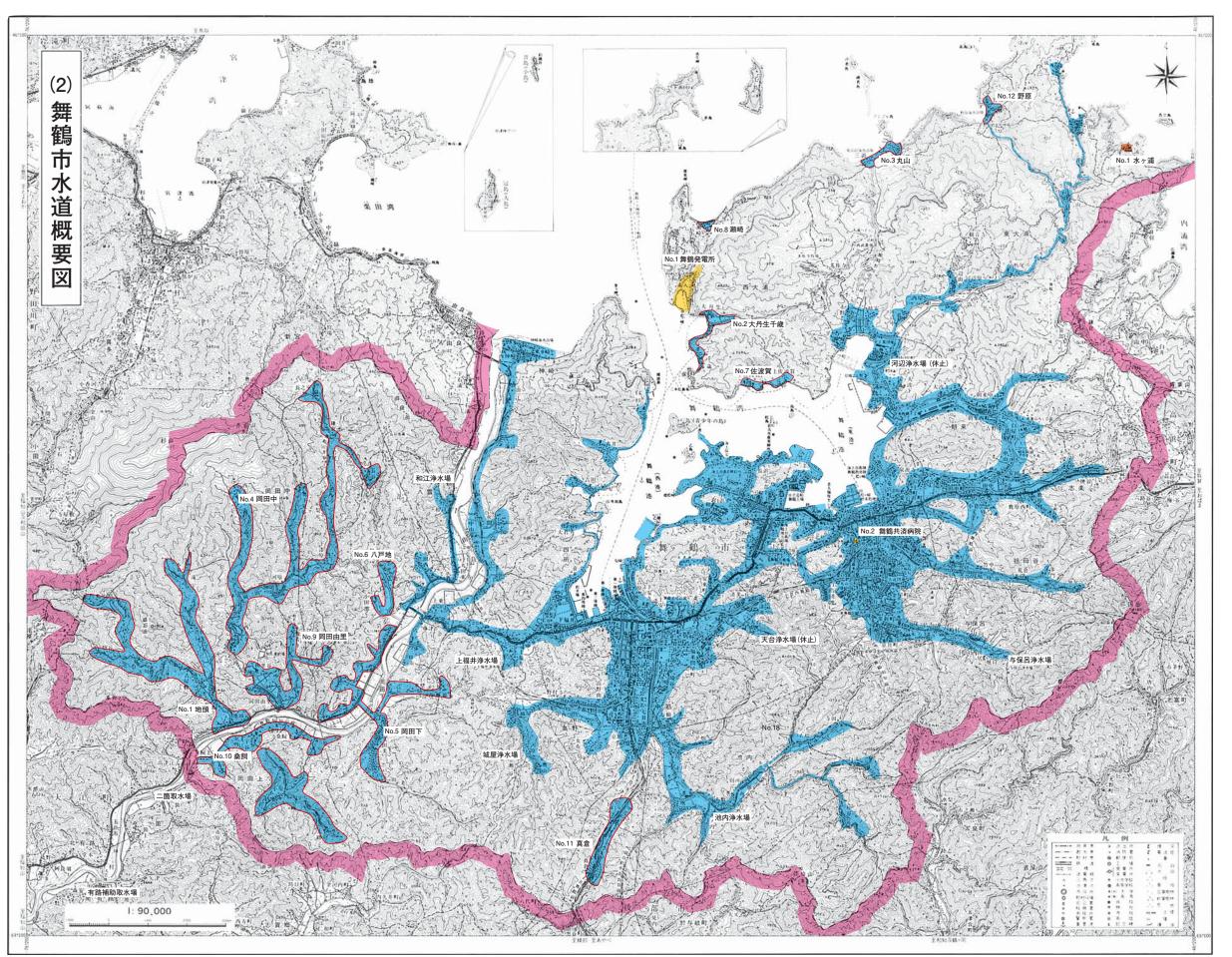
2. 施設の概要

(1) 舞鶴市水道概要

平成30年3月31日現在

1 上水道	事業数	1
	給水人口	79,348 人
	計画給水人口	90,700 人
	給水戸数	30, 423 戸
	計画給水量	71,242 m³/日
2 簡易水道	事業数	12
	給水人口	3,308 人
	計画給水人口	4,930 人
	給水戸数	1,502 戸
	計画給水量	2,006 m³/日
3 専用水道	事業数	2
(舞鶴発電所・舞鶴共済病院)	給水人口	0 人
	計画給水人口	2,431 人
	計画給水量	379 m³/日
4 その他の水道	事業数	1
(水ヶ浦)	給水人口	15 人
	計画給水人口	40 人
	給水戸数	7 戸
	計画給水量	16 ㎡/日
⇒ı	丰 乔 乔	10
計	事業数	16
	給水人口	82,671 人
	計画給水人口	98, 101 人
	給水戸数	31, 932 戸
	計画給水量	73,643 m³/日



上水道

計画給水人口	1日最大給水量
90,700人	71,242 m³/日

統合整備事業実施中の簡易水道施設

	事業名	計画給水人口	計画給水量
No. 1	地 頭	440人	235 m³ ∕ ∃
No. 2	大丹生千歳	290	160
No. 3	丸 山	650	325
No. 4	岡田中	400	135
No. 5	岡田下	1,200	400
No. 6	八戸地	150	45
No. 7	佐波賀	180	67.5
No. 8	瀬 崎	110	53
No. 9	岡田由里	370	130.5
No.10	桑飼	410	105
No.11	真 倉	400	120
No.12	野 原	370	230

専用水道

	事業名	計画給水人口	計画給水量
No. 1	舞鶴発電所	1,231 人	175 m³ ∕ ⊟
No. 2	舞鶴共済病院	1,200	204

その他の水道

	事業名	計画給水人口	計画給水量
No. 1	水ヶ浦	40人	16 m³ ∕ ∃

凡 例	
上水道区域	
簡易水道区域 (統合整備事業中)	
専用水道	
その他の水道	

(3) 水源系統別施設の概要

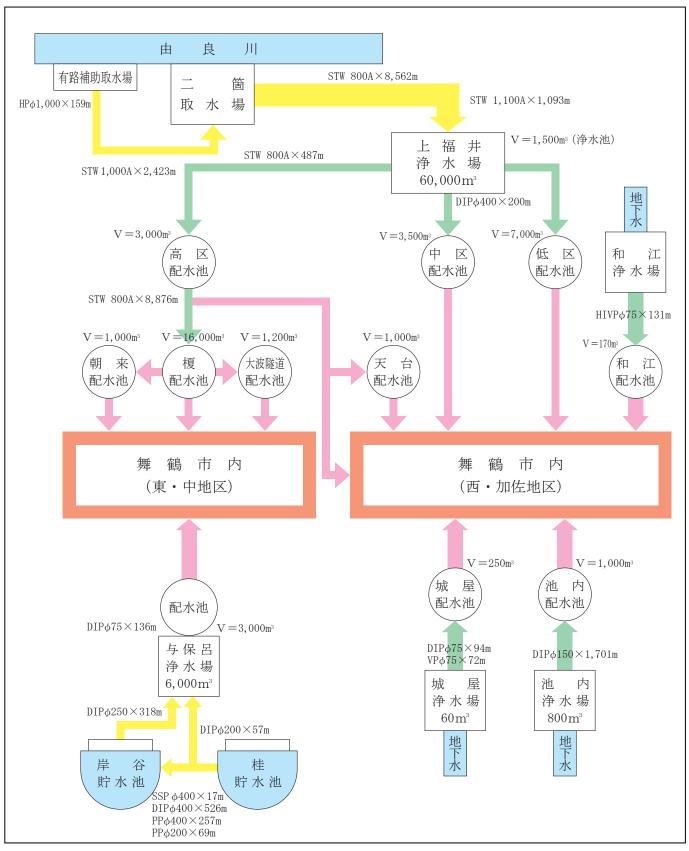
① 取水·浄水·基幹配水池

67,057 m³	36,700 m ³	6	14,291m	78,480 m³	Ì	3 (1)		18,641m		台
197 m³	(170 m³)	(1)	131m	$220\mathrm{m}^3$	2 (1)		和江浄水場		220 m²/ H	和江浅井戸
60m³	(250 m³)	(1)	166m	$70\mathrm{m}^3$	1 (1)		城屋浄水場		70 m³∕ ⊞	城屋浅井戸
800 m³	1,000㎡ (池内)	1	1,701m	890 m³	2 (1)		池内浄水場		890 m³ / ⊞	池内浅井戸
60,000 m³	7,000㎡ (低区) 3,500㎡ (中区) 3,000㎡ (南区) 16,000㎡ (模) 1,200㎡ (大波隧道) 1,000㎡ (朝来) 1,000㎡ (天台)	7	12,157m	66,000 m³	24 区 国	I	上福井净水場	17,397m 17,397m 6800系統 9,655m 6600系統 5,160m 有 路 2,582m	二箇取水場 (水利権) 66,000㎡/目 66,000㎡/目有路補助取水場 (水利権) (66,000㎡/日)	田 良 川
6,000 m³	※1,000m ³ 以上基幹配 水池のみ集計 3,000m ³ (与保呂)	1	与保呂岸 谷 136 m	6,000 m³	I	3 (1)	与保呂浄水場	1,244m	桂 貯水池 (容量) 2,900m³ 岸谷貯水池 (容量) 184,000m³ (計画取水量 6,100m³/目)	桂川
131日現在 一日給水能力	(平成30年3月31日現在) 基幹配水池容量 — 日給水能力	基幹配水池数	送水管延長	一日ろ過能力	緩速ろ過池数 急速ろ過池数	緩速ろ過池数	浄水場名	導水管延長	貯水及び取水能力	水源
月31日現在)	(平成30年3))

(洪)

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66,000㎡/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4,100㎡)、天台浄水場(同40㎡)、八田浄水場(同45㎡)は休止中のため省略休止施設を含めて計画給水量71,242㎡/日となっている

② 上水道系統図



- 注) 1. 浄水場の数字は1日当りの最大給水能力を示す。
 - 2. V は配水池容量



(4)配水施設の概要

① **基幹配水池** 配置図記号●

			計画給	受水槽	î	ボコラ	k池	監視装置•	緊急	給水ス
番号	名 称	設置年						血沉衣胆"		
ш .у	×		水戸数	容量m³	LWL m	容量m³	LWL m	警報	遮断弁	テーション
1	低区配水池	S48				7000	32.50	テレメータ		有
2	中区配水池	S60		浄水池 1500	34.15	3500	53.00	テレメータ	有	
3	高区配水池	S49				3000	70.00	テレメータ		
4	池内配水池	H06		浄水池 20	35.7	1000	90.00	テレメータ	有	
5	榎配水池	H22				16000	50.00	テレメータ	有	有
6	天台ポンプ所・配水池	H11		182		1000	85.00	FAXロガー	有	(有)
7	与保呂配水池	S39				3000	90.50	テレメータ		
	朝来ポンプ所・配水池	H14		60		1000	62.00	FAXロガー	有	有
9	大波隧道配水池	H23			_	1200	29.75	テレメータ	有	

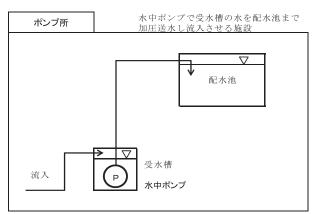
※天台給水ステーションはポンプ所敷地に配置

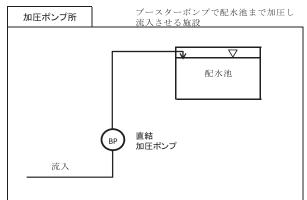
2	小規模配水池及	び加圧	• 減圧	施設			配置図	記号〇	
			計画絵	受水槽	起水油	卧相准置,	駁刍	給水ス	

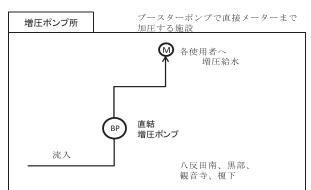
番号	A 称	設置年	計画給	受水槽	į	西己力		監視装置・	緊急	給水ス
笛ク	71 7/1	双旦十	水戸数	容量m³	LWL m	容量㎡	LWL m	警報	遮断弁	テーション
1	和江配水池			浄水池 8	11.75	170	60.0	テレメータ		
2	中山加圧ポンプ所・配水池	H02		送水ブースター	-ポンプ	400	40.5	テレメータ	有	
3	八雲配水池	S56		_	_	170	48.5	テレメータ		
4	白杉加圧ポンプ所・配水池	H28/H9	103人	送水ブースター	-ポンプ	100	45.0	テレメータ		
5	吉田配水池	H28	95人	大君加圧ポンプ	プ所から	113	48.0	テレメータ		
6	大君加圧ポンプ所・配水池	H28/S60	50人	送水ブースター	-ポンプ	40	42.0	テレメータ		
7	城屋配水池	H04		浄水池 5	41.9	250	88.00	テレメータ		
8	池内減圧弁室	H05	_	設置GL26	.5m	設定2次月	王0.5MPa			
9	福来ポンプ所・ 鴻ノ巣台配水池	S57	40	160	25.0	36	57.0	電話通報装置		
	福来問屋町配水池	S47	30			37	55.4	休止		
10	吉井ポンプ所・配水池	H06	43	12	20.5	80	85.8	電話通報装置	(電動弁)	
11	上安東町ポンプ所・配水池	S49	78	50	38.7	45	74.8	電話通報装置		
	五老第1中継ポンプ所	S49		上安東町配水池	74.8					
12	五老第2中継ポンプ所	S49	_	7	145.6	_	_	電話通報装置		
12	五老第3中継ポンプ所・五 老配水池	S49	5	7	209.1	72	302.2	Pan a reach		
13	榎下増圧ポンプ所	H27		増圧ブースター	ーポンプ		_			
14	白浜台ポンプ所・配水池	S50	350	400	25.0	175	50.5	テレメータ		
15	新尻加圧ポンプ所・配水池	S51	19	送水ブースター(送	配水兼用)	3	57.3	_		
16	北吸ポンプ所・清掃工場配水池	S54	50	25	21.9	14	50.5	電話通報装置		
L	大恵台配水池					21	50.2	> 2.		7.
17	白鳥ポンプ所・配水池	H08	80	72	22.0	300	60.2	テレメータ	(電動弁)	有
18	八反田南増圧ポンプ所	H19	29	増圧ブースター		—————————————————————————————————————	——————————————————————————————————————	テレメータ		
19	与保呂減圧弁室	H23		設置GL32		設定2次月		— — h		
20	与保呂岸谷配水池	H05		与保呂配水池	90.50	170	117.7	テレメータ		
21	堂ノ奥加圧ポンプ所・配水池	H09	20	送水ブースター		400	71.0	テレメータ	有	有
22	多門院ポンプ所・配水池	H15	60	4	52.6	110	119	FAXロガー		
23	黒部増圧ポンプ所	H15	13	増圧ブースター		_	_	電話通報装置		
24	鹿原ポンプ所・配水池	S57	207	21	23.5	180	58.8	テレメータ		
25	吉坂ポンプ所・配水池	H13	54	3	26.1	87	83.0	FAXロガー		
26	安岡ポンプ所・配水池	S57	3	8	21.8	76	65.0	電話通報装置		
27	登尾加圧ポンプ所・配水池	H15	31	送水ブースター		66	92.0	FAXロガー		
28	平赤野ポンプ所・配水池	H14	118	9	6.2	230	55.0	FAXロガー		
29	河辺中加圧ポンプ所・配水池	H17	56	送水ブースター		122	59.7	テレメータ		
30	河辺由里加圧ポンプ所・配水池		84	送水ブースター		150	103.5	テレメータ		
	観音寺増圧ポンプ所	H22	4	増圧ブースター		_		— — » »		
31	大山第1中継ポンプ所	H26		14	75.0	-	-	テレメータ		
	大山第2中継加圧ポンプ所・配水池	H26	532人	送水ブースター		67	249.0	テレメータ		
32	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人	4	109.8	104	52.6	テレメータ		
33	成生ポンプ所・配水池	S55	50人	15	100.5	46	46.15	テレメータ		
	野原第1減圧水槽	H30		9	186.5					
34	野原第2減圧水槽・第1配水池			9 551 = 1 = 1 = 31 = 2 =	81.0	100	59.5	— · · · · · ·		
	野原第2配水池	H30/古	233人	第1配水池か	り透水	123	36.5	テレメータ		

番号	名 称	設置年	計画給	受水槽	Î	配え	k池	監視装置•	緊急	給水ス
笛ク	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	赵旦十	水戸数	容量m³	LWL m	容量m³	LWL m	警報	遮断弁	テーション
35	別所加圧ポンプ所、上根寺田配水池	H29/古	116人	送水ブースター	ポンプ	74	137.3	テレメータ		
36	白滝ポンプ所・配水池	H29	29人	2	131.0	41	228.1	テレメータ		
37	池内岸谷配水池	H29	50人	_		49	206.4	テレメータ		

配水加圧施設の形式別呼称分類





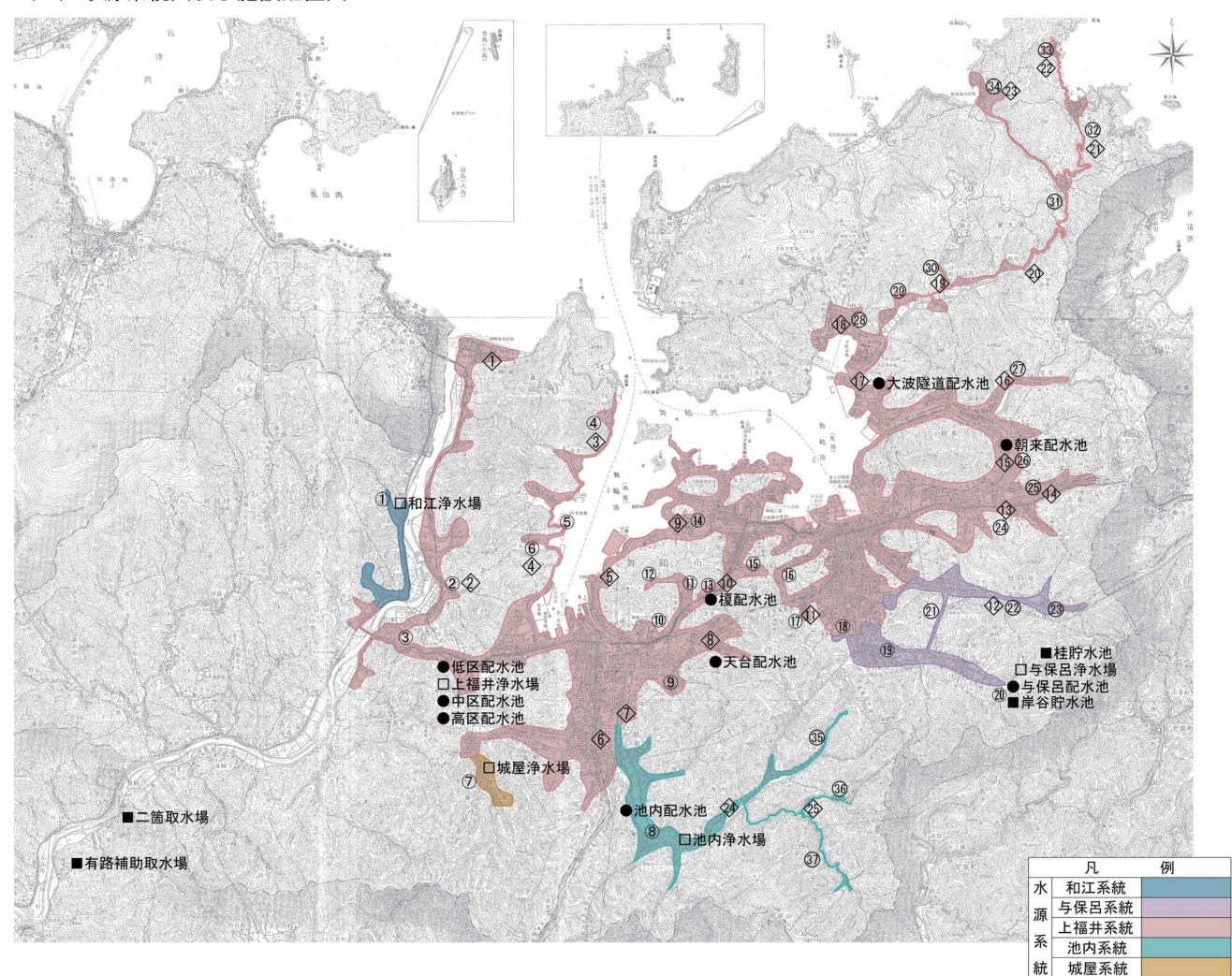


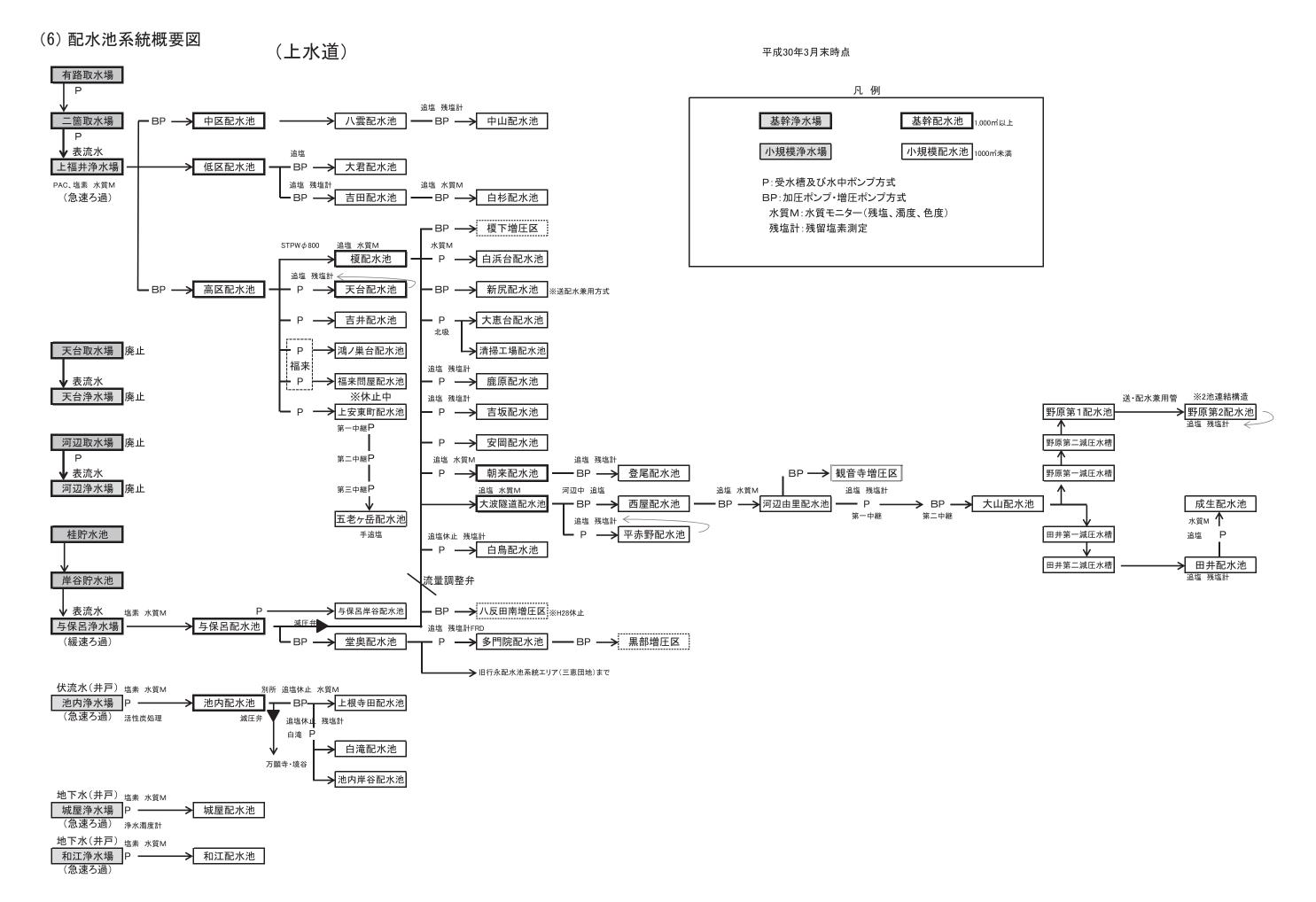
③ 水質監視装置 配置図記号◇

番号	名 称	設置年	測定項目	監視 方式	設置 状態
1	神崎水質モニター		濁度、色度、残塩	TM	単独
2	中山ポンプ所残塩モニター	H02	残留塩素	TM	流入側
3	白杉ポンプ所水質モニター	H28	濁度、色度、残塩	TM	流入側
4	大君ポンプ所残塩モニター	H28	残留塩素	TM	流入側
5	小坂水質モニター		濁度、色度、残塩	TM	単独
6	中筋小水質モニター		濁度、色度、残塩	TM	単独
7	境谷水質モニター		濁度、色度、残塩	TM	単独
8	天台ポンプ所残塩計	H11	残留塩素	FAX	流出側
9	自浜台ポンプ所水質モニター		濁度、色度、残塩	TM	流入側
10	榎配水池水質モニター	H22	濁度、色度、残塩	TM	流入側
11	白鳥ポンプ所水質モニター		濁度、色度、残塩	TM	流入側
12	多門院ポンプ所残塩計	H15	残留塩素	FAX	流入側
13	鹿原ポンプ所残塩モニター		残留塩素	TM	流出側
14	吉坂ポンプ所残塩計	H13	残留塩素	FAX	流入側
15	朝来ポンプ所水質計	H14	濁度、色度、残塩	FAX	流入側
16	登尾ポンプ所残塩計	H15	残留塩素	FAX	流入側
17	大波隧道配水池水質モニター	H23	濁度、色度、残塩	TM	流入側
18	平赤野ポンプ所残塩計	H14	残留塩素	FAX	流出側
19	河辺由里ポンプ所水質モニター	H22	濁度、色度、残塩	TM	流入側
20	大山ポンプ所残塩モニター	H26	残留塩素	TM	流入側
21	田井配水池残塩モニター	H28	残留塩素	TM	流出側
22	成生ポンプ所水質モニター	H30	濁度、色度、残塩	TM	流入側
23	野原第2配水池残塩モニター	H30	残留塩素	TM	流出側
24	別所ポンプ所水質モニター	H29	濁度、色度、残塩	TM	流入側
	白滝ポンプ所残塩モニター	H29	残留塩素	TM	流入側
NO CITT		1 757 11) - 7 ESE	3 2.

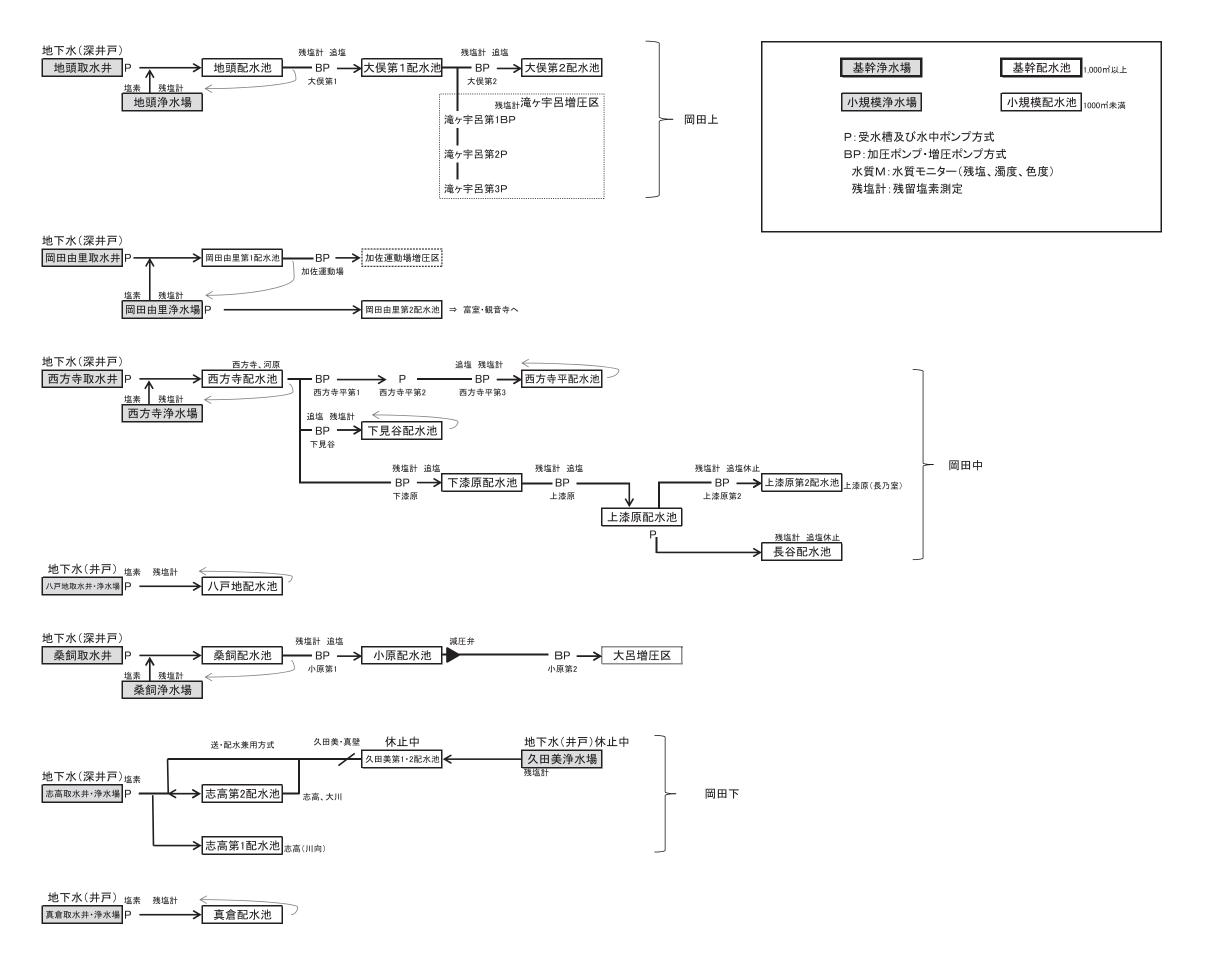
※取水・浄水場(二箇、和江、上福井、与保呂、城屋、池内)にも水質モニター設置

(5) 水源系統図及び施設配置図

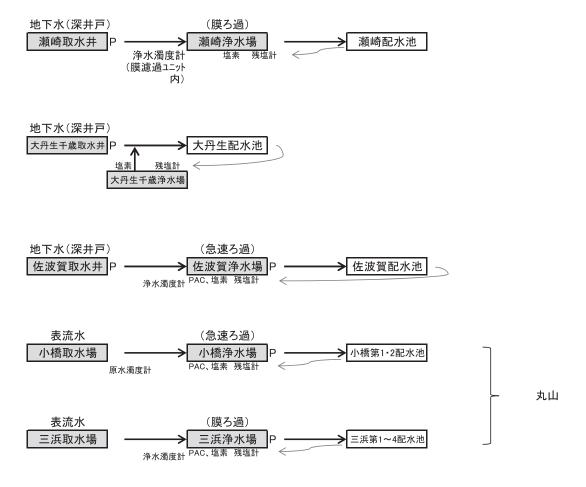




(簡易水道1/2) 平成30年3月末時点



(簡易水道2/2)



平成30年3月末時点

基幹浄水場

基幹配水池 1,000㎡以上

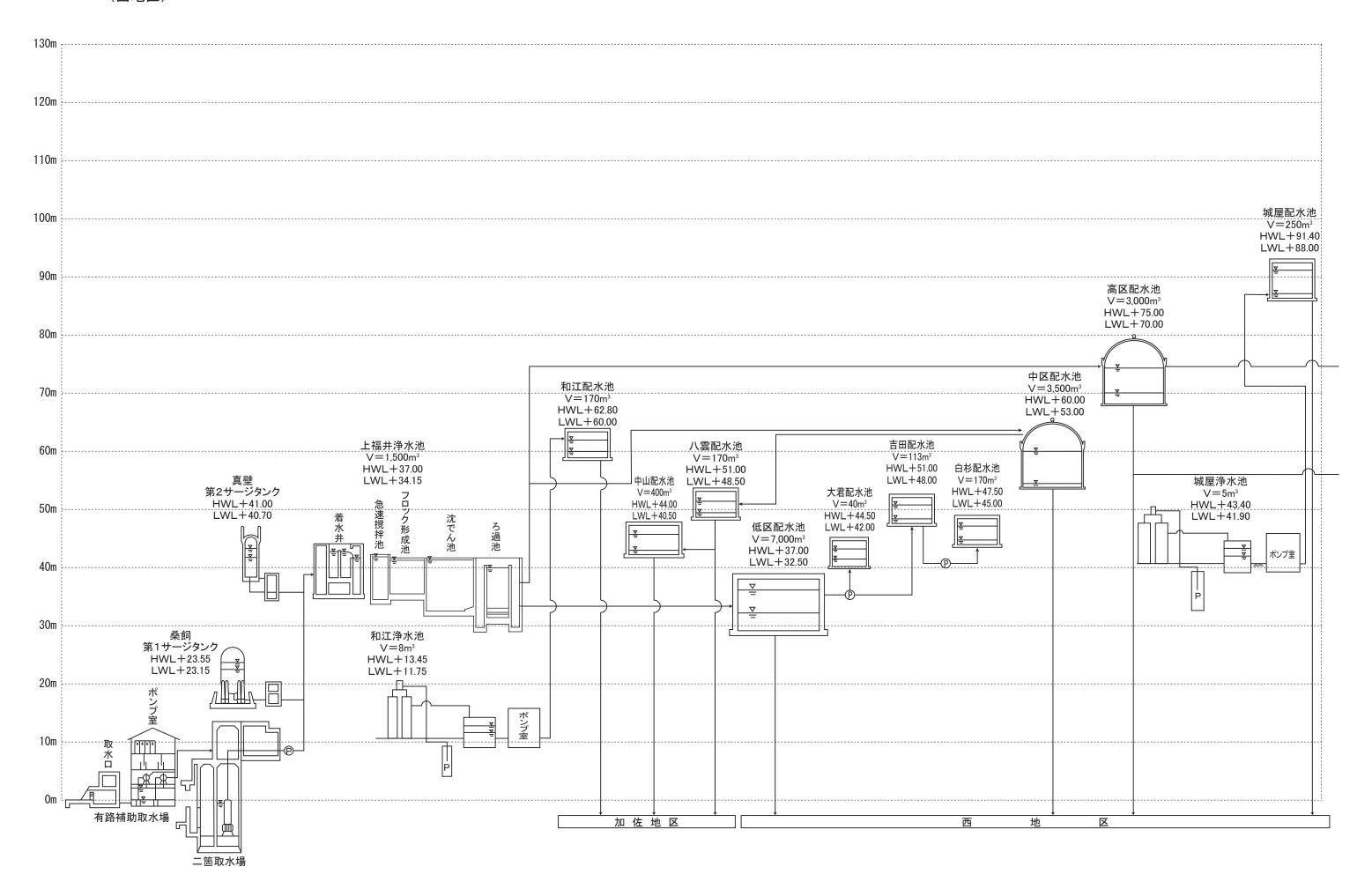
小規模浄水場

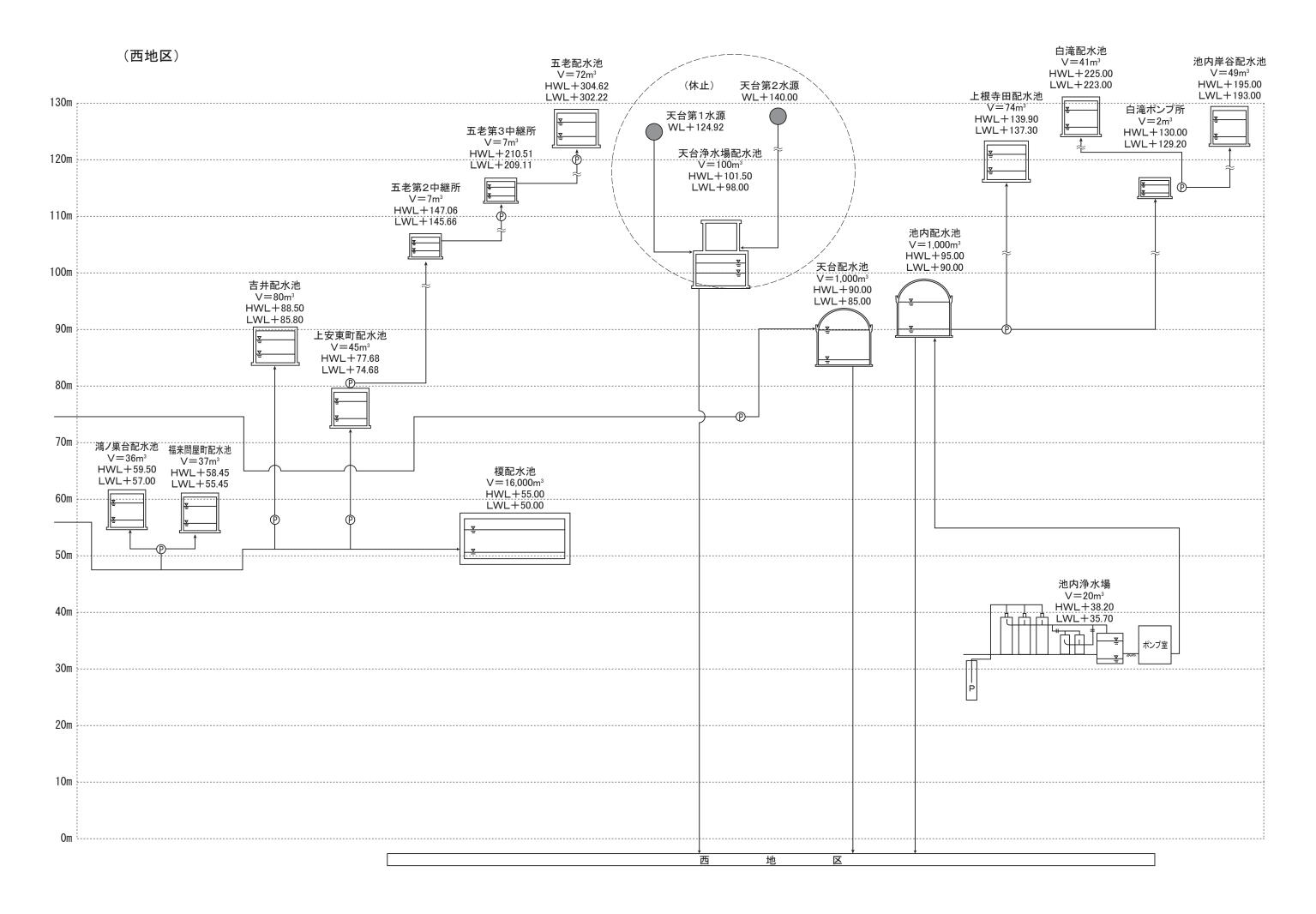
小規模配水池 1000㎡未満

P: 受水槽及び水中ポンプ方式 BP:加圧ポンプ・増圧ポンプ方式 水質M:水質モニター(残塩、濁度、色度)

残塩計:残留塩素測定

(7) 施設水位高低図 (西地区)



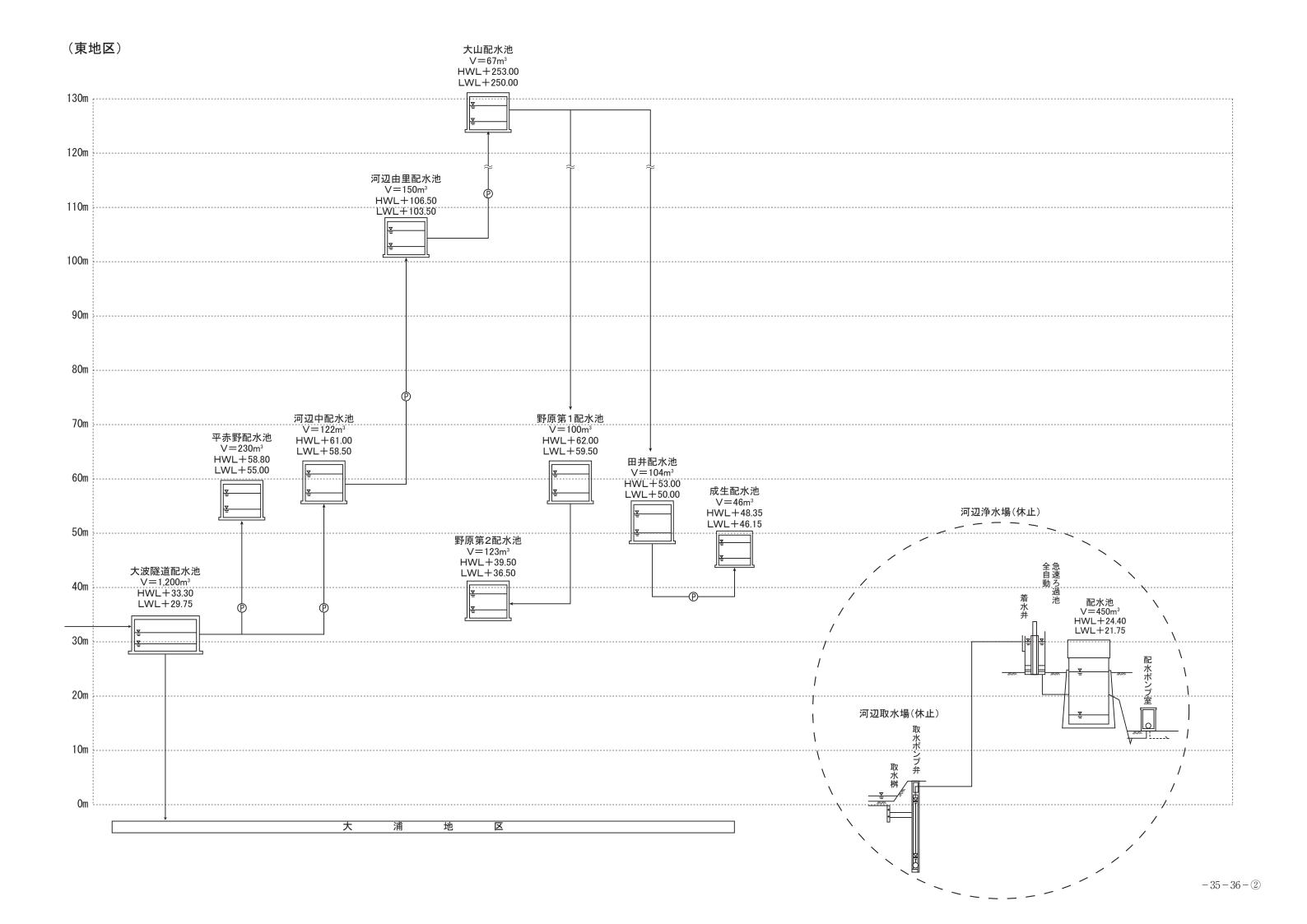


区・中

地

地

区



(8) ポンプ設備一覧表

①取水ポンプ設備

<u> ① 玖 八 八 フ ス 頃</u>	•			•	
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	φ 350×15.3㎡/分×80m×300kW	2台	石垣	ISM-350	インバータ制御
	$\phi 400 \times 18.1$ m³/分×80m×350kW	2台	荏原	400BSY	
有路補助取水場	$\phi 300 \times 12.5$ m³/分×15m×75kW	1台	日立	USPW-MV300	インバータ制御
	$\phi 350 \times 16.7$ m³/分×15m×75kW	2台	"	USPW-MV	内1台 インバータ制御
河 辺 取 水 場	φ 125×2.1 m³/分×36m×22kW	1台	荏原	125BHS2	休止
	φ 125×2.4 m³/分×36m×22kW	1台	"	II	休止
池内浄水場	φ 65×0.64 m³/分×20m×3.7kW	2台	"	65BMSP63.7A	
城屋浄水場	φ 50×0.18 m³/分×28m×2.2kW	2台	シントー	TU5031B	
和江浄水場	$\phi 50 \times 0.35$ m³/分×17m×2.2kW	2台	荏原	50BHS662.2B	

②送水ポンプ設備(浄水施設内)

施設名	ポンプ仕様	設置数	メーカー	ポンプ型式	備考
上福井浄水場	ϕ 250~200×7.0 $\text{m}^3/$ 分×46m×75kW	2台	荏原	250×200CGM	高区用
	φ 300~250×14.0 m³/ $𝒮$ ×46m×150kW	2台	"	300×250CGNM	"
	φ 250~200×7.0 m³/分×28m×75kW	2台	"	250×200CGM	中区用
与保呂浄水場	$\phi 40 \times 0.22 \text{m}^3/$ 分 $\times 37 \text{m} \times 3.7 \text{kW}$	2台	"	40BMSP363.7	岸谷配水池 与保呂配水池 内
池内浄水場	$\phi 80 \times 0.64$ m³/分×70m×15kW	2台	"	80MSN4615	
城屋浄水場	φ 50×0.36 m³/分×77m×7.5kW	2台	"	50VMS26	_
和江浄水場	φ 50×0.36 m³/分×57m×5.6kW	2台	11	50MMFA5.6	

③送水ポンプ設備(配水施設)

施 設 名	ポンプ仕様	設置数	メーカー	ポンプ型式	備考
天台ポンプ所	φ80×1.15m³/分×81m×30kW	2台	荏原	80BMS 3630	
朝来ポンプ所	φ 80×1.0 m³/分×50m×15kW	2台	11	80BMS 615A	
中山加圧ポンプ所	φ 50×0.4㎡/分×14m×1.5kW	2台	"	50LPD61.5	
L= 10	φ 80×0.45 m³/分×43m×7.5kW	2台	"	80BMS67.5	福来問屋町配水池
福来ポンプ所	$\phi 40 \times 0.11 \mathrm{m}^3$ /分×47m×3.7kW	2台	"	40BMSP363.7A	鴻ノ巣台配水池
吉井ポンプ所	$\phi 40 \times 0.90 \sim 0.32 \text{m}^3/分 \times 70 \sim 27 \text{m} \times 3.7 \text{kW}$	2台	"	40BMSP363.7	
上安東町ポンプ所	φ 65×0.25~0.75㎡/分×93~55m×11kW	2台	"	65BMS3611	
五老第1中継ポンプ所	$\phi 50 \times 0.14 \sim 0.09 \text{m}^3/分 \times 140 \sim 95 \text{m} \times 11 \text{kW}$ $\phi 50 \times 0.12 \text{m}^3/分 \times 140 \text{m} \times 11 \text{kW}$	2台	"	50BMS4611 50BMSP5611	上安東町配水池内
五老第2中継ポンプ所	φ 50×0. 25~0. 45 m³/分×126~89m×11kW φ 50×0. 18~0. 36 m³/分×117~90m×11kW	2台	11	50BMSP5611A	
五老第3中継ポンプ所	φ 50×0.37 m³/分×105m×11kW	2台	"	50BMSP5611A	
榎下増圧ポンプ所	φ32×0.127㎡/分×18.5m×0.75kW	2台	"	32BNAME0.75SA	2台/1ユニット
白浜台ポンプ所	φ65 × 0.45 m³/分 × 74m × 11kW φ65 × 0.25 ~ 0.75 m³/分 × 77 ~ 52m × 11kW	2台	"	65BMS2611	
新尻加圧ポンプ所	φ 50×0.15 m³/分×22m×3.2kW	1台	"	50MMF03.2	新尻配水池 送配水管兼 用方式
北吸ポンプ所	φ 50×0.12~0.37 m³/分×77~56m×5.5kW	2台	"	50BMS365.5A	清掃工場配水池大恵台配水池
白鳥ポンプ所	φ 80×0.80 m³/分×48m×11kW	2台	"	65BMSP4611A	
八反田南増圧ポンプ所	φ 50×0.70㎡/分×20m×2.2kW	2台	"	50BNBMD2.2	2台/1ユニット
堂奥加圧ポンプ所	φ 50×0.36 m³/分×18m×1.8kW	2台	"	50MMF01.8	
多門院ポンプ所	φ 32×0.062 m³/分×80m×3.7kW	2台	川本	KUR2-326-3.7	
黒部増圧ポンプ所	φ 50×0.51 m³/分×35m×3.7kW	2台	"	KFD2-50P3.7	2台/1ユニット
鹿原ポンプ所	φ 50×0.45 m³/分×45m×5.5kW	2台	荏原	50BMSP365.5A	

施設名	ポンプ仕様	設置数	メーカー	ポンプ型式	備考
吉坂ポンプ所	ϕ 32×0.04 $\text{m}^3/$ 分×70 m×3.7 kW	2台	シントー	32SSTM	
安岡ポンプ所	ϕ 50×0.3 $\text{m}^3/$ 分×63m×2.2kW	2台	荏原	50BMSP365.5A	
登尾加圧ポンプ所	$\phi 40 \times 0.054 \text{m}^3/\cancel{G} \times 41 \text{m} \times 2.2 \text{kW}$	2台	"	40VDP362.2A	
平赤野ポンプ所	ϕ 50×0.24~0.35 m³/ β ×70~59m×5.5kW	2台	"	50BMSP365.5A	
河辺中加圧ポンプ所	ϕ 50×0.35 m³/ Θ ×55m×5.6kW	2台	"	50MMBO5.6	
河辺由里加圧ポンプ所	$\phi 50 \times 0.3$ m³/分×57m×6.3kW	2台	"	50AAB206.3	
観音寺増圧ポンプ所	φ 25×0.061 m³/分×20m×0.4kW	2台	"	25BNBMD0.4SA	2台/1ユニット
大山第1ポンプ所	φ 40×0.229 m³/分×100m×7.5kW	2台	"	40BMSP67.5A	
大山第2加圧ポンプ所	$\phi 40 \times 0.229 \text{m}^3/\cancel{\Im} \times 95 \text{m} \times 6.3 \text{kW}$	2台	"	40AAFA206.3	
十尹加圧せいづ話	$\phi 32 \times 0.04 \mathrm{m}^3/$ $\mathcal{G} \times 30 \mathrm{m} \times 1.5 \mathrm{kW}$	2台	"	32×32FDFP 61.5E	大君配水池
大君加圧ポンプ所	$\phi 40 \times \phi 32 \times 0.18 \text{m}^3/\text{H} \times 38 \text{m} \times 3.7 \text{kW}$	2台	"	40×32FDGP 63.7E	吉田配水池
白杉加圧ポンプ所	$\phi 32 \times 0.064 \text{m}^3/\cancel{G} \times 35 \text{m} \times 2.2 \text{kW}$	2台	"	32×32FDGP 62.2E	
成生ポンプ所	ϕ 40×0.07 m³/ Θ ×41m×1.5kW	2台	テラル	40MSU4-61.5-6	
別所加圧ポンプ所	$\phi 32 \times 0.031 \text{m}^3/分 \times 74 \text{m} \times 3.7 \text{kW}$	2台	荏原	32RKF63.7B	上根寺田配水池
	$\phi 25 \times 0.021$ m³/分×65m×2.2kW	2台	"	25RKF62.2B	白滝ポンプ所
白滝ポンプ所	$\phi 25 \times 0.014$ m³/分×90m×2.2kW	2台	"	25RKF62.2B	池内岸谷配水池
	$\phi 25 \times 0.008 \mathrm{m}^3/$ 分× $105 \mathrm{m} \times 2.2 \mathrm{kW}$	2台	"	25RKF62.2B	白滝配水池