

## 2. 施設の概要

### (1) 舞鶴市水道概要

令和4年3月31日現在

1 上水道	事業数	1
	給水人口	78,270 人
	計画給水人口	90,700 人
	給水戸数	31,843 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	15 人
	計画給水人口	40 人
	給水戸数	11 戸
	計画給水量	16 m <sup>3</sup> /日
計	事業数	4
	給水人口	78,285 人
	計画給水人口	93,171 人
	給水戸数	31,854 戸
	計画給水量	71,637 m <sup>3</sup> /日

## (2) 水源系統別浄水施設の概要

### ① 基幹浄水施設(取水・浄水・配水池)

(令和4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	浄水方法	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
由良川	二箇取水場 66,000m <sup>3</sup> /日 (水利権)	17,397m	上福井浄水場	急速ろ過	—	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> (覆) 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 66,000m <sup>3</sup> /日 (水利権)	( φ800系統 9,655m φ600系統 5,160m 有路 2,582m )									
桂川	桂 貯水池(容量) 2,900m <sup>3</sup> 岸谷貯水池(容量) 181,000m <sup>3</sup> (計画取水量 6,100m <sup>3</sup> /日)	1,244m	与保呂浄水場	緩速ろ過	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>
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 小規模浄水施設(取水・浄水・配水池)

(令和4年3月31日現在)

水 源	取水能力	導水管延長	浄水場名	浄水方法	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	塩素消毒のみ	—	—	—	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	塩素消毒のみ	—	—	—	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	塩素消毒のみ	—	—	—	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	塩素消毒のみ	—	—	—	315 m	1	72 m <sup>3</sup> (八戸地)	45 m <sup>3</sup>
桑飼深井戸	154 m <sup>3</sup> /日	247 m	桑飼浄水場	塩素消毒のみ	—	—	—	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	塩素消毒のみ	—	—	—	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	塩素消毒のみ	—	—	—	544 m	1	110 m <sup>3</sup> (真倉)	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	—	膜ろ過 <sub>2</sub>	44 m <sup>3</sup>	— m	1	80 m <sup>3</sup> (瀬崎)	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	塩素消毒のみ	—	—	—	523 m	1	177 m <sup>3</sup> (大丹生)	160 m <sup>3</sup>
佐波賀深井戸	75 m <sup>3</sup> /日	— m	佐波賀浄水場	塩素消毒のみ	—	2	75 m <sup>3</sup>	86 m	1	92 m <sup>3</sup> (佐波賀)	68 m <sup>3</sup>
小橋川	193 m <sup>3</sup> /日	320 m	小橋浄水場	急速ろ過	—	2	480 m <sup>3</sup>	— m	1	180 m <sup>3</sup> (小橋)	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	—	膜ろ過 <sub>2</sub>	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>

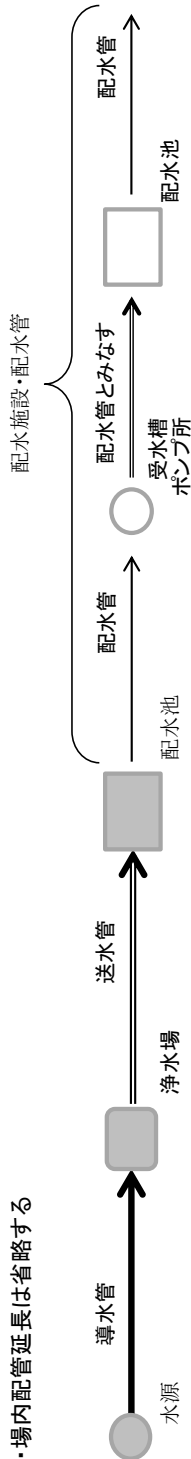
### ③ その他の水道施設(取水・浄水・配水池)

(令和4年3月31日現在)

水源	取水能力	導水管延長	浄水方法	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	16m <sup>3</sup> /日以上	995m	緩速ろ過池	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】

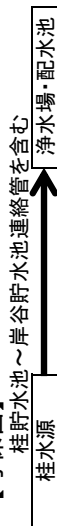
- ・各浄水場に付随する管路のみ導水管・送水管とする
- ・ただし高区配水池～榎配水池間のみ例外＝送水管とする
- ・場内配管延長は省略する



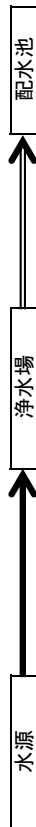
#### 【上福井】



#### 【与保呂】



#### 【地頭、岡田由里、西方寺、桑銅、大丹生】



#### 【三浜、小橋、瀬崎】



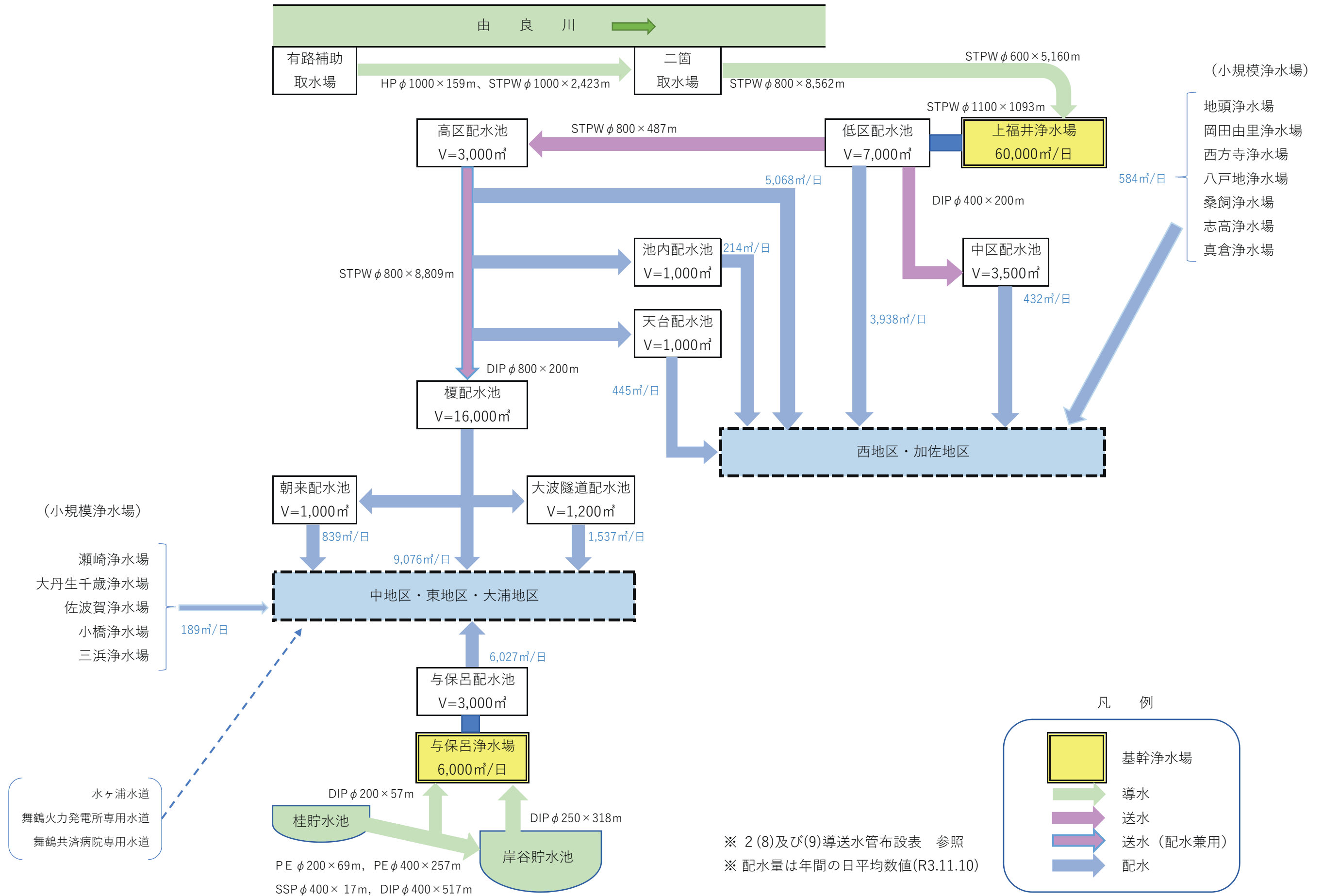
#### 【佐波賀、真倉、八戸地、志高】



※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	配水池			受水槽		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>	HWL m	LWL m	容量 <sup>m<sup>3</sup></sup>	LWL m			
低区配水池	S48	7,000	37.00	32.50	—	—	○	○	
中区配水池	S60	3,500	60.00	53.00	—	—	○	○	
高区配水池	S49	3,000	75.00	70.00	—	—	○		
与保呂配水池	S39	3,000	95.00	90.50	—	—	○		
榎配水池	H22	16,000	55.00	50.00	—	—	○	○	
大波隧道配水池	H23	1,200	33.30	29.75	—	—	○	○	
池内配水池・加圧ポンプ所	H6・H30	1,000	95.00	90.00	送水ポンプ		○	○	
天台配水池・ポンプ所	H11・S44	1,000	90.00	85.00	145		○	○	
朝来配水池・ポンプ所	H14	1,000	67.00	62.00	60		○	○	

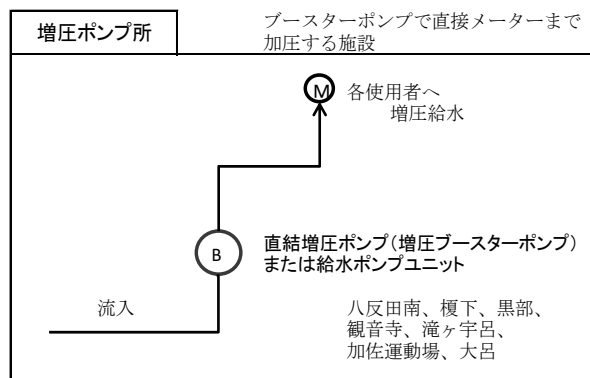
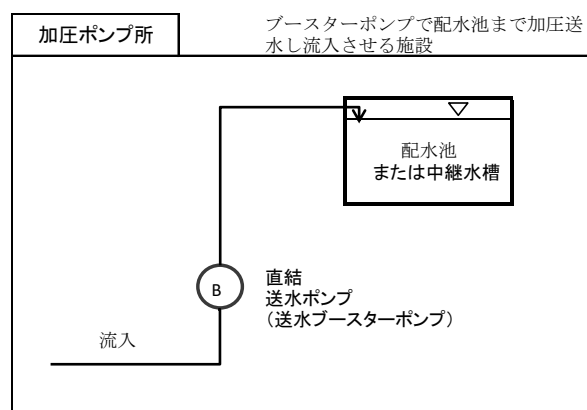
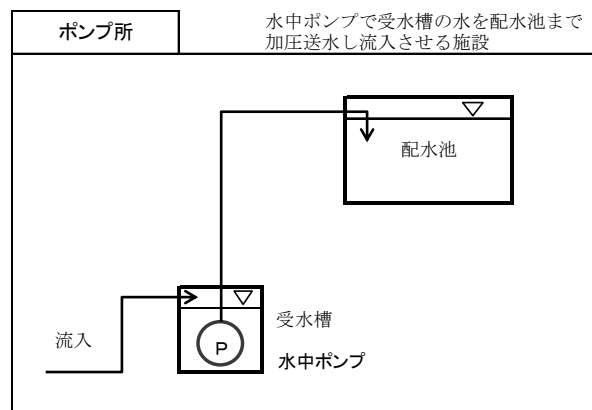
※天台給水ステーションはポンプ所敷地に配置

#### ② 小規模配水池及び加圧・減圧施設

施設名	施設設置年	配水池			受水槽		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>	HWL m	LWL m	容量 <sup>m<sup>3</sup></sup>	LWL m			
地頭配水池	H9	150	47.50	45.00	—	—	○		
大俣第1配水池・加圧ポンプ所	H23	119	83.60	80.20	—	—	○		
大俣第2配水池・加圧ポンプ所	H23	45	122.6	120.10	—	—	○		
滝ヶ字呂第1増圧ポンプ所	H23	—	—	—	—	—	○		
滝ヶ字呂第2増圧ポンプ所	H23	—	—	—	—	—	—		
滝ヶ字呂第3増圧ポンプ所	H23	—	—	—	—	—	—		
岡田由里第1配水池	S56	—	—	—	—	—	○		
岡田由里第2配水池・加圧ポンプ	S63	57	78.50	76.00	—	—	○		
加佐運動場増圧ポンプ所	H29	—	—	—	—	—	—		
西方寺配水池	H13	—	—	—	—	—	○		
西方寺平第1加圧ポンプ所	H14	—	—	—	—	—	○		
西方寺平第2ポンプ所	H14	—	—	—	9	113.8	○		
西方寺平配水池・第3加圧ポンプ所	H14	43	273.50	271.00	—	—	○		
下見谷配水池・加圧ポンプ所	H14	49	122.50	119.50	—	—	○		
下漆原配水池・加圧ポンプ所	H14	69	105.50	103.00	—	—	○		
上漆原配水池・加圧ポンプ所	H19	42	153.00	150.50	—	—	○		
上漆原第2加圧ポンプ所・配水池	H25	20	192.95	191.15	—	—	○		
長谷配水池	H26	35	181.05	178.55	(上漆原配水池)	150.5	○		
八戸地配水池	H12	72	60.00	57.00	—	—	○		
桑飼配水池	S57/H28	150	70.00	67.50	—	—	○		
小原配水池・加圧ポンプ所・減圧弁	H28	61	115.00	112.50	—	減圧0.5MPa	○		
大呂増圧ポンプ所	H29	—	—	—	—	—	バトライト		
志高第1配水池	S55	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	—	—	○		
中山配水池・加圧ポンプ所	H02	400	44.00	40.50	—	—	○	○	
大君配水池・加圧ポンプ所	H28・S60	40	44.50	42.00	—	—	○		
吉田配水池・大君ポンプ所	H28	113	51.00	48.00	—	—	○		
白杉加圧ポンプ所・配水池	H28・H9	100	47.50	45.00	—	—	○		
城屋配水池・ポンプ所	H4	250	91.40	88.00	7.4	41.9	○		
真倉配水池	H2	110	73.00	70.00	—	—	○		
上根寺田配水池・別所加圧ポンプ所	H29・H10(S48)	74	139.90	137.30	—	—	○		
白滝配水池・ポンプ所	H29	41	230.55	228.05	2	131.0	○		
池内岸谷配水池・白滝ポンプ所	H29	49	209.90	206.40	2	131.0	○		
鴻ノ巣台配水池・福来ポンプ所	S57	36	59.50	57.00	160	25.0	○		
福来問屋町配水池	S47	40	58.5	55.50			休止		
吉井配水池・ポンプ所	H06	80	88.50	85.80	12	20.5	○	(電動弁)	
上安東町配水池・ポンプ所	S49	45	77.7	74.70	50	38.7	○		
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			
五老配水池・五老第3中継ポンプ所	H8・S49	72	304.62	302.22	7	209.11			
榎下増圧ポンプ所	H27	—	—	—	—	—	—		
白浜台配水池・ポンプ所	S50	175	53.00	50.50	400	25.0	○		

施設名	設置年	配水池			受水槽		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>	HWL m	LWL m	容量 <sup>m<sup>3</sup></sup>	LWL m			
新尻配水池・加圧ポンプ所	S51	3	58.80	57.30	送水ポンプ(送配水兼用)		○		
清掃工場配水池・北吸ポンプ所	S54	14	52.16	50.76	25	21.9	○		
大恵台配水池・北吸ポンプ所		20	52.16	50.25					
白鳥配水池・ポンプ所	H08	300	63.20	60.20	72	22.0	○	(電動弁)	○
八反田南増圧ポンプ所	H19	—	—	—	—		○		
与保呂減圧弁室	H23	設定2次圧0.3MPa			設置GL32.0m		—		
与保呂岸谷配水池	H05	170	120.70	117.70	与保呂配水池	90.5	○		
堂ノ奥配水池・加圧ポンプ所	H09	400	74.50	71.00	—		○	○	○
多門院ポンプ所・配水池	H15	71	122.00	119.00	4	52.6	○		
黒部増圧ポンプ所	H15	—	—	—	—		○		
鹿原配水池・ポンプ所	S57	180	61.30	58.80	21	23.5	○		
吉坂配水池・ポンプ所	H13	87	85.50	83.00	3	26.1	○		
安岡配水池・ポンプ所	S57	76	67.60	65.00	8	21.8	○		
登尾配水池・加圧ポンプ所	H15	66	95.00	92.00	—		○		
平赤野配水池・ポンプ所	H14	230	58.80	55.00	9	6.2	○		
西屋配水池・河辺中加圧ポンプ所	H17	122	61.00	58.50	—		○		
河辺由里加圧ポンプ所・配水池	H22	150	106.50	103.50	—		○		
観音寺増圧ポンプ所	H22	—	—	—	—		○		
大山第1中継ポンプ所	H26	—	—	—	14	75.0	○		
大山配水池・第2中継加圧ポンプ所	H26	67	253.00	250.00	—		○		
田井第1減圧水槽	H28	—	—	—	4	183.7	—		
田井配水池・第2減圧水槽	H28	104	53.00	50.0	4	109.8	○		
成生配水池・ポンプ所	S55	46	48.35	46.15	15	GL11.3	○		
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	100	62.00	59.50	9	81.0	—		
野原第2配水池	H30・H3	123	39.50	36.50	第1配水池から送水(自然流入)		○		
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	—		○		
大丹生千歳配水池	H10	177	63.00	60.00	—		○		
佐波賀配水池	H17	92.4	50.00	47.50	—		○		

【配水加圧施設の形式別呼称分類】

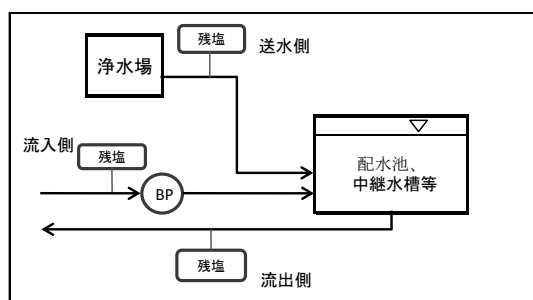




### ③ 水質監視装置

設置施設名	設置年	監視装置	測定項目	遠隔監視	計測位置
地頭浄水場	H9	残塩計	残留塩素	○	流出側
大俣第1加压ポンプ所	H23	残塩計	残留塩素	○	流入側
大俣第2加压ポンプ所	H23	残塩計	残留塩素	○	流入側
滝ヶ宇呂第1増圧ポンプ所	H23	残塩計	残留塩素	○	流入側
岡田由里浄水場	H27	残塩計	残留塩素	○	流出側
西方寺浄水場	H14	残塩計	残留塩素	○	流出側
西方寺平第3加压ポンプ所	H14	残塩計	残留塩素	○	流出側
下見谷加压ポンプ所	H14	残塩計	残留塩素	○	流出側
下漆原加压ポンプ所	H14	残塩計	残留塩素	○	流出側
上漆原加压ポンプ所	H19	残塩計	残留塩素	○	流出側
上漆原第2加压ポンプ所	H25	残塩計	残留塩素	○	流入側
長谷配水池	H26	残塩計	残留塩素	○	流出側
桑飼浄水場	H28	残塩計	残留塩素	○	流出側
小原加压ポンプ所	H28	残塩計	残留塩素	○	流入側
久田美浄水場(休止施設)	H28	残塩計	残留塩素	○	単独設置
八戸地浄水場	H12	残塩計	残留塩素	○	流出側
神崎集会所	H19	水質モニター	濁度、色度、残塩	○	単独設置
中山ポンプ所	H02	残塩計	残留塩素	○	流入側
白杉ポンプ所	H28	水質モニター	濁度、色度、残塩	○	流入側
大君ポンプ所残塩計	H28	残塩計	残留塩素	○	流入側
小坂水質モニター	H18	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	H17	水質モニター	濁度、色度、残塩	○	単独設置
城屋ポンプ所残塩計	H4	残塩計	残留塩素	○	流入側
真倉浄水場残塩計	H28	残塩計	残留塩素	○	流出側
池内ポンプ所水質モニター	H30	水質モニター	濁度、色度、残塩	○	流入側
別所ポンプ所水質モニター	H29	水質モニター	濁度、色度、残塩	○	流入側
白滝ポンプ所残塩計	H29	残塩計	残留塩素	○	流入側
天台ポンプ所残塩計	H11	残塩計	残留塩素	○	流出側
白浜台ポンプ所水質モニター	H16	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	水質モニター	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	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	残塩計	残留塩素	○	流入側
鹿原ポンプ所残塩計	H19	残塩計	残留塩素	○	流出側
吉坂ポンプ所残塩計	H13	残塩計	残留塩素	○	流入側
朝来ポンプ所水質計	H14	水質計	濁度、色度、残塩	○	流入側
登尾ポンプ所残塩計	H15	残塩計	残留塩素	○	流入・流出(切替)
大波隧道配水池水質モニター	H23	水質モニター	濁度、色度、残塩	○	流入側
平赤野ポンプ所残塩計	H14	残塩計	残留塩素	○	流出側
河辺由里ポンプ所水質モニター	H22	水質モニター	濁度、色度、残塩	○	流入側
大山ポンプ所残塩計	H26	残塩計	残留塩素	○	流入側
田井配水池残塩計	H28	残塩計	残留塩素	○	流出側
成生ポンプ所水質モニター	H30	水質モニター	濁度、色度、残塩	○	流入側
野原第2配水池残塩計	H30	残塩計	残留塩素	○	流出側
小橋浄水場濁度計、残塩計	H27	残塩計、濁度計	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	濁度計、残塩計	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	濁度計、残塩計	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	残塩計	残留塩素	○	流出側
佐波賀浄水場濁度計、残塩計	H17	濁度計、残塩計	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	㈱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	㈱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	㈱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	㈱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㈱	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	㈱シントー	50U656A	岡田由里第1配水池
	$\times 50 \sim 71\text{m} \times 3.7\text{kW}$		㈱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	㈱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	㈱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	㈱荏原製作所	50BHS765.5B	桑飼配水池
志高浄水場	$\phi 65 \times 0.26 \sim 0.60 \text{ m}^3/\text{min} \times 90 \sim 44\text{m} \times 7.5\text{kW}$	2台	㈱川本製作所	(1号)US2-656-7.5C	志高第1・第2配水池兼用
	$\phi 65 \times 0.22 \sim 0.60 \text{ m}^3/\text{min} \times 98 \sim 34\text{m} \times 7.5\text{kW}$		テラル㈱	(2号)65MSUS6-67.5-7	
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)㈱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	$\phi 32 \times 0.031 \text{ m}^3/\text{min} \times 90\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	㈱川本製作所	(1号)US2-326-1.5C	膜濾過装置
			㈱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	㈱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	㈱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	㈱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	㈱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	㈱荏原製作所	40BMSP363.7	与保呂岸谷配水池
佐波賀浄水場	$\phi 32 \times 0.047 \text{ m}^3/\text{min} \times 47\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	㈱シントー	32TUAD-3.75-6	佐波賀配水池
岡田由里浄水場	$\phi 40 \times 0.07 \sim 0.21 \text{ m}^3/\text{min}$ $\times 31 \sim 14\text{m} \times 1.1\text{kW}$	2台	㈱シントー	50BSTBU-4154C	岡田由里第2配水池
			㈱シントー		

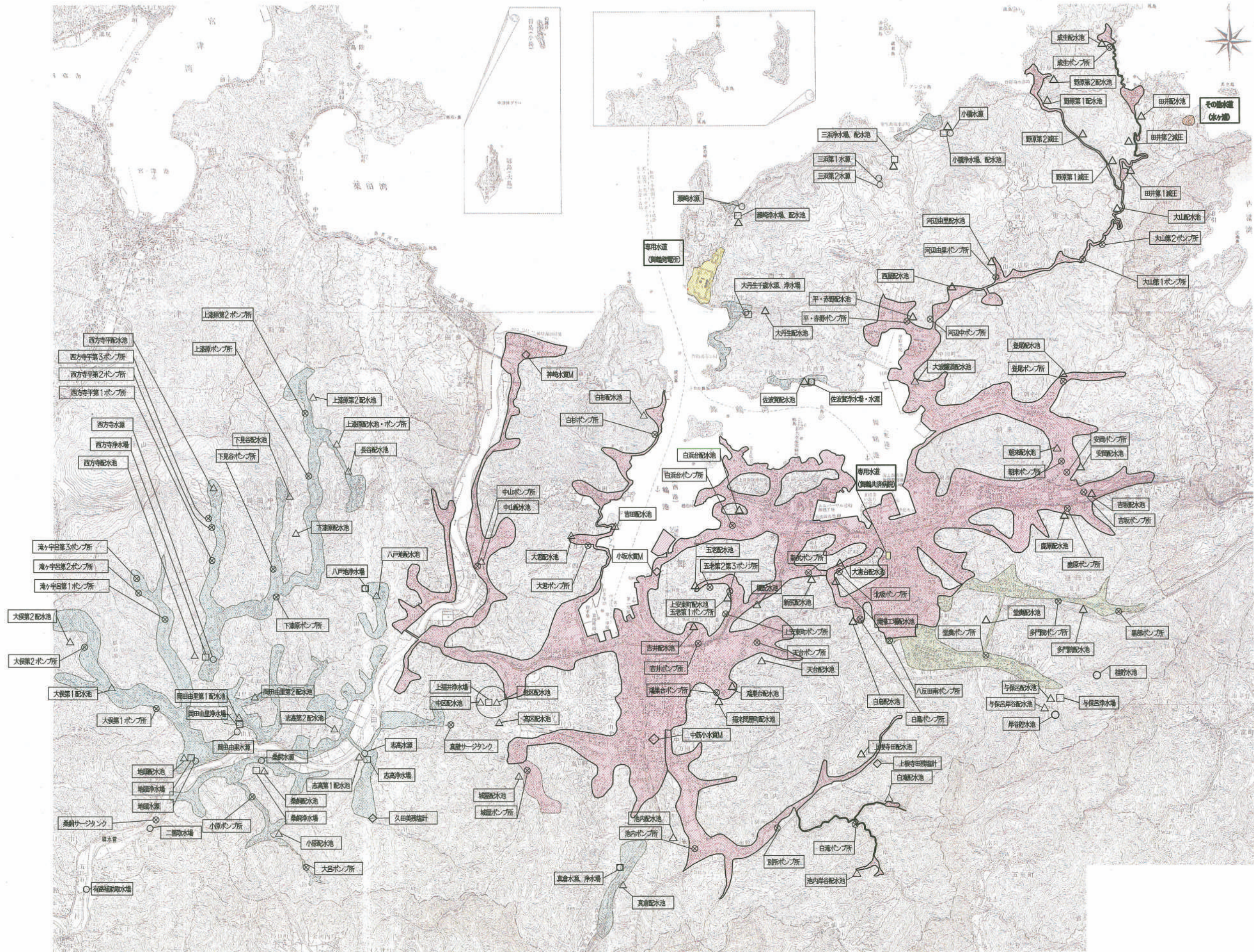
### ③ 送水ポンプ(配水加圧施設内)

施設名	ポンプ仕様	設置数	メーカー	ポンプ型式	備考
城屋ポンプ所	$\phi 50 \times 0.36 \text{m}^3/\text{分} \times 77\text{m} \times 7.5\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	50VMS26	城屋配水池
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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	80BMS 615A	朝来配水池
			㈱川本製作所	KUR2-806-15	
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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	80BMS67.5	福来問屋町配水池(休止)
	$\phi 40 \times 0.11 \text{m}^3/\text{分} \times 47\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	40BMSP363.7A	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	㈱荏原製作所	40BMSP363.7	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	㈱荏原製作所	65BMS3611	上安東町配水池
五老第1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	㈱荏原製作所	50BMS4611	上安東町配水池内
	$\phi 50 \times 0.12 \text{m}^3/\text{分} \times 140\text{m} \times 11\text{kW}$		㈱荏原製作所	50BMSP5611	
五老第2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	㈱荏原製作所	50BMSP5611A	五老第3中継ポンプ所
	$\phi 50 \times 0.18 \sim 0.36 \text{m}^3/\text{分} \times 117 \sim 90\text{m} \times 11\text{kW}$		㈱荏原製作所		
五老第3ポンプ所	$\phi 50 \times 0.37 \text{m}^3/\text{分} \times 105\text{m} \times 11\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	50BMSP5611A	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	65BMSP4611A	白浜台配水池
	$\phi 65 \times 0.25 \sim 0.75 \text{m}^3/\text{分} \times 77 \sim 52\text{m} \times 11\text{kW}$		㈱荏原製作所		
新尻加圧ポンプ所	$\phi 40 \times 0.11 \text{m}^3/\text{分} \times 55\text{m} \times 3.2\text{kW}$	1台	㈱荏原製作所	40MMF03.2	新尻配水池 送配水兼用
北吸ポンプ所	$\phi 65 \times 0.50 \text{m}^3/\text{分} \times 51\text{m} \times 7.5\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	65BMSP367.5A	清掃工場配水池・大 恵台配水池兼用
			㈱荏原製作所		
白鳥ポンプ所	$\phi 65 \times 0.45 \text{m}^3/\text{分} \times 42\text{m} \times 5.0\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	65BMSP4611A	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	㈱荏原製作所	50BNBMD2.2	2台/1ユニット(休止)
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	㈱荏原製作所	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	㈱川本製作所	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	㈱川本製作所	KFD2-50P3.7	2台/1ユニット
鹿原ポンプ所	$\phi 50 \times 0.29 \text{m}^3/\text{分} \times 45\text{m} \times 5.5\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	50BMSP365.5A	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	$\phi 50 \times 0.12 \sim 0.45 \text{m}^3/\text{分} \times 77 \sim 45\text{m} \times 2.2\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	50BMSP365.5A	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	50BMSP365.5A	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	40BMSP567.5A	大山第2加圧ポンプ所
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	㈱荏原製作所	40AAFA206.3	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	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	㈱荏原製作所	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台	㈱荏原製作所	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台	㈱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	$\phi 25 \times 0.085 \text{m}^3/\text{分} \times 47\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	25PNAEM1.5	給水
滝ヶ宇呂第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台	㈱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	$\phi 32 \times 0.034 \text{m}^3/\text{分} \times 36\text{m} \times 0.75\text{kW}$	1台	㈱川本製作所	NFK-750+TAB-10	
加佐運動場増圧ポンプ所	$\phi 32 \times 56 \text{l}/\text{min} \times 31.1\text{m} \times 1.1\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	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台	㈱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	$\phi 32 \times 0.02 \text{m}^3/\text{分} \times 85\text{m} \times 3.7\text{kW}$	2台	㈱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台	㈱シントー	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台	㈱シントー	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台	㈱シントー	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台	㈱荏原製作所	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台	㈱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	$\phi 32 \times 0.06 \text{m}^3/\text{分} \times 40\text{m} \times 1.5\text{kW}$	2台	㈱荏原製作所	32BMSP261.5	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台	㈱荏原製作所	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台	㈱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

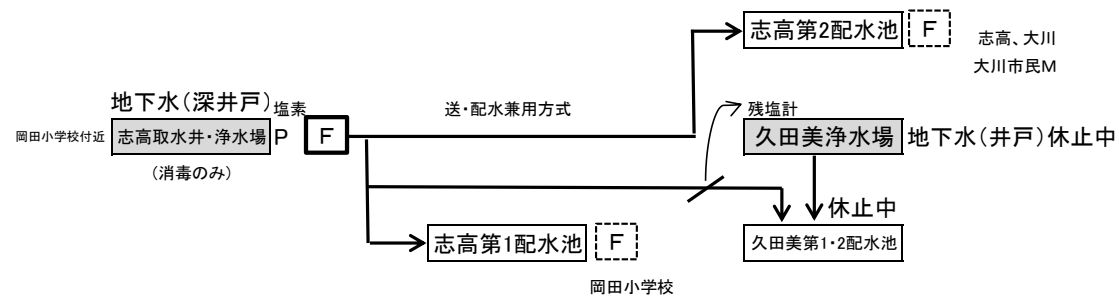
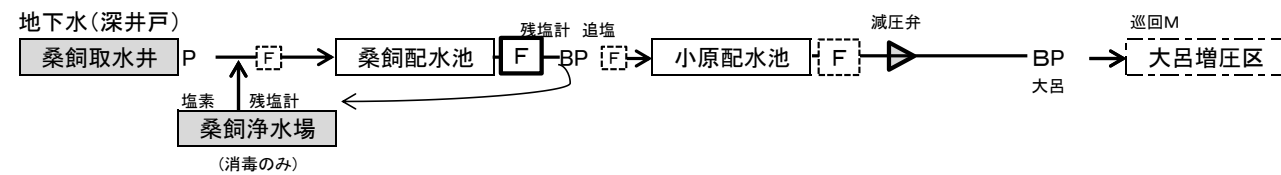
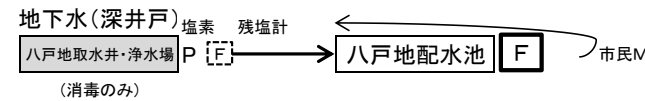
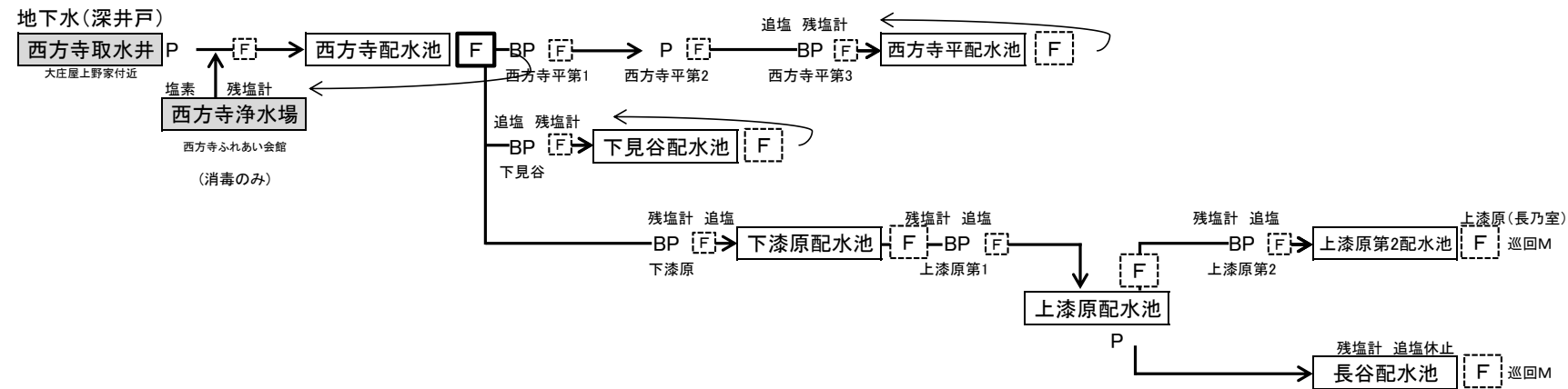
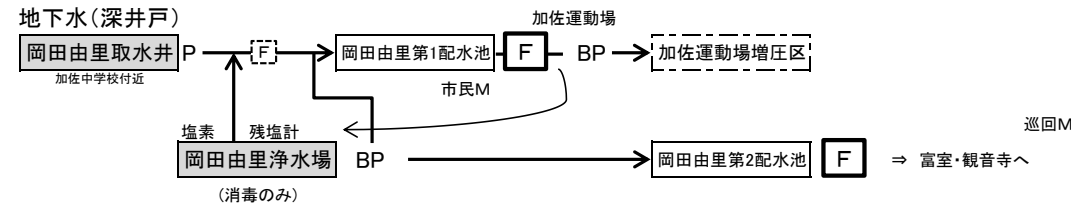
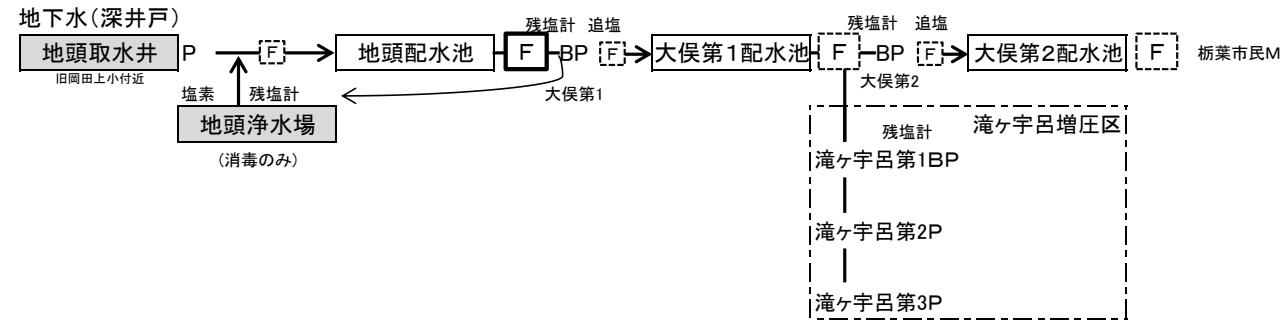


凡例	
施設シンボル	
○	水源 (取水場含む)
□	浄水場
△	配水池
⊗	加圧ポンプ所 (エント含む)
◇	水質モニター (単独)
水源系統	
上福井系統	
与保呂系統	
その他の水源系統	
専用水道	
その他水道	





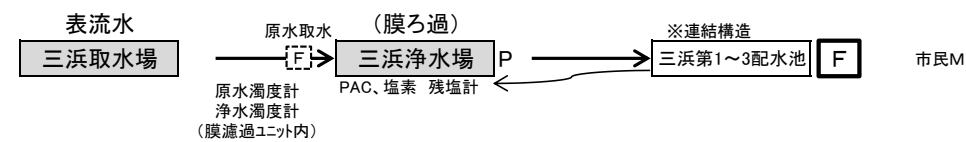
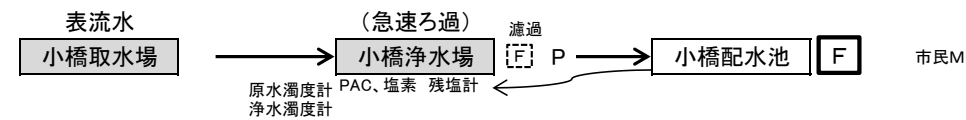
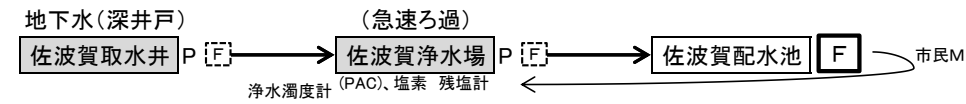
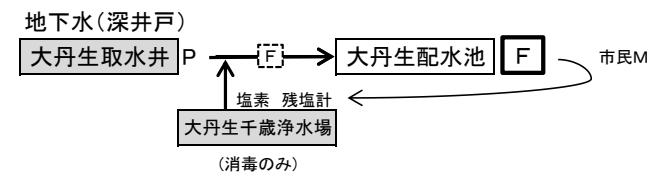
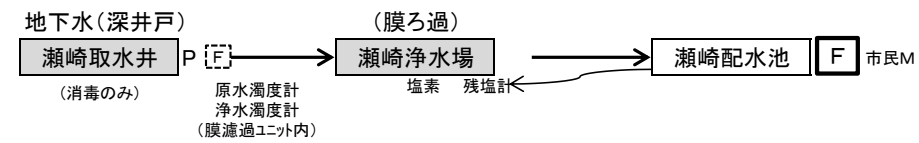
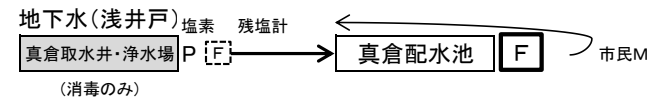
② 小規模浄水場系統 1/2



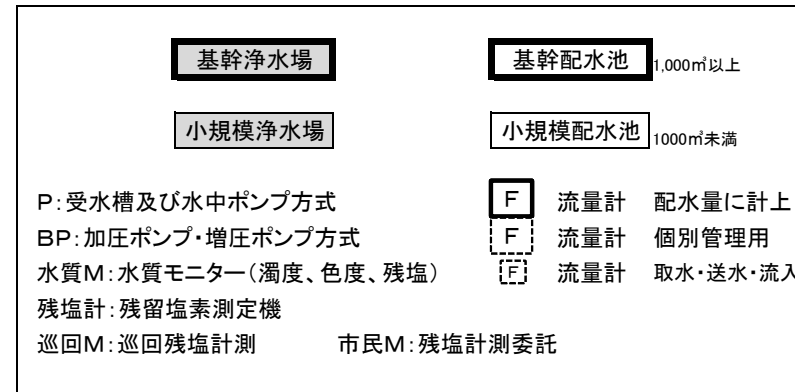
凡例

<b>基幹浄水場</b>	<b>基幹配水池</b> 1,000㎡以上
<b>小規模浄水場</b>	<b>小規模配水池</b> 100㎡未満
P: 受水槽及び水中ポンプ方式	<b>F</b> 流量計 配水量に計上
BP: 加圧ポンプ・増圧ポンプ方式	<b>F</b> 流量計 個別管理用
水質M: 水質モニター(濁度、色度、残塩)	<b>F</b> 流量計 取水・送水・流入
残塩計: 残留塩素測定機	
巡回M: 巡回残塩計測	市民M: 残塩計測委託

② 小規模浄水場系統 2/2



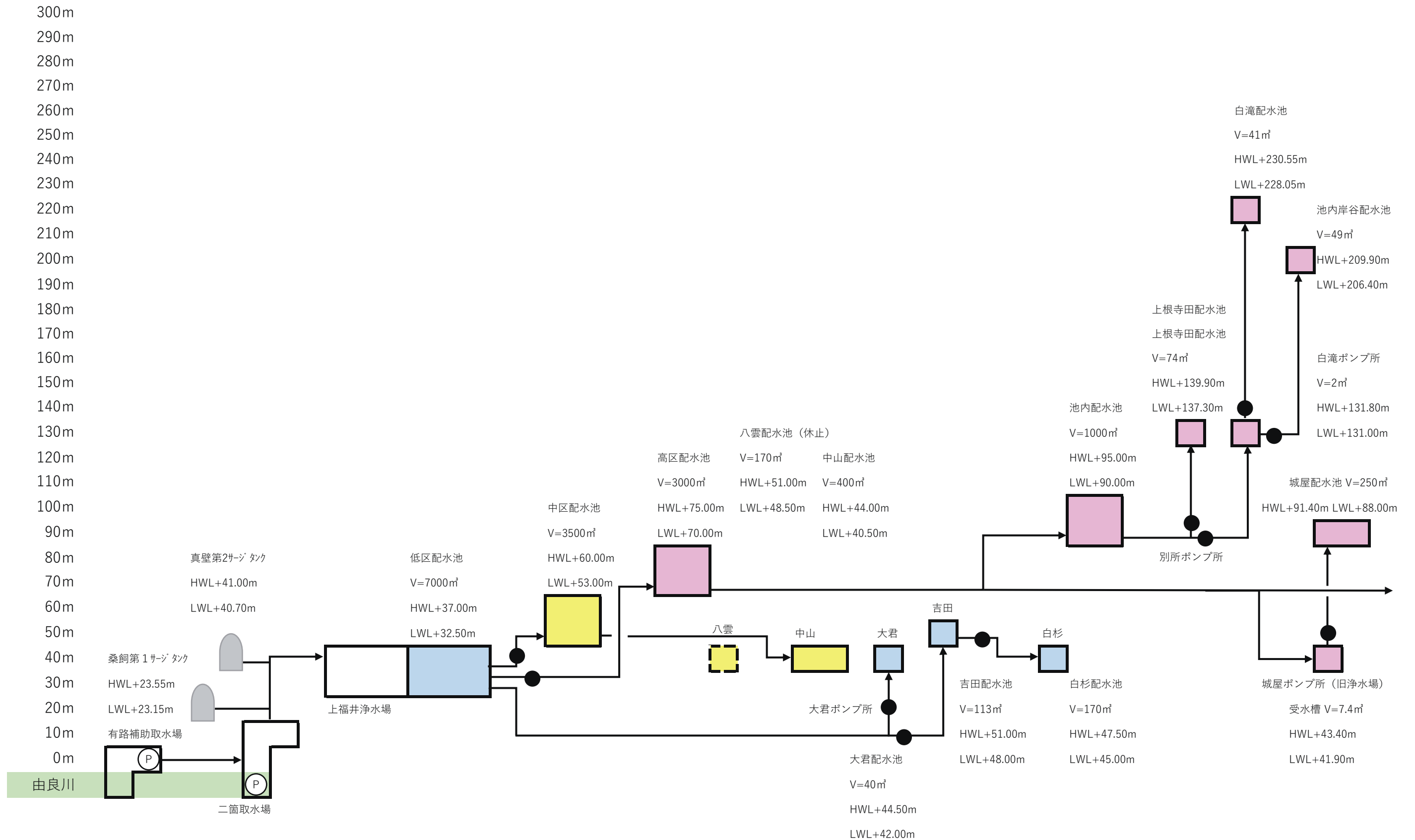
凡例



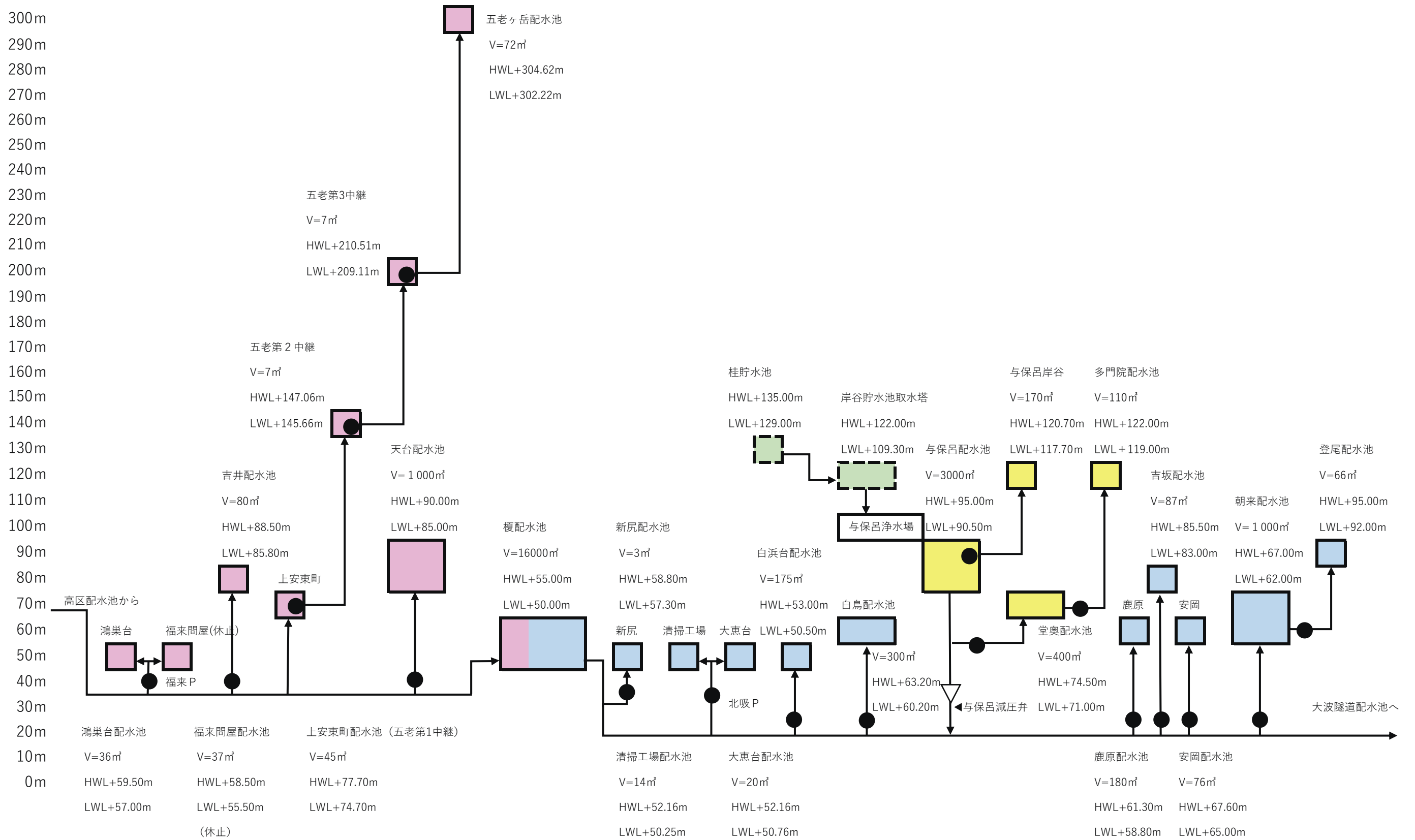


# (7) 施設水位高低図

## ① 基幹浄水場系統 1/3

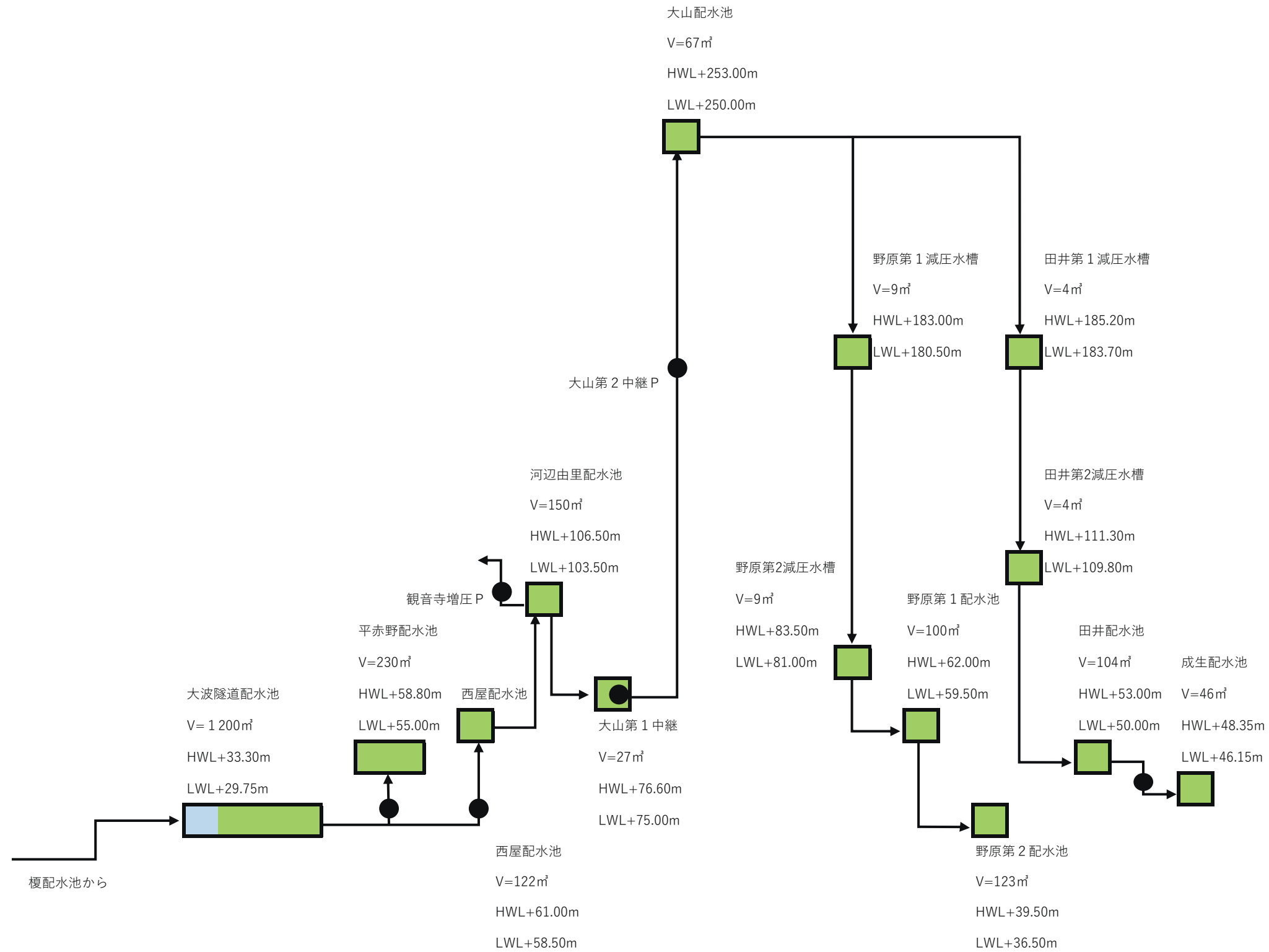


① 基幹浄水場系統 2/3

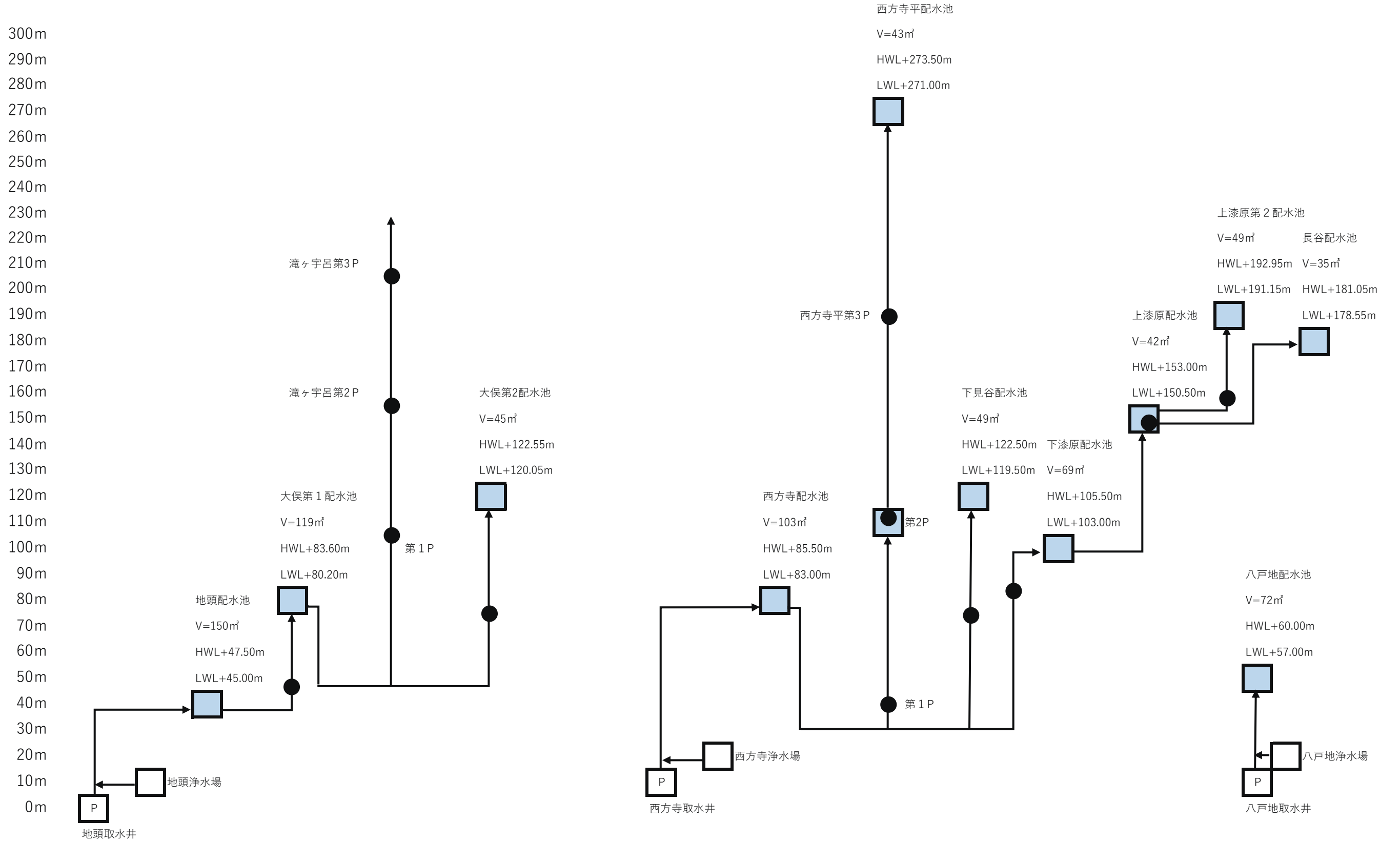


① 基幹浄水場系統 3/3

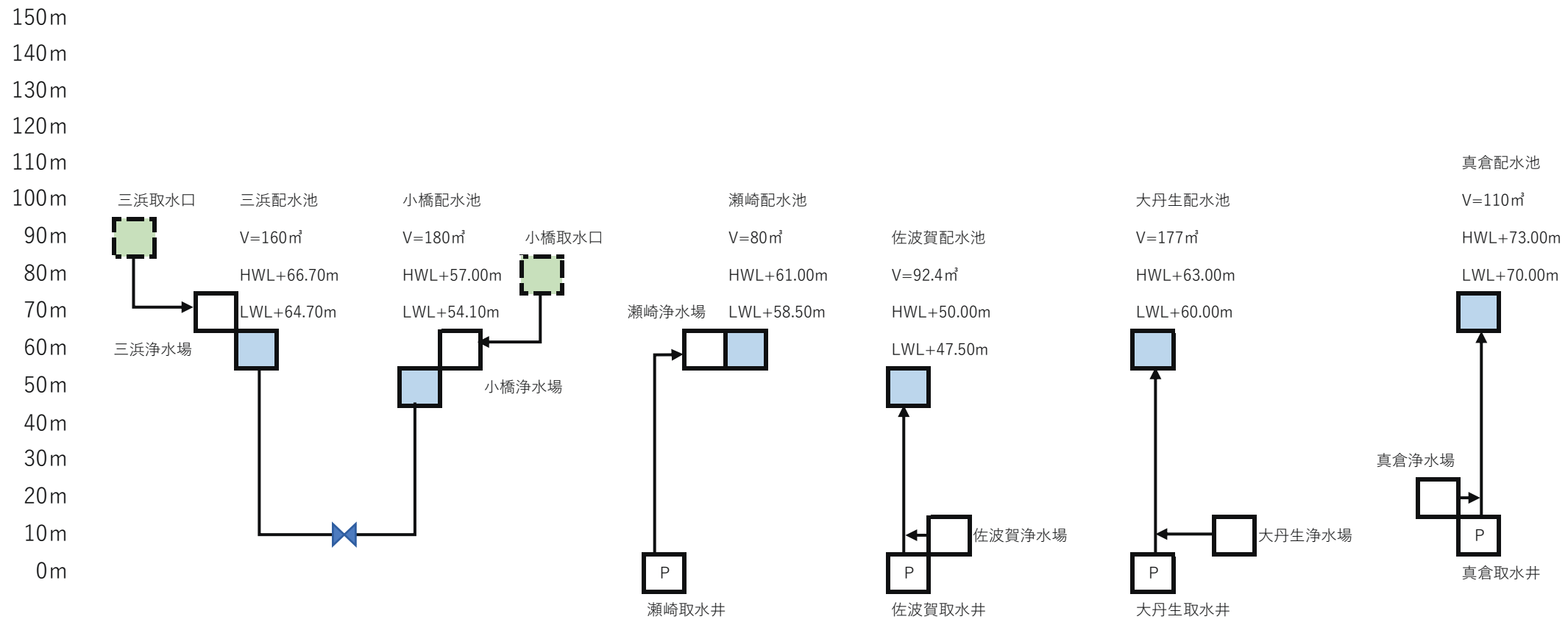
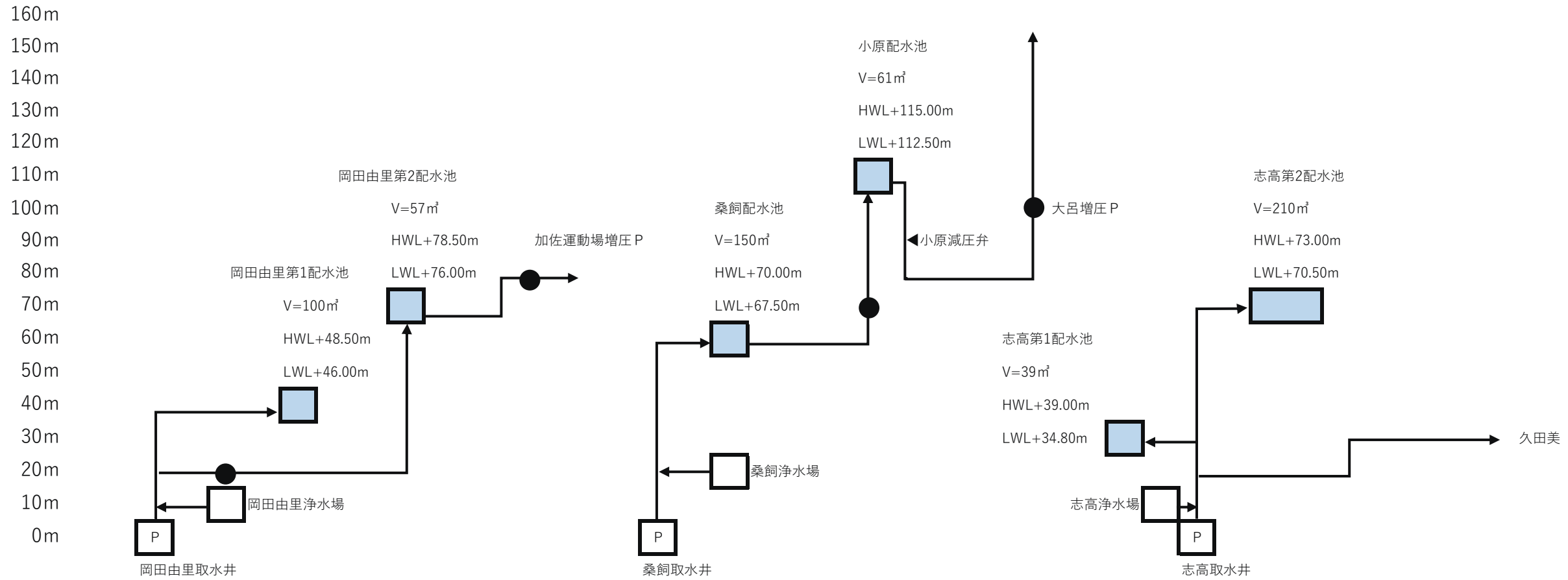
300m  
290m  
280m  
270m  
260m  
250m  
240m  
230m  
220m  
210m  
200m  
190m  
180m  
170m  
160m  
150m  
140m  
130m  
120m  
110m  
100m  
90m  
80m  
70m  
60m  
50m  
40m  
30m  
20m  
10m  
0m



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	令和2年度 未延長	令和3年度発生		令和3年度 未延長	備考
						新設	撤去		
ダクタイル鑄鉄管 (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 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2年度 未延長	令和3年度発生		令和3年度 未延長	備考
						新設	撤去		
ダクタイル鑄鉄管 (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2年度 未延長	令和3年度発生		令和3年度 未延長	備考
						新設	撤去		
ポリエチレン管(PE)		PE	75	H17	1,025			1,025	三浜
						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	導水管	61.7	%
耐震管: DIP(GX, NS, S II)、STPW、SSP、HPPE他	13,092 m	耐震化率		
経年管: S56以前、不明	15,657 m	導水管	73.8	%
		経年化率		

※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

管種	区分	継手	口径 mm	布設年度	令和2年度 未延長	令和3年度発生		令和3年度 未延長	備考	
						新設	撤去			
ダクタイル鋳鉄管 (DIP)		NS	800	H22	103			103	覆(配水池内)	
				S60	200			200		中区(上福井浄水場内)
				計	303	0		303		
鋼管(SP)		STPW	800	S46	2,704			2,704	高区487+覆2217	
				S47	680			680		覆送水
				S48	5,410			5,410		覆送水
				S51	195			195		覆送水
				S54	63			63		覆送水
				S60	244			244		覆送水
計	9,296	0		0	9,296					
合計				9,599	0	0	9,599			

(単位: m)

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2年度 未延長	令和3年度発生		令和3年度 未延長	備考		
						新設	撤去				
ダクタイル鑄鉄管 (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	0			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			997	0	0	997			
		ビニール管(VP)		HIVP-R	75	H21	0			0	和江(廃止)
				HIVP-R	75	H04	0			0	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			1,381	0	0	1,381					
合計			2,378	0	0	2,378					
①+② 総計					11,977	0	0	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  
耐震管: DIP(GX, NS, SII)、STPW, SSP, HPPE他

2,185 m  
9,792 m

送水管 耐震化率	81.8	%
-------------	------	---

経年管: S56以前、不明

9,552 m

送水管 経年化率	79.8	%
-------------	------	---

※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	鑄鉄管				ダクタイル鑄鉄管				鋼管				石綿セメント管			
	R2		R3		R2		R3		R2		R3		R2		R3	
年度	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		8	453	12			12
(耐震管)					(5,710)	(305)	(1)	(6,014)								
75	15			15	87,530	305	124	87,711	871			871				
80									27			27				
(耐震管)					(8,145)	(231)		(8,376)								
100	428			428	98,142	232	706	97,668	299		18	281	4			4
125	4			4												
(耐震管)					(13,946)	(755)	(1)	(14,700)								
150	78		52	26	123,546	762	90	124,218	616		87	529				
175	9			9												
(耐震管)					(5,063)	(13)		(5,076)								
200	316		316		34,968	13	208	34,773	181			181				
(耐震管)					(5,363)	(1)		(5,364)								
250	737		737		15,231	1	20	15,212	168			168				
(耐震管)					(11,986)	(97)		(12,083)								
300	673		57	616	14,404	98		14,502	122			122				
(耐震管)					(3,405)			(3,405)								
350	5,482		2,027	3,455	9,974		244	9,730	22			22				
(耐震管)					(5,635)	(609)		(6,244)								
400	150		150		7,619	609		8,228	208			208				
450	629		388	241	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)					(63,035)	(2,011)	(2)	(65,044)								
計	8,546		3,727	4,819	411,761	2,020	1,392	412,389	3,123		113	3,010	16			16

### 口径分類集計

一般配水管					(32,865)	(1,304)	(2)	(34,167)								
200以下	850		368	482	355,016	1,312	1,128	355,200	2,455		113	2,342	16			16
基幹配水管					(30,170)	(707)		(30,877)								
250以上	7,696		3,359	4,337	56,745	708	264	57,189	668			668				

配水管耐震化率	一般配水管	耐震管：DIP(GX、NS)、STPW、SSP、HPPE他	102,078	m	18.4	%
		非耐震：DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他	451,591	m		
	基幹配水管	耐震管：DIP(GX、NS)、STPW、SSP、HPPE他	31,404	m	49.9	%
		非耐震：DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他	31,470	m		
計	耐震管：DIP(GX、NS)、STPW、SSP、HPPE他	133,482	m	21.7	%	
	非耐震：DIP(K、A、T他)、SGP、VP、HIVP他	483,061	m			

(単位:m)

ビニル管				ステンレス管				ポリエチレン管				計			
R2		R3		R2		R3		R2		R3		R2		R3	
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
18,457		28	18,429	8,403			8,403					26,860	0	28	26,832
								(27,659)	(1,467)		(29,126)	(27,660)	(1,467)	(0)	(29,127)
28,174		620	27,554	8,405		142	8,263	27,659	1,467		29,126	75,541	1,467	770	76,238
								(12,777)			(12,777)	(18,487)	(305)	(1)	(18,791)
18,928		50	18,878					12,777			12,777	120,121	305	174	120,252
				7			7					34	0	0	34
				(23)			(23)	(13,307)			(13,307)	(21,475)	(231)	(0)	(21,706)
33,121		68	33,053	255			255	13,307			13,307	145,556	232	792	144,996
				15			15					19	0	0	19
				(46)			(46)	(12,199)			(12,199)	(26,191)	(755)	(1)	(26,945)
12,640			12,640	241			241	12,199			12,199	149,320	762	229	149,853
												9	0	0	9
				(406)			(406)	(27)			(27)	(5,496)	(13)	(0)	(5,509)
				455			455	27			27	35,947	13	524	35,436
				(0)			(0)	(48)			(48)	(5,411)	(1)	(0)	(5,412)
				5			5	48			48	16,189	1	757	15,433
				(138)			(138)					(12,124)	(97)	(0)	(12,221)
				241			241					15,440	98	57	15,481
				(43)			(43)					(3,448)	(0)	(0)	(3,448)
				43			43					15,521	0	2,271	13,250
				(209)	(63)		(272)					(5,844)	(672)	(0)	(6,516)
				254	63		317					8,231	672	150	8,753
												1,080	0	388	692
												(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
				(891)	(63)		(954)	(66,017)	(1,467)		(67,484)	(129,943)	(3,541)	(2)	(133,482)
111,320		766	110,554	18,350	63	142	18,271	66,017	1,467		67,484	619,133	3,550	6,140	616,543

				(475)			(475)	(65,969)	(1,467)		(67,436)	(99,309)	(2,771)	(2)	(102,078)
111,320		766	110,554	17,781		142	17,639	65,969	1,467		67,436	553,407	2,779	2,517	553,669
				(416)	(63)		(479)	(48)			(48)	(30,634)	(770)	(0)	(31,404)
				569	63		632	48			48	65,726	771	3,623	62,874

※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	156,366	m
全管路延長	649,737	m
耐震化率	24.1	%

## 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	8,546	3,727	4,819	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	3		3
昭和42年度	0		0	317		317	2		2	0		0
昭和43年度	0		0	1,426		1,426	13		13	0		0
昭和44年度	0		0	570		570	0		0			0
昭和45年度	0		0	831	137	694	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	55	3,391	17	17	0	0		0
昭和48年度	0		0	3,237	395	2,842	103	1	102	0		0
昭和49年度	0		0	9,959	14	9,945	949	35	914	0		0
昭和50年度	0		0	15,287	71	15,216	30	19	11	0		0
昭和51年度	0		0	6,065	1	6,064	227		227	0		0
昭和52年度	0		0	9,980		9,980	52	9	43	0		0
昭和53年度	0		0	9,214	109	9,105	32	32	0	0		0
昭和54年度	0		0	3,924	21	3,903	23		23	0		0
昭和55年度	0		0	3,489	5	3,484	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	17,213		17,213	108		108	0		0
昭和58年度	0		0	4,021	1	4,020	16		16	0		0
昭和59年度	0		0	4,260		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	1	3,748	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	18,110	4	18,106	99		99	0		0
平成3年度	0		0	12,041		12,041	145		145	0		0
平成4年度	0		0	23,590	240	23,350	194		194	0		0
平成5年度	0		0	15,031	8	15,023	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	12,343		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	8,612	3,727	4,885
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
47		47	0		0	0		0	68	0	68
70		70	0		0	0		0	70	0	70
41		41	0		0	0		0	99	0	99
109		109	0		0	0		0	122	0	122
0		0	0		0	0		0	0	0	0
1,135	150	985	0		0	0		0	2,387	150	2,237
0		0	0		0	0		0	7	0	7
521	28	493	0		0	0		0	840	28	812
376		376	0		0	0		0	1,815	0	1,815
808		808	0		0	0		0	1,378	0	1,378
645	120	525	0		0	0		0	1,476	257	1,219
1,577		1,577	0		0	0		0	4,031	0	4,031
816		816	0		0	0		0	4,279	72	4,207
572		572	0		0	0		0	3,912	396	3,516
1,793		1,793	0		0	0		0	12,701	49	12,652
793		793	0		0	0		0	16,110	90	16,020
862		862	0		0	0		0	7,154	1	7,153
1,689	164	1,525	0		0	0		0	11,721	173	11,548
2,741	237	2,504	0		0	0		0	11,987	378	11,609
1,421		1,421	0		0	0		0	5,368	21	5,347
928		928	0		0	0		0	4,544	5	4,539
6,135		6,135	0		0	0		0	9,974	0	9,974
4,223		4,223	0		0	0		0	21,544	0	21,544
703		703	74		74	0		0	4,814	1	4,813
168		168	16		16	0		0	4,444	0	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	1	4,514
4,485		4,485	62		62	0		0	8,876	0	8,876
3,269		3,269	265		265	0		0	13,998	0	13,998
1,158	50	1,108	103		103	0		0	19,470	54	19,416
4,400		4,400	287		287	0		0	16,873	0	16,873
2,531		2,531	578		578	0		0	26,893	240	26,653
2,086		2,086	292		292	0		0	17,459	8	17,451
469		469	452		452	0		0	11,078	0	11,078
56		56	655		655	0		0	13,068	0	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	15,218	1	15,217	21		21	0		0
平成9年度	0		0	15,163	1	15,162	24		24	0		0
平成10年度	0		0	13,401		13,401	31		31	0		0
平成11年度	0		0	13,504	6	13,498	18		18	0		0
平成12年度	0		0	10,891		10,891	11		11	0		0
平成13年度	0		0	10,627	3	10,624	0		0	0		0
平成14年度	0		0	13,255	4	13,251	34		34	0		0
平成15年度	0		0	10,820	6	10,814	0		0	0		0
平成16年度	0		0	11,878	105	11,773	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	8,204	200	8,004	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	4,143	2	4,141	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	1	6,492	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	1	4,390	0		0	0		0
平成28年度	0		0	2,875		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
令和3年度	0		0	2,020		2,020	0		0	0		0
計	8,546	3,727	4,819	413,781	1,392	412,389	3,123	113	3,010	16	0	16

配水管経年化率		
40年以上経過管(～S55)管延長	103,581	m
全管路延長	616,543	m
経年化率	16.8	%

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	16,415	1	16,414
2,496		2,496	330		330	0		0	18,013	1	18,012
610		610	372		372	0		0	14,414	0	14,414
10,889		10,889	409		409	0		0	24,820	6	24,814
8,307		8,307	481		481	0		0	19,690	0	19,690
10,505		10,505	304		304	439		439	21,875	3	21,872
10,190		10,190	357		357	157		157	23,993	4	23,989
1,815		1,815	342		342	0		0	12,977	6	12,971
1,839	12	1,827	659	142	517	0		0	14,395	259	14,136
1,458		1,458	559		559	0		0	11,154	0	11,154
2,675		2,675	871		871	0		0	11,750	200	11,550
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	456		456	9,519		9,519	16,635	2	16,633
685		685	1,076		1,076	6,406		6,406	14,300	0	14,300
141		141	1,372		1,372	5,738		5,738	11,860	0	11,860
31		31	1,408		1,408	4,721		4,721	12,653	1	12,652
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	1	10,306
638	5	633	936		936	14,625		14,625	19,074	5	19,069
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
0		0	63		63	1,467		1,467	3,550	0	3,550
111,320	766	110,554	18,413	142	18,271	67,484	0	67,484	622,683	6,140	616,543

導・送・配水管(全管路)経年化率		
40年以上経過管(～S56)管延長	128,790	m
全管路延長	649,737	m
経年化率	19.8	%