

4 水道施設

(1) 導水管 (路) 布設延長 (全地区)

導水管延長 73,749m

導水管路延長 69,861m

(導水管延長－隧道延長) (H30. 3. 31現在 単位：m)

管種	ヒューム管 (HP)			銅 管 (SGP・SUS)				鋳 鉄 管 (DIP)							ポリエチレン管 (HPPE・PP・WEEF)				ビニール管 (VP)			石綿管 (ACP)	不明管	樋道	計			
	1,000	500	200 以下	800	500	300	270	200 以下	1,000	800	700	500	400	350	300	250	200 以下	150	125	100 以下	200	150				125	100 以下	100 以下	150 以下
(2) 旧上水道事業 地区	95	1,077	2,304	9		1,326	6,580	3	374	151	96		8,037	1,574	2,383	678	5,117										3,888	34,572
																	58										0	58
																	110										0	110
(3) 旧簡易 水道事業 地区	95	1,077	2,304	9		1,326	6,580	3	374	151	96		8,037	1,574	2,383	678	5,065										3,888	34,520
			33					2,790									218	5,633	327	18,514	11	1,288	1,046	11,070	1,210	57		42,197
								81									164											245
								387												2,015				811				3,213
			33					2,484									382	5,633	327	16,499	11	1,288	1,046	10,259	1,210	57		39,229
	95	1,077	2,337	9	0	1,326	6,580	2,793	374	151	96	0	8,037	1,574	2,383	678	5,335	5,633	327	19,394	11	1,288	1,046	11,070	1,210	57	3,888	76,769
計	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303
	0	0	0	0	0	0	0	387	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	2,015	0	0	0	811	0	0	0	3,323
	95	1,077	2,337	9	0	1,326	6,580	2,487	374	151	96	0	8,037	1,574	2,383	678	5,447	5,633	327	17,379	11	1,288	1,046	10,259	1,210	57	3,888	73,749

(上段：既設延長、中上段：今年度布設延長、中下段：今年度除却延長、下段：現在延長)

導水管延長 34,520m

導水管路延長 30,632m (導水管延長—隧道延長) (H30. 3. 31現在 單位: m)

[illegible]

(上段：即設延長、中上段：今年度布設延長、中下段：今年度除却延長、下段：現在延長)

(3) 導水管 (路) 布設延長 (旧簡易水道事業地区)

導水管路延長 39,229m

(H30. 3. 31現在 単位：m)

管種	ヒューム管		銅管 (SGP・SUS)								鋳鉄管 (DIP・CIP)				ポリエチレン管 (HPP・PP・WEET)								ビニール管 (VP)								石綿管 (ACP)					不明管			計
	150	75	200	150	125	100	75	50	50 未満	150	100	75	50	50 未満	150	125	100	75	50	50 未満	150	125	100	75	50	50 未満	150	125	100	75	50	50 未満	150	50	50 未満				
戸隠	10	23	69	218		57	298	201	153																											13,783			
																																				0			
							28	106																												1,222			
鬼無里	10	23	69	218		57	270	95	153																											12,561			
																																				11	0		
				9	54	398	379	133	70	9	36	46																							0				
大岡																																				0			
																																				0			
				9	54	398	379	133	70	9	36	46																							5,006				
信州新町																																				0			
																																				0			
							386	101	8	4																									5,006				
中条																																				0			
																																				245			
																																				0			
中条																																				245			
							9	247																											12,347				
																																				0			
中条																																				1,991			
																																				10,356			
																																				35,421			
計	10	23	69	227	54	455	1,072	682	231	32	84	15	87	5,633	327	1,838	2,246	9,542	4,888	11	1,288	1,046	4,447	3,920	1,644	1,059	12	915	283	5	17	35	42,197						
	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245					
	0	0	0	0	0	0	28	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,015	0	0	0	0	0	811	0	0	0	0	0	0	0	0	3,213					
計	10	23	69	227	54	455	1,125	323	231	32	84	179	87	5,633	327	1,838	2,246	7,527	4,888	11	1,288	1,046	4,447	3,920	833	1,059	12	915	283	5	17	35	39,229						
	33																																		39,229				
2,484																				22,459						12,604						57							
																										1,210													

(上段：既設延長、中上段：今年度布設延長、中下段：今年度除却延長、下段：現在延長)

(5) 送・配水管布設延長 (旧上水道事業地区)

管路延長 合計 1,831,501m

配水管路延長 合計 1,723,426m

(H30. 3. 31現在 単位：m)

送水管路延長 合計 108,075m

管種	鑄鉄管 (DIP, CIP)				銅 管 (SGP)				ビニール管 (VP)				ポリエチレン管 (PP)				合 計			
	管径 [mm]	今 年 度			計 (①+④)	既設延長①	今 年 度			計 (①+④)	既設延長①	今 年 度			計 (①+④)	既設延長①	今 年 度			計 (①+④)
		既設延長①	布設延長②	実質延長④			布設延長②	実質延長④	布設延長②			実質延長④	布設延長②	実質延長④			布設延長②	実質延長④		
		除却延長③				除却延長③				除却延長③		除却延長③			除却延長③		除却延長③			
900	446	.....	.....	.....	446	124	.....	.....	.....	124	.....	.....	.....	.....	570	.....	.....	.....	.....	570
800	1,042	.....	.....	.....	1,042		.....	.....	.....		.....	.....	.....	.....	1,042	.....	.....	.....	.....	1,042
700	8,568	.....	.....	.....	8,568	1,776	.....	.....	.....	1,776	.....	.....	.....	.....	10,344	.....	.....	.....	.....	10,344
600	9,771	.....	.....	.....	9,771	3,636	.....	.....	.....	3,636	.....	.....	.....	.....	13,407	.....	.....	.....	.....	13,407
500	25,349	 3	▲ 3	.....	25,346	2,140	.....	.....	.....	2,140	.....	.....	.....	.....	27,489	 0 3	.....	.....	▲ 3	27,486
450	3,047	.....	.....	.....	3,047		.....	.....	.....		.....	.....	.....	.....	3,047	.....	.....	.....	.....	3,047
400	23,784	 939 3	936	.....	24,720	5,614	.....	.....	.....	5,614	.....	.....	.....	.....	29,398	 939 3	.....	.....	936	30,334
350	6,100	.....	.....	.....	6,100	4,288	.....	.....	.....	4,288	.....	.....	.....	.....	10,388	.....	.....	.....	.....	10,388
300	27,130	 1,917 195	1,722	.....	28,852	2,231	.....	.....	.....	2,231	.....	.....	.....	.....	29,361	 1,917 195	.....	.....	1,722	31,083
250	18,823	 486	▲ 486	.....	18,337	5,148	 43	.....	.....	5,191	.....	.....	.....	.....	23,971	 43 486	.....	.....	▲ 443	23,528
200	130,808	 1,190 1,228	▲ 38	.....	130,770	13,692	.....	.....	.....	13,692	.....	.....	.....	.....	144,523	 1,190 1,228	.....	.....	▲ 38	144,485
150	281,724	 3,390 3,982	▲ 592	.....	281,132	14,203	 57 3	.....	.....	14,257	30	.....	.....	.....	297,667	 3,447 3,985	.....	.....	▲ 538	297,129
125		.....	.....	.....		43	.....	.....	.....	43	.....	.....	.....	.....	43	.....	.....	.....	.....	43
100	412,565	 3,927 1,991	1,986	.....	414,501	18,366	 1	.....	.....	18,367	9,084	 223	▲ 223	.....	446,779	 4,195 2,214	.....	.....	1,981	448,760
80		.....	.....	.....		34,789	.....	.....	.....	34,789	.....	.....	.....	.....	34,789	.....	.....	.....	.....	34,789
75	451,366	 2,817 1,558	1,259	.....	452,625	▲ 112	 7 32	.....	.....	38,974	 1,538	.....	▲ 1,538	.....	500,277	 2,839 3,128	.....	.....	▲ 289	499,988
50	2,576	.....	.....	.....	2,576	17,478	 116 1	.....	.....	17,593	42,631	 1,366	▲ 1,366	.....	253,015	 3,096 182	.....	.....	2,063	255,078
合計	1,403,099	 14,180 9,446	4,734	.....	1,407,833	123,416	 224 36	.....	.....	123,604	90,719	 0 3,147	▲ 3,147	.....	1,826,110	 18,182 12,791	.....	.....	5,391	1,831,501

(7) 各地区の水道施設

① 長野地区

() 内は施設の管理担当課

浄：浄水課 維：水道維持課

北部：水道維持課北部出張所

南部：浄水課南部出張所

西部：水道維持課西部出張所

戸 隠 水 源 (北部)		導 水 管	延長
貯 水 池	総貯水量	225,100m ³	2,198m
	有効容量	217,900m ³	286m
	取 水 塔	1 基	792m
	最大水深	11.7m	40m
		ヒ ュ ー ム 管	1,080m
		往 生 地 浄 水 場 (浄)	
導 水 管 内 訳	延 長	16,172m	着 水 井
	ヒ ュ ー ム 管	φ500mm	容 量
	鋼 管	φ300mm	池 数
	〃	φ270mm	緩 速 ろ 過 池
	鋳 鉄 管	φ400mm	1 池 当 面 積
	〃	φ300mm	池 数
マイクロストレーナー			総 ろ 過 面 積
処 理 水 量	10,000m ³ /日	配 水 池	
ド ラ ム	(回転数5.1~1.27rpm)	容 量	1,100m ³
	(週速 32~8.0m/分)	池 数	550m ³ ×2池
寸 法	φ2,000×2,400mm	容 量	3,500m ³
マ イ ク ロ 綱	510メッシュ	池 数	1,750m ³ ×2池
パ イ ロ ッ ト 綱	4.5メッシュ	容 量	4,160m ³
電 動 機 出 力	2.2kW	池 数	2,080m ³ ×2池
回 転 数	1.800rpm	総 容 量	8,760m ³
減 速 機		送 水 ポ ン プ	
方 式	サイクル	型 式	水中モーターポンプ
減 速 比	1/43	口 径	100mm
変 速 機		揚 程	100m
方 式	バイエル	揚 水 量	720m ³ /日
変 速 比	4 (0.2~0.8)	電 動 機 出 力	15kW
洗 浄 用 ポ ン プ		台 数	2 台
型 式	水中モーターポンプ	次 亜 塩 素 注 入 設 備	
口 径	50mm	型 式	次亜塩素酸ソーダ注入モノポンプ
揚 程	21m	注 入 量	7~270ml/分
揚 水 量	460m ³ /日	台 数	2 台
電 動 機 出 力	2.2kW	貯 水 槽	1.5m ³ ×2槽
間欠式空気揚水筒		ベ ル ト コ ン ベ ア ー	
型 式	標準単筒型	電 動 機 出 力	1 kW
口 径	φ500 L=5.0m	全 長	7 m
コンプレッサー	吐出空気量	台 数	7 台
	840ℓ/分 出力 7.5kW		
越 水 水 源 池	総貯水量	2,700m ³	

非常用自家発電設備		里 島 ～ 夏 目	馬蹄型		1.7m×1.7m
原 動 機			型 式	1,240m	
型 式			延 長	1／1,240	
出 力			勾 配		
種 別			取 水 沈 砂 池 設 備		
台 数			排 砂 設 備		
発 電 機			圧 力 水 ポ ン プ	横軸多段過巻式	
型 式				125A×2.0m³／分×70m×37kW	
容 量			混気ジェットポンプ	1 台	
電 圧			〃	（上段用）50A 1 基	
周 波 数		集砂ノズル及び付属配管	（下段用）80A 1 基		
回 転 数		排 砂 レ ベ ル 計	S U S ϕ 150～50m／m 1 式		
			サウジングM 1 基		
裾 花 水 源 （浄）			夏 目 ケ 原 浄 水 場 （浄）		
取 水 沈 砂 池		夏 目 ケ 原 浄 水 場 （浄）	取 水 ポ ン プ 井		
湯 の 瀬			容 量	115m³	
型 式			池 数	115m³×1 池	
容 量					
能 力			着 水 井		
池 数			容 量	224m³	
			池 数	224m³×1 池	
沈 砂 池			混 和 池		
湯 の 瀬			容 量	88m³	
型 式			池 数	22m³×4 池	
容 量					
池 数		フ ロ ッ ク 形 成 池			
		容 量	1,424m³		
里 島		池 数	356m³×4 池		
型 式					
容 量		薬 品 沈 殿 池			
池 数		型 式	横流沈殿式		
		容 量	10,296m³		
導 水 管		処 理 能 力	54,250m³／日		
湯 の 瀬		池 数	2,574m³×4 池		
鋳 鉄 管					
〃		急 速 ろ 過 池			
鋼 管		型 式	重力式急速ろ過池		
ヒ ュ ー ム 管		1 池 当 面 積	33.3m²		
		池 数	12池		
導 水 路 （ 隧 道 ）		総 ろ 過 面 積	400m²		
湯 の 瀬 ～ 里 島		1 日 当 ろ 過 量	54,250m³		
型 式		集 水 装 置	有孔ブロック型		
延 長		操 作 方 式	電動弁式		
勾 配		洗 浄 方 式	固定表洗及び逆洗併用水洗浄		

配	水	池		電 動 機 出 力	22kW
容		量	2,300m ³	台 数	2 台
池		数	1,150m ³ × 2 池		
容		量	7,200m ³	沈 殿 池 設 備	
池		数	3,600m ³ × 2 池	急 速 攪 拌 機	
容		量	6,000m ³	電 動 機 出 力	2.2kW
池		数	6,000m ³ × 1 池	台 数	4 台
容		量	6,000m ³	緩 速 攪 拌 機	
池		数	6,000m ³ × 1 池	電 動 機 出 力	3.7～0.4kW
容		量	5,000m ³	台 数	16台
池		数	2,500m ³ × 2 池	排 泥 搔 寄 機	
総	容	量	26,500m ³	型 式	水没式
洗	浄	水		電 動 機 出 力	0.75kW
容		槽	320m ³	台 数	8 台
池		数	160m ³ × 2 池	薬 品 注 入 設 備	
排	泥	池		パ ッ ク 貯 槽	
容		量	2,040m ³	容 量	40 m ³
池		数	1,740m ³ × 1 池	槽 数	20m ³ × 2 槽
			300m ³ × 1 池	パ ッ ク 注 入 機	
				容 量	3.41 ℓ / 分
				電 動 機 出 力	3.7kW
排	泥	管		台 数	3 台
鑄	鉄	管	φ 350	活性炭・ソーダ灰注入機	
			2,642m	容 量	120・300kg / 時間
取	水	ポ ン プ		電 動 機 出 力	1.5kW
型		式	立軸斜流ポンプ	台 数	2 台
口		径	400mm	注 入 ポ ン プ	
揚		程	16.5m	容 量	200 ℓ / 分
揚	水	量	30,000m ³ / 日	電 動 機 出 力	3.7kW
電	動	機	85kW	次亜塩素注入設備	
台		数	3 台	貯 蔵 槽	10m ³ 2 基
送	水	ポ ン プ		前次亜注入ポンプ	一軸偏心ポンプ 0.097～2.083 ℓ / 分
型		式	水中モーターポンプ	中・後次亜注入ポンプ	電動機 0.4kw 2 台
口		径	250mm		一軸偏心ポンプ 0.048～0.655 ℓ / 分
揚		程	40m		電動機 0.4kW 1 台
揚	水	量	10,800m ³ / 日		一軸偏心ポンプ 0.029～0.328 ℓ / 分
電	動	機	75kW		電動機 0.4kw 1 台
台		数	2 台	非常用自家発電設備	
送	水	ポ ン プ		原 動 機	
(平 柴 配 水 池)				型 式	単純開放サイクル 1 軸式
型		式	水中モーターポンプ	出 力	950PS
口		径	125mm	種 別	ガスタービン
揚		程	44m	回 転 数	タービン主軸31,500rpm
揚	水	量	2,200m ³ / 日	台 数	出力軸 1,800rpm
					1 台

発 電 機	同期発電機		750kVA	鑄 鉄 管	φ 350mm	1,432m
型 式				〃	φ 400mm	925m
容 量			6,600V	混 合 井	(15.9×27.4×7.2~8.4) 787.8m ³ 33,420m ³ /日	
電 圧			60Hz	容 量		
周 波 数			1,800rpm	処 理 水 量		
回 転 数	犀 川 浄 水 場 (浄)			大町ダム系		
取 水 設 備	犀 川 系			水 源 種 別	表 流 水	
井 戸 本 数				取 水 井	25m ³	
水 源 種 別				容 量	25m ³ ×1池	
井 戸 本 数				池 数		
導 水 管				導 水 管	(浄水場内)	
鑄 鉄 管	伏流水			鑄 鉄 管	φ 700mm	96m
350mm 40m (1号) 1本				沈 砂 池		
450mm 60m (2~5号) 4本				バースクリーン	50mm	
600mm 90m (6・7号) 2本				間 隙	20mm	
500mm 91m 予備 (9号) 1本				ポ ン プ 井		
500mm 150m 予備 (10号) 1本				容 量	330m ³	
取 水 ポ ン プ	水中モーターポンプ (1号)			池 数	330m ³ ×1池	
型 式				取 水 ポ ン プ		
口 径				型 式	立軸斜流ポンプ	
揚 程	150mm			口 径	450mm	
揚 水 量	30m			揚 程	12m	
電 動 機 出 力	3,000m ³ /日			揚 水 量	33,000~11,000m ³ /日	
台 数	30kW			電 動 機 出 力	70kW	
型 式	1台			台 数	2台	
口 径	水中モーターポンプ (2~5号)			制 御 装 置	電動蝶型弁	
揚 程				水 処 理 設 備		
揚 水 量	200mm			着 分 水 井		
電 動 機 出 力	35m			容 量	165m ³	
台 数	3,000m ³ /日			池 数	165m ³ ×1池	
型 式	45kW			急 速 混 和 池		
口 径	水中モーターポンプ (6・7号)			容 量	34.2m ³	
揚 程				池 数	34.2m ³ ×1池	
揚 水 量	250mm			急 速 攪 拌 機	堅軸タービン式	
電 動 機 出 力	40m			フロック形成池	電動機	
台 数	9,210m ³ /日			容 量	3.7kW 1台	
型 式	75kW			段 数	721.4m ³	
口 径	水中モーターポンプ			池 数	360.7m ³ ×2池	
揚 程	(9・10号) 予備			緩 速 攪 拌 機	電動機	
揚 水 量	250mm				3.7~0.75kW 6台	
電 動 機 出 力	35m					
台 数	10,080m ³ /日					
導 水 管	80kW					
鑄 鉄 管	2台					
	φ 300mm					
	253m					

薬品沈殿池	型式	横流沈殿式	揚水量	7,642m ³ /日
容量	4,480m ³	電動機出力	170kW	
池数	2,240m ³ ×2池	台数	2台	
処理能力	34,650m ³	薬品注入設備		
汚泥掻寄機	型式	水中牽引式	パック注入設備	
	駆動方式	2連1駆動	貯蔵槽	35m ³ 1基
	電動機	2.2kW 2台	注入ポンプ	自動容量制御ポンプ 0.1~2.1ℓ/分
			電動機	0.4kW 2台
急速ろ過池	型式	重力式急速ろ過池（自己洗浄型）	苛性ソーダ注入設備	
1池当面積	35.28m ²		貯蔵槽	20m ³ 1基
池数	8池		注入ポンプ	自動容量制御ポンプ 0.066~1.47ℓ/分
総ろ過面積	282.24m ²		電動機	0.2kW 2台
1日ろ過量	34,650m ³			
集配水装置	低損失水頭形有孔ブロック		次亜塩素素注入設備	
操作方式	サイフォン式		貯蔵槽	12m ³ 2基
洗浄方式	水逆洗+表面洗浄（回転式）		前次亜注入ポンプ	一軸偏心ポンプ 0.05~1.47ℓ/分
表洗ポンプ	3.6m ³ /分 35m 37kW 2台		中・後次亜注入ポンプ	一軸偏心ポンプ 0.1~1.6ℓ/分
			電動機	0.4kW 2台
配水池			侵食性遊離炭酸除去設備	
容量	20,000m ³		消石灰貯槽	鋼板製 19.4m ³ 1槽
池数	10,000m ³ ×2池		溶解槽	鋼板製 51.6m ³ 1槽
ポンプ井	1,110m ³		未溶物槽	R C造 9.6m ³ 1槽
送・配水設備			溶液槽	鋼板製 42m ³ 1槽
送・配水ポンプ			沈降槽	F R P製 55m ³ 1槽
（低区配水）			処理水量	33,420m ³ /日（最大）
型式	横軸両吸込渦巻ポンプ		消石灰注入量	19.3mg/ℓ
口径	φ300mm×φ250mm		消石灰溶解濃度	1,600mg/ℓ（平均）
揚程	60m		運転方式	1槽運転方式
電動機出力	200kW		操作方式	自動連続注入方式
台数	回転数制御 2台		消石灰投入方式	吸引バグフィルター方式
	固定速 2台		消石灰注入方式	溶液注入ポンプ方式
（夏目ヶ原送水）				
型式	両吸込渦巻ポンプ		伏流水次亜塩素素注入設備	
口径	340mm		次亜塩素素貯蔵槽	FRP+PVC 3m ³ 2槽
揚程	115m		注入ポンプ	一軸偏心ポンプ 0.015~0.423ℓ/分×0.2MPa
揚水量	24,048m ³ /日			電動機 0.4kW 2台
電動機出力	450kW		注入方式	インゼクター方式
台数	3台			
起動方式	1, 2号機 液体抵抗器		排水処理設備	
	3号機 金属抵抗器		排水池	520m ³ 1池
（松ヶ丘系送水）			排水返送ポンプ	1.62m ³ /分 11kW 2台
型式	横軸両吸込渦巻ポンプ		排水移送ポンプ	0.3m ³ /分 0.75kW 2台
口径	250×150mm			
揚程	125m			

排泥池	440m³	1池	電動機出力	18.5kW	
攪拌機	2枚羽根1段	3.7kW	2基	1台	
排泥ポンプ	0.6m³／分	3.7kW	3台		
濃縮槽	760m³	2池	型式	水中モーターポンプ（2号）	
排泥引抜ポンプ	0.6m³／分	3.7kW	4台	口径	150mm
汚泥掻寄機	0.75kW	2台	揚程	15m	
一次濃縮槽	577m³	2池	揚水量	4,320m³／日	
汚泥掻寄機	0.4kW	2台	電動機出力	18.5kW	
非常用自家発電設備			台数	1台	
1号自家発			型式	水中モーターポンプ（3号）	
原動機型式	単純開放サイクル1軸式		口径	150mm	
出力	1,860PS		揚程	15.8m	
種別	ガスタービン		揚水量	5,960m³／日	
回転数	タービン主軸	22,000rpm	電動機出力	18.5kW	
	出力軸	1,800rpm	台数	1台	
発電機型式	三相同期発電機		型式	水中モーターポンプ（4号）	
容量	1,500kVA		口径	150mm	
電圧	6,600V		揚程	20m	
周波数	60Hz		揚水量	4,810m³／日	
回転数	1,800rpm		電動機出力	18.5kW	
2号自家発			台数	1台	
原動機型式	単純開放サイクル1軸式		型式	水中モーターポンプ（5号）	
出力	1,050PS		口径	250mm	
種別	ガスタービン		揚程	40m	
回転数	タービン主軸	39,913rpm	揚水量	9,210m³／日	
	出力軸	1,800rpm	電動機出力	75kW	
発電機型式	三相同期発電機		台数	1台	
容量	875kVA		導水管		
電圧	6,600V		铸铁管	φ350mm	141m
周波数	60Hz		铸铁管	φ300mm	101m
回転数	1,800rpm		〃	φ250mm	95m
川合新田水源（浄）			配水池		
水源種別	深井戸		容量	5,000m³	
井戸本数	350mm 50m（4号）	1本	池数	2,500m³×2池	
	350mm 40m（1～3号）	3本	池数	4,200m³	
	500mm 150m（5・6号）	2本	池数	2,100m³×2池	
取水ポンプ			総容量	9,200m³	
型式	水中モーターポンプ（1号）				
口径	150mm				
揚程	20m				
揚水量	4,810m³／日				

送・配水ポンプ		導水管	延長	296m
型式	横軸両吸込み渦巻きポンプ	着水井	鑄鉄管	φ250mm
口径	250×200mm		有効 23m³	1 池
揚程	59.1m	緩速ろ過池		
送水量	11,573m³/日	1 池当面積		500m²
電動機出力	132kW	池数		3 池
台数	4 台	総ろ過面積		1,500m²
次亜塩素素注入設備		浄水池		
注入ポンプ		容量		1,000m³
型式	液中ピストンポンプ	池数		250m³×4 池
注入量	15.3ℓ/時間 (MAX)	送水ポンプ		
口径	φ6－φ11 ホース接続	型式	水中モーターポンプ	
電動機出力	40W (可変速)	口径		100mm
台数	2 台	揚程		130m
次亜塩素素貯留槽		揚水量		1,500m³/日
型式	円筒立形定置式	電動機出力		45kW
容量	2 m³ (有効)	台数		3 台
材質	外面FRP、内面PVC	計装設備	遠方監視装置一式	
槽数	3 m³×2 槽	滅菌設備		
非常用自家発電設備		型式	次亜塩素酸ソーダ注入装置	
原動機型式	単純開放サイクル1軸式	容量		2.7ℓ/時間
出力	1,520PS (1,118kW)	台数		2 台
種別	ガスタービン	貯蔵槽		2,000ℓ×2 槽
回転数	タービン主軸 22,000rpm 出力軸 1,800rpm	ベルトコンベアー		
発電機型式	三相同期発電機	電動機出力		1 kW
容量	1,000KVA	全長		7 m
電圧	6,600V	台数		6 台
周波数	60Hz	洗砂機		
回転数	1,800rpm	型式	可搬式高速洗砂機	
飯綱浄水場 (北部)		台数		1 台
取水ポンプ		ポンプ揚水量		90m³/時間
型式	水中モーターポンプ	電動機出力	攪拌機	3.7kW
口径	80mm		節分機	2.2kW
揚程	60m		給水ポンプ (洗砂機用)	7.5kW
揚水量	1,000m³/日		給水ポンプ (汚砂ホッパー用)	3.7kW
電力機出力	11kW	洗砂能力		4 m³/時間
台数	1 台	送水管	延長	2,466m
導水管		鑄鉄管		φ250mm
分水井	12m³			

長野運動公園緊急貯水槽（維）			水 道 維 持 課 （ 柳 町 ） （ 維 ）		
構 設	造 備	P C 内径 8.0m 外径8.5m 全長21.0m（有効20m） 有効容量1,000㎥ 流出管緊急遮断弁 自家用発電機6.5kVA	設	備	自家用発電機（電灯） 50kVA （動力） 15kVA
		若 里 緊 急 貯 水 槽 （ 維 ）			
構 設	造 備	D C I P φ 2,000mm 全長108.36m 有効容量330㎥ （内消防用水120㎥） 流入管緊急遮断弁 流出管緊急遮断弁	構 設	造 備	D I P 内径 φ 2,600mm 全長 19.28m× 3 本 有効容量300㎥ （内消防用水120㎥） サイフォンブレイク型遮断方式

② 松代地区

清 野 ポ ン プ 場 (南部) (旧 清 野 浄 水 場)		容 量 台 数	0.38ml~76ml/分 2 台
浄 水 池		注 入 方 式	取水ポンプと連動
容 量	288m ³	貯 留 槽	1 m ³ (PVC製タンク) × 2 槽
池 数	144m ³ × 2 池	残 留 塩 素 計	無試薬回転電極式
送 水 ポ ン プ	多段ポンプ	浄 水 池	600m ³
型 式		容 量	300m ³ × 2 池
口 径	100mm	池 数	(14.7×6.0×4.0m)
揚 水 量	1,600m ³ /日	送 水 ポ ン プ	東寺尾送水
揚 程	77m	型 式	2 段多段ポンプ
電 動 機 出 力	30kW	口 径	φ 200mm
台 数	3 台	揚 程	82m
寺 尾 浄 水 場 (南部)		送 水 量	7,500m ³ /日
井 戸		電 動 機 出 力	110kW
寺 尾 第 一 水 源	(旧寺尾第三水源)	台 数	2 台
井 型	R C φ 4,000mm	豊 栄 水 源 (南部)	
深 度	10m	導 水 管	
基 数	1 基	鑄 鉄 管	φ 75mm 151m
寺 尾 第 二 水 源		〃	φ 100mm 292m
井 型	R C φ 3,000mm	豊 栄 浄 水 場 (南部)	
深 度	10m	着 水 井	
基 数	1 基	容 量	17.7m ³
取 水 ポ ン プ	水中モーターポンプ (寺尾第一水源)	池 数	1 池
型 式		薬 品 沈 殿 池	
口 径	150mm	型 式	横流沈殿式
揚 程	20m	容 量	357.0m ³
揚 水 量	3,000m ³ /日	処 理 能 力	2,000m ³ /日
電 動 機 出 力	11kW	池 数	178.5m ³ × 2 池
台 数	2 台		(3.0×17.5×3.4m)
型 式	水中モーターポンプ (寺尾第二水源)	沈 殿 池 内 装	
口 径	100mm	急 速 攪 拌 機	1 台
揚 程	20m	電 動 機 出 力	0.75kW
揚 水 量	2,000m ³ /日	緩 速 攪 拌 機	2 台
電 動 機 出 力	11kW	電 動 機 出 力	0.75kW
台 数	2 台	急 速 ろ 過 池	
エアレーション装置	φ 1,600×5,000 2 基	型 式	重力式急速ろ過池
処 理 能 力	4,500m ³ /日	1 池 当 面 積	5.0m ²
送 風 機	2.2kW × 3 台	池 数	3 池
次亜塩素素注入設備			
型 式	次亜液中ピストンポンプ		

総ろ過面積	15.0㎡	膜ろ過設備	
1日当ろ過量	2,250㎥	自動ストレーナ	
集水装置	有孔ブロック型	型式	自動掻き取り式
操作方法	全自動式（オートフィルター）	スクリーン	200μm
洗浄方式	表洗逆洗併用（逆洗補給水方式）	台数	1台
薬品注入設備		原水槽	
バック注入設備		型式	角型（SUS304）
型式	液中ピストンポンプ	容量	1,400ℓ×1槽
注入量	0.48ml～48ml／分	原水ポンプ	
台数	2台（内1台予備）	型式	陸上型渦巻ポンプ
貯留槽	PVC製1,000ℓ 2槽	口径	40×32mm
次亜塩素注入設備		吐出量	0.16㎥／分
型式	液中ピストンポンプ	揚程	25m
注入量（前次亜）	0.04ml～7.8ml／分	電動機出力	1.5kW
（中次亜）	0.24ml～24ml／分	台数	2台（1台／系列）
台数（前次亜）	2台（内1台予備）	膜ろ過装置	
（中次亜）	2台（内1台予備）	膜モジュール	外圧式中空糸限外ろ過膜（UF膜）
貯留槽	PVC製800ℓ 2槽	膜材質	ポリフッ化ビニリデン（PVDF）
浄水池		膜面積	75㎡／モジュール
容量	200㎥	数	2本／系列
池数	100㎥×2池 （6.5×6.5×2.7m）	逆洗ポンプ	
排水池		型式	陸上型渦巻ポンプ
容量	50㎥	口径	40×32mm
池数	1池 （4.5×4.5×2.5m）	吐出量	0.12㎥／分
西条水源（南部）		揚程	25m
導水管		電動機出力	1.5kW
铸铁管	φ75mm 1,235m	台数	2台
〃	φ100mm 1,323m	逆洗水槽	
西条浄水場（南部）		型式	角型（SUS304）
旧薬品沈殿池		容量	600ℓ×1槽
着水井		空気圧縮機	
量水井	2.9㎥	型式	無給油圧力密閉器式
旧混和池	2.6㎥	吐出量	49ℓ／分
旧フロック形成池	16.25㎥	圧力	最大0.80MPa
旧沈殿池	124㎥ 2池 （15m×2.5m×3.25m）	電動機出力	0.54kW
		台数	2台
		除湿機	
		型式	冷却式
		処理量	370ℓ／分
		電動機出力	0.2kW
		台数	1台

空 気 槽		後次亜注入ポンプ	
型 式	圧力密閉槽	型 式	浸漬式バルブレスポンプ
圧 力	最大0.97MPa	注 入 量	最大6 ml／分
容 量	430 ℓ × 1 槽	台 数	2 台
次亜塩素注入設備		逆洗次亜注入ポンプ	
次 亜 貯 蔵 槽		型 式	浸漬式バルブレスポンプ
型 式	角型槽 (PVC)	注 入 量	最大12ml／分
容 量	100 ℓ × 2 槽	台 数	2 台 (1 台／系列)

③ 若穂地区

高岡浄水場（南部）		台数	2台
		貯留槽	PVC製 50ℓ 1槽
集水埋渠	有孔HPφ100mm30m	塚本水源（南部）	
集水井	1.0m³×1池		
導水管		深井戸	
ポリエチレン管	φ75mm 24m	井戸径	400mm
ポリエチレン管	φ50mm 880m	深 度	110m
接合井	0.07m³×2池	基 数	1基
高岡配水池		取水ポンプ	
容 量	62m³	型 式	水中モーターポンプ
池 数	62m³×1池	口 径	100mm
マイクロフィルタ	HDF501-1H	揚 程	80m
台 数	1基	揚 水 量	1,670m³/日
原 水 量	最大 2.7m³/時間	電 動 機 出 力	26kW
フィルタ開口	20μm自動洗浄	台 数	1台
電動機出力	3相200V60Hz 0.2kW+0.55kW	送水ポンプ	
着水井（原水槽）	1.4m³×1槽	型 式	多段渦巻ポンプ
原水ポンプ		口 径	125mm
型 式	水中モーターポンプ	揚 程	55m
口 径	32mm	揚 水 量	2,534m³/日
吐 出 量	86m³/日	電 動 機 出 力	30kW
電動機出力	2.2kW	台 数	2台
台 数	2台	ポンプ室	溶接構造型 20m²
膜ろ過装置		ポンプ井	
膜モジュール	内圧式中空糸限外ろ過膜（UF膜）	構 造	溶接構造型
膜材質	酢酸セルロース（CA）	容 量	5.0×5.0×4.0m 87.5m³
膜面積	16m²	池 数	87.5m³×1池
数 量	2本	取水ポンプピット	5.0m²
逆洗ポンプ		水位調整弁	
型 式	片吸込渦巻ポンプ	型 式	MFF-200型
口 径	32mm	口 径	外部開度調整機構付 150mm
吐 出 量	0.09m³/分	山内浄水場（南部）	
電動機出力	0.75m³/分	膜ろ過設備	
台 数	2台	自動ストレーナ	
逆洗水槽	PVC製 500ℓ 1槽	型 式	自動掻き取り式
次亜塩素素注入設備		スクリーン	200μm
型 式	液中ピストンポンプ	台 数	1台
注 入 量	0.08ml~7.8ml/分		

原 水 槽 型 式 容 量	角型（S U S 304） 有効2.8m ³ × 1 槽	空 気 槽 型 式 容 量	鋼板製円筒型 430 L × 1 槽
原 水 ポ ン プ 型 式 口 径 吐 出 量 揚 程 出 力 台 数	陸上型多段渦巻ポンプ 65×40mm 0.28m ³ /分 28m 2.2kW 1 台（1 台/系列）	次亜塩素注入設備 次 亜 貯 蔵 槽 型 式 容 量 後次亜注入ポンプ 型 式 吐 出 量 台 数	角型槽（P V C） 100 L × 2 槽 液中バルプレスポンプ 最大12m L / 分 2 台（内 1 台予備）
膜 ろ 過 装 置 膜 モ ジ ュ ー ル 膜 材 質 膜 面 積 数 量	外圧式中空糸限外ろ過膜（UF膜） ポリフッ化ビニリデン（PVDF） 75m ² /モジュール 4 本/系列	逆洗次亜注入ポンプ 型 式 吐 出 量 台 数	液中バルプレスポンプ 最大25m L / 分 2 台（1 台/系列）
逆 洗 ポ ン プ 型 式 口 径 吐 出 量 揚 程 出 力 台 数	渦巻ポンプ 65×32mm 0.22m ³ /分 28m 2.2kW 2 台（内 1 台予備）	持 者 浄 水 場 （南部）	
逆 洗 水 槽 型 式 容 量	円筒密閉型（P E） 有効0.8m ³ × 1 槽	集 水 井 集 水 埋 渠 導 水 管 ポリプロピレン管 着 水 井 緩 速 ろ 過 池 浄 水 渠 配 水 池	HP φ 1,000mm×2.4m 有孔HP φ 200× 4 m φ 50mm 60m 1.93m ³ × 1 池 1.44m ³ × 1 池 1.93m ³ × 1 池 2.7m ³ × 1 池
空 気 圧 縮 機 型 式 吐 出 量 圧 力 出 力 台 数	圧力開閉式 49L/分 最大0.80MPa 0.54kW 2 台（内 1 台予備）	次亜塩素注入設備 型 式 注 入 量 台 数 貯 留 槽 配 水 管 硬質塩化ビニル管 ポリプロピレン管	液中ピストンポンプ 0.08ml～7.8ml/分 1 台 PVC製 100 ℓ 1 槽 φ 75mm 110m φ 75mm 150m
除 湿 機 型 式 除 湿 能 力 出 力 台 数	据付式除湿乾燥機 8.7 L / 時間 3 kW 1 台		

④ 豊野地区

堀 水 源 (浄)			取・送水ポンプ	
井	戸		型	式
井	型	R C $\phi 4,700\text{mm}$	口	径
深	度	13.5m	揚	程
基	数	1基	揚	水
集	水	$\phi 89$ SUS製 L=10.5m×40本	電	機
	管		出	力
			台	数
取・送水ポンプ			紫 外 線 処 理 装 置	
型	式	水中タービンポンプ	処	理
口	径	150mm	水	量
揚	程	82m	使	用
揚	水	3,600m ³ /日	紫	外
電	機	55kW	照	射
台	数	2台	量	
			使	用
次亜塩素注入設備			次亜塩素注入設備	
型	式	次亜バルブレスポンプ	型	式
容	量	3.8~38ml/分	容	量
台	数	3台	台	数
注	入	井戸揚水ポンプと連動	注	入
貯	留	F R P 製 1.5m ³ ×2槽	方	式
	槽		貯	留
			槽	
西 沖 浄 水 場 (浄)			非常用自家発電設備	
井	戸		発	電
井	型	R C $\phi 6,000\text{mm}$	機	
深	度	13.5m	型	式
基	数	1基	容	量
集	水	$\phi 89$ SUS製 L=10.5m×48本	種	別
	管		回	転
			数	
			水中タービンポンプ	
			125mm	
			85m	
			2,505m ³ /日	
			45kW	
			2台	
			紫 外 線 処 理 装 置	
			最 大 3,400m ³ /日	
			最 大 0.98Mpa	
			常 時 10mJ/cm ² 以上	
			Q L 65-22A (65W) 6本	
			次亜バルブレスポンプ	
			2.5~25ml/分	
			3台	
			井戸揚水ポンプと連動	
			F R P 製 1.5m ³ ×2槽	
			非常用自家発電設備	
			発 電 機	
			同期発電機	
			120kVA	
			ディーゼルエンジン	
			1800rpm	

⑤ 戸 隠 地 区

戸 隠 浄 水 場 (北部)		除 湿 機	
膜 ろ 過 設 備		型 式	据付式除湿乾燥機
自 動 ス ト レ ー ナ		除 湿 能 力	8.7L／時間
型 式	自動掻き取り式	出 力	3 kW
ス ク リ ー ン	200 μ m	台 数	1 台
台 数	1 台	空 気 槽	
原 水 槽		型 式	鋼板製円筒型
型 式	角型 (S U S 304)	容 量	430 L $\times$ 1 槽
容 量	有効8.0m ³ $\times$ 1 槽	次 亜 塩 素 注 入 設 備	
原 水 ポ ン プ		次 亜 貯 蔵 槽	
型 式	陸上型多段渦巻ポンプ	型 式	角型槽 (P V C)
口 径	65 $\times$ 40mm	容 量	100 L $\times$ 2 槽
吐 出 量	0.28m ³ ／分	後 次 亜 注 入 ポ ン プ	
揚 程	28m	型 式	液中バルブレスポンプ
出 力	2.2kW	吐 出 量	最大12m L／分
台 数	1 台 (1 台／系列)	台 数	2 台 (内 1 台予備)
膜 ろ 過 装 置		逆 洗 次 亜 注 入 ポ ン プ	
膜 モ ジ ュ ー ル	外圧式中空糸限外ろ過膜 (U F 膜)	型 式	液中バルブレスポンプ
膜 材 質	ポリフッ化ビニリデン (P V D F)	吐 出 量	最大25m L／分
膜 面 積	75m ² ／モジュール	台 数	2 台 (1 台／系列)
数 量	4 本／系列	越 水 第 3 水 源 (北部)	
逆洗ポンプ		深 井 戸	
型 式	渦巻ポンプ	井 戸 径	200mm
口 径	65 $\times$ 32mm	深 度	100m
吐 出 量	0.22m ³ ／分	基 数	1 基
揚 程	28m	取 水 ポ ン プ	
出 力	2.2kW	型 式	水中モーターポンプ
台 数	2 台 (内 1 台予備)	口 径	100mm
逆 洗 水 槽		揚 程	125m
型 式	円筒密閉型 (P E)	揚 水 量	1,670m ³ ／日
容 量	有効0.8m ³ $\times$ 1 槽	電 動 機 出 力	26kW
空 気 圧 縮 機		台 数	1 台
型 式	圧力開閉式	ポ ン プ 室	R C 造 (0.6 $\times$ 1.1) 1.6m ²
吐 出 量	49L／分	ポ ン プ 井	R C 造
圧 力	最大0.80MPa	構 造	1.5 $\times$ 1.1 $\times$ 1.3m 2.1m ³
出 力	0.54kW	容 量	2.1m ³ $\times$ 1 池
台 数	2 台 (内 1 台予備)	池 数	

取水ポンプピット	5.0㎡	上野第3水源（北部）	
水位調整弁式	MFF-200型	浅井戸	戸径
口径	150mm	井戸径	400mm
		深	度
		基	数
越水第4水源（北部）		取水ピット	構造
深井戸	250mm	RC造（2.0×1.5×1.5）	
井戸径	156m	上野第4水源（北部）	
深	156m	浅井戸	戸径
基	1基	井戸径	350mm
取水ポンプ	水中モーターポンプ	深	度
型		基	数
口径	100mm	取水ピット	構造
揚程	125m	RC造（2.0×2.0×2.0）	
揚水量	1,670㎥／日	水景苑水源（北部）	
電動機出力	26kW	深井戸	戸径
台数	1台	井戸径	150mm
ポンプ室	RC造（3.0×3.0）	深	度
ポンプ井	RC造	基	数
構		建	屋
容量	2.0×1.5×1.3m	構	造
池	3.9㎥	RC造	
	3.9㎥×1池	山入水源（北部）	
取水ポンプピット	5.0㎡	取水堰堤	構造
水位調整弁式	MFF-200型	RC造	
口径	150mm	宮浦水源（北部）	
宝光社第1水源（北部）		深井戸	戸径
取水施設	RC造	井戸径	300mm
構造	1.0×2.0×1.5m	深	度
	有効ヒューム管	基	数
	φ300mm	谷沢水源（北部）	
上野第1水源（北部）		取水施設	構造
取水井	RC造	集水井	構造
構	φ2400mm×3.5m	有効ヒューム管	
建		RC造（0.8×0.8×1.4m）	
構	RC造（1.2×1.2）	0.9㎥×1槽	

銚子口水源（北部）		下祖山第2水源（北部）	
集水埋渠 構 造	有効ヒューム管 $\phi 150\text{mm}$	取水堰堤 構 造	R C 造（ $0.2\times 0.5\times H2.0\times L3.0$ ） 1 基
集 水 井 構 造	R C 造（ $1.5\times 1.0\times 0.6\text{m}$ ） $0.9\text{m}^3\times 1$ 槽		
下祖山第1水源（北部）			
取水堰堤 構 造	R C 造（ $0.2\times 0.5\times H2.0\times L4.0$ ） 1 基		

⑥ 鬼無里地区

大 清 水 水 源（北部）				ほ と ば 沢 2 号 水 源（北部）			
取 水 堰 堤 構 造	R C 造（0.7×0.9×H1.3×L7.0） 1 基			集 水 埋 渠 構 造	有効ヒューム管 φ 150mm		
集 水 井 構 造	R C 造（0.5×0.5×0.6m） 0.15m³×1 槽			集 水 井 構 造	R C 造		
タ キ ノ 沢 水 源（北部）				ひ の き 沢 水 源（北部）			
取 水 堰 堤 構 造	有効ヒューム管 φ 75mm			集 水 埋 渠 構 造	有効ビニル管 φ 150mm		
集 水 井 構 造	R C 造（1.0×1.0×1.0m） 0.8m³×1 槽			集 水 井 構 造	R C 造（0.3×0.3×0.4m）		
ほ と ば 沢 1 号 水 源（北部）				財 又 水 源（北部）			
集 水 埋 渠 構 造	有効ヒューム管 φ 150mm			取 水 堰 堤 構 造	R C 造（0.7×0.9×H1.3×L7.0） 1 基		

⑦ 大岡地区

四ヶ村・五ヶ村水源（西部）				集水井	構造	R C 造（1.0×1.0×1.5m） 0.7m³×1槽
取水堰堤	構	造	R C 造（0.2×0.8×H3.0×L8.0） 1基	導水管	V P 管	φ75mm 68.03m
集水井	構	造	R C 造（2.0×平均1.6×1.5m） 4.6m³×1槽	大岡南部水源（西部）		
導水管	W E E T 管	φ50mm	1,054.87m	深井戸	井戸径	150mm
中牧水源（西部）				井戸	深	70m
深井戸	井戸径	200mm		基	数	1基
深	度	46m		取水ピット	造	R C 造（2.0×1.5×1.5）
基	数	1基		取水ポンプ	型	水中モーターポンプ
取水ポンプ	型	式	水中モーターポンプ	口	径	40mm
口	径	50mm		揚	程	76m
揚	程	28m		揚水量		115.2m³／日
揚水量		115.2m³／日		電動機出力		3.7kW
電動機出力		2.2kW		台	数	1台
台	数	1台		椋内南水源（西部）		
聖北水源（西部）				深井戸	井戸径	200mm
取水堰堤	構	造	R C 造（0.15×0.8×H2.4×L19.0） 1基	井戸	深	71m
集水井	構	造	ビニル管（VUφ600mm×1.8m） 0.5m³×1槽	基	数	1基
導水管	P P 管	φ40mm	449.94m	取水ポンプ	型	水中モーターポンプ
小聖水源（西部）				口	径	50mm
取水堰堤	構	造	R C 造（0.2×0.5×H2.0×L7.0） 1基	揚	程	80m
集水井	構	造		揚水量		475.2m³／日
導水管	P P 管	φ40mm	449.94m	電動機出力		7.5kW
小聖水源（西部）				台	数	1台
取水堰堤	構	造	R C 造（0.2×0.5×H2.0×L7.0） 1基	聖山水源（西部）		
集水井	構	造		深井戸	井戸径	300mm
導水管	P P 管	φ40mm	449.94m	井戸	深	50m
小聖水源（西部）				基	数	1基
取水堰堤	構	造	R C 造（0.2×0.5×H2.0×L7.0） 1基	取水ポンプ	型	水中モーターポンプ
集水井	構	造		型	式	

口	径	80mm
揚	程	130m
揚	水 量	720m ³ /日
電 動 機 出 力		18.5kW
台	数	1 台
次亜塩素注入設備		
型	式	次亜液中ピストンポンプ
容	量	25mℓ/分
台	数	2 台
注 入 方 式		定量注入
貯 留 槽	角型槽（PVC）	100 L × 1 槽

⑧ 信州新町地区

穂刈第2水源（西部）		導水管	管
取水設備	1号 横軸渦巻きポンプ	铸铁管	φ75mm 160m
		〃	φ150mm 4m
		SUS管	φ80mm 81m
		VP管	φ125mm 357m
		穂刈水源 （予備水源）	
取水ポンプ	3号-1 横軸渦巻きポンプ	井戸	地下水
		水源種別	浅井戸 R C φ5,000mm
		井型	6.8m
		深	1基
		基数	
取水ポンプ	3号-2 横軸渦巻きポンプ	取水ポンプ	水中モーターポンプ
		型式	80mm
		口径	12m
		揚程	907m³/日
		揚水量	5.5kW
取水ポンプ	3号-2 横軸渦巻きポンプ	電動機出力	2台
		台数	
		穂刈浄水場（西部）	
		集水井	R C 造
		容量	3.5×7.0×2.1m 51.5m³
水源種別	伏流水 φ80×H7.5m	池	1池
		急速ろ過設備	圧力式密閉型 φ2,800×3,000H
		形式	500m³/日
		処理能力	2基
		台数	
取水ポンプ	5号-1～2 6号-1～2 水中モーターポンプ	ろ過ポンプ	水中モーターポンプ
		型式	125mm
		口径	24m
		揚程	2,419m³/日
		揚水量	11kW
取水ポンプ	5号-1～2 6号-1～2 水中モーターポンプ	電動機出力	2台
		台数	
		逆洗ポンプ	水中モーターポンプ
		型式	200mm
		口径	14m
緊急用引井戸	（穂刈浄水場内） 横軸渦巻きポンプ	揚程	6,192m³/日
		揚水量	22kW
		電動機出力	
		台数	

台数	2台	次亜塩素素注入設備	
管 理 棟	R C 造 5400×9400 50.6㎡ 軽量 21㎡	型 式	次亜液中ピストンポンプ
紫 外 線 処 理 棟	R C 造 5400×9400 50.76	容 量	25ml／分
紫 外 線 処 理 設 備	R C 造 5400×9400 50㎡	台 数	2台
形 式	内照式流水型	注 入 方 式	定量注入
処 理 能 力	1,901㎡／日	貯 留 槽	角型槽（P V C） 100L×1槽
台 数	2基	ポ ン プ 室	
浄 水 池	R C 造	構 造	R C 造（2.4×1.8） 4.3㎡
容 量	6.6×7.0×3.0m 138.6㎡	ポ ン プ 井	
池 数	1池	構 造	R C 造
次亜塩素素注入設備		容 量	1.2×1.5×2.4m 4.3㎡
型 式	次亜液中ピストンポンプ	池 数	4.3㎡×1池
容 量	4 ml～20ml／分	送 水 ポ ン プ	
台 数	2台	型 式	水中モーターポンプ
注 入 方 式	取水ポンプと連動	口 径	40mm
貯 留 槽	0.49×0.49×0.946 220 ℓ × 1 槽	揚 程	116m
残 留 塩 素 計	無試薬回転電極式	揚 水 量	130㎡／日
送 水 ポ ン プ	穂刈第2配水池	電 動 機 出 力	5.5kW
型 式	水中モーターポンプ	台 数	1台
口 径	φ 80mm	鹿 道 水 源（西部）	
揚 程	93m	取 水 口	
送 水 量	1,497㎡／日	取水用有効パイプ	S G P 管 φ 75mm H=2.5m
電 動 機 出 力	30kW	取 水 管	1 箇所
台 数	3台		S G P 管 φ 75mm L=13.5m
発 電 機 建 屋	鉄骨 12.75㎡		V P 管 φ 50mm L=15.5m
非 常 用 自 家 発 設 備	可搬式発電機	ポ ン プ 室	
原 動 機 形 式	水冷4サイクル直接噴射式	構 造	R C 造（2.8×2.1） 5.9㎡
排 気 量	過給機付 9.839 ℓ	取 水 ポ ン プ	
定 格 出 力	230 k W	型 式	横軸渦巻きポンプ
発 電 機 形 式	突極回転界磁型同期発電機	口 径	40mm
定 格 出 力	220kVA	揚 程	11.8m
出 力 電 圧	三相4線 60Hz 220V	揚 水 量	317㎡／日
花 倉 水 源（西部）		電 動 機 出 力	0.75kW
集 水 ピ ッ ト		台 数	1台
構 造	R C 造 A=47.5㎡	ポ ン プ 槽	
容 量	口径1.2m 深7.3m 8.3㎡	構 造	F R P 造
		容 量	1.0×1.0×2.0 2.0㎡
		池 数	2.0㎡×1槽

送 水 ポ ン プ		橋 木 水 源 (西部)	
型 式	立形多段ポンプ	取 水 口	取 水 用 有 効 パイ プ
口 径	32mm	取 水 管	S G P 管 ϕ 75mm H=5.0m
揚 程	110m		1 箇 所
揚 水 量	144m ³ /日		S G P 管 ϕ 75mm L=15.0m
電 動 機 出 力	4 kW		V P 管 ϕ 50mm L=100.0m
台 数	1 台		
日 名 水 源 (西部)		取 水 ポ ン プ	
取 水 口	取 水 口	型 式	横軸渦巻きポンプ
集 水 井	コ ン ク リ ー ト 製 マ ン ホ ー ル	口 径	40mm
	ϕ 800mm 1 基	揚 程	15.2m
集 水 管	S G P 管 ϕ 75mm L=16.0m	揚 水 量	230m ³ /日
取 水 ポ ン プ	横軸渦巻きポンプ	電 動 機 出 力	0.75kW
型 式		台 数	1 台
口 径	50mm	次 亜 塩 素 注 入 設 備	
揚 程	19.5m	型 式	次亜液中ピストンポンプ
揚 水 量	360m ³ /日	容 量	6 ml/分
電 動 機 出 力	1.5kW	台 数	2 台
台 数	1 台	注 入 方 式	定量注入
次 亜 塩 素 注 入 設 備	次亜液中ピストンポンプ	貯 留 槽	角型槽 (P V C) 100 L $\times$ 1 槽
型 式		残 留 塩 素 計	無試薬回転電極式
容 量	6 ml/分	ボ ン プ 室	
台 数	2 台	構 造	R C 造 (3.9 $\times$ 3.3) 12.9m ²
注 入 方 式	定量注入	ボ ン プ 井	
貯 留 槽	角型槽 (P V C) 100 L $\times$ 1 槽	構 造	ϕ 1.3m
残 留 塩 素 計	無試薬回転電極式	容 量	
ボ ン プ 室		池 数	1 井
構 造	R C 造 (3.0 $\times$ 2.1) 6.3m ²	送 水 ポ ン プ	
ボ ン プ 井		型 式	水中モーターポンプ
構 造	R C 造	口 径	40mm
容 量	3.0 $\times$ 2.1 $\times$ 2.0m 12.6m ³	揚 程	75m
池 数	12.6m ³ $\times$ 1 池	揚 水 量	288m ³ /日
送 水 ポ ン プ	水中モーターポンプ	電 動 機 出 力	5.5kW
型 式		台 数	1 台
口 径	40mm	吐 唄 水 源 (西部)	
揚 程	72m	取 水 口	取 水 用 有 効 パイ プ
揚 水 量	360m ³ /日	取 水 管	S G P 管 ϕ 75mm H=3.5m
電 動 機 出 力	5.5kW		1 箇 所
台 数	1 台		S G P 管 ϕ 75mm L=11.0m
			V P 管 ϕ 40mm L=20.0m

取水ポンプ	横軸渦巻きポンプ	池数	2.1m ³ ×1池
型式		取水ポンプ室	
口径	40mm	構造	R C 造 (2.0×1.1) 2.2m ²
揚程	10.5m		
揚水量	288m ³ /日	取水ポンプ	
電動機出力	0.75kW	型式	水中モーターポンプ
台数	1台	口径	40mm
ポンプ槽		揚程	15.0m
構造	F R P 造	揚水量	144m ³ /日
容量	1.0×1.0×1.0m 1.0m ³	電動機出力	0.75kW
池数	1.0m ³ ×1池	台数	2台
次亜塩素素注入設備		導水管	
型式	次亜液中ピストンポンプ	S G P 管	φ50mm 11m
容量	25ml/分	味 藤 浄 水 場 (西部)	
台数	2台	膜ろ過装置	
注入方式	定量注入	膜モジュール	外圧式中空糸過膜 (M F 膜)
貯留槽	角型槽 (P V C) 100L×1槽	膜材質	ポリフッ化ビニリデン (P V D F)
残留塩素計	無試薬回転電極式	膜面積	23m ² /モジュール
ポンプ室		数	2本
構造	軽量ブロック造 (2.3×2.3) 5.3m ²	逆洗ポンプ	
		形式	渦巻きポンプ
送水ポンプ		出力	0.75k W
型式	立形多段渦巻きポンプ	口径	32mm
口径	25mm	台数	1台
揚程	73m	逆洗タンク	ポリエチレン製角型タンク
揚水量	71m ³ /日		100L×1台
電動機出力	2.2kW	次亜塩素素注入設備	
台数	1台	型式	次亜液中ピストンポンプ
牧 田 中 水 源 (西部)		容量	25ml/分
取水口		台数	2台
集水榧	ステンレスタンク	注入方式	定量注入
	1.0×1.0×1.0m 1基	貯留槽	角型槽 (P V C) 100L×1槽
集水管		残留塩素計	無試薬回転電極式
V P 有孔管	φ75mm L=30.0m	ポンプ室	
導水管		構造	R C 造 (3.1×3.1) 9.6m ²
V P 管	φ50mm 47.79m	ポンプ井	
味 藤 水 源 (西部)		構造	R C 造
取水ポンプ井		容量	3.0×3.0×0.5m 4.5m ³
構造	R C 造	池数	4.5m ³ ×1池
容量	2.0×1.1×0.95m 2.1m ³		

送水ポンプ 型式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台数	多段渦巻ポンプ 40mm 210m 144m ³ ／日 11.0kW 2台	注入方式 貯留槽 残留塩素計	定量注入 角型槽（PVC） 100L×1槽 無試薬回転電極式
		左右水源（西部）	
		取水口 集水榧 集水管	RC造（1.4×1.4） 有孔管 φ100mm L=50.0m
塩本水源（西部）		導水管 PP管	φ50mm 53.68m
取水口 集水榧	RC造（0.5×0.3×0.5m） 0.08m ³ ×1槽	左右浄水場（西部）	
導水管 VP管	φ50mm 21m	計装室 構造	RC造（2.0×2.2） 4.4m ²
塩本浄水場（西部）		膜ろ過装置 膜モジュール 膜材質 膜面積 数 量	外圧式中空糸過膜（MF膜） ポリフッ化ビニリデン（PVDF） 23m ² ／モジュール 1本
着水井 構造	RC造（1.5×3.0×1.0m） 4.5m ³ ×1槽	逆洗ポンプ 形式 出力 口径 台数 逆洗タンク	渦巻きポンプ 0.4kW 32mm 1台 ポリエチレン製角型タンク 60L×1台
計装室 構造	RC造（2.0×2.2） 4.4m ²	滅菌機室 構造	プレハブ造（2.0×1.2） 2.4m ²
膜ろ過装置 膜モジュール 膜材質 膜面積 数 量	外圧式中空糸過膜（MF膜） ポリフッ化ビニリデン（PVDF） 23m ² ／モジュール 1本	次亜塩素注入設備 型式 容量 台数 注入方式 貯留槽 残留塩素計	次亜液中ピストンポンプ 25mL／分 2台 定量注入 角型槽（PVC） 100L×1槽 無試薬回転電極式
逆洗ポンプ 形式 出力 口径 台数 逆洗タンク	渦巻きポンプ 0.4kW 32mm 1台 ポリエチレン製角型タンク 60L×1台	中尾水源（西部）	
滅菌機室 構造	プレハブ造（2.0×1.2） 2.4m ²	取水口 集水榧 集水管	RC造（1.0×1.0×1.0m） 1.0m ³ ×1槽 PP φ25mm 117m
次亜塩素注入設備 型式 容量 台数	次亜液中ピストンポンプ 25mL／分 2台		

導	水	管			次亜塩素注入設備		
P	P	管	φ 25mm	117.36m	型	式	次亜液中ピストンポンプ
中 尾 浄 水 場 (西部)					容	量	6 ml／分
					台	数	2 台
ろ	過	設			次 亜 貯 留 槽	50 ℓ × 1 槽	
形		式	小型急速ろ過機		残 留 塩 素 計	無試薬回転電極式	
処	理	能	30m³／日		呼 水 ポ ン プ		
力			2 基		型	式	自吸式ポンプ
台		数			口	径	φ 30mm
逆	洗	ポ			揚	程	8.5m
型		式	水中モーターポンプ		送	水	量
口		径	40mm		電	機	出
揚		程	10m		力		
揚	水	量	388m³／日		台	数	1 台
電	動	機	0.75kW				
台		数	1 台		送	水	ポ
					型	式	立形多段渦巻きポンプ
浄	水	池			口	径	φ 25mm
容		量	R C 造		揚	程	145m
池		数	2.6×2.1×1.5m		送	水	量
					電	機	出
					力		
					台	数	2.2kW
					</		

⑨ 中条地区

念仏寺沢水源		口 径	φ80
取水設備		揚 程	30m
水源種別	表流水	揚 水 量	1526m ³ /日
取水堰堤	R C造 1基	電 動 機 出 力	11kW
堰堤規模	上幅0.5m：下幅1.7m	台 数	3台
	高さ4.5m：長さ8.0m	膜 ろ 過 装 置	
ス ク リ ー ン	2面	膜 モ ジ ュ ー ル	中空糸型限外ろ過膜（UF膜）
沈 砂 池	R C造	膜 材 質	P A N（ポリアクリロニトリル）
容 量	内法1.7×8.0×1.0 13.6m ³	膜 面 積	41m ² /モジュール
導 水 管		数 量	14本/系列
H P P E 管	φ150 2,265m	系 列 数	3系列
三ヶ野浄水場（西部）		活 性 炭 供 給 槽	R C造 4.25×4.5×2.9 45.9m ³
浄 水 棟		活 性 炭 供 給 ポ ン プ	
構 造	R C造（18.0×24.0m）	形 式	水中型渦巻きポンプ
原 水 槽	地上1階、地下1階 429.0m ²	口 径	φ65
原水供給ポンプ	R C造 4.25×4.5×2.9 45.9m ³	揚 程	15m
形 式	水中型渦巻きポンプ	揚 水 量	907m ³ /日
口 径	φ65	電 動 機 出 力	3.7kW
揚 程	15m	台 数	3台
揚 水 量	907m ³ /日	活 性 炭 吸 着 塔	鋼板製・密閉圧力式ろ過機
電 動 機 出 力	3.7kW	容 量	D φ2200×2500
台 数	3台	処 理 能 力	S=3.8m ² 158～237m ³ /日
高 速 繊 維 ろ 過 塔	鋼板製・密閉圧力式ろ過機	台 数	2台
容 量	D φ1300×2500	洗 浄 水 槽（浄水池）	R C造 4.5×7.5×2.9 81.0m ³
処 理 能 力	S=1.33m ² 451～671m ³ /日	逆 洗 ポ ン プ	（膜ろ過・活性炭共通）
台 数	2台	形 式	水中型渦巻きポンプ
凝集剤（PAC）注入設備		口 径	φ100
型 式	ダイヤフラムポンプ	揚 程	20m
容 量	50ml/分	揚 水 量	3,283m ³ /日
台 数	2台	電 動 機 出 力	15kW
貯 留 槽	100ℓ×1槽	台 数	2台
循 環 水 槽	R C造 7.55×3.0×2.9 54.4m ³	次 亜 塩 素 注 入 設 備	
空 気 洗 浄 プ ロ ア ー	三葉ルーツプロアー 5.3m ³ /m	型 式	電磁ダイヤフラムポンプ
ろ 過 塔 洗 浄 ポ ン プ		容 量	19ml/分
形 式	水中型渦巻きポンプ	台 数	2台
口 径	φ80	貯 留 槽	100ℓ×1槽
揚 程	17m	非 常 用 自 家 発 設 備	
揚 水 量	1152m ³ /日	原 動 機 形 式	水冷4サイクル直接噴射式
電 動 機 出 力	5.5kW	排 気 量	過給機付 7.545ℓ
台 数	2台	定 格 出 力	150kW
循 環 ポ ン プ		発 電 機 形 式	円筒横軸回転界磁型同期発電機
形 式	水中型渦巻きポンプ	定 格 出 力	220kVA
		出 力 電 圧	三相3線 60Hz 220V

不 動 滝 水 源 (西部)		台 数	1 台
取 水 口	R C 造	膜 ろ 過 装 置	外圧式中空糸ろ過膜 (MF 膜)
取 水 堰 堤	(0.15×0.2×H1.7×L10.0)	膜 モ ジ ュ ー ル	ポリフッ化ビニリデン (P V D F)
	1 堤	膜 材 質	23㎡/モジュール
取 水 埋 渠	ステンレス鋼管	膜 面 積	2 本/系列
	(S U S 80A) L=6.2m	数 量	
集 水 枳	R C 造	滅 菌 機 室	R C 造 (1.2×1.2×2.0) × 2 室
	(0.8×0.8×1.0m) 0.6㎡×1 槽	構 造	2.9㎡
導 水 管	～清水水源	次 亜 塩 素 注 入 設 備	次亜液中ピストンポンプ
H P P E 管	φ50mm 528.18m	型 式	25ml/分
H P P E 管	φ75mm 76.19m	容 量	2 台
清 水 水 源 (西部)		注 入 方 式	定量注入
取 水 口	R C 造	貯 留 槽	角型槽 (P V C) 100 L × 1 槽
取 水 堰 堤	(0.15×0.2×H1.7×L3.0) 1 堤	残 留 塩 素 計	無試薬回転電極式 1 基
取 水 埋 渠	有孔ビニル管	配 水 池	R C 造 (4.0×4.0×3.0m) 80.0㎡
	(V P φ75mm) L=3.0m	容 量	40.0㎡×2 池
集 水 枳	塩ビ製	池 数	R C 造 (4.3×4.3×3.0m) 48.1㎡
	(φ600mm×1.0m) 0.2㎡×1 井	容 量	48.1㎡×1 池
導 水 管	～清水浄水場	池 数	
H P P E 管	φ50mm 330.68m		
清 水 浄 水 場 (西部)		臥 雲 水 源 (西部)	
着 水 井	R C 造	取 水 口	有効ヒューム管
構 造		取 水 埋 渠	(H P φ150mm) L=12.0m
容 量	0.8×2.2×1.0m 1.8㎡	集 水 枳	H P 造
池 数	1.8㎡×1 井		(φ1800mm×H2430mm)
原 水 ポ ン プ		導 水 管	6.2㎡×1 井
型 式	S U S 製自吸タービンポンプ	H P P E 管	φ75mm 159.5m
口 径	40mm	石 原 水 源 (西部)	
揚 程	19.5m	取 水 口	R C 造
揚 水 量	316.8㎡/日	取 水 堰 堤	(0.15×0.25×H1.7×L9.8) 1 堤
電 動 機 出 力	1.5kW	取 水 埋 渠	有効ヒューム管
台 数	1 台	集 水 枳	(H P φ200mm) L=3.0m
逆 洗 ポ ン プ			R C 造
型 式	S U S 製水中渦巻ポンプ		(0.8×0.8×1.2m) 0.5㎡×1 槽
口 径	40mm		
揚 程	72m		
揚 水 量	129.6㎡/日		
電 動 機 出 力	3.7kW		

導水管 V P 管	～接合井 $\phi 125\text{mm}$ 112.16m	取水埋渠	有効ヒューム管 (H P $\phi 150\text{mm}$) L=2.0m
接合井	R C 造 ($0.8 \times 0.8 \times 1.2\text{m}$) $0.5\text{m}^3 \times 1$ 槽	集水桝	R C 造 ($0.6 \times 0.6 \times 0.6\text{m}$) $0.2\text{m}^3 \times 1$ 槽
導水管 V P 管	～桜出配水池 $\phi 125\text{mm}$ 677.75m	導水管 P P 管	$\phi 40\text{mm}$ 2,020m
H P P E 管	$\phi 75\text{mm}$ 88.7m	接合井	R C 造 ($0.8 \times 0.8 \times 1.2\text{m}$) $0.5\text{m}^3 \times 1$ 槽
下条水源 (西部)			
取水口 取水堰堤	R C 造 ($0.15 \times 0.25 \times \text{H}1.5 \times \text{L}4.0$) 1 堤		

⑩ 配水池一覧（浄水場を除く）

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
長野地区	往生地高区配水池	120m ³	120m ³ × 1池		浄
長野地区	蚊里田低区配水池	4, 000m ³	4, 000m ³ × 1池	(滅菌設備 ※休止中) 次亜塩素酸ソーダ注入モーターポンプ 注入量 7～270m ³ /分 2台 (送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 250mm 揚程 35m 揚水量 12, 000m ³ /日 電動機出力 75kw 2台 (発電設備) 原動機 立形空冷ディーゼル 出力9PS 回転数3, 600rpm 容量6 k VA 電圧220V 発電機 回転数60Hz	浄
	蚊里田高区配水池	6, 000m ³	3, 000m ³ × 2池		
長野地区	上野配水池	4, 000m ³	2, 000m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 浸漬式バルブレスポンプ (タンク一体形) 注入量 1. 5ℓ/時間 (最大) 口径 4mm (プレートホース) 電動機出力 30W PVC製 200ℓ × 2 槽	浄
高原系	高原第1配水池	600m ³ + 500m ³	300 × 2池 + 250m ³ × 2池	水中モーターポンプ φ 65 揚程60m 揚水量576m ³ /日 電動機出力11kw 2台	北部
高原系	高原第2配水池 (黒滝)	110m ³	55m ³ × 2池		北部
高原系	グリーンヒルズ配水池	30m ³	15m ³ × 2池		北部
高原系	中曽根配水池	100m ³	50m ³ × 2池		北部
高原系	東山麓鳴岩配水池	180m ³	52m ³ × 2池 + 38m ³ × 2池		北部
高原系	台ヶ峰配水池	40m ³	20m ³ × 2池	(次亜塩素素注入施設) ダイヤフラムポンプ 容量 1. 10/時間 1 台 貯蔵槽 500/1槽	北部
高原系	清水配水池	40m ³	20m ³ × 2池		維
高原系	坂中配水池	50m ³	25m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量 0. 1～0. 375ℓ/時間 1 台 貯蔵槽 100ℓ/1槽	維
高原系	西平配水池	36m ³	18m ³ × 2池		維
芋井系	軍足配水池	250m ³	125m ³ × 2池		北部
芋井系	猪久保配水池	100m ³	50m ³ × 2池		北部
芋井系	荒安配水池	150m ³	75m ³ × 2池		北部
芋井系	畑山配水池	60m ³	30m ³ × 2池		北部
芋井系	やすらぎ配水池	80m ³	40m ³ × 2池		北部
芋井系	平配水池	100m ³	50m ³ × 2池		北部
芋井系	広瀬配水池	200m ³	100m ³ × 2池		北部
芋井系	沢浦配水池	150m ³	75m ³ × 2池		北部
芋井系	大飼配水池	150m ³	75m ³ × 2池		北部
芋井系	百瀬配水池	36m ³	18m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量 0. 10/時間 1 台 貯蔵槽 500 × 1槽 (送水ポンプ) 多段渦巻ポンプ φ 40 揚程140m 揚水量144m ³ /日 電動機出力7. 5kw 2台	北部
芋井系	湯山配水池	72m ³	36m ³ × 2池		北部
芋井系	小鍋配水池	50m ³	50m ³ × 1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量 0. 10/時間 1 台 貯蔵槽 500 × 1槽 (送水ポンプ) 水中モーターポンプ φ 32 揚程85m 揚水量72m ³ /日 電動機出力3. 7kw 2台	北部
芋井系	大川配水池	36m ³	36m ³ × 1池		北部
長野地区	みろく寺配水池	80m ³	40m ³ × 2池		維
長野地区	湯谷配水池	700m ³	350m ³ × 2池	(電磁流量計) 東芝335SH020WBCCRR 口径 φ 200mm 最大流量 200m ³ /時間 1台 (緊急遮断弁) 前沢工業 871ST0465 電磁ブレーキ式 口径 φ 200mm (地震検出装置) SCT-1D 検出方式 倒立重錘方式 検出方向 水平全方向 動作加速度 200gal	維

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
長野地区	平柴配水池	300m ³	150m ³ × 2池	(送水ポンプ) (平柴へみろく寺) 多段滴巻ポンプ 口径 80mm 揚程 110m 揚水量 1008m ³ /日 電動機出力 22kW 2台 (予備1台) (送水ポンプ) 自給滴巻ポンプ 口径 25mm 揚程 12m 揚水量 122m ³ /日 電動機出力 0.4kW 1台	維
長野地区	もとり配水池	10m ³	5m ³ × 2池	(送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 40mm 揚程 90m 揚水量 200m ³ /日 電動機出力 5.5kW 2台 (予備1台)	維
長野地区	地蔵平配水池	104m ³	52m ³ × 2池		維
長野地区	東団地配水池	64m ³	32m ³ × 2池		維
長野地区	茂菅第1配水池	250m ³	125m ³ × 2池	(送水ポンプ) 多段滴巻ポンプ 口径 40mm 揚程 139m 揚水量 216m ³ /日 電動機出力 11kW 2台 (予備1台)	維
長野地区	茂菅第2配水池	32m ³	32m ³ × 1池		維
長野地区	西稲花配水池	106m ³	53m ³ × 2池		維
西山系小田切地区	松ヶ丘配水池	5,000m ³	2,500m ³ × 2池		維
西山系小田切地区	初久保配水池	1,400m ³	700m ³ × 2池	(残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~3mg/ℓ 1台 (送水ポンプ) (初久保へ日方) 多段滴巻ポンプ 口径 65mm 揚程 94m 揚水量 599m ³ /日 電動機出力 15kW 4台 (2台並列運転) (送水ポンプ) (初久保へ初久保第2) ラインポンプ 口径 40mm 揚程 36m 揚水量 58m ³ /日 電動機出力 2.2kW 1台	維
西山系小田切地区	初久保第2配水池	2m ³	2m ³ × 1池		維
西山系小田切地区	日方配水池	400m ³	200m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量 0.90/時間 2台 貯蔵槽 PVC製2000ℓ×1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~3mg/ℓ 1台 (送水ポンプ) 多段滴巻ポンプ 口径 65mm 揚程 113m 揚水量 360m ³ /日 電動機出力 15kW 3台 (2台並列運転)	維
西山系小田切地区	仏工伝配水池	200m ³	100m ³ × 2池		維
西山系小田切地区	山田中配水池	200m ³	100m ³ × 2池	(送水ポンプ) 多段滴巻ポンプ 口径 40mm 揚程 104m 揚水量 158m ³ /日 電動機出力 5.5kW 2台 (予備1台) (電磁流量計) 東芝 L F 1 3 0 口径 φ80mm 最大流量 100m ³ /時間 1台 (緊急遮断弁) 前沢工業 97AZ0831 手動復帰型トリガー弁 口径 φ200mm (地震検出装置) SCF-ID 検出方式 倒立重錘方式 検出方向 水平全方向 動作加速度 200gal	維
西山系小田切地区	繁配水池	62m ³	31m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) ダイヤフラムポンプ 容量 1.80/時間 1台 貯蔵槽 500ℓ×1槽 (送水ポンプ) (繁へ小野平) 水中モーターポンプ 口径 40mm 揚程 119m 揚水量 130m ³ /日 電動機出力 5.5kW 2台 (予備1台) (送水ポンプ) 自給滴巻ポンプ 口径 50mm 揚程 40m 揚水量 151m ³ /日 電動機出力 2.2kW 1台	維
西山系小田切地区	小野平配水池	36m ³	18m ³ × 2池		維
西山系小田切地区	麻庭配水池	50m ³	50m ³ × 1池		維

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
西山系小田切地区	久保調整池	65m ³	65m ³ × 1池	(電磁流量計) 東芝LF131 口径 φ100mm 最大流量 150m ³ /時間 1台 (緊急遮断弁) (過流量にて遮断) 前沢工業 80T985 手動復旧型トリガー弁 口径 φ200mm	維
西山系七二会地区	坪根配水池	200m ³	100m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量0.360/時間 1台 貯蔵槽 1000×1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
西山系七二会地区	平出配水池	75m ³	75m ³ × 1池	(送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 40mm 揚程 135m 揚水量 1,296m ³ /日 電動機出力 7.5kW 2台	西部
西山系七二会地区	大久保配水池	50m ³	50m ³ × 1池	(休止中)	西部
西山系七二会地区	知足院配水池	40m ³	40m ³ × 1池		西部
西山系七二会地区	大安寺配水池	52m ³	52m ³ × 1池		西部
西山系七二会地区	古間配水池	50m ³	25m ³ × 2池		西部
西山系七二会地区	飯森配水池	50m ³	25m ³ × 2池		西部
西山系七二会地区	瀬脇配水池	88m ³	44m ³ × 2池		西部
西山系七二会地区	岩草配水池	24m ³	24m ³ × 1池		西部
西山系七二会地区	春日山配水池	50m ³	50m ³ × 1池	(残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
西山系七二会地区	笹平配水池	72m ³	36m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	下平配水池	50m ³	25m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	古藤配水池	48m ³	24m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	安庭配水池	124m ³	50m ³ × 2池 (H6年度増設) 24m ³ × 1池		西部
西山系信更地区	浦池配水池	92m ³	46m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	浦井配水池	92m ³	46m ³ × 2池	(送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 40mm 揚程 60m 揚水量 86.4m ³ /日 電動機出力 3.7kW 2台	西部
西山系信更地区	水ノ田配水池	204m ³	102m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	中平配水池	2m ³	2m ³ × 1池		西部
西山系信更地区	田野口配水池	110m ³	55m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	大森配水池	48m ³	24m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	灰原配水池	54m ³	27m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	高野配水池	104m ³	52m ³ × 2池	(送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 32mm 揚程 76m 揚水量 86.4m ³ /日 電動機出力 3.7kW 2台 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
西山系信更地区	上尾配水池	54m ³	27m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	三水配水池	48m ³	24m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	今泉配水池	50m ³	25m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	吉原配水池	84m ³	42m ³ × 2池		西部
西山系信更地区	田沢配水池	50m ³	25m ³ × 2池		西部
松代地区	象山配水池	(旧) 670m ³ (新) 720m ³	335m ³ × 2池 (10.5 × 10.5 × 3.05m) 720m ³ × 1池 (21.25 × 8.5 × 4.0m)	(電磁流量計) FMS7KTW2-0WYY1 口径 250mm 最大流量 300m ³ /時間 1台	南部
松代地区	象山第2配水池	400m ³	200m ³ × 2池 (16.0 × 5.0 × 2.5m)	(電磁流量計) LF130 口径 φ100mm 最大流量 120m ³ /時間 1台 (緊急遮断弁) 手動式緊急遮断バタフライ弁 BT-B電磁ブレーキ式 口径 φ150mm (地震検出装置) SCF-ID 検出方式 倒立重錘方式 検出方向 水平全方向 動作加速度 200gal	南部

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
松代地区	東寺尾配水池	1,500m ³	750m ³ ×2池 (6.0×28×4.48m)	(緊急遮断弁) 信号式緊急遮断弁 口径 φ400mm (地震検出装置) SCF-ID 検出方式 倒立重錘方式 検出方向 水平全方向 動作加速度 200gal	南部
松代地区	豊栄配水池	300m ³	150m ³ ×2池 (8.5×6.0×3.0m)		南部
松代地区	平林配水池	180m ³	90m ³ ×2池 (7.0×4.0×3.2m)		南部
松代地区	久配水池	150m ³	75m ³ ×2池 (5.0×6.0×2.5m)		南部
松代地区	西条配水池	160m ³	160m ³ ×1池 (8.0×8.0×2.5m)	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 注入量 0.12m ³ ～12.5m ³ /分 2台 貯留槽 PVC製 2000 2槽 (電磁流量計) F561 口径80mm 最大流量 50m ³ /時間 1台	南部
松代地区	前山配水池	122m ³	122m ³ ×1池 (7.0×7.0×2.5m)		南部
		73m ³	73m ³ ×1池 (5.4×5.4×2.5m)		
松代地区	滝本配水池	10m ³	10m ³ ×1池 (2.6×4.0×1.0m)		南部
松代地区	大日池配水池	500m ³	250m ³ ×2池 (7.0×7.0×5.3m)		南部
松代地区	岩沢配水池	70m ³	70m ³ ×1池 (5.0×5.0×2.8m)	(第一減圧槽) 容量 6.5m ³ 1池 (1.9×1.9×1.8m) (第二減圧槽) 容量 5.5m ³ 1池 (2.0×1.6×1.7m)	南部
若穂地区	縮内配水池	400m ³	200m ³ ×2池 (7.0×10.6×2.7m)	(電磁流量計) (縮内配水池配水流量計) MG11F 口径 150mm 最大流量 300m ³ /時間 1台 (送水ポンプ) (山新田第2配水池送水) 横軸片吸込多段ポンプ 口径 50mm 揚程 240m 揚水量 273m ³ /日 電動機出力 22kW 2台 (予備1台) (送水管) SPφ80mm L134m DCIPφ75mm 586m (ポンプ室) RC造り 9.45m ³ (送水ポンプ) (蓮台寺配水池送水) 水中モーターポンプ 口径 40mm 揚程 100m 揚水量 144m ³ /日 電動機出力 5.5kW 2台 (予備1台) (送水管) SGPφ50mm 329.5m P.Pφ50mm 128m (ポンプ室) 軽右ブロック造り 15m ³ (電磁流量計) (蓮台寺配水池送水流量計) MG11F 口径 50mm 最大流量 20m ³ /時間 1台	南部
若穂地区	蓮台寺配水池	5m ³	5m ³ × 1池		南部
若穂地区	山新田第2配水池	(旧) 122m ³ (新) 70m ³	61m ³ ×2池 (4.0×3.0×5.1m) 70m ³ ×1池 (5.0×5.0×2.8m)	(送水ポンプ) (山新田第1配水池 (新) 送水) 水中モーターポンプ 口径 40mm 揚程 74m 揚水量 100m ³ /日 電動機出力 5.5kW 2台 (予備1台) (送水管) CIPφ75mm 568m (ポンプ室) RC造り 8.91m ³ (電子式流量計) WSE-100 口径 100mm 最大流量 100m ³ /時間 1台	南部
若穂地区	山新田配水池	80m ³	80m ³ × 1池		南部

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
若穂地区	矢原配水池	800m ³	400m ³ ×2池 (14×6.5×4.4m)	(次亜塩素素注入設備) 液中ポンプ 4台 貯留槽 PVC製 800×2槽 (送水ポンプ) (引込配水池送水) 多段ポンプ 口径 100mm 揚程 115m 揚水量 1,684m ³ /日 電動機出力 37kW 2台 (内予備1台) (送水管) SP φ150mm 610m (ポンプ室) RC造り (超音波流量計) (1系 川田系) UF-911 口径 200mm 最大流量 100m ³ /時間 1台 (電磁流量計) (2系 上和田系) 挿入式QFM-B型 口径 200mm 最大流量 100m ³ /時間 1台 (送水管) CIP φ150mm 1,082m	南部
		400m ³	400m ³ ×1池 (14×6.5×4.4m)	(送水ポンプ) (保科配水池送水ポンプ) 片吸込渦巻ポンプ 口径 50×40mm 揚程 14.5m 揚水量 270m ³ /日 電動機出力 1.5kW 2台 (内予備1台) (電磁流量計) (保科配水池送水流量計) LF130 口径 φ50mm 最大流量 30m ³ /時間 1台 (送水ポンプ) (保科第2配水池送水ポンプ) 多段渦巻ポンプ 口径 40mm 揚程 105m 揚水量 220m ³ /日 電動機出力 7.5kW 2台 (内予備1台) (電磁流量計) (保科第2配水池送水流量計) LF130 口径 φ50mm 最大流量 20m ³ /時間 1台 (超音波流量計) (配水流量計) LF801 口径 φ150mm 最大流量 150m ³ /時間 1台 (送水管) 延長 918m	
若穂地区	引込配水池	(旧) 97m ³ (新) 87m ³	97m ³ × 1池 87m ³ × 1池		南部
若穂地区	保科第2配水池	90m ³	45m ³ ×2池 (4.25×4.25×2.5m)		南部
若穂地区	保科配水池	200m ³	100m ³ ×2池 (5×8×2.5m)	(送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 32mm 揚程 117m 揚水量 100m ³ /日 電動機出力 5.5kW 2台 (内予備1台) (ポンプ室) RC造り (送水管) SP φ80A 578m CIP φ75mm 509m (電磁流量計) MG12P 口径 150mm 最大流量 100m ³ /時間 1台 (減圧弁) 2ヶ所	南部
若穂地区	赤野田配水池	72m ³	36m ³ ×2池 (3.0×4.0×3.0m)		南部
若穂地区	山内配水池	(旧) 139m ³ (新) 120m ³	139m ³ × 1池 120m ³ × 1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ポンプ 注入量0.08m ³ ~7.8m ³ /分 2台 貯留槽 PVC製 2000 2槽 (電子式流量計) EWS-100 口径 100mm 最大流量 100m ³ /時間 1台	南部
		52m ³	52m ³ × 1池		南部
若穂地区	尻久配水池	100m ³	50m ³ ×2池 (4.0×4.0×3.15m)		南部
豊野地区	蟹沢高区配水池	836m ³	418m ³ × 2池	(送水ポンプ) 渦巻ポンプ 口径 100mm 揚程 25m 揚水量 2.24m ³ /分 電動機出力 15kW 2台 (減菌設備 ※休止中) 次亜パルプレスポンプ 容量 0.6~6m ³ /分 2台 注入方式 残塩計連動 貯留槽 2000 (内蔵) ×2 (発電設備) 同期発電機 電動機出力55kVA 種別 ディーゼルエンジン 回転数3,600rpm	浄
		503m ³	503m ³ × 1池		南部

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
豊野地区	浅野配水池	1,800m ³	900m ³ × 2池	(緊急遮断装置) MTB-A15-G-A 口径 φ300 動作方式 ウェイト式 感知方式 地震過流量感知式 1台 (電磁流量計) PMB2JPW1-W40A0-YA 口径 φ200 最大流量 100m ³ /時間 1台 (非常用発電機) TLG-6ESX 出力 6.0kVA 110/220V 1φ3W 種別 デイジーゼルエンジン 回転数 3,600rpm 1台 (無試験形遊離塩素計) CLF-110 測定範囲 0-1mg/2台	浄
豊野地区	蟻ヶ崎配水池	30m ³	15m ³ × 2池		維
豊野地区	川谷配水池	30m ³	15m ³ × 2池		維
豊野地区	上神代配水池	30m ³	15m ³ × 2池		維
豊野地区	城山配水池	30m ³	15m ³ × 2池		維
豊野地区	泉平配水池	60m ³	30m ³ × 2池		維
豊野地区	上神代第2配水池	1m ³	1m ³ × 1池		維
戸隠地区	越水第1配水池	546m ³	160m ³ ×2池 113m ³ ×2池	(送水ポンプ) 渦巻きポンプ 口径40mm 揚程165m 揚水量57.6m ³ /日 電動機出力7.5kw 2台 (次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	スキー場配水池	15m ³	15m ³ × 1池		北部
戸隠地区	上野高区配水池	390m ³	105m ³ × 1池 285m ³ × 1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	諸沢配水池	58m ³	58m ³ × 1池	(加圧給水ユニット) 渦巻きポンプ 口径50mm 揚程44m 揚水量388m ³ /日 電動機出力3.7kw 2台	北部
戸隠地区	立道配水池	75m ³	75m ³ × 1池		北部
戸隠地区	中耕配水池	22m ³	22m ³ × 1池		北部
戸隠地区	上野低区配水池	72m ³	32m ³ × 1池 40m ³ × 1池		北部
戸隠地区	水景苑配水池	75m ³	35m ³ × 2池	(加圧給水ユニット) 渦巻きポンプ 口径65mm 揚程30m 揚水量720m ³ /日 電動機出力5.5kw 3台 (次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～3mg/ℓ 1台 (次亜塩素素注入設備)	北部
戸隠地区	宝光社配水池	384m ³	192m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量1.50/時間 2台 貯蔵槽2000×1槽	北部
戸隠地区	上楠川配水池	92m ³	46m ³ × 2池		北部
戸隠地区	宇和原配水池	40m ³	40m ³ × 1池		北部
戸隠地区	奈良尾配水池	30m ³	30m ³ × 1池		北部
戸隠地区	母袋配水池	26m ³	26m ³ × 1池		北部
戸隠地区	平第1配水池	184m ³	92m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	平第2配水池	146m ³	73m ³ × 2池		北部

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
戸隠地区	桜峰配水池	56m ³	28m ³ ×2池		北部
戸隠地区	志垣配水池	74m ³	37m ³ ×2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	土合配水池	28m ³	28m ³ ×1池		北部
戸隠地区	平第3配水池	120m ³	60m ³ ×2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 測定範囲0～2mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	五十土配水池	31m ³	31m ³ ×1池		北部
戸隠地区	笹原配水池	31m ³	31m ³ ×1池		北部
戸隠地区	宮ノ前配水池	31m ³	31m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	中尾配水池	6m ³	6m ³ ×1池		北部
戸隠地区	田頭配水池	62m ³	31m ³ ×2池		北部
戸隠地区	追通配水池	41m ³	41m ³ ×1池		北部
戸隠地区	宮浦配水池	40m ³	40m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	西部配水池	30m ³	30m ³ ×1池	(送水ポンプ) 渦巻きポンプ 口径40mm 揚程140m 揚水量240m ³ /日 電動機出力7.5kw 1台	北部
戸隠地区	上組配水池	33m ³	33m ³ ×1池		北部
戸隠地区	山人配水池	12m ³	12m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) ダイヤフラムポンプ 容量1.80/時間 2台 貯蔵槽300×1槽	北部
戸隠地区	銚子口配水池	28m ³	28m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	東原配水池	41m ³	41m ³ ×1池		北部
戸隠地区	猿丸配水池	22m ³	22m ³ ×1池		北部
戸隠地区	川下配水池	38m ³	19m ³ ×2池	(圧送ポンプ) 口径40mm 揚程 m 電動機出力5.5kw 3台 (次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	坪山配水池	31m ³	31m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
戸隠地区	下内配水池	46m ³	46m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
鬼無里地区	品沢配水池	72m ³	36m ³ ×2池		北部
鬼無里地区	天平配水池	18m ³	18m ³ ×1池		北部
鬼無里地区	財又配水池	51m ³	51m ³ ×1池		北部
鬼無里地区	中田配水池	62m ³	62m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量3.60/時間 1台 貯蔵槽500×1槽	北部
鬼無里地区	大沢配水池	80m ³	40m ³ ×2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
鬼無里地区	長畑配水池	80m ³	40m ³ ×2池		北部
鬼無里地区	山中配水池	27m ³	27m ³ ×1池	(送水ポンプ) 渦巻きポンプ 口径32mm 揚程150m 揚水量14.4m ³ /日 電動機出力3.7kw 1台	北部
鬼無里地区	原配水池	22m ³	22m ³ ×1池		北部
鬼無里地区	文道配水池	46m ³	46m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽1000×1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～3mg/ℓ 1台	北部
鬼無里地区	上新倉配水池	40m ³	40m ³ ×1池		北部
鬼無里地区	土倉配水池	124m ³	62m ³ ×2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量1.50/時間 2台 PVC製 貯蔵槽8000×1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～2mg/ℓ 1台 (送水ポンプ) 水中ポンプ 口径25mm 揚程82.2m 揚水量17m ³ /日	北部
鬼無里地区	東京配水池	238m ³	57m ³ ×2池 62m ³ ×2池		北部
鬼無里地区	漆びら配水池	244m ³	122m ³ ×2池		北部
鬼無里地区	町上配水池	100m ³	50m ³ ×2池		北部
鬼無里地区	町下配水池	86m ³	43m ³ ×2池		北部
鬼無里地区	上平配水池	31m ³	31m ³ ×1池	(送水ポンプ) 渦巻き多段ポンプ 口径40mm 揚程119m 揚水量144m ³ /日 電動機出力5.5kw 2台	北部
鬼無里地区	直路配水池	50m ³	50m ³ ×1池		北部
鬼無里地区	秋之峯配水池	36m ³	36m ³ ×1池		北部
鬼無里地区	押一配水池	23m ³	23m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量3.60/時間 1台 貯蔵槽500×1槽	北部
鬼無里地区	押切配水池	7m ³	7m ³ ×1池	(加圧給水ポンプ) 加圧ポンプユニット 口径40mm 揚程62m 揚水量180m ³ /日 電動機出力3.7kw 2台 (次亜塩素素注入設備) 電磁流量ポンプ 容量2.280/時間 2台 PVC製 貯蔵槽250×1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～2mg/ℓ 1台	北部
大岡地区	高区配水池	65m ³	65m ³ ×1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽1000/1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～2mg/ℓ 1台	西部
大岡地区	中区配水池	50m ³	25m ³ ×2池		西部
大岡地区	低区配水池	44m ³	22m ³ ×2池		西部
大岡地区	池田配水池	46m ³	23m ³ ×2池		西部
大岡地区	大岡日方配水池	52m ³	26m ³ ×2池		西部
大岡地区	中牧配水池	60m ³	30m ³ ×2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽1000/1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～2mg/ℓ 1台 (送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径40mm 揚程55m 揚水量864m ³ /日 電動機出力3.7kw 2台	西部
大岡地区	新田配水池	44m ³	22m ³ ×2池	(送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径40mm 揚程55m 揚水量57.6m ³ /日 電動機出力3.7kw 2台	西部
大岡地区	聖北配水池	44m ³	22m ³ ×2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽1000/1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲0～2mg/ℓ 1台	西部
大岡地区	聖北第2配水池	44m ³	22m ³ ×2池		西部

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
大岡地区	聖ヶ岡配水池	216 m ³	108 m ³ × 2池	(残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1 台 (送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 40mm 揚程 54m 揚水量 216.0m ³ /日 電動機出力 3.7kW 2台	西部
大岡地区	聖ヶ岡第2配水池	18 m ³	18 m ³ × 1池	(送水ポンプ)	西部
大岡地区	高峰寺配水池	120 m ³	60 m ³ × 2池	水中モーターポンプ 口径 50mm 揚程 75m 揚水量 400.3m ³ /日 電動機出力 7.5kW 2台	西部
大岡地区	鍋久保配水池	200 m ³	100 m ³ × 2池		西部
大岡地区	第1配水池	54 m ³	27 m ³ × 2池		西部
大岡地区	第2配水池	60 m ³	30 m ³ × 2池		西部
大岡地区	第3配水池	100 m ³	50 m ³ × 2池		西部
大岡地区	宮平配水池	80 m ³	40 m ³ × 2池	(残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1 台	西部
大岡地区	小聖配水池	100 m ³	50 m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量 0.1~0.36ℓ/時間 2 台 貯蔵槽 100ℓ/1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1 台 (送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 50mm 揚程 80m 揚水量 475.2m ³ /日 電動機出力 7.5kW 2 台	西部
大岡地区	みどりの広場配水池	24 m ³	24 m ³ × 1池		西部
大岡地区	たらら配水池	72 m ³	36 m ³ × 2池	(送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 40mm 揚程 155m 揚水量 201.6m ³ /日 電動機出力 7.5kW 2 台	西部
大岡地区	たらら低区配水池	120 m ³	60 m ³ × 2池	(加圧給水ポンプ) 給水ユニットポンプ 口径 30mm 揚程 20m 揚水量 110.88m ³ /日 電動機出力 0.4kW 2台	西部
大岡地区	芦ノ尻配水池	66 m ³	33 m ³ × 2池		西部
大岡地区	花尾配水池	64 m ³	32 m ³ × 2池		西部
大岡地区	大岡南部配水池	64 m ³	32 m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ 容量 0.1~0.36ℓ/時間 2 台 貯蔵槽 100ℓ/1槽 (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1 台 (送水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 40mm 揚程 76m 揚水量 86.4m ³ /日 電動機出力 3.7kW 1 台	西部
信州新町地区	花倉配水池	24 m ³	24 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	地場配水池	40 m ³	40 m ³ × 1池	(残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1 台	西部
信州新町地区	穂刈配水池	1,006 m ³	1,006 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	穂刈第2配水池	500 m ³	250 m ³ × 2池		西部
信州新町地区	下川配水池	108 m ³	54 m ³ × 2池	(送水ポンプ) 多段ポンプ 口径 40mm 揚程 200m 揚水量 115.2m ³ /日 電動機出力 11kW 2台	西部
信州新町地区	茂菅配水池	62 m ³	62 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	穴平配水池	51 m ³	51 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	切久保配水池	34 m ³	34 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	矢ノ尻配水池	24 m ³	24 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	寺尾配水池	43 m ³	43 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	西日時配水池	12 m ³	12 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	石畑配水池	21 m ³	21 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	刈内配水池	15 m ³	15 m ³ × 1池		西部

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
信州新町地区	明賀配水池	52 m ³	52 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	大河配水池	54 m ³	54 m ³ × 1池	(送水ポンプ) 口径 50mm 揚程 240m 揚水量 288.0m ³ /日 電動機出力 18.5kW 2台	西部
信州新町地区	芦沢配水池	92 m ³	46 m ³ × 2池		西部
信州新町地区	楡ノ木配水池	23 m ³	23 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	山秋配水池	25 m ³	25 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	安用配水池	326 m ³	163 m ³ × 2池		西部
信州新町地区	橋場配水池	21 m ³	21 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	小迫沢配水池	23 m ³	23 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	平第2配水池	34 m ³	34 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	平第3配水池	60 m ³	30 m ³ × 2池		西部
信州新町地区	竹房配水池	68 m ³	34 m ³ × 2池		西部
信州新町地区	道祖神配水池	52 m ³	52 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	琵琶水配水池	10 m ³	10 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	伊切配水池	23 m ³	23 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	牧北第2配水池	616 m ³	308 m ³ × 2池		西部
信州新町地区	下市場配水池	8 m ³	4 m ³ × 2池		西部
信州新町地区	大原配水池	133 m ³	37 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	平清水配水池	21 m ³	21 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	大久保配水池	20 m ³	20 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	精進屋第2配水池	20 m ³	20 m ³ × 1池	(残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1台	西部
信州新町地区	直路配水池	4 m ³	2 m ³ × 2池		西部
信州新町地区	中原配水池	25 m ³	25 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	高萩配水池	21 m ³	21 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	鹿道配水池	50 m ³	50 m ³ × 1池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1台	西部
信州新町地区	日名配水池	24 m ³	24 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	置原配水池	20 m ³	20 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	吐根配水池	22 m ³	22 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	和田配水池	35 m ³	35 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	櫛木配水池	86 m ³	43 m ³ × 2池		西部
信州新町地区	味藤配水池	38 m ³	38 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	又田羅配水池	37 m ³	37 m ³ × 1池		西部
信州新町地区	中尾配水池	27 m ³	27 m ³ × 1池	(残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1台	西部
中条地区	芦沼配水池	90 m ³	45 m ³ × 2池		西部
中条地区	栗林配水池	34 m ³	34 m ³ × 1池		西部
中条地区	中条配水池	528 m ³	264 m ³ × 2池	(次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (送水ポンプ) 口径 50mm 揚程 232m 揚水量 374.4m ³ /日 電動機出力 22kW 2台	西部
中条地区	長井配水池	93 m ³	57 m ³ × 1池	(残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1台	西部
中条地区	松ノ木配水池	39 m ³	39 m ³ × 1池		西部
中条地区	本郷配水池	52 m ³	26 m ³ × 2池		西部
中条地区	矢原配水池	28 m ³	28 m ³ × 1池		西部
中条地区	栗本配水池	220 m ³	110 m ³ × 2池		西部
中条地区	大塩配水池	52 m ³	52 m ³ × 1池		西部

地 区	施 設 名	容 量	池 数	そ の 他	担当
中条地区	下古沢配水池	40 m ³	40 m ³ × 1池		西部
中条地区	里原配水池	170 m ³	40 m ³ × 2池	測定範囲 0~2mg/ℓ 1 台 (残留塩素計) (加圧給水ポンプ) 水中モーターポンプ 口径 50mm 揚程 36m 揚水量 432.0m ³ /日 電動機出力 3.7kW 2台	西部
			90 m ³ × 1池		
			40 m ³ × 1池		西部
中条地区	青木配水池	40 m ³	40 m ³ × 1池		西部
中条地区	角井配水池	23 m ³	23 m ³ × 1池		西部
中条地区	角井平配水池	33 m ³	33 m ³ × 1池		西部
中条地区	高福寺配水池	40 m ³	40 m ³ × 1池		西部
中条地区	須坂配水池	32 m ³	32 m ³ × 1池		西部
中条地区	臥雲配水池	40 m ³	40 m ³ × 1池	容量 0.1~0.36ℓ/時間 2 台 貯蔵槽 100ℓ/1槽 (次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1 台	西部
					西部
中条地区	三ヶ野配水池	50 m ³	25 m ³ × 2池		西部
中条地区	桜出配水池	35 m ³	35 m ³ × 1池	容量 0.1~0.36ℓ/時間 2 台 貯蔵槽 100ℓ/1槽 (次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1 台	西部
					西部
中条地区	大柿配水池	50 m ³	25 m ³ × 2池	容量 0.1~0.36ℓ/時間 2 台 貯蔵槽 100ℓ/1槽 (次亜塩素素注入設備) 液中ピストンポンプ (残留塩素計) 無試験形遊離塩素計 測定範囲 0~2mg/ℓ 1 台	西部
中条地区	念仏寺配水池	40 m ³	40 m ³ × 1池		西部
中条地区	城調整槽	588 m ³	588 m ³ × 1池		西部

⑪ ポンプ場一覧

地区	施設名	送水ポンプ					その他	担当
		型式	口径 (mm)	揚程 (m)	揚水量 (m ³ /日)	電動機出力 (kW)	台数 (台)	
長野地区	若松町ポンプ場	水中モーターポンプ (往生地)	250	40	12,500	90	5	浄
	湯谷ポンプ場	水中モーターポンプ	200	117	4,608	150	2	維
	吉ポンプ場	水中モーターポンプ	40	110	144	5.5	1 (予備1)	維
	茂富第1ポンプ場	水中モーターポンプ (茂富系) 多段渦巻ポンプ (地蔵平系)	50	80	576	11	2	維
西山系小田切地区	滝沢第1ポンプ場	多段渦巻ポンプ (増圧ポンプ)	125	95	2,200	37	3 (2台並列運転)	維
	滝沢第2ポンプ場	多段渦巻ポンプ	125	98	2,000	37	3 (2台並列運転)	維
	平出ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	93	58	5.5	2	西部
	柳蔵堂ポンプ場	水中モーターポンプ	40	140	43	7.5	2	西部
西山系信更地区	古藤ポンプ場	ラインポンプ	32	20	115	1.5	2	西部
	清池第1ポンプ場	多段渦巻ポンプ	125	134	1,728	45	2	西部
	清池第2ポンプ場	多段渦巻ポンプ (大森配水池系)	125	140	1,584	45	2	西部
	大森ポンプ場	多段渦巻ポンプ (灰原配水池系)	40	31	23	2.2	2	西部
松代地区	灰原ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	89	144	5.5	2	西部
	吉原ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	103	216	7.5	2	西部
	象山中継ポンプ場	多段渦巻ポンプ	150×100	74	1,209	22	2 (内予備1)	南部
	前山ポンプ場	多段タービン	50	77	300	7.5	2 (内予備1)	南部
戸隠地区	瀬間ポンプ場	多段タービン	40	135	170	7.5	2 (内予備1)	南部
	菅間ポンプ場	多段タービン	40	120	43	5.5	2 (内予備1)	南部
	大日池ポンプ場	水中モーターポンプ	100	61	2,400	30	2 (内予備1)	南部
	大倉ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	200	288	15	2	維
戸隠地区	上組ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	210	86	11	2	維
	小瀬ポンプ場	水中モーターポンプ	40	83	220	7.5	2	維
	入石ポンプ場	水中モーターポンプ	40	68	245	3.7	2	維
	諏沢ポンプ場 (1号)	多段渦巻ポンプ	50	42.4	288	3.0	1	北部
戸隠地区	諏沢ポンプ場 (2号)	多段渦巻ポンプ	50	26	288	3.0	1	北部
	上楠川ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	144	230	11.0	2	北部

地区	施設名	送水ポンプ					その他	担当
		型式	口径 (mm)	揚程 (m)	揚水量 (m ³ /日)	電動機出力 (kW)		
戸隠地区	宇和原ポンプ場	多段渦巻ポンプ	50	36	316	3.7	2 (ポンプ槽) 2.25m ³	北部
	母袋ポンプ場	多段渦巻ポンプ	50	36.5	540	3.7	2 (ポンプ槽) 2.25m ³	北部
	笹原ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	85	288	5.5	2 (ポンプ槽) 2.25m ³	北部
	市町瀬ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	119	345	7.5	2 (ポンプ槽) 3.0m ³	北部
	品沢ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	144	230	11.0	2 (ポンプ槽) 10m ³	北部
	蒲田ポンプ場(上平)	多段渦巻ポンプ	40	100	100	5.5	2 (ポンプ槽) 6.25m ³	北部
	蒲田ポンプ場(萩之峯)	多段渦巻ポンプ	40	150	115	3.0	2	北部
	大岡地区	水中モーターポンプ	40	128	122.4	7.5	2 (ポンプ槽) 4.8m ³	西部
	信州新町地区	多段渦巻ポンプ	40	220	259.2	15	2 (ポンプ槽) 9.0m ³	西部
	信州新町地区	加圧給水ポンプ	32	18	138.2	0.75		西部
信州新町地区	千原田ポンプ場	水中モーターポンプ	40	42	381.6	3.7	1 (ポンプ槽) 4.2m ³	西部
	竹房ポンプ場	水中モーターポンプ	40	71	388.8	5.5	1	西部
	信州新町地区	多段渦巻ポンプ	25	90	50.4	1.1	2 (ポンプ槽) 2.9m ³	西部
	琵琶水ポンプ場	多段渦巻ポンプ	50	117	432.0	11	1	西部
	天神坂ポンプ場	多段渦巻ポンプ	50	125	360.0	11	1	西部
	信州新町地区	立型渦巻ポンプ	25	130	30.2	2.2	2	西部
	信州新町地区	多段渦巻ポンプ	25	65	28.8	1.5	2 (ポンプ槽) 13.2m ³	西部
	石畑ポンプ場	自吸遠心ポンプ	30	押 2 揚 6	136.8	0.2	1	西部
	信州新町地区	水中モーターポンプ	30	120	201.6	5.5	2 (ポンプ槽) 6.0m ³	西部
	信州新町地区	多段渦巻ポンプ	25	70	30.2	1.1	2 (ポンプ槽) 5.0m ³	西部
信州新町地区	切久保ポンプ場	自吸遠心ポンプ	30	2	86.4	0.215	1	西部
	山秋ポンプ場	多段渦巻ポンプ	25	100	61.9	2.2	2 (ポンプ槽) 6.0m ³	西部
	信州新町地区	自吸遠心ポンプ	40	3	360.0	0.75	1	西部
	立型渦巻ポンプ	立型渦巻ポンプ	32	76	69.1	2.2	2 (ポンプ槽) 48m ³ ×2池 (旧配水池)	西部
	敦祖神ポンプ場	水中モーターポンプ	50	55	360.0	5.5	2	西部
	信州新町地区	牧北ポンプ場	32	118	43.2	2.2	2 (ポンプ槽) 6.5m ³	西部
	伊刈ポンプ場	多段渦巻ポンプ	25	80	25.9	1.5	2	西部
	信州新町地区	高萩ポンプ場	30	押 1 揚 6	136.8	0.2	1	西部
	信州新町地区	立型渦巻ポンプ	30	120	69.1	2.2	2 (ポンプ槽) 1.6m ³ (次亜塩素素注入設備)	西部
	牧田中ポンプ場	自吸遠心ポンプ	40	3	360.0	0.75	1 液中ピストンポンプ 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽	西部
信州新町地区	直路ポンプ場	水中モーターポンプ	25	75	72.0	3.7	1 (ポンプ槽) 18m ³ (旧配水池)	西部
	信州新町地区	水中モーターポンプ	40	72	360.0	5.5	1 (ポンプ槽) 12.6m ³ (次亜塩素素注入設備)	西部
	信州新町地区	信州新町地区	30	39.4	201.6	2.2	2 (ポンプ槽) 3.71m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	信州新町地区	信州新町地区	40	75	288.0	5.5	1 (ポンプ槽) 3.97m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	信州新町地区	信州新町地区	40	150	86.4	7.5	2 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	信州新町地区	信州新町地区	40	175	86.4	11	2 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	信州新町地区	信州新町地区	40	57	374.4	5.5	1 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	信州新町地区	信州新町地区	40	190	172.8	11	1 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	信州新町地区	信州新町地区	40	240	172.8	11	1 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	信州新町地区	信州新町地区	40	145	108.0	7.5	2 (ポンプ槽) 6.25m ³	西部
	信州新町地区	信州新町地区	25	200	86.4	8	2 (ポンプ槽) 9.0m ³	西部
中条地区	木郷ポンプ場	多段渦巻ポンプ	40	141	158.4	8	2 (ポンプ槽) 9.0m ³	西部
	中条地区	中条地区	40	150	86.4	7.5	2 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	中条地区	中条地区	40	175	86.4	11	2 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	中条地区	中条地区	40	57	374.4	5.5	1 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	中条地区	中条地区	40	190	172.8	11	1 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	中条地区	中条地区	40	240	172.8	11	1 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	中条地区	中条地区	40	145	108.0	7.5	2 (ポンプ槽) 6.25m ³	西部
	中条地区	中条地区	25	200	86.4	8	2 (ポンプ槽) 9.0m ³	西部
	中条地区	中条地区	40	141	158.4	8	2 (ポンプ槽) 9.0m ³	西部
	中条地区	中条地区	40	150	86.4	7.5	2 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部
	中条地区	中条地区	40	175	86.4	11	2 (ポンプ槽) 56m ³ (液中心ピストンポンプ) 容量 0.1～0.360/時間 2台 貯蔵槽 1000/1槽 測定範囲 0～2mg/ℓ 1台	西部

(8) 消火栓数

(H30. 3. 31現在)

地区名 \ 種別	地 上 式	地 下 式	合 計
長 野 地 区	1,922	1,268	3,190
松 代 地 区	373	91	464
若 穂 地 区	372	34	406
西 山 地 区	245	4	249
豊 野 地 区	289	9	298
戸 隠 地 区	444	1	445
鬼 無 里 地 区	299	2	301
大 岡 地 区	281	1	282
信 州 新 町 地 区	347	4	351
中 条 地 区	272	8	280
合 計	4,844	1,422	6,266

(9) ダムの概要

	裾 花 ダ ム	奥 裾 花 ダ ム	大 町 ダ ム	戸 隠 水 源 池 ダ ム
位 置	長野市大字小鍋字神白沖	長 野 市 鬼 無 里	長野県大町市大字平地先	長 野 市 戸 隠
総事業費	3,289,568千円	7,575,000千円	47,471,173千円	820千円
工 期	昭和40年度～昭和44年度	昭和47年度～昭和54年度	昭和49年度～昭和60年度	大正元年度～大正 5 年度
	ダ ム	ダ ム	ダ ム	ダ ム
型 式	アーチ式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	ア ー ス フ ィ ル ダ ム
堤 頂 高	563m	873m	906m	1,119.95m
堤 高	83m	59m	107m	17.143m
堤 頂 長	211.16m	170m	338m	357.0m
堤 頂 巾	4m	4m	7m	5m
堤 体 積	119,864m ³	152,000m ³	765,000m ³	195,000m ³
放 流 設 備	鋼製圧着ローラーゲート 幅5.36m×高4.351m 2 門 鋼製テンダーゲート 幅9.0m×高6.8m 3 門	摺動式高圧ラジアルゲート 幅3.6m×高3.6m 1 門 鋼製ラジアルゲート 幅5.5m×高8.0m 2 門	ラジアルゲート 幅9.5m×高11.15m 2 門 高圧ラジアルゲート 幅3.4m×高2.85m 2 門	クレスト自由越流 幅55.0m×高1.2m 1 門
計画高水流量	1,180m ³ /S	410m ³ /S	1,500m ³ /S	21m ³ /S
計画放流量	520m ³ /S	190m ³ /S	400m ³ /S	—
調節流量	660m ³ /S	220m ³ /S	1,100m ³ /S	—
	貯 水 池	貯 水 池	貯 水 池	貯 水 池
集水面積	250km ²	65km ²	193km ²	4.1km ²
湛水面積	0.578km ²	0.3km ²	1.1km ²	0.046km ²
総貯水容量	15,000,000m ³	5,400,000m ³	33,900,000m ³	225,100m ³
有効貯水容量	10,000,000m ³	3,300,000m ³	28,900,000m ³	217,900m ³
水道用水容量	300,000m ³	600,000m ³	1,800,000m ³	217,900m ³
	費 用 配 分	費 用 配 分	費 用 配 分	費 用 配 分
治 水	88.6%	90.8%	89.9%	0 %
上 水 道	2.7% 22,000m ³ /日	8.1% 長野市上水道 32,788m ³ /日	5.6% 長野市上水道 100,000m ³ /日	100% 長野市上水道 5,800m ³ /日
発 電	8.7%	1.1%	4.5%	0 %

① 水源開発費（ダム負担金）とその財源

1) 裾花ダム

(単位 千円)

年度	ダム事業費	建設負担金 費用配分	ダム負担金	財源			
				国庫補助金	県補助金	起債	その他
40	※1,004,123	2.7	31,000			31,000	
41	454,000						
42	627,000		29,000	1,466		27,500	34
43	998,000		23,000	1,163		21,800	37
44	206,446		5,775	303		5,400	72
計	3,289,569	2.7	88,775	2,932		85,700	143

※37年度 39,739,318
38年度 37,460,000
39年度 233,923,542 含む

1. 事業概要

- | | | | |
|---------|---|----------------|--------------------------|
| 1) 事業主体 | 長野県 | 6) 建設負担金費用配分 | |
| 2) 工事場所 | 長野市 | (1) 長野県（河川管理者） | $\frac{886}{1,000}$ |
| 3) ダム | 多目的ダム 高さ83 m 長さ211.16 m
貯水量15,000,000 m ³ | (2) 企業局（電気事業者） | $\frac{87}{1,000}$ |
| 4) 工期 | 昭和40年度～44年度 | (3) 長野市（水道事業者） | $\frac{27}{1,000}$ |
| 5) 総工事費 | 3,289,568,394 円 | 取水量 | 22,000 m ³ /日 |

2) 奥裾花ダム関係

(単位 千円)

年度	ダム事業費	建設負担金 費用配分	ダム負担金	財源			
				国庫補助金	県補助金	起債	その他
47	113,000	7.96708	12,786	909	2,557.2	9,300	19.8
48	330,000		13,770	1,119	2,754	9,800	97
49	411,000		46,229	3,756	9,245.8	33,200	27.2
50	661,000		48,196	4,406	7,882	35,900	8
51	1,400,000		117,048	39,016	14,046	63,900	86
52	2,114,000		172,128	57,376	20,655	94,000	97
53	1,986,000		154,424	51,474	18,531	84,400	19
54	492,000		38,925	12,975	4,671	21,200	79
計	7,575,000	7.96708	603,506	171,031	80,342	351,700	433

1. 事業概要

- | | | | |
|----------------|---|-----|--------------------------|
| 1) 事業主体 | 長野県 | 取水量 | 32,788 m ³ /日 |
| 2) 工事場所 | 長野市鬼無里 | | |
| 3) ダム | 多目的ダム 高さ59 m
長さ170 m 貯水量5,400,000 m ³ | | |
| 4) 工期 | 昭和47年度～54年度 | | |
| 5) 総工事費 | 7,575,000 千円（計画7,600,000 千円） | | |
| 6) 建設負担金費用配分 | | | |
| (1) 長野県（河川管理者） | $\frac{908}{1,000}$ | | |
| (2) 企業局（電気事業者） | $\frac{11}{1,000}$ | | |
| (3) 長野市（水道事業者） | $\frac{81}{1,000}$ | | |

3) 大町ダム関係

(単位 千円)

年度	ダ ム 事 業 費	建設負担金 費用配分	ダム負担金	財 源			
				国庫補助金	県 補 助 金	起 債	そ の 他
49	※ 744,108	5.6	44,230	7,701	8,846	27,600	83
50	1,286,637		85,836	16,463	12,487	56,800	86
51	2,383,850		149,484	49,828	17,938	81,700	18
52	4,136,203		188,516	62,838	22,622	103,000	56
53	4,501,384		265,808	88,602	31,897	145,300	9
54	4,829,133		270,454	90,151	32,454	147,800	出資金 49
55	5,854,649		321,010	107,003	38,521	175,400	↓ 86
56	5,680,898		320,344	106,781	38,441	143,100	32,000 22
57	6,083,917		343,944	114,648	41,273	154,000	34,000 23
58	6,049,932		340,544	96,487	43,930	171,100	29,000 27
59	3,644,497		223,200	74,400	26,784	99,700	22,300 16
60	※2,275,965		105,016	35,005	12,601	46,900	10,500 10
計	47,471,173	5.6	2,658,386	849,907	327,794	1,352,400	127,800 485

※ 49年度ダム事業費は、47年度103,811 千円、48年度221,995 千円、49年度418,302 千円の合計額
60年度 “ 60年度2,227,103 千円、61年度49,199 千円、62年度△337 千円の合計額

1. 事業概要

- 1) 事業主体 国土交通省
- 2) 工事場所 大町市
- 3) ダ ム 多目的ダム 高さ107 m
長さ338 m 貯水量33,900,000 m³
- 4) 工 期 昭和47年度～60年度
- 5) 総工事費 47,471,173 千円
- 6) 建設負担金費用配分
 - (1) 国土交通省（河川管理者） $\frac{88.9}{100}$
 - (2) 東京電力㈱（電気事業者） $\frac{4.5}{100}$
 - (3) 長野市・高瀬広域水道企業団（大町市、池田町、松川村）（水道事業者） $\frac{6.6}{100}$

	取 水 量	水量比	全体事業費に対する割合	水道用水容量
長 野 市	100,000m ³ /日	84.7%	5.6 (0.847×6.6)	1,130,000m ³
※高瀬企業団	18,000 “	15.3%	1.0 (0.153×6.6)	670,000m ³
計	118,000 “	100 %	6.6	1,800,000m ³

※平成22年度～26年度 高瀬企業団分を国土交通省が補填
国土交通省（河川管理者） 89.9/100
東京電力㈱（電気事業者） 4.5/100
長 野 市（水道事業者） 5.6/100