

平成 28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

添付資料

1. 検収写真および現場作業状況写真
2. 既設計測設備点検
3. 計測器資料
4. 施設・周辺岩盤挙動計測データ集
5. 地震動観測データ
6. 間隙水圧計点検記録

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	1-4
1.3 間隙水圧計点検	1-8
1.4 計測システム保守・点検	1-12
1.5 現場計測室の維持管理	1-13
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
(1) 百葉箱温湿度計	4-10
(2) 分散型計測器	4-11
4.2.2 上部埋戻し材埋設計器計測結果	4-13
(1) 沈下計	4-13
(2) 温度計	4-14
4.2.3 上部緩衝材埋設計器計測結果	4-15
(1) 土圧計	4-15
4.2.4 上部コンクリートピット埋設計器計測結果	4-16
(1) 温度計	4-17
(2) ひずみ計	4-18
(3) 無応力計	4-19
(4) 有効応力計	4-20
4.2.5 上部低拡散材埋設計器計測結果	4-21
(1) 温度計	4-22

(2) ひずみ計	4-24
(3) 無応力計	4-27
(4) 有効応力計.....	4-28
4.2.6 手前部コンクリートピット埋設計器計測結果.....	4-29
(1) 温度計	4-30
(2) ひずみ計	4-33
(3) 無応力計	4-36
(4) 鉄筋計	4-37
4.2.7 側部低拡散材埋設計器計測結果.....	4-40
(1) 温度計	4-41
(2) ひずみ計	4-44
(3) 無応力計	4-47
(4) 有効応力計.....	4-48
(5) 土圧計	4-49
(6) せん断変位計	4-50
(7) 継目計	4-51
4.2.8 底部緩衝材埋設計器計測結果	4-52
(1) 土圧計	4-53
(2) 沈下計	4-57
(3) 温度計	4-60
(4) 間隙水圧計.....	4-61
(5) 水分計	4-63
4.2.9 側部緩衝材埋設計器計測結果.....	4-67
(1) 土圧計	4-67
4.2.10 底部低拡散材埋設計器計測結果.....	4-68
(1) 温度計	4-69
(2) ひずみ計	4-72
(3) 無応力計	4-77
(4) 有効応力計.....	4-78
(5) せん断変位計	4-80
(6) 継目計	4-82
4.2.11 底部コンクリートピット埋設計器計測結果.....	4-84
(1) 温度計	4-86
(2) ひずみ計	4-89
(3) 無応力計	4-94
(4) 有効応力計.....	4-95

(5) 傾斜計	4-98
4.2.12 側部コンクリートピット埋設計器計測結果	4-98
(1) 温度計	4-100
(2) ひずみ計	4-105
(3) 無応力計	4-110
(4) 有効応力計	4-111
(5) 鉄筋計	4-112
4.2.13 充填材・上部充填材埋設計器計測結果	4-117
(1) 充填材	4-118
(2) 上部充填材	4-119
4.2.14 底部埋戻し材埋設計器計測結果	4-119
(1) 温度計	4-121
(2) ひずみ計	4-124
(3) 無応力計	4-129
(4) 有効応力計	4-130
(5) 鉄筋計	4-132
4.2.15 奥部埋戻し材埋設計器計測結果	4-133
(1) 温度計	4-135
(2) ひずみ計	4-137
(3) 無応力計	4-141
(4) 有効応力計	4-142
(5) 鉄筋計	4-143
4.2.16 側部埋戻し材埋設計器計測結果	4-143
(1) 温度計	4-146
(2) ひずみ計	4-152
(3) 無応力計	4-164
(4) 有効応力計	4-165
(5) 鉄筋計	4-167
4.2.17 岩盤挙動計測結果	4-170
(1) 岩盤変位計	4-171
(2) 岩盤内間隙水圧計	4-172
添付資料 5 地震動観測データ	5-1
5.1 2016年5月3日	5-2
5.2 2016年5月24日	5-6
5.3 2016年5月25日	5-10

5.4 2016年7月16日	5-14
5.5 2016年7月19日	5-18
5.6 2016年7月24日	5-22
5.7 2016年8月17日	5-26
5.8 2016年9月26日	5-30
5.9 2016年10月3日	5-34
5.10 2016年11月12日	5-38
5.11 2016年11月22日	5-42
5.12 2016年11月23日	5-46
参考文献.....	5-50
添付資料 6 間隙水圧計点検記録	5-1
A-1 孔.....	6-1
B-1 孔.....	6-4
C-1 孔.....	6-7
D-1 孔.....	6-8
E-1 孔.....	6-15

図目次

図 1.1 1	地震計①メンテナンス (1/2)	1-1
図 1.1 2	地震計①メンテナンス (2/2)	1-1
図 1.1 3	地震計②メンテナンス (1/2)	1-2
図 1.1 4	地震計②メンテナンス (2/2)	1-2
図 1.1 5	地震計③メンテナンス (1/2)	1-3
図 1.1 6	地震計③メンテナンス (2/2)	1-3
図 1.2 1	間隙水圧計計測 (A-1、A-3) (1/2)	1-4
図 1.2 2	間隙水圧計計測 (A-1、A-3) (2/2)	1-4
図 1.2 3	間隙水圧計計測 (B-2、B-4) (1/2)	1-5
図 1.2 4	間隙水圧計計測 (B-2、B-4) (2/2)	1-5
図 1.2 5	間隙水圧計計測 (C-1、C-2、C-3、C-4、C-5) (1/2)	1-6
図 1.2 6	間隙水圧計計測 (C-1、C-2、C-3、C-4、C-5) (2/2)	1-6
図 1.2 7	間隙水圧計計測 (D-4、D-6、E-4、E-5) (1/2)	1-7
図 1.2 8	間隙水圧計計測 (D-4、D-6、E-4、E-5) (2/2)	1-7
図 1.5 1	間隙水圧計点検完了 (計測坑 A) (1/2)	1-8
図 1.5 2	間隙水圧計点検完了 (計測坑 A) (2/2)	1-8
図 1.5 3	間隙水圧計点検完了 (計測坑 B) (1/2)	1-9
図 1.5 4	間隙水圧計点検完了 (計測坑 B) (2/2)	1-9
図 1.5 5	間隙水圧計点検再設置作業 (計測坑 C) (1/2)	1-10
図 1.5 6	間隙水圧計点検完了 (計測坑 C) (2/2)	1-10
図 1.5 7	間隙水圧計点検完了 (試験空洞 D、E) (1/2)	1-11
図 1.5 8	間隙水圧計点検完了 (試験空洞 D、E) (2/2)	1-11
図 1.3 1	既設静的設備の保守・点検完了 (1/2)	1-12
図 1.3 2	既設静的設備の保守・点検完了 (2/2)	1-12
図 1.4 1	百葉箱、温湿度計の復旧 (1/2)	1-13
図 1.4 2	百葉箱、温湿度計の復旧 (2/2)	1-13
図 1.4 3	計測器室の空調機取替え (1/2)	1-14
図 1.4 4	計測器室の空調機取替え (2/2)	1-14
図 1.4 5	計測システムの漏電調査 (1/2)	1-15
図 1.4 6	計測システムの漏電調査 (2/2)	1-15
図 4.1 1	計測システム位置	4-2
図 4.1 2	システムブロック図	4-3
図 4.1 3	計測ボックス配置図	4-4
図 4.1 4	計測ボックス詳細配置図	4-5

図 4.1 5	センサーケーブル整理図 (L 側)	4-6
図 4.1 6	センサーケーブル整理図 (R 側)	4-7
図 4.2 1	百葉箱温湿度計測結果	4-10
図 4.2 2	空洞内分散型および百葉箱温湿度計測結果	4-11
図 4.2 3	坑口ー空洞内の分散型計器計測結果	4-12
図 4.2 4	上部埋戻し材の沈下計測結果	4-13
図 4.2 5	上部埋戻し材の温度計測結果	4-14
図 4.2 6	上部緩衝材の土圧計測結果	4-15
図 4.2 7	上部コンクリートピットの温度計測結果	4-17
図 4.2 8	上部コンクリートピットの実ひずみ	4-18
図 4.2 9	上部コンクリートピットの自由ひずみ	4-19
図 4.2 10	上部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果	4-20
図 4.2 11	上部低拡散材の温度計測結果 (1/2)	4-22
図 4.2 12	上部低拡散材の温度計測結果 (2/2)	4-23
図 4.2 13	上部低拡散材の実ひずみ (1/3)	4-24
図 4.2 14	上部低拡散材の実ひずみ (2/3)	4-25
図 4.2 15	上部低拡散材の実ひずみ (3/3)	4-26
図 4.2 16	上部低拡散材の自由ひずみ	4-27
図 4.2 17	上部低拡散材のモルタル応力計測結果	4-28
図 4.2 18	手前部コンクリートピットの温度計測結果 (1/3)	4-30
図 4.2 19	手前部コンクリートピットの温度計測結果 (2/3)	4-31
図 4.2 20	手前部コンクリートピットの温度計測結果 (3/3)	4-32
図 4.2 21	手前部コンクリートピットの実ひずみ (1/3)	4-33
図 4.2 22	手前部コンクリートピットの実ひずみ (2/3)	4-34
図 4.2 23	手前部コンクリートピットの実ひずみ (3/3)	4-35
図 4.2 24	手前部コンクリートピットの自由ひずみ	4-36
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 (1/3)	4-37
図 4.2 26	手前部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (2/3)	4-38
図 4.2 27	手前部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (3/3)	4-39
図 4.2 28	側部低拡散材の温度計測結果 (1/3)	4-41
図 4.2 29	側部低拡散材の温度計測結果 (2/3)	4-42
図 4.2 30	側部低拡散材の温度計測結果 (3/3)	4-43
図 4.2 31	側部低拡散材の実ひずみ (1/3)	4-44
図 4.2 32	側部低拡散材の実ひずみ (2/3)	4-45
図 4.2 33	側部低拡散材の実ひずみ (3/3)	4-46
図 4.2 34	側部低拡散材の自由ひずみ	4-47

図 4.2 35	側部低拡散材のモルタル応力計測結果.....	4-48
図 4.2 36	側部低拡散材の土圧計測結果	4-49
図 4.2 37	側部低拡散材のせん断変位計測結果	4-50
図 4.2 38	側部低拡散材の継目量計測結果.....	4-51
図 4.2 39	底部緩衝材の土圧計測結果 (1/4)	4-53
図 4.2 40	底部緩衝材の土圧計測結果 (2/4)	4-54
図 4.2 41	底部緩衝材の土圧計測結果 (3/4)	4-55
図 4.2 42	底部緩衝材の土圧計測結果 (4/4)	4-56
図 4.2 43	底部緩衝材の沈下量計測結果 (1/3)	4-57
図 4.2 44	底部緩衝材の沈下量計測結果 (2/3)	4-58
図 4.2 45	底部緩衝材の沈下量計測結果 (3/3)	4-59
図 4.2 46	底部緩衝材の温度計測結果.....	4-60
図 4.2 47	底部緩衝材の間隙水圧計測結果 (1/2)	4-61
図 4.2 48	底部緩衝材の間隙水圧計測結果 (2/2)	4-62
図 4.2 49	底部緩衝材の含水比経時変化 (1/4)	4-63
図 4.2 50	底部緩衝材の含水比経時変化 (2/4)	4-64
図 4.2 51	底部緩衝材の含水比経時変化 (3/4)	4-65
図 4.2 52	底部緩衝材の含水比経時変化 (4/4)	4-66
図 4.2 53	側部緩衝材の土圧計測結果.....	4-67
図 4.2 54	底部低拡散材の温度計測結果 (1/3)	4-69
図 4.2 55	底部低拡散材の温度計測結果 (2/3)	4-70
図 4.2 56	底部低拡散材の温度計測結果 (3/3)	4-71
図 4.2 57	底部低拡散材の実ひずみ (1/5)	4-72
図 4.2 58	底部低拡散材の実ひずみ (2/5)	4-73
図 4.2 59	底部低拡散材の実ひずみ (3/5)	4-74
図 4.2 60	底部低拡散材の実ひずみ (4/5)	4-75
図 4.2 61	底部低拡散材の実ひずみ (5/5)	4-76
図 4.2 62	底部低拡散材の自由ひずみ.....	4-77
図 4.2 63	底部低拡散材のモルタル応力計測結果 (1/2)	4-78
図 4.2 64	底部低拡散材のモルタル応力計測結果 (2/2)	4-79
図 4.2 65	底部低拡散材のせん断変位計測結果 (1/2)	4-80
図 4.2 66	底部低拡散材のせん断変位計測結果 (2/2)	4-81
図 4.2 67	底部低拡散材の継目量計測結果 (1/2)	4-82
図 4.2 68	底部低拡散材の継目量計測結果 (2/2)	4-83
図 4.2 69	底部コンクリートピットの温度計測結果 (1/3)	4-85
図 4.2 70	底部コンクリートピットの温度計測結果 (2/3)	4-86

図 4.2 71	底部コンクリートピットの温度計測結果 (3/3)	4-87
図 4.2 57	底部低拡散材の実ひずみ (1/5)	4-88
図 4.2 73	底部コンクリートピットの実ひずみ (2/5)	4-89
図 4.2 74	底部コンクリートピットの実ひずみ (3/5)	4-90
図 4.2 75	底部コンクリートピットの実ひずみ (4/5)	4-91
図 4.2 76	底部コンクリートピットの実ひずみ (5/5)	4-92
図 4.2 77	底部コンクリートピットの自由ひずみ	4-93
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 (1/3)	4-94
図 4.2 79	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)	4-95
図 4.2 80	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)	4-96
図 4.2 81	底部コンクリートピットの傾斜計測結果	4-97
図 4.2 82	側部コンクリートピットの温度計測結果 (1/5)	4-99
図 4.2 83	側部コンクリートピットの温度計測結果 (2/5)	4-100
図 4.2 84	側部コンクリートピットの温度計測結果 (3/5)	4-101
図 4.2 85	側部コンクリートピットの温度計測結果 (4/5)	4-102
図 4.2 86	側部コンクリートピットの温度計測結果 (5/5)	4-103
図 4.2 87	側部コンクリートピットの実ひずみ (1/5)	4-104
図 4.2 88	側部コンクリートピットの実ひずみ (2/5)	4-105
図 4.2 89	側部コンクリートピットの実ひずみ (3/5)	4-106
図 4.2 90	側部コンクリートピットの実ひずみ (4/5)	4-107
図 4.2 91	側部コンクリートピットの実ひずみ (5/5)	4-108
図 4.2 92	側部コンクリートピットの自由ひずみ	4-109
図 4.2 93	側部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果	4-110
図 4.2 94	側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (1/5)	4-111
図 4.2 95	側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (2/5)	4-112
図 4.2 96	側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (3/5)	4-113
図 4.2 97	側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (4/5)	4-114
図 4.2 98	側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (5/5)	4-115
図 4.2 99	充填材の土圧計測結果	4-117
図 4.2 100	充填材の温度計測結果	4-117
図 4.2 101	上部充填材の土圧計測結果	4-118
図 4.2 102	上部充填材の温度計測結果	4-118
図 4.2 103	底部埋戻し材の温度計測結果 (1/3)	4-120
図 4.2 104	底部埋戻し材の温度計測結果 (2/3)	4-121
図 4.2 105	底部埋戻し材の温度計測結果 (3/3)	4-122
図 4.2 106	底部埋戻し材の実ひずみ (1/5)	4-123

図 4.2 107	底部埋戻し材の実ひずみ (2/5)	4-124
図 4.2 108	底部埋戻し材の実ひずみ (3/5)	4-125
図 4.2 109	底部埋戻し材の実ひずみ (4/5)	4-126
図 4.2 110	底部埋戻し材の実ひずみ (5/5)	4-127
図 4.2 111	底部埋戻し材の自由ひずみ	4-128
図 4.2 112	底部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (1/2)	4-129
図 4.2 113	底部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (2/2)	4-130
図 4.2 114	底部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (1/2)	4-131
図 4.2 115	底部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (2/2)	4-132
図 4.2 116	奥部埋戻し材の温度計測結果 (1/2)	4-134
図 4.2 117	奥部埋戻し材の温度計測結果 (2/2)	4-135
図 4.2 118	奥部埋戻し材の実ひずみ (1/4)	4-136
図 4.2 119	奥部埋戻し材の実ひずみ (2/4)	4-137
図 4.2 120	奥部埋戻し材の実ひずみ (3/4)	4-138
図 4.2 121	奥部埋戻し材の実ひずみ (4/4)	4-139
図 4.2 122	奥部埋戻し材の自由ひずみ	4-140
図 4.2 123	奥部埋戻し材のコンクリート応力計測結果	4-141
図 4.2 124	奥部埋戻し材の鉄筋応力計測結果	4-142
図 4.2 125	側部埋戻し材の温度計測結果 (1/6)	4-145
図 4.2 126	側部埋戻し材の温度計測結果 (2/6)	4-146
図 4.2 127	側部埋戻し材の温度計測結果 (3/6)	4-147
図 4.2 128	側部埋戻し材の温度計測結果 (4/6)	4-148
図 4.2 129	側部埋戻し材の温度計測結果 (5/6)	4-149
図 4.2 130	側部埋戻し材の温度計測結果 (6/6)	4-150
図 4.2 131	側部埋戻し材の実ひずみ (1/12)	4-151
図 4.2 132	側部埋戻し材の実ひずみ (2/12)	4-152
図 4.2 133	側部埋戻し材の実ひずみ (3/12)	4-153
図 4.2 134	側部埋戻し材の実ひずみ (4/12)	4-154
図 4.2 135	側部埋戻し材の実ひずみ (5/12)	4-155
図 4.2 136	側部埋戻し材の実ひずみ (6/12)	4-156
図 4.2 137	側部埋戻し材の実ひずみ (7/12)	4-157
図 4.2 138	側部埋戻し材の実ひずみ (8/12)	4-158
図 4.2 139	側部埋戻し材の実ひずみ (9/12)	4-159
図 4.2 140	側部埋戻し材の実ひずみ (10/12)	4-160
図 4.2 141	側部埋戻し材の実ひずみ (11/12)	4-161
図 4.2 142	側部埋戻し材の実ひずみ (12/12)	4-162

図 4.2 143	側部埋戻し材の無応力計計測結果	4-163
図 4.2 144	側部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (1/2)	4-164
図 4.2 145	側部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (2/2)	4-165
図 4.2 146	側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (1/4)	4-166
図 4.2 147	側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (2/4)	4-167
図 4.2 148	側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (3/4)	4-168
図 4.2 149	側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (4/4)	4-169
図 4.2 150	岩盤変位計測結果	4-170
図 4.2 151	岩盤内間隙水圧計測結果 (1/2)	4-171
図 4.2 152	岩盤内間隙水圧計測結果 (2/2)	4-172
図 5.1 1	気象庁発表情報 (2016年5月3日)	5-2
図 5.1 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年5月3日)	5-3
図 5.1 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年5月3日)	5-4
図 5.1 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年5月3日)	5-5
図 5.2 1	気象庁発表情報 (2016年5月24日)	5-6
図 5.2 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年5月24日)	5-7
図 5.2 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年5月24日)	5-8
図 5.2 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年5月24日)	5-9
図 5.3 1	気象庁発表情報 (2016年5月25日)	5-10
図 5.3 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年5月25日)	5-11
図 5.3 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年5月25日)	5-12
図 5.3 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年5月25日)	5-13
図 5.4 1	気象庁発表情報 (2016年7月16日)	5-14
図 5.4 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年7月16日)	5-15
図 5.4 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年7月16日)	5-16
図 5.4 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年7月16日)	5-17
図 5.5 1	気象庁発表情報 (2016年7月19日)	5-18
図 5.5 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年7月19日)	5-19
図 5.5 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年7月19日)	5-20
図 5.5 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年7月19日)	5-21
図 5.6 1	気象庁発表情報 (2016年7月24日)	5-22
図 5.6 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年7月24日)	5-23
図 5.6 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年7月24日)	5-24
図 5.6 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年7月24日)	5-25
図 5.7 1	気象庁発表情報 (2016年8月17日)	5-26
図 5.7 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年8月17日)	5-27

図 5.7 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年8月17日)	5-28
図 5.7 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年8月17日)	5-29
図 5.8 1	気象庁発表情報 (2016年9月26日)	5-30
図 5.8 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年9月26日)	5-31
図 5.8 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年9月26日)	5-32
図 5.8 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年9月26日)	5-33
図 5.9 1	気象庁発表情報 (2016年10月3日)	5-34
図 5.9 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年10月3日)	5-35
図 5.9 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年10月3日)	5-36
図 5.9 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年10月3日)	5-37
図 5.10 1	気象庁発表情報 (2016年11月12日)	5-38
図 5.10 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年11月12日)	5-39
図 5.10 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年11月12日)	5-40
図 5.10 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年11月12日)	5-41
図 5.11 1	気象庁発表情報 (2016年11月22日)	5-42
図 5.11 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年11月22日)	5-43
図 5.11 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年11月22日)	5-44
図 5.11 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年11月22日)	5-45
図 5.12 1	気象庁発表情報 (2016年11月23日)	5-46
図 5.12 2	地震計①の加速度時刻歴 (2016年11月23日)	5-47
図 5.12 3	地震計②の加速度時刻歴 (2016年11月23日)	5-48
図 5.12 4	地震計③の加速度時刻歴 (2016年11月23日)	5-49

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 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 4.2 1	坑内環境計測一覧表	4-9
表 4.2 2	上部埋戻し材計測一覧表	4-13
表 4.2 3	上部緩衝材計測一覧表	4-15
表 4.2 4	上部コンクリートピット計測一覧表	4-16
表 4.2 5	上部低拡散材計測一覧表	4-21
表 4.2 6	手前部コンクリートピット計測一覧表	4-29
表 4.2 7	側部低拡散材計測一覧表	4-40
表 4.2 8	底部緩衝材計測一覧表	4-52
表 4.2 9	側部緩衝材計測一覧表	4-67
表 4.2 10	底部低拡散材計測一覧表	4-68
表 4.2 11	底部コンクリートピット計測一覧表	4-84

表 4.2 12	側部コンクリートピット計測一覧表	4-98
表 4.2 13	充填材計測一覧表.....	4-116
表 4.2 14	上部充填材計測一覧表	4-116
表 4.2 15	底部埋戻し材計測一覧表.....	4-119
表 4.2 16	奥部埋戻し材計測一覧表.....	4-133
表 4.2 17	側部埋戻し材計測一覧表 (1/2)	4-143
表 4.2 18	側部埋戻し材計測一覧表 (2/2)	4-144
表 5.1 1	地震計計測一覧	5-1
表 5.1 2	地震動一覧.....	5-1

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)

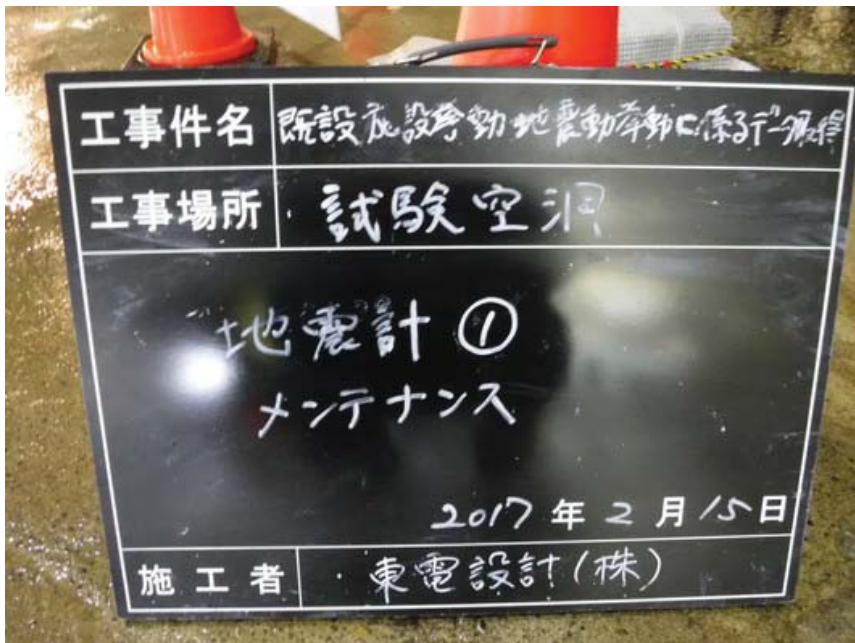


図 1.1-2 地震計①メンテナンス (2/2)



図 1.1-3 地震計②メンテナンス (1/2)



図 1.1-4 地震計②メンテナンス (2/2)



図 1.1-5 地震計③メンテナンス (1/2)

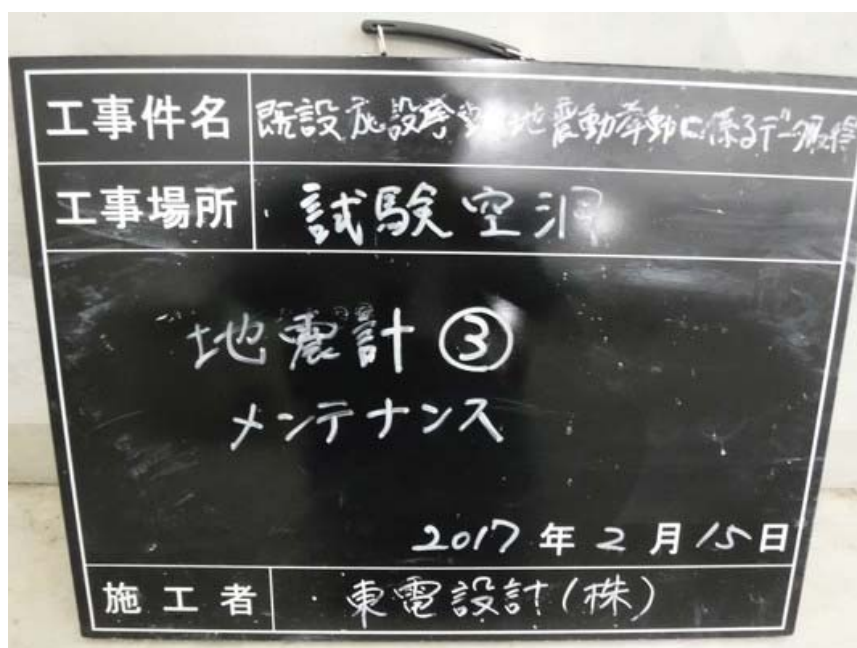


図 1.1-6 地震計③メンテナンス (2/2)

1.2 間隙水圧計計測



図 1.2-1 間隙水圧計計測 (A-1、A-3) (1/2)

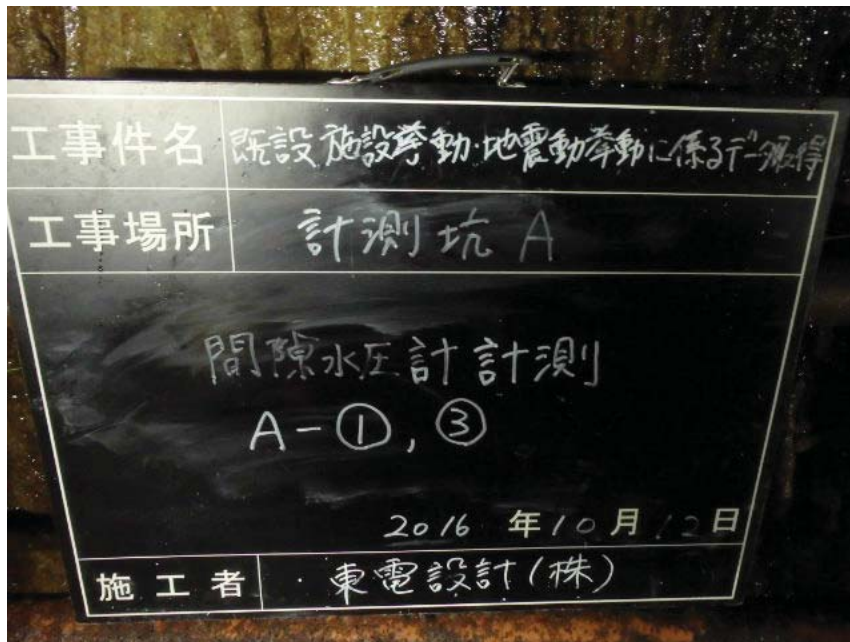


図 1.2-2 間隙水圧計計測 (A-1、A-3) (2/2)



図 1.2-3 間隙水圧計計測 (B-2、B-4) (1/2)

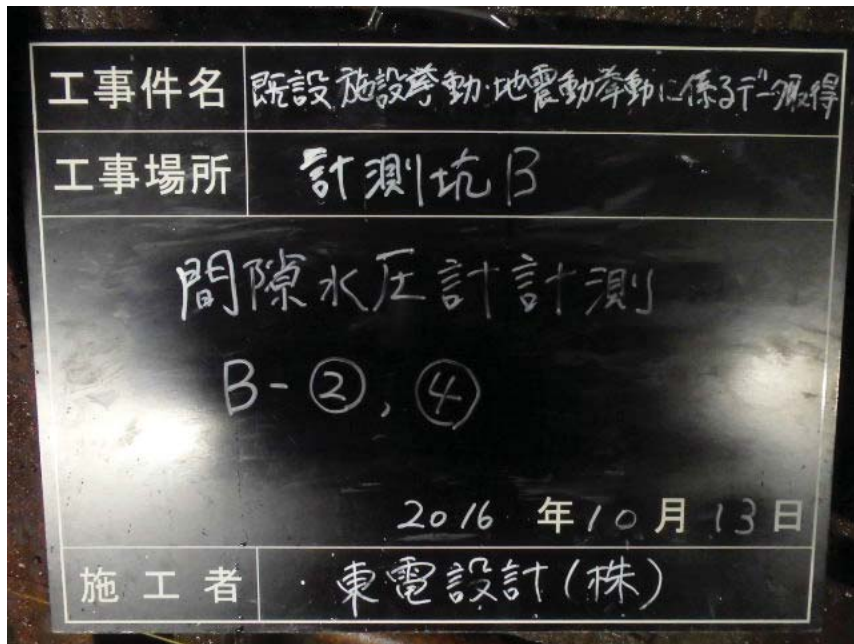


図 1.2-4 間隙水圧計計測 (B-2、B-4) (2/2)



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

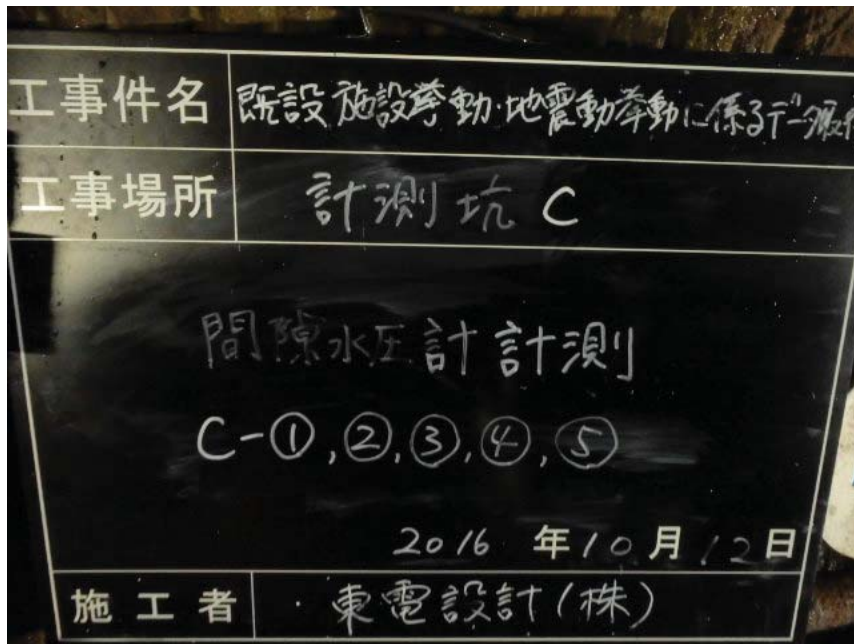


図 1.2-6 間隙水圧計計測 (C-1、C-2、C-3、C-4、C-5) (2/2)



図 1.2-7 間隙水圧計計測 (D-4、D-6、E-4、E-5) (1/2)

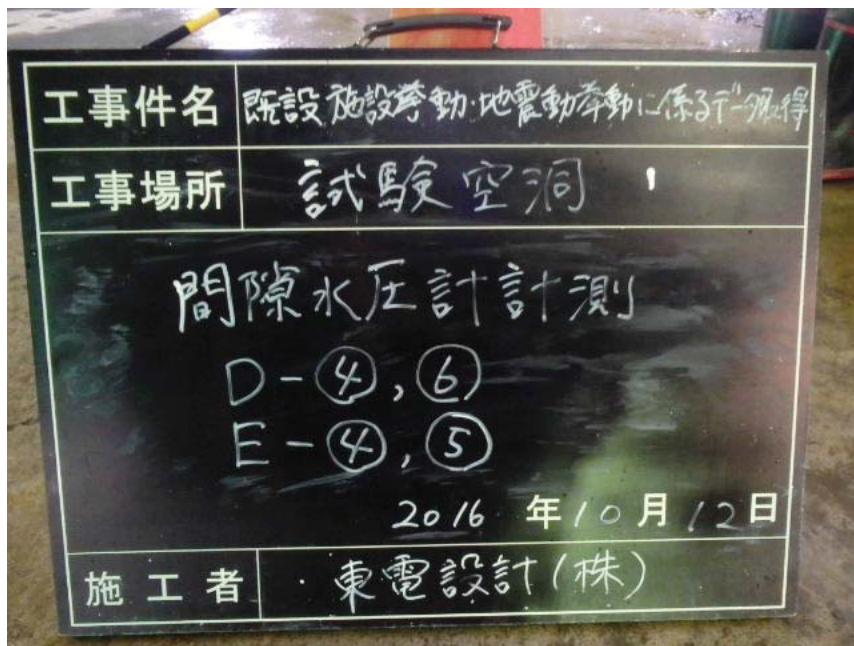


図 1.2-8 間隙水圧計計測 (D-4、D-6、E-4、E-5) (2/2)

1.3 間隙水圧計点検

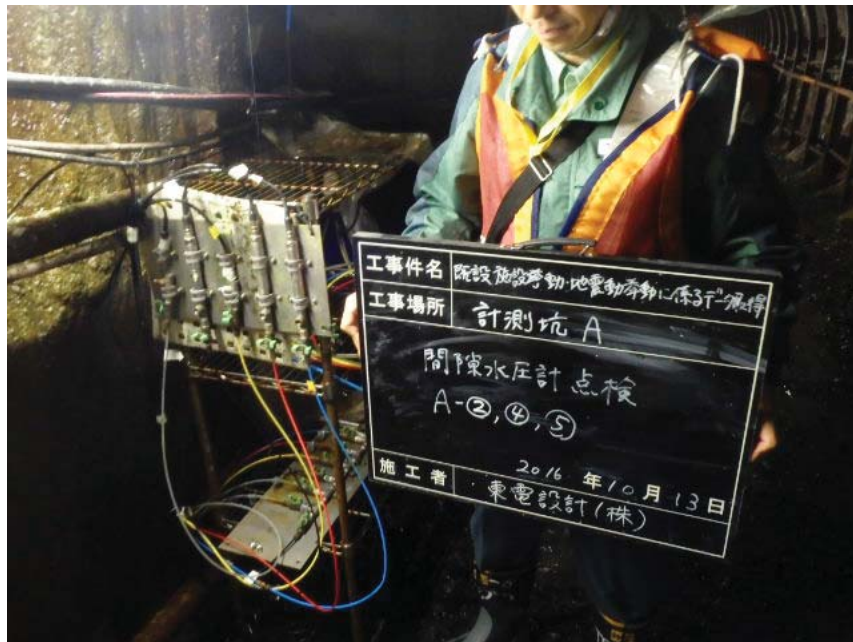


図 1.3-1 間隙水圧計点検完了（計測坑 A）（1/2）

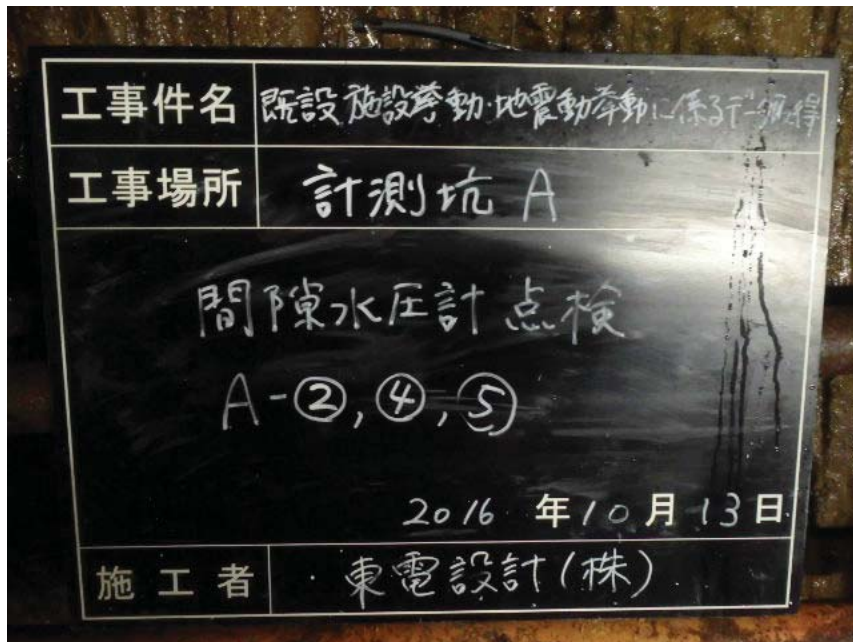


図 1.3-2 間隙水圧計点検完了（計測坑 A）（2/2）



図 1.3-3 間隙水圧計点検完了（計測坑 B）（1/2）

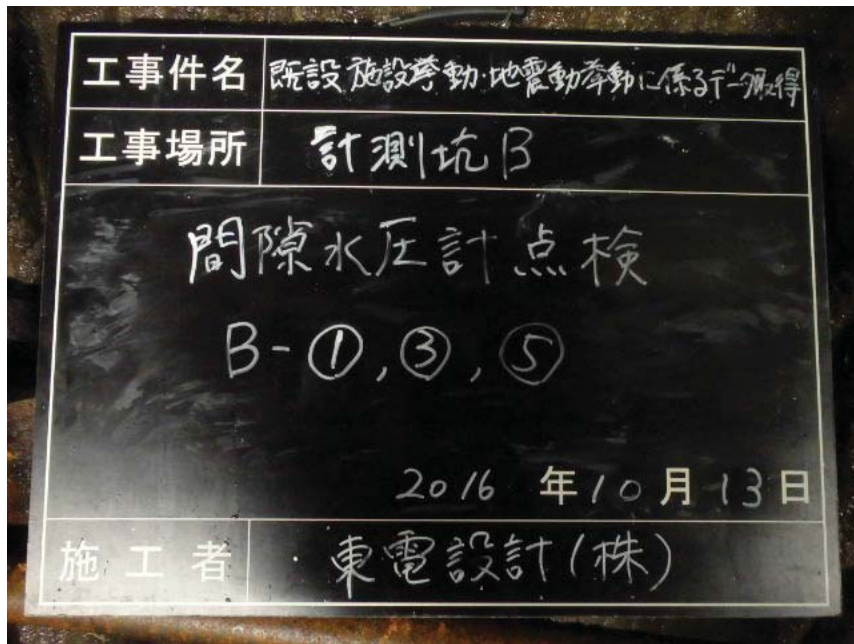


図 1.3-4 間隙水圧計点検完了（計測坑 B）（2/2）



図 1.3-5 間隙水圧計点検再設置作業（計測坑 C）（1/2）



図 1.3-6 間隙水圧計点検完了（計測坑 C）（2/2）



図 1.3-7 間隙水圧計点検完了（試験空洞 D、E）（1/2）

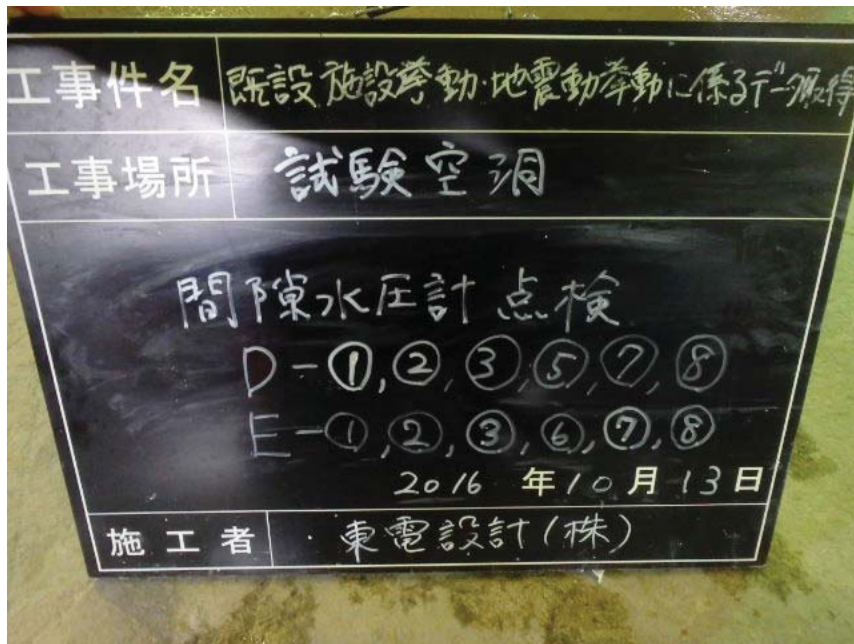


図 1.3-8 間隙水圧計点検完了（試験空洞 D、E）（2/2）

1.4 計測システム保守・点検



図 1.4-1 既設静的設備の保守・点検完了 (1/2)

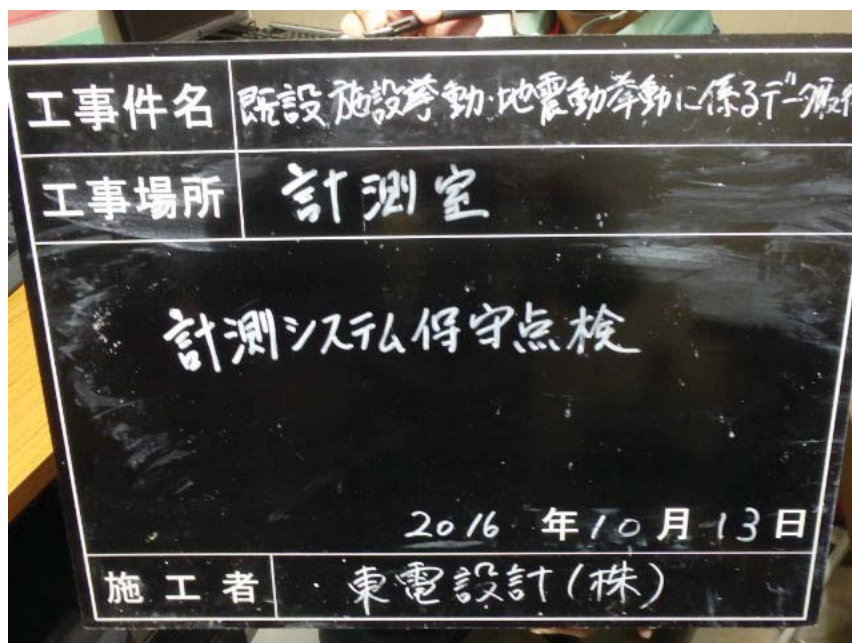


図 1.4-2 既設静的設備の保守・点検完了 (2/2)

1.5 現場計測室の維持管理



図 1.5-1 百葉箱、温湿度計の復旧 (1/2)

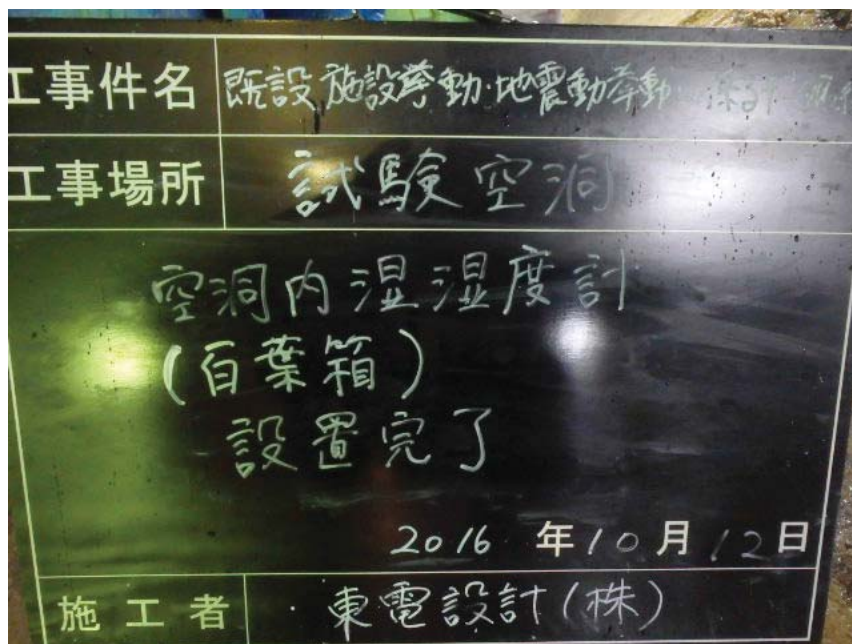


図 1.5-2 百葉箱、温湿度計の復旧 (2/2)



図 1.5-3 計測器室の空調機の取替え (1/2)

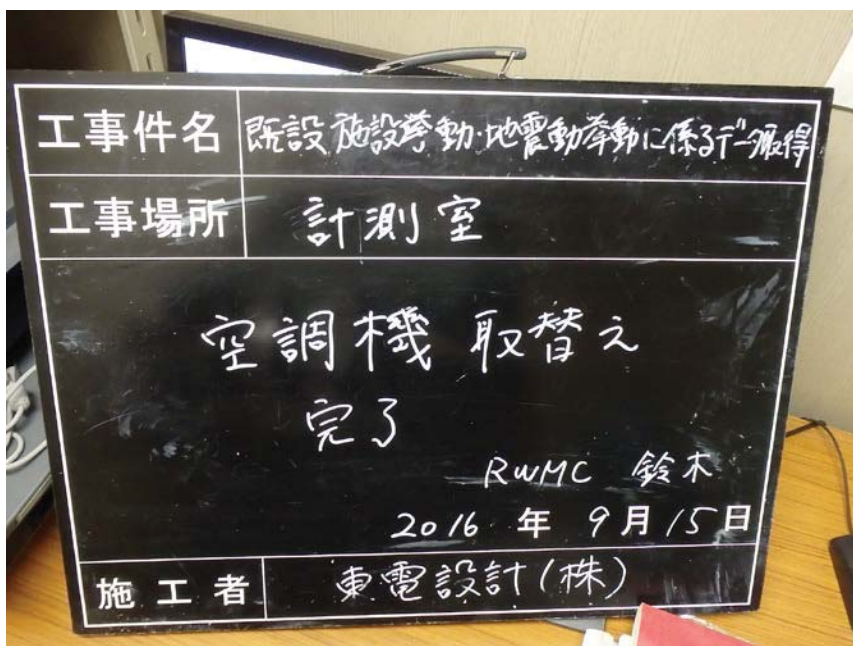


図 1.5-4 計測器室の空調機の取替え (2/2)

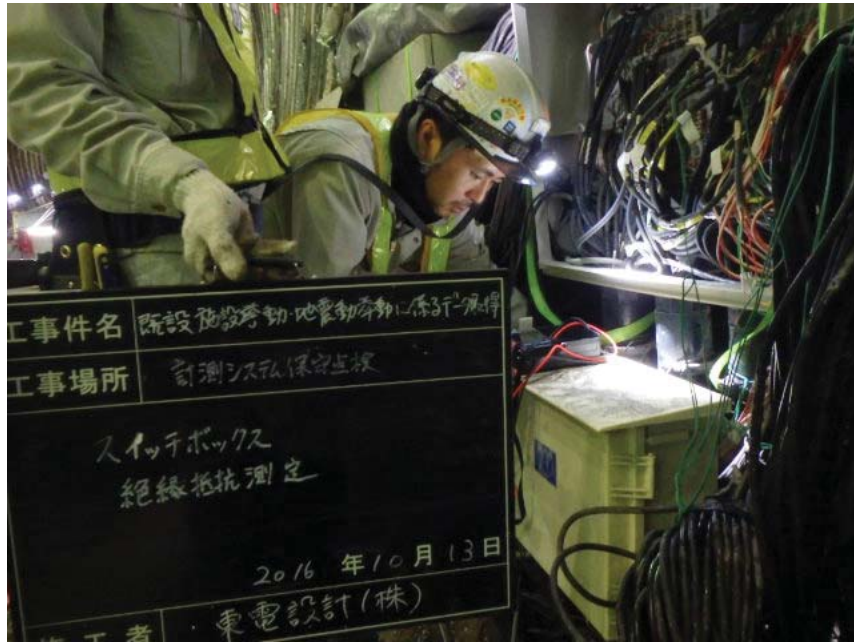


図 1.5-5 計測システムの漏電調査 (1/2)



図 1.5-6 計測システムの漏電調査 (2/2)

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 28 年 10 月 13 日)を表 2.1-1～表 2.1-19に示す。

表 2.1-1 底部埋戻し材静的設備計測器点検結果

部材	部位	計測器種別	設置位置		計測方向	計器No.	BCH	点検日	絶縁検査(50MΩ以上)		パワツキ検査(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	
			断面	方向					厚み	合格	測定結果	合格	測定結果	合格								測定結果
埋戻し材	底部	ひきみ計	A	中央	空潤軸	U-H-1-U-V	1010	2016/10/13	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果
						U-H-2-U-V	1021		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-H-3-U-V	1034		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-H-4-U-V	1050		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-H-5-U-V	1063		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-H-1-U-C	1011		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-H-2-U-C	1022		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-H-3-U-C	1035		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-H-4-U-C	1051		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-H-5-U-C	1064		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
埋戻し材	底部	有効応力計	A	中央	空潤軸	U-U-1-M-V	1032	2016/10/13	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果
						U-U-2-M-V	1047		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-U-3-M-V	1061		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-U-1-M-C	1033		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-U-2-M-C	1048		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-U-3-M-C	1062		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-M-1	1049		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-1-U-V	1016		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-3-U-V	1040		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-5-U-V	1069		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
埋戻し材	底部	無応力計	A	中央	空潤軸	U-R-2-U-C	1027	2016/10/13	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果
						U-R-3-U-C	1041		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-4-U-C	1056		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-1-L-V	1017		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-3-L-V	1042		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-5-L-V	1070		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-2-L-C	1028		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-3-L-C	1043		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-R-4-L-C	1057		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-1-U	1018		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
埋戻し材	底部	鉄筋計	A	中央	空潤軸	U-O-2-U	1029	2016/10/13	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果
						U-O-3-U	1044		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-4-U	1058		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-5-U	1071		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-1-M	1019		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-2-M	1030		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-3-M	1045		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-4-M	1059		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-5-M	1072		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-1-L	1020		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
埋戻し材	底部	温度計	A	中央	空潤軸	U-O-2-L	1031	2016/10/13	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果
						U-O-3-L	1046		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-4-L	1060		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-5-L	1073		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-1-R	1015		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-2-R	1026		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-3-R	1039		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-4-R	1055		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-5-R	1067		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						
						U-O-1-C	1015		合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果						

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	断面	設置位置	高さ	厚み	計測方向	計器No.	BLCH	点検日	絶縁検査 (50MΩ以上)	赤黒間	白黒間	テフロンひずみ計測定 (±5μ以内)	赤黒間	白黒間	テフロンひずみ計測定 (±5μ以内)	データ異常	特記事項																				
埋戻し材	側部	ひずみ計	断面	高さ	厚み	計測方向	計器No.	BLCH	点検日	絶縁検査 (50MΩ以上)	赤黒間	白黒間	テフロンひずみ計測定 (±5μ以内)	赤黒間	白黒間	テフロンひずみ計測定 (±5μ以内)	データ異常																						
																				U-H-6-U-H	102	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																				U-H-7-U-H	1178	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-8-U-H	1249	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-9-U-H	1271	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-10-U-H	1092	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-11-U-H	1168	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-12-U-H	1258	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-13-U-H	1280	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-14-U-H	1210	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-15-U-H	1186	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-16-U-H	1240	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-17-U-H	1203	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-6-U-P	1103	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-7-U-P	1179	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-8-U-P	1250	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-9-U-P	1272	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-10-U-P	1093	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-11-U-P	1169	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-12-U-P	1259	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-13-U-P	1281	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-14-U-P	1211	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-15-U-P	1187	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-16-U-P	1241	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-17-U-P	1204	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-8-M-H	1251	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-9-M-H	1273	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-12-M-H	1310	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-13-M-H	1282	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-16-M-H	1242	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-17-M-H	1205	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-8-M-P	1252	○	-	-	-	-	-	-	-	2016/10/13	50MΩ以上	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-9-M-P	1274	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-12-M-P	1311	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-13-M-P	1283	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-16-M-P	1243	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-17-M-P	1206	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-6-L-H	1104	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-7-L-H	1180	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-8-L-H	1253	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-9-L-H	1275	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				U-H-10-L-H	1094	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-H-11-L-H	1170	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-12-L-H	1312	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-13-L-H	1284	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-14-L-H	1212	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-15-L-H	1188	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-16-L-H	1244	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-17-L-H	1207	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-6-L-P	1105	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-7-L-P	1181	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-8-L-P	1254	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-9-L-P	1276	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-10-L-P	1095	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-11-L-P	1171	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-12-L-P	1313	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-13-L-P	1285	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-14-L-P	1213	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-15-L-P	1189	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-16-L-P	1245	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
U-H-17-L-P	1208	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

表 2.1-3 側部埋戻し材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	高さ	厚み	計測方向	計器No.	BLCH	点検日	絶縁検査 (50MΩ以上)	赤黒間	白黒間	絶縁抵抗 (350±10Ω)	テスター検査 (±5μ以内)	測定結果	合格	テータ異常	特記事項
埋戻し材	側部	有効応力計	空洞軸	A	177ガ	中央	U-U-4-M-H	1098	2016/10/13	50MΩ以上	-	-	-	-	-	-	-	-
				D	177ガ		U-U-5-M-H	1174										
				A	377ガ		U-U-6-M-H	1319										
				D	177ガ		U-U-7-M-H	1291										
			鉛直	A	177ガ	U-U-4-M-P	1099											
				D	177ガ	U-U-5-M-P	1175											
				A	377ガ	U-U-6-M-P	1320											
				D	177ガ	U-U-7-M-P	1292											
				A	377ガ	U-M-2	1321											
				D	177ガ	U-M-3	1293											
				B	177ガ	U-R-6-U-P	1101											
				E	177ガ	U-R-7-U-P	1177											
	鉄筋計	外側	A	177ガ	U-R-8-U-P	1091												
			D	177ガ	U-R-9-U-P	1167												
			A	377ガ	U-R-10-U-P	1317												
			D	177ガ	U-R-11-U-P	1289												
		内側	C	177ガ	U-R-12-U-P	1109												
			F	177ガ	U-R-13-U-P	1185												
			B	177ガ	U-R-6-L-P	1100												
			E	177ガ	U-R-7-L-P	1176												
			A	177ガ	U-R-8-L-P	1090												
			D	177ガ	U-R-9-L-P	1166												
			D	177ガ	U-R-10-L-P	1318												
			D	177ガ	U-R-11-L-P	1290												
	温度計	外側	C	177ガ	U-R-12-L-P	1108												
			F	177ガ	U-R-13-L-P	1184												
			B	177ガ	U-0-6-U	1106												
			E	177ガ	U-0-7-U	1182												
		中央	B	377ガ	U-0-8-U	1255												
			E	177ガ	U-0-9-U	1277												
			A	177ガ	U-0-10-U	1096												
			D	177ガ	U-0-11-U	1172												
			A	377ガ	U-0-12-U	1314												
			D	177ガ	U-0-13-U	1286												
			C	177ガ	U-0-14-U	1214												
			F	177ガ	U-0-15-U	1190												
	内側	C	177ガ	U-0-16-U	1246													
		F	177ガ	U-0-17-U	1209													
		B	377ガ	U-0-8-M	1256													
		E	177ガ	U-0-9-M	1278													
A		177ガ	U-0-12-M	1315														
D		177ガ	U-0-13-M	1287														
C		177ガ	U-0-16-M	1247														
F		177ガ	U-0-17-M	1260														
B		177ガ	U-0-6-L	1107														
E		177ガ	U-0-7-L	1183														
B		377ガ	U-0-8-L	1257														
E		177ガ	U-0-9-L	1279														
A	177ガ	U-0-10-L	1097															
D	177ガ	U-0-11-L	1173															
A	377ガ	U-0-12-L	1316															
D	177ガ	U-0-13-L	1288															
C	177ガ	U-0-14-L	1215															
F	177ガ	U-0-15-L	1191															
C	377ガ	U-0-16-L	1248															
F	177ガ	U-0-17-L	1261															

表 2.1-4 奥部・上部埋戻し材静的設備計測器点検結果

部位	計器種別	断面	設置位置	厚み	計測方向	計器No.	BLQH	点検日	絶縁検査 (50MΩ以上)	パライキ検査 (±5μ以内)	絶縁抵抗 (350±10Ω)	テフロンひびきみ計測定 (±5μ以内)	データ異常	特記事項
奥部									測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	合格	
埋戻し材								2016/10/13	50MΩ以上	±5μ以内	合格	合格	合格	
奥部	ひずみ計	M	117t	外側	空洞横断	U-H-18-U-H	1218		○	○	-	-	○	
		L	317t			U-H-19-U-H	1226		○	○	-	-	○	
		L	317t			U-H-20-U-H	1262		○	○	-	-	○	
		M	117t	外側		U-H-21-U-H	1194		○	○	-	-	○	
		M	117t			U-H-18-U-P	1219		○	○	-	-	○	
		L	317t			U-H-19-U-P	1227		○	○	-	-	○	
		N	117t			U-H-20-U-P	1263		○	○	-	-	○	
		M	117t			U-H-21-U-P	1195		○	○	-	-	○	
		M	117t			U-H-18-L-H	1220		○	○	-	-	○	
		L	317t			U-H-19-L-H	1228		○	○	-	-	○	
		N	117t	内側	空洞横断	U-H-20-L-H	1264		○	○	-	-	○	
		M	117t			U-H-21-L-H	1196		○	○	-	-	○	
	L	317t			U-H-18-L-P	1221		○	○	-	-	○		
	L	317t			U-H-19-L-P	1229		○	○	-	-	○		
	N	117t			U-H-20-L-P	1265		○	○	-	-	○		
	L	317t			U-H-21-L-P	1197		○	○	-	-	○		
	L	317t			U-U-8-M-H	1232		○	○	-	-	○		
	L	317t	中央	空洞横断	U-U-9-M-H	1268		○	○	-	-	○		
	L	317t			U-U-8-M-P	1283		○	○	-	-	○		
	L	317t			U-U-9-M-P	1269		○	○	-	-	○		
鉄筋計	有効応力計	L	317t	中央	鉛直	U-M-4	1270		○	○	-	-	○	
		M				U-R-14-U-P	1217		○	○	-	-	○	
	L		外側		U-R-15-U-P	1225		○	○	-	-	○		
	M	117t			U-R-16-U-P	1193		○	○	-	-	○		
	M				U-R-14-L-P	1216		○	○	-	-	○		
	L		内側		U-R-15-L-P	1224		○	○	-	-	○		
	N				U-R-16-L-P	1192		○	○	-	-	○		
	M	117t			U-U-18-U	1222		○	○	-	-	○		
	L	317t	外側		U-U-19-U	1230		○	○	-	-	○		
	N	117t			U-U-20-U	1266		○	○	-	-	○		
温度計	温度計	M	117t		-	U-U-21-U	1198		○	○	-	-	○	
		L	317t	内側		U-U-19-L	1231		○	○	-	-	○	
	L	317t			U-U-20-L	1267		○	○	-	-	○		
	N	117t			U-U-21-L	1199		○	○	-	-	○		
上部	液下計	-	-	-	鉛直	U-U-1	1643		○	○	-	-	○	
		-	-	-		U-U-22	1644		○	○	-	-	○	

表 2.1-5 底部緩衝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.	BlOH	点検日	総線検査(50MΩ以上)		ハラツキ検査(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		テツノリ心音計測定(±5μ以内)	特記事項
			断面	高さ					測定結果	合格	赤黒間	白線間	測定結果	合格		
緩衝材	底部	土圧計	中央	L側	鉛直	B-D-1	1078	2016/10/13	○	○	○	○	-	-	-	テータ異常
						B-D-2	1075		○	○	○	○	-	-	テータ異常	
						B-D-3	1081		○	○	○	○	-	-	テータ異常	
						B-D-4	1087		○	○	○	○	-	-	テータ異常	
						B-D-5	1084		○	○	○	○	-	-	テータ異常	
						B-W-1	1074		○	○	○	○	-	-	テータ異常	
		水分計	中央	R側	-	B-W-2	1079	2016/10/13	○	○	○	○	-	-	-	2016/4にテータ異常
						B-W-3	1086		○	○	○	○	-	-	2008/8にBlOHを1083→1325に變更 計器の校正が必要(メーカー回答)	
						B-W-4	1076		○	○	○	○	-	-	2011/2に点検異常	
						B-W-5	1325		○	○	○	○	-	-	2012/5にテータ異常	
						B-W-6	1088		○	○	○	○	-	-	2008/8にBlOHを1089→1326に變更 計器の校正が必要(メーカー回答)	
						B-W-7	1077		○	○	○	○	-	-	2012/5にテータ異常	
間隙水圧計	中央	-	-	B-W-8	1085	2016/10/13	○	○	○	○	-	-	-	-		
				B-W-9	1326		○	○	○	○	-	-	-	-		

表 2.1-6 底部緩衝材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.	BlOH	点検日	総線検査(50MΩ以上)		ハラツキ検査(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		テツノリ心音計測定(±5μ以内)	特記事項	
			断面	高さ					測定結果	合格	赤黒間	白線間	測定結果	合格			
緩衝材	底部	土圧計	中央	L側	水平	B-D-6	1237	2016/10/13	○	○	○	○	-	-	-	-	
						B-D-7	1200		○	○	○	○	-	-	-	-	
						B-D-8	1234		○	○	○	○	-	-	-	-	
						B-T-1	1289		○	○	○	○	-	-	-	-	
						B-T-2	1360		○	○	○	○	-	-	-	-	
						B-T-3	1372		○	○	○	○	-	-	-	-	
		温度計	中央	-	B-T-4	1386	2016/10/13	○	○	○	○	○	○	-	-	-	2008/10にテータ異常
					B-T-5	1388		○	○	○	○	-	-	-	-		
					B-O-1	1373		○	○	○	○	-	-	-	-		
					B-W-10	1239		○	○	○	○	-	-	-	-		
					B-W-11	1202		○	○	○	○	-	-	-	-		
					B-W-12	1236		○	○	○	○	-	-	-	-		
間隙水圧計	中央	-	B-P-1	1238	2016/10/13	○	○	○	○	○	○	-	-	-	2009/11にテータ異常		
			B-P-3	1201		○	○	○	○	-	-	-	-	-			

表 2.1-7 側部緩衝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.	BlOH	点検日	総線検査(50MΩ以上)		ハラツキ検査(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		テツノリ心音計測定(±5μ以内)	特記事項
			断面	高さ					測定結果	合格	赤黒間	白線間	測定結果	合格		
緩衝材	側部	土圧計	中段	-	空河横断	B-D-9	1285	2016/10/13	○	○	○	○	-	-	-	-
						B-D-10	1286		○	○	○	○	-	-	-	-

表 2.1-8 上部緩衝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.	BlOH	点検日	総線検査(50MΩ以上)		ハラツキ検査(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		テツノリ心音計測定(±5μ以内)	特記事項
			断面	高さ					測定結果	合格	赤黒間	白線間	測定結果	合格		
緩衝材	上部	土圧計	中央	-	鉛直	B-D-11	1748	2016/10/13	○	○	○	○	-	-	-	-
						B-A-2	1749		○	○	○	○	-	-	-	-
緩衝材	側部	加速度計	中央	-	-	B-A-1	1749	2016/10/13	○	○	○	○	-	-	-	-
						B-A-2	1749		○	○	○	○	-	-	-	-

表 2.1-9 底部低拡散材静的設備計測器点検結果

部位	計器種別	断面	設置位置	厚み	計測方向	計器No.	BOH	点検日	絶縁検査(50MΩ以上)	赤黒間	白黒間	フック中心平均計測定(±5μ以内)	赤黒間	白黒間	フック中心平均計測定(±5μ以内)	特記事項	
底部 低拡散材	ひずみ計	B	中央	上段	空洞軸	T-H 1-I-V	1301	2016/10/13	50MΩ以上	合格	合格	合格	合格	合格	合格		
						L側	1361										
						R側	1374										
		A	中央	T-H 2-I-V	1377												
				R側	1387												
		C	中央	T-H 4-I-V	1389												
				R側	1394												
		B	中央	T-H 5-I-V	1399												
				R側	1304												
		A	中央	T-H 1-I-C	1364												
				R側	1371												
		C	R側	T-H 2-I-C	1377												
				L側	1380												
		B	中央	T-H 5-I-C	1402												
				R側	1392												
		A	中央	T-H 2-M-V	1375												
				R側	1388												
	C	R側	T-H 4-M-V	1378													
			L側	1400													
	B	中央	T-H 5-M-V	1395													
			R側	1305													
	A	中央	T-H 1-M-C	1365													
			R側	1378													
	C	R側	T-H 3-M-C	1379													
			L側	1391													
	B	中央	T-H 4-M-C	1403													
			R側	1303													
	A	中央	T-H 1-O-V	1363													
			R側	1376													
	C	R側	T-H 3-O-V	1389													
			L側	1401													
	B	中央	T-H 4-O-V	1396													
			R側	1306													
	A	中央	T-H 2-O-C	1379													
			R側	1392													
	C	R側	T-H 4-O-C	1404													
			L側	1370													
	有効応力計	A	中央	中段	空洞軸	T-U 1-V	1370	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
						L側	1383										
						R側	1396										
		B	中央	T-U 2-V	1371												
				L側	1384												
				R側	1397												
	A	中央	中段	-	T-M 1	1385											
					L側	1307											
					R側	1367											
温度計	A	中央	上段	-	T-O 2-1	1367	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	
					L側	1380											
					R側	1383											
	B	中央	T-O 4-1	1405													
			L側	1308													
			R側	1368													
C	中央	T-O 5-1	1405														
		L側	1381														
		R側	1384														
A	中央	中段	-	T-O 2-M	1368												
				L側	1381												
				R側	1406												
C	R側	T-O 4-M	1384														
		L側	1309														
		R側	1369														
線目計	A	中央	下段	鉛直	T-O 2-O	1382	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	
					L側	1382											
					R側	1389											
	B	中央	T-O 5-O	1407													
			L側	1328													
			R側	1341													
C	R側	T-U 2	1355														
		L側	1420														
		R側	1433														
せん断変位計	A	中央	-	空洞横断	T-S 1	1329	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	
					L側	1342											
					R側	1356											
	B	中央	T-S 2	1421													
			L側	1442													
			R側	1434													
C	R側	T-S 3	1356														
		L側	1421														
		R側	1434														

表 2.1-10 側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.	B/OH	点検日	絶縁検査(50MΩ以上)		パラボラ検査(±5μ以内)		縮開抵抗(350±10Ω)		ヒツミ計測定(±5μ以内)		特記事項			
			断面	高さ					測定結果	適合	赤黒間	白黒間	測定結果	適合	赤黒間	白黒間		測定結果	適合	
低拡散材	ヒツミ計	内側	上段	T-H-6-1	1593	○														
				T-H-8-1	1595	○														
				T-H-10-1	1599	○														
		中央	上段	T-H-14-1	1604	○														
				T-H-8-M	1596	○														
				T-H-9-M	1600	○														
		外側	上段	T-H-10-W	1599	○														
				T-H-11-W	1601	○														
				T-H-12-W	1602	○														
		無応力計	中央	下段	T-H-6-O	1594	○													
					T-H-8-O	1597	○													
					T-H-10-O	1600	○													
		温度計	内側	上段	T-H-12-O	1603	○													
					T-H-14-O	1605	○													
					T-M-2	1606	○													
	中央		上段	T-M-3	1663	○														
				T-O-6-1	1607	○														
				T-O-8-1	1609	○														
	外側		上段	T-O-10-1	1612	○														
				T-O-12-1	1615	○														
				T-O-14-1	1618	○														
	温度計		中央	上段	T-O-8-M	1610	○													
					T-O-9-M	1664	○													
					T-O-10-M	1613	○													
	有効応力計		内側	上段	T-O-11-M	1665	○													
					T-O-12-M	1616	○													
					T-O-13-M	1666	○													
	雑目計	側部CP	上段	T-U-6	1621	○														
				T-U-7	1668	○														
				T-U-8	1622	○														
せん断変位計	側部CP	下段	T-U-9	1669	○															
			T-U-10	1670	○															
			T-U-11	1671	○															
土工計	側部CP	中段	T-S-6	1626	○															
			T-S-7	1674	○															
			T-S-8	1628	○															
土工計	側部CP	下段	T-S-9	1676	○															
			T-S-10	1679	○															
			T-D-1	1672	○															
土工計	側部CP	中段	T-D-2	1671	○															
			T-D-3	1624	○															
			T-D-4	1672	○															
土工計	側部CP	下段	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.	BCH	点検日	絶縁検査(50MΩ以上)		パラボラ検査(±5μ以内)		縮開抵抗(350±10Ω)		7.5μV中心ずみ計測定(±5μ以内)		特記事項			
			断面	厚み					測定結果	適合	測定結果	適合	赤黒間	白線間	測定結果	適合		測定結果	適合	
低拡散材	上部	ひずみ計	左側	内側	空潤軸直交	T-H-17-I-C	1713	2016/10/13	○	○	-	-	-	-	-	-	○			
					空潤軸	T-H-17-I-V	1716		○	○	-	-	-	-	-	-	○			
				中央	空潤軸直交	T-H-17-M-C	1714		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
					空潤軸	T-H-17-M-V	1717		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
			外側	空潤軸直交	T-H-17-O-C	1715	○		○	-	-	-	-	-	-	-	-	○		
				空潤軸	T-H-17-O-V	1718	○		○	-	-	-	-	-	-	-	-	○		
			中央	内側	空潤軸直交	T-H-18-I-C	1719		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
					空潤軸	T-H-18-I-V	1722		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
				外側	空潤軸直交	T-H-18-M-C	1720		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
					空潤軸	T-H-18-M-V	1723		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
			右側	内側	空潤軸直交	T-H-18-O-C	1721		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
					空潤軸	T-H-18-O-V	1724		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
		中央		空潤軸直交	T-H-19-I-C	1725	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				空潤軸	T-H-19-I-V	1728	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
		無応力計	中央	空潤軸直交	T-H-19-M-C	1726	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				空潤軸	T-H-19-M-V	1729	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				空潤軸直交	T-H-19-O-C	1727	○	○	500MΩ以上	○	±5μ以内	-	-	-	-	-	○			
				空潤軸	T-H-19-O-V	1730	○	○	500MΩ以上	○	±5μ以内	-	-	-	-	-	○			
				空潤軸	T-M-4	1731	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				空潤軸	T-O-17-I	1732	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
		温度計	中央	空潤軸	T-O-17-M	1733	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				空潤軸	T-O-17-D	1734	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				空潤軸	T-O-18-I	1735	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				空潤軸	T-O-18-M	1736	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
空潤軸	T-O-18-O			1737	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○					
空潤軸	T-O-19-I			1738	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○					
有効応力計	左側	空潤軸直交	T-O-19-M	1739	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○					
		空潤軸	T-O-19-D	1740	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○					
		空潤軸	T-U-10-C	1741	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○					
		空潤軸	T-U-10-V	1742	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○					
		空潤軸直交	T-U-11-C	1743	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○					
		空潤軸	T-U-11-V	1744	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○					
有効応力計	左側	空潤軸直交	T-U-12-C	1745	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○					
		空潤軸	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	計測器種別	設置位置		計測方向	計器No.	BL OH	点検日	絶縁検査(50MΩ以上)		ハブリキ検査(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		テックヒブ計測定(±5μ以内)		データ異常 合否	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	白黒間	測定結果		
コンクリートピット	底部	ひびきみ計	B	中央	上段	P-H-1-I-V	1330	2016/10/13	50MΩ以上	合否	354.0Ω	354.0Ω	測定結果	合否	データ異常	合否		
				L側		P-H-2-I-V	1343											
				R側		P-H-3-I-V	1357											
			A	中央	P-H-4-I-V	1422												
				L側	P-H-5-I-V	1435												
				R側	P-H-6-I-V	1455												
			C	中央	P-H-1-L-C	1323												
				L側	P-H-2-L-C	1346												
				R側	P-H-3-L-C	1400												
			A	中央	P-H-4-L-C	1425												
				L側	P-H-5-L-C	1438												
				R側	P-H-6-L-V	1331												
			B	中央	P-H-7-M-V	1344												
				L側	P-H-8-M-V	1358												
				R側	P-H-9-M-V	1388												
		A	中央	P-H-4-M-V	1423													
			L側	P-H-5-M-V	1436													
			R側	P-H-6-M-C	1334													
		C	中央	P-H-7-M-C	1411													
			L側	P-H-8-M-C	1476													
			R側	P-H-9-M-C	1439													
		B	中央	P-H-10-V	1332													
			L側	P-H-20-V	1345													
			R側	P-H-30-V	1359													
		A	中央	P-H-40-V	1424													
			L側	P-H-50-V	1437													
			R側	P-H-10-C	1335													
		C	中央	P-H-20-C	1348													
			L側	P-H-30-C	1412													
			R側	P-H-40-C	1427													
		A	中央	P-H-50-C	1440													
			L側	P-U-1-V	1339													
			R側	P-U-2-V	1486													
		B	中央	P-U-3-V	1416													
			L側	P-U-4-V	1431													
			R側	P-U-5-V	1444													
		C	中央	P-U-1-C	1340													
			L側	P-U-2-C	1353													
			R側	P-U-3-C	1417													
		A	中央	P-U-4-C	1432													
			L側	P-U-5-C	1445													
			R側	P-M-1	1354													
		C	中央	P-K-1-I-V	1418													
			L側	P-K-1-I-C	1419													
			R側	P-O-1-I	1326													
B	中央	P-O-2-I	1349															
	L側	P-O-3-I	1433															
	R側	P-O-4-I	1428															
A	中央	P-O-5-I	1441															
	L側	P-O-1-M	1337															
	R側	P-O-2-M	1350															
C	中央	P-O-3-M	1414															
	L側	P-O-4-M	1429															
	R側	P-O-5-M	1442															
A	中央	P-O-1-0	1338															
	L側	P-O-2-0	1351															
	R側	P-O-3-0	1415															
B	中央	P-O-4-0	1430															
	L側	P-O-5-0	1443															
	R側																	

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		厚み	計測方向	計器No.	点検日	絶縁抵抗(50Ω以上)		ハロツキ検査(±5μ以内)		線間抵抗(350±10%)		デノンびびり計測定(±5μ以内)		データ異常	特記事項		
			断面	高さ					合否	測定結果	合否	測定結果	赤黒間	白黒間	合否	測定結果			合否	測定結果
コンクリートピット	側部	ひずみ計	上段	空洞軸	中央	-	P-H-6-1	1472	○	-	○	-	-	-	-	-	○			
							P-H-7-1	1534	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○	2014/7にデータ異常	
							P-H-8-1	1473	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	
			中段	鉛直	内側	P-H-9-1	1535	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	2014/7にデータ異常
						P-H-10-1	1474	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-H-11-1	1536	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
			上段	空洞軸	中央	P-H-12-1	1475	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-H-13-1	1537	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-H-14-1	1476	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
			下段	空洞軸	中央	P-H-15-1	1538	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-H-8-1M	1477	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-H-9-1M	1539	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
			中段	鉛直	外側	P-H-10-1M	1478	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-H-11-1M	1540	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-H-12-1M	1479	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
上段	空洞軸	中央	P-H-13-1M	1541	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
			P-H-6-0	1446	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
			P-H-7-0	1408	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
下段	鉛直	外側	P-H-8-0	1447	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
			P-H-9-0	1409	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
			P-H-10-0	1448	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
中段	空洞軸	中央	P-H-11-0	1510	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
			P-H-12-0	1449	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
			P-H-13-0	1511	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
上段	空洞軸	中央	P-H-14-0	1450	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
			P-H-15-0	1512	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
			P-H-6	1468	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○				
側部	有効力計	無効力計	上段	空洞軸	中央	P-H-7	1530	○	50MΩ以上	±5μ以内	-	-	-	-	-	-	○			
						P-H-8	1469	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-H-9	1531	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	2009/11に点検異常
						P-H-10	1470	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-H-11	1532	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-M-2	1471	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-M-3	1533	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-R-6-1	1468	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-R-7-1	1520	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-R-8-1	1469	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-R-9-1	1521	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-R-10-1	1469	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-R-11-1	1522	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-R-12-1	1461	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
						P-R-13-1	1523	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
P-R-14-1	1462	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-15-1	1524	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
鉄筋計	上段	空洞軸	外側	P-R-6-0	1463	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-7-0	1525	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-8-0	1464	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-9-0	1526	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-10-0	1465	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-11-0	1527	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-12-0	1466	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-13-0	1528	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-14-0	1467	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-15-0	1529	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-6-1	1468	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-7-1	1520	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-8-1	1469	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-9-1	1521	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
				P-R-10-1	1469	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○			
P-R-11-1	1522	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-12-1	1461	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-13-1	1523	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-14-1	1462	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-15-1	1524	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-6-0	1463	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-7-0	1525	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-8-0	1464	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-9-0	1526	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-10-0	1465	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-11-0	1527	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-12-0	1466	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-13-0	1528	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-14-0	1467	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							
P-R-15-0	1529	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○							

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	総抵抗値(50W以上)		ハット抵抗値(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		ファン抵抗(±5μ以内)		データ異常	特記事項														
			断面	高さ					厚み	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格			測定結果													
コンクリートピット	側部	温度計	断面	高さ	厚み	計測方向	計器No.	BLCH	点検日	総抵抗値(50W以上)		ハット抵抗値(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		ファン抵抗(±5μ以内)		データ異常	特記事項													
										合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果	合格	測定結果															
										B	上段	内側	-	P-0-6-I	1480	2016/10/13	○			-	-	-	○	-	-	-	○	-	-			
										E	下段			P-0-7-I	1542		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	
										A	中段			P-0-8-I	1481		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	2014/7にデータ異常
										D				P-0-9-I	1543		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	
										A	上段			P-0-10-I	1482		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
										D				P-0-11-I	1544		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
										A	中段			P-0-12-I	1483		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
										D				P-0-13-I	1545		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
										C	上段			P-0-14-I	1484		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
										F				P-0-15-I	1546		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
										D	下段			P-0-8-III	1485		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
										A				P-0-9-III	1547		○			-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
										A	中段	P-0-10-III	1451	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
										D		P-0-11-III	1513	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
										A	上段	P-0-12-III	1452	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
										D		P-0-13-III	1514	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
										B	上段	P-0-6-O	1453	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
										E		P-0-7-O	1515	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
										A	下段	P-0-8-O	1454	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
										D		P-0-9-O	1516	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
										A	中段	P-0-10-O	1455	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
										D		P-0-11-O	1517	○	-		-			-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-		
A	上段	P-0-12-O	1456	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-		-	-														
D		P-0-13-O	1518	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-		-	-														
C	上段	P-0-14-O	1457	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-															
F		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)		パラツキ検査(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		テジルヒズミ計測定(±5μ以内)		特記事項
				測定結果	合否	測定結果	合否	赤黒間	白緑間	測定結果	合否	
温度	空洞内百葉箱	1111	2016/10/13	○	○	○	○	-	-	-	○	損傷によりH28.10に交換
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)		パラツキ検査(±5μ以内)		線間抵抗(350±10Ω)		テジルヒズミ計測定(±5μ以内)		特記事項
				測定結果	合否	測定結果	合否	赤黒間	白緑間	測定結果	合否	
岩盤変位計	D坑	20m	2016/10/13	○	○	○	○	-	-	-	○	○
		5.5m		○	○	○	○	-	-	-	○	
		3.5m		○	○	○	○	-	-	-	○	
		2.0m		○	○	○	○	-	-	-	○	
		1.0m		○	○	○	○	-	-	-	○	
	0.5m	1165		○	○	○	-	-	-	○	○	

2.2 データ模擬入力による点検

点検結果（平成 28 年 10 月 13 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 (SWボックス)	出力値 (ロガー)	合否基準	合否
1352	P-U-2-V	1000×10^{-6}	1002×10^{-6}	$(1000 \pm 5) \times 10^{-6}$	○
1029	U-O-2-U	1000×10^{-6}	1000×10^{-6}	$(1000 \pm 5) \times 10^{-6}$	○
1479	P-H-12-M	1000×10^{-6}	999×10^{-6}	$(1000 \pm 5) \times 10^{-6}$	○
1539	P-H-9-M	1000×10^{-6}	999×10^{-6}	$(1000 \pm 5) \times 10^{-6}$	○
1639	F-D-2	1000×10^{-6}	999×10^{-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28年6月7日、11月24日、平成29年2月15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 28 年 6 月 7 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げ、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 また、乾燥剤のインジケータを確認 (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 <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

地震動データ回収を実施後、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 28 年 6 月 7 日	戸田建設 (株)	関口 高志 印

表 2.3-2 チェックシート (平成 28 年 11 月 24 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 また、乾燥剤のインジケータを確認 (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 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の際、10/17 以降のデータが PC へ転送されていないことを確認。記録器内にデータが保存されていたため記録器より 10/17 以降の 3 件の地震動データを回収。記録器のメモリカードを回収し、log を確認した結果、10/17 に停電があり、38 分後に復電していたが、その時点からパソコンへのデータの転送が停止していることが分かった。記録器のメモリカードを交換し、システムを再起動して、地震計・記録器との接続状況を確認した。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、乾燥剤が期限切れを示していた (青色からピンク色に変色) 箇所を中心に、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 11 月 24 日	戸田建設 (株)	関口 高志 印

表 2.3-3 チェックシート (平成 29 年 2 月 15 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・ <input checked="" 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	〃	合・ <input checked="" 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	〃	合・ <input checked="" 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	〃	合・ <input checked="" 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	〃	合・ <input checked="" 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げ、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・ 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 また、乾燥剤のインジケータを確認 (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 <input checked="" type="radio"/> 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	<input checked="" type="radio"/> 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

PC が起動しないためデータ回収が実施できなかった。予備のノート PC を接続したところ、動作確認は出来たため、不具合の原因を NTP サーバとしていた PC に特定し、PC の回収と原因調査、対策の検討を行うこととした。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、乾燥剤が期限切れを示していた (青色からピンク色に変色) 箇所を中心に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	
平成 29 年 2 月 15 日	会社名 戸田建設 (株)	氏名 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 - C	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 - C	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	DFE04114	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

表 3.2-2 スイッチボックスアドレス表 (KBS07A)

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

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
	空洞内湿度		空洞内温度		間隙水圧計 水圧A-1		間隙水圧計 水圧A-2		間隙水圧計 水圧A-3		計測抗水圧計		間隙水圧計 水圧A-4		間隙水圧計 水圧A-5		間隙水圧計 水圧B-1		間隙水圧計 水圧B-2		間隙水圧計 水圧B-3		間隙水圧計 水圧D-1		間隙水圧計 水圧D-2		間隙水圧計 水圧D-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 水圧B-4		間隙水圧計 水圧B-5		間隙水圧計 水圧C-1		間隙水圧計 水圧C-2		間隙水圧計 水圧C-3		間隙水圧計 水圧C-4		間隙水圧計 水圧C-5		間隙水圧計 水圧E-1		間隙水圧計 水圧E-2		間隙水圧計 水圧E-3		間隙水圧計 水圧E-4		間隙水圧計 水圧E-5		間隙水圧計 水圧E-6		間隙水圧計 水圧E-7	
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 水圧D-4		間隙水圧計 水圧D-5		間隙水圧計 水圧D-6		間隙水圧計 水圧D-7		間隙水圧計 水圧D-8		間隙水圧計 水圧E-6		間隙水圧計 水圧E-7		間隙水圧計 水圧E-8		間隙水圧計 水圧E-9		間隙水圧計 水圧E-10		間隙水圧計 水圧E-11		間隙水圧計 水圧E-12		間隙水圧計 水圧E-13		間隙水圧計 水圧E-14	
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 水圧E-6		間隙水圧計 水圧E-7		間隙水圧計 水圧E-8		間隙水圧計 水圧E-9		間隙水圧計 水圧E-10		間隙水圧計 水圧E-11		間隙水圧計 水圧E-12		間隙水圧計 水圧E-13		間隙水圧計 水圧E-14		間隙水圧計 水圧E-15		間隙水圧計 水圧E-16		間隙水圧計 水圧E-17		間隙水圧計 水圧E-18		間隙水圧計 水圧E-19	

表 3.2-4 スイッチボックスアドレス表 (KBS03B)

1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169
岩盤変位計 RD_③12_06	岩盤変位計 RD_③12_05	岩盤変位計 RD_③12_04	岩盤変位計 RD_③12_03	岩盤変位計 RD_③12_02	岩盤変位計 RD_③12_01	鉄筋計 U-R-9-L-P	鉄筋計 U-R-9-U-P	ひずみ計 U-H-11-U-H	ひずみ計 U-H-11-U-P
1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179
ひずみ計 U-H-11-L-H	ひずみ計 U-H-11-L-P	温度計 U-O-11-U-P	温度計 U-O-11-L-P	側部1リフト 有効応力計 U-U-5-M-H	側部1リフト 有効応力計 U-U-5-M-P	鉄筋計 U-R-7-L-P	鉄筋計 U-R-7-U-P	ひずみ計 U-H-7-U-H	ひずみ計 U-H-7-U-P
1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189
ひずみ計 U-H-7-L-H	ひずみ計 U-H-7-L-P	温度計 U-O-7-U-P	温度計 U-O-7-L-P	鉄筋計 U-R-13-L-P	鉄筋計 U-R-13-U-P	側部1リフト 但し、奥部1リフト時に設置 ひずみ計 U-H-15-U-H	ひずみ計 U-H-15-U-P	ひずみ計 U-H-15-L-H	ひずみ計 U-H-15-L-P
1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199
温度計 U-O-15-U-P	温度計 U-O-15-L-P	鉄筋計 U-R-16-L-P	鉄筋計 U-R-16-U-P	奥部1リフト ひずみ計 U-H-21-U-H	奥部1リフト ひずみ計 U-H-21-U-P	奥部1リフト ひずみ計 U-H-21-L-H	ひずみ計 U-H-21-L-P	温度計 U-O-21-U-P	温度計 U-O-21-L-P
1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209
側部1リフト 緩衝材 緩衝 A 土圧計 B-D-7	側部1リフト 緩衝材 緩衝 A 水圧計 B-P-3-U	側部1リフト 緩衝材 緩衝 A 水分計 B-W-11	側部3リフト ひずみ計 U-H-17-U-H	側部3リフト ひずみ計 U-H-17-U-P	側部3リフト ひずみ計 U-H-17-M-H	側部3リフト ひずみ計 U-H-17-M-P	側部3リフト ひずみ計 U-H-17-L-H	側部3リフト ひずみ計 U-H-17-L-P	側部3リフト 温度計 U-O-17-U

表 3.2-5 スイッチボックスアドレス表 (KBS08B)

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

表 3.2-6 スイッチボックスアドレス表 (KBS03A)

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

表 3.2-7 スイッチボックスアドレス表 (KBS08A)

1310	ch	1311	ch	1312	ch	1313	ch	1314	ch	1315	ch	1316	ch	1317	ch	1318	ch	1319	ch
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	
1320	ch	1321	ch	1322	ch	1323	ch	1324	ch	1325	ch	1326	ch	1327	ch	1328	ch	1329	ch
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	
1330	ch	1331	ch	1332	ch	1333	ch	1334	ch	1335	ch	1336	ch	1337	ch	1338	ch	1339	ch
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	
1340	ch	1341	ch	1342	ch	1343	ch	1344	ch	1345	ch	1346	ch	1347	ch	1348	ch	1349	ch
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	
1350	ch	1351	ch	1352	ch	1353	ch	1354	ch	1355	ch	1356	ch	1357	ch	1358	ch	1359	ch
2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
温度計		温度計		1486に変更		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-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
2	沈下計	2	ひずみ計	2	ひずみ計	2	底部低拡散材	2	ひずみ計	2	2	2
B-T-2	-H-V-2-I P-H-V-2-M											
ch 1370		ch 1371		ch 1372		ch 1373	ch 1374	ch 1375	ch 1376	ch 1377	ch 1378	ch 1379
2	有効応力計	2	有効応力計	3	沈下計	3	温度計	3	ひずみ計	3	3	3
P-U-1-V	P-U-1-C	B-T-3	B-O-1	P-H-V-3-I	P-H-V-3-I	P-H-V-3-I	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	温度計	3	有効応力計	3	温度計	3	有効応力計	3	無応力計	4	4	4
P-O-3-I	P-O-3-M	P-O-3-O	P-U-2-V	P-U-2-C	P-U-2-C	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	ひずみ計	4	ひずみ計	4	ひずみ計	4	温度計	4	有効応力計	4	5	5
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-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	ひずみ計	5	ひずみ計	5	ひずみ計	5	ひずみ計	5	温度計	5	温度計	側部コンクリートピット
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-H-C-5-I	P-H-C-5-O	P-H-C-5-I	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)

1410	ch	1411	ch	1412	ch	1413	ch	1414	ch	1415	ch	1416	ch	1417	ch	1418	ch	1419	ch
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		傾斜計		傾斜計	
P-H-C-3-I		P-H-C-3-M		P-H-C-3-O		P-O-3-I		P-O-3-M		P-O-3-O		P-U-3-V		P-U-3-C		P-K-1-X		P-K-1-Y	
1420	ch	1421	ch	1422	ch	1423	ch	1424	ch	1425	ch	1426	ch	1427	ch	1428	ch	1429	ch
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		温度計	
P-J-4		P-S-4		P-H-V-4-I		P-H-V-4-M		P-H-V-4-O		P-H-C-4-I		P-H-C-4-M		P-H-C-4-O		P-O-4-I		P-O-4-M	
1430	ch	1431	ch	1432	ch	1433	ch	1434	ch	1435	ch	1436	ch	1437	ch	1438	ch	1439	ch
温度計		有効応力計		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	
P-O-4-O		P-U-4-V		P-U-4-C		P-J-5		P-S-5		P-H-V-5-I		P-H-V-5-M		P-H-V-5-O		P-H-C-5-I		P-H-C-5-M	
1440	ch	1441	ch	1442	ch	1443	ch	1444	ch	1445	ch	1446	ch	1447	ch	1448	ch	1449	ch
ひずみ計		温度計		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	
P-H-C-5-O		P-O-5-I		P-O-5-M		P-O-5-O		P-U-5-V		P-U-5-C		P-H-6-O		P-H-8-O		P-H-10-O		P-H-12-O	
1450	ch	1451	ch	1452	ch	1453	ch	1454	ch	1455	ch	1456	ch	1457	ch	1458	ch	1459	ch
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		鉄筋計		鉄筋計	
P-H-14-O		P-O-10-M		P-O-12-M		P-O-6-O		P-O-8-O		P-O-10-O		P-O-12-O		P-O-14-O		P-R-6-I		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
鉄筋計 P-R-10-I	鉄筋計 P-R-12-I	鉄筋計 P-R-14-I	鉄筋計 P-R-6-O	鉄筋計 P-R-8-O	鉄筋計 P-R-10-O	鉄筋計 P-R-12-O	鉄筋計 P-R-14-O	有効応力計 P-U-6	有効応力計 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 P-U-10	無応力計 P-M-2	ひずみ計 P-H-6-I	ひずみ計 P-H-8-I	ひずみ計 P-H-10-I	ひずみ計 P-H-12-I	ひずみ計 P-H-14-I	ひずみ計 P-H-8-M	ひずみ計 P-H-10-M	ひずみ計 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 P-O-6-I	温度計 P-O-8-I	温度計 P-O-10-I	温度計 P-O-12-I	温度計 P-O-14-I	温度計 P-O-8-M	有効応力計 P-U-2-V			
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)

1510	ch	1511	ch	1512	ch	1513	ch	1514	ch	1515	ch	1516	ch	1517	ch	1518	ch	1519	ch
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	
1520	ch	1521	ch	1522	ch	1523	ch	1524	ch	1525	ch	1526	ch	1527	ch	1528	ch	1529	ch
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	
1530	ch	1531	ch	1532	ch	1533	ch	1534	ch	1535	ch	1536	ch	1537	ch	1538	ch	1539	ch
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	
1540	ch	1541	ch	1542	ch	1543	ch	1544	ch	1545	ch	1546	ch	1547	ch	1548	ch	1549	ch
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		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					
1550	ch	1551	ch	1552	ch	1553	ch	1554	ch	1555	ch	1556	ch	1557	ch	1558	ch	1559	ch

表 3.2-12 スイッチボックスアドレス表 (KBS10A)

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

表 3.2-13 スイッチボックスアドレス表 (KBS10B)

1610	ch	1611	ch	1612	ch	1613	ch	1614	ch	1615	ch	1616	ch	1617	ch	1618	ch	1619	ch
温度計		温度計		温度計		温度計		側部低拡散材		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	
1620	ch	1621	ch	1622	ch	1623	ch	1624	ch	1625	ch	1626	ch	1627	ch	1628	ch	1629	ch
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	
1630	ch	1631	ch	1632	ch	1633	ch	1634	ch	1635	ch	1636	ch	1637	ch	1638	ch	1639	ch
加速度計		加速度計														充填材		土圧計	
T-A-1-L		T-A-1-P														F-D-1		F-D-2	
1640	ch	1641	ch	1642	ch	1643	ch	1644	ch	1645	ch	1646	ch	1647	ch	1648	ch	1649	ch
充填材								上部埋戻し材											
温度計								沈下計											
F-O-1								U-T-1											
1650	ch	1651	ch	1652	ch	1653	ch	1654	ch	1655	ch	1656	ch	1657	ch	1658	ch	1659	ch

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
ひずみ計 T-H-9-M	ひずみ計 T-H-11-M	ひずみ計 T-H-13-M	無応力計 T-M-3	温度計 T-O-9-M	側部低拡散材 温度計 T-O-11-M	温度計 T-O-13-M	有効応力計 T-U-5	有効応力計 T-U-7	有効応力計 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 T-UN-9	土圧計 T-D-2	土圧計 T-D-4	土圧計 T-D-6	継ぎ目計 T-J-7	継ぎ目計 T-J-9	せん断変位計 T-S-7	せん断変位計 T-S-9	ひずみ計 P-H-28-I-C	ひずみ計 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
ひずみ計 P-H-28-O-C	ひずみ計 P-H-28-I-V	ひずみ計 P-H-28-M-V	ひずみ計 P-H-28-O-V	温度計 P-O-28-I	上部コンクリートピット 温度計 P-O-28-M	温度計 P-O-28-O	有効応力計 P-U-19-C	有効応力計 P-U-19-V	無応力計 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)

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

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)

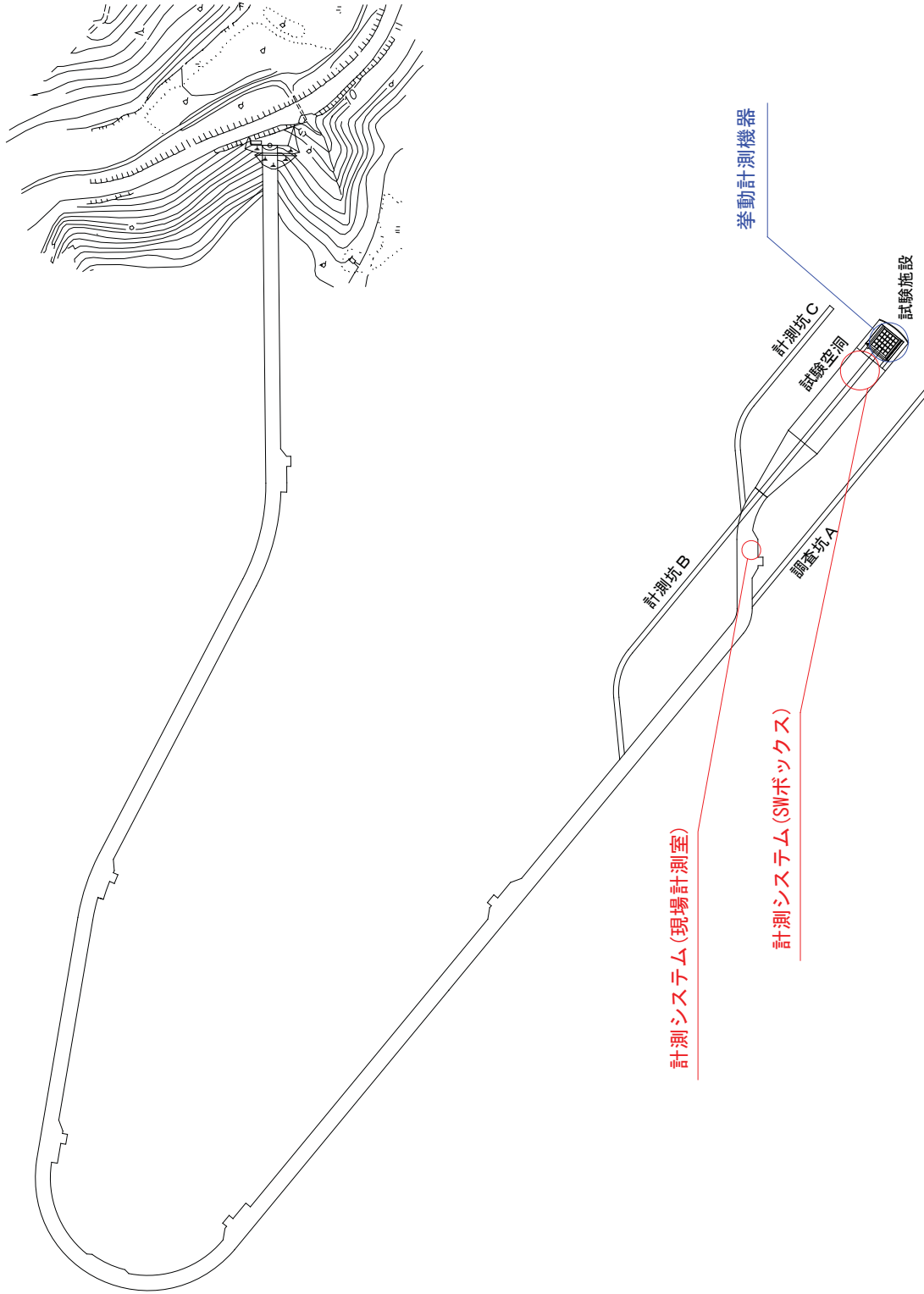


図 4.1-1 計測システム位置

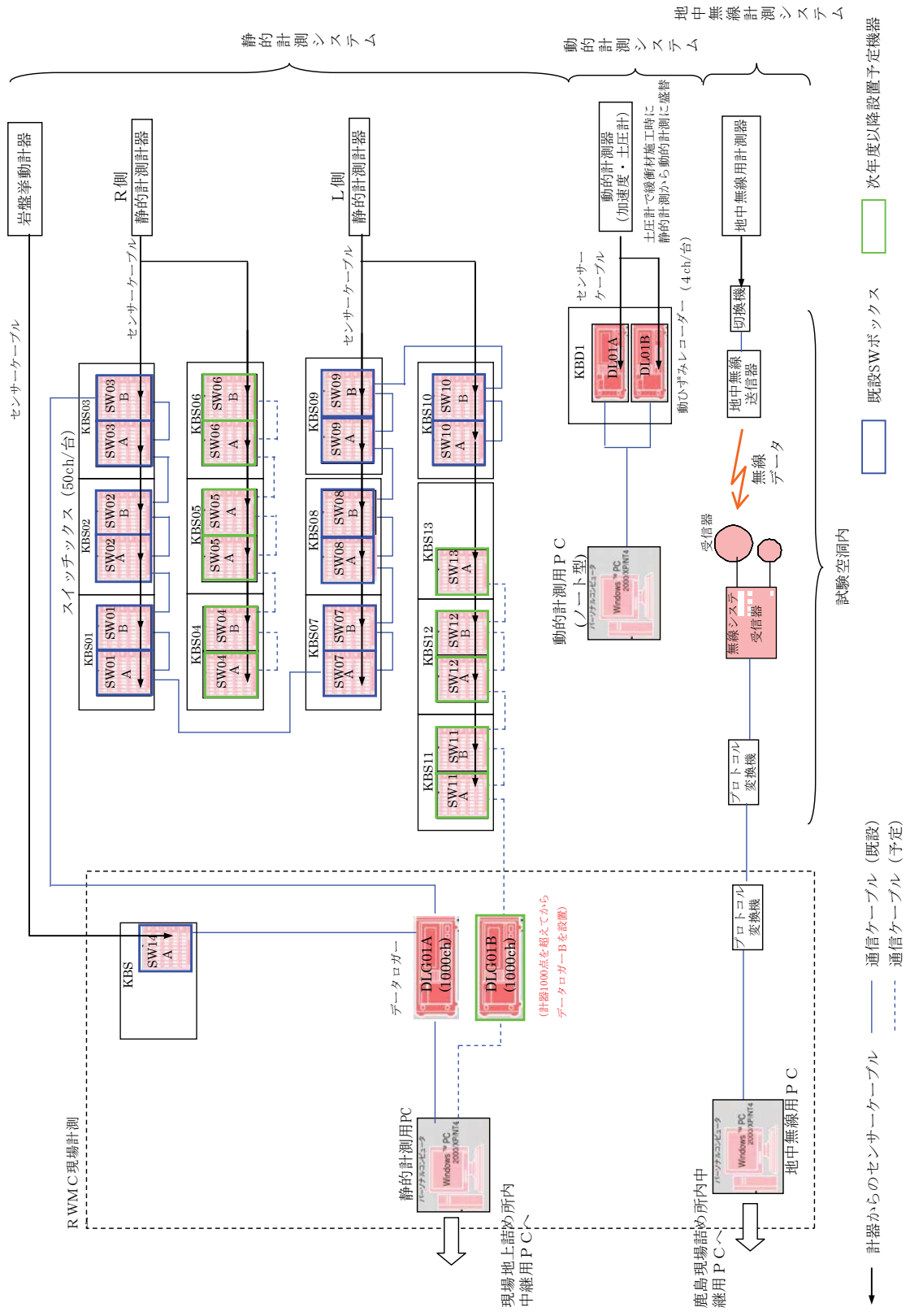
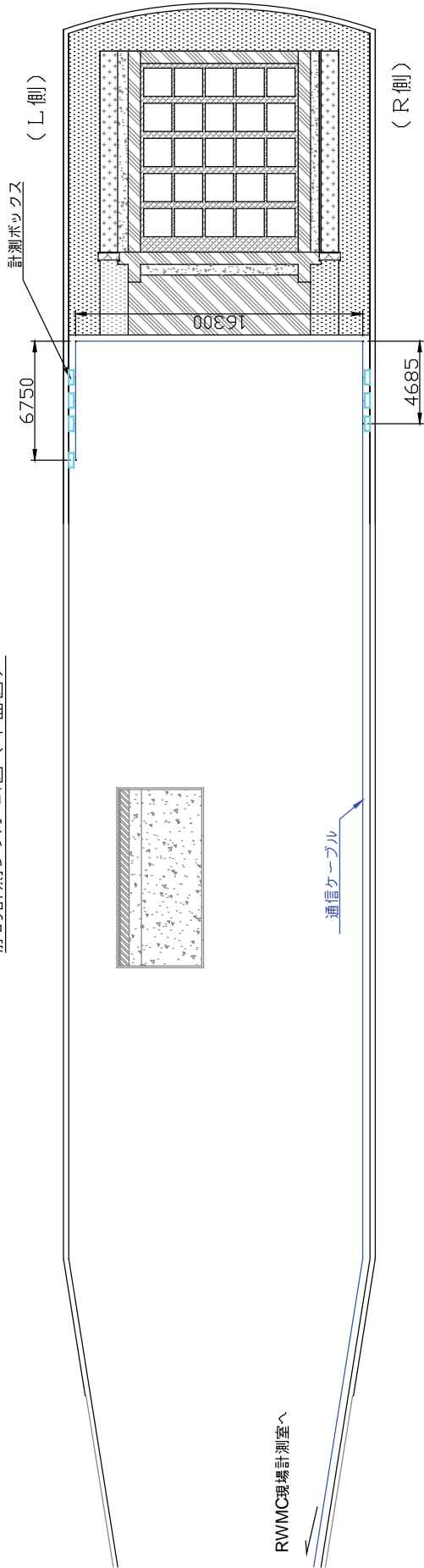


図 4.1-2 システムブロック図

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）



(L側)

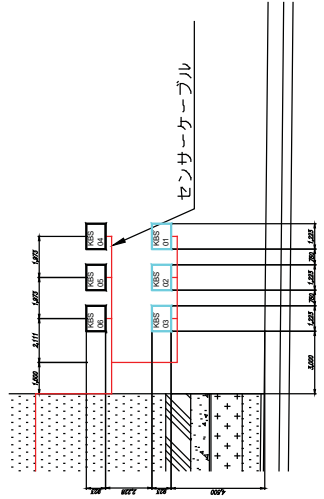
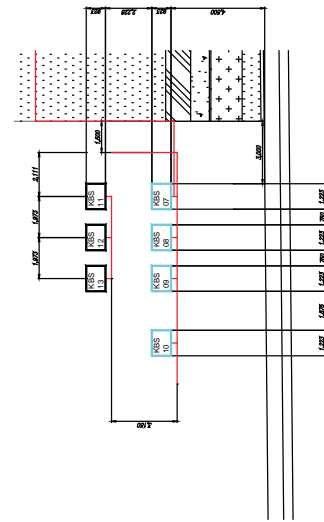
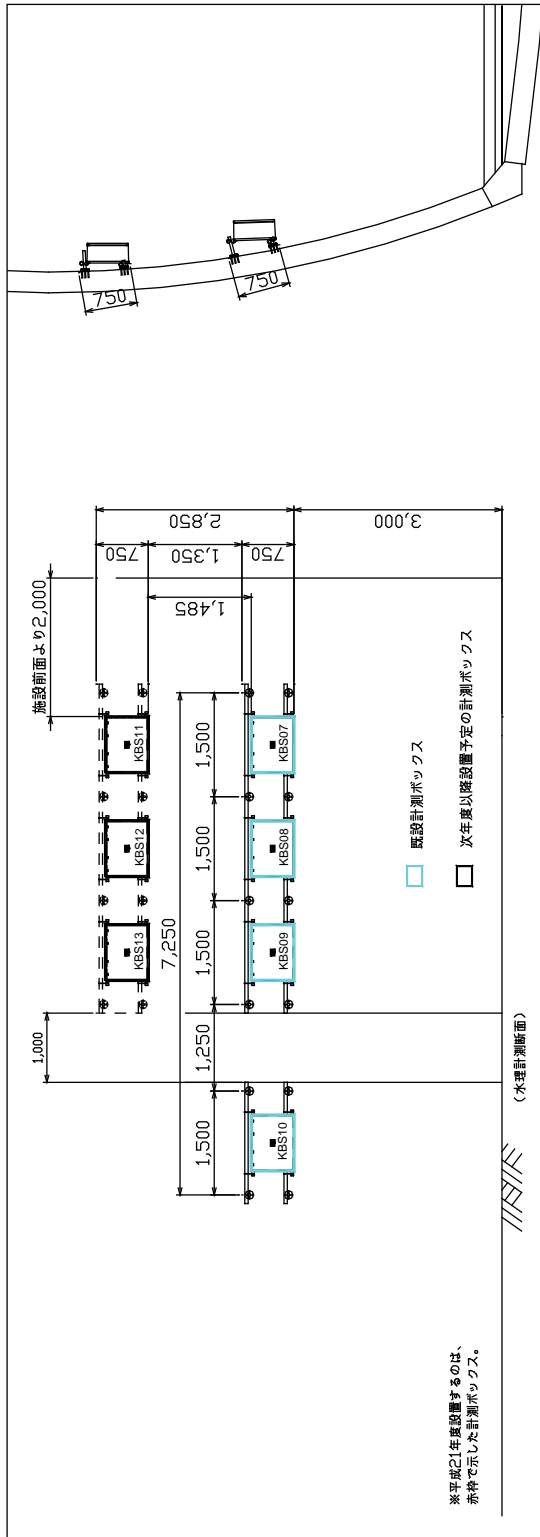
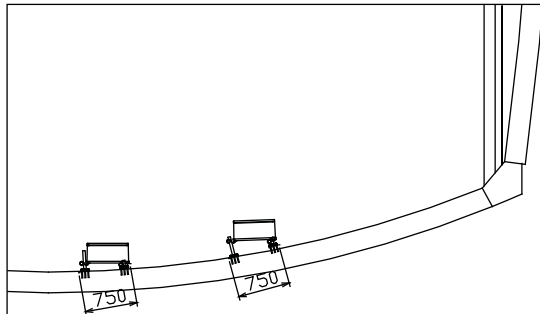


図 4.1-3 計測ボックス配置図

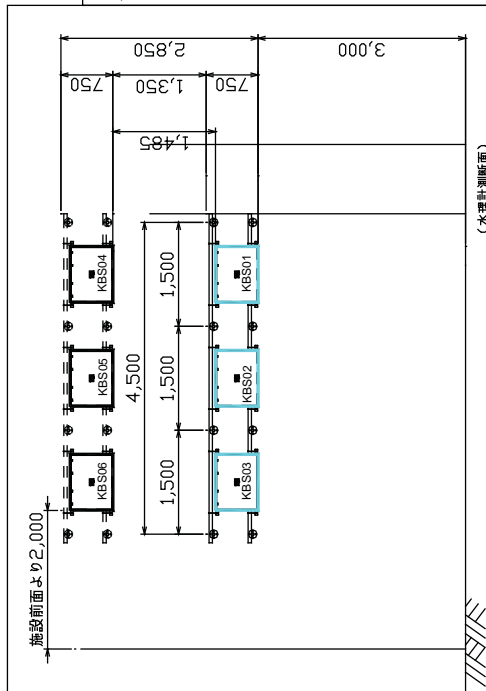
L側スイッチボックス設置正面図



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

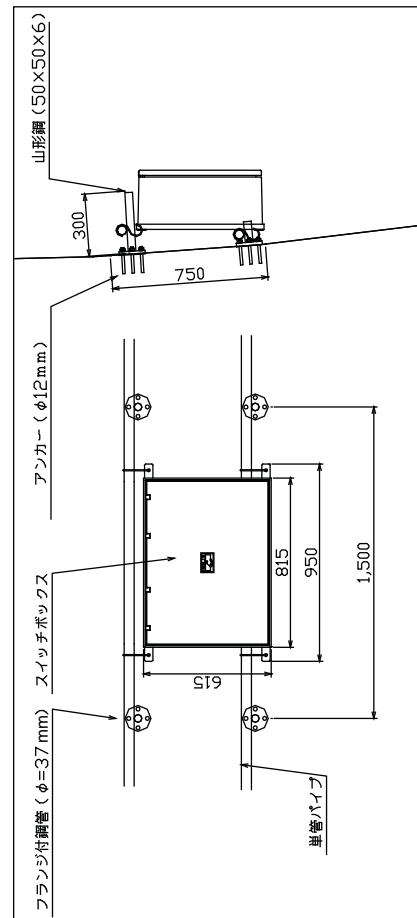


図 4.1-4 計測ボックス詳細配置図

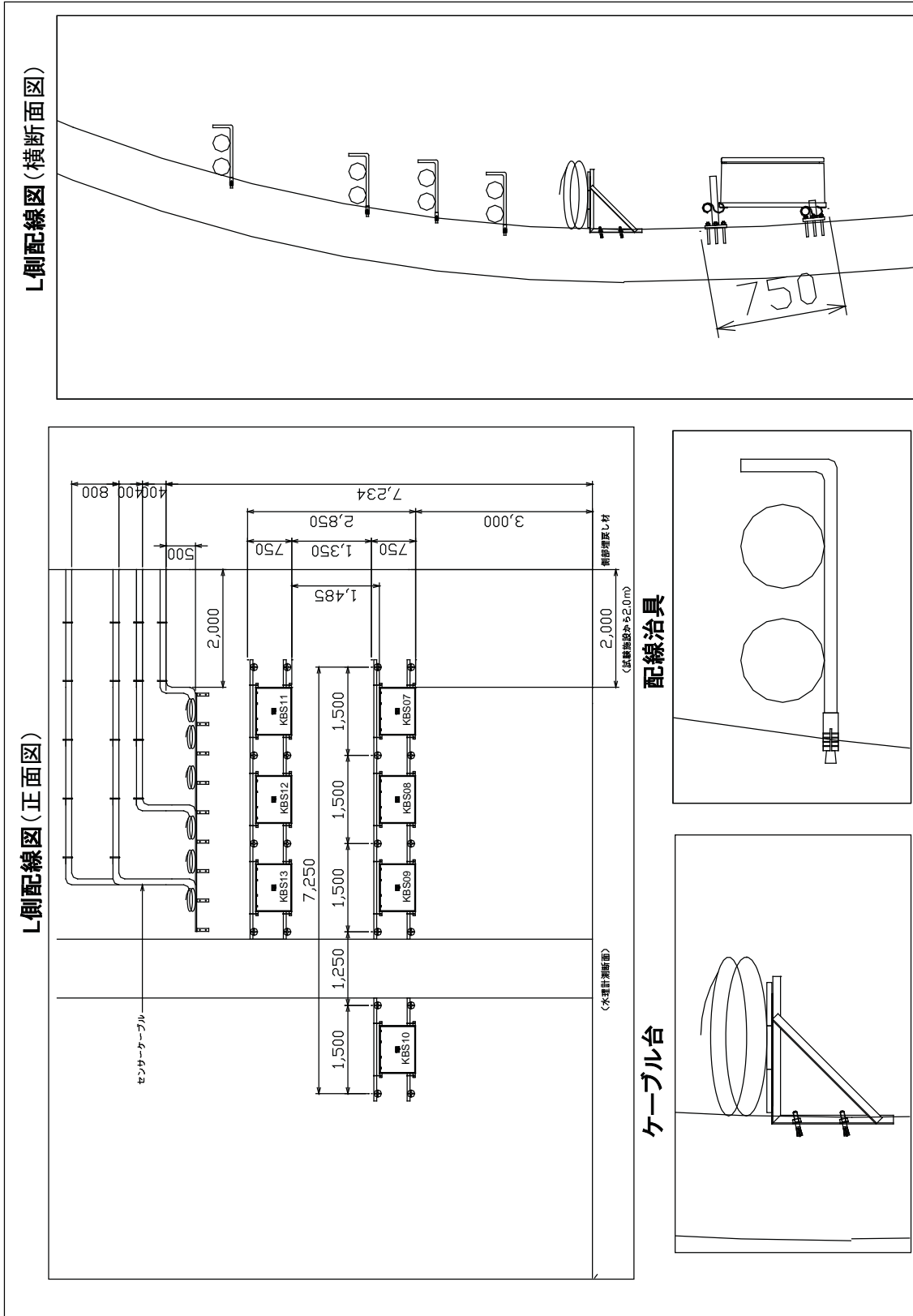


図 4.1-5 センサーケーブル整理図 (L側)

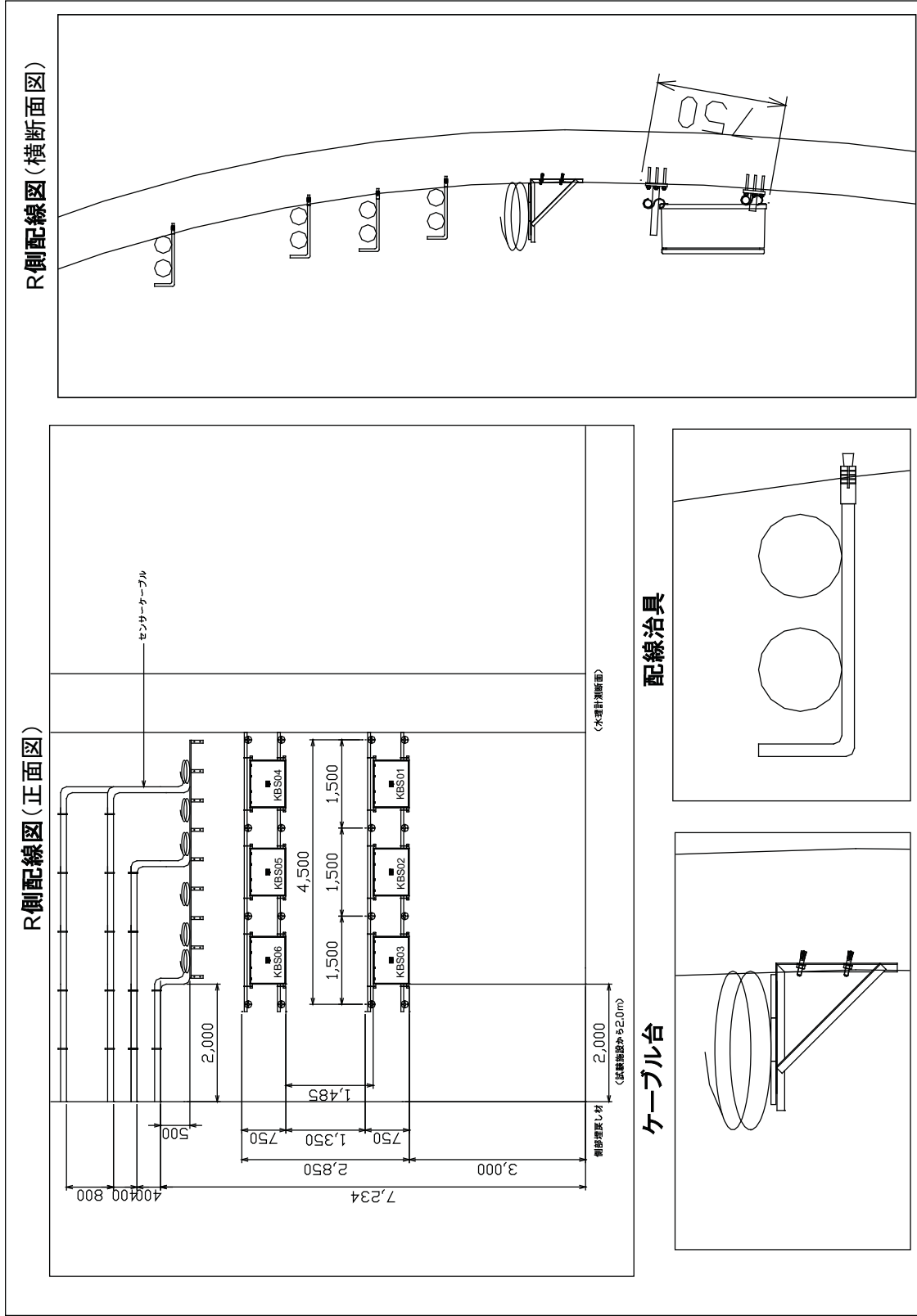
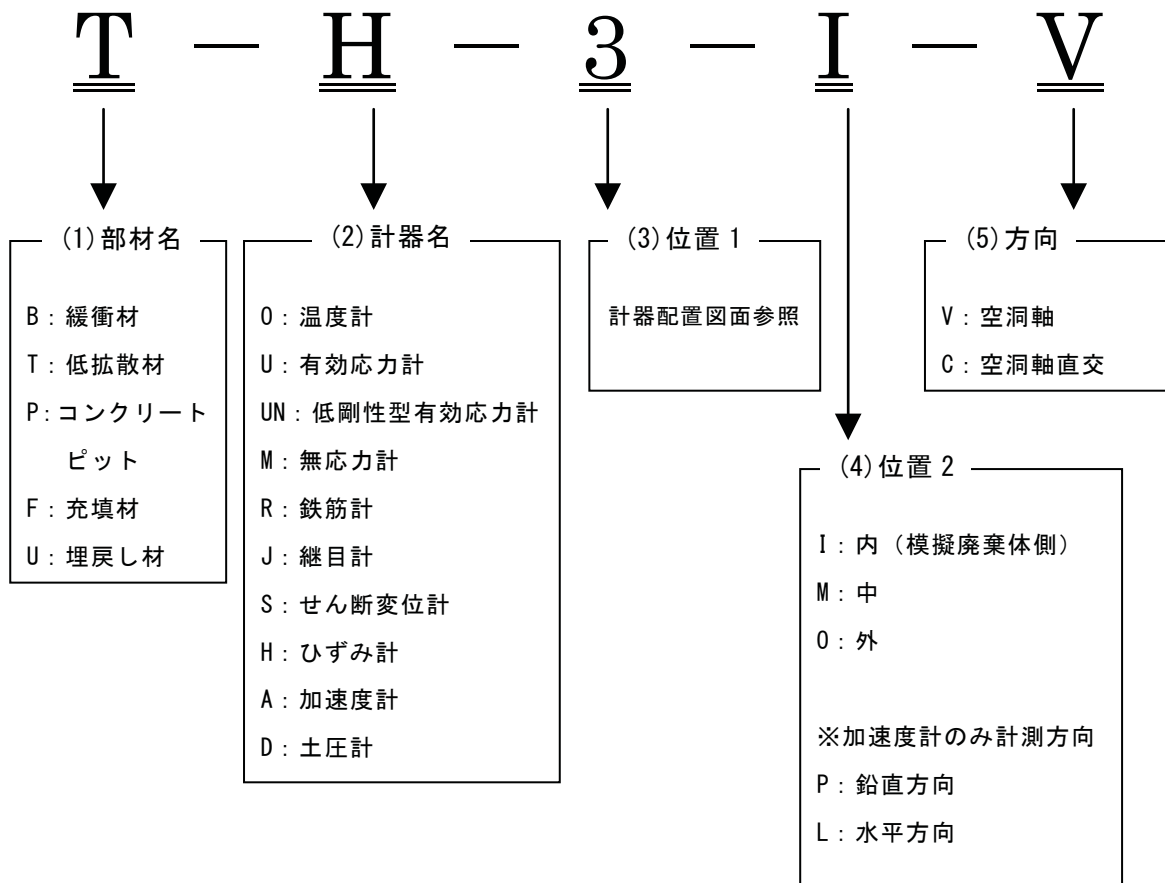


図 4.1-6 センサーケーブル整理図 (R側)

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					
分散型	温度		B-①	2007/8/23		2016年より大気圧計測を追加
	湿度					
	大気圧					
	温度	アクセス坑 坑口	B-⑤	2007/9/26		
	湿度					
大気圧						

(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。

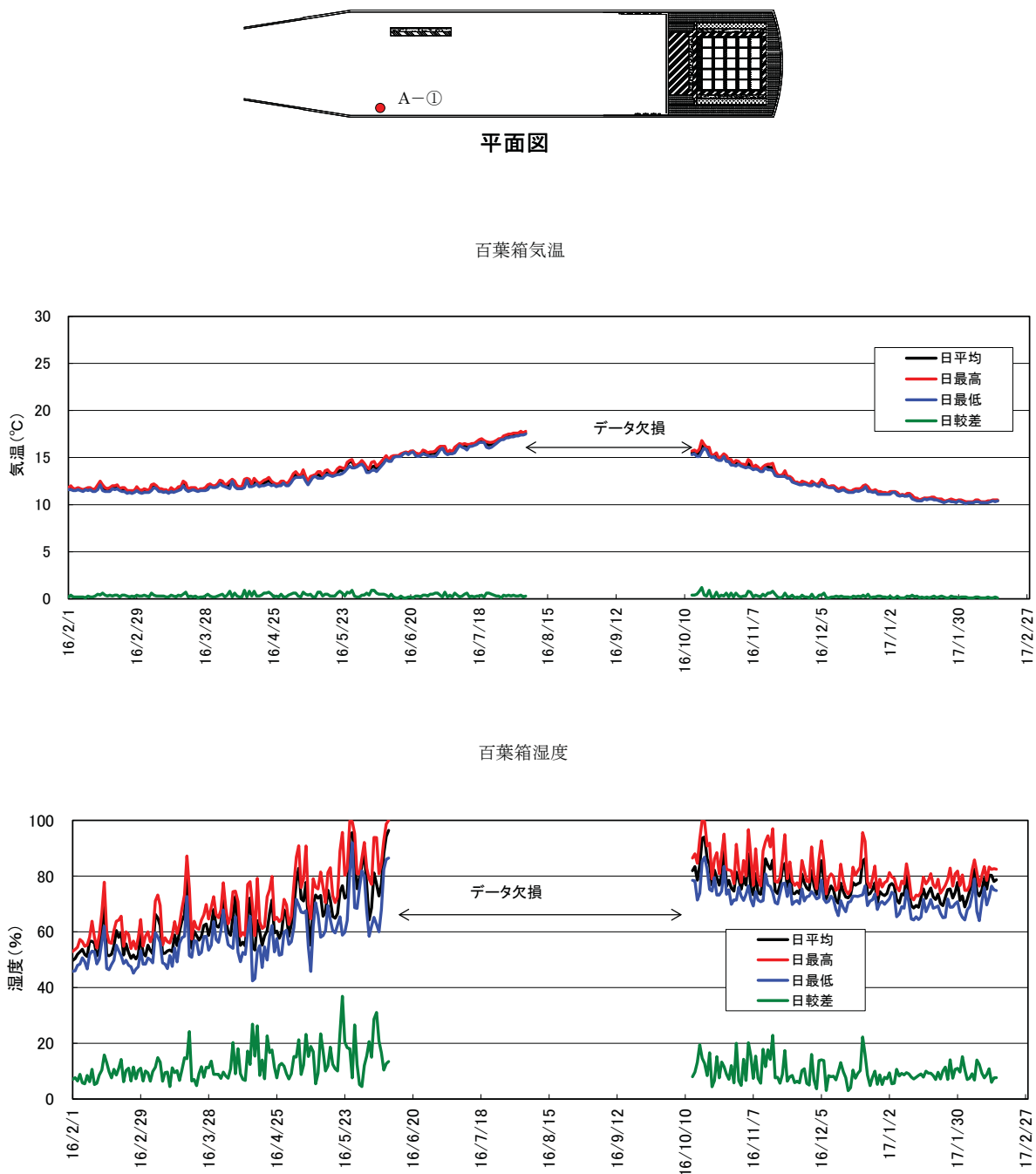
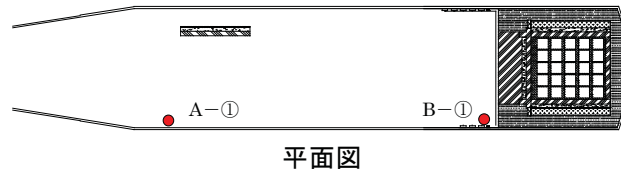


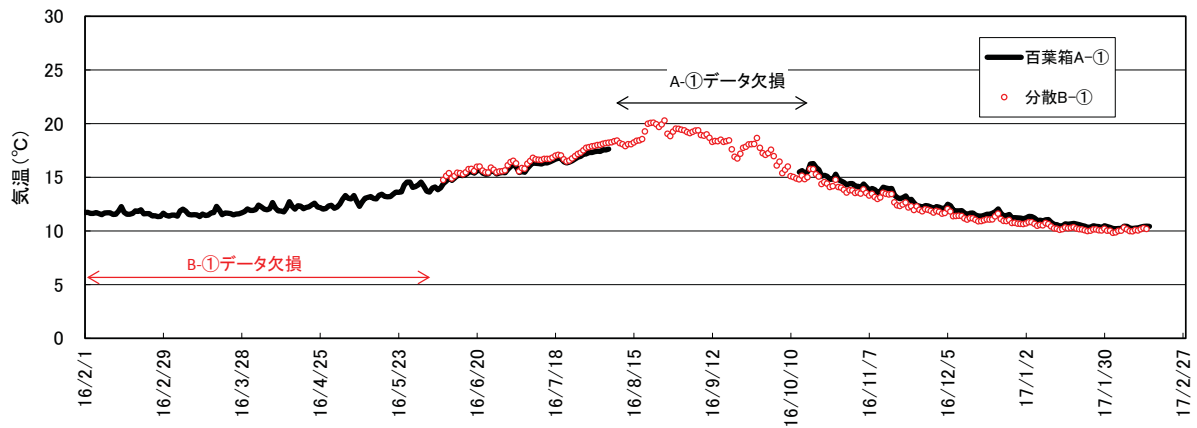
図 4.2-1 百葉箱温湿度計測結果

(2) 分散型計測器

空洞内に設置した分散型計測器および百葉箱によって計測した気温、湿度の経時変化（日平均）を図 4.2-2 に示す。また、空洞内および坑口に設置した分散型計測器によって計測した気温、湿度、大気圧の経時変化（日平均）を図 4.2-3 に示す。



百葉箱-分散型の日平均気温比較



百葉箱-分散型の日平均湿度比較

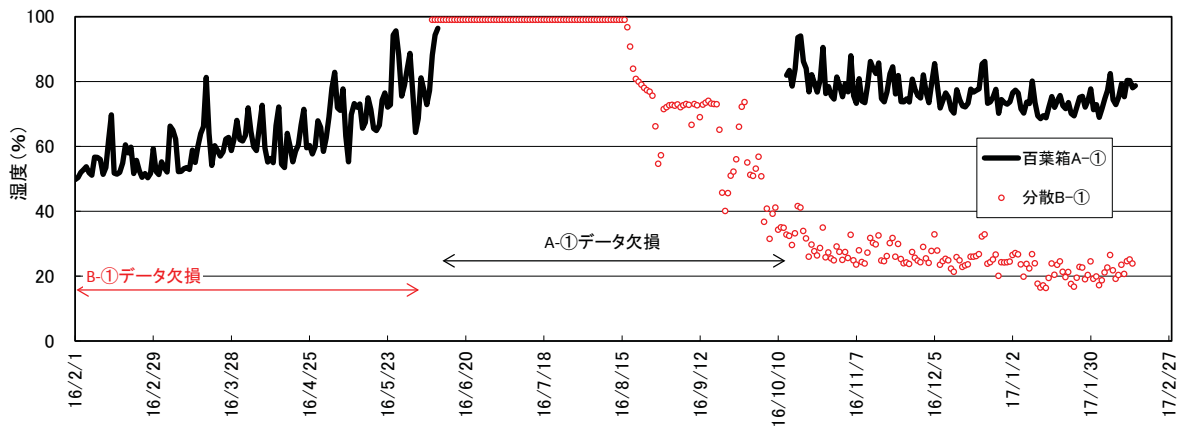
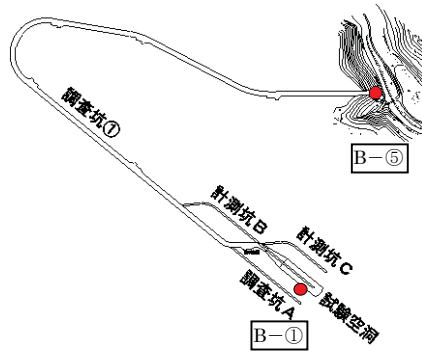
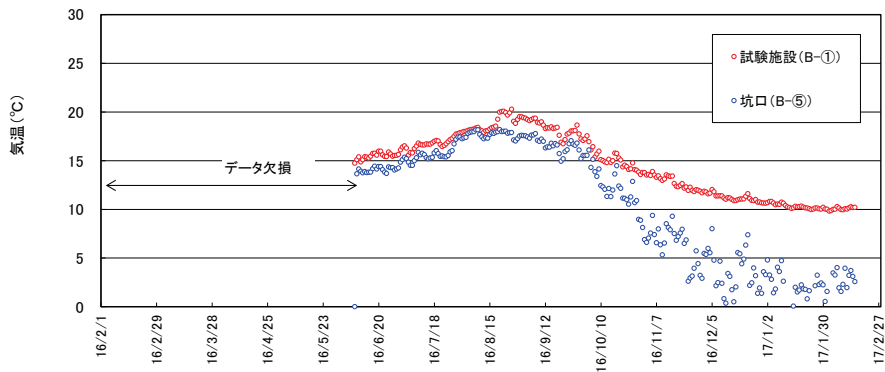


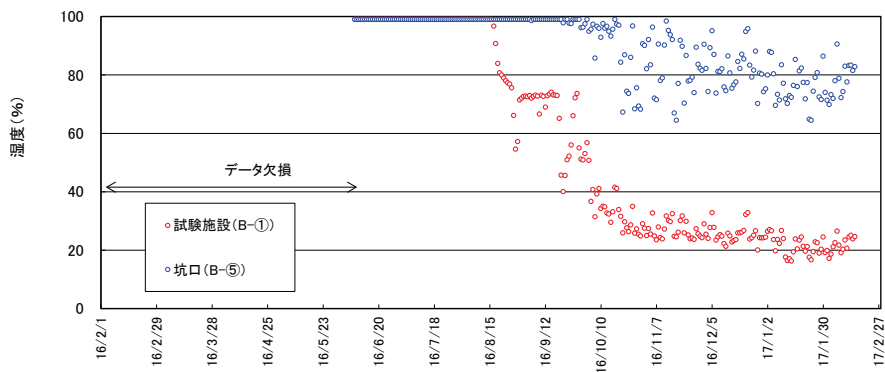
図 4.2-2 空洞内分散型および百葉箱温湿度計測結果



坑口－空洞内の日平均気温比較



坑口－空洞内の日平均湿度比較



坑口－空洞内の日平均気圧比較

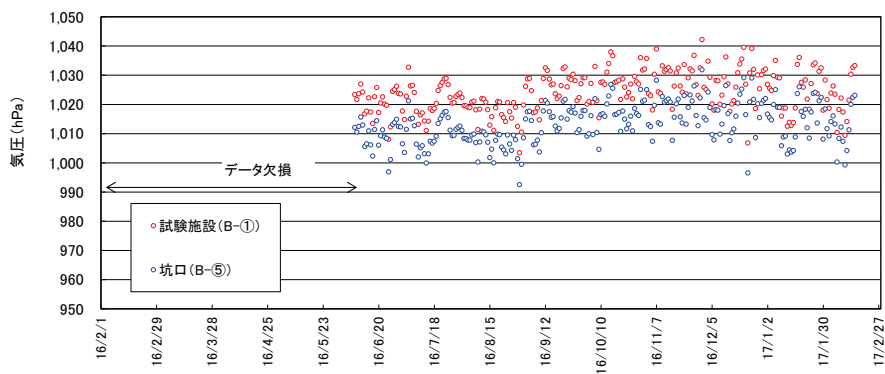


図 4.2-3 坑口－空洞内の分散型計器計測結果

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 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 4.2-4 に示す。

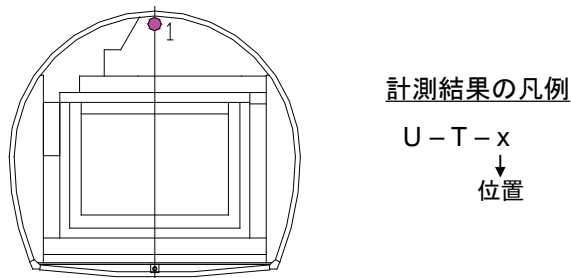
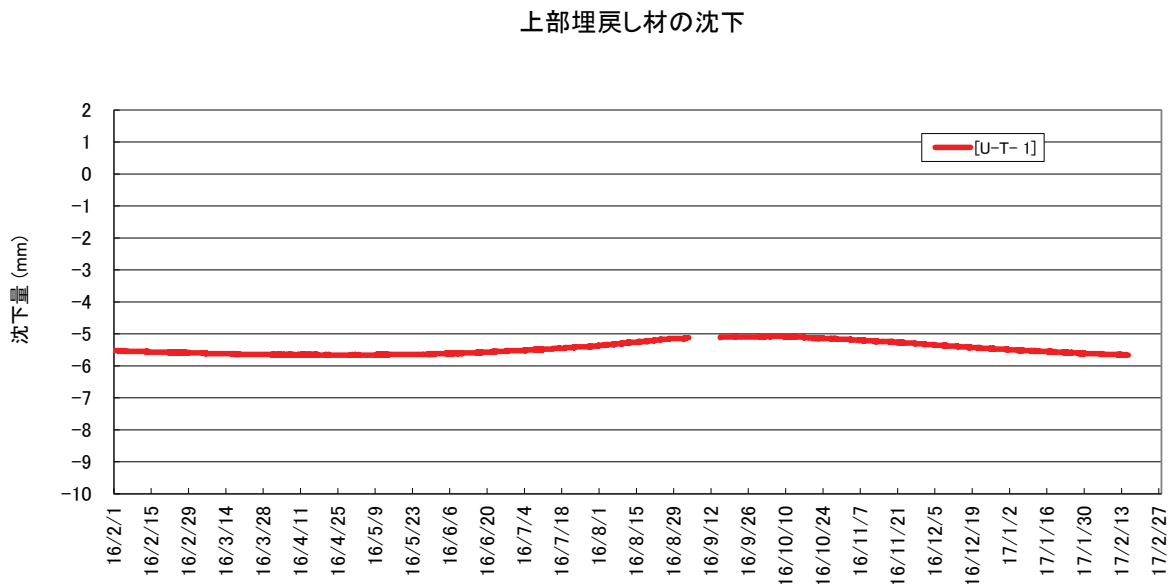


図 4.2-4 上部埋戻し材の沈下計測結果



(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 4.2-5 に示す。

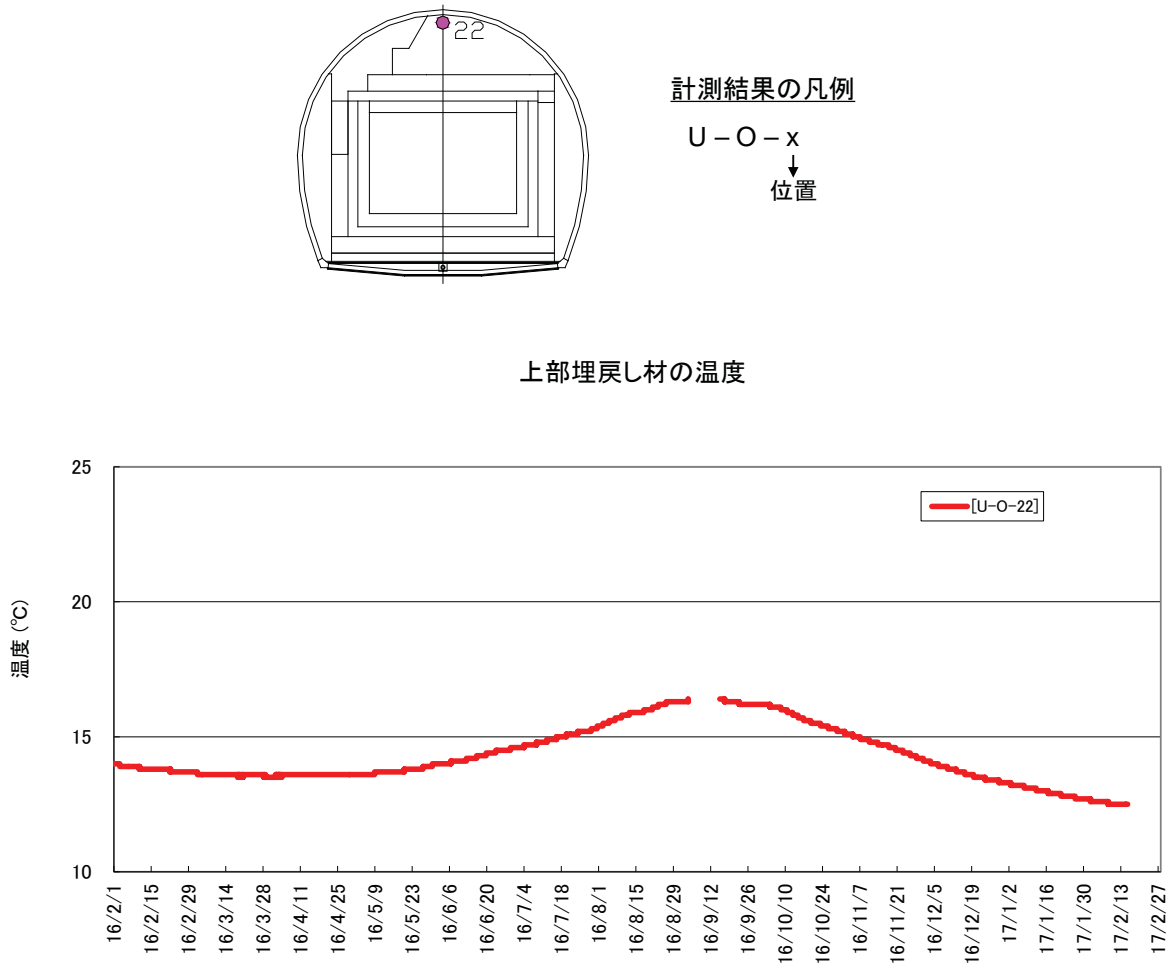


図 4.2-5 上部埋戻し材の温度計測結果

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 上面	鉛直	2013/12/6 (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 4.2-6 に示す。

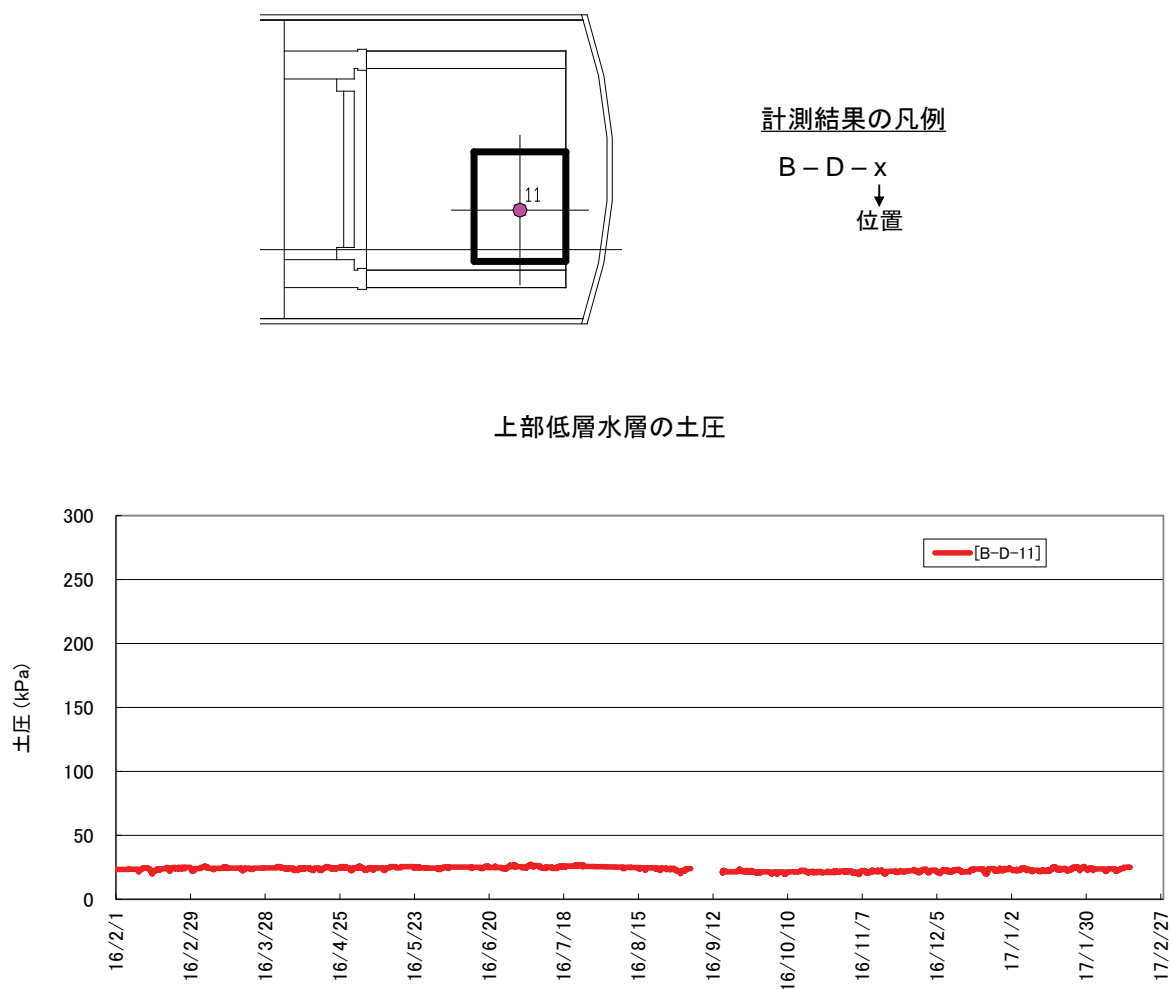


図 4.2-6 上部緩衝材の土圧計測結果

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 (上部コンクリート 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 4.2-7 に示す。

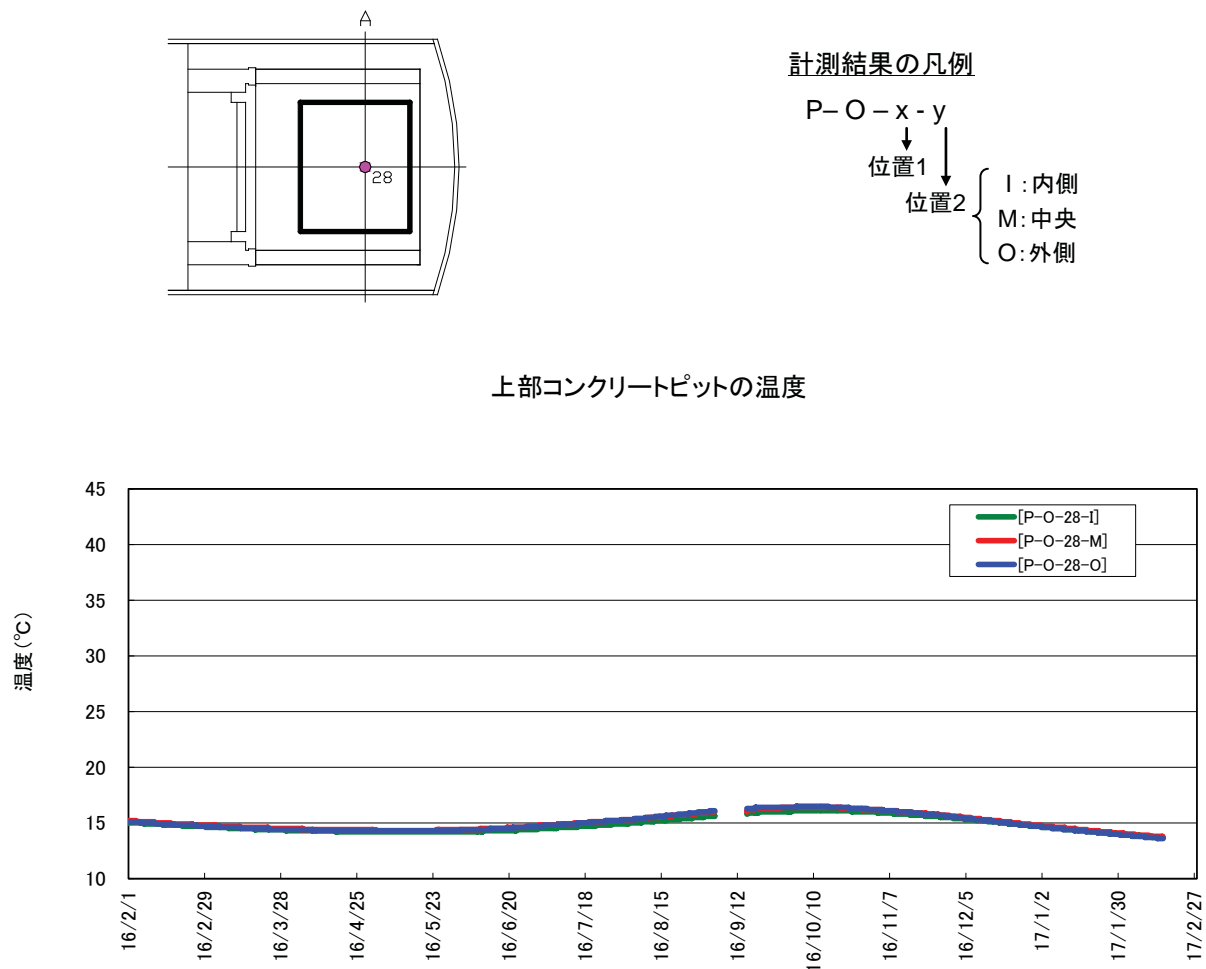


図 4.2-7 上部コンクリートピットの温度計測結果

(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 4.2-8 に示す。

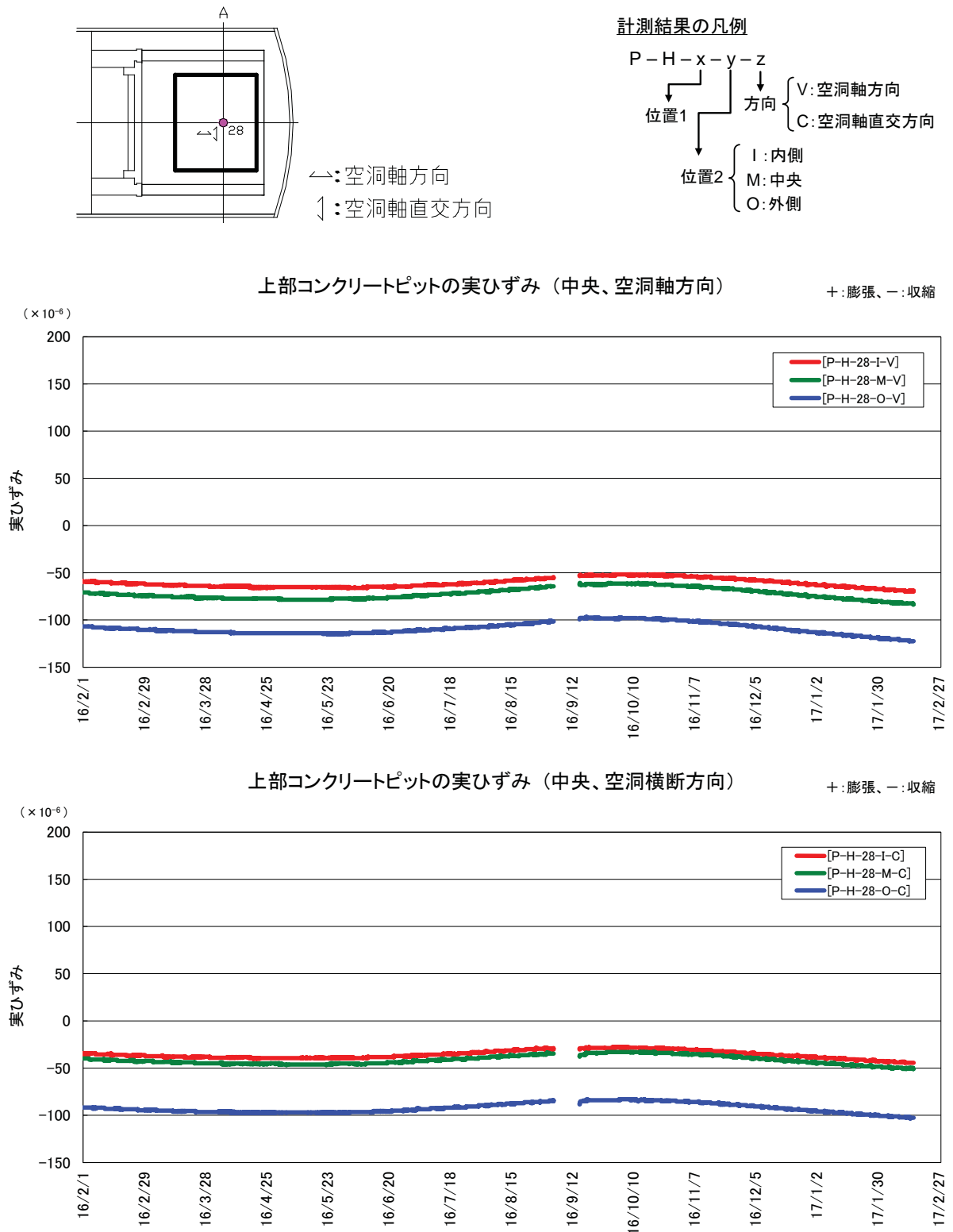


図 4.2-8 上部コンクリートピットの実ひずみ

(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 4.2-9 に示す。

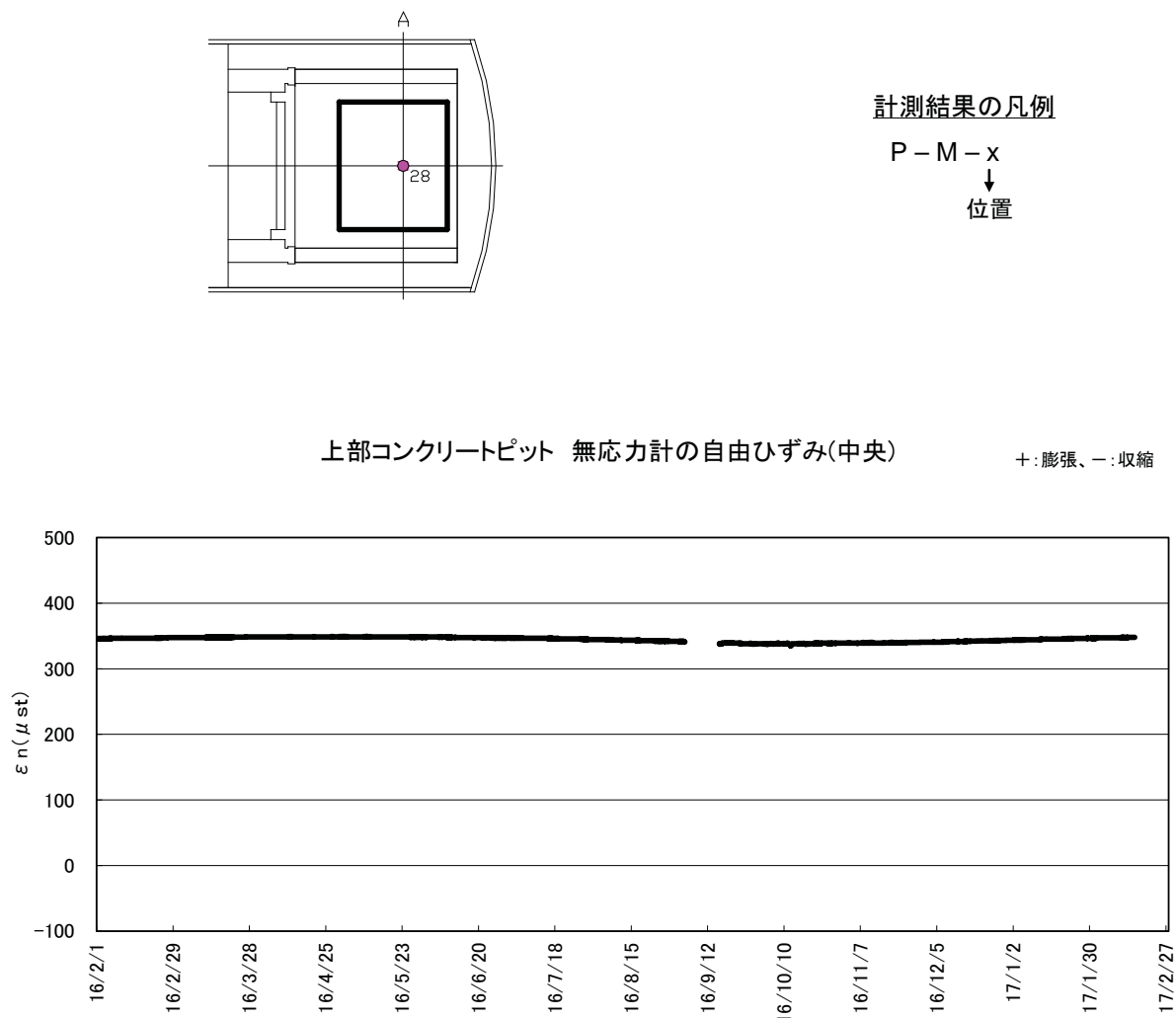


図 4.2-9 上部コンクリートピットの自由ひずみ

(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 4.2-10 に示す。

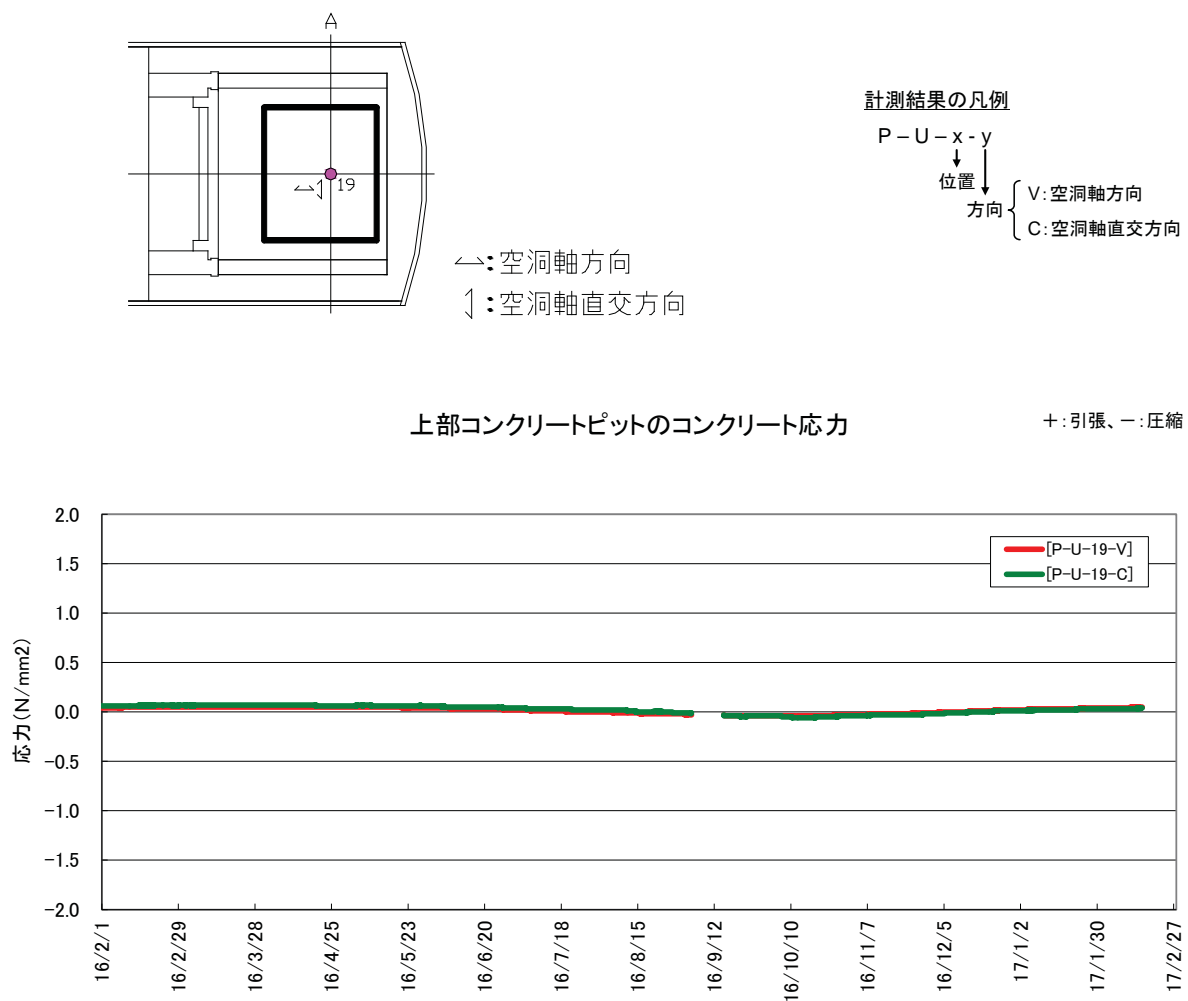


図 4.2-10 上部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果

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 (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 4.2-11～図 4.2-12 に示す。

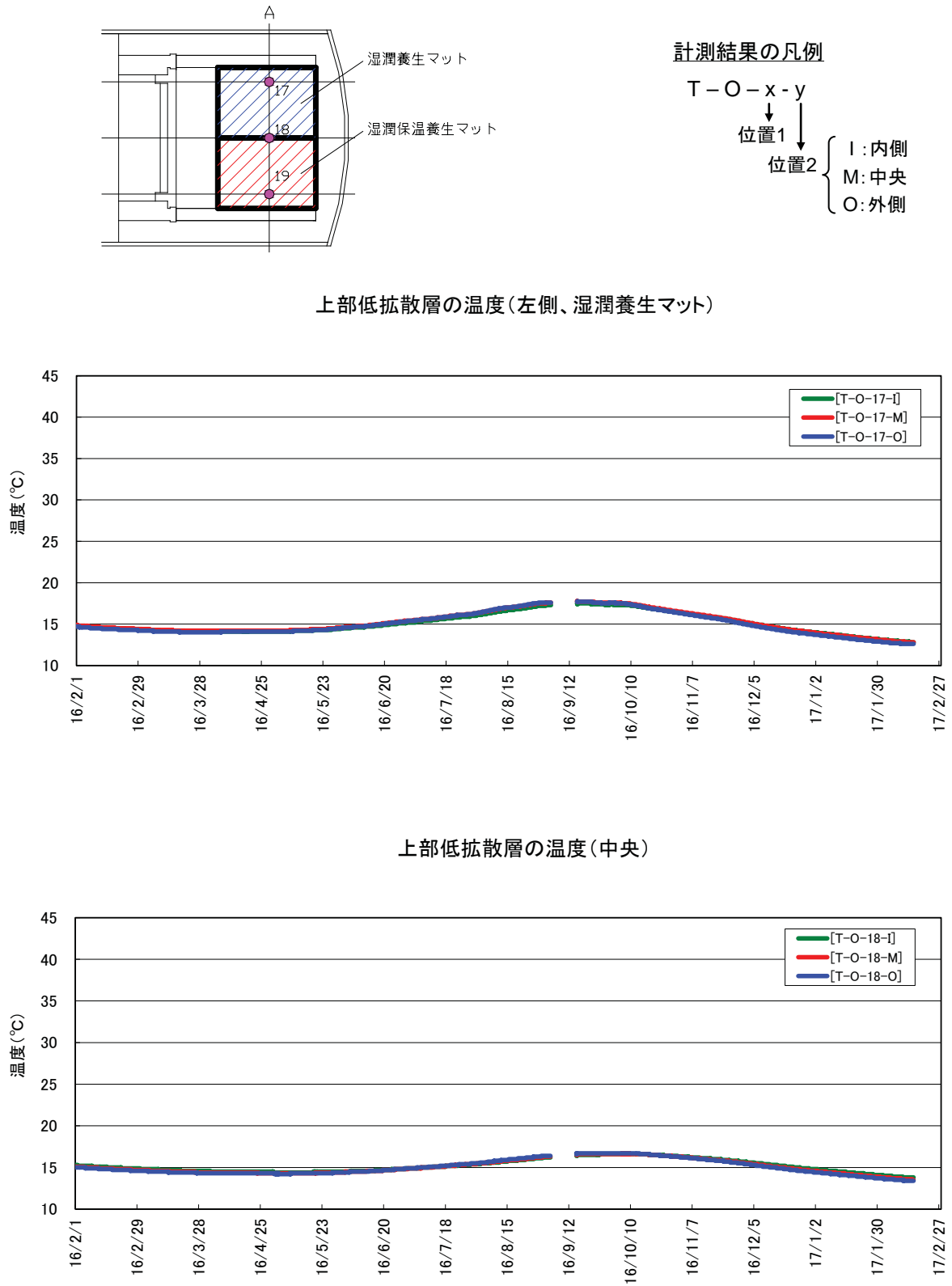
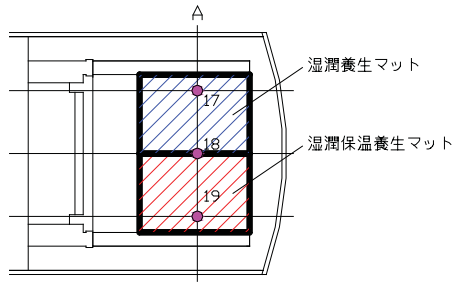
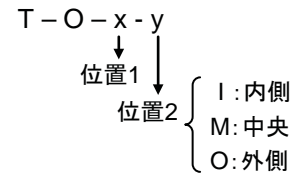


図 4.2-11 上部低拡散材の温度計測結果 (1/2)



計測結果の凡例



上部低拡散層の温度(右側、湿潤保温養生マット)

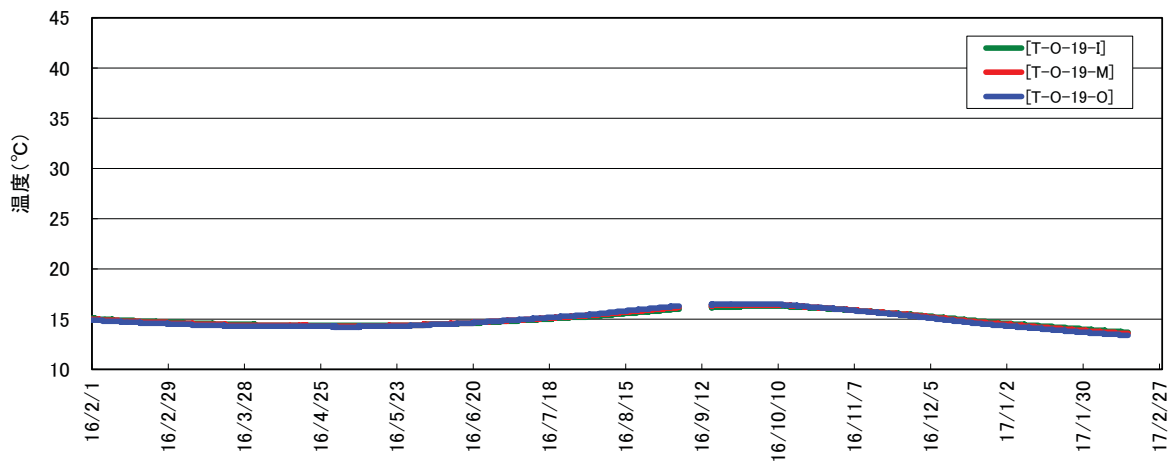


図 4.2-12 上部低拡散材の温度計測結果 (2/2)

(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 4.2-13～図 4.2-15 に示す。

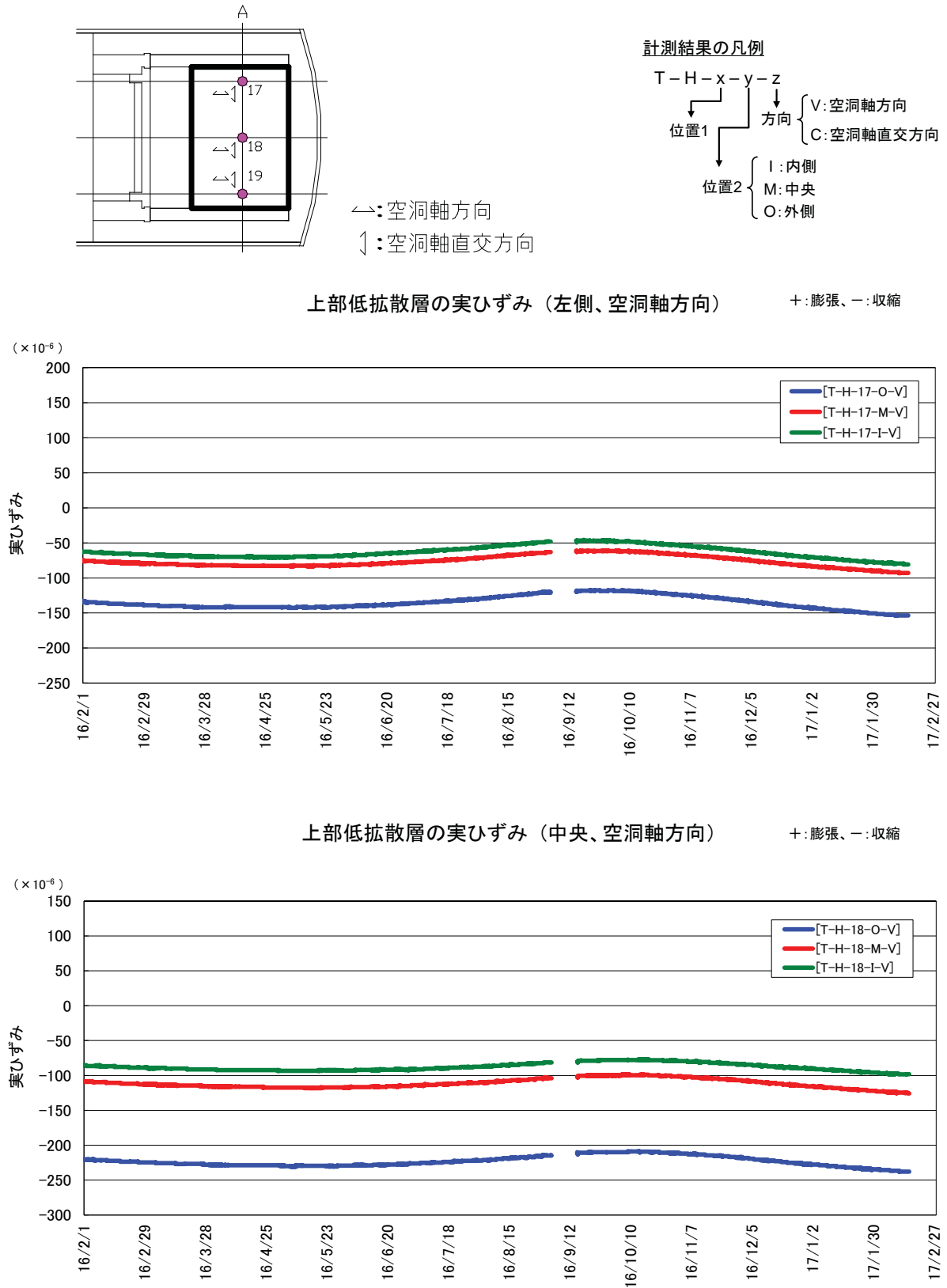
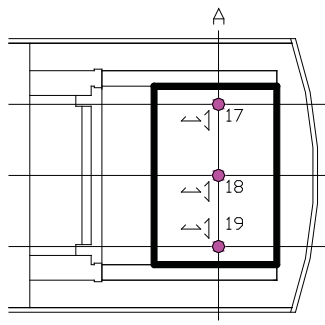
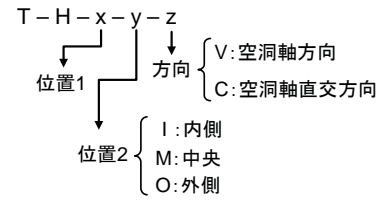


図 4.2-13 上部低拡散材の実ひずみ（1/3）



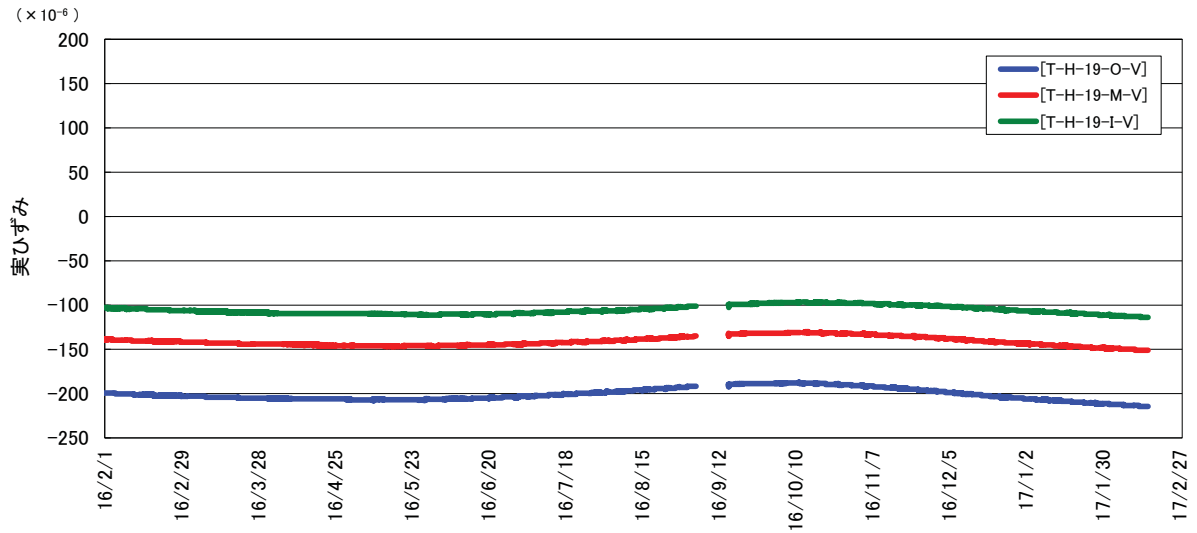
↔: 空洞軸方向
 ↓: 空洞軸直交方向

計測結果の凡例



上部低拡散層の実ひずみ (右側、空洞軸方向)

+ : 膨張、- : 収縮



上部低拡散層の実ひずみ (左側、空洞横断方向)

+ : 膨張、- : 収縮

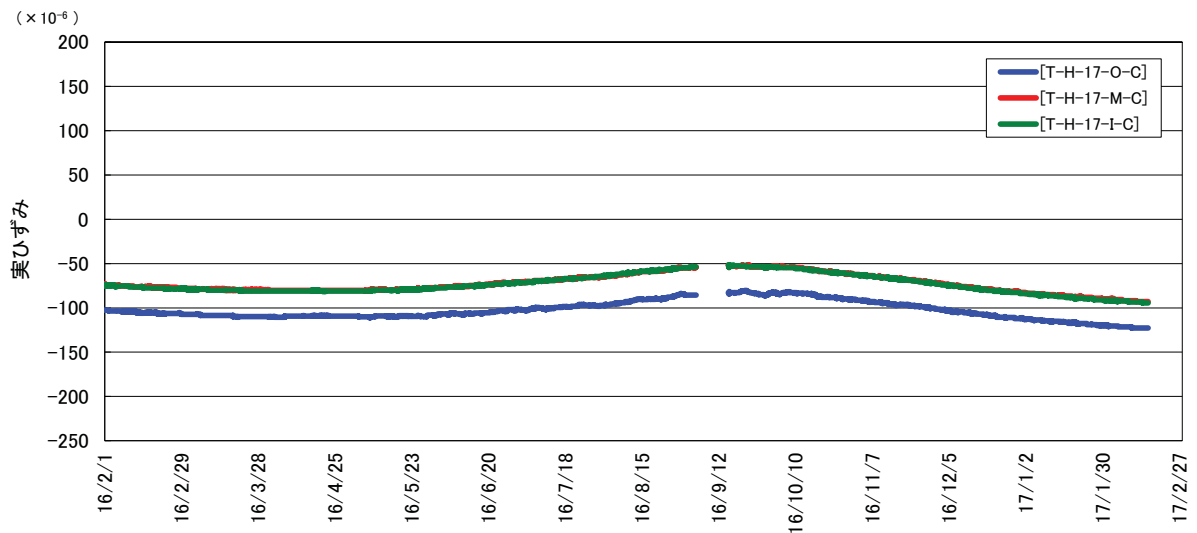
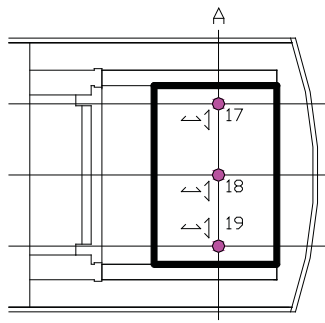
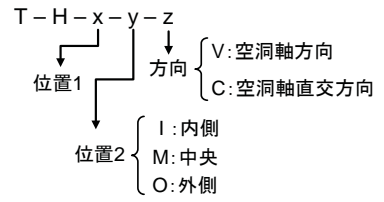


図 4.2-14 上部低拡散材の実ひずみ (2/3)



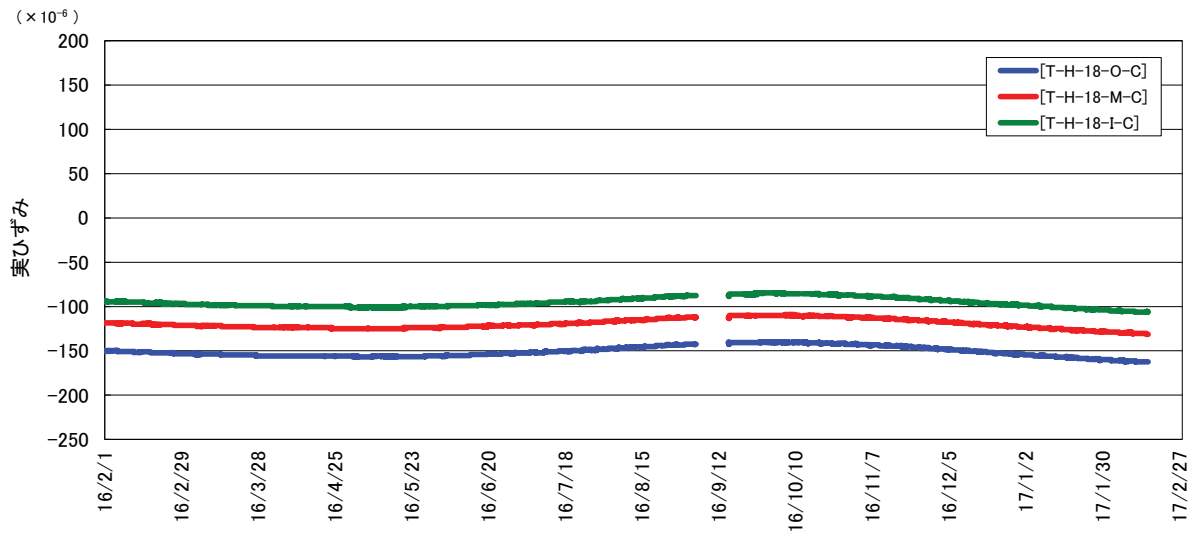
↔: 空洞軸方向
 ↓: 空洞軸直交方向

計測結果の凡例



上部低拡散層の実ひずみ (中央、空洞横断方向)

+ : 膨張、- : 収縮



上部低拡散層の実ひずみ (右側、空洞横断方向)

+ : 膨張、- : 収縮

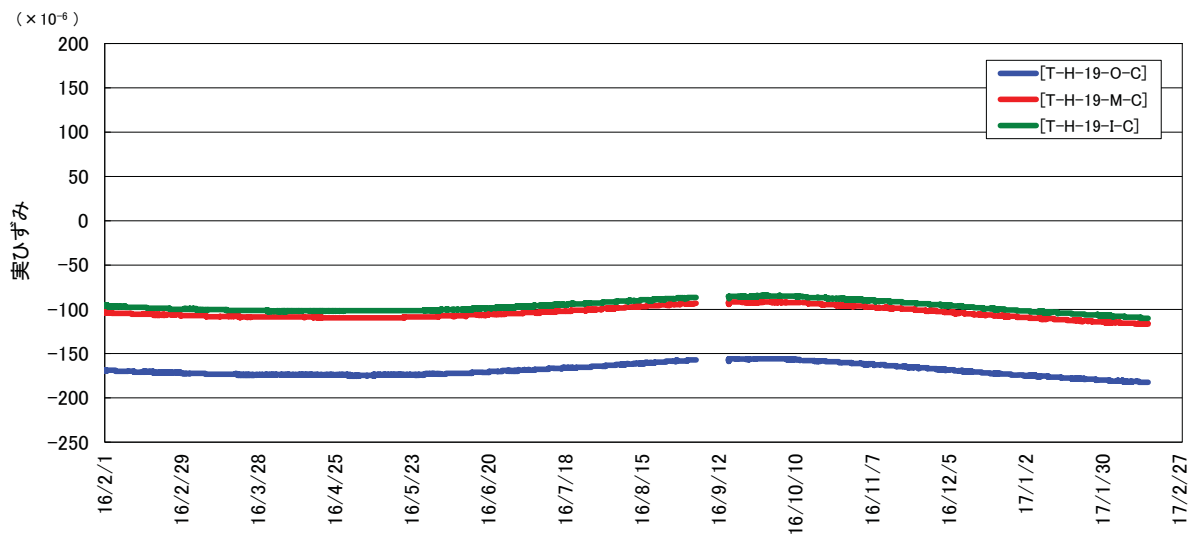


図 4.2-15 上部低拡散材の実ひずみ (3/3)

(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 4.2-16 に示す。

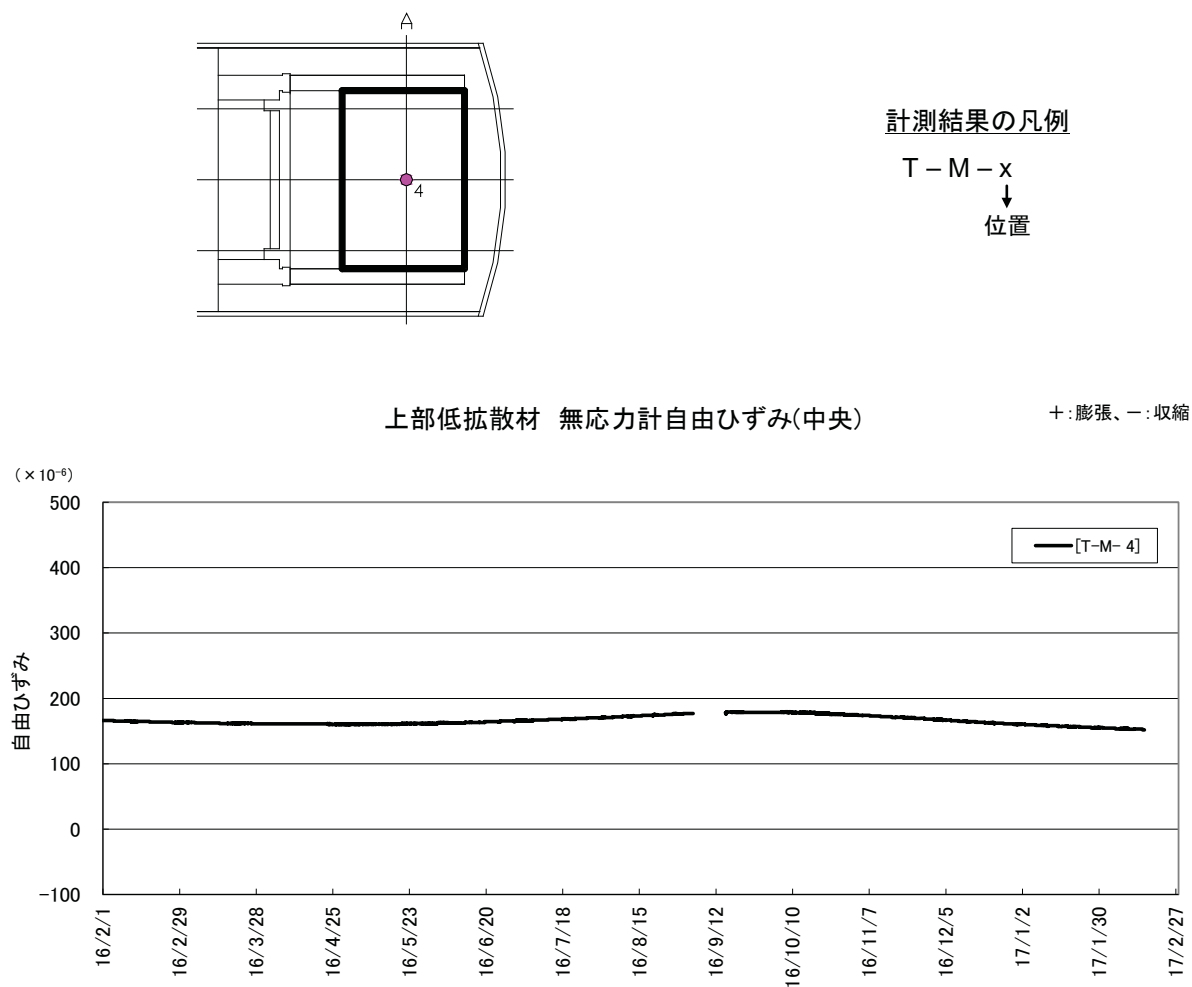


図 4.2-16 上部低拡散材の自由ひずみ

(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 4.2-17 に示す。

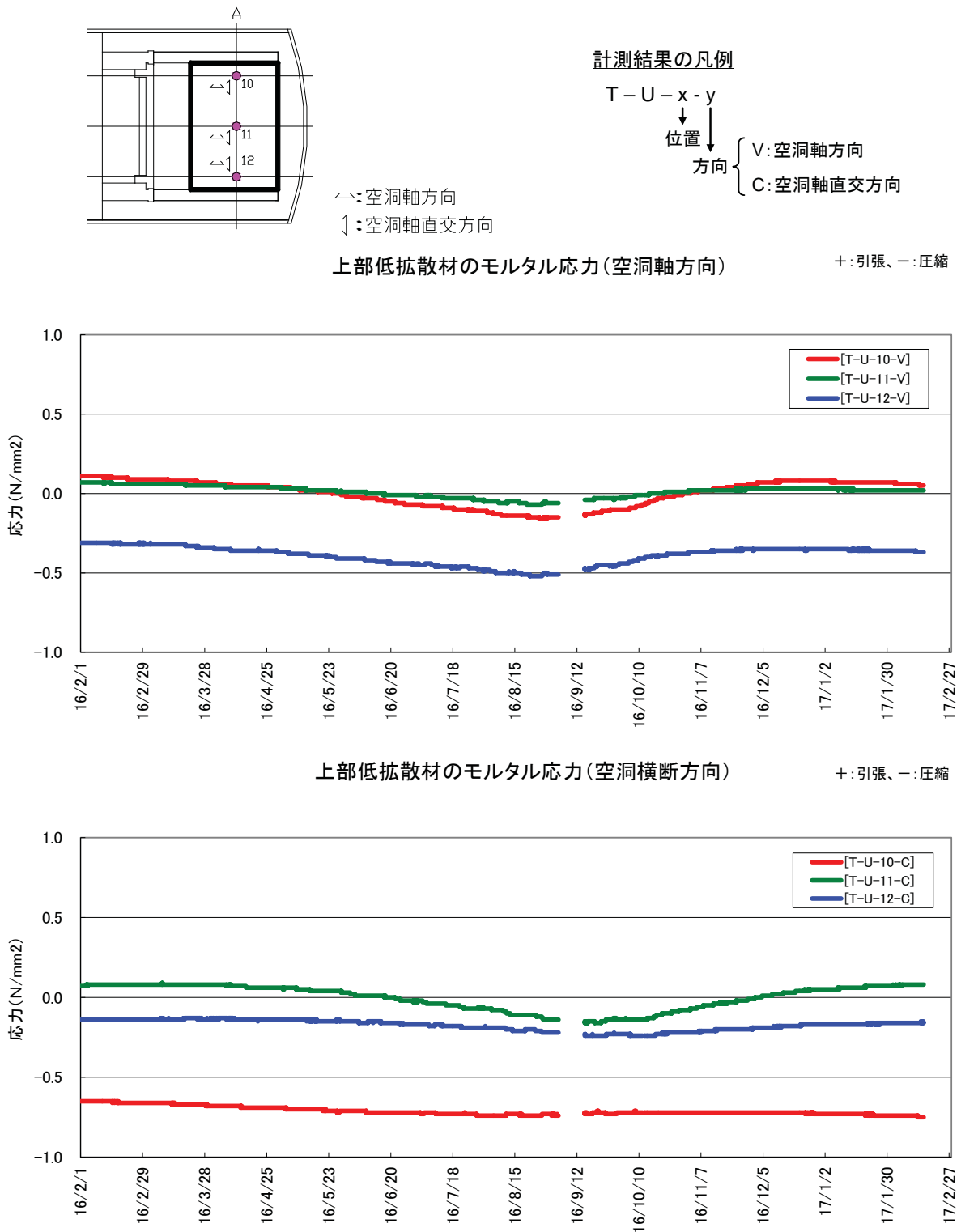


図 4.2-17 上部低拡散材のモルタル応力計測結果

4.2.6 手前部コンクリートピット埋設計器計測結果

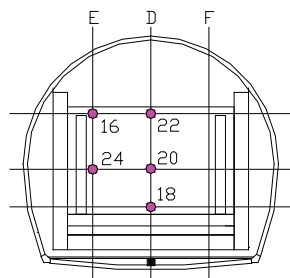
手前部コンクリートピット計測一覧表を、表 4.2-6 に示す。

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 (手前部コンクリート 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			

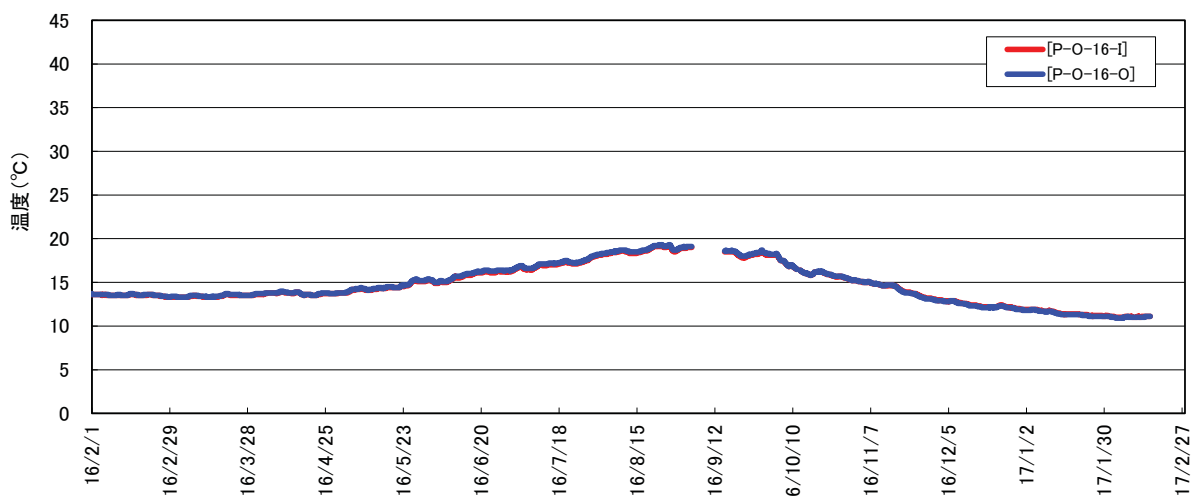
(1) 温度計

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 4.2-18～図 4.2-20 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)

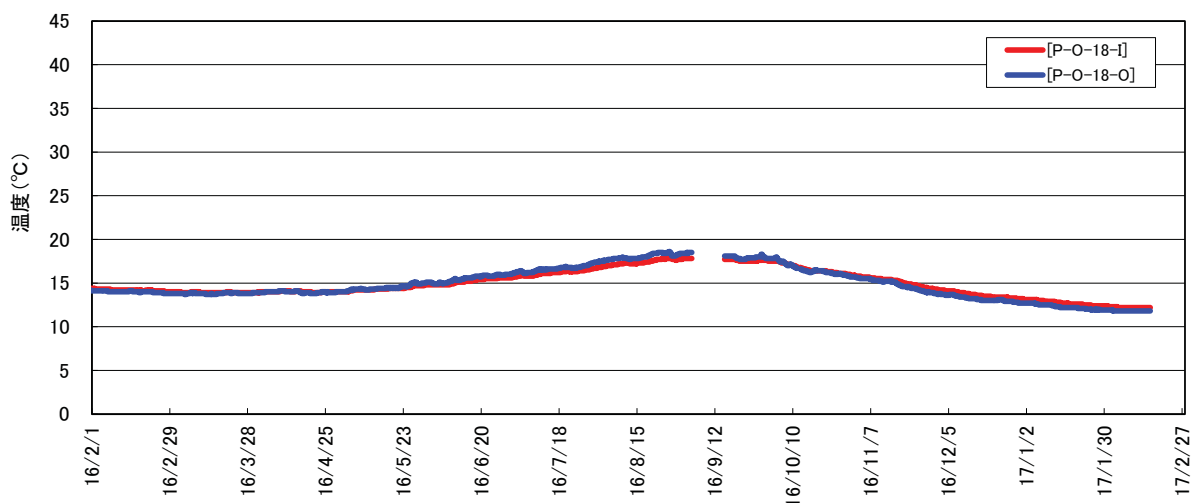
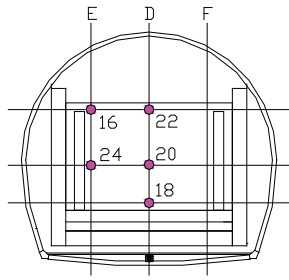


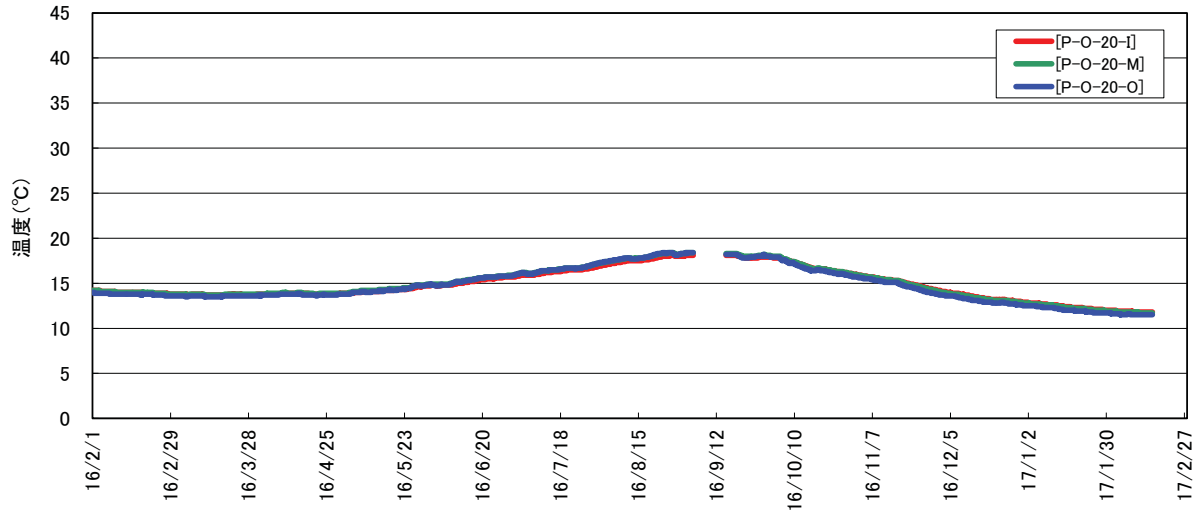
図 4.2-18 手前部コンクリートピットの温度計測結果 (1/3)



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)

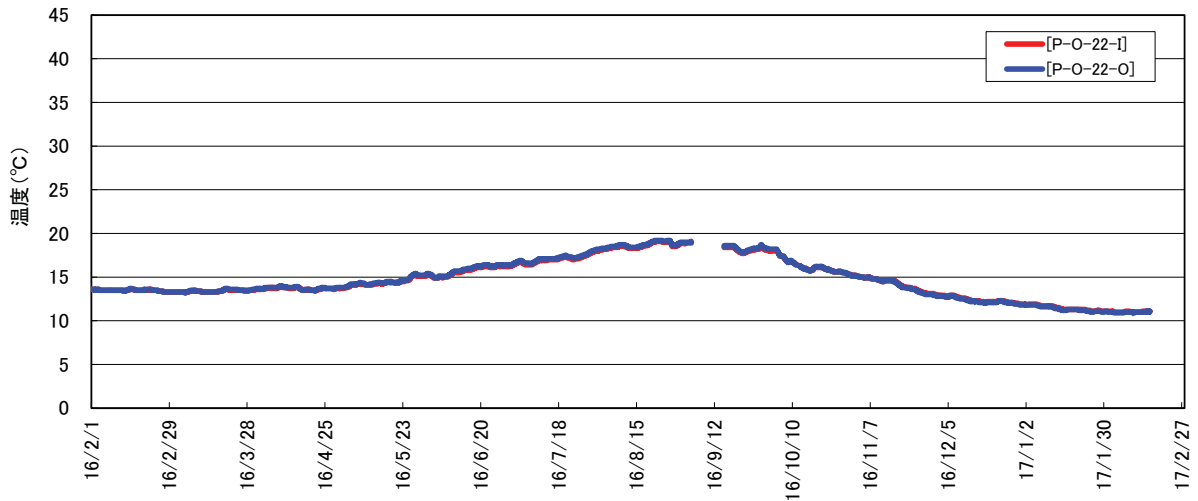
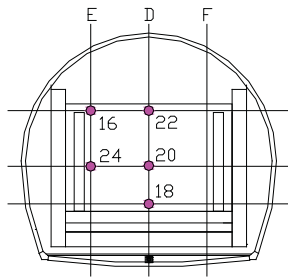


図 4.2-19 手前部コンクリートピットの温度計測結果 (2/3)



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)

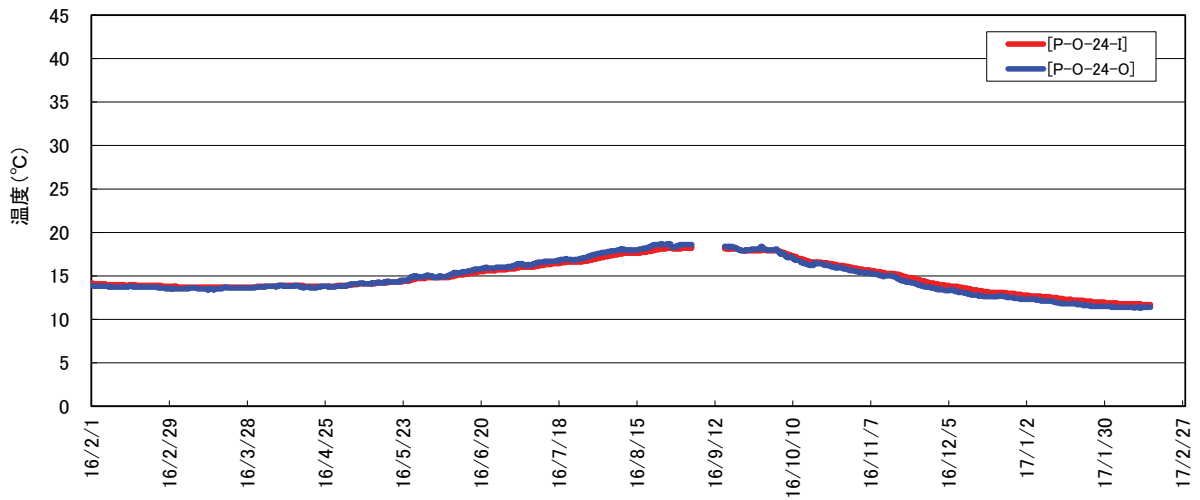


図 4.2-20 手前部コンクリートピットの温度計測結果 (3/3)

(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 4.2-21～図 4.2-23 に示す。

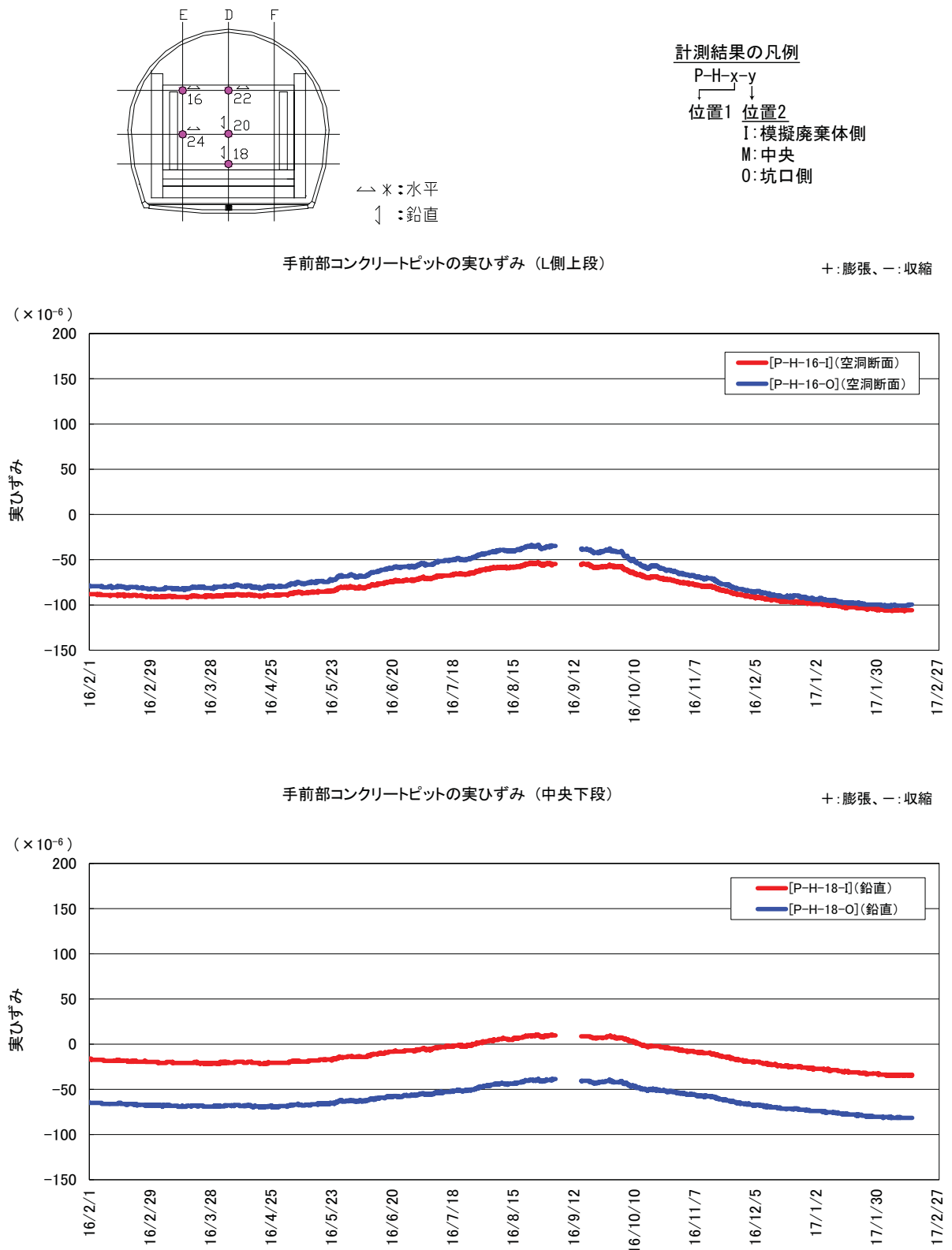
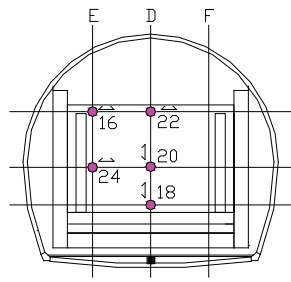


図 4.2-21 手前部コンクリートピットの実ひずみ (1/3)



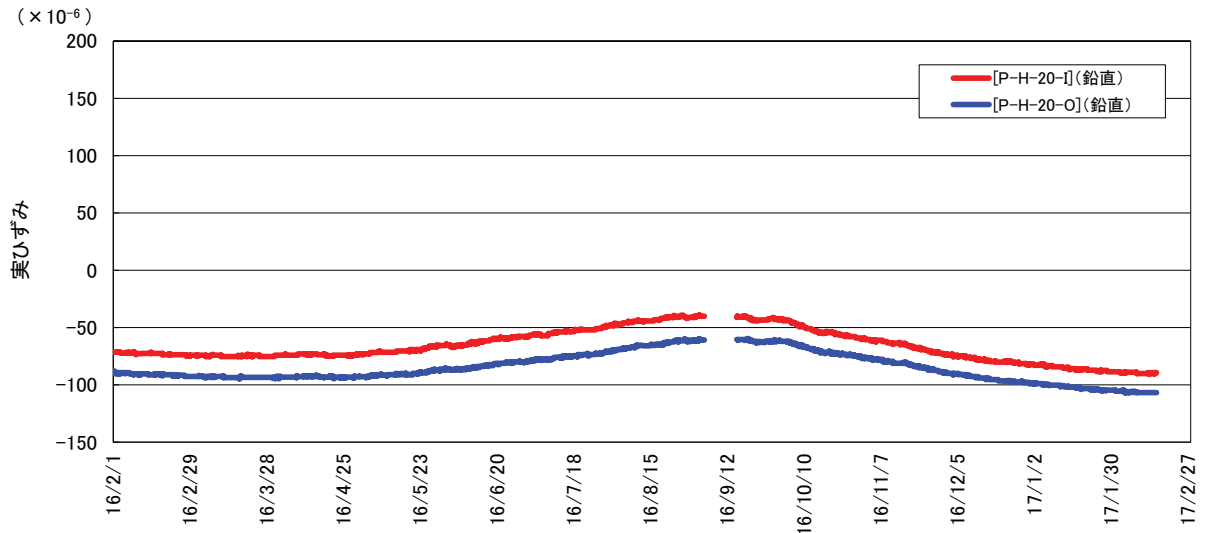
↔ * : 水平
↓ : 鉛直

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

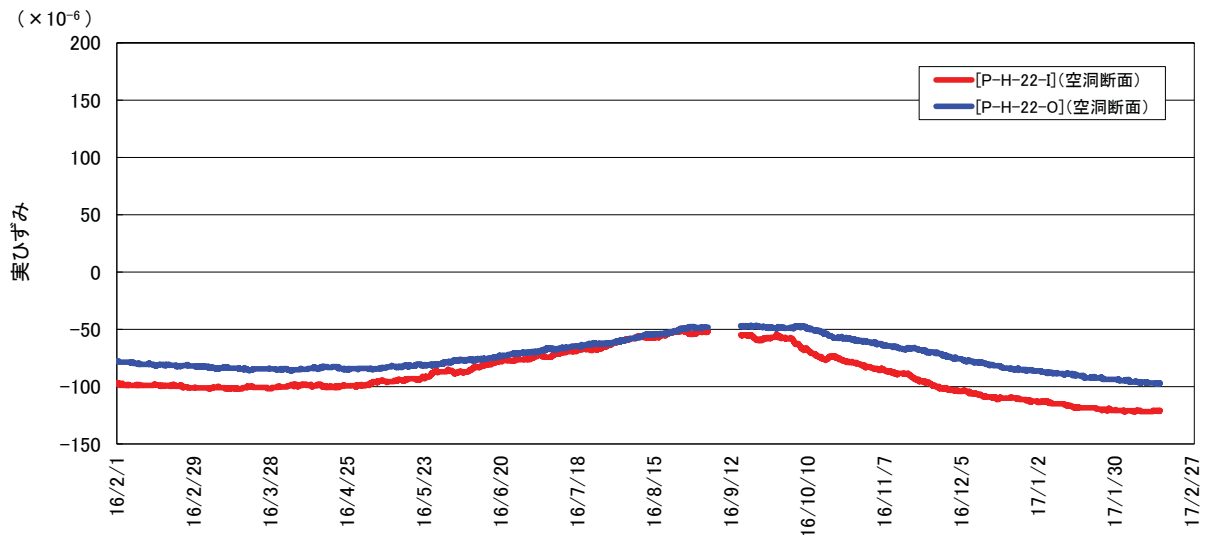
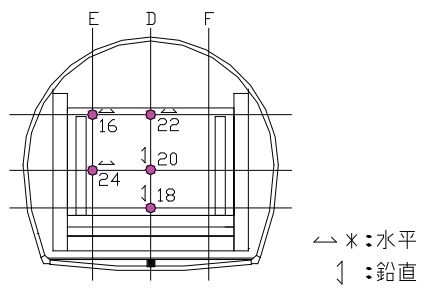


図 4.2-22 手前部コンクリートピットの実ひずみ (2/3)



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

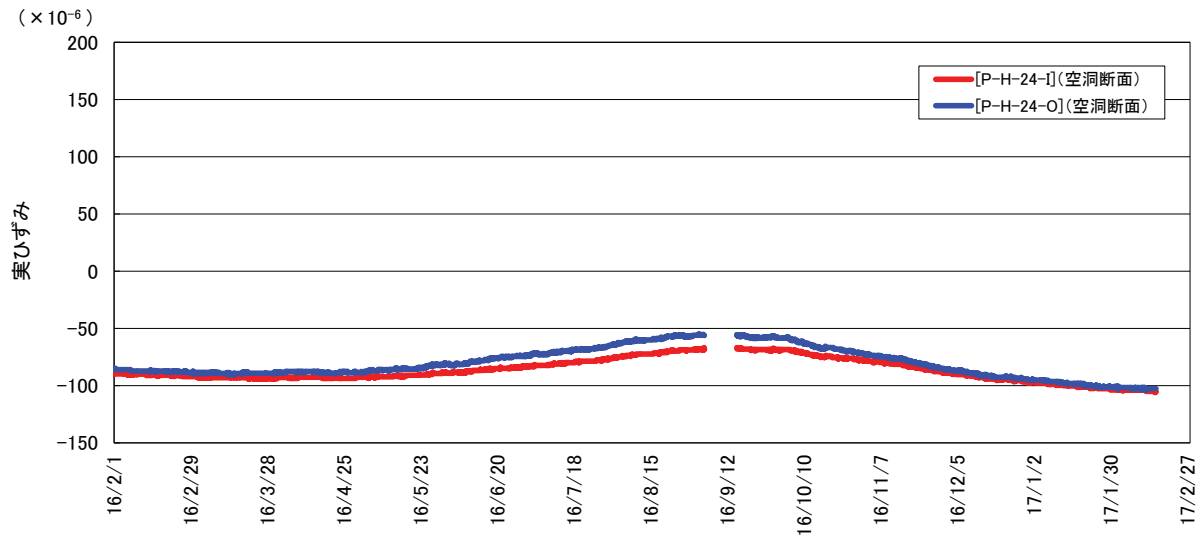


図 4.2-23 手前部コンクリートピットの実ひずみ (3/3)

(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 4.2-24 に示す。

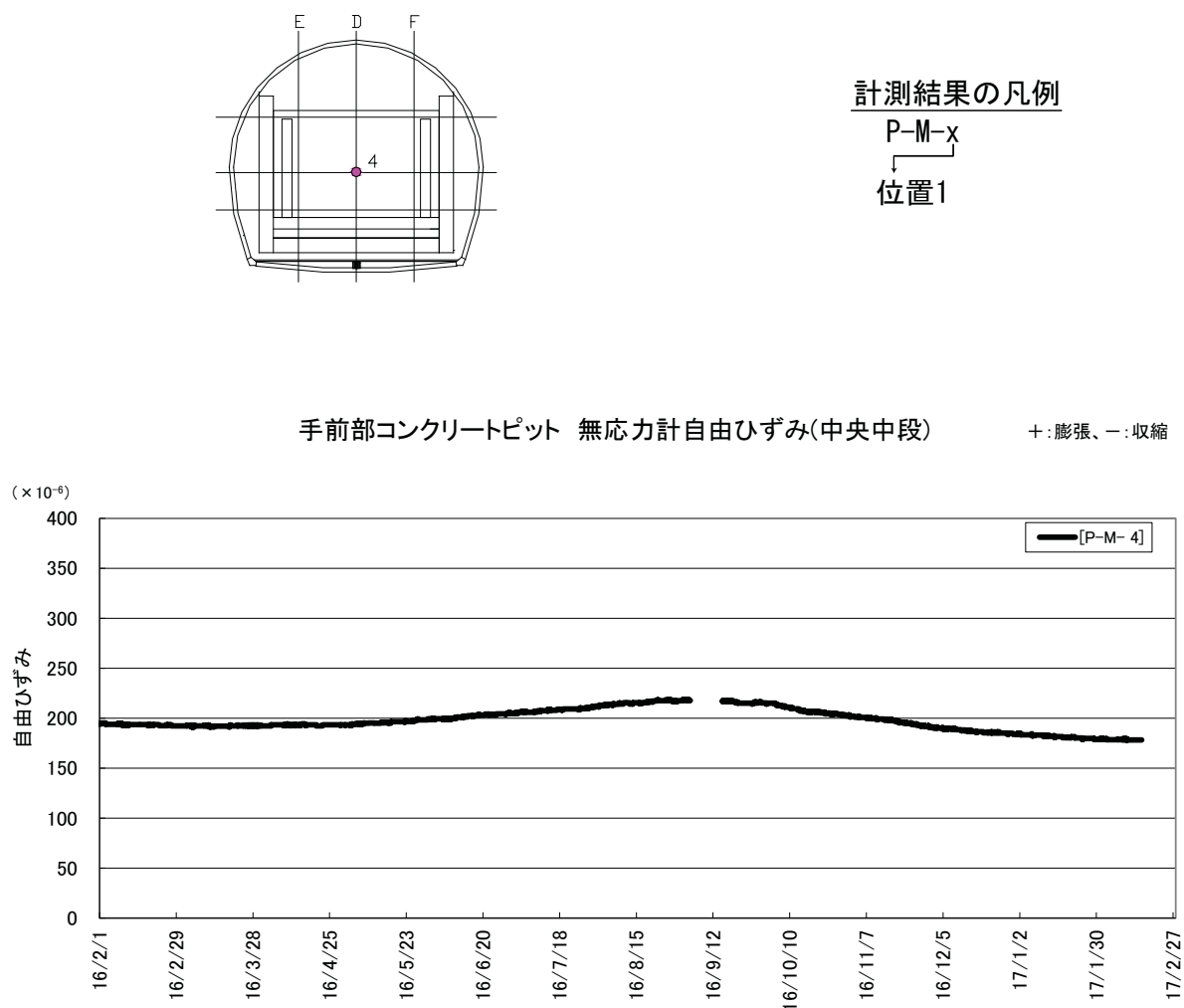


図 4.2-24 手前部コンクリートピットの自由ひずみ

(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 4.2-25～図 4.2-27 に示す。

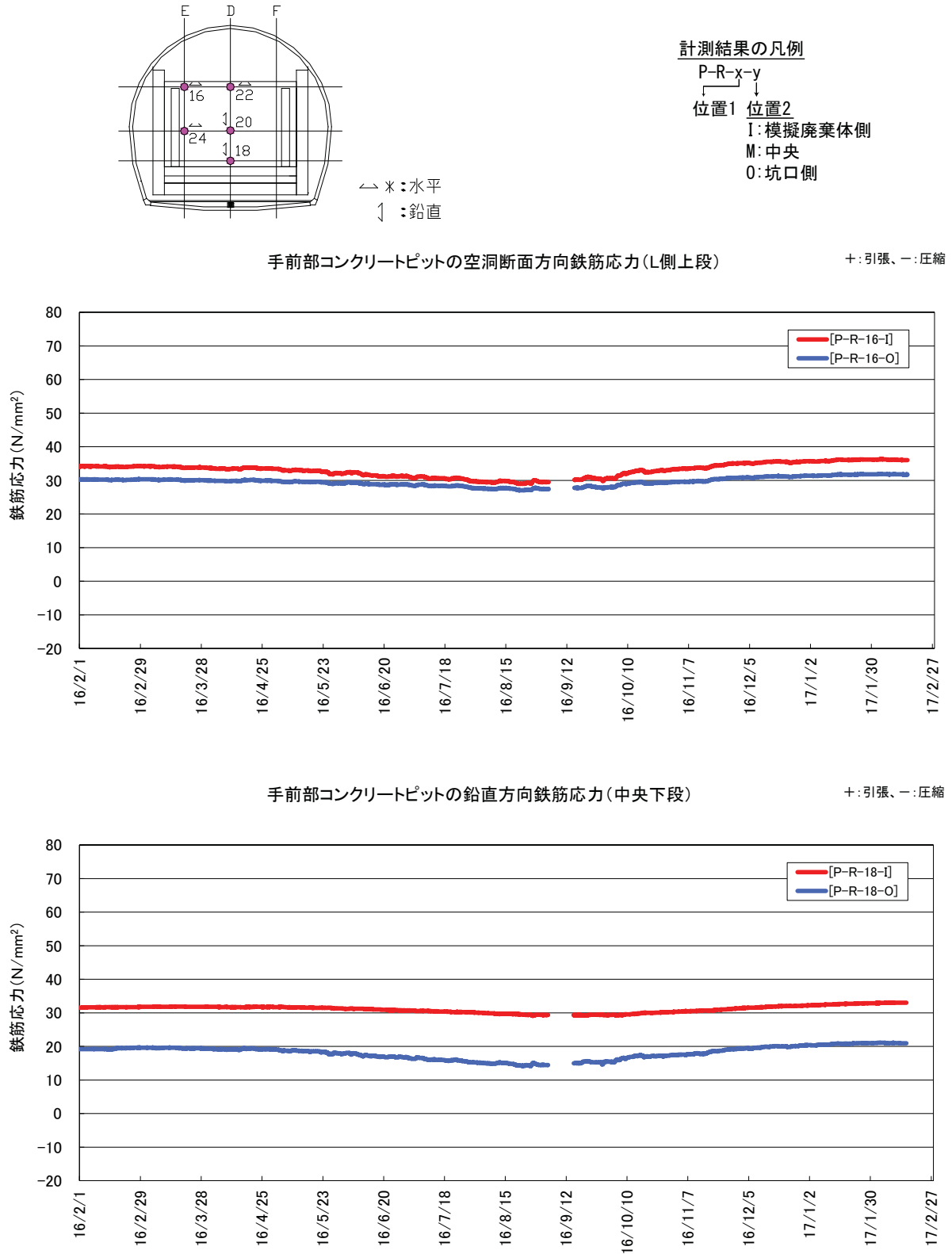
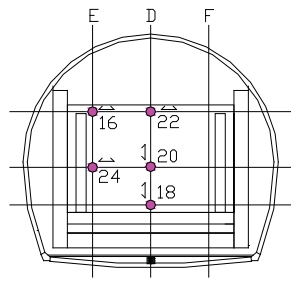


図 4.2-25 手前部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (1/3)



↔ * : 水平
↓ : 鉛直

計測結果の凡例

P-R-x-y

位置1 位置2

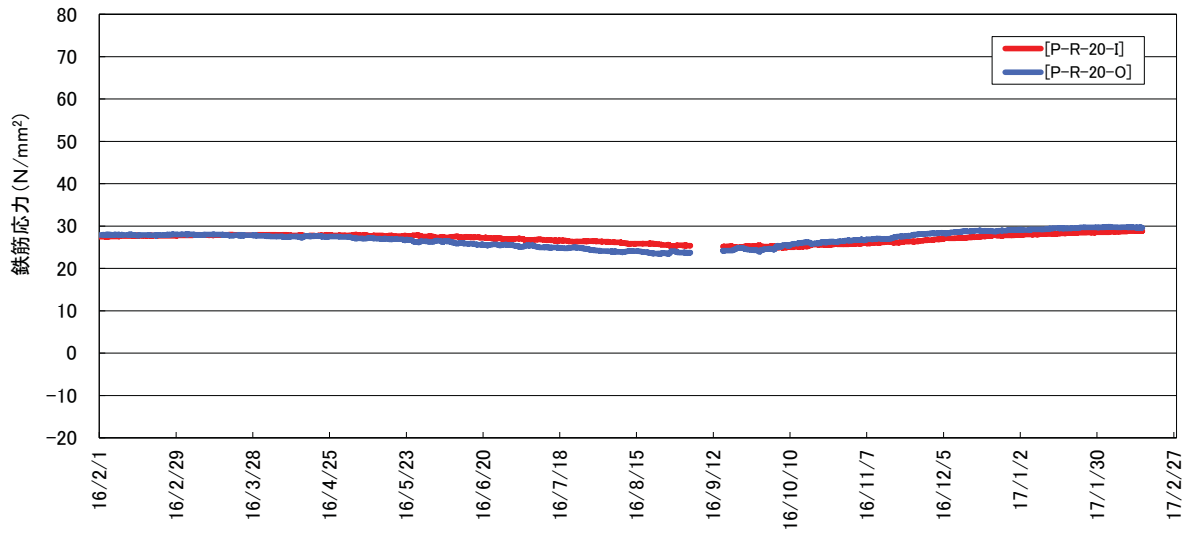
I: 模擬廃棄体側

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

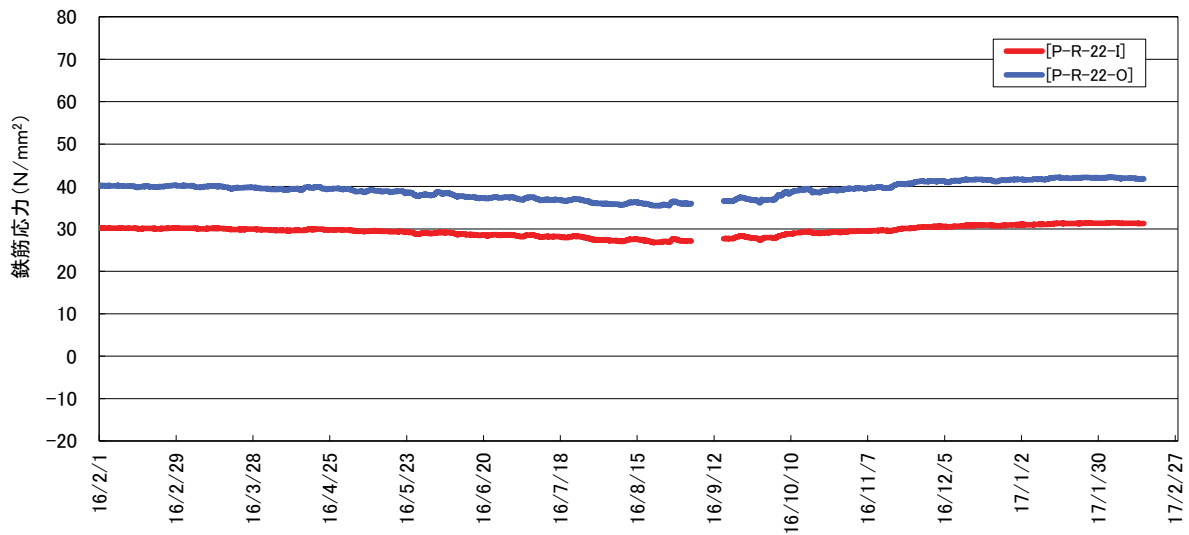
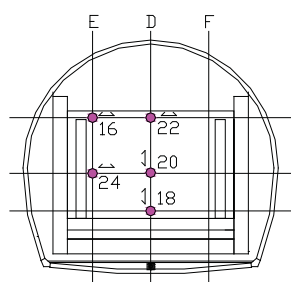


図 4.2-26 手前部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (2/3)



↔ * : 水平
↓ : 鉛直

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

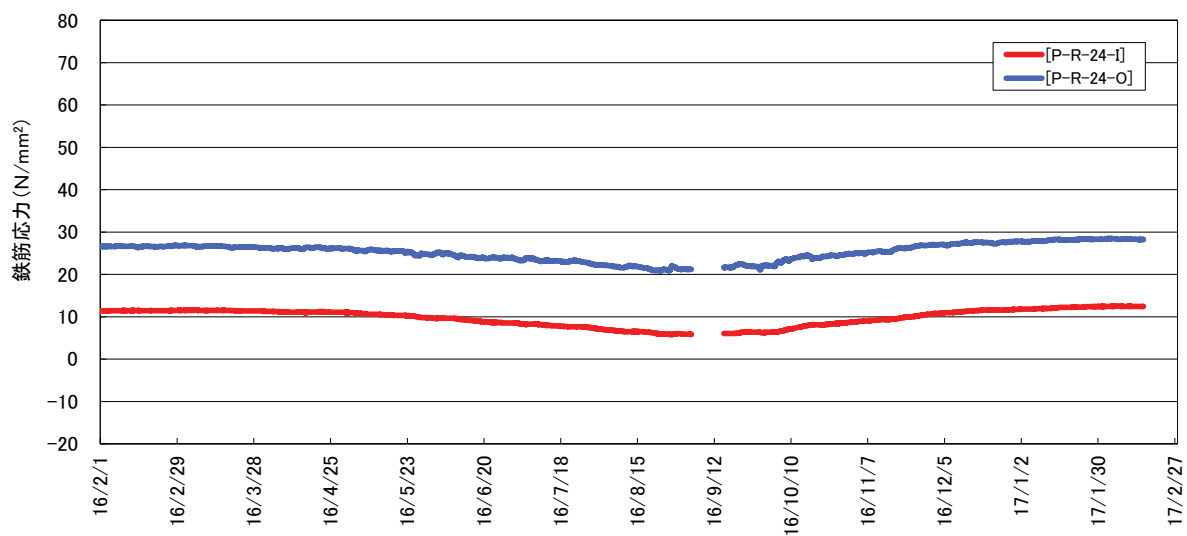


図 4.2-27 手前部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (3/3)

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 (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 4.2-28～図 4.2-30 に示す。

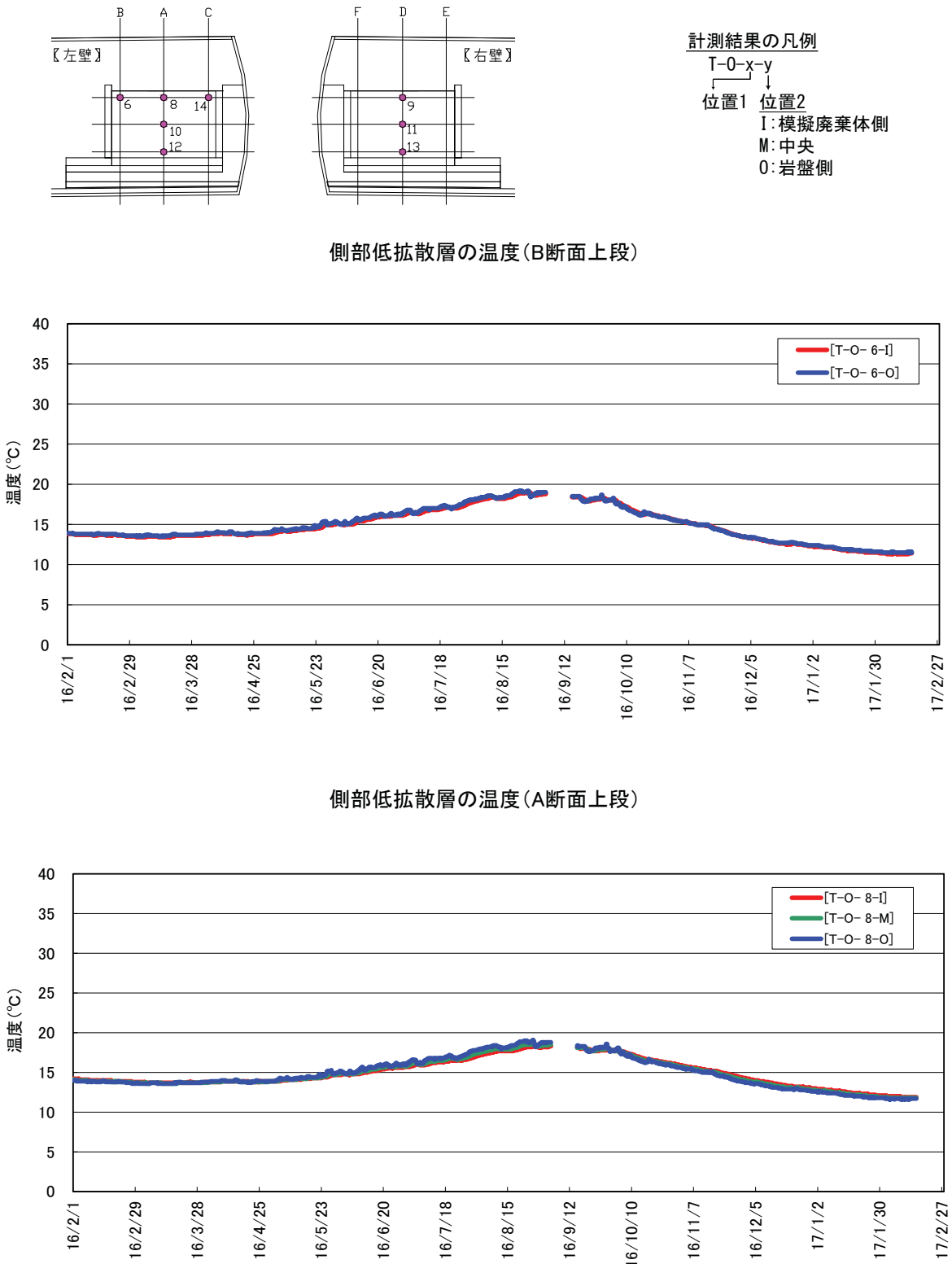
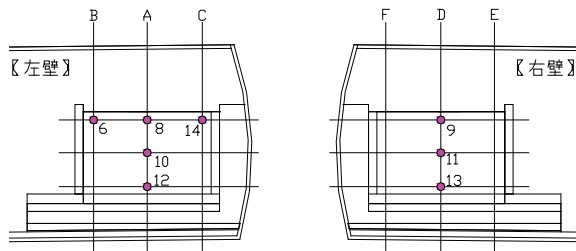


図 4.2-28 側部低拡散材の温度計測結果 (1/3)



計測結果の凡例

T-O-x-y

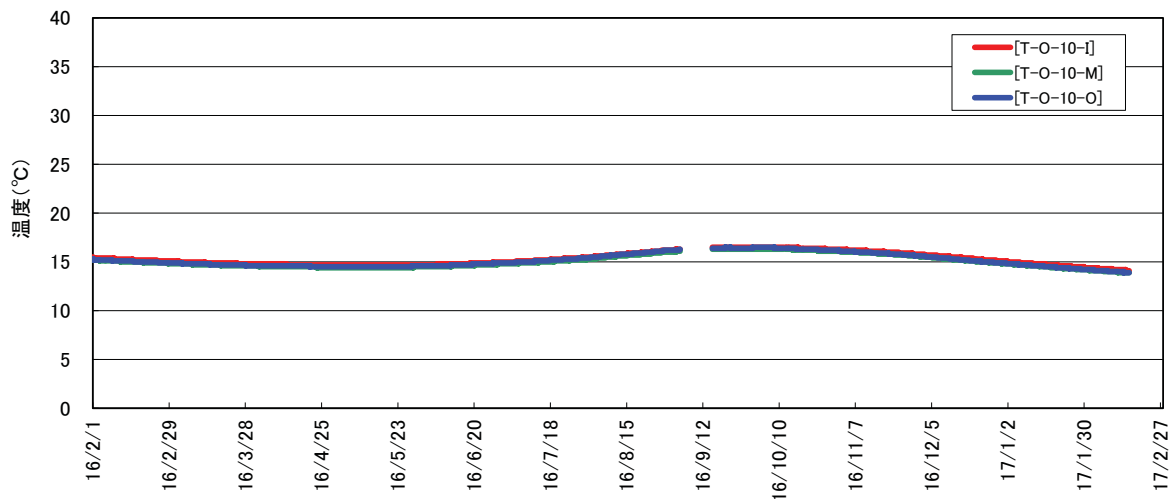
位置1 位置2

I: 模擬廃棄体側

M: 中央

O: 岩盤側

側部低拡散層の温度(A断面中段)



側部低拡散層の温度(A断面下段)

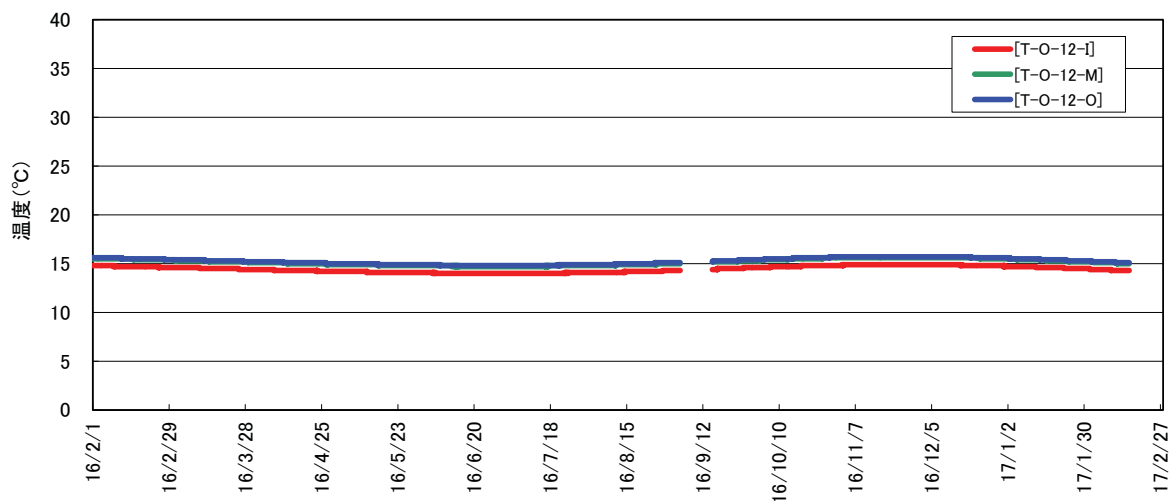
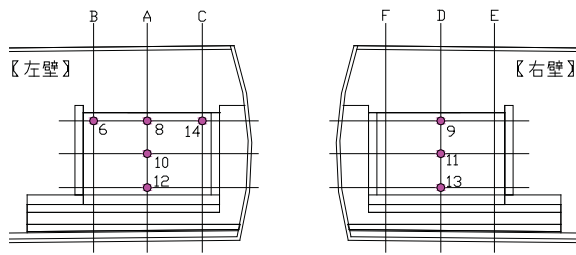


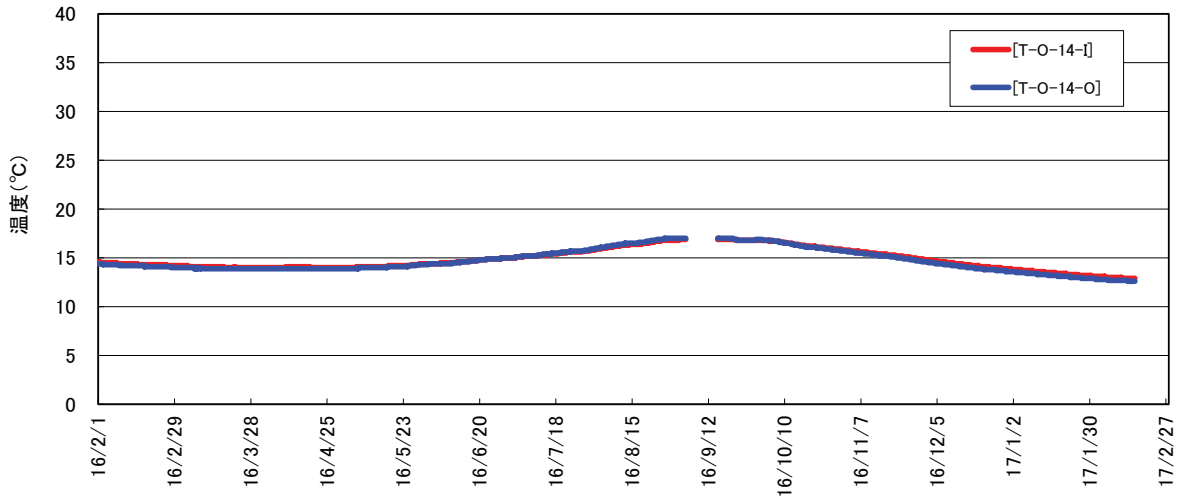
図 4.2-29 側部低拡散材の温度計測結果 (2/3)



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

側部低拡散層の温度(C断面上段)



側部低拡散層の温度(D断面上・中・下段)

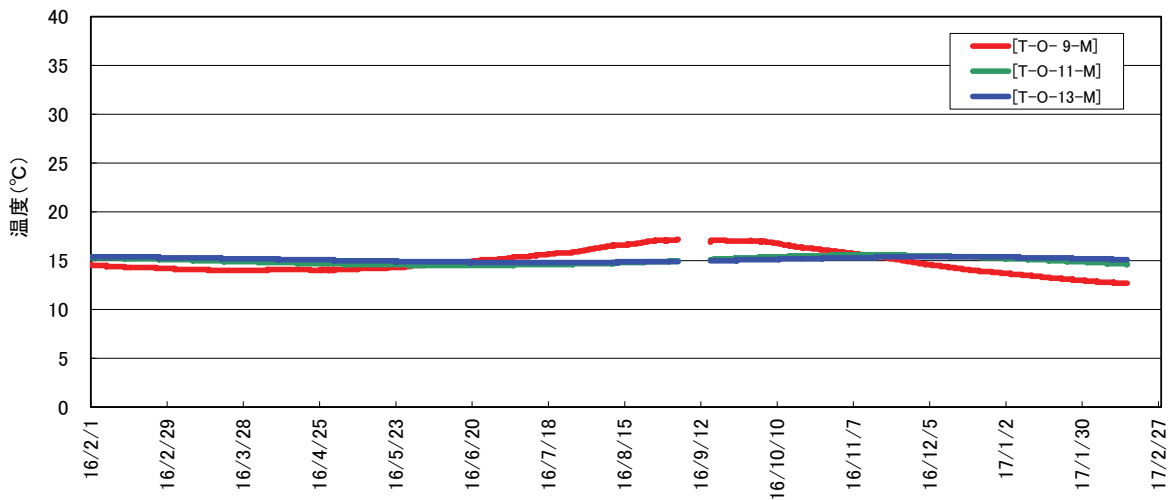


図 4.2-30 側部低拡散材の温度計測結果 (3/3)

(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 4.2-31～図 4.2-33 に示す。

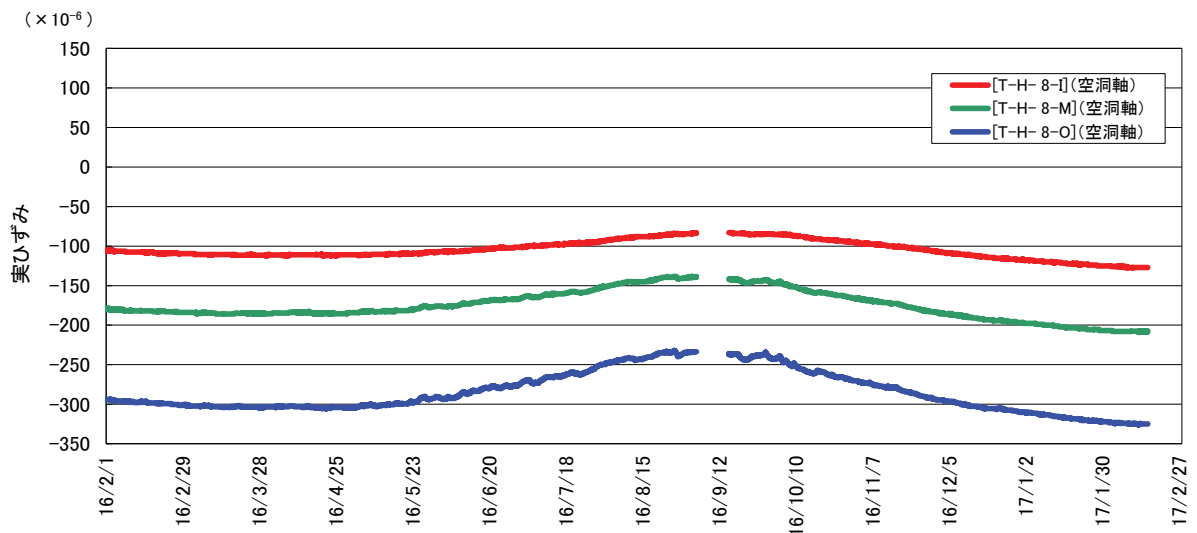
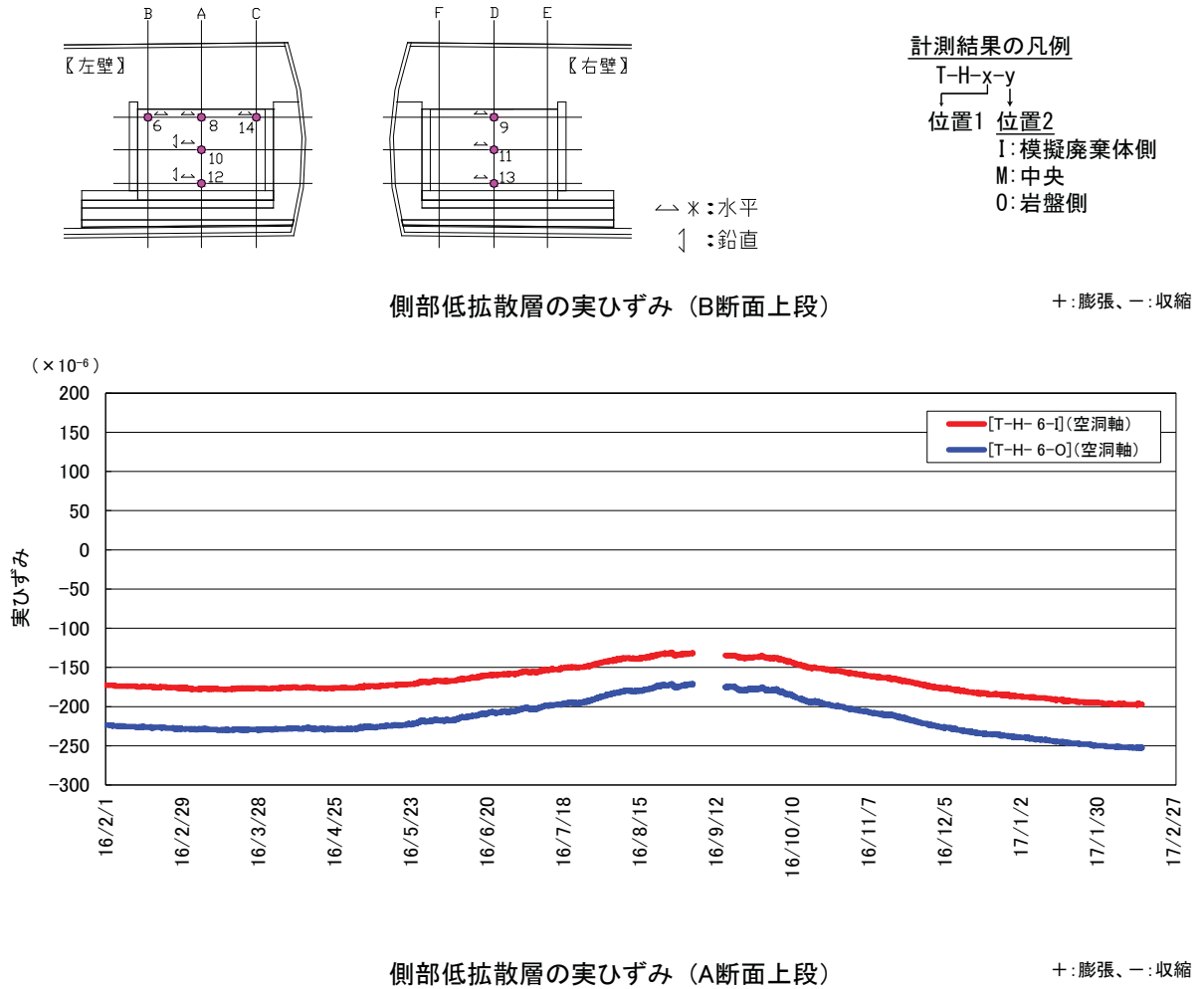
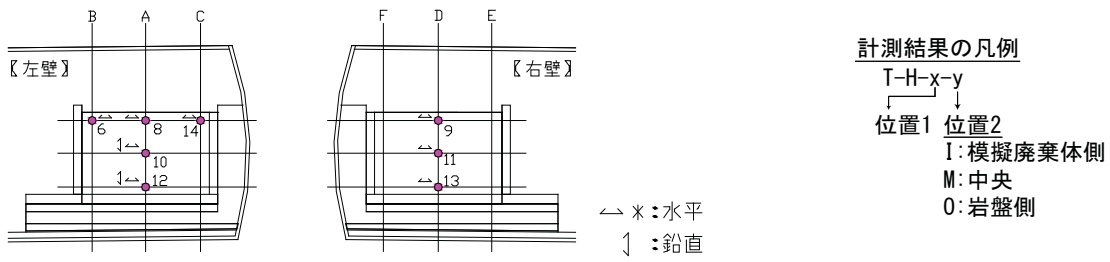
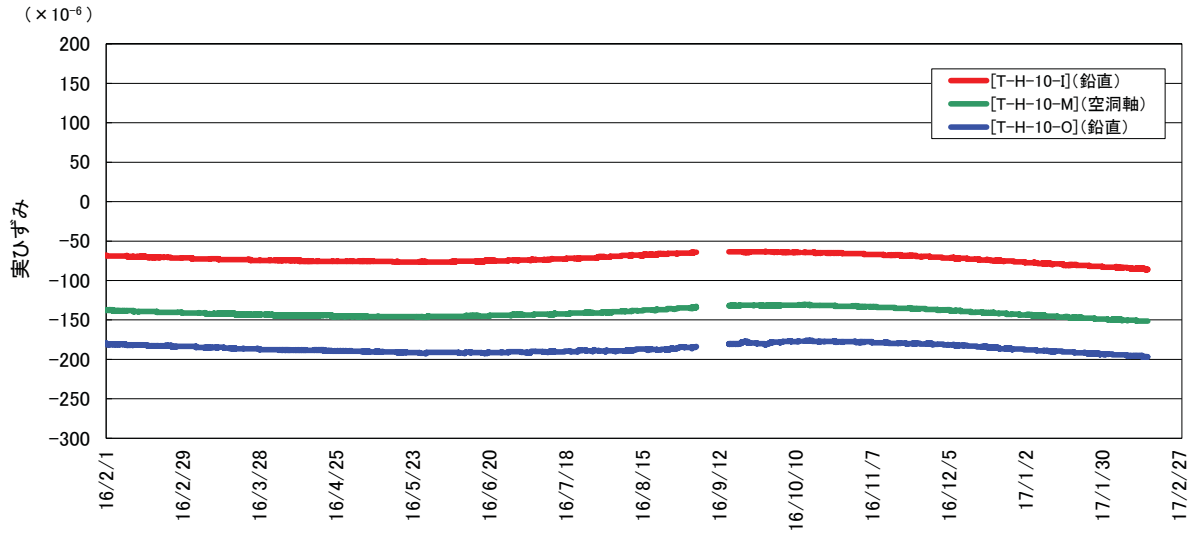


図 4.2-31 側部低拡散材の実ひずみ (1/3)



側部低拡散層の実ひずみ (A断面中段)

+ : 膨張、- : 収縮



側部低拡散層の実ひずみ (A断面下段)

+ : 膨張、- : 収縮

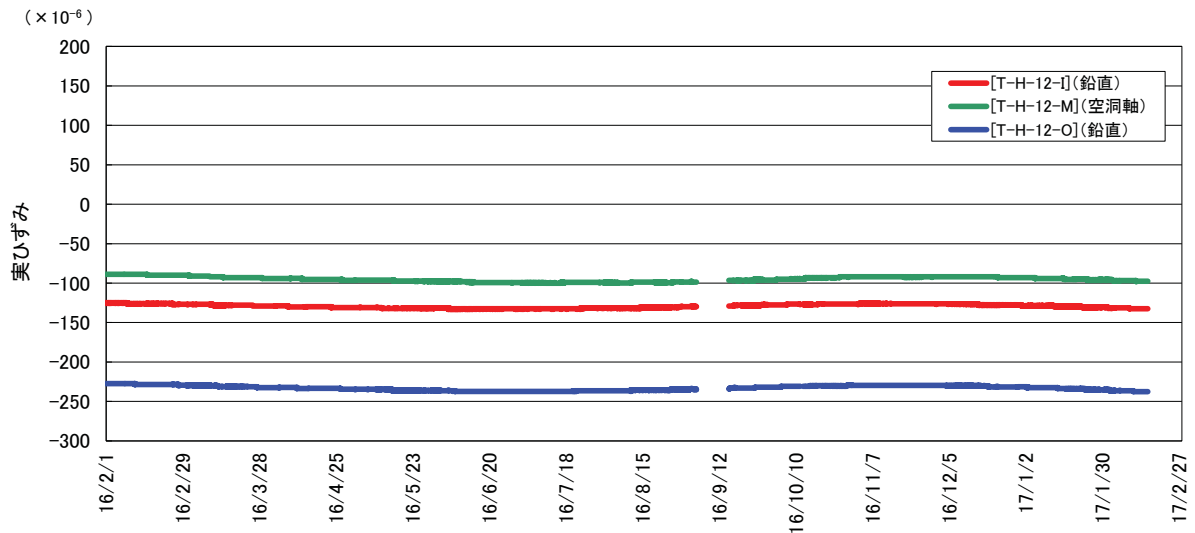
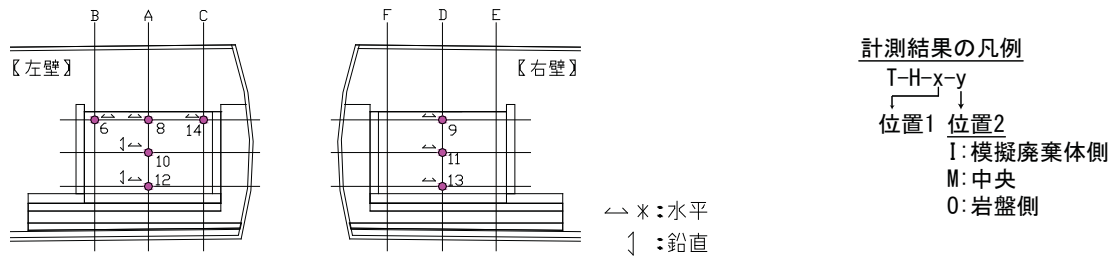
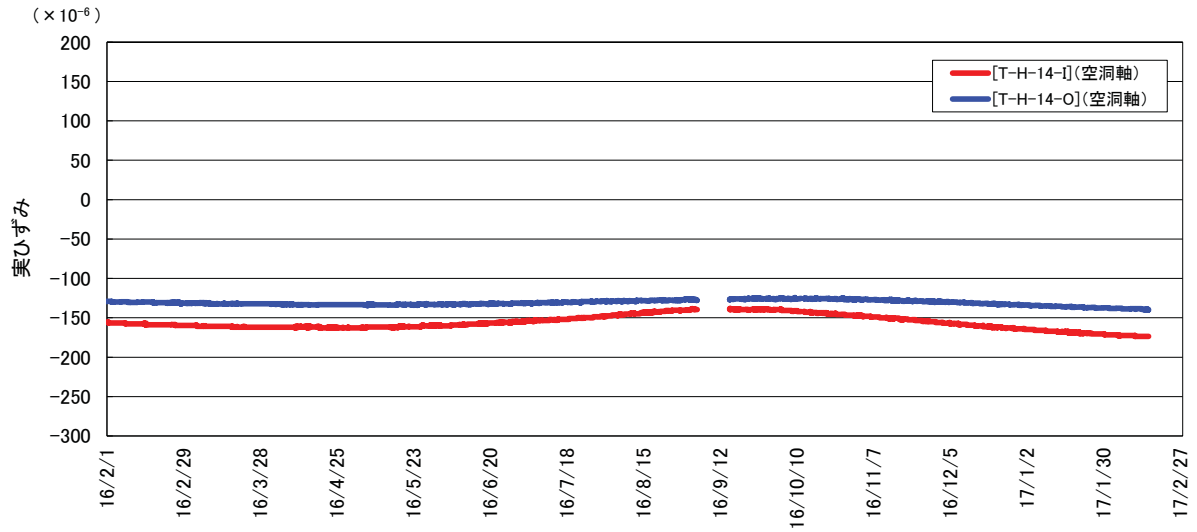


図 4.2-32 側部低拡散材の実ひずみ (2/3)



側部低拡散層の実ひずみ (C断面上段)

+ : 膨張、- : 収縮



側部低拡散層の実ひずみ (D断面 上中下段)

+ : 膨張、- : 収縮

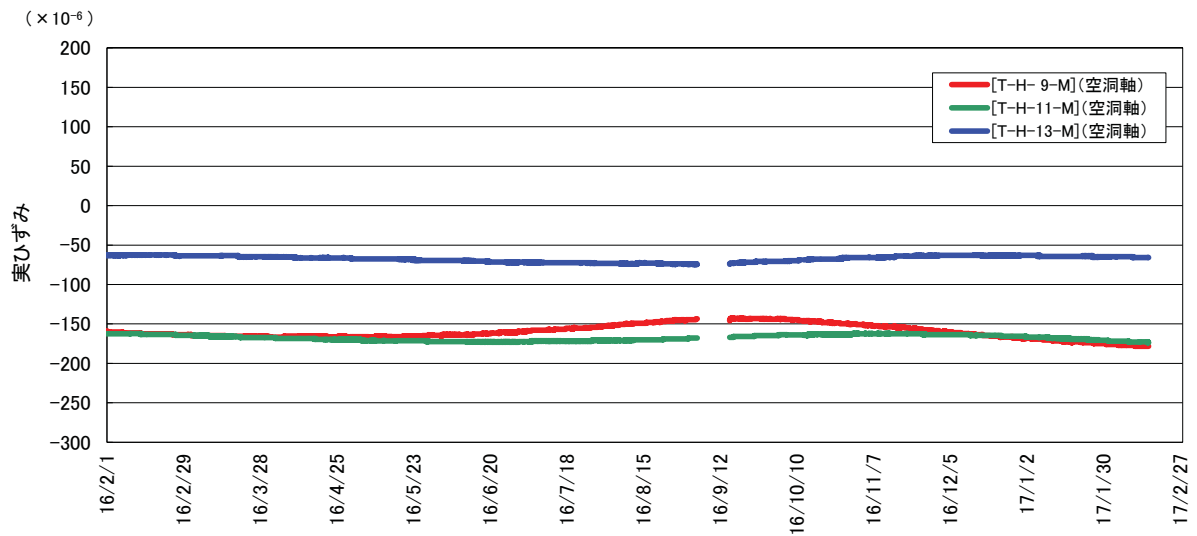


図 4.2-33 側部低拡散材の実ひずみ (3/3)

(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 4.2-34 に示す。

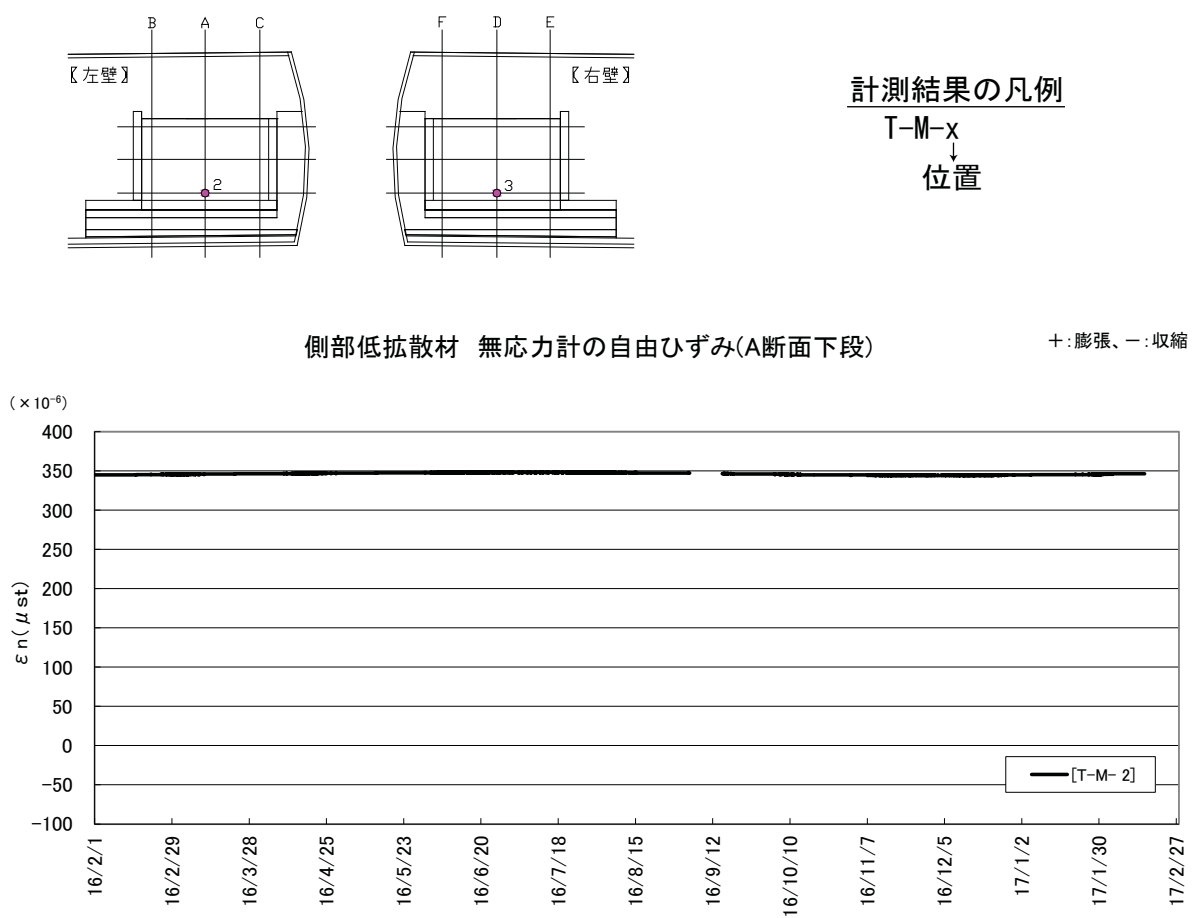


図 4.2-34 側部低拡散材の自由ひずみ

(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 4.2-35 に示す。

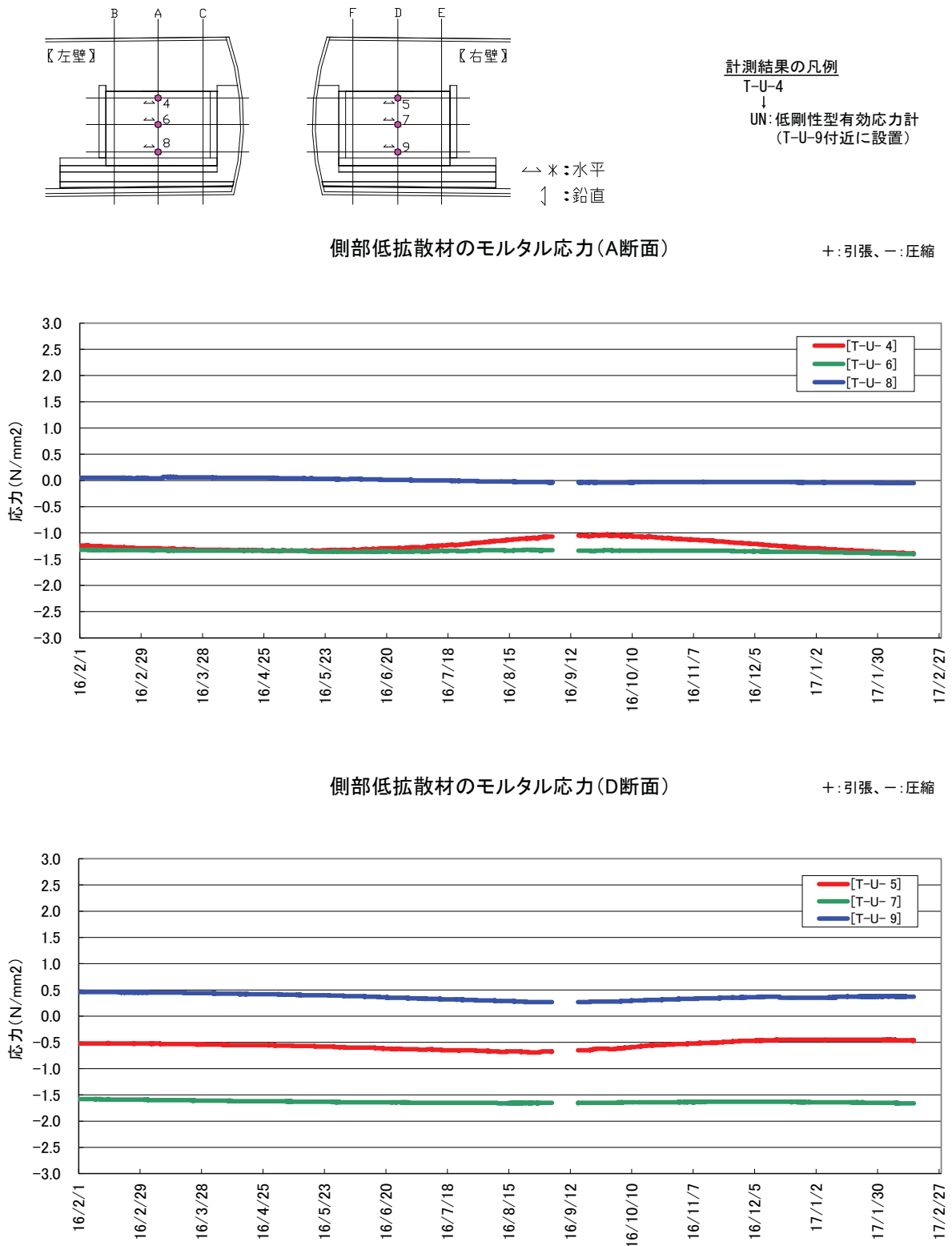


図 4.2-35 側部低拡散材のモルタル応力計測結果

(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 4.2-36 に示す。

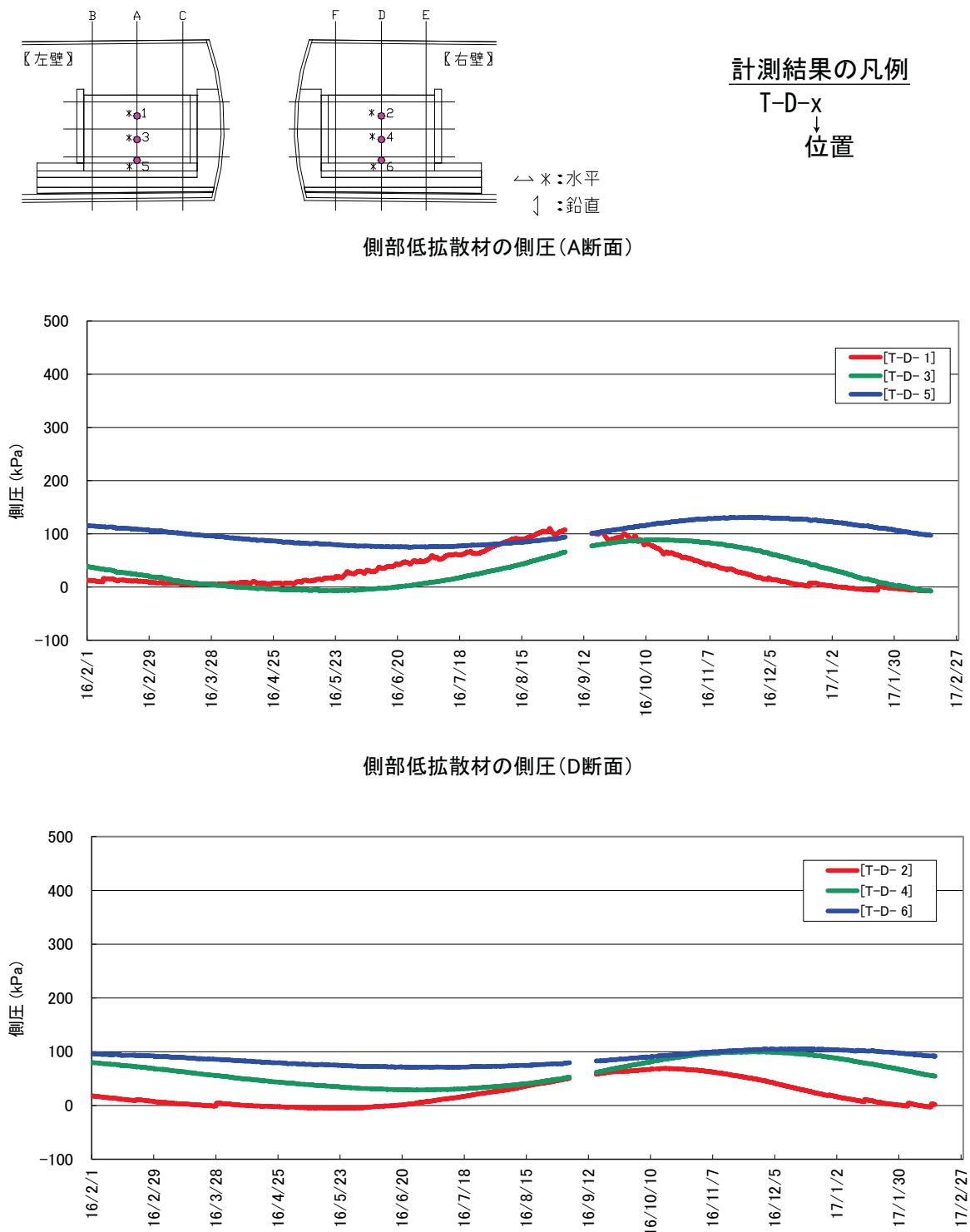


図 4.2-36 側部低拡散材の土圧計測結果

(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 4.2-37 に示す。

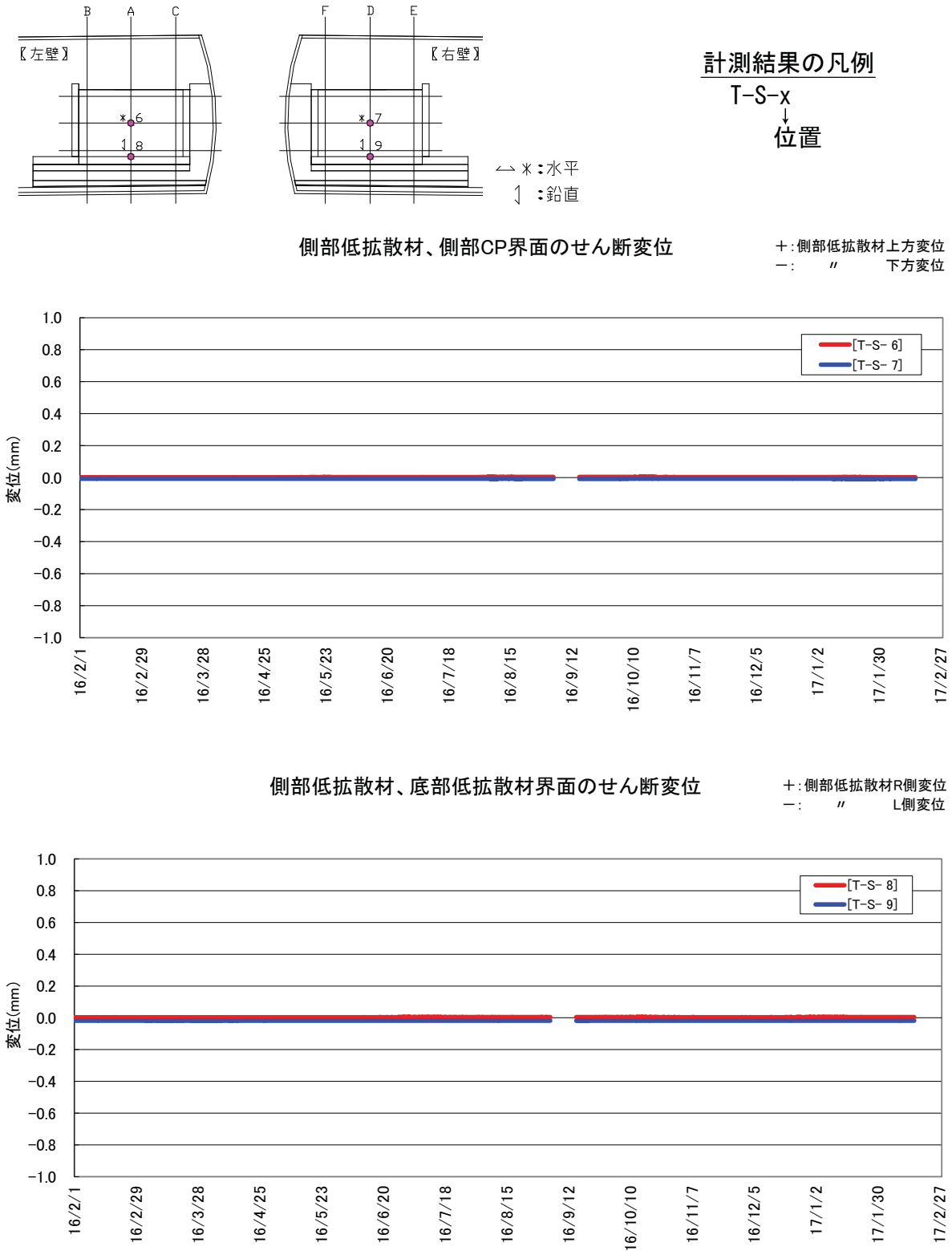


図 4.2-37 側部低拡散材のせん断変位計測結果

(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 4.2-38 に示す。

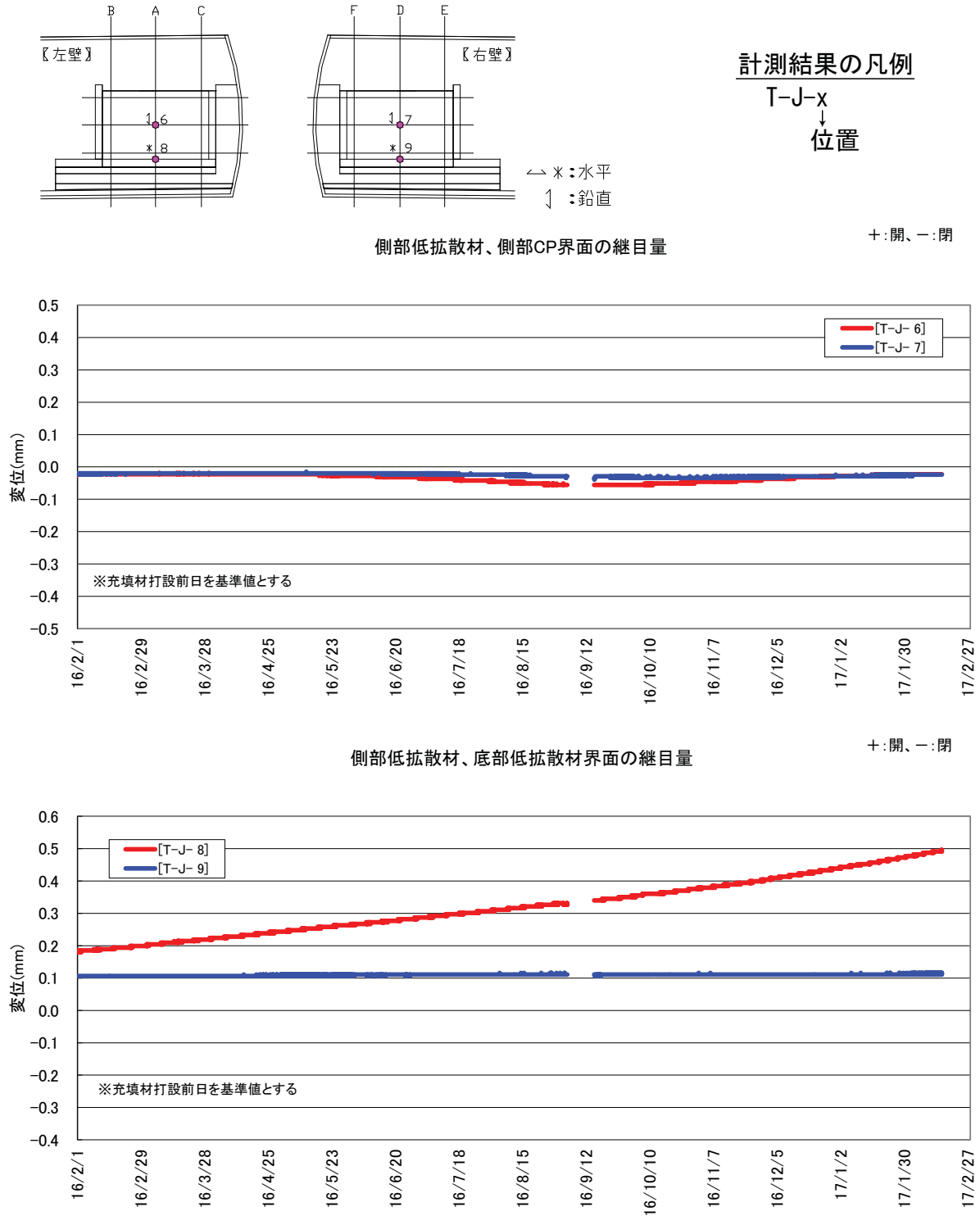


図 4.2-38 側部低拡散材の継目量計測結果

4.2.8 底部緩衝材埋設計器計測結果

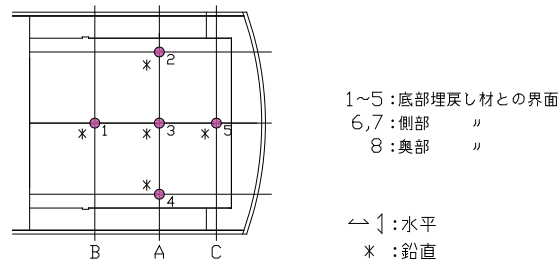
底部緩衝材計測一覧表を、表 4.2-8 に示す。

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 1層打設 2008/2/12 2層打設 2008/7/24 6層打設 2008/8/18 10層打設 2008/9/5	
	B-D- 2		L側					
	B-D- 3		A					中央
	B-D- 4							R側
	B-D- 5	C	中央					
	B-D- 6		L側					
	B-D- 7		R側					側部埋戻し材
	B-D- 8		中央					奥部埋戻し材
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					
	B-W- 5		中央					
	B-W- 6		R側					
	B-W- 7	C	L側					
	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			奥部埋戻し材		
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				
	B-P- 4		C	中央		奥部埋戻し材	2008/8/18	

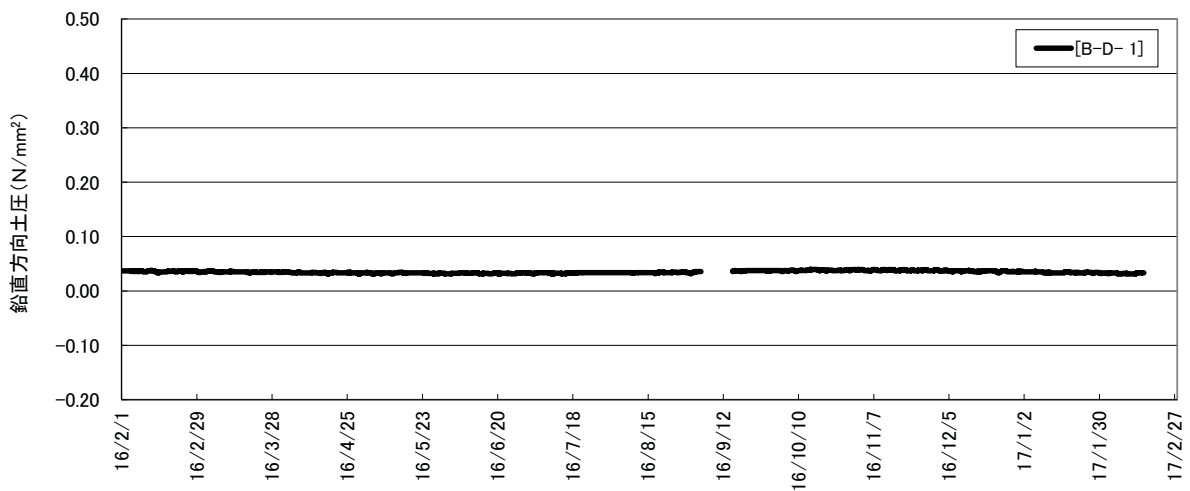
(1) 土圧計

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 4.2-39～図 4.2-41 に示す。



底部低透水層の土圧 (B断面中央)

圧縮正



底部低透水層の土圧 (A断面左側)

圧縮正

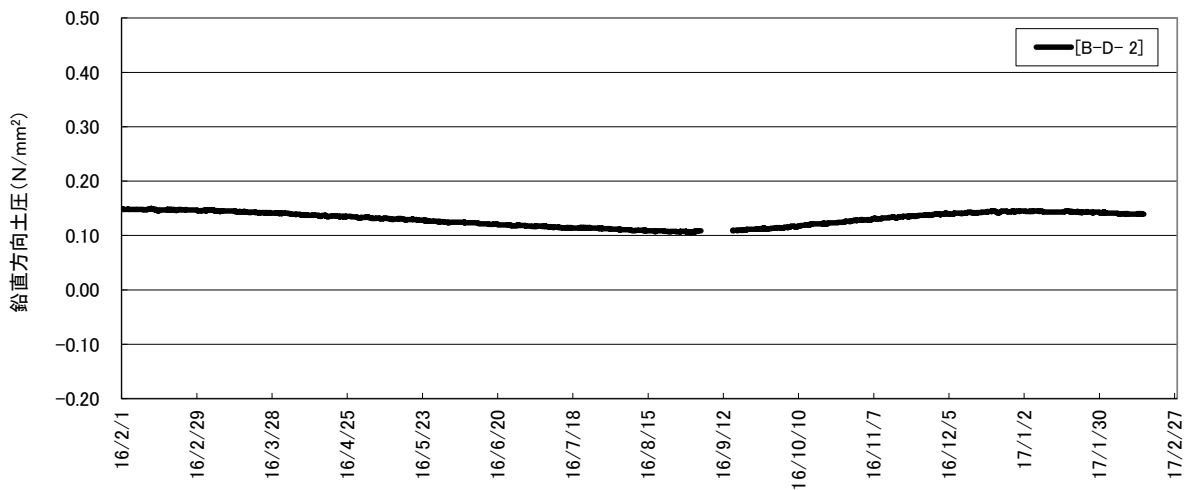
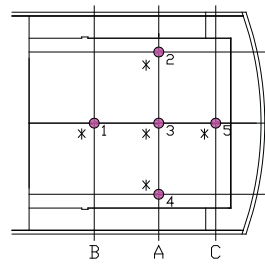


図 4.2-39 底部緩衝材の土圧計測結果 (1/4)

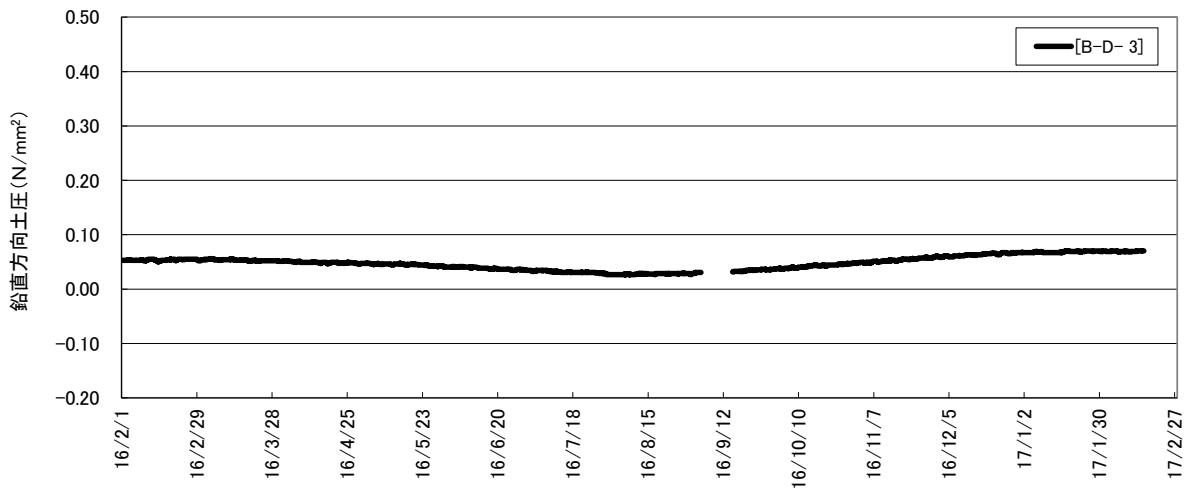


1~5 : 底部埋戻し材との界面
 6,7 : 側部 ”
 8 : 奥部 ”

↔ : 水平
 * : 鉛直

底部低透水層の土圧 (A断面中央)

圧縮正



底部低透水層の土圧 (A断面右側)

圧縮正

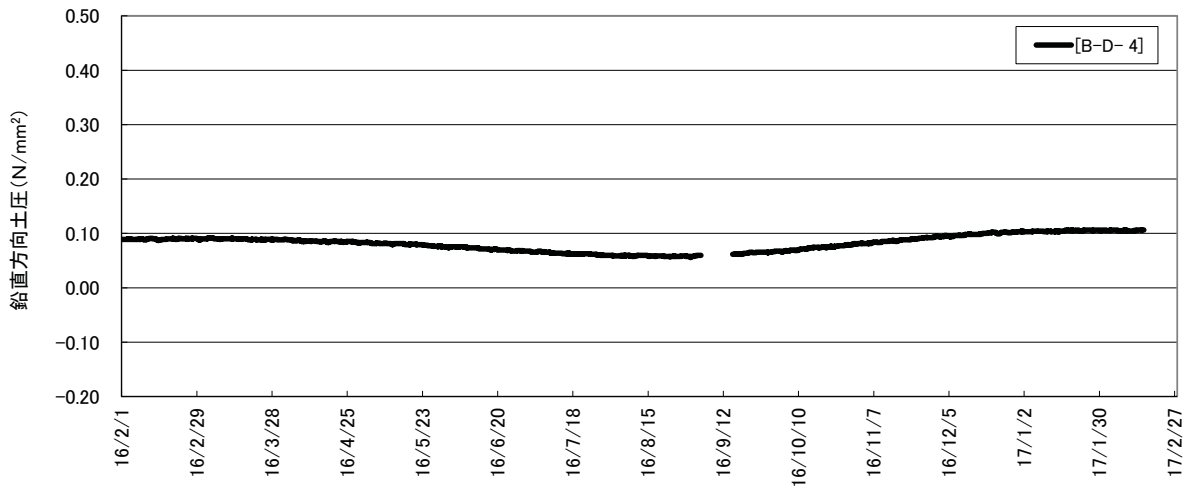
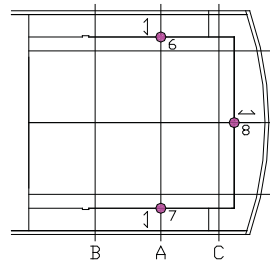
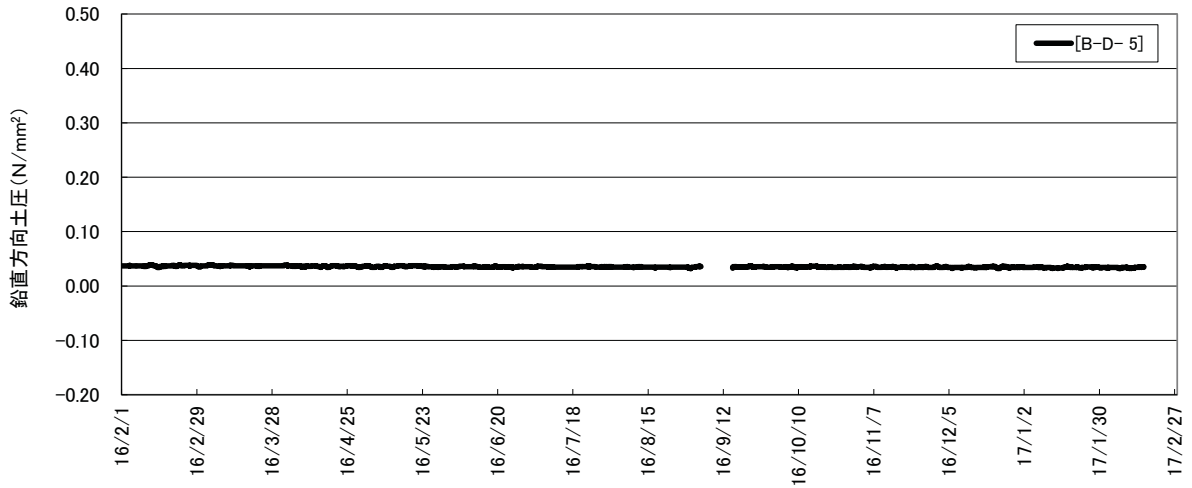


図 4.2-40 底部緩衝材の土圧計測結果 (2/4)



底部低透水層の土圧 (C断面中央)

圧縮正



底部低透水層の土圧 (A断面左側 側壁)

圧縮正

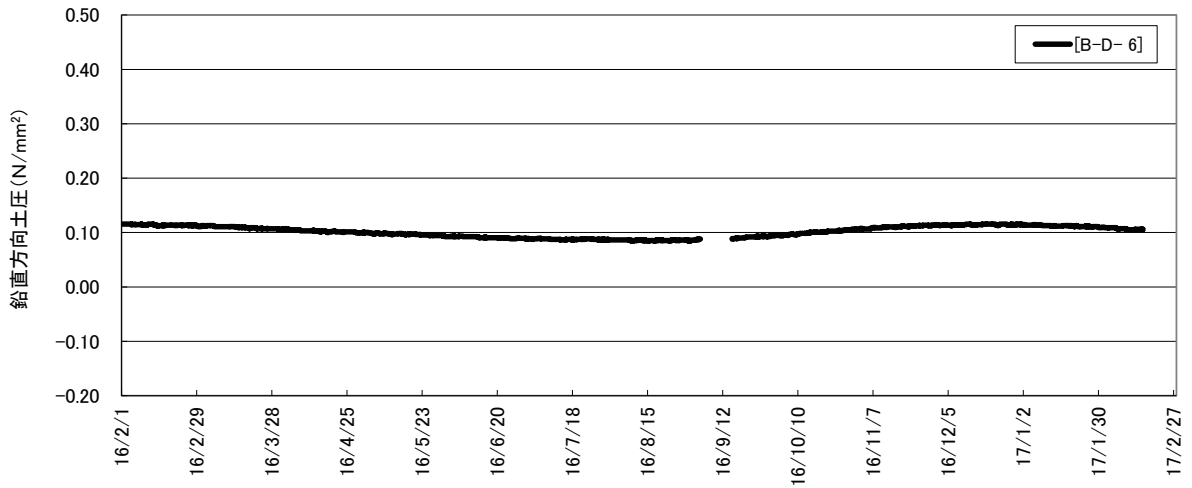
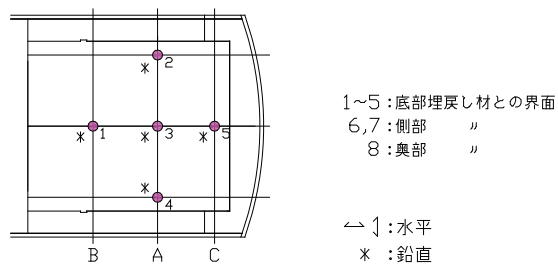
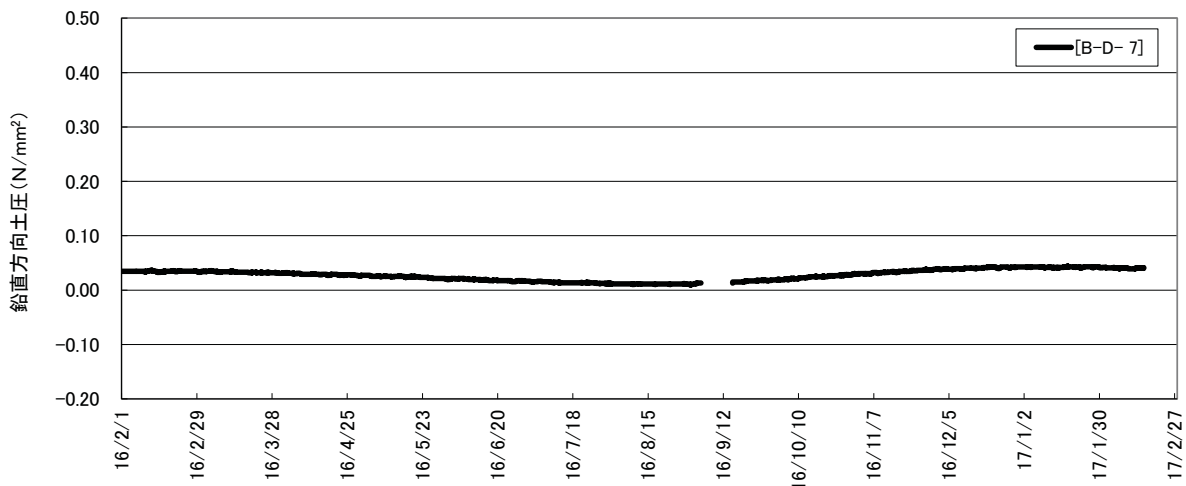


図 4.2-41 底部緩衝材の土圧計測結果 (3/4)



底部低透水層の土圧 (A断面右側 側壁)

圧縮正



底部低透水層の土圧 (C断面中央 側壁)

圧縮正

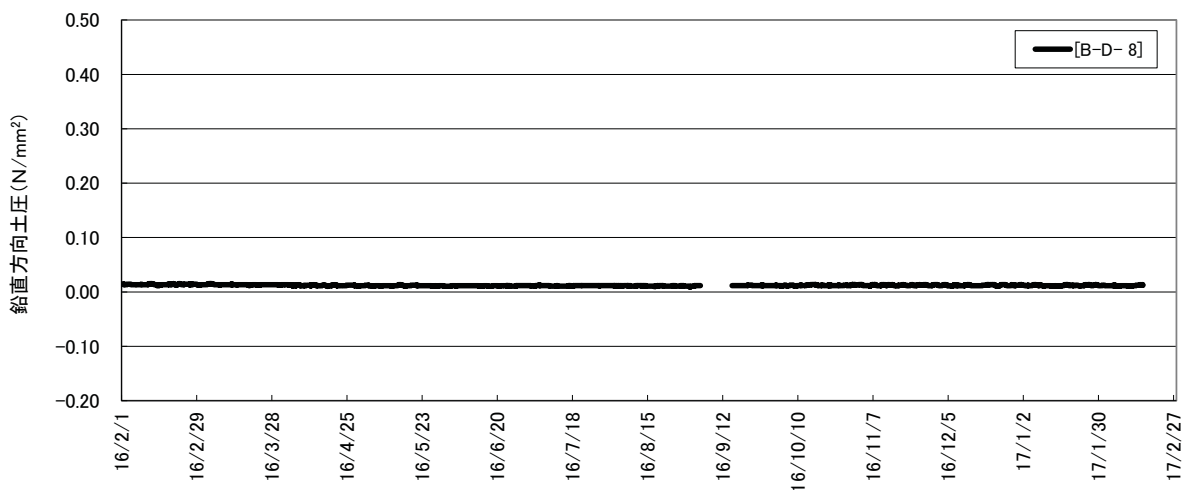
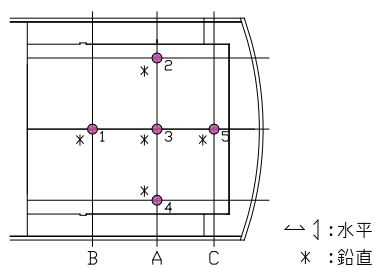


図 4.2-42 底部緩衝材の土圧計測結果 (4/4)

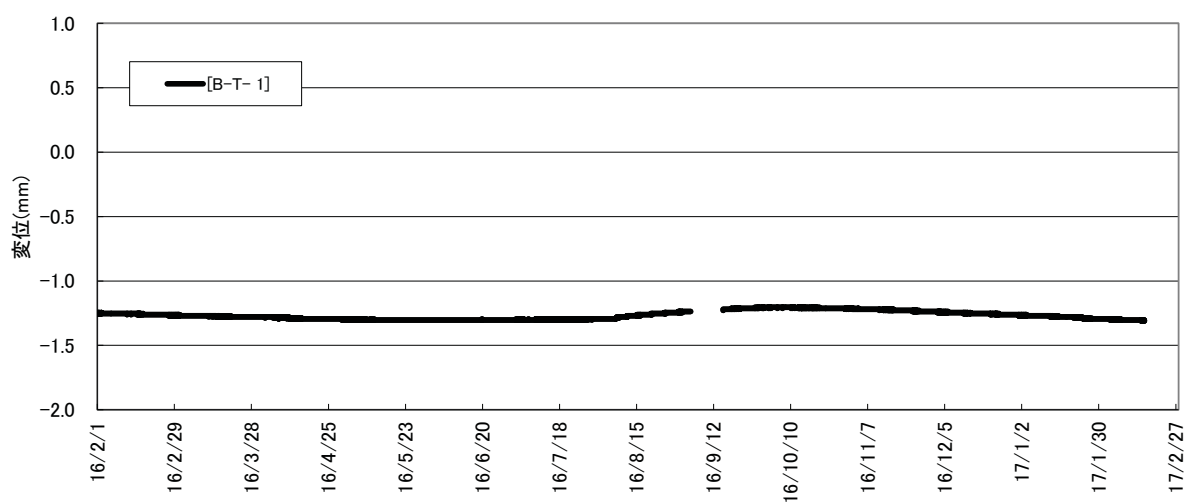
(2) 沈下計

底部緩衝材に設置した沈下計の経時変化を、図 4.2-43～図 4.2-45 に示す。



底部低透水層の沈下量 (B断面中央)

+ : 上方変位、- : 下方変位



底部低透水層の沈下量 (A断面左)

+ : 上方変位、- : 下方変位

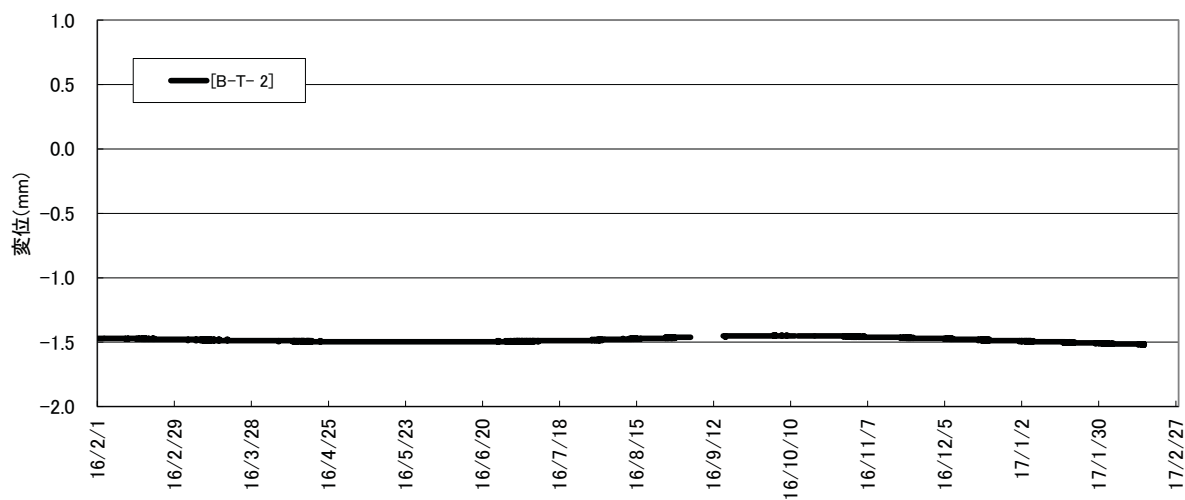
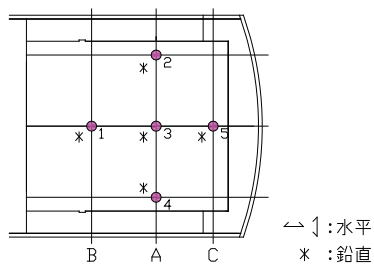
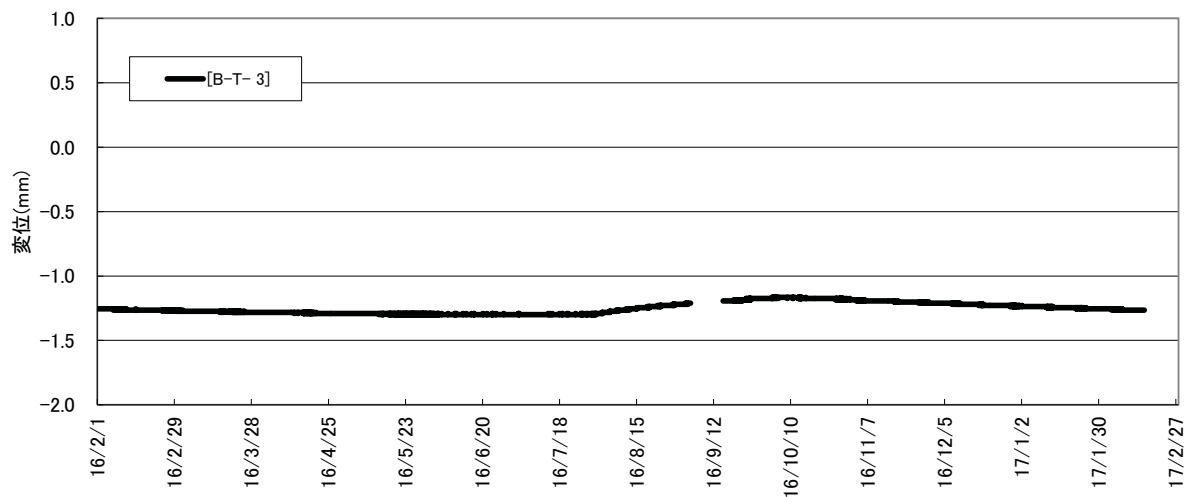


図 4.2-43 底部緩衝材の沈下量計測結果 (1/3)



底部低透水層の沈下量 (A断面中央)

+ : 上方変位、- : 下方変位



底部低透水層の沈下量 (A断面右)

+ : 上方変位、- : 下方変位

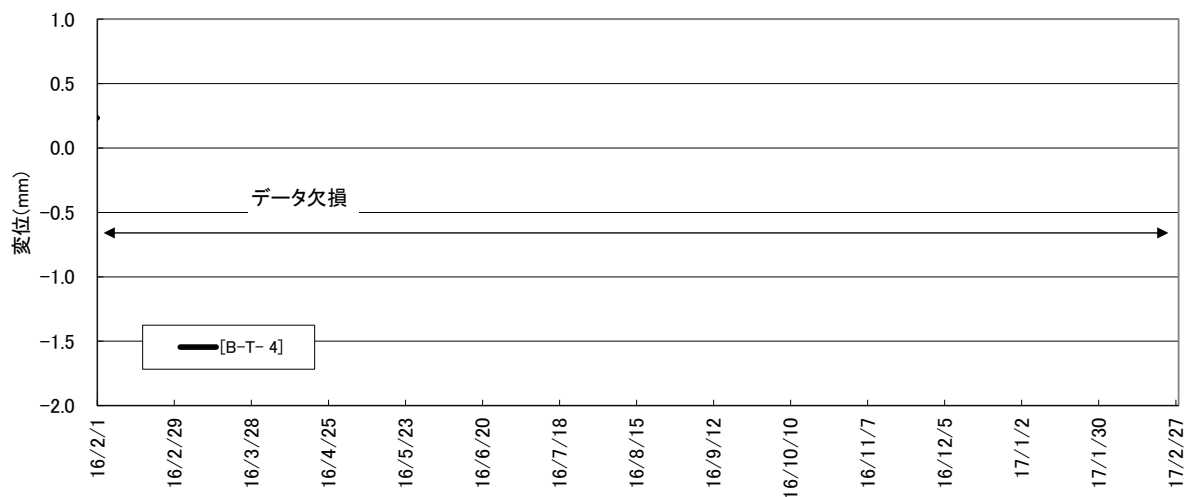
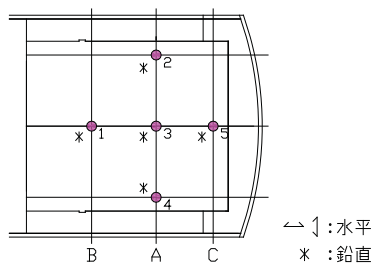


図 4.2-44 底部緩衝材の沈下量計測結果 (2/3)



底部低透水層の沈下量 (C断面中央)

+ : 上方変位、- : 下方変位

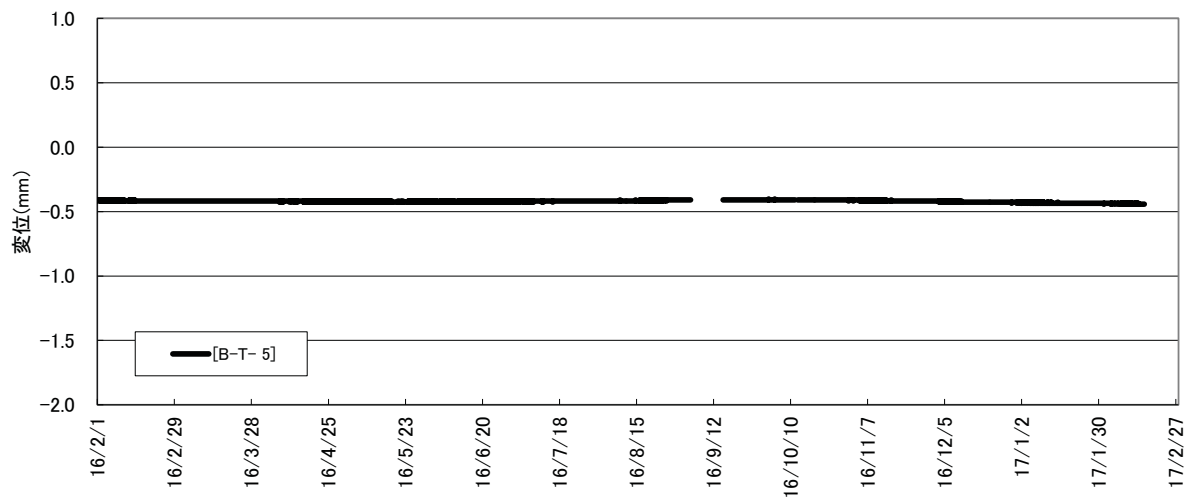
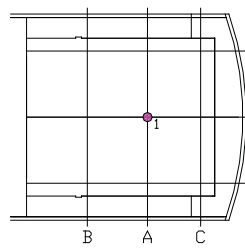


図 4.2-45 底部緩衝材の沈下量計測結果 (3/3)

(3) 温度計

底部緩衝材に設置した温度計の経時変化を、図 4.2-46 に示す。



底部低透水層の温度（鹿島）

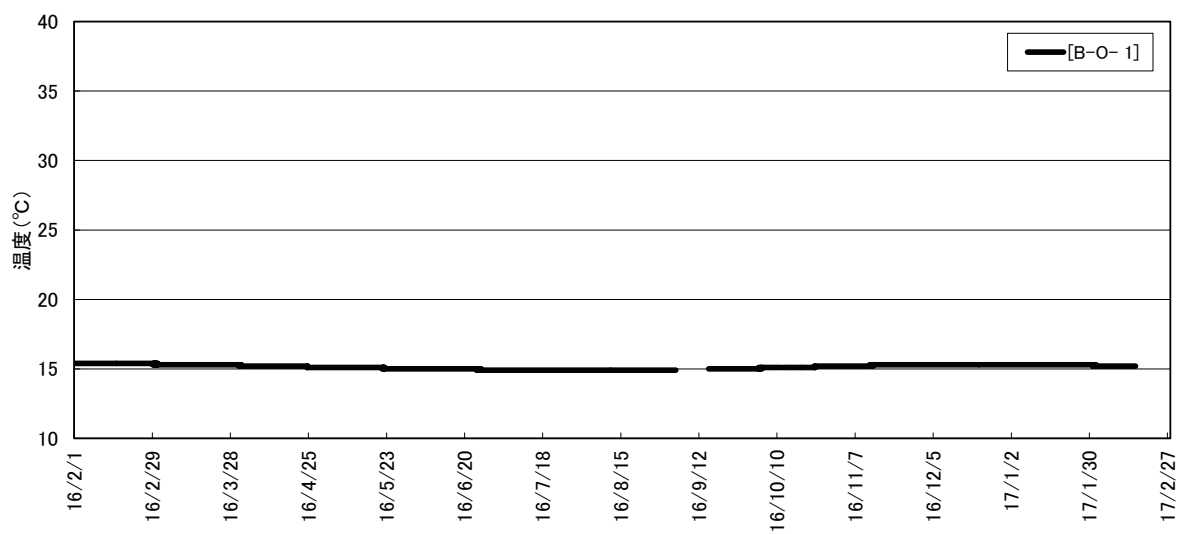
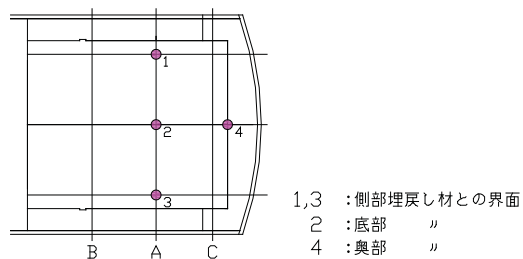


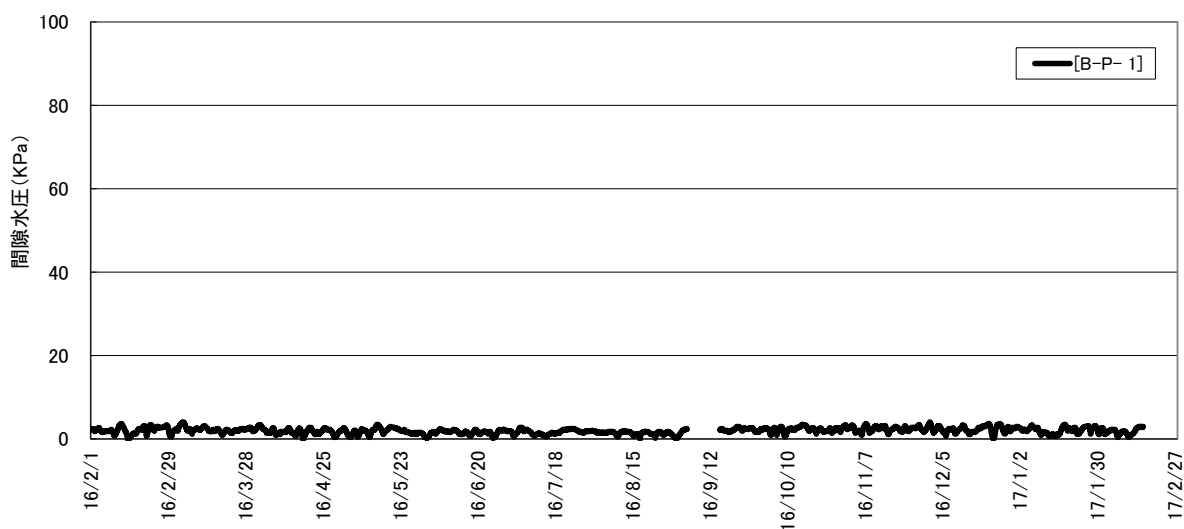
図 4.2-46 底部緩衝材の温度計測結果

(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 4.2-47～図 4.2-48 に示す。



底部低透水層の間隙水圧 (A断面左側)



底部低透水層の間隙水圧 (A断面中央)

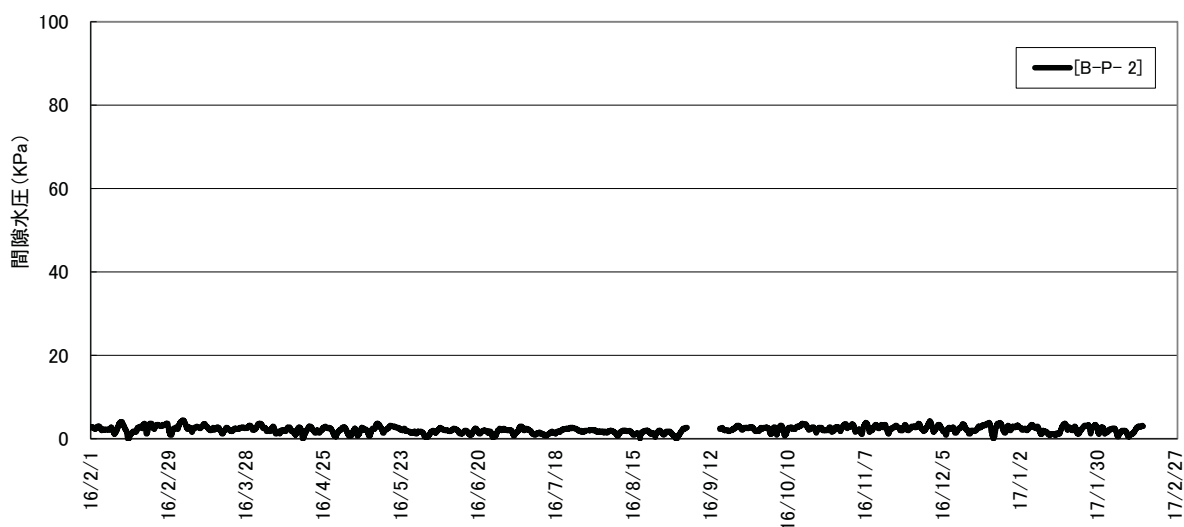
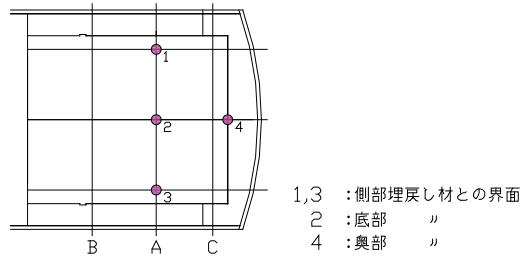
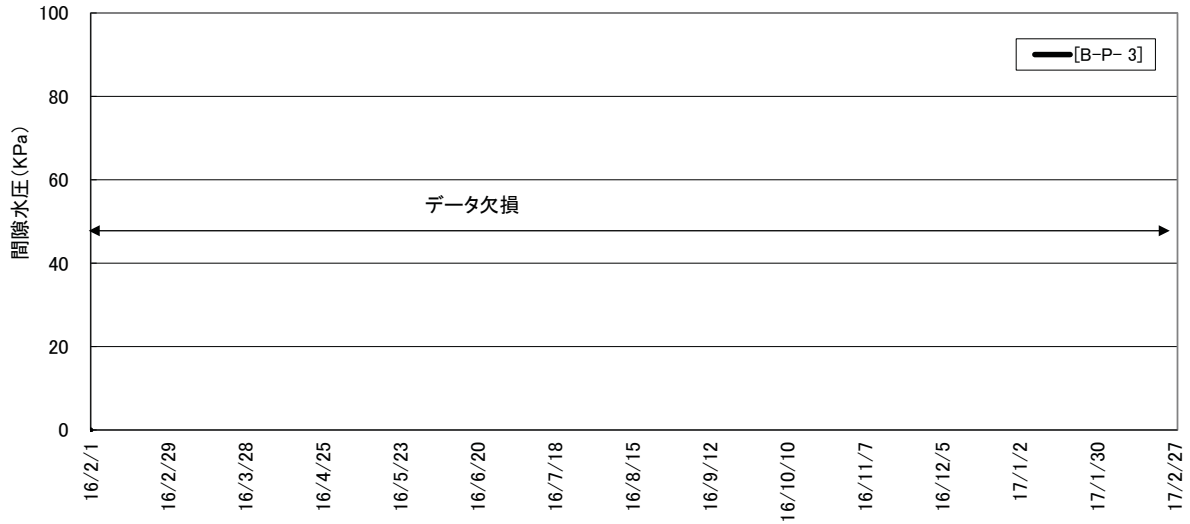


図 4.2-47 底部緩衝材の間隙水圧計測結果 (1/2)



底部低透水層の間隙水圧 (A断面右側)



底部低透水層の間隙水圧 (C断面中央)

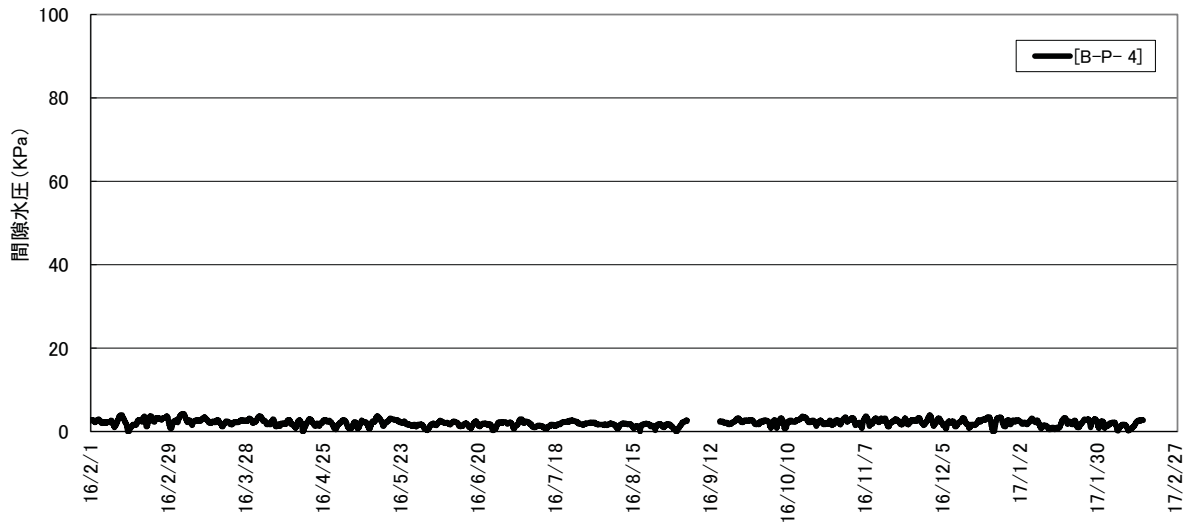
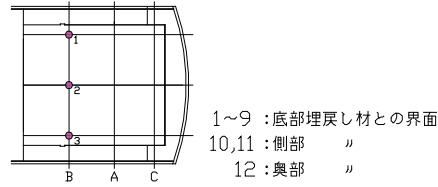


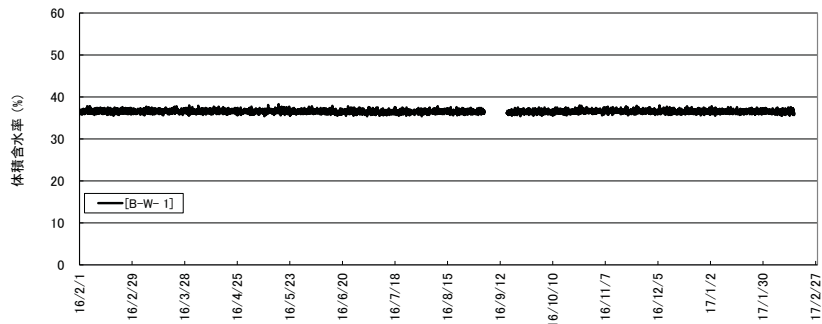
図 4.2-48 底部緩衝材の間隙水圧計測結果 (2/2)

(5) 水分計

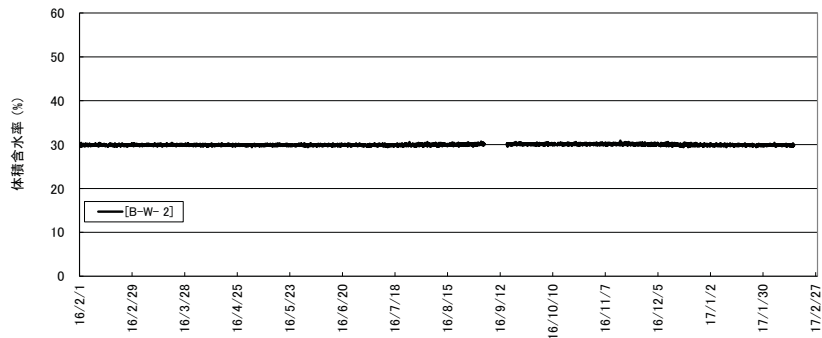
底部緩衝材と埋戻し材の界面に設置した水分計（TRIME-ITC）の経時変化を、図 4.2-49～図 4.2-52 に示す。この値は、平成 19 年度報告書「8.3.3 水分計の校正曲線の取得」で評価された校正式を用いて含水比に換算したものである。



底部低透水層の水分計測定値 (B断面左)



底部低透水層の水分計測定値 (B断面中央)



底部低透水層の水分計測定値 (B断面右)

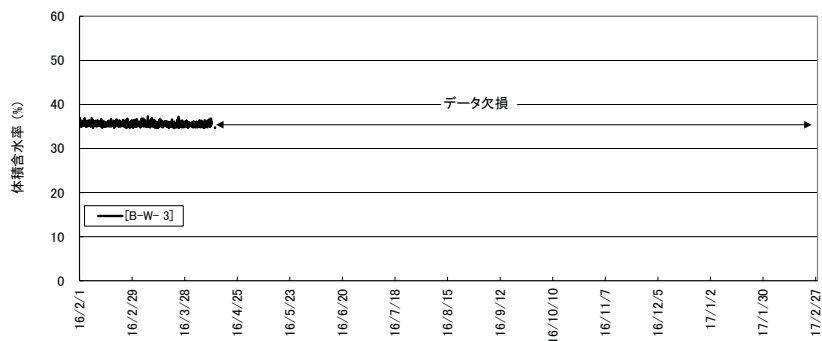
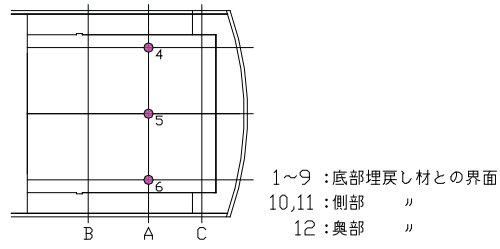
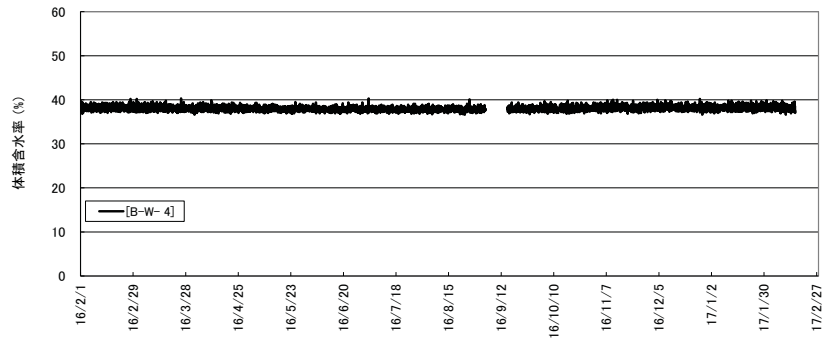


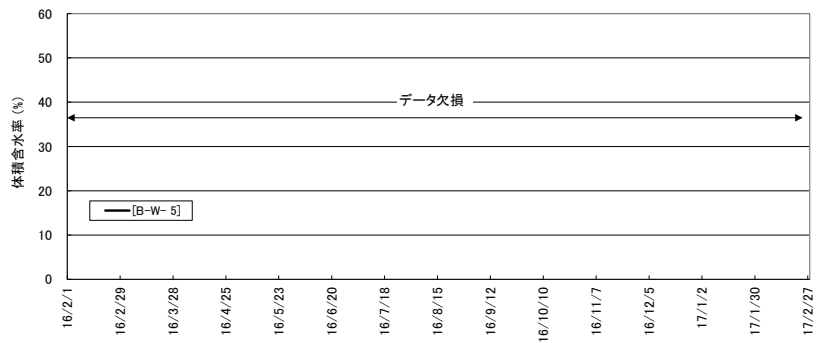
図 4.2-49 底部緩衝材の含水比経時変化 (1/4)



底部低透水層の水分計測定値(A断面左)



底部低透水層の水分計測定値(A断面中央)



底部低透水層の水分計測定値(A断面右)

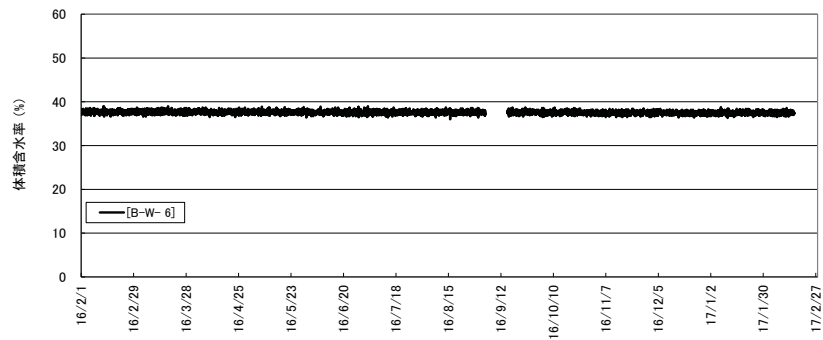
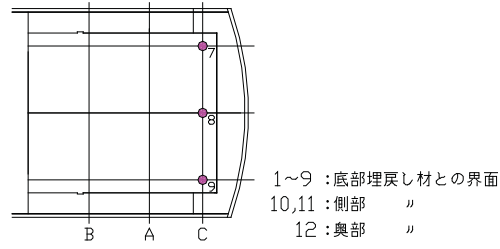
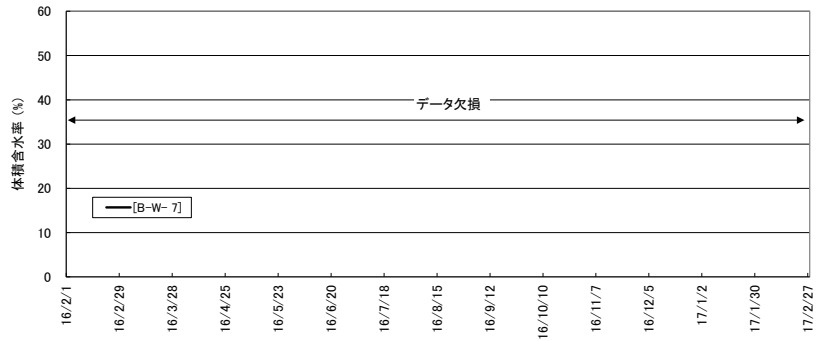


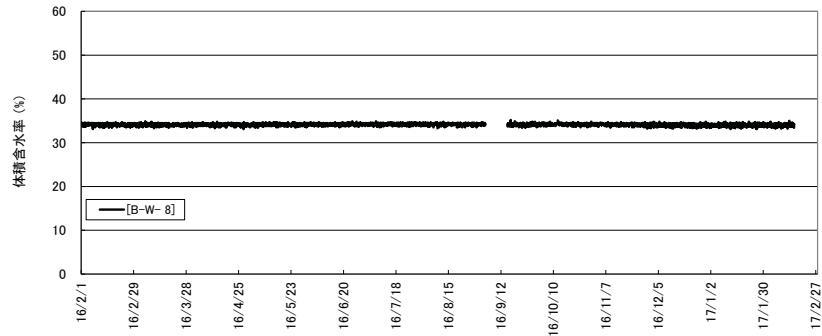
図 4.2-50 底部緩衝材の含水比経時変化 (2/4)



底部低透水層の水分計測定値(C断面左)



底部低透水層の水分計測定値(B断面中央)



底部低透水層の水分計測定値(B断面中央)

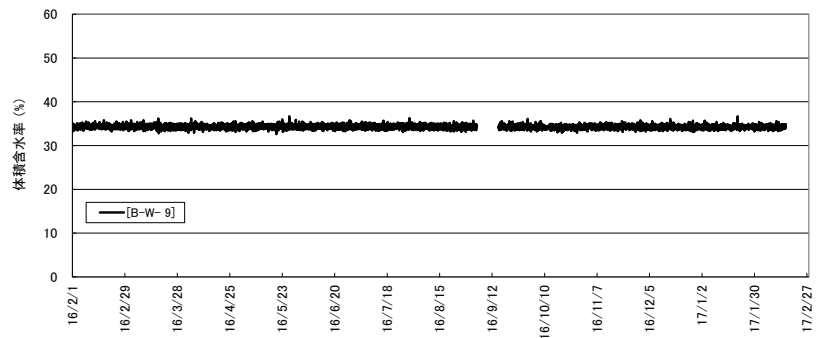
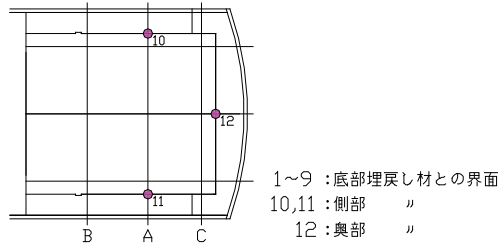
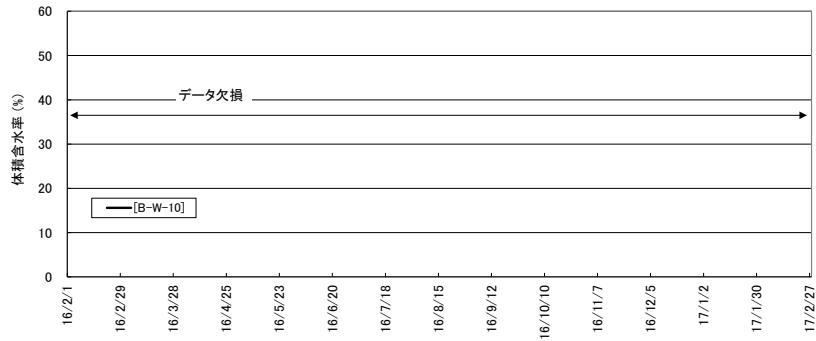


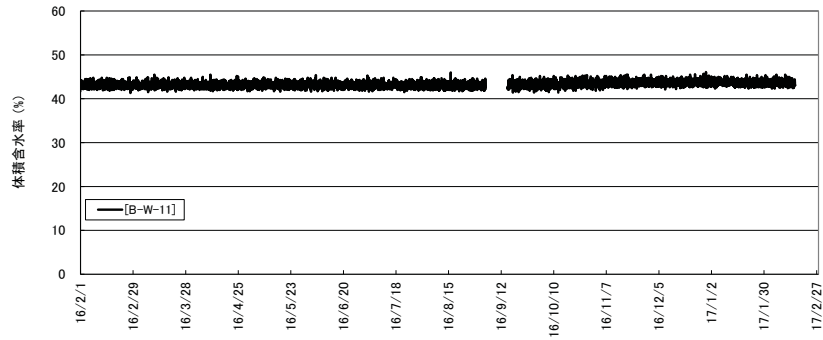
図 4.2-51 底部緩衝材の含水比経時変化 (3/4)



底部低透水層の水分計測定値(A断面左)



底部低透水層の水分計測定値(B断面中央)



底部低透水層の水分計測定値(C断面中央)

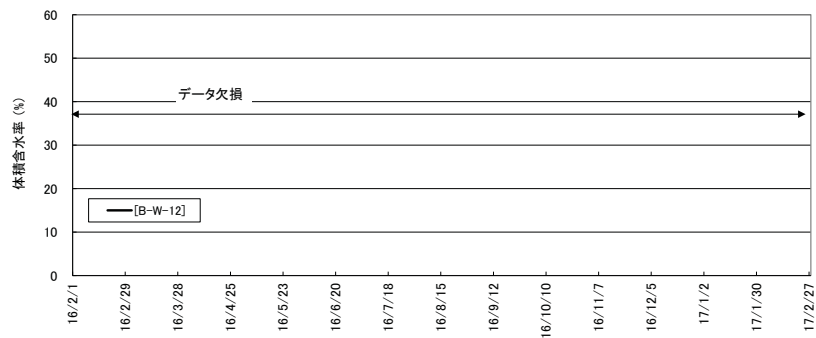


図 4.2-52 底部緩衝材の含水比経時変化 (4/4)

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 4.2-53 に示す。

側部低層水層 土圧計

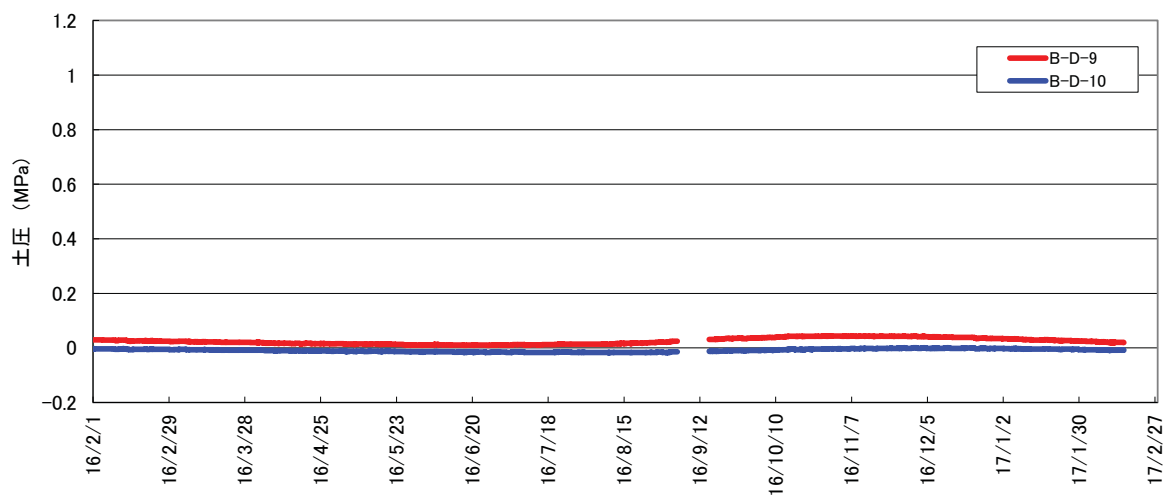


図 4.2-53 側部緩衝材の土圧計測結果

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 低拡散材打設 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 4.2-54～図 4.2-55 に示す。

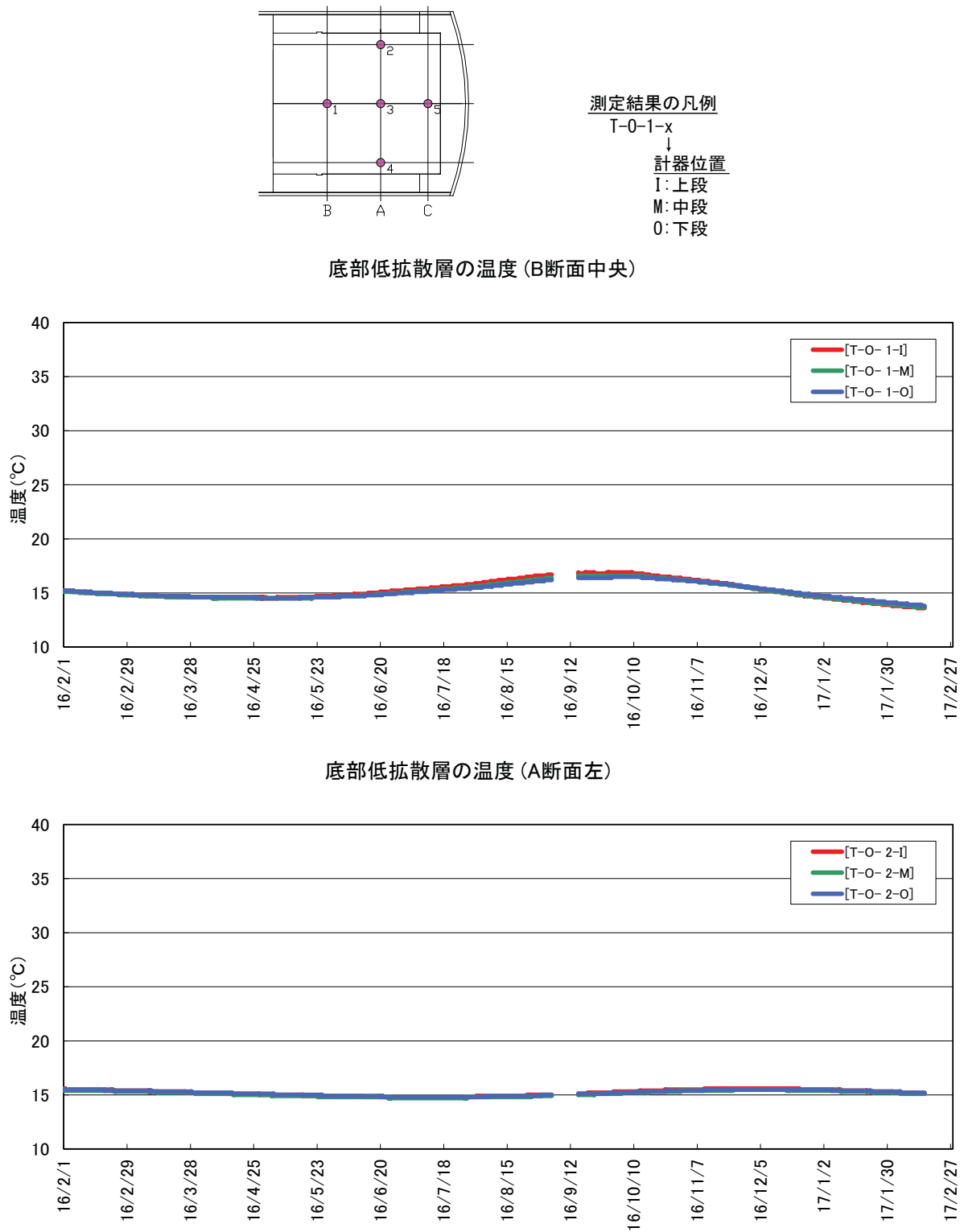
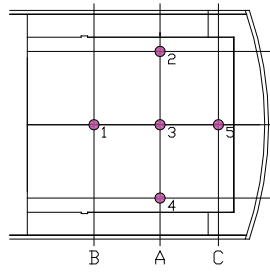


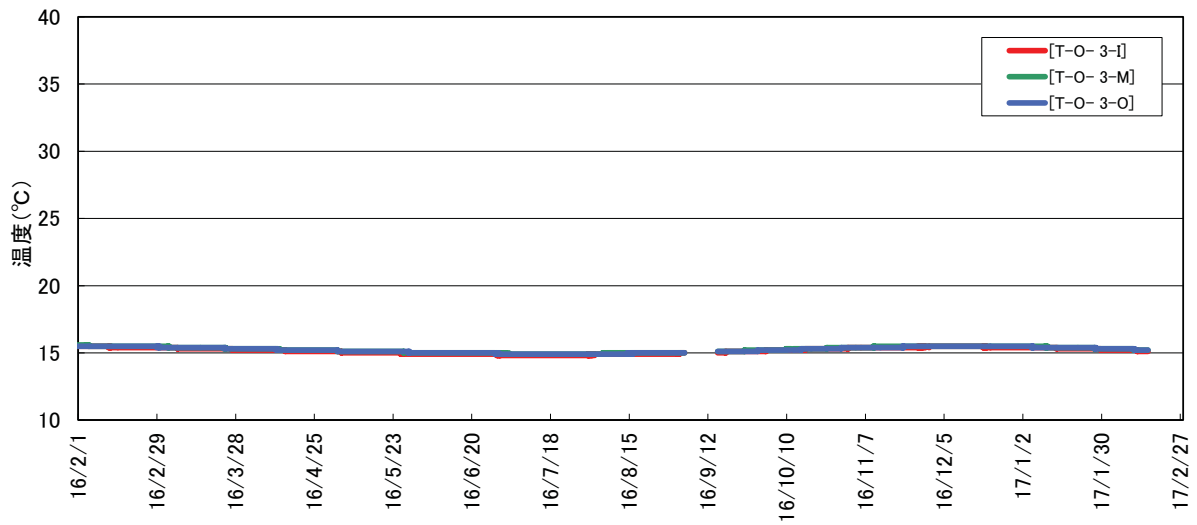
図 4.2-54 底部低拡散材の温度計測結果 (1/3)



測定結果の凡例

T-O-1-x
↓
計器位置
I: 上段
M: 中段
O: 下段

底部低拡散層の温度 (A断面中央)



底部低拡散層の温度 (A断面右)

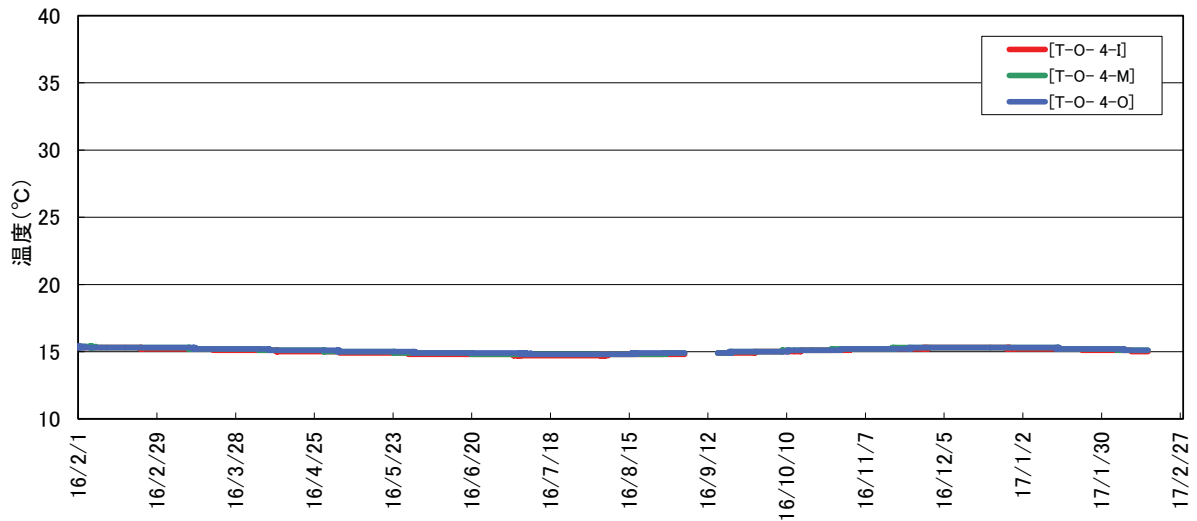
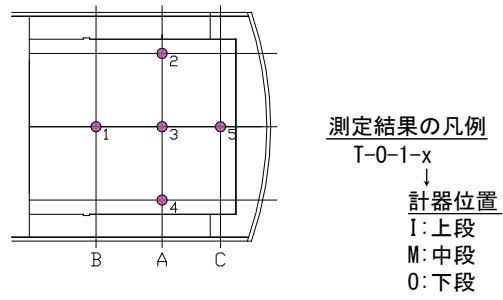


図 4.2-55 底部低拡散材の温度計測結果 (2/3)



底部低拡散層の温度 (O断面中央)

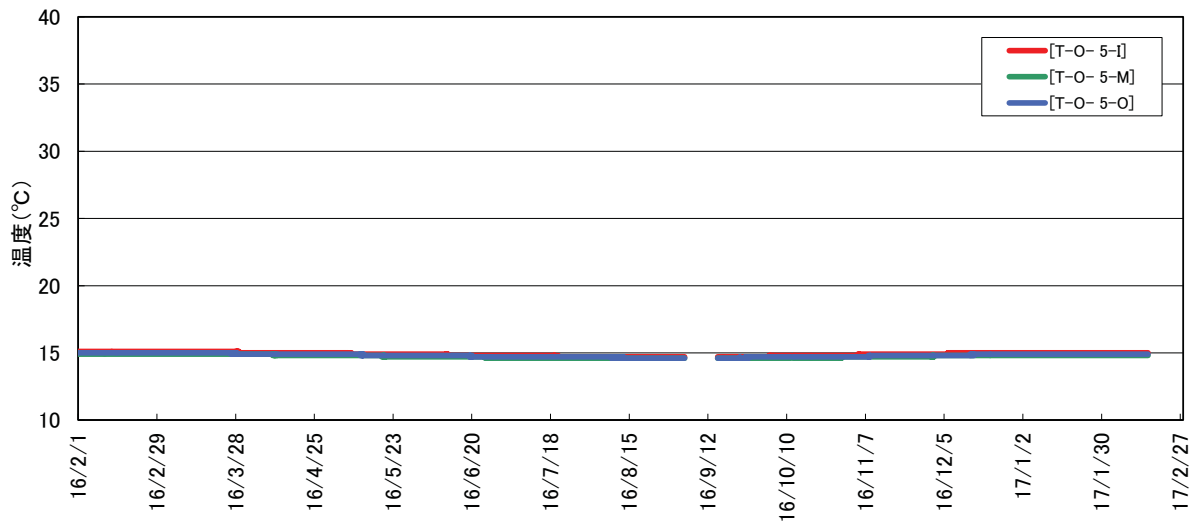


図 4.2-56 底部低拡散材の温度計測結果 (3/3)

(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 4.2-72～図 4.2-61 に示す。

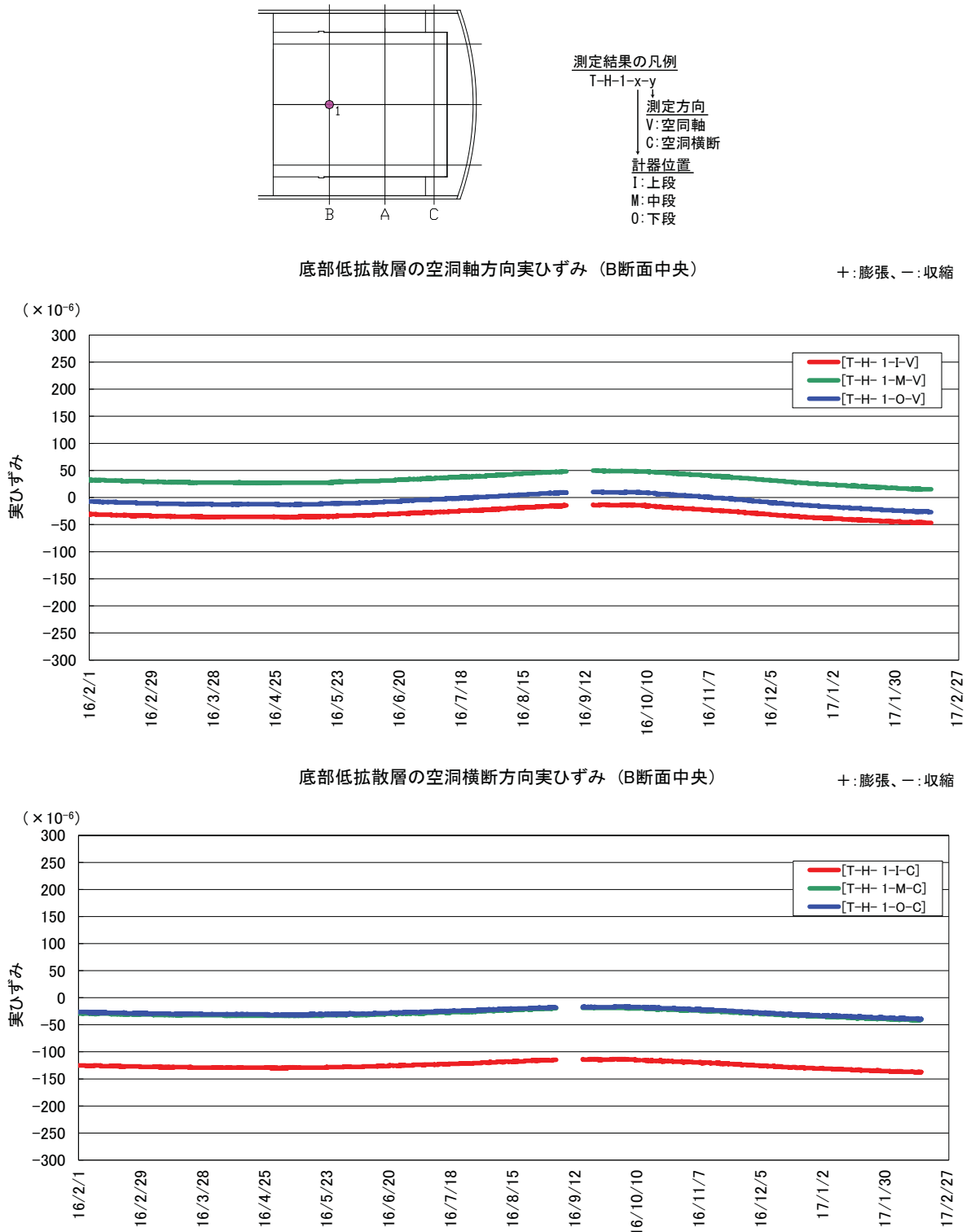
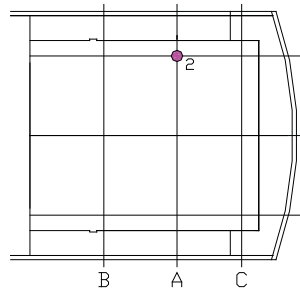


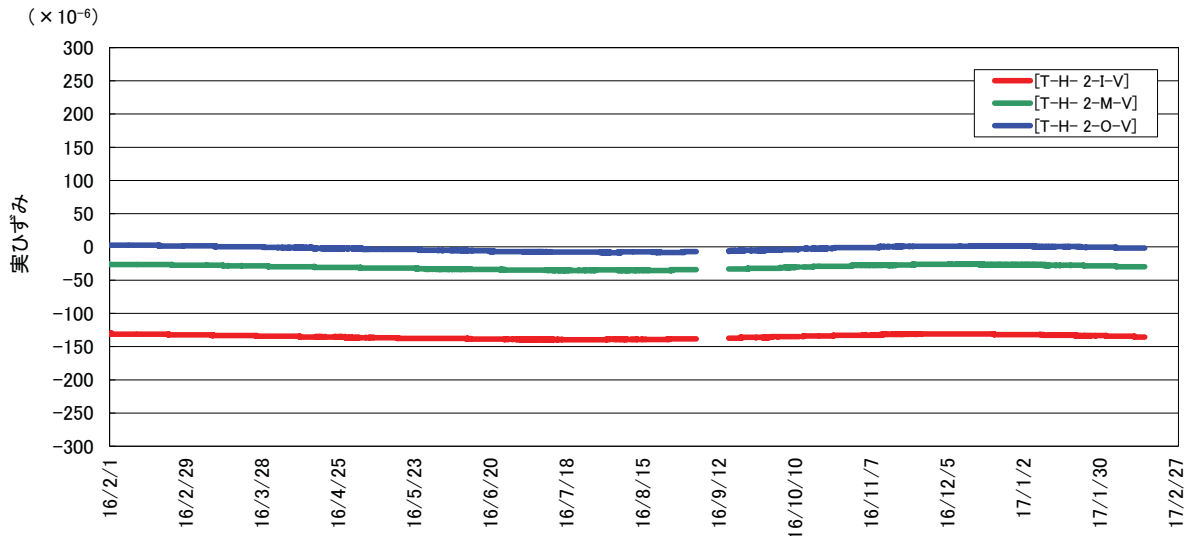
図 4.2-57 底部低拡散材の実ひずみ (1/5)



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

底部低拡散層の空洞軸方向実ひずみ (A断面左)

+ : 膨張、- : 収縮



底部低拡散層の空洞横断方向実ひずみ (A断面左)

+ : 膨張、- : 収縮

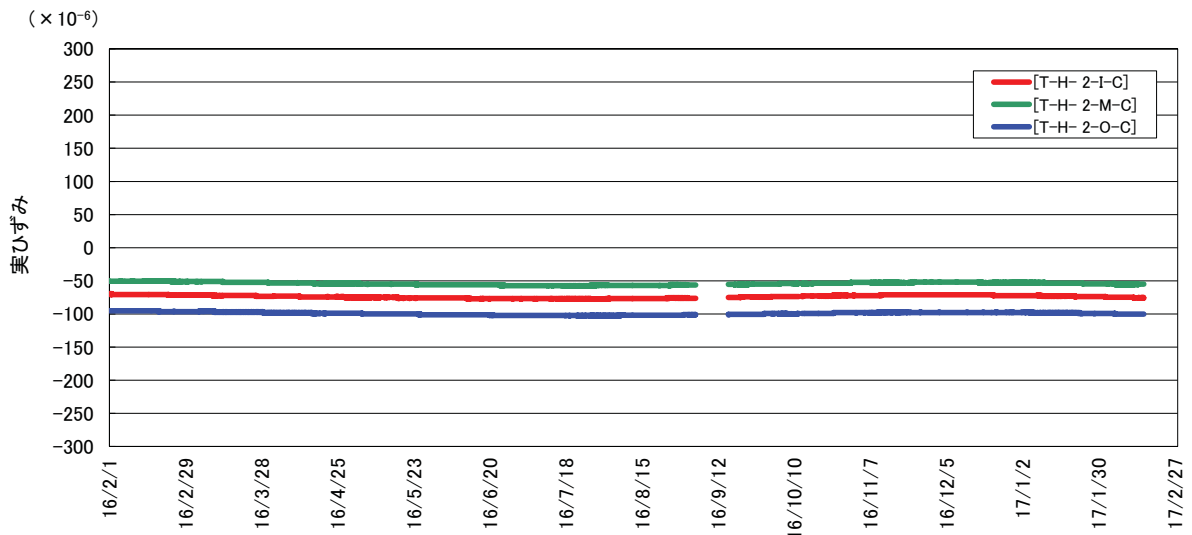
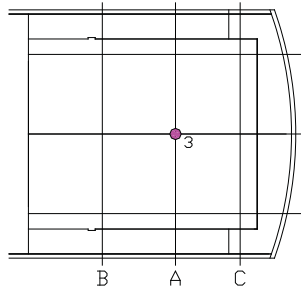


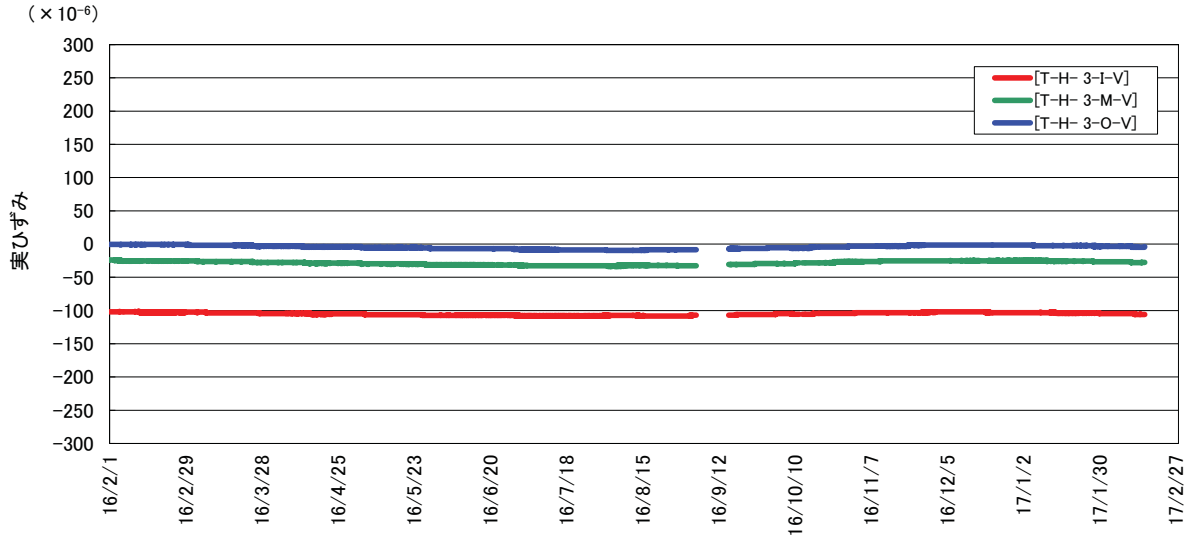
図 4.2-58 底部低拡散材の実ひずみ (2/5)



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

底部低拡散層の空洞軸方向実ひずみ (A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮



底部低拡散層の空洞横断方向実ひずみ (A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

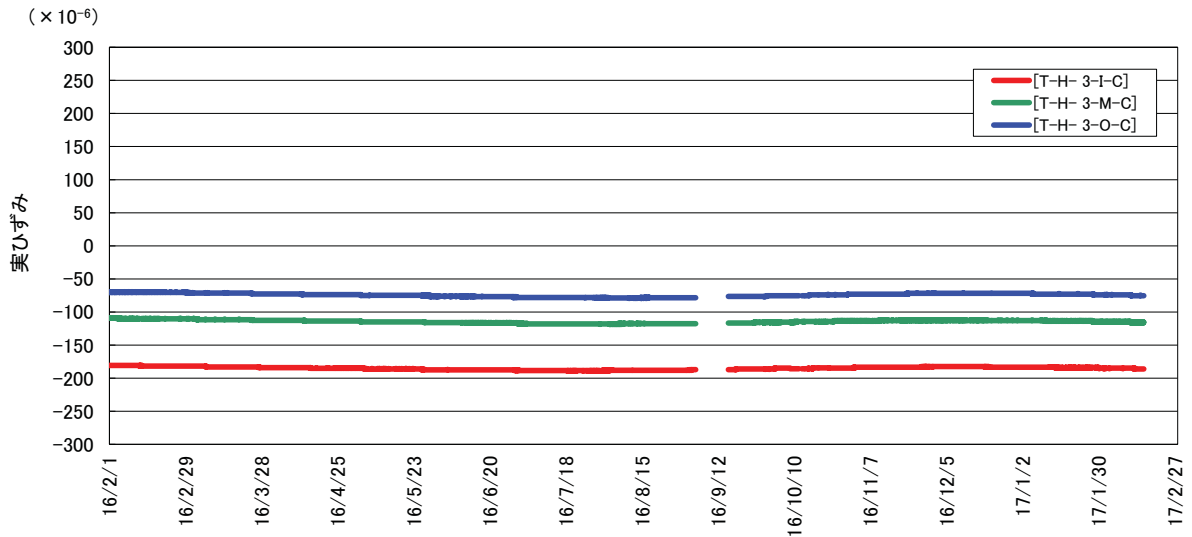
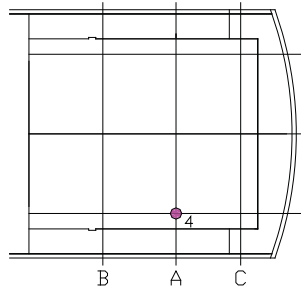


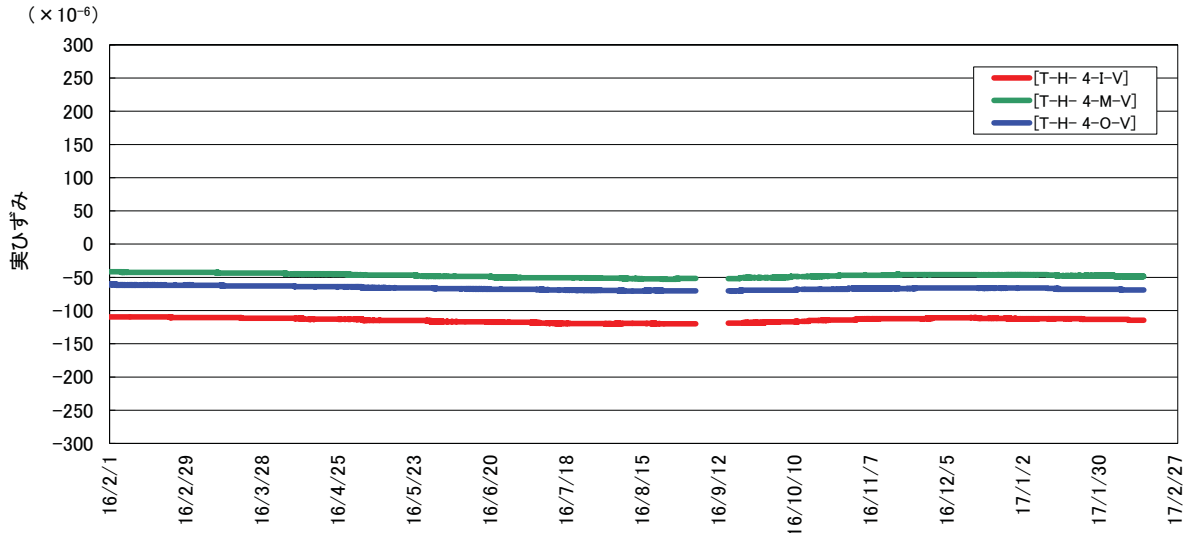
図 4.2-59 底部低拡散材の実ひずみ (3/5)



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

底部低拡散層の空洞軸方向実ひずみ (A断面右)

+ : 膨張、- : 収縮



底部低拡散層の空洞横断方向実ひずみ (A断面右)

+ : 膨張、- : 収縮

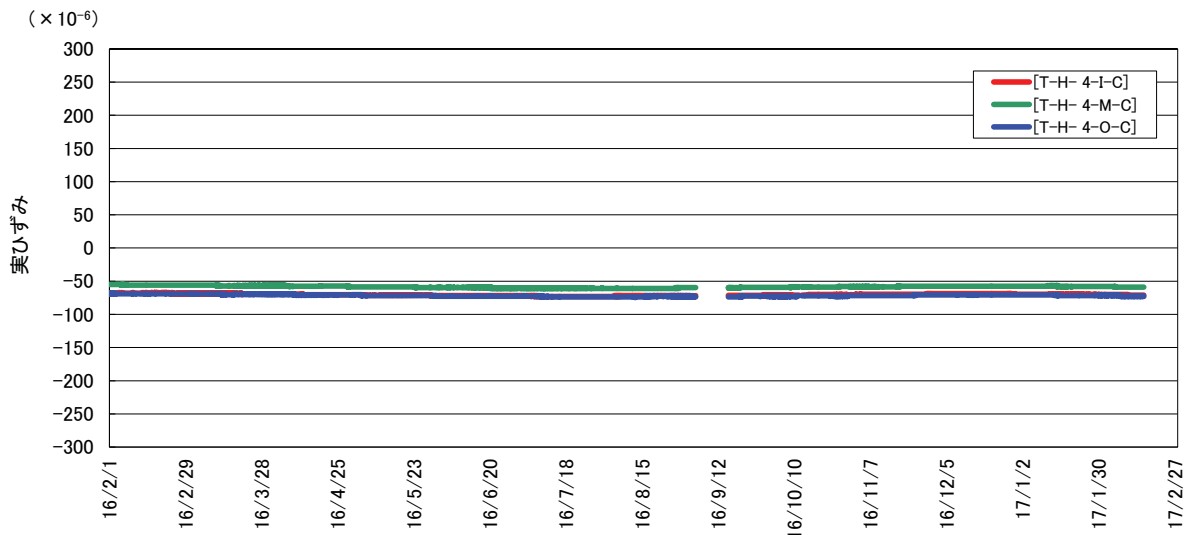
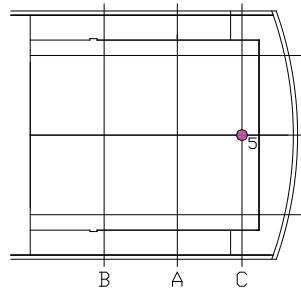


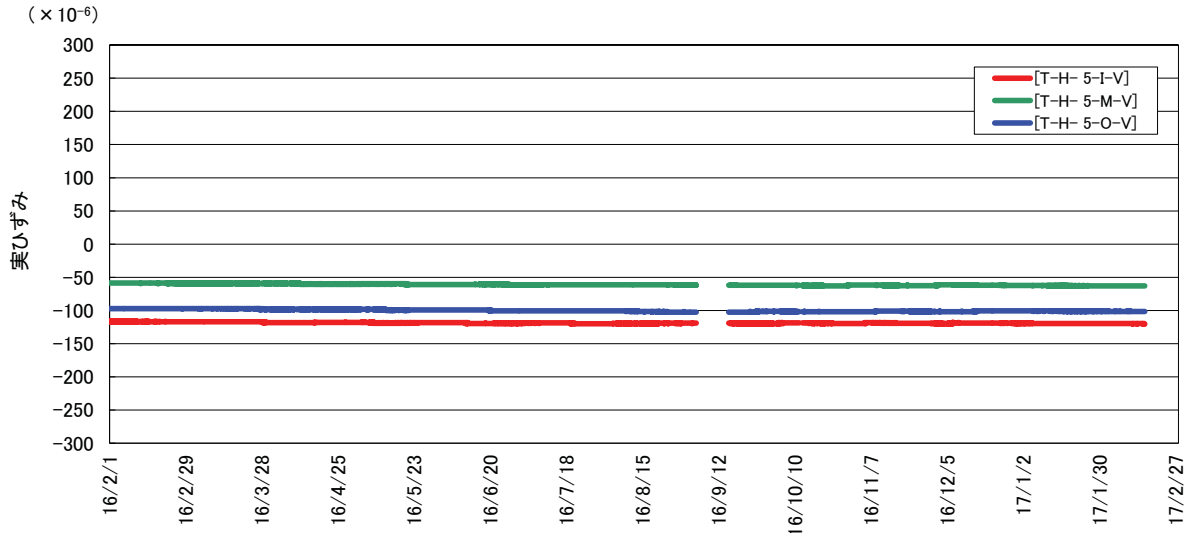
図 4.2-60 底部低拡散材の実ひずみ (4/5)



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

底部低拡散層の空洞軸方向実ひずみ (C断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮



底部低拡散層の空洞横断方向実ひずみ (C断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

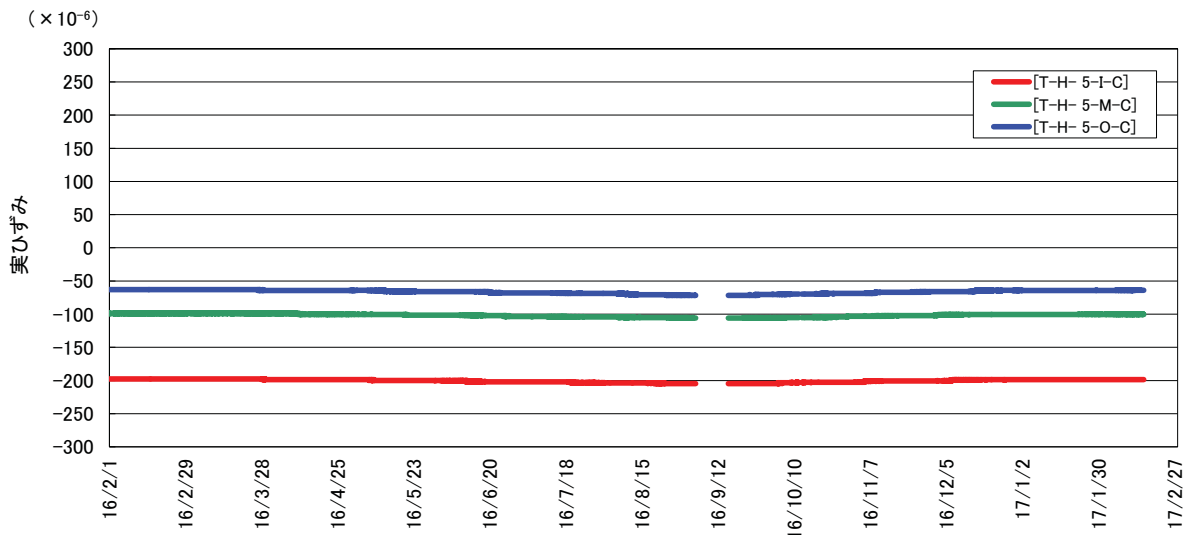


図 4.2-61 底部低拡散材の実ひずみ (5/5)

(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 4.2-62 に示す。

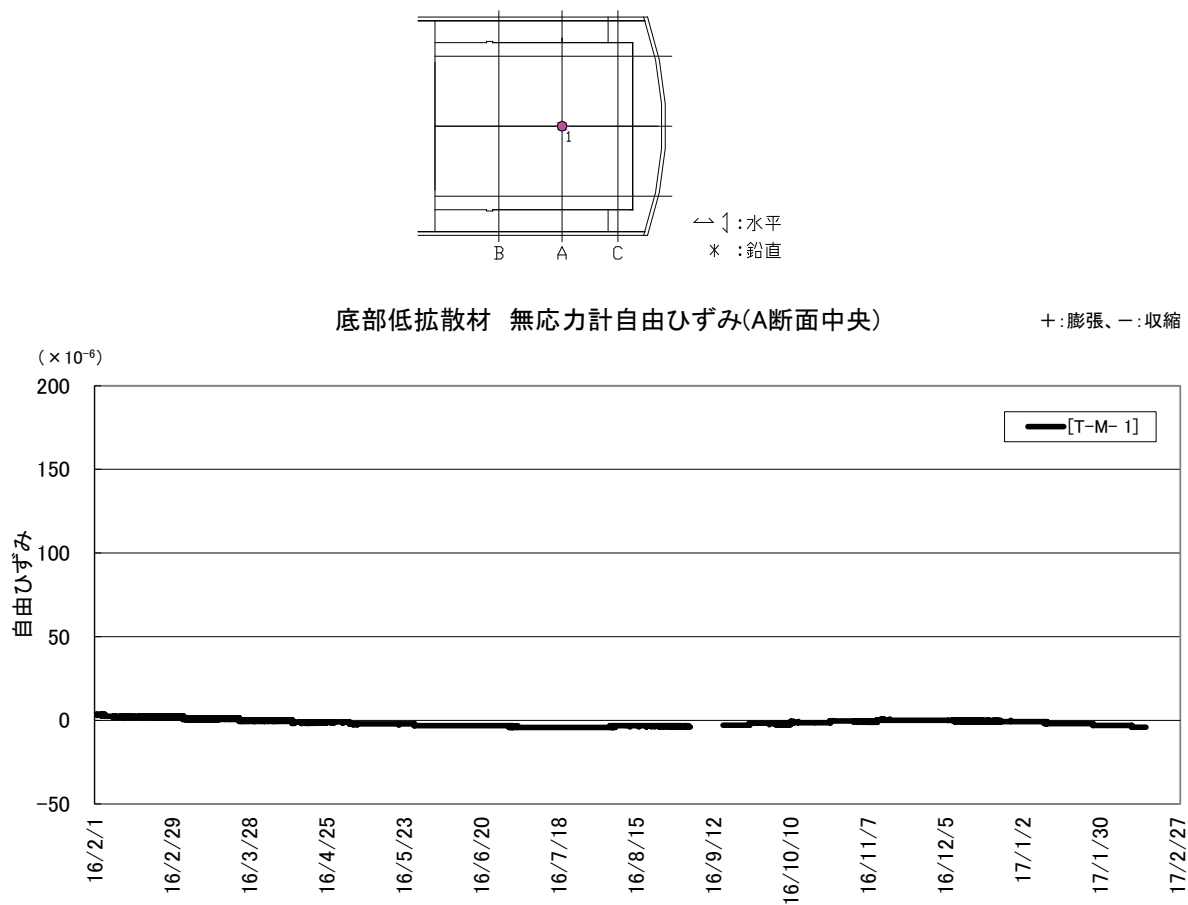


図 4.2-62 底部低拡散材の自由ひずみ

(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 4.2-63～図 4.2-64 に示す。

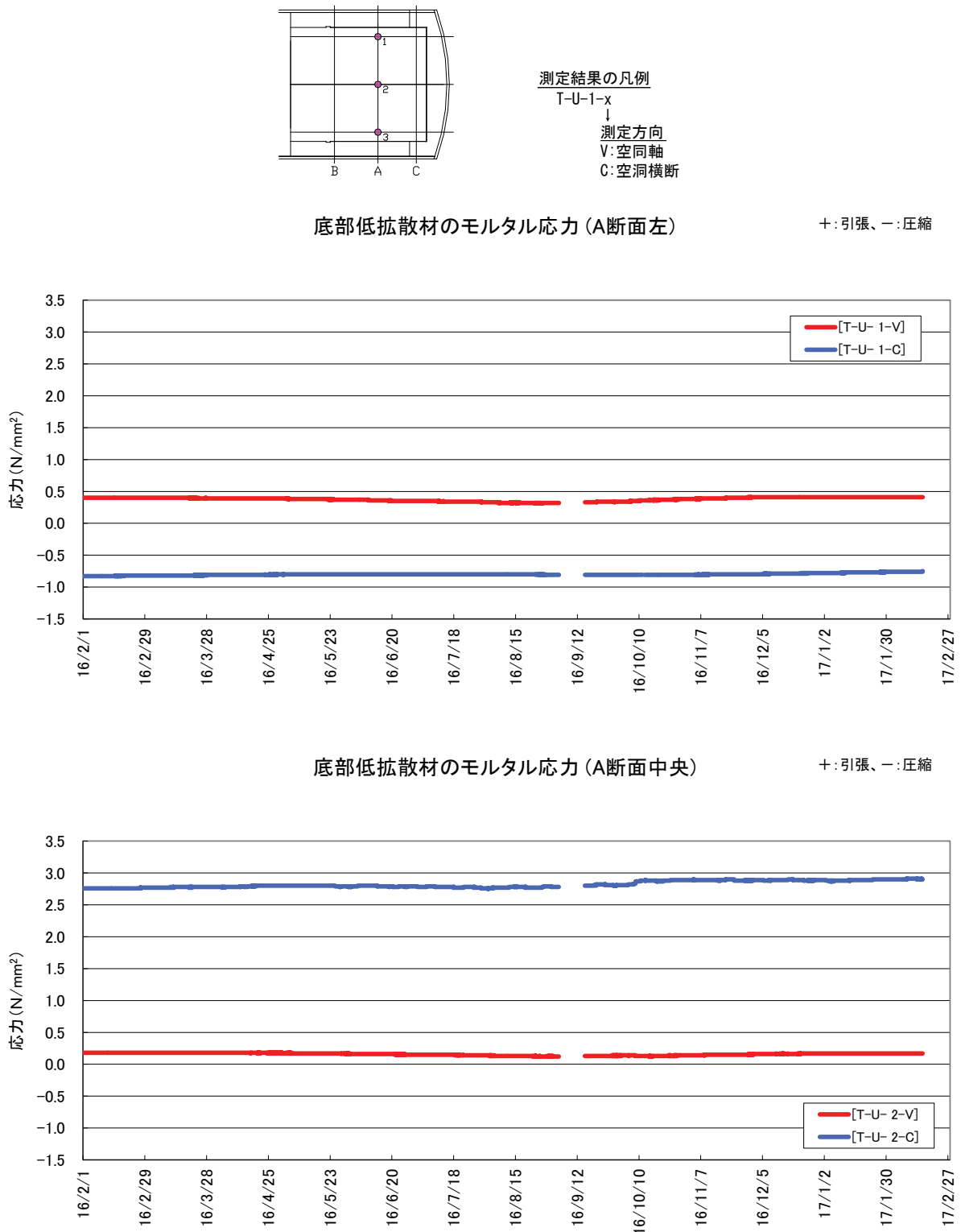
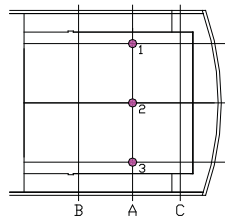


図 4.2-63 底部低拡散材のモルタル応力計測結果 (1/2)



測定結果の凡例
 T-U-1-x
 ↓
 測定方向
 V: 空同軸
 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

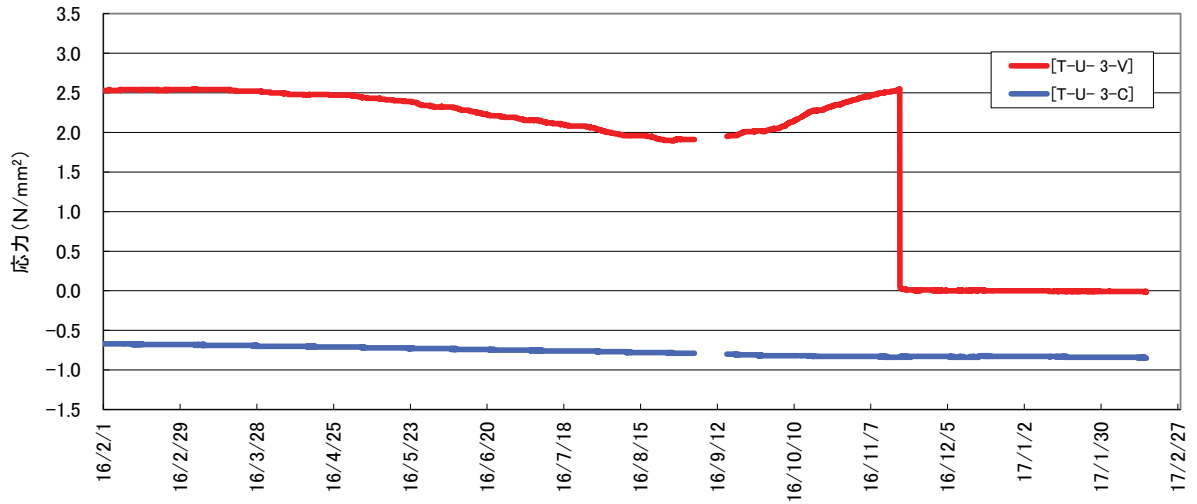
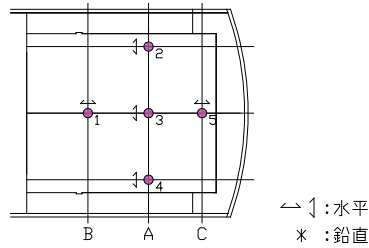


図 4.2-64 底部低拡散材のモルタル応力計測結果 (2/2)

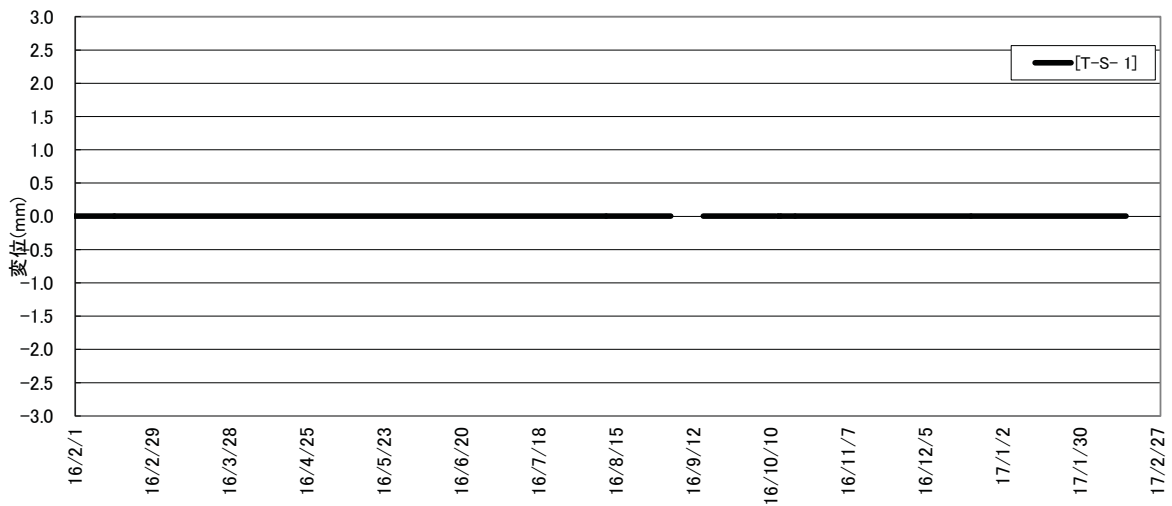
(5) せん断変位計

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 4.2-65～図 4.2-66 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

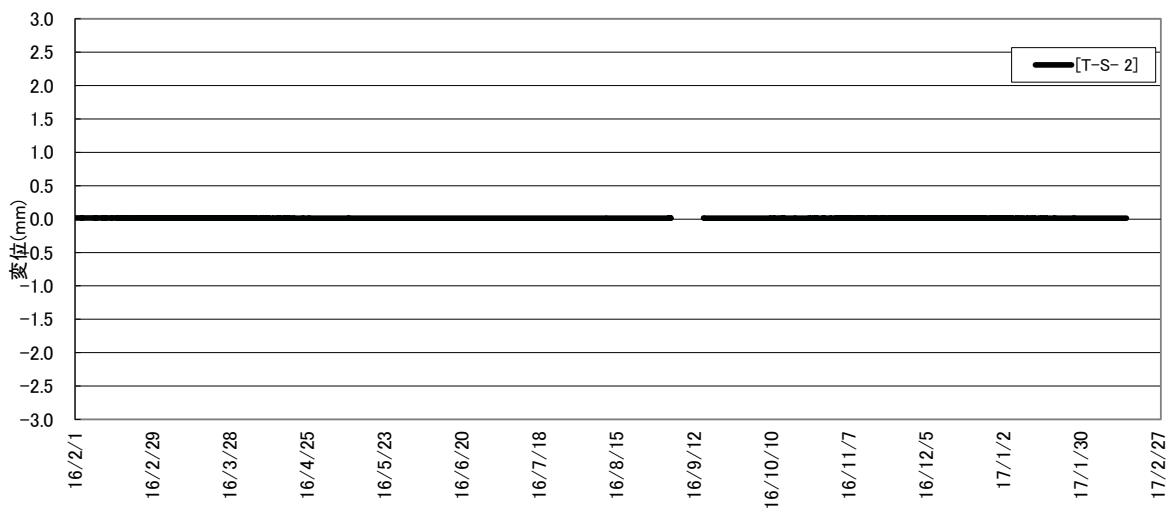
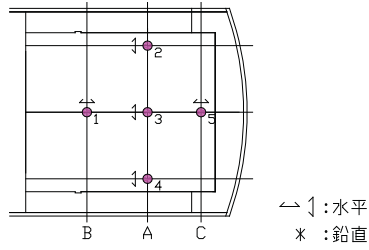
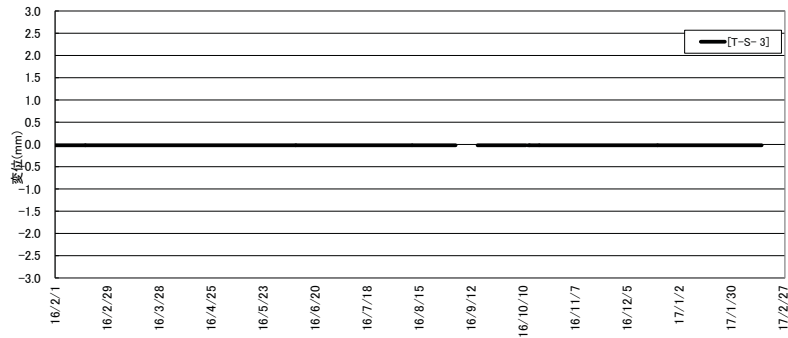


図 4.2-65 底部低拡散材のせん断変位計測結果 (1/2)



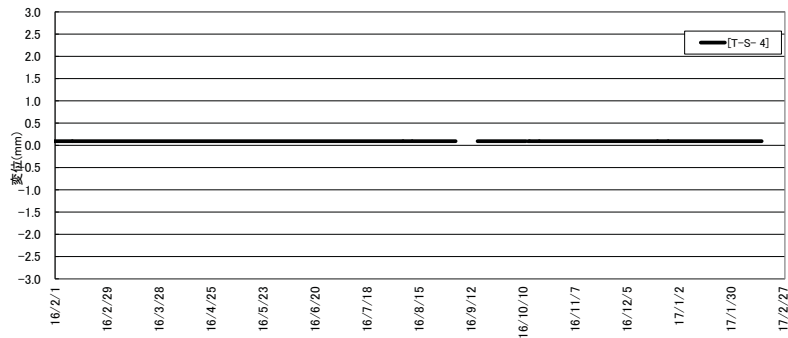
底部低拡散材、底部CP界面のせん断変位 (A断面中央)

+: 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

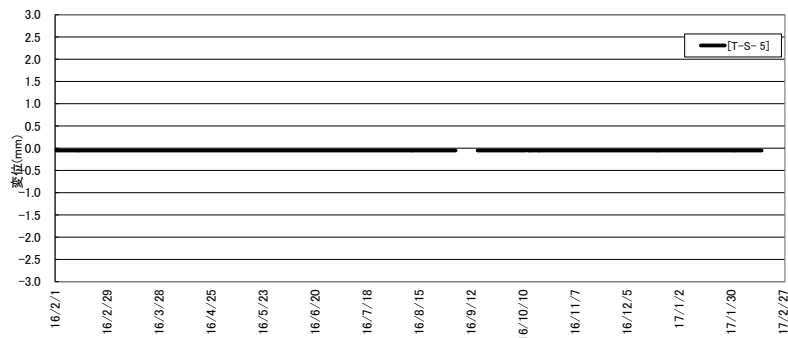


図 4.2-66 底部低拡散材のせん断変位計測結果 (2/2)

(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 4.2-67

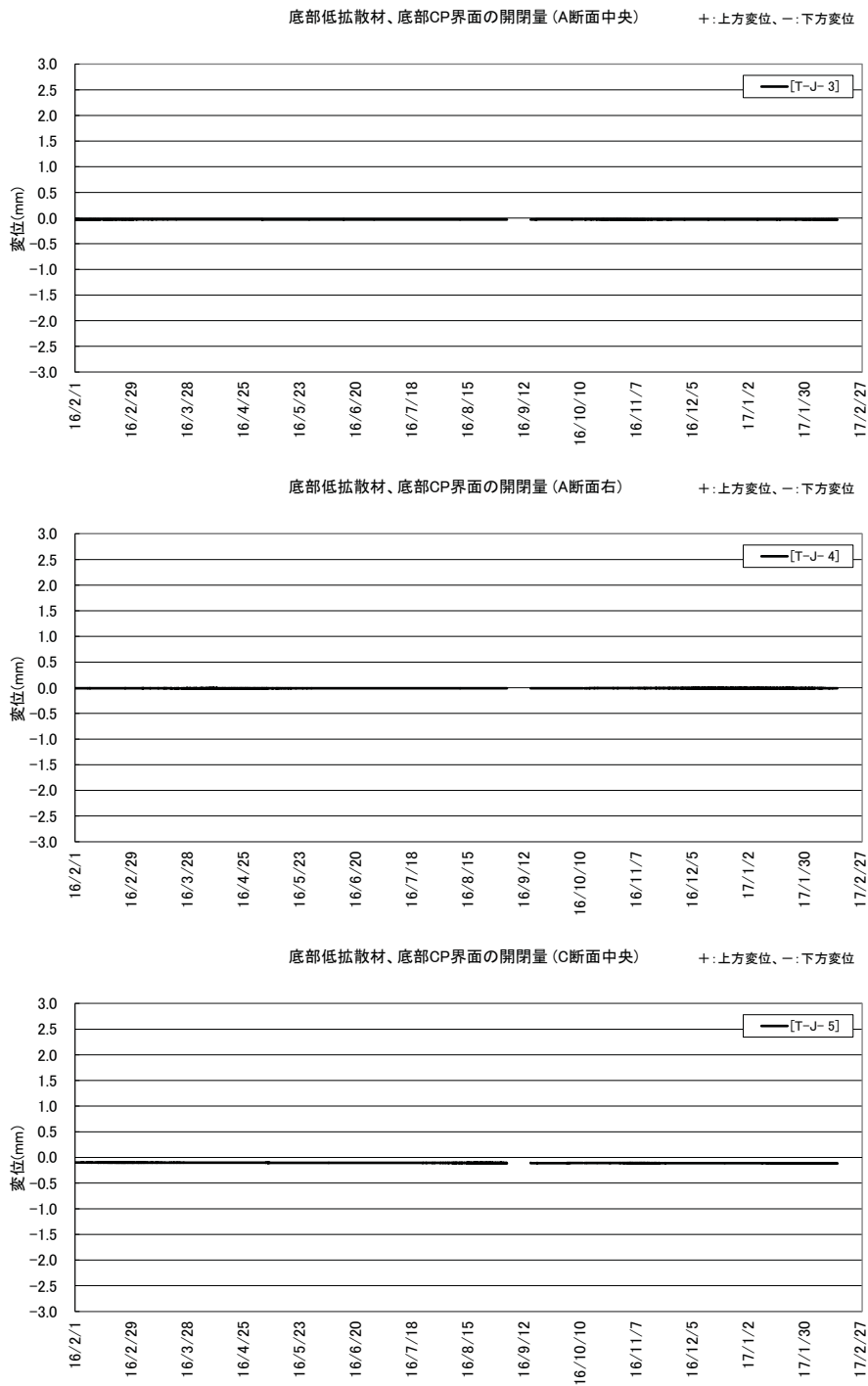
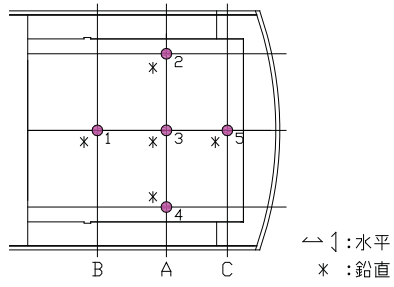
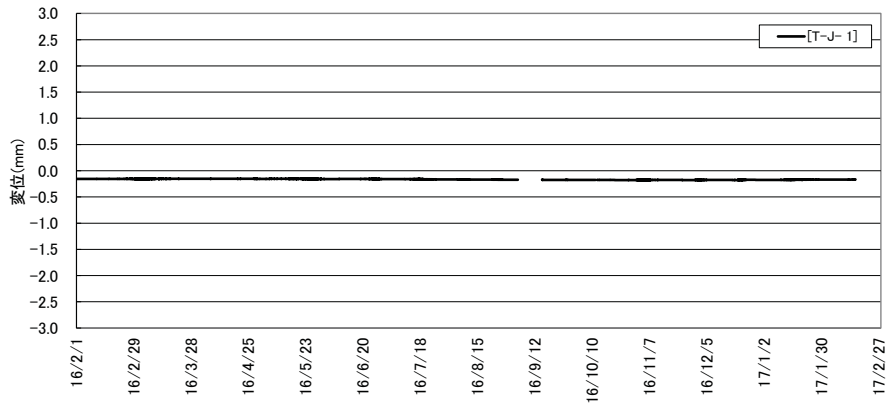


図 4.2-68 に示す。



底部低拡散材、底部CP界面の開閉量 (B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断面左)

+ : 上方変位、- : 下方変位

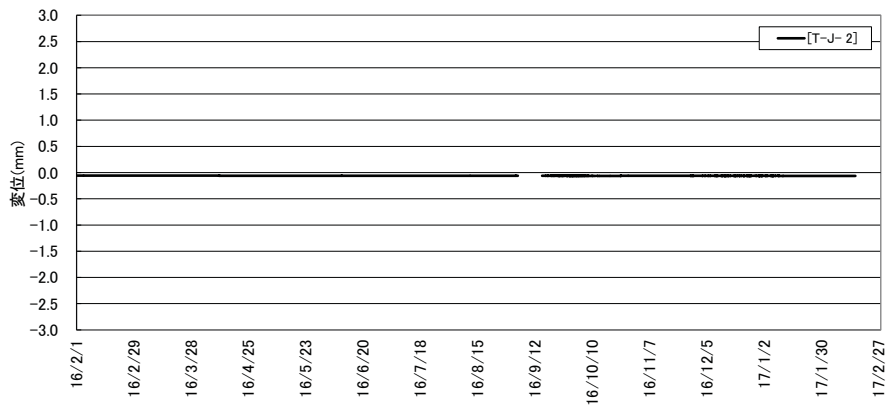
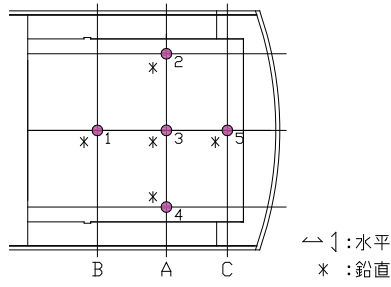
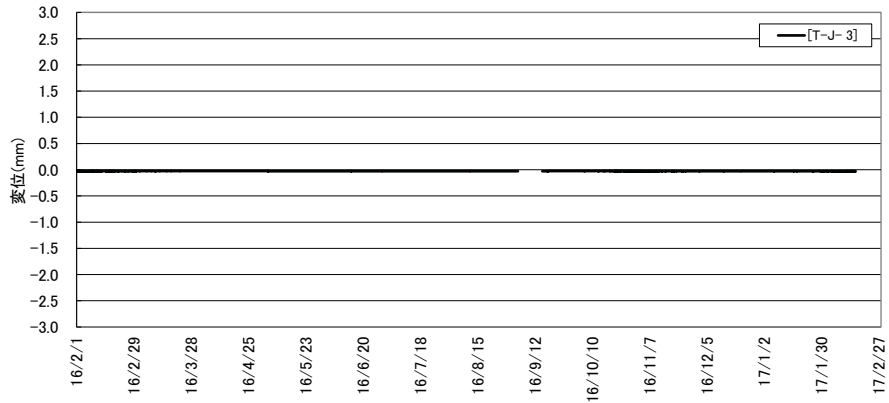


図 4.2-67 底部低拡散材の継目量計測結果 (1/2)



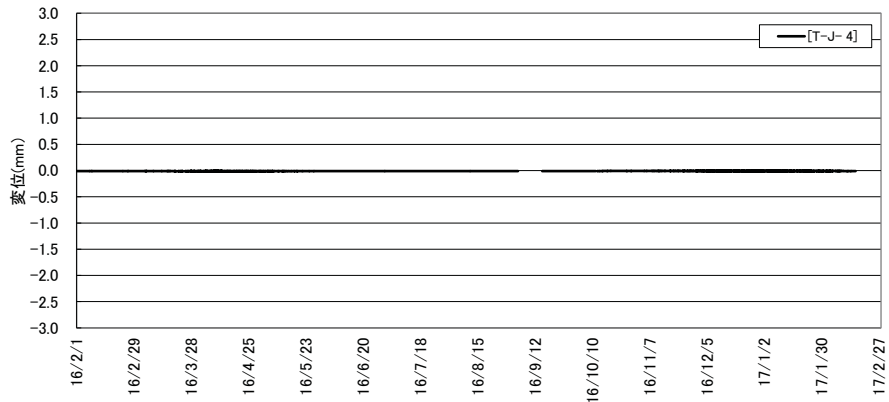
底部低拡散材、底部CP界面の開閉量 (A断面中央)

+ : 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

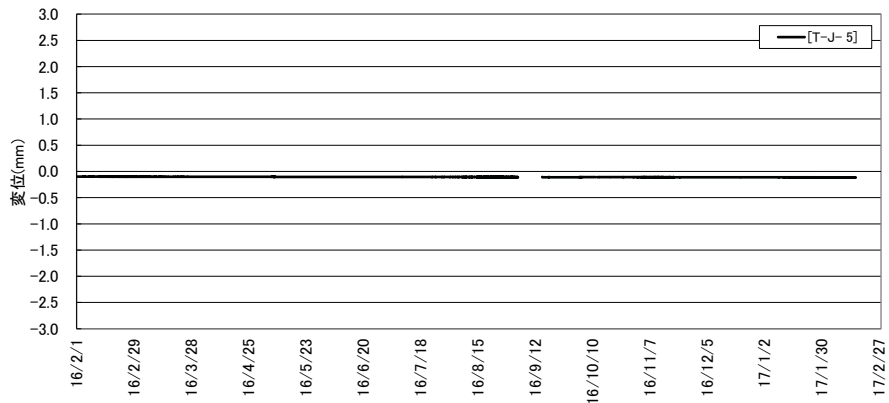


図 4.2-68 底部低拡散材の継目量計測結果 (2/2)

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 コンクリートピット 打設 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	
	P-0- 1-M	B	中央	中段			
	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 4.2-69～図 4.2-71 に示す。

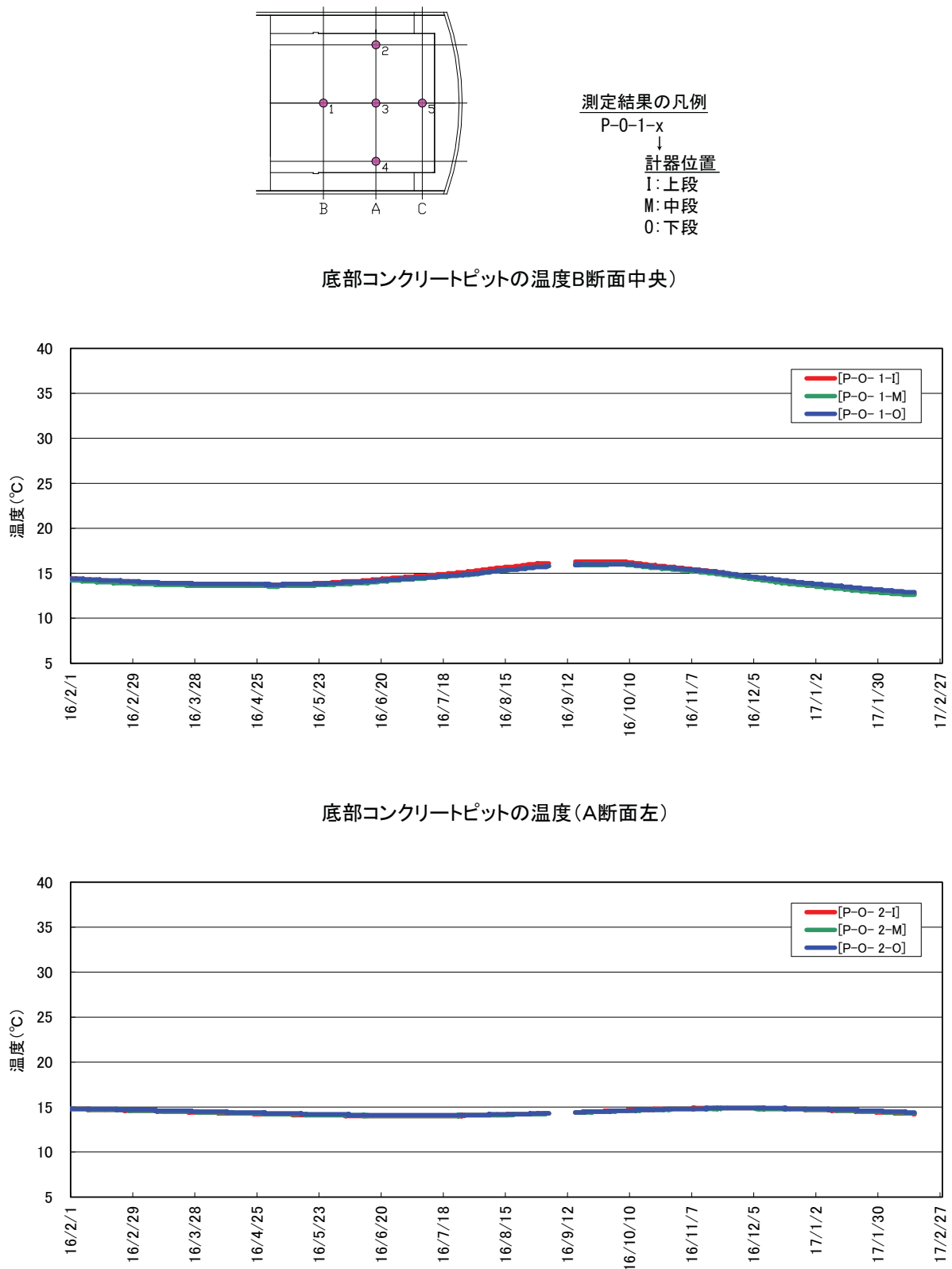
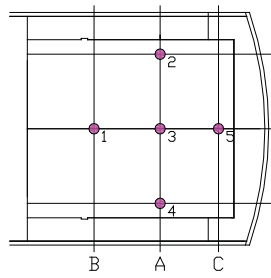


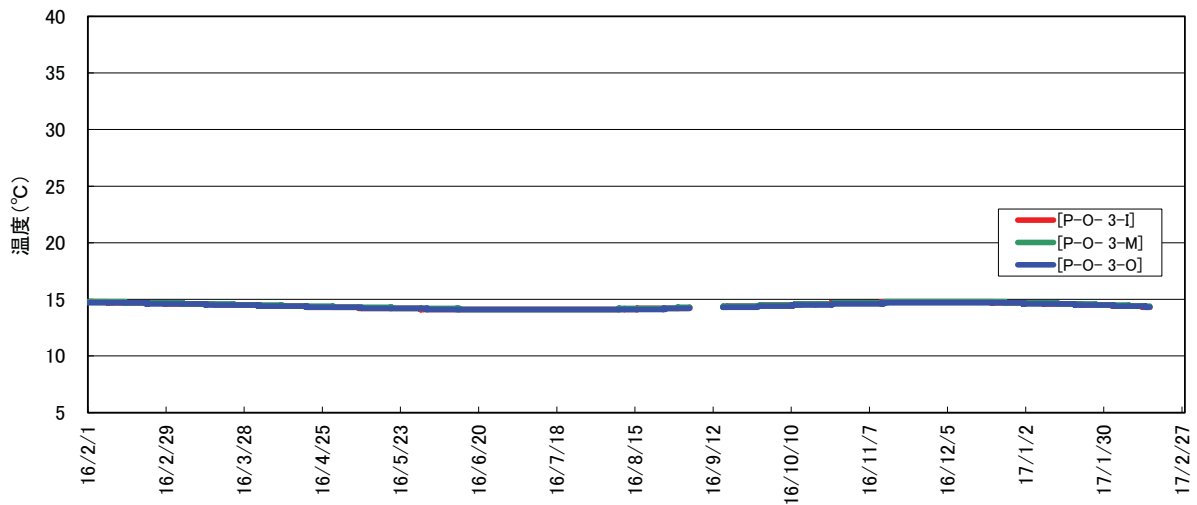
図 4.2-69 底部コンクリートピットの温度計測結果 (1/3)



測定結果の凡例

P-O-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)

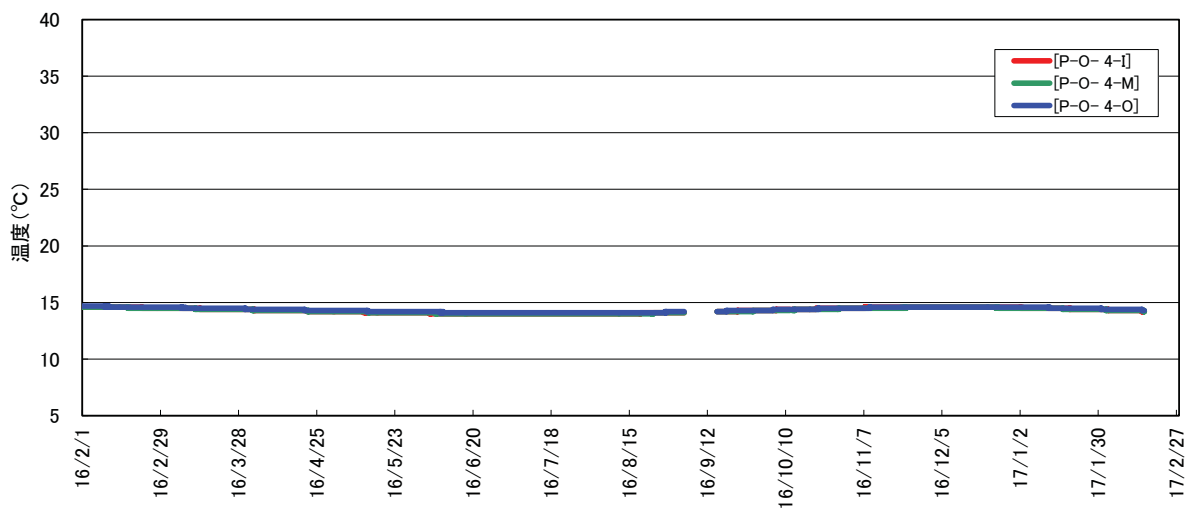
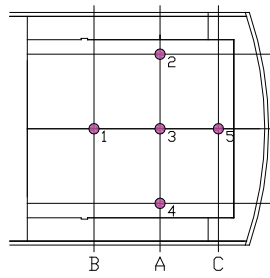


図 4.2-70 底部コンクリートピットの温度計測結果 (2/3)



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)

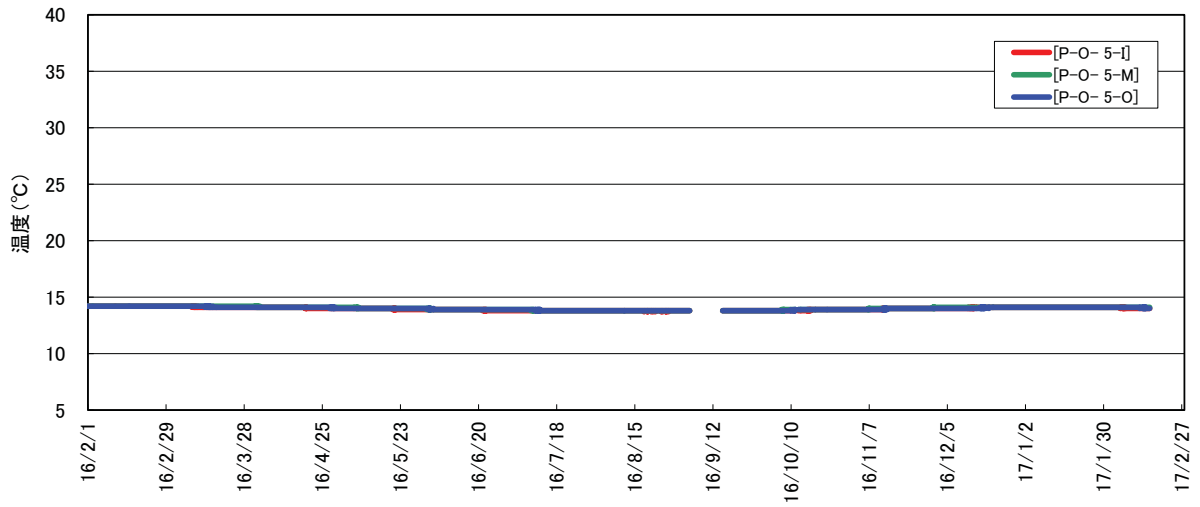
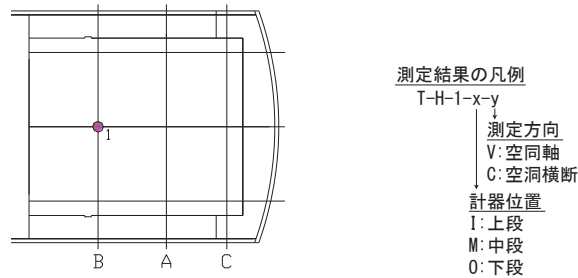


図 4.2-71 底部コンクリートピットの温度計測結果 (3/3)

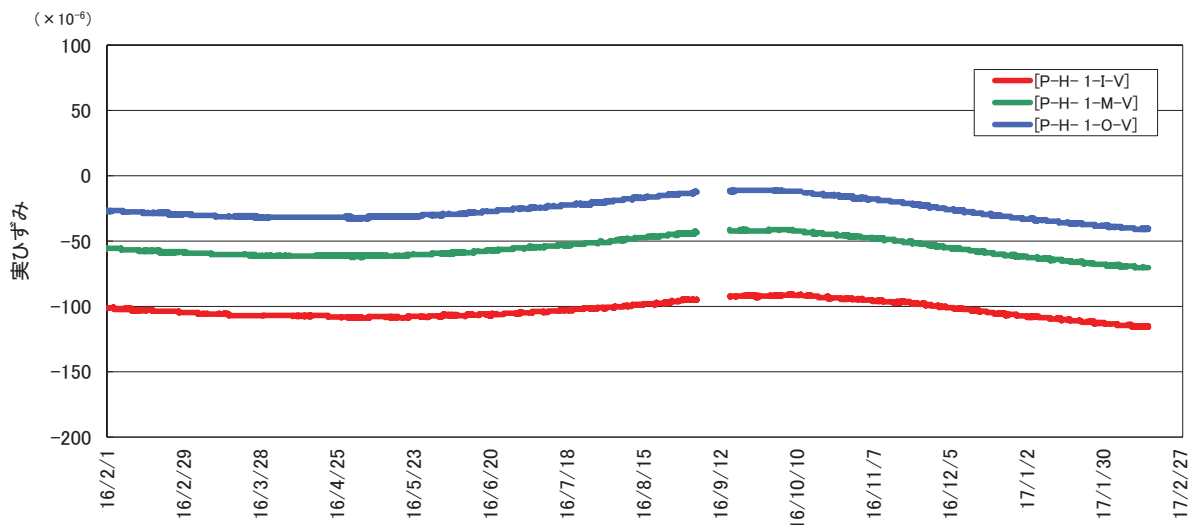
(2) ひずみ計

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 4.2-72～図 4.2-61 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

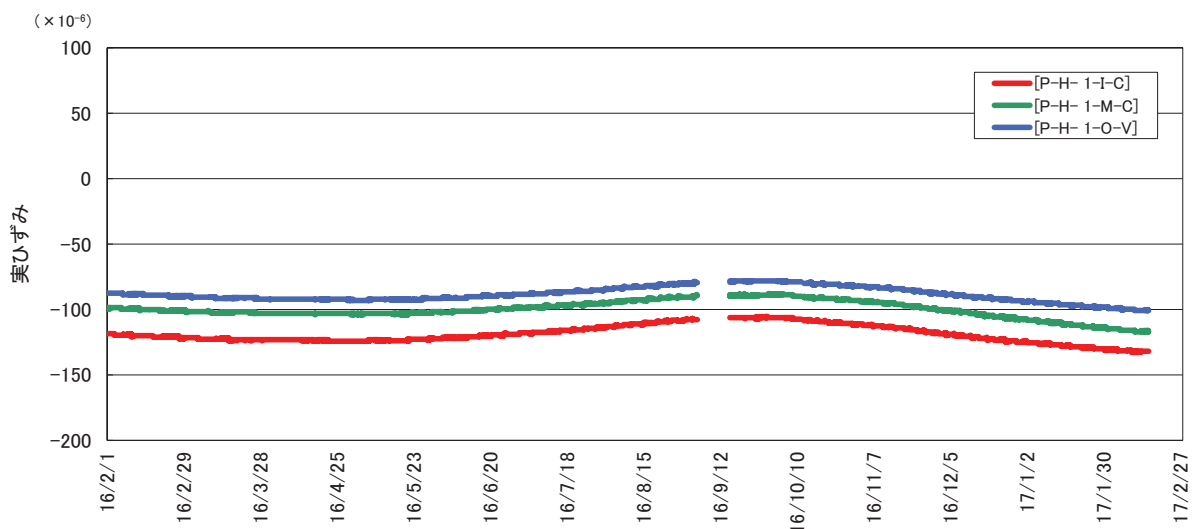
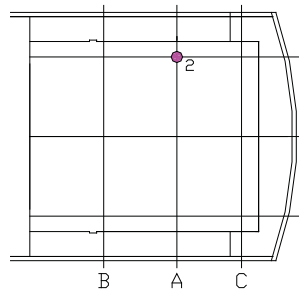


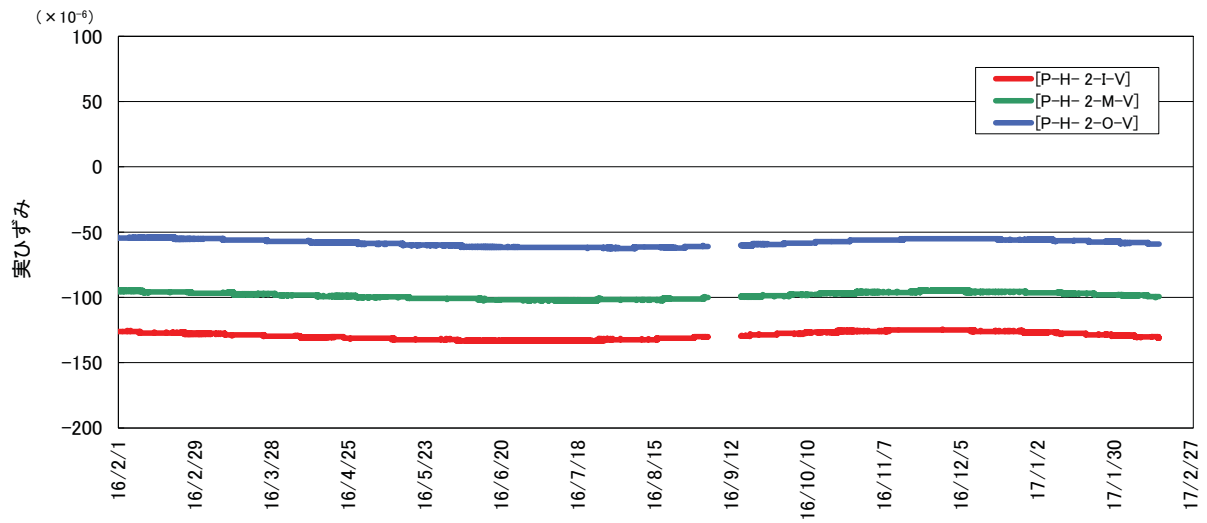
図 4.2-72 底部低拡散材の実ひずみ（1/5）



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断面左)

+ : 膨張、- : 収縮



底部コンクリートピットの空洞横断方向実ひずみ (A断面左)

+ : 膨張、- : 収縮

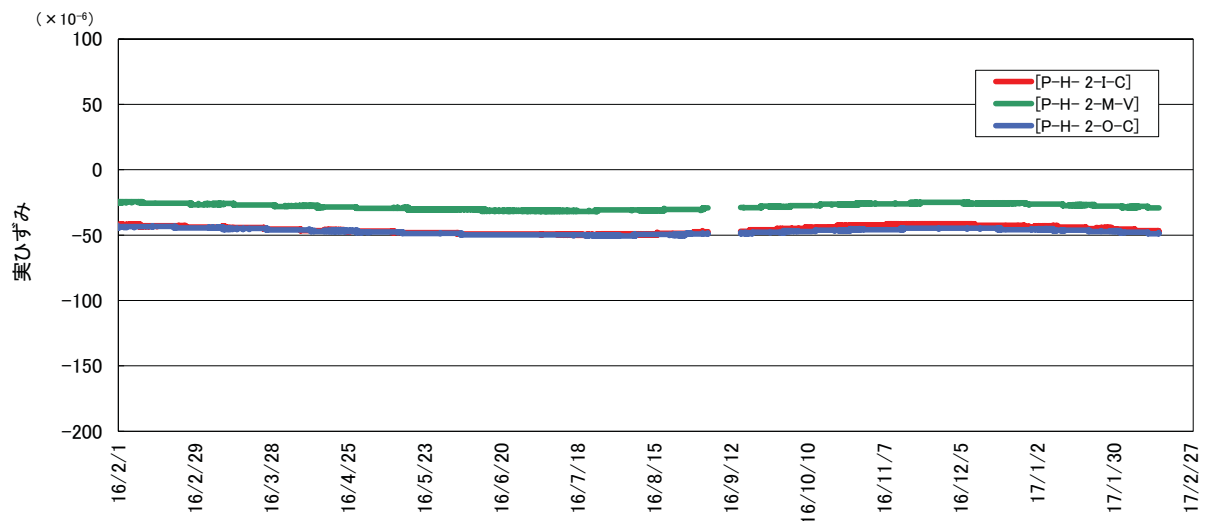
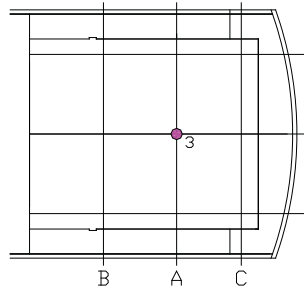


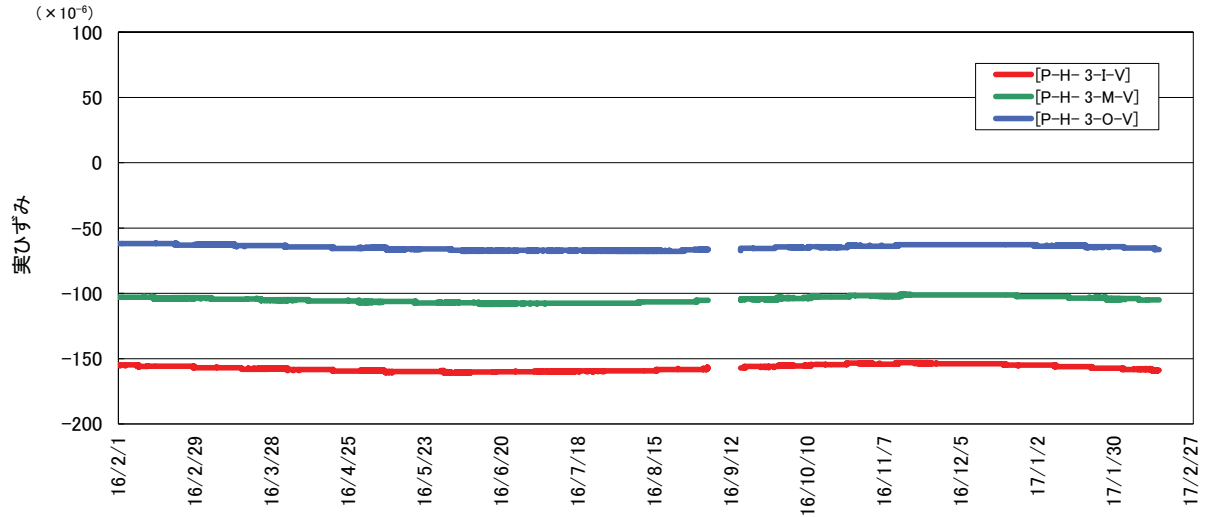
図 4.2-73 底部コンクリートピットの実ひずみ (2/5)



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空洞横断方向実ひずみ (A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

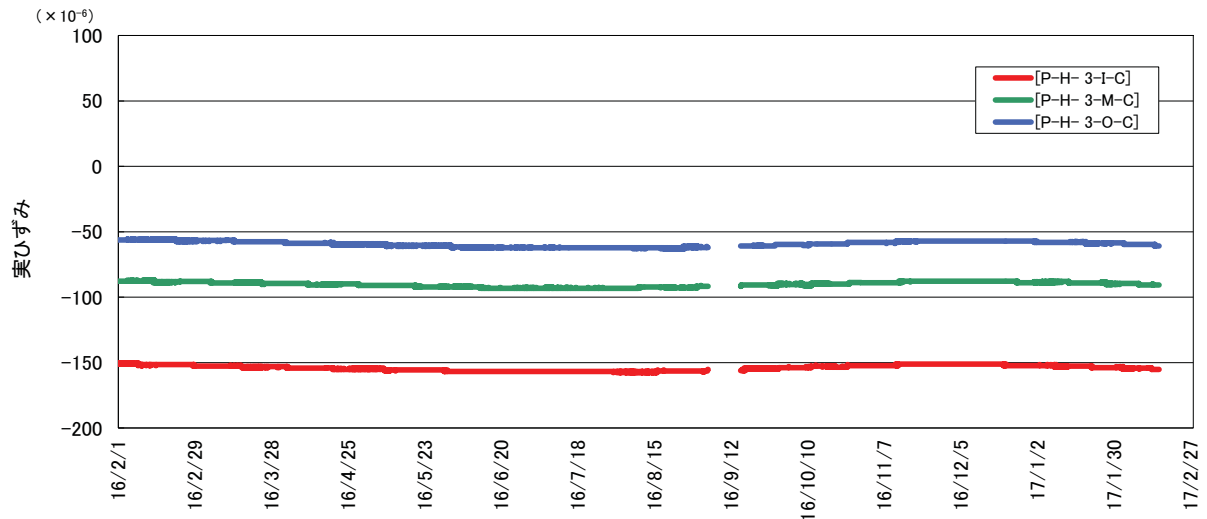
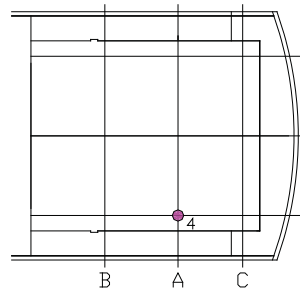


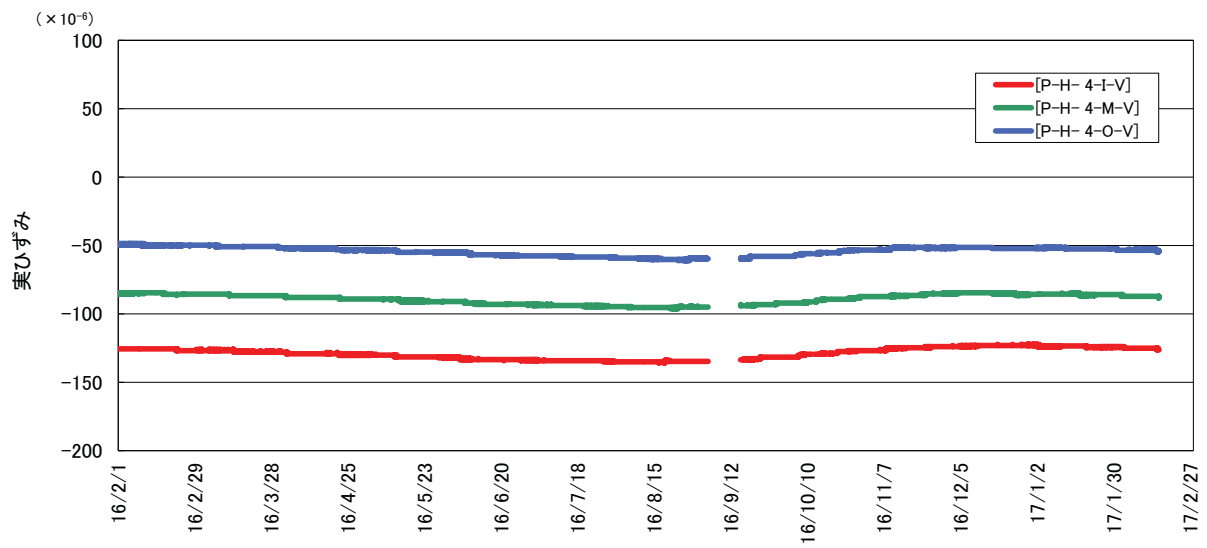
図 4.2-74 底部コンクリートピットの実ひずみ (3/5)



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

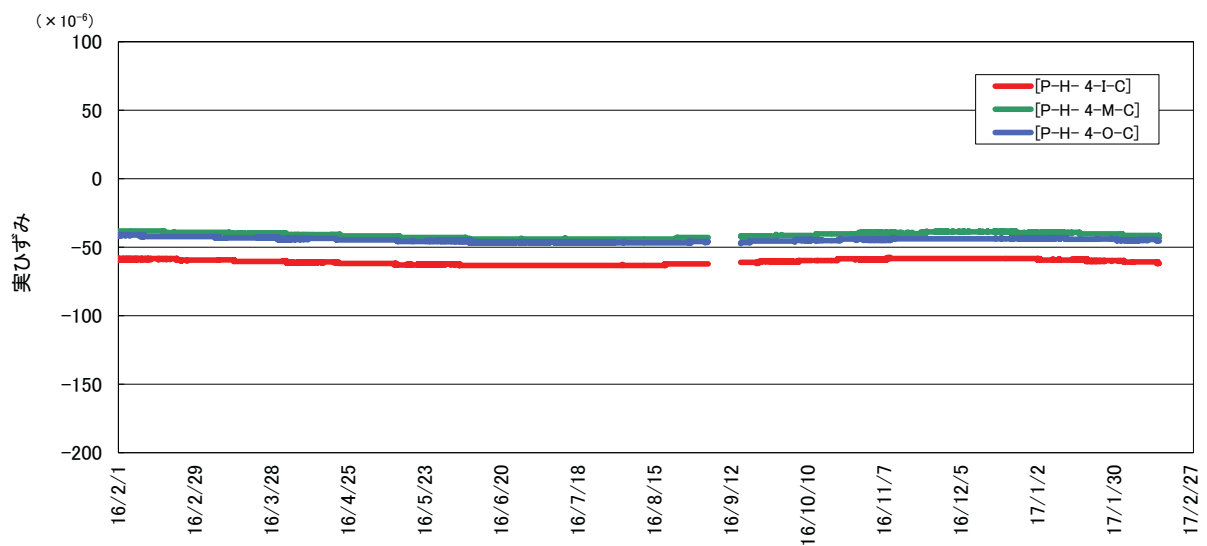
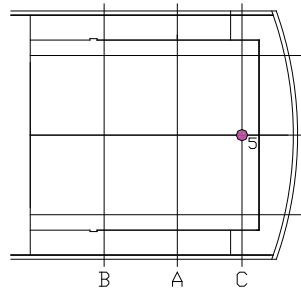


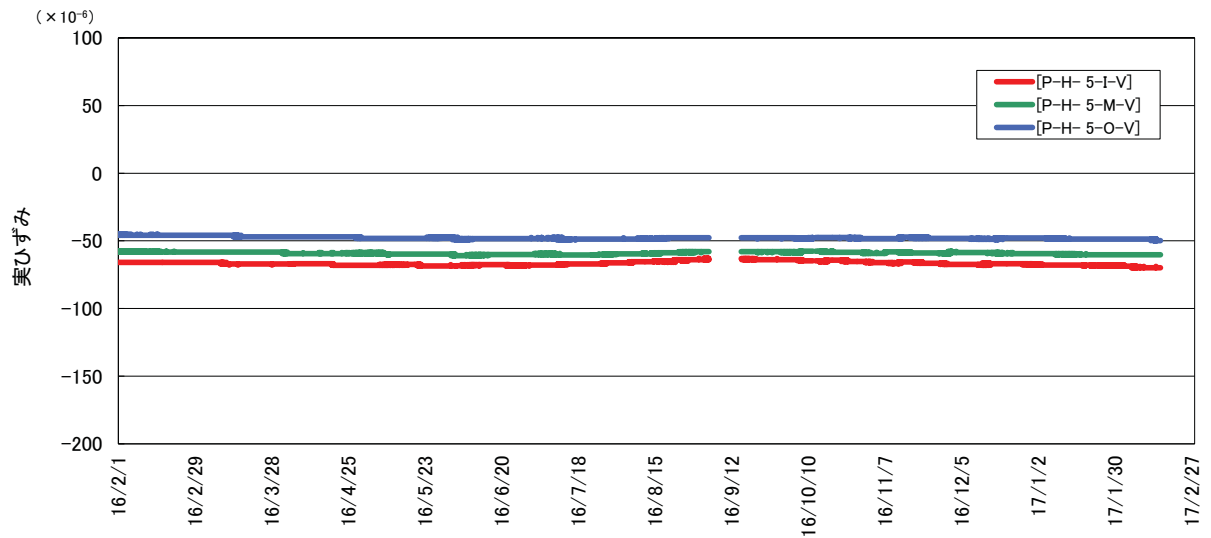
図 4.2-75 底部コンクリートピットの実ひずみ (4/5)



測定結果の凡例
 P-H-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 (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

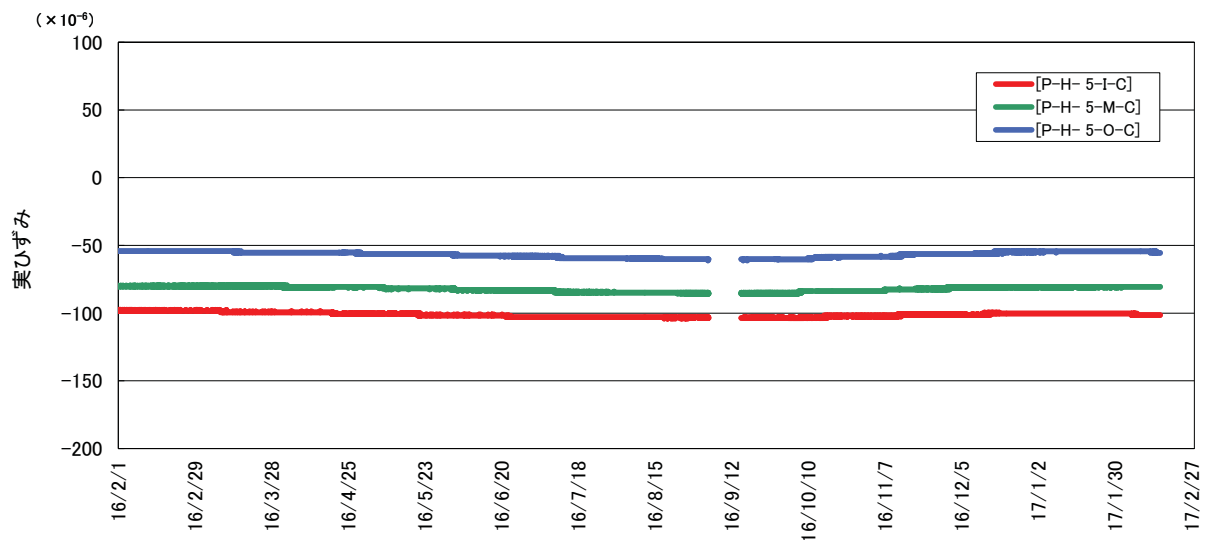
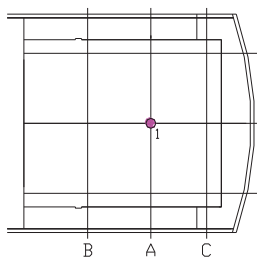


図 4.2-76 底部コンクリートピットの実ひずみ (5/5)

(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 4.2-77 に示す。



底部コンクリートピット 無応力計自由ひずみ(A断面中央)

+ : 膨張、- : 収縮

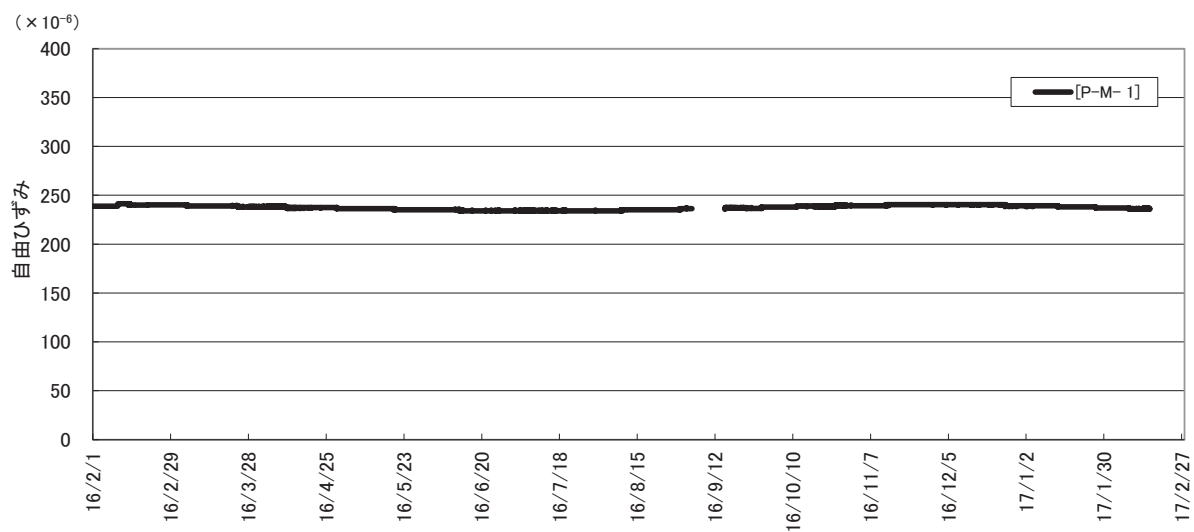


図 4.2-77 底部コンクリートピットの自由ひずみ

(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 4.2-78～図 4.2-80 に示す。

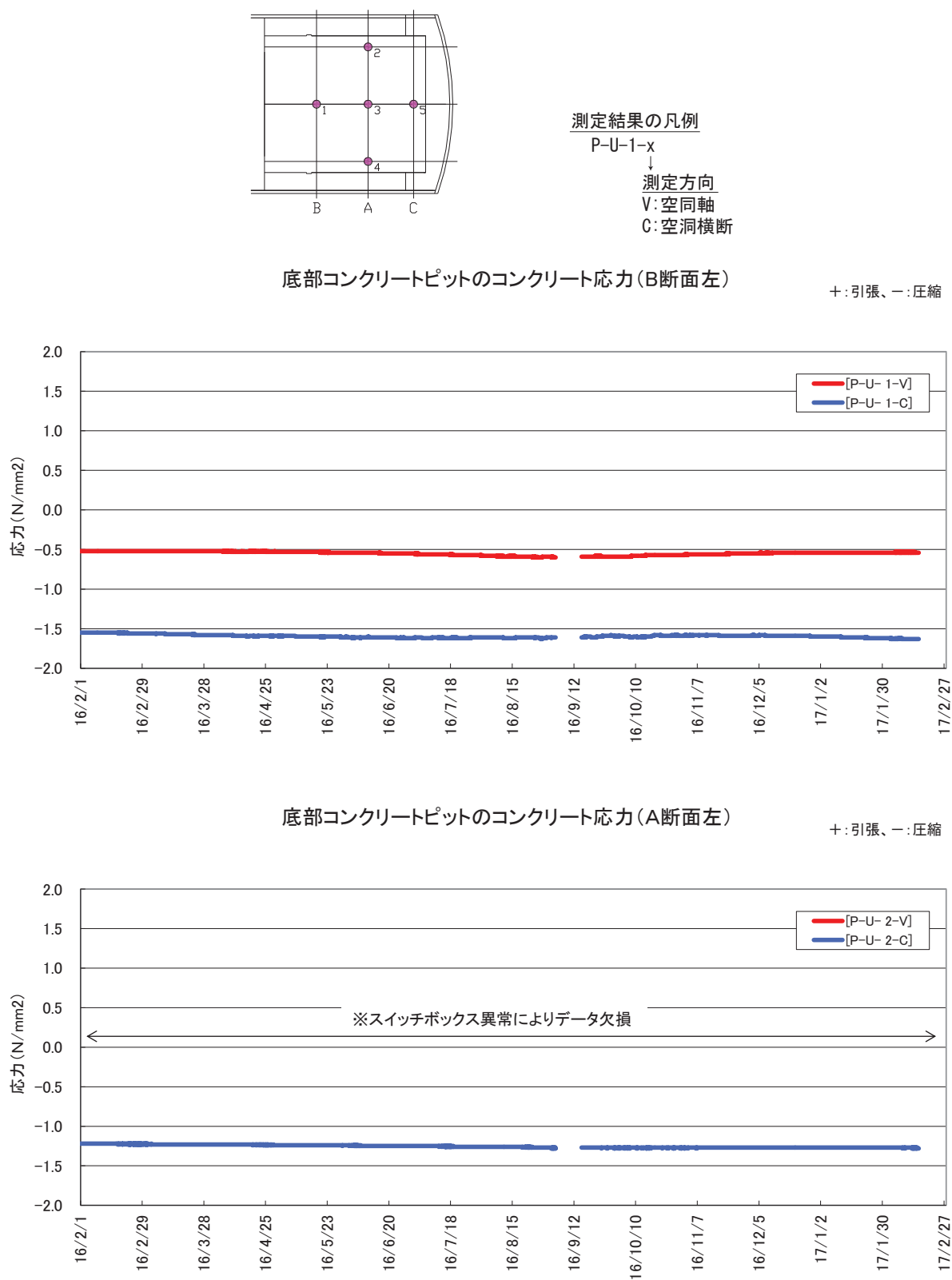
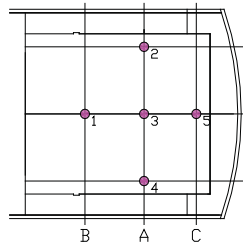


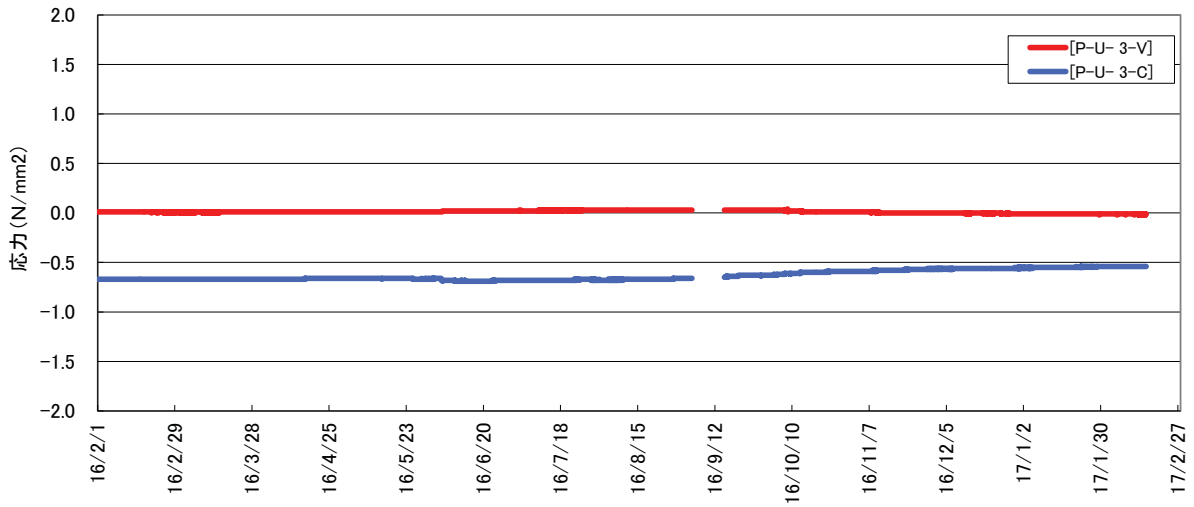
図 4.2-78 底部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果 (1/3)



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

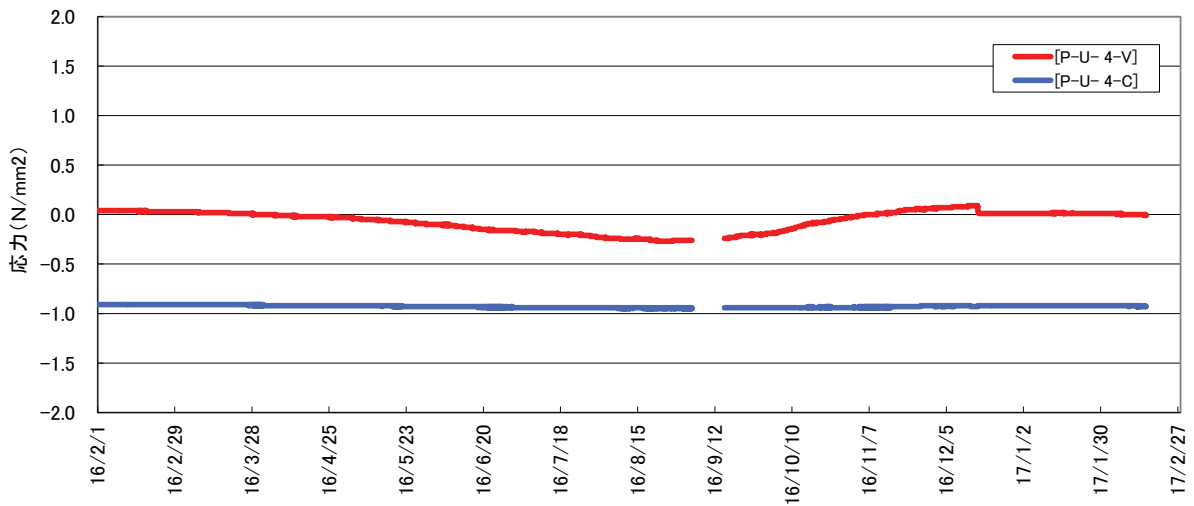
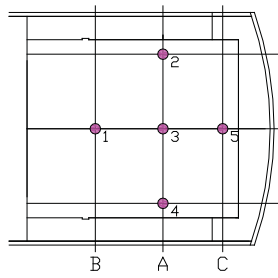


図 4.2-79 底部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果 (2/3)



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

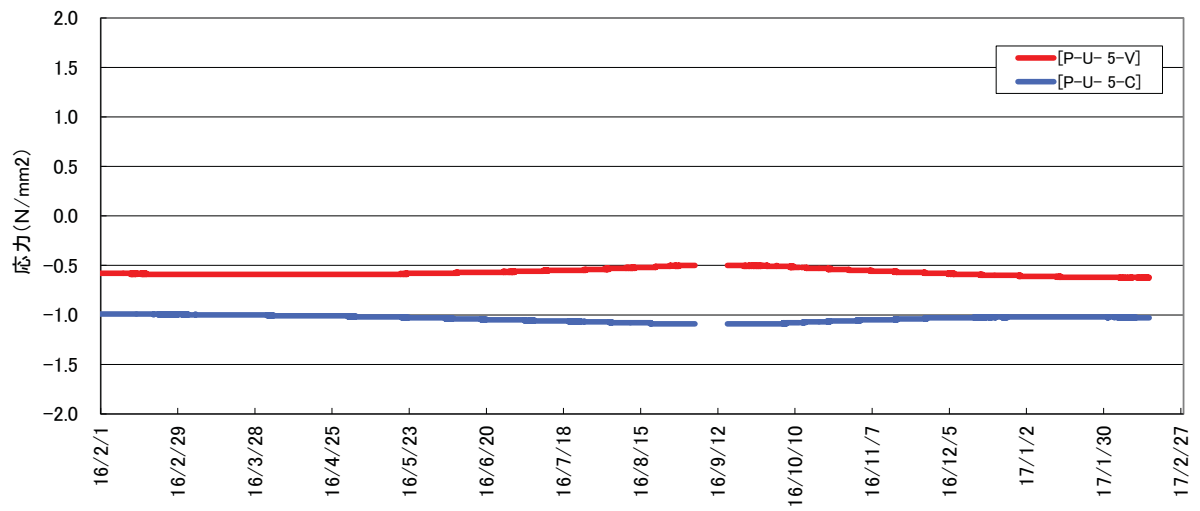
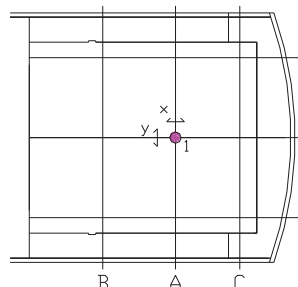


図 4.2-80 底部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果 (3/3)

(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 4.2-81 に示す。



底部コンクリートピットの傾斜角(A断面中央)

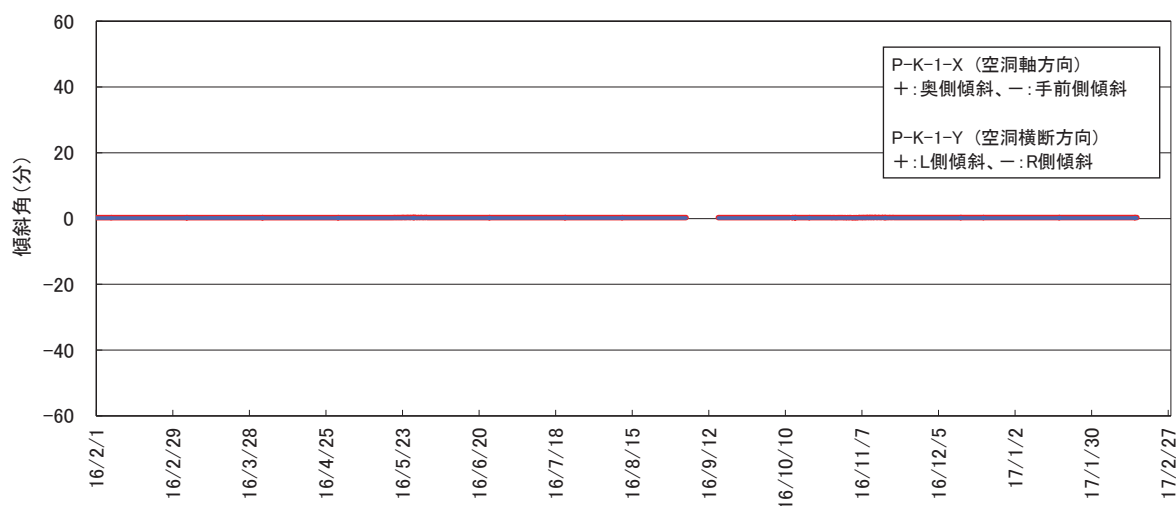


図 4.2-81 底部コンクリートピットの傾斜計測結果

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	下段		鉛直		
	P-H- 8-1	A					
	P-H- 9-1	D	上段		空洞軸		
	P-H-10-1	A					
	P-H-11-1	D	下段		空洞軸		
	P-H-12-1	A					
	P-H-13-1	D	上段		空洞軸		
	P-H-14-1	C					
	P-H-15-1	F	下段		空洞軸		
	P-H- 8-M	A		中段			
	P-H- 9-M	D	上段		空洞軸		
	P-H-10-M	A		上段			
	P-H-11-M	D	下段		空洞軸		
	P-H-12-M	A		中段			
	P-H-13-M	D	上段		空洞軸		
	P-H- 6-0	B		上段			
	P-H- 7-0	E	下段		鉛直		
	P-H- 8-0	A		中段			
	P-H- 9-0	D	上段		空洞軸		
P-H-10-0	A	上段		空洞軸			
P-H-11-0	D		上段		空洞軸		
P-H-12-0	A	上段		空洞軸			
P-H-13-0	D		上段		空洞軸		
P-H-14-0	C	上段		空洞軸			
P-H-15-0	F		下段		空洞軸		
有効応力計	P-U- 6	A		下段		中央	空洞軸
	P-U- 7	D	中段				
	P-U- 8	A		上段			
	P-U- 9	D	上段				
	P-U-10	A		上段			
P-U-11	D	上段					
無応力計	P-M- 2		A	下段	中央	空洞軸	2009/2/4
	P-M- 3	D	下段				
鉄筋計	P-R- 6-1	B	上段	内側	空洞軸	2009/2/4	
	P-R- 7-1	E	下段		鉛直		
	P-R- 8-1	A					
	P-R- 9-1	D	上段		空洞軸		
	P-R-10-1	A					
	P-R-11-1	D	上段		空洞軸		
	P-R-12-1	A					
	P-R-13-1	D	上段		空洞軸		
	P-R-14-1	C					
	P-R-15-1	F	上段		空洞軸		
	P-R- 6-0	B		上段			
	P-R- 7-0	E	下段	鉛直			
	P-R- 8-0	A			中段		
	P-R- 9-0	D	上段	空洞軸			
	P-R-10-0	A			上段		
	P-R-11-0	D	上段	空洞軸			
	P-R-12-0	A			上段		
	P-R-13-0	D	上段	空洞軸			
	P-R-14-0	C			上段		
	P-R-15-0	F	上段	空洞軸			
温度計	P-0- 6-1	B			上段	内側	-
	P-0- 7-1	E	下段				
	P-0- 8-1	A		中段			
	P-0- 9-1	D	上段				
	P-0-10-1	A		上段			
	P-0-11-1	D	上段				
	P-0-12-1	A		上段			
	P-0-13-1	D	上段				
	P-0-14-1	C		上段			
	P-0-15-1	F	下段				
	P-0- 8-M	A		中段			
	P-0- 9-M	D	上段				
	P-0-10-M	A		上段			
	P-0-11-M	D	上段				
	P-0-12-M	A		上段			
	P-0-13-M	D	上段				
	P-0- 6-0	B		上段	外側		
	P-0- 7-0	E	下段				
	P-0- 8-0	A		中段			
	P-0- 9-0	D	上段				
	P-0-10-0	A		上段			
	P-0-11-0	D	上段				
	P-0-12-0	A		上段			
	P-0-13-0	D	上段				
	P-0-14-0	C		上段			
	P-0-15-0	F	上段				

(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 4.2-82～図 4.2-86 に示す。

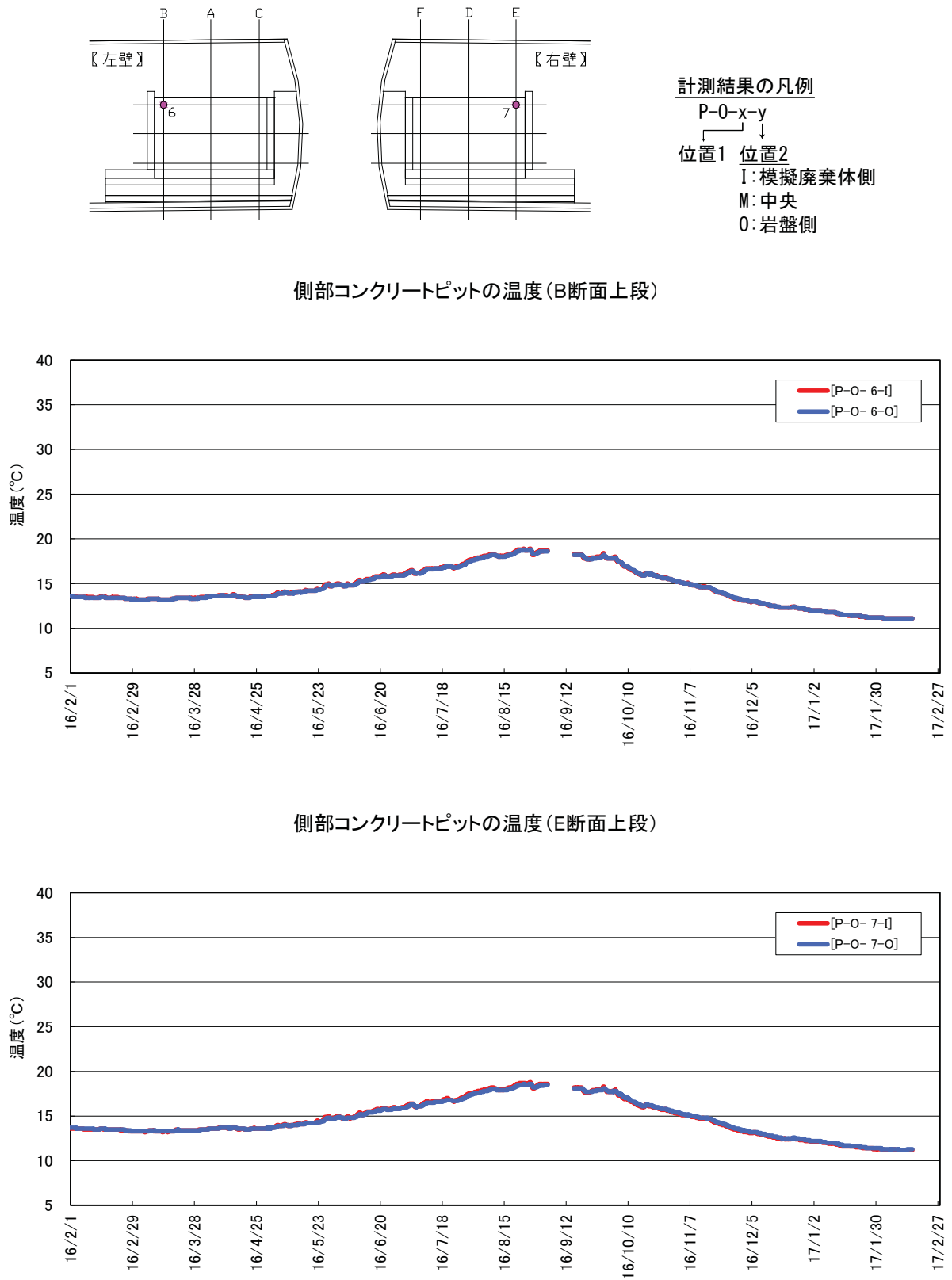
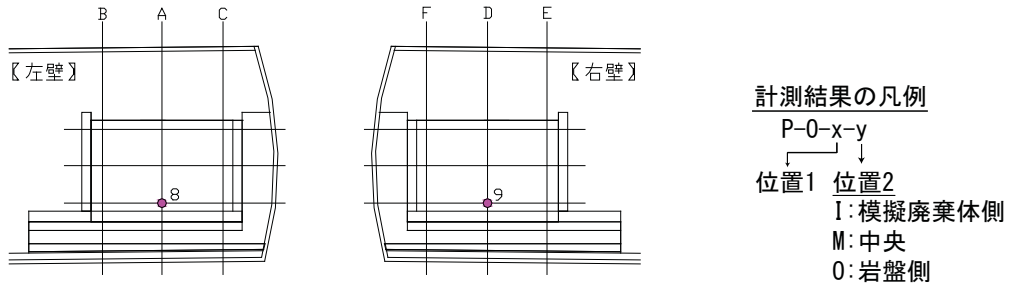
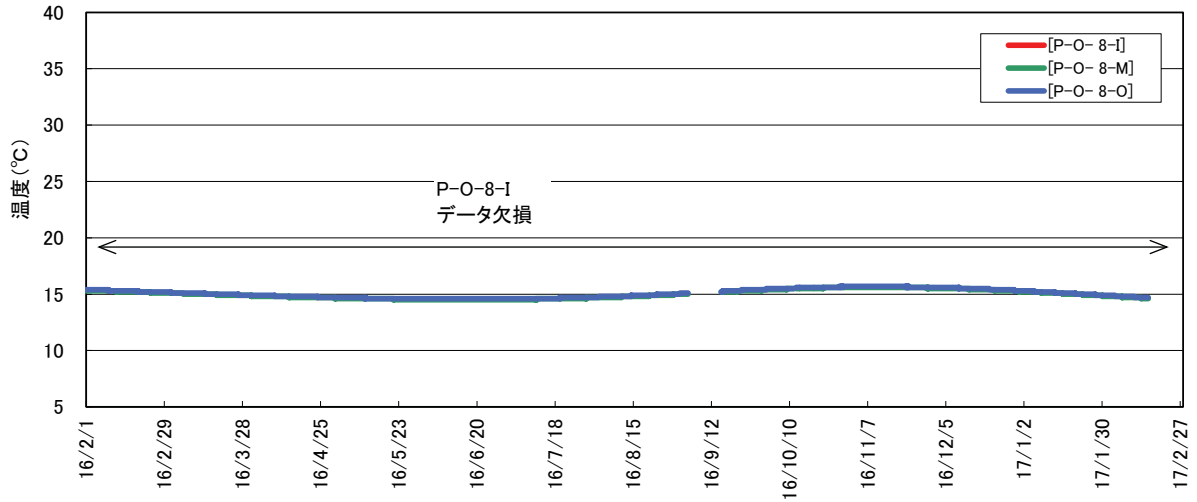


図 4.2-82 側部コンクリートピットの温度計測結果 (1/5)



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)

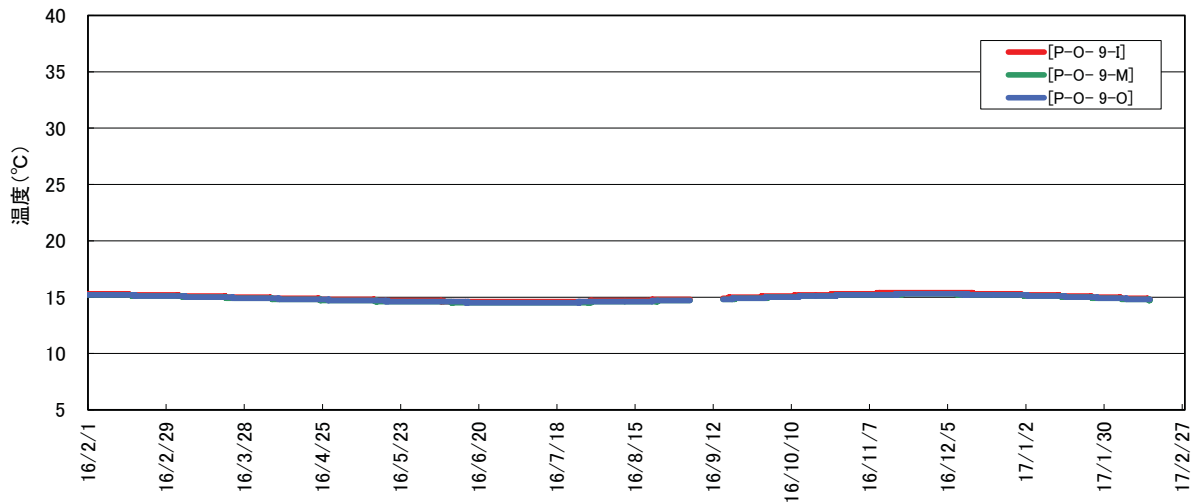
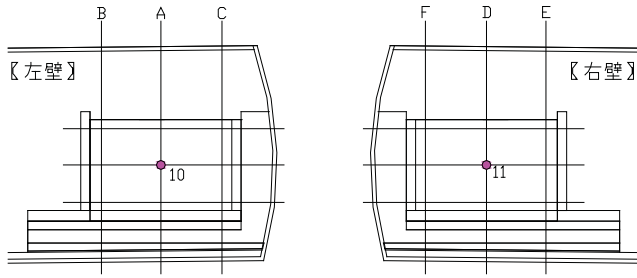


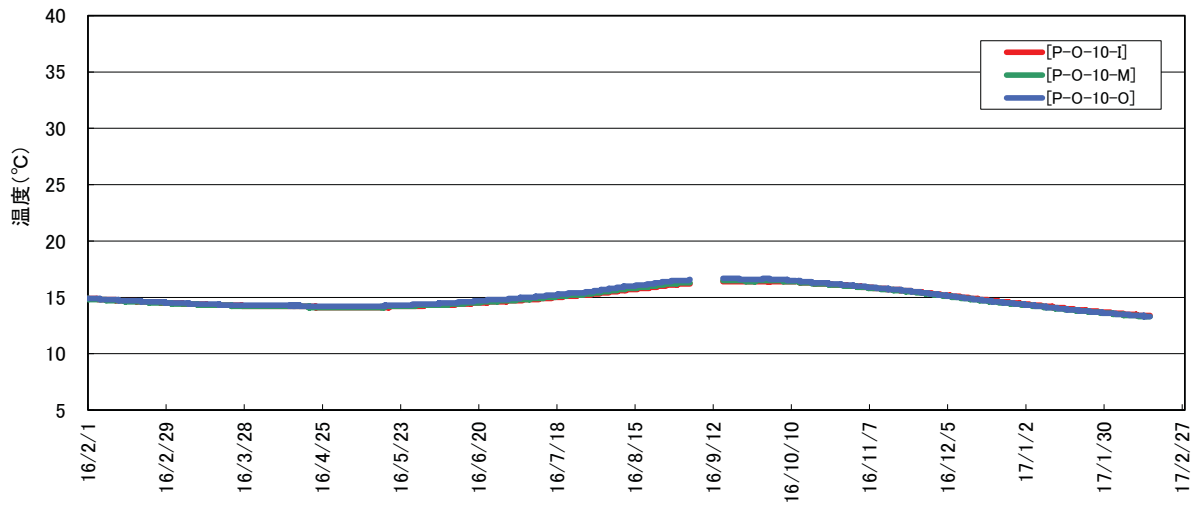
図 4.2-83 側部コンクリートピットの温度計測結果 (2/5)



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)

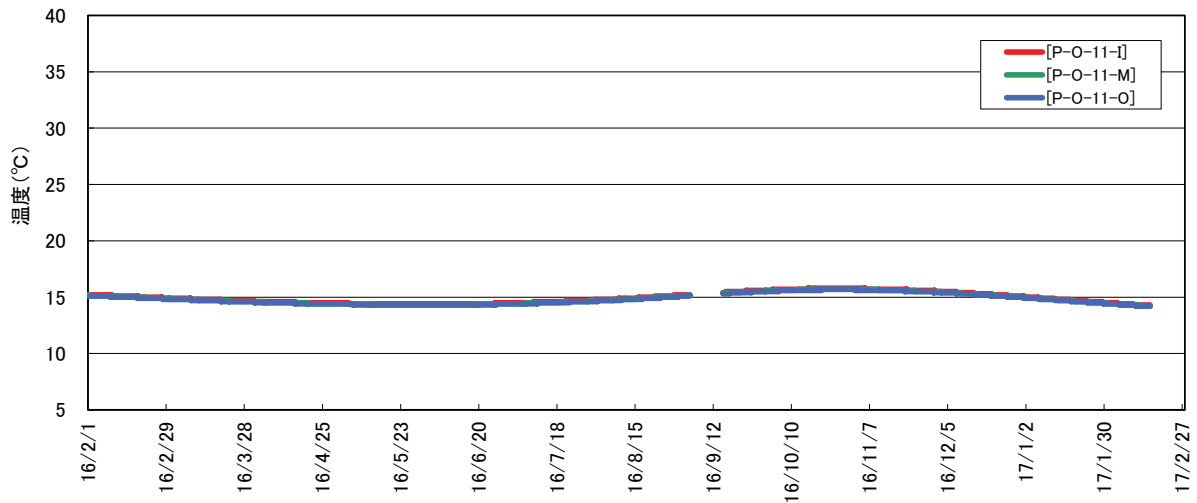
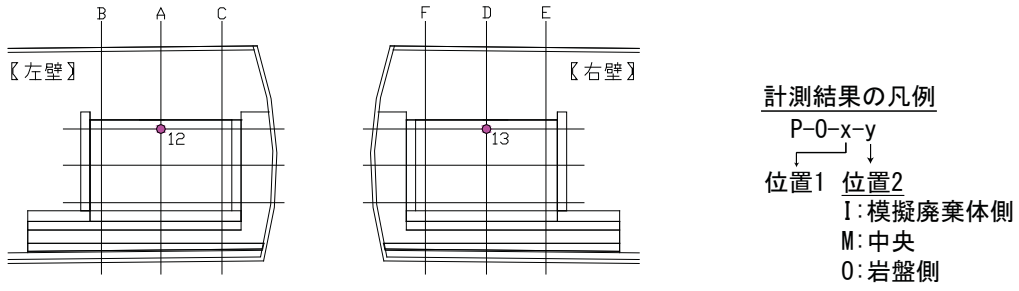
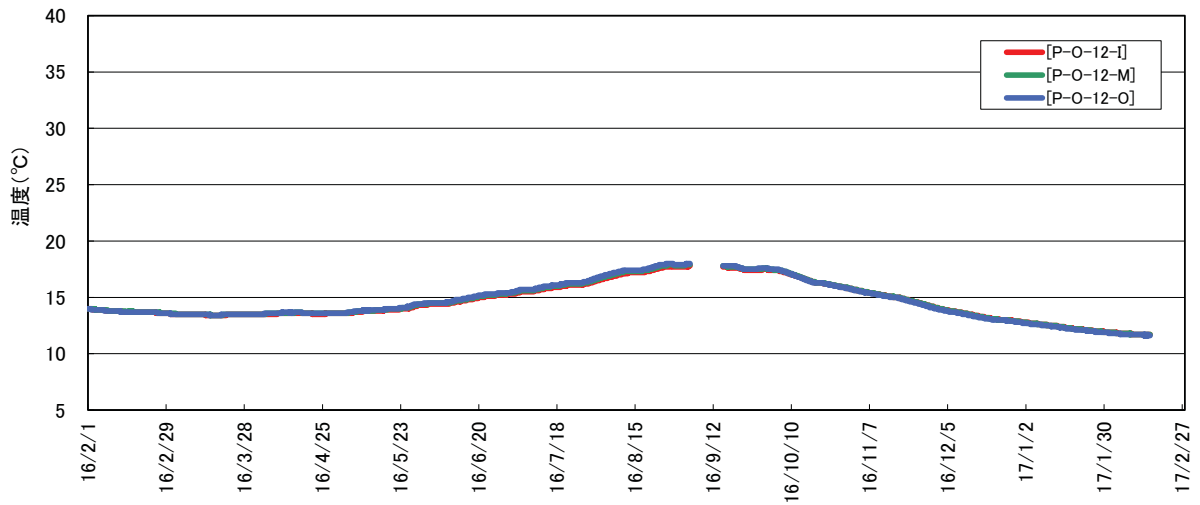


図 4.2-84 側部コンクリートピットの温度計測結果 (3/5)



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)

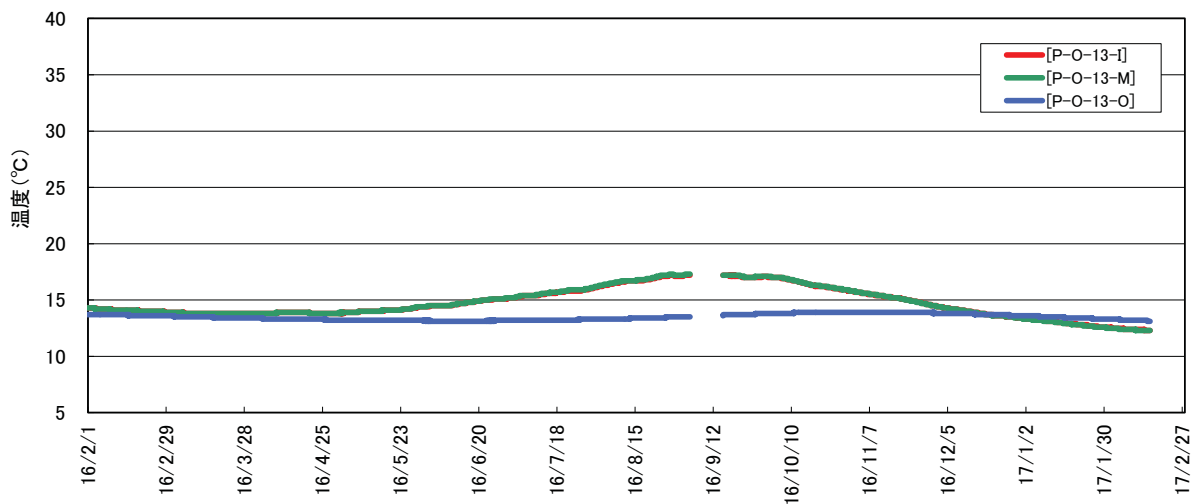
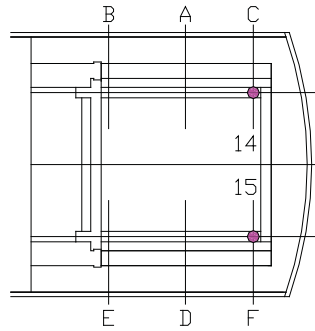


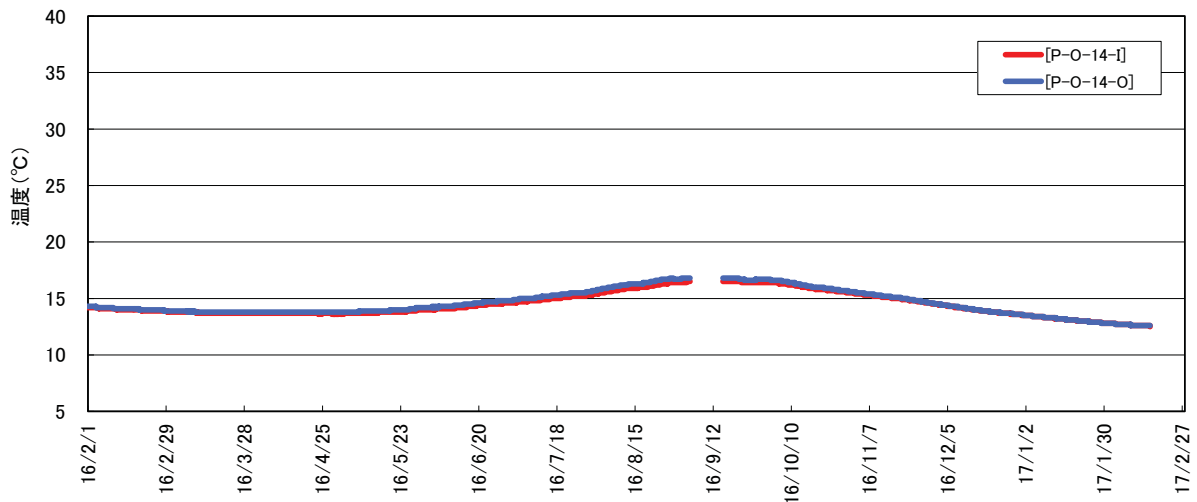
図 4.2-85 側部コンクリートピットの温度計測結果 (4/5)



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)

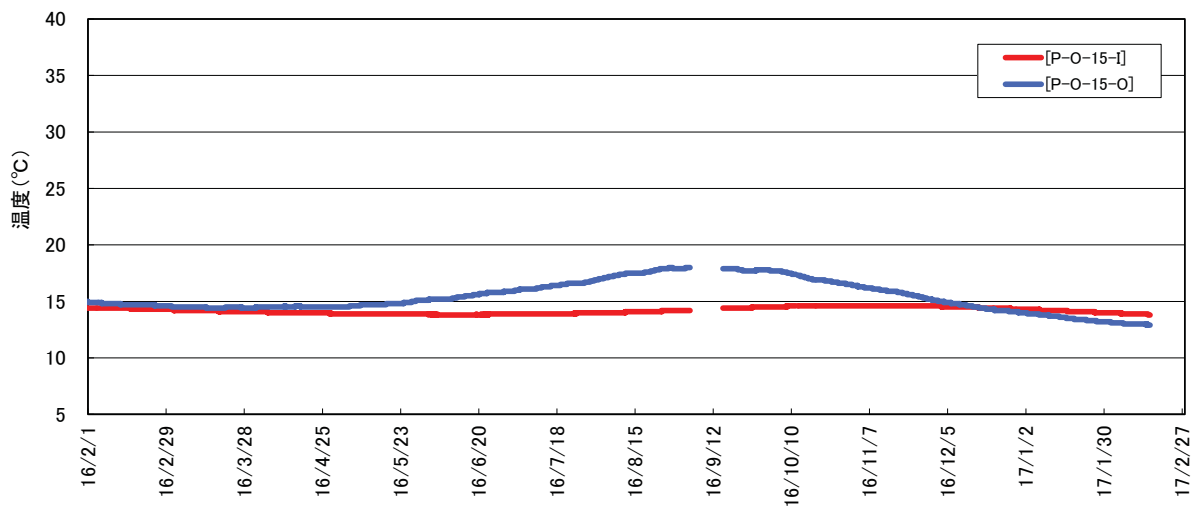


図 4.2-86 側部コンクリートピットの温度計測結果 (5/5)

(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 4.2-87～図 4.2-91 に示す。

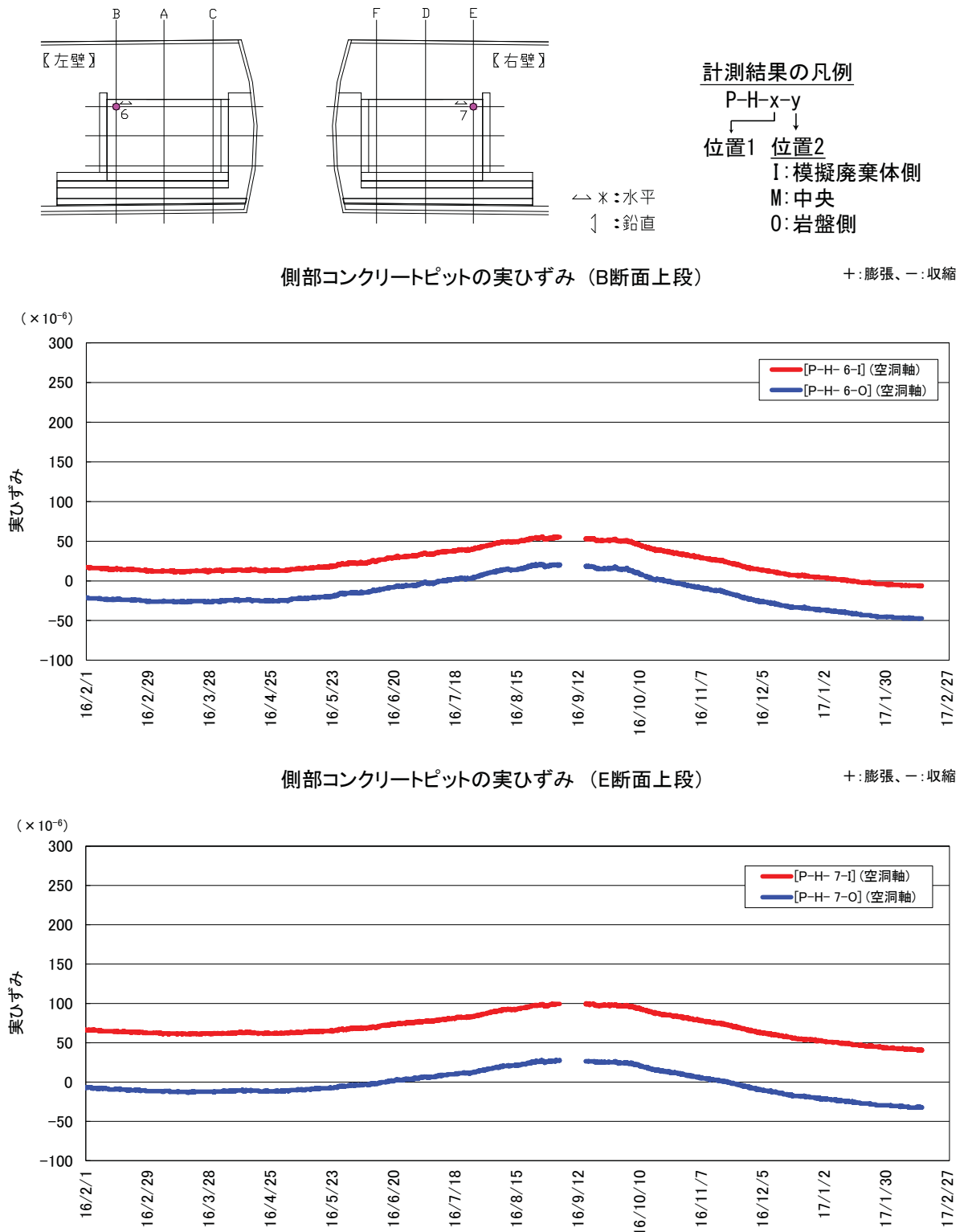
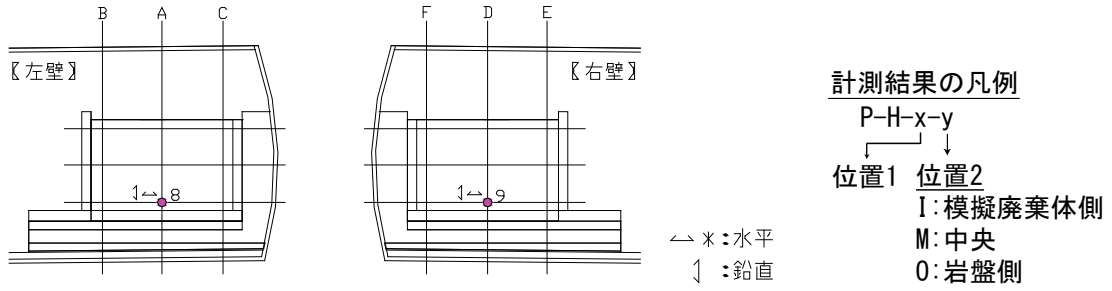
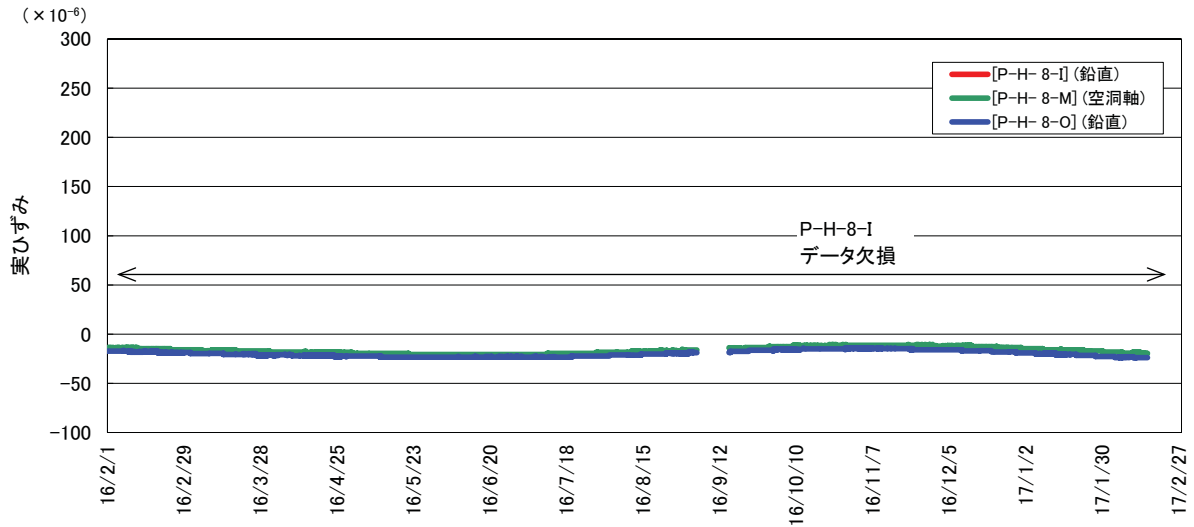


図 4.2-87 側部コンクリートピットの实ひずみ (1/5)



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

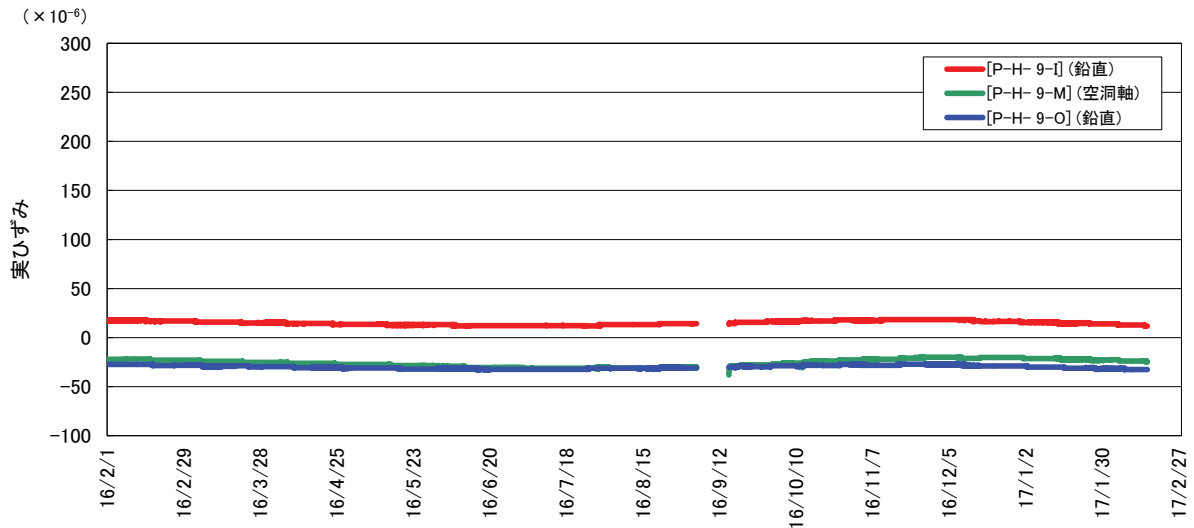
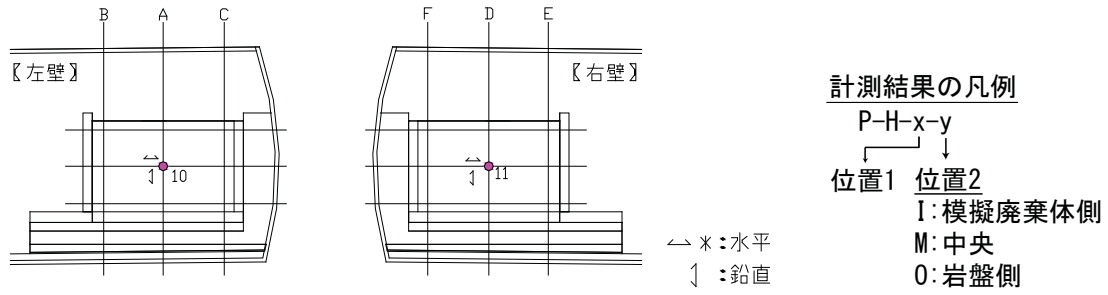
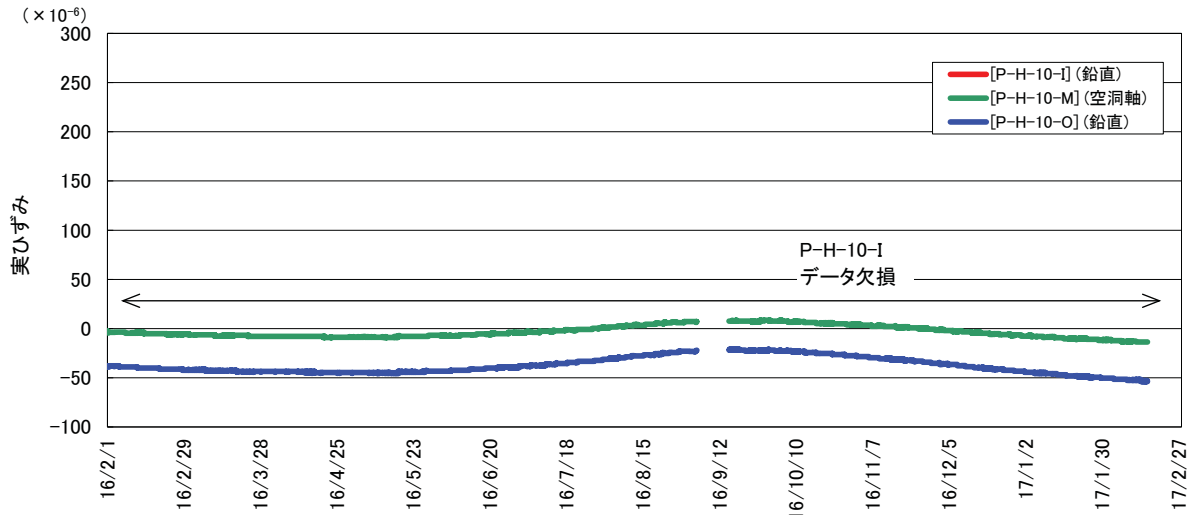


図 4.2-88 側部コンクリートピットの実ひずみ (2/5)



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

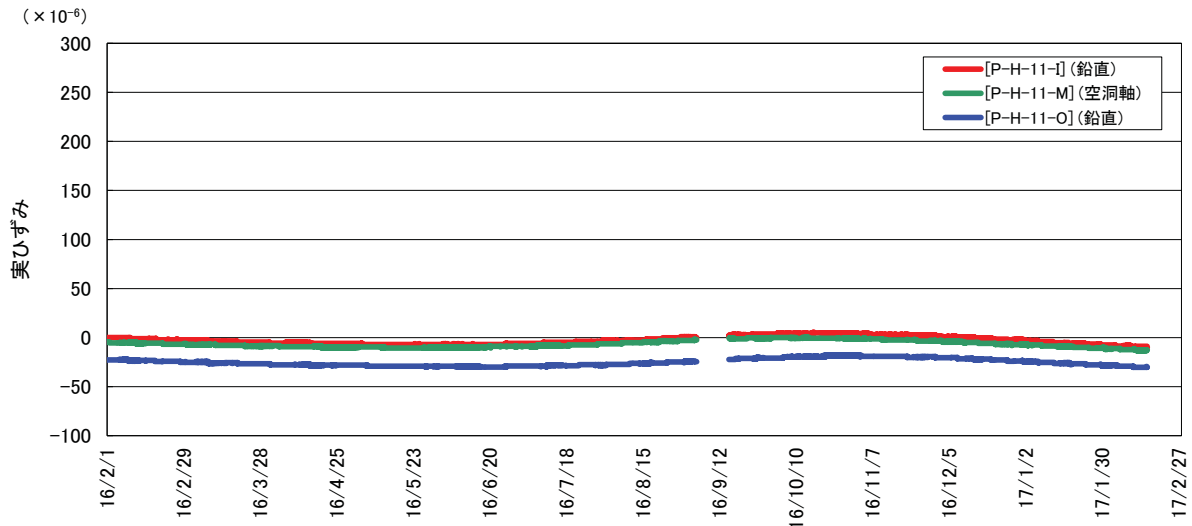
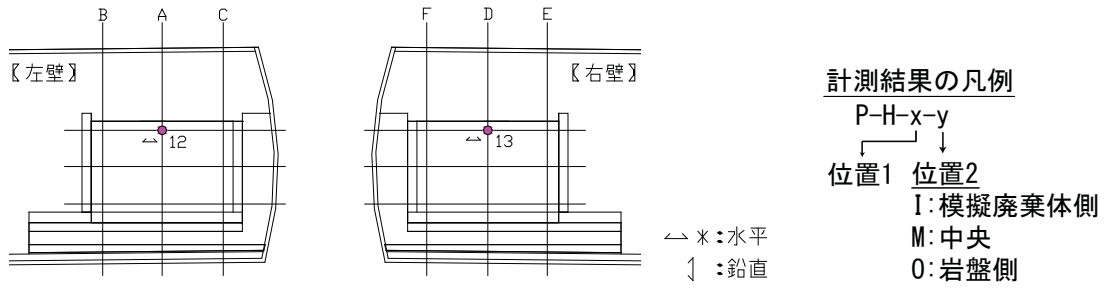
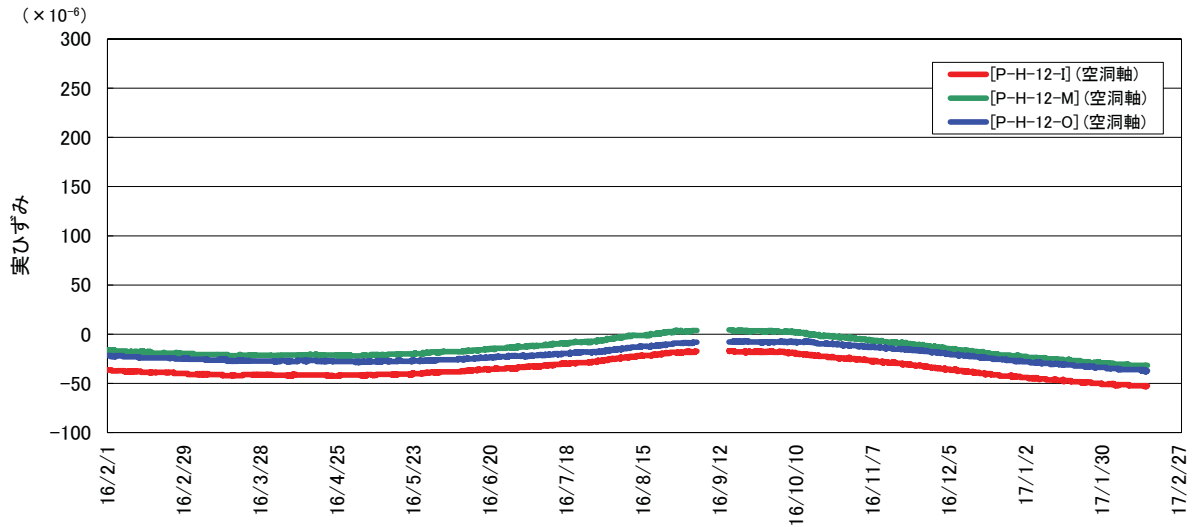


図 4.2-89 側部コンクリートピットの実ひずみ (3/5)



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

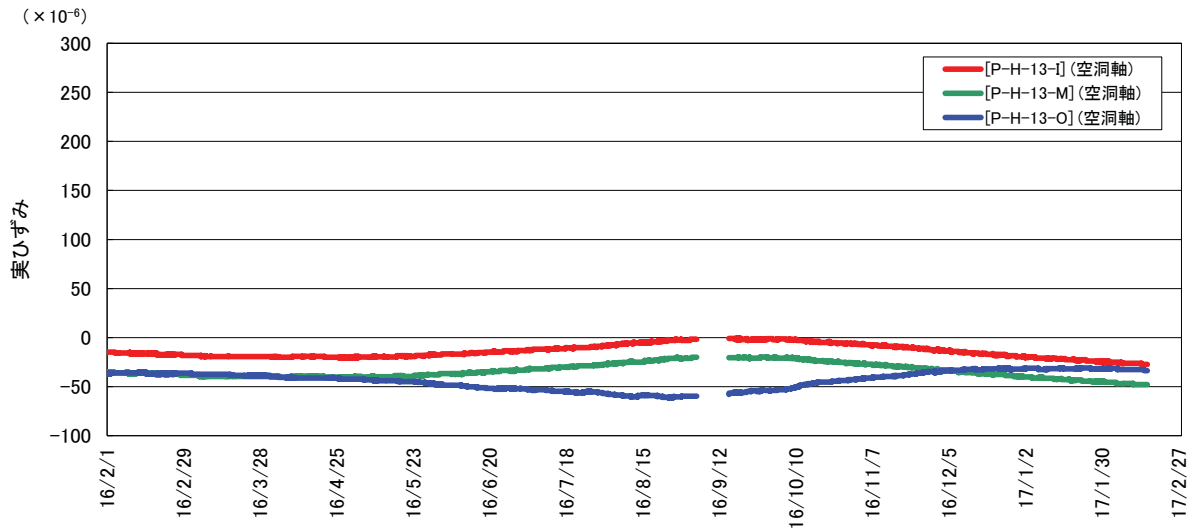
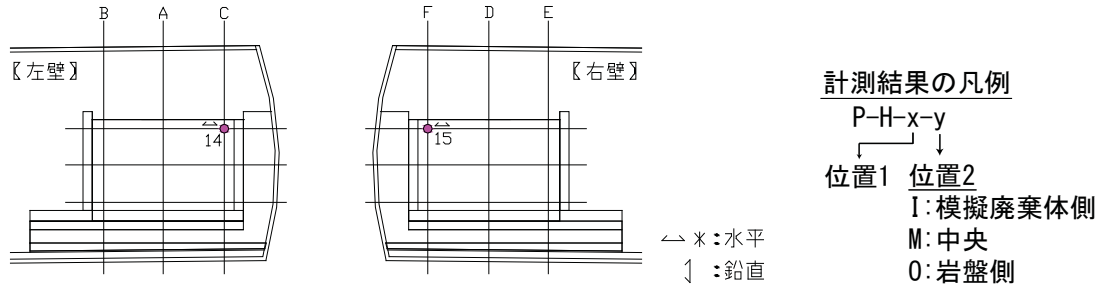
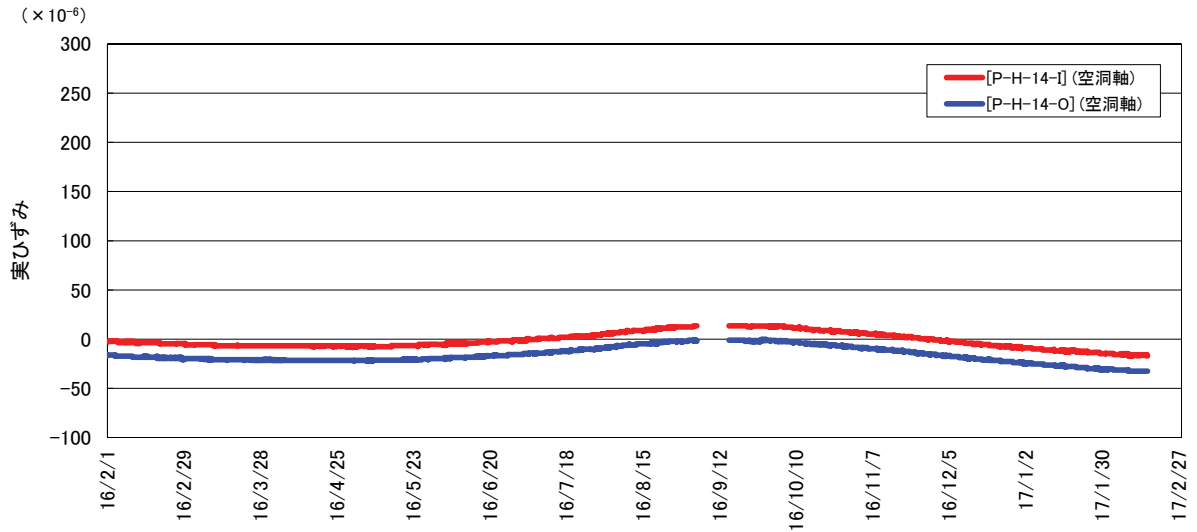


図 4.2-90 側部コンクリートピットの実ひずみ (4/5)



側部コンクリートピットの実ひずみ (C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

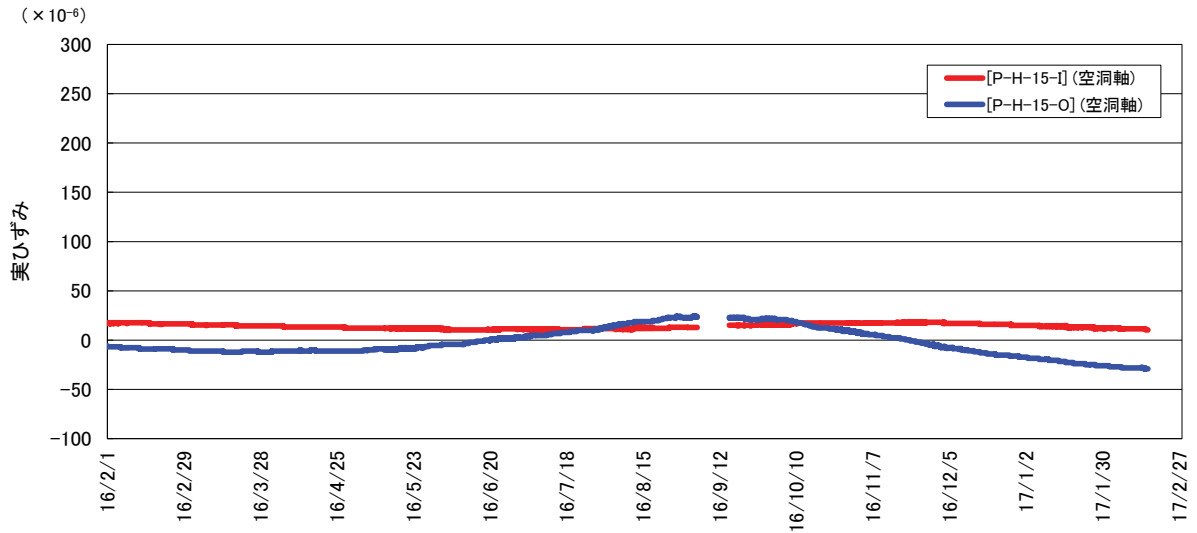


図 4.2-91 側部コンクリートピットの実ひずみ (5/5)

(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 4.2-92 に示す。

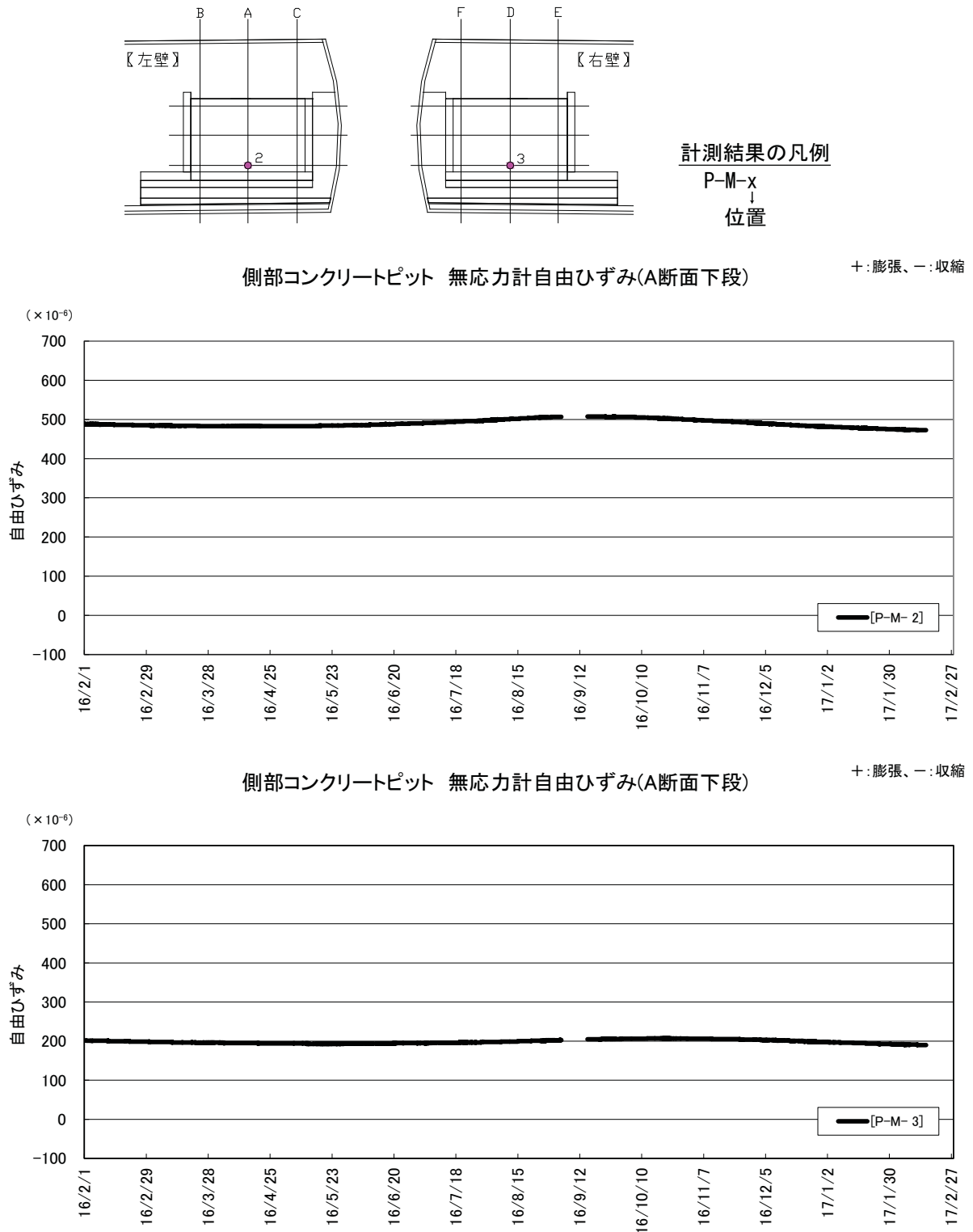


図 4.2-92 側部コンクリートピットの自由ひずみ

(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 4.2-93 に示す。

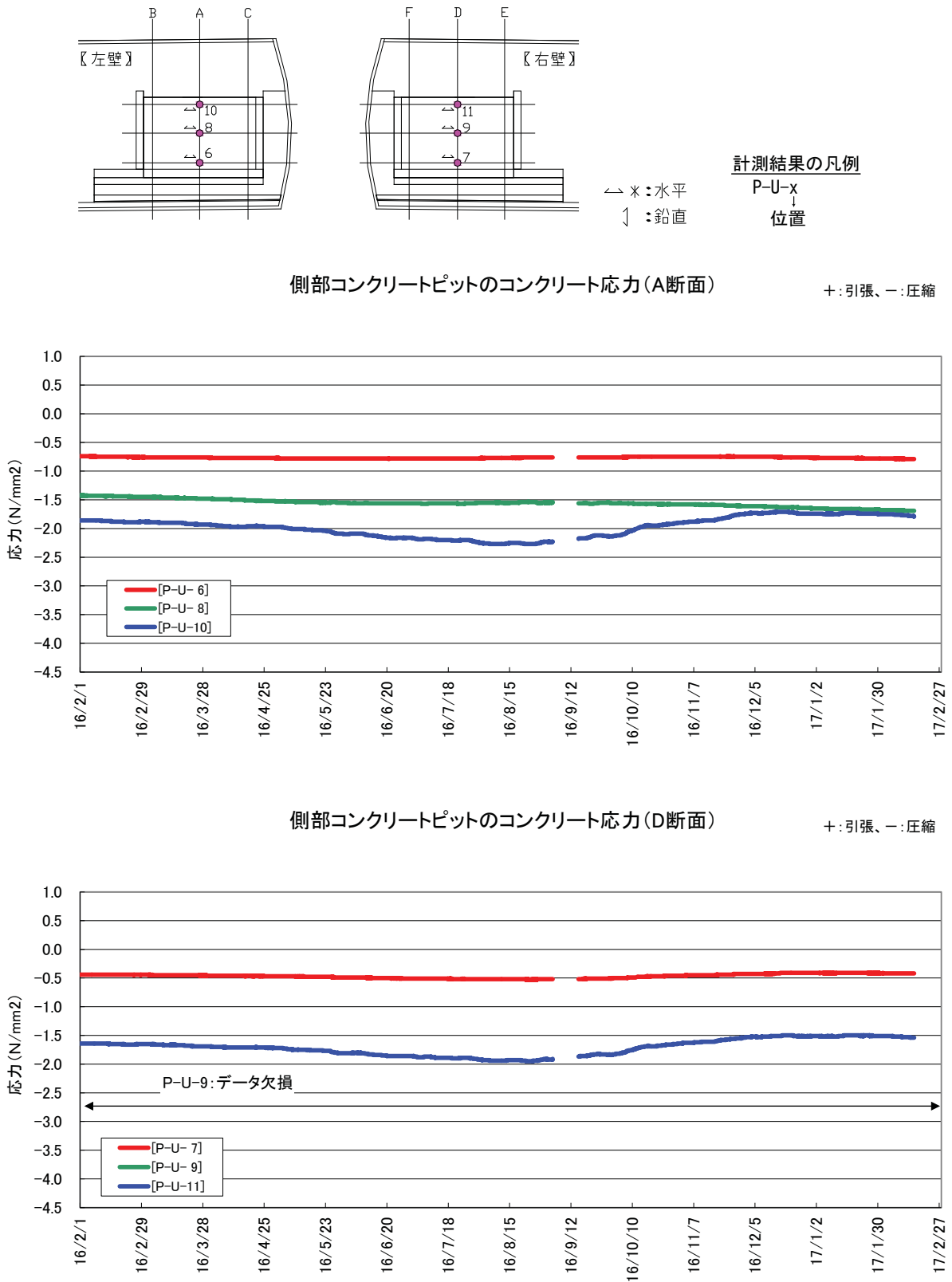


図 4.2-93 側部コンクリートピットのコンクリート応力計測結果

(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 4.2-94～図 4.2-98 に示す。

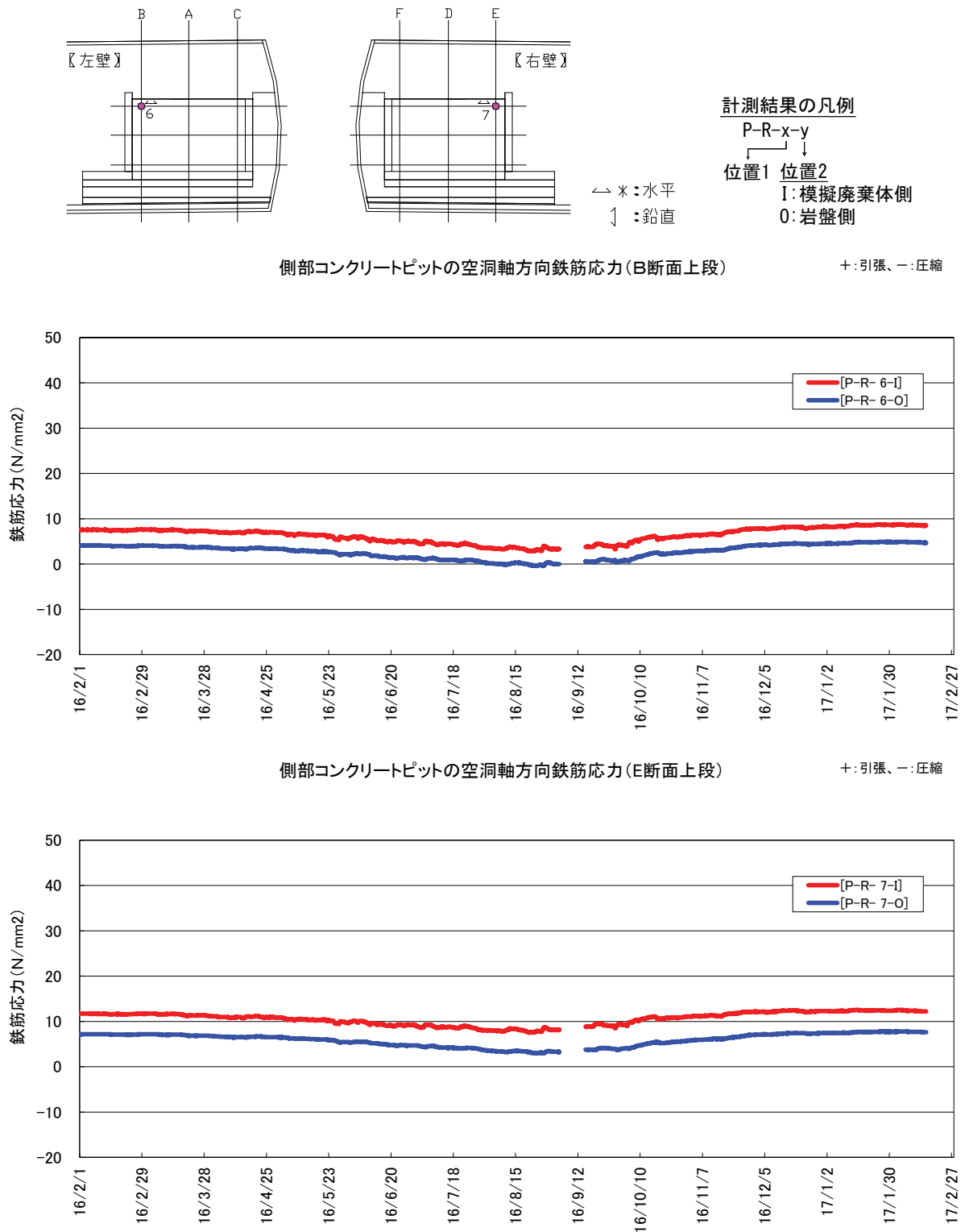
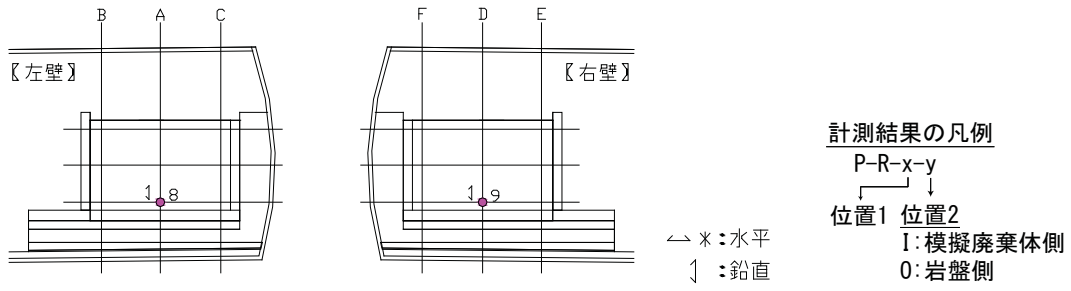
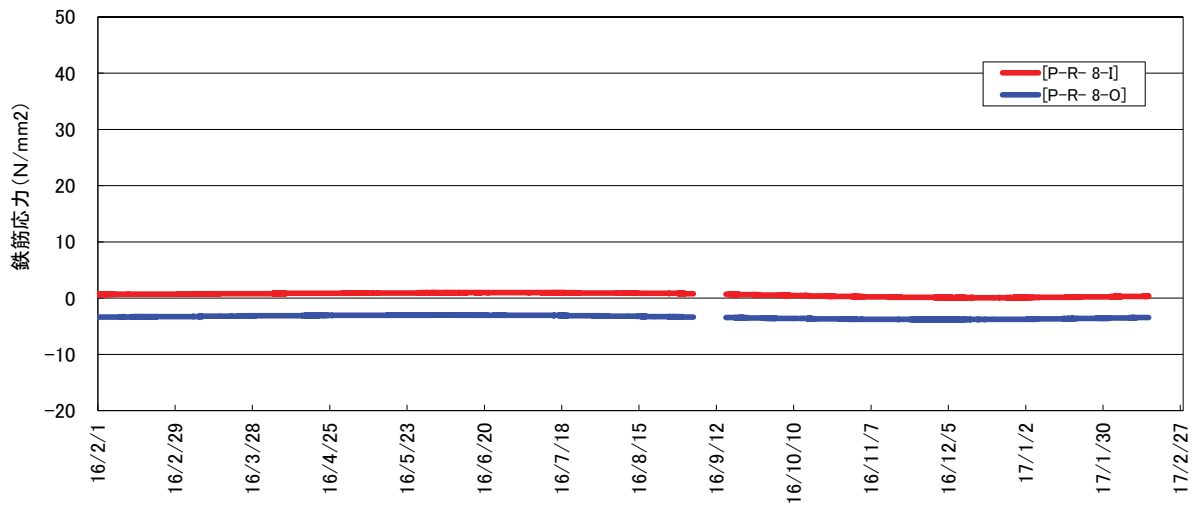


図 4.2-94 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (1/5)



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

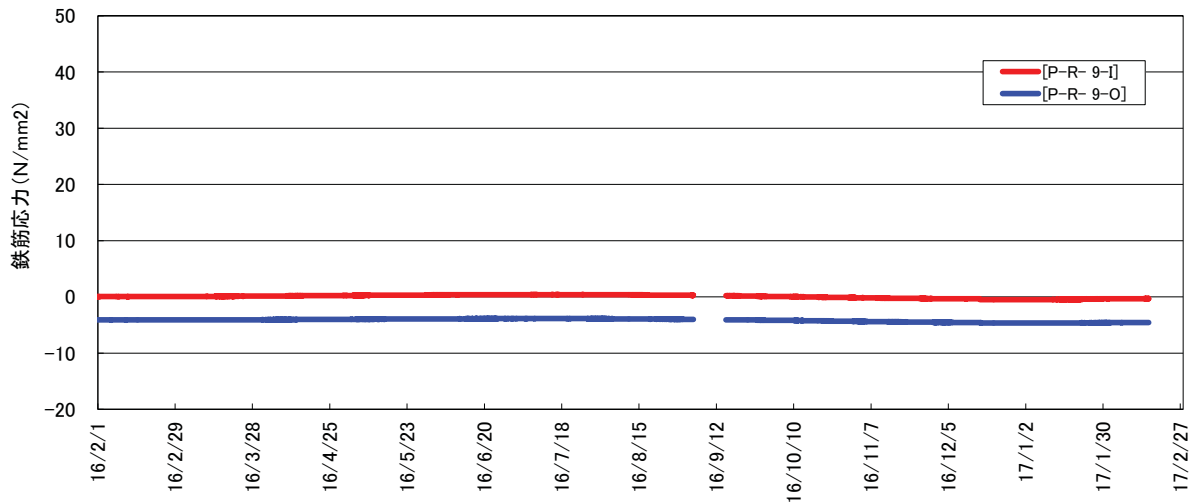
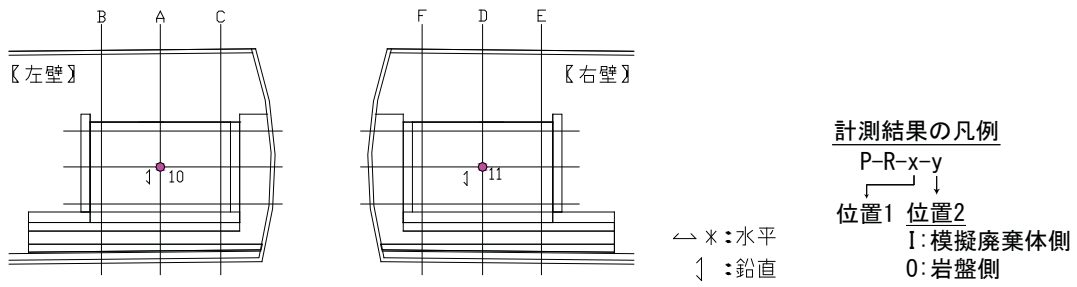
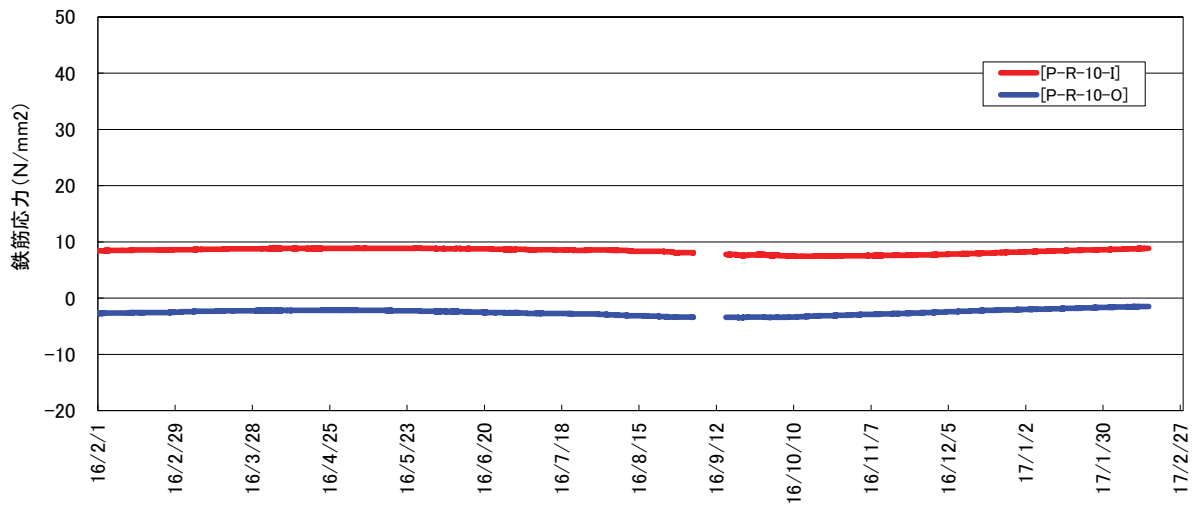


図 4.2-95 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (2/5)



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

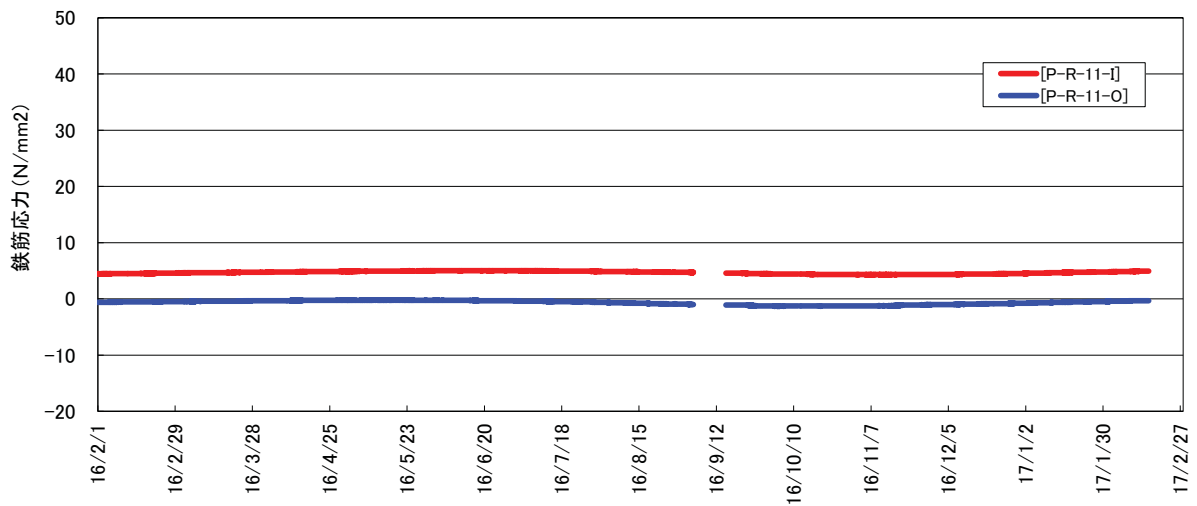
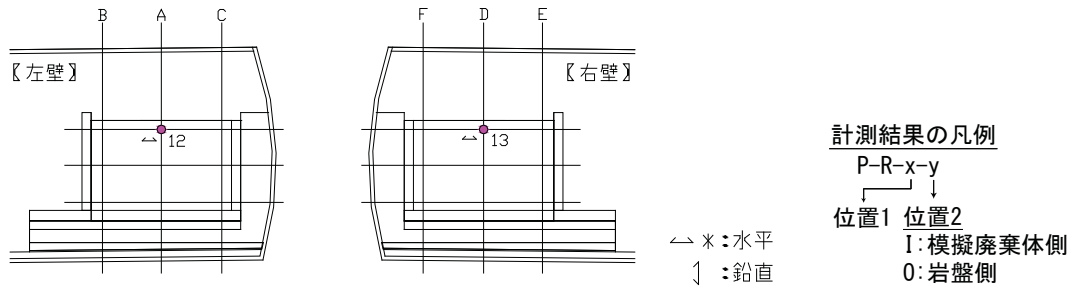
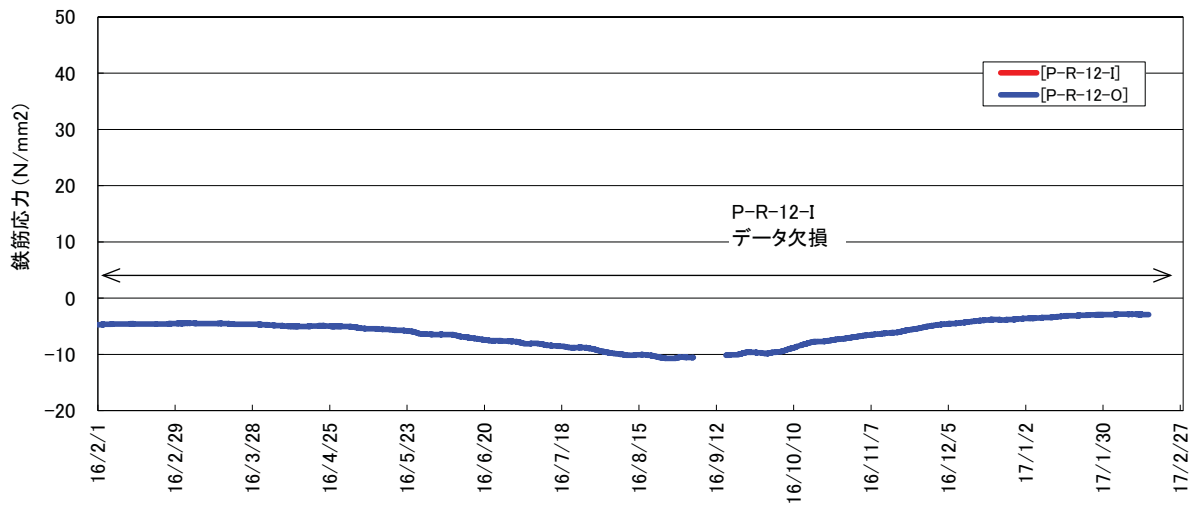


図 4.2-96 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (3/5)



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

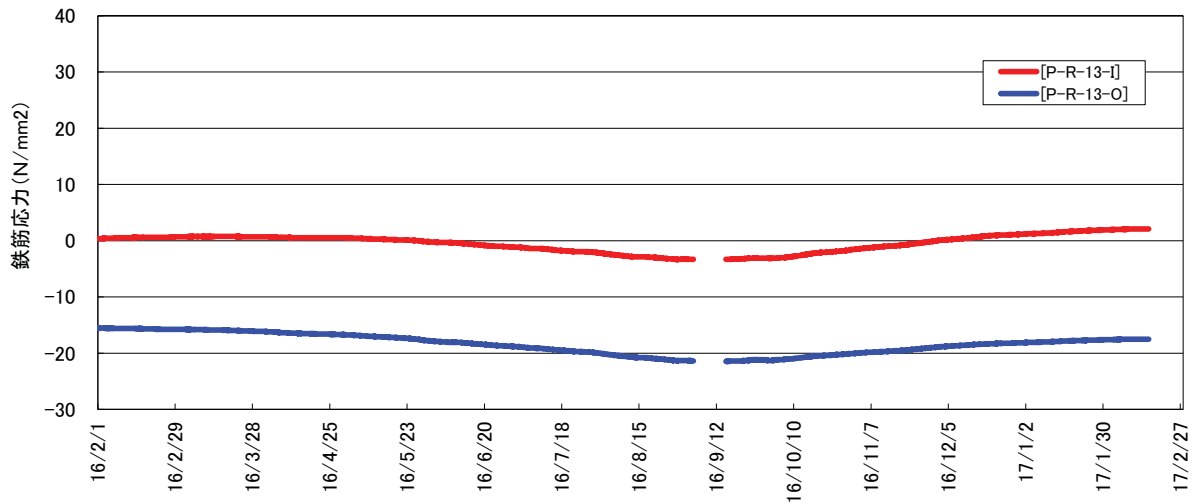
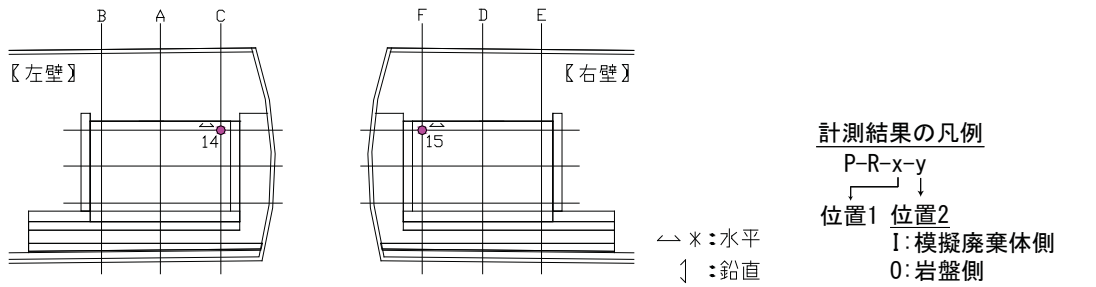
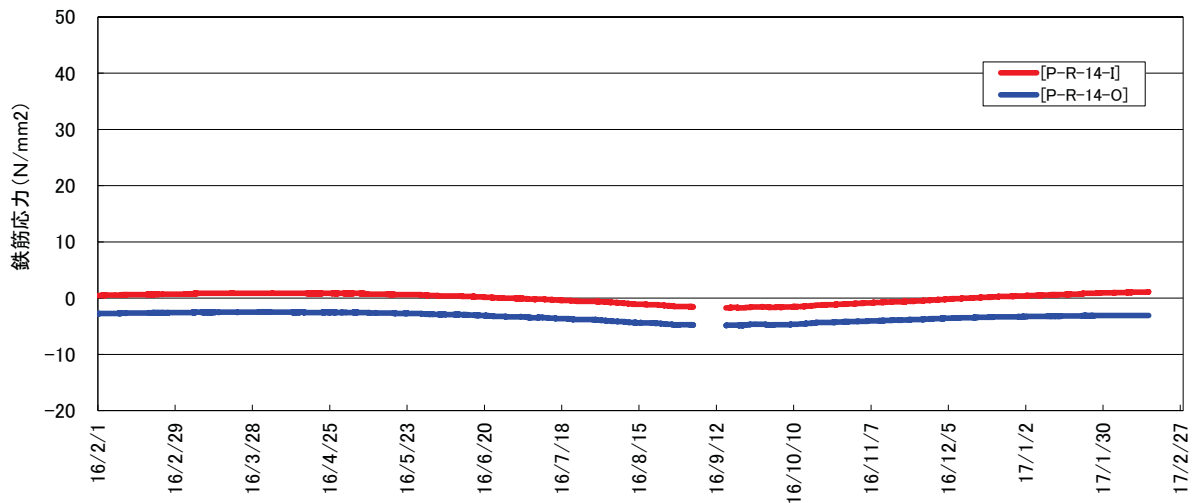


図 4.2-97 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (4/5)



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

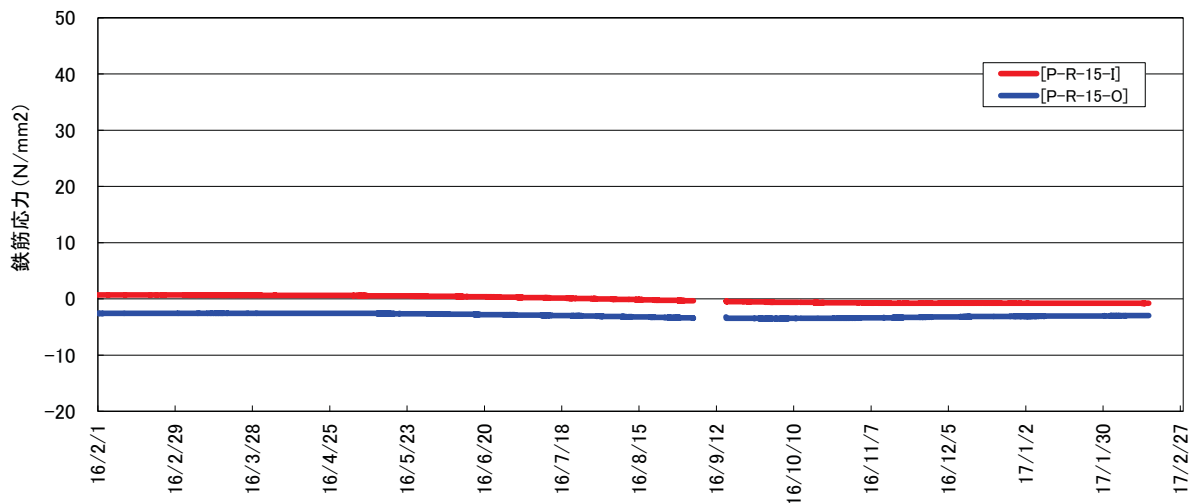


図 4.2-98 側部コンクリートピットの鉄筋応力計測結果 (5/5)

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 表面	空洞横断	2010/7/21 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 打設箇所	部材 表面	空洞横断	2010/8/3 上部充填材打設日
温度計	F-0-2	A			-	

(1) 充填材

1) 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。

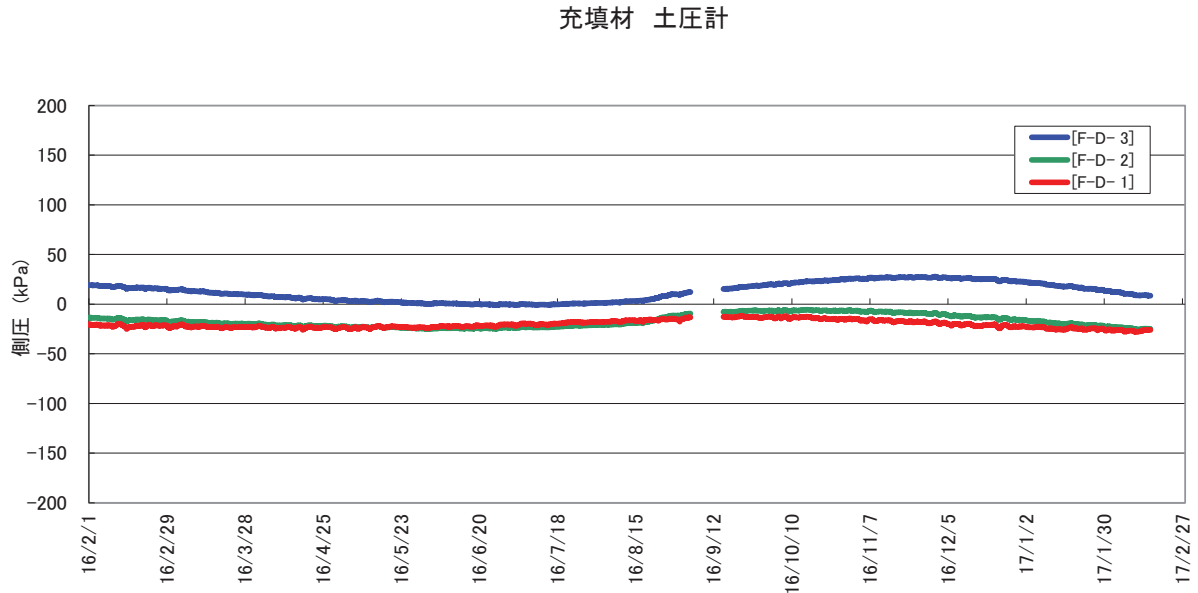


図 4.2-99 充填材の土圧計測結果

2) 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。

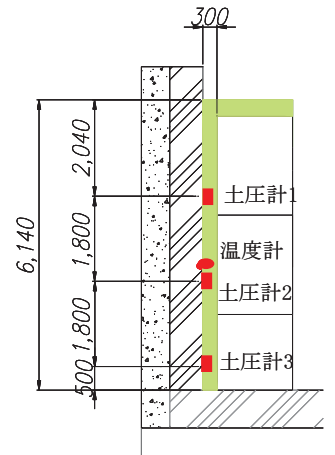
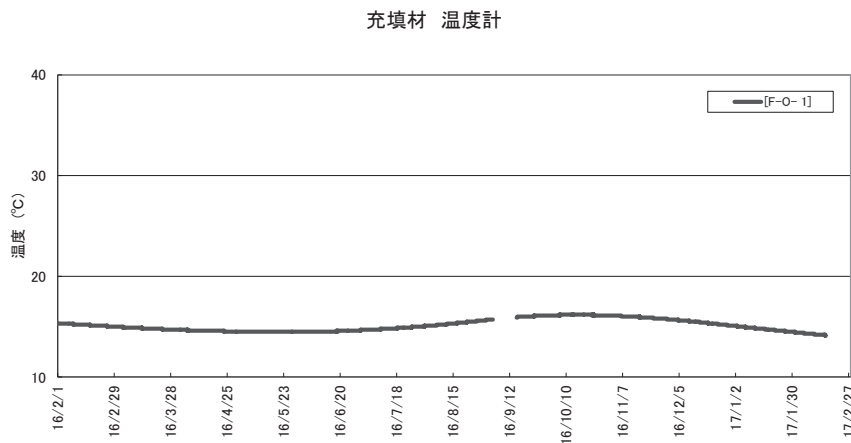
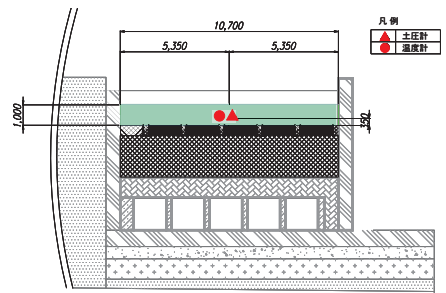


図 4.2-100 充填材の温度計側結果

(2) 上部充填材

1) 土圧計

充填材測定用に設置した土圧計の経時変化を図 4.2-101 に示す。



上部充填材の側圧

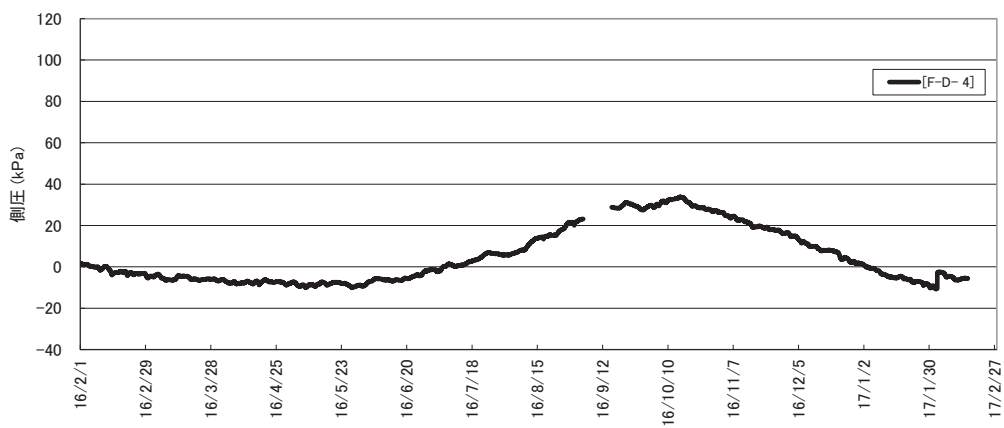


図 4.2-101 上部充填材の土圧計測結果

2) 温度計

充填材測定用に設置した温度計の経時変化を図 4.2-102 に示す。

上部充填材の温度

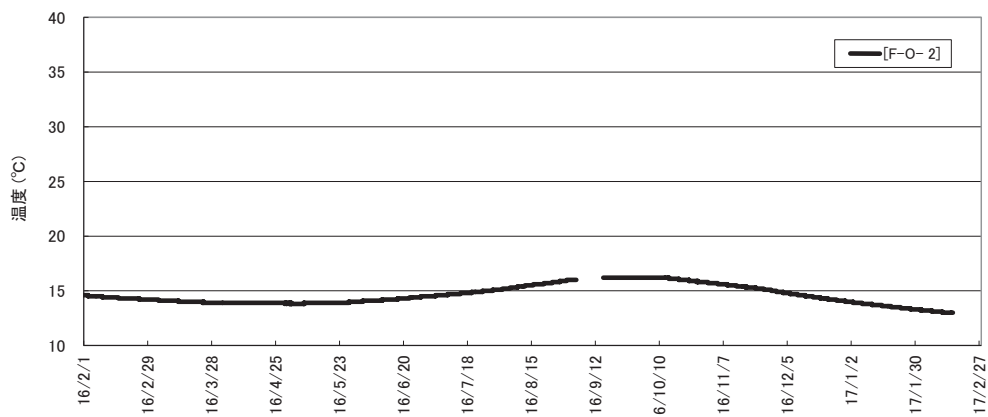


図 4.2-102 上部充填材の温度計測結果

4.2.14 底部埋戻し材埋設計器計測結果

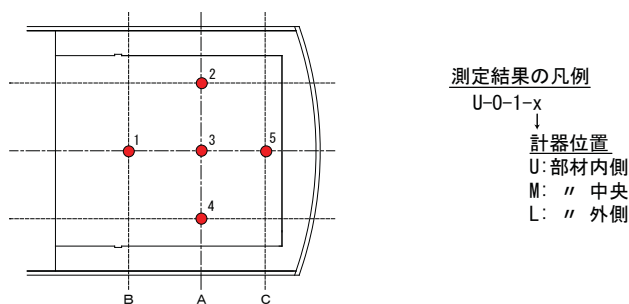
底部埋戻し材計測一覧表を、表 4.2-15 に示す。

表 4.2-15 底部埋戻し材計測一覧表

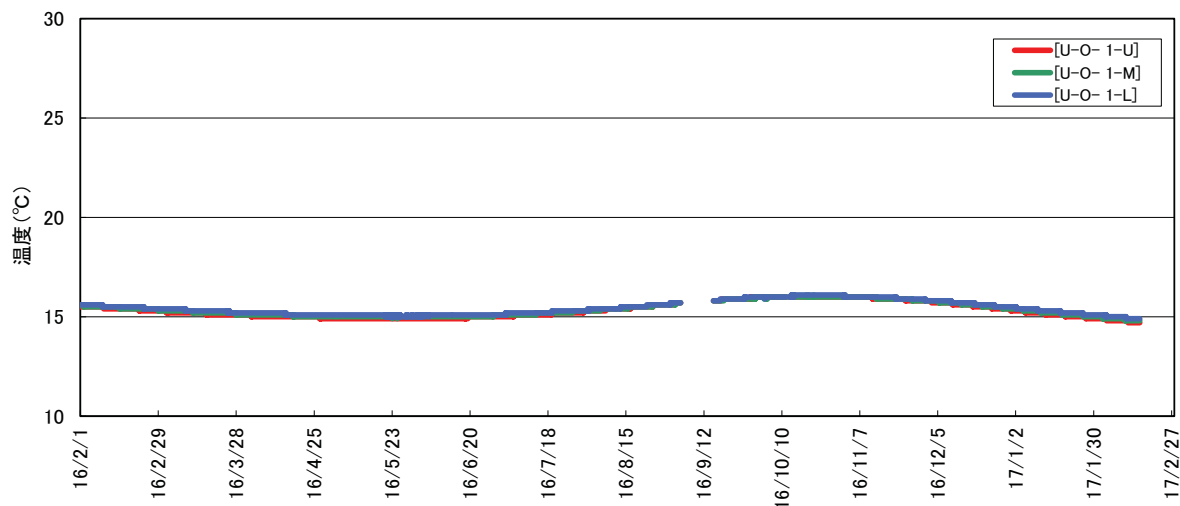
計器種別	計器No.	設置位置			計測方向	計測開始日	備考
		断面	断面方向	厚み			
ひずみ計	U-H- 1-U-V	B	中央	内側	空洞軸方向	2007/9/26	底部コンクリート打設 2007/9/28
	U-H- 2-U-V	A	左				
	U-H- 3-U-V		中央				
	U-H- 4-U-V		右				
	U-H- 5-U-V		C				
	U-H- 1-U-C	B	中央		空洞横断方向		
	U-H- 2-U-C	A	左				
	U-H- 3-U-C		中央				
	U-H- 4-U-C		右				
	U-H- 5-U-C		C				
	U-H- 1-M-V	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		中央				
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-O- 1-U	B	中央	内側	—	2007/9/26	
	U-O- 2-U	A	左				
	U-O- 3-U		中央				
	U-O- 4-U		右				
	U-O- 5-U		C		中央		
	U-O- 1-M	B	中央	中央	—		
	U-O- 2-M	A	左				
	U-O- 3-M		中央				
	U-O- 4-M		右				
	U-O- 5-M		C		中央		
	U-O- 1-L	B	中央	外側	—		
	U-O- 2-L	A	左				
	U-O- 3-L		中央				
	U-O- 4-L		右				
U-O- 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 4.2-103～図 4.2-105 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)

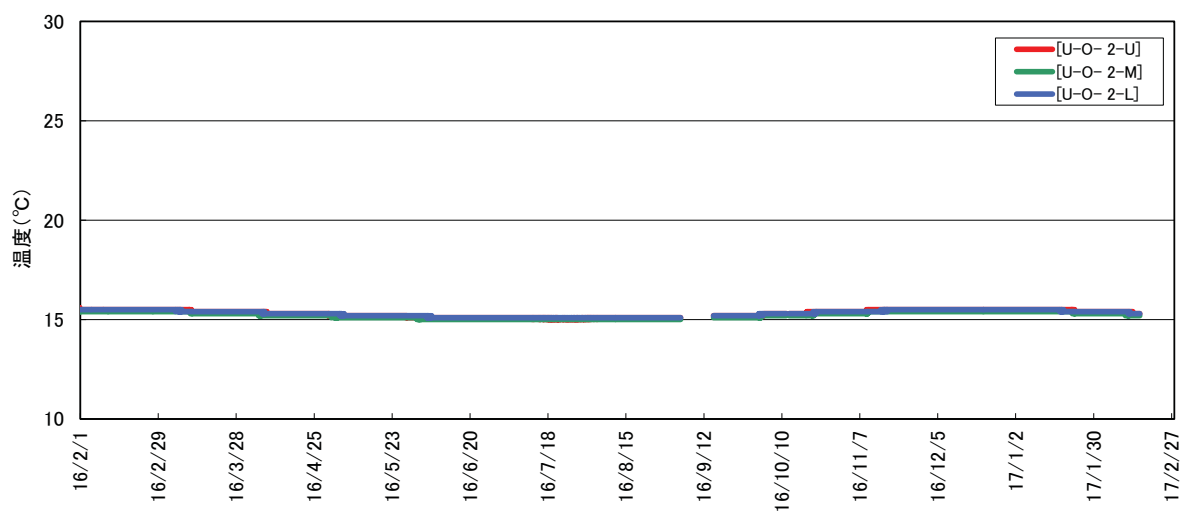
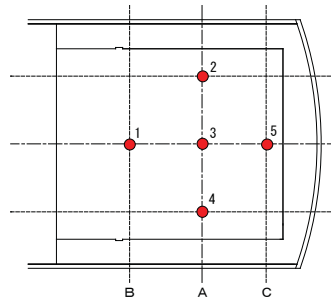
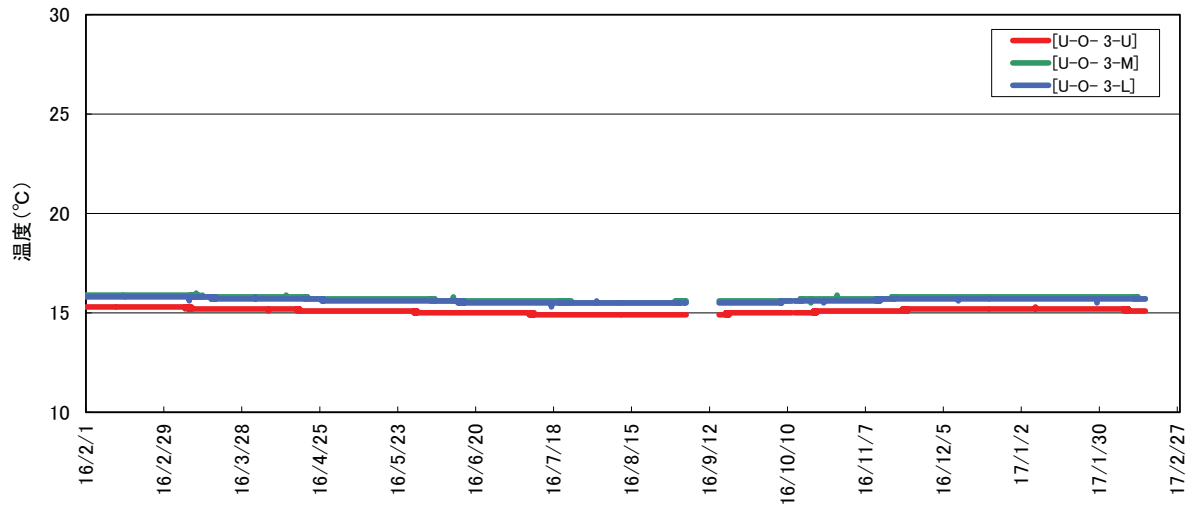


図 4.2-103 底部埋戻し材の温度計測結果 (1/3)



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)

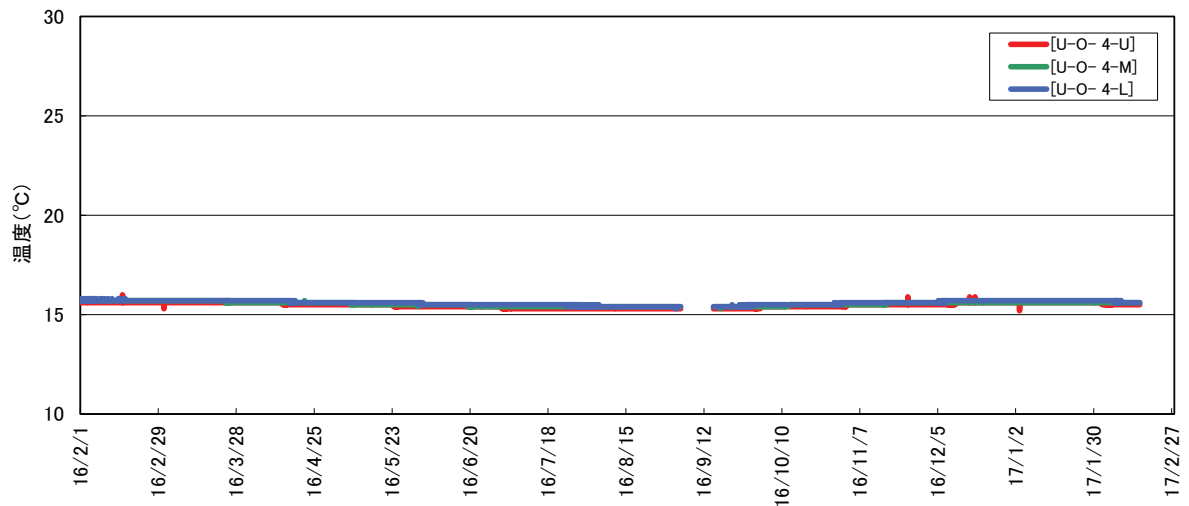
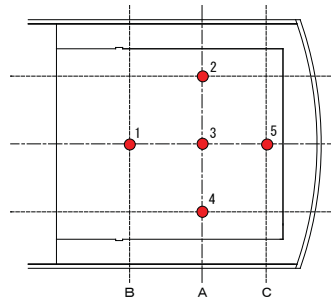


図 4.2-104 底部埋戻し材の温度計測結果 (2/3)



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)

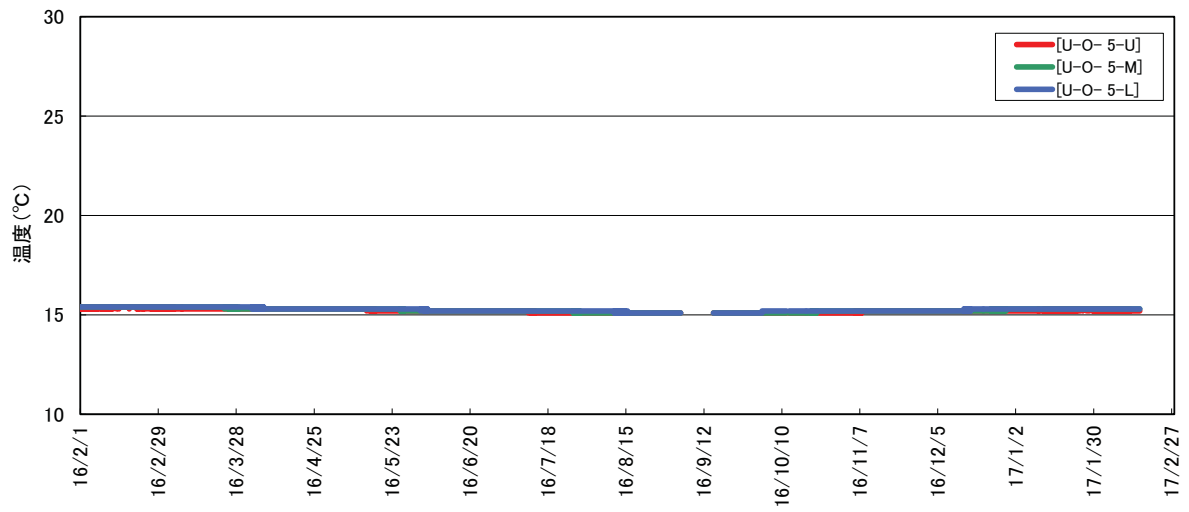


図 4.2-105 底部埋戻し材の温度計測結果 (3/3)

(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 4.2-106～図 4.2-110 に示す。

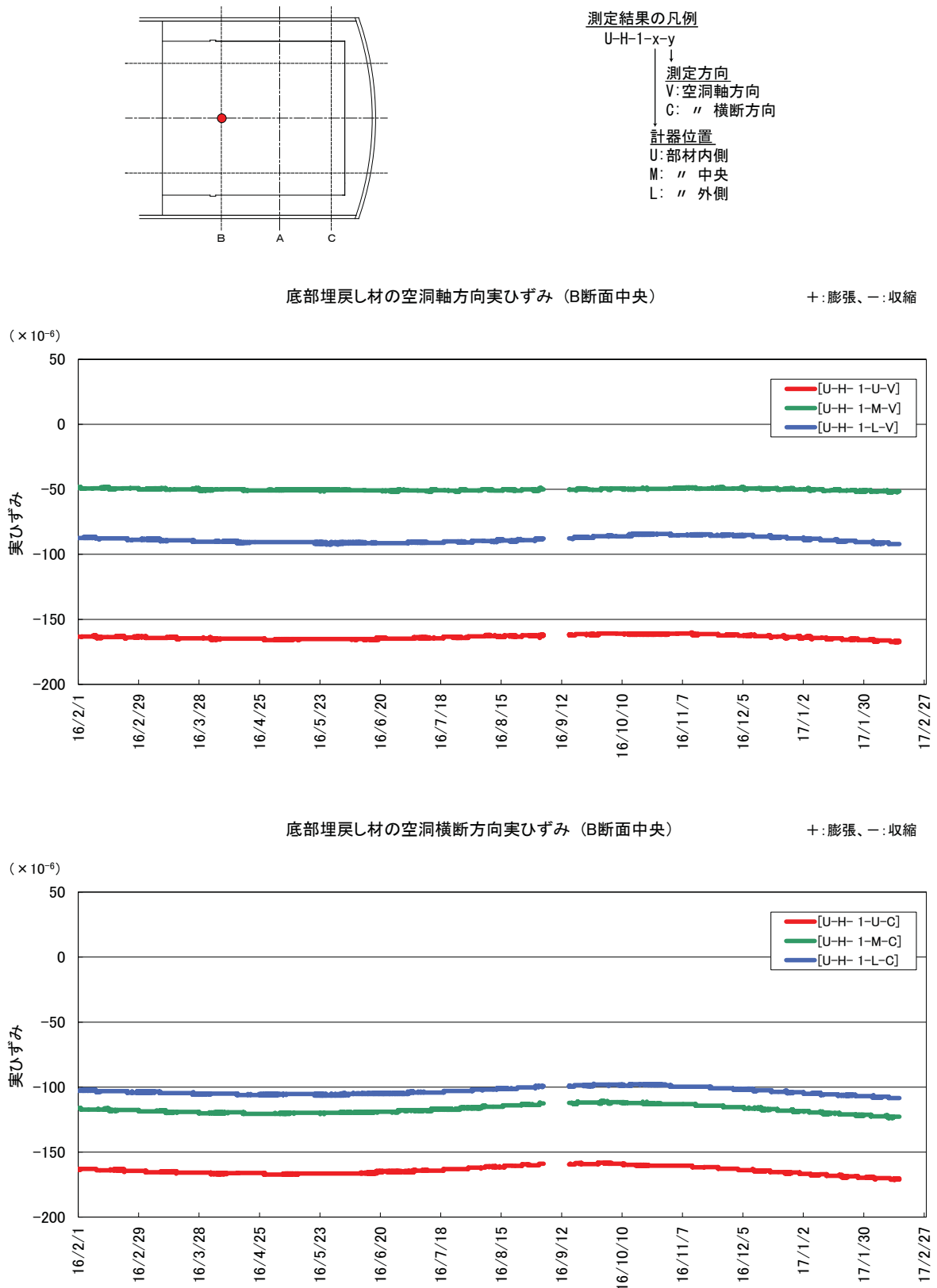
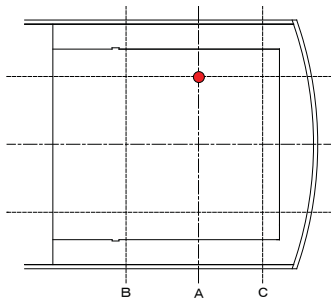


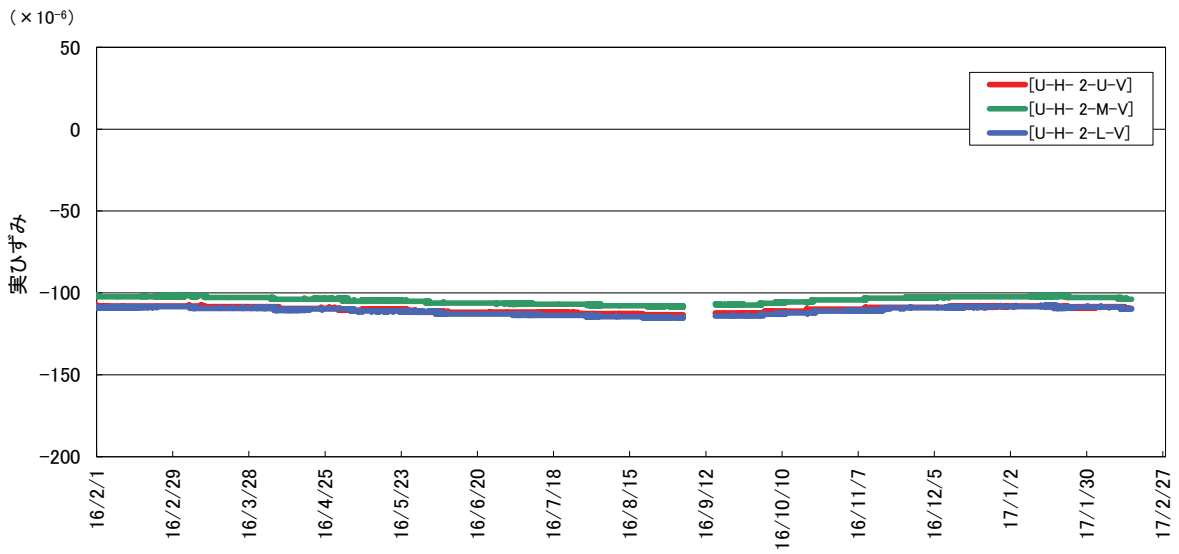
図 4.2-106 底部埋戻し材の実ひずみ (1/5)



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

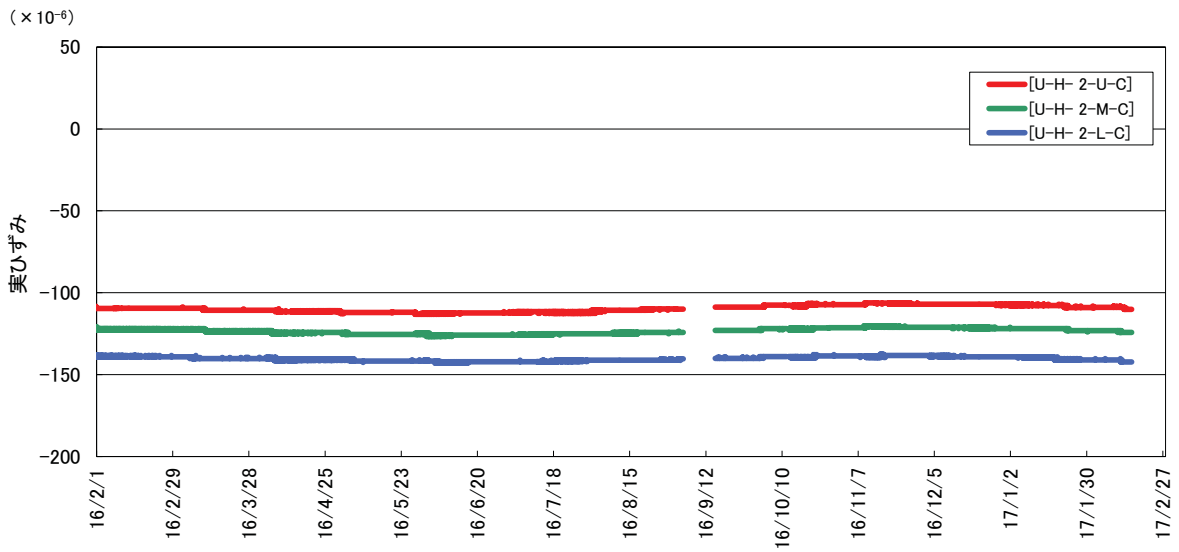
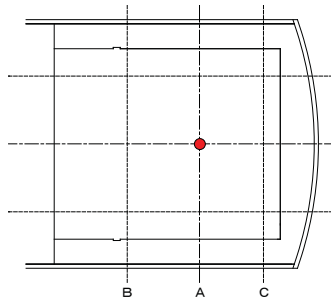


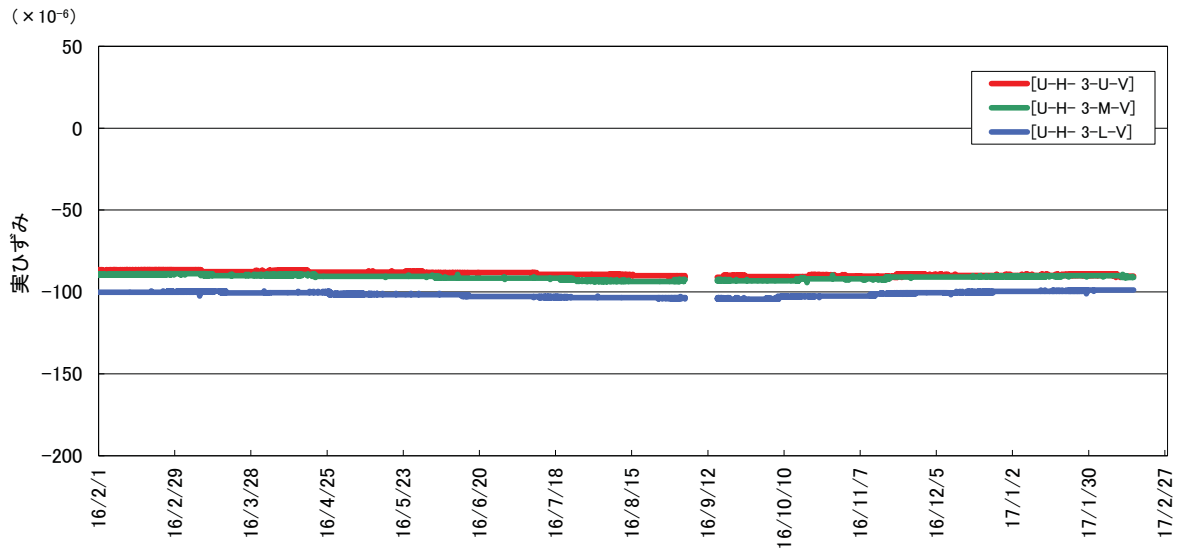
図 4.2-107 底部埋戻し材の実ひずみ (2/5)



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

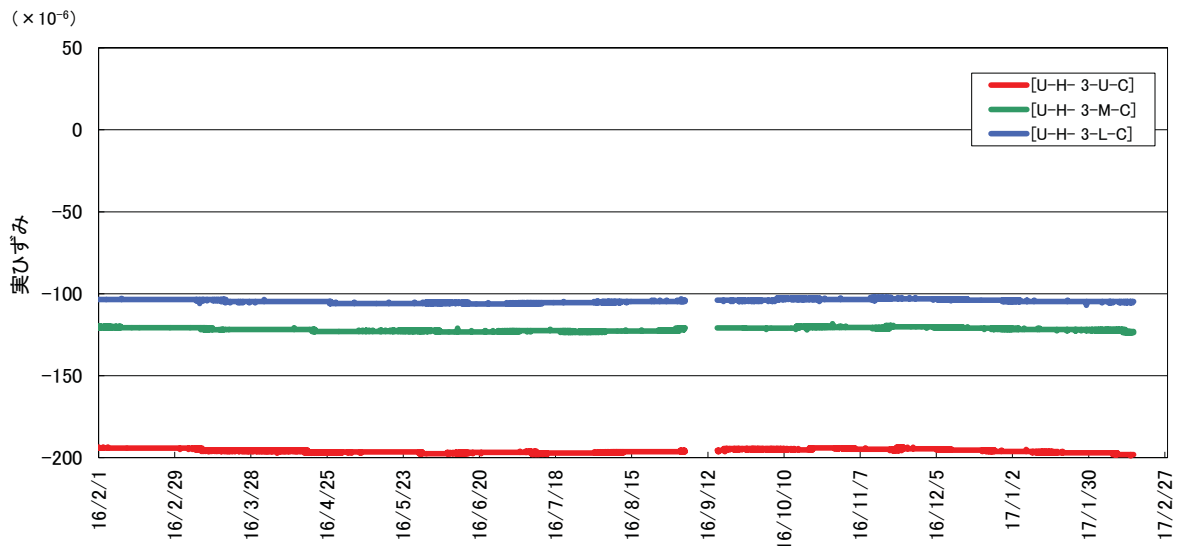
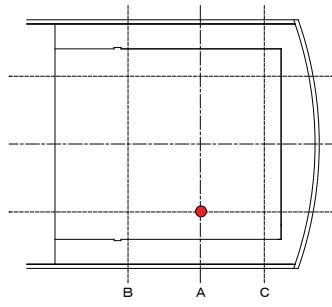


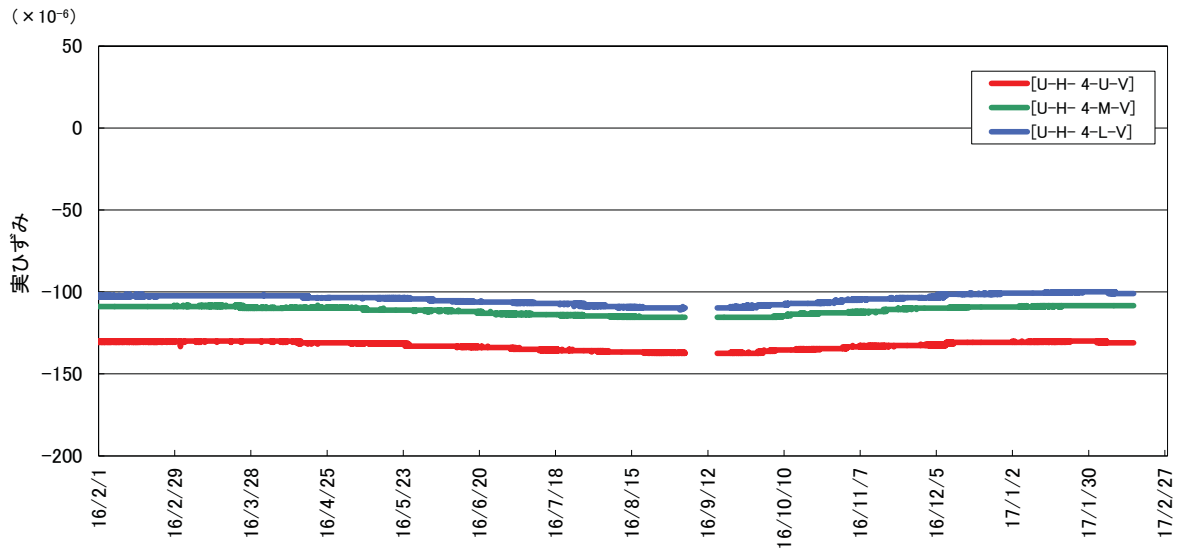
図 4.2-108 底部埋戻し材の実ひずみ (3/5)



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

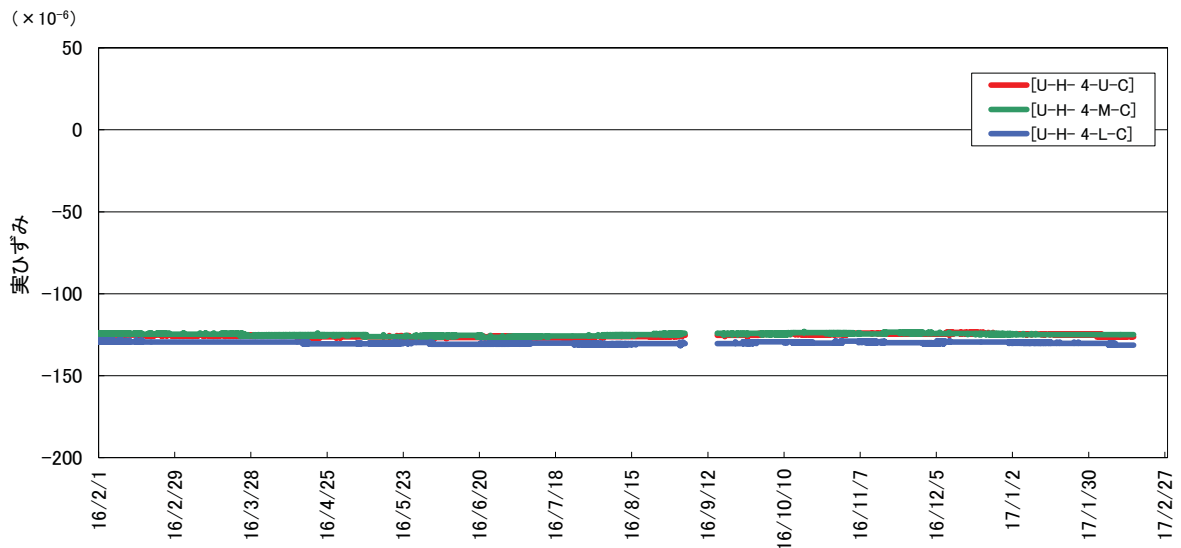
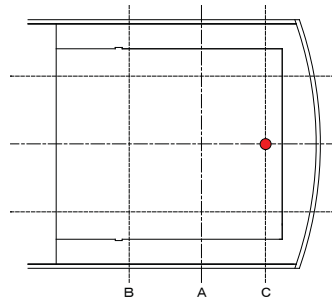


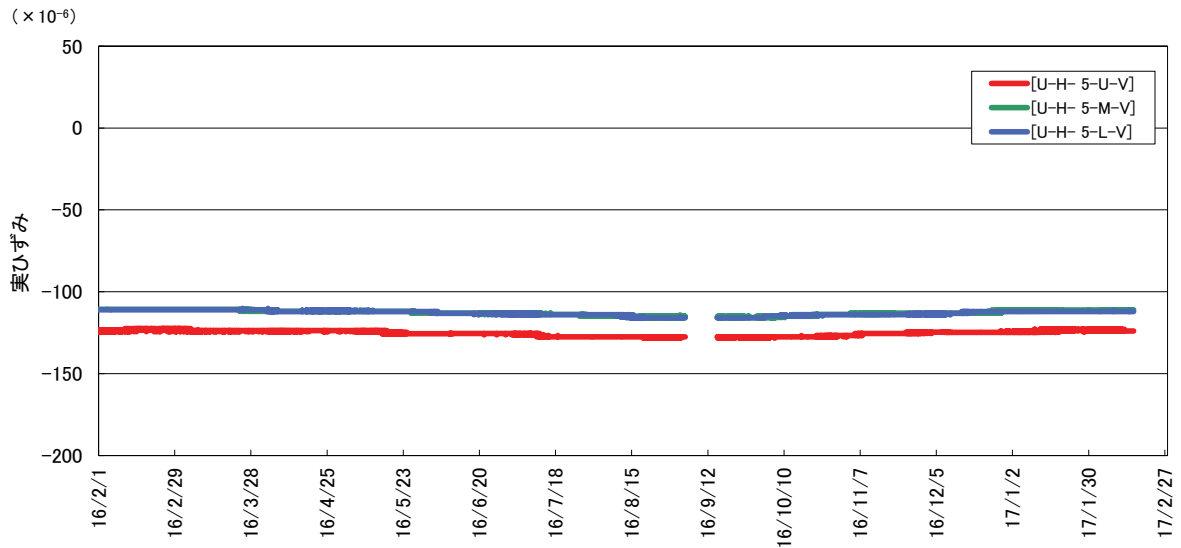
図 4.2-109 底部埋戻し材の実ひずみ (4/5)



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

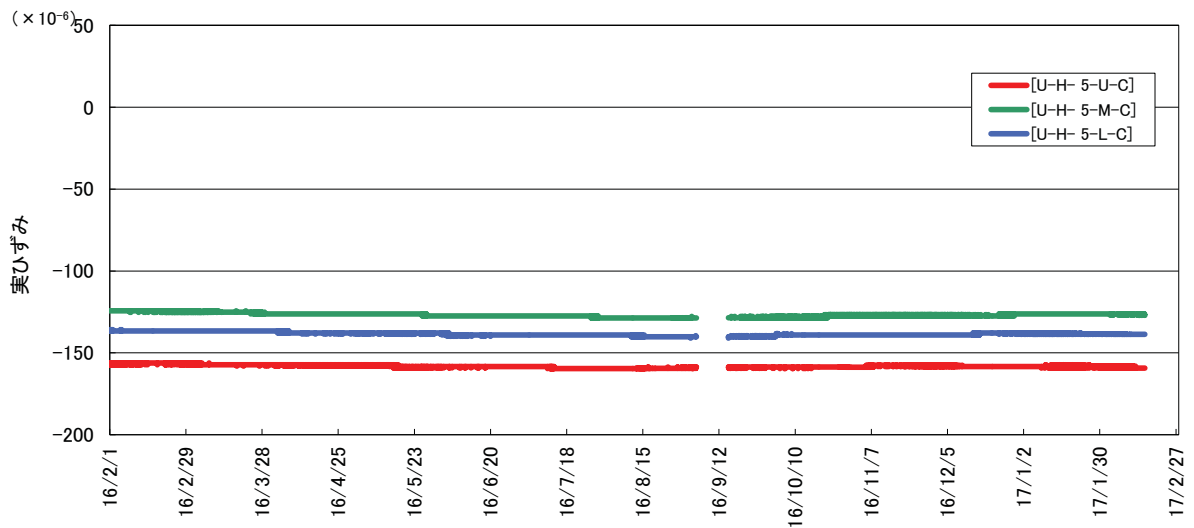
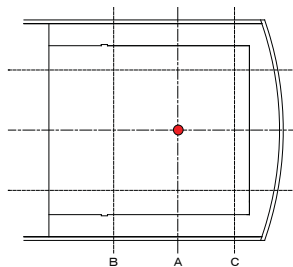


図 4.2-110 底部埋戻し材の実ひずみ (5/5)

(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 4.2-111 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

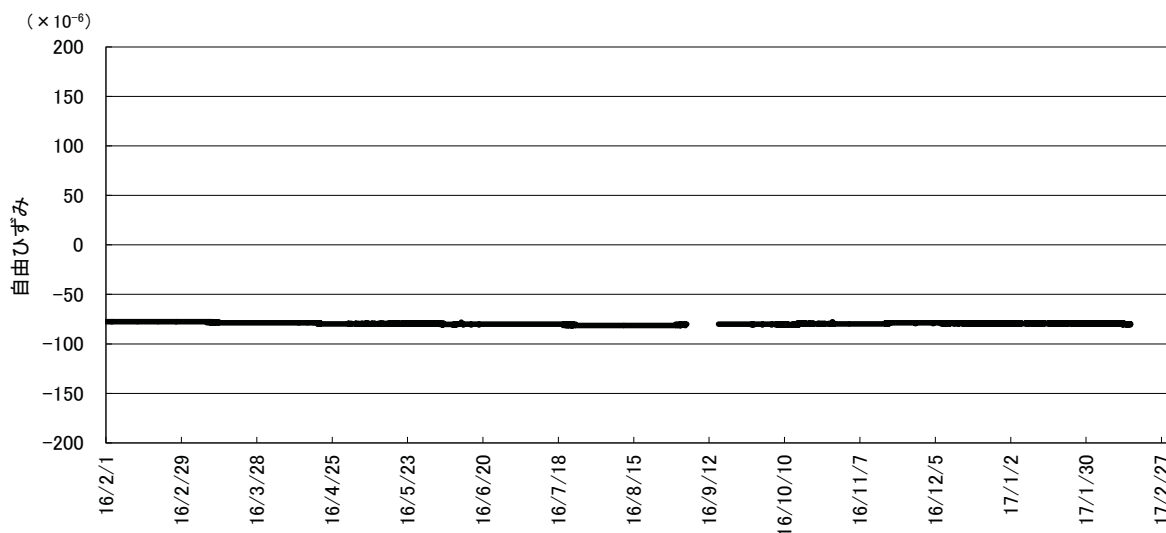


図 4.2-111 底部埋戻し材の自由ひずみ

(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 4.2-112～図 4.2-113 に示す。

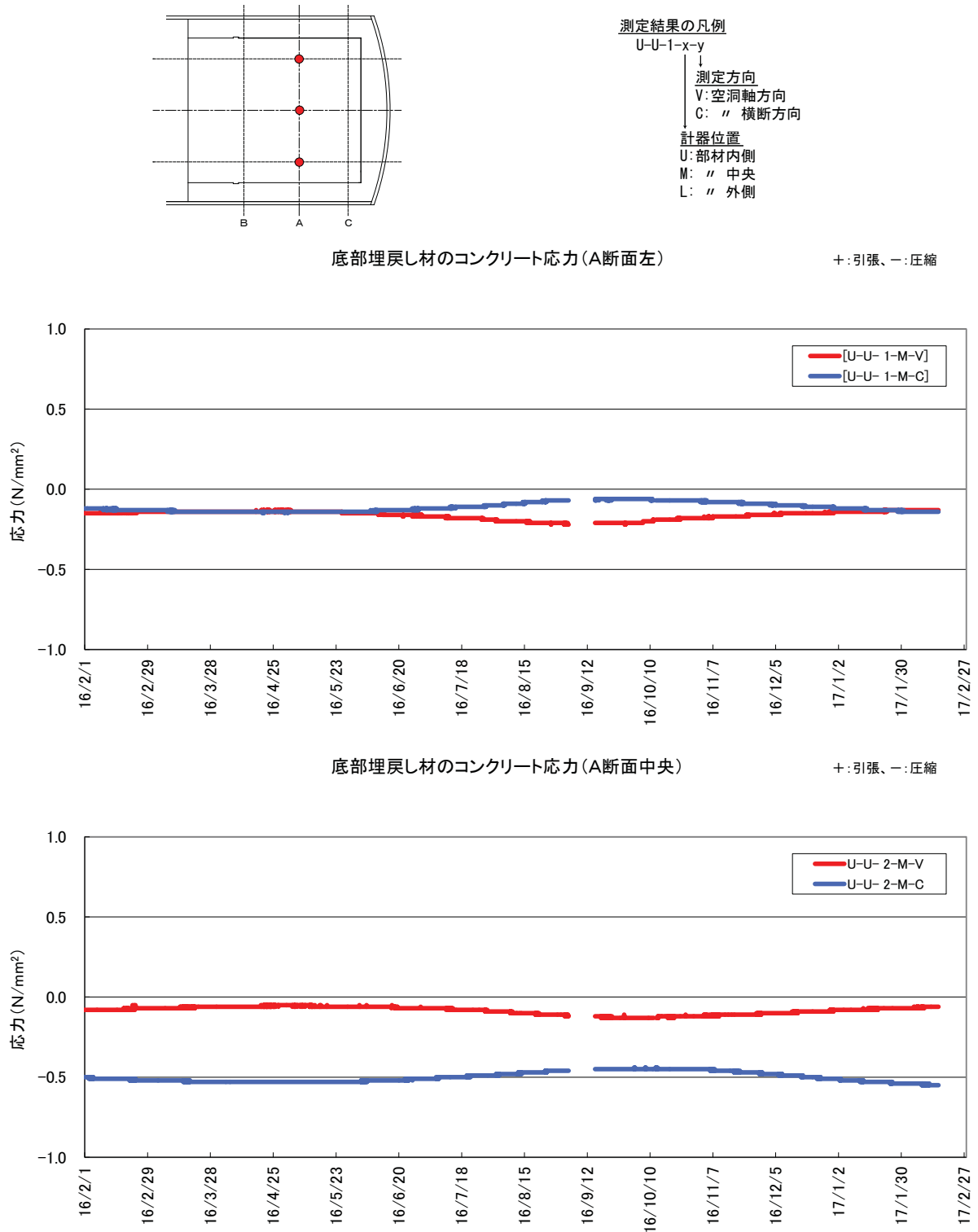
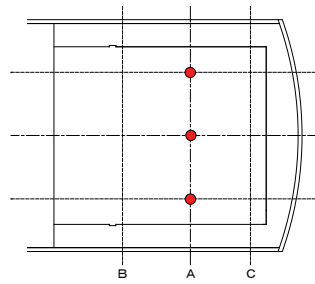


図 4.2-112 底部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (1/2)



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

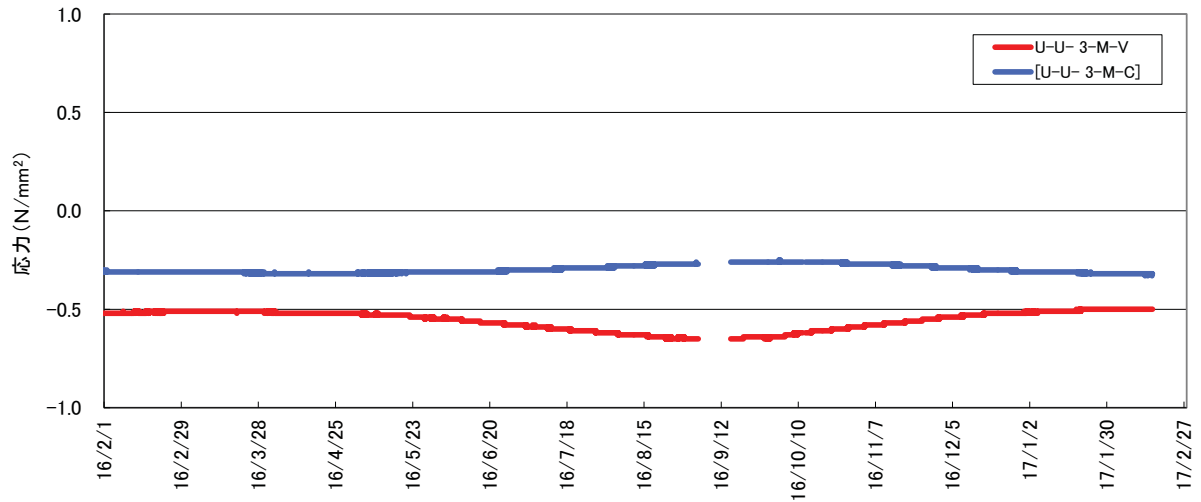


図 4.2-113 底部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (2/2)

(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 4.2-114～図 4.2-115 に示す。

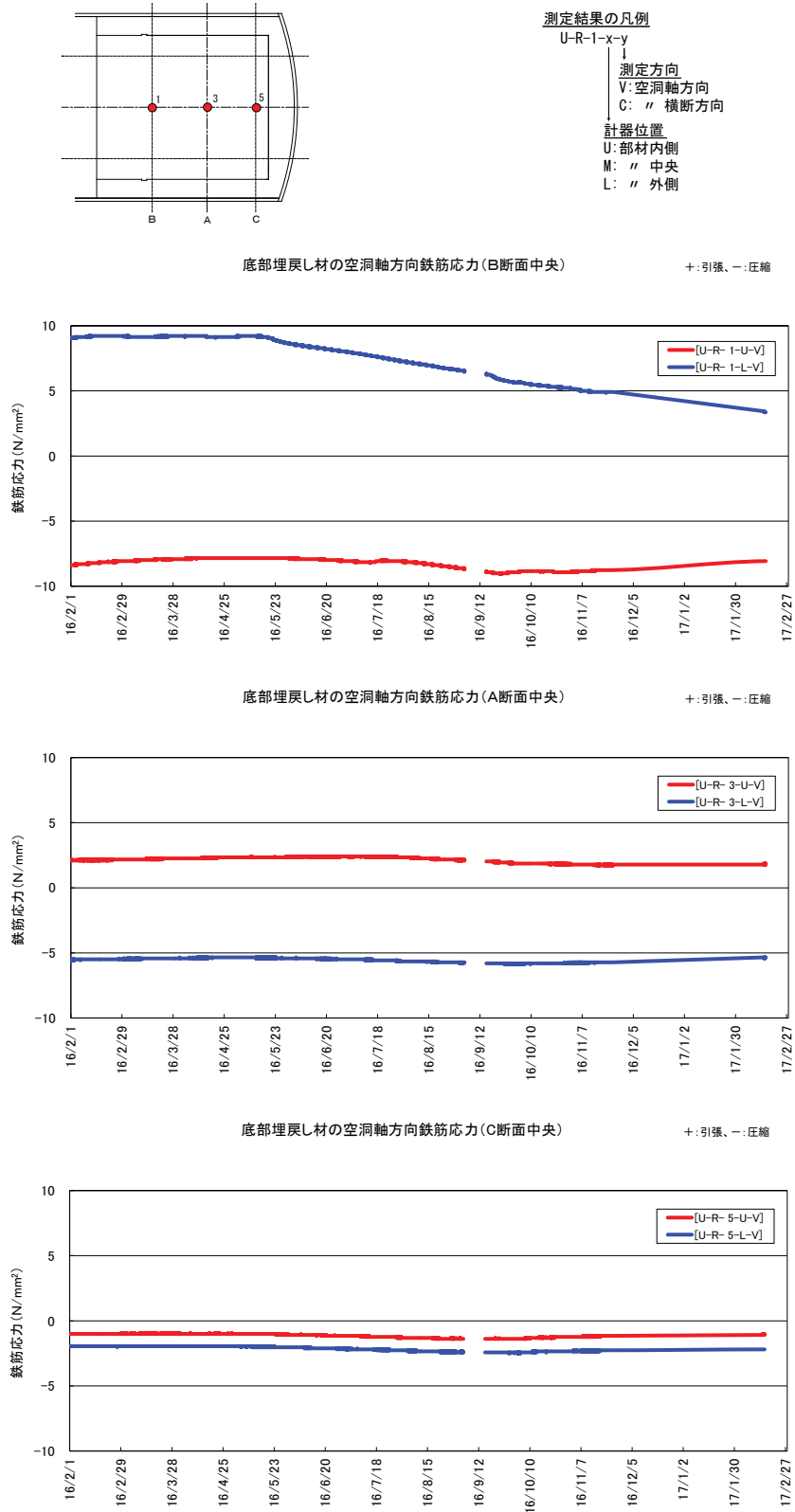
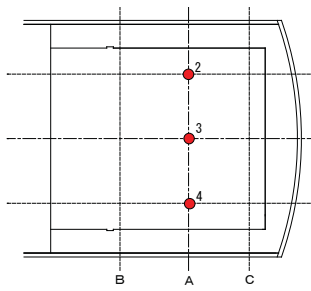


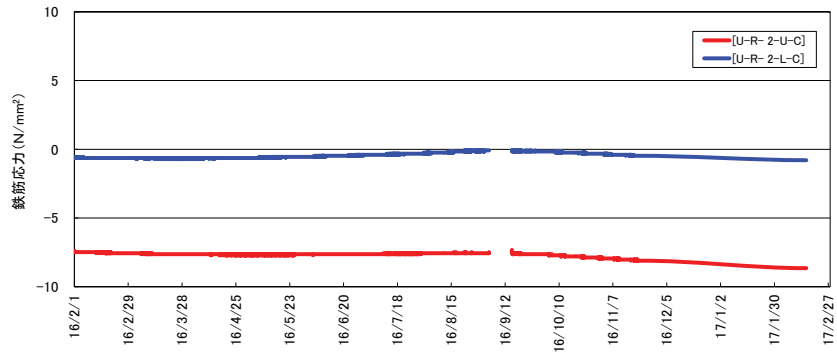
図 4.2-114 底部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (1/2)



測定結果の凡例
 U-R-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

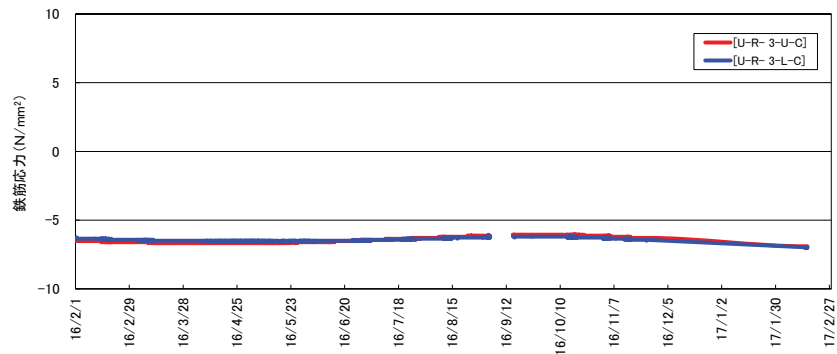
底部埋戻し材の空洞横断方向鉄筋応力 (A断面左)

+ : 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

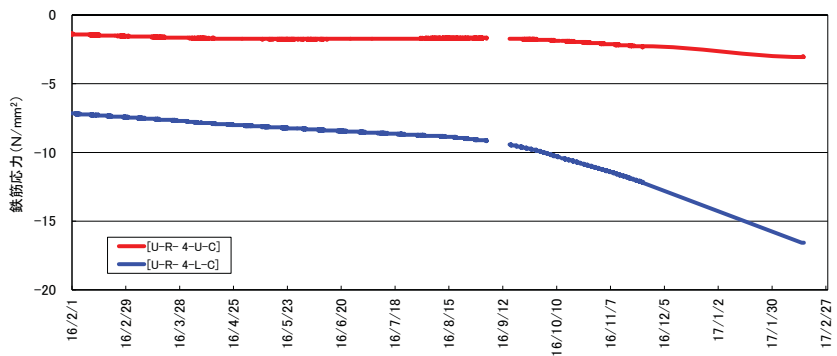


図 4.2-115 底部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (2/2)

4.2.15 奥部埋戻し材埋設計器計測結果

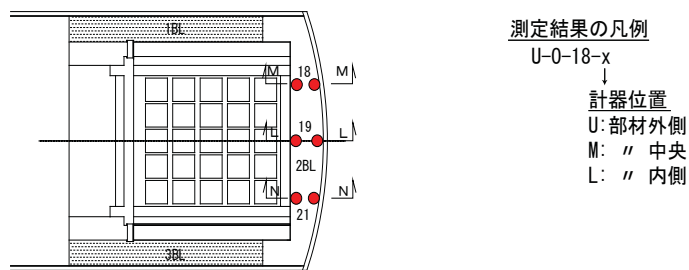
奥部埋戻し材計測一覧表を、表 4.2-16 に示す。

表 4.2-16 奥部埋戻し材計測一覧表

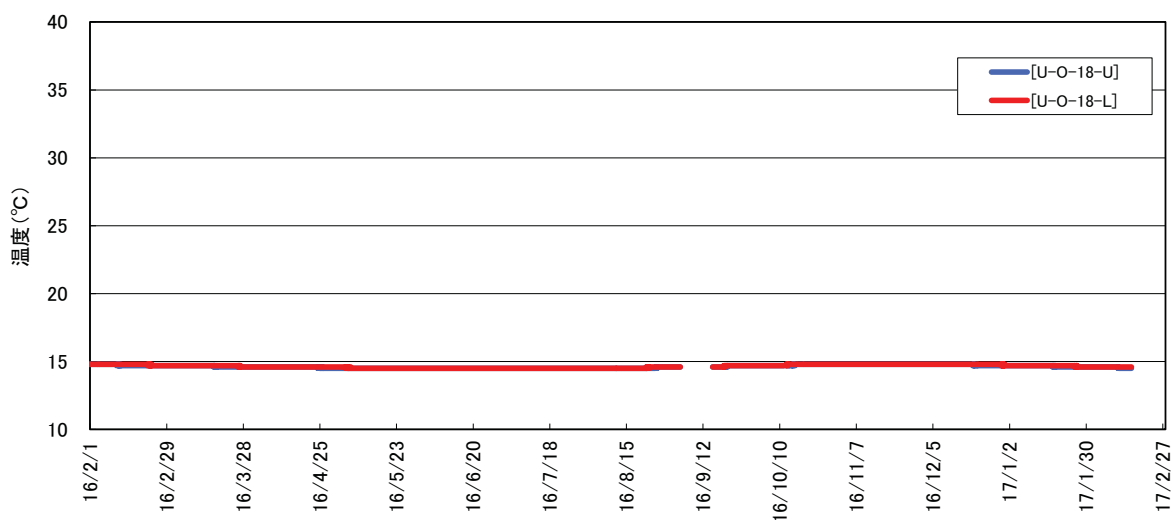
計器種別	計器No.	設置位置			計測方向	計測開始日	備考	
		断面	高さ	厚み				
ひずみ計	U-H-18-U-H	M	1リフト	外側	空洞横断 方向	2007/10/18	奥部コンクリート打設 1L 2007/10/19 2L 2007/12/11 3L 2007/12/27	
	U-H-19-U-H	L				2007/12/22		
	U-H-20-U-H	L				3リフト		2007/10/18
	U-H-21-U-H	N	1リフト		2007/12/22			
	U-H-18-U-P	M	1リフト		鉛直 方向	2007/10/18		
	U-H-19-U-P	L				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 方向	2007/12/22		
	U-H-18-L-H	M	1リフト			鉛直 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 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	2007/12/22					
有効応力計	U-U- 8-M-H	L	1リフト	中央	空洞横断 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		鉛直 方向	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 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 4.2-116～図 4.2-117 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)

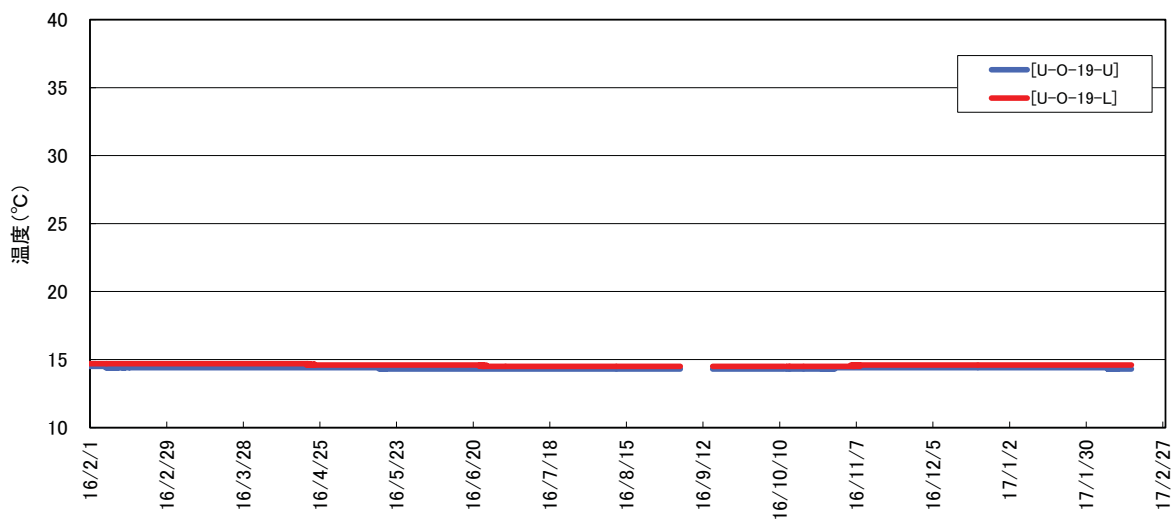
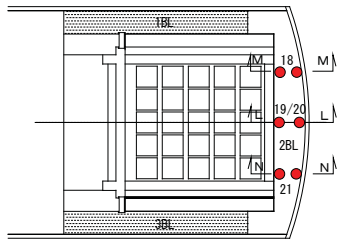
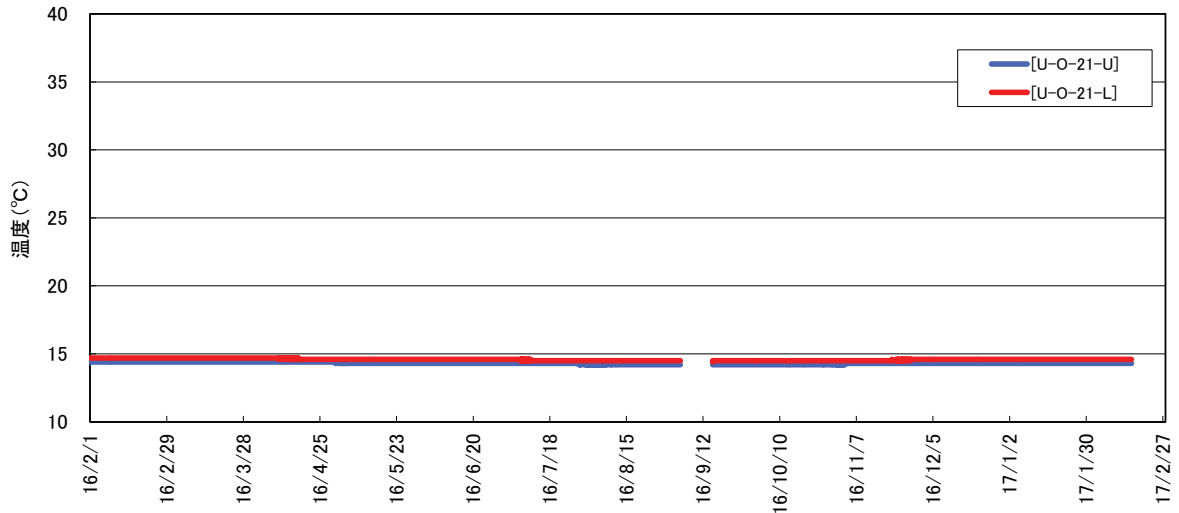


図 4.2-116 奥部埋戻し材の温度計測結果 (1/2)



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)

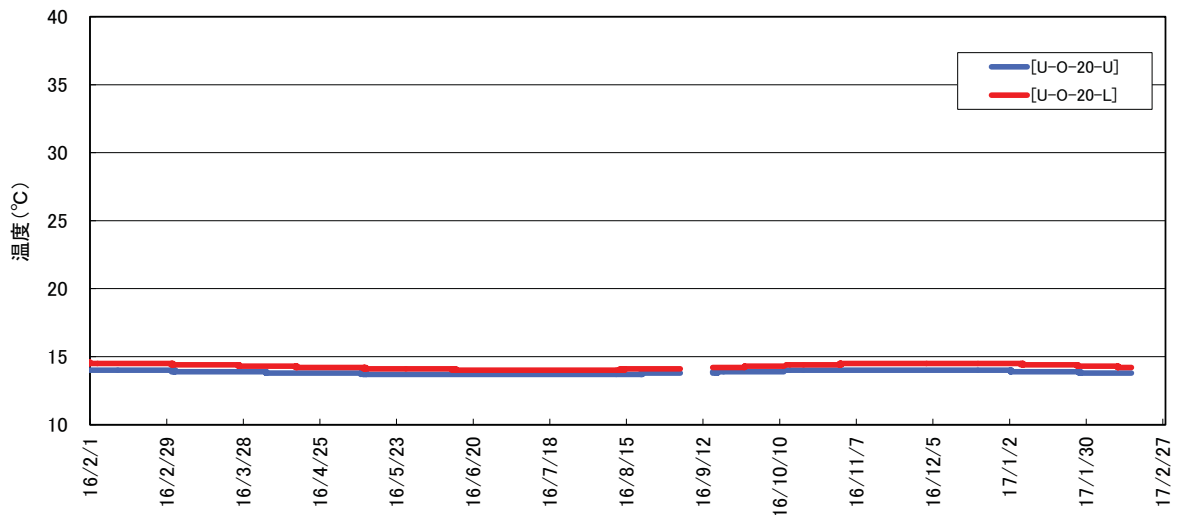
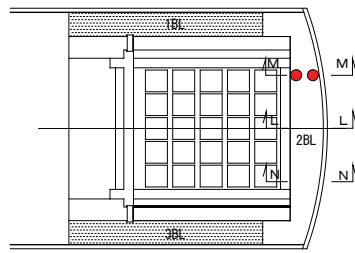


図 4.2-117 奥部埋戻し材の温度計測結果 (2/2)

(2) ひずみ計

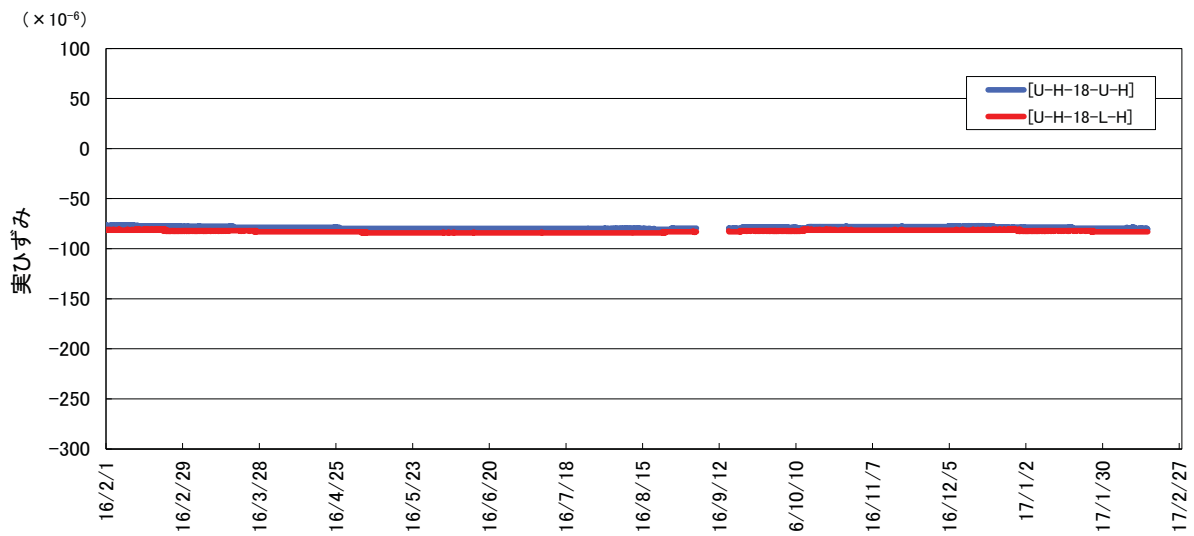
奥部埋戻し材に設置したひずみ計の経時変化（実ひずみ）を、図 4.2-118～に示す。



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(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

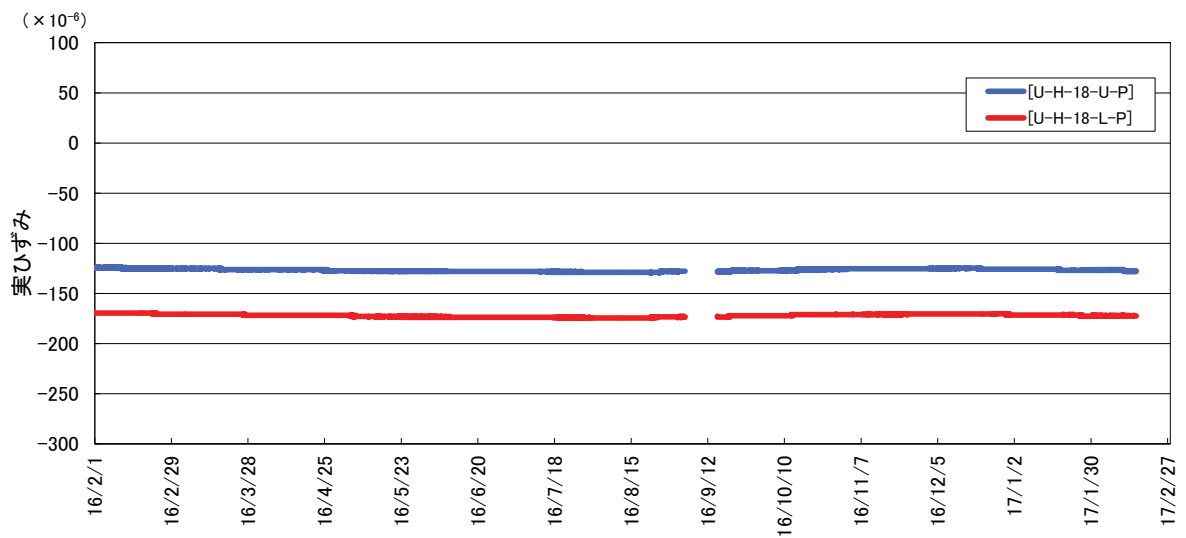
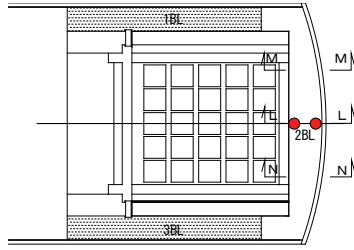


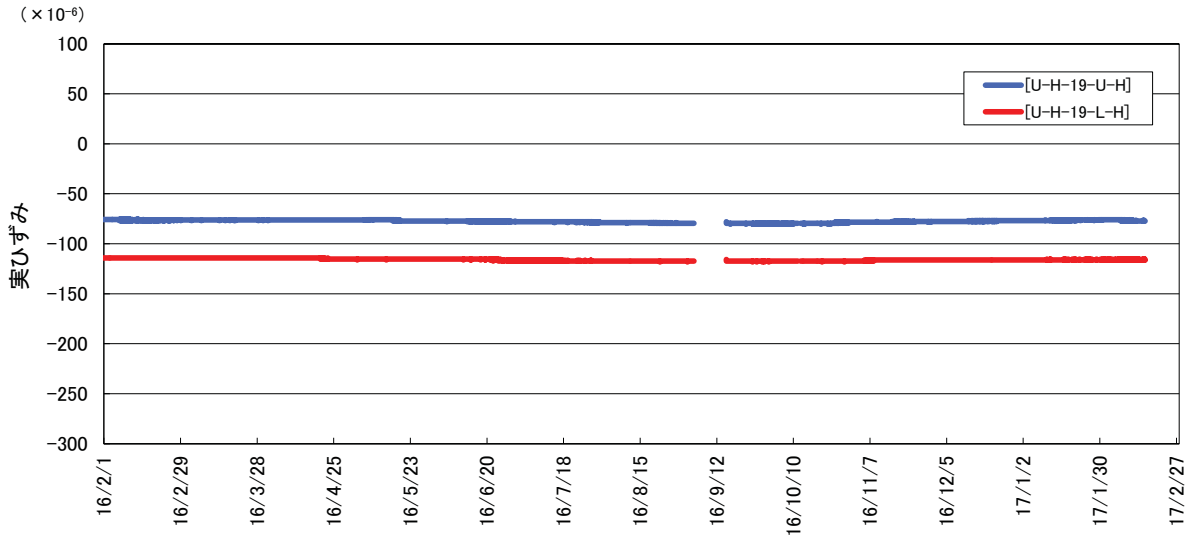
図 4.2-118 奥部埋戻し材の実ひずみ (1/4)



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

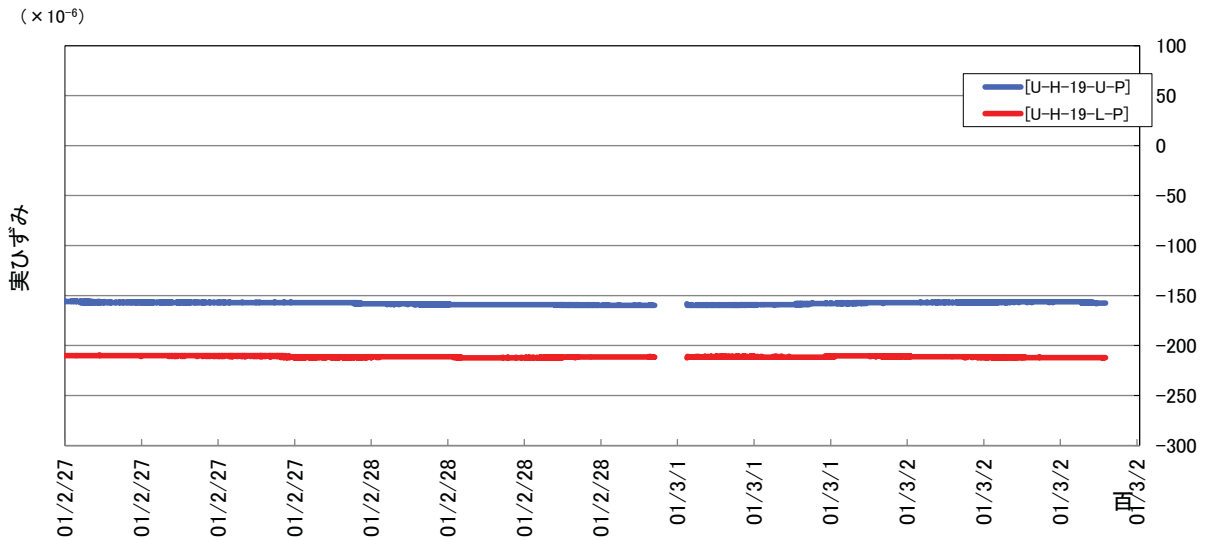
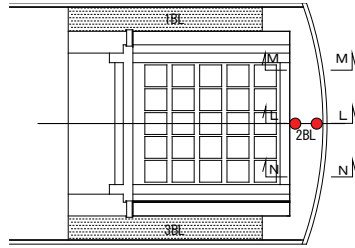


図 4.2-119 奥部埋戻し材の実ひずみ (2/4)



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

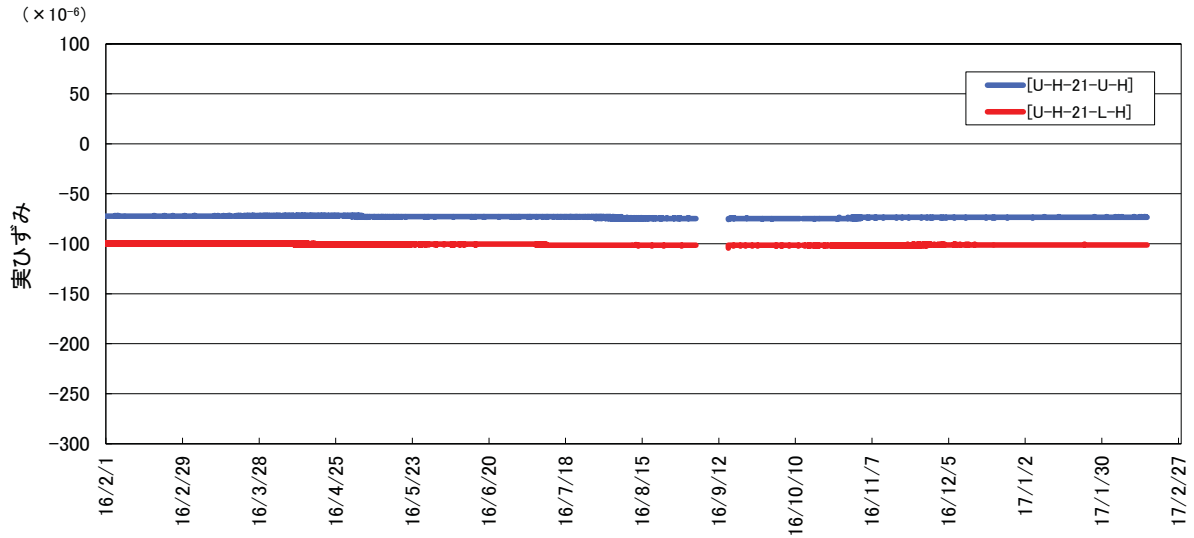
U: 部材外側

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

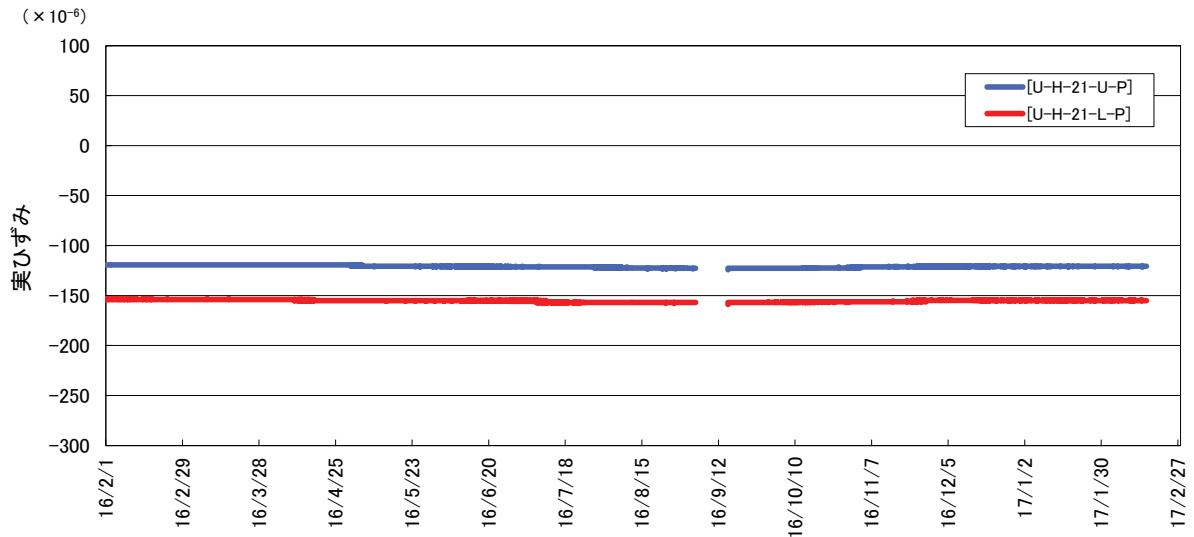
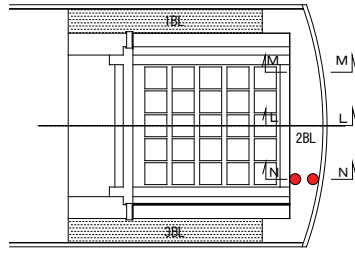


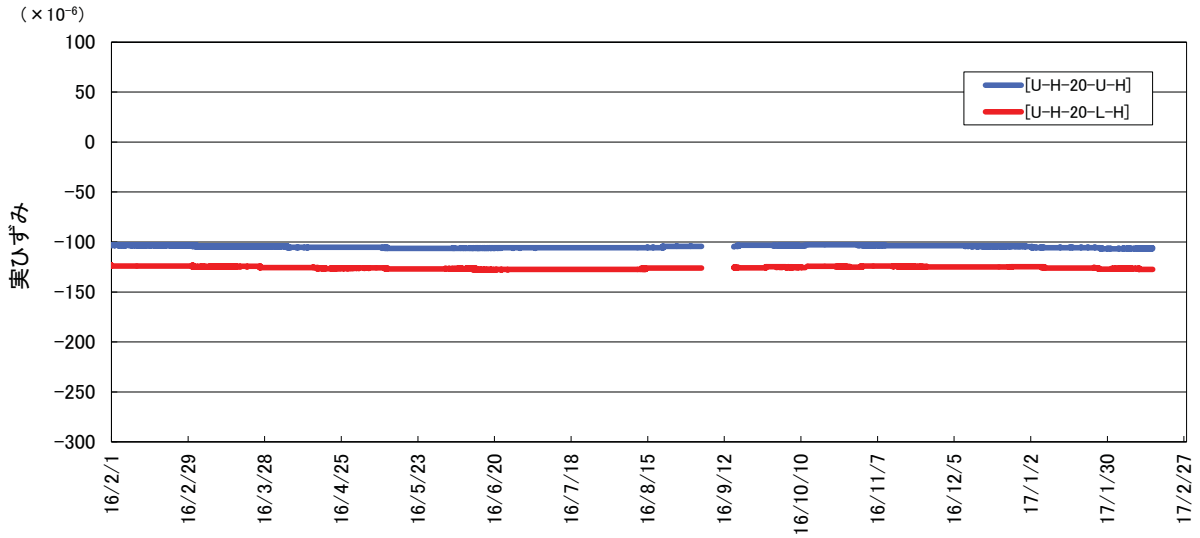
図 4.2-120 奥部埋戻し材の実ひずみ (3/4)



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

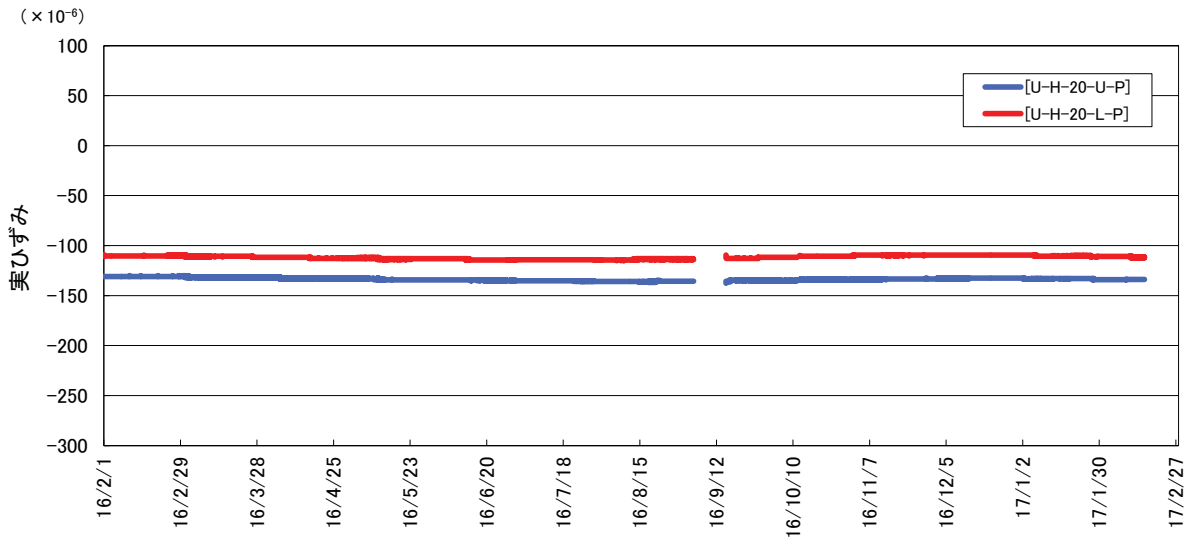
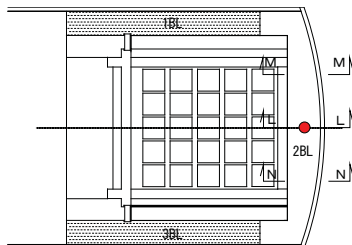


図 4.2-121 奥部埋戻し材の実ひずみ (4/4)

(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 4.2-122 に示す。



奥部埋戻し材 無応力計測結果(L断面3リフト)

+ : 膨張、- : 収縮

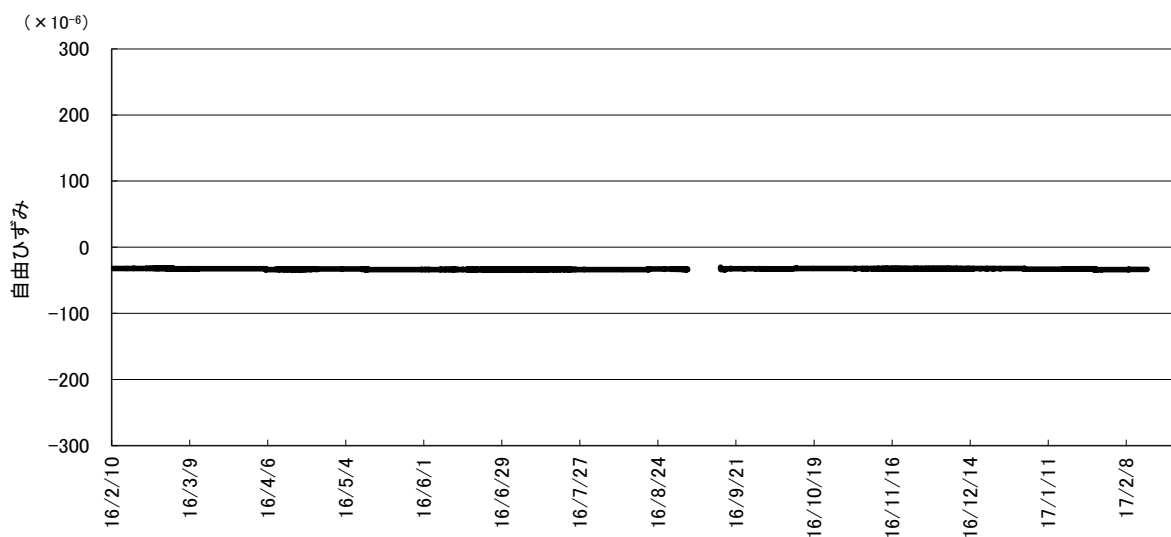


図 4.2-122 奥部埋戻し材の自由ひずみ

(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 4.2-123 に示す。

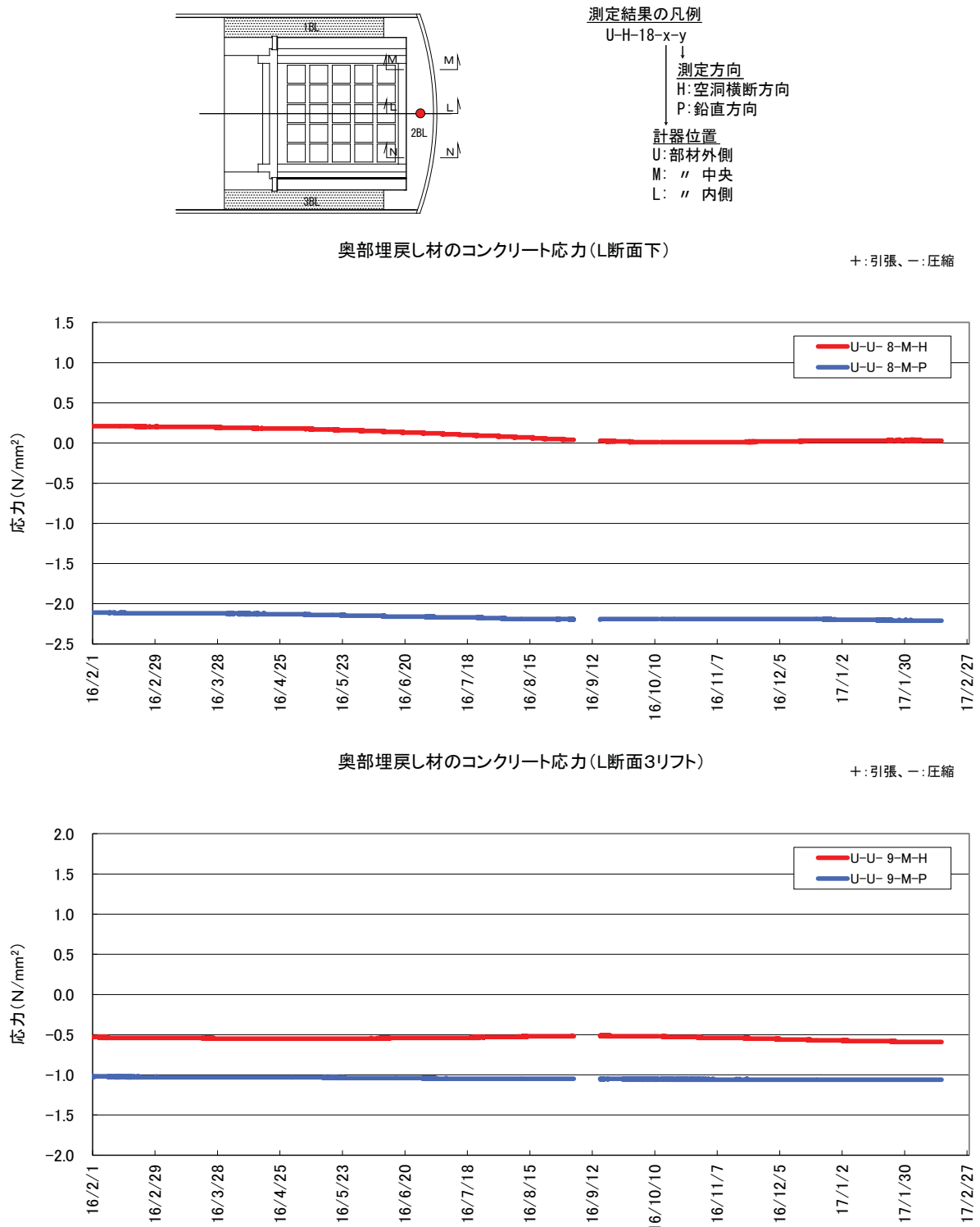


図 4.2-123 奥部埋戻し材のコンクリート応力計測結果

(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 4.2-124 に示す。

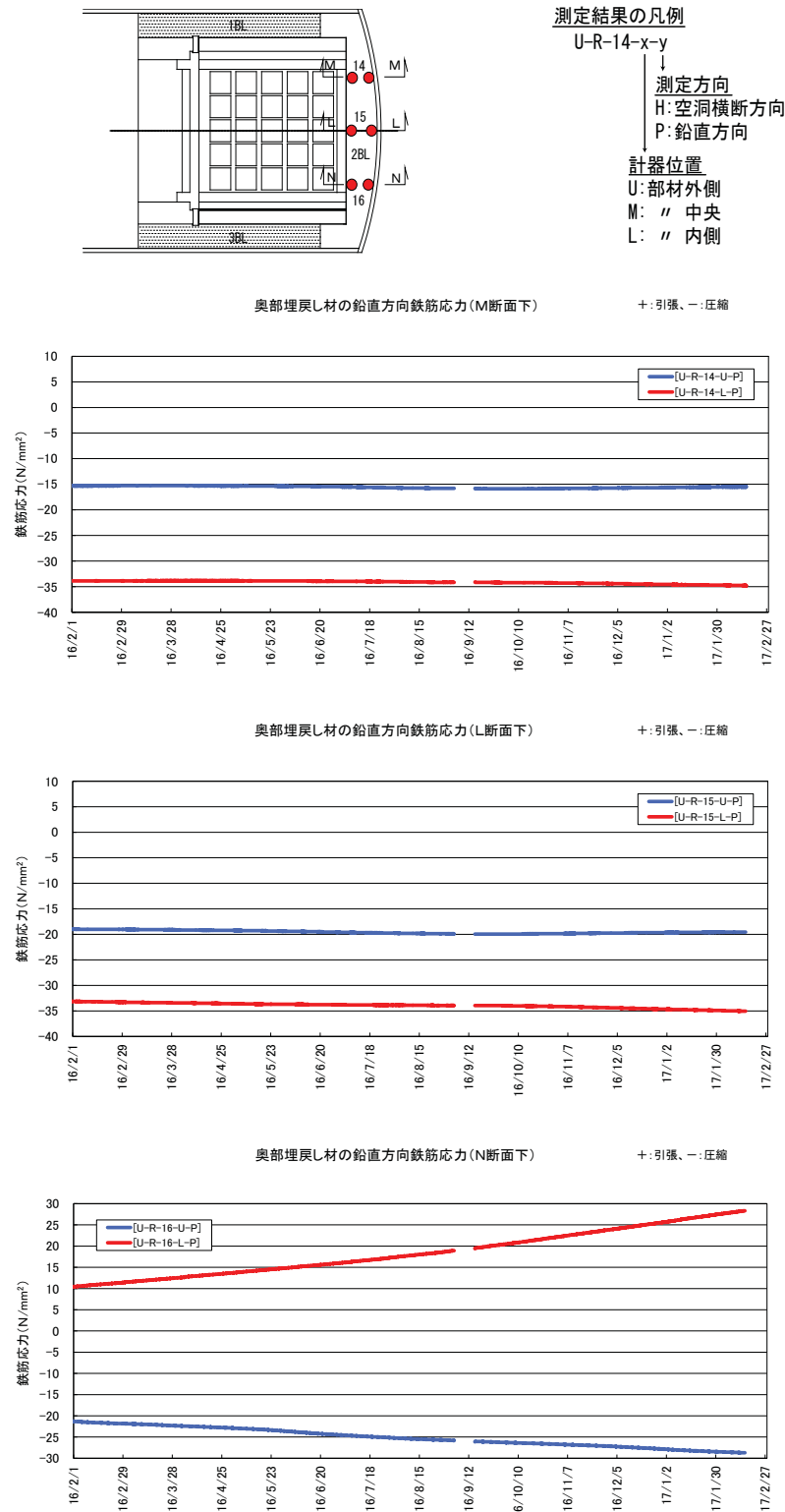


図 4.2-124 奥部埋戻し材の鉄筋応力計測結果

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 方向	2007/10/17	側部 コンクリート打設 1L 2007/10/26 2L 2007/12/20 3L 2008/1/11 4L 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							
	U-H-12-U-H	A	3リタ			2008/1/10			
	U-H-13-U-H	D							
	U-H-14-U-H	C	1リタ			2007/10/18			
	U-H-15-U-H	F							
	U-H-16-U-H	C	3リタ			2007/12/22			
	U-H-17-U-H	F							
	U-H- 6-U-P	B	1リタ			鉛直 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							
	U-H-10-U-P	A	1リタ					2007/10/17	
	U-H-11-U-P	D							
	U-H-12-U-P	A	3リタ		2008/1/10				
	U-H-13-U-P	D							
	U-H-14-U-P	C	1リタ		2007/10/18				
	U-H-15-U-P	F							
	U-H-16-U-P	C	3リタ		2007/12/22				
	U-H-17-U-P	F							
	U-H- 8-M-H	B	3リタ		中央			空洞軸 方向	2008/1/10
	U-H- 9-M-H	E							
	U-H-12-M-H	A							
	U-H-13-M-H	D							
	U-H-16-M-H	C							
	U-H-17-M-H	F							
	U-H- 8-M-P	B				鉛直 方向		2008/1/10	
	U-H- 9-M-P	E							
	U-H-12-M-P	A							
	U-H-13-M-P	D							
	U-H-16-M-P	C							
	U-H-17-M-P	F							
U-H- 6-L-H	B	1リタ	内側	空洞軸 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								
U-H-10-L-H	A	1リタ			2007/10/17				
U-H-11-L-H	D								
U-H-12-L-H	A	3リタ			2008/1/10				
U-H-13-L-H	D								
U-H-14-L-H	C	1リタ			2007/10/18				
U-H-15-L-H	F								
U-H-16-L-H	C	3リタ			2007/12/22				
U-H-17-L-H	F								
U-H- 6-L-P	B	1リタ			鉛直 方向	2007/10/17			
U-H- 7-L-P	E					2007/10/18			
U-H- 8-L-P	B	3リタ				2008/1/10			
U-H- 9-L-P	E								
U-H-10-L-P	A	1リタ				2007/10/17			
U-H-11-L-P	D								
U-H-12-L-P	A	3リタ		2007/10/18					
U-H-13-L-P	D								
U-H-14-L-P	C	1リタ		2008/1/10					
U-H-15-L-P	F								
U-H-16-L-P	C	3リタ		2007/10/18					
U-H-17-L-P	F								

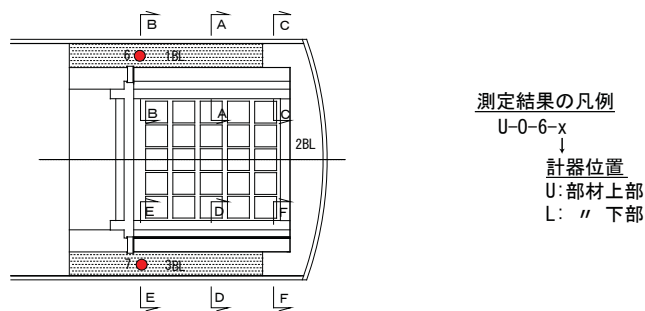
表 4.2-18 側部埋戻し材計測一覧表 (2/2)

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	3リフト			2007/10/18		
	U-U- 6-M-P	A				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- 12-U-P	C				2007/10/17		
	U-R- 6-L-P	B	1リフト			内側	2007/10/18	
	U-R- 7-L-P	E		2007/10/17				
	U-R- 8-L-P	A		2007/10/18				
	U-R- 9-L-P	D		2007/10/17				
	U-R- 10-L-P	A		3リフト			2008/1/10	
	U-R- 11-L-P	D						
	U-R- 12-L-P	C						
U-R- 13-L-P	F	1リフト	2007/10/17					
温度計	U-O- 6-U	B	1リフト	外側	—	2007/10/17		
	U-O- 7-U	E	3リフト			2007/10/18		
	U-O- 8-U	B				2007/10/17		
	U-O- 9-U	E				2008/1/10		
	U-O-10-U	A	1リフト			2007/10/17		
	U-O-11-U	D	3リフト			2007/10/18		
	U-O-12-U	A				2008/1/10		
	U-O-13-U	D						
	U-O-14-U	C	1リフト			2007/10/18		
	U-O-15-U	F	3リフト			中央	2007/12/22	
	U-O-16-U	C		2008/1/10				
	U-O-17-U	F						
	U-O- 8-M	B					3リフト	中央
	U-O- 9-M	E						
	U-O-12-M	A						
	U-O-13-M	D						
	U-O-16-M	C	1リフト	内側		2007/10/17		
	U-O-17-M	F				2007/10/18		
	U-O- 6-L	B				3リフト	内側	2008/1/10
	U-O- 7-L	E						
	U-O- 8-L	B						
	U-O- 9-L	E				1リフト	内側	2007/10/17
	U-O-10-L	A						2007/10/18
	U-O-11-L	D						
	U-O-12-L	A	3リフト	内側		2008/1/10		
	U-O-13-L	D						
	U-O-14-L	C						
U-O-15-L	F	1リフト	2007/10/18					
U-O-16-L	C	3リフト	内側	2007/12/22				
U-O-17-L	F							

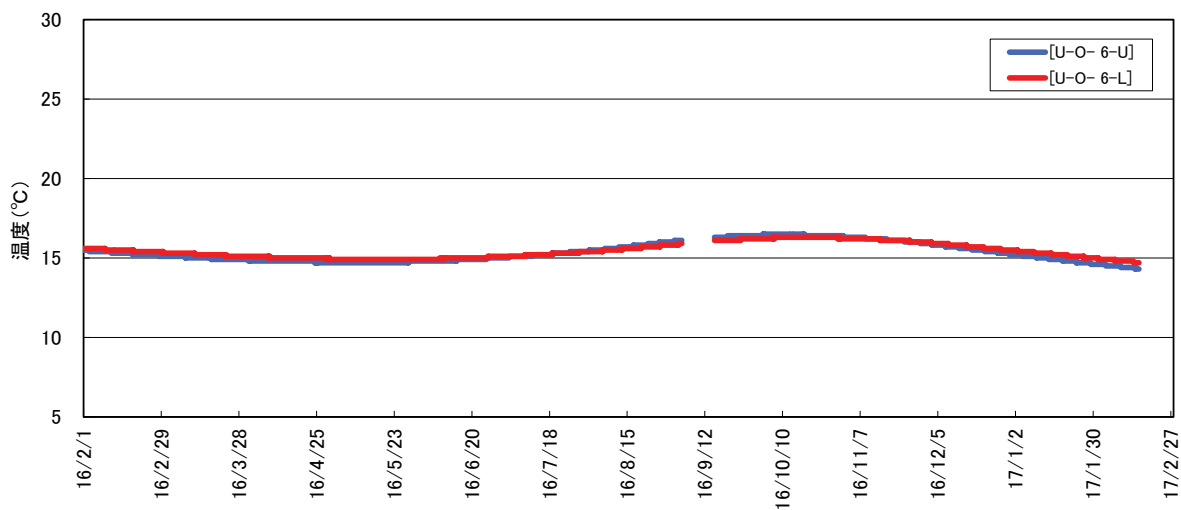
側部コンクリート打設
1L
2007/10/26
2L
2007/12/20
3L
2008/1/11
4L
2008/1/23

(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 4.2-125～図 4.2-130 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)

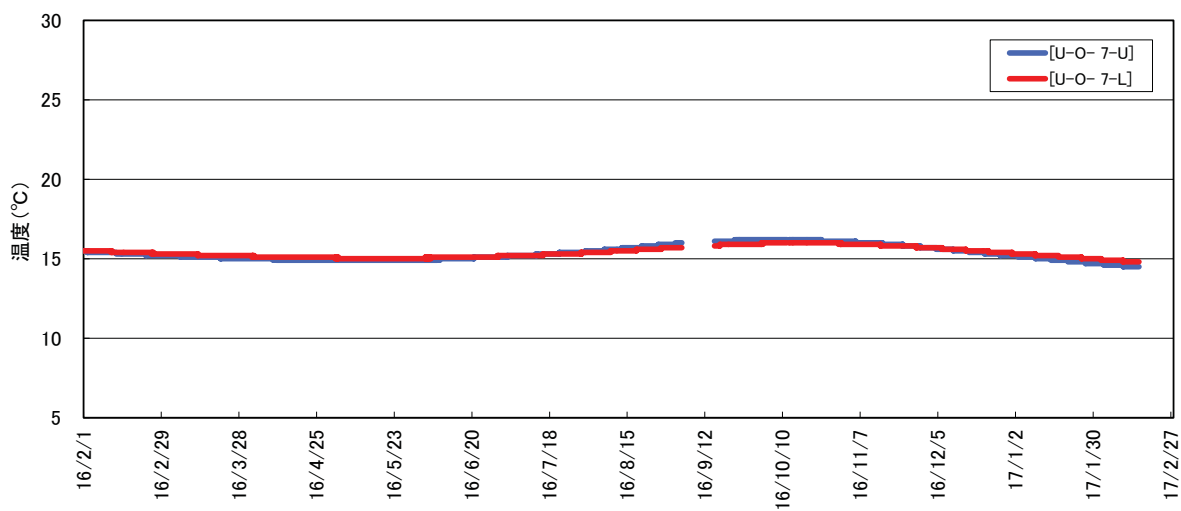
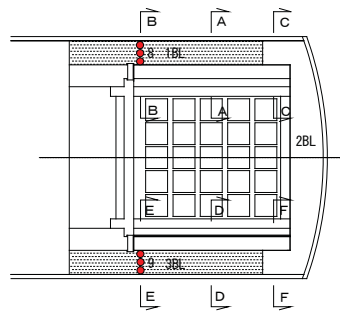


図 4.2-125 側部埋戻し材の温度計測結果 (1/6)



測定結果の凡例

U-0-6-x

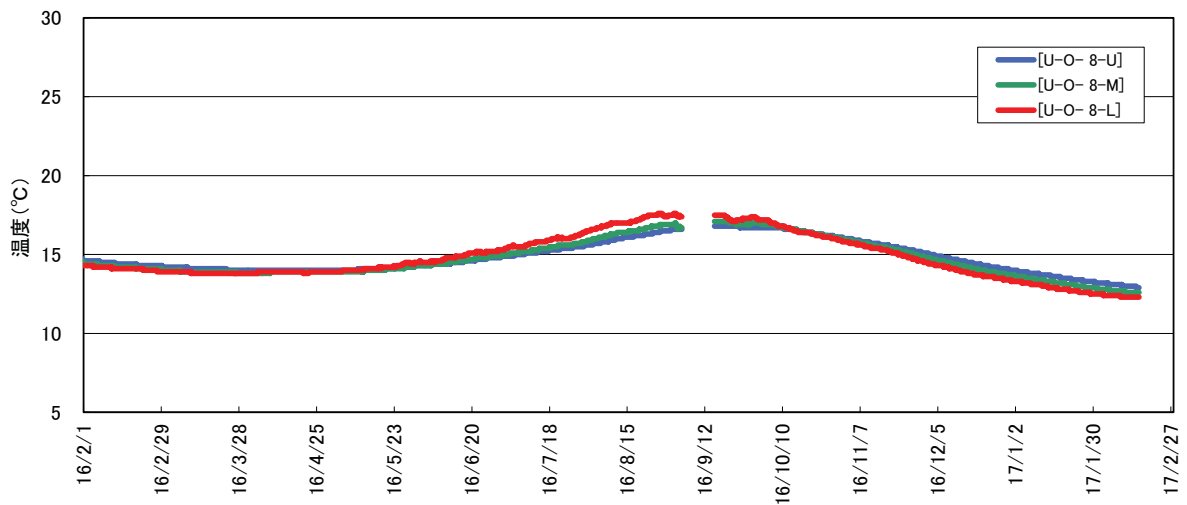
↓
計器位置

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)

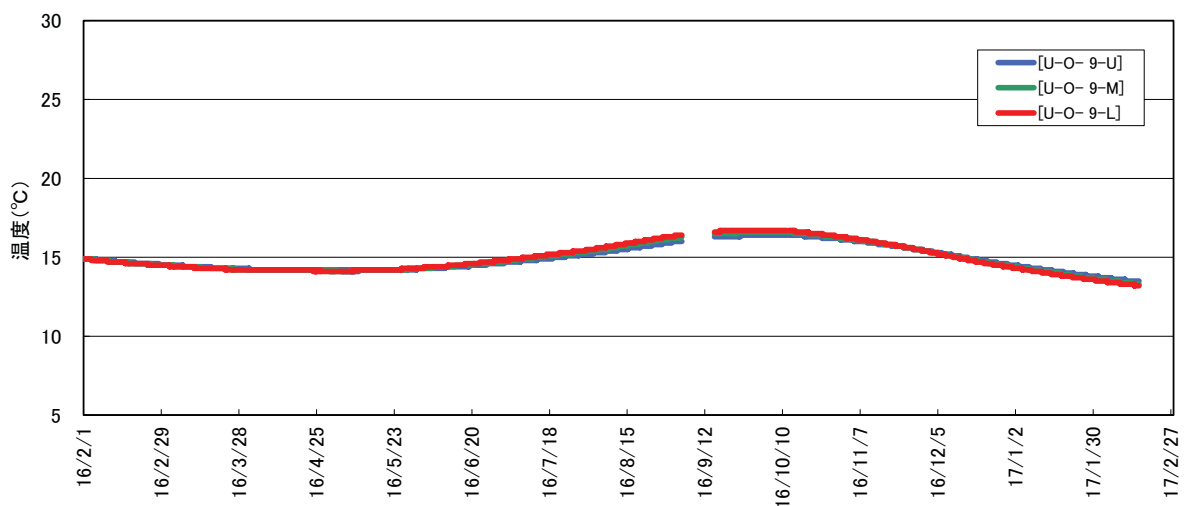
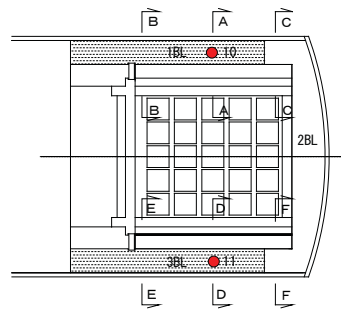


図 4.2-126 側部埋戻し材の温度計測結果 (2/6)



測定結果の凡例

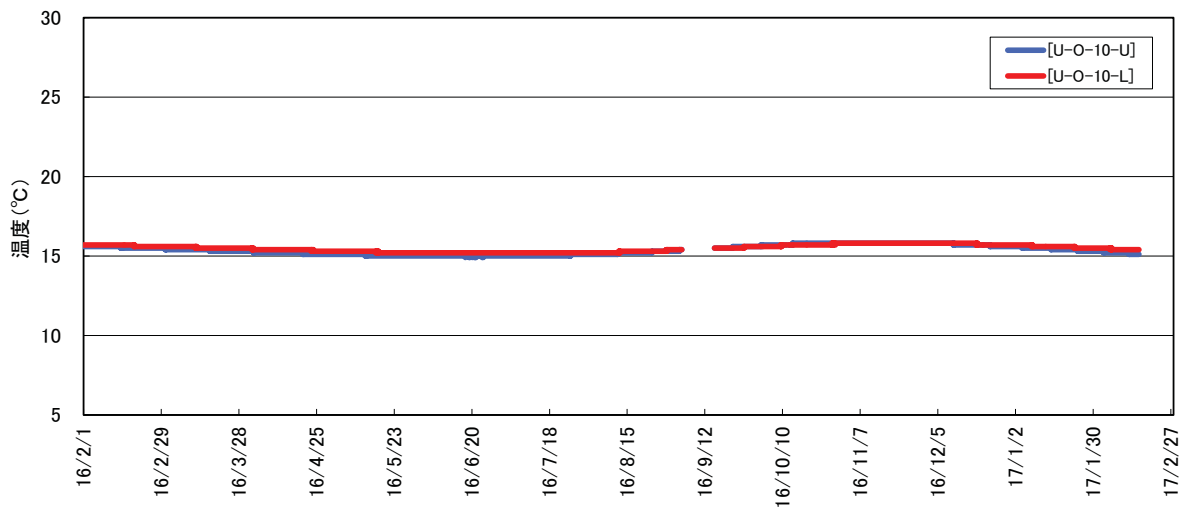
U-O-6-x

↓
計器位置

U: 部材上部

L: " 下部

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)

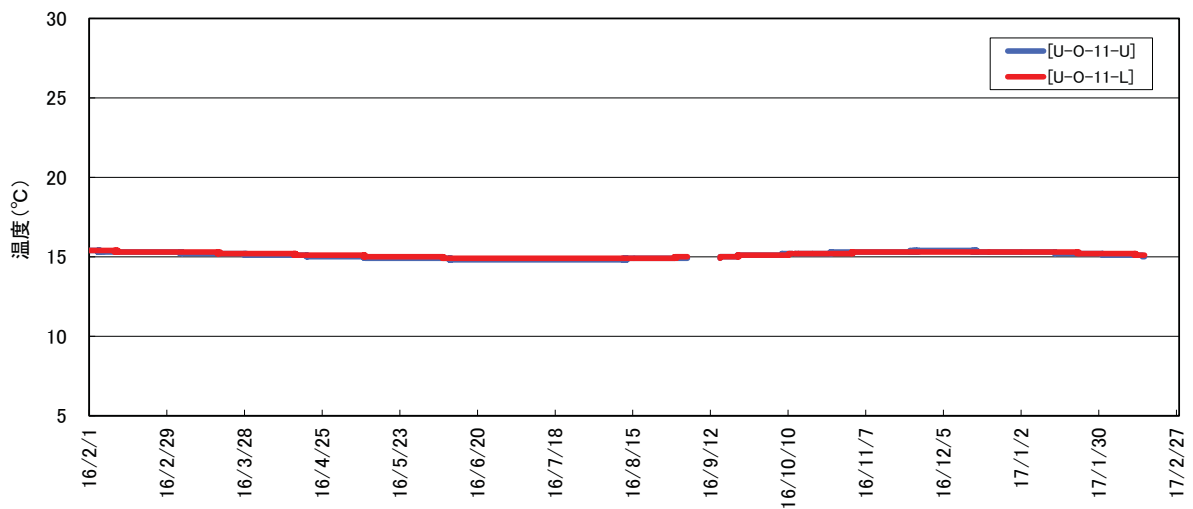
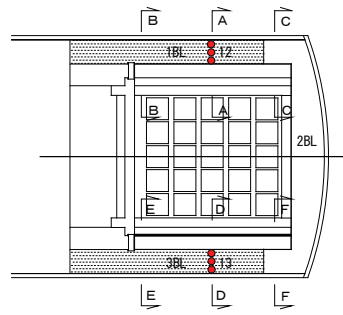


図 4.2-127 側部埋戻し材の温度計測結果 (3/6)



測定結果の凡例

U-0-6-x

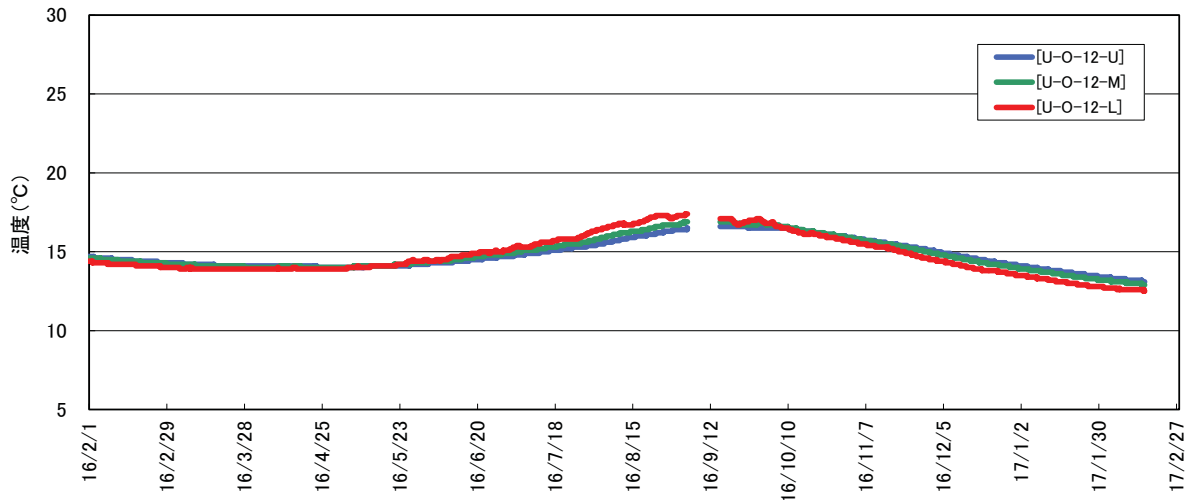
↓
計器位置

U: 部材外側

M: " 中央

L: " 内側

側部埋戻し材 温度計計測結果(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)

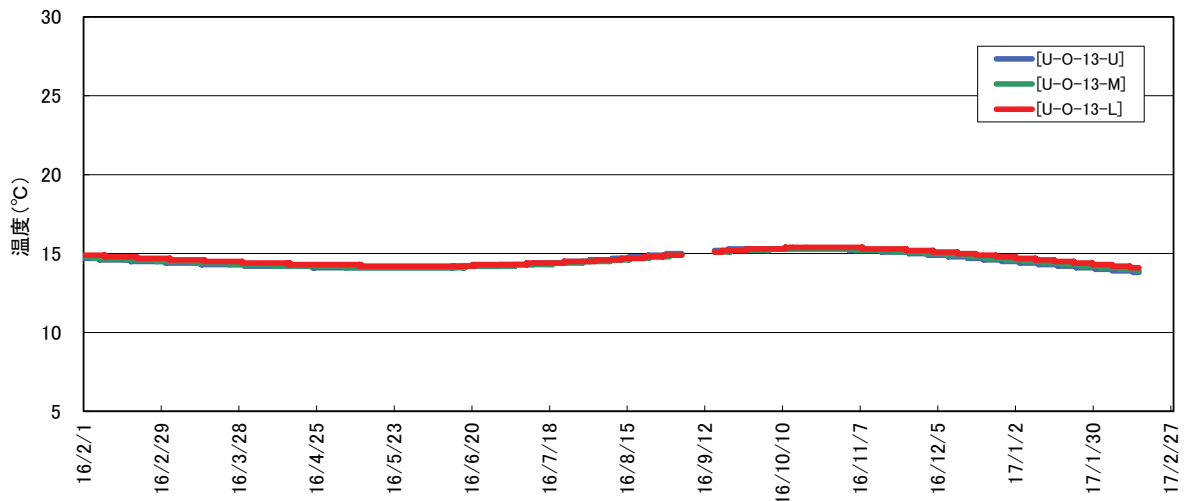
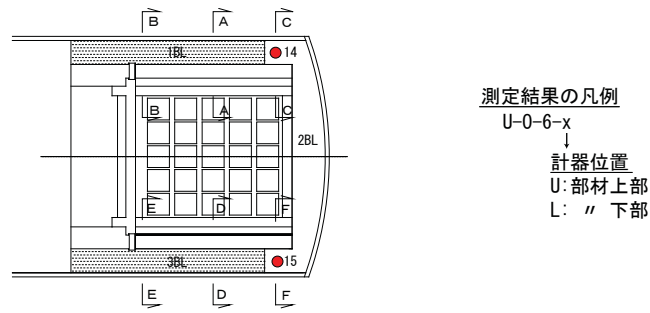
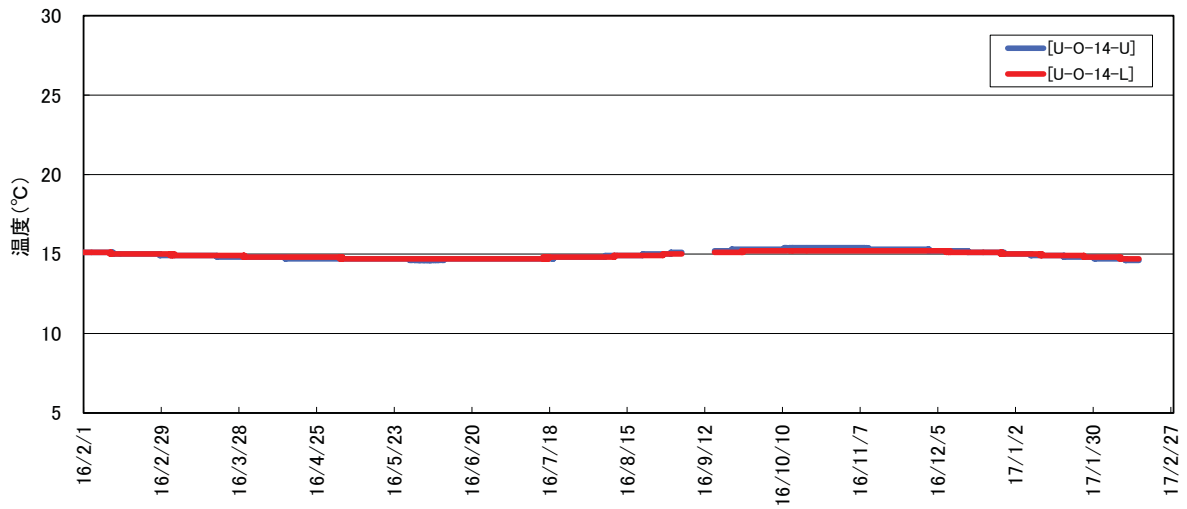


図 4.2-128 側部埋戻し材の温度計測結果 (4/6)



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)

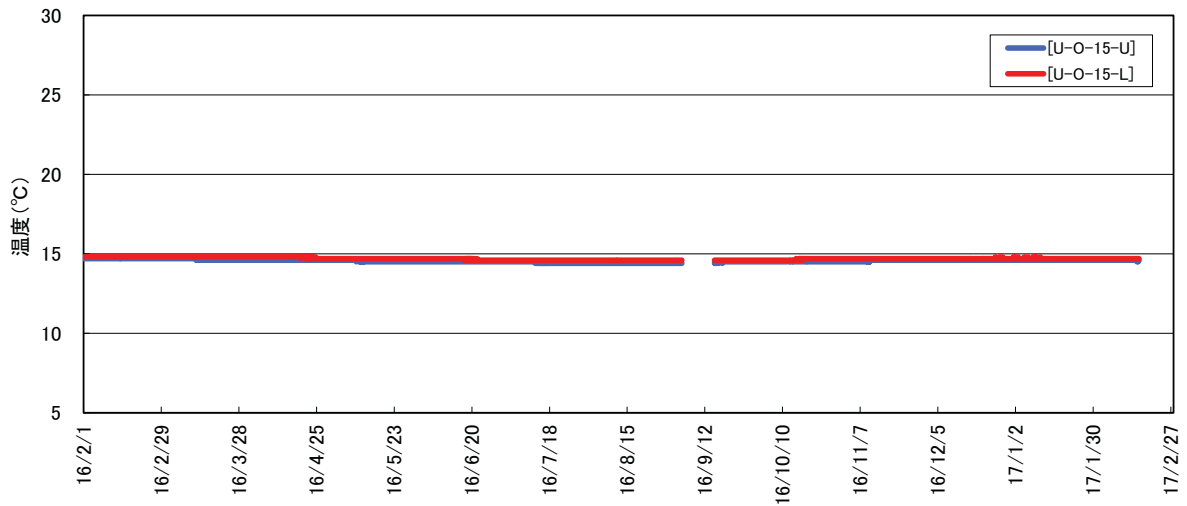
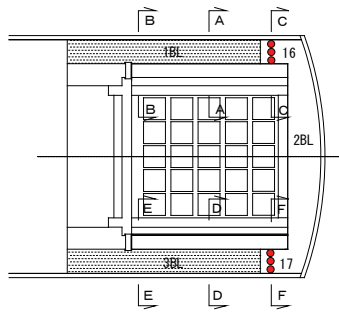
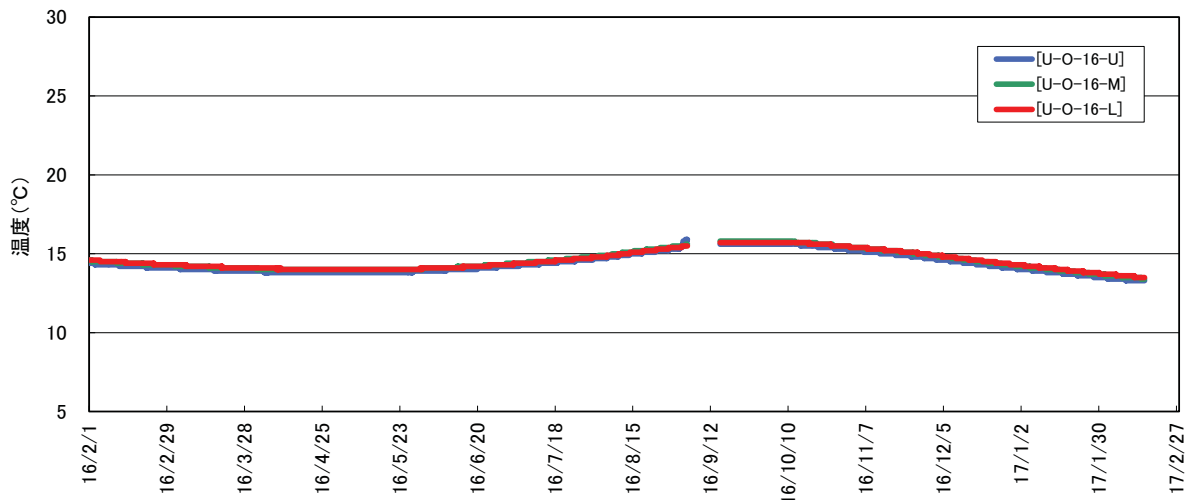


図 4.2-129 側部埋戻し材の温度計測結果 (5/6)



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)

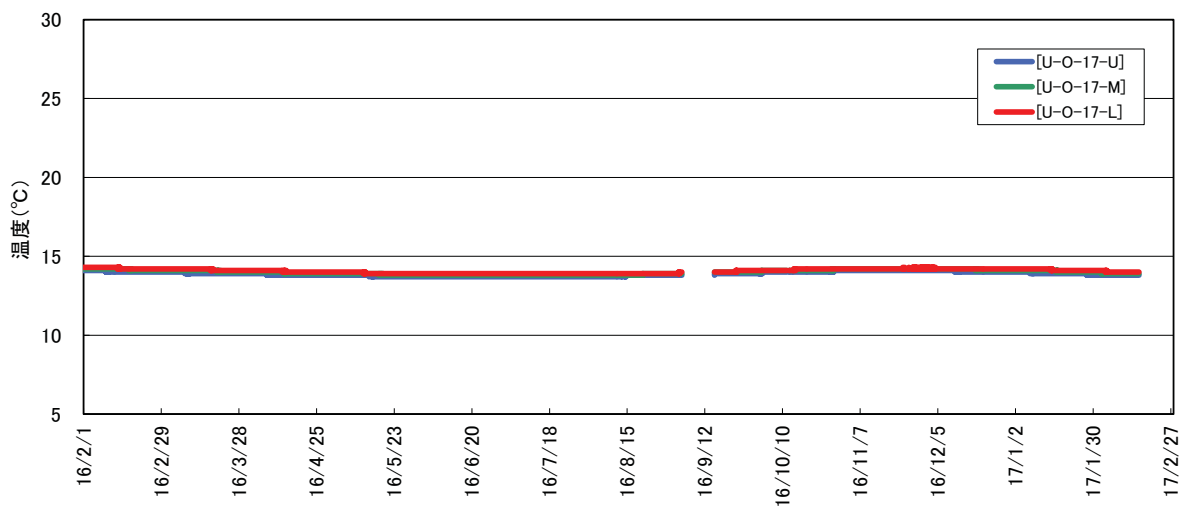
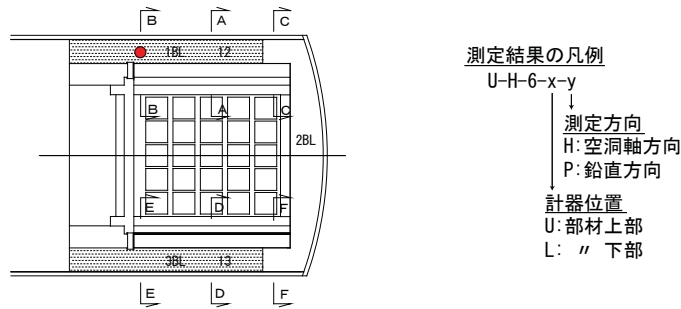


図 4.2-130 側部埋戻し材の温度計測結果 (6/6)

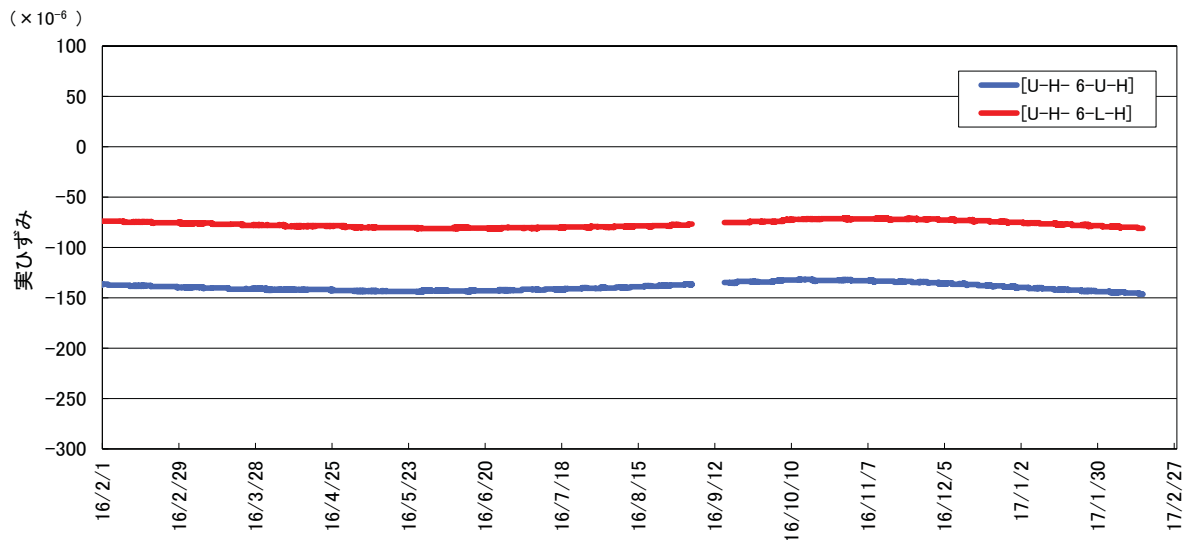
(2) ひずみ計

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 4.2-131～図 4.2-142 に示す。



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

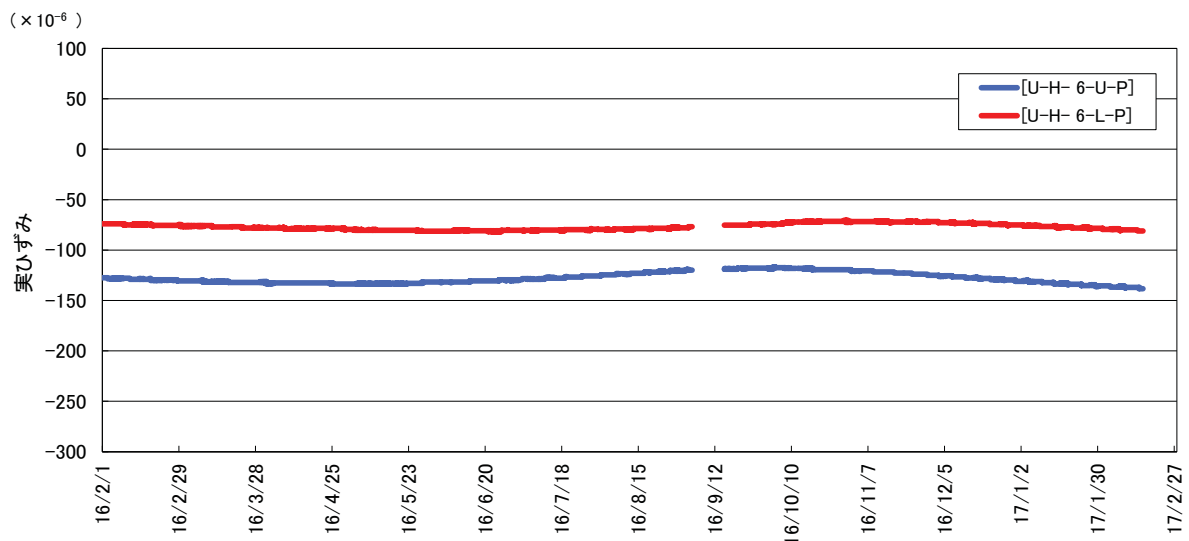
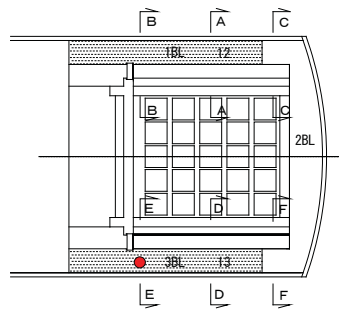


図 4.2-131 側部埋戻し材の実ひずみ (1/12)



測定結果の凡例

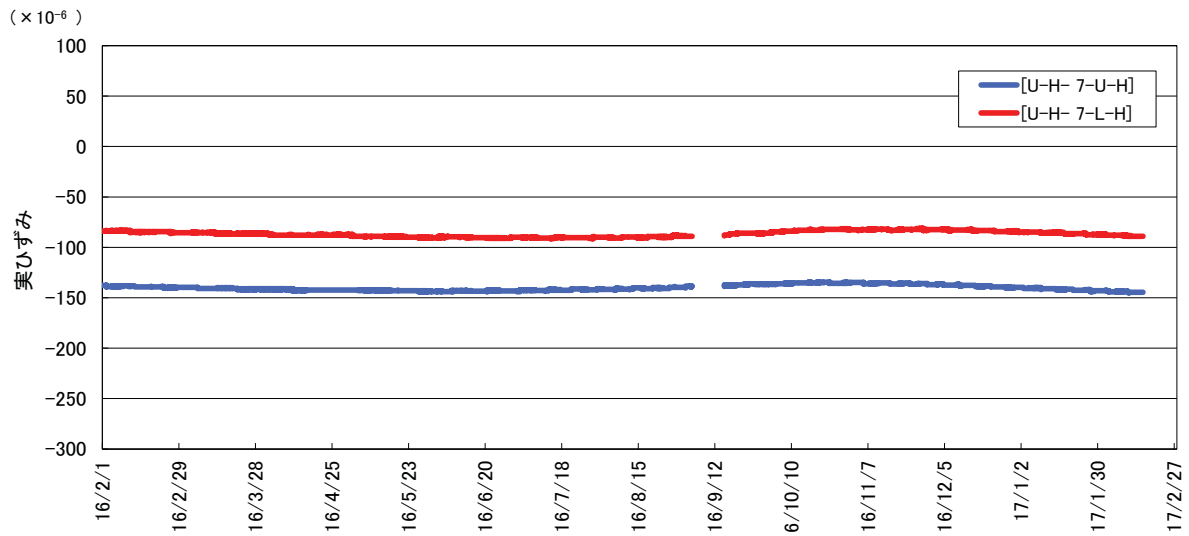
U-H-6-x-y

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

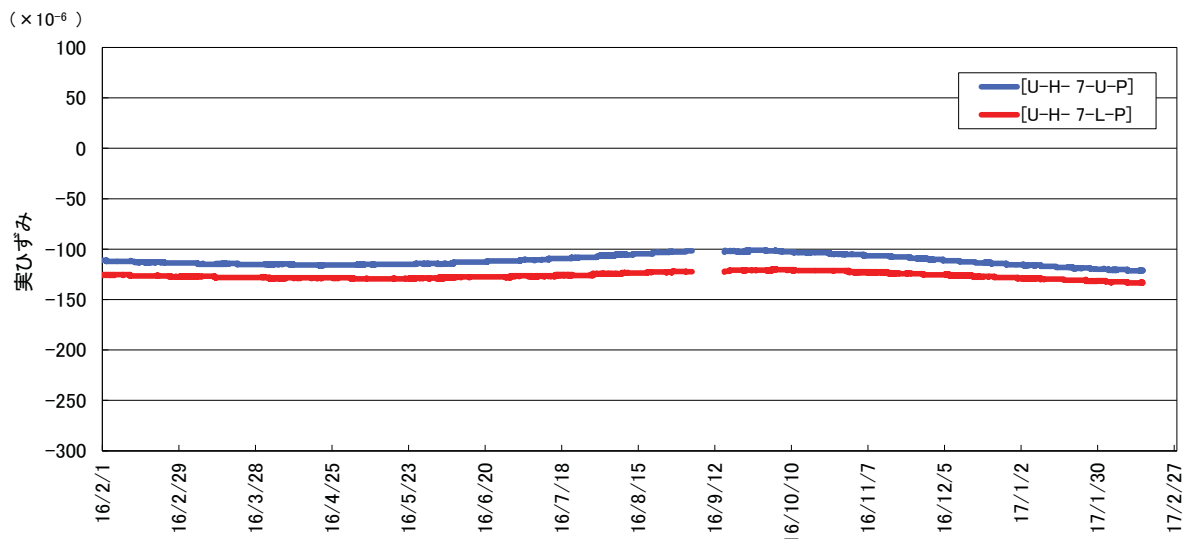
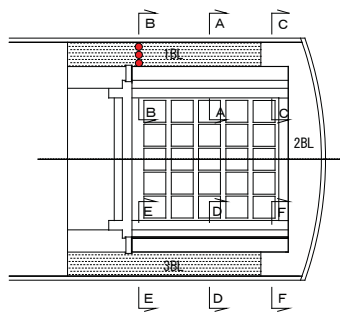


図 4.2-132 側部埋戻し材の実ひずみ (2/12)



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

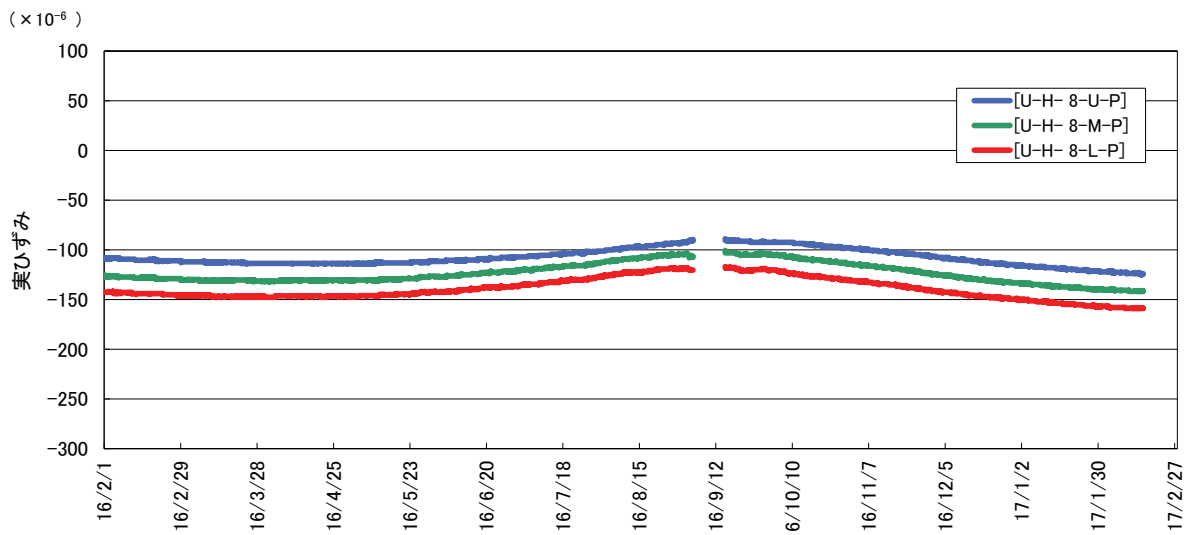
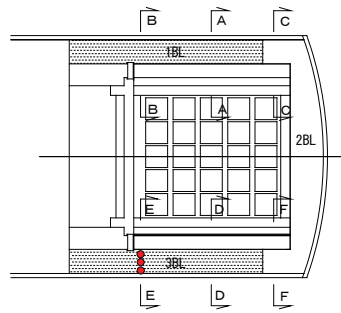


図 4.2-133 側部埋戻し材の実ひずみ (3/12)



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

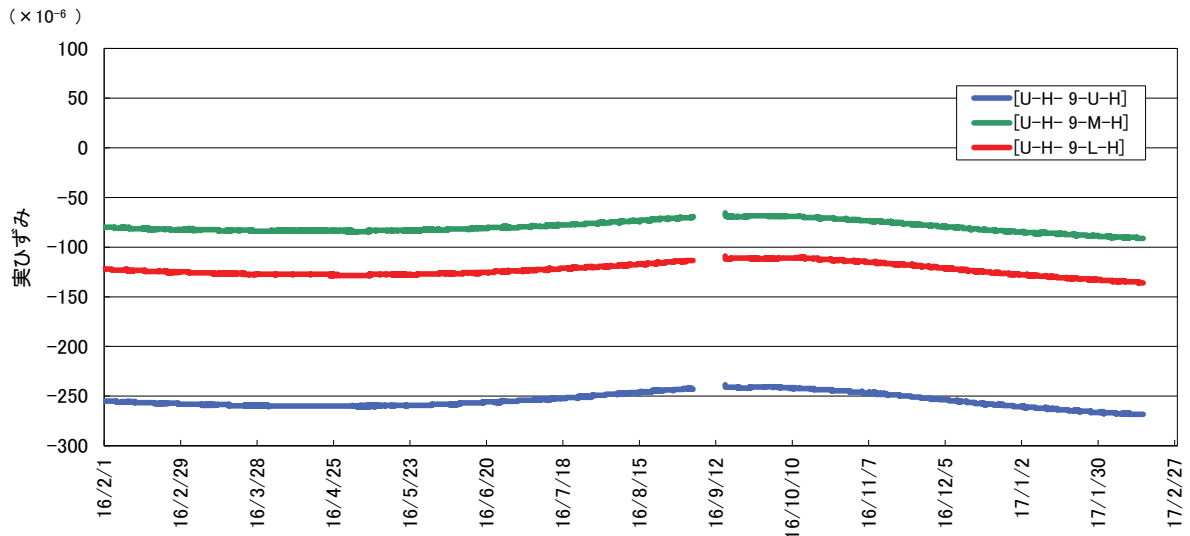
U: 部材外側

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

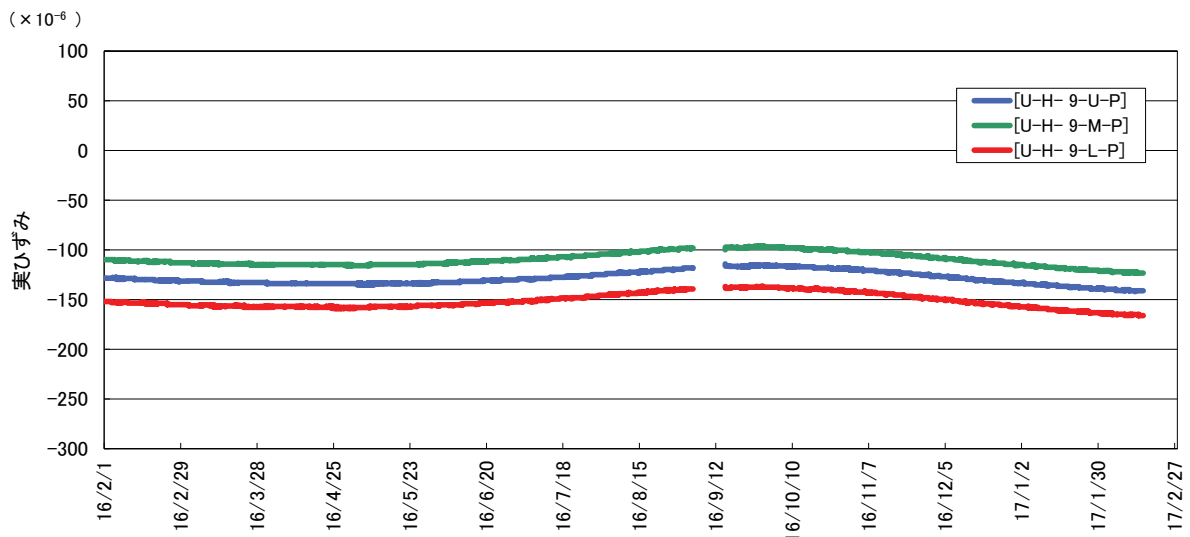
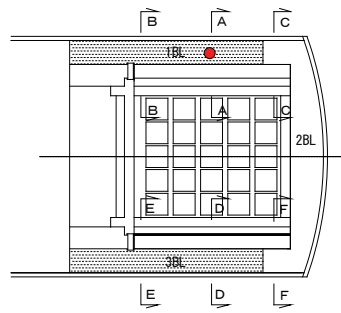


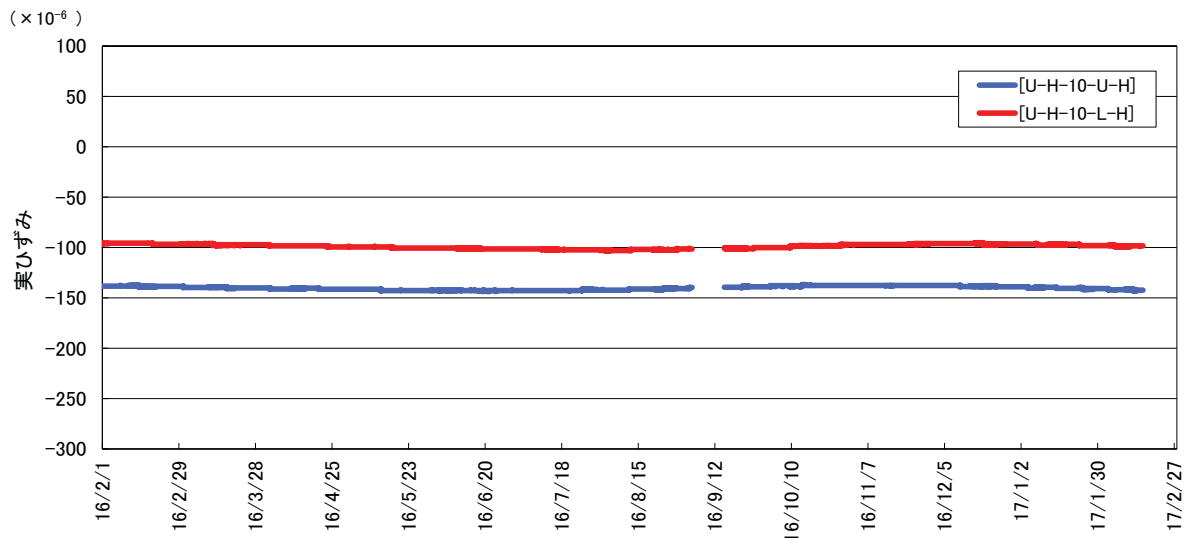
図 4.2-134 側部埋戻し材の実ひずみ (4/12)



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

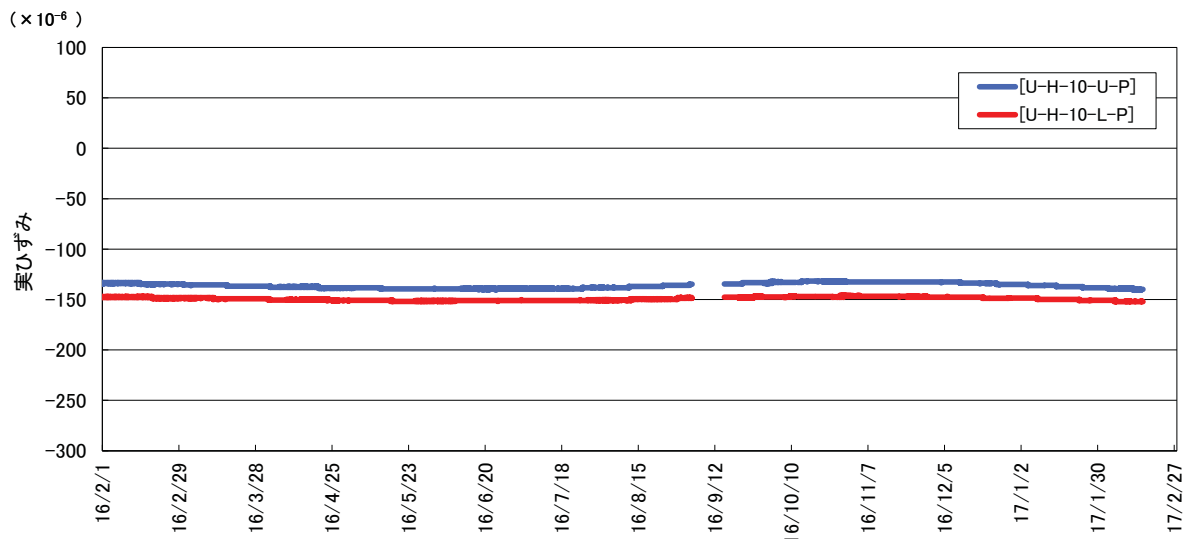
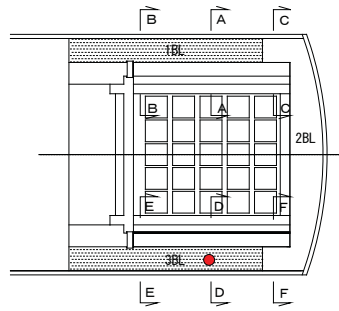


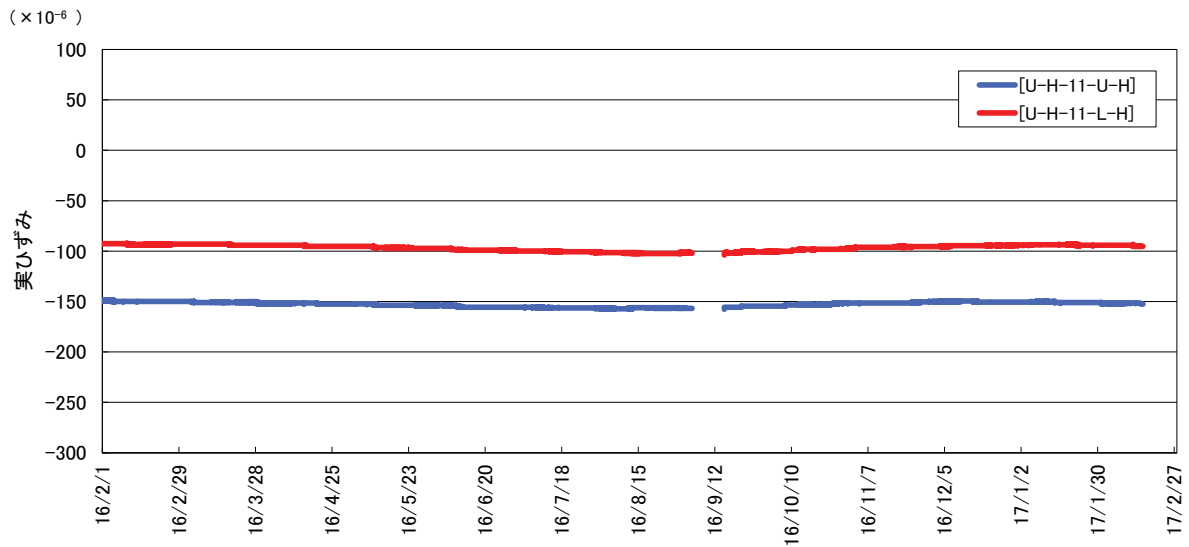
図 4.2-135 側部埋戻し材の実ひずみ (5/12)



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

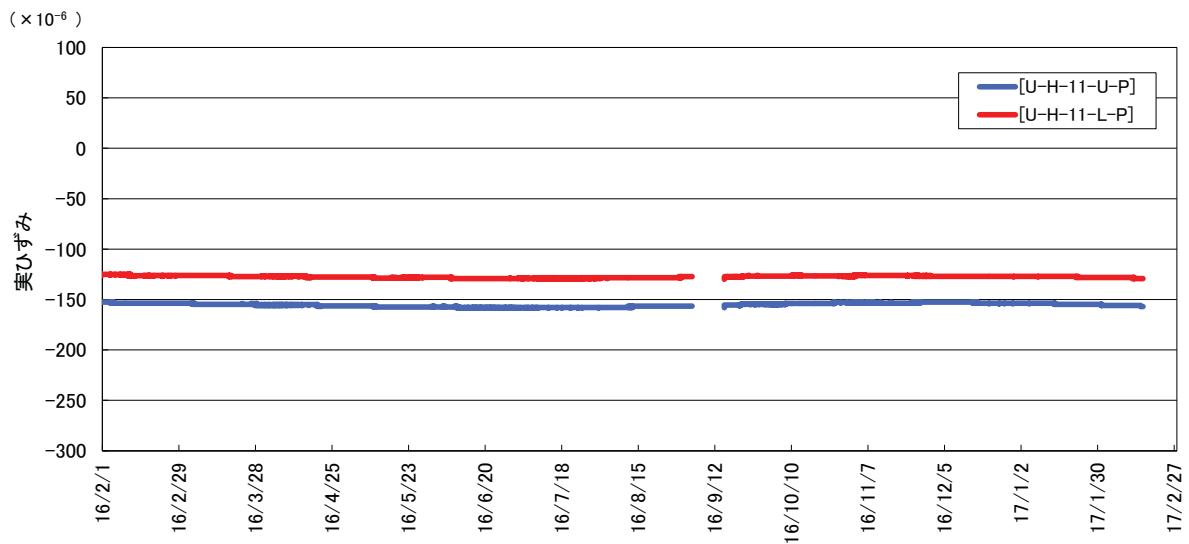
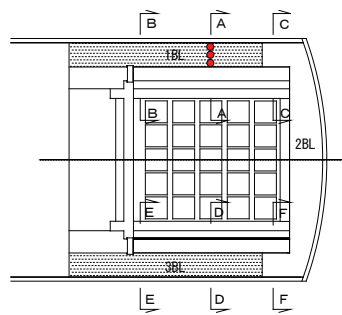


図 4.2-136 側部埋戻し材の実ひずみ (6/12)



測定結果の凡例

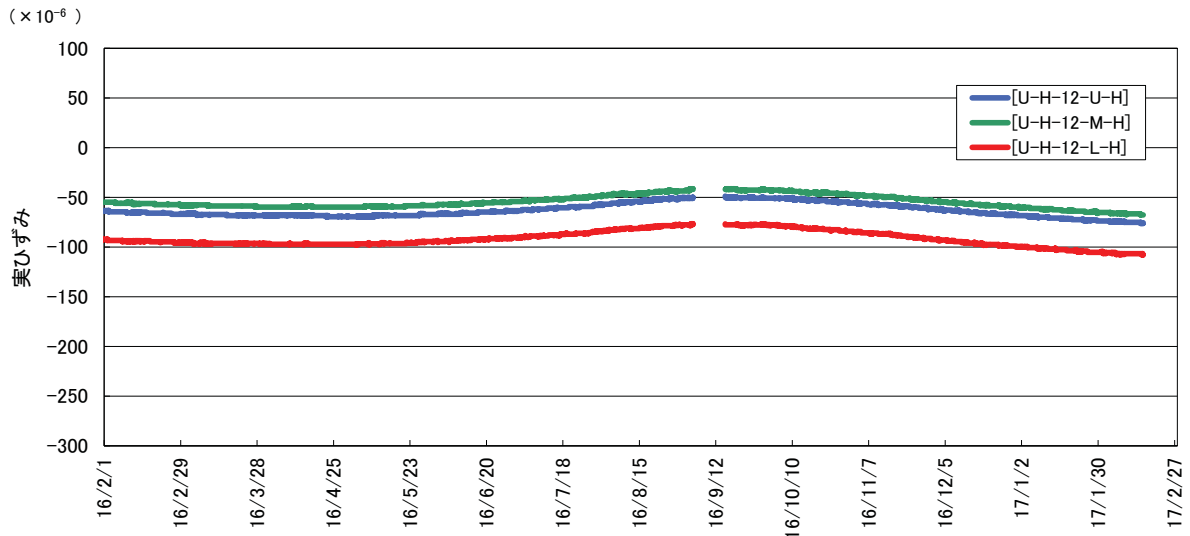
U-H-6-x-y

↓
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

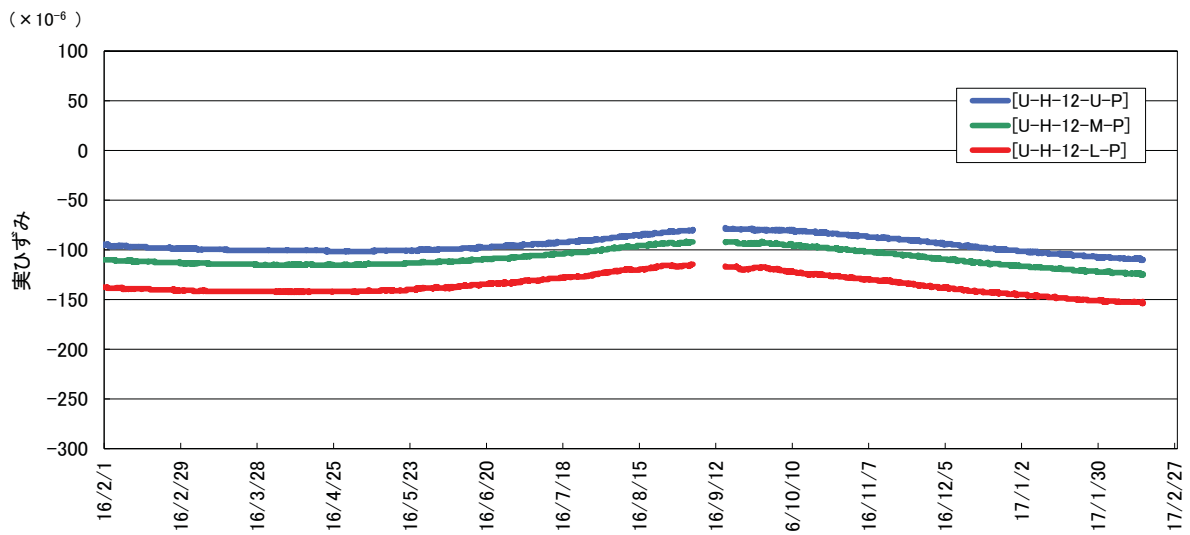
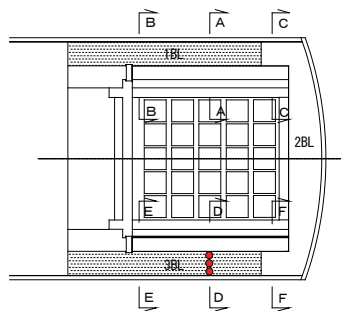


図 4.2-137 側部埋戻し材の実ひずみ (7/12)



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

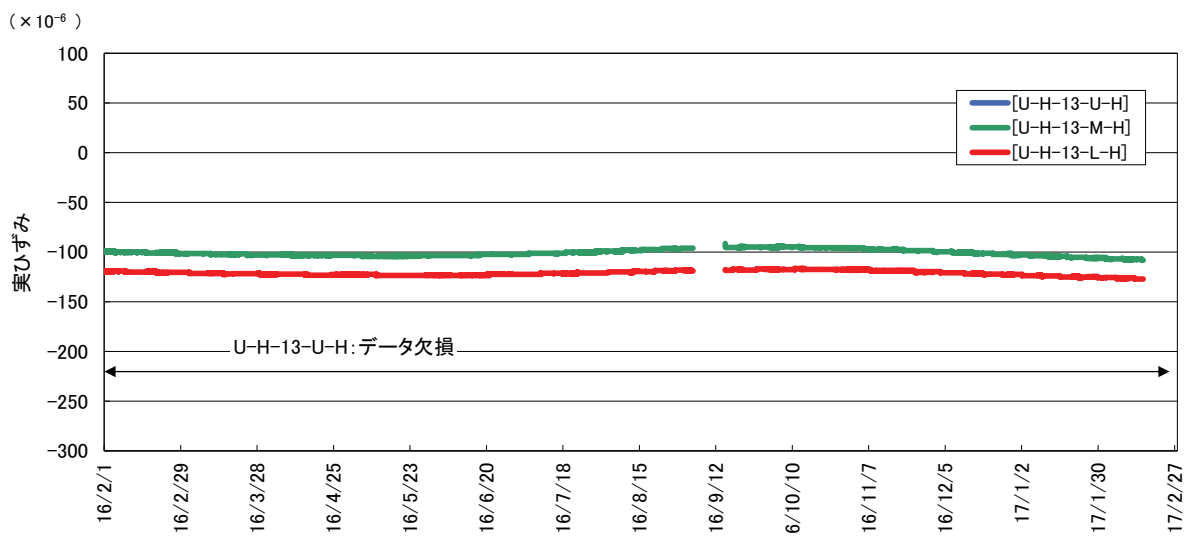
U: 部材外側

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

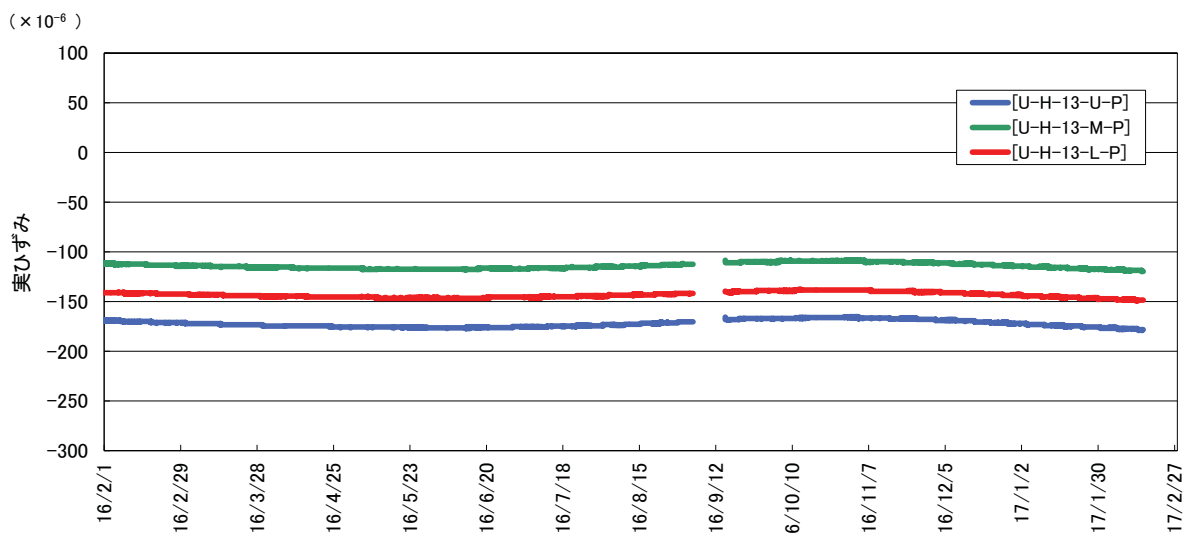
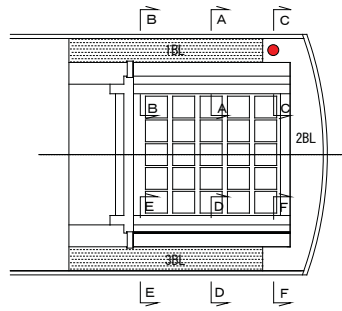


図 4.2-138 側部埋戻し材の実ひずみ (8/12)

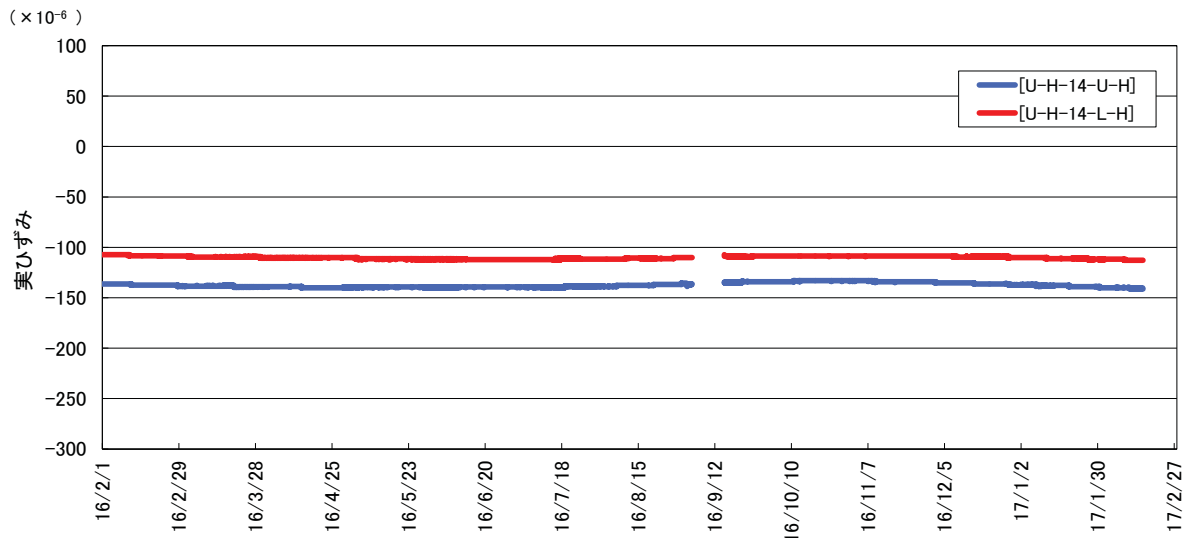


測定結果の凡例

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

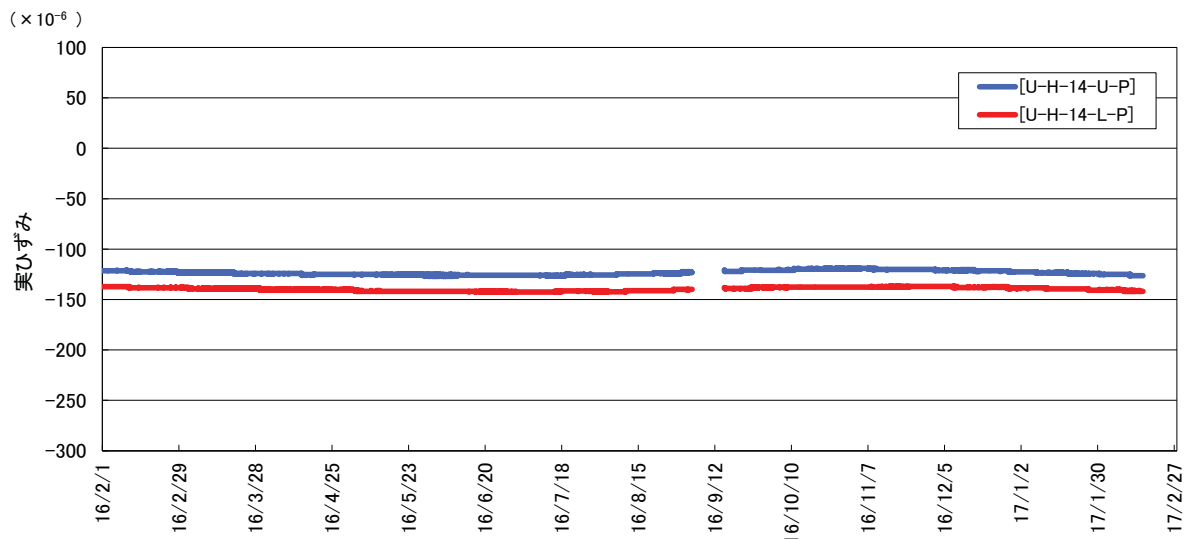
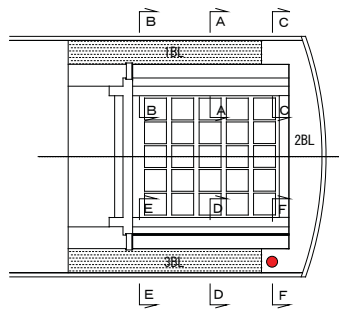


図 4.2-139 側部埋戻し材の実ひずみ (9/12)

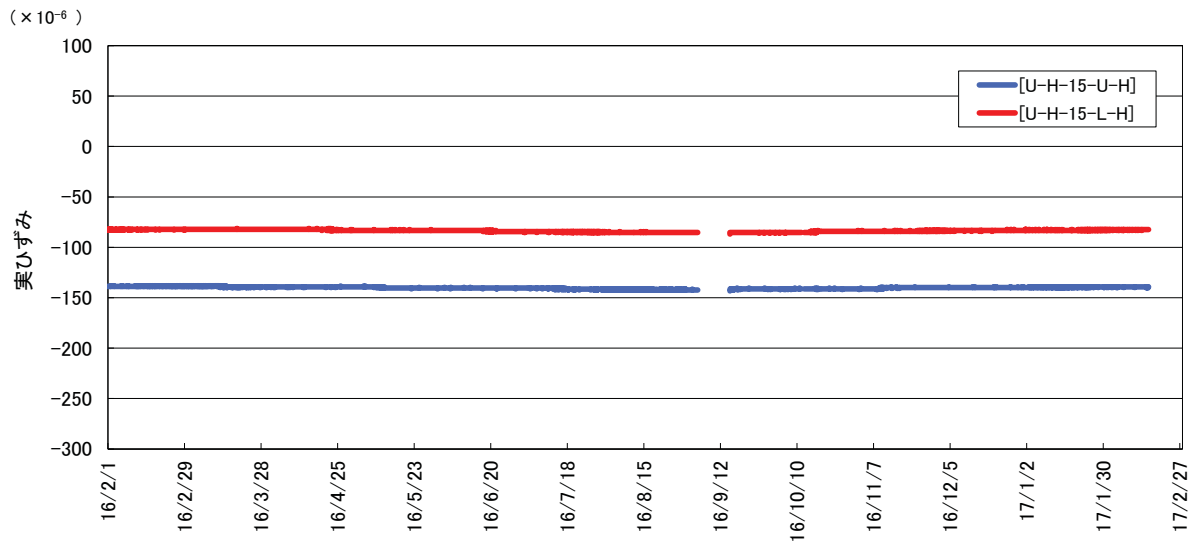


測定結果の凡例

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

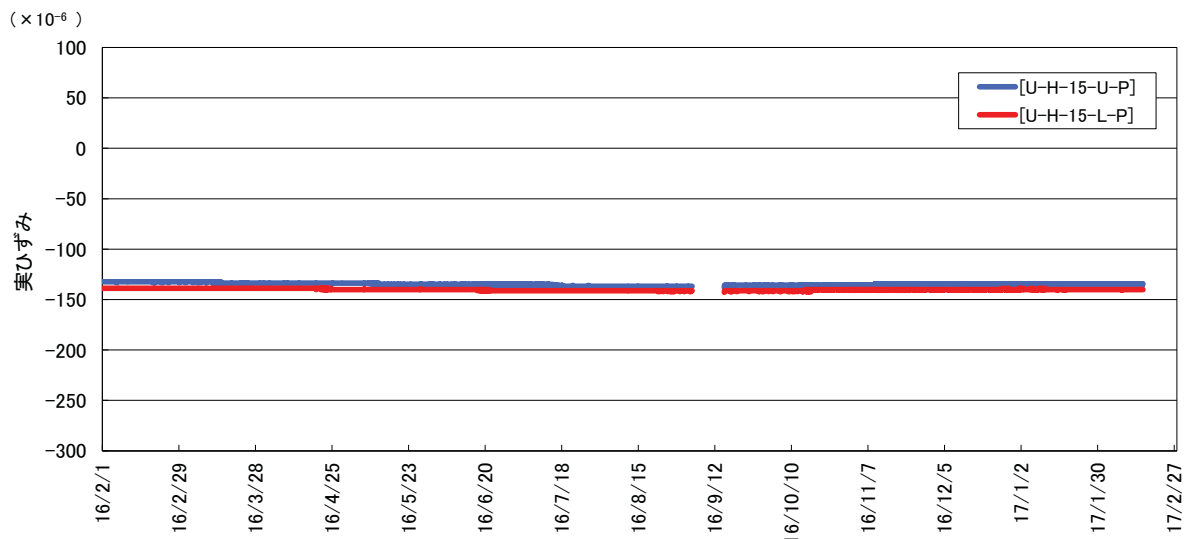
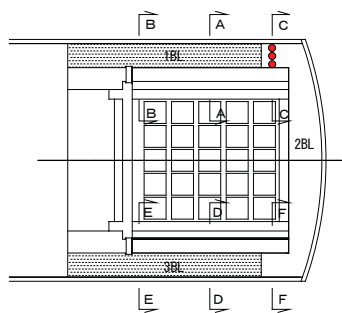


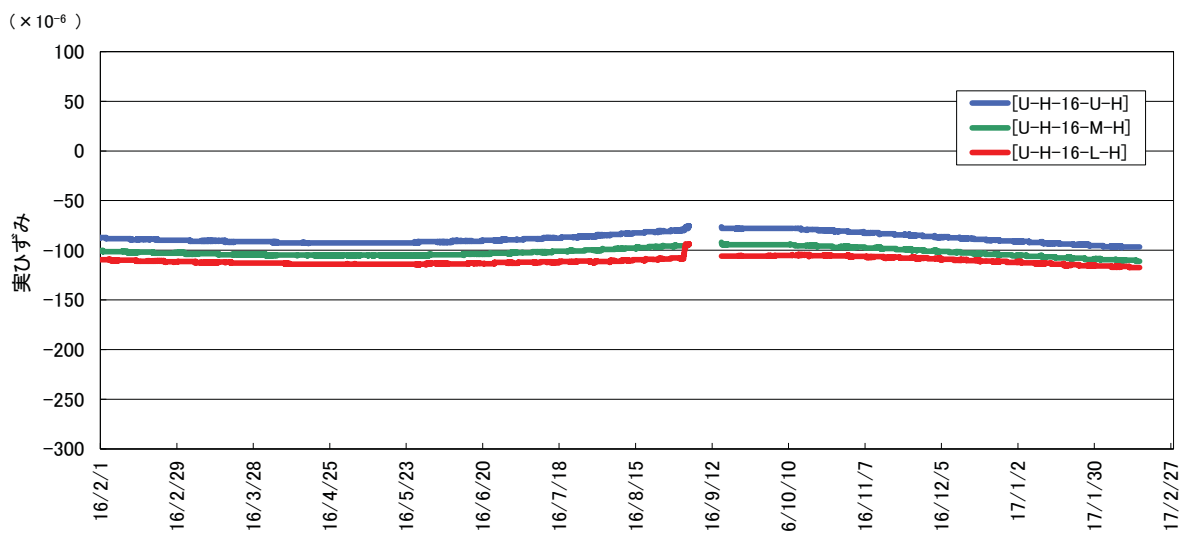
図 4.2-140 側部埋戻し材の実ひずみ (10/12)



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

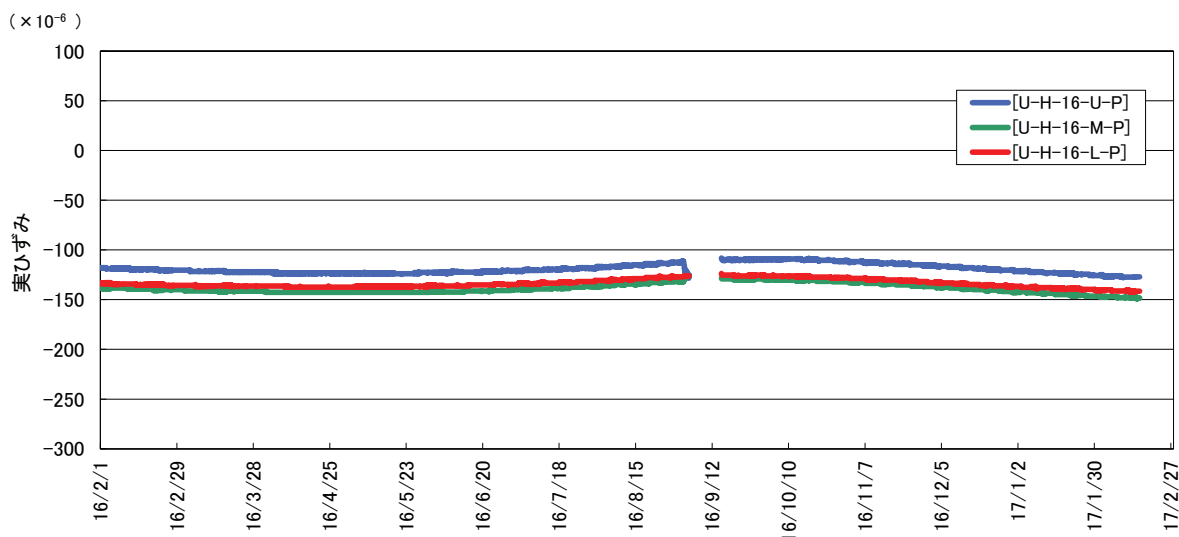
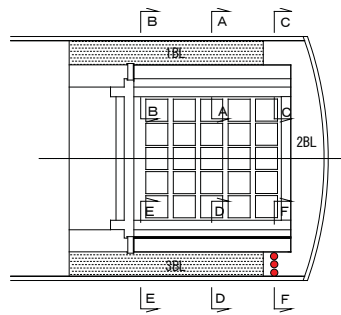


図 4.2-141 側部埋戻し材の実ひずみ (11/12)



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

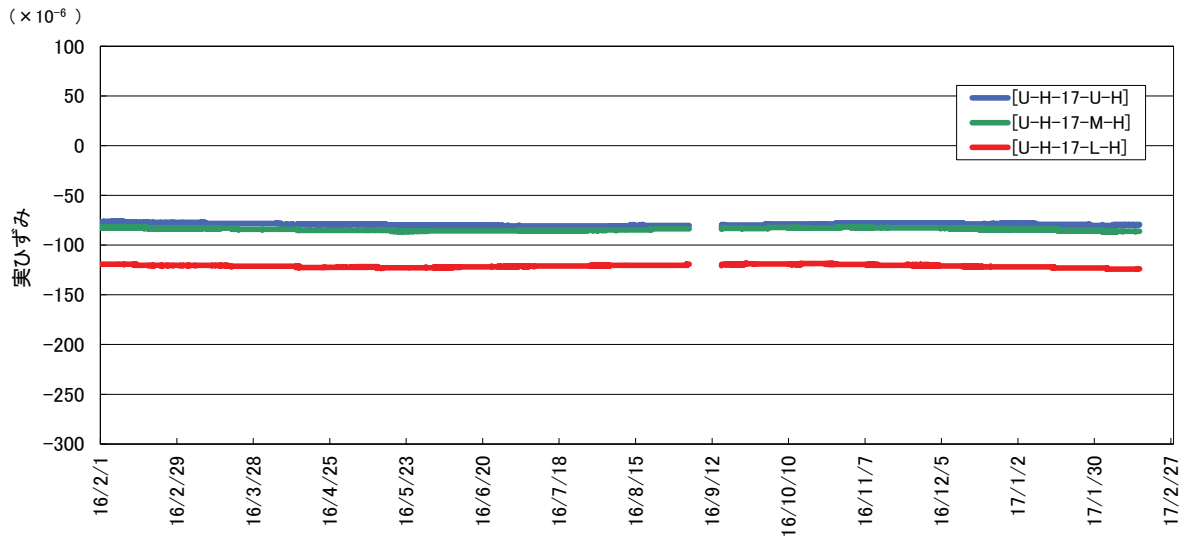
U:部材外側

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

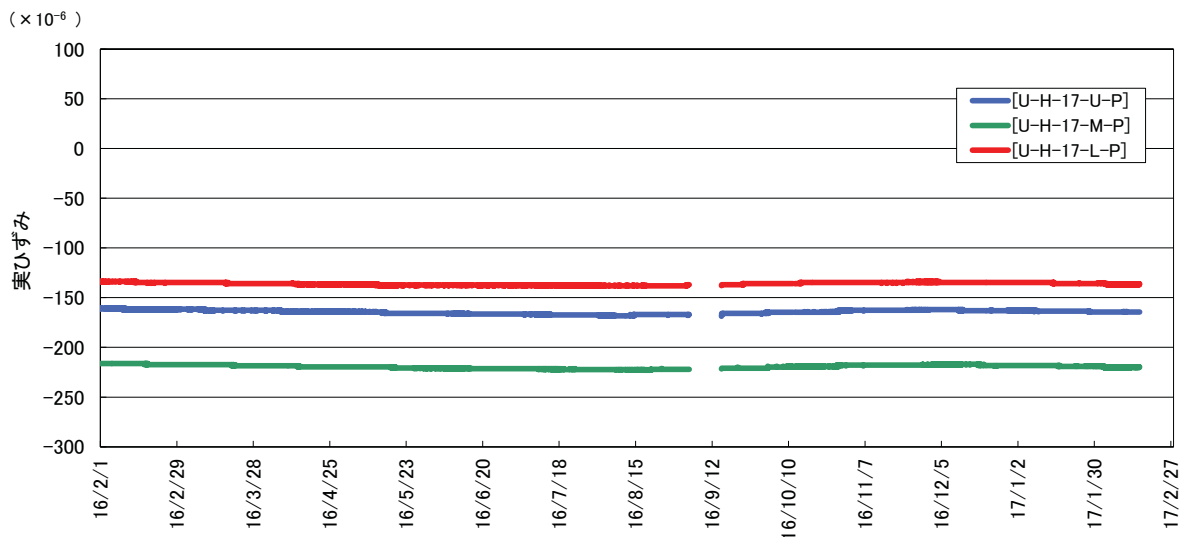
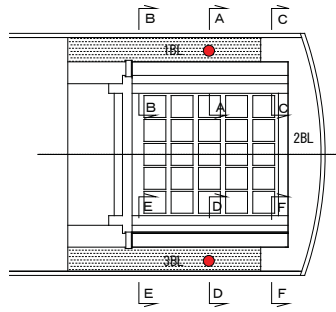


図 4.2-142 側部埋戻し材の実ひずみ (12/12)

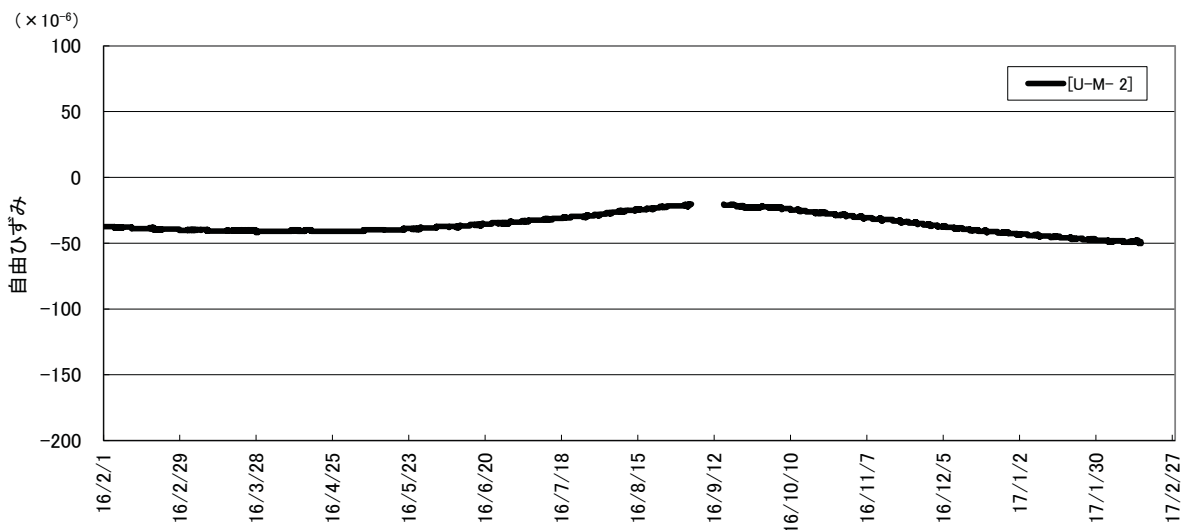
(3) 無応力計

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 4.2-143 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

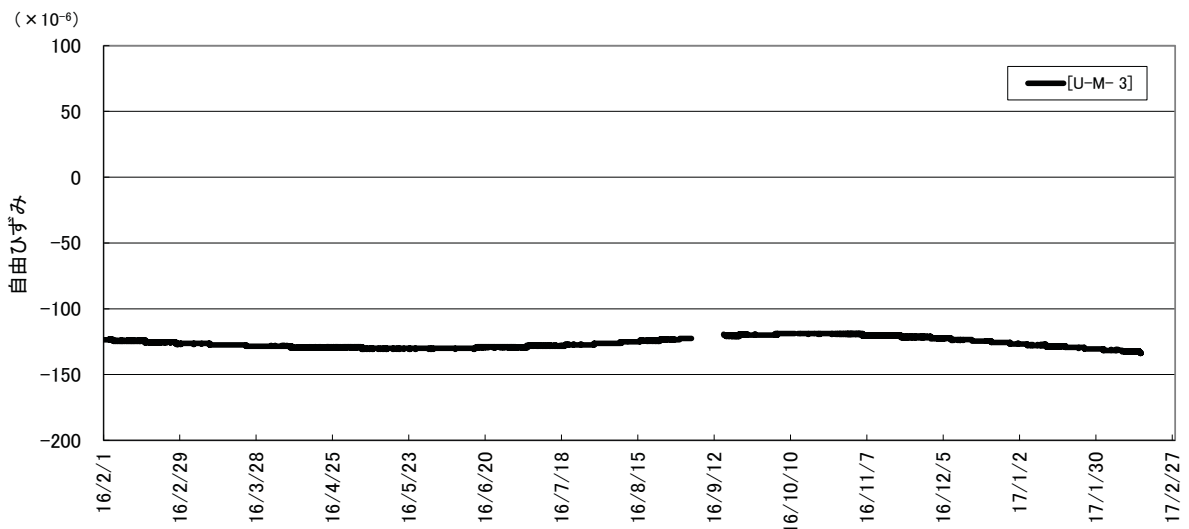


図 4.2-143 側部埋戻し材の無応力計計測結果

(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 4.2-144～図 4.2-145 に示す。

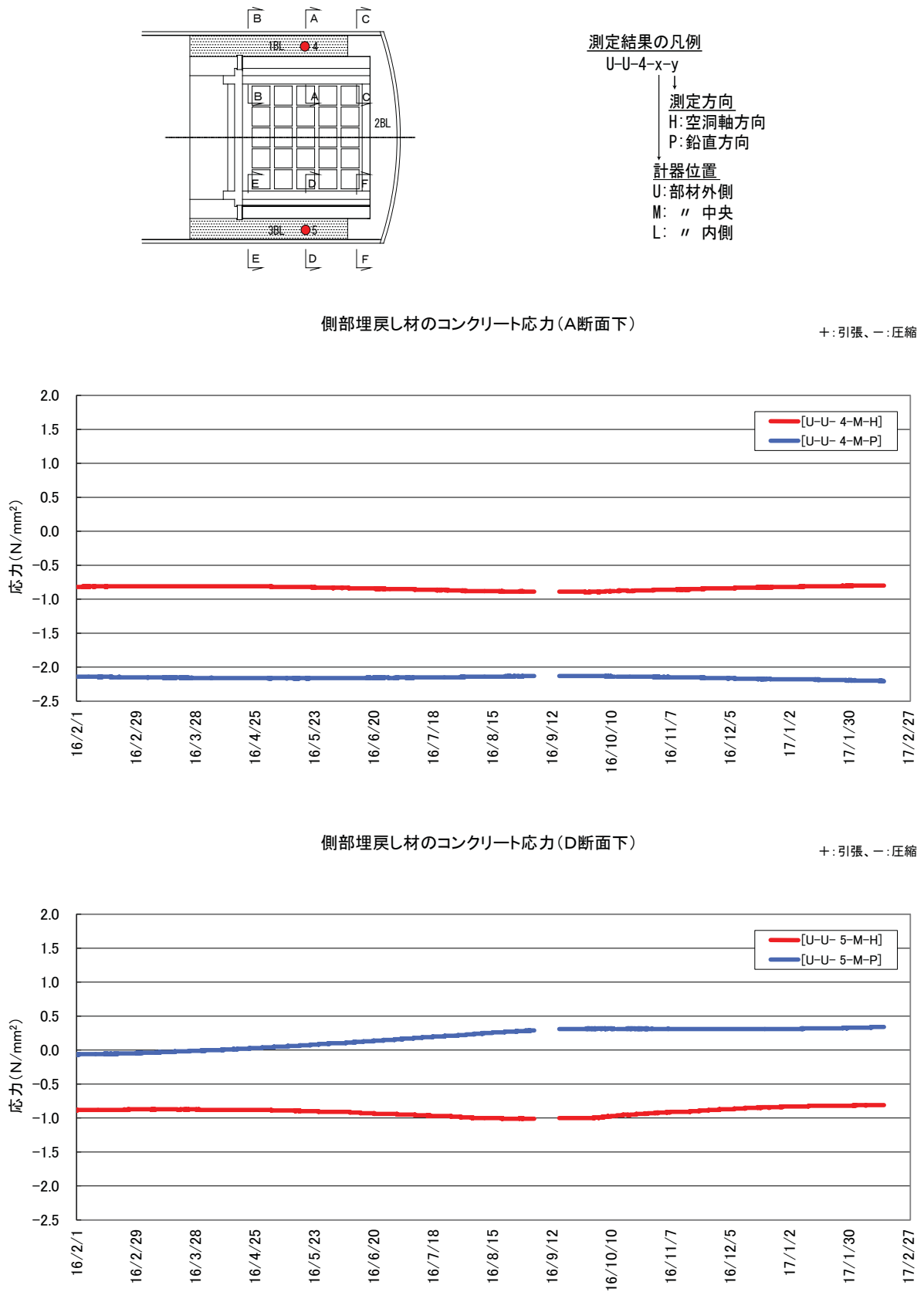
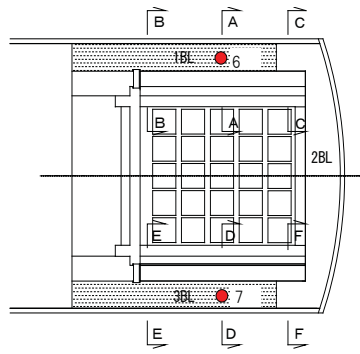


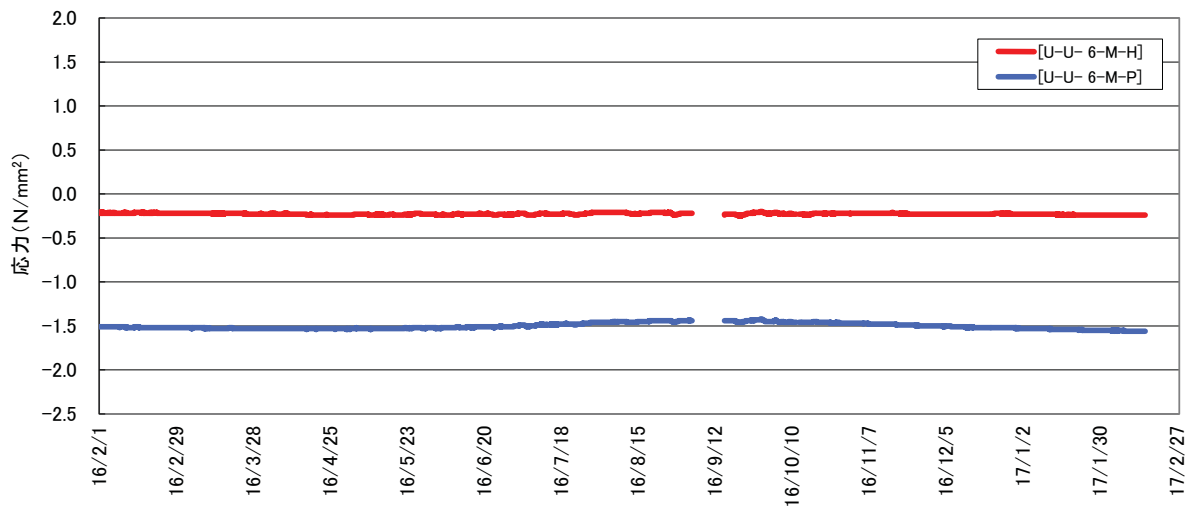
図 4.2-144 側部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (1/2)



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

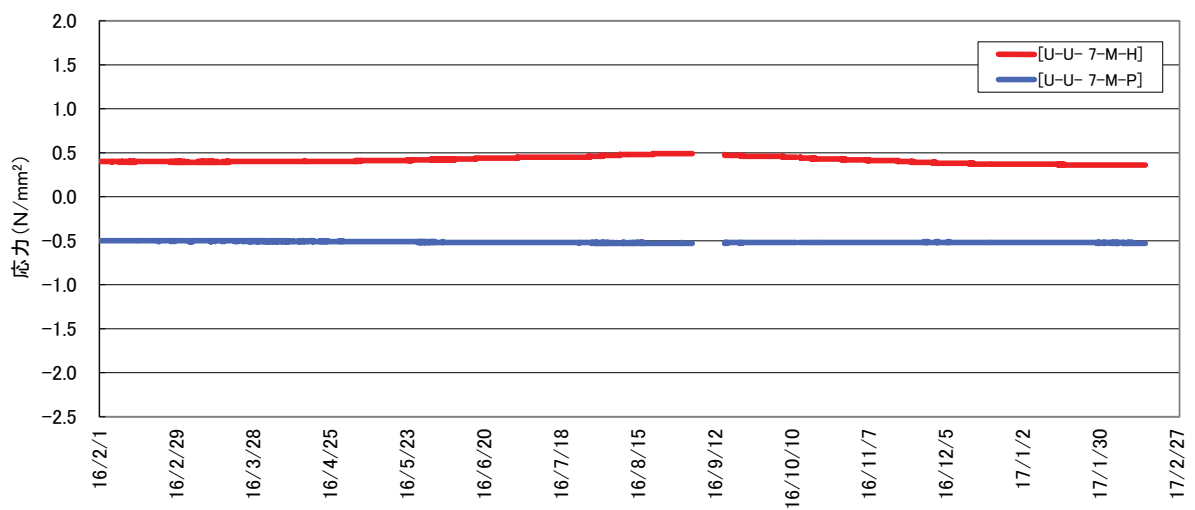


図 4.2-145 側部埋戻し材のコンクリート応力計測結果 (2/2)

(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 4.2-146～図 4.2-149 に示す。

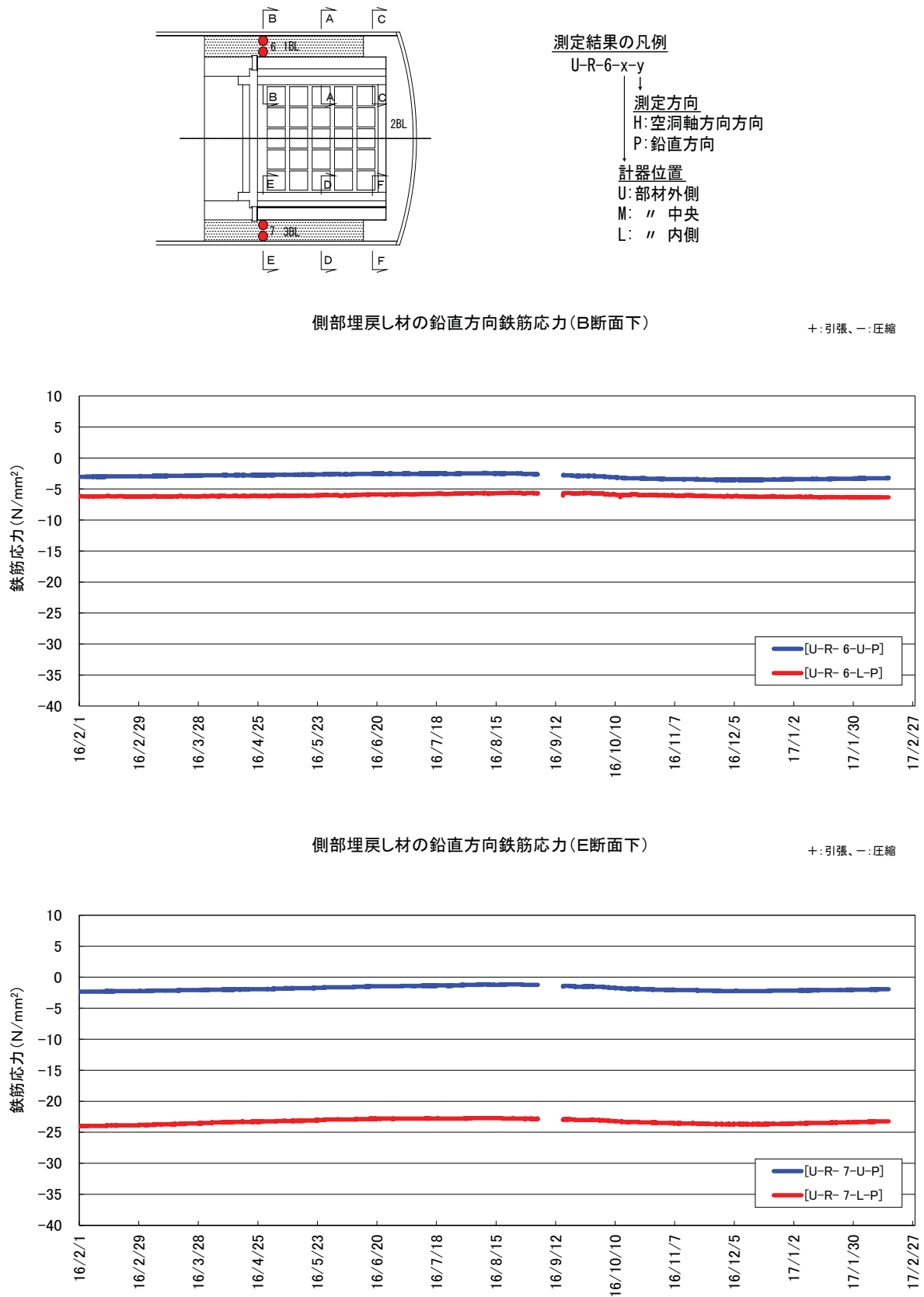
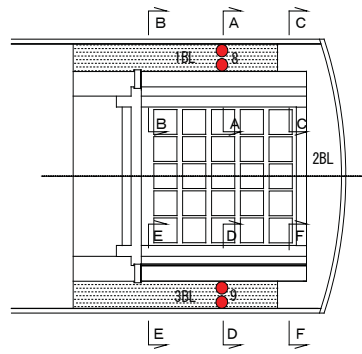


図 4.2-146 側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (1/4)



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

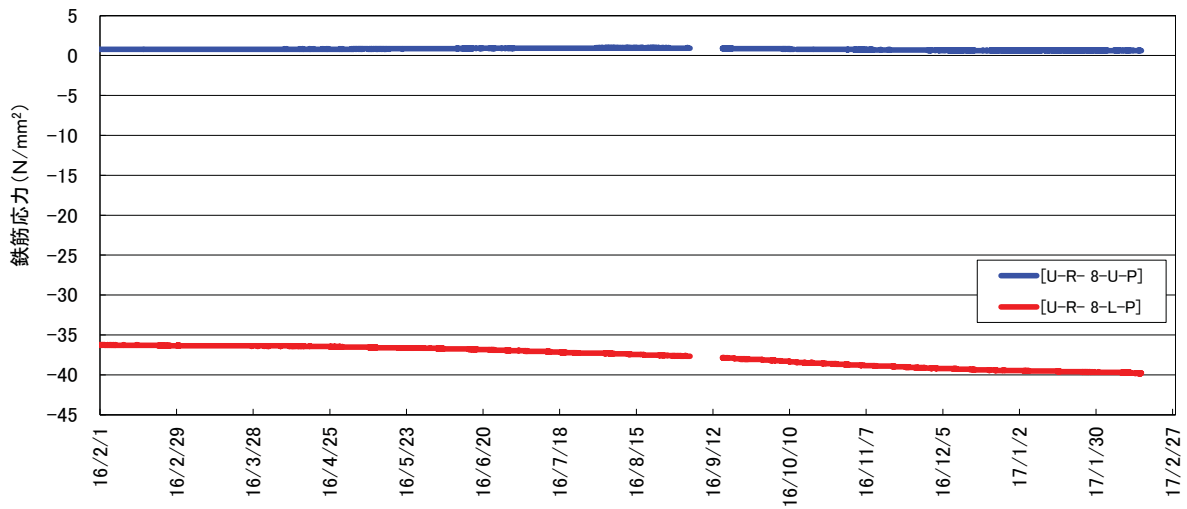
U: 部材外側

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

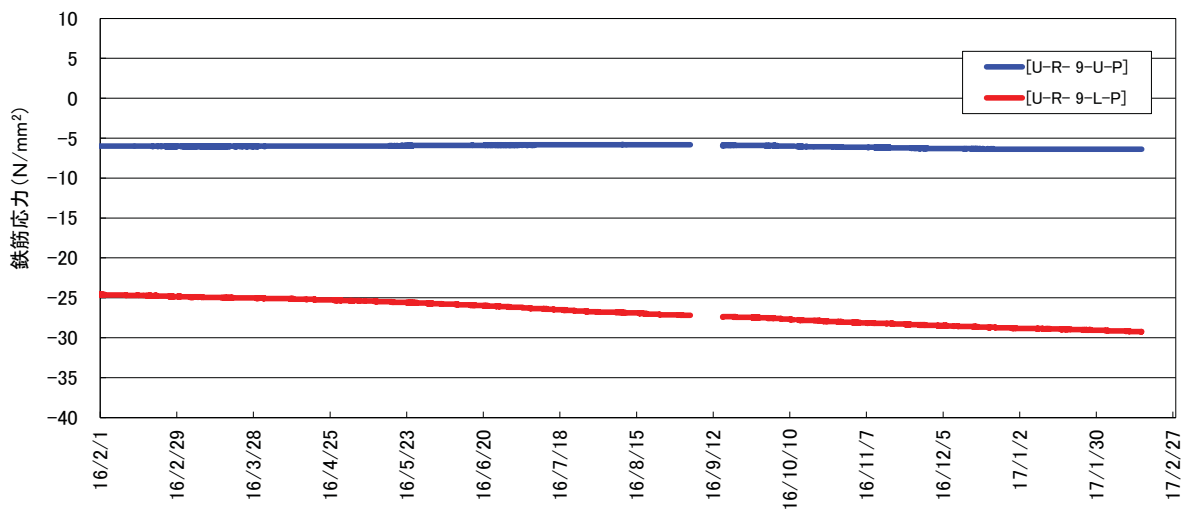
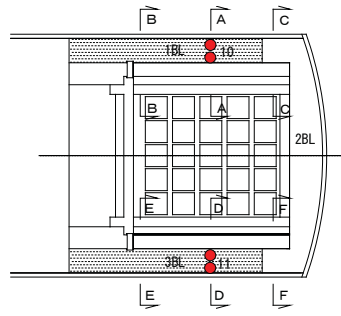


図 4.2-147 側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (2/4)



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

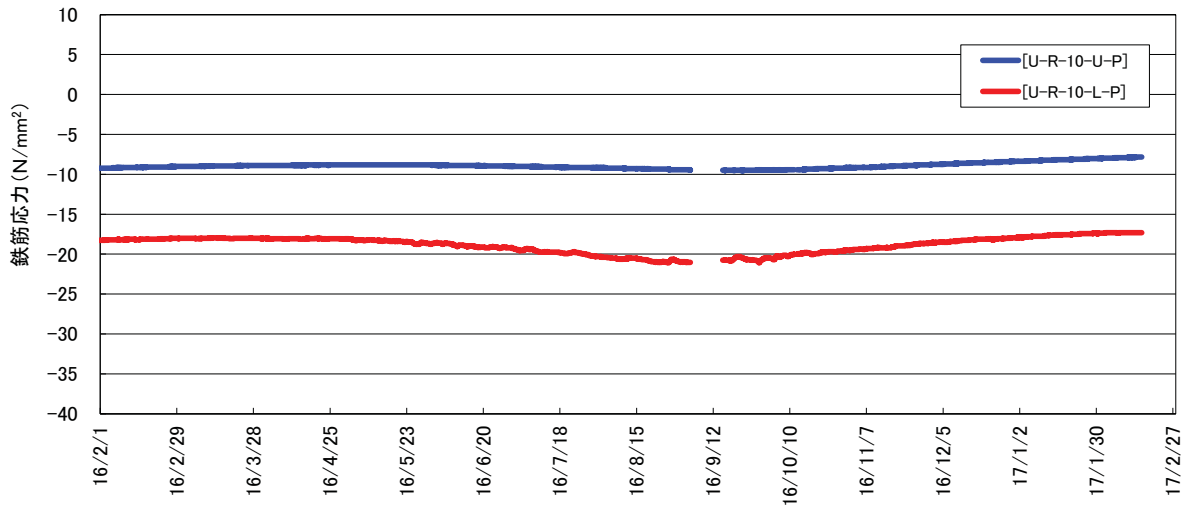
U: 部材外側

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

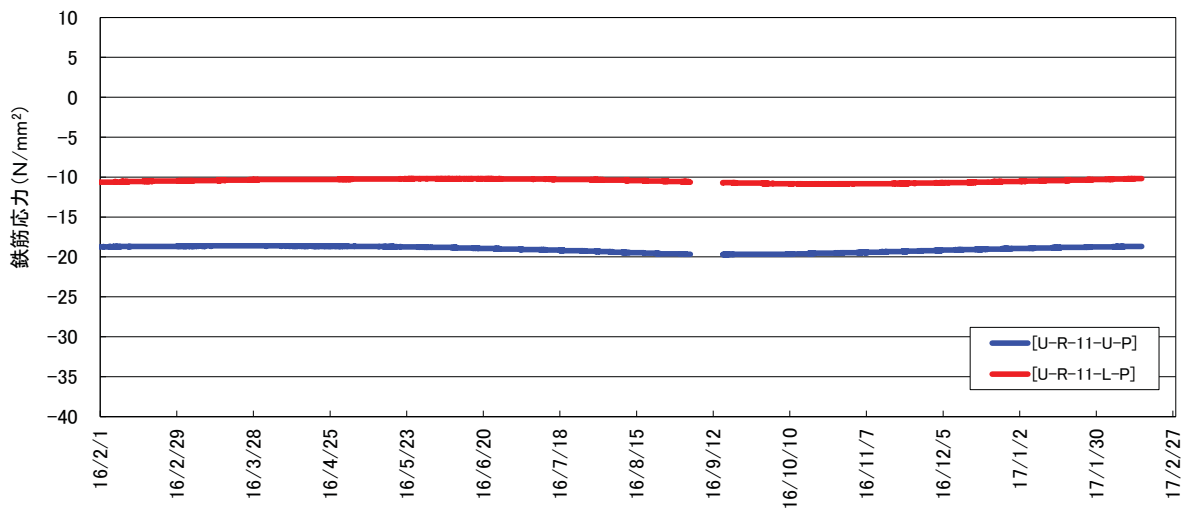
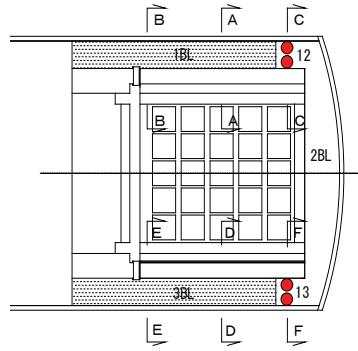


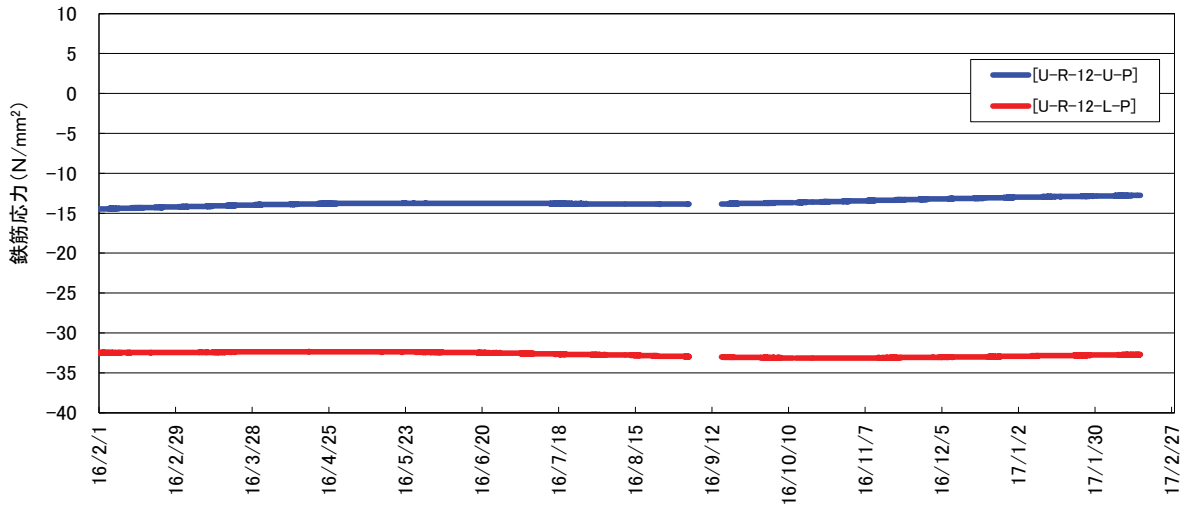
図 4.2-148 側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (3/4)



測定結果の凡例
 U-R-6-x-y
 ↓
 測定方向
 H: 空洞軸方向
 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

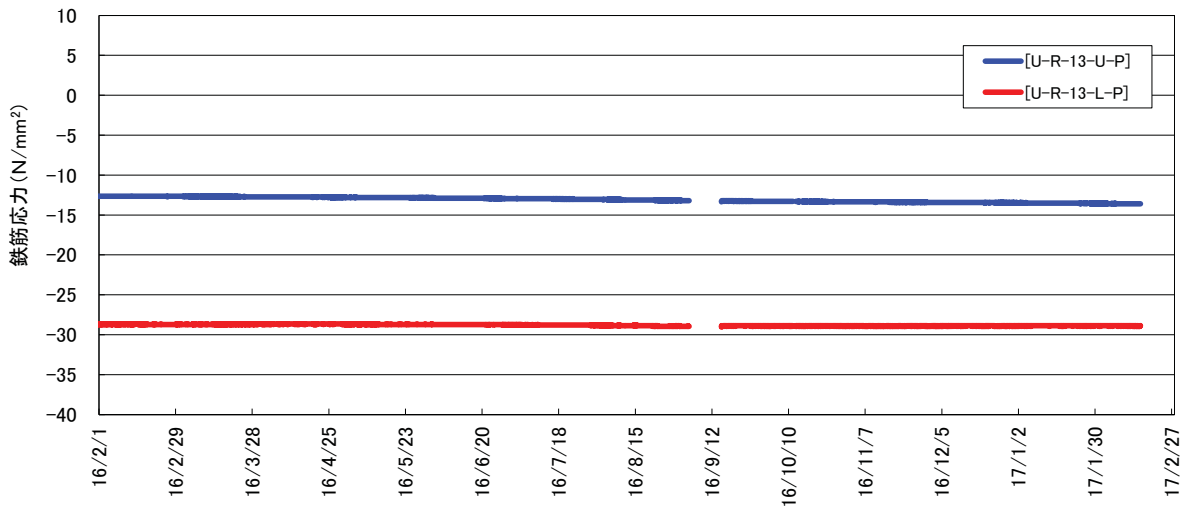


図 4.2-149 側部埋戻し材の鉄筋応力計測結果 (4/4)

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 4.2-150 に示す。

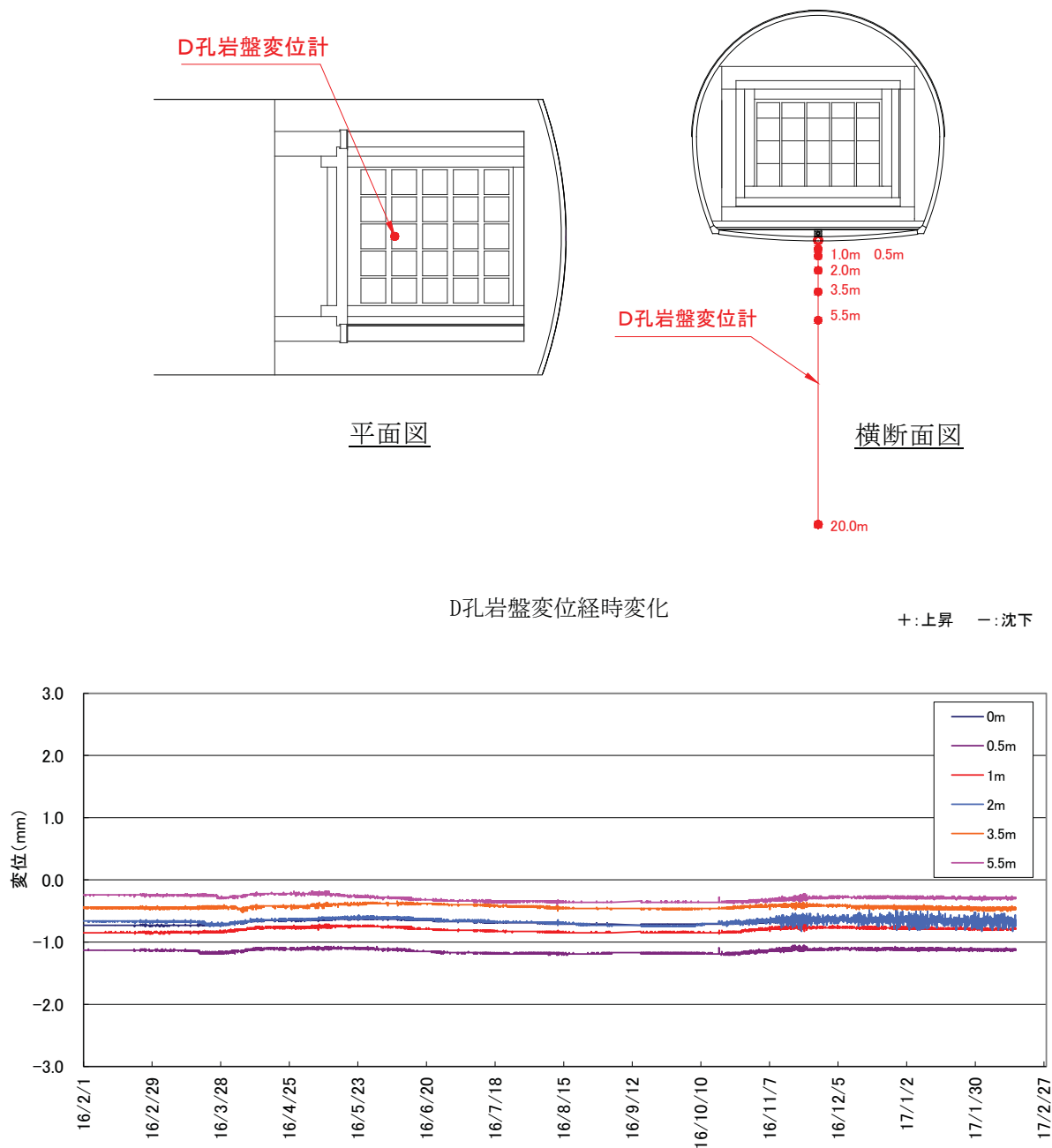
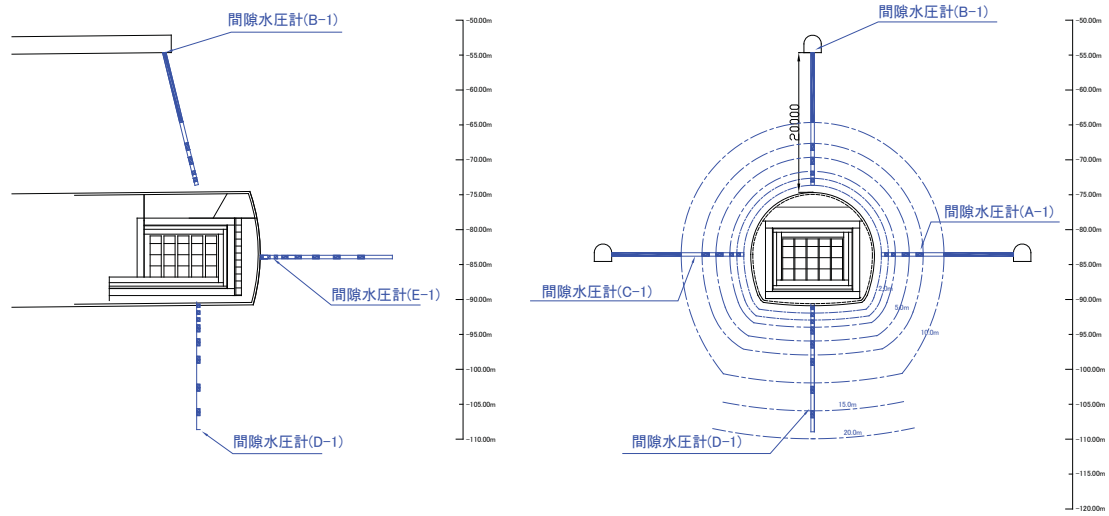


図 4.2-150 岩盤変位計測結果

(2) 岩盤内間隙水圧計

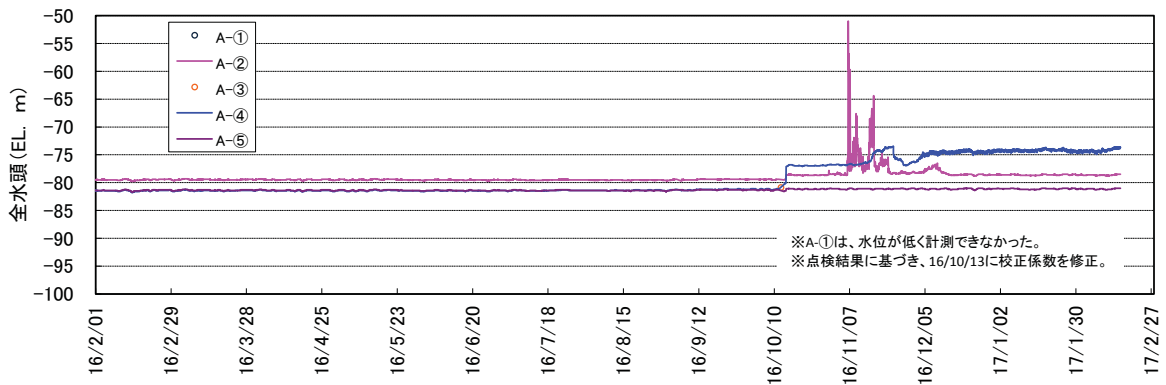
岩盤内間隙水圧計の経時変化を、図 4.2-151～図 4.2-152 に示す。



(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

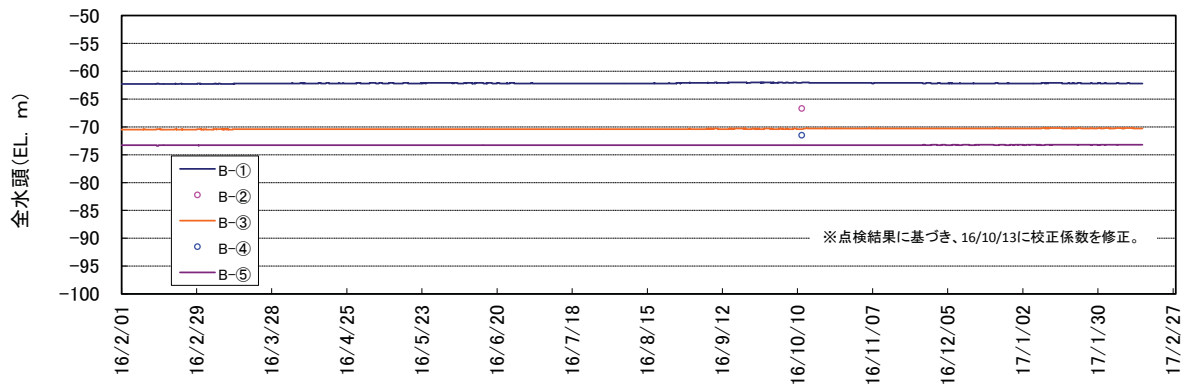
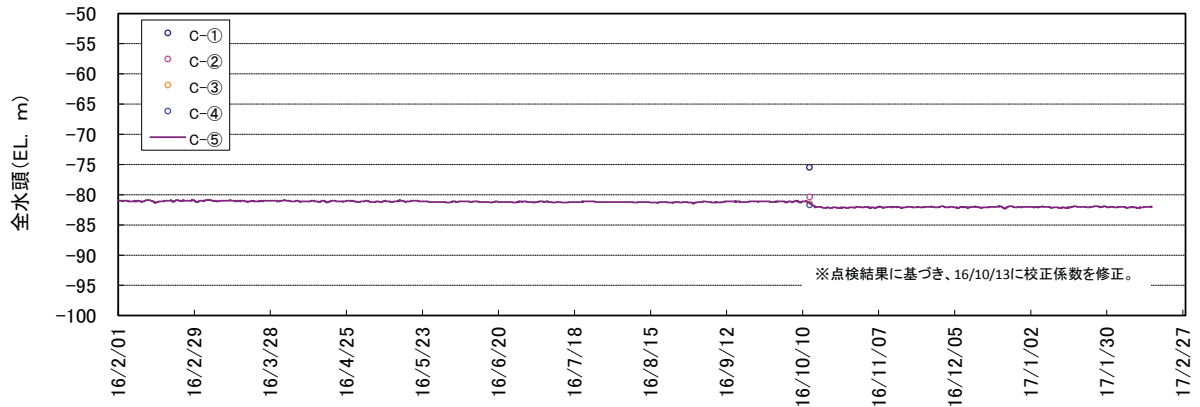
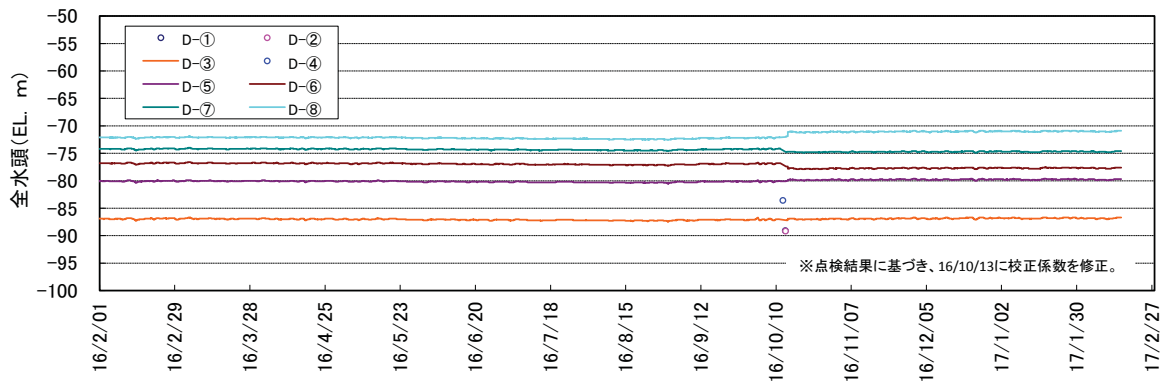


図 4.2-151 岩盤内間隙水圧計測結果 (1/2)

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

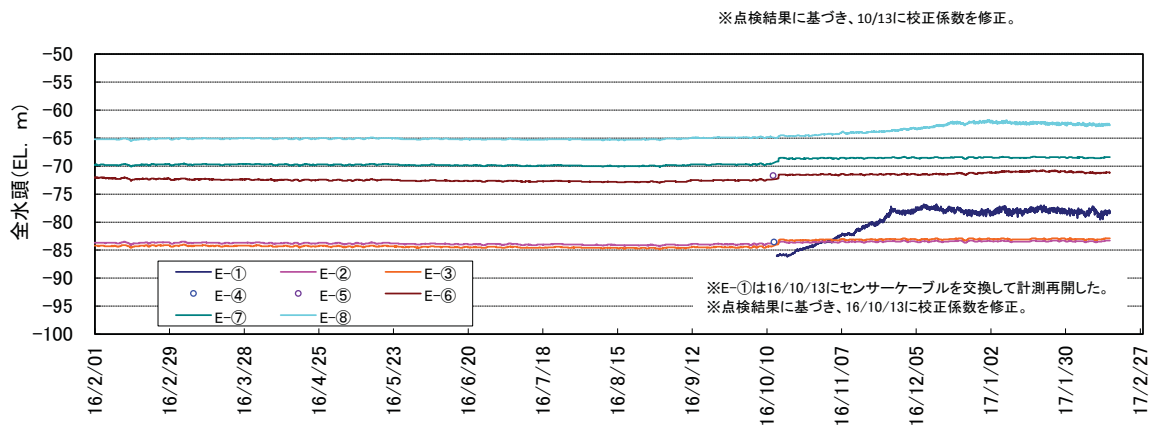


図 4.2-152 岩盤内間隙水圧計測結果 (2/2)

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 2016 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 ・ x方向 (空洞軸方向) ・ y方向 (空洞横断方向) ・ 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	マグニチュード	震源深さ	震源距離 (六ヶ所村尾駁)	震度 (六ヶ所村尾駁)	観測データ (試験空洞)
2016/5/3 9:00:51	北海道東方沖	M5.9	44km	586km	1	5.1 に記載
2016/5/24 18:48:04	岩手県沖	M4.4	48km	128km	1	5.2 に記載
2016/5/25 14:22:45	青森県東方沖	M4.8	34km	94km	1	5.3 に記載
2016/7/16 22:12:49	秋田県内陸北部	M4.6	8km	86km	1	5.4 に記載
2016/7/19 13:11:26	青森県東方沖	M4.5	66km	105km	2	5.5 に記載
2016/7/24 11:51:21	十勝地方中部	M4.9	96km	276km	1	5.6 に記載
2016/8/17 0:24:10	青森県三八上北地方	M3.8	90km	107km	-	5.7 に記載
2016/9/26 14:13:25	浦河沖	M5.4	29km	158km	2	5.8 に記載
2016/10/3 17:48:25	浦河沖	M4.5	67km	153km	1	5.9 に記載
2016/11/12 6:43:01	宮城県沖	M5.9	58km	285km	1	5.10 に記載
2016/11/22 5:59:47	福島県沖	M7.4	25km	404km	1	5.11 に記載
2016/11/23 11:18:13	青森県東方沖	M3.9	118km	123km	1	5.12 に記載

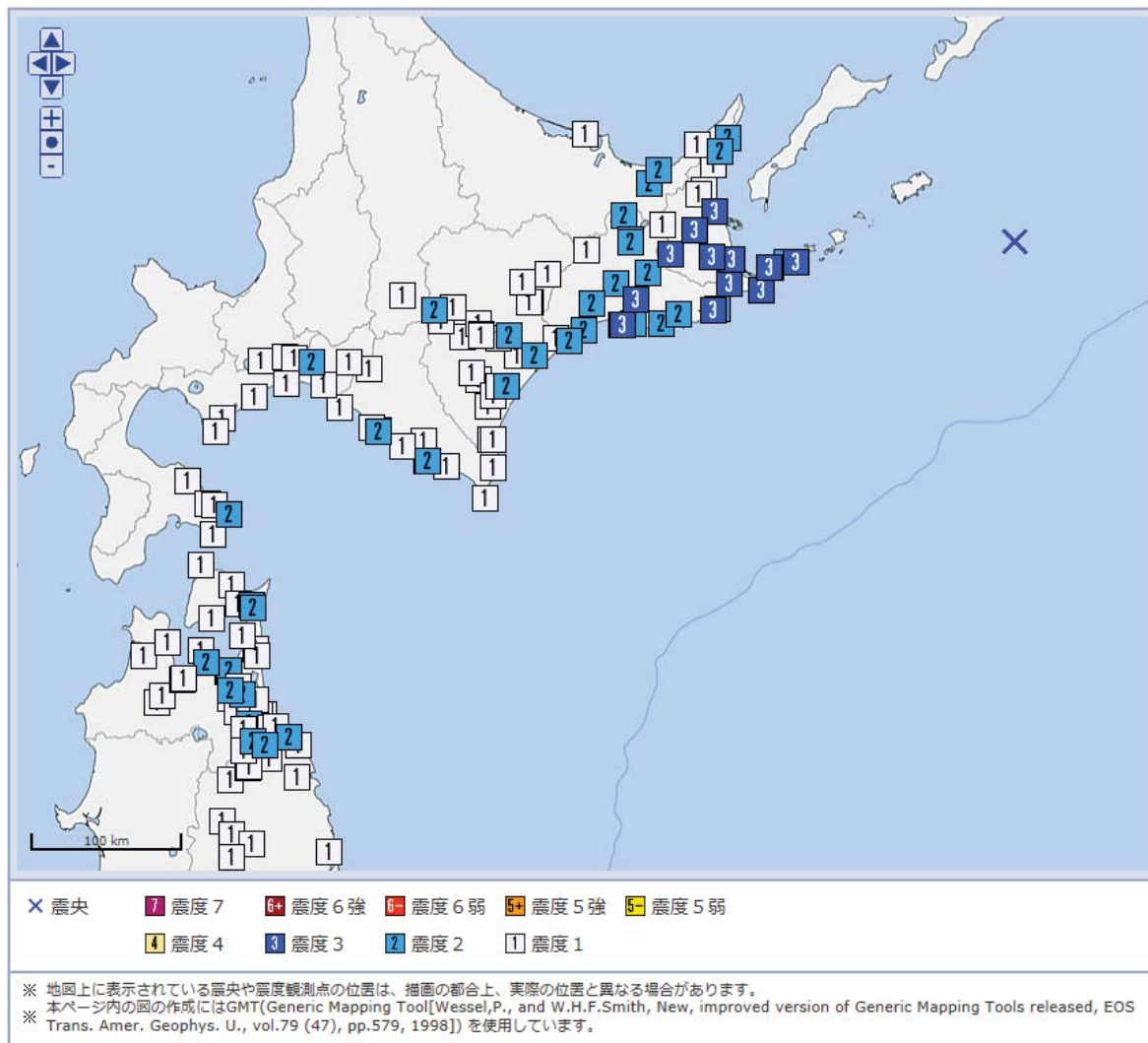
※地震観測のトリガ条件：マスタとするセンサ（地震計①）で、xyz 方向のいずれかが 1Gal 以上

5.1 2016年5月3日

5.1.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.1-1 に示す。

震度分布図



震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/05/03 09:00:50.5	北海道東方沖	43°29.4'N	147°36.0'E	44km	M5.9	3

図 5.1-1 気象庁発表情報 (2016年5月3日)

5.1.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.1-2～図 5.1-4 に示す。

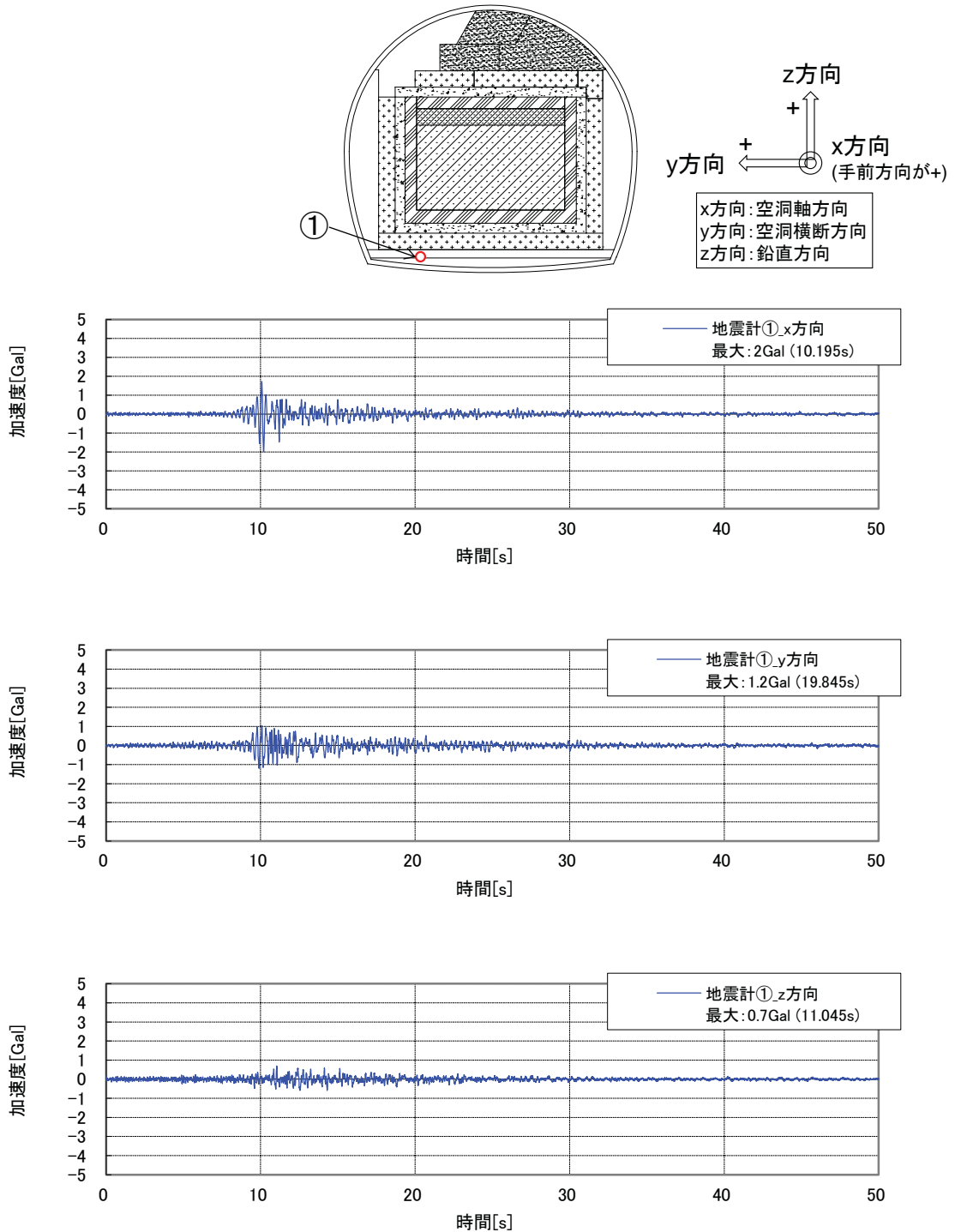
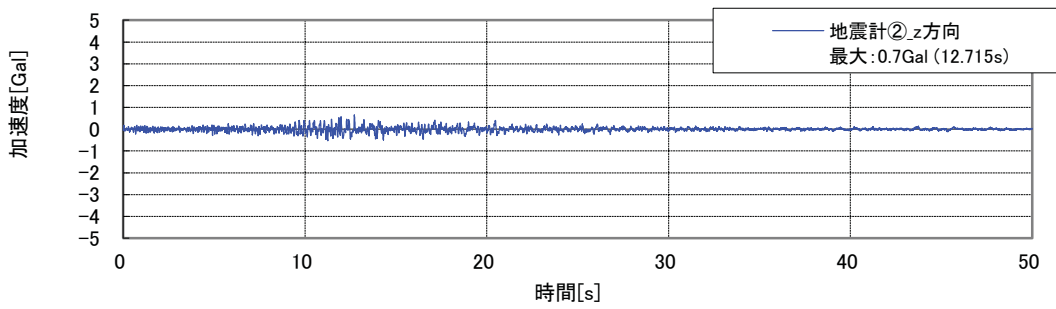
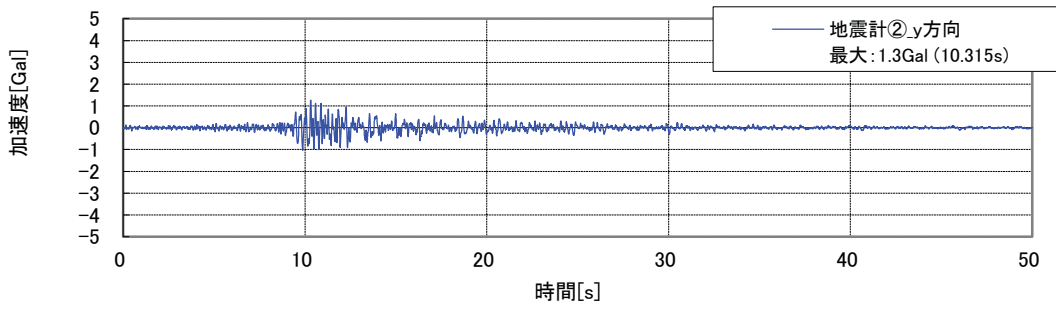
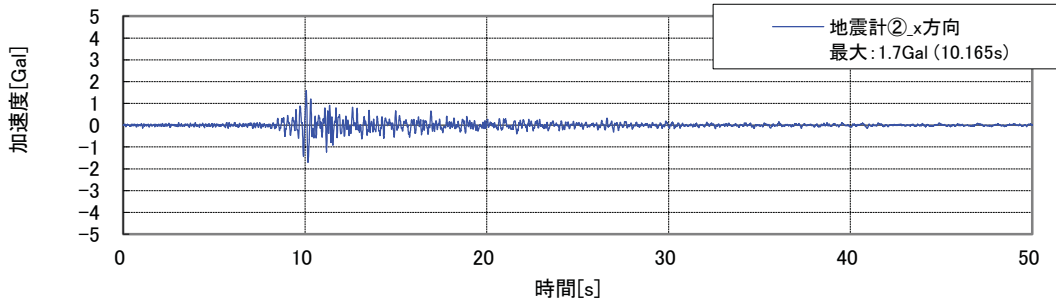
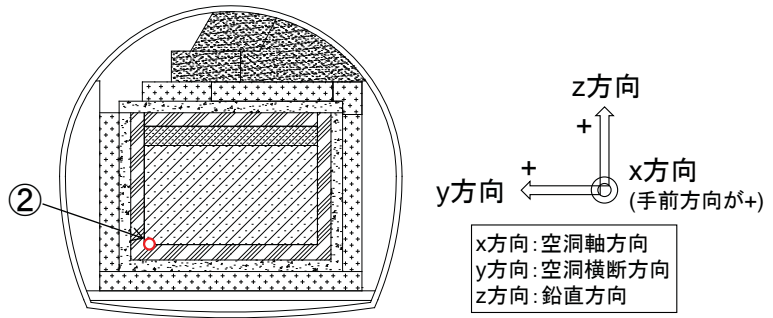
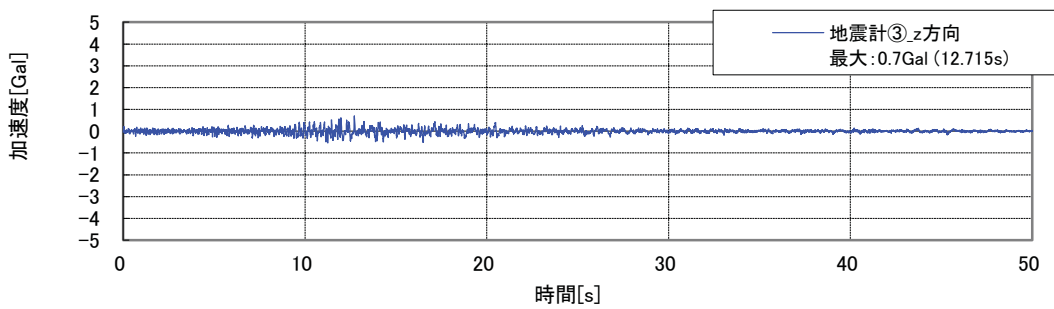
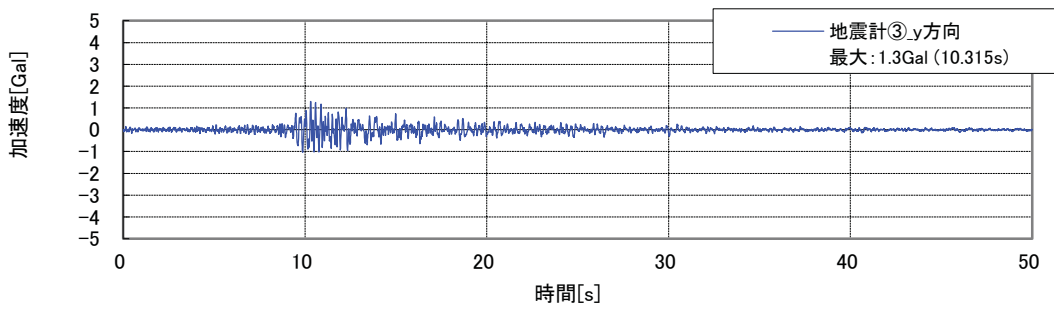
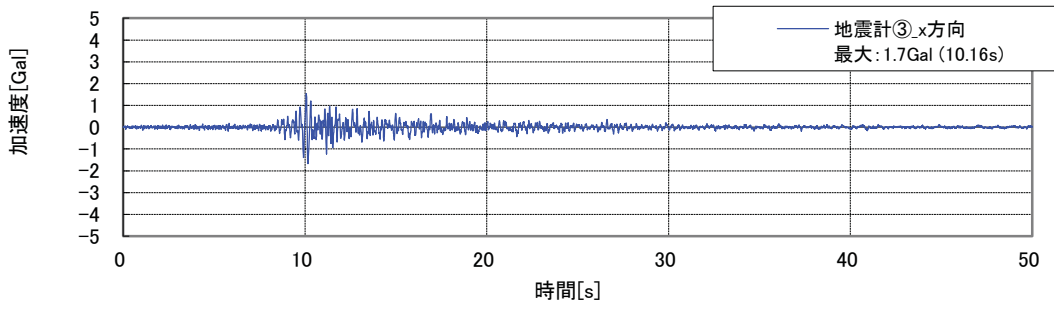
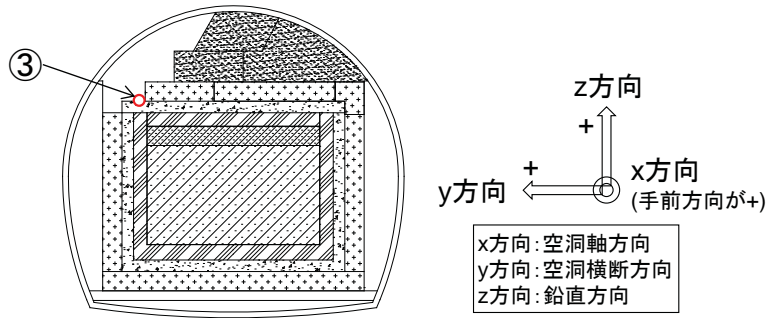


図 5.1-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年5月3日)



※上から x、y、z 方向

図 5.1-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年5月3日)



※上から x、y、z 方向

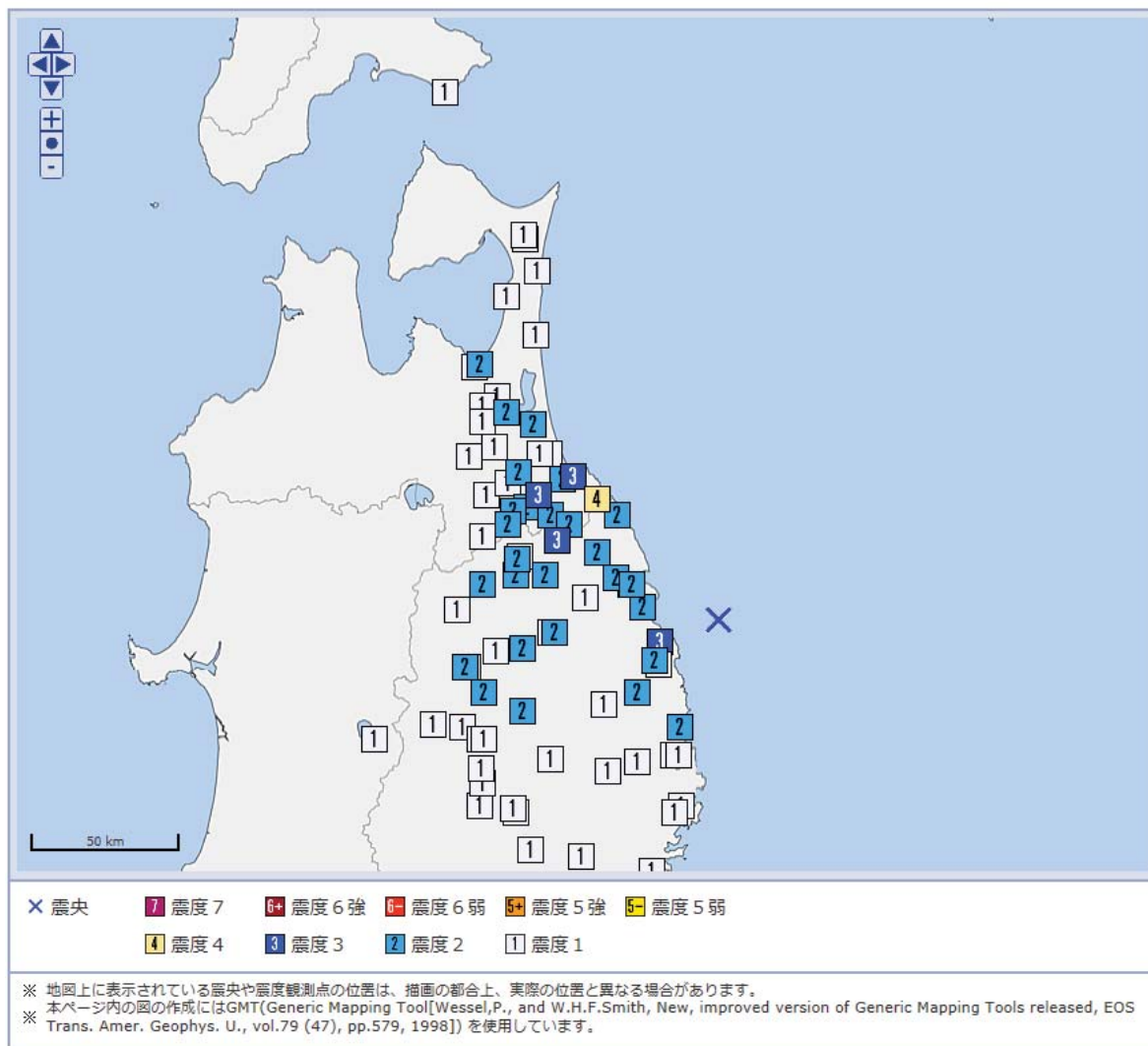
図 5.1-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年5月3日)

5.2 2016年5月24日

5.2.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.2-1 に示す。

震度分布図



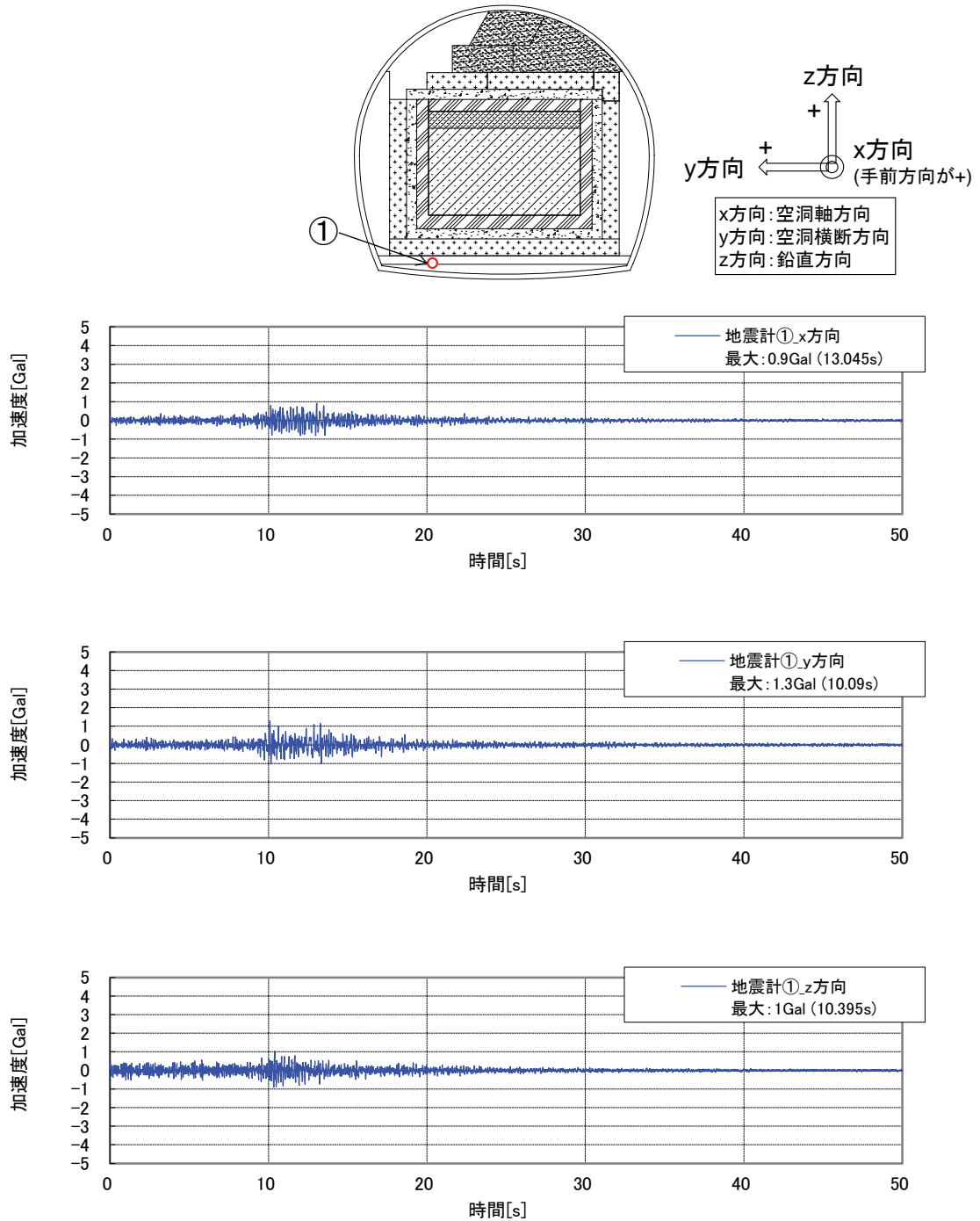
震源

	地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/05/24 18:48:04.1	岩手県沖	40°04.4'N	142°07.3'E	48km	M4.4	4

図 5.2-1 気象庁発表情報 (2016年5月24日)

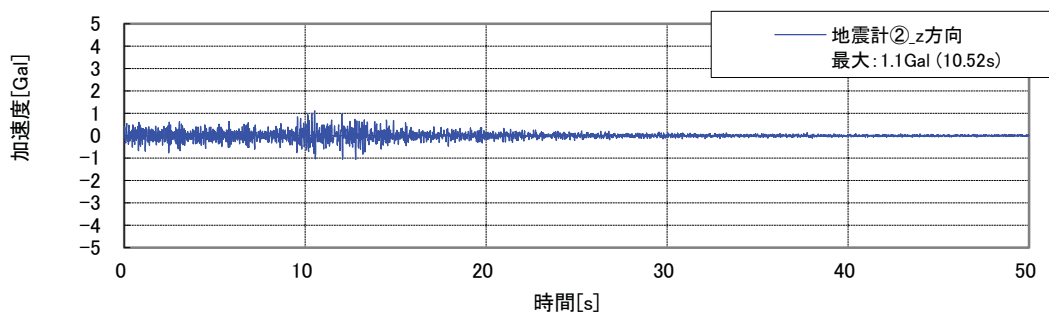
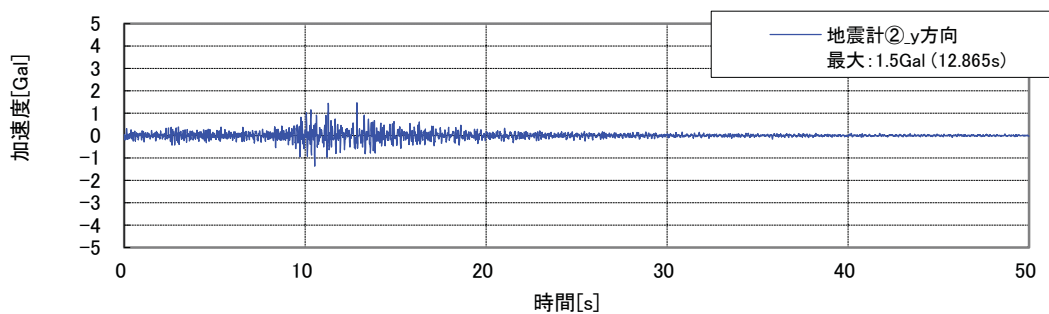
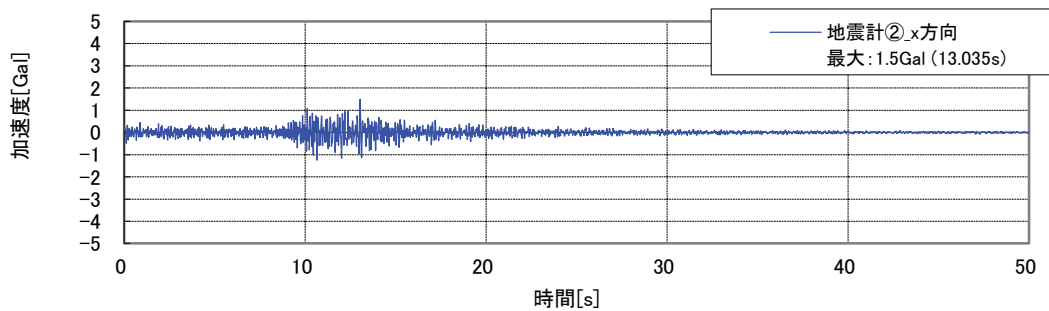
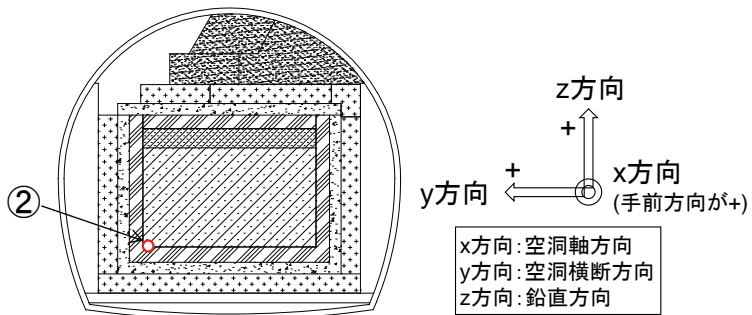
5.2.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.2-2～図 5.2-4 に示す。



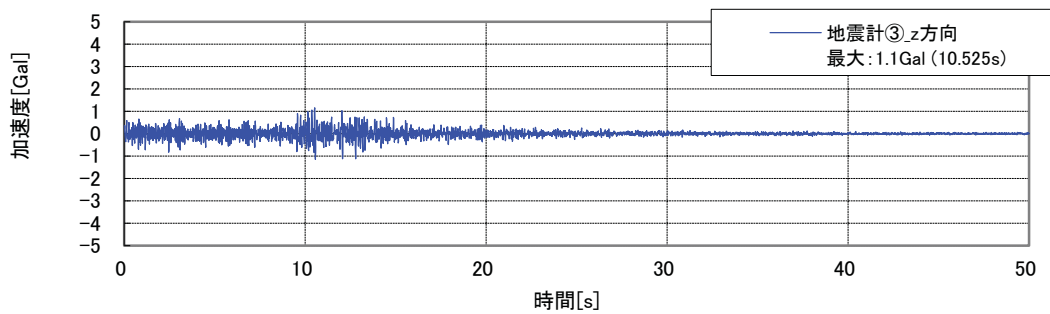
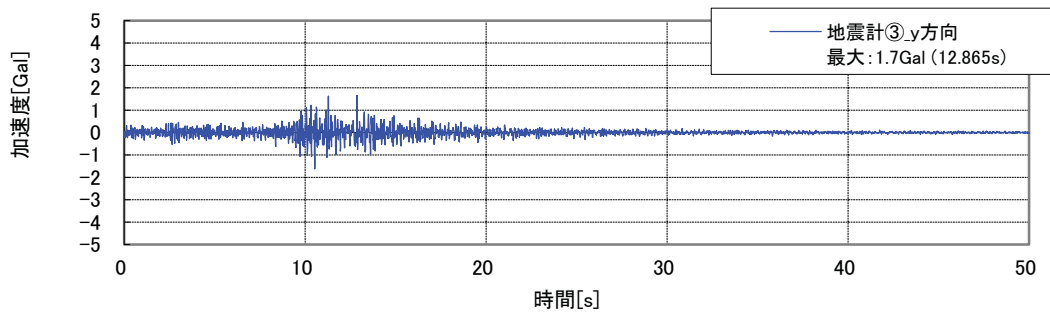
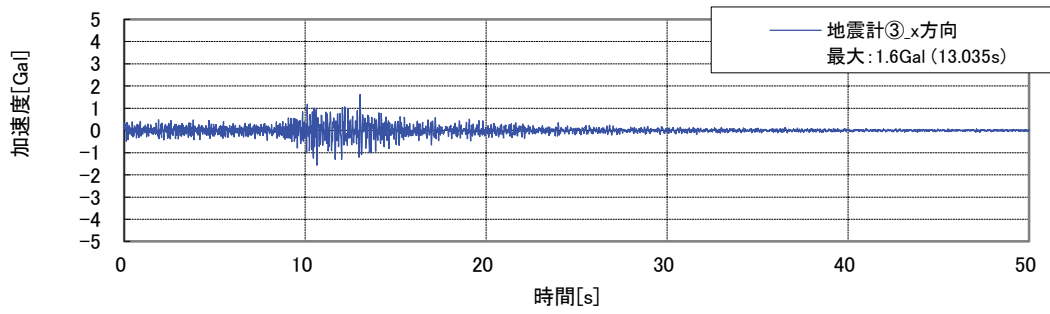
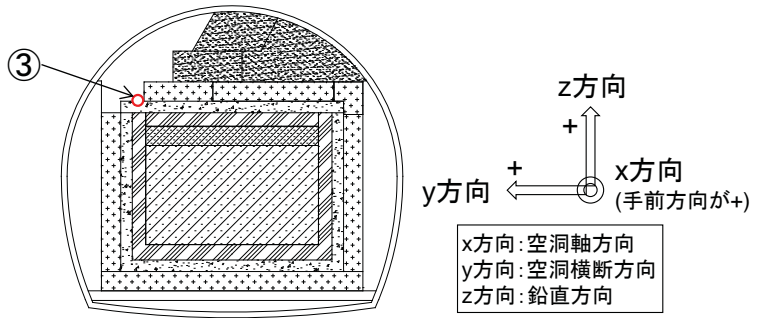
※上から x、y、z 方向

図 5.2-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年5月24日)



※上から x、y、z 方向

図 5.2-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年5月24日)



※上から x、y、z 方向

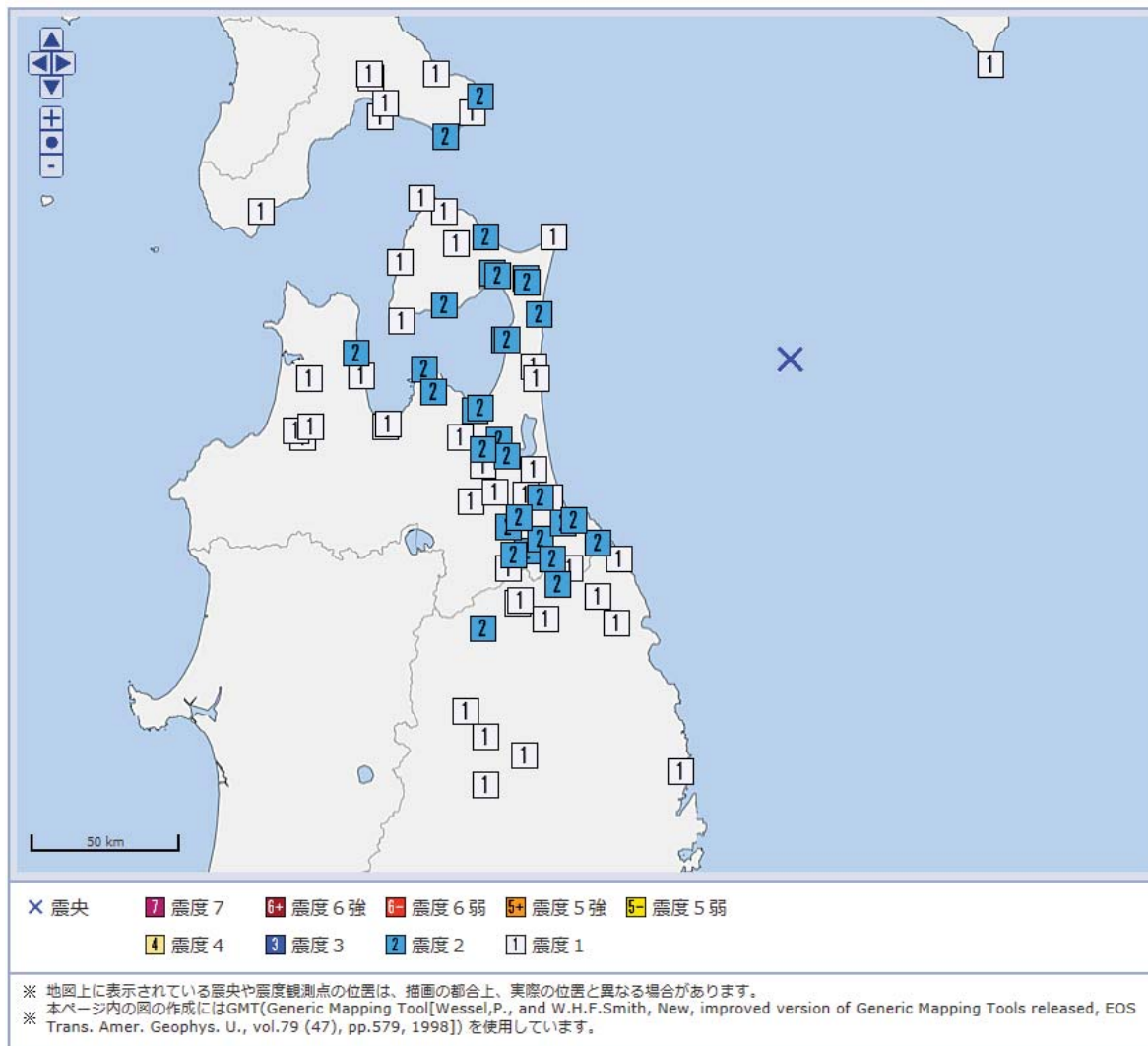
図 5.2-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年5月24日)

5.3 2016年5月25日

5.3.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.3-1 に示す。

震度分布図



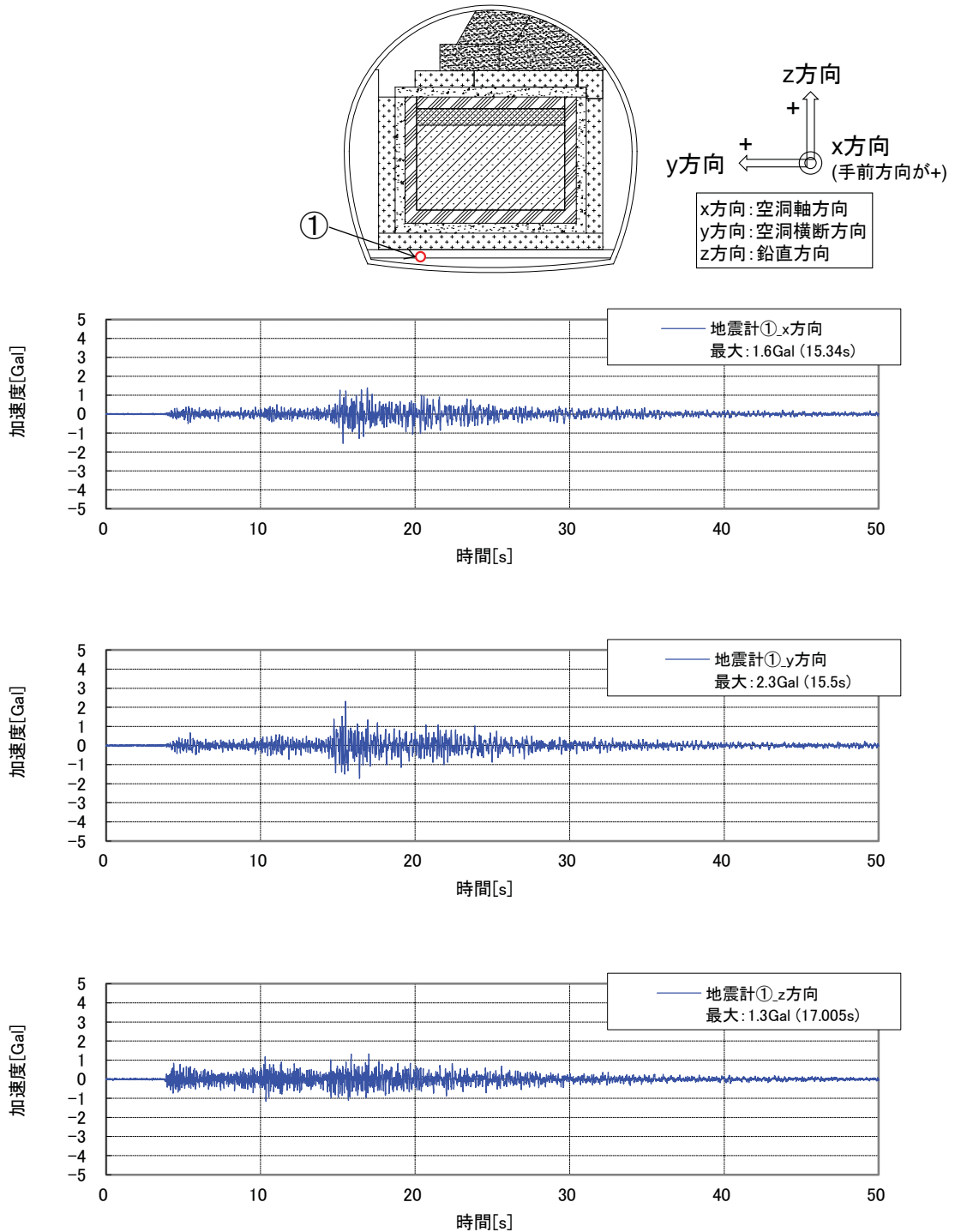
震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/05/25 14:22:44.5	青森県東方沖	41°01.5'N	142°24.6'E	34km	M4.8	2

図 5.3-1 気象庁発表情報 (2016年5月25日)

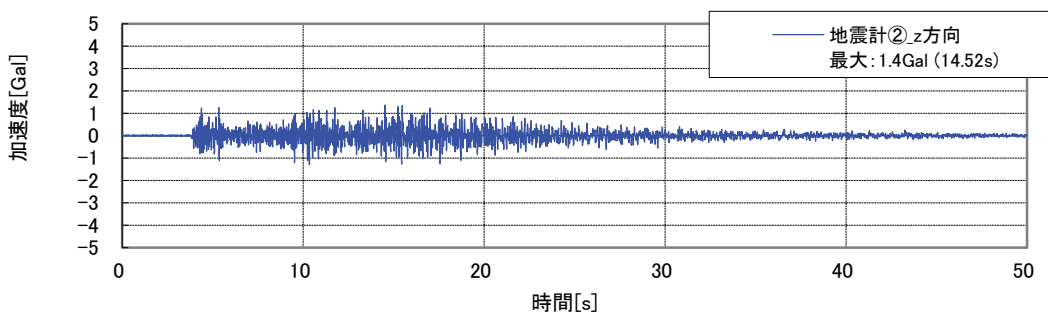
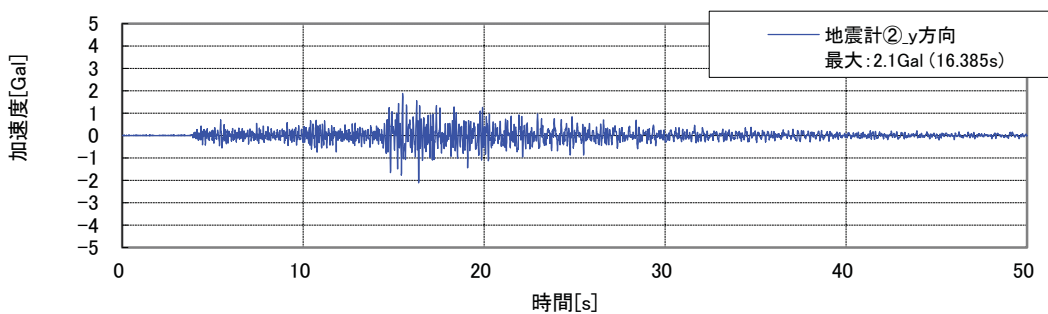
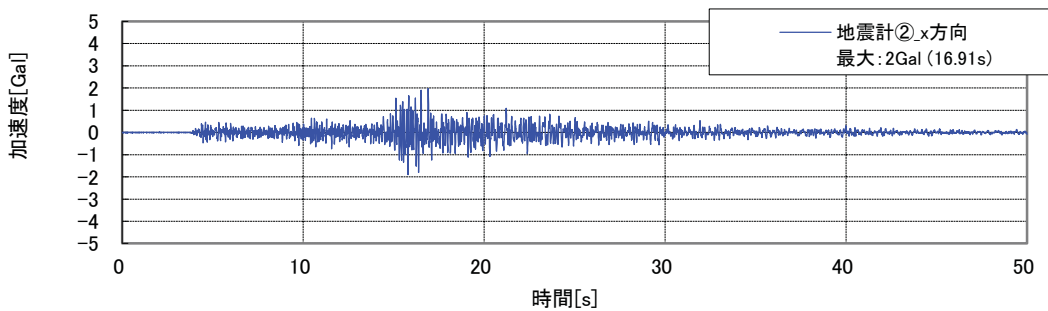
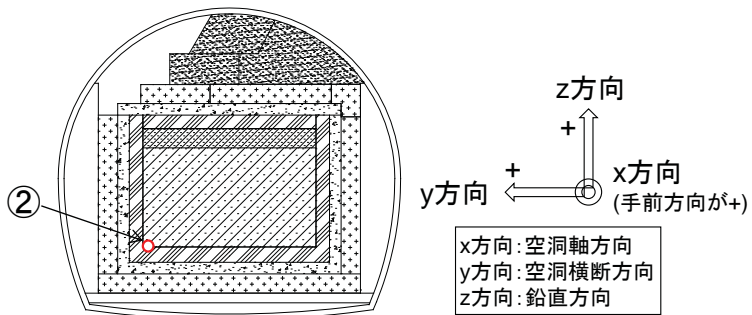
5.3.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.3-2～図 5.3-4 に示す。



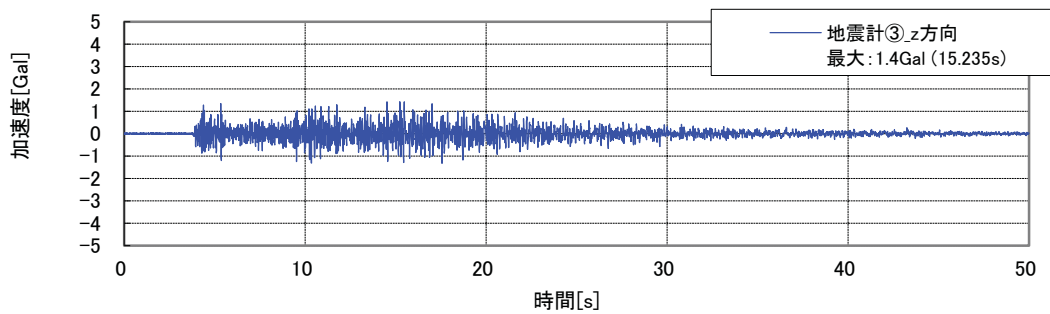
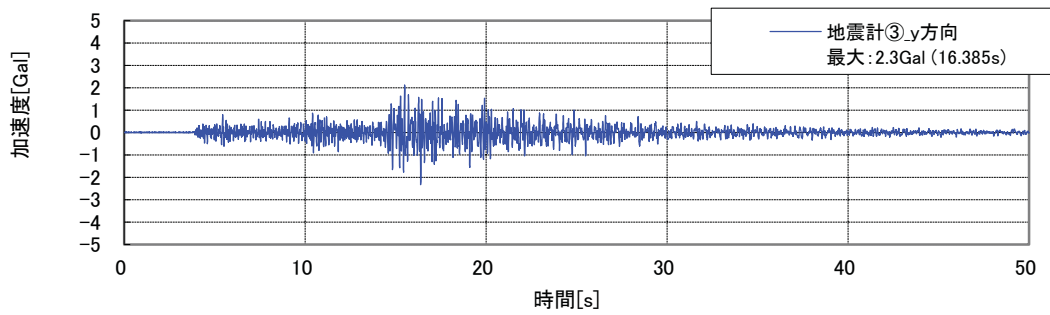
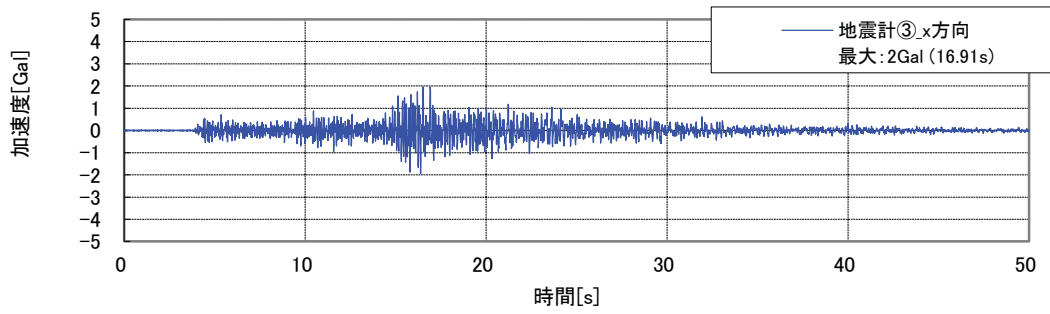
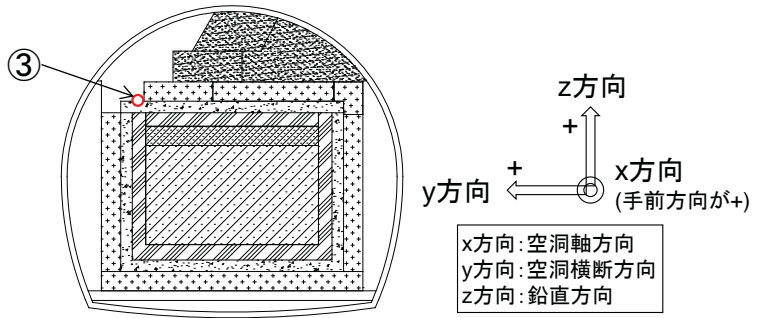
※上から x、y、z 方向

図 5.3-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年5月25日)



※上から x、y、z 方向

図 5.3-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年5月25日)



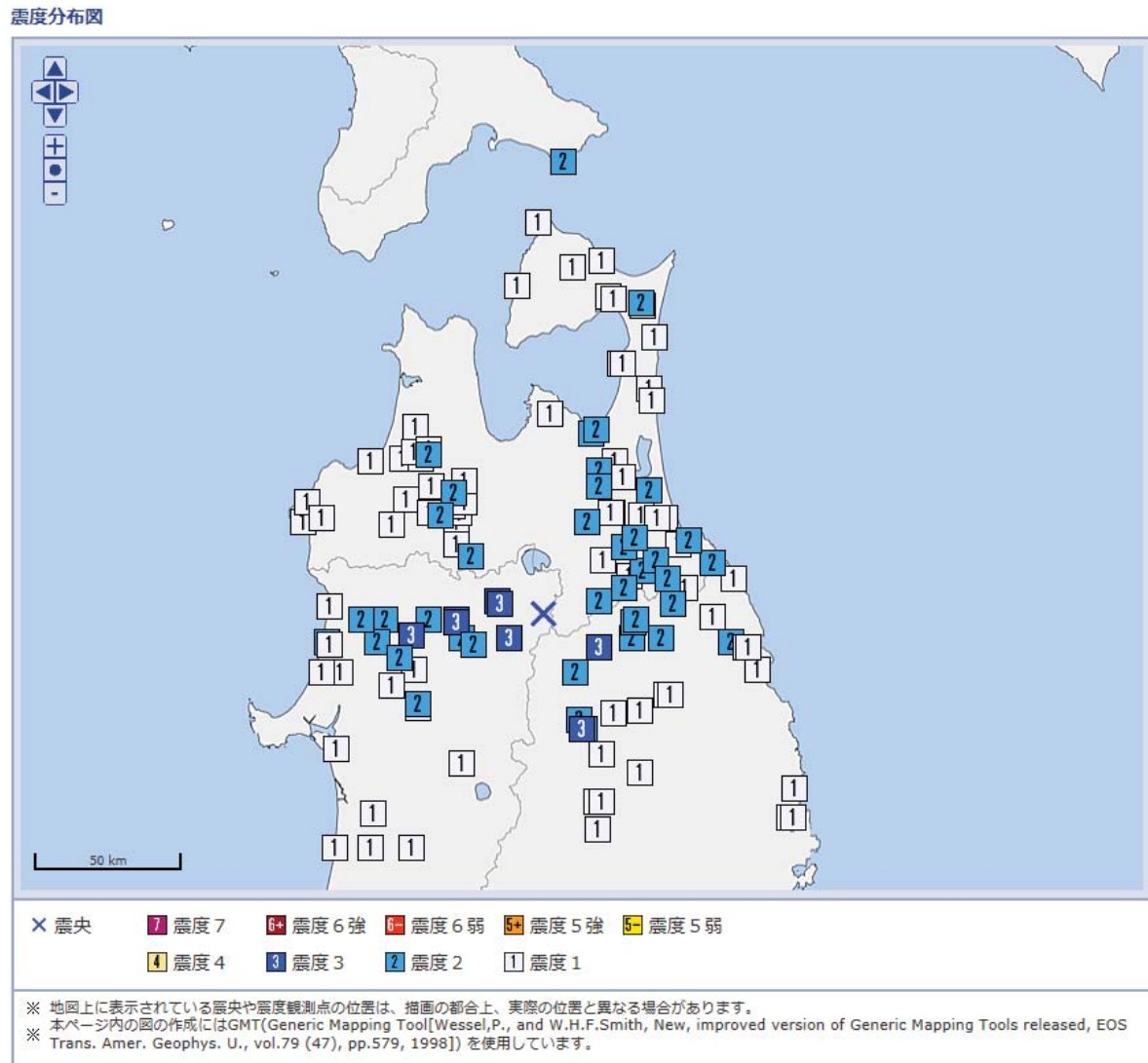
※上から x、y、z 方向

図 5.3-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年5月25日)

5.4 2016年7月16日

5.4.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.4-1 に示す。



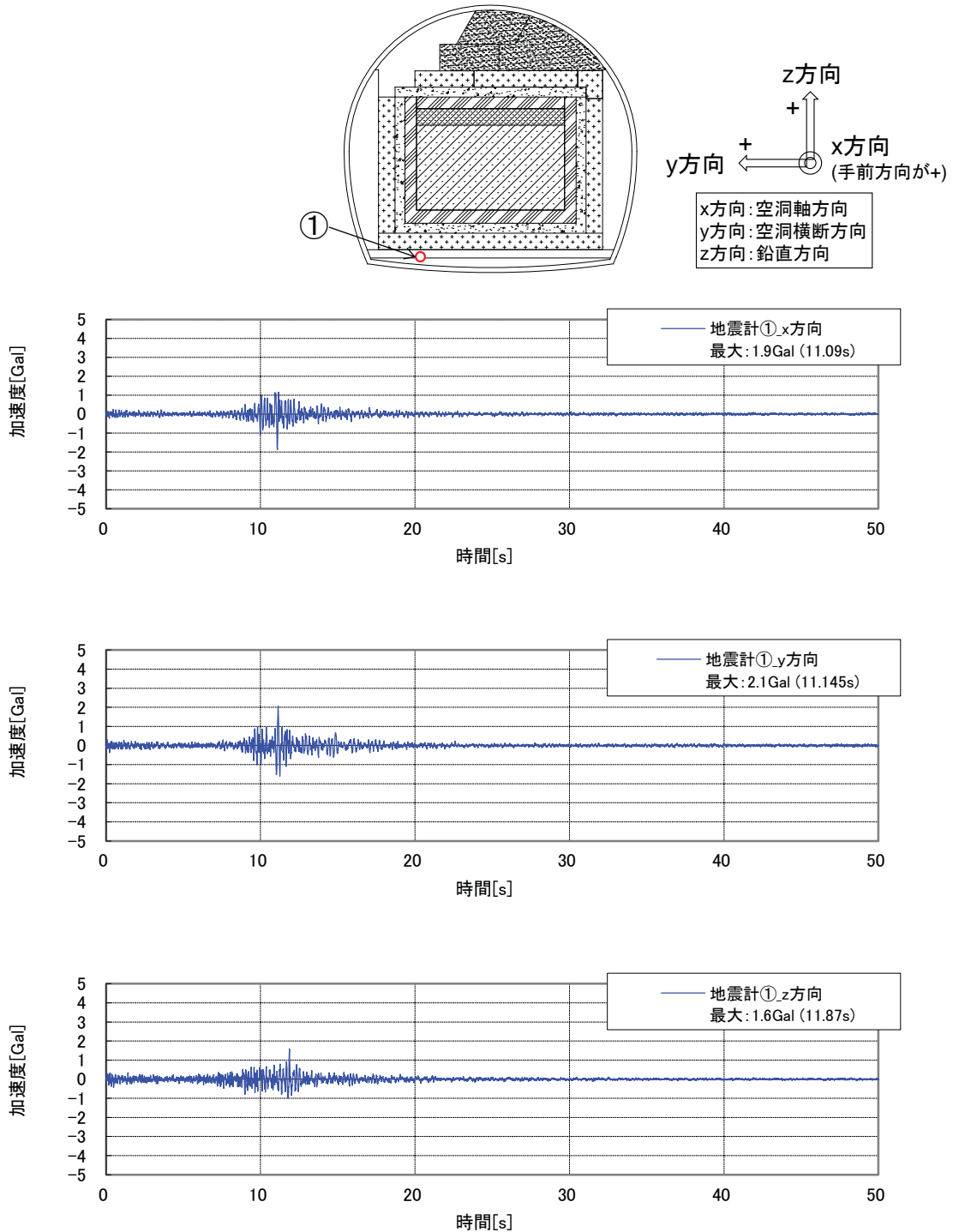
震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/07/16 22:12:48.7	秋田県内陸北部	40°17.4'N	140°55.0'E	8km	M4.6	3

図 5.4-1 気象庁発表情報（2016年7月16日）

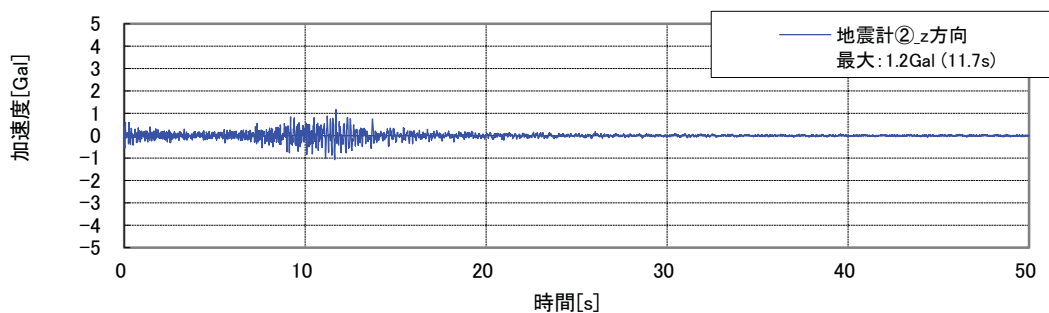
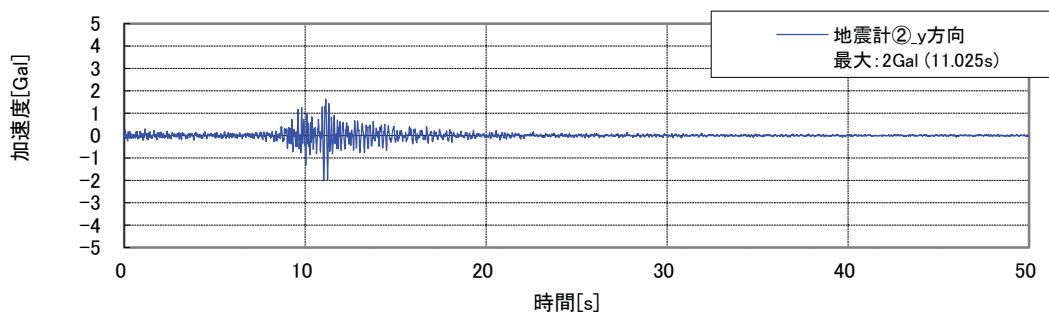
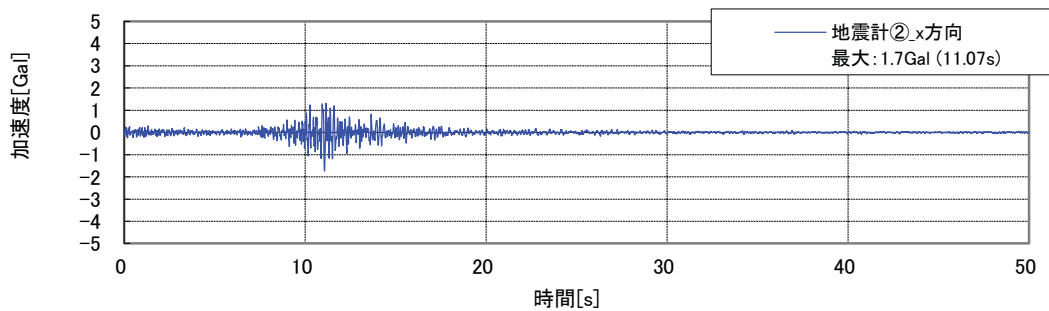
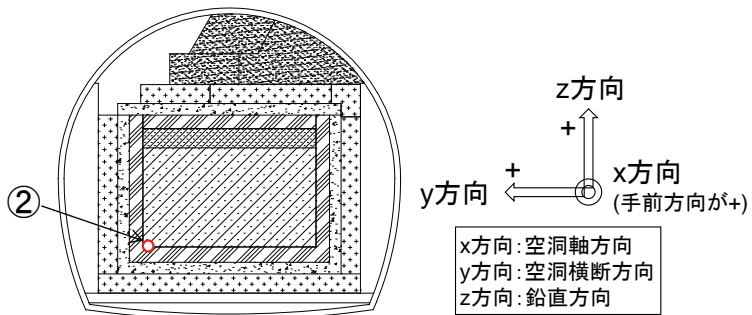
5.4.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.4-2～図 5.4-4 に示す。



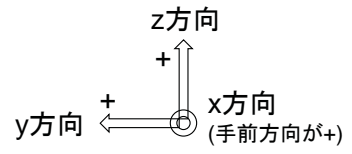
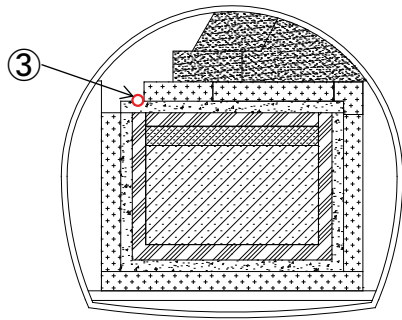
※上から x、y、z 方向

図 5.4-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年7月16日)

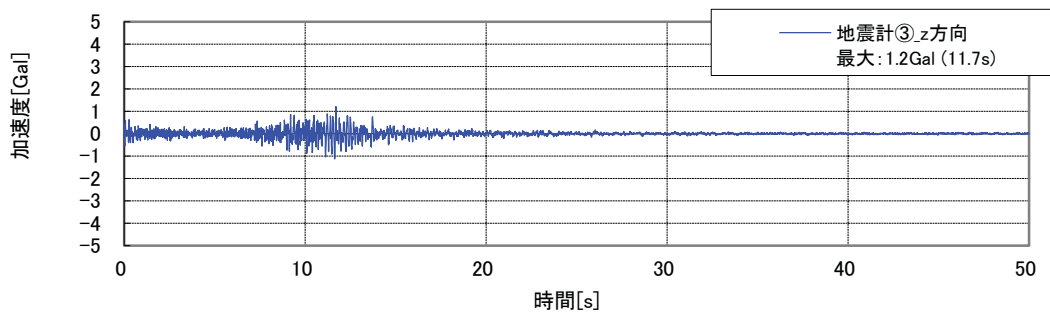
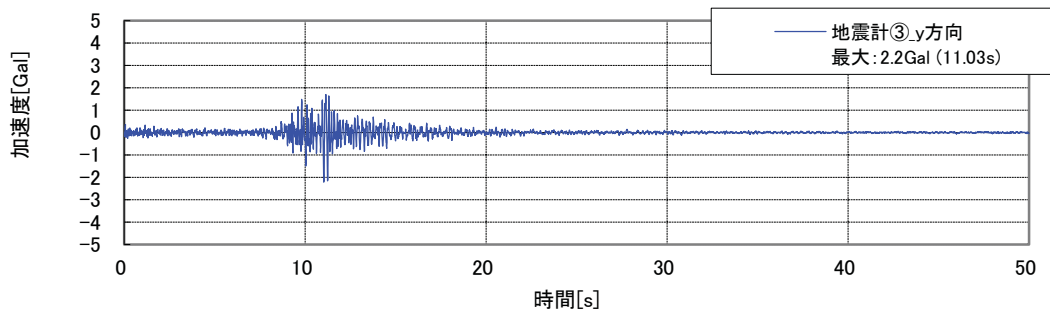
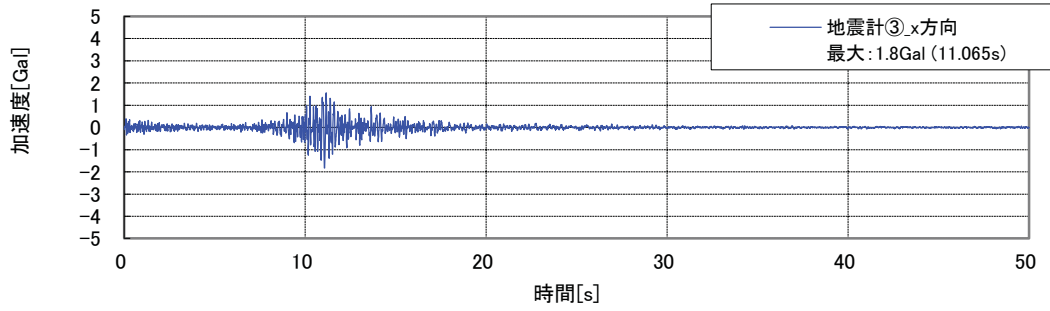


※上から x、y、z 方向

図 5.4-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年7月16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

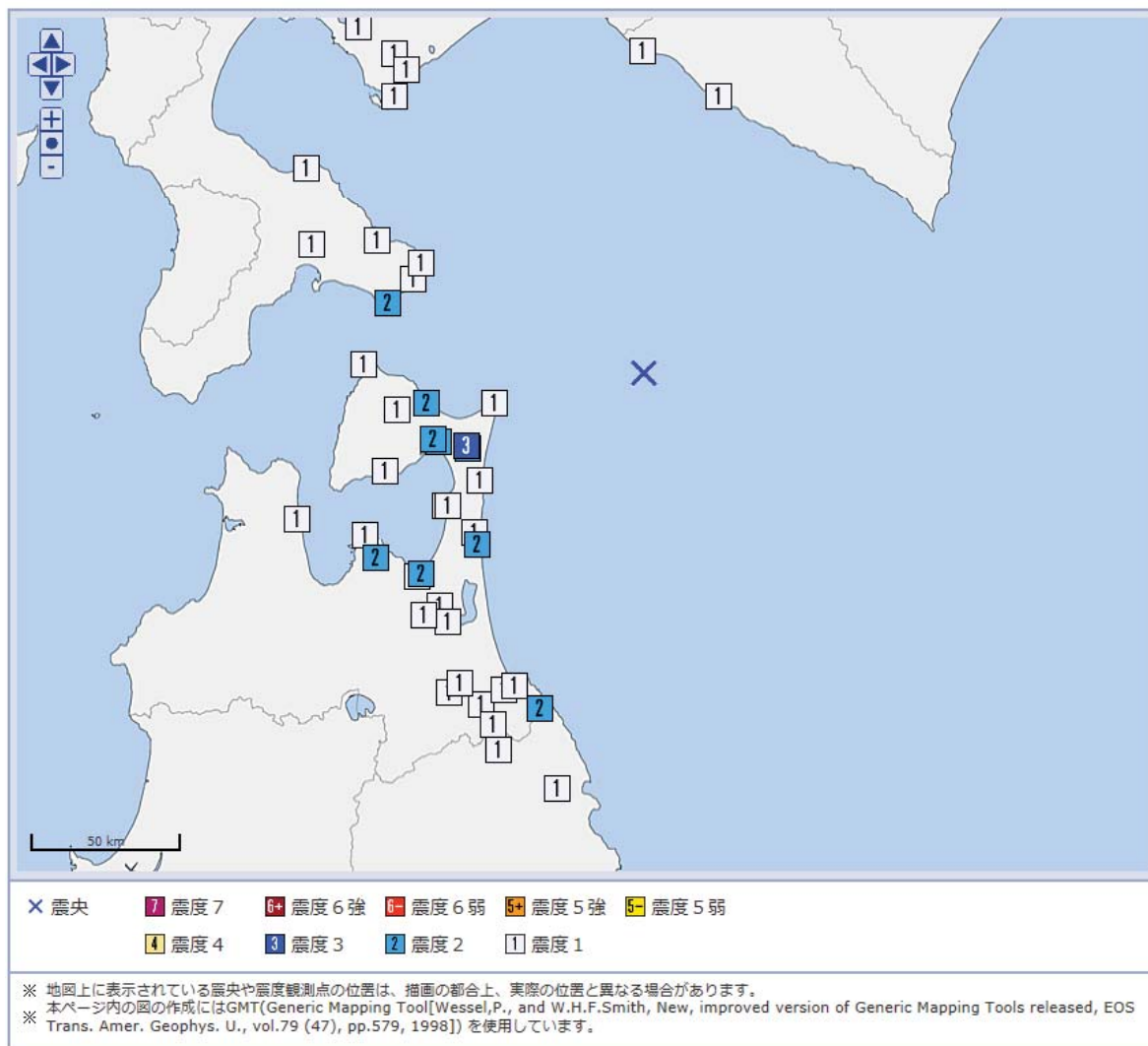
図 5.4-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年7月16日)

5.5 2016年7月19日

5.5.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.5-1 に示す。

震度分布図



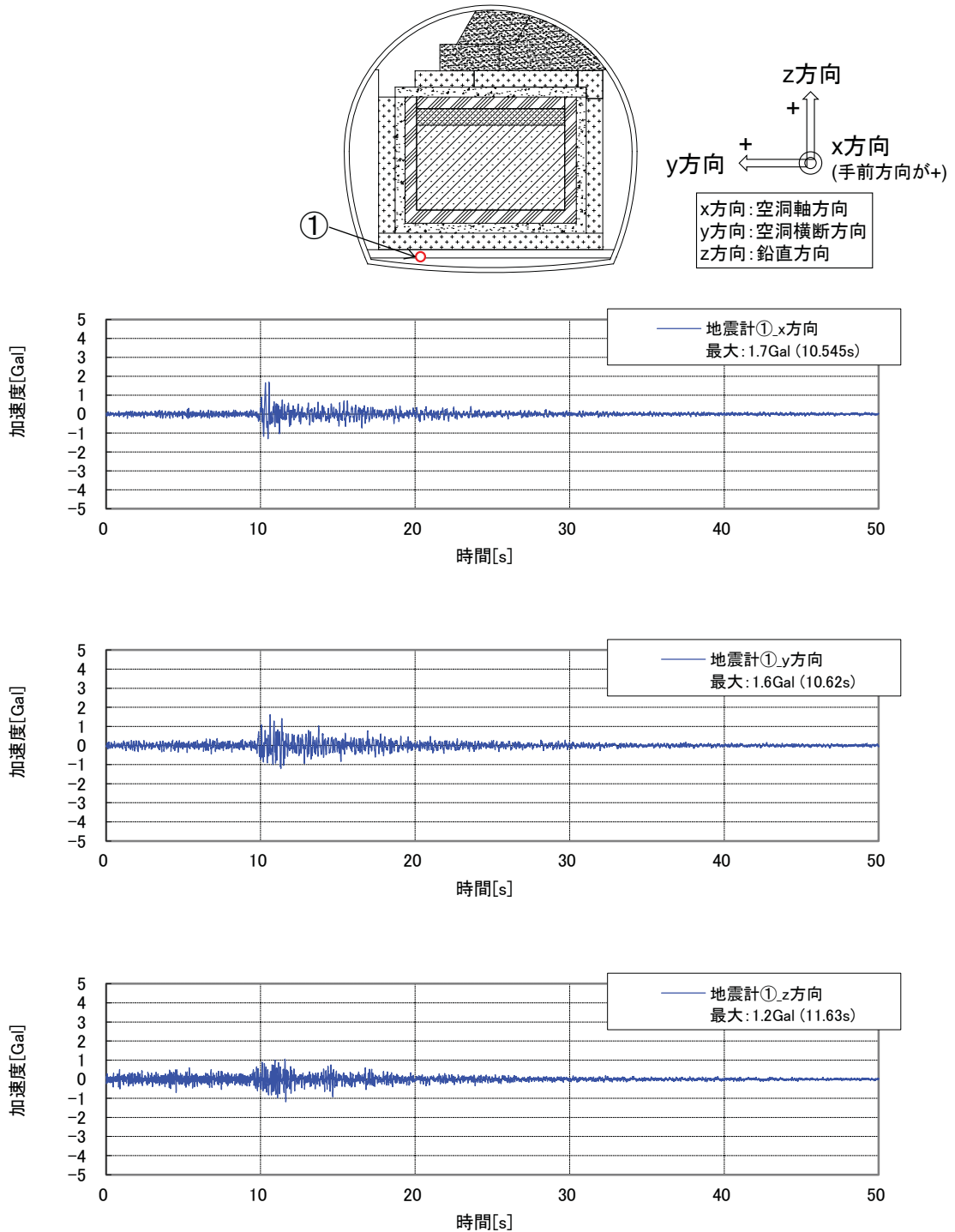
震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/07/19 13:11:26.3	青森県東方沖	41°29.6'N	142°02.9'E	66km	M4.5	3

図 5.5-1 気象庁発表情報 (2016年7月19日)

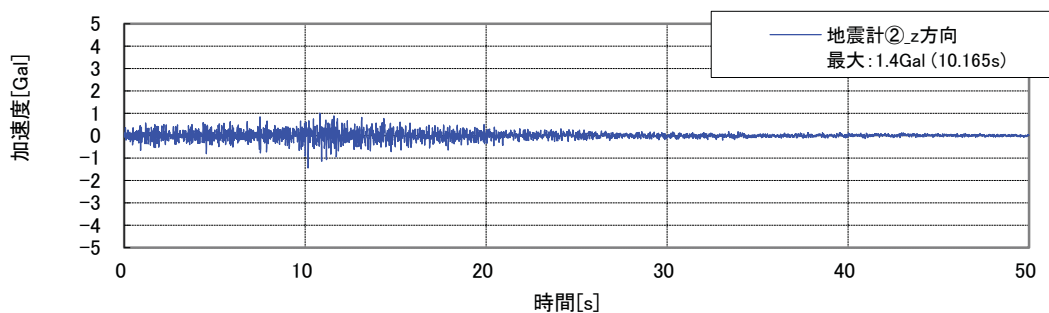
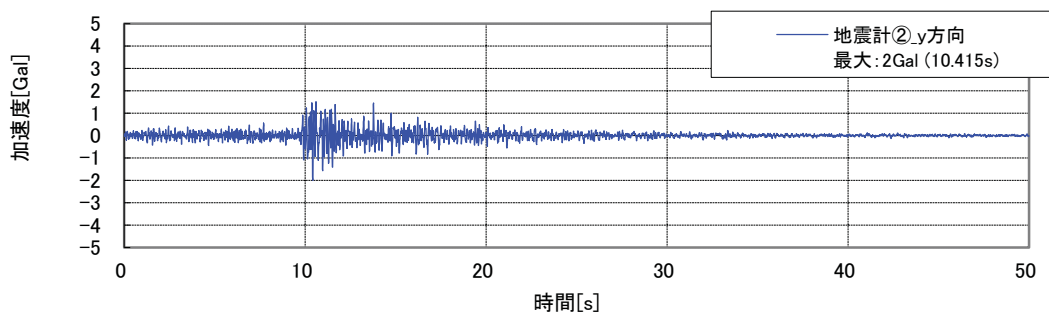
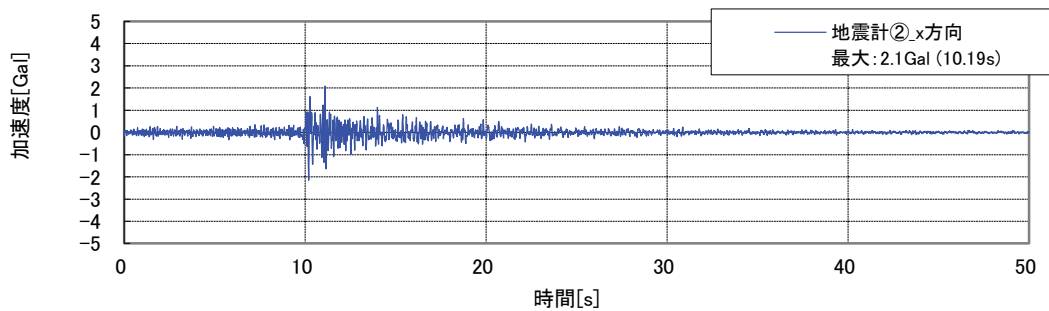
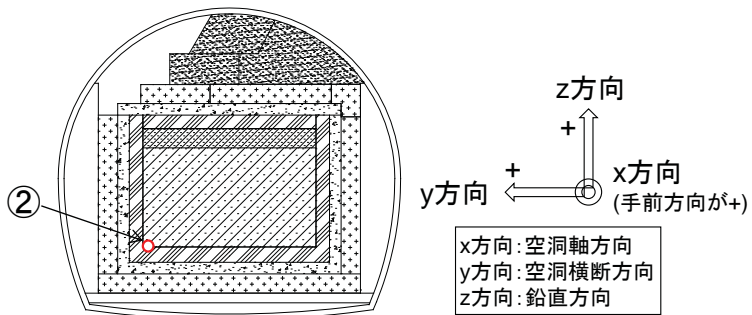
5.5.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.5-2～図 5.5-4 に示す。



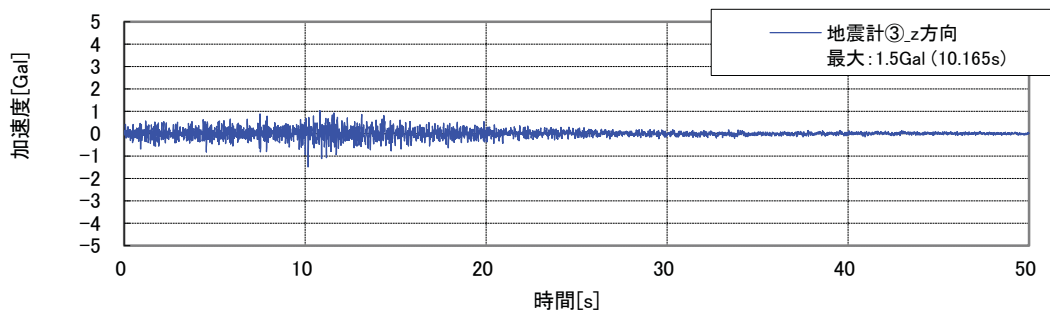
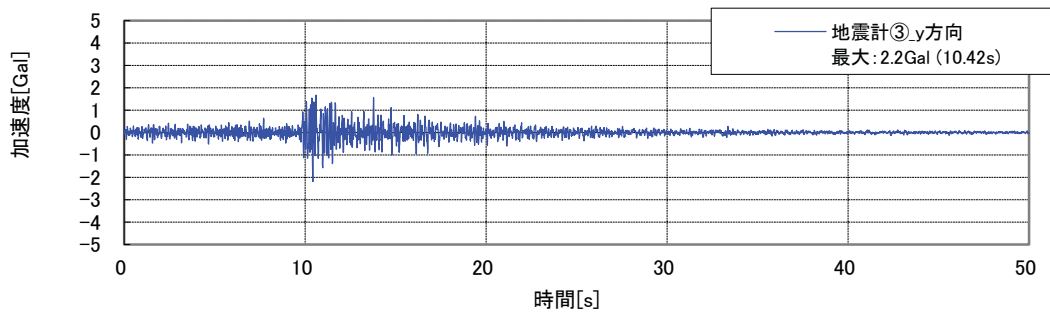
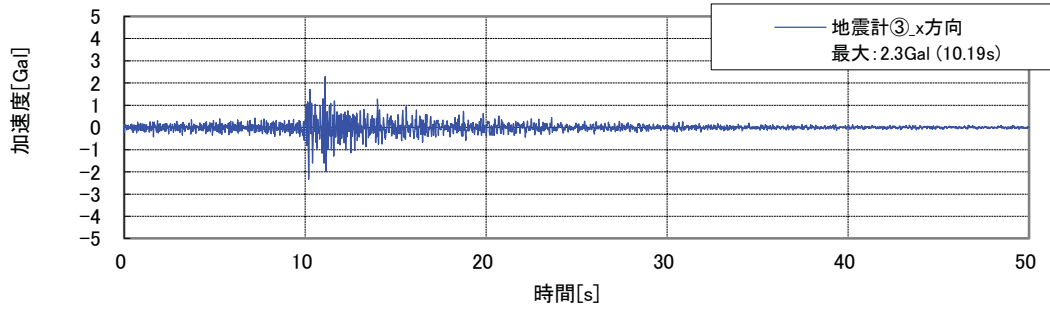
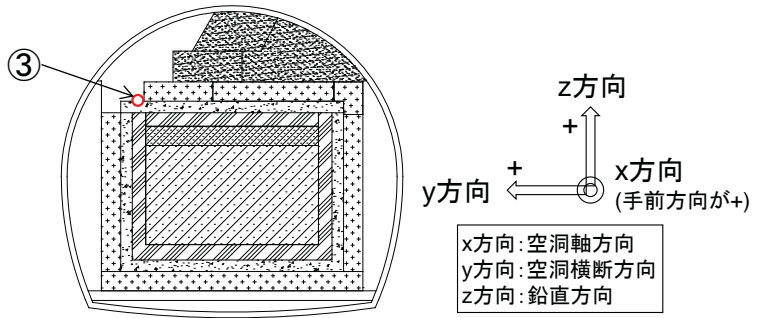
※上から x、y、z 方向

図 5.5-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年7月19日)



※上から x、y、z 方向

図 5.5-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年7月19日)



※上から x、y、z 方向

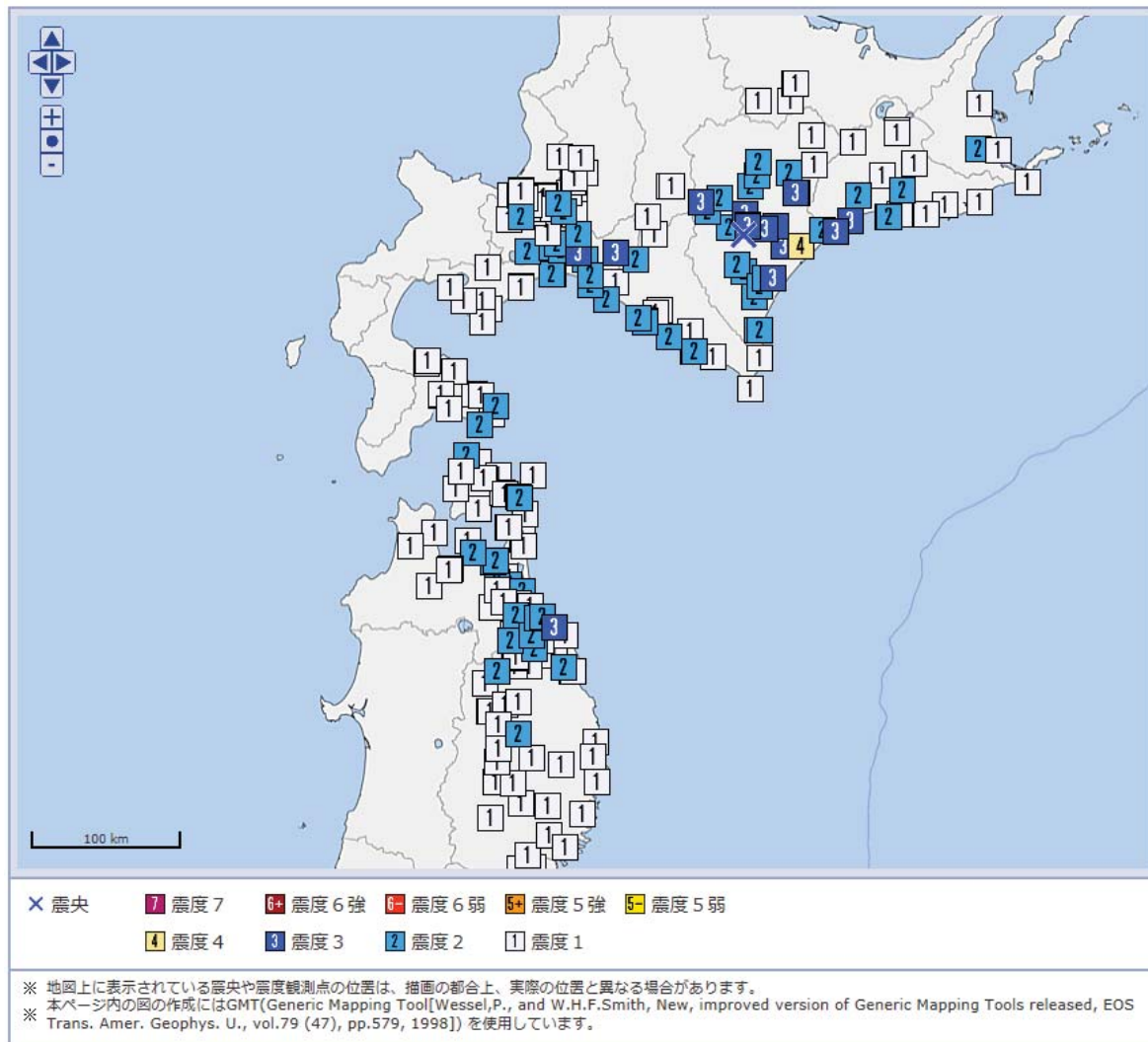
図 5.5-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年7月19日)

5.6 2016年7月24日

5.6.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.6-1 に示す。

震度分布図



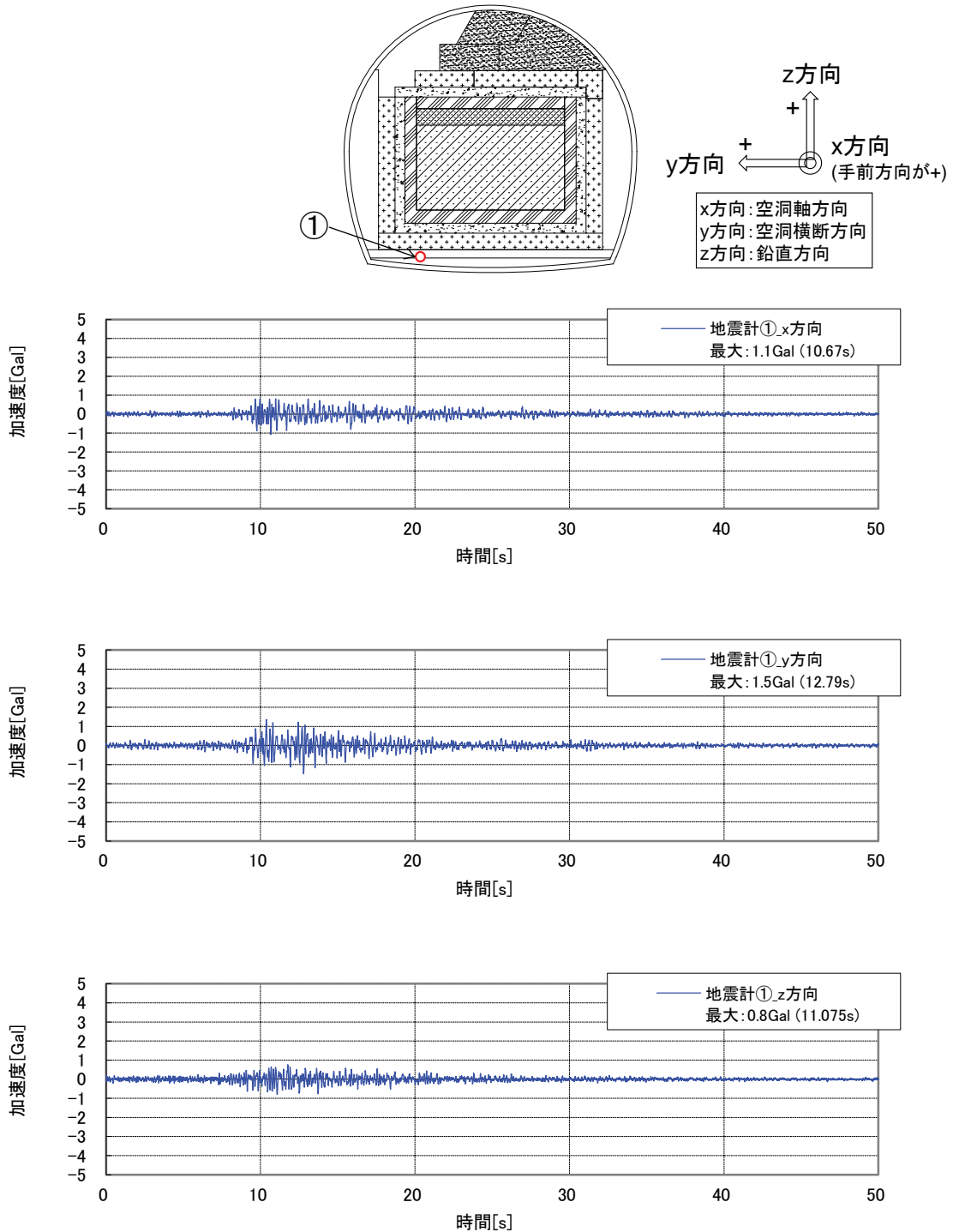
震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/07/24 11:51:21.3	十勝地方中部	42°52.4'N	143°10.4'E	96km	M4.9	4

図 5.6-1 気象庁発表情報 (2016年7月24日)

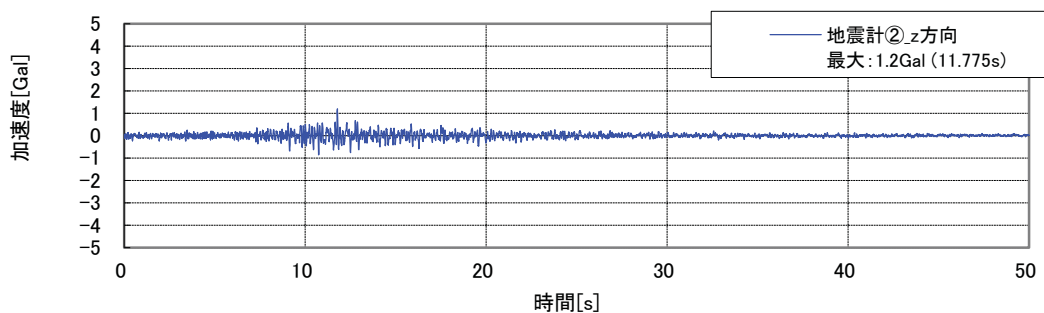
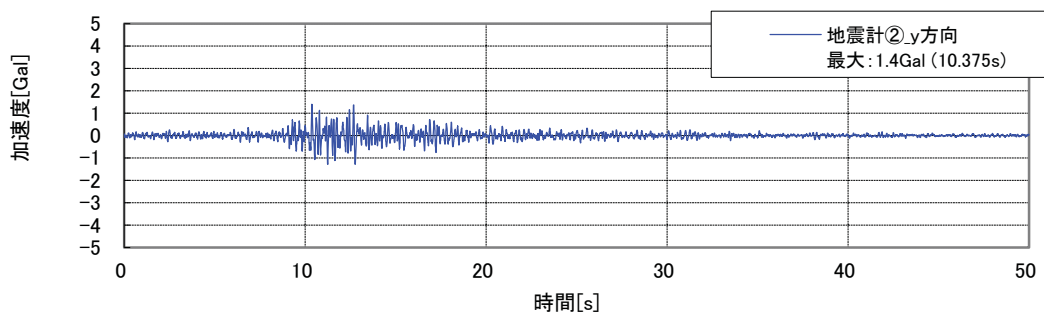
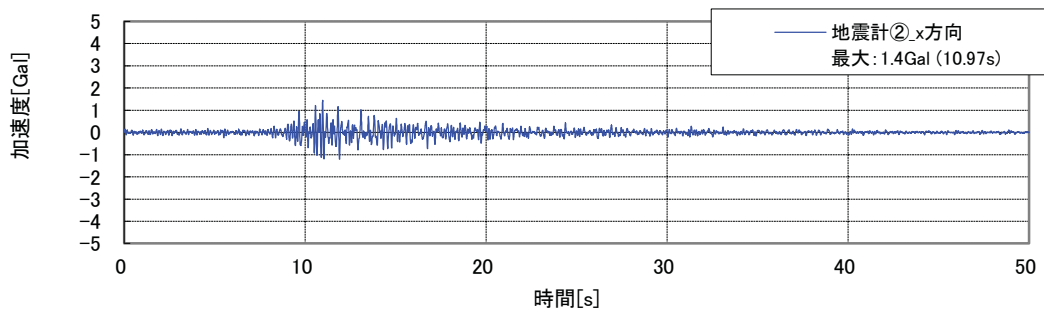
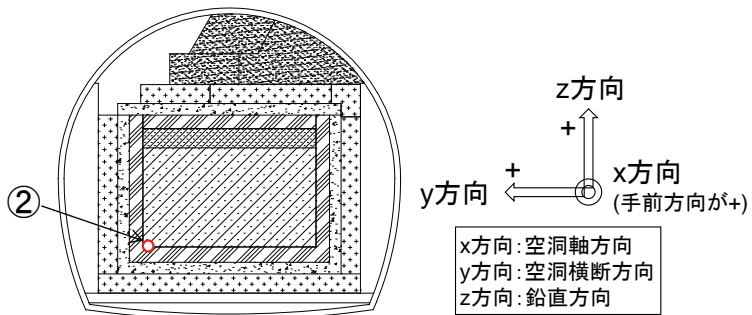
5.6.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.6-2～図 5.6-4 に示す。



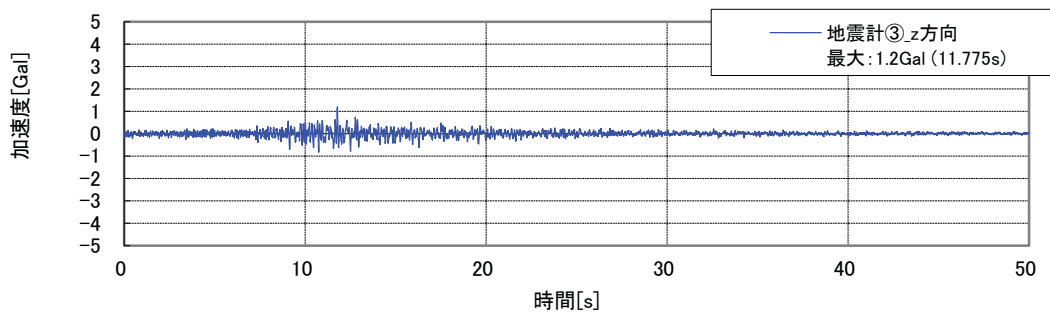
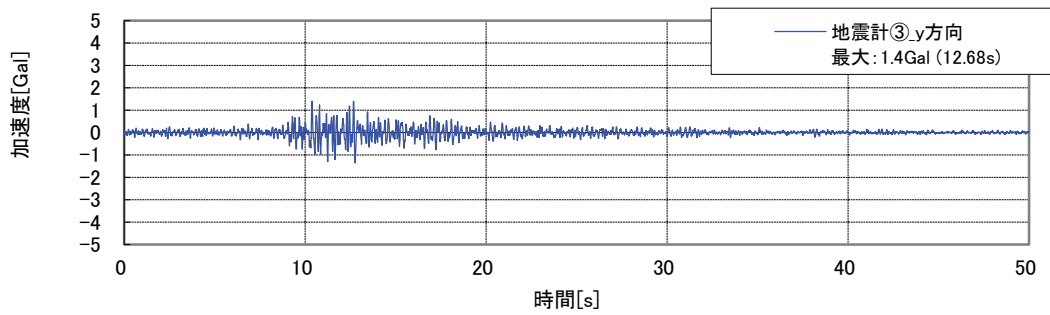
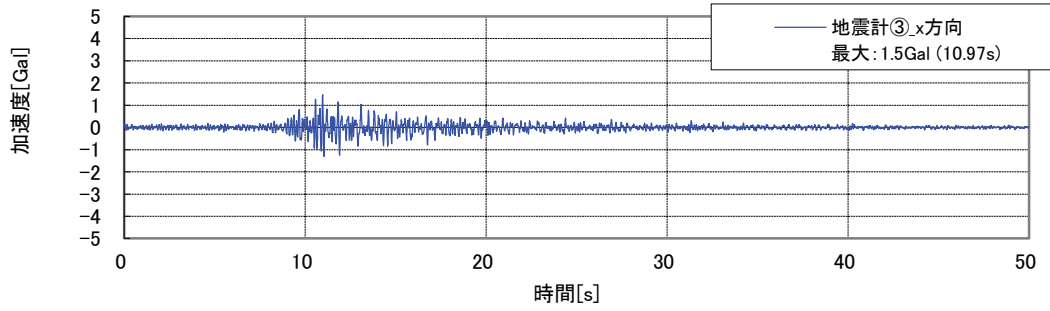
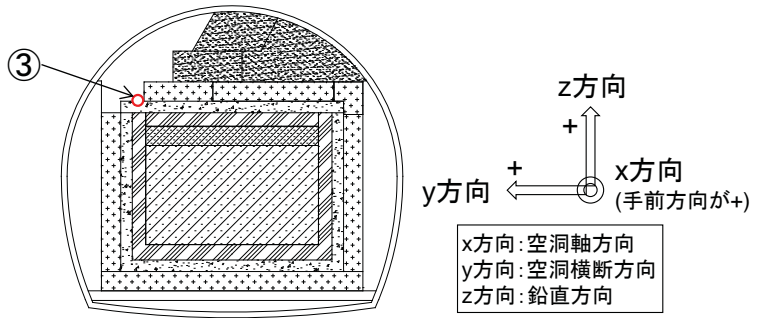
※上から x、y、z 方向

図 5.6-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年7月24日)



※上から x、y、z 方向

図 5.6-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年7月24日)



※上から x、y、z 方向

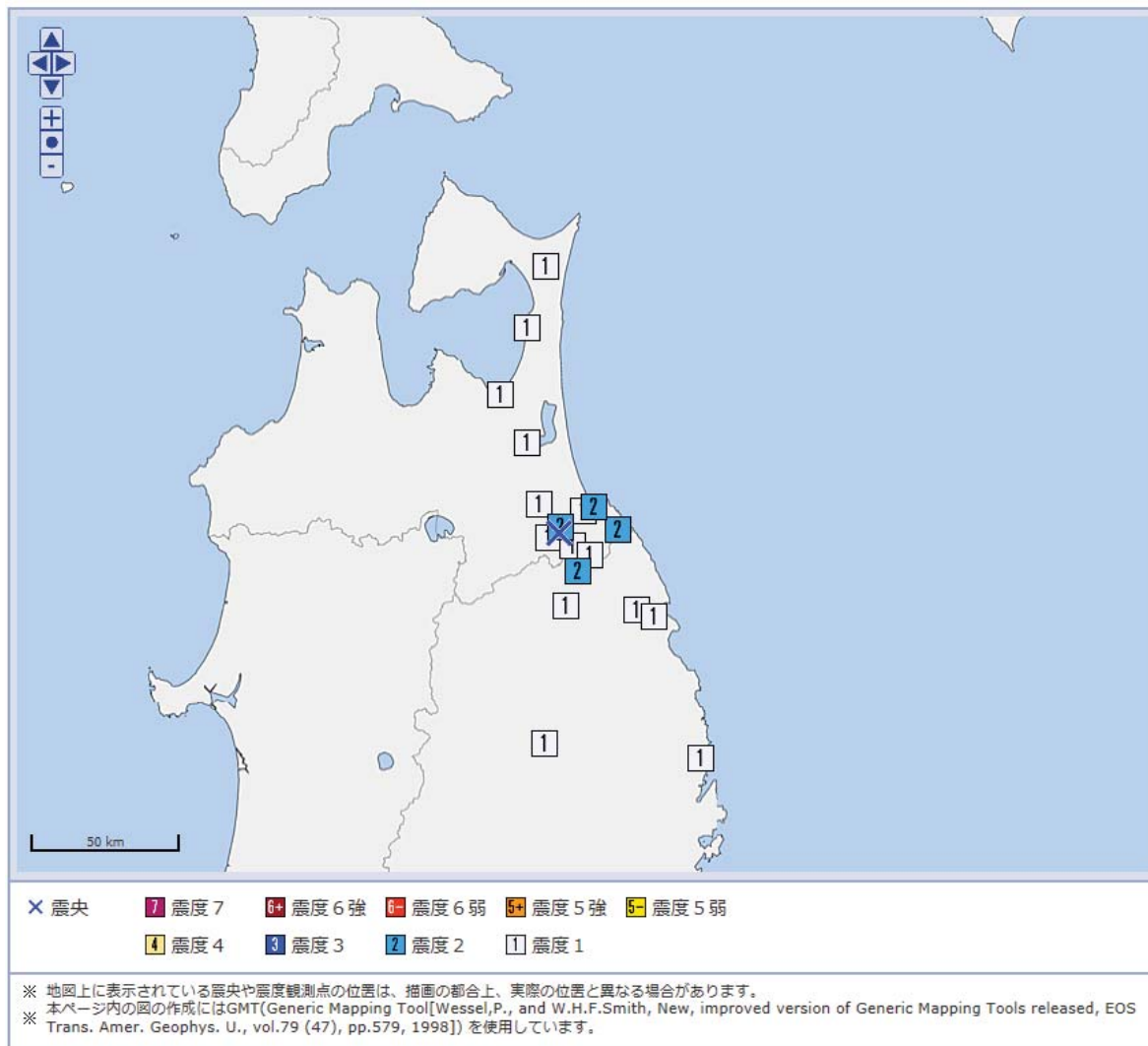
図 5.6-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年7月24日)

5.7 2016年8月17日

5.7.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.7-1 に示す。

震度分布図



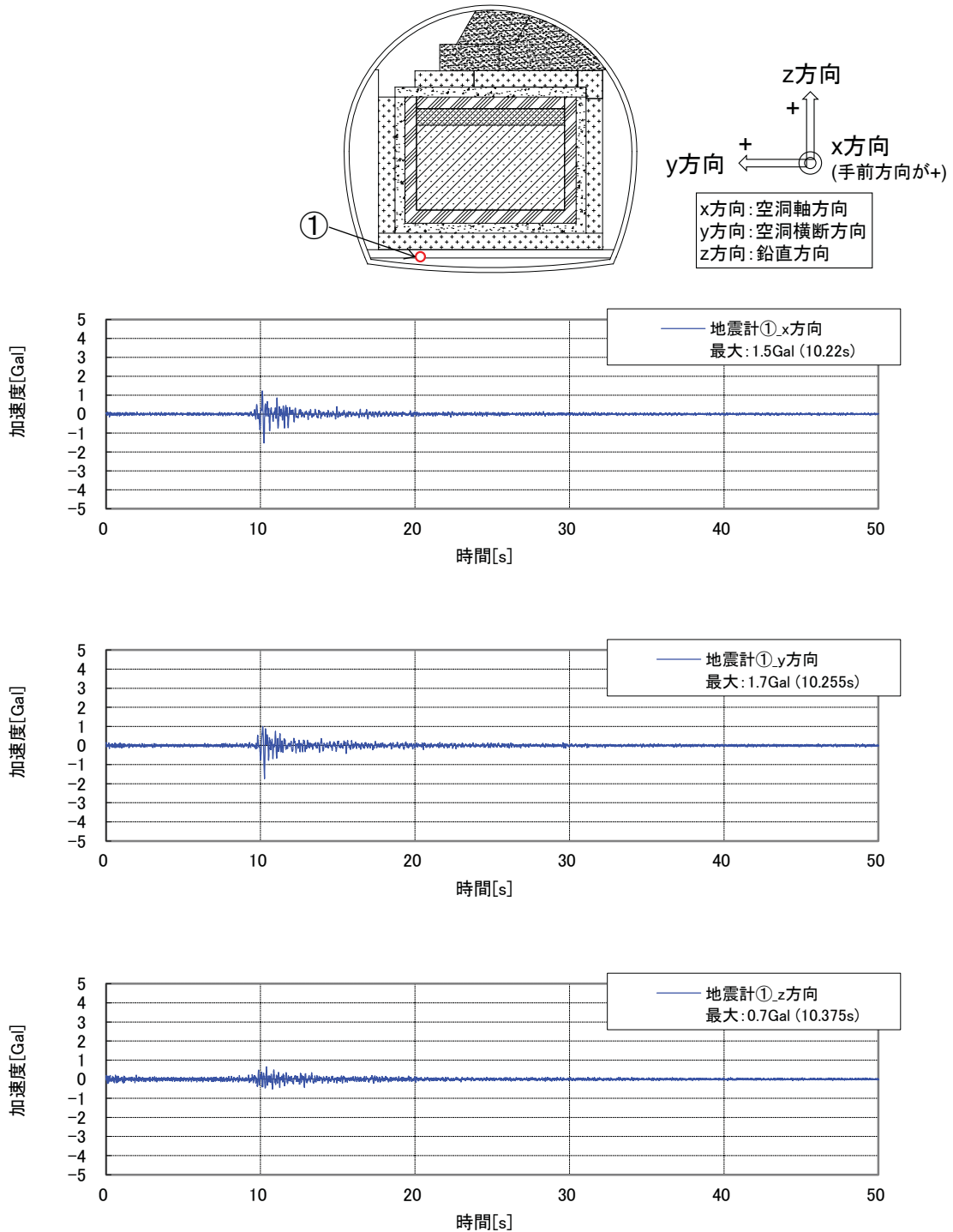
震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/08/17 00:24:09.8	青森県三八上北地方	40°26.6'N	141°22.6'E	90km	M3.8	2

図 5.7-1 気象庁発表情報 (2016年8月17日)

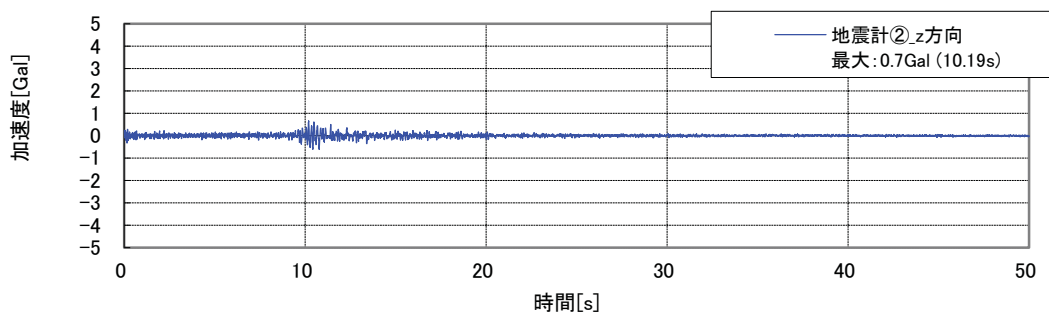
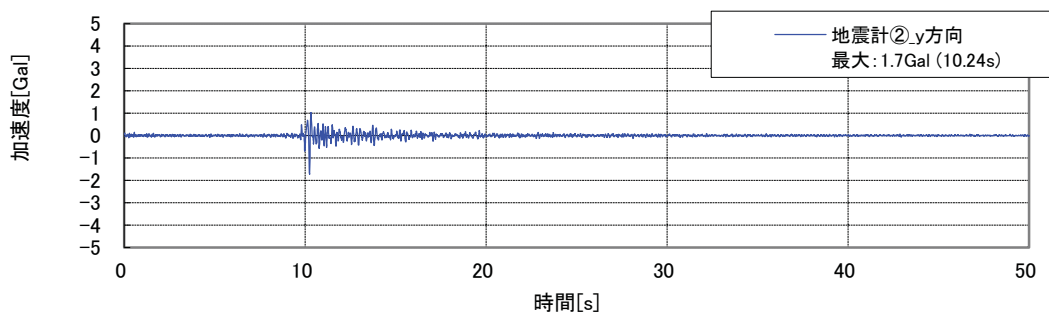
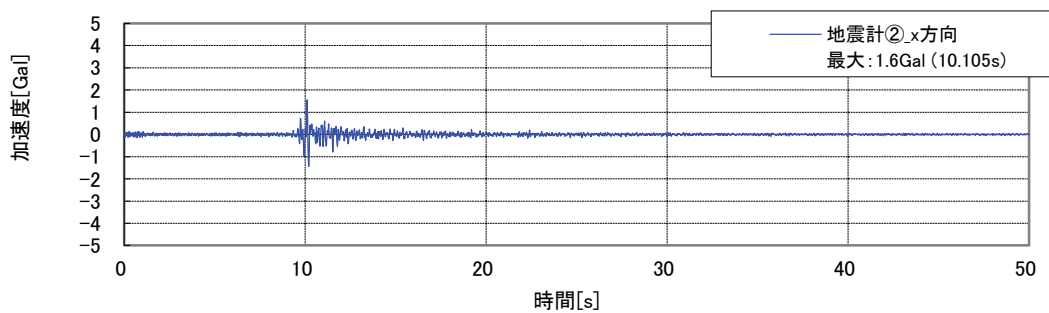
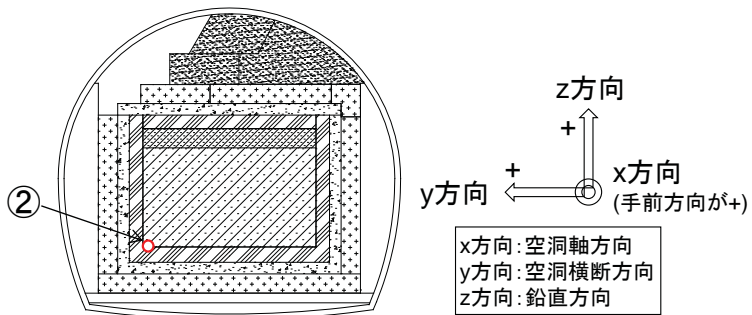
5.7.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.7-2～図 5.7-4 に示す。



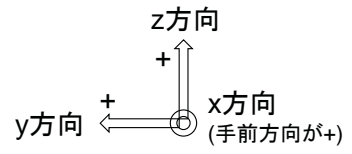
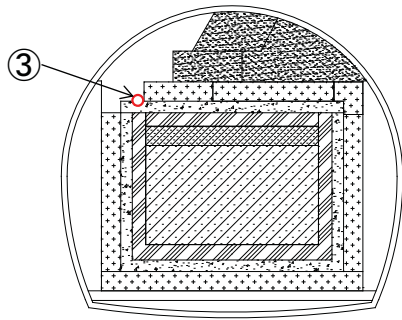
※上から x、y、z 方向

図 5.7-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年8月17日)

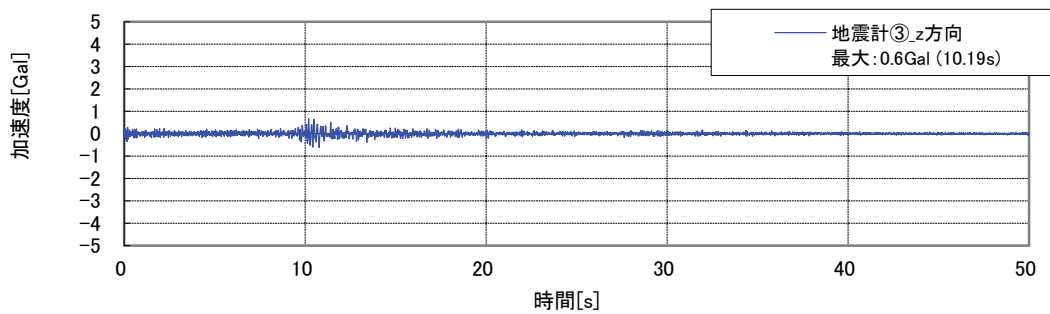
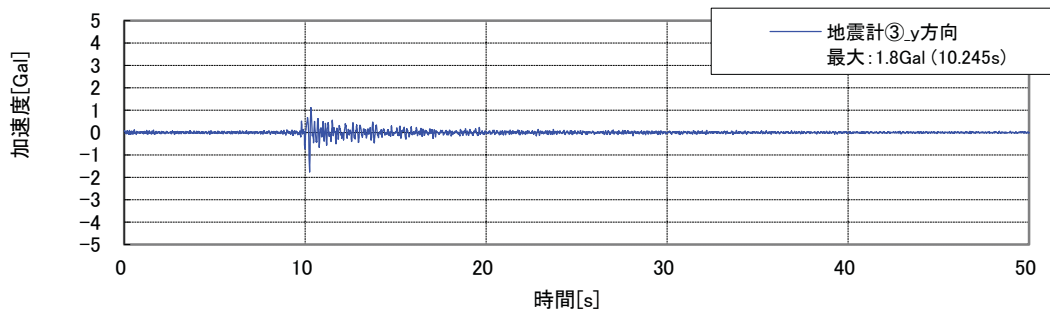
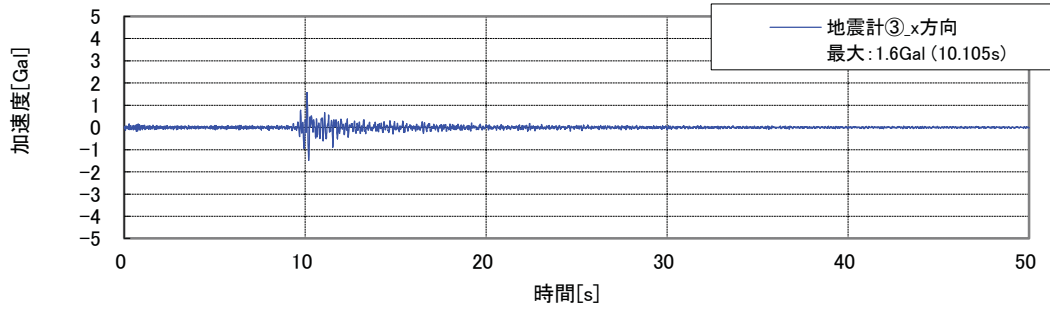


※上から x、y、z 方向

図 5.7-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年8月17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

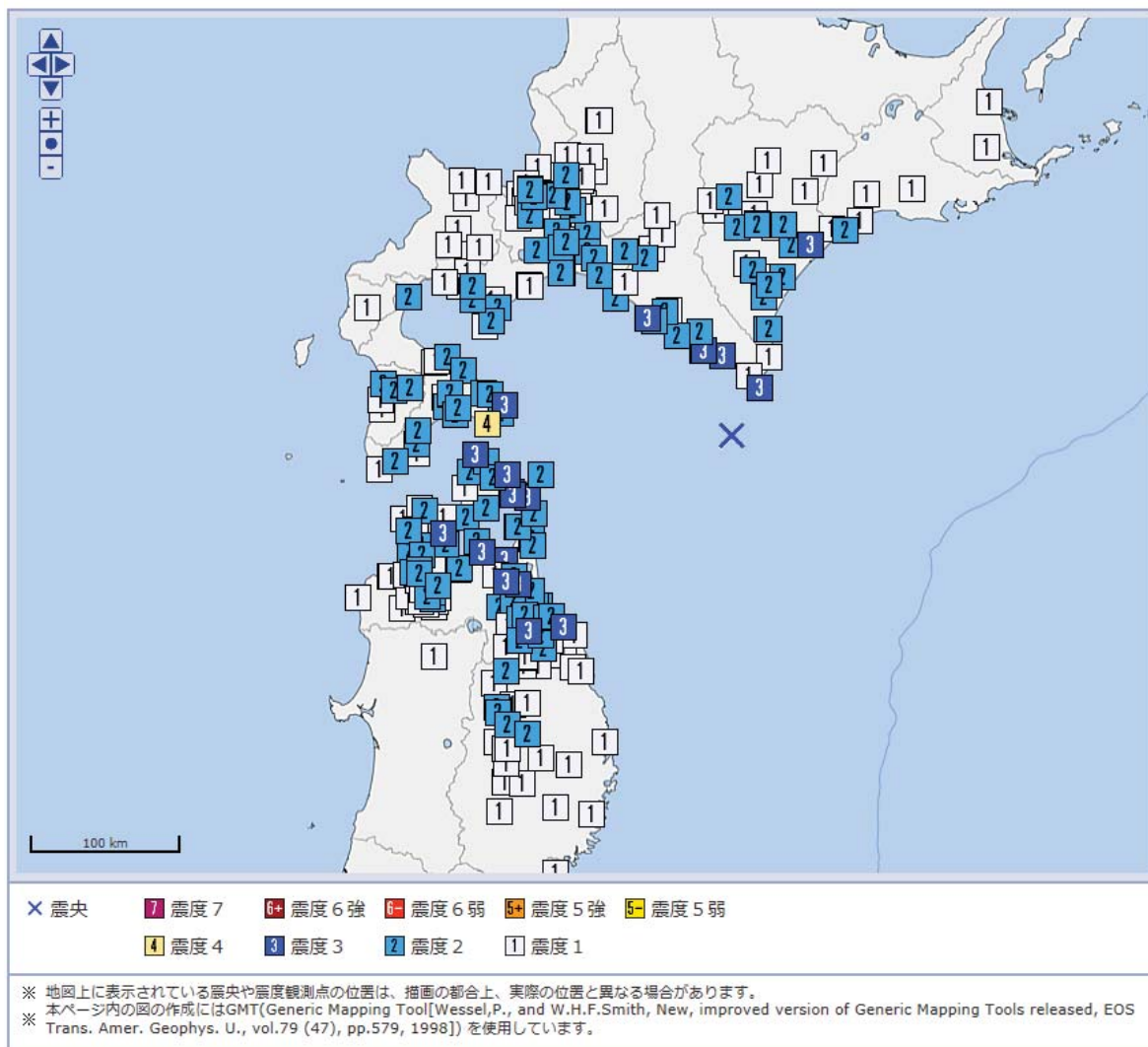
図 5.7-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年8月17日)

5.8 2016年9月26日

5.8.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.7-1 に示す。

震度分布図



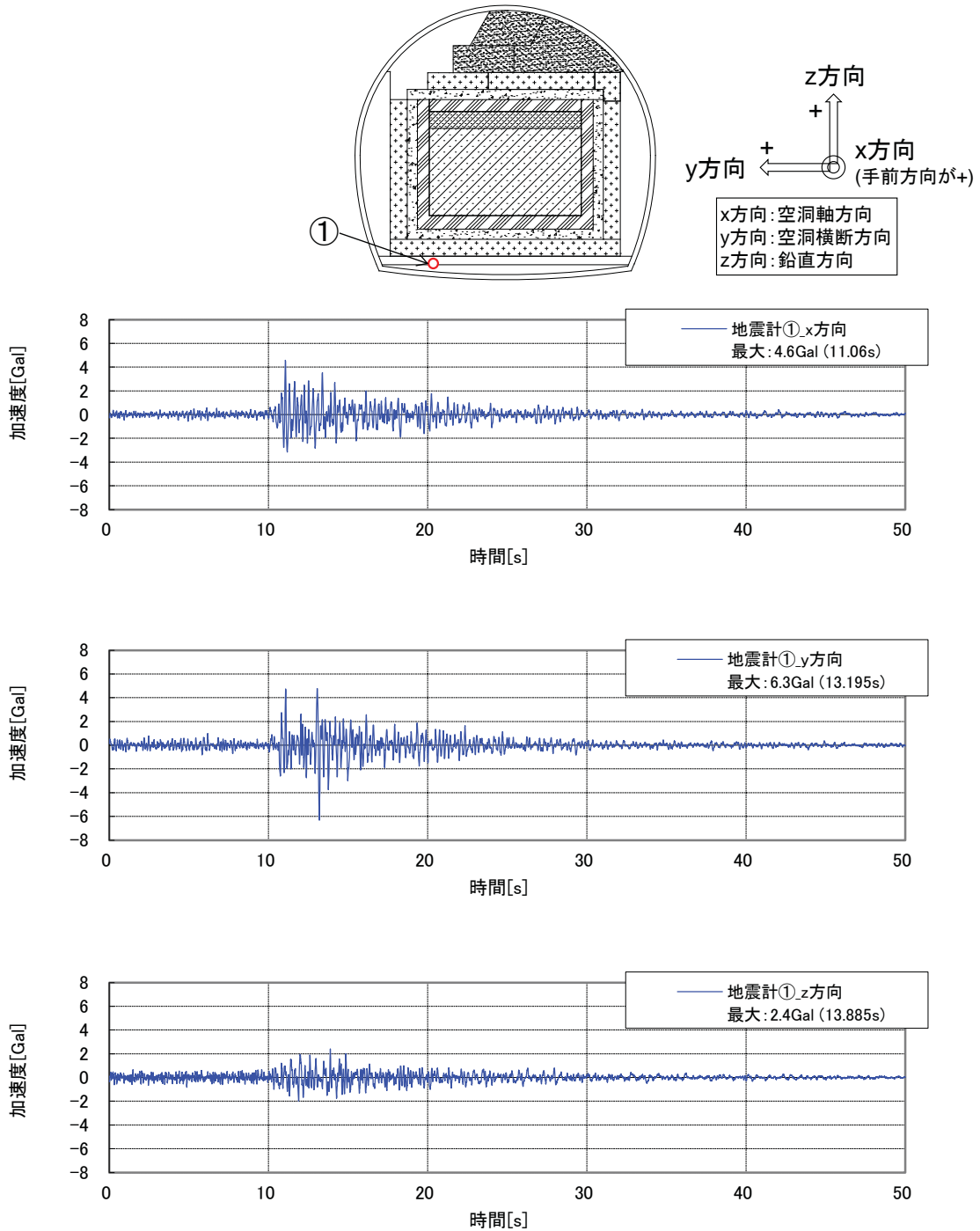
震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/09/26 14:13:24.6	浦河沖	41°39.1'N	142°59.6'E	29km	M5.4	4

図 5.8-1 気象庁発表情報 (2016年9月26日)

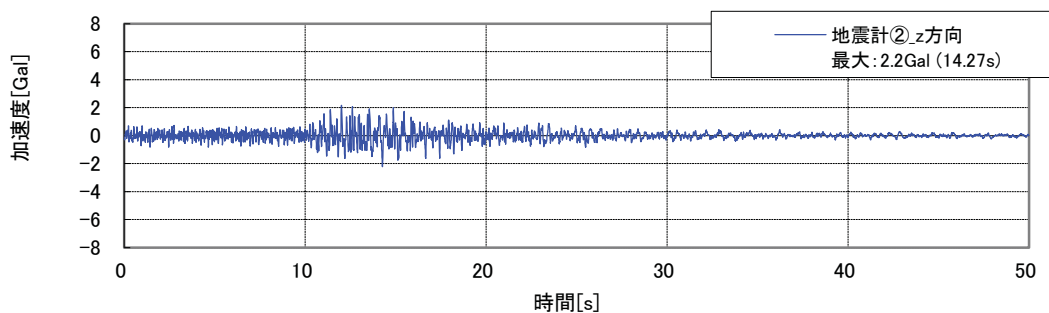
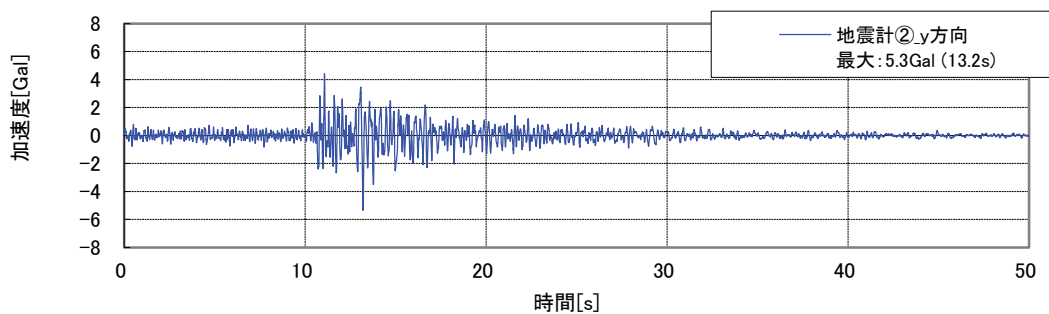
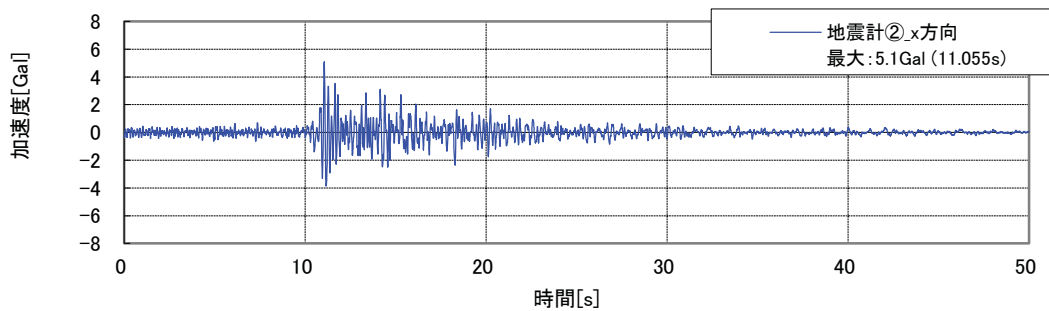
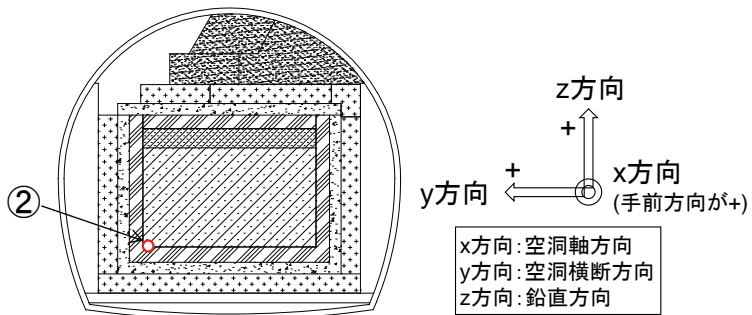
5.8.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.7-2～図 5.7-4 に示す。



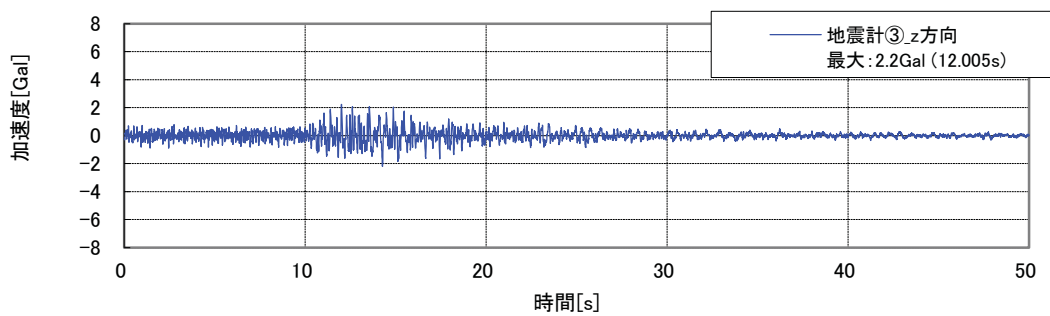
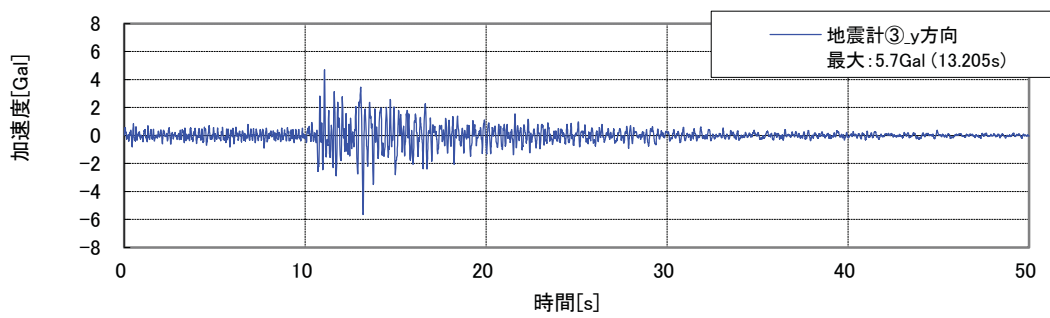
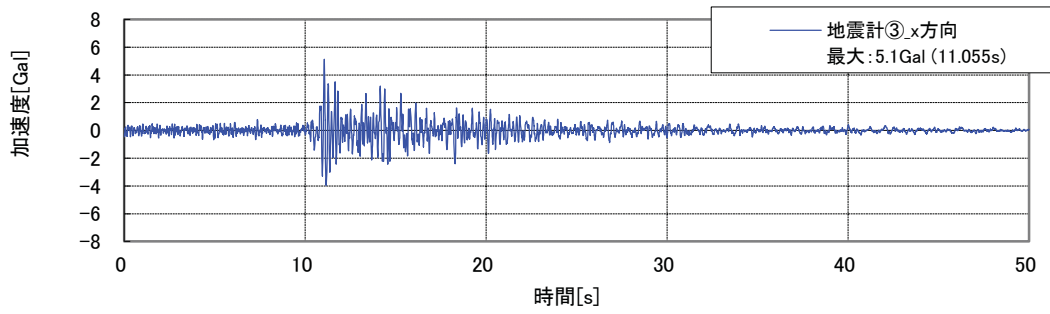
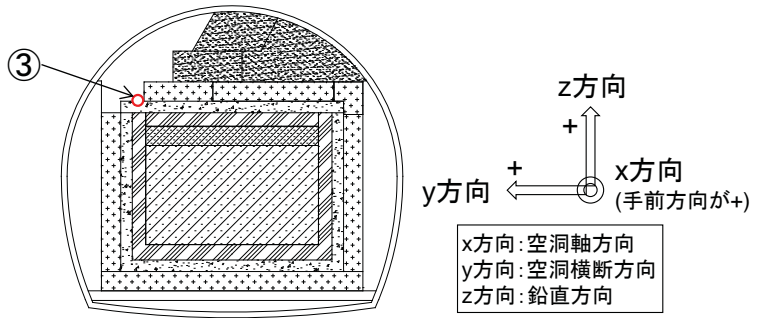
※上から x、y、z 方向

図 5.8-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年9月26日)



※上から x、y、z 方向

図 5.8-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年9月26日)



※上から x、y、z 方向

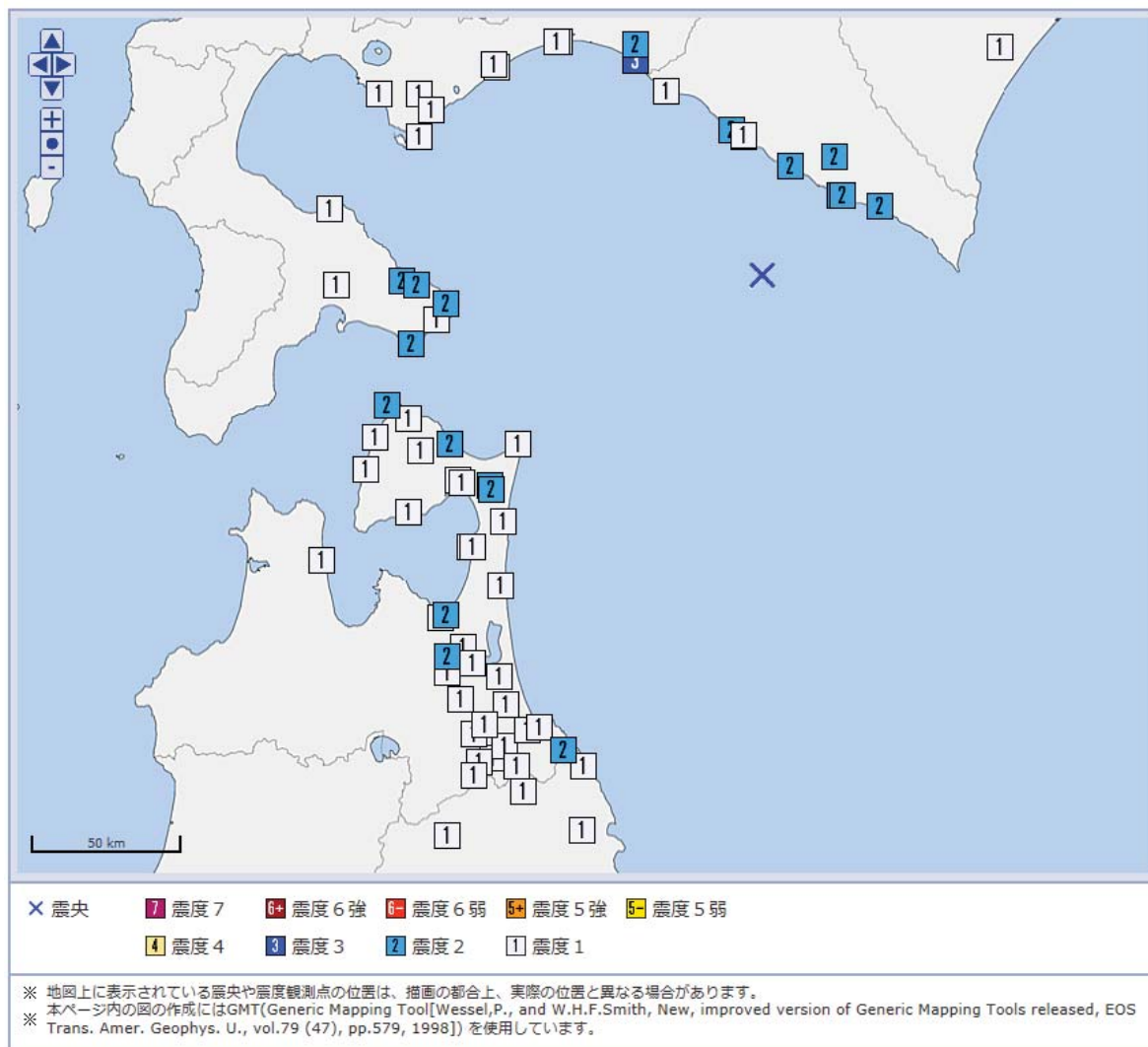
図 5.8-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年9月26日)

5.9 2016年10月3日

5.9.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.7-1 に示す。

震度分布図



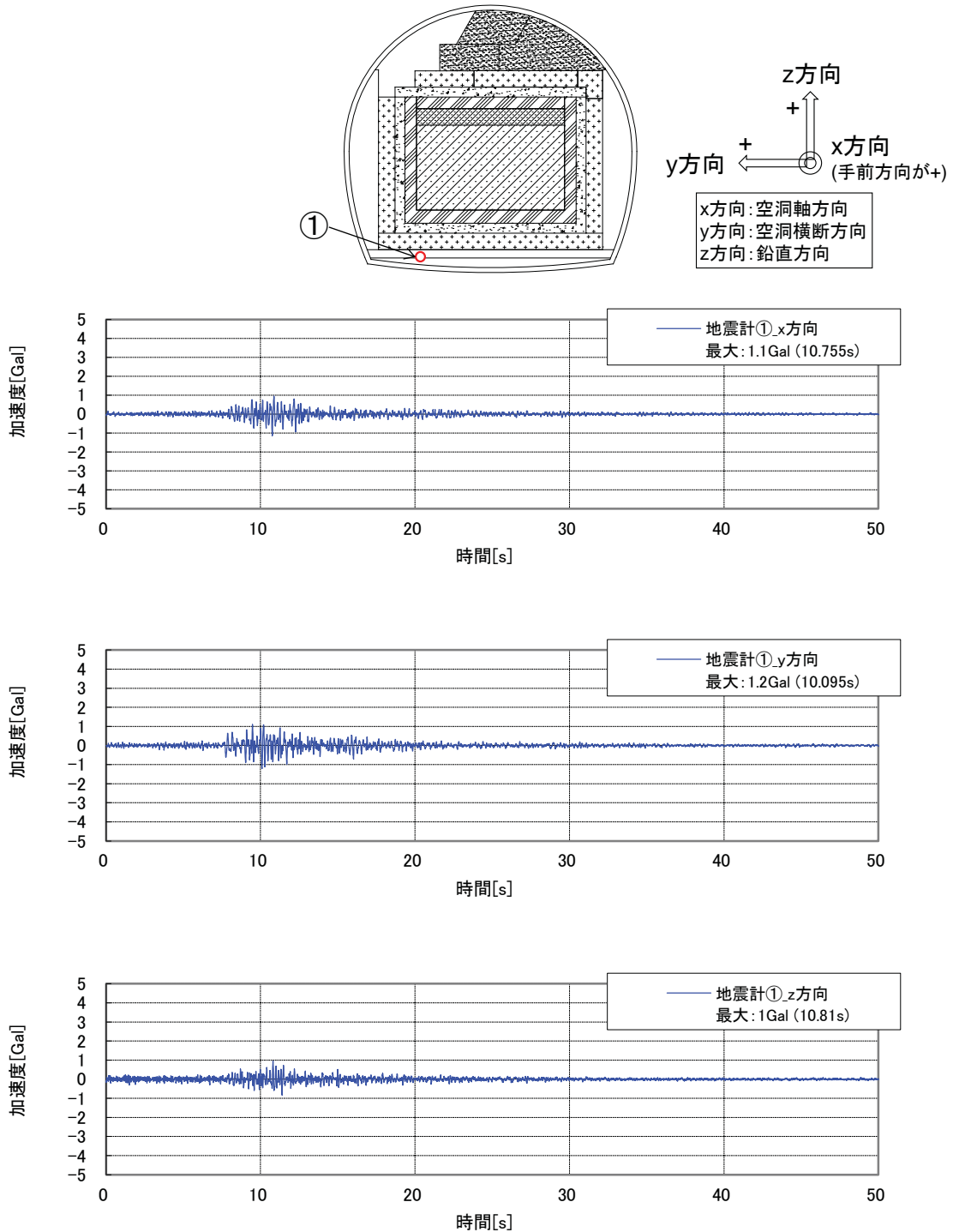
震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/10/03 17:48:25.2	浦河沖	41°55.3'N	142°26.2'E	67km	M4.5	3

図 5.9-1 気象庁発表情報 (2016年10月3日)

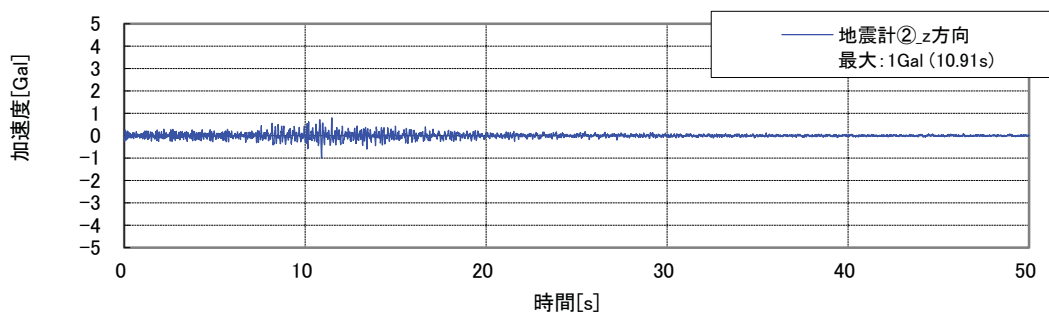
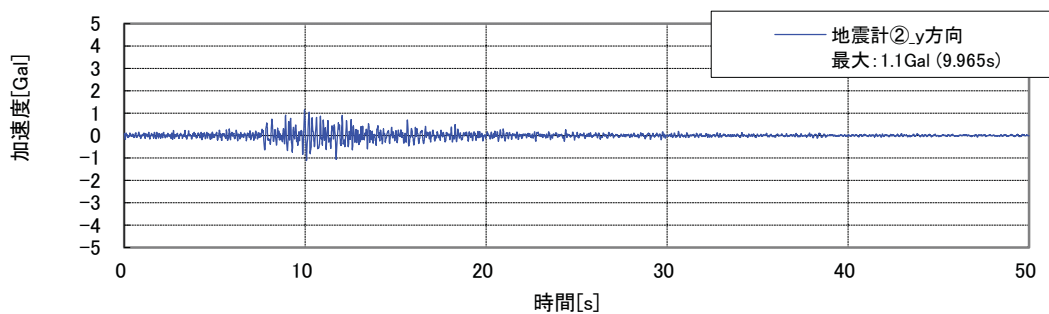
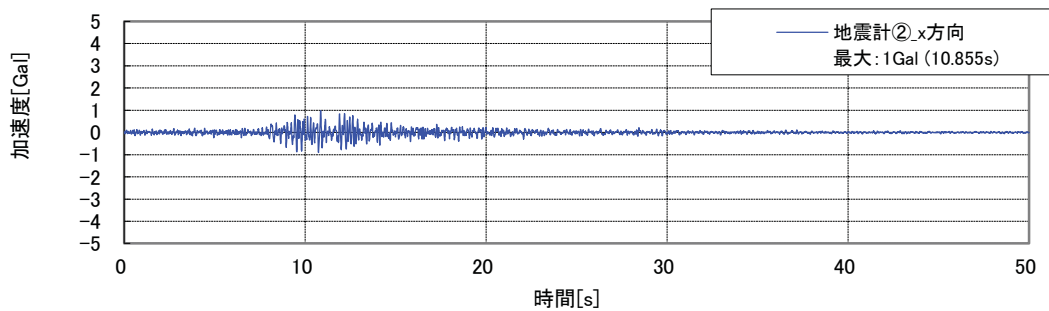
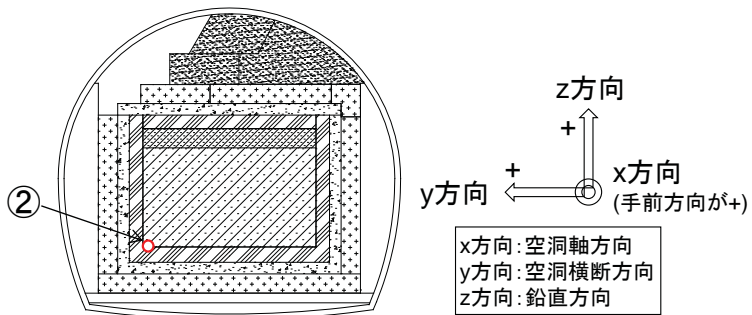
5.9.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.7-2～図 5.7-4 に示す。



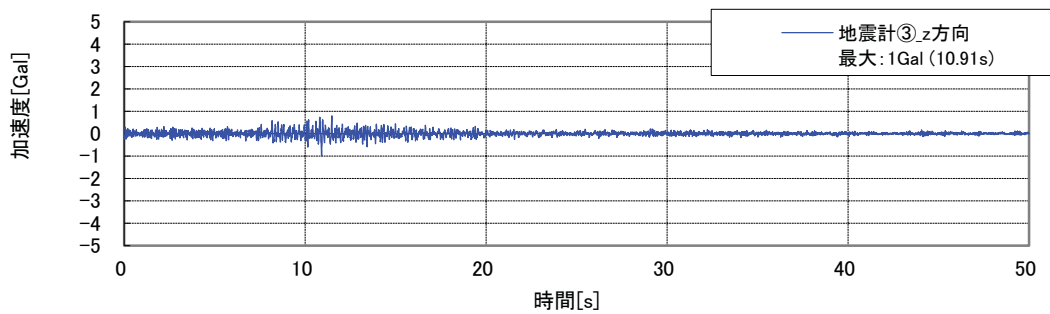
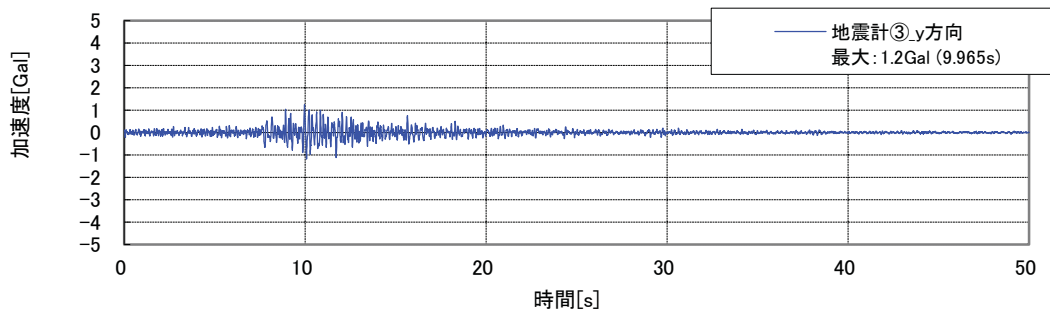
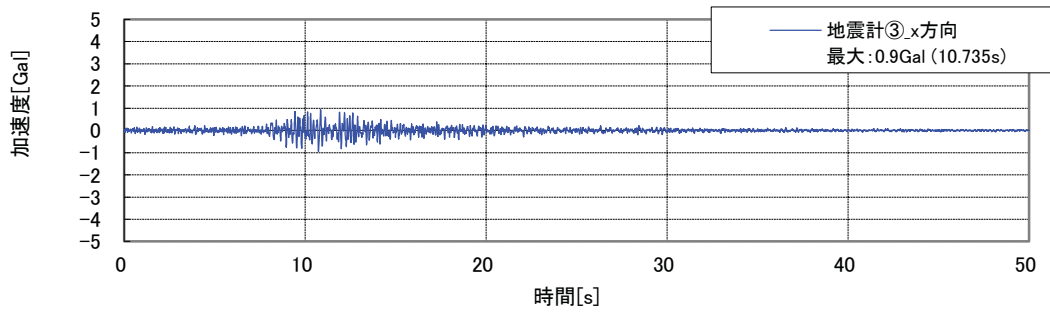
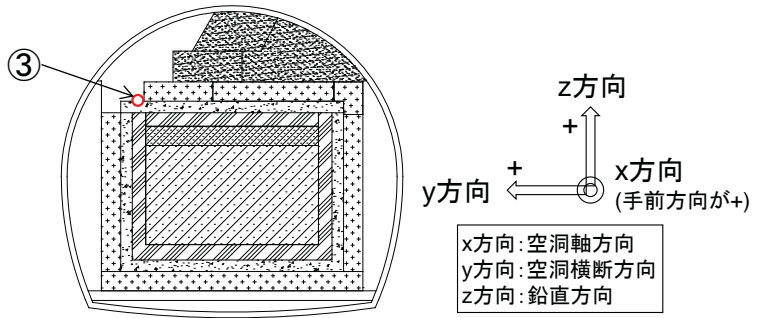
※上から x、y、z 方向

図 5.9-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年10月3日)



※上から x、y、z 方向

図 5.9-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年10月3日)



※上から x、y、z 方向

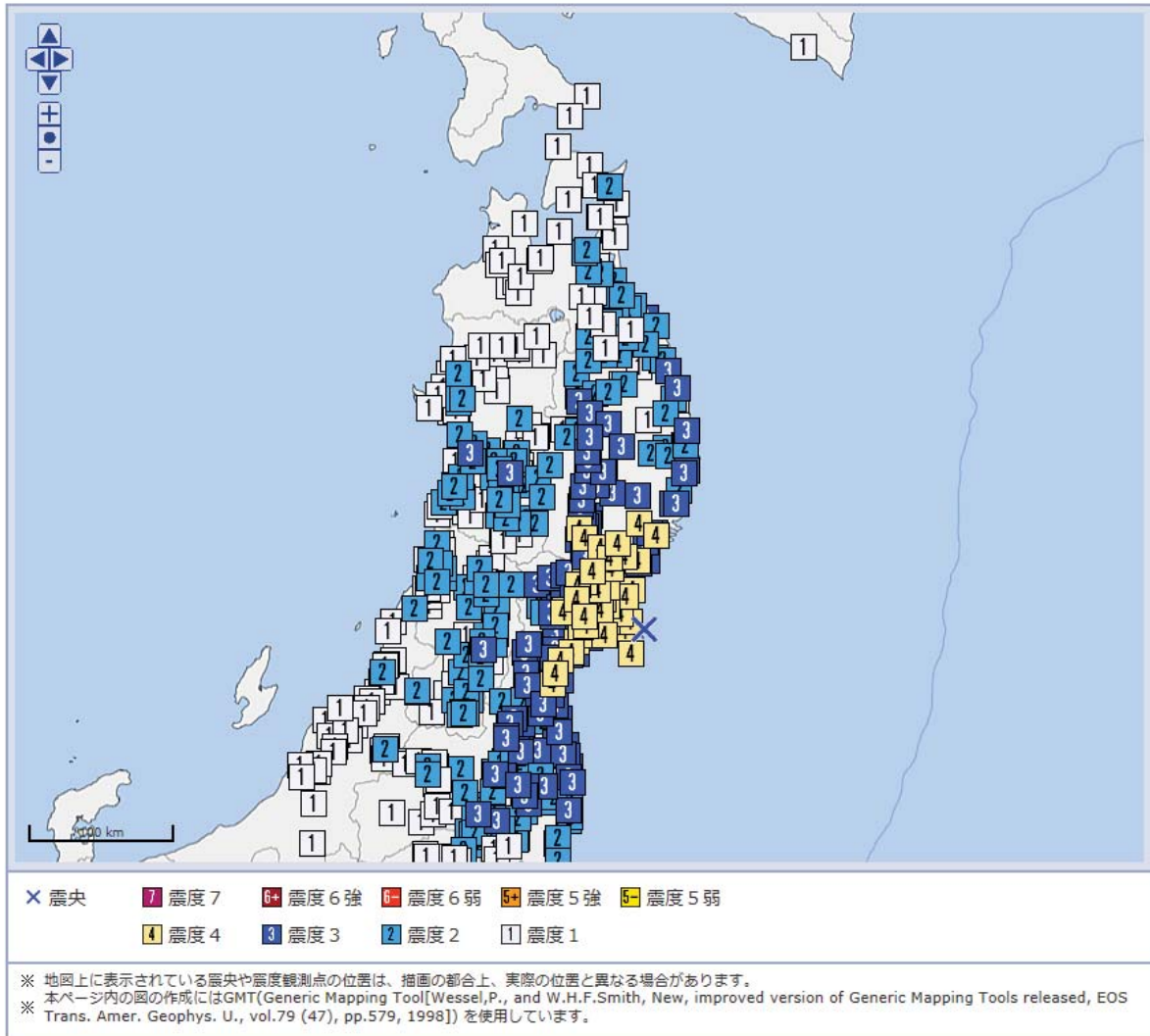
図 5.9-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年10月3日)

5.10 2016年11月12日

5.10.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.7-1 に示す。

震度分布図



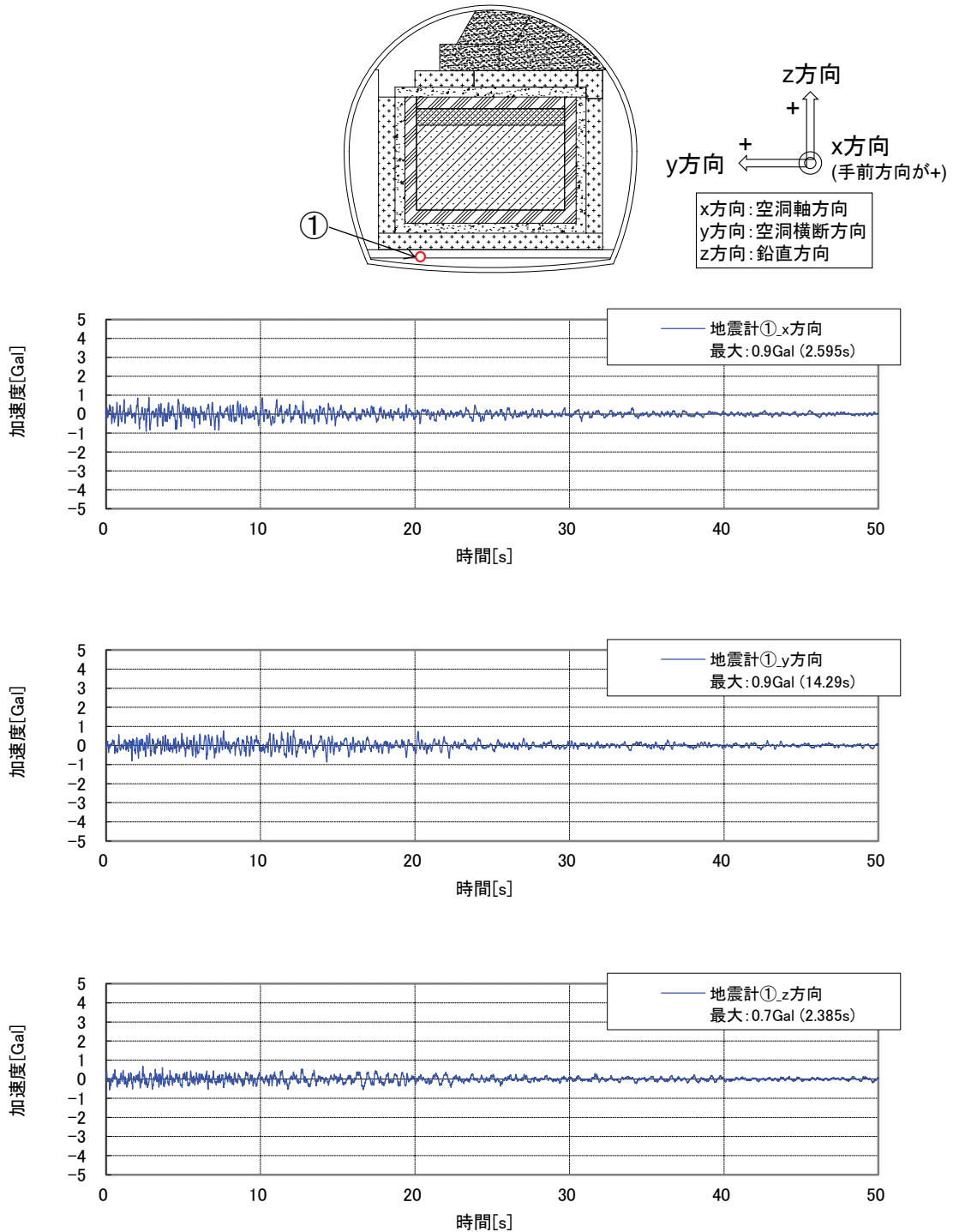
震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/11/12 06:43:00.7	宮城県沖	38°27.8'N	141°36.4'E	58km	M5.9	4

図 5.10-1 気象庁発表情報 (2016年11月12日)

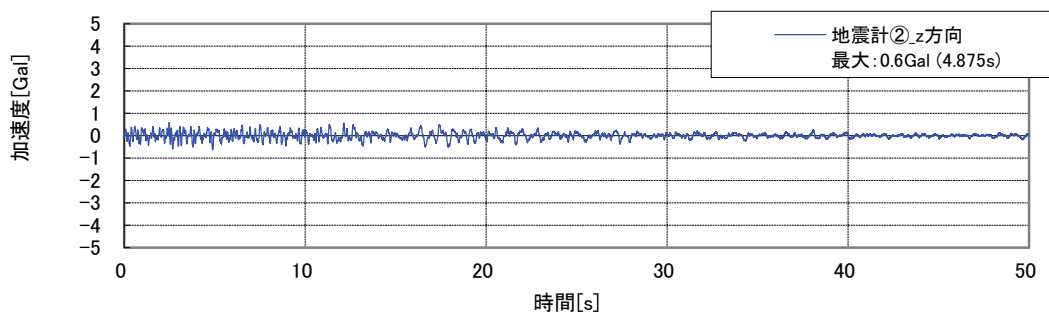
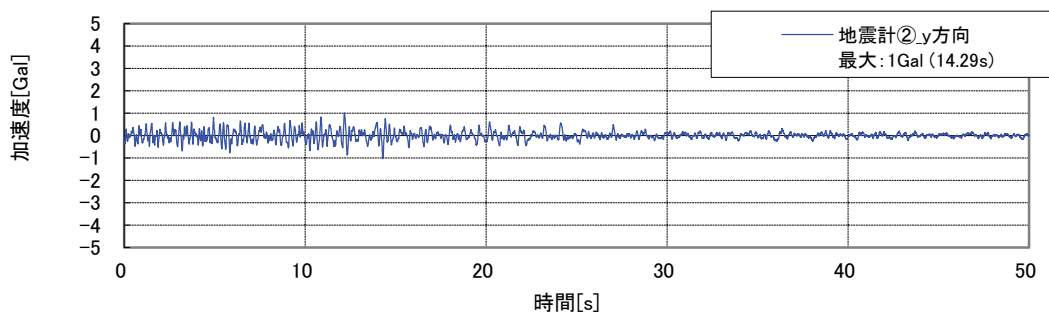
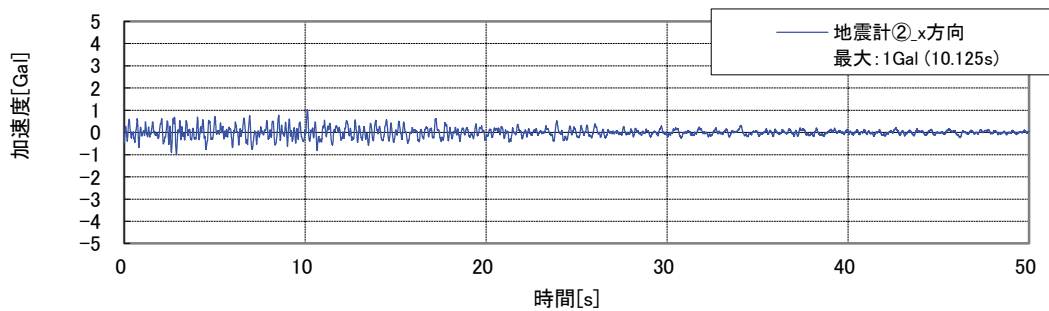
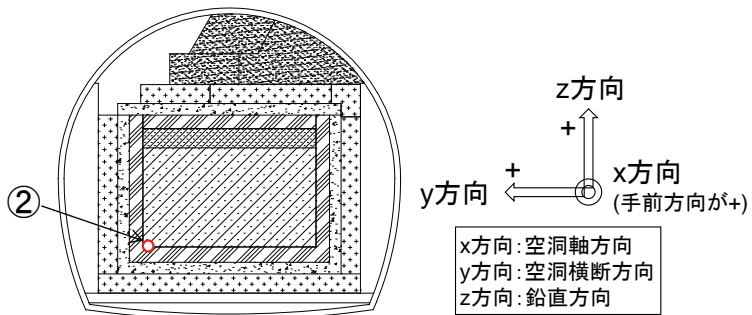
5.10.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.7-2～図 5.7-4 に示す。



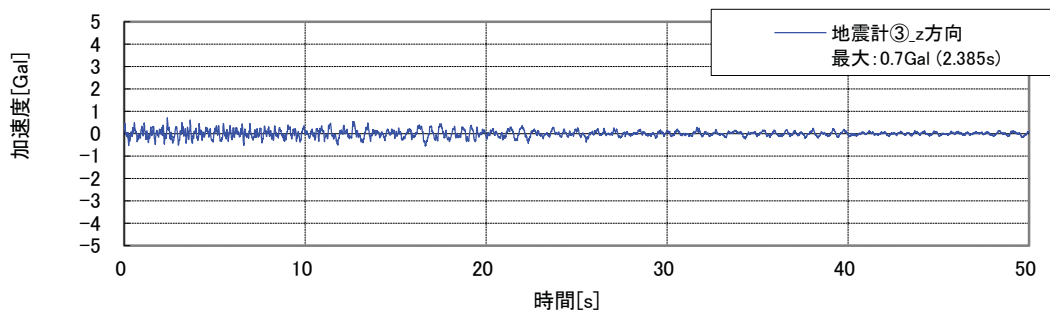
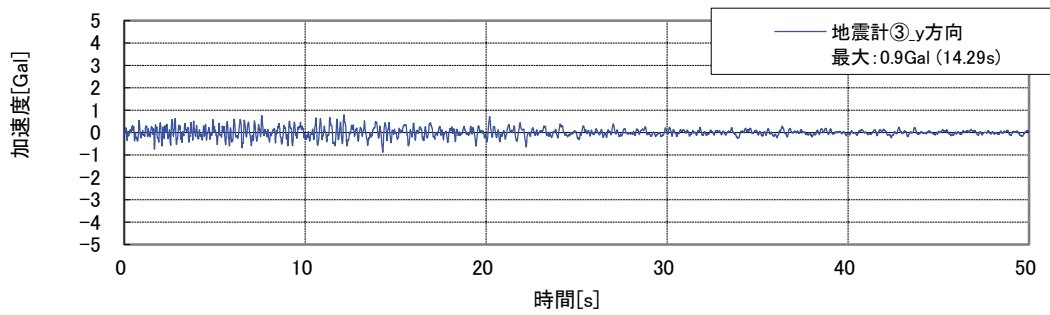
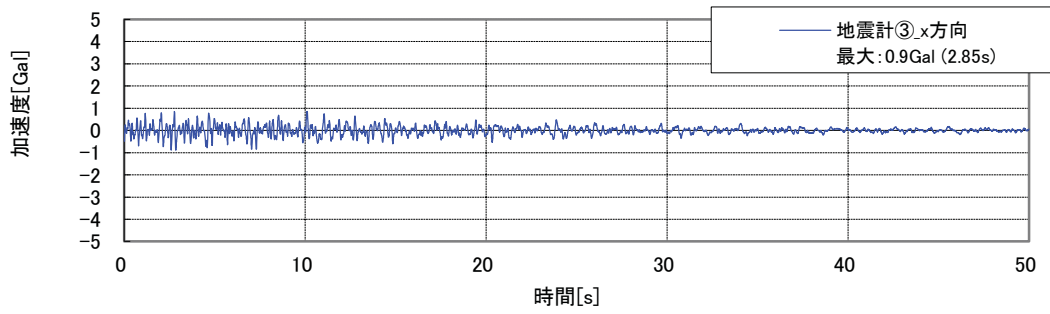
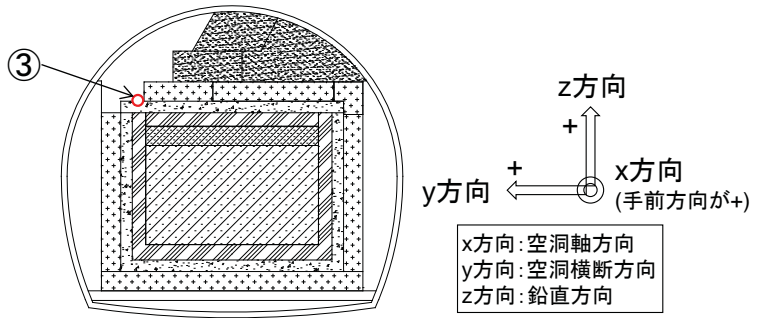
※上から x、y、z 方向

図 5.10-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年11月12日)



※上から x、y、z 方向

図 5.10-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年11月12日)



※上から x、y、z 方向

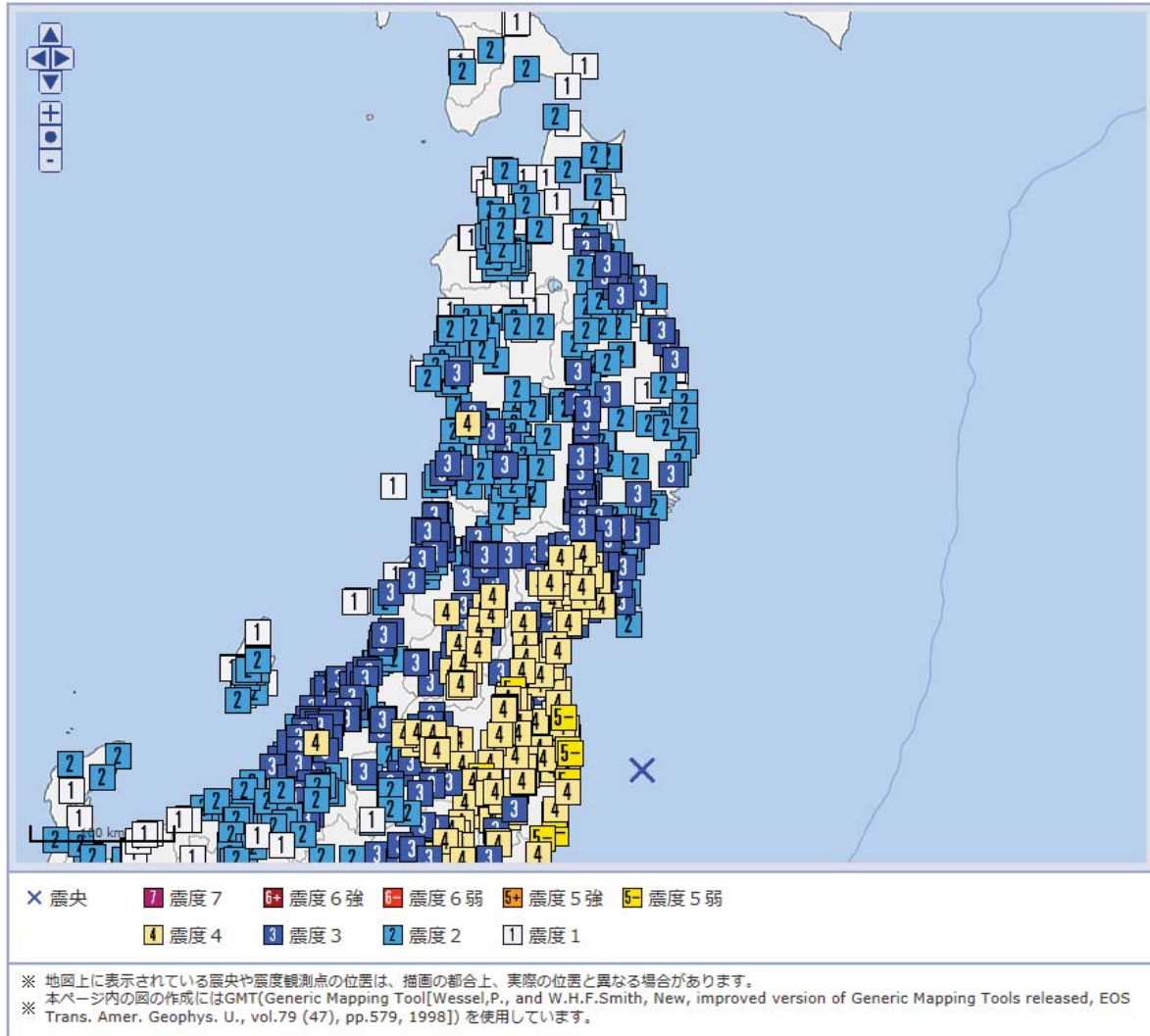
図 5.10-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年11月12日)

5.11 2016年11月22日

5.11.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.7-1 に示す。

震度分布図



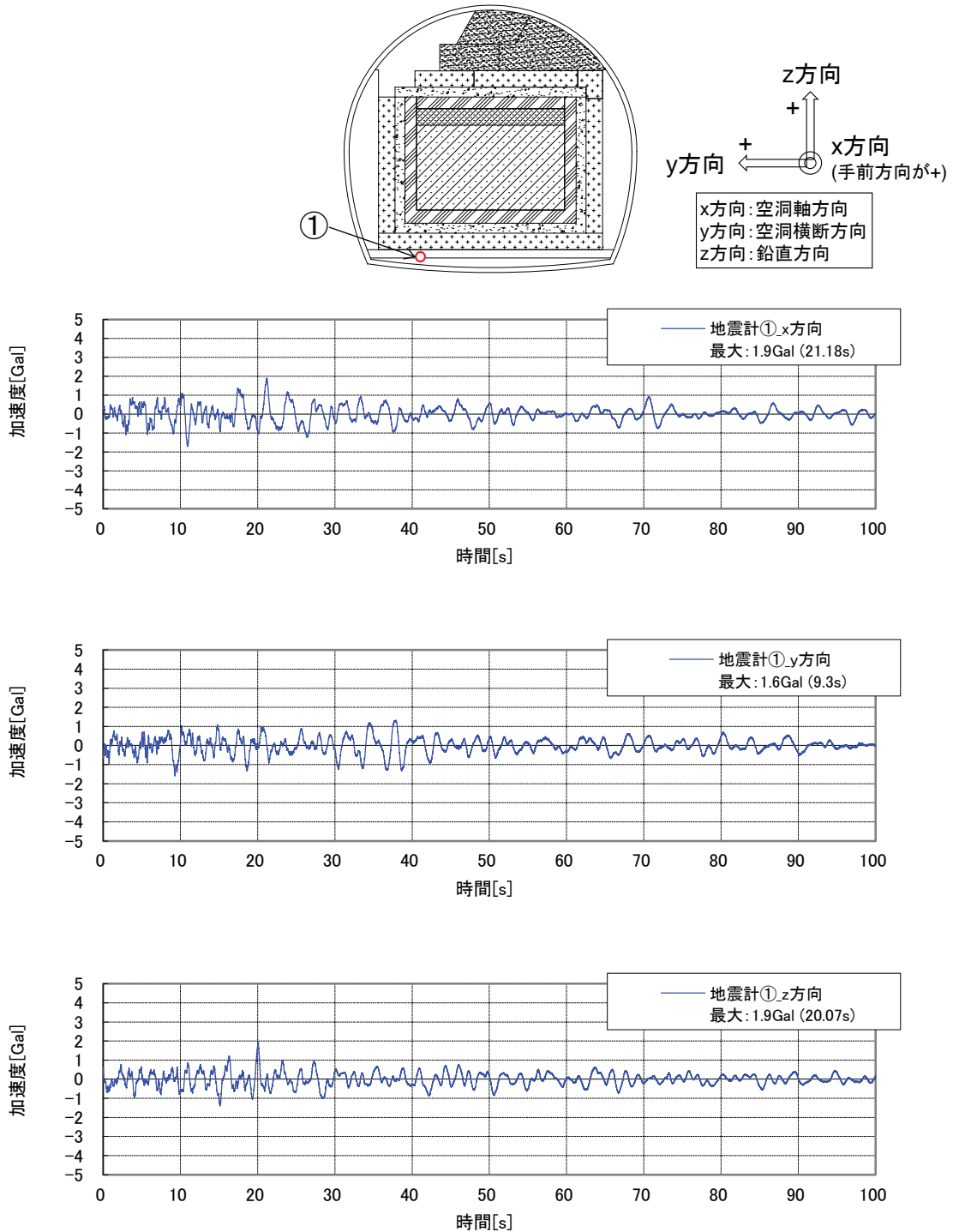
震源

	地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/11/22 05:59:46.8	福島県沖	37°21.2'N	141°36.2'E	25km	M7.4	5弱

図 5.11-1 気象庁発表情報 (2016年11月22日)

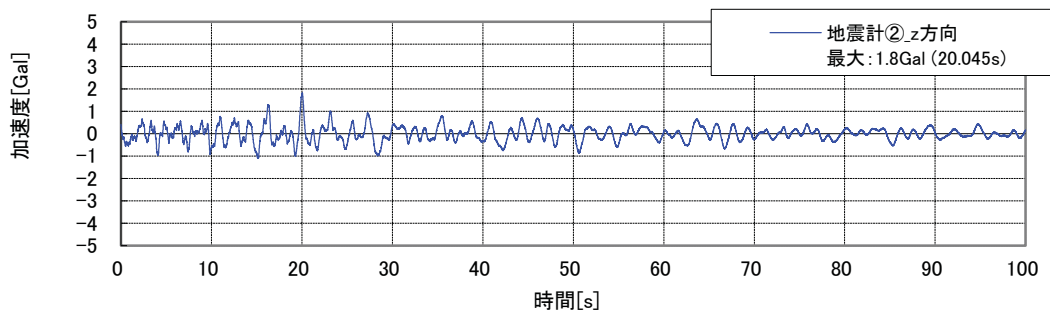
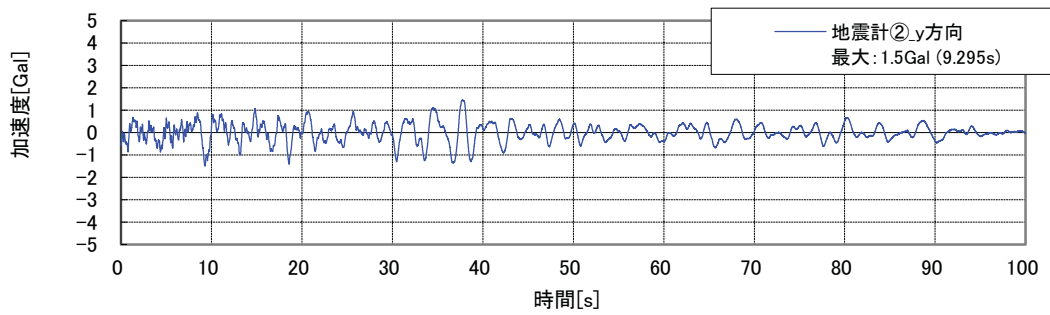
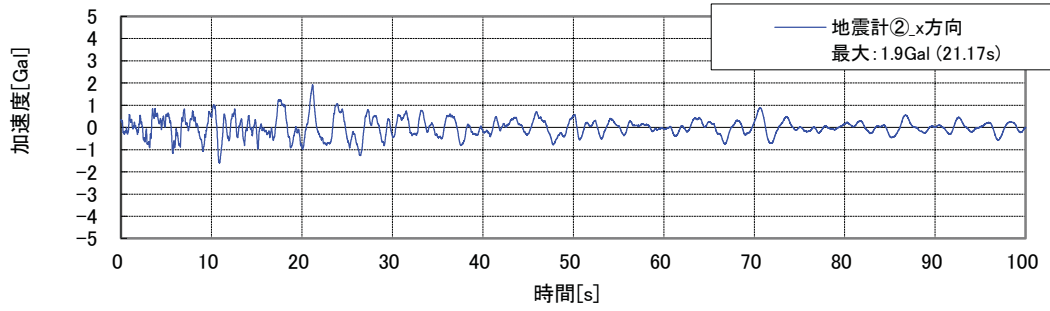
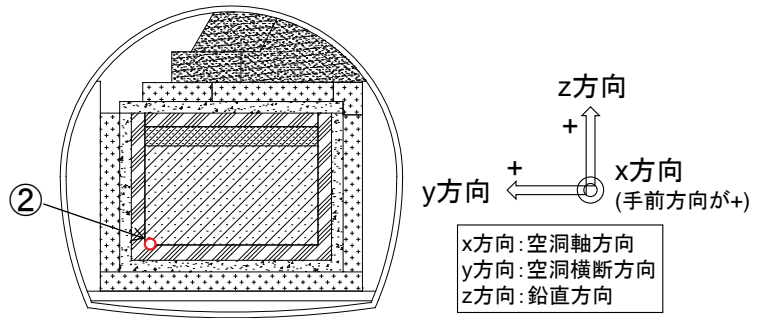
5.11.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.7-2～図 5.7-4 に示す。



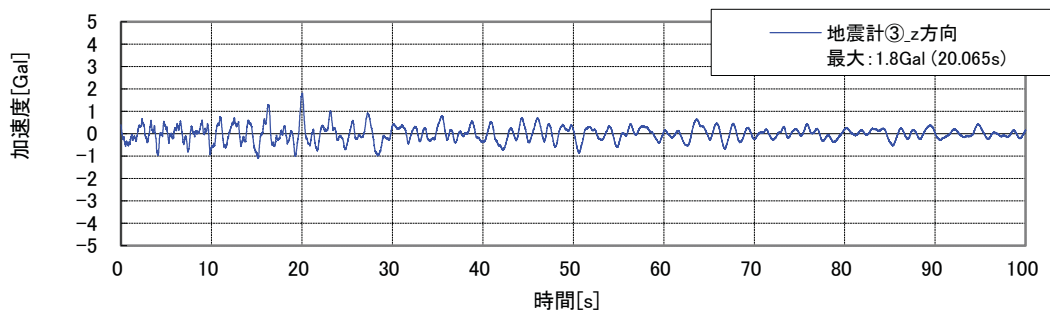
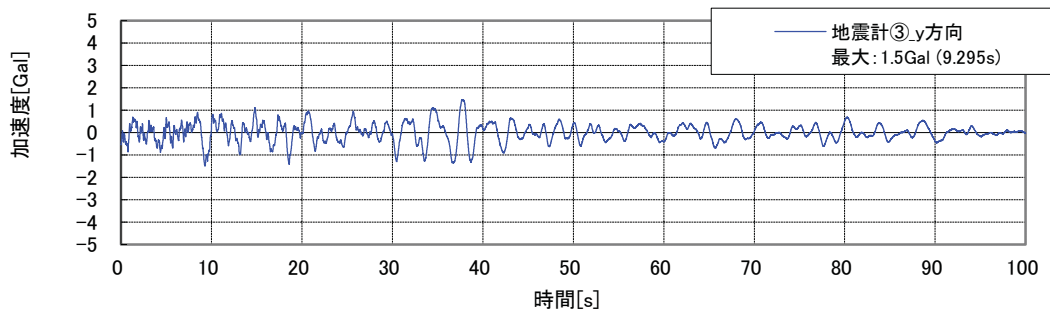
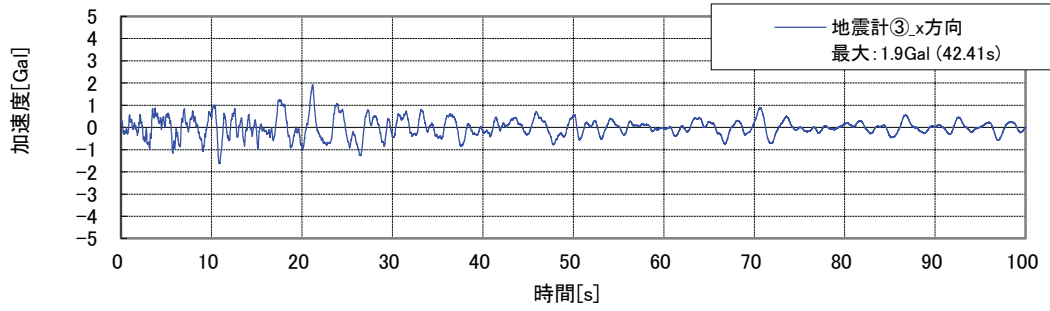
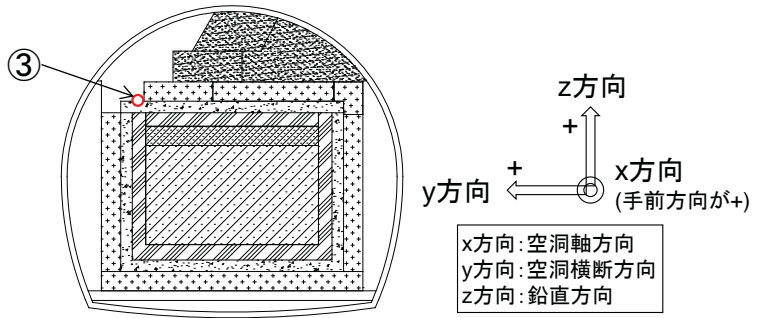
※上から x、y、z 方向

図 5.11-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年11月22日)



※上から x、y、z 方向

図 5.11-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年11月22日)



※上から x、y、z 方向

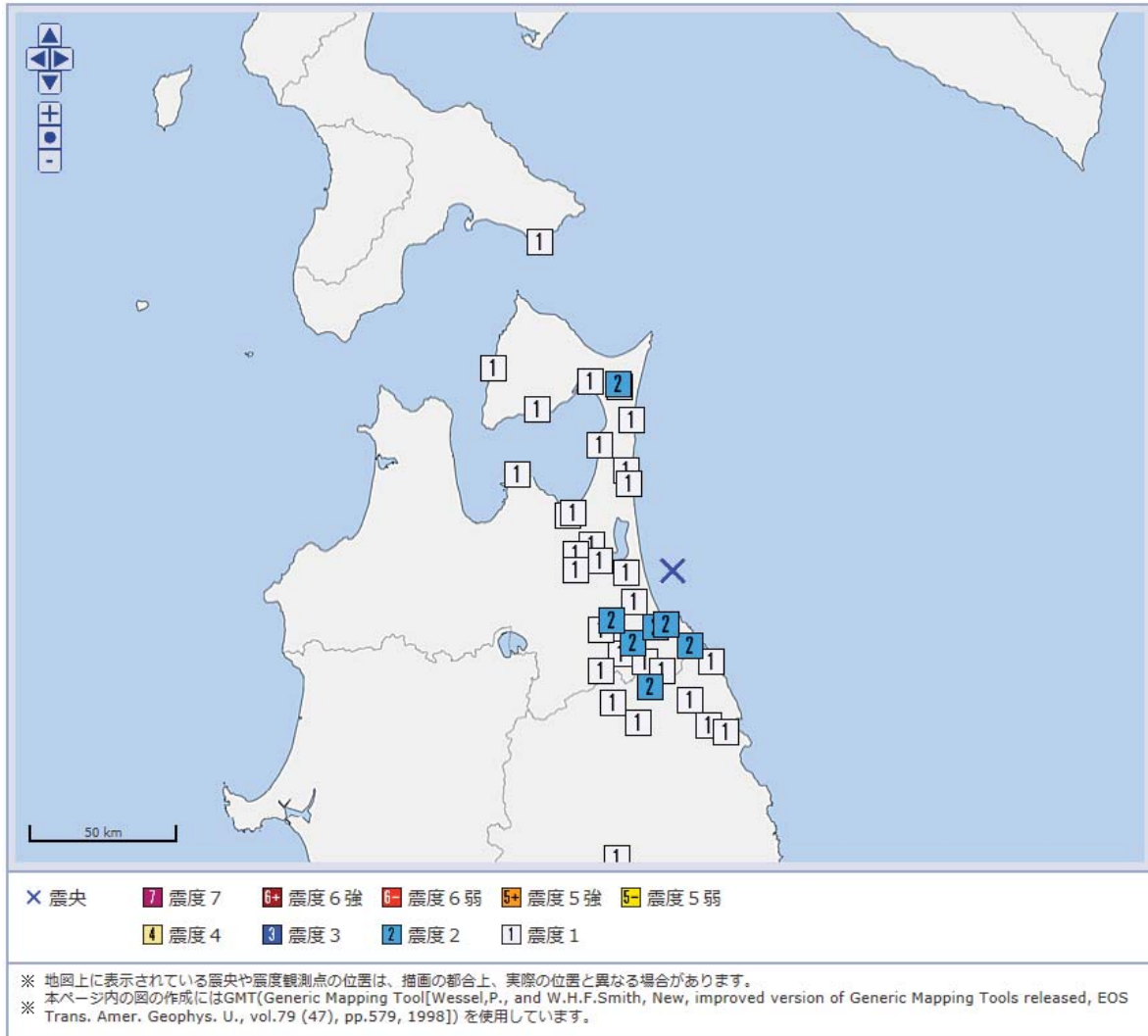
図 5.11-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年11月22日)

5.12 2016年11月23日

5.12.1 気象庁発表情報

気象庁発表情報[1]を図 5.7-1 に示す。

震度分布図



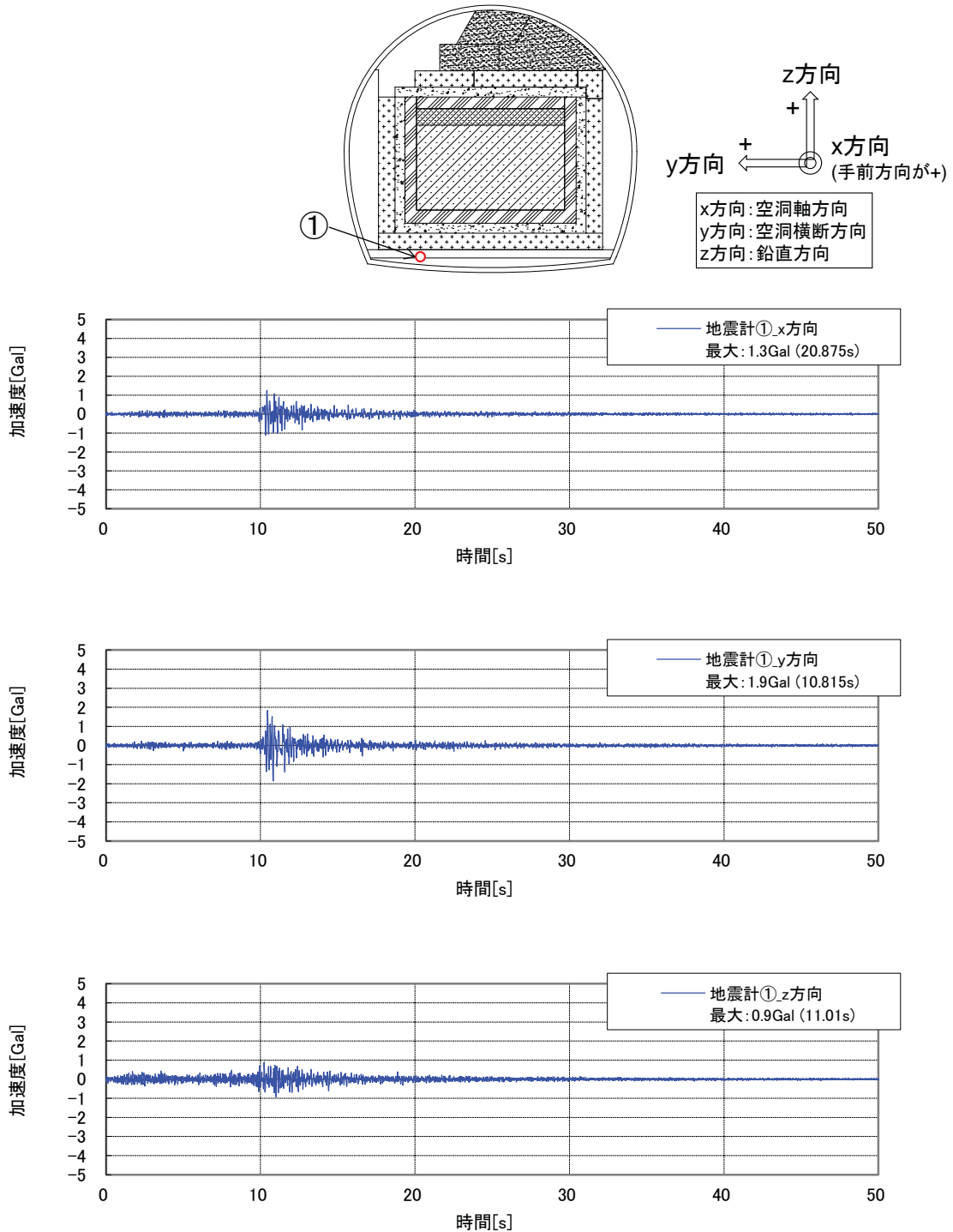
震源

	地震の発生日時	震源地名	緯度	経度	深さ	M	最大震度
1	2016/11/23 11:18:12.6	青森県東方沖	40°41.4'N	141°32.8'E	118km	M3.9	2

図 5.12-1 気象庁発表情報 (2016年11月23日)

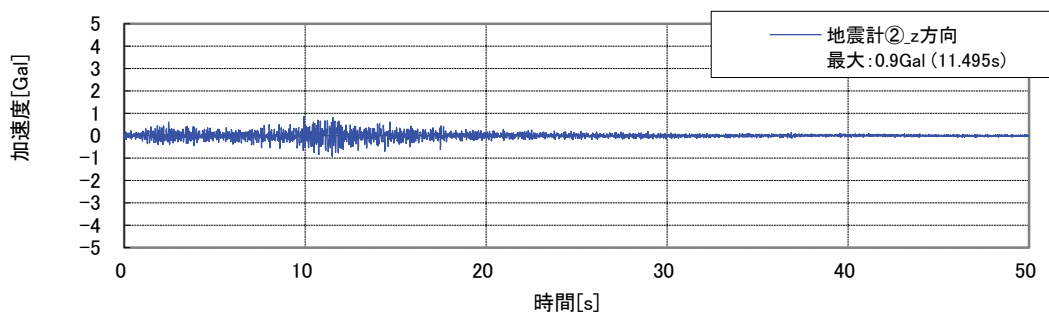
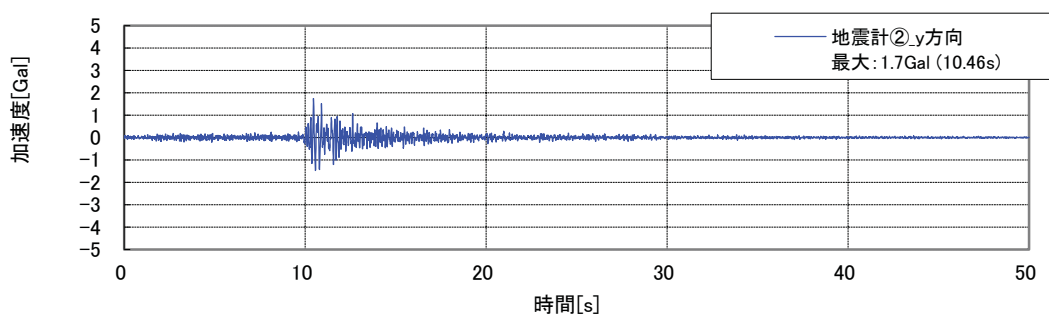
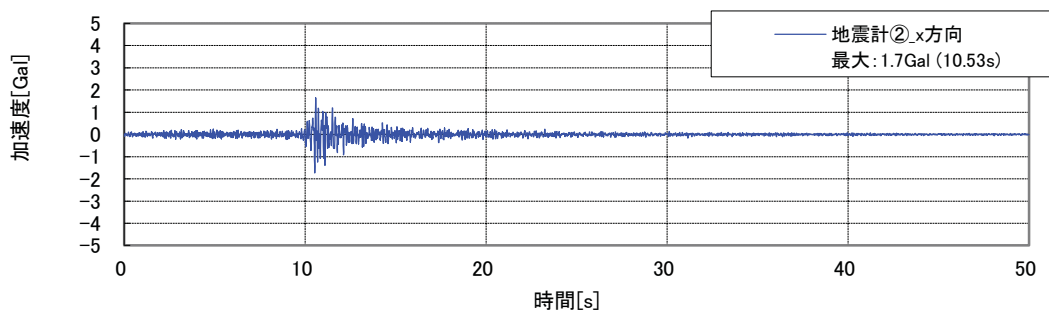
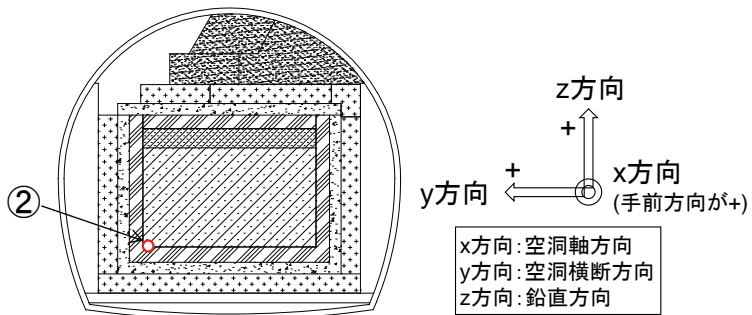
5.12.2 観測データ

観測された加速度時刻歴を図 5.7-2～図 5.7-4 に示す。



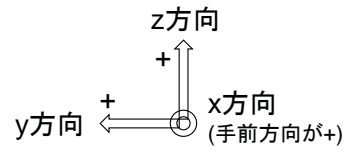
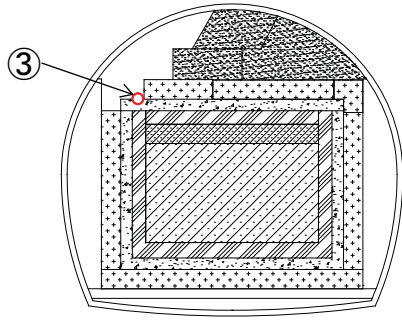
※上から x、y、z 方向

図 5.12-2 地震計①の加速度時刻歴 (2016年11月23日)

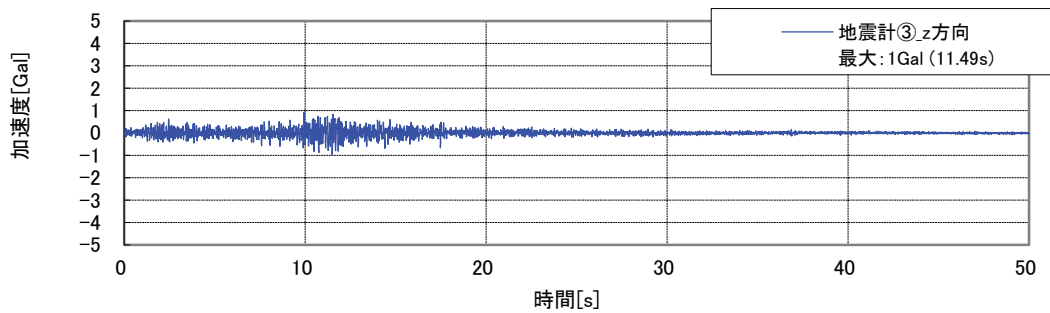
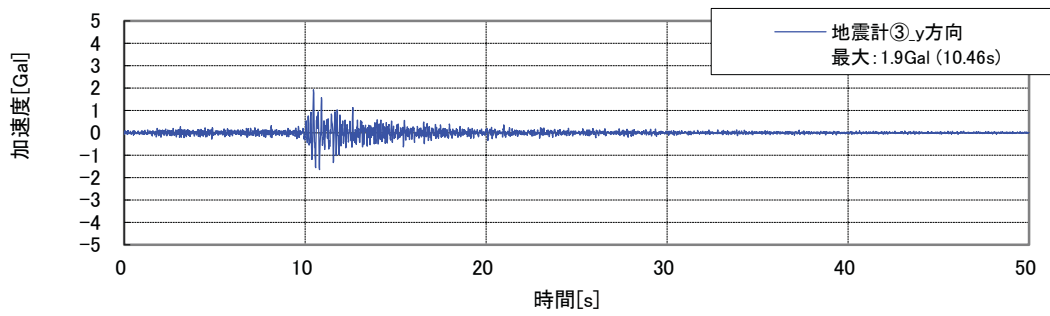
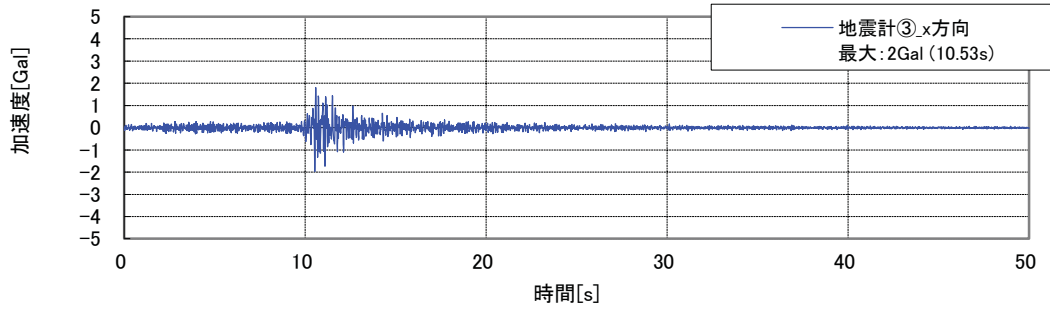


※上から x、y、z 方向

図 5.12-3 地震計②の加速度時刻歴 (2016年11月23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 5.12-4 地震計③の加速度時刻歴 (2016年11月23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/>)

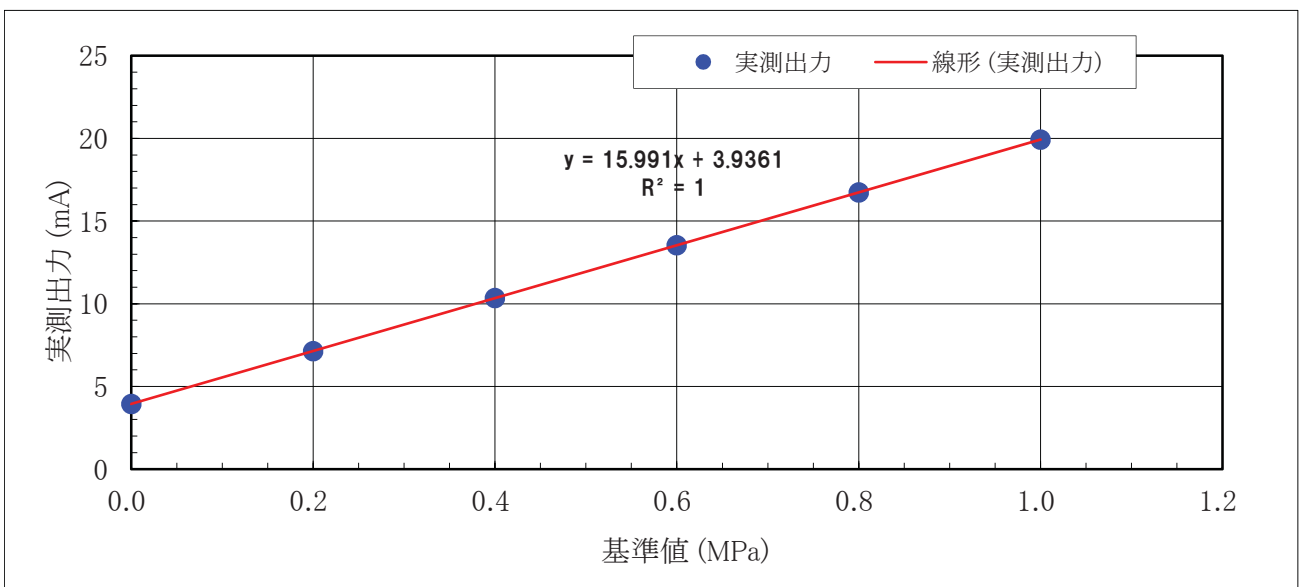
添付資料 6 間隙水圧計点検記録

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28年10月12日 8:26~8:50
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	能城 悠
設置位置:	A-②	検定時気温:	23.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.934	-0.066	-0.41	3.936	-0.002	-0.01
0.2000	7.200	7.136	-0.064	-0.40	7.134	0.002	0.01
0.4000	10.400	10.336	-0.064	-0.40	10.332	0.004	0.02
0.6000	13.600	13.530	-0.070	-0.44	13.531	-0.001	0.00
0.8000	16.800	16.700	-0.077	-0.48	16.729	-0.006	-0.04
1.0000	20.000	20.000	0.000	0.00	20.000	0.000	0.00
0点安定まで時間を要する							
0.8000	16.800	16.723	-0.077	-0.48	16.729	-0.006	-0.04
0.6000	13.600	13.515	-0.085	-0.53	13.531	-0.016	-0.10
0.4000	10.400	10.316	-0.084	-0.53	10.332	-0.016	-0.10
0.2000	7.200	7.117	-0.083	-0.52	7.134	-0.017	-0.11
0.0000	4.000	3.914	-0.086	-0.54	3.936	-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	3.934	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	3.936	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	3.936	mA
	誤差	-0.066	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	15.991	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.991	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

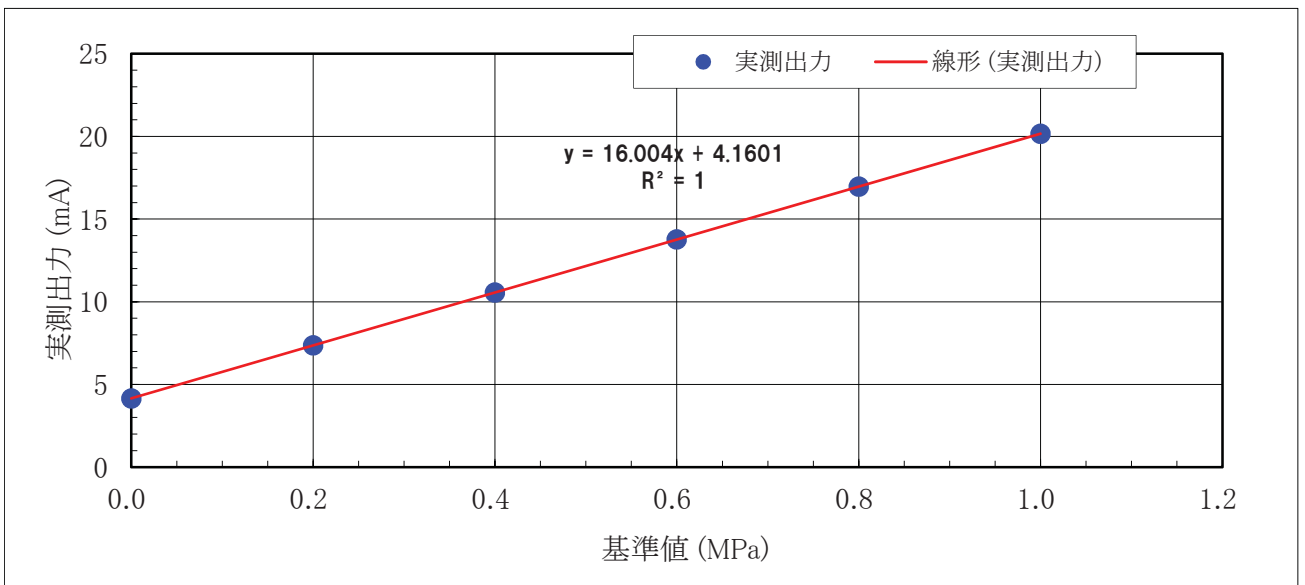


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	8NA7063002	検定年月日:	平成28年10月12日 8:52~9:14
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	能城 悠
設置位置:	A-④	検定時気温:	24.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	4.159	0.159	0.99	4.160	-0.001	-0.01
0.2000	7.200	7.361	0.161	1.01	7.361	0.000	0.00
0.4000	10.400	10.562	0.162	1.01	10.562	0.000	0.00
0.6000	13.600	13.763	0.163	1.02	13.763	0.000	0.00
0.8000	16.800	16.967	0.167	1.04	16.963	0.004	0.02
1.0000	20.000	20.161	0.161	1.01	20.164	-0.003	-0.02
0.8000	16.800	16.953	0.153	0.96	16.963	-0.010	-0.07
0.6000	13.600	13.747	0.147	0.92	13.763	-0.016	-0.10
0.4000	10.400	10.543	0.143	0.89	10.562	-0.019	-0.12
0.2000	7.200	7.338	0.138	0.86	7.361	-0.023	-0.14
0.0000	4.000	4.131	0.131	0.82	4.160	-0.029	-0.18

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	4.159	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	4.160	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	4.160	mA
	誤差	0.159	mA		誤差	-0.001	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	16.002	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	0.002	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

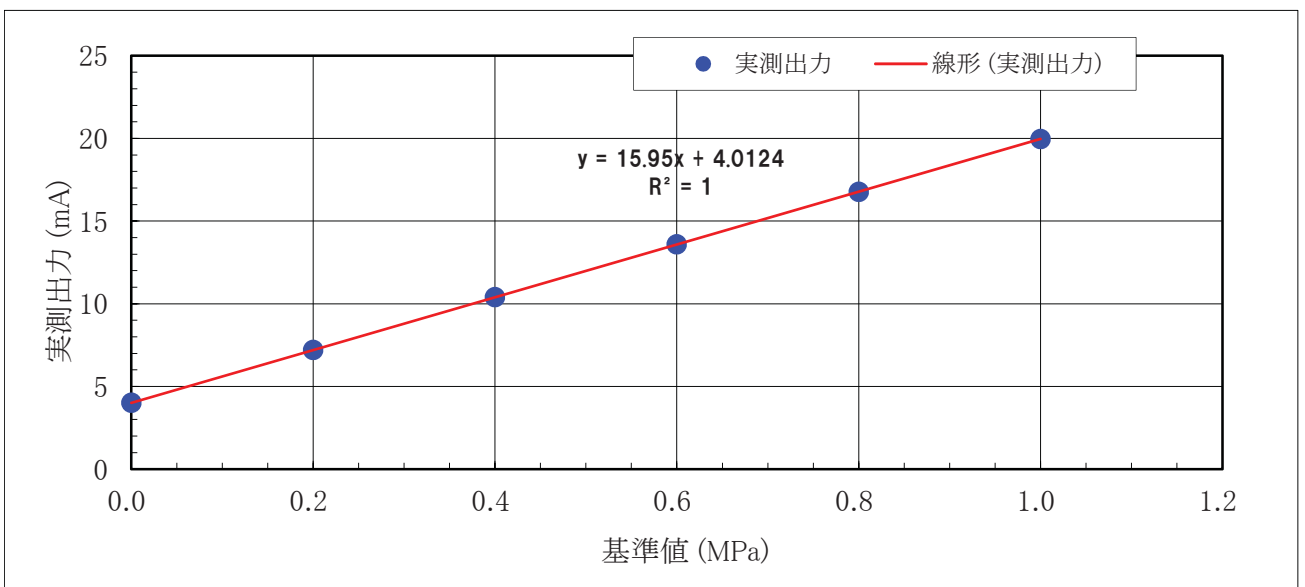


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	8NA7063003	検定年月日:	平成28年10月12日 9:19~9:40
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	能城 悠
設置位置:	A-⑤	検定時気温:	24.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	4.010	0.010	0.06	4.012	-0.002	-0.02
0.2000	7.200	7.202	0.002	0.01	7.202	0.000	0.00
0.4000	10.400	10.395	-0.005	-0.03	10.392	0.003	0.02
0.6000	13.600	13.585	-0.015	-0.09	13.583	0.002	0.02
0.8000	16.800	16.774	-0.026	-0.16	16.773	0.001	0.01
1.0000	20.000	19.959	-0.041	-0.26	19.963	-0.004	-0.02
0.8000	16.800	16.761	-0.039	-0.24	16.773	-0.012	-0.07
0.6000	13.600	13.566	-0.034	-0.21	13.583	-0.017	-0.10
0.4000	10.400	10.373	-0.027	-0.17	10.392	-0.019	-0.12
0.2000	7.200	7.178	-0.022	-0.14	7.202	-0.024	-0.15
0.0000	4.000	3.980	-0.020	-0.13	4.012	-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	4.010	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	4.012	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	4.012	mA
	誤差	0.010	mA		誤差	-0.002	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.949	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	-0.051	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

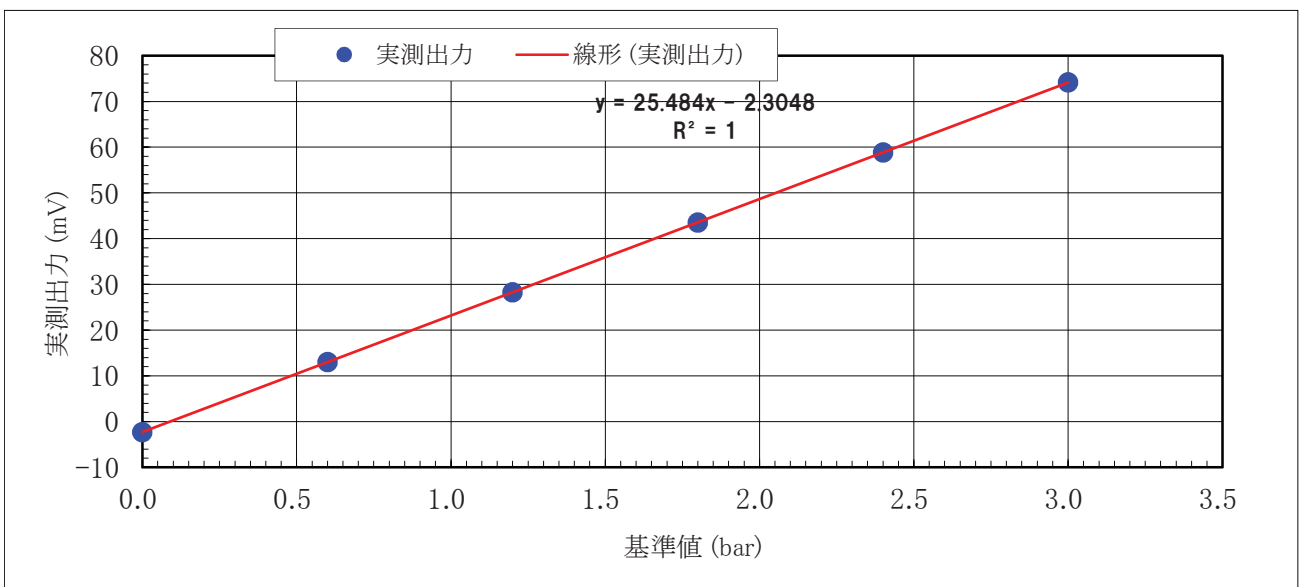


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	9565	検定年月日:	平成28年10月12日 9:28~9:38
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:	24.0℃

検定記録							
基準値 (bar)	① 定格出力 (mV)	② 実測出力 (mV)	③=②-① 誤差 (mV)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mV)	⑥=②-⑤ 誤差 (mV)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	-2.300	-2.3	0.010	0.01	-2.366	0.076	0.10
0.6000	13.180	13.0	-0.200	-0.27	12.939	0.041	0.05
1.2000	28.660	28.3	-0.390	-0.52	28.244	0.026	0.03
1.8000	44.140	43.6	-0.590	-0.79	43.549	0.001	0.00
2.4000	59.620	58.9	-0.760	-1.01	58.854	0.006	0.01
3.0000	75.100	74.2	-0.940	-1.25	74.159	0.001	0.00
2.4000	59.620	58.9	-0.760	-1.01	58.854	0.006	0.01
1.8000	44.140	43.5	-0.600	-0.80	43.549	-0.009	-0.01
1.2000	28.660	28.2	-0.450	-0.60	28.244	-0.034	-0.04
0.6000	13.180	12.9	-0.290	-0.39	12.939	-0.049	-0.06
0.0000	-2.300	-2.4	-0.130	-0.17	-2.366	-0.064	-0.08

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	-2.290	mV	ゼロ点	ゼロ点	-2.366	mV
	基準値	0.000	mV		基準値	-2.366	mV
	誤差	0.010	mV		誤差	0.076	mV
	許容誤差	±0.15	mV		許容誤差	±0.15	mV
傾き	傾き	25.508	mV/bar	傾き	傾き	25.508	mV/bar
	基準値	23.107	mV/bar		基準値	23.107	mV/bar
	誤差	2.401	mV/bar		誤差	2.401	mV/bar
	許容誤差	±0.15	mV/bar		許容誤差	±0.15	mV/bar

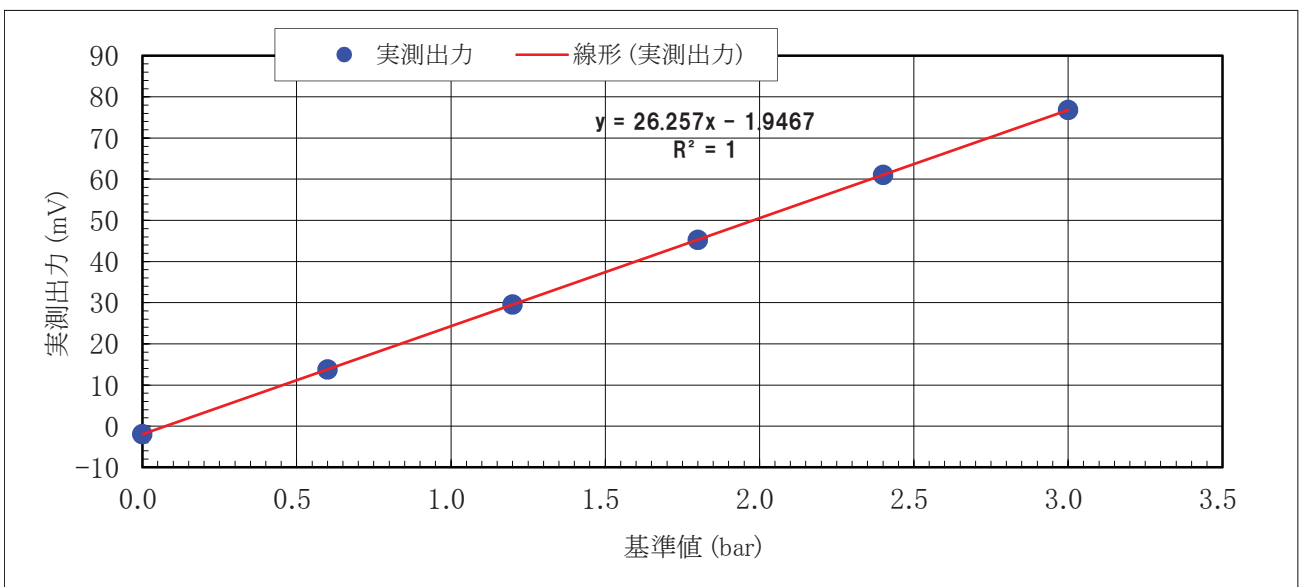


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	12071	検定年月日:	平成28年10月12日 8:56~9:14
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:	24.0℃

検定記録							
基準値 (bar)	① 定格出力 (mV)	② 実測出力 (mV)	③=②-① 誤差 (mV)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mV)	⑥=②-⑤ 誤差 (mV)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	-6.500	-1.9	4.590	6.12	-1.905	-0.005	-0.01
0.6000	8.320	13.8	5.450	7.27	13.841	-0.071	-0.09
1.2000	23.140	29.6	6.420	8.56	29.588	-0.028	-0.04
1.8000	37.960	45.3	7.340	9.79	45.335	-0.035	-0.04
2.4000	52.780	61.1	8.290	11.05	61.082	-0.012	-0.01
3.0000	67.600	76.8	9.240	12.32	76.828	0.012	0.01
2.4000	52.780	61.1	8.330	11.11	61.082	0.028	0.04
1.8000	37.960	45.4	7.390	9.85	45.335	0.015	0.02
1.2000	23.140	29.6	6.470	8.63	29.588	0.022	0.03
0.6000	8.320	13.9	5.540	7.39	13.841	0.019	0.02
0.0000	-6.500	-1.9	4.650	6.20	-1.905	0.055	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	-1.910	mV	ゼロ点	ゼロ点	-1.905	mV
	基準値	0.000	mV		基準値	-1.905	mV
	誤差	4.590	mV		誤差	-0.005	mV
	許容誤差	±0.15	mV		許容誤差	±0.15	mV
傾き	傾き	26.245	mV/bar	傾き	傾き	26.245	mV/bar
	基準値	22.115	mV/bar		基準値	22.115	mV/bar
	誤差	4.130	mV/bar		誤差	4.130	mV/bar
	許容誤差	±0.15	mV/bar		許容誤差	±0.15	mV/bar

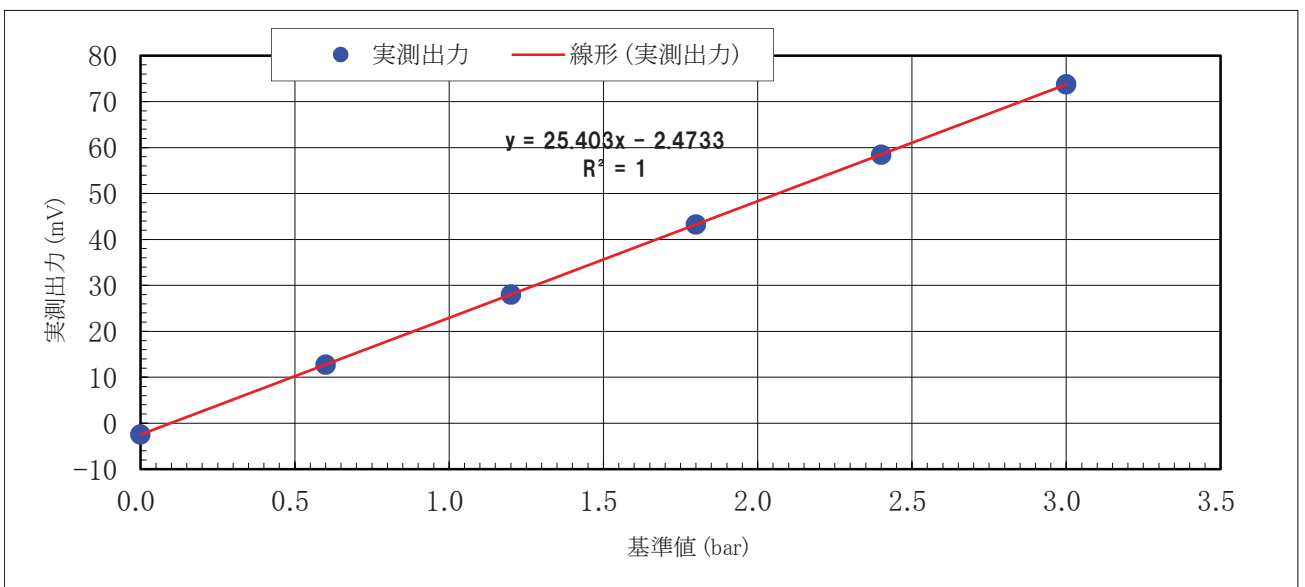


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	9920	検定年月日:	平成28年10月12日 8:32~8:50
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:	23.0℃

検定記録							
基準値 (bar)	① 定格出力 (mV)	② 実測出力 (mV)	③=②-① 誤差 (mV)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mV)	⑥=②-⑤ 誤差 (mV)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	-2.600	-2.4	0.160	0.21	-2.594	0.154	0.20
0.6000	12.700	12.8	0.050	0.07	12.672	0.078	0.10
1.2000	28.000	28.0	-0.010	-0.01	27.938	0.052	0.07
1.8000	43.300	43.3	-0.050	-0.07	43.204	0.046	0.06
2.4000	58.600	58.5	-0.130	-0.17	58.470	0.000	0.00
3.0000	73.900	73.8	-0.130	-0.17	73.736	0.034	0.04
2.4000	58.600	58.5	-0.140	-0.19	58.470	-0.010	-0.01
1.8000	43.300	43.2	-0.140	-0.19	43.204	-0.044	-0.06
1.2000	28.000	27.8	-0.160	-0.21	27.938	-0.098	-0.13
0.6000	12.700	12.6	-0.140	-0.19	12.672	-0.112	-0.15
0.0000	-2.600	-2.7	-0.090	-0.12	-2.594	-0.096	-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	-2.440	mV	ゼロ点	ゼロ点	-2.594	mV
	基準値	0.000	mV		基準値	-2.594	mV
	誤差	0.160	mV		誤差	0.154	mV
	許容誤差	±0.15	mV		許容誤差	±0.15	mV
傾き	傾き	25.443	mV/bar	傾き	傾き	25.443	mV/bar
	基準値	22.900	mV/bar		基準値	22.900	mV/bar
	誤差	2.544	mV/bar		誤差	2.544	mV/bar
	許容誤差	±0.15	mV/bar		許容誤差	±0.15	mV/bar

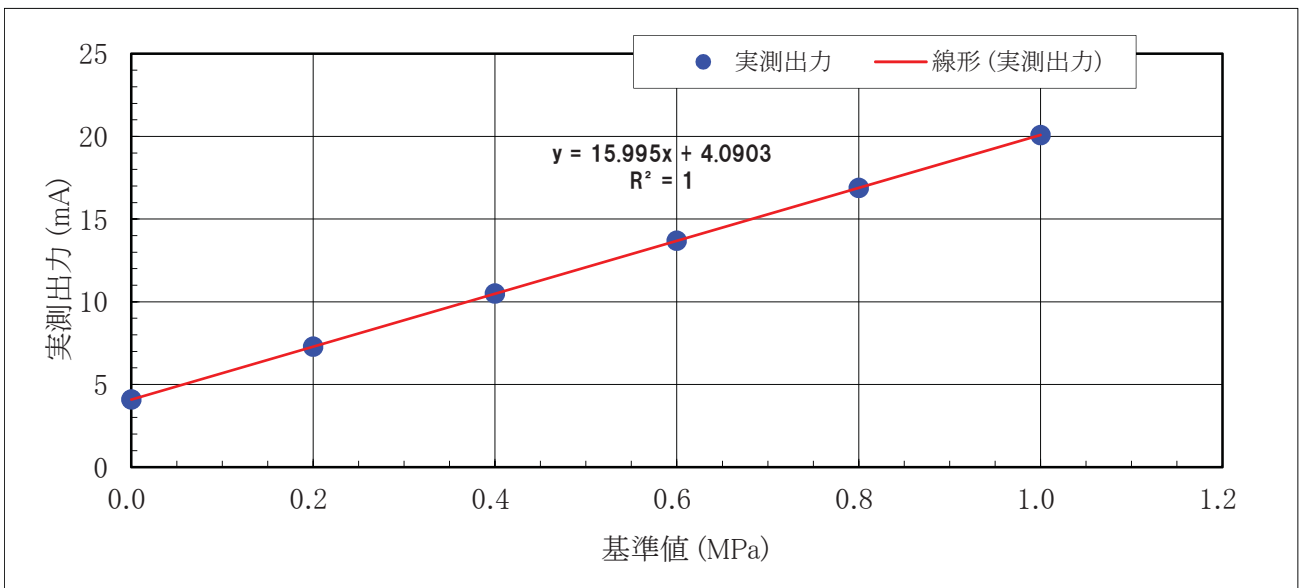


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	4NA7009006【代替器】	検定年月日:	平成28年10月12日 9:45~10:22
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	能城 悠
設置位置:	C-⑤	検定時気温:	24.0℃

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	4.086	0.086	0.54	4.090	-0.004	-0.03
0.2000	7.200	7.288	0.088	0.55	7.289	-0.001	-0.01
0.4000	10.400	10.492	0.092	0.58	10.488	0.004	0.02
0.6000	13.600	13.693	0.093	0.58	13.687	0.006	0.04
0.8000	16.800	16.891	0.091	0.57	16.886	0.005	0.03
1.0000	20.000	20.077	0.077	0.48	20.085	-0.008	-0.05
0.8000	16.800	16.872	0.072	0.45	16.886	-0.014	-0.09
0.6000	13.600	13.669	0.069	0.43	13.687	-0.018	-0.11
0.4000	10.400	10.470	0.070	0.44	10.488	-0.018	-0.11
0.2000	7.200	7.272	0.072	0.45	7.289	-0.017	-0.11
0.0000	4.000	4.085	0.085	0.53	4.090	-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	4.086	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	4.090	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	4.090	mA
	誤差	0.086	mA		誤差	-0.004	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.991	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.995	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.995	mA/MPa
	誤差	-0.009	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

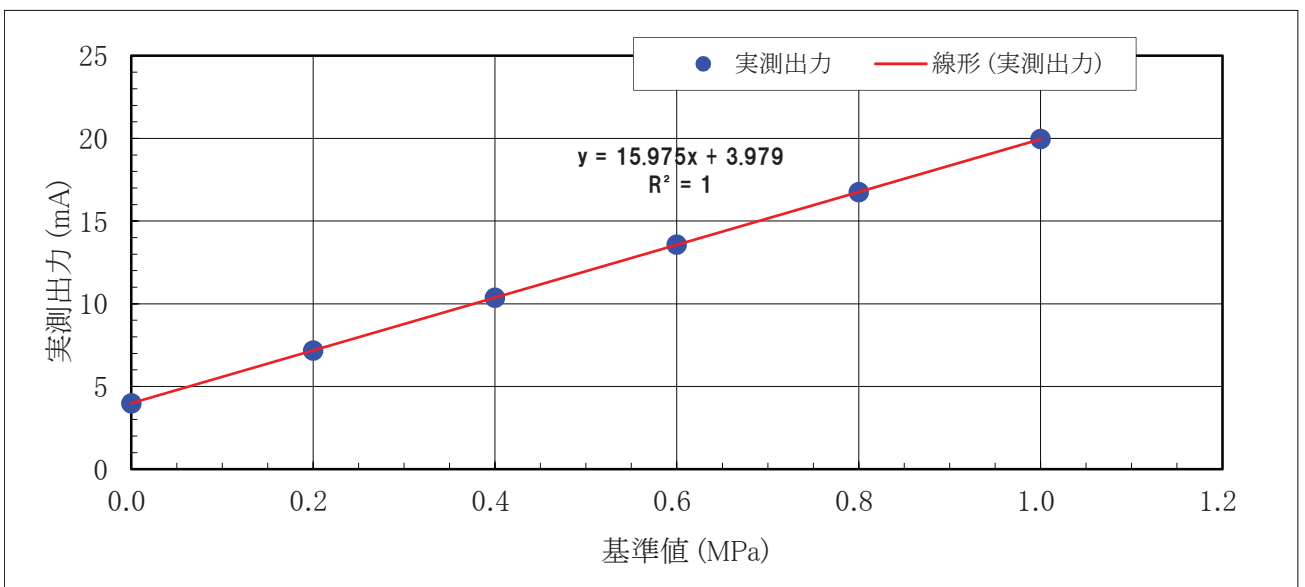


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091011	検定年月日:	平成28年10月12日 9:55~10:06
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:	24.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.978	-0.022	-0.14	3.979	-0.001	-0.01
0.2000	7.200	7.175	-0.025	-0.16	7.174	0.001	0.01
0.4000	10.400	10.369	-0.031	-0.19	10.369	0.000	0.00
0.6000	13.600	13.565	-0.035	-0.22	13.564	0.001	0.01
0.8000	16.800	16.758	-0.042	-0.26	16.759	-0.001	-0.01
1.0000	20.000	19.954	-0.046	-0.29	19.954	0.000	0.00
0.8000	16.800	16.750	-0.050	-0.31	16.759	-0.009	-0.06
0.6000	13.600	13.551	-0.049	-0.31	13.564	-0.013	-0.08
0.4000	10.400	10.353	-0.047	-0.29	10.369	-0.016	-0.10
0.2000	7.200	7.156	-0.044	-0.28	7.174	-0.018	-0.11
0.0000	4.000	3.961	-0.039	-0.24	3.979	-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	3.978	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	15.976	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.975	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.975	mA/MPa
	誤差	-0.024	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

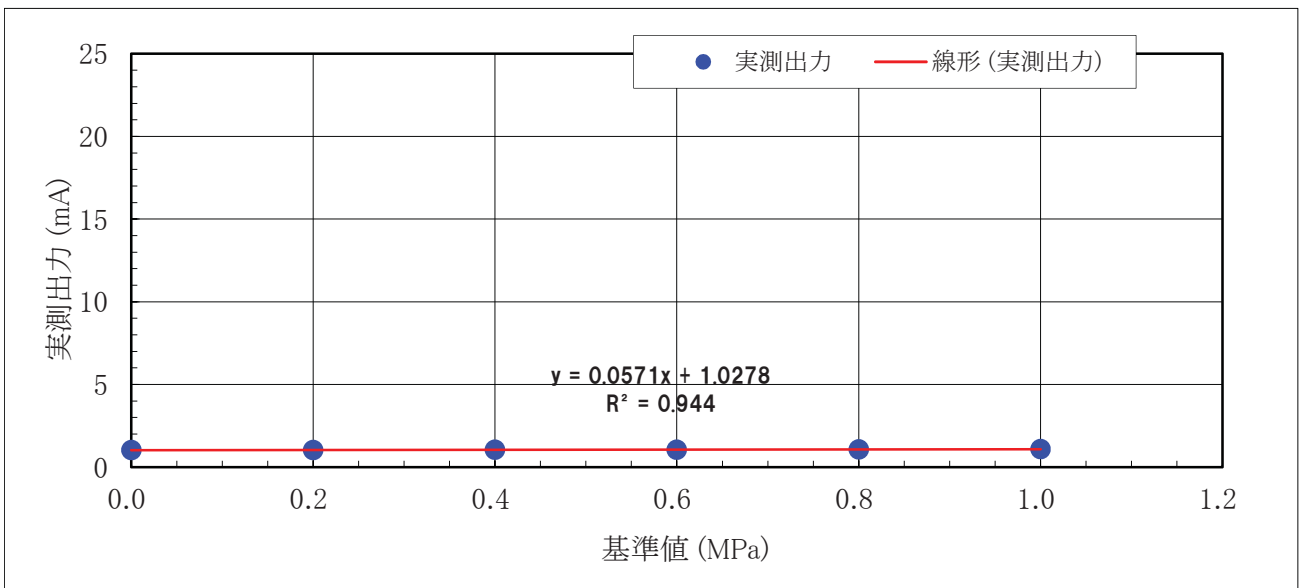


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091012	検定年月日:	平成28年10月12日 9:55~10:06
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:	24.0°C

検定記録								
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)	
0.0000	4.000	1.034	-2.966	-18.54	1.028	0.006	0.04	
0.2000	7.200	1.034	-6.166	-38.54	1.039	-0.005	-0.03	
0.4000	10.400	1.049	-9.351	-58.44	1.051	-0.002	-0.01	
0.6000	13.600	1.062	-12.538	-78.36	1.062	0.000	0.00	
0.8000	16.800	1.068	-15.732	-98.33	1.073	-0.005	-0.03	
1.0000	20.000	1.091	-18.909	-118.18	1.085	0.006	0.04	
0.8000	センサ出力異常					0.073		-6.71
0.6000	13.600		-13.600	-65.00	1.062	-1.062	-6.64	
0.4000	10.400		-10.400	-65.00	1.051	-1.051	-6.57	
0.2000	7.200		-7.200	-45.00	1.039	-1.039	-6.49	
0.0000	4.000		-4.000	-25.00	1.028	-1.028	-6.42	

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	1.034	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	1.028	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	1.028	mA
	誤差	-2.966	mA		誤差	0.006	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	0.057	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	0.057	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	0.057	mA/MPa
	誤差	-15.943	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

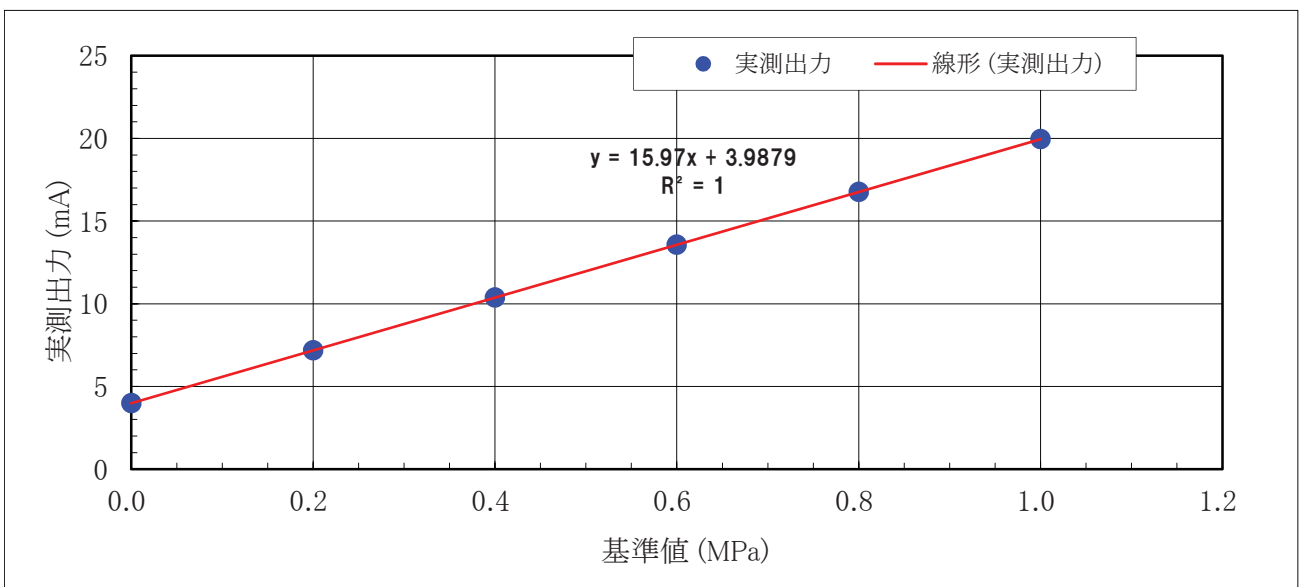


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091013	検定年月日:	平成28年10月12日 10:23~10:38
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:	24.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.987	-0.013	-0.08	3.988	-0.001	-0.01
0.2000	7.200	7.182	-0.018	-0.11	7.182	0.000	0.00
0.4000	10.400	10.377	-0.023	-0.14	10.376	0.001	0.01
0.6000	13.600	13.571	-0.029	-0.18	13.570	0.001	0.01
0.8000	16.800	16.763	-0.037	-0.23	16.764	-0.001	-0.01
1.0000	20.000	19.958	-0.042	-0.26	19.958	0.000	0.00
0.8000	16.800	16.752	-0.048	-0.30	16.764	-0.012	-0.08
0.6000	13.600	13.554	-0.046	-0.29	13.570	-0.016	-0.10
0.4000	10.400	10.358	-0.042	-0.26	10.376	-0.018	-0.11
0.2000	7.200	7.160	-0.040	-0.25	7.182	-0.022	-0.14
0.0000	4.000	3.963	-0.037	-0.23	3.988	-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	3.987	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	3.988	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	3.988	mA
	誤差	-0.013	mA		誤差	-0.001	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.971	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.970	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.970	mA/MPa
	誤差	-0.029	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

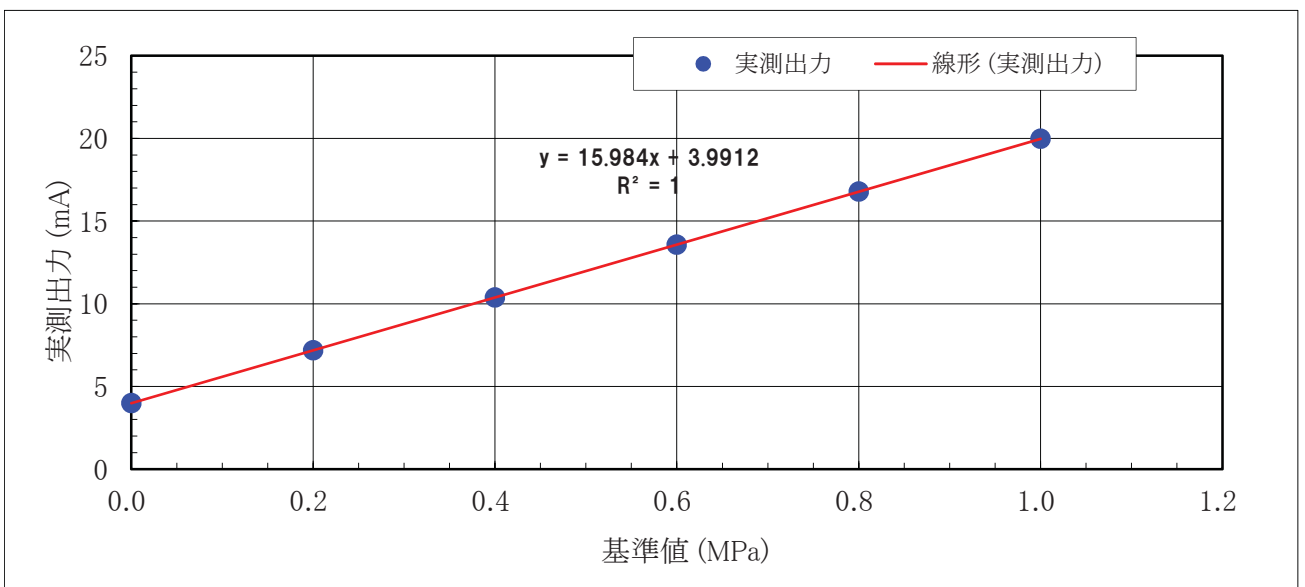


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091015	検定年月日:	平成28年10月12日 10:40~10:55
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:	24.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.991	-0.009	-0.06	3.991	0.000	0.00
0.2000	7.200	7.188	-0.012	-0.08	7.188	0.000	0.00
0.4000	10.400	10.386	-0.014	-0.09	10.385	0.001	0.01
0.6000	13.600	13.581	-0.019	-0.12	13.582	-0.001	0.00
0.8000	16.800	16.778	-0.022	-0.14	16.779	-0.001	0.00
1.0000	20.000	19.976	-0.024	-0.15	19.975	0.001	0.00
0.8000	16.800	16.774	-0.026	-0.16	16.779	-0.005	-0.03
0.6000	13.600	13.572	-0.028	-0.18	13.582	-0.010	-0.06
0.4000	10.400	10.372	-0.028	-0.18	10.385	-0.013	-0.08
0.2000	7.200	7.173	-0.027	-0.17	7.188	-0.015	-0.09
0.0000	4.000	3.975	-0.025	-0.16	3.991	-0.016	-0.10

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)	3.991	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	3.991	mA
	誤差	-0.009	mA		誤差	0.000	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.985	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.984	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.984	mA/MPa
	誤差	-0.015	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

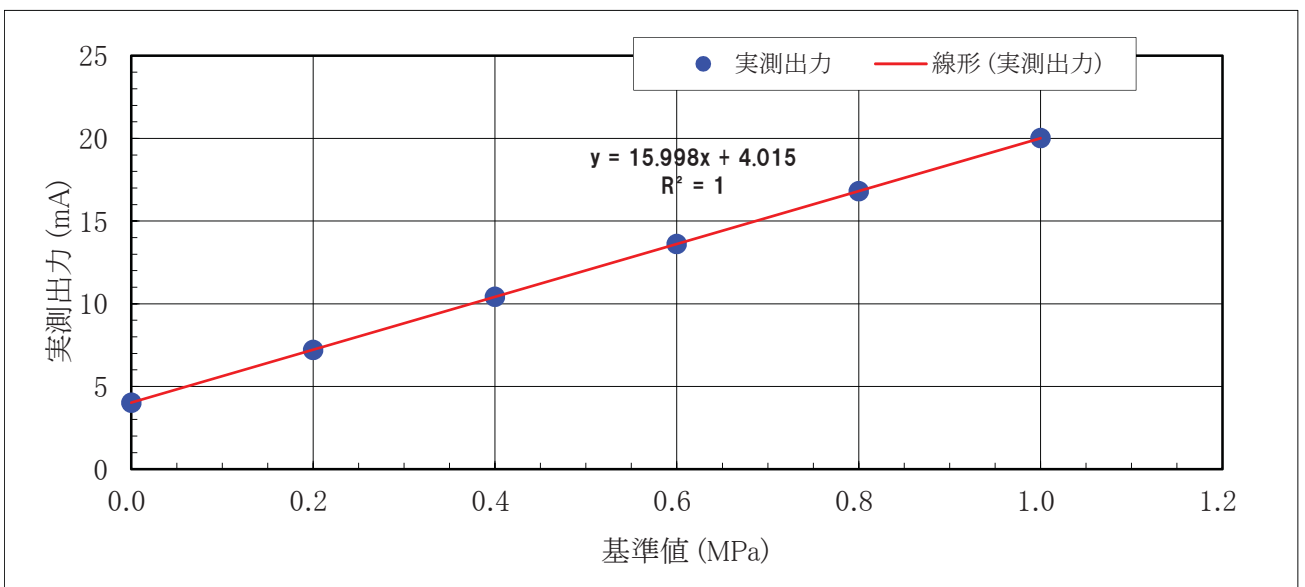


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	4NA7009008【代替器】	検定年月日:	平成28年10月12日 11:00~11:10
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:	24.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	4.013	0.013	0.08	4.015	-0.002	-0.01
0.2000	7.200	7.214	0.014	0.09	7.215	-0.001	0.00
0.4000	10.400	10.417	0.017	0.11	10.414	0.003	0.02
0.6000	13.600	13.616	0.016	0.10	13.614	0.002	0.01
0.8000	16.800	16.814	0.014	0.09	16.814	0.000	0.00
1.0000	20.000	20.011	0.011	0.07	20.013	-0.002	-0.01
0.8000	16.800	16.802	0.002	0.01	16.814	-0.012	-0.07
0.6000	13.600	13.596	-0.004	-0.03	13.614	-0.018	-0.11
0.4000	10.400	10.393	-0.007	-0.04	10.414	-0.021	-0.13
0.2000	7.200	7.195	-0.005	-0.03	7.215	-0.020	-0.12
0.0000	4.000	3.994	-0.006	-0.04	4.015	-0.021	-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	4.013	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	4.015	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	4.015	mA
	誤差	0.013	mA		誤差	-0.002	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.998	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.998	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.998	mA/MPa
	誤差	-0.002	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

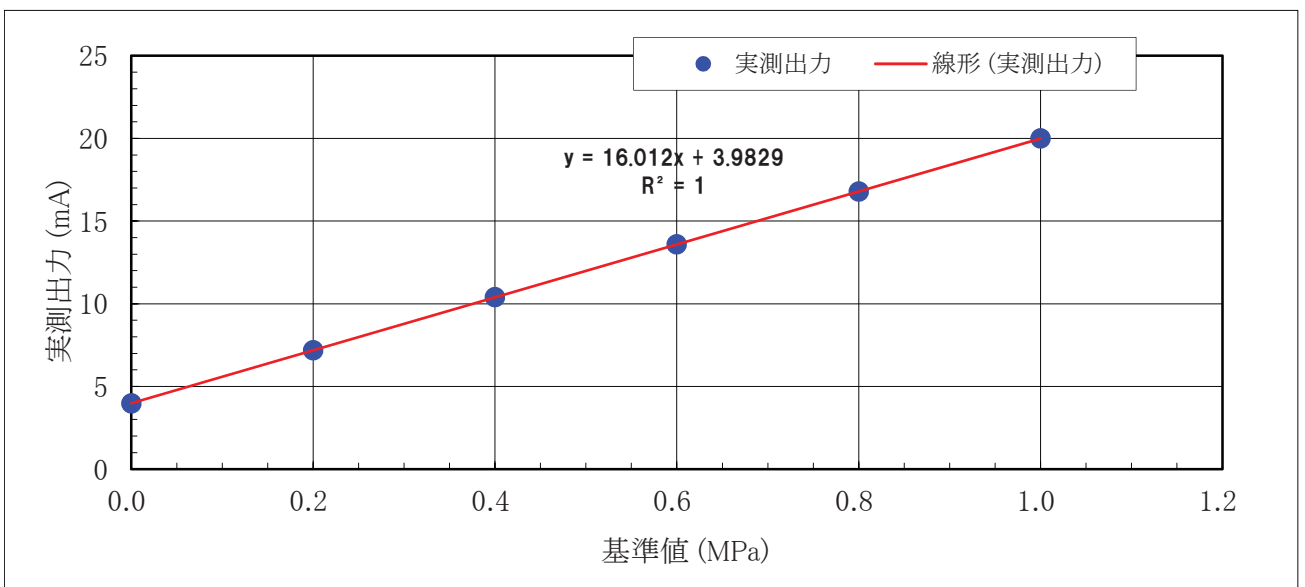


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091017	検定年月日:	平成28年10月12日 11:15~11:26
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:	23.7℃

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.979	-0.021	-0.13	3.983	-0.004	-0.02
0.2000	7.200	7.186	-0.014	-0.09	7.185	0.001	0.00
0.4000	10.400	10.391	-0.009	-0.06	10.388	0.003	0.02
0.6000	13.600	13.593	-0.007	-0.04	13.590	0.003	0.02
0.8000	16.800	16.793	-0.007	-0.04	16.792	0.001	0.00
1.0000	20.000	19.991	-0.009	-0.06	19.995	-0.004	-0.02
0.8000	16.800	16.780	-0.020	-0.12	16.792	-0.012	-0.08
0.6000	13.600	13.571	-0.029	-0.18	13.590	-0.019	-0.12
0.4000	10.400	10.366	-0.034	-0.21	10.388	-0.022	-0.14
0.2000	7.200	7.161	-0.039	-0.24	7.185	-0.024	-0.15
0.0000	4.000	3.955	-0.045	-0.28	3.983	-0.028	-0.17

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	3.979	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	3.983	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	3.983	mA
	誤差	-0.021	mA		誤差	-0.004	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	16.012	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	0.012	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

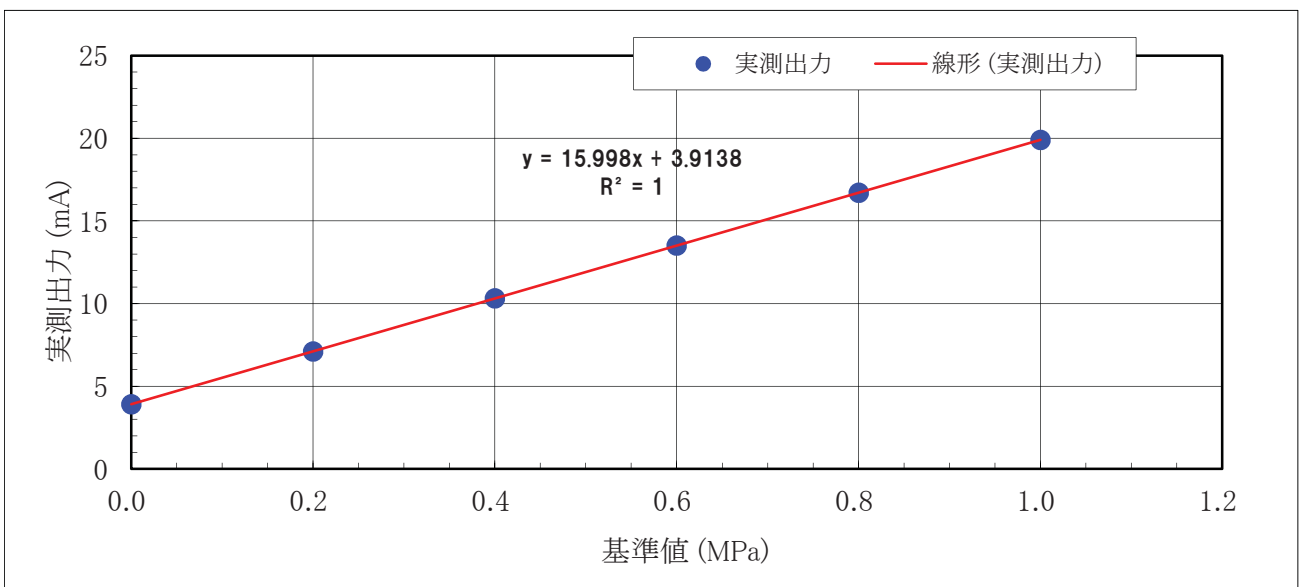


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	9NA7042004	検定年月日:	平成28年10月12日 11:29~11:40
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:	23.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.911	-0.089	-0.56	3.914	-0.003	-0.02
0.2000	7.200	7.115	-0.085	-0.53	7.113	0.002	0.01
0.4000	10.400	10.315	-0.085	-0.53	10.313	0.002	0.01
0.6000	13.600	13.514	-0.086	-0.54	13.512	0.002	0.01
0.8000	16.800	16.710	-0.090	-0.56	16.712	-0.002	-0.01
1.0000	20.000	19.911	-0.089	-0.56	19.912	-0.001	0.00
0.8000	16.800	16.703	-0.097	-0.61	16.712	-0.009	-0.06
0.6000	13.600	13.505	-0.095	-0.59	13.512	-0.007	-0.05
0.4000	10.400	10.309	-0.091	-0.57	10.313	-0.004	-0.02
0.2000	7.200	7.110	-0.090	-0.56	7.113	-0.003	-0.02
0.0000	4.000	3.909	-0.091	-0.57	3.914	-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	3.911	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	-0.089	mA		誤差	-0.003	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	16.000	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.998	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.998	mA/MPa
	誤差	0.000	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

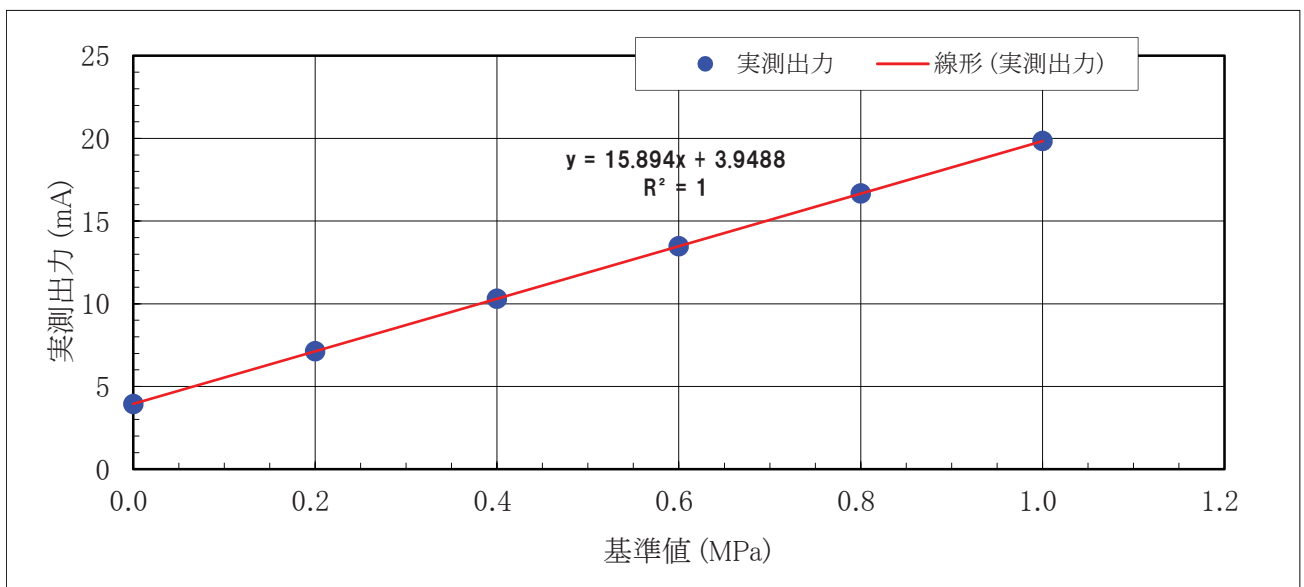


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091019	検定年月日:	平成28年10月12日 13:12~13:28
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	渡辺 満
設置位置:	E-①	検定時気温:	22.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.946	-0.054	-0.34	3.949	-0.003	-0.02
0.2000	7.200	7.129	-0.071	-0.44	7.128	0.001	0.01
0.4000	10.400	10.308	-0.092	-0.58	10.306	0.002	0.01
0.6000	13.600	13.487	-0.113	-0.71	13.485	0.002	0.01
0.8000	16.800	16.663	-0.137	-0.86	16.664	-0.001	0.00
1.0000	20.000	19.841	-0.159	-0.99	19.843	-0.002	-0.01
0.8000	16.800	16.658	-0.142	-0.89	16.664	-0.006	-0.04
0.6000	13.600	13.480	-0.120	-0.75	13.485	-0.005	-0.03
0.4000	10.400	10.310	-0.090	-0.56	10.306	0.004	0.02
0.2000	7.200	7.128	-0.072	-0.45	7.128	0.000	0.00
0.0000	4.000	3.947	-0.053	-0.33	3.949	-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	3.946	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	3.949	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	3.949	mA
	誤差	-0.054	mA		誤差	-0.003	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.895	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

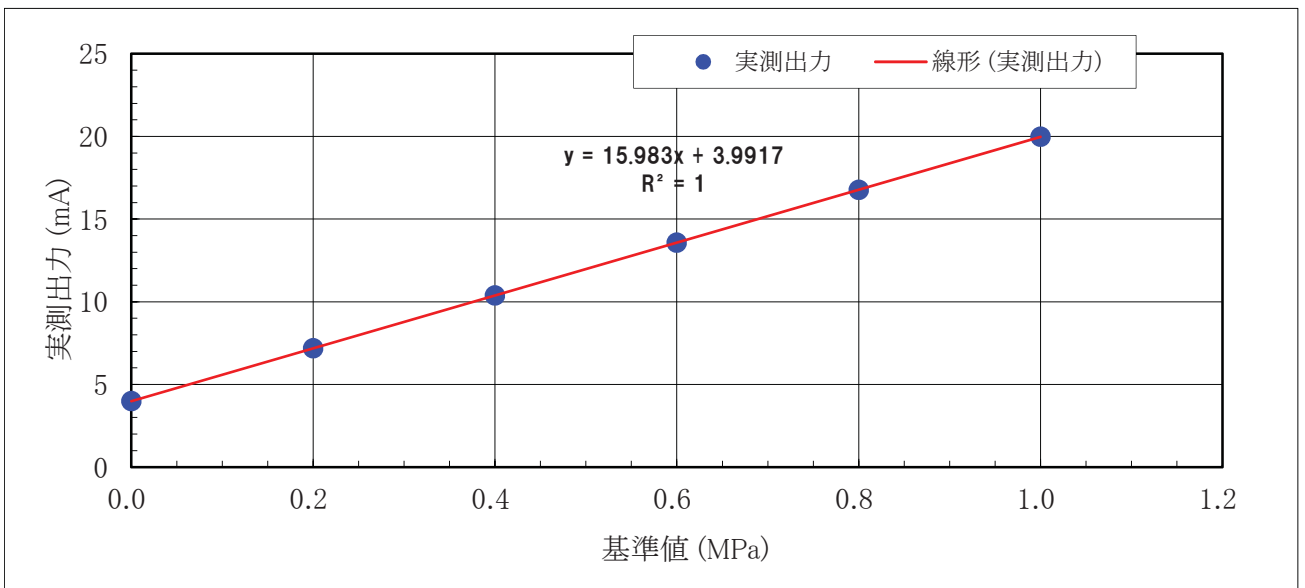


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091020	検定年月日:	平成28年10月12日 13:30~13:45
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	渡辺 満
設置位置:	E-②	検定時気温:	22.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.993	-0.007	-0.04	3.992	0.001	0.01
0.2000	7.200	7.187	-0.013	-0.08	7.188	-0.001	-0.01
0.4000	10.400	10.385	-0.015	-0.09	10.385	0.000	0.00
0.6000	13.600	13.581	-0.019	-0.12	13.581	0.000	0.00
0.8000	16.800	16.777	-0.023	-0.14	16.778	-0.001	-0.01
1.0000	20.000	19.976	-0.024	-0.15	19.975	0.001	0.01
0.8000	16.800	16.772	-0.028	-0.18	16.778	-0.006	-0.04
0.6000	13.600	13.572	-0.028	-0.18	13.581	-0.009	-0.06
0.4000	10.400	10.374	-0.026	-0.16	10.385	-0.011	-0.07
0.2000	7.200	7.176	-0.024	-0.15	7.188	-0.012	-0.08
0.0000	4.000	3.980	-0.020	-0.13	3.992	-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	3.993	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	-0.007	mA		誤差	0.001	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.983	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.983	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.983	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

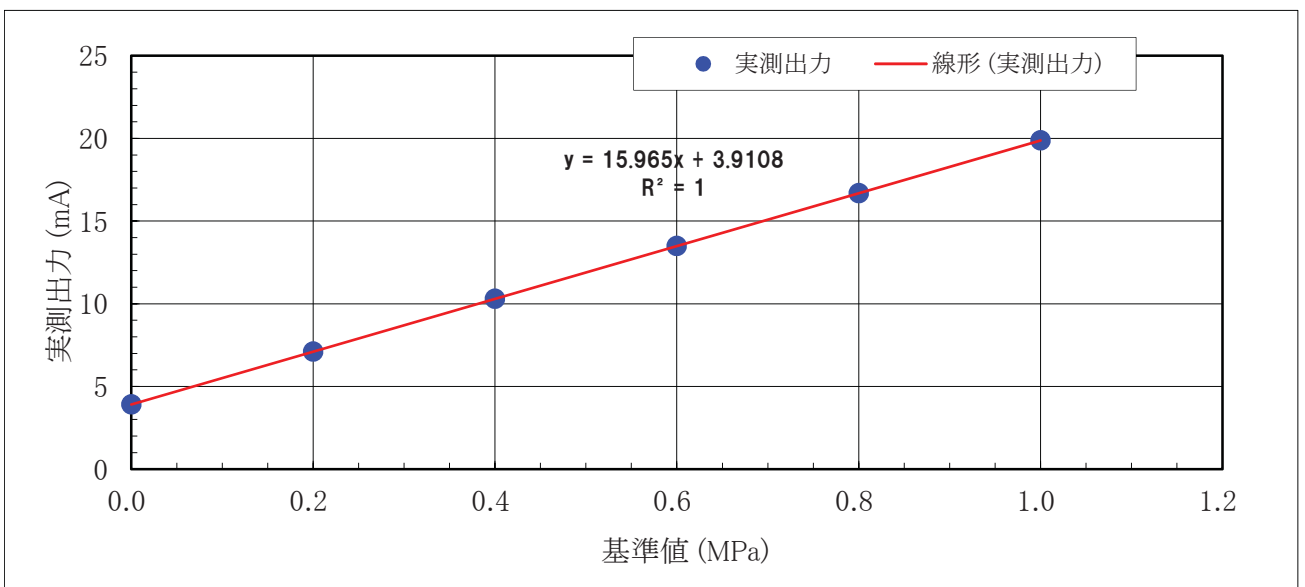


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091021	検定年月日:	平成28年10月12日 13:45~14:00
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	渡辺 満
設置位置:	E-③	検定時気温:	22.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.910	-0.090	-0.56	3.911	-0.001	0.00
0.2000	7.200	7.104	-0.096	-0.60	7.104	0.000	0.00
0.4000	10.400	10.297	-0.103	-0.64	10.297	0.000	0.00
0.6000	13.600	13.491	-0.109	-0.68	13.490	0.001	0.01
0.8000	16.800	16.683	-0.117	-0.73	16.683	0.000	0.00
1.0000	20.000	19.875	-0.125	-0.78	19.876	-0.001	-0.01
0.8000	16.800	16.677	-0.123	-0.77	16.683	-0.006	-0.04
0.6000	13.600	13.481	-0.119	-0.74	13.490	-0.009	-0.06
0.4000	10.400	10.285	-0.115	-0.72	10.297	-0.012	-0.07
0.2000	7.200	7.091	-0.109	-0.68	7.104	-0.013	-0.08
0.0000	4.000	3.897	-0.103	-0.64	3.911	-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	3.910	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	3.911	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	3.911	mA
	誤差	-0.090	mA		誤差	-0.001	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.965	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.965	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.965	mA/MPa
	誤差	-0.035	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

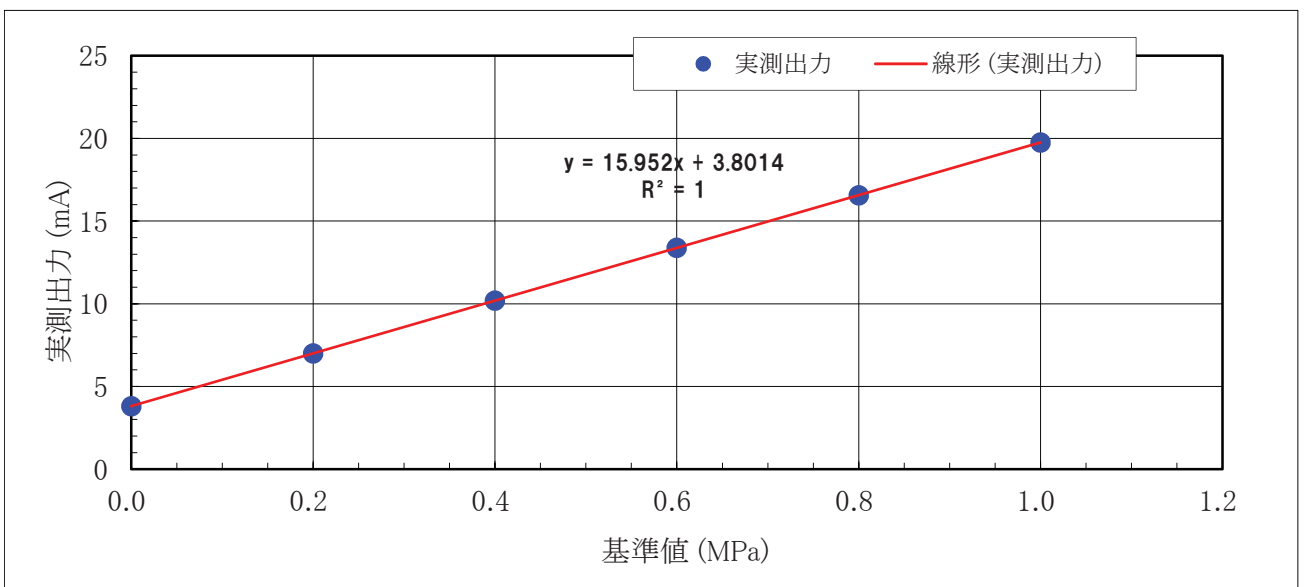


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091024	検定年月日:	平成28年10月12日 11:30~11:43
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	能城 悠
設置位置:	E-⑥	検定時気温:	23.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.800	-0.200	-1.25	3.801	-0.001	-0.01
0.2000	7.200	6.993	-0.207	-1.29	6.992	0.001	0.01
0.4000	10.400	10.183	-0.217	-1.36	10.182	0.001	0.00
0.6000	13.600	13.373	-0.227	-1.42	13.373	0.000	0.00
0.8000	16.800	16.563	-0.237	-1.48	16.563	0.000	0.00
1.0000	20.000	19.753	-0.247	-1.54	19.754	-0.001	0.00
0.8000	16.800	16.554	-0.246	-1.54	16.563	-0.009	-0.06
0.6000	13.600	13.359	-0.241	-1.51	13.373	-0.014	-0.09
0.4000	10.400	10.166	-0.234	-1.46	10.182	-0.016	-0.10
0.2000	7.200	6.974	-0.226	-1.41	6.992	-0.018	-0.11
0.0000	4.000	3.779	-0.221	-1.38	3.801	-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	3.800	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	3.801	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	3.801	mA
	誤差	-0.200	mA		誤差	-0.001	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.953	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.952	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.952	mA/MPa
	誤差	-0.047	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

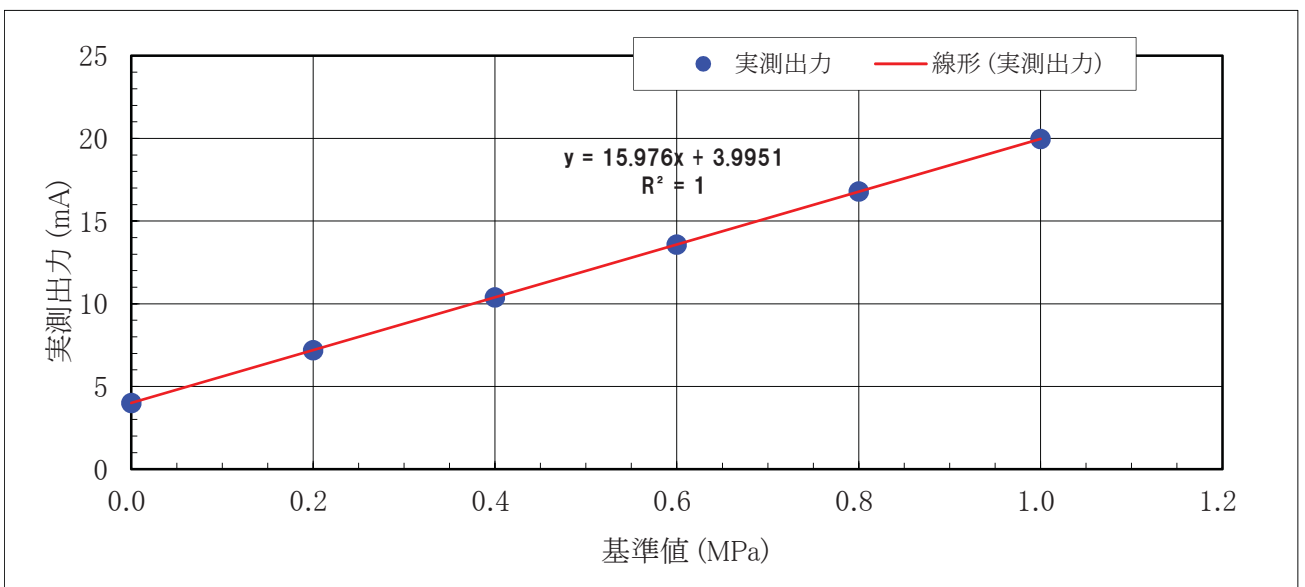


間隙水圧計出力特性検査記録表

センサ型番:	6NA7091025	検定年月日:	平成28年10月12日 11:03~11:24
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	能城 悠
設置位置:	E-⑦	検定時気温:	23.7℃

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.994	-0.006	-0.04	3.995	-0.001	-0.01
0.2000	7.200	7.192	-0.008	-0.05	7.190	0.002	0.01
0.4000	10.400	10.386	-0.014	-0.09	10.386	0.000	0.00
0.6000	13.600	13.578	-0.022	-0.14	13.581	-0.003	-0.02
0.8000	16.800	16.779	-0.021	-0.13	16.776	0.003	0.02
1.0000	20.000	19.970	-0.030	-0.19	19.971	-0.001	-0.01
0.8000	16.800	16.779	-0.021	-0.13	16.776	0.003	0.02
0.6000	13.600	13.570	-0.030	-0.19	13.581	-0.011	-0.07
0.4000	10.400	10.371	-0.029	-0.18	10.386	-0.015	-0.09
0.2000	7.200	7.174	-0.026	-0.16	7.190	-0.016	-0.10
0.0000	4.000	3.974	-0.026	-0.16	3.995	-0.021	-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	3.994	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	-0.006	mA		誤差	-0.001	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.976	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.976	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.976	mA/MPa
	誤差	-0.024	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28年10月12日 10:29~10:58
測定レンジ:	0~1MPa	検定者氏名:	能城 悠
設置位置:	E-⑧	検定時気温:	24.0°C

検定記録							
基準値 (MPa)	① 定格出力 (mA)	② 実測出力 (mA)	③=②-① 誤差 (mA)	④ 精度 (%of SPAN)	⑤ 補正 定格出力 (mA)	⑥=②-⑤ 誤差 (mA)	⑦ 精度 (%of SPAN)
0.0000	4.000	3.989	-0.011	-0.07	3.990	-0.001	-0.01
0.2000	7.200	7.176	-0.024	-0.15	7.176	0.000	0.00
0.4000	10.400	10.363	-0.037	-0.23	10.362	0.001	0.01
0.6000	13.600	13.552	-0.048	-0.30	13.548	0.004	0.02
0.8000	16.800	16.731	-0.069	-0.43	16.734	-0.003	-0.02
1.0000	20.000	19.920	-0.080	-0.50	19.920	0.000	0.00
0.8000	16.800	16.726	-0.074	-0.46	16.734	-0.008	-0.05
0.6000	13.600	13.537	-0.063	-0.39	13.548	-0.011	-0.07
0.4000	10.400	10.348	-0.052	-0.33	10.362	-0.014	-0.09
0.2000	7.200	7.158	-0.042	-0.26	7.176	-0.018	-0.11
0.0000	4.000	3.967	-0.033	-0.21	3.990	-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	3.989	mA	ゼロ点	ゼロ点(昇圧)	3.990	mA
	基準値	4.000	mA		基準値	3.990	mA
	誤差	-0.011	mA		誤差	-0.001	mA
	許容誤差	±0.016	mA		許容誤差	±0.016	mA
SPAN	実測SPAN	15.931	mA/MPa	SPAN	実測SPAN	15.930	mA/MPa
	基準値	16.000	mA/MPa		基準値	15.930	mA/MPa
	誤差	-0.069	mA/MPa		誤差	0.000	mA/MPa
	許容誤差	±0.016	mA/MPa		許容誤差	±0.016	mA/MPa

