

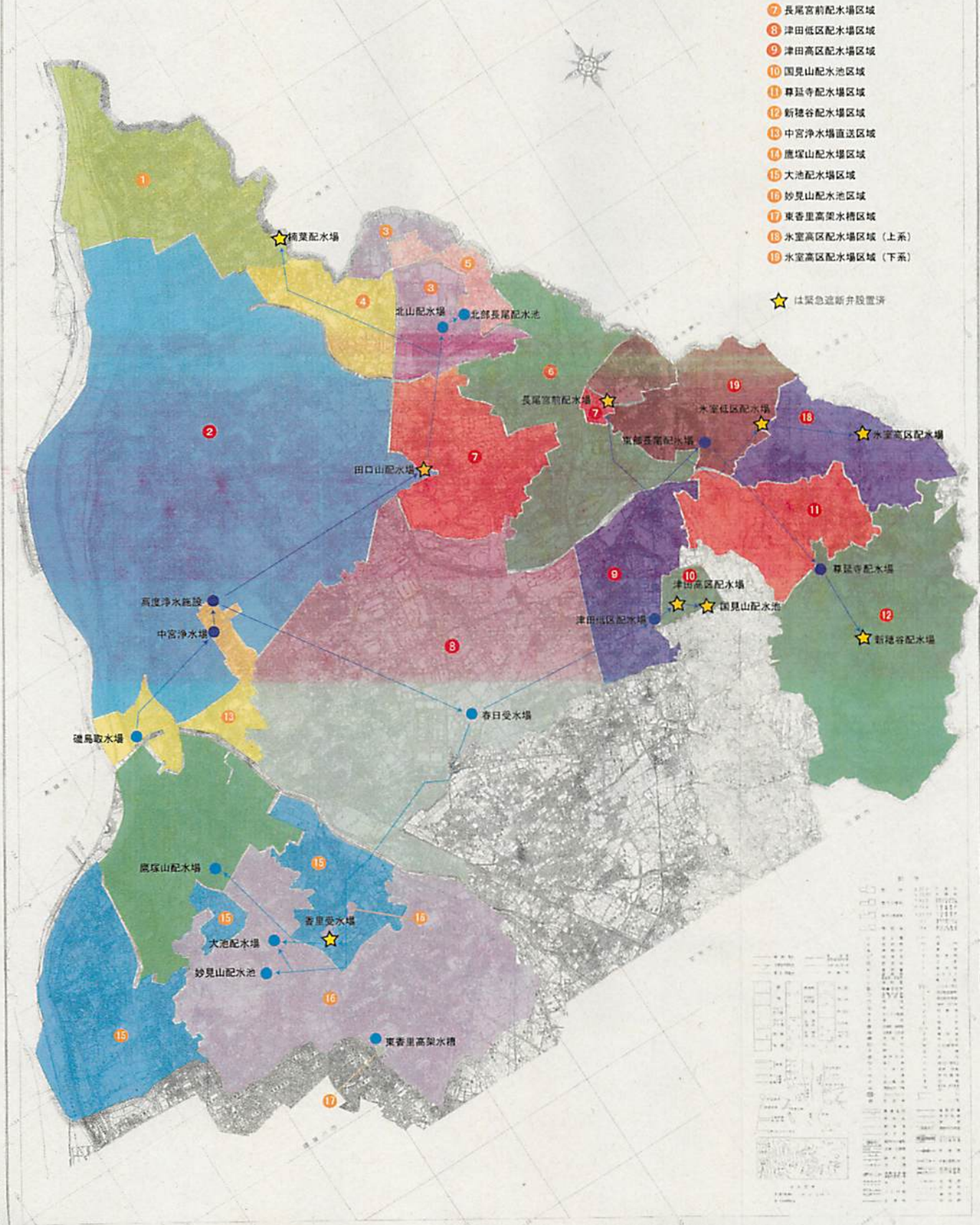
第 5 章 施 設

1. 配水池別系統図
2. 施設高低図
3. 取水場から家庭まで（フロー図）
4. 浄水施設断面図
5. 各 施 設
 - (1) 磯 島 取 水 場
 - (2) 中 宮 浄 水 場
 - (3) 大 池 配 水 場
 - (4) 妙 見 山 配 水 池
 - (5) 田 口 山 配 水 場
 - (6) 鷹 塚 山 配 水 場
 - (7) 東 部 長 尾 配 水 場
 - (8) 尊 延 寺 配 水 場
 - (9) 北 部 長 尾 配 水 池
 - (10) 楠 葉 配 水 場
 - (11) 東 香 里 高 架 水 槽
 - (12) 春 日 受 水 場
 - (13) 津 田 低 区 配 水 場
 - (14) 北 山 配 水 場
 - (15) 長 尾 宮 前 配 水 場
 - (16) 津 田 高 区 配 水 場
 - (17) 国 見 山 配 水 池
 - (18) 香 里 受 水 場
 - (19) 新 穂 谷 配 水 場
 - (20) 穂 谷 加 圧 ポ ン プ 室
 - (21) 氷 室 低 区 配 水 場
 - (22) 氷 室 高 区 配 水 場

1. 配水池別系統図

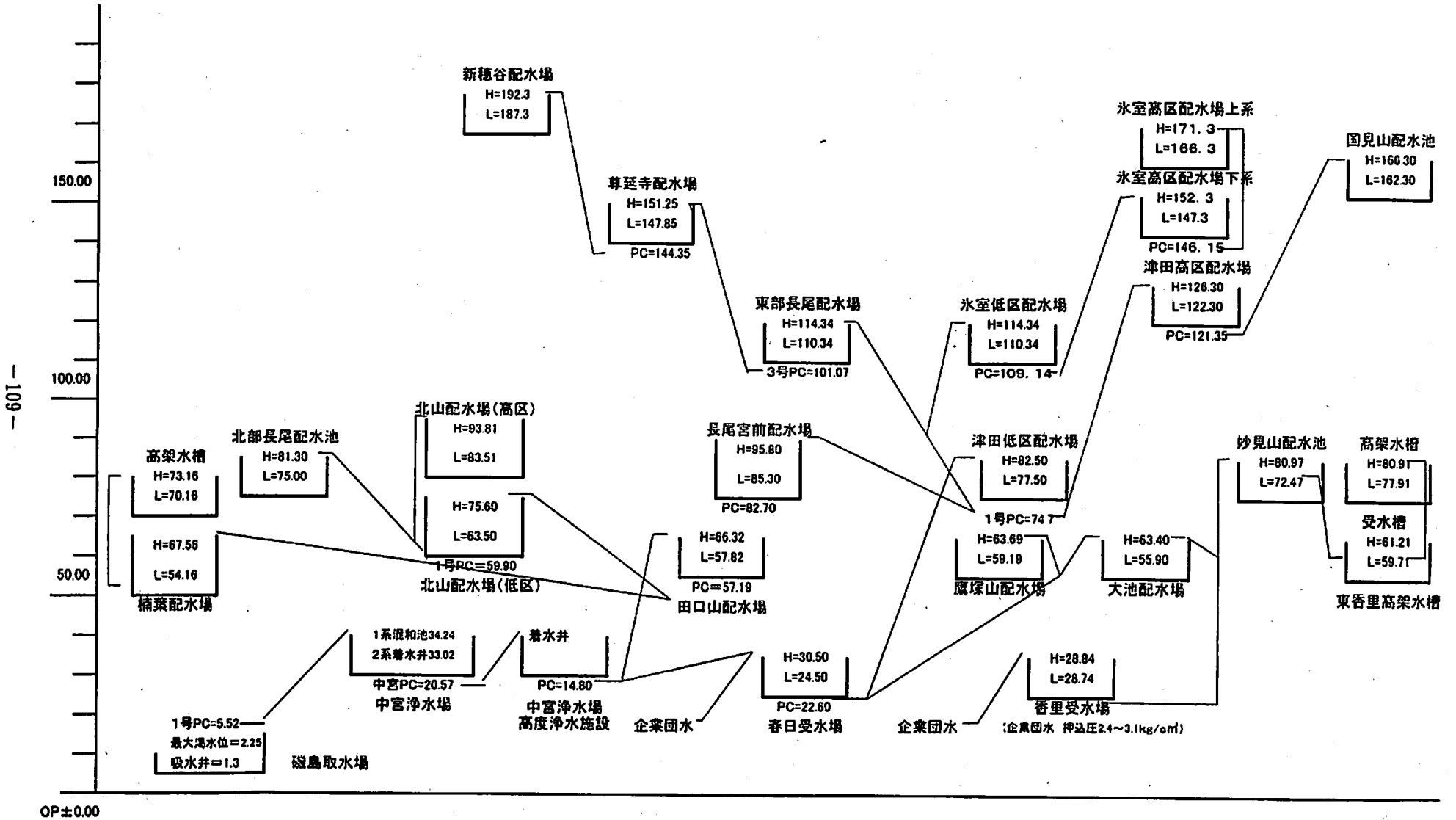
- ① 楠葉配水場区域
- ② 田口山配水場区域
- ③ 北山配水場高区域
- ④ 北山配水場低区域
- ⑤ 北部長尾配水池区域
- ⑥ 東部長尾・水室低配水場区域
- ⑦ 長尾宮前配水場区域
- ⑧ 津田低配水場区域
- ⑨ 津田高配水場区域
- ⑩ 国見山配水池区域
- ⑪ 尊延寺配水場区域
- ⑫ 新穂谷配水場区域
- ⑬ 中宮浄水場直送区域
- ⑭ 鷹塚山配水場区域
- ⑮ 大池配水場区域
- ⑯ 妙見山配水池区域
- ⑰ 東香里高架水槽区域
- ⑱ 水室高配水場区域（上系）
- ⑲ 水室高配水場区域（下系）

★ は緊急造新弁設置済

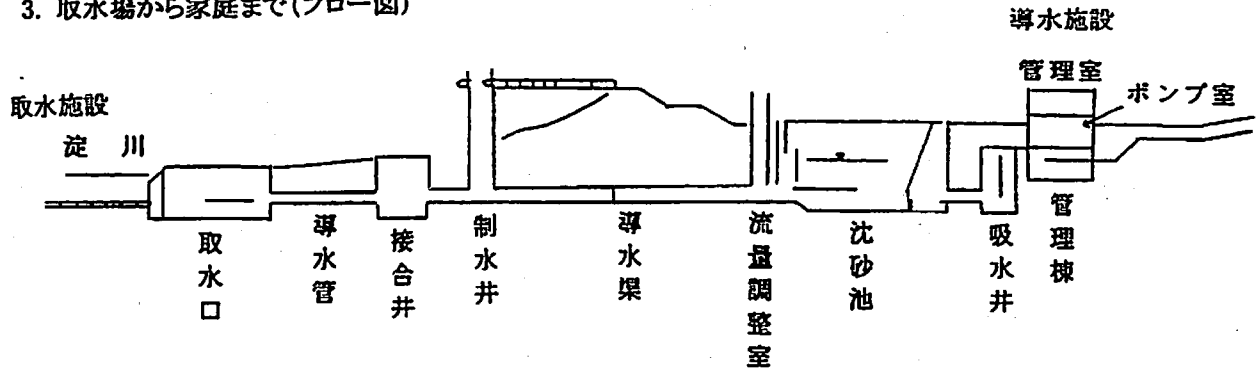


| 記号 | 名称 | 所在地 | 容量 | 用途 |
|----|-------------|---------|-------|----|
| ① | 楠葉配水場 | 楠葉 | 10000 | 貯水 |
| ② | 田口山配水場 | 田口山 | 15000 | 貯水 |
| ③ | 北山配水場 | 北山 | 20000 | 貯水 |
| ④ | 北山配水場 | 北山 | 10000 | 貯水 |
| ⑤ | 北部長尾配水池 | 北部長尾 | 5000 | 貯水 |
| ⑥ | 東部長尾・水室低配水場 | 東部長尾・水室 | 30000 | 貯水 |
| ⑦ | 長尾宮前配水場 | 長尾宮前 | 12000 | 貯水 |
| ⑧ | 津田低配水場 | 津田 | 18000 | 貯水 |
| ⑨ | 津田高配水場 | 津田 | 12000 | 貯水 |
| ⑩ | 国見山配水池 | 国見山 | 8000 | 貯水 |
| ⑪ | 尊延寺配水場 | 尊延寺 | 10000 | 貯水 |
| ⑫ | 新穂谷配水場 | 新穂谷 | 14000 | 貯水 |
| ⑬ | 中宮浄水場 | 中宮 | 25000 | 浄水 |
| ⑭ | 鷹塚山配水場 | 鷹塚山 | 16000 | 貯水 |
| ⑮ | 大池配水場 | 大池 | 11000 | 貯水 |
| ⑯ | 妙見山配水池 | 妙見山 | 9000 | 貯水 |
| ⑰ | 東香里高架水槽 | 東香里 | 7000 | 貯水 |
| ⑱ | 水室高配水場 | 水室 | 13000 | 貯水 |
| ⑲ | 水室高配水場 | 水室 | 13000 | 貯水 |

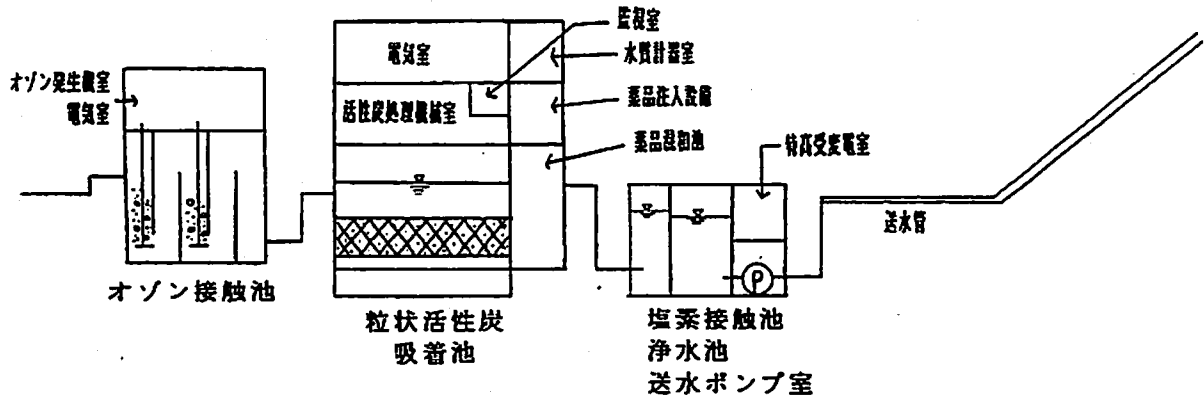
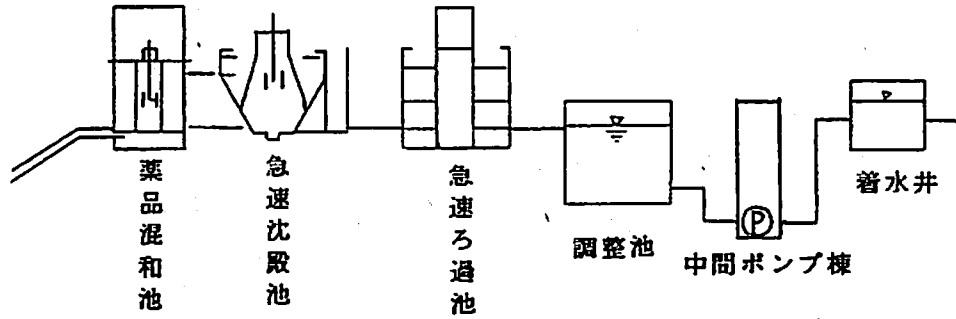
2. 施設高低図



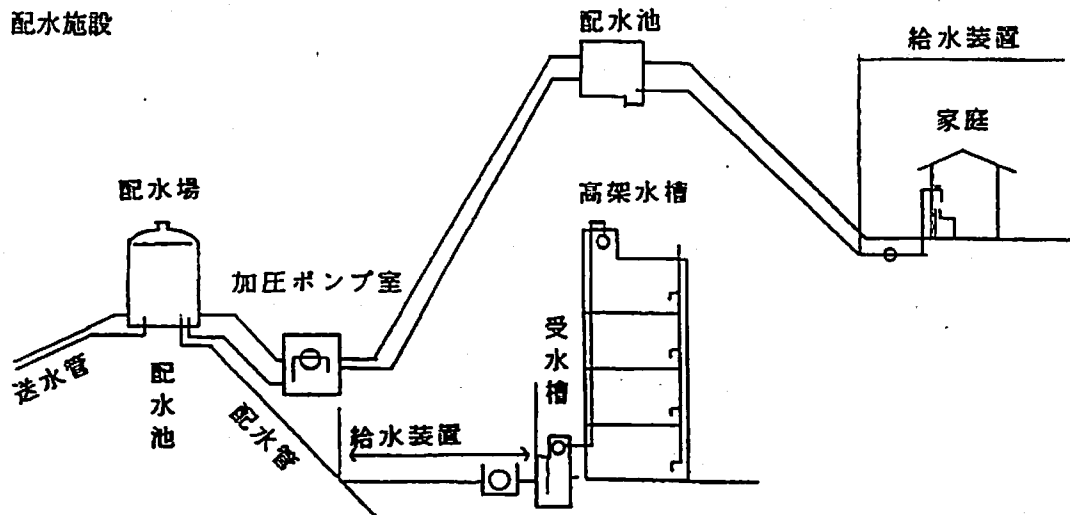
3. 取水場から家庭まで(フロー図)



浄水施設

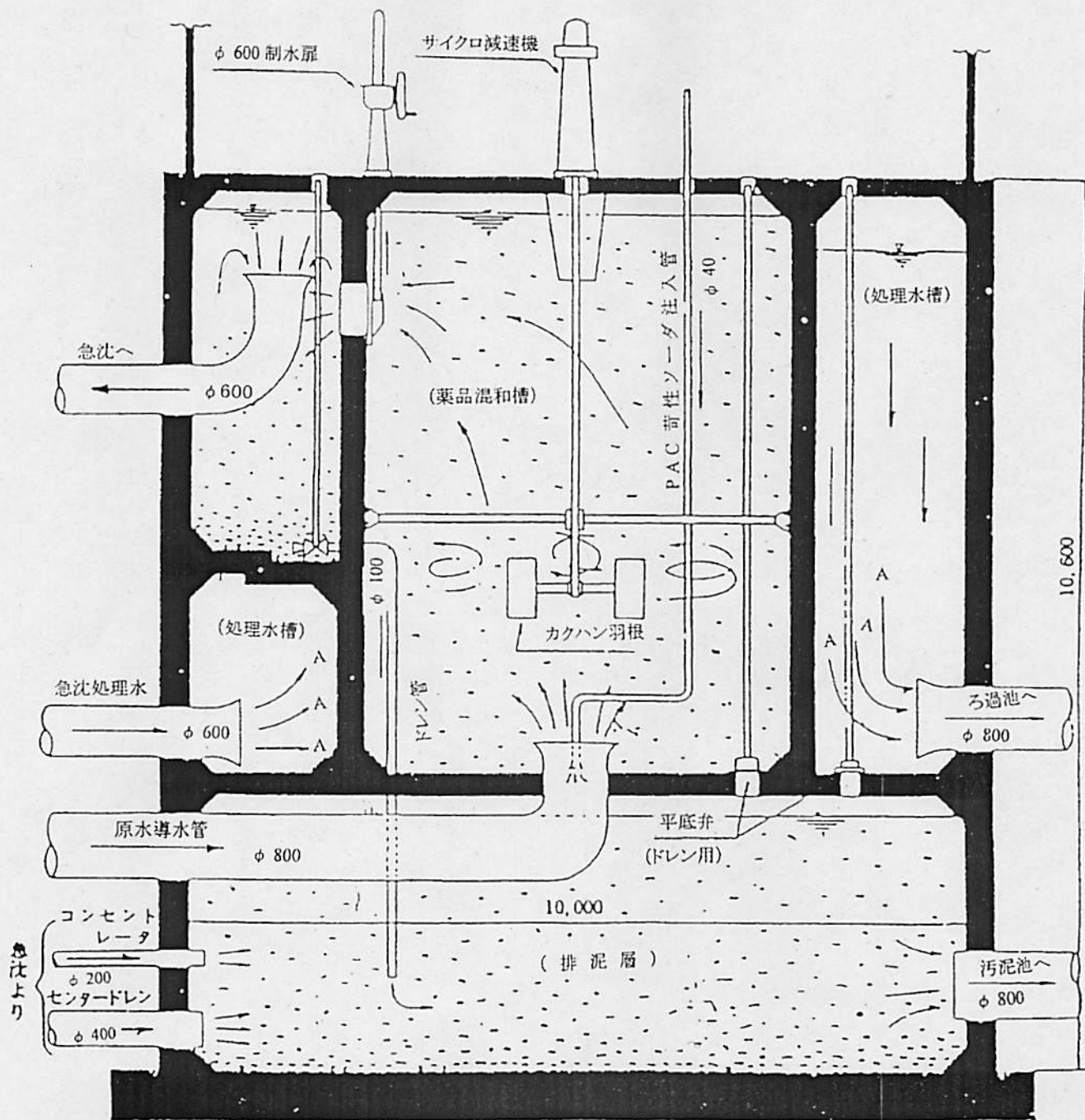


配水施設

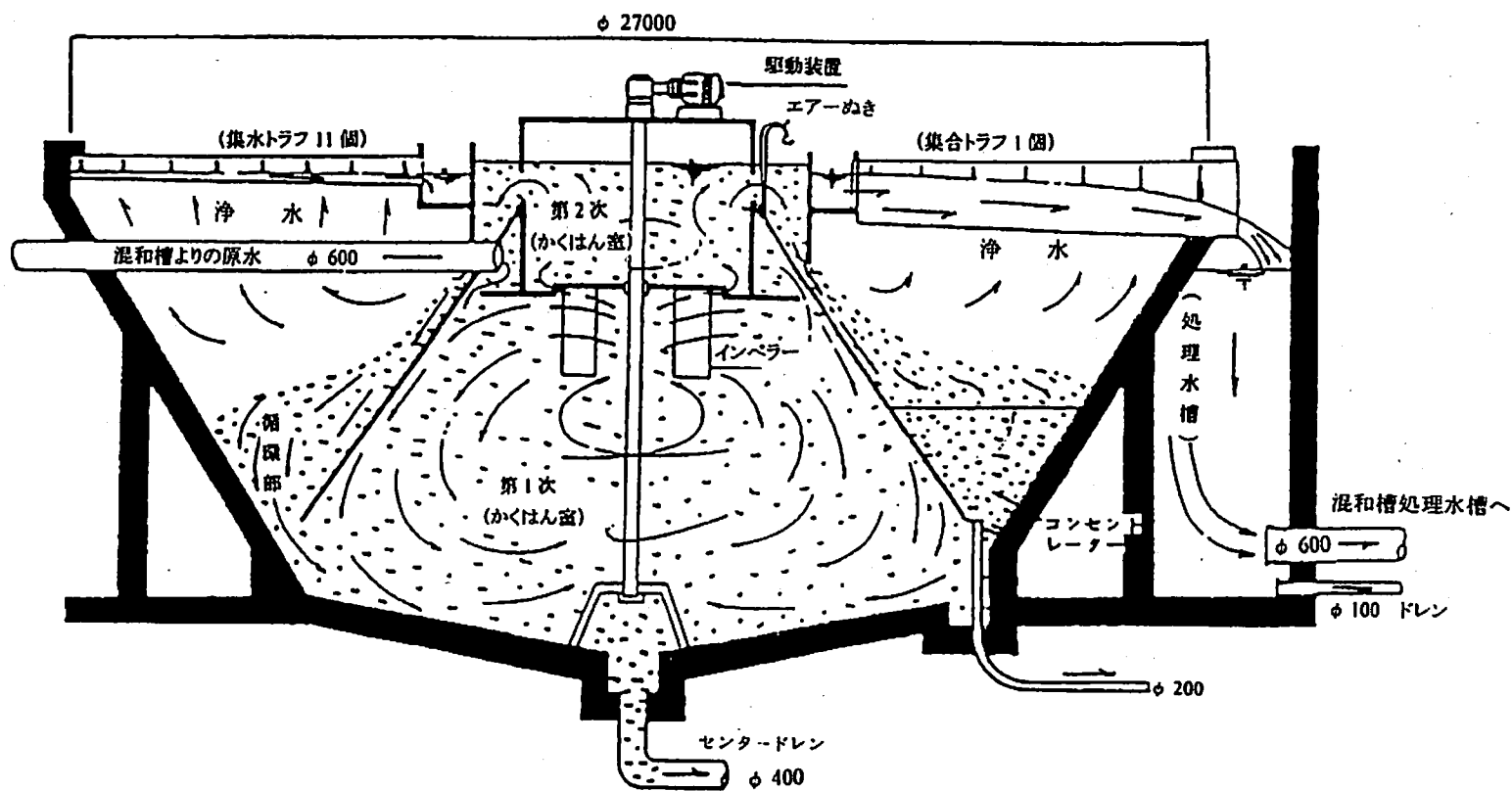


4. 浄水施設断面図

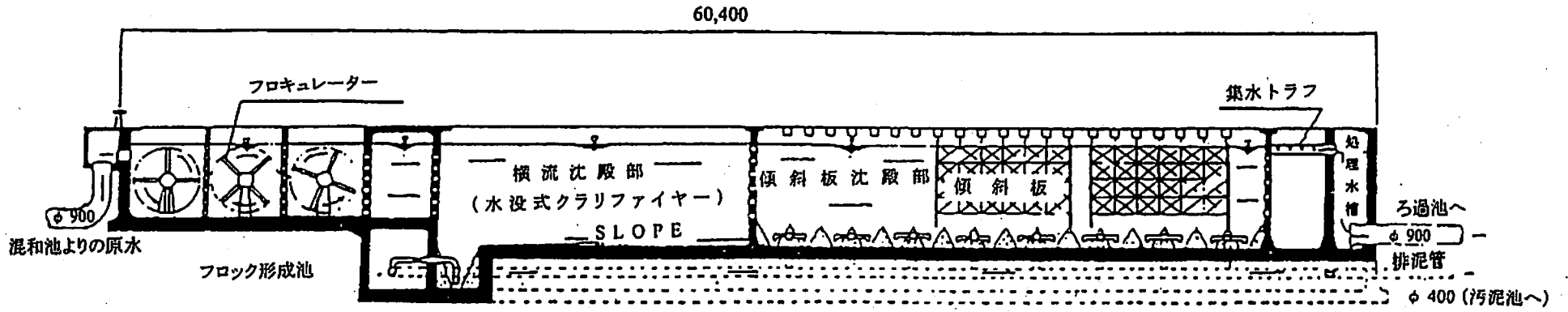
薬品混和池断面図(八角型)



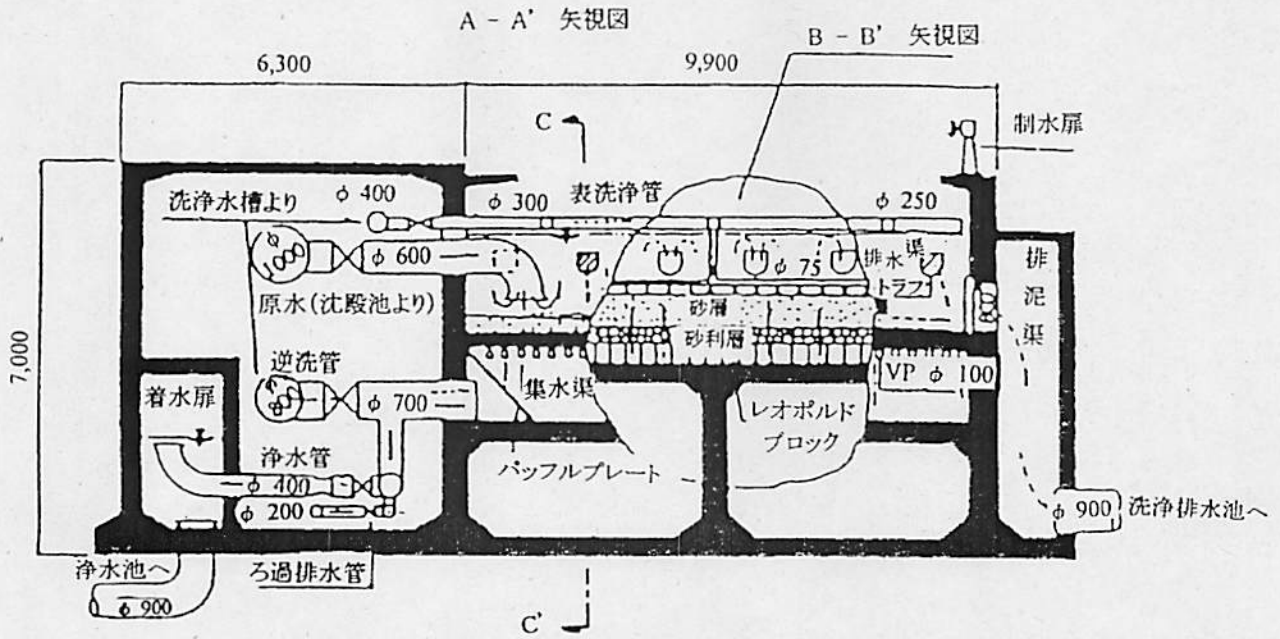
急速沈殿池断面図



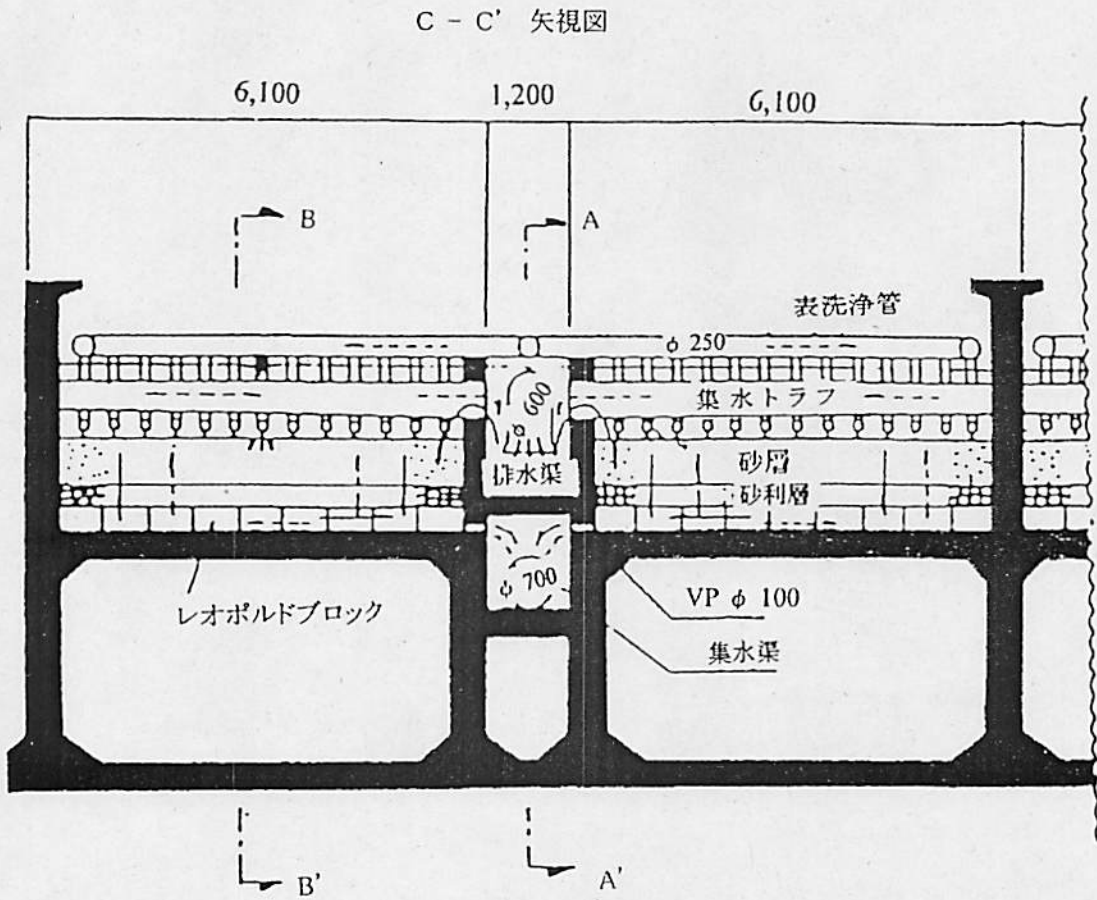
薬品沈殿池断面図



急速ろ過池断面図

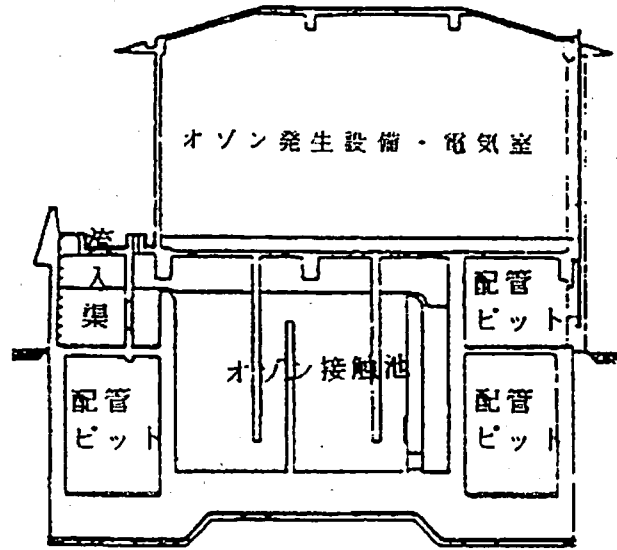


急速ろ過池断面図



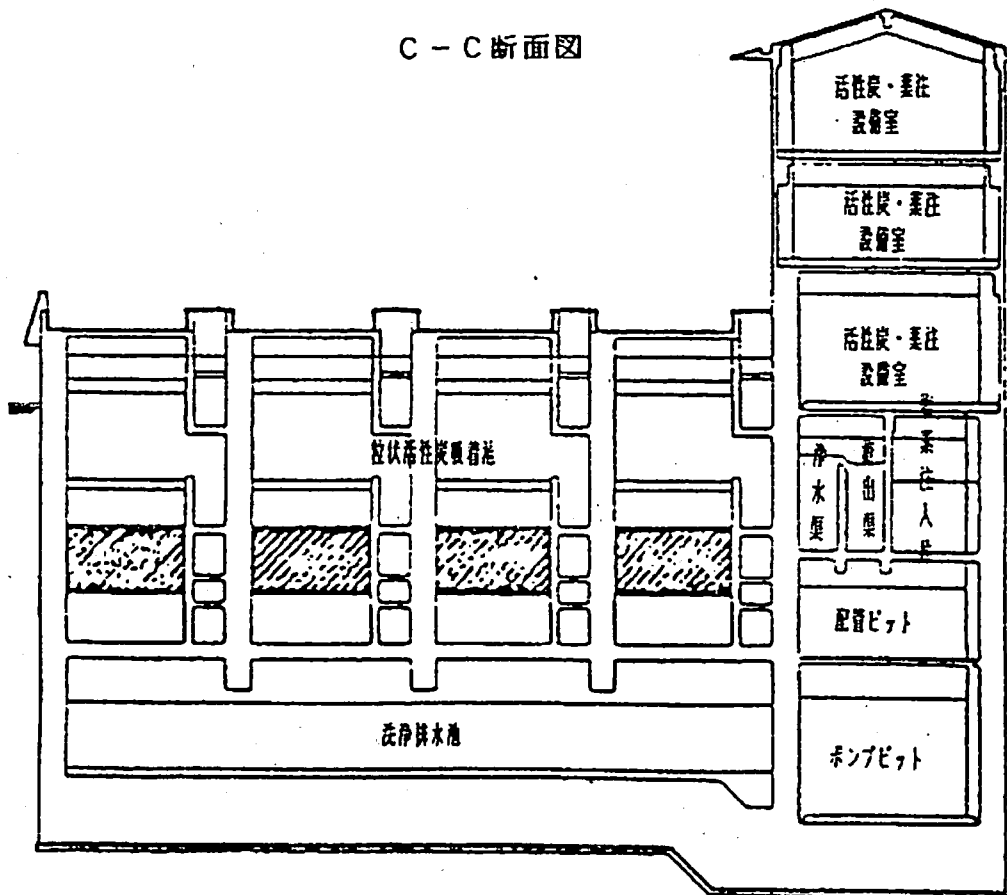
オゾン処理棟断面図

B - B 断面図

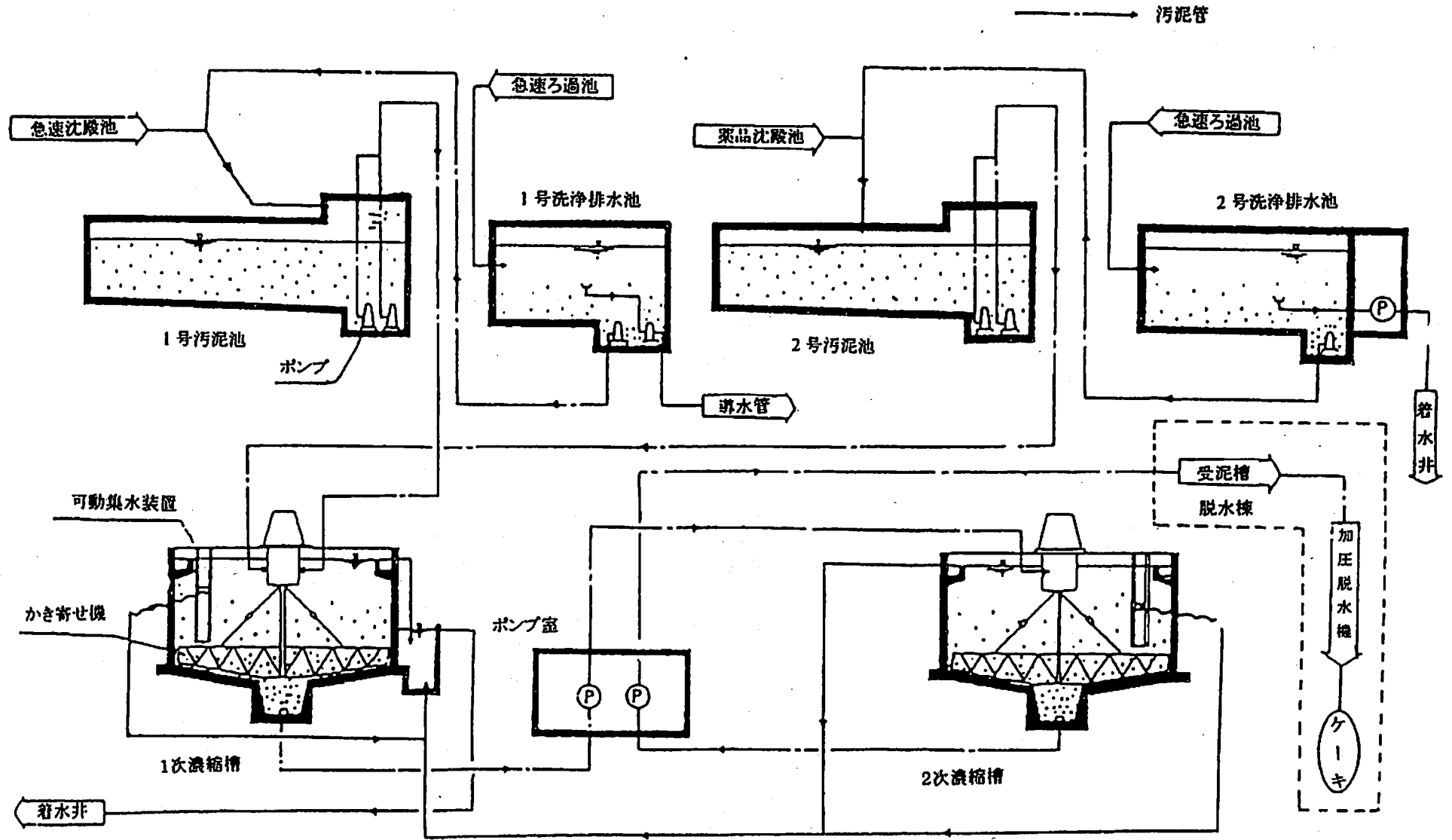


粒状活性炭処理棟断面図

C - C 断面図



排水処理施設フローシート



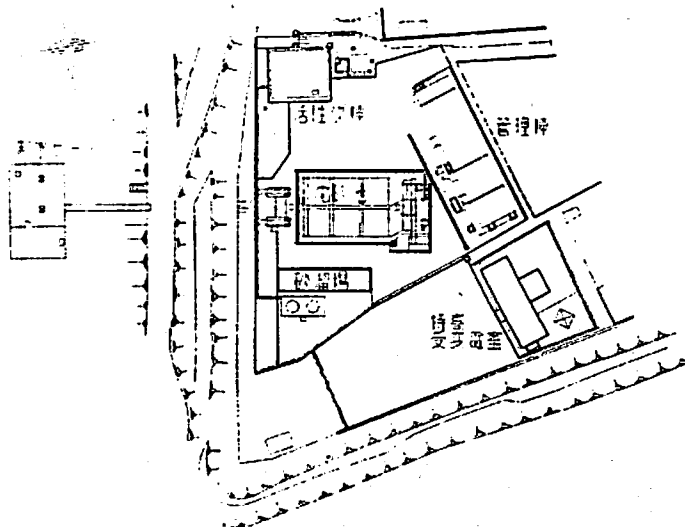
5. 各 施 設

(1) 磯島取水場(昭和36年3月31日開設)

枚方市磯島南町11番1号

| | |
|-------------|---|
| 取 水 口 | 1.5m×7.4m×4面 鉄筋コンクリート造り |
| 取 水 管 | ダクタイル鋳鉄管 口径 1,650mm×延長 164.8m 1条 |
| 接 合 井 | 内幅 2.8m、長さ 5.3m、深さ9.96m、鉄筋コンクリート造り |
| 取 水 渠 | 内幅 1.0m、高さ 1.8m、長さ49.0m、鉄筋コンクリート造り2連駆体部 |
| 制 水 井 | (内幅 2.9m、長さ 2.0m、高さ17.9m、鉄筋コンクリート造り小判形) 電動制水扉(1,800mm×1,000mm 2門)、上屋(幅1.6m、長さ3.0m、高さ2.5m) |
| 連 絡 橋 | 幅 1.1m、長さ19.3m、高さ 1.5m |
| 流 量 調 整 室 | 内幅 1.6m、内長 2.0m、内高17.9m、鉄筋コンクリート造り2塔 流量調整電動ゲート(1,800mm×1,000mm 2門)、止水手動ゲート(1,800mm×1,000mm 2門)、バイパス手動ゲート(1,800mm×1,000mm 1門) |
| 沈 砂 池 | 内幅 7.0m、長さ22.5m、深さ12.5m 鉄筋コンクリート造り長方形開渠 2池、自動除塵機 2基 |
| 吸 水 井 | 内幅 3.0m、長さ15.6m、深さ 8.3m 鉄筋コンクリート造り長方形暗渠 2井 |
| 管 理 棟 | 延床面積 738.7㎡(地下1階、地上1階) 鉄筋コンクリート造り 1棟 |
| 取 水 ポ ン プ | 両吸込渦巻ポンプ P=175KW D=300mm H=48m Q=13.9㎡/分 4台 P=110KW D=300mm H=48m Q=9.5㎡/分 2台 P=250KW D=300mm H=48m Q=21.0㎡/分 1台 P=250KW D=300mm H=48m Q=18.0㎡/分 1台 |
| 導 水 管 | 磯島取水場～中宮第1浄水場間 ダクタイル鋳鉄管 口径 900mm×延長 540m、口径 800mm×延長 1,700m 磯島取水場～中宮第2浄水場間 ダクタイル鋳鉄管 口径 800mm×延長 1,881m |
| 水 質 モ ニ タ ー | 濁度計、導電率計、pH計、水温計、各1台 |

磯島取水場平面図



| | |
|----------------------------------|---|
| [第1浄水場] | |
| 薬品混和池 (着水井) | <p>10m×10m 正八角形1池 薬品混和室、鉄筋コンクリート造り 1棟 フラッシュミキサー 1台 薬品注入設備 PAC注入機 2台(0~1,000ℓ/時) 苛性ソーダ注入機 3台(0~1,000ℓ/時) 次亜注入機 2台(80ℓ/時) 薬品貯蔵槽 PAC貯蔵槽 20㎡ 3基 PAC調整槽 3.5㎡ 2基 苛性ソーダ貯蔵槽 20㎡ 2基 苛性ソーダ希釈槽 20㎡ 1基 苛性ソーダ調整槽 6.75㎡ 1基 次亜貯蔵槽 10㎡ 2基(第1・2浄水場共同) 次亜調整槽 400ℓ 2基</p> |
| 急速沈殿池 | <p>内径27m、深さ6m、鉄筋コンクリート造り 1池 プレストレストコンクリート造り 2池 1日最大処理能力 30,000㎡/日(1池当たり) 緩速かくはん機(各池1台)</p> |
| 急速ろ過池 | <p>幅9m×長さ10m、A=90㎡、6池(1~6号) 時間最大処理能力 400㎡/時(1池当たり) 幅7.4m×長さ12.16m、A=90㎡、4池(7~10号) 時間最大処理能力 400㎡/時(1池当たり) ろ過速度 120m/日</p> |
| 洗浄排水池 | <p>1号池 9.0m×17.5m×4.0m 鉄筋コンクリート造り 1池 水中汚泥水引抜きポンプ 1台(Q=4.5㎡/分、H=16.1m) 還元ポンプ P=21KW、D=200mm H=16.1m、Q=4.5㎡/分 2台</p> |
| 洗浄浄水池 (表洗、逆洗揚水用) | <p>幅16.0m×長さ16.0m×深さ2.6m=665㎡ 鉄筋コンクリート造り 1池</p> |
| 水質モニター (原水) (処理水) (ろ過水) | <p>濁度計 2台、導電率計、pH計、アルカリ度計 各1台 処理水濁度計、pH計 各1台 ろ過濁度計 2台</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| 洗 浄 水 槽 | 幅 7.5m×長さ19.5m×深さ 4.0m = 585 m ³ 鉄筋コンクリート造り 1槽 表逆洗ポンプ P= 110KW、D= 300mm、H=27m、 Q=18m ³ /分 2台 |
| 管 理 棟 | 1F A= 916m ² (ホール) 2F A= 875m ² (電気室、会議室、水質試験室等) 3F A= 462m ² (中央操作室、事務室等) |
| 水 質 試 験 棟 | 1F A= 260m ² (ピロティー) 2F A= 260m ² (水質試験室) 3F A= 125m ² (事務室等) |
| [第2浄水場] | |
| 着 水 井 | 幅 5.0m×長さ 7.525m×深さ 4.1m 鉄筋コンクリート造り 1井 |
| 混 和 池 | 幅 5.0m×長さ 4.0m×深さ 3.5m、鉄筋コンクリート造り 1池 フラッシュミキサー 2台 |
| 薬 品 注 入 設 備 | 次 垂 注 入 機 2台(600ℓ/時) P A C 注 入 機 2台(0～1,000ℓ/時) 苛性ソーダ注入機 3台(0～1,000ℓ/時) 薬 品 貯 蔵 槽 P A C 貯 蔵 槽 20m ³ 2基 P A C 調 整 槽 2.5m ³ 2基 苛性ソーダ希釈槽 20m ³ 1基 苛性ソーダ貯蔵槽 20m ³ 2基 苛性ソーダ調整槽 2.5m ³ 2基 次 垂 調 整 槽 200ℓ 2基 |
| フ ロ ッ ク 形 成 池 | 幅12.0m×長さ10.8m×深さ 3.6m×2池 = 933m ³ フロキュレーター 3連×2池 水没式クラリファイヤー 2基 |
| 薬 品 沈 殿 池 | 横 流 部 (幅 11.70m×長さ15.0m×深さ4.95m×2池) 傾 斜 板 部 (幅 12.00m×長さ24.4m×深さ3.95m×2池) 処 理 水 量 40,000m ³ /日 |
| 水 質 モ ニ タ ー (処理水) (ろ過水) | 処理水濁度計、pH計 各1台 ろ過濁度計 2台 |

| | |
|--------------------|---|
| 急 速 ろ 過 池 | 幅 9.5m×長さ10.8m、A= 102.6㎡、3池(11~13号) 時間最大処理能力 540㎡/時(1池当たり) 幅 7.6m×長さ 5.5m、A= 41.8㎡、4池(14~17号) 時間最大処理能力 200㎡/時(1池当たり) ろ 過 速 度 130m/日 |
| 洗 浄 排 水 池 | 2号池 7.8m×22.0m× 4.5m 鉄筋コンクリート造り 1池 水中汚泥水引抜きポンプ 1台 (Q= 6.0㎡/分 H=13.0m) 還元ポンプ P=18.5KW、D= 200mm H=13m、Q= 4.5㎡/分 3台 |
| 調 整 池 | 幅27m×長さ32m×深さ 3.3m V=2,500㎡ 鉄筋コンクリート造り 1池 幅16m×長さ24m×深さ 3.0m×2槽 V= 2,200㎡ 鉄筋コンクリート造り 1池 |
| 洗 浄 水 槽 | 内径13.4m、深さ 4.0m、V= 550㎡ プレストレスコンクリート造り 1槽 揚水ポンプ $\left[\begin{array}{l} P=37KW、D= 200mm \\ H=31m、Q= 4.5㎡/分 \end{array} \right]$ 3台 |
| 中 央 操 作 室 (監視局) | 取水場、浄水場、各配水場の各計装設備を遠隔制御し、水位・流量等 電子計算機により調整している。 |
| [中間施設] | |
| 中 間 ポ ン プ 棟 | 1F 161.53㎡ 駐車場・搬入口 B1 132.39㎡ 配管室 B2 292.11㎡ ポンプ室 |
| 送 水 ポ ン プ | P=90KW D= 500mm× 450mm H=13m Q=31.5㎡/分 4台 |
| [高度浄水施設] | (平成10年8月15日開設) 枚方市上野2丁目3番1号 |
| 着 水 井 | V= 227㎡ 2池 |
| オゾン処理設備 | V= 234㎡ 4池 オゾン注入率：2 mg/l (最大) 向流式2段接触：接触時間10.4分 オゾン発生量：5.5kg/h 3台 オゾン発生方式：空気式無声放電法 排オゾン処理設備：マンガンを接触分解方式 |

| | |
|--------------------------|--|
| 粒状活性炭処理設備 | ろ過面積 = 51.75m ² 8池 下向流、重力式、定速ろ過、自然平衡方式 空間速度: 6 (1/h) 線速度: 15 (m/h) 活性炭層高: 2.5m 下部集水装置: 多孔板式 洗浄方式: 空気・水同時洗浄方式 排オゾン処理設備: 活性炭分解方式 |
| 洗浄排水池 塩素注入井戸 塩素接触池 | V = 1,100m ³ 2池 V = 80m ³ 2池 V = 1,350m ³ 2池 |
| | 薬品注入設備 次亜注入機 1段1台(1,200ℓ/時) 次亜注入機 1段2台(600ℓ/時) 次亜注入機 2段1台(200ℓ/時) 次亜注入機 2段2台(100ℓ/時) 次亜貯蔵槽 35m ³ 3基 次亜定液位槽 4m ³ 2基 苛性ソーダ希釈槽 24m ³ 1基 苛性ソーダ貯蔵槽 30m ³ 3基 苛性ソーダ定液位槽 1.5m ³ 2基 苛性ソーダ注入機 2台(250ℓ/時) |
| 浄水池 送水ポンプ | V = 1,350m ³ 4池 (田口系) P = 350KW、D = 400mm × 300mm H = 72m、Q = 20.8m ³ /分 3台(内1台予備) P = 250KW、D = 350mm × 250mm H = 72m、Q = 13.9m ³ /分 2台(内1台予備) (春日系) P = 200KW、D = 400mm × 300mm H = 43m、Q = 20.0m ³ /分 2台(内1台予備) P = 132KW、D = 300mm × 200mm H = 43m、Q = 13.3m ³ /分 2台(内1台予備) |

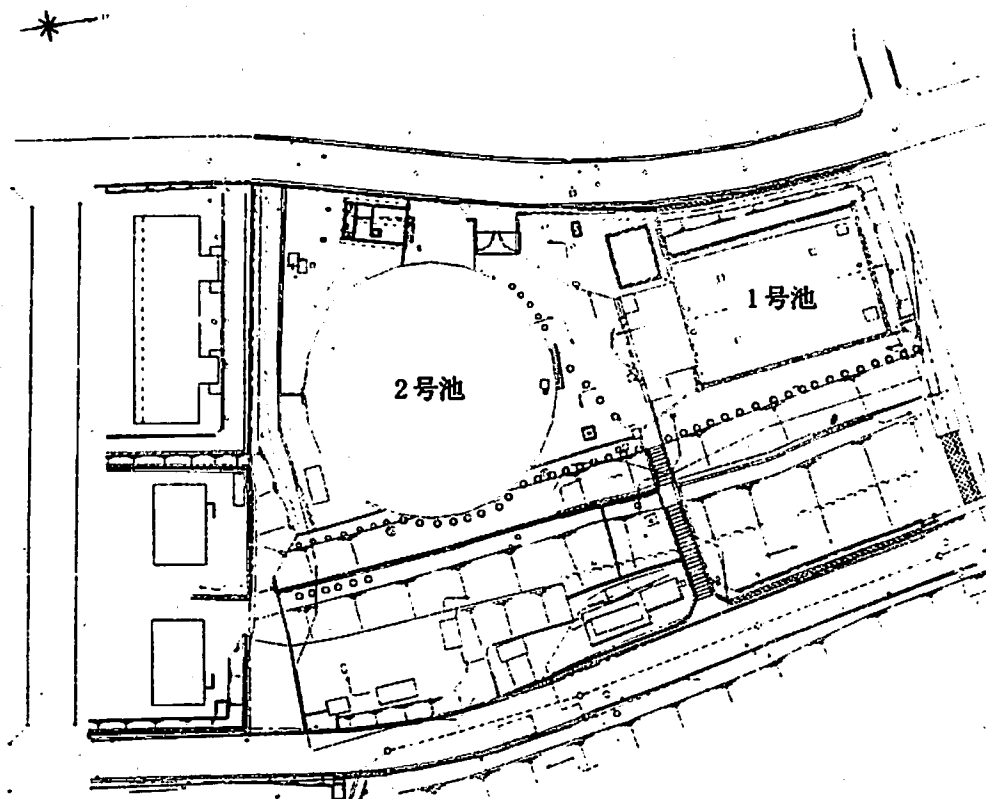
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------|----|-------------|----|------------|----|---------|----|-------|----|---------|----|--------|----|-----|----|-----|----|
| [排水処理施設] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚 泥 池 | 1号池 8.0m×10.0m× 3.8m 鉄筋コンクリート造り 1池 水中汚泥水引抜きポンプ 2台 (Q= 1.5m ³ /分、H=25m) 2号池 12.0m×12.0m× 4.0m 鉄筋コンクリート造り 1池 水中汚泥水引抜きポンプ 2台 (Q= 1.2m ³ /分 H=13.5m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濃 縮 槽 | 1次、2次濃縮槽 13.0m×13.0m× 4.4m 鉄筋コンクリート造り 2池 中心駆動中心集泥型掻寄機 2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚 泥 ポ ン プ 室 | 幅 7.2m、長さ10.2m、A = 73.44m ² 鉄筋コンクリート造り 1棟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚 泥 引 抜 ポ ン プ | 汚泥用片吸込みポリュームポンプ 4台 P = 3.7KW、D = 80mm×50mm、H = 10m、Q = 0.4m ³ /分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚 泥 脱 水 設 備 | 脱水棟 建築面積 524.17m ² 延面積1127.86m ² 鉄筋コンクリート造り 4階建 加圧脱水機 : ラスターフィルター 3台 (単式ろ布単独走行横型全自動ダイアフラムプレス 1,500×36室 ろ過面積 131m ²) 脱水補機 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>電動締付シリンダー</td><td>3台</td></tr> <tr><td>ブロー用コンプレッサー</td><td>2台</td></tr> <tr><td>計装用コンプレッサー</td><td>2台</td></tr> <tr><td>ろ布洗浄ポンプ</td><td>2台</td></tr> <tr><td>真空ポンプ</td><td>3台</td></tr> <tr><td>汚泥圧入ポンプ</td><td>3台</td></tr> <tr><td>圧力水ポンプ</td><td>3台</td></tr> <tr><td>受水槽</td><td>1基</td></tr> <tr><td>受泥槽</td><td>1基</td></tr> </table> | 電動締付シリンダー | 3台 | ブロー用コンプレッサー | 2台 | 計装用コンプレッサー | 2台 | ろ布洗浄ポンプ | 2台 | 真空ポンプ | 3台 | 汚泥圧入ポンプ | 3台 | 圧力水ポンプ | 3台 | 受水槽 | 1基 | 受泥槽 | 1基 |
| 電動締付シリンダー | 3台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ブロー用コンプレッサー | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計装用コンプレッサー | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ろ布洗浄ポンプ | 2台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 真空ポンプ | 3台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚泥圧入ポンプ | 3台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 圧力水ポンプ | 3台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受水槽 | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受泥槽 | 1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 太 陽 光 発 電 設 備 | 系統連結方式:低圧連携方式 パワーコンディショナー:出力 100kW (1号~6号ろ過池上部60kW、受電室上部40kW) 太陽電池:多結晶シリコン | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(3) 大池配水場 (昭和36年3月31日開設)

枚方市香里ヶ丘6丁目18番地の1

| | |
|--------------|---|
| 配水池 (1号池) | 幅 8.0m 長さ 24.0m 深さ 4.0m V = 750m ³ × 2槽 = 1,500m ³ 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL = OP 63.40m LWL = OP 59.40m |
| 配水池 (2号池) | 内径 32.0m 深さ 7.5m V = 6,000m ³ プレストレストコンクリート造り 1池 HWL = OP 63.40m LWL = OP 55.90m |
| ポンプ設備 | 送水ポンプ室 幅×長さ = 鉄筋コンクリート造り 1棟 直送加圧ポンプ P = 2.2KW D = 40mm H = 24m Q = 0.23m ³ /分 1ユニット(2台) |
| 計装室 | 幅 7.0m × 長さ 10.8m = 75.6m ² 鉄筋コンクリート造り 1棟 |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、色度計、導電率計、濁度計 各1台 |

大池配水場平面図

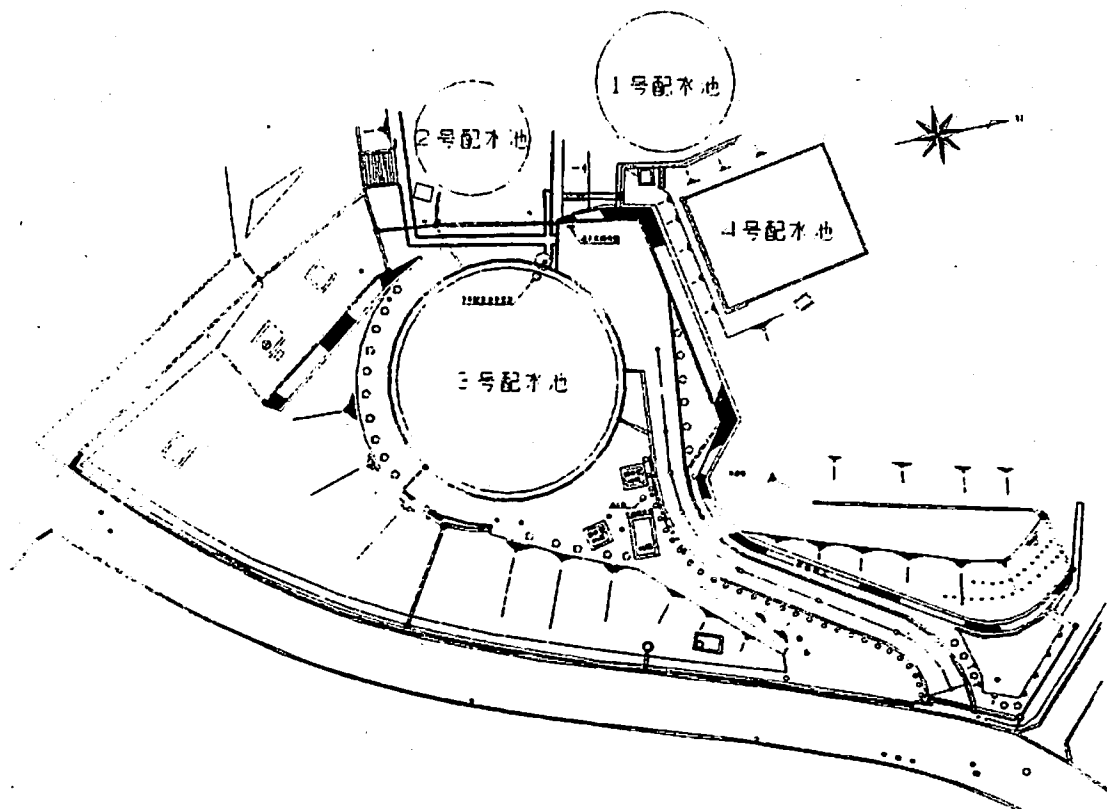


(4) 妙見山配水池 (昭和36年3月31日開設)

枚方市香里ヶ丘8丁目5番地の1

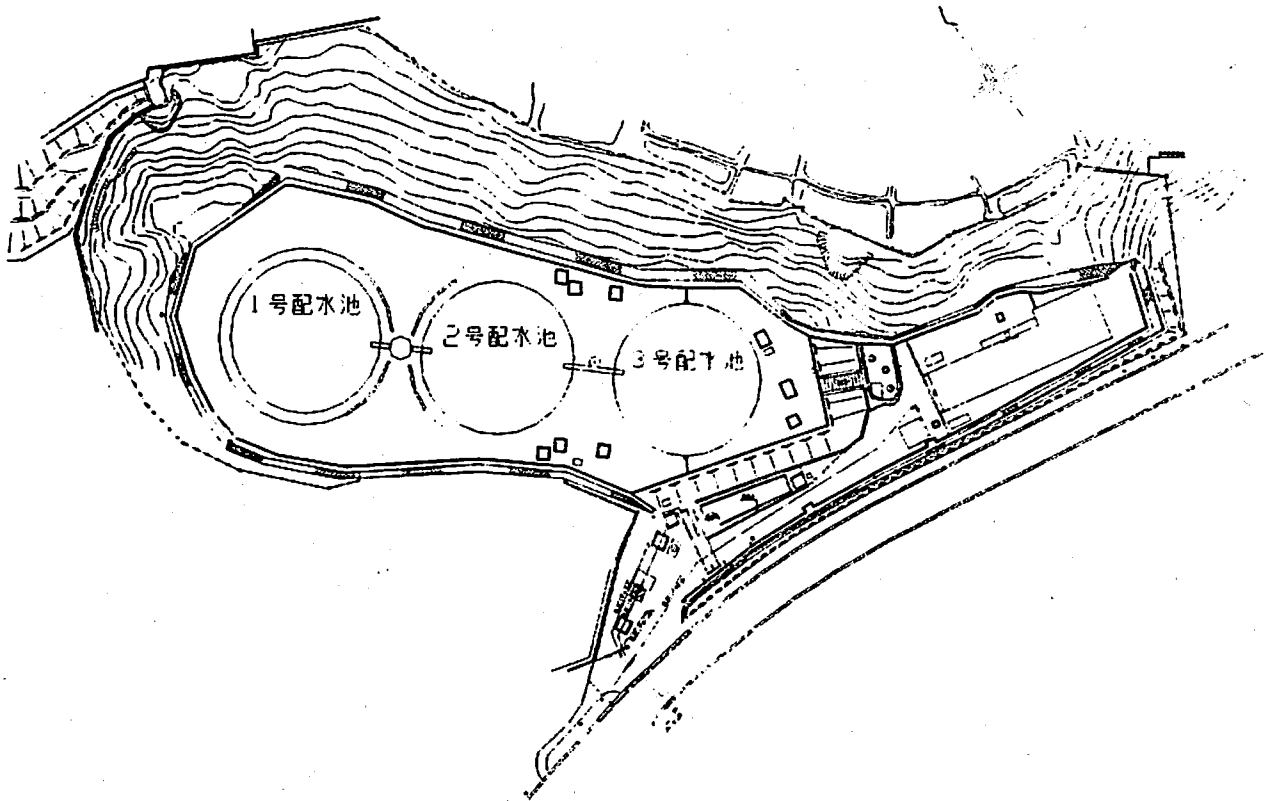
| | |
|--------------|---|
| 配水池 (1号池) | 内径 18.0m 深さ 6.0m V = 1,500 m^3 プレストレストコンクリート造り 1池 HWL = OP 80.97m LWL = OP 74.97m |
| 配水池 (2号池) | 内径 14.0m 深さ 10.0m V = 1,500 m^3 プレストレストコンクリート造り 1池 HWL = OP 80.97m LWL = OP 70.97m |
| 配水池 (3号池) | 内径 27.4m 深さ 8.50m V = 5,000 m^3 プレストレストコンクリート造り 1池 HWL = OP 80.97m LWL = OP 72.47m |
| 配水池 (4号池) | 幅 14.0m 長さ 9.0m 深さ 4.0m V = 500 m^3 × 2槽 = 1,000 m^3 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL = OP 80.97m LWL = OP 76.97m |

妙見山配水池平面図



| | |
|------------------|---|
| 配水池 (1、2、3号池) | 内径 27.4m 深さ 8.5m V= 5,000m ³ ×3池=15,000m ³ プレストレストコンクリート造り HWL=OP 66.32m LWL=OP 57.82m |
| ポンプ設備 | 送水ポンプ室 1階 幅 7.0m×長さ28.8m= 201.6m ² 2階 幅 7.0m×長さ19.2m= 134.4m ² 鉄筋コンクリート造り 1棟 送水ポンプ P=90KW D= 300× 250mm H=30m Q=12.0m ³ /分 3台 送水管 φ 500mmで北山配水場・楠葉配水場へ送水している。 |
| 太陽光発電設備 | 出力 20KW |
| 受電室 | 鉄骨造り平屋建、床面積 91.54m ² |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、色度計、導電率計、濁度計 各1台 |
| 緊急遮断弁 | φ700 震度感知式 1台 |

田口山配水場平面図

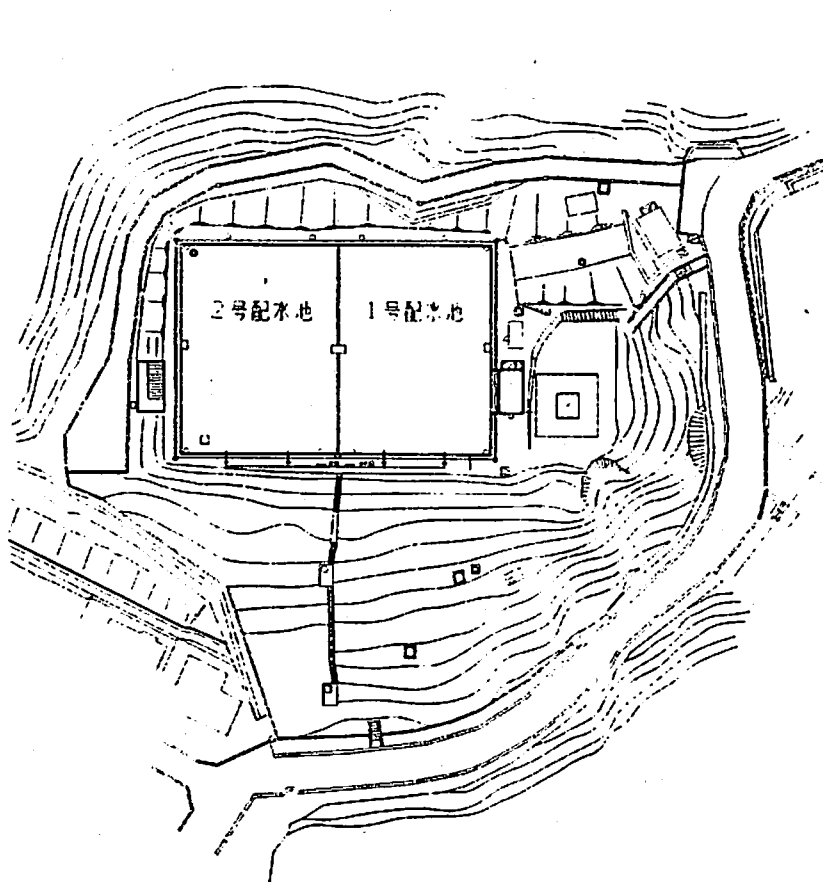


(6) 鷹塚山配水場 (昭和44年8月開設)

枚方市高塚町17番1号

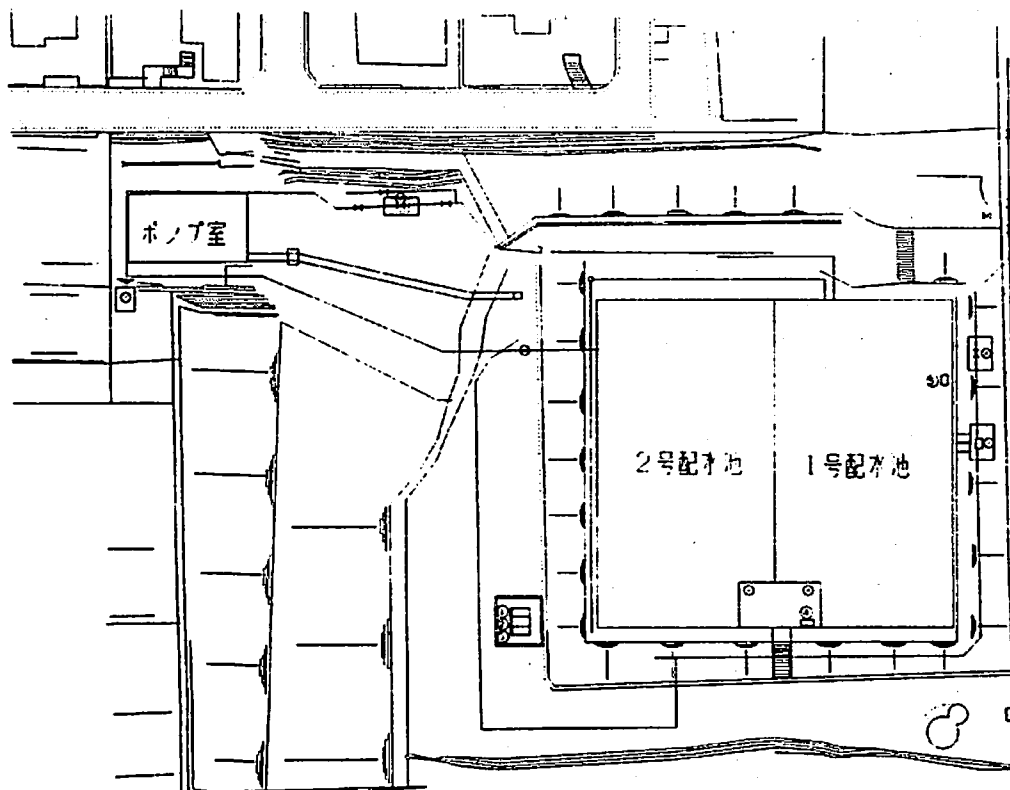
| | |
|----------------|--|
| 配水池 (1、2号池) | 幅 30.0m 長さ 22.3m 深さ 4.5m V = 3,000 m^3 × 2槽 = 6,000 m^3 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL = OP 63.69m LWL = OP 59.19m |
| ポンプ設備 | ポンプ棟 幅 3.8m 長さ 6.3m 鉄筋コンクリート造り 1棟 直送加圧ポンプ P = 15 KW D = 80 mm × 65 mm H = 33 m Q = 1.2 m^3 /分 3台 |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、色度計、導電率計、濁度計 各1台 |

鷹塚山配水場平面図



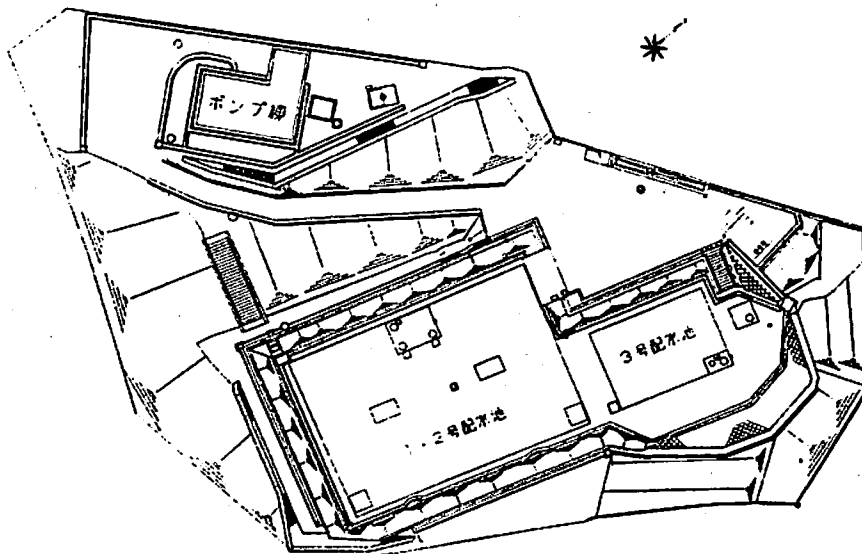
| | |
|----------------|---|
| 配水池 (1、2号池) | 幅 30.0m 長さ 20.25m 深さ 4.0m $V = 2,100\text{m}^3 \times 2\text{槽} = 4,200\text{m}^3$ 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL=OP 114.34m LWL=OP 110.34m |
| ポンプ設備 | 送水ポンプ室 幅 6.0m×長さ12.0m=72 m^2 鉄筋コンクリート造り 1棟 送水ポンプ P=75KW D= 250×150mm H=55m Q= 4.6 $\text{m}^3/\text{分}$ 2台 尊延寺配水場へ送水している。 P=37KW D= 150×100mm H=55m Q= 2.2 $\text{m}^3/\text{分}$ 2台 直送系統廃止のため停止中。 |

東部長尾配水場平面図



| | |
|-----------------|--|
| 配水池 (1、2号池) | 幅 10.8m 長さ 14.0m 深さ 3.4m V = 450m ³ × 2槽 = 900m ³ 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL = OP 151.25m LWL = OP 147.85m |
| 配水池 (3号池) | 幅 6.6m 長さ 9.9m 深さ 3.4m V = 200m ³ 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL = OP 151.25m LWL = OP 147.85m |
| ポンプ設備 | 送水ポンプ室 幅 4.2m × 長さ 8.18m = 34.4m ² 補強コンクリートブロック造り 1棟 送水ポンプ P = 18.5KW D = 100mm H = 69m Q = 0.8m ³ /分 3台 送水管 φ 200 ~ 150mm で新穂谷配水場へ送水している。 |
| 薬品貯蔵庫 | 幅 2.15m × 長さ 3.15m = 6.8m ² 補強コンクリートブロック造り 1棟 |
| 次亜塩素酸ソーダ注入設備 | 次亜塩注入室 幅 3.1m 長さ 3.4m 鉄筋コンクリート造り 1棟 注入ポンプ P = 0.2KW D = 20mm Q = 31ml/分 2台 残塩計 1台 |
| 水質モニター 電気計装室 | 残留塩素計、pH計、水温計、色度計、導電率計、濁度計 各1台 幅 3.1m × 長さ 3.1m 補強ブロック造り 1棟 |

尊延寺配水場平面図

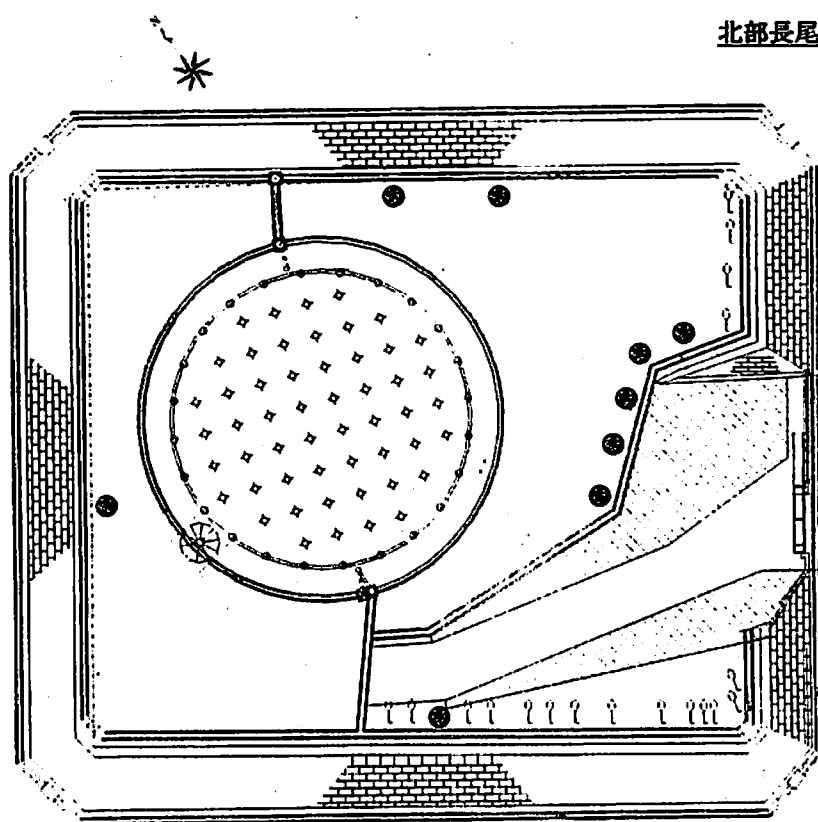


(9) 北部長尾配水池 (昭和45年8月31日開設)

枚方市長尾家具町4丁目24番地の1

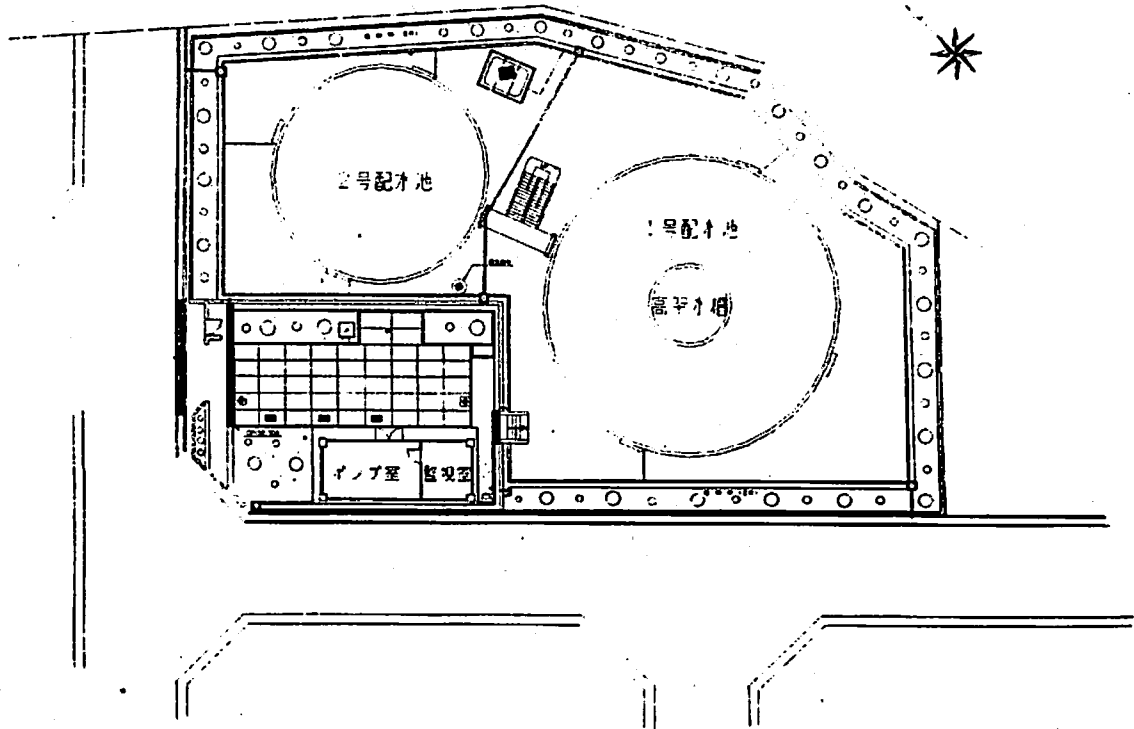
| | |
|-----|--|
| 配水池 | 内径16.8m 深さ14.5m V= 3,000 m^3 ステンレス鋼板製(外壁プレストレストコンクリート造り) 1池 HWL=OP 81.30m LWL=OP 75.00m (耐震補強後平成18年6月28日通水開始) |
|-----|--|

北部長尾配水池



| | |
|--------------|---|
| 配水池 (1号池) | 内径18.0m 深さ13.4m V= 3,400 ^m プレストレストコンクリート造り 1池 HWL=OP 67.56m LWL=OP 54.16m |
| 配水池 (2号池) | 内径13.0m 深さ13.4m V= 1,500 ^m プレストレストコンクリート造り 1池 HWL=OP 67.56m LWL=OP 54.16m |
| 高架水槽 | 内径 4.7m 深さ 3.0m V=50 ^m 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL=OP 73.16m LWL=OP 70.16m |
| ポンプ設備 | 揚水ポンプ室 幅 3.9m×長さ 9.0m=35.1 ^m 鉄筋コンクリート造り 1棟 揚水ポンプ P= 5.5KW D=80mm H=21m Q=1.0 ^m /分 2台 |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、色度計、導電率計、濁度計 各1台 |
| 緊急遮断弁 | φ500・φ600 震度感知式 各1台 |

楠葉配水場平面図

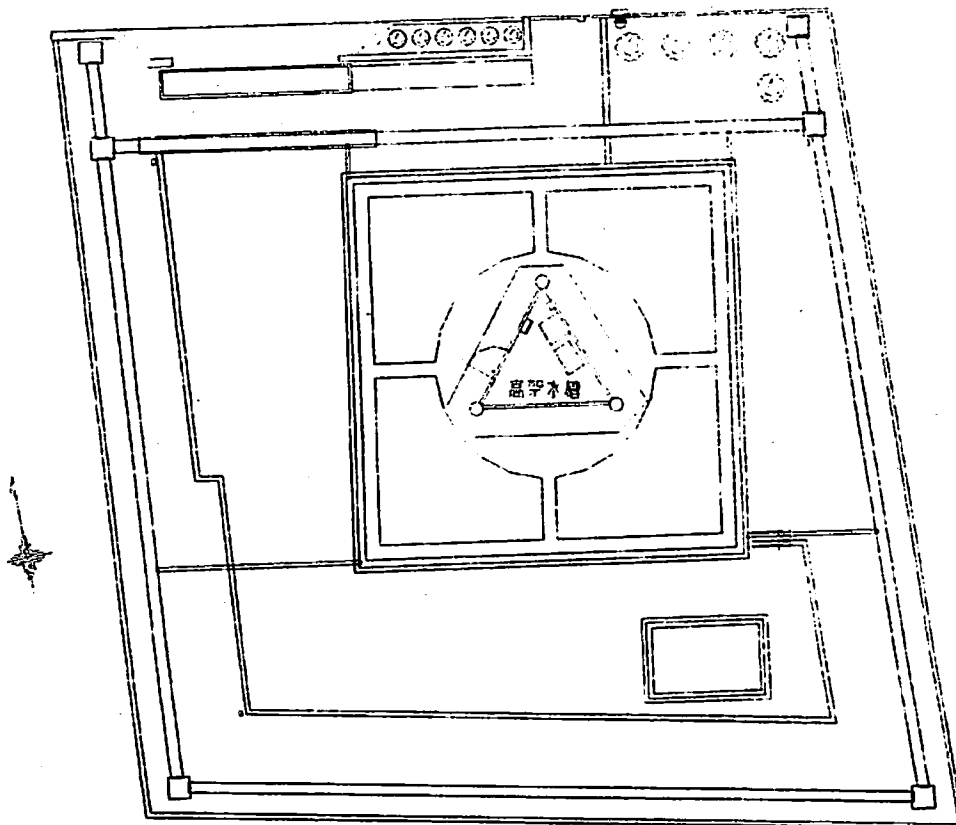


(11) 東香里高架水槽(昭和50年8月開設)

枚方市東香里2丁目28番25号

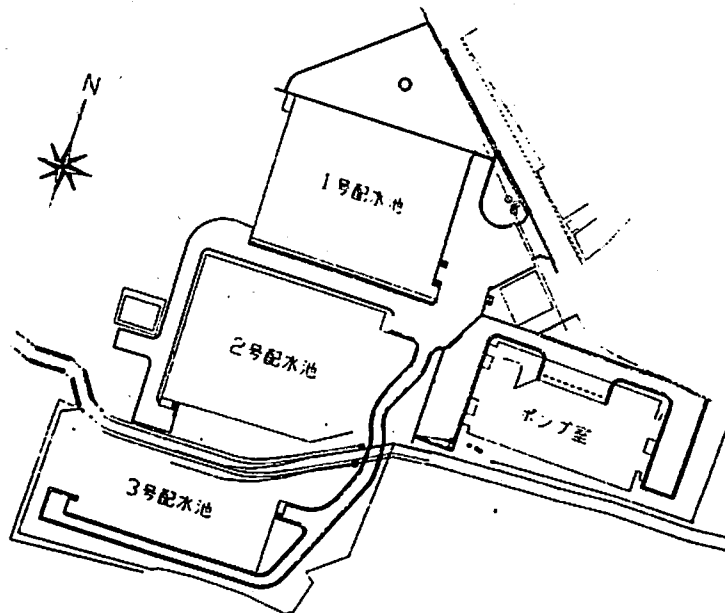
| | |
|-------|--|
| 受水槽 | 幅7.40m 長さ7.40m 深さ1.50m V= 50 m ³ 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL=OP 61.21m LWL=OP 59.71m |
| 高架水槽 | 内径 3.0m 深さ 3.0m V=20m ³ 鉄板造り 1池 HWL=OP 80.91m LWL=OP 77.91m |
| 揚水ポンプ | P= 5.5KW D= 65 mm H= 33 m Q= 0.5m ³ /分 2台 簡易式次亜塩注入設備 1台 |

東香里高架水槽



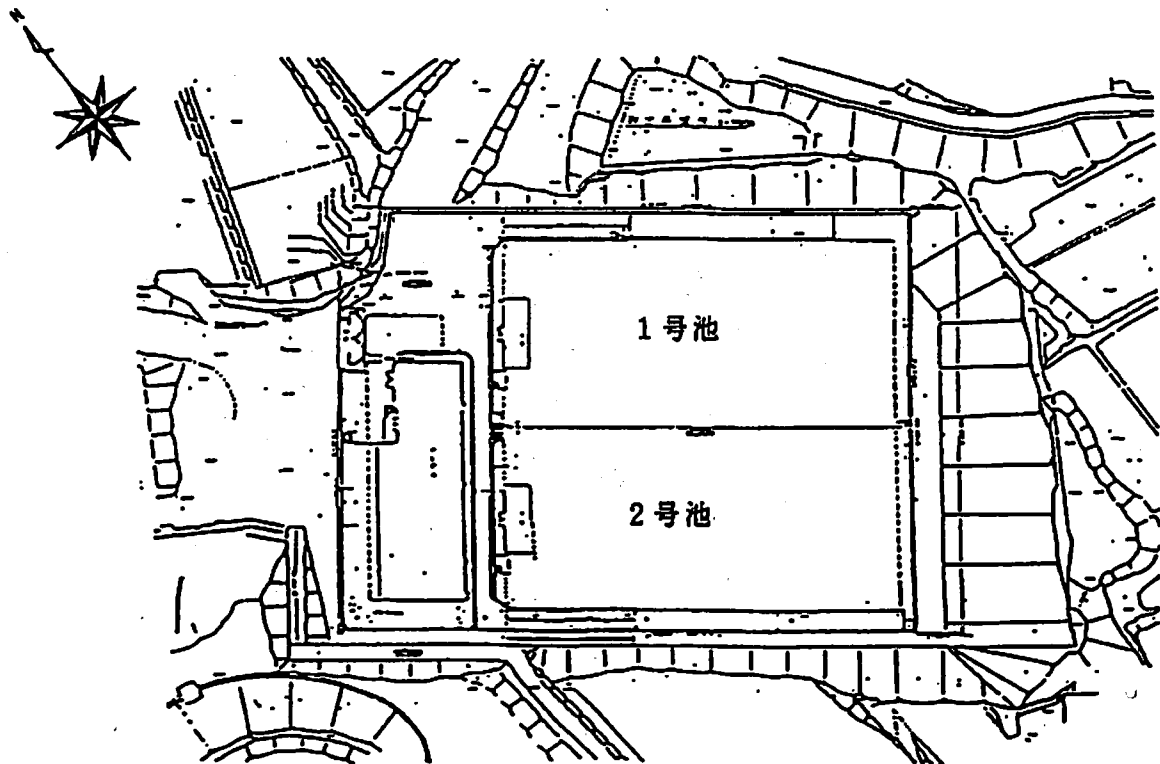
| | |
|----------------------------|---|
| 受水池 (1・2号池) (1号池更新中) | 幅40.4m 長さ53.2m 深さ 6.0m V= 12,000 m ³ 鉄筋コンクリート造り 2池 HWL=OP 30.5m LWL=OP 24.5m |
| 受水池 (3号池) | 幅20.8m 長さ52.6m 深さ 6.0m V= 6,000m ³ 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL=OP 30.5m LWL=OP 24.5m |
| ポンプ設備 | ポンプ棟 建築面積 945.70m ² 延面積 2,339.82m ² 鉄筋コンクリート造り 1棟 地下1階 1,171.47m ² 、1階 909.21m ² 、2階 259.14m ² 送水ポンプ 津田低区系 P= 315KW D=350mm×300mm H=77m Q=18m ³ /分 3台(1台更新中)) 大池系 P= 315KW D= 350mm×300mm (鷹塚山) H=77m Q=18m ³ /分 2台(1台更新中) |
| 電気計装設備 | 高圧引込、受変電、高圧動力低圧動力、現場操作、無停電電源、監視制御、計装機設備 |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、色度計、導電率計、濁度計 各1台 |

春日受水場平面図



| | |
|----------------|---|
| 配水池 (1・2号池) | 幅27.1m 長さ57.7m 深さ 5m V= 7,500 ^m 2池=15,000 ^m 鉄筋コンクリート造り 2池 HWL=OP 82.5m LWL=OP 77.5m |
| ポンプ設備 | ポンプ棟 建築面積 474.84 ^m 延面積 1,087.46 ^m 鉄筋コンクリート造り 1棟 地下2階 559.69 ^m 、地下1階 102.34 ^m 、1階 425.43 ^m 送水ポンプ 津田高区系 P= 45KW D= 150mm H=61m Q=2.2 ^m /分 3台 東部長尾系 P= 95KW D= 300mm× 200mm (長尾宮前) H=46m Q= 7.9 ^m /分 4台 (氷室低区) |
| 電気計装設備 | 高压引込、受変電、高压動力低圧動力、現場操作、無停電電源、監視制御、計装機設備 |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、色度計、導電率計、濁度計 各1台 |

津田低区配水場平面図

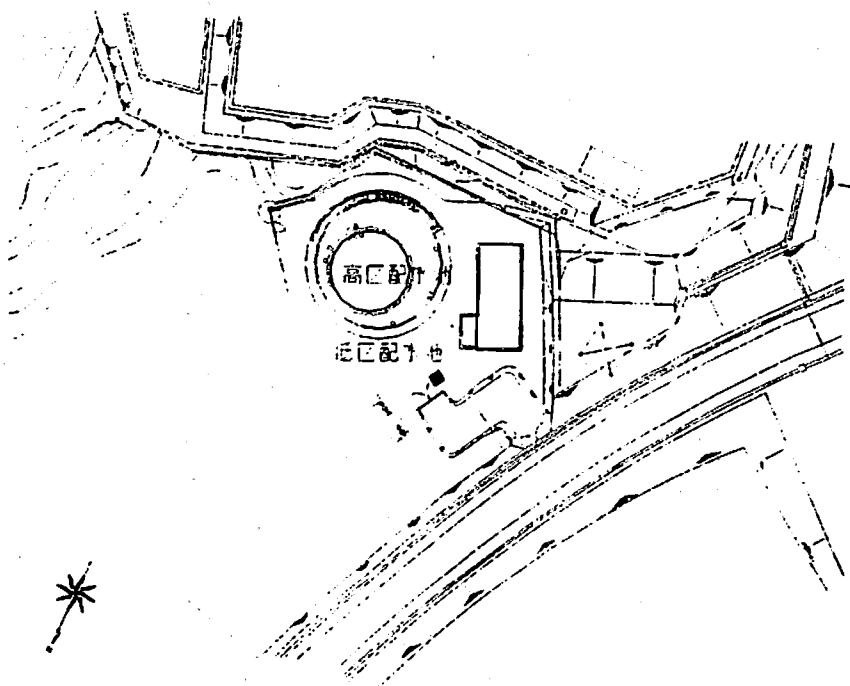


(14) 北山配水場(平成3年9月11日開設)

枚方市北山1丁目65番1号

| | |
|----------------|--|
| 配水池 (低区配水池) | 内径 24.0m 深さ 12.1m V = 5,000 m^3 (内側 2,200 m^3 、外側 2,800 m^3) プレストレストコンクリート造り 2池 HWL=OP 75.6m LWL=OP 63.5m |
| 配水池 (高区配水池) | 内径15.8m 深さ10.3m V = 2,000 m^3 プレストレストコンクリート造り 1池 HWL=OP 93.81m LWL=OP 83.51m |
| ポンプ設備 | 送水ポンプ室 幅19.5m×長さ 8.0m = 156 m^2 鉄筋コンクリート造り 1棟 送水ポンプ 北山高区系 P= 37KW D= 200mm× 100mm H=34m Q= 4.23 m^3 /分 2台 北部長尾系 P= 15KW D= 150mm× 100mm H=21m Q= 1.83 m^3 /分 2台 |
| 太陽光発電設備 | 出力 20kW |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、色度計、導電率計、濁度計 各1台 |

北山配水場平面図

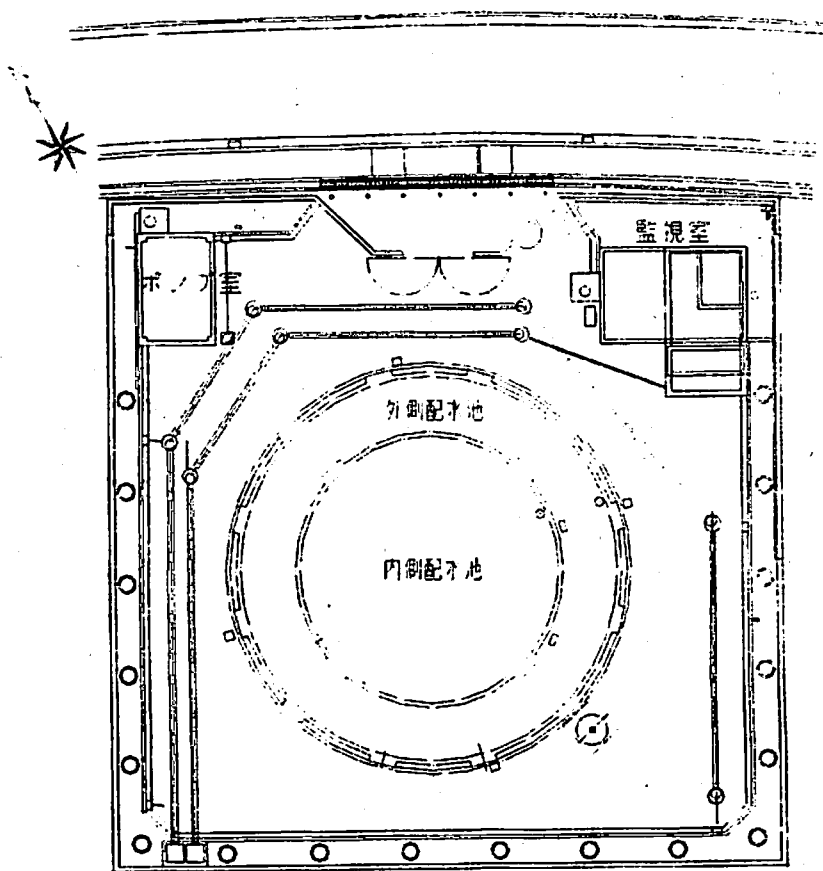


(15) 長尾宮前配水場(平成7年7月12日開設)

枚方市長尾宮前1丁目16番1号

| | |
|--------|---|
| 配水池 | 内径 21.0m 深さ 10.0m V = 3,500 m^3 (内側 1,730 m^3 、外側 1,770 m^3) HWL = OP 95.8m LWL = OP 85.3m プレストレストコンクリート造り 1池 |
| ポンプ設備 | 送水ポンプ室 4.0m × 6.0m = 24 m^2 送水ポンプ 長尾系 P = 15KW D = 100mm × 80mm H = 45 m Q = 0.8 m^3 /分 3台(内1台予備) (長尾配水池廃止のため休止) |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、色度計、導電率計、濁度計 各1台 |
| 緊急遮断弁 | φ450mm・φ200mm 流量感知式 各1台 |

長尾宮前配水場平面図

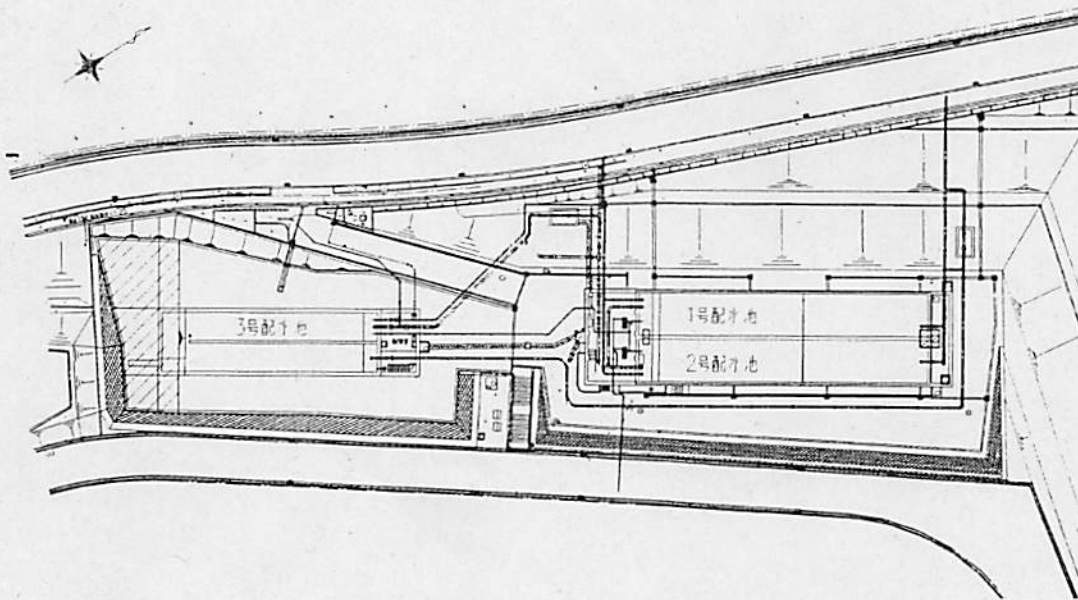


(16) 津田高区配水場(平成8年3月13日開設)

枚方市津田山手2丁目6番15号

| | |
|----------------|---|
| 配水池 (1、2号池) | 幅 6.0m 長さ42.0m 深さ 4.5m V = 1,000 ^m × 2槽 = 2,000 ^m 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL = OP 126.30m LWL = OP 122.30m |
| ポンプ設備 | ポンプ棟 建築面積 60.00 ^m 延面積 154.74 ^m 鉄筋コンクリート造り 1棟 送水ポンプ 国見山系 P = 15KW D = 100mm × 80mm H = 73 m Q = 0.667 ^m / 分 2台 |
| 緊急遮断弁 | φ400mm 震度感知式 1台 |
| <増設> | 平成21年6月11日通水 |
| 配水池 (3号池) | 幅 8.0m 長さ31.5m 深さ 4.35m V = 1,000 ^m 鉄筋コンクリート造り 1池 |
| 緊急遮断弁 | φ400mm 震度感知式 1台 |

津田高区配水場平面図

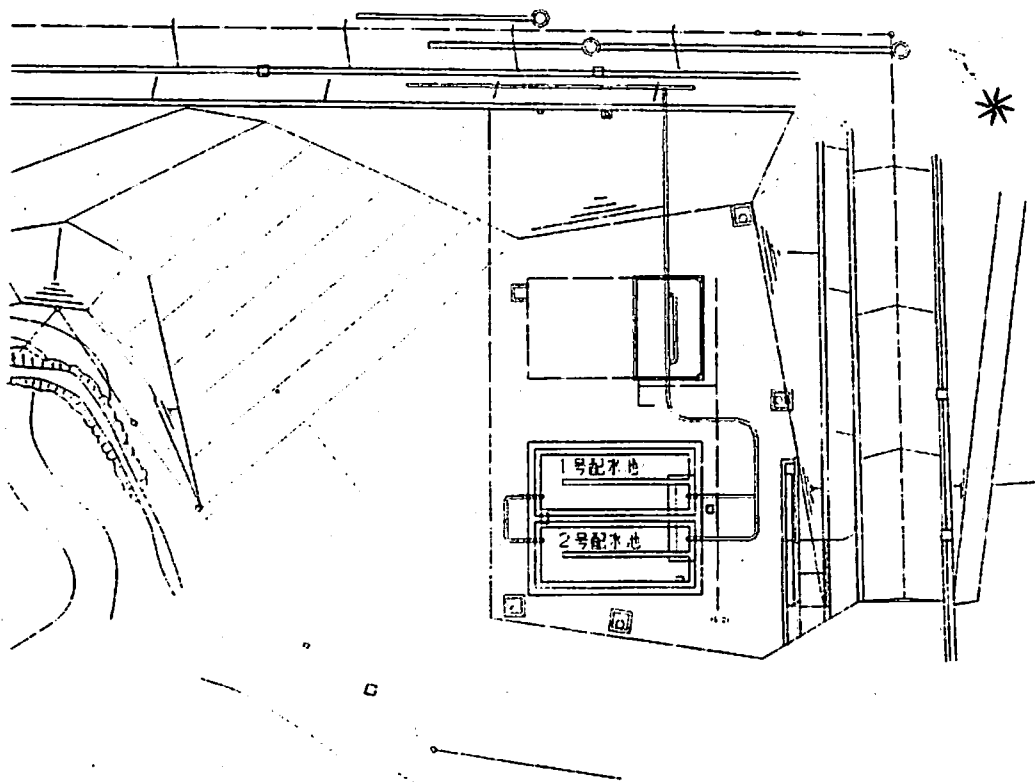


(17) 国見山配水池(平成8年3月27日開設)

枚方市津田山手2丁目13番10号

| | |
|-----------------|--|
| 配水池 (1, 2号池) | 幅 4.5m 長さ12.0m 深さ 6.7m V = 200m ³ × 2槽 = 400m ³ 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL = OP 166.30m LWL = OP 162.30m |
| 電気室棟 | 建築面積 95.04m ² 延面積 125.06m ² 鉄筋コンクリート造り 1棟 |
| 次亜塩素酸ソーダ注入設備 | 注入ポンプ P = 0.2KW D = 15mm × 6mm Q = 10.4ml / 分 2台 |
| 水質モニター 緊急遮断弁 | 残留塩素計 2台、pH計、水温計 各1台 φ200mm 震度感知式 1台 |

国見山配水池平面図

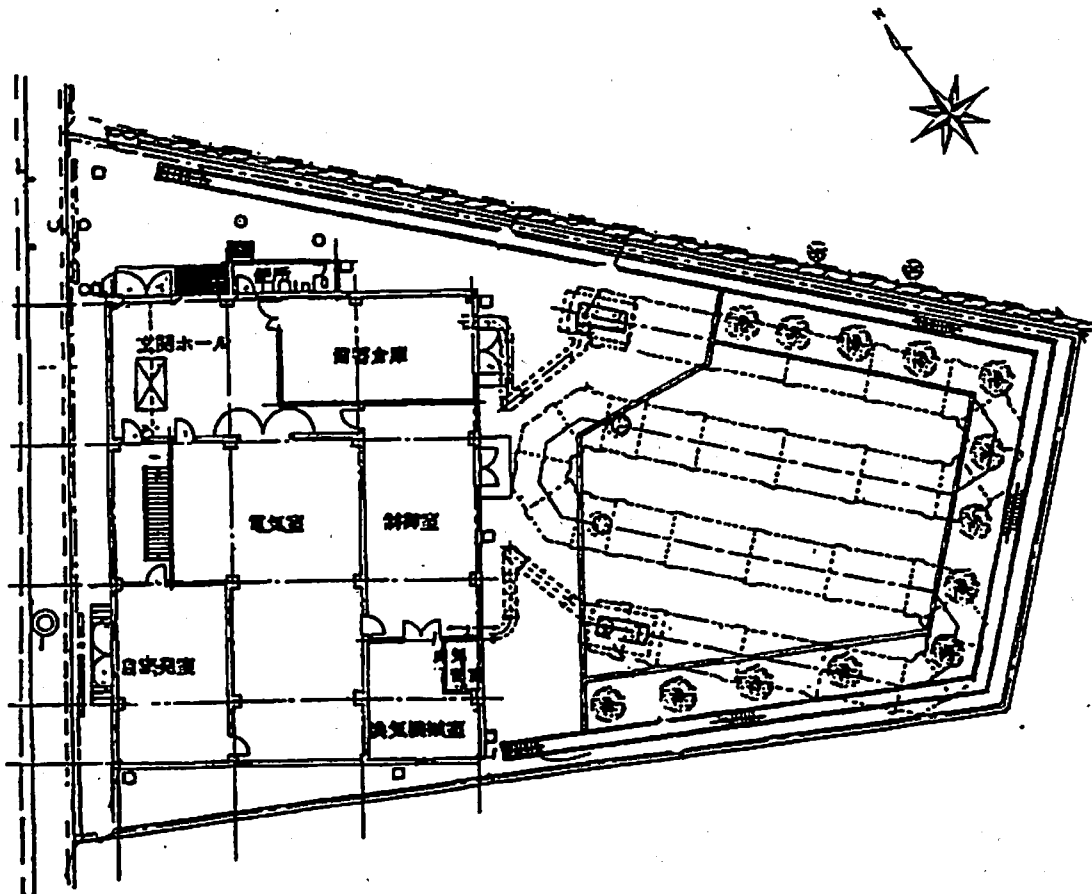


(18) 香里受水場(平成10年11月25日開設)

枚方市香里ヶ丘2丁目9番地の3

| | |
|---------|--|
| 貯水槽 | 直径 2,600mm×92m V= 486m ³ 1槽 OP 28.84 ~ 28.74m |
| ポンプ設備 | 企業団水 押込圧 2.4 ~ 3.1kg/cm ポンプ棟 建築面積 446.89m ² 延面積 858.45m ² 鉄筋コンクリート造り平屋建 1棟 送水ポンプ 妙見山系 P= 110KW D= 300mm×300mm H= 35m Q= 12.5m ³ /分 3台 |
| 太陽光発電設備 | 出力 50kW |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、濁度計、導電率計 各1台 |
| 緊急遮断弁 | φ600mm 圧力検知式 1台 |

香里受水場平面図

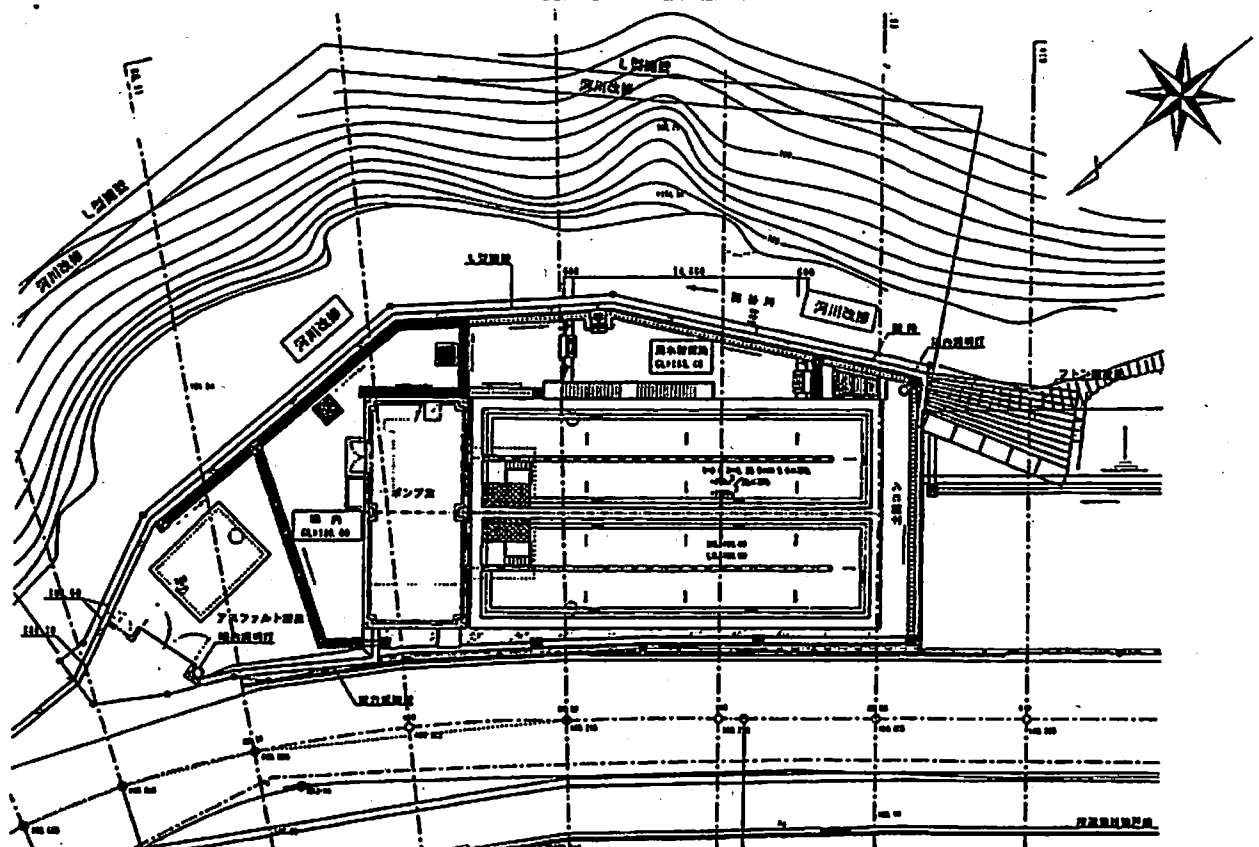


(19) 新穂谷配水場(平成14年6月26日開設)

枚方市大字穂谷469-5番地

| | |
|-----------------|--|
| 配水池 (1, 2号池) | 幅 6.3m 長さ 25.0m 深さ 5.0m V=750m ³ ×2槽=1,500m ³ 鉄筋コンクリート造り 1池 HWL=OP 192.30m LWL=OP 187.30m |
| ポンプ設備 | 建築面積 95.11m ² 延面積 220.69m ² 鉄筋コンクリート造り 1棟 |
| 次亜塩素酸ソーダ注入設備 | 注入ポンプ(液中ポンプ) P=25W Q=2.5~25ml/min 2台 |
| 水質モニター | 残留塩素計 2台、pH計、水温計、濁度計 各1台 |
| 緊急遮断弁 | φ200mm 震度感知式 1台 |

新穂谷配水場平面図

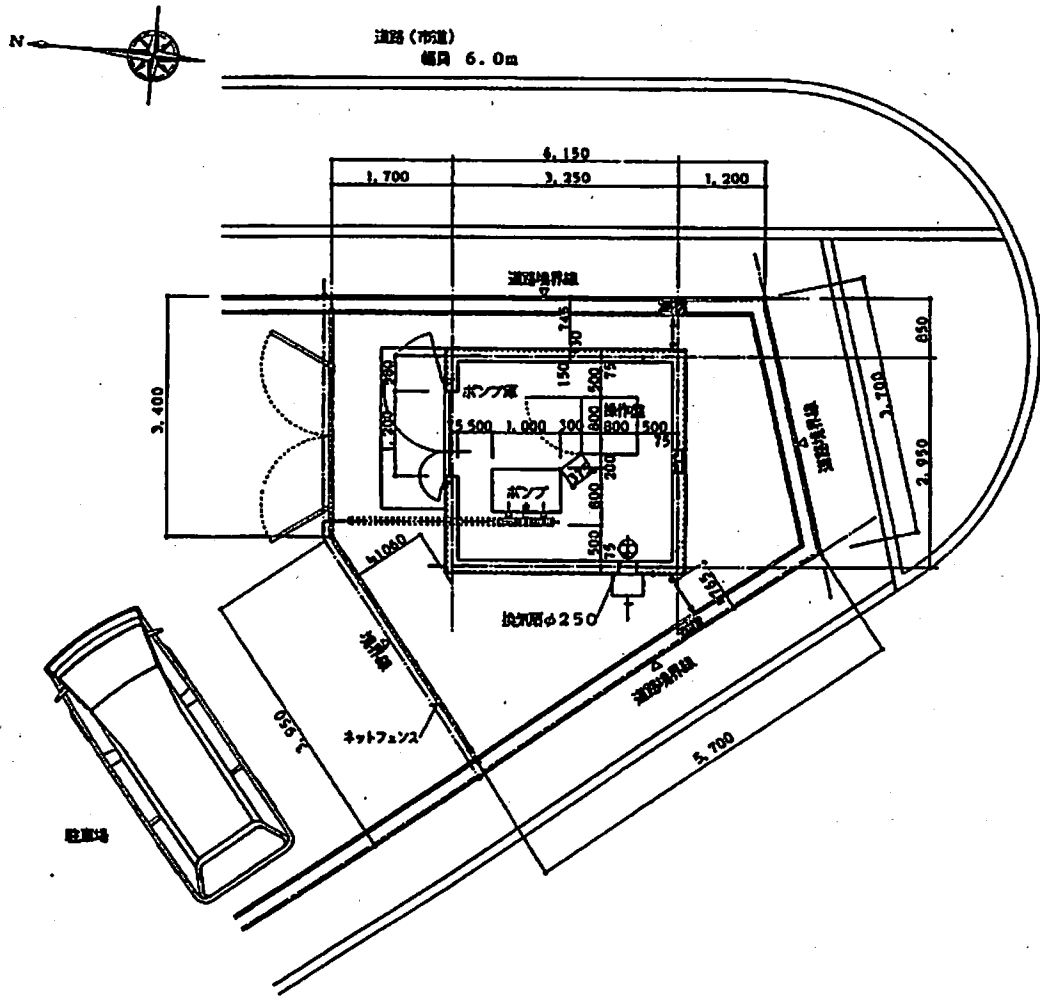


(20) 穂谷加圧ポンプ室(平成14年6月27日開設)

枚方市穂谷2丁目1311番地

| | | | | |
|-------|---------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| ポンプ設備 | 建築面積 | 9.59 ^m ² | 延面積 | 9.59 ^m ² |
| | 鉄筋コンクリート造り平屋建 | 1棟 | | |
| | 直結給水ブースターポンプ | P=2.2KW D=40mm | | |
| | | H=37m | Q _{MAX} =0.18 m ³ /min | 1ユニット(2台) |

穂谷加圧ポンプ室平面図

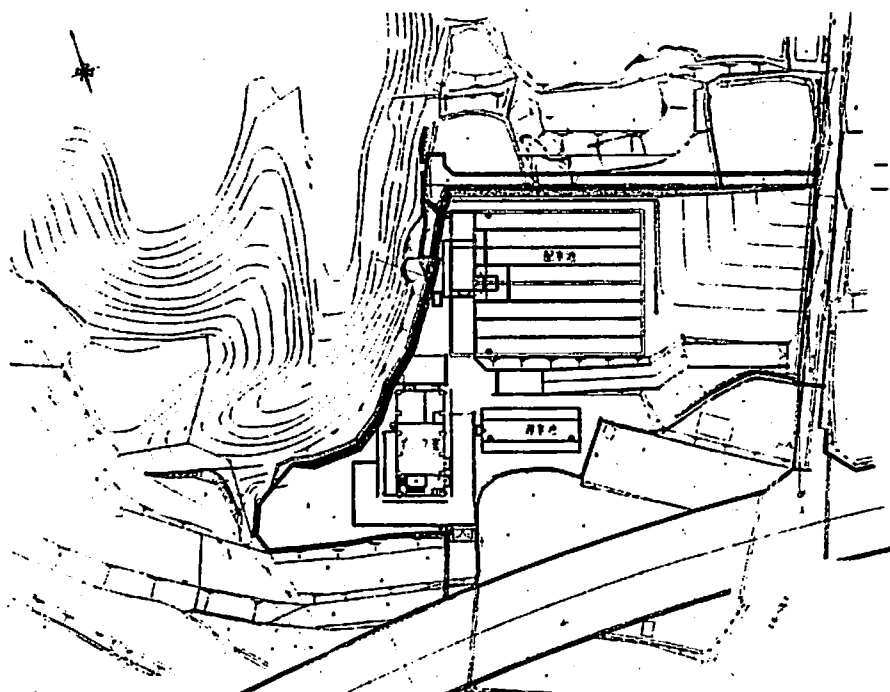


(21) 氷室低区配水場(平成16年3月29日開設)

枚方市杉北町1丁目2355-5番地

| | |
|-----------------|---|
| 配水池 (1, 2号池) | 幅 13.0m 長さ32.0m 深さ 4.0m V=1,650m ³ ×2槽=3,300m ³ 鉄筋コンクリート造り1池 HWL=OP 114.34m LWL=OP 110.34m |
| ポンプ設備 | ポンプ棟 建築面積 248.99m ² 延面積 408.08m ² 鉄筋コンクリート造り地下1階平屋建 1棟 応急給水ポンプ P=7.5KW D=Φ100mm H=20m Q=1.0m ³ /分 1台 送水ポンプ 氷室高区系 P=37.0KW D=150mm×150mm H=50m Q=2.1m ³ /分 3台 |
| 次亜塩素酸ソーダ注入設備 | 簡易型次亜塩素酸ソーダ注入設備 1台 |
| 水質モニター | 残留塩素計、pH計、水温計、濁度計、導電率計、色度計 各1台 |
| 緊急遮断弁 | φ600mm 震度感知式 1台 |

氷室低区配水場平面図



(22) 氷室高区配水場(平成19年3月15日完成 平成19年5月30日開設)

枚方市大字尊延寺2824-1

| | |
|--------------|---|
| 配 水 池 | 幅 12.5m 長さ 25m 深さ 5m 下系 $V=1,500\text{m}^3 \times 2\text{槽}=3,000\text{m}^3$ 鉄筋コンクリート造り 1 池 HWL=OP 152.30m LWL=OP 147.30m 上系 $V=500\text{m}^3 \times 2\text{槽}=1,000\text{m}^3$ ステンレス槽 1 池 HWL=OP 171.30m LWL=OP 166.30m |
| ポ ン プ 設 備 | 下系配水ポンプ棟 鉄筋コンクリート造 地下2階 平屋建 建築面積 144.54 m^2 延面積 438.765 m^2 下系配水池別棟 鉄筋コンクリート造 地下2階 平屋建 建築面積 9.1 m^2 延面積 9.1 m^2 上系配水池配管室棟 鉄筋コンクリート造 平屋建 建築面積 269.19 m^2 延面積 211.05 m^2 送水ポンプ 上系 P=11.0KW D=100mm×80mm H=30m Q=1.0 m^3 /分 2台 |
| 次亜塩素酸ソーダ注入設備 | 注入ポンプ(液中ポンプ) P=25W Q=12.5ml/min 2台 |
| 水 質 モ ニ タ ー | 下系 残留塩素計 1台 上系 残留塩素計、pH計、水温計、濁度計、導電率計、色度計 各1台 |
| 緊 急 遮 断 弁 | 下系 $\phi 350\text{mm}$ 震度感知式 1台 上系 $\phi 250\text{mm}$ 震度感知式 1台 |

氷室高区配水場平面図

