

平成 27 年度管理型処分技術調査等事業  
(地下空洞型処分施設機能確認試験) のうち  
既施設挙動・地震動挙動に係るデータ取得

添付資料目次

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 添付資料 1 現地写真 .....                | 1-1  |
| 1.1 地震計メンテナンス .....              | 1-1  |
| 1.2 間隙水圧計計測 .....                | 1-2  |
| 1.3 計測システム保守・点検 .....            | 1-4  |
| 1.4 間隙水圧計点検 .....                | 1-5  |
| 1.5 地震計の移設作業.....                | 1-9  |
| 添付資料 2 既設計測設備点検 .....            | 2-1  |
| 2.1 静的設備計測器点検 .....              | 2-1  |
| 2.2 データ模擬入力による点検.....            | 2-15 |
| 2.3 地震計メンテナンス .....              | 2-16 |
| 添付資料 3 計測器資料.....                | 3-1  |
| 3.1 計器情報一覧.....                  | 3-1  |
| 3.2 スイッチボックスアドレス表 .....          | 3-14 |
| 添付資料 4 施設・周辺岩盤挙動計測データ .....      | 4-1  |
| 4.1 計測システム.....                  | 4-1  |
| 4.2 計測データ .....                  | 4-8  |
| 4.2.1 坑内環境計測結果.....              | 4-9  |
| 4.2.2 上部埋戻し材埋設計器計測結果.....        | 4-11 |
| 4.2.3 上部緩衝材埋設計器計測結果 .....        | 4-13 |
| 4.2.4 上部コンクリートピット埋設計器計測結果 .....  | 4-14 |
| 4.2.5 上部低拡散材埋設計器計測結果.....        | 4-19 |
| 4.2.6 手前部コンクリートピット埋設計器計測結果.....  | 4-27 |
| 4.2.7 側部低拡散材埋設計器計測結果.....        | 4-38 |
| 4.2.8 底部緩衝材埋設計器計測結果 .....        | 4-50 |
| 4.2.9 側部緩衝材埋設計器計測結果 .....        | 4-65 |
| 4.2.10 底部低拡散材埋設計器計測結果.....       | 4-66 |
| 4.2.11 底部コンクリートピット埋設計器計測結果 ..... | 4-82 |

|  |       |
|--|-------|
| 4.2.12 側部コンクリートピット埋設計器計測結果 .....       | 4-96  |
| 4.2.13 充填材・上部充填材埋設計器計測結果 .....         | 4-114 |
| 4.2.14 底部埋戻し材埋設計器計測結果 .....            | 4-117 |
| 4.2.15 奥部埋戻し材埋設計器計測結果 .....            | 4-131 |
| 4.2.16 側部埋戻し材埋設計器計測結果 .....            | 4-141 |
| 4.2.17 岩盤挙動計 .....                     | 4-168 |
| <br>                                   |       |
| 添付資料 5 地震動観測データ .....                  | 5-1   |
| 5.1 2015年4月30日 .....                   | 5-2   |
| 5.2 2015年11月1日 .....                   | 5-5   |
| 5.3 2016年1月11日(1) .....                | 5-8   |
| 5.4 2016年1月11日(2) .....                | 5-11  |
| 5.5 2016年1月12日 .....                   | 5-14  |
| 5.6 2016年1月14日 .....                   | 5-17  |
| 5.7 2016年2月2日 .....                    | 5-20  |
| 参考文献 .....                             | 5-23  |
| <br>                                   |       |
| 添付資料 6 間隙水圧計点検記録 .....                 | 6-1   |
| A-② .....                              | 6-1   |
| B-① .....                              | 6-5   |
| C-① .....                              | 6-8   |
| D-① .....                              | 6-10  |
| E-① .....                              | 6-17  |
| <br>                                   |       |
| 添付資料 7 コンクリートピット昇降設備・上部安全設備の維持管理 ..... | 7-1   |
| コンクリートピット昇降設備の維持管理 .....               | 7-1   |
| コンクリートピット上部安全設備の維持管理 .....             | 7-2   |

## 図目次

|         |                                 |      |
|---------|---------------------------------|------|
| 図 1.1-1 | 地震計①メンテナンス (1/2)                | 1-3  |
| 図 1.1-2 | 地震計②メンテナンス (1/2)                | 1-3  |
| 図 1.1-3 | 地震計③メンテナンス (1/2)                | 1-4  |
| 図 1.2-1 | 間隙水圧計計測 (A-1) (1/2)             | 1-4  |
| 図 1.2-2 | 間隙水圧計計測 (B-2、B-4) (1/2)         | 1-5  |
| 図 1.2-3 | 間隙水圧計計測 (C-2、C-3、C-4、C-5) (1/2) | 1-5  |
| 図 1.2-4 | 間隙水圧計計測 (D-4、D-6、E-4、E-5) (1/2) | 1-6  |
| 図 1.3-1 | 既設静的設備の保守・点検完了 (1/2)            | 1-6  |
| 図 1.3-2 | 計測ボックス補修完了 (1/2)                | 1-7  |
| 図 1.4-1 | 間隙水圧計点検完了 (計測坑 A) (1/2)         | 1-7  |
| 図 1.4-2 | 間隙水圧計点検完了 (計測坑 B) (1/2)         | 1-8  |
| 図 1.4-3 | 間隙水圧計点検完了 (計測坑 C) (1/2)         | 1-8  |
| 図 1.4-4 | 間隙水圧計点検完了 (試験空洞 D、E) (1/2)      | 1-9  |
| 図 1.5-1 | 地震計①架台設置完了 (1/2)                | 1-9  |
| 図 1.5-2 | 地震計①移設完了 (1/2)                  | 1-10 |
| 図 1.6-1 | 点検作業状況                          | 1-10 |
| 図 1.6-2 | 計測ボックス補修前状況                     | 1-10 |
| 図 1.6-3 | 計測ボックス補修後状況                     | 1-10 |
| 図 1.7-1 | 計器点検作業状況                        | 1-11 |
| 図 1.8-1 | チップング作業状況                       | 1-11 |
| 図 1.8-2 | チップング完了                         | 1-11 |
| 図 1.8-3 | 型枠完成                            | 1-11 |
| 図 1.8-4 | モルタル打設状況                        | 1-11 |
| 図 1.8-5 | 架台完成                            | 1-12 |
| 図 1.8-6 | 地震計設置                           | 1-12 |
| 図 5.1-1 | 地震計①の加速度時刻歴 (2015年4月30日)        | 5-2  |
| 図 5.1-2 | 地震計②の加速度時刻歴 (2015年4月30日)        | 5-3  |
| 図 5.1-3 | 地震計③の加速度時刻歴 (2015年4月30日)        | 5-4  |
| 図 5.2-1 | 地震計①の加速度時刻歴 (2015年11月1日)        | 5-5  |
| 図 5.2-2 | 地震計②の加速度時刻歴 (2015年11月1日)        | 5-6  |
| 図 5.2-3 | 地震計③の加速度時刻歴 (2015年11月1日)        | 5-7  |
| 図 5.3-1 | 地震計①の加速度時刻歴 (2016年1月11日(1))     | 5-8  |
| 図 5.3-2 | 地震計②の加速度時刻歴 (2016年1月11日(1))     | 5-9  |
| 図 5.3-3 | 地震計③の加速度時刻歴 (2016年1月11日(1))     | 5-10 |

|         |                             |      |
|---------|-----------------------------|------|
| 図 5.4-1 | 地震計①の加速度時刻歴 (2016年1月11日(2)) | 5-11 |
| 図 5.4-2 | 地震計②の加速度時刻歴 (2016年1月11日(2)) | 5-12 |
| 図 5.4-3 | 地震計③の加速度時刻歴 (2016年1月11日(2)) | 5-13 |
| 図 5.5-1 | 地震計①の加速度時刻歴 (2016年1月12日)    | 5-14 |
| 図 5.5-2 | 地震計②の加速度時刻歴 (2016年1月12日)    | 5-15 |
| 図 5.5-3 | 地震計③の加速度時刻歴 (2016年1月12日)    | 5-16 |
| 図 5.6-1 | 地震計①の加速度時刻歴 (2016年1月14日)    | 5-17 |
| 図 5.6-2 | 地震計②の加速度時刻歴 (2016年1月14日)    | 5-18 |
| 図 5.6-3 | 地震計③の加速度時刻歴 (2016年1月14日)    | 5-19 |
| 図 5.7-1 | 地震計①の加速度時刻歴 (2016年2月2日)     | 5-20 |
| 図 5.7-2 | 地震計②の加速度時刻歴 (2016年2月2日)     | 5-21 |
| 図 5.7-3 | 地震計③の加速度時刻歴 (2016年2月2日)     | 5-22 |



表目次

|          |  |      |
|----------|--|------|
| 表 2.1-1  | 底部埋戻し材静的設備計測器点検結果 .....                              | 2-2  |
| 表 2.1-2  | 側部埋戻し材静的設備計測器点検結果 (1/2) .....                        | 2-3  |
| 表 2.1-3  | 側部埋戻し材静的設備計測器点検結果 (2/2) .....                        | 2-4  |
| 表 2.1-4  | 奥部・上部埋戻し材静的設備計測器点検結果 .....                           | 2-5  |
| 表 2.1-5  | 底部緩衝材静的設備計測器点検結果 (1/2) .....                         | 2-6  |
| 表 2.1-6  | 底部緩衝材静的設備計測器点検結果 (2/2) .....                         | 2-6  |
| 表 2.1-7  | 側部緩衝材静的設備計測器点検結果 .....                               | 2-6  |
| 表 2.1-8  | 上部緩衝材静的設備計測器点検結果 .....                               | 2-6  |
| 表 2.1-9  | 底部低拡散材静的設備計測器点検結果 .....                              | 2-7  |
| 表 2.1-10 | 側部低拡散材静的設備計測器点検結果 .....                              | 2-8  |
| 表 2.1-11 | 上部低拡散材静的設備計測器点検結果 .....                              | 2-9  |
| 表 2.1-12 | 底部コンクリートピット静的設備計測器点検結果 .....                         | 2-10 |
| 表 2.1-13 | 側部コンクリートピット静的設備計測器点検結果 (1/2) .....                   | 2-11 |
| 表 2.1-14 | 側部コンクリートピット静的設備計測器点検結果 (2/2) .....                   | 2-12 |
| 表 2.1-15 | 手前部・上部コンクリートピット静的設備計測器点検結果 .....                     | 2-13 |
| 表 2.1-16 | 充填材静的設備計測器点検結果 .....                                 | 2-13 |
| 表 2.1-17 | 上部充填材静的設備計測器点検結果 .....                               | 2-13 |
| 表 2.1-18 | 試験空洞内百葉箱点検結果 .....                                   | 2-14 |
| 表 2.1-19 | 岩盤変位計点検結果 .....                                      | 2-14 |
| 表 2.2-1  | データ模擬入力点検結果 .....                                    | 2-15 |
| 表 2.3-1  | チェックシート (平成 27 年 10 月 28 日) .....                    | 2-17 |
| 表 2.3-2  | チェックシート (平成 27 年 12 月 2 日) .....                     | 2-18 |
| 表 2.3-3  | チェックシート (平成 28 年 2 月 10 日) .....                     | 2-19 |
| 表 3.1-1  | 計器情報一覧表 (底部埋戻し材) .....                               | 3-1  |
| 表 3.1-2  | 計器情報一覧表 (R 側奥部埋戻し材 1 リフト、R 側側部埋戻し材 1 リフト) ..         | 3-2  |
| 表 3.1-3  | 計器情報一覧表 (L 側および中央奥部埋戻し材 1 リフト、L 側側部埋戻し材 1 リフト) ..... | 3-3  |
| 表 3.1-4  | 計器情報一覧表 (L 側側部埋戻し材 3 リフト) .....                      | 3-4  |
| 表 3.1-5  | 計器情報一覧表 (中央奥部埋戻し材 3 リフト、R 側側部埋戻し材 3 リフト) ..          | 3-5  |
| 表 3.1-6  | 計器情報一覧表 (底部緩衝材、底部埋戻し材との界面設置分) .....                  | 3-6  |
| 表 3.1-7  | 計器情報一覧表 (底部緩衝材、R 側側部埋戻し材との界面設置分) .....               | 3-6  |
| 表 3.1-8  | 計器情報一覧表 (底部緩衝材、L 側側部および奥部埋戻し材との界面設置分) .....          | 3-6  |

|          |                        |      |
|----------|------------------------|------|
| 表 3.1-9  | 計器情報一覧表（底部低拡散材）        | 3-7  |
| 表 3.1-10 | 計器情報一覧表（底部コンクリートピット）   | 3-8  |
| 表 3.1-11 | 計器情報一覧表（L側側部コンクリートピット） | 3-9  |
| 表 3.1-12 | 計器情報一覧表（R側側部コンクリートピット） | 3-10 |
| 表 3.1-13 | 計器情報一覧表（妻部コンクリートピット）   | 3-11 |
| 表 3.1-14 | 計器情報一覧表（充填材）           | 3-11 |
| 表 3.1-15 | 計器情報一覧表（L側側部低拡散材）      | 3-12 |
| 表 3.1-16 | 計器情報一覧表（R側側部低拡散材）      | 3-13 |
| 表 3.1-17 | 計器情報一覧表（上部充填材）         | 3-13 |
| 表 3.1-18 | 計器情報一覧表（側部緩衝材）         | 3-13 |
| 表 3.1-19 | 計器情報一覧表（上部コンクリートピット）   | 3-13 |
| 表 3.1-20 | 計器情報一覧表（上部低拡散材）        | 3-14 |
| 表 3.1-21 | 計器情報一覧表（上部緩衝材）         | 3-14 |
| 表 3.1-22 | 計器情報一覧表（上部埋戻し材）        | 3-14 |
| 表 3.2-1  | スイッチボックスアドレス表（KBS07B）  | 3-15 |
| 表 3.2-2  | スイッチボックスアドレス表（KBS07A）  | 3-16 |
| 表 3.2-3  | スイッチボックスアドレス表（KBS14）   | 3-17 |
| 表 3.2-4  | スイッチボックスアドレス表（KBS03B）  | 3-18 |
| 表 3.2-5  | スイッチボックスアドレス表（KBS08B）  | 3-19 |
| 表 3.2-6  | スイッチボックスアドレス表（KBS03A）  | 3-20 |
| 表 3.2-7  | スイッチボックスアドレス表（KBS08A）  | 3-21 |
| 表 3.2-8  | スイッチボックスアドレス表（KBS02A）  | 3-22 |
| 表 3.2-9  | スイッチボックスアドレス表（KBS09B）  | 3-23 |
| 表 3.2-10 | スイッチボックスアドレス表（KBS09A）  | 3-24 |
| 表 3.2-11 | スイッチボックスアドレス表（KBS02B）  | 3-25 |
| 表 3.2-12 | スイッチボックスアドレス表（KBS10A）  | 3-26 |
| 表 3.2-13 | スイッチボックスアドレス表（KBS10B）  | 3-27 |
| 表 3.2-14 | スイッチボックスアドレス表（KBS01A）  | 3-28 |
| 表 3.2-15 | スイッチボックスアドレス表（KBS01B）  | 3-29 |
| 表 5.1-1  | 地震計計測一覧                | 5-1  |
| 表 5.1-2  | 地震動一覧                  | 5-1  |
| 表 7.1-1  | コンクリートピット昇降設備の維持管理管理表  | 7-1  |
| 表 7.1-2  | コンクリートピット上部安全設備の維持管理   | 7-2  |

## 添付資料 1 現地写真



# 添付資料1 現地写真

## 1.1 地震計メンテナンス

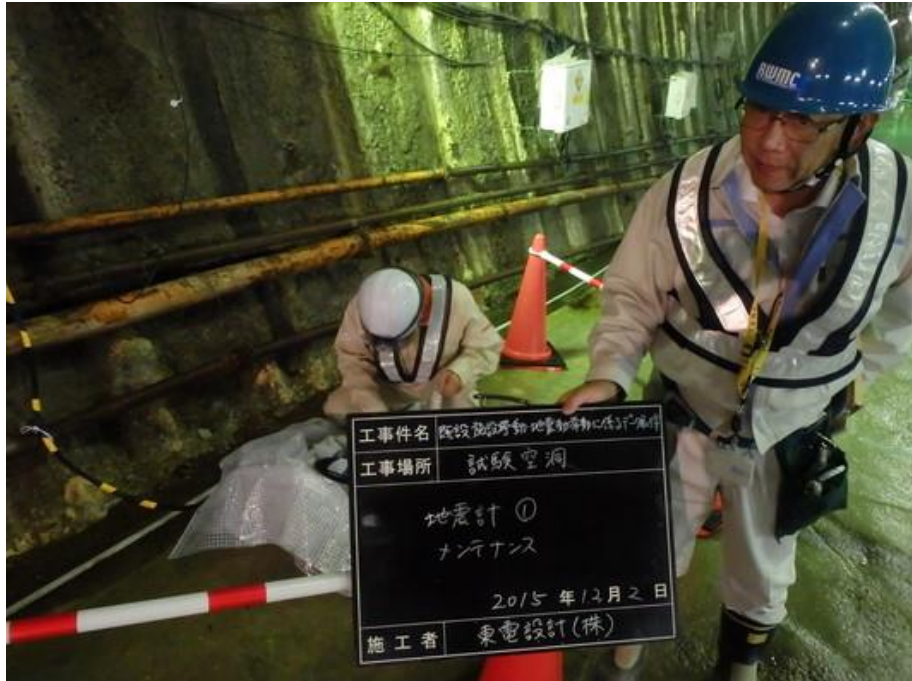


図 1.1-1 地震計①メンテナンス (1/2)



図 1.1-2 地震計②メンテナンス (1/2)



図 1.1-3 地震計③メンテナンス (1/2)

## 1.2 間隙水圧計計測



図 1.2-1 間隙水圧計計測 (A-1) (1/2)





図 1.2-2 間隙水圧計計測 (B-2、B-4) (1/2)



図 1.2-3 間隙水圧計計測 (C-2、C-3、C-4、C-5) (1/2)



図 1.2-4 間隙水圧計計測 (D-4、D-6、E-4、E-5) (1/2)

### 1.3 計測システム保守・点検



図 1.3-1 既設静的設備の保守・点検完了 (1/2)





図 1.3-2 計測ボックス補修完了 (1/2)

#### 1.4 間隙水圧計点検



図 1.4-1 間隙水圧計点検完了 (計測坑 A) (1/2)

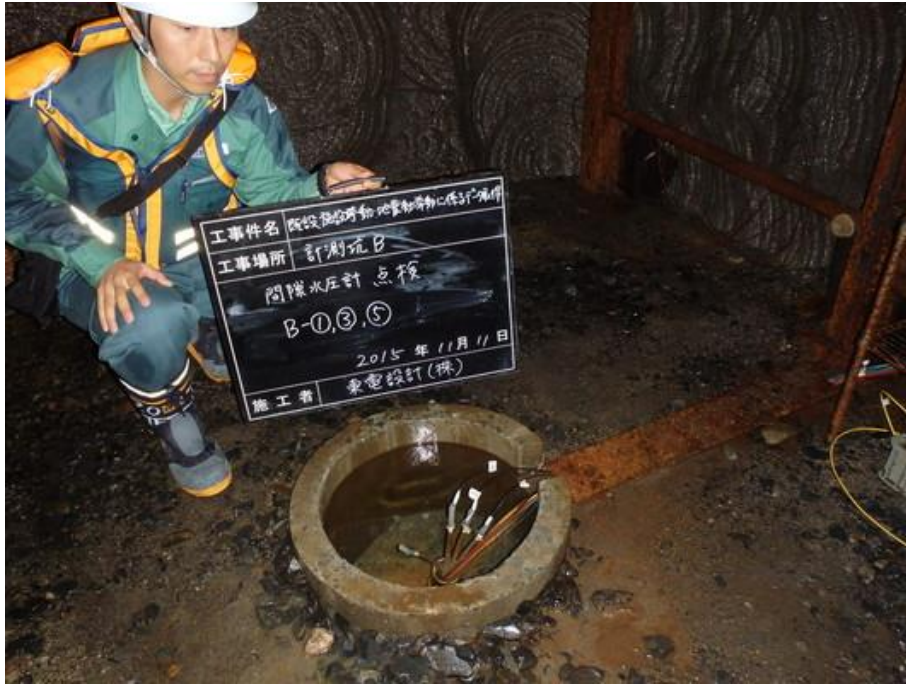


図 1.4-2 間隙水圧計点検完了（計測坑 B）（1/2）



図 1.4-3 間隙水圧計点検完了（計測坑 C）（1/2）





図 1.4-4 間隙水圧計点検完了（試験空洞 D、E）（1/2）

## 1.5 地震計の移設作業

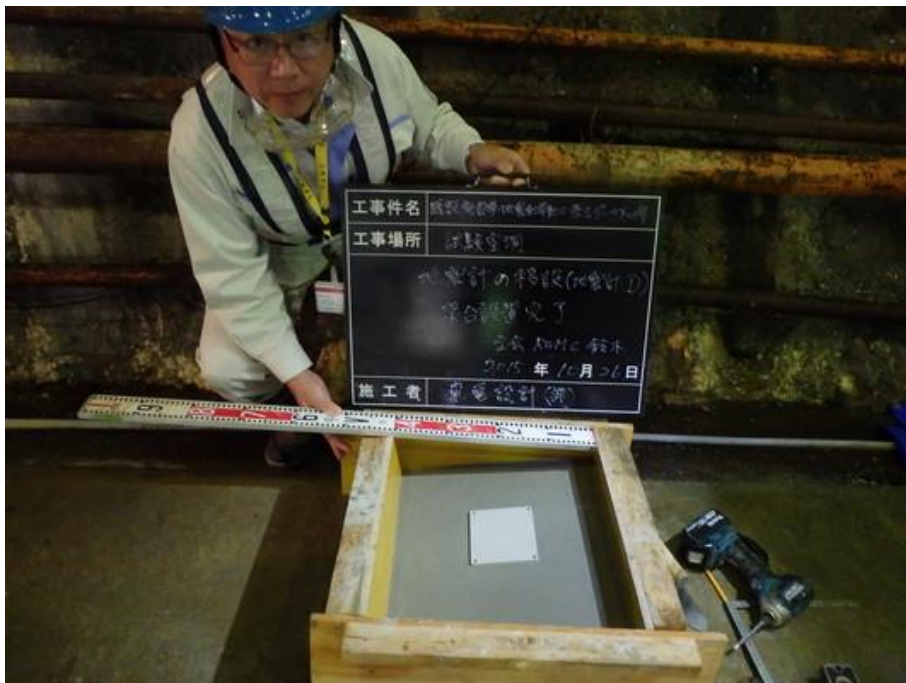


図 1.5-1 地震計①架台設置完了（1/2）

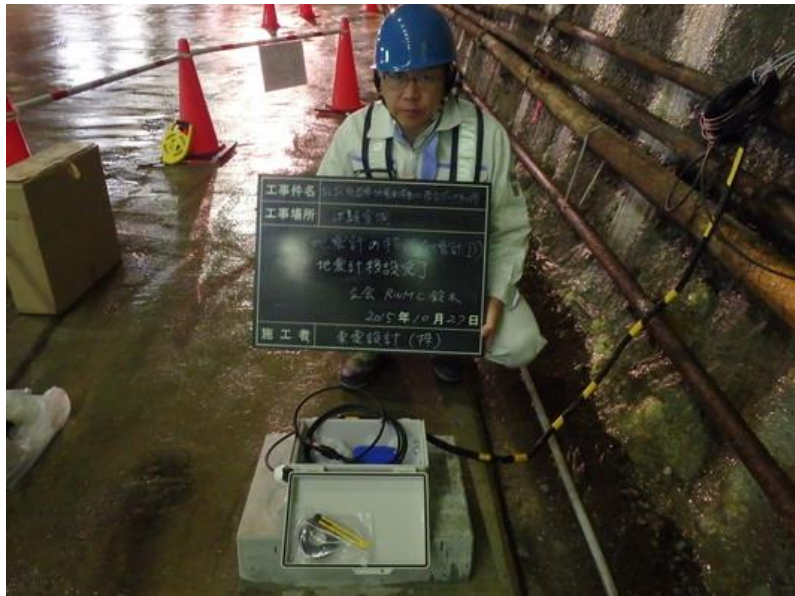


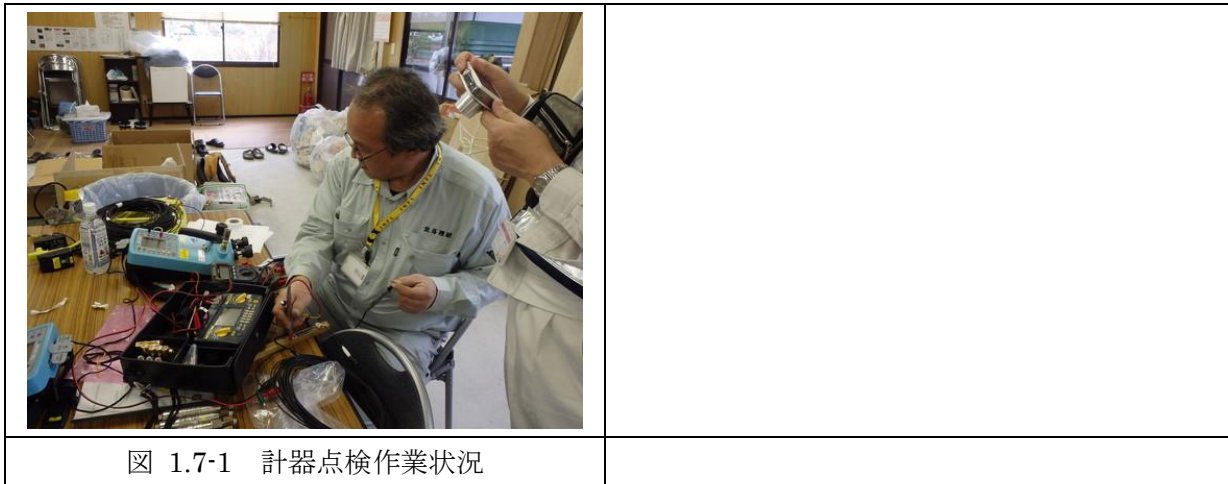
図 1.5-2 地震計①移設完了 (1/2)

### 1.6 計測システム保守・点検

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
|                            |                            |
| <p>1.6- 点検作業状況</p>         | <p>図 1.6-1 計測ボックス補修前状況</p> |
|                            |                            |
| <p>図 1.6-2 計測ボックス補修後状況</p> |                            |



## 1.7 間隙水圧点検



## 1.8 地震計の移設作業





図 1.8-4 架台完成



図 1.8-5 地震計設置

## 添付資料 2 既設計測設備点検





## 添付資料2 既設計測設備点検

### 2.1 静的設備計測器点検

本年度の静的設備計測器点検結果(平成 27 年 11 月 9 日)を表 2.1-1～表 2.1-19 に示す。

表 2.1-1 底部埋戻し材静的设备計測器点検結果

| 部材   | 部位 | 計器種別 | 設置位置 |            |            | 計測方向       | 計器No.      | BLCH       | 点検日       | 絶縁検査(50MΩ以上) |       | バラツキ検査(±5μ以内) |    | 線間抵抗(350±10Ω) |     |    | デジタルひずみ計測定(±5μ以内) |    | データ異常 | 特記事項 |    |  |  |  |
|------|----|------|------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|-------|---------------|----|---------------|-----|----|-------------------|----|-------|------|----|--|--|--|
|      |    |      | 断面   | 方向         | 厚み         |            |            |            |           | 測定結果         | 合否    | 測定結果          | 合否 | 赤黒間           | 白緑間 | 合否 | 測定結果              | 合否 |       |      | 合否 |  |  |  |
| 埋戻し材 | 底部 | ひずみ計 | B    | 中央         | 内側         | 空洞軸        | U-H- 1-U-V | 1010       | 2015/11/9 | 50MΩ以上       | ±5μ以内 | ○             | ○  | -             | -   | -  | -                 | ○  |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      | 左          |            |            | U-H- 2-U-V | 1021       |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -                 | -  | ○     |      |    |  |  |  |
|      |    |      | 中央   | U-H- 3-U-V | 1034       | ○          | ○          | -          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | ○                 |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      | 右    | U-H- 4-U-V | 1050       | ○          | ○          | -          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | ○  |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      | C    | 中央         | U-H- 5-U-V | 1063       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | ○    |    |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-H- 1-U-C | 1011       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | B    | 左          | U-H- 2-U-C | 1022       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-H- 3-U-C | 1035       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | A    | 右          | U-H- 4-U-C | 1051       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-H- 5-U-C | 1064       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | B    | 中央         | U-H- 1-M-V | 1012       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 左          | U-H- 2-M-V | 1023       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | A    | 中央         | U-H- 3-M-V | 1036       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 右          | U-H- 4-M-V | 1052       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | C    | 中央         | U-H- 5-M-V | 1065       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-H- 1-M-C | 1013       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | A    | 左          | U-H- 2-M-C | 1024       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-H- 3-M-C | 1037       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | C    | 右          | U-H- 4-M-C | 1053       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-H- 5-M-C | 1066       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | B    | 中央         | U-H- 1-L-V | 1014       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 左          | U-H- 2-L-V | 1025       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | A    | 中央         | U-H- 3-L-V | 1038       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 右          | U-H- 4-L-V | 1054       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | C    | 中央         | U-H- 5-L-V | 1067       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-H- 1-L-C | 1015       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | B    | 左          | U-H- 2-L-C | 1026       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-H- 3-L-C | 1039       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | A    | 右          | U-H- 4-L-C | 1055       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-H- 5-L-C | 1327       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | C    | 左          | U-U- 1-M-V | 1032       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-U- 2-M-V | 1047       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | A    | 右          | U-U- 3-M-V | 1061       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      |      | 中央         | U-U- 1-M-C | 1033       | ○          | ○          |           |              |       | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | ○  |  |  |  |
|      |    |      | 無応力計 | A          | 中央         | 中央         | -          | U-U- 2-M-C |           |              |       | 1048          | ○  |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            |            |            | U-U- 3-M-C |           |              |       | 1062          | ○  |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      | B    | 中央         | 中央         | -          | U-M- 1     | 1049       |           |              |       | ○             |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            |            | U-R- 1-U-V | 1016       |           |              |       | ○             |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      | A    | 中央         | 内側         | 空洞軸        | U-R- 3-U-V | 1040       |           |              |       | ○             |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            |            | U-R- 5-U-V | 1069       |           |              |       | ○             |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | C    | 左    | 中央         | 空洞横断       | U-R- 2-U-C | 1027       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-R- 3-U-C | 1041       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | A    | 中央   | 外側         | 空洞軸        | U-R- 4-U-C | 1056       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-R- 1-L-V | 1017       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | B    | 中央   | 外側         | 空洞軸        | U-R- 3-L-V | 1042       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-R- 5-L-V | 1070       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | C    | 左    | 中央         | 空洞横断       | U-R- 2-L-C | 1028       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-R- 3-L-C | 1043       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | A    | 中央   | 外側         | -          | U-R- 4-L-C | 1057       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-0- 1-U   | 1018       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | B    | 左    | 内側         | -          | U-0- 2-U   | 1029       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-0- 3-U   | 1044       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | A    | 中央   | 外側         | -          | U-0- 4-U   | 1058       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-0- 5-U   | 1071       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | C    | 中央   | 中央         | -          | U-0- 1-M   | 1019       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-0- 2-M   | 1030       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | B    | 左    | 内側         | -          | U-0- 3-M   | 1045       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-0- 4-M   | 1059       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | A    | 中央   | 外側         | -          | U-0- 5-M   | 1072       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-0- 1-L   | 1020       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | C    | 左    | 中央         | -          | U-0- 2-L   | 1031       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-0- 3-L   | 1046       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    | A    | 中央   | 外側         | -          | U-0- 4-L   | 1060       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |
|      |    |      |      |            |            | U-0- 5-L   | 1073       | ○          |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |    |  |  |  |

H20. 8にBLCHを1068→1327に変更

表 2.1-2 側部埋戻し材静的設備計測器点検結果 (1/2)

| 部材   | 部位         | 計器種別       | 設置位置       |            |            | 計測方向       | 計器No.      | BLCH | 点検日       | 絶縁検査 (50MΩ以上) |       | パツキ検査 (±5μ以内) |    | 線間抵抗 (350±10Ω) |     |    | デジタルひずみ計測定 (±5μ以内) |    | データ異常 | 特記事項 |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|-----------|---------------|-------|---------------|----|----------------|-----|----|--------------------|----|-------|------|
|      |            |            | 断面         | 高さ         | 厚み         |            |            |      |           | 測定結果          | 合否    | 測定結果          | 合否 | 赤黒間            | 白緑間 | 合否 | 測定結果               | 合否 |       |      |
| 埋戻し材 | 側部         | ひずみ計       | 外側         | 空洞軸        | B          | 177t       | U-H-6-U-H  | 1102 | 2015/11/9 | 50MΩ以上        | ±5μ以内 | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            |            |            | E          | U-H-7-U-H  | 1178       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            |            | B          | 377t       | U-H-8-U-H  | 1249 |           |               |       | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            |            |            | E          | U-H-9-U-H  | 1271       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            |            | A          | 177t       | U-H-10-U-H | 1092 |           |               |       | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            |            |            | D          | U-H-11-U-H | 1168       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            |            | A          | 377t       | U-H-12-U-H | 1258 |           |               |       | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            |            |            | D          | U-H-13-U-H | 1280       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            |            | C          | U-H-14-U-H | 1210       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            |            | F          | 177t       | U-H-15-U-H | 1186 |           |               |       | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            |            |            | C          | 377t       | U-H-16-U-H | 1240 |           |               |       | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            |            |            | F          | U-H-17-U-H | 1203       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            |            | B          | 177t       | U-H-6-U-P  | 1103 |           |               |       | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            |            |            | E          | U-H-7-U-P  | 1179       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            | B          | 377t       | U-H-8-U-P  | 1250       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            | E          | U-H-9-U-P  | 1272       | ○          | ○    |           |               |       | -             | -  | -              | -   | ○  |                    |    |       |      |
|      |            |            |            | A          | 177t       | U-H-10-U-P | 1093       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            | D          | U-H-11-U-P | 1169       | ○          | ○    |           |               |       | -             | -  | -              | -   | ○  |                    |    |       |      |
|      |            |            |            | A          | 377t       | U-H-12-U-P | 1259       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            |            | D          | U-H-13-U-P | 1281       | ○          | ○    |           |               |       | -             | -  | -              | -   | ○  |                    |    |       |      |
|      |            |            |            | C          | 177t       | U-H-14-U-P | 1211       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | F          | U-H-15-U-P | 1187       | ○          | ○          | -    |           |               |       | -             | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|      |            |            | C          | 377t       | U-H-16-U-P | 1241       | ○          | ○    |           |               |       | -             | -  | -              | -   | ○  |                    |    |       |      |
|      |            |            | F          | U-H-17-U-P | 1204       | ○          | ○          | -    |           |               |       | -             | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|      |            |            | B          | 中央         | 空洞軸        | B          | U-H-8-M-H  | 1251 |           |               |       | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            | E          |            |            | U-H-9-M-H  | 1273       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | A          |            |            | U-H-12-M-H | 1310       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | D          |            |            | U-H-13-M-H | 1282       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | C          |            |            | U-H-16-M-H | 1242       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | F          |            |            | U-H-17-M-H | 1205       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | E          |            |            | U-H-8-M-P  | 1252       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | B          |            | 鉛直         | E          | U-H-9-M-P  | 1274 |           |               |       | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            | A          |            |            | U-H-12-M-P | 1311       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | D          |            |            | U-H-13-M-P | 1283       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | C          |            |            | U-H-16-M-P | 1243       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | F          |            |            | U-H-17-M-P | 1206       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | B          |            |            | U-H-6-L-H  | 1104       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | E          |            |            | U-H-7-L-H  | 1180       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | B          | 内側         | 空洞軸        | E          | U-H-8-L-H  | 1253 |           |               |       | ○             | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |
|      |            |            | E          |            |            | U-H-9-L-H  | 1275       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | A          |            |            | U-H-10-L-H | 1094       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
|      |            |            | D          |            |            | U-H-11-L-H | 1170       | ○    |           |               |       | ○             | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |
| A    | 377t       | U-H-12-L-H | 1312       |            |            | ○          | ○          | -    | -         | -             | -     | ○             |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| D    | U-H-13-L-H | 1284       | ○          |            |            | ○          | -          | -    | -         | -             | ○     |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| C    | 177t       | U-H-14-L-H | 1212       |            |            | ○          | ○          | -    | -         | -             | -     | ○             |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| F    | U-H-15-L-H | 1188       | ○          |            | ○          | -          | -          | -    | -         | ○             |       |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| C    | 377t       | U-H-16-L-H | 1244       |            | ○          | ○          | -          | -    | -         | -             | ○     |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| F    | U-H-17-L-H | 1207       | ○          |            | ○          | -          | -          | -    | -         | ○             |       |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| B    | 鉛直         | E          | U-H-6-L-P  |            | 1105       | ○          | ○          | -    | -         | -             | -     | ○             |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| E    |            | U-H-7-L-P  | 1181       |            | ○          | ○          | -          | -    | -         | -             | ○     |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| B    |            | 377t       | U-H-8-L-P  |            | 1254       | ○          | ○          | -    | -         | -             | -     | ○             |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| E    |            | U-H-9-L-P  | 1276       |            | ○          | ○          | -          | -    | -         | -             | ○     |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| A    |            | 177t       | U-H-10-L-P | 1095       | ○          | ○          | -          | -    | -         | -             | ○     |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| D    |            | U-H-11-L-P | 1171       | ○          | ○          | -          | -          | -    | -         | ○             |       |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| A    |            | 377t       | U-H-12-L-P | 1313       | ○          | ○          | -          | -    | -         | -             | ○     |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| D    | U-H-13-L-P | 1285       | ○          | ○          | -          | -          | -          | -    | ○         |               |       |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| C    | 177t       | U-H-14-L-P | 1213       | ○          | ○          | -          | -          | -    | -         | ○             |       |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| F    | U-H-15-L-P | 1189       | ○          | ○          | -          | -          | -          | -    | ○         |               |       |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| C    | 377t       | U-H-16-L-P | 1245       | ○          | ○          | -          | -          | -    | -         | ○             |       |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |
| F    |            | U-H-17-L-P | 1208       | ○          | ○          | -          | -          | -    | -         | ○             |       |               |    |                |     |    |                    |    |       |      |



表 2.1-4 奥部・上部埋戻し材静的設備計測器点検結果

| 部材   | 部位   | 計器種別 | 設置位置     |      |            | 計測方向     | 計器No.      | BLCH       | 点検日       | 絶縁検査 (50MΩ 以上) |        | バラツキ検査 (±5μ以内) |    | 線間抵抗 (350±10Ω) |     |    | デジタルひずみ計測定 (±5μ以内) |    | データ異常 | 特記事項 |    |   |
|------|------|------|----------|------|------------|----------|------------|------------|-----------|----------------|--------|----------------|----|----------------|-----|----|--------------------|----|-------|------|----|---|
|      |      |      | 断面       | 高さ   | 厚み         |          |            |            |           | 測定結果           | 合否     | 測定結果           | 合否 | 赤黒間            | 白緑間 | 合否 | 測定結果               | 合否 |       |      | 合否 |   |
| 埋戻し材 | 奥部   | ひずみ計 | M        | 177t | 外側         | 空洞横断     | U-H-18-U-H | 1218       | 2015/11/9 | 50MΩ 以上        | ±5μ 以内 | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | L        | 377t |            |          | U-H-19-U-H | 1226       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | L        | 377t |            |          | U-H-20-U-H | 1262       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | N        | 177t |            | 鉛直       | U-H-21-U-H | 1194       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | M        | 177t |            |          | U-H-18-U-P | 1219       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | L        | 377t |            |          | U-H-19-U-P | 1227       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | L        | 377t | U-H-20-U-P | 1263     | ○          | ○          |           |                |        | -              | -  | -              | -   | ○  |                    |    |       |      |    |   |
|      |      |      | N        | 177t | U-H-21-U-P | 1195     | ○          | ○          |           |                |        | -              | -  | -              | -   | ○  |                    |    |       |      |    |   |
|      |      |      | M        | 177t | 内側         | 空洞横断     | U-H-18-L-H | 1220       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | L        | 377t |            |          | U-H-19-L-H | 1228       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | L        | 377t |            |          | U-H-20-L-H | 1264       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | N        | 177t |            | 鉛直       | U-H-21-L-H | 1196       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | M        | 177t |            |          | U-H-18-L-P | 1221       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | L        | 377t |            |          | U-H-19-L-P | 1229       |           |                |        | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |
|      |      |      | L        | 377t | U-H-20-L-P | 1265     | ○          | ○          |           |                |        | -              | -  | -              | -   | ○  |                    |    |       |      |    |   |
|      |      |      | N        | 177t | U-H-21-L-P | 1197     | ○          | ○          |           |                |        | -              | -  | -              | -   | ○  |                    |    |       |      |    |   |
|      |      |      | 有効応力計    | L    | 377t       | 中央       | 空洞横断       | U-U- 8-M-H |           |                |        | 1232           | ○  | ○              | ○   | ○  | -                  | -  | -     | -    | -  | ○ |
|      |      |      |          | L    | 377t       |          |            | U-U- 9-M-H |           |                |        | 1268           | ○  | ○              | ○   | ○  | -                  | -  | -     | -    | -  | ○ |
|      |      |      | L        | 377t | 中央         | 鉛直       | U-U- 8-M-P | 1233       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | -    | ○  |   |
|      |      |      | L        | 377t |            |          | U-U- 9-M-P | 1269       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | -    | ○  |   |
|      |      | 無応力計 | L        | 377t | 中央         | -        | U-M- 4     | 1270       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | -    | ○  |   |
|      |      | 鉄筋計  | M        | 177t | 外側         | 鉛直       | U-R-14-U-P | 1217       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | -    | ○  |   |
|      |      |      | L        |      |            |          | U-R-15-U-P | 1225       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | ○    |    |   |
|      |      |      | N        |      |            |          | U-R-16-U-P | 1193       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | ○    |    |   |
|      |      |      | M        |      | 内側         |          | U-R-14-L-P | 1216       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | ○    |    |   |
|      |      |      | L        |      |            |          | U-R-15-L-P | 1224       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | ○    |    |   |
|      |      |      | N        |      |            |          | U-R-16-L-P | 1192       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | ○    |    |   |
|      |      | 温度計  | M        | 外側   | -          | U-0-18-U | 1222       | ○          |           |                |        | ○              | ○  | ○              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | ○  |   |
|      |      |      | L        |      |            | U-0-19-U | 1230       | ○          |           |                |        | ○              | ○  | ○              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |    |   |
|      |      |      | L        |      |            | 377t     | U-0-20-U   | 1266       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | ○    |    |   |
|      |      |      | N        |      |            | 177t     | U-0-21-U   | 1198       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | ○    |    |   |
|      |      |      | M        |      |            | 内側       | U-0-18-L   | 1223       |           |                |        | ○              | ○  | ○              | ○   | -  | -                  | -  | -     | -    | ○  |   |
| L    | 177t |      | U-0-19-L | 1231 |            |          | ○          | ○          | ○         | ○              | -      | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |    |   |
| L    | 377t |      | U-0-20-L | 1267 |            |          | ○          | ○          | ○         | ○              | -      | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |    |   |
| N    | 177t |      | U-0-21-L | 1199 |            |          | ○          | ○          | ○         | ○              | -      | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |    |   |
|      |      |      |          |      |            |          |            |            |           |                |        |                |    |                |     |    |                    |    |       |      |    |   |
| 上部   | 沈下計  |      | -        | -    |            | -        | 鉛直         | U-T-1      | 1643      |                |        |                |    |                |     |    |                    |    |       |      |    |   |
|      | 温度計  | -    | -        | -    | -          | U-0-22   | 1644       |            |           |                |        |                |    |                |     |    |                    |    |       |      |    |   |



表 2.1-9 底部低拡散材静的設備計測器点検結果

| 部材               | 部位 | 計器種別 | 設置位置    |           | 計測方向      | 計器No.     | BLCH      | 点検日       | 絶縁検査(50MΩ以上) |           | バラツキ検査(±5μ以内) |      | 線間抵抗(350±10Ω) |     |     | T <sub>2</sub> ぬいずみ計測定(±5μ以内) |      | データ異常<br>合否 | 特記事項 |      |           |           |
|------------------|----|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------|------|---------------|-----|-----|-------------------------------|------|-------------|------|------|-----------|-----------|
|                  |    |      | 断面      | 方向        |           |           |           |           | 厚み           | 測定結果      | 合否            | 測定結果 | 合否            | 赤黒間 | 白緑間 | 合否                            | 測定結果 |             |      | 合否   |           |           |
| 低<br>拡<br>散<br>材 | 底部 | ひずみ計 | 上段      | A         | 中央        | 空洞軸       | T-H-1-I-V | 1301      | 2015/11/9    | 50MΩ以上    | ±5μ以内         | ○    | ○             | -   | -   | -                             | -    | ○           |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      | L側   | T-H-2-I-V | 1361      |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           | 中央        | T-H-4-I-V | 1387      |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           | B         |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      | 中央   | T-H-5-I-V | 1399      |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         | R側        | T-H-2-I-C | 1364      |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           | 中央        | T-H-3-I-C |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      | 1377 |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      | C         | 中央        |
|                  |    |      |         | L側        | T-H-5-I-C | 1402      |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           | R側        | T-H-1-M-V |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      | 1302 |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      | 中央        | T-H-2-M-V |
|                  |    |      | A       | 中央        | 空洞軸       | T-H-3-M-V |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           | L側        | T-H-4-M-V |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      | 1388 |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      | R側        | T-H-5-M-V |
|                  |    |      | B       | 中央        | T-H-1-M-C | 1305      |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           | L側        | T-H-2-M-C |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      | 1365 |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      | R側        | T-H-3-M-C |
|                  |    |      | C       | 中央        | 空洞横断      | T-H-4-M-C |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           | L側        | T-H-5-M-C |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      | 1403 |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      | R側        | T-H-1-O-V |
|                  |    |      | A       | 中央        | 空洞軸       | T-H-2-O-V |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           | L側        | T-H-3-O-V |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      | 1376 |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      | R側        | T-H-4-O-V |
|                  |    | B    | 中央      | T-H-5-O-V | 1401      |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           | L側        | T-H-1-O-C | 1306      |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           | R側           | T-H-2-O-C | 1366          |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    | C    | 中央      | 空洞横断      | T-H-3-O-C |           |           |           |              |           |               | 1379 |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           | L側        | T-H-4-O-C | 1392      |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           | R側           | T-H-5-O-C | 1404          |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    | A    | 中央      | 空洞軸       | T-U-1-V   |           |           |           |              |           |               | 1370 |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           | L側        | T-U-2-V   | 1383      |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           | R側           | T-U-3-V   | 1396          |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    | B    | 中央      | 空洞横断      | T-U-1-C   |           |           |           |              |           |               | 1371 |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           | L側        | T-U-2-C   | 1384      |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           | R側           | T-U-3-C   | 1397          |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    | C    | 中央      | -         | I-M-1     |           |           |           |              |           |               | 1385 |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           | L側        | T-0-1-I   | 1307      |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           | R側           | T-0-2-I   | 1367          |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    | A    | 中央      | 上段        | T-0-3-I   |           |           |           |              |           |               | 1380 |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           | L側        | T-0-4-I   | 1393      |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           | R側           | T-0-5-I   | 1405          |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    | B    | 中央      | 中段        | T-0-1-M   |           |           |           |              |           |               | 1308 |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           | L側        | T-0-2-M   | 1368      |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           | R側           | T-0-3-M   | 1381          |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    | C    | 中央      | 下段        | T-0-4-M   |           |           |           |              |           |               | 1394 |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           | L側        | T-0-5-M   | 1406      |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           |           | R側           | T-0-1-O   | 1309          |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
| A                | 中央 | -    | T-0-2-O | 1369      |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           | L側        | T-0-3-O   | 1382      |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           | R側        | T-0-4-O      | 1395      |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
| B                | 中央 | -    | T-0-5-O | 1407      |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           | L側        | T-J-1     | 1328      |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           | R側        | T-J-2        | 1341      |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
| C                | 中央 | 鉛直   | T-J-3   | 1355      |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           | L側        | T-J-4     | 1420      |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           | R側        | T-J-5        | 1433      |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
| A                | 中央 | -    | T-S-1   | 1329      |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           | L側        | T-S-2     | 1342      |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           | R側        | T-S-3        | 1356      |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
| B                | 中央 | 空洞横断 | T-S-4   | 1421      |           |           |           |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           | L側        | T-S-5     | 1434      |           |              |           |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |
|                  |    |      |         |           |           |           |           | R側        | T-S-5        | 1434      |               |      |               |     |     |                               |      |             |      |      |           |           |

表 2.1-10 側部低拡散材静の設備計測器点検結果

| 部材   | 部位 | 計器種別   | 設置位置     |       |          | 計測方向     | 計器No.    | BLCH    | 点検日       | 絶縁検査(50MΩ以上) |       | バラツキ検査(±5μ以内) |    | 線間抵抗(350±10Ω) |     |    | デジタルひずみ計測定(±5μ以内) |    | データ異常 | 特記事項 |       |          |       |      |
|------|----|--------|----------|-------|----------|----------|----------|---------|-----------|--------------|-------|---------------|----|---------------|-----|----|-------------------|----|-------|------|-------|----------|-------|------|
|      |    |        | 断面       | 高さ    | 厚み       |          |          |         |           | 測定結果         | 合否    | 測定結果          | 合否 | 赤黒間           | 白緑間 | 合否 | 測定結果              | 合否 |       |      | 合否    |          |       |      |
| 低拡散材 | 側部 | ひずみ計   | B        | 上段    | 内側       | 空洞軸      | T-H-6-I  | 1593    | 2015/11/9 | 50MΩ以上       | ±5μ以内 | ○             | ○  | -             | -   | -  | -                 | -  | ○     |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-H-8-I  | 1595    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-H-10-I | 1599    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        | A        | 中段    |          | 鉛直       | T-H-12-I | 1601    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | C        | 上段      |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 空洞軸   | T-H-14-I | 1604  |      |
|      |    |        |          |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       | T-H-8-M  | 1596  |      |
|      |    |        | T-H-9-M  | 1600  |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        | A        | 中段    | 中央       | 空洞軸      | T-H-10-M | 1598    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-H-11-M | 1601    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-H-12-M | 1602    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        | D        | 下段    |          | 空洞軸      | T-H-13-M | 1602    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | B        | 上段      |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 空洞軸   | T-H-6-O  | 1594  |      |
|      |    |        |          |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       | T-H-8-O  | 1597  |      |
|      |    |        | T-H-10-O | 1600  |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        | A        | 中段    | 外側       | 鉛直       | T-H-12-O | 1603    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | C        | 上段      |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 空洞軸   | T-H-14-O | 1605  |      |
|      |    |        |          |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       | 無応力計     | A     | 下段   |
|      |    |        | T-M-3    | 1663  |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    | 温度計    | B        | 上段    | 内側       | -        | T-0-6-I  | 1607    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-0-8-I  | 1609    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-0-10-I | 1612    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-0-12-I | 1615    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        | A        | 中段    |          | 中央       | -        | T-0-8-M |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1610  |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          |          | T-0-9-M |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1664  |          |       |      |
|      |    |        |          |       | T-0-10-M |          |          | 1613    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       | T-0-11-M |          |          | 1665    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        | D        | 下段    | 外側       | -        | T-0-12-M | 1616    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-0-13-M | 1666    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-0-6-O  | 1608    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-0-8-O  | 1611    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    | A      | 中段       | 外側    | -        | T-0-10-O | 1614     |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          | T-0-12-O | 1617     |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          | T-0-14-O | 1619     |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          | 有効応力計    | A        | 上段      |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 内側    | 空洞軸      | T-U-4 | 1620 |
|      |    | T-U-5  | 1667     |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    | T-U-6  | 1621     |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    | D      | 下段       | T-U-7 | 1668     |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          | T-U-8 | 1622     |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          | T-U-9 | 1669     |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    | 継目計    | A        | 上段    | 側部CP     | 空洞横断     | T-J-6    | 1626    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-J-7    | 1674    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          | T-J-8    | 1627    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |       |          |       |      |
|      |    |        | D        | 下段    |          |          | 底部低拡散材   | 鉛直      |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | T-J-9 | 1675     |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | T-S-6 | 1628     |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | T-S-7 | 1676     |       |      |
|      |    | A      | 上段       | 側部CP  | 鉛直       | T-S-8    |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1629  |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          | T-S-9    |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1677  |          |       |      |
|      |    |        |          |       |          | T-D-1    |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1623  |          |       |      |
|      |    | せん断変位計 | D        |       |          | 下段       | 底部低拡散材   | 空洞横断    |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | T-D-2 | 1671     |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | T-D-3 | 1624     |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | T-D-4 | 1672     |       |      |
|      |    |        | A        | 中段    | 側部CP     | 空洞横断     |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | T-D-5 | 1625     |       |      |
|      |    |        |          |       |          |          |          |         |           |              |       |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | T-D-6 | 1673     |       |      |



表 2.1-11 上部低拡散材静的設備計測器点検結果

| 部材   | 部位 | 計器種別 | 設置位置  |       | 計測方向     | 計器No.      | BLCH     | 点検日       | 絶縁検査(50MΩ以上) |       | バラツキ検査(±5μ以内) |    | 線間抵抗(350±10Ω) |     |    | T型ひずみ計測定(±5μ以内) |    | データ異常 | 特記事項 |    |   |           |   |
|------|----|------|-------|-------|----------|------------|----------|-----------|--------------|-------|---------------|----|---------------|-----|----|-----------------|----|-------|------|----|---|-----------|---|
|      |    |      | 断面    | 厚み    |          |            |          |           | 測定結果         | 合否    | 測定結果          | 合否 | 赤黒間           | 白緑間 | 合否 | 測定結果            | 合否 |       |      | 合否 |   |           |   |
| 低拡散材 | 上部 | ひずみ計 | 左側    | 内側    | 空洞軸直交    | T-H-17-I-C | 1713     | 2015/11/9 | 50MΩ以上       | ±5μ以内 | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | ○  |       |      |    |   |           |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-H-17-I-V | 1716     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | ○  |       |      |    |   |           |   |
|      |    |      |       | 中央    | 空洞軸直交    | T-H-17-M-C | 1714     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | ○     |      |    |   |           |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-H-17-M-V | 1717     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | ○     |      |    |   |           |   |
|      |    |      |       | 外側    | 空洞軸直交    | T-H-17-O-C | 1715     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | ○    |    |   |           |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-H-17-O-V | 1718     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | ○    |    |   |           |   |
|      |    |      | 中央    | 内側    | 空洞軸直交    | T-H-18-I-C | 1719     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | ○    |    |   |           |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-H-18-I-V | 1722     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | ○    |    |   |           |   |
|      |    |      |       | 中央    | 空洞軸直交    | T-H-18-M-C | 1720     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | ○    |    |   |           |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-H-18-M-V | 1723     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | ○    |    |   |           |   |
|      |    |      |       | 外側    | 空洞軸直交    | T-H-18-O-C | 1721     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | ○  |   |           |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-H-18-O-V | 1724     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | ○  |   |           |   |
|      |    |      | 右側    | 内側    | 空洞軸直交    | T-H-19-I-C | 1725     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | ○  |   |           |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-H-19-I-V | 1728     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | ○  |   |           |   |
|      |    |      |       | 中央    | 空洞軸直交    | T-H-19-M-C | 1726     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | ○  |   |           |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-H-19-M-V | 1729     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | ○  |   |           |   |
|      |    |      |       | 外側    | 空洞軸直交    | T-H-19-O-C | 1727     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-H-19-O-V | 1730     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    | 無応力計 | 中央    | 中央    | -        | T-M-4      | 1731     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | ○  |   |           |   |
|      |    | 温度計  | 左側    | 内側    | -        | T-0-17-I   | 1732     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      |       | 中央    | -        | T-0-17-M   | 1733     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      |       | 外側    | -        | T-0-17-O   | 1734     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      |       | 内側    | -        | T-0-18-I   | 1735     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      | 中央    | 中央    | -        | T-0-18-M   | 1736     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ | 低剛性型有効応力計 |   |
|      |    |      |       | 外側    | -        | T-0-18-O   | 1737     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      | 右側    | 内側    | -        | T-0-19-I   | 1738     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      |       | 中央    | -        | T-0-19-M   | 1739     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      | 外側    | -     | T-0-19-O | 1740       | ○        |           |              |       | ○             | -  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      | 有効応力計 | 左側    | 中央       | 空洞軸直交      | T-U-10-C |           |              |       | 1741          | ○  | ○             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | - | ○         |   |
|      |    | 空洞軸  |       |       |          | T-U-10-V   | 1742     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | - | ○         |   |
|      |    | 中央   |       | 空洞軸直交 | T-U-11-C | 1743       | ○        |           |              |       | ○             | -  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    |      |       | 空洞軸   | T-U-11-V | 1744       | ○        |           |              |       | ○             | -  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | ○ |           |   |
|      |    | 左側   |       | 中央    | 空洞軸直交    | T-U-12-C   | 1745     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | - | ○         |   |
|      |    |      |       |       | 空洞軸      | T-U-12-V   | 1746     |           |              |       | ○             | ○  | -             | -   | -  | -               | -  | -     | -    | -  | - | -         | ○ |

表 2.1-12 底部コンクリートピット静的設備計測器点検結果

| 部材        | 部位      | 計器種別    | 設置位置    |      |         | 計測方向      | 計器No.     | BLCH      | 点検日       | 絶縁検査(50MΩ以上) |    | バラツキ検査(±5μ以内) |    | 線間抵抗(350±10Ω) |     |    | デジタルひずみ計測定(±5μ以内) |    | データ異常 | 特記事項 |           |           |         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---------|---------|---------|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|----|---------------|----|---------------|-----|----|-------------------|----|-------|------|-----------|-----------|---------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|           |         |         | 断面      | 高さ   | 厚み      |           |           |           |           | 測定結果         | 合否 | 測定結果          | 合否 | 赤黒間           | 白線間 | 合否 | 測定結果              | 合否 |       |      | 合否        |           |         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| コンクリートピット | 底部      | ひずみ計    | B       | 中央   | 上段      | 空洞軸       | P-H-1-I-V | 1330      | 2015/11/9 | 50MΩ以上       | ○  | ±5μ以内         | ○  | -             | -   | -  | -                 | -  | ○     |      |           |           |         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         |         | L側   |         |           | P-H-2-I-V | 1343      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         | A       | 中央   |         |           | P-H-3-I-V | 1357      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         |         | R側   |         |           | P-H-4-I-V | 1422      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         | C       | 中央   |         | P-H-5-I-V | 1435      | ○         |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | -         | -         | -       | -    | - | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         |         | B    |         | 中央        | P-H-1-I-C | 1333      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         | A       | L側   |         | P-H-2-I-C | 1346      | ○         |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | -         | -         | -       | -    | - | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         |         | 中央   |         | P-H-3-I-C | 1410      | ○         |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | -         | -         | -       | -    | - | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         | B       | R側   |         | P-H-4-I-C | 1425      | ○         |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | -         | -         | -       | -    | - | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         |         | C    |         | 中央        | P-H-5-I-C | 1438      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         | 有効応力計   | 中段   |         | B         | 中央        | 中段        |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 空洞軸       | P-H-1-M-V | 1331    | ○    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         |         |      |         |           | L側        |           |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |           | P-H-2-M-V | 1344    | ○    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      |         | A         | 中央        |           |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |           | P-H-3-M-V | 1358    | ○    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      |         |           | R側        |           |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      |           | P-H-4-M-V | 1423    | ○    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      |         | C         | 中央        |           |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | P-H-5-M-V | 1436      | ○       | -    | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      |         |           | B         |           |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 中央        | P-H-1-M-C | 1334    | ○    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      |         | A         | L側        |           |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | P-H-2-M-C | 1347      | ○       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      |         |           | 中央        |           |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | P-H-3-M-C | 1411      | ○       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      |         | B         | R側        |           |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | P-H-4-M-C | 1426      | ○       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      |         |           | C         |           |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 中央        | P-H-5-M-C | 1439    | ○    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         | 下段      |         | B    | 中央      | 下段        | 空洞軸       | P-H-1-O-V |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1332      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      | L側      |           |           | P-H-2-O-V |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1345      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         | A    | 中央      |           |           | P-H-3-O-V |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1359      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         |         |      | R側      |           |           | P-H-4-O-V |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1424      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         |         | C    | 中央      |           | P-H-5-O-V | 1437      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         |         |      | B       |           | 中央        | P-H-1-O-C |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1335      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         |         | A    | L側      |           | P-H-2-O-C | 1348      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         |         |      | 中央      |           | P-H-3-O-C | 1412      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         |         | B    | R側      |           | P-H-4-O-C | 1427      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         |         |         |      | C       |           | 中央        | P-H-5-O-C |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1440      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         | 温度計     | 中段      | B    | 中央      | 中段        | 空洞軸       | P-U-1-V   |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1339      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |   |
|           |         |         |         |      | L側      |           |           | P-U-2-V   |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1352      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         |         | A    | 中央      |           |           | P-U-3-V   |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1416      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         |         |         |      | R側      |           |           | P-U-4-V   |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1431      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         |         |         | C    | 中央      |           | P-U-5-V   | 1444      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         |         | B       |      | 中央      |           | P-U-1-C   | 1340      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         | 下段      | A    | L側      |           | P-U-2-C   | 1353      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         |         |         |      | 中央      |           | P-U-3-C   | 1417      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         |         |         | B    | R側      |           | P-U-4-C   | 1432      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         |         |         |      | C       |           | 中央        | P-U-5-C   |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1445      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |
|           |         | 無応力計    |         | 中段   | A       | 中央        | 中段        | -         |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | P-M-1     | 1354      | ○       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         |         | 空洞軸     |      |         | P-K-1-I-V |           | 1418      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         | 空洞横断    |      |         | P-K-1-I-C |           | 1419      |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | ○         | -         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |
|           |         |         | B       |      |         | 中央        |           | P-O-1-I   |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1336      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |
|           |         |         |         |      |         | L側        |           | P-O-2-I   |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1349      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |
|           |         | ※傾斜計    | -       | A    | 中央      | -         | -         | P-O-3-I   |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1413      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |   |   |
|           |         |         |         |      | R側      |           |           | P-O-4-I   |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 1428      | ○         | -       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |   |
|           |         |         |         |      | C       |           |           | 中央        |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | P-O-5-I   | 1441      | ○       | -    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |
|           |         |         |         |      |         |           |           | B         |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | 中央        | P-O-1-M   | 1337    | ○    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|           |         |         |         |      | 温度計     |           |           | 中段        |           |              |    |               |    |               |     |    |                   |    |       |      | A         | L側        | P-O-2-M | 1350 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 中央        | P-O-3-M | 1414    | ○       | -    |         | -         | -         |           | -         | -            | -  | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | ○     |      |           |           |         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| B         | R側      | P-O-4-M | 1429    | ○    |         | -         | -         |           | -         | -            | -  | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | ○    |           |           |         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           | C       | 中央      | P-O-5-M | 1442 |         | ○         | -         |           | -         | -            | -  | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    |           | ○         |         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 温度計       | 下段      | B       | 中央      | 下段   |         | -         | P-O-1-O   |           | 1338      | ○            | -  | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    |           | -         | ○       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         | L側      |      | P-O-2-O |           | 1351      | ○         | -         | -            | -  | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | -         | ○         |         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         | A       | 中央      |      | P-O-3-O |           | 1415      | ○         | -         | -            | -  | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | -         | ○         |         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         |         | R側      |      | P-O-4-O |           | 1430      | ○         | -         | -            | -  | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | -         | -         | ○       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|           |         | C       | 中央      |      | P-O-5-O |           | 1443      | ○         | -         | -            | -  | -             | -  | -             | -   | -  | -                 | -  | -     | -    | -         | -         | ○       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

※1基で2方向計測

表 2.1-13 側部コンクリートピット静的設備計測器点検結果 (1/2)

| 部材        | 部位  | 計器種別   | 設置位置     |          |          | 計測方向     | 計器No.    | BLCH      | 点検日    | 絶縁検査 (50MΩ以上) |        | バラツキ検査 (±5μ以内) |    | 線間抵抗 (350±10Ω) |     |    | デジタルひずみ計測定 (±5μ以内) |    | データ異常 | 特記事項 |    |   |   |   |   |
|-----------|-----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|---------------|--------|----------------|----|----------------|-----|----|--------------------|----|-------|------|----|---|---|---|---|
|           |     |        | 断面       | 高さ       | 厚み       |          |          |           |        | 測定結果          | 合否     | 測定結果           | 合否 | 赤黒間            | 白緑間 | 合否 | 測定結果               | 合否 |       |      | 合否 |   |   |   |   |
| コンクリートピット | 側部  | ひずみ計   | 内側       | 上段       | 空洞軸      | P-H- 6-I | 1472     | 2015/11/9 | 50MΩ以上 | ±5μ以内         | ○      | ○              | -  | -              | -   | -  | -                  | ○  |       |      |    |   |   |   |   |
|           |     |        |          |          |          | P-H- 7-I | 1534     |           |        |               | ○      | ○              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | ○     |      |    |   |   |   |   |
|           |     |        |          | P-H- 8-I | 1473     | ○        | ○        |           |        |               | -      | -              | -  | -              | -   | -  | ○                  |    |       |      |    |   |   |   |   |
|           |     |        |          | 下段       | 鉛直       | P-H- 9-I | 1535     |           |        |               | ○      | ○              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          |          | P-H-10-I | 1474     |           |        |               | ○      | ○              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          | 中段       | 鉛直       | P-H-11-I | 1536     |           |        |               | ○      | ○              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | ○ |   |
|           |     |        | P-H-12-I |          |          | 1475     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 上段       | 空洞軸      | P-H-13-I | 1537     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-H-14-I | 1476     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 上段       | 空洞軸      | P-H-15-I | 1538     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-H- 8-M | 1477     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 下段       | 空洞軸      | P-H- 9-M | 1539     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-H-10-M | 1478     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 中段       | 空洞軸      | P-H-11-M | 1540     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-H-12-M | 1479     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 上段       | 空洞軸      | P-H-13-M | 1541     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-H- 6-O | 1446     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 上段       | 空洞軸      | P-H- 7-O | 1408     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-H- 8-O | 1447     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 下段       | 鉛直       | P-H- 9-O | 1409     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-H-10-O | 1448     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 中段       | 鉛直       | P-H-11-O | 1510     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-H-12-O | 1449     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 上段       | 空洞軸      | P-H-13-O | 1511     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-H-14-O | 1450     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 上段       | 空洞軸      | P-H-15-O | 1512     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-U- 6   | 1468     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 下段       | 空洞軸      | P-U- 7   | 1530     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          | P-U- 8   | 1469     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        | 中段       | 空洞軸      | P-U- 9   | 1531     | ○        |           |        |               | ○      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     | P-U-10 |          |          | 1470     | ○        | ○        | -         | -      | -             | -      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | ○     |      |    |   |   |   |   |
|           |     | 上段     | -        | P-U-11   | 1532     | ○        | ○        | -         | -      | -             | -      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | ○     |      |    |   |   |   |   |
|           |     |        |          | P-M- 2   | 1471     | ○        | ○        | -         | -      | -             | -      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | ○     |      |    |   |   |   |   |
|           |     | 下段     | -        | P-M- 3   | 1533     | ○        | ○        | -         | -      | -             | -      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | ○     |      |    |   |   |   |   |
|           |     |        |          | P-R- 6-I | 1458     | ○        | ○        | -         | -      | -             | -      | -              | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | ○     |      |    |   |   |   |   |
|           |     | 鉄筋計    | 側部       | 無応力計     | 内側       | 上段       | 空洞軸      | P-R- 7-I  | 1520   | 2015/11/9     | 50MΩ以上 | ±5μ以内          | ○  | ○              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |    |   |   |   |   |
|           |     |        |          |          |          |          |          | P-R- 8-I  | 1459   |               |        |                | ○  | ○              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | ○  |   |   |   |   |
|           |     |        |          |          |          |          |          | P-R- 9-I  | 1521   |               |        |                | ○  | ○              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | ○ |   |   |   |
|           |     |        |          |          | 下段       | 鉛直       | P-R-10-I | 1460      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | ○ |   |
|           |     |        |          |          |          |          | P-R-11-I | 1522      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | ○ |   |   |
|           |     |        |          |          |          |          | P-R-12-I | 1461      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | ○ |   |
|           |     |        |          |          | 中段       | 鉛直       | P-R-13-I | 1523      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | - | ○ |
|           |     |        |          |          |          |          | P-R-14-I | 1462      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | - | ○ |
|           |     |        |          |          |          |          | P-R-15-I | 1524      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | - | ○ |
|           |     |        |          |          | 上段       | 空洞軸      | P-R- 6-O | 1463      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | - | ○ |
|           |     |        |          |          |          |          | P-R- 7-O | 1525      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | - | ○ |
|           |     |        |          |          |          |          | P-R- 8-O | 1464      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | - | ○ |
|           |     |        |          |          | 下段       | 鉛直       | P-R- 9-O | 1526      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | - | ○ |
|           |     |        |          |          |          |          | P-R-10-O | 1465      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | - | ○ |
|           |     |        |          |          |          |          | P-R-11-O | 1527      | ○      |               |        |                | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | - | - | - | ○ |
| 中段        | 鉛直  |        |          | P-R-12-O | 1466     | ○        | ○        | -         | -      |               |        |                | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | ○ |   |   |   |
|           |     |        |          | P-R-13-O | 1528     | ○        | ○        | -         | -      |               |        |                | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | ○ |   |   |   |
|           |     |        |          | P-R-14-O | 1467     | ○        | ○        | -         | -      |               |        |                | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | ○ |   |   |   |
| 上段        | 空洞軸 |        |          | P-R-15-O | 1529     | ○        | ○        | -         | -      |               |        |                | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | ○ |   |   |   |
|           |     |        |          | P-R- 6-O | 1463     | ○        | ○        | -         | -      |               |        |                | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | ○ |   |   |   |
|           |     |        |          | P-R- 7-O | 1525     | ○        | ○        | -         | -      |               |        |                | -  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | -    | -  | ○ |   |   |   |

表 2.1-14 側部コンクリートピット静的設備計測器点検結果 (2/2)

| 部材        | 部位 | 計器種別 | 設置位置 |    |          | 計測方向 | 計器No.    | BLCH | 点検日       | 絶縁検査 (50MΩ以上) |       | バラツキ検査 (±5μ以内) |    | 線間抵抗 (350±10Ω) |     |    | デジタルひずみ計測定 (±5μ以内) |    | データ異常 | 特記事項 |
|-----------|----|------|------|----|----------|------|----------|------|-----------|---------------|-------|----------------|----|----------------|-----|----|--------------------|----|-------|------|
|           |    |      | 断面   | 高さ | 厚み       |      |          |      |           | 測定結果          | 合否    | 測定結果           | 合否 | 赤黒間            | 白緑間 | 合否 | 測定結果               | 合否 |       |      |
| コンクリートピット | 側部 | 温度計  | 内側   | B  | 上段       | -    | P-0-6-I  | 1480 | 2015/11/9 | 50MΩ以上        | ±5μ以内 | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | ○     |      |
|           |    |      |      | E  | 上段       |      | P-0-7-I  | 1542 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | A  | 下段       |      | P-0-8-I  | 1481 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ×    |
|           |    |      |      | D  | 下段       |      | P-0-9-I  | 1543 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | A  | 中段       |      | P-0-10-I | 1482 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | D  | 中段       |      | P-0-11-I | 1544 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | A  | 上段       |      | P-0-12-I | 1483 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | D  | 上段       |      | P-0-13-I | 1545 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | C  | 上段       |      | P-0-14-I | 1484 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | F  | 上段       |      | P-0-15-I | 1546 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | A  | 下段       |      | P-0-8-M  | 1485 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | D  | 下段       |      | P-0-9-M  | 1547 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | A  | 中段       |      | P-0-10-M | 1451 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | D  | 中段       |      | P-0-11-M | 1513 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      |      | A  | 上段       |      | P-0-12-M | 1452 |           |               |       | ○              | ○  | -              | -   | -  | -                  | -  | -     | ○    |
|           |    |      | D    | 上段 | P-0-13-M | 1514 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | B    | 上段 | P-0-6-O  | 1453 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | E    | 上段 | P-0-7-O  | 1515 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | A    | 下段 | P-0-8-O  | 1454 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | D    | 下段 | P-0-9-O  | 1516 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | A    | 中段 | P-0-10-O | 1455 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | D    | 中段 | P-0-11-O | 1517 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | A    | 上段 | P-0-12-O | 1456 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | D    | 上段 | P-0-13-O | 1518 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | C    | 上段 | P-0-14-O | 1457 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |
|           |    |      | F    | 上段 | P-0-15-O | 1519 | ○        | ○    | -         | -             | -     | -              | -  | -              | ○   |    |                    |    |       |      |



表 2.1-18 試験空洞内百葉箱点検結果

| 計測種別 | 設置位置   | BLCH | 点検日       | 絶縁検査 (50MΩ 以上) |    | バラツキ検査 (±5μ 以内) |    | 線間抵抗 (350±10Ω) |     |    | デジタルひずみ計測定 (±5μ 以内) |    | データ異常<br>合否 | 特記事項 |
|------|--------|------|-----------|----------------|----|-----------------|----|----------------|-----|----|---------------------|----|-------------|------|
|      |        |      |           | 測定結果           | 合否 | 測定結果            | 合否 | 赤黒間            | 白緑間 | 合否 | 測定結果                | 合否 |             |      |
| 温度   | 空洞内百葉箱 | 1111 | 2015/11/9 | 50MΩ 以上        | ○  | ±5μ 以内          | ○  | -              | -   | -  | -                   | -  | ○           |      |
| 湿度   |        | 1110 |           |                | ○  |                 | ○  | -              | -   | -  | -                   | -  | ○           |      |

表 2.1-19 岩盤変位計点検結果

| 計測種別  | 設置位置 |      | BLCH | 点検日       | 絶縁検査 (50MΩ 以上) |        | バラツキ検査 (±5μ 以内) |    | 線間抵抗 (350±10Ω) |     |    | デジタルひずみ計測定 (±5μ 以内) |    | データ異常<br>合否 | 特記事項 |   |  |
|-------|------|------|------|-----------|----------------|--------|-----------------|----|----------------|-----|----|---------------------|----|-------------|------|---|--|
|       | 坑    | 深度   |      |           | 測定結果           | 合否     | 測定結果            | 合否 | 赤黒間            | 白緑間 | 合否 | 測定結果                | 合否 |             |      |   |  |
| 岩盤変位計 | D坑   | 20m  | 1160 | 2015/11/9 | 50MΩ 以上        | ±5μ 以内 | ○               | ○  | -              | -   | -  | -                   | -  | ○           |      |   |  |
|       |      | 5.5m | 1161 |           |                |        | ○               | ○  | -              | -   | -  | -                   | -  | ○           |      |   |  |
|       |      | 3.5m | 1162 |           |                |        | ○               | ○  | -              | -   | -  | -                   | -  | -           | ○    |   |  |
|       |      | 2.0m | 1163 |           |                |        | ○               | ○  | -              | -   | -  | -                   | -  | -           | ○    |   |  |
|       |      | 1.0m | 1164 |           |                |        | ○               | ○  | -              | -   | -  | -                   | -  | -           | ○    |   |  |
|       |      | 0.5m | 1165 |           |                |        | ○               | ○  | -              | -   | -  | -                   | -  | -           | -    | ○ |  |

## 2.2 データ模擬入力による点検

点検結果（平成 27 年 11 月 9 日）を表 2.2-1 に示す。

表 2.2-1 データ模擬入力点検結果

| CH番号 | 計器番号      | 模擬入力値<br>(SWボックス)     | 出力値<br>(ロガー)          | 合否基準                          | 合否 |
|------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|----|
| 1165 | RD-③12-01 | $1000 \times 10^{-6}$ | $1000 \times 10^{-6}$ | $(1000 \pm 5) \times 10^{-6}$ | ○  |
| 1352 | P-U-2-V   | $1000 \times 10^{-6}$ | $998 \times 10^{-6}$  | $(1000 \pm 5) \times 10^{-6}$ | ○  |
| 1376 | P-H-V-3-O | $1000 \times 10^{-6}$ | $1001 \times 10^{-6}$ | $(1000 \pm 5) \times 10^{-6}$ | ○  |
| 1531 | P-U-9     | $1000 \times 10^{-6}$ | $1001 \times 10^{-6}$ | $(1000 \pm 5) \times 10^{-6}$ | ○  |

### 2.3 地震計メンテナンス

チェックシート（平成 27 年 10 月 28 日、12 月 2 日、平成 28 年 2 月 10 日）を表 2.3-1～表 2.3-3 に示す。



表 2.3-1 チェックシート (平成 27 年 10 月 28 日)

| 項目     | 動作確認  |                  |  |
|--------|---|------------------|--|
|        | 手順  | 合否基準             | 合否   |
| メンテナンス | ①記録器の LED 表示を目視で確認  | システムが正常に動作していること | <input checked="" type="radio"/> 合 <input type="radio"/> 否           |
|        | ②NTP サーバ (PC) の画面を目視し、時刻が正常であることを確認   | 〃                | <input checked="" type="radio"/> 合 <input type="radio"/> 否           |
|        | ③データ回収用 PC を PoE ハブに接続し、または NTP サーバ (PC) を用いて、SetupTool で加速度センサの応答があること、センサの時刻が正常であることを確認                                       | 〃                | <input checked="" type="radio"/> 合 <input type="radio"/> 否           |
|        | ④あらかじめ、毎日 22:00 に定時測定を行うよう設定しておき、メンテナンス日の前日までデータ取得ができていることを確認   | 〃                | <input checked="" type="radio"/> 合 <input type="radio"/> 否           |
|        | ⑤メンテナンス時に手動設定により、センサの動作確認を行い、データ取得ができていることを確認   | 〃                | <input checked="" type="radio"/> 合 <input type="radio"/> 否           |
|        | ⑥試験空洞内および試験施設に設置している加速度センサ 3 台と PoE ハブ 1 台、メディアコンバータのボックス式 2 台の防水養生ケースをあけ、ケースに損傷がないこと、センサや機器が移動した形跡がないことなど、物理的な影響が与えられていないことを確認 | ケースや収納機器に異常がないこと | <input checked="" type="radio"/> 合 <input type="radio"/> 否           |
|        | ⑦上記の防水養生ケースの中で結露がないことを確認<br>また、乾燥剤のインジケータを確認<br>(寿命を迎えた場合など適切な時期に乾燥剤を交換)  | ケース、乾燥剤に異常がないこと  | 乾燥剤交換後<br><input checked="" type="radio"/> 合 <input type="radio"/> 否 |
|        | ⑧ケーブル類を全長にわたって目視し、テーピングや結束がはがれていないこと、上部にもものが載っていないことなど異常がないことを確認  | ケーブル類に異常がないこと    | <input checked="" type="radio"/> 合 <input type="radio"/> 否           |
|        | ⑨ケーブル類が原因で漏電などの電気関係のトラブルが発生した場合、電気工とともに現場に出向き、確認・復旧作業を実施  | トラブル時に適切な対応をとること | <input type="radio"/> 合 <input type="radio"/> 否                      |

注記

地震計の移設後、メンテナンス作業として、NTP サーバ (PC) をネットワークに接続した状態で①～⑤について確認した。⑥、⑧については、地震計①、②、③および LAN ケーブルの交換後の配線ルートで異常がないことを確認した。⑦については、ほとんどの乾燥剤のインジケータが期限切れを示していた (青色からピンク色に変色) ため、全ての防水養生ケースで乾燥剤を入れ替えた。⑨については、トラブルがなかったため、実施していない。

| 点検年月日                | 点検者      |         |
|----------------------|----------|---------|
|                      | 会社名      | 氏名      |
| 平成 27 年<br>10 月 28 日 | 戸田建設 (株) | 関口 高志 印 |

表 2.3-2 チェックシート (平成 27 年 12 月 2 日)

| 項目     | 動作確認  |                  |               |
|--------|---|------------------|---------------|
|        | 手順  | 合否基準             | 合否            |
| メンテナンス | ①記録器の LED 表示を目視で確認  | システムが正常に動作していること | 合 否           |
|        | ②NTP サーバ (PC) の画面を目視し、時刻が正常であることを確認   | 〃                | 合 否           |
|        | ③データ回収用 PC を PoE ハブに接続し、または NTP サーバ (PC) を用いて、SetupTool で加速度センサの応答があること、センサの時刻が正常であることを確認                                       | 〃                | 合 否           |
|        | ④あらかじめ、毎日 22:00 に定時測定を行うよう設定しておき、メンテナンス日の前日までデータ取得ができていることを確認   | 〃                | 合 否           |
|        | ⑤メンテナンス時に手動設定により、センサの動作確認を行い、データ取得ができていることを確認   | 〃                | 合 否           |
|        | ⑥試験空洞内および試験施設に設置している加速度センサ 3 台と PoE ハブ 1 台、メディアコンバータのボックス式 2 台の防水養生ケースをあけ、ケースに損傷がないこと、センサや機器が移動した形跡がないことなど、物理的な影響が与えられていないことを確認 | ケースや収納機器に異常がないこと | 合 否           |
|        | ⑦上記の防水養生ケースの中で結露がないことを確認<br>また、乾燥剤のインジケータを確認<br>(寿命を迎えた場合など適切な時期に乾燥剤を交換)  | ケース、乾燥剤に異常がないこと  | 乾燥剤交換後<br>合 否 |
|        | ⑧ケーブル類を全長にわたって目視し、テーピングや結束がはがれていないこと、上部にもものが載っていないことなど異常がないことを確認  | ケーブル類に異常がないこと    | 合 否           |
|        | ⑨ケーブル類が原因で漏電などの電気関係のトラブルが発生した場合、電気工とともに現場に出向き、確認・復旧作業を実施  | トラブル時に適切な対応をとること | 合・否           |

注記

地震動データの回収を行い、メンテナンス作業として、NTP サーバ (PC) をネットワークに接続した状態で、①～⑤について確認した。⑥、⑧については、地震計①、②、③および配線ルートで異常がないことを確認した。⑦については、地震計①のみで乾燥剤のインジケータが期限切れを示していた (青色からピンク色に変色) ため、地震計①の防水養生ケースで乾燥剤を入れ替えた。⑨については、トラブルがなかったため、実施していない。

| 点検年月日               | 点検者      |         |
|---------------------|----------|---------|
|                     | 会社名      | 氏名      |
| 平成 27 年<br>12 月 2 日 | 戸田建設 (株) | 関口 高志 印 |

表 2.3-3 チェックシート (平成 28 年 2 月 10 日)

| 項目     | 動作確認  |                  |               |
|--------|---|------------------|---------------|
|        | 手順  | 合否基準             | 合否            |
| メンテナンス | ①記録器の LED 表示を目視で確認  | システムが正常に動作していること | 合 否           |
|        | ②NTP サーバ (PC) の画面を目視し、時刻が正常であることを確認   | 〃                | 合 否           |
|        | ③データ回収用 PC を PoE ハブに接続し、または NTP サーバ (PC) を用いて、SetupTool で加速度センサの応答があること、センサの時刻が正常であることを確認                                       | 〃                | 合 否           |
|        | ④あらかじめ、毎日 22:00 に定時測定を行うよう設定しておき、メンテナンス日の前日までデータ取得ができていることを確認   | 〃                | 合 否           |
|        | ⑤メンテナンス時に手動設定により、センサの動作確認を行い、データ取得ができていることを確認   | 〃                | 合 否           |
|        | ⑥試験空洞内および試験施設に設置している加速度センサ 3 台と PoE ハブ 1 台、メディアコンバータのボックス式 2 台の防水養生ケースをあけ、ケースに損傷がないこと、センサや機器が移動した形跡がないことなど、物理的な影響が与えられていないことを確認 | ケースや収納機器に異常がないこと | 合 否           |
|        | ⑦上記の防水養生ケースの中で結露がないことを確認<br>また、乾燥剤のインジケータを確認<br>(寿命を迎えた場合など適切な時期に乾燥剤を交換)  | ケース、乾燥剤に異常がないこと  | 乾燥剤交換後<br>合 否 |
|        | ⑧ケーブル類を全長にわたって目視し、テーピングや結束がはがれていないこと、上部にもものが載っていないことなど異常がないことを確認  | ケーブル類に異常がないこと    | 合 否           |
|        | ⑨ケーブル類が原因で漏電などの電気関係のトラブルが発生した場合、電気工とともに現場に出向き、確認・復旧作業を実施  | トラブル時に適切な対応をとること | 合・否           |

注記

地震動データの回収を行い、メンテナンス作業として、NTP サーバ (PC) をネットワークに接続した状態で、①～⑤について確認した。⑥、⑧については、地震計①、②、③および配線ルートで異常がないことを確認した。⑦については、場所により、乾燥剤のインジケータが期限切れを示していた (青色からピンク色に変色) が、年度末のため、全ての防水養生ケースで乾燥剤を入れ替えた。⑨については、トラブルがなかったため、実施していない。

| 点検年月日               | 点検者      |         |
|---------------------|----------|---------|
|                     | 会社名      | 氏名      |
| 平成 28 年<br>2 月 10 日 | 戸田建設 (株) | 関口 高志 印 |



## 添付資料 3 計測器資料



## 添付資料3 計測器資料

### 3.1 計器情報一覧

これまでに設置した計器の、スイッチボックスで割り振られたチャンネル番号、静的ソフトで設定した補正值（校正係数）等を表 3.1-13～表 3.1-22 に示す。

表 3.1-1 計器情報一覧表（底部埋戻し材）

| 計器名称 | BLCH | 測点名称              | 計器番号     | 校正係数    |
|------|------|-------------------|----------|---------|
| ひずみ計 | 1010 | U - H - 1 - U - V | EKD07279 | 0.816   |
| ひずみ計 | 1011 | U - H - 1 - U - C | EKD07280 | 0.804   |
| ひずみ計 | 1012 | U - H - 1 - M - V | EKD07281 | 0.809   |
| ひずみ計 | 1013 | U - H - 1 - M - C | EKD07282 | 0.805   |
| ひずみ計 | 1014 | U - H - 1 - L - V | EKD07283 | 0.813   |
| ひずみ計 | 1015 | U - H - 1 - L - C | EKD07284 | 0.809   |
| 鉄筋計  | 1016 | U - R - 1 - U - V | 700937   | 0.0776  |
| 鉄筋計  | 1017 | U - R - 1 - L - V | 700938   | 0.0781  |
| 温度計  | 1018 | U - O - 1 - U     | 700854   | 0.0144  |
| 温度計  | 1019 | U - O - 1 - M     | 700855   | 0.0144  |
| 温度計  | 1020 | U - O - 1 - L     | 700756   | 0.0145  |
| ひずみ計 | 1021 | U - H - 2 - U - V | EKD07285 | 0.809   |
| ひずみ計 | 1022 | U - H - 2 - U - C | EKD07286 | 0.816   |
| ひずみ計 | 1023 | U - H - 2 - M - V | EKD07287 | 0.810   |
| ひずみ計 | 1024 | U - H - 2 - M - C | EKD07288 | 0.812   |
| ひずみ計 | 1025 | U - H - 2 - L - V | EKD07289 | 0.806   |
| ひずみ計 | 1026 | U - H - 2 - L - C | EKD07290 | 0.816   |
| 鉄筋計  | 1027 | U - R - 2 - U - V | 700939   | 0.0779  |
| 鉄筋計  | 1028 | U - R - 2 - L - C | 700940   | 0.0794  |
| 温度計  | 1029 | U - O - 2 - U     | 700857   | 0.0144  |
| 温度計  | 1030 | U - O - 2 - M     | 700858   | 0.0144  |
| 温度計  | 1031 | U - O - 2 - L     | 700859   | 0.0145  |
| コン有計 | 1032 | U - U - 1 - M     | 700879   | 0.00478 |
| コン有計 | 1033 | U - U - 1 - M     | 700880   | 0.00488 |
| ひずみ計 | 1034 | U - H - 3 - U - V | EKD07291 | 0.812   |
| ひずみ計 | 1035 | U - H - 3 - U - C | EKD07292 | 0.810   |
| ひずみ計 | 1036 | U - H - 3 - M - V | EKD07309 | 0.810   |
| ひずみ計 | 1037 | U - H - 3 - M - C | EKD07294 | 0.805   |
| ひずみ計 | 1038 | U - H - 3 - L - V | EKD07295 | 0.814   |
| ひずみ計 | 1039 | U - H - 3 - L - C | EKD07296 | 0.817   |
| 鉄筋計  | 1040 | U - R - 3 - U - V | 700941   | 0.0778  |
| 鉄筋計  | 1041 | U - R - 3 - U - C | 700942   | 0.0776  |
| 鉄筋計  | 1042 | U - R - 3 - L - V | 700943   | 0.0774  |
| 鉄筋計  | 1043 | U - R - 3 - L - C | 700944   | 0.0774  |
| 温度計  | 1044 | U - O - 3 - U     | 700860   | 0.0144  |
| 温度計  | 1045 | U - O - 3 - M     | 700861   | 0.0144  |
| 温度計  | 1046 | U - O - 3 - L     | 700862   | 0.0144  |
| コン有計 | 1047 | U - U - 2 - M - V | 700881   | 0.00484 |
| コン有計 | 1048 | U - U - 2 - M - C | 700882   | 0.00484 |
| 無応力計 | 1049 | U - M - 1         | EKD07293 | 0.814   |
| ひずみ計 | 1050 | U - H - 4 - U - V | EKD07297 | 0.812   |
| ひずみ計 | 1051 | U - H - 4 - U - C | EKD07298 | 0.812   |
| ひずみ計 | 1052 | U - H - 4 - M - V | EKD07299 | 0.812   |
| ひずみ計 | 1053 | U - H - 4 - M - C | EKD07300 | 0.804   |
| ひずみ計 | 1054 | U - H - 4 - L - V | EKD07301 | 0.810   |
| ひずみ計 | 1055 | U - H - 4 - L - C | EKD07302 | 0.808   |
| 鉄筋計  | 1056 | U - R - 4 - U - V | 700945   | 0.0785  |
| 鉄筋計  | 1057 | U - R - 4 - L - C | 700946   | 0.0778  |
| 温度計  | 1058 | U - O - 4 - U     | 700863   | 0.0144  |
| 温度計  | 1059 | U - O - 4 - M     | 700864   | 0.0144  |
| 温度計  | 1060 | U - O - 4 - L     | 700865   | 0.0144  |
| コン有計 | 1061 | U - U - 3 - M     | 700883   | 0.00477 |
| コン有計 | 1062 | U - U - 3 - M     | 700884   | 0.00477 |
| ひずみ計 | 1063 | U - H - 5 - U - V | EKD07303 | 0.801   |
| ひずみ計 | 1064 | U - H - 5 - U - C | EKD07304 | 0.821   |
| ひずみ計 | 1065 | U - H - 5 - M - V | EKD07305 | 0.806   |
| ひずみ計 | 1066 | U - H - 5 - M - C | EKD07306 | 0.813   |
| ひずみ計 | 1067 | U - H - 5 - L - V | EKD07307 | 0.806   |
| ひずみ計 | 1327 | U - H - 5 - L - C | EKD07308 | 0.810   |
| 鉄筋計  | 1069 | U - R - 5 - U - V | 700947   | 0.0772  |
| 鉄筋計  | 1070 | U - R - 5 - L - V | 700948   | 0.0782  |
| 温度計  | 1071 | U - O - 5 - U     | 700866   | 0.0144  |
| 温度計  | 1072 | U - O - 5 - M     | 700867   | 0.0144  |
| 温度計  | 1073 | U - O - 5 - L     | 700868   | 0.0144  |

表 3.1-2 計器情報一覧表 (R 側奥部埋戻し材 1 リフト、R 側側部埋戻し材 1 リフト)

| 計器名称  | BLCH | 測点名称       | 計器番号     | 校正係数    |
|-------|------|------------|----------|---------|
| 鉄筋計   | 1166 | U-R-9-L-P  | 701050   | 0.0777  |
| 鉄筋計   | 1167 | U-R-9-U-P  | 701051   | 0.0768  |
| ひずみ計  | 1168 | U-H-11-U-H | EKD07536 | 0.792   |
| ひずみ計  | 1169 | U-H-11-U-P | EKD07537 | 0.799   |
| ひずみ計  | 1170 | U-H-11-L-H | EKD07538 | 0.800   |
| ひずみ計  | 1171 | U-H-11-L-P | EKD07539 | 0.795   |
| 温度計   | 1172 | U-O-11-U   | 701062   | 0.0145  |
| 温度計   | 1173 | U-O-11-L   | 701063   | 0.0145  |
| 有効応力計 | 1174 | U-U-5-M-H  | 701087   | 0.00474 |
| 有効応力計 | 1175 | U-U-5-M-P  | 701086   | 0.00477 |
| 鉄筋計   | 1176 | U-R-7-L-P  | 701047   | 0.0783  |
| 鉄筋計   | 1177 | U-R-7-U-P  | 701046   | 0.0772  |
| ひずみ計  | 1178 | U-H-7-U-H  | EKD07615 | 0.803   |
| ひずみ計  | 1179 | U-H-7-U-P  | EKD07616 | 0.808   |
| ひずみ計  | 1180 | U-H-7-L-H  | EKD07617 | 0.804   |
| ひずみ計  | 1181 | U-H-7-L-P  | EKD07618 | 0.812   |
| 温度計   | 1182 | U-O-7-U    | 701058   | 0.0145  |
| 温度計   | 1183 | U-O-7-L    | 701059   | 0.0145  |
| 鉄筋計   | 1184 | U-R-13-L-P | 701054   | 0.0776  |
| 鉄筋計   | 1185 | U-R-13-U-P | 701055   | 0.0781  |
| ひずみ計  | 1186 | U-H-15-U-H | EKD07619 | 0.801   |
| ひずみ計  | 1187 | U-H-15-U-P | EKD07620 | 0.803   |
| ひずみ計  | 1188 | U-H-15-L-H | EKD07621 | 0.804   |
| ひずみ計  | 1189 | U-H-15-L-P | EKD07622 | 0.810   |
| 温度計   | 1190 | U-O-15-U   | 701066   | 0.0145  |
| 温度計   | 1191 | U-O-15-L   | 701067   | 0.0145  |
| 鉄筋計   | 1192 | U-R-16-L-P | 701134   | 0.0698  |
| 鉄筋計   | 1193 | U-R-16-U-P | 701135   | 0.0680  |
| ひずみ計  | 1194 | U-H-21-U-H | EKD07623 | 0.803   |
| ひずみ計  | 1195 | U-H-21-U-P | EKD07624 | 0.799   |
| ひずみ計  | 1196 | U-H-21-L-H | EKD07625 | 0.806   |
| ひずみ計  | 1197 | U-H-21-L-P | EKD07626 | 0.813   |
| 温度計   | 1198 | U-O-21-U   | 701040   | 0.0145  |
| 温度計   | 1199 | U-O-21-L   | 701041   | 0.0145  |



表 3.1-3 計器情報一覧表 (L側および中央奥部埋戻し材 1リフト、L側側部埋戻し材 1リフト)

| 計器名称  | BLCH | 測点名称       | 計器番号     | 校正係数    |
|-------|------|------------|----------|---------|
| 鉄筋計   | 1090 | U-R-8-L-P  | 701052   | 0.0772  |
| 鉄筋計   | 1091 | U-R-8-U-P  | 701053   | 0.0777  |
| ひずみ計  | 1092 | U-H-10-U-H | EKD07516 | 0.796   |
| ひずみ計  | 1093 | U-H-10-U-P | EKD07517 | 0.794   |
| ひずみ計  | 1094 | U-H-10-L-H | EKD07518 | 0.795   |
| ひずみ計  | 1095 | U-H-10-L-P | EKD07519 | 0.809   |
| 温度計   | 1096 | U-O-10-U   | 701064   | 0.0145  |
| 温度計   | 1097 | U-O-10-L   | 701065   | 0.0145  |
| 有効応力計 | 1098 | U-U-4-M-H  | 701084   | 0.00472 |
| 有効応力計 | 1099 | U-U-4-M-P  | 701085   | 0.00487 |
| 鉄筋計   | 1100 | U-R-6-L-P  | 701048   | 0.0779  |
| 鉄筋計   | 1101 | U-R-6-U-P  | 701049   | 0.0777  |
| ひずみ計  | 1102 | U-H-6-U-H  | EKD07520 | 0.812   |
| ひずみ計  | 1103 | U-H-6-U-P  | EKD07521 | 0.792   |
| ひずみ計  | 1104 | U-H-6-L-H  | EKD07522 | 0.796   |
| ひずみ計  | 1105 | U-H-6-L-P  | EKD07523 | 0.800   |
| 温度計   | 1106 | U-O-6-U    | 701060   | 0.0145  |
| 温度計   | 1107 | U-O-6-L    | 701061   | 0.0145  |
| 鉄筋計   | 1108 | U-R-12-L-P | 701056   | 0.0780  |
| 鉄筋計   | 1109 | U-R-12-U-P | 701057   | 0.0773  |
| ひずみ計  | 1210 | U-H-14-U-H | EKD07524 | 0.801   |
| ひずみ計  | 1211 | U-H-14-U-P | EKD07525 | 0.814   |
| ひずみ計  | 1212 | U-H-14-L-H | EKD07526 | 0.799   |
| ひずみ計  | 1213 | U-H-14-L-P | EKD07527 | 0.800   |
| 温度計   | 1214 | U-O-14-U   | 701068   | 0.0145  |
| 温度計   | 1215 | U-O-14-L   | 701069   | 0.0145  |
| 鉄筋計   | 1216 | U-R-14-L-P | 701036   | 0.0674  |
| 鉄筋計   | 1217 | U-R-14-U-P | 701037   | 0.0670  |
| ひずみ計  | 1218 | U-H-18-U-H | EKD07528 | 0.818   |
| ひずみ計  | 1219 | U-H-18-U-P | EKD07529 | 0.791   |
| ひずみ計  | 1220 | U-H-18-L-H | EKD07530 | 0.796   |
| ひずみ計  | 1221 | U-H-18-L-P | EKD07531 | 0.804   |
| 温度計   | 1222 | U-O-18-U   | 701042   | 0.0145  |
| 温度計   | 1223 | U-O-18-L   | 701043   | 0.0145  |
| 鉄筋計   | 1224 | U-R-15-L-P | 701138   | 0.0642  |
| 鉄筋計   | 1225 | U-R-15-U-P | 701139   | 0.0665  |
| ひずみ計  | 1226 | U-H-19-U-H | EKD07532 | 0.799   |
| ひずみ計  | 1227 | U-H-19-U-P | EKD07533 | 0.813   |
| ひずみ計  | 1228 | U-H-19-L-H | EKD07534 | 0.809   |
| ひずみ計  | 1229 | U-H-19-L-P | EKD07535 | 0.800   |
| 温度計   | 1230 | U-O-19-U   | 701144   | 0.0145  |
| 温度計   | 1231 | U-O-19-L   | 701045   | 0.0145  |
| 有効応力計 | 1232 | U-U-8-M-H  | 701146   | 0.00473 |
| 有効応力計 | 1233 | U-U-8-M-P  | 701147   | 0.00469 |

表 3.1-4 計器情報一覧表 (L側側部埋戻し材3リフト)

| 計器名称  | BLCH | 測点名称       | 計器番号     | 校正係数    |
|-------|------|------------|----------|---------|
| ひずみ計  | 1249 | U-H-8-U-H  | EKD07923 | 0.820   |
| ひずみ計  | 1250 | U-H-8-U-P  | EKD07924 | 0.808   |
| ひずみ計  | 1251 | U-H-8-M-H  | EKD07925 | 0.803   |
| ひずみ計  | 1252 | U-H-8-M-P  | EKD07926 | 0.809   |
| ひずみ計  | 1253 | U-H-8-L-H  | EKD07927 | 0.806   |
| ひずみ計  | 1254 | U-H-8-L-P  | EKD07928 | 0.809   |
| 温度計   | 1255 | U-O-8-U    | 701393   | 0.0145  |
| 温度計   | 1256 | U-O-8-M    | 701394   | 0.0145  |
| 温度計   | 1257 | U-O-8-L    | 701395   | 0.0145  |
| ひずみ計  | 1258 | U-H-12-U-H | EKD07929 | 0.805   |
| ひずみ計  | 1259 | U-H-12-U-P | EKD07930 | 0.814   |
| ひずみ計  | 1310 | U-H-12-M-H | EKD07931 | 0.812   |
| ひずみ計  | 1311 | U-H-12-M-P | EKD07932 | 0.801   |
| ひずみ計  | 1312 | U-H-12-L-H | EKD07933 | 0.816   |
| ひずみ計  | 1313 | U-H-12-L-P | EKD07934 | 0.810   |
| 温度計   | 1314 | U-O-12-U   | 701399   | 0.0145  |
| 温度計   | 1315 | U-O-12-M   | 701400   | 0.0145  |
| 温度計   | 1316 | U-O-12-L   | 701401   | 0.0145  |
| 鉄筋計   | 1317 | U-R-10-U-P | 701367   | 0.0654  |
| 鉄筋計   | 1318 | U-R-10-L-P | 701368   | 0.0641  |
| 有効応力計 | 1319 | U-U-6-M-H  | 701361   | 0.00485 |
| 有効応力計 | 1320 | U-U-6-M-P  | 701362   | 0.00481 |
| 無応力計  | 1321 | U-M-2      | EKD07959 | 0.821   |
| ひずみ計  | 1240 | U-H-16-U-H | EKD07935 | 0.808   |
| ひずみ計  | 1241 | U-H-16-U-P | EKD07936 | 0.808   |
| ひずみ計  | 1242 | U-H-16-M-H | EKD07937 | 0.810   |
| ひずみ計  | 1243 | U-H-16-M-P | EKD07938 | 0.812   |
| ひずみ計  | 1244 | U-H-16-L-H | EKD07939 | 0.814   |
| ひずみ計  | 1245 | U-H-16-L-P | EKD07940 | 0.820   |
| 温度計   | 1246 | U-O-16-U   | 701405   | 0.0144  |
| 温度計   | 1247 | U-O-16-M   | 701406   | 0.0145  |
| 温度計   | 1248 | U-O-16-L   | 701407   | 0.0145  |

表 3.1-5 計器情報一覧表（中央奥部埋戻し材 3 リフト、R 側側部埋戻し材 3 リフト）

| 計器名称  | BLCH | 測点名称       | 計器番号     | 校正係数    |
|-------|------|------------|----------|---------|
| ひずみ計  | 1271 | U-H-9-U-H  | EKD07941 | 0.8170  |
| ひずみ計  | 1272 | U-H-9-U-P  | EKD07942 | 0.8060  |
| ひずみ計  | 1273 | U-H-9-M-H  | EKD07943 | 0.8160  |
| ひずみ計  | 1274 | U-H-9-M-P  | EKD07944 | 0.8090  |
| ひずみ計  | 1275 | U-H-9-L-H  | EKD07945 | 0.8120  |
| ひずみ計  | 1276 | U-H-9-L-P  | EKD07946 | 0.8160  |
| 温度計   | 1277 | U-O-9-U    | 701390   | 0.0145  |
| 温度計   | 1278 | U-O-9-M    | 701391   | 0.0145  |
| 温度計   | 1279 | U-O-9-L    | 701392   | 0.0145  |
| ひずみ計  | 1280 | U-H-13-U-H | EKD07947 | 0.8130  |
| ひずみ計  | 1281 | U-H-13-U-P | EKD07948 | 0.8130  |
| ひずみ計  | 1282 | U-H-13-M-H | EKD07949 | 0.8100  |
| ひずみ計  | 1283 | U-H-13-M-P | EKD07950 | 0.8140  |
| ひずみ計  | 1284 | U-H-13-L-H | EKD07951 | 0.8060  |
| ひずみ計  | 1285 | U-H-13-L-P | EKD07952 | 0.8140  |
| 温度計   | 1286 | U-O-13-U   | 701396   | 0.0145  |
| 温度計   | 1287 | U-O-13-M   | 701397   | 0.0145  |
| 温度計   | 1288 | U-O-13-L   | 701398   | 0.0145  |
| 鉄筋計   | 1289 | U-R-11-U-P | 701365   | 0.0660  |
| 鉄筋計   | 1290 | U-R-11-L-P | 701366   | 0.0648  |
| 有効応力計 | 1291 | U-U-7-M-H  | 701359   | 0.00484 |
| 有効応力計 | 1298 | U-U-7-M-P  | 701360   | 0.00478 |
| 無応力計  | 1293 | U-M-3      | EKD07960 | 0.8180  |
| ひずみ計  | 1203 | U-H-17-U-H | EKD07953 | 0.8160  |
| ひずみ計  | 1204 | U-H-17-U-P | EKD07954 | 0.8130  |
| ひずみ計  | 1205 | U-H-17-M-H | EKD07955 | 0.8120  |
| ひずみ計  | 1206 | U-H-17-M-P | EKD07956 | 0.8130  |
| ひずみ計  | 1207 | U-H-17-L-H | EKD07957 | 0.8130  |
| ひずみ計  | 1208 | U-H-17-L-P | EKD07958 | 0.8120  |
| 温度計   | 1209 | U-O-17-U   | 701402   | 0.0145  |
| 温度計   | 1260 | U-O-17-M   | 701403   | 0.0145  |
| 温度計   | 1261 | U-O-17-L   | 701404   | 0.0145  |
| ひずみ計  | 1262 | U-H-20-U-H | EKD07011 | 0.8120  |
| ひずみ計  | 1263 | U-H-20-U-P | EKD07012 | 0.8120  |
| ひずみ計  | 1264 | U-H-20-L-H | EKD07013 | 0.8090  |
| ひずみ計  | 1265 | U-H-20-L-P | EKD07014 | 0.8120  |
| 温度計   | 1266 | U-O-20-U   | 701408   | 0.0145  |
| 温度計   | 1267 | U-O-20-L   | 701409   | 0.0145  |
| 有効応力計 | 1268 | U-U-9-H    | 701363   | 0.00478 |
| 有効応力計 | 1269 | U-U-9-P    | 701364   | 0.00473 |
| 無応力計  | 1270 | U-M-4      | EKD07961 | 0.8090  |

表 3.1-6 計器情報一覧表（底部緩衝材、底部埋戻し材との界面設置分）

| 計器名称 | BLCH | 測点名称              | 計器番号     | 校正係数     |
|------|------|-------------------|----------|----------|
| 水分計1 | 1074 | B - W - 1 - L     | 14650    | 5.000    |
| 土圧計2 | 1075 | B - D - 2 - L - P | 800043   | 0.000657 |
| 水分計4 | 1076 | B - W - 4 - L     | 14653    | 5.000    |
| 水分計7 | 1077 | B - W - 7 - L     | 14656    | 5.000    |
| 土圧計1 | 1078 | B - D - 1 - L - P | 800044   | 0.000660 |
| 水分計2 | 1079 | B - W - 2 - L     | 14651    | 5.000    |
| 加速度計 | 1080 | U - A - 1         | DEF04104 | 0.176    |
| 土圧計3 | 1081 | B - D - 3 - L - P | 800041   | 0.000672 |
| 水圧計  | 1082 | B - P - 2 - U     | 701578   | 0.178    |
| 水分計5 | 1325 | B - W - 5 - L     | 14654    | 5.000    |
| 土圧計5 | 1084 | B - D - 5 - L - P | 800045   | 0.000675 |
| 水分計8 | 1085 | B - W - 8 - L     | 14657    | 5.000    |
| 水分計3 | 1086 | B - W - 3 - L     | 14652    | 5.000    |
| 土圧計4 | 1087 | B - D - 4 - L - P | 800042   | 0.000649 |
| 水分計6 | 1088 | B - W - 6 - L     | 14655    | 5.000    |
| 水分計9 | 1326 | B - W - 9 - L     | 14658    | 5.000    |
| 沈下計  | 1299 | B - T - 1         | EMC08024 | 0.0083   |
| 温度計  | 1300 | B - O - 2         | 801012   | 0.0143   |
| 沈下計  | 1360 | B - T - 2         | EMC08025 | 0.0088   |
| 沈下計  | 1372 | B - T - 3         | EMC08026 | 0.0089   |
| 温度計  | 1373 | B - O - 1         | 800818   | 0.0144   |
| 沈下計  | 1386 | B - T - 4         | EMC08027 | 0.0090   |
| 沈下計  | 1398 | B - T - 5         | EMC08028 | 0.0082   |

表 3.1-7 計器情報一覧表（底部緩衝材、R側側部埋戻し材との界面設置分）

| 計器名称 | BLCH | 測点名称          | 計器番号   | 校正係数   |
|------|------|---------------|--------|--------|
| 土圧計  | 1200 | B - D - 7     | 800762 | 0.0007 |
| 水圧計  | 1201 | B - P - 3 - U | 800729 | 0.1760 |
| 水分計  | 1202 | B - W - 11    | 15125  | 5.0000 |

表 3.1-8 計器情報一覧表（底部緩衝材、L側側部および奥部埋戻し材との界面設置分）

| 計器名称 | BLCH | 測点名称          | 計器番号   | 校正係数     |
|------|------|---------------|--------|----------|
| 土圧計  | 1234 | B - D - 8     | 800763 | 0.000645 |
| 水圧計  | 1235 | B - P - 4 - U | 800730 | 0.166    |
| 水分計  | 1236 | B - W - 12    | 15128  | 5.0000   |
| 土圧計  | 1237 | B - D - 6     | 800761 | 0.000655 |
| 水圧計  | 1238 | B - P - 1     | 800728 | 0.177    |
| 水分計  | 1239 | B - W - 10    | 15124  | 5.0000   |

表 3.1-9 計器情報一覧表 (底部低拡散材)

| 計器名称  | BLCH | 測点名称              | 計器番号     | 校正係数     |
|-------|------|-------------------|----------|----------|
| ひずみ計  | 1301 | T - H - 1 - I - V | EKD08888 | 0.8120   |
| ひずみ計  | 1302 | T - H - 1 - M - V | EKD08889 | 0.8100   |
| ひずみ計  | 1303 | T - H - 1 - O - V | EKD08890 | 0.8140   |
| ひずみ計  | 1304 | T - H - 1 - I - C | EKD08892 | 0.8060   |
| ひずみ計  | 1305 | T - H - 1 - M - C | EKD08893 | 0.8180   |
| ひずみ計  | 1306 | T - H - 1 - O - C | EKD08894 | 0.8060   |
| 温度計   | 1307 | T - O - 1 - I     | 800819   | 0.0143   |
| 温度計   | 1308 | T - O - 1 - M     | 800820   | 0.0143   |
| 温度計   | 1309 | T - O - 1 - O     | 800821   | 0.0143   |
| ひずみ計  | 1361 | T - H - 2 - I - V | EKD08895 | 0.8240   |
| ひずみ計  | 1362 | T - H - 2 - M - V | EKD08896 | 0.8100   |
| ひずみ計  | 1363 | T - H - 2 - O - V | EKD08897 | 0.8060   |
| ひずみ計  | 1364 | T - H - 2 - I - C | EKD08898 | 0.8160   |
| ひずみ計  | 1365 | T - H - 2 - M - C | EKD08899 | 0.8030   |
| ひずみ計  | 1366 | T - H - 2 - O - C | EKD08900 | 0.8170   |
| 温度計   | 1367 | T - O - 2 - I     | 800822   | 0.0143   |
| 温度計   | 1368 | T - O - 2 - M     | 800823   | 0.0143   |
| 温度計   | 1369 | T - O - 2 - O     | 800824   | 0.0143   |
| 有効応力計 | 1370 | T - U - 1 - V     | 800834   | 0.00477  |
| 有効応力計 | 1371 | T - U - 1 - C     | 800835   | 0.00482  |
| ひずみ計  | 1374 | T - H - 3 - I - V | EKD08901 | 0.8120   |
| ひずみ計  | 1375 | T - H - 3 - M - V | EKD08902 | 0.8050   |
| ひずみ計  | 1376 | T - H - 3 - O - V | EKD08903 | 0.8200   |
| ひずみ計  | 1377 | T - H - 3 - I - C | EKD08904 | 0.8100   |
| ひずみ計  | 1378 | T - H - 3 - M - C | EKD08905 | 0.8090   |
| ひずみ計  | 1379 | T - H - 3 - O - C | EKD08906 | 0.8080   |
| 温度計   | 1380 | T - O - 3 - I     | 800825   | 0.0143   |
| 温度計   | 1381 | T - O - 3 - M     | 800826   | 0.0143   |
| 温度計   | 1382 | T - O - 3 - O     | 800827   | 0.0144   |
| 有効応力計 | 1383 | T - U - 2 - V     | 800836   | 0.00473  |
| 有効応力計 | 1384 | T - U - 2 - C     | 800837   | 0.00477  |
| 無応力計  | 1385 | T - M - 1         | EKD08919 | 0.8120   |
| ひずみ計  | 1387 | T - H - 4 - I - V | EKD08907 | 0.8030   |
| ひずみ計  | 1388 | T - H - 4 - M - V | EKD08908 | 0.8120   |
| ひずみ計  | 1389 | T - H - 4 - O - V | EKD08909 | 0.8130   |
| ひずみ計  | 1390 | T - H - 4 - I - C | EKD08910 | 0.8160   |
| ひずみ計  | 1391 | T - H - 4 - M - C | EKD08911 | 0.8080   |
| ひずみ計  | 1392 | T - H - 4 - O - C | EKD08912 | 0.8010   |
| 温度計   | 1393 | T - O - 4 - I     | 800828   | 0.0143   |
| 温度計   | 1394 | T - O - 4 - M     | 800829   | 0.0143   |
| 温度計   | 1395 | T - O - 4 - O     | 800830   | 0.0143   |
| 有効応力計 | 1396 | T - U - 3 - V     | 800838   | 0.00478  |
| 有効応力計 | 1397 | T - U - 3 - C     | 800839   | 0.00475  |
| ひずみ計  | 1399 | T - H - 5 - I - V | EKD08913 | 0.8060   |
| ひずみ計  | 1400 | T - H - 5 - M - V | EKD08914 | 0.8060   |
| ひずみ計  | 1401 | T - H - 5 - O - V | EKD08915 | 0.8140   |
| ひずみ計  | 1402 | T - H - 5 - I - C | EKD08916 | 0.8030   |
| ひずみ計  | 1403 | T - H - 5 - M - C | EKD08917 | 0.8130   |
| ひずみ計  | 1404 | T - H - 5 - O - C | EKD08918 | 0.8160   |
| 温度計   | 1405 | T - O - 5 - I     | 800831   | 0.0144   |
| 温度計   | 1406 | T - O - 5 - M     | 800832   | 0.0143   |
| 温度計   | 1407 | T - O - 5 - O     | 800833   | 0.0144   |
| 継ぎ目計  | 1328 | T - J - 1         | EMB08006 | 0.00500  |
| せん断変位 | 1329 | T - S - 1         | ERA08008 | 0.000500 |
| 継ぎ目計  | 1341 | T - J - 2         | EMB08007 | 0.00472  |
| せん断変位 | 1342 | T - S - 2         | ERA08009 | 0.000500 |
| 継ぎ目計  | 1355 | T - J - 3         | EMB08008 | 0.00478  |
| せん断変位 | 1356 | T - S - 3         | ERA08010 | 0.000500 |
| 継ぎ目計  | 1420 | T - J - 4         | EMB08009 | 0.00478  |
| せん断変位 | 1421 | T - S - 4         | ERA08011 | 0.000500 |
| 継ぎ目計  | 1433 | T - J - 5         | EMB08010 | 0.00478  |
| せん断変位 | 1434 | T - S - 5         | ERA08012 | 0.000500 |

表 3.1-10 計器情報一覧表 (底部コンクリートピット)

| 計器名称  | BLCH | 測点名称      | 計器番号     | 校正係数    |
|-------|------|-----------|----------|---------|
| ひずみ計  | 1330 | P-H-1-I-V | EKF08274 | 0.829   |
| ひずみ計  | 1331 | P-H-1-M-V | EKF08275 | 0.817   |
| ひずみ計  | 1332 | P-H-1-O-V | EKF08276 | 0.818   |
| ひずみ計  | 1333 | P-H-1-I-C | EKF08277 | 0.822   |
| ひずみ計  | 1334 | P-H-1-M-C | EKF08278 | 0.82    |
| ひずみ計  | 1335 | P-H-1-O-C | EKF08279 | 0.816   |
| 温度計   | 1336 | P-O-1-I   | 801206   | 0.0145  |
| 温度計   | 1337 | P-O-1-M   | 801207   | 0.0145  |
| 温度計   | 1338 | P-O-1-O   | 801208   | 0.0145  |
| 有効応力計 | 1339 | P-U-1-V   | 801235   | 0.00482 |
| 有効応力計 | 1340 | P-U-1-C   | 801236   | 0.00481 |
| ひずみ計  | 1343 | P-H-2-I-V | EKF08280 | 0.82    |
| ひずみ計  | 1344 | P-H-2-M-V | EKF08282 | 0.818   |
| ひずみ計  | 1345 | P-H-2-O-V | EKF08284 | 0.82    |
| ひずみ計  | 1346 | P-H-2-I-C | EKF08285 | 0.824   |
| ひずみ計  | 1347 | P-H-2-M-C | EKF08298 | 0.813   |
| ひずみ計  | 1348 | P-H-2-O-C | EKF08304 | 0.817   |
| 温度計   | 1349 | P-O-2-I   | 801209   | 0.0145  |
| 温度計   | 1350 | P-O-2-M   | 801210   | 0.0146  |
| 温度計   | 1351 | P-O-2-O   | 801211   | 0.0146  |
| 有効応力計 | 1352 | P-U-2-V   | 801237   | 0.00467 |
| 有効応力計 | 1353 | P-U-2-C   | 801238   | 0.00474 |
| 無応力計  | 1354 | P-M-1     | EKF08303 | 0.814   |
| ひずみ計  | 1357 | P-H-3-I-V | EKF08281 | 0.813   |
| ひずみ計  | 1358 | P-H-3-M-V | EKF08283 | 0.818   |
| ひずみ計  | 1359 | P-H-3-O-V | EKF08299 | 0.81    |
| ひずみ計  | 1410 | P-H-3-I-C | EKF08300 | 0.814   |
| ひずみ計  | 1411 | P-H-3-M-C | EKF08301 | 0.808   |
| ひずみ計  | 1412 | P-H-3-O-C | EKF08302 | 0.817   |
| 温度計   | 1413 | P-O-3-I   | 801212   | 0.0145  |
| 温度計   | 1414 | P-O-3-M   | 801213   | 0.0145  |
| 温度計   | 1415 | P-O-3-O   | 801214   | 0.0144  |
| 有効応力計 | 1416 | P-U-3-V   | 801239   | 0.00471 |
| 有効応力計 | 1417 | P-U-3-C   | 801240   | 0.00472 |
| 傾斜計X  | 1418 | P-K-1-I-V | EHP08279 | 0.00259 |
| 傾斜計Y  | 1419 | P-K-1-I-C | EHP08279 | 0.00261 |
| ひずみ計  | 1422 | P-H-4-I-V | EKF08292 | 0.818   |
| ひずみ計  | 1423 | P-H-4-M-V | EKF08293 | 0.818   |
| ひずみ計  | 1424 | P-H-4-O-V | EKF08294 | 0.817   |
| ひずみ計  | 1425 | P-H-4-I-C | EKF08295 | 0.828   |
| ひずみ計  | 1426 | P-H-4-M-C | EKF08296 | 0.822   |
| ひずみ計  | 1427 | P-H-4-O-C | EKF08297 | 0.829   |
| 温度計   | 1428 | P-O-4-I   | 801215   | 0.0144  |
| 温度計   | 1429 | P-O-4-M   | 801216   | 0.0144  |
| 温度計   | 1430 | P-O-4-O   | 801217   | 0.0145  |
| 有効応力計 | 1431 | P-U-4-V   | 801241   | 0.00471 |
| 有効応力計 | 1432 | P-U-4-C   | 801242   | 0.00481 |
| ひずみ計  | 1435 | P-H-5-I-V | EKF08286 | 0.817   |
| ひずみ計  | 1436 | P-H-5-M-V | EKF08287 | 0.816   |
| ひずみ計  | 1437 | P-H-5-O-V | EKF08288 | 0.828   |
| ひずみ計  | 1438 | P-H-5-I-C | EKF08289 | 0.818   |
| ひずみ計  | 1439 | P-H-5-M-C | EKF08290 | 0.822   |
| ひずみ計  | 1440 | P-H-5-O-C | EKF08291 | 0.82    |
| 温度計   | 1441 | P-O-5-I   | 801218   | 0.0144  |
| 温度計   | 1442 | P-O-5-M   | 801219   | 0.0145  |
| 温度計   | 1443 | P-O-5-O   | 801220   | 0.0144  |
| 有効応力計 | 1444 | P-U-5-V   | 801243   | 0.00475 |
| 有効応力計 | 1445 | P-U-5-C   | 801244   | 0.00478 |

表 3.1-11 計器情報一覧表 (L側側部コンクリートピット)

| 計器名称  | CH   | 測点名称           | 計器番号     | 校正係数    |
|-------|------|----------------|----------|---------|
| ひずみ計  | 1472 | P - H - 6 - I  | EKF08475 | 0.831   |
| ひずみ計  | 1446 | P - H - 6 - O  | EKF08476 | 0.836   |
| 温度計   | 1480 | P - O - 6 - I  | 801489   | 0.0144  |
| 温度計   | 1453 | P - O - 6 - O  | 801490   | 0.0143  |
| 鉄筋計   | 1458 | P - R - 6 - I  | 801515   | 0.0776  |
| 鉄筋計   | 1463 | P - R - 6 - O  | 801516   | 0.0780  |
| ひずみ計  | 1473 | P - H - 8 - I  | EKF08479 | 0.8260  |
| ひずみ計  | 1477 | P - H - 8 - M  | EKF08480 | 0.8310  |
| ひずみ計  | 1447 | P - H - 8 - O  | EKF08481 | 0.8330  |
| 温度計   | 1481 | P - O - 8 - I  | 801493   | 0.0144  |
| 温度計   | 1485 | P - O - 8 - M  | 801494   | 0.0143  |
| 温度計   | 1454 | P - O - 8 - O  | 801495   | 0.0144  |
| 鉄筋計   | 1459 | P - R - 8 - I  | 801254   | 0.0777  |
| 鉄筋計   | 1464 | P - R - 8 - O  | 801253   | 0.0779  |
| 有効応力計 | 1468 | P - U - 6      | 801551   | 0.00482 |
| 無応力計  | 1471 | P - M - 2      | EKF08502 | 0.8180  |
| ひずみ計  | 1474 | P - H - 10 - I | EKF08485 | 0.828   |
| ひずみ計  | 1478 | P - H - 10 - M | EKF08486 | 0.829   |
| ひずみ計  | 1448 | P - H - 10 - O | EKF08487 | 0.826   |
| 温度計   | 1482 | P - O - 10 - I | 801499   | 0.0145  |
| 温度計   | 1451 | P - O - 10 - M | 801500   | 0.0144  |
| 温度計   | 1455 | P - O - 10 - O | 801501   | 0.0145  |
| 鉄筋計   | 1460 | P - R - 10 - I | 801519   | 0.0778  |
| 鉄筋計   | 1465 | P - R - 10 - O | 801520   | 0.0776  |
| 有効応力計 | 1469 | P - U - 8      | 801553   | 0.00477 |
| ひずみ計  | 1475 | P - H - 12 I   | EKF08492 | 0.832   |
| ひずみ計  | 1479 | P - H - 12 M   | EKF08493 | 0.828   |
| ひずみ計  | 1449 | P - H - 12 - O | EKF08494 | 0.825   |
| 温度計   | 1483 | P - O - 12 - I | 801505   | 0.0143  |
| 温度計   | 1452 | P - O - 12 - M | 801506   | 0.0144  |
| 温度計   | 1456 | P - O - 12 - O | 801507   | 0.0143  |
| 鉄筋計   | 1461 | P - R - 12 - I | 801523   | 0.0781  |
| 鉄筋計   | 1466 | P - R - 12 - O | 801524   | 0.0763  |
| 有効応力計 | 1470 | P - U - 10     | 801555   | 0.00468 |
| ひずみ計  | 1476 | P - H - 14 - I | EKF08498 | 0.843   |
| ひずみ計  | 1450 | P - H - 14 - O | EKF08499 | 0.832   |
| 温度計   | 1484 | P - O - 14 - I | 801511   | 0.0143  |
| 温度計   | 1457 | P - O - 14 - O | 801512   | 0.0144  |
| 鉄筋計   | 1462 | P - R - 14 - I | 801527   | 0.0779  |
| 鉄筋計   | 1467 | P - R - 14 - O | 801528   | 0.0773  |

表 3.1-12 計器情報一覧表 (R 側側部コンクリートピット)

| 計器名称  | CH   | 測点名称           | 計器番号     | 校正係数    |
|-------|------|----------------|----------|---------|
| ひずみ計  | 1534 | P - H - 7 - I  | EKF08477 | 0.828   |
| ひずみ計  | 1408 | P - H - 7 - O  | EKF08478 | 0.836   |
| 温度計   | 1542 | P - O - 7 - I  | 801491   | 0.0144  |
| 温度計   | 1515 | P - O - 7 - O  | 801492   | 0.0144  |
| 鉄筋計   | 1520 | P - R - 7 - I  | 801517   | 0.0778  |
| 鉄筋計   | 1525 | P - R - 7 - O  | 801518   | 0.0771  |
| ひずみ計  | 1535 | P - H - 9 - I  | EKF08482 | 0.835   |
| ひずみ計  | 1539 | P - H - 9 - M  | EKF08483 | 0.838   |
| ひずみ計  | 1409 | P - H - 9 - O  | EKF08484 | 0.828   |
| 温度計   | 1543 | P - O - 9 - I  | 801496   | 0.0144  |
| 温度計   | 1547 | P - O - 9 - M  | 801497   | 0.0144  |
| 温度計   | 1516 | P - O - 9 - O  | 801498   | 0.0144  |
| 鉄筋計   | 1521 | P - R - 9 - I  | 801255   | 0.0778  |
| 鉄筋計   | 1526 | P - R - 9 - O  | 801256   | 0.0771  |
| 有効応力計 | 1530 | P - U - 7      | 801552   | 0.00477 |
| 無応力計  | 1533 | P - M - 3      | EKF08503 | 0.829   |
| ひずみ計  | 1536 | P - H - 11 - I | EKF08488 | 0.835   |
| ひずみ計  | 1540 | P - H - 11 - M | EKF08489 | 0.828   |
| ひずみ計  | 1510 | P - H - 11 - O | EKF08490 | 0.836   |
| 温度計   | 1544 | P - O - 11 - I | 801502   | 0.0145  |
| 温度計   | 1513 | P - O - 11 - M | 801503   | 0.0144  |
| 温度計   | 1517 | P - O - 11 - O | 801504   | 0.0144  |
| 鉄筋計   | 1522 | P - R - 11 - I | 801521   | 0.0775  |
| 鉄筋計   | 1527 | P - R - 11 - O | 801522   | 0.0774  |
| 有効応力計 | 1531 | P - U - 9      | 801554   | 0.00469 |
| ひずみ計  | 1537 | P - H - 13 I   | EKF08495 | 0.838   |
| ひずみ計  | 1541 | P - H - 13 M   | EKF08496 | 0.829   |
| ひずみ計  | 1511 | P - H - 13 - O | EKF08497 | 0.825   |
| 温度計   | 1545 | P - O - 13 - I | 801508   | 0.0142  |
| 温度計   | 1514 | P - O - 13 - M | 801509   | 0.0144  |
| 温度計   | 1518 | P - O - 13 - O | 801510   | 0.0144  |
| 鉄筋計   | 1523 | P - R - 13 - I | 801525   | 0.077   |
| 鉄筋計   | 1528 | P - R - 13 - O | 801526   | 0.0775  |
| 有効応力計 | 1532 | P - U - 11     | 801556   | 0.00467 |
| ひずみ計  | 1538 | P - H - 15 - I | EKF08500 | 0.824   |
| ひずみ計  | 1512 | P - H - 15 - O | EKF08501 | 0.828   |
| 温度計   | 1546 | P - O - 15 - I | 801513   | 0.0143  |
| 温度計   | 1519 | P - O - 15 - O | 801514   | 0.0144  |
| 鉄筋計   | 1524 | P - R - 15 - I | 801529   | 0.0773  |
| 鉄筋計   | 1529 | P - R - 15 - O | 801530   | 0.0781  |



表 3.1-13 計器情報一覧表（妻部コンクリートピット）

| 計器名称 | CH   | 測点名称           | 計器番号     | 校正係数   |
|------|------|----------------|----------|--------|
| ひずみ計 | 1560 | P - H - 16 - I | EKD09115 | 0.831  |
| ひずみ計 | 1561 | P - H - 16 - O | EKD09116 | 0.828  |
| 温度計  | 1571 | P - O - 16 - I | 900761   | 0.0145 |
| 温度計  | 1572 | P - O - 16 - O | 900762   | 0.0145 |
| 鉄筋計  | 1582 | P - R - 16 - I | 900763   | 0.0776 |
| 鉄筋計  | 1583 | P - R - 16 - O | 900764   | 0.0777 |
| ひずみ計 | 1562 | P - H - 18 - I | EKD09117 | 0.820  |
| ひずみ計 | 1563 | P - H - 18 - O | EKD09118 | 0.824  |
| 温度計  | 1573 | P - O - 18 - I | 900765   | 0.0145 |
| 温度計  | 1574 | P - O - 18 - O | 900766   | 0.0145 |
| 鉄筋計  | 1584 | P - R - 18 - I | 900767   | 0.0777 |
| 鉄筋計  | 1585 | P - R - 18 - O | 900768   | 0.0784 |
| ひずみ計 | 1564 | P - H - 20 - I | EKD09119 | 0.839  |
| ひずみ計 | 1565 | P - H - 20 - O | EKD09120 | 0.821  |
| 温度計  | 1575 | P - O - 20 - I | 900769   | 0.0144 |
| 温度計  | 1576 | P - O - 20 - M | 900770   | 0.0145 |
| 温度計  | 1577 | P - O - 20 - O | 900771   | 0.0145 |
| 鉄筋計  | 1586 | P - R - 20 - I | 900772   | 0.0776 |
| 鉄筋計  | 1587 | P - R - 20 - O | 900773   | 0.0773 |
| 無応力計 | 1570 | P - M - 4      | EKD09125 | 0.832  |
| ひずみ計 | 1566 | P - H - 22 - I | EKD09121 | 0.825  |
| ひずみ計 | 1567 | P - H - 22 - O | EKD09122 | 0.828  |
| 温度計  | 1578 | P - O - 22 - I | 900774   | 0.0145 |
| 温度計  | 1579 | P - O - 22 - O | 900775   | 0.0144 |
| 鉄筋計  | 1588 | P - R - 22 - I | 900776   | 0.0778 |
| 鉄筋計  | 1589 | P - R - 22 - O | 900777   | 0.0775 |
| ひずみ計 | 1568 | P - H - 24 - I | EKD09123 | 0.836  |
| ひずみ計 | 1569 | P - H - 24 - O | EKD09124 | 0.833  |
| 温度計  | 1580 | P - O - 24 - I | 900778   | 0.0144 |
| 温度計  | 1581 | P - O - 24 - O | 900779   | 0.0144 |
| 鉄筋計  | 1590 | P - R - 24 - I | 900780   | 0.0778 |
| 鉄筋計  | 1591 | P - R - 24 - O | 900781   | 0.0768 |

表 3.1-14 計器情報一覧表（充填材）

| 計器名称 | CH   | 測点名称      | 計器番号   | 校正係数   |
|------|------|-----------|--------|--------|
| 土圧計  | 1638 | F - D - 1 | 000685 | 0.195  |
| 土圧計  | 1639 | F - D - 2 | 000686 | 0.169  |
| 土圧計  | 1592 | F - D - 3 | 900898 | 0.199  |
| 温度計  | 1640 | F - O - 1 | 000687 | 0.0145 |

表 3.1-15 計器情報一覧表 (L 側側部低拡散材)

| 計器名称  | CH   | 測点名称           | 計器番号     | 校正係数    |
|-------|------|----------------|----------|---------|
| ひずみ計  | 1593 | T - H - 6 - I  | EKD09299 | 0.829   |
| ひずみ計  | 1594 | T - H - 6 - O  | EKD09300 | 0.826   |
| 温度計   | 1607 | T - O - 6 - I  | 901007   | 0.0144  |
| 温度計   | 1608 | T - O - 6 - O  | 901008   | 0.0143  |
| ひずみ計  | 1595 | T - H - 8 - I  | EKD09301 | 0.826   |
| ひずみ計  | 1596 | T - H - 8 - M  | EKD09302 | 0.835   |
| ひずみ計  | 1597 | T - H - 8 - O  | EKD09303 | 0.828   |
| 温度計   | 1609 | T - O - 8 - I  | 901009   | 0.0144  |
| 温度計   | 1610 | T - O - 8 - M  | 901010   | 0.0144  |
| 温度計   | 1611 | T - O - 8 - O  | 901011   | 0.0144  |
| 有効応力計 | 1620 | T - U - 4      | 901034   | 0.00485 |
| 土圧計   | 1623 | T - D - 1      | 901023   | 0.192   |
| 継目計   | 1626 | T - J - 6      | EMB09011 | 0.00467 |
| せん断変位 | 1628 | T - S - 6      | ERA09015 | 0.0005  |
| ひずみ計  | 1599 | T - H - 10 - I | EKD09305 | 0.826   |
| ひずみ計  | 1598 | T - H - 10 - M | EKD09306 | 0.825   |
| ひずみ計  | 1600 | T - H - 10 - O | EKD09307 | 0.822   |
| 温度計   | 1612 | T - O - 10 - I | 901012   | 0.0144  |
| 温度計   | 1613 | T - O - 10 - M | 901013   | 0.0144  |
| 温度計   | 1614 | T - O - 10 - O | 901014   | 0.0144  |
| 有効応力計 | 1621 | T - U - 6      | 901036   | 0.00467 |
| 土圧計   | 1624 | T - D - 3      | 901025   | 0.198   |
| 加速度計  | 1630 | T - A - 1 - L  | DFF04107 | 0.177   |
| 加速度計  | 1631 | T - A - 1 - P  | DFF04108 | 0.185   |
| ひずみ計  | 1601 | T - H - 12 - I | EKD09309 | 0.821   |
| ひずみ計  | 1602 | T - H - 12 - M | EKD09310 | 0.842   |
| ひずみ計  | 1603 | T - H - 12 - O | EKD09311 | 0.829   |
| 温度計   | 1615 | T - O - 12 - I | 901015   | 0.0144  |
| 温度計   | 1616 | T - O - 12 - M | 901016   | 0.0144  |
| 温度計   | 1617 | T - O - 12 - O | 901017   | 0.0143  |
| 有効応力計 | 1622 | T - U - 8      | 901038   | 0.00476 |
| 無応力計  | 1606 | T - M - 2      | EKD09315 | 0.822   |
| 土圧計   | 1625 | T - D - 5      | 901027   | 0.2     |
| 継目計   | 1627 | T - J - 8      | EMB09013 | 0.00487 |
| せん断変位 | 1629 | T - S - 8      | ERA09016 | 0.0005  |
| ひずみ計  | 1604 | T - H - 14 - I | EKD09313 | 0.822   |
| ひずみ計  | 1605 | T - H - 14 - O | EKD09314 | 0.817   |
| 温度計   | 1618 | T - O - 14 - I | 901018   | 0.0143  |
| 温度計   | 1619 | T - O - 14 - O | 901019   | 0.0144  |

表 3.1-16 計器情報一覧表 (R 側側部低拡散材)

| 計器名称    | CH   | 測点名称           | 計器番号     | 校正係数    |
|---------|------|----------------|----------|---------|
| ひずみ計    | 1660 | T - H - 9 - M  | EKD09304 | 0.826   |
| 温度計     | 1664 | T - O - 9 - M  | 901020   | 0.0144  |
| 有効応力計   | 1667 | T - U - 5      | 901035   | 0.00465 |
| 土圧計     | 1671 | T - D - 2      | 901024   | 0.183   |
| 継目計     | 1674 | T - J - 7      | EMB09012 | 0.00484 |
| せん断変位   | 1676 | T - S - 7      | ERA09013 | 0.0005  |
| ひずみ計    | 1661 | T - H - 11 - M | EKD09308 | 0.832   |
| 温度計     | 1665 | T - O - 11 - M | 901021   | 0.0143  |
| 有効応力計   | 1668 | T - U - 7      | 901037   | 0.00475 |
| 土圧計     | 1672 | T - D - 4      | 901026   | 0.189   |
| ひずみ計    | 1662 | T - H - 13 - M | EKD09312 | 0.825   |
| 温度計     | 1666 | T - O - 13 - M | 901022   | 0.0143  |
| 有効応力計   | 1669 | T - U - 9      | 901039   | 0.00476 |
| 新型有効応力計 | 1670 | T - UN - 9     | 901157   | 0.00273 |
| 無応力計    | 1663 | T - M - 3      | EKD09316 | 0.836   |
| 土圧計     | 1673 | T - D - 6      | 901028   | 0.189   |
| 継目計     | 1675 | T - J - 9      | EMB09014 | 0.00481 |
| せん断変位   | 1677 | T - S - 9      | ERA09014 | 0.0005  |

表 3.1-17 計器情報一覧表 (上部充填材)

| 計器名称 | CH   | 測点名称      | 計器番号   | 校正係数   |
|------|------|-----------|--------|--------|
| 土圧計  | 1710 | F - D - 4 | 000800 | 0.194  |
| 温度計  | 1711 | F - O - 2 | 000846 | 0.0145 |

表 3.1-18 計器情報一覧表 (側部緩衝材)

| 計器名称 | CH   | 測点名称       | 計器番号     | 校正係数     |
|------|------|------------|----------|----------|
| 土圧計  | 1295 | B - D - 9  | 001145   | 0.000625 |
| 土圧計  | 1296 | B - D - 10 | 001146   | 0.000626 |
| 加速度計 | 1712 | B - A - 1  | DFF04114 | 0.179    |

表 3.1-19 計器情報一覧表 (上部コンクリートピット)

| 計器名称  | CH   | 測点名称               | 計器番号      | 校正係数    |
|-------|------|--------------------|-----------|---------|
| ひずみ計  | 1678 | P - H - 28 - I - C | EKD121587 | 0.814   |
| ひずみ計  | 1679 | P - H - 28 - M - C | EKD121588 | 0.824   |
| ひずみ計  | 1680 | P - H - 28 - O - C | EKD121589 | 0.816   |
| ひずみ計  | 1681 | P - H - 28 - I - V | EKD121590 | 0.833   |
| ひずみ計  | 1682 | P - H - 28 - M - V | EKD121591 | 0.821   |
| ひずみ計  | 1683 | P - H - 28 - O - V | EKD121592 | 0.822   |
| 温度計   | 1684 | P - O - 28 - I     | 201163    | 0.0145  |
| 温度計   | 1685 | P - O - 28 - M     | 201164    | 0.0145  |
| 温度計   | 1686 | P - O - 28 - O     | 201165    | 0.0145  |
| 有効応力計 | 1687 | P - U - 19 - C     | 201150    | 0.00301 |
| 有効応力計 | 1688 | P - U - 19 - V     | 201151    | 0.00295 |
| 無応力計  | 1689 | P - M - 6          | EKD121593 | 0.822   |

表 3.1-20 計器情報一覧表（上部低拡散材）

| 計器名称  | CH   | 測点名称               | 計器番号      | 校正係数    |
|-------|------|--------------------|-----------|---------|
| ひずみ計  | 1713 | T - H - 17 - I - C | EKD121634 | 0.817   |
| ひずみ計  | 1714 | T - H - 17 - M - C | EKD121635 | 0.812   |
| ひずみ計  | 1715 | T - H - 17 - O - C | EKD121636 | 0.820   |
| ひずみ計  | 1716 | T - H - 17 - I - V | EKD121637 | 0.818   |
| ひずみ計  | 1717 | T - H - 17 - M - V | EKD121638 | 0.821   |
| ひずみ計  | 1718 | T - H - 17 - O - V | EKD121639 | 0.839   |
| 温度計   | 1732 | T - O - 17 - I     | 201240    | 0.0144  |
| 温度計   | 1733 | T - O - 17 - M     | 201241    | 0.0145  |
| 温度計   | 1734 | T - O - 17 - O     | 201242    | 0.0144  |
| 有効応力計 | 1741 | T - U - 10 - C     | 201205    | 0.00301 |
| 有効応力計 | 1742 | T - U - 10 - V     | 201206    | 0.00302 |
| ひずみ計  | 1719 | T - H - 18 - I - C | EKD121640 | 0.818   |
| ひずみ計  | 1720 | T - H - 18 - M - C | EKD121641 | 0.828   |
| ひずみ計  | 1721 | T - H - 18 - O - C | EKD121642 | 0.828   |
| ひずみ計  | 1722 | T - H - 18 - I - V | EKD121643 | 0.828   |
| ひずみ計  | 1723 | T - H - 18 - M - V | EKD121644 | 0.825   |
| ひずみ計  | 1724 | T - H - 18 - O - V | EKD121645 | 0.824   |
| 温度計   | 1735 | T - O - 18 - I     | 201243    | 0.0145  |
| 温度計   | 1736 | T - O - 18 - M     | 201244    | 0.0144  |
| 温度計   | 1737 | T - O - 18 - O     | 201245    | 0.0144  |
| 有効応力計 | 1743 | T - U - 11 - C     | 201207    | 0.00301 |
| 有効応力計 | 1744 | T - U - 11 - V     | 201208    | 0.00303 |
| 無応力計  | 1731 | T - M - 4          | EKD121646 | 0.833   |
| ひずみ計  | 1725 | T - H - 19 - I - C | EKD121647 | 0.825   |
| ひずみ計  | 1726 | T - H - 19 - M - C | EKD121648 | 0.831   |
| ひずみ計  | 1727 | T - H - 19 - O - C | EKD121649 | 0.832   |
| ひずみ計  | 1728 | T - H - 19 - I - V | EKD121650 | 0.829   |
| ひずみ計  | 1729 | T - H - 19 - M - V | EKD121651 | 0.832   |
| ひずみ計  | 1730 | T - H - 19 - O - V | EKD121652 | 0.813   |
| 温度計   | 1738 | T - O - 19 - I     | 201246    | 0.0145  |
| 温度計   | 1739 | T - O - 19 - M     | 201247    | 0.0145  |
| 温度計   | 1740 | T - O - 19 - O     | 201248    | 0.0145  |
| 有効応力計 | 1745 | T - U - 12 - C     | 201209    | 0.00293 |
| 有効応力計 | 1746 | T - U - 12 - V     | 201210    | 0.00301 |

表 3.1-21 計器情報一覧表（上部緩衝材）

| 計器名称 | CH   | 測点名称       | 計器番号      | 校正係数     |
|------|------|------------|-----------|----------|
| 土圧計  | 1748 | B - D - 11 | 301535    | 0.000628 |
| 加速度計 | 1749 | B - A - 2  | DFF130023 | 0.180    |

表 3.1-22 計器情報一覧表（上部埋戻し材）

| 計器名称 | CH   | 測点名称       | 計器番号      | 校正係数   |
|------|------|------------|-----------|--------|
| 沈下計  | 1643 | U - T - 1  | EMD140012 | 0.0237 |
| 温度計  | 1644 | U - O - 22 | 301441    | 0.0143 |

## 3.2 スイッチボックスアドレス表

これまでに設置した計器の、スイッチボックスでのセンサーケーブルのチャンネル対応を表 3.2-1~表 3.2-15 に示す。

表 3.2-1 スイッチボックスアドレス表 (KBS07B)

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ch 1010   | ch 1011   | ch 1012   | ch 1013   | ch 1014   | ch 1015   | ch 1016   | ch 1017   | ch 1018   | ch 1019   |
| B-L       | B-L       | B-L       | B-L       | B-L       | B-L       | B-L       | B-L       | B-L       | B-L       |
| ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | 鉄筋計       | 鉄筋計       | 温度計       | 温度計       |
| U-H-1-U-V | U-H-1-U-C | U-H-1-M-V | U-H-1-M-C | U-H-1-L-V | U-H-1-L-C | U-R-1-U-V | U-R-1-L-V | U-O-1-U   | U-O-1-M   |
| ch 1020   | ch 1021   | ch 1022   | ch 1023   | ch 1024   | ch 1025   | ch 1026   | ch 1027   | ch 1028   | ch 1029   |
| B-L       | A-M       | A-M       | A-M       | A-M       | A-M       | A-M       | A-M       | A-M       | A-M       |
| 温度計       | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | 鉄筋計       | 鉄筋計       | 温度計       |
| U-O-1-L   | U-H-2-U-V | U-H-2-U-C | U-H-2-M-V | U-H-2-M-C | U-H-2-L-V | U-H-2-L-C | U-R-2-U-C | U-R-2-L-C | U-O-2-U   |
| ch 1030   | ch 1031   | ch 1032   | ch 1033   | ch 1034   | ch 1035   | ch 1036   | ch 1037   | ch 1038   | ch 1039   |
| A-M       | A-M       | A-M       | A-M       | A-L       | A-L       | A-L       | A-L       | A-L       | A-L       |
| 温度計       | 温度計       | 有効応力計     | 有効応力計     | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      |
| U-O-2-M   | U-O-2-L   | U-U-1-M-V | U-U-1-M-C | U-H-3-U-V | U-H-3-U-C | U-H-3-M-V | U-H-3-M-C | U-H-3-L-V | U-H-3-L-C |
| ch 1040   | ch 1041   | ch 1042   | ch 1043   | ch 1044   | ch 1045   | ch 1046   | ch 1047   | ch 1048   | ch 1049   |
| A-L       | A-L       | A-L       | A-L       | A-L       | A-L       | A-L       | A-L       | A-L       | A-L       |
| 鉄筋計       | 鉄筋計       | 鉄筋計       | 鉄筋計       | 温度計       | 温度計       | 温度計       | 有効応力計     | 有効応力計     | 無応力計      |
| U-R-3-U-V | U-R-3-U-C | U-R-3-L-V | U-R-3-L-C | U-O-3-U   | U-O-3-M   | U-O-3-L   | U-U-2-M-V | U-U-2-M-C | U-M-1-M-V |
| ch 1050   | ch 1051   | ch 1052   | ch 1053   | ch 1054   | ch 1055   | ch 1056   | ch 1057   | ch 1058   | ch 1059   |
| A-N       | A-N       | A-N       | A-N       | A-N       | A-N       | A-N       | A-N       | A-N       | A-N       |
| ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計      | 鉄筋計       | 鉄筋計       | 温度計       | 温度計       |
| U-H-4-U-V | U-H-4-U-C | U-H-4-M-V | U-H-4-M-C | U-H-4-L-V | U-H-4-L-C | U-R-4-U-C | U-R-4-L-C | U-O-4-U   | U-O-4-M   |

底部

表 3.2-2 スイッチボックスアドレス表 (KBS07A)

|           |           |            |            |            |            |           |           |           |           |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ch 1060   | ch 1061   | ch 1062    | ch 1063    | ch 1064    | ch 1065    | ch 1066   | ch 1067   | ch 1068   | ch 1069   |
| A-N       | A-N       | A-N        | C-L        | C-L        | C-L        | C-L       | C-L       | C-L       | C-L       |
| 温度計       | 有効応力計     | 有効応力計      | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計      | ひずみ計      | 1327に変更   | 鉄筋計       |
| U-O-4-L   | U-U-3-M-V | U-U-3-M-C  | U-H-5-U-V  | U-H-5-U-C  | U-H-5-M-V  | U-H-5-M-C | U-H-5-L-V |           | U-R-5-U-V |
| ch 1070   | ch 1071   | ch 1072    | ch 1073    | ch 1074    | ch 1075    | ch 1076   | ch 1077   | ch 1078   | ch 1079   |
| C-L       | C-L       | C-L        | C-L        | B-M        | A-M        | A-M       | C-M       | B-L       | B-L       |
| 鉄筋計       | 温度計       | 温度計        | 温度計        | 水分計        | 土圧計        | 水分計       | 水分計       | 土圧計       | 水分計       |
| U-R-5-L-V | U-O-5-U   | U-O-5-M    | U-O-5-L    | B-W-1-L    | B-D-2-L-P  | B-W-4-L   | B-W-7-L   | B-D-1-L-P | B-W-2-L   |
| ch 1080   | ch 1081   | ch 1082    | ch 1083    | ch 1084    | ch 1085    | ch 1086   | ch 1087   | ch 1088   | ch 1089   |
| A-L       | A-L       | A-L        |            | C-L        | C-L        | B-N       | A-N       | A-N       |           |
| 温度計       | 土圧計       | 間隙水圧計      | 1325に変更    | 土圧計        | 水分計        | 水分計       | 土圧計       | 水分計       | 1326に変更   |
| B-O-1     | B-D-3-L-P | B-P-2-U    |            | B-D-5-L-P  | B-W-8-L    | B-W-3-L   | B-D-4-L-P | B-D-6-L   |           |
| ch 1090   | ch 1091   | ch 1092    | ch 1093    | ch 1094    | ch 1095    | ch 1096   | ch 1097   | ch 1098   | ch 1099   |
| A         | A         | A          | A          | A          | A          | A         | A         | A         | A         |
| 鉄筋計       | 鉄筋計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計       | 温度計       | 有効応力計     | 有効応力計     |
| U-R-8-L   | U-R-8-U   | U-H-10-U-H | U-H-10-U-P | U-H-10-L-H | U-H-10-L-P | U-O-10-U  | U-O-10-L  | U-U-4-M-H | U-U-4-M-P |
| ch 1100   | ch 1101   | ch 1102    | ch 1103    | ch 1104    | ch 1105    | ch 1106   | ch 1107   | ch 1108   | ch 1109   |
| B         | B         | B          | B          | B          | B          | B         | B         | C         | C         |
| 鉄筋計       | 鉄筋計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計       | 温度計       | 鉄筋計       | 鉄筋計       |
| U-R-6-L   | U-R-6-U   | U-H-6-U-H  | U-H-6-U-P  | U-H-6-L-H  | U-H-6-L-P  | U-O-6-U   | U-O-6-L   | U-R-12-L  | U-R-12-U  |

底部

側部1リフト

表 3.2-3 スイッチボックスアドレス表 (KBS14)

|                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ch 1110         | ch 1111         | ch 1112         | ch 1113         | ch 1114         | ch 1115         | ch 1116         | ch 1117         | ch 1118         | ch 1119         |
|                 |                 |                 |                 | 計測抗水圧計          |                 |                 |                 |                 |                 |
| 空洞内湿度           | 空洞内温度           | 間隙水圧計<br>水圧A- 1 | 間隙水圧計<br>水圧A- 2 | 間隙水圧計<br>水圧A- 3 | 間隙水圧計<br>水圧A- 4 | 間隙水圧計<br>水圧A- 5 | 間隙水圧計<br>水圧B- 1 | 間隙水圧計<br>水圧B- 2 | 間隙水圧計<br>水圧B- 3 |
| ch 1120         | ch 1121         | ch 1122         | ch 1123         | ch 1124         | ch 1125         | ch 1126         | ch 1127         | ch 1128         | ch 1129         |
| 間隙水圧計<br>水圧B- 4 | 間隙水圧計<br>水圧B- 5 | 間隙水圧計<br>水圧C- 1 | 間隙水圧計<br>水圧C- 2 | 間隙水圧計<br>水圧C- 3 |                 | 間隙水圧計<br>水圧C- 5 | 間隙水圧計<br>水圧D- 1 | 間隙水圧計<br>水圧D- 2 | 間隙水圧計<br>水圧D- 3 |
| ch 1130         | ch 1131         | ch 1132         | ch 1133         | ch 1134         | ch 1135         | ch 1136         | ch 1137         | ch 1138         | ch 1139         |
| 間隙水圧計<br>水圧D- 4 | 間隙水圧計<br>水圧D- 5 | 間隙水圧計<br>水圧D- 6 | 間隙水圧計<br>水圧D- 7 | 間隙水圧計<br>水圧D- 8 |                 | 間隙水圧計<br>水圧E- 2 | 間隙水圧計<br>水圧E- 3 | 間隙水圧計<br>水圧E- 4 | 間隙水圧計<br>水圧E- 5 |
| ch 1140         | ch 1141         | ch 1142         | ch 1143         | ch 1144         | ch 1145         | ch 1146         | ch 1147         | ch 1148         | ch 1149         |
| 間隙水圧計<br>水圧E- 6 | 間隙水圧計<br>水圧E- 7 | 間隙水圧計<br>水圧E- 8 | 間隙水圧計<br>水圧C- 4 | 間隙水圧計<br>水圧E- 1 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

表 3.2-4 スイッチボックスアドレス表 (KBS03B)

|            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ch 1160    | ch 1161    | ch 1162    | ch 1163    | ch 1164    | ch 1165    | ch 1166    | ch 1167    | ch 1168    | ch 1169    |
| 岩盤変位計      | 岩盤変位計      | 岩盤変位計      | 岩盤変位計      | 岩盤変位計      | 岩盤変位計      | 鉄筋計        | 鉄筋計        | ひずみ計       | ひずみ計       |
| RD_③12_06  | RD_③12_05  | RD_③12_04  | RD_③12_03  | RD_③12_02  | RD_③12_01  | U-R-9-L-P  | U-R-9-U-P  | U-H-11-U-H | U-H-11-U-P |
| ch 1170    | ch 1171    | ch 1172    | ch 1173    | ch 1174    | ch 1175    | ch 1176    | ch 1177    | ch 1178    | ch 1179    |
| A          | A          | A          | A          | 側部1リフト     | A          | B          | B          | B          | B          |
| ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計        | 温度計        | 有効応力計      | 有効応力計      | 鉄筋計        | 鉄筋計        | ひずみ計       | ひずみ計       |
| U-H-11-L-H | U-H-11-L-P | U-O-11-U-P | U-O-11-L-P | U-U-5-M-H  | U-U-5-M-P  | R-7-L-P    | U-R-7-U-P  | U-H-7-U-H  | U-H-7-U-P  |
| ch 1180    | ch 1181    | ch 1182    | ch 1183    | ch 1184    | ch 1185    | ch 1186    | ch 1187    | ch 1188    | ch 1189    |
| B          | B          | B          | B          | C          | C          | C          | C          | C          | C          |
| ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計        | 温度計        | 鉄筋計        | 鉄筋計        | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       |
| U-H-7-L-H  | U-H-7-L-P  | U-O-7-U-P  | U-O-7-L-P  | U-R-13-L-P | U-R-13-U-P | U-H-15-U-H | U-H-15-U-P | U-H-15-L-H | U-H-15-L-P |
| ch 1190    | ch 1191    | ch 1192    | ch 1193    | ch 1194    | ch 1195    | ch 1196    | ch 1197    | ch 1198    | ch 1199    |
| C          | C          | N          | N          | N          | 奥部1リフト     | N          | N          | N          | N          |
| 温度計        | 温度計        | 鉄筋計        | 鉄筋計        | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計        | 温度計        |
| U-O-15-U-P | U-O-15-L-P | U-R-16-L-P | U-R-16-U-P | U-H-21-U-H | U-H-21-U-P | U-H-21-L-H | U-H-21-L-P | U-O-21-U-P | U-O-21-L-P |
| ch 1200    | ch 1201    | ch 1202    | ch 1203    | ch 1204    | ch 1205    | ch 1206    | ch 1207    | ch 1208    | ch 1209    |
| 側部1リフト緩衝材  | 側部1リフト緩衝材  | 側部1リフト緩衝材  | C          | C          | C          | C          | C          | C          | C          |
| 緩衝 A       | 緩衝 A       | 緩衝 A       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計        |
| 土圧計        | 水圧計        | 水分計        | U-H-17-U-H | U-H-17-U-P | U-H-17-M-H | U-H-17-M-P | U-H-17-L-H | U-H-17-L-P | U-O-17-U   |



表 3.2-5 スイッチボックスアドレス表 (KBS08B)

|                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ch 1210              | ch 1211    | ch 1212    | ch 1213    | ch 1214    | ch 1215    | ch 1216    | ch 1217    | ch 1218    | ch 1219    |
| 側部1リフト 但し、奥部1リフト時に設置 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| C                    | C          | C          | C          | C          | C          | M          | M          | M          | M          |
| ひずみ計                 | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計        | 温度計        | 鉄筋計        | 鉄筋計        | ひずみ計       | ひずみ計       |
| U-H-14-U-H           | U-H-14-U-P | U-H-14-L-H | U-H-14-L-P | U-O-14-U   | U-O-14-L   | U-R-14-L   | U-R-14-U   | U-H-18-U-H | U-H-18-U-P |
| ch 1220              | ch 1221    | ch 1222    | ch 1223    | ch 1224    | ch 1225    | ch 1226    | ch 1227    | ch 1228    | ch 1229    |
|                      |            |            |            | 奥部1リフト     |            |            |            |            |            |
| M                    | M          | M          | M          | L          | L          | L          | L          | L          | L          |
| ひずみ計                 | ひずみ計       | 温度計        | 温度計        | 鉄筋計        | 鉄筋計        | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       |
| U-H-18-L-H           | U-H-18-L-P | U-O-18-U   | U-O-18-L   | U-R-15-L   | U-R-15-U   | U-H-19-U-H | U-H-19-U-P | U-H-19-L-H | U-H-19-L-P |
| ch 1230              | ch 1231    | ch 1232    | ch 1233    | ch 1234    | ch 1235    | ch 1236    | ch 1237    | ch 1238    | ch 1239    |
|                      |            |            |            | 奥部1リフト 緩衝材 |            |            | 側部1リフト 緩衝材 |            |            |
| L                    | L          | L          | L          | 緩衝 L       | 緩衝 L       | 緩衝 L       | 緩衝 A       | 緩衝 A       | 緩衝 A       |
| 温度計                  | 温度計        | 有効応力計      | 有効応力計      | 土圧計        | 水圧計        | 水分計        | 土圧計        | 水圧計        | 水分計        |
| U-O-19-U             | U-O-19-L   | U-U-8-M-H  | U-U-8-M-P  | B-D-8      | B-P-4-U    | B-W-12     | B-D-6      | B-P-1      | B-W-10     |
| ch 1240              | ch 1241    | ch 1242    | ch 1243    | ch 1244    | ch 1245    | ch 1246    | ch 1247    | ch 1248    | ch 1249    |
| 側部3リフト 但し、奥部3リフト時に設置 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| C                    | C          | C          | C          | C          | C          | C          | C          | C          | B          |
| ひずみ計                 | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計        | 温度計        | 温度計        | ひずみ計       |
| U-H-16-U-H           | U-H-16-U-P | U-H-16-M-H | U-H-16-M-P | U-H-16-L-H | U-H-16-L-P | U-O-16-U   | U-O-16-M   | U-O-16-L   | U-H-8-U-H  |
| ch 1250              | ch 1251    | ch 1252    | ch 1253    | ch 1254    | ch 1255    | ch 1256    | ch 1257    | ch 1258    | ch 1259    |
|                      |            |            |            | 側部3リフト     |            |            |            |            |            |
| B                    | B          | B          | B          | B          | B          | B          | B          | A          | A          |
| ひずみ計                 | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計        | 温度計        | 温度計        | ひずみ計       | ひずみ計       |
| U-H-8-U-P            | U-H-8-M-H  | U-H-8-M-P  | U-H-8-L-H  | U-H-8-L-P  | U-O-8-U    | U-O-8-M    | U-O-8-L    | U-H-12-U-H | U-H-12-U-P |

表 3.2-6 スイッチボックスアドレス表 (KBS03A)

|                                    |                                    |                                    |                                    |  |  |                                   |                                 |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ch 1260<br>C<br>温度計<br>U-O-17-M    | ch 1261<br>C<br>温度計<br>U-O-17-L    | ch 1262<br>L<br>ひずみ計<br>U-H-20-U-H | ch 1263<br>L<br>ひずみ計<br>U-H-20-U-P | ch 1264<br>L<br>ひずみ計<br>U-H-20-L-H           | ch 1265<br>奥部3リフト<br>L<br>ひずみ計<br>U-H-20-L-P | ch 1266<br>L<br>温度計<br>U-O-20-U   | ch 1267<br>L<br>温度計<br>U-O-20-L | ch 1268<br>L<br>有効応力計<br>U-H-9-M-H | ch 1269<br>L<br>有効応力計<br>U-H-9-M-P |
| ch 1270<br>L<br>無応力計<br>U-M-4      | ch 1271<br>B<br>ひずみ計<br>U-H-9-U-H  | ch 1272<br>B<br>ひずみ計<br>U-H-9-U-P  | ch 1273<br>B<br>ひずみ計<br>U-H-9-M-H  | ch 1274<br>B<br>ひずみ計<br>U-H-9-M-P            | ch 1275<br>B<br>ひずみ計<br>U-H-9-L-H            | ch 1276<br>B<br>ひずみ計<br>U-H-9-L-P | ch 1277<br>B<br>温度計<br>U-O-9-U  | ch 1278<br>B<br>温度計<br>U-O-9-M     | ch 1279<br>B<br>温度計<br>U-O-9-L     |
| ch 1280<br>C<br>ひずみ計<br>U-H-13-U-H | ch 1281<br>C<br>ひずみ計<br>U-H-13-U-P | ch 1282<br>C<br>ひずみ計<br>U-H-13-M-H | ch 1283<br>C<br>ひずみ計<br>U-H-13-M-P | ch 1284<br>側部3リフト<br>C<br>ひずみ計<br>U-H-13-L-H | ch 1285<br>A<br>ひずみ計<br>U-H-13-L-P           | ch 1286<br>A<br>温度計<br>U-O-13-U   | ch 1287<br>A<br>温度計<br>U-O-13-M | ch 1288<br>A<br>温度計<br>U-O-13-L    | ch 1289<br>A<br>鉄筋計<br>U-R-11-U-P  |
| ch 1290<br>A<br>鉄筋計<br>U-R-11-L-P  | ch 1291<br>A<br>有効応力計<br>U-U-7-M-H | ch 1292<br>A<br>1298に変更            | ch 1293<br>A<br>無応力計<br>U-M-3      | 1294<br>3R-14-1                              | 1295<br>側部 緩衝材<br>土圧計<br>B-D-9               | 1296<br>土圧計<br>B-D-10             | 1297                            | 1298<br>有効応力計<br>U-U-7-M-P         | 1299<br>沈下計<br>B-T-1               |
| ch 1300<br>温度計<br>B-O-2            | ch 1301<br>ひずみ計<br>P-H-V-1-I       | ch 1302<br>ひずみ計<br>P-H-V-1-M       | ch 1303<br>ひずみ計<br>P-H-V-1-O       | ch 1304<br>底部低拡散材<br>ひずみ計<br>P-H-C-1-I       | ch 1305<br>ひずみ計<br>P-H-C-1-M                 | ch 1306<br>ひずみ計<br>P-H-C-1-O      | ch 1307<br>温度計<br>T-O-1-I       | ch 1308<br>温度計<br>T-O-1-M          | ch 1309<br>温度計<br>T-O-1-O          |

表 3.2-7 スイッチボックスアドレス表 (KBS08A)

|            |            |            |            |             |           |           |            |            |           |
|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| ch 1310    | ch 1311    | ch 1312    | ch 1313    | ch 1314     | ch 1315   | ch 1316   | ch 1317    | ch 1318    | ch 1319   |
|            |            |            |            | 側部3リフト目     |           |           |            |            |           |
| A          | A          | A          | A          | A           | A         | A         | A          | A          | A         |
| ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計         | 温度計       | 温度計       | 鉄筋計        | 鉄筋計        | 有効応力計     |
| U-H-12-M-H | U-H-12-M-P | U-H-12-L-H | U-H-12-L-P | U-O-12-U    | U-O-12-M  | U-O-12-L  | U-H-10-U-P | U-H-10-L-P | U-H-6-M-H |
| ch 1320    | ch 1321    | ch 1322    | ch 1323    | ch 1324     | ch 1325   | ch 1326   | ch 1327    | ch 1328    | ch 1329   |
| A          | A          |            |            |             | A-L       | C-N       | C-L        |            |           |
| 有効応力計      | 無応力計       |            |            |             | 水分計       | 水分計       | ひずみ計       | 継ぎ目計       | せん断変位計    |
| U-H-6-M-P  | U-M-2      | 3L-14-1    | 4L-14-1    | 5L-14-1     | 14L-4-10  | 14L-4-16  | H-5-L-C    | T-J-1      | T-S-1     |
| ch 1330    | ch 1331    | ch 1332    | ch 1333    | ch 1334     | ch 1335   | ch 1336   | ch 1337    | ch 1338    | ch 1339   |
|            |            |            |            | 底部コンクリートピット |           |           |            |            |           |
| 1          | 1          | 1          | 1          | 1           | 1         | 1         | 1          | 1          | 1         |
| ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計        | ひずみ計      | 温度計       | 温度計        | 温度計        | 有効応力計     |
| P-H-V-1-I  | P-H-V-1-M  | P-H-V-1-O  | P-H-C-1-I  | P-H-C-1-M   | P-H-C-1-O | P-O-1-I   | P-O-1-M    | P-O-1-O    | P-U-1-V   |
| ch 1340    | ch 1341    | ch 1342    | ch 1343    | ch 1344     | ch 1345   | ch 1346   | ch 1347    | ch 1348    | ch 1349   |
| 1          | 2          | 2          | 2          | 2           | 2         | 2         | 2          | 2          | 2         |
| 有効応力計      | 継ぎ目計       | せん断変位計     | ひずみ計       | ひずみ計        | ひずみ計      | ひずみ計      | ひずみ計       | ひずみ計       | 温度計       |
| P-U-1-C    | T-J-2      | T-S-2      | P-H-V-2-I  | P-H-V-2-M   | P-H-V-2-O | P-H-C-2-I | P-H-C-2-M  | P-H-C-2-O  | P-O-2-I   |
| ch 1350    | ch 1351    | ch 1352    | ch 1353    | ch 1354     | ch 1355   | ch 1356   | ch 1357    | ch 1358    | ch 1359   |
| 2          | 2          | 2          | 2          | 2           |           |           |            |            |           |
| 温度計        | 温度計        | 有効応力計      | 有効応力計      | 無応力計        | 継ぎ目計      | せん断変位計    | ひずみ計       | ひずみ計       | ひずみ計      |
| P-O-2-M    | P-O-2-O    | P-U-2-V    | P-U-2-C    | P-M-1       | T-J-3     | T-S-3     | P-H-V-3-I  | P-H-V-3-M  | P-H-V-3-O |

表 3.2-8 スイッチボックスアドレス表 (KBS02A)

| ch | 1360      | ch | 1361      | ch | 1362      | ch | 1363      | ch | 1364      | ch | 1365      | ch | 1366      | ch | 1367      | ch | 1368        | ch | 1369      |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-------------|----|-----------|
|    |           |    |           |    |           |    |           |    | 底部低拡散材    |    |           |    |           |    |           |    |             |    |           |
|    | 2         |    | 2         |    | 2         |    | 2         |    | 2         |    | 2         |    | 2         |    | 2         |    | 2           |    | 2         |
|    | 沈下計       |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | 温度計       |    | 温度計         |    | 温度計       |
|    | B-T-2     |    | -H-V-2-I  |    | P-H-V-2-M |    | P-H-V-2-O |    | P-H-C-2-I |    | P-H-C-2-M |    | P-H-C-2-O |    | P-O-2-I   |    | P-O-2-M     |    | P-O-2-O   |
| ch | 1370      | ch | 1371      | ch | 1372      | ch | 1373      | ch | 1374      | ch | 1375      | ch | 1376      | ch | 1377      | ch | 1378        | ch | 1379      |
|    | 2         |    | 2         |    | 3         |    | 3         |    | 3         |    | 3         |    | 3         |    | 3         |    | 3           |    | 3         |
|    | 有効応力計     |    | 有効応力計     |    | 沈下計       |    | 温度計       |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計        |    | ひずみ計      |
|    | P-U-1-V   |    | P-U-1-C   |    | B-T-3     |    | B-O-1     |    | P-H-V-3-I |    | P-H-V-3-M |    | P-H-V-3-O |    | P-H-C-3-I |    | P-H-C-3-M   |    | P-H-C-3-O |
| ch | 1380      | ch | 1381      | ch | 1382      | ch | 1383      | ch | 1384      | ch | 1385      | ch | 1386      | ch | 1387      | ch | 1388        | ch | 1389      |
|    | 3         |    | 3         |    | 3         |    | 3         |    | 3         |    | 3         |    | 4         |    | 4         |    | 4           |    | 4         |
|    | 温度計       |    | 温度計       |    | 温度計       |    | 有効応力計     |    | 有効応力計     |    | 無応力計      |    | 沈下計       |    | ひずみ計      |    | ひずみ計        |    | ひずみ計      |
|    | P-O-3-I   |    | P-O-3-M   |    | P-O-3-O   |    | P-U-2-V   |    | P-U-2-C   |    | P-M-1     |    | B-T-4     |    | P-H-V-4-I |    | P-H-V-4-M   |    | P-H-V-4-O |
| ch | 1390      | ch | 1391      | ch | 1392      | ch | 1393      | ch | 1394      | ch | 1395      | ch | 1396      | ch | 1397      | ch | 1398        | ch | 1399      |
|    | 4         |    | 4         |    | 4         |    | 4         |    | 4         |    | 4         |    | 4         |    | 4         |    | 5           |    | 5         |
|    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | 温度計       |    | 温度計       |    | 温度計       |    | 有効応力計     |    | 有効応力計     |    | 沈下計         |    | ひずみ計      |
|    | P-H-C-4-I |    | P-H-C-4-M |    | P-H-C-4-O |    | P-O-4-I   |    | P-O-4-M   |    | P-O-4-O   |    | P-U-2-V   |    | P-U-2-C   |    | B-T-5       |    | P-H-V-5-I |
| ch | 1400      | ch | 1401      | ch | 1402      | ch | 1403      | ch | 1404      | ch | 1405      | ch | 1406      | ch | 1407      | ch | 1408        | ch | 1409      |
|    | 5         |    | 5         |    | 5         |    | 5         |    | 5         |    | 5         |    | 5         |    | 5         |    | 側部コンクリートピット |    |           |
|    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | ひずみ計      |    | 温度計       |    | 温度計       |    | 温度計       |    | ひずみ計        |    | ひずみ計      |
|    | P-H-V-5-M |    | P-H-V-5-O |    | P-H-C-5-I |    | P-H-C-5-M |    | P-H-C-5-O |    | P-O-3-I   |    | P-O-3-M   |    | P-O-3-O   |    | P-H-7-O     |    | P-H-9-O   |

表 3.2-9 スイッチボックスアドレス表 (KBS09B)

|                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ch 1410           | ch 1411           | ch 1412           | ch 1413           | ch 1414           | ch 1415           | ch 1416           | ch 1417           | ch 1418           | ch 1419           |
|                   |                   |                   |                   | 底部コンクリートピット       |                   |                   |                   |                   |                   |
| ひずみ計<br>P-H-C-3-I | ひずみ計<br>P-H-C-3-M | ひずみ計<br>P-H-C-3-O | 温度計<br>P-O-3-I    | 温度計<br>P-O-3-M    | 温度計<br>P-O-3-O    | 有効応力計<br>P-U-3-V  | 有効応力計<br>P-U-3-C  | 傾斜計<br>P-K-1-X    | 傾斜計<br>P-K-1-Y    |
| ch 1420           | ch 1421           | ch 1422           | ch 1423           | ch 1424           | ch 1425           | ch 1426           | ch 1427           | ch 1428           | ch 1429           |
|                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 継ぎ目計<br>P-J-4     | せん断変位計<br>P-S-4   | ひずみ計<br>P-H-V-4-I | ひずみ計<br>P-H-V-4-M | ひずみ計<br>P-H-V-4-O | ひずみ計<br>P-H-C-4-I | ひずみ計<br>P-H-C-4-M | ひずみ計<br>P-H-C-4-O | 温度計<br>P-O-4-I    | 温度計<br>P-O-4-M    |
| ch 1430           | ch 1431           | ch 1432           | ch 1433           | ch 1434           | ch 1435           | ch 1436           | ch 1437           | ch 1438           | ch 1439           |
|                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 温度計<br>P-O-4-O    | 有効応力計<br>P-U-4-V  | 有効応力計<br>P-U-4-C  | 継ぎ目計<br>P-J-5     | せん断変位計<br>P-S-5   | ひずみ計<br>P-H-V-5-I | ひずみ計<br>P-H-V-5-M | ひずみ計<br>P-H-V-5-O | ひずみ計<br>P-H-C-5-I | ひずみ計<br>P-H-C-5-M |
| ch 1440           | ch 1441           | ch 1442           | ch 1443           | ch 1444           | ch 1445           | ch 1446           | ch 1447           | ch 1448           | ch 1449           |
|                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| ひずみ計<br>P-H-C-5-O | 温度計<br>P-O-5-I    | 温度計<br>P-O-5-M    | 温度計<br>P-O-5-O    | 有効応力計<br>P-U-5-V  | 有効応力計<br>P-U-5-C  | ひずみ計<br>P-H-6-O   | ひずみ計<br>P-H-8-O   | ひずみ計<br>P-H-10-O  | ひずみ計<br>P-H-12-O  |
| ch 1450           | ch 1451           | ch 1452           | ch 1453           | ch 1454           | ch 1455           | ch 1456           | ch 1457           | ch 1458           | ch 1459           |
|                   |                   |                   |                   | 側部コンクリートピット       |                   |                   |                   |                   |                   |
| ひずみ計<br>P-H-14-O  | 温度計<br>P-O-10-M   | 温度計<br>P-O-12-M   | 温度計<br>P-O-6-O    | 温度計<br>P-O-8-O    | 温度計<br>P-O-10-O   | 温度計<br>P-O-12-O   | 温度計<br>P-O-14-O   | 鉄筋計<br>P-R-6-I    | 鉄筋計<br>P-R-8-I    |

表 3.2-10 スイッチボックスアドレス表 (KBS09A)

|          |          |          |          |             |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ch 1460  | ch 1461  | ch 1462  | ch 1463  | ch 1464     | ch 1465  | ch 1466  | ch 1467  | ch 1468  | ch 1469  |
|          |          |          |          | 側部コンクリートピット |          |          |          |          |          |
| 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計         | 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計      | 有効応力計    | 有効応力計    |
| P-R-10-I | P-R-12-I | P-R-14-I | P-R-6-O  | P-R-8-O     | P-R-10-O | P-R-12-O | P-R-14-O | P-U-6    | P-U-8    |
| ch 1470  | ch 1471  | ch 1472  | ch 1473  | ch 1474     | ch 1475  | ch 1476  | ch 1477  | ch 1478  | ch 1479  |
| 有効応力計    | 無応力計     | ひずみ計     | ひずみ計     | ひずみ計        | ひずみ計     | ひずみ計     | ひずみ計     | ひずみ計     | ひずみ計     |
| P-U-10   | P-M-2    | P-H-6-I  | P-H-8-I  | P-H-10-I    | P-H-12-I | P-H-14-I | P-H-8-M  | P-H-10-M | P-H-12-M |
| ch 1480  | ch 1481  | ch 1482  | ch 1483  | ch 1484     | ch 1485  | ch 1486  | ch 1487  | ch 1488  | ch 1489  |
| 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計         | 温度計      |          |          |          |          |
| P-O-6-I  | P-O-8-I  | P-O-10-I | P-O-12-I | P-O-14-I    | P-O-8-M  |          |          |          |          |
| ch 1490  | ch 1491  | ch 1492  | ch 1493  | ch 1494     | ch 1495  | ch 1496  | ch 1497  | ch 1498  | ch 1499  |
|          |          |          |          |             |          |          |          |          |          |
| ch 1500  | ch 1501  | ch 1502  | ch 1503  | ch 1504     | ch 1505  | ch 1506  | ch 1507  | ch 1508  | ch 1509  |
|          |          |          |          |             |          |          |          |          |          |

表 3.2-11 スイッチボックスアドレス表 (KBS02B)

| ch 1510  | ch 1511  | ch 1512  | ch 1513     | ch 1514  | ch 1515  | ch 1516  | ch 1517  | ch 1518  | ch 1519  |
|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |             |          |          |          |          |          |          |
|          |          |          | 側部コンクリートピット |          |          |          |          |          |          |
| ひずみ計     | ひずみ計     | ひずみ計     | 温度計         | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      |
| P-H-11-O | P-H-13-O | P-H-15-O | P-O-11-M    | P-O-13-M | P-O-7-O  | P-O-9-O  | P-O-11-O | P-O-13-O | P-O-15-O |
| ch 1520  | ch 1521  | ch 1522  | ch 1523     | ch 1524  | ch 1525  | ch 1526  | ch 1527  | ch 1528  | ch 1529  |
|          |          |          |             |          |          |          |          |          |          |
| 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計         | 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計      | 鉄筋計      |
| P-R-7-I  | P-R-9-I  | P-R-11-I | P-R-13-I    | P-R-15-I | P-R-7-O  | P-R-9-O  | P-R-11-O | P-R-13-O | P-R-15-O |
| ch 1530  | ch 1531  | ch 1532  | ch 1533     | ch 1534  | ch 1535  | ch 1536  | ch 1537  | ch 1538  | ch 1539  |
|          |          |          |             |          |          |          |          |          |          |
| 有効応力計    | 有効応力計    | 有効応力計    | 無応力計        | ひずみ計     | ひずみ計     | ひずみ計     | ひずみ計     | ひずみ計     | ひずみ計     |
| P-U-7    | P-U-9    | P-U-11   | P-M-2       | P-H-7-I  | P-H-9-I  | P-H-11-I | P-H-13-I | P-H-15-I | P-H-9-M  |
| ch 1540  | ch 1541  | ch 1542  | ch 1543     | ch 1544  | ch 1545  | ch 1546  | ch 1547  | ch 1548  | ch 1549  |
|          |          |          |             |          |          |          |          |          |          |
| ひずみ計     | ひずみ計     | 温度計      | 温度計         | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      |          |          |
| P-H-11-M | P-H-13-M | P-O-7-I  | P-O-9-I     | P-O-11-I | P-O-13-I | P-O-15-I | P-O-9-M  |          |          |
| ch 1550  | ch 1551  | ch 1552  | ch 1553     | ch 1554  | ch 1555  | ch 1556  | ch 1557  | ch 1558  | ch 1559  |
|          |          |          |             |          |          |          |          |          |          |



表 3.2-12 スイッチボックスアドレス表 (KBS10A)

| ch 1560          | ch 1561          | ch 1562             | ch 1563          | ch 1564          | ch 1565                   | ch 1566          | ch 1567          | ch 1568          | ch 1569          |
|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  |                  |                     |                  | 手前妻部コンクリートピット    |                           |                  |                  |                  |                  |
| ひずみ計<br>P-H-16-I | ひずみ計<br>P-H-16-O | ひずみ計<br>P-H-18-I    | ひずみ計<br>P-H-18-O | ひずみ計<br>P-H-20-I | ひずみ計<br>P-H-20-O          | ひずみ計<br>P-H-22-I | ひずみ計<br>P-H-22-O | ひずみ計<br>P-H-24-I | ひずみ計<br>P-H-24-O |
| ch 1570          | ch 1571          | ch 1572             | ch 1573          | ch 1574          | ch 1575                   | ch 1576          | ch 1577          | ch 1578          | ch 1579          |
| 無応力計<br>P-M-4    | 温度計<br>P-O-16-I  | 温度計<br>P-O-16-O     | 温度計<br>P-O-18-I  | 温度計<br>P-O-18-O  | 温度計<br>P-O-20-I           | 温度計<br>P-O-20-M  | 温度計<br>P-O-20-O  | 温度計<br>P-O-22-I  | 温度計<br>P-O-22-O  |
| ch 1580          | ch 1581          | ch 1582             | ch 1583          | ch 1584          | ch 1585                   | ch 1586          | ch 1587          | ch 1588          | ch 1589          |
| 温度計<br>P-O-24-I  | 温度計<br>P-O-24-O  | 鉄筋計<br>P-R-16-I     | 鉄筋計<br>P-R-16-O  | 鉄筋計<br>P-R-18-I  | 鉄筋計<br>P-R-18-O           | 鉄筋計<br>P-R-20-I  | 鉄筋計<br>P-R-20-O  | 鉄筋計<br>P-R-22-I  | 鉄筋計<br>P-R-22-O  |
| ch 1590          | ch 1591          | ch 1592             | ch 1593          | ch 1594          | ch 1595                   | ch 1596          | ch 1597          | ch 1598          | ch 1599          |
| 鉄筋計<br>P-R-24-I  | 鉄筋計<br>P-R-24-O  | 充填材<br>土圧計<br>F-D-3 | ひずみ計<br>T-H-6-I  | ひずみ計<br>T-H-6-O  | 側部低拡散材<br>ひずみ計<br>T-H-8-I | ひずみ計<br>T-H-8-M  | ひずみ計<br>T-H-8-O  | ひずみ計<br>T-H-10-M | ひずみ計<br>T-H-10-I |
| ch 1600          | ch 1601          | ch 1602             | ch 1603          | ch 1604          | ch 1605                   | ch 1606          | ch 1607          | ch 1608          | ch 1609          |
| ひずみ計<br>T-H-10-M | ひずみ計<br>T-H-12-I | ひずみ計<br>T-H-12-M    | ひずみ計<br>T-H-12-O | ひずみ計<br>T-H-14-I | ひずみ計<br>T-H-14-O          | 無応力計<br>T-M-2    | 温度計<br>T-O-6-I   | 温度計<br>T-O-6-O   | 温度計<br>T-O-8-I   |

表 3.2-13 スイッチボックスアドレス表 (KBS10B)

|         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ch 1610 | ch 1611 | ch 1612  | ch 1613  | ch 1614  | ch 1615  | ch 1616  | ch 1617  | ch 1618  | ch 1619  |
|         |         |          |          | 側部低拡散材   |          |          |          |          |          |
| 温度計     | 温度計     | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      | 温度計      |
| T-O-8-M | T-O-8-O | T-O-10-I | T-O-10-M | T-O-10-O | T-O-12-I | T-O-12-M | T-O-12-O | T-O-14-I | T-O-14-O |
| ch 1620 | ch 1621 | ch 1622  | ch 1623  | ch 1624  | ch 1625  | ch 1626  | ch 1627  | ch 1628  | ch 1629  |
|         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 有効応力計   | 有効応力計   | 有効応力計    | 土圧計      | 土圧計      | 土圧計      | 継ぎ目計     | 継ぎ目計     | せん断変位計   | せん断変位計   |
| T-U-4   | T-U-6   | T-U-8    | T-D-1    | T-D-3    | T-D-5    | T-J-6    | T-J-8    | T-S-6    | T-S-8    |
| ch 1630 | ch 1631 | ch 1632  | ch 1633  | ch 1634  | ch 1635  | ch 1636  | ch 1637  | ch 1638  | ch 1639  |
|         |         |          |          |          |          |          |          | 充填材      |          |
| 加速度計    | 加速度計    |          |          |          |          |          |          | 土圧計      | 土圧計      |
| T-A-1-L | T-A-1-P |          |          |          |          |          |          | F-D-1    | F-D-2    |
| ch 1640 | ch 1641 | ch 1642  | ch 1643  | ch 1644  | ch 1645  | ch 1646  | ch 1647  | ch 1648  | ch 1649  |
| 充填材     |         |          | 上部埋戻し材   |          |          |          |          |          |          |
| 温度計     |         |          | 沈下計      | 温度計      |          |          |          |          |          |
| F-O-1   |         |          | U-T-1    | U-O-22   |          |          |          |          |          |
| ch 1650 | ch 1651 | ch 1652  | ch 1653  | ch 1654  | ch 1655  | ch 1656  | ch 1657  | ch 1658  | ch 1659  |
|         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |

表 3.2-14 スイッチボックスアドレス表 (KBS01A)

|                    |                    |                    |                    |                 |                 |                 |                   |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| ch 1660            | ch 1661            | ch 1662            | ch 1663            | ch 1664         | ch 1665         | ch 1666         | ch 1667           | ch 1668            | ch 1669            |
|                    |                    |                    |                    | 側部低拡散材          |                 |                 |                   |                    |                    |
| ひずみ計<br>T-H-9-M    | ひずみ計<br>T-H-11-M   | ひずみ計<br>T-H-13-M   | 無応力計<br>T-M-3      | 温度計<br>T-O-9-M  | 温度計<br>T-O-11-M | 温度計<br>T-O-13-M | 有効応力計<br>T-U-5    | 有効応力計<br>T-U-7     | 有効応力計<br>T-U-9     |
| ch 1670            | ch 1671            | ch 1672            | ch 1673            | ch 1674         | ch 1675         | ch 1676         | ch 1677           | ch 1678            | ch 1679            |
| 新有効応力計<br>T-UN-9   | 土圧計<br>T-D-2       | 土圧計<br>T-D-4       | 土圧計<br>T-D-6       | 継ぎ目計<br>T-J-7   | 継ぎ目計<br>T-J-9   | せん断変位計<br>T-S-7 | せん断変位計<br>T-S-9   | ひずみ計<br>P-H-28-I-C | ひずみ計<br>P-H-28-M-C |
| ch 1680            | ch 1681            | ch 1682            | ch 1683            | ch 1684         | ch 1685         | ch 1686         | ch 1687           | ch 1688            | ch 1689            |
|                    |                    |                    |                    | 上部コンクリートピット     |                 |                 |                   |                    |                    |
| ひずみ計<br>P-H-28-O-C | ひずみ計<br>P-H-28-I-V | ひずみ計<br>P-H-28-M-V | ひずみ計<br>P-H-28-O-V | 温度計<br>P-O-28-I | 温度計<br>P-O-28-M | 温度計<br>P-O-28-O | 有効応力計<br>P-U-19-C | 有効応力計<br>P-U-19-V  | 無応力計<br>P-M-6      |
| ch 1690            | ch 1691            | ch 1692            | ch 1693            | ch 1694         | ch 1695         | ch 1696         | ch 1697           | ch 1698            | ch 1699            |
|                    |                    |                    |                    |                 |                 |                 |                   |                    |                    |
| ch 1700            | ch 1701            | ch 1702            | ch 1703            | ch 1704         | ch 1705         | ch 1706         | ch 1707           | ch 1708            | ch 1709            |
|                    |                    |                    |                    |                 |                 |                 |                   |                    |                    |

表 3.2-15 スイッチボックスアドレス表 (KBS01B)

|                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ch 1710            | ch 1711            | ch 1712            | ch 1713            | ch 1714            | ch 1715            | ch 1716            | ch 1717            | ch 1718            | ch 1719            |
| 上部充填材              |                    | 側部緩衝材              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 土圧計<br>F-D-4       | 温度計<br>F-O-2       | 加速度計<br>B-A-1      | ひずみ計<br>T-H-17-I-C | ひずみ計<br>T-H-17-M-C | ひずみ計<br>T-H-17-O-C | ひずみ計<br>T-H-17-I-V | ひずみ計<br>T-H-17-M-V | ひずみ計<br>T-H-17-O-V | ひずみ計<br>T-H-18-I-C |
| ch 1720            | ch 1721            | ch 1722            | ch 1723            | ch 1724            | ch 1725            | ch 1726            | ch 1727            | ch 1728            | ch 1729            |
|                    |                    |                    |                    | 上部低拡散材             |                    |                    |                    |                    |                    |
| ひずみ計<br>T-H-18-M-C | ひずみ計<br>T-H-18-O-C | ひずみ計<br>T-H-18-I-V | ひずみ計<br>T-H-18-M-V | ひずみ計<br>T-H-18-O-V | ひずみ計<br>T-H-19-I-C | ひずみ計<br>T-H-19-M-C | ひずみ計<br>T-H-19-O-C | ひずみ計<br>T-H-19-I-V | ひずみ計<br>T-H-19-M-V |
| ch 1730            | ch 1731            | ch 1732            | ch 1733            | ch 1734            | ch 1735            | ch 1736            | ch 1737            | ch 1738            | ch 1739            |
| ひずみ計<br>T-H-19-O-V | 無応力計<br>T-M-4      | 温度計<br>T-O-17-I    | 温度計<br>T-O-17-M    | 温度計<br>T-O-17-O    | 温度計<br>T-O-18-I    | 温度計<br>T-O-18-M    | 温度計<br>T-O-18-O    | 温度計<br>T-O-19-I    | 温度計<br>T-O-19-M    |
| ch 1740            | ch 1741            | ch 1742            | ch 1743            | ch 1744            | ch 1745            | ch 1746            | ch 1747            | ch 1748            | ch 1749            |
| 温度計<br>T-O-19-O    | 有効応力計<br>T-U-10-C  | 有効応力計<br>T-U-10-V  | 有効応力計<br>T-U-11-C  | 有効応力計<br>T-U-11-V  | 有効応力計<br>T-U-12-C  | 有効応力計<br>T-U-12-V  |                    | 上部緩衝材              |                    |
|                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 土圧計<br>B-D-11      | 加速度計<br>B-A-2      |
| ch 1750            | ch 1751            | ch 1752            | ch 1753            | ch 1754            | ch 1755            | ch 1756            | ch 1757            | ch 1758            | ch 1759            |
|                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |



## 添付資料 4 施設・周辺岩盤挙動計測データ集



## 添付資料4 施設・周辺岩盤挙動計測データ

### 4.1 計測システム

計測システムに関連する資料を、図 4.1-1～図 4.1-6 に示す。

|         |                  |
|---------|------------------|
| 図 4.1-1 | 計測システム位置         |
| 図 4.1-2 | システムブロック図        |
| 図 4.1-3 | 計測ボックス配置図        |
| 図 4.1-4 | 計測ボックス詳細配置図      |
| 図 4.1-5 | センサーケーブル整理図 (L側) |
| 図 4.1-6 | センサーケーブル整理図 (R側) |



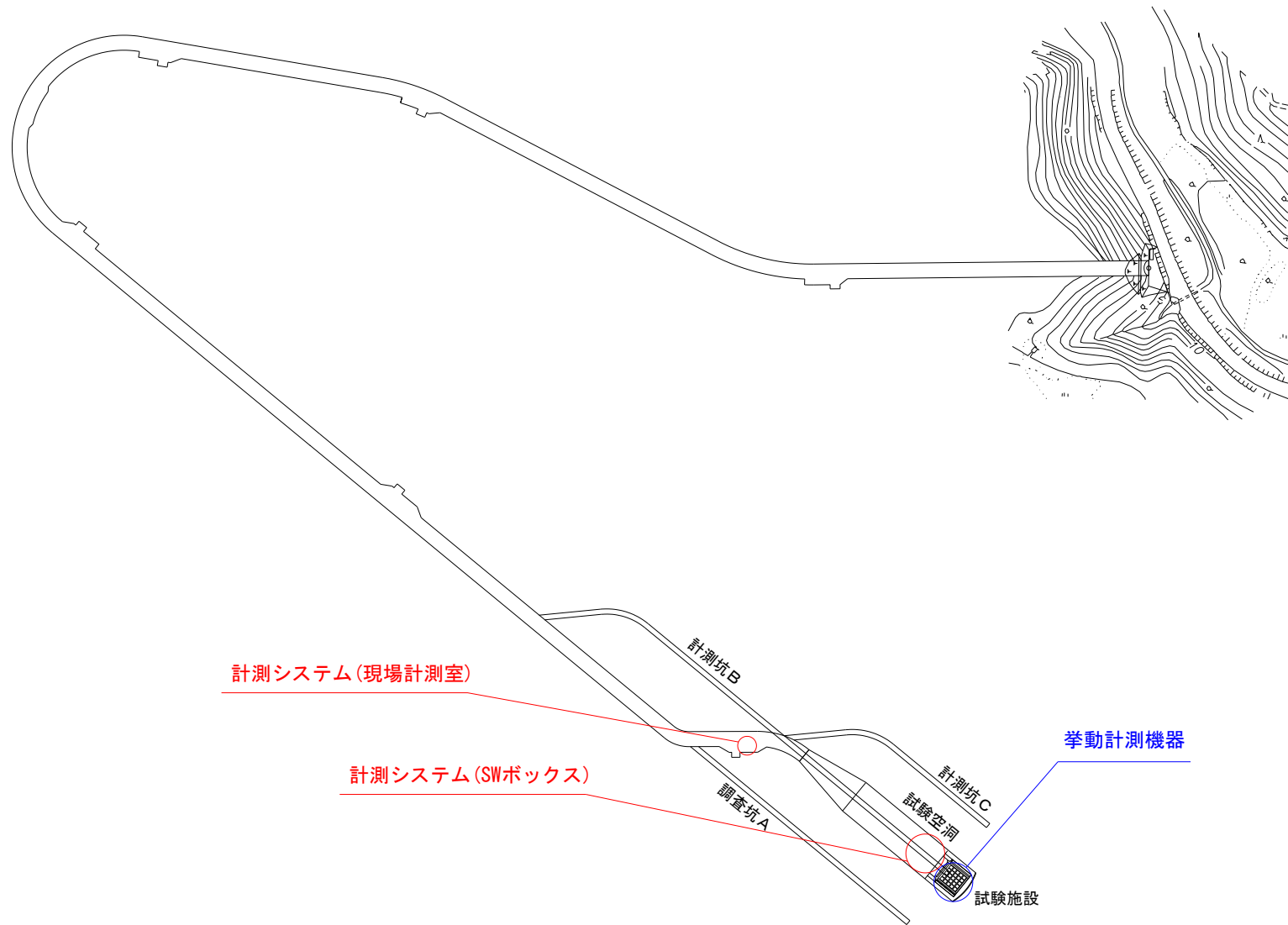


図 4.1-1 計測システム位置

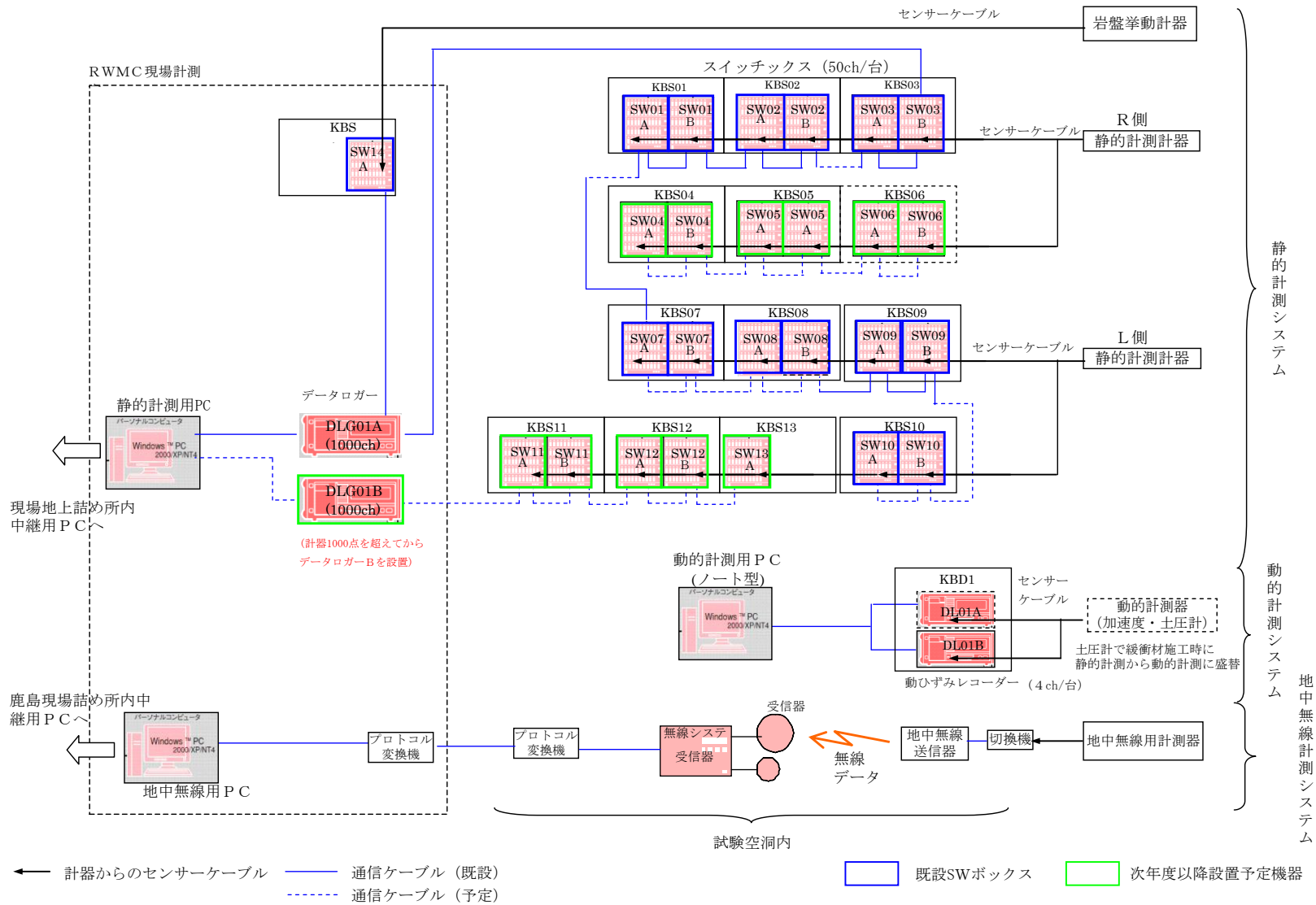
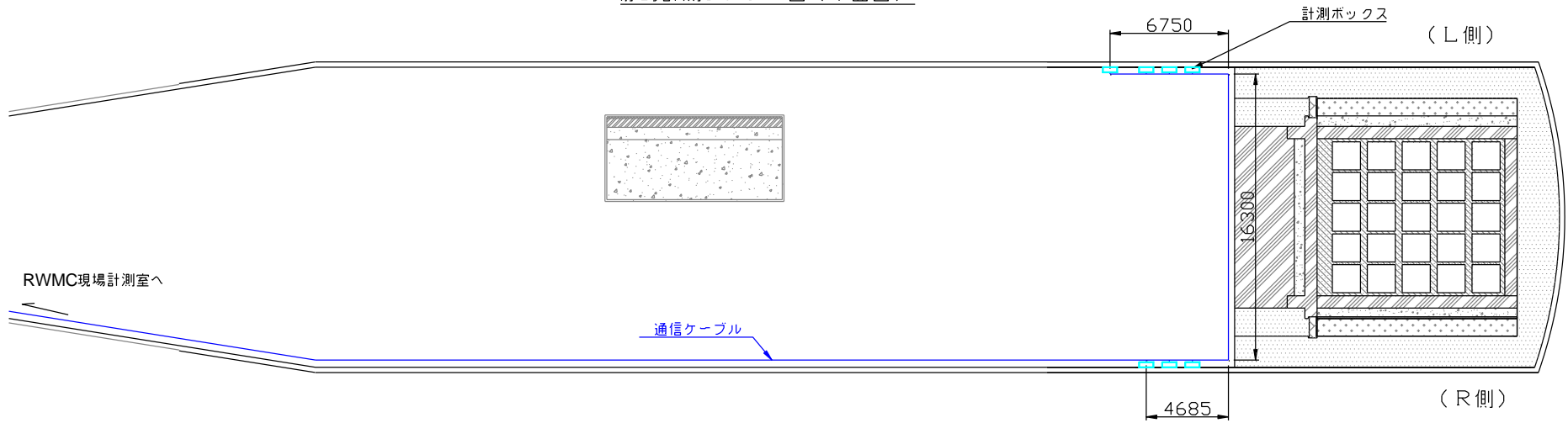


図 4.1-2 システムブロック図

静的計測システム図（平面図）



計測ボックス配置図（側壁正面図）

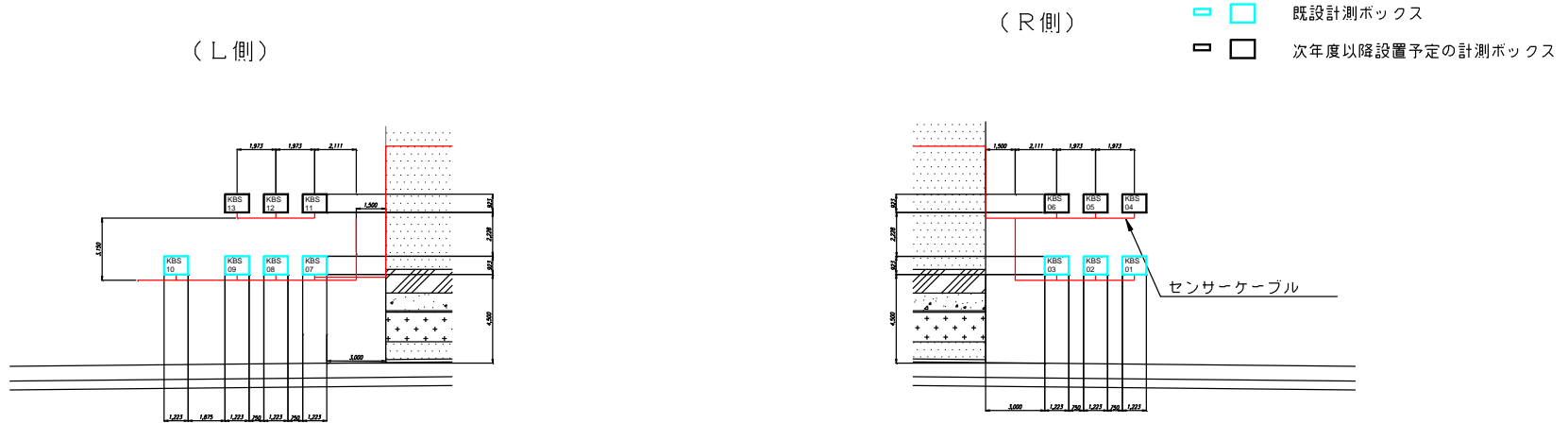
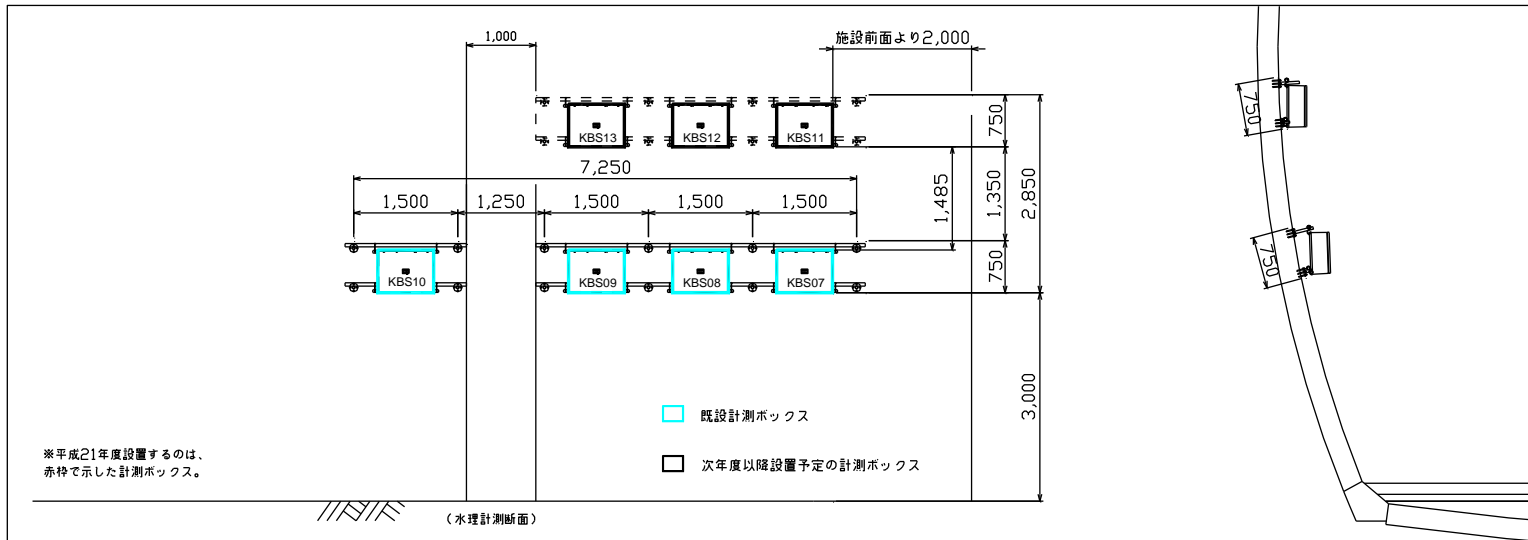


図 4.1-3 計測ボックス配置図

L側スイッチボックス設置正面図

スイッチボックス設置断面図



R側スイッチボックス設置正面図

スイッチボックス設置詳細図

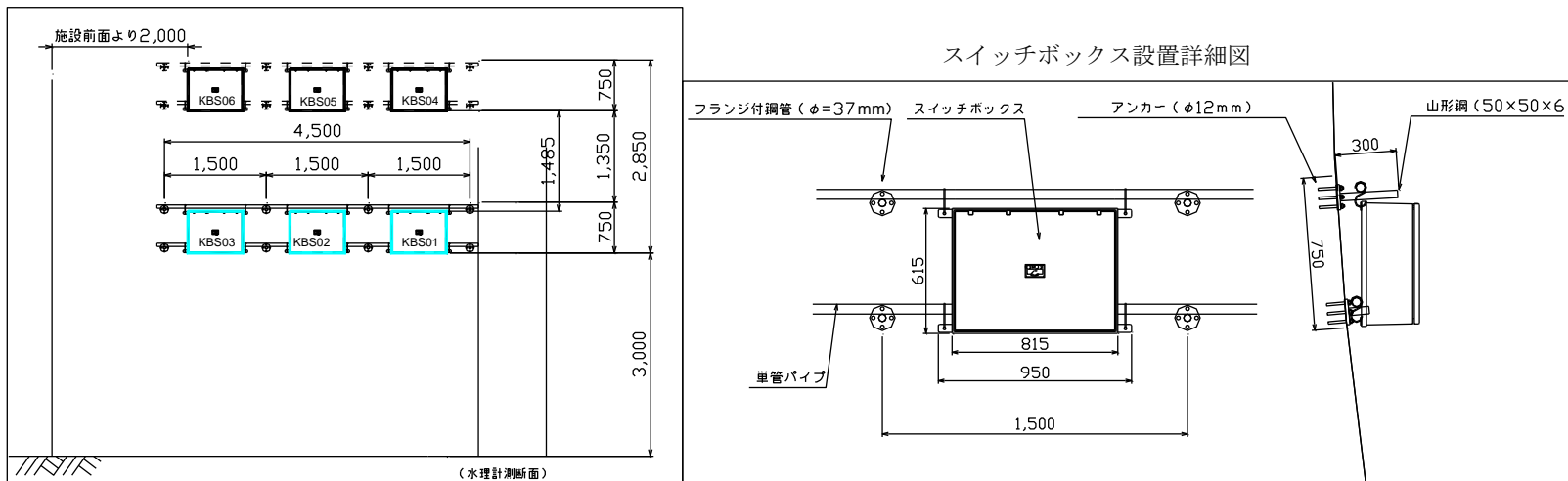


図 4.1-4 計測ボックス詳細配置図

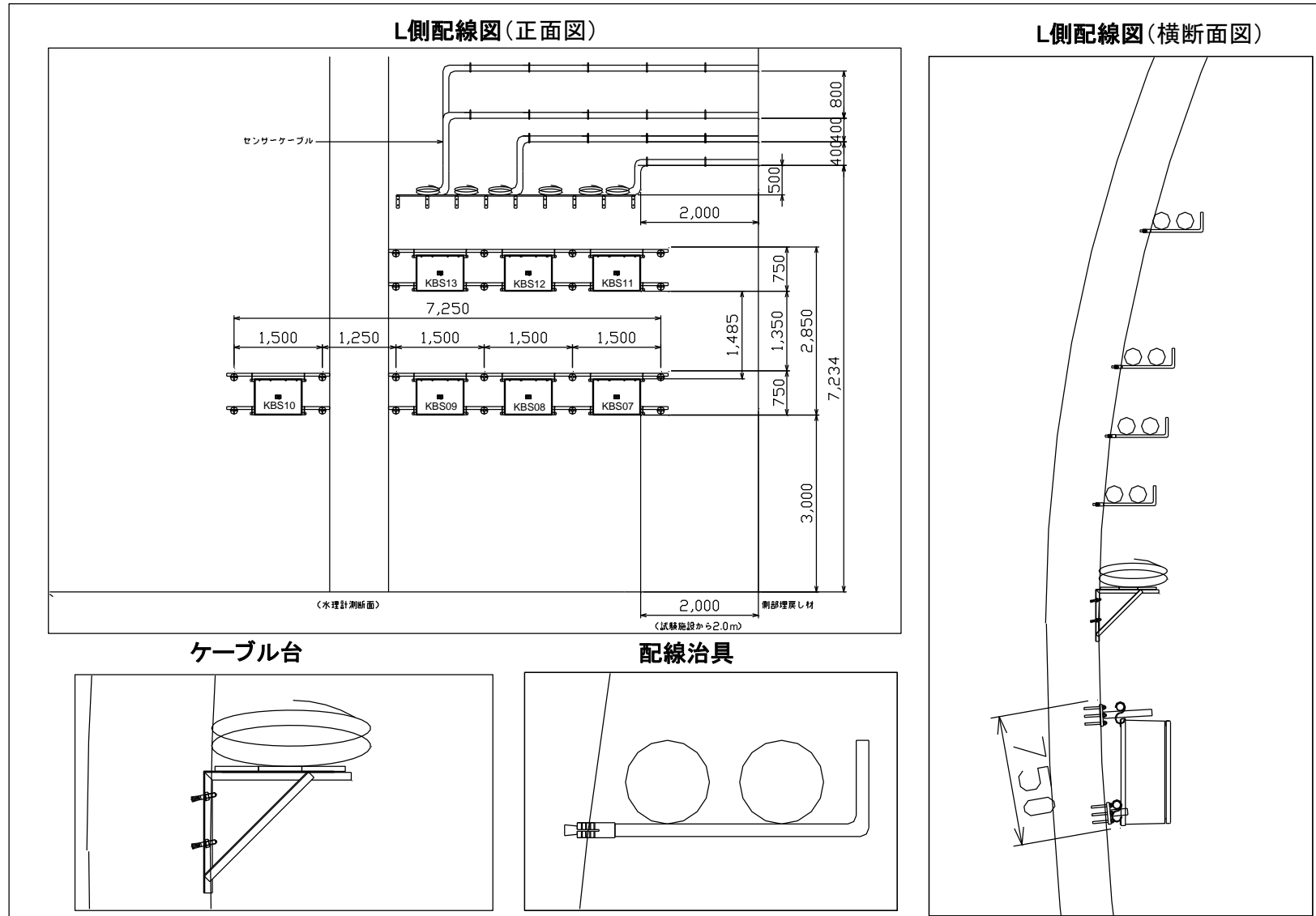


図 4.1-5 センサーケーブル整理図 (L側)

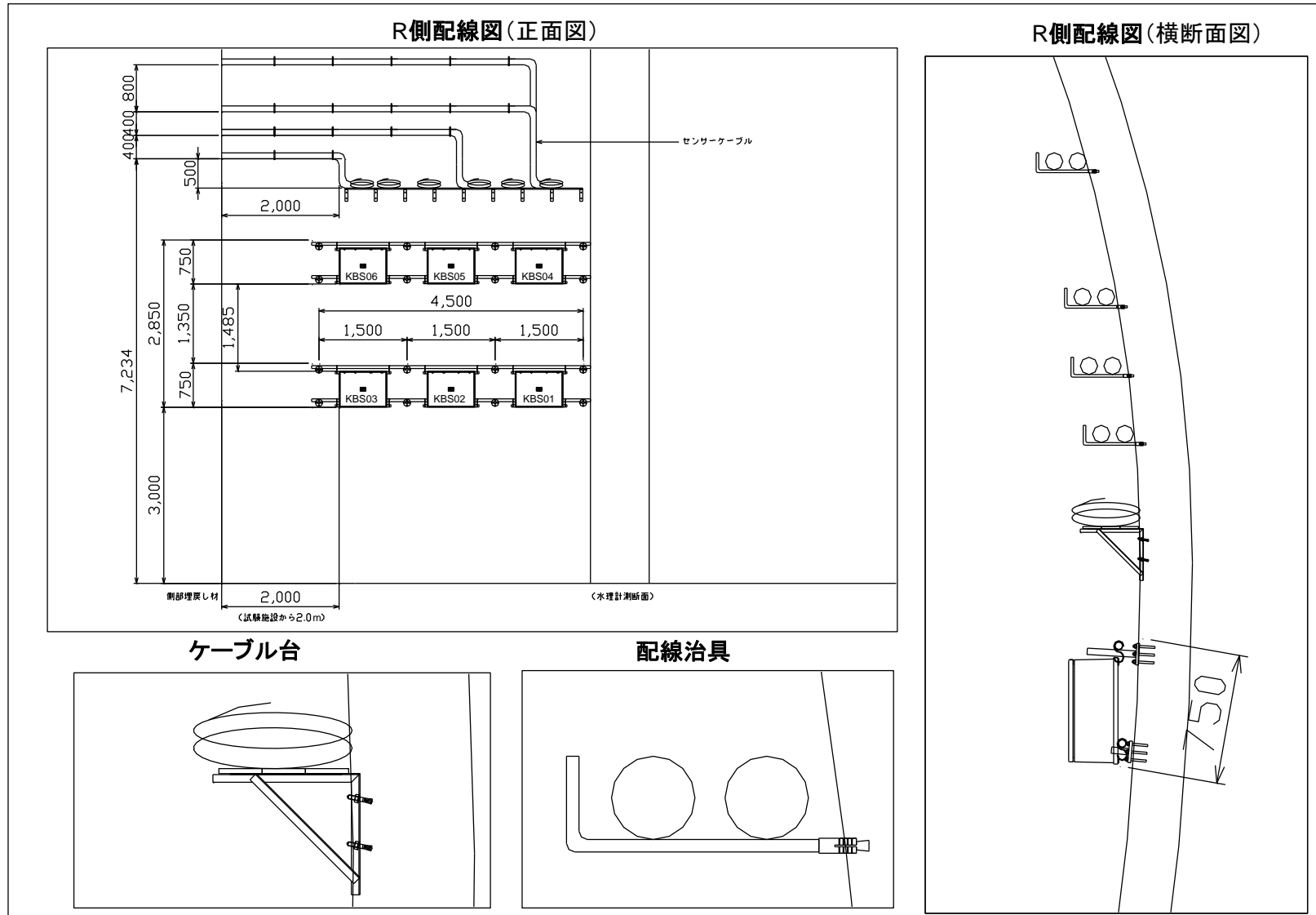
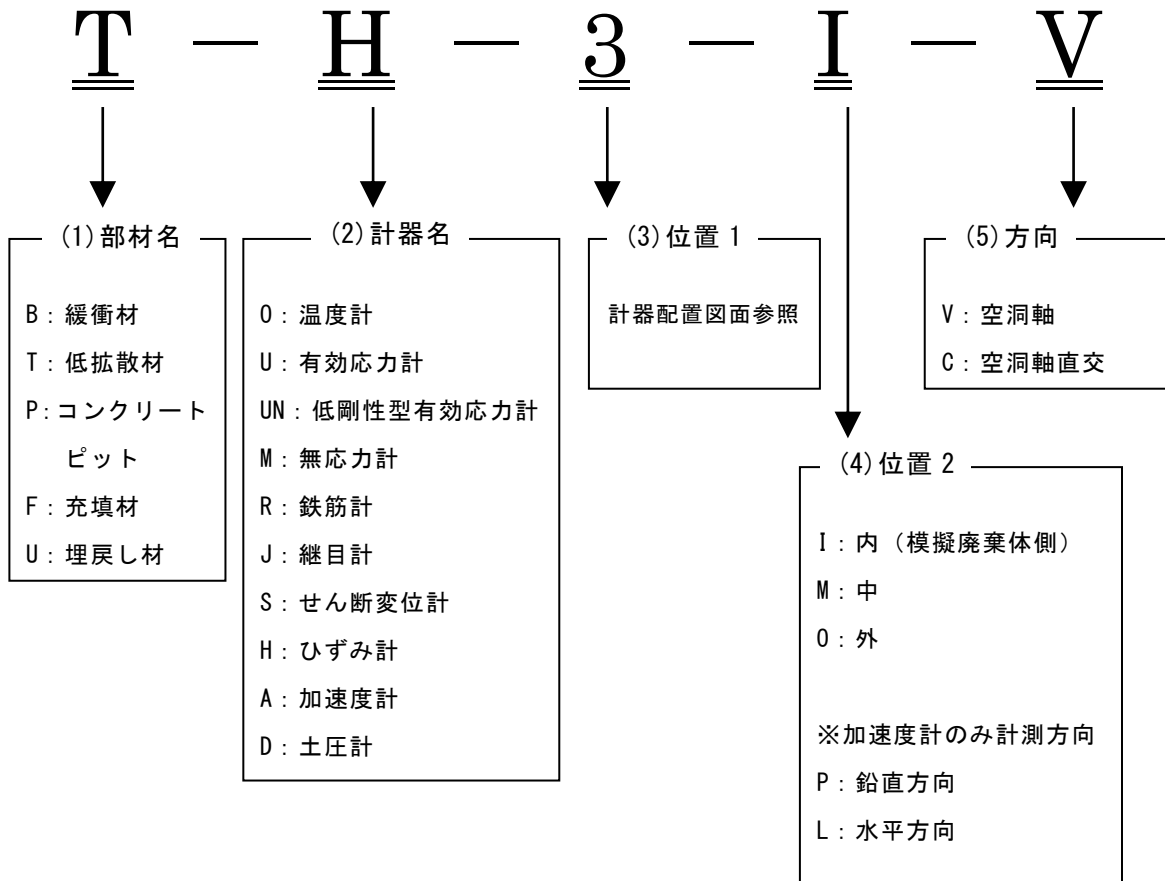


図 4.1-6 センサーケーブル整理図 (R側)

## 4.2 計測データ

なお、経時変化図における計器番号の設定は以下のとおりである。

[計器番号の設定]



#### 4.2.1 坑内環境計測結果

坑内環境の計測一覧表を表 4.2-1 に示す。

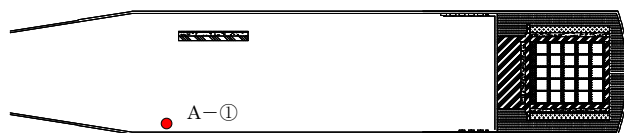
表 4.2-1 坑内環境計測一覧表

| 計測種別 |    | 設置位置  | 計器No. | 測定開始日     | 備考 |
|------|----|-------|-------|-----------|----|
| 百葉箱  | 温度 | 試験空洞内 | A-①   | 2007/9/28 |    |
|      | 湿度 |       |       |           |    |



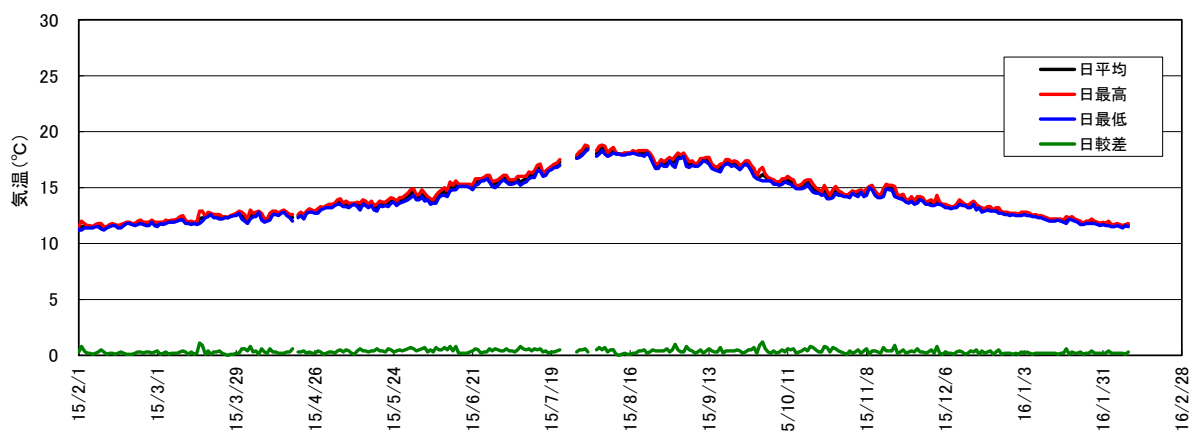
(1) 百葉箱温湿度計

空洞内に設置した百葉箱によって計測した気温および湿度の経時変化（日平均、日最高、日最低、日較差）を図 4.2-1 に示す。



平面図

百葉箱気温



百葉箱湿度

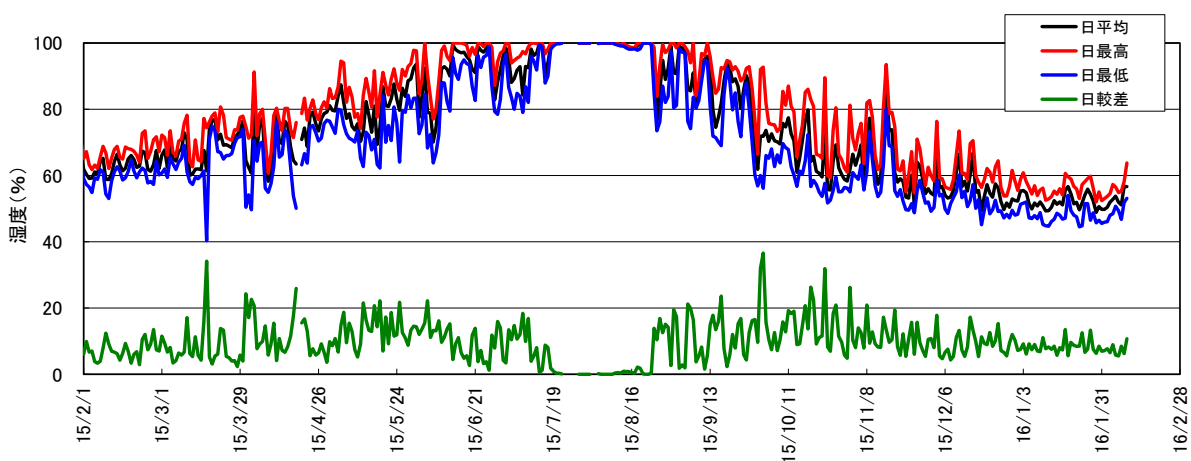


図 4.2-1 百葉箱温湿度計測結果

#### 4.2.2 上部埋戻し材埋設計器計測結果

上部埋戻し材計測一覧表を、表 4.2-2 に示す。

表 4.2-2 上部埋戻し材計測一覧表

| 計器種別 | 計器No.  | 設置位置 |              | 計測方向 | 計測開始日     |
|------|--------|------|--------------|------|-----------|
|      |        | 平面   | 厚み方向         |      |           |
| 沈下計  | U-T-1  | 中央   | 上部埋戻し材<br>上端 | 鉛直   | 2014/9/10 |
| 温度計  | U-0-22 |      |              | -    |           |

##### (1) 沈下計

上部埋戻し材に設置した沈下計の経時変化を、図 4.2-2 に示す。

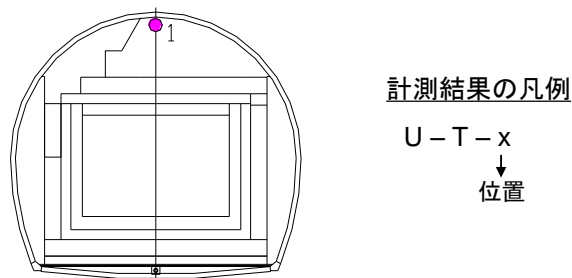
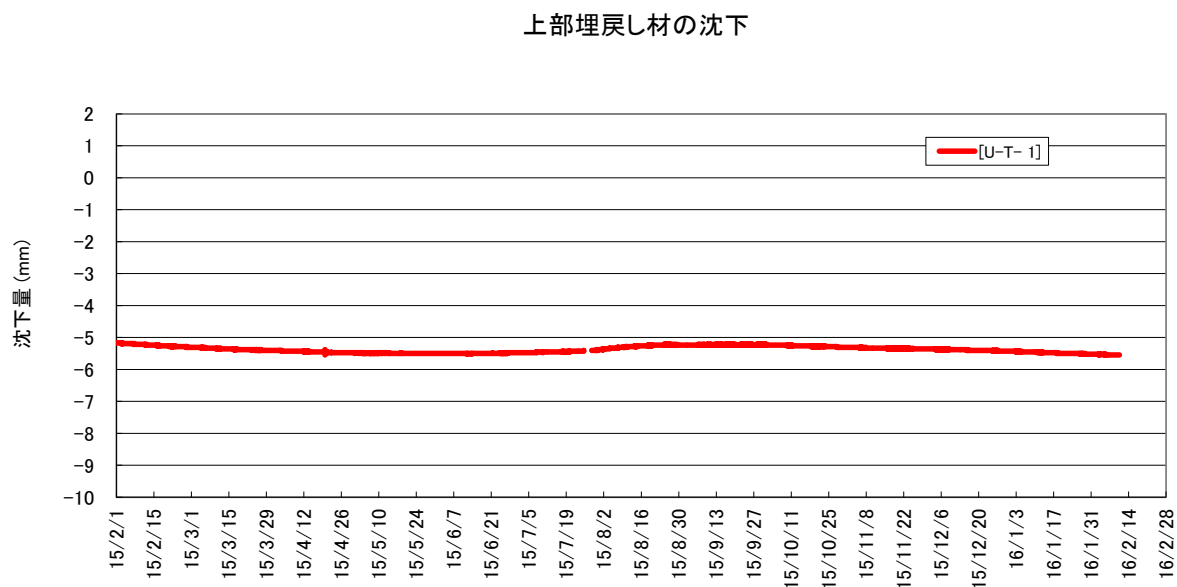


図 4.2-2 上部埋戻し材の沈下計測結果



(2) 温度計

上部埋戻し材に設置した温度計の経時変化を、図 4.2-3 に示す。

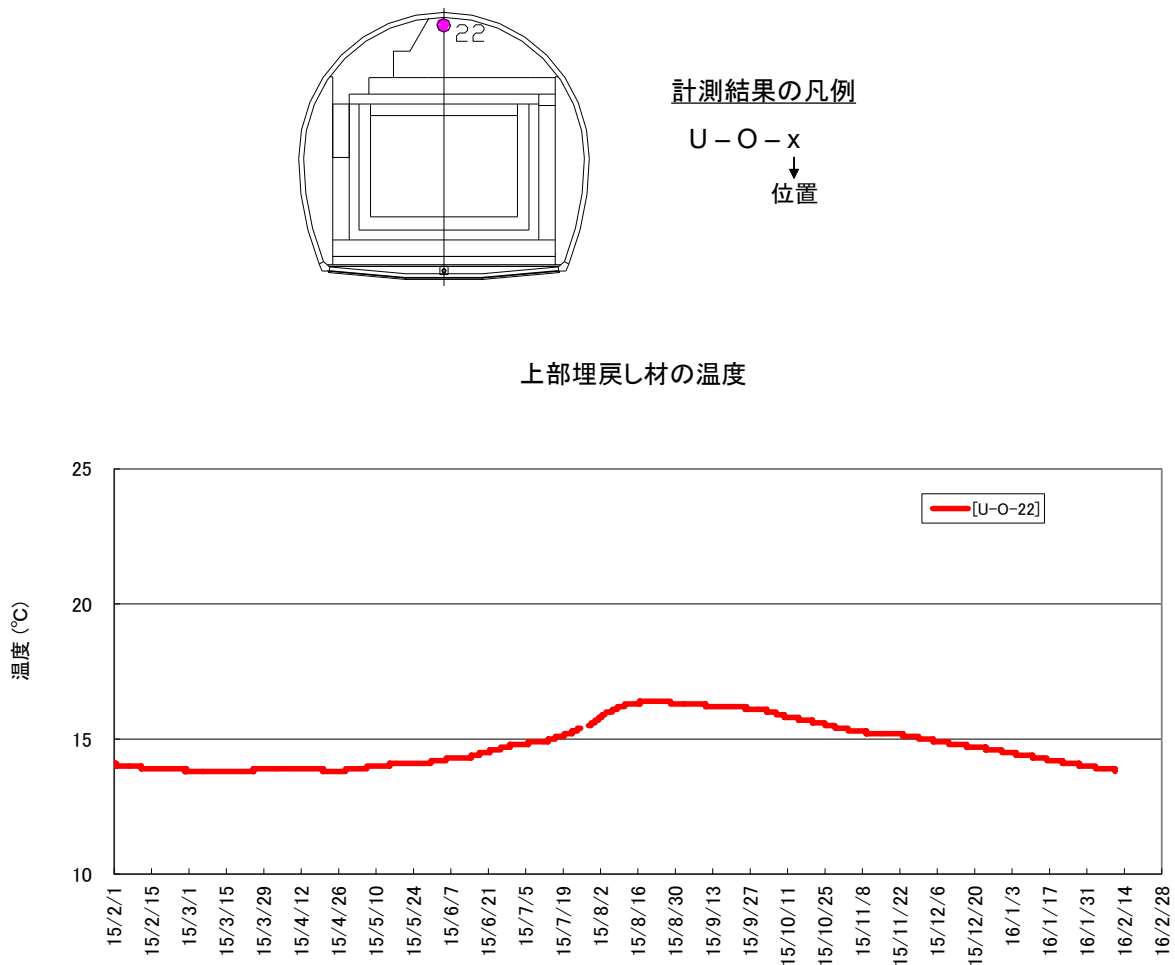


図 4.2-3 上部埋戻し材の温度計測結果

### 4.2.3 上部緩衝材埋設計器計測結果

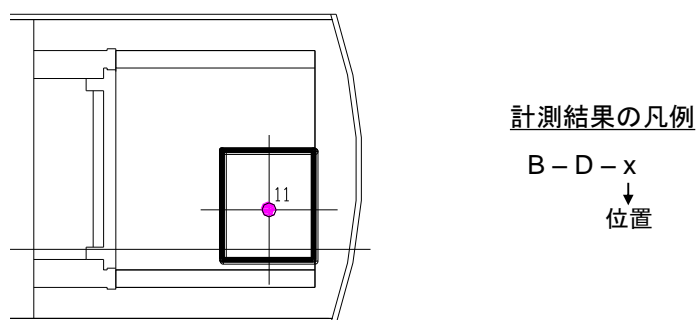
上部緩衝材計測一覧表を、表 4.2-3 に示す。

表 4.2-3 上部緩衝材計測一覧表

| 計器種別 | 計器No.  | 設置位置 |              | 計測方向 | 計測開始日                   |
|------|--------|------|--------------|------|-------------------------|
|      |        | 平面   | 厚み方向         |      |                         |
| 土圧計  | B-D-11 | 中央   | 上部低拡散材<br>上面 | 鉛直   | 2013/12/6<br>(上部緩衝材施工前) |

#### (1) 土圧計

上部緩衝材に設置した土圧計の経時変化を、図 4.2-4 に示す。



上部緩衝材の土圧

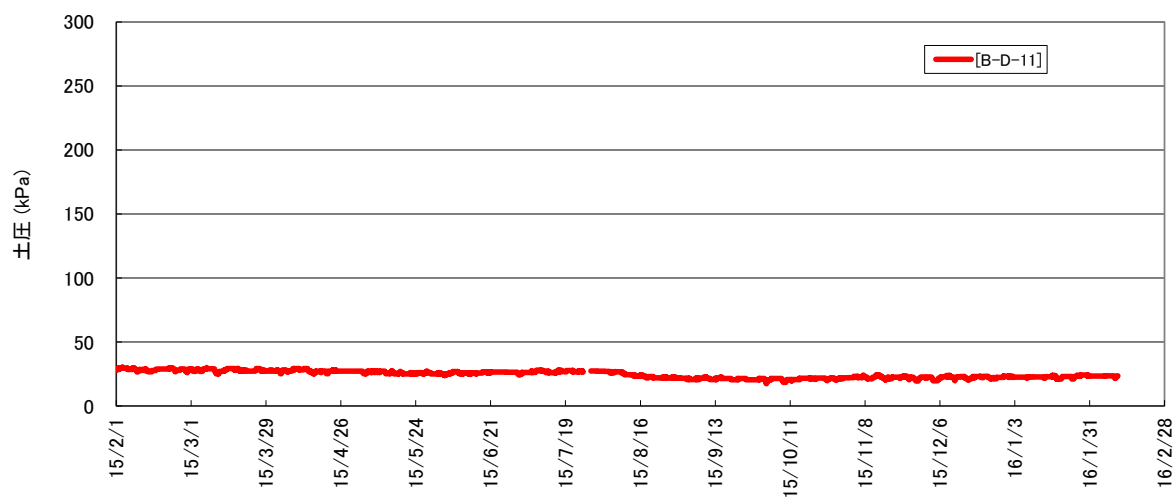


図 4.2-4 上部緩衝材の土圧計測結果

#### 4.2.4 上部コンクリートピット埋設計器計測結果

上部コンクリートピット計測一覧表を、表 4.2-4 に示す。

表 4.2-4 上部コンクリートピット計測一覧表

| 計器種別  | 計器No.      | 設置位置 |    | 計測方向  | 計測開始日                              |    |    |       |
|-------|------------|------|----|-------|------------------------------------|----|----|-------|
|       |            | 断面   | 厚み |       |                                    |    |    |       |
| ひずみ計  | P-H-28-I-C | 中央   | 内側 | 空洞軸直交 | 2012/11/21<br>(上部コンクリート<br>ピット打設日) |    |    |       |
|       | P-H-28-I-V |      |    | 空洞軸   |                                    |    |    |       |
|       | P-H-28-M-C |      | 中央 | 空洞軸直交 |                                    |    |    |       |
|       | P-H-28-M-V |      |    | 空洞軸   |                                    |    |    |       |
|       | P-H-28-O-C |      | 外側 | 空洞軸直交 |                                    |    |    |       |
|       | P-H-28-O-V |      |    | 空洞軸   |                                    |    |    |       |
| 無応力計  | P-M- 6     |      | 中央 | 中央    |                                    | -  |    |       |
| 温度計   | P-0-28-I   |      |    |       |                                    | -  |    |       |
|       | P-0-28-M   |      |    |       |                                    | -  |    |       |
|       | P-0-28-O   |      |    |       |                                    | -  |    |       |
| 有効応力計 | P-U-19-C   |      |    |       |                                    | 中央 | 中央 | 空洞軸直交 |
|       | P-U-19-V   |      |    |       |                                    |    |    | 空洞軸   |

(1) 温度計

上部コンクリートピットに設置した温度計の経時変化を、図 4.2-5 に示す。

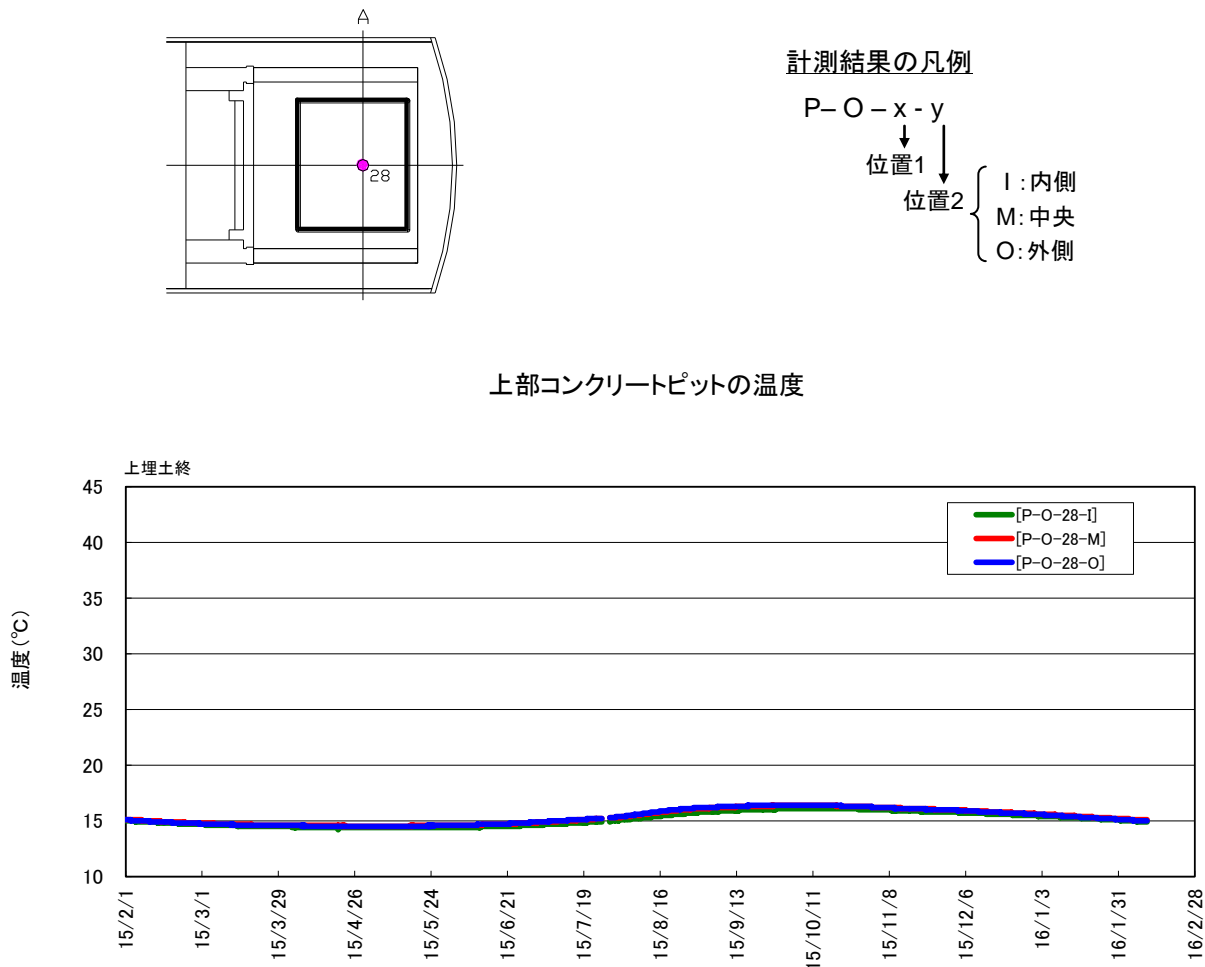


図 4.2-5 上部コンクリートピットの温度計測結果

(2) ひずみ計

上部コンクリートピットに設置したひずみ計の経時変化（実ひずみ）を、図 4.2-6 に示す。

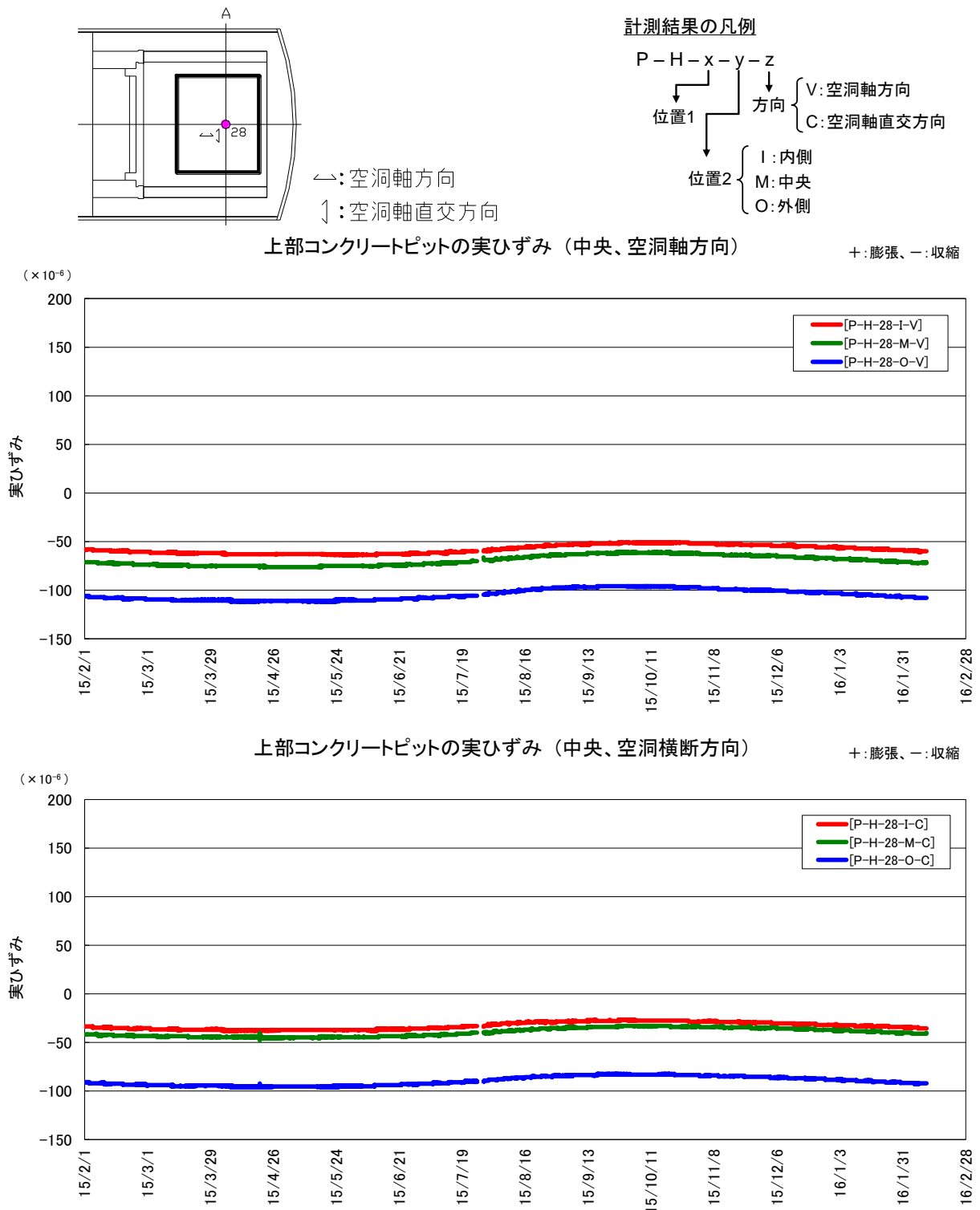


図 4.2-6 上部コンクリートピットの実ひずみ

### (3) 無応力計

上部コンクリートピットに設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-7 に示す。

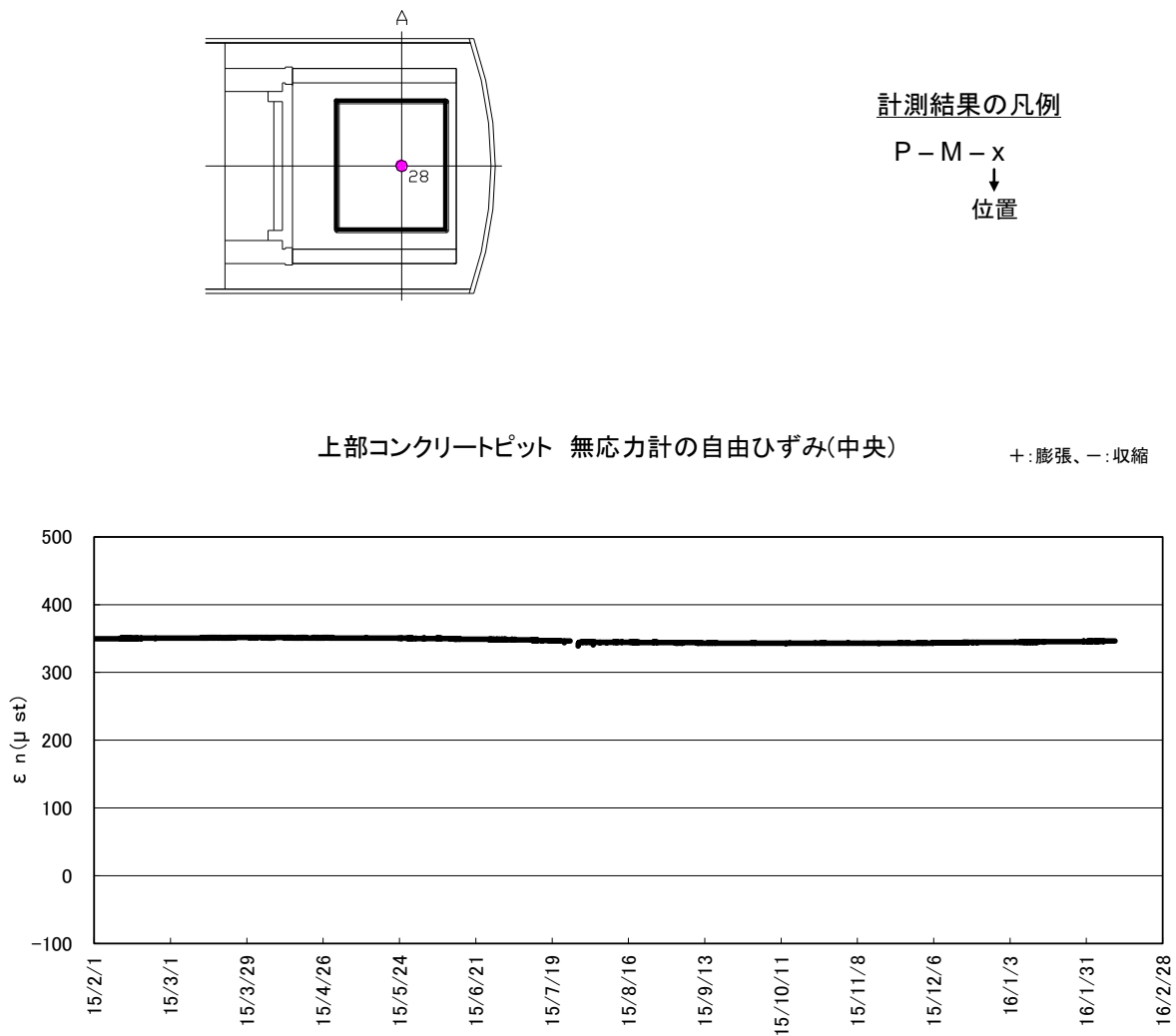


図 4.2-7 上部コンクリートピットの自由ひずみ



(4) 有効応力計

上部コンクリートピットに設置した有効応力計の経時変化を、図 4.2-8 に示す。

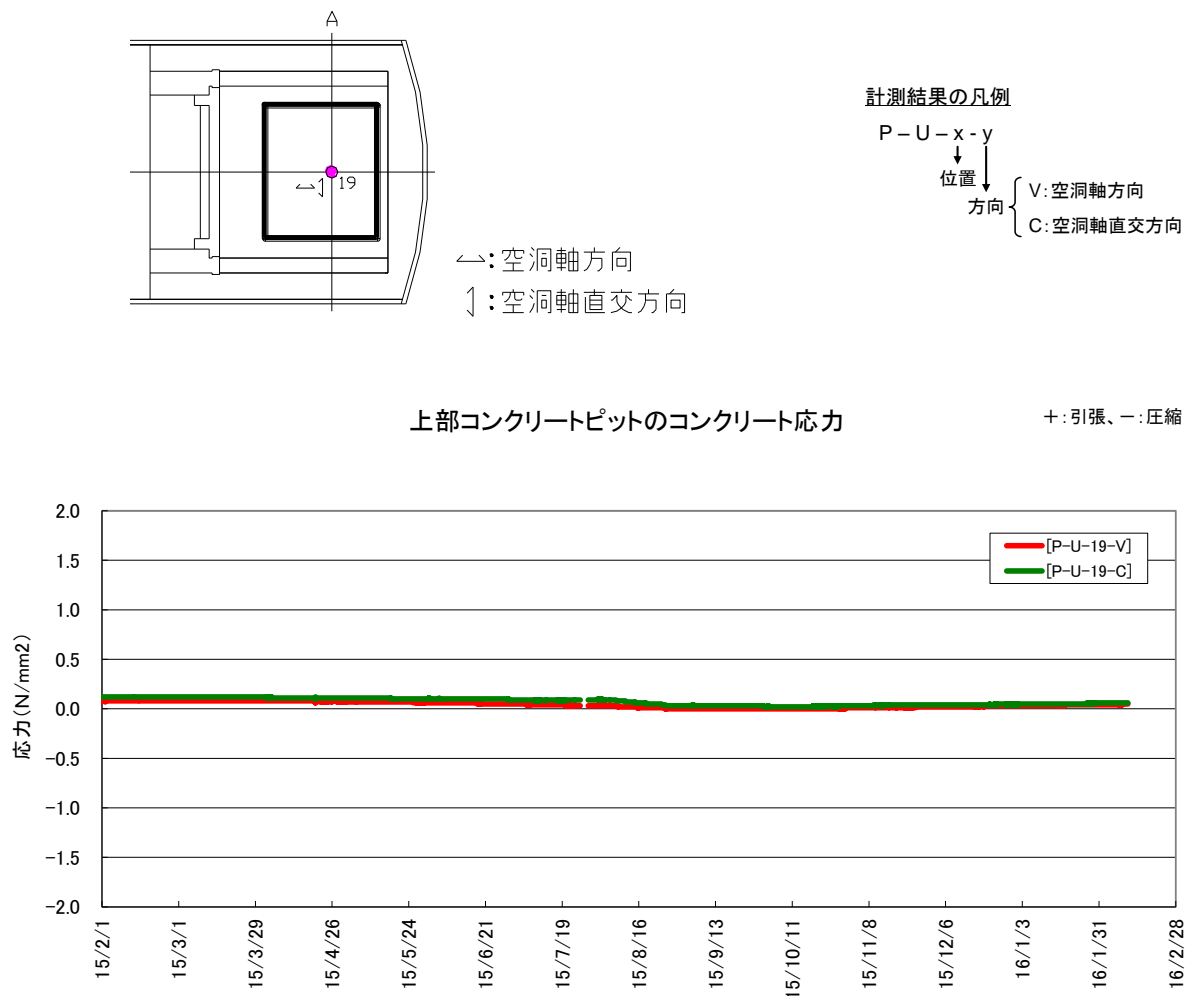


図 4.2-8 上部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果

#### 4.2.5 上部低拡散材埋設計器計測結果

上部低拡散材計測一覧表を、表 4.2-5 に示す。

表 4.2-5 上部低拡散材計測一覧表

| 計器種別       | 計器No.      | 設置位置 |       | 計測方向  | 計測開始日                    |
|------------|------------|------|-------|-------|--------------------------|
|            |            | 断面   | 厚み    |       |                          |
| ひずみ計       | T-H-17-I-C | 左側   | 内側    | 空洞軸直交 | 2012/12/3<br>(上部低拡散材打設日) |
|            | T-H-17-I-V |      |       | 空洞軸   |                          |
|            | T-H-17-M-C |      | 中央    | 空洞軸直交 |                          |
|            | T-H-17-M-V |      |       | 空洞軸   |                          |
|            | T-H-17-O-C |      | 外側    | 空洞軸直交 |                          |
|            | T-H-17-O-V |      |       | 空洞軸   |                          |
|            | T-H-18-I-C | 中央   | 内側    | 空洞軸直交 |                          |
|            | T-H-18-I-V |      |       | 空洞軸   |                          |
|            | T-H-18-M-C |      | 中央    | 空洞軸直交 |                          |
|            | T-H-18-M-V |      |       | 空洞軸   |                          |
|            | T-H-18-O-C |      | 外側    | 空洞軸直交 |                          |
|            | T-H-18-O-V |      |       | 空洞軸   |                          |
|            | T-H-19-I-C | 右側   | 内側    | 空洞軸直交 |                          |
|            | T-H-19-I-V |      |       | 空洞軸   |                          |
|            | T-H-19-M-C |      | 中央    | 空洞軸直交 |                          |
| T-H-19-M-V | 空洞軸        |      |       |       |                          |
| T-H-19-O-C | 外側         |      | 空洞軸直交 |       |                          |
| T-H-19-O-V |            |      | 空洞軸   |       |                          |
| 無応力計       | T-M- 4     | 中央   | 中央    | -     |                          |
| 温度計        | T-0-17-I   | 左側   | 内側    | -     |                          |
|            | T-0-17-M   |      | 中央    | -     |                          |
|            | T-0-17-O   |      | 外側    | -     |                          |
|            | T-0-18-I   | 中央   | 内側    | -     |                          |
|            | T-0-18-M   |      | 中央    | -     |                          |
|            | T-0-18-O   |      | 外側    | -     |                          |
|            | T-0-19-I   | 右側   | 内側    | -     |                          |
|            | T-0-19-M   |      | 中央    | -     |                          |
|            | T-0-19-O   |      | 外側    | -     |                          |
| 有効応力計      | T-U-10-C   | 左側   | 中央    | 空洞軸直交 |                          |
|            | T-U-10-V   |      |       | 空洞軸   |                          |
|            | T-U-11-C   | 中央   |       | 空洞軸直交 |                          |
|            | T-U-11-V   |      |       | 空洞軸   |                          |
|            | T-U-12-C   | 左側   |       | 空洞軸直交 |                          |
|            | T-U-12-V   |      |       | 空洞軸   |                          |

(1) 温度計

上部低拡散材に設置した温度計の経時変化を、図 4.2-9～図 4.2-10 に示す。

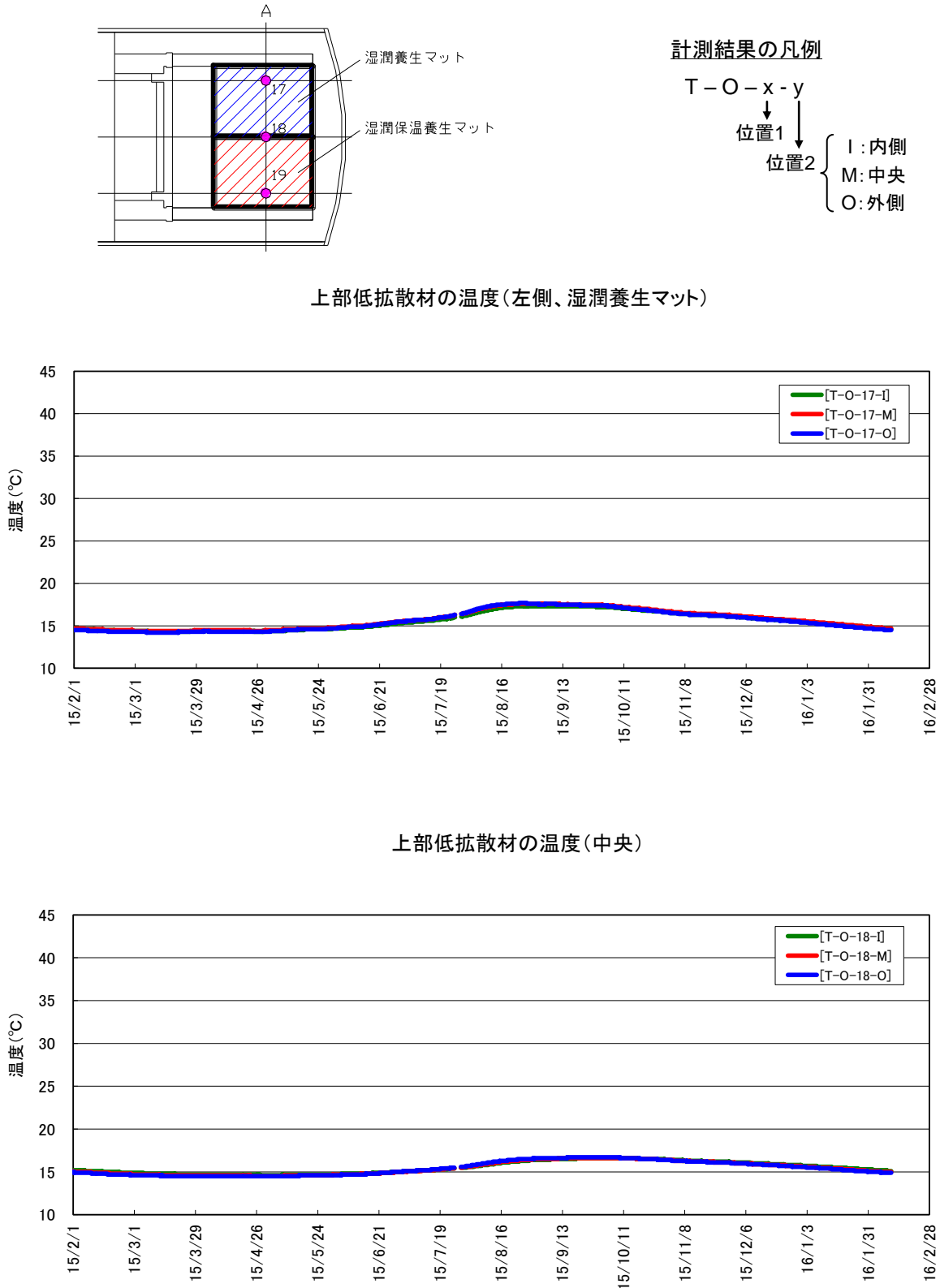
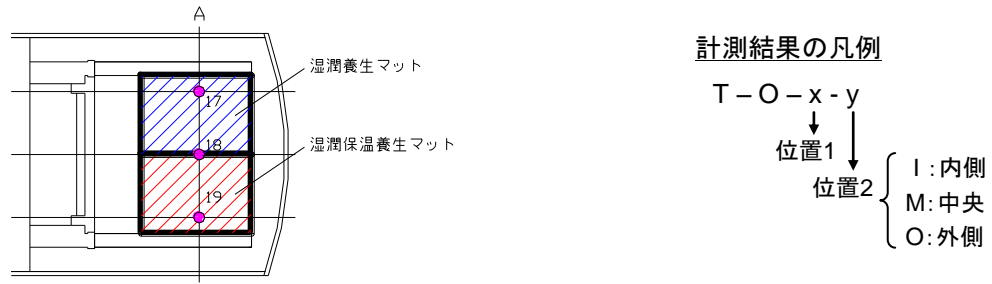


図 4.2-9 上部低拡散材の温度計測結果 (1/2)



上部低拡散材の温度(右側、湿潤保温養生マット)

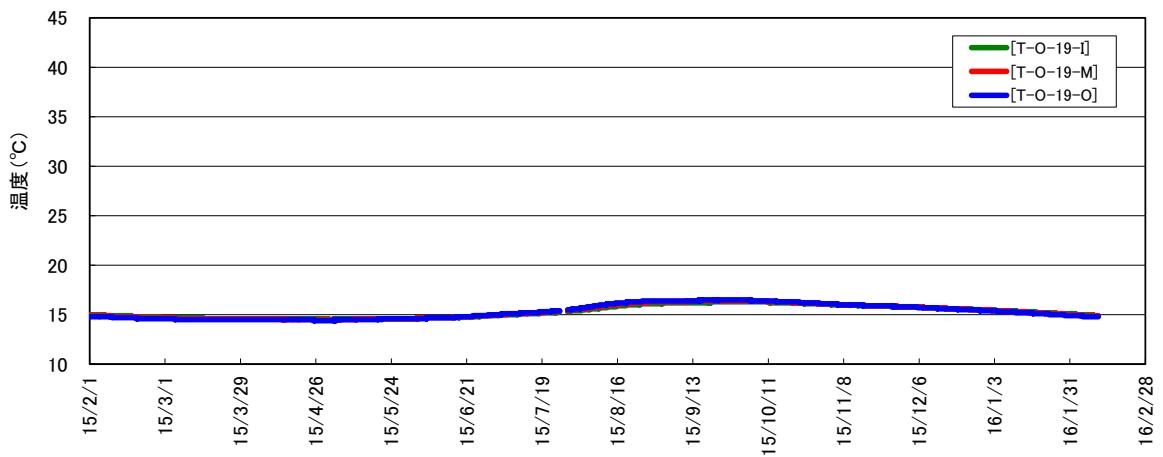


図 4.2-10 上部低拡散材の温度計測結果 (2/2)

(2) ひずみ計

上部低拡散材に設置したひずみ計の経時変化（実ひずみ）を、図 4.2-11～図 4.2-13 に示す。

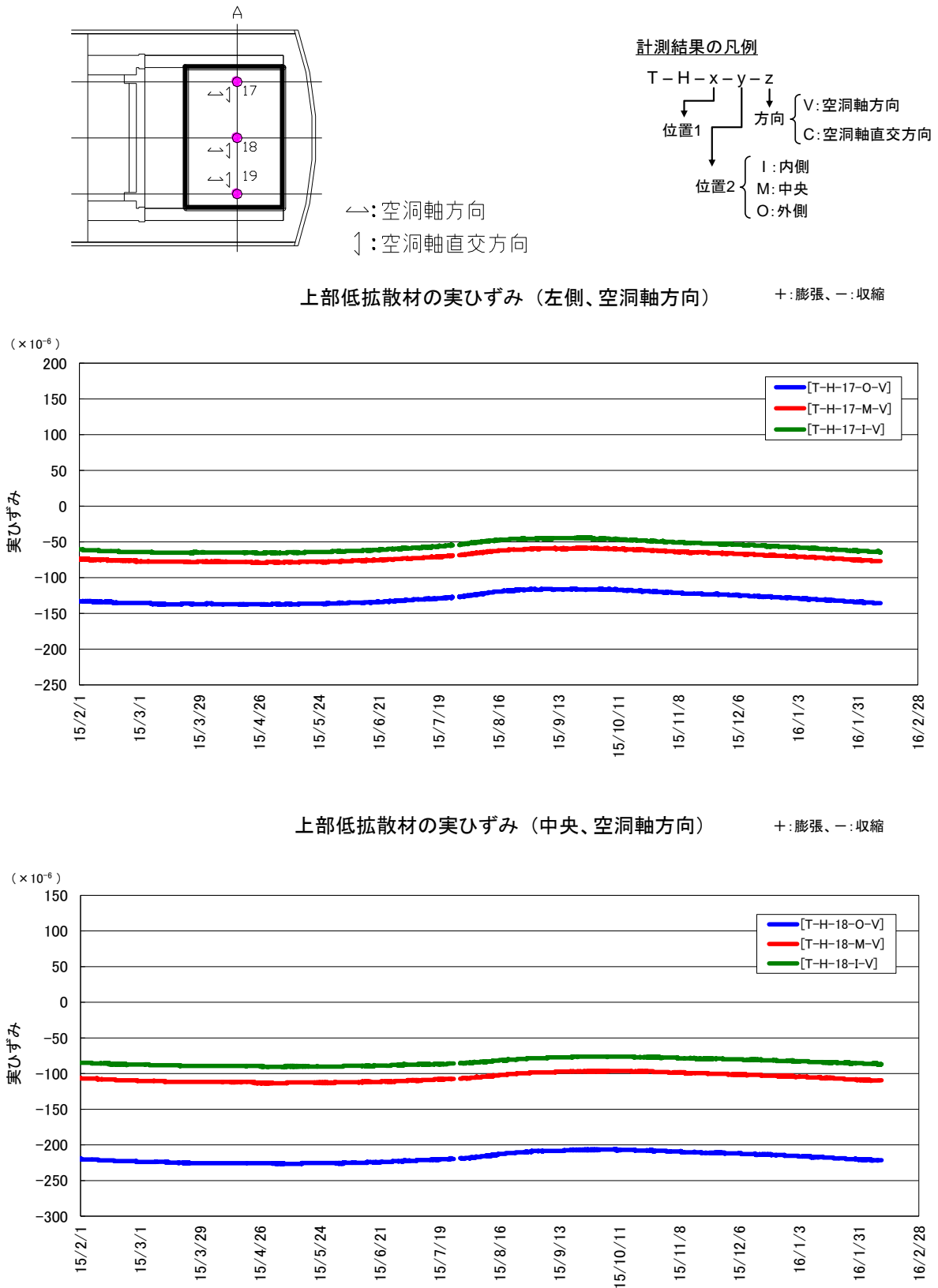
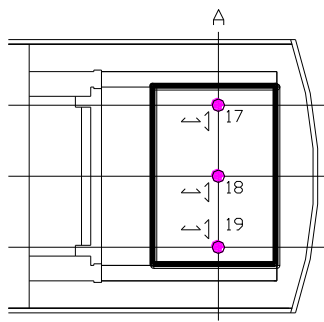
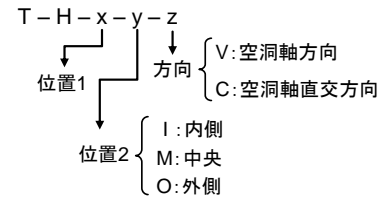


図 4.2-11 上部低拡散材の実ひずみ（1/3）



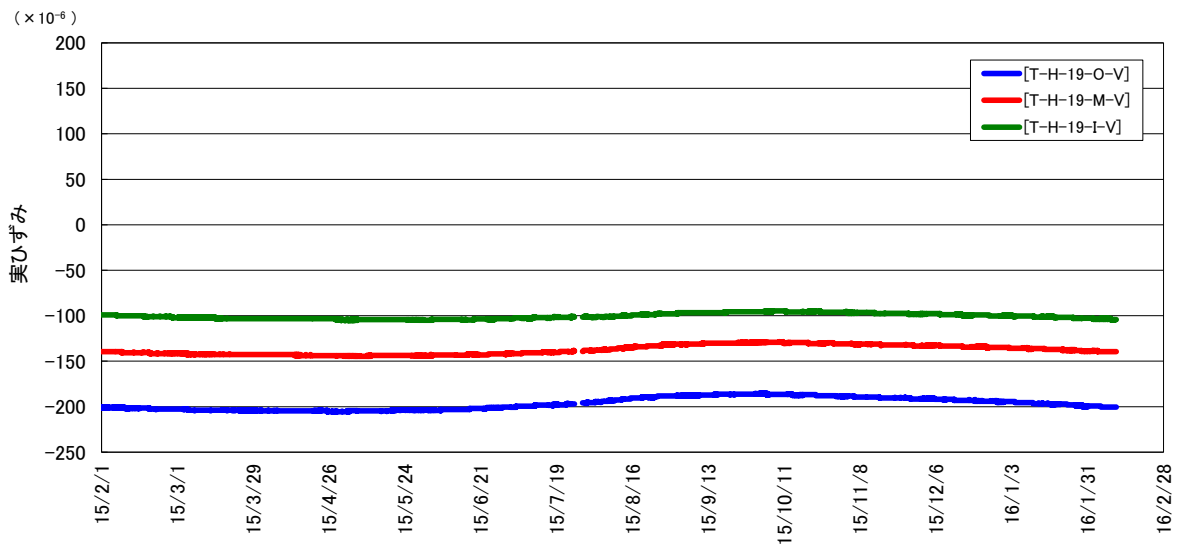
←: 空洞軸方向  
 ↓: 空洞軸直交方向

計測結果の凡例



上部低拡散材の実ひずみ (右側、空洞軸方向)

+ : 膨張、- : 収縮



上部低拡散材の実ひずみ (左側、空洞横断方向)

+ : 膨張、- : 収縮

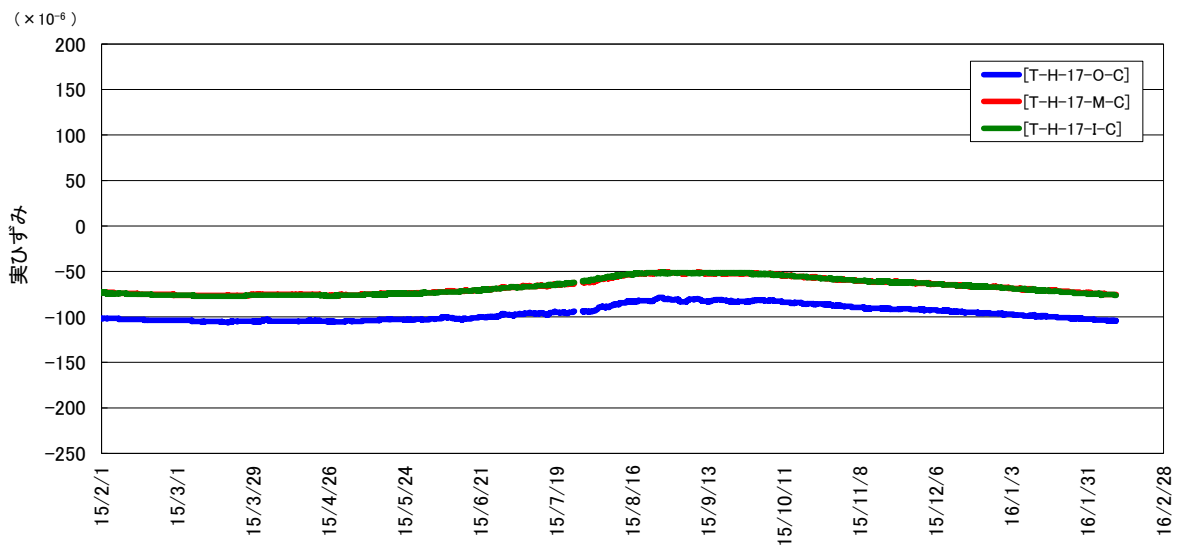
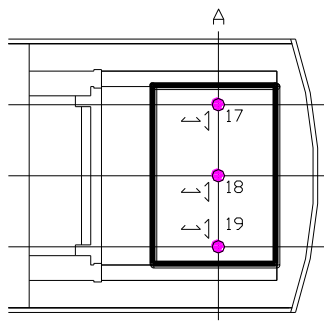
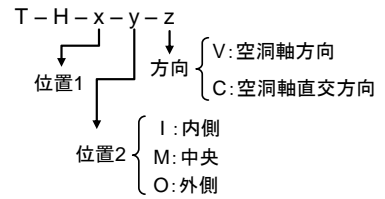


図 4.2-12 上部低拡散材の実ひずみ (2/3)

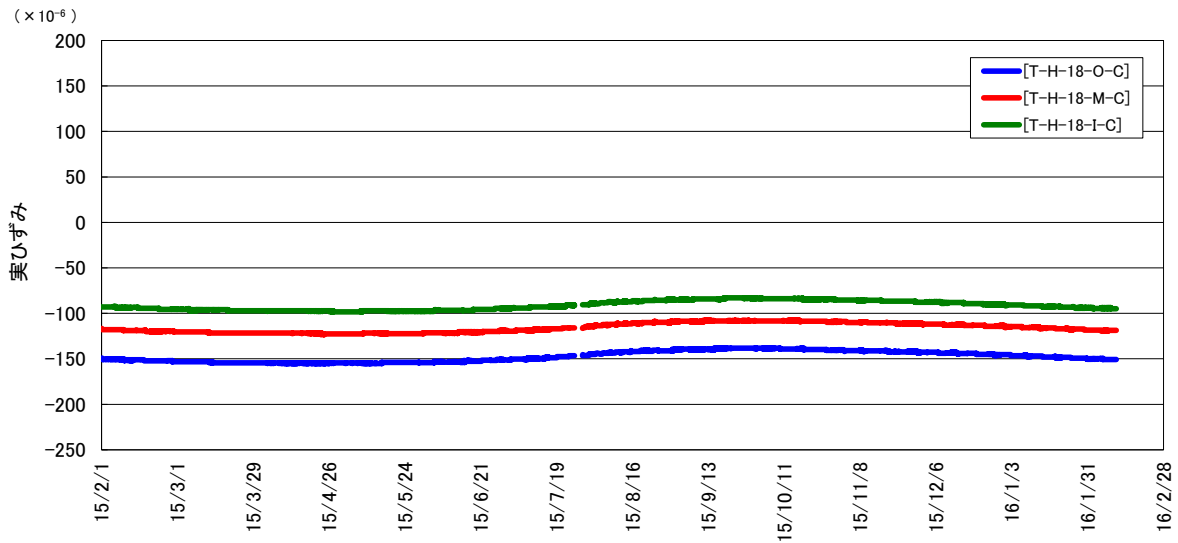


←: 空洞軸方向  
 ↓: 空洞軸直交方向

計測結果の凡例



上部低拡散材の実ひずみ (中央、空洞横断方向) +: 膨張、-: 収縮



上部低拡散材の実ひずみ (右側、空洞横断方向) +: 膨張、-: 収縮

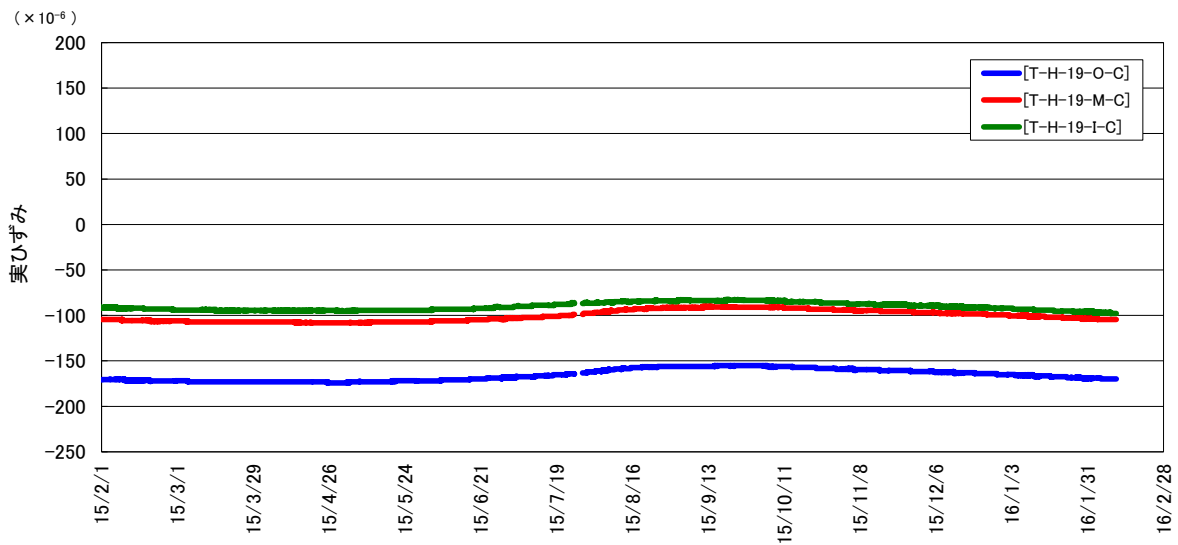


図 4.2-13 上部低拡散材の実ひずみ (3/3)

(3) 無応力計

上部低拡散材に設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-14 に示す。

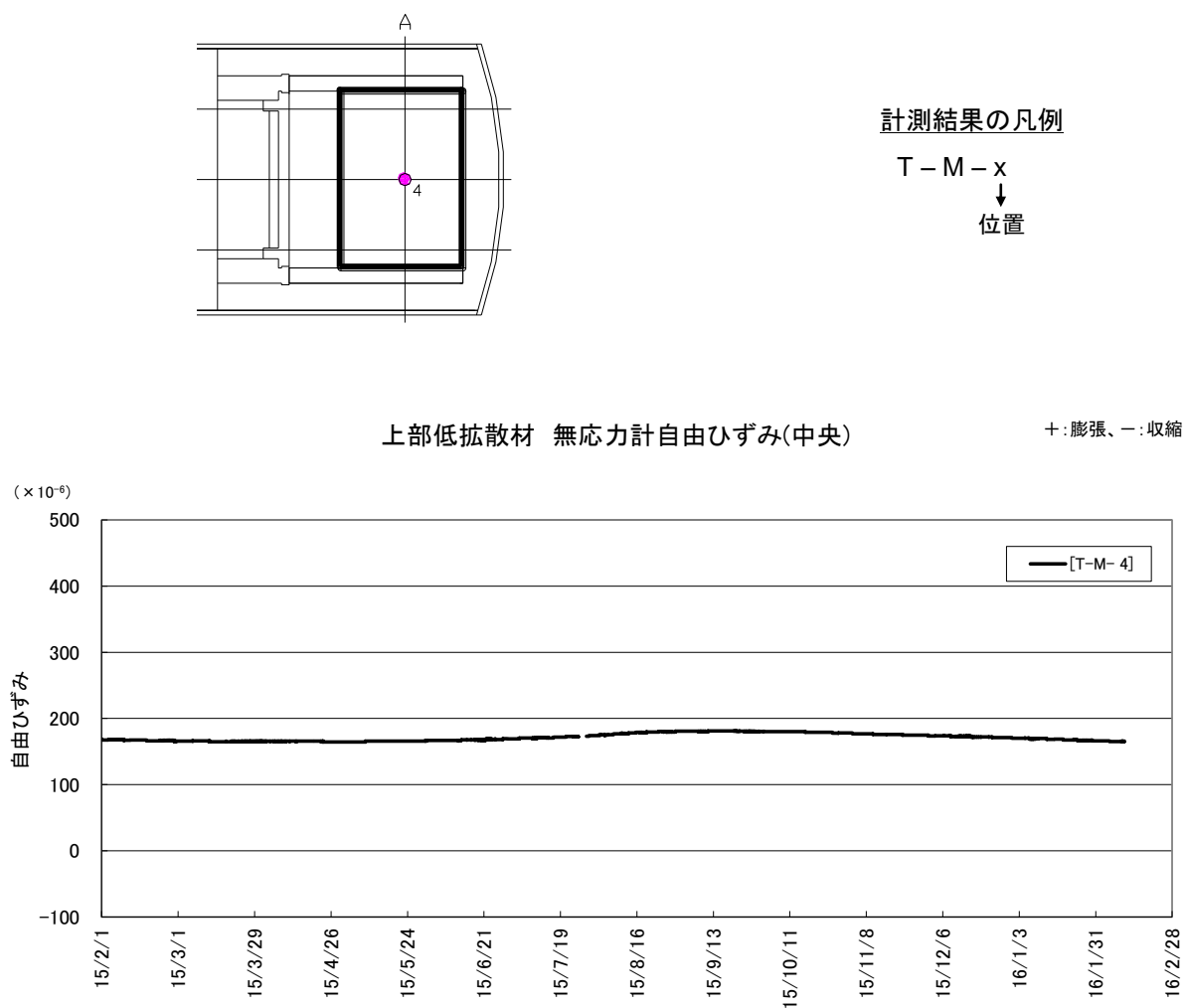


図 4.2-14 上部低拡散材の自由ひずみ



(4) 有効応力計

上部低拡散材に設置した有効応力計の経時変化を、図 4.2-15 に示す。

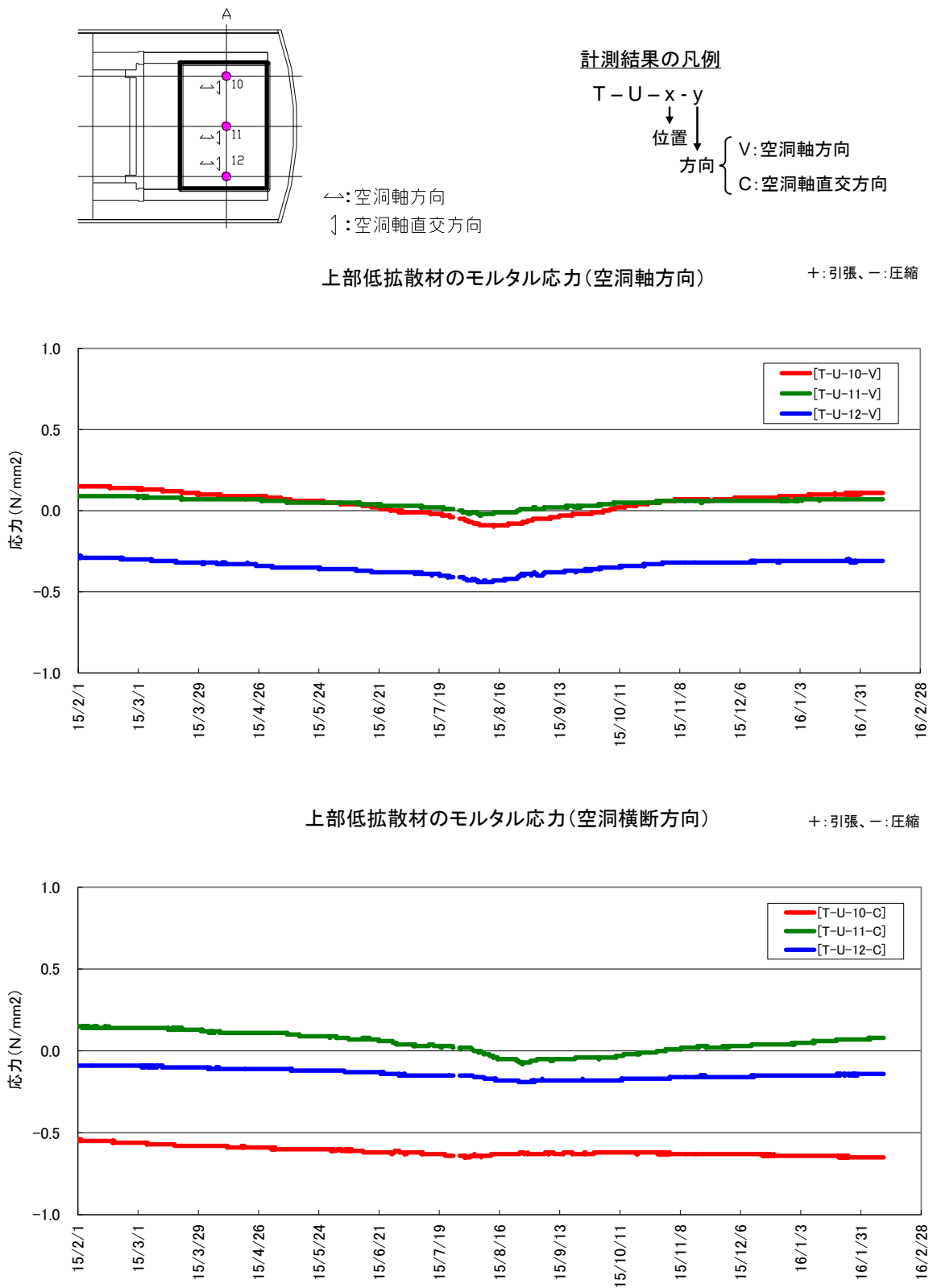


図 4.2-15 上部低拡散材のモルタル応力計測結果

#### 4.2.6 手前部コンクリートピット埋設計器計測結果

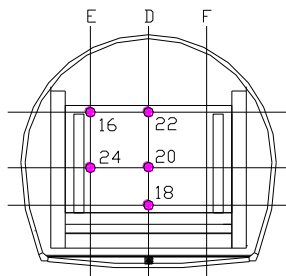
手前部コンクリートピット計測一覧表を、表 4.2-6 に示す。

表 4.2-6 手前部コンクリートピット計測一覧表

| 計器種別     | 計器No.    | 設置位置 |      |    | 計測方向 | 計測開始日                             |
|----------|----------|------|------|----|------|-----------------------------------|
|          |          | 断面   | 高さ   | 厚み |      |                                   |
| ひずみ計     | P-H-16-I | E    | 上段   | 内側 | 空洞横断 | 2009/8/6<br>(手前部コンクリート<br>ピット打設日) |
|          | P-H-18-I | D    | 下段   |    | 鉛直   |                                   |
|          | P-H-20-I |      | 中段   |    | 空洞横断 |                                   |
|          | P-H-22-I |      | 上段   |    |      |                                   |
|          | P-H-24-I | E    | 中段   | 外側 | 空洞横断 |                                   |
|          | P-H-16-0 | E    | 上段   |    | 空洞横断 |                                   |
|          | P-H-18-0 | D    | 下段   |    | 鉛直   |                                   |
|          | P-H-20-0 |      | 中段   |    | 空洞横断 |                                   |
|          | P-H-22-0 |      | 上段   |    |      |                                   |
| P-H-24-0 | E        | 中段   |      |    |      |                                   |
| 無応力計     | P-M- 4   | D    | 中段   | 中央 | -    |                                   |
| 温度計      | P-0-16-I | E    | 上段   | 内側 | -    |                                   |
|          | P-0-18-I | D    | 下段   |    |      |                                   |
|          | P-0-20-I |      | 中段   |    |      |                                   |
|          | P-0-22-I |      | 上段   |    |      |                                   |
|          | P-0-24-I | E    | 中段   | 中央 |      |                                   |
|          | P-0-20-M | D    | 中段   | 外側 |      |                                   |
|          | P-0-16-0 | E    | 上段   |    |      |                                   |
|          | P-0-18-0 | D    | 下段   |    |      |                                   |
|          | P-0-20-0 |      | 中段   |    |      |                                   |
|          | P-0-22-0 |      | 上段   |    |      |                                   |
| P-0-24-0 | E        | 中段   |      |    |      |                                   |
| 鉄筋計      | P-R-16-I | E    | 上段   | 内側 | 空洞横断 |                                   |
|          | P-R-18-I | D    | 下段   |    | 鉛直   |                                   |
|          | P-R-20-I |      | 中段   |    | 空洞横断 |                                   |
|          | P-R-22-I |      | 上段   |    |      |                                   |
|          | P-R-24-I | E    | 中段   | 外側 | 空洞横断 |                                   |
|          | P-R-16-0 | E    | 上段   |    | 鉛直   |                                   |
|          | P-R-18-0 | D    | 下段   |    | 空洞横断 |                                   |
|          | P-R-20-0 |      | 中段   |    |      |                                   |
|          | P-R-22-0 |      | 上段   |    |      |                                   |
| P-R-24-0 | E        | 中段   | 空洞横断 |    |      |                                   |

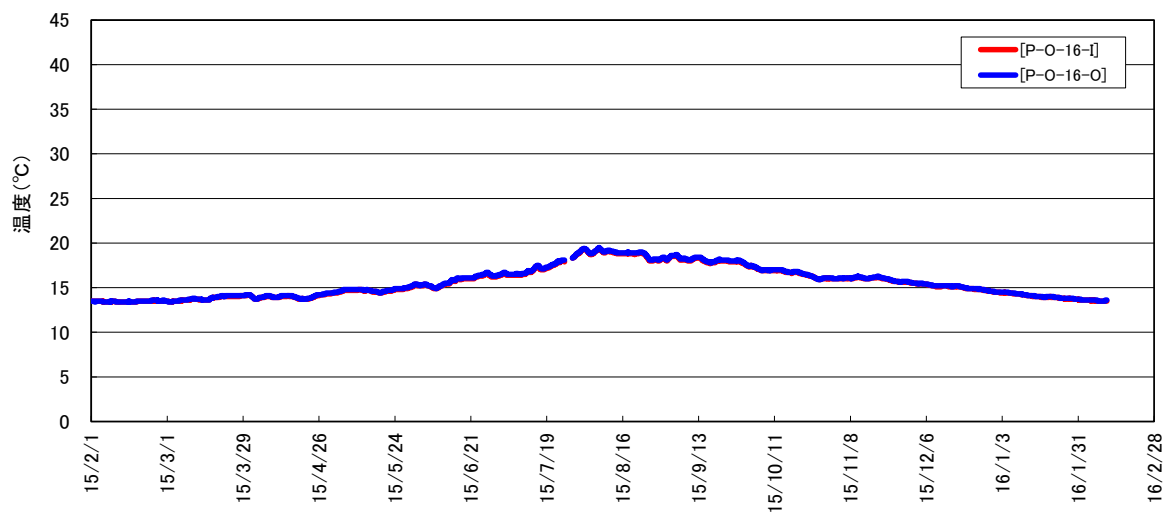
(1) 温度計

手前部コンクリートピットに設置した温度計の経時変化を、図 4.2-16～図 4.2-18 に示す。



計測結果の凡例  
 P-0-x-y  
 ↓  
 位置1 位置2  
 I: 模擬廃棄体側  
 M: 中央  
 O: 坑口側

手前部コンクリートピットの温度(L側上段)



手前部コンクリートピットの温度(中央下段)

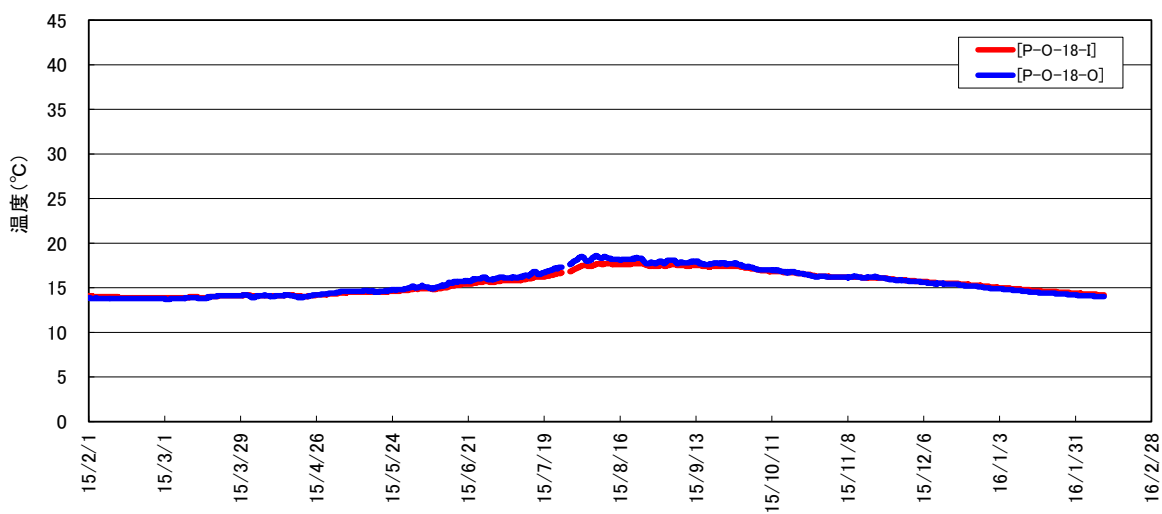
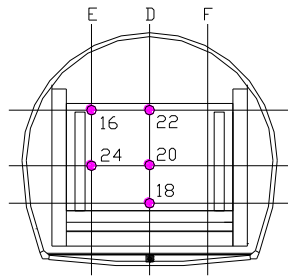


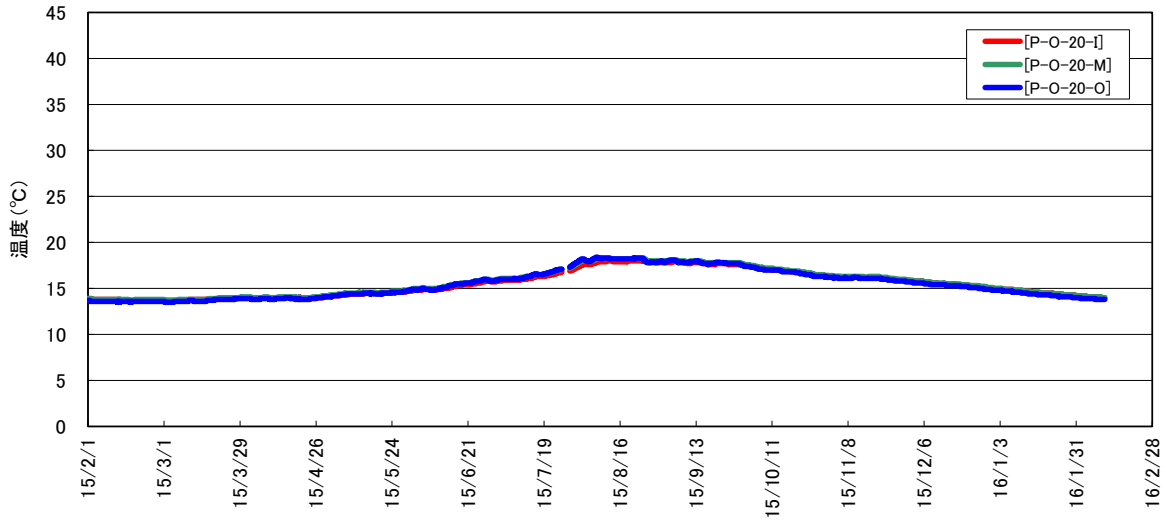
図 4.2-16 手前部コンクリートピットの温度計測結果 (1/3)



計測結果の凡例

- P-O-x-y  
 ↓  
 位置1 位置2  
 I: 模擬廃棄体側  
 M: 中央  
 O: 坑口側

手前部コンクリートピットの温度(中央中段)



手前部コンクリートピットの温度(中央上段)

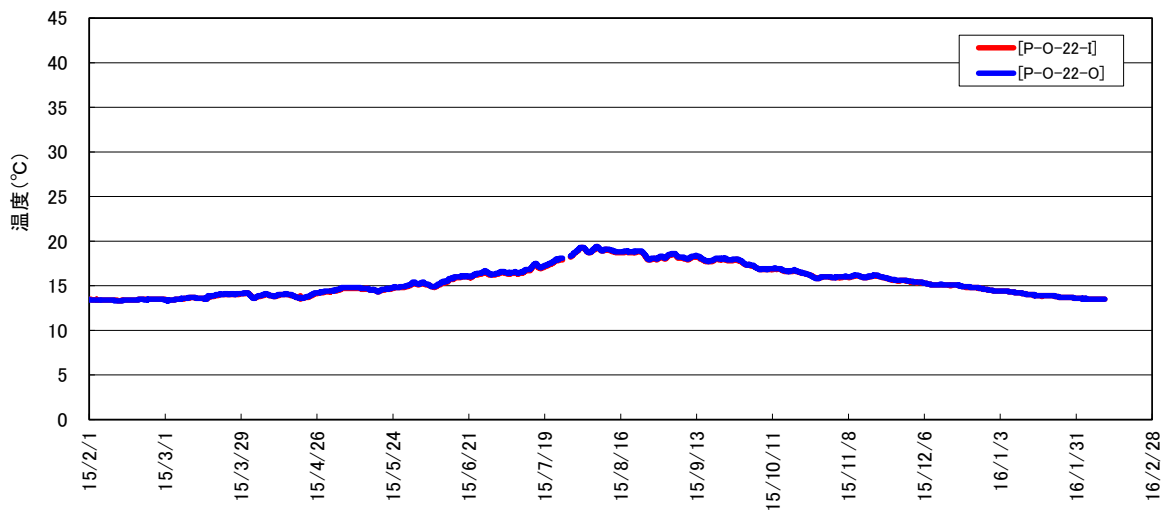
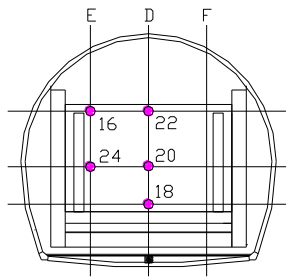


図 4.2-17 手前部コンクリートピットの温度計測結果 (2/3)



計測結果の凡例  
 P-0-x-y  
 ↓  
 位置1 位置2  
 I: 模擬廃棄体側  
 M: 中央  
 O: 坑口側

手前部コンクリートピットの温度(L側中段)

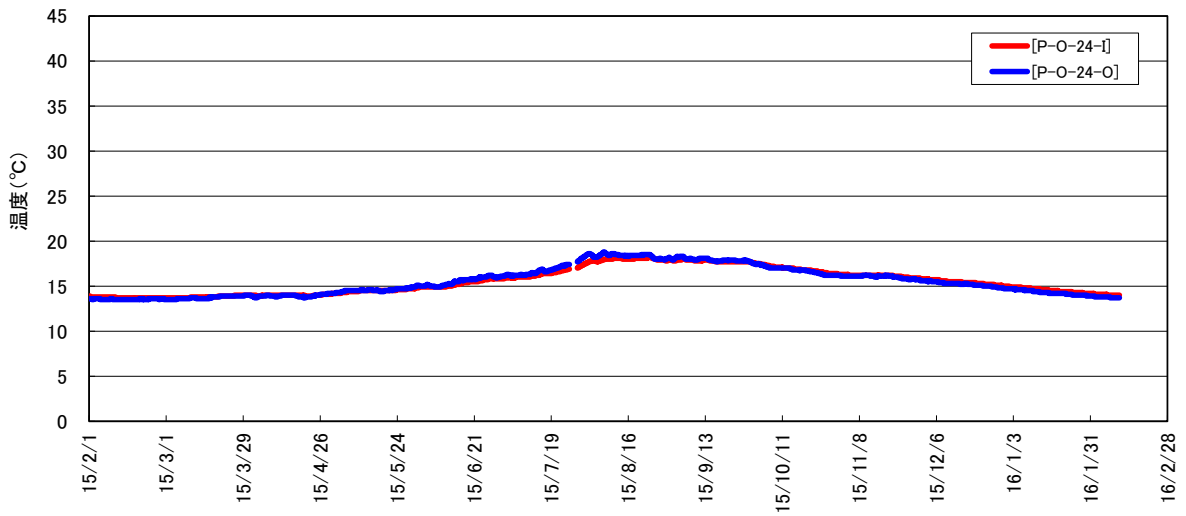


図 4.2-18 手前部コンクリートピットの温度計測結果 (3/3)

(2) ひずみ計

手前部コンクリートピットに設置したひずみ計の経時変化(実ひずみ)を、図 4.2-19 ~図 4.2-21 に示す。

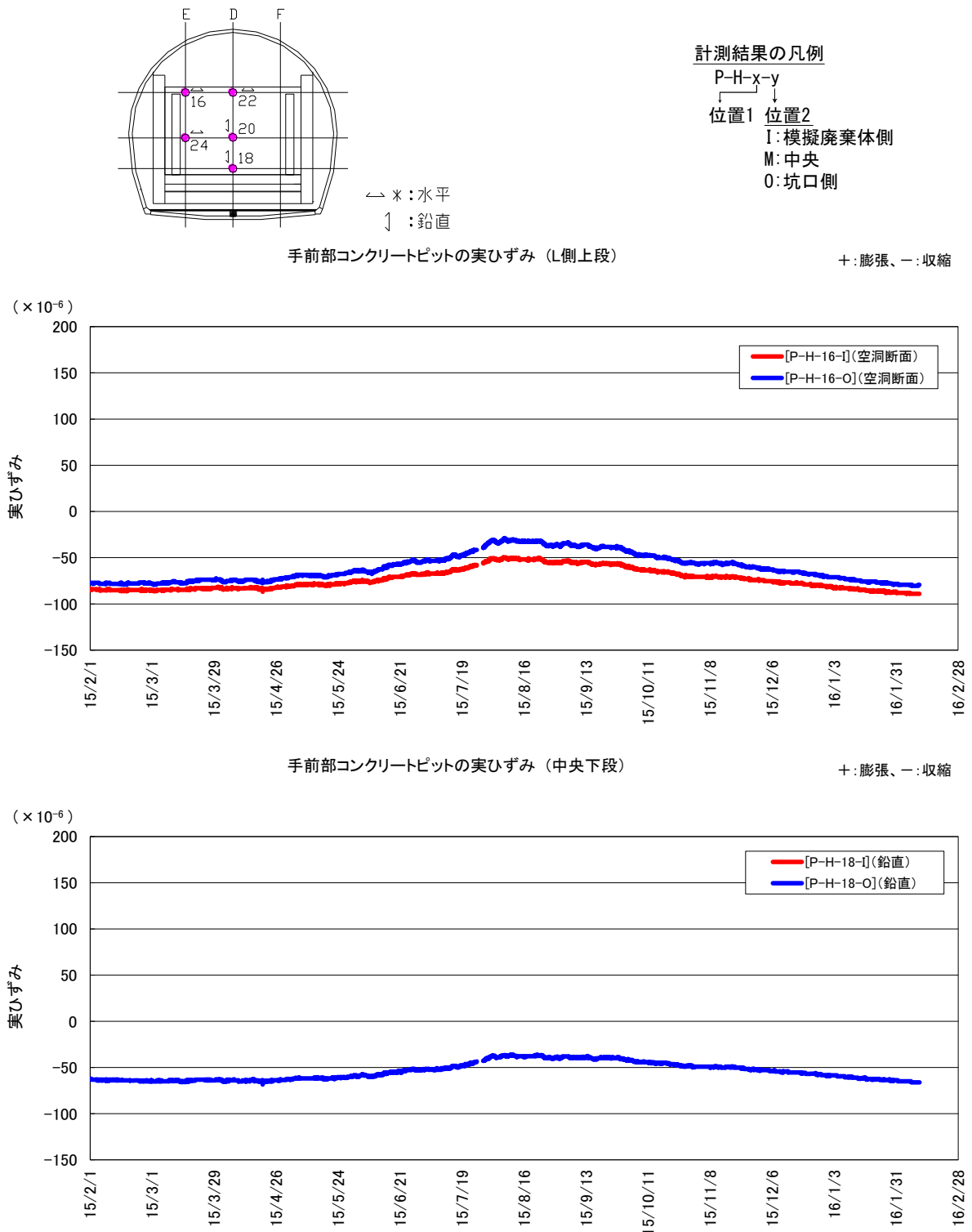
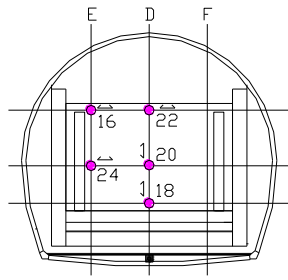


図 4.2-19 手前部コンクリートピットの実ひずみ (1/3)



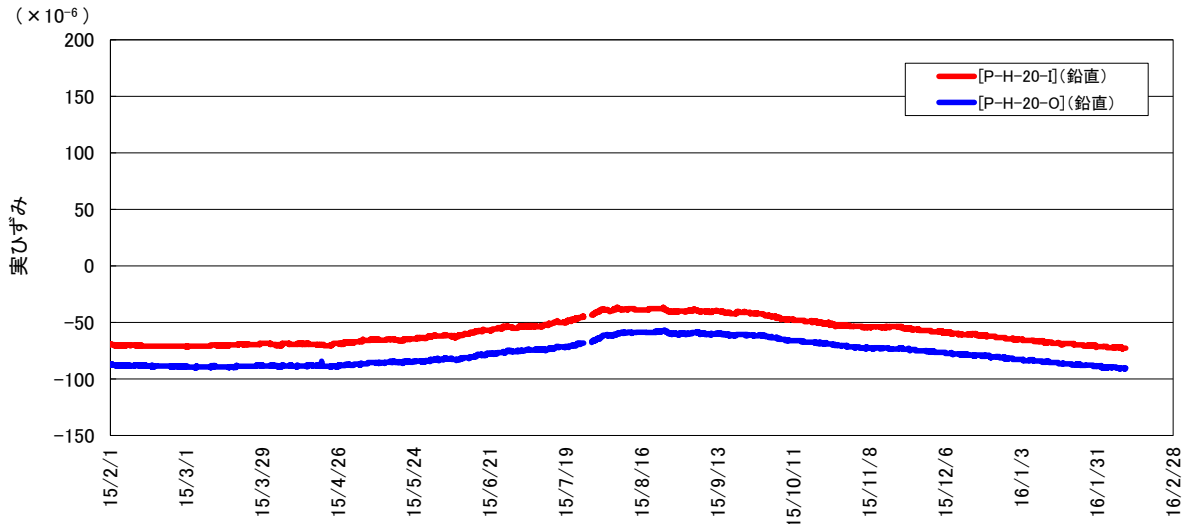
← \* : 水平  
↓ : 鉛直

計測結果の凡例

P-H-x-y  
↓  
位置1 位置2  
I: 模擬廃棄体側  
M: 中央  
O: 坑口側

手前部コンクリートピットの実ひずみ (中央中段)

+ : 膨張、- : 収縮



手前部コンクリートピットの実ひずみ (中央上段)

+ : 膨張、- : 収縮

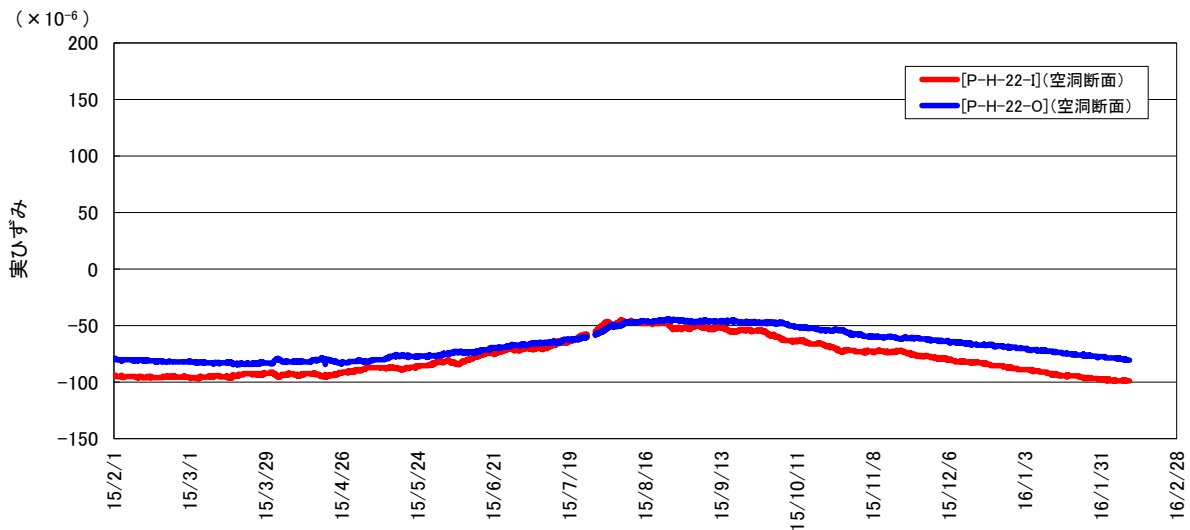
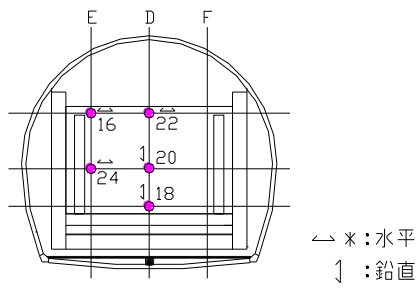


図 4.2-20 手前部コンクリートピットの実ひずみ (2/3)



計測結果の凡例

P-H-x-y  
 ↓  
 位置1 位置2  
 I: 模擬廃棄体側  
 M: 中央  
 O: 坑口側

手前部コンクリートピットの実ひずみ (L側中段)

+ : 膨張、- : 収縮

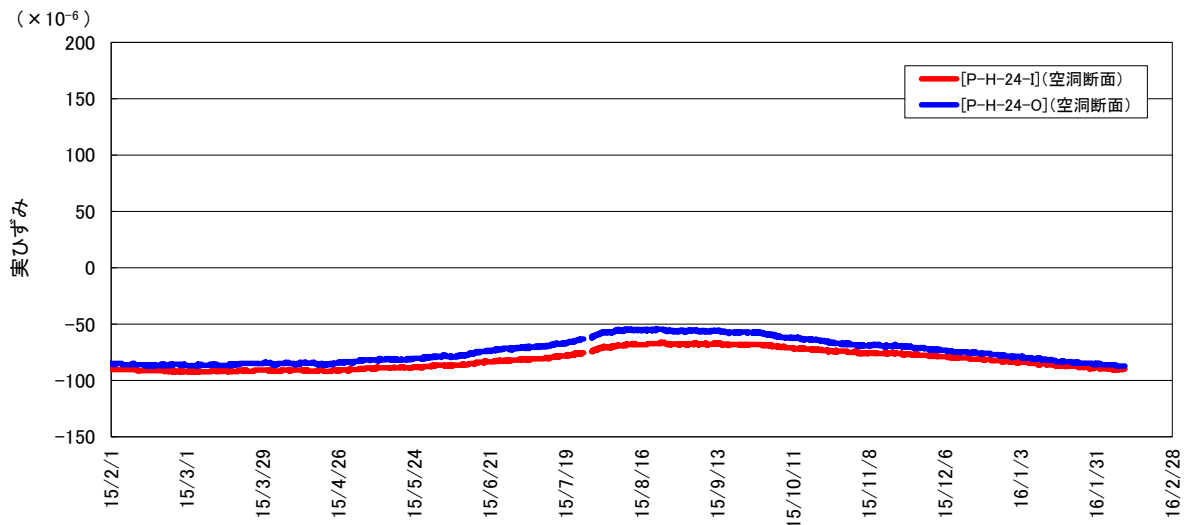


図 4.2-21 手前部コンクリートピットの実ひずみ (3/3)



(3) 無応力計

手前部コンクリートピットに設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-22 に示す。

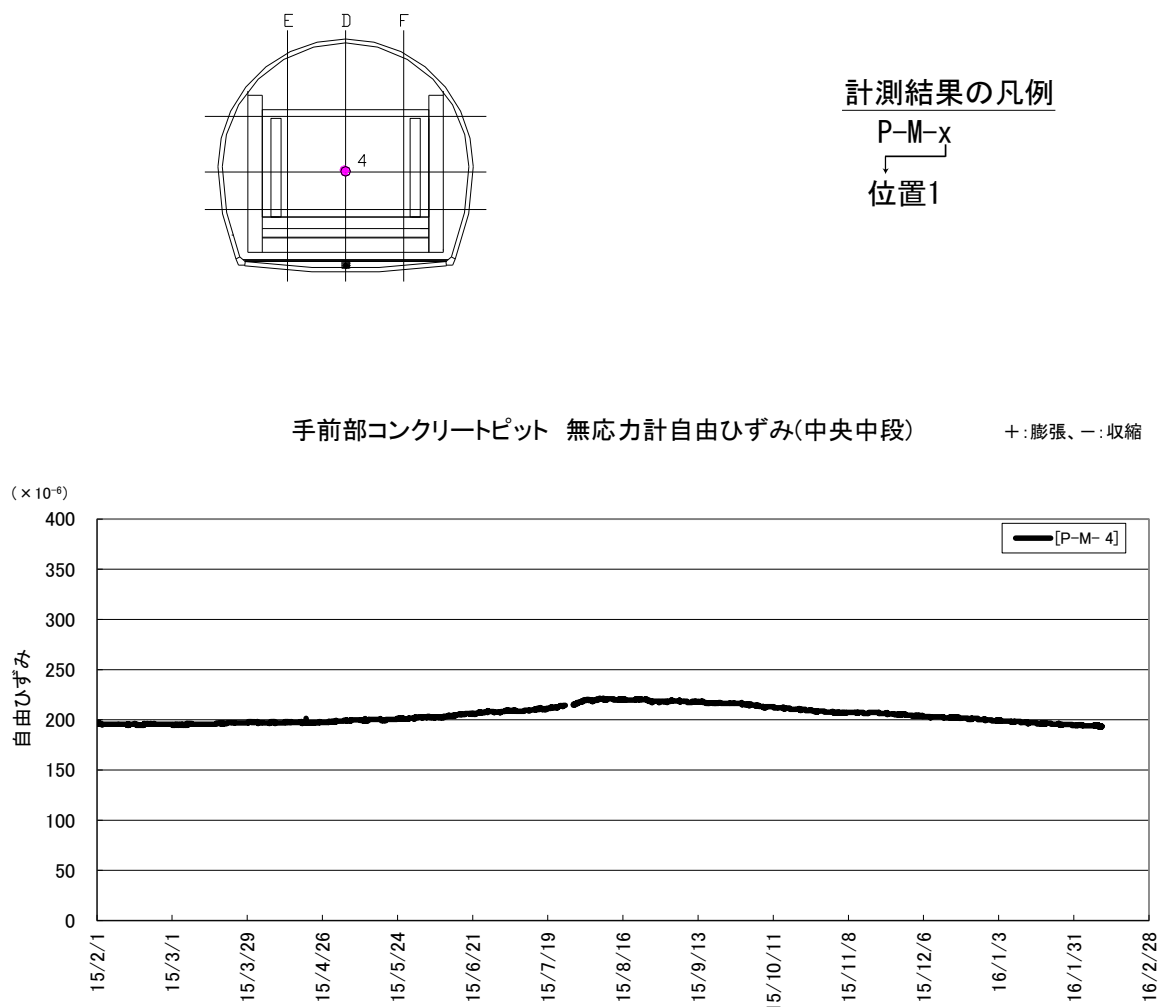


図 4.2-22 手前部コンクリートピットの自由ひずみ

(4) 鉄筋計

手前部コンクリートピットに設置した鉄筋計の経時変化を、図 4.2-23～図 4.2-25 に示す。

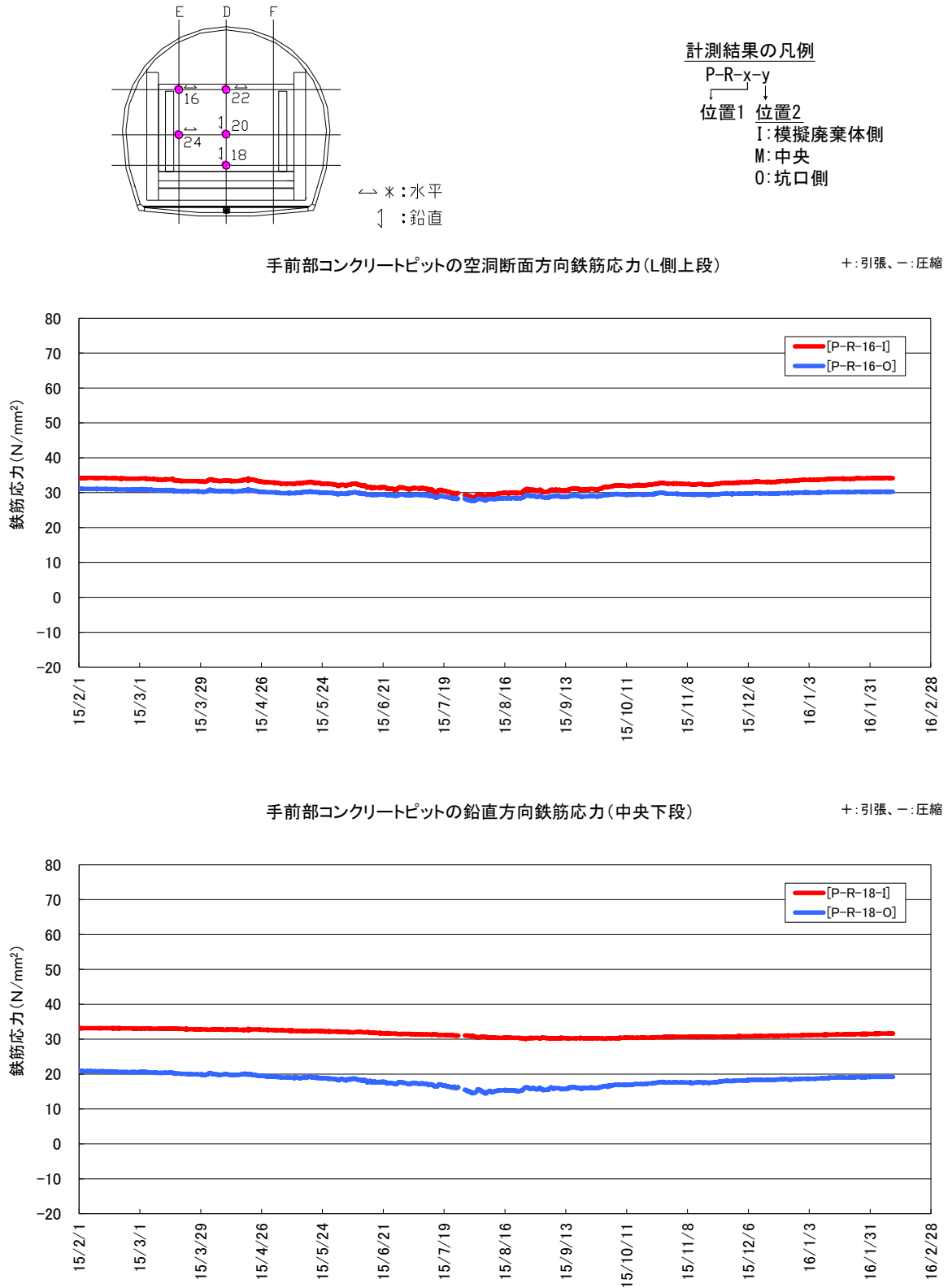
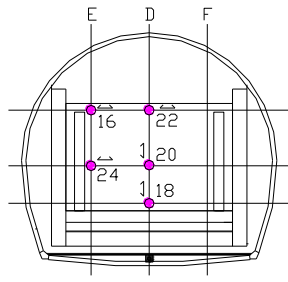


図 4.2-23 手前部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (1/3)

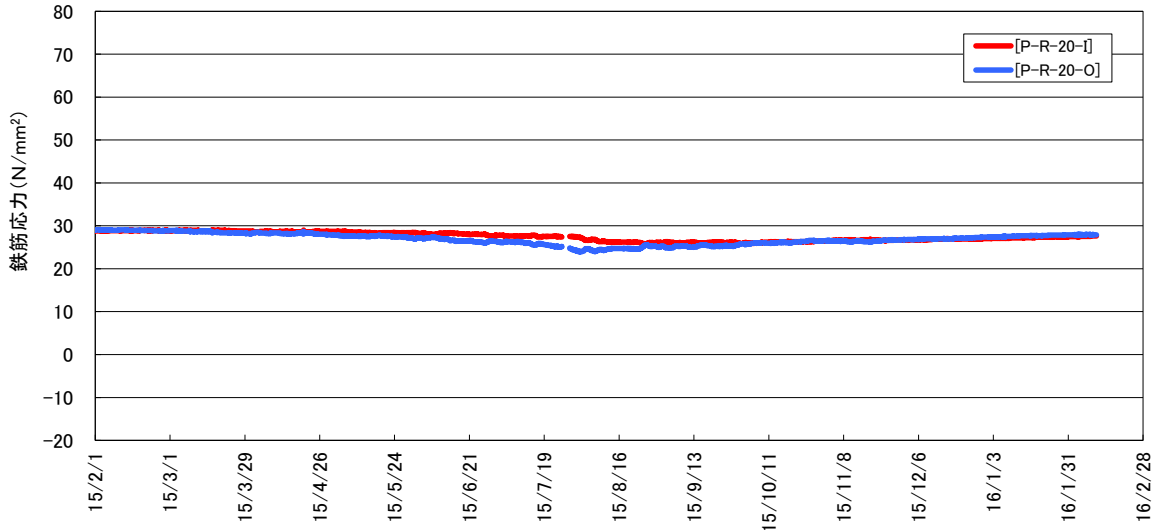


計測結果の凡例

- P-R-x-y  
 ↓  
 位置1 位置2  
 I: 模擬廃棄体側  
 M: 中央  
 O: 坑口側

手前部コンクリートピットの鉛直方向鉄筋応力(中央中段)

+ : 引張、- : 圧縮



手前部コンクリートピットの空洞断面方向鉄筋応力(中央上段)

+ : 引張、- : 圧縮

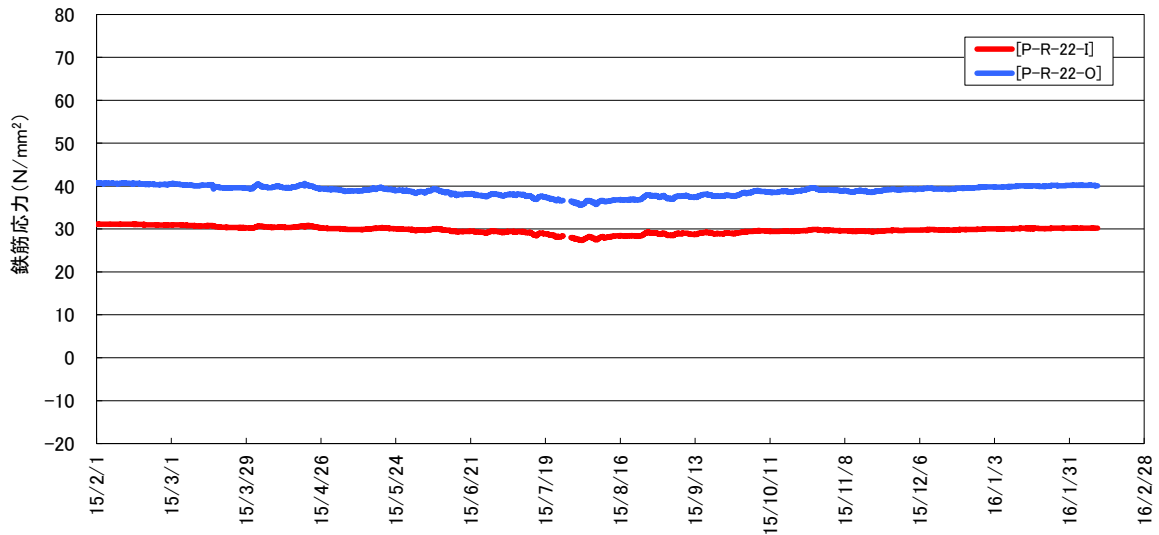
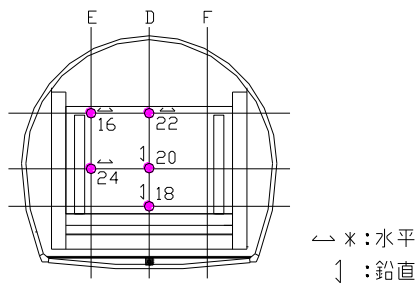


図 4.2-24 手前部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (2/3)



計測結果の凡例

P-R-x-y

位置1 位置2

I: 模擬廃棄体側

M: 中央

O: 坑口側

手前部コンクリートピットの空洞断面方向鉄筋応力 (L側中段)

+ : 引張、- : 圧縮

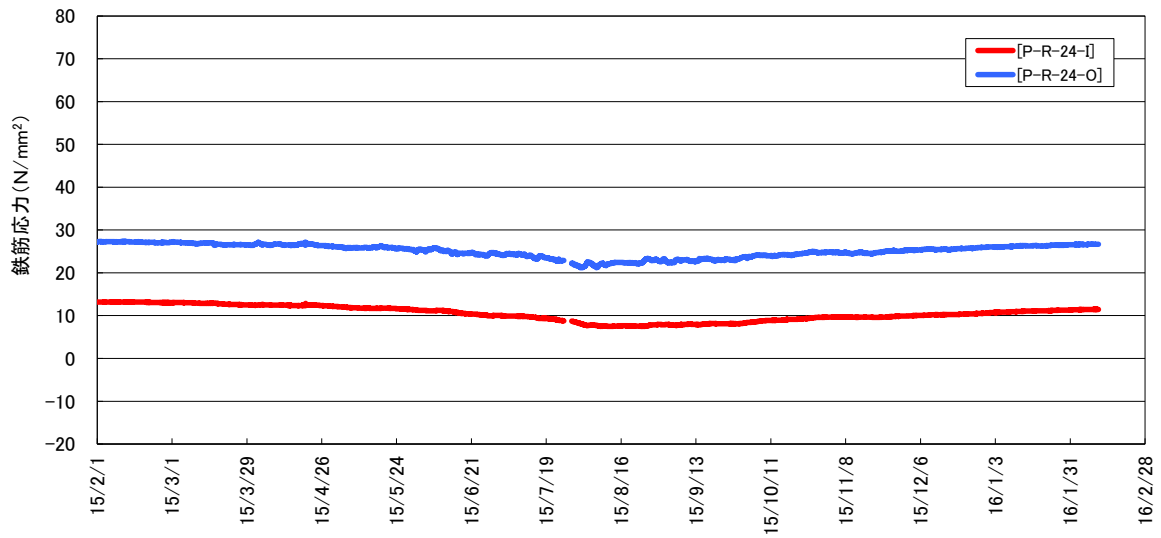


図 4.2-25 手前部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (3/3)

#### 4.2.7 側部低拡散材埋設計器計測結果

側部低拡散材計測一覧表を、表 4.2-7 に示す。

表 4.2-7 側部低拡散材計測一覧表

| 計器種別      | 計器No.    | 設置位置 |    |        | 計測方向 | 計測開始日                    | 備考      |
|-----------|----------|------|----|--------|------|--------------------------|---------|
|           |          | 断面   | 高さ | 厚み     |      |                          |         |
| ひずみ計      | T-H- 6-I | B    | 上段 | 内側     | 空洞軸  | 2009/9/16<br>(側部低拡散材打設日) |         |
|           | T-H- 8-I |      | 上段 |        | 鉛直   |                          |         |
|           | T-H-10-I | A    | 中段 |        |      |                          |         |
|           | T-H-12-I |      | 下段 |        |      |                          |         |
|           | T-H-14-I | C    | 上段 | 中央     | 空洞軸  |                          |         |
|           | T-H- 8-M | A    | 上段 |        |      |                          |         |
|           | T-H- 9-M | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-H-10-M | A    | 中段 |        |      |                          |         |
|           | T-H-11-M | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-H-12-M | A    | 下段 |        |      |                          |         |
|           | T-H-13-M | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-H- 6-O | B    | 上段 | 外側     | 空洞軸  |                          |         |
|           | T-H- 8-O |      | 上段 |        |      |                          |         |
|           | T-H-10-O | A    | 中段 |        | 鉛直   |                          |         |
| T-H-12-O  |          | 下段   |    |        |      |                          |         |
| T-H-14-O  | C        | 上段   |    | 空洞軸    |      |                          |         |
| 無応力計      | T-M- 2   | A    | 下段 | 中央     | -    |                          |         |
|           | T-M- 3   | D    |    |        |      |                          |         |
| 温度計       | T-O- 6-I | B    | 上段 | 内側     | -    |                          |         |
|           | T-O- 8-I |      | 上段 |        |      |                          |         |
|           | T-O-10-I | A    | 中段 |        |      |                          |         |
|           | T-O-12-I |      | 下段 |        |      |                          |         |
|           | T-O-14-I | C    | 上段 | 中央     |      |                          |         |
|           | T-O- 8-M | A    | 上段 |        |      |                          |         |
|           | T-O- 9-M | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-O-10-M | A    | 中段 |        |      |                          |         |
|           | T-O-11-M | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-O-12-M | A    | 下段 |        |      |                          |         |
|           | T-O-13-M | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-O- 6-O | B    | 上段 | 外側     |      |                          |         |
|           | T-O- 8-O |      | 上段 |        |      |                          |         |
|           | T-O-10-O | A    | 中段 |        |      |                          |         |
| T-O-12-O  |          | 下段   |    |        |      |                          |         |
| T-O-14-O  | C        | 上段   |    |        |      |                          |         |
| 有効応力計     | T-U- 4   | A    | 上段 | 内側     | 空洞軸  |                          |         |
|           | T-U- 5   | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-U- 6   | A    | 中段 |        |      |                          |         |
|           | T-U- 7   | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-U- 8   | A    | 下段 |        |      |                          |         |
| T-U- 9    | D        |      |    |        |      |                          |         |
| 低剛性型有効応力計 | T-UN- 9  | D    |    |        |      |                          |         |
| 継目計       | T-J- 6   | A    | 上段 | 側部CP   | 空洞横断 |                          |         |
|           | T-J- 7   | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-J- 8   | A    | 下段 | 底部低拡散材 | 鉛直   |                          |         |
|           | T-J- 9   | D    |    |        |      |                          |         |
| せん断変位計    | T-S- 6   | A    | 上段 | 側部CP   | 鉛直   |                          |         |
|           | T-S- 7   | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-S- 8   | A    | 下段 | 底部低拡散材 | 空洞横断 |                          |         |
|           | T-S- 9   | D    |    |        |      |                          |         |
| 土圧計       | T-D- 1   | A    | 上段 | 側部CP   | 空洞横断 |                          |         |
|           | T-D- 2   | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-D- 3   | A    | 中段 |        |      |                          |         |
|           | T-D- 4   | D    |    |        |      |                          |         |
|           | T-D- 5   | A    | 下段 |        |      |                          |         |
| T-D- 6    | D        |      |    |        |      |                          |         |
| 加速度計      | T-A- 1-L | A    | 中段 | 側部緩衝材  | 空洞横断 | 次年度以降                    | 動的計測用計器 |
|           | T-A- 1-P |      |    |        | 鉛直   |                          |         |

(1) 温度計

側部低拡散材に設置した温度計の経時変化を、図 4.2-26～図 4.2-28 に示す。

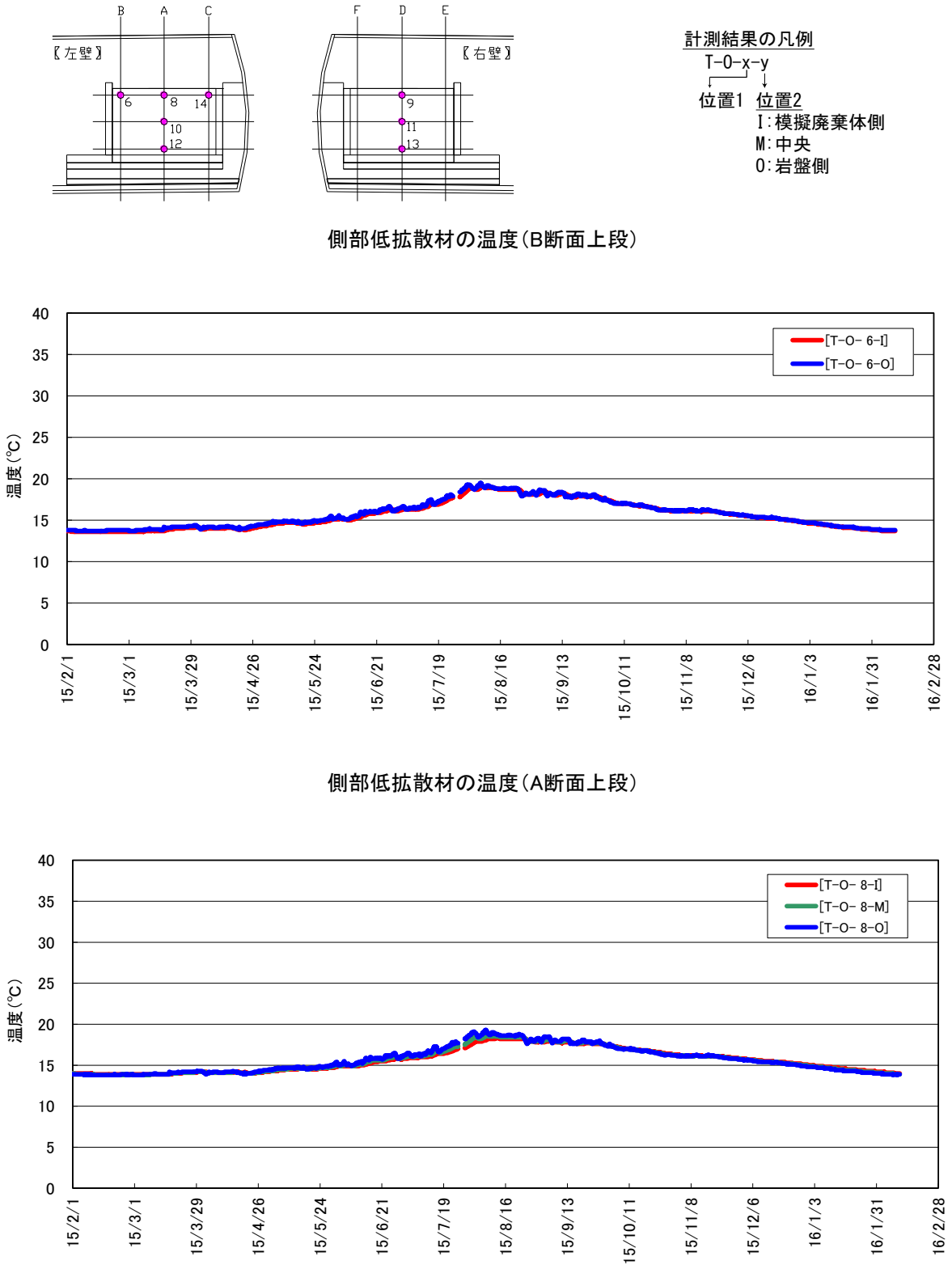
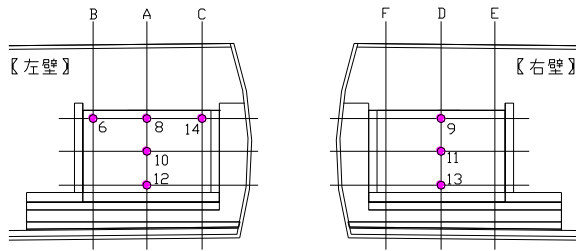


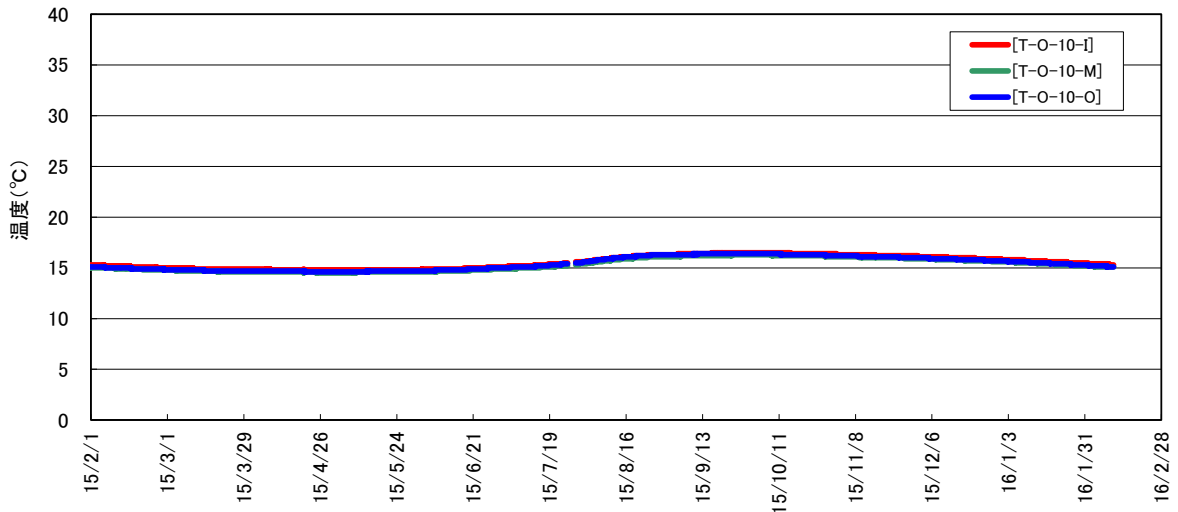
図 4.2-26 側部低拡散材の温度計測結果 (1/3)



計測結果の凡例

- T-O-x-y  
 ↓  
 位置1 位置2  
 I: 模擬廃棄体側  
 M: 中央  
 O: 岩盤側

側部低拡散材の温度(A断面中段)



側部低拡散材の温度(A断面下段)

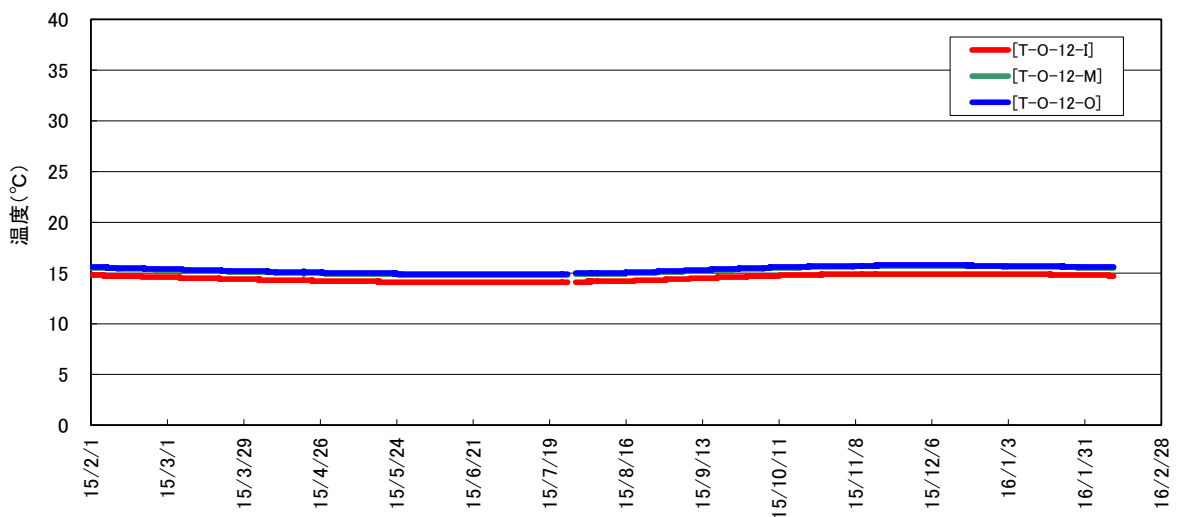
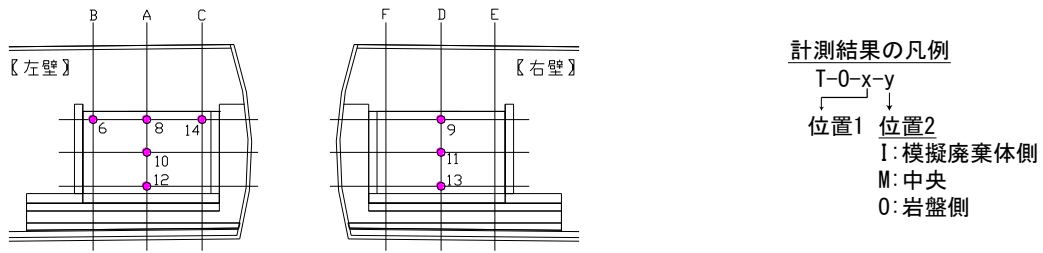
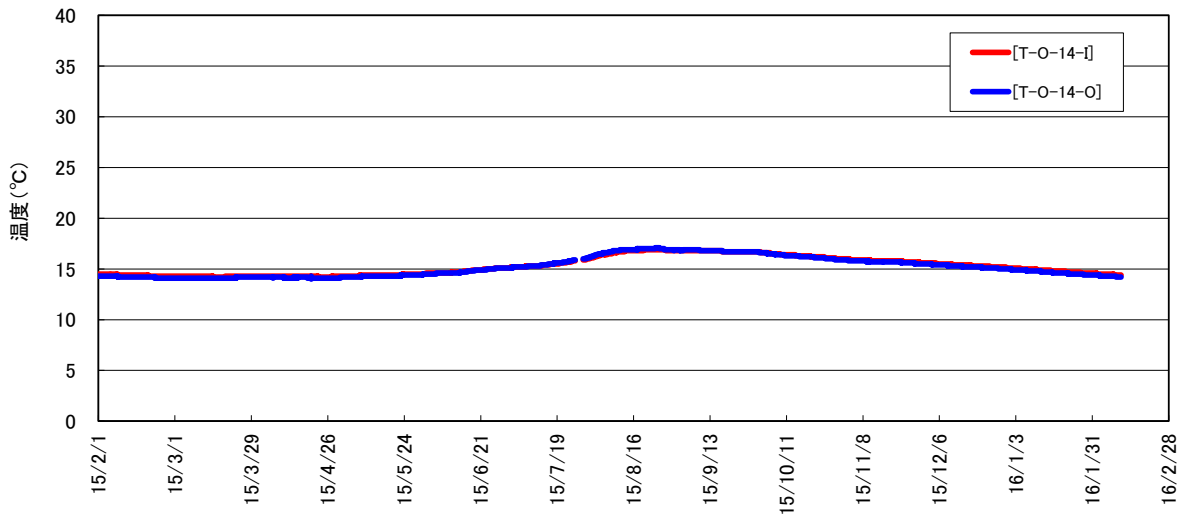


図 4.2-27 側部低拡散材の温度計測結果 (2/3)



側部低拡散材の温度(C断面上段)



側部低拡散材の温度(D断面上・中・下段)

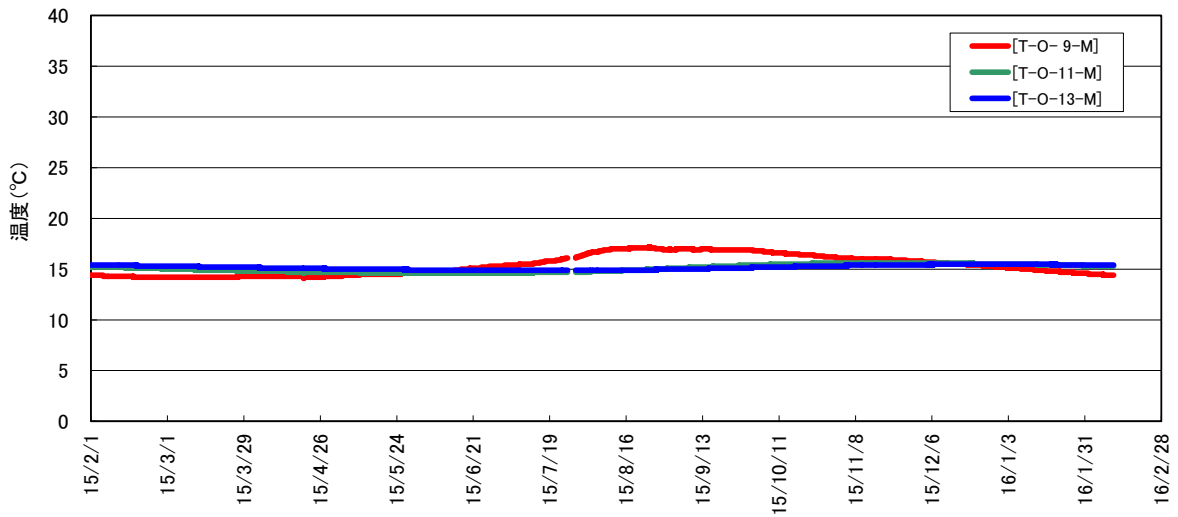


図 4.2-28 側部低拡散材の温度計測結果 (3/3)



(2) ひずみ計

側部低拡散材に設置したひずみ計の経時変化(実ひずみ)を、図 4.2-29～図 4.2-31 に示す。

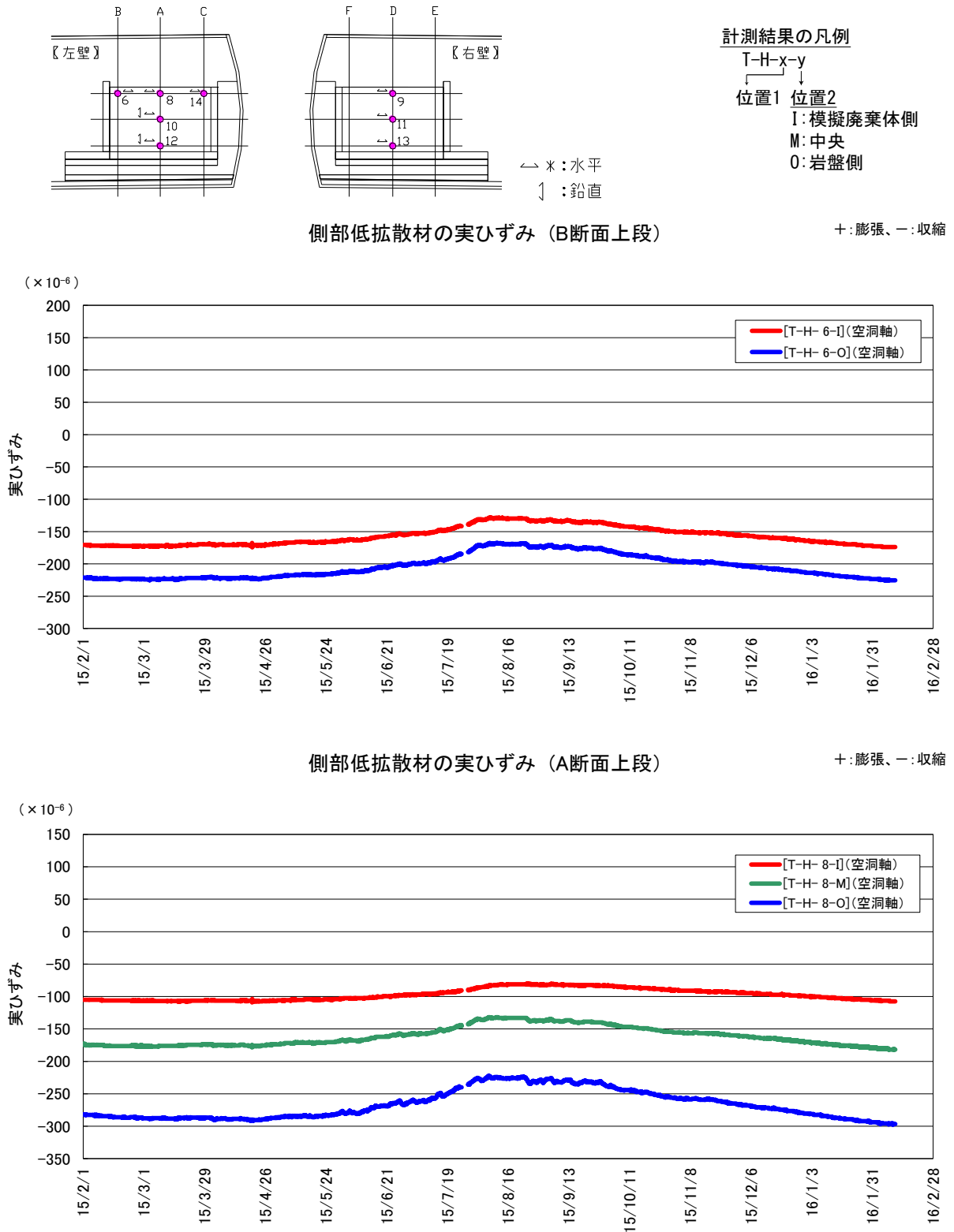
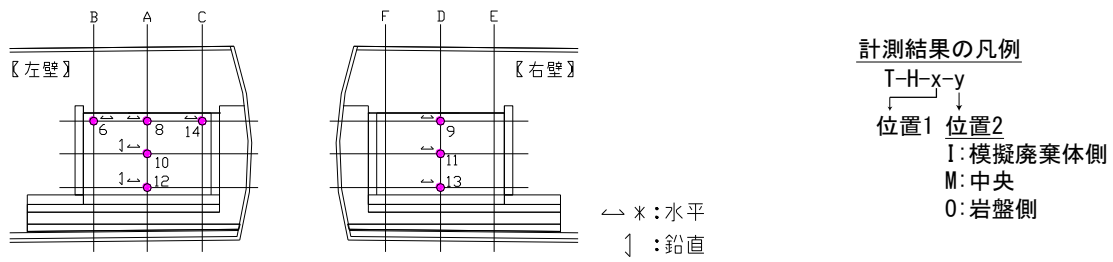
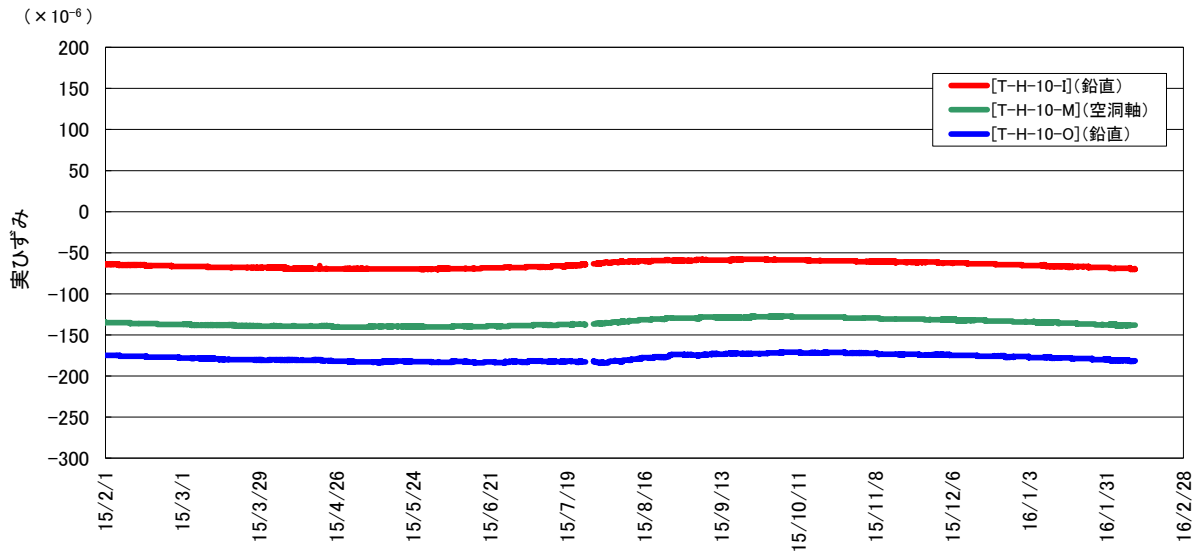


図 4.2-29 側部低拡散材の実ひずみ (1/3)



側部低拡散材の実ひずみ (A断面中段)

+ : 膨張、- : 収縮



側部低拡散材の実ひずみ (A断面下段)

+ : 膨張、- : 収縮

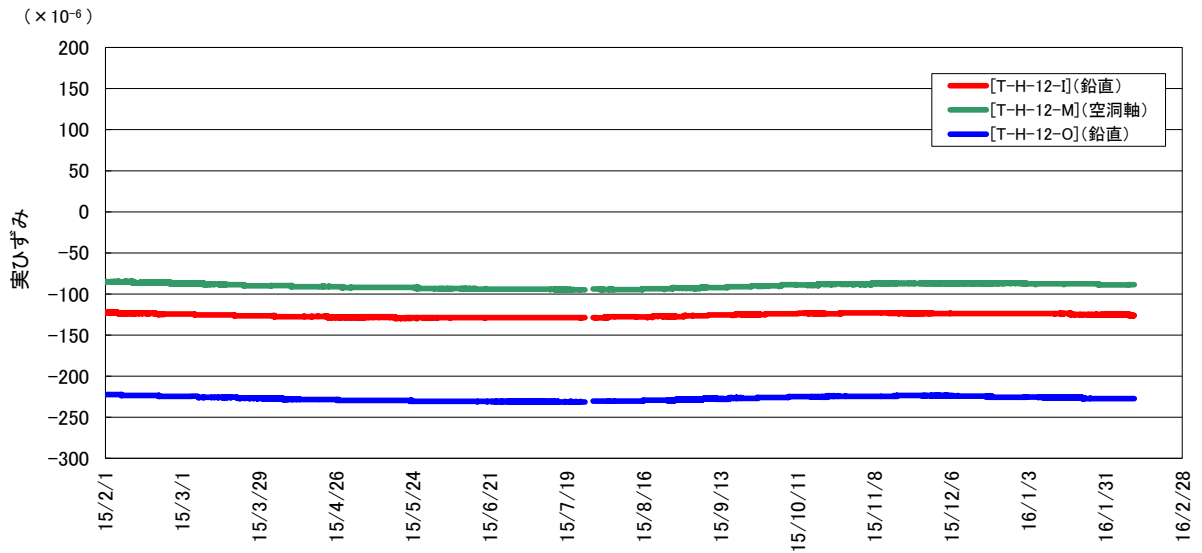


図 4.2-30 側部低拡散材の実ひずみ (2/3)

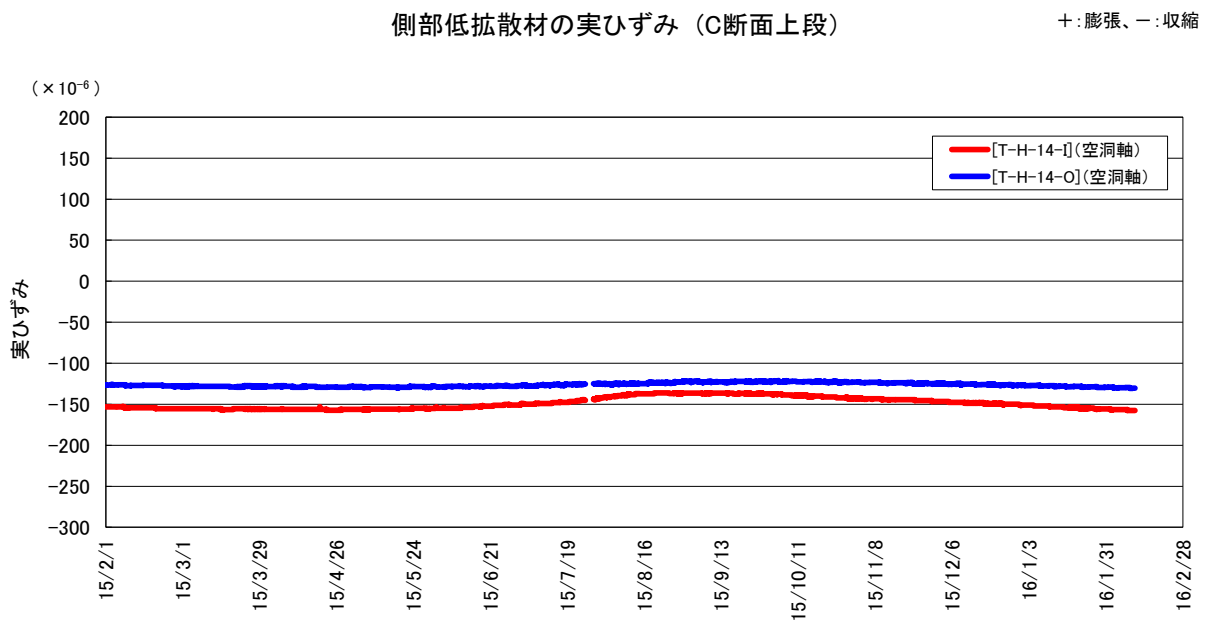
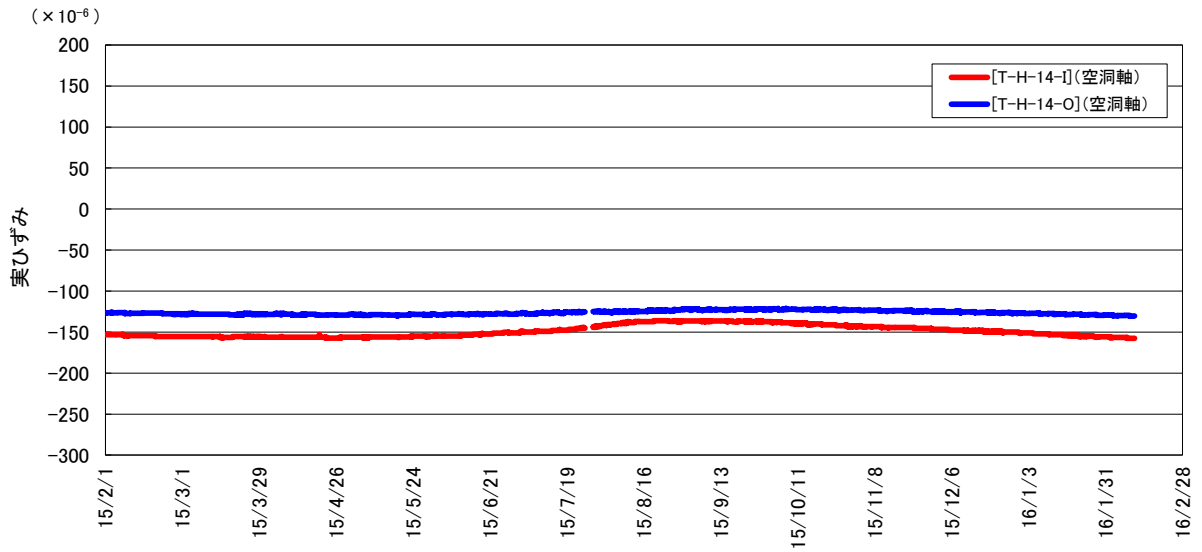
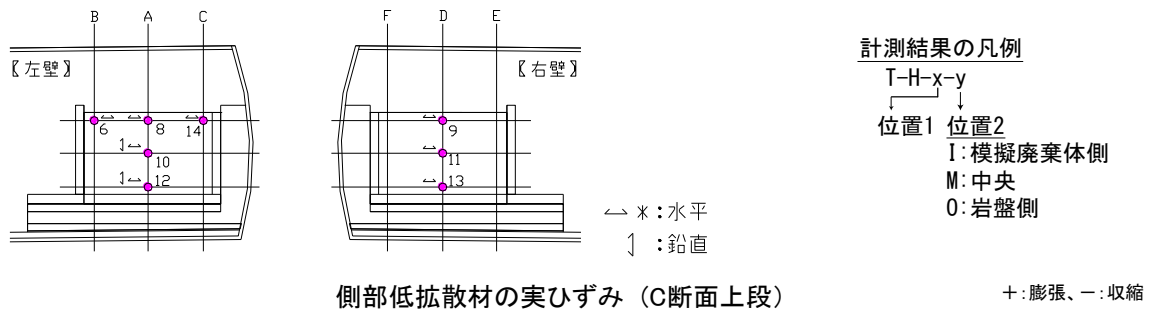


図 4.2-31 側部低透散材の実ひずみ (3/3)

### (3) 無応力計

側部低拡散材に設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-32 に示す。

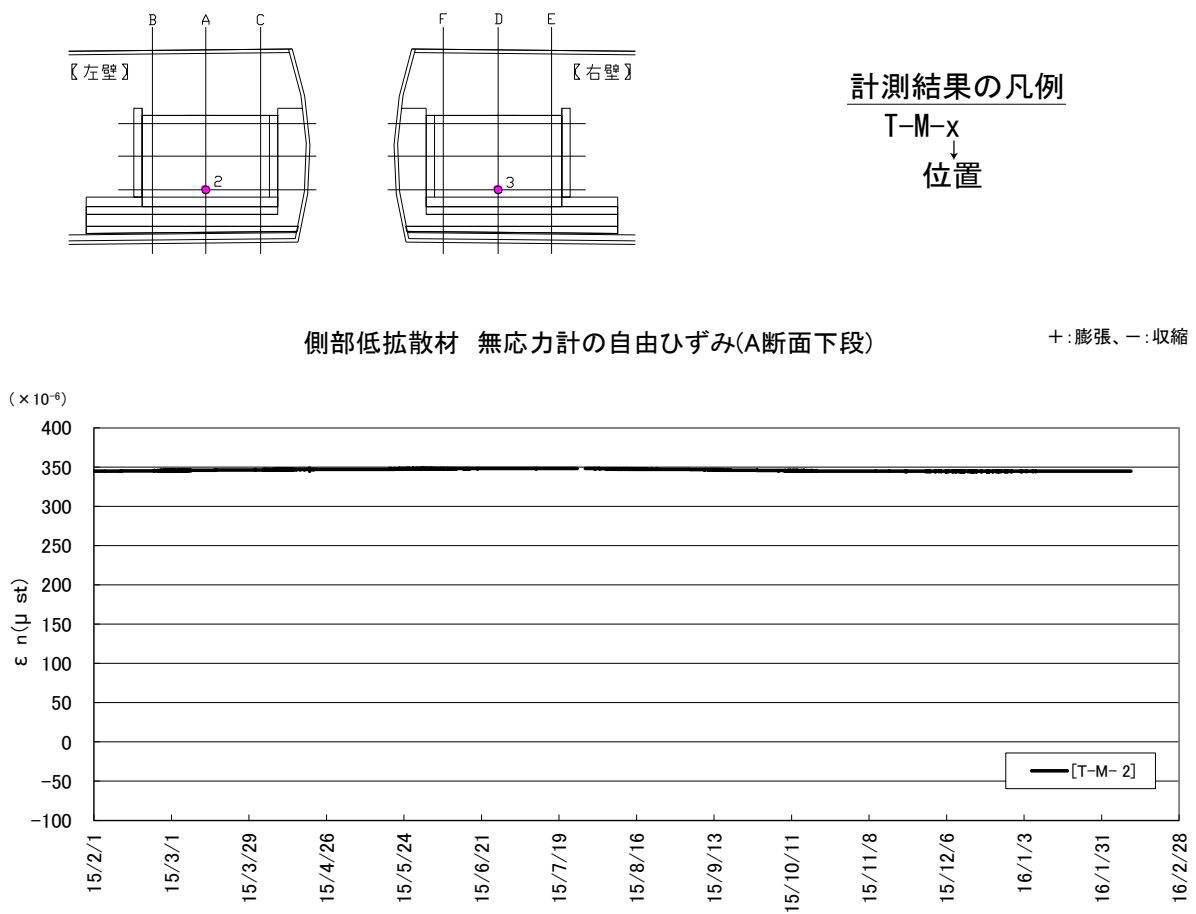


図 4.2-32 側部低拡散材の自由ひずみ

(4) 有効応力計

側部低拡散材に設置した有効応力計の経時変化を、図 4.2-33 に示す。

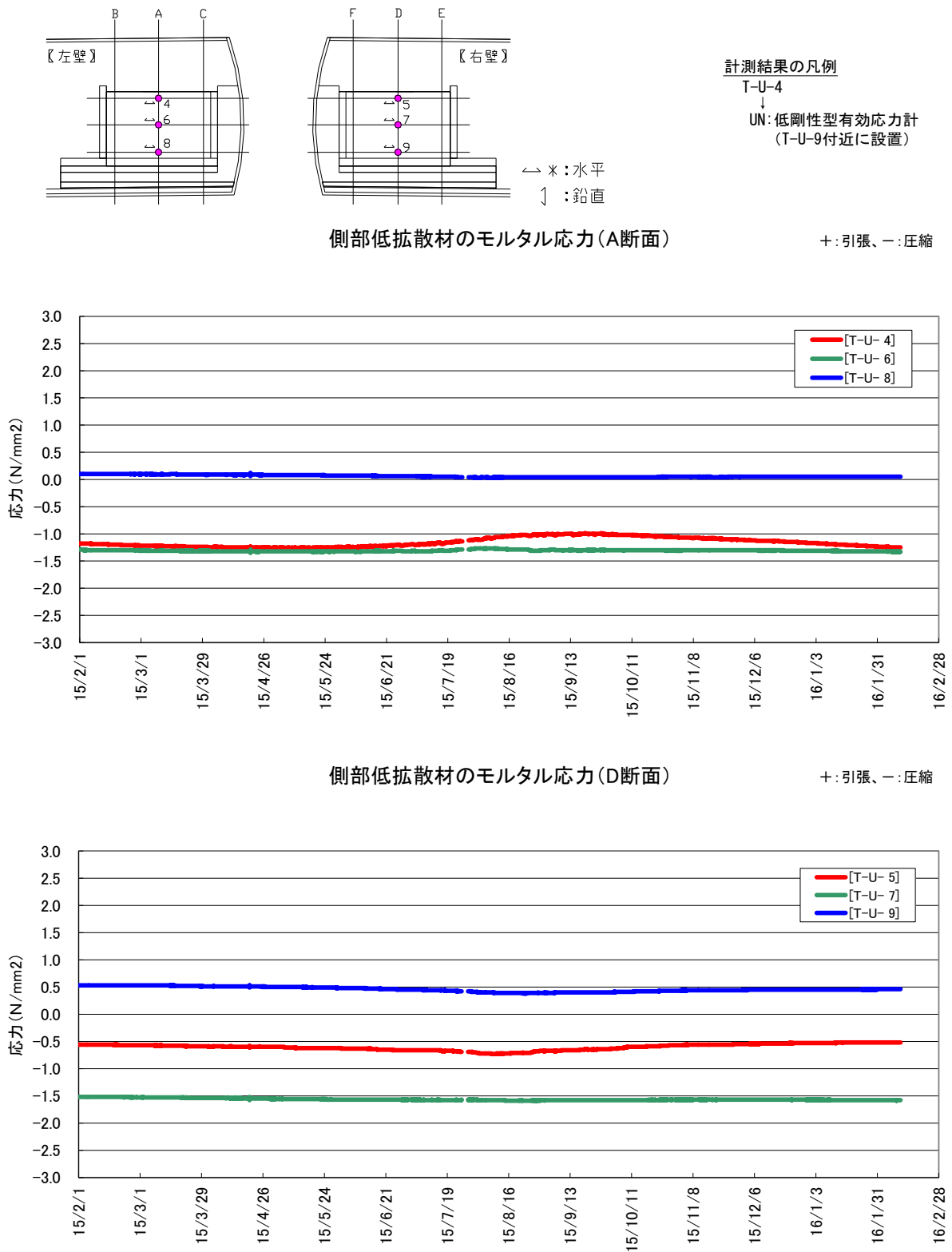


図 4.2-33 側部低拡散材のモルタル応力計測結果

(5) 土圧計

側部低拡散材に設置した土圧計の経時変化を、図 4.2-34 に示す。

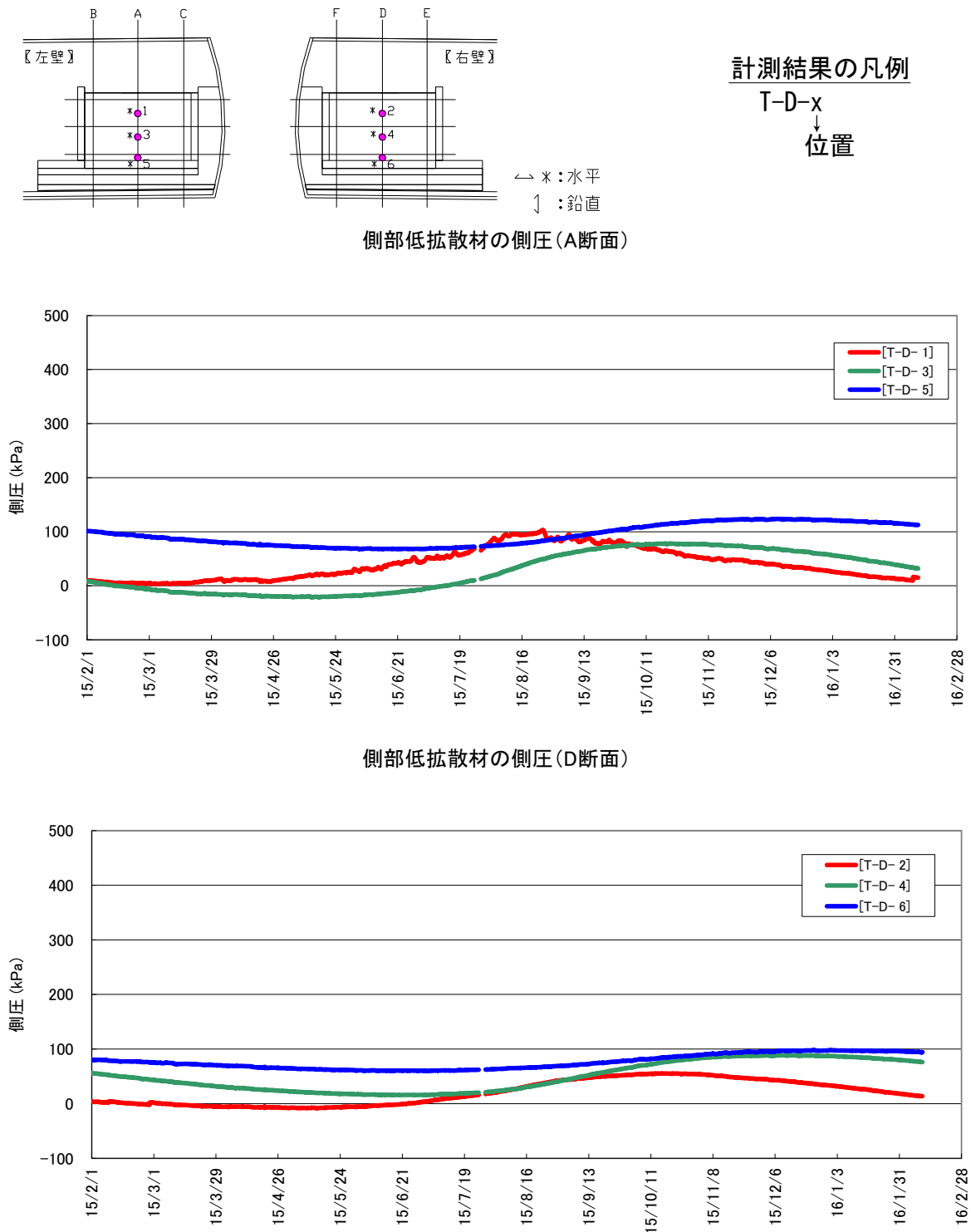


図 4.2-34 側部低拡散材の土圧計測結果

(6) せん断変位計

側部低拡散材と側部コンクリートピットの界面および側部低拡散材と底部低拡散材の界面に設置したせん断変位計の経時変化を、図 4.2-35 に示す。

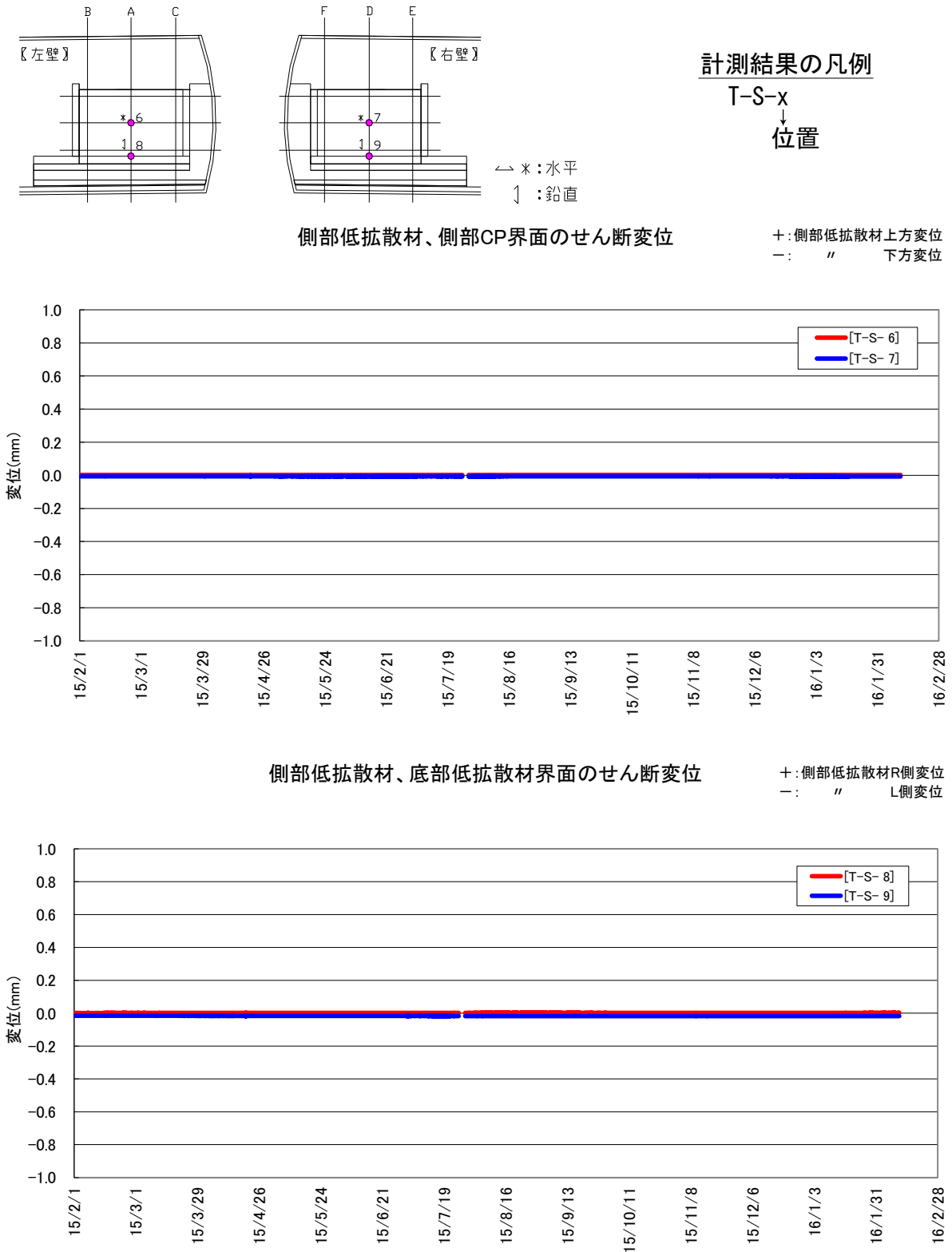


図 4.2-35 側部低拡散材のせん断変位計測結果

(7) 継目計

側部低拡散材と側部コンクリートピットの界面および側部低拡散材と底部低拡散材の界面に設置した継目計の経時変化を、図 4.2-36 に示す。

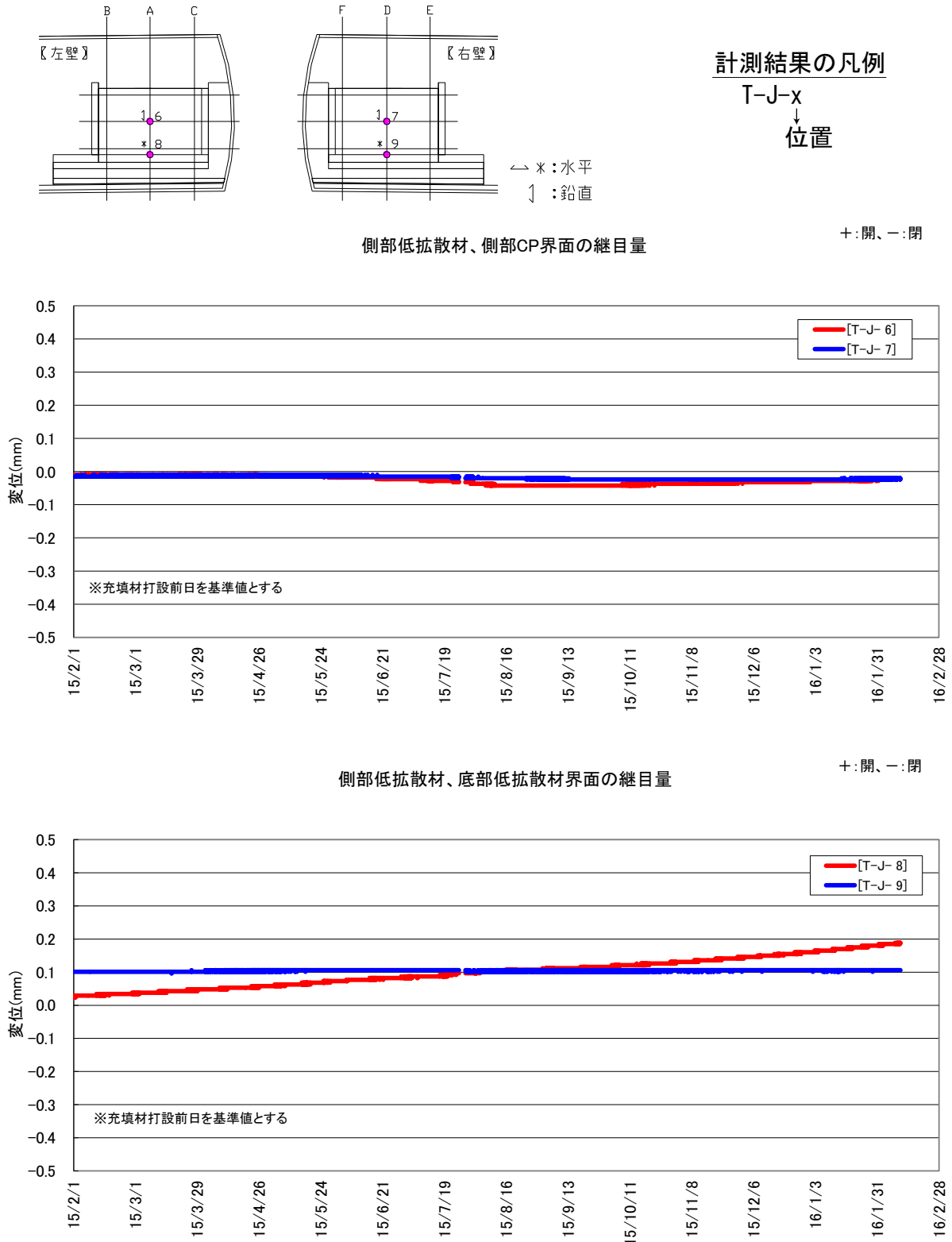


図 4.2-36 側部低拡散材の継目計測結果



#### 4.2.8 底部緩衝材埋設計器計測結果

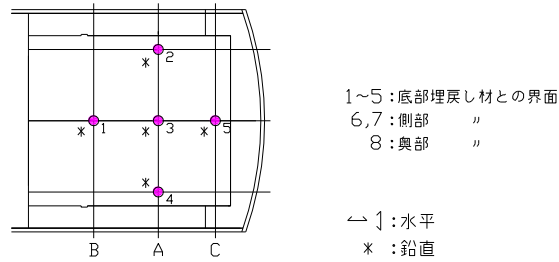
底部緩衝材計測一覧表を、表 4.2-8 に示す。

表 4.2-8 底部緩衝材計測一覧表

| 計器種別   | 計器No.  | 設置位置 |      |        | 計測方向 | 計測開始日             | 備考        |
|--------|--------|------|------|--------|------|-------------------|-----------|
|        |        | 断面   | 断面方向 | 界面     |      |                   |           |
| 土圧計    | B-D- 1 | B    | 中央   | 底部埋戻し材 | 鉛直   | 2008/2/12         | 底部緩衝材     |
|        | B-D- 2 | A    | L側   |        |      |                   |           |
|        | B-D- 3 |      | 中央   |        |      |                   |           |
|        | B-D- 4 |      | R側   |        |      |                   |           |
|        | B-D- 5 | C    | 中央   | 側部埋戻し材 | 水平   | 2008/8/18         |           |
|        | B-D- 6 | A    | L側   |        |      |                   |           |
|        | B-D- 7 | C    | R側   | 奥部埋戻し材 |      |                   |           |
|        | B-D- 8 |      | 中央   |        |      |                   |           |
| 沈下計    | B-T- 1 | B    | 中央   | -      | 鉛直   | 2008/10/16        |           |
|        | B-T- 2 | A    | L側   |        |      |                   |           |
|        | B-T- 3 |      | 中央   |        |      |                   |           |
|        | B-T- 4 |      | R側   |        |      |                   |           |
| B-T- 5 | C      | 中央   |      |        |      |                   |           |
| 温度計    | B-O- 1 | A    | 中央   | -      | -    |                   |           |
| 水分計    | B-W- 1 | B    | L側   | 底部埋戻し材 | -    | 2008/2/26         |           |
|        | B-W- 2 |      | 中央   |        |      |                   |           |
|        | B-W- 3 |      | R側   |        |      |                   |           |
|        | B-W- 4 | A    | L側   |        |      | 6層打設<br>2008/8/18 |           |
|        | B-W- 5 |      | 中央   |        |      |                   |           |
|        | B-W- 6 |      | R側   |        |      |                   |           |
|        | B-W- 7 | C    | L側   |        |      | 10層打設<br>2008/9/5 |           |
|        | B-W- 8 |      | 中央   |        |      |                   |           |
|        | B-W- 9 |      | R側   |        |      |                   |           |
|        | B-W-10 | A    | L側   |        |      | 側部埋戻し材            | 2008/8/21 |
|        | B-W-11 | R側   |      |        |      |                   |           |
|        | B-W-12 | C    | 中央   |        |      |                   |           |
| 間隙水圧計  | B-P- 1 | A    | L側   | 側部埋戻し材 | -    | 2008/8/18         |           |
|        | B-P- 2 |      | 中央   | 底部埋戻し材 |      | 2008/2/12         |           |
|        | B-P- 3 |      | R側   | 側部埋戻し材 |      | 2008/8/18         |           |
|        | B-P- 4 |      | C    | 中央     |      |                   | 奥部埋戻し材    |

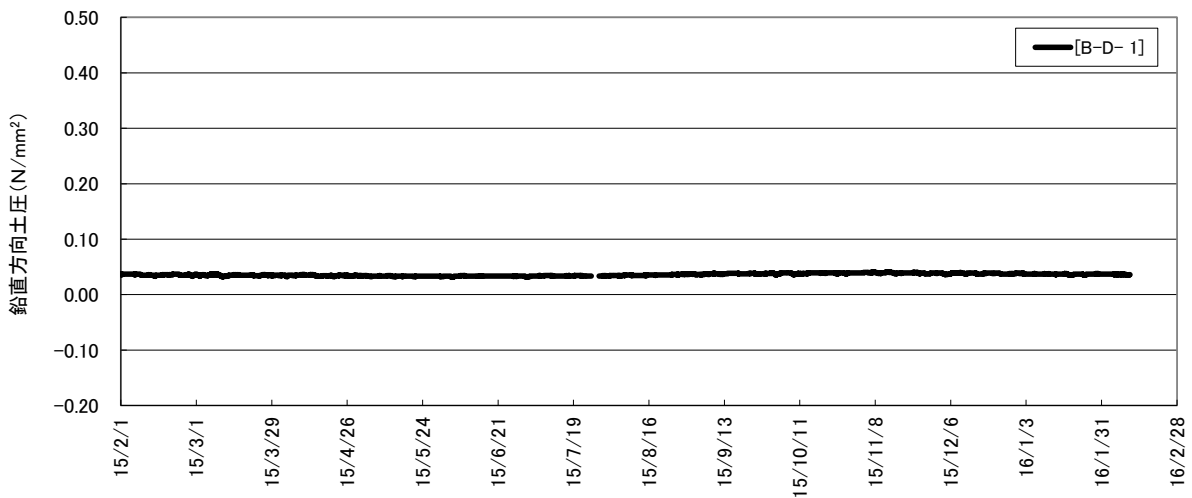
(1) 土圧計

底部緩衝材と埋戻し材界面に設置した土圧計の経時変化を、図 4.2-37～図 4.2-39 に示す。



底部緩衝材の土圧 (B断面中央)

圧縮正



底部緩衝材の土圧 (A断面左側)

圧縮正

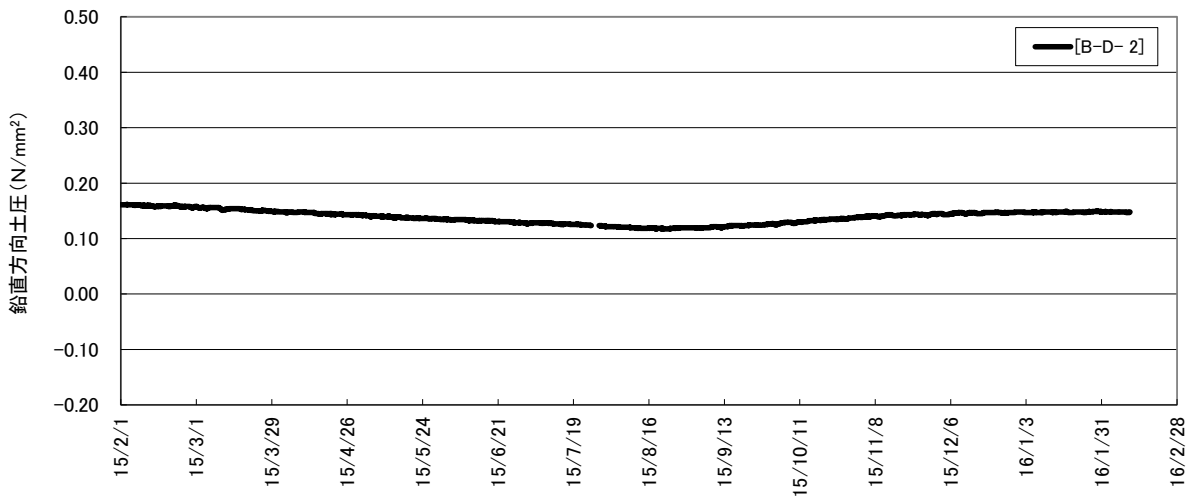
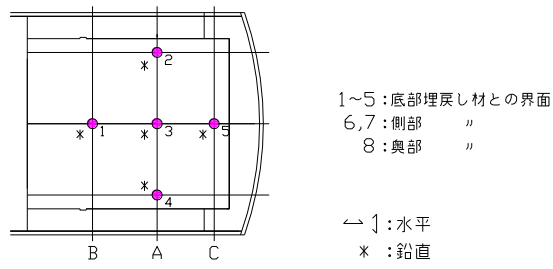
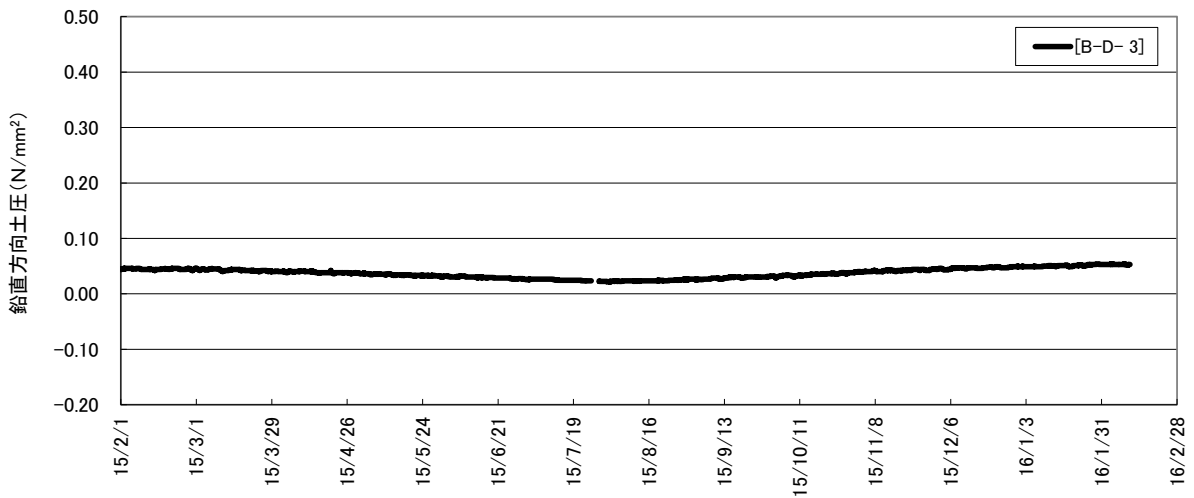


図 4.2-37 底部緩衝材の土圧計測結果 (1/4)



底部緩衝材の土圧 (A断面中央)

圧縮正



底部緩衝材の土圧 (A断面右側)

圧縮正

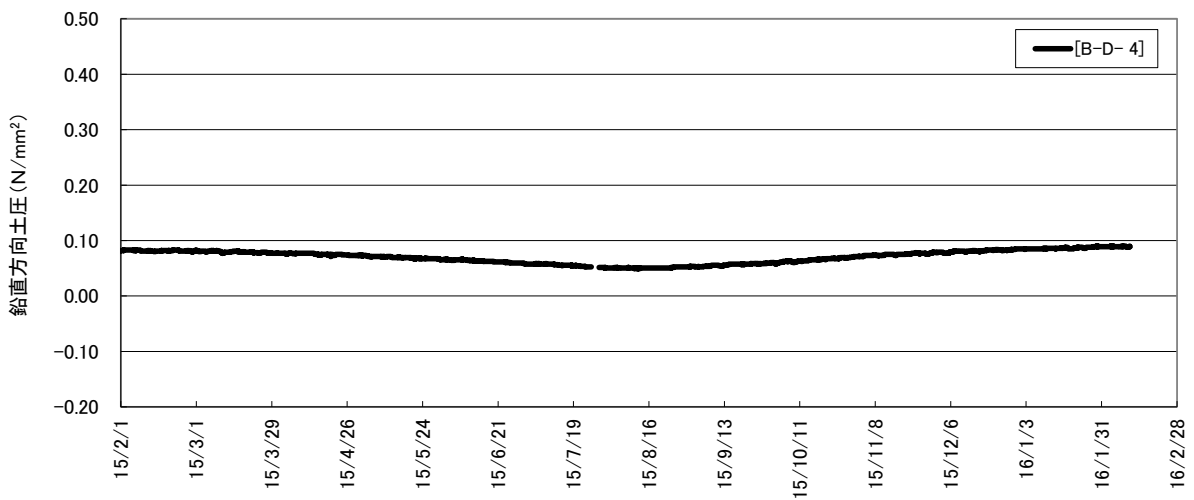
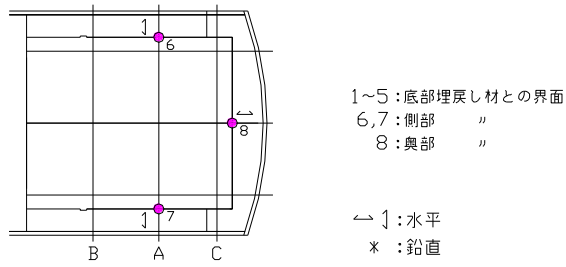
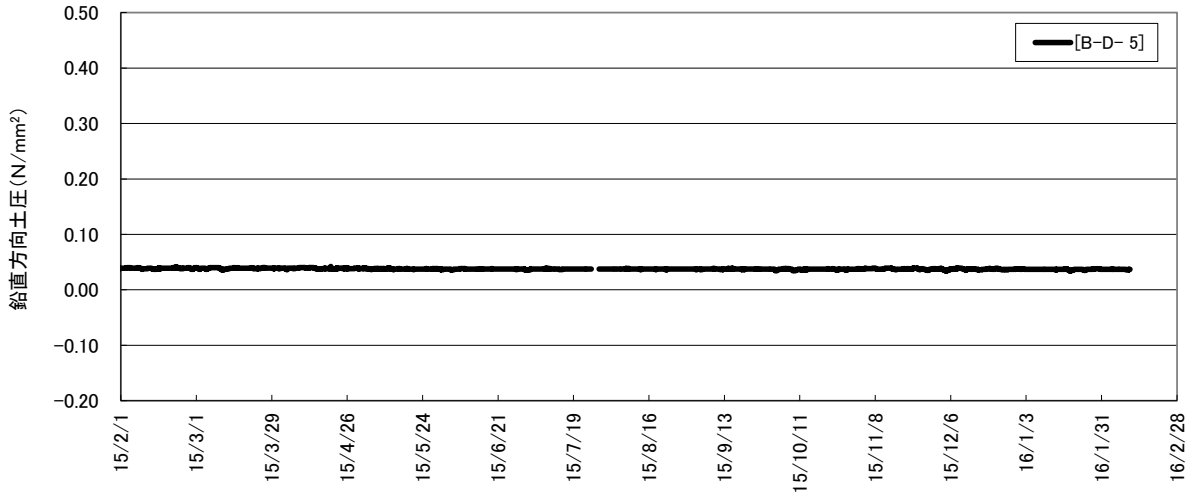


図 4.2-38 底部緩衝材の土圧計測結果 (2/4)



底部緩衝材の土圧 (C断面中央)

圧縮正



底部緩衝材の土圧 (A断面左側 側壁)

圧縮正

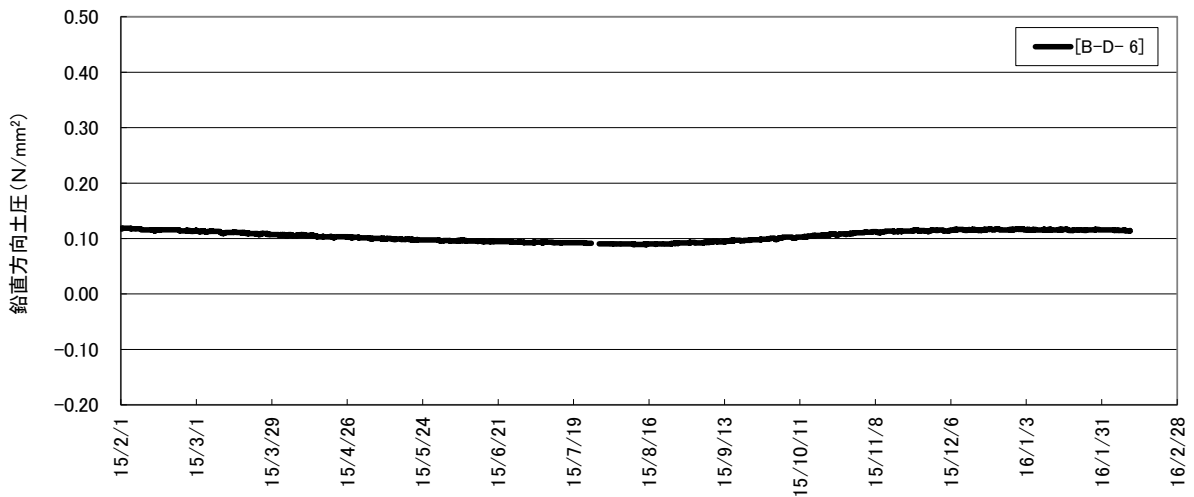
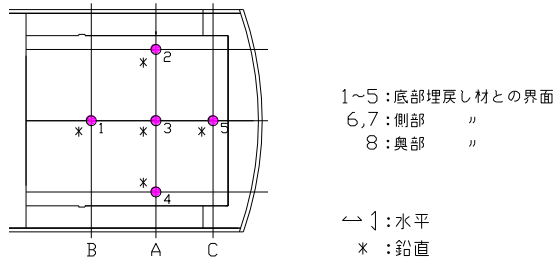
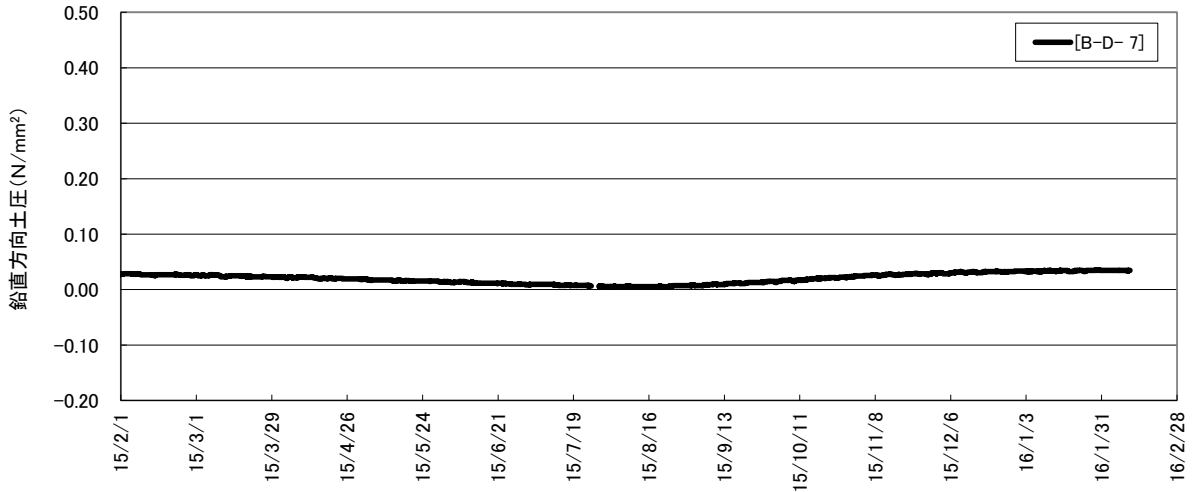


図 4.2-39 底部緩衝材の土圧計測結果 (3/4)



底部緩衝材の土圧 (A断面右側 側壁)

圧縮正



底部緩衝材の土圧 (C断面中央 側壁)

圧縮正

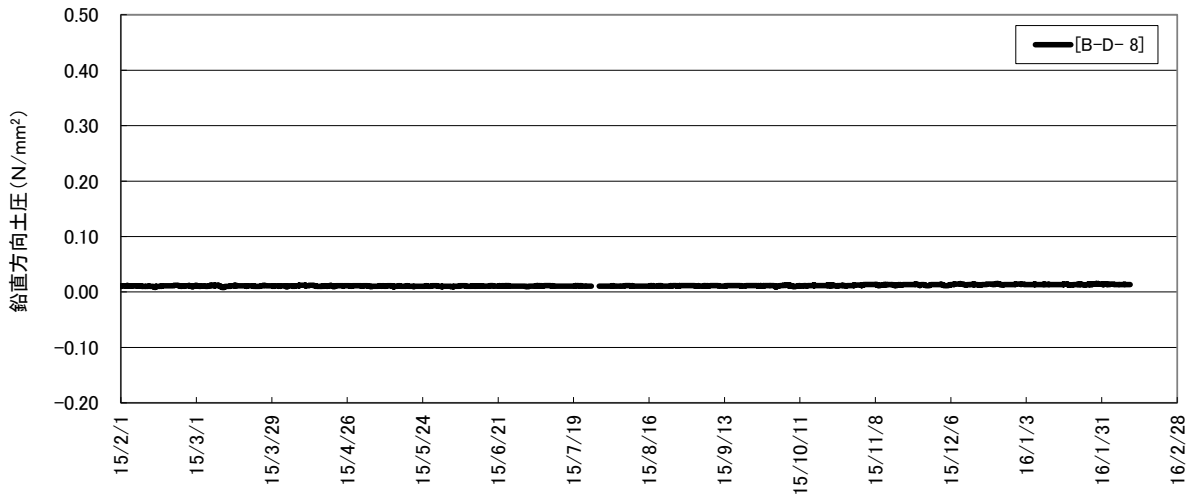
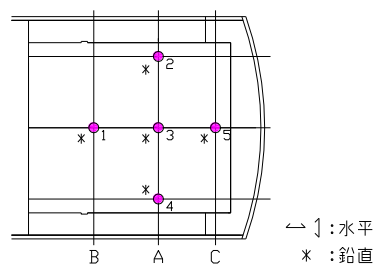


図 4.2-40 底部緩衝材の土圧計測結果 (4/4)

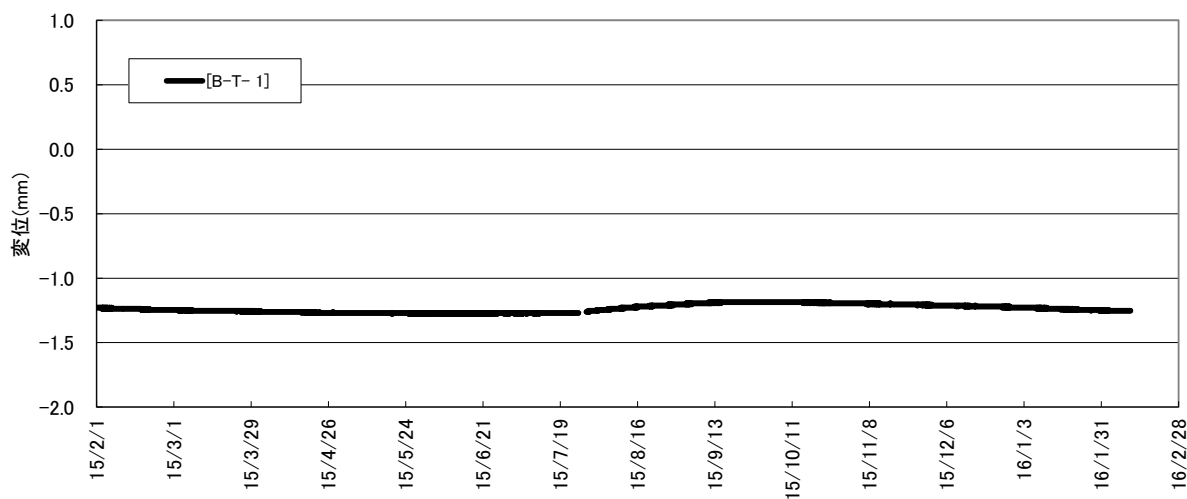
(2) 沈下計

底部緩衝材に設置した沈下計の経時変化を、図 4.2-41～図 4.2-43 に示す。



底部緩衝材の沈下量 (B断面中央)

+ : 上方変位、- : 下方変位



底部緩衝材の沈下量 (A断面左)

+ : 上方変位、- : 下方変位

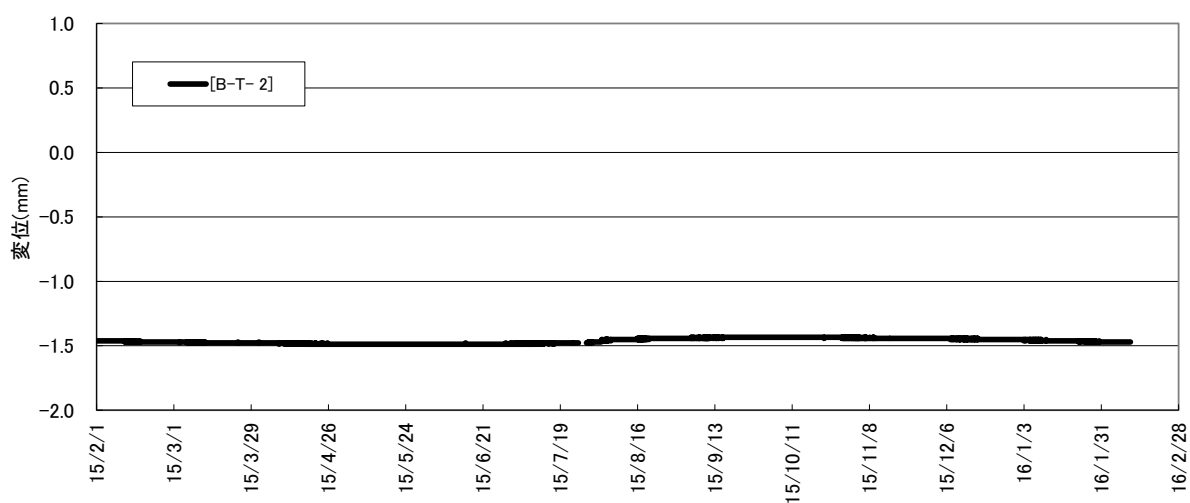
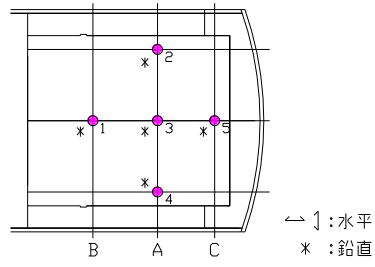
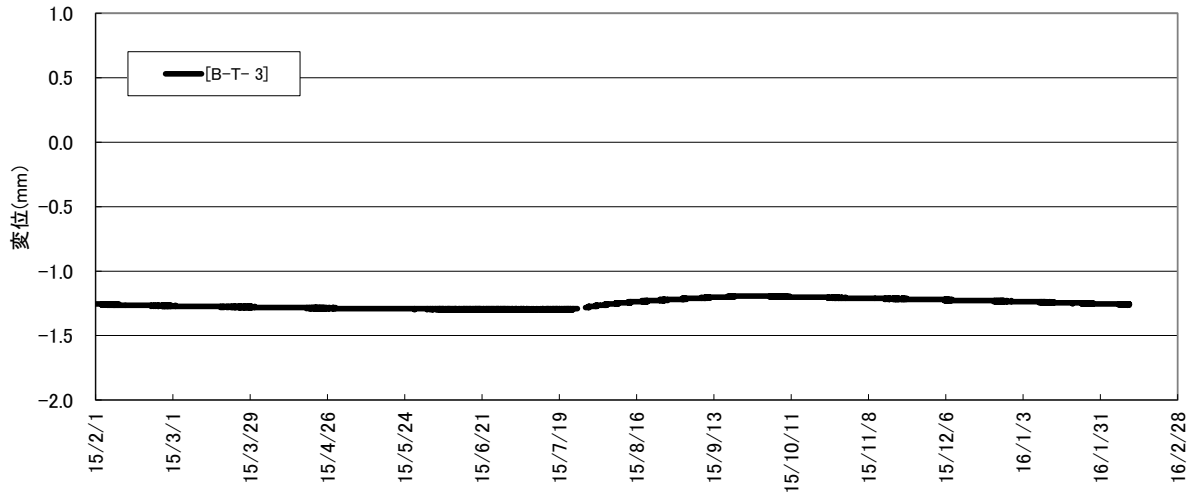


図 4.2-41 底部緩衝材の沈下量計測結果 (1/3)



底部緩衝材の沈下量 (A断面中央)

+ : 上方変位、- : 下方変位



底部緩衝材の沈下量 (A断面右)

+ : 上方変位、- : 下方変位

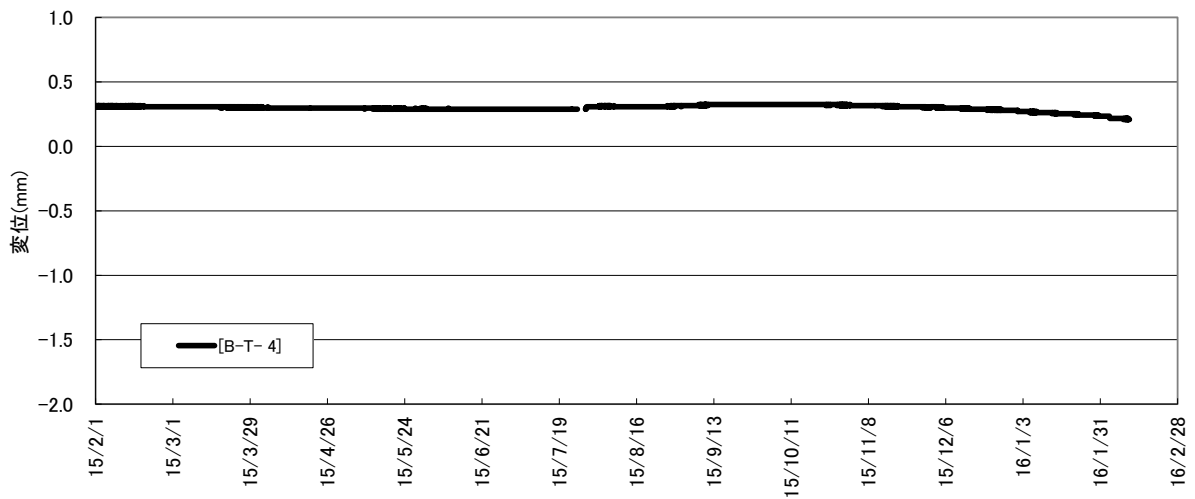
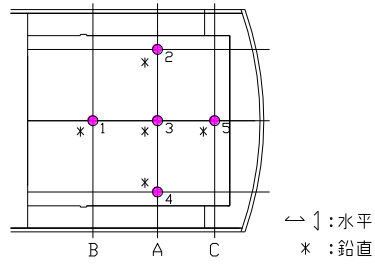


図 4.2-42 底部緩衝材の沈下量計測結果 (2/3)



底部緩衝材の沈下量 (C断面中央)

+ : 上方変位、- : 下方変位

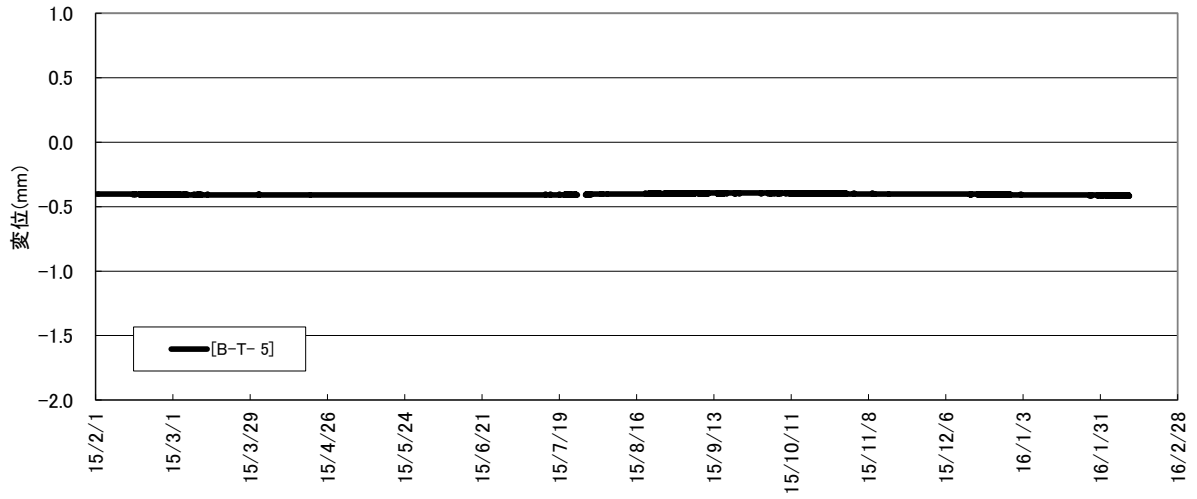
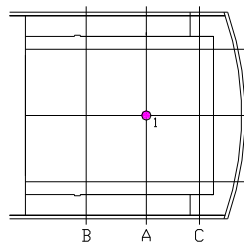


図 4.2-43 底部緩衝材の沈下量計測結果 (3/3)



### (3) 温度計

底部緩衝材に設置した温度計の経時変化を、図 4.2-44 に示す。



底部緩衝材の温度（鹿島）

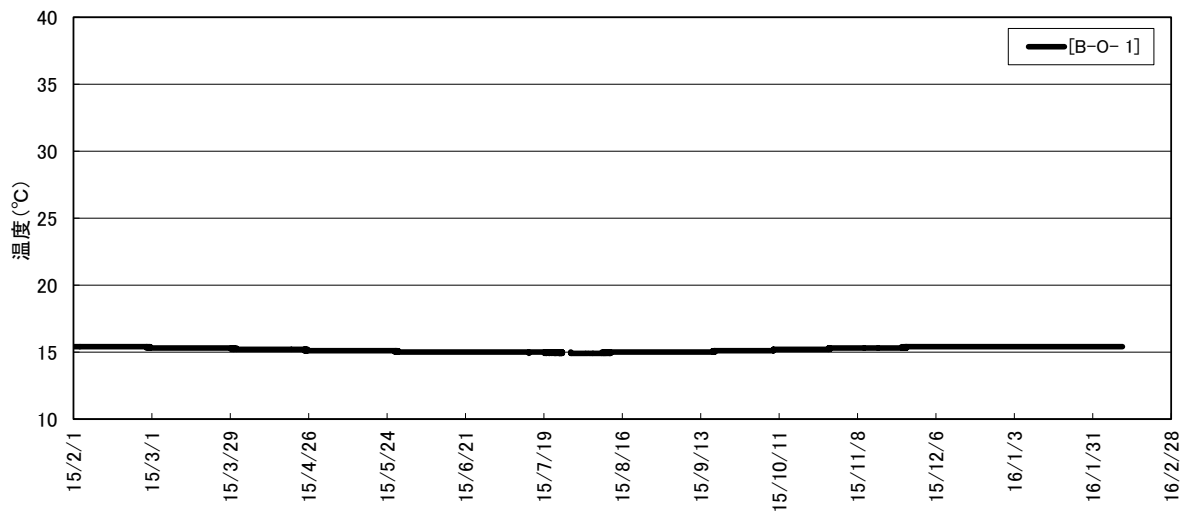
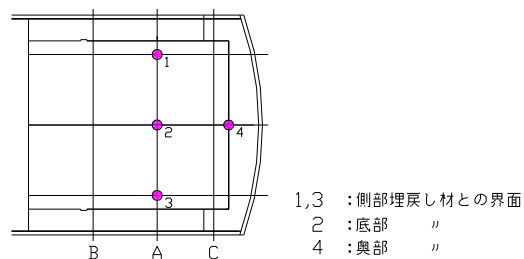


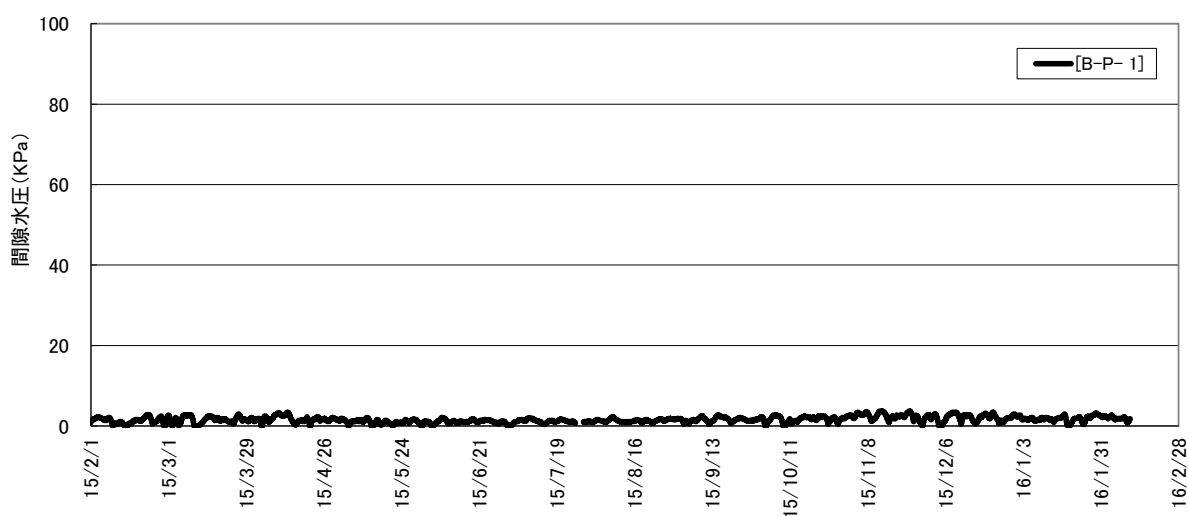
図 4.2-44 底部緩衝材の温度計測結果

(4) 間隙水圧計

底部緩衝材と埋戻し材界面に設置した間隙水圧計の経時変化を、図 4.2-45～図 4.2-46 に示す。



底部緩衝材の間隙水圧 (A断面左側)



底部緩衝材の間隙水圧 (A断面中央)

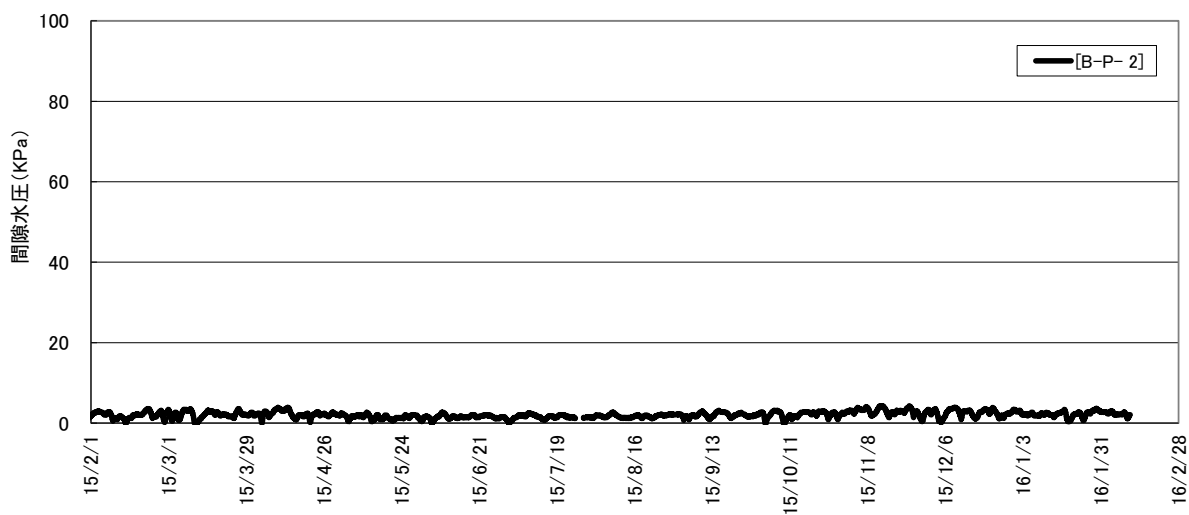
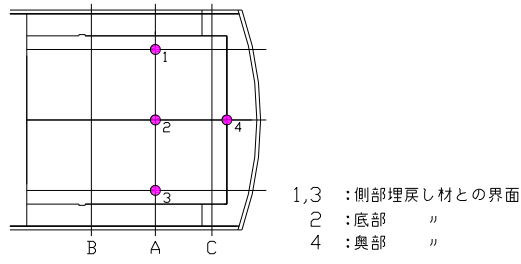
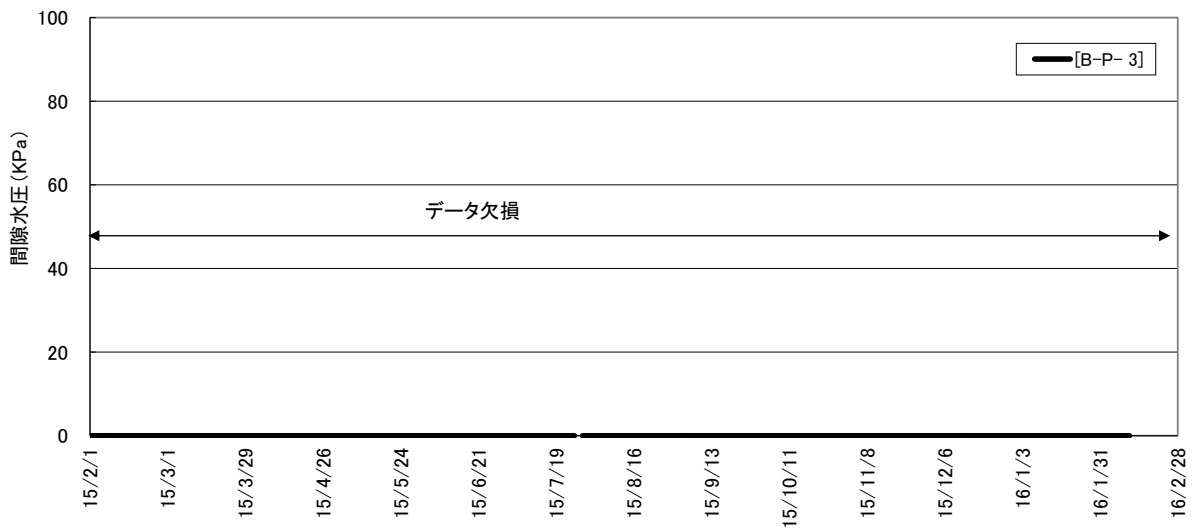


図 4.2-45 底部緩衝材の間隙水圧計測結果 (1/2)



底部緩衝材の間隙水圧 (A断面右側)



底部緩衝材の間隙水圧 (C断面中央)

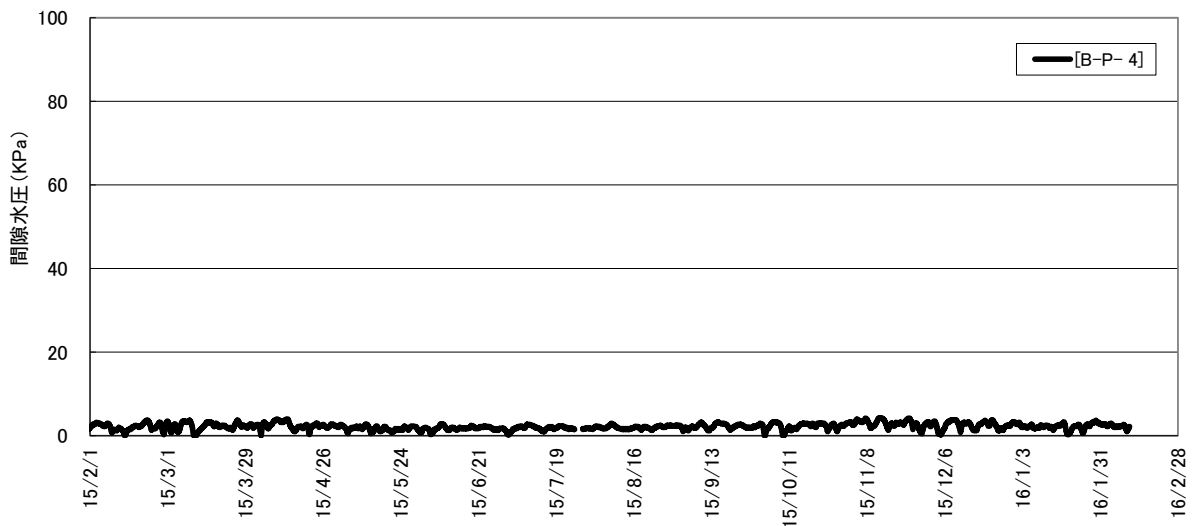


図 4.2-46 底部緩衝材の間隙水圧計測結果 (2/2)

(5) 水分計

底部緩衝材と埋戻し材の界面に設置した水分計（TRIME-ITC）の経時変化を、図 4.2-47～図 4.2-50 に示す。この値は、平成 19 年度報告書「8.3.3 水分計の校正曲線の取得」で評価された校正式を用いて含水比に換算したものである。

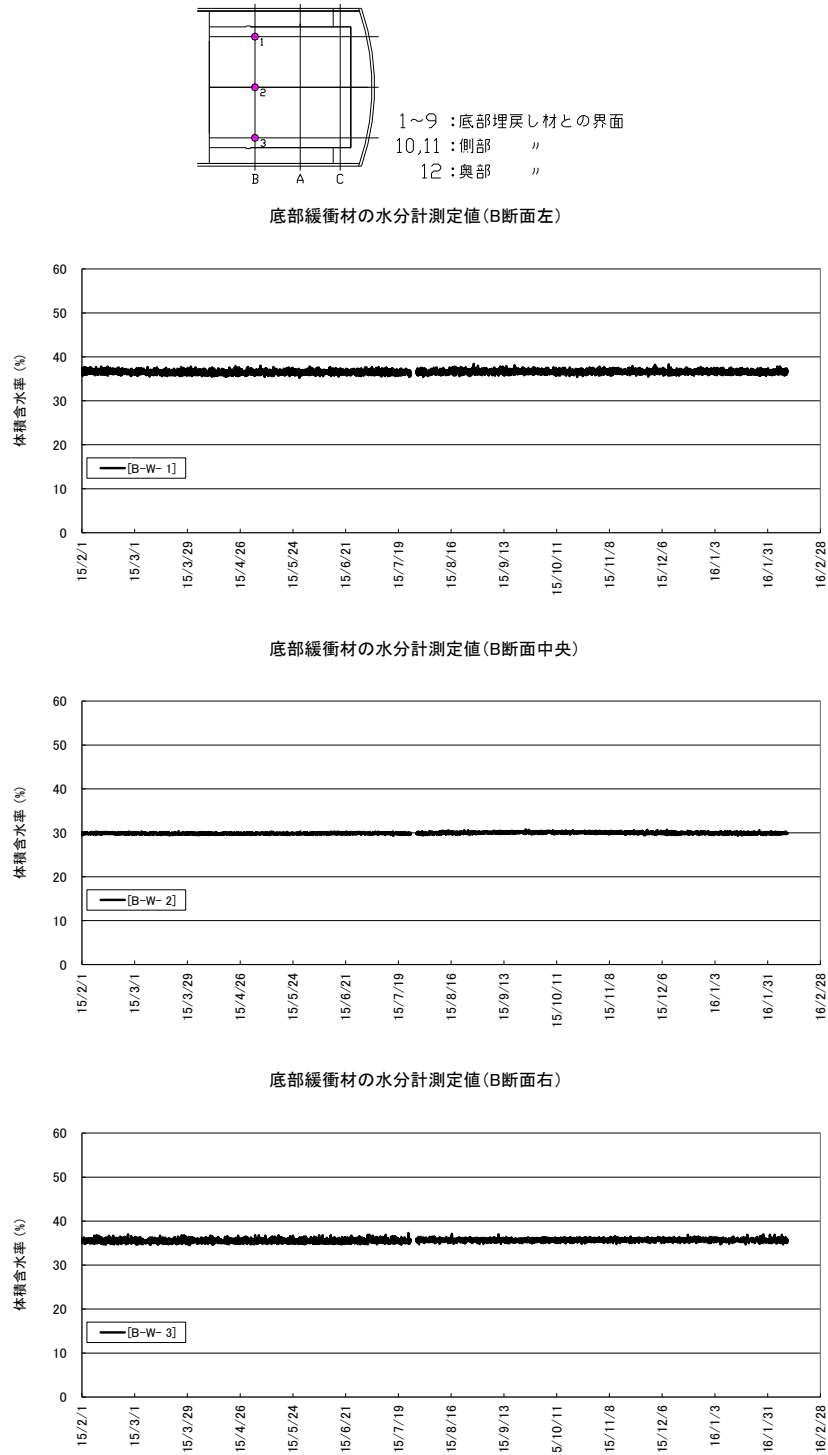
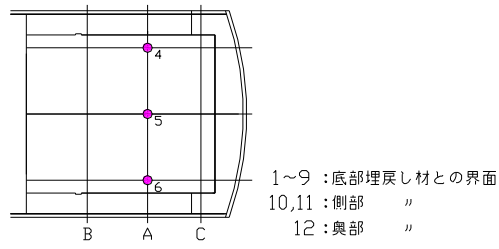
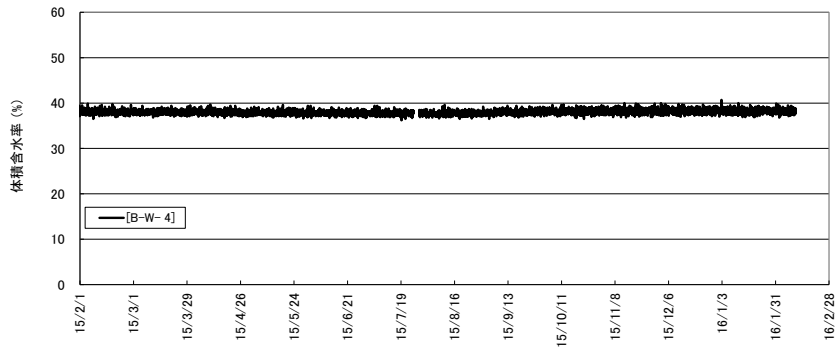


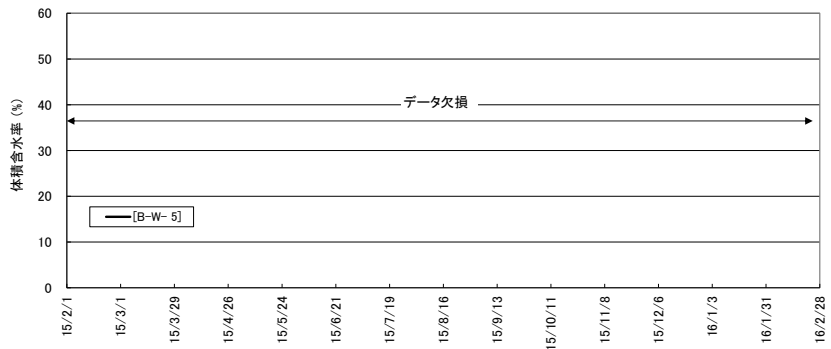
図 4.2-47 底部緩衝材の含水比経時変化 (1/4)



底部緩衝材の水分計測定値 (A断面左)



底部緩衝材の水分計測定値 (A断面中央)



底部緩衝材の水分計測定値 (A断面右)

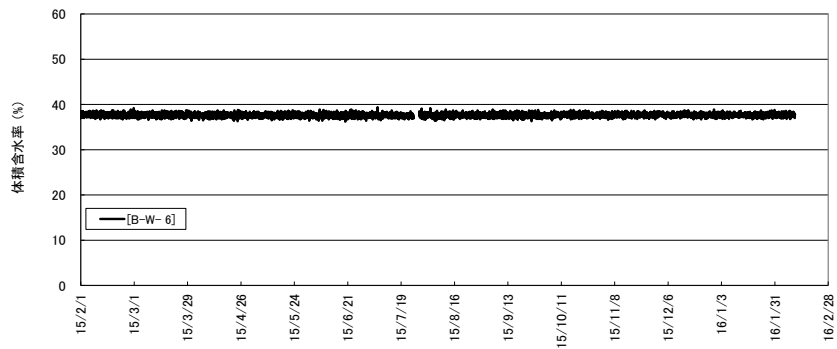
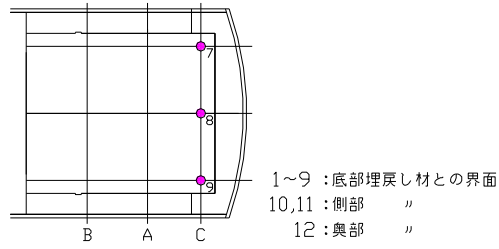
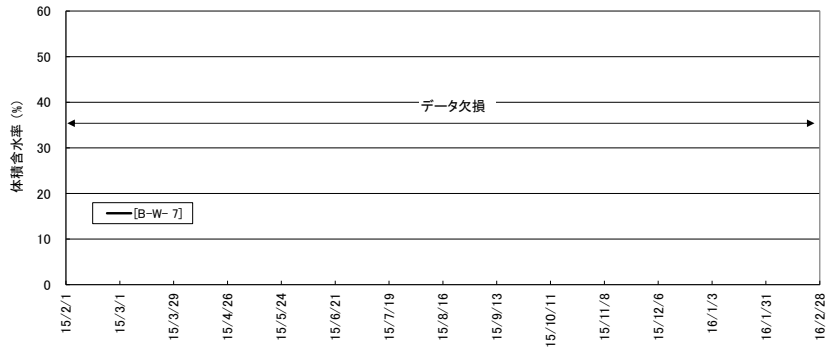


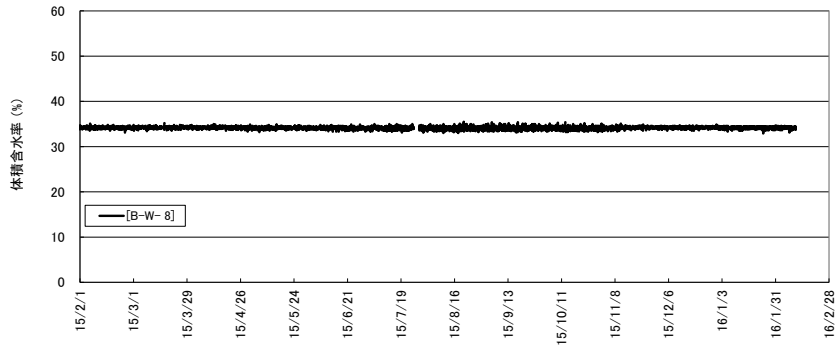
図 4.2-48 底部緩衝材の含水比経時変化 (2/4)



底部緩衝材の水分計測定値(C断面左)



底部緩衝材の水分計測定値(B断面中央)



底部緩衝材の水分計測定値(B断面中央)

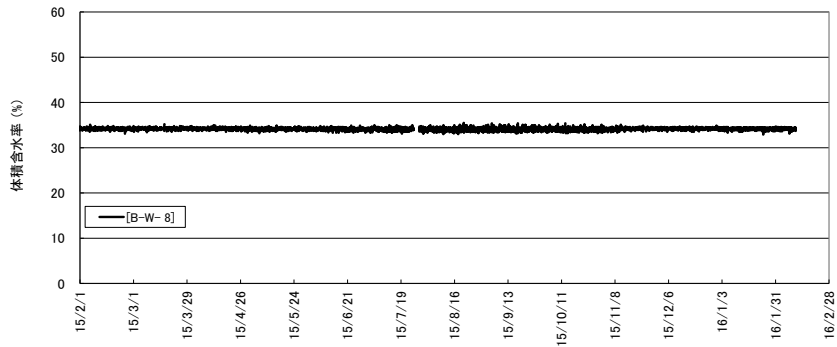
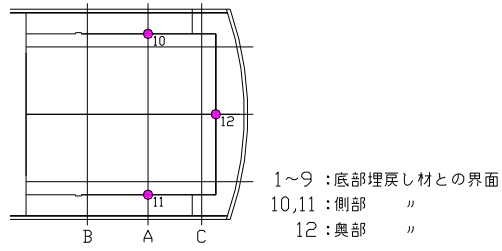
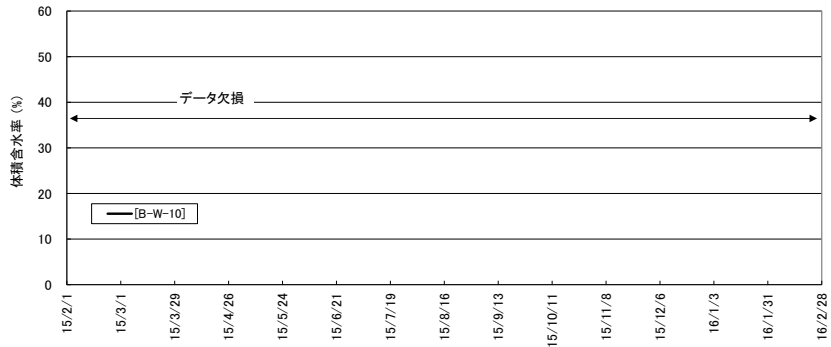


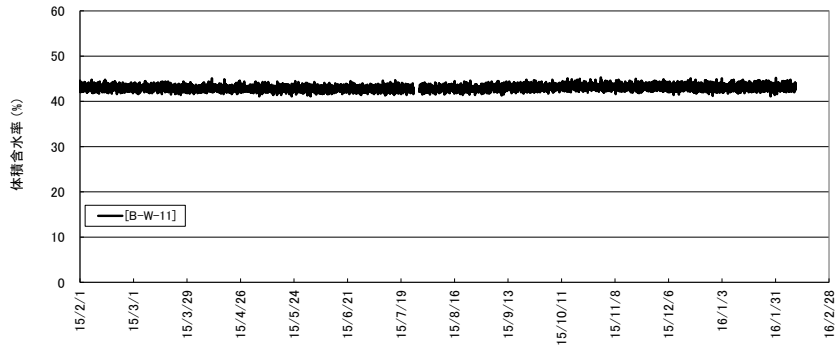
図 4.2-49 底部緩衝材の含水比経時変化 (3/4)



底部緩衝材の水分計測定値(A断面左)



底部緩衝材の水分計測定値(B断面中央)



底部緩衝材の水分計測定値(C断面中央)

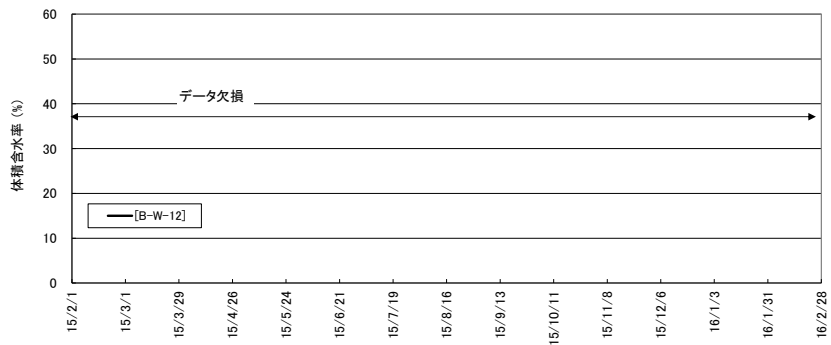


図 4.2-50 底部緩衝材の含水比経時変化 (4/4)

#### 4.2.9 側部緩衝材埋設計測結果

側部緩衝材計測一覧表を、表 4.2-9 に示す。

表 4.2-9 側部緩衝材計測一覧表

| 計器種別 | 計器No.  | 設置位置 |    |          | 計測方向 | 計測開始日      | 備考      |
|------|--------|------|----|----------|------|------------|---------|
|      |        | 断面   | 高さ | 厚み       |      |            |         |
| 土圧計  | B-D-9  | A    | 中段 | 側部埋戻し材表面 | 空洞横断 | 2010/11/11 | 動的計測用計器 |
|      | B-D-10 | C    |    |          |      |            |         |

##### (1) 土圧計

側部緩衝材測定用に設置した土圧計の経時変化を、図 4.2-51 に示す。

側部緩衝材 土圧計 (奥部計器)

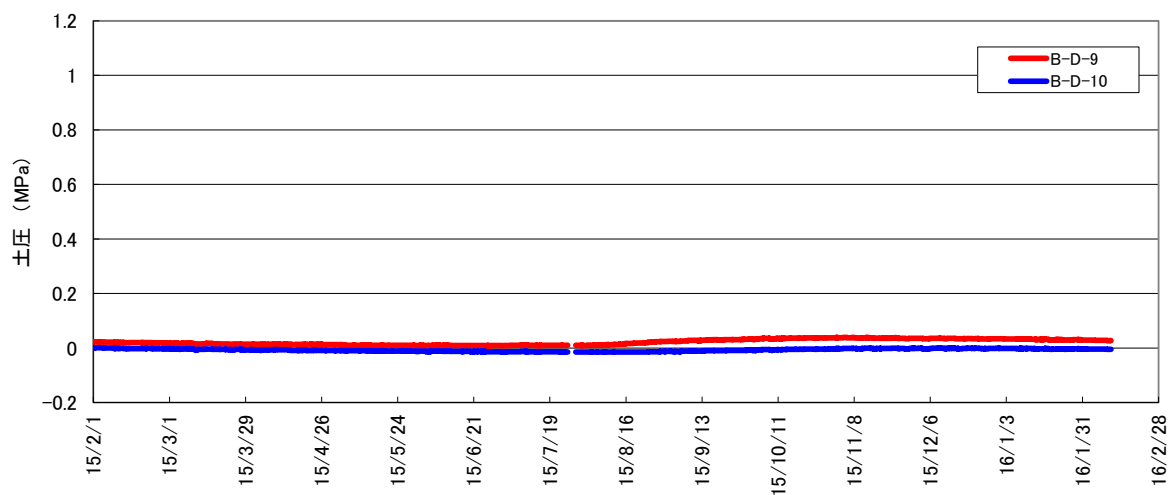


図 4.2-51 側部緩衝材の土圧計測結果



4.2.10 底部低拡散材埋設計器計測結果

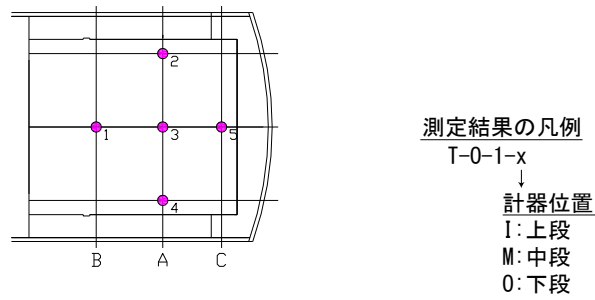
底部低拡散材計測一覧表を、表 4.2-10 に示す。

表 4.2-10 底部低拡散材計測一覧表

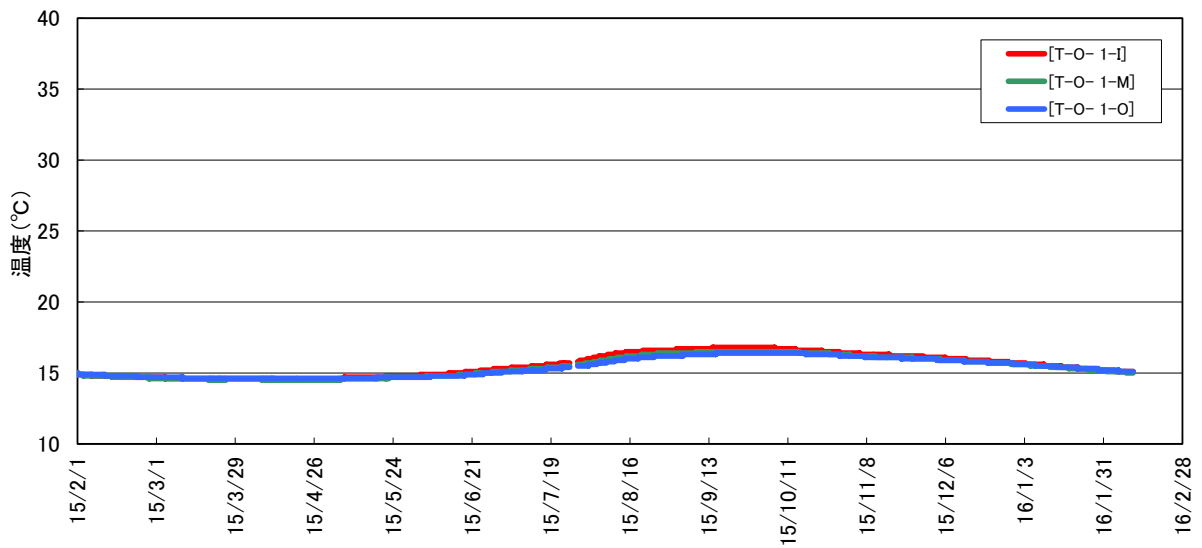
| 計器種別       | 計器No.      | 設置位置 |      |    | 計測方向 | 計測開始日      | 備考                         |
|------------|------------|------|------|----|------|------------|----------------------------|
|            |            | 断面   | 断面方向 | 厚み |      |            |                            |
| ひずみ計       | T-H- 1-I-V | B    | 中央   | 上段 | 空洞軸  | 2008/10/16 | 底部<br>低拡散材打設<br>2008/10/16 |
|            | T-H- 2-I-V |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 3-I-V | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 4-I-V |      | R側   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 5-I-V | C    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 1-I-C | B    | 中央   |    | 空洞横断 |            |                            |
|            | T-H- 2-I-C |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 3-I-C | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 4-I-C |      | R側   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 5-I-C | C    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 1-M-V | B    | 中央   | 中段 | 空洞軸  |            |                            |
|            | T-H- 2-M-V |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 3-M-V | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 4-M-V |      | R側   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 5-M-V | C    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 1-M-C | B    | 中央   |    | 空洞横断 |            |                            |
|            | T-H- 2-M-C |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 3-M-C | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 4-M-C |      | R側   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 5-M-C | C    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 1-O-V | B    | 中央   | 下段 | 空洞軸  |            |                            |
|            | T-H- 2-O-V |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 3-O-V | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-H- 4-O-V |      | R側   |    |      |            |                            |
| T-H- 5-O-V | C          | 中央   |      |    |      |            |                            |
| T-H- 1-O-C | B          | 中央   | 空洞横断 |    |      |            |                            |
| T-H- 2-O-C |            | L側   |      |    |      |            |                            |
| T-H- 3-O-C | A          | 中央   |      |    |      |            |                            |
| T-H- 4-O-C |            | R側   |      |    |      |            |                            |
| T-H- 5-O-C | C          | 中央   |      |    |      |            |                            |
| 有効応力計      | T-U- 1-V   | A    | L側   | 中段 | 空洞軸  |            |                            |
|            | T-U- 2-V   |      | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-U- 3-V   |      | R側   |    |      |            |                            |
|            | T-U- 1-C   |      | L側   |    | 空洞横断 |            |                            |
|            | T-U- 2-C   |      | 中央   |    |      |            |                            |
| T-U- 3-C   | R側         |      |      |    |      |            |                            |
| 無応力計       | T-M- 1     | A    | 中央   | 中段 | 空洞軸  |            |                            |
| 温度計        | T-O- 1-I   | B    | 中央   | 上段 | -    |            |                            |
|            | T-O- 2-I   |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 3-I   | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 4-I   |      | R側   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 5-I   | C    | 中央   | 中段 |      |            |                            |
|            | T-O- 1-M   | B    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 2-M   |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 3-M   | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 4-M   |      | R側   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 5-M   | C    | 中央   | 下段 |      |            |                            |
|            | T-O- 1-O   | B    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 2-O   |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 3-O   | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-O- 4-O   |      | R側   |    |      |            |                            |
| T-O- 5-O   | C          | 中央   |      |    |      |            |                            |
| 継目計        | T-J- 1     | B    | 中央   | -  | 鉛直   |            |                            |
|            | T-J- 2     |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-J- 3     | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-J- 4     |      | R側   |    |      |            |                            |
|            | T-J- 5     | C    | 中央   |    |      |            |                            |
| せん断変位計     | T-S- 1     | B    | 中央   | -  | 空洞横断 |            |                            |
|            | T-S- 2     |      | L側   |    |      |            |                            |
|            | T-S- 3     | A    | 中央   |    |      |            |                            |
|            | T-S- 4     |      | R側   |    |      |            |                            |
|            | T-S- 5     | C    | 中央   |    |      |            |                            |

(1) 温度計

底部低拡散材に設置した温度計の経時変化を、図 4.2-52～図 4.2-53 に示す。



底部低拡散材の温度 (B断面中央)



底部低拡散材の温度 (A断面左)

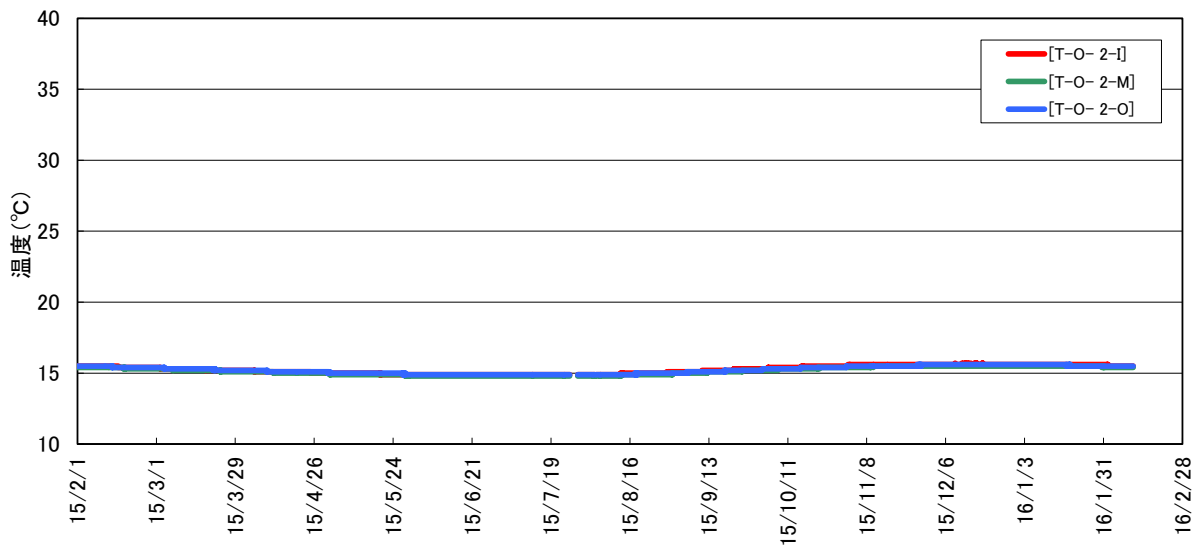
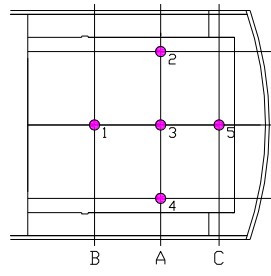


図 4.2-52 底部低拡散材の温度計測結果 (1/3)



測定結果の凡例

T-O-1-x

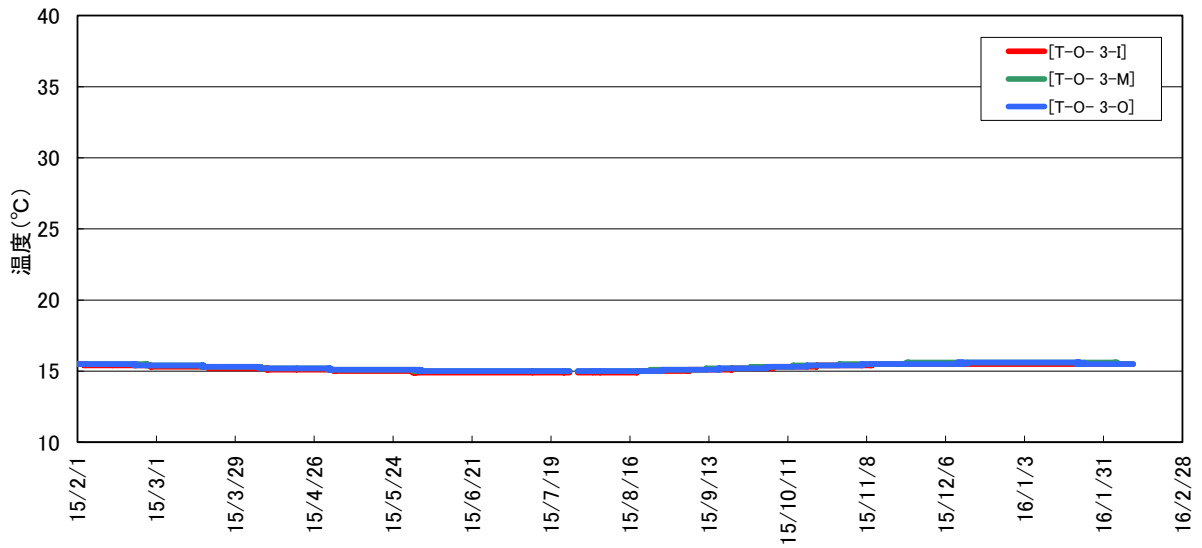
↓  
計器位置

I: 上段

M: 中段

O: 下段

底部低拡散材の温度 (A断面中央)



底部低拡散材の温度 (A断面右)

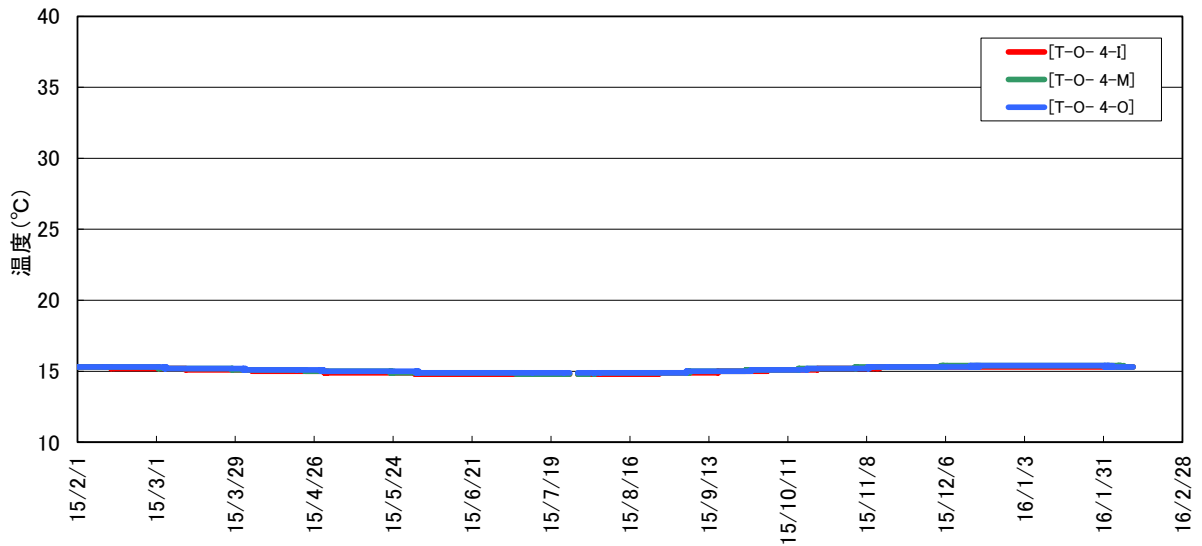
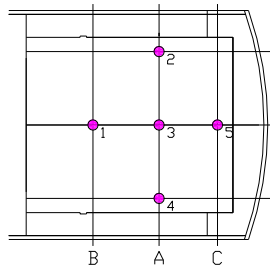


図 4.2-53 底部低拡散材の温度計測結果 (2/3)



測定結果の凡例  
 T-0-1-x  
 ↓  
 計器位置  
 I: 上段  
 M: 中段  
 O: 下段

底部低拡散材の温度 (C断面中央)

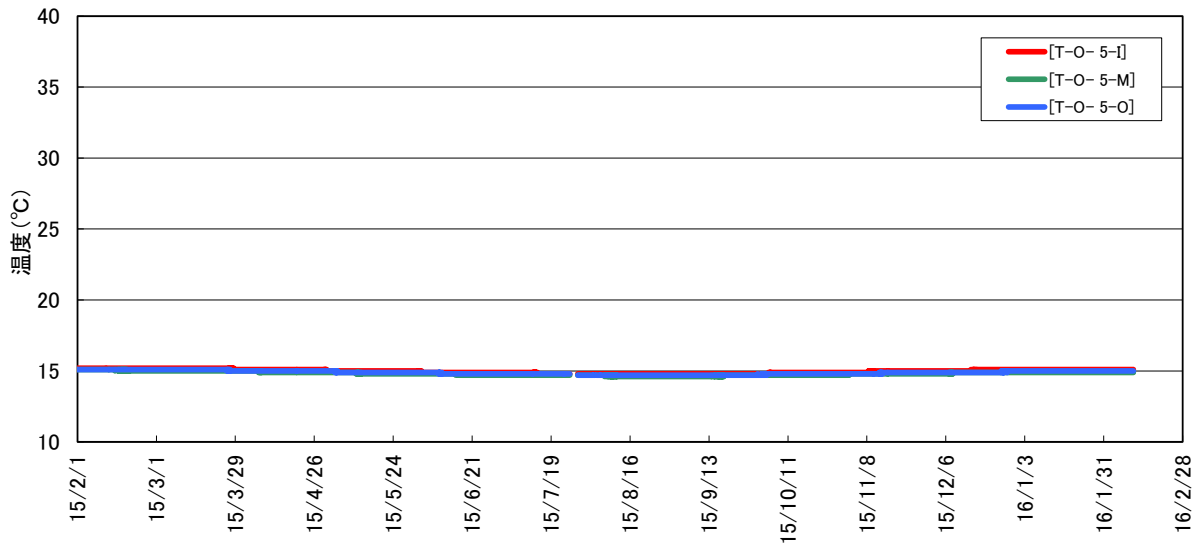
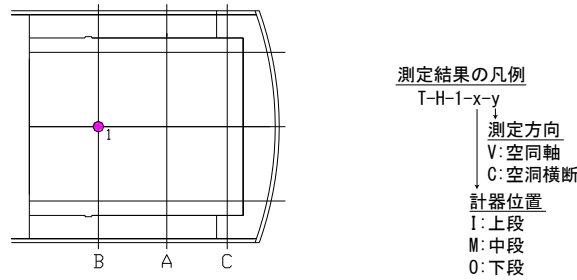


図 4.2-54 底部低拡散材の温度計測結果 (3/3)

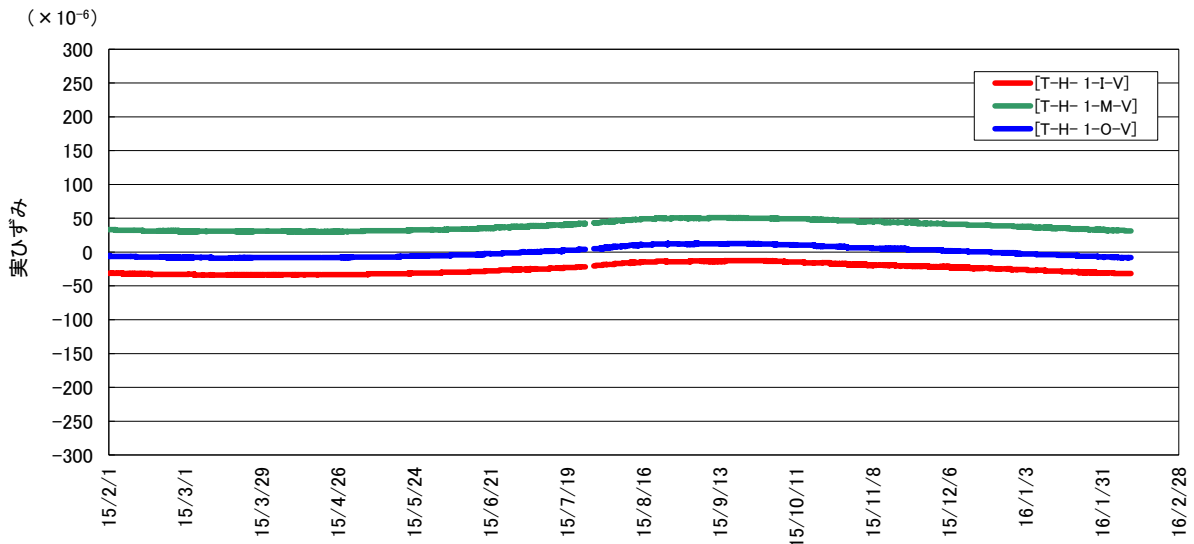
(2) ひずみ計

底部低拡散材に設置したひずみ計の経時変化（実ひずみ）を、図 4.2-55～図 4.2-59 に示す。



底部低拡散材の空洞軸方向実ひずみ（B断面中央）

+ : 膨張、- : 収縮



底部低拡散材の空洞横断方向実ひずみ（B断面中央）

+ : 膨張、- : 収縮

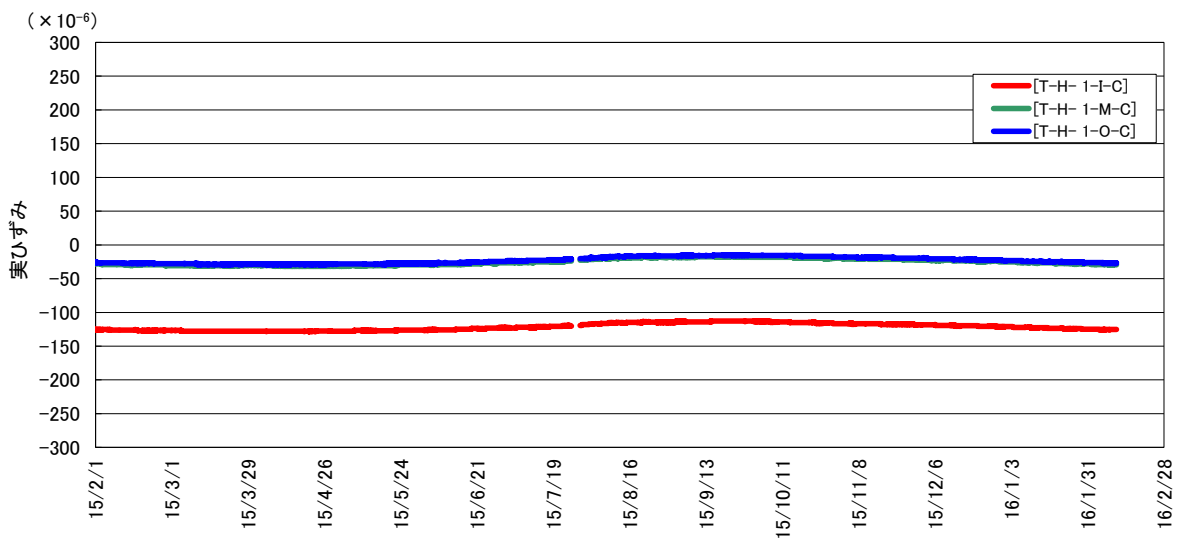
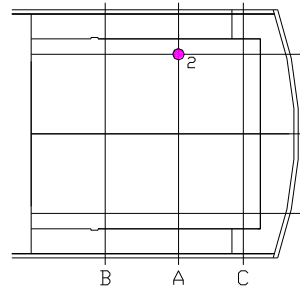


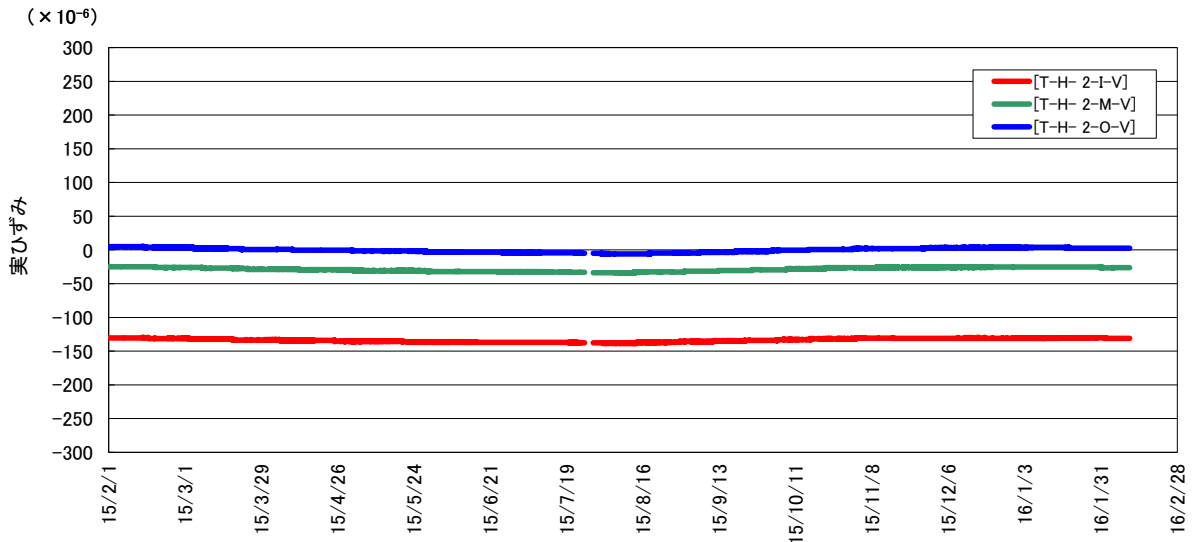
図 4.2-55 底部低拡散材の実ひずみ（1/5）



測定結果の凡例  
 T-H-1-x-y  
 ↓ 測定方向  
 V: 空洞軸  
 C: 空洞横断  
 ↓ 計器位置  
 I: 上段  
 M: 中段  
 O: 下段

底部低拡散材の空洞軸方向実ひずみ (A断面左)

+ : 膨張、- : 収縮



底部低拡散材の空洞横断方向実ひずみ (A断面左)

+ : 膨張、- : 収縮

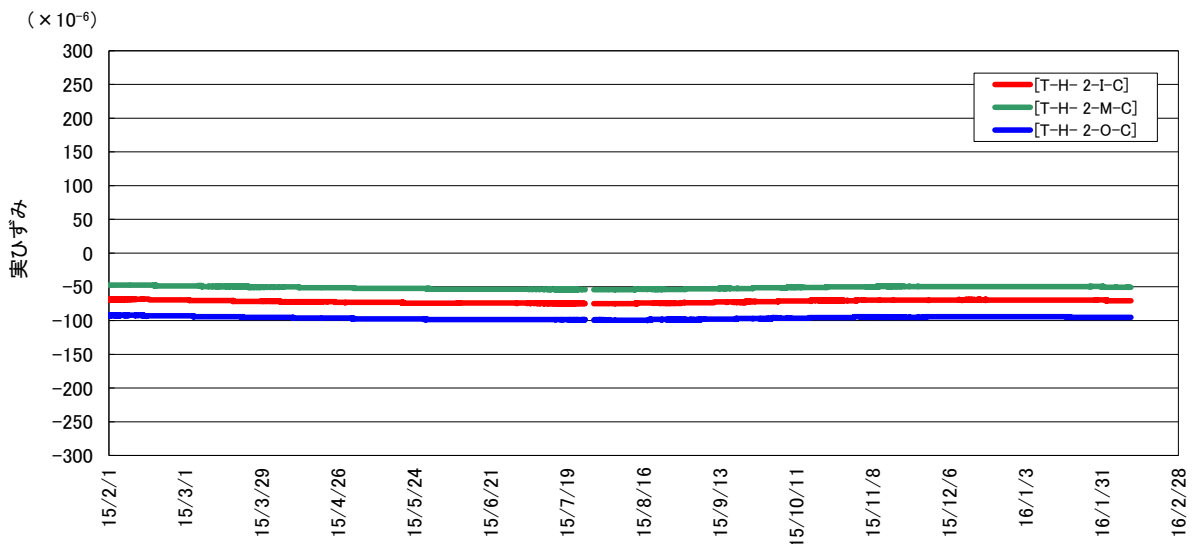
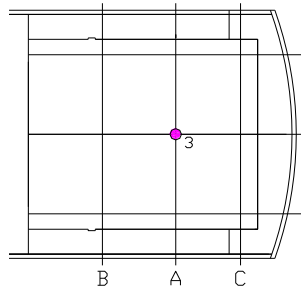


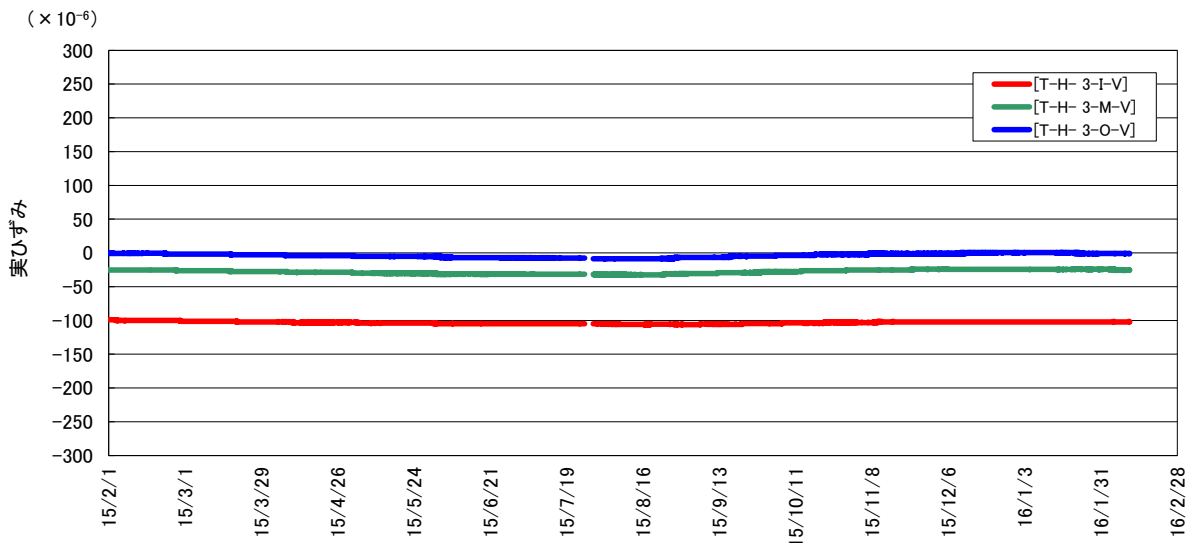
図 4.2-56 底部低拡散材の実ひずみ (2/5)



測定結果の凡例  
 T-H-1-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸  
 C: 空洞横断  
 ↓  
 計器位置  
 I: 上段  
 M: 中段  
 O: 下段

底部低拡散材の空洞軸方向実ひずみ (A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮



底部低拡散材の空洞横断方向実ひずみ (A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

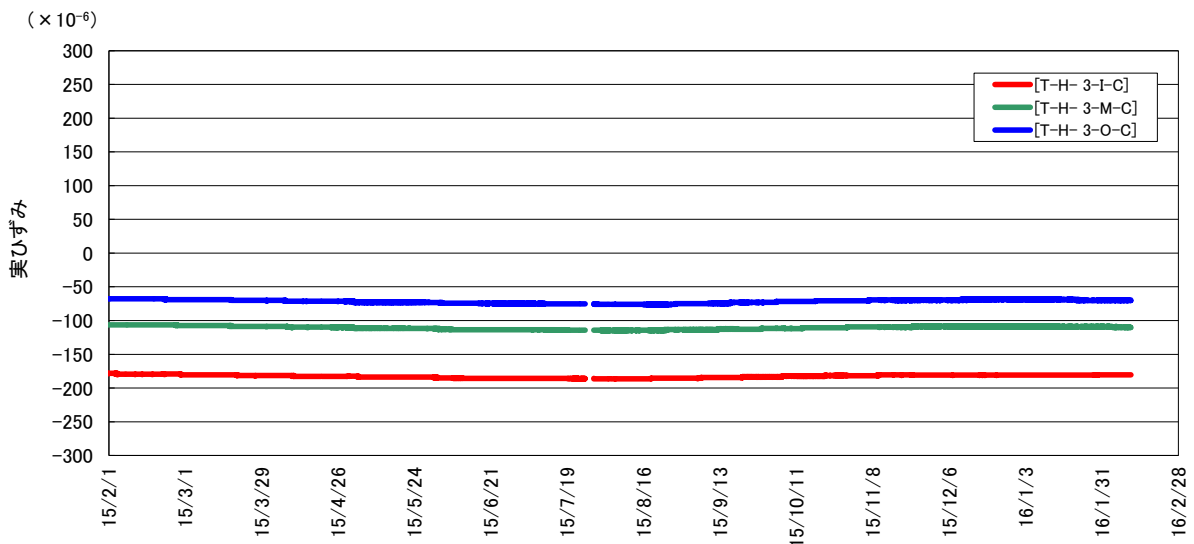
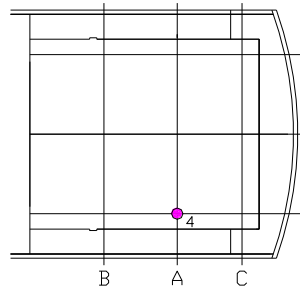


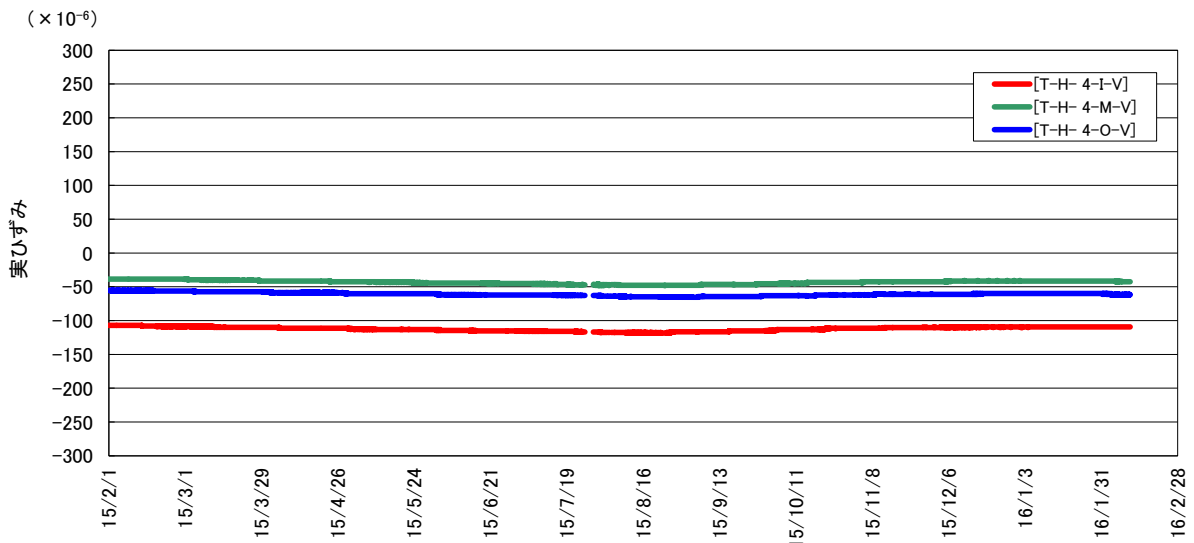
図 4.2-57 底部低拡散材の実ひずみ (3/5)



測定結果の凡例  
 T-H-1-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸  
 C: 空洞横断  
 計器位置  
 I: 上段  
 M: 中段  
 O: 下段

底部低拡散材の空洞軸方向実ひずみ (A断面右)

+ : 膨張、- : 収縮



底部低拡散材の空洞横断方向実ひずみ (A断面右)

+ : 膨張、- : 収縮

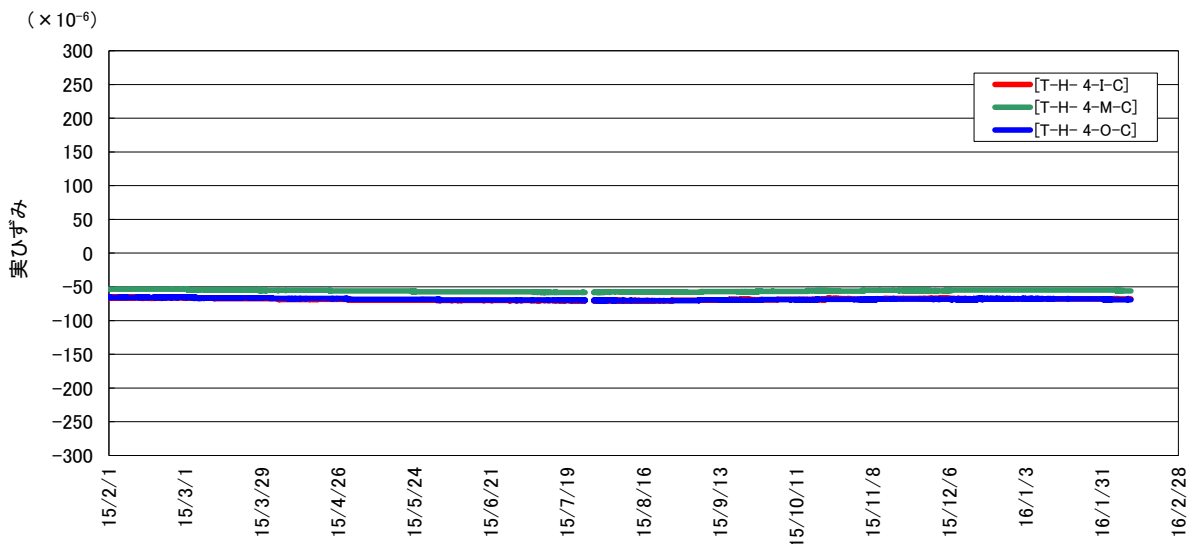
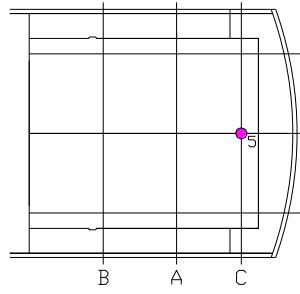


図 4.2-58 底部低拡散材の実ひずみ (4/5)

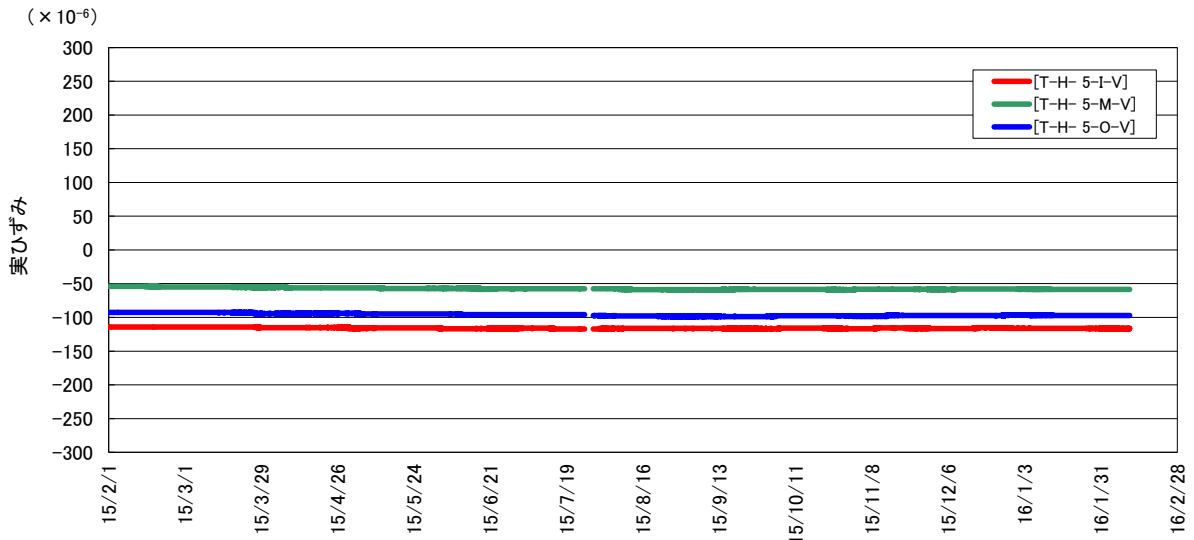




測定結果の凡例  
 T-H-1-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸  
 C: 空洞横断  
 計器位置  
 I: 上段  
 M: 中段  
 O: 下段

底部低拡散材の空洞軸方向実ひずみ (C断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮



底部低拡散材の空洞横断方向実ひずみ (C断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

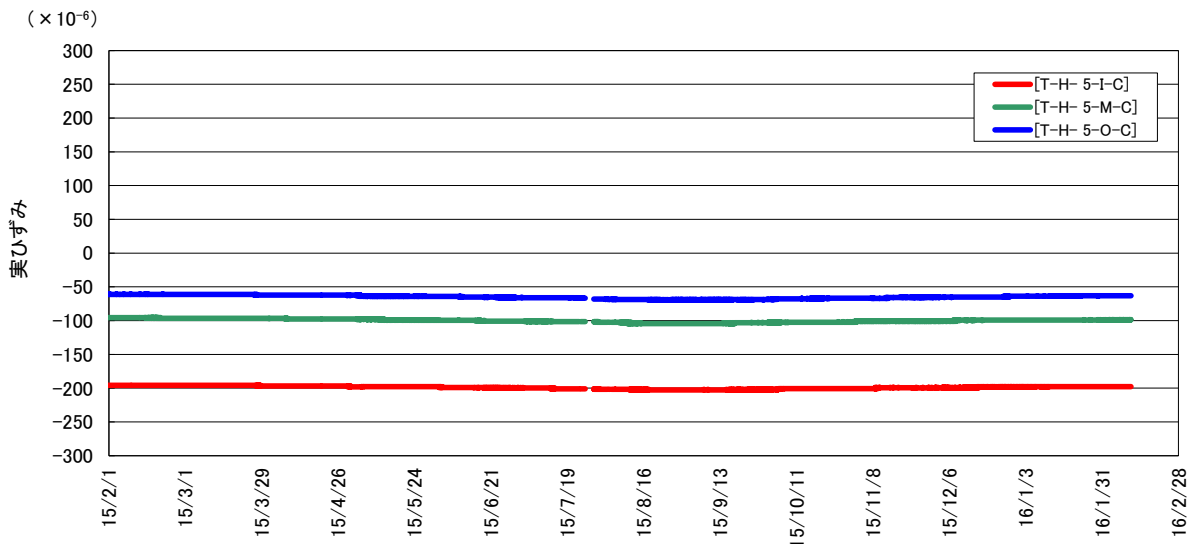


図 4.2-59 底部低拡散材の実ひずみ (5/5)

(3) 無応力計

底部低拡散材に設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-60 に示す。

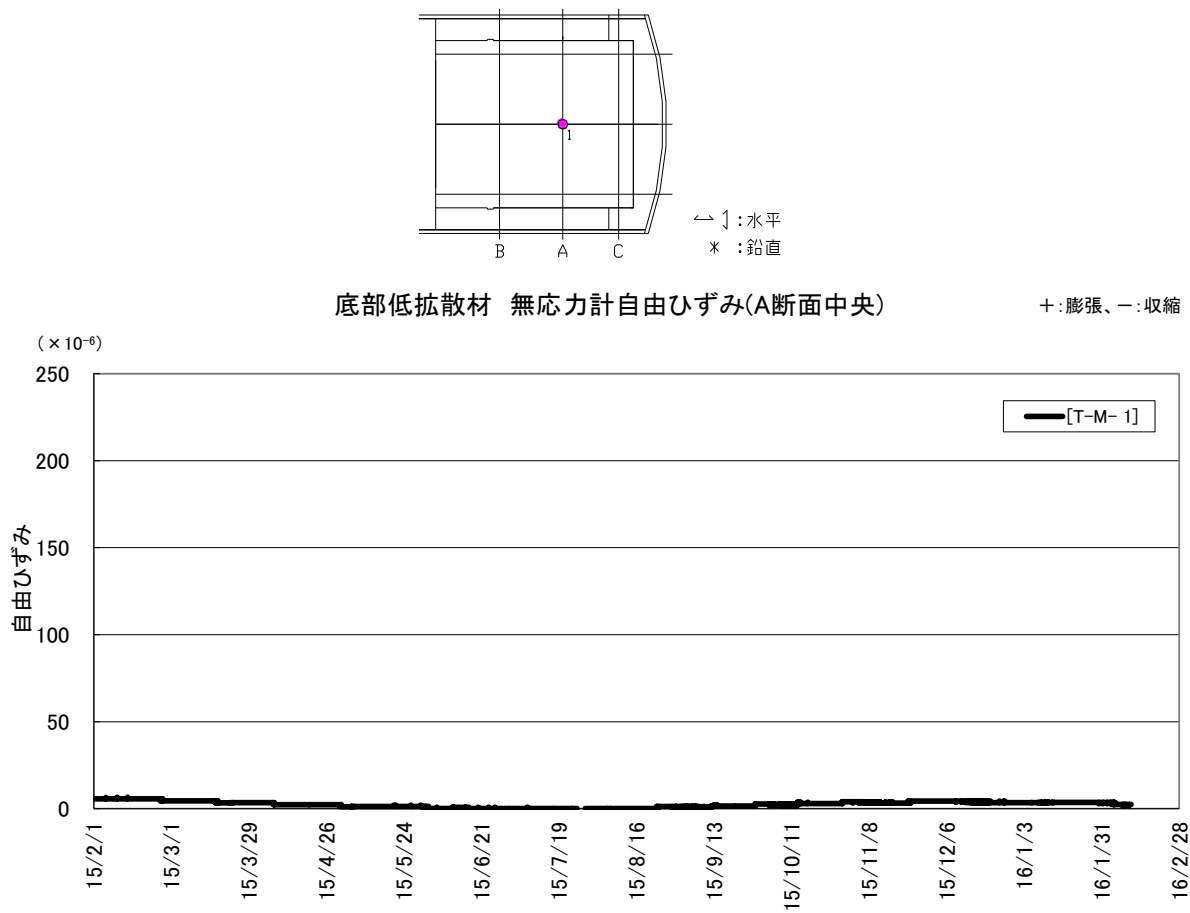


図 4.2-60 底部低拡散材の自由ひずみ

(4) 有効応力計

底部低拡散材に設置した有効応力計の経時変化を、図 4.2-61～図 4.2-62 に示す。

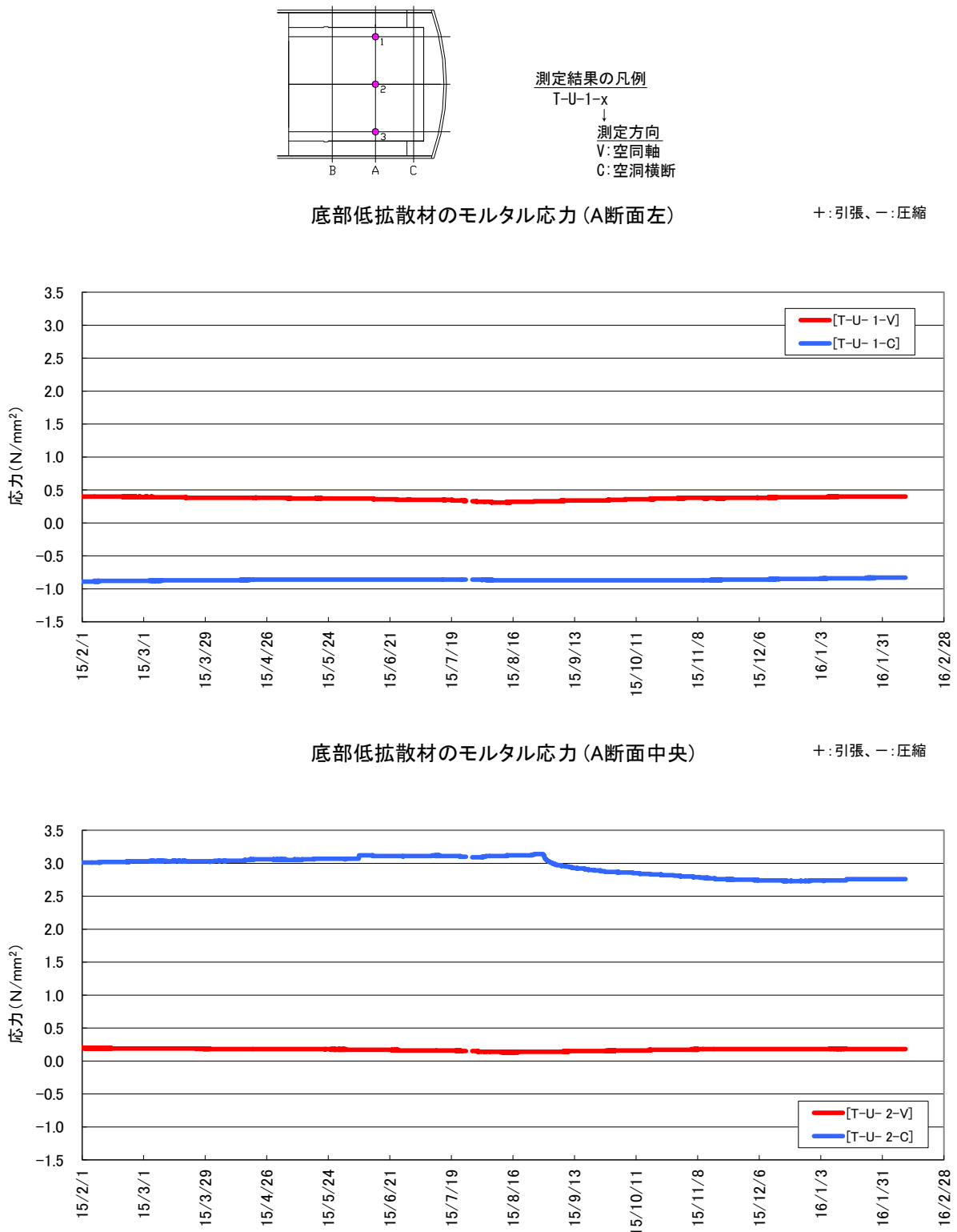
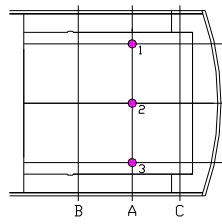


図 4.2-61 底部低拡散材のモルタル応力計測結果 (1/2)



測定結果の凡例  
 T-U-1-x  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸  
 C: 空洞横断

底部低拡散材のモルタル応力 (A断面右)

+ : 引張、- : 圧縮

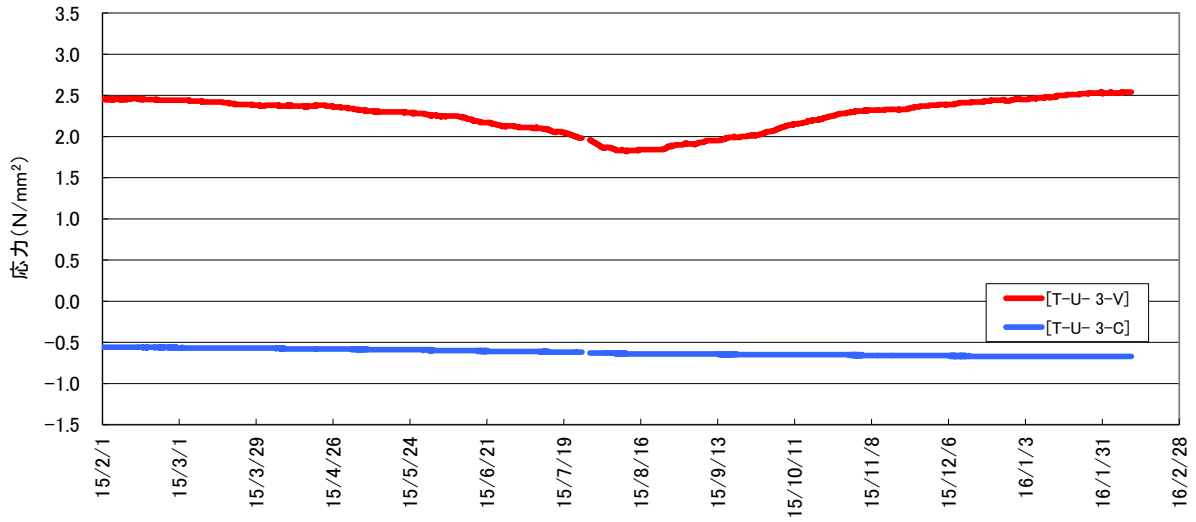
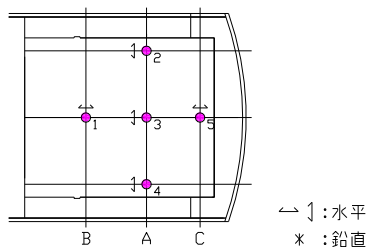


図 4.2-62 底部低拡散材のモルタル応力計測結果 (2/2)

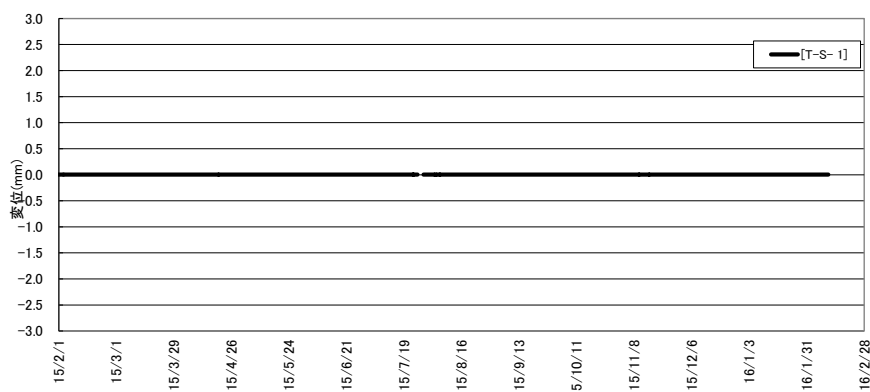
(5) せん断変位計

底部低拡散材と底部コンクリートピットの界面に設置したせん断変位計の経時変化を、図 4.2-63～図 4.2-64 に示す。



底部低拡散材、底部CP界面のせん断変位 (B断面中央)

+ : 奥側変位  
- : 手前側変位



底部低拡散材、底部CP界面のせん断変位 (A断面左)

+ : 奥側変位  
- : 手前側変位

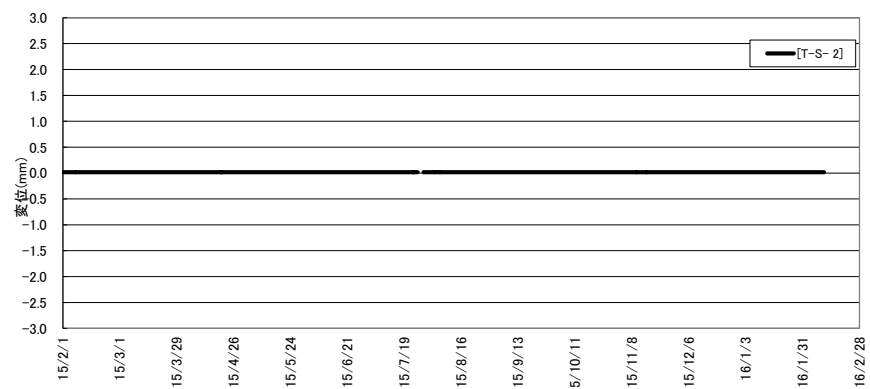
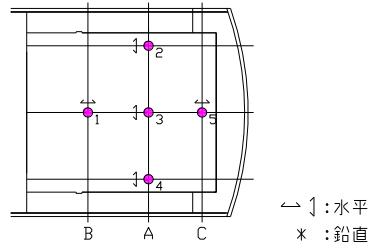
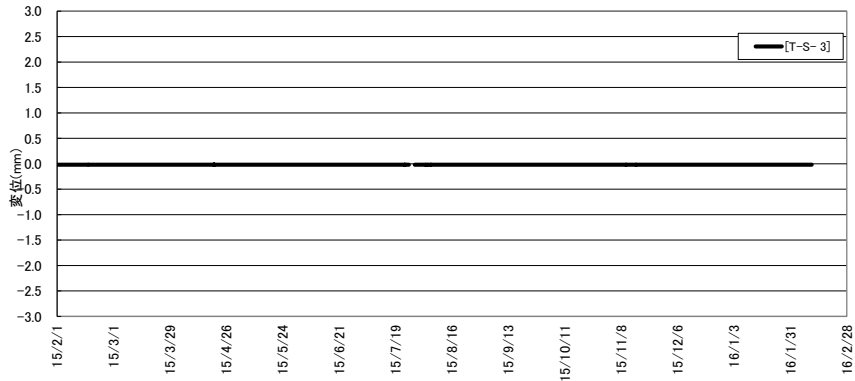


図 4.2-63 底部低拡散材のせん断変位計測結果 (1/2)



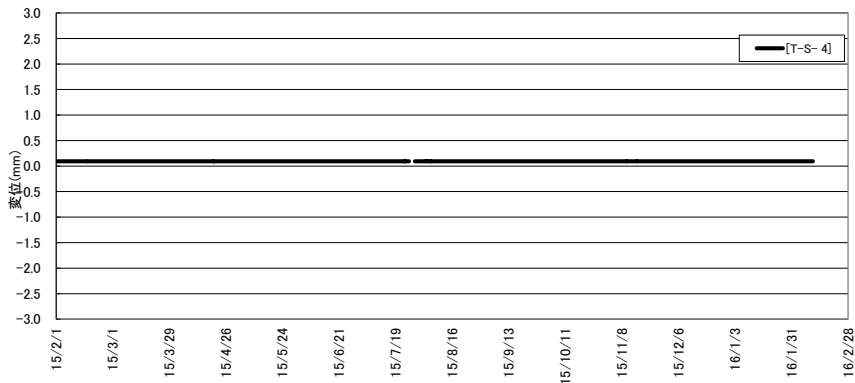
底部低拡散材、底部CP界面のせん断変位 (A断面中央)

+ : 奥側変位  
 - : 手前側変位



底部低拡散材、底部CP界面のせん断変位 (A断面右)

+ : 奥側変位  
 - : 手前側変位



底部低拡散材、底部CP界面のせん断変位 (C断面中央)

+ : 奥側変位  
 - : 手前側変位

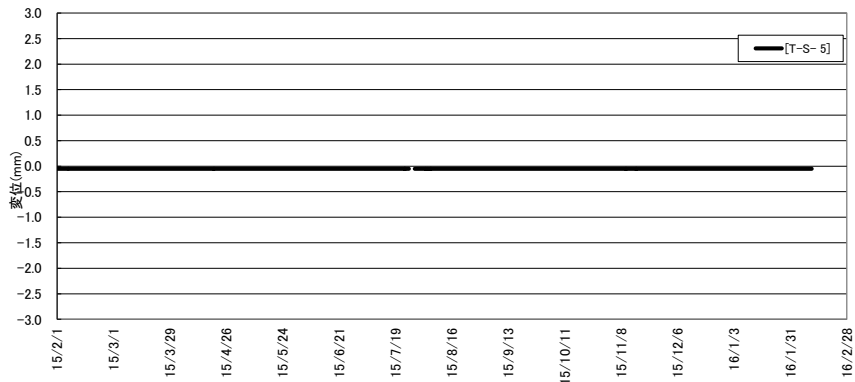


図 4.2-64 底部低拡散材のせん断変位計測結果 (2/2)

(6) 継目計

底部低拡散材と底部コンクリートピットの界面に設置した継目計の経時変化を、図 4.2-65～図 4.2-66 に示す。

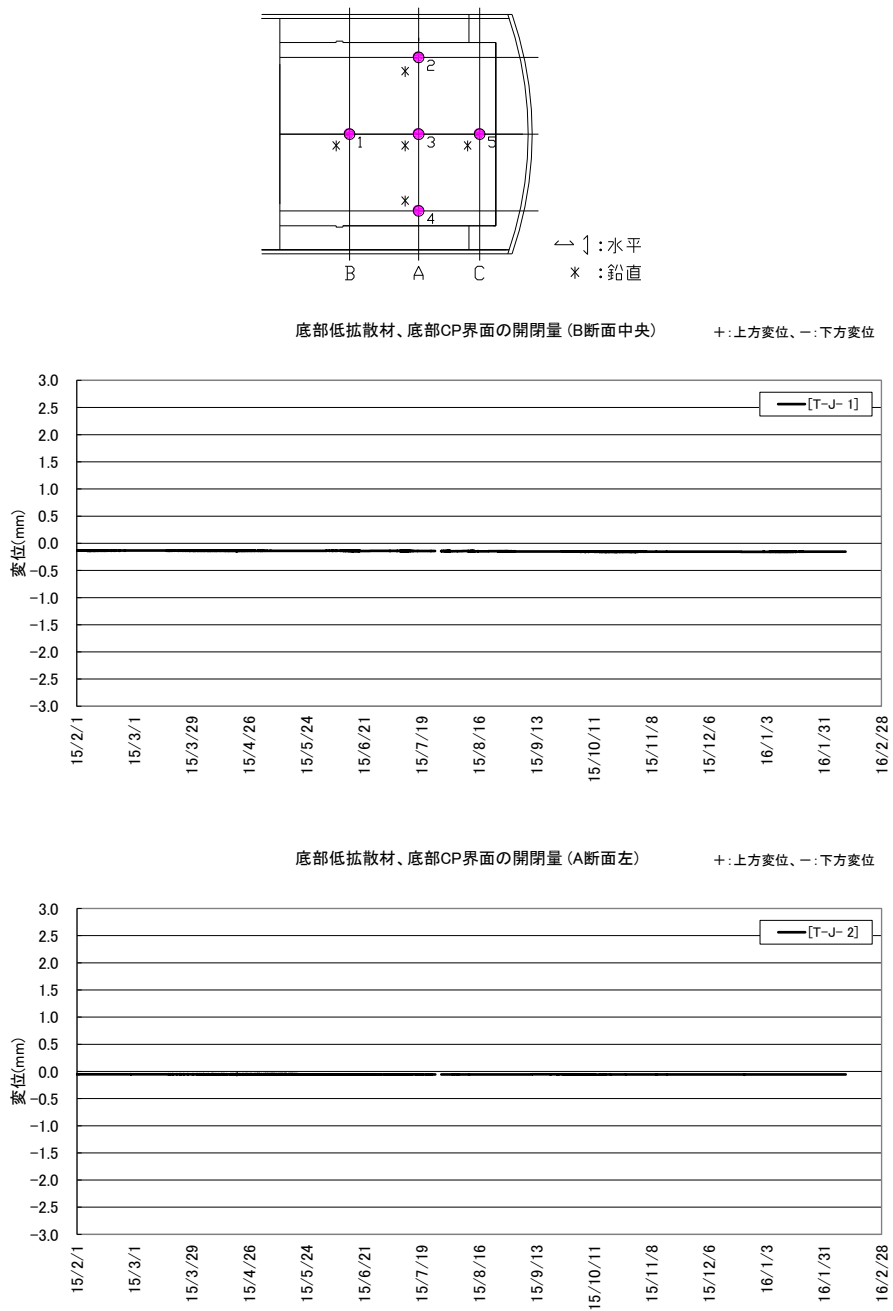
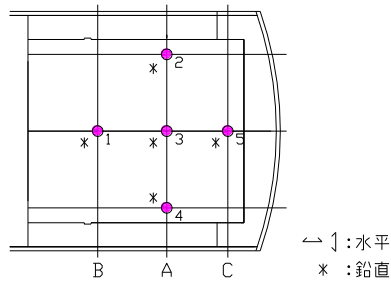
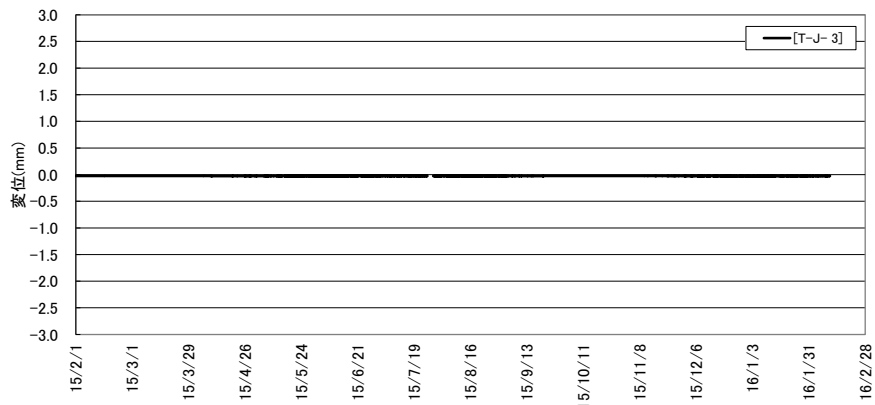


図 4.2-65 底部低拡散材の継目量計測結果 (1/2)



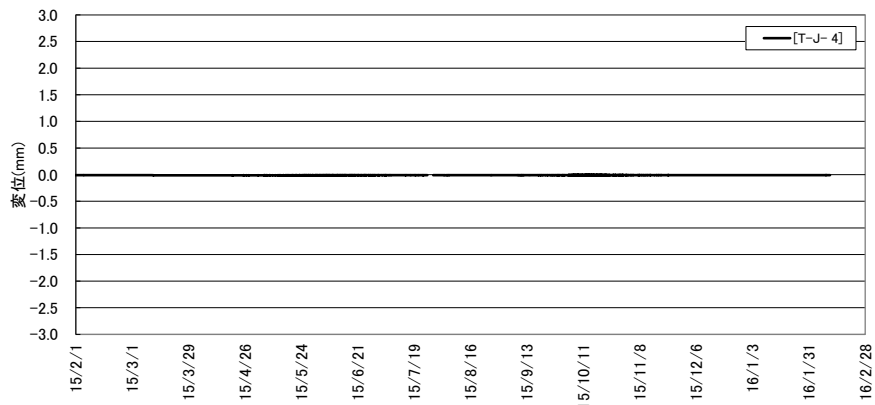
底部低拡散材、底部CP界面の開閉量 (A断面中央)

+ : 上方変位、- : 下方変位



底部低拡散材、底部CP界面の開閉量 (A断面右)

+ : 上方変位、- : 下方変位



底部低拡散材、底部CP界面の開閉量 (C断面中央)

+ : 上方変位、- : 下方変位

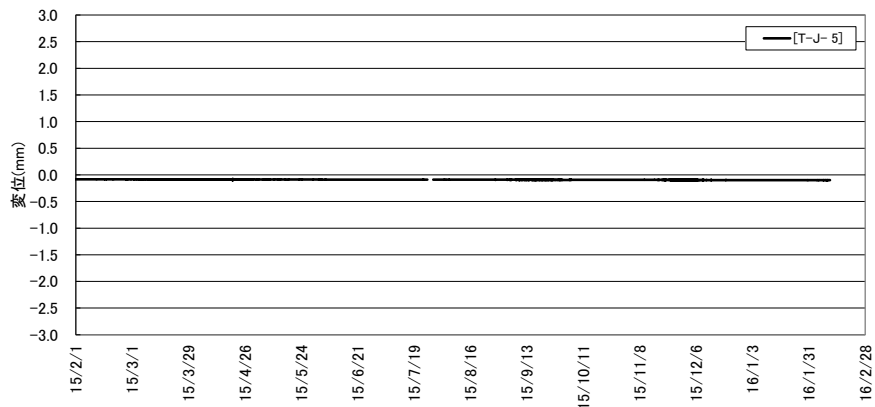


図 4.2-66 底部低拡散材の継目量計測結果 (2/2)



4.2.11 底部コンクリートピット埋設計器計測結果

底部コンクリートピット計測一覧表を、表 4.2-11 に示す。

表 4.2-11 底部コンクリートピット計測一覧表

| 計器種別       | 計器No.       | 設置位置 |      |      | 計測方向 | 計測開始日      | 備考                                  |
|------------|-------------|------|------|------|------|------------|-------------------------------------|
|            |             | 断面   | 断面方向 | 厚み   |      |            |                                     |
| ひずみ計       | P-H- 1-I-V  | B    | 中央   | 上段   | 空洞軸  | 2008/11/24 | 底部<br>コンクリートピット<br>打設<br>2008/11/24 |
|            | P-H- 2-I-V  | A    | L側   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 3-I-V  |      | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 4-I-V  |      | R側   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 5-I-V  |      | C    |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 1-I-C  | B    | 中央   |      | 空洞横断 |            |                                     |
|            | P-H- 2-I-C  | A    | L側   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 3-I-C  |      | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 4-I-C  |      | R側   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 5-I-C  |      | C    |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 1-M-V  | B    | 中央   | 中段   | 空洞軸  |            |                                     |
|            | P-H- 2-M-V  | A    | L側   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 3-M-V  |      | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 4-M-V  |      | R側   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 5-M-V  |      | C    |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 1-M-C  | B    | 中央   |      | 空洞横断 |            |                                     |
|            | P-H- 2-M-C  | A    | L側   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 3-M-C  |      | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 4-M-C  |      | R側   |      |      |            |                                     |
|            | P-H- 5-M-C  |      | C    |      |      |            |                                     |
| P-H- 1-O-V | B           | 中央   | 下段   | 空洞軸  |      |            |                                     |
| P-H- 2-O-V | A           | L側   |      |      |      |            |                                     |
| P-H- 3-O-V |             | 中央   |      |      |      |            |                                     |
| P-H- 4-O-V |             | R側   |      |      |      |            |                                     |
| P-H- 5-O-V |             | C    |      |      | 中央   |            |                                     |
| P-H- 1-O-C | B           | 中央   |      | 空洞横断 |      |            |                                     |
| P-H- 2-O-C | A           | L側   |      |      |      |            |                                     |
| P-H- 3-O-C |             | 中央   |      |      |      |            |                                     |
| P-H- 4-O-C |             | R側   |      |      |      |            |                                     |
| P-H- 5-O-C |             | C    |      |      | 中央   |            |                                     |
| 有効応力計      | P-U- 1-V    | B    | 中央   | 中段   | 空洞軸  |            |                                     |
|            | P-U- 2-V    | A    | L側   |      |      |            |                                     |
|            | P-U- 3-V    |      | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-U- 4-V    |      | R側   |      |      |            |                                     |
|            | P-U- 5-V    |      | C    |      | 中央   | 空洞横断       |                                     |
|            | P-U- 1-C    | B    | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-U- 2-C    | A    | L側   |      |      |            |                                     |
|            | P-U- 3-C    |      | 中央   |      |      |            |                                     |
| P-U- 4-C   | R側          |      |      |      |      |            |                                     |
| P-U- 5-C   | C           | 中央   |      |      |      |            |                                     |
| 無応力計       | P-M- 1      | A    | 中央   | 中段   | 空洞軸  |            |                                     |
| 傾斜計        | P-K- 1-X    | A    | 中央   | -    | 空洞軸  |            |                                     |
|            | (※P-K- 1-Y) |      |      |      | 空洞横断 |            |                                     |
| 温度計        | P-0- 1-I    | B    | 中央   | 上段   | -    |            |                                     |
|            | P-0- 2-I    | A    | L側   |      |      |            |                                     |
|            | P-0- 3-I    |      | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-0- 4-I    |      | R側   |      |      |            |                                     |
|            | P-0- 5-I    |      | C    | 中央   |      | 中段         |                                     |
|            | P-0- 1-M    | B    | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-0- 2-M    | A    | L側   |      |      |            |                                     |
|            | P-0- 3-M    |      | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-0- 4-M    |      | R側   |      |      |            |                                     |
|            | P-0- 5-M    |      | C    | 中央   |      |            |                                     |
|            | P-0- 1-O    | B    | 中央   | 下段   |      |            |                                     |
|            | P-0- 2-O    | A    | L側   |      |      |            |                                     |
|            | P-0- 3-O    |      | 中央   |      |      |            |                                     |
|            | P-0- 4-O    |      | R側   |      |      |            |                                     |
| P-0- 5-O   | C           |      | 中央   |      |      |            |                                     |

※1 基の計器で 2 方向を計測。

(1) 温度計

底部コンクリートピットに設置した温度計の経時変化を、図 4.2-67～図 4.2-69 に示す。

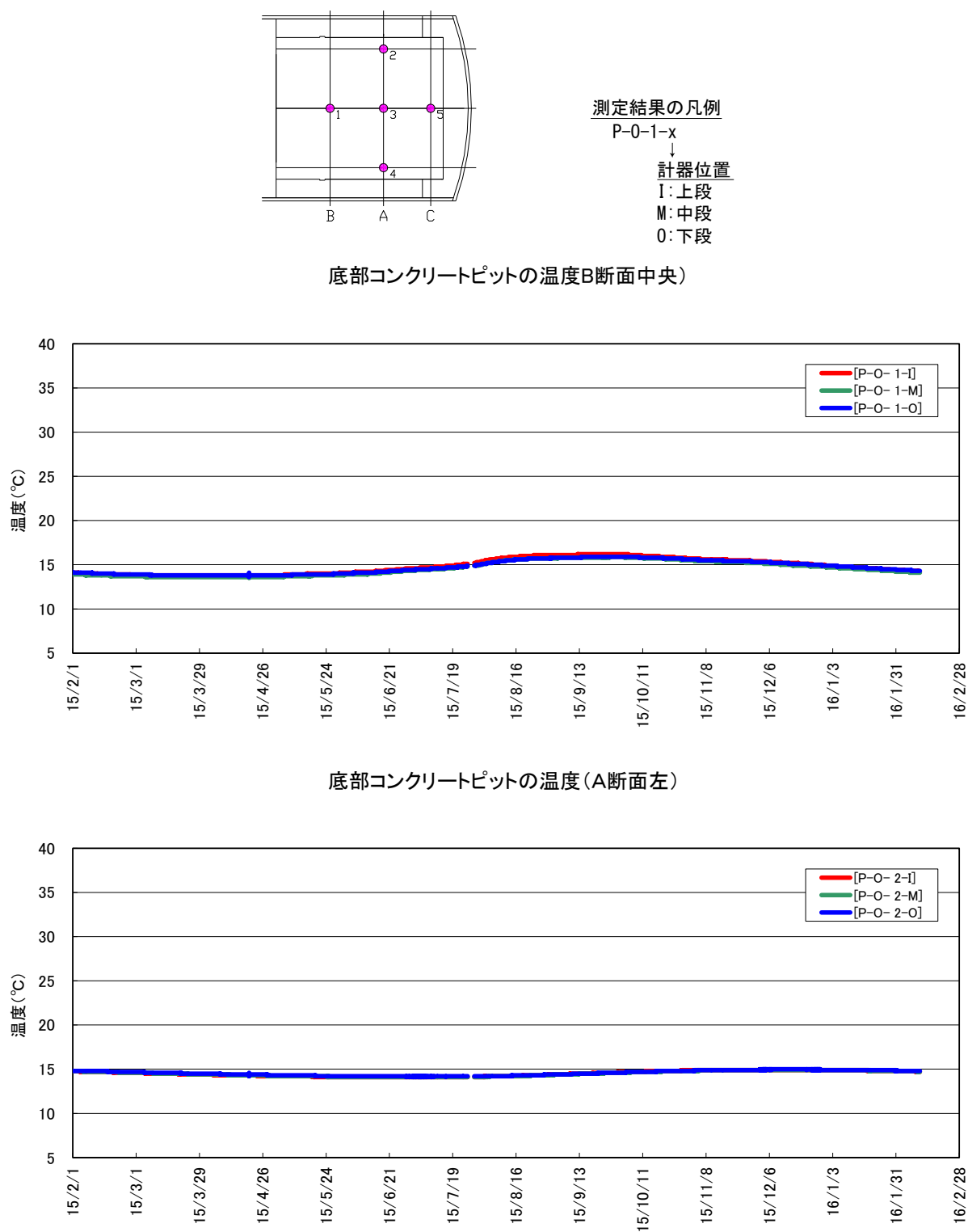
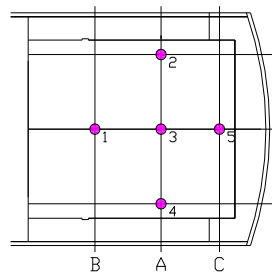


図 4.2-67 底部コンクリートピットの温度計測結果 (1/3)



測定結果の凡例

P-0-1-x

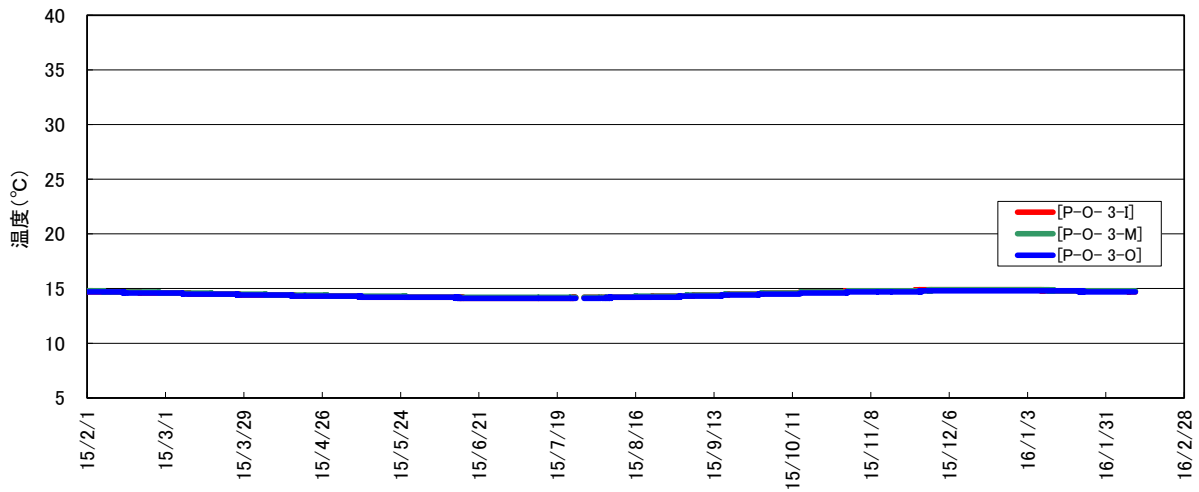
↓  
計器位置

I: 上段

M: 中段

O: 下段

底部コンクリートピットの温度(A断面中央)



底部コンクリートピットの温度(A断面右)

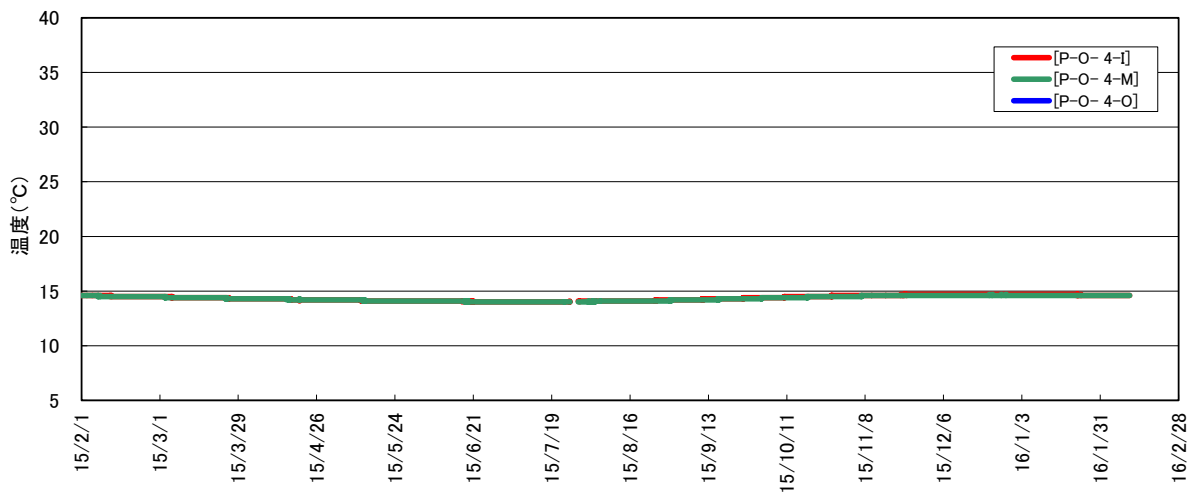
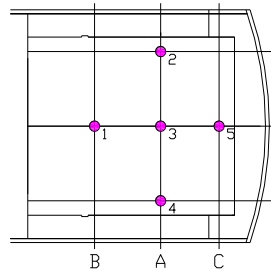


図 4.2-68 底部コンクリートピットの温度計測結果 (2/3)



測定結果の凡例

P-0-1-x  
 ↓  
 計器位置  
 I: 上段  
 M: 中段  
 O: 下段

底部コンクリートピットの温度(C断面中央)

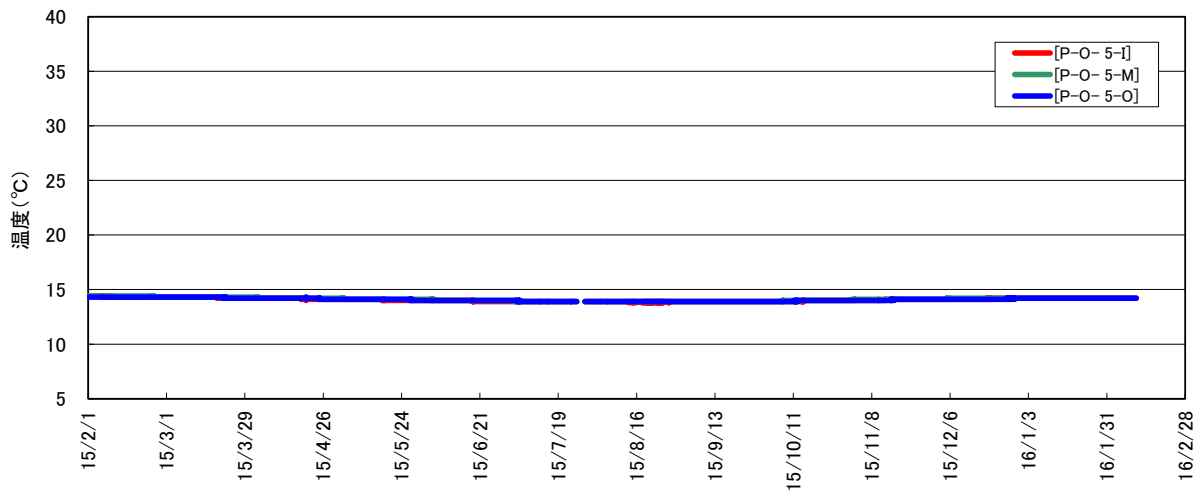
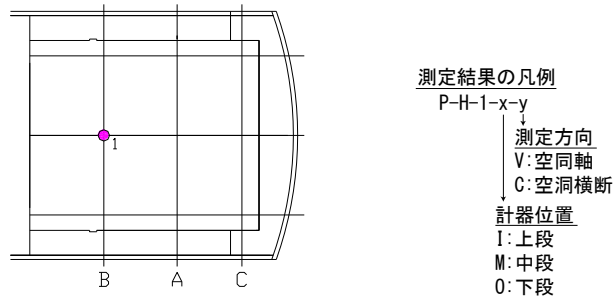


図 4.2-69 底部コンクリートピットの温度計測結果 (3/3)

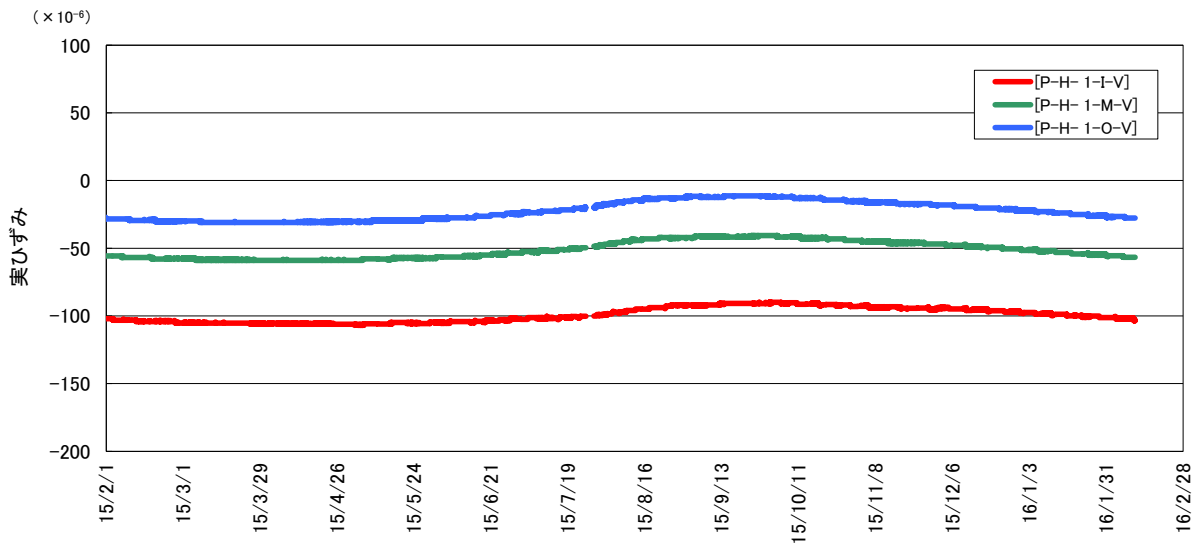
(2) ひずみ計

底部コンクリートピットに設置したひずみ計の経時変化（実ひずみ）を、  
 図 4.2-70～図 4.2-74 に示す。



底部コンクリートピットの空洞軸方向実ひずみ（B断面中央）

+ : 膨張、- : 収縮



底部コンクリートピットのの空洞横断方向実ひずみ（B断面中央）

+ : 膨張、- : 収縮

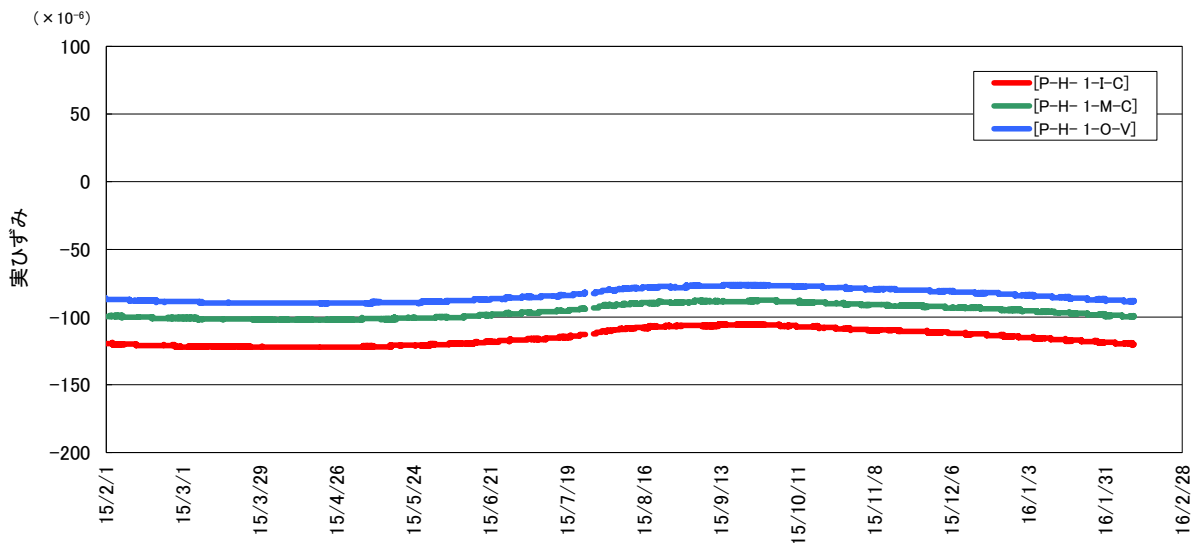
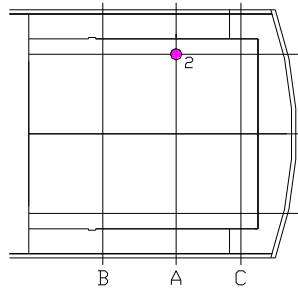


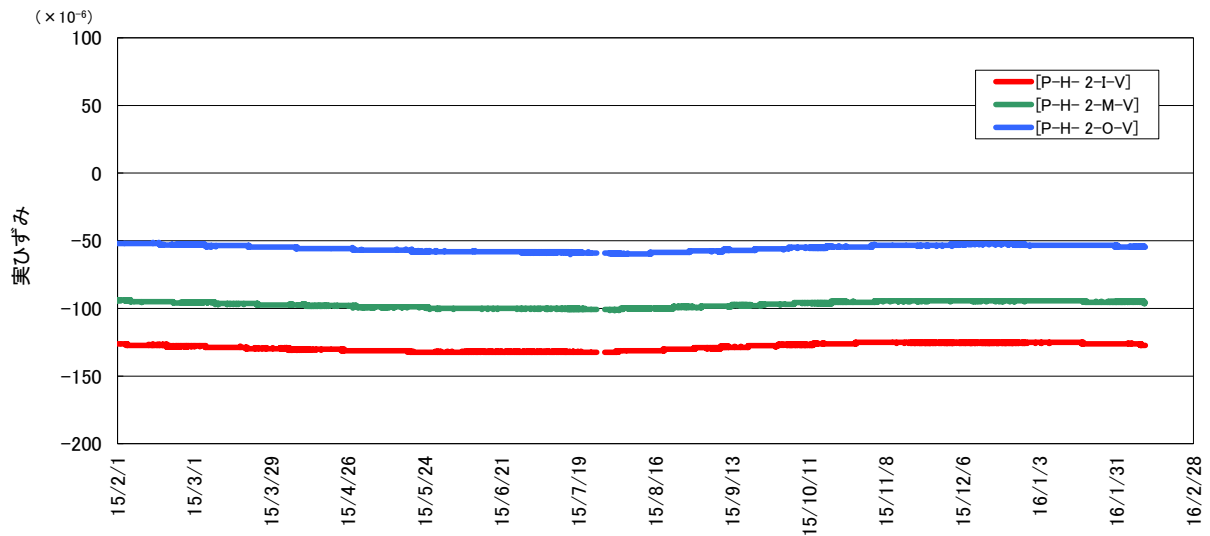
図 4.2-70 底部コンクリートピットの実ひずみ（1/5）



測定結果の凡例  
P-H-I-x-y  
↓ 測定方向  
V: 空洞軸  
C: 空洞横断  
計器位置  
I: 上段  
M: 中段  
O: 下段

底部コンクリートピットの空洞軸方向実ひずみ (A断面左)

+ : 膨張、- : 収縮



底部コンクリートピットのの空洞横断方向実ひずみ (A断面左)

+ : 膨張、- : 収縮

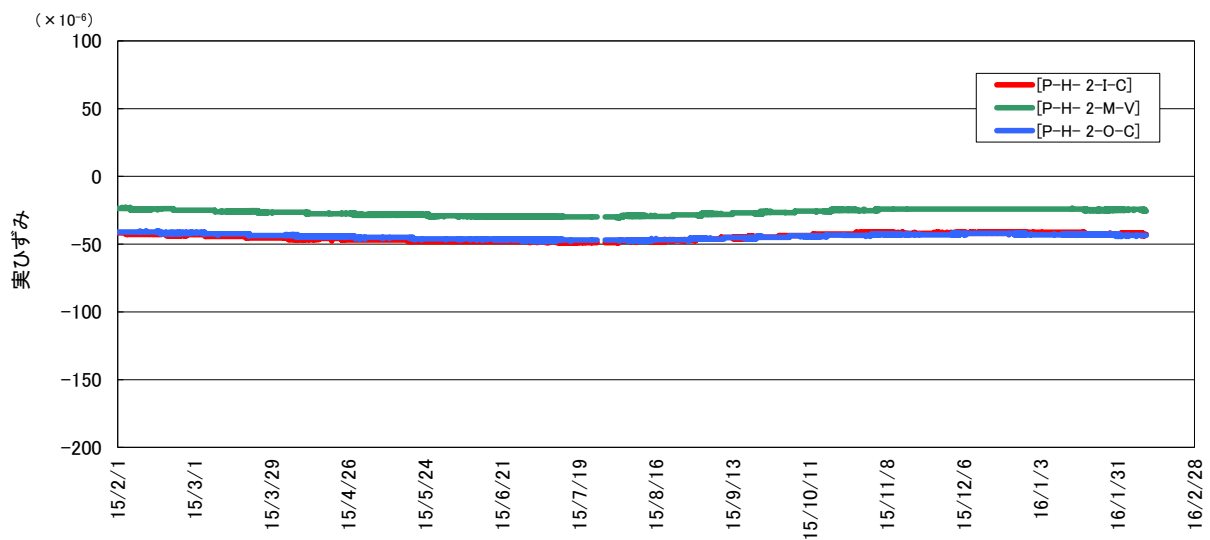
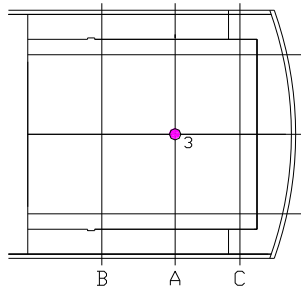


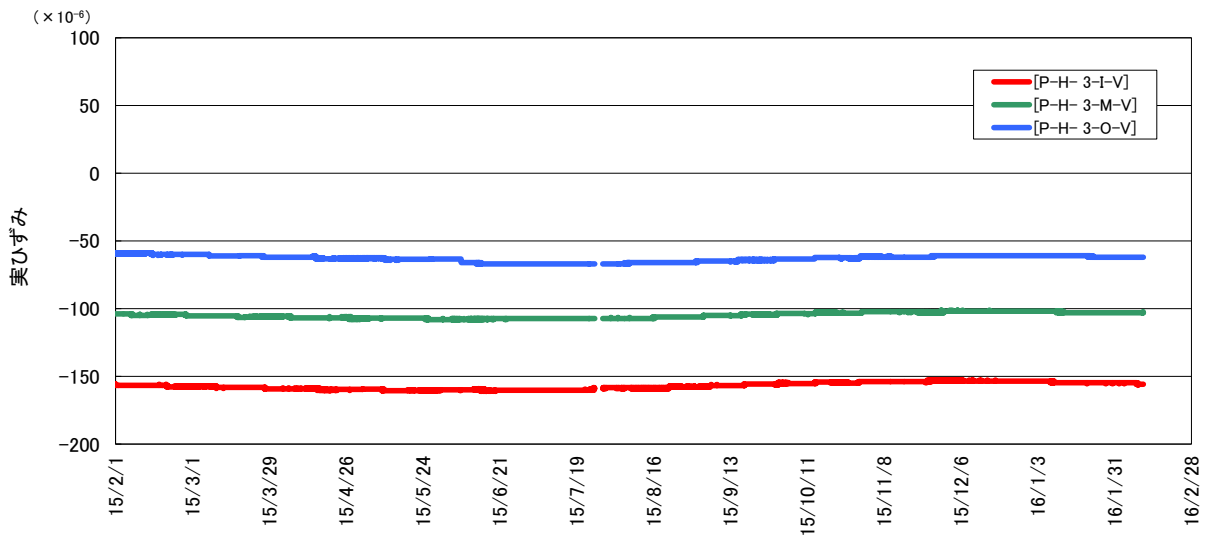
図 4.2-71 底部コンクリートピットの実ひずみ (2/5)



測定結果の凡例  
 P-H-1-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸  
 C: 空洞横断  
 計器位置  
 I: 上段  
 M: 中段  
 O: 下段

底部コンクリートピットの空洞軸方向実ひずみ (A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮



底部コンクリートピットのの空洞横断方向実ひずみ (A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

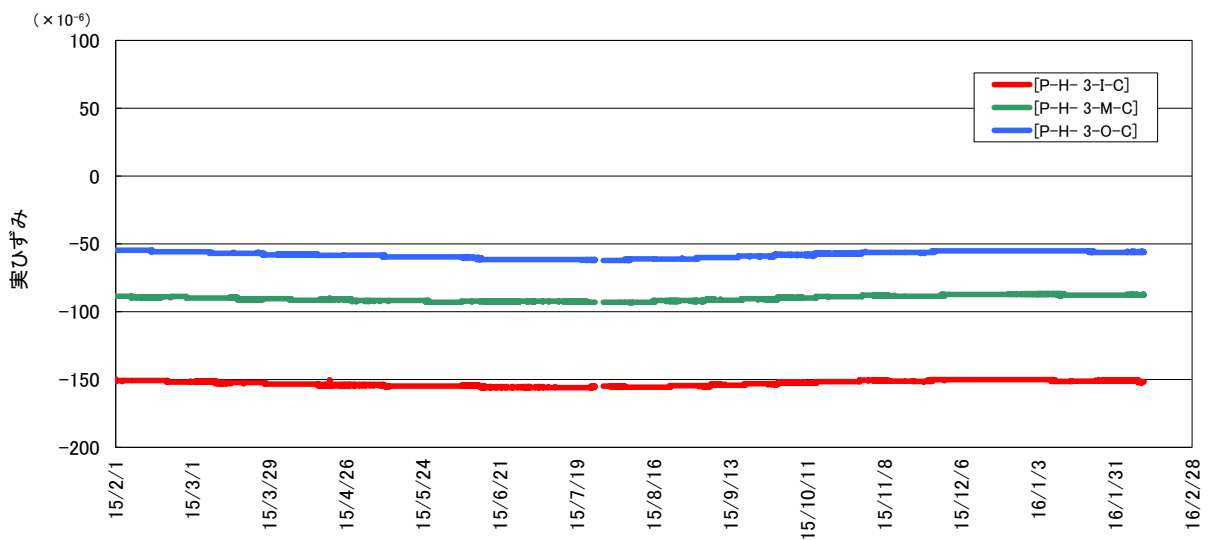
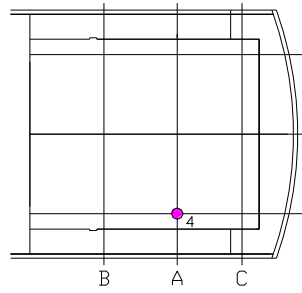


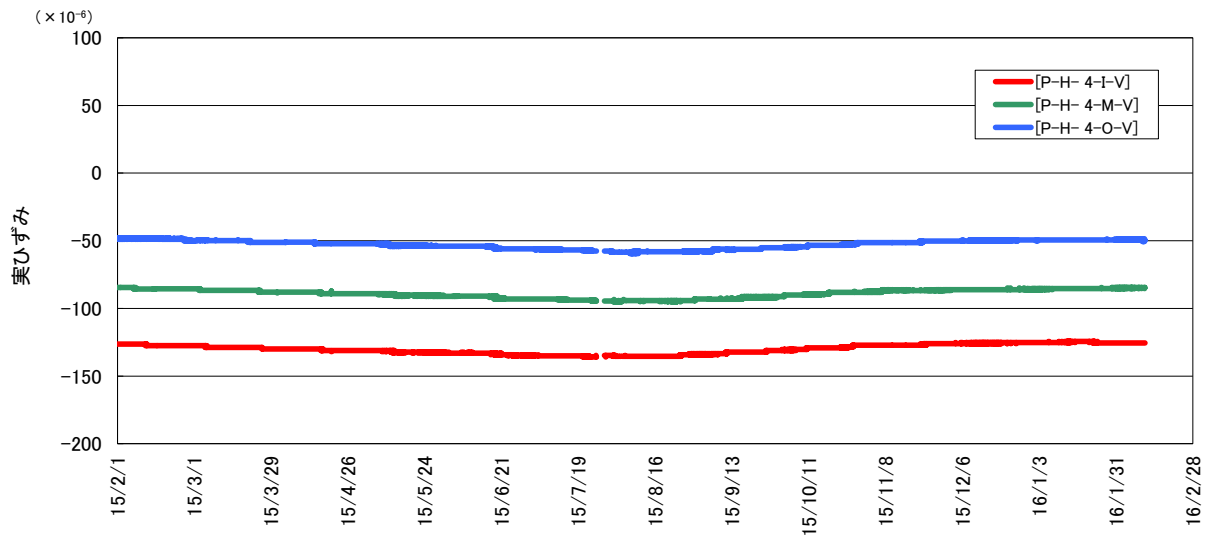
図 4.2-72 底部コンクリートピットの実ひずみ (3/5)



測定結果の凡例  
 P-H-I-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸  
 C: 空洞横断  
 ↓  
 計器位置  
 I: 上段  
 M: 中段  
 O: 下段

底部コンクリートピットの空洞軸方向実ひずみ (A断面右)

+ : 膨張、- : 収縮



底部コンクリートピットのの空洞横断方向実ひずみ (A断面右)

+ : 膨張、- : 収縮

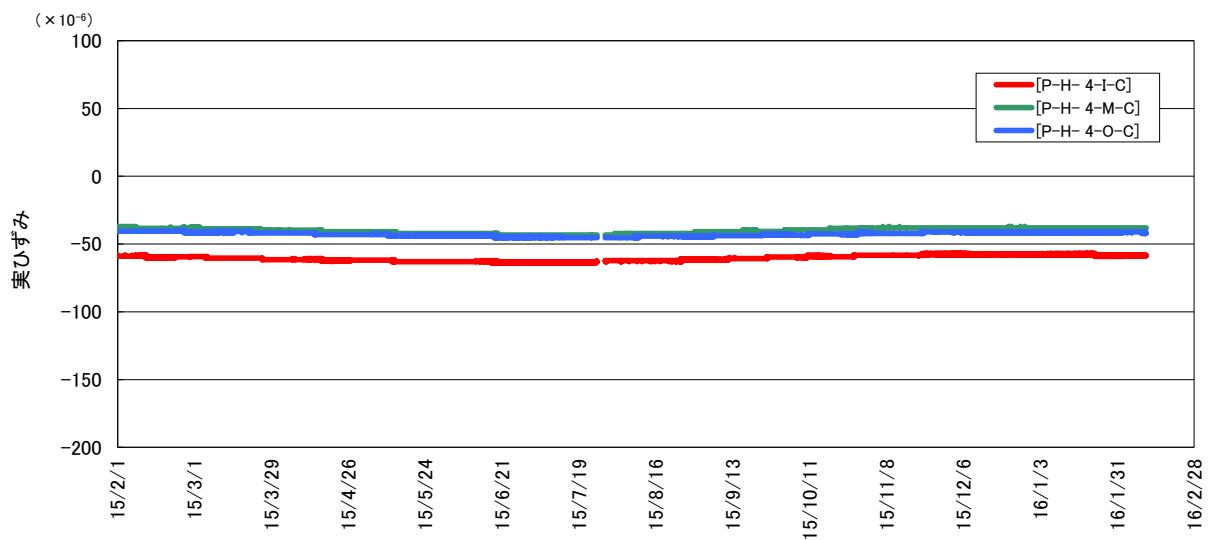
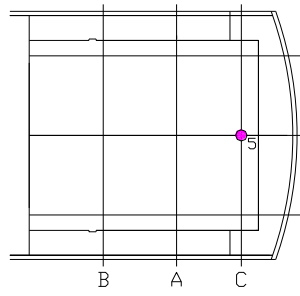


図 4.2-73 底部コンクリートピットの実ひずみ (4/5)

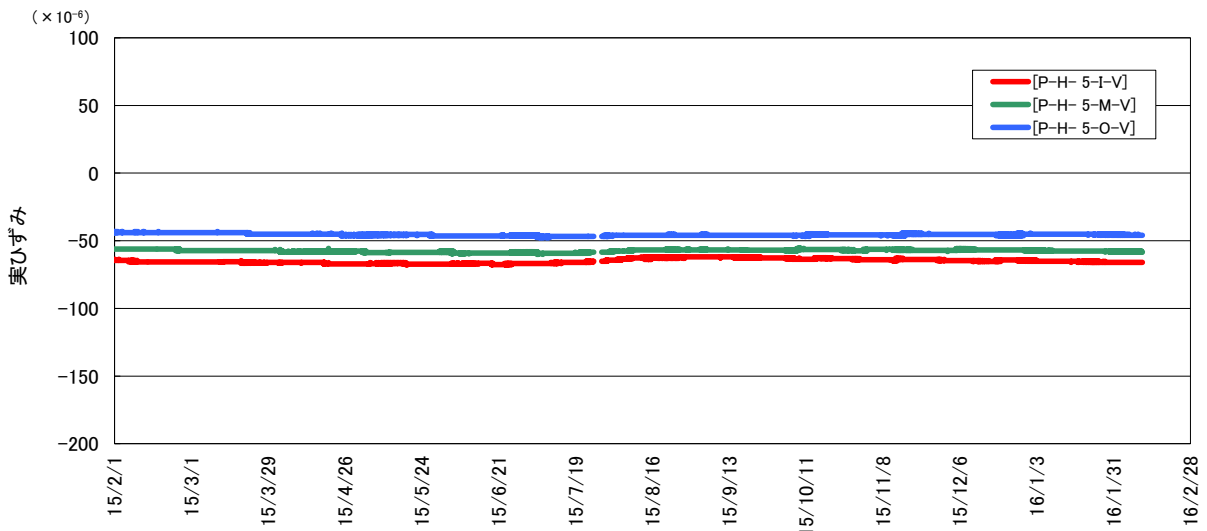




測定結果の凡例  
P-H-I-x-y  
↓ 測定方向  
V: 空洞軸  
C: 空洞横断  
計器位置  
I: 上段  
M: 中段  
O: 下段

底部コンクリートピットの空洞軸方向実ひずみ (C断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮



底部コンクリートピットのの空洞横断方向実ひずみ (C断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

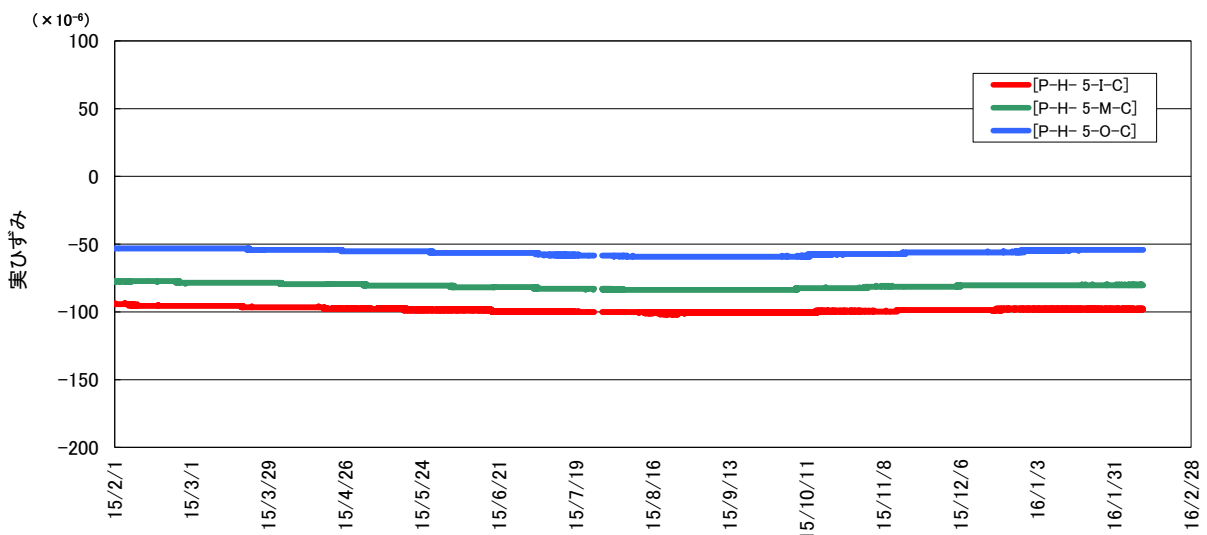


図 4.2-74 底部コンクリートピットの実ひずみ (5/5)

### (3) 無応力計

底部コンクリートピットに設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-75 に示す。

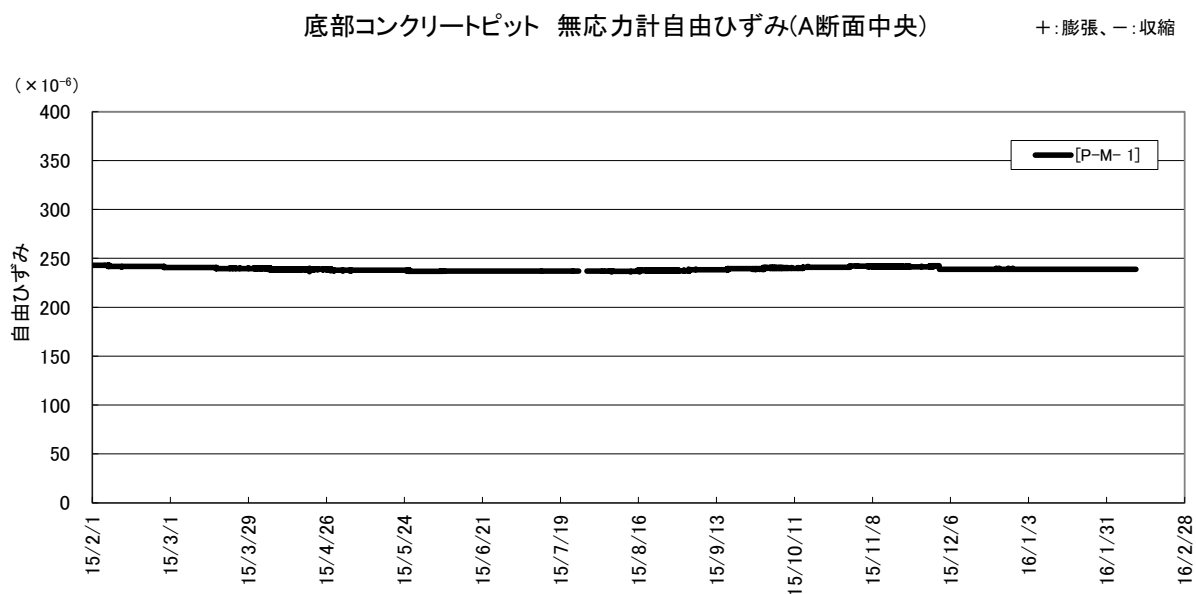
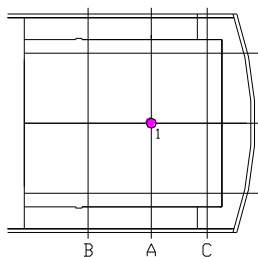


図 4.2-75 底部コンクリートピットの自由ひずみ

(4) 有効応力計

底部コンクリートピットに設置した有効応力計の経時変化を、図 4.2-76～図 4.2-78 に示す。

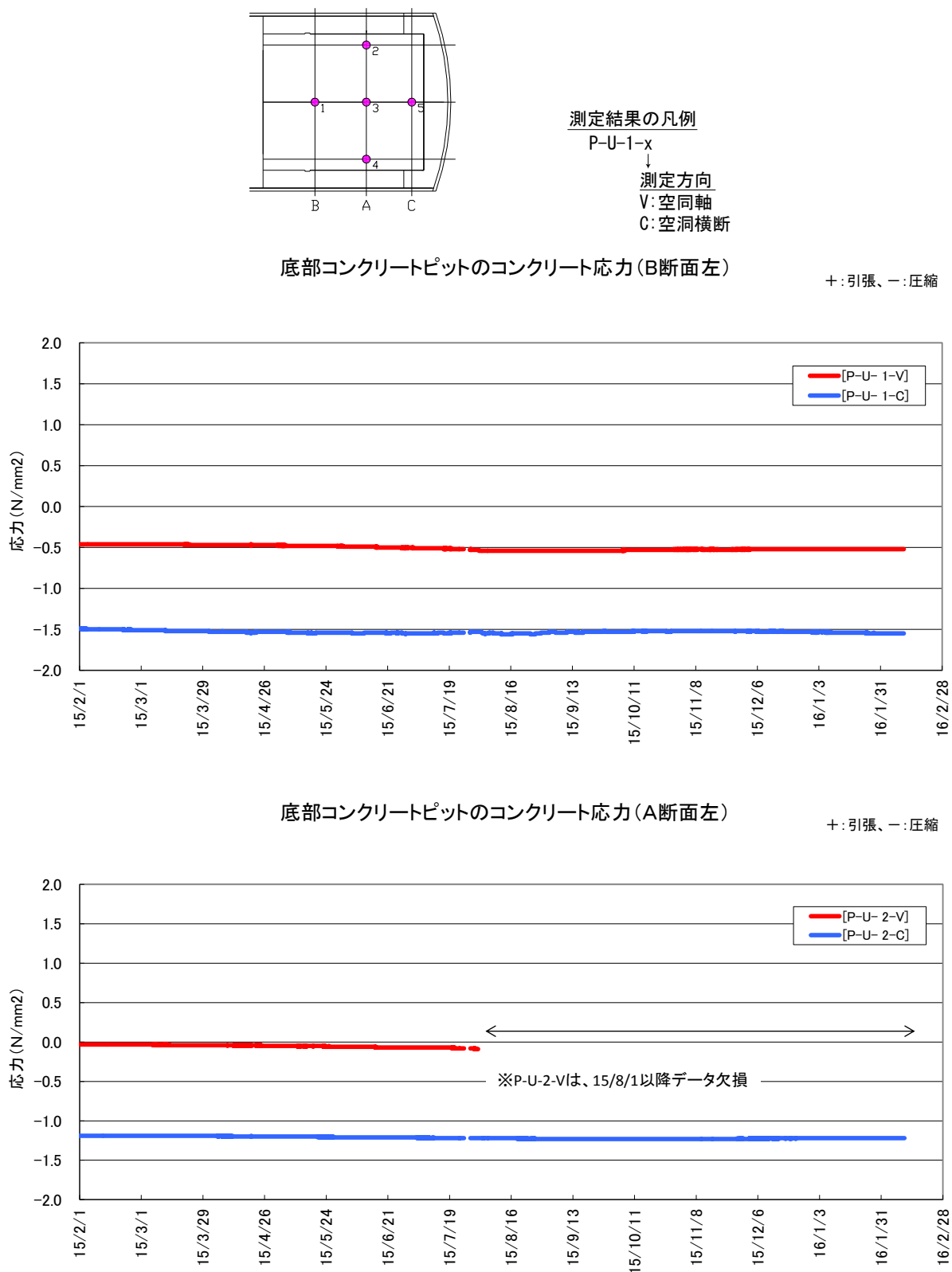
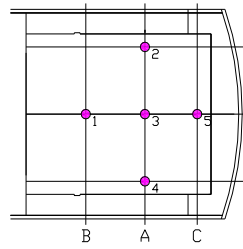


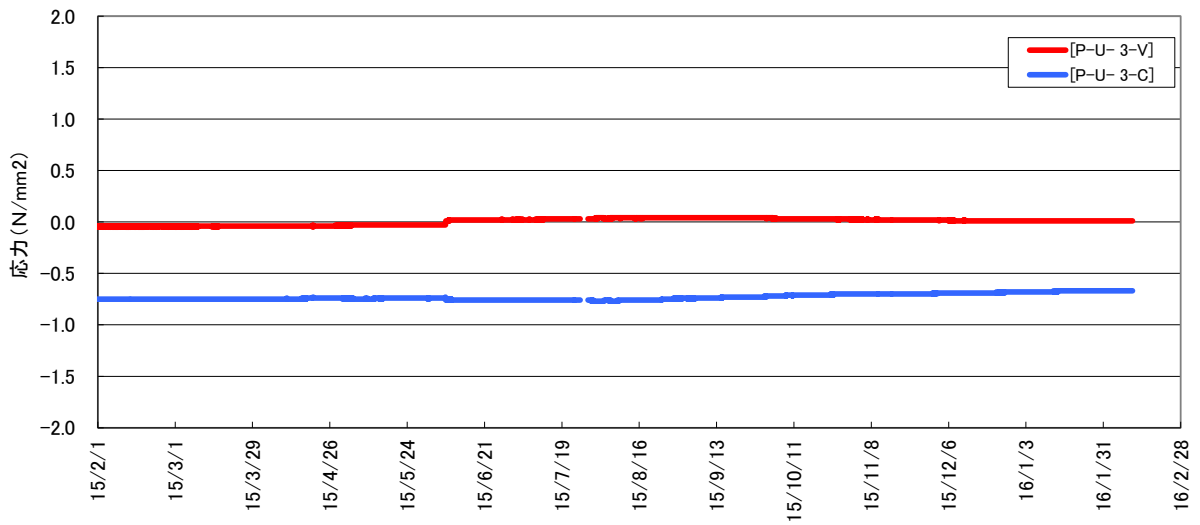
図 4.2-76 底部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果 (1/3)



測定結果の凡例  
 P-U-1-x  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸  
 C: 空洞横断

底部コンクリートピットのコンクリート応力(A断面中央)

+ : 引張、- : 圧縮



底部コンクリートピットのコンクリート応力(A断面右)

+ : 引張、- : 圧縮

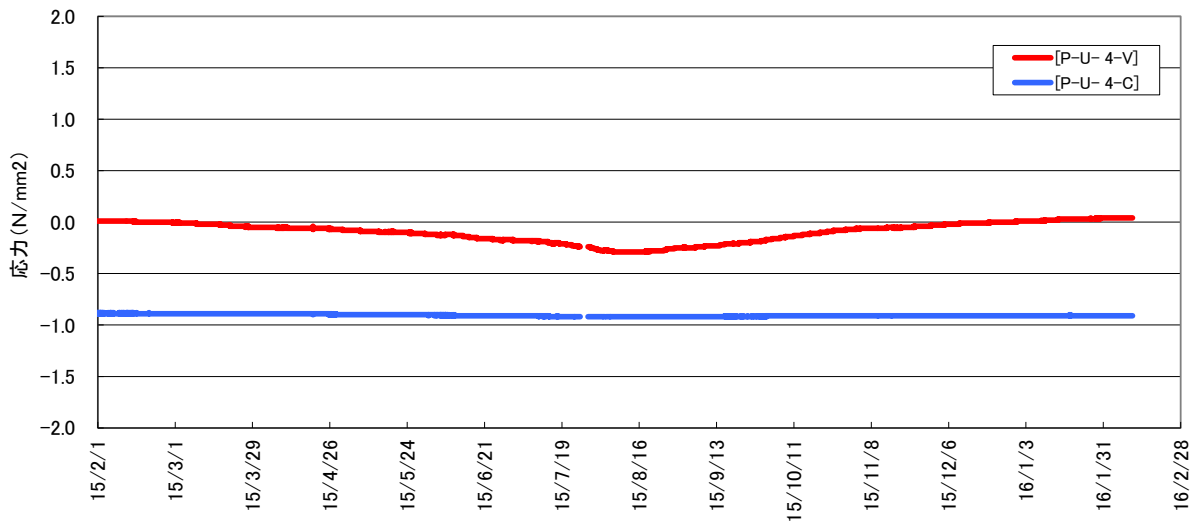
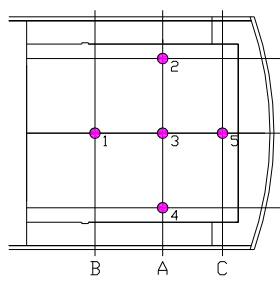


図 4.2-77 底部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果 (2/3)



測定結果の凡例  
 P-U-1-x  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸  
 C: 空洞横断

底部コンクリートピットのコンクリート応力(C断面中央)

+ : 引張、- : 圧縮

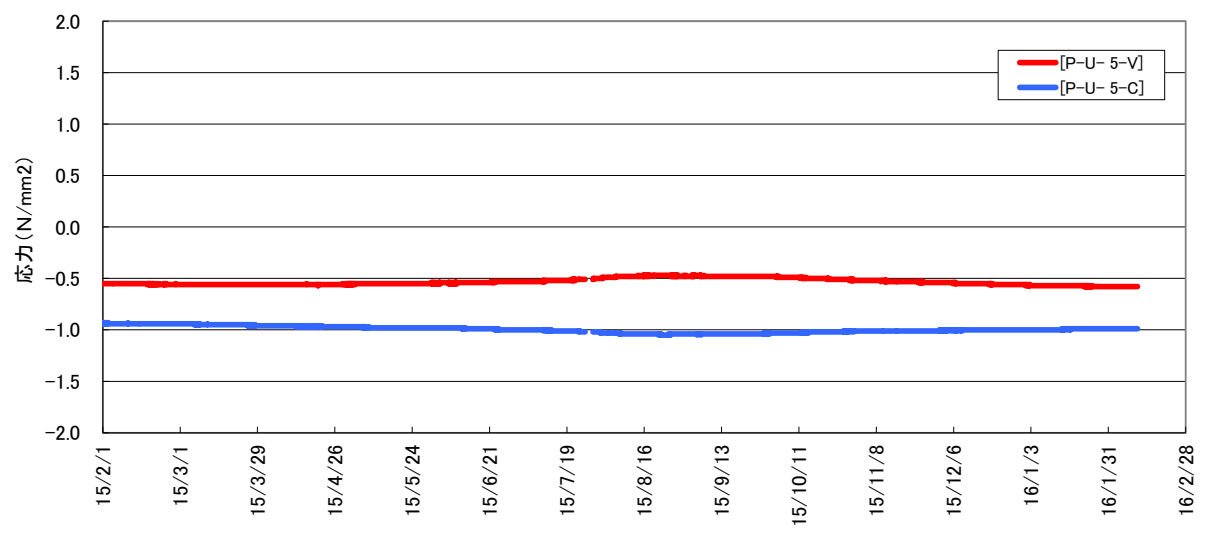
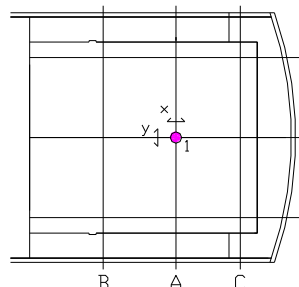


図 4.2-78 底部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果 (3/3)

(5) 傾斜計

底部コンクリートピットに設置した傾斜計の経時変化を、図 4.2-79 に示す。



底部コンクリートピットの傾斜角(A断面中央)

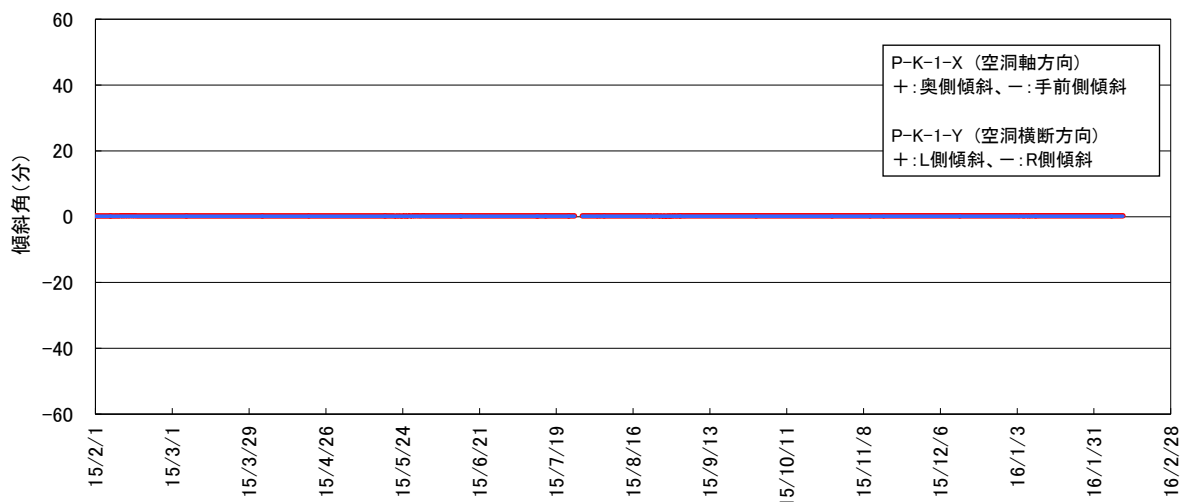


図 4.2-79 底部コンクリートピットの傾斜計測結果

4.2.12 側部コンクリートピット埋設計器計測結果

側部コンクリートピット計測一覧表を、表 4.2-12 に示す。

表 4.2-12 側部コンクリートピット計測一覧表

| 計器種別     | 計器No.    | 設置位置 |     |    | 計測方向 | 計測開始日    | 備考 |     |
|----------|----------|------|-----|----|------|----------|----|-----|
|          |          | 断面   | 高さ  | 厚み |      |          |    |     |
| ひずみ計     | P-H- 6-1 | B    | 上段  | 内側 | 空洞軸  | 2009/2/4 |    |     |
|          | P-H- 7-1 | E    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-H- 8-1 | A    | 下段  |    | 鉛直   |          |    |     |
|          | P-H- 9-1 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-H-10-1 | A    | 中段  |    |      |          |    |     |
|          | P-H-11-1 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-H-12-1 | A    | 上段  |    | 空洞軸  |          |    |     |
|          | P-H-13-1 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-H-14-1 | C    | 上段  |    | 空洞軸  |          |    |     |
|          | P-H-15-1 | F    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-H- 8-M | A    | 下段  |    | 中央   |          |    | 空洞軸 |
|          | P-H- 9-M | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-H-10-M | A    | 中段  |    |      |          |    |     |
|          | P-H-11-M | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-H-12-M | A    | 上段  |    |      |          |    |     |
|          | P-H-13-M | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-H- 6-0 | B    | 上段  | 外側 | 空洞軸  |          |    |     |
|          | P-H- 7-0 | E    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-H- 8-0 | A    | 下段  |    | 鉛直   |          |    |     |
|          | P-H- 9-0 | D    |     |    |      |          |    |     |
| P-H-10-0 | A        | 中段   |     |    |      |          |    |     |
| P-H-11-0 | D        |      |     |    |      |          |    |     |
| P-H-12-0 | A        | 上段   | 空洞軸 |    |      |          |    |     |
| P-H-13-0 | D        |      |     |    |      |          |    |     |
| P-H-14-0 | C        | 上段   |     |    |      |          |    |     |
| P-H-15-0 | F        |      |     |    |      |          |    |     |
| 有効応力計    | P-U- 6   | A    | 下段  | 中央 | 空洞軸  |          |    |     |
|          | P-U- 7   | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-U- 8   | A    | 中段  |    |      |          |    |     |
|          | P-U- 9   | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-U-10   | A    | 上段  |    |      |          |    |     |
| 無応力計     | P-M- 2   | A    | 下段  | 中央 | 空洞軸  |          |    |     |
|          | P-M- 3   | D    |     |    |      |          |    |     |
| 鉄筋計      | P-R- 6-1 | B    | 上段  | 内側 | 空洞軸  |          |    |     |
|          | P-R- 7-1 | E    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-R- 8-1 | A    | 下段  |    | 鉛直   |          |    |     |
|          | P-R- 9-1 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-R-10-1 | A    | 中段  |    |      |          |    |     |
|          | P-R-11-1 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-R-12-1 | A    | 上段  |    | 空洞軸  |          |    |     |
|          | P-R-13-1 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-R-14-1 | C    | 上段  |    |      |          |    |     |
|          | P-R-15-1 | F    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-R- 6-0 | B    | 上段  | 外側 | 空洞軸  |          |    |     |
|          | P-R- 7-0 | E    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-R- 8-0 | A    | 下段  |    | 鉛直   |          |    |     |
|          | P-R- 9-0 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-R-10-0 | A    | 中段  |    |      |          |    |     |
|          | P-R-11-0 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-R-12-0 | A    | 上段  |    | 空洞軸  |          |    |     |
|          | P-R-13-0 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-R-14-0 | C    | 上段  |    |      |          |    |     |
|          | P-R-15-0 | F    |     |    |      |          |    |     |
| 温度計      | P-0- 6-1 | B    | 上段  | 内側 | -    |          |    |     |
|          | P-0- 7-1 | E    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0- 8-1 | A    | 下段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0- 9-1 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0-10-1 | A    | 中段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0-11-1 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0-12-1 | A    | 上段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0-13-1 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0-14-1 | C    | 上段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0-15-1 | F    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0- 8-M | A    | 下段  |    |      | 中央       |    |     |
|          | P-0- 9-M | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0-10-M | A    | 中段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0-11-M | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0-12-M | A    | 上段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0-13-M | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0- 6-0 | B    | 上段  | 外側 |      |          |    |     |
|          | P-0- 7-0 | E    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0- 8-0 | A    | 下段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0- 9-0 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0-10-0 | A    | 中段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0-11-0 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0-12-0 | A    | 上段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0-13-0 | D    |     |    |      |          |    |     |
|          | P-0-14-0 | C    | 上段  |    |      |          |    |     |
|          | P-0-15-0 | F    |     |    |      |          |    |     |

(1) 温度計

側部コンクリートピットに設置した温度計の経時変化を、図 4.2-80～図 4.2-84 に示す。

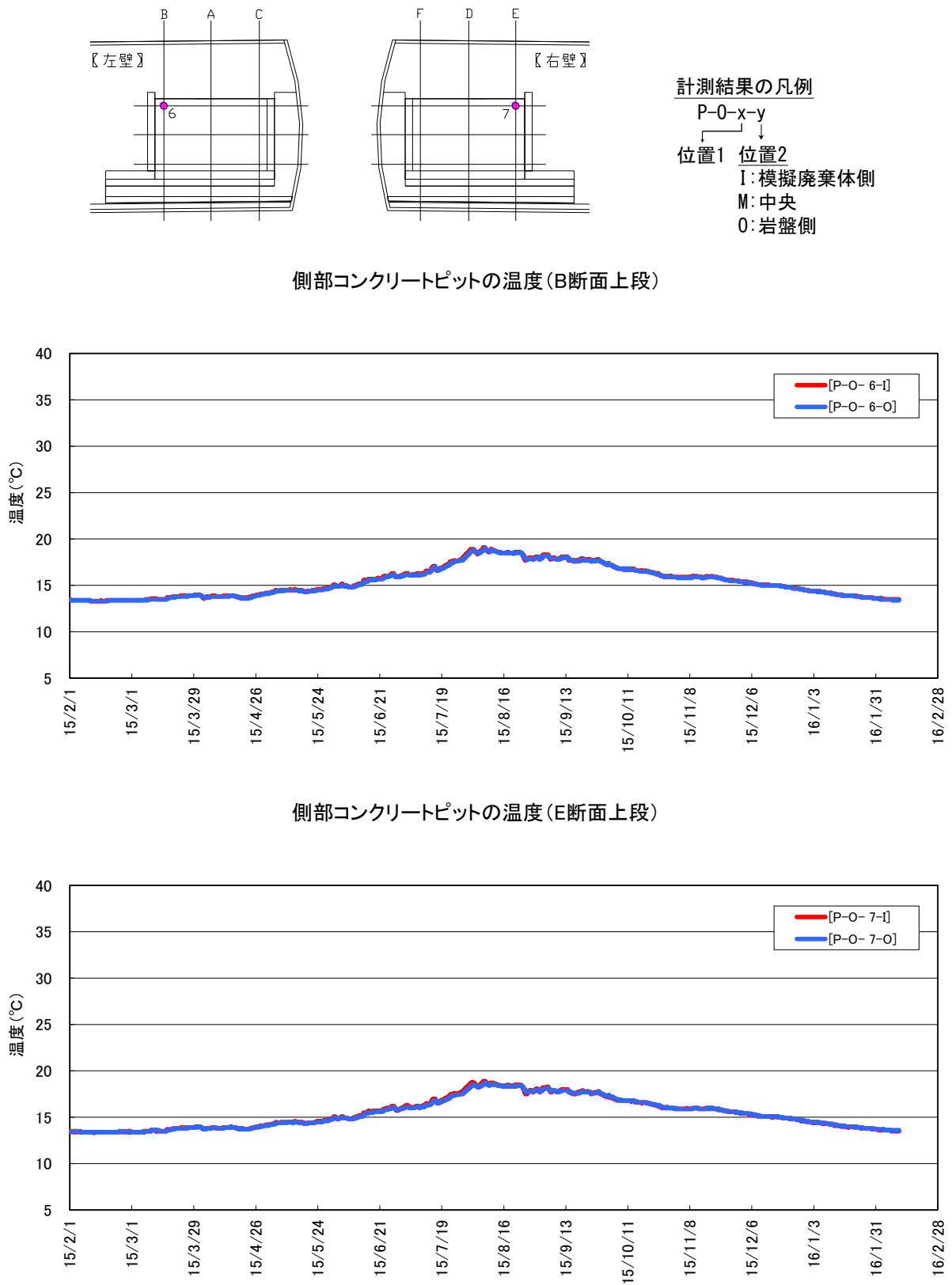
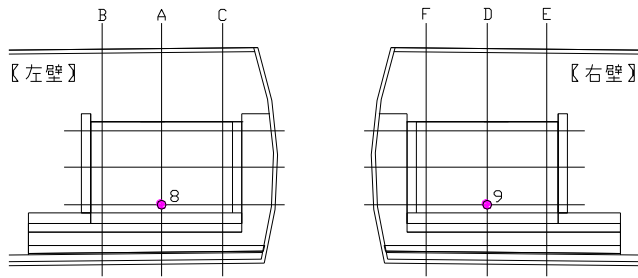


図 4.2-80 側部コンクリートピットの温度計測結果 (1/5)

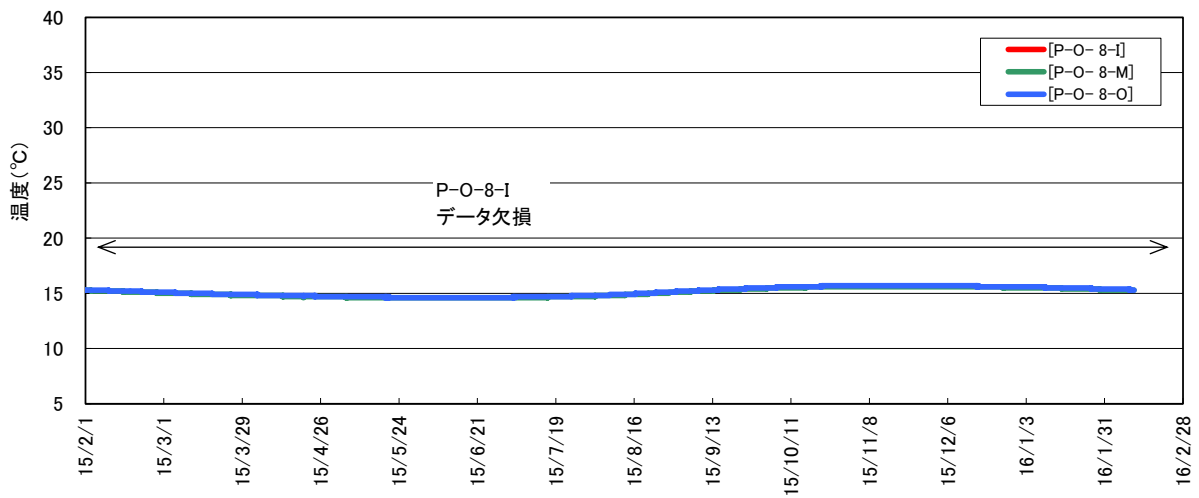




計測結果の凡例

P-O-x-y  
 ↓ ↓  
 位置1 位置2  
 I: 模擬廃棄体側  
 M: 中央  
 O: 岩盤側

側部コンクリートピットの温度(A断面下段)



側部コンクリートピットの温度(D断面下段)

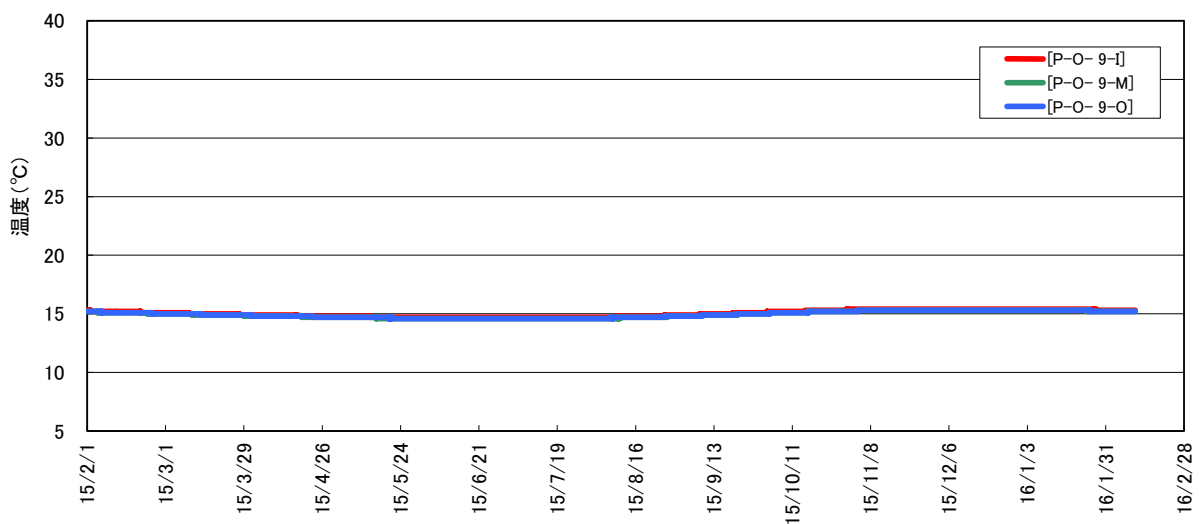
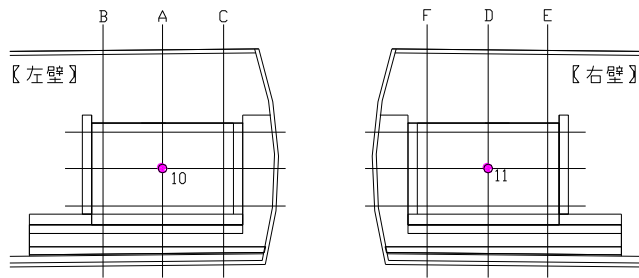


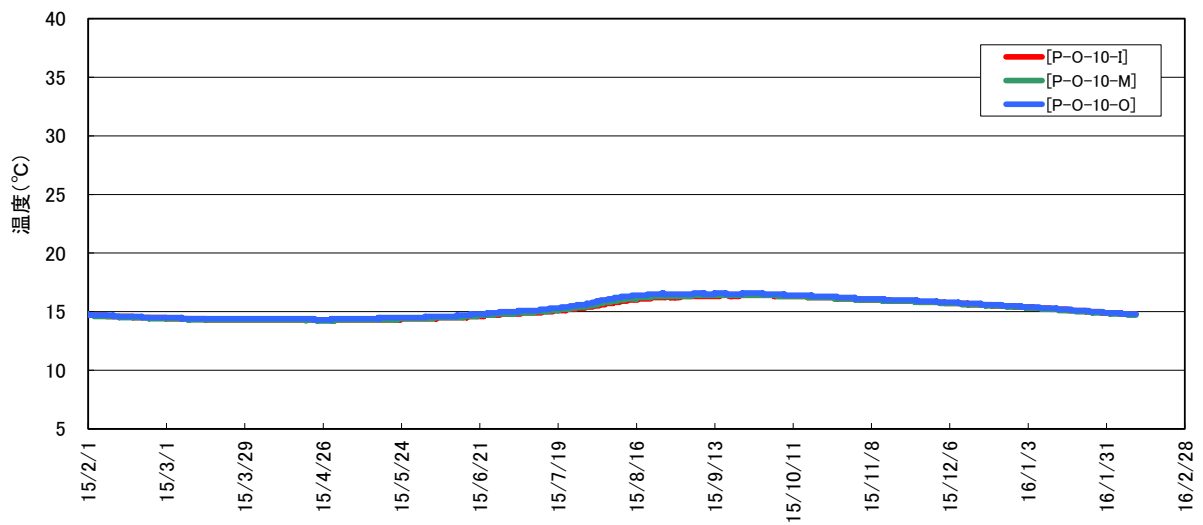
図 4.2-81 側部コンクリートピットの温度計測結果 (2/5)



計測結果の凡例

P-0-x-y  
 ↓      ↓  
 位置1 位置2  
 I: 模擬廃棄体側  
 M: 中央  
 O: 岩盤側

側部コンクリートピットの温度(A断面中段)



側部コンクリートピットの温度(A断面中段)

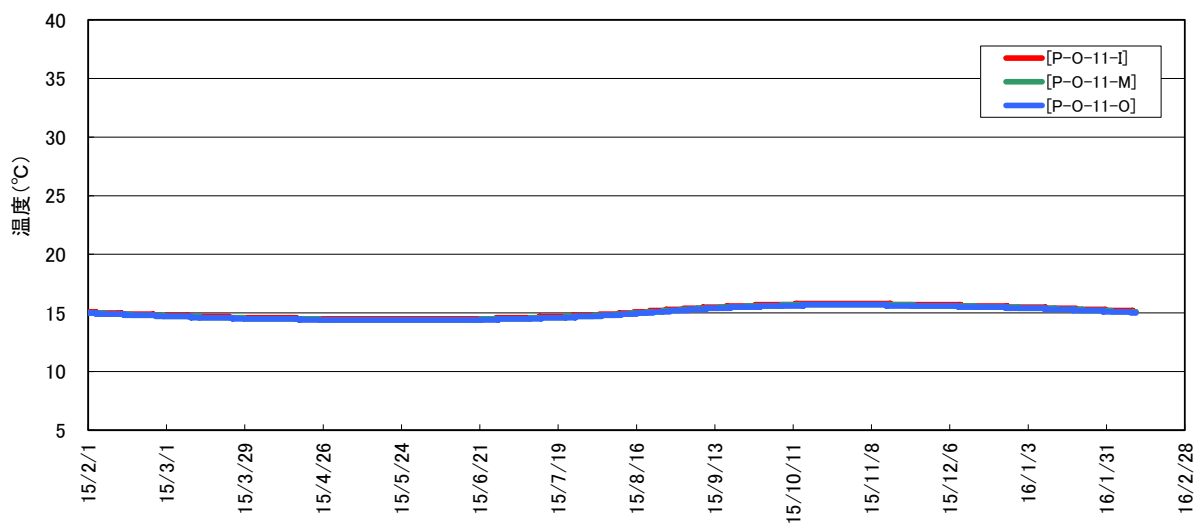
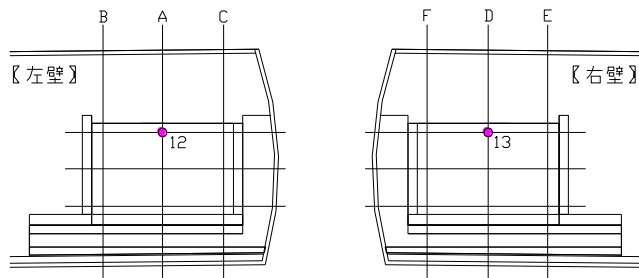


図 4.2-82 側部コンクリートピットの温度計測結果 (3/5)



計測結果の凡例

P-O-x-y

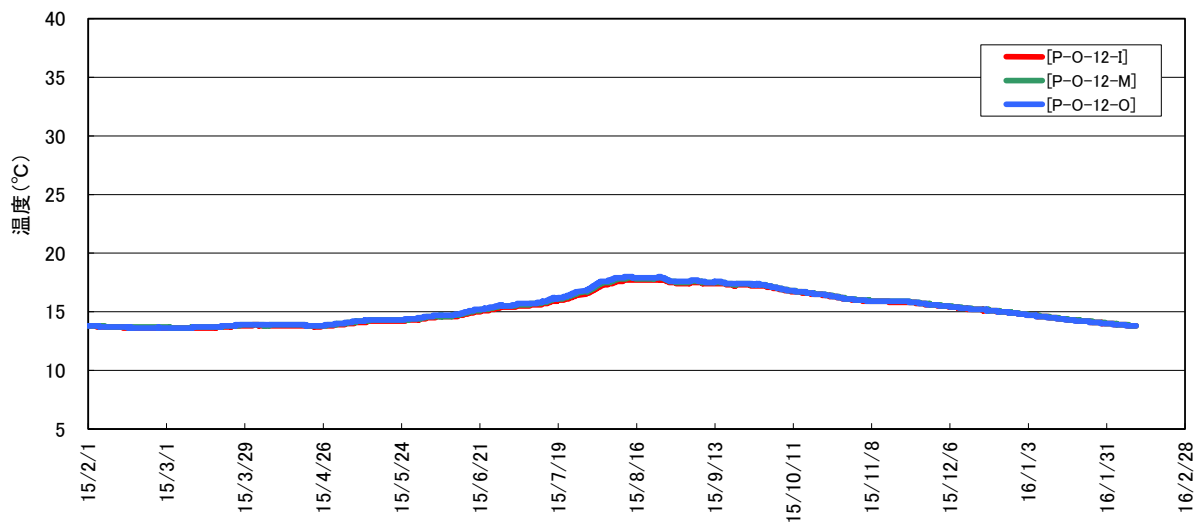
位置1 位置2

I: 模擬廃棄体側

M: 中央

O: 岩盤側

側部コンクリートピットの温度(A断面中段)



側部コンクリートピットの温度(A断面中段)

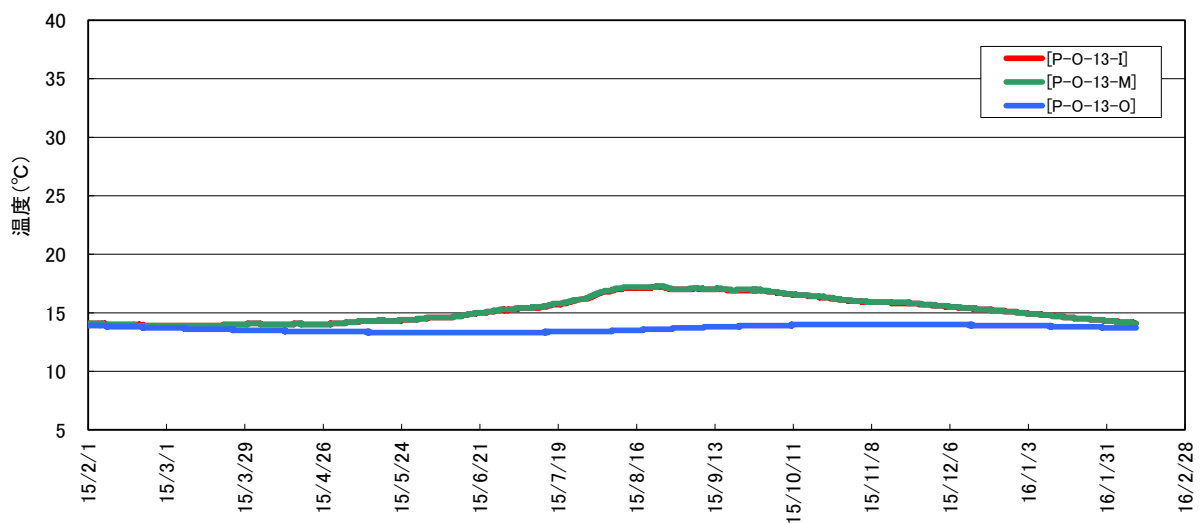
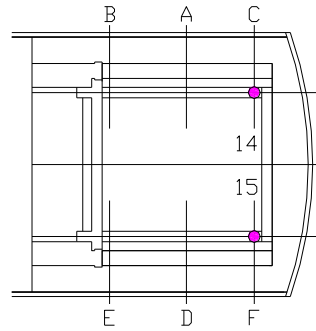


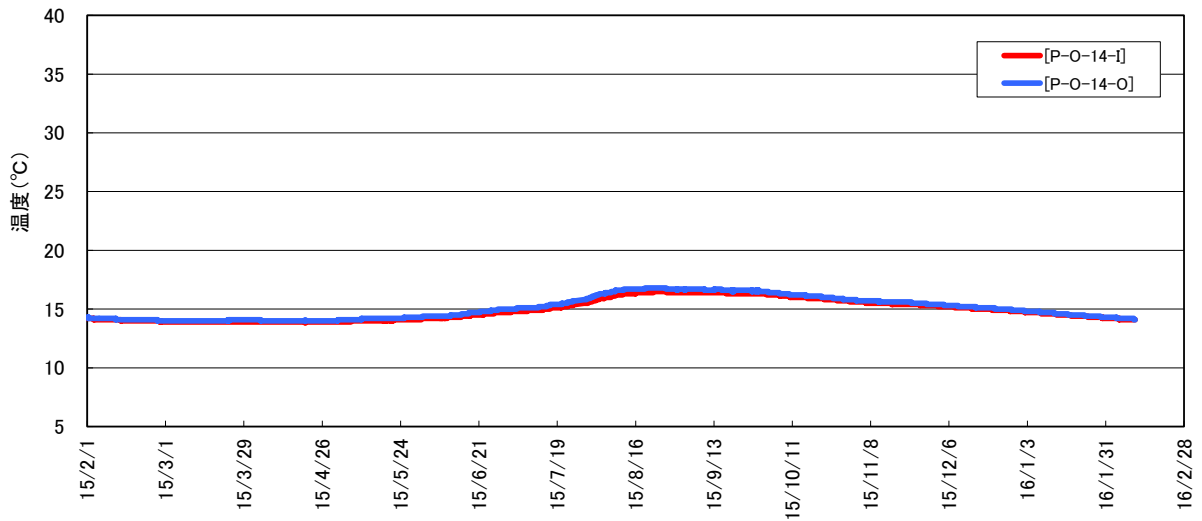
図 4.2-83 側部コンクリートピットの温度計測結果 (4/5)



計測結果の凡例

- P-0-x-y  
 ↓            ↓  
 位置1   位置2  
 I: 模擬廃棄体側  
 M: 中央  
 O: 岩盤側

側部コンクリートピットの温度(C断面上段)



側部コンクリートピットの温度(F断面上段)

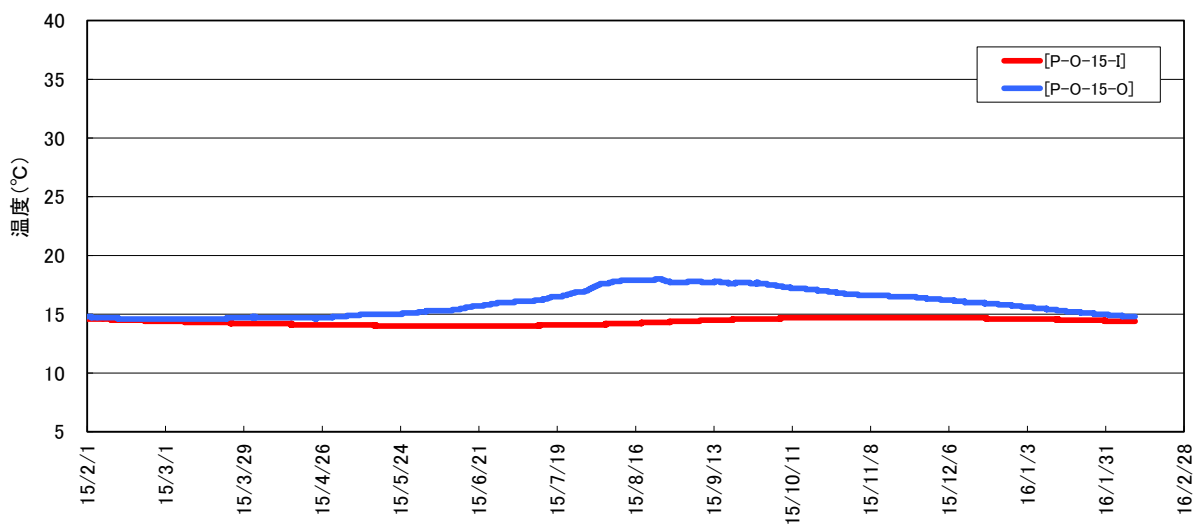


図 4.2-84 側部コンクリートピットの温度計測結果 (5/5)

(2) ひずみ計

側部コンクリートピットに設置したひずみ計の経時変化（実ひずみ）を、図 4.2-85～図 4.2-89 に示す。

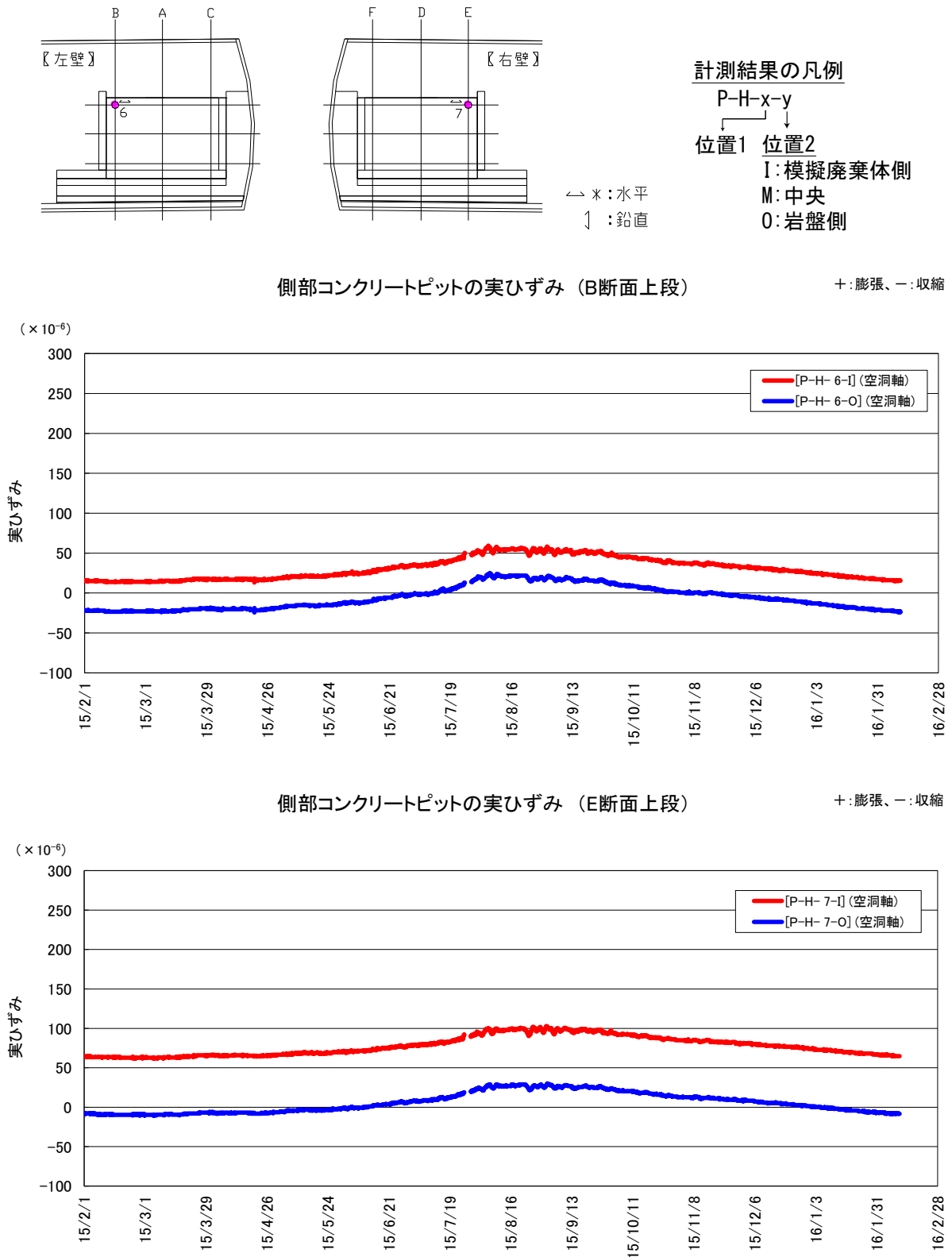
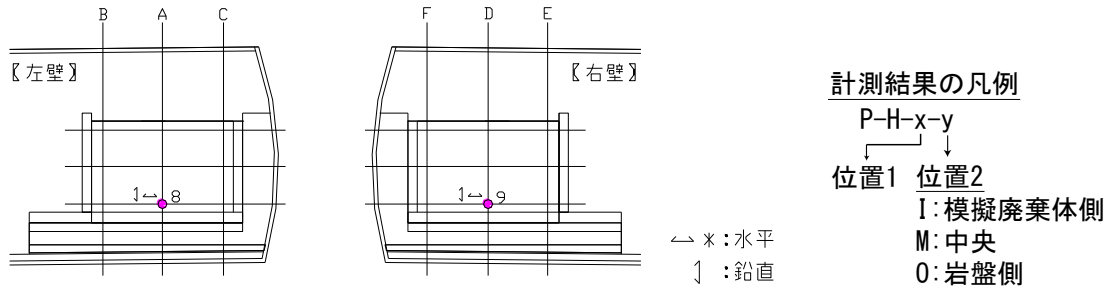
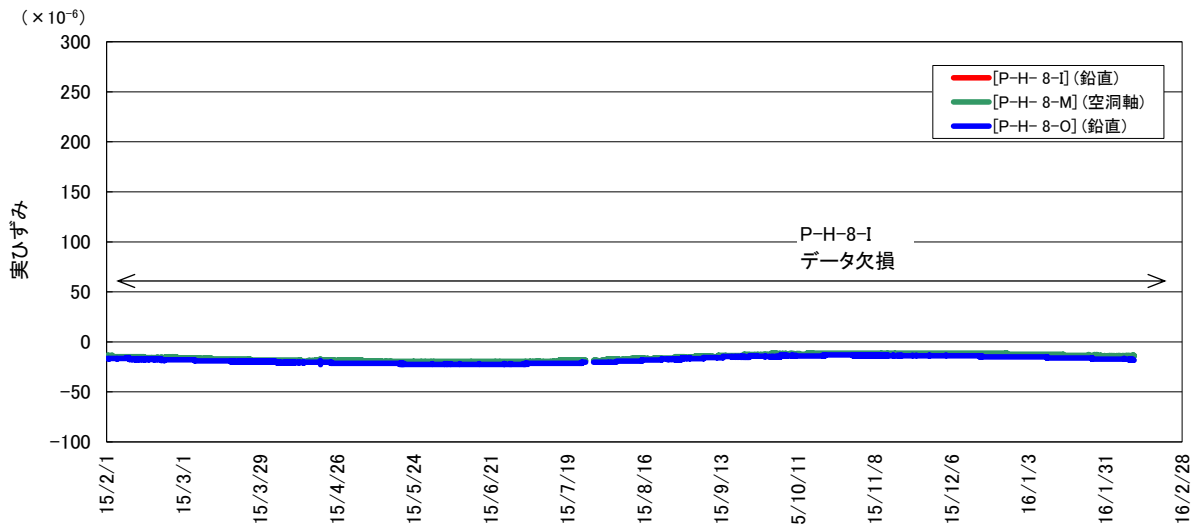


図 4.2-85 側部コンクリートピットの実ひずみ (1/5)



側部コンクリートピットの実ひずみ (A断面下段)

+ : 膨張、- : 収縮



側部コンクリートピットの実ひずみ (D断面下段)

+ : 膨張、- : 収縮

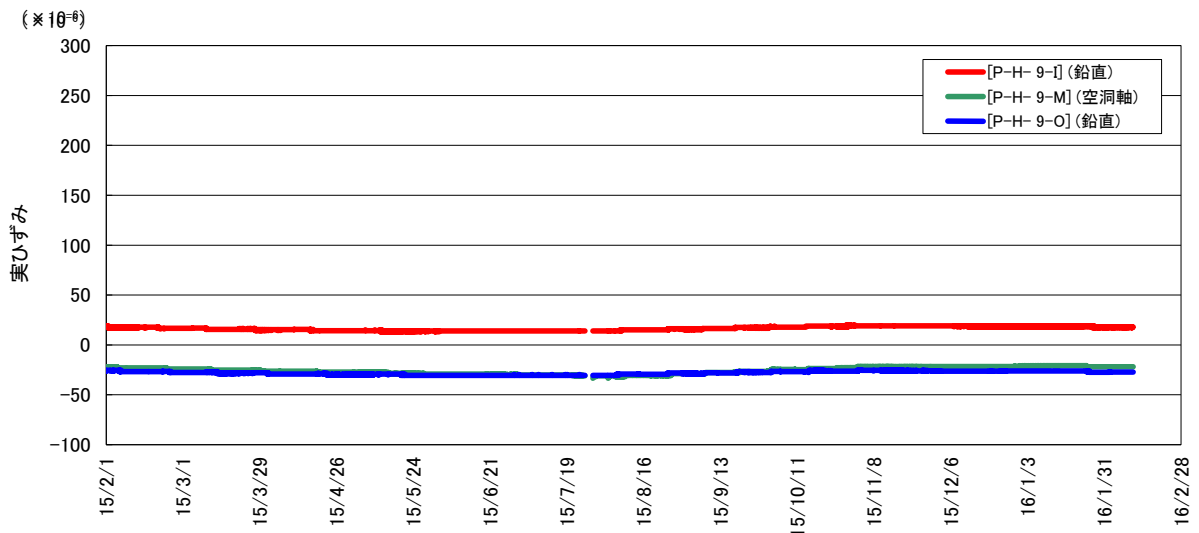
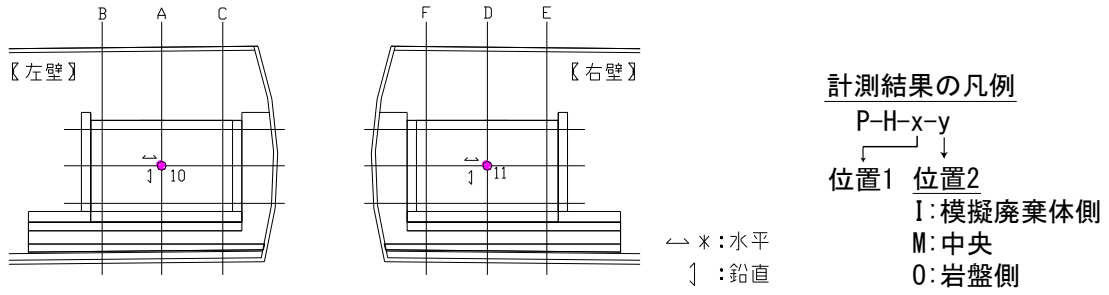
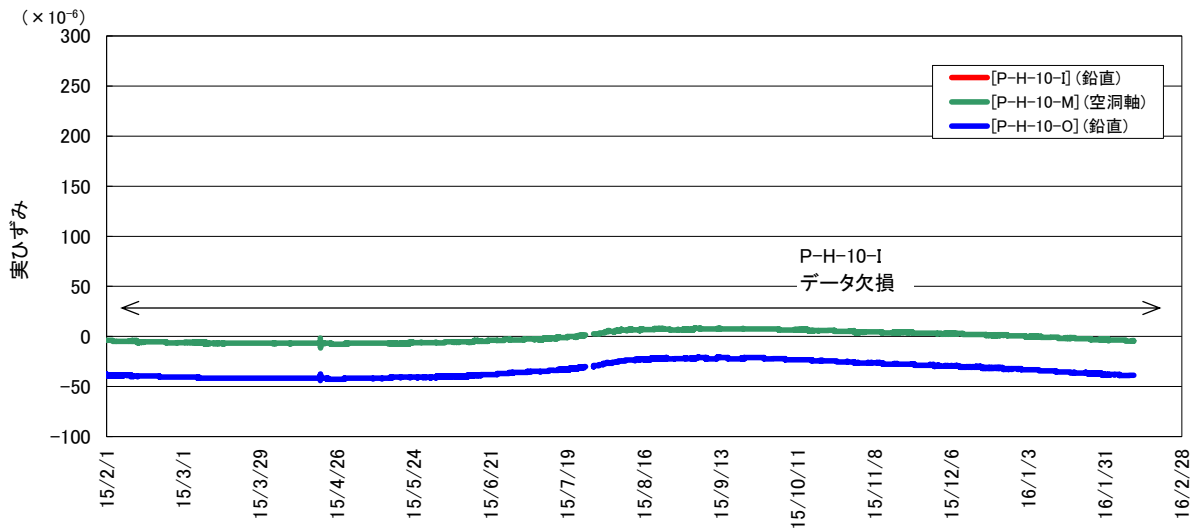


図 4.2-86 側部コンクリートピットの実ひずみ (2/5)



側部コンクリートピットの実ひずみ (A断面中段)

+ : 膨張、- : 収縮



側部コンクリートピットの実ひずみ (D断面中段)

+ : 膨張、- : 収縮

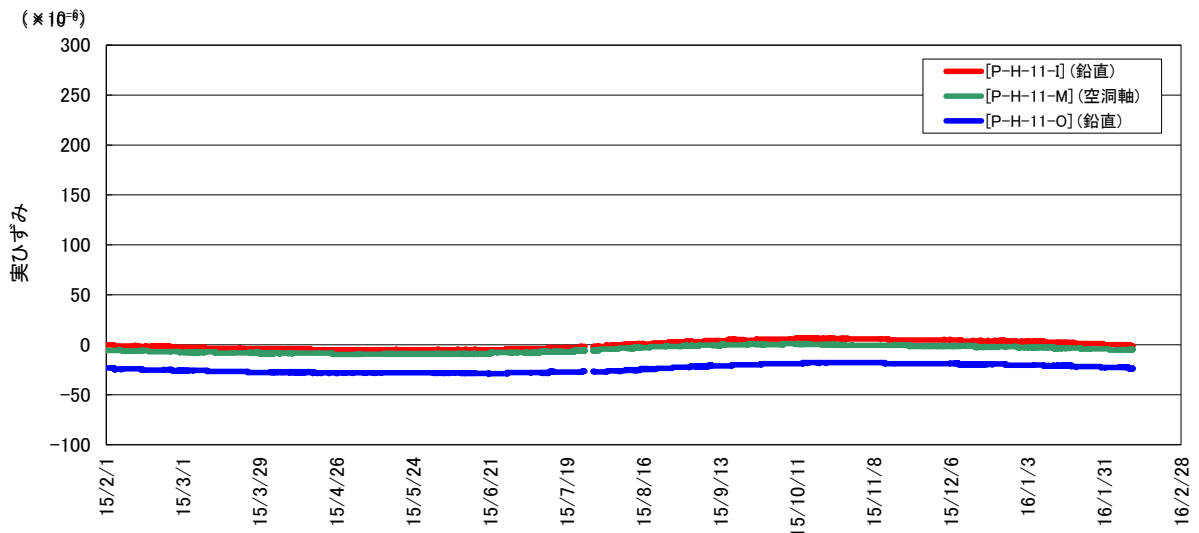
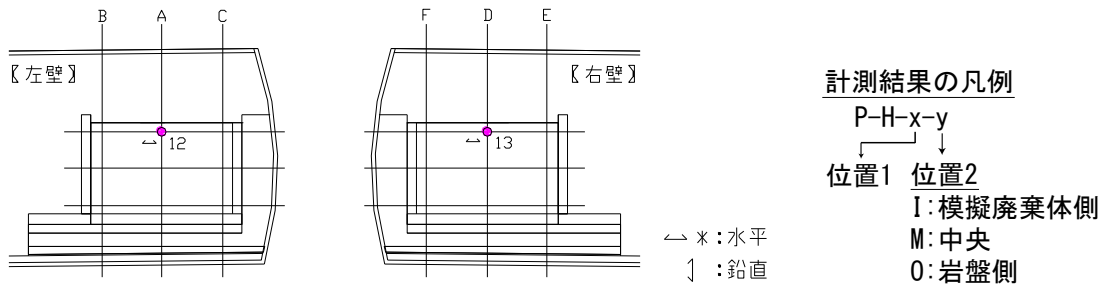
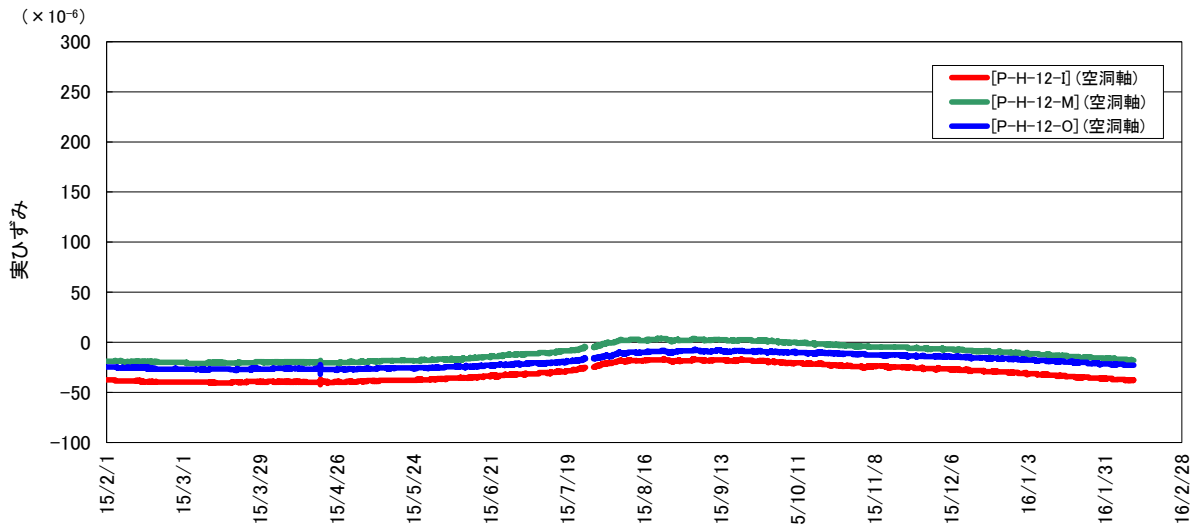


図 4.2-87 側部コンクリートピットの実ひずみ (3/5)



側部コンクリートピットの実ひずみ (A断面上段)

+ : 膨張、- : 収縮



側部コンクリートピットの実ひずみ (D断面上段)

+ : 膨張、- : 収縮

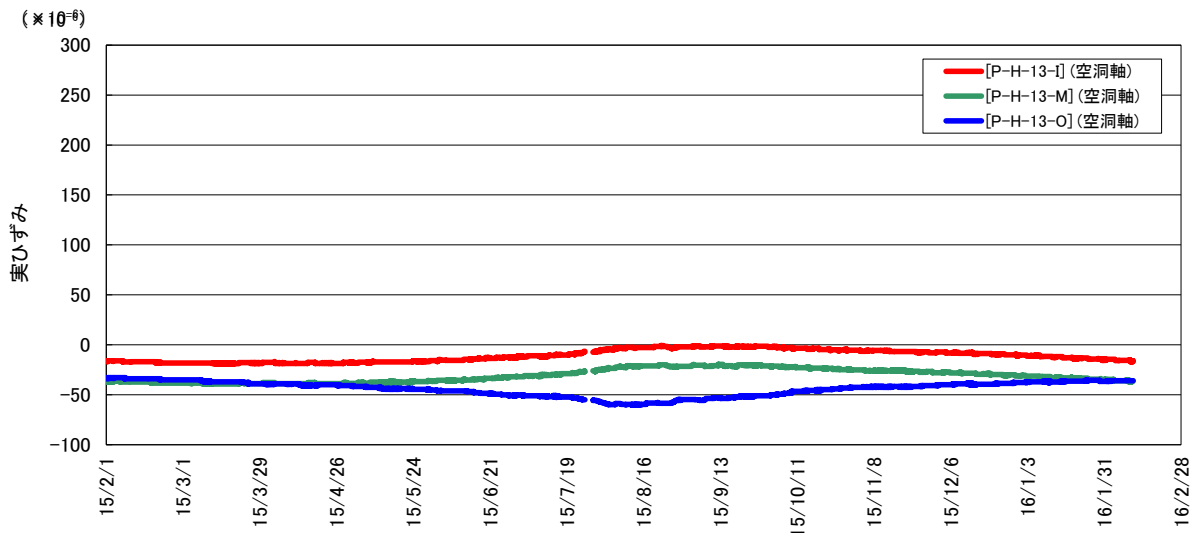
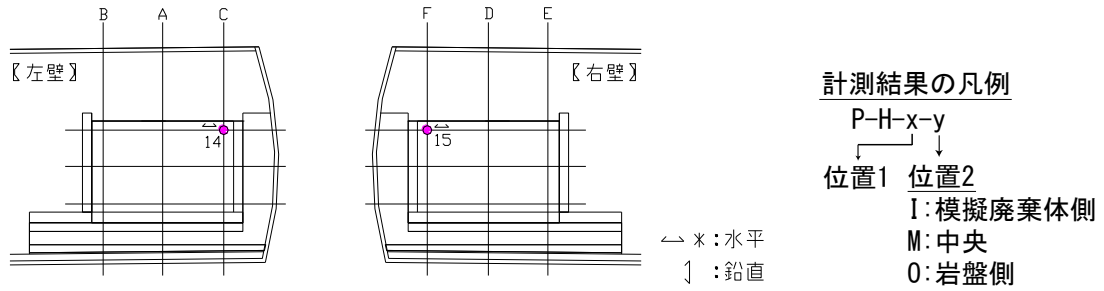


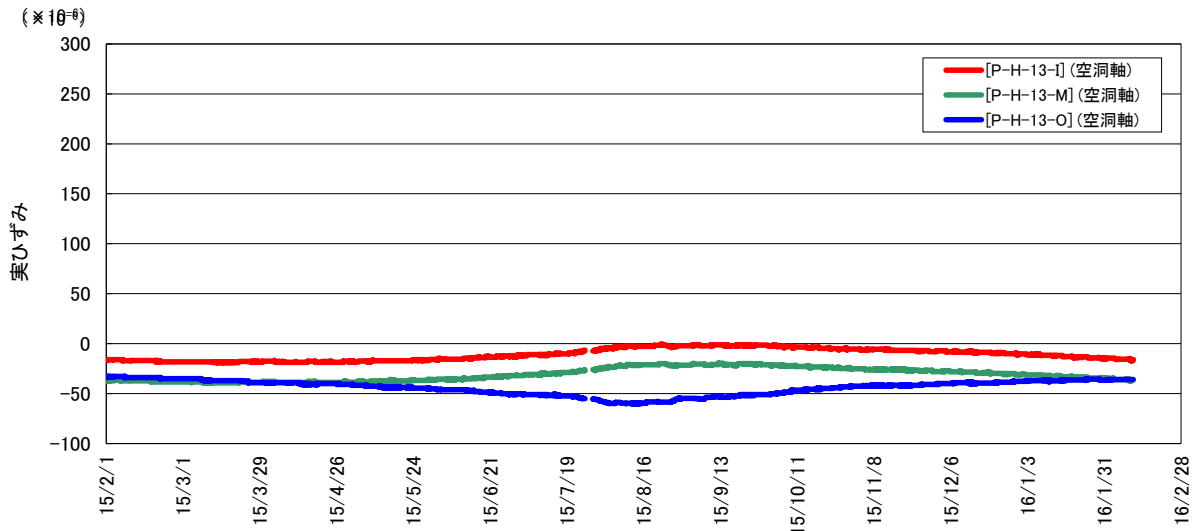
図 4.2-88 側部コンクリートピットの実ひずみ (4/5)





側部コンクリートピットの実ひずみ (D断面上段)

+ : 膨張、- : 収縮



側部コンクリートピットの実ひずみ (F断面上段)

+ : 膨張、- : 収縮

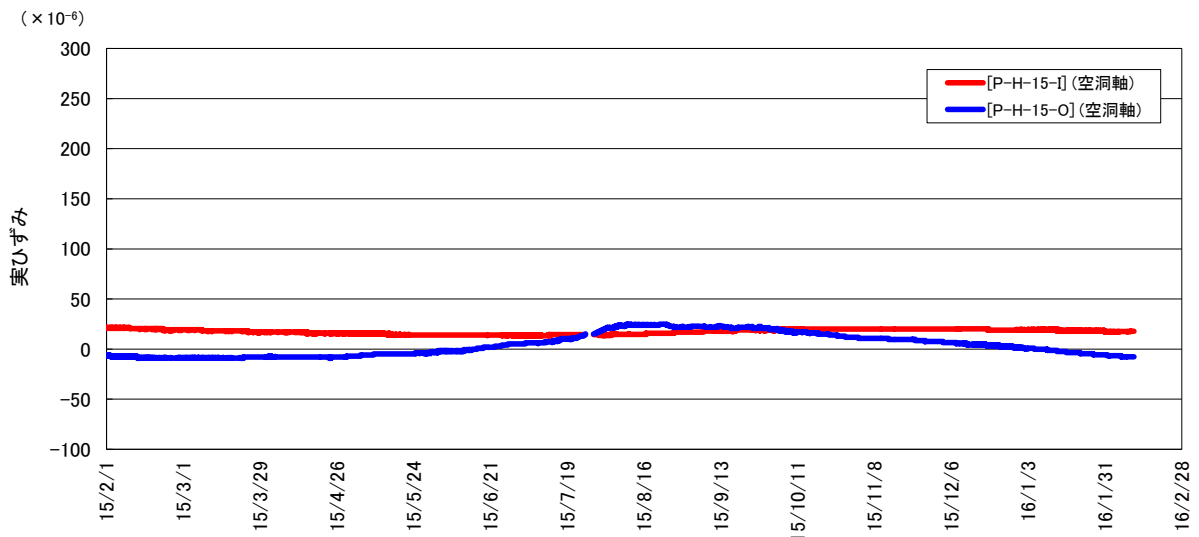


図 4.2-89 側部コンクリートピットの実ひずみ (5/5)

(3) 無応力計

側部コンクリートピットに設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-90 に示す。

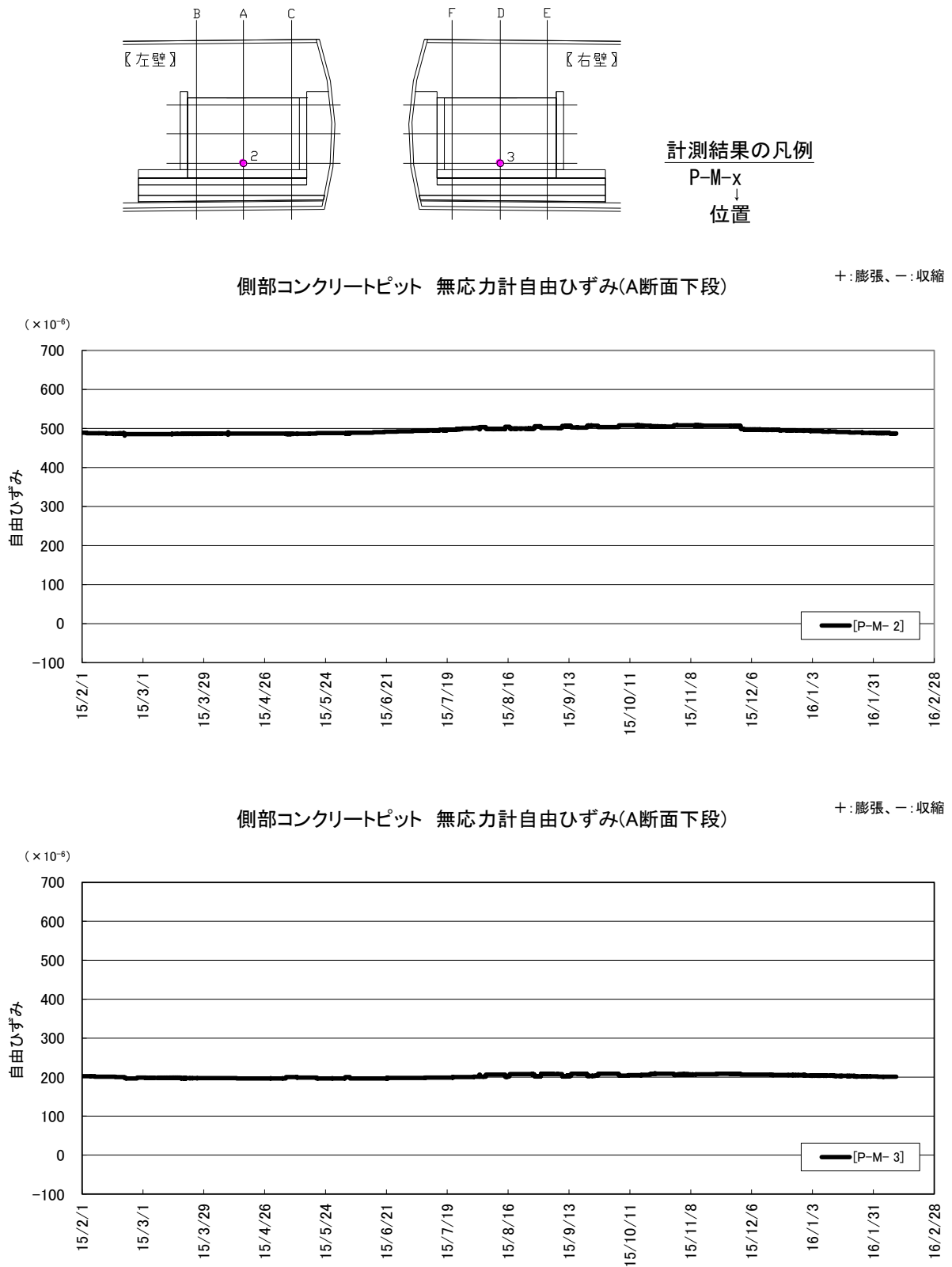


図 4.2-90 側部コンクリートピットの自由ひずみ

(4) 有効応力計

側部コンクリートピットに設置した有効応力計の経時変化を、図 4.2-91 に示す。

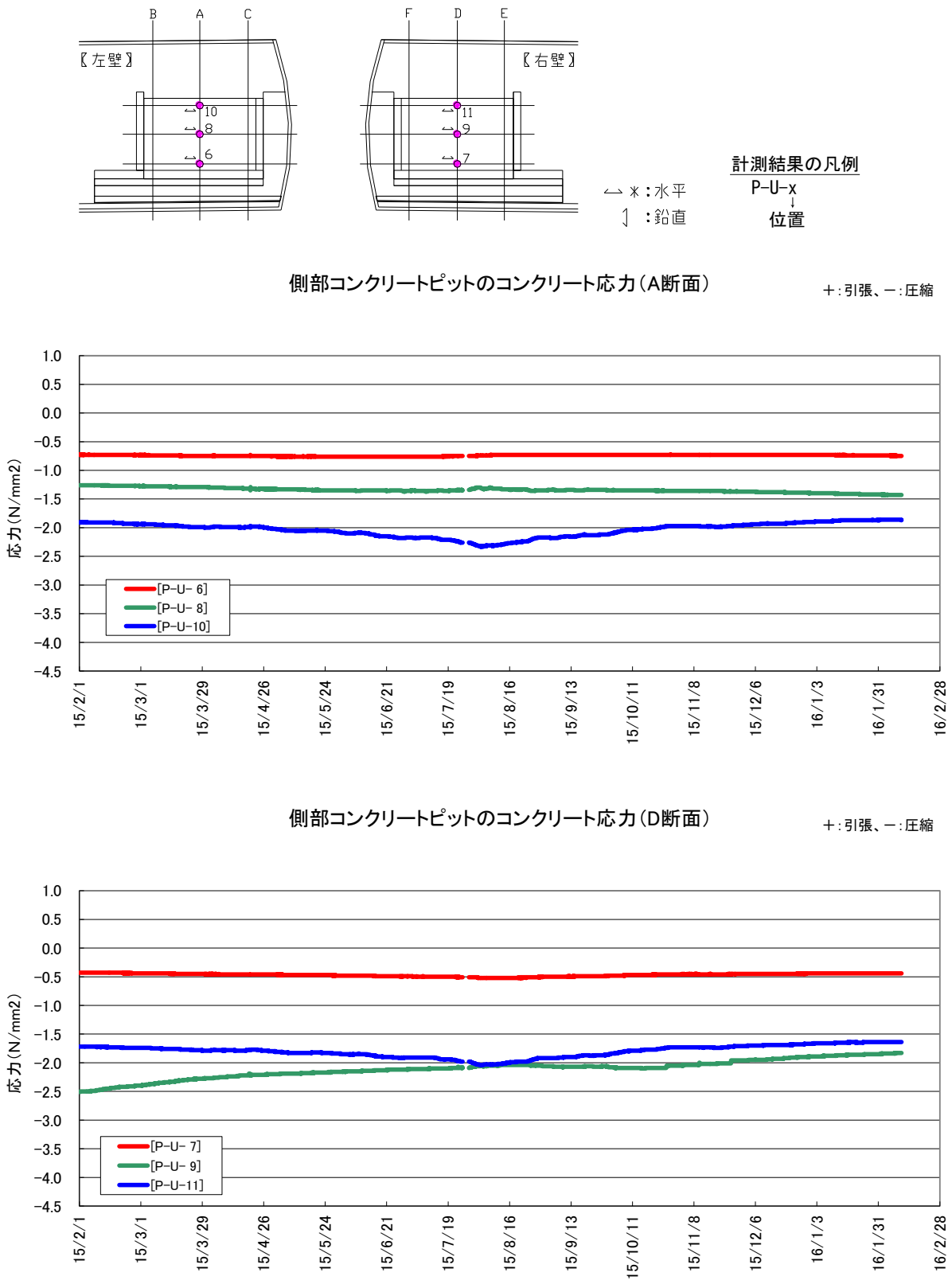


図 4.2-91 側部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果

(5) 鉄筋計

側部コンクリートピットに設置した鉄筋計の経時変化を、図 4.2-92～図 4.2-96 に示す。

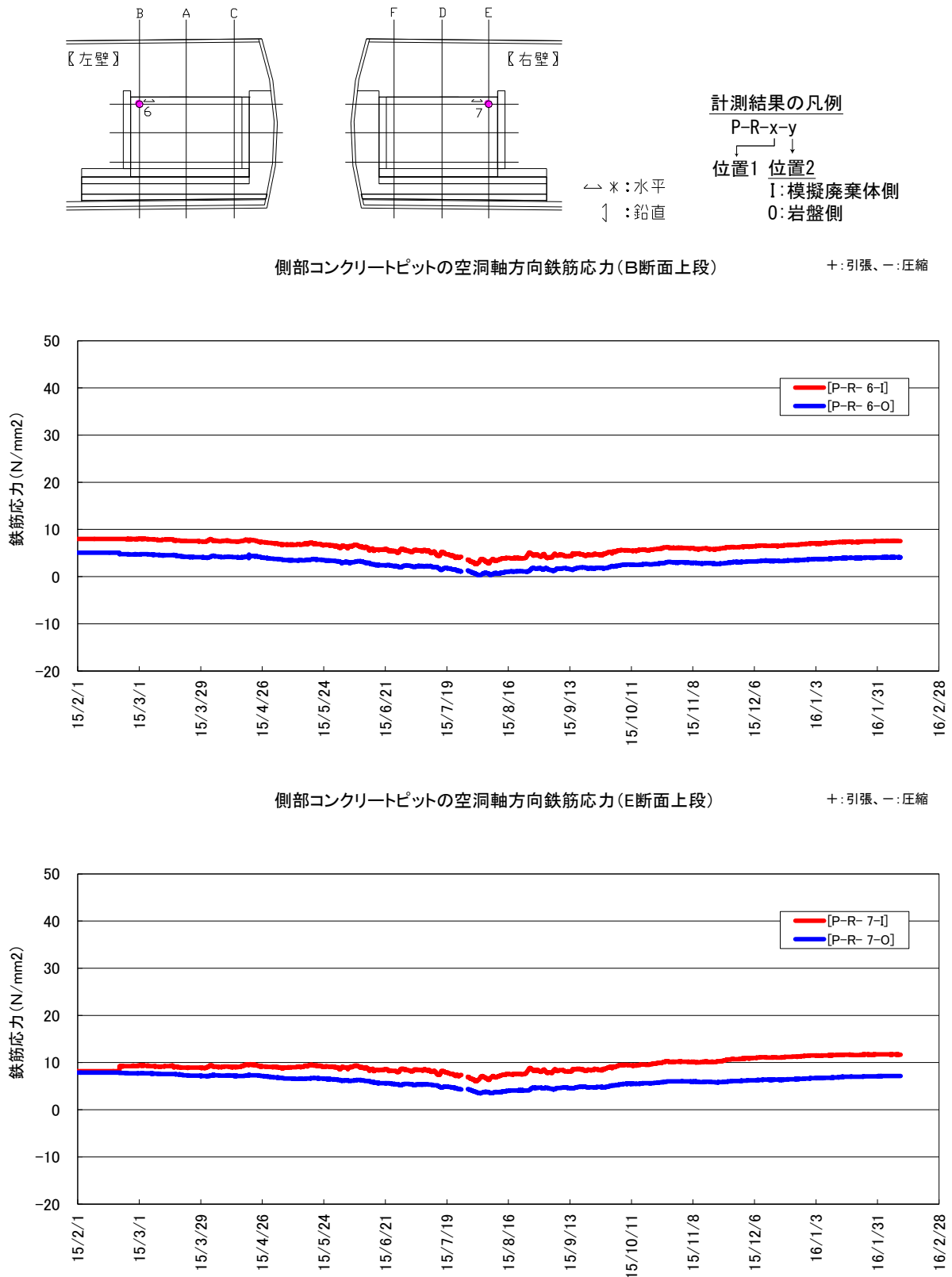
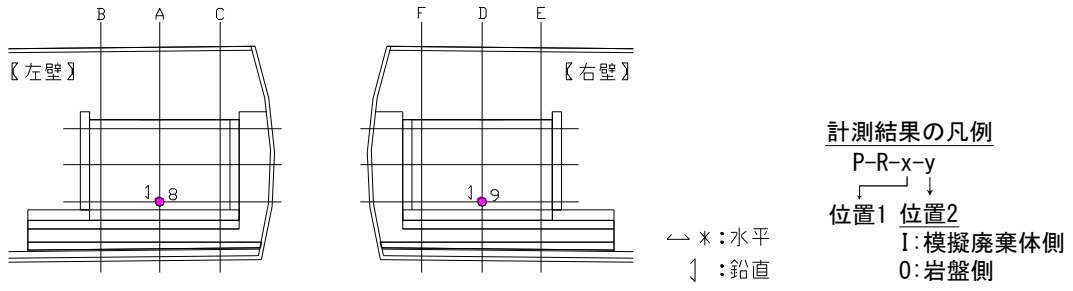
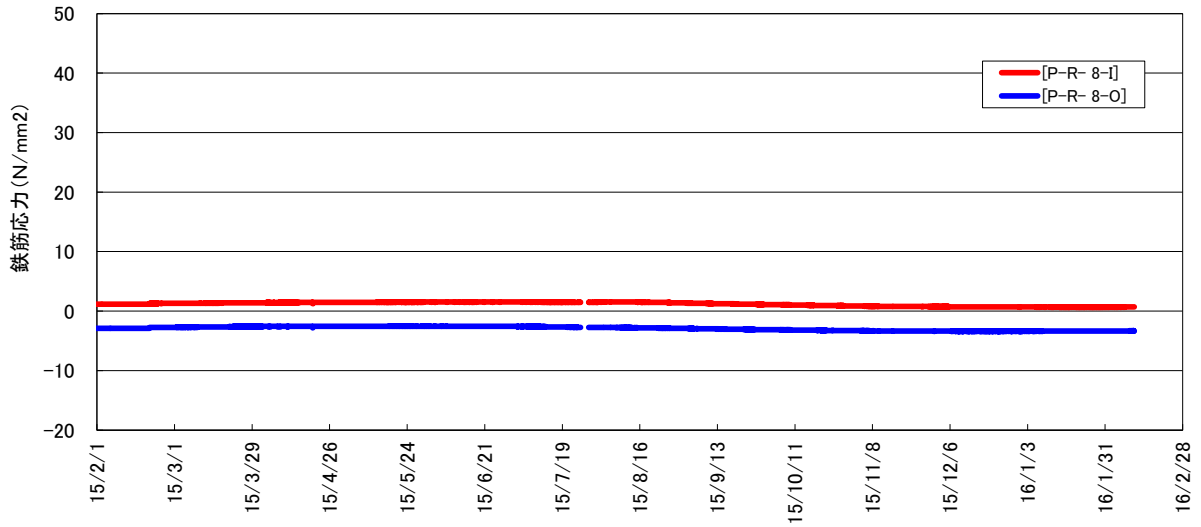


図 4.2-92 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (1/5)



側部コンクリートピットの空洞軸方向鉄筋応力(A断面下段)

+ : 引張、- : 圧縮



側部コンクリートピットの空洞軸方向鉄筋応力(D断面下段)

+ : 引張、- : 圧縮

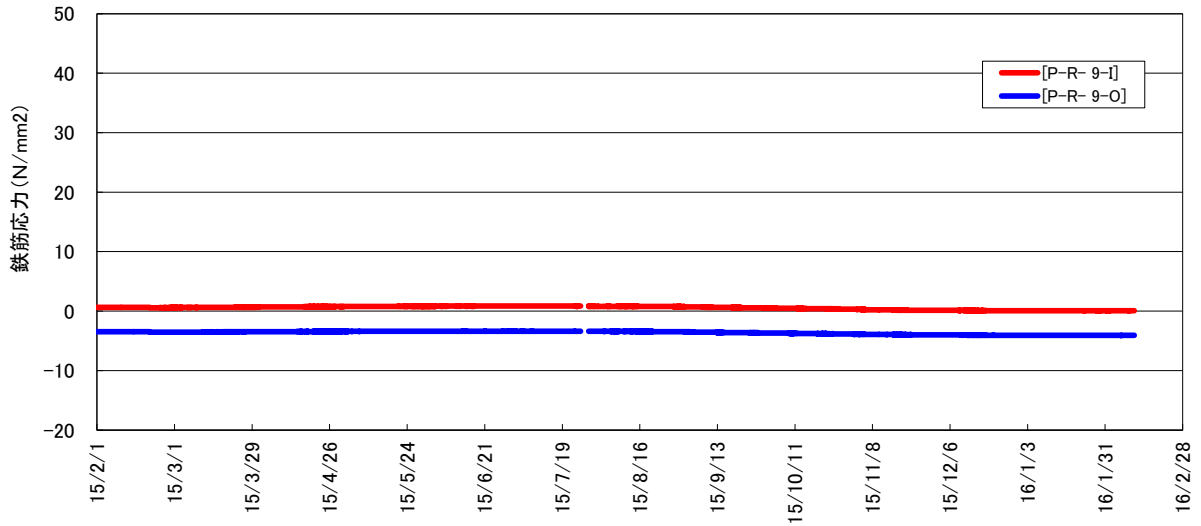
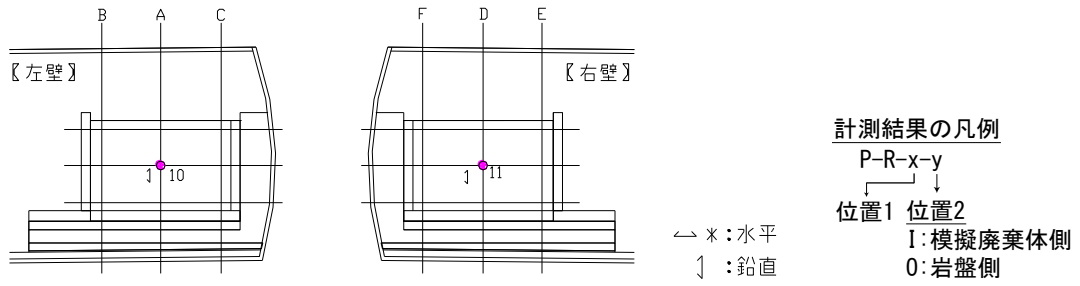
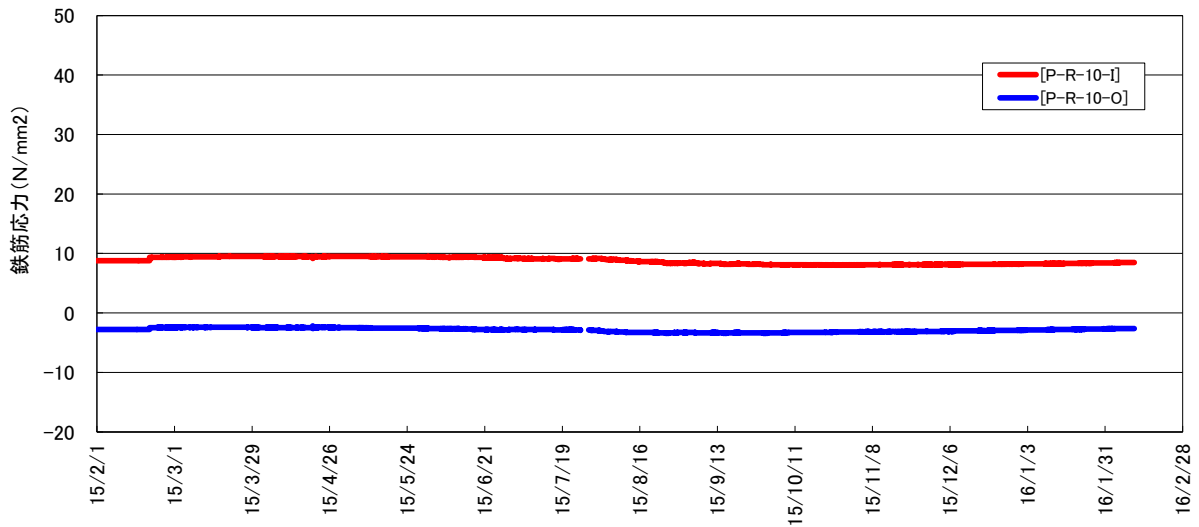


図 4.2-93 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (2/5)



側部コンクリートピットの空洞軸方向鉄筋応力(A断面中段)

+ : 引張、- : 圧縮



側部コンクリートピットの空洞軸方向鉄筋応力(D断面中段)

+ : 引張、- : 圧縮

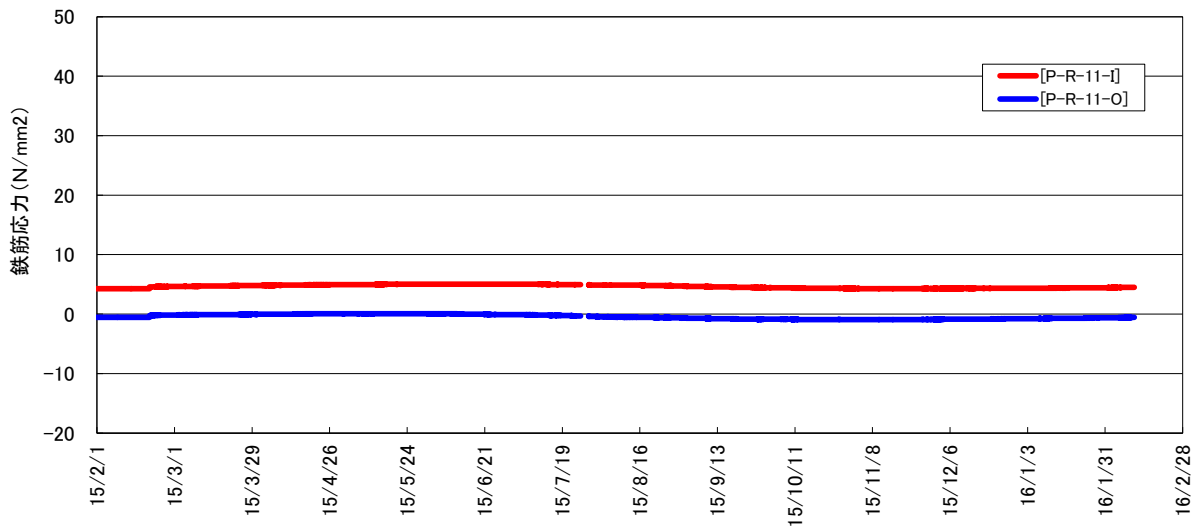
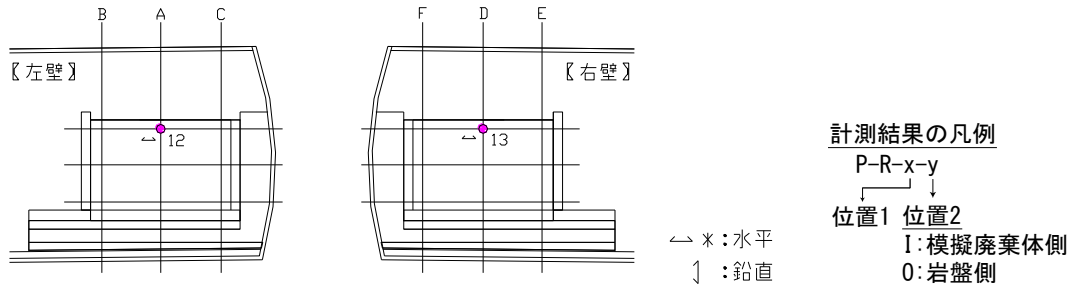
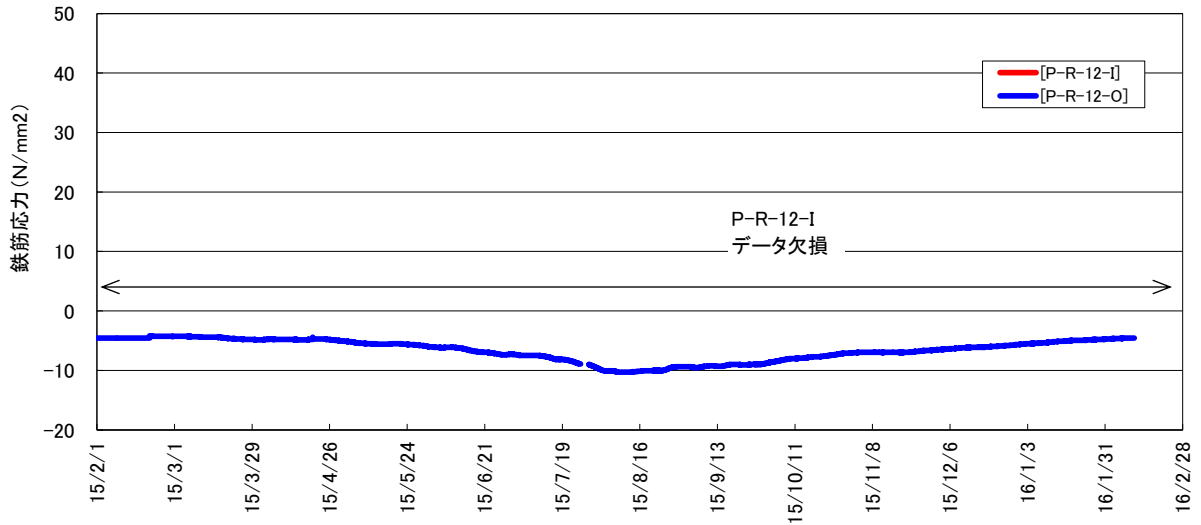


図 4.2-94 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (3/5)



側部コンクリートピットの空洞軸方向鉄筋応力(A断面上段)

+ : 引張、- : 圧縮



側部コンクリートピットの空洞軸方向鉄筋応力(D断面上段)

+ : 引張、- : 圧縮

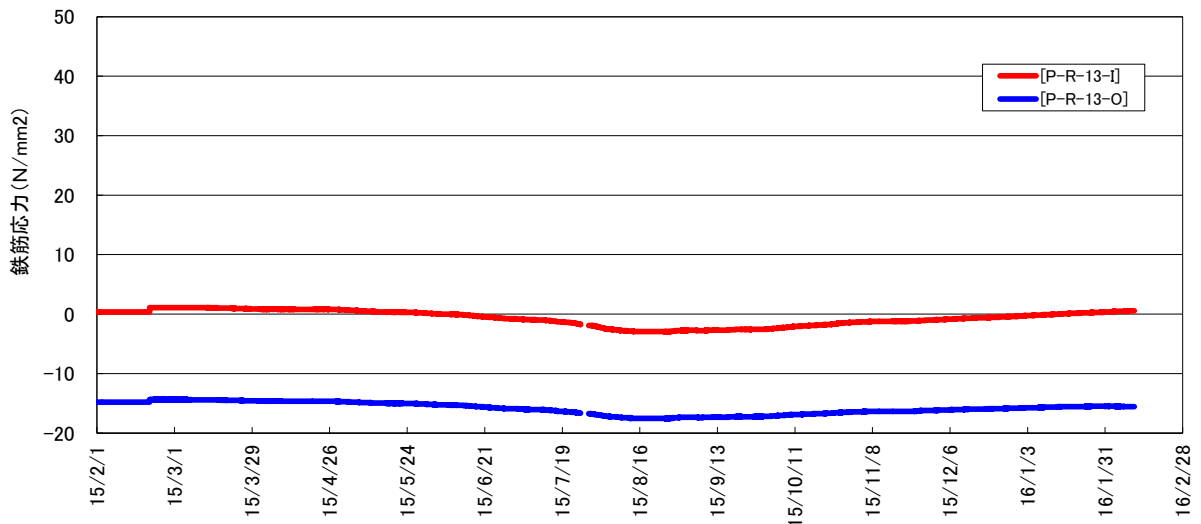
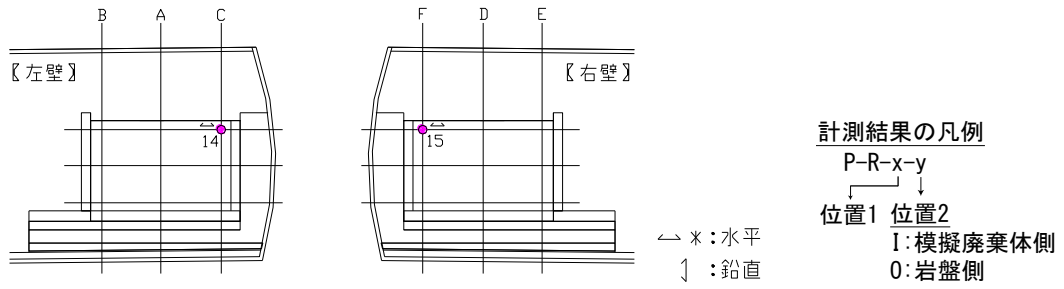
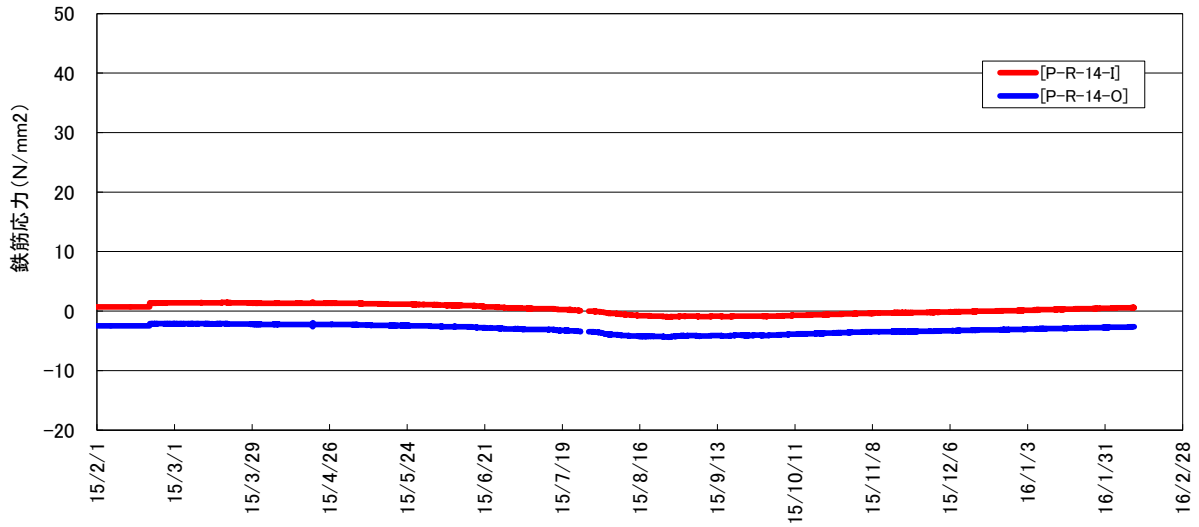


図 4.2-95 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (4/5)



側部コンクリートピットの空洞軸方向鉄筋応力(C断面上段)

+ : 引張、- : 圧縮



側部コンクリートピットの空洞軸方向鉄筋応力(F断面上段)

+ : 引張、- : 圧縮

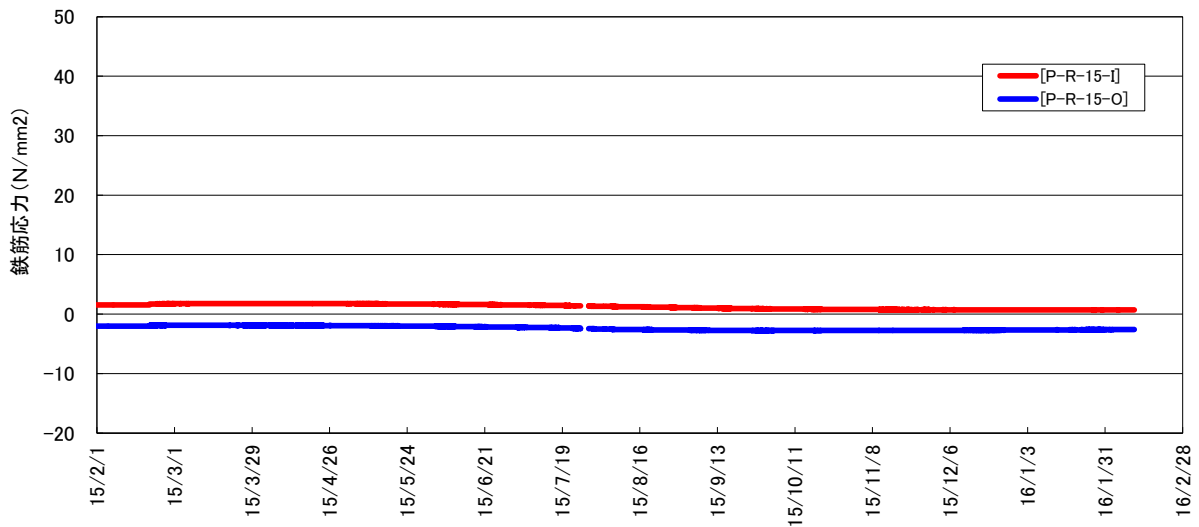


図 4.2-96 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (5/5)



#### 4.2.13 充填材・上部充填材埋設計器計測結果

充填材および上部充填材計測一覧表を表 4.2-13、表 4.2-14 に示す。

表 4.2-13 充填材計測一覧表

| 計器種別 | 計器No. | 設置位置 |    |          | 計測方向 | 測定開始日               |
|------|-------|------|----|----------|------|---------------------|
|      |       | 断面   | 高さ | 厚み       |      |                     |
| 土圧計  | F-D-1 | A    | 上段 | 部材<br>表面 | 空洞横断 | 2010/7/21<br>充填材打設日 |
|      | F-D-2 |      | 中段 |          |      |                     |
|      | F-D-3 |      | 下段 |          |      |                     |
| 温度計  | F-0-1 | A    | 中段 |          | -    |                     |

表 4.2-14 上部充填材計測一覧表

| 計器種別 | 計器No. | 設置位置 |               |          | 計測方向 | 測定開始日                |
|------|-------|------|---------------|----------|------|----------------------|
|      |       | 断面   | 高さ            | 厚み       |      |                      |
| 土圧計  | F-D-4 | A    | 上部充填材<br>打設箇所 | 部材<br>表面 | 空洞横断 | 2010/8/3<br>上部充填材打設日 |
| 温度計  | F-0-2 | A    |               |          | -    |                      |

1) 充填材

a. 土圧計

充填材測定用に設置した土圧計の経時変化を図 4.2-97 に示す。

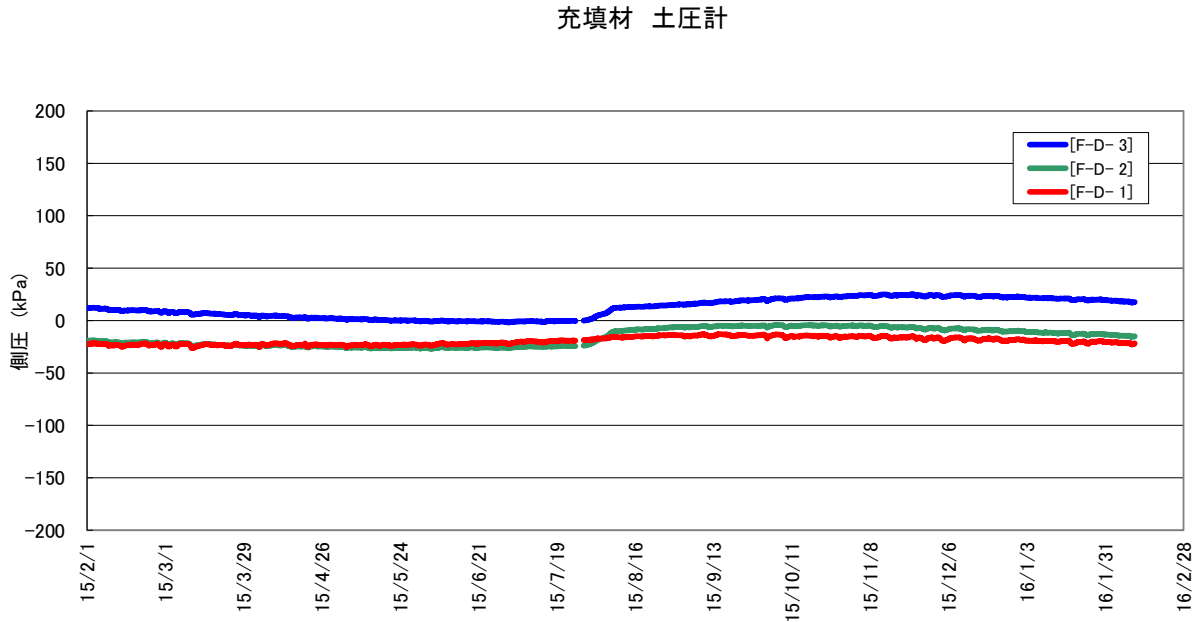


図 4.2-97 充填材の土圧計測結果

b. 温度計

充填材測定用に設置した温度計の経時変化を図 4.2-98 に示す。

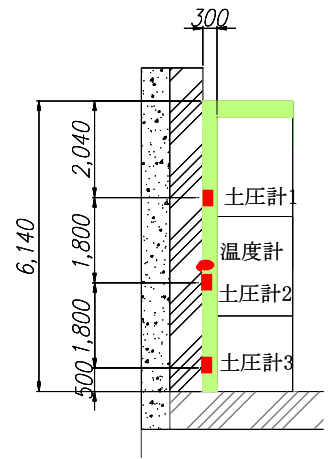
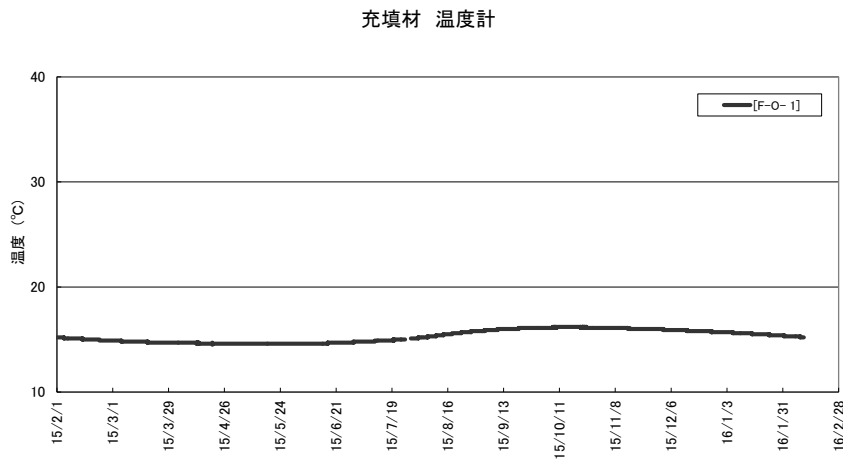
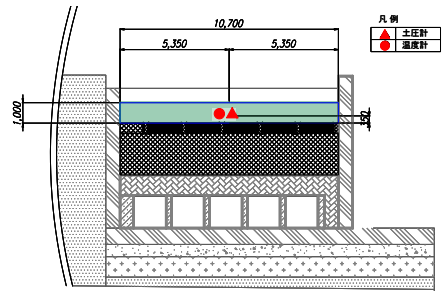


図 4.2-98 充填材の温度計測結果

2) 上部充填材

a. 土圧計

充填材測定用に設置した土圧計の経時変化を図 4.2-99 に示す。



上部充填材の側圧

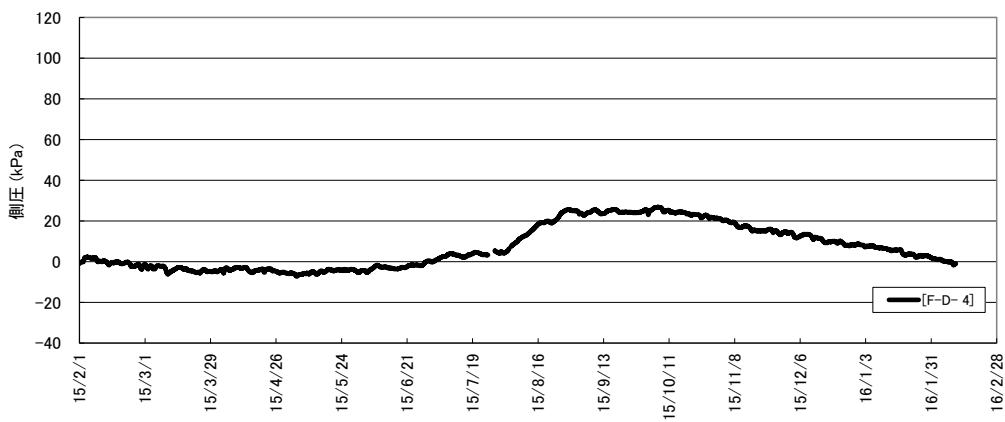


図 4.2-99 上部充填材の土圧計測結果

b. 温度計

充填材測定用に設置した温度計の経時変化を図 4.2-100 に示す。

上部充填材の温度

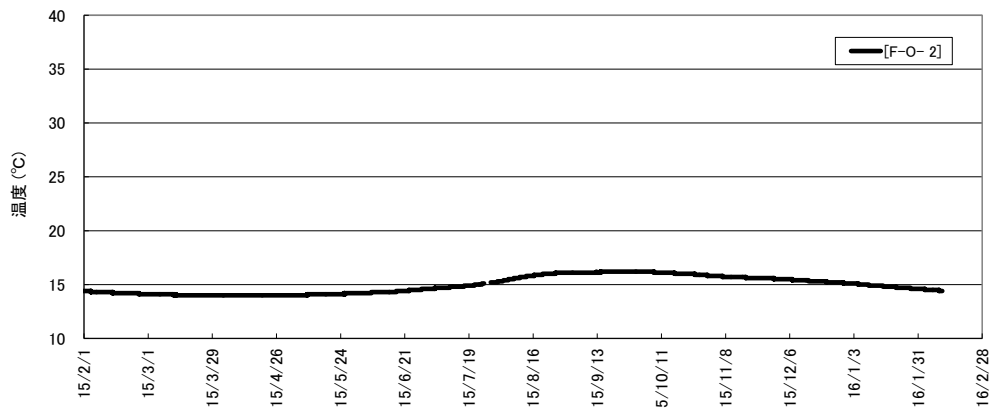


図 4.2-100 上部充填材の温度計測結果

4.2.14 底部埋戻し材埋設計器計測結果

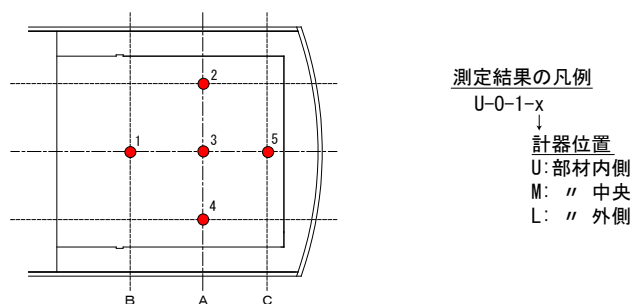
底部埋戻し材計測一覧表を、表 4.2-15 に示す。

表 4.2-15 底部埋戻し材計測一覧表

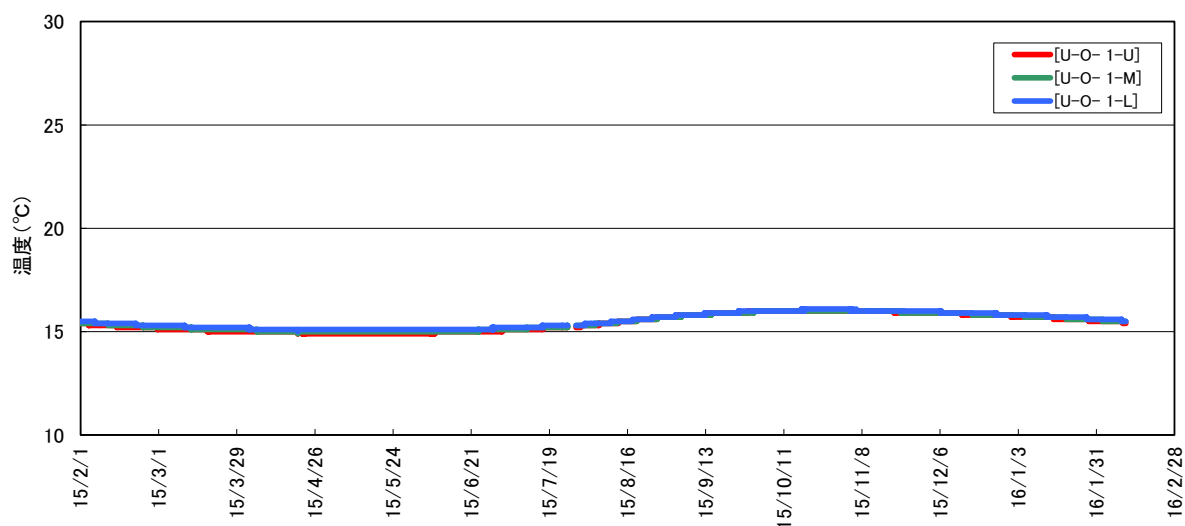
| 計器種別       | 計器No.      | 設置位置 |        |       | 計測方向   | 計測開始日     | 備考                      |
|------------|------------|------|--------|-------|--------|-----------|-------------------------|
|            |            | 断面   | 断面方向   | 厚み    |        |           |                         |
| ひずみ計       | U-H- 1-U-V | B    | 中央     | 内側    | 空洞軸方向  | 2007/9/26 | 底部コンクリート打設<br>2007/9/28 |
|            | U-H- 2-U-V | A    | 左      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 3-U-V |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-H- 4-U-V |      | 右      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 5-U-V |      | C      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 1-U-C | B    | 中央     |       | 空洞横断方向 |           |                         |
|            | U-H- 2-U-C | A    | 左      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 3-U-C |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-H- 4-U-C |      | 右      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 5-U-C |      | C      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 1-M-V | B    | 中央     | 中央    | 空洞軸方向  |           |                         |
|            | U-H- 2-M-V | A    | 左      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 3-M-V |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-H- 4-M-V |      | 右      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 5-M-V |      | C      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 1-M-C | B    | 中央     |       | 空洞横断方向 |           |                         |
|            | U-H- 2-M-C | A    | 左      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 3-M-C |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-H- 4-M-C |      | 右      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 5-M-C |      | C      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 1-L-V | B    | 中央     | 外側    | 空洞軸方向  |           |                         |
|            | U-H- 2-L-V | A    | 左      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 3-L-V |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-H- 4-L-V |      | 右      |       |        |           |                         |
|            | U-H- 5-L-V |      | C      |       |        |           |                         |
| U-H- 1-L-C | B          | 中央   | 空洞横断方向 |       |        |           |                         |
| U-H- 2-L-C | A          | 左    |        |       |        |           |                         |
| U-H- 3-L-C |            | 中央   |        |       |        |           |                         |
| U-H- 4-L-C |            | 右    |        |       |        |           |                         |
| U-H- 5-L-C |            | C    |        |       | 中央     |           |                         |
| 有効応力計      | U-U- 1-M-V | A    | 左      | 中央    | 空洞軸方向  |           |                         |
|            | U-U- 2-M-V |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-U- 3-M-V |      | 右      |       |        |           |                         |
|            | U-U- 1-M-C |      | 左      |       | 空洞横断方向 |           |                         |
|            | U-U- 2-M-C |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-U- 3-M-C |      | 右      |       |        |           |                         |
| 無応力計       | U-M- 1     |      | 中央     |       | —      |           |                         |
| 鉄筋計        | U-R- 1-U-V | B    | 中央     | 内側    | 空洞軸方向  | 2007/9/27 |                         |
|            | U-R- 3-U-V | A    |        |       |        |           |                         |
|            | U-R- 5-U-V | C    |        |       |        |           |                         |
|            | U-R- 2-U-C | A    | 左      |       | 空洞横断方向 |           |                         |
|            | U-R- 3-U-C |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-R- 4-U-C |      | 右      |       |        |           |                         |
|            | U-R- 1-L-V | B    | 中央     | 空洞軸方向 |        |           |                         |
|            | U-R- 3-L-V | A    |        |       |        |           |                         |
|            | U-R- 5-L-V | C    |        |       |        |           |                         |
|            | U-R- 2-L-C | A    |        | 左     | 空洞横断方向 |           |                         |
| U-R- 3-L-C | 中央         |      |        |       |        |           |                         |
| U-R- 4-L-C | 右          |      |        |       |        |           |                         |
| 温度計        | U-0- 1-U   | B    | 中央     | 内側    | —      | 2007/9/26 |                         |
|            | U-0- 2-U   | A    | 左      |       |        |           |                         |
|            | U-0- 3-U   |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-0- 4-U   |      | 右      |       |        |           |                         |
|            | U-0- 5-U   |      | C      |       | 中央     |           |                         |
|            | U-0- 1-M   | B    | 中央     | 中央    | —      |           |                         |
|            | U-0- 2-M   | A    | 左      |       |        |           |                         |
|            | U-0- 3-M   |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-0- 4-M   |      | 右      |       |        |           |                         |
|            | U-0- 5-M   |      | C      |       | 中央     |           |                         |
|            | U-0- 1-L   | B    | 中央     | 外側    | —      |           |                         |
|            | U-0- 2-L   | A    | 左      |       |        |           |                         |
|            | U-0- 3-L   |      | 中央     |       |        |           |                         |
|            | U-0- 4-L   |      | 右      |       |        |           |                         |
| U-0- 5-L   | C          |      | 中央     |       |        |           |                         |

(1) 温度計

底部埋戻し材に設置した温度計の経時変化を、図 4.2-101～図 4.2-103 に示す。



底部埋戻し材の温度(B断面中央)



底部埋戻し材の温度(A断面左)

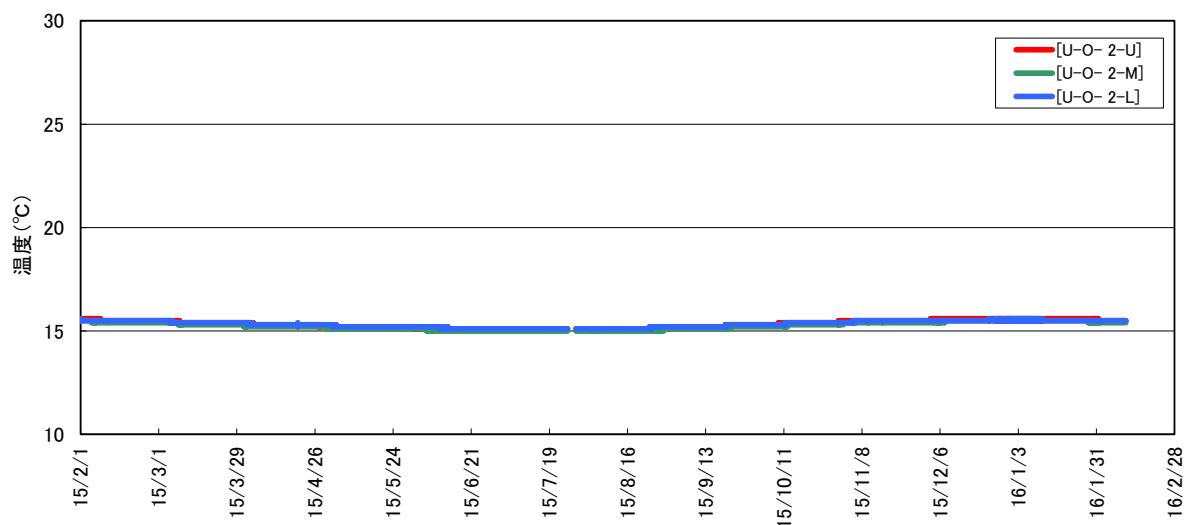
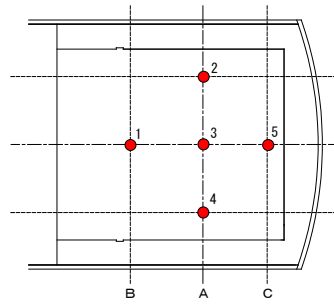


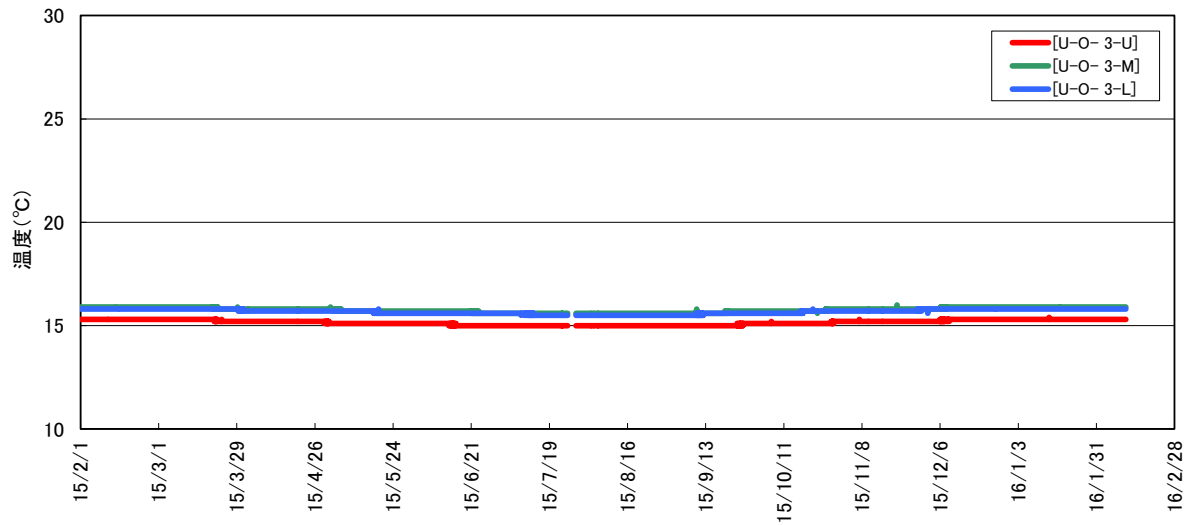
図 4.2-101 底部埋戻し材の温度計測結果 (1/3)



測定結果の凡例

U-0-1-x  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材内側  
 M: " 中央  
 L: " 外側

底部埋戻し材の温度(A断面中央)



底部埋戻し材の温度(A断面右)

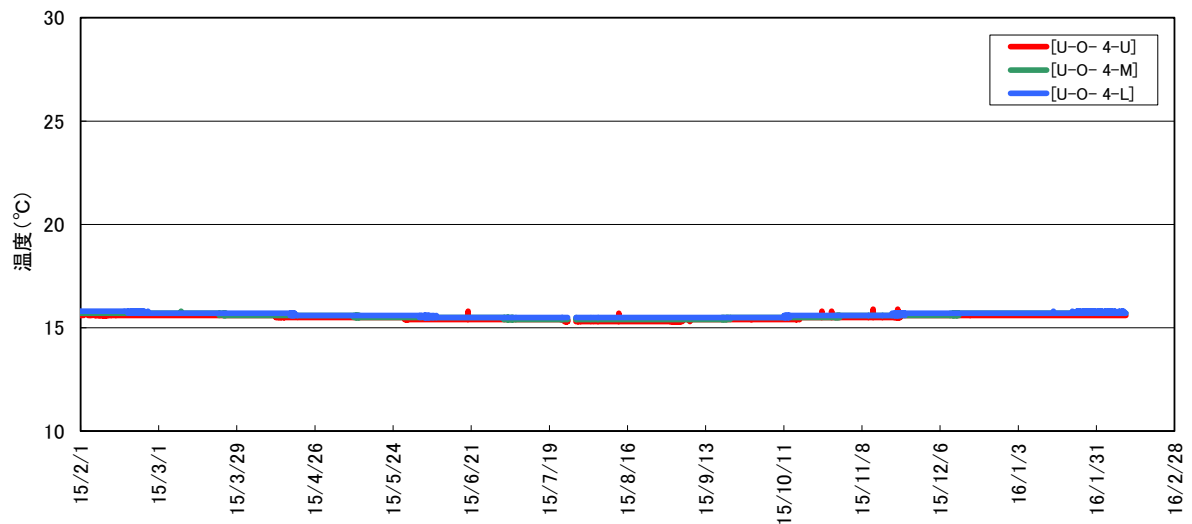
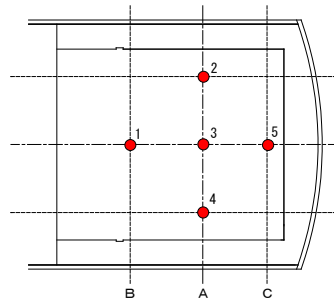


図 4.2-102 底部埋戻し材の温度計測結果 (2/3)



測定結果の凡例  
 U-0-1-x  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材内側  
 M: " 中央  
 L: " 外側

底部埋戻し材の温度(C断面中央)

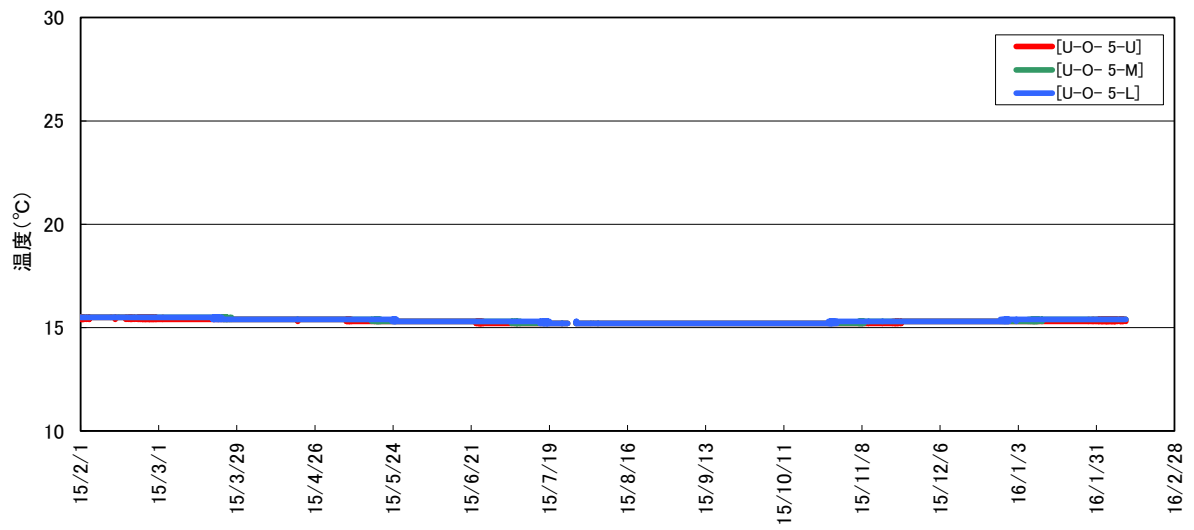


図 4.2-103 底部埋戻し材の温度計測結果 (3/3)

(2) ひずみ計

底部埋戻し材に設置したひずみ計の経時変化(実ひずみ)を、図 4.2-104～図 4.2-108 に示す。

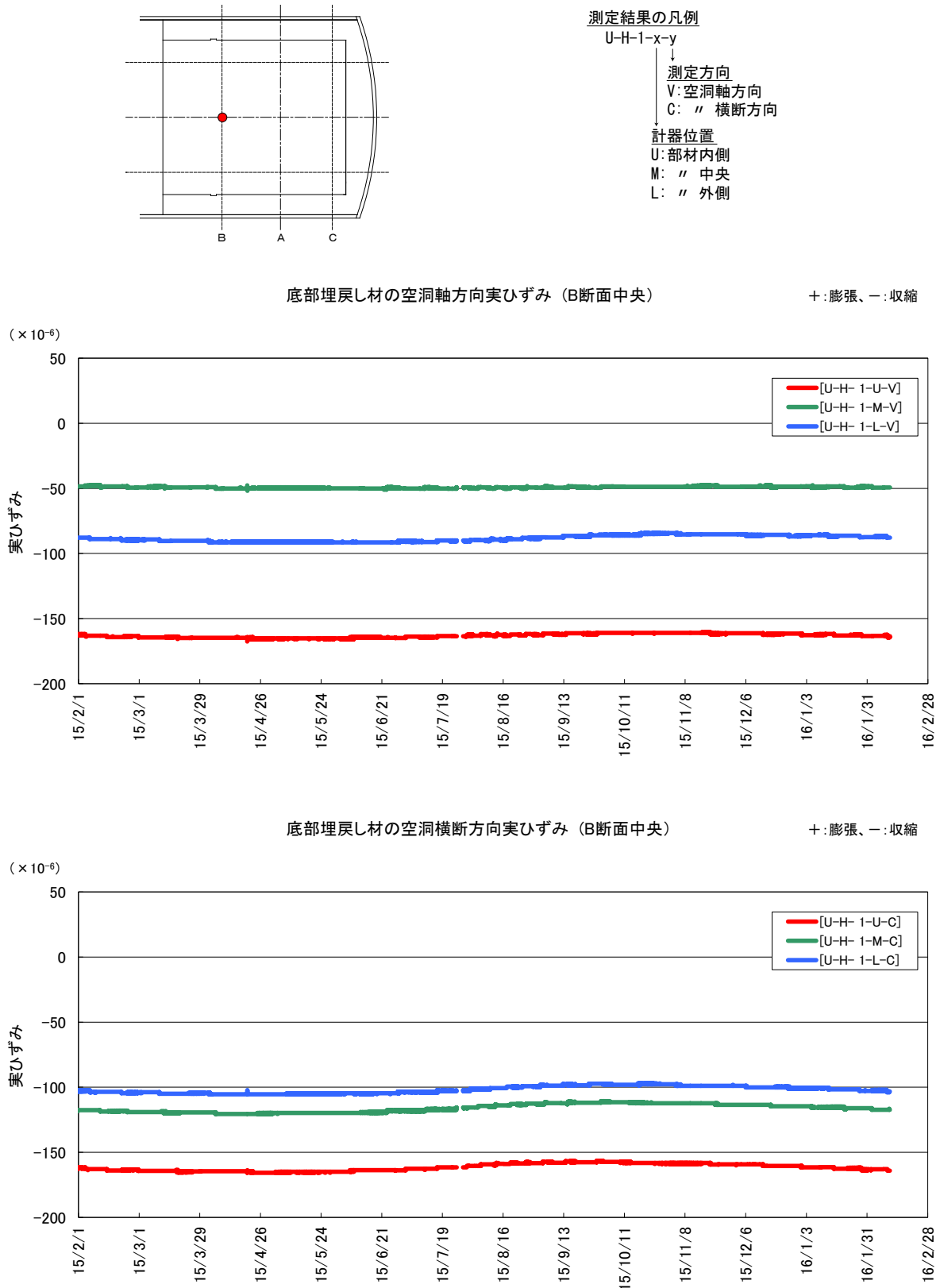
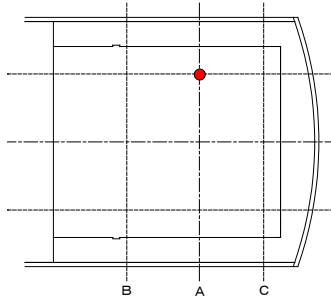


図 4.2-104 底部埋戻し材の実ひずみ (1/5)

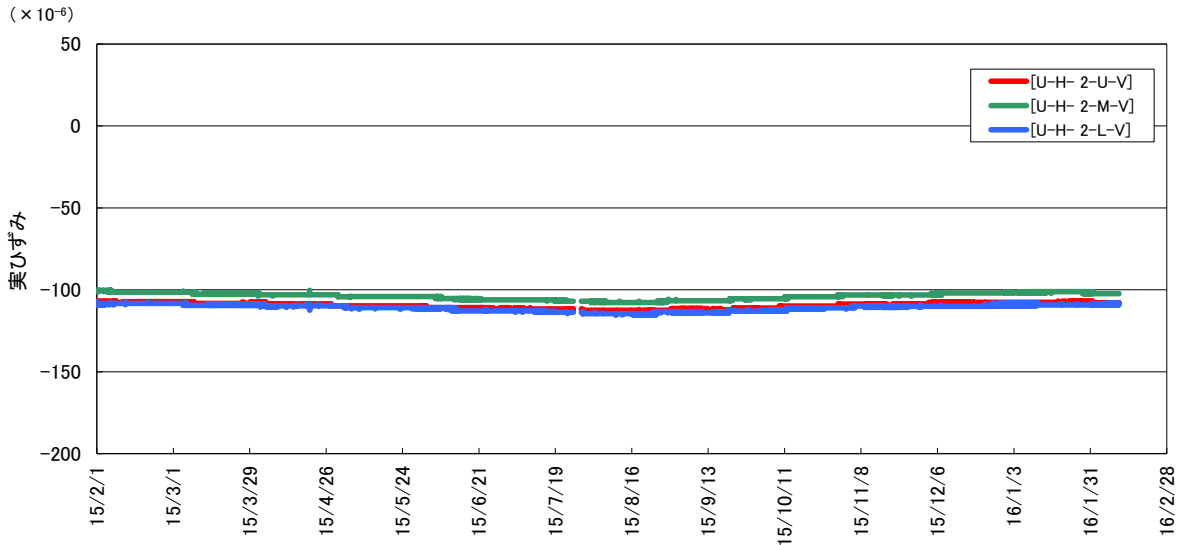




測定結果の凡例  
 U-H-1-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸方向  
 C: " 横断方向  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材内側  
 M: " 中央  
 L: " 外側

底部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ (A断面左)

+ : 膨張、- : 収縮



底部埋戻し材の空洞横断方向実ひずみ (A断面左)

+ : 膨張、- : 収縮

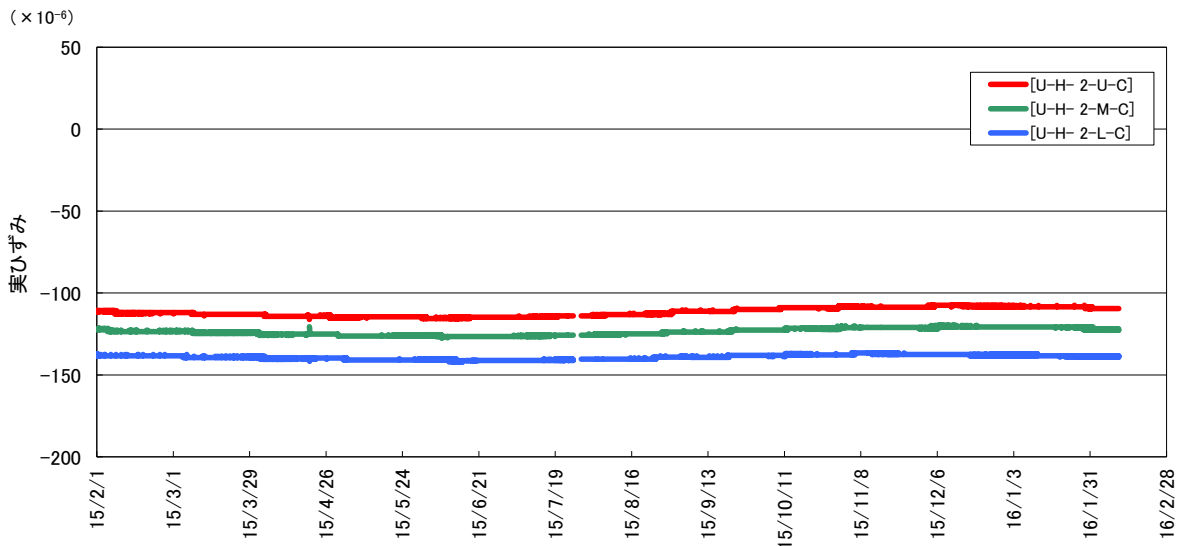
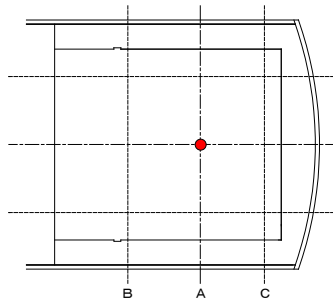


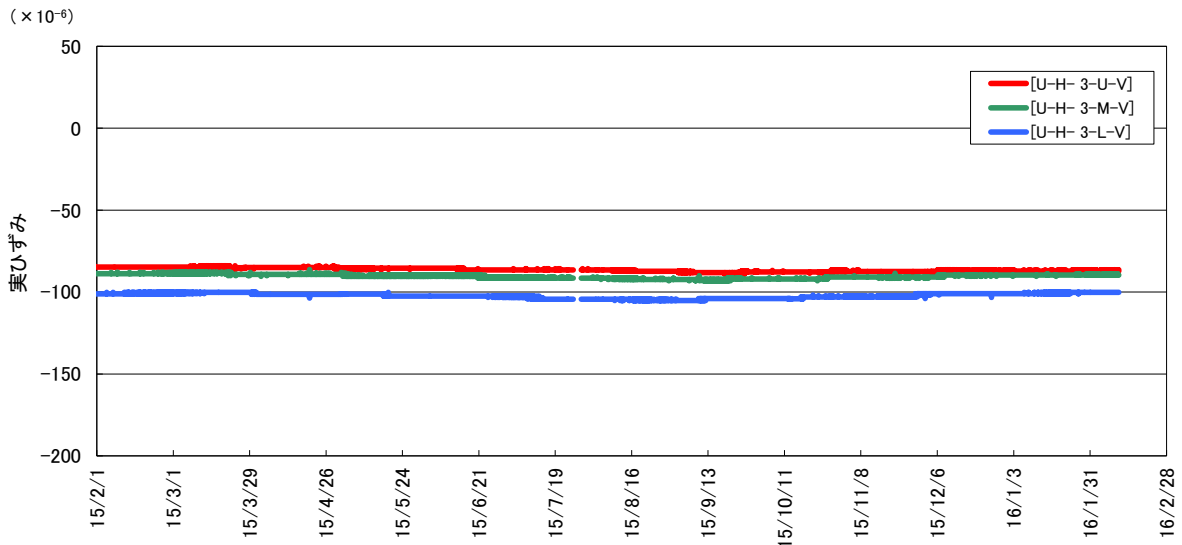
図 4.2-105 底部埋戻し材の実ひずみ (2/5)



測定結果の凡例  
 U-H-1-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸方向  
 C: " 横断方向  
 計器位置  
 U: 部材内側  
 M: " 中央  
 L: " 外側

底部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ (A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮



底部埋戻し材の空洞横断方向実ひずみ (A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

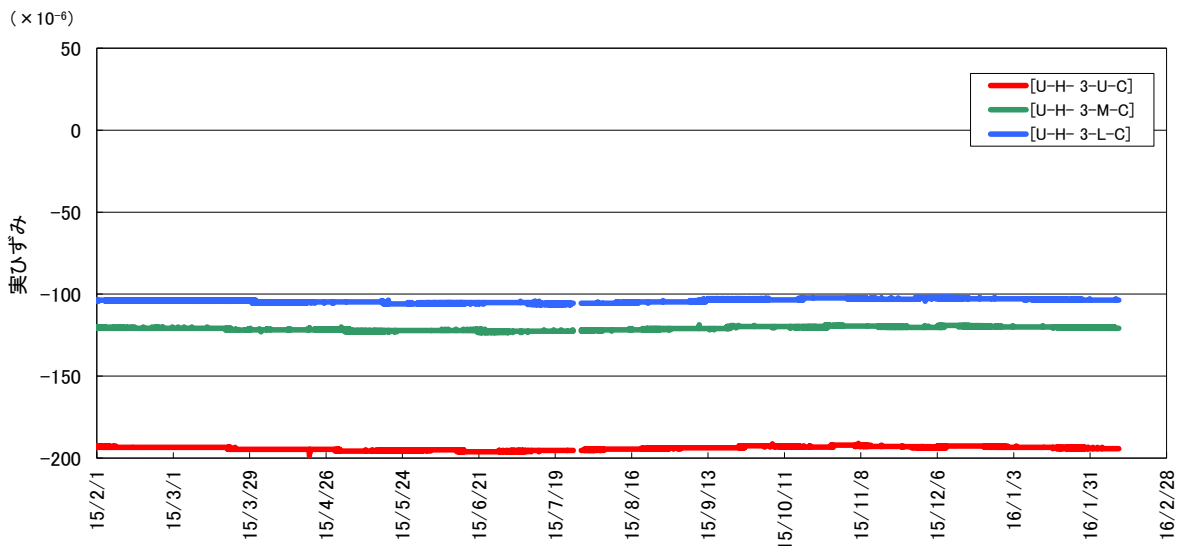
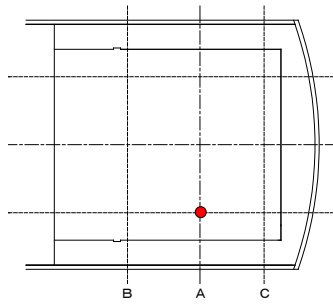


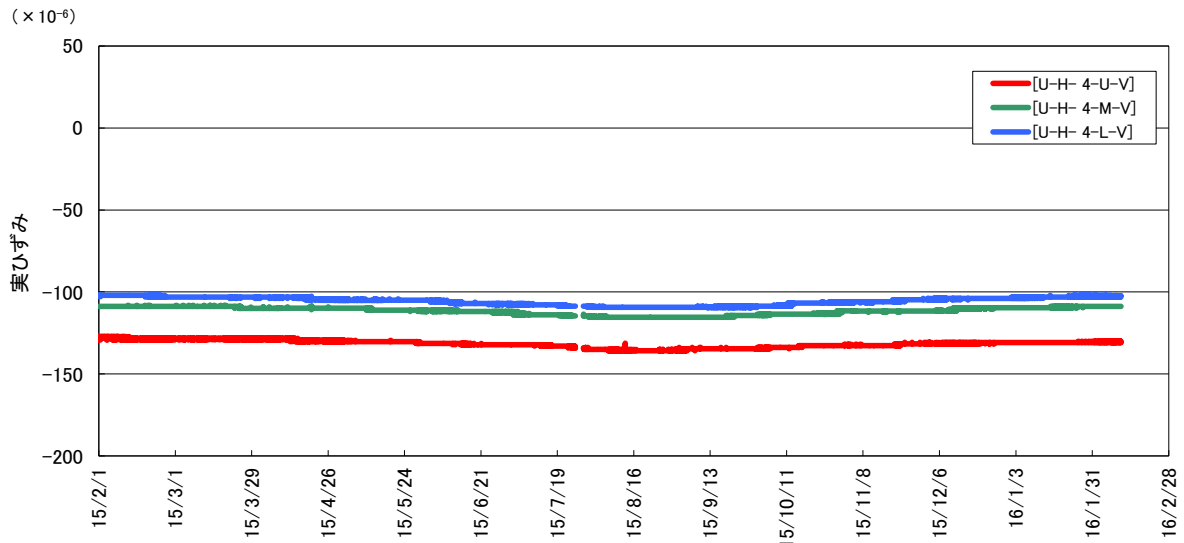
図 4.2-106 底部埋戻し材の実ひずみ (3/5)



測定結果の凡例  
 U-H-1-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸方向  
 C: " 横断方向  
 計器位置  
 U: 部材内側  
 M: " 中央  
 L: " 外側

底部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ (A断面右)

+ : 膨張、- : 収縮



底部埋戻し材の空洞横断方向実ひずみ (A断面右)

+ : 膨張、- : 収縮

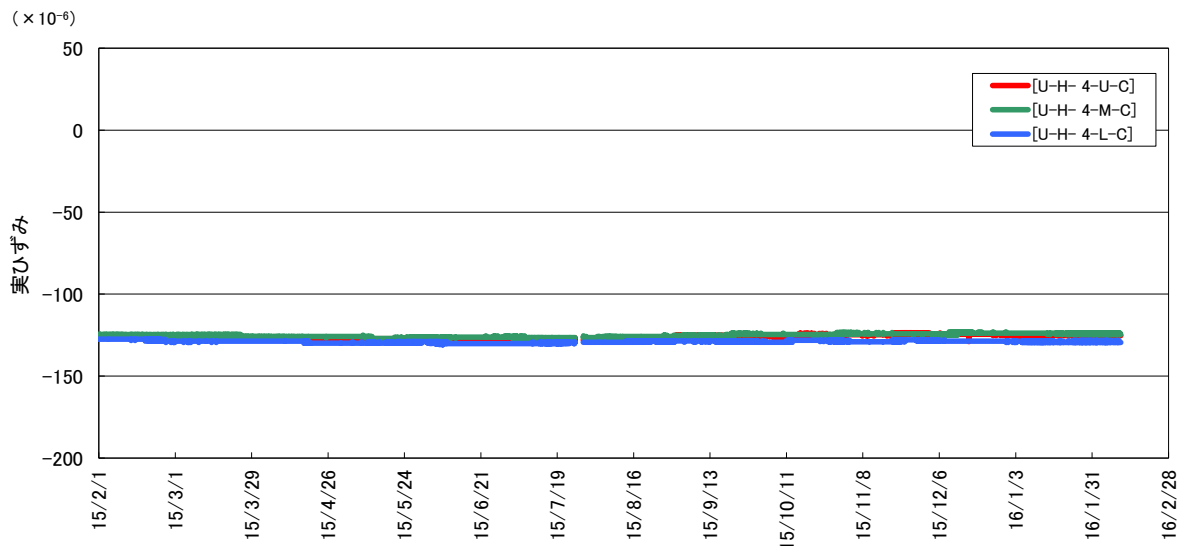
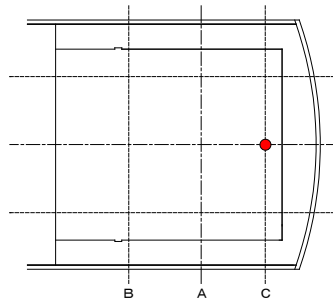


図 4.2-107 底部埋戻し材の実ひずみ (4/5)



測定結果の凡例

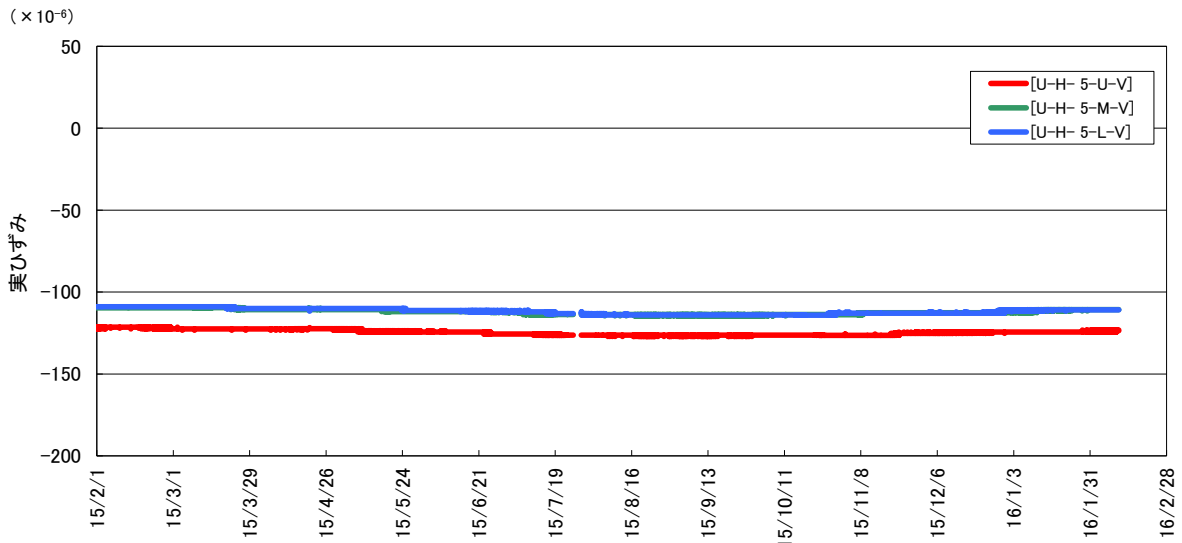
U-H-1-x-y

測定方向  
V: 空洞軸方向  
C: " 横断方向

計器位置  
U: 部材内側  
M: " 中央  
L: " 外側

底部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ (C断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮



底部埋戻し材の空洞横断方向実ひずみ (C断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

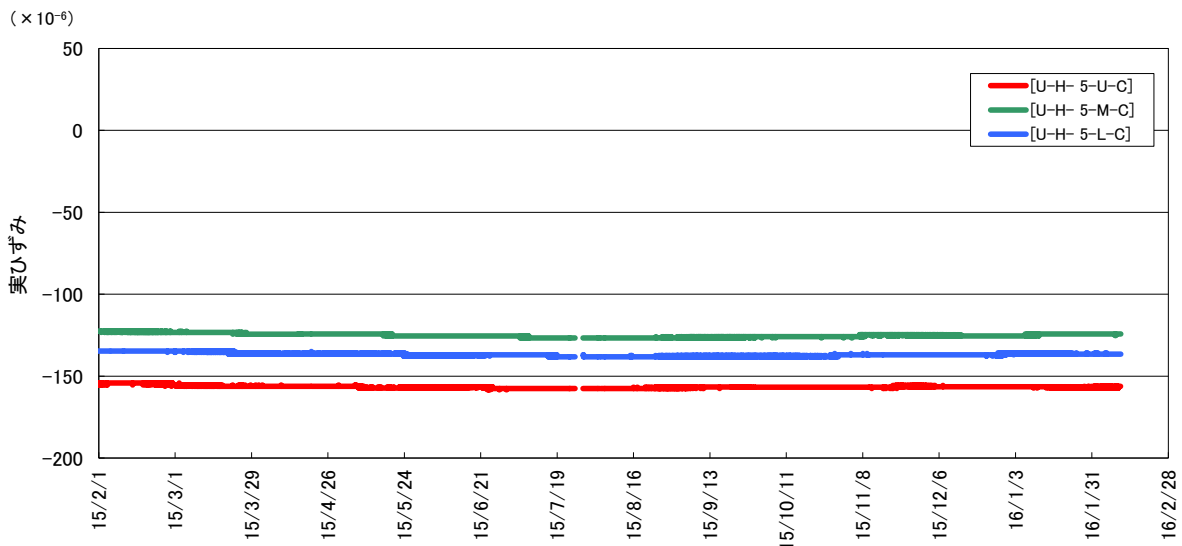
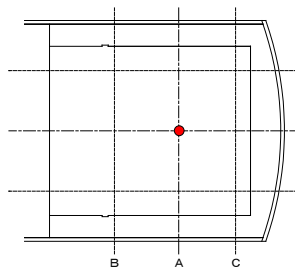


図 4.2-108 底部埋戻し材の実ひずみ (5/5)

(3) 無応力計

底部埋戻し材に設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-109 に示す。



底部埋戻し材 無応力計自由ひずみ(A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

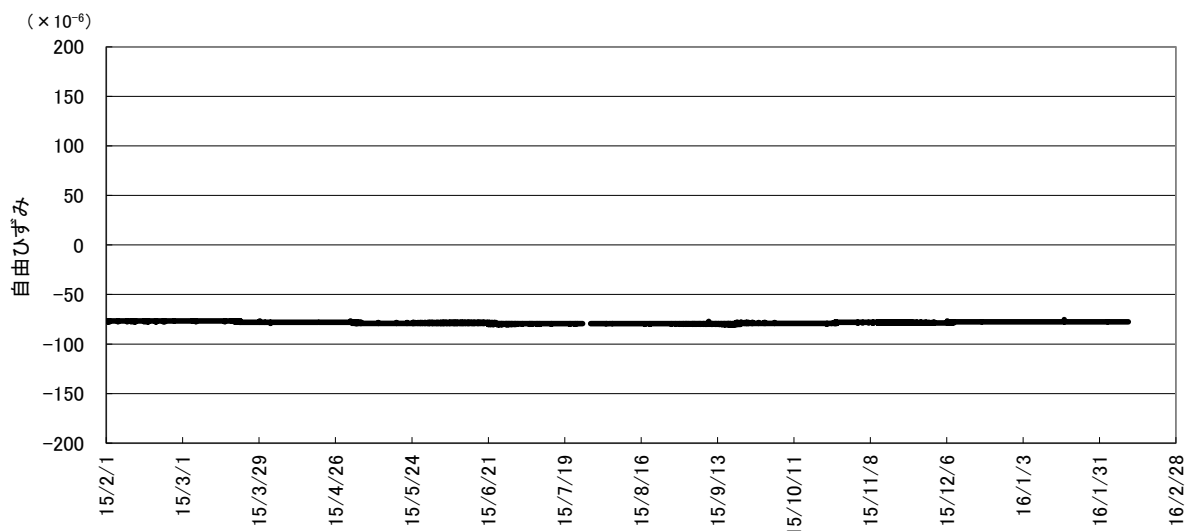


図 4.2-109 底部埋戻し材の自由ひずみ

(4) 有効応力計

底部埋戻し材に設置した有効応力計の経時変化を、図 4.2-110～図 4.2-111 に示す。

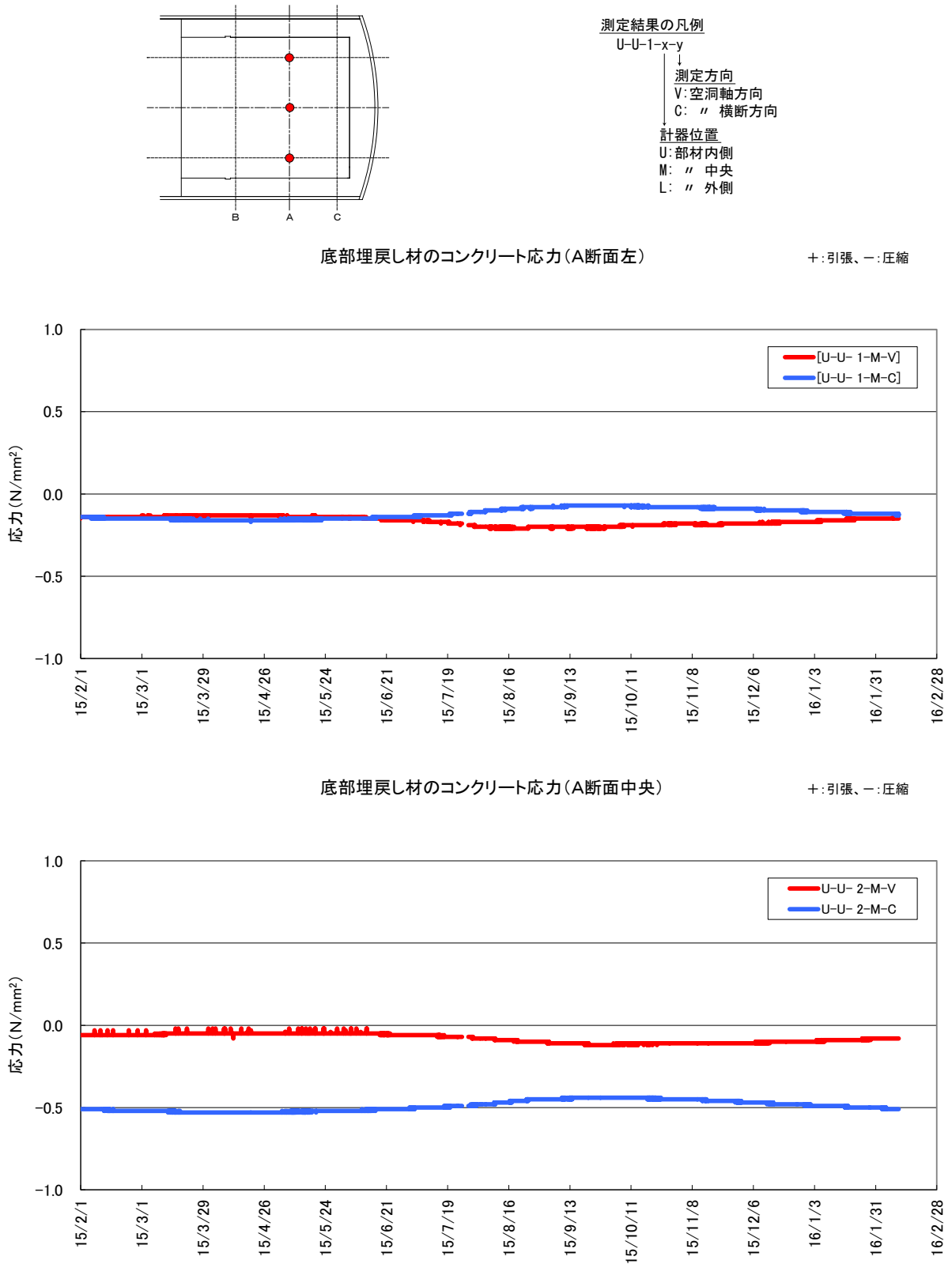
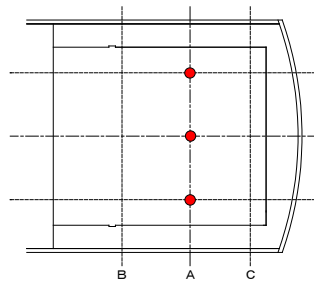


図 4.2-110 底部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (1/2)



測定結果の凡例  
 U-U-1-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 V: 空洞軸方向  
 C: " 横断方向  
 計器位置  
 U: 部材内側  
 M: " 中央  
 L: " 外側

底部埋戻し材のコンクリート応力(A断面右)

+ : 引張、- : 圧縮

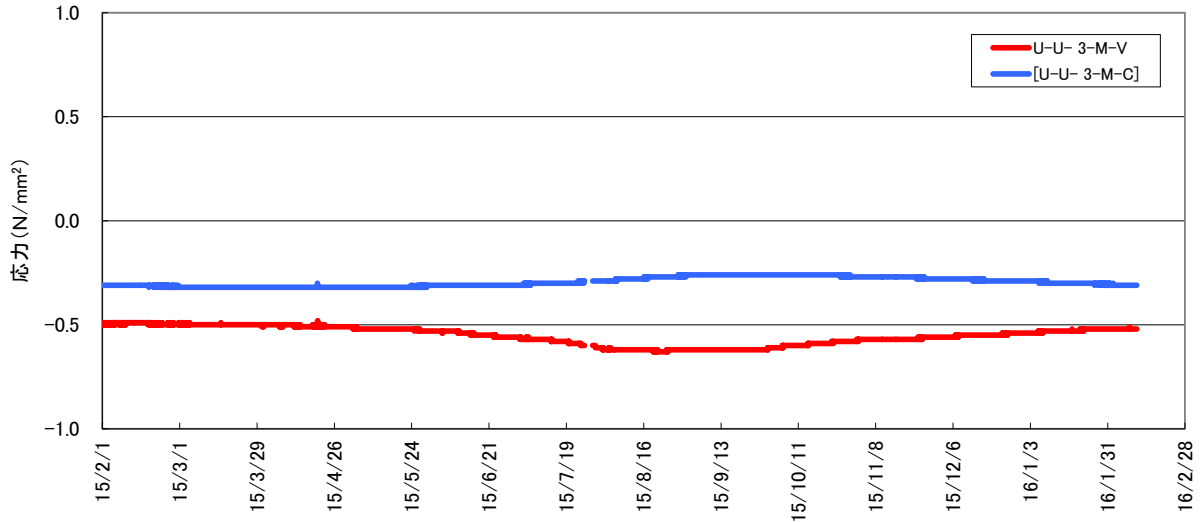


図 4.2-111 底部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (2/2)

(5) 鉄筋計

底部埋戻し材に設置した鉄筋計の経時変化を、図 4.2-112～図 4.2-113 に示す。

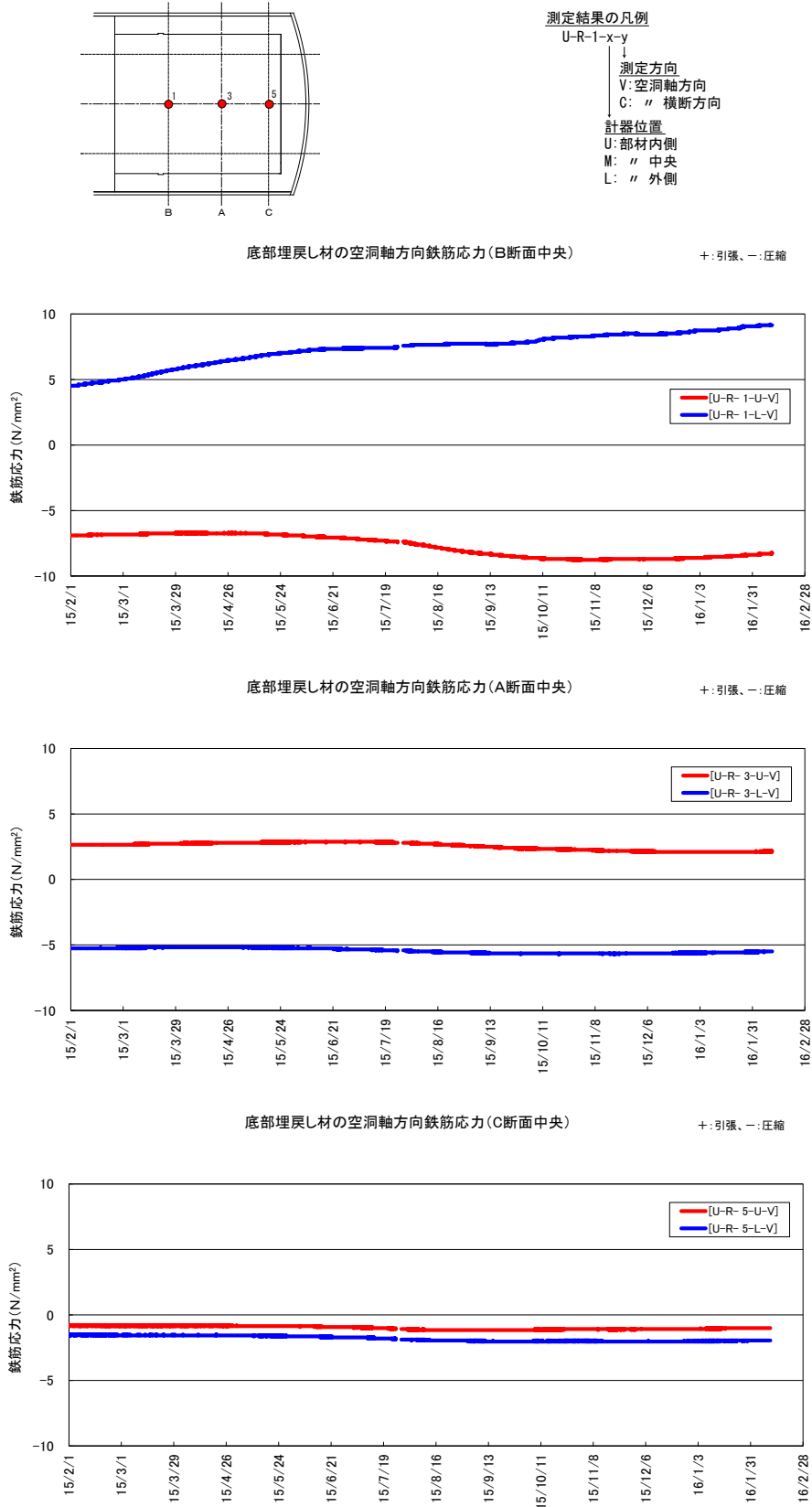
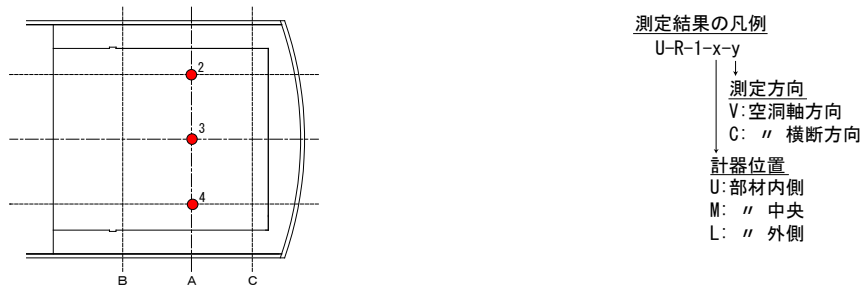


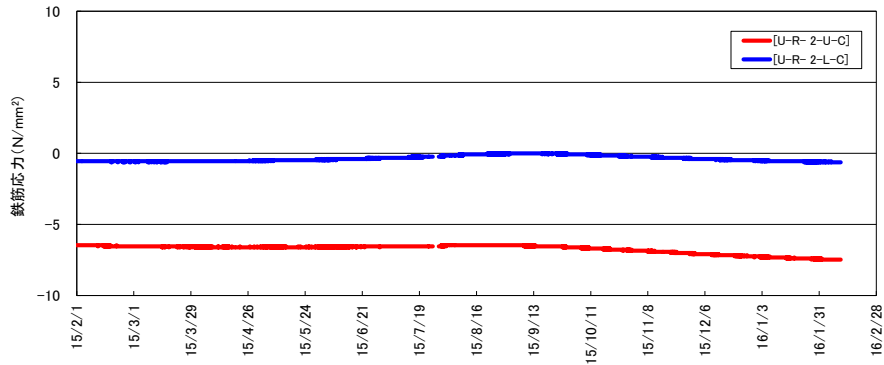
図 4.2-112 底部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (1/2)





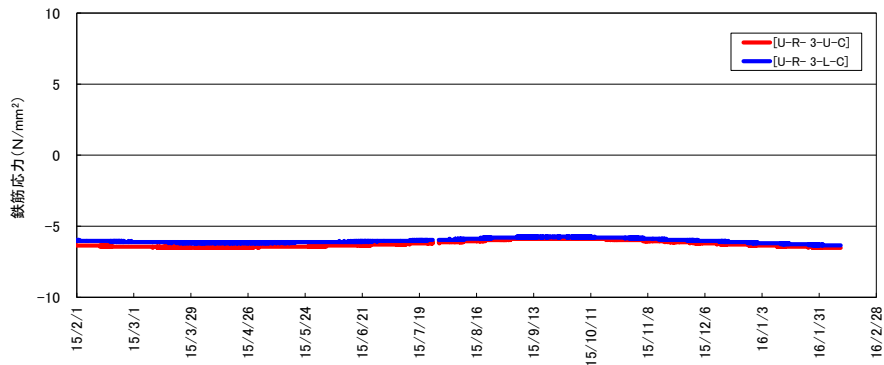
底部埋戻し材の空洞横断方向鉄筋応力(A断面左)

+ : 引張、- : 圧縮



底部埋戻し材の空洞横断方向鉄筋応力(A断面中央)

+ : 引張、- : 圧縮



底部埋戻し材の空洞横断方向鉄筋応力(A断面右)

+ : 引張、- : 圧縮

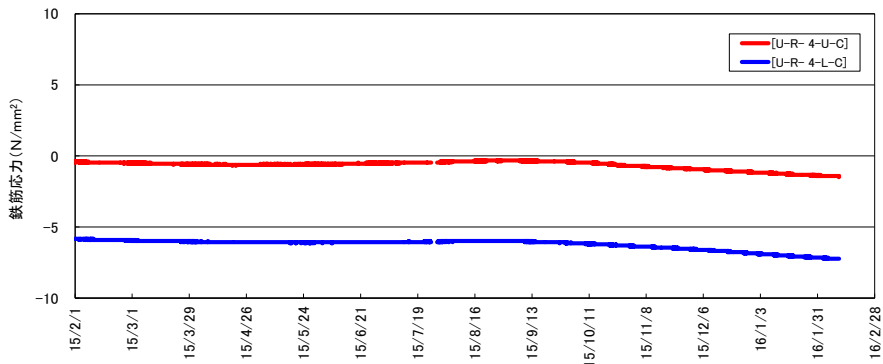


図 4.2-113 底部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (2/2)

4.2.15 奥部埋戻し材埋設計器計測結果

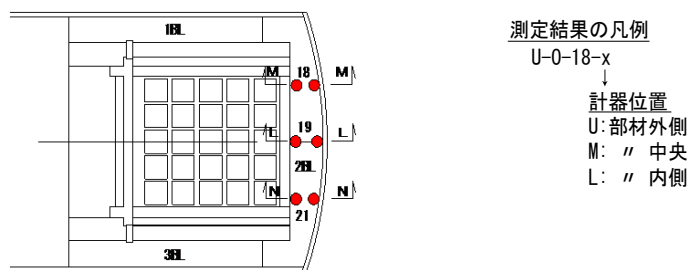
奥部埋戻し材計測一覧表を、表 4.2-16 に示す。

表 4.2-16 奥部埋戻し材計測一覧表

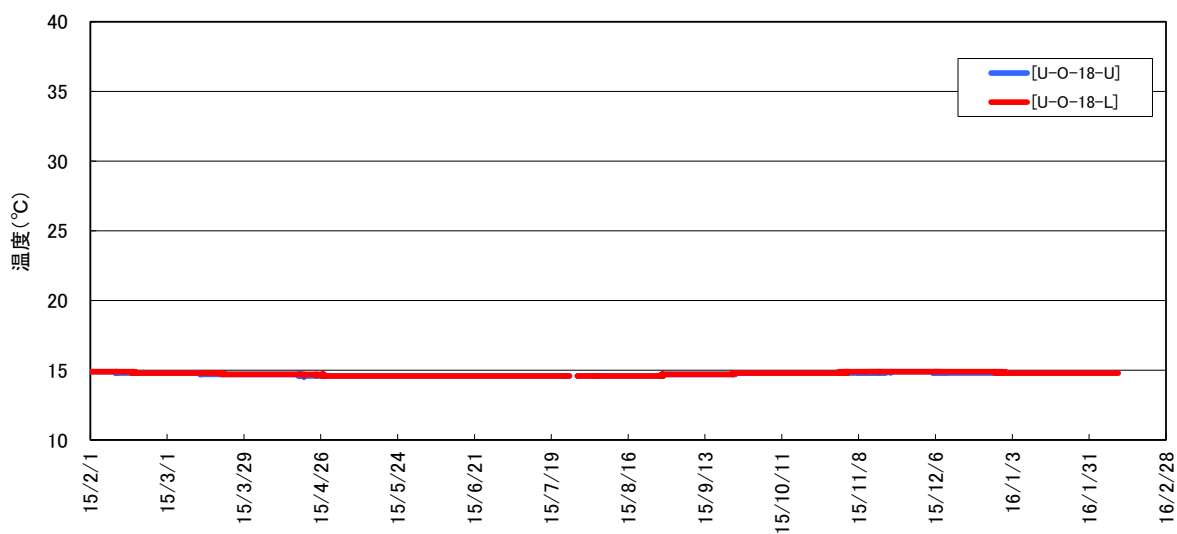
| 計器種別       | 計器No.      | 設置位置 |            |            | 計測方向       | 計測開始日      | 備考   |            |
|------------|------------|------|------------|------------|------------|------------|--|------------|
|            |            | 断面   | 高さ         | 厚み         |            |            |  |            |
| ひずみ計       | U-H-18-U-H | M    | 1リフト       | 外側         | 空洞横断<br>方向 | 2007/10/18 | 奥部コンクリート打設<br>1L<br>2007/10/19<br>2L<br>2007/12/11<br>3L<br>2007/12/27 |            |
|            | U-H-19-U-H | L    |            |            |            | 2007/12/22 |  |            |
|            | U-H-20-U-H | L    |            |            |            | 3リフト       |  | 2007/10/18 |
|            | U-H-21-U-H | N    | 1リフト       |            | 2007/12/22 |            |  |            |
|            | U-H-18-U-P | M    | 1リフト       |            | 鉛直<br>方向   | 2007/10/18 |  |            |
|            | U-H-19-U-P | L    |            |            |            | 2007/12/22 |  |            |
|            | U-H-20-U-P | L    |            | 3リフト       |            | 2007/10/18 |  |            |
|            | U-H-21-U-P | N    | 1リフト       | 内側         | 空洞横断<br>方向 | 2007/12/22 |  |            |
|            | U-H-18-L-H | M    | 1リフト       |            |            | 鉛直<br>方向   |  | 2007/10/18 |
|            | U-H-19-L-H | L    |            |            |            |            |  | 2007/12/22 |
|            | U-H-20-L-H | L    |            |            | 3リフト       |            |  | 2007/10/18 |
|            | U-H-21-L-H | N    | 1リフト       |            | 2007/12/22 |            |  |            |
|            | U-H-18-L-P | M    | 1リフト       |            | 鉛直<br>方向   | 2007/10/18 |  |            |
|            | U-H-19-L-P | L    |            | 2007/12/22 |            |            |  |            |
| U-H-20-L-P | L          | 3リフト |            | 2007/10/18 |            |            |  |            |
| U-H-21-L-P | N          | 1リフト | 中央         | 空洞横断<br>方向 | 2007/12/22 |            |  |            |
| 有効応力計      | U-U- 8-M-H | L    | 1リフト       | 中央         | 鉛直<br>方向   | 2007/10/18 |  |            |
|            | U-U- 9-M-H |      | 3リフト       |            |            | 2007/12/22 |  |            |
| U-U- 8-M-P | 1リフト       |      | 2007/10/18 |            |            |            |  |            |
| U-U- 9-M-P | 3リフト       |      | 2007/12/22 |            |            |            |  |            |
| 無応力計       | U-M- 4     |      |            |            | —          |            |  |            |
| 鉄筋計        | U-R-14-U-P | M    | 1リフト       | 外側         | 鉛直<br>方向   | 2007/10/18 |  |            |
|            | U-R-15-U-P | L    |            |            |            |            |  |            |
|            | U-R-16-U-P | N    |            |            |            |            |  |            |
|            | U-R-14-L-P | M    |            | 内側         |            |            |  |            |
|            | U-R-15-L-P | L    |            |            |            |            |  |            |
|            | U-R-16-L-P | N    |            |            |            |            |  |            |
| 温度計        | U-O-18-U   | M    | 1リフト       | 外側         | —          | 2007/12/22 |  |            |
|            | U-O-19-U   | L    |            |            |            |            | 2007/10/18   |            |
|            | U-O-20-U   | L    |            |            |            |            | 3リフト   | 2007/10/18 |
|            | U-O-21-U   | N    | 1リフト       |            |            |            | 2007/12/22   |            |
|            | U-O-18-L   | M    | 1リフト       | 内側         |            | 2007/10/18 |  |            |
|            | U-O-19-L   | L    |            |            |            | 2007/12/22 |  |            |
|            | U-O-20-L   | L    |            |            |            | 3リフト       | 2007/10/18   |            |
|            | U-O-21-L   | N    |            |            |            | 1リフト       | 2007/10/18   |            |

(1) 温度計

奥部埋戻し材に設置した温度計の経時変化を、図 4.2-114～図 4.2-115 に示す。



奥部埋戻し材の温度 (M断面下)



奥部埋戻し材の温度 (L断面下)

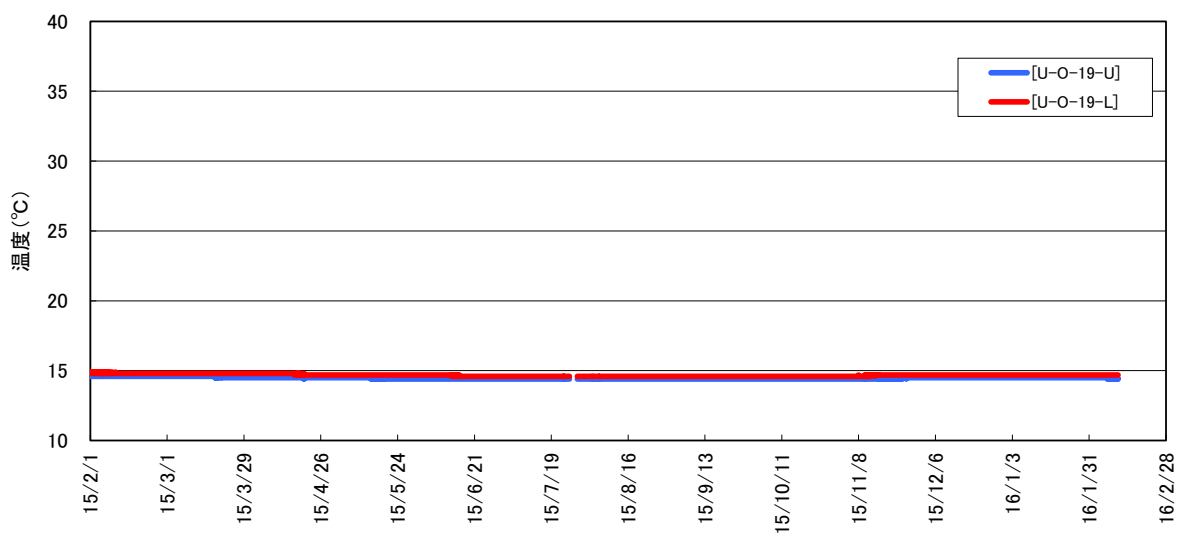
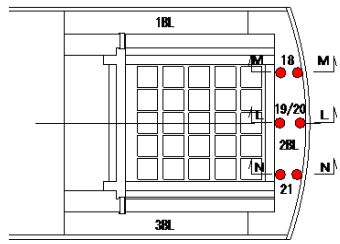
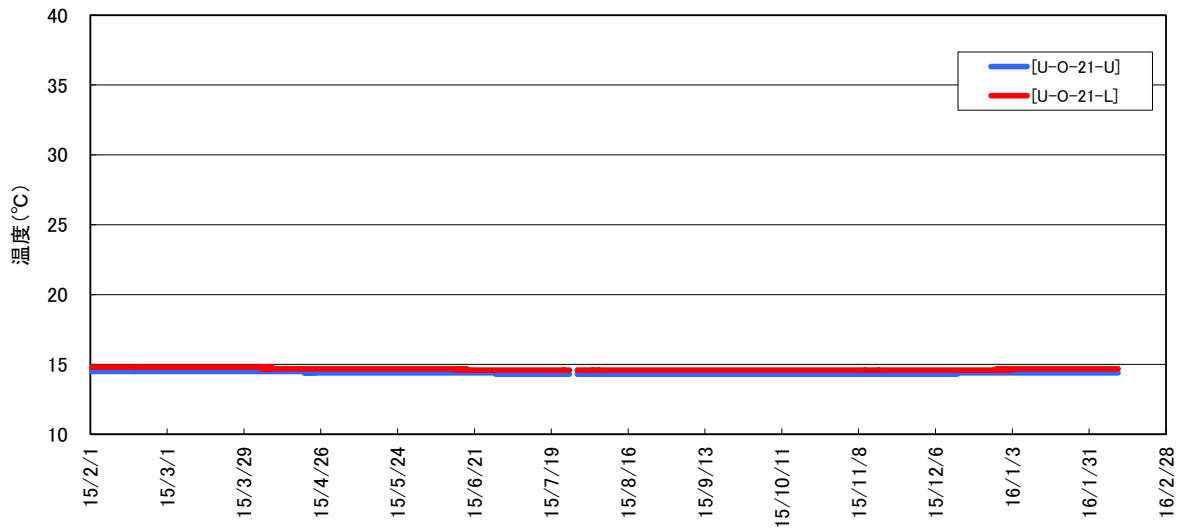


図 4.2-114 奥部埋戻し材の温度計測結果 (1/2)



測定結果の凡例  
 U-0-18-x  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材外側  
 M: " 中央  
 L: " 内側

奥部埋戻し材の温度(N断面下)



奥部埋戻し材の温度(L断面3リフト)

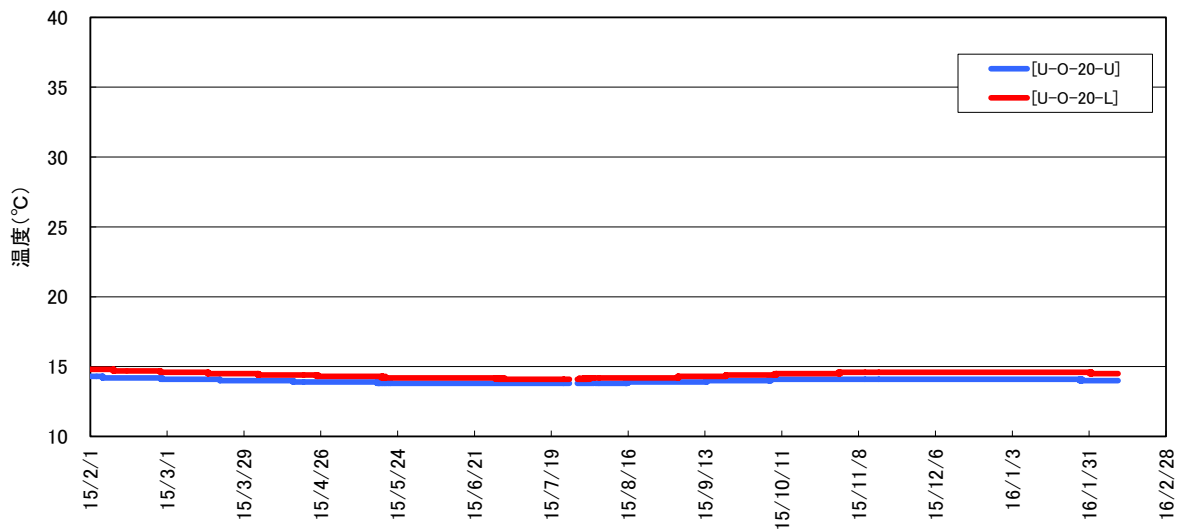
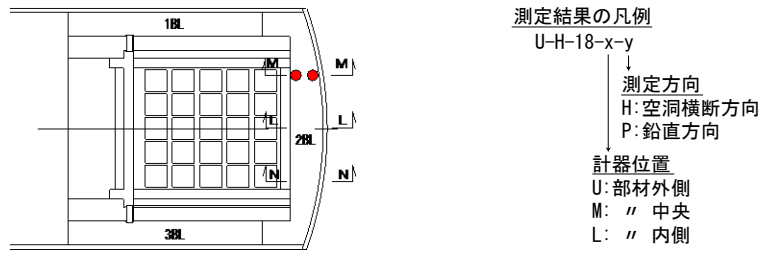


図 4.2-115 奥部埋戻し材の温度計測結果 (2/2)

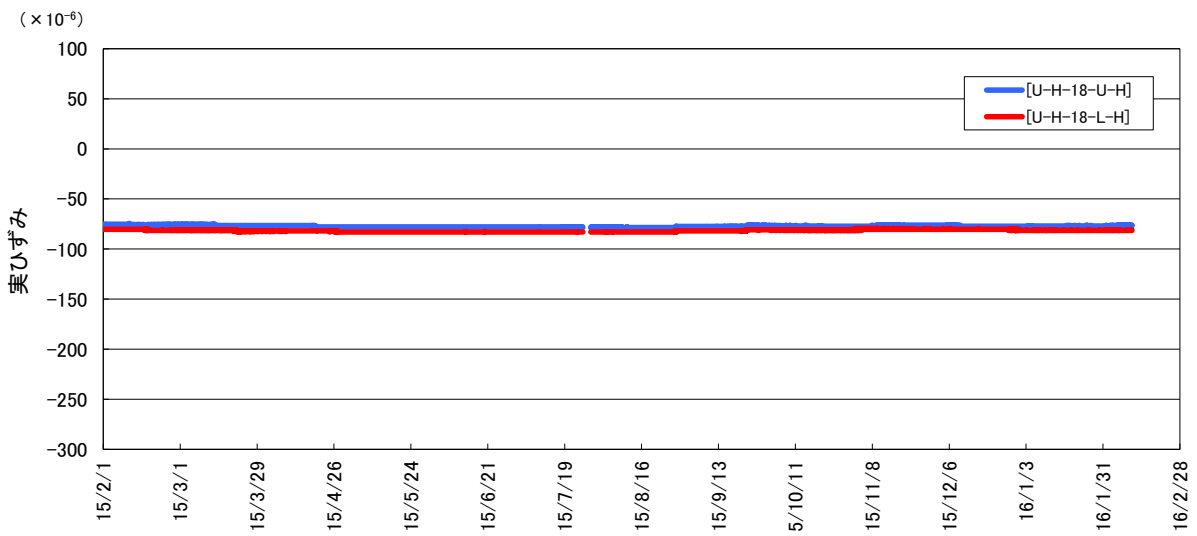
(2) ひずみ計

奥部埋戻し材に設置したひずみ計の経時変化（実ひずみ）を、図 4.2-116～に示す。



奥部埋戻し材の空洞横断方向実ひずみ(M断面下)

+：膨張、-：収縮



奥部埋戻し材の鉛直方向実ひずみ(M断面下)

+：膨張、-：収縮

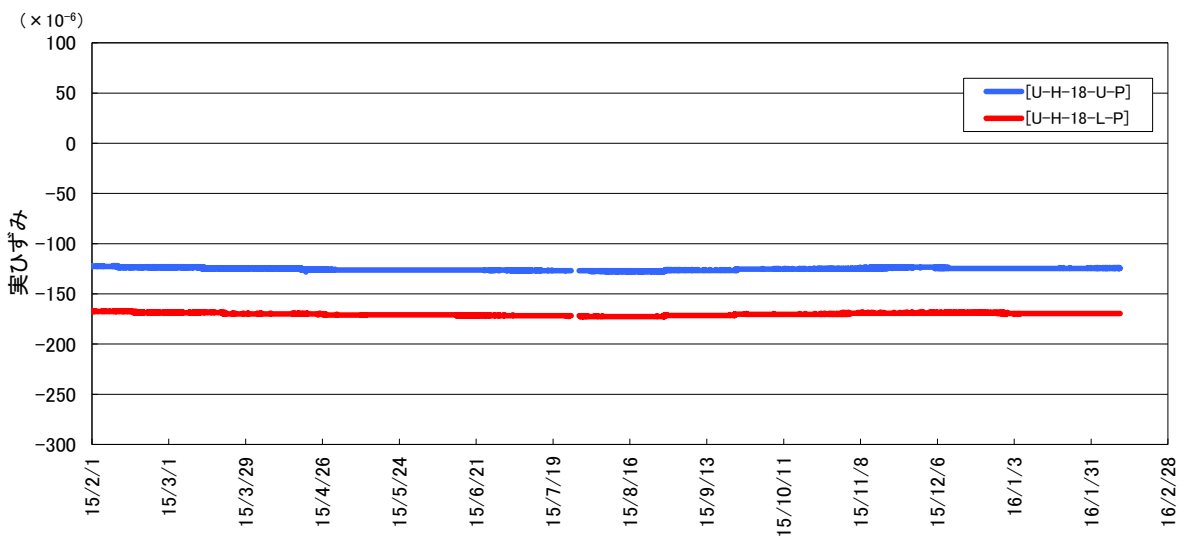
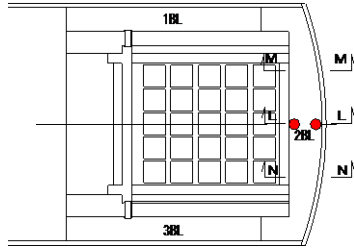


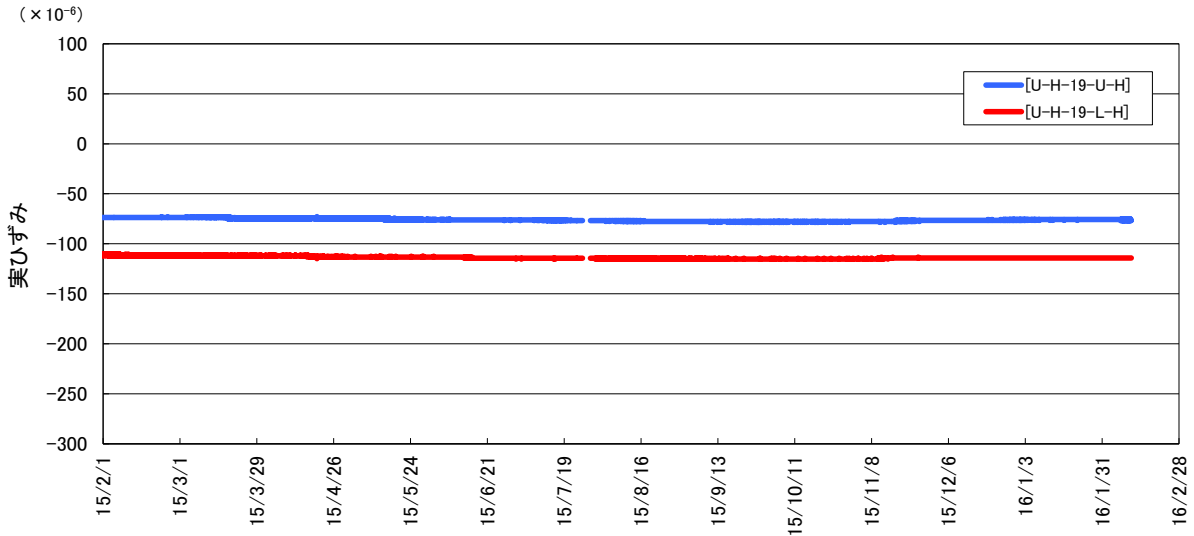
図 4.2-116 奥部埋戻し材の実ひずみ (1/4)



測定結果の凡例  
 U-H-18-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞横断方向  
 P: 鉛直方向  
 計器位置  
 U: 部材外側  
 M: " 中央  
 L: " 内側

奥部埋戻し材の空洞横断方向実ひずみ(L断面下)

+ : 膨張、- : 収縮



奥部埋戻し材の鉛直方向実ひずみ(L断面下)

+ : 膨張、- : 収縮

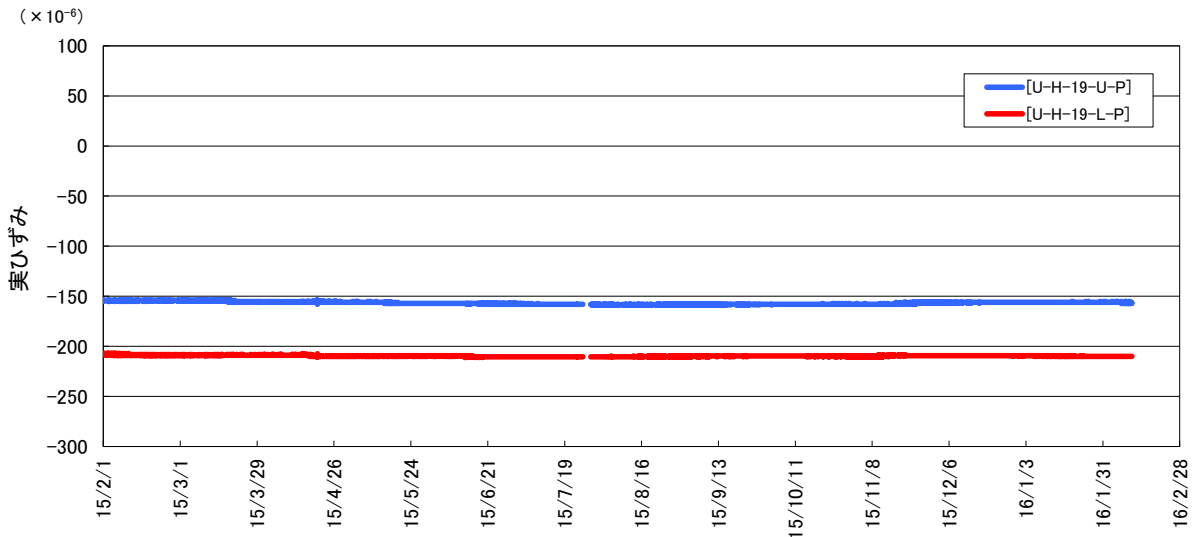
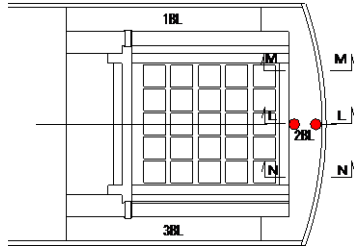


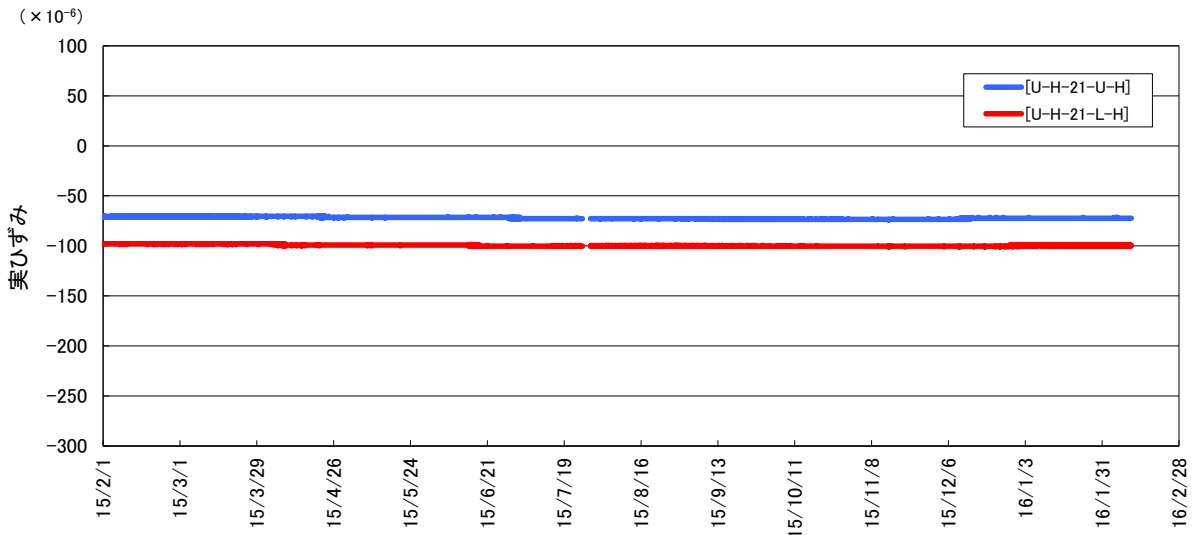
図 4.2-117 奥部埋戻し材の実ひずみ (2/4)



測定結果の凡例  
 U-H-18-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞横断方向  
 P: 鉛直方向  
 計器位置  
 U: 部材外側  
 M: " 中央  
 L: " 内側

奥部埋戻し材の空洞横断方向実ひずみ (N断面下)

+ : 膨張、- : 収縮



奥部埋戻し材の鉛直方向実ひずみ (N断面下)

+ : 膨張、- : 収縮

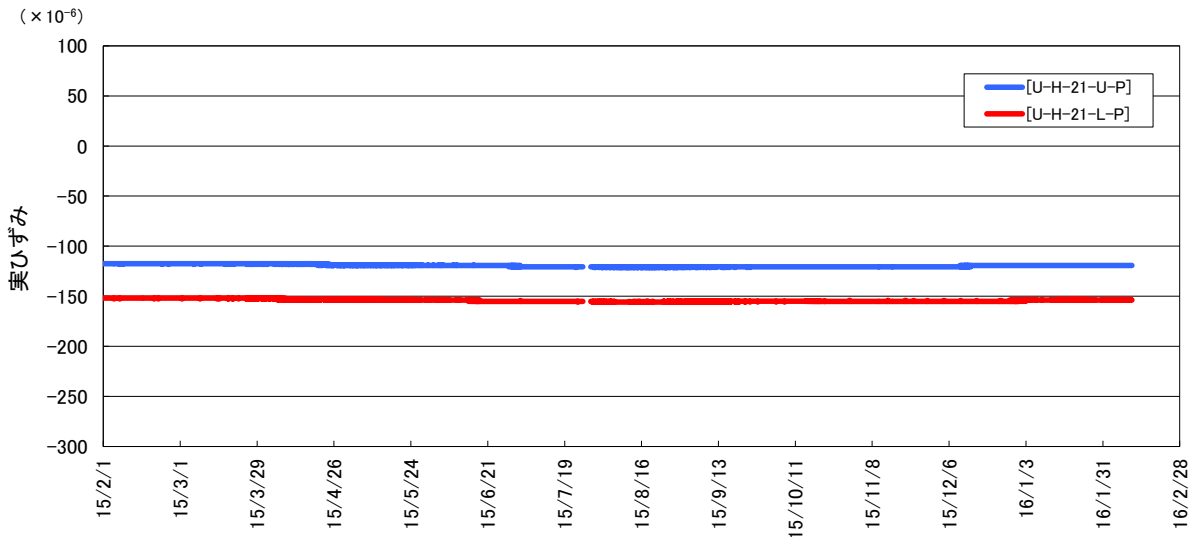
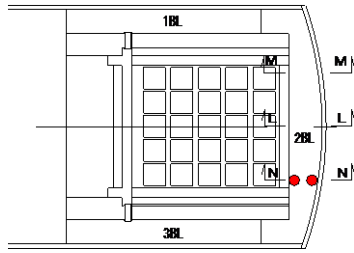


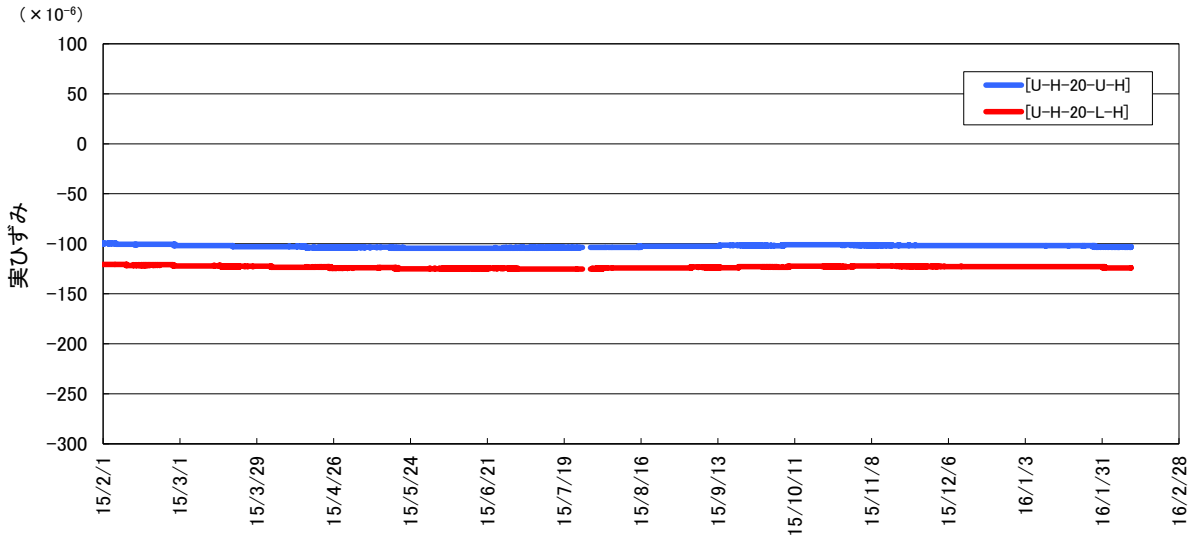
図 4.2-118 奥部埋戻し材の実ひずみ (3/4)



測定結果の凡例  
 U-H-18-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞横断方向  
 P: 鉛直方向  
 計器位置  
 U: 部材外側  
 M: " 中央  
 L: " 内側

奥部埋戻し材の空洞横断方向実ひずみ(L断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮



奥部埋戻し材の鉛直方向実ひずみ(L断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

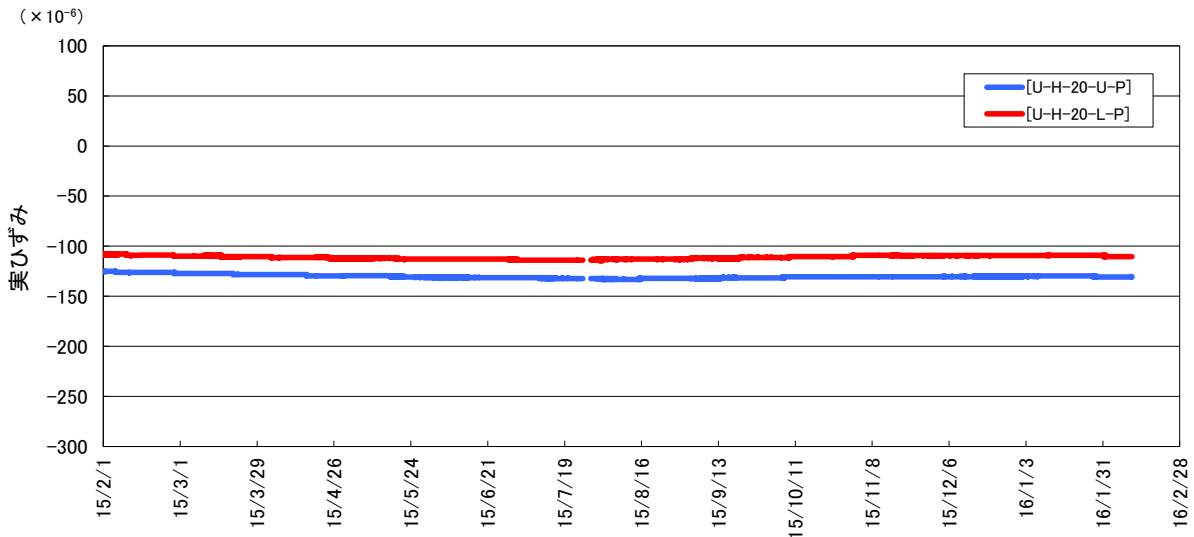
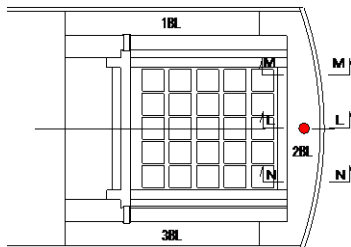


図 4.2-119 奥部埋戻し材の実ひずみ (4/4)



(3) 無応力計

奥部埋戻し材に設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-120 に示す。



奥部埋戻し材 無応力計計測結果(L断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

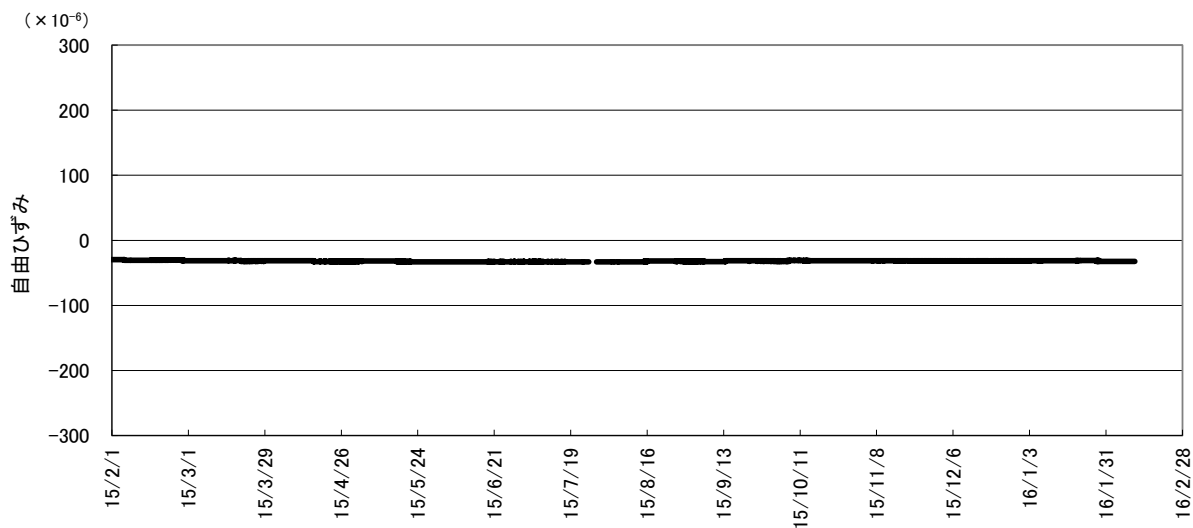


図 4.2-120 奥部埋戻し材の自由ひずみ

(4) 有効応力計

奥部埋戻し材に設置した有効応力計の経時変化を、図 4.2-121 に示す。

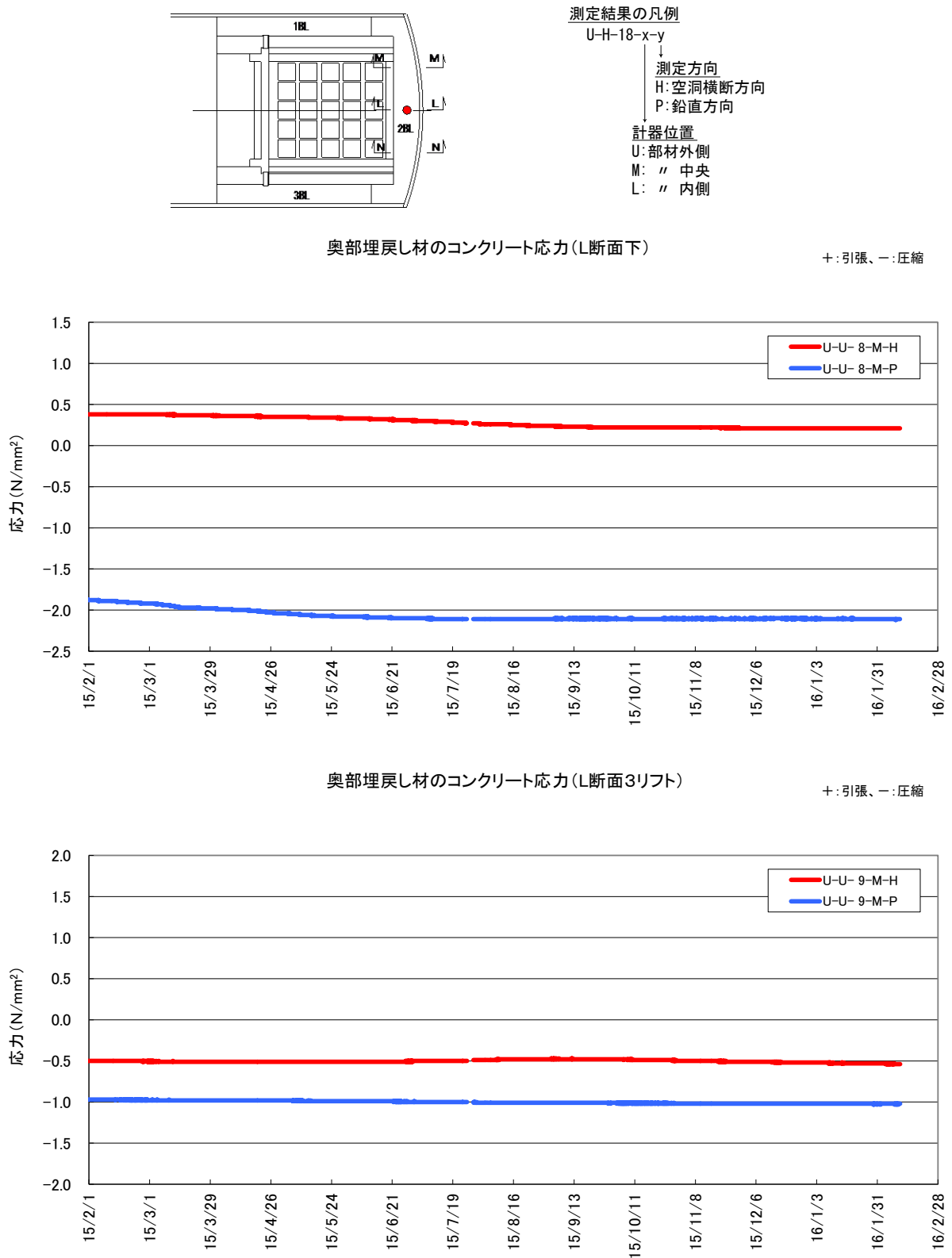


図 4.2-121 奥部埋戻し材のコンクリート応力計測結果

(5) 鉄筋計

奥部埋戻し材に設置した鉄筋計の経時変化を、図 4.2-122 に示す。

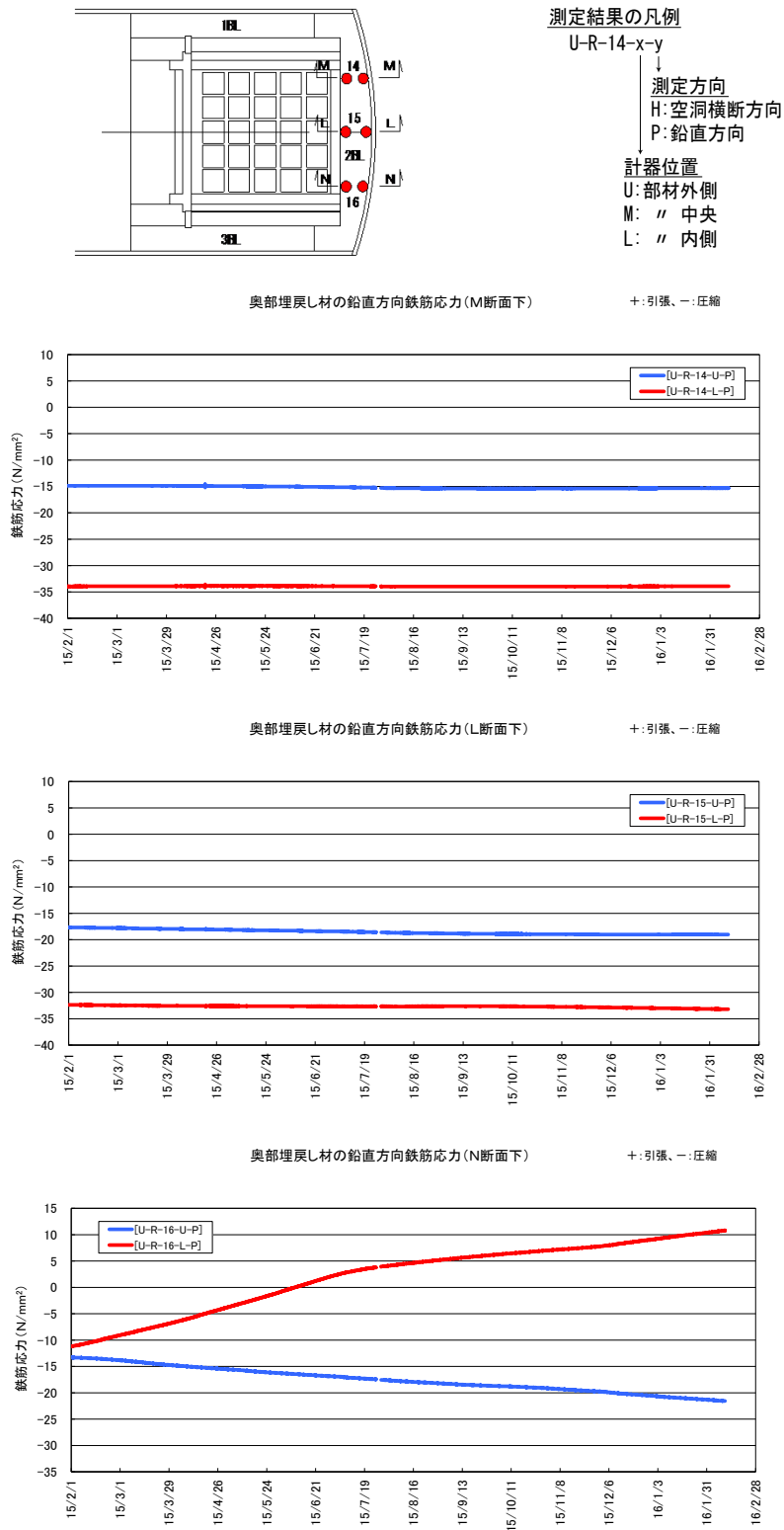


図 4.2-122 奥部埋戻し材の鉄筋応力計測結果

4.2.16 側部埋戻し材埋設計器計測結果

側部埋戻し材計測一覧表を、表 4.2-17～表 4.2-18 に示す。

表 4.2-17 側部埋戻し材計測一覧表 (1/2)

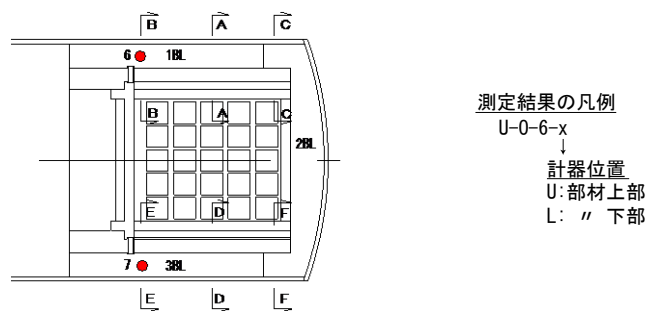
| 計器種別       | 計器No.      | 設置位置 |            |            | 計測方向       | 計測開始日      | 備考   |            |            |            |            |
|------------|------------|------|------------|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|
|            |            | 断面   | 高さ         | 厚み         |            |            |  |            |            |            |            |
| ひずみ計       | U-H- 6-U-H | B    | 1リタ        | 外側         | 空洞軸<br>方向  | 2007/10/17 | 側部<br>コンクリート打設<br>1L<br>2007/10/26<br>2L<br>2007/12/20<br>3L<br>2008/1/11<br>4L<br>2008/1/23 |            |            |            |            |
|            | U-H- 7-U-H | E    |            |            |            | 2007/10/18 |  |            |            |            |            |
|            | U-H- 8-U-H | B    | 3リタ        |            |            | 2008/1/10  |  |            |            |            |            |
|            | U-H- 9-U-H | E    |            |            |            |            |  |            |            |            |            |
|            | U-H-10-U-H | A    | 1リタ        |            |            | 2007/10/17 |  |            |            |            |            |
|            | U-H-11-U-H | D    |            |            |            | 2008/1/10  |  |            |            |            |            |
|            | U-H-12-U-H | A    | 3リタ        |            |            | 2007/10/18 |  |            |            |            |            |
|            | U-H-13-U-H | D    |            |            |            | 2007/12/22 |  |            |            |            |            |
|            | U-H-14-U-H | C    | 1リタ        |            |            | 2007/10/17 |  |            |            |            |            |
|            | U-H-15-U-H | F    |            |            |            | 2008/1/10  |  |            |            |            |            |
|            | U-H-16-U-H | C    | 3リタ        |            |            | 2007/10/18 |  |            |            |            |            |
|            | U-H-17-U-H | F    |            |            |            | 2007/12/22 |  |            |            |            |            |
|            | U-H- 6-U-P | B    | 1リタ        |            |            | 鉛直<br>方向   |  | 2007/10/17 |            |            |            |
|            | U-H- 7-U-P | E    |            |            |            |            |  | 2007/10/18 |            |            |            |
|            | U-H- 8-U-P | B    | 3リタ        |            |            |            |  | 2008/1/10  |            |            |            |
|            | U-H- 9-U-P | E    |            |            |            |            |  | 2007/10/17 |            |            |            |
|            | U-H-10-U-P | A    | 1リタ        |            |            |            |  | 2008/1/10  |            |            |            |
|            | U-H-11-U-P | D    |            |            |            |            |  | 2007/10/18 |            |            |            |
|            | U-H-12-U-P | A    | 3リタ        |            | 2007/12/22 |            |  |            |            |            |            |
|            | U-H-13-U-P | D    |            |            | 2007/10/17 |            |  |            |            |            |            |
|            | U-H-14-U-P | C    | 1リタ        |            | 2008/1/10  |            |  |            |            |            |            |
|            | U-H-15-U-P | F    |            |            | 2007/10/18 |            |  |            |            |            |            |
|            | U-H-16-U-P | C    | 3リタ        |            | 2007/12/22 |            |  |            |            |            |            |
|            | U-H-17-U-P | F    |            |            | 2007/10/17 |            |  |            |            |            |            |
|            | U-H- 8-M-H | B    | 3リタ        |            | 中央         |            |  | 空洞軸<br>方向  | 2008/1/10  |            |            |
|            | U-H- 9-M-H | E    |            |            |            |            |  |            | 2007/12/22 |            |            |
|            | U-H-12-M-H | A    |            |            |            |            |  |            | 3リタ        | 鉛直<br>方向   | 2007/12/20 |
|            | U-H-13-M-H | D    |            |            |            |            |  |            |            |            | 2008/1/11  |
|            | U-H-16-M-H | C    |            |            |            |            |  |            | 3リタ        |            | 2007/12/22 |
|            | U-H-17-M-H | F    |            |            |            |            |  |            |            |            |            |
|            | U-H- 8-M-P | B    |            |            |            | 3リタ        |  | 2007/10/17 |            |            |            |
|            | U-H- 9-M-P | E    |            |            |            |            |  |            | 2007/10/18 |            |            |
|            | U-H-12-M-P | A    |            |            |            | 3リタ        |  |            | 2008/1/10  |            |            |
|            | U-H-13-M-P | D    |            |            |            |            |  |            | 2008/1/10  |            |            |
|            | U-H-16-M-P | C    |            |            |            | 3リタ        |  |            | 2007/10/17 |            |            |
|            | U-H-17-M-P | F    |            |            |            |            |  |            | 2007/10/18 |            |            |
|            | U-H- 6-L-H | B    |            |            |            | 1リタ        |  | 内側         | 空洞軸<br>方向  | 2007/10/17 |            |
|            | U-H- 7-L-H | E    |            |            |            |            |  |            |            | 2007/10/18 |            |
|            | U-H- 8-L-H | B    |            |            |            | 3リタ        |  |            |            | 2008/1/10  |            |
|            | U-H- 9-L-H | E    |            |            |            |            |  |            |            | 2007/10/17 |            |
|            | U-H-10-L-H | A    |            |            |            | 1リタ        |  |            |            | 2007/10/18 |            |
|            | U-H-11-L-H | D    |            |            |            |            |  |            |            | 2008/1/10  |            |
| U-H-12-L-H | A          | 3リタ  | 2007/10/18 |            |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-13-L-H | D          |      | 2007/12/22 |            |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-14-L-H | C          | 1リタ  | 鉛直<br>方向   | 2007/10/17 |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-15-L-H | F          |      |            | 2007/10/18 |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-16-L-H | C          | 3リタ  |            | 2008/1/10  |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-17-L-H | F          |      |            | 2007/10/17 |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H- 6-L-P | B          | 1リタ  |            | 2007/10/18 |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H- 7-L-P | E          |      |            | 2008/1/10  |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H- 8-L-P | B          | 3リタ  |            | 2007/10/17 |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H- 9-L-P | E          |      |            | 2007/10/18 |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-10-L-P | A          | 1リタ  |            | 2008/1/10  |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-11-L-P | D          |      | 2007/10/18 |            |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-12-L-P | A          | 3リタ  | 2007/10/18 |            |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-13-L-P | D          |      | 2008/1/10  |            |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-14-L-P | C          | 1リタ  | 2007/10/18 |            |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-15-L-P | F          |      | 2007/12/22 |            |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-16-L-P | C          | 3リタ  | 2007/10/17 |            |            |            |  |            |            |            |            |
| U-H-17-L-P | F          |      | 2007/10/18 |            |            |            |  |            |            |            |            |

表 4.2-18 側部埋戻し材計測一覧表 (2/2)

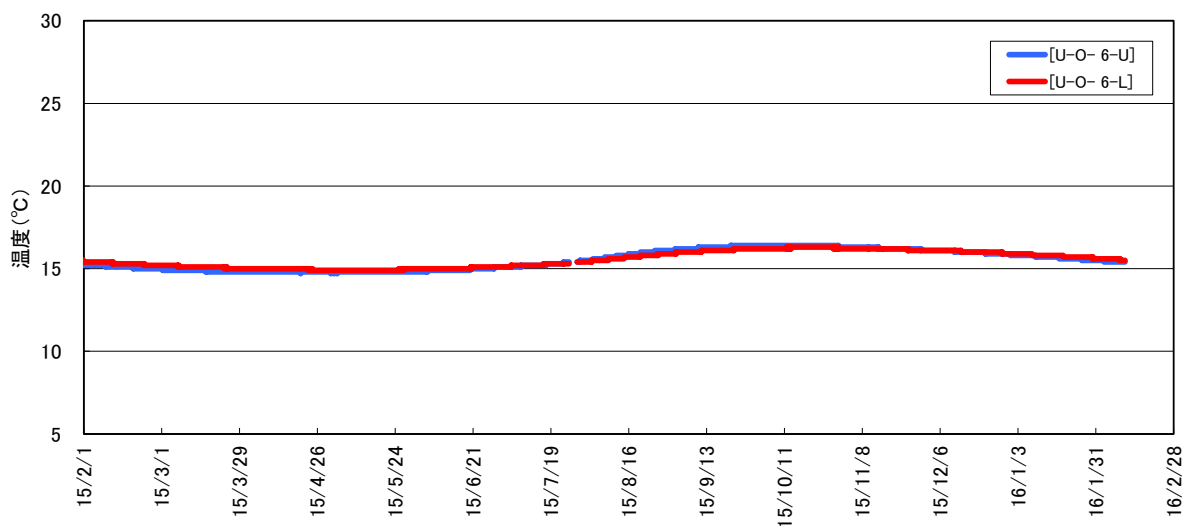
| 計器種別     | 計器No.       | 設置位置 |            |            | 計測方向      | 計測開始日      | 備考         |            |            |            |
|----------|-------------|------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
|          |             | 断面   | 高さ         | 厚み         |           |            |            |            |            |            |
| 有効応力計    | U-U- 4-M-H  | A    | 1リフト       | 中央         | 空洞軸方向     | 2007/10/17 |            |            |            |            |
|          | U-U- 5-M-H  | D    |            |            |           | 2007/10/18 |            |            |            |            |
|          | U-U- 6-M-H  | A    | 3リフト       |            |           | 2008/1/10  |            |            |            |            |
|          | U-U- 7-M-H  | D    |            |            |           |            |            |            |            |            |
|          | U-U- 4-M-P  | A    | 1リフト       |            | 鉛直方向      | 2007/10/17 |            |            |            |            |
|          | U-U- 5-M-P  | D    |            |            |           | 2007/10/18 |            |            |            |            |
|          | U-U- 6-M-P  | A    | 3リフト       |            |           | 2008/1/10  |            |            |            |            |
|          | U-U- 7-M-P  | D    |            |            |           |            |            |            |            |            |
| 無応力計     | U-M- 2      | A    | 3リフト       | -          | 2008/1/10 |            |            |            |            |            |
|          | U-M- 3      | D    |            |            |           |            |            |            |            |            |
| 鉄筋計      | U-R- 6-U-P  | B    | 1リフト       | 外側         | 鉛直方向      | 2007/10/17 |            |            |            |            |
|          | U-R- 7-U-P  | E    |            |            |           | 2007/10/18 |            |            |            |            |
|          | U-R- 8-U-P  | A    |            |            |           | 3リフト       |            | 2007/10/17 |            |            |
|          | U-R- 9-U-P  | D    |            |            |           |            |            | 2008/1/10  |            |            |
|          | U-R- 10-U-P | A    | 1リフト       |            |           | 2007/10/17 |            |            |            |            |
|          | U-R- 11-U-P | D    |            |            |           | 2007/10/18 |            |            |            |            |
|          | U-R- 6-L-P  | B    | 1リフト       |            |           | 内側         | 2007/10/17 |            |            |            |
|          | U-R- 7-L-P  | E    |            |            |           |            | 2007/10/18 |            |            |            |
|          | U-R- 8-L-P  | A    |            | 3リフト       |           |            | 2007/10/17 |            |            |            |
|          | U-R- 9-L-P  | D    |            |            |           |            | 2007/10/18 |            |            |            |
|          | U-R- 10-L-P | A    | 1リフト       | 2008/1/10  |           |            |            |            |            |            |
|          | U-R- 11-L-P | D    |            | 2007/10/17 |           |            |            |            |            |            |
|          | U-R- 12-L-P | C    | 3リフト       | 2007/10/18 |           |            |            |            |            |            |
|          | U-R- 13-L-P | F    |            | 2007/10/18 |           |            |            |            |            |            |
| 温度計      | U-0- 6-U    | B    | 1リフト       | 外側         | -         | 2007/10/17 |            |            |            |            |
|          | U-0- 7-U    | E    |            |            |           | 2007/10/18 |            |            |            |            |
|          | U-0- 8-U    | B    | 3リフト       |            |           | 中央         | 2007/10/17 |            |            |            |
|          | U-0- 9-U    | E    |            |            |           |            | 2008/1/10  |            |            |            |
|          | U-0-10-U    | A    | 1リフト       |            |           |            | 内側         | 2008/1/11  |            |            |
|          | U-0-11-U    | D    |            |            |           |            |            | 2008/1/23  |            |            |
|          | U-0-12-U    | A    | 3リフト       |            |           |            |            | 2007/10/17 |            |            |
|          | U-0-13-U    | D    |            |            |           |            |            | 2007/10/18 |            |            |
|          | U-0-14-U    | C    | 1リフト       |            |           |            |            | 2008/1/10  |            |            |
|          | U-0-15-U    | F    |            |            |           |            |            | 2007/10/18 |            |            |
|          | U-0-16-U    | C    | 3リフト       |            |           |            |            | 2007/12/22 |            |            |
|          | U-0-17-U    | F    |            |            |           |            |            | 2008/1/10  |            |            |
|          | U-0- 8-M    | B    | 3リフト       |            |           |            |            | 中央         | 2007/12/22 |            |
|          | U-0- 9-M    | E    |            |            |           |            |            |            | 2008/1/10  |            |
|          | U-0-12-M    | A    | 1リフト       | 内側         |           |            |            |            | 2007/10/17 |            |
|          | U-0-13-M    | D    |            |            |           |            |            |            | 2007/10/18 |            |
|          | U-0-16-M    | C    | 3リフト       |            |           | 2008/1/10  |            |            |            |            |
|          | U-0-17-M    | F    |            |            |           | 2007/10/17 |            |            |            |            |
|          | U-0- 6-L    | B    | 1リフト       |            |           | 内側         | 2007/10/18 |            |            |            |
|          | U-0- 7-L    | E    |            |            |           |            | 2008/1/10  |            |            |            |
|          | U-0- 8-L    | B    | 3リフト       |            |           |            | 中央         |            | 2007/10/17 |            |
|          | U-0- 9-L    | E    |            |            |           |            |            |            | 2007/10/18 |            |
|          | U-0-10-L    | A    | 1リフト       |            |           |            |            |            | 内側         | 2008/1/10  |
|          | U-0-11-L    | D    |            |            |           |            |            |            |            | 2007/10/18 |
|          | U-0-12-L    | A    | 3リフト       |            |           |            |            |            |            | 2008/1/10  |
|          | U-0-13-L    | D    |            |            |           |            |            |            |            | 2007/10/18 |
|          | U-0-14-L    | C    | 1リフト       |            |           |            |            | 中央         |            | 2007/10/18 |
|          | U-0-15-L    | F    |            |            |           |            |            |            |            | 2007/12/22 |
| U-0-16-L | C           | 3リフト | 2007/10/17 |            |           |            |            |            |            |            |
| U-0-17-L | F           |      | 2007/12/22 |            |           |            |            |            |            |            |

(1) 温度計

側部埋戻し材に設置した温度計の経時変化を、図 4.2-123～図 4.2-128 に示す。



側部埋戻し材 温度計計測結果(B断面下)



側部埋戻し材 温度計計測結果(E断面下)

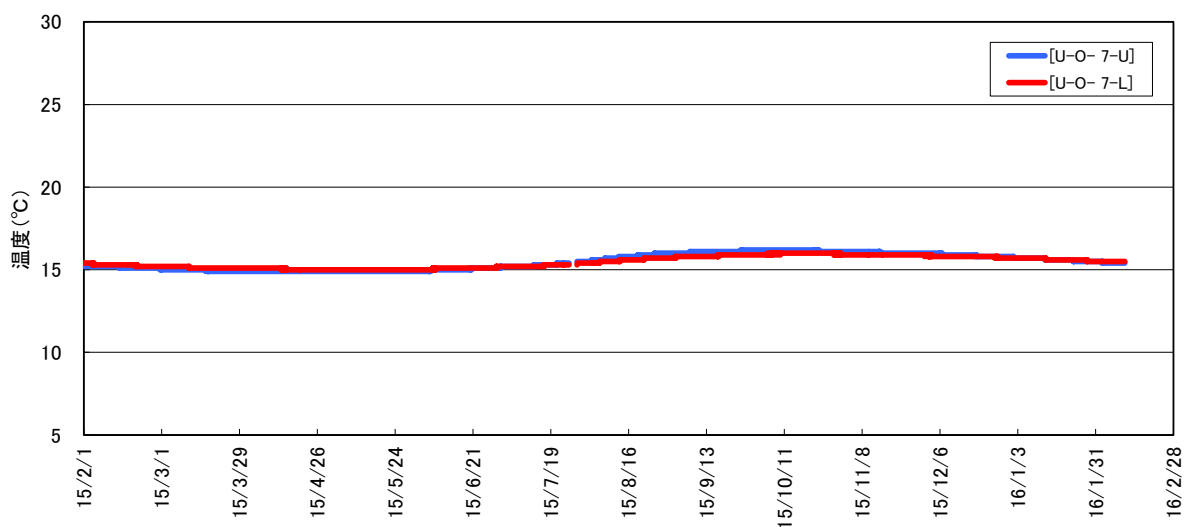
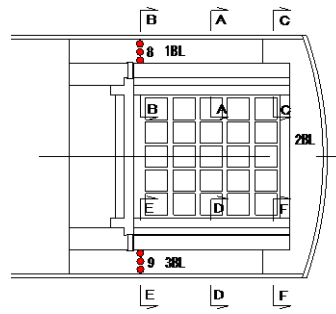


図 4.2-123 側部埋戻し材の温度計測結果 (1/6)



測定結果の凡例

U-0-6-x

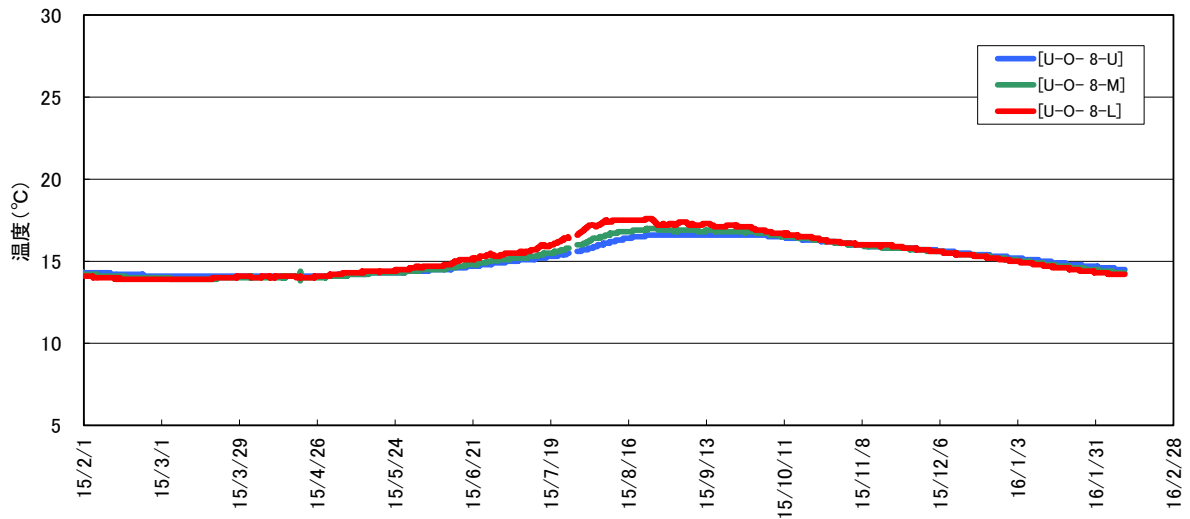
↓  
計器位置

U: 部材外側

M: " 中央

L: " 内側

側部埋戻し材 温度計計測結果(F断面3リフト)



側部埋戻し材 温度計計測結果(E断面3リフト)

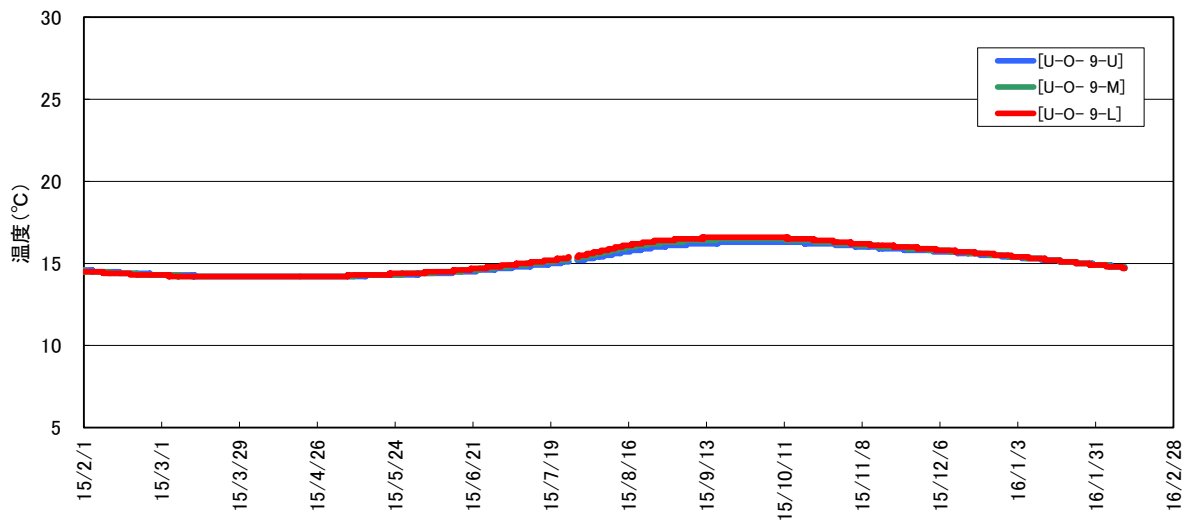
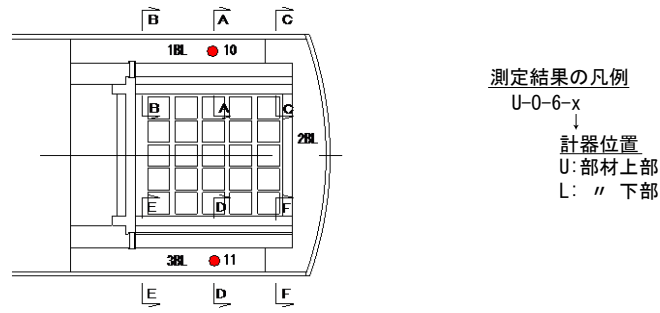
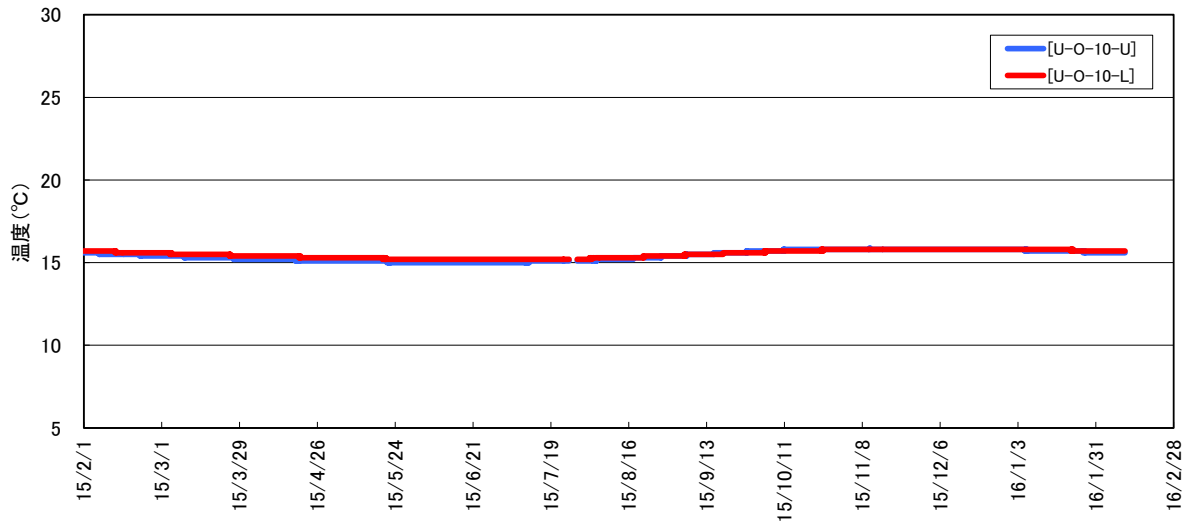


図 4.2-124 側部埋戻し材の温度計測結果 (2/6)



側部埋戻し材 温度計計測結果(A断面下)



側部埋戻し材 温度計計測結果(D断面下)

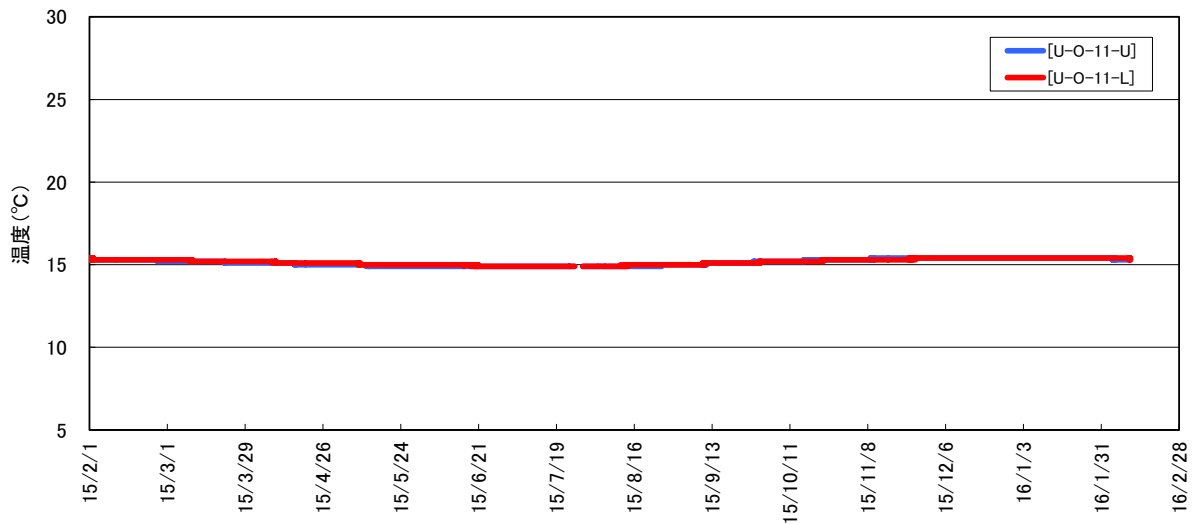
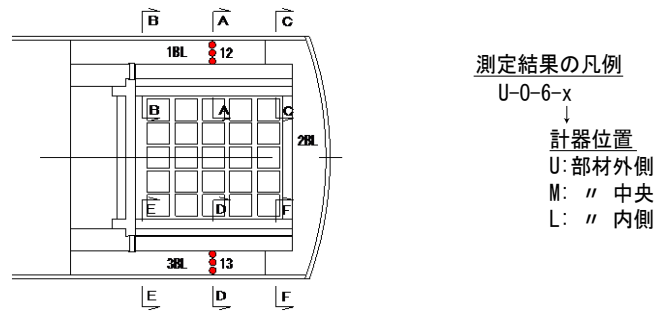
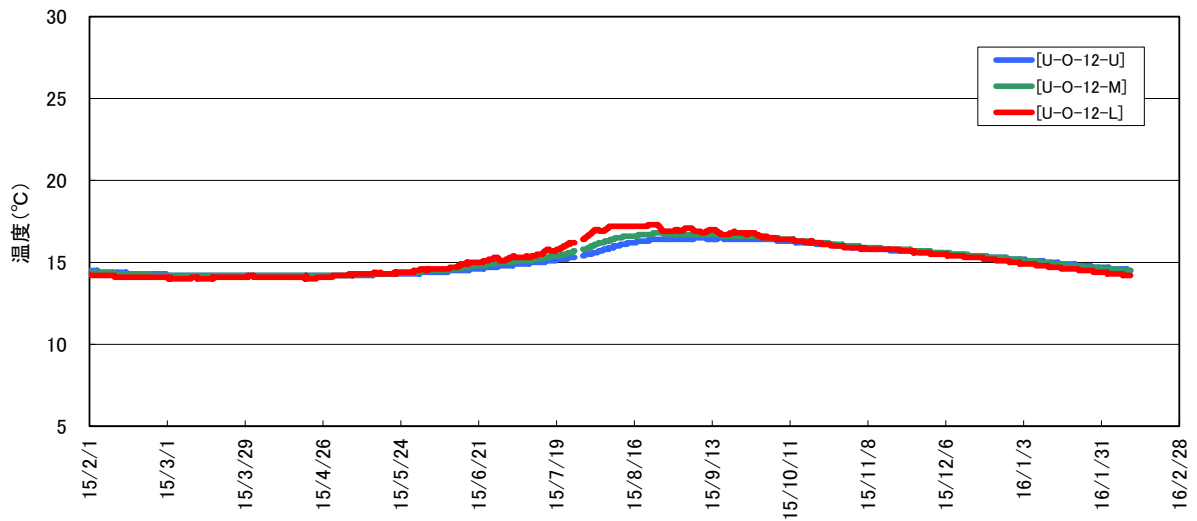


図 4.2-125 側部埋戻し材の温度計測結果 (3/6)





側部埋戻し材 温度計計測結果(A断面3リフト)



側部埋戻し材 温度計計測結果(D断面3リフト)

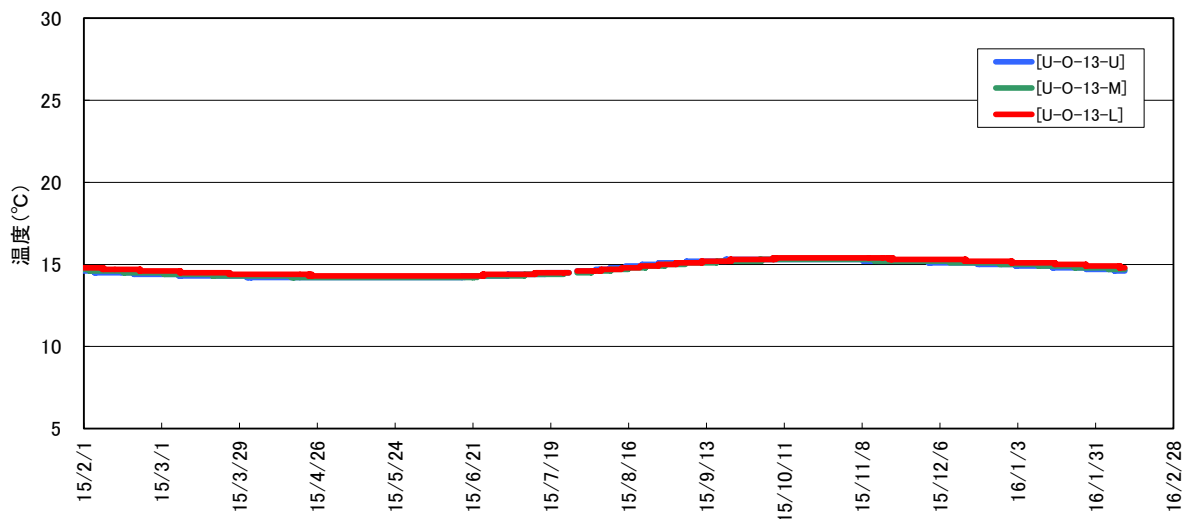
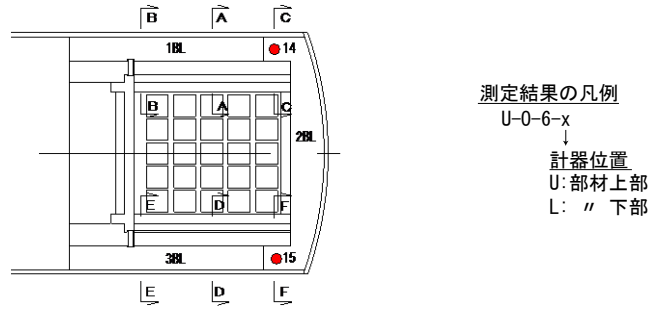
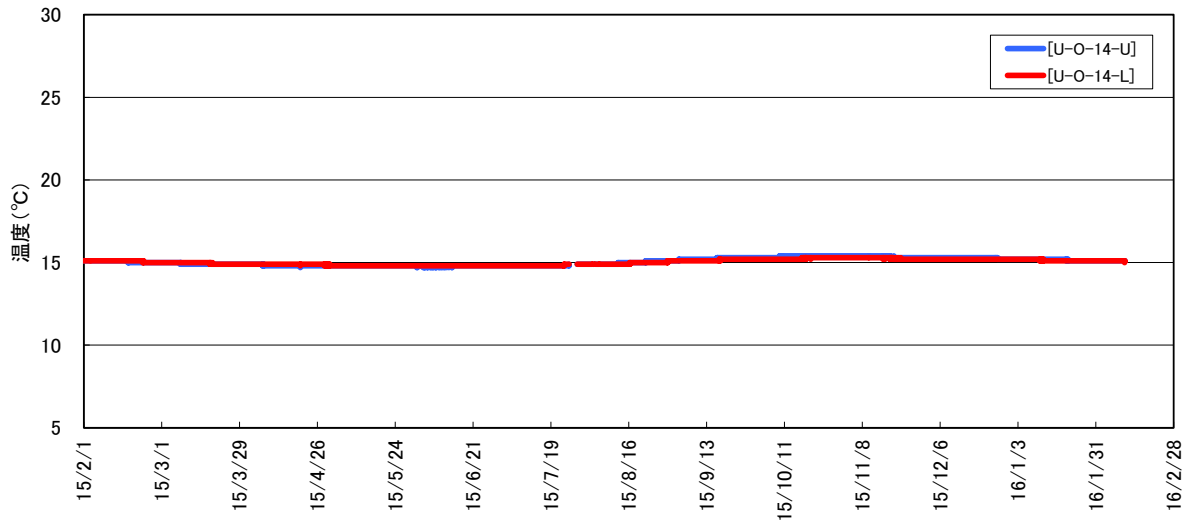


図 4.2-126 側部埋戻し材の温度計測結果 (4/6)



側部埋戻し材 温度計計測結果(C断面下)



側部埋戻し材 温度計計測結果(F断面下)

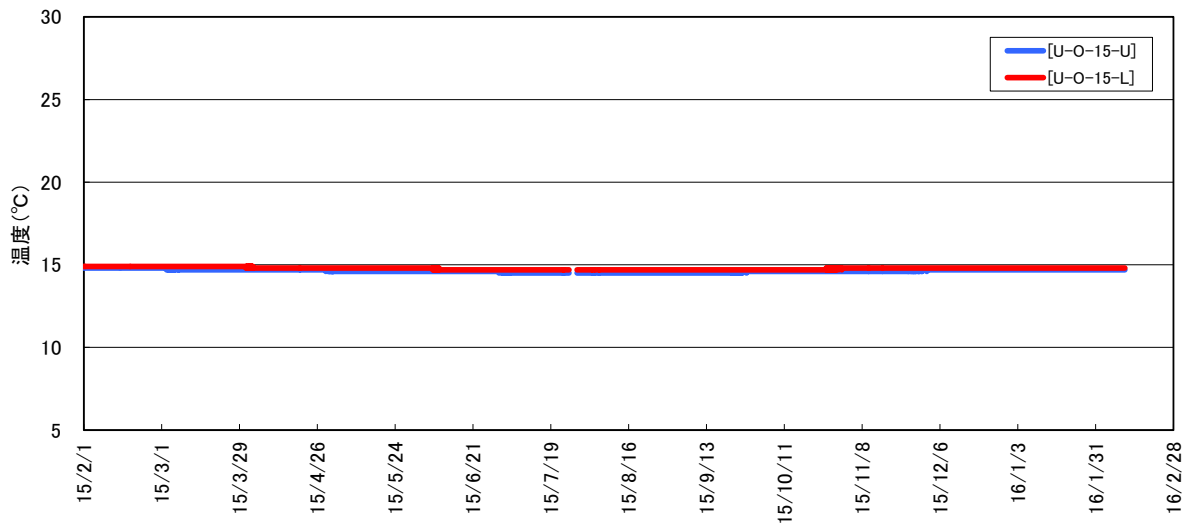
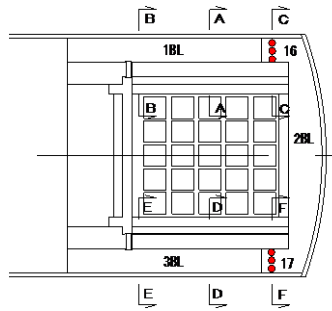
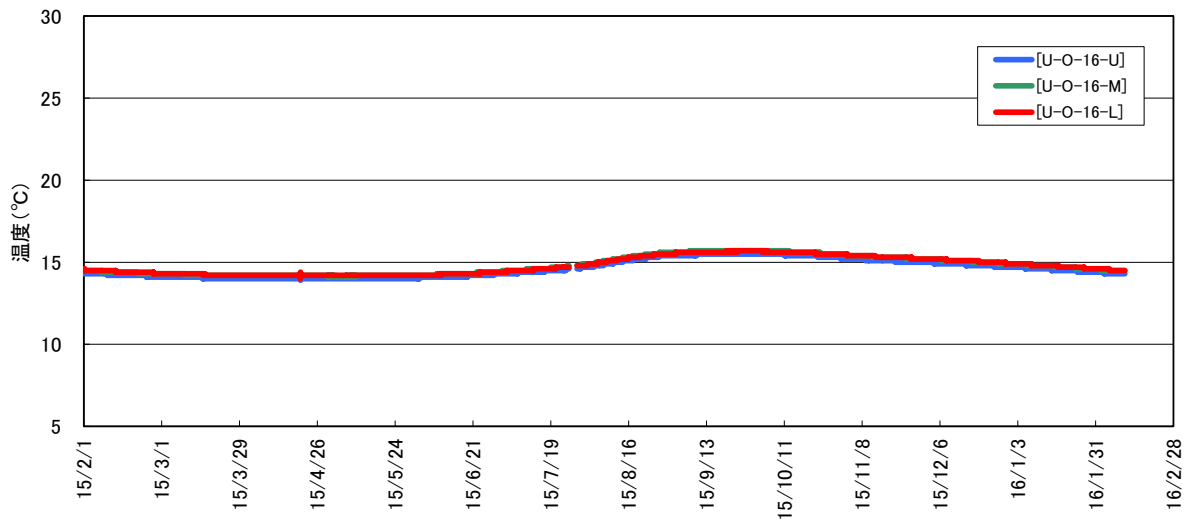


図 4.2-127 側部埋戻し材の温度計測結果 (5/6)



測定結果の凡例  
 U-0-6-x  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材外側  
 M: " 中央  
 L: " 内側

側部埋戻し材 温度計計測結果(F断面3リフト)



側部埋戻し材 温度計計測結果(F断面3リフト)

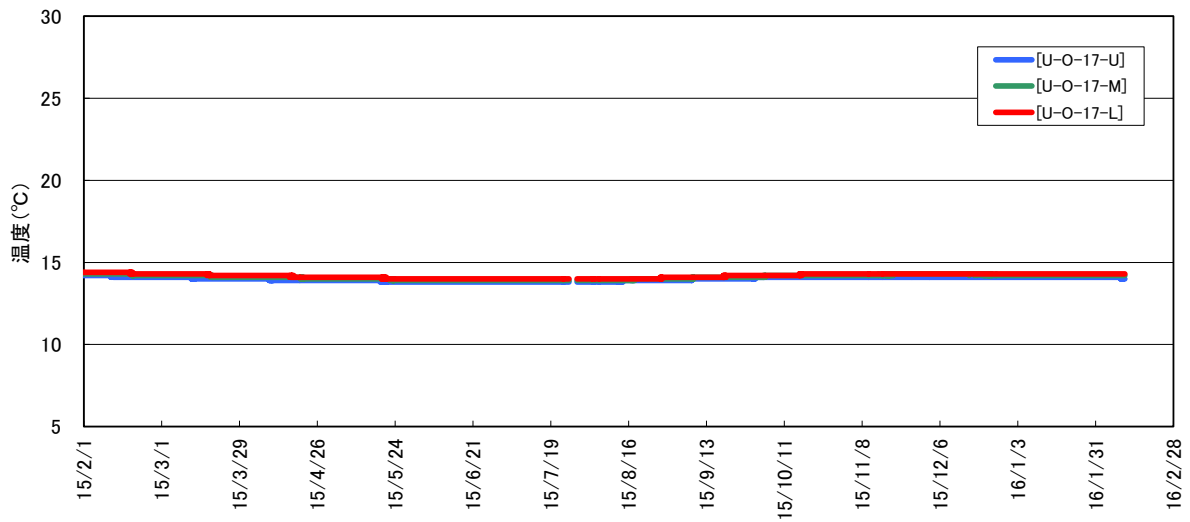
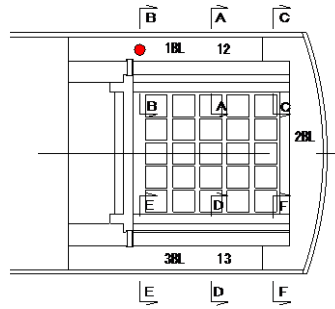


図 4.2-128 側部埋戻し材の温度計測結果 (6/6)

(2) ひずみ計

側部埋戻し材に設置したひずみ計の経時変化(実ひずみ)を、図 4.2-129～図 4.2-140 に示す。



測定結果の凡例  
 U-H-6-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞軸方向  
 P: 鉛直方向  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材上部  
 L: " 下部

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(B断面下)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の鉛直方向実ひずみ(B断面下)

+ : 膨張、- : 収縮

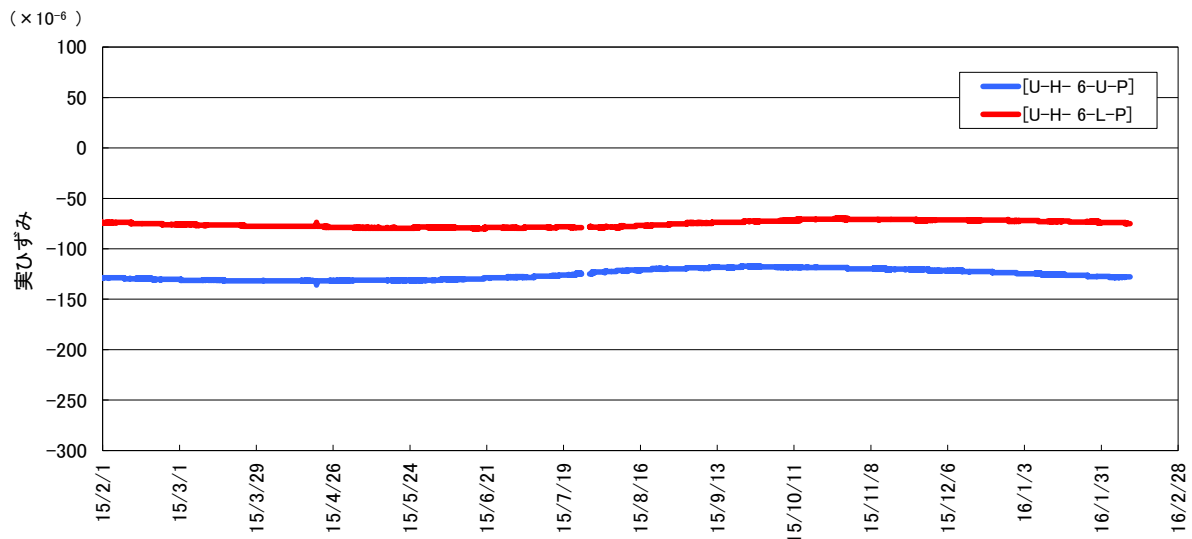
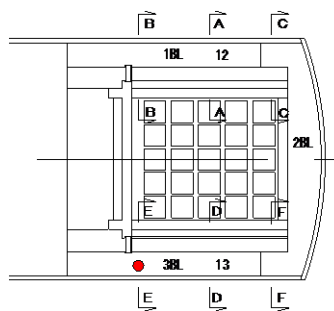


図 4.2-129 側部埋戻し材の実ひずみ (1/12)



測定結果の凡例

U-H-6-x-y

測定方向

H: 空洞軸方向

P: 鉛直方向

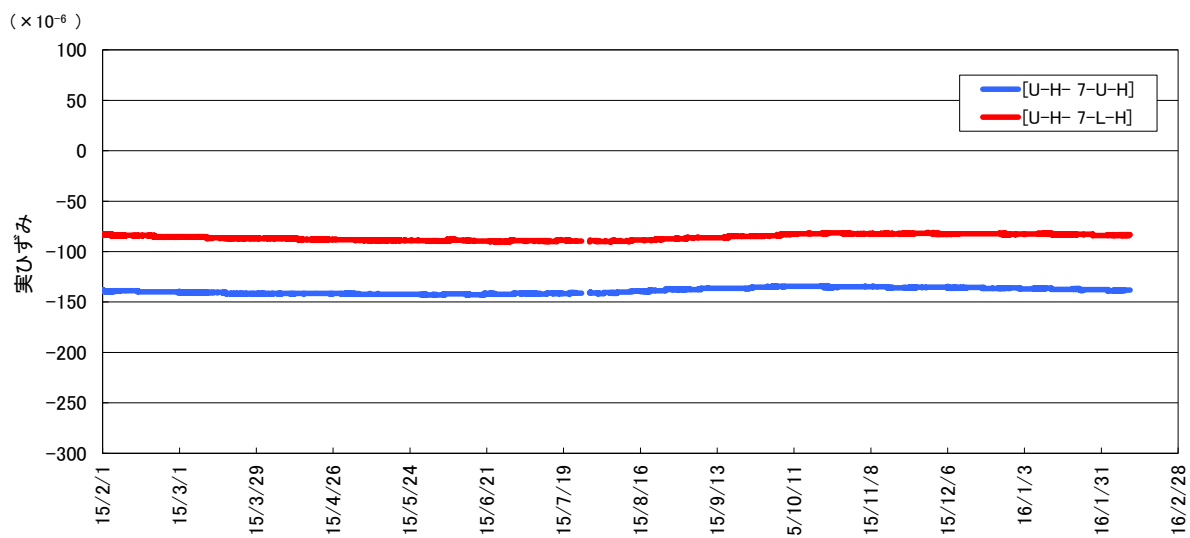
計器位置

U: 部材上部

L: " 下部

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(B断面下)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の鉛直方向実ひずみ(B断面下)

+ : 膨張、- : 収縮

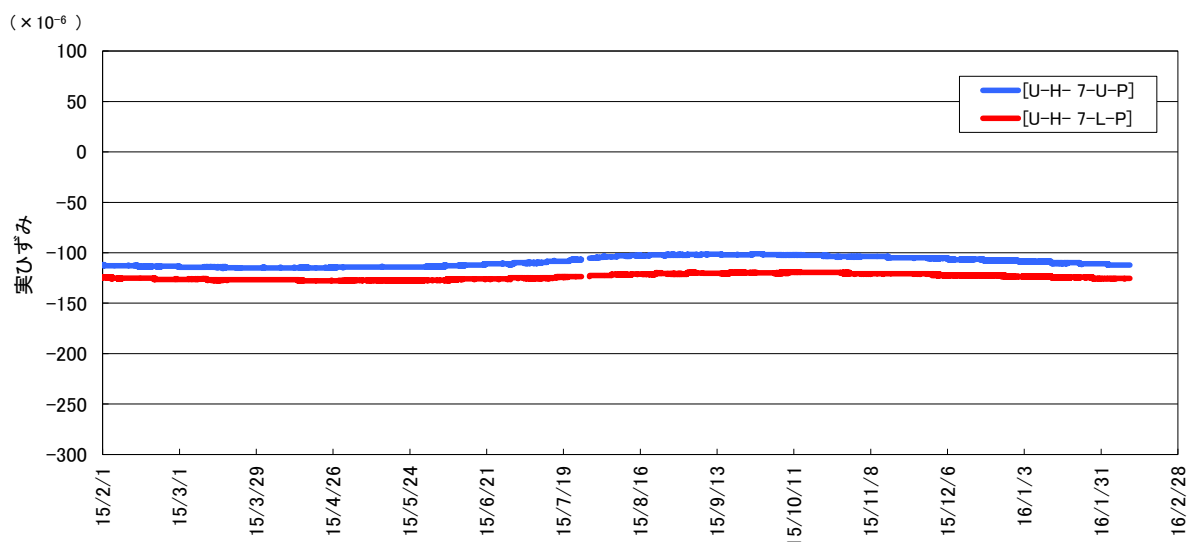
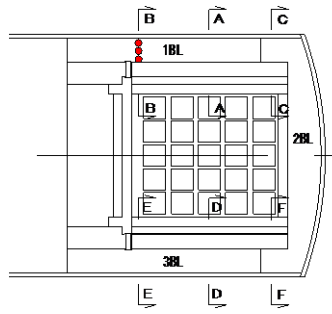


図 4.2-130 側部埋戻し材の実ひずみ (2/12)



測定結果の凡例

U-H-6-x-y

↓  
測定方向  
H: 空洞軸方向  
P: 鉛直方向

↓  
計器位置

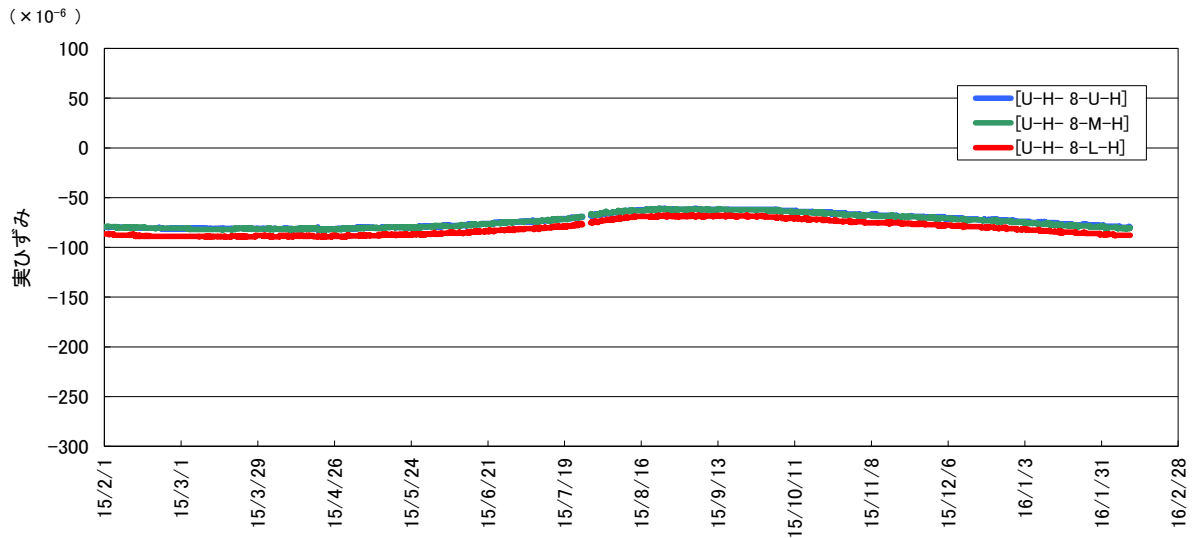
U: 部材外側

M: " 中央

L: " 内側

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

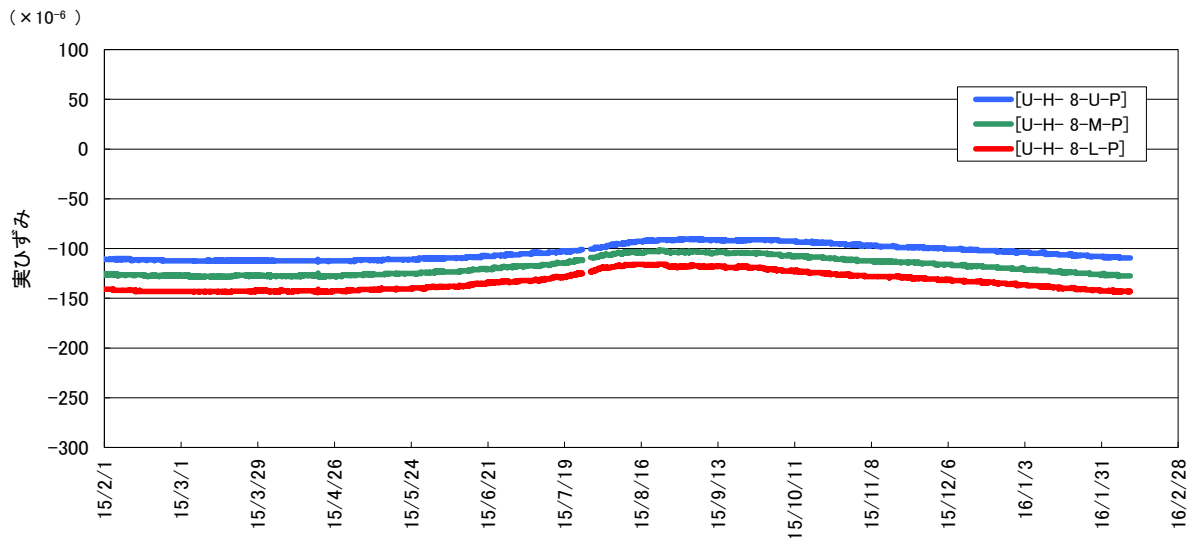
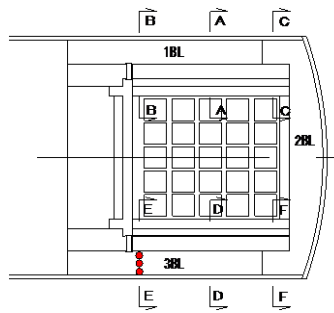


図 4.2-131 側部埋戻し材の実ひずみ (3/12)



測定結果の凡例

U-H-6-x-y

↓  
測定方向  
H:空洞軸方向  
P:鉛直方向

計器位置

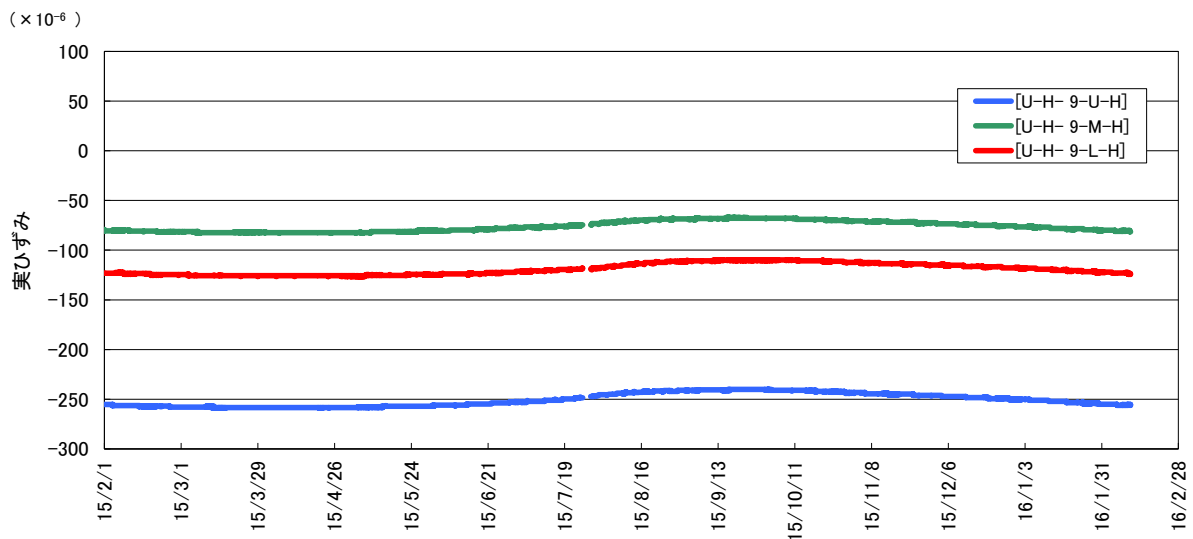
U:部材外側

M: " 中央

L: " 内側

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

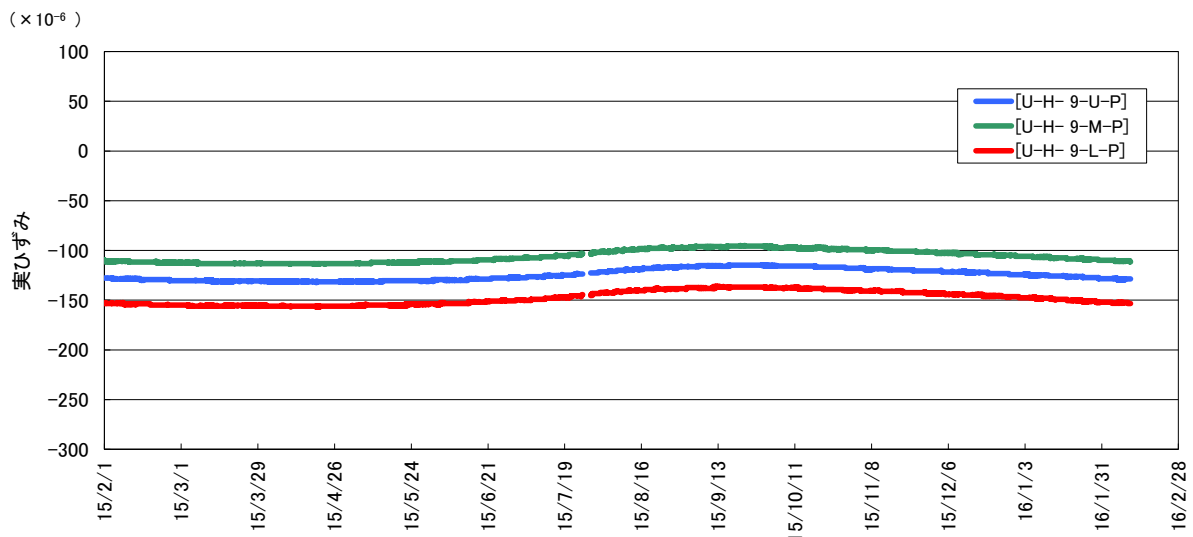
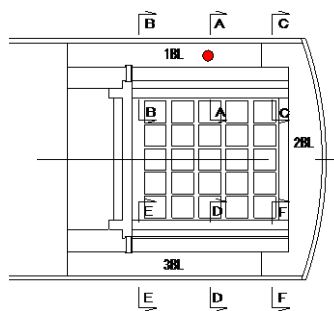


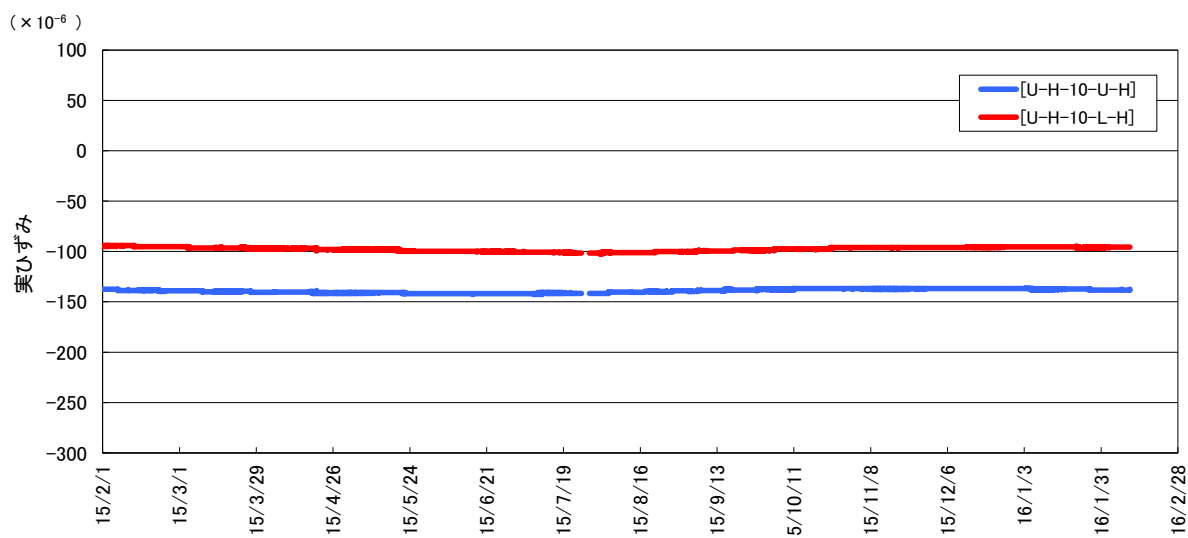
図 4.2-132 側部埋戻し材の実ひずみ (4/12)



測定結果の凡例  
 U-H-6-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞軸方向  
 P: 鉛直方向  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材上部  
 L: " 下部

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(A断面下)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(A断面下)

+ : 膨張、- : 収縮

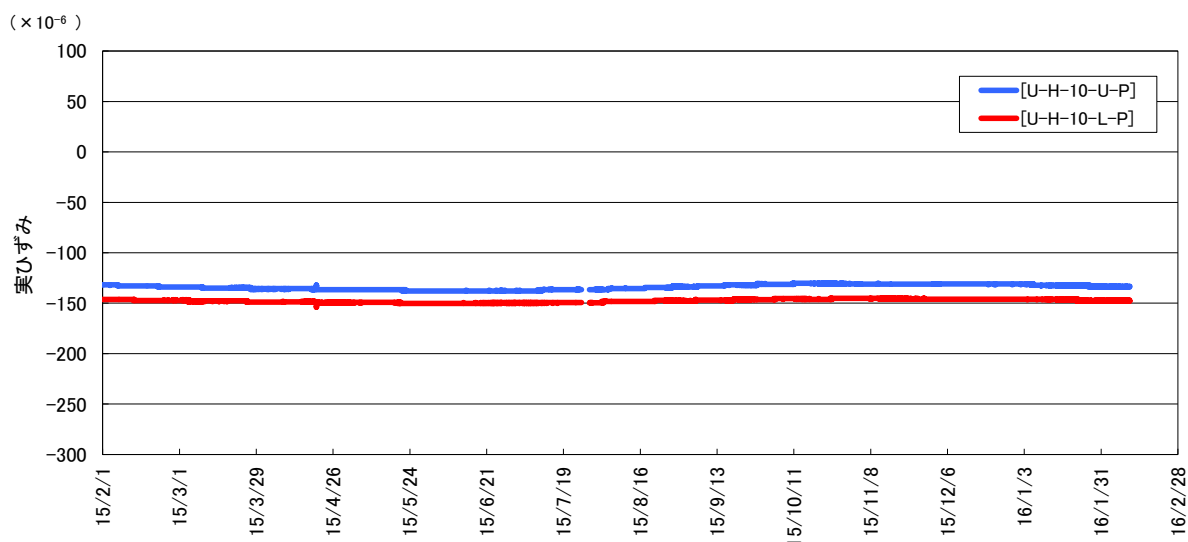
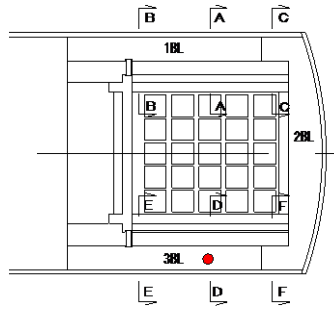


図 4.2-133 側部埋戻し材の実ひずみ (5/12)

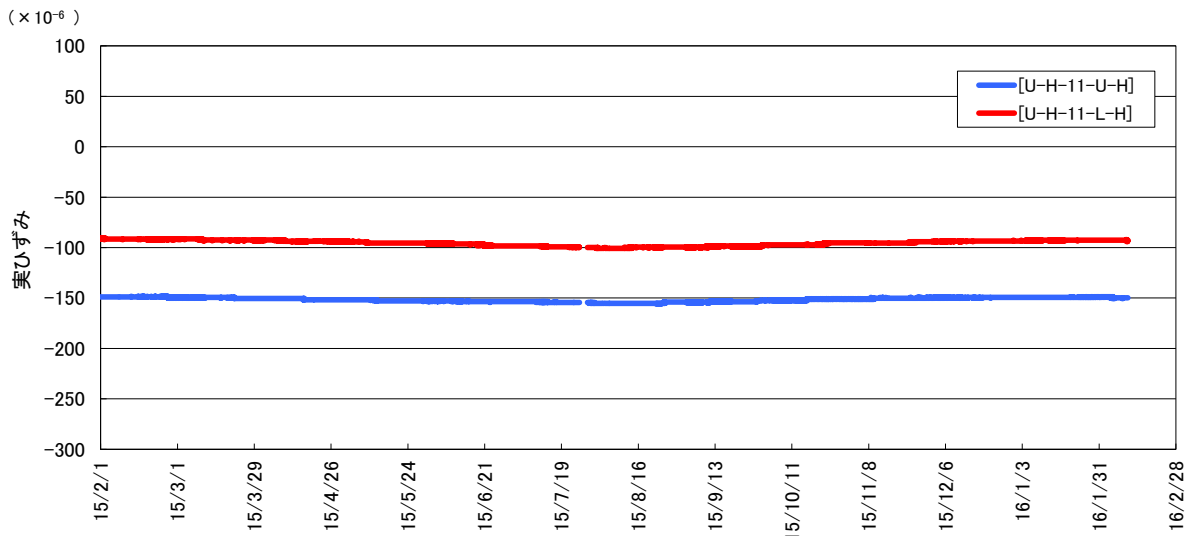




測定結果の凡例  
 U-H-6-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞軸方向  
 P: 鉛直方向  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材上部  
 L: " 下部

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(D断面下)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(D断面下)

+ : 膨張、- : 収縮

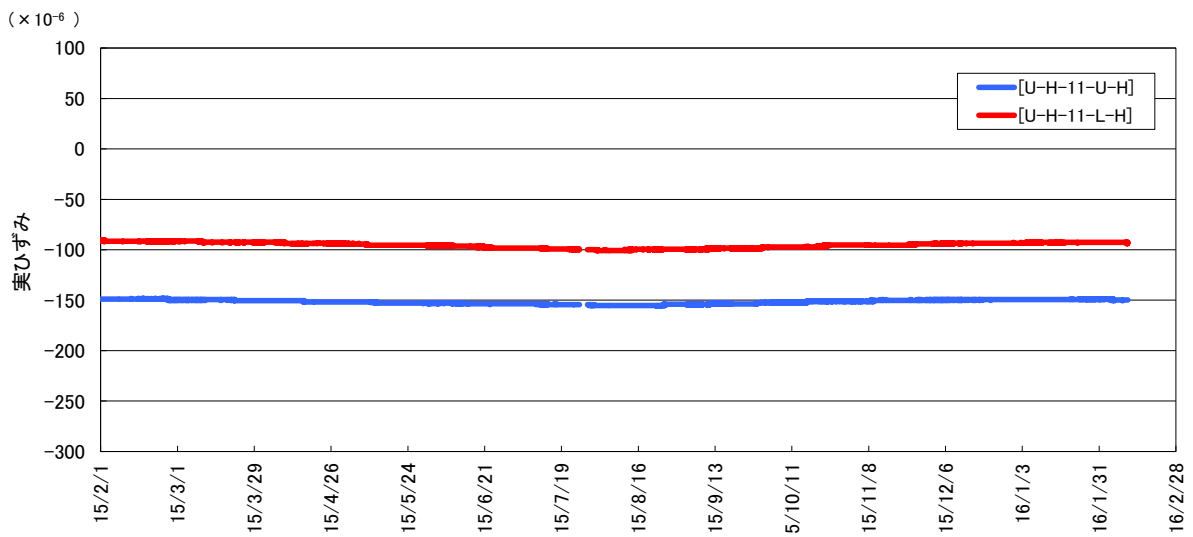
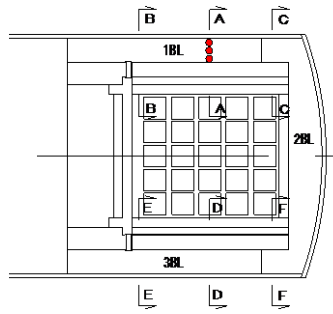


図 4.2-134 側部埋戻し材の実ひずみ (6/12)



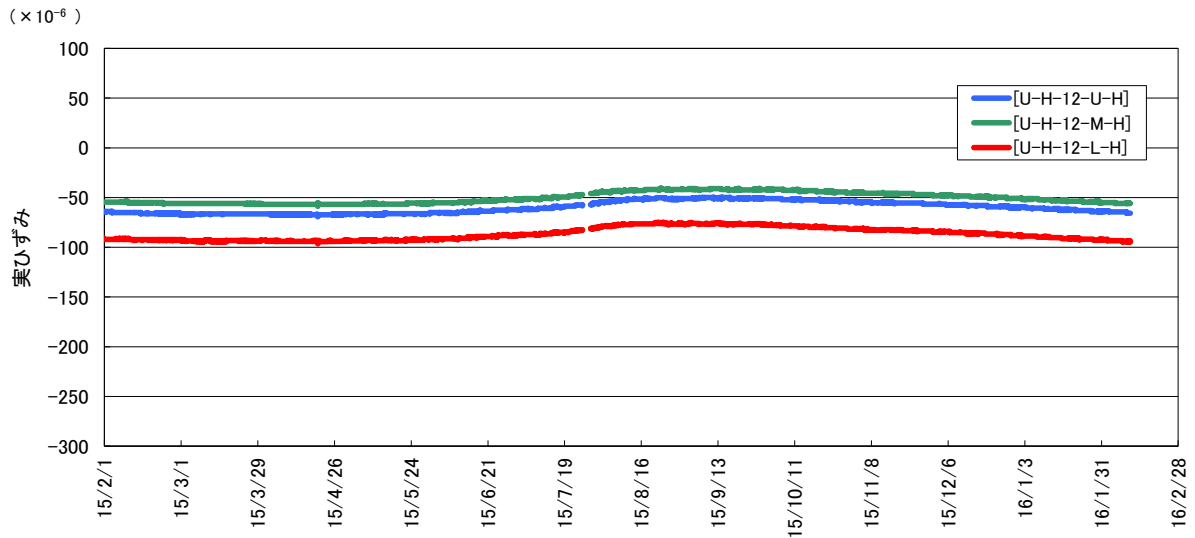
測定結果の凡例

U-H-6-x-y

- ↓
- 測定方向
- H: 空洞軸方向
- P: 鉛直方向
- ↓
- 計器位置
- U: 部材外側
- M: " 中央
- L: " 内側

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

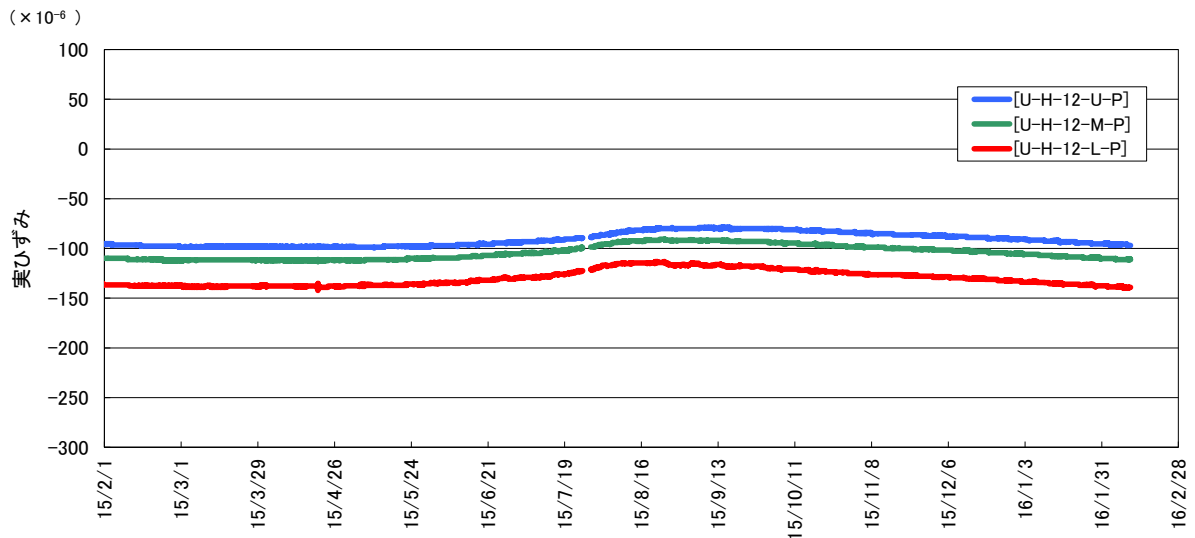
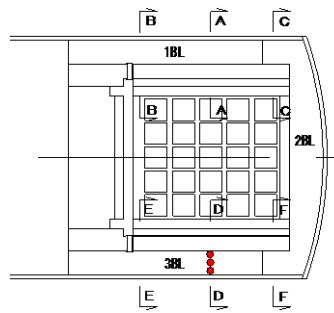


図 4.2-135 側部埋戻し材の実ひずみ (7/12)



測定結果の凡例

U-H-6-x-y

↓  
測定方向  
H: 空洞軸方向  
P: 鉛直方向

↓  
計器位置

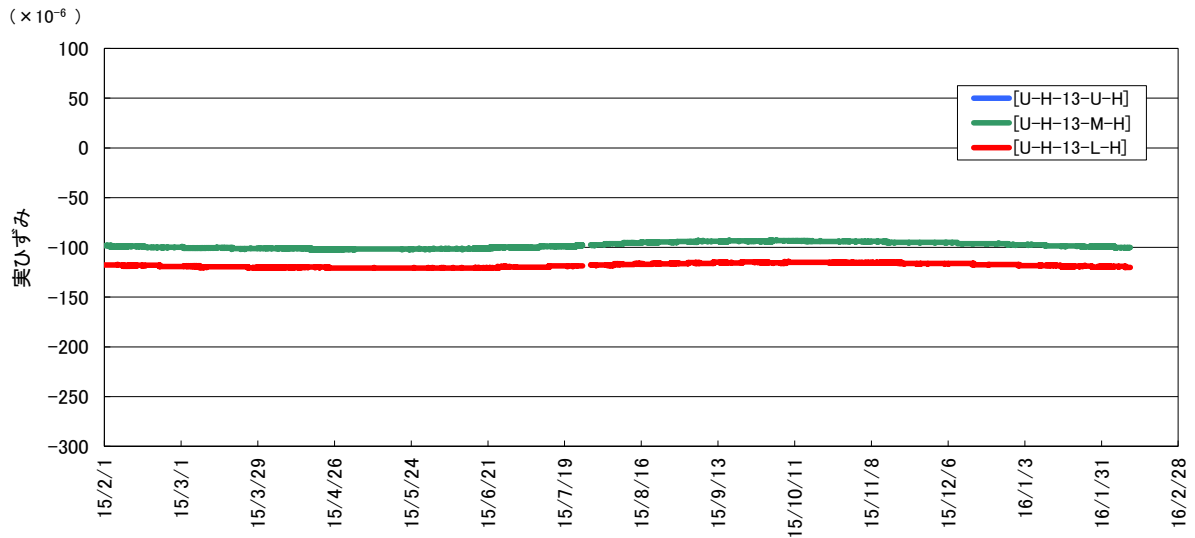
U: 部材外側

M: " 中央

L: " 内側

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

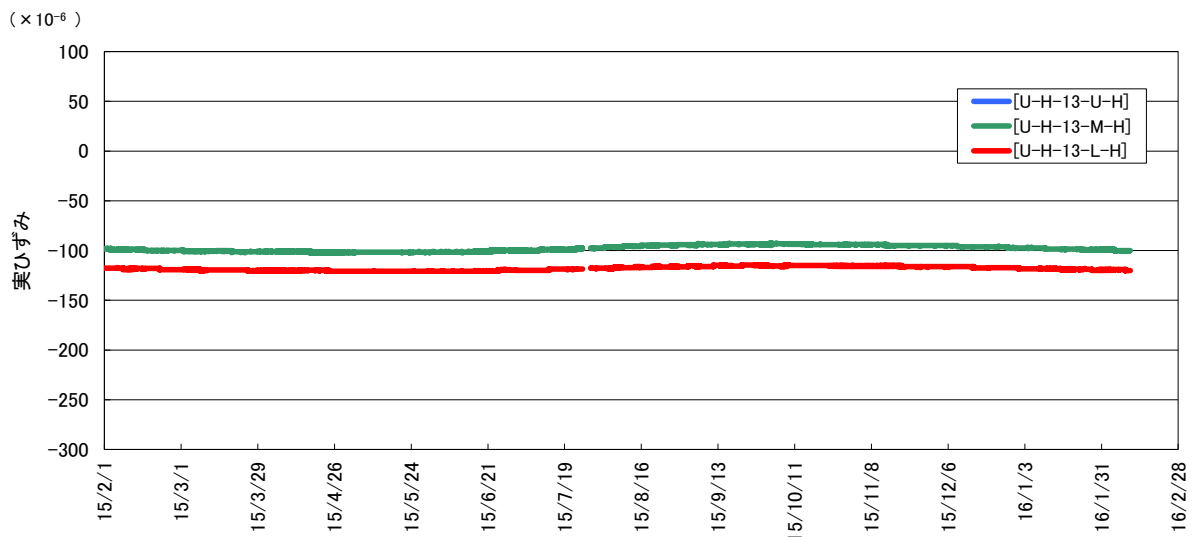
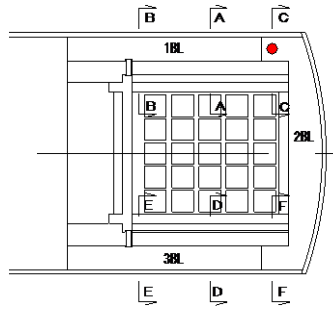


図 4.2-136 側部埋戻し材の実ひずみ (8/12)



測定結果の凡例

U-H-6-x-y

↓  
測定方向

H: 空洞軸方向

P: 鉛直方向

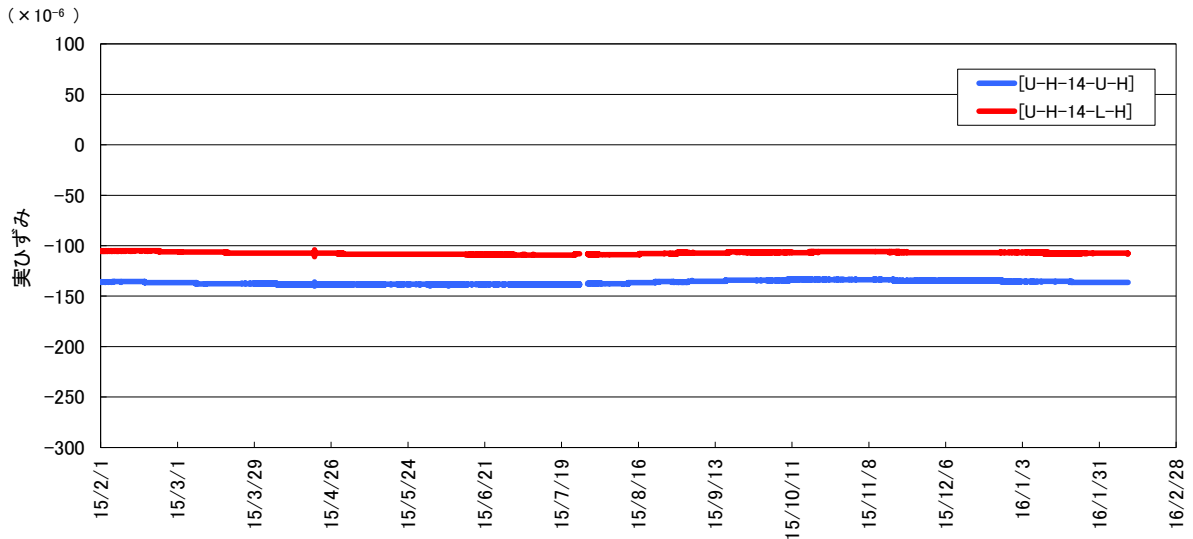
計器位置

U: 部材上部

L: " 下部

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面下)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面下)

+ : 膨張、- : 収縮

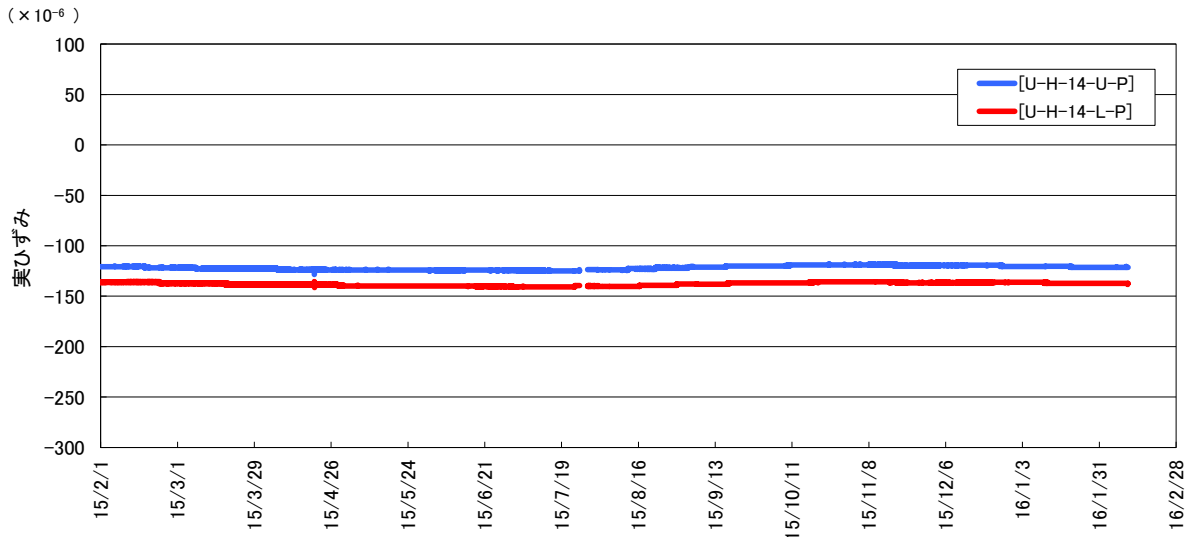
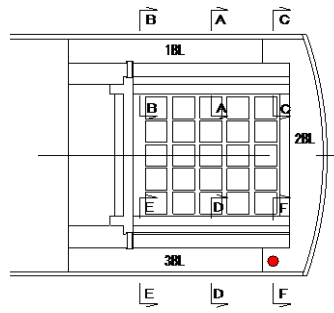


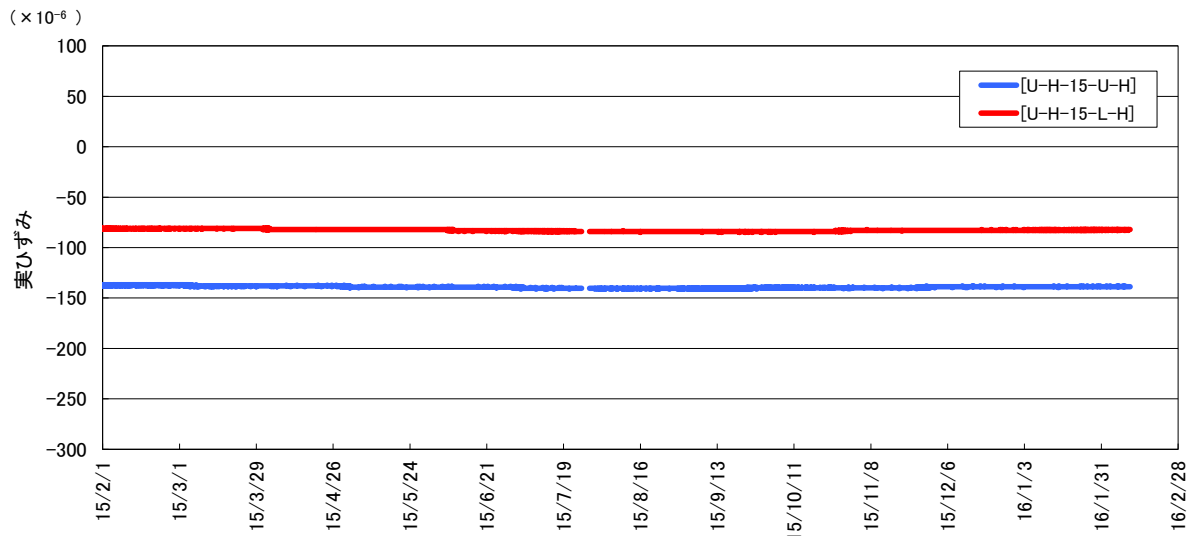
図 4.2-137 側部埋戻し材の実ひずみ (9/12)



測定結果の凡例  
 U-H-6-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞軸方向  
 P: 鉛直方向  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材上部  
 L: " 下部

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面下)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面下)

+ : 膨張、- : 収縮

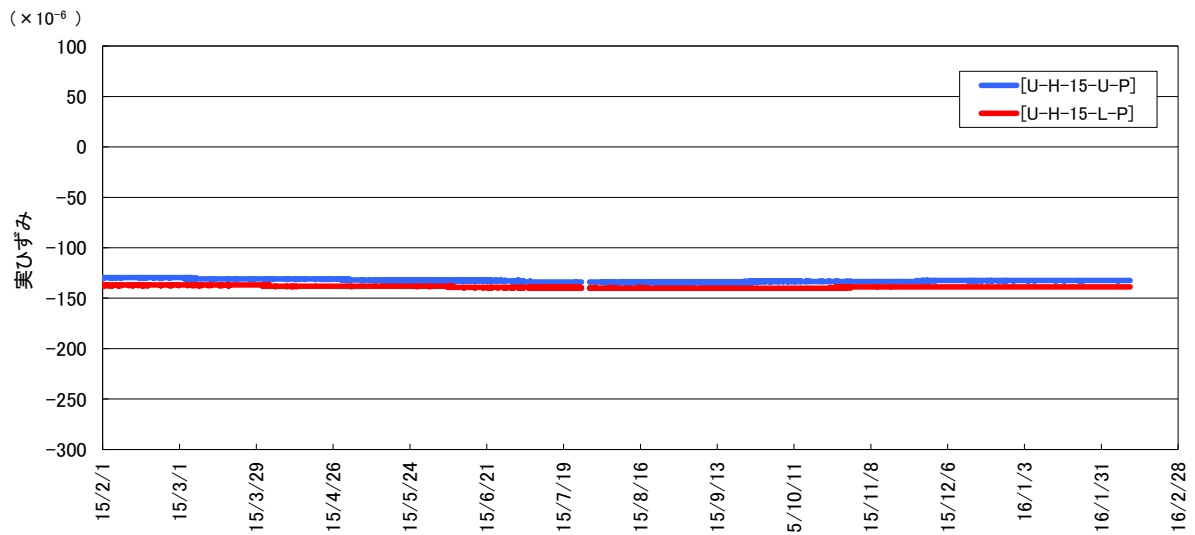
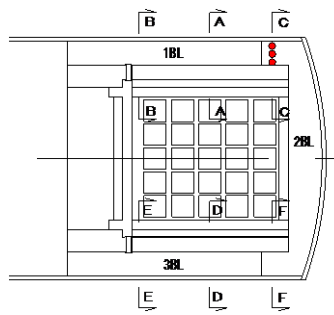


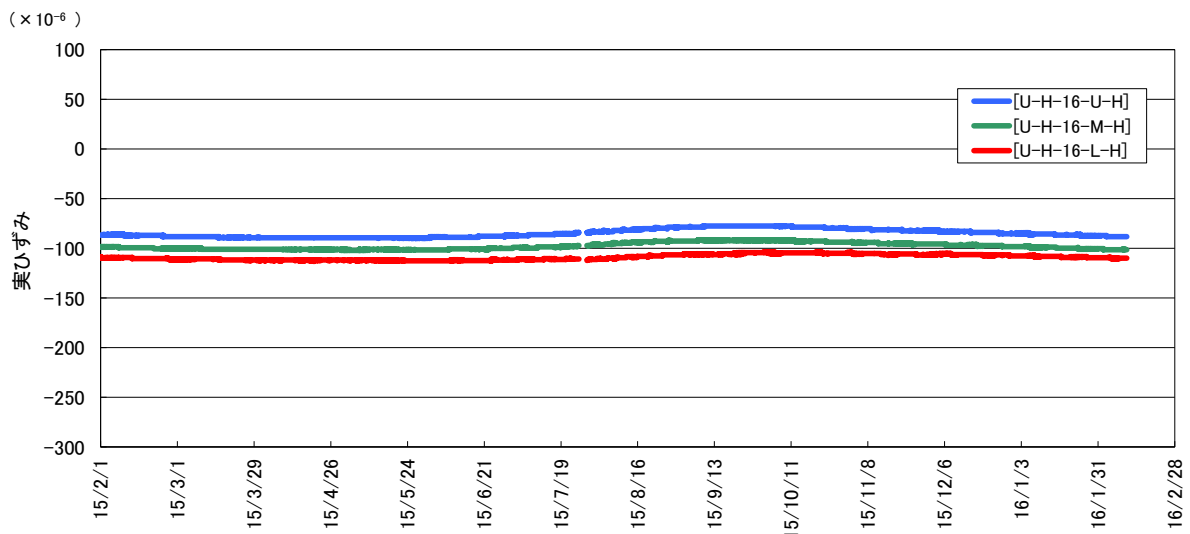
図 4.2-138 側部埋戻し材の実ひずみ (10/12)



測定結果の凡例  
 U-H-6-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞軸方向  
 P: 鉛直方向  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材外側  
 M: " 中央  
 L: " 内側

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

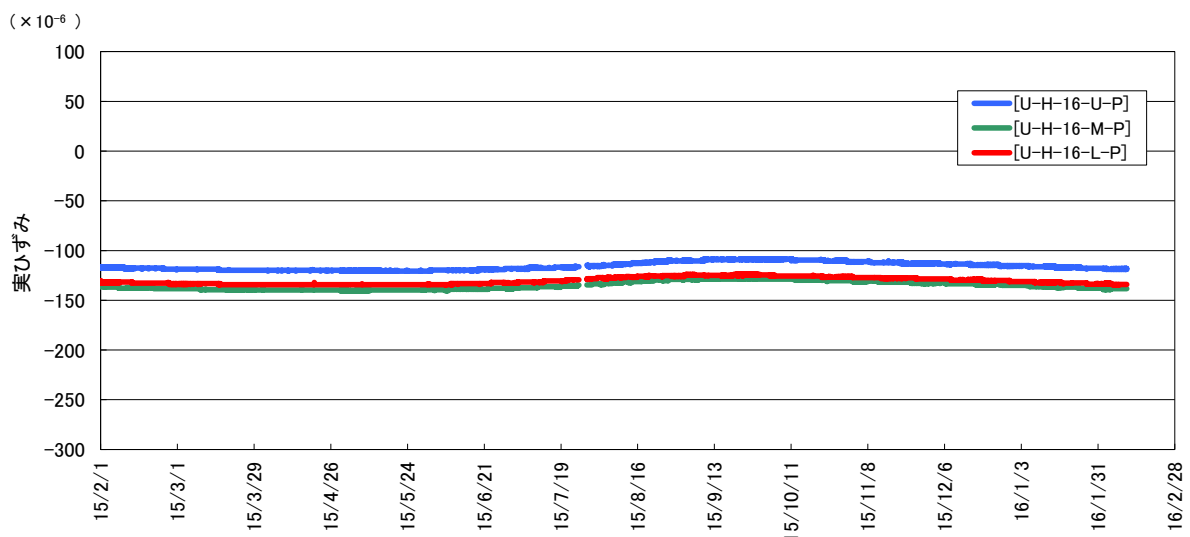
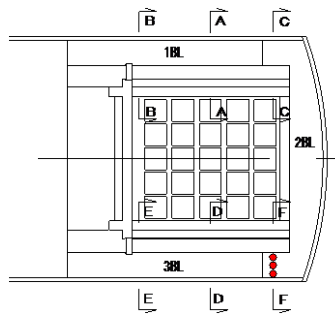


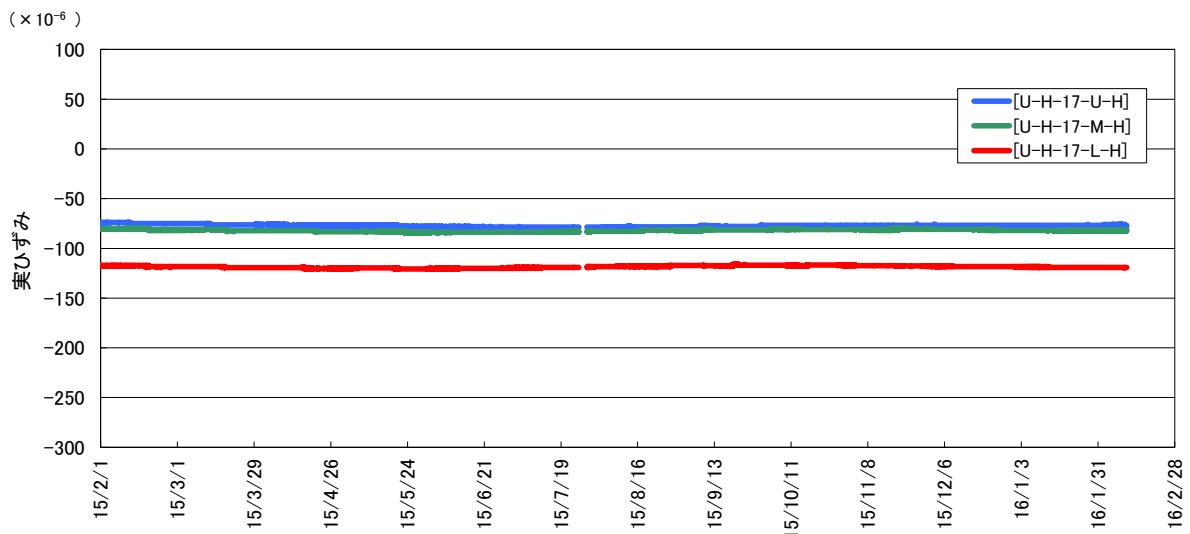
図 4.2-139 側部埋戻し材の実ひずみ (11/12)



測定結果の凡例  
 U-H-6-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞軸方向  
 P: 鉛直方向  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材外側  
 M: " 中央  
 L: " 内側

側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材の空洞軸方向実ひずみ(C断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

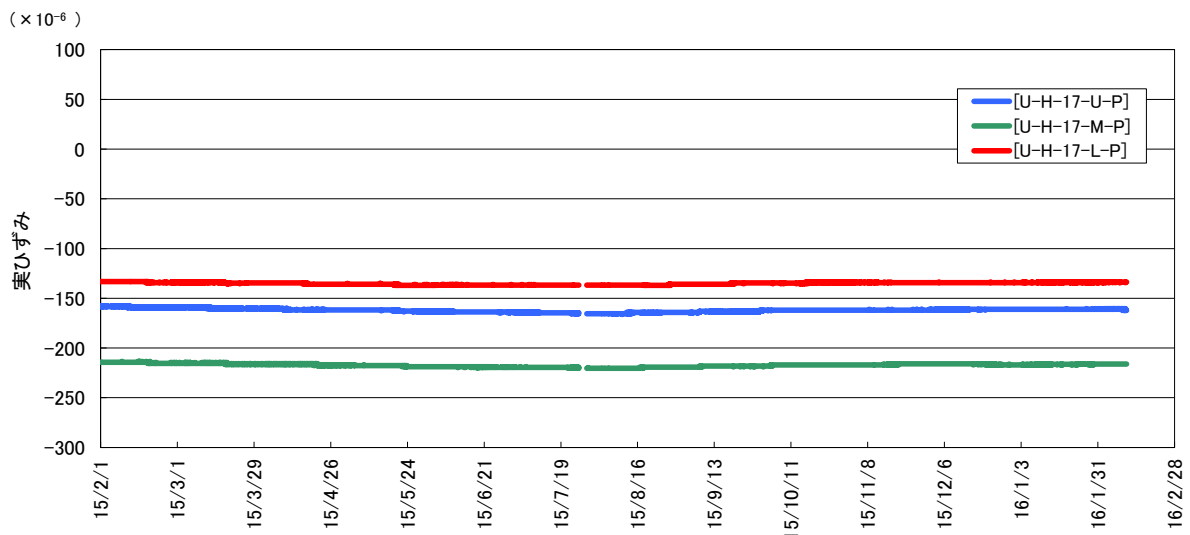
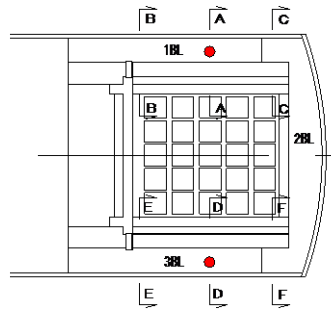


図 4.2-140 側部埋戻し材の実ひずみ (12/12)

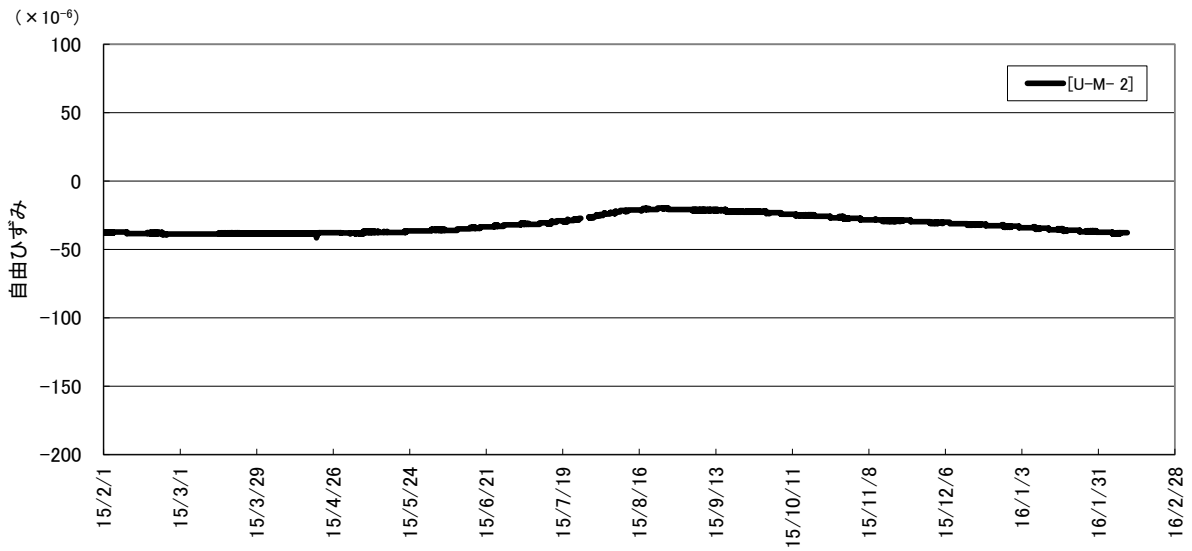
(3) 無応力計

側部埋戻し材に設置した無応力計の経時変化（自由ひずみ）を、図 4.2-141 に示す。



側部埋戻し材 無応力計計測結果(A断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮



側部埋戻し材 無応力計計測結果(D断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

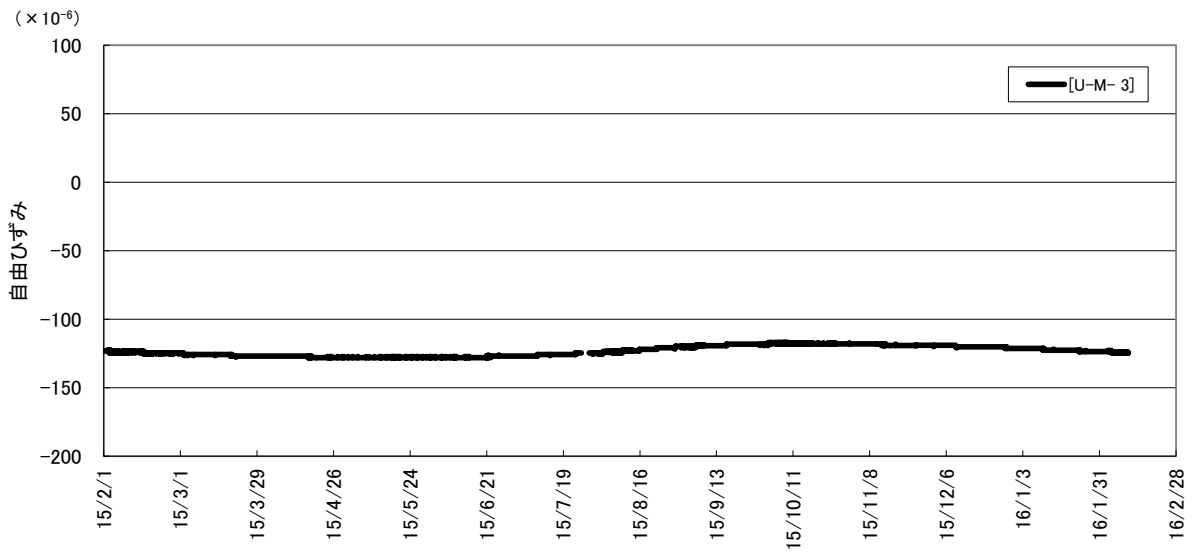


図 4.2-141 側部埋戻し材の無応力計計測結果



(4) 有効応力計

側部埋戻し材に設置した有効応力計の経時変化を、図 4.2-142～図 4.2-143 に示す。

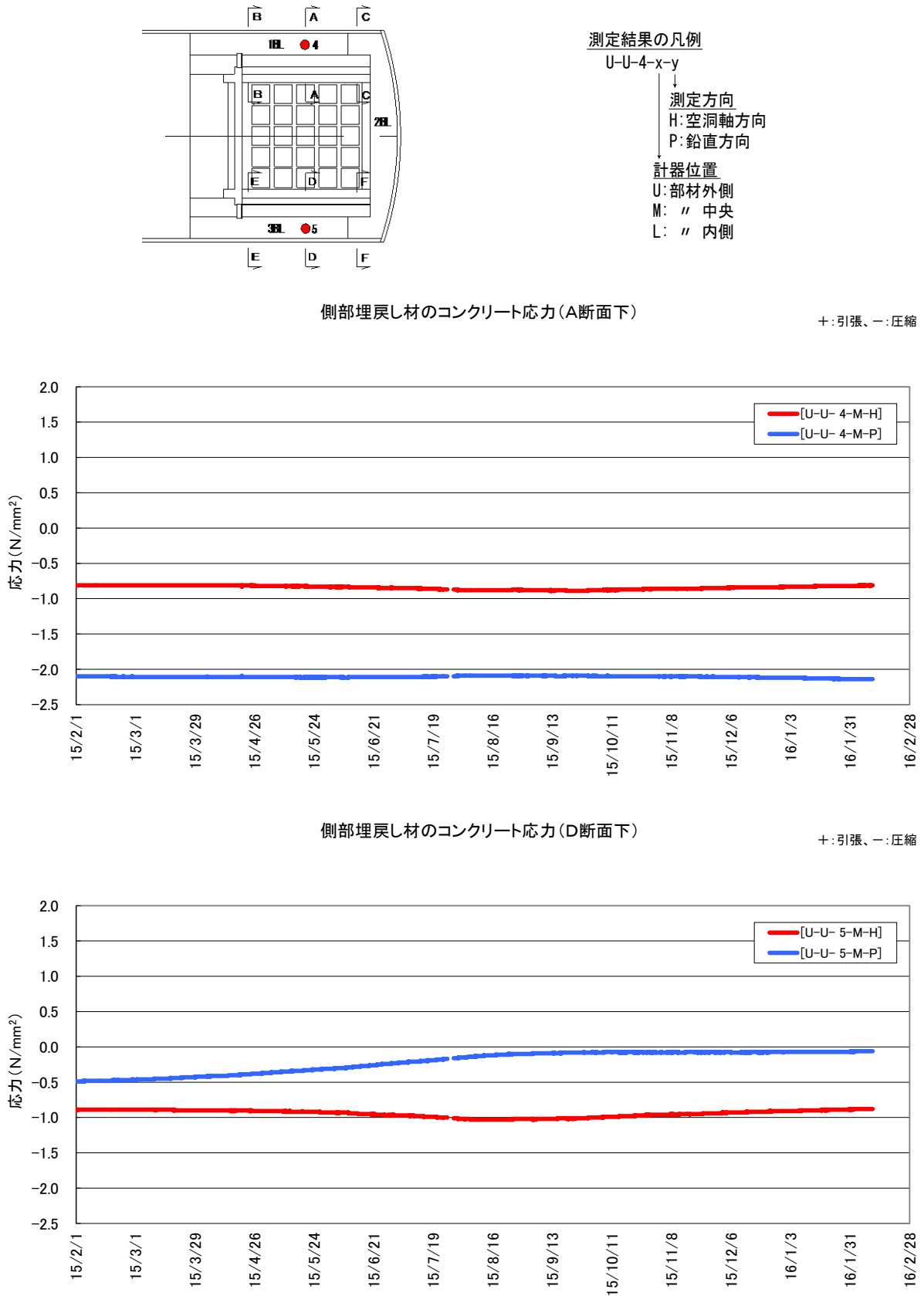
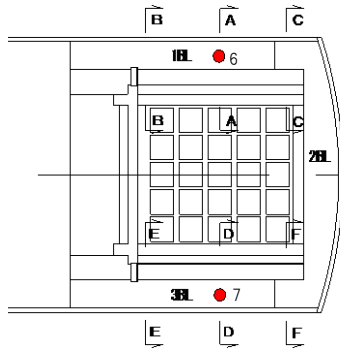


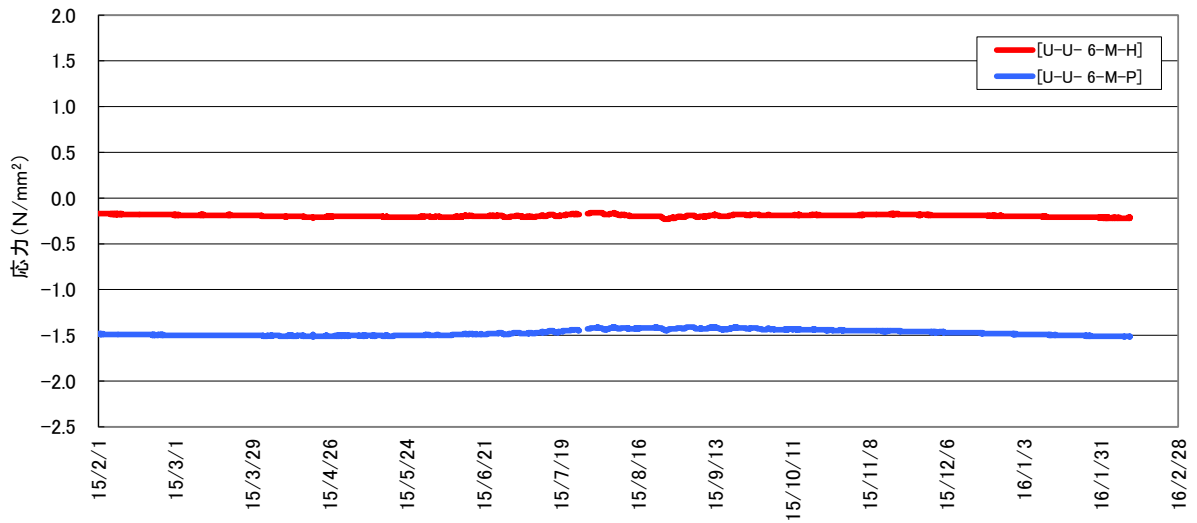
図 4.2-142 側部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (1/2)



測定結果の凡例  
 U-U-4-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞軸方向  
 P: 鉛直方向  
 計器位置  
 U: 部材外側  
 M: " 中央  
 L: " 内側

側部埋戻し材のコンクリート応力(A断面3リフト)

+ : 引張、- : 圧縮



側部埋戻し材のコンクリート応力(D断面3リフト)

+ : 引張、- : 圧縮

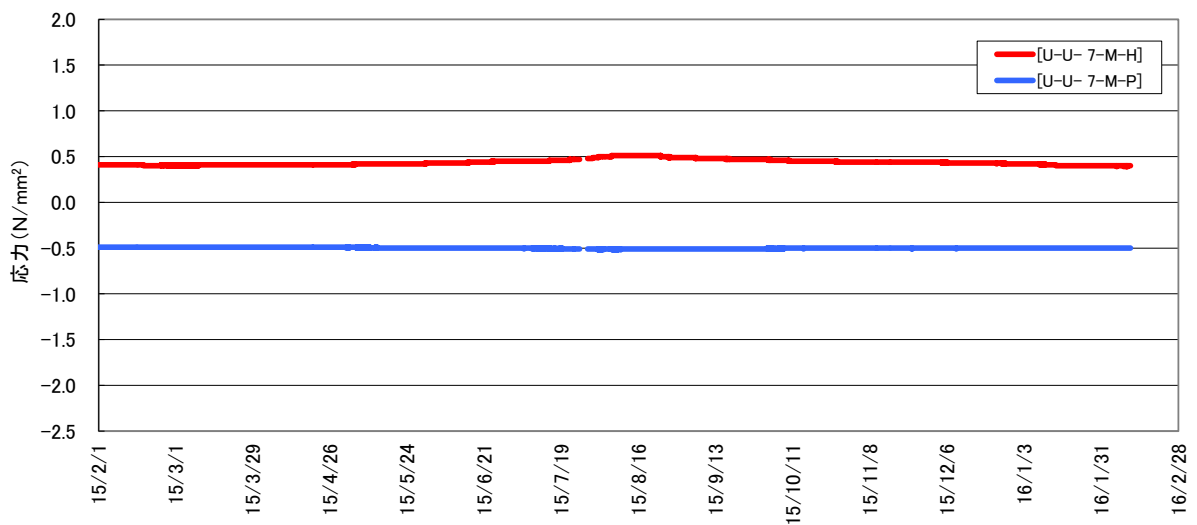


図 4.2-143 側部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (2/2)

(5) 鉄筋計

側部埋戻し材に設置した鉄筋計の経時変化を、図 4.2-144～図 4.2-147 に示す。

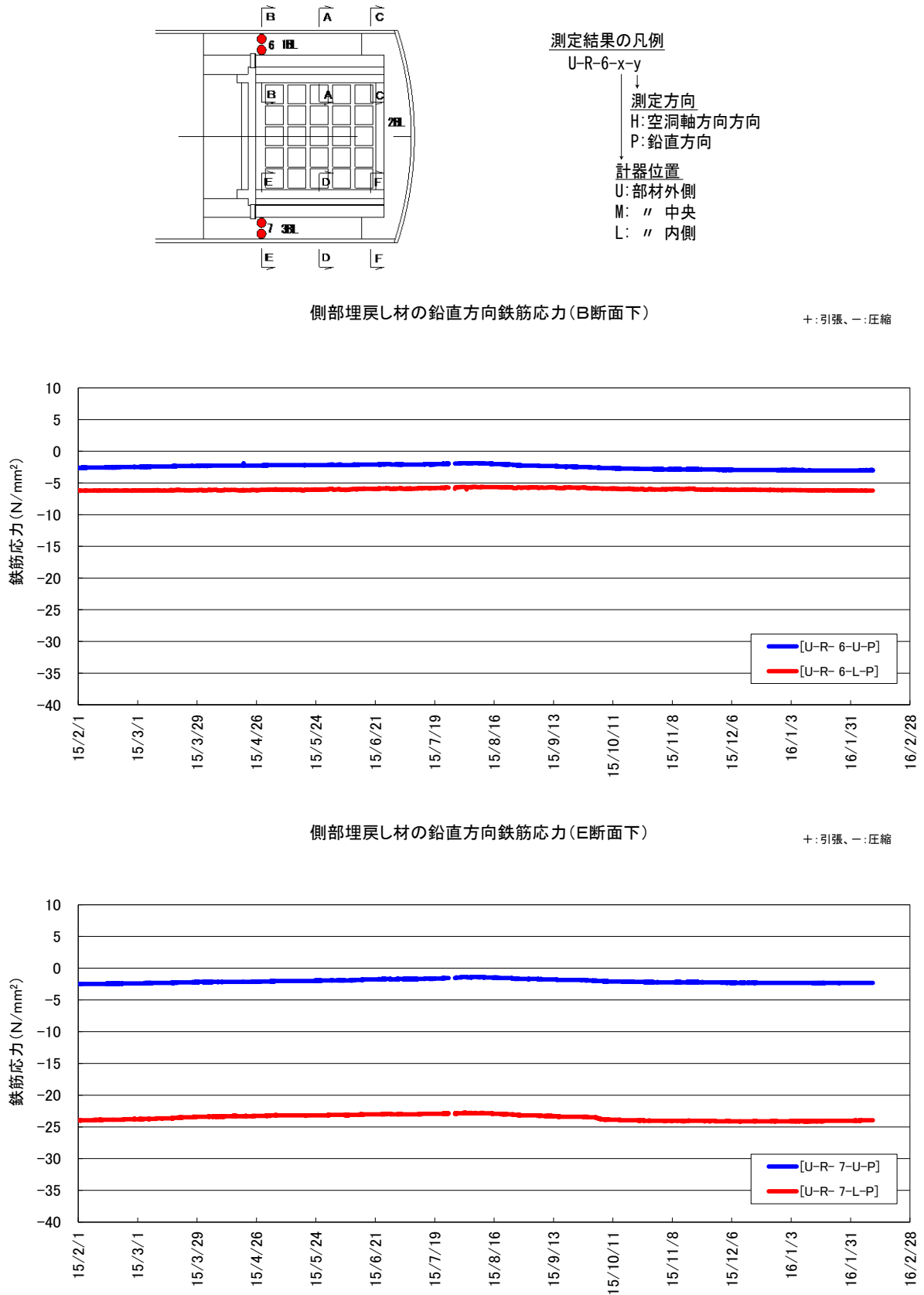
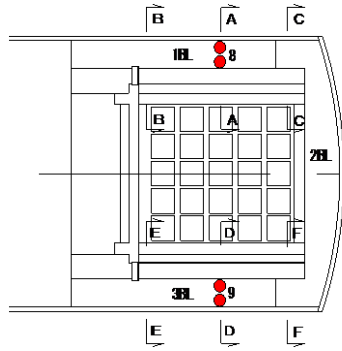


図 4.2-144 側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (1/4)



測定結果の凡例

U-R-6-x-y

↓  
測定方向

H: 空洞軸方向

P: 鉛直方向

↓  
計器位置

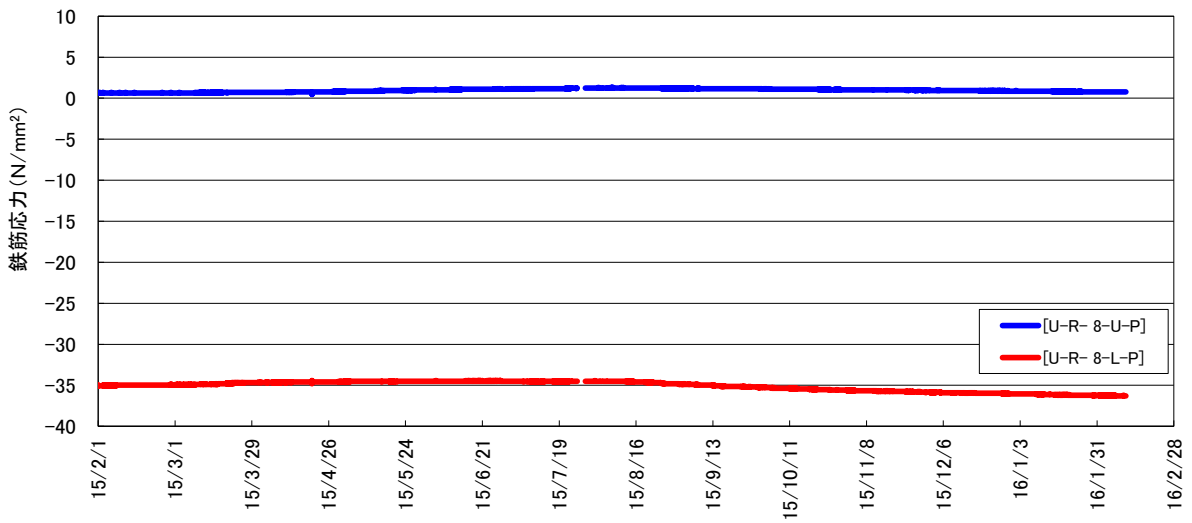
U: 部材外側

M: " 中央

L: " 内側

側部埋戻し材の鉛直方向鉄筋応力(A断面下)

+ : 引張、- : 圧縮



側部埋戻し材の鉛直方向鉄筋応力(D断面下)

+ : 引張、- : 圧縮

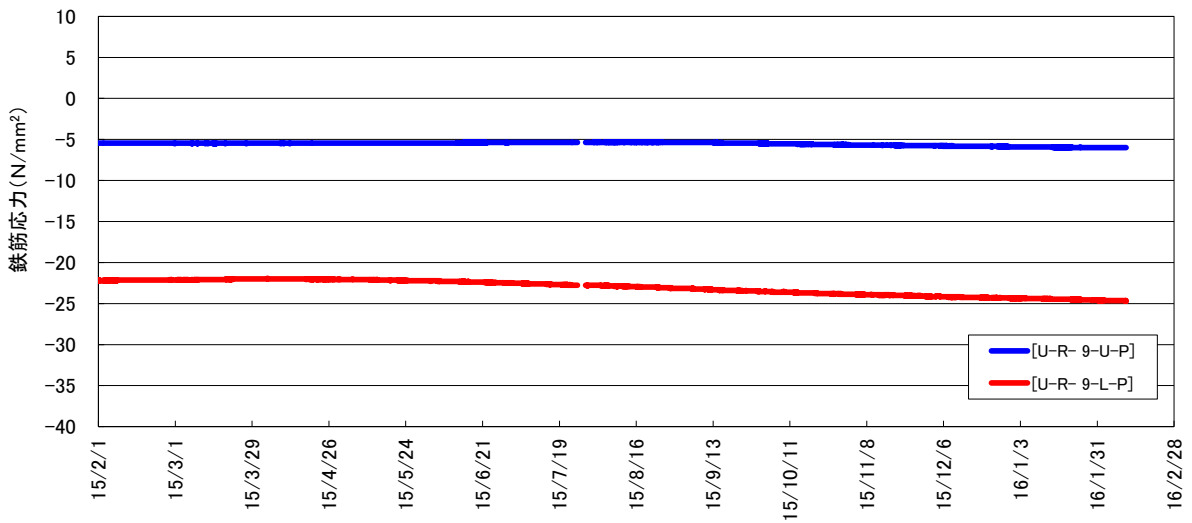
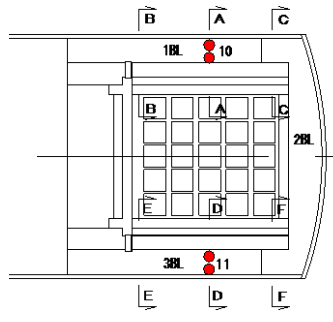


図 4.2-145 側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (2/4)



測定結果の凡例

U-R-6-x-y

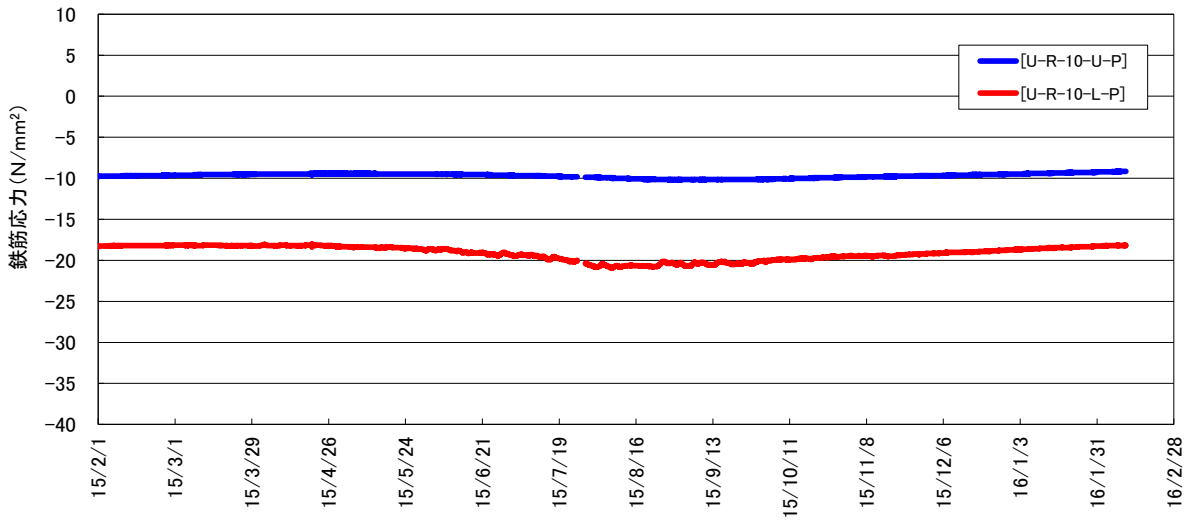
測定方向  
H: 空洞軸方向  
P: 鉛直方向

計器位置

U: 部材外側  
M: " 中央  
L: " 内側

側部埋戻し材の鉛直方向鉄筋応力(A断面3リフト)

+ : 引張、- : 圧縮



側部埋戻し材の鉛直方向鉄筋応力(D断面3リフト)

+ : 引張、- : 圧縮

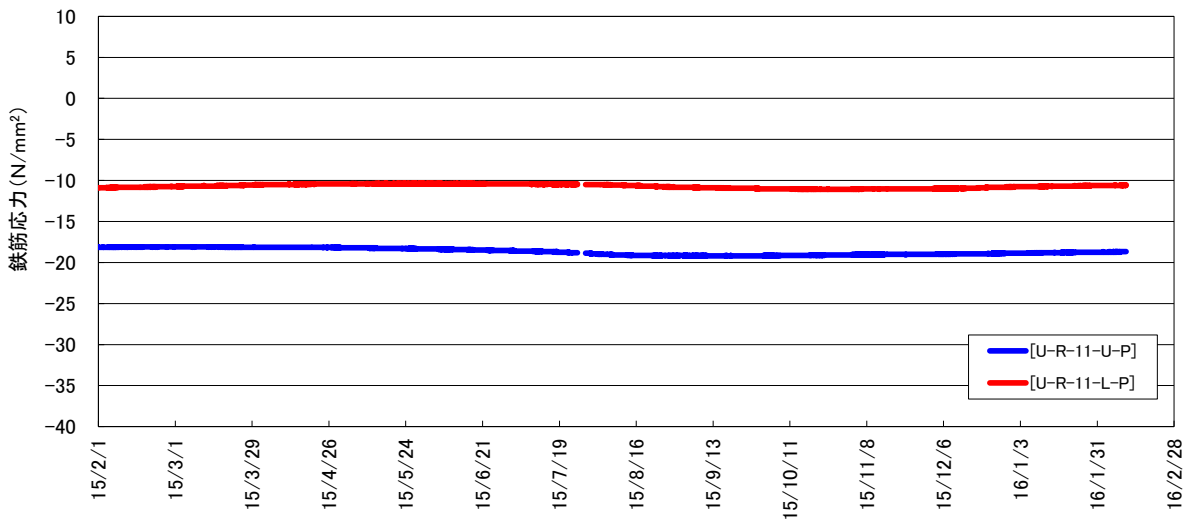
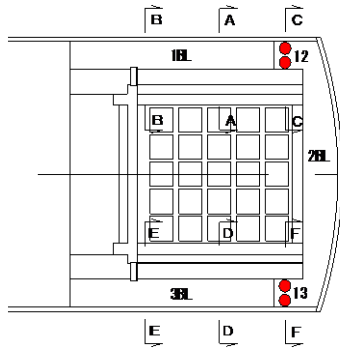


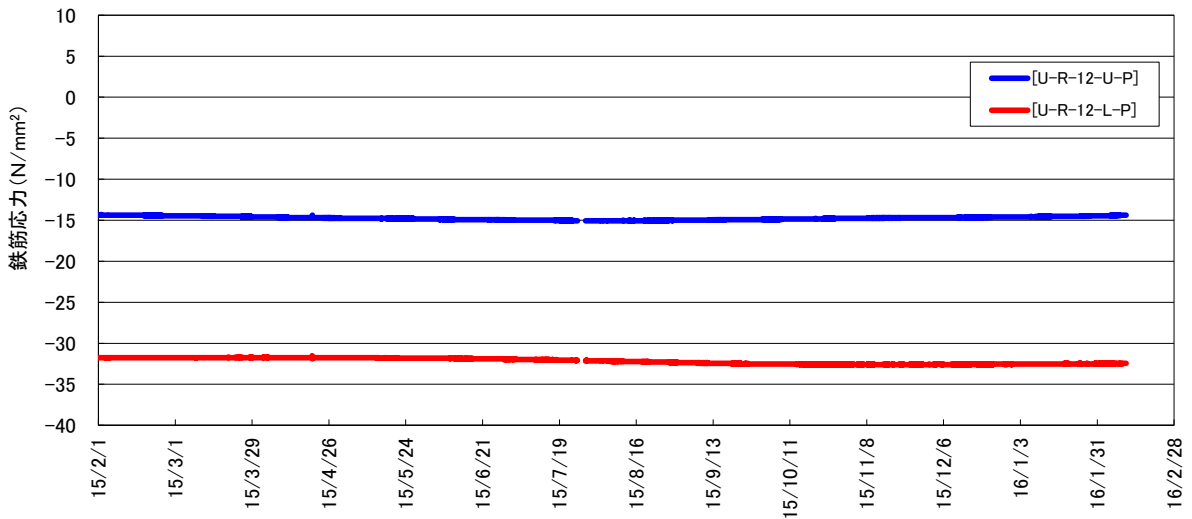
図 4.2-146 側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (3/4)



測定結果の凡例  
 U-R-6-x-y  
 ↓  
 測定方向  
 H: 空洞軸方向方向  
 P: 鉛直方向  
 ↓  
 計器位置  
 U: 部材外側  
 M: " 中央  
 L: " 内側

側部埋戻し材の鉛直方向鉄筋応力(C断面下)

+ : 引張、- : 圧縮



側部埋戻し材の鉛直方向鉄筋応力(F断面下)

+ : 引張、- : 圧縮

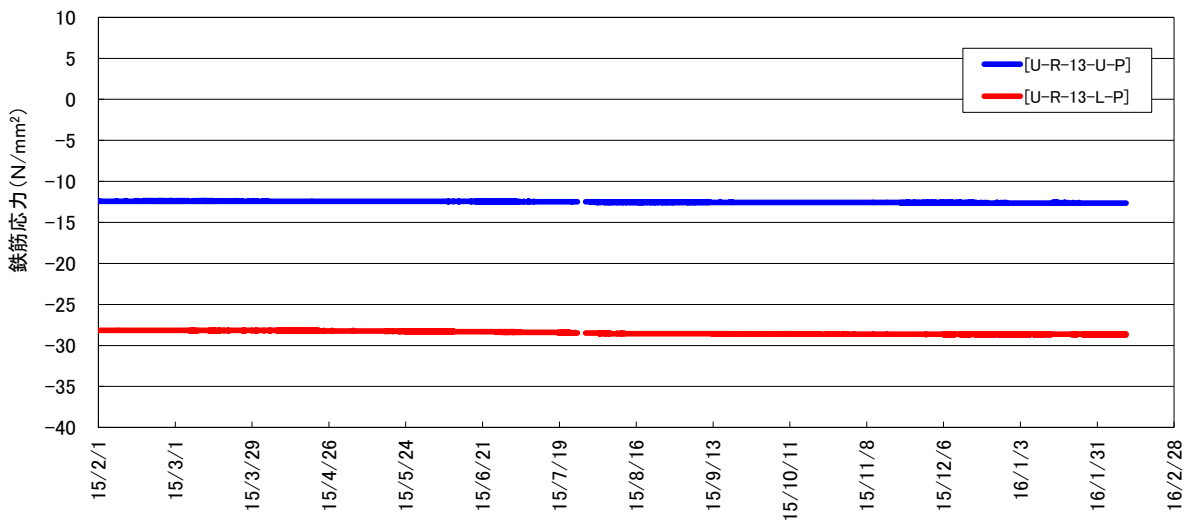


図 4.2-147 側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (4/4)

#### 4.2.17 岩盤挙動計測結果

##### (1) 岩盤変位計

岩盤変位計の経時変化を、図 4.2-148 に示す。

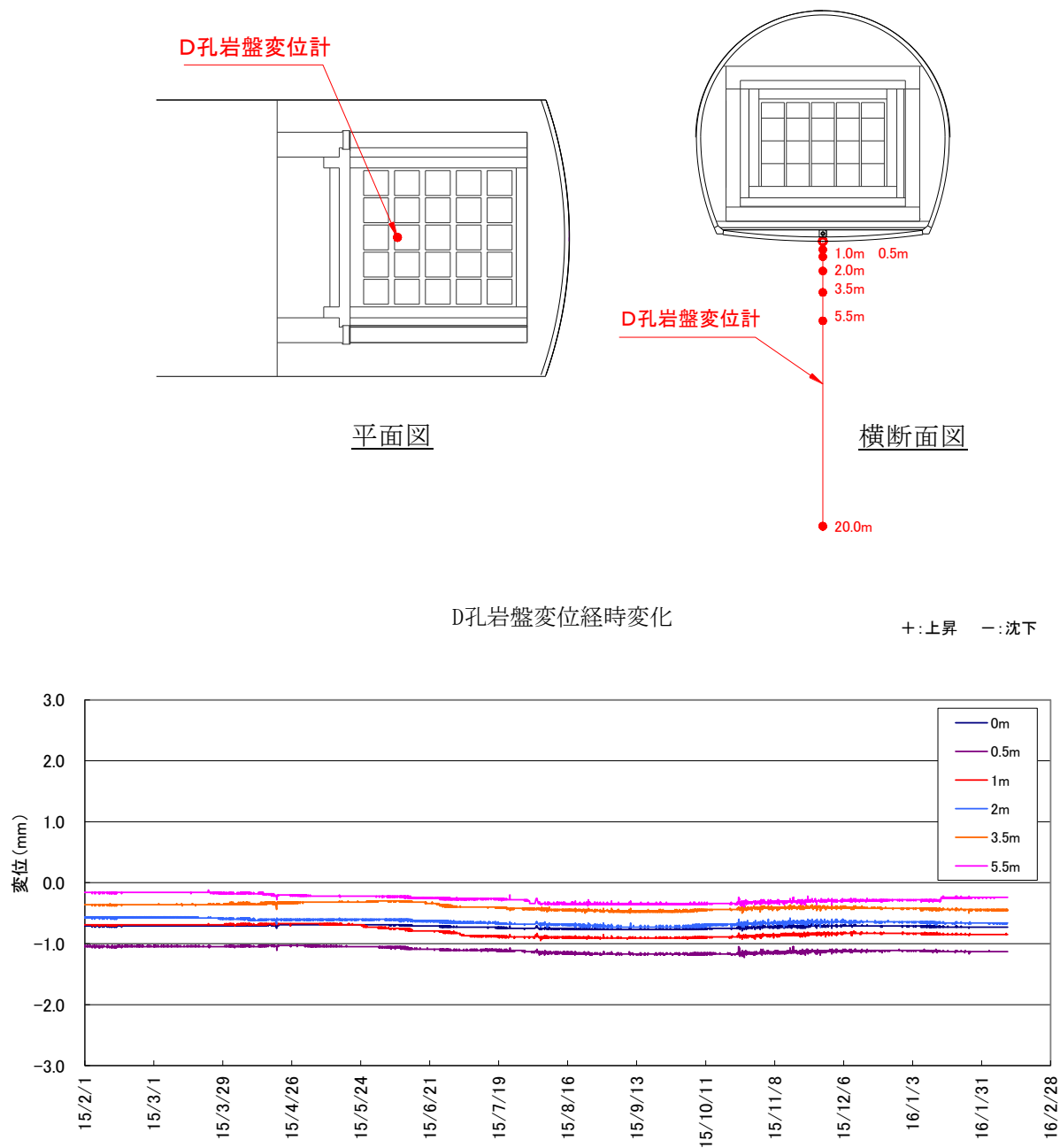
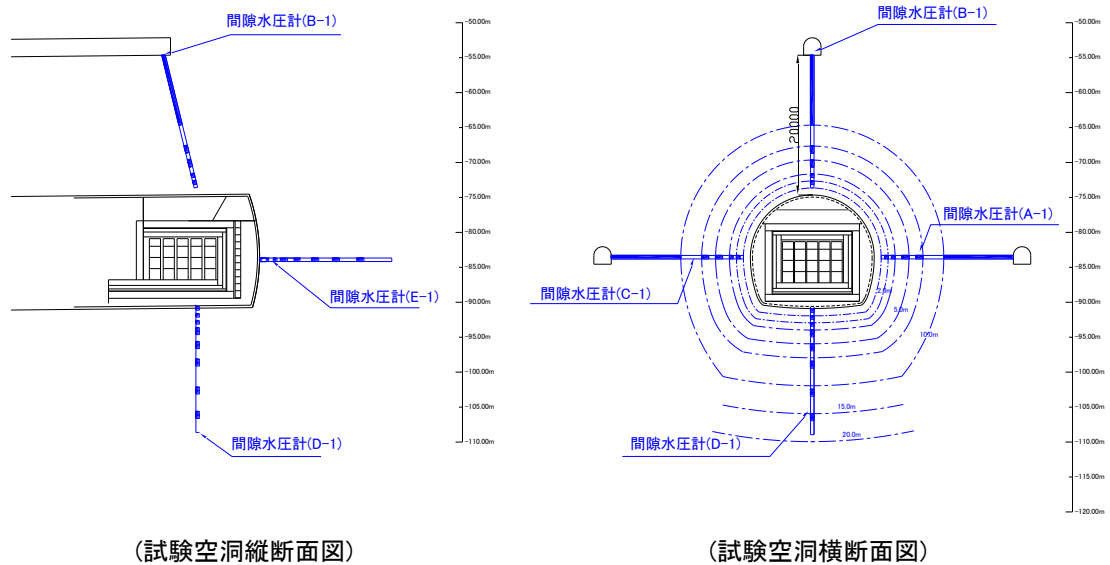


図 4.2-148 岩盤変位計測結果

(2) 岩盤内間隙水圧計

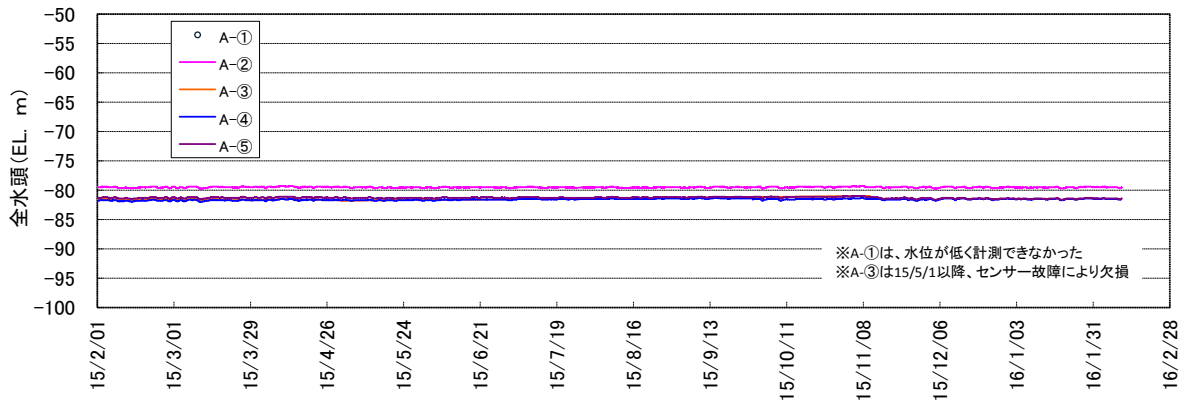
岩盤内間隙水圧計の経時変化を、図 4.2-149～図 4.2-150 に示す。



(試験空洞縦断面図)

(試験空洞横断面図)

A-1孔間隙水圧計経時変化グラフ



B-1孔間隙水圧計経時変化グラフ

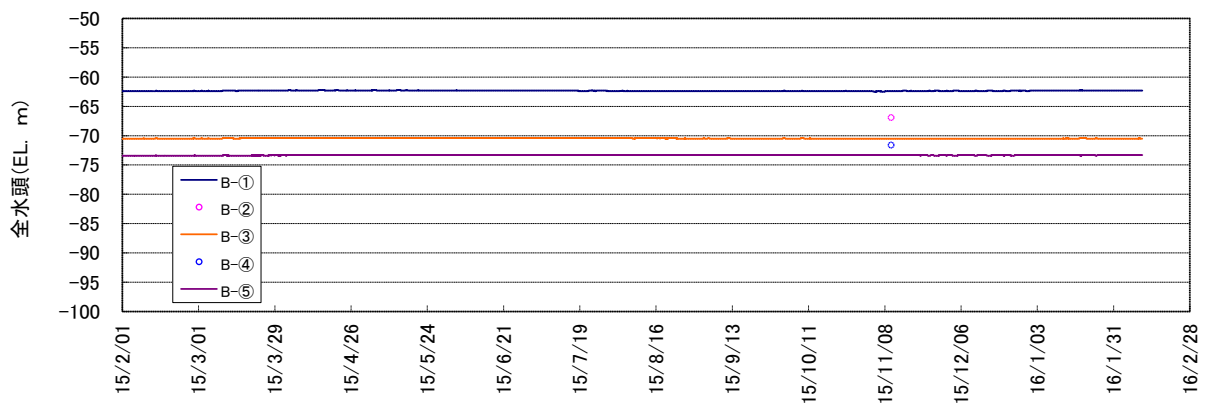
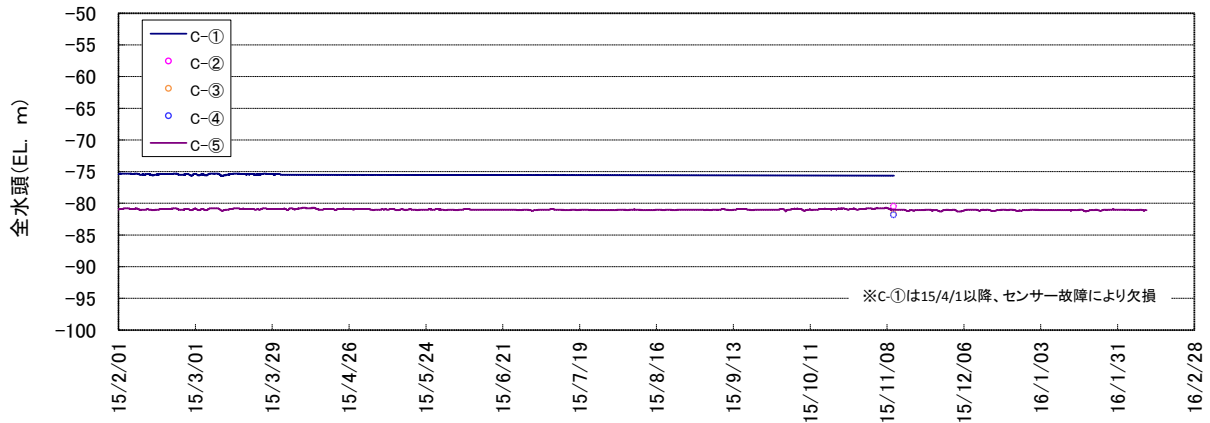


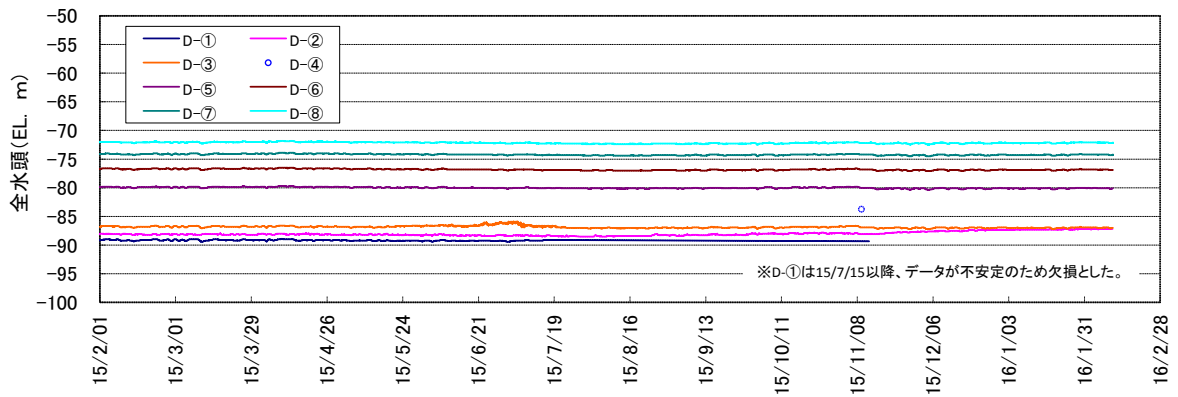
図 4.2-149 岩盤内間隙水圧計測結果 (1/2)



C-1孔間隙水圧計経時変化グラフ



D-1孔間隙水圧計経時変化グラフ



E-1孔間隙水圧計経時変化グラフ

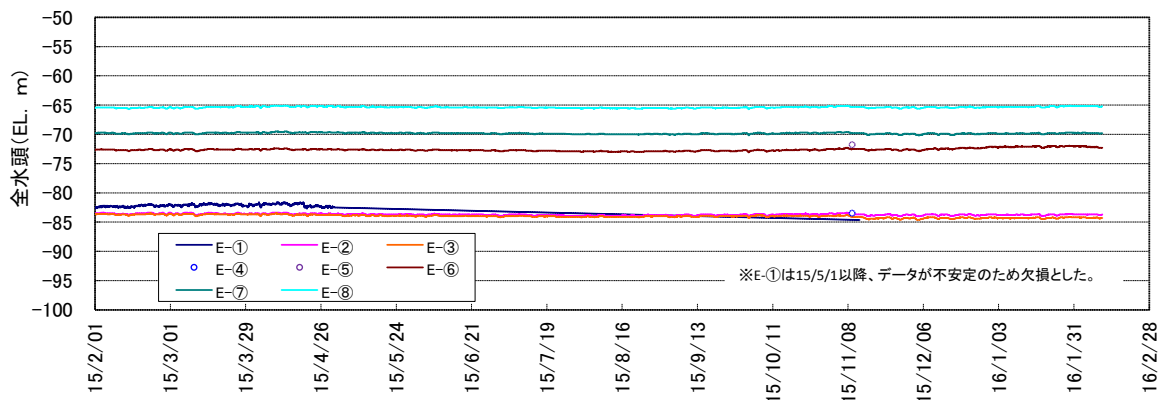


図 4.2-150 岩盤内間隙水圧計測結果 (2/2)

## 添付資料 5 地震動観測データ



## 添付資料5 地震動観測データ

地震計の計測一覧を表 5.1-1 に示す。今年度の観測を開始した 2015 年 4 月 1 日以降に観測された地震動一覧を、気象庁発表[1]の六ヶ所村尾駁観測点における情報も併せて表 5.1-2 に示す。

表 5.1-1 地震計計測一覧

| 計器種別 | 計器No. | 設置位置          | 計測方向   | 計測開始日      |
|------|-------|---------------|--|------------|
| 地震計  | 地震計①  | 空洞底盤上         | 3方向<br>・x方向（空洞軸方向）<br>・y方向（空洞横断方向）<br>・z方向（鉛直方向） | 2013/10/23 |
|      | 地震計②  | 底部コンクリートピット上  |  |            |
|      | 地震計③  | 手前部コンクリートピット上 |  |            |

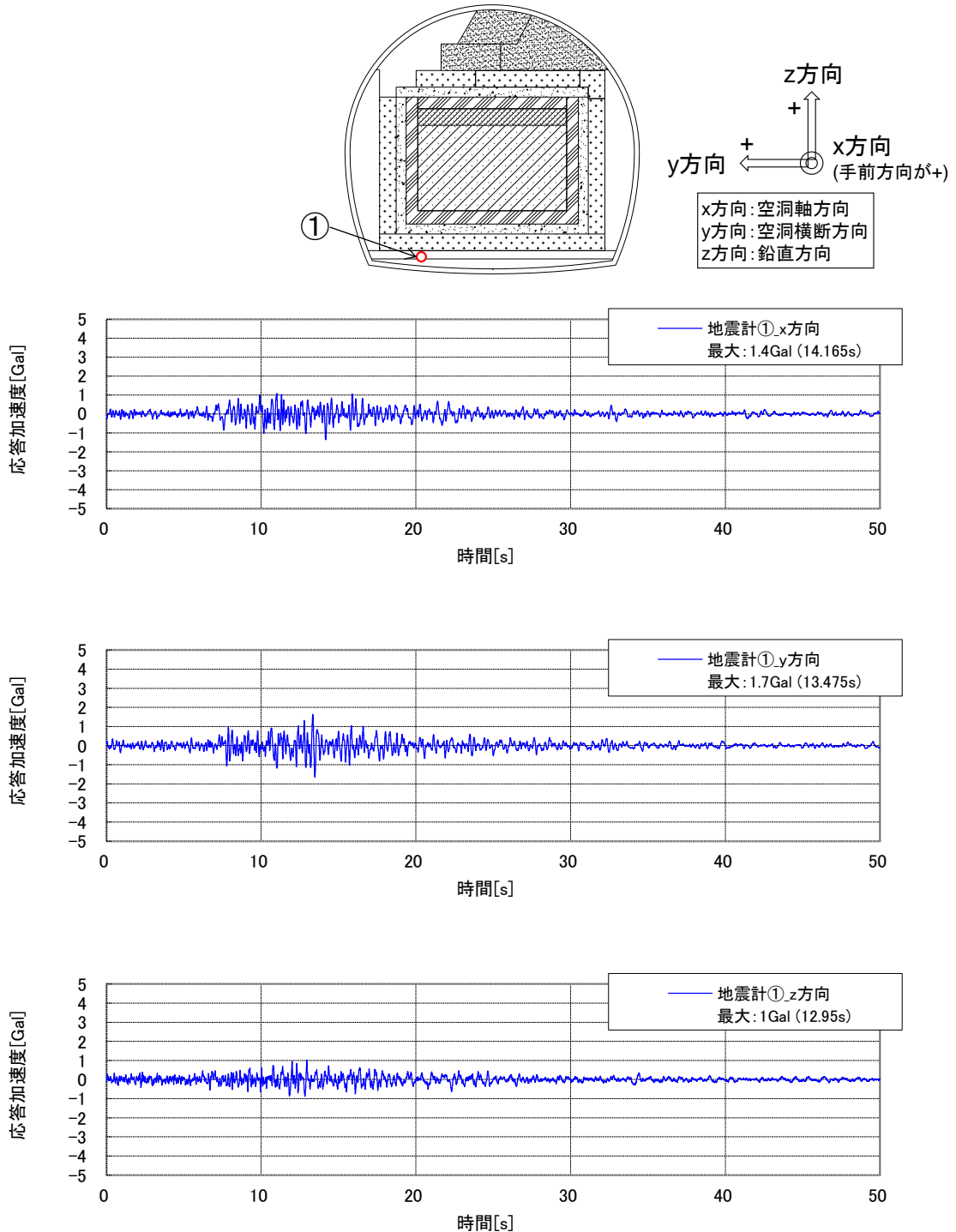
表 5.1-2 地震動一覧

| 日 時                   | 震源地           | マグニ<br>チュード | 震源<br>深さ | 震源距離<br>(六ヶ所村<br>尾駁) | 震度<br>(六ヶ所村<br>尾駁) | 観測データ<br>(試験空洞) |
|-----------------------|---------------|-------------|----------|----------------------|--------------------|-----------------|
| 2015/4/30<br>1:09:50  | 岩手県沖          | M5.4        | 24km     | 164km                | 2                  | 5.1 に記載         |
| 2015/11/1<br>12:48:48 | 青森県<br>東方沖    | M5.2        | 65km     | 110km                | 2                  | 5.2 に記載         |
| 2016/1/11<br>15:26:41 | 青森県<br>三八上北地方 | M4.6        | 10km     | 66km                 | 1                  | 5.3 に記載         |
| 2016/1/11<br>17:21:27 | 岩手県沖          | M4.4        | 38km     | 123km                | 1                  | 5.4 に記載         |
| 2016/1/12<br>2:08:02  | 北海道<br>北西沖    | M6.2        | 265km    | 468km                | 2                  | 5.5 に記載         |
| 2016/1/14<br>12:25:33 | 浦河沖           | M6.7        | 52km     | 171km                | 3                  | 5.6 に記載         |
| 2016/2/2<br>14:31:47  | 岩手県沖          | M5.6        | 22km     | 194km                | 1                  | 5.7 に記載         |

※地震観測のトリガ条件：マスタとするセンサ（地震計①）で、xyz 方向のいずれかが 1Gal 以上

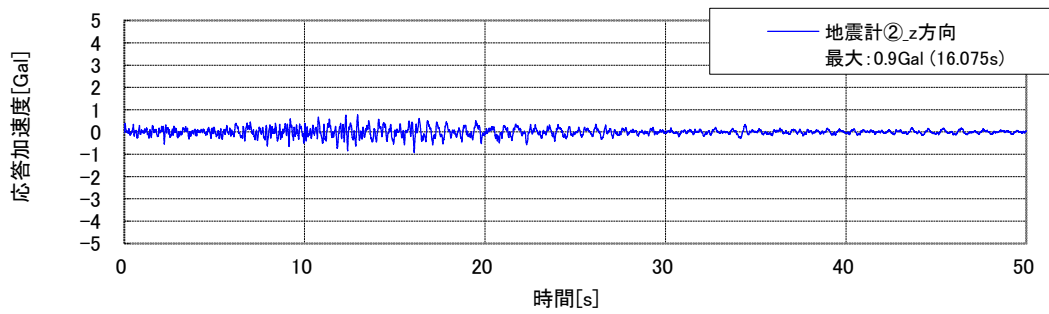
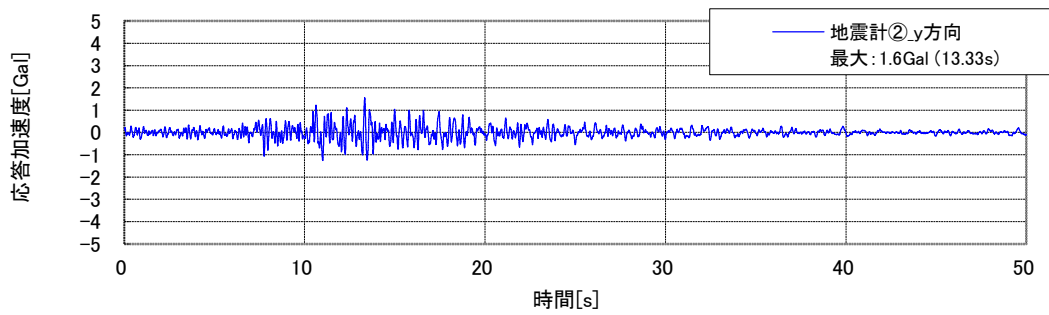
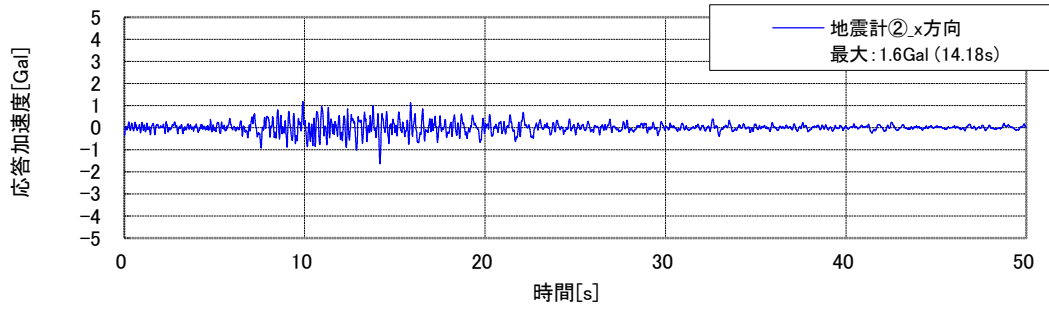
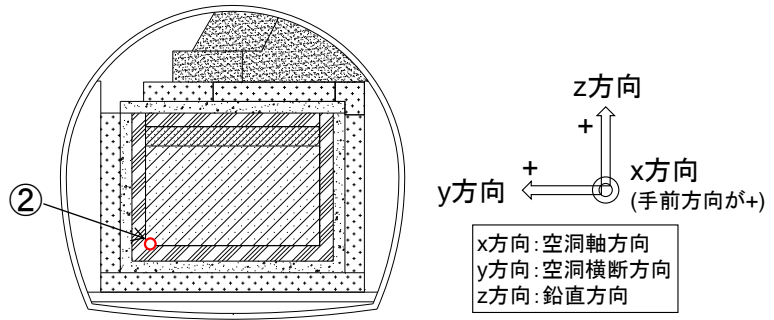
5.1 2015年4月30日

観測された加速度時刻歴を図 5.1-1～図 5.1-3 に示す。



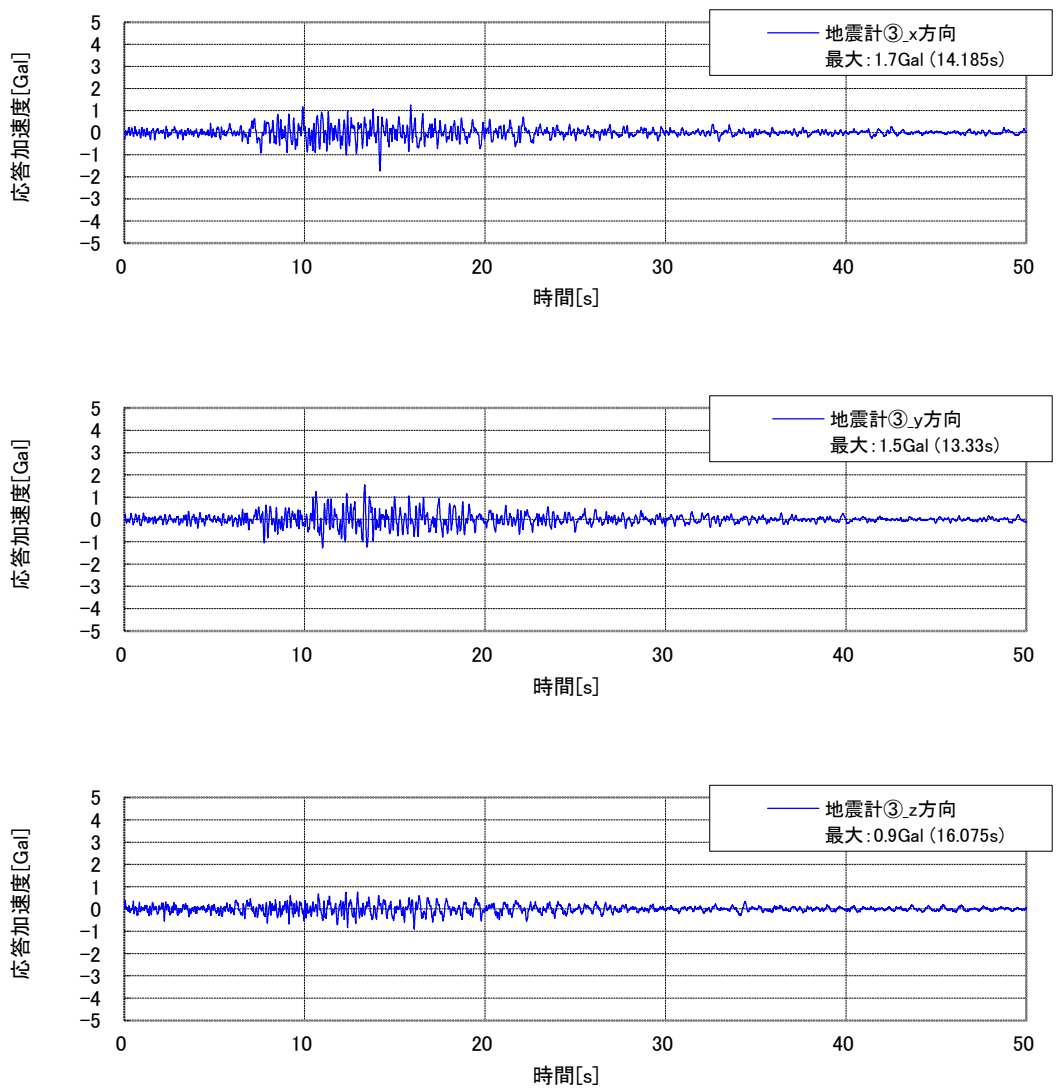
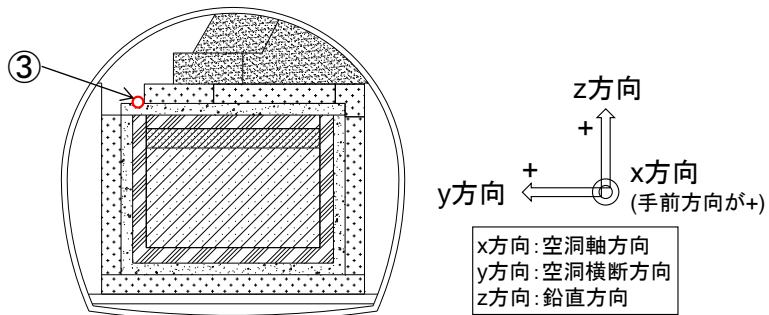
※上から x、y、z 方向

図 5.1-1 地震計①の加速度時刻歴 (2015年4月30日)



※上から x、y、z 方向

図 5.1-2 地震計②の加速度時刻歴 (2015年4月30日)

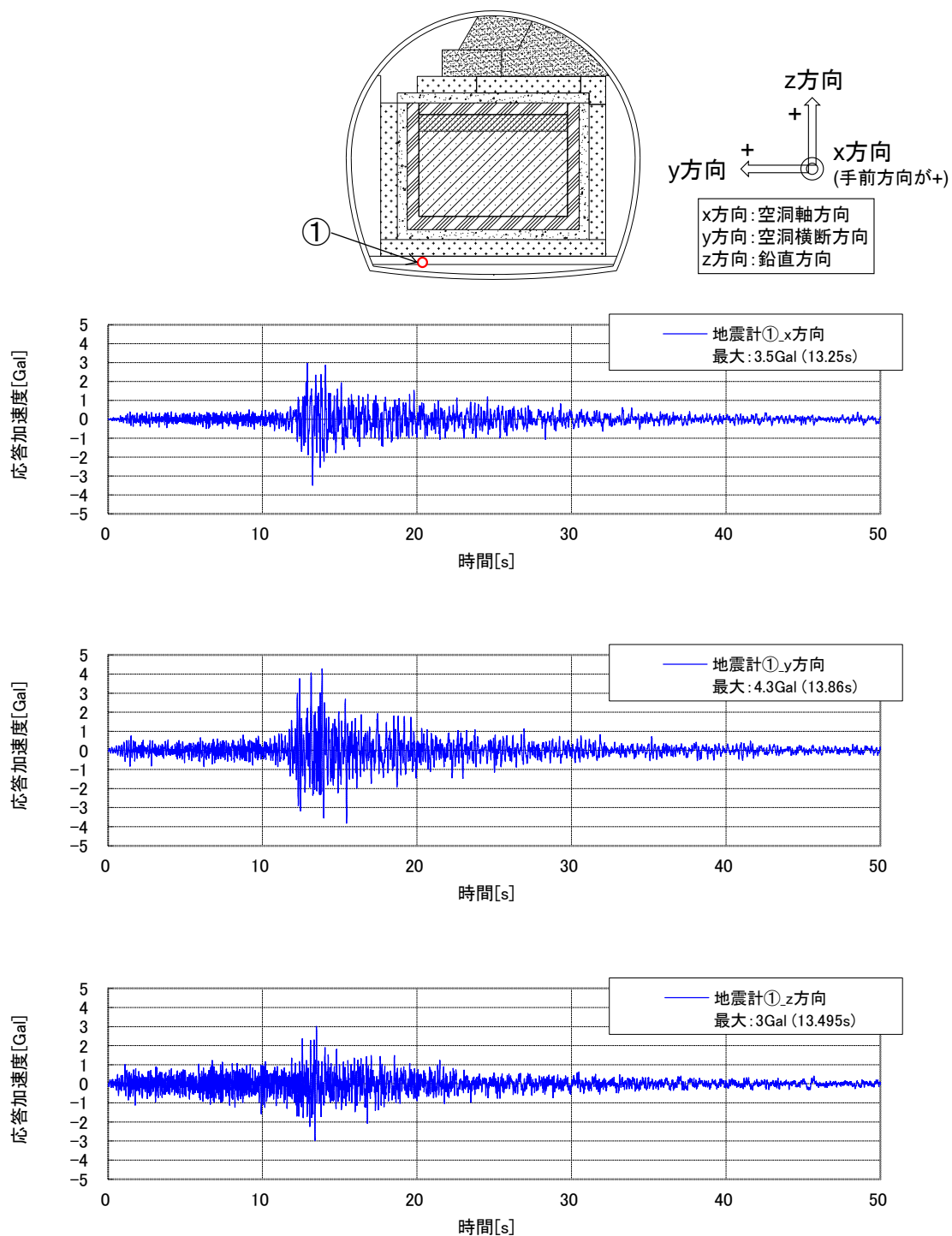


※上から x、y、z 方向

図 5.1-3 地震計③の加速度時刻歴 (2015年4月30日)

5.2 2015年11月1日

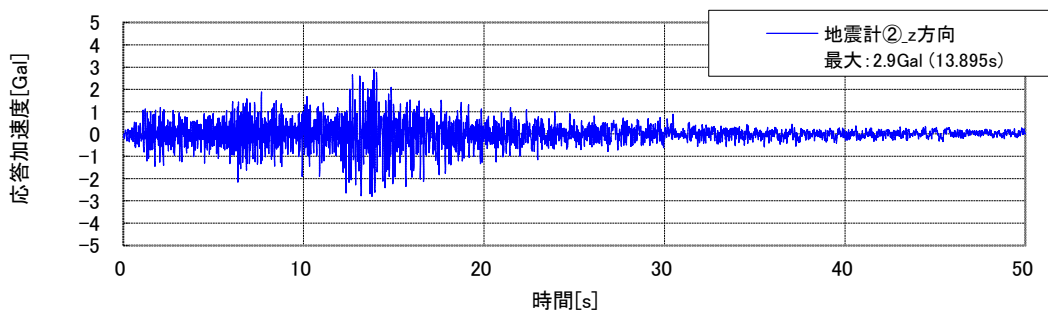
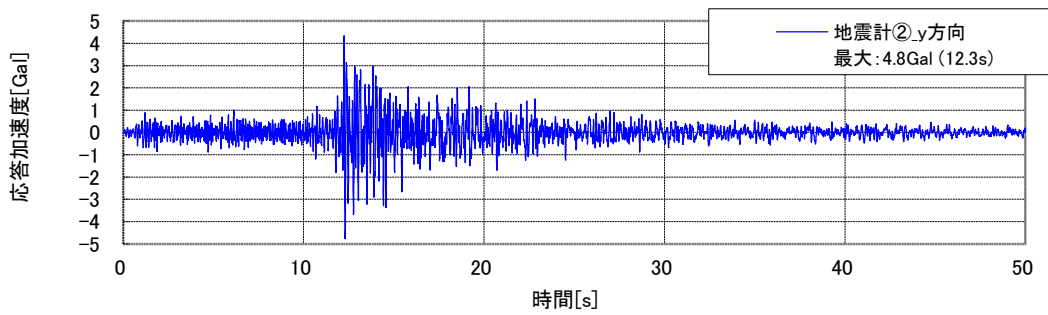
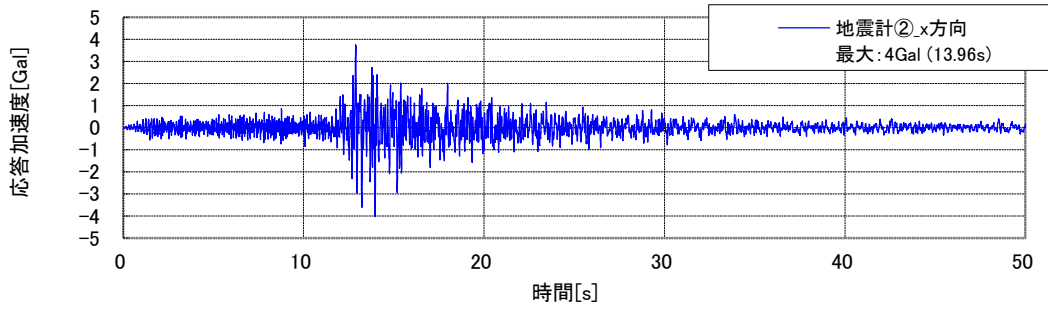
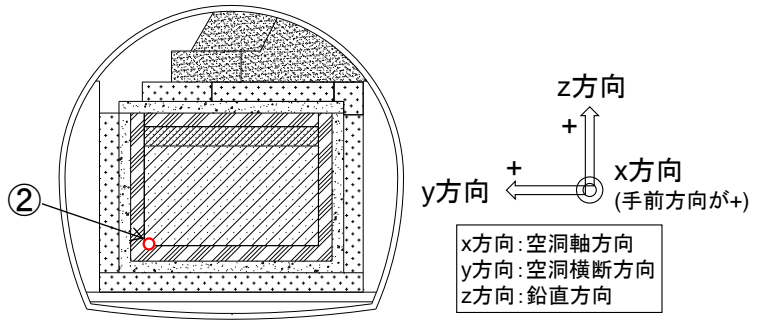
観測された加速度時刻歴を図 5.2-1～図 5.2-3 に示す。



※上から x、y、z 方向

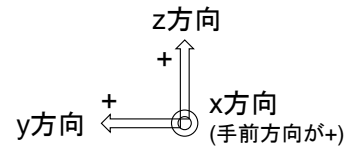
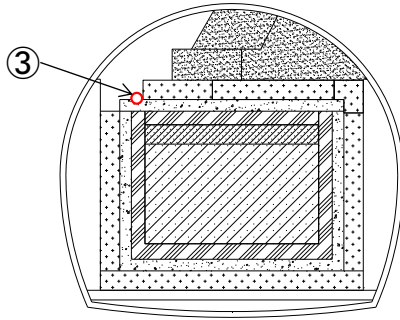
図 5.2-1 地震計①の加速度時刻歴 (2015年11月1日)



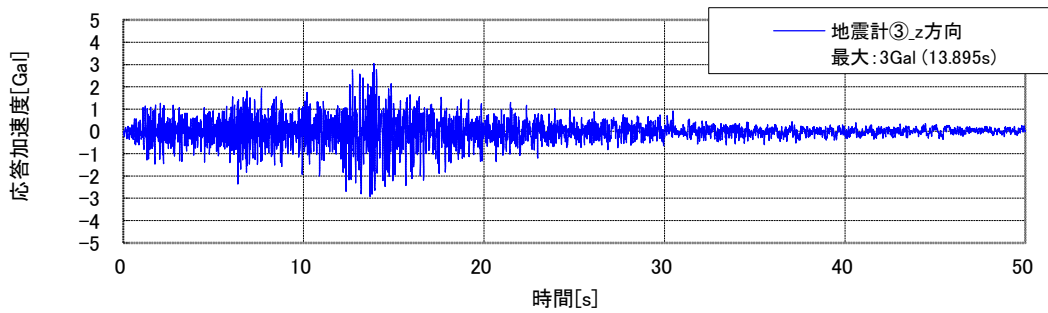
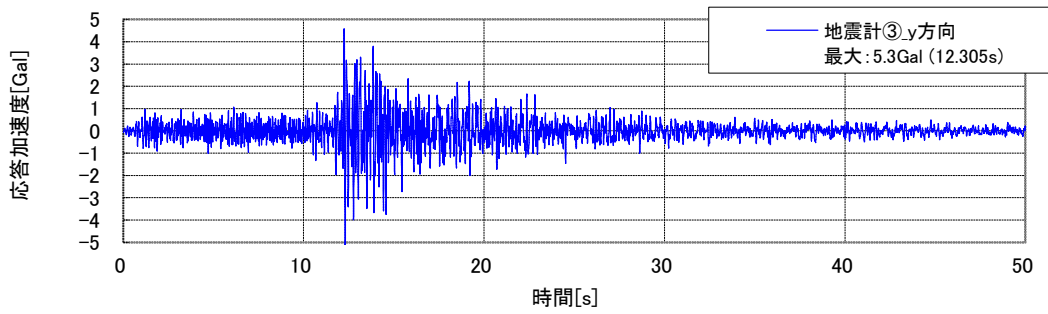
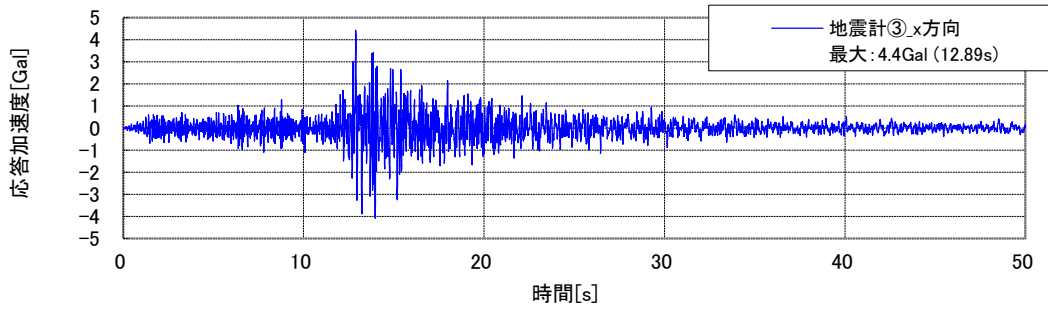


※上から x、y、z 方向

図 5.2-2 地震計②の加速度時刻歴 (2015 年 11 月 1 日)



x方向: 空洞軸方向  
y方向: 空洞横断方向  
z方向: 鉛直方向

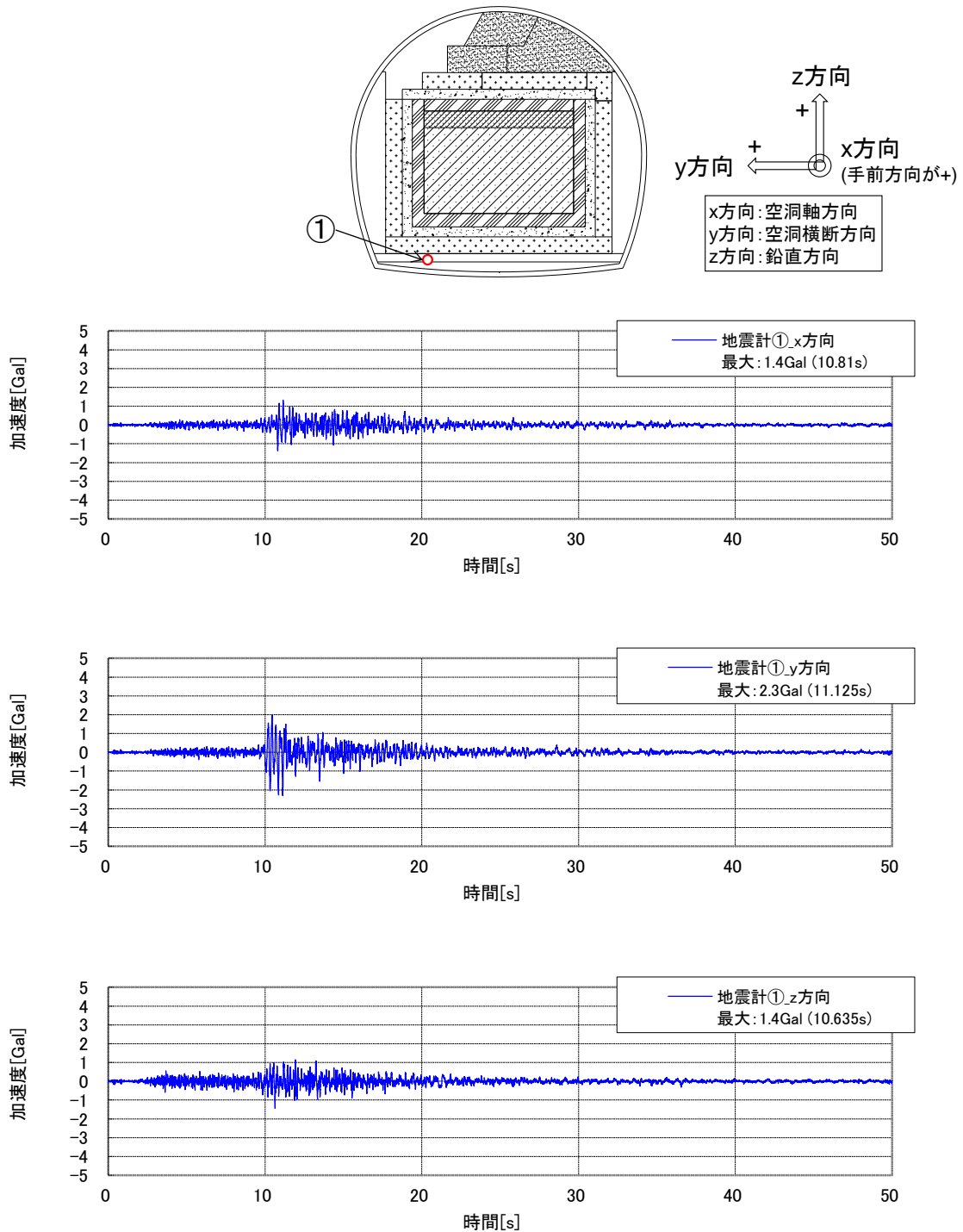


※上から x、y、z 方向

図 5.2-3 地震計③の加速度時刻歴 (2015 年 11 月 1 日)

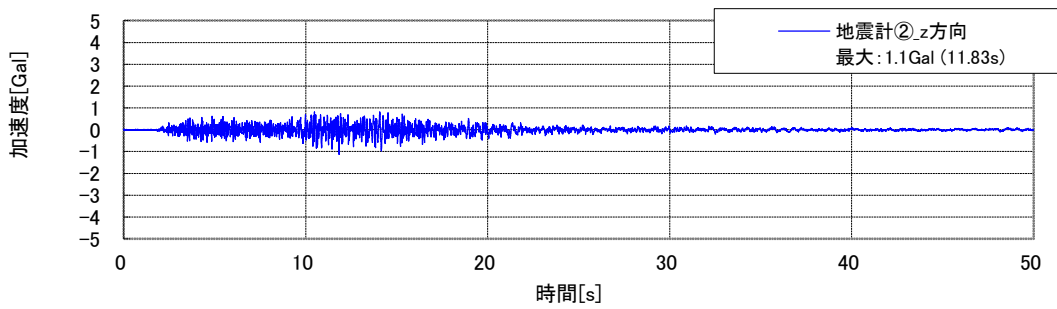
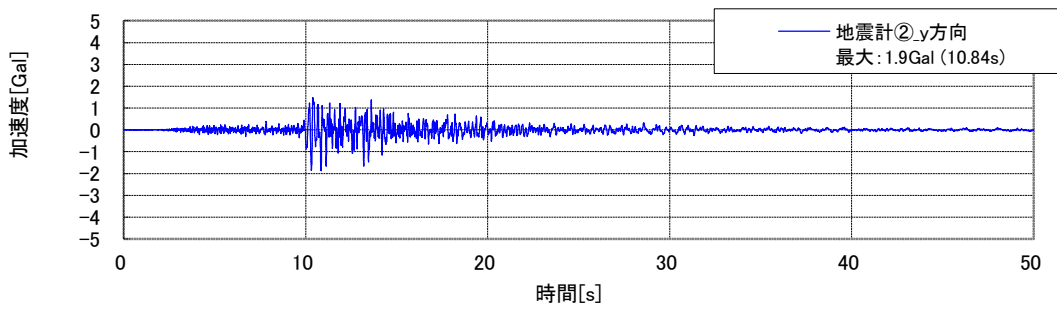
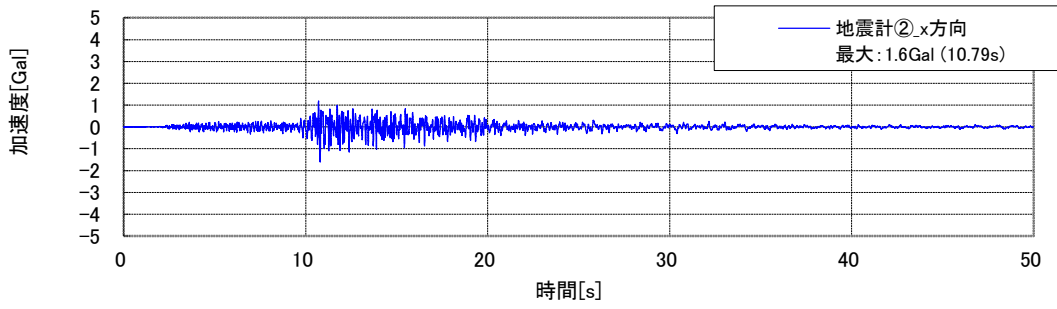
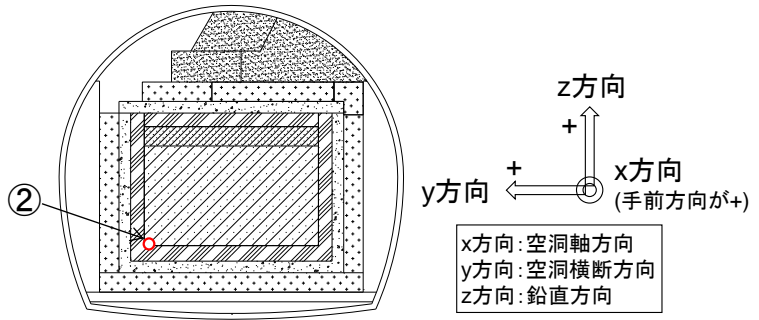
### 5.3 2016年1月11日(1)

観測された加速度時刻歴を図 5.3-1～図 5.3-3 に示す。



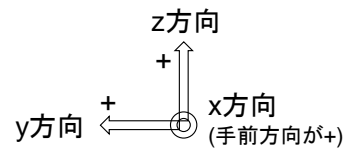
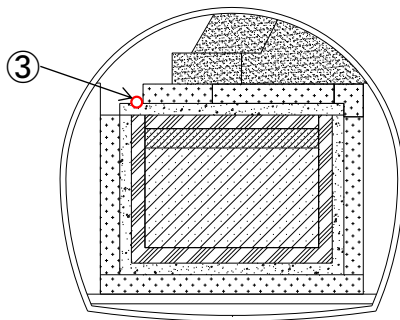
※上から x、y、z 方向

図 5.3-1 地震計①の加速度時刻歴 (2016年1月11日(1))

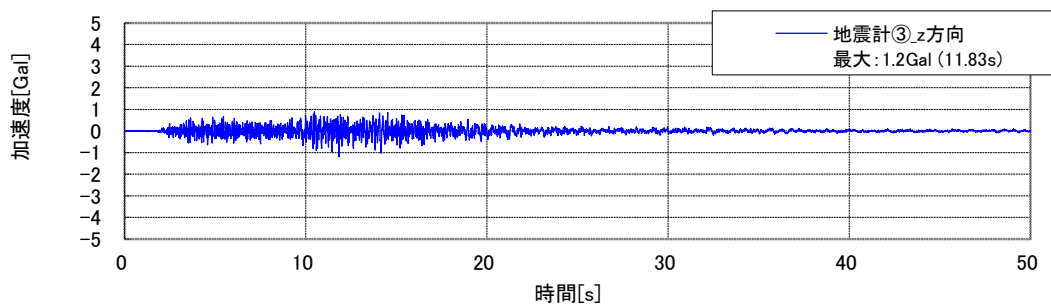
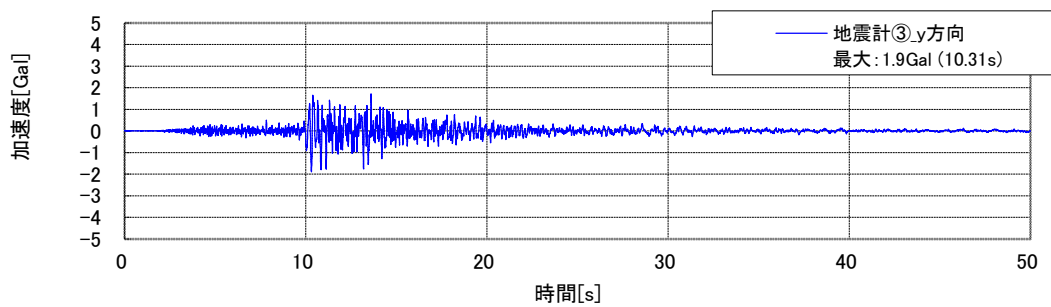
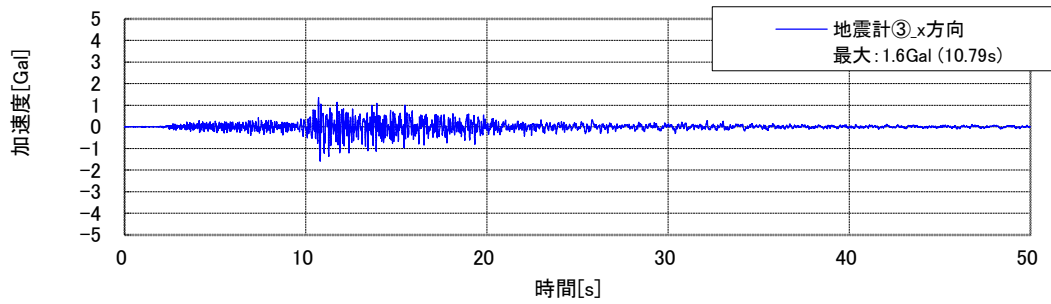


※上から x、y、z 方向

図 5.3-2 地震計②の加速度時刻歴 (2016年1月11日(1))



x方向: 空洞軸方向  
y方向: 空洞横断方向  
z方向: 鉛直方向

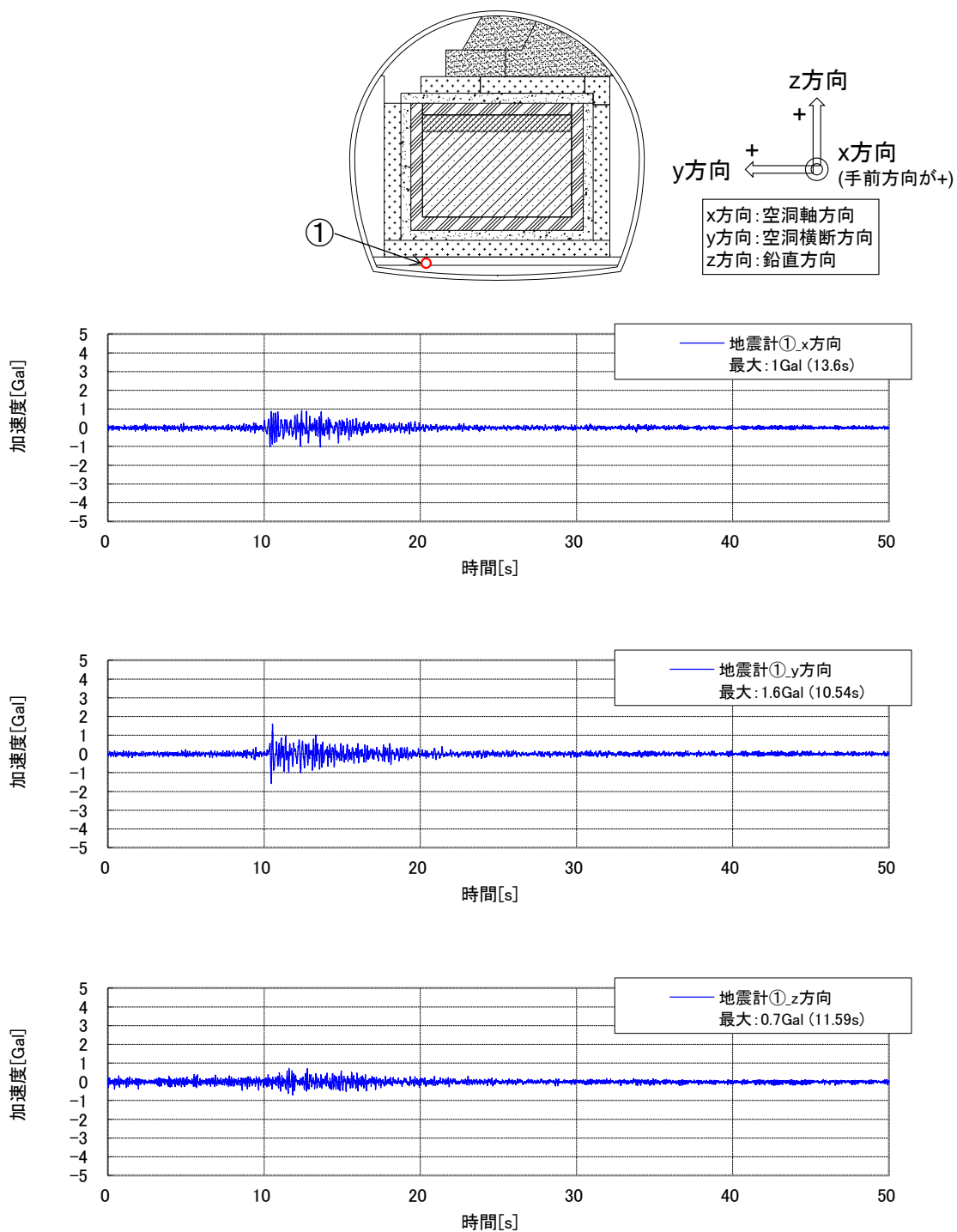


※上から x、y、z 方向

図 5.3-3 地震計③の加速度時刻歴 (2016年1月11日(1))

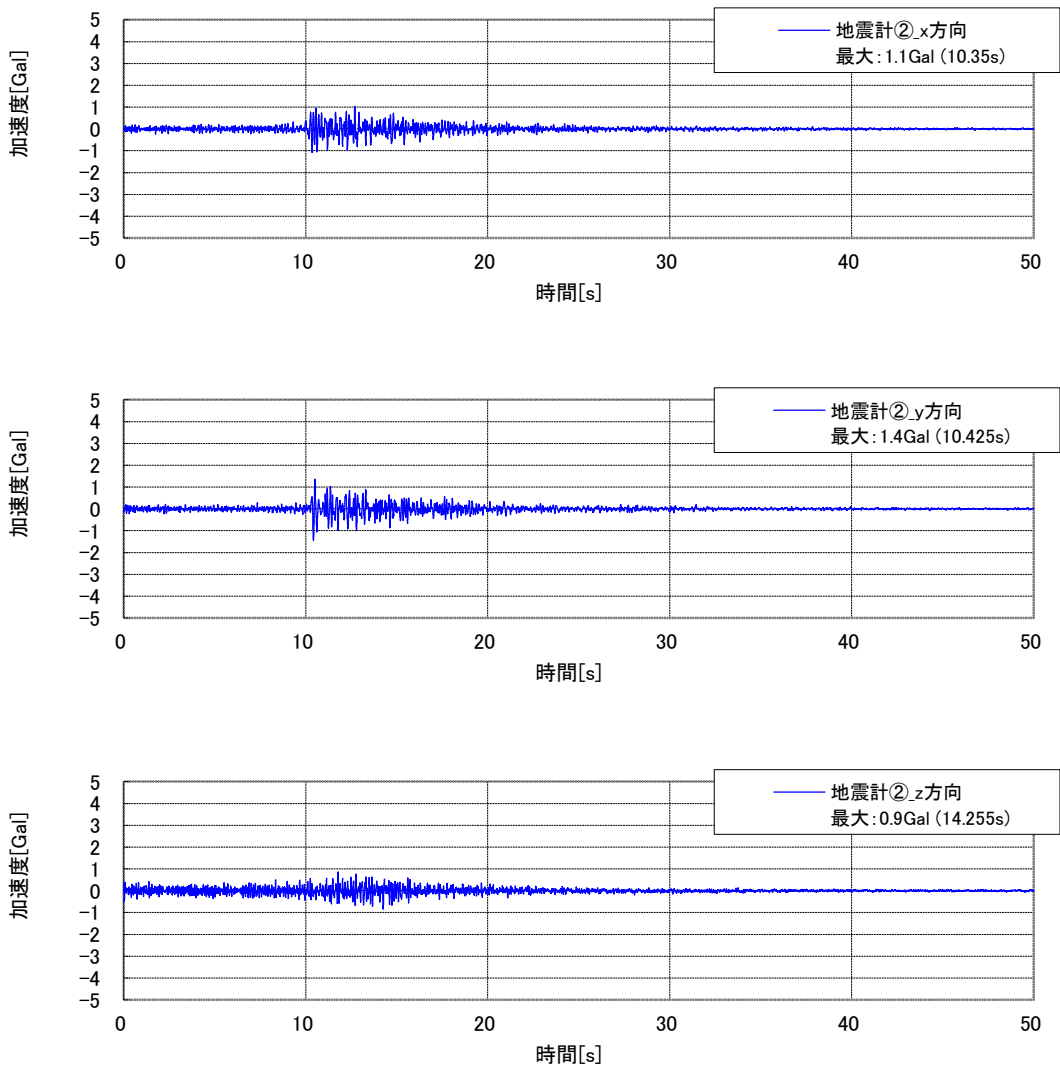
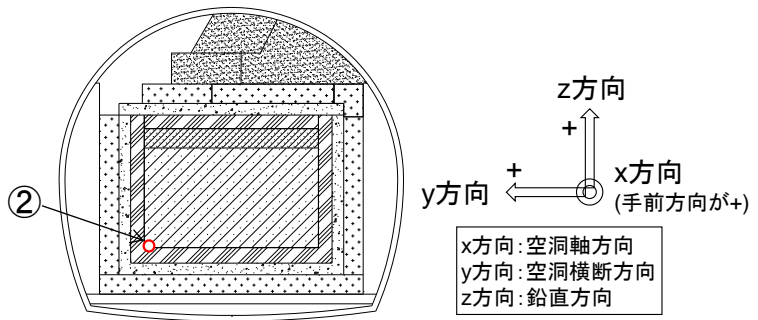
### 5.4 2016年1月11日(2)

観測された加速度時刻歴を図 5.4-1～図 5.4-3 に示す。



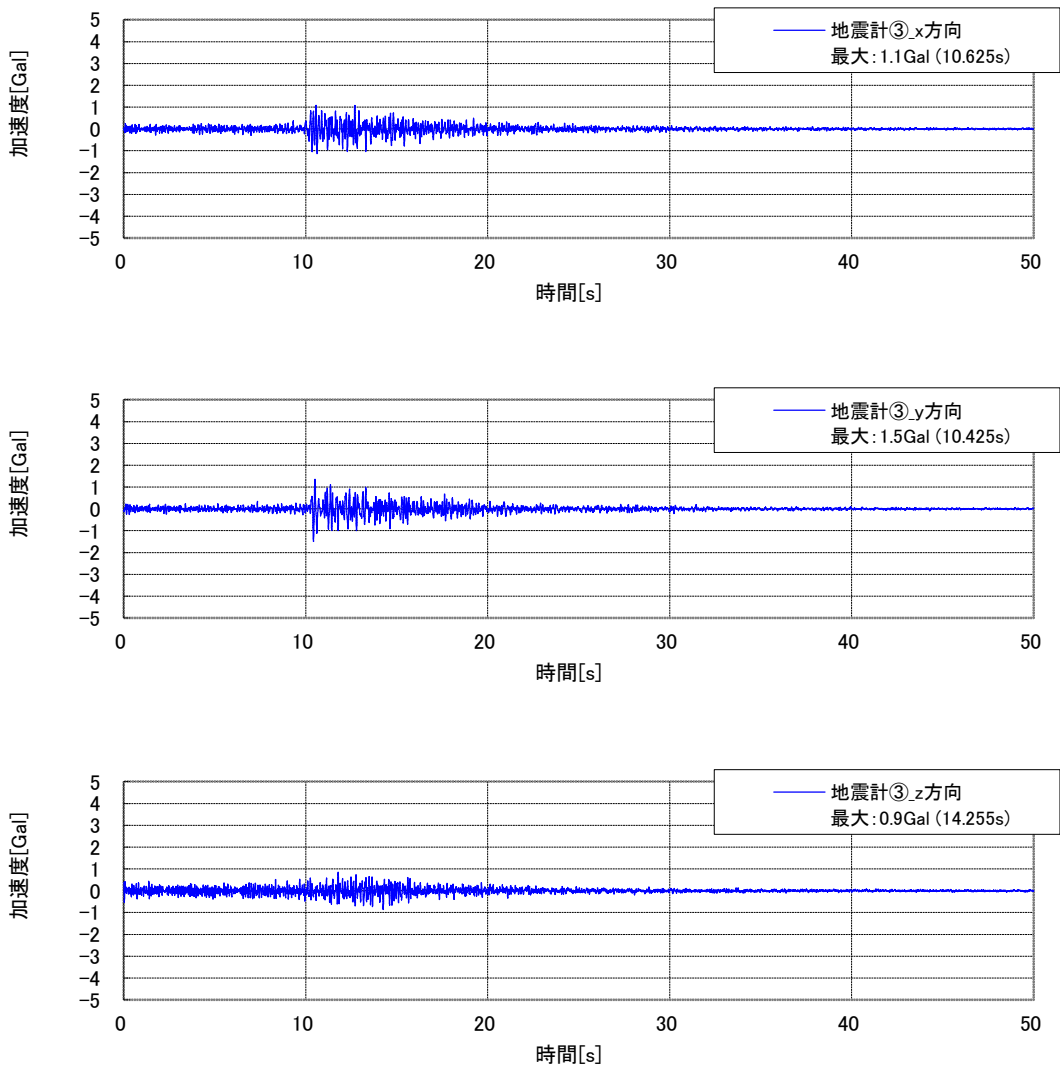
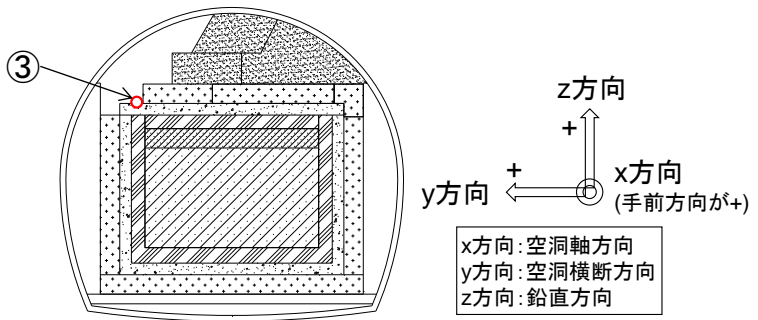
※上から x、y、z 方向

図 5.4-1 地震計①の加速度時刻歴 (2016年1月11日(2))



※上から x、y、z 方向

図 5.4-2 地震計②の加速度時刻歴 (2016年1月11日(2))



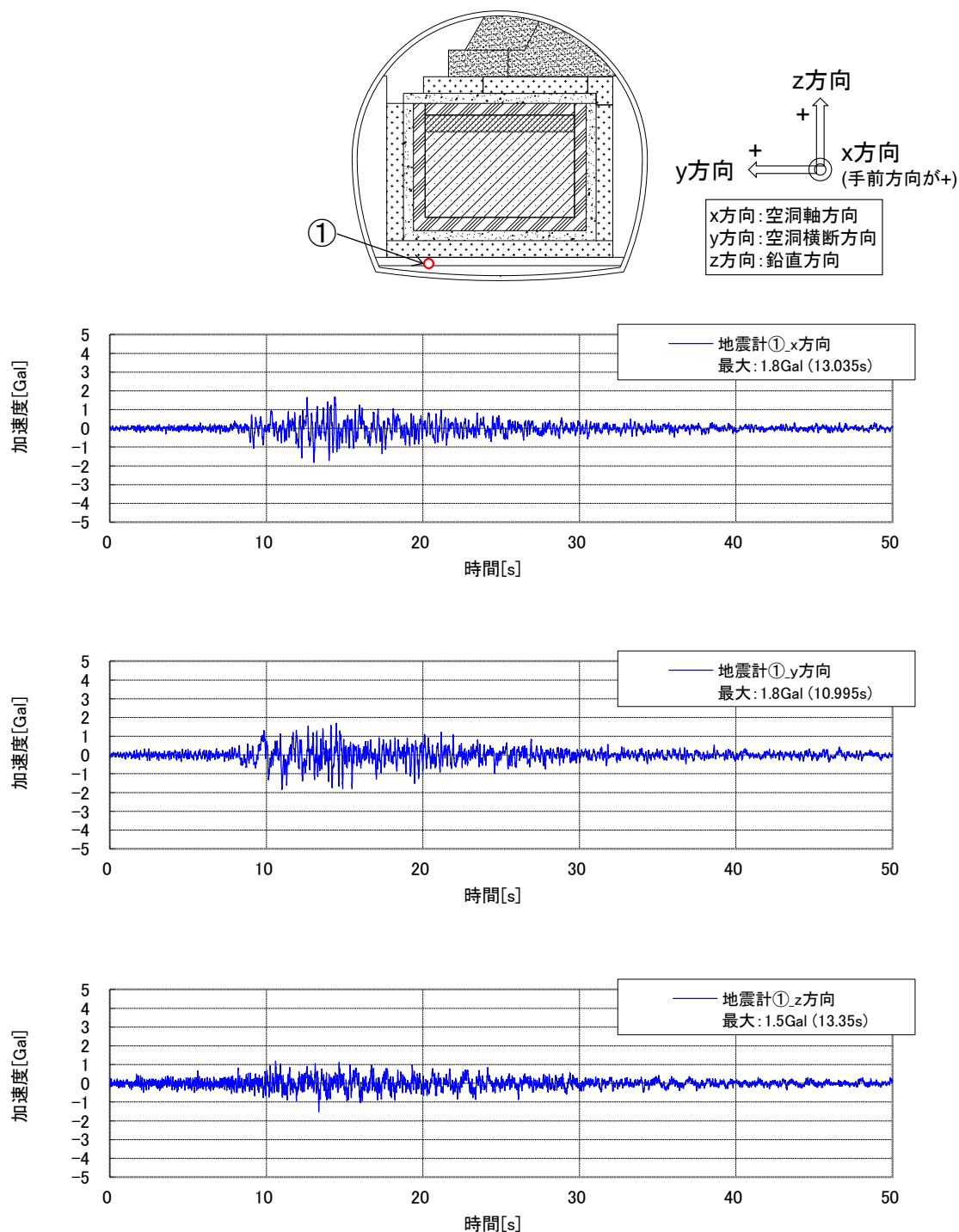
※上から x、y、z 方向

図 5.4-3 地震計③の加速度時刻歴 (2016年1月11日(2))



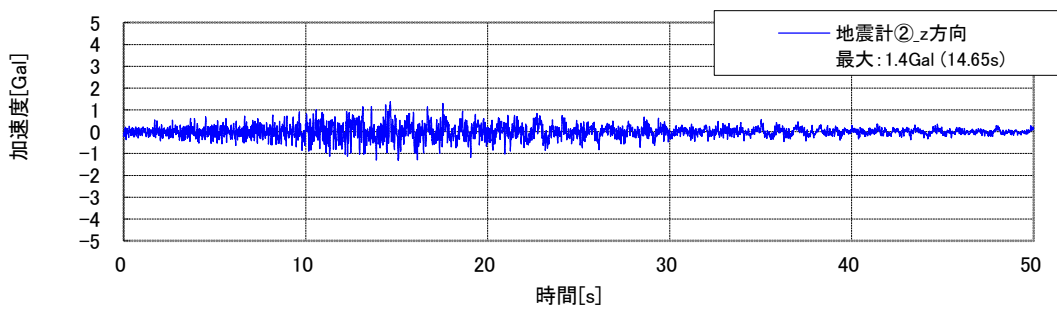
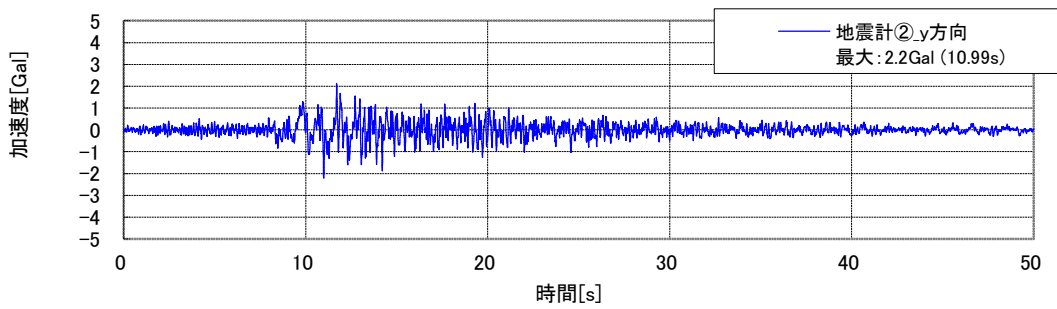
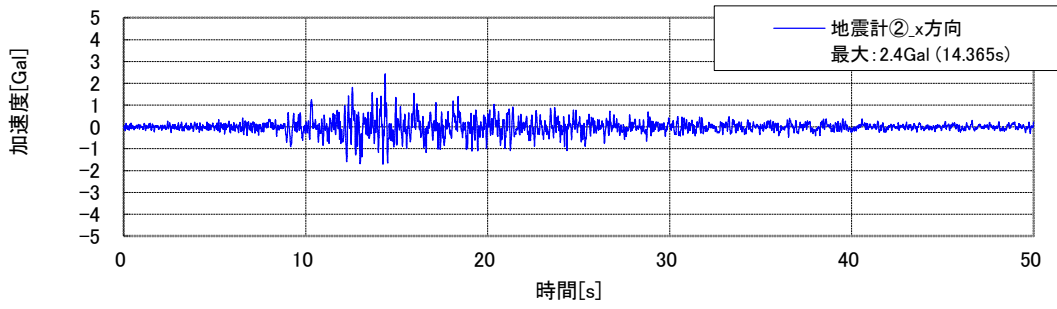
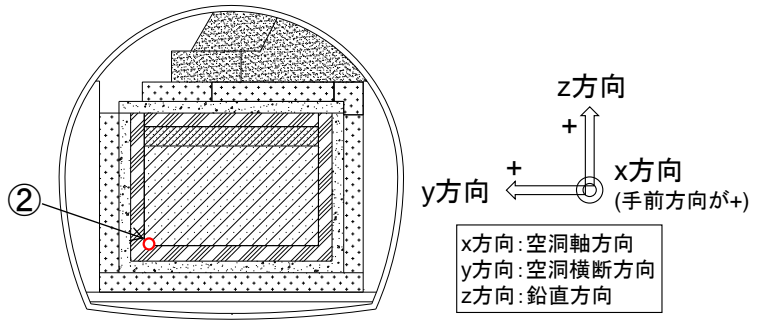
5.5 2016年1月12日

観測された加速度時刻歴を図 5.5-1～図 5.5-3 に示す。



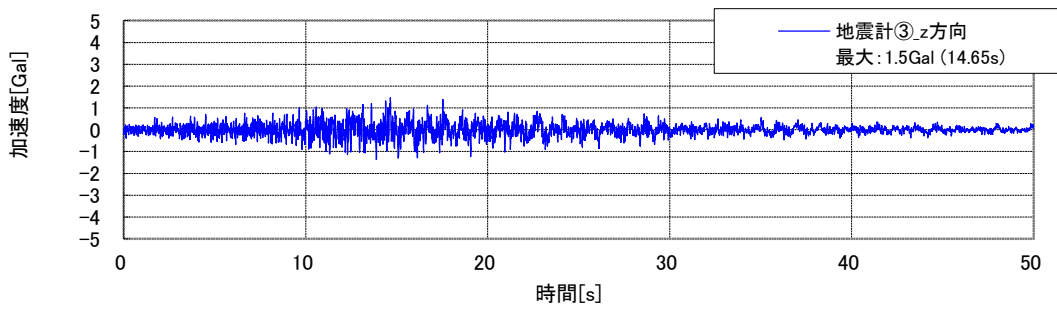
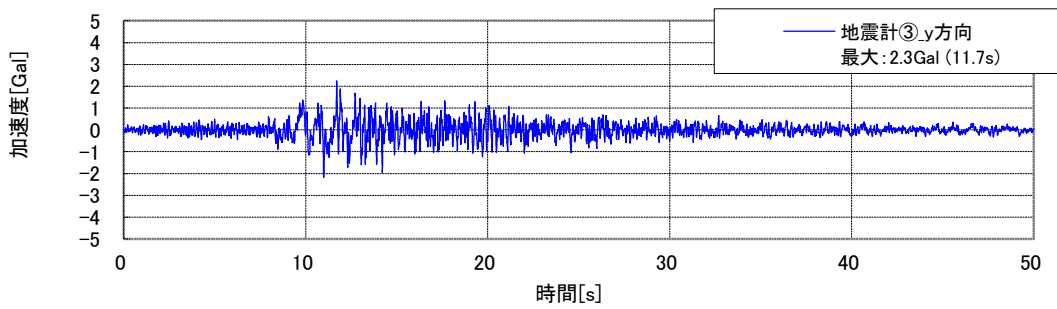
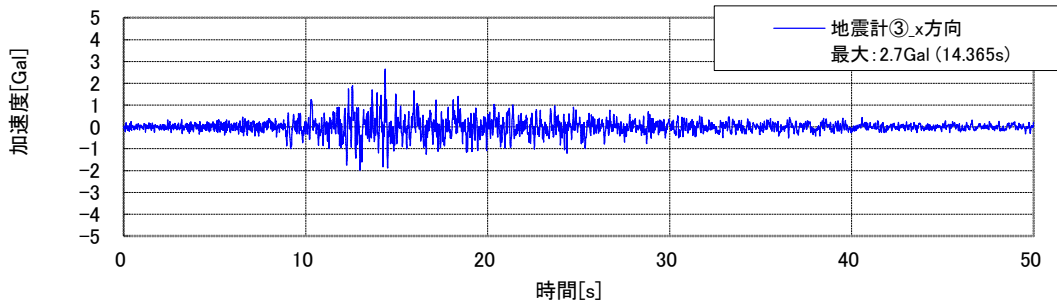
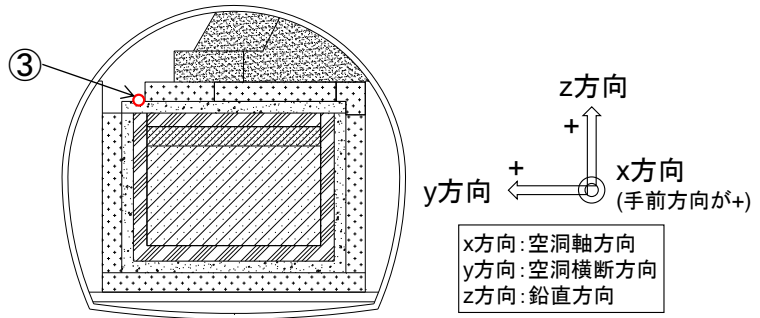
※上から x、y、z 方向

図 5.5-1 地震計①の加速度時刻歴 (2016年1月12日)



※上から x、y、z 方向

図 5.5-2 地震計②の加速度時刻歴 (2016年1月12日)

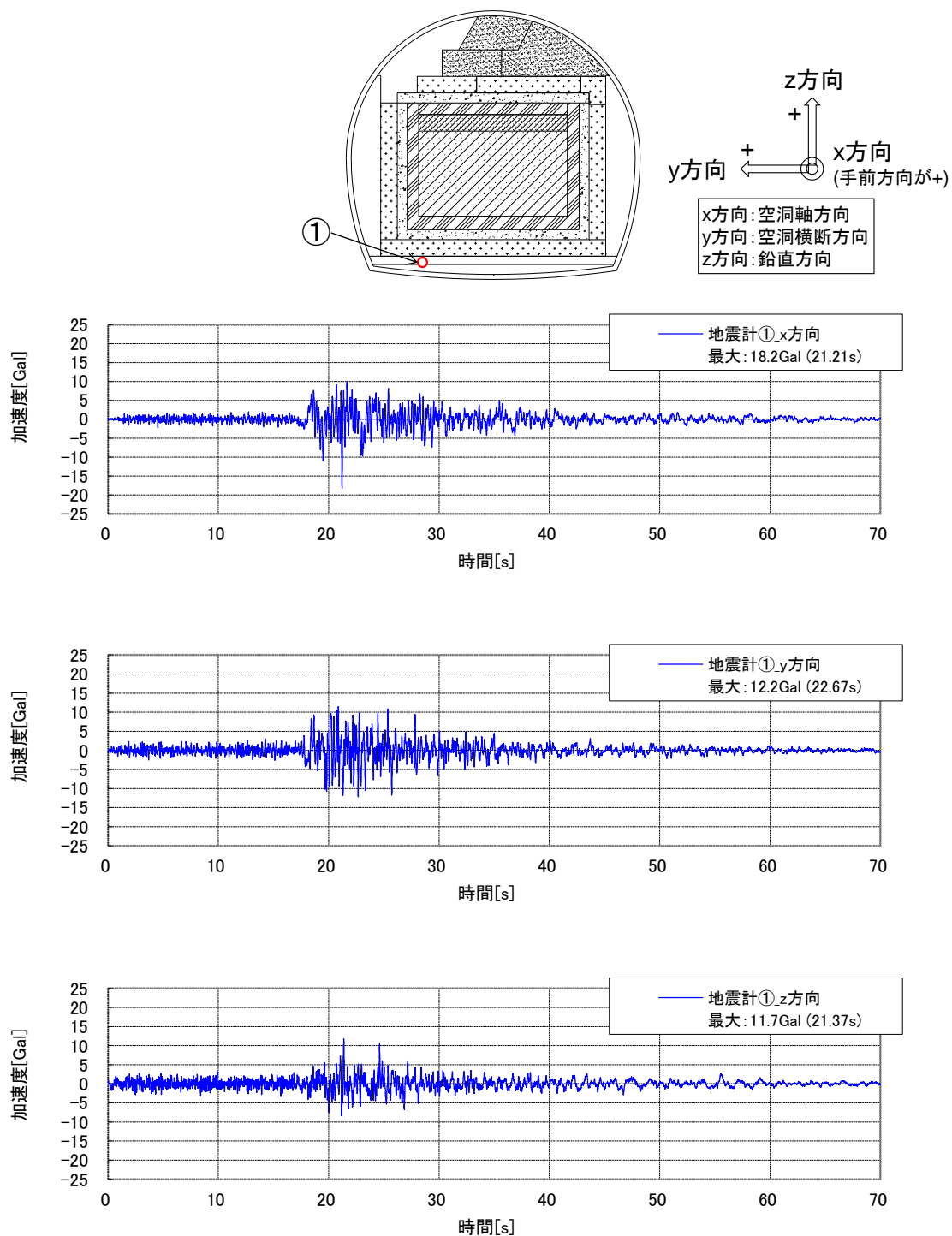


※上から x、y、z 方向

図 5.5-3 地震計③の加速度時刻歴 (2016年1月12日)

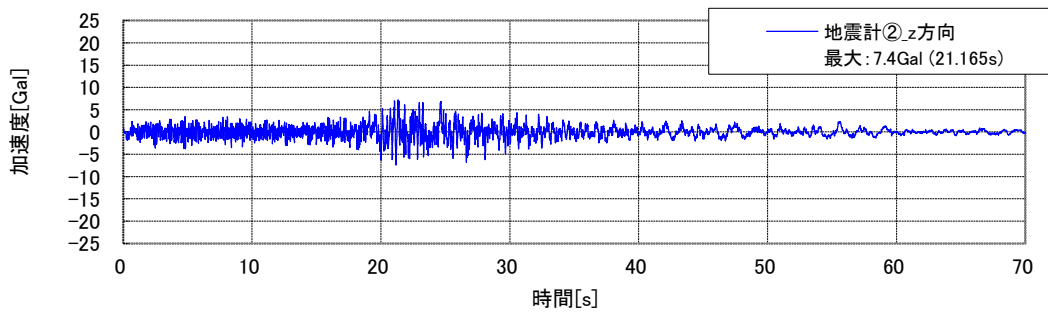
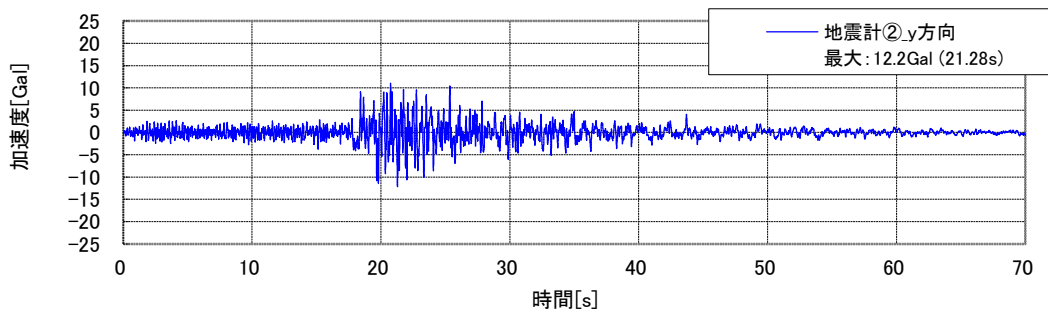
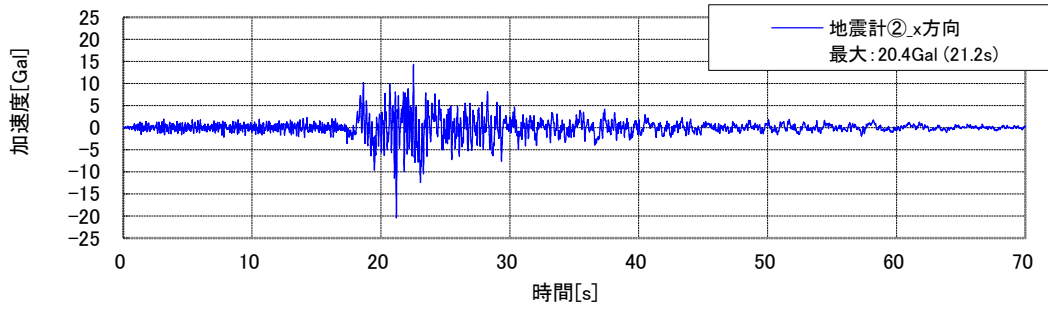
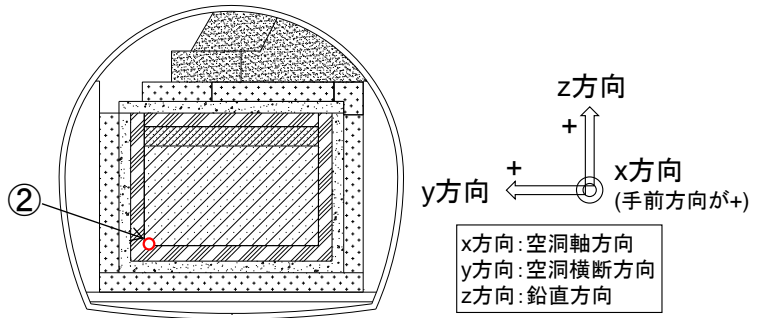
5.6 2016年1月14日

観測された加速度時刻歴を図 5.6-1～図 5.6-3 に示す。



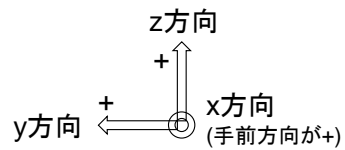
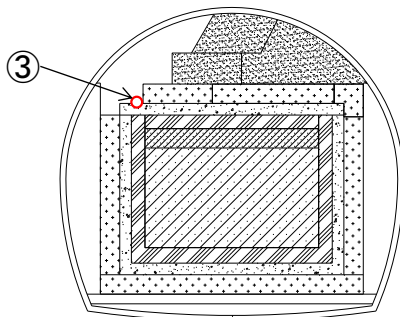
※上から x、y、z 方向

図 5.6-1 地震計①の加速度時刻歴 (2016年1月14日)

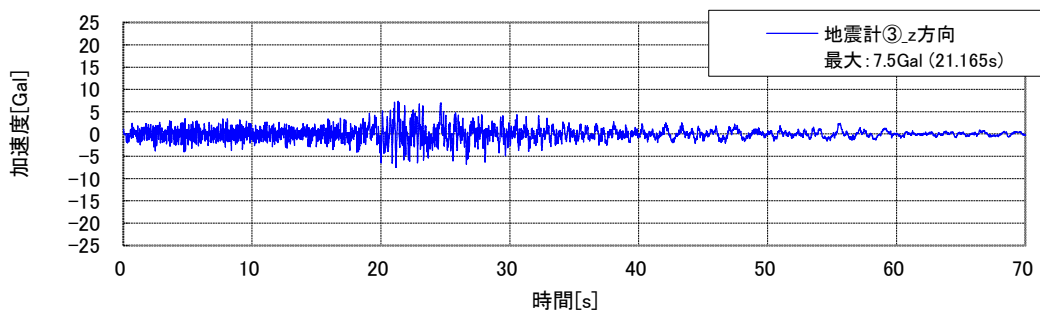
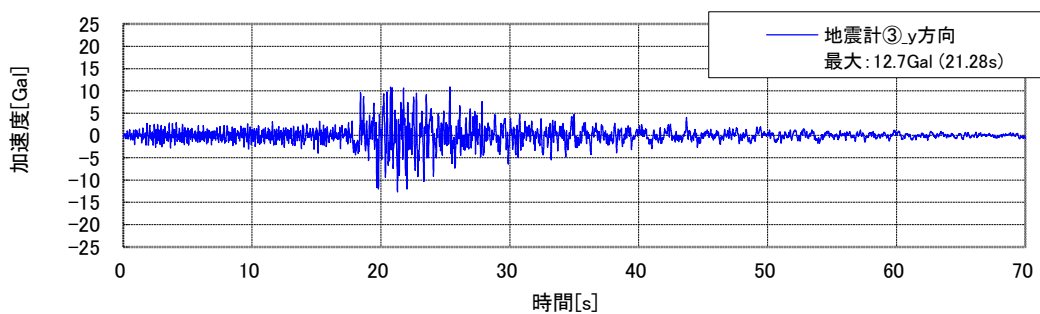
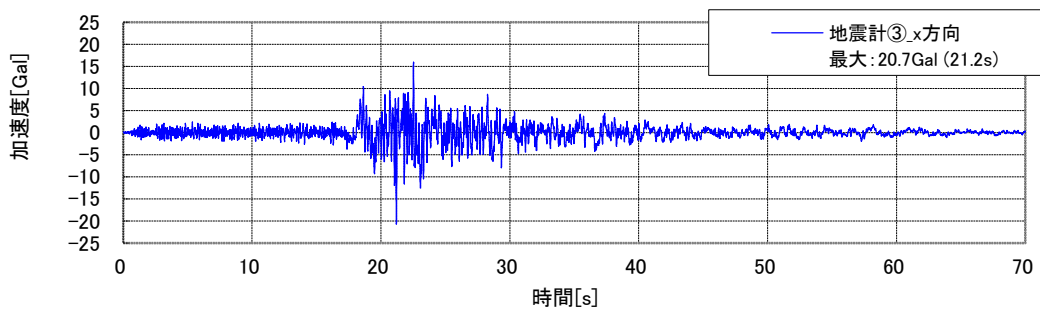


※上から x、y、z 方向

図 5.6-2 地震計②の加速度時刻歴 (2016年1月14日)



x方向: 空洞軸方向  
y方向: 空洞横断方向  
z方向: 鉛直方向

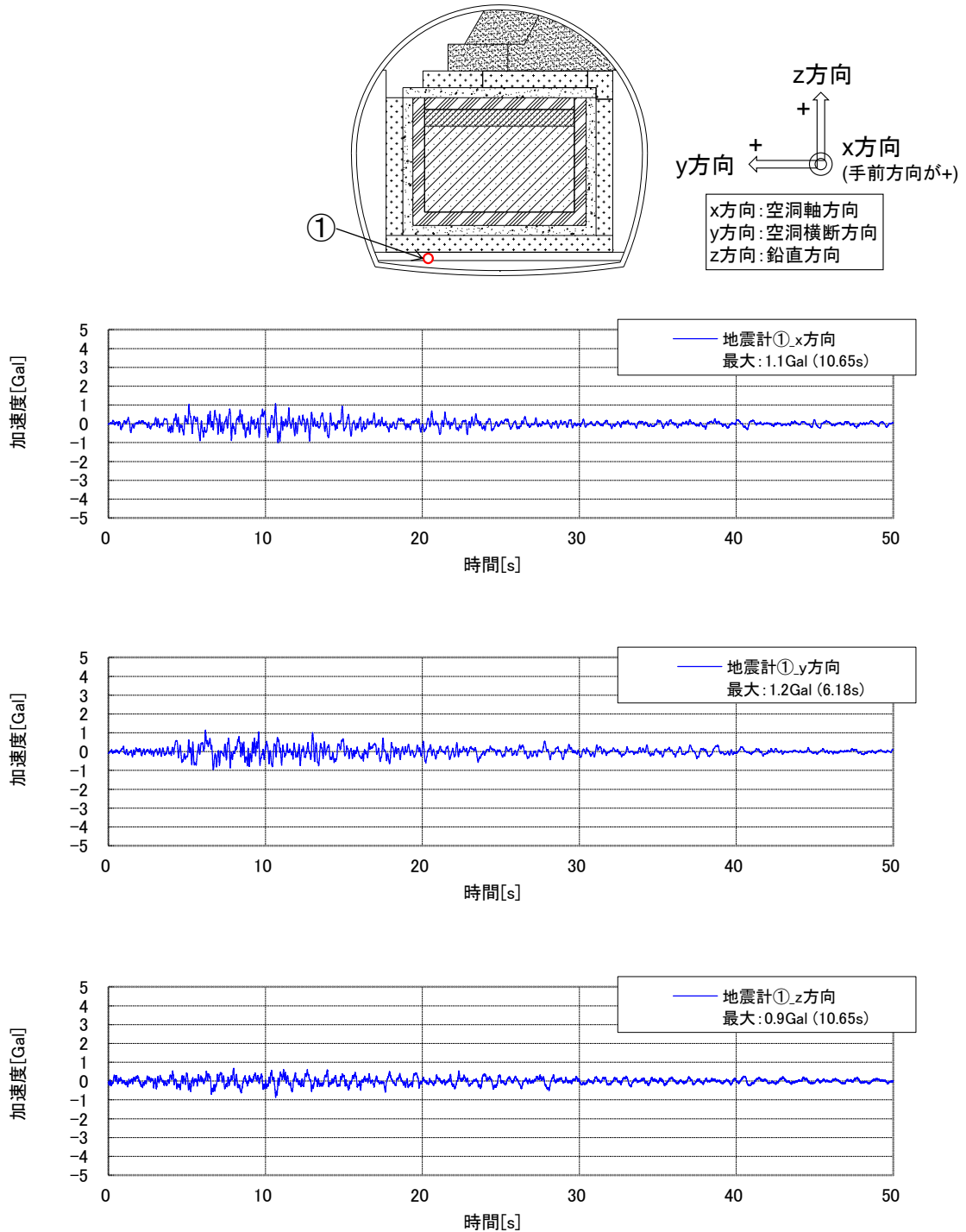


※上から x、y、z 方向

図 5.6-3 地震計③の加速度時刻歴 (2016年1月14日)

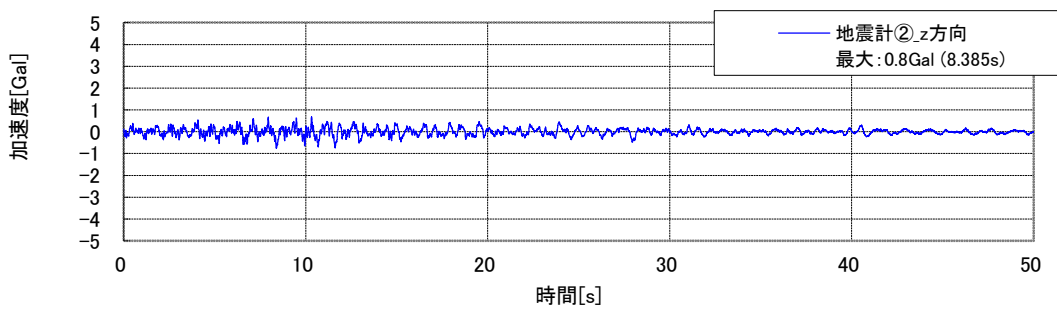
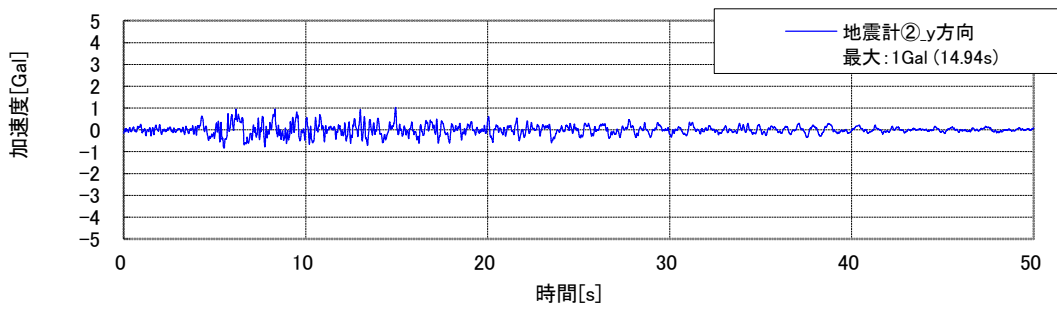
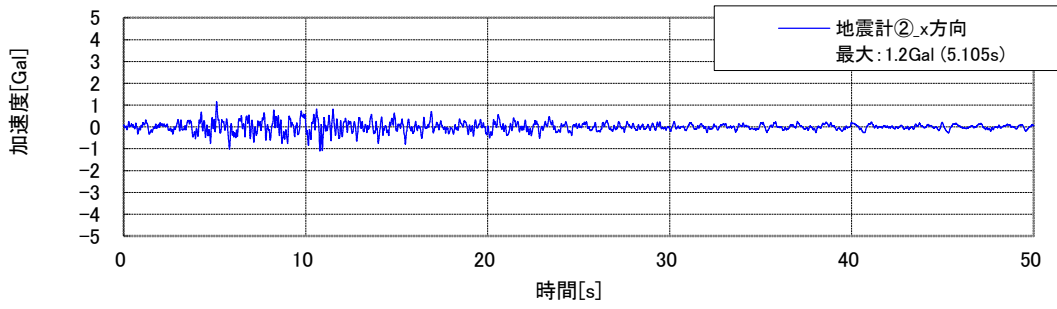
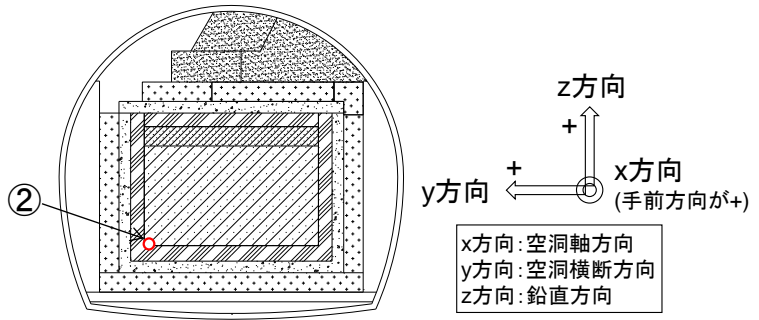
5.7 2016年2月2日

観測された加速度時刻歴を図 5.7-1～図 5.7-3 に示す。



※上から x、y、z 方向

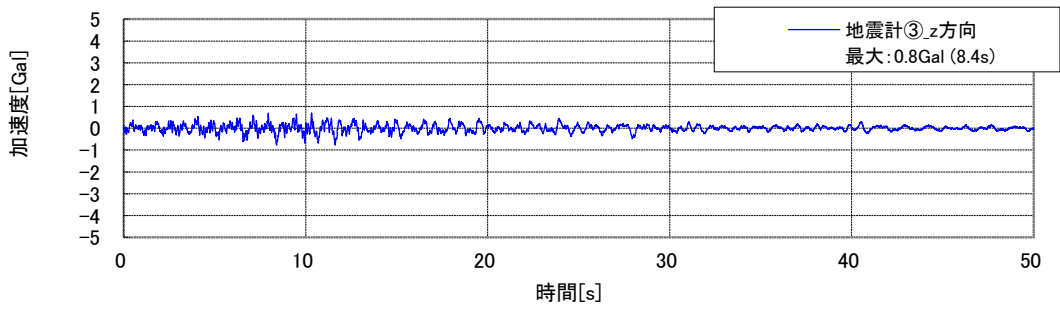
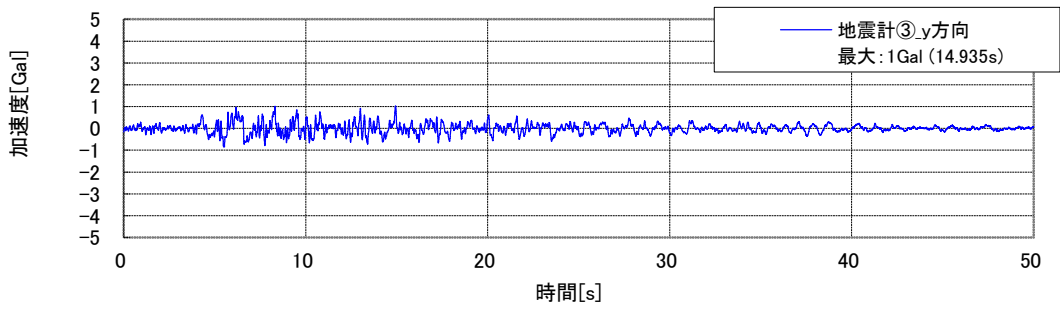
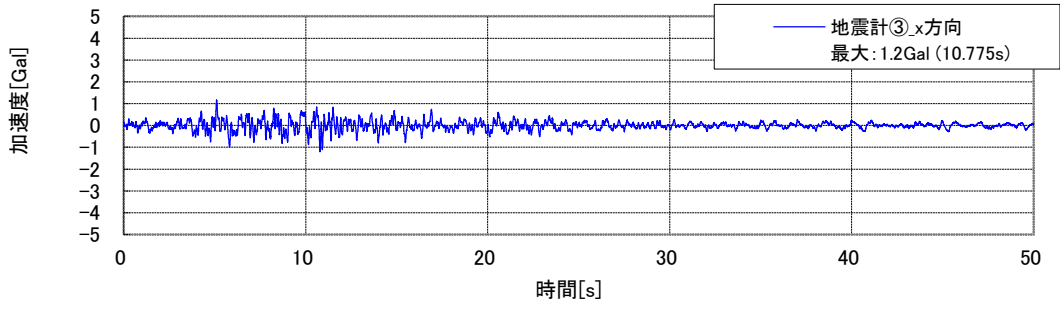
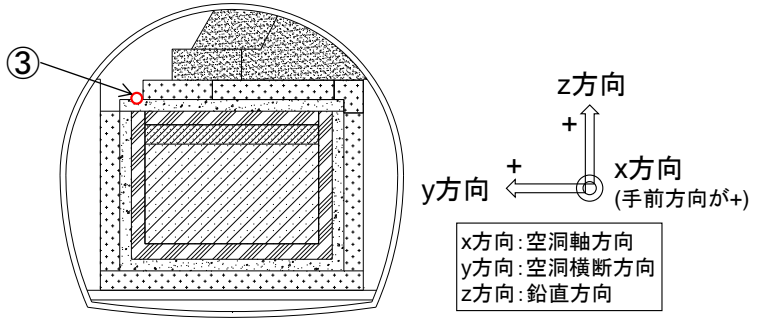
図 5.7-1 地震計①の加速度時刻歴 (2016年2月2日)



※上から x、y、z 方向

図 5.7-2 地震計②の加速度時刻歴 (2016年2月2日)





※上から x、y、z 方向

図 5.7-3 地震計③の加速度時刻歴 (2016年2月2日)

参考文献

- [1] 気象庁：震度データベース検索 (<http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/>)



## 添付資料 6 間隙水圧計点検記録

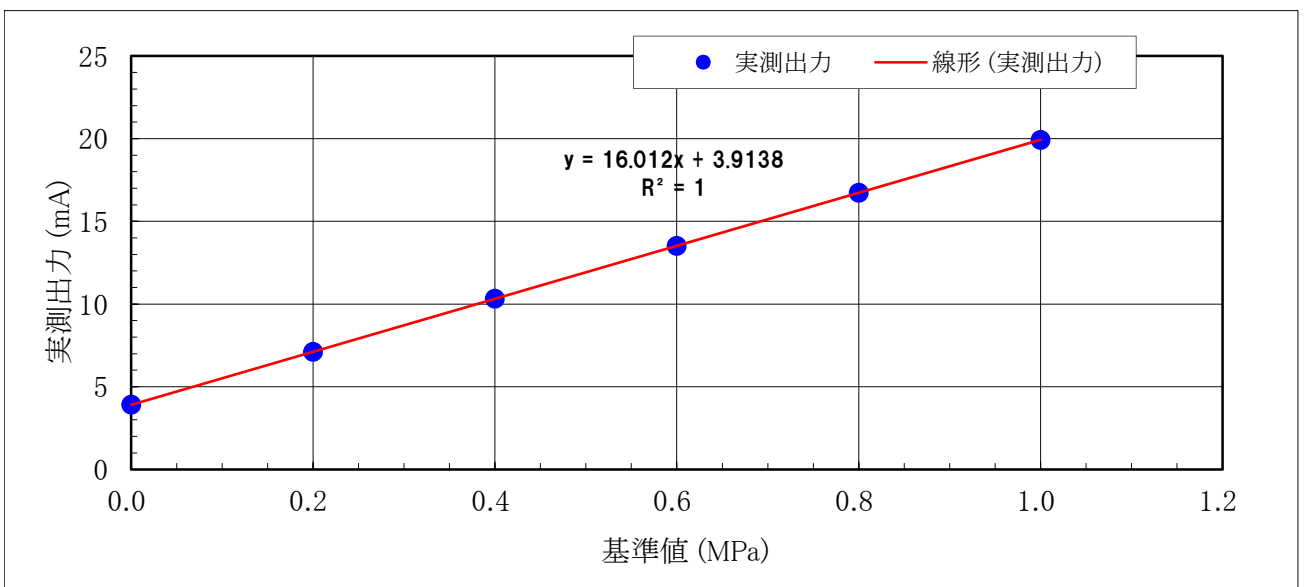


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                         |
|--------|------------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 9NA7042001 | 検定年月日: | 平成27年10月11日 17:25~17:45 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | A-②        | 検定時気温: | 21.5℃                   |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.913             | -0.087              | -0.54                 | 3.914                | -0.001              | -0.01                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.117             | -0.083              | -0.52                 | 7.116                | 0.001               | 0.01                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.320            | -0.080              | -0.50                 | 10.318               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.519            | -0.081              | -0.51                 | 13.521               | -0.002              | -0.01                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.723            | -0.077              | -0.48                 | 16.723               | 0.000               | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.926            | -0.074              | -0.46                 | 19.926               | 0.000               | 0.00                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.723            | -0.077              | -0.48                 | 16.723               | 0.000               | 0.00                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.516            | -0.084              | -0.53                 | 13.521               | -0.005              | -0.03                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.316            | -0.084              | -0.53                 | 10.318               | -0.002              | -0.02                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.115             | -0.085              | -0.53                 | 7.116                | -0.001              | -0.01                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.912             | -0.088              | -0.55                 | 3.914                | -0.002              | -0.01                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.913  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.914  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.914  | mA     |
|              | 誤差     | -0.087 | mA     |                | 誤差      | -0.001 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 16.013 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 16.012 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 16.012 | mA/MPa |
|              | 誤差     | 0.013  | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

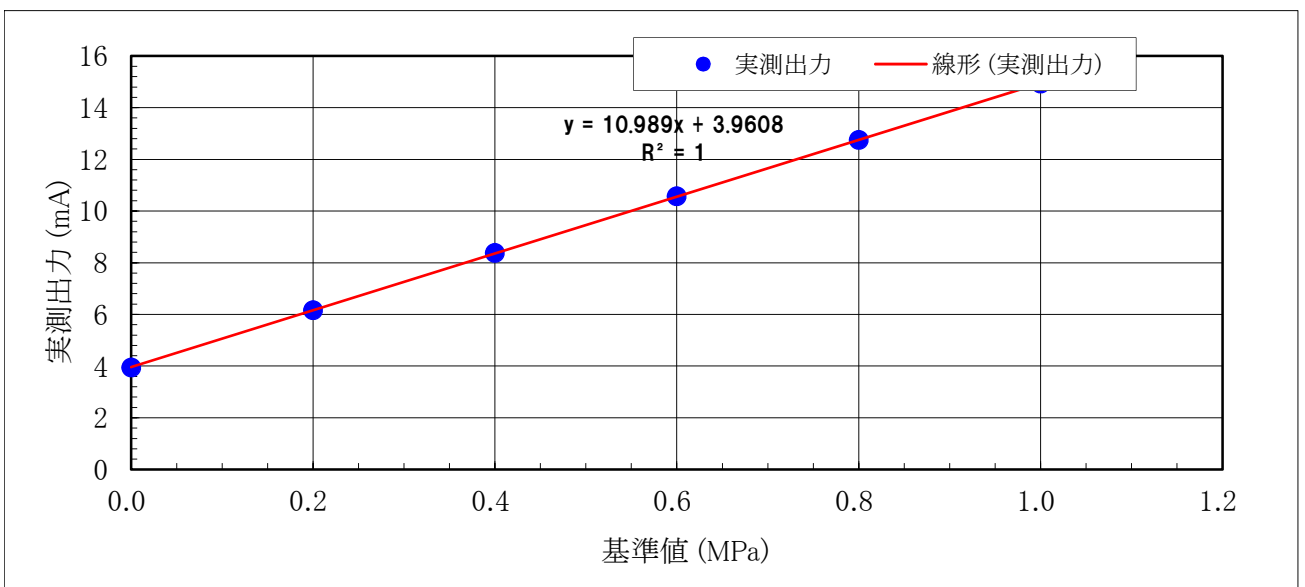


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                         |
|--------|------------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 0NA8012001 | 検定年月日: | 平成27年11月10日 16:50~17:20 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | A-③        | 検定時気温: | 21.0°C                  |

| 検定記録         |                   |                                       |                     |                       |                      |                     |                       |      |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA)                     | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |      |
| 0.0000       | 4.000             | 3.940                                 | -0.060              | -0.38                 | 3.961                | -0.021              | -0.13                 |      |
| 0.2000       | 7.200             | 6.160                                 | -1.040              | -6.50                 | 6.159                | 0.001               | 0.01                  |      |
| 0.4000       | 10.400            | 8.375                                 | -2.025              | -12.66                | 8.356                | 0.019               | 0.12                  |      |
| 0.6000       | 13.600            | 0点不安定、各出力値不安定(表示出力値を中心に0.02mA程度で変動する) |                     |                       |                      |                     |                       | 0.14 |
| 0.8000       | 16.800            |                                       |                     |                       |                      |                     | -0.01                 |      |
| 1.0000       | 20.000            | 14.930                                | -5.070              | -31.69                | 14.950               | -0.020              | -0.12                 |      |
| 0.8000       | 16.800            | 12.720                                | -4.080              | -25.50                | 12.752               | -0.032              | -0.20                 |      |
| 0.6000       | 13.600            | 10.570                                | -3.030              | -18.94                | 10.554               | 0.016               | 0.10                  |      |
| 0.4000       | 10.400            | 8.365                                 | -2.035              | -12.72                | 8.356                | 0.009               | 0.05                  |      |
| 0.2000       | 7.200             | 6.145                                 | -1.055              | -6.59                 | 6.159                | -0.014              | -0.08                 |      |
| 0.0000       | 4.000             | 3.935                                 | -0.065              | -0.41                 | 3.961                | -0.026              | -0.16                 |      |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.940  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.961  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.961  | mA     |
|              | 誤差     | -0.060 | mA     |                | 誤差      | -0.021 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 10.990 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 10.989 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 10.989 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -5.010 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

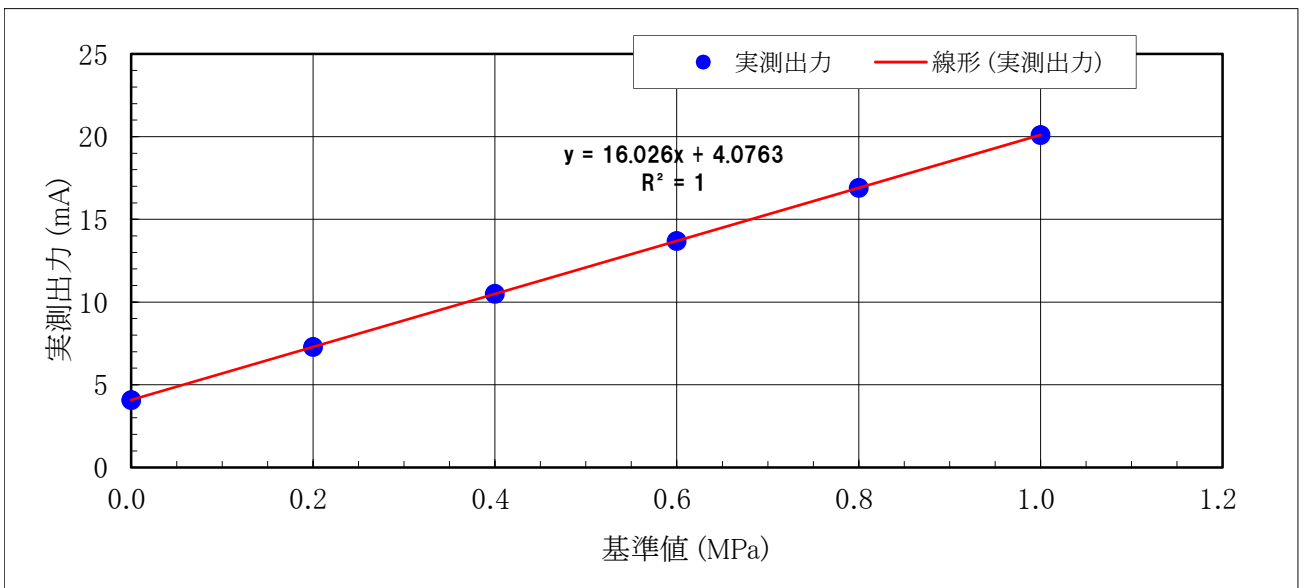


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                         |
|--------|------------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 8NA7063002 | 検定年月日: | 平成27年11月10日 16:20~16:50 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | A-④        | 検定時気温: | 21.0°C                  |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 4.074             | 0.074               | 0.46                  | 4.076                | -0.002              | -0.01                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.282             | 0.082               | 0.51                  | 7.282                | 0.000               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.489            | 0.089               | 0.56                  | 10.487               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.694            | 0.094               | 0.59                  | 13.692               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.897            | 0.097               | 0.61                  | 16.897               | 0.000               | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 20.101            | 0.101               | 0.63                  | 20.103               | -0.002              | -0.01                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.892            | 0.092               | 0.57                  | 16.897               | -0.005              | -0.03                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.686            | 0.086               | 0.54                  | 13.692               | -0.006              | -0.04                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.481            | 0.081               | 0.51                  | 10.487               | -0.006              | -0.04                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.276             | 0.076               | 0.47                  | 7.282                | -0.006              | -0.03                 |
| 0.0000       | 4.000             | 4.070             | 0.070               | 0.44                  | 4.076                | -0.006              | -0.04                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 4.074  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 4.076  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 4.076  | mA     |
|              | 誤差     | 0.074  | mA     |                | 誤差      | -0.002 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 16.027 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 16.026 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 16.026 | mA/MPa |
|              | 誤差     | 0.027  | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |



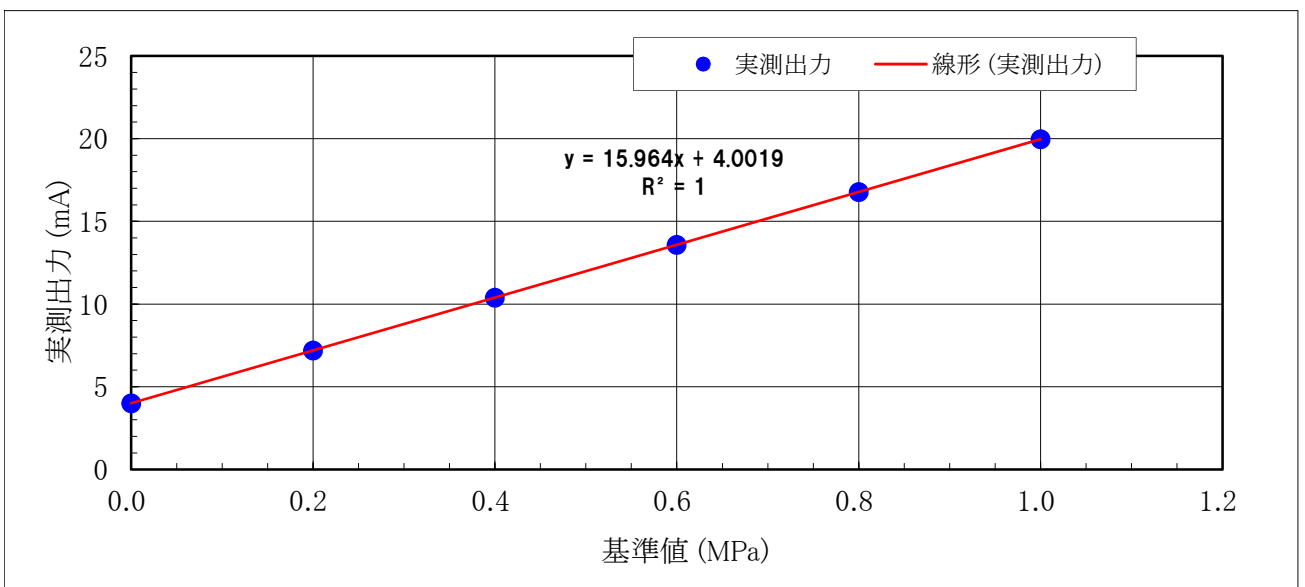


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                         |
|--------|------------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 8NA7063003 | 検定年月日: | 平成27年11月10日 16:20~16:50 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | A-⑤        | 検定時気温: | 20.5℃                   |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 4.001             | 0.001               | 0.01                  | 4.002                | -0.001              | -0.01                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.194             | -0.006              | -0.04                 | 7.195                | -0.001              | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.389            | -0.011              | -0.07                 | 10.388               | 0.001               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.582            | -0.018              | -0.11                 | 13.580               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.773            | -0.027              | -0.17                 | 16.773               | 0.000               | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.965            | -0.035              | -0.22                 | 19.966               | -0.001              | -0.01                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.765            | -0.035              | -0.22                 | 16.773               | -0.008              | -0.05                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.569            | -0.031              | -0.19                 | 13.580               | -0.011              | -0.07                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.373            | -0.027              | -0.17                 | 10.388               | -0.015              | -0.09                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.178             | -0.022              | -0.14                 | 7.195                | -0.017              | -0.10                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.982             | -0.018              | -0.11                 | 4.002                | -0.020              | -0.12                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 4.001  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 4.002  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 4.002  | mA     |
|              | 誤差     | 0.001  | mA     |                | 誤差      | -0.001 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.964 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.964 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.964 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.036 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

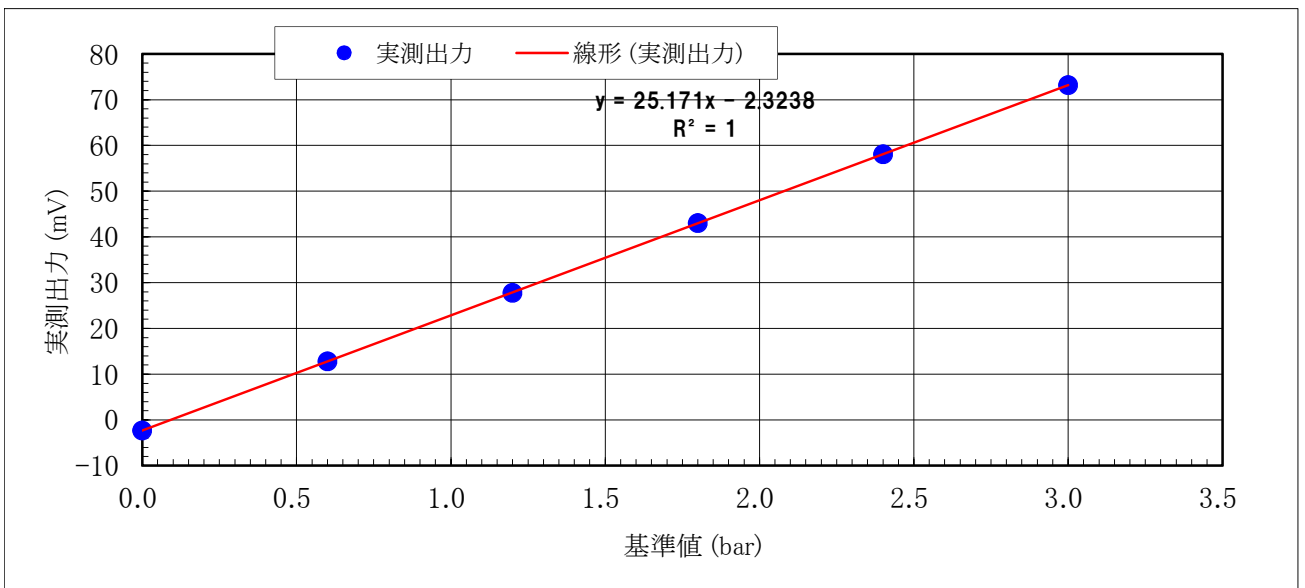


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |        |        |                         |
|--------|--------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 9565   | 検定年月日: | 平成27年11月10日 15:05~15:40 |
| 測定レンジ: | 0~3bar | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | B-①    | 検定時気温: | 21.0℃                   |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(bar) | ①<br>定格出力<br>(mV) | ②<br>実測出力<br>(mV) | ③=②-①<br>誤差<br>(mV) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mV) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mV) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | -2.300            | -2.3              | 0.000               | 0.00                  | -2.340               | 0.040               | 0.05                  |
| 0.6000       | 13.180            | 12.8              | -0.380              | -0.51                 | 12.757               | 0.043               | 0.06                  |
| 1.2000       | 28.660            | 27.8              | -0.860              | -1.15                 | 27.855               | -0.055              | -0.07                 |
| 1.8000       | 44.140            | 43.0              | -1.140              | -1.52                 | 42.953               | 0.047               | 0.06                  |
| 2.4000       | 59.620            | 58.1              | -1.520              | -2.03                 | 58.051               | 0.049               | 0.07                  |
| 3.0000       | 75.100            | 73.2              | -1.900              | -2.53                 | 73.148               | 0.052               | 0.07                  |
| 2.4000       | 59.620            | 58.0              | -1.620              | -2.16                 | 58.051               | -0.051              | -0.07                 |
| 1.8000       | 44.140            | 42.9              | -1.240              | -1.65                 | 42.953               | -0.053              | -0.07                 |
| 1.2000       | 28.660            | 27.8              | -0.860              | -1.15                 | 27.855               | -0.055              | -0.07                 |
| 0.6000       | 13.180            | 12.7              | -0.480              | -0.64                 | 12.757               | -0.057              | -0.08                 |
| 0.0000       | -2.300            | -2.3              | 0.000               | 0.00                  | -2.340               | 0.040               | 0.05                  |

| 検定結果         |      |        |        |                |      |        |        |
|--------------|------|--------|--------|----------------|------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |      |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |      |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点  | -2.300 | mV     | ゼロ点            | ゼロ点  | -2.340 | mV     |
|              | 基準値  | 0.000  | mV     |                | 基準値  | -2.340 | mV     |
|              | 誤差   | 0.000  | mV     |                | 誤差   | 0.040  | mV     |
|              | 許容誤差 | ±0.15  | mV     |                | 許容誤差 | ±0.15  | mV     |
| 傾き           | 傾き   | 25.163 | mV/bar | 傾き             | 傾き   | 25.163 | mV/bar |
|              | 基準値  | 23.107 | mV/bar |                | 基準値  | 23.107 | mV/bar |
|              | 誤差   | 2.056  | mV/bar |                | 誤差   | 2.056  | mV/bar |
|              | 許容誤差 | ±0.15  | mV/bar |                | 許容誤差 | ±0.15  | mV/bar |

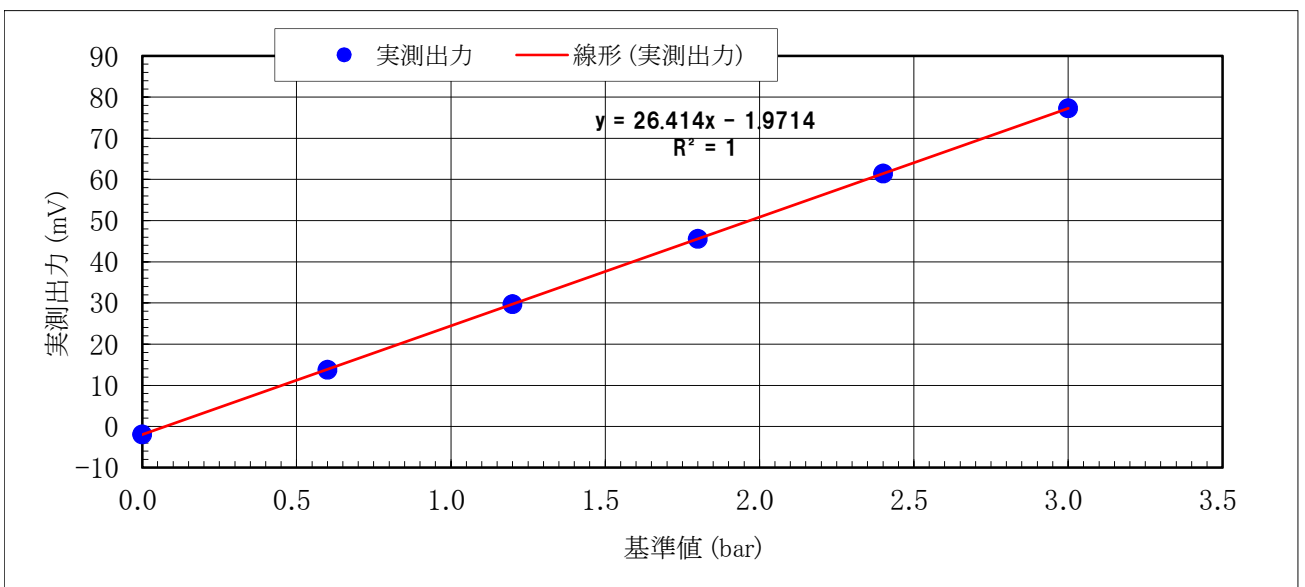


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |        |        |                         |
|--------|--------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 12071  | 検定年月日: | 平成27年11月10日 13:05~14:00 |
| 測定レンジ: | 0~3bar | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | B-③    | 検定時気温: | 21.5℃                   |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(bar) | ①<br>定格出力<br>(mV) | ②<br>実測出力<br>(mV) | ③=②-①<br>誤差<br>(mV) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mV) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mV) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | -6.500            | -1.9              | 4.600               | 6.13                  | -1.948               | 0.048               | 0.06                  |
| 0.6000       | 8.320             | 13.8              | 5.480               | 7.31                  | 13.893               | -0.093              | -0.12                 |
| 1.2000       | 23.140            | 29.7              | 6.560               | 8.75                  | 29.734               | -0.034              | -0.04                 |
| 1.8000       | 37.960            | 45.6              | 7.640               | 10.19                 | 45.575               | 0.025               | 0.03                  |
| 2.4000       | 52.780            | 61.4              | 8.620               | 11.49                 | 61.417               | -0.017              | -0.02                 |
| 3.0000       | 67.600            | 77.3              | 9.700               | 12.93                 | 77.258               | 0.042               | 0.05                  |
| 2.4000       | 52.780            | 61.4              | 8.620               | 11.49                 | 61.417               | -0.017              | -0.02                 |
| 1.8000       | 37.960            | 45.6              | 7.640               | 10.19                 | 45.575               | 0.025               | 0.03                  |
| 1.2000       | 23.140            | 29.7              | 6.560               | 8.75                  | 29.734               | -0.034              | -0.04                 |
| 0.6000       | 8.320             | 13.9              | 5.580               | 7.44                  | 13.893               | 0.007               | 0.01                  |
| 0.0000       | -6.500            | -1.9              | 4.600               | 6.13                  | -1.948               | 0.048               | 0.06                  |

| 検定結果         |      |        |        |                |      |        |        |
|--------------|------|--------|--------|----------------|------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |      |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |      |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点  | -1.900 | mV     | ゼロ点            | ゼロ点  | -1.948 | mV     |
|              | 基準値  | 0.000  | mV     |                | 基準値  | -1.948 | mV     |
|              | 誤差   | 4.600  | mV     |                | 誤差   | 0.048  | mV     |
|              | 許容誤差 | ±0.15  | mV     |                | 許容誤差 | ±0.15  | mV     |
| 傾き           | 傾き   | 26.402 | mV/bar | 傾き             | 傾き   | 26.402 | mV/bar |
|              | 基準値  | 22.115 | mV/bar |                | 基準値  | 22.115 | mV/bar |
|              | 誤差   | 4.287  | mV/bar |                | 誤差   | 4.287  | mV/bar |
|              | 許容誤差 | ±0.15  | mV/bar |                | 許容誤差 | ±0.15  | mV/bar |

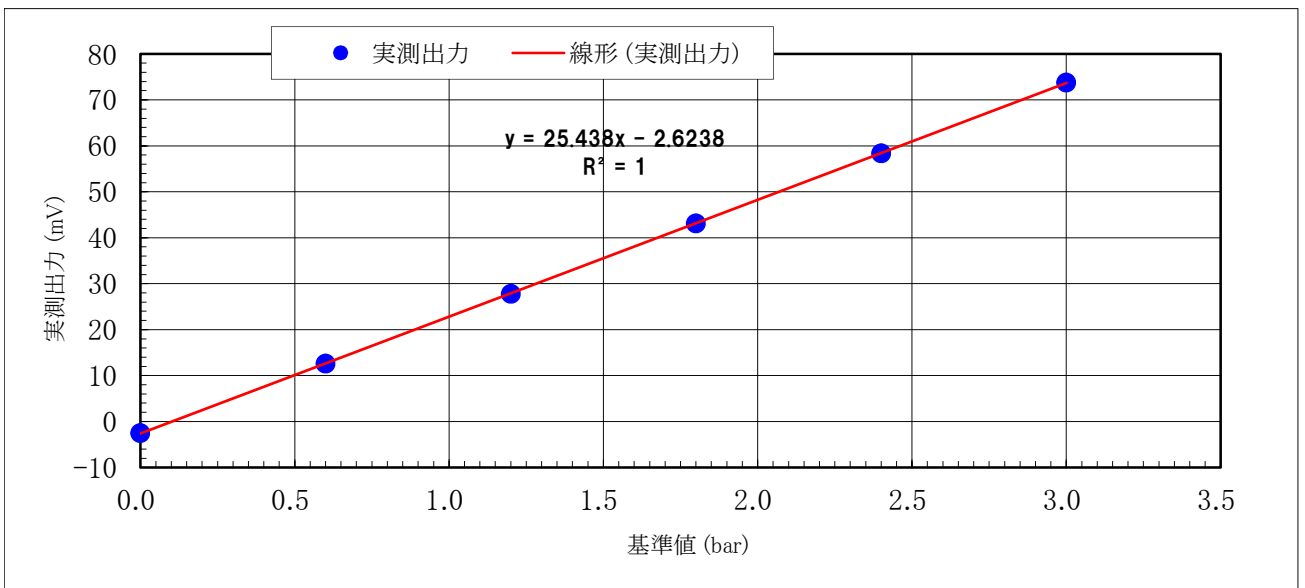


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |        |        |                         |
|--------|--------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 9920   | 検定年月日: | 平成27年11月10日 14:15~14:45 |
| 測定レンジ: | 0~3bar | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | B-⑤    | 検定時気温: | 21.5℃                   |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(bar) | ①<br>定格出力<br>(mV) | ②<br>実測出力<br>(mV) | ③=②-①<br>誤差<br>(mV) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mV) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mV) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | -2.600            | -2.5              | 0.100               | 0.13                  | -2.600               | 0.100               | 0.13                  |
| 0.6000       | 12.700            | 12.6              | -0.100              | -0.13                 | 12.660               | -0.060              | -0.08                 |
| 1.2000       | 28.000            | 27.8              | -0.200              | -0.27                 | 27.920               | -0.120              | -0.16                 |
| 1.8000       | 43.300            | 43.1              | -0.200              | -0.27                 | 43.180               | -0.080              | -0.10                 |
| 2.4000       | 58.600            | 58.4              | -0.200              | -0.27                 | 58.440               | -0.040              | -0.05                 |
| 3.0000       | 73.900            | 73.8              | -0.100              | -0.13                 | 73.700               | 0.100               | 0.13                  |
| 2.4000       | 58.600            | 58.5              | -0.100              | -0.13                 | 58.440               | 0.060               | 0.08                  |
| 1.8000       | 43.300            | 43.2              | -0.100              | -0.13                 | 43.180               | 0.020               | 0.03                  |
| 1.2000       | 28.000            | 27.9              | -0.100              | -0.13                 | 27.920               | -0.020              | -0.03                 |
| 0.6000       | 12.700            | 12.6              | -0.100              | -0.13                 | 12.660               | -0.060              | -0.08                 |
| 0.0000       | -2.600            | -2.5              | 0.100               | 0.13                  | -2.600               | 0.100               | 0.13                  |

| 検定結果         |      |        |        |                |      |        |        |
|--------------|------|--------|--------|----------------|------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |      |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |      |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点  | -2.500 | mV     | ゼロ点            | ゼロ点  | -2.600 | mV     |
|              | 基準値  | 0.000  | mV     |                | 基準値  | -2.600 | mV     |
|              | 誤差   | 0.100  | mV     |                | 誤差   | 0.100  | mV     |
|              | 許容誤差 | ±0.15  | mV     |                | 許容誤差 | ±0.15  | mV     |
| 傾き           | 傾き   | 25.433 | mV/bar | 傾き             | 傾き   | 25.433 | mV/bar |
|              | 基準値  | 22.900 | mV/bar |                | 基準値  | 22.900 | mV/bar |
|              | 誤差   | 2.534  | mV/bar |                | 誤差   | 2.534  | mV/bar |
|              | 許容誤差 | ±0.15  | mV/bar |                | 許容誤差 | ±0.15  | mV/bar |

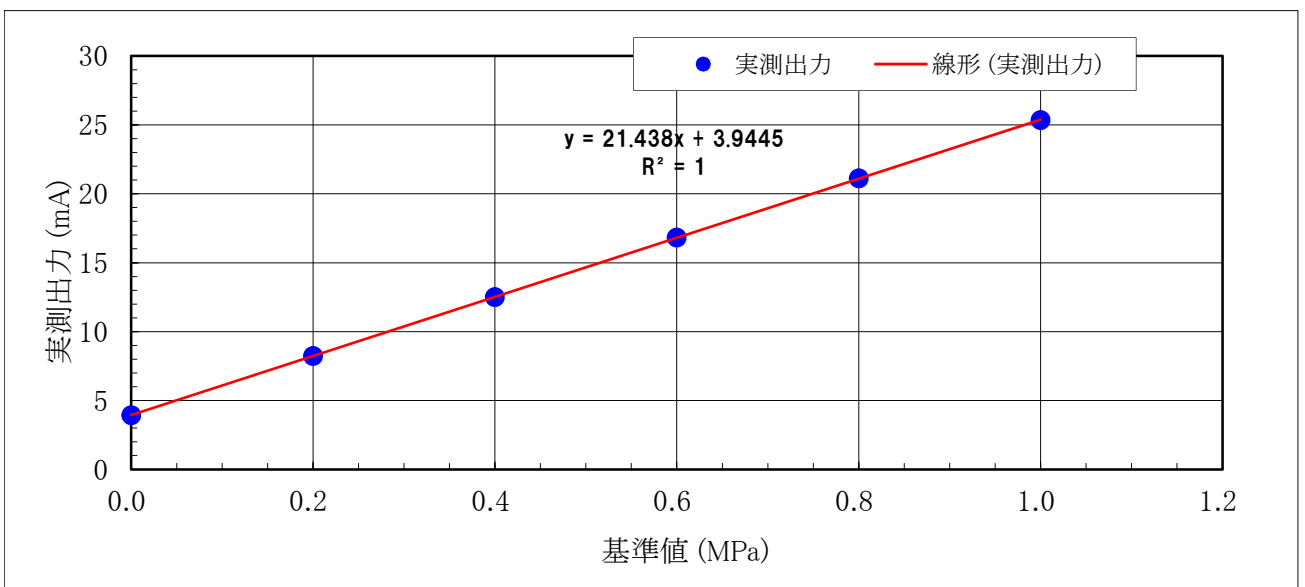


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                       |
|--------|------------|--------|-----------------------|
| センサ型番: | 9NA7042002 | 検定年月日: | 平成27年11月10日 8:02~8:25 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 向井 圭                  |
| 設置位置:  | C-①        | 検定時気温: | 17.0℃                 |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.942             | -0.058              | -0.36                 | 3.944                | -0.002              | -0.02                 |
| 0.2000       | 7.200             | 8.220             | 1.020               | 6.38                  | 8.232                | -0.012              | -0.08                 |
| 0.4000       | 10.400            | 12.515            | 2.115               | 13.22                 | 12.520               | -0.005              | -0.03                 |
| 0.6000       | 13.600            | 16.830            | 3.230               | 20.19                 | 16.807               | 0.023               | 0.14                  |
| 0.8000       | センサ出力値異常          |                   |                     |                       |                      | 28                  | 0.18                  |
| 1.0000       | 20.000            | 20.990            | 0.990               | 26.11                 | 20.992               | 0.992               | -0.20                 |
| 0.8000       | 16.800            | 21.060            | 4.260               | 26.63                 | 21.095               | -0.035              | -0.22                 |
| 0.6000       | 13.600            | 16.778            | 3.178               | 19.86                 | 16.807               | -0.029              | -0.18                 |
| 0.4000       | 10.400            | 12.536            | 2.136               | 13.35                 | 12.520               | 0.016               | 0.10                  |
| 0.2000       | 7.200             | 8.239             | 1.039               | 6.49                  | 8.232                | 0.007               | 0.04                  |
| 0.0000       | 4.000             | 3.940             | -0.060              | -0.38                 | 3.944                | -0.004              | -0.03                 |

| 検定結果         |        |               |        |                |      |               |        |        |  |
|--------------|--------|---------------|--------|----------------|------|---------------|--------|--------|--|
| 定格出力に対する検定結果 |        |               |        | 補正定格出力に対する検定結果 |      |               |        |        |  |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.942         | mA     |                | ゼロ点  | ゼロ点(昇圧)       | 3.944  | mA     |  |
|              | 基準値    | 4.000         | mA     |                |      | 基準値           | 3.944  | mA     |  |
|              | 誤差     | -0.058        | mA     |                |      | 誤差            | -0.002 | mA     |  |
|              | 許容誤差   | ±0.016 mA     |        | 許容誤差           |      | ±0.016 mA     |        |        |  |
| SPAN         | 実測SPAN | 21.408        | mA/MPa |                | SPAN | 実測SPAN        | 21.438 | mA/MPa |  |
|              | 基準値    | 16.000        | mA/MPa |                |      | 基準値           | 21.438 | mA/MPa |  |
|              | 誤差     | 5.408         | mA/MPa |                |      | 誤差            | 0.000  | mA/MPa |  |
|              | 許容誤差   | ±0.016 mA/MPa |        | 許容誤差           |      | ±0.016 mA/MPa |        |        |  |

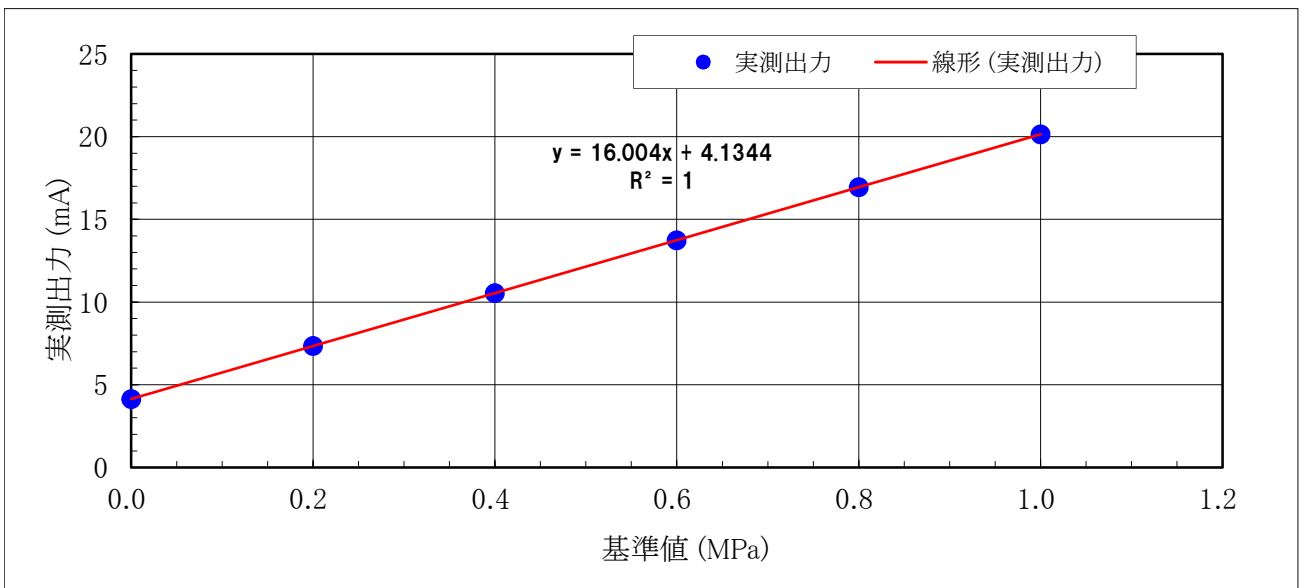


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |                 |        |                       |
|--------|-----------------|--------|-----------------------|
| センサ型番: | 4NA7009006【代替器】 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 8:30~8:45 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa          | 検定者氏名: | 向井 圭                  |
| 設置位置:  | C-⑤             | 検定時気温: | 17.0°C                |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 4.131             | 0.131               | 0.82                  | 4.134                | -0.003              | -0.02                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.337             | 0.137               | 0.86                  | 7.335                | 0.002               | 0.01                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.537            | 0.137               | 0.86                  | 10.536               | 0.001               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.739            | 0.139               | 0.87                  | 13.737               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.941            | 0.141               | 0.88                  | 16.938               | 0.003               | 0.02                  |
| 1.0000       | 20.000            | 20.134            | 0.134               | 0.84                  | 20.139               | -0.005              | -0.03                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.925            | 0.125               | 0.78                  | 16.938               | -0.013              | -0.08                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.719            | 0.119               | 0.74                  | 13.737               | -0.018              | -0.11                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.516            | 0.116               | 0.72                  | 10.536               | -0.020              | -0.13                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.313             | 0.113               | 0.71                  | 7.335                | -0.022              | -0.14                 |
| 0.0000       | 4.000             | 4.102             | 0.102               | 0.64                  | 4.134                | -0.032              | -0.20                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 4.131  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 4.134  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 4.134  | mA     |
|              | 誤差     | 0.131  | mA     |                | 誤差      | -0.003 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 16.003 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 16.004 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 16.004 | mA/MPa |
|              | 誤差     | 0.003  | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

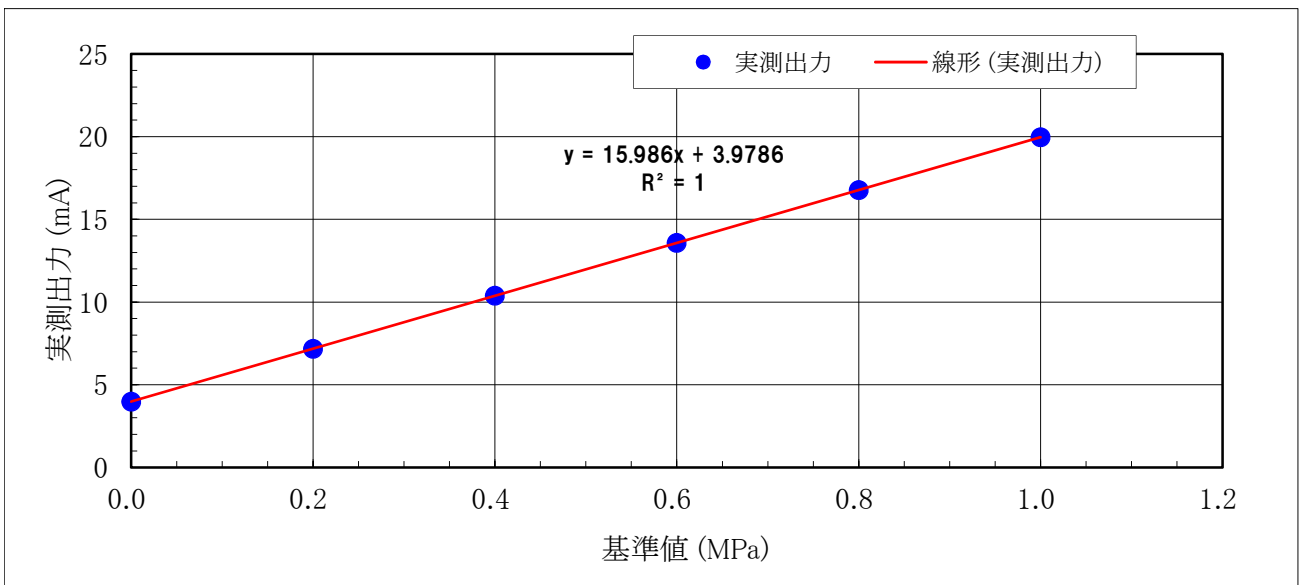


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                         |
|--------|------------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 6NA7091011 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 10:10~10:30 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | D-①        | 検定時気温: | 21.0℃                   |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.978             | -0.022              | -0.14                 | 3.979                | -0.001              | 0.00                  |
| 0.2000       | 7.200             | 7.176             | -0.024              | -0.15                 | 7.176                | 0.000               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.374            | -0.026              | -0.16                 | 10.373               | 0.001               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.571            | -0.029              | -0.18                 | 13.570               | 0.001               | 0.00                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.767            | -0.033              | -0.21                 | 16.768               | -0.001              | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.965            | -0.035              | -0.22                 | 19.965               | 0.000               | 0.00                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.761            | -0.039              | -0.24                 | 16.768               | -0.007              | -0.04                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.564            | -0.036              | -0.23                 | 13.570               | -0.006              | -0.04                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.365            | -0.035              | -0.22                 | 10.373               | -0.008              | -0.05                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.169             | -0.031              | -0.19                 | 7.176                | -0.007              | -0.04                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.974             | -0.026              | -0.16                 | 3.979                | -0.005              | -0.03                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.978  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.979  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.979  | mA     |
|              | 誤差     | -0.022 | mA     |                | 誤差      | -0.001 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.987 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.986 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.986 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.013 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

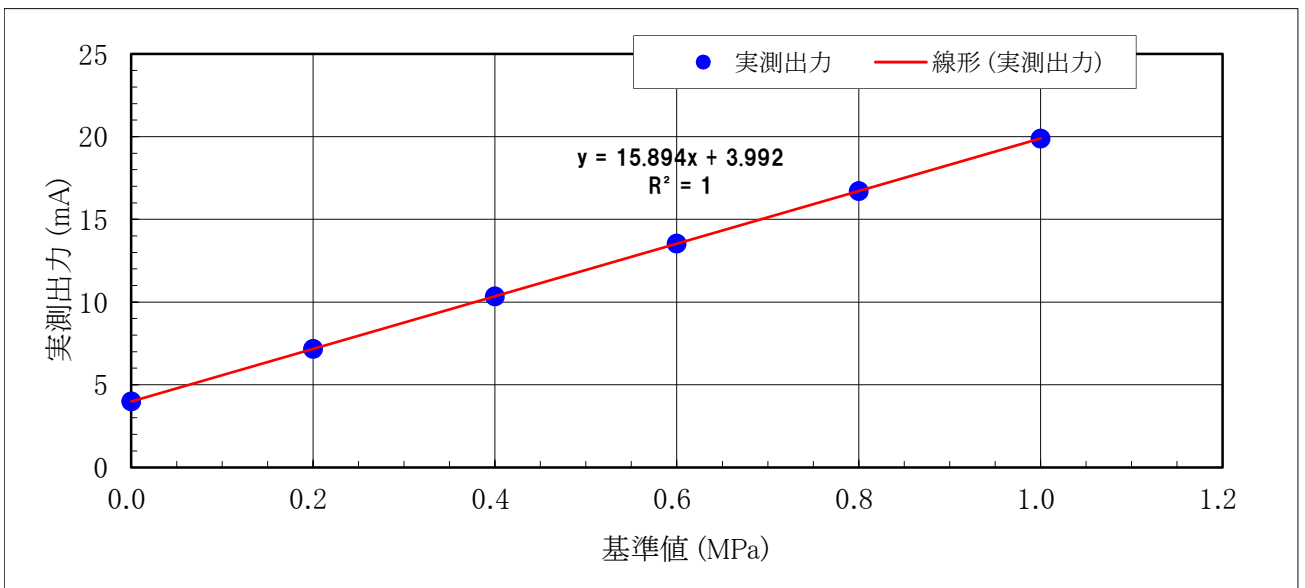


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                        |
|--------|------------|--------|------------------------|
| センサ型番: | 6NA7091012 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 9:55~10:10 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                   |
| 設置位置:  | D-②        | 検定時気温: | 20.5°C                 |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.991             | -0.009              | -0.06                 | 3.992                | -0.001              | -0.01                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.171             | -0.029              | -0.18                 | 7.171                | 0.000               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.351            | -0.049              | -0.31                 | 10.350               | 0.001               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.529            | -0.071              | -0.44                 | 13.528               | 0.001               | 0.00                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.706            | -0.094              | -0.59                 | 16.707               | -0.001              | -0.01                 |
| 1.0000       | 20.000            | 19.886            | -0.114              | -0.71                 | 19.886               | 0.000               | 0.00                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.700            | -0.100              | -0.63                 | 16.707               | -0.007              | -0.04                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.520            | -0.080              | -0.50                 | 13.528               | -0.008              | -0.05                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.341            | -0.059              | -0.37                 | 10.350               | -0.009              | -0.05                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.162             | -0.038              | -0.24                 | 7.171                | -0.009              | -0.05                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.983             | -0.017              | -0.11                 | 3.992                | -0.009              | -0.06                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.991  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.992  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.992  | mA     |
|              | 誤差     | -0.009 | mA     |                | 誤差      | -0.001 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.895 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.894 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.894 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.105 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |



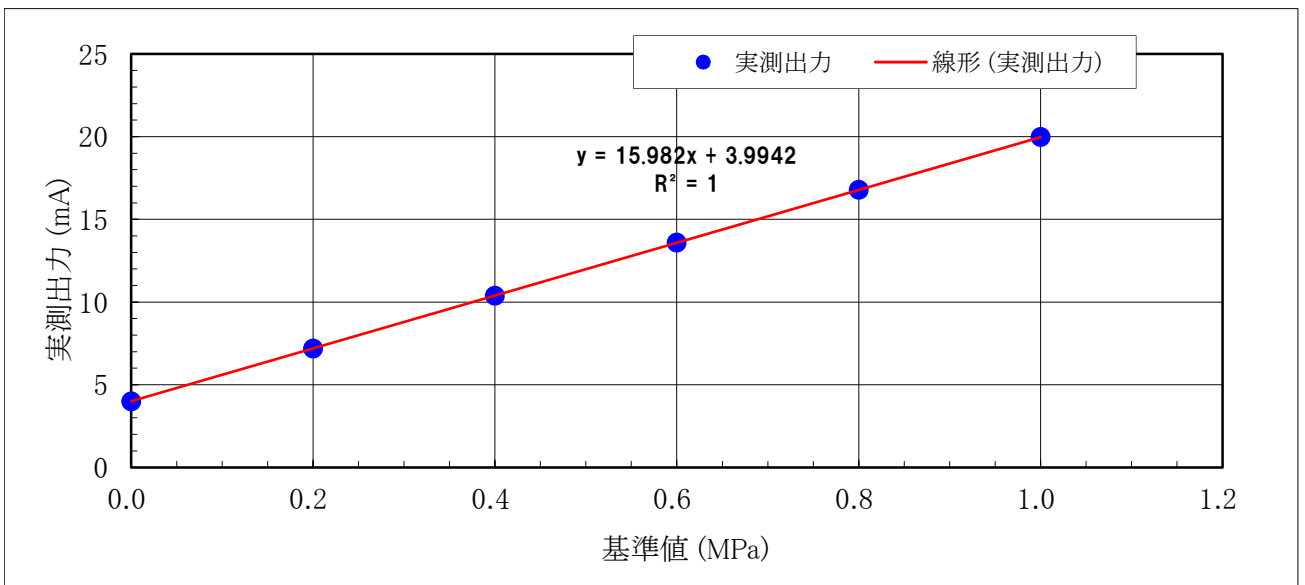


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                       |
|--------|------------|--------|-----------------------|
| センサ型番: | 6NA7091013 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 9:35~9:45 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                  |
| 設置位置:  | D-③        | 検定時気温: | 19.0°C                |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.992             | -0.008              | -0.05                 | 3.994                | -0.002              | -0.01                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.192             | -0.008              | -0.05                 | 7.191                | 0.001               | 0.01                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.388            | -0.012              | -0.08                 | 10.387               | 0.001               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.585            | -0.015              | -0.09                 | 13.583               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.779            | -0.021              | -0.13                 | 16.780               | -0.001              | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.975            | -0.025              | -0.16                 | 19.976               | -0.001              | -0.01                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.773            | -0.027              | -0.17                 | 16.780               | -0.007              | -0.04                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.576            | -0.024              | -0.15                 | 13.583               | -0.007              | -0.05                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.379            | -0.021              | -0.13                 | 10.387               | -0.008              | -0.05                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.183             | -0.017              | -0.11                 | 7.191                | -0.008              | -0.05                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.987             | -0.013              | -0.08                 | 3.994                | -0.007              | -0.05                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.992  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.994  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.994  | mA     |
|              | 誤差     | -0.008 | mA     |                | 誤差      | -0.002 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.983 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.982 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.982 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.017 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

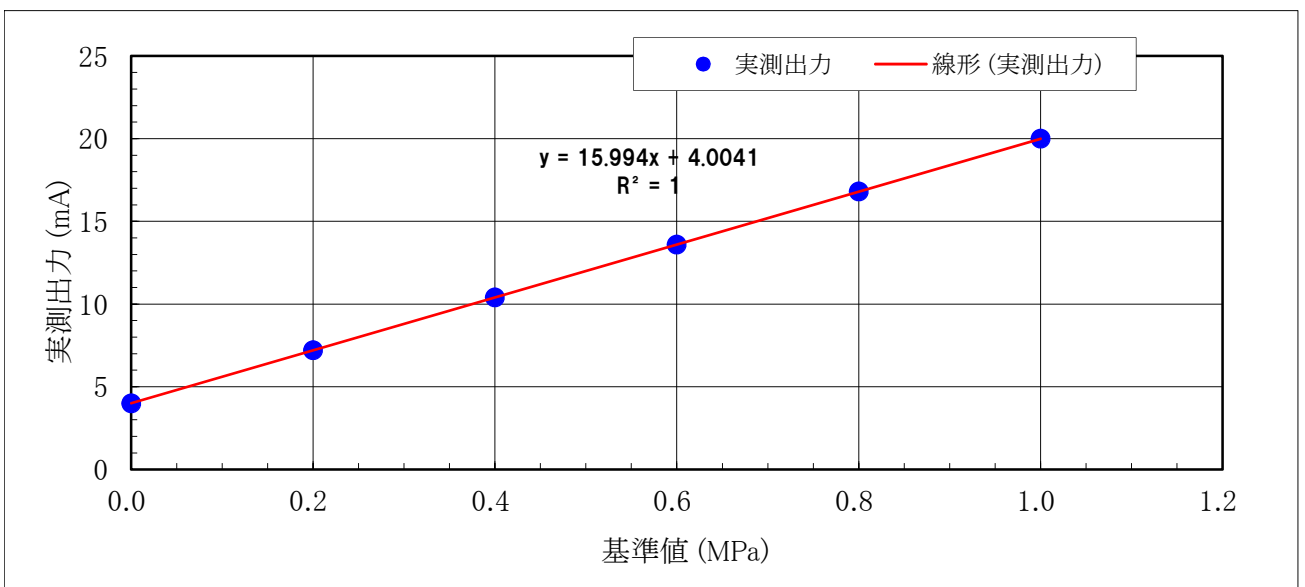


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                       |
|--------|------------|--------|-----------------------|
| センサ型番: | 6NA7091015 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 9:05~9:30 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                  |
| 設置位置:  | D-⑤        | 検定時気温: | 19.0℃                 |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 4.003             | 0.003               | 0.02                  | 4.004                | -0.001              | -0.01                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.203             | 0.003               | 0.02                  | 7.203                | 0.000               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.403            | 0.003               | 0.02                  | 10.402               | 0.001               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.601            | 0.001               | 0.01                  | 13.600               | 0.001               | 0.00                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.799            | -0.001              | -0.01                 | 16.799               | 0.000               | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.997            | -0.003              | -0.02                 | 19.998               | -0.001              | -0.01                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.795            | -0.005              | -0.03                 | 16.799               | -0.004              | -0.03                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.594            | -0.006              | -0.04                 | 13.600               | -0.006              | -0.04                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.393            | -0.007              | -0.04                 | 10.402               | -0.009              | -0.05                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.196             | -0.004              | -0.03                 | 7.203                | -0.007              | -0.04                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.995             | -0.005              | -0.03                 | 4.004                | -0.009              | -0.06                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 4.003  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 4.004  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 4.004  | mA     |
|              | 誤差     | 0.003  | mA     |                | 誤差      | -0.001 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.994 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.994 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.994 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.006 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

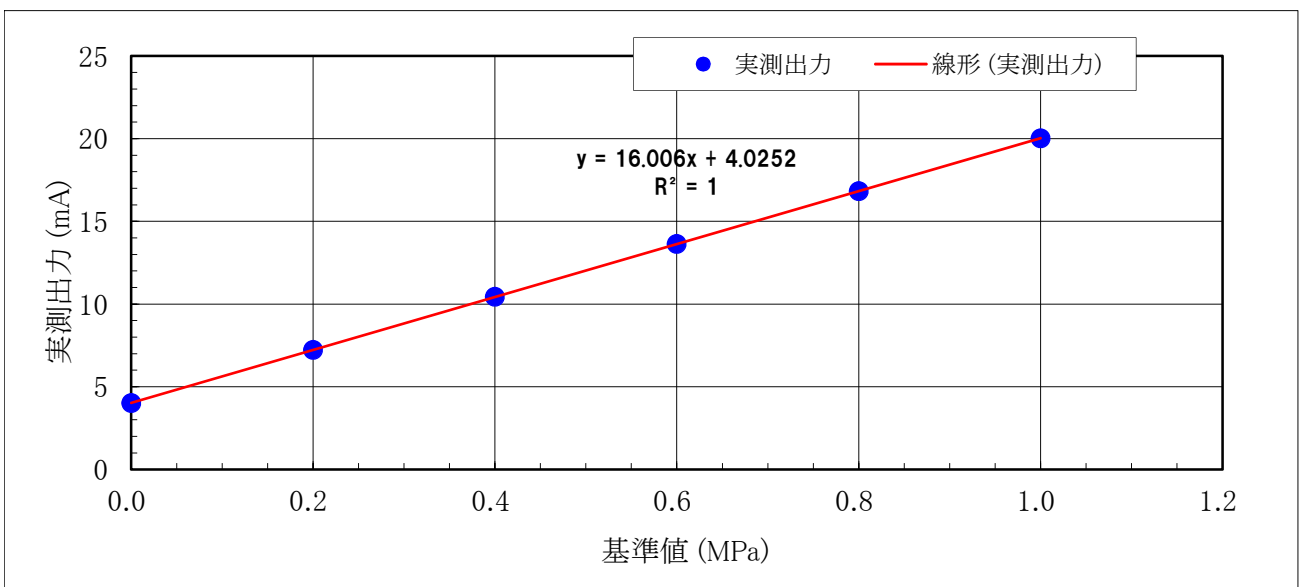


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |                 |        |                       |
|--------|-----------------|--------|-----------------------|
| センサ型番: | 4NA7009008【代替器】 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 8:50~9:00 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa          | 検定者氏名: | 渡辺 満                  |
| 設置位置:  | D-⑥             | 検定時気温: | 19.0°C                |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 4.022             | 0.022               | 0.14                  | 4.025                | -0.003              | -0.02                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.227             | 0.027               | 0.17                  | 7.226                | 0.001               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.430            | 0.030               | 0.19                  | 10.428               | 0.002               | 0.02                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.632            | 0.032               | 0.20                  | 13.629               | 0.003               | 0.02                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.830            | 0.030               | 0.19                  | 16.830               | 0.000               | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 20.028            | 0.028               | 0.17                  | 20.031               | -0.003              | -0.02                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.822            | 0.022               | 0.14                  | 16.830               | -0.008              | -0.05                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.618            | 0.018               | 0.11                  | 13.629               | -0.011              | -0.07                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.417            | 0.017               | 0.11                  | 10.428               | -0.011              | -0.07                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.217             | 0.017               | 0.11                  | 7.226                | -0.009              | -0.06                 |
| 0.0000       | 4.000             | 4.011             | 0.011               | 0.07                  | 4.025                | -0.014              | -0.09                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 4.022  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 4.025  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 4.025  | mA     |
|              | 誤差     | 0.022  | mA     |                | 誤差      | -0.003 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 16.006 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 16.006 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 16.006 | mA/MPa |
|              | 誤差     | 0.006  | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

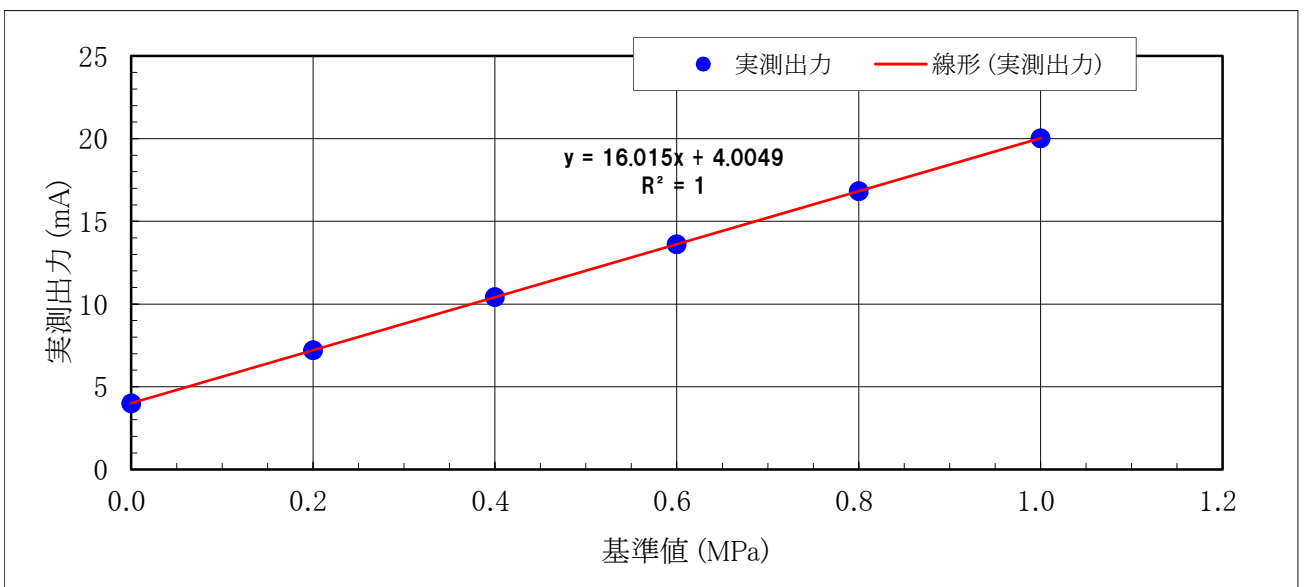


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                       |
|--------|------------|--------|-----------------------|
| センサ型番: | 6NA7091017 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 8:20~8:45 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                  |
| 設置位置:  | D-⑦        | 検定時気温: | 18.5°C                |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 4.000             | 0.000               | 0.00                  | 4.005                | -0.005              | -0.03                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.208             | 0.008               | 0.05                  | 7.208                | 0.000               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.415            | 0.015               | 0.09                  | 10.411               | 0.004               | 0.03                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.618            | 0.018               | 0.11                  | 13.614               | 0.004               | 0.03                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.820            | 0.020               | 0.12                  | 16.817               | 0.003               | 0.02                  |
| 1.0000       | 20.000            | 20.013            | 0.013               | 0.08                  | 20.020               | -0.007              | -0.04                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.800            | 0.000               | 0.00                  | 16.817               | -0.017              | -0.10                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.595            | -0.005              | -0.03                 | 13.614               | -0.019              | -0.12                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.391            | -0.009              | -0.06                 | 10.411               | -0.020              | -0.12                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.186             | -0.014              | -0.09                 | 7.208                | -0.022              | -0.14                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.980             | -0.020              | -0.13                 | 4.005                | -0.025              | -0.16                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 4.000  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 4.005  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 4.005  | mA     |
|              | 誤差     | 0.000  | mA     |                | 誤差      | -0.005 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 16.013 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 16.015 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 16.015 | mA/MPa |
|              | 誤差     | 0.013  | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

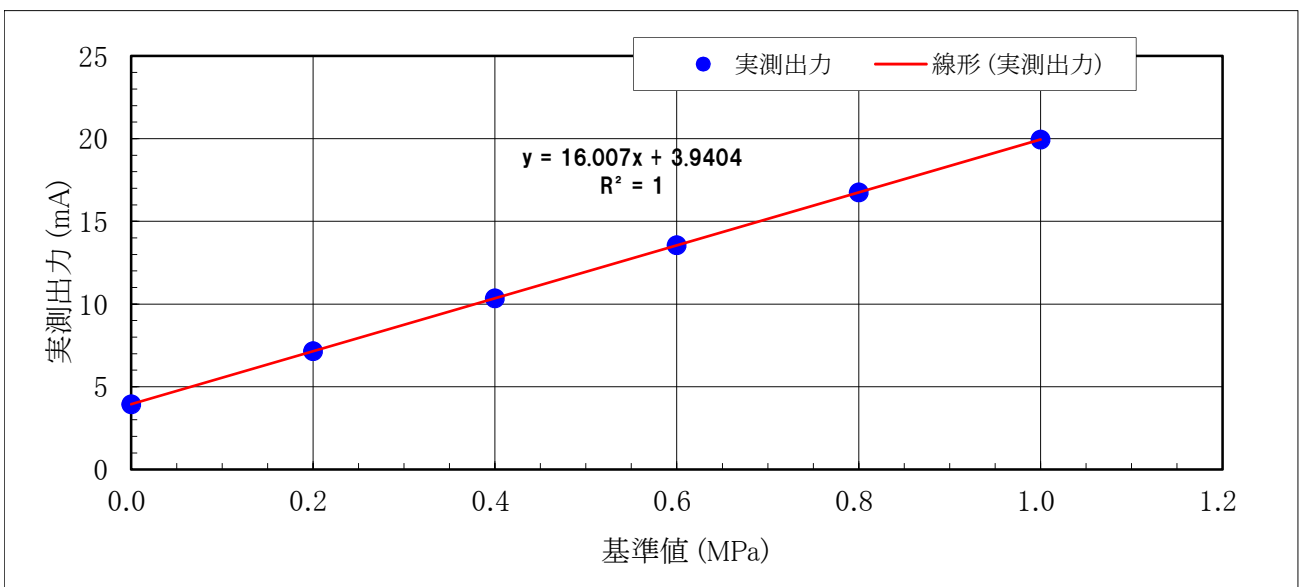


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                       |
|--------|------------|--------|-----------------------|
| センサ型番: | 9NA7042004 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 8:00~8:20 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                  |
| 設置位置:  | D-⑧        | 検定時気温: | 17.0°C                |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.937             | -0.063              | -0.39                 | 3.940                | -0.003              | -0.02                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.142             | -0.058              | -0.36                 | 7.142                | 0.000               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.347            | -0.053              | -0.33                 | 10.343               | 0.004               | 0.02                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.547            | -0.053              | -0.33                 | 13.544               | 0.003               | 0.02                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.744            | -0.056              | -0.35                 | 16.746               | -0.002              | -0.01                 |
| 1.0000       | 20.000            | 19.945            | -0.055              | -0.34                 | 19.947               | -0.002              | -0.01                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.739            | -0.061              | -0.38                 | 16.746               | -0.007              | -0.04                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.545            | -0.055              | -0.34                 | 13.544               | 0.001               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.345            | -0.055              | -0.34                 | 10.343               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.2000       | 7.200             | 7.145             | -0.055              | -0.34                 | 7.142                | 0.003               | 0.02                  |
| 0.0000       | 4.000             | 3.942             | -0.058              | -0.36                 | 3.940                | 0.002               | 0.01                  |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.937  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.940  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.940  | mA     |
|              | 誤差     | -0.063 | mA     |                | 誤差      | -0.003 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 16.008 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 16.007 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 16.007 | mA/MPa |
|              | 誤差     | 0.008  | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

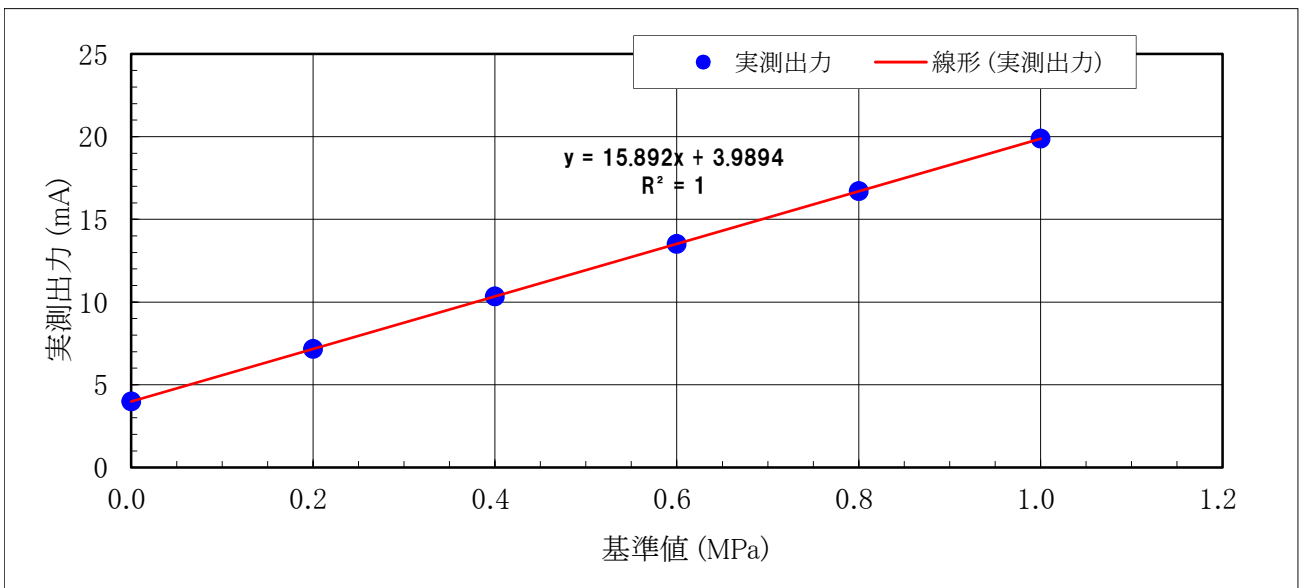


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                       |
|--------|------------|--------|-----------------------|
| センサ型番: | 6NA7091019 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 8:51~9:02 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 向井 圭                  |
| 設置位置:  | E-①        | 検定時気温: | 19.0°C                |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.989             | -0.011              | -0.07                 | 3.989                | 0.000               | 0.00                  |
| 0.2000       | 7.200             | 7.169             | -0.031              | -0.19                 | 7.168                | 0.001               | 0.01                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.346            | -0.054              | -0.34                 | 10.346               | 0.000               | 0.00                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.523            | -0.077              | -0.48                 | 13.524               | -0.001              | -0.01                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.702            | -0.098              | -0.61                 | 16.703               | -0.001              | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.882            | -0.118              | -0.74                 | 19.881               | 0.001               | 0.01                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.693            | -0.107              | -0.67                 | 16.703               | -0.010              | -0.06                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.509            | -0.091              | -0.57                 | 13.524               | -0.015              | -0.10                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.328            | -0.072              | -0.45                 | 10.346               | -0.018              | -0.11                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.148             | -0.052              | -0.33                 | 7.168                | -0.020              | -0.12                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.967             | -0.033              | -0.21                 | 3.989                | -0.022              | -0.14                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.989  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.989  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.989  | mA     |
|              | 誤差     | -0.011 | mA     |                | 誤差      | 0.000  | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.893 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.892 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.892 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.107 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

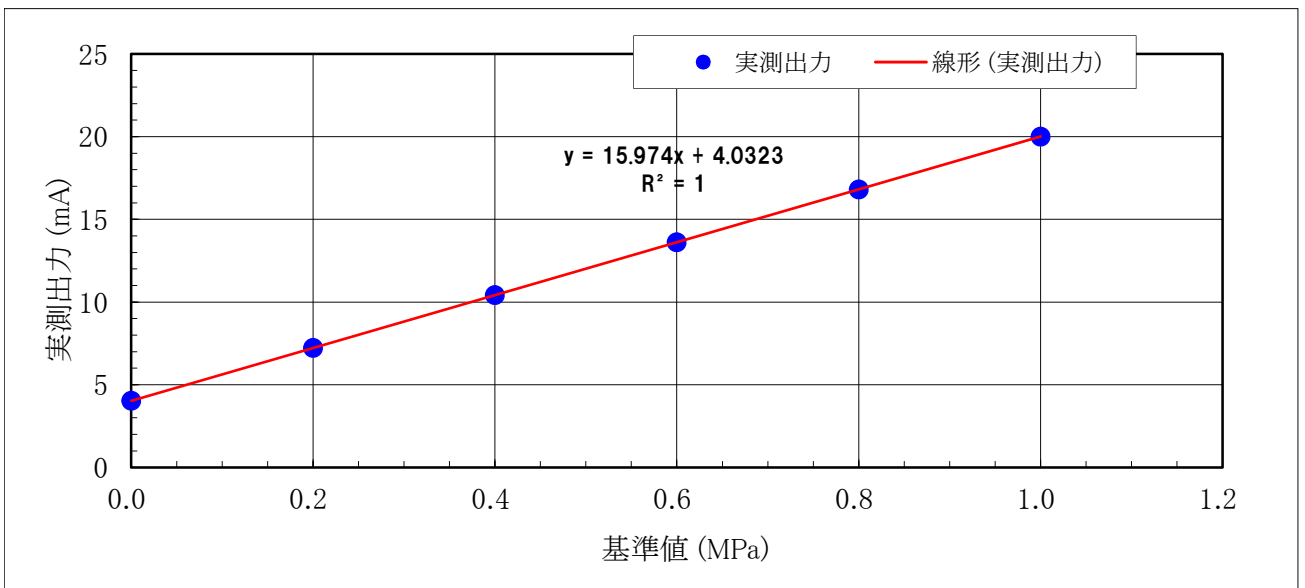


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                       |
|--------|------------|--------|-----------------------|
| センサ型番: | 6NA7091020 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 9:05~9:18 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 向井 圭                  |
| 設置位置:  | E-②        | 検定時気温: | 19.0°C                |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 4.034             | 0.034               | 0.21                  | 4.032                | 0.002               | 0.01                  |
| 0.2000       | 7.200             | 7.227             | 0.027               | 0.17                  | 7.227                | 0.000               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.420            | 0.020               | 0.12                  | 10.422               | -0.002              | -0.01                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.616            | 0.016               | 0.10                  | 13.617               | -0.001              | 0.00                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.811            | 0.011               | 0.07                  | 16.812               | -0.001              | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 20.008            | 0.008               | 0.05                  | 20.006               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.805            | 0.005               | 0.03                  | 16.812               | -0.007              | -0.04                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.602            | 0.002               | 0.01                  | 13.617               | -0.015              | -0.09                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.403            | 0.003               | 0.02                  | 10.422               | -0.019              | -0.12                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.206             | 0.006               | 0.04                  | 7.227                | -0.021              | -0.13                 |
| 0.0000       | 4.000             | 4.009             | 0.009               | 0.06                  | 4.032                | -0.023              | -0.15                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 4.034  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 4.032  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 4.032  | mA     |
|              | 誤差     | 0.034  | mA     |                | 誤差      | 0.002  | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.974 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.974 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.974 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.026 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

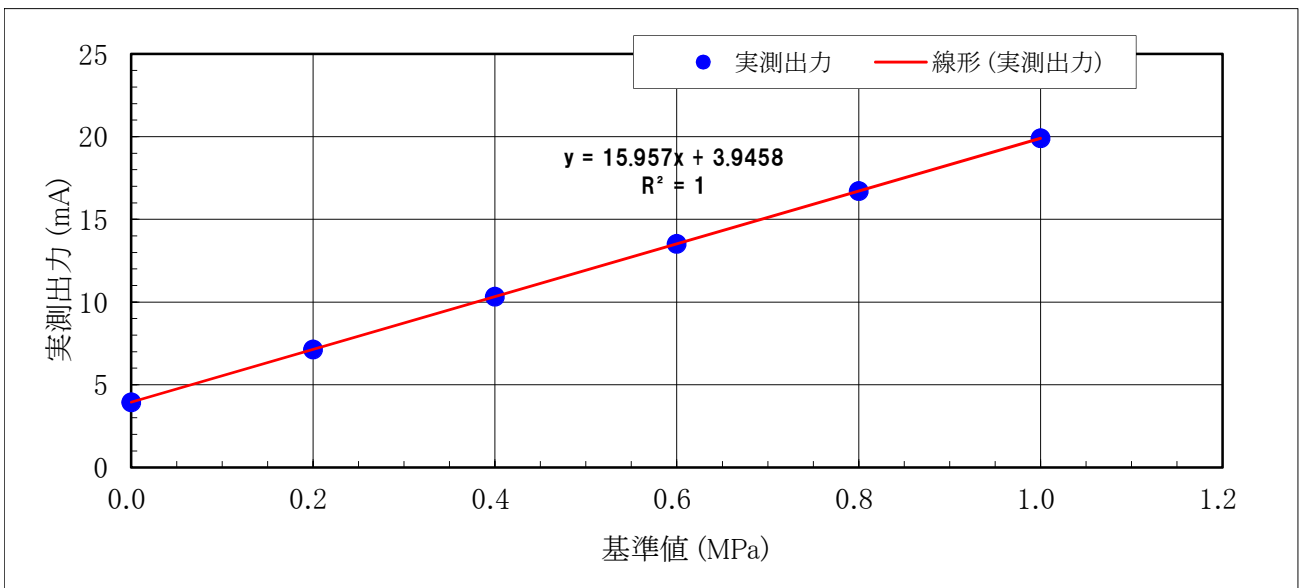


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                         |
|--------|------------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 6NA7091021 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 10:12~10:40 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 向井 圭                    |
| 設置位置:  | E-③        | 検定時気温: | 21.0°C                  |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.944             | -0.056              | -0.35                 | 3.946                | -0.002              | -0.01                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.139             | -0.061              | -0.38                 | 7.137                | 0.002               | 0.01                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.331            | -0.069              | -0.43                 | 10.328               | 0.003               | 0.02                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.517            | -0.083              | -0.52                 | 13.520               | -0.003              | -0.02                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.711            | -0.089              | -0.56                 | 16.711               | 0.000               | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.903            | -0.097              | -0.61                 | 19.903               | 0.000               | 0.00                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.704            | -0.096              | -0.60                 | 16.711               | -0.007              | -0.04                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.506            | -0.094              | -0.59                 | 13.520               | -0.014              | -0.09                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.312            | -0.088              | -0.55                 | 10.328               | -0.016              | -0.10                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.118             | -0.082              | -0.51                 | 7.137                | -0.019              | -0.12                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.928             | -0.072              | -0.45                 | 3.946                | -0.018              | -0.11                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.944  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.946  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.946  | mA     |
|              | 誤差     | -0.056 | mA     |                | 誤差      | -0.002 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.959 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.957 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.957 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.041 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |



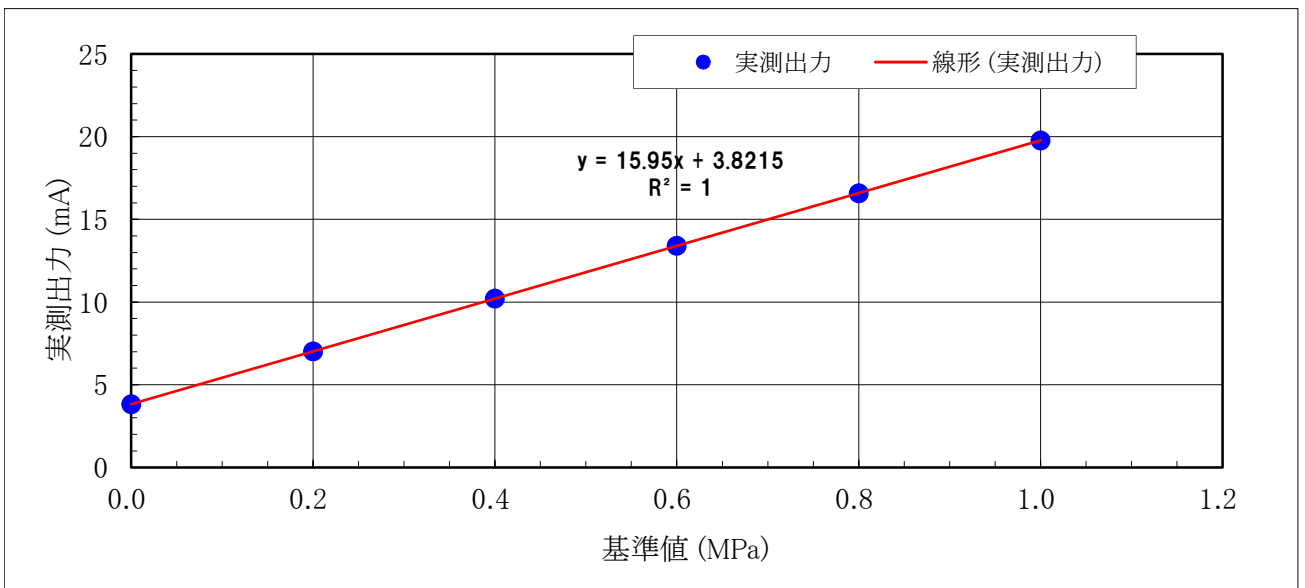


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                         |
|--------|------------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 6NA7091024 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 11:25~11:35 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | E-⑥        | 検定時気温: | 22.0°C                  |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.820             | -0.180              | -1.13                 | 3.822                | -0.002              | -0.01                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.013             | -0.187              | -1.17                 | 7.012                | 0.001               | 0.01                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.201            | -0.199              | -1.24                 | 10.202               | -0.001              | 0.00                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.394            | -0.206              | -1.29                 | 13.392               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.581            | -0.219              | -1.37                 | 16.582               | -0.001              | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.771            | -0.229              | -1.43                 | 19.772               | -0.001              | -0.01                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.572            | -0.228              | -1.43                 | 16.582               | -0.010              | -0.06                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.379            | -0.221              | -1.38                 | 13.392               | -0.013              | -0.08                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.184            | -0.216              | -1.35                 | 10.202               | -0.018              | -0.11                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.000             | -0.200              | -1.25                 | 7.012                | -0.012              | -0.07                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.810             | -0.190              | -1.19                 | 3.822                | -0.012              | -0.07                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.820  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.822  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.822  | mA     |
|              | 誤差     | -0.180 | mA     |                | 誤差      | -0.002 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.951 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.950 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.950 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.049 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

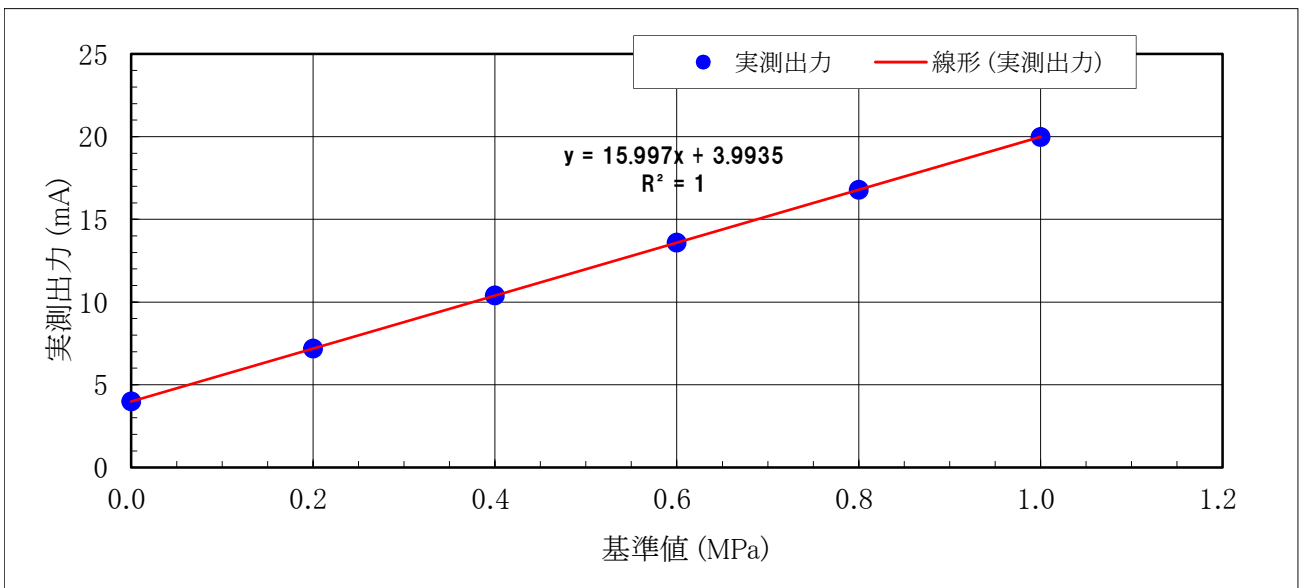


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                         |
|--------|------------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 6NA7091025 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 11:05~11:20 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | E-⑦        | 検定時気温: | 22.0°C                  |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.991             | -0.009              | -0.06                 | 3.993                | -0.002              | -0.02                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.193             | -0.007              | -0.04                 | 7.193                | 0.000               | 0.00                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.394            | -0.006              | -0.04                 | 10.392               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.594            | -0.006              | -0.04                 | 13.592               | 0.002               | 0.02                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.792            | -0.008              | -0.05                 | 16.791               | 0.001               | 0.01                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.987            | -0.013              | -0.08                 | 19.990               | -0.003              | -0.02                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.785            | -0.015              | -0.09                 | 16.791               | -0.006              | -0.04                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.585            | -0.015              | -0.09                 | 13.592               | -0.007              | -0.04                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.384            | -0.016              | -0.10                 | 10.392               | -0.008              | -0.05                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.185             | -0.015              | -0.09                 | 7.193                | -0.008              | -0.05                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.983             | -0.017              | -0.11                 | 3.993                | -0.010              | -0.07                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.991  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.993  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.993  | mA     |
|              | 誤差     | -0.009 | mA     |                | 誤差      | -0.002 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.996 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.997 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.997 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.004 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |

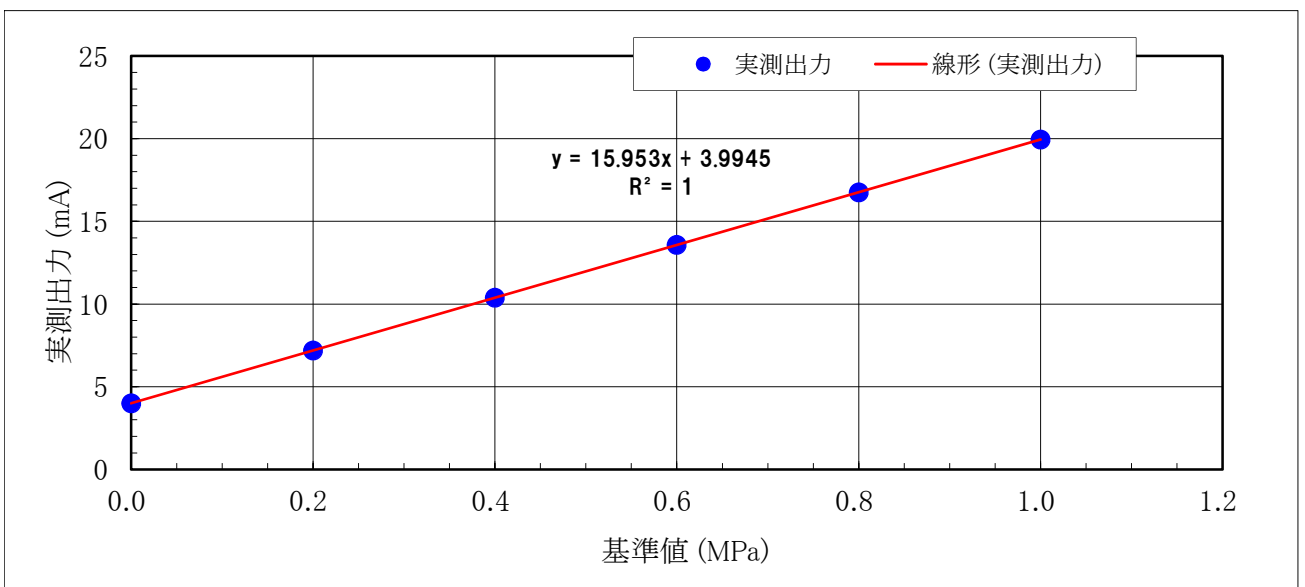


## 間隙水圧計出力特性検査記録表

|        |            |        |                         |
|--------|------------|--------|-------------------------|
| センサ型番: | 6NA7091026 | 検定年月日: | 平成27年11月11日 10:35~10:50 |
| 測定レンジ: | 0~1MPa     | 検定者氏名: | 渡辺 満                    |
| 設置位置:  | E-⑧        | 検定時気温: | 21.5°C                  |

| 検定記録         |                   |                   |                     |                       |                      |                     |                       |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 基準値<br>(MPa) | ①<br>定格出力<br>(mA) | ②<br>実測出力<br>(mA) | ③=②-①<br>誤差<br>(mA) | ④<br>精度<br>(%of SPAN) | ⑤ 補正<br>定格出力<br>(mA) | ⑥=②-⑤<br>誤差<br>(mA) | ⑦<br>精度<br>(%of SPAN) |
| 0.0000       | 4.000             | 3.992             | -0.008              | -0.05                 | 3.995                | -0.003              | -0.02                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.186             | -0.014              | -0.09                 | 7.185                | 0.001               | 0.01                  |
| 0.4000       | 10.400            | 10.378            | -0.022              | -0.14                 | 10.376               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.6000       | 13.600            | 13.568            | -0.032              | -0.20                 | 13.566               | 0.002               | 0.01                  |
| 0.8000       | 16.800            | 16.757            | -0.043              | -0.27                 | 16.757               | 0.000               | 0.00                  |
| 1.0000       | 20.000            | 19.946            | -0.054              | -0.34                 | 19.948               | -0.002              | -0.01                 |
| 0.8000       | 16.800            | 16.753            | -0.047              | -0.29                 | 16.757               | -0.004              | -0.03                 |
| 0.6000       | 13.600            | 13.561            | -0.039              | -0.24                 | 13.566               | -0.005              | -0.03                 |
| 0.4000       | 10.400            | 10.370            | -0.030              | -0.19                 | 10.376               | -0.006              | -0.04                 |
| 0.2000       | 7.200             | 7.178             | -0.022              | -0.14                 | 7.185                | -0.007              | -0.04                 |
| 0.0000       | 4.000             | 3.985             | -0.015              | -0.09                 | 3.995                | -0.010              | -0.06                 |

| 検定結果         |        |        |        |                |         |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| 定格出力に対する検定結果 |        |        |        | 補正定格出力に対する検定結果 |         |        |        |
| ゼロ点          | ゼロ点    | 3.992  | mA     | ゼロ点            | ゼロ点(昇圧) | 3.995  | mA     |
|              | 基準値    | 4.000  | mA     |                | 基準値     | 3.995  | mA     |
|              | 誤差     | -0.008 | mA     |                | 誤差      | -0.003 | mA     |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA     |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA     |
| SPAN         | 実測SPAN | 15.954 | mA/MPa | SPAN           | 実測SPAN  | 15.953 | mA/MPa |
|              | 基準値    | 16.000 | mA/MPa |                | 基準値     | 15.953 | mA/MPa |
|              | 誤差     | -0.046 | mA/MPa |                | 誤差      | 0.000  | mA/MPa |
|              | 許容誤差   | ±0.016 | mA/MPa |                | 許容誤差    | ±0.016 | mA/MPa |



添付資料 7\_コンクリートピット昇降設備・上部安全設備  
の維持管理





