

対象施設一覧（R7.4.1現在）

別紙 1

○ 対象水道施設 61施設

[浄配水施設] 16施設 ※ 妻沼第1浄水場(2018.10.1浄配水機能停止)を含む

[水 源 井] 23施設

[末 端 局] 22施設

※1 各施設の詳細については別紙2「施設能力等参考資料」のとおり。

※2 各地区における運転方式は以下のとおり。

- ① 熊谷地区 東部浄水場内遠方監視制御運転方式
- ② 大里地区 東部浄水場内遠方監視制御運転方式（現場自動運転方式） ※ 平成29年度より一部遠方監視制御
- ③ 妻沼地区 東部浄水場内遠方監視制御運転方式（現場自動運転方式） ※ 平成29年度より一部遠方監視制御
- ④ 江南地区 東部浄水場内遠方監視制御運転方式（現場自動運転方式） ※ 平成29年度より一部遠方監視制御

※3 表中、標高(EL)は、国土地理院HP(GS I M a p s)より浄配水場出口の標高を採用。

※4 表中、各浄配水場の制御方式については以下のとおり。

- A……吐出圧スケジュール運転
- B……ポンプ台数スケジュール運転
- C……吐出圧一定
- D……自然流下
- E……推定末端圧制御

※5 下表欄外の◎は現場自動(中央監視室からの遠方操作不可)を示す。

(1) 浄配水施設及び水源井

地区	給水区	施設名	所在地	制御方式	吐出圧(目安)	R5日平均配・取・受水量
熊谷地区	東部給水区	東部浄水場(EL32.3m)	原島1031	A	0.27Mpa	33,372 m ³
				県水受水		9,033 m ³
		東部第1水源	原島1031(東部浄水場内)	浅・φ5m・D20m		7,173 m ³
		東部第2水源	原島878	浅・φ5m・D18m		7,981 m ³
		東部第3水源	柿沼861-1	浅・φ5m・D20m		7,466 m ³
		東部第4水源	原島674	浅・φ5m・D20m		4,820 m ³
		東部第5水源	柿沼780-99	浅・φ5m・D20m		6,442 m ³
	西部給水区	西部浄水場(EL41.2m)	拾六間22-2	B	0.37Mpa	1,309 m ³
		西部配水場(EL39.1m)	新堀431	C	0.39Mpa	6,736 m ³
		御稜威ヶ原配水場(EL57.3m)	御稜威ヶ原521-4	C	0.20Mpa	1,771 m ³
		西部第1水源	拾六間22-2(西部浄水場内)	深・φ0.3m・D150m		369 m ³
		西部第2水源	三ヶ尻2496	深・φ0.3m・D150m		547 m ³
		西部第3水源	三ヶ尻2127-1	深・φ0.3m・D150.1m		210 m ³
		西部第4水源	籠原南2-78	—		廃止
		西部第5水源	三ヶ尻2323	深・φ0.3m・D150m		廃止
		西部第6水源	新堀新田90-1	—		廃止
		西部第7水源	新堀新田151-5	—		廃止
	北部給水区	北部浄水場(EL26.1m)	今井945	※ 北部配水場へ全量送水		
		北部配水場(EL24.9m)	今井462	A	0.28Mpa	4,447 m ³
				県水受水		1,496 m ³
		北部第1水源	今井945(北部浄水場内)	浅・φ5m・D20m		2,908 m ³
	吉岡給水区	吉岡浄水場(EL45.9m)	楊井1816-2	※ 吉岡配水場へ全量送水		
		吉岡配水場(EL46.2m)	楊井1826-1	A	0.13Mpa	1,574 m ³
				県水受水		1,197 m ³
		吉岡第1水源	万吉2103-1	浅・φ0.5m・D30m		認可外(UV洗浄用)
		吉岡第2水源	万吉2404-2	浅・φ1.8m・D12.15m		認可外(UV洗浄用)
		吉岡第3水源	村岡756-2	浅・φ0.5m・D20m		388 m ³

対象施設一覧（R7.4.1現在）

別紙 1

地区	給水区	施設名	所在地	制御方式	吐出圧 (目安)	R5日平均 配・取・受水量
大里地区	大里給水区	上恩田浄水場(EL25.1m)	上恩田254	※ 2015(H27).6.27廃止		
		玉作浄水場(EL20.0m)	玉作3518	※ 青山配水場へ全量送水		
		青山配水場(EL55.9m)	青山9-13	D	0.16Mpa	2,627 m ³
				県水受水		1,249 m ³
		大里第1水源	上恩田255-1(上恩田浄水場内)	—		廃止
		大里第2水源	上恩田256-1(上恩田浄水場内)	—		廃止
		大里第3水源	玉作3518(玉作浄水場内)	—		廃止
		大里第4水源	玉作3803-2	—		廃止
		大里第5水源	津田1435-3	深・φ0.3m・D150m		760 m ³
		大里第6水源	津田1698-4	深・φ0.3m・D150m		690 m ³

地区	給水区	施設名	所在地	制御方式	吐出圧 (目安)	R5日平均 配・取・受水量
妻沼地区	妻沼給水区	妻沼第1浄水場(EL30.2m)	八木田523	※ 2018(H30).10.1廃止・2023(R5)浄水機能除却		
		妻沼第2浄水場(EL27.5m)	ハツ口174	C	0.29Mpa	3,267 m ³
		妻沼新第2浄水場(EL27.0m)	ハツ口181	C	0.29Mpa	5,786 m ³
				県水受水		3,998 m ³
		妻沼第1水源	八木田523(妻沼第1浄水場内)	—		2023(R5)除却
		妻沼第2水源	弥藤吾2194-6	—		廃止
		妻沼第3水源	飯塚720	—		廃止
		妻沼第4水源	ハツ口174(妻沼第2浄水場内)	深・φ0.4m・D250m		1,921 m ³
		妻沼第5水源	ハツ口391-4	深・φ0.4m・D250m		1,632 m ³
		妻沼第6水源	八木田724	—		廃止
		妻沼第7水源	ハツ口564	深・φ0.4m・D250m		2,019 m ³

地区	給水区	施設名	所在地	制御方式	吐出圧 (目安)	R5日平均 配・取・受水量
江南地区	江南給水区	江南浄水場(EL47.6m)	成沢926	A	0.42Mpa	5,429 m ³
				県水受水		5,063 m ³
		小江川増圧配水場(EL53.9m)	小江川922-2	E	0.46Mpa	661 m ³
		塩増圧配水場(EL62.2m)	塩88-1	E	0.40Mpa	639 m ³
		江南第2水源	樋春1222-2	浅・φ1.8m・D9.4m		130 m ³
		江南第3水源	樋春818-1	浅・φ3m・D10.4m		183 m ³
		江南第4水源	樋春1236-3	浅・φ5m・D14.0m		954 m ³
		江南第5水源	樋春875	浅・φ5m・D13.2m		334 m ³
		江南第6水源	樋春880-3	浅・φ5m・D14.6m		172 m ³
		江南第7水源	樋春1068-9	浅・φ5m・D14.6m		279 m ³

対象施設一覧（R7.4.1現在）

別紙 1

(2) 末端局

地区	給水区	施設名	所在地	末端圧力(目安)	種別
熊谷地区	東部給水区	東部末端局1(別府)	別府5-51(別府第3公園)	0.22Mpa	圧・濁・pH・残塩
		東部末端局2(久下)	久下1-42(久下第1公園)	0.40~0.20Mpa	圧・濁・pH・残塩
		東部末端局3(下増田)	下増田882-4(下増田公園)	0.27Mpa	圧力のみ
		東部末端局4(広瀬)	広瀬800-197(広瀬団地第1子供広場)	0.21Mpa	圧力のみ
	西部給水区	西部末端局1(三ヶ尻)	三ヶ尻3681-1(三ヶ尻西部自治会館)	0.24Mpa	圧力のみ
		西部末端局2(大麻生)	大麻生1330	0.34Mpa	圧力のみ
		西部末端局3(拾六間)	拾六間825-46(外原西公園)	0.32Mpa	圧・濁・pH・残塩
	北部給水区	北部末端局1(代)	代983-2(代自治会館)	0.20Mpa	圧力のみ
		北部末端局2(上中条)	上中条1414-1(上中条集会所)	0.27Mpa	圧・濁・pH・残塩
	吉岡給水区	吉岡末端局1(村岡)	村岡1891-4(老人憩の家吉岡荘)	0.30Mpa	圧力のみ
		吉岡末端局2(万吉)	万吉572-358(万吉石田公園)	0.24Mpa	圧・濁・pH・残塩
大里地区	大里給水区	大里末端局1(小八林)	小八林103-7(春日文化センター)	0.28Mpa	圧力のみ
		大里末端局2(上恩田)	上恩田254(上恩田浄水場)	0.34Mpa	圧・濁・pH・残塩
		大里末端局3(船木台)	船木台3-4-1(船木台中央公園)	0.31Mpa	圧・濁・pH・残塩
妻沼地区	妻沼給水区	妻沼末端局1(間々田)	間々田86-1(間々田出荷組合出荷所)	0.21Mpa	圧・濁・pH・残塩
		妻沼末端局2(葛和田)	葛和田922-1(秦公民館)	0.27Mpa	圧・濁・pH・残塩
江南地区	江南給水区	江南末端局1(上新田)	上新田100-1(上新田広場)	0.29Mpa	圧・濁・pH・残塩
		江南末端局2(御正新田)	御正新田1321-1(大坂集会所)	0.38Mpa	圧・濁・pH・残塩
		江南末端局3(千代)	千代441-6(千代ふるさと歩道休憩舎)	0.37Mpa	圧・濁・pH・残塩
		江南末端局4(小江川)	小江川347-1	0.40Mpa	圧・濁・pH・残塩
		江南末端局5(板井)	板井377-1(江南総合公園)	0.29Mpa	圧・濁・pH・残塩
		江南末端局6(立正大学)	万吉1700(立正大学熊谷キャンパス)	0.37Mpa	圧・濁・pH・残塩

施設能力等参考資料 (R7.4.1現在)

別紙 2

給水区		施設名称	竣工日	給水能力	水 源			取水設備	浄水設備	配水設備	送水設備	その他	備考
					浅	深	県						
熊谷地区	東部	東部浄水場	S43.12.23	58,230 m ³ /日	5		有	ポンプ ×5 自流量計×5 県流量計×1	滅菌設備×1 脱炭酸設備×1	配水池 ×4 計21,188m ³ ポンプ ×7 流量計 ×1	ポンプ ×2	予備電源×1 排水ポンプ×3	
	西部	西部浄水場	S41.5.2	2,830 m ³ /日		4		ポンプ ×4 流量計 ×4 受流量計×1	滅菌設備×1	配水池 ×3 計 1,916m ³ ポンプ ×3 流量計 ×1		予備電源×1	
		西部配水場	S61.3.15	12,750 m ³ /日	東部 浄水場 より			受流量計×1	滅菌設備×1	配水池 ×2 計 4,376m ³ ポンプ ×6 流量計 ×1	ポンプ ×2	予備電源×1 排水ポンプ×2	
		御稜威ヶ原配水場	S56.1.1 (編入日)	3,900 m ³ /日	西部 浄水場 より			受流量計×1	滅菌設備×1 (未使用)	配水池 ×4 計 2,350m ³ ポンプ ×3 流量計 ×1		予備電源×1 排水ポンプ×1	
	北部	北部浄水場	S52.3.31	2,800 m ³ /日	1			ポンプ ×2 流量計 ×1	滅菌設備×1	配水池 ×2 計 1,500m ³	ポンプ ×2	予備電源×1 排水ポンプ×1	
		北部配水場	H15.2.28	10,810 m ³ /日	北部 浄水場 より		有	県流量計×1 自流量計×1	滅菌設備×1	配水池 ×1 計10,500m ³ ポンプ ×3 流量計 ×1		予備電源×1	
	吉岡	吉岡浄水場	S41.4.15	880 m ³ /日	3			ポンプ ×3 流量計 ×1	滅菌設備×1 UV設備×2	配水池 ×3 計 770m ³ ポンプ ×3 流量計 ×1		予備電源×1	※R7.9.30停止予定
		吉岡配水場	S59.3.15	3,070 m ³ /日	吉岡 浄水場 より		有	県流量計×1 自流量計×1 受流量計×1	滅菌設備×1	配水池 ×4 計 2,710m ³ ポンプ ×3 流量計 ×4		予備電源×1	※改修工事中
大里地区	大里	土恩田浄水場	S44.6	—	1			ポンプ ×1 流量計 ×1	滅菌設備×1	配水池 ×2 計 381m ³ ポンプ ×2 流量計 ×1		予備電源×1 排水ポンプ×1	※H27.6.27廃止
		玉作浄水場	H17.7	2,600 m ³ /日		2		ポンプ ×2 流量計 ×2	混和池 ×1 急速ろ過機×3 ろ過ポンプ×3 滅菌設備 ×1		浄水池×2 計 300m ³ ポンプ ×3	予備電源×1 排水ポンプ×1 排水ポンプ×1	
		青山配水場	S60.3.20	4,900 m ³ /日	玉作 浄水場 より		有	県受水槽×1	滅菌設備×1	配水池 ×2 計 2,870m ³	ポンプ ×3 ポンプ井×1	予備電源×1	
妻沼地区	妻沼	妻沼第1浄水場	S43.10.15	—		4		ポンプ ×4 県流量計×1 羽流量計×4	接触池 ×2 滅菌設備×1 急速ろ過機×3 ろ過ポンプ×3	配水池 ×2 計 1,240m ³ ポンプ ×4 流量計 ×1		予備電源×1	※H30.10.1廃止 ※R5浄水機能除却
		妻沼第2浄水場	S54.7.6	5,500 m ³ /日		3		ポンプ ×3 流量計 ×3	接触池 ×2 急速ろ過機×3 ろ過ポンプ×3	配水池 ×1 計 2,400m ³ ポンプ ×4 流量計 ×1		予備電源×1	
		妻沼新第2浄水場	H5.3.15	12,850 m ³ /日	第2 浄水場 より		有	県流量計×1	滅菌設備×1	配水池 ×2 計 8,600m ³ ポンプ ×5 流量計 ×1		予備電源×1	
江南地区	江南	江南浄水場	S38.3.31	8,590 m ³ /日	6		有	ポンプ ×12 県流量計×1 合 流原水流量計 ×1	膜ろ過設備×1 滅菌設備 ×1	配水池 ×5 計 6,250m ³ ポンプ ×5 流量計 ×2		予備電源×1	
		小江川増圧配水場	H17.2.28	874 m ³ /日	江南 浄水場 より					配水池 ×2 計 1,000m ³ ポンプ ×3 流量計 ×1			
		塩増圧配水場	H6.3.20	780 m ³ /日	江南 浄水場 より					配水池 ×1 計 480m ³ ポンプ ×2 流量計 ×1			

施設能力等参考資料（R7. 4. 1現在）

別紙 2

(2) 各施設概要

1968年

[東部浄水場]

所在地 熊谷市原島1031 昭和43年12月23日竣工

施設名	数 量	規 模	構 造
取水施設	5井	1号取水井(原島1031) 直径5m、深さ20m 水中モーターポンプ $\phi 250\text{mm} \times 7\text{m}^3/\text{分} \times 20\text{m} \times 45\text{kW}$ (1台) 2号取水井(原島878) 直径5m、深さ18m 水中モーターポンプ $\phi 250\text{mm} \times 7\text{m}^3/\text{分} \times 22\text{m} \times 45\text{kW}$ (1台) 3号取水井(柿沼861-1) 直径5m、深さ20m 水中モーターポンプ $\phi 250\text{mm} \times 7\text{m}^3/\text{分} \times 22\text{m} \times 45\text{kW}$ (1台) 4号取水井(原島674) 直径5m、深さ20m 水中モーターポンプ $\phi 250\text{mm} \times 7\text{m}^3/\text{分} \times 24\text{m} \times 45\text{kW}$ (1台) 5号取水井(柿沼780-99) 直径5m、深さ20m 水中モーターポンプ $\phi 250\text{mm} \times 7\text{m}^3/\text{分} \times 27\text{m} \times 45\text{kW}$ (1台) {取水ポンプ室 RC造 (5棟)}	
配水池	4池 (21,188m ³)	RC造 半地下式 有効貯水量 21,188m ³ 1号配水池 5,184m ³ 2号配水池 5,184m ³ 3号配水池 5,255m ³ 4号配水池 5,565m ³	
配水ポンプ	7台	可変速水中モーターポンプ $\phi 300 \times 12.33\text{m}^3/\text{分} \times 39\text{m} \times 132\text{kW}$ (4台) 固定速水中モーターポンプ $\phi 300 \times 12.33\text{m}^3/\text{分} \times 39\text{m} \times 132\text{kW}$ (1台) 可変速うず巻きポンプ $\phi 300 \times 250\text{mm} \times 12.3\text{m}^3/\text{分} \times 39\text{m} \times 120\text{kW}$ (2台) {配水ポンプ室 RC造 318.00m ² (1棟)}	
送水ポンプ	2台	水中モーターポンプ $\phi 300\text{mm} \times 10.4\text{m}^3/\text{分} \times 40\text{m} \times 110\text{kW}$ (2台) {送水ポンプ室 RC造 (1棟)}	
電気設備	1式	高圧受変電設備 契約電力 700kW(高圧電力B) 設備容量 2000kVA×2系統 H29.12.30: 850kW⇒700kW 受変電設備棟(RC造) 116.51m ² 自家発電設備 ガスタービンエンジン 1,810PS 発電機 1,250KVA 400V (1基)	
滅菌設備	1式	次亜塩素酸自動注入機(県水受水用) 注入量最大 7ℓ/時 (1台) 次亜塩素酸自動注入機(自己水用) 注入量最大 18ℓ/時 (2台)	
脱炭酸処理	1式	RC造 4階建 357.19m ² (1棟) 処理能力 41,000m ³ /日	
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場～ 西部浄水場・西部配水場・御稜威ヶ原配水場・吉岡配水場・北部浄水場・北部配水場 東部水源・東部末端局・玉作浄水場・江南浄水場・妻沼第1浄水場・自動制御盤ほか	
流量計	1式	取水流量計 $\phi 200\text{mm}$ 電磁流量計 (5台) 県水受水流量計 $\phi 400\text{mm}$ 電磁流量計 受水地点 原島1031(1台) 配水流量計 $\phi 600\text{mm}$ 電磁流量計 (1台)	
管理棟	1棟	SRC造 3階建 2,699.86m ² (事務室、制御室、電気室)	
用 地	19,879.22m ²	浄水場用地 18,988.32m ² 水源用地 890.90m ² TP=32.231	

施設能力等参考資料（R7. 4. 1現在）

別紙 2

1966年

〔 西部浄水場 〕

所在地 熊谷市拾六間22-2

昭和41年5月2日竣工

施設名	数 量	規 模	構 造
取水施設	3井	1号取水井(拾六間22-2) 口径300mm、深さ150m 水中モーターポンプ $\phi 100\text{mm} \times 1.0\text{m}^3/\text{分} \times 40\text{m} \times 11\text{kW}$ (1台) 2号取水井(三ヶ尻2496) 口径300mm、深さ150m 水中モーターポンプ $\phi 125\text{mm} \times 1.5\text{m}^3/\text{分} \times 55\text{m} \times 22\text{kW}$ (1台) 3号取水井(三ヶ尻2127-1) 口径300mm、深さ150.1m 水中モーターポンプ $\phi 100\text{mm} \times 1.0\text{m}^3/\text{分} \times 65\text{m} \times 18.5\text{kW}$ (1台) 5号取水井(三ヶ尻2323) 口径300mm、深さ150m(廃止) 水中モーターポンプ $\phi 100\text{mm} \times 1.0\text{m}^3/\text{分} \times 76\text{m} \times 18.5\text{kW}$ (1台) {取水ポンプ室 RC造 (3棟)}	
着水井	1池	RC造 4.4m×5.0m×3.0m	
配水池	3池 (1,916m ³)	1号配水池: RC造 有効貯水量 664m ³ 2号配水池: RC造 有効貯水量 664m ³ 3号配水池: RC造 有効貯水量 588m ³	
配水ポンプ	3台	可変速水中モーターポンプ $\phi 150\text{mm} \times 2.46\text{m}^3/\text{分} \times 37\text{m} \times 30\text{kw}$ (3台)	
電気設備	1式	高圧受変電設備 契約電力 85kw(高圧電力A) 設備容量 200kVA 自家発電設備 ガスタービンエンジン 310PS 発電機 250KVA 200V (1基) 電気室 RC造 56.4m ² (1棟) 発電機室 RC造 59.8m ² (1棟)	
滅菌設備	1式	次亜塩素酸自動注入機 注入量最大 3.8ℓ/時 (2台) {滅菌室 RC造 23.9m ² (1室)}	
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場 ~ 西部浄水場 ~ 第2水源・第3水源・第5水源 自動制御盤・水質計器ほか	
流量計	1式	取水流量計 $\phi 100\text{mm}$ 電磁流量計 (4台) 配水流量計 $\phi 300\text{mm}$ 電磁流量計 (1台) 受水流量計 $\phi 200\text{mm}$ 電磁流量計 (1台)	
用 地	4,246.80m ²	浄水場用地 3,474.34m ² 水源用地 772.46m ² TP=41.459	

施設能力等参考資料（R7. 4. 1現在）

別紙 2

1986年

〔 西部配水場 〕

所在地 熊谷市新堀431

昭和61年3月15日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造
配水池	2池 (4,376m ³)	1号配水池: RC造 半地下式 有効貯水量 4,376m ³ (2,188m ³ ×2池) 42.3m×31.0m×5.0m
配水ポンプ	6台	可変速水中モーターポンプ φ200mm×3.29m ³ /分×43m×45kw (5台) 固定速水中モーターポンプ φ200mm×3.43m ³ /分×41m×37kw (1台) {配水ポンプ室 RC造 平屋建 22.7m×8.5m (1棟)}
電気設備	1式	高压受変電設備 契約電力 220kW(高压電力A) 設備容量 500kVA 自家発電設備 ガスタービンエンジン 900PS 発電機 625KVA 200V (1基) {電気・発電機室 RC造 2階建 25.0m×9.5m (1棟)}
滅菌設備	1式	次亜塩素酸自動注入機 注入量最大 2.640/時 (2台) {滅菌室 RC造 平屋建 6.62m×10.97m (1棟)}
送水ポンプ	2台	固定速水中モーターポンプ φ200mm×3.43m ³ /分×41m×37kw (2台)
排水ポンプ	2台	水中モーターポンプ φ150mm×2.8m ³ /分×10m×7.5kw (2台)
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場～西部配水場～西部末端局1・2・3 自動制御盤・水質計器ほか
流量計	1式	受水流量計 φ300mm 電磁流量計 (1台) 配水流量計 φ300mm 電磁流量計 (1台) {流量計室 RC造 地下式 4.8m×3.3m (1室)}
用地	6,770m ²	配水場用地 6,770m ²

1981年

〔 御稜威ヶ原配水場 〕

所在地 熊谷市御稜威ヶ原521-4

昭和56年1月1日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造
配水池	4池 (2,350m ³)	1号配水池: RC造 半地下式 有効貯水量 1,200m ³ (600m ³ ×2池) 13.9m×13.9m×有効水深 3.5m (ポンプ井を含む) 2号配水池: RC造 半地下式 有効貯水量 1,150m ³ (575m ³ ×2池) 13.0m×13.0m×有効水深 3.5m (ポンプ井を含む)
配水ポンプ	3台	可変速水中モーターポンプ $\phi 200\text{mm} \times 3.2\text{m}^3/\text{分} \times 26\text{m} \times 30\text{kw}$ (3台)
電気設備	1式	高圧受変電設備 契約電力 32kW(高圧電力A) 設備容量 160kVA 自家発電設備 ディーゼルエンジン 200PS 発電機 170KVA 200V (1基) 電気・機械室 RC造 平屋 7.0m×4.0m (1棟) RC造 平屋 11.0m×6.0m (1棟)
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場 ~ 御稜威ヶ原配水場 自動制御盤・水質計器ほか
流量計	1式	受水流量計 $\phi 150\text{mm}$ 電磁流量計 (1台) {受水流量計室 RC造 地下式 4.4m×1.9m (1室)} 配水流量計 $\phi 200\text{mm}$ 電磁流量計 (1台) {配水流量計室 RC造 地下式 2.4m×1.9m (1室)}
用地	1,975.35m ²	配水場用地 1,975.35m ² TP=57.552

施設能力等参考資料（R7. 4. 1現在）

別紙 2

1977年

〔 北部浄水場 〕

所在地 熊谷市今井945

昭和52年3月31日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造
取水施設	1井	取水井 直径5m、深さ20m 水中モーターポンプ $\phi 200\text{mm} \times 3.3\text{m}^3/\text{分} \times 25\text{m} \times 30\text{kW}$ (2台)
着水井	1池	RC造 2.0m \times 9.8m \times 3.2m
浄水池	2池 (1,500m ³)	1号浄水池: RC造 有効貯水量 750m ³ 2号浄水池: RC造 有効貯水量 750m ³
送水ポンプ	2台	水中モーターポンプ $\phi 200\text{mm} \times 3.3\text{m}^3/\text{分} \times 25\text{m} \times 30\text{kW}$ (2台)
電気設備	1式	高圧受変電設備 契約電力 66kw(高圧電力A) 設備容量 200kVA 自家発電設備 ディーゼルエンジン 270PS 発電機 200KVA 6,600V (1基)
滅菌設備	1式	次亜塩素酸自動注入機 注入量最大3.8ℓ/時 (2台) {滅菌室 RC造 48.0m ² (1室)}
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場 ～ 北部浄水場・北部第1水源 自動制御盤・水質計器ほか
流量計	1式	取水流量計 堰式 (1台)
管理棟	1棟	RC造 379.21m ² (事務室、宿直室、制御室、自家発電機室)
用 地	4,036m ²	浄水場用地 4,036m ² (水源用地含む) TP=26.387

施設能力等参考資料（R7. 4. 1現在）

別紙 2

2003年

[北部配水場]

所在地 熊谷市今井462

平成15年2月28日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造
配水池	1池 (10,500m ³)	PC造(PCタンク 2層式) 有効貯水量 10,500m ³ 高さ 14.73m×直径 φ 44.3m
配水ポンプ	3台	可変速水中モーターポンプ φ 250mm×6.6m ³ /分×40m×110kw (3台)
電気設備	1式	高圧受変電設備 契約電力 59kW(高圧電力A) 設備容量 700kVA 自家発電設備 ガスタービンエンジン 480PS 発電機 375KVA 6,600V (1基) 電気・機械室 RC造 地上2階建 476.1 m ² (1棟) ポンプ室 RC造 半地下式 367.2m ² (1棟)
滅菌設備	1式	次亜塩素酸自動注入機(県水受水用) 注入量最大3.3ℓ/時 (1台) 次亜塩素酸注入機室(RC造 1階建) 54.6m ²
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場～北部配水場～北部末端局1・2 自動制御盤・水質計器ほか
流量計	1式	受水流量計室 RC造 68.4m ² 5.8m×11.8m 県水流量計 φ 400mm 電磁流量計 (1台) 自己水流量計 φ 150mm 電磁流量計 (1台) 配水流量計 φ 600mm 電磁流量計 (1台)
用地	13,434m ²	配水場用地 13,434m ²

施設能力等参考資料（R7.4.1現在）

別紙 2

1966年

〔 吉岡浄水場 〕

所在地 熊谷市楊井1816-2

昭和41年4月15日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造
取水施設	3井	1号取水井(万吉2111) 口径500mm、深さ30m ※UV洗浄用(認可外) 水中モーターポンプ $\phi 80\text{mm} \times 0.6\text{m}^3/\text{分} \times 42\text{m} \times 7.5\text{kW}$ (1台) 2号取水井(万吉2404-2) 口径1,800mm、深さ12.15m ※UV洗浄用(認可外) 水中モーターポンプ $\phi 80\text{mm} \times 0.623\text{m}^3/\text{分} \times 40\text{m} \times 7.5\text{kW}$ (1台) 3号取水井(村岡756-2) 口径500mm、深さ20m 水中モーターポンプ $\phi 125\text{mm} \times 1.3\text{m}^3/\text{分} \times 45\text{m} \times 15\text{kW}$ (1台) {取水ポンプ室 (1号、3号)コンクリートブロック造 (2号)RC造 }
着水井	1池	RC造 5.6m×2.2m×3.5m
配水池	3池 (770m ³)	RC造 有効貯水量 770m ³ 1号配水池:120m ³ 、 2号配水池:120m ³ 、 3号配水池:530m ³
配水ポンプ	3台	可変速水中モーターポンプ $\phi 80\text{mm} \times 1.25\text{m}^3/\text{分} \times 30\text{m} \times 11\text{kW}$ (1台) 多段渦巻ポンプ (2台 可変速) $\phi 100\text{mm} \times 0.9\text{m}^3/\text{分} \times 30\text{m} \times 11\text{kW}$ (2台) {配水ポンプ室 コンクリートブロック造 53.82m ² (1棟)}
高度浄水設備 (2011年3月)	1式	紫外線処理施設 施設能力 880m ³ /日 内照式配管接続型紫外線照射設備 処理水量 90m ³ /hr 紫外線照射線量 10mj/cm ² (2台) {紫外線処理施設棟 補強コンクリートブロック造 平屋 56.76m ² (1棟)}
電気設備	1式	低圧動力設備 契約電力 39kW 設備容量 42kVA 自家発電設備 ディーゼルエンジン 78PS 発電機 50KVA 200V (1基)
滅菌設備	1式	次亜塩素酸自動注入機 注入量最大 1.1ℓ/時 (2台) {滅菌室 コンクリートブロック造 11.83m ² (1室)}
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場～吉岡配水場～吉岡浄水場～紫外線処理施設 自動制御盤・水質計器ほか
流量計	1式	取水流量計 $\phi 100\text{mm}$ 電磁流量計 (1台) 配水流量計 $\phi 150\text{mm}$ 電磁流量計 (1台)
用地	1,944.86m ²	浄水場用地 1,695.86m ² 水源用地 249.00m ² TP=46.125

※R4.9.28の吉岡高区給水区の江南給水区への編入により、現在は全量を吉岡配水場に送水

施設能力等参考資料（R7.4.1現在）

別紙 2

1984年

〔 吉岡配水場 〕

所在地 熊谷市楊井1826-1

昭和59年3月15日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造
配水池	2池 (1,610m ³)	(新)1号配水池: RC造 半地下式 有効貯水量 805m ³ (新)2号配水池: RC造 半地下式 有効貯水量 805m ³ ※上記は、1・2号配水池は、旧1号配水池 ※給水開始(仮設)2023.03.23
配水ポンプ	4台	可変速水中モーターポンプ $\phi 100\text{mm} \times 1.6\text{m}^3/\text{分} \times 20\text{m} \times 11\text{kw}$ (4台)
電気設備	1式	低圧動力設備 契約電力 34kW(将来45kW) 設備容量 49.4kVA 自家発電設備 ディーゼルエンジン 140PS 100KVA/200V 発電機 100KVA/200V (1基) 2023.03.23運用開始 新管理棟 RC造 132m ² (1棟) 2021.03.29竣工 階段室(配水池) RC造 12.5m ² (1棟) 1996.07.12竣工
滅菌設備	1式	次亜塩素酸自動注入機(県水受水用) 注入量最大0.324ℓ/時 (1台) 次亜塩素酸自動注入機(自己水用) 注入量最大0.75ℓ/時 (2台) 交互運転
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場 ~ 吉岡配水場 ~ 吉岡浄水場 ~ 吉岡第1水源・第2水源・第3水源 ~ 吉岡末端局1(村岡)・2(万吉) 自動制御盤・水質計器ほか
流量計	1式	配水流量計 $\phi 150\text{mm}$ 電磁流量計 (1台) {配水流量計室 RC造 地下式 4.2m \times 2.1m (1室)} 県水受水流量計 $\phi 150\text{mm}$ 電磁流量計 (1台) {県水流量計室 RC造 地下式 4.5m \times 2.0m (1室)}
用地	2,967.32m ²	配水場用地 2,967.32m ²

2005年

【玉作浄水場】

所在地 熊谷市玉作3518

平成17年7月7日竣工

施設名	数 量	規 模	構 造
取水施設	2井	第5号井(津田1435-3) ケーシングパイプ直径φ300mm、深さ150m 深井戸水中ポンプ φ100mm×0.94m ³ /分×45m×15kw(100BHS5515B) (1台) 第6号井(津田1698-4) ケーシングパイプ直径φ300mm、深さ150m 深井戸水中ポンプ φ100mm×0.94m ³ /分×45m×15kw(100BHS5515B) (1台)	
浄水池等 (配水地なし)	6池 (0池)	着水井 RC造 有効貯水量 21.0m ³ (1池) 混和池 RC造 有効貯水量 153.0m ³ (1池) ろ過ポンプ井 RC造 有効貯水量 66.3m ³ (1池) 浄水池 RC造 有効貯水量 300.0m ³ (150m ³ ×2池) 排水池 RC造 有効貯水量 133.0m ³ (1池)	
送水ポンプ	3台	横型渦巻ポンプ φ100mm×0.91m ³ /分×H69m×22kw (3台)	
急速ろ過設備 廃止(2021年2月15日)	1式	鋼板製重力式円筒型 φ3,900mm×H6,000mm 処理水量:2,700m³/日 (3基) ろ過ポンプ 水中ポンプ φ80mm×0.96m³/分×H20m×5.5kw (3台)	
電気設備	1式	高圧受変電設備 契約電力 70kW(高圧電力A) 設備容量 200kVA 自家発電設備 ガスタービンエンジン 260PS 発電機 150KVA 200V (1基)	
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場～玉作浄水場～青山配水場 ～上恩田浄水場(休止) ～第5水源・第6水源 自動制御盤・水質計器ほか ～大里末端局1・2・3	
流量計	1式	取水流量計 φ100mm (2台) 送水流量計 φ150mm (1台)	
管理棟	1棟	RC造2階 1F 448m ² 2F 196m ² 644.0m ² 中央監視操作設備、会議室、機械設備	
滅菌設備	1式	次亜塩素酸注入設備 30.0～200m ³ /分 (5台) 次亜塩素酸貯留槽 3.0m ³ (2槽) PAC注入設備 0.75～22.5m³/分 (2台) PAC貯留槽 1.0m³ (2槽)	
用地	6,224m ²	浄水場用地 6,175m ² 水源用地 49m ²	

施設能力等参考資料（R7.4.1現在）

別紙2

廃止（2015年6月27日）

1969年

〔上恩田浄水場〕

所在地 熊谷市上恩田254

昭和44年6月 竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造
取水施設	1井	第2号井(上恩田浄水場内)——直径φ2,000mm、深さ12m——※H27廃止 水中ポンプφ150mm×3.0m ³ /分×15.0m×11kw——(2台)
配水池	2池	1号配水池: RC造 有効貯水量 190.5m ³ 2号配水池: RC造 有効貯水量 190.5m ³
配水ポンプ	2台	可変速多段ポンプ——φ125mm×1.5m ³ /分×H80m×37kW——(2台)
電気設備	1式	契約電力 10kVA (従量電灯C)—— 自家発電設備 ディーゼルエンジン 241PS —— ——発電機 150KVA 200V ——(1基)
滅菌設備	1式	次亜塩素酸注入設備 20m ³ /分——(2台) 次亜塩素酸貯留槽 1.0m ³ ——(1基)
計装設備	1式	配水ポンプ中央盤 受発電中央盤 監視制御設備 遠方監視制御設備——東部浄水場→玉作浄水場→上恩田浄水場 高感度濁度計
流量計	1式	配水流量計——φ200mm——(1台) 取水流量計——φ150mm——(1台)
管理棟	3棟	管理室・電気室——ブロック造 平屋——80.64m ² ポンプ室・発電機室——ブロック造 平屋——75.64m ² 滅菌室——ブロック造 平屋——11.85m ²
用地	2,360m ²	浄水場用地 2,360m ² ——TP=24.70

1985年

〔 青山配水場 〕

所在地 熊谷市青山9-13

昭和60年3月竣工

施設名	数 量	規 模	構 造
配水池	2池 (2,870m ³)	1号配水池: PC造 φ10.0×21.0 有効水深 11.1m 有効貯水量 870m ³ 2号配水池: PC造 φ15.2×21.0 有効水深 11.1m 有効貯水量 2,000m ³	
管理棟	1棟	電気室・発電機室 RC造 平屋建 80.27m ² (1棟) 県水受水槽及び送水ポンプ井 88m ³ (1池)	
送水ポンプ	3台	固定速水中ポンプ(県水送水用) φ80mm×0.73m ³ /分×H30m×7.5kW (3台)	
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場 ～ 玉作浄水場 ～ 青山配水場 自動制御盤・水質計器ほか	
滅菌設備	1式	次亜塩素酸注入設備 15m ³ /分 (2台) 次亜塩素酸貯留槽 300ℓ (2槽)	
電気設備	1式	低圧動力設備 契約電力 24kW 設備容量 24kVA 自家発電設備 ディーゼルエンジン 66PS 発電機 50KVA 200V (1基)	
用地	1,992.75m ²	配水場用地 1,992.75m ²	

浄水配水機能停止（2018年10月1日）

1968年

〔妻沼第1浄水場〕

所在地 熊谷市八木田523 昭和43年10月15日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造
取水施設	4井	<p>1号取水井(八木田523) $\phi 300\text{mm}$、深さ225.0m 水中モーターポンプ $\phi 150\text{mm} \times 2.5\text{m}^3/\text{分} \times 45\text{m} \times 30\text{kW}$ (1台) 取水ポンプ室 軽量コンクリートブロック造平屋 6.50m^2</p> <p>2号取水井(弥藤吾2194-6) $\phi 300\text{mm}$、深さ230.0m ※ 廃止 水中モーターポンプ $\phi 125\text{mm} \times 1.5\text{m}^3/\text{分} \times 55\text{m} \times 22\text{kW}$ (1台) 取水ポンプ室 重量コンクリートブロック造平屋 6.50m^2</p> <p>3号取水井(飯塚720) $\phi 300\text{mm}$、深さ250.0m ※ 廃止 水中モーターポンプ $\phi 125\text{mm} \times 1.5\text{m}^3/\text{分} \times 55\text{m} \times 22\text{kW}$ (1台) 取水ポンプ室 重量コンクリートブロック造平屋 7.84m^2</p> <p>6号取水井(八木田724) $\phi 400\text{mm}$、深さ250.0m ※ 廃止 水中モーターポンプ $\phi 150\text{mm} \times 2.5\text{m}^3/\text{分} \times 45\text{m} \times 30\text{kW}$ (1台) 取水ポンプ室 重量コンクリートブロック造平屋 8.40m^2</p>
配水池	2池 (1,240 m^3)	<p>1号配水池: RC造 半地下式 有効貯水量 620m^3 ※W14.8m×L16.7m×H3.3m 2号配水池: RC造 半地下式 有効貯水量 620m^3 ※W14.8m×L16.7m×H3.3m</p>
配水ポンプ	4台	固定速片吸込渦巻ポンプ $\phi 125 \times 1.74\text{m}^3/\text{分} \times 35\text{m} \times 22\text{kW}$ (4台)
電気設備	1式	<p>高压受変電設備 契約電力 136kW(H27.3月) (高压電力A) 設備容量 250kVA 自家発電設備 ガスタービンエンジン 530PS 発電機 375kVA 200V (1基) 自家発電電気室兼電気室 RC造 平屋 120.0m^2</p>
滅菌設備	1式	<p>次亜塩素酸自動注入機(1号、6号、予備) 注入量最大69ml/分 (3台) 次亜塩素酸自動注入機(2号、3号) 注入量最大22.5ml/分 (2台) 次亜塩素酸貯留槽 PVC+FRP製 1.5m^3 (2基) 次亜塩素酸注入設備室 RC造 平屋 27.20m^2</p>
着水井	1井	<p>RC造 W2.0m×L7.7m×H3.2m 49.3m^3 計量室 SRC造 平屋 33.77m^2</p>
急速ろ過設備	1式	<p>ろ過機 鋼板製加圧式高速ろ過機(除鉄、除マンガン) $\phi 2,200\text{mm} \times \text{H}3,000\text{mm}$ 処理水量:2,000$\text{m}^3/\text{日}$ (3基) ろ過ポンプ 水中タービンポンプ $\phi 125\text{mm} \times 1.74\text{m}^3/\text{分} \times 30\text{m} \times 15\text{kW}$ (3台) ろ過ポンプ室 重量コンクリートブロック造 平屋 15.0m^2</p>
計装設備	1式	<p>遠方監視制御設備 東部浄水場 ～妻沼第1浄水場 ～妻沼第2浄水場 ～妻沼新第2浄水場 自動制御盤・水質計器ほか ～妻沼末端局1・2</p>
流量計	1式	<p>取水流量計 堰式 電磁流量計 (1台) 配水流量計 $\phi 300\text{mm}$ 電磁流量計 (1台) その他縦型軸流羽根車式 (4台)</p>
管理棟	1棟	RC造 2階建 583.23 m^2
倉庫	2棟	<p>材料倉庫 軽量鉄骨鋼板葺平屋 24.75m^2 (1棟) 資材倉庫 軽量鉄骨鋼板葺平屋 107.40m^2 (1棟)</p>
用地	6,355 m^2	<p>浄水場用地 6,061m^2 水源用地 294m^2</p>

※ —————部は除却済みを表す。

1979年

〔妻沼第2浄水場〕

所在地 熊谷市八ツ口174

昭和54年7月6日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造
取水施設	3井	4号取水井(八ツ口174) ϕ 400mm、深さ250m 水中モーターポンプ ϕ 150mm \times 2.5m ³ /分 \times 62m \times 45kW (1台) 取水ポンプ室 RC造平屋 12.25m ² 5号取水井(八ツ口391-4) ϕ 400mm、深さ250m 水中モーターポンプ ϕ 150mm \times 2.5m ³ /分 \times 62m \times 45kW (1台) 取水ポンプ室 重量コンクリートブロック造平屋 7.84m ² 7号取水井(八ツ口564) ϕ 400mm、深さ250m 水中モーターポンプ ϕ 150mm \times 2.5m ³ /分 \times 45m \times 30kW (1台) 取水ポンプ室 重量コンクリートブロック造平屋 8.40m ²
配水池	1池 (2,400m ³)	1号配水池: PC造 W17.5m \times H13.6m 有効水深10m 有効貯水量2,400m ³
配水ポンプ	4台	可変速片吸込渦巻ポンプ ϕ 150mm \times ϕ 125 \times 3.0m ³ /分 \times 35m \times 30kW (3台) 固定速片吸込渦巻ポンプ ϕ 150mm \times ϕ 125 \times 3.0m ³ /分 \times 35m \times 30kW (1台)
電気設備	1式	高圧受変電設備 契約電力 154kW(高圧電力A) 設備容量 500kVA 自家発電設備 ディーゼルエンジン 220PS 発電機 150KVA 6,600V (1基)
急速ろ過設備	1式	ろ過機 鋼板製加圧式高速ろ過機(除鉄、除マンガン) ϕ 2,850mm \times H3,000mm 処理水量:3,400m ³ /日 (3基) ろ過ポンプ 水中タービンポンプ ϕ 150mm \times 2.3m ³ /分 \times 25m \times 18.5kW (3台)
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場 ～妻沼第1浄水場 ～妻沼第2浄水場 自動制御盤・水質計器ほか
流量計	1式	取水流量計 ϕ 150mm 電磁流量計 (3台) 配水流量計 ϕ 300mm 電磁流量計 (1台)
管理棟	1棟	RC造 平屋 250m ²
用地	9,342.93m ²	浄水場用地 8,093m ² 水源用地 1,249.93m ²

1993年

〔妻沼新第2浄水場〕

所在地 熊谷市八ツ口181

平成5年3月15日竣工

施設名	数量	規模・構造
配水池	2池 (8,600m ³)	PC造 W23.4m×H14.9m 有効水深10m 1号配水池 有効貯水量 4,300m ³ 、 2号配水池 有効貯水量 4,300m ³
配水ポンプ	5台	可変速両吸込渦巻ポンプ φ250mm×4.8m ³ /分×37m×45kW (5台)
電気設備	1式	高圧受変電設備 契約電力 54kW(高圧電力A) 設備容量 300kVA 自家発電設備 ガスタービンエンジン 600PS 発電機 500KVA 200V (1基) 自家発電電気室 RC造 平屋 80.0m ²
滅菌設備	1式	次亜塩素酸自動注入機(4号、5号、7号、予備) 注入量最大150ml/分 (4台) 次亜塩素酸自動注入機(県水受水用) 注入量最大45ml/分 (2台) 次亜塩素酸貯留槽 FRP製 2.5m ³ (2基)
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場 ～妻沼第1浄水場 ～妻沼新第2浄水場 自動制御盤・水質計器ほか
流量計	1式	県水受水流量計 φ200mm 電磁流量計 (1台) 配水流量計 φ300mm 電磁流量計 (1台)
管理棟	1棟	RC造 平屋 304.45m ²
用地	5,715m ²	浄水場用地 5,715m ²

施設能力等参考資料 (R7.4.1現在)

別紙 2

1963年

[江南浄水場]

所在地 熊谷市成沢926

昭和38年3月31日竣工

施設名	数 量	規 模	構 造
取水施設	6井	第2水源井(樋春1222-2) 直径φ1.8m、深さ9.4m 水中ポンプφ80mm×0.8m ³ /分×45.0m×11kw (2台) 第3水源井(樋春818-1) 直径φ3m、深さ10.4m 水中ポンプφ80mm×1.0m ³ /分×45.0m×11kw (2台) 第4水源井(樋春1236-3) 直径φ5m、深さ14.0m 水中ポンプφ125mm×1.2m ³ /分×50.0m×18.5kw (2台) 第5水源井(樋春875) 直径φ5m、深さ13.2m 水中ポンプφ80mm×0.8m ³ /分×50.0m×11kw (2台) 第6水源井(樋春880-3) 直径φ5m、深さ14.6m 水中ポンプφ80mm×0.8m ³ /分×50.0m×11kw (2台) 第7水源井(樋春1068-9) 直径φ5m、深さ14.6m 水中ポンプφ80mm×0.8m ³ /分×53.0m×11kw (2台)	
配水池	5池 (6,250m ³)	3号配水池: RC造 半地下式 有効貯水量 1,800m ³ (900m ³ ×2池) 4号配水池: RC造 半地下式 有効貯水量 3,200m ³ (1,600m ³ ×2池) 5号配水池 PC造(PCタンク 2層式) 有効貯水量 1,250m ³ ※2017.02.17	
配水ポンプ	5台	可変速渦巻ポンプ φ200mm×3.2m ³ /分×57m×55kw (5台)	
高度浄水設備	別記	膜ろ過施設	
電気設備	1式	高圧受変電設備 契約電力 164kw(高圧電力A) 設備容量 750kVA 自家発電機 ガスタービンエンジン 612PS 発電機 500KVA 400V (1基) ※2019.07.31	
滅菌設備	別記	膜ろ過施設に設置	
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場～江南浄水場～小江川・塩増圧配水場 自動制御盤・水質計器ほか ～第2～7水源・江南末端局1～5	
流量計	1式	取水流量計 φ125mm (1台) ※水源 取水流量計 φ150mm (3台) ※水源 取水流量計 φ200mm (2台) ※水源 合流原水流量計φ200mm (1台) 泉水流量計 φ200mm (1台) 配水流量計 φ500mm (1台)	
管理棟	1棟	RC造 2階建 378.0m ²	
自家発・受変電棟	1棟	RC造 2階建 270.4m ² (2018.08.17)	
用地	11,823m ²	浄水場用地 10,125m ² 水源用地(6箇所) 1,698m ² TP=47.3	

施設能力等参考資料（R7.4.1現在）

別紙 2

2007年

〔江南浄水場(膜ろ過施設棟)〕

所在地 熊谷市成沢926

平成19年2月8日竣工

施設名	数 量	規 模	構 造
膜ろ過施設	1式	処理能力 5,200m ³ /日 膜モジュール 28本(14本×2系列 φ165 0.1μm) クロスフロー過方式(外圧式MF膜)	
ポンプ設備	5台	原水ポンプ φ100mm×2.0m ³ /分×28mh×15kw 洗浄ポンプ φ80mm×1.9m ³ /分×28mh×15kw	(3台) (2台)
滅菌設備	1式	次亜塩素酸注入設備 注入ポンプ(処理水) 55m ³ /分 注入ポンプ(県水) 55m ³ /分 次亜塩素酸貯留槽(FRP) 0.76m ³	(4台) (1台) (2槽)
計装設備	1式	水質自動監視装置(バイオアッセイ) 配水PH計(ガラス電極法) 配水残塩計(無試薬式遊離塩素計) 監視制御装置	(1台) (1台)
水槽	1式	原水槽 20m ³ 処理水槽 12m ³ 洗浄排水槽 7m ³	(2槽) (2槽) (2槽)
建物棟	1棟	膜ろ過棟 RC造 2階建	488.44m ²

2005年

〔小江川増圧配水場〕

所在地 熊谷市小江川922-2

平成17年2月28日竣工

施設名	数 量	規 模	構 造
配水池	2池 (1,000m ³)	1号配水池: ステンレス鋼製 有効容量 1,000m ³ ※16.0m×6.25m×5.0m×2池	
配水ポンプ	3台	多段ポンプ(可変速) φ80mm×0.58m ³ /分×66m×11kw	(3台)
電気設備	1式	低圧動力設備 契約電力 35kw 設備容量 39kVA 配水場(電気室、ポンプ室) 140m ²	
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場～江南浄水場～小江川増圧配水場 自動制御盤・水質計器ほか	
流量計	1式	配水流量計 φ150mm	(1台)
用地	2,000m ²	配水場用地 2,000m ² TP=54.0	

1994年

〔塩増圧配水場〕

所在地 熊谷市塩88-1

平成6年3月20日竣工

施設名	数 量	規 模	構 造
配水池	1池 (480m ³)	1号配水地: RC造 有効容量 480m ³ ※15.0m×8.0m×4.0m	
配水ポンプ	2台	多段ポンプ(可変速) φ100mm×0.66m ³ /分×64m×18.5kw (2台)	
電気設備	1式	低圧動力設備 契約電力 41kw 設備容量 44kVA 配水場(電気室、ポンプ室) 173.36m ²	
計装設備	1式	遠方監視制御設備 東部浄水場～江南浄水場～塩増圧配水場 自動制御盤・水質計器ほか	
流量計	1台	電磁流量計 φ100mm	
用地	1,262m ²	配水場用地 1,262m ² TP=62.4	

業務時間及び配置人数

地 区	給 水 区	業 務 時 間	配置人数
(熊谷地区)	東部給水区	運転管理業務 勤務時間:24時間 保全管理業務等 平日・土日・祝日 (8:30 ～ 17:15)	必須事項 運転管理業務 業務日：業務期間の全日 勤務時間：24時間 業務場所：東部浄水場 配置人数：2名以上配置 保全管理業務及びその他業務 業務日：業務期間の全日 勤務時間：日勤（8:30～17:15） 業務場所：対象施設 配置人数：5名以上配置（平日） 配置人数：2名以上配置（土日祝日） ※土日祝日は、対象施設の巡回点検及び毎日水質検査を行うこと。 ※但し、事故等の緊急事態発生時は、監督員の指示により、時間を超過して事態の収拾にあたること。
	西部給水区		
	北部給水区		
	吉岡給水区		
(妻沼地区)	妻沼給水区		
(江南地区)	江南給水区		
(大里地区)	大里給水区		

対象施設点検内容（設備点検及び日常点検）

別紙 4

1) 機械設備点検内容

施設名	設備名	機器名	日常点検	定期点検	備考
取水施設	ポンプ設備	ポンプ	軸受、温度、異音、振動、グラント(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度測定、グラントパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、振動測定、カップリンゴム摩耗状況	※水中ポンプは点検可能な場所に限る。
		電動機	軸受、温度、異音、振動、油量	電圧、運転電流、始動電流確認、絶縁抵抗測定、振動測定	潤滑油交換(適宜)
		電動弁	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラントパッキンの状況、スピンドル損傷確認、グリス補給	
	取水量調節設備	流量調整弁	弁開度、開閉表示、異音、漏水	作動確認、特殊弁類点検、	
		弁類	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラントパッキンの状況、スピンドル損傷確認、グリス補給	
		配管	損傷、漏水、腐食、塗装状況、固定の適否	日常点検に準じる	
浄配水施設	ポンプ設備	ポンプ	軸受、温度、異音、振動、グラント(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度測定、グラントパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、振動測定、カップリンゴム摩耗状況	※水中ポンプは点検可能な場所に限る。
		電動機	軸受、温度、異音、振動、油量	電圧、運転電流、始動電流確認、絶縁抵抗測定、振動測定	潤滑油交換(適宜)
		電動弁	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラントパッキンの状況、スピンドル損傷確認、グリス補給	
	急速ろ過設備・UV設備等	ポンプ	軸受、温度、異音、振動、グラント(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度測定、グラントパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、振動測定、カップリンゴム摩耗状況	※水中ポンプは点検可能な場所に限る。
		弁類	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラントパッキンの状況、スピンドル損傷確認、グリス補給	
		配管	損傷、漏水、腐食、塗装状況、固定の適否	日常点検に準じる	

対象施設点検内容（設備点検及び日常点検）

別紙 4

施設名	設備名	機器名	日常点検	定期点検	備考
浄配水施設	膜ろ過設備	ポンプ	軸受、温度、異音、振動、グラウンド(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)、エアコンプレッサー	軸受温度測定、グラインドパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、振動測定、カップリンゴム摩耗状況	
		弁類	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラインドパッキンの状況、スピンドル損傷確認、グリス補給	
		配管	損傷、漏水、腐食、塗装状況、固定の適否	日常点検に準じる	
		計器類	流量、差圧の確認、その他計器類の指示値	日常点検に準じる	
		その他	注入量、薬品貯蔵槽液位、水質の確認	日常点検に準じる	
	排水・排泥設備	ポンプ	軸受、温度、異音、振動、グラウンド(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度測定、グラインドパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、振動測定、カップリンゴム摩耗状況	※水中ポンプは点検可能な場所に限る。
		弁類	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラインドパッキンの状況、スピンドル損傷確認、グリス補給	
	次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機	注入量、注入機の作動状況、温度、異音、振動、配管(漏液、発錆)、ガス溜りの有無、圧力(指示値)	ストレーナー状況確認、ストレーナー清掃、警報装置の動作確認	
		タンク	液位、貯留量、液漏れ、据付状況	槽内部確認	
		次亜注入配管及び弁類	開閉状態、異音、漏液、電動弁の動作確認	電動弁の動作確認	
	苛性ソーダ注入設備	注入機	注入量、温度、異音、振動、配管(漏液、発錆)、圧力(指示値)	ストレーナー状況確認、ストレーナー清掃	
		タンク	液位、貯留量、液漏れ、据付状況	槽内部確認	
		苛性ソーダ注入配管及び弁類	開閉状態、異音、漏液	電動弁の動作確認	

対象施設点検内容（設備点検及び日常点検）

別紙 4

2) 電気設備点検内容

施設名	設備名	機器名	日常点検	定期点検	備考
受電設備	受電盤（断路器、遮断器）		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	変圧器盤（変圧器）		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	現場監視操作盤		外観、表示灯、指示値等の確認	日常点検に準じる	
	制御盤、その他（SC、遮断基盤）		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	配電盤		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認、絶縁抵抗測定	
配電設備	分電盤		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認、絶縁抵抗測定	
	コントロールセンター		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認、絶縁抵抗測定	
	特殊電源装置		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認、絶縁抵抗測定	
	その他制御盤等		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認、絶縁抵抗測定	
	自家用発電設備		外観の確認	保安運転による異音、振動、温度、油量、液漏れ等の確認	
直流電源設備 無停電電源設備	蓄電池		外観の確認	液漏れ、液位、腐食等の確認	
	C V C F 盤		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
直流電源設備 無停電電源設備	直流電源盤		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	U P S 装置		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	日常点検に準じる	

対象施設点検内容（設備点検及び日常点検）

別紙 4

施設名	設備名	機器名	日常点検	定期点検	備考
監視制御装置	監視制御装置		システムエラーチェック	日常点検に準じる	
	分散制御装置		外観、過熱等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	入出力装置		外観、過熱等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	ゲートウェイ装置		外観、過熱等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	インターフェイス装置、通信制御装置		外観、過熱等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	補助継電器盤・中継端子盤		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	現場監視操作盤・操作卓等		外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	データ処理設備		システムエラーチェック	日常点検に準じる	
計装用計器計装設備	流量計、圧力計、濃度計等		外観、表示灯、指示値等の確認	スパン調整、ゼロ点調整	
	調節計、演算器、記録計等		外観、指示値等の確認	日常点検に準じる	
	連続水質分析器		外観、指示値等の確認	検出部の清掃、調整	
	計装盤		外観、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
遠方監視制御装置	テレメータ		外観、表示灯の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
その他	空気調和器		外観、表示灯、指示値、動作状況等の確認	フィルター等清掃、異音、振動等の確認	
	外灯、室内照明		外観、表示灯、指示値、動作状況等の確認	日常点検に準じる	

毎日水質検査実施箇所一覧（R7.4.1現在）

別紙 5

No.	給水区域	浄・配水場系統	採水地点名	所在地
1	東部給水区	東部浄水場系	東別府排泥管	東別府2050付近
2	東部給水区	東部浄水場系	久下第1公園末端局	久下1丁目42
3	西部給水区	西部浄・配水場系	外原西公園末端局	拾六間825-46
4	西部給水区	西部浄・配水場系	大麻生公民館	大麻生1010
5	西部給水区	西部浄・配水場系	みいずが原公園	御稜威ヶ原284
6	北部給水区	北部配水場系	上中条集会所末端局	上中条1414-1
7	北部給水区	北部配水場系	池上末端排出管	池上483
8	吉岡給水区	吉岡配水場系	万吉石田公園	万吉572-358
9	妻沼給水区	妻沼第2浄水場系	間々田出荷組合出荷所	間々田86
10	妻沼給水区	妻沼第2浄水場系	荻野吟子誕生之地史跡公園	俵瀬581-1
11	大里給水区	胄山配水場系	上恩田浄水場内末端局	上恩田254
12	江南給水区	江南浄水場系	上新田広場末端局	上新田100-1
13	江南給水区	江南浄水場系	楊井集会所	楊井763
14	江南給水区	塩増圧配水場系	江南総合公園末端局	板井377-1
15	江南給水区	小江川増圧配水場系	千代ふるさと歩道休憩舎	千代441-6

その他業務の内容

別紙 6

	業 務 内 容	備 考
1	管末給水栓における毎日水質検査	1 5 箇所 ※別紙 6
2	水質検査における採水時の立会い	東部・北部 ※別紙 7
3	水質検査における採水時の立会い	西部・吉岡 ※別紙 7
4	水質検査における採水時の立会い	妻沼 ※別紙 7
5	水質検査における採水時の立会い	大里 ※別紙 7
6	水質検査における採水時の立会い	江南 ※別紙 7
7	定期排泥及びストレーナ清掃作業	2 4 箇所（月 1 回） ※別紙 8
8	定期排泥及びストレーナ清掃作業	4 箇所（月 2 回） ※別紙 8
9	土日祝日における水道施設の巡回等	
10	浄化槽検査における立会い	東部浄・北部浄・西部配・吉岡配・妻沼第 2 浄・玉作浄・江南浄
11	飲料水放射性物質採水	東部浄・妻沼新第 2 浄・青山配・江南浄
12	塩・小江川仮設発電機結線	
13	江南浄水場バイオアッセイ水槽清掃・日常点検	
14	熊谷地区 定期切替	
15	妻沼地区 週番切替	
16	江南地区 週番切替	
17	電気工作物月次点検立会	東部浄・北部浄配・吉岡配・吉岡浄
18	電気工作物月次点検立会	東部水源・吉岡水源
19	電気工作物月次点検立会	江南浄・御稜威ヶ原配
20	電気工作物月次点検立会	小江川配・塩配・江南水源・西部水源
21	電気工作物月次点検立会	妻沼第 1 浄・第 2 浄・新第 2 浄
22	電気工作物月次点検立会	妻沼水源
23	電気工作物月次点検立会	上恩田浄・玉作浄・青山配
24	電気工作物月次点検立会	大里水源
25	電気工作物年次点検立会	東部浄水場
26	電気工作物年次点検立会	吉岡配水場・吉岡浄水場
27	電気工作物年次点検立会	北部配水場
28	電気工作物年次点検立会	北部浄水場
29	電気工作物年次点検立会	御稜威ヶ原配水場
30	電気工作物年次点検立会	西部配水場
31	電気工作物年次点検立会	西部浄水場
32	電気工作物年次点検立会	東部水源
33	電気工作物年次点検立会	西部水源
34	電気工作物年次点検立会	吉岡水源
35	電気工作物年次点検立会	妻沼第 1 浄水場
36	電気工作物年次点検立会	妻沼第 2 浄水場
37	電気工作物年次点検立会	妻沼新第 2 浄水場
38	電気工作物年次点検立会	妻沼水源
39	電気工作物年次点検立会	上恩田浄水場
40	電気工作物年次点検立会	青山配水場
41	電気工作物年次点検立会	玉作浄水場
42	電気工作物年次点検立会	大里水源
43	電気工作物年次点検立会	江南浄水場 ※夜間作業
44	電気工作物年次点検立会	小江川増圧配水場・塩増圧配水場
45	電気工作物年次点検立会	江南水源
46	施設見学案内	各クラスにつき 1 名配置
47	薬品、燃料等の納入時立会	
48	各機場機械警備ボーダー周囲等草刈り	4 ～ 1 1 月（月 2 回）
49	各機場 薬品補充作業	
50	自家発燃料補給立会	東部浄水場は対象外
51	緊急時対応等	

原水水質検査立会箇所一覧表（R7.4.1現在）

別紙 7

No.	給水区	採水地点名	所在地	回/年	備考
1	東部給水区	東部第 1 水源	原島 1 0 3 1	4	東部浄水場内
2	東部給水区	東部第 2 水源	原島 8 7 8	5	
3	東部給水区	東部第 3 水源	柿沼 8 6 1 - 1	4	
4	東部給水区	東部第 4 水源	原島 6 7 4	4	
5	東部給水区	東部第 5 水源	柿沼 7 8 0 - 9 9	4	
6	西部給水区	西部第 1 水源	拾六間 2 2 - 2	4	西部浄水場内
7	西部給水区	西部第 2 水源	三ヶ尻 2 4 9 6	5	
8	西部給水区	西部第 3 水源	三ヶ尻 2 1 2 7 - 1	4	
9	北部給水区	北部第 1 水源	今井 9 4 5	5	北部浄水場内
10	吉岡給水区	吉岡第 1 水源	万吉 2 1 1 1	4	UV装置捨水用
11	吉岡給水区	吉岡第 2 水源	万吉 2 4 0 4 - 2	4	UV装置捨水用
12	吉岡給水区	吉岡第 3 水源	村岡 7 5 6 - 2	5	
13	大里給水区	大里第 5 水源	津田 1 4 3 5 - 3	5	
14	大里給水区	大里第 6 水源	津田 1 6 9 8 - 4	4	
15	妻沼給水区	妻沼第 4 水源	八ツ口 1 7 4	4	妻沼第 2 浄水場内
16	妻沼給水区	妻沼第 5 水源	八ツ口 3 9 1 - 4	4	
17	妻沼給水区	妻沼第 7 水源	八ツ口 5 6 4	5	
18	江南給水区	江南第 2 水源	樋春 1 2 2 2 - 2	1	
19	江南給水区	江南第 3 水源	樋春 8 1 8 - 1	1	
20	江南給水区	江南第 4 水源	樋春 1 2 3 6 - 3	4	
21	江南給水区	江南第 5 水源	樋春 8 7 5	1	
22	江南給水区	江南第 6 水源	樋春 8 8 0 - 3	1	
23	江南給水区	江南第 7 水源	樋春 1 0 6 8 - 9	1	
24	江南給水区	江南浄水場内着水井	成沢 9 2 6	3	江南浄水場内
25	江南給水区	上新田広場	上新田 1 0 0 - 1	2	消毒副生成物のみ

定期排泥箇所等一覧表（R7.4.1現在）

別紙 8

No.	給水区	定期排泥箇所	住所（※付近）	回数/月	摘要
1	東部給水区	佐谷田	佐谷田 1 3 7 4	常時	※残塩確認のみ ※残塩維持のためH29開始
2	東部給水区	瀬南	瀬南 2 4 8	1	
3	東部給水区	東別府 (分譲住宅)	東別府 2 4 2 3-1 0	1	
4	東部給水区	久下	久下 7 8 7	1	
5	東部給水区	太井	太井 1 7 7 7	1	
6	西部給水区	大麻生	大麻生 1 4 4 1	1	※H28開始
7	西部給水区	新堀	新堀 1 0 6 0-1	1	
8	西部給水区	三ヶ尻	三ヶ尻 3 7 1 2	1	
9	北部給水区	小曽根	小曽根 1 1 8 0-2	1	※5分程度の排泥
10	北部給水区	上中条	上中条 8 8 1-3	1	
11	北部給水区	柿沼 沼尻ガラス店	柿沼 5 8 7	2	
12	北部給水区	奈良新田	奈良新田 4 3 9-3	1	
13	北部給水区	下奈良	下奈良 1 6 2 6-1	1	
14	吉岡給水区	楊井①	楊井 5 0 0	2	
15	吉岡給水区	楊井② ストレーナー	楊井 4 8 2	2	
16	吉岡給水区	村岡	村岡 1 7 7 8	1	
17	妻沼給水区	間々田	間々田 3 3 8	1	※開始時と終了時に、住人に声を掛ける
18	妻沼給水区	妻沼台	妻沼台 1 1 8 9	1	
19	妻沼給水区	西野	西野 1 0 4-2	1	
20	妻沼給水区	市ノ坪	市ノ坪 3 0-3	1	
21	妻沼給水区	八木田 ストレーナー	八木田 7 3 9	1	※八木田環境管理センター南
22	妻沼給水区	間々田 ストレーナー	間々田 6 5	1	
23	妻沼給水区	飯塚 ストレーナー	飯塚 1 4 3 0-2	1	
24	江南給水区	御正新田	御正新田 1 1 7 9	2	