

2 施設の概要

(1) 水源一覧表

自己水源

名 称	取水量 (m ³ /日)	場 所	仕 様
豊川水源	5, 320	字鯉淵32	水源種別 伏流水 取水井 1池 取水ポンプ 水中ポンプ φ125 1号機 30kw 平成13年3月取替 2号機 30kw 平成12年1月取替
市川水源	10	市川字横根24	水源種別 表流水 集水管 1ヶ所
市川第2水源	30	市川字牧42	水源種別 表流水 取水堰 1ヶ所
野田1号井	516	野田字貴船18	水源種別 地下水 浅井戸 32m 取水ポンプ 水中ポンプ φ80 3.7kw 平成11年3月取替
野田2号井	440	野田字貴船18	水源種別 地下水 浅井戸 18m 取水ポンプ 水中ポンプ φ80 3.7kw 平成13年8月取替
野田3号井	440	野田字川原畑22-1	水源種別 地下水 浅井戸 21m 取水ポンプ 水中ポンプ φ80 3.0kw 平成17年9月取替
計6水源	6, 756		

県水受水

名 称	受水能力 (m ³ /日)	場 所	仕 様
川田受水場	7, 600	川田字仲屋敷48	水源種別 浄水受水
八名井受水場	2, 280	八名井字天神西6-2	水源種別 浄水受水
計2箇所	9, 880		承認基本給水量 9, 880 m ³ /日

休止水源

名 称	取水量 (m ³ /日)	場 所	仕 様
八名井1号井	500	八名井字関谷56	水源種別 地下水 浅井戸 12m 取水ポンプ 水中ポンプ φ80 3.7kw 平成9年3月設置
八名井2号井	500	八名井字関谷56	水源種別 地下水 浅井戸 13m 取水ポンプ 水中ポンプ φ80 3.7kw 平成9年3月設置
八名井3号井	500	八名井字関谷56	水源種別 地下水 浅井戸 13m 取水ポンプ 水中ポンプ φ80 3.7kw 平成13年12月取替

(2) 浄水施設一覧表

名 称	築 造 年 月	場 所	仕 様
市川浄水場	昭和48年3月	市川字平24	浄水量 40 m ³ /日 浄水方法 急速ろ過、後塩素処理 浄水設備 凝集沈殿池 1池 急速ろ過池 2池 浄水池 RC造 1池 24 m ³ 配水設備 配水池 FRP製 1池 20 m ³
野田浄水場	平成5年8月	野田字貴船18	浄水量 1,396 m ³ /日 浄水方法 消毒のみ 配水設備 配水池 RC造 1池 200 m ³ 配水ポンプ 水中ポンプ φ100 1号機 37kw 平成5年8月設置 2号機 30kw 平成5年8月設置
鯉淵浄水場	平成15年3月	字鯉淵28-12	浄水量 5,320 m ³ /日 浄水方法 膜ろ過、後塩素処理 浄水設備 原水槽 RC造 1槽 36 m ³ 膜ろ過装置 内圧式中空糸型UF膜 18本/ユニット×4系列=72本 浄水槽 RC造 1槽 69 m ³ 排水槽 RC造 1槽 118 m ³

(3) 送・配水施設一覧表

名 称	築 造 年 月	場 所	仕 様
真国配水池	昭和41年3月	牛倉字寺領 21-1	配水池 RC造 1池 350 m ³
大洞山配水池	昭和47年7月	豊栄字大洞山 1-64	配水池 PC造 1池 4,120 m ³ 緊急遮断弁 昭和63年3月設置 遮断弁口径 φ450 作動震度 震度5, 200ガル 異常流量 700 m ³ /h

名 称	築 造 年 月	場 所	仕 様
川田受水場	昭和47年11月	川田字仲屋敷48	送水池 RC造 1池 250m ³ 送水ポンプ 水中ポンプ φ200 1号機 110kw 平成5年10月取替 2号機 110kw 平成4年10月取替 3号機 110kw 平成14年3月取替
庭野配水池	昭和49年7月	庭野字玉ノ木 2-235	配水池 PC造 1池 1,700m ³ 緊急遮断弁 平成元年2月設置 遮断弁口径 φ200 作動震度 震度5, 200ガル 異常流量 540m ³ /h
川田原配水池	昭和53年2月	川田字陣後1-1	配水池 PC造 1池 660m ³ 緊急遮断弁 平成2年2月設置 遮断弁口径 φ150 作動震度 震度5, 200ガル 異常流量 200m ³ /h
出沢配水池	昭和54年3月	出沢字八ノ平21	配水池 RC造 1池 50m ³
白子配水池	昭和55年2月	豊栄字深沢 1563-6	配水池 RC造 1池 32m ³ 送水ポンプ 陸上ポンプ φ40 1号機 4.0kw 平成17年9月取替 2号機 4.0kw 平成17年9月取替
矢部配水池	昭和55年3月	矢部字欠下62	配水池 PC造 1池 2,070m ³ 緊急遮断弁 昭和62年3月設置 遮断弁口径 φ200 作動震度 震度5, 150ガル 異常流量 200m ³ /h
緑が丘配水池	昭和59年12月	緑が丘1-2	配水池 PC造 1池 180m ³ 加圧ポンプ 渦巻ポンプ φ80 1号機 5.5kw 平成19年3月設置 2号機 5.5kw 平成19年3月設置
桜淵水道 監視センター	平成3年2月	字桜淵45-1	送水池 RC造 1池 2,030m ³ 送水ポンプ 水中ポンプ φ125 1号機 45kw 平成3年2月設置 2号機 45kw 平成15年3月取替 3号機 45kw 平成15年3月取替

名 称	築 造 年 月	場 所	仕 様
八名井配水池	平成10年3月	八名井字今水 3-5	配水池 PC造 1池 3,920m ³ 緊急遮断弁 平成10年3月設置 遮断弁口径 φ300 作動震度 震度5, 200ガル 異常流量 480m ³ /h
八名井ポンプ場	平成10年3月	八名井字天神西 6-2	送水池 RC造 1池 300m ³ 送水ポンプ 水中ポンプ φ125 1号機 55kw 平成10年3月設置 2号機 55kw 平成10年3月設置 3号機 55kw 平成10年3月設置
杉山電動弁室	平成3年2月	杉山字荒井19-1	電動弁 モノバー弁 φ300
杉山ポンプ場	昭和54年3月	杉山字ツクエ 19-3	送水ポンプ 水中ポンプ φ150 1号機 75kw 平成10年2月取替 2号機 75kw 平成14年3月取替
白子ポンプ場	昭和55年2月	豊栄字東平 1215-8	送水ポンプ 水中ポンプ φ40 1号機 5.5kw 平成9年12月取替 2号機 5.5kw 平成9年12月取替
川田ポンプ場	昭和47年12月	川田字山田平 19-1地先	送水ポンプ 水中ポンプ φ80 1号機 30kw 平成17年2月取替
牛倉ポンプ場	昭和56年3月	牛倉字宗国 33-2	送水ポンプ 水中ポンプ φ40 1号機 5.5kw 平成15年9月取替
浅谷ポンプ場	昭和54年3月	浅谷字芋久保 89	送水ポンプ 水中ポンプ φ40 1号機 5.5kw 平成19年2月取替 2号機 5.5kw 平成19年2月取替
緑が丘ポンプ場	昭和59年10月	緑が丘1-5	送水ポンプ 陸上ポンプ φ50 1号機 5.5kw 平成17年6月分解整備 2号機 5.5kw 平成17年6月分解整備
黒田ポンプ場	昭和50年3月	黒田字伏田 34-2地先	増圧ポンプ 水中ポンプ φ100 3.7kw 平成13年8月モーター交換
富岡1号ポンプ場	昭和50年10月	富岡字牛ヶ額 80地先	増圧ポンプ 水中ポンプ φ100 2.2kw 平成16年6月ポンプ・モーター取替
富岡2号ポンプ場	昭和51年2月	富岡字新大草 66地先	増圧ポンプ 水中ポンプ φ150 1.1kw 平成16年11月取替
中宇利ポンプ場	昭和51年2月	中宇利字曾根川南 132地先	増圧ポンプ 水中ポンプ φ100 5.5kw 平成14年3月取替
小畑ポンプ場	昭和51年3月	小畑字新谷 26-2地先	増圧ポンプ 水中ポンプ φ75 0.75kw 平成9年8月ポンプ・モーター取替

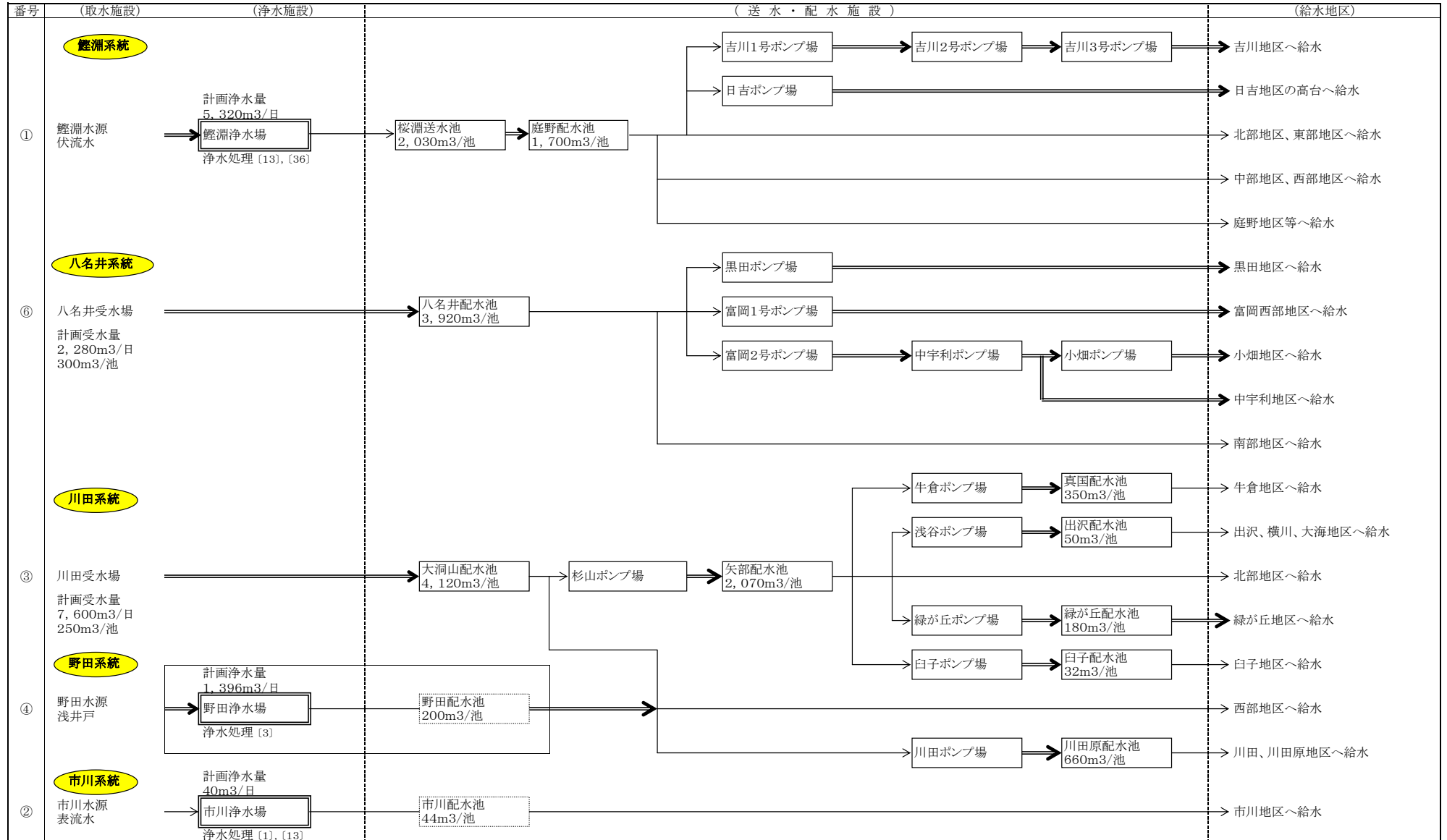
名 称	築 造 年 月	場 所	仕 様
庭野ポンプ場	昭和51年3月	庭野字田の平 27-1地先	増圧ポンプ 水中ポンプ φ75 1. 5kw 平成13年9月ポンプ・モーター取替
吉川1号ポンプ場	昭和51年3月	吉川字後貝津 90-10	増圧ポンプ 水中ポンプ φ150 2. 2kw 平成15年11月取替
吉川2号ポンプ場	昭和51年3月	吉川字津舞羅 36-2地先	増圧ポンプ 水中ポンプ φ75 2. 2kw 平成14年3月取替
吉川3号ポンプ場	昭和60年4月	吉川字小川路 16-5地先	加圧ポンプ 自給式渦流ポンプ φ25 0. 4kw 昭和60年4月設置
日吉ポンプ場	昭和63年12月	日吉字馬渡 90-47	直結給水ブースターポンプユニット 1号機 1. 5kw 平成17年9月設置 2号機 1. 5kw 平成17年9月設置

名 称	設 置 年	場 所	仕 様
川田原減圧弁	平成12年	川田字本宮道	口径 φ150
川田減圧弁	平成14年	川田字仲屋敷	口径 φ100
稲木減圧弁	平成7年	稲木字仲野	口径 φ200
豊島減圧弁	平成13年	豊島字外畑	口径 φ100
出沢減圧弁	昭和53年	出沢字八ノ平	口径 φ150
八名井減圧弁	平成9年	八名井字三ツ木山下	口径 φ100
富永減圧弁	平成19年	富永字高津	口径 φ200

(4) 管布設延長

管種	年度	平成16年度 (m)	平成17年度 (m)	平成18年度 (m)
導水管		3,355.0	3,355.0	3,712.0
送水管		5,930.0	5,930.0	5,214.0
配水管	φ50以下	56,557.0	57,448.0	99,314.0
	φ75	65,273.0	65,403.0	55,476.0
	φ100	37,758.0	37,977.0	33,268.0
	φ150	41,274.0	41,045.0	41,132.0
	φ200	18,288.0	18,505.0	14,169.0
	φ250	10,483.0	10,485.0	12,500.0
	φ300	15,331.0	15,401.0	21,291.0
	φ350	564.0	564.0	573.0
	φ400	0.0	0.0	0.0
	φ450	3,173.0	3,173.0	3,193.0
配水管計		248,701.0	250,001.0	280,916.0
合 計		257,986.0	259,286.0	289,842.0
石綿管	(ACP)	3,218.0	2,639.0	1,120.0
ダクタイル鋳鉄管	(DIP)	112,108.0	114,185.0	126,986.0
鋼管	(GP)	2,751.0	2,751.0	1,211.0
ポリエチレン管	(PEP)	29,307.0	34,794.0	33,427.0
ビニール管	(VP)	110,602.0	104,917.0	127,083.0
その他				15.0
合 計		257,986.0	259,286.0	289,842.0
地上式消火栓 (基)		4	4	4
地下式消火栓 (基)		359	361	363

(5) 水道給水フロー図



※県管水道基本給水量
川田受水場+八名井受水場=9,880m³/日

<凡例>
 浄水場 ; []
 送・配水施設 ; []
 水道施設
 同一敷地内 ; []
 自然流下 ; []
 ポンプ圧送 ; []

浄水処理: []

- | | | |
|----------|--------------|---------------|
| 1 急速ろ過 | 21 粉末活性炭 | 32 マンガン接触ろ過 |
| 2 緩速ろ過 | 22 粒状活性炭 | 33 アルカリ剤処理 |
| 3 消毒のみ | 23 オゾン処理 | 34 マイクロストレーナー |
| 11 前塩素処理 | 24 生物処理 | 35 二段凝集処理 |
| 12 中塩素処理 | 25 ストリッピング処理 | 36 膜ろ過 |
| 13 後塩素処理 | 31 エアレーション | 37 その他の浄水処理 |

(6) 取水量・配水量一覧表

ア 取水量

月	鯉淵 取水量	川田 受水量	八名井 受水量	市川 取水量	野田 取水量	取水量 計	
平成18年3月	143,578	110,861	64,304	574	29,425	348,742.0	
4月	159,519	116,960	71,565	652	32,235	380,931.0	
5月	154,392	114,643	70,165	655	30,567	370,422.0	
6月	159,736	135,421	77,064	695	30,520	403,436.0	
7月	154,334	154,376	75,577	665	29,795	414,747.0	
8月	159,198	169,873	77,672	779	29,948	437,470.0	
9月	164,659	155,500	76,677	697	30,298	427,831.0	
10月	158,990	120,817	68,247	636	37,400	386,090.0	
11月	163,678	120,820	67,501	647	38,079	390,725.0	
12月	159,062	116,172	64,446	583	36,591	376,854.0	
平成19年1月	161,775	122,408	65,497	659	37,127	387,466.0	
2月	163,365	129,379	67,662	589	36,061	397,056.0	
計	1,902,286	1,567,230	846,377	7,831	398,046	4,721,770	
日最大	月日	4月11日	7月26日	6月20日	8月15日	10月12日	7月26日
	水量	5,320	6,316	3,714	40	1,340	15,340
日平均	5,212	4,294	2,319	21	1,091	12,936	

イ 配水量

月	庭野 配水量	大洞山 配水量	八名井 配水量	市川 配水量	野田 配水量	配水量 計	
平成18年3月	129,933	110,898	63,953	574	29,425	334,783	
4月	146,950	115,808	71,074	652	32,235	366,719	
5月	142,591	114,441	69,740	655	30,567	357,994	
6月	146,664	135,389	76,500	695	30,520	389,768	
7月	141,844	153,884	75,024	665	29,795	401,212	
8月	146,629	170,185	77,198	779	29,948	424,739	
9月	159,575	155,374	76,300	697	30,298	422,244	
10月	151,790	121,105	67,619	636	37,400	378,550	
11月	151,141	119,770	67,330	647	38,079	376,967	
12月	147,694	115,892	63,719	583	36,591	364,479	
平成19年1月	150,802	122,399	64,990	659	37,127	375,977	
2月	152,033	128,165	67,225	589	36,061	384,073	
計	1,767,646	1,563,310	840,672	7,831	398,046	4,577,505	
日最大	月日	9月4日	7月14日	6月21日	8月15日	10月12日	7月27日
	水量	5,416	6,292	2,483	40	1,340	14,707
日平均	4,843	4,283	2,303	21	1,091	12,541	

ウ 取水量対配水量

月	取水量計	配水量計	取水量－配水量	給水量	有収率	県水依存率
平成18年3月	348,742	334,783	13,959	319,310	95.38%	52.32%
4月	380,931	366,719	14,212	314,163	85.67%	51.41%
5月	370,422	357,994	12,428	333,701	93.21%	51.62%
6月	403,436	389,768	13,668	328,170	84.20%	54.52%
7月	414,747	401,212	13,535	379,342	94.55%	57.31%
8月	437,470	424,739	12,731	373,511	87.94%	58.28%
9月	427,831	422,244	5,587	364,888	86.42%	54.99%
10月	386,090	378,550	7,540	359,150	94.88%	49.94%
11月	390,725	376,967	13,758	337,482	89.53%	49.96%
12月	376,854	364,479	12,375	331,622	90.99%	49.56%
平成19年1月	387,466	375,977	11,489	348,544	92.70%	49.98%
2月	397,056	384,073	12,983	343,030	89.31%	51.30%
計	4,721,770	4,577,505	144,265	4,132,913	90.29%	52.73%
日平均	12,936	12,541	395	11,323		