

2 施設の概要

(1) 水源

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 125 1号機 30kw 平成13年3月取替 2号機 30kw 平成19年11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	440	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 80 3.7kw 平成11年3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 80 3.0kw 平成17年9月取替
八名井1号井	500	八名井字関屋56	水源種別 地下水 浅井戸 12m 取水ポンプ 水中ポンプ 80 3.7kw 平成9年3月設置
八名井2号井	500	八名井字関屋56	水源種別 地下水 浅井戸 13m 取水ポンプ 水中ポンプ 80 3.7kw 平成9年3月設置
八名井3号井	500	八名井字関屋56	水源種別 地下水 浅井戸 13m 取水ポンプ 水中ポンプ 80 3.7kw 平成13年12月取替
計8水源	7,240		

八名井水源については、3井の内、2井を常用水源とし、1井を予備水源とする。

県水受水

名 称	取水量 (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 9,880m ³ /日

休止水源

名 称	受水能力 (m ³ /日)	場 所	仕 様
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 80 3.7kw 平成13年8月取替

(2) 浄水施設

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 880 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 100 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 1号ユニットPES膜 14本 平成20年2月取替 2号ユニットPES膜 18本 平成20年2月取替 3号ユニット CA膜 18本 平成15年3月設置 4号ユニット CA膜 18本 平成15年3月設置 浄水槽 RC造 1槽 69 m ³ 排水槽 RC造 1槽 118 m ³
八名井浄水場	平成20年3月	八名井字天神西6-2	浄水量 1,000 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 8 m ³ 膜ろ過装置 内圧式中空糸型UF膜 1号ユニット CA膜 4本 平成20年3月設置 2号ユニット CA膜 4本 平成20年3月設置 逆洗水槽 ステンレス 1槽 8 m ³ 排水槽 RC造 1槽 3 m ³

(3) 送・配水施設

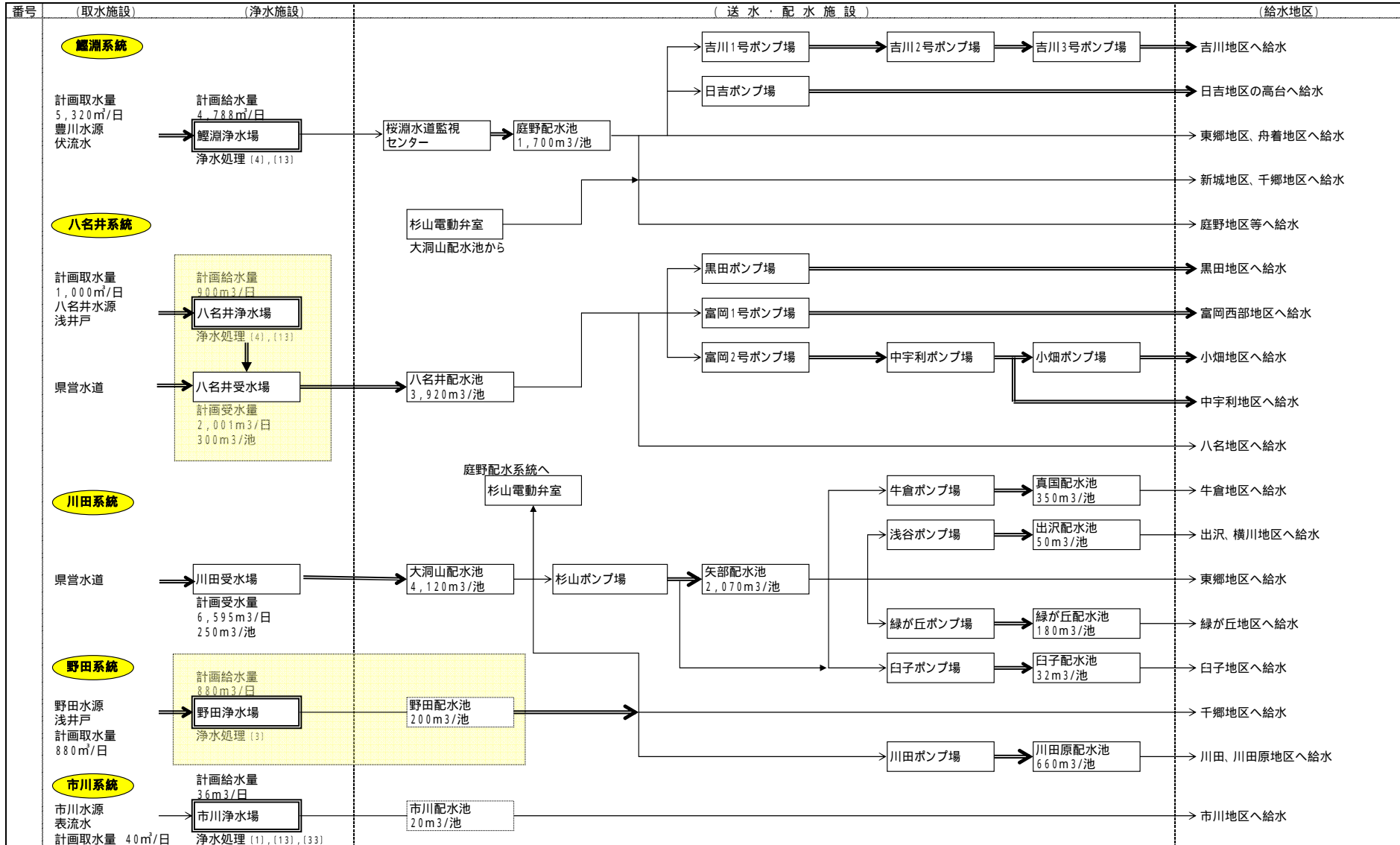
名 称	築 造 年 月	場 所	仕 様
真国配水池	昭和41年3月	牛倉字寺領 21-1	配水池 R C造 1池 350m ³
大洞山配水池	昭和47年7月	豊栄字大洞山 1-64	配水池 P C造 1池 4,120m ³ 緊急遮断弁 昭和63年3月設置 遮断弁口径 450 作動震度 200ガル 異常流量 700m ³ /h
川田受水場	昭和47年11月	川田字仲屋敷48	送水池 R C造 1池 250m ³ 送水ポンプ 水中ポンプ 200 1号機 110kw 平成5年10月取替 2号機 110kw 平成4年10月取替 3号機 110kw 平成14年3月取替
庭野配水池	昭和49年7月	庭野字玉ノ木 2-235	配水池 P C造 1池 1,700m ³ 緊急遮断弁 平成元年2月設置 遮断弁口径 200 作動震度 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 P C造 1池 660m ³ 緊急遮断弁 平成2年2月設置 遮断弁口径 150 作動震度 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 R C造 1池 50m ³
臼子配水池	昭和55年2月	豊栄字深沢 1563-6	配水池 R C造 1池 32m ³ 送水ポンプ 陸上ポンプ 40 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 P C造 1池 2,070m ³ 緊急遮断弁 昭和62年3月設置 遮断弁口径 200 作動震度 150ガル 異常流量 200m ³ /h

名 称	築 造 年 月	場 所	仕 様
緑が丘配水池	昭和59年12月	緑が丘1-2	配水池 P C造 1池 180m ³ 加圧ポンプ 渦巻ポンプ 80 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 R C造 1池 2,030m ³ 送水ポンプ 水中ポンプ 125 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
八名井配水池	平成10年3月	八名井字今水 3-5	配水池 P C造 1池 3,920m ³ 緊急遮断弁 平成10年3月設置 遮断弁口径 300 作動震度 200ガル 異常流量 480m ³ /h
八名井受水場	平成10年3月	八名井字天神西 6-2	送水池 R C造 1池 300m ³ 送水ポンプ 水中ポンプ 125 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-	電動弁 モノバー弁 300
杉山送水 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 150 1号機 75kw 平成10年2月取替 2号機 75kw 平成14年3月取替 平成18年3月耐震補強工事実施
臼子送水 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 40 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
川田送水 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 80 1号機 30kw 平成17年2月取替
牛倉送水 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 40 1号機 5.5kw 平成15年9月取替
浅谷送水 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 40 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 送水ポンプ場	昭和59年10月	緑が丘1-5	送水ポンプ 陸上ポンプ 50 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

名 称	築 造 年 月	場 所	仕 様
黒田増圧ポンプ場	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 100 3.7kw 平成13年8月モーター交換
富岡1号増圧ポンプ場	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 100 2.2kw 平成16年6月ポンプ・モーター取替
富岡2号増圧ポンプ場	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 150 1.1kw 平成16年11月取替
中宇利増圧ポンプ場	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 100 5.5kw 平成14年3月取替
小畑増圧ポンプ場	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 75 0.75kw 平成9年8月ポンプ・モーター取替
庭野増圧ポンプ場	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 75 1.5kw 平成13年9月ポンプ・モーター取替
吉川1号増圧ポンプ場	昭和51年3月	吉川字後貝津 90-10	増圧ポンプ 水中ポンプ 150 2.2kw 平成15年11月取替
吉川2号増圧ポンプ場	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 75 2.2kw 平成14年3月取替
吉川3号増圧ポンプ場	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 25 0.4kw 昭和60年4月設置
日吉増圧ポンプ場	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
川田原減圧弁	平成12年	川田字本宮道	口径 150
川田減圧弁	平成14年	川田字仲屋敷	口径 100
稲木減圧弁	平成7年	稲木字仲野	口径 200
豊島減圧弁	平成13年	豊島字外畑	口径 100
出沢減圧弁	昭和53年	出沢字八ノ平	口径 150
八名井減圧弁	平成9年	八名井字三ツ木山	口径 100
富永減圧弁	平成19年	富永字高津	口径 200

(4) 管布設延長

管種	年度	平成 1 7 年度 (m)	平成 1 8 年度 (m)	平成 1 9 年度 (m)
導水管		3,355	3,712	3,712
送水管		5,930	5,214	5,214
配水管	5 0 以下	57,448	99,314	100,283
	7 5	65,403	55,476	55,544
	1 0 0	37,977	33,268	33,679
	1 5 0	41,045	41,132	42,332
	2 0 0	18,505	14,169	15,067
	2 5 0	10,485	12,500	12,454
	3 0 0	15,401	21,291	21,292
	3 5 0	564	573	573
	4 0 0	0	0	0
	4 5 0	3,173	3,193	3,193
配水管計		250,001	280,916	284,417
合 計		259,286	289,842	293,343
石綿管 (A C P)		2,639	1,120	1,071
ダクティル鑄鉄管 (D I P)		114,185	126,986	130,058
鋼管 (G P)		2,751	1,211	1,198
ポリエチレン管 (P E P)		34,794	33,427	36,731
ビニール管 (V P)		104,917	127,083	124,227
その他			15	58
合 計		259,286	289,842	293,343
地上式消火栓 (基)		4	4	4
地下式消火栓 (基)		361	363	370



番号は様式2-(3)の浄水場等状況表の番号と整合をとる。

県水受水の取水施設は受水場等とする。

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

浄水処理: ()

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

(6) 取水量・配水量

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19年3月	148,960	117,664	61,465	619	36,746	365,454	
4月	164,641	130,107	69,864	687	40,257	405,556	
5月	159,600	119,018	66,371	711	37,820	383,520	
6月	164,920	131,965	74,529	713	38,838	410,965	
7月	158,283	131,973	74,550	692	39,226	404,724	
8月	164,920	150,427	76,551	803	41,362	434,063	
9月	163,954	146,626	80,735	779	35,779	427,873	
10月	159,600	135,981	75,848	645	14,115	386,189	
11月	164,581	141,667	77,016	616	14,370	398,250	
12月	158,804	146,260	76,260	644	13,332	395,300	
平成20年1月	163,644	145,996	72,264	734	13,853	396,491	
2月	163,191	151,992	73,419	674	13,602	402,878	
計	1,935,098	1,649,676	878,872	8,317	339,300	4,811,263	
日最大	月日	2月21日	2月18日	11月7日	8月15日	2月21日	8月10日
	水量	5,320	6,032	3,254	40	1,396	15,329
日平均	5,302	4,520	2,408	23	930	13,182	

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19年3月	138,550	116,624	61,184	535	36,634	353,527	
4月	153,944	130,035	69,317	594	40,133	394,023	
5月	150,249	118,616	65,877	621	37,700	373,063	
6月	157,647	131,958	74,396	620	38,714	403,335	
7月	148,468	131,968	73,765	602	39,106	393,909	
8月	153,251	149,846	76,414	711	41,238	421,460	
9月	154,448	146,691	80,355	686	35,655	417,835	
10月	148,730	136,694	75,038	603	13,995	375,060	
11月	152,467	141,458	76,444	616	14,246	385,231	
12月	145,045	145,587	75,897	644	13,212	380,385	
平成20年1月	147,953	145,058	71,667	734	13,729	379,141	
2月	147,866	150,514	71,497	674	13,478	384,029	
計	1,798,618	1,645,049	871,851	7,640	337,840	4,660,998	
日最大	月日	8月15日	8月10日	8月22日	8月15日	2月21日	39,316
	水量	5,426	6,375	2,908	38	1,392	14,883
日平均	4,928	4,507	2,389	21	926	12,770	

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19年3月	365,454	353,527	11,927	335,186	94.81%	50.67%
4月	405,556	394,023	11,533	328,232	83.30%	50.75%
5月	383,520	373,063	10,457	348,226	93.34%	49.69%
6月	410,965	403,335	7,630	341,923	84.77%	51.20%
7月	404,724	393,909	10,815	376,661	95.62%	52.43%
8月	434,063	421,460	12,603	370,485	87.91%	53.86%
9月	427,873	417,835	10,038	358,881	85.89%	54.41%
10月	386,189	375,060	11,129	352,495	93.98%	56.48%
11月	398,250	385,231	13,019	348,993	90.59%	56.77%
12月	395,300	380,385	14,915	343,050	90.18%	58.50%
平成20年1月	396,491	379,141	17,350	339,182	89.46%	57.57%
2月	402,878	384,029	18,849	334,109	87.00%	58.70%
計	4,811,263	4,660,998	150,265	4,177,423	89.63%	54.25%
日平均	13,182	12,770	412	11,445		