

別紙

I．事業評価総括表（令和5年度）

(単位：円)

| 番号 | 措置名                      | 交付金事業の名称    | 交付金事業者名又は間接交付金事業者名 | 交付金事業に要した経費 | 交付金充当額     | 備考 |
|----|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|------------|----|
| 1  | 公共用施設に係る整備、維持補修又は維持運営等措置 | 水質検査機器等整備事業 | 広島市                | 21,299,685  | 15,710,000 |    |

Ⅱ．事業評価個表（令和5年度）

（単位：円）

| 番号                 | 措置名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 交付金事業の名称    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                  | 公共用施設に係る整備、維持補修又は維持運営等措置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 水質検査機器等整備事業 |
| 交付金事業者名又は間接交付金事業者名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 広島市         |
| 交付金事業実施場所          | 広島市安佐北区落合南六丁目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| 交付金事業の概要           | <p>水道水の水質検査は、水道法により検査の計画を策定して確実に実施するよう定められていることから、広島市においては検査する場所・項目・頻度などについて定めた「水質検査計画」を毎年度策定し、これに従って検査を確実に実施することで、安全でおいしい水の供給に取り組んでいます。</p> <p>検査の実施に当たっては、多くの検査機器等を使用し、水道法で義務づけられている水質基準項目（51項目）を始めとして91項目もの検査を行っています。この91項目の検査を確実に実施するためには、検査機器等の使用年数や劣化状況等を踏まえて適切な時期に更新を行う必要があることから、本市では長期的な機器整備計画を作成し、計画的に検査機器等を整備することで検査体制の維持・強化に努めています。</p> <p>令和5年度は、購入（平成23年度）から12年が経過した全有機炭素計<sup>※1</sup>及び分析天秤<sup>※2</sup>、購入（平成25年度）から10年が経過した卓上型濁色度計<sup>※3</sup>及び超純水製造装置<sup>※4</sup>、購入（平成8年度）から27年が経過した落射蛍光微分干渉顕微鏡<sup>※5</sup>について、経年劣化により動作不良を起こす恐れがあることから、当該交付金を活用して更新を行います。</p> <p>※1 水質基準項目である有機物（全有機炭素（TOC）の量）の検査に使用します。有機物は水道水の味を悪くしないよう基準項目に設定されています。</p> <p>※2 主として水質基準項目である蒸発残留物の検査に使用します。蒸発残留物は水道水の味を悪くしないよう基準項目に設定されています。</p> <p>※3 水質基準項目である色度及び濁度の検査に使用します。色度及び濁度は水道水の色及び濁りを肉眼でほとんど感じられないよう基準項目に設定されています。</p> <p>※4 主として水質基準項目である有機物（全有機炭素（TOC）の量）の検査に使用します。有機物は水道水の味を悪くしないよう基準項目に設定されており、この水質検査を正確かつ精度よく実施するには有機物を含まない超純水が必要です。</p> <p>※5 主として耐塩素性病原生物であるクリプトスポリジウム及びジアルジアの検査に使用します。クリプトスポリジウム及びジアルジアは下痢や腹痛を引き起こすことから、対策指針により定期的な検査が求められています。</p> |             |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>交付金事業に関する都道府県又は市町村の主要政策・施策とその目標</p> | <p>【主要政策・施策】<br/>第6次広島市基本計画<br/>広島市水道ビジョン（広島市基本計画の水道事業における部門計画）<br/>第4章 施策の展開<br/>施策目標Ⅰ 安全でおいしい水の供給<br/>1 水質管理体制の強化<br/>（3）水質検査体制の強化<br/>国の水質基準の改正などの動きに的確に対応するとともに、計画的な水質検査機器の更新を行い、測定精度の維持・向上に努めます。</p> <p>【目標】<br/>水質検査実施率※を100%にし、安全でおいしい水を供給します。</p> <p>※水質検査実施率＝水質検査実施回数÷水質検査計画で定める検査回数×100</p> |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                               |                             |            |                   |       |           |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------|-------|-----------|
| 事業開始年度           | 令和5年度                                                         |                             | 事業終了（予定）年度 |                   | 令和5年度 |           |
| 事業期間の設定理由        |                                                               |                             |            |                   |       |           |
| 交付金事業の成果目標及び成果実績 | 成果目標                                                          | 成果指標                        |            | 評価年度              | 令和6年度 |           |
|                  | 水質検査実施率を100%にし、安全でおいしい水を供給します。                                | 水質検査実施回数÷水質検査計画で定める検査回数×100 | 成果実績       | %                 |       |           |
|                  |                                                               |                             | 目標値        | %                 | 100%  |           |
|                  |                                                               |                             | 達成度        | %                 |       |           |
|                  | 評価年度の設定理由                                                     |                             |            |                   |       |           |
|                  | 水質検査機器等の整備後の達成状況を把握する必要があるため、事業終了後の翌年度に設定                     |                             |            |                   |       |           |
|                  | 交付金事業の定性的な成果及び評価等                                             |                             |            |                   |       |           |
|                  | 次年度以降も更新機器の機種選定を慎重に行い、水質検査における高い正確性と精度の維持・向上や水質検査の確実な実施に努めます。 |                             |            |                   |       |           |
|                  | 評価に係る第三者機関等の活用の有無                                             |                             |            |                   |       |           |
|                  | 無                                                             |                             |            |                   |       |           |
| 交付金事業の活動指標及び活動実績 | 活動指標                                                          |                             | 単位         | 令和3年度             | 令和4年度 | 令和5年度     |
|                  | 本交付金の活用による水質検査機器等の更新台数                                        | 活動実績                        | 台          | 2                 | 2     | 5         |
|                  |                                                               | 活動見込                        | 台          | 2                 | 2     | 5         |
|                  |                                                               | 達成度                         | %          | 100               | 100   | 100       |
| 交付金事業の総事業費等      |                                                               | 令和3年度                       | 令和4年度      | 令和5年度             | 備考    |           |
| 総事業費             |                                                               | 19,602,000                  | 19,371,000 | 21,299,685        |       |           |
| 交付金充当額           |                                                               | 12,650,000                  | 15,715,000 | 15,710,000        |       |           |
| うち文部科学省分         |                                                               |                             |            |                   |       |           |
| うち経済産業省分         |                                                               | 12,650,000                  | 15,715,000 | 15,710,000        |       |           |
| 交付金事業の契約の概要      |                                                               |                             |            |                   |       |           |
| 契約の目的            |                                                               | 契約の方法                       |            | 契約の相手方            |       | 契約金額      |
| 物品購入             |                                                               | 一般競争入札<br>(入札後参加資格確認)       |            | 日新精器株式会社<br>(広島市) |       | 5,918,000 |
| 物品購入             |                                                               | 一般競争入札<br>(入札後参加資格確認)       |            | 小川精機株式会社<br>(広島市) |       | 4,712,895 |
| 物品購入             |                                                               | 一般競争入札<br>(入札後参加資格確認)       |            | 大塚器械株式会社<br>(広島市) |       | 6,358,000 |
| 物品購入             |                                                               | 一般競争入札<br>(入札後参加資格確認)       |            | 小川精機株式会社<br>(広島市) |       | 2,171,895 |
| 物品購入             |                                                               | 一般競争入札<br>(入札後参加資格確認)       |            | 小川精機株式会社<br>(広島市) |       | 2,138,895 |
| 交付金事業の担当課室       |                                                               | 水道局技術部水質管理課                 |            |                   |       |           |
| 交付金事業の評価課室       |                                                               | 水道局技術部水質管理課                 |            |                   |       |           |