

## 2. 施設の概要

### (1) 舞鶴市水道概要

令和2年3月31日現在

1 上水道	事業数	1
	給水人口	80,796 人
	計画給水人口	90,700 人
	給水戸数	32,014 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	80,812 人
	計画給水人口	93,171 人
	給水戸数	32,400 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 基幹取水・浄水・配水池

(令和2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	一日計画給水量
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)									
岸谷川	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	38	(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> (覆) 1,200m <sup>3</sup> (大波隧道) 1,000m <sup>3</sup> (朝来) (小規模配水池) 3,084m <sup>3</sup> 30箇所	60,000m <sup>3</sup>
	有路補助取水場(水利権) (66,000m <sup>3</sup> /日)									
由良川										
合計		18,641m	2	3(1)	2	78,480m <sup>3</sup>	14,291m	42	40,464m <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 小規模取水・浄水・配水池

(令和2年3月31日現在)

水 源	取水能力	導水管延長	浄水場名	急速ろ過池数	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	一日計画給水量
城屋浅井戸	70m <sup>3</sup> /日	— m	城屋浄水場	—	2	70m <sup>3</sup>	166m	1	250m <sup>3</sup>	60m <sup>3</sup>
地頭深井戸	235m <sup>3</sup> /日	139m	地頭浄水場	—	—	—	127m	3	150m <sup>3</sup> (地頭) 119m <sup>3</sup> (大俣第1) 45m <sup>3</sup> (大俣第2)	235m <sup>3</sup>
岡田由里深井戸	130.5m <sup>3</sup> /日	45m	岡田由里浄水場	—	—	—	248m	2	100m <sup>3</sup> (岡田由里第1) 57m <sup>3</sup> (岡田由里第2)	131m <sup>3</sup>
西方寺深井戸	135m <sup>3</sup> /日	314m	西方寺浄水場	—	—	—	169m	7	103m <sup>3</sup> (西方寺) 43m <sup>3</sup> (西方寺平) 49m <sup>3</sup> (下見谷) 69m <sup>3</sup> (下漆原) 42m <sup>3</sup> (上漆原第1) 49m <sup>3</sup> (上漆原第2) 35m <sup>3</sup> (長谷)	135m <sup>3</sup>
八戸地浅井戸	45m <sup>3</sup> /日	— m	八戸地浄水場	—	—	—	315m	1	72m <sup>3</sup>	45m <sup>3</sup>
桑飼深井戸	154m <sup>3</sup> /日	247m	桑飼浄水場	—	—	—	113m	2	150m <sup>3</sup> (桑飼) 61m <sup>3</sup> (小原)	105m <sup>3</sup>
志高深井戸	216m <sup>3</sup> /日	— m	志高浄水場	—	—	—	252m	2	39m <sup>3</sup> (志高第1) 210m <sup>3</sup> (志高第2)	400m <sup>3</sup>
真倉浅井戸	120m <sup>3</sup> /日	— m	真倉浄水場	—	—	—	544m	1	110m <sup>3</sup>	120m <sup>3</sup>
瀬崎深井戸	44m <sup>3</sup> /日	433m	瀬崎浄水場	—	膜濾過 2	44m <sup>3</sup>	— m	1	80m <sup>3</sup>	53m <sup>3</sup>
大丹生深井戸	160m <sup>3</sup> /日	62m	大丹生千歳 浄水場	—	—	—	523m	1	177m <sup>3</sup>	160m <sup>3</sup>
佐波賀深井戸	75m <sup>3</sup> /日	— m	佐波賀浄水場	—	2	75m <sup>3</sup>	86m	1	92m <sup>3</sup>	68m <sup>3</sup>
小橋川	193m <sup>3</sup> /日	320m	小橋浄水場	—	2	480m <sup>3</sup>	— m	1	180m <sup>3</sup>	205m <sup>3</sup>
三浜川	165m <sup>3</sup> /日	1,025m	三浜浄水場	—	膜濾過 2	165m <sup>3</sup>	— m	1	50m <sup>3</sup> (三浜第1) 40m <sup>3</sup> (三浜第2) 70m <sup>3</sup> (三浜第3)	120m <sup>3</sup>
合 計	1,743m <sup>3</sup> /日	2,585m	13	0	10	834m <sup>3</sup>	2,544m	24	2,442m <sup>3</sup>	1,837m <sup>3</sup>

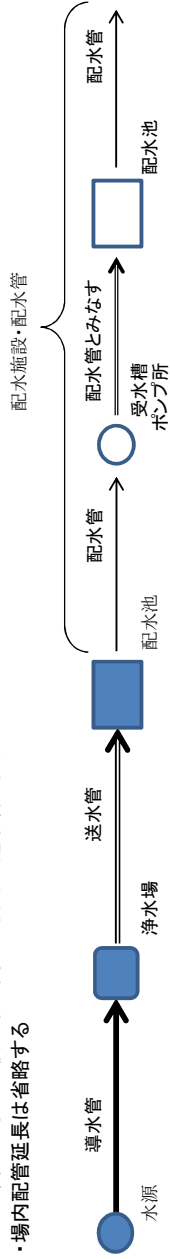
### ③ その他水道施設取水・浄水・配水池

(令和2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	一日計画給水量
水ヶ浦 表流池・浅井戸	16m <sup>3</sup> /日以上	995m	—	1	—	16m <sup>3</sup>	— m	1	21m <sup>3</sup>	16m <sup>3</sup>
合計	16m <sup>3</sup> /日以上	995m		1		16m <sup>3</sup>		1	21m <sup>3</sup>	16m <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～覆配水池間のみ例外＝送水管とする
- ・場内配管延長は省略する



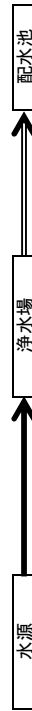
#### 【与保呂】



#### 【上福井】



#### 【地頭、岡田由里、西方寺、桑飼、大丹生】



#### 【三浜、小橋、瀬崎】

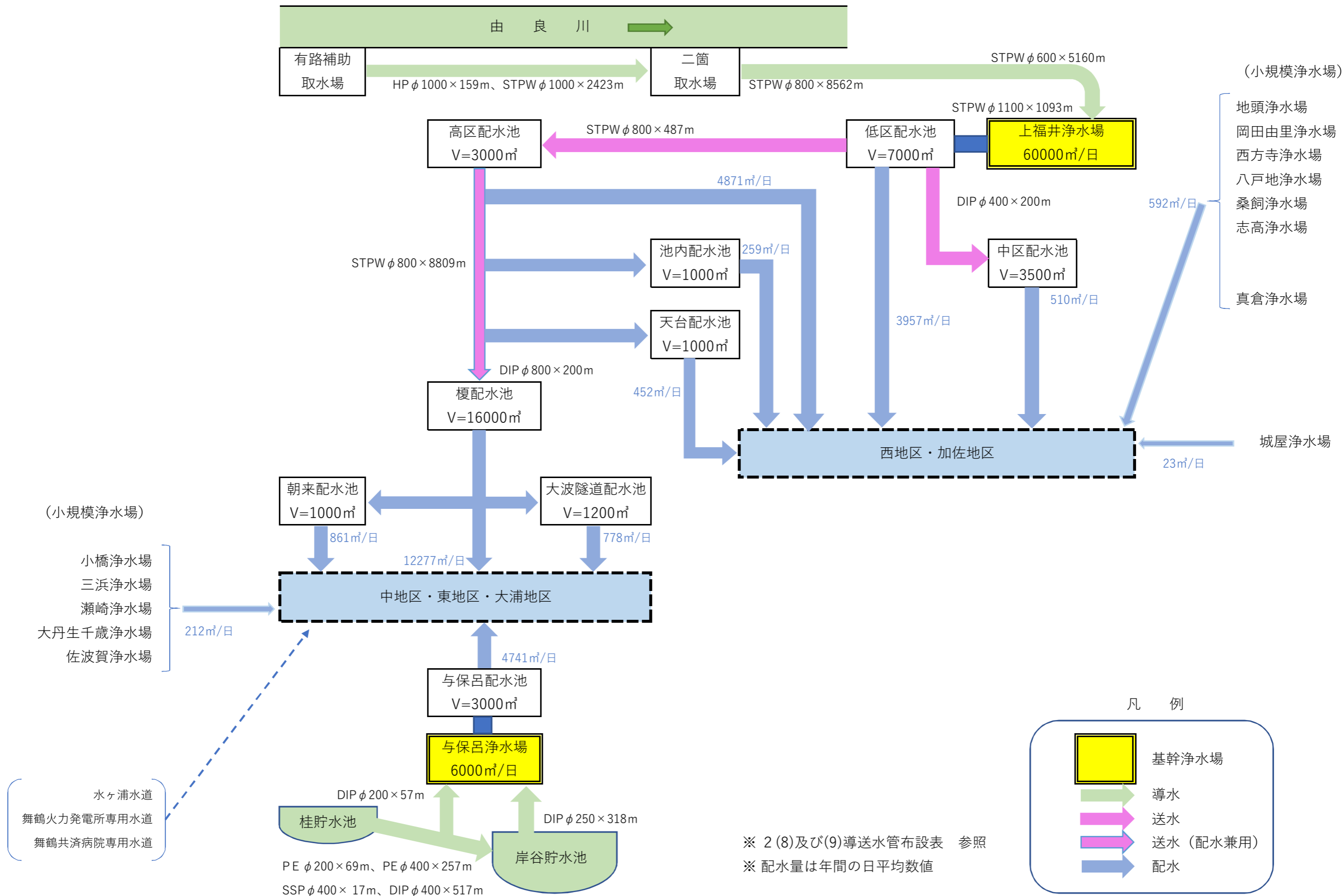


#### 【佐波賀、真倉、城屋、八戸地、志高】



※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管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

名称	設置年	計画給水戸数	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	○	○	
池内加圧ポンプ所・配水池	H6、H30		送水ブースターポンプ		1000	95.00	90.00	○	○	
天台ポンプ所・配水池	H11		182		1000	90.00	85.00	○	○	○
朝来ポンプ所・配水池	H14		60		1000	67.00	62.00	○	○	○

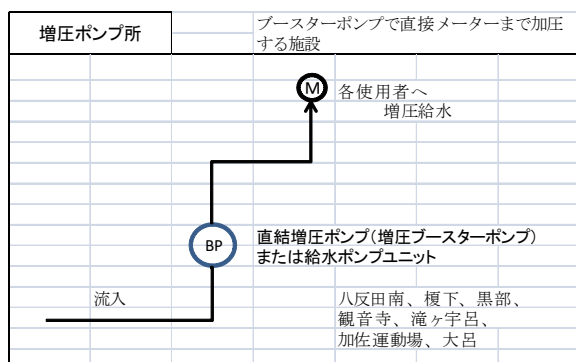
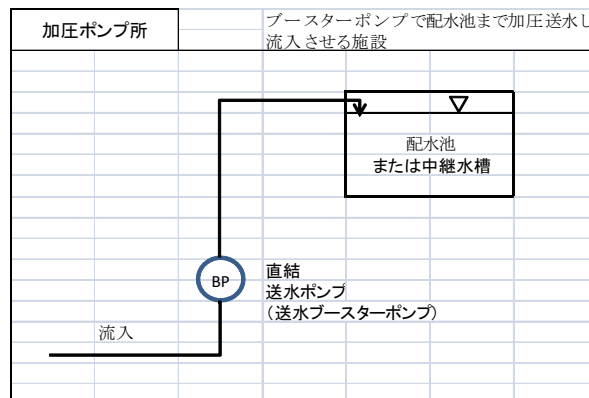
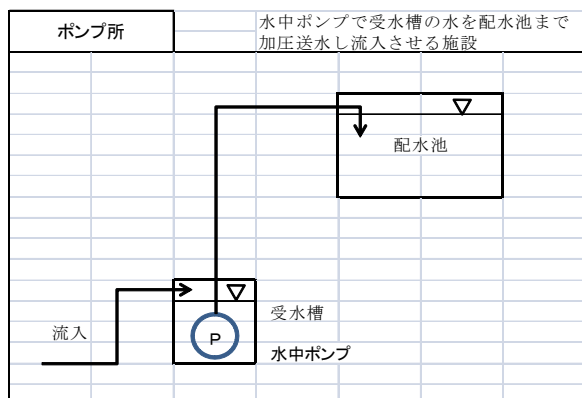
※天台給水ステーションはポンプ所敷地に配置

#### ② 小規模配水池及び加圧・減圧施設

名称	設置年	計画給水戸数	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	440	取水ポンプ		150	47.50	45.00	○		
大俣第1加圧ポンプ所・配水池	H23		送水ブースターポンプ		119	83.60	80.20	○		
大俣第2加圧ポンプ所・配水池	H23		"		45	122.55	120.05	○		
滝ヶ字呂第1増圧ポンプ所	H23		増圧ブースターポンプ		—	—	—	○		
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		"		—	—	—	—		
岡田由里第1配水池	S56	250	取水ポンプ		100	48.50	46.00	○		
岡田由里加圧ポンプ・第2配水池	S63	120	送水ブースターポンプ		57	78.50	76.00	○		
加佐運動場増圧ポンプ所	H29	6	増圧ブースターポンプ		—	—	—	—		
西方寺配水池	H13	139	取水ポンプ		103	85.50	83.00	○		
西方寺第1加圧ポンプ所	H14	—	送水ブースターポンプ		—	—	—	○		
西方寺第2ポンプ所	H14	—	9	GL113.8	—	—	—	○		
西方寺第3加圧ポンプ所・配水池	H14	22	送水ブースターポンプ		43	273.50	271.00	○		
下見谷加圧ポンプ所・配水池	H14	45	"		49	122.50	119.50	○		
下漆原加圧ポンプ所・配水池	H14	64	"		69	105.50	103.00	○		
上漆原加圧ポンプ所・配水池	H19	30	"		42	153.00	150.50	○		
上漆原第2加圧ポンプ所・配水池	H25	47	"		20	192.95	191.15	○		
長谷配水池	H26	13	上漆原配水池	150.5	35	181.05	178.55	○		
八戸地配水池	H12	150	取水ポンプ		72	60.00	57.00	○		
桑飼配水池	S57/H28	270	"		150	70.00	67.50	○		
小原加圧ポンプ所・配水池・減圧弁	H28	70	送水ブースターポンプ	減圧0.5MPa	61	115.00	112.50	○		
大呂増圧ポンプ所	H29	4	増圧ブースターポンプ		—	—	—	パトライト		
志高第1配水池	S55	1200	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	S56		—	—	170	51.00	48.50	○		
中山加圧ポンプ所・配水池	H02		送水ブースターポンプ		400	44.00	40.50	○	○	
大君加圧ポンプ所・配水池	H28/S60	50	送水ブースターポンプ		40	44.50	42.00	○		
吉田配水池	H28	95	大君加圧ポンプ所から		113	51.00	48.00	○		
白杉加圧ポンプ所・配水池	H28/H9	103	"		100	47.50	45.00	○		
城屋配水池	H04		浄水池 5	41.9	250	91.40	88.00	○		
真倉配水池	H2		取水ポンプ		110	73.00	70.00	○		
別所加圧ポンプ所・上根寺田配水池	H29/古	116	送水ブースターポンプ		74	139.90	137.30	○		
白滝ポンプ所・配水池	H29	29	2	131.0	41	230.55	228.05	○		
池内岸谷配水池	H29	50	白滝ポンプ所から		49	209.90	206.40	○		
福来ポンプ所・鴻ノ巣台配水池	S57	40	"		36	59.50	57.00	○		
福来間屋町配水池	S47	30	160	25.0	37	58.45	55.45	休止		
吉井ポンプ所・配水池	H06	43	12	20.5	80	88.50	85.80	○	(電動弁)	
上安東町ポンプ所・配水池	S49	78	50	38.7	45	77.68	74.68	○		
五老第1中継ポンプ所	S49	—	上安東町配水池	74.8	—	—	—			
五老第2中継ポンプ所	S49	—	7	145.66	—	—	—	電話通報装置		
五老第3中継ポンプ所・五老配水池	S49	5	7	209.11	72	304.62	302.22			
榎下増圧ポンプ所	H27	5	増圧ブースターポンプ		—	—	—	—		
白浜台ポンプ所・配水池	S50	350	400	25.0	175	53.00	50.50	○		

名称	設置年	計画給水戸数	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			
新尻加压ポンプ所・配水池	S51	19	送水ブースター(送配水兼用)		3	58.80	57.30	○		
北吸ポンプ所・清掃工場配水池	S54	50	25	21.9	14	53.36	50.50	○		
大恵台配水池					21	52.16	50.25			
白鳥ポンプ所・配水池	H08	80	72	22.0	300	63.20	60.20	○	(電動弁)	○
八反田南増圧ポンプ所	H19	29	増圧ブースターポンプ		—	—	—	○		
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		送水ブースターポンプ		400	74.50	71.00	○	○	○
多門院ポンプ所・配水池	H15	60	4	52.6	71	122.00	119.00	○		
黒部増圧ポンプ所	H15	13	増圧ブースターポンプ		—	—	—	○		
鹿原ポンプ所・配水池	S57	207	21	23.5	180	61.30	58.80	○		
吉坂ポンプ所・配水池	H13	54	3	26.1	87	85.50	83.00	○		
安岡ポンプ所・配水池	S57	3	8	21.8	76	67.60	65.00	○		
登尾加压ポンプ所・配水池	H15	31	送水ブースターポンプ		66	95.00	92.00	○		
平赤野ポンプ所・配水池	H14	118	9	6.2	230	58.80	55.00	○		
河辺中加压ポンプ所・配水池	H17	56	送水ブースターポンプ		122	61.00	58.50	○		
河辺由里加压ポンプ所・配水池	H22	84	送水ブースターポンプ		150	106.50	103.50	○		
観音寺増圧ポンプ所	H22	4	増圧ブースターポンプ		—	—	—	○		
大山第1中継ポンプ所	H26	—	27	75.0	—	—	—	○		
大山第2中継加压ポンプ所・配水池	H26	532	送水ブースターポンプ		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	185	4	109.8	104	53.00	50.0	○		
成生ポンプ所・配水池	S55	50	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/古	—	9	81.0	100	62.00	59.50	—		
野原第2配水池	H30/古	233	第1配水池から送水		123	39.50	36.50	○		
小橋配水池	H5	650	—		180	57.00	54.10	○		
三浜配水池	H18		—		160	66.70	64.70	○		
瀬崎配水池	H9	85	—		80	61.00	58.50	○		
大丹生配水池	H10	290	取水ポンプ		177	63.00	60.00	○		
佐波賀配水池	H17	180	浄水池	8.4	6.3	92.4	37.00	35.30	○	

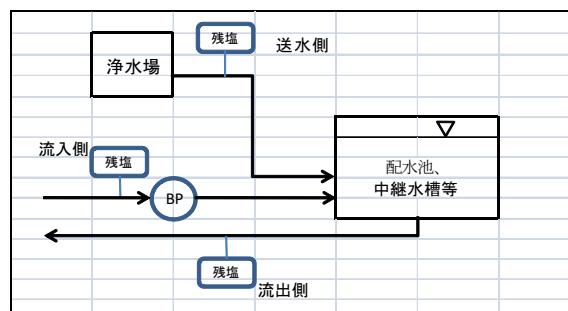
【配水加压施設の形式別呼称分類】



### ③ 水質監視装置

名称	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		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		濁度、色度、残塩	○	単独設置
中筋小水質モニター		濁度、色度、残塩	○	単独設置
城屋濁度計、残塩計	H4	原水濁度、浄水残塩	○	送水側(浄水残塩)
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		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		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		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	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	荏原	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	日立	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	〃	USPW-MV	1台インバータ
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	荏原	125BHS2	休止
	$\phi 125 \times 2.4 \text{m}^3/\text{分} \times 36\text{m} \times 22\text{kW}$	1台	〃	〃	
城屋浄水場	$\phi 50 \times 0.18 \text{m}^3/\text{分} \times 28\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2台	シントー	TU5031B	急速濾過機
地頭浄水場	$\phi 50 \times 0.22 \text{m}^3/\text{分} \times 57\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	テラル	50MSUS6-65.5-8	地頭配水池
岡田由里浄水場	$\phi 50 \times 0.125 \sim 0.250 \text{m}^3/\text{分}$	2台	シントー	50U656A	岡田由里第1配水池
	$\times 50 \sim 71\text{m} \times 3.7\text{kW}$		〃	50MSUS6	
西方寺浄水場	$\phi 40 \times 0.1 \text{m}^3/\text{分} \times 80\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	〃	40U4L-3.714-6A	西方寺配水池
八戸地浄水場	$\phi 40 \times 0.06 \text{m}^3/\text{分} \times 50\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	〃	40U4L-3.711-6	八戸地配水池
桑飼浄水場	$\phi 50 \times 0.15 \text{m}^3/\text{分} \times 72\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	荏原	50BHS765.5B	桑飼配水池
志高浄水場	$\phi 65 \times 0.22 \sim 0.45 \text{m}^3/\text{分}$	2台	テラル	65MSUS6-67.5-7	志高第1・第2配水池兼用
	$\times 52 \sim 93\text{m} \times 7.5\text{kW}$		シントー	65U6B-7.58-6	
真倉浄水場	$\phi 40 \times 0.1 \text{m}^3/\text{分} \times 80\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	(1号)シントー	(1号)50U6A-3.76-6	真倉配水池
			(2号)テラル	(2号)50MSUS6-63.7-7-6	
瀬崎浄水場	$\phi 32 \times 0.031 \text{m}^3/\text{分} \times 90\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	川本	(1号)US2-326-1.5C	膜濾過装置
			〃	(2号)32U4K-2.218-6	休止
大丹生千歳浄水場	$\phi 50 \times 0.12 \text{m}^3/\text{分} \times 70\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	シントー	SUM 50U6A-5.59-6	大丹生配水池
佐波賀浄水場	$\phi 25 \times 0.026 \text{m}^3/\text{分} \times 8\text{m} \times 0.75\text{kW}$	3台	〃	25R4J-0.74-6A	急速濾過機
小橋浄水場	$\phi 40 \times 0.27 \text{m}^3/\text{分} \times 20.5\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	〃	40BMSF61.5	前処理装置
三浜浄水場	$\phi 40 \times 0.23 \text{m}^3/\text{分} \times 20\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	〃	40TUAE-1.5-661.5	前処理装置

##### ② 送水ポンプ(浄水場内)

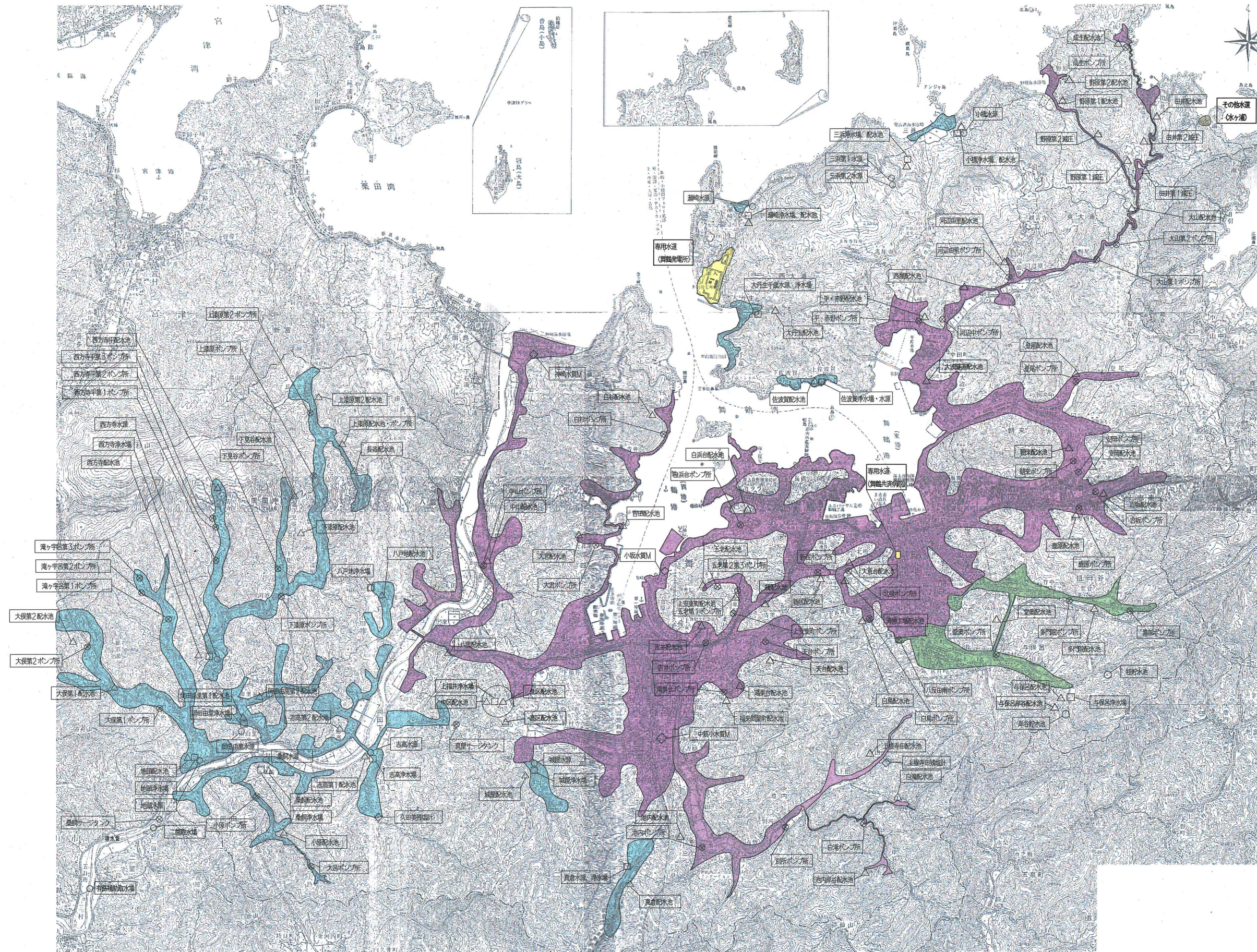
施設名	ポンプ仕様	設置数	メーカー	ポンプ型式	備考
上福井浄水場	$\phi 300/200 \times 10.8 \text{m}^3/\text{分} \times 51\text{m} \times 132\text{kW}$	3台	荏原	300 × 200CJNM	高区配水池
	$\phi 100/80 \times 1.9 \text{m}^3/\text{分} \times 30\text{m} \times 15\text{kW}$	3台	〃	100 × 80CIFWM1314	中区配水池
与保呂浄水場	$\phi 40 \times 0.22 \text{m}^3/\text{分} \times 37\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	〃	40BMSF363.7	与保呂岸谷配水池
城屋浄水場	$\phi 50 \times 0.36 \text{m}^3/\text{分} \times 77\text{m} \times 7.5\text{kW}$	2台	〃	50VMS26	城屋配水池
佐波賀浄水場内	$\phi 32 \times 0.047 \text{m}^3/\text{分} \times 47\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	シントー	32TUAD-3.75-6	佐波賀配水池
岡田由里浄水場	$\phi 40 \times 0.07 \sim 0.21 \text{m}^3/\text{分}$ $\times 31 \sim 14\text{m} \times 1.1\text{kW}$	2台	〃	50BSTBU-4154C	岡田由里第2配水池

### ③ 送水ポンプ(配水加圧施設内)

施設名	ポンプ仕様	設置数	メーカー	ポンプ型式	備考
池内ポンプ所	$\phi 65 \times 0.255 \text{ m}^3/\text{分} \times 36.9\text{m} \times 5.0\text{kW}$	2台	荏原	65MMF05.0	池内配水池
天台ポンプ所	$\phi 80 \times 1.15 \text{ m}^3/\text{分} \times 81\text{m} \times 30\text{kW}$	2台	"	80BMS 3630	天台配水池
朝来ポンプ所	$\phi 80 \times 1.0 \text{ m}^3/\text{分} \times 50\text{m} \times 15\text{kW}$	2台	"	80BMS 615A	朝来配水池
中山加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.4 \text{ m}^3/\text{分} \times 14\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	"	50LPD61.5	中山配水池
福来ポンプ所	$\phi 80 \times 0.45 \text{ m}^3/\text{分} \times 43\text{m} \times 7.5\text{kW}$	2台	"	80BMS67.5	福来間屋町配水池
	$\phi 40 \times 0.11 \text{ m}^3/\text{分} \times 47\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	"	40BMS67.5A	鴻ノ巣台配水池
吉井ポンプ所	$\phi 40 \times 0.90 \sim 0.32 \text{ m}^3/\text{分} \times 70 \sim 27\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	"	40BMS67.5A	吉井配水池
上安東町ポンプ所	$\phi 65 \times 0.25 \sim 0.75 \text{ m}^3/\text{分} \times 93 \sim 55\text{m} \times 11\text{kW}$	2台	"	65BMS3611	上安東町配水池
五老第1中継ポンプ所	$\phi 50 \times 0.14 \sim 0.09 \text{ m}^3/\text{分} \times 140 \sim 95\text{m} \times 11\text{kW}$	2台	"	50BMS4611	上安東町配水池内
	$\phi 50 \times 0.12 \text{ m}^3/\text{分} \times 140\text{m} \times 11\text{kW}$			50BMS67.5A	
五老第2中継ポンプ所	$\phi 50 \times 0.25 \sim 0.45 \text{ m}^3/\text{分} \times 126 \sim 89\text{m} \times 11\text{kW}$	2台	"	50BMS67.5A	
	$\phi 50 \times 0.18 \sim 0.36 \text{ m}^3/\text{分} \times 117 \sim 90\text{m} \times 11\text{kW}$				
五老第3中継ポンプ所	$\phi 50 \times 0.37 \text{ m}^3/\text{分} \times 105\text{m} \times 11\text{kW}$	2台	"	50BMS67.5A	五老ヶ岳配水池
榎下増圧ポンプ所	$\phi 32 \times 0.127 \text{ m}^3/\text{分} \times 18.5\text{m} \times 0.75\text{kW}$	2台	"	32BNAME0.75SA	2台/1ユニット
白浜台ポンプ所	$\phi 65 \times 0.45 \text{ m}^3/\text{分} \times 74\text{m} \times 11\text{kW}$	2台	"	65BMS2611	白浜台配水池
	$\phi 65 \times 0.25 \sim 0.75 \text{ m}^3/\text{分} \times 77 \sim 52\text{m} \times 11\text{kW}$				
新尻加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.15 \text{ m}^3/\text{分} \times 22\text{m} \times 3.2\text{kW}$	1台	"	50MMF03.2	新尻配水池 送水兼用
北吸ポンプ所	$\phi 50 \times 0.12 \sim 0.37 \text{ m}^3/\text{分} \times 77 \sim 56\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	"	50BMS365.5A	清掃工場配水池・大 恵台配水池兼用
白鳥ポンプ所	$\phi 80 \times 0.80 \text{ m}^3/\text{分} \times 48\text{m} \times 11\text{kW}$	2台	"	65BMS67.5A	白鳥配水池
八反田南増圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.70 \text{ m}^3/\text{分} \times 20\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2台	"	50BNBMD2.2	2台/1ユニット
堂奥加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.36 \text{ m}^3/\text{分} \times 18\text{m} \times 1.8\text{kW}$	2台	"	50MMF01.8	堂奥配水池
多門院ポンプ所	$\phi 32 \times 0.062 \text{ m}^3/\text{分} \times 80\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	川本	KUR2-326-3.7	多門院配水池
黒部増圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.51 \text{ m}^3/\text{分} \times 35\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	"	KFD2-50P3.7	2台/1ユニット
鹿原ポンプ所	$\phi 50 \times 0.45 \text{ m}^3/\text{分} \times 45\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	荏原	50BMS67.5A	鹿原配水池
吉坂ポンプ所	$\phi 32 \times 0.04 \text{ m}^3/\text{分} \times 70\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	シントー	32SSTM	吉坂配水池
安岡ポンプ所	$\phi 50 \times 0.3 \text{ m}^3/\text{分} \times 63\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2台	荏原	50BMS67.5A	安岡配水池
登尾加圧ポンプ所	$\phi 40 \times 0.054 \text{ m}^3/\text{分} \times 41\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2台	"	40VDP362.2A	登尾配水池
平赤野ポンプ所	$\phi 50 \times 0.24 \sim 0.35 \text{ m}^3/\text{分} \times 70 \sim 59\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	"	50BMS67.5A	平赤野配水池
河辺中加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.35 \text{ m}^3/\text{分} \times 55\text{m} \times 6.3\text{kW}$	2台	"	50AAB206.3	西屋配水池
河辺由里加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.3 \text{ m}^3/\text{分} \times 57\text{m} \times 6.3\text{kW}$	2台	"	50AAB206.3	河辺由里配水池
観音寺増圧ポンプ所	$\phi 25 \times 0.061 \text{ m}^3/\text{分} \times 20\text{m} \times 0.4\text{kW}$	2台	"	25BNBMD0.4SA	2台/1ユニット
大山第1ポンプ所	$\phi 40 \times 0.229 \text{ m}^3/\text{分} \times 100\text{m} \times 7.5\text{kW}$	2台	"	40BMS67.5A	
大山第2加圧ポンプ所	$\phi 40 \times 0.229 \text{ m}^3/\text{分} \times 95\text{m} \times 6.3\text{kW}$	2台	"	40AFA206.3	大山配水池
大君加圧ポンプ所	$\phi 32 \times 0.04 \text{ m}^3/\text{分} \times 30\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	"	32×32FDFP 61.5E	大君配水池
	$\phi 40 \times \phi 32 \times 0.18 \text{ m}^3/\text{分} \times 38\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	"	40×32FDGP 63.7E	吉田配水池
白杉加圧ポンプ所	$\phi 32 \times 0.064 \text{ m}^3/\text{分} \times 35\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2台	"	32×32FDGP 62.2E	白杉配水池
成生ポンプ所	$\phi 40 \times 0.07 \text{ m}^3/\text{分} \times 41\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	テラル	40MSU4-61.5-6	成生配水池
別所加圧ポンプ所	$\phi 32 \times 0.031 \text{ m}^3/\text{分} \times 74\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	荏原	32RKF63.7B	上根寺田配水池
	$\phi 25 \times 0.021 \text{ m}^3/\text{分} \times 65\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2台	"	25RKF62.2B	白滝ポンプ所
白滝ポンプ所	$\phi 25 \times 0.014 \text{ m}^3/\text{分} \times 90\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2台	"	25RKF62.2B	池内岸谷配水池
	$\phi 25 \times 0.008 \text{ m}^3/\text{分} \times 105\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2台	"	25RKF62.2B	白滝配水池
大俣第1加圧ポンプ所	$\phi 32 \times 0.11 \text{ m}^3/\text{分} \times 76\text{m} \times 3.0\text{kW}$	2	"	32EVML863.0	大俣第1配水池
大俣第2加圧ポンプ所	$\phi 25 \times 0.025 \text{ m}^3/\text{分} \times 60\text{m} \times 1.1\text{kW}$	2	"	25EVML661.1	大俣第2配水池
滝ヶ字呂第1増圧ポンプ所	$\phi 25 \times 0.085 \text{ m}^3/\text{分} \times 47\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2	"	25PNAEM1.5	
滝ヶ字呂第2増圧ポンプ所	$\phi 32 \times 0.034 \text{ m}^3/\text{分} \times 36\text{m} \times 0.75\text{kW}$	1	川本	NFK-750+TAB-10	自動給水装置
滝ヶ字呂第3増圧ポンプ所	$\phi 32 \times 0.034 \text{ m}^3/\text{分} \times 36\text{m} \times 0.75\text{kW}$	1	"	NFK-750+TAB-10	
加佐運動公園増圧ポンプ所	$\phi 32 \times 560/\text{分} \times 31.1\text{m} \times 1.1\text{kW}$	2	荏原	32BNAME1.10	2台/1ユニット
西方寺平第1加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.02 \text{ m}^3/\text{分} \times 65\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2	シントー	BUS4K-1.512-6	
西方寺平第2ポンプ所	$\phi 32 \times 0.02 \text{ m}^3/\text{分} \times 85\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2	"	32TUAD-0.75-6	
西方寺平第3加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.02 \text{ m}^3/\text{分} \times 65\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2	"	BUS4K-1.512-6	西方寺平配水池
下見谷加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.02 \text{ m}^3/\text{分} \times 69\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2	"	BUS4K-1.512-6	下見谷配水池
下漆原加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.02 \text{ m}^3/\text{分} \times 57\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2	"	BUS4K-1.512-6	下漆原配水池
上漆原第1加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.112 \text{ m}^3/\text{分} \times 56\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2	荏原	32MMFO2.2	上漆原配水池
上漆原第2加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.04 \text{ m}^3/\text{分} \times 54\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2	"	32MMFA02.2	上漆原第2配水池
上漆原配水池ポンプ所	$\phi 32 \times 0.06 \text{ m}^3/\text{分} \times 40\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2	"	32BMS67.5A	長谷配水池
小原加圧ポンプ所	$\phi 40 \times 0.09 \text{ m}^3/\text{分} \times 65\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2	"	40MDPE363.7B	小原配水池
大呂増圧ポンプ所	$\phi 40 \times 0.13 \text{ m}^3/\text{分} \times 42\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2	川本	KFED40A2.2A	2台/1ユニット



(5) 水源系統図及び施設配置図

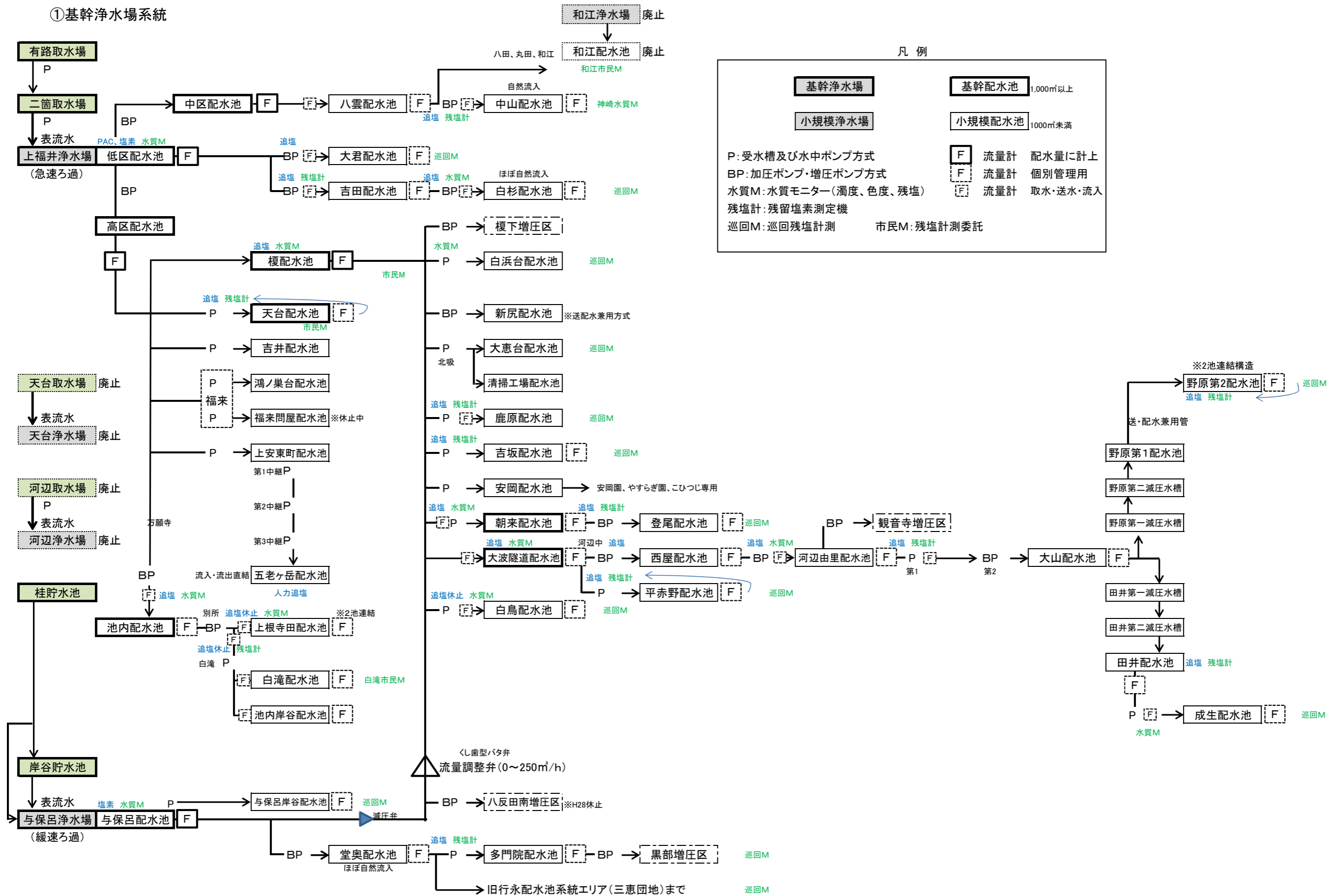


凡例	
施設シンボル	
○	水源 (取水場含む)
□	浄水場
△	配水池
⊗	加压ポンプ所 (ユニット含む)
◇	水質モニター (単独)
水源系統	
■ (Purple)	上福井系統
■ (Green)	与保呂系統
■ (Blue)	その他の水源系統
■ (Yellow)	専用水道
■ (Brown)	その他水道

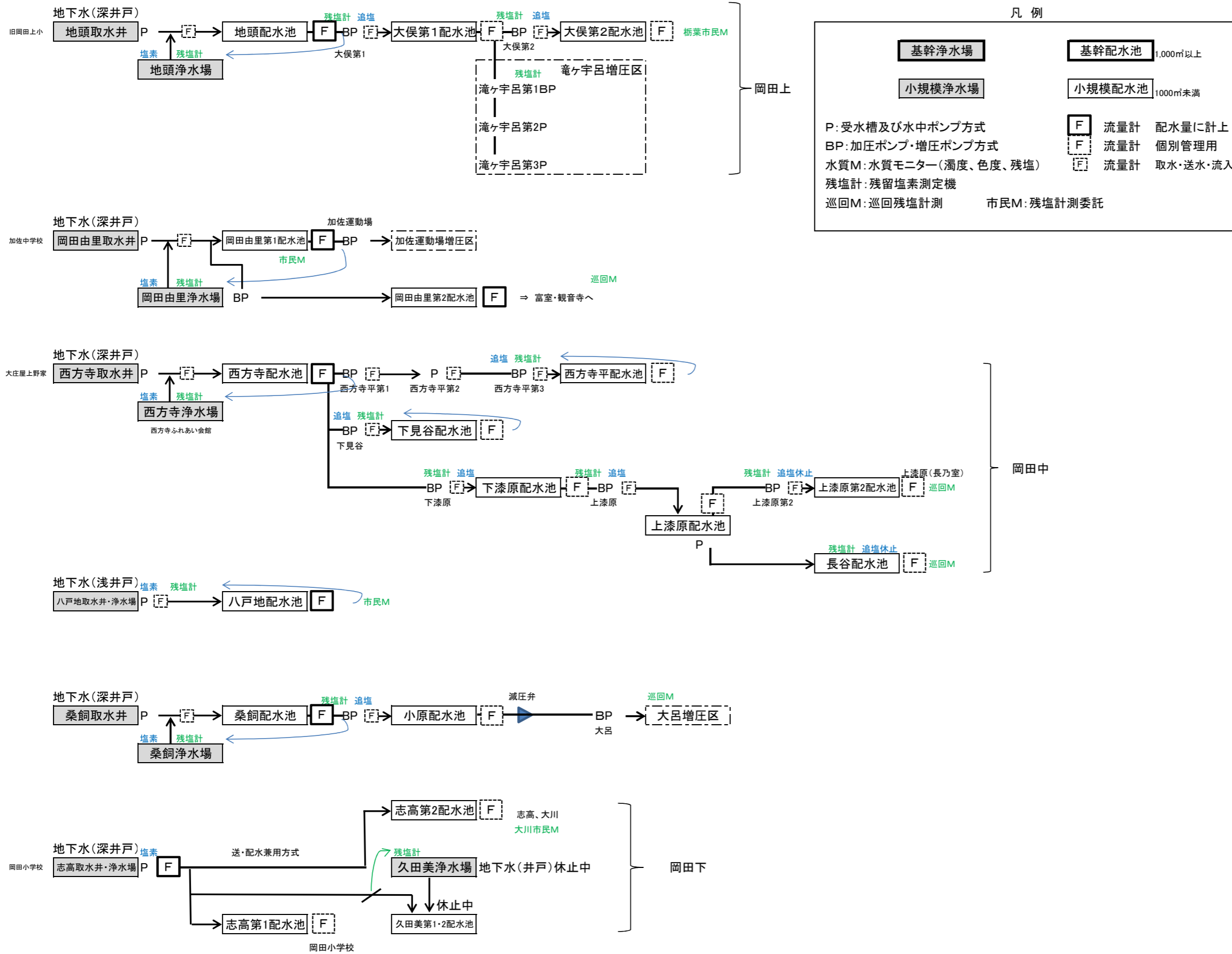


# (6) 配水池系統図

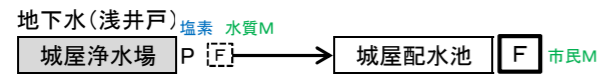
## ① 基幹浄水場系統



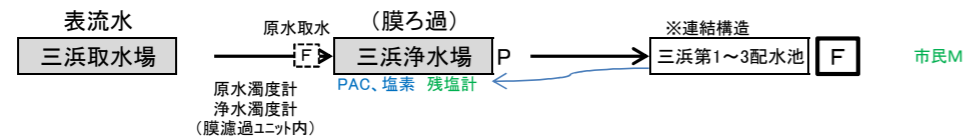
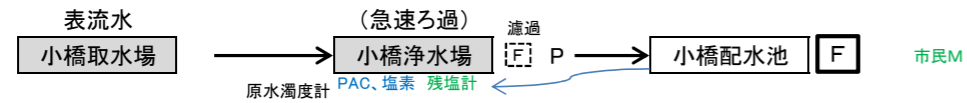
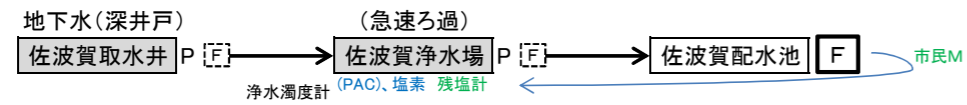
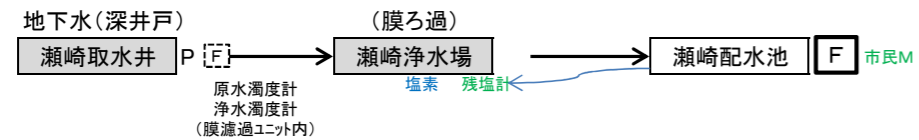
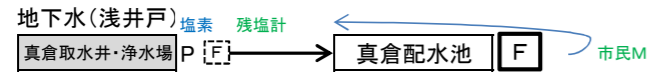
② 小規模浄水場系統 1/2



② 小規模浄水場系統 2/2

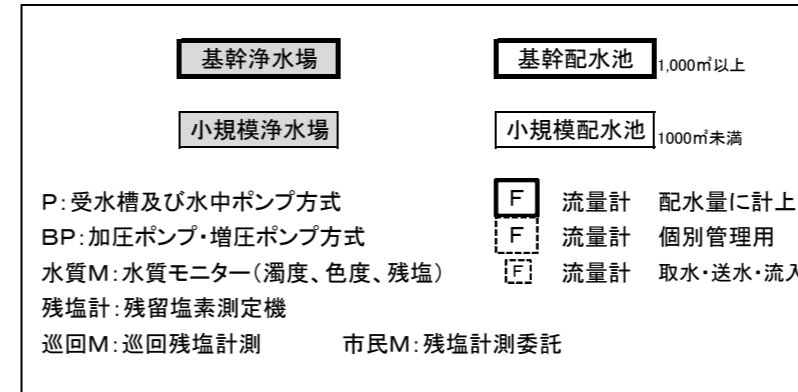


(急速ろ過)



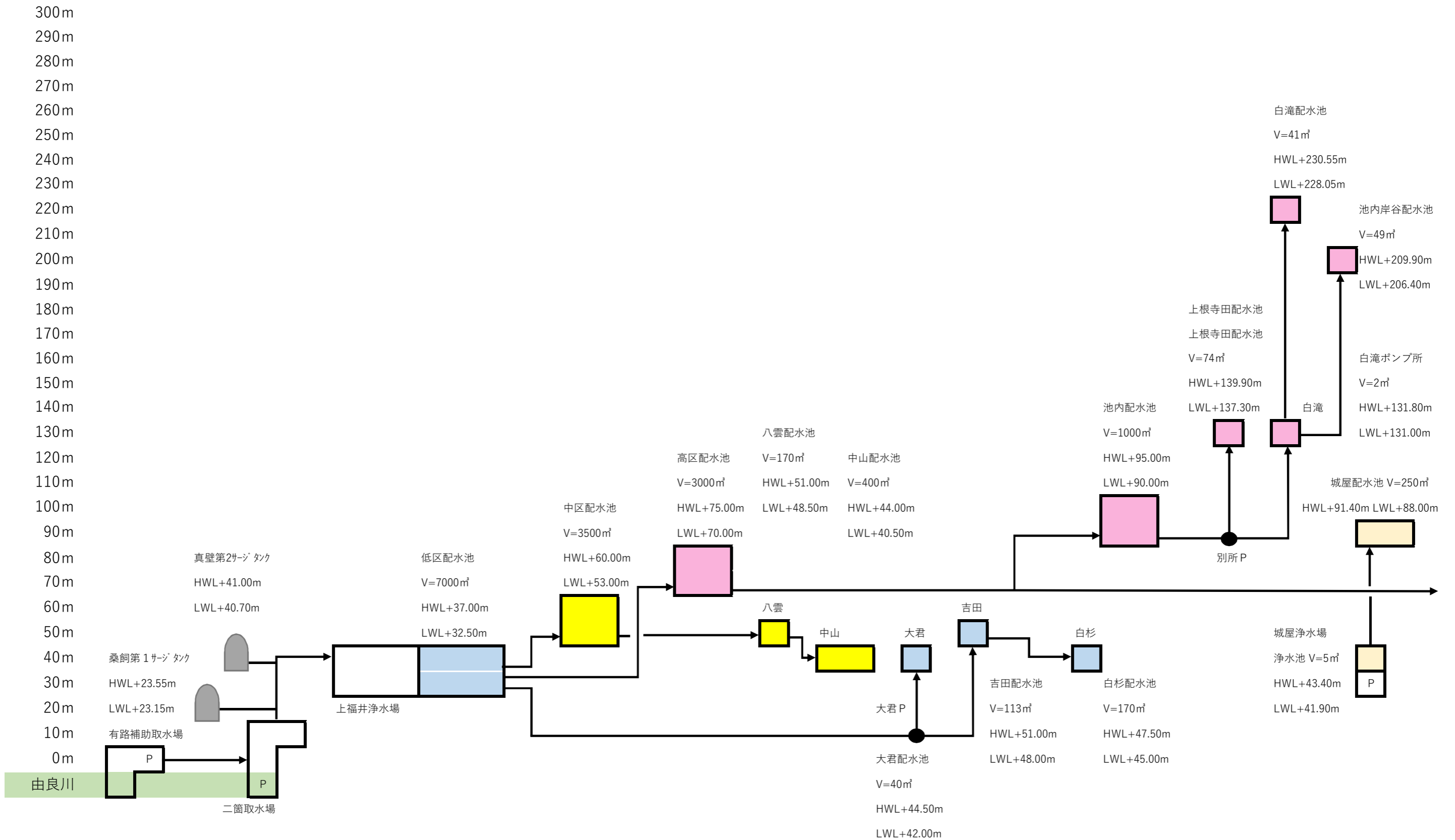
} 丸山

凡例

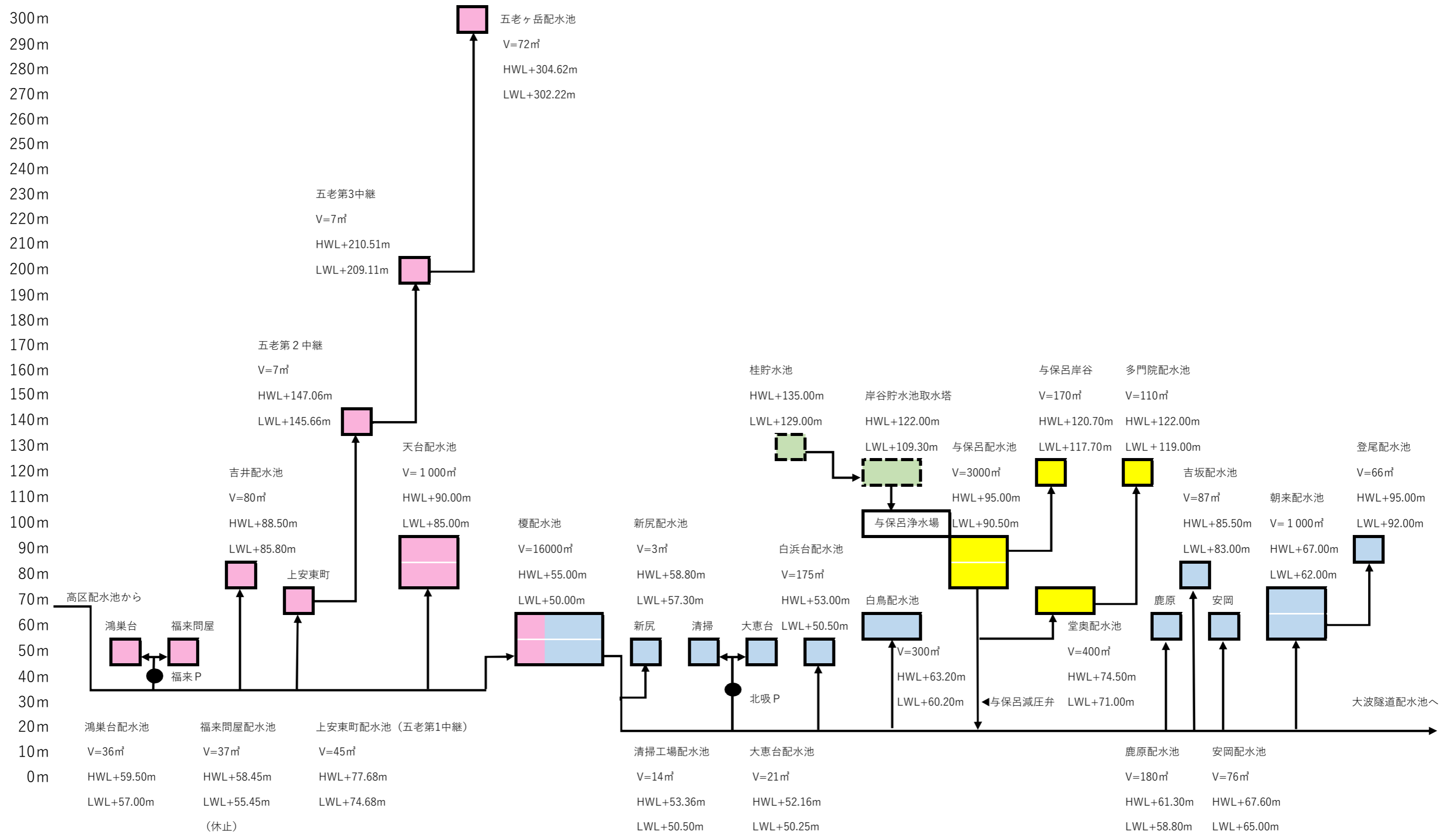


# (7) 施設水位高低図

## ① 基幹浄水場系統 1/3



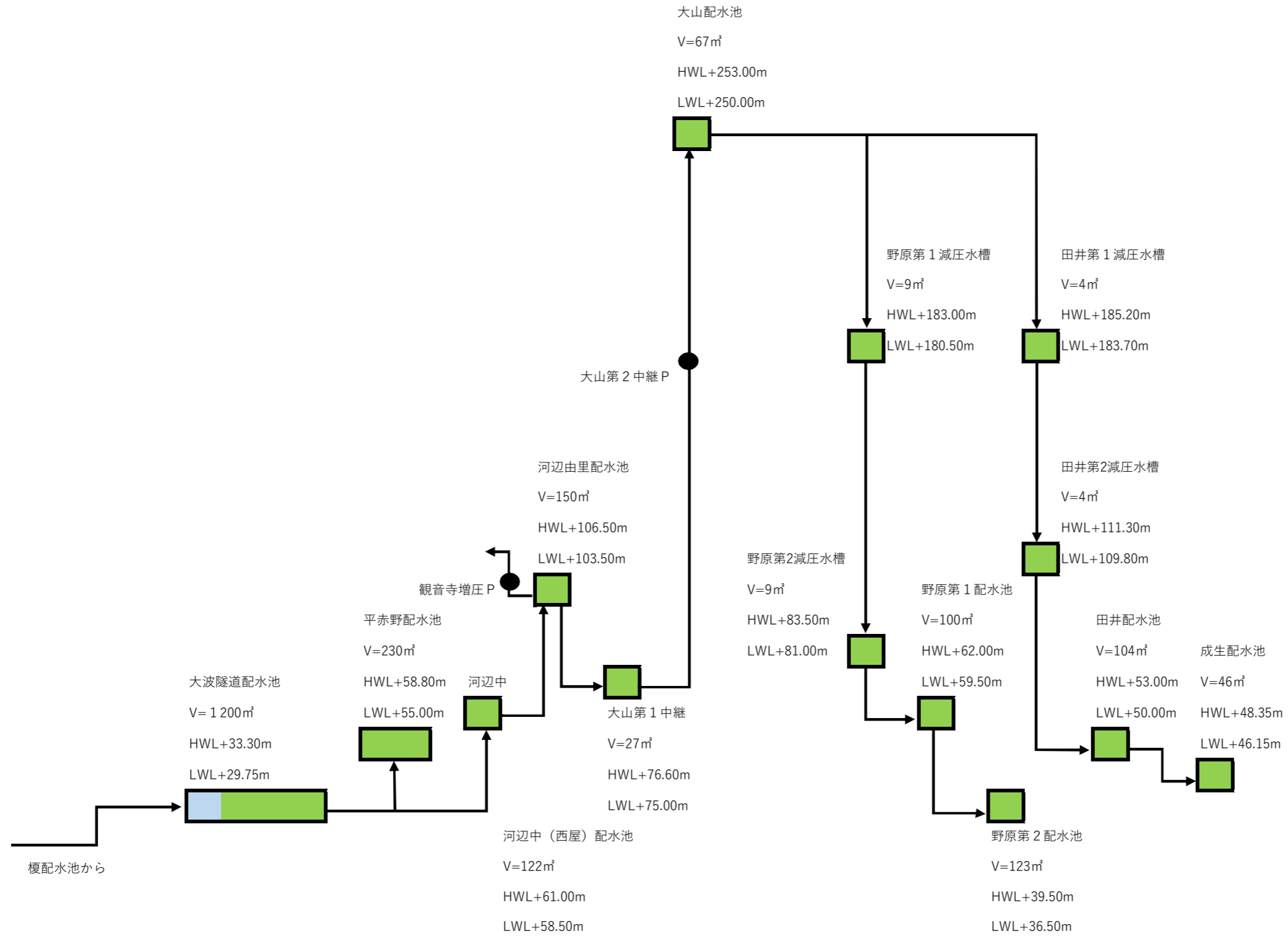
① 基幹浄水場系統 2/3



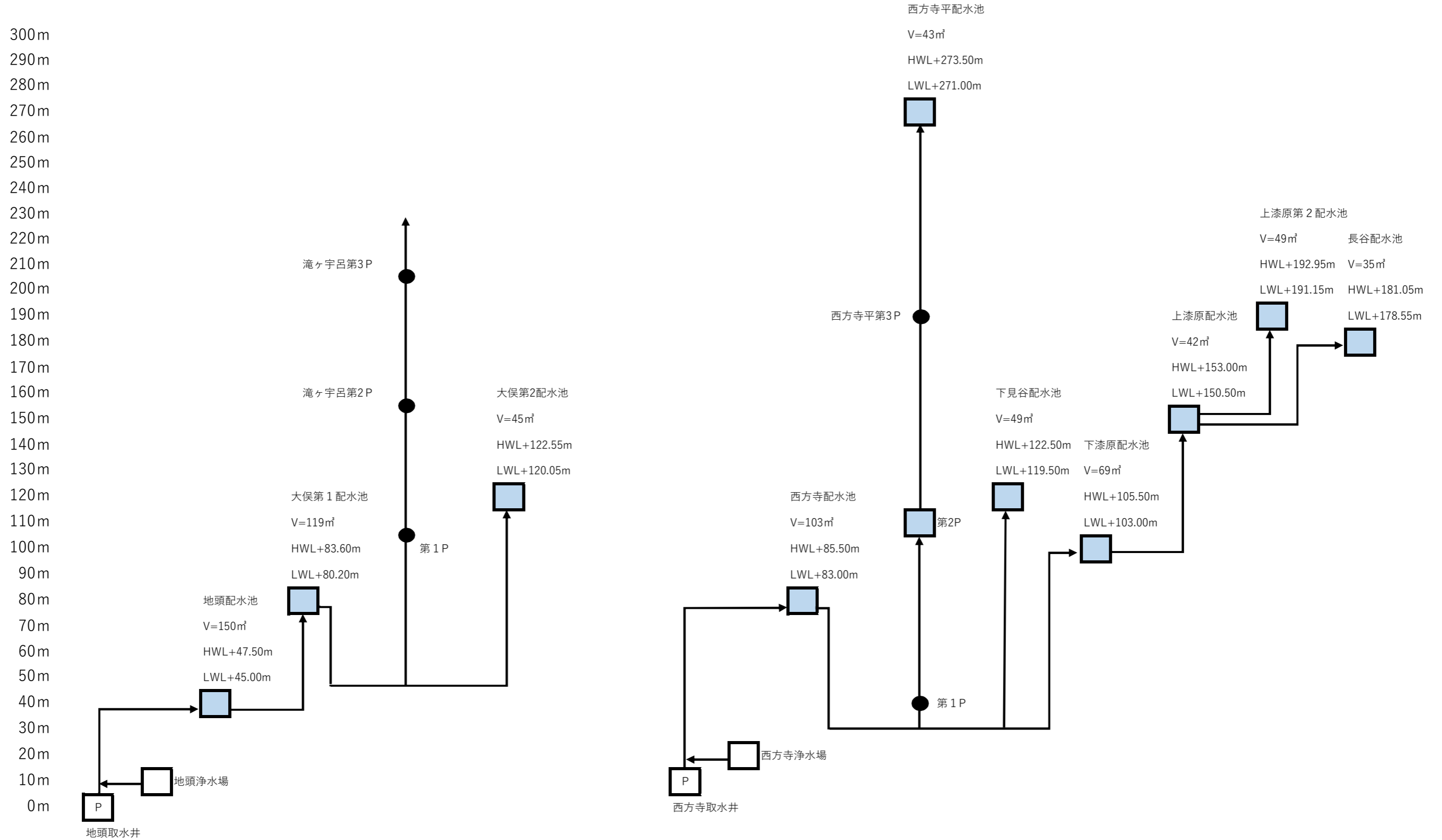


① 基幹浄水場系統 3/3

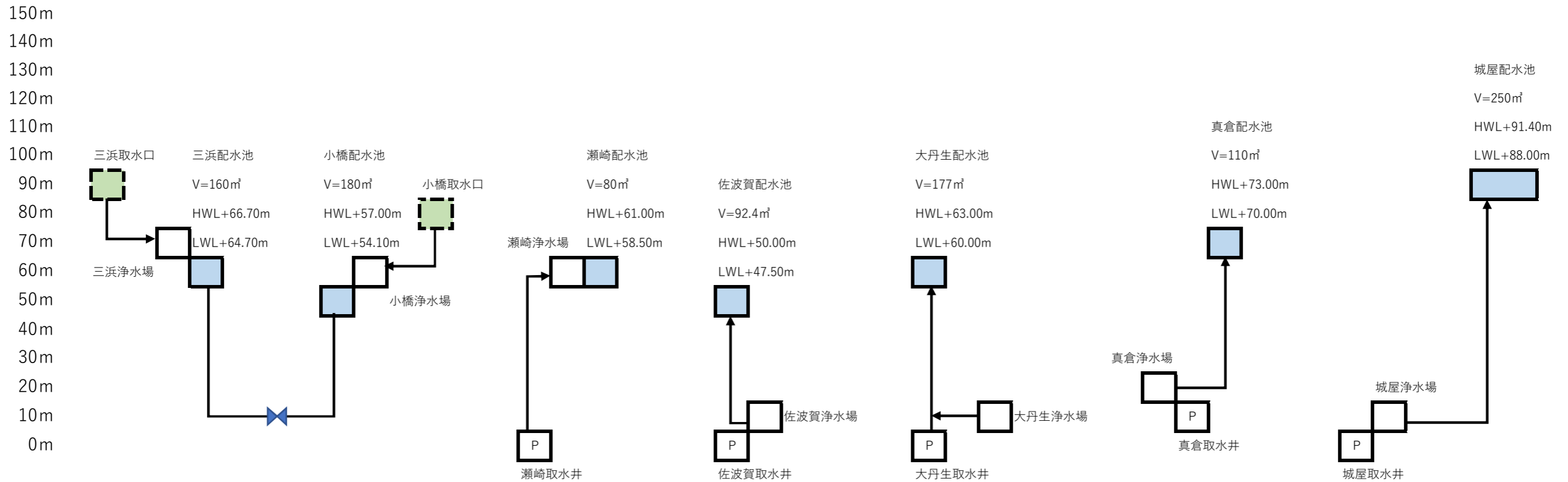
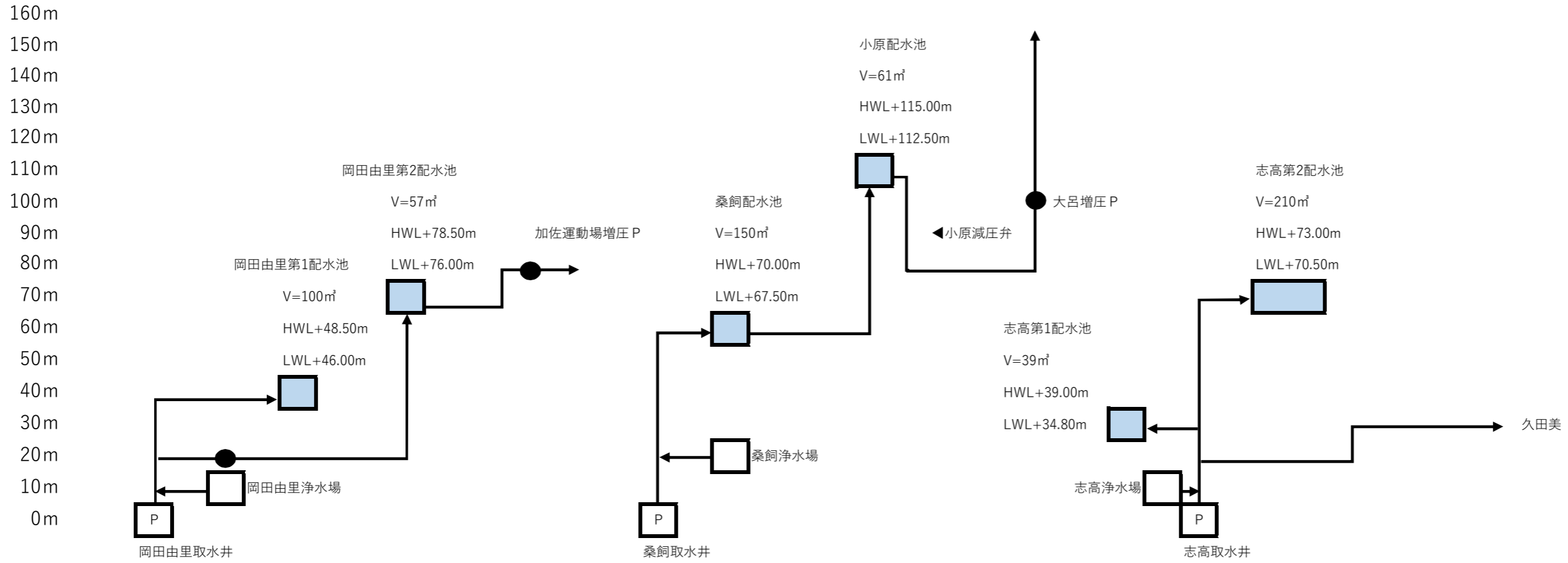
300m  
290m  
280m  
270m  
260m  
250m  
240m  
230m  
220m  
210m  
200m  
190m  
180m  
170m  
160m  
150m  
140m  
130m  
120m  
110m  
100m  
90m  
80m  
70m  
60m  
50m  
40m  
30m  
20m  
10m  
0m



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	平成30年度 末延長	令和元年度発生		令和元年度 末延長	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～岸谷ハイパス
		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 17,397 与保呂 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	平成30年度 末延長	令和元年度発生		令和元年度 末延長	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
ポリエチレン管 (PE)		PE	75	H17	1,025			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:水道用塗覆装鋼管 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)

※HPPE: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ール管

#### 【耐震化率及び経年化率】

非耐震: DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他 8,125 m  
 耐震管: DIP(GX、NS、SII)、STPW、SSP、HPPE他 13,092 m

導水管 耐震化率	61.7	%
-------------	------	---

経年管: S54以前、不明 18,035 m

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	平成30年度 末延長	令和元年度発生		令和元年度 末延長	備考
						新設	撤去		
ダクタイル 鋳鉄管 (DIP)		NS	800	H22	103			103	榎(配水池内)
		A	400	S60?	200			200	中区(上福井浄水場内)
		計			303	0	0	303	
鋼管 (SP)		STPW	800	S46	2,704			2,704	高区487+榎2217
		STPW	800	S47	680			680	榎送水
		STPW	800	S48	5,410			5,410	榎送水
		STPW	800	S51	195			195	榎送水
		STPW	800	S54	63			63	榎送水
		STPW	800	S60	244			244	榎送水
	計			9,296	0	0	9,296		
合計					9,599	0	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	平成30年度 末延長	令和元年度発生		令和元年度 末延長	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
		S II	75	H9	16			16	地頭
		S II	75	H10	122			122	大丹生千歳
		S II	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	城屋
		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	0	1,091		
ビニール管 (VP)		HIVP-R	75	H21	0			0	和江(廃止)
		HIVP-R	75	H04	72			72	城屋
		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
		HIVP-R	75	H11	401			401	大丹生千歳
	計			1,453	0	0	1,453		
合計					2,544	0	0	2,544	

①+② 総計					12,143	0	0	12,143	
--------	--	--	--	--	--------	---	---	--------	--

【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つては、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～榎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 2,351 m  
耐震管: DIP(GX, NS, S II)、STPW、SSP、HPPE他 9,792 m

送水管 耐震化率	80.6	%
-------------	------	---

経年管: S54以前、不明 9,052 m

送水管 経年化率	74.5	%
-------------	------	---

※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			
	H30		R1		H30		R1		H30		R1		H30		R1	
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)					(5,063)	(201)		(5,264)								
75	37			37	86,975	207	21	87,161	871			871				
80									27			27				
(耐震管)					(7,482)	(74)		(7,556)								
100	501		16	485	98,336	82	319	98,099	299			299	4			4
125	4			4												
(耐震管)					(13,073)	(107)	(18)	(13,162)								
150	95		3	92	123,618	111	235	123,494	616			616				
175	9			9												
(耐震管)					(5,028)	(26)		(5,054)								
200	340		24	316	34,978	26	2	35,002	231		24	207	11			11
(耐震管)					(5,363)			(5,363)								
250	742		5	737	15,237		6	15,231	168			168				
(耐震管)					(8,992)	(2,727)		(11,719)								
300	721		48	673	11,580	2,727	172	14,135	122			122				
(耐震管)					(3,405)			(3,405)								
350	6,123		641	5,482	10,131	3	160	9,974	22			22				
(耐震管)					(3,409)	(1,525)		(4,934)								
400	2,213		1,362	851	5,756	1,525	363	6,918	208			208				
450	1,171		267	904	450	1		451								
(耐震管)					(1,067)			(1,067)								
500	23			23	1,494			1,494								
550	2			2												
(耐震管)					(2,572)	(38)		(2,610)								
600					4,563	38	10	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)					(55,559)	(4,698)	(18)	(60,239)								
計	11,981		2,366	9,615	406,929	4,720	1,288	410,361	3,173		24	3,149	27			27

### 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					(30,647)	(408)	(18)	(31,037)								
200以下	986		43	943	354,737	426	577	354,586	2,505		24	2,481	27			27
基幹配水管					(24,912)	(4,290)		(29,202)								
250以上	10,995		2,323	8,672	52,192	4,294	711	55,775	668			668				

配水管 耐震化率	管種	耐震管		割合
		延長(m)	割合(%)	
一般配水管	耐震管	DIP(GX、NS)、STPW、SSP、HPPE他	95,590 m	17.3 %
	非耐震管	DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他	458,186 m	
基幹配水管	耐震管	DIP(GX、NS)、STPW、SSP、HPPE他	29,618 m	45.1 %
	非耐震管	DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他	36,066 m	
計	耐震管	DIP(GX、NS)、STPW、SSP、HPPE他	125,208 m	20.2 %
	非耐震管	DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他	494,252 m	

(単位:m)

ビニル管				ステンレス管				ポリエチレン管				計			
H30		R1		H30		R1		H30		R1		H30		R1	
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
19,465	1	417	19,049	8,450			8,450					27,915	1	417	27,499
								(24,451)	(1,355)		(25,806)	(24,452)	(1,355)	(0)	(25,807)
29,791	2	260	29,533	8,408			8,408	24,451	1,355		25,806	73,953	1,357	260	75,050
								(12,743)			(12,743)	(17,806)	(201)	(0)	(18,007)
18,925		54	18,871	18			18	12,743			12,743	119,569	207	75	119,701
				11			11					38	0	0	38
				(19)			(19)	(13,307)			(13,307)	(20,808)	(74)	(0)	(20,882)
33,423			33,423	258			258	13,307			13,307	146,128	82	335	145,875
				15			15					19	0	0	19
				(46)			(46)	(12,199)			(12,199)	(25,318)	(107)	(18)	(25,407)
12,925			12,925	241			241	12,199			12,199	149,694	111	238	149,567
												9	0	0	9
				(406)			(406)	(27)			(27)	(5,461)	(26)	(0)	(5,487)
				455			455	27			27	36,042	26	50	36,018
				(0)			(0)	(48)			(48)	(5,411)	(0)	(0)	(5,411)
				5			5	48			48	16,200	0	11	16,189
				(90)			(90)					(9,082)	(2,727)	(0)	(11,809)
				193			193					12,616	2,727	220	15,123
				(43)			(43)					(3,448)	(0)	(0)	(3,448)
				43			43					16,319	3	801	15,521
				(148)	(61)		(209)					(3,557)	(1,586)	(0)	(5,143)
				193	61		254					8,370	1,586	1,725	8,231
												1,621	1	267	1,355
												(1,067)	(0)	(0)	(1,067)
												1,517	0	0	1,517
												2	0	0	2
				(26)			(26)					(2,598)	(38)	(0)	(2,636)
				26			26					4,648	38	10	4,676
												629	0	0	629
												(104)	(0)	(0)	(104)
												2,373	0	0	2,373
												68	0	0	68
				(778)	(61)		(839)	(62,775)	(1,355)		(64,130)	(119,112)	(6,114)	(18)	(125,208)
114,529	3	731	113,801	18,316	61		18,377	62,775	1,355		64,130	617,730	6,139	4,409	619,460

				(471)			(471)	(62,727)	(1,355)		(64,082)	(93,845)	(1,763)	(18)	(95,590)
114,529	3	731	113,801	17,856			17,856	62,727	1,355		64,082	553,367	1,784	1,375	553,776
				(307)	(61)		(368)	(48)			(48)	(25,267)	(4,351)	(0)	(29,618)
				460	61		521	48			48	64,363	4,355	3,034	65,684

※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	148,092	m
全管路延長	652,820	m
耐震化率	22.7	%

②管種布設年度別延長

管種 年度	鋳鉄管			ダクタイル鋳鉄管			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	11,981	2,366	9,615	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		4
昭和42年度	0		0	317		317	28		28	0		0
昭和43年度	0		0	1,510		1,510	13		13	0		0
昭和44年度	0		0	830		830	0		0	10		10
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	3,465	19	3,446	17		17	0		0
昭和48年度	0		0	3,656	380	3,276	103		103	0		0
昭和49年度	0		0	9,970	11	9,959	949		949	0		0
昭和50年度	0		0	15,333	17	15,316	30		30	0		0
昭和51年度	0		0	6,678	143	6,535	227		227	0		0
昭和52年度	0		0	9,987	3	9,984	76	24	52	0		0
昭和53年度	0		0	9,263	20	9,243	32		32	0		0
昭和54年度	0		0	3,939	13	3,926	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	3,714	107	3,607	232		232	0		0
昭和57年度	0		0	17,465		17,465	108		108	0		0
昭和58年度	0		0	4,086	65	4,021	16		16	0		0
昭和59年度	0		0	4,427	30	4,397	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	3,759	10	3,749	22		22	0		0
昭和63年度	0		0	4,329		4,329	0		0	0		0
平成1年度	0		0	10,287		10,287	177		177	0		0
平成2年度	0		0	18,155		18,155	99		99	0		0
平成3年度	0		0	12,055		12,055	145		145	0		0
平成4年度	0		0	23,565	1	23,564	194		194	0		0
平成5年度	0		0	15,070	21	15,049	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	12,415	67	12,348	14		14	0		0
平成8年度	0		0	15,380	160	15,220	21		21	0		0
平成9年度	0		0	15,238	75	15,163	24		24	0		0
平成10年度	0		0	13,482	69	13,413	31		31	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	12,047	2,366	9,681
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		86	0		0	0		0	107	0	107
70		70	0		0	0		0	70	0	70
41		41	0		0	0		0	99	0	99
180		180	0		0	0		0	193	0	193
0		0	0		0	0		0	0	0	0
1,178		1,178	0		0	0		0	2,430	0	2,430
0		0	0		0	0		0	8	0	8
521		521	0		0	0		0	866	0	866
496		496	0		0	0		0	2,019	0	2,019
2,160	181	1,979	0		0	0		0	3,000	181	2,819
645		645	0		0	0		0	1,476	0	1,476
1,773		1,773	0		0	0		0	4,227	0	4,227
1,232		1,232	0		0	0		0	4,714	19	4,695
572		572	0		0	0		0	4,331	380	3,951
1,825	32	1,793	0		0	0		0	12,744	43	12,701
1,437	340	1,097	0		0	0		0	16,800	357	16,443
862		862	0		0	0		0	7,767	143	7,624
1,690	1	1,689	0		0	0		0	11,753	28	11,725
2,849	98	2,751	0		0	0		0	12,144	118	12,026
1,422	1	1,421	0		0	0		0	5,384	14	5,370
930		930	0		0	0		0	4,546	0	4,546
6,136	1	6,135	0		0	0		0	10,082	108	9,974
4,223		4,223	0		0	0		0	21,796	0	21,796
718		718	74		74	0		0	4,894	65	4,829
168		168	16		16	0		0	4,611	30	4,581
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	4,525	10	4,515
4,485		4,485	93		93	0		0	8,907	0	8,907
3,269		3,269	265		265	0		0	13,998	0	13,998
1,218		1,218	115		115	0		0	19,587	0	19,587
4,400		4,400	287		287	0		0	16,887	0	16,887
2,462		2,462	578		578	0		0	26,799	1	26,798
2,098		2,098	314		314	0		0	17,532	21	17,511
469		469	452		452	0		0	11,078	0	11,078
56		56	655		655	0		0	13,140	67	13,073
965		965	211		211	0		0	16,577	160	16,417
2,496		2,496	330		330	0		0	18,088	75	18,013
610		610	372		372	0		0	14,495	69	14,426

平成11年度	0		0	13,504		13,504	18		18	0		0
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12年度	0		0	10,896	1	10,895	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	13,269	1	13,268	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		8,205	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	5,927	1	5,926	0		0	0		0
平成21年度	0		0	6,451	5	6,446	0		0	0		0
平成22年度	0		0	4,214	48	4,166	70		70	0		0
平成23年度	0		0	6,136	3	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	4,409	18	4,391	0		0	0		0
平成28年度	0		0	2,876		2,876	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1年度	0		0	4,720		4,720	0		0	0		0
計	11,981	2,366	9,615	411,649	1,288	410,361	3,173	24	3,149	27	0	27

配水管経年化率		
40年以上経過管(～S54)管延長	98,803	m
全管路延長	619,460	m
経年化率	15.9	%

10,889			409			0			24,820		
10,889			409			0			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
8,309		8,309	491		491	0		0	19,707	1	19,706
10,505		10,505	304		304	439		439	21,875	0	21,875
10,267	77	10,190	357		357	157		157	24,084	78	24,006
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	0	11,751
2,549		2,549	528		528	0		0	6,633	0	6,633
478		478	790		790	0		0	7,195	1	7,194
858		858	905		905	5,196		5,196	13,410	5	13,405
2,447		2,447	458		458	9,519		9,519	16,708	48	16,660
775		775	1,076		1,076	6,406		6,406	14,393	3	14,390
141		141	1,379		1,379	5,738		5,738	11,867	0	11,867
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	10,325	18	10,307
640		640	936		936	14,625		14,625	19,077	0	19,077
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
114,532	731	113,801	18,377	0	18,377	64,130	0	64,130	623,869	4,409	619,460

導・送・配水管(全管路)経年化率		
40年以上経過管(～S54)管延長	125,890	m
全管路延長	652,820	m
経年化率	19.3	%