

II 施 設

Ⅱ. 施 設

1. 現有施設概要

(1) 中津水源地

所在地	加古川市加古川町中津 8 7		敷地面積：7,556 m ²	供用開始：昭和 28 年 4 月							
給水能力	4,300m ³ /日		(計画処理量 4,300m ³ /日)	受電契約量：46KW							
水源	地下水(浅井戸)		地盤高：7.7m								
取水設備	取水井	名称	口径(m)	深さ(m)	備 考						
		No.1号井	4	6.7	井戸底 TP +0.350 m (LWL 0.9m、LLWL 0.7m 水深)						
		No.2号井	4	6.25	井戸底 TP +0.800 m (LWL 0.9m、LLWL 0.7m 水深)						
薬品注入設備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	貯槽容量 1,500 ℓ×1基 (φ1,290 ×1,140 H)			次亜注入ポンプ(タクミナ PW) 30cc/min ×2台						
配水設備	配水ポンプ設備	名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m ³ /min)	電動機(KW)	r.p.m	吸込径(mm)×吐出径(mm)	メーカー型式	備考
		No.1配水ポンプ	片吸込渦巻	1	70	1.8	37	1,750	150 ×100	エハラ 150×100 IBLLA	
		No.2配水ポンプ	多段渦巻	1	60	2.5	45	1,750	150 ×100	150MS2645	

(2) 神野水源地

所在地	加古川市新神野 1 丁目 1 - 6 7		敷地面積：10,065 m ²	供用開始：昭和 42 年 5 月					
給水能力	4,800m ³ /日		(計画処理量 5,000m ³ /日)	受電契約量：20KW					
水源	地下水(浅井戸)		地盤高：11.8 m						
集水埋管	(φ) 1.0m×231m								
取水設備	名称		井戸天 TP (m)	井戸深 TP (m)	管中心高 TP (m)	管底高 TP (m)	備考		
	接合井	No.1	+11.437	+2.700	+3.960	+3.460			
		No.2	+11.413	+3.320	+3.930	+3.430			
		No.3	+11.331	+3.080	+3.430	+2.930			
		No.4	+12.012	+2.440	+3.430	+2.930			
		No.5	+11.306	+3.280	+3.620	+3.120			
	集合井		+11.885	+2.320	+3.550	+3.050			
名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m ³ /min)	電動機(KW)	r.p.m	吐出径(mm)	メーカー型式	備考
取水ポンプ	水中渦巻	1	12	3.5	11	1,800	150	エハラ 150 BMSF611	
導水設備	導水管		神野水源地集合井～新神野接合井 DCIP φ 500 1519m						
	新神野接合井		4.0m×4.0m×14.9m (TP-3.4m～TP+11.5m) ホッパー TP+11.0m						
	ずい道		新神野接合井～中西条浄水場導水ポンプ井 馬蹄形 口径 1800mm 長さ 690.3m						

(3) 大野水源地

所在地	加古川市加古川町大野 1 4 6		敷地面積：16,197 m ²	供用開始：昭和 46 年 5 月
給水能力	5,300m ³ /日		(計画処理量 5,600m ³ /日)	受電契約量：145KW 自家発：250 KVA
水源	地下水(浅井戸)		地盤高：8.6m	
集水埋管	φ 1200 有孔 HP			

取水設備	接合井及び 取水ポンプ井	名称	井戸天 (m)	管中心高 (m)	井戸深 TP (m)	井戸間隔 (m)	埋管長 (m)	井戸径 (m)	備考	
		接合井	1号井	9.65	2.84	+ 0.94	—	—	2.5	
			2号井	9.65	2.70	+ 0.80	66.93	63.18	2.5	
			取水ポンプ井	8.85	2.55	+ 1.05	80.43	75.33	—	(LLWL 1.0m水深)
			3号井	9.65	2.61	+ 0.71	37.97	32.87	2.5	
			4号井	9.65	2.73	+ 0.83	63.25	60.75	2.5	
観測井		9.65	—	+ 0.95	—	—	3.0			
取水ポンプ設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐 出 量 (m^3/min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径(mm) ×吐出径(mm)	メーカー型式	備考
	No.1, 4 取水ポンプ	立軸斜流	2	15	3.4	15	1,750	200 × 200	エバラ 200VZM	
	No.2 取水ポンプ	水中斜流	1	15	2.5	11	3,600	125 × 125	エバラ 125BMS611	
	No.3 取水ポンプ	水中斜流	1	15	3.4	15	1,735	150 × 150	エバラ 150BMSF	
配水池	(HHWL 6.5 m LLWL 2.0 m 水深)・口径30m・PCタンク・容量 5,000 m^3 × 1池									
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐 出 量 (m^3/min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径(mm) ×吐出径(mm)	メーカー型式	備考
	No.2 配水ポンプ	両吸込渦巻	1	65	2.0	45	1,785	150 × 100	エバラ 150 × 100CJNM	φ200
	No.3 配水ポンプ	両吸込渦巻	1	65	2.3	45	1,750	150 × 100	エバラ 150 × 100CJNM	φ200
No.4 配水ポンプ	両吸込渦巻	1	65	2.5	45	1,750	150 × 100	エバラ 150 × 100CJNM	φ125	
薬品注入設備	名称	形式	台数	電動機 (KW)	吐出量(100%) (l/min)	備考				
	注入ポンプ	ダイヤフラム式定量ポンプ	2	0.2	0.76					
	貯槽容量 7,500 l × 2基 FRP ($\phi 1,800 \times 3,000H$) 攪拌ポンプ 50A × 40A × 0.4 m^3/min × 3.7KW 2台									
	名称	形式	台数	電動機 (KW)	吐出量(100%) (l/min)	備考				
注入ポンプ	ダイヤフラム式定量ポンプ	2	0.2	0.2						
貯槽容量 2,000 l × 1基 FRP ($\phi 1,400 \times 1,500H$)										
ろ過機	処理水量 5,000 m^3 /基・日 × 2基 胴内径φ 3,200mm ろ材 人工マングネライト ろ層厚 2,000mm									
	名称	形式	台数	電動機 (KW)	吐出量(100%) (l/min)	備考				
	注入ポンプ	ダイヤフラム式定量ポンプ	2	0.2	0.4					
	貯槽容量 1,500 l × 1基 サービスタンク容量 200 l × 1基 FRP ($\phi 1,400 \times 1,005H$) PVC									
除鉄 除マンガン設備	洗浄用水槽容量 80 m^3 × 1槽									
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m^3/min)	電動機 (KW)	吸込径(mm) ×吐出径(mm)	メーカー 型 式	備考	
	逆洗ポンプ	横軸渦巻	2	14	8.0	30	200 × 200	エバラ FS4HM		
	洗浄排水池容量 170 m^3 × 1槽									
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m^3/min)	電動機 (KW)	吸込径(mm) ×吐出径(mm)	メーカー 型 式	備考	
	上澄水返送ポンプ	フロートポンプ	2	4	0.6	1.5	80 × 80	新明和 PF80		
汚泥処理設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m^3/min)	電動機 (KW)	吸込径(mm) ×吐出径(mm)	メーカー 型 式	備考	
	汚泥移送ポンプ	横軸渦巻	2	8	0.24	0.75	50 × 50	エバラ FVD		
	汚泥槽容量 57 m^3 × 1槽									
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m^3/min)	電動機 (KW)	吸込径(mm) ×吐出径(mm)	メーカー 型 式	備考	
	汚泥引抜ポンプ	横軸渦巻	2	7	0.62	2.2	65 × 65	エバラ FVD		
	天日乾燥床 W 5 m × L 7.5 m × H 0.6 m × 4床 = 90 m^3									
名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m^3/min)	電動機 (KW)	口径 (mm)	メーカー 型 式	備考		
天日返送ポンプ	水中汚水ポンプ	2	6	0.1	0.25	40	エバラ DS			

(4) 中西条浄水場

所在地	加古川市八幡町中西条739		敷地面積：66,544 m ²	供用開始：昭和49年12月							
給水能力	93,700m ³ /日 (計画処理量 50,100m ³ /日)		受電契約量：1,200 KW	自家発：1500 KVA							
水源	地盤高：14.5m 中西条地下水 (浅井戸) (7,200m ³ /日) 加古川大堰 (表流水) (38,100m ³ /日) 神野地下水 (浅井戸) (4,800m ³ /日) 県水受水 (浄水) (43,600m ³ /日)										
取水設備	取水井	鉄筋鉄骨コンクリート造									
		名称	井戸天 (m)	井戸底 (m)	長さ (m) × 巾 (m)		備考				
		第1取水井	15.05	6.05	13 × 13						
		第2取水井	15.05	6.15	13 × 13						
	第3取水井	15.05	6.10	13 × 13							
	取水ポンプ設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		第1取水No.1ポンプ	水中斜流	1	12	3.5	15	1,750	200×200	日立SPU200	
		第1取水No.2ポンプ	水中斜流	1	12	3.5	15	1,750	200×200	日立SPU200	
		第2取水No.1ポンプ	水中斜流	1	11	3.5	11	1,800	150×150	日立SPU-MV150	
		第2取水No.2ポンプ	水中斜流	1	12	3.5	15	1,750	200×200	日立SPU200	
		第3取水No.1ポンプ	水中斜流	1	11	5	15	1,800	200×200	日立SPU-MV200	
	導水ポンプ設備	導水ポンプ井 7.0m × 4.5m × 18.5m									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
	導水ポンプ	水中渦巻	2	17	3.5	18.5	1,740	200	F/SP200W18.5		
	表流水	沈砂池	鉄筋コンクリート造 (L) (W) (H) 20 m × 7.8 m × 10.6 m × 2池								
取水ポンプ井		鉄筋コンクリート造 (L) (W) (H) 沈砂池フロア面 TP+15.500m LWLTP 6.90m 4.5 m × 16.1 m × 9.6m 底盤 TP+5.90m LLWLTP 5.90m									
取水ポンプ設備		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
取水ポンプ	立軸斜流	4	20	18.1	90	1,800	350×350	SPV350			
浄薬品注入設備	次亜貯留槽 : 容量 20m ³ φ3000×3300H 3槽 材質 FRP+内面PVC 次亜廃液槽 : 容量 2m ³ φ1700×1350H 1槽 材質 FRP+内面PVC 次亜注入ポンプ										
	名称	形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出量 (ℓ/h)	電動機 (KW)	メーカー型式 モーターポンプ		備考		
	前次亜注入ポンプ	1軸偏心ねじ	3	0.3	8.1~120	0.4	CY15F-MN03		インバーターモーター		
	中次亜注入ポンプ	1軸偏心ねじ	3	0.3	4.1~75	0.4	CY10F-MN03		インバーターモーター		
	後次亜注入ポンプ	1軸偏心ねじ	2	0.3	4.3~68.6	0.4	CY10F-MN03		インバーターモーター		
中次亜流量計ユニット					流量調整ガラス管 (6本)		1台				
中次亜集合分配槽					型式：三角堰分配方式		1台				
					材質 PVC		流入量 6.67ℓ/min/1池				

薬	軟水設備	自動軟水装置	材質	FRP(樹脂筒)	2個				
		軟水水槽	容量	2m ³	材質	ポリエチレン製(円筒型密閉槽)	φ 1,420 × 1,850 H	1台	
品	苛性ソーダ注入設備	苛性ソーダ貯留槽	容量	15m ³	材質	HDPE/PE100(高密度ポリエチレン)	φ 2,650 × 5,150 H	2基	
		苛性ソーダ小出槽	容量	2m ³	材質	HDPE/PE100(高密度ポリエチレン)	φ 1,200 × 2,200 H	1槽	
水	注入設備	名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(L/min)	口径	備考	
		軟水移送ポンプ	横型多段渦巻ポンプ	2	10	40	25A×25A		
設	PAC注入設備	名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(L/H)	電動機(KW)	口径	型式
		苛性揚液ポンプ	マグネットポンプ	2	12	80	0.75	50A×40A	MER-051 ZE01HSA
備	PAC注入設備	名称	形式	台数	吐出圧(MPa)	吐出量(L/H)	電動機(KW)	型式	備考
		前PAC注入ポンプ	1軸偏心ねじ	2	0.2	7.9 ~183	0.4	モノポンプ CY15F-MN03	インバータ モータ
備	PAC注入設備	名称	形式	台数	吐出圧(MPa)	吐出量(L/H)	電動機(KW)	型式	備考
		後PAC注入ポンプ	1軸偏心ねじ	2	0.2	1.957 ~73	0.4	モノポンプ CY12F-MN03	インバータ モータ
備	PAC注入設備	PAC貯留槽	容量	30m ³	材質	HDPE/PE100(高密度ポリエチレン)	φ 2,960 × 7,050 H	3基	
		PAC小出槽	容量	2m ³	材質	HDPE/PE100(高密度ポリエチレン)	φ 1,200 × 2,200 H	1槽	
備	PAC注入設備	名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(L/H)	電動機(KW)	口径	型式
		PAC揚液ポンプ	マグネットポンプ	2	12	80	0.75	50A×40A	MER-051 ZF01PSAZ
備	PAC注入設備	名称	形式	台数	吐出圧(MPa)	吐出量(L/H)	電動機(KW)	型式	備考
		前PAC注入ポンプ	1軸偏心ねじ	6	0.1	4.83 ~252	0.4	モノポンプ CY15F-MN03	インバータ モータ
備	PAC注入設備	名称	形式	台数	吐出圧(MPa)	吐出量(L/H)	電動機(KW)	型式	備考
		後PAC注入ポンプ	1軸偏心ねじ	6	0.2	0.5 ~12.7	0.4	モノポンプ CY04F-MN03	インバータ モータ
備	PAC注入設備	前PAC噴霧装置(希釈噴霧注入)	W600 × L2,300 × H2,300					1台	
		後PAC噴霧装置(希釈噴霧注入)	W600 × L1,700 × H2,050					1台	

薬 品 注 入 設 備	希硫酸貯留槽 : 容量 10m ³ φ2000×3500H 2槽 材質 FRP 廃液槽 : 容量 1m ³ φ1500×700H 1槽 材質 SS+ゴムライニング 希硫酸注入ポンプ																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>吐出圧 (MPa)</th> <th>吐出量 (ℓ/h)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>メーカー形式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>硫酸注入ポンプ</td> <td>1軸偏心ねじ</td> <td>2</td> <td>0.3</td> <td>3.62~106</td> <td>0.4</td> <td>モノポンプ CY15G-MN03</td> <td>INV</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出量 (ℓ/h)	電動機 (KW)	メーカー形式	備考	硫酸注入ポンプ	1軸偏心ねじ	2	0.3	3.62~106	0.4	モノポンプ CY15G-MN03	INV																							
名称	形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出量 (ℓ/h)	電動機 (KW)	メーカー形式	備考																																	
硫酸注入ポンプ	1軸偏心ねじ	2	0.3	3.62~106	0.4	モノポンプ CY15G-MN03	INV																																	
水 設 備	溶解槽: 容量 10m ³ ×2槽 攪拌機: ハドル型 2段 2.2kw×2台 井水給水ポンプ: 水中渦巻ポンプ 口径 40m/m 吐出量 0.09m ³ /min 揚程 28m 1.5kw 活性炭注入ポンプ																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>吐出量 (ℓ/h)</th> <th>電動機 (kw)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>活性炭注入ポンプ</td> <td>モノポンプ</td> <td>2</td> <td>150~1,000</td> <td>0.75</td> <td>インバータモータ</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	吐出量 (ℓ/h)	電動機 (kw)	備考	活性炭注入ポンプ	モノポンプ	2	150~1,000	0.75	インバータモータ																											
名称	形式	台数	吐出量 (ℓ/h)	電動機 (kw)	備考																																			
活性炭注入ポンプ	モノポンプ	2	150~1,000	0.75	インバータモータ																																			
着水井	(L) 9m (W) 8m × (H) 4m 容量 288 m ³ × 1槽																																							
急 速 攪 拌 槽	(L) 2m (W) 2m (H) 4m 容量 16 m ³ × 3槽																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1号攪拌機 (1・2号沈でん池)</th> <th>2号攪拌機 (3・4号沈でん池)</th> <th>3号攪拌機 (5・6号沈でん池)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラ上段下段 730φ, 600φ)</td> <td>攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラ上段下段 730φ, 600φ)</td> <td>攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラ上段下段 730φ, 600φ)</td> </tr> <tr> <td>駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイコロ減速機 (C17VM5-6145-43)</td> <td>駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイコロ減速機 (C17VM5-6145-43)</td> <td>駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイコロ減速機 (C17VM5-6145-43)</td> </tr> <tr> <td>回転数 40.7 r・p・m</td> <td>回転数 40.7 r・p・m</td> <td>回転数 40.7 r・p・m</td> </tr> <tr> <td>周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s</td> <td>周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s</td> <td>周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s</td> </tr> </tbody> </table>	1号攪拌機 (1・2号沈でん池)	2号攪拌機 (3・4号沈でん池)	3号攪拌機 (5・6号沈でん池)	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラ上段下段 730φ, 600φ)	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラ上段下段 730φ, 600φ)	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラ上段下段 730φ, 600φ)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイコロ減速機 (C17VM5-6145-43)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイコロ減速機 (C17VM5-6145-43)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイコロ減速機 (C17VM5-6145-43)	回転数 40.7 r・p・m	回転数 40.7 r・p・m	回転数 40.7 r・p・m	周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s	周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s	周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s																								
	1号攪拌機 (1・2号沈でん池)	2号攪拌機 (3・4号沈でん池)	3号攪拌機 (5・6号沈でん池)																																					
	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラ上段下段 730φ, 600φ)	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラ上段下段 730φ, 600φ)	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インペラ上段下段 730φ, 600φ)																																					
	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイコロ減速機 (C17VM5-6145-43)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイコロ減速機 (C17VM5-6145-43)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイコロ減速機 (C17VM5-6145-43)																																					
回転数 40.7 r・p・m	回転数 40.7 r・p・m	回転数 40.7 r・p・m																																						
周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s	周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s	周速度上段 1.28m/s, 下段 1.56m/s																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>池内平均速度 (m³/min)</th> <th>滞留時間 (min)</th> <th>処理水量 (m³/日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1池:通常 0.35</td> <td>40</td> <td>15,000</td> </tr> <tr> <td>1池:最大 0.58</td> <td>24</td> <td>25,000</td> </tr> </tbody> </table>	池内平均速度 (m ³ /min)	滞留時間 (min)	処理水量 (m ³ /日)	1池:通常 0.35	40	15,000	1池:最大 0.58	24	25,000																															
池内平均速度 (m ³ /min)	滞留時間 (min)	処理水量 (m ³ /日)																																						
1池:通常 0.35	40	15,000																																						
1池:最大 0.58	24	25,000																																						
フロック形成地 (L) 3.5m (W) 8.5m (H) 3.5m × 4段 × 6池 整流壁開口比 6% 池底勾配 i = 1/175																																								
フロック形成地 No. 1~6 フロック形成池 (共通)																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>回転数</th> <th>バリエール変速比</th> <th>Vプーリ減速比</th> <th>サイコロ減速比</th> <th>最終回転数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 1 プロキユレータ</td> <td>2.2</td> <td>1,745</td> <td>インバータ制御</td> <td>直動式</td> <td>1/319</td> <td>0.56~5.64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. 2 "</td> <td>1.5</td> <td>1,720</td> <td>インバータ制御</td> <td>直動式</td> <td>1/473</td> <td>0.38~3.81</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. 3 "</td> <td>1.5</td> <td>1,720</td> <td>インバータ制御</td> <td>直動式</td> <td>1/649</td> <td>0.28~2.77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. 4 "</td> <td>1.5</td> <td>1,720</td> <td>インバータ制御</td> <td>直動式</td> <td>1/649</td> <td>0.28~2.77</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	電動機 (KW)	回転数	バリエール変速比	Vプーリ減速比	サイコロ減速比	最終回転数	備考	No. 1 プロキユレータ	2.2	1,745	インバータ制御	直動式	1/319	0.56~5.64		No. 2 "	1.5	1,720	インバータ制御	直動式	1/473	0.38~3.81		No. 3 "	1.5	1,720	インバータ制御	直動式	1/649	0.28~2.77		No. 4 "	1.5	1,720	インバータ制御	直動式	1/649	0.28~2.77	
名称	電動機 (KW)	回転数	バリエール変速比	Vプーリ減速比	サイコロ減速比	最終回転数	備考																																	
No. 1 プロキユレータ	2.2	1,745	インバータ制御	直動式	1/319	0.56~5.64																																		
No. 2 "	1.5	1,720	インバータ制御	直動式	1/473	0.38~3.81																																		
No. 3 "	1.5	1,720	インバータ制御	直動式	1/649	0.28~2.77																																		
No. 4 "	1.5	1,720	インバータ制御	直動式	1/649	0.28~2.77																																		
フロキユレータ仕様 羽根 (W) 0.1m × (L) 3.04m × 4枚 × 4腕 × 2コ × 4列 × 6池 回転径 3m																																								
薬品沈でん池機械設備 (L) 50m (W) 10.35m (H) 4m 横流式長方形沈でん池 × 6池 集泥設備: 1~6号池 リンケルト式汚泥掻寄機にて池底面の汚泥をホッパーに集泥する。 排泥設備: 空気作動ダイヤフラム弁(300mm)より汚泥槽へ排泥する。																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>池内平均流速 (m/min)</th> <th>滞留時間 (min)</th> <th>処理水量 (m³/日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1池:通常 0.25</td> <td>199</td> <td>15,000</td> </tr> <tr> <td>1池:最大 0.42</td> <td>119</td> <td>25,000</td> </tr> </tbody> </table>	池内平均流速 (m/min)	滞留時間 (min)	処理水量 (m ³ /日)	1池:通常 0.25	199	15,000	1池:最大 0.42	119	25,000																															
池内平均流速 (m/min)	滞留時間 (min)	処理水量 (m ³ /日)																																						
1池:通常 0.25	199	15,000																																						
1池:最大 0.42	119	25,000																																						

浄水設備	薬品沈でん池機械設備	<p>○リンクベルト式汚泥掻寄機駆動部仕様書 型式：ノッチェン式汚泥掻寄機 駆動方式：1水路1駆動 水平軸芯距離(機長)：43,700mm 掻寄速度：0.15~0.6m/分 本体チェン：ノッチェン チェンピッチ：207mm 平均破断強度：30KN 本体チェンスプロケットピッチ：189mm 歯数：12枚 フライ寸法：9,150mm×高220mm×厚：120mm フライ材質：合成樹脂(FRP製) 取付数量：30本/基+予備1本/基 電動機：パナソニック可変減速機(トルクミタ及びショックモータ付)、0.4KW×4P×60HZ×400V 減速機型式：BHHM-N05AES+CHH-6175DB-TL-2537 パナソニック減速範囲：1:4 減速比：1=1/2537 出力回転数：0.142/0.568 r/min</p>																																																																																																											
	排泥設備	<table border="1"> <tr> <td>型式</td> <td colspan="9">1~6号池：空気作動偏芯構造弁</td> </tr> <tr> <td>口径及び個数</td> <td colspan="9">300mm, 4台/池</td> </tr> <tr> <td>空気源</td> <td colspan="9">エアーコンプレッサー 3.7KW × 2台</td> </tr> </table>									型式	1~6号池：空気作動偏芯構造弁									口径及び個数	300mm, 4台/池									空気源	エアーコンプレッサー 3.7KW × 2台																																																																													
	型式	1~6号池：空気作動偏芯構造弁																																																																																																											
口径及び個数	300mm, 4台/池																																																																																																												
空気源	エアーコンプレッサー 3.7KW × 2台																																																																																																												
急速ろ過池	<p>(L)16m×(W)10.5m・(有効ろ過面積)1~6号池：130.4㎡×6池 (型式)：重力式ろ過池 ろ過池仕様</p> <table border="1"> <tr> <td>ろ過速度</td> <td colspan="9">通常 109.0m³/日 (15,000m³/日 処理時) 最大 181.7m³/日 (25,000m³/日 処理時)</td> </tr> <tr> <td>洗浄方式</td> <td colspan="9">浄水による逆洗, 固定式表面洗浄併用</td> </tr> <tr> <td>洗浄速度</td> <td colspan="9">逆洗：0.61m³/㎡・min 表洗：0.10m³/㎡・min</td> </tr> <tr> <td>砂面上水深</td> <td colspan="9">2m</td> </tr> <tr> <td>ろ過砂</td> <td colspan="9">1~6池：粒径0.45~0.70mm 厚さ900mm 均等係数1.40 有効径0.60mm</td> </tr> <tr> <td>ろ床砂利</td> <td colspan="9">1~6池：粒径2~3.5mm 厚さ81mm 粒径7~13mm 厚さ81mm 粒径3.5~7mm 厚さ81mm 粒径13~20mm 厚さ81mm</td> </tr> <tr> <td>集水装置</td> <td colspan="9">1~6池：樹脂性一体成型</td> </tr> </table> <p>洗浄ポンプ及び揚水ポンプ設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程(m)</th> <th>吐出量(m³/min)</th> <th>電動機(KW)</th> <th>r.p.m</th> <th>吸込径(mm) ×吐出径(mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>表洗ポンプ</td> <td>両吸込渦巻</td> <td>1</td> <td>26</td> <td>20.7</td> <td>125</td> <td>880</td> <td>400×250</td> <td>クボタ DV-LJ 400×250C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>揚水ポンプ</td> <td>両吸込渦巻</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>6.3</td> <td>45</td> <td>1,760</td> <td>250×200</td> <td>クボタ DV-LJ 25DZ-4A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									ろ過速度	通常 109.0m ³ /日 (15,000m ³ /日 処理時) 最大 181.7m ³ /日 (25,000m ³ /日 処理時)									洗浄方式	浄水による逆洗, 固定式表面洗浄併用									洗浄速度	逆洗：0.61m ³ /㎡・min 表洗：0.10m ³ /㎡・min									砂面上水深	2m									ろ過砂	1~6池：粒径0.45~0.70mm 厚さ900mm 均等係数1.40 有効径0.60mm									ろ床砂利	1~6池：粒径2~3.5mm 厚さ81mm 粒径7~13mm 厚さ81mm 粒径3.5~7mm 厚さ81mm 粒径13~20mm 厚さ81mm									集水装置	1~6池：樹脂性一体成型									名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m ³ /min)	電動機(KW)	r.p.m	吸込径(mm) ×吐出径(mm)	メーカー型式	備考	表洗ポンプ	両吸込渦巻	1	26	20.7	125	880	400×250	クボタ DV-LJ 400×250C		揚水ポンプ	両吸込渦巻	2	25	6.3	45	1,760	250×200	クボタ DV-LJ 25DZ-4A	
ろ過速度	通常 109.0m ³ /日 (15,000m ³ /日 処理時) 最大 181.7m ³ /日 (25,000m ³ /日 処理時)																																																																																																												
洗浄方式	浄水による逆洗, 固定式表面洗浄併用																																																																																																												
洗浄速度	逆洗：0.61m ³ /㎡・min 表洗：0.10m ³ /㎡・min																																																																																																												
砂面上水深	2m																																																																																																												
ろ過砂	1~6池：粒径0.45~0.70mm 厚さ900mm 均等係数1.40 有効径0.60mm																																																																																																												
ろ床砂利	1~6池：粒径2~3.5mm 厚さ81mm 粒径7~13mm 厚さ81mm 粒径3.5~7mm 厚さ81mm 粒径13~20mm 厚さ81mm																																																																																																												
集水装置	1~6池：樹脂性一体成型																																																																																																												
名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m ³ /min)	電動機(KW)	r.p.m	吸込径(mm) ×吐出径(mm)	メーカー型式	備考																																																																																																				
表洗ポンプ	両吸込渦巻	1	26	20.7	125	880	400×250	クボタ DV-LJ 400×250C																																																																																																					
揚水ポンプ	両吸込渦巻	2	25	6.3	45	1,760	250×200	クボタ DV-LJ 25DZ-4A																																																																																																					
集合排水枘	<p>鉄筋コンクリート造 (L) 2.5m×(W) 3.5m×(H) 4.5m 電動バタフライ弁 φ900, φ1200 ろ過池洗浄排水を受け、洗浄排水池及び返送ピットへ自然流下させる。</p>																																																																																																												
洗浄排水池ポンプ設備	<p>鉄筋コンクリート造 洗浄排水槽 (L) 22m×(W) 8m×(H) 9.7m 容量 700m³×2 上澄水返送井 (L) 6.5m×(W) 8m×(H) 9.7m 容量 200m³×2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程(m)</th> <th>吐出量(m³/min)</th> <th>電動機(KW)</th> <th>r.p.m</th> <th>吐出径(mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上澄水返送ポンプ</td> <td>乾式水中</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>5.4</td> <td>37</td> <td>1,800</td> <td>200</td> <td>TOS200 B437-65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>汚泥移送ポンプ</td> <td>乾式水中</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>4.0</td> <td>22</td> <td>1,800</td> <td>200</td> <td>TOS150 B422-65</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>可動集水トラフ × 4 (L) 4.8m × (W) 0.9m × (H) 0.55m 集水量 4.5m³/min</p>									名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m ³ /min)	電動機(KW)	r.p.m	吐出径(mm)	メーカー型式	備考	上澄水返送ポンプ	乾式水中	2	25	5.4	37	1,800	200	TOS200 B437-65		汚泥移送ポンプ	乾式水中	2	20	4.0	22	1,800	200	TOS150 B422-65																																																																							
名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m ³ /min)	電動機(KW)	r.p.m	吐出径(mm)	メーカー型式	備考																																																																																																				
上澄水返送ポンプ	乾式水中	2	25	5.4	37	1,800	200	TOS200 B437-65																																																																																																					
汚泥移送ポンプ	乾式水中	2	20	4.0	22	1,800	200	TOS150 B422-65																																																																																																					
返送ピット	<p>鉄筋コンクリート造 (L) 10m×(W) 10m×(H) 10m ピット底 TP+4.95m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程(m)</th> <th>吐出量(m³/min)</th> <th>電動機(KW)</th> <th>r.p.m</th> <th>吐出径(mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1号返送ポンプ</td> <td>水中ポンプ</td> <td>1</td> <td>17.5</td> <td>5.0</td> <td>30</td> <td>1,800</td> <td>200</td> <td>F/SP200W30</td> <td>INV</td> </tr> <tr> <td>2号返送ポンプ</td> <td>水中ポンプ</td> <td>1</td> <td>17.5</td> <td>5.0</td> <td>30</td> <td>1,800</td> <td>200</td> <td>F/SP200W30</td> <td>INV</td> </tr> <tr> <td>排泥ポンプ</td> <td>水中ポンプ</td> <td>1</td> <td>22</td> <td>5.0</td> <td>37</td> <td>1,200</td> <td>200</td> <td>T/GSZ5200W37</td> <td>INV</td> </tr> </tbody> </table>									名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m ³ /min)	電動機(KW)	r.p.m	吐出径(mm)	メーカー型式	備考	1号返送ポンプ	水中ポンプ	1	17.5	5.0	30	1,800	200	F/SP200W30	INV	2号返送ポンプ	水中ポンプ	1	17.5	5.0	30	1,800	200	F/SP200W30	INV	排泥ポンプ	水中ポンプ	1	22	5.0	37	1,200	200	T/GSZ5200W37	INV																																																												
名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m ³ /min)	電動機(KW)	r.p.m	吐出径(mm)	メーカー型式	備考																																																																																																				
1号返送ポンプ	水中ポンプ	1	17.5	5.0	30	1,800	200	F/SP200W30	INV																																																																																																				
2号返送ポンプ	水中ポンプ	1	17.5	5.0	30	1,800	200	F/SP200W30	INV																																																																																																				
排泥ポンプ	水中ポンプ	1	22	5.0	37	1,200	200	T/GSZ5200W37	INV																																																																																																				

送	高架水槽	最大径 18.5m 有効水量 750m ³		(H) オーバーフロー水位 HWL LWL		TP + 33.288m TP + 29.6m TP + 29.5m TP + 26.5m					
	浄水池	(HHWL 4.3m 水深) (L) 48m × (W) 24.2m × (H) 3m ・ 容量 3,484 m ³ 浄水を貯留して処理量と送水量の調節をする。									
水	送水ポンプ設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r.p.m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		城山系送水ポンプ	両吸込渦巻	3	65	20.9	315	890	400 × 250	クボタ DV-L 400×250CKM	
設	送水ポンプ設備	福留系送水ポンプ	両吸込渦巻	3	55	13.5	200	1,150	350 × 250	エバラ 350×250CJNM	
		ポンプ井	(L) (W) (H) 39.5m × 8m × 3.85m ・ 実容量 1,137m ³ 21.5m × 9.2m × 3.8m ・ 容量 751m ³ × 2池 ポンプ井からポンプで配水池へ送水する。及びろ過池洗浄水としてポンプ井の浄水を使用する。 浄水池とは連絡管で連絡している。								
汚	汚泥槽	(L) (W) (H) 沈でん池からの排泥汚泥を受け、 10m × 5m × 3.7m ・ 容量 185m ³ 汚泥移送ポンプで1次濃縮槽へ圧送する。									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (kw)	メーカー型式	備考		
泥	1次濃縮槽	(φ) (H) 汚泥槽から送られてきたスラッジを濃縮する。 32.9m 4.5m ・ 容量 2,870m ³ 汚泥引抜きポンプで濃縮汚泥を2次濃縮槽・脱水機及び天日乾燥床へ送る。 (有効 3.5m)									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (kw)	メーカー型式	備考		
処	1次濃縮槽	汚泥引抜きポンプ	片吸込渦巻	3	17.5	0.6	5.5	エバラ 65×50 SALHR			
		天日投入ポンプ	汚水用	1	5	1.0	5.5	エバラ 150 × 100ULRS			
理	1次濃縮槽	上澄水排水ポンプ	雑排水用水中	1	17	0.5	3.7	エバラ 42EAM 263.7			
		床排水ポンプ	雑排水用水中	1	6	0.1	0.25	エバラ 40DNA			
設	2次濃縮槽	(L) (W) (H) 汚泥槽又は1次濃縮槽から送られてきたスラッジを濃縮する。 16m × 16m × 5.5m ・ 容量 950m ³ 汚泥引抜きポンプで濃縮汚泥を脱水機及び天日乾燥床へ送る。 (有効 3.7m)									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (kw)	メーカー型式	備考		
備	2次濃縮槽	汚泥引抜きポンプ	無閉塞形	3	15	0.6	5.5	SPN-80FC			
		天日投入ポンプ	無閉塞形	1	8.5	1.0	5.5	SPN-100FC			
備	2次濃縮槽	上澄水排水ポンプ	雑排水用水中	1	6	0.2	0.4	TSURUMI 50PN2. 4S-63			
		床排水ポンプ	雑排水用水中	1	6.5	0.08	0.25	TSURUMI 40PN2. 25-63			

汚泥処理設備	脱水機	台数	2台						
		形式	横型ろ布固定式加圧ろ過圧搾脱水機 (クワ式HJMF-2B-W型)						
		称呼寸法	1500mm × 1500mm × 68室 (本体74室)						
		ろ過面積	261.8 m ²						
		ろ室容積	3.97 m ³ (ろ室厚み 35mm)						
		材質	ろ板 ポリプロピレン						
		ろ布	T2781C (綾織、通気度=30cc/min, cm ²)						
		空気圧縮機	2台						
		形式	日立 OSP-15BDVARⅢ型 2.1m ³ /min×0.83MPa						
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (kw)	メーカー型式	備考
		汚泥圧入ポンプ	1軸偏心ねじ	3	16	0.015~0.15	15	モノポンプ 4NE50KM	
		圧搾ポンプ	横型多段渦巻	3	16	0.1	11	エハラ 40MSHM	
		ろ布洗浄ポンプ	横型多段渦巻	2	36	0.12	22	エハラ MS230	
	天日乾燥床	(L) (W) (H)	15m × 5.2m × 0.6m ・ 容量 46.8m ³ 濃縮汚泥を天日により脱水する (57床)						
		(L) (W) (H)	31m × 12.5m × 1.5m × 2床 ・ 有効容量 930m ³						
発電設備	発電機 (1台)	発電機仕様	種類	回転界磁形三相同期発電機					
			出力	1500kVA					
			電圧	6600V					
		ガスタービン仕様	形式	単純開放サイクル1軸式					
			構造	[遠心1段圧縮機、軸流2段出力タービン]×2					
			定格出力	1397kW					
		燃料	A重油 (LSA)						
		構造	18,000L (二重殻地下タンク1基)、1,950L (燃料タンク小出槽)						

(5) 養老水源地 (平成23年3月31日廃止)

所在地	加古川市平荘町養老847-8外		敷地面積	1,358 m ²	供用開始	昭和36年3月
給水能力	300m ³ /日					
水源	地下水 (浅井戸)					
	(φ) (H)	(φ) (H)				
	第1取水井 3.0m × 7.34m	第2取水井 4.0m × 9.42m	(LWL 0.75m	LLWL 0.55m	水深)	

(6) 東神吉水源地

所在地	加古川市東神吉町升田70-1		敷地面積	26,933 m ²	供用開始	昭和63年11月			
給水能力	5,700 m ³ /日 (計画処理量 6,000 m ³ /日)		受電契約量: 164KW						
水源	地下水 (浅井戸、深層井)								
取水	名称	名称	形式	井戸径 (m)	井戸天 (m)	井戸深 (m)	多孔集水管	備考	
	取水井	No.1取水井 (浅井戸)	立型取水井	6.0	+7.500	-1.800	φ80A × L10m × 30本 × 2段		
		No.2取水井 (浅井戸)	立型取水井	6.0	+7.500	-0.200	φ80A × L10m × 30本 × 2段		
No.3取水井 (深井戸)		立型取水井	3.0	+7.500	-6.800	φ80A × L10m × 23本 × 2段			
取水泵	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (kw)	r.p.m	吐出径 (mm)	メーカー形式
	No.1取水ポンプ	水中渦巻	2	20	1.65	11	3,600	125	エハラ 125BMS611A

取 水 ポ ン プ 設 備	No.2取水 ポンプ	水中渦巻	2	20	2.16	15	3,600	125	エバラ 125BMS615A		
	No.3取水 ポンプ	水中渦巻	1	20	0.4	3.7	3,600	65	エバラ 65BMSP63.7A		
配 水 設 備	配水池	PCタンク φ23m 容量 3,400m ³ 1池 H. W. L 16.6m L. W. L 9.6m									
	配水 ポンプ	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (kW)	r. p. m	吸込径 (mm) ×吐出径 (mm)	メーカー形式	備考
		配水 ポンプ	片吸込 渦巻	4	60	1.35	22	3,600	80×65	エバラ 80×65 FS2H622E	
配水管	DCIP φ450mm										
薬 品 注 入 設 備	苛性ソーダ 注入設備	苛性ソーダ貯槽 容量 1.5m ³ φ1,200×1,550H (丸型密閉槽) 2槽 材質 FER + 内面 PVC									
		名称	ポンプ形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出力 (L/h)	電動機 (kW)	ポンプ形式	備考		
	苛性ソーダ 注入ポンプ	1軸偏心ねじ	2	0.3	0.488~16.44	0.4	モノポンプ CY08F-MN03	インバータ モータ			
次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 注 入 設 備	次亜貯槽	容量 1.5m ³ φ1,200×1,550H (丸型密閉槽) 2槽 材質 FER + 内面 PVC									
		名称	ポンプ形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出力 (L/h)	電動機 (kW)	ポンプ形式	備考		
	次亜 注入ポンプ	1軸偏心ねじ	2	0.3	0.191~5.34	0.4	モノポンプ CY04F-MN03	インバータ モータ			
ろ 過 機	処理水量 2,000m ³ /基・日 (1基停止時 2,250m ³ /基・日) × 3基 胴内径 φ3,200mm ろ材 アンスラサイト+フェロライト MC ろ層厚 2,000mm										
	PAC 注 入 設 備	PAC貯留槽 容量 300ℓ 812×812×700H (角型密閉槽) 1槽 材質 FER + 内面 PVC									
		名称	ポンプ形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出力 (L/h)	電動機 (kW)	ポンプ形式	備考		
PAC 注 入 ポ ン プ	1軸偏心ねじ	2	0.3	0.191~6.54	0.4	モノポンプ CY04F-MN03	インバータ モータ				
除 マ ン ガ ン 設 備	逆洗用水槽容量 80m ³ × 1槽										
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	
	逆洗 ポンプ	水中 ポンプ	2	20	3.35	18.5	1,800	150	エバラ 150DL618		
洗 浄 排 水 池 容 量 169m ³ × 1槽 62m ³ × 1槽 計 231m ³	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	
	上澄水 返送ポンプ	フロート ポンプ	2	4	0.39	1.5	3,600	80	新明和 PF801		
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	
汚泥移送 ポンプ	水中 ポンプ	2	5	0.17	0.75	1,800	50	エバラ 50DL6.75			
汚 泥 処 理 設 備	汚泥槽容量 36m ³ × 1槽										
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	
	汚泥上澄水 移送ポンプ	水中 ポンプ	2	5	0.17	0.4	1,800	50	エバラ 50DL6.4		
	汚泥引抜 ポンプ	水中 ポンプ	2	6	0.65	1.5	1,800	80	エバラ 80DL61.5		
天日乾燥床 W 5m × L 6m × H 0.6m × 8床 = 144m ³											

紫 外 線 照 射 設 備	エアレーション設備	充填塔式 $\phi 2,100 \times 5,000 \times 2$ 送風機ターボファン (3 ϕ ×AC200V×1.5k×60Hz) 42.0m ³ /min×0.85kPa									
	中継ポンプ設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
紫 外 線 照 射 設 備	中継ポンプ設備	中継ポンプ	片吸込渦巻	3	19	2.1	11	1,800	100×80	エハラ 100×80 FS4J611	
		名称	形式	台数	能 力					メーカー型式	
紫 外 線 照 射 設 備	中継ポンプ設備	低圧アマलगラムランプ	SDWH-1006	2	10MJ/Cm ³ 以上 5300m ³ /日 1 ϕ AC200V×1.35k×60Hz					千代田工販	
		発電機仕様	種類	ブラシレス方式 三相交流発電機							
紫 外 線 照 射 設 備	中継ポンプ設備	出力	300kVA 電圧 210V								
		型式	直接噴射式 水冷直列型 4サイクル								
		定格出力	267kW								
		燃料構造	A重油 1950L (地上燃料タンク1基)								

(7) 西部水源地

所在地	第1 加古川市東神吉町砂部164-2 敷地面積：431m ² 供用開始：昭和34年 第2 加古川市東神吉町砂部93-2 敷地面積：297.44m ² 供用開始：昭和39年 第3 加古川市米田町船頭540-1 敷地面積：667m ² 供用開始：昭和46年 第5 加古川市東神吉町砂部472-3 敷地面積：97m ² 供用開始：昭和53年																				
給水能力	2,500m ³ /日 (計画処理量2,500m ³ /日) 受電契約量 第1:5KW 第2:5KW 第3:46KW 第5:5KW																				
水源	地下水 (浅井戸)																				
取 水 井 及 び 取 水 ポ ン プ 設 備	第1 (φ) 2.0m × (H) 8.0m <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程 (m)</th> <th>吐出量 (m³/min)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>r. p. m</th> <th>吐出径 (mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取水ポンプ</td> <td>水中渦巻ポンプ</td> <td>1</td> <td>25.9</td> <td>0.3</td> <td>3.7</td> <td>3,600</td> <td>φ50</td> <td>日立 JU 50-63.7 INV</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	1	25.9	0.3	3.7	3,600	φ50	日立 JU 50-63.7 INV	
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考											
	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	1	25.9	0.3	3.7	3,600	φ50	日立 JU 50-63.7 INV												
	第2 (φ) 2.0m × (H) 7.65m <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程 (m)</th> <th>吐出量 (m³/min)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>r. p. m</th> <th>吐出径 (mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取水ポンプ</td> <td>水中渦巻ポンプ</td> <td>1</td> <td>27.8</td> <td>0.4</td> <td>3.7</td> <td>3,600</td> <td>φ50</td> <td>日立 JU 50-63.7 INV</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	1	27.8	0.4	3.7	3,600	φ50	日立 JU 50-63.7 INV	
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考											
	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	1	27.8	0.4	3.7	3,600	φ50	日立 JU 50-63.7 INV												
	第3 (φ) 3.0m × (H) 7.5m <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程 (m)</th> <th>吐出量 (m³/min)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>r. p. m</th> <th>吐出径 (mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取水ポンプ</td> <td>水中渦巻ポンプ</td> <td>2</td> <td>23.9</td> <td>0.7</td> <td>5.5</td> <td>3,600</td> <td>φ65</td> <td>日立 JU 65-65.5 INV</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	2	23.9	0.7	5.5	3,600	φ65	日立 JU 65-65.5 INV	
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考											
	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	2	23.9	0.7	5.5	3,600	φ65	日立 JU 65-65.5 INV												
	第5 (φ) 3.0m × (H) 7.65m <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程 (m)</th> <th>吐出量 (m³/min)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>r. p. m</th> <th>吐出径 (mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取水ポンプ</td> <td>水中渦巻ポンプ</td> <td>1</td> <td>26.5</td> <td>0.5</td> <td>3.7</td> <td>3,600</td> <td>φ65</td> <td>日立 JU 65-63.7 INV</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	1	26.5	0.5	3.7	3,600	φ65	日立 JU 65-63.7 INV	
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考											
	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ	1	26.5	0.5	3.7	3,600	φ65	日立 JU 65-63.7 INV												

紫 外 線 照 射 設 備	エアレー ション装置	充填塔式 $\phi 1,700 \times 5,000H$ 送風機 ターボファン (AH-1000-229-1.312) $10.0m^3/min \times 60mm Aq \times 1.5kw$									
	中継ポンプ	名 称	形 式	台 数	揚程 (m)	吐出力 (m^3/min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
照 射 設 備	紫外線照射装置	中継ポンプ	JOV型渦巻ポンプ	2	12.0	1.8	5.5	1,800	100×80	日立 JOV-CH C4-65.5 C	
		名 称	形 式	台 数	能 力					メーカー型式	備考
射 設 備	配水ポンプ	低圧アマルガムランプ	SDWH-1003	2	10MJ/cm ² 以上 1 ϕ ×AC200V×1.2KVA 2,400m ³ /日					千代田工販	
		名 称	形 式	台 数	揚程 (m)	吐出力 (m^3/min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
設 備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	配水ポンプ	多段渦巻ポンプ	2	75.0	1.8	37	1,800	125×125	日立 GMN-CH 125×3-637INV	
		名 称	形 式	台 数	吐出圧 (Mpa)	吐出力 (cc/min)	電動機 (KW)	回転速度 (min ⁻¹)	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		注入ポンプ	1軸偏心型ポンプ	2	0.3	5.3~22.7	0.4	26~180	15A×15A	兵神装備 CY04F-MN03	INV仕様
		貯留槽 角型密閉槽 1,000×600×1,000 PVC (500 ℓ)									

(8) 城山配水池

所在地	加古川市西条山手1丁目1 敷地面積：29,146 m ² 供用開始：平成28年3月 受電契約量：7KW										
配水設備	配水池	(直径) (全高) 配水池 44m × 13m (避雷針 約23.5m) H.W.L 66.1m L.W.L 60.0m								流入管口径：900mm	
		本体 鋼製(SS造)、基礎：鉄筋コンクリート製(RC造) 容量 5,000m ³ ×2池(円形 内外2層構造) 内槽(φ)30.3m (H)6.8m 外槽(φ)44.0m (H)6.8m 外槽内径(φ)30.8m								流出管口径：1,000mm	
地震計	SW-74 (IMV製) 1台 地震監視装置 SW-72										
水位計	投げ込み式 AP3293形 2台										
流量計	電磁流量計 800A LF150 1台										
緊急遮断弁	EN-E型(クボタ製) 2台 操作盤 1台										
残留塩素計	無試薬形 ST401G-FC4-N-A/R/S/AZC1 1台										
無停電電源装置	1000VA/600W LPS1000-180 (GS-YUASA製) 1台										

(9) 福留配水池

所在地	加古川市神野町福留209-4 敷地面積：13,748 m ² 供用開始：昭和62年4月 受電契約量：11KW										
配水設備	配水池	(φ) (H) 配水池 52m × 13.1m ・容量 27,800m ³ × 2池 (PCタンク) HWL, 50.1m (HWL 12.5m水深) LWL, 43.0m (LWL 7.0m水深) LLWL 5.8m水深								(HHWL 12.8m水深)	
薬品注入設備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	名称	ポンプ形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出力 (L/h)	電動機 (kW)	メーカー形式		備考	
		次亜注入ポンプ	1軸偏心ねじ	2	0.3	0.5~43.5	0.4	モノポンプ CY08F-MN03		インバータモータ	
		次亜貯留槽 容量 5.0m ³ φ1,700 × 2,900H (屋外円筒型槽) 2槽 材質 HDPE/PE100 (高密度ポリエチレン)									

発電設備	発電機 (1台)	発電機仕様	種類	ブラシレス方式	横軸回転界磁形三相同期発電機
		出力	22.5kVA	電圧	220V
		ディゼルエンジン仕様	型式	直接噴射式	
		燃料	軽油	定格出力	29.4kW
		構造	190L	(地上燃料タンク1基)	
地震計	(IMV製) 表示記録装置 TM-0013-SW 1台		地震監視装置 SW-52ST 2台		

(10) 宮山配水池

所在地	加古川市志方町志方町301-3 敷地面積：247㎡ 供用開始：昭和42年3月	
配水池	(φ) (H) 配水池 11.6m × 10m ・ 容量 1,000m ³ × 1池 (PCタンク) HWL, 71m LWL, 61m	

(11) 都台加圧ポンプ場

所在地	加古川市上荘町薬栗517-1 敷地面積：436㎡ 供用開始：昭和49年8月 受電契約量：47KW																				
配水設備	受水槽及び揚水ポンプ設備	受水槽 (L) (W) (H) 有効容量 158m ³ 1池 7m × 8m × 3m HWL, 14.7m LWL, 12.0m																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程 (m)</th> <th>吐出量 (m³/min)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>r. p. m</th> <th>吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配水ポンプ</td> <td>多段渦巻</td> <td>2</td> <td>97</td> <td>1.25</td> <td>37</td> <td>1,780</td> <td>100 × 100</td> <td>エハラ100MSN</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	配水ポンプ	多段渦巻	2	97	1.25	37	1,780	100 × 100	エハラ100MSN
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考											
配水ポンプ	多段渦巻	2	97	1.25	37	1,780	100 × 100	エハラ100MSN													
圧力タンク	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>容量 (m³)</th> <th>最高使用圧力</th> <th>材質</th> <th>メーカー</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>圧力タンク</td> <td>φ1,600 × 4,000L</td> <td>1</td> <td>9.0</td> <td>1.05MPa 以下</td> <td>SS400</td> <td>山商エンジニアリング</td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	容量 (m ³)	最高使用圧力	材質	メーカー	圧力タンク	φ1,600 × 4,000L	1	9.0	1.05MPa 以下	SS400	山商エンジニアリング						
名称	形式	台数	容量 (m ³)	最高使用圧力	材質	メーカー															
圧力タンク	φ1,600 × 4,000L	1	9.0	1.05MPa 以下	SS400	山商エンジニアリング															
薬品注入設備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	次亜貯槽 容量 500L 870 × 870 × 870 L 角形槽 1槽 材質 PE																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>吐出圧 (MPa)</th> <th>吐出量 (mL/min)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>次亜注入ポンプ</td> <td>ガスロックレスポンプ</td> <td>2</td> <td>1.0</td> <td>0.012~6.0</td> <td>タクミナ GLX-06</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出量 (mL/min)	メーカー型式	備考	次亜注入ポンプ	ガスロックレスポンプ	2	1.0	0.012~6.0	タクミナ GLX-06						
名称	形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出量 (mL/min)	メーカー型式	備考															
次亜注入ポンプ	ガスロックレスポンプ	2	1.0	0.012~6.0	タクミナ GLX-06																
発電設備	発電機 (1台)	発電機仕様	種類	ブラシレス方式	横軸回転界磁形三相同期発電機																
		出力	75kVA	電圧	220V																
		ディゼルエンジン仕様	燃料方式	直接噴射式																	
		冷却方式	ラジエータ冷却	定格出力	107kW																
		燃料	軽油	950L (地上燃料タンク1基)																	

(12) 投松ポンプ場

所在地	加古川市志方町投松698-11 敷地面積：14,595㎡ 供用開始：昭和36年3月 受電契約量：72KW																					
揚水設備	揚水ポンプ設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形式</th> <th>台数</th> <th>揚程 (m)</th> <th>吐出量 (m³/min)</th> <th>電動機 (KW)</th> <th>回転速度 (min⁻¹)</th> <th>吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)</th> <th>メーカー型式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>揚水ポンプ</td> <td>片吸込渦巻</td> <td>3</td> <td>45</td> <td>2.5</td> <td>30</td> <td>1,800</td> <td>125 × 100</td> <td>エハラ125 × 100 FS4L630AE</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	回転速度 (min ⁻¹)	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	揚水ポンプ	片吸込渦巻	3	45	2.5	30	1,800	125 × 100	エハラ125 × 100 FS4L630AE	
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	回転速度 (min ⁻¹)	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考											
揚水ポンプ	片吸込渦巻	3	45	2.5	30	1,800	125 × 100	エハラ125 × 100 FS4L630AE														
配水池	(φ) 配水池 19.6m × 10m ・ 容量 3,000m ³ × 1池 ・ (PCタンク) HWL, 71m (HHWL9.8m 水深) LWL, 61m																					

受水設備	受水槽	受水槽（浄水池） 鉄筋コンクリート造 (W) (L) (H) 2.9m × 14.7m × 5.9m 有効容量 170m ³ × 2槽		HWL, 40.0m (HHWL 4.6m 水深) LWL, 36.0m (LLWL 0.7m 水深)			
薬品注入設備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	次亜貯槽 750L (有効) 500L 1槽 材質 PE					
		次亜小出槽 200L (有効) 120L 2槽 材質 PE					
		名称	ポンプ形式	台数	吐出圧 (Mpa)	吐出量 (mL/min)	メーカー型式
	次亜注入ポンプ	ガスロックスポンプ	2	1.0	0.05~25	タクミナ GLX-25	
発電設備	発電機 (1台)	発電機仕様 種類 グランレス方式 横軸回転界磁形三同期発電機 出力 1500kVA 電圧 220V ディゼルエンジン仕様 燃料方式 直接噴射式 冷却方式 ラジエータ冷却 定格出力 162kW 燃料 軽油 構造 900L (地下燃料タンク 1基)					

(13) 細工所ポンプ場

所在地	加古川市志方町細工所 844-1 敷地面積： 110 m ² 供用開始：昭和 50 年 3 月 受電契約量：26KW										
受水設備	受水槽 30m ³ × 1槽 HWL, 33.5m LWL, 31.0m										
揚水設備	揚水ポンプ	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		揚水ポンプ	片吸込渦巻	2	68.5	1.1	22	1,750	100×100	エハラ 100MS-IIIIM	
所在地	加古川市志方町細工所 1139-342 敷地面積： 1,950 m ² 供用開始：昭和 50 年 3 月										
配水設備	配水池	(L) (W) (H) 配水池 5m × 8m × 3m ・ 容量 120m ³ × 1池		HWL, 95m (LLWL 2.0m 水深) LWL, 92m							

(14) 上原ポンプ場

所在地	加古川市平荘町上原 196-1 敷地面積： 222 m ² 供用開始：昭和 54 年 3 月 受電契約量：18KW										
揚水設備	揚水ポンプ	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		揚水ポンプ	自吸式	2	55	0.60	11.0	1,800	80 × 80	エハラ 80MSQ3611	
所在地	加古川市平荘町上原 10-12 敷地面積： 180 m ² 供用開始：平成 8 年 4 月										
配水設備	受水槽及び配水池	(L) (W) (H) 受水槽 5.7m × 5.15m × 3.4m		100 m ³ 1池 (RC) HWL, 29.4m LWL, 26.0m		(φ) (H) 配水池 10.0m × 6.4m		500m ³ 1池 (PC) HWL, 73.4m LWL, 67.0m GL 68.0m		HHWL 2.2m 水深 HWL 2.0m 水深 LWL 1.5m 水深 LLWL 1.2m 水深	
		次亜貯槽 (PVC角形槽) 500ℓ × 1基		ケミカルフィーダー NSP-3S-2L 60cc/min × 2台							

(15) 下村加圧ポンプ場

所在地	加古川市八幡町下村 290-1 敷地面積：66 m ² 供用開始：昭和 53 年 10 月 受電契約量：8KW										
加圧設備	加圧タンク 及び 加圧ポンプ 設備	加圧タンク (円筒横置型) 容量 6 m ³ × 1 槽 受水槽 FRP 容量 1.0 m ³									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		加圧ポンプ	多段渦巻ポンプ	2	60	0.2	5.5	1,730	40 × 40	エバラ 40MS6M	

(16) 行常加圧ポンプ場

所在地	加古川市志方町行常 646-4 敷地面積：150 m ² 供用開始：昭和 56 年 4 月 受電契約量：10KW										
加圧設備	加圧タンク 及び 加圧ポンプ 設備	加圧タンク (円筒横置型) 容量 7.3 m ³ × 1 槽									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		加圧ポンプ	片吸込渦巻	2	54	0.4	7.5	1,750	65 × 65	M65-III-2	
受水設備	受水槽	(L) (W) (H) 受水槽 SUS 2m × 3m × 2m 有効容量 10m ³ × 1 槽							HWL, 43.0m LWL, 41.6m		

(17) 新在家加圧ポンプ場

所在地	加古川市平岡町新在家 2505-56 敷地面積：769 m ² 供用開始：平成 28 年 7 月 受電契約量：35KW										
加圧設備	加圧ポンプ 設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		加圧ポンプ	軸両吸込渦巻	3	15	5.8	22	1,800	200 × 200	エバラ 200CENM	

(18) 幸竹加圧ポンプ場

所在地	加古郡稲美町幸竹 57-1 供用開始：昭和 62 年 7 月 受電契約量 第 1：29KW 第 2：29KW									
加圧設備	加圧ポンプ 設備	名称	形式	台数	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (KW)	備考			
		加圧ポンプ	シト- 300BST	2	4	26				

(19) 平岡加圧ポンプ場

所在地	加古川市平岡町新在家 2333-1 敷地面積：115 m ² 供用開始：平成 6 年 6 月 受電契約量：29KW									
加圧設備	加圧ポンプ 設備	名称	形式	台数	吐出力 (m ³ /min)	電動機 (KW)	備考			
		加圧ポンプ	シト- 300BST	1	4	26	低区から高区へ加圧			

(20) 磐東次亜塩素素注入場

所在地	加古川市平荘町磐 1605 敷地面積：28 m ² 供用開始：昭和 62 年 12 月									
薬品注入設備	次亜塩素酸 ソーダ 注入設備	名称	形式	台数	吐出力 (ℓ/min)	電動機 (KW)	備考			
		給水ポンプ	エバラ LPD ラインポンプ	1	50	0.25				
		次亜注入ポンプ	ホーヤックスマイクロフイター MF-1	3	0.0125	0.015				
		次亜貯槽	PVC 角形槽				200ℓ × 1 基			

(21) 明治池汚泥最終処分場

所在地		完工年			面積			容積	
加古川市神野町福留 760-2		昭和 58 年			14,896 m ²			47,252m ³	
揚水設備	揚水ポンプ設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (L/min)	電動機 (KW)	吸込径 (mm)	備考
		水中ポンプ	シト- 25SUM	2	32	50	0.45	25	

(22) 庁舎

所在地		概要			完工年	延床面積	敷地面積
加古川市野口町良野 398-1		鉄筋コンクリート造 4 階建			平成 6 年	2,202.47 m ²	1,844.65 m ²
発電設備	発電機 (1 台)	発電機仕様	種類	ブラシレス方式	三相同期発電機		
		ディゼルエンジン仕様	出力	80kVA	電圧	220V	
		燃料	燃料方式	直接噴射式	冷却方式	ラジエータ冷却	
		燃料構造	定格出力	78kW			
			軽油				
			950L (地上燃料タンク 1 基)				

(23) 保管庫

所在地		概要			完工年	延床面積	敷地面積
加古川市野口町良野 402-3		鉄骨造平屋建			令和 5 年	373.91 m ²	776.28 m ²

2. 水道施設位置図



3. 配水管類布設状況

(1) 導水管延長

(令和6年3月31日現在)

管種 口径 (mm)	ダクティル铸铁管 (m)	鋼管 (m)	合計 (m)	構成比 (%)
200	165.0	-	165.0	9.8
500	1,502.8	20.5	1,523.3	90.2
合計	1,667.8	20.5	1,688.3	100.0
構成比 (%)	98.8	1.2	100.0	

(2) 送水管延長

(令和6年3月31日現在)

管種 口径 (mm)	ダクタイル 鋳鉄管 (m)	鋼 管 (m)	ビニール管 (m)	合 計 (m)	構 成 比 (%)
75	3.0	-	-	3.0	0.1
150	0.7	-	3.5	4.2	0.1
200	150.6	-	-	150.6	3.2
300	20.3	-	-	20.3	0.4
500	505.3	2.2	-	507.5	10.7
700	3,378.3	-	-	3,378.3	70.9
800	7.9	32.4	-	40.3	0.8
900	5.1	-	-	5.1	0.1
1000	455.6	144.7	-	600.3	12.6
1100	51.9	-	-	51.9	1.1
合 計	4,578.7	179.3	3.5	4,761.5	100.0
構 成 比 (%)	96.1	3.8	0.1	100.0	

(3) 配水管延長

ア. 管種・口径別

(単位：m)

管 種	口 径 (mm)	4 年 度 末 延 長	5 年 度 中 の 増 減		5 年 度 末 延 長
			増 加	撤 去	
ダクタイル 鋳鉄管	1350	189.0	-	-	189.0
	1100	182.0	-	-	182.0
	900	5,717.6	-	-	5,717.6
	800	3,474.0	-	-	3,474.0
	700	17,080.0	-	-	17,080.0
	600	31.0	-	-	31.0
	500	42,414.6	2,221.7	-	44,636.3
	450	12,420.0	-	281.4	12,138.6
	400	4,810.0	-	-	4,810.0
	350	21,148.2	805.8	391.5	21,562.5
	300	33,510.0	12.8	13.0	33,509.8
	250	17,752.2	401.7	400.0	17,753.9
	200	59,087.5	737.3	590.0	59,234.8
	150	244,262.6	846.6	98.1	245,011.1
	100	327,356.1	2,906.3	1,690.6	328,571.8
	75	147,654.7	1,078.2	367.4	148,365.5
	50	932.5	-	-	932.5
小計		938,022.0	9,010.4	3,832.0	943,200.4
鋼 管	1350	172.0	-	-	172.0
	1100	13.0	-	-	13.0
	1000	55.0	-	-	55.0
	900	62.0	-	-	62.0
	800	29.0	-	-	29.0
	700	449.0	-	-	449.0
	600	45.0	-	-	45.0
	500	1,274.0	-	-	1,274.0
	450	438.0	-	-	438.0
	400	209.0	-	-	209.0
	350	1,462.8	-	-	1,462.8
	300	478.0	-	-	478.0
	250	6.0	-	-	6.0
	200	374.0	-	24.0	350.0
	150	1,631.0	-	-	1,631.0
	100	748.0	-	-	748.0
	75	781.0	-	-	781.0
50	969.0	-	-	969.0	
小計		9,195.8	-	24.0	9,171.8
石 綿 管	100	300.0	-	-	300.0
	75	621.0	-	-	621.0
	50	432.0	-	-	432.0
	小計		1,353.0	-	-
ビ ニ ール 管	300	5.0	-	-	5.0
	200	217.0	-	-	217.0
	150	28.7	7.1	-	35.8
	125	171.0	-	-	171.0
	100	14,073.7	20.8	129.0	13,965.5
	75	37,804.5	195.5	225.9	37,774.1
	50	128,871.9	1,870.9	583.4	130,159.4
小計		181,171.8	2,094.3	938.3	182,327.8
ポ リ エ チ レ ン 管	50	21.0	-	-	21.0
	小計		21.0	-	-
合 計		1,129,763.6	11,104.7	4,794.3	1,136,074.0

