

令和5年度 公共用水域水質常時監視等業務委託 実施設計書（金抜）

諏訪地区

| 設 計 大 要 | 施 工 方 法 | 請 負 |
|---------|---------|-----|
|---------|---------|-----|

|                           |               |          |
|---------------------------|---------------|----------|
| 公共用水域水質常時監視等業務委託（諏訪地区） 一式 | 施 工 期 間       |          |
|                           | 起 工 予 定 年 月 日 | 令和5年 月 日 |
|                           | 竣 工 予 定 年 月 日 | 令和6年 月 日 |
|                           | 契 約 保 証 方 法   |          |
|                           |               |          |

|  |             | 当 初  | 第 1 回変更 (増減)  | 第 2 回変更 (増減)   | 第 3 回変更 (増減)   |                  |                  |
|--|-------------|--|---|--|--|------------------|------------------|
| 積<br>算<br>段<br>階   | 積 算 工 事 価 格 |  |   |  |  |                  |                  |
|  | 消 費 税 相 当 額 |  |   |  |  |                  |                  |
|  | 積 算 額       |  |   |  |  |                  |                  |
| 契<br>約<br>段<br>階   | 工 事 価 格     |  |   |  |  |                  |                  |
|  | 消 費 税 相 当 額 |  |   |  |  |                  |                  |
|  | 契 約 額       |  |   |  |  |                  |                  |
|  | 増 減         |  |   |  |  |                  |                  |
|  |             | $B = A \times 0.1$<br>$C = A + B$<br>$D = A$ に対する 応札額<br>$E = D \times 0.1$<br>$F = D + E$ | $B1 = A1 \times 0.1$<br>$C1 = A1 + B1$<br>$D1 = A1 \times F / C$<br>$E1 = D1 \times 0.1$<br>$F1 = D1 + E1$<br>$G1 = F1 - F$ | $B2 = A2 \times 0.1$<br>$C2 = A2 + B2$<br>$D2 = A2 \times F1 / C1$<br>$E2 = D2 \times 0.1$<br>$F2 = D2 + E2$<br>$G2 = F2 - F1$ | $B3 = A3 \times 0.1$<br>$C3 = A3 + B3$<br>$D3 = A3 \times F2 / C2$<br>$E3 = D3 \times 0.1$<br>$F3 = D3 + E3$<br>$G3 = F3 - F2$ |                  |                  |
| 注) 積算工事価格：落札率を応じず、消費税相当額を含まない額。<br>積 算 額：積算工事価格に消費税等相当額を加算した額。<br>工 事 価 格：応札額、または積算工事価格に落札率を乗じた額で、消費税等相当額を含まない。<br>契 約 額：工事価格に消費税等相当額を加算した額。 |             | D<br>1<br>算<br>出   | ×<br><br><hr/> ≡  | D<br>2<br>算<br>出   | ×<br><br><hr/> ≡   | D<br>3<br>算<br>出 | ×<br><br><hr/> ≡ |

本 調 査 費 内 訳 書

| 区 分   | 工 種 | 種 別             | 細 別       | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要      |
|-------|-----|-----------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----------|
| 本調査費  |     |                 |           |     |     |     |     |          |
| 直接調査費 |     |                 |           |     |     |     |     |          |
|       | 分析費 |                 |           |     |     |     |     |          |
|       |     | 公共用水域水<br>質常時監視 |           |     |     |     |     |          |
|       |     |                 | 採水・一般項目 1 | 式   | 1   |     |     | 第 1 号明細表 |
|       |     |                 | 一般項目 2    | 式   | 1   |     |     | 第 2 号明細表 |
|       |     |                 | 生活環境項目    | 式   | 1   |     |     | 第 3 号明細表 |
|       |     |                 | 健康項目      | 式   | 1   |     |     | 第 4 号明細表 |
|       |     |                 | 要監視項目     | 式   | 1   |     |     | 第 5 号明細表 |
|       |     |                 | 特殊項目      | 式   | 1   |     |     | 第 6 号明細表 |

本 調 査 費 内 訳 書

| 区 分   | 工 種   | 種 別       | 細 別            | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|-------|-------|-----------|----------------|-----|-----|-----|-----|---------|
|       |       |           | 水生生物保全項目（環境基準） | 式   | 1   |     |     | 第7号明細表  |
|       |       |           | その他項目          | 式   | 1   |     |     | 第8号明細表  |
|       |       | 上流域河川水質検査 |                |     |     |     |     |         |
|       |       |           | 上流域河川水質検査検体採取等 | 箇所  | 2   |     |     | 第9号明細表  |
|       |       | 地下水検査     |                |     |     |     |     |         |
|       |       |           | 地下水検査          | 箇所  | 3   |     |     | 第10号明細表 |
| 間接調査費 |       |           |                |     |     |     |     |         |
|       | 旅費交通費 |           |                |     |     |     |     |         |
|       |       |           | 交通費等（諏訪管内）     | 式   | 1   |     |     | 第11号明細表 |
|       | その他   |           |                |     |     |     |     |         |

本 調 査 費 内 訳 書

| 区 分    | 工 種 | 種 別 | 細 別           | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|--------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|---------|
|        |     |     | 報告書作成費等       | 式   | 1   |     |     | 第12号明細表 |
|        |     |     | 地下水測定用採水容器等送料 | 検体  | 1   |     |     |         |
| 本調査費計  |     |     |               |     |     |     |     |         |
| 諸経費    |     |     |               |     |     |     |     |         |
| 調査業務価格 |     |     |               |     |     |     |     |         |
| 消費税相当額 |     |     |               |     |     |     |     |         |
| 調査業務費  |     |     |               |     |     |     |     |         |
|        |     |     |               |     |     |     |     |         |
|        |     |     |               |     |     |     |     |         |
|        |     |     |               |     |     |     |     |         |

第1号明細表 公共用水域水質常時監視採水・一般項目1

| 名 称 ・ 規 格               | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 公共用水域水質常時監視採水・一般項目1     |     |     |     |     |     |
| 採水                      | 検体  | 156 |     |     |     |
| 一般項目（天候、流況、臭気、色相、気温、水温） | 式   | 156 |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |

第2号明細表 公共用水域水質常時監視一般項目2

| 名 称 ・ 規 格        | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 公共用水域水質常時監視一般項目2 |     |     |     |     |     |
| 一般項目（流量、全水深）     | 項目  | 132 |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |
|                  |     |     |     |     |     |

第3号明細表 公共用水域水質常時監視生活環境項目

| 名 称 ・ 規 格         | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 公共用水域水質常時監視生活環境項目 |     |     |     |     |     |
| pH                | 項目  | 156 |     |     |     |
| BOD               | 項目  | 177 |     |     |     |
| COD               | 項目  | 201 |     |     |     |
| SS                | 項目  | 201 |     |     |     |
| DO                | 項目  | 201 |     |     |     |
| 大腸菌数              | 項目  | 201 |     |     |     |
| 全窒素               | 項目  | 128 |     |     |     |
| 全磷                | 項目  | 128 |     |     |     |
|                   |     |     |     |     |     |

| 第4号明細表 公共用水域水質常時監視健康項目   |     |     |     |     |     |  |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 名 称 ・ 規 格  | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |  |
| 公共用水域水質常時監視健康項目  |     |     |     |     |     |  |
| カドミウム  | 項目  | 37  |     |     |     |  |
| 全シアン   | 項目  | 37  |     |     |     |  |
| 鉛  | 項目  | 37  |     |     |     |  |
| 六価クロム  | 項目  | 37  |     |     |     |  |
| 砒素   | 項目  | 45  |     |     |     |  |
| 総水銀  | 項目  | 37  |     |     |     |  |
| 同時測定1<br>(ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン) | 項目  | 37  |     |     |     |  |
| チウラム   | 項目  | 37  |     |     |     |  |

| 第4号明細表 公共用水域水質常時監視健康項目  |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 名 称 ・ 規 格               | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 同時測定2<br>(シマジン、チオベンカルブ) | 項目  | 37  |     |     |     |
| セレン                     | 項目  | 37  |     |     |     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素           | 項目  | 59  |     |     |     |
| ふっ素                     | 項目  | 41  |     |     |     |
| ほう素                     | 項目  | 37  |     |     |     |
| 1,4-ジオキサン               | 項目  | 37  |     |     |     |
| PCB                     | 項目  | 2   |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |

| 第5号明細表 公共用水域水質常時監視要監視項目   |  | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---|--|----|----|----|----|----|
| 公共用水域水質常時監視要監視項目  |  |    |    |    |    |    |
| 同時測定<br>(クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロペン、p-ジクロロベンゼン、トルエン、キシレン、ホルムアルデヒド) |  | 項目 | 6  |    |    |    |
| ニッケル  |  | 項目 | 6  |    |    |    |
| 全マンガン   |  | 項目 | 12 |    |    |    |
| ウラン   |  | 項目 | 6  |    |    |    |
|   |  |    |    |    |    |    |
|   |  |    |    |    |    |    |
|   |  |    |    |    |    |    |
|   |  |    |    |    |    |    |
|   |  |    |    |    |    |    |

| 第6号明細表 公共用水域水質常時監視特殊項目 |     |     |     |     |     |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 名 称 ・ 規 格              | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 公共用水域水質常時監視特殊項目        |     |     |     |     |     |
| 溶解性マンガ                 | 項目  | 6   |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |

第7号明細表 公共用水域水質常時監視水生生物保全項目（環境基準）

| 名 称 ・ 規 格                 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 公共用水域水質常時監視水生生物保全項目（環境基準） |     |     |     |     |     |
| 全亜鉛                       | 項目  | 38  |     |     |     |
| ノニルフェノール                  | 項目  | 38  |     |     |     |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩      | 項目  | 38  |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |

| 第 8 号明細表 公共用水域水質常時監視その他項目 |     |     |     |     |     |  |  |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| 名 称 ・ 規 格                 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |  |  |
| 公共用水域水質常時監視その他項目          |     |     |     |     |     |  |  |
| アンモニア性窒素                  | 項目  | 33  |     |     |     |  |  |
| 塩化物イオン                    | 項目  | 43  |     |     |     |  |  |
| クロロフィル a                  | 項目  | 54  |     |     |     |  |  |
| 溶解性COD                    | 項目  | 39  |     |     |     |  |  |
| 溶解性窒素                     | 項目  | 33  |     |     |     |  |  |
| りん酸態りん                    | 項目  | 33  |     |     |     |  |  |
| 透視度                       | 項目  | 156 |     |     |     |  |  |
| ふん便性大腸菌群数                 | 項目  | 20  |     |     |     |  |  |
| プレチラクロール                  | 項目  | 1   |     |     |     |  |  |

| 第 8 号明細表 公共用水域水質常時監視その他項目 |     |     |     |     |     |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 名 称 ・ 規 格                 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 全有機炭素                     | 項目  | 12  |     |     |     |
| 溶存態全有機炭素                  | 項目  | 12  |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |
|                           |     |     |     |     |     |

| 第9号明細表 上流域河川水質検査検体採取等        |     |     |     |     |     |     |  |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 名 称                          | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |  |
| 上流域河川水質検査検体採取等               |     |     |     |     |     |     |  |
| 採水                           |     | 式   | 1   |     |     |     |  |
| 一般項目調査（前日天候、天候、気温、水温、流量、透視度） |     | 式   | 1   |     |     |     |  |
| pH                           |     | 項目  | 1   |     |     |     |  |
|                              |     |     |     |     |     |     |  |
|                              |     |     |     |     |     |     |  |
|                              |     |     |     |     |     |     |  |
|                              |     |     |     |     |     |     |  |
|                              |     |     |     |     |     |     |  |
|                              |     |     |     |     |     |     |  |

| 第10号明細表 地下水検査  |    | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|----|----|----|----|----|
| 名称   | 規格 |    |    |    |    |    |
| 地下水検査  |    |    |    |    |    |    |
| カドミウム  |    | 項目 | 1  |    |    |    |
| 全シアン   |    | 項目 | 1  |    |    |    |
| 鉛  |    | 項目 | 1  |    |    |    |
| 六価クロム  |    | 項目 | 1  |    |    |    |
| 砒素   |    | 項目 | 1  |    |    |    |
| 総水銀  |    | 項目 | 1  |    |    |    |
| PCB  |    | 項目 | 1  |    |    |    |
| 同時測定<br>(ジクロロメタン、四塩化炭素、クロロエチレン、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン) |    | 式  | 1  |    |    |    |

| 第10号明細表 地下水検査          |     |     |     |     |     |     |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 名 称                    | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| チウラム                   |     | 項目  | 1   |     |     |     |
| 同時測定<br>(シマジン、チオベンカルブ) |     | 式   | 1   |     |     |     |
| セレン                    |     | 項目  | 1   |     |     |     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素          |     | 項目  | 1   |     |     |     |
| ふっ素                    |     | 項目  | 1   |     |     |     |
| ほう素                    |     | 項目  | 1   |     |     |     |
| 1,4-ジオキサン              |     | 項目  | 1   |     |     |     |
| アルキル水銀                 |     | 項目  | 1   |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |     |
|                        |     |     |     |     |     |     |

| 第11号明細表 交通費等（諏訪管内）                            |      |     |     |     |     |
|---|------|-----|-----|-----|-----|
| 名 称 ・ 規 格                                     | 単 位  | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 交通費等（諏訪管内）                                    | 式    |     |     |     |     |
| 公共用水域水質常時監視採水容器搬入（松本保健福祉事務所検査課）<br>※令和6年1月～3月 | 式    |     |     |     |     |
| 一般運転手   | 人    |     |     |     |     |
| ガソリン  | リットル |     |     |     |     |
| ライトバン（1500cc）損料                               | h    |     |     |     |     |
| 高速道路料金（諏訪ー松本）                                 | 行程   | 6   |     |     |     |
| 公共用水域水質常時監視                                   | 式    |     |     |     |     |
| 一般運転手   | 人    |     |     |     |     |
| ガソリン  | リットル |     |     |     |     |
| ライトバン（1500cc）損料                               | h    |     |     |     |     |

| 第11号明細表 交通費等（諏訪管内）            |      |     |     |     |     |
|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 名 称 ・ 規 格                     | 単 位  | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 上流域河川水質調査用容器受取り（松本保健福祉事務所検査課） | 式    |     |     |     |     |
| 一般運転手                         | 人    |     |     |     |     |
| ガソリン                          | リットル |     |     |     |     |
| ライトバン（1500cc）損料               | h    |     |     |     |     |
| 高速道路料金（諏訪－松本）                 | 行程   | 2   |     |     |     |
| 上流域河川水質調査                     | 式    |     |     |     |     |
| 一般運転手                         | 人    |     |     |     |     |
| ガソリン                          | リットル |     |     |     |     |
| ライトバン（1500cc）損料               | h    |     |     |     |     |
| 高速道路料金（諏訪－長野）                 | 行程   | 2   |     |     |     |

| 第12号明細表 報告書作成費等 |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 名 称             | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 報告書作成費等         |     |     |     |     |     |     |
| 技師 (B)          |     | 人   |     |     |     |     |
| 技師 (C)          |     | 人   |     |     |     |     |
| 文具 (消耗品) 等      |     | 式   | 1   |     |     |     |
|                 |     |     |     |     |     |     |
|                 |     |     |     |     |     |     |
|                 |     |     |     |     |     |     |
|                 |     |     |     |     |     |     |
|                 |     |     |     |     |     |     |
|                 |     |     |     |     |     |     |