

## 2. 施設の概要

### (1) 舞鶴市水道概要

令和3年3月31日現在

1 上水道	事業数	1
	給水人口	79,586 人
	計画給水人口	90,700 人
	給水戸数	31,948 戸
	計画給水量	71,242 m <sup>3</sup> /日
2 専用水道 (舞鶴発電所・舞鶴共済病院)	事業数	2
	給水人口	0 人
	計画給水人口	2,431 人
	計画給水量	379 m <sup>3</sup> /日
3 その他の水道 (水ヶ浦)	事業数	1
	給水人口	16 人
	計画給水人口	40 人
	給水戸数	7 戸
	計画給水量	16 m <sup>3</sup> /日
計	事業数	4
	給水人口	79,602 人
	計画給水人口	93,171 人
	給水戸数	31,955 戸
	計画給水量	71,637 m <sup>3</sup> /日

## (2) 水源系統別施設の概要

### ① 取水・浄水・配水池(基幹浄水施設)

(令和3年3月31日現在)

水源	貯水及び取水能力	導水管延長	浄水場名	緩速ろ過池数	急速ろ過池数	一日ろ過能力	送水管延長	配水池数	配水池容量	一日給水能力
桂川	桂貯水池(容量) 2,900m <sup>3</sup>	1,244m	与保呂浄水場	—	3(1)	6,000m <sup>3</sup>	—	4	(基幹配水池) 3,000m <sup>3</sup> (与保呂) (小規模配水池) 170m <sup>3</sup> (与保呂岸谷) 400m <sup>3</sup> (堂奥) 110m <sup>3</sup> (多門院)	6,000m <sup>3</sup>
	岸谷貯水池(容量) 184,000m <sup>3</sup> (計画取水量 6,100m <sup>3</sup> /日)									
由良川	二箇取水場(水利権) 66,000m <sup>3</sup> /日	17,397m	上福井浄水場	—	2ユニット 24区画	66,000m <sup>3</sup>	12,157m	37	(基幹配水池) 7,000m <sup>3</sup> (低区) 3,500m <sup>3</sup> (中区) 3,000m <sup>3</sup> (高区) 1,000m <sup>3</sup> (池内) 1,000m <sup>3</sup> (天台) 16,000m <sup>3</sup> (榎) 1,200m <sup>3</sup> (大波隧道) 1,000m <sup>3</sup> (朝来) (小規模配水池) 3,164m <sup>3</sup> 29箇所	60,000m <sup>3</sup>
	有路補助取水場(水利権) (66,000m <sup>3</sup> /日)									
合計		18,641m	2	3(1)	2	72,000m <sup>3</sup>	12,157m	41	40,544m <sup>3</sup>	66,000m <sup>3</sup>

(注) 1 ろ過池数の( )は予備池数

2 由良川水源の有路補助取水場からの取水は、二箇取水場からの取水が66,000m<sup>3</sup>/日に満たない場合に限り、その満たない量の範囲内において行なう

3 河辺浄水場(1日給水能力4,100m<sup>3</sup>)、天台浄水場(同40m<sup>3</sup>)、八田浄水場(同45m<sup>3</sup>)は休止中(河辺H23～、天台H25～、八田H25～)のため省略

休止施設を含めて計画給水量71,242m<sup>3</sup>/日となっている

## ② 取水・浄水・配水池(小規模浄水施設)

(令和3年3月31日現在)

水 源	取水能力	導水管延長	浄水場名	緩速ろ過池数	急速ろ過池数	一日ろ過能力	送水管延長	配水池数	配水池容量	一日給水能力
地頭深井戸	235 m <sup>3</sup> /日	139 m	地頭浄水場	—	—	—	127 m	3	150 m <sup>3</sup> (地頭) 119 m <sup>3</sup> (大俣第1) 45 m <sup>3</sup> (大俣第2)	235 m <sup>3</sup>
岡田由里深井戸	130.5 m <sup>3</sup> /日	45 m	岡田由里浄水場	—	—	—	248 m	2	100 m <sup>3</sup> (岡田由里第1) 57 m <sup>3</sup> (岡田由里第2)	130.5 m <sup>3</sup>
西方寺深井戸	135 m <sup>3</sup> /日	314 m	西方寺浄水場	—	—	—	169 m	7	103 m <sup>3</sup> (西方寺) 43 m <sup>3</sup> (西方寺平) 49 m <sup>3</sup> (下見谷) 69 m <sup>3</sup> (下漆原) 42 m <sup>3</sup> (上漆原第1) 49 m <sup>3</sup> (上漆原第2) 35 m <sup>3</sup> (長谷)	135 m <sup>3</sup>
八戸地深井戸	45 m <sup>3</sup> /日	— m	八戸地浄水場	—	—	—	315 m	1	72 m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup>
桑飼深井戸	154 m <sup>3</sup> /日	247 m	桑飼浄水場	—	—	—	113 m	2	150 m <sup>3</sup> (桑飼) 61 m <sup>3</sup> (小原)	105 m <sup>3</sup>
志高深井戸	216 m <sup>3</sup> /日	— m	志高浄水場	—	—	—	252 m	2	39 m <sup>3</sup> (志高第1) 210 m <sup>3</sup> (志高第2)	400 m <sup>3</sup>
真倉浅井戸	120 m <sup>3</sup> /日	— m	真倉浄水場	—	—	—	544 m	1	110 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>
瀬崎深井戸	44 m <sup>3</sup> /日	433 m	瀬崎浄水場	—	膜ろ過 2	44 m <sup>3</sup>	— m	1	80 m <sup>3</sup>	53 m <sup>3</sup>
大丹生深井戸	160 m <sup>3</sup> /日	62 m	大丹生千歳 浄水場	—	—	—	523 m	1	177 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>
佐波賀深井戸	75 m <sup>3</sup> /日	— m	佐波賀浄水場	—	2	75 m <sup>3</sup>	86 m	1	92 m <sup>3</sup>	68 m <sup>3</sup>
小橋川	193 m <sup>3</sup> /日	320 m	小橋浄水場	—	2	480 m <sup>3</sup>	— m	1	180 m <sup>3</sup>	205 m <sup>3</sup>
三浜川	165 m <sup>3</sup> /日	1,025 m	三浜浄水場	—	膜ろ過 2	165 m <sup>3</sup>	— m	1	50 m <sup>3</sup> (三浜第1) 40 m <sup>3</sup> (三浜第2) 70 m <sup>3</sup> (三浜第3)	120 m <sup>3</sup>
合 計	1,672.5 m <sup>3</sup> /日	2,585 m	12	0	8	764 m <sup>3</sup>	2,377 m	23	2,192 m <sup>3</sup>	1776.5 m <sup>3</sup>

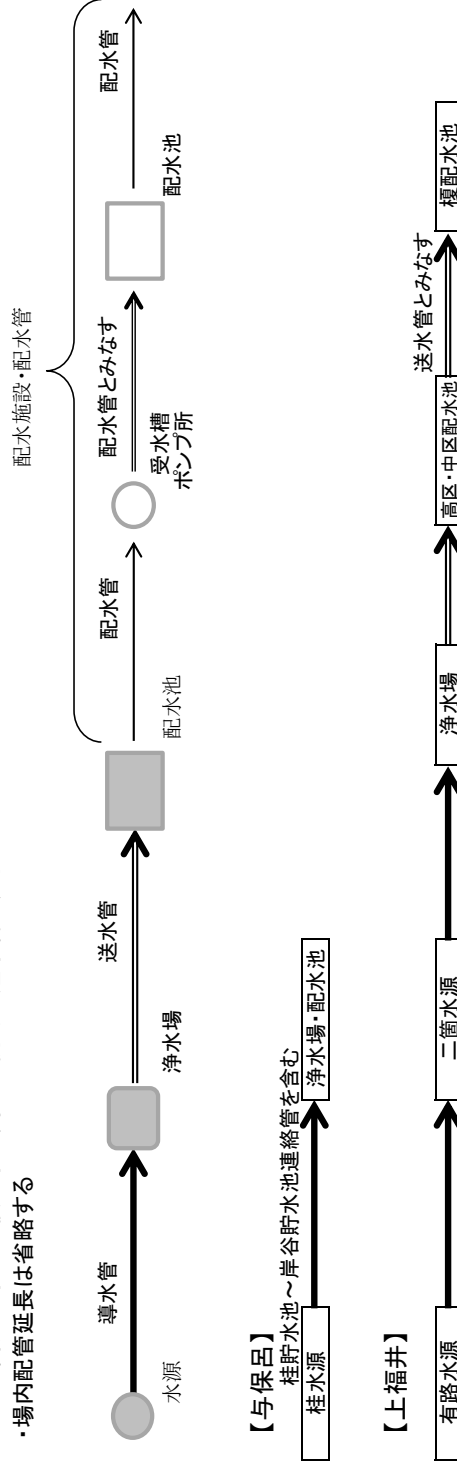
### ③ 取水・浄水・配水池(その他の水道施設)

(令和3年3月31日現在)

水源	取水能力	導水管延長	浄水場名	緩速ろ過池数	急速ろ過池数	一日ろ過能力	送水管延長	配水池数	配水池容量	一日給水能力
水ヶ浦 表流水・浅井戸	16 m <sup>3</sup> /日以上	995m	—	1	—	16 m <sup>3</sup>	— m	1	21 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>
合計	16 m <sup>3</sup> /日以上	995m		1		16 m <sup>3</sup>		1	21 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>

#### 【事業年報集計における導水管・送水管の定義図】

- ・各浄水場に付随する管路のみ導水管・送水管とする
- ・ただし高区配水池～榎配水池間のみ例外＝送水管とする
- ・場内配管延長は省略する



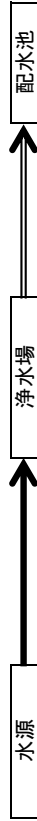
#### 【与保呂】



#### 【上福井】



#### 【地頭、岡田由里、西方寺、桑飼、大丹生】



#### 【三浜、小橋、瀬崎】



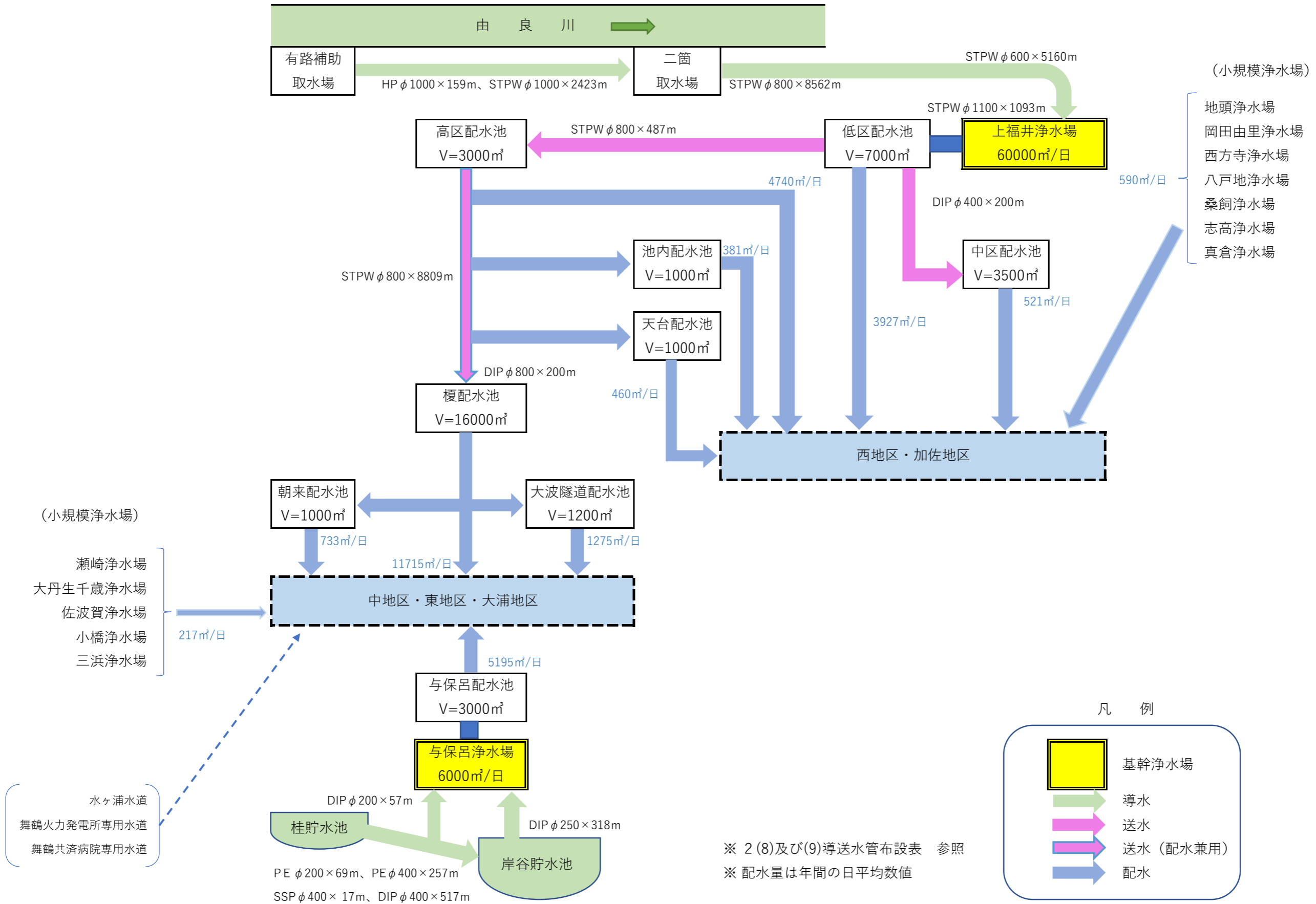
#### 【佐波賀、真倉、城屋、八戸地、志高】



※志高浄水場は、志高第1配水池までを送水管とする。  
志高第2配水池への管路は送配水兼用管のため配水管として集計する。



④ 基幹施設系統図（導送水管、平均配水量分布）



### (3) 配水施設の概要

#### ① 基幹配水池

施設名	設置年	受水槽		配水池			遠隔監視	緊急遮断弁	給水ステーション
		容量 <sup>m<sup>3</sup></sup>	LWL m	容量 <sup>m<sup>3</sup></sup>	HWL m	LWL m			
低区配水池	S48	—	—	7000	37.00	32.50	○		○
中区配水池	S60	—	—	3500	60.00	53.00	○	○	
高区配水池	S49	—	—	3000	75.00	70.00	○		
与保呂配水池	S39	—	—	3000	95.00	90.50	○		
榎配水池	H22	—	—	16000	55.00	50.00	○	○	○
大波隧道配水池	H23	—	—	1200	33.30	29.75	○	○	
池内加压ポンプ所・配水池	H30・H6	送水ポンプ		1000	95.00	90.00	○	○	
天台ポンプ所・配水池	H11	145		1000	90.00	85.00	○	○	○
朝来ポンプ所・配水池	H14	60		1000	67.00	62.00	○	○	○

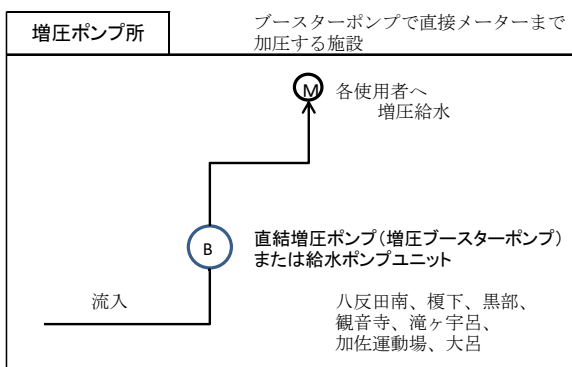
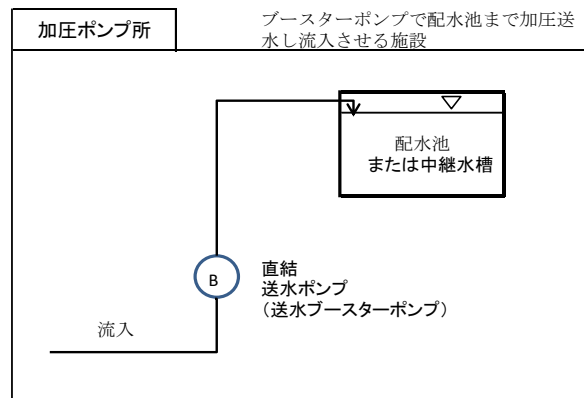
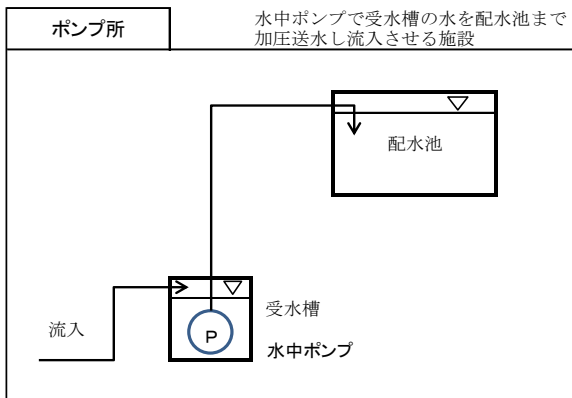
※天台給水ステーションはポンプ所敷地に配置

#### ② 小規模配水池及び加压・減圧施設

施設名	設置年	受水槽		配水池			遠隔監視	緊急遮断弁	給水ステーション
		容量 <sup>m<sup>3</sup></sup>	LWL m	容量 <sup>m<sup>3</sup></sup>	HWL m	LWL m			
地頭配水池	H9	取水ポンプ		150	47.50	45.00	○		
大俣第1加压ポンプ所・配水池	H23	送水ポンプ		119	83.60	80.20	○		
大俣第2加压ポンプ所・配水池	H23	送水ポンプ		45	122.6	120.10	○		
滝ヶ字呂第1増圧ポンプ所	H23	増圧ポンプ		—	—	—	○		
滝ヶ字呂第2増圧ポンプ所	H23	給水ポンプユニット		—	—	—	—		
滝ヶ字呂第3増圧ポンプ所	H23	給水ポンプユニット		—	—	—	—		
岡田由里第1配水池	S56	取水ポンプ		100	48.50	46.00	○		
岡田由里加压ポンプ・第2配水池	S63	送水ポンプ		57	78.50	76.00	○		
加佐運動場増圧ポンプ所	H29	増圧ポンプ		—	—	—	—		
西方寺配水池	H13	取水ポンプ		103	85.50	83.00	○		
西方寺平第1加压ポンプ所	H14	送水ポンプ		—	—	—	○		
西方寺平第2ポンプ所	H14	9	113.8	—	—	—	○		
西方寺平第3加压ポンプ所・配水池	H14	送水ポンプ		43	273.50	271.00	○		
下見谷加压ポンプ所・配水池	H14	送水ポンプ		49	122.50	119.50	○		
下漆原加压ポンプ所・配水池	H14	送水ポンプ		69	105.50	103.00	○		
上漆原加压ポンプ所・配水池	H19	送水ポンプ		42	153.00	150.50	○		
上漆原第2加压ポンプ所・配水池	H25	送水ポンプ		20	192.95	191.15	○		
長谷配水池	H26	上漆原配水池	150.5	35	181.05	178.55	○		
八戸地配水池	H12	取水ポンプ		72	60.00	57.00	○		
桑飼配水池	S57/H28	送水ポンプ		150	70.00	67.50	○		
小原加压ポンプ所・配水池・減圧弁	H28	送水ポンプ	減圧0.5MPa	61	115.00	112.50	○		
大呂増圧ポンプ所	H29	増圧ポンプ		—	—	—	バトライト		
志高第1配水池	S55	取水ポンプ		39	39.00	34.80	○		
志高第2配水池	H4			210	73.00	70.50	○		
八雲配水池(休止)	S56	—	—	170	51.00	48.50	○		
中山加压ポンプ所・配水池	H02	送水ポンプ		400	44.00	40.50	○	○	
大君加压ポンプ所・配水池	H28・S60	送水ポンプ		40	44.50	42.00	○		
大君ポンプ所・吉田配水池	H28	送水ポンプ		113	51.00	48.00	○		
白杉加压ポンプ所・配水池	H28・H9	送水ポンプ		100	47.50	45.00	○		
城屋ポンプ所・配水池	H4	7.4	41.9	250	91.40	88.00	○		
真倉配水池	H2	取水ポンプ		110	73.00	70.00	○		
別所加压ポンプ所・上根寺田配水池	H29・H10(S48)	送水ポンプ		74	139.90	137.30	○		
白滝ポンプ所・配水池	H29	2	131.0	41	230.55	228.05	○		
白滝ポンプ所・池内岸谷配水池	H29	送水ポンプ		49	209.90	206.40	○		
福来ポンプ所・鴻ノ巣台配水池	S57	160	25.0	36	59.50	57.00	○		
福来間屋町配水池	S47			40	58.5	55.50	○	休止	
吉井ポンプ所・配水池	H06	12	20.5	80	88.50	85.80	○	(電動弁)	
上安東町ポンプ所・配水池	S49	50	38.7	45	77.7	74.70	○		
五老第1中継ポンプ所	S49	上安東町配水池	74.7	—	—	—	電話通報装置 64-5997		
五老第2中継ポンプ所	S49	7	145.7	—	—	—			
五老第3中継ポンプ所・五老配水池	S49	7	209.11	72	304.62	302.22			
榎下増圧ポンプ所	H27	増圧ポンプ		—	—	—	—		
白浜台ポンプ所・配水池	S50	400	25.0	175	53.00	50.50	○		

施設名	設置年	受水槽		配水池			遠隔監視	緊急遮断弁	給水ステーション
		容量 <sup>m</sup>	LWL m	容量 <sup>m</sup>	HWL m	LWL m			
新尻加压ポンプ所・配水池	S51	送水ポンプ(送配水兼用)		3	58.80	57.30	○		
北吸ポンプ所・清掃工場配水池	S54	25	21.9	14	52.16	50.76	○		
大恵台配水池				20	52.16	50.25			
白鳥ポンプ所・配水池	H08	72	22.0	300	63.20	60.20	○	(電動弁)	○
八反田南増圧ポンプ所	H19	増圧ポンプ		—	—	—	○		
与保呂減圧弁室	H23	設置GL32.0m		設定2次圧0.3MPa			—		
与保呂岸谷配水池	H05	与保呂配水池	90.5	170	120.70	117.70	○		
堂ノ奥加压ポンプ所・配水池	H09	送水ポンプ		400	74.50	71.00	○	○	○
多門院ポンプ所・配水池	H15	4	52.6	71	122.00	119.00	○		
黒部増圧ポンプ所	H15	増圧ポンプ		—	—	—	○		
鹿原ポンプ所・配水池	S57	21	23.5	180	61.30	58.80	○		
吉坂ポンプ所・配水池	H13	3	26.1	87	85.50	83.00	○		
安岡ポンプ所・配水池	S57	8	21.8	76	67.60	65.00	○		
登尾加压ポンプ所・配水池	H15	送水ポンプ		66	95.00	92.00	○		
平赤野ポンプ所・配水池	H14	9	6.2	230	58.80	55.00	○		
河辺中加压ポンプ所・配水池	H17	送水ポンプ		122	61.00	58.50	○		
河辺由里加压ポンプ所・配水池	H22	送水ポンプ		150	106.50	103.50	○		
観音寺増圧ポンプ所	H22	増圧ポンプ		—	—	—	○		
大山第1中継ポンプ所	H26	14	75.0	—	—	—	○		
大山第2中継加压ポンプ所・配水池	H26	送水ポンプ		67	253.00	250.00	○		
田井第1減圧水槽	H28	4	183.7	—	—	—	—		
田井第2減圧水槽・配水池	H28	4	109.8	104	53.00	50.0	○		
成生ポンプ所・配水池	S55	15	GL11.3	46	48.35	46.15	○		
野原第1減圧水槽	H30	9	180.5	—	—	—	—		
野原第2減圧水槽・第1配水池	H30・S57	9	81.0	100	62.00	59.50	—		
野原第2配水池	H30・H3	第1配水池から送水(自然流入)		123	39.50	36.50	○		
小橋配水池	H5	—		180	57.00	54.00	○		
三浜配水池	H18	—		160	66.70	64.70	○		
瀬崎配水池	H9	—		80	61.00	58.50	○		
大丹生配水池	H10	取水ポンプ		177	63.00	60.00	○		
佐波賀配水池	H17	浄水池 8.4	6.3	92.4	50.00	47.50	○		

【配水加压施設の形式別呼称分類】

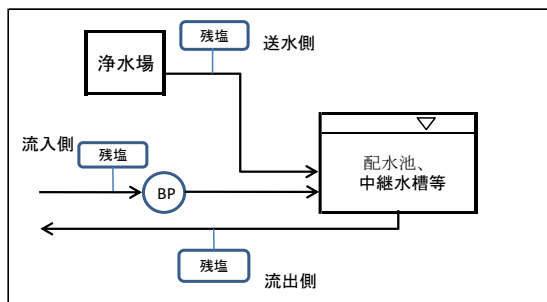




### ③ 水質監視装置

施設名	設置年	測定項目	遠隔監視	残塩計測位置
地頭浄水場残塩計	H9	残留塩素	○	流出側
大俣第1加压ポンプ所残塩計	H23	残留塩素	○	流入側
大俣第2加压ポンプ所残塩計	H23	残留塩素	○	流入側
滝ヶ字呂第1増圧ポンプ所残塩計	H23	残留塩素	○	流入側
岡田由里浄水場残塩計	H27	残留塩素	○	流出側
西方寺浄水場残塩計	H14	残留塩素	○	流出側
西方寺平第3加压ポンプ所残塩計	H14	残留塩素	○	流出側
下見谷加压ポンプ所残塩計	H14	残留塩素	○	流出側
下漆原加压ポンプ所残塩計	H14	残留塩素	○	流出側
上漆原加压ポンプ所残塩計	H19	残留塩素	○	流出側
上漆原第2加压ポンプ所残塩計	H25	残留塩素	○	流入側
長谷配水池残塩計	H26	残留塩素	○	流出側
桑飼浄水場残塩計	H28	残留塩素	○	流出側
小原加压ポンプ所残塩計	H28	残留塩素	○	流入側
志高(久田美)残塩計	H28	残留塩素	○	単独設置
八戸地浄水場残塩計	H12	残留塩素	○	流出側
神崎水質モニター	H19	濁度、色度、残塩	○	単独設置
中山ポンプ所残塩計	H02	残留塩素	○	流入側
白杉ポンプ所水質モニター	H28	濁度、色度、残塩	○	流入側
大君ポンプ所残塩計	H28	残留塩素	○	流入側
小坂水質モニター	H18	濁度、色度、残塩	○	単独設置
中筋小水質モニター	H17	濁度、色度、残塩	○	単独設置
城屋ポンプ所残塩計	H4	残留塩素	○	流入側
真倉浄水場残塩計	H28	残留塩素	○	流出側
池内ポンプ所水質モニター	H30	濁度、色度、残塩	○	流入側
別所ポンプ所水質モニター	H29	濁度、色度、残塩	○	流入側
白滝ポンプ所残塩計	H29	残留塩素	○	流入側
天台ポンプ所残塩計	H11	残留塩素	○	流出側
白浜台ポンプ所水質モニター	H16	濁度、色度、残塩	○	流入側
榎配水池水質モニター	H22	濁度、色度、残塩	○	流入・流出(切替)
白鳥ポンプ所水質モニター	H17	濁度、色度、残塩	○	流入側
多門院ポンプ所残塩計	H15	残留塩素	○	流入側
鹿原ポンプ所残塩計	H19	残留塩素	○	流出側
吉坂ポンプ所残塩計	H13	残留塩素	○	流入側
朝来ポンプ所水質計	H14	濁度、色度、残塩	○	流入側
登尾ポンプ所残塩計	H15	残留塩素	○	流入・流出(切替)
大波隧道配水池水質モニター	H23	濁度、色度、残塩	○	流入側
平赤野ポンプ所残塩計	H14	残留塩素	○	流出側
河辺由里ポンプ所水質モニター	H22	濁度、色度、残塩	○	流入側
大山ポンプ所残塩計	H26	残留塩素	○	流入側
田井配水池残塩計	H28	残留塩素	○	流出側
成生ポンプ所水質モニター	H30	濁度、色度、残塩	○	流入側
野原第2配水池残塩計	H30	残留塩素	○	流出側
小橋浄水場濁度計、残塩計	H27	原水濁度、浄水濁度、浄水残塩	○	流出側
三浜浄水場濁度計、残塩計	H18	原水濁度、浄水濁度、浄水残塩	○	送水側(浄水残塩)
瀬崎浄水場濁度計、残塩計	H27	原水濁度、浄水濁度、残留塩素	○	流出側
大丹生千歳浄水場残塩計	H27	残留塩素	○	流出側
佐波賀浄水場濁度計、残塩計	H17	浄水濁度、浄水残塩	○	送水側(浄水残塩)

【残塩計設置位置イメージ】



#### (4) ポンプ設備一覧表

##### ① 取水ポンプ

施設名	ポンプ仕様	設置数	メーカー	ポンプ型式	備考
二箇取水場	$\phi 350 \times 15.3 \text{ m}^3/\text{分} \times 80\text{m} \times 300\text{kW}$	2台	(株)石垣	ISM-350	インバータ制御
	$\phi 400 \times 18.1 \text{ m}^3/\text{分} \times 80\text{m} \times 350\text{kW}$	2台	(株)荏原製作所	400BSY	
有路補助取水場	$\phi 300 \times 12.5 \text{ m}^3/\text{分} \times 15\text{m} \times 75\text{kW}$	1台	(株)日立製作所	USPW-MV300	インバータ制御
	$\phi 350 \times 16.7 \text{ m}^3/\text{分} \times 15\text{m} \times 75\text{kW}$	2台	(株)日立製作所	USPW-MV	1台インバータ制御
河辺取水場	$\phi 125 \times 2.1 \text{ m}^3/\text{分} \times 36\text{m} \times 22\text{kW}$	1台	(株)荏原製作所	125BHS2	休止
	$\phi 125 \times 2.4 \text{ m}^3/\text{分} \times 36\text{m} \times 22\text{kW}$	1台	(株)荏原製作所	125BHS2	
地頭浄水場	$\phi 50 \times 0.22 \text{ m}^3/\text{min} \times 57\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	テラル(株)	50MSUS6-65.5-8	地頭配水池
岡田由里浄水場	$\phi 50 \times 0.125 \sim 0.250 \text{ m}^3/\text{min}$	2台	(株)シントー	50U656A	岡田由里第1配水池
	$\times 50 \sim 71\text{m} \times 3.7\text{kW}$		(株)シントー	50MSUS6	
西方寺浄水場	$\phi 40 \times 0.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	(株)シントー	40U4L-3.714-6A	西方寺配水池
八戸地浄水場	$\phi 40 \times 0.06 \text{ m}^3/\text{min} \times 50\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	(株)シントー	40U4L-3.711-6	八戸地配水池
桑飼浄水場	$\phi 50 \times 0.15 \text{ m}^3/\text{min} \times 72\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	(株)荏原製作所	50BHS765.5B	桑飼配水池
志高浄水場	$\phi 65 \times 0.22 \sim 0.45 \text{ m}^3/\text{min}$	2台	テラル(株)	65MSUS6-67.5-7	志高第1・第2配水池兼用
	$\times 52 \sim 93\text{m} \times 7.5\text{kW}$		(株)シントー	65U6B-7.58-6	
真倉浄水場	$\phi 40 \times 0.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 80\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	(1号)(株)シントー	(1号)50U6A-3.76-6	真倉配水池
			(2号)テラル(株)	(2号)50MSUS6-63.7-7-6	
瀬崎浄水場	$\phi 32 \times 0.031 \text{ m}^3/\text{min} \times 90\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	(株)川本製作所	(1号)US2-326-1.5C	膜濾過装置
			(株)川本製作所	(2号)32U4K-2.218-6	休止
大丹生千歳浄水場	$\phi 50 \times 0.12 \text{ m}^3/\text{min} \times 70\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	(株)シントー	SUM 50U6A-5.59-6	大丹生配水池
佐波賀浄水場	$\phi 25 \times 0.026 \text{ m}^3/\text{min} \times 8\text{m} \times 0.75\text{kW}$	3台	(株)シントー	25R4J-0.74-6A	急速濾過機

##### ② 送水ポンプ(浄水場内)

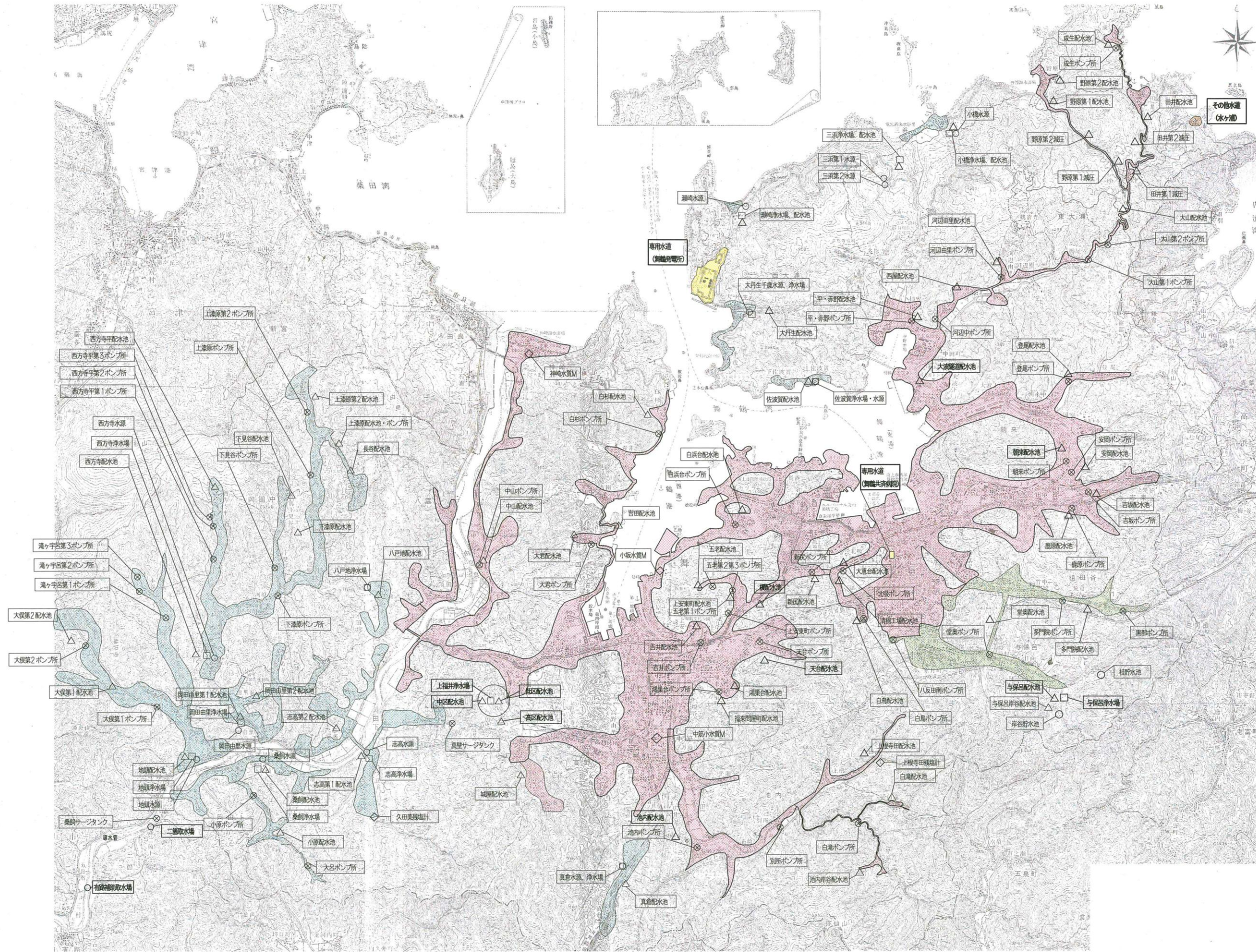
施設名	ポンプ仕様	設置数	メーカー	ポンプ型式	備考
上福井浄水場	$\phi 300/200 \times 10.8 \text{ m}^3/\text{分} \times 51\text{m} \times 132\text{kW}$	3台	(株)荏原製作所	300×200CJNM	高区配水池
	$\phi 100/80 \times 1.9 \text{ m}^3/\text{分} \times 30\text{m} \times 15\text{kW}$	3台	(株)荏原製作所	100×80CIFWM1314	中区配水池
与保呂浄水場	$\phi 40 \times 0.22 \text{ m}^3/\text{分} \times 37\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	(株)荏原製作所	40BMSP363.7	与保呂岸谷配水池
佐波賀浄水場内	$\phi 32 \times 0.047 \text{ m}^3/\text{min} \times 47\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	(株)シントー	32TUAD-3.75-6	佐波賀配水池
岡田由里浄水場	$\phi 40 \times 0.07 \sim 0.21 \text{ m}^3/\text{min}$ $\times 31 \sim 14\text{m} \times 1.1\text{kW}$	2台	(株)シントー	50BSTBU-4154C	岡田由里第2配水池
			(株)シントー		
小橋浄水場	$\phi 40 \times 0.27 \text{ m}^3/\text{min} \times 20.5\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	(株)シントー	40BMSP61.5	前処理装置
三浜浄水場	$\phi 40 \times 0.23 \text{ m}^3/\text{min} \times 20\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	(株)シントー	40TUAE-1.5-661.5	前処理装置

### ③ 送水ポンプ(配水加压施設内)

施設名	ポンプ仕様	設置数	メーカー	ポンプ型式	備考
城屋ポンプ所	φ50×0.36m <sup>3</sup> /分×77m×7.5kW	2台	(株)荏原製作所	50VMS26	城屋配水池
池内ポンプ所	φ65×0.255m <sup>3</sup> /分×36.9m×5.0kW	2台	(株)荏原製作所	65MMF05.0	池内配水池
天台ポンプ所	φ80×1.15m <sup>3</sup> /分×81m×30kW	2台	(株)荏原製作所	80BMS 3630	天台配水池
朝来ポンプ所	φ80×1.0m <sup>3</sup> /分×50m×15kW	2台	(株)荏原製作所	80BMS 615A	朝来配水池
			(株)川本製作所	KUR2-806-15	
中山加压ポンプ所	φ50×0.4m <sup>3</sup> /分×14m×1.5kW	2台	(株)荏原製作所	50LPD61.5	中山配水池
福来ポンプ所	φ80×0.45m <sup>3</sup> /分×43m×7.5kW φ40×0.11m <sup>3</sup> /分×47m×3.7kW	2台	(株)荏原製作所	80BMS67.5	福来間屋町配水池(休止)
			(株)荏原製作所	40BMSP363.7A	鴻ノ巣台配水池
吉井ポンプ所	φ40×0.90~0.32m <sup>3</sup> /分×70~27m×3.7kW	2台	(株)荏原製作所	40BMSP363.7	吉井配水池
上安東町ポンプ所	φ65×0.25~0.75m <sup>3</sup> /分×93~55m×11kW	2台	(株)荏原製作所	65BMS3611	上安東町配水池
五老第1中継ポンプ所	φ50×0.14~0.09m <sup>3</sup> /分×140~95m×11kW φ50×0.12m <sup>3</sup> /分×140m×11kW	2台	(株)荏原製作所	50BMS4611	上安東町配水池内
			(株)荏原製作所	50BMSP5611	
五老第2中継ポンプ所	φ50×0.25~0.45m <sup>3</sup> /分×126~89m×11kW φ50×0.18~0.36m <sup>3</sup> /分×117~90m×11kW	2台	(株)荏原製作所	50BMSP5611A	五老第3中継ポンプ所
			(株)荏原製作所		
五老第3中継ポンプ所	φ50×0.37m <sup>3</sup> /分×105m×11kW	2台	(株)荏原製作所	50BMSP5611A	五老ヶ岳配水池
榎下増圧ポンプ所	φ32×0.127m <sup>3</sup> /分×18.5m×0.75kW	2台	(株)荏原製作所	32BNAME0.75SA	2台/1ユニット
白浜台ポンプ所	φ65×0.45m <sup>3</sup> /分×74m×11kW φ65×0.25~0.75m <sup>3</sup> /分×77~52m×11kW	2台	(株)荏原製作所	65BMSP4611A	白浜台配水池
			(株)荏原製作所		
新尻加压ポンプ所	φ40×0.11m <sup>3</sup> /分×55m×3.2kW	1台	(株)荏原製作所	40MMF03.2	新尻配水池 送配水兼用
北吸ポンプ所	φ65×0.50m <sup>3</sup> /分×51m×7.5kW	2台	(株)荏原製作所	65BMSP367.5A	清掃工場配水池・大 恵台配水池兼用
			(株)荏原製作所		
白鳥ポンプ所	φ65×0.45m <sup>3</sup> /分×42m×5.0kW	2台	(株)荏原製作所	65BMSP4611A	白鳥配水池
八反田南増圧ポンプ所	φ50×0.70m <sup>3</sup> /分×20m×2.2kW	2台	(株)荏原製作所	50BNBMD2.2	2台/1ユニット(休止)
堂奥加压ポンプ所	φ50×0.36m <sup>3</sup> /分×18m×1.8kW	2台	(株)荏原製作所	50MMF01.8	堂奥配水池
多門院ポンプ所	φ32×0.062m <sup>3</sup> /分×80m×3.7kW	2台	(株)川本製作所	KUR2-326-3.7	多門院配水池
黒部増圧ポンプ所	φ50×0.51m <sup>3</sup> /分×35m×3.7kW	2台	(株)川本製作所	KFD2-50P3.7	2台/1ユニット
鹿原ポンプ所	φ50×0.29m <sup>3</sup> /分×45m×5.5kW	2台	(株)荏原製作所	50BMSP365.5A	鹿原配水池
吉坂ポンプ所	φ32×0.04m <sup>3</sup> /分×70m×3.7kW	2台	(株)シントー	32SSTM	吉坂配水池
安岡ポンプ所	φ50×0.12~0.45m <sup>3</sup> /分×77~45m×2.2kW	2台	(株)荏原製作所	50BMSP365.5A	安岡配水池
登尾加压ポンプ所	φ40×0.054m <sup>3</sup> /分×41m×2.2kW	2台	(株)荏原製作所	40VDP362.2A	登尾配水池
平赤野ポンプ所	φ50×0.24~0.35m <sup>3</sup> /分×70~59m×5.5kW	2台	(株)荏原製作所	50BMSP365.5A	平赤野配水池
河辺中加压ポンプ所	φ50×0.35m <sup>3</sup> /分×55m×6.3kW	2台	(株)荏原製作所	50AAB206.3	西屋配水池
河辺由里加压ポンプ所	φ50×0.3m <sup>3</sup> /分×57m×6.3kW	2台	(株)荏原製作所	50AAB206.3	河辺由里配水池
観音寺増圧ポンプ所	φ25×0.061m <sup>3</sup> /分×20m×0.4kW	2台	(株)荏原製作所	25BNBMD0.4SA	2台/1ユニット
大山第1ポンプ所	φ40×0.229m <sup>3</sup> /分×100m×7.5kW	2台	(株)荏原製作所	40BMSP567.5A	大山第2加压ポンプ所
大山第2加压ポンプ所	φ40×0.229m <sup>3</sup> /分×95m×6.3kW	2台	(株)荏原製作所	40AFA206.3	大山配水池
大君加压ポンプ所	φ32×0.04m <sup>3</sup> /分×30m×1.5kW φ40×φ32×0.18m <sup>3</sup> /分×38m×3.7kW	2台	(株)荏原製作所	32×32FDFF 61.5E	大君配水池
			(株)荏原製作所	40×32FDGP 63.7E	吉田配水池
白杉加压ポンプ所	φ32×0.064m <sup>3</sup> /分×35m×2.2kW	2台	(株)荏原製作所	32×32FDGP 62.2E	白杉配水池
成生ポンプ所	φ40×0.07m <sup>3</sup> /分×41m×1.5kW	2台	テラル(株)	40MSU4-61.5-6	成生配水池
別所加压ポンプ所	φ32×0.031m <sup>3</sup> /分×74m×3.7kW φ25×0.021m <sup>3</sup> /分×65m×2.2kW	2台	(株)荏原製作所	32RKF63.7B	上根寺田配水池
			(株)荏原製作所	25RKF62.2B	白滝ポンプ所
白滝ポンプ所	φ25×0.014m <sup>3</sup> /分×90m×2.2kW φ25×0.008m <sup>3</sup> /分×105m×2.2kW	2台	(株)荏原製作所	25RKF62.2B	池内岸谷配水池
			(株)荏原製作所	25RKF62.2B	白滝配水池
大俣第1加压ポンプ所	φ32×0.11m <sup>3</sup> /分×76m×3.0kw	2台	(株)荏原製作所	32EVML863.0	大俣第1配水池
大俣第2加压ポンプ所	φ25×0.025m <sup>3</sup> /分×60m×1.1kw	2台	(株)荏原製作所	25EVML661.1	大俣第2配水池
滝ヶ宇呂第1増圧ポンプ所	φ25×0.085m <sup>3</sup> /分×47m×1.5kw	2台	(株)荏原製作所	25PNAEM1.5	給水
滝ヶ宇呂第2増圧ポンプ所	φ32×0.034m <sup>3</sup> /分×36m×0.75kw	1台	(株)川本製作所	NFK-750+TAB-10	自動給水装置
滝ヶ宇呂第3増圧ポンプ所	φ32×0.034m <sup>3</sup> /分×36m×0.75kw	1台	(株)川本製作所	NFK-750+TAB-10	
加佐運動場増圧ポンプ所	φ32×56ℓ/min×31.1m×1.1kw	2台	(株)荏原製作所	32BNAME1.10	2台/1ユニット
西方寺平第1加压ポンプ所	φ50×0.02m <sup>3</sup> /分×65m×1.5kw	2台	(株)シントー	BUS4K-1.512-6	西方寺平第2ポンプ所
西方寺平第2ポンプ所	φ32×0.02m <sup>3</sup> /分×85m×3.7kw	2台	(株)シントー	32TUAD-0.75-6	西方寺平第3ポンプ所
西方寺平第3加压ポンプ所	φ50×0.02m <sup>3</sup> /分×65m×1.5kw	2台	(株)シントー	BUS4K-1.512-6	西方寺平配水池
下見谷加压ポンプ所	φ50×0.02m <sup>3</sup> /分×69m×1.5kw	2台	(株)シントー	BUS4K-1.512-6	下見谷配水池
下漆原加压ポンプ所	φ50×0.02m <sup>3</sup> /分×57m×1.5kw	2台	(株)シントー	BUS4K-1.512-6	下漆原配水池
上漆原第1加压ポンプ所	φ50×0.112m <sup>3</sup> /分×56m×2.2kw	2台	(株)荏原製作所	32MMFO2.2	上漆原配水池
上漆原第2加压ポンプ所	φ50×0.04m <sup>3</sup> /分×54m×2.2kw	2台	(株)荏原製作所	32MMFA02.2	上漆原第2配水池
上漆原配水池ポンプ所	φ32×0.06m <sup>3</sup> /分×40m×1.5kw	2台	(株)荏原製作所	32BMSP261.5	長谷配水池
小原加压ポンプ所	φ40×0.09m <sup>3</sup> /分×65m×3.7kw	2台	(株)荏原製作所	40MDPE363.7B	小原配水池
大呂増圧ポンプ所	φ40×0.13m <sup>3</sup> /分×42m×2.2kw	2台	(株)川本製作所	KFED40A2.2A	2台/1ユニット



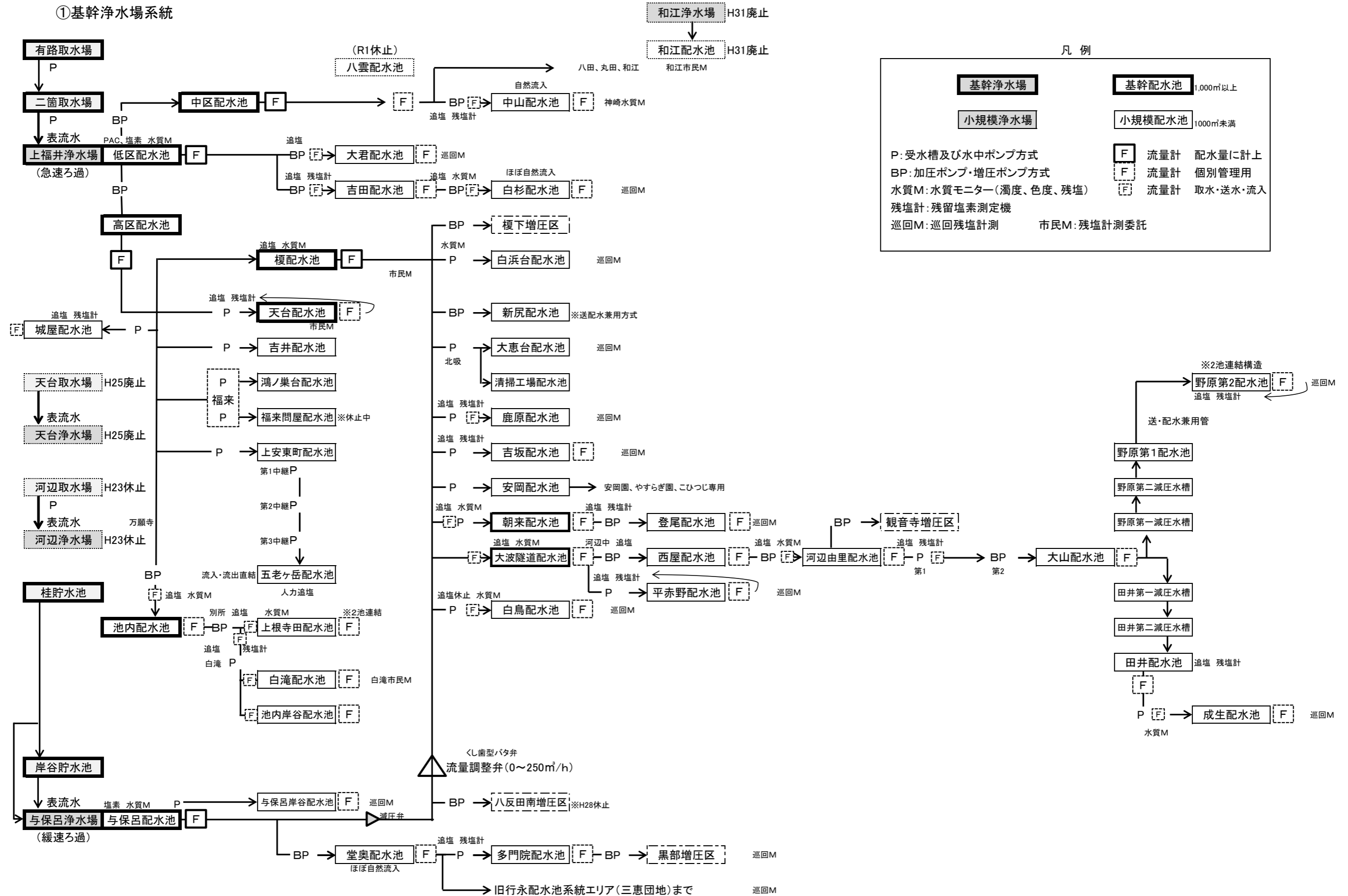
# (5) 水源系統図及び施設配置図



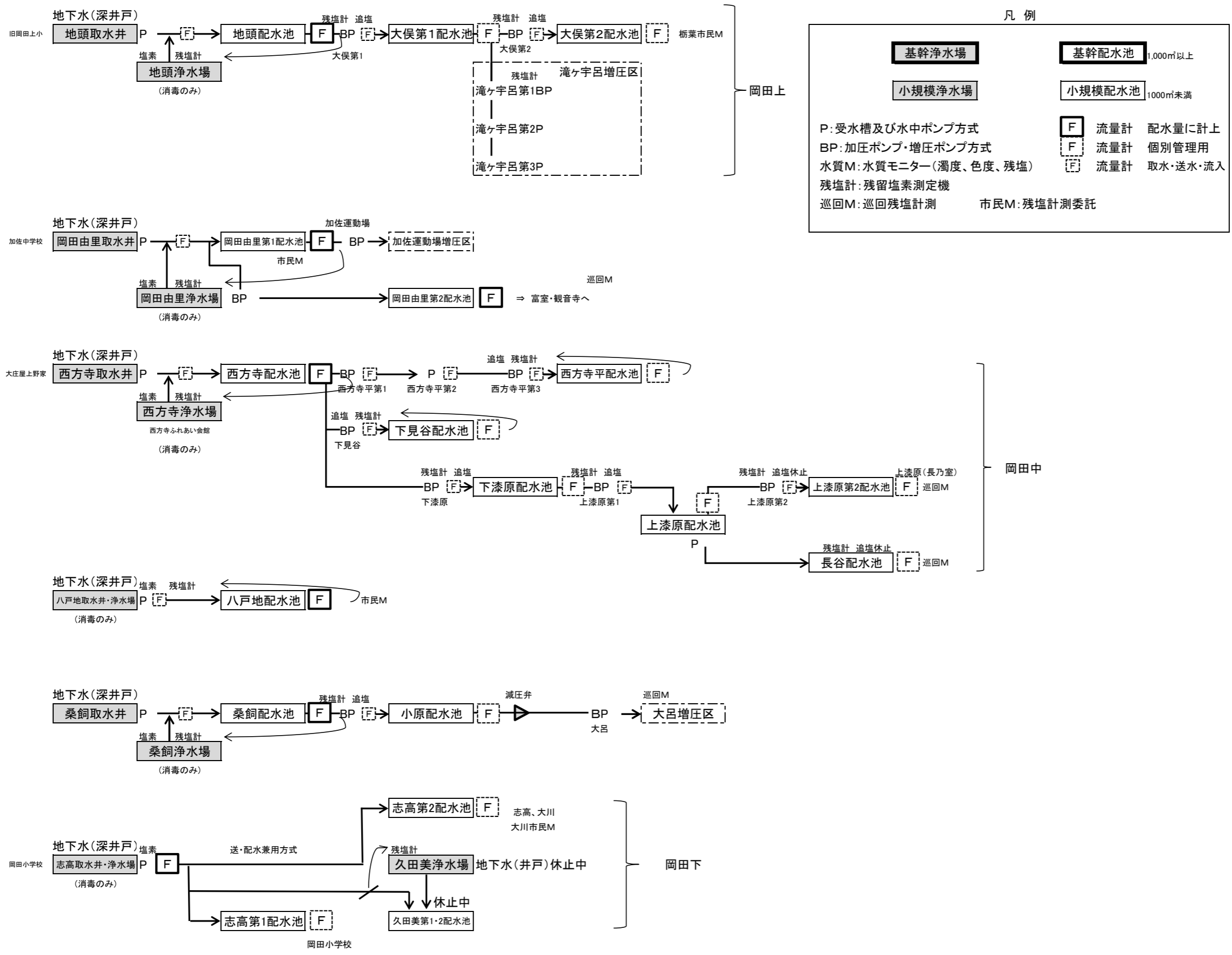
凡例	
施設シンボル	
○	水源 (取水場含む)
□	浄水場
△	配水池
⊗	加圧ポンプ所 (エント含む)
◇	水質モニター (単独)
水源系統	
上福井系統	
与保呂系統	
その他の水源系統	
専用水道	
その他水道	

# (6) 配水池系統図

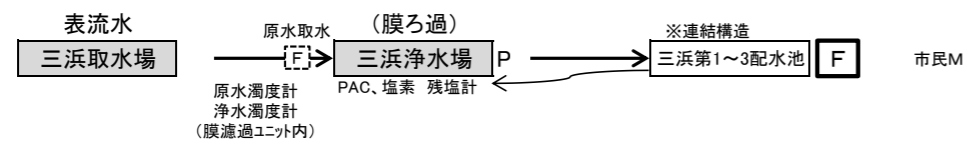
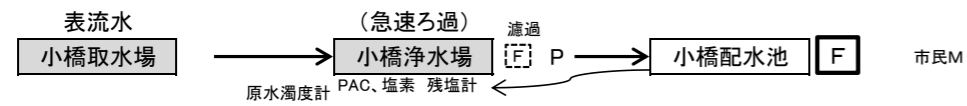
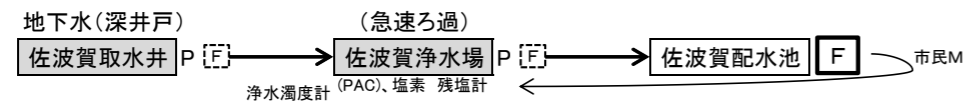
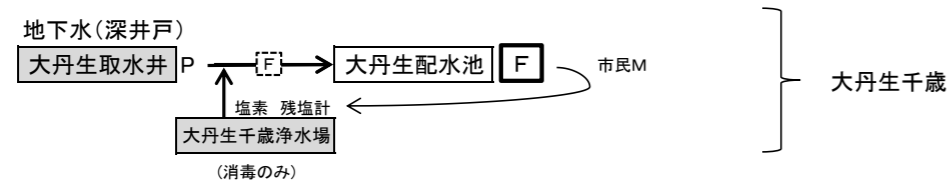
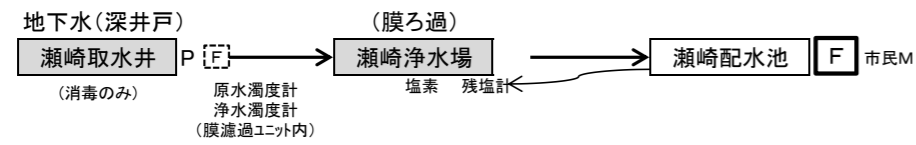
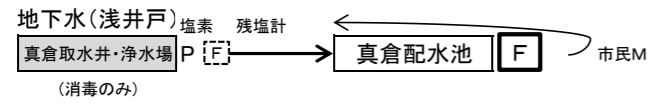
## ① 基幹浄水場系統



② 小規模浄水場系統 1/2

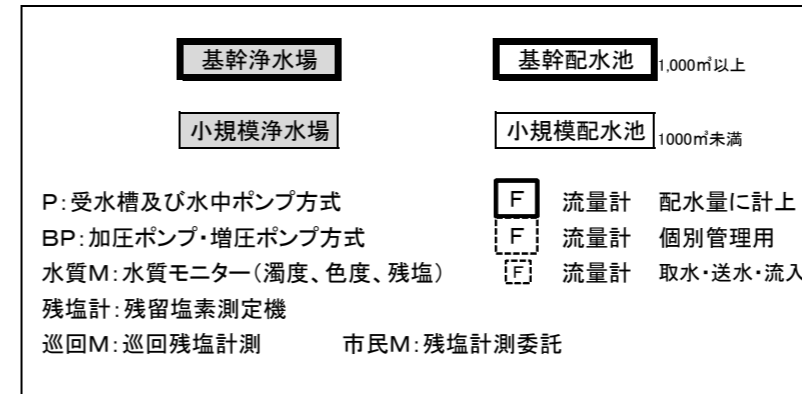


② 小規模浄水場系統 2/2



丸山

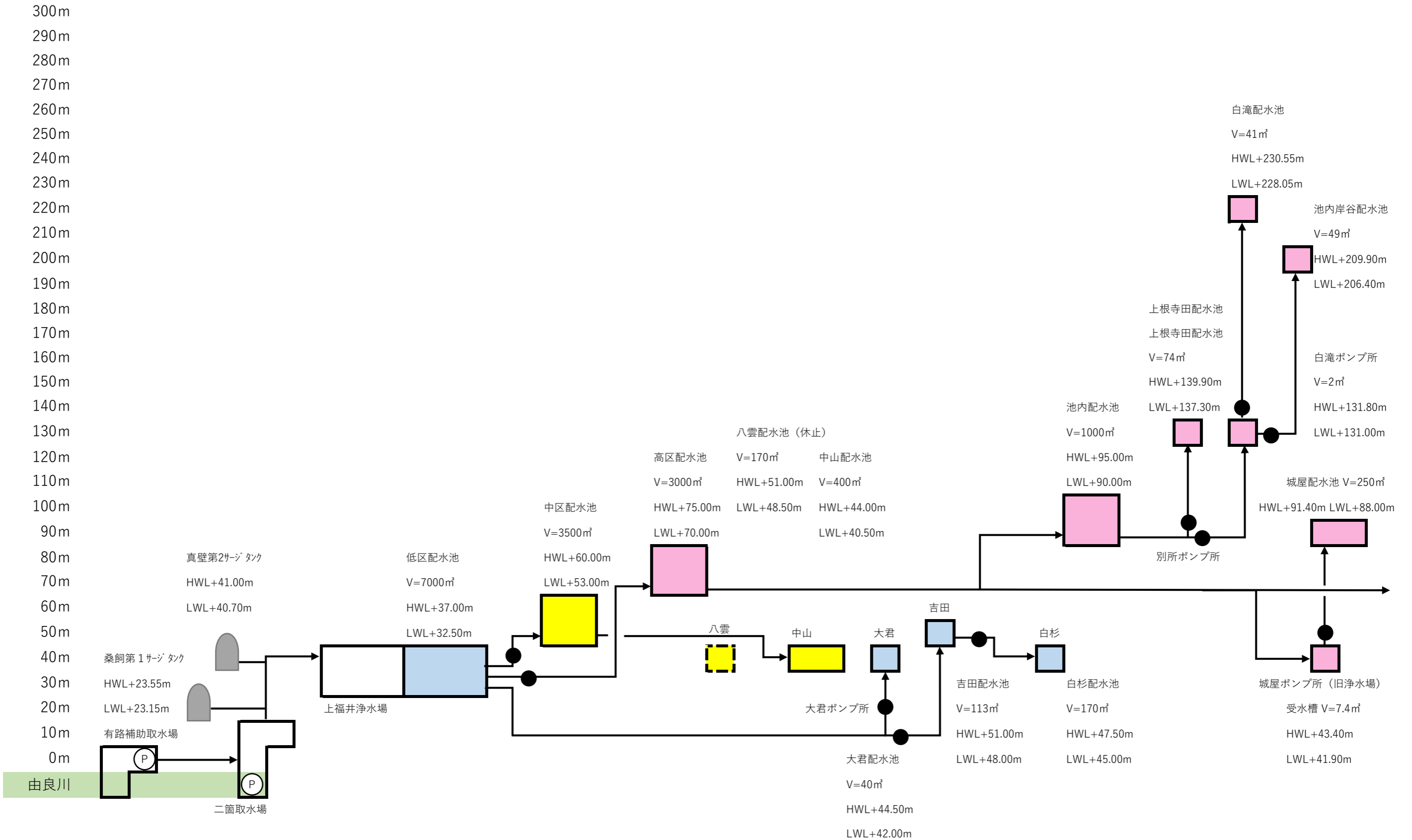
凡例



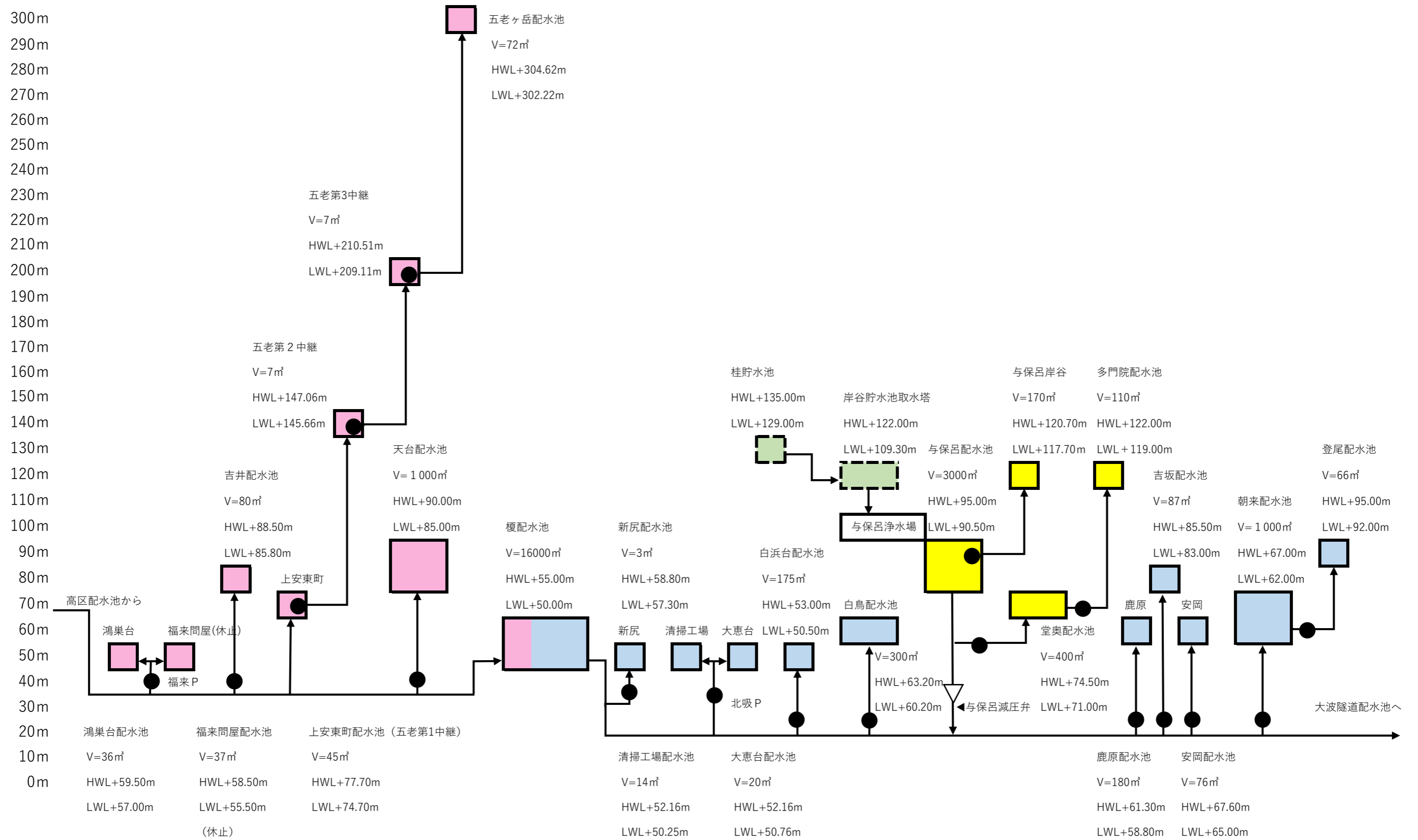


# (7) 施設水位高低図

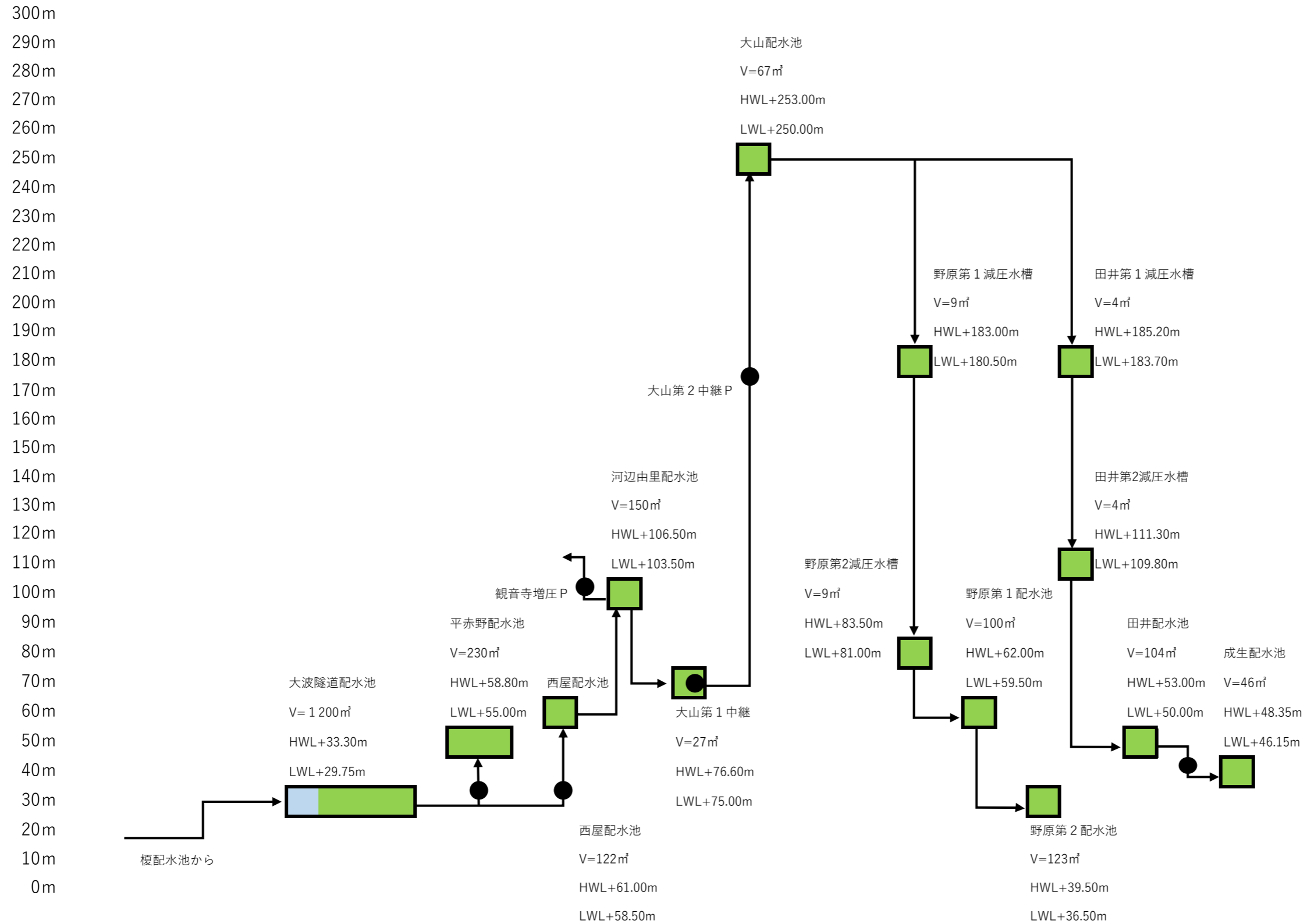
## ① 基幹浄水場系統 1/3



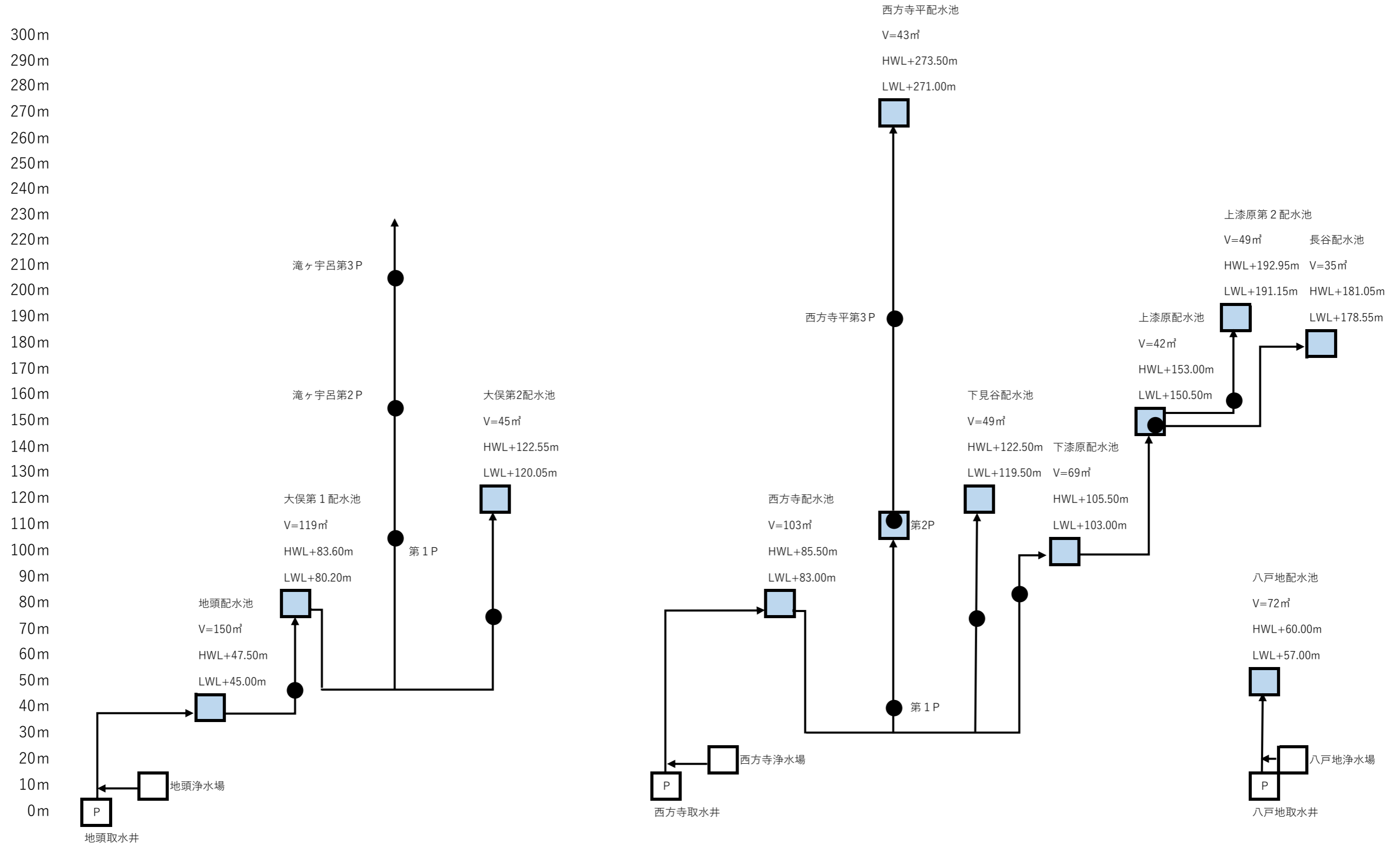
① 基幹浄水場系統 2/3



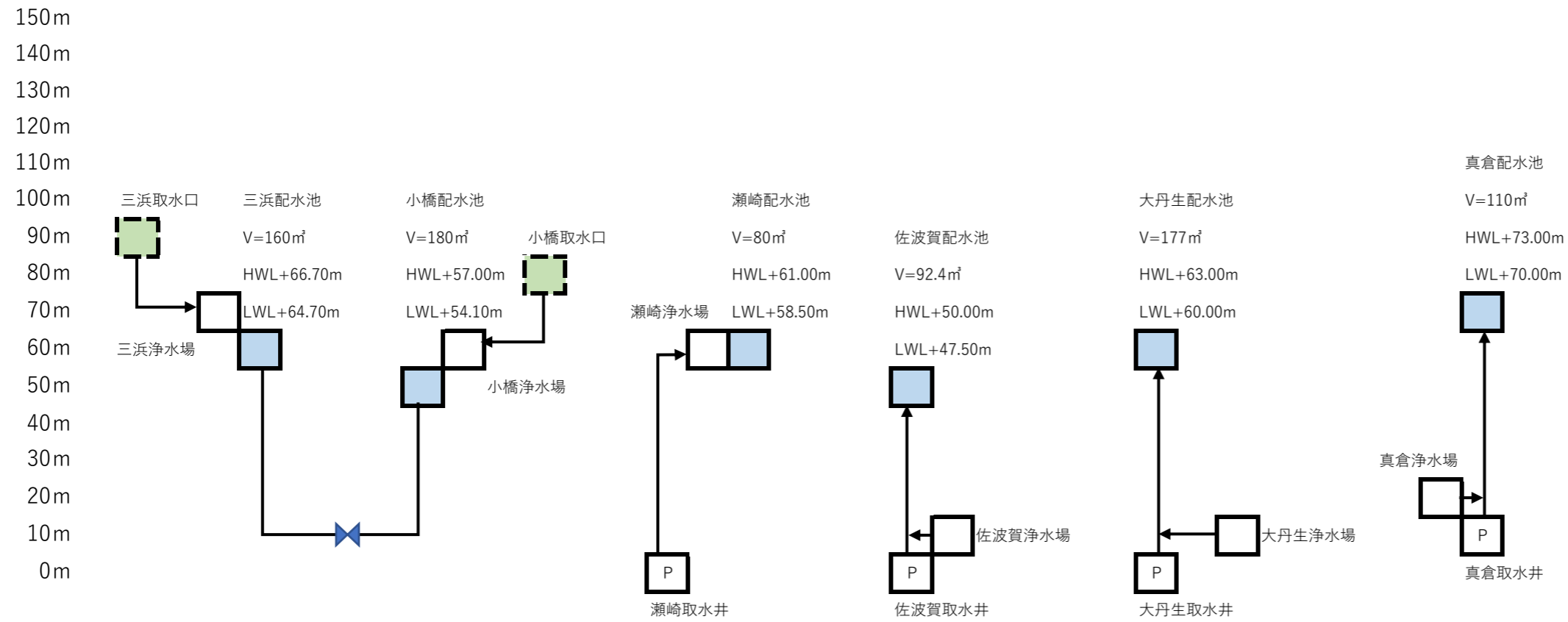
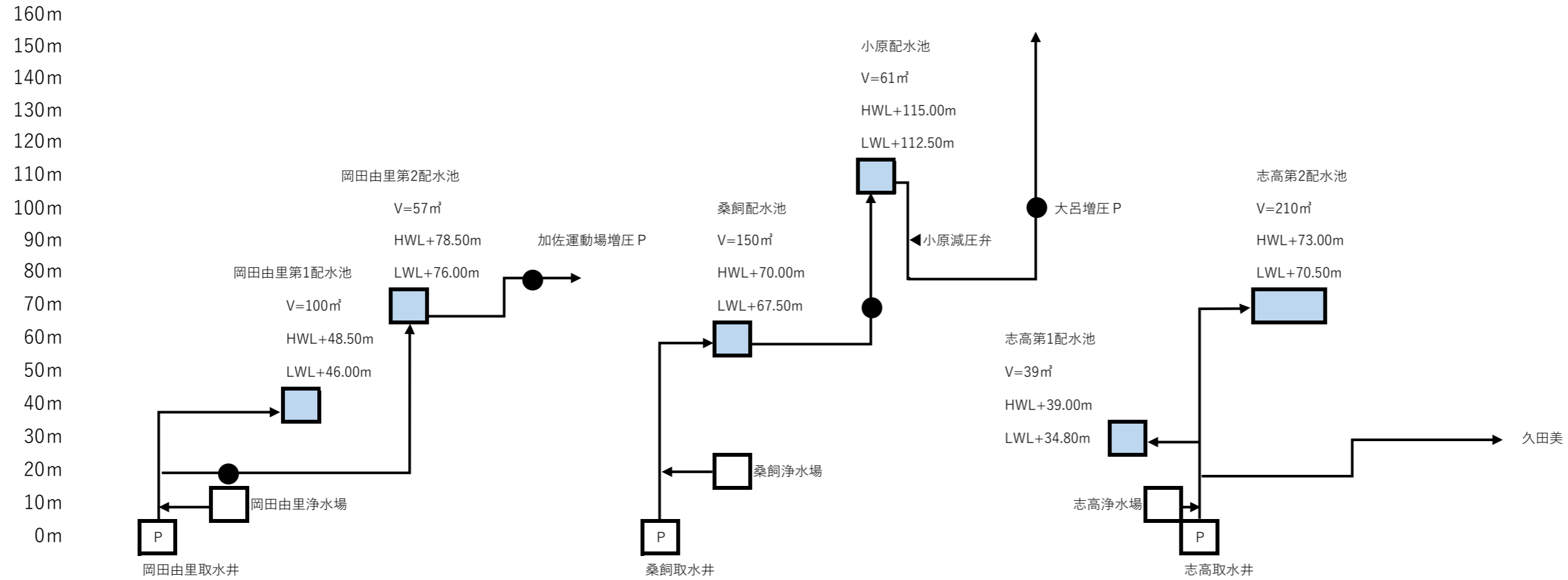
① 基幹浄水場系統 3/3



② 小規模浄水場系統 1/2



② 小規模浄水場系統 2/2



## (8) 管種口径別導水管布設表

### ① 基幹浄水場

2 - (2) ①及び付図 参照

(単位: m)

管種	区分	継手	口径 mm	布設年度	令和元年度 未延長	令和2年度発生		令和2年度 未延長	備考
						新設	撤去		
ダクタイル鋳鉄管 (DIP)		NS	400	H16	373			373	桂～与保呂浄
		NS	400	H17	144			144	桂～与保呂浄
		A	250	不明	318			318	岸谷～与保呂浄
		NS	200	H17	57			57	桂～岸谷ハハス
		計			892	0	0	892	
鋼管(SP)		STPW	1100	S45?	1,093			1,093	真壁～上福井
		STPW	1000	H21	2,423			2,423	有路～二箇
		STPW	800	S46	8,562			8,562	二箇～真壁
		STPW (非耐震)	600	S46?	5,160			5,160	岡田中継P～真壁
計			17,238	0	0	17,238			
ヒューム管(HP)		HP	1000	不明	159			159	取水～有路P
		計			159	0	0	159	
ステンレス管(SSP)		SSP	400	H17	17			17	桂～与保呂浄
		計			17	0	0	17	
ポリエチレン管(PE)		HDPE	200	H17	69			69	桂貯水池
		HDPE	400	H17	257			257	桂、岸谷
		計			326	0	0	326	
合計				18,632	0	0	18,632	上福井 与保呂 17,397 1,091	

### ② 小規模浄水場

2 - (2) ② 参照

(単位: m)

管種	区分	継手	口径 mm	布設年度	令和元年度 未延長	令和2年度発生		令和2年度 未延長	備考
						新設	撤去		
ダクタイル鋳鉄管 (DIP)		K	100	S57	247			247	桑飼
		K	75	H9	63			63	地頭
		K	75	H10	30			30	大丹生千歳
		SⅡ	75	H14	97			97	西方寺
		計			437	0	0	437	
ビニール管(VP)		HIVP-R	75	H13	24			24	西方寺
		HIVP-R	75	H14	193			193	西方寺
		HIVP-R	75	H9	76			76	地頭
		HIVP-R	75	S56	45			45	岡田由里
		HIVP-R	75	H11	32			32	大丹生千歳
		HIVP-R	50	H10	433			433	瀬崎
		VP	75	S40	320			320	小橋
計			1,123	0	0	1,123			

管種	区分	継手	口径 mm	布設年度	令和元年度 未延長	令和2年度発生		令和2年度 未延長	備考
						新設	撤去		
ポリエチレン管 (PE)		PE	75	H17	1,025	0	0	1,025	三浜
		計			1,025	0	0	1,025	
		合 計			2,585	0	0	2,585	
	①+② 総計				21,217	0	0	21,217	

【導水管の定義】

①水源から取水した原水を浄水施設へ送るための管路

②貯水池から貯水池への原水連絡管路

※上福井浄水場において、着水井以降の場内配管は除外する

※STPW:水道用塗覆装銅管 Coating Steel Pipes for Water Service

※HDPE: 高密度ポリエチレン管 High Density Polyethylene (紫外線対策管)

※HPPPE: 水道配水用ポリエチレン管 Higher Performance Polyethylene pipes for water supply

※HIVP-R: 水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管

【耐震化率及び経年化率】

非耐震: DIP (K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他

耐震管: DIP(GX、NS、SⅡ)、STPW、SSP、HPPE他

8,125 m

13,092 m

導水管  
耐震化率 61.7 %

導水管  
経年化率 85.0 %

※布設年度不明管を含むため参考値

(9) 管種口径別送水管布設表  
① 基幹浄水場

2 - (2) ①及び付図 参照

(単位: m)

管種	区分	継手	口径 mm	布設年度	令和元年度 未延長	令和2年度発生		令和2年度 未延長	備考
						新設	撤去		
ダクタイル鑄鉄管 (DIP)		NS	800	H22	103			103	覆(配水池内) 中区(上福井浄水場内)
				S60?	200			200	
				計	303	0		303	
鋼管 (SP)		STPW	800	S46	2,704			2,704	高区487+覆2217 覆送水 覆送水 覆送水 覆送水 覆送水
				S47	680			680	
				S48	5,410			5,410	
				S51	195			195	
				S54	63			63	
				S60	244			244	
	計	9,296	0		9,296				
	合 計	9,599	0		9,599				

② 小規模浄水場

2 - (2) ② 参照

(単位: m)

管種	区分	継手	口径 mm	布設年度	令和元年度 未延長	令和2年度発生		令和2年度 未延長	備考		
						新設	撤去				
ダクタイル鋳鉄管 (DIP)		NS	75	H13	118			118	西方寺		
		NS	75	H23	51			51	西方寺		
		SII	75	H9	16			16	地頭		
		SII	75	H10	122			122	大丹生千歳		
		SII	75	H16	86			86	佐波賀		
		K	150	H05	0			0	池内(廃止)		
		K	100	S57	113			113	桑飼		
		K	75	H04	94		94	0	城屋(廃止)		
		K	75	H9	111			111	地頭		
		K	75	H12	72			72	八戸地		
		K	75	H2	308			308	真倉		
		計			1,091	0	94	997			
		ビニール管 (VP)		HIVP-R	75	H21	0			0	和江(廃止)
				HIVP-R	75	H04	72			72	城屋(廃止)
HIVP-R	75			S56	248			248	岡田由里		
HIVP-R	75			S55	252			252	志高		
HIVP-R	75			H12	243			243	八戸地		
HIVP-R	75			H29	94			94	真倉		
HIVP-R	75			H2	143			143	真倉		
計			1,453	0	72	1,381		大丹生千歳			
合計			2,544	0	166	2,378					
①+② 総計					12,143	0	166	11,977			

【送水管の定義】

- ① 浄水を浄水施設から配水池へ送るための管路
- ② 浄水処理過程を持たない井戸水源にあっては、取水した水を配水池へ送るための管路
- ※ 上福井低区など一体的施設内の場内接続配管は除外する
- ※ 中区配水池、高区配水池へのポンプ圧送管は、送水管とする
- ※ 高区配水池～複配水池間については機能上配水管であるが、統計上は特に送水管として取り扱う
- ※ 配水加圧・減圧施設に係るポンプ所～配水池間の管路は機能上送水管であるが、統計上は配水施設であり、送水管に含めず配水管として取り扱う
- ※ 与保呂配水池～与保呂岸谷配水池間の圧送管は、配水管として取り扱う

【耐震化率及び経年化率】

非耐震: DIP (K, A, T他)、SGP、VP、HIVP他

耐震管: DIP(GX, NS, SII)、STPW、SSP、HPPE他

送水管耐震化率	81.8	%
---------	------	---

2,185 m  
9,792 m

送水管経年化率	77.7	%
---------	------	---

経年管: S55以前、不明

9,304 m

※ 布設年度不明管を含むため参考値



# (10) 配水管布設表

## ① 管種口径別延長

( )内数字は、耐震管の延長内数

管種 年 度	鑄 鉄 管				ダクタイル鑄鉄管				鋼 管				石綿セメント管			
	R1		R2		R1		R2		R1		R2		R1		R2	
口径	年度末	布設	廃工	年度末	年度末	布設	廃工	年度末	年度末	布設	廃工	年度末	年度末	布設	廃工	年度末
40																
(耐震管)					(1)			(1)								
50					10,830			10,830	461			461	12			12
(耐震管)					(5,264)	(446)		(5,710)								
75	37		22	15	87,255	452	177	87,530	871			871				
80									27			27				
(耐震管)					(7,556)	(589)		(8,145)								
100	485		57	428	98,099	591	548	98,142	299			299	4			4
125	4			4												
(耐震管)					(13,162)	(784)		(13,946)								
150	92		14	78	123,494	796	744	123,546	616			616				
175	9			9												
(耐震管)					(5,054)	(9)		(5,063)								
200	316			316	35,002	9	43	34,968	207		26	181	11		11	
(耐震管)					(5,363)			(5,363)								
250	737			737	15,231			15,231	168			168				
(耐震管)					(11,719)	(267)		(11,986)								
300	673			673	14,135	269		14,404	122			122				
(耐震管)					(3,405)			(3,405)								
350	5,482			5,482	9,974			9,974	22			22				
(耐震管)					(4,934)	(701)		(5,635)								
400	851		701	150	6,918	701		7,619	208			208				
450	904		275	629	451			451								
(耐震管)					(1,067)			(1,067)								
500	23			23	1,494			1,494								
550	2			2												
(耐震管)					(2,610)			(2,610)								
600					4,591			4,591	59			59				
700					608			608	21			21				
(耐震管)					(104)			(104)								
800					2,373			2,373								
1000									68			68				
(耐震管)					(60,239)	(2,796)		(63,035)								
計	9,615		1,069	8,546	410,455	2,818	1,512	411,761	3,149		26	3,123	27		11	16

### 口径分類集計

口径	年度末	布設	廃工	年度末	年度末	布設	廃工	年度末	年度末	布設	廃工	年度末	年度末	布設	廃工	年度末
一般配水管					(31,037)	(1,828)		(32,865)								
200以下	943		93	850	354,680	1,848	1,512	355,016	2,481		26	2,455	27		11	16
基幹配水管					(29,202)	(968)		(30,170)								
250以上	8,672		976	7,696	55,775	970		56,745	668			668				

配水管 耐震化率	一般配水管	耐震管: DIP(GX、NS)、STPW、SSP、HPPE他	99,309	m	17.9 %
		非耐震管: DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他	454,098	m	
	基幹配水管	耐震管: DIP(GX、NS)、STPW、SSP、HPPE他	30,634	m	46.6 %
		非耐震管: DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他	35,092	m	
計	耐震管: DIP(GX、NS)、STPW、SSP、HPPE他	129,943	m	21 %	
	非耐震管: DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他	489,190	m		

(単位:m)

ビニル管				ステンレス管				ポリエチレン管				計			
R1		R2		R1		R2		R1		R2		R1		R2	
年度末	布設	廃工	年度末	年度末	布設	廃工	年度末	年度末	布設	廃工	年度末	年度末	布設	廃工	年度末
19,049		592	18,457	8,450		47	8,403					27,499	0	639	26,860
								(25,806)	(1,853)		(27,659)	(25,807)	(1,853)	(0)	(27,660)
29,533		1,359	28,174	8,408	2	5	8,405	25,806	1,853		27,659	75,050	1,855	1,364	75,541
								(12,743)	(34)		(12,777)	(18,007)	(480)	(0)	(18,487)
18,943	2	17	18,928	18		18		12,743	34		12,777	119,867	488	234	120,121
				11		4	7					38	0	4	34
				(19)	(4)		(23)	(13,307)			(13,307)	(20,882)	(593)	(0)	(21,475)
33,423	1	303	33,121	258	7	10	255	13,307			13,307	145,875	599	918	145,556
				15			15					19	0	0	19
				(46)			(46)	(12,199)			(12,199)	(25,407)	(784)	(0)	(26,191)
12,925		285	12,640	241			241	12,199			12,199	149,567	796	1,043	149,320
												9	0	0	9
				(406)			(406)	(27)			(27)	(5,487)	(9)	(0)	(5,496)
				455			455	27			27	36,018	9	80	35,947
				(0)			(0)	(48)			(48)	(5,411)	(0)	(0)	(5,411)
				5			5	48			48	16,189	0	0	16,189
				(90)	(48)		(138)					(11,809)	(315)	(0)	(12,124)
				193	48		241					15,123	317	0	15,440
				(43)			(43)					(3,448)	(0)	(0)	(3,448)
				43			43					15,521	0	0	15,521
				(209)			(209)					(5,143)	(701)	(0)	(5,844)
				254			254					8,231	701	701	8,231
												1,355	0	275	1,080
												(1,067)	(0)	(0)	(1,067)
												1,517	0	0	1,517
												2	0	0	2
				(26)			(26)					(2,636)	(0)	(0)	(2,636)
				26			26					4,676	0	0	4,676
												629	0	0	629
												(104)	(0)	(0)	(104)
												2,373	0	0	2,373
												68	0	0	68
				(839)	(52)		(891)	(64,130)	(1,887)		(66,017)	(125,208)	(4,735)	(0)	(129,943)
113,873	3	2,556	111,320	18,377	57	84	18,350	64,130	1,887		66,017	619,626	4,765	5,258	619,133

				(471)	(4)		(475)	(64,082)	(1,887)		(65,969)	(95,590)	(3,719)	(0)	(99,309)
113,873	3	2,556	111,320	17,856	9	84	17,781	64,082	1,887		65,969	553,942	3,747	4,282	553,407
				(368)	(48)		(416)	(48)			(48)	(29,618)	(1,016)	(0)	(30,634)
				521	48		569	48			48	65,684	1,018	976	65,726

※配水加圧・減圧施設に係るポンプ所～配水池間の管路及び受水槽流入管等は、機能上、送水管であるが、統計上は「配水施設」の一部とみなし、配水管として計上している。

導・送・配水管(全管路)耐震化率		
耐震管延長	152,827	m
全管路延長	652,327	m
耐震化率	23.4	%

② 管種布設年度別延長

管種 年度	鑄鉄管			ダクタイル鑄鉄管			鋼管			石綿セメント管		
	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計
不明	0		0	86		86	0		0	0		0
昭和20年度	9,615	1,069	8,546	0		0	66		66	0		0
昭和30年度	0		0	0		0	0		0	0		0
昭和31年度	0		0	0		0	0		0	0		0
昭和32年度	0		0	0		0	0		0	0		0
昭和33年度	0		0	0		0	0		0	0		0
昭和34年度	0		0	0		0	24		24	0		0
昭和35年度	0		0	0		0	21		21	0		0
昭和36年度	0		0	0		0	0		0	0		0
昭和37年度	0		0	57		57	1		1	0		0
昭和38年度	0		0	0		0	0		0	13		13
昭和39年度	0		0	0		0	0		0	0		0
昭和40年度	0		0	1,252		1,252	0		0	0		0
昭和41年度	0		0	4		4	0		0	4	1	3
昭和42年度	0		0	317		317	28	26	2	0		0
昭和43年度	0		0	1,510	84	1,426	13		13	0		0
昭和44年度	0		0	830	260	570	0		0	10	10	0
昭和45年度	0		0	831		831	0		0	0		0
昭和46年度	0		0	2,454		2,454	0		0	0		0
昭和47年度	0		0	3,446		3,446	17		17	0		0
昭和48年度	0		0	3,276	39	3,237	103		103	0		0
昭和49年度	0		0	9,959		9,959	949		949	0		0
昭和50年度	0		0	15,316	29	15,287	30		30	0		0
昭和51年度	0		0	6,535	470	6,065	227		227	0		0
昭和52年度	0		0	9,984	4	9,980	52		52	0		0
昭和53年度	0		0	9,243	29	9,214	32		32	0		0
昭和54年度	0		0	3,926	2	3,924	23		23	0		0
昭和55年度	0		0	3,489		3,489	127		127	0		0
昭和56年度	0		0	3,607		3,607	232		232	0		0
昭和57年度	0		0	17,465	252	17,213	108		108	0		0
昭和58年度	0		0	4,021		4,021	16		16	0		0
昭和59年度	0		0	4,397	137	4,260	0		0	0		0
昭和60年度	0		0	3,496		3,496	53		53	0		0
昭和61年度	0		0	4,347		4,347	15		15	0		0
昭和62年度	0		0	3,749		3,749	22		22	0		0
昭和63年度	0		0	4,329		4,329	0		0	0		0
平成元年度	0		0	10,287		10,287	177		177	0		0
平成2年度	0		0	18,155	45	18,110	99		99	0		0
平成3年度	0		0	12,055	14	12,041	145		145	0		0
平成4年度	0		0	23,658	68	23,590	194		194	0		0
平成5年度	0		0	15,049	18	15,031	50		50	0		0
平成6年度	0		0	10,095		10,095	62		62	0		0
平成7年度	0		0	12,348	5	12,343	14		14	0		0

(単位:m)

ビニル管			ステンレス管			ポリエチレン管			計		
布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計
0		0	0		0	0		0	86	0	86
0		0	0		0	0		0	9,681	1,069	8,612
0		0	0		0	0		0	0	0	0
0		0	0		0	0		0	0	0	0
0		0	0		0	0		0	0	0	0
0		0	0		0	0		0	0	0	0
163		163	0		0	0		0	187	0	187
86	39	47	0		0	0		0	107	39	68
70		70	0		0	0		0	70	0	70
41		41	0		0	0		0	99	0	99
180	71	109	0		0	0		0	193	71	122
0		0	0		0	0		0	0	0	0
1,178	43	1,135	0		0	0		0	2,430	43	2,387
0		0	0		0	0		0	8	1	7
521		521	0		0	0		0	866	26	840
496	120	376	0		0	0		0	2,019	204	1,815
1,979	1,171	808	0		0	0		0	2,819	1,441	1,378
645		645	0		0	0		0	1,476	0	1,476
1,773	196	1,577	0		0	0		0	4,227	196	4,031
1,232	416	816	0		0	0		0	4,695	416	4,279
572		572	0		0	0		0	3,951	39	3,912
1,793		1,793	0		0	0		0	12,701	0	12,701
1,097	304	793	0		0	0		0	16,443	333	16,110
862		862	0		0	0		0	7,624	470	7,154
1,689		1,689	0		0	0		0	11,725	4	11,721
2,751	10	2,741	0		0	0		0	12,026	39	11,987
1,421		1,421	0		0	0		0	5,370	2	5,368
930	2	928	0		0	0		0	4,546	2	4,544
6,135		6,135	0		0	0		0	9,974	0	9,974
4,223		4,223	0		0	0		0	21,796	252	21,544
718	15	703	74		74	0		0	4,829	15	4,814
168		168	16		16	0		0	4,581	137	4,444
1,514		1,514	26		26	0		0	5,089	0	5,089
1,276		1,276	0		0	0		0	5,638	0	5,638
698		698	46		46	0		0	4,515	0	4,515
4,485		4,485	93	31	62	0		0	8,907	31	8,876
3,269		3,269	265		265	0		0	13,998	0	13,998
1,218	60	1,158	115	12	103	0		0	19,587	117	19,470
4,400		4,400	287		287	0		0	16,887	14	16,873
2,534	3	2,531	578		578	0		0	26,964	71	26,893
2,098	12	2,086	314	22	292	0		0	17,511	52	17,459
469		469	452		452	0		0	11,078	0	11,078
56		56	655		655	0		0	13,073	5	13,068

管種 年度	鑄鉄管			ダクタイル鑄鉄管			鋼管			石綿セメント管		
	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計
平成8年度	0		0	15,220	2	15,218	21		21	0		0
平成9年度	0		0	15,163		15,163	24		24	0		0
平成10年度	0		0	13,413	12	13,401	31		31	0		0
平成11年度	0		0	13,504		13,504	18		18	0		0
平成12年度	0		0	10,895	4	10,891	11		11	0		0
平成13年度	0		0	10,627		10,627	0		0	0		0
平成14年度	0		0	13,268	13	13,255	34		34	0		0
平成15年度	0		0	10,820		10,820	0		0	0		0
平成16年度	0		0	11,878		11,878	19		19	0		0
平成17年度	0		0	9,137		9,137	0		0	0		0
平成18年度	0		0	8,205	1	8,204	0		0	0		0
平成19年度	0		0	3,556		3,556	0		0	0		0
平成20年度	0		0	5,926		5,926	0		0	0		0
平成21年度	0		0	6,446		6,446	0		0	0		0
平成22年度	0		0	4,166	23	4,143	70		70	0		0
平成23年度	0		0	6,133		6,133	0		0	0		0
平成24年度	0		0	4,609		4,609	0		0	0		0
平成25年度	0		0	6,493		6,493	0		0	0		0
平成26年度	0		0	3,794		3,794	21		21	0		0
平成27年度	0		0	4,391		4,391	0		0	0		0
平成28年度	0		0	2,876	1	2,875	0		0	0		0
平成29年度	0		0	2,585		2,585	0		0	0		0
平成30年度	0		0	3,057		3,057	0		0	0		0
令和元年度	0		0	4,720		4,720	0		0	0		0
令和2年度	0		0	2,818		2,818	0		0	0		0
計	9,615	1,069	8,546	413,273	1,512	411,761	3,149	26	3,123	27	11	16

配水管経年化率		
40年以上経過管(～S55)管延長	98,954	m
全管路延長	619,133	m
経年化率	16.0	%

ビニル管			ステンレス管			ポリエチレン管			計		
布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計	布設 延長	廃工 延長	布設 累計
965		965	211		211	0		0	16,417	2	16,415
2,496		2,496	330		330	0		0	18,013	0	18,013
610		610	372		372	0		0	14,426	12	14,414
10,889		10,889	409		409	0		0	24,820	0	24,820
8,309	2	8,307	491	10	481	0		0	19,706	16	19,690
10,505		10,505	304		304	439		439	21,875	0	21,875
10,190		10,190	357		357	157		157	24,006	13	23,993
1,815		1,815	342		342	0		0	12,977	0	12,977
1,839		1,839	659		659	0		0	14,395	0	14,395
1,458		1,458	559		559	0		0	11,154	0	11,154
2,675		2,675	871		871	0		0	11,751	1	11,750
2,549		2,549	528		528	0		0	6,633	0	6,633
478		478	790		790	0		0	7,194	0	7,194
858		858	905		905	5,196		5,196	13,405	0	13,405
2,447		2,447	458	2	456	9,519		9,519	16,660	25	16,635
775	90	685	1,076		1,076	6,406		6,406	14,390	90	14,300
141		141	1,379	7	1,372	5,738		5,738	11,867	7	11,860
31		31	1,408		1,408	4,721		4,721	12,653	0	12,653
538		538	873		873	9,376		9,376	14,602	0	14,602
120		120	2,078		2,078	3,718		3,718	10,307	0	10,307
640	2	638	936		936	14,625		14,625	19,077	3	19,074
773		773	59		59	1,824		1,824	5,241	0	5,241
29		29	0		0	1,056		1,056	4,142	0	4,142
3		3	61		61	1,355		1,355	6,139	0	6,139
3		3	57		57	1,887		1,887	4,765	0	4,765
113,876	2,556	111,320	18,434	84	18,350	66,017	0	66,017	624,391	5,258	619,133

導・送・配水管(全管路)経年化率		
40年以上経過管(～S55)管延長	126,293	m
全管路延長	652,327	m
経年化率	19.4	%