

# 積算内訳書

## 1. 業務名

|      |                  |
|------|------------------|
| 業務名  | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |
| 履行場所 | 大阪府枚方市山田池北町11番1号 |

## 2. 業務内容

|         |                                                                                                                                                                                              |               |               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1) 事務所名 | 近畿技術事務所 品質調査課                                                                                                                                                                                |               |               |
| 2) 履行期間 | 365 日間                                                                                                                                                                                       | 自 令和 8年 4月 1日 | 至 令和 9年 3月31日 |
| 3) 設計説明 | 本業務は、河川状況把握のため定期的に淀川水系他（淀川・宇治川・桂川・木津川・ダム湖・琵琶湖・瀬田川・大戸川・猪名川）の水質及び底質調査、周辺の地下水質等（試料の採取、運搬及び分析）を行うことで、河川管理に万全を期することを目的とする。                                                                        |               |               |
| 4) 業務内容 | (1) 採水・採泥・運搬 淀川河川事務所 8 3 地点 木津川上流河川事務所 1 7 地点 淀川ダム統合管理事務所 8 地点 琵琶湖河川事務所 2 7 地点 大戸川ダム工事事務所 1 地点 猪名川河川事務所 2 3 地点 (2) 水質分析 2 7, 5 1 0 検体 (3) 底質分析 2 9 6 検体 (4) 資料とりまとめ 1 式 (5) 水文水質データベース登録 1 式 |               |               |

# 積算内訳書

| 業務名            | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |             | 業 種                                                                                                                                                    | 水質等調査業務    |
|----------------|------------------|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                |                  |     |             | 項 目                                                                                                                                                    | 水質・底質分析等業務 |
| 項目・工種・種別       | 単 位              | 数 量 | 金 額         | 細 別 内 訳                                                                                                                                                |            |
| 水質・底質分析等業務     | 式                | 1   | 158,630,243 |                                                                                                                                                        |            |
| 直接人件費          | 式                | 1   | 37,446,762  |                                                                                                                                                        |            |
| 計画準備           | 式                | 1   | 2,340,740   | 業務着手時打合せ 7 回<br>事前現地調査報告時打合せ 6 回<br>各月報告時打合せ 77 回<br>成果納入時打合せ 7 回                                                                                      |            |
| 淀川河川事務所管内調査    | 式                | 1   | 9,409,930   | 事前現地調査（大阪府域） 1 式<br>事前現地調査（京都府域） 1 式<br>水質調査（大阪府域） 1 式<br>水質調査（京都府域） 1 式<br>底質調査（大阪府域） 1 式<br>底質調査（京都府域） 1 式<br>地下水水質調査（大阪府域） 1 式<br>地下水水質調査（京都府域） 1 式 |            |
| 木津川上流河川事務所管内調査 | 式                | 1   | 3,717,740   | 事前現地調査 1 式<br>水質調査 1 式                                                                                                                                 |            |

# 積算内訳書

| 業務名             | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |            | 業 種           | 水質等調査業務    |
|-----------------|------------------|-----|------------|---------------|------------|
|                 |                  |     |            | 項 目           | 水質・底質分析等業務 |
| 項目・工種・種別        | 単 位              | 数 量 | 金 額        | 細 別 内 訳       |            |
|                 |                  |     |            | 底質調査          | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 出水時水質調査       | 1 式        |
| 淀川ダム統合管理事務所管内調査 | 式                | 1   | 1,933,970  | 事前現地調査        | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 水質調査          | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 底質調査          | 1 式        |
| 琵琶湖河川事務所管内調査    | 式                | 1   | 3,726,780  | 事前現地調査        | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 水質調査          | 1 式        |
| 大戸川ダム工事事務所管内調査  | 式                | 1   | 642,640    | 事前現地調査        | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 水質調査          | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 低水流量観測（外業）    | 1 式        |
| 猪名川河川事務所管内調査    | 式                | 1   | 2,728,830  | 事前現地調査        | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 水質調査          | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 底質調査          | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 地下水水質調査       | 1 式        |
|                 |                  |     |            | 低水流量観測（外業）    | 1 式        |
| 資料とりまとめ         | 式                | 1   | 12,032,152 | 事前現地調査結果とりまとめ | 1 式        |

# 積算内訳書

| 業務名          | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |             | 業 種            | 水質等調査業務    |
|--------------|------------------|-----|-------------|----------------|------------|
|              |                  |     |             | 項 目            | 水質・底質分析等業務 |
| 項目・工種・種別     | 単 位              | 数 量 | 金 額         | 細 別 内 訳        |            |
|              |                  |     |             | 水質調査結果とりまとめ    | 1 式        |
|              |                  |     |             | 底質調査結果とりまとめ    | 1 式        |
|              |                  |     |             | 地下水質調査結果とりまとめ  | 1 式        |
|              |                  |     |             | 水質統一提出フォーマット作成 | 1 式        |
|              |                  |     |             | 流量観測結果とりまとめ    | 1 式        |
| 水文水質データベース登録 | 式                | 1   | 913, 980    | 水文水質データベース登録   | 1 式        |
| 直接経費         | 式                | 1   | 1, 090, 221 |                |            |
| 旅費交通費        | 式                | 1   | 209, 701    | 旅費交通費(率計上・宿泊無) | 1 式        |
| 運搬費          | 式                | 1   | 644, 520    | 運搬費            | 1 式        |
|              |                  |     |             | 運搬費            | 1 式        |
|              |                  |     |             | 運搬費            | 1 式        |
|              |                  |     |             | 運搬費            | 1 式        |
|              |                  |     |             | 運搬費            | 1 式        |
|              |                  |     |             | 運搬費            | 1 式        |
|              |                  |     |             | 運搬費            | 1 式        |
| 電子成果品作成費     | 式                | 1   | 236, 000    | 電子成果品作成費       | 1 式        |

# 積算内訳書

| 業務名       | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |             | 業 種      | 水質等調査業務    |
|-----------|------------------|-----|-------------|----------|------------|
|           |                  |     |             | 項 目      | 水質・底質分析等業務 |
| 項目・工種・種別  | 単 位              | 数 量 | 金 額         | 細 別 内 訳  |            |
| 分析費       | 式                | 1   | 120,093,260 |          |            |
| 直接分析費（水質） | 式                | 1   | 118,466,380 | p H      | 1,551 検体   |
|           |                  |     |             | B O D    | 1,375 検体   |
|           |                  |     |             | C O D    | 1,480 検体   |
|           |                  |     |             | S S      | 1,363 検体   |
|           |                  |     |             | D O      | 1,429 検体   |
|           |                  |     |             | 大腸菌数     | 927 検体     |
|           |                  |     |             | 総窒素      | 1,360 検体   |
|           |                  |     |             | 総リン      | 1,360 検体   |
|           |                  |     |             | 全亜鉛      | 117 検体     |
|           |                  |     |             | ノニルフェノール | 79 検体      |
|           |                  |     |             | カドミウム    | 57 検体      |
|           |                  |     |             | （全）シアン   | 57 検体      |
|           |                  |     |             | 鉛        | 87 検体      |
|           |                  |     |             | 6価クロム    | 57 検体      |
|           |                  |     |             | ヒ素       | 89 検体      |

# 積算内訳書

|                     |                  |     |     |            |                  |    |
|---------------------|------------------|-----|-----|------------|------------------|----|
| 業務名                 | R8淀川水系他水質底質分析等業務 | 業 種 |     | 水質等調査業務    |                  |    |
|                     |                  | 項 目 |     | 水質・底質分析等業務 |                  |    |
| 項目・工種・種別            |                  | 単 位 | 数 量 | 金 額        | 細 別 内 訳          |    |
|                     |                  |     |     |            | 総水銀              |    |
|                     |                  |     |     |            | 57               | 検体 |
|                     |                  |     |     |            | アルキル水銀           |    |
|                     |                  |     |     |            | 2                | 検体 |
|                     |                  |     |     |            | P C B            |    |
|                     |                  |     |     |            | 30               | 検体 |
|                     |                  |     |     |            | ジクロロメタン          |    |
|                     |                  |     |     |            | 72               | 検体 |
|                     |                  |     |     |            | 四塩化炭素            |    |
|                     |                  |     |     |            | 57               | 検体 |
|                     |                  |     |     |            | 1. 2-ジクロロエタン     |    |
|                     |                  |     |     |            | 57               | 検体 |
|                     |                  |     |     |            | 1. 1-ジクロロエチレン    |    |
|                     |                  |     |     |            | 57               | 検体 |
|                     |                  |     |     |            | シス-1. 2-ジクロロエチレン |    |
|                     |                  |     |     |            | 58               | 検体 |
|                     |                  |     |     |            | 1. 1. 1-トリクロロエタン |    |
|                     |                  |     |     |            | 70               | 検体 |
|                     |                  |     |     |            | 1. 1. 2-トリクロロエタン |    |
|                     |                  |     |     |            | 57               | 検体 |
| トリクロロエチレン           |                  |     |     |            |                  |    |
| 72                  | 検体               |     |     |            |                  |    |
| テトラクロロエチレン          |                  |     |     |            |                  |    |
| 73                  | 検体               |     |     |            |                  |    |
| 1. 3-ジクロロプロペン (D－D) |                  |     |     |            |                  |    |
| 44                  | 検体               |     |     |            |                  |    |
| チウラム                |                  |     |     |            |                  |    |
| 41                  | 検体               |     |     |            |                  |    |
| シマジン (C A T)        |                  |     |     |            |                  |    |
| 41                  | 検体               |     |     |            |                  |    |
| チオベンカルブ (ベンチオカーブ)   |                  |     |     |            |                  |    |
| 48                  | 検体               |     |     |            |                  |    |

# 積算内訳書

| 業務名      | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |     | 業 種        | 水質等調査業務    |
|----------|------------------|-----|-----|------------|------------|
|          |                  |     |     | 項 目        | 水質・底質分析等業務 |
| 項目・工種・種別 | 単 位              | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳    |            |
|          |                  |     |     | ベンゼン       | 57 検体      |
|          |                  |     |     | セレン        | 58 検体      |
|          |                  |     |     | 硝酸及び亜硝酸態窒素 | 218 検体     |
|          |                  |     |     | ふっ素        | 71 検体      |
|          |                  |     |     | ほう素        | 69 検体      |
|          |                  |     |     | 1,4-ジオキサン  | 58 検体      |
|          |                  |     |     | フェノール類     | 15 検体      |
|          |                  |     |     | 銅          | 58 検体      |
|          |                  |     |     | 溶解性鉄       | 293 検体     |
|          |                  |     |     | 溶解性マンガン    | 305 検体     |
|          |                  |     |     | (全) クロム    | 19 検体      |
|          |                  |     |     | n-ヘキサン抽出物質 | 15 検体      |
|          |                  |     |     | アンモニウム態窒素  | 1,063 検体   |
|          |                  |     |     | 亜硝酸態窒素     | 773 検体     |
|          |                  |     |     | 硝酸態窒素      | 773 検体     |
|          |                  |     |     | 有機態窒素 (ON) | 316 検体     |

# 積算内訳書

| 業務名      | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |     | 業 種               | 水質等調査業務    |
|----------|------------------|-----|-----|-------------------|------------|
|          |                  |     |     | 項 目               | 水質・底質分析等業務 |
| 項目・工種・種別 | 単 位              | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳           |            |
|          |                  |     |     | オルトリン酸態リン         | 968 検体     |
|          |                  |     |     | 溶解性オルトリン酸態リン      | 316 検体     |
|          |                  |     |     | 有機態炭素（TOC）        | 1,052 検体   |
|          |                  |     |     | 溶解性有機炭素           | 276 検体     |
|          |                  |     |     | 溶解性COD            | 316 検体     |
|          |                  |     |     | クロロフィルa           | 312 検体     |
|          |                  |     |     | フェオフィチン           | 336 検体     |
|          |                  |     |     | 総クロロフィル           | 444 検体     |
|          |                  |     |     | シリカ               | 580 検体     |
|          |                  |     |     | 植物プランクトン総数        | 240 検体     |
|          |                  |     |     | 動物プランクトン総数        | 6 検体       |
|          |                  |     |     | クロロホルム            | 32 検体      |
|          |                  |     |     | トランス-1,2-ジクロロエチレン | 12 検体      |
|          |                  |     |     | 1,2-ジクロロプロパン      | 12 検体      |
|          |                  |     |     | p-ジクロロベンゼン        | 19 検体      |
|          |                  |     |     | イソキサチオン           | 7 検体       |

# 積算内訳書

| 業務名      | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |     | 業 種               | 水質等調査業務    |
|----------|------------------|-----|-----|-------------------|------------|
|          |                  |     |     | 項 目               | 水質・底質分析等業務 |
| 項目・工種・種別 | 単 位              | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳           |            |
|          |                  |     |     | ダイアジノン            | 7 検体       |
|          |                  |     |     | フェニトロチオン (ME P)   | 6 検体       |
|          |                  |     |     | イソプロチオラン          | 21 検体      |
|          |                  |     |     | オキシシ銅             | 6 検体       |
|          |                  |     |     | クロロタロニル (T P N)   | 6 検体       |
|          |                  |     |     | プロピザミド            | 9 検体       |
|          |                  |     |     | E P N             | 5 検体       |
|          |                  |     |     | ジクロロボス (DD V P)   | 5 検体       |
|          |                  |     |     | フェノブカルブ (B P M C) | 14 検体      |
|          |                  |     |     | イプロベンホス (I B P)   | 9 検体       |
|          |                  |     |     | クロルニトロフェン (C N P) | 5 検体       |
|          |                  |     |     | トルエン              | 29 検体      |
|          |                  |     |     | キシレン              | 16 検体      |
|          |                  |     |     | フタル酸ジエチルヘキシル      | 18 検体      |
|          |                  |     |     | ニッケル              | 47 検体      |
|          |                  |     |     | モリブデン             | 9 検体       |

# 積算内訳書

|               |                  |     |     |     |              |    |    |
|---------------|------------------|-----|-----|-----|--------------|----|----|
| 業務名           | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |     | 業 種 | 水質等調査業務      |    |    |
|               |                  |     |     | 項 目 | 水質・底質分析等業務   |    |    |
| 項目・工種・種別      |                  | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳      |    |    |
|               |                  |     |     |     | アンチモン        |    |    |
|               |                  |     |     |     |              | 12 | 検体 |
|               |                  |     |     |     | 塩化ビニルモノマー    |    |    |
|               |                  |     |     |     |              | 13 | 検体 |
|               |                  |     |     |     | 全マンガン        |    |    |
|               |                  |     |     |     |              | 55 | 検体 |
|               |                  |     |     |     | ウラン          |    |    |
|               |                  |     |     |     |              | 13 | 検体 |
|               |                  |     |     |     | エピクロロヒドリン    |    |    |
|               |                  |     |     |     |              | 10 | 検体 |
|               |                  |     |     |     | フェノール        |    |    |
|               |                  |     |     |     |              | 20 | 検体 |
|               |                  |     |     |     | ホルムアルデヒド     |    |    |
|               |                  |     |     |     |              | 21 | 検体 |
|               |                  |     |     |     | PFOS 及び PFOA |    |    |
|               |                  |     |     |     |              | 35 | 検体 |
|               |                  |     |     |     | 濁度           |    |    |
|               | 1,067            | 検体  |     |     |              |    |    |
| 総硬度           |                  |     |     |     |              |    |    |
|               | 212              | 検体  |     |     |              |    |    |
| ナトリウム         |                  |     |     |     |              |    |    |
|               | 53               | 検体  |     |     |              |    |    |
| 鉄             |                  |     |     |     |              |    |    |
|               | 124              | 検体  |     |     |              |    |    |
| 陰イオン界面活性剤     |                  |     |     |     |              |    |    |
|               | 82               | 検体  |     |     |              |    |    |
| 2-メチルイソボルネオール |                  |     |     |     |              |    |    |
|               | 68               | 検体  |     |     |              |    |    |
| ジオスミン         |                  |     |     |     |              |    |    |
|               | 68               | 検体  |     |     |              |    |    |
| 一般細菌数         |                  |     |     |     |              |    |    |
|               | 14               | 検体  |     |     |              |    |    |

# 積算内訳書

| 業務名      | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |     |     | 業 種         | 水質等調査業務    |    |
|----------|------------------|-----|-----|-----|-------------|------------|----|
|          |                  |     |     |     | 項 目         | 水質・底質分析等業務 |    |
| 項目・工種・種別 |                  | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳     |            |    |
|          |                  |     |     |     | 導電率         | 836        | 検体 |
|          |                  |     |     |     | p H4.3アルカリ度 | 212        | 検体 |
|          |                  |     |     |     | L A S       | 86         | 検体 |
|          |                  |     |     |     | 総トリハロメタン生成能 | 113        | 検体 |
|          |                  |     |     |     | カリウム        | 53         | 検体 |
|          |                  |     |     |     | カルシウム       | 53         | 検体 |
|          |                  |     |     |     | マグネシウム      | 53         | 検体 |
|          |                  |     |     |     | 硫酸イオン       | 53         | 検体 |
|          |                  |     |     |     | 塩化物イオン      | 1,056      | 検体 |
|          |                  |     |     |     | 重炭酸イオン      | 176        | 検体 |
|          |                  |     |     |     | 糞便性大腸菌群数    | 473        | 検体 |
|          |                  |     |     |     | A T U－B O D | 68         | 検体 |
|          |                  |     |     |     | 臭気          | 36         | 検体 |
|          |                  |     |     |     | 粒子性T O C    | 276        | 検体 |
|          |                  |     |     |     | 無機態窒素       | 316        | 検体 |
|          |                  |     |     |     | 粒度分布        | 150        | 検体 |

# 積算内訳書

| 業務名       | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |     | 業 種       | 水質等調査業務       |       |
|-----------|------------------|-----|-----|-----------|---------------|-------|
|           |                  |     |     | 項 目       | 水質・底質分析等業務    |       |
| 項目・工種・種別  |                  | 単 位 | 数 量 | 金 額       | 細 別 内 訳       |       |
|           |                  |     |     |           | 河床付着クロロフィル a  | 5 検体  |
|           |                  |     |     |           | 粒子性COD        | 40 検体 |
|           |                  |     |     |           | 4-t-オクチルフェノール | 21 検体 |
|           |                  |     |     |           | アニリン          | 21 検体 |
|           |                  |     |     |           | 2,4-ジクロロフェノール | 21 検体 |
| 直接分析費（底質） |                  | 式   | 1   | 1,626,880 | pH            | 22 検体 |
|           |                  |     |     |           | 総水銀           | 23 検体 |
|           |                  |     |     |           | カドミウム         | 21 検体 |
|           |                  |     |     |           | 鉛             | 21 検体 |
|           |                  |     |     |           | 銅             | 22 検体 |
|           |                  |     |     |           | ヒ素            | 21 検体 |
|           |                  |     |     |           | PCB           | 23 検体 |
|           |                  |     |     |           | 乾燥減量          | 20 検体 |
|           |                  |     |     |           | マンガン          | 2 検体  |
|           |                  |     |     |           | 6価クロム         | 4 検体  |
|           |                  |     |     |           | 硫化物           | 15 検体 |

# 積算内訳書

| 業務名      | R8淀川水系他水質底質分析等業務 |     |             | 業 種     | 水質等調査業務    |
|----------|------------------|-----|-------------|---------|------------|
|          |                  |     |             | 項 目     | 水質・底質分析等業務 |
| 項目・工種・種別 | 単 位              | 数 量 | 金 額         | 細 別 内 訳 |            |
|          |                  |     |             | 総リン     | 15 検体      |
|          |                  |     |             | 総窒素     | 15 検体      |
|          |                  |     |             | 強熱減量    | 15 検体      |
|          |                  |     |             | 鉄       | 2 検体       |
|          |                  |     |             | CODsed  | 15 検体      |
|          |                  |     |             | シアン化合物  | 1 検体       |
|          |                  |     |             | TOC     | 13 検体      |
|          |                  |     |             | 酸化還元電位  | 13 検体      |
|          |                  |     |             | 粒度組成    | 13 検体      |
| 直接業務費    | 式                | 1   | 158,630,243 |         |            |
| 間接業務費    | 式                | 1   | 25,619,757  |         |            |
| 諸経費      | 式                | 1   | 25,619,757  |         |            |
| 業務価格     | 式                | 1   | 184,250,000 |         |            |
|          |                  |     |             |         |            |