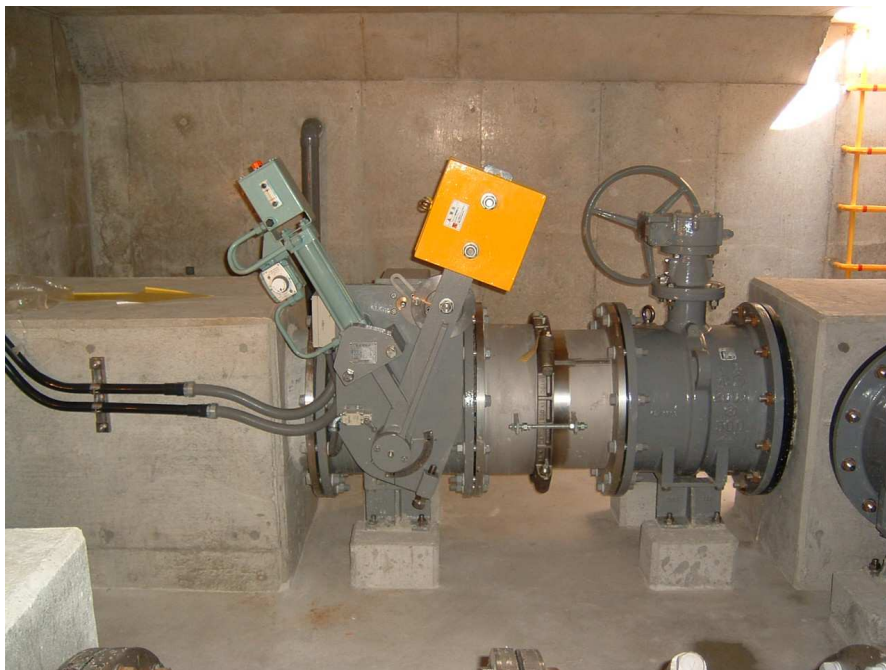
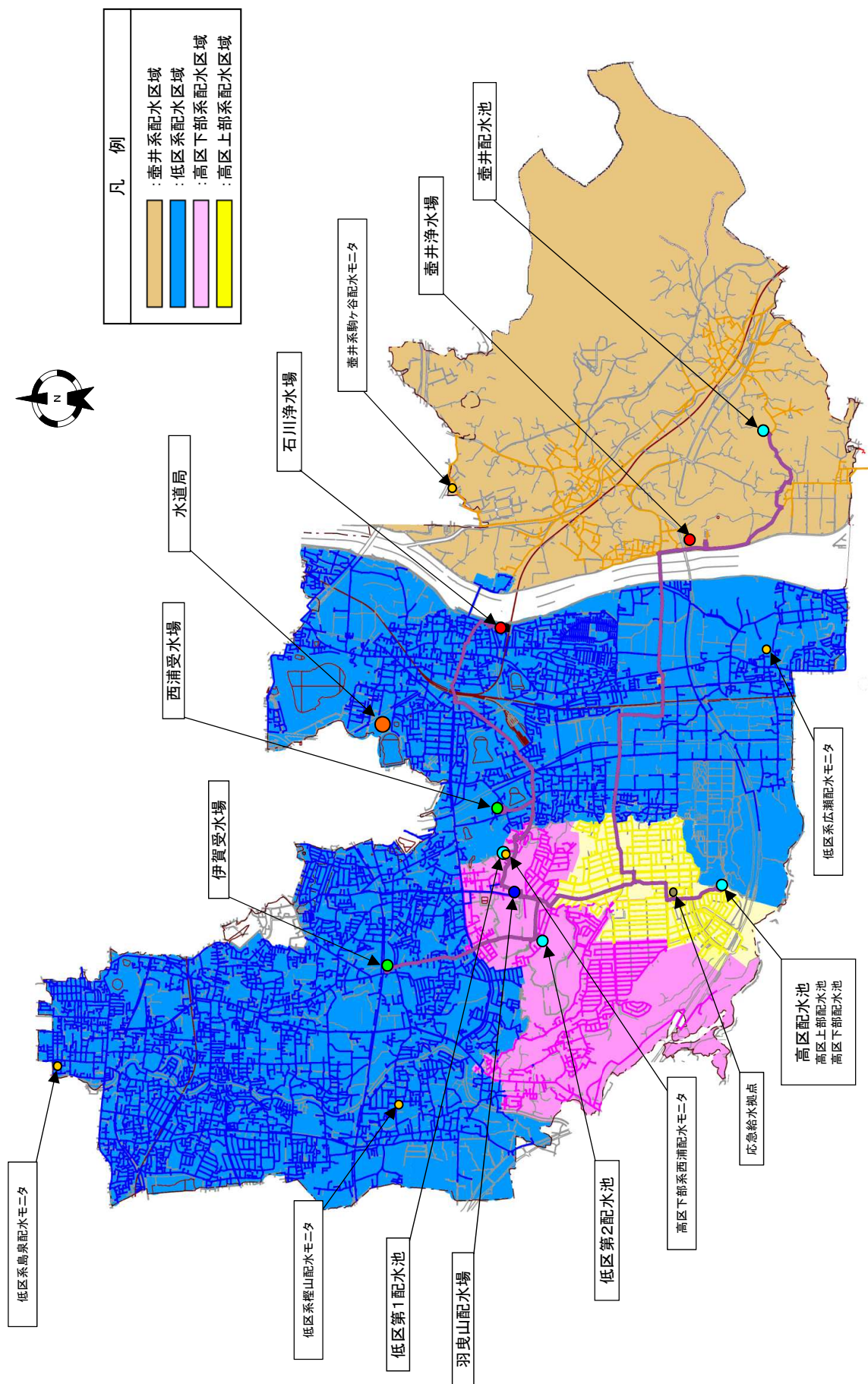


VII 施 設



緊急遮断弁（高区配水池）

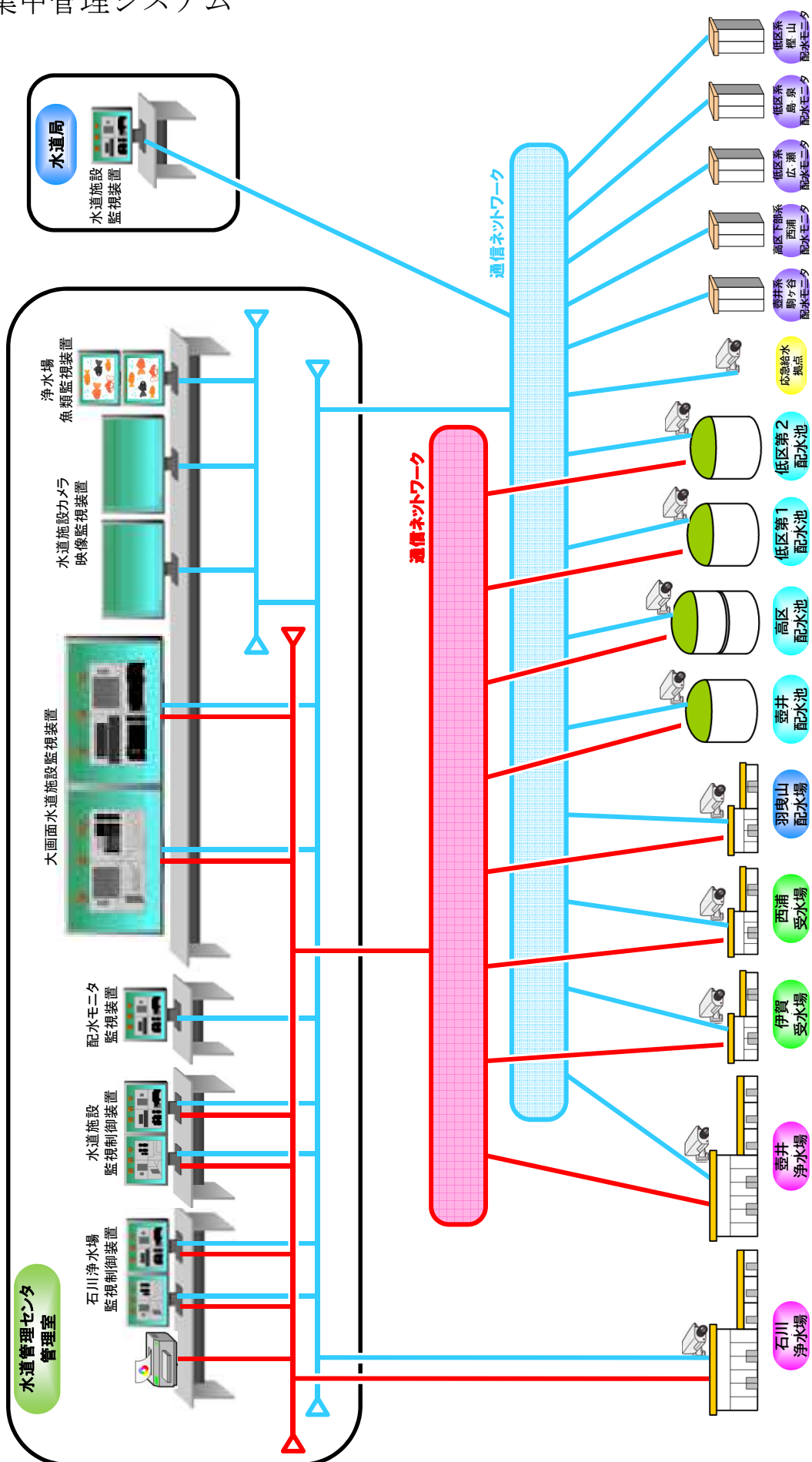
1. 水道施設・配水区域図



標高値：T. P.
令和4年3月31日現在



3. 集中管理システム



4. 施 設 の 概 要

(1)石 川 浄 水 場

(1) 石川浄水場

施設概要 (平成28年3月竣工)

1. 位置 羽曳野市古市3丁目10番4号

2. 施設能力 13,000 m³/日 (最大取水量 12,500 m³/日)

3. 水源 伏流水 (大和川水系石川)

許可取水量 最大 $0.150 \text{ m}^3/\text{秒}$

一日最大 12,500m³/日

4. ポンプ設備 取水ポンプ 30kW・・・3台

送水ポンプ 75kW・・・4台

5. 急速ろ過池 サイフオン式急速ろ過方式・・・4池

鉄筋コンクリート造

(ろ過面積 29.6 m^2 ろ過速度 110 m/日) $\times$ 4池

6. 紫外線照射裝置 內照式管路密閉型・・・2基

低圧高出力アマルガムランプ×6本/基

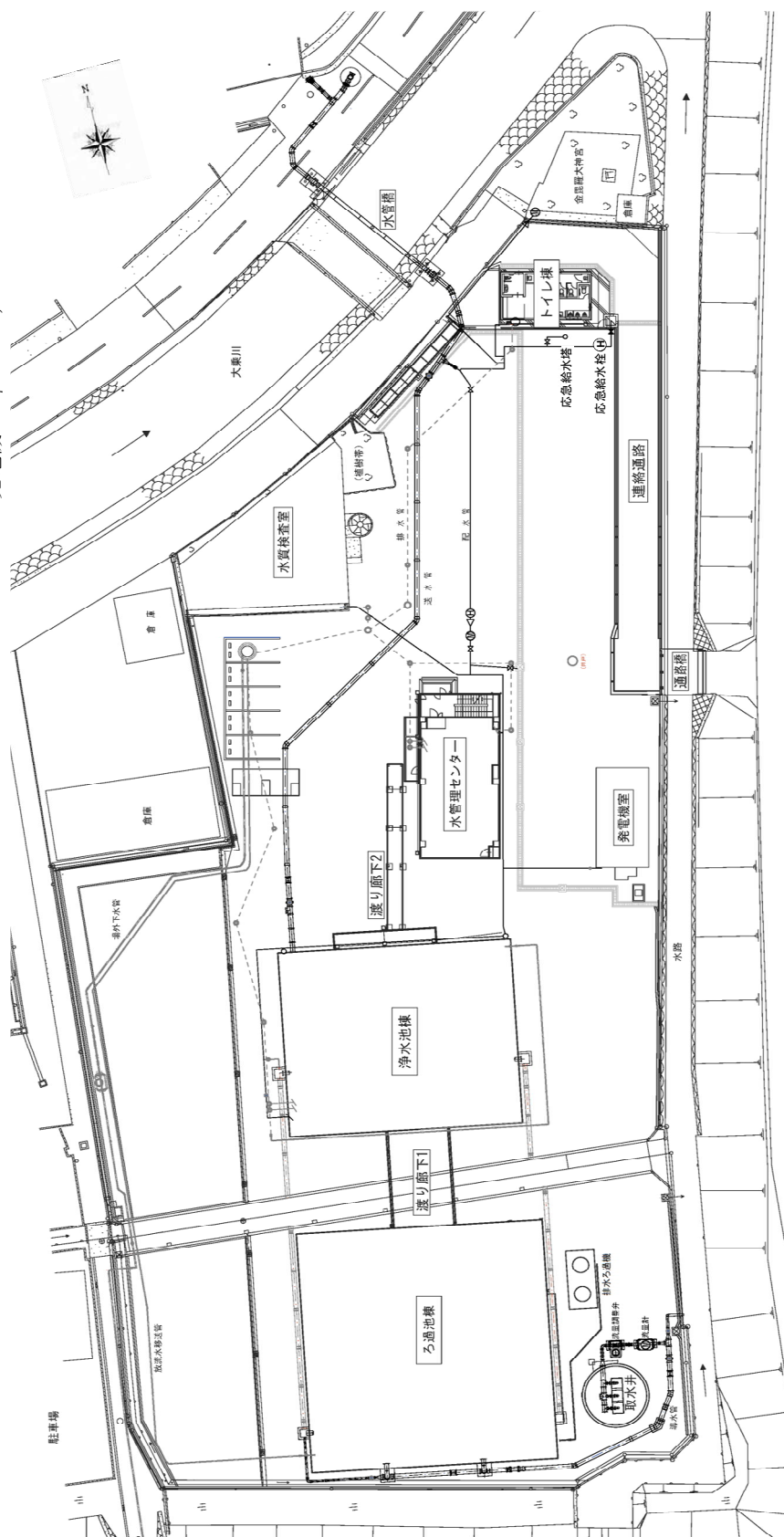
7. 浄水池 鉄筋コンクリート造・・・2池

有効容量 596 m³

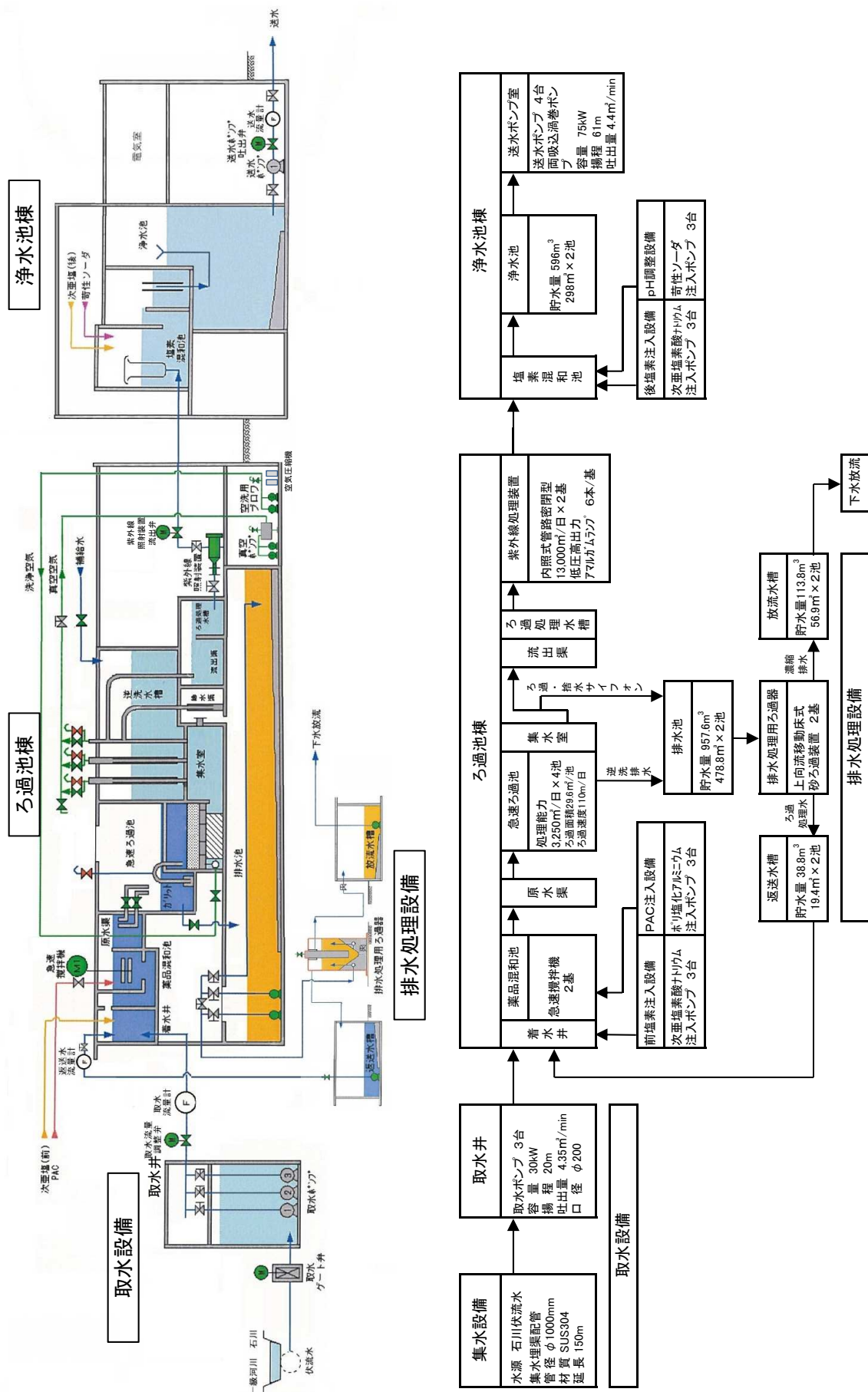
8. 排水処理 上向流移動床式砂ろ過器×2基 処理水：公共下水放流

9. 非常用自家発電設備 ディーゼル式

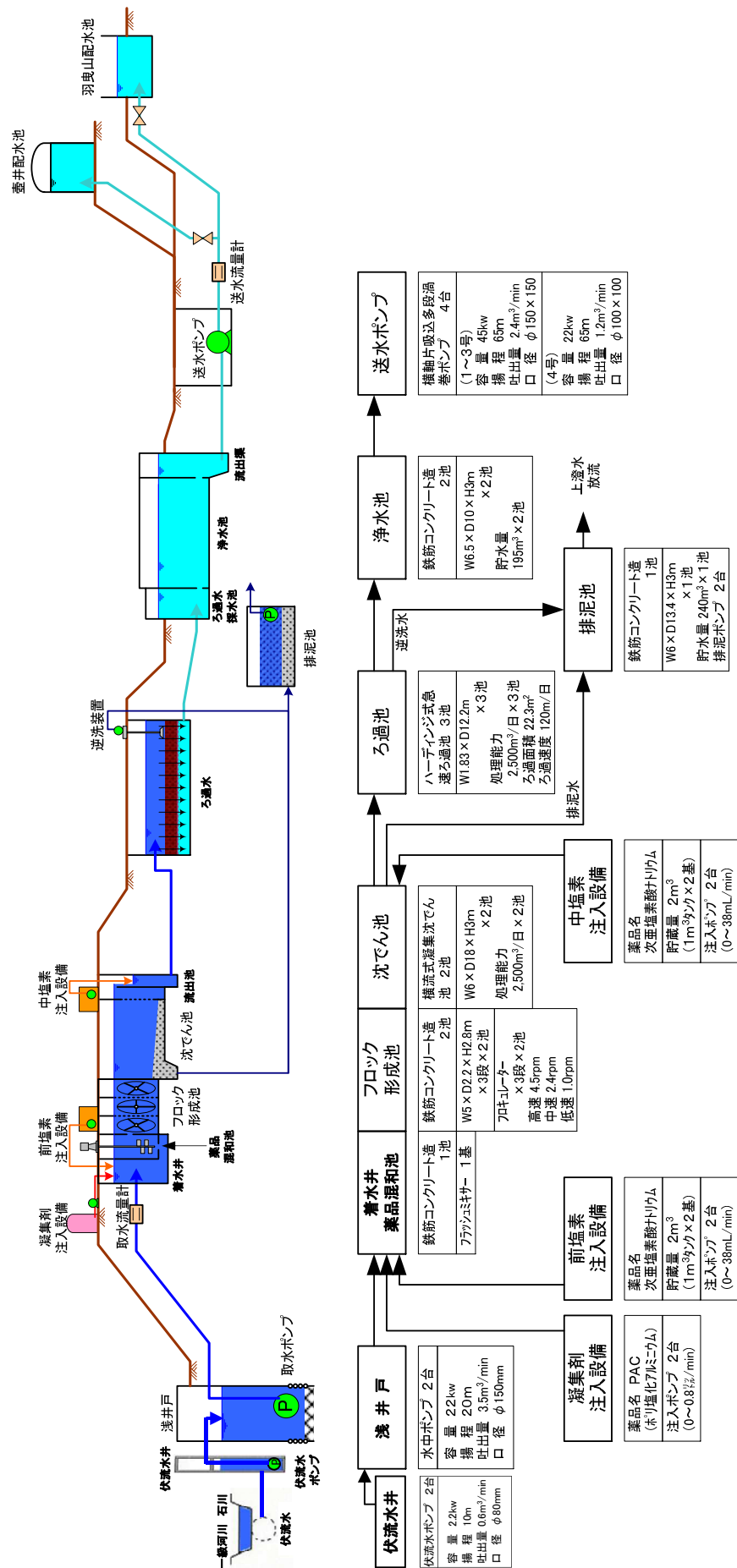
発電機 3φ3W6, 600V 350kVA



石川浄水場 水処理フロー図



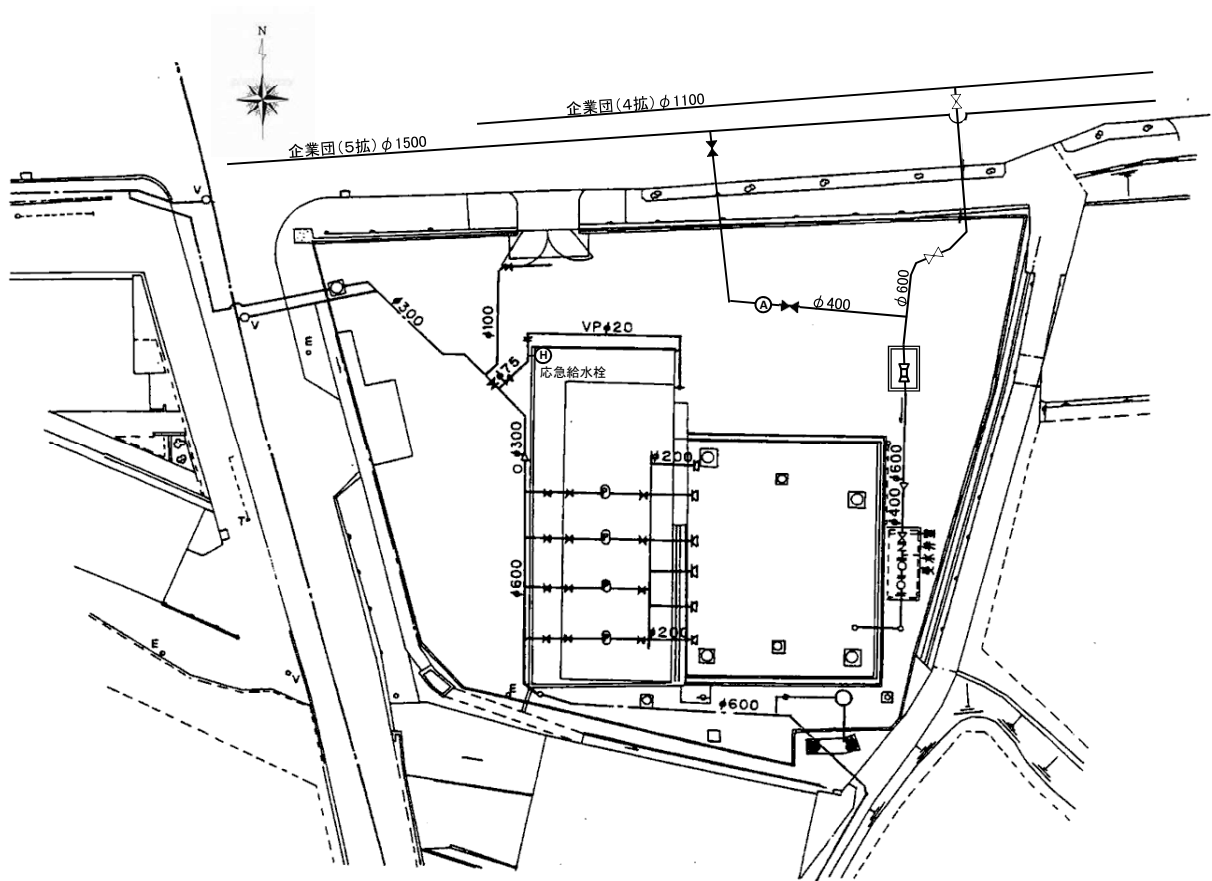
壺井浄水場 水処理フロー図



(3)伊 賀 受 水 場

施設概要 (昭和42年3月竣工、昭和62年7月改良)

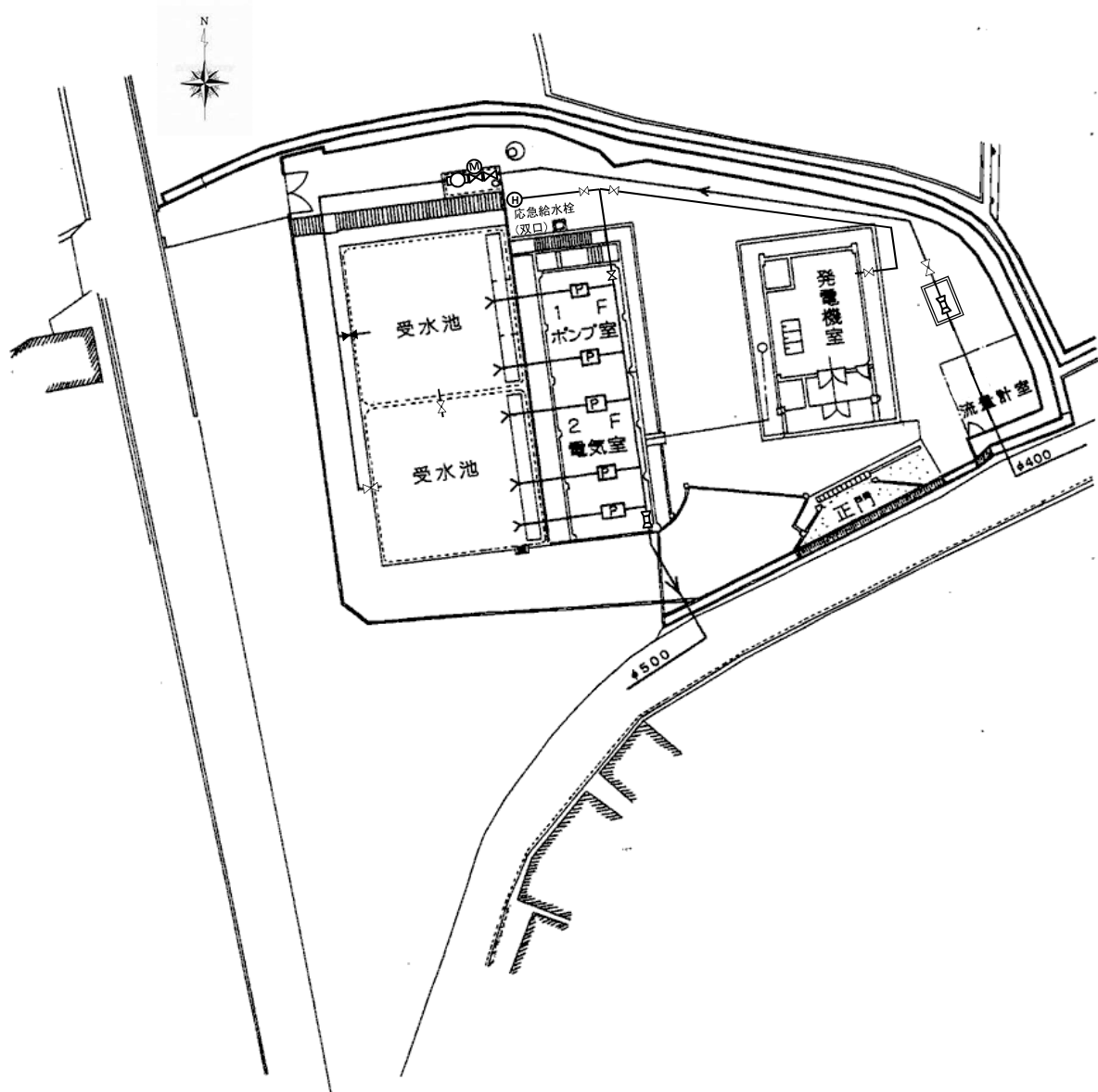
1. 位 置 羽曳野市伊賀3丁目17番10号
2. 施設能力 $26,000\text{m}^3/\text{日}$
3. 計画分水量 $9,250\text{m}^3/\text{日}$
4. ポンプ設備 $75\text{kW}\cdots 3\text{台}$
 $45\text{kW}\cdots 1\text{台}$
5. 受水池 鉄筋コンクリート造 $\cdots 1\text{池}$
有効容量 $384\text{m}^3\times 1\text{池}$



(4) 西 浦 受 水 場

施設概要 (昭和59年11月竣工)

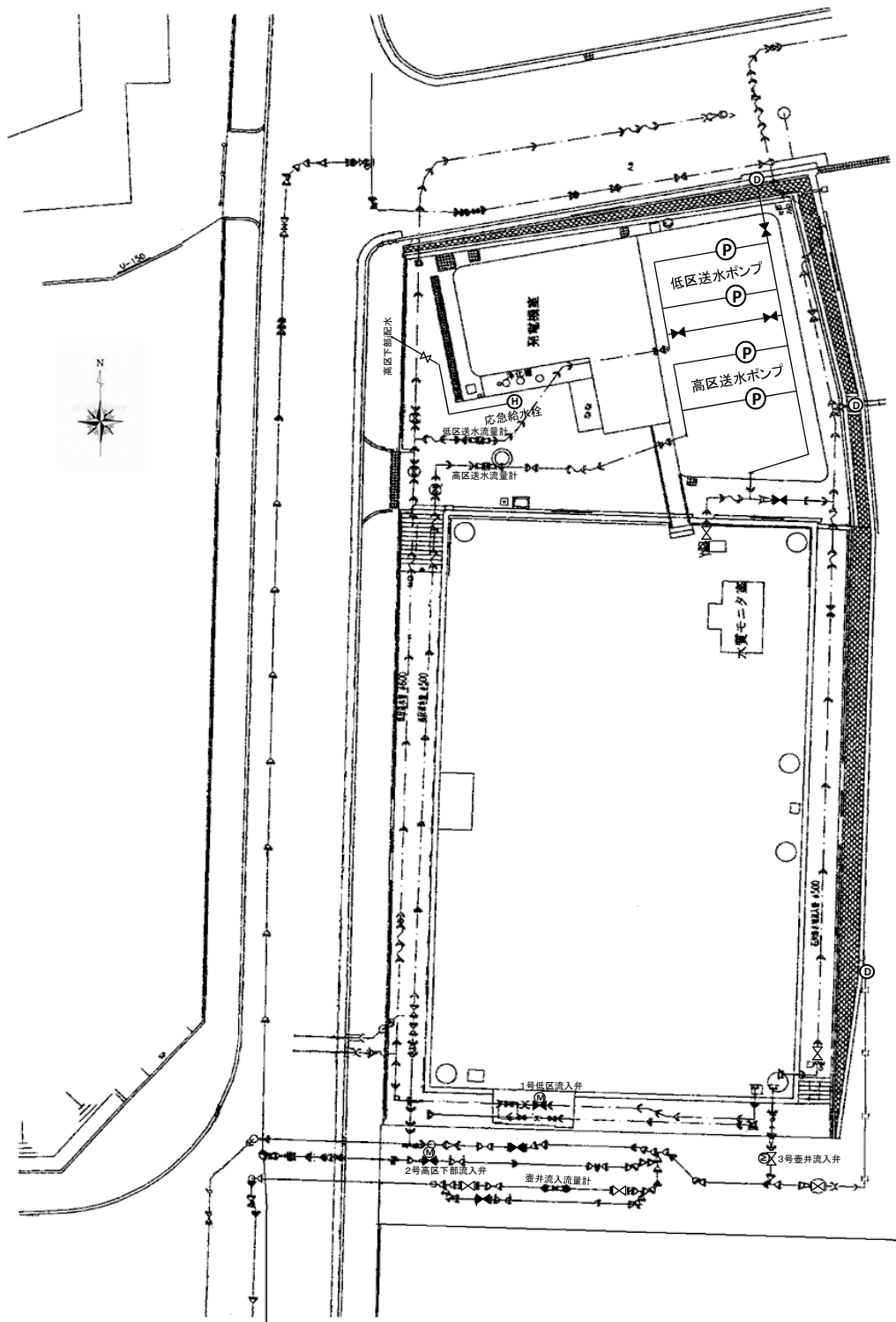
1. 位 置 羽曳野市西浦6丁目465番地の3
2. 施設能力 $30,000\text{m}^3/\text{日}$
3. 計画分水量 $12,500\text{m}^3/\text{日}$
4. ポンプ設備 $75\text{kW} \cdots 3\text{台}$
 $45\text{kW} \cdots 2\text{台}$
5. 受水池 鉄筋コンクリート造
有効容量 $481\text{m}^3 \times 2\text{池}$
6. 非常用発電設備 原動機 ディーゼル式
発電機 $3\phi 3\text{W } 6,600\text{V } 400\text{kVA}$



(5)羽 曳 山 配 水 場

施設概要 (昭和39年3月竣工、平成2年10月改良)

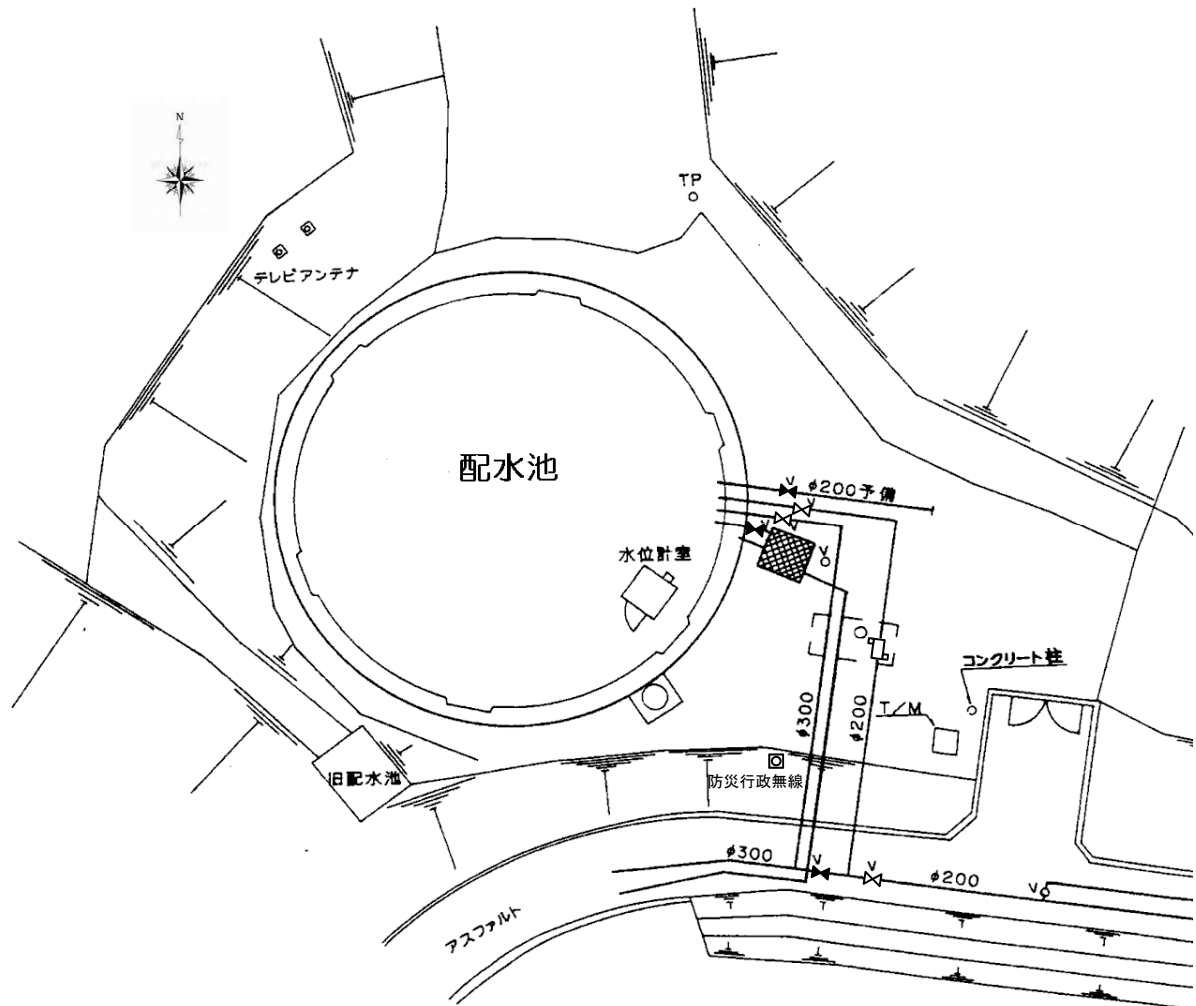
1. 位 置 羽曳野市はびきの2丁目8番20号
2. 配 水 池 鉄筋コンクリート造・・・1池
有効容量3,500m³×1池
3. ポンプ設備 低区送水 60kW・・・2台
高区送水 110kW・・・2台
4. 非常用発電設備 原動機 ディーゼル式
発電機 3φ3W 6,600V 500kVA



(6) 壺井配水池

施設概要 (昭和47年6月竣工)

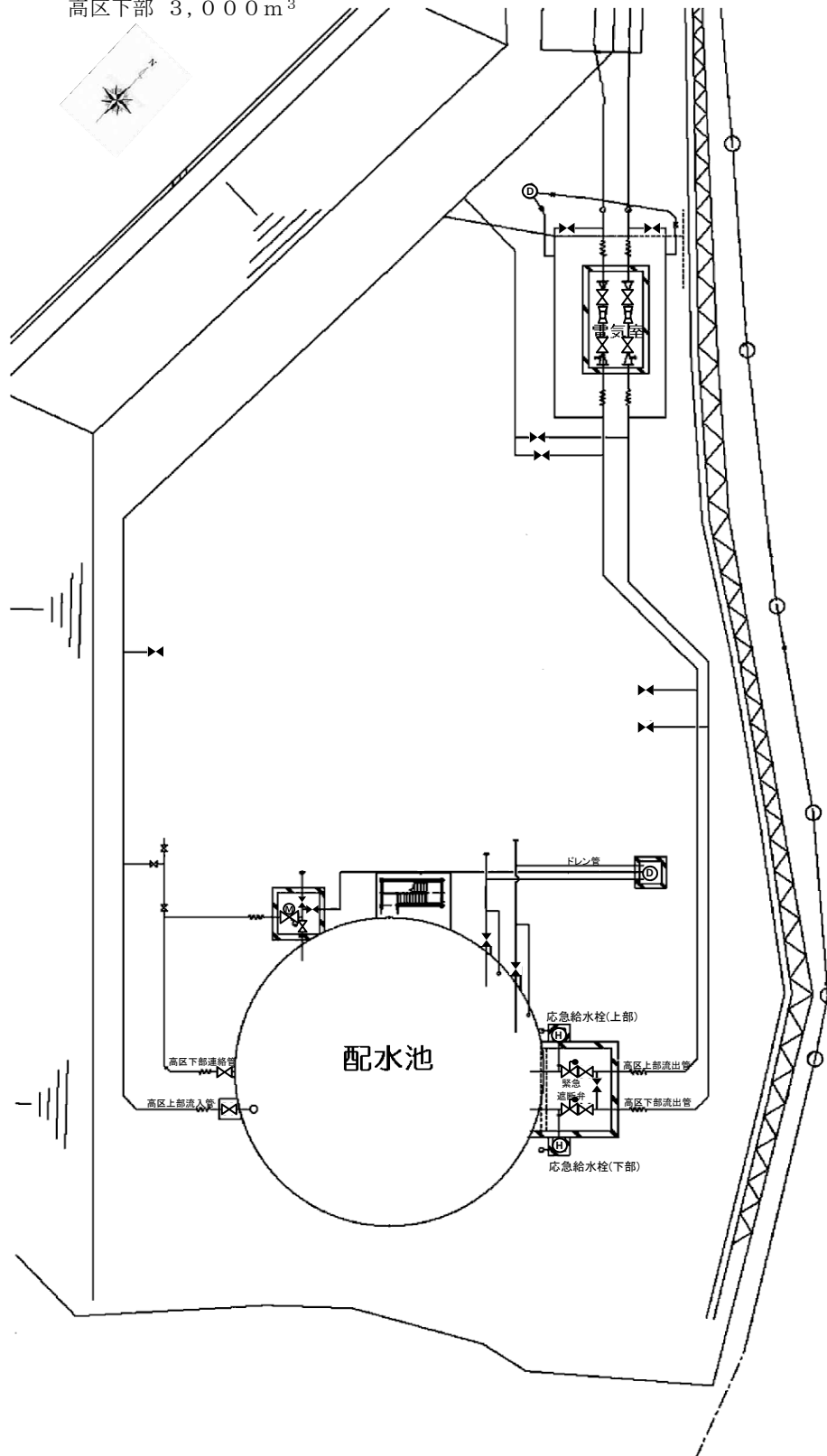
1. 位置 羽曳野市古市2271番地の119
2. 配水池 プレストレストコンクリート造
直径20m 有効水深 9.6m
3. 有効容量 3,000m³



(7)高 区 配 水 池

施設概要 (平成18年3月竣工)

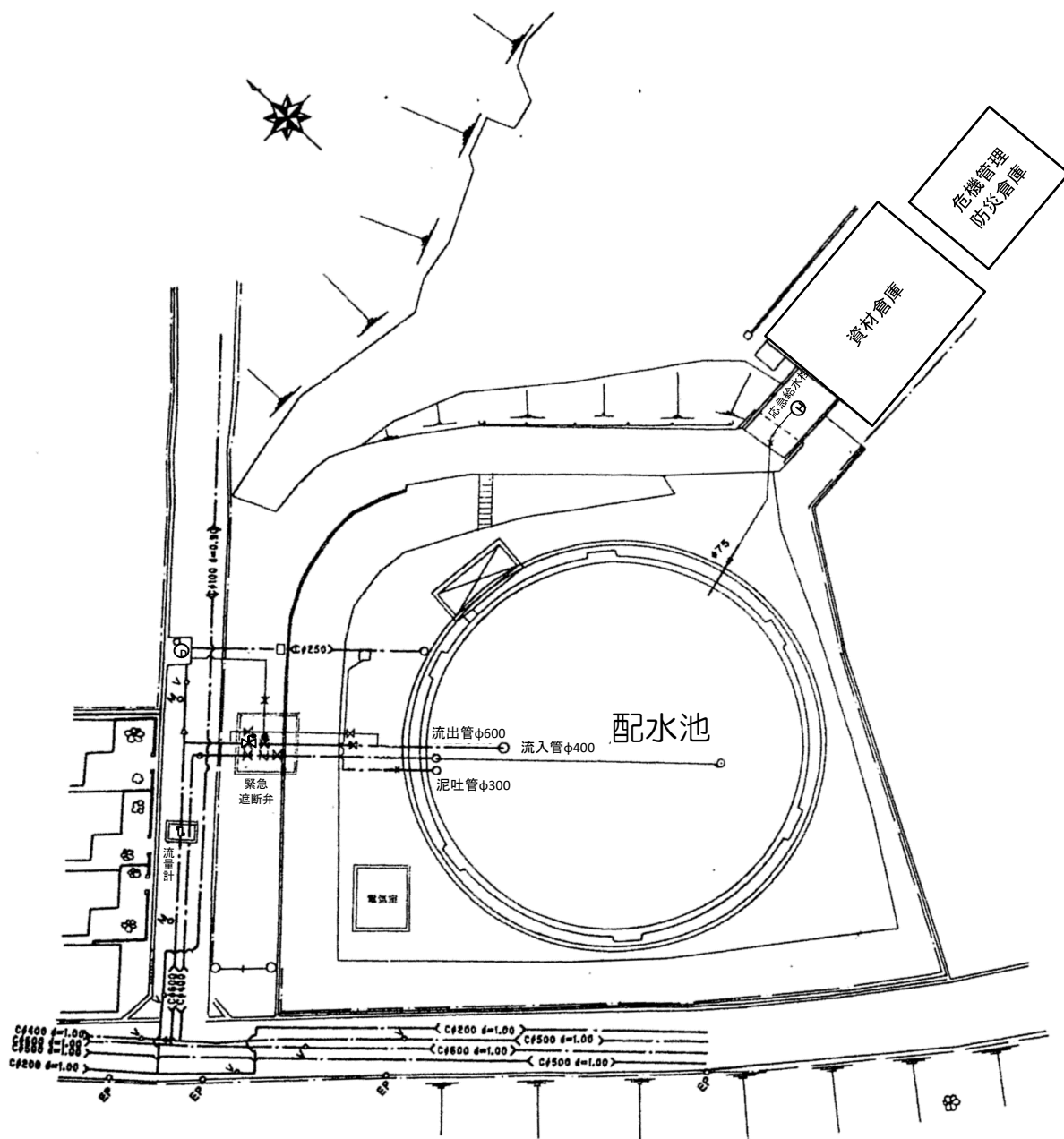
1. 位 置 羽曳野市羽曳が丘9丁目295-86
2. 配 水 池 溶接構造ステンレス製円筒形たて型2層配水池
 高区上部配水池(上層)直径19.7m 有効水深10m
 高区下部配水池(下層)直径19.7m 有効水深10m
3. 有効容量 高区上部 3,000m³
 高区下部 3,000m³



(8)低区第1配水池

施設概要 (昭和49年10月竣工、平成12年3月改良)

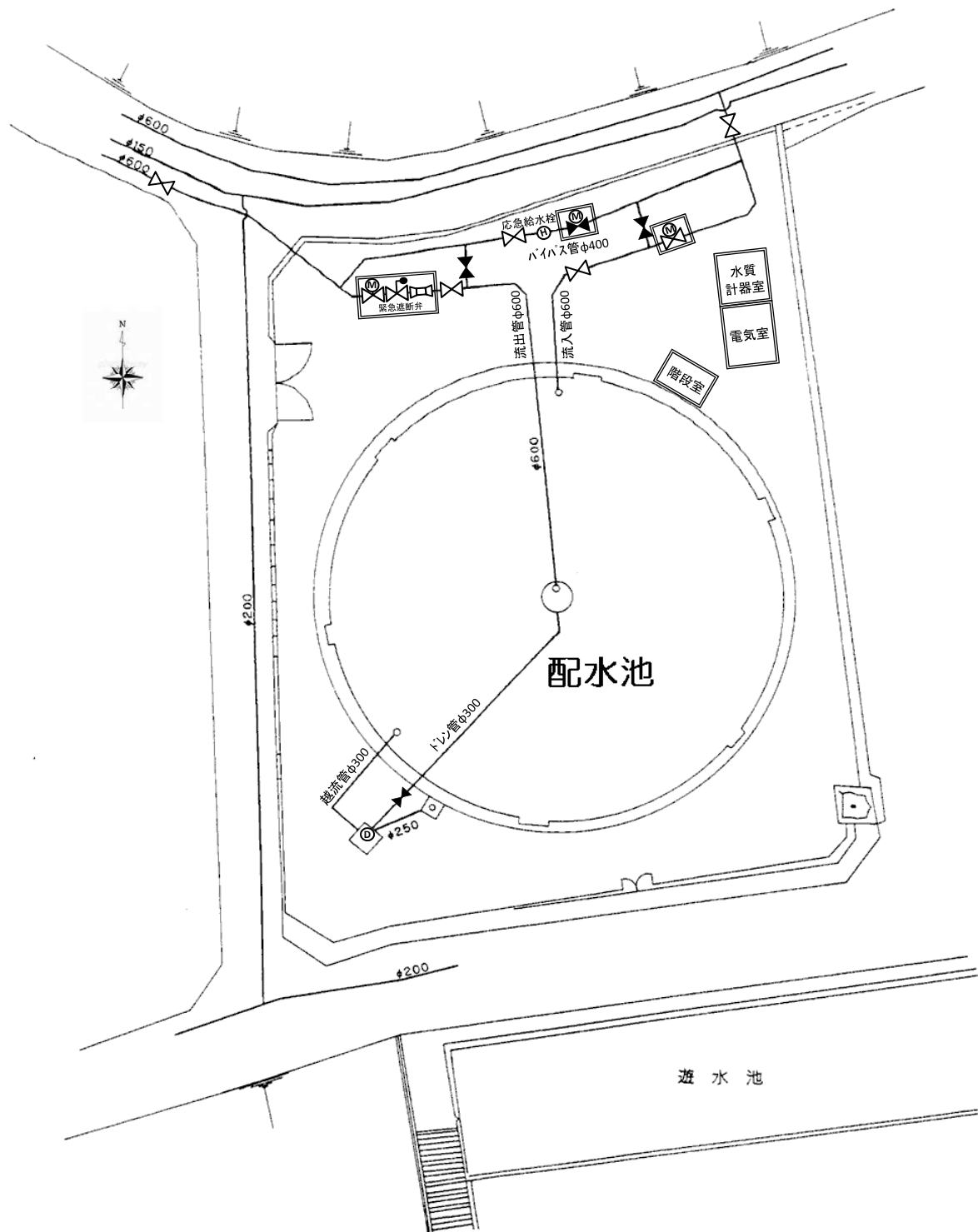
- | | |
|----------|----------------------------------|
| 1. 位 置 | 羽曳野市西浦6丁目81番地 |
| 2. 配 水 池 | プレストレストコンクリート造
直径30m 有効水深 15m |
| 3. 有効容量 | 10,000m ³ |



(9)低区第2配水池

施設概要 (昭和58年8月竣工)

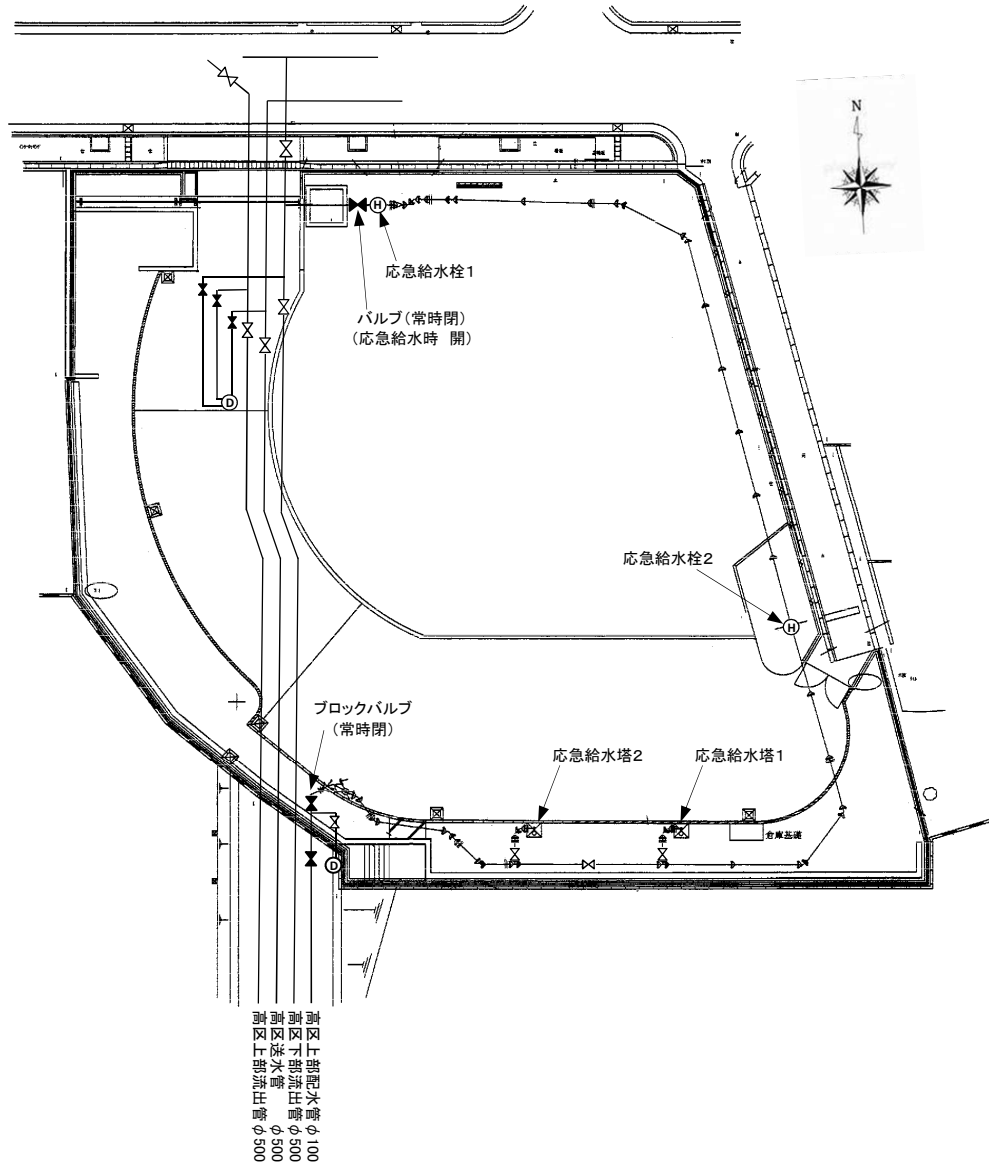
1. 位置 羽曳野市学園前1丁目5番12号
2. 配水池 プレストレストコンクリート造
直径34.1m 有効水深 1.1m
3. 有効容量 10,000m³



(10) 応 急 給 水 拠 点

施設概要 (平成23年1月竣工)

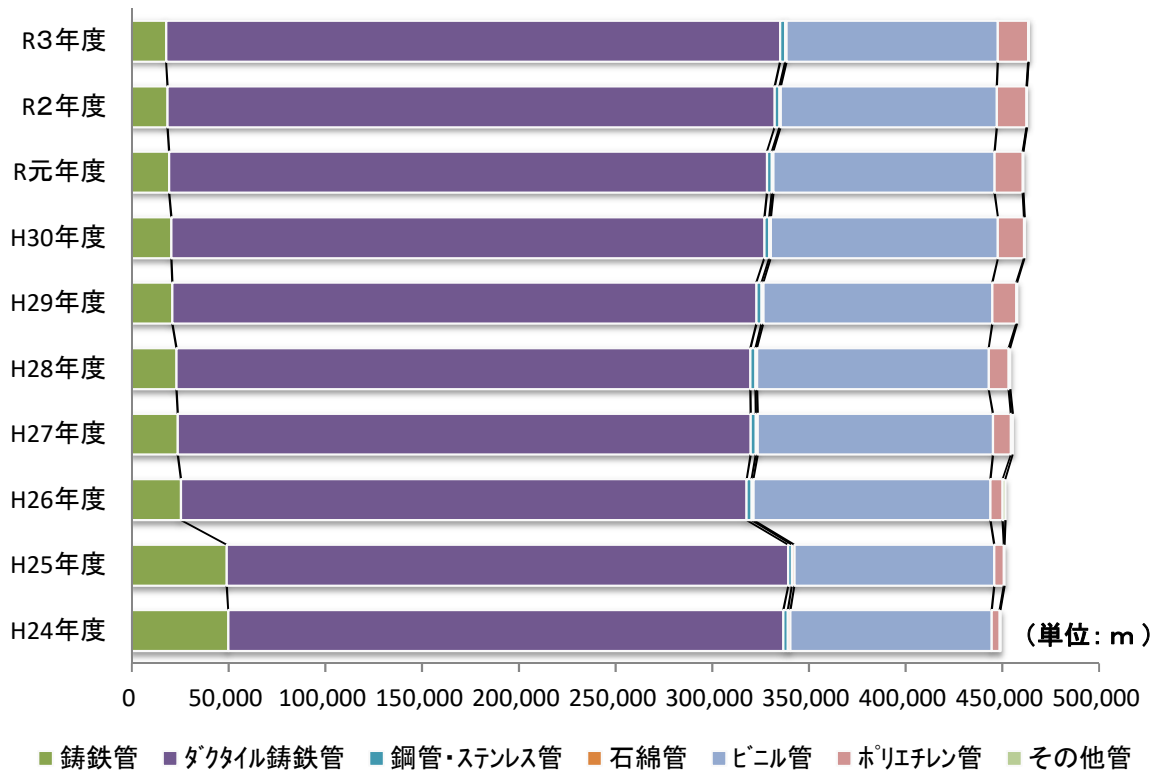
1. 位 置 羽曳野市羽曳が丘西1丁目1番9号
2. 給水施設 応急給水塔 2基
応急給水栓 2基



5. 導送配水管状況

管 種	区 分	口 径 mm	R 2 年度末延長 m	R 3 年度新設 m	R 3 年度撤去 m	R 3 年度末延長 m
鑄 鉄 管		50以下	410.0	0.0	80.3	329.7
		75	100,128.3	2,747.2	713.1	102,162.4
		100	94,707.3	220.0	153.9	94,773.4
		150	60,823.2	645.1	65.4	61,402.9
		200	27,240.6	87.0	0.0	27,327.6
		250	839.7	2.2	0.0	841.9
		300	19,529.6	685.2	441.0	19,773.8
		350	4,651.5	1.9	0.0	4,653.4
		400	9,535.3	0.5	6.0	9,529.8
		450	19.7	0.0	0.0	19.7
		500	5,271.0	0.0	0.0	5,271.0
		600	9,087.0	0.3	0.0	9,087.3
	計		332,243.2	4,389.4	1,459.8	335,172.9
鋼 管		50以下	1,144.0	46.3	0.0	1,190.3
		75	41.7	0.0	0.1	41.6
		100	5.0	0.0	0.0	5.0
		150	78.6	0.0	0.0	78.6
		200	229.5	0.0	0.0	229.5
		250	24.8	0.0	0.0	24.8
		300	419.3	0.0	4.0	415.3
		400	273.9	0.0	0.0	273.9
		450	6.6	0.0	0.0	6.6
		500	18.4	0.0	0.0	18.4
		600	24.6	0.0	0.0	24.6
	計		2,266.4	46.3	4.1	2,308.6
ステンレス管		100	25.8	0.0	0.0	25.8
		150	16.6	0.0	0.0	16.6
		200	88.7	0.0	0.0	88.7
		250	24.5	0.0	0.0	24.5
		300	20.4	0.0	0.0	20.4
		400	61.7	0.0	0.0	61.7
		500	45.7	0.0	0.0	45.7
	計		283.4	0.0	0.0	283.4
石 綿 管		50以下	140.6	0.3	0.0	140.9
		75	408.4	0.0	12.8	395.6
		100	167.0	0.0	42.3	124.7
		125	10.0	0.0	0.1	9.9
	計		726.0	0.3	55.1	671.1
硬質塩化ビニル管		50以下	94,385.3	185.1	1,918.6	92,651.8
		75	11,343.5	6.5	681.2	10,668.8
		100	5,245.8	0.0	29.6	5,216.2
		150	651.1	0.0	0.0	651.1
		200	0.0	0.0	0.0	0.0
		300	26.7	0.0	0.0	26.7
		350	0.0	0.0	0.0	0.0
	計		111,652.4	191.6	2,629.4	109,214.6
ポリエチレン管		50以下	13,912.9	510.0	89.4	14,333.5
		75	50.0	0.0	0.0	50.0
		100	1.5	0.0	0.0	1.5
		150	58.8	0.0	0.0	58.8
		200	26.9	0.0	0.0	26.9
		400	217.6	0.0	0.0	217.6
	計		14,267.7	510.0	89.4	14,688.3
FRP管		150	38.2	0.0	0.0	38.2
		200	45.0	0.0	0.0	45.0
		400	958.8	0.0	0.0	958.8
	計		1,042.0	0.0	0.0	1,042.0
その他・不明管		50以下	72.1	0.0	10.0	62.1
		75	30.3	0.0	0.5	29.8
		100	8.1	0.0	0.0	8.1
		150	119.9	0.0	0.2	119.7
		200	0.0	0.0	0.0	0.0
		250	7.9	0.0	0.0	7.9
		300	13.3	0.0	0.0	13.3
		350	2.6	0.0	0.0	2.6
		400	33.4	6.5	0.0	39.9
		500	0.0	0.0	0.0	0.0
		600	0.0	0.0	0.0	0.0
		不明	0.0	0.0	0.0	0.0
	計		287.6	6.5	10.7	283.4
総 延 長			462,768.7	5,144.1	4,248.5	463,664.3

導送配水管延長の推移



管路台帳システム稼動イメージ

