

## 電子化対象施設・設備工事一覧表

| 年度 | 工事名            | 工事概要  |
|----|----------------|---|
|    | <b>管理本館</b>    |   |
| 1  | S50            | ブロワー棟、管理本館築造工事(第一期)   |
|    |                | ブロワー棟RC地下1階877m <sup>2</sup> 、管理本館RC地下1階1,483m <sup>2</sup> |
| 2  | "              | 管理本館鉄骨工事  |
|    |                | 管理本館1～R階鉄骨建方  |
| 3  | S51            | " 建設工事(第二期)・内装工事・外構工事                                       |
|    |                | 鉄骨鉄筋コンクリート造、地下1～R階3,806m <sup>2</sup>                       |
| 4  | "              | " 設備工事(その1)   |
|    |                | 空気調和、換気設備   |
| 5  | "              | " 設備工事(その2)   |
|    |                | 給排水衛生設備   |
| 6  | S52            | " 仕上げ工事   |
|    |                | 防水、タイル、建具、ガラス、塗装他   |
| 7  | "              | " 仕上げ工事(その2)  |
|    |                | 受電設備に伴うシンダーコン打設、内外装仕上げ                                      |
| 8  | "              | " 給水工事  |
|    |                | 上水引き込み  |
| 9  | "              | " 設備工事(その1の2)   |
|    |                | 空気調和設備  |
| 10 | "              | " 設備工事(その2の2)   |
|    |                | 給排水衛生設備   |
| 11 | S54            | 自家発電機用重油タンクピット基礎工事  |
|    |                | 重油タンクピット、冷却水ピット   |
| 12 | H11            | 管理本館屋上防水及び外壁改修工事  |
|    |                | 屋上塗膜防水、外壁改修   |
| 13 | H20            | 監視制御設備更新工事  |
|    |                | 監視制御設備更新  |
|    | <b>主ポンプ施設</b>  |   |
| 14 | S49            | ポンプ所建設工事(第1期)   |
| 15 | S50            | ポンプ所築造工事(第1期)   |
|    |                | コンクリート工事 597m <sup>3</sup> 、鉄筋工事 78.5t                      |
| 16 | "              | " (第2期)   |
|    |                | 躯体工事、換気、給排水衛生設備工事   |
| 17 | "              | ポンプ棟付属水路築造工事  |
|    |                | RC造、1.9×1.9 24.3m、2.15×2.0 11.2m、2.55×2.2 12.8m             |
| 18 | "              | ポンプ棟給水管設備工事   |
|    |                | 給水管埋設工事   |
| 19 | H19            | 計装設備更新工事  |
|    |                | 流入渠、ポンプ井  |
|    | <b>ブロワー施設</b>  |   |
| 20 | S51            | ブロワー棟築造工事   |
|    |                | 地下部分は管理棟に含む。RC造1・2階 711.1m <sup>2</sup>                     |
| 21 | S54            | ブロワー棟防災施設工事   |
|    |                | オイルハットタンク室 9m <sup>2</sup> 、ハロゲン消火設備、大型消火設備                 |
|    | <b>曝気沈砂池施設</b> |   |
|    | 〈第一曝気沈砂池施設〉    |   |
| 22 | S52            | 曝気沈砂池建設工事   |
|    |                | 地下部   |
| 23 | S53            | " "   |
|    |                | RC造、地下1階、地上2階 870m <sup>2</sup> 、水路 447m <sup>2</sup>       |
|    | 〈第二曝気沈砂池施設〉    |   |
| 24 | H11            | 第二曝気沈砂池築造工事(土木)   |
|    |                | 分配槽、連絡管廊、曝気沈砂池、特高連絡管廊、初沈流入水路                                |
| 25 | "              | " " (機械)  |
|    |                | 沈砂池設備、スカム分離設備、脱臭設備  |
| 26 | "              | " " (電気)  |
|    |                | 運転制御設備、計装設備   |
| 27 | "              | " " (建築)  |
|    |                | 591.55m <sup>2</sup>  |
| 28 | H12            | " " (建築付帯機械)  |
|    |                | 空気調和設備、給排水衛生設備  |
| 29 | "              | " " (建築付帯電気)  |
|    |                | 電灯、動力、電話、拡声、火災報知設備  |
|    | <b>水処理施設</b>   |   |
|    | 〈第一系列〉         |   |
| 30 | S48            | 最初、最終沈殿池、エアレーションタンク築造工事                                     |
| 31 | S49            | 沈殿池築造工事   |
|    |                | 確認(内容不明)  |
| 32 | "              | " "   |
|    |                | 確認(内容不明)  |
| 33 | "              | 最初沈殿池等水張工事  |
|    |                | 水張工 21,300m <sup>2</sup>                                    |
| 34 | "              | 最初沈殿池覆蓋工事   |
|    |                | FRP 1,020m <sup>2</sup>                                     |
| 35 | S55            | エアレーションタンク覆蓋工事  |
|    |                | FRP 2,562m <sup>3</sup>                                     |
| 36 | H12            | 浄化センター内ゲート改修工事  |
|    |                | バイパスゲート撤去及び開口部拡大  |
| 37 | H16            | 最初沈殿池生汚泥ポンプ取替工事   |
|    |                | 生汚泥ポンプ 2台 池排水ポンプ 1台   |
|    | 〈第二系列〉         |   |
| 38 | S55            | 最初、エアレーションタンク及び最終沈殿池の一部築造工事                                 |
|    |                | (最初、最終沈殿池、エアレーションタンク)基礎                                     |
| 39 | "              | 最初沈殿池築造工事   |
|    |                | コンクリート 2,200m <sup>3</sup> 、型枠 8,667m <sup>2</sup> 、鉄筋      |
| 40 | S56            | 最終沈殿池の一部増築工事  |
|    |                | コンクリート 526m <sup>3</sup> 、型枠 871m <sup>2</sup>              |
| 41 | "              | 最初沈殿池、エアレーションタンク覆蓋工事  |
| 42 | "              | 水処理施設電気棟築造工事  |
|    |                | RC造 241.9m <sup>2</sup>                                     |
| 43 | "              | 池電気棟受変電設備工事   |
|    |                | ブロワー電気設備工事を含む(重複掲載)   |
| 44 | "              | 最初沈殿池設備工事   |
|    |                | メイン、クロスコレクター、スカムスキマー、ゲート他                                   |
| 45 | "              | エアレーションタンク設備工事  |
|    |                | ゲート、可動堰、散気装置  |
| 46 | "              | 最終沈殿池設備工事   |
|    |                | メイン、クロスコレクター、スカムスキマー、ゲート他                                   |
| 47 | H19            | 反応タンク改修工事(第1、第2系列)  |
|    |                | ライザー管、消泡水配管、散気筒取替   |

|    |     |                         |   |
|----|-----|-------------------------|---|
|    |     | 〈第二系列〉                  |   |
| 48 | S57 | 最終沈殿池手摺工事               | スパン 2m、H=1,100、L=323m、コーナー 28箇所                       |
| 49 | 〃   | 池照明設備工事(エアタン)           |   |
| 50 | 〃   | 水処理計装実装工事               | 中央監視室計装設備実装工 1式                                       |
| 51 | S58 | 池水路角落し工事                | 角落し工 24箇所、鉄蓋設置 4箇所、仮壁壊し 5箇所                           |
| 52 | S60 | 返送ポンプ回転数制御装置設置工事        | 第1~2系列分 回転数制御装置 2面、中央調節制御系 2系                         |
|    |     | 〈第三系列〉                  |   |
| 53 | S58 | 池水路角落し工事                | 角落し工 5箇所  |
| 54 | H1  | 水処理第三系列築造工事             | 初沈、エアタン、終沈  |
| 55 | 〃   | 水処理第三系列築造工事に伴う附帯工事      | 仮設棧橋 1式   |
| 56 | H3  | 第三系列稼働に伴う流入水路仮壁撤去工事     | 仮壁撤去 4箇所  |
| 57 | H17 | 甲府市浄化センター反応タンク改修工事      | 散気筒取替   |
|    |     | (第四系列)                  |   |
| 58 | H11 | 水処理第四系列築造工事(土木)         | 初沈、反応槽、終沈、水処理電気室                                      |
| 59 | H12 | 水処理第四系列築造工事(建築付帯設備)     | 電灯、動力、電話、拡声、火報、照明、空調、給排水設備                            |
| 60 | 〃   | 水処理第四系列築造工事(第1期機械)      | 1/2系列の初沈、反応槽、終沈、機械設備                                  |
| 61 | 〃   | 水処理第四系列築造工事(第1期電気)      | 1/2系列の初沈、反応槽、終沈、運転制御、計装設備                             |
| 62 | H21 | 水処理第四系列増設工事(第2期機械設備)    | 1/2系列の初沈、反応槽、終沈、機械設備                                  |
| 63 | 〃   | 水処理第四系列増設工事(第2期電気設備)    | 1/2系列の初沈、反応槽、終沈、運転制御、計装設備                             |
|    |     | 管 廊                     |   |
| 64 | S49 | 管廊工事                    |   |
| 65 | S50 | 〃 (第二期)                 | 内法 5×4.85m 36.0m (前年度より繰延べ分)                          |
| 66 | S54 | 管廊内電気設備工事               | 照明、動力、弱電、自火報、配線工事他                                    |
| 67 | S55 | 管廊内電気設備工事               | 照明  |
| 68 | S57 | 水処理第二系列管廊内電気設備工事        | 照明、動力、拡声、電話、配線工事他                                     |
|    |     | 砂濾過施設                   |   |
| 69 | S52 | 処理水ポンプ棟建設工事             | RC造、地下1階、地上2階 1,553.9m <sup>2</sup>                   |
| 70 | S54 | 建築施設床仕上げ工事(その3)         | 処理水ポンプ棟、塩素滅菌機棟の機器設置床及び仕上げ                             |
|    |     | 塩素滅菌施設                  |   |
| 71 | S51 | 塩素滅菌施設工事(第一期)           | 混和池 2池、放流ポンプ井 1池、流入・吐出・分岐水路                           |
| 72 | 〃   | 〃 〃 (第二期)               | 放流ポンプ棟 239.7m <sup>2</sup> 、塩素滅菌棟 300.4m <sup>2</sup> |
| 73 | S52 | 〃 〃 (第三期)               | 外壁吹付、外階段仕上、スロープ新設                                     |
| 74 | S53 | 塩素混和池流入水路及び管廊築造工事       | ボックス(管廊2.45~3.9×5 16.7m)(水路1.7×2.5 41.5m)             |
|    |     | 放流ポンプ施設                 |   |
| 75 | H17 | 自家発電設備増設工事              | NAS電池、受配電盤設置  |
|    |     | 放流施設                    |   |
| 76 | S52 | 放流渠築造工事(伏越部)            | 流川伏越部、ボックスカルバート 1.8×1.8 38.1m                         |
|    |     | 《汚泥処理施設》                |   |
|    |     | 汚泥濃縮・消化施設               |   |
| 77 | S53 | 消化タンク建設工事               | φ23m×13.5m(水深)×2槽                                     |
| 78 | 〃   | 濃縮タンク建設工事               | φ16m× 3m(水深)×2池                                       |
| 79 | S54 | 消化タンク建設付帯工事             | 足場金物、手摺、防水、防蝕塗装他                                      |
| 80 | 〃   | 濃縮、消化タンク設備工事            | 掻寄機、ガスタンク、脱硫酸塔、加温ホィラー、ブロー他                            |
| 81 | 〃   | 脱硫酸塔、ホィラー重油ストレージタンク基礎工事 | 脱硫酸塔、ストレージタンク基礎                                       |
| 82 | 〃   | ガスタンク、ケーキホッパー基礎工事       | ガスタンク、ケーキホッパー基礎                                       |
| 83 | 〃   | ガス配管基礎工事                | ガス配管基礎  |
| 84 | S55 | 汚泥処理計装、消化タンク動力電気設備工事    | 脱水機、濃縮、消化タンク計装盤、動力盤他                                  |
| 85 | 〃   | 汚泥処理計装ケーブル工事            | 計装ケーブル工事  |
| 86 | H18 | 甲府市浄化センター汚泥濃縮設備増設(電気設備) | 機械(ベルト)濃縮機 50m <sup>3</sup> /h 2台                     |
| 87 | 〃   | 甲府市浄化センター汚泥濃縮設備増設(機械設備) | 〃   |
| 88 | H20 | 重力濃縮槽改築工事               | No.2掻寄機、覆蓋更新、槽内防食塗装                                   |
|    |     | 汚泥貯留施設                  |   |
| 89 | S58 | 汚泥貯留槽築造工事               | 土木、建築、電気設備  |
| 90 | 〃   | 〃 〃 機械設備工事              | 汚泥貯留槽機械設備   |
| 91 | 〃   | 〃 〃 電気設備工事              | 動力、計装設備   |
| 92 | H4  | 〃 〃 築造工事(土木)            | 汚泥貯留槽 1基、管廊施設 1式                                      |
| 93 | 〃   | 〃 〃 増設機械設備工事            | 空気攪拌装置 1式、活性炭吸着等 1基、据付配管 1式                           |
| 94 | 〃   | 〃 〃 〃 電気設備工事            | 運転操作、計装設備 1式  |

|     |     | 汚泥脱水施設              |   |
|-----|-----|---------------------|---|
| 95  | S52 | 脱水機棟建設工事            | RC造、地下1階、地上2階 2,646m <sup>2</sup>                           |
| 96  | "   | " " 建築付帯設備工事        | 空調、給排水衛生設備、消火設備   |
| 97  | "   | " " 建築付帯電気工事        | 照明、動力、弱電他   |
| 98  | S53 | 脱水機棟建設工事(その2)       | 外壁仕上、ガラス他   |
| 99  | "   | クレーン設置工事            | 天井走行クレーン 7.5t吊(脱水機棟、放流ポンプ棟)                                 |
| 100 | S54 | 汚泥脱水設備工事            | 横型ベルトプレス2基、ケーキ搬出機、ビット攪拌機他                                   |
| 101 | "   | 汚泥処理電気設備工事          | 濃縮タンク、脱水機棟(一部)電気設備  |
| 102 | "   | " " (その2)           | 変圧器盤、操作盤、コントロールセンター、(脱水機棟電気設備)                              |
| 103 | "   | 建築施設床仕上げ工事          | 脱水機棟、濃縮タンク電気室シンダーコン及び仕上げ                                    |
| 104 | "   | 脱水機棟床仕上げ工事          | 脱水機棟(ポンプ室、搬入室、コンベア室、ボイラ室、脱臭機室)シンダーコン及び仕上げ                   |
| 105 | S57 | 汚泥脱水機機械設備工事(増設)     | 横型ベルトプレス1基、No.2ケーキ搬出機、汚泥ポンプ他                                |
| 106 | "   | 汚泥脱水電気設備工事(増設)      | コントロールセンター 1式、現地盤 1面、指示計、記録計各2台                             |
| 107 | S61 | 脱水機棟及びベルトコンベア脱臭設備工事 | ダクト工事 1式、ベルトコンベアカバー取付 1式、臭突取付 1式                            |
| 108 | S62 | 汚泥脱水機機械設備工事(増設)     | 汚泥脱水機機械設備 1式  |
| 109 | "   | 汚泥脱水機電気設備工事         | 汚泥脱水機電気設備 1式  |
| 110 | "   | 汚泥脱水機機械設備工事その2      | No.7ケーキ搬出機 1基   |
| 111 | H4  | 既設高圧盤CT取替工事         | 既設高圧盤改造 1式  |
| 112 | H8  | 汚泥脱水機棟増築工事          | RC造2階建、建築面積 239.86m <sup>2</sup> 、延床面積 409.73m <sup>2</sup> |
| 113 | H9  | 汚泥脱水機増設(機械設備)工事     | 遠心脱水機 30m <sup>3</sup> /H 1基、脱水ケーキ圧送設備                      |
| 114 | "   | " " (電気設備)工事        | 受電、配電設備、運転制御、監視操作設備   |
| 115 | H19 | 汚泥脱水機更新機械設備工事       | No.6脱水機設置(スクリュープレスφ800)                                     |
| 116 | "   | 汚泥脱水機更新電気設備工事       | 脱水機設置に伴う工事  |
|     |     | 汚泥焼却施設              |   |
| 117 | H2  | 汚泥焼却施設築造工事(土木)      | 焼却炉、ケーキ搬出機基礎 1式、HPφ450 61m、1号 2箇所                           |
| 118 | H3  | 汚泥焼却施設建設工事(機械設備)    | 50t/日 1基、排煙処理塔 1基、湿式電気集塵機 1基                                |
| 119 | "   | " " (電気設備)          | 運転操作、監視制御設備 1式  |
| 120 | "   | " 築造工事(土木)          | 焼却炉、ケーキ搬出機基礎 1式、HPφ450 15.75m、1号1箇所                         |