

## (別表 1)

## 施設一覽表

## (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 <sup>2</sup>	供用開始：昭和 28 年 4 月							
給水能力	4,300m <sup>3</sup> /日 (計画処理量 4,300m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	供用開始：昭和 42 年 5 月					
給水能力	4,800m <sup>3</sup> /日 (計画処理量 5,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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) ホーバーフロ 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 <sup>2</sup>	供用開始：昭和 46 年 5 月
給水能力	5,300m <sup>3</sup> /日 (計画処理量 5,600m <sup>3</sup> /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			
		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	取水ポンプ設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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 5,000m <sup>3</sup> × 1池											
	配水ポンプ設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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	φ 200	
		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	φ 200	
		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	φ 125	
薬品注入設備	苛性ソーダ 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 (φ 1,800 × 3,000H) 攪拌ポンプ 50A × 40A × 0.4m <sup>3</sup> /min × 3.7KW 2台											
	次亜塩素酸 ソーダ 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	0.2							
貯槽容量 2,000 ℓ × 1基 FRP (φ 1,400 × 1,500H)												
除鉄除マンガン設備	ろ過機	処理水量 5,000m <sup>3</sup> /基・日 × 2基 胴内径 φ 3,200mm ろ材 人工マカデニウムろ材 層厚 2,000mm										
	PAC 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	0.4						
		貯槽容量 1,500 ℓ × 1基 サービスタンク容量 200 ℓ × 1基 FRP (φ 1,400 × 1,005H) PVC										
	逆洗設備	洗浄用水槽容量 80m <sup>3</sup> × 1槽										
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> × 1槽										
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 57m <sup>3</sup> × 1槽											
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>									
名 称	形 式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 供用開始: 昭和49年12月									
給水能力	93,700 m <sup>3</sup> /日 (計画処理量 50,100 m <sup>3</sup> /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) (7,200 m <sup>3</sup> /日) 加古川大堰 (表流水) (38,100 m <sup>3</sup> /日) 神野地下水 (浅井戸) (4,800 m <sup>3</sup> /日) 県水受水 (浄水) (43,600 m <sup>3</sup> /日)									
取水設備	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						
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m <sup>3</sup> /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		
第3取水No.2ポンプ	水中斜流	1	12	3.5	15	1,750	200×200	日立 SPU200		
導水ポンプ設備	導水ポンプ井 7.0 m × 4.5 m × 18.5 m									
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m <sup>3</sup> /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		
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)	吐出力 (m <sup>3</sup> /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	
浄薬水注入設備	次亜貯留槽 : 容量 20 m <sup>3</sup> φ 3000 × 3300 H 3槽 材質 FRP + 内面 PVC 次亜廃液槽 : 容量 2 m <sup>3</sup> φ 1700 × 1350 H 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 モノポンプ		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	

備 薬 水 品 注 入 設 備 備	備	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					
	薬水設備	自動軟水装置	材質 FRP(樹脂筒)	2個					
		軟水水槽	容量 2m <sup>3</sup>	材質 ポリエチレン製 (円筒型密閉槽)					
		食塩計量槽	材質 PE	2個					
	浄		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	
	水	品注	苛性ソーダ貯留槽	容量 15m <sup>3</sup>	材質 HDPE/PE100(高密度ポリエチレン)				
					φ 2,650 × 5,150 H	2基			
		品注	苛性ソーダ小出槽	容量 2m <sup>3</sup>	材質 HDPE/PE100(高密度ポリエチレン)				
				φ 1,200 × 2,200 H	1槽				
品注		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 ZEO1HSA
品注		名称	形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出量 (L/H)	電動機 (KW)	型式	備考
		前苛性注入ポンプ	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
		後苛性注入ポンプ	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
水		品注	PAC貯留槽	容量 30m <sup>3</sup>	材質 HDPE/PE100(高密度ポリエチレン)				
				φ 2,960 × 7,050 H	3基				
	品注	PAC小出槽	容量 2m <sup>3</sup>	材質 HDPE/PE100(高密度ポリエチレン)					
				φ 1,200 × 2,200 H	1槽				
	品注	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
	品注	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
		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

浄薬品注入設備	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																																							
	希硫酸貯留槽 : 容量 10m <sup>3</sup> φ2000×3500H 2槽 材質 FRP 廃液槽 : 容量 1m <sup>3</sup> 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																																
	溶解槽: 容量 10m <sup>3</sup> × 2槽 攪拌機: ハートル型 2段 2.2kw × 2台 井水給水ポンプ: 水中渦巻ポンプ 口径 40mm 吐出量 0.09m <sup>3</sup> /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>インバーターモータ</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	インバーターモータ																											
	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	インバーターモータ																																		
着水井 (L) 9m (W) 8m × (H) 4m 容量 288 m <sup>3</sup> × 1槽																																								
(L) 2m (W) 2m (H) 4m 容量 16 m <sup>3</sup> × 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 (インバーター上段下段 730φ, 600φ)</td> <td>攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インバーター上段下段 730φ, 600φ)</td> <td>攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インバーター上段下段 730φ, 600φ)</td> </tr> <tr> <td>駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ減速機 (C17VM5-6145-43)</td> <td>駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ減速機 (C17VM5-6145-43)</td> <td>駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ減速機 (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 (インバーター上段下段 730φ, 600φ)	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インバーター上段下段 730φ, 600φ)	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インバーター上段下段 730φ, 600φ)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ減速機 (C17VM5-6145-43)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ減速機 (C17VM5-6145-43)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ減速機 (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 (インバーター上段下段 730φ, 600φ)	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インバーター上段下段 730φ, 600φ)	攪拌方式 縦軸懸垂式上下二段攪拌機 (インバーター上段下段 730φ, 600φ)																																						
駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ減速機 (C17VM5-6145-43)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ減速機 (C17VM5-6145-43)	駆動装置 電動機 3.7KW 住友サイクロ減速機 (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																																						
フロック形成池 (L) (W) (H) 3.5m × 8.5m × 3.5m × 4段 × 6池 整流壁開口比 6% 池底勾配 i = 1/175 <table border="1"> <thead> <tr> <th>池内平均速度 (m<sup>3</sup>/min)</th> <th>滞留時間 (min)</th> <th>処理水量 (m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /min)	滞留時間 (min)	処理水量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min)	滞留時間 (min)	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)																																						
1池:通常 0.35	40	15,000																																						
1池:最大 0.58	24	25,000																																						
フロック形成池 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>インバーター変速比</th> <th>Vブレーキ減速比</th> <th>サイクロ減速比</th> <th>最終回転数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 1 フロキュレータ</td> <td>2.2</td> <td>1,745</td> <td>インバーター制御</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>インバーター制御</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>インバーター制御</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>インバーター制御</td> <td>直動式</td> <td>1/649</td> <td>0.28~2.77</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 羽根 (W) 0.1m × (L) 3.04m × 4枚 × 4腕 × 2コ × 4列 × 6池 回転径 3m	名称	電動機 (KW)	回転数	インバーター変速比	Vブレーキ減速比	サイクロ減速比	最終回転数	備考	No. 1 フロキュレータ	2.2	1,745	インバーター制御	直動式	1/319	0.56~5.64		No. 2 //	1.5	1,720	インバーター制御	直動式	1/473	0.38~3.81		No. 3 //	1.5	1,720	インバーター制御	直動式	1/649	0.28~2.77		No. 4 //	1.5	1,720	インバーター制御	直動式	1/649	0.28~2.77	
名称	電動機 (KW)	回転数	インバーター変速比	Vブレーキ減速比	サイクロ減速比	最終回転数	備考																																	
No. 1 フロキュレータ	2.2	1,745	インバーター制御	直動式	1/319	0.56~5.64																																		
No. 2 //	1.5	1,720	インバーター制御	直動式	1/473	0.38~3.81																																		
No. 3 //	1.5	1,720	インバーター制御	直動式	1/649	0.28~2.77																																		
No. 4 //	1.5	1,720	インバーター制御	直動式	1/649	0.28~2.77																																		
薬品沈でん池機械設備 (L) (W) (H) 50m × 10.35m × 4m 横流式長方形沈でん池 × 6池 集泥設備: 1~6号池 リンパ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 (m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日)																																						
1池:通常 0.25	199	15,000																																						
1池:最大 0.42	119	25,000																																						

浄	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ホイールピッチ：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(トルクリミット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>																																					
		<p>排泥設備</p> <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																																						
設	急速 ろ過池	(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																																					
		ろ過速度	通常 109.0m/日 (15,000m <sup>3</sup> /日 処理時) 最大 181.7m/日 (25,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・min 表洗：0.10m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・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：樹脂性一体成型型																																				
		洗浄ポンプ及び揚水ポンプ設備																																					
		名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m <sup>3</sup> /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																															
備	集合 排水枡	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。																																					
		排水池 ポンプ 設備	鉄筋コンクリート造 洗浄排水槽 (L) 22m×(W) 8m×(H) 9.7m 容量 700m <sup>3</sup> ×2 上澄水返送井 (L) 6.5m×(W) 8m×(H) 9.7m 容量 200m <sup>3</sup> ×2																																				
名称	形式		台数	揚程(m)	吐出量(m <sup>3</sup> /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																														
可動集水トラフ × 4 (L) 4.8m × (W) 0.9m × (H) 0.55m 集水量 4.5m <sup>3</sup> /min																																							
返送 ピット	鉄筋コンクリート造 (L) 10m×(W) 10m×(H) 10m ピット底 TP+4.95m																																						
	名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m <sup>3</sup> /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																														



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H J M F - 2B - W型)						
		称呼寸法	1500mm × 1500mm × 68 室 (本体 74 室)						
		ろ過面積	261.8 m <sup>2</sup>						
		ろ室容積	3.97 m <sup>3</sup> (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 <sup>2</sup> )						
		空気圧縮機	2 台						
		形 式	日立 O S P - 15 B D V A R Ⅲ型 2.1m <sup>3</sup> /min×0.83MPa						
		名 称	形 式	台 数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>						
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	1 5 0 0 k V A					
			電 圧	6 6 0 0 V					
		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	1 3 9 7 kW						
		燃 料	A 重油 (L S A)						
		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 8 4 7 - 8 外		敷地面積 : 1,358 m <sup>2</sup>	供用開始 : 昭和 36 年 3 月
給 水 能 力	300m <sup>3</sup> /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 7 0 - 1		敷地面積 : 26,933 m <sup>2</sup>	供用開始 : 昭和 63 年 11 月					
給 水 能 力	5,700 m <sup>3</sup> /日 (計画処理量 6,000 m <sup>3</sup> /日)		受電契約量 : 164KW						
水 源	地下水 (浅井戸、深層井)								
取 水 設 備	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	φ 80A × L10m × 30 本 × 2 段		
		No.2 取水井 (浅井戸)	立型取水井	6.0	+7.500	-0.200	φ 80A × L10m × 30 本 × 2 段		
		No.3 取水井 (深層井)	立型取水井	3.0	+7.500	-6.800	φ 80A × L10m × 23 本 × 2 段		
	名 称	形 式	台 数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	電動機 (kw)	r.p.m	吐出径 (mm)	メーカー形式

備 取 水 ポ ン プ 設 備	No.1取水ポンプ	水中渦巻	2	20	1.65	11	3,600	125	エバラ 125BMS611A		
	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 65BMS63.7A		
配 水 設 備	配水池	PCタンク φ23m 容量 3,400m <sup>3</sup> 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)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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)	吐出量 (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			
入 設 備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	次亜貯槽 容量 1.5m <sup>3</sup> 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)	吐出量 (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 <sup>3</sup> /基・日 (1基停止時 2,250m <sup>3</sup> /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)	吐出量 (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	逆洗設備	逆洗用水槽容量 80m <sup>3</sup> × 1槽									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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	
汚 泥 処 理 設 備	汚泥処理設備	洗浄排水池容量 169m <sup>3</sup> × 1槽 62m <sup>3</sup> × 1槽 計 231m <sup>3</sup>									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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	フートポンプ	2	4	0.39	1.5	3,600	80	新明和 PF801	
汚 泥 上 澄 水 移 送 ポ ン プ	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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		
	汚泥槽容量 36m <sup>3</sup> × 1槽										
名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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	エハラ 80DL61.5	
		天日乾燥床 W 5m × L 6m × H 0.6m × 8床 = 144m <sup>3</sup>									
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 $\phi$ × AC200V × 1.5k × 60Hz) 42.0m <sup>3</sup> /min × 0.85kPa									
	中継ポンプ設備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		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	
紫 外 線 照 射 設 備	紫外線照射設備	名称	形式	台数	能力					メーカー型式	
		低圧アマalgラムランプ	SDWH-1006	2	10MJ/Cm <sup>3</sup> 以上 5300m <sup>3</sup> /日 1 $\phi$ AC200V × 1.35k × 60Hz					千代田工販	
発 電 設 備	発電機 (1台)	発電機仕様	種類	ブラシレス方式 三相交流発電機							
		出力	300kVA 電圧 210V								
		ディゼルエンジン仕様	型式	直接噴射式 水冷直列型 4サイクル							
		燃料構造	定格出力	267kW							
			A重油								
			1950 L	(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 1 6 4 - 2 第2 加古川市東神吉町砂部 9 3 - 2 第3 加古川市米田町船頭 5 4 0 - 1 第5 加古川市東神吉町砂部 4 7 2 - 3	敷地面積 : 431 m <sup>2</sup> 敷地面積 : 297.44 m <sup>2</sup> 敷地面積 : 667 m <sup>2</sup> 敷地面積 : 97 m <sup>2</sup>	供用開始 : 昭和 34 年 供用開始 : 昭和 39 年 供用開始 : 昭和 46 年 供用開始 : 昭和 53 年								
給水能力	2,500m <sup>3</sup> /日 (計画処理量 2,500 m <sup>3</sup> /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										
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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	φ 50	日立 JU 50-63.7 INV		
	第2 (φ) 2.0m × (H) 7.65m										
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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	φ 50	日立 JU 50-63.7 INV		
	第3 (φ) 3.0m × (H) 7.5m										
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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	φ 65	日立 JU 65-65.5 INV		
	第5 (φ) 3.0m × (H) 7.65m										
	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吐出径 (mm)	メーカー型式	備考	

備		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	充填塔式 φ1,700×5,000H 送風機 ターボファン (AH-1000-229-1.312) 10.0m <sup>3</sup> /min×60mm Aq×1.5kw										
外	線	中継ポンプ	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	電動機 (KW)	r. p. m	吸込径 (mm) × 吐出径 (mm)	メーカー型式	備考
		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		
照	射	紫外線照射装置	名称	形式	台数	能力				メーカー型式	備考	
		低圧アマルガムランプ	SDWH-1003	2	10MJ/cm <sup>2</sup> 以上 1φ×AC200V×1.2KVA 2,400m <sup>3</sup> /日				千代田工販			
設	備	配水ポンプ	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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	多段渦巻ポンプ	2	75.0	1.8	37	1,800	125×125	日立 GMN-CH 125×3-637INV		
備	備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	名称	形式	台数	吐出圧 (Mpa)	吐出量 (cc/min)	電動機 (KW)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	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 (500ℓ)										

(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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> × 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-ETA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 <sup>2</sup> 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) (HHWL 12.8m水深) 配水池 52m × 13.1m ・容量 27,800m <sup>3</sup> × 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)										
		薬品注入設備										
	名称	ポンプ形式	台数	吐出圧 (MPa)	吐出量 (L/h)	電動機 (kW)	メーカー形式		備考			

入設備		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 <sup>3</sup>	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	
		ディーゼルエンジン仕様	型式	直接噴射式					
			定格出力	29.4kW					
		燃料	軽油						
		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：247m <sup>2</sup> 供用開始：昭和42年3月								
配水設備	配水池	(φ)	(H)						
		配水池	11.6m × 10m	容量	1,000m <sup>3</sup>	×	1池	(PCタンク)	HWL, 71m

(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：436m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> 1池				
			7m	8m	3m	HWL, 14.7m	LWL, 12.0m				
		名称	形式	台数	揚程(m)	吐出量(m <sup>3</sup> /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	エバラ100MSN	
備	圧力タンク	名称	形式	台数	容量(m <sup>3</sup> )	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	次亜貯留槽	容量	500L	870 × 870 × 870L	角形槽	1槽	材質 PE			
		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			
		ディーゼルエンジン仕様	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								
		構造	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 m <sup>2</sup> 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	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m <sup>3</sup> /min)	電動機 (KW)	回転速度 (min <sup>-1</sup> )	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	エバラ125×100 FS4L630AE		
配水設備	配水池	(φ) 配水池 19.6m×10m ・ 容量3,000m <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup> × 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	備考				
	次亜注入ポンプ	カスロックレスポンプ	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	ブラシレス方式		横軸回転界磁形三相同期発電機					
		ディゼルエンジン仕様		出力	1500kVA		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					
		構造		定格出力	162kW							
				軽油								
				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 <sup>2</sup> 供用開始：昭和50年3月 受電契約量：26KW										
受水設備		受水槽 30m <sup>3</sup> × 1槽					HWL, 33.5m LWL, 31.0m					
揚水設備	揚水ポンプ設 備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m <sup>3</sup> /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	エバラ100MS-IIIIM		
所在地		加古川市志方町細工所 1139-342 敷地面積：1,950 m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> × 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 <sup>2</sup> 供用開始：昭和54年3月 受電契約量：18KW									
揚水設備	揚水ポンプ設 備	名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出力 (m <sup>3</sup> /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	エバラ80MSQ3611	
所在地		加古川市平荘町上原 10-12 敷地面積：180 m <sup>2</sup> 供用開始：平成8年4月									
配水設 及び 配水池	受水槽	(L) (W) (H)				100 m <sup>3</sup> 1池 (RC)					
		受水槽 5.7m × 5.15m × 3.4m				HWL, 29.4m	LWL, 26.0m				

備	(φ) (H) 配水池 10.0m × 6.4m	500m <sup>3</sup> 1池 (PC) HWL, 73.4m GL 68.0m	LWL, 67.0m	HHWL 2.2m 水深 HWL 2.0m 水深 LWL 1.5m 水深 LLWL 1.2m 水深
薬品注入設備	次亜塩素酸ソーダ注入設備	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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> × 1 槽 受水槽 FRP 容量 1.0 m <sup>3</sup>									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> × 1 槽									
		名称	形式	台数	揚程 (m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> × 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 <sup>2</sup> 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)	吐出量 (m <sup>3</sup> /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	吐出量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 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	吐出量 (m <sup>3</sup> /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) 磐東次亜塩素酸注入場

所在地		加古川市平荘町磐 1605		敷地面積：28 m <sup>2</sup>		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	吐出量 (ℓ/min)	電動機 (KW)	備考
		給水ポンプ	エハラ LPD ラインポンプ	1	50	0.25	
		次亜注入ポンプ	ホーヤラックスマイクロファイター MF-1	3	0.0125	0.015	
		次亜貯槽	PVC 角形槽	2000×1 基			

## (21) 明治池汚泥最終処分場

所在地		加古川市神野町福留 760-2		完工年		面積		容積	
				昭和 58 年		14,896 m <sup>2</sup>		47,252 m <sup>3</sup>	
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	観測井用

## (22) 庁舎

所在地		加古川市野口町良野 398-1		概要		完工年		延床面積		敷地面積		
				鉄筋コンクリート造 4 階建		平成 6 年		2,202.47 m <sup>2</sup>		1,844.65 m <sup>2</sup>		
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						
		構造	定格出力	78kW								
			軽油									
			950L (地上燃料タンク 1 基)									