

3. 施設の概要

- (1) 現有施設能力.....22
- (2) 系統別施設の概要.....27

3. 施設の概要

(1) 現有施設能力

令和6年3月31日現在（単位：m³/日）

福島市上水道事業			
施設名		水源種別	施設能力
自己水	横塚水源地	湧水	※1
	鷲倉山水源地	湧水	400
	神ノ森浄水場	とく沢表流水	440
	焼松山浄水場	草蒔沢表流水	280
	自己水計		1,120
※2 受水	北部配水池	浄水受水	109,830
	中央部受水池	//	
	南部受水池	//	
	鳥川配水池	//	
	飯野受水池	//	1,070
	受水計		110,900
計			112,020

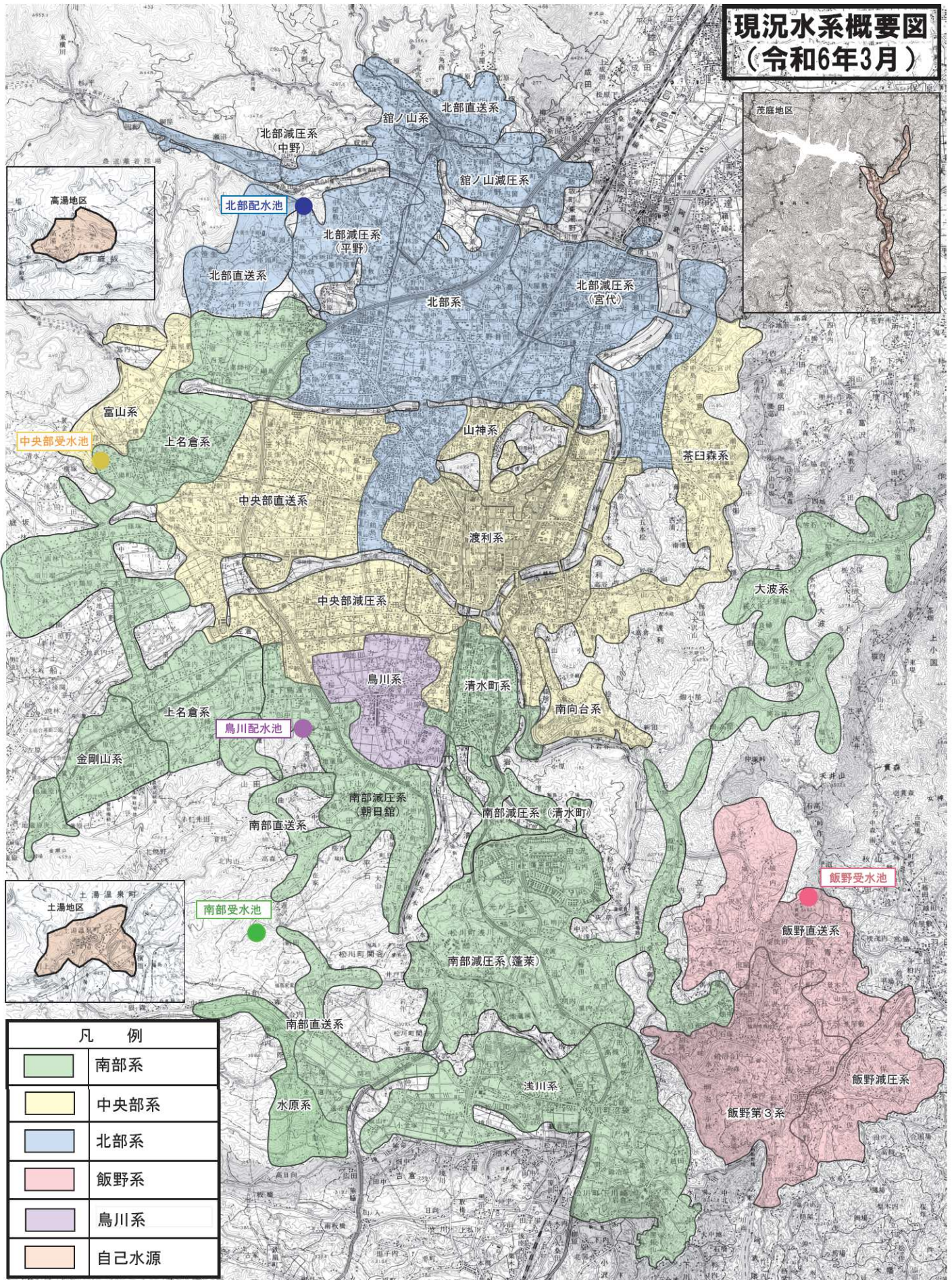
※1 平成20年1月31日で休止。（予備水源としての能力は620m³/日）

※2 受水は、福島地方水道用水供給事業からの浄水受水であり、水量は計画最大受水量を示す。

配水池一覽表

No.	施設名	容量 (m^3)	池数	計 (m^3)	構造	H. W. L (m)	L. W. L (m)	有効水深 (m)	竣工年月
1	北部配水池	9,300	1	9,300	PC	138.00	130.00	8.00	H12. 3
2	館ノ山配水池	2,500	1	7,500	PC	156.00	148.00	8.00	S45. 3
		5,000	1		PC	156.00	148.00	8.00	H 5. 3
3	栃窪配水池	43.2	2	86.4	RC	229.00	226.00	3.00	H18. 3
4	中央部受水池	7,500	2	15,000	RC	160.00	155.00	5.00	H15. 3
5	富山配水池	670	1	670	PC	216.50	212.00	4.50	S46. 3
6	高林高架水槽	23	1	23	SUS	255.55	253.00	2.55	H13.12
7	山神配水池	4,000	1	4,000	PC	120.00	114.00	6.00	S42. 3
8	大平山配水池	9,000	2	18,000	RC	118.32	113.72	4.60	S55. 1
9	弁天山配水池	3,500	2	7,000	RC	118.32	113.72	4.60	H28. 3
10	南向台配水池	738.5	1	738.5	PC	199.80	195.00	4.80	S60. 8
11	絵馬平配水槽	37.5	2	75	SUS	250.75	248.25	2.50	H16. 3
12	茶臼森配水池	2,000	1	2,000	PC	220.00	216.00	4.00	S49. 7
13	御山配水槽	22.5	1	22.5	RC	132.30	130.00	2.30	S45. 7
14	信夫山高区配水槽	10.0	1	10.0	SUS	266.10	263.60	2.50	H16. 3
15	信夫山低区配水槽	5.0	2	10.0	SUS	211.29	209.29	2.00	R 4.12
16	三本木配水槽	15	1	15	FRP	115.00	113.50	1.50	S45
17	鳥川配水池	2,250	2	4,500	PC	131.00	123.00	8.00	H22. 3
18	南部受水池	(内)3,620	1	7,500	PC	275.00	267.00	8.00	H14.12
		(外)3,880	1						
19	金剛山配水池	1,000	1	1,000	PC	257.00	252.00	5.00	H13. 3
20	地藏原配水池	115	2	347	RC	286.00	283.00	3.00	S36. 2
		117	1		RC	286.00	283.00	3.00	H 1. 2
21	上名倉配水池	5,000	1	5,000	PC	201.00	195.00	6.00	S56. 3
22	浅川配水池	1,500	1	1,500	PC	247.00	241.00	6.00	S58. 3
23	下川崎配水池	47.25	2	94.5	RC	254.20	250.00	4.20	H13. 3
24	清水町配水池	2,000	2	4,000	RC	154.95	149.65	5.30	S52. 9
25	大波配水池	142.1	2	284.2	RC	350.00	347.10	2.90	S60. 1
26	水原配水池	65	2	130	RC	301.00	298.00	3.00	H27. 3
27	飯野受水池	300	2	600	PC	280.00	277.00	3.00	H14. 9
28	千貫森配水槽	9	2	18	FRP	346.97	345.47	1.50	S63
29	飯野第3配水池	450	2	900	PC	243.50	238.50	5.00	H16. 2
30	神ノ森浄水場	220	2	440	RC	821.00	817.00	4.00	R 1.12
31	油畑配水池	135	1	435	RC	487.60	484.50	3.10	S28.12
		150	2		RC	487.60	484.50	3.10	S48. 3
32	屈坂配水池	45	1	45	RC	512.00	509.00	3.00	S29.11
33	茂庭焼松山浄水場	27.5	2	55	RC	320.00	318.00	2.00	H 7. 3
34	茂庭第2配水池	140.65	2	281.3	RC	269.50	266.00	3.50	H 7. 3
35	茂庭第3配水池	24.5	2	49	RC	235.00	232.00	3.00	H 7. 3

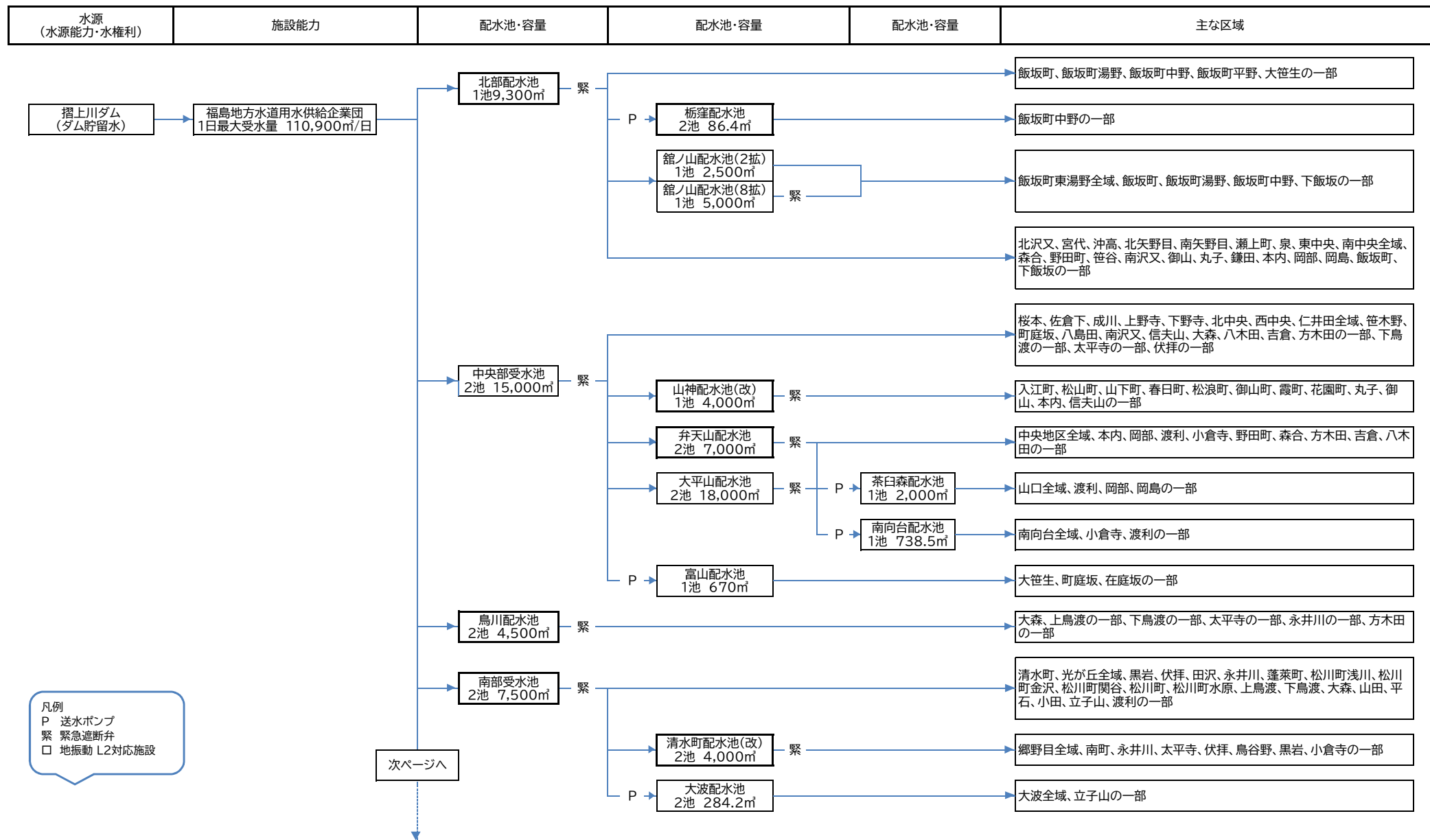
現況水系概要図 (令和6年3月)



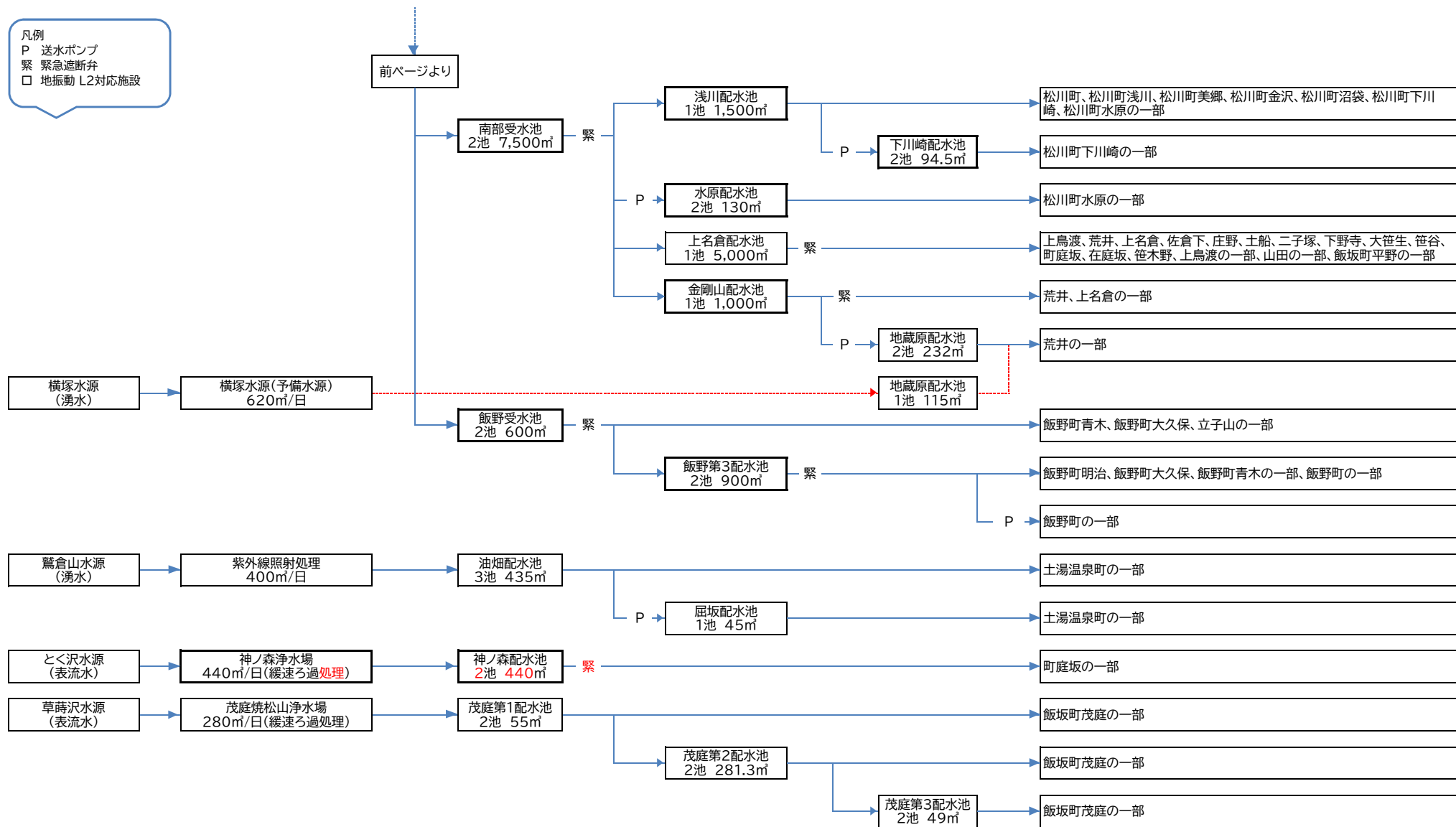
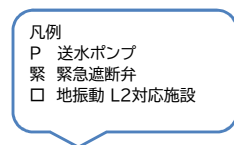
凡 例

	南部系
	中央部系
	北部系
	飯野系
	鳥川系
	自己水源

上水道配水系統図



水源 (水源能力・水権利)	施設能力	配水池・容量	配水池・容量	配水池・容量	主な区域
------------------	------	--------	--------	--------	------



(2) 系統別施設の概要

名 称 等			概	要
施設管理センター	管 理 施 設	管 理 本 館	鉄筋コンクリート造り	構 造 ラーメン構造
			建 築 面 積	714.00㎡ (18.00m×39.00m)
			延 床 面 積	1,974.474㎡
			BF 床面積	528.771㎡
			1F 床面積	516.840㎡ 電気室 事務室
			2F 床面積	515.380㎡ 事務室 会議室
			3F 床面積	413.483㎡ 中央監視室 会議室

福島市上水道

a. 北部系

名 称 等			概		要	
北 部 配 水 池	配 水 施 設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り	構 造	円筒型球型ドーム式	H. W. L +138.00m
				内 径	38.50m	L. W. L +130.00m
				池 数	1池	(有効水深 8.00m)
				有 効 容 量	9,300m ³	
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟	延床面積	54.0m ²	
		緊急遮断弁	φ600mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基			
館 ノ 山 配 水 池	配 水 施 設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り	内 径	20.00m	H. W. L +156.00m
				池 数	1池	L. W. L +148.00m
				有 効 容 量	2,500m ³	(有効水深 8.00m)
			プレストレストコンクリート造り	内 径	29.00m	H. W. L +156.00m
		(8 拡)	池 数	1池	L. W. L +148.00m	
			有 効 容 量	5,000m ³	(有効水深 8.00m)	
薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟	延床面積	40.94m ²			
緊急遮断弁	φ250mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基					
堰 坂 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	加 圧 ポ ン プ		型 式	液中ピストンポンプ	
				口 径	40mm	
				揚 水 量	0.078m ³ /min	
				揚 程	62.0m	
			出 力	3.7kW		
			台 数	2台 (内1台予備)		
次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機		型 式	液中ピストンポンプ			
		注 入 能 力	0.017~3.5ml/min			
		台 数	2台 (内1台予備)			
	薬 液 小 出 槽	容 量	50ℓ	1槽		

名 称 等		概 要		
配水施設 栃窪池	配水池	鉄筋コンクリート造り	内 法 3.60m×4.00m×3.80m 池 数 2池 有 効 容 量 86.4m³(43.2m³×2池) (有効水深 3.00m)	
			H. W. L+229.00m L. W. L+226.00m	
瀬沼加圧ポンプ所	配水施設	ポンプ井	鋼板造り	内 法 2.500m×3.002m×3.109m 池 数 2池 (隔壁で分割) 有 効 容 量 30.0m³(15.0m³×2池) (有効水深 2.01m)
				H. W. L+200.42m L. W. L+198.41m
		加圧ポンプ (配水ポンプ ユニット)	型 式	多段渦巻ポンプ
			口 径	40mm
			揚 水 量	0.548m³/min
			揚 程	64.0m
			出 力	5.5kW
			台 数	2台 (並列交互運転)
次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式	液中ピストンポンプ		
	注 入 能 力	0.04~7.8cc/min		
	台 数	2台 (内1台予備)		
	薬液小出槽	容 量 50ℓ 1槽		

b. 中央部系

名 称 等			概 要	
中 央 部 受 水 池	受 水 池	受 水 池	鉄筋コンクリート造り 構 造	フラットスラブ構造 H. W. L+160.00m
			内 法	64.00×24.00m×5.90m L. W. L+155.00m
			池 数	2池 (有効水深 5.00m)
			有 効 容 量	15,000m ³ (7,500m ³ ×2池)
	施 設	緊急遮断弁	φ800mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基	
		受水池棟上屋	鉄筋コンクリート造り 延床面積	56.0m ² 地下1階 4棟(1棟当たり 14.0m ²)
		次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式	液中ピストンポンプ
			注 入 能 力	2.08~208cc/min
	台 数		2台 (内1台予備)	
	薬 液 貯 留 槽 容 量		4.0m ³ ・1.0m ³ 各1槽	
送 水 施 設	送水ポンプ	型 式	横軸多段渦巻ポンプ	
		口 径	65mm	
		揚 水 量	0.35m ³ /min	
		揚 程	69.0m	
管 理 棟	送水ポンプ	出 力	7.5kW	
		台 数	3台 (内1台予備)	
		鉄筋コンクリート造り 延床面積	537.79m ² 地上1階 地下2階	
		配水池	プレストレストコンクリート造り 内 径	13.80m H. W. L+216.50m
配水池	配 水 池	(創 設)	池 数	1池 L. W. L+212.00m
		有 効 容 量	670m ³ (有効水深 4.50m)	
加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	加圧ポンプ 〔配水ポンプ〕 ユニット	形 式	多段渦巻ポンプ
			口 径	50mm
			揚 水 量	0.82m ³ /min
			揚 程	64.0m
			出 力	7.5kW
			台 数	2台 (並列交互運転)

名 称 等			概 要	
安養寺加圧ポンプ所	配水	加圧ポンプ	形 式 口 径 揚 水 量 揚 程 出 力 台 数	縦型渦巻ポンプ 25mm 0.05m ³ /min 72.0m 2.2kW 2台 (内1台予備)
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	形 式 注 入 能 力 台 数	液中ピストンポンプ 0.017~3.5cc/min 2台 (内1台予備)
	施設	薬液小出槽	容 量	50ℓ 1槽
		管 理 棟	鉄筋コンクリート造り 建 築 面 積 延 床 面 積	5.10m×3.50m=17.85m ² 17.85m ² ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備
水高槽架	高林施設	高架水槽	ステンレス製パネルタンク 内 法 池 数 有 効 容 量	3.00m×3.00m×3.00m H.W.L+255.55m 1池 L.W.L+253.00m 23.0m ³ (有効水深 2.55m)
		配水池	プレストレストコンクリート造り (5 拡) 池 数 有 効 容 量	30.00m H.W.L+120.00m 1池 L.W.L+114.00m 4,000m ³ (有効水深 6.00m)
山神配水池	配水	薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積	52.1m ²
		緊急遮断弁	φ200mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基	
	施設	次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 注 入 能 力 台 数	液中ピストンポンプ 0.315~63.3cc/min 2台 (内1台予備)
		薬液貯留槽 薬液小出槽	容 量 容 量	1.5m ³ 1槽 200ℓ 1槽
大平山配水池	配水	配水池	鉄筋コンクリート造り (7 拡) 池 数 有 効 容 量	40.00m×50.00m×5.30m H.W.L+118.32m 2池 (隔壁で分割) L.W.L+113.72m 18,000m ³ (9,000m ³ ×2池) (有効水深 4.60m)
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積	39.2m ²
	施設	緊急遮断弁	φ700mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基	
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 注 入 能 力 台 数	液中ピストンポンプ 0.58~116cc/min 2台 (内1台予備)
弁天山配水池	配水	配水池	鉄筋コンクリート造り 内 法 池 数 有 効 容 量	30.20m×30.25m×5.50m H.W.L+118.32m (流量計室の一部も含む) 2池 (隔壁で分割) L.W.L+113.72m 7,000m ³ (3,500m ³ ×2池) (有効水深 4.60m)
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積	76.94m ²
	施設	緊急遮断弁	φ400mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基	
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 注 入 能 力 台 数	液中ピストンポンプ 0.58~116cc/min 2台 (内1台予備)
弁天山配水池	施設	薬液貯留槽 薬液小出槽	容 量 容 量	3.0m ³ 1槽 300ℓ 1槽

名 称 等			概 要	
南向台 加压ポン プ所	配 水 施 設	ポンプ井	鉄筋コンクリート造り 内 法 2.50m×7.50m×3.70m H.W.L+106.40m 池 数 2池 (隔壁で分割) L.W.L+104.00m 有効容量 90.0m ³ (45.0m ³ ×2池) (有効水深 2.40m)	
		加压ポンプ	型 式 横軸多段ポンプ 口 径 100mm 揚 水 量 0.74m ³ /min 揚 程 114.0m 出 力 30kW 台 数 3台 (内1台予備)	
	管 理 施 設	管 理 棟	鉄筋コンクリート造り 建築面積 5.30m×7.40m=39.22m ² 延床面積 51.14m ² BF 床面積 39.22m ² ポンプ設備 電気計装設備 1F 床面積 11.92m ² 次亜塩素注入設備	
配南 水向 池台	配 水 施 設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り 内 径 14.00m×5.73m H.W.L+199.80m 池 数 1池 L.W.L+195.00m 有効容量 738.5m ³ (有効水深 4.80m)	
減南 圧向 槽台	配 水 施 設	減圧配水槽	鉄筋コンクリート造り 池 数 2池 H.W.L+150.01m 有効容量 8.0m ³ (4.0m ³ ×2池) L.W.L+148.01m (有効水深 2.00m)	
絵 馬 平 加 圧 所	配 水 施 設	加压ポンプ	形 式 多段渦巻ポンプ 口 径 50mm 揚 水 量 0.28m ³ /min 揚 程 68.0m 出 力 7.5kW 台 数 2台 (内1台予備)	
配絵 水馬 槽平	配 水 施 設	配 水 槽	ステンレス製パネルタンク 池 数 2池 H.W.L+250.75m 有効容量 75.0m ³ (37.5m ³ ×2池) L.W.L+248.25m (有効水深 2.50m)	
館 ノ 前 加 圧 ポ ン プ 所	送 水 施 設	ポンプ井	鉄筋コンクリート造り 内 法 4.875m×7.00m×4.10m H.W.L+87.18m 池 数 2池 (隔壁で分割) L.W.L+83.68m 有効容量 200m ³ (100m ³ ×2池) (有効水深 3.50m)	
		送水ポンプ	形 式 多段タービンポンプ 口 径 150mm 揚 水 量 1.75m ³ /min 揚 程 160.0m 出 力 75kW 台 数 3台 (内1台予備)	
		送 水 管	ダクタイル 鋳鉄管 口 径 250mm 長 さ 491.00m 圧力配管用炭素鋼鋼管 口 径 250mm 長 さ 1,080.00m	送水ポンプ～茶臼森配水池
	管 理 施 設	管 理 棟	鉄筋コンクリート造り 建築面積 17.38m×10.00m=173.80m ² 延床面積 173.80m ² ポンプ設備 電気計装設備	

名 称 等		概 要	
配茶 水白 池森	配 水 施 設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り 内 径 25.30m×6.50m (6 拡) 池 数 1池 有 効 容 量 2,000m ³ (有効水深 4.00m) H. W. L+220.00m L. W. L+216.00m
配水 槽御 山	配 水 施 設	配 水 槽	鉄筋コンクリート造り 池 数 1池 有 効 容 量 22.5m ³ (有効水深 2.30m) H. W. L+132.30m L. W. L+130.00m
信夫山第2 ポンプ所	配 水 施 設	送水ポンプ	高 区 形 式 多段渦巻ポンプ 揚 程 160m 口 径 40mm 出 力 7.5kW 揚 水 量 0.1m ³ /min 台 数 2台 (内1台予備)
		送水ポンプ	低 区 形 式 多段渦巻ポンプ 揚 程 90m 口 径 40mm 出 力 5.5kW 揚 水 量 0.06m ³ /min 台 数 2台 (内1台予備)
		受 水 槽	鉄筋コンクリート造り 池 数 1池 有 効 容 量 7.2m ³
配水 槽信 高区 夫山	配 水 施 設	配 水 槽	ステンレス製パネルタンク 池 数 1池 有 効 容 量 10.0m ³ (有効水深 2.50m) H. W. L+266.10m L. W. L+263.60m
配水 槽信 低区 夫山	配 水 施 設	配 水 槽	ステンレス製パネルタンク 池 数 2池 有 効 容 量 10.0m ³ (5.0m ³ ×2池) (有効水深 2.00m) H. W. L+211.29m L. W. L+209.29m
南平 加圧 ポン プ所	配 水 施 設	加圧ポンプ (配水ポンプ ユニット)	型 式 直結給水ブースターポンプ 口 径 80mm 揚 水 量 0.25m ³ /min 揚 程 20m 出 力 2.2kW 台 数 3台 (3台ロータリー制御、2台並列交互運転)
配水 ポン プ本 所	配 水 施 設	送水ポンプ (配水ポンプ ユニット)	形 式 多段渦巻ポンプ 揚 程 35.0m 口 径 50mm 出 力 3.7kW 揚 水 量 0.15m ³ /min 台 数 2台 (内1台予備)
		受 水 槽	ステンレス製パネルタンク 池 数 1池 有 効 容 量 4.0m ³
配三 水本 槽木	配 水 施 設	配 水 槽	F R P製パネルタンク 池 数 1池 有 効 容 量 15.0m ³ (有効水深 1.50m) H. W. L+115.00m L. W. L+113.50m

c. 鳥川系

名 称 等		概 要	
鳥 川 配 水 池	配 水 施 設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り 構 造 二重円筒形式 (球形ドーム屋根) 外 径 27.40m 内 径 19.00m H. W. L+131.00m 池 数 2池 (隔壁で分割) L. W. L+123.00m 有 効 容 量 4,500m ³ (2,250m ³ ×2池) (有効水深 8.00m)
		計装・滅菌室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 193.61m ²
		緊急遮断弁	φ400mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基

d. 南部系

名 称 等		概 要	
南 部 受 水 池	受 水 池	プレストレストコンクリート造り	構 造 二重円筒形式（球形ドーム屋根） 外 径 35.30m 内 径 24.50m H.W.L+275.00m 池 数 2池（隔壁で分割） L.W.L+267.00m 有 効 容 量 7,500m ³ （外3,880m ³ 内3,620m ³ ）（有効水深 8.00m）
		鉄筋コンクリート造り	12.13m×13.67m×3.15m
	施 設	緊急遮断弁室	鉄筋コンクリート造り 4.60m×6.59m×3.20m 弁室配管（配水管φ800 緊急遮断弁φ800）
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 36.575m ²
		緊急遮断弁	φ800mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基
		次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式 液中ピストンポンプ 注 入 能 力 2.08～208cc/min 台 数 2台（内1台予備） 薬 液 小 出 槽 容 量 500ℓ 1槽 薬液貯留槽（共通） 容 量 3.0m ³ 1槽
			流入・蓬莱系に それぞれ設置
金 剛 山 配 水 池	配 水 池	プレストレストコンクリート造り	内 径 16.00m H.W.L+257.00m 池 数 1池 L.W.L+252.00m 有 効 容 量 1,000m ³ （有効水深 5.00m）
		緊急遮断弁	φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基
	施 設	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式 液中ピストンポンプ 注 入 能 力 0.15～15cc/min 台 数 2台（内1台予備） 薬 液 貯 留 槽 容 量 1.5m ³ 1槽 薬 液 小 出 槽 容 量 200ℓ 1槽
		管 理 室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 28.0m ²
金 剛 山 配 水 所	配 水 施 設	加圧ポンプ	型 式 多段渦巻ポンプ 口 径 65mm 揚 水 量 0.3m ³ /min 揚 程 40.0m 出 力 5.5kW 台 数 2台（内1台予備）
地 蔵 原 配 水 池	配 水 施 設	鉄筋コンクリート造り （ 創 設 ）	内 法 3.50m×11.00m×3.45m H.W.L+286.00m 池 数 2池（隔壁で分割） L.W.L+283.00m 有 効 容 量 230m ³ （115m ³ ×2池、1池予備）（有効水深 3.00m）
		鉄筋コンクリート造り （ 7 拡 ）	内 法 3.00m×13.00m×3.50m H.W.L+286.00m 池 数 1池 L.W.L+283.00m 有 効 容 量 117m ³ （有効水深 3.00m）
上 名 倉 配 水 池	配 水 池	プレストレストコンクリート造り	内 径 32.60m（h=6.25m） H.W.L+201.00m 池 数 1池 L.W.L+195.00m 有 効 容 量 5,000m ³ （有効水深 6.00m）
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 40.94m ²
	施 設	緊急遮断弁	φ400mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基
		次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式 液中ピストンポンプ 注 入 能 力 2.08～208cc/min 台 数 2台（内1台予備） 薬 液 貯 留 槽 容 量 3.0m ³ 1槽 薬 液 小 出 槽 容 量 200ℓ 1槽

名 称 等			概 要	
桜本 加压ポンプ 所	配 水 施 設	加压ポンプ 〔配水ポンプ〕 ユニット	型 式	直結給水ブースターポンプ
			口 径	40mm
姥堂 加压ポンプ 所	配 水 施 設	加压ポンプ 〔配水ポンプ〕 ユニット	揚 水 量	0.18m ³ /min
			揚 程	56m
浅川 配水池	配 水 施 設	配 水 池	出 力	3.7kW
			台 数	2台 (並列交互運転)
下 川 崎 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	加压ポンプ	型 式	直結給水ブースターポンプ
			口 径	40mm
配下 水川 池崎	配 水 施 設	配水池	揚 水 量	0.1m ³ /min
			揚 程	70m
下 川 崎 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	出 力	3.7kW
			台 数	2台 (単独交互運転)
配下 水川 池崎	配 水 施 設	管 理 棟	有 効 容 量	2台 (並列交互運転)
			延床面積	52.10m ²
下 川 崎 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	管 理 棟	型 式	縦型渦巻ポンプ
			口 径	40mm
配下 水川 池崎	配 水 施 設	管 理 棟	揚 水 量	0.05m ³ /min
			揚 程	42.4m
下 川 崎 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	管 理 棟	出 力	2.2kW
			台 数	2台 (内1台予備)
配下 水川 池崎	配 水 施 設	管 理 棟	型 式	液中ピストンポンプ
			注 入 能 力	0.017~3.5ml/min
下 川 崎 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	管 理 棟	台 数	2台 (内1台予備)
			容 量	50ℓ 1槽
配下 水川 池崎	配 水 施 設	管 理 棟	建 築 面 積	5.10m×3.50m=17.85m ²
			延床面積	17.85m ² ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備
下 川 崎 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	管 理 棟	内 法	2.50m×4.50m×5.10m H. W. L+254.20m
			池 数	2池 L. W. L+250.00m
配下 水川 池崎	配 水 施 設	管 理 棟	有 効 容 量	94.50m ³ (47.25m ³ ×2池) (有効水深 4.20m)

名 称 等			概 要	
清水町配水池	配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造り (6 拡) 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 4,000m ³ (2,000m ³ ×2池) (有効水深 5.30m)	16.96m×22.36m×5.60m H.W.L+154.95m L.W.L+149.65m
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 100.0m ²	
	薬注設備	緊急遮断弁	φ300mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基	
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 液中ピストンポンプ 注入能力 2.0~20cc/min 台 数 2台 (内1台予備) 薬液小出槽 容量 200ℓ 1槽	
大波加圧ポンプ所	配水施設	ポンプ井	鉄筋コンクリート造り 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 21.2m ³ (10.6m ³ ×2池) (有効水深 2.65m)	2.00m×2.00m×3.15m H.W.L+202.20m L.W.L+199.55m
		加圧ポンプ	型 式 多段渦巻ポンプ 口 径 100mm×80mm 揚 水 量 1.0m ³ /min 揚 程 162.7m 出 力 45kW 台 数 2台 (内1台予備)	
	薬注設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 液中ピストンポンプ 注入能力 0.08~7.5cc/min 台 数 2台 (内1台予備) 薬液小出槽 容量 100ℓ 1槽	
		管 理 棟	鉄筋コンクリート造り 建築面積 4.55m×8.025m=36.51m ² 延床面積 36.51m ² ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備	
	配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造り 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 284.20m ³ (142.10m ³ ×2池) (有効水深 2.90m)	7.00m×7.00m×3.40m H.W.L+350.00m L.W.L+347.10m
水原加圧ポンプ所	配水施設	加圧ポンプ	型 式 横軸片吸込多段渦巻ポンプ 口 径 40mm 揚 水 量 0.089m ³ /min 揚 程 48.0m 出 力 3.7kW 台 数 2台 (内1台予備)	
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 液中ピストンポンプ 注入能力 0.035~3.50cc/min 台 数 2台 (内1台予備) 薬液小出槽 容量 50ℓ 1槽	
	管 理 棟	鉄筋コンクリート造り 建築面積 5.20m×5.20m=27.04m ² 延床面積 27.04m ² ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備		
配水池	配水施設	配水池	鉄筋コンクリート造り 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 130.0m ³ (65.0m ³ ×2池) (有効水深 3.00m)	4.80m×4.60m×3.80m H.W.L+301.00m L.W.L+298.00m
ポ南沢加圧所	配水施設	加圧ポンプ	型 式 直結給水ブースターポンプ 口 径 25mm 揚 水 量 0.075m ³ /min 揚 程 57.2m 出 力 1.5kW 台 数 2台 (単独交互運転)	

e. 横塚系 (予備水源)

名 称 等		概	要
横塚水源 地	取水	湧 水	福島市荒井字横塚24番13号
	集水	鉄筋コンクリート造り 内 法	1.00m×27.00m×2.50m
	集水	集水渠孔	口径 20mm
	導水管	ダクトイル 鋳鉄管 口 径	150mm 長 さ 391.0m
		耐衝撃性硬質塩化ビニル管 口 径	75mm 長 さ 182.5m

f. 飯野系

名 称 等		概	要
飯 野 受 水 池	受 水 池	プレストレストコンクリート造り 構 造	円筒型球型ドーム式
		内 径	11.40m H. W. L+280.00m
		池 数	2池 L. W. L+277.00m
		有効容量	600m ³ (300m ³ ×2池) (有効水深 3.00m)
	計 装 減 菌 室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積	46.10m ²
		1F 床面積	15.48m ²
		鉄筋コンクリート平屋造り BF 床面積	30.62m ²
	施 設	緊急遮断弁	φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型 1 基
	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式	液中ピストンポンプ
		注 入 能 力	0.25~7.5cc/min
配 水 池	送 水 施 設	台 数	2台 (内1台予備)
		薬 液 小 出 槽	容 量 200ℓ 1槽
		型 式	多段渦巻ポンプ
		口 径	40mm
	送水ポンプ	揚 水 量	0.155m ³ /min
		揚 程	88.0m
		出 力	5.5kW
		台 数	2台 (内1台予備)
配 水 槽	配 水 槽	F R P 製パネルタンク 池 数	2池 (隔壁で分割) H. W. L+346.97m
		有効容量	18.0m ³ (9.0m ³ ×2池) L. W. L+345.47m (有効水深 1.50m)
飯 野 第 3 配 水 池	配 水 地	プレストレストコンクリート造り 内 径	24.85m×8.00m×5.70m H. W. L+243.50m
		池 数	2池 (隔壁で分割) L. W. L+238.50m
		有効容量	900m ³ (450m ³ ×2池) (有効水深 5.00m)
		鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積	44.17m ²
	計 装 減 菌 室	1F 床面積	15.48m ²
		鉄筋コンクリート平屋造り BF 床面積	28.69m ²
		緊急遮断弁	φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型 1 基
第 2 加 圧 ポ ン プ 所	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式	液中ピストンポンプ
		注 入 能 力	0.25~7.5cc/min
		台 数	2台 (内1台予備)
		薬 液 小 出 槽	容 量 100ℓ 1槽
	加 圧 ポンプ	型 式	多段渦巻ポンプ
		口 径	50×40mm
		揚 水 量	0.131m ³ /min
第 2 加 圧 ポ ン プ 所	加 圧 ポンプ	揚 程	52.0m
		出 力	5.5kW
		台 数	3台 (自動交互運転)

g. 土湯地区

名 称 等		概 要	
鷺倉山水源地	取水水源	湧 水	福島市土湯温泉町字鷺倉山国有林37林班い小班 外
	第 1 水源	鉄筋コンクリート造り 内 法	2.00m×8.50m×2.00m (取水ドーム)
		集 水 桝	内径φ1,200×2,600 (有孔マンホール)
	第 2 水源	集 水 桝	内径φ1,200×2,000 (有孔マンホール)
	導水管施設	ダクティル 鑄鉄管	口 径 150mm 長 さ 1,238.30m
		硬質塩化ビニル管	口 径 150mm 長 さ 20.90m
		〃	口 径 100mm 長 さ 74.10m
		〃	口 径 75mm 長 さ 42.80m
		1号減圧槽 鉄筋コンクリート造り	内 1.00m×1.00m×1.00m
油畑配水池	浄水	紫外線照射設備室	鉄筋コンクリート造り 半地下式 5.00m×5.50m×2.85m
	紫外線照射装置	型 式	YGMVS6503VSFC ランプ出力 65W
		処理水量	750m³/d ランプ本数 3本
	次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式	液中ピストンポンプ
		注入能力	0.1~10.4cc/min
		台 数	2台 (内1台予備)
配水池	配水池	薬液小出槽	容量 200ℓ 1槽
		鉄筋コンクリート造り (創設)	内 法 4.50m×10.00m×3.50m H.W.L+487.60m
		池 数	1池 L.W.L+484.50m
		有効容量	135m³ (有効水深 3.10m)
ポンプ所	配水施設	鉄筋コンクリート造り (1 拡)	内 法 7.00m×7.00m×3.50m H.W.L+487.60m
		池 数	2池 (隔壁で分割) L.W.L+484.50m
		有効容量	300m³ (150m³×2池) (有効水深 3.10m)
		型 式	多段タービンポンプ
配水池	配水池	口 径	65mm
		揚 水 量	0.36m³/min
		揚 程	65.0m
		出 力	7.5kW
配水池	配水池	台 数	2台 (内1台予備)
		鉄筋コンクリート造り (創設)	内 法 3.00m×5.00m×3.50m H.W.L+512.00m
		池 数	1池 L.W.L+509.00m
		有効容量	45.0m³ (有効水深 3.00m)

h. 高湯地区

名 称 等		概 要	
とく沢 水源 地	取水 施設	表 流 水 と く 沢	福島市町庭坂字神ノ森1
	止 水 堰	鉄筋コンクリート造り 内 法	2.50m×5.00m
	取 水 柵	鉄筋コンクリート造り 内 法	0.80m×0.80m×1.70m
	導 水 管	ダクタイル 鋳鉄管 口 径	100mm 長 さ 1,797.40m
		ポ リ エ チ レ ン 管 口 径	100mm 長 さ 12.20m
神 ノ 森 浄 水 場	浄 水 施 設	減 圧 槽	鉄筋コンクリート造り 内 法 1.30m×1.30m×2.00m 個 所 数 3箇所
	着水井	鉄筋コンクリート造り 内 法 1.50m×1.20m×2.10m 池 数 1池 有 効 容 量 2m ³ (有効水深 1.11m)	
	普通 沈でん池	鉄筋コンクリート造り 内 法 8.93m×2.71m×3.20m 池 数 2池 有 効 容 量 144m ³ (72.0m ³ ×2池) (有効水深 2.97m) 処 理 水 量 450m ³ /d (225m ³ /d×2池) 沈でん方式 自然沈降(横流式)	
	緩速ろ過池	鉄筋コンクリート造り 内 法 11.50m×5.03m×3.20m 池 数 2池 ろ 過 面 積 112.95m ² ろ 過 速 度 4.0m/d 処 理 水 量 450m ³ /d	
	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式 液中ピストンポンプ 注 入 能 力 0~4.5cc/min 台 数 2台 (内1台予備) 薬 液 小 出 槽 容 量 50ℓ 1槽	
	配水 施設	配水池	鉄筋コンクリート造り 内 法 9.50m×6.00m×4.50m H. W. L+821.00m 池 数 2池 (隔壁で分割) L. W. L+817.00m 有 効 容 量 440m ³ (220m ³ ×2池) (有効水深 4.00m)
			緊急遮断弁 φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基
	管 理 施 設	管理棟	鉄筋コンクリート造り 建築面積 50.00m ² 延床面積 50.00m ²
			鉄筋コンクリート造り 建築面積 248.06m ² 延床面積 96.84m ²

i. 茂庭地区

名 称 等		概 要		
草 蒔 沢 水 源 地	取水	表 流 水	草 蒔 沢	福島市飯坂町茂庭字茂庭国有林142林班へ小班 外
	取水ダム	鉄筋コンクリート造り	内 法	堤長18.5m 堤高3.0m 重力式
	沈 砂 池	鉄筋コンクリート造り	内 法 池 数	0.90m×7.00m×2.10m 2池 (有効水深 1.50m)
	導 水 管	ダクティル 鋳鉄管 硬質塩化ビニール管	口 径 "	100mm 長 さ 448.47m 100mm " 358.51m
茂 庭 焼 松 山 浄 水 場	浄 水 施 設	希 硫 酸 (酸 剤) 注 入 機	形 式 注入能力 台 数 薬 液 小 出 槽 容 量	電磁駆動ダイヤフラムポンプ 0 ~25.0cc/min 2台 (内1台予備) 4.0m ³ 1槽
		ボ リ 塩 化 アルミニウム (凝 集 剤) 注 入 機	形 式 注入能力 台 数 薬 液 小 出 槽 容 量	液中ピストンポンプ(オートスピードコントロール方式) 0.1~10.4cc/min 2台 (内1台予備) 200ℓ 1槽
		前処理装置	ス テ ン レ ス 造 り 内 法 設 置 数 処 理 水 量	φ1,150mm×3.90m 2基 240.0m ³ /d/基
		緩速ろ過池	鉄筋コンクリート造り 内 法 池 数 ろ 過 面 積 ろ 過 速 度 処 理 水 量	4.00m×10.10m×2.50m 3池 (内1池予備) 40.4m ² /池 4.0m/日 323m ³ /日
		次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式 注入能力 台 数 薬 液 小 出 槽 容 量	液中ピストンポンプ(オートスピードコントロール方式) 0.1~4.3cc/min 2台 (内1台予備) 100ℓ 1槽
		管 理 棟	鉄 骨 造 り 建 築 面 積 延 床 面 積	378.08m ² 378.08m ²
	配 水 施 設	配 水 池 (第 1)	鉄筋コンクリート造り 内 法 池 数 有 効 容 量	2.50m×5.50m×2.50m H.W.L+320.00m 2池 (隔壁で分割) L.W.L+318.00m 55.0m ³ (27.5m ³ ×2池) (有効水深 2.00m)
茂 庭 第 2 配 水 池	配 水 施 設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 内 法 池 数 有 効 容 量	9.80m×4.10m×4.00m H.W.L+269.50m 2池 (隔壁で分割) L.W.L+266.00m 281.3m ³ (140.65m ³ ×2池) (有効水深 3.50m)
茂 庭 第 3 配 水 池	配 水 施 設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 内 法 池 数 有 効 容 量	1.90m×4.30m×3.50m H.W.L+235.00m 2池 (隔壁で分割) L.W.L+232.00m 49.0m ³ (24.5m ³ ×2池) (有効水深 3.00m)
	次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 注 入 機	型 式 注入能力 台 数 薬 液 小 出 槽 容 量	液中ピストンポンプ 0.1~10.0cc/min 2台 (内1台予備) 50ℓ 1槽	