第５章　施　設

１．配水池別系統図

２．施設高低図

３．市内水道施設耐震化及び緊急遮断弁設置状況

４．取水場から家庭まで（フロー図）

５．各　施　設（管路以外）

（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

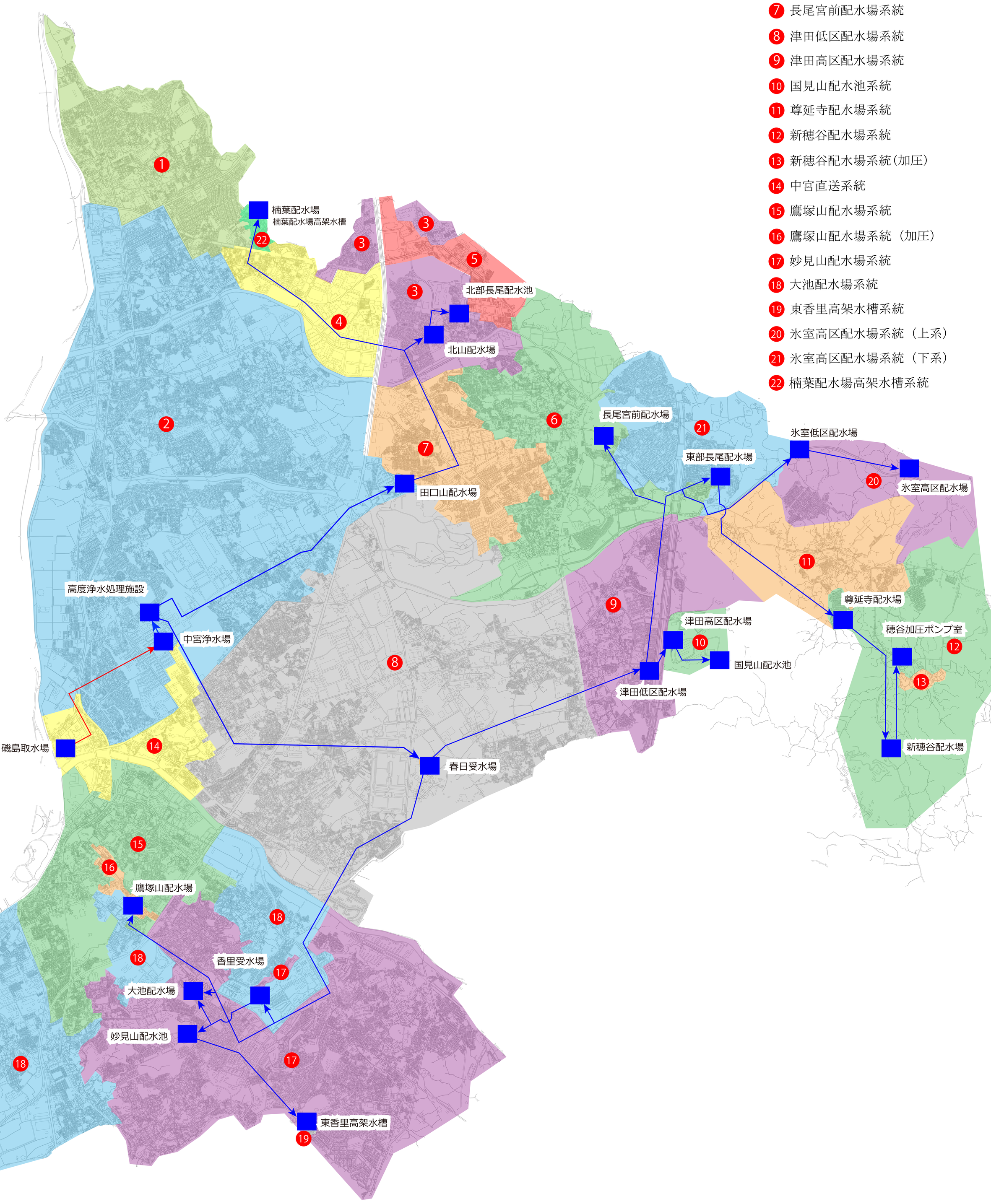
(20) 穂谷加圧ポンプ室

(21) 氷室低区配水場

(22) 氷室高区配水場

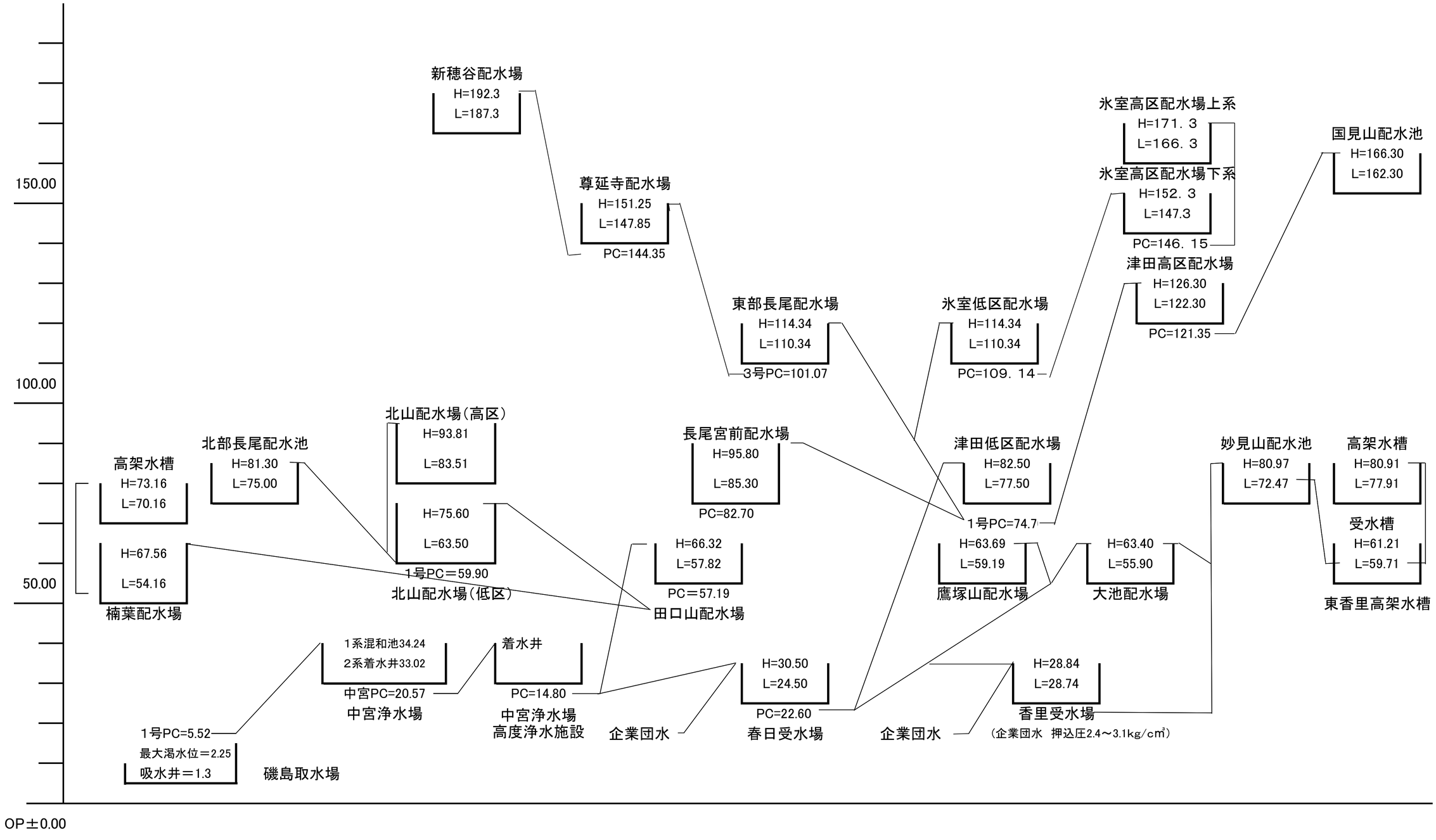
６．管　路

1. 配水池別系統図



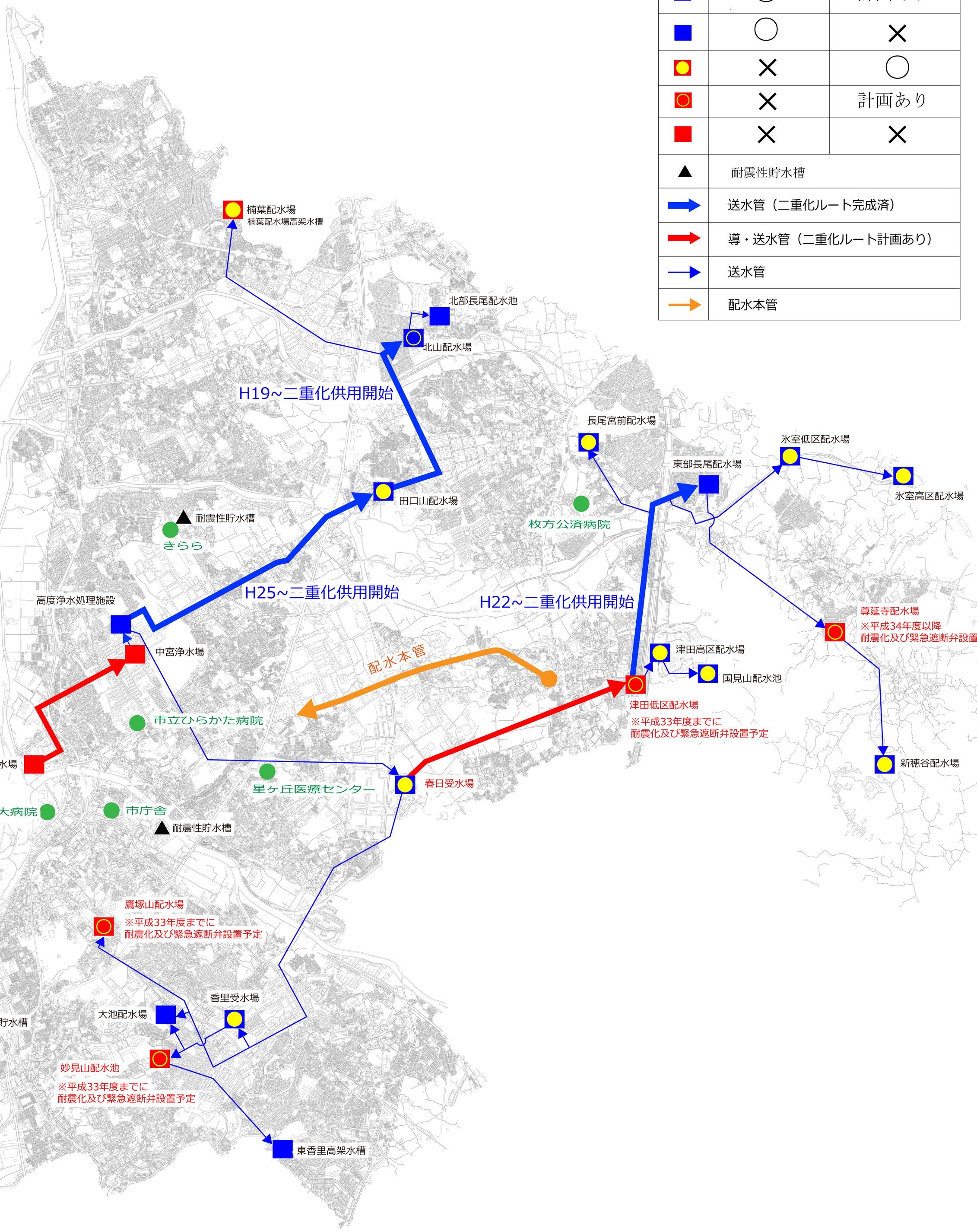
1. 楠葉配水場系統
2. 田口山配水場系統
3. 北山高区配水場系統
4. 北山低区配水場系統
5. 北部長尾配水池系統
6. 東部長尾・氷室低区配水場系統
7. 長尾宮前配水場系統
8. 津田低区配水場系統
9. 津田高区配水場系統
10. 国見山配水池系統
11. 尊延寺配水場系統
12. 新穂谷配水場系統
13. 新穂谷配水場系統(加圧)
14. 中宮直送系統
15. 鷹塚山配水場系統
16. 鷹塚山配水場系統（加圧）
17. 妙見山配水場系統
18. 大池配水場系統
19. 東香里高架水槽系統
20. 氷室高区配水場系統（上系）
21. 氷室高区配水場系統（下系）
22. 楠葉配水場高架水槽系統

2. 施設高低図

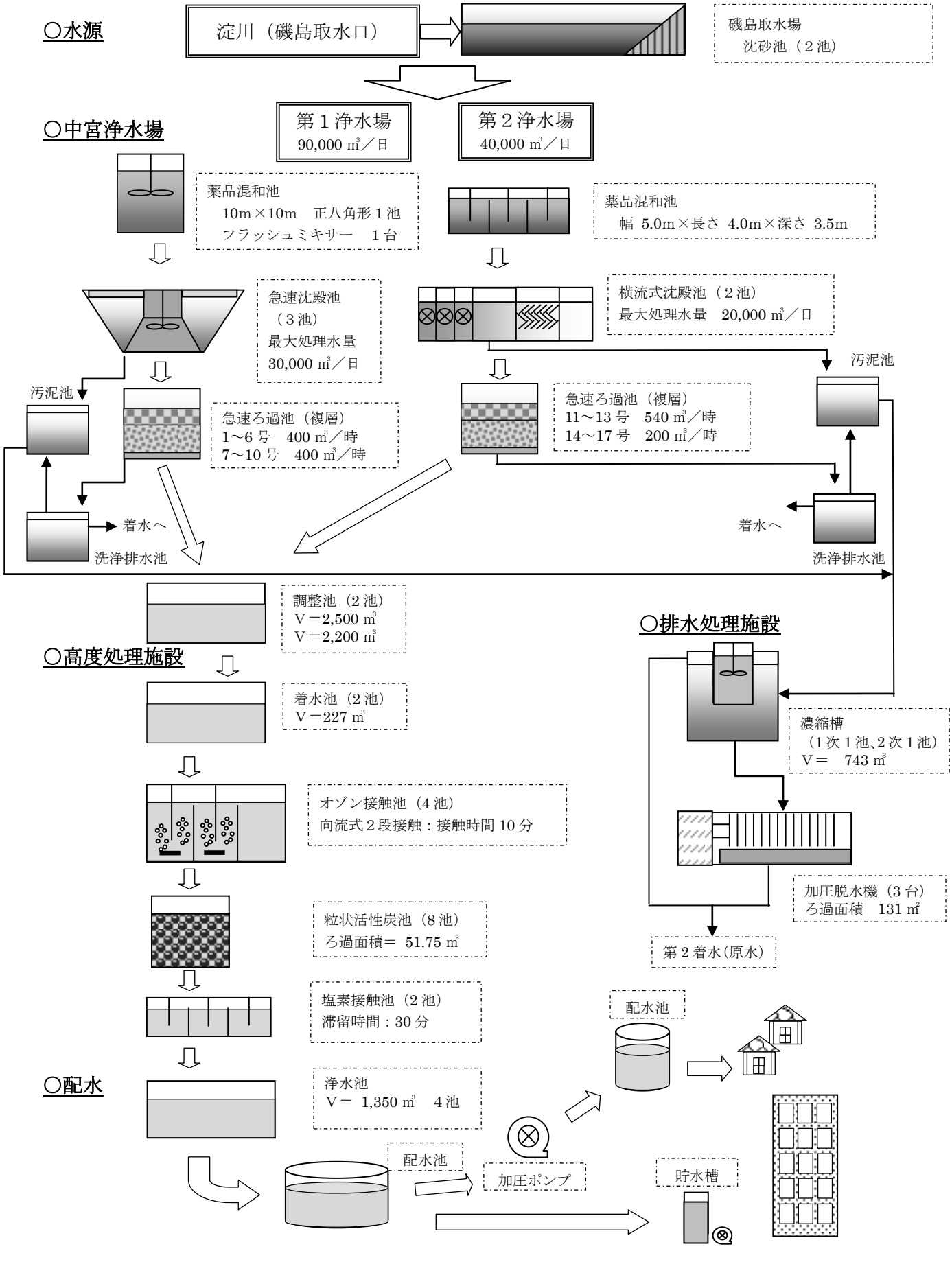

150.00
100.00
50.00
OP±0.00
新穂谷配水場
H=192.3
L=187.3
尊延寺配水場
H=151.25
L=147.85
PC=144.35
東部長尾配水場
H=114.34
L=110.34
3号PC=101.07
氷室低区配水場
H=114.34
L=110.34
PC=109．14
氷室高区配水場上系
H=171．3
L=166．3
氷室高区配水場下系
H=152．3
L=147.3
PC=146．15
津田高区配水場
H=126.30
L=122.30
PC=121.35
国見山配水池
H=166.30
L=162.30
高架水槽
H=73.16
L=70.16
北部長尾配水池
H=81.30
L=75.00
北山配水場(高区)
H=93.81
L=83.51
H=75.60
L=63.50
1号PC＝59.90
北山配水場(低区)
長尾宮前配水場
H=95.80
L=85.30
PC=82.70
津田低区配水場
H=82.50
L=77.50
1号PC=74.7
妙見山配水池
H=80.97
L=72.47
高架水槽
H=80.91
L=77.91
受水槽
H=61.21
L=59.71
東香里高架水槽
H=67.56
L=54.16
楠葉配水場
H=66.32
L=57.82
PC＝57.19
田口山配水場
H=63.69
L=59.19
鷹塚山配水場
H=63.40
L=55.90
大池配水場
1系混和池34.24
2系着水井33.02
中宮PC=20.57
中宮浄水場
着水井
PC=14.80
中宮浄水場
高度浄水施設
H=30.50
L=24.50
PC=22.60
企業団水
春日受水場
H=28.84
L=28.74
香里受水場
企業団水
(企業団水　押込圧2.4～3.1kg/cm²)
1号PC=5.52
最大渇水位＝2.25
吸水井＝1.3
磯島取水場

3. 市内水道施設耐震化及び緊急遮断弁設置状況

凡例		
	施設の耐震化	緊急遮断弁
●	○	○
◎	○	計画あり
■	○	×
●	×	○
◎	×	計画あり
■	×	×
▲	耐震性貯水槽	
→	送水管（二重化ルート完成済）	
→	導・送水管（二重化ルート計画あり）	
→	送水管	
→	配水本管	



４．取水場から家庭まで（フロー図）



5. 各　施　設（管路以外）

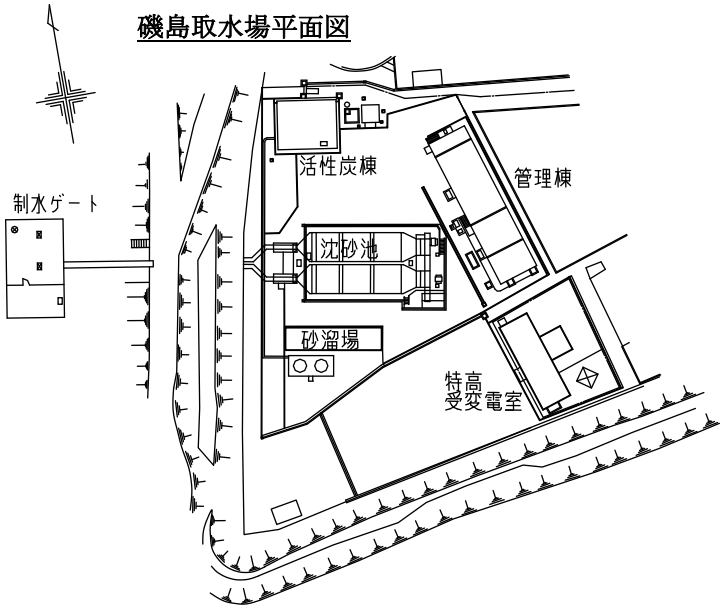
（1） 磯島取水場（昭和36年3月31日開設）　　枚方市磯島南町11番1号

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 1,650㎜×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（1,800㎜×1,000㎜ 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（ 1,800㎜× 1,000㎜ 2 門）、止水手動ゲート（ 1,800㎜ × 1,000㎜ 2 門）、バイパス手動ゲート（ 1,800㎜× 1,000㎜ 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＝ 300㎜ H＝48m Q＝13.9㎥／分 4台 P＝ 110KW D＝ 300㎜ H＝48m Q＝ 9.5㎥／分 2台 P＝ 250KW D＝ 300㎜ H＝48m Q＝21.0㎥／分 1台 P＝ 250KW D＝ 300㎜ 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 900㎜×延長 540m、口径 800㎜×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 800㎜×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

平成 27 年度 更新改良内容

- ■ 電気計装設備更新工事
  （H26.10.21～H27.3.13）
- ■ 2号沈砂池・取水口除砂工事
  （H27.10.21～H28.2.29）
- ■ 5号送水ポンプ分解整備工事
  （H27.8.7～H28.3.10）

磯島取水場平面図



(2) 中宮浄水場(昭和36年3月31日開設)　　枚方市中宮北町20番3号

[第1浄水場]	
薬品混和池	10m×10m 正八角形1池
(着水井)	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
急速沈殿池	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)
急速ろ過池	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
洗浄排水池	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＝ 200㎜
	H＝16.1m、Q＝ 4.5㎥／分 2台
洗浄浄水池	幅16.0m×長さ16.0m×深さ 2.6m＝ 665㎥
(表洗、逆洗揚水用)	鉄筋コンクリート造り 1池
水質モニター	
(原水)	濁度計 2台、 導電率計、pH計、アルカリ度計 各1台
(処理水)	処理水濁度計、pH計 各1台
(ろ過水)	ろ過濁度計 2台

洗　浄　水　槽	幅 7.5m×長さ19.5m×深さ 4.0m＝ 585㎥ 鉄筋コンクリート造り 1槽 表逆洗ポンプ　P＝ 110KW、D＝ 300㎜、H＝27m、 Q＝18㎥／分　2台
管　理　棟	4F　A＝ 737㎡(大会議室、事務室等) 3F　A＝ 735㎡(事務室等) 2F　A＝ 735㎡(中央監視室、事務室等) 1F　A＝ 756㎡(水質試験室、装備品室) B1F A＝ 770㎡(電気室、自家発電機室等)
太陽光発電設備	出力 80kW (1号～6号ろ過池上部60kW、管理棟上部20kW)
［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	次亜注入機　2台(60ℓ/時) ＰＡＣ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　ＰＡＣ貯蔵槽　20㎥　2基 ＰＡＣ調整槽　2.5㎥　2基 苛性ソーダ希釈槽　20㎥　1基 苛性ソーダ貯蔵槽　20㎥　2基 苛性ソーダ調整槽　2.5㎥　2基 次亜調整槽　200ℓ　2基
フロック形成池	幅12.0m×長さ10.8m×深さ 3.6m×2池＝ 933㎥ 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
横流式沈殿池	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　40,000㎥／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＝ 200㎜ 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㎥ プレストレスコトンクリート造り 1槽 揚水ポンプ （P＝37KW、D＝ 200㎜ / H＝31m、 Q＝ 4.5㎥／分） 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。
太陽光発電設備	出力 40kW （受電室上部）
［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＝ 500㎜× 450㎜ 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㎎／ℓ （最大） 向流式２段接触：接触時間10.4分 オゾン発生量： 5.5㎏／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：マンガン接触分解方式
粒状活性炭処理設備	ろ過面積＝ 51.75㎡ 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	V＝ 1,100㎥ 2池
塩素注入井戸	V＝ 80㎥ 2池
塩素接触池	V＝ 1,350㎥ 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(20ℓ/時) 次亜注入機 2段2台(100ℓ/時) 次亜貯蔵槽 35㎥ 3基 次亜定液位槽 4㎥ 2基 苛性ｿｰﾀﾞ希釈槽 24㎥ 1基 苛性ｿｰﾀﾞ貯蔵槽 30㎥ 3基 苛性ｿｰﾀﾞ定液位槽 1.5㎥ 2基 苛性ｿｰﾀﾞ注入機 2台(250ℓ/時)
浄水池	V＝ 1,350㎥ 4池
送水ポンプ	(田口系) P＝350KW、D＝ 400㎜× 300㎜ H＝ 72m、Q＝20.8㎥／分 3台(内1台予備) P＝ 250KW、D＝ 350㎜× 250㎜ H＝ 72m、Q＝13.9㎥／分 2台(内1台予備) (春日系) P＝200KW、D＝ 400㎜× 300㎜ H＝ 43m、Q＝20.0㎥／分 2台(内1台予備) P＝ 132KW、D＝ 300㎜× 200㎜ H＝ 43m、Q＝13.3㎥／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＝ 1.5㎥／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＝ 1.2㎥／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＝ 73.44㎡ 鉄筋コンクリート造り 1棟
汚泥引抜ポンプ	汚泥用片吸込みボリュートポンプ4台 P＝ 3.7KW、D＝80㎜×50㎜、H＝10m、Q＝ 0.4㎥／分

汚泥脱水設備	脱水棟　建築面積 524.17㎡　延面積1127.86㎡ 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 131㎡） 脱水補機 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

平成 27 年度　更新改良内容

■　第1浄水場
＜3号急速沈殿池補修＞(H27.10.13～H28.3.15)
＜混和槽攪拌機整備＞(H27.7.16～H28.3.10)

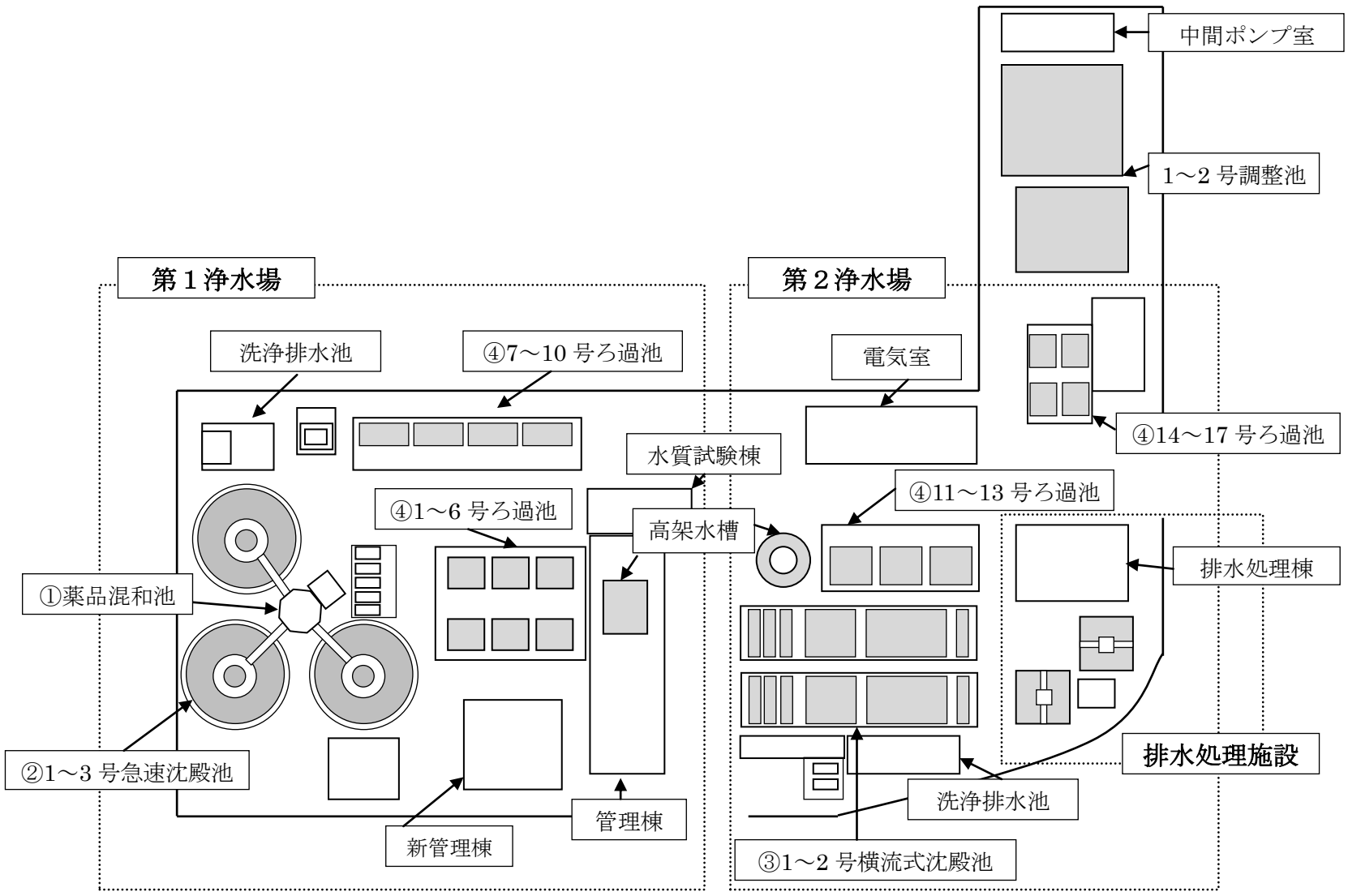
■　管理棟･水質試験棟
＜建築工事＞(H26.4.1～H27.9.30)
＜電気計装設備工事＞(H26.3.25～H28.1.15)
＜建築電気設備工事＞(H26.3.25～H27.9.30)
＜建築機械設備工事＞(H26.3.25～H27.9.30)
＜外構工事その1＞(H27.7.17～H27.11.30)
＜太陽光発電設備工事＞(H27.8.20～H28.2.18)
＜不断水弁設置工事＞(H27.12.21～H28.6.30)
＜旧管理棟解体及び耐震補強工事＞(H28.1.29～H29.1.13)

■　第2浄水場
＜沈殿池掻寄機整備工事＞(H27.6.24～H28.1.29)
＜フロッキュレータ整備工事＞(H27.7.16～H28.3.10)
＜ろ過池防水工事＞(H27.8.20～H28.1.29)
＜薬品貯蔵槽漏液検査修繕＞(H27.6.19～H28.10.20)
＜ろ過池表洗弁等補修工事＞(H27.7.17～H28.2.15)
＜洗浄排水池還元ポンプ等補修工事＞(H27.6.23～H28.1.29)

■　高度浄水施設
＜溶存オゾン濃度計更新工事＞(H27.10.21～H28.2.29)
＜水質計器更新工事＞(H27.11.18～H28.3.15)
＜粒状活性炭入替＞(H27.9.30～H28.2.29)
＜送水ポンプ電動機整備工事＞(H27.8.21～H28.3.15)
＜外壁タイル及び防水改修工事＞(H27.7.17～H27.12.28)
＜オゾン散気管取替工事＞(H27.10.21～H28.3.10)

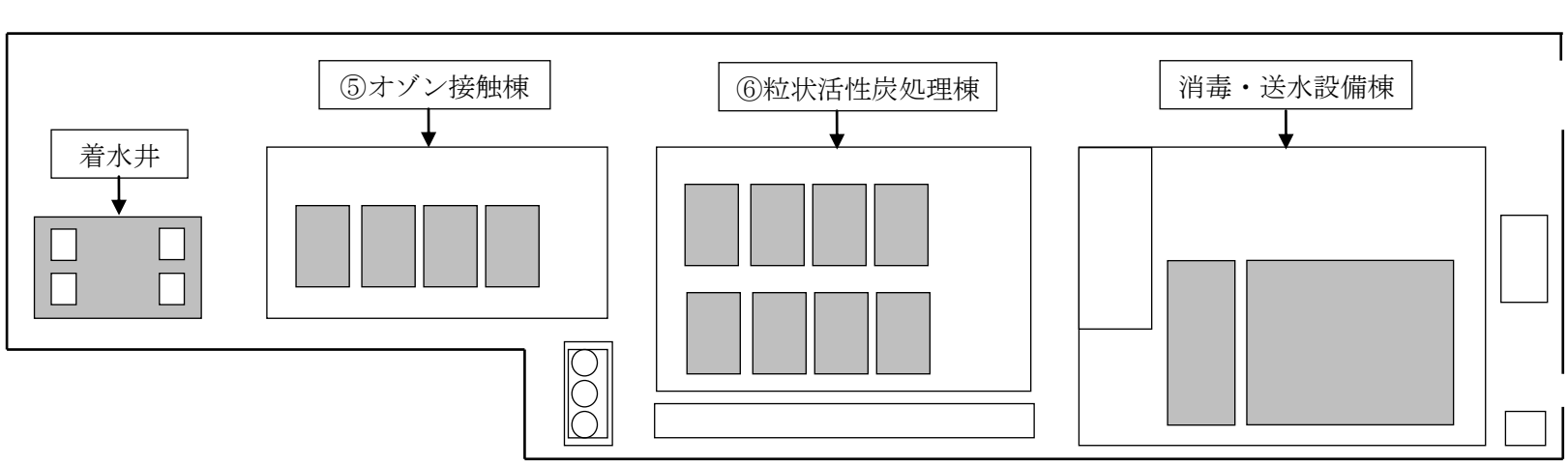
■　排水処理施設
＜脱水機及び補機類整備工事＞(H27.7.20～H28.1.29)
＜ポンプ棟外壁等改修工事＞(H27.12.21～H28.3.15)

中宮浄水場



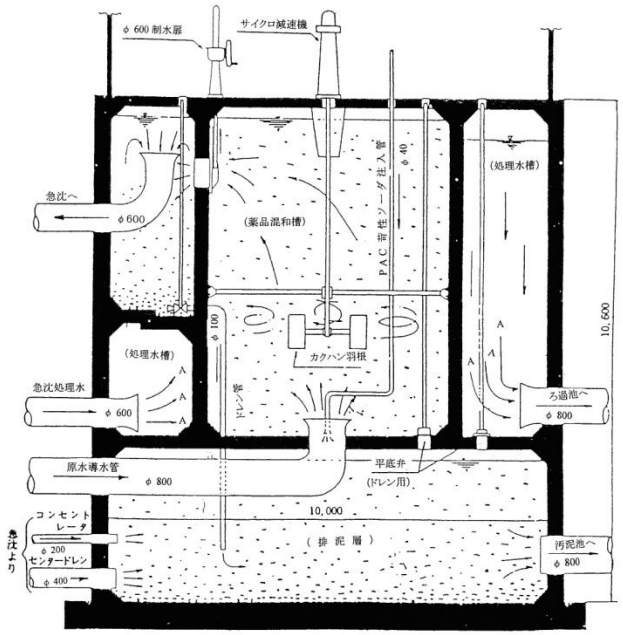
※管理棟・水質試験棟は、平成 27 年 9 月に新管理棟に機能移転

高度浄水施設

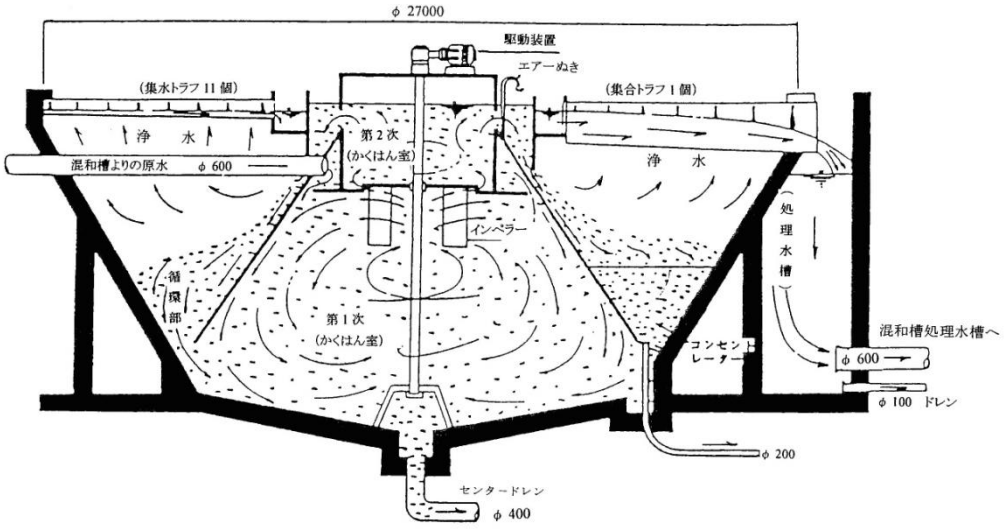


第１浄水場

① 薬品混和池断面図（八角槽）

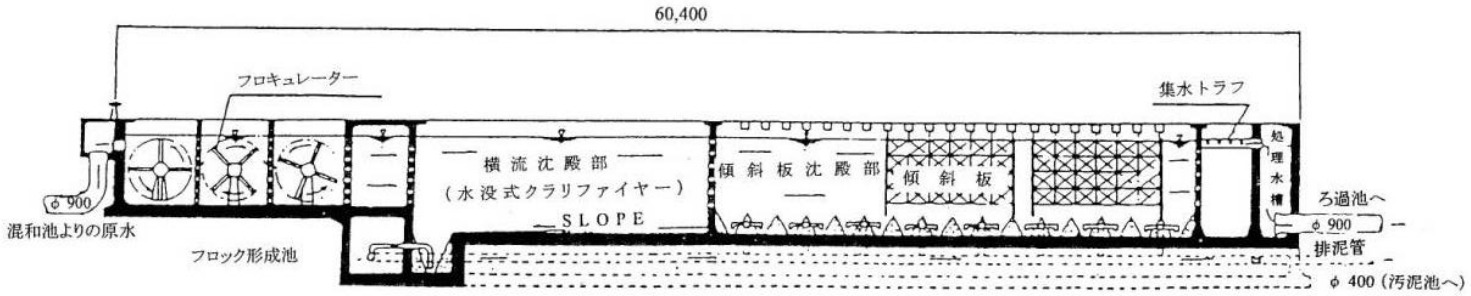


② 急速沈殿池断面図

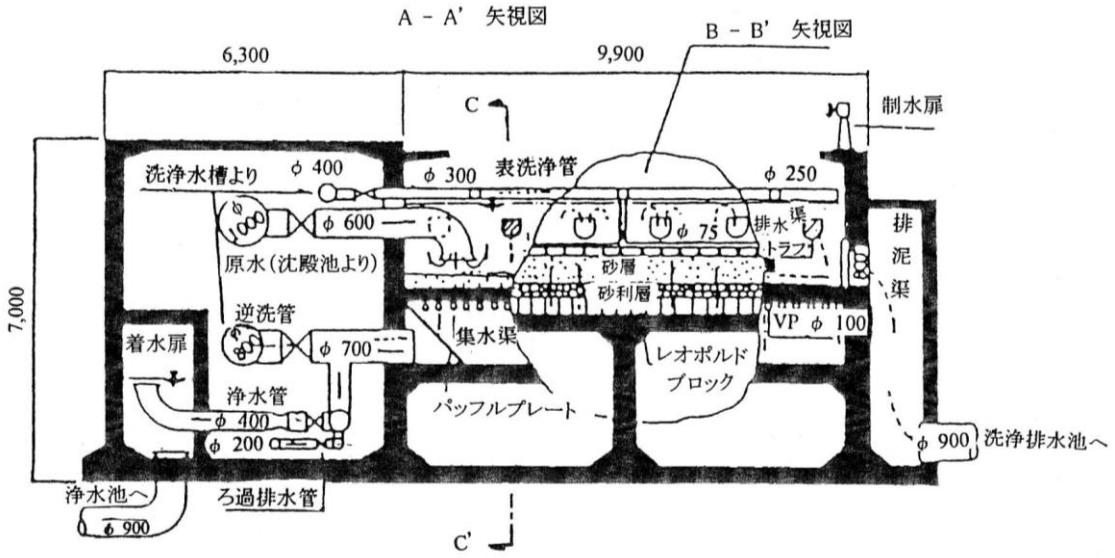


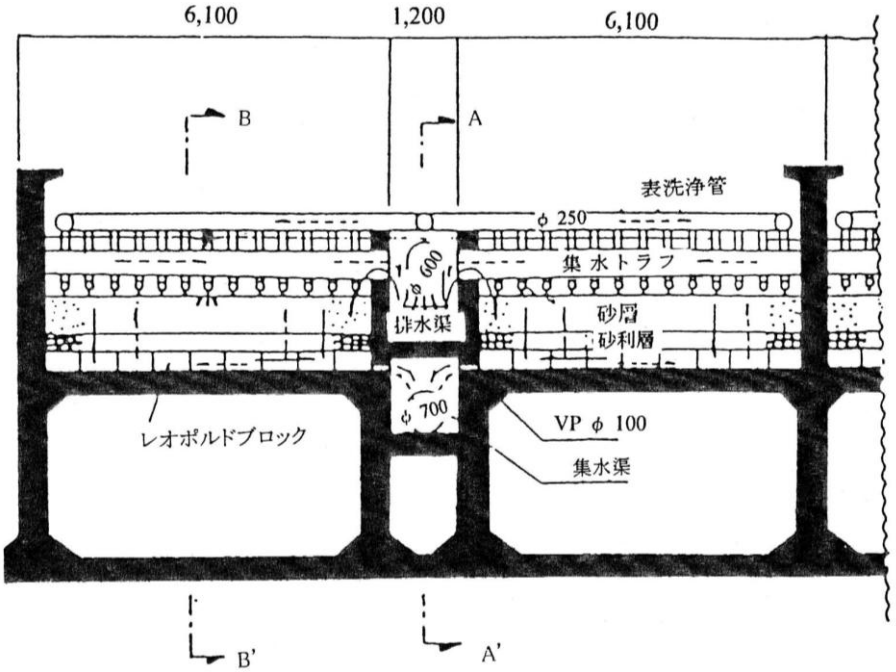
第２浄水場

③　横流式沈殿池断面図

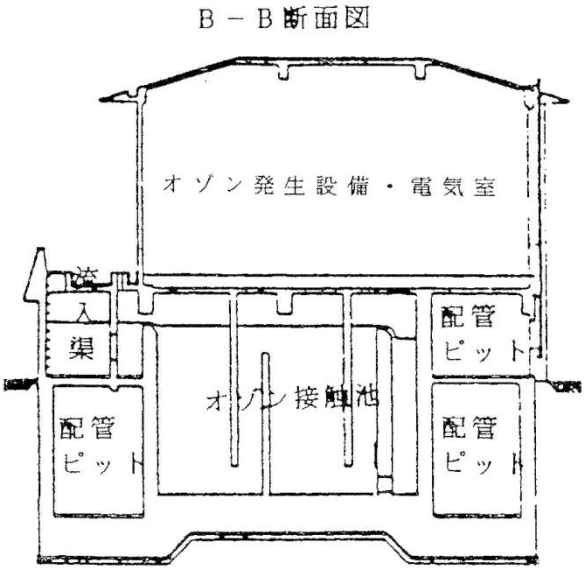


④　急速ろ過池断面図

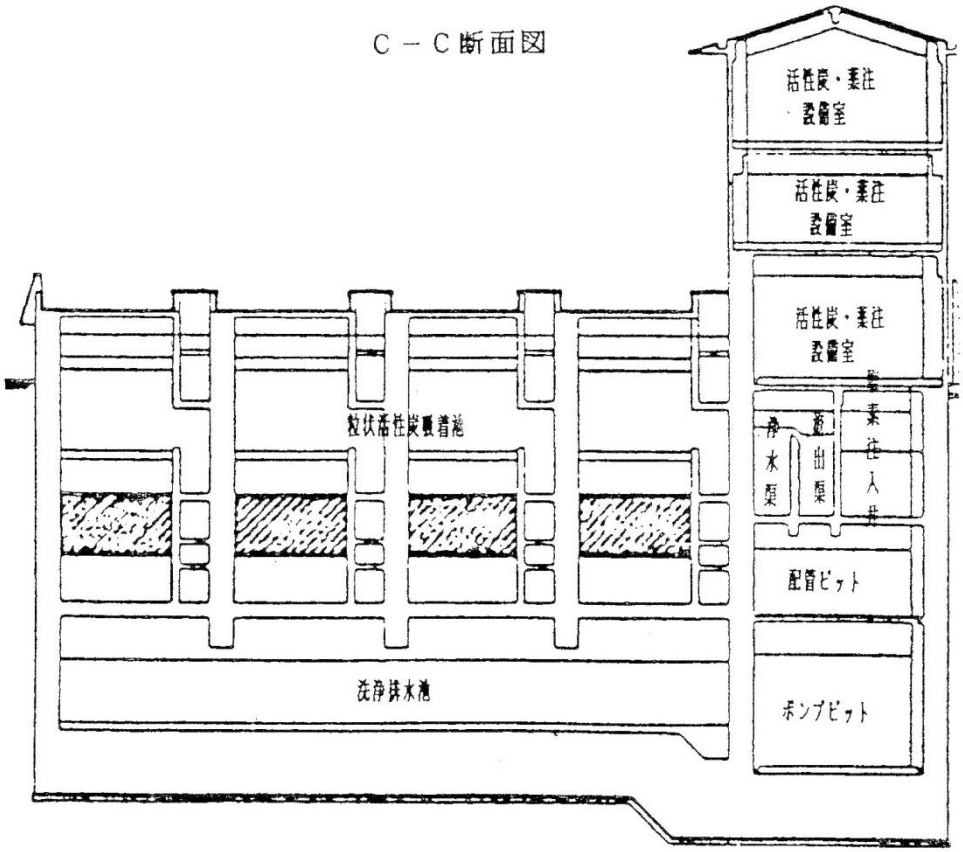

A － A’　矢視図
B － B’　矢視図
6,300
9,900
C
制水扉
洗浄水槽より
φ 400
φ 300
表洗浄管
φ 250
φ 600
φ 75
排水渠
トラフ
排泥渠
原水(沈殿池より)
砂層
砂利層
逆洗管
着水扉
φ 700
集水渠
VP φ 100
レオポルド
ブロック
浄水管
φ 400
φ 200
パッフルプレート
φ 900
洗浄排水池へ
7,000
浄水池へ
φ 900
ろ過排水管
C’


C － C’　矢視図
6,100
1,200
6,100
B
A
表洗浄管
φ 250
集水トラフ
600
排水渠
砂層
砂利層
φ 700
VP φ 100
レオポルドブロック
集水渠
B’
A’

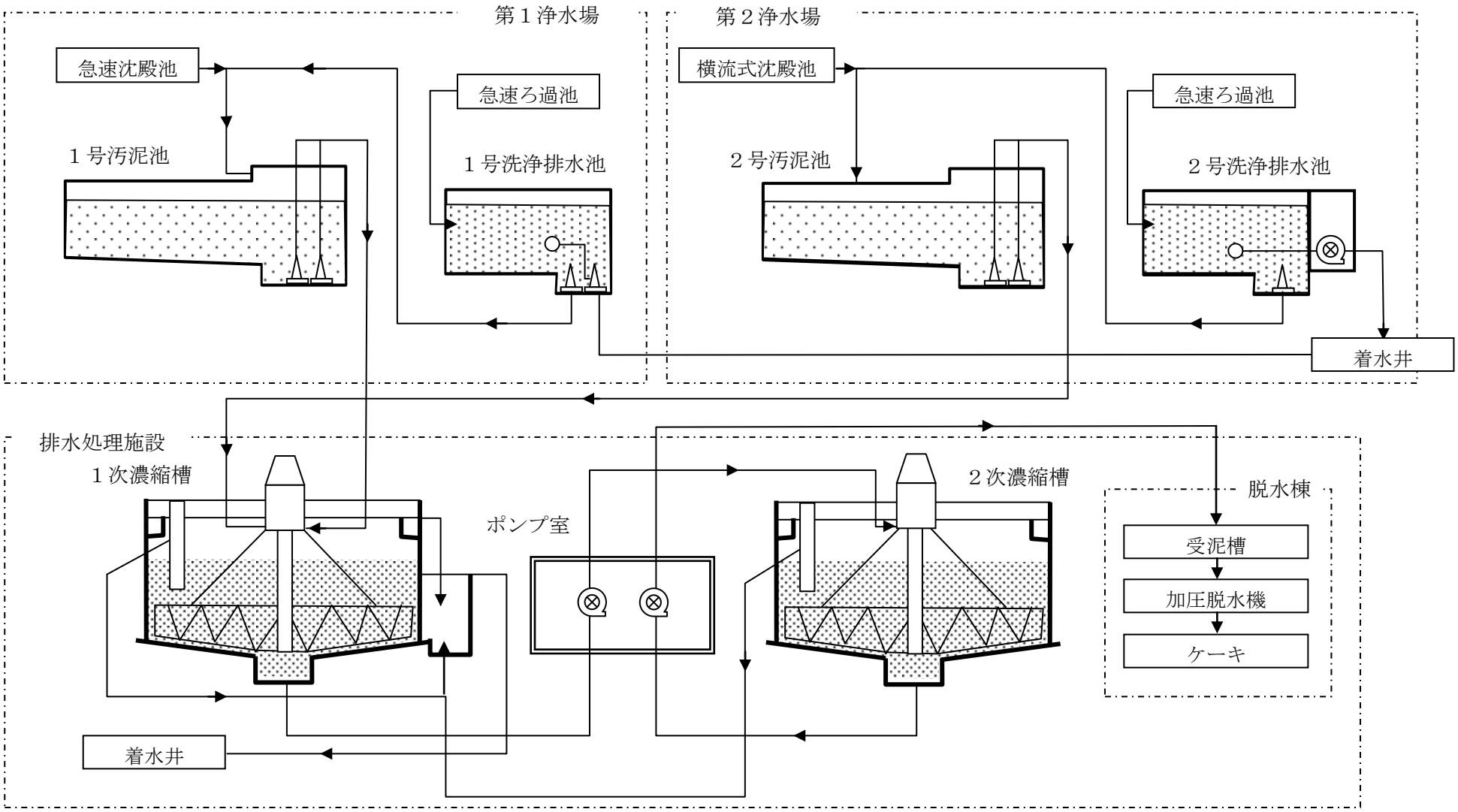
⑤　オゾン処理棟断面図



⑥　粒状活性炭処理棟断面図



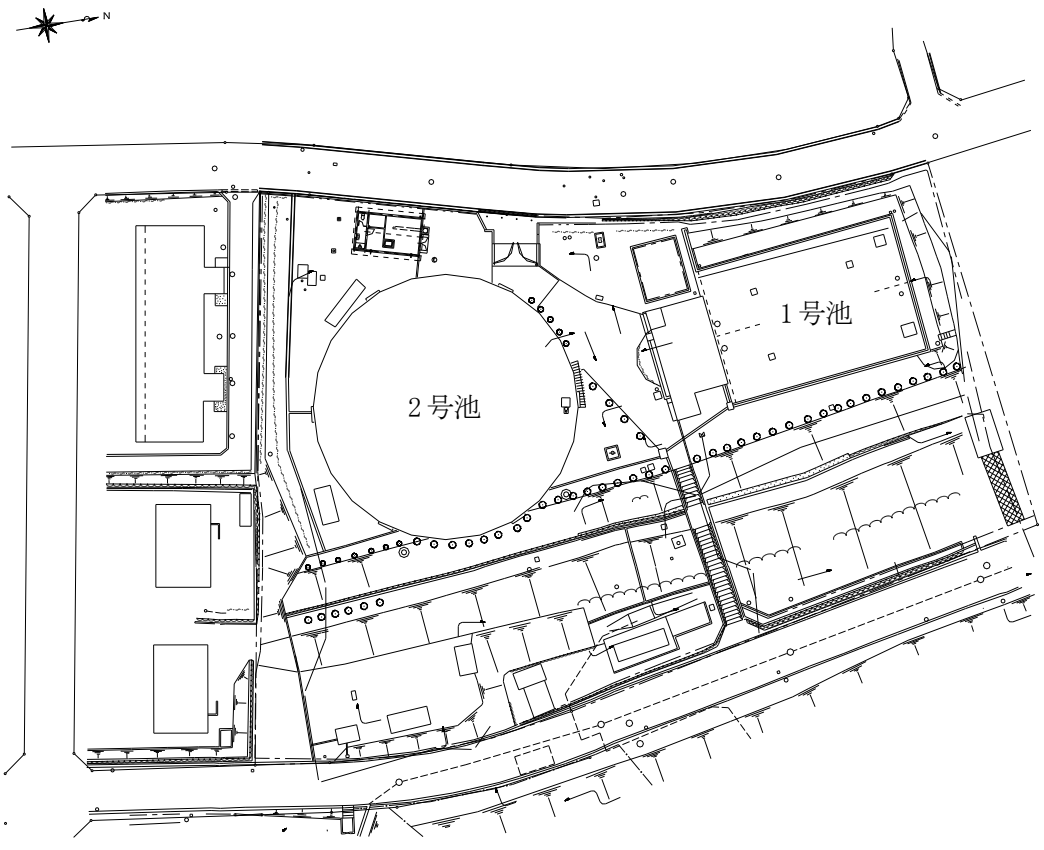
排水処理施設フローシート



（３） 大池配水場（昭和36年３月31日開設）　　枚方市香里ケ丘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＝ 750㎥×2槽＝ 1,500㎥ 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＝ 6,000㎥ 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 42.97㎡ 鉄筋コンクリート造り 1棟 直送加圧ポンプ P＝ 2.2KW D＝40㎜ H＝24m Q＝0.23㎥／分 1ユニット(2台)
計　　装　　室	幅 7.0m×長さ10.8m＝75.6㎡ 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

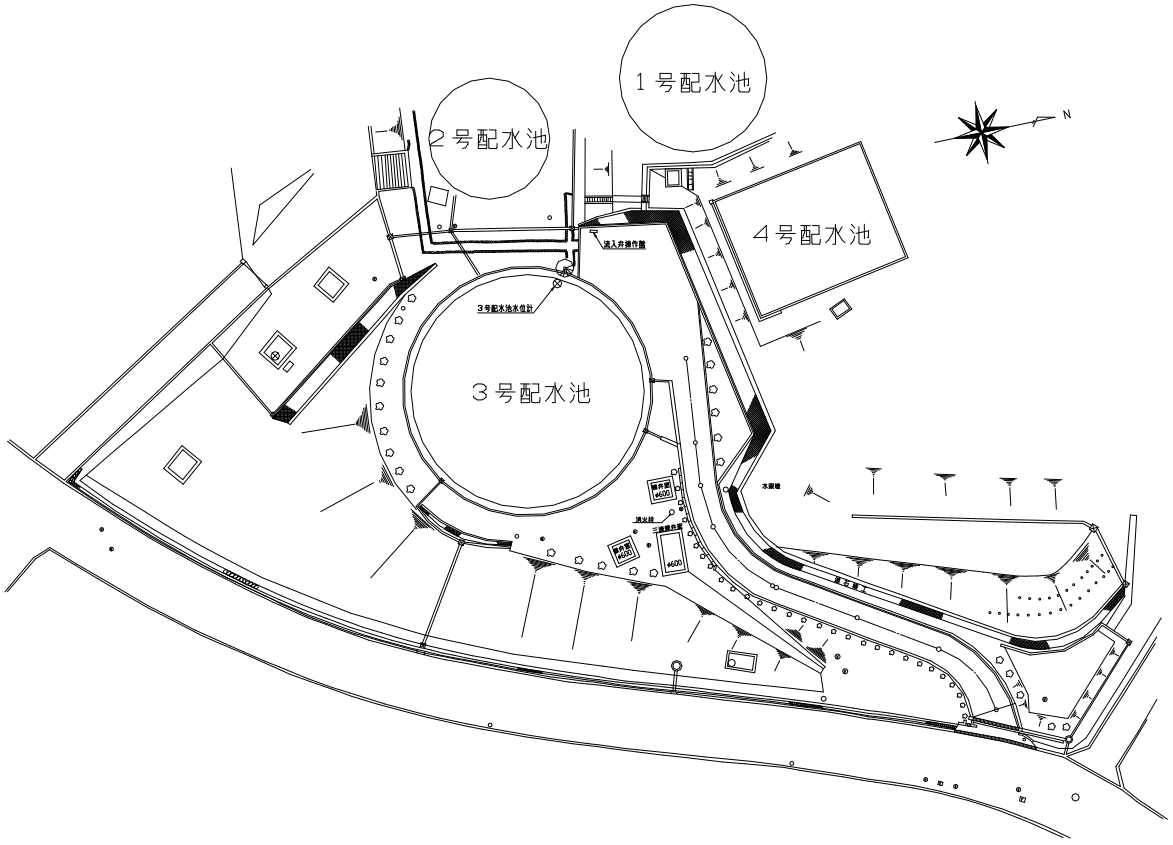
大池配水場平面図



（４） 妙見山配水池（昭和36年３月31日開設）　　枚方市香里ケ丘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㎥ 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㎥　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㎥ 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㎥×2槽＝ 1,000㎥　鉄筋コンクリート造り 1池 HWL＝OP　80.97m LWL＝OP　76.97m

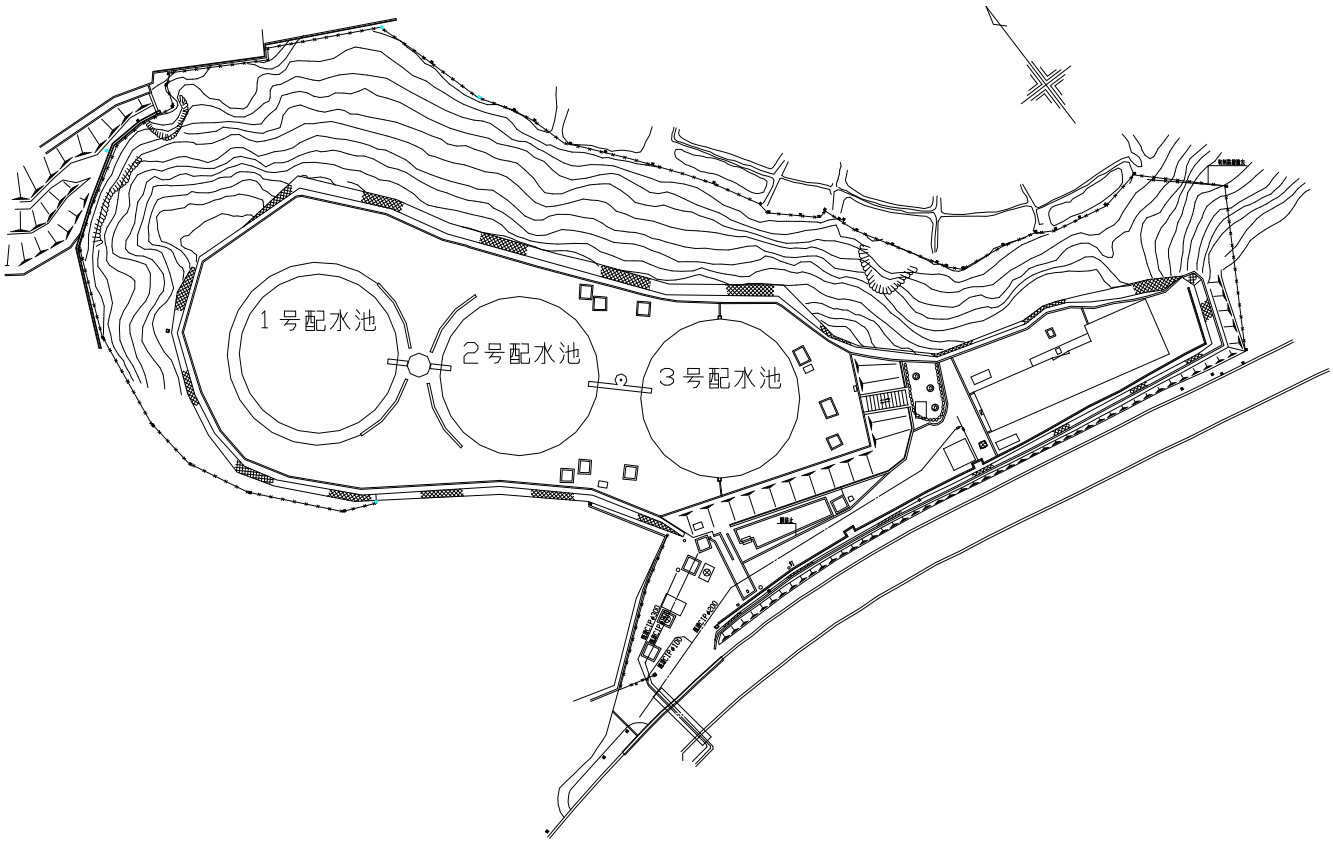
妙見山配水池平面図



（５） 田口山配水場（昭和42年５月開設）　　枚方市田口山２丁目16番１号

配　　水　　池 （１、２、３号池）	内径 27.4m　深さ 8.5m V＝ 5,000㎥×3池＝15,000㎥ 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＝ 201.6㎡ 2階 幅 7.0m×長さ19.2m＝ 134.4㎡ 鉄筋コンクリート造り 1棟 送水ポンプ　P＝90KW D＝ 300× 250㎜ H＝30m Q＝12.0㎥／分　3台 送水管φ 500㎜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 91.54㎡
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

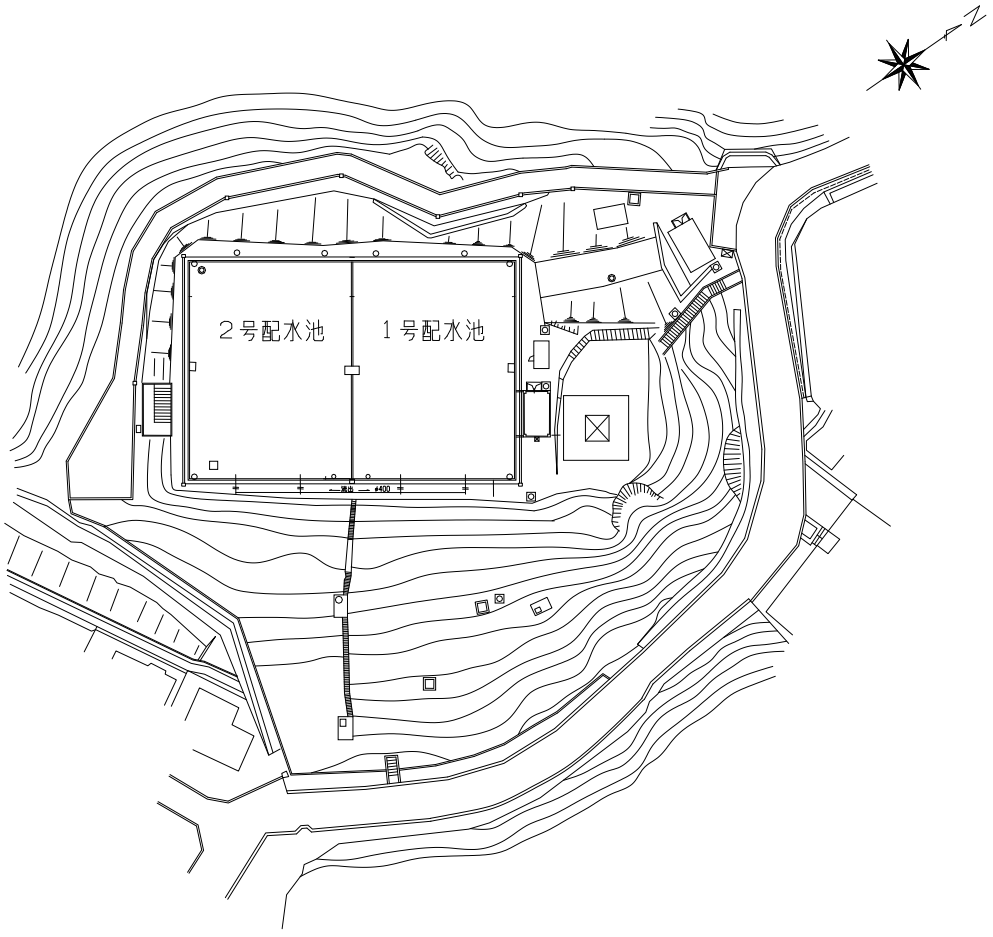
田口山配水場平面図



（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㎥×2槽＝ 6,000㎥ 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 ㎜× 65 ㎜ H＝ 33 m Q＝ 1.2㎥／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

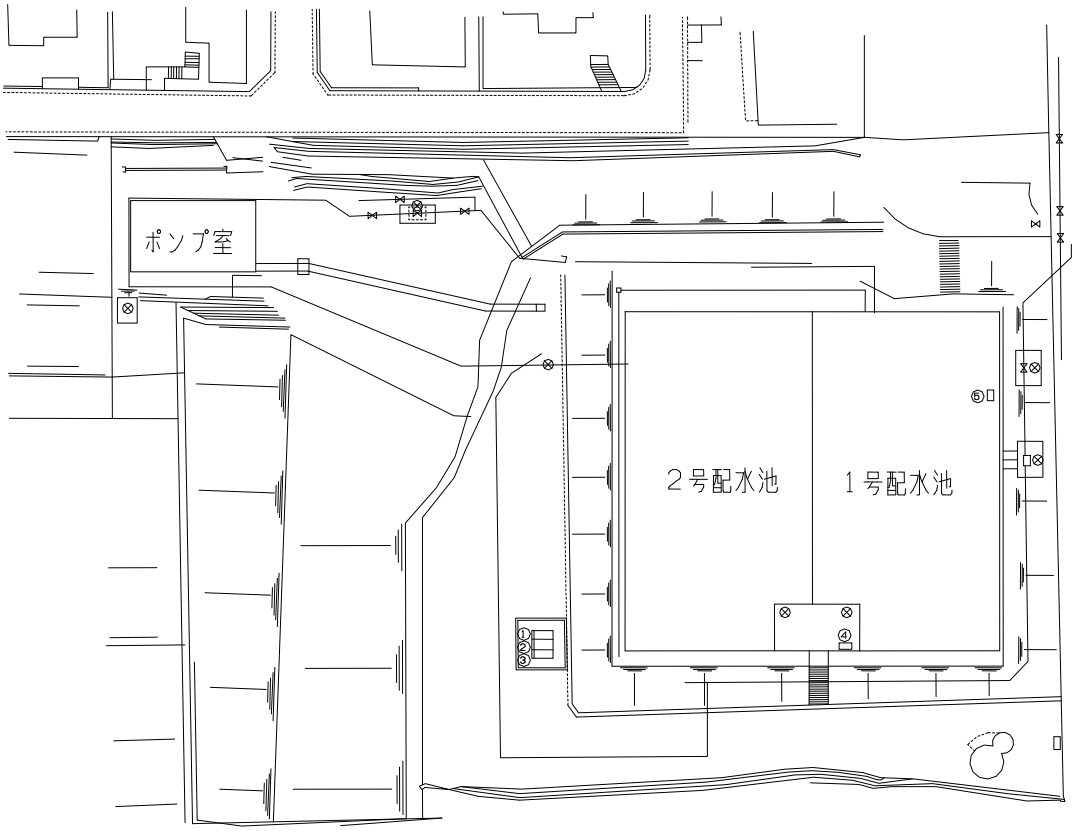
鷹塚山配水場平面図



（７） 東部長尾配水場（昭和44年９月30日開設）　　枚方市杉山手２丁目15番11号

配　　水　　池 （１、２号池）	幅 30.0m　長さ 20.25m 深さ 4.0m V＝ 2,100㎥×2槽＝ 4,200㎥ 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㎡ 鉄筋コンクリート造り 1棟 送水ポンプ P＝75KW D＝ 250× 150㎜ H＝55m Q＝ 4.6㎥／分　2台 尊延寺配水場へ送水している。

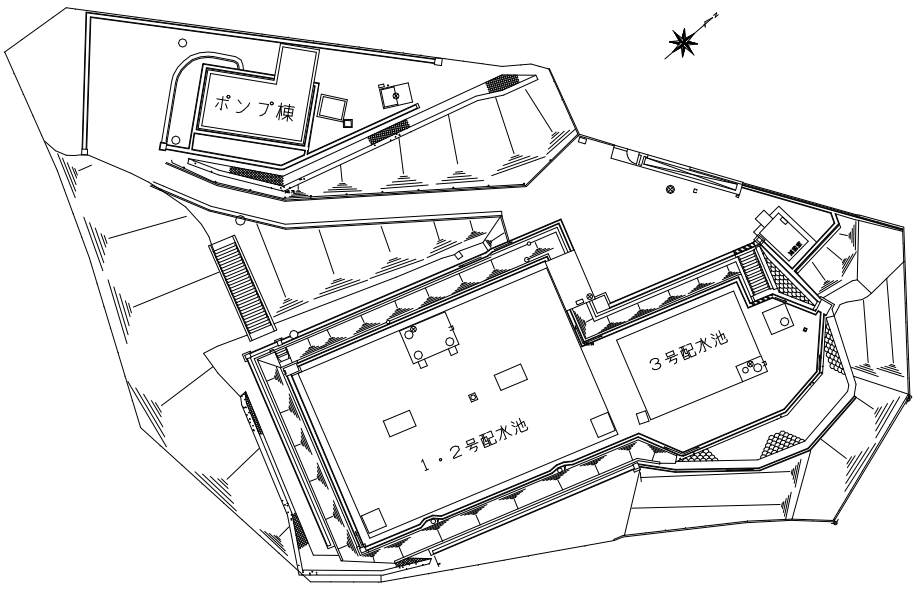
東部長尾配水場平面図



（８） 尊延寺配水場（昭和45年８月31日開設）　　枚方市尊延寺5-51-1

配　　水　　池 （１、２号池）	幅 10.8m　長さ　14.0m　深さ 3.4m V＝ 450㎥×2槽＝ 900㎥　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＝ 200㎥　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＝34.4㎡ 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＝ 100㎜ H＝69m　Q＝ 0.8㎥／分　　3台 送水管 φ 200～ 150㎜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＝ 6.8㎡ 補強コンクリートブロック造り　1棟
次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ注入設備	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＝20㎜　Q＝31ml／分　2台 残塩計　1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
電　気　計　装　室	幅 3.1m×長さ 3.1m 補強ブロック造り　1棟

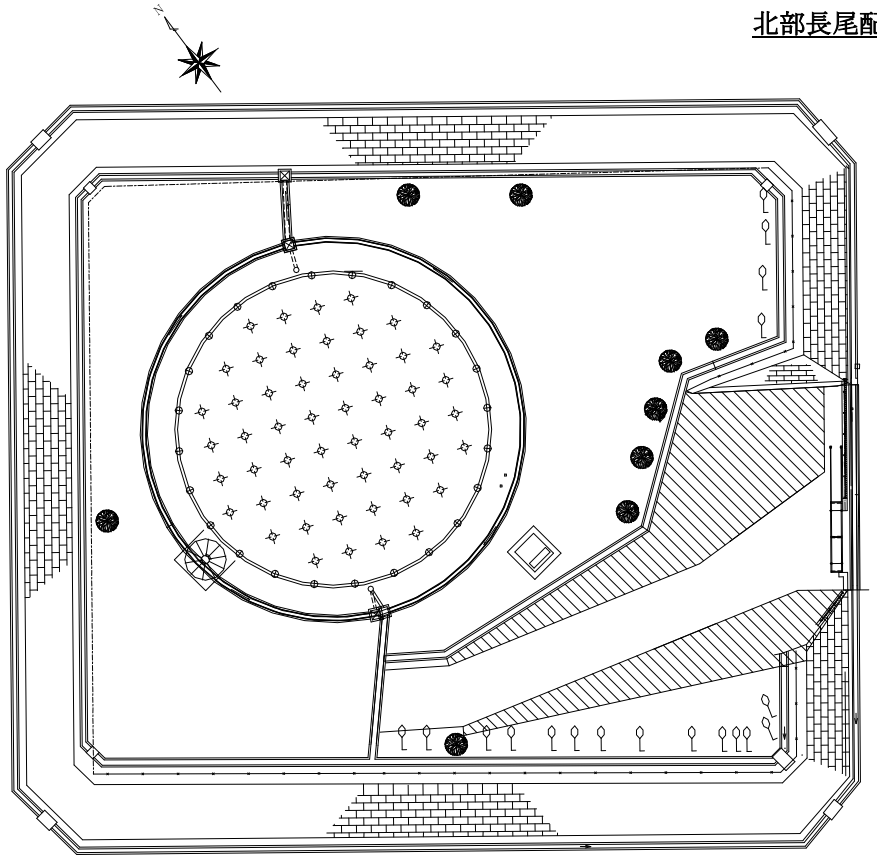
尊延寺配水場平面図



（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㎥ 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



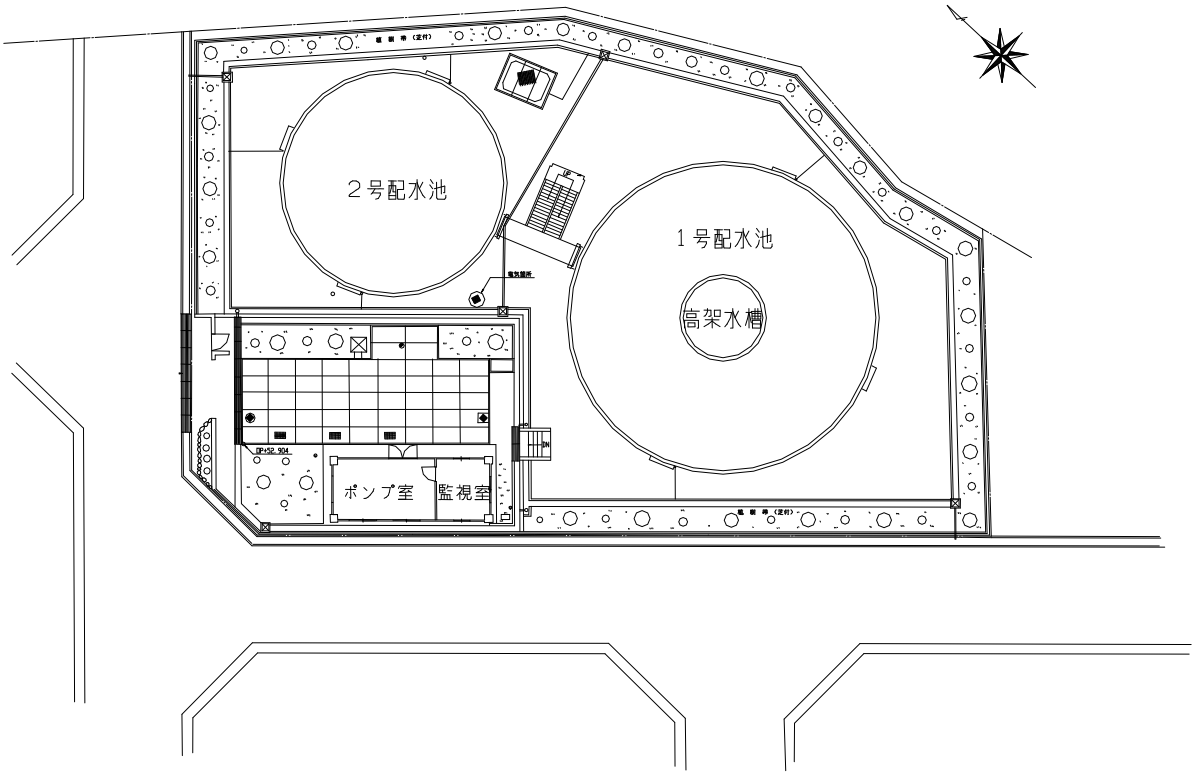
（10） 楠葉配水場（昭和50年３月31日開設）　　枚方市楠葉面取町２丁目８番16号

配　　水　　池 （１号池）	内径18.0m　深さ13.4m V＝ 3,400㎥ 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㎥ 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㎥ 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㎡ 鉄筋コンクリート造り 1棟 揚水ポンプ　P＝ 5.5KW D＝80㎜ H＝21m　Q＝1.0㎥／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

平成 27 年度 更新改良内容

■ ポンプ棟外壁等改修工事(H27.12.21～H28.3.15)

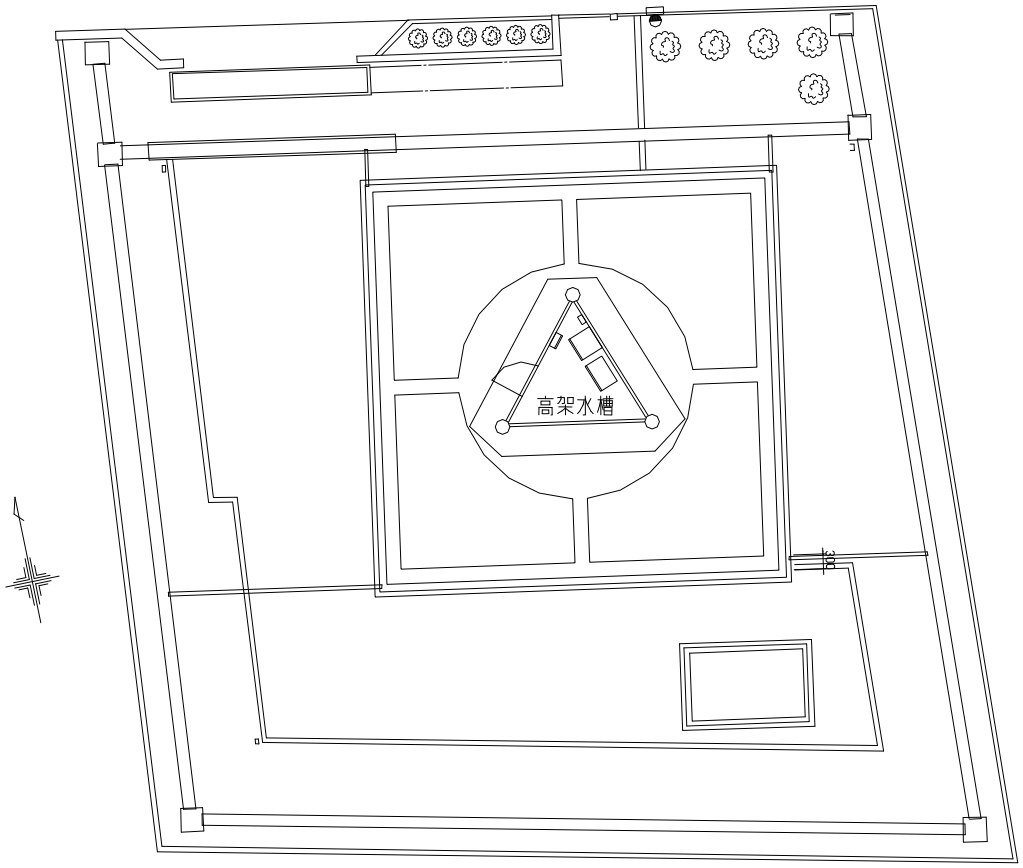
楠葉配水場平面図



(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 ㎥　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＝20㎥鉄板造り 1池
	HWL＝OP　80.91m
	LWL＝OP　77.91m
揚　水　ポ　ン　プ	P＝ 5.5KW　D＝ 65 ㎜
	H＝ 33 m　Q＝ 0.5㎥／分　2台

東香里高架水槽



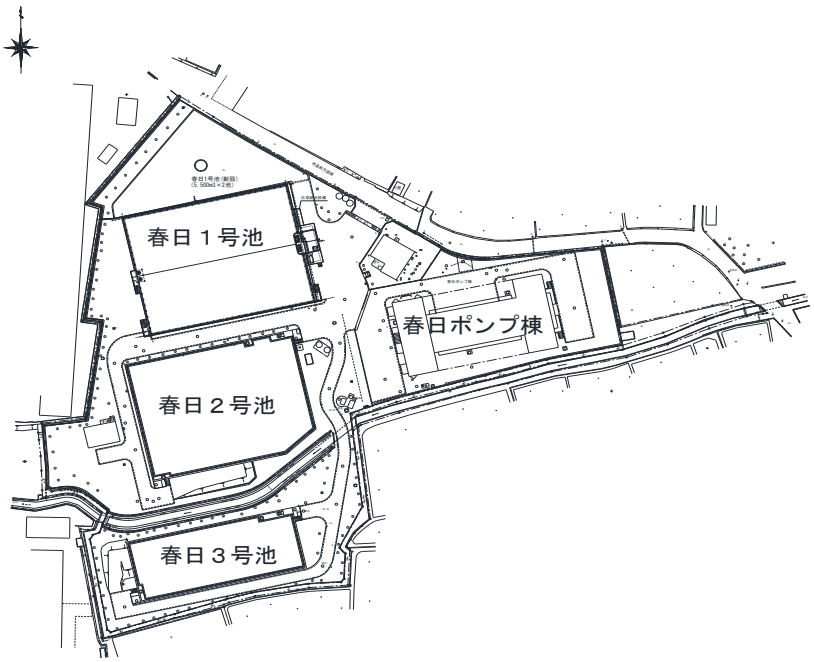
(12) 春日受水場(昭和54年9月3日開設)　　枚方市春日西町2丁目6番1号

受　水　池 (1号池)	幅40.4m　長さ53.2m　深さ 6.0m V＝ 5,500㎥×2槽＝11,000㎥　鉄筋コンクリート造り 1池 HWL＝OP 30.5m　LWL＝OP 24.5m
受　水　池 (2号池)	幅40.4m　長さ53.2m　深さ 6.0m V＝ 12,000㎥ 鉄筋コンクリート造り 1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＝ 6,000㎥ 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 945.70㎡ 延面積 2,339.82㎡ 鉄筋コンクリート造り 1棟 地下1階 1,171.47㎡、1階 909.21㎡、2階 259.14㎡ 送　水　ポ　ン　プ 津田低区系　P＝ 315KW　D＝350㎜ ×300㎜ H＝77m　Q＝18㎥／分　3台 大池系　P＝ 315KW　D＝ 350㎜×300㎜ (鷹塚山)　H＝77m　Q＝18㎥／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	φ1,000㎜ 震度感知式 1台

平成27年度 更新改良内容

■ 更新工事(管工事)
(H25.11.27～H27.5.15)

春日受水場平面図



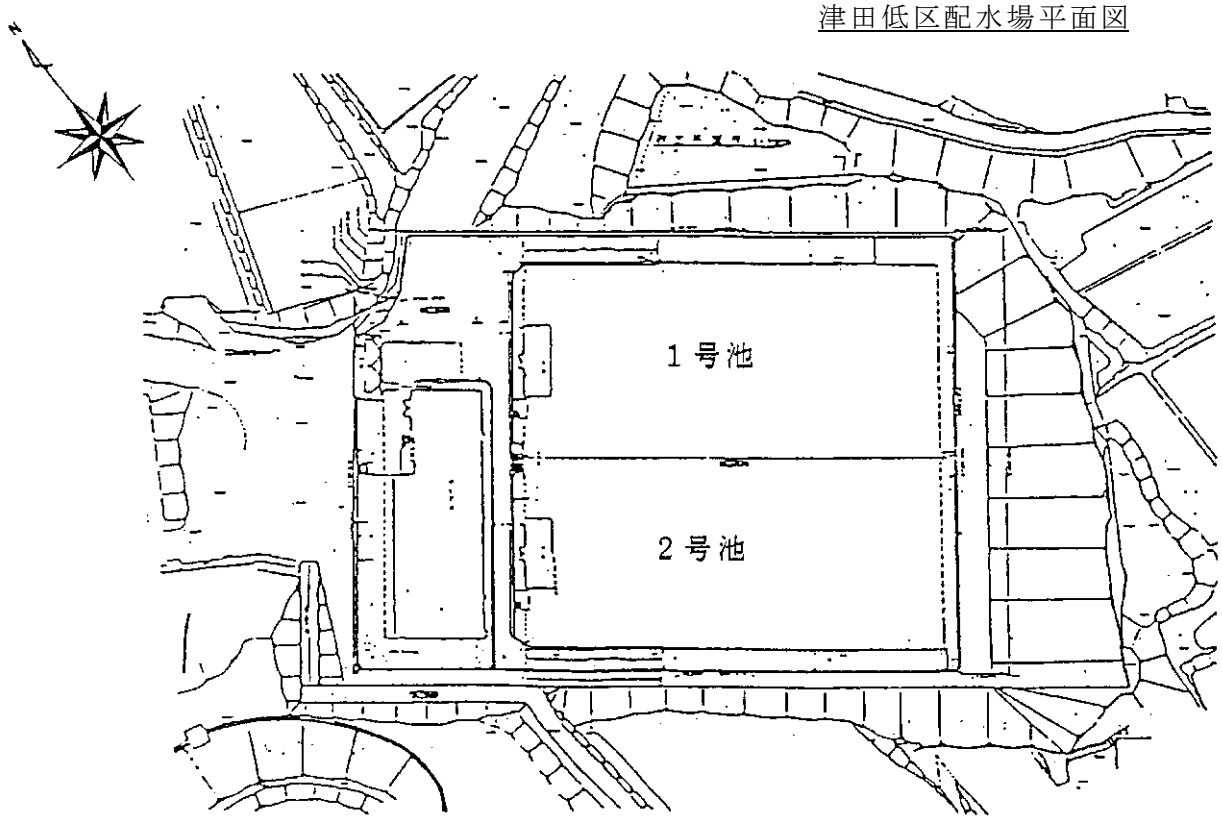
(13) 津田低区配水場(昭和59年5月11日開設)　　枚方市津田南町2丁目1022-2

配　水　池 (1・2号池)	幅27.1m　長さ57.7m　深さ 5m V＝ 7,500㎥　2池=15,000㎥　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㎡ 延面積 1,087.46㎡ 鉄筋コンクリート造り 1棟 地下2階　559.69㎡、地下1階 102.34㎡、1階 425.43㎡ 送　水　ポ　ン　プ 津田高区系　P＝ 55KW　D＝ 150㎜ H＝61m　Q＝2.2㎥／分　3台 東部長尾系　P＝ 95KW　D＝ 300㎜× 200㎜ (長尾宮前)　H＝46m　Q＝ 7.9㎥／分　4台 (氷室低区)
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

平成27年度 更新改良内容

■ 6号送水ポンプ分解整備工事(H27.8.7～H28.3.10)

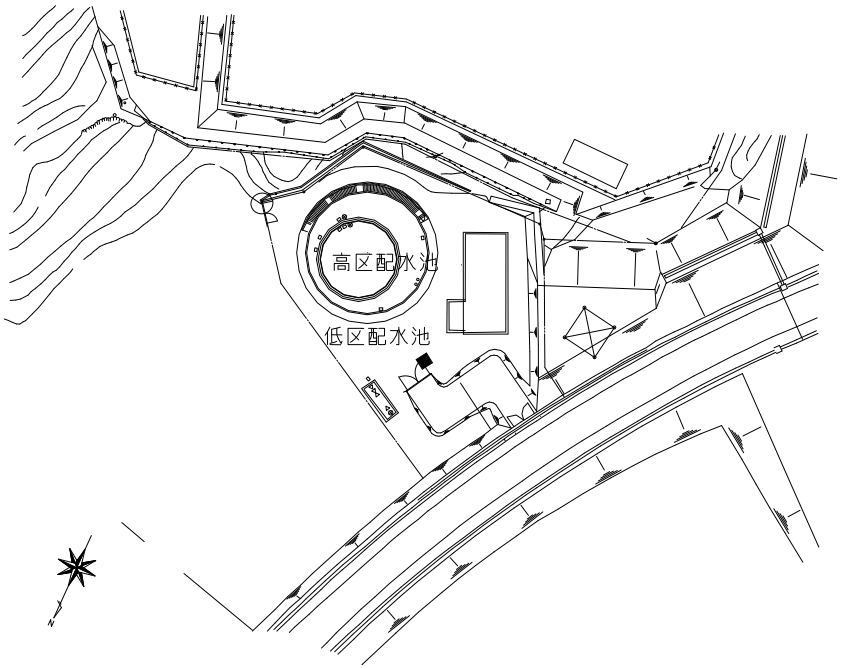
津田低区配水場平面図



(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㎥(内側 2,200㎥、外側 2,800㎥) 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㎥ 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㎡ 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＝ 200㎜× 100㎜ H＝34m　Q＝ 4.23 ㎥／分　2台 北部長尾系　P＝ 15KW　D＝ 150㎜× 100㎜ H＝21m　Q＝ 1.83 ㎥／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

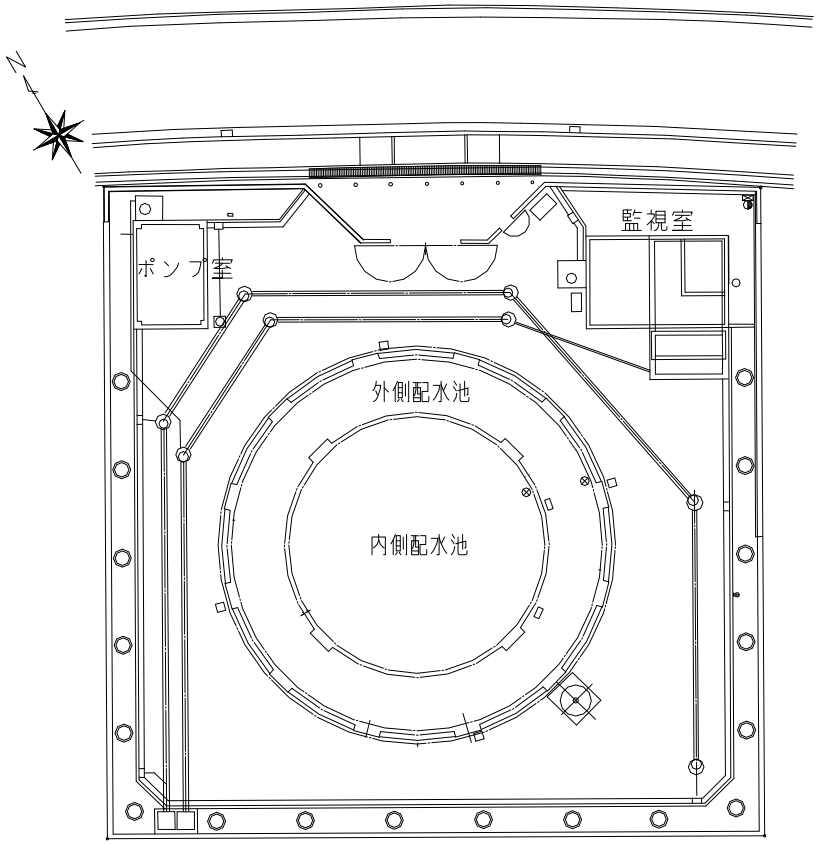
北山配水場平面図



(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㎥(内側 1,730㎥、外側 1,770㎥) 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㎡ 送水ポンプ
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	φ450㎜ 流量感知式 各1台

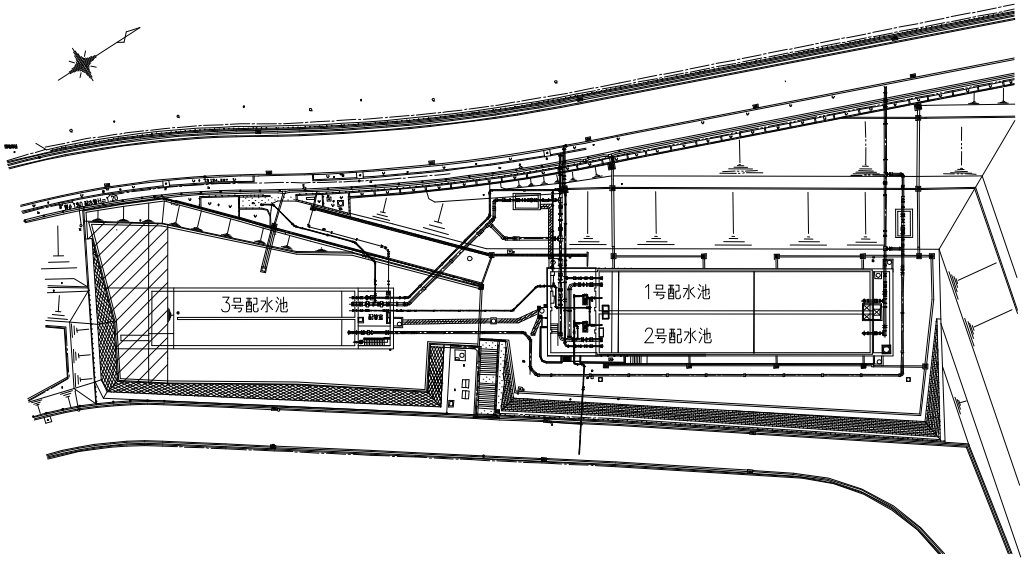
長尾宮前配水場平面図



(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㎥×2槽＝ 2,000㎥　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㎡ 延面積 154.74㎡ 鉄筋コンクリート造り 1棟 送水ポンプ 国見山系 P＝ 15KW　D＝ 100㎜× 80㎜ H＝ 73 m　Q＝ 0.667㎥／分　2台
緊急遮断弁	φ400㎜ 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㎥　鉄筋コンクリート造り 1池
緊急遮断弁	φ400㎜ 震度感知式 1台

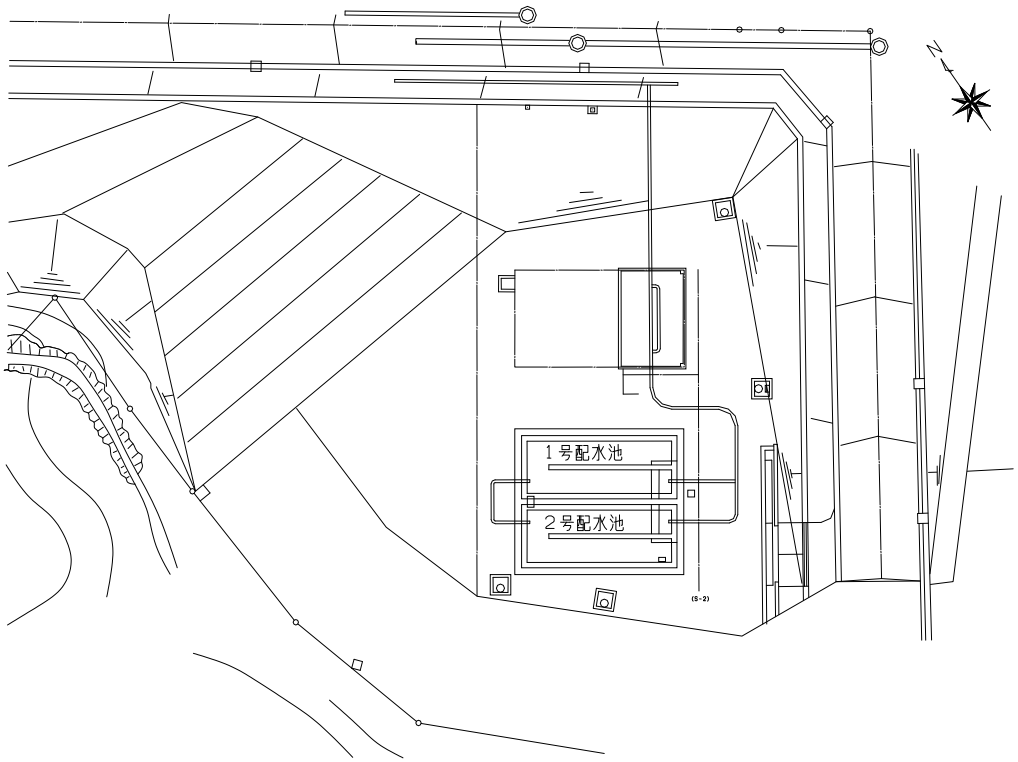
津田高区配水場平面図



(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＝ 200㎥×2槽＝ 400㎥　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　95.04㎡　　延面積　125.06㎡ 鉄筋コンクリート造り 1棟
次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ注入設備	注入ポンプ P＝ 0.2KW　D＝ 15 ㎜× 6㎜ Q＝ 10.4ml ／分　2台
水 質 モ ニ タ ー	残留塩素計 2台、pH計、水温計、濁度計、導電率計 各1台
緊 急 遮 断 弁	φ200㎜ 震度感知式 1台

国見山配水池平面図



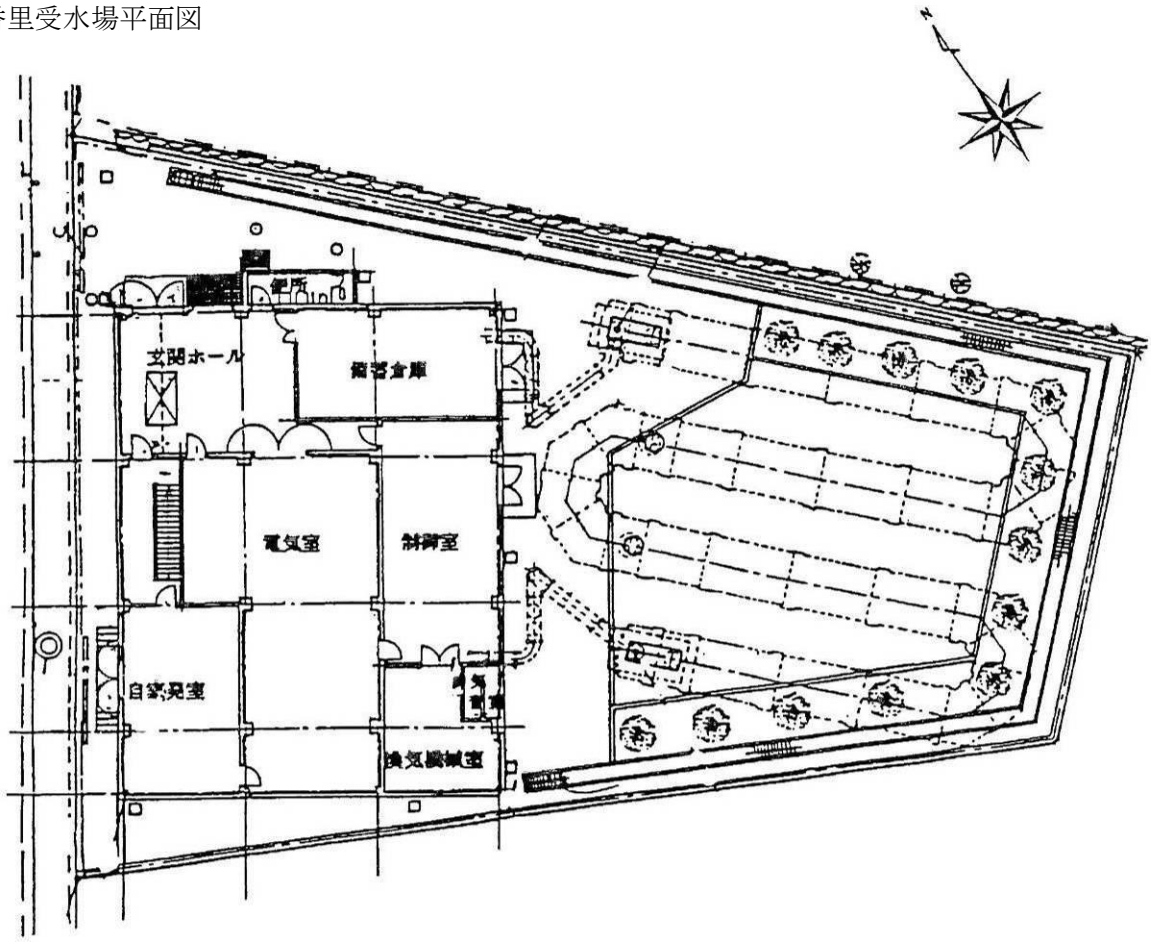
(18) 香里受水場(平成10年11月25日開設)　　枚方市香里ケ丘2丁目9番地の3

貯　水　槽	直径　2,600㎜×92m
	V＝ 486㎥　1槽
	OP　28.84 ～ 28.74m
	企業団水　押込圧　2.4 ～ 3.1kg／cm
ポンプ設備	ポンプ棟
	建築面積　446.89㎡　　延面積　858.45㎡
	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＝ 300㎜× 300㎜
	H＝ 35m　Q＝ 12.5㎥ ／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	φ600㎜ 圧力検知式 1台

平成 27 年度　更新改良内容

●電気計装盤変換器取替工事(H27.8.21～H28.1.29)

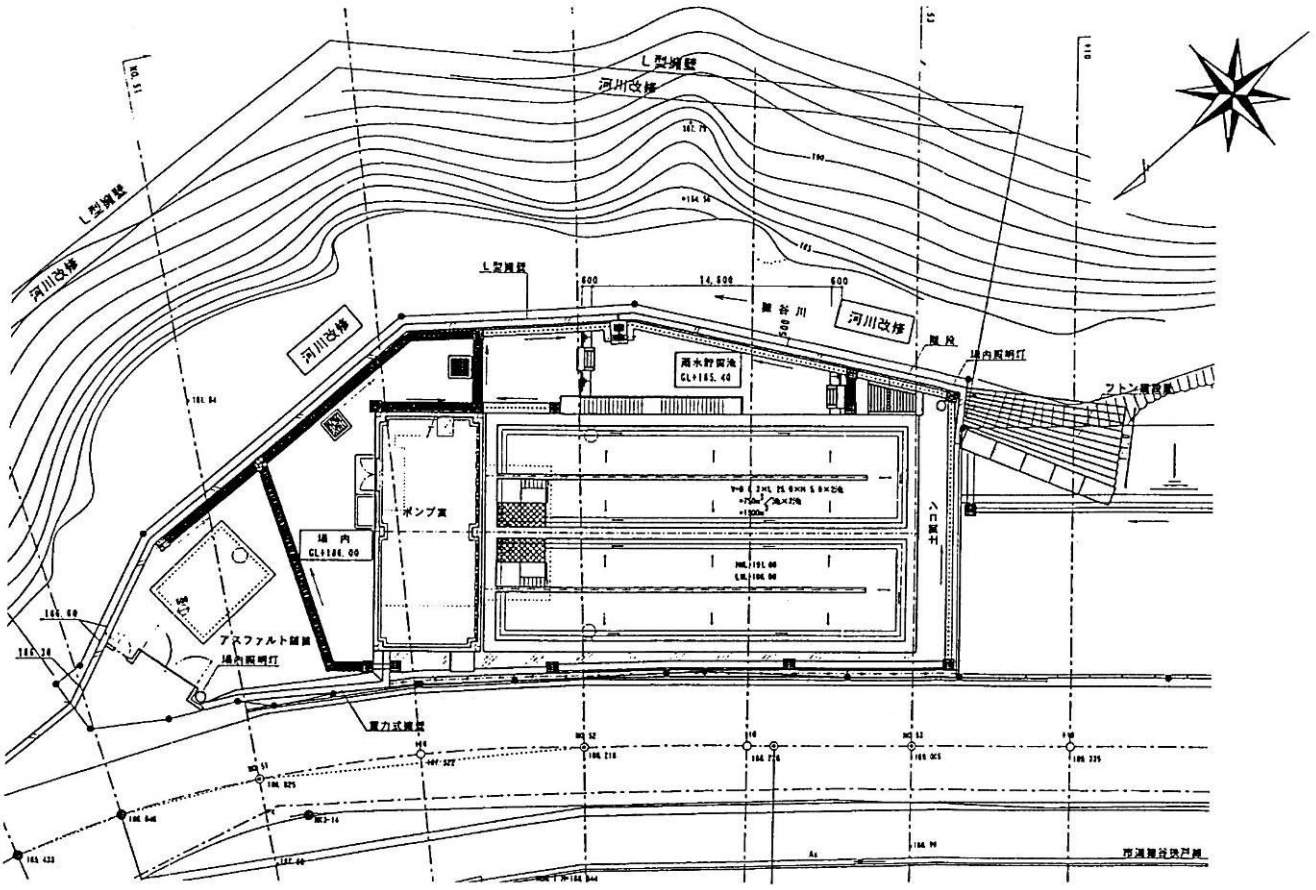
香里受水場平面図



（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＝750㎥×2槽＝1,500㎥　　鉄筋コンクリート造り　1池 HWL＝OP 192.30m LWL＝OP 187.30m
電　気　室　棟	建築面積　95.11㎡　　延面積　220.69㎡ 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

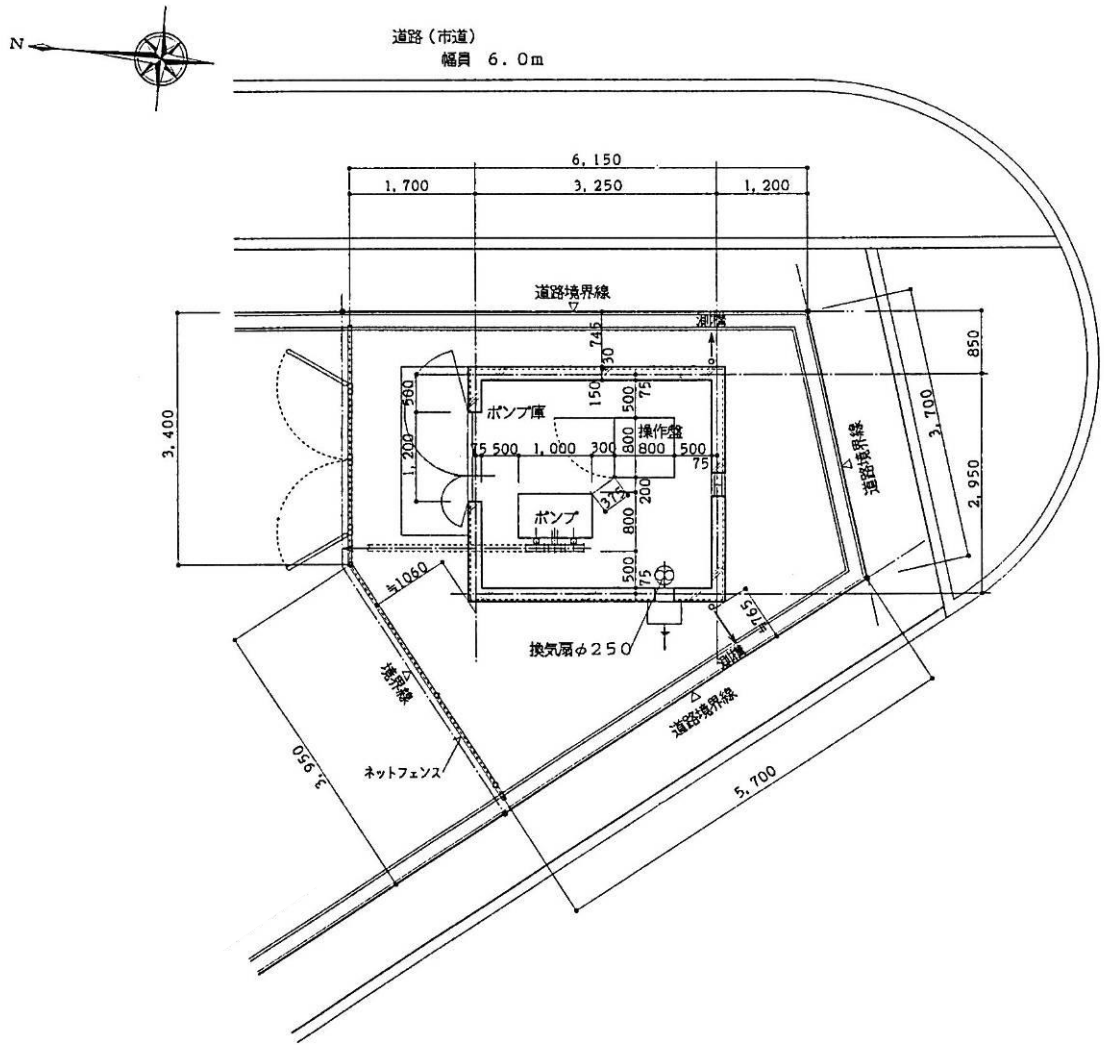
新穂谷配水場平面図


L型擁壁
河川改修
河川改修
L型擁壁
河川改修
河川改修
穂谷川
雨水貯留池
GL+185.40
場内照明灯
ポンプ室
場内
GL+186.00
アスファルト舗装
場内照明灯
擁壁
擁壁
擁壁

(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㎡　　延面積　　9.59㎡ 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 ㎥/min　　1ユニット(2台)

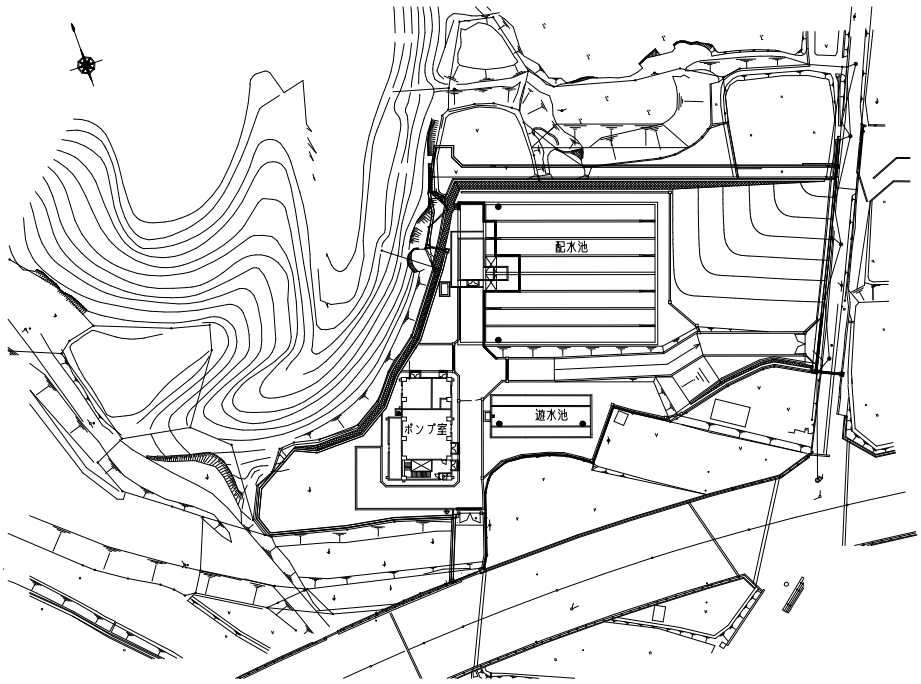
穂谷加圧ポンプ室平面図



(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＝1,650㎥×2槽＝3,300㎥　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 248.99㎡　延面積 408.08㎡ 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＝1.0㎥/分 1台 送水ポンプ 氷室高区系　P＝37.0KW　D＝150mm×150mm H＝50m　Q＝2.1㎥/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

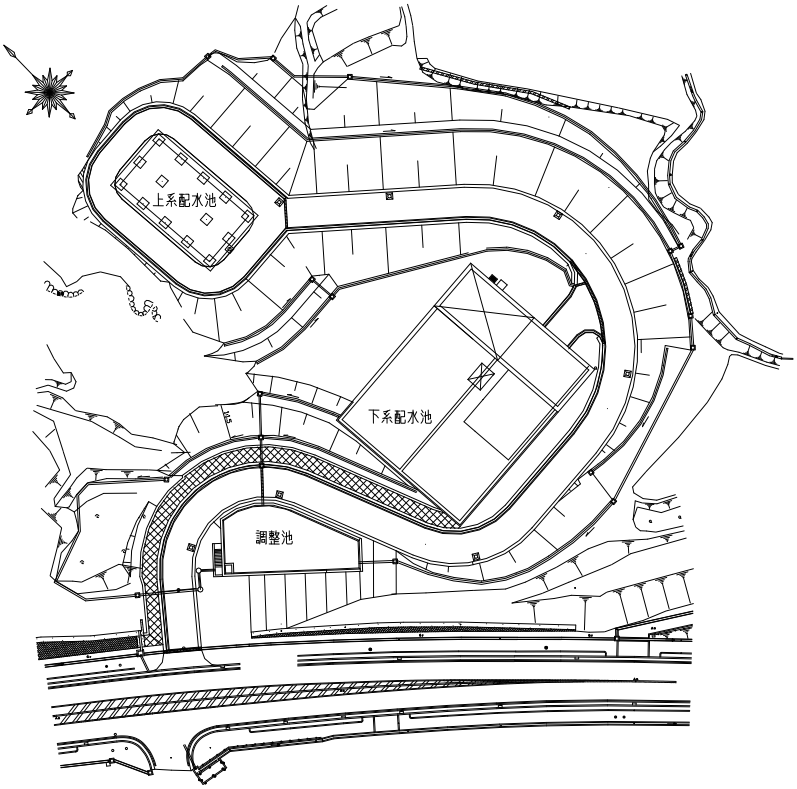


(22) 氷室高区配水場(平成19年3月15日完成　平成19年5月30日開設)

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㎥×2槽＝3,000㎥　鉄筋コンクリート造り１池 　　HWL＝OP　152.30m　　LWL＝OP　147.30m 上系　V＝500㎥×2槽＝1,000㎥　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㎡　　延面積　438.765㎡ 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㎡　　延面積　9.1㎡ 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㎡　　延面積　211.05㎡ 送水ポンプ 　上系　　P＝11.0KW　D＝100mm×80mm 　　H＝30m　　Q＝1.0㎥/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　φ350mm　震度感知式　1台 上系　φ250mm　震度感知式　1台

<u>氷室高区配水場平面図</u>



6. 管　　路

平成27年度データ(平成28年3月末データ)

管種		基幹管路				基幹管路以外	合計(m)
		導水管(m)	送水管(m)	配水本管(m)	小計(m)	配水支管(m)	
耐震管	ダクタイル鋳鉄管(SⅡ、NS、GX等)	172	13,957	2,767	16,896	216,391	233,287
	鋼管(溶接継手)		160		160	68	228
	ポリエチレン管(融着継手)					7,290	7,290
	ステンレス管(溶接継手)		160		160	471	631
	NCP(溶接継手)					206	206
	小計(a)	172	14,277	2,767	17,216	224,426	241,642
非耐震管	鋳鉄管	1,889	18,629		20,518	219,030	239,548
	ダクタイル鋳鉄管	2,214	15,666		17,880	402,252	420,132
	鋼管(WVLP、VLP含)	144	184		328	2,666	2,994
	硬質塩化ビニル管		73		73	247,937	248,010
	小計(b)	4,247	34,552		38,799	871,885	910,684
合計(c=a+b)		4,419	48,829	2,767	56,015	1,096,311	1,152,326
耐震化率(a/c×100)		3.89	29.24	100.00	30.73	20.47	20.97