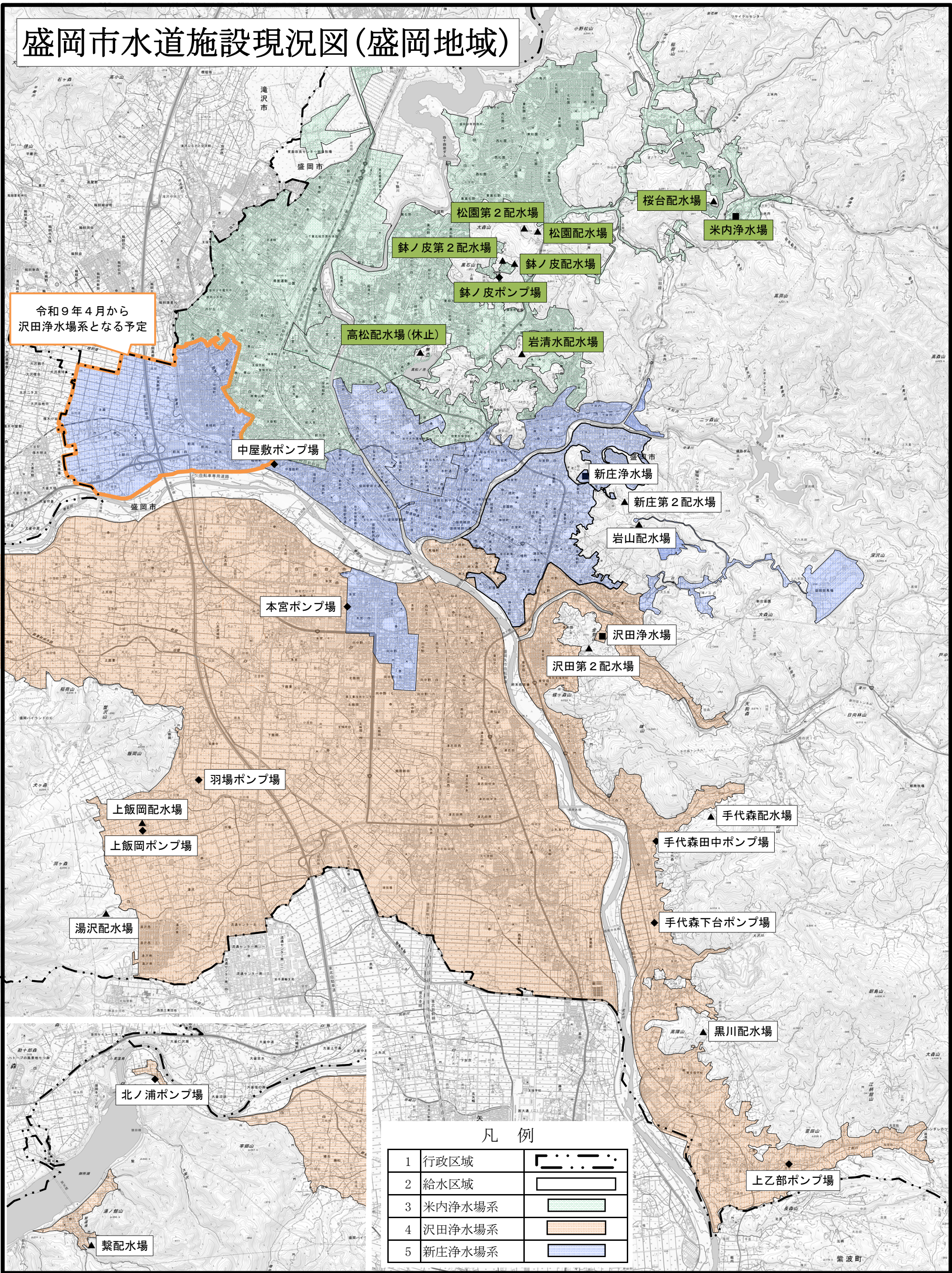


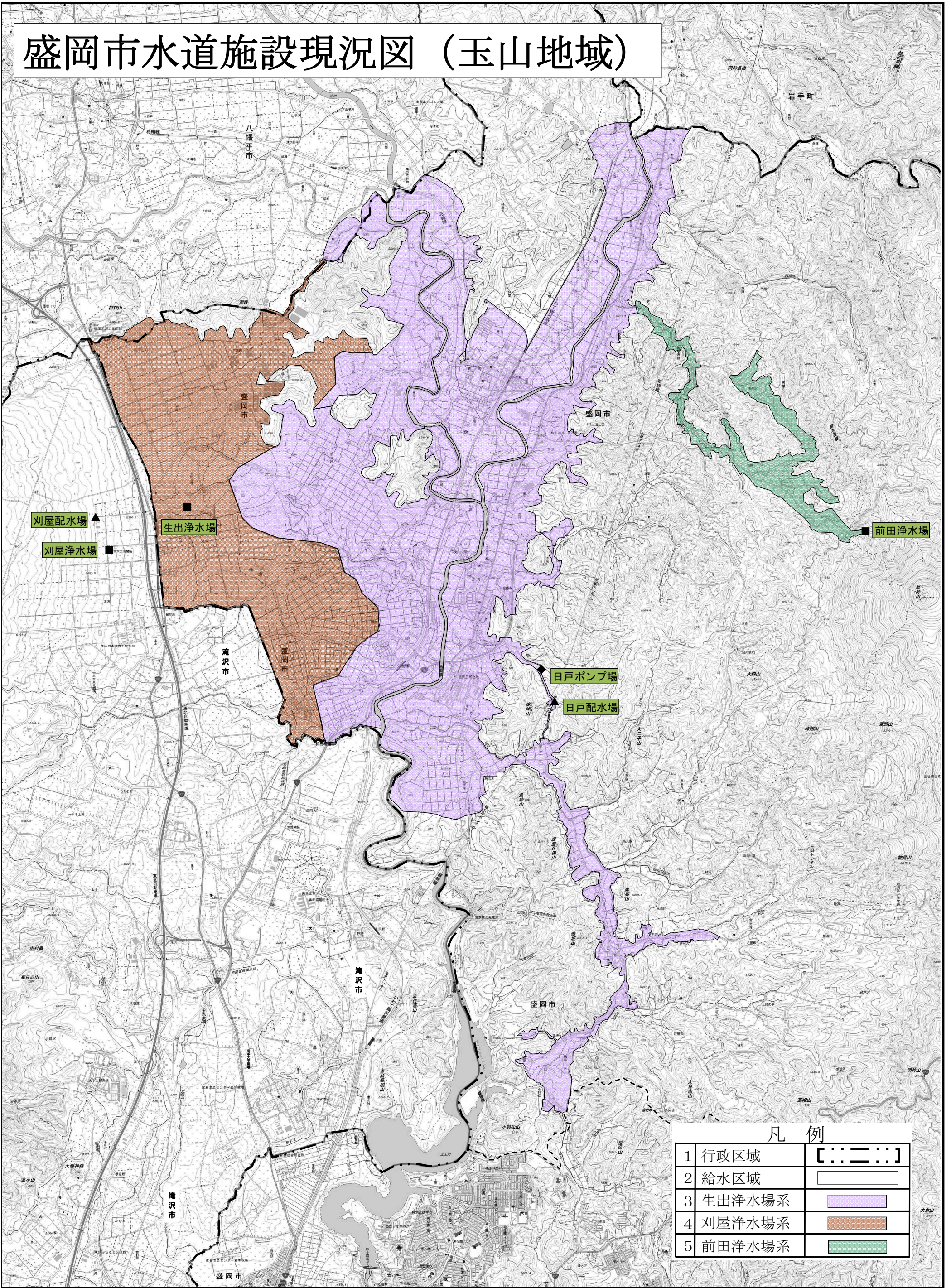
盛岡市水道施設現況図(盛岡地域)

令和9年4月から
沢田浄水場系となる予定



凡 例		
1	行政区域	
2	給水区域	
3	米内浄水場系	
4	沢田浄水場系	
5	新庄浄水場系	

盛岡市水道施設現況図（玉山地域）



凡 例		
1	行政区域	[::二::]
2	給水区域	[:::::]
3	生出浄水場系	[:::::]
4	刈屋浄水場系	[:::::]
5	前田浄水場系	[:::::]

米内浄水場

施設名				規模・構造・台数等
取水施設	取水堰堤			コンクリート造 堤長41.00m 高2.30m 2段スライドゲート：ステンレス製 電動 W2.00m(純径間)×H1.80m(有効高)
	取水口池			RC造 W3.00m×H3.42m 除塵機：簡易自動除塵機 2基 油膜検知器：1基 RC造 W2.35m×L15.15m×H2.50m=89m ³ 取水流量計：超音波流量計 緩速系φ450mm 1基、急速系φ600mm 1基
導水施設	導水管			铸铁管 φ450mm×L1,094m (創設S10.3) ダクタイル铸铁管 φ600mm×L1,324m (第5次拡張S44.3～S45.3) ダクタイル铸铁管 φ450mm×L17m (導水管改良S59.11)
浄水処理施設	緩速系	着沈でん池	井池	RC造 W1.70m×L9.50m×H2.00m×1池=32.30m ³ 電動弁φ450mm 1基 普通常流式沈でん池 RC造 W27.00m×L27.00m×H4.32m×2池 計画処理水量 5,000m ³ /日×2池=10,000m ³ /日
		ろ過池	池	RC造 W29.40m×L36.90m×3池 (内1池予備) 計画浄水量 4,837.5m ³ /日×2池=9,675m ³ /日 ろ過面積 1,075m ² ×2池=2,150m ² ろ過速度：4.5m/日 ろ材厚：ろ過砂760mm、砂利460mm ろ過水流量計：せき式
	急速系	着沈でん池	井池	RC造 W3.1m×L11.0m×H2.4m×1池=81.8m ³ 電動弁φ600mm 1基 上向流傾斜板沈降装置付高速凝集スラリー循環形沈でん池 W14.30m×L14.30m×H6.40m(変形)×2池…1,900m ³ 計画処理水量 12,000m ³ /日×2池=24,000m ³ /日
		ろ過池	池	傾斜板取付枚数 1,768枚×2池 羽車駆動装置 1式 重力式多孔管型急速ろ過池 W5.20m×L7.70m×6池 (内1池予備) 計画浄水量：4,800m ³ /日×5池=24,000m ³ /日 ろ過面積：40m ² ×5池=200m ² ろ過速度：120m/日 (現有能力 150m/日) ろ材厚：アンスラサイト150mm、ろ過砂550mm、砂利500mm ろ過水流量計：差圧流量計 急速系φ250mm 6基 洗浄ポンプ：横軸多段渦巻型φ400×φ350×24m ³ /分×φ15m×85kW 2台(内1台予備)
送水施設	洗薬品注入施設			揉み洗い式 洗浄処理能力3.0m ³ /時 洗浄水濁度2度以下 凝集剤注入設備 (水道用ポリ塩化アルミニウム) 注入点：急速系着水井 アルカリ剤注入設備 (水道用苛性ソーダ) 注入点：急速系着水井 塩素剤注入設備 (水道用次亜塩素酸ナトリウム) 注入点：急速系着水井、 沈でん処理水混和池、管理棟浄水池、浄水渠
	浄電気設備			720m ³ (既設)+1,400m ³ (1号,2号)=2,120m ³ 一式 出力 750kVA タンク容量 (A重油) 12,000L 燃料消費量 (最大) 157.1L/時
	送水ポンプ			松園系 横軸多段渦巻型 φ200mm×5.44m ³ /分×82m×145kW 5台 (内1台予備) 送水流量計：米内→松園(送水量) 電磁流量計φ400mm 1基 桜台系 水中型 φ80mm×0.417m ³ /分×123m×22kW 2台 (内1台予備)
送水施設	送水管	松園配水場		ダクタイル铸铁管 φ600mm×L4,596m (第7次拡張)
		桜台配水場		ダクタイル铸铁管 φ250mm×L1,674m
		松園第2配水場		ダクタイル铸铁管 φ300mm×L48m (第7次拡張) ダクタイル铸铁管 φ300mm×L299m (S58)
		岩清水配水場		ダクタイル铸铁管 φ450mm×L3,431m ダクタイル铸铁管 φ300mm×L232m (S59.8) ダクタイル铸铁管 φ300mm×L11m (第7次拡張) ダクタイル铸铁管 φ400mm×L1,350m (第6次拡張)

施設名		規模・構造・台数等
配水施設	松園配水場	$1,750\text{m}^3 \times 2\text{池} + 1,700\text{m}^3 \times 1\text{池} = 5,200\text{m}^3$ 緊急遮断弁 $\phi 400\text{mm}$ (流量検知型) 1基 配水流量計：電磁流量計 $\phi 300\text{mm}$ 1基 松園→松園第2 (送水量) + 松園地区 (配水量)
	松園第2配水場	$2,000\text{m}^3 \times 1\text{池} + 2,850\text{m}^3 \times 1\text{池} + 2,850\text{m}^3 \times 1\text{池} = 7,700\text{m}^3$ 緊急遮断弁 $\phi 400\text{mm}$ (流量検知型) 1基 配水流量計：(配水池流入) 超音波流量計 $\phi 300\text{mm}$ 1基 (配水) 電磁流量計 $\phi 250\text{mm}$ 1基
	岩清水配水場	$1,350\text{m}^3 \times 2\text{池} + 1,400\text{m}^3 \times 1\text{池} = 4,100\text{m}^3$ 緊急遮断弁 $\phi 450\text{mm}$ (流量、地震検知型) 1基 配水流量計：(配水池流入) 差圧流量計 $\phi 300\text{mm}$ 1基 (配水) 電磁流量計 $\phi 300\text{mm}$ 1基
	桜台配水場	$305\text{m}^3 \times 2\text{池} = 610\text{m}^3$ 配水流量計：電磁流量計 $\phi 150\text{mm}$ 1基
	鉢ノ皮配水場	$30\text{m}^3 \times 2\text{池} = 60\text{m}^3$ 配水流量計：電磁流量計 $\phi 80\text{mm}$ 1基 (加圧) 電磁流量計 $\phi 50\text{mm}$ 1基
	鉢ノ皮第2配水場	$20\text{m}^3 \times 2\text{池} = 40\text{m}^3$ 配水流量計：電磁流量計 $\phi 80\text{mm}$ 1基
	高松配水場 (令和11年4月1日からとする。)	$1,860\text{m}^3 \times 1\text{池} + 1,396\text{m}^3 \times 1\text{池} = 3,256\text{m}^3$ 配水流量計：電磁流量計 $\phi 300\text{mm}$ 1基
排水処理施設	排水池	$\phi 16.90\text{m} \times \text{H}1.50\text{m} = 330\text{m}^3$ 排水池汚泥引抜ポンプ：
	排泥池	スラリー用水中型 $\phi 100\text{mm} \times 0.8\text{m}^3/\text{分} \times 12\text{m} \times 5.5\text{kW}$ 2台 (内1台予備) $\text{W}6.00\text{m} \times \text{H}16.00\text{m} \times 1.90\text{m} = 182\text{m}^3$ 排泥池汚泥引抜ポンプ：
	濃縮槽	スラリー用水中型 $\phi 100\text{mm} \times 0.35\text{m}^3/\text{分} \times 12\text{m} \times 3.7\text{kW}$ 2台 (内1台予備) 排泥池搔寄機 2池1駆動方式 $0.3 \sim 0.6\text{m}/\text{分}$ 1基 $\phi 8.5\text{mm} \times \text{H}4.50\text{m} = 252\text{m}^3$ 濃縮槽搔寄機 中心駆動式中央集泥型 約 $1.6\text{m}/\text{分}$ 1基 濃縮槽汚泥引抜ポンプ：
	受泥槽	スラリー用横型渦巻型 $\phi 50 \times \phi 40 \times 0.1\text{m}^3/\text{分} \times 12\text{m} \times 1.5\text{kW}$ 2台 (内1台予備) 鋼板製堅型円筒槽 $\phi 1,535\text{mm} \times \text{H}2,130 = 3.5\text{m}^3$ 攪拌機 ギヤーモーター式 汚泥圧入ポンプ：
	汚泥脱水機	スラリー用横軸型 $\phi 80 \times \phi 50 \times 0.4\text{m}^3/\text{分} \times 35\text{m} \times 11\text{kW}$ 2台 (内1台予備) 無薬注加圧脱水方式 ろ過面積 48m^2 $1,250\text{mm} \times 1,250\text{mm} \times 20\text{室}$ 1台 圧力水ポンプ：横軸多段渦巻型 $\phi 40 \times \phi 40 \times 0.06\text{m}^3/\text{分} \times 160\text{m} \times 7.5\text{kW}$ 1台 ろ布洗浄ポンプ：横軸多段渦巻型 $\phi 100 \times \phi 100 \times 1.00\text{m}^3/\text{分} \times 75\text{m} \times 22\text{kW}$ 1台 ベルトコンベア：3点キャリアローラ式 $\text{W}0.75\text{m} \times \text{L}8.00\text{m}$
	受水槽	鋼板製堅型角槽 $\text{W}1.20\text{m} \times \text{L}1.80\text{m} \times \text{H}2.00\text{m} = 3.0\text{m}^3$ 一式
	空気源及び電気設備	
ポンプ施設	鉢ノ皮ポンプ場 (鉢ノ皮配水場)	プースター型水中モーターポンプ $\phi 65 \times 0.28\text{m}^3/\text{分} \times 70\text{m} \times 5.5\text{kW}$ 2台 (内1台予備) 送水流量計：鉢ノ皮P→鉢ノ皮 電磁流量計 $\phi 80\text{mm}$ 1基 多段渦巻ポンプ $\phi 80\text{mm} \times 0.35\text{m}^3/\text{分} \times 40\text{m} \times 2.2\text{kW}$ 加圧ポンプユニット1台

生出浄水場

施設名		規模・構造・台数等
取水施設	第 1 号 取 水 井	湧水 口径 $\phi 150\text{mm}$ 深さ $h = 32\text{m}$
	第 2 号 取 水 井	湧水 口径 $\phi 100\text{mm}$ 深さ $h = 35\text{m}$
	第 3 号 取 水 井	湧水 口径 $\phi 150\text{mm}$ 深さ $h = 36\text{m}$
	第 4 号 取 水 井	湧水 口径 $\phi 150\text{mm}$ 深さ $h = 33\text{m}$
	第 5 号 取 水 井	湧水 口径 $\phi 200\text{mm}$ 深さ $h = 60\text{m}$
導水施設	導 水 管	硬質ポリ塩化ビニル管 $\phi 100\text{mm} \times \text{L}29\text{m}$ ダクタイル鋳鉄管 $\phi 150\text{mm} \sim \phi 250\text{mm} \times \text{L}742\text{m}$
浄水処理施設	着 水 井 消 毒 設 備	RC造 $\text{W}2.00\text{m} \times \text{L}5.40\text{m} \times \text{H}1.50\text{m} = 16.2\text{m}^3$ 着水流量計：せき式 塩素剤注入設備(水道用次亜塩素酸ナトリウム) 薬注ポンプ $30.8\text{mL}/\text{min}$ 2 台 薬液タンク $300\text{L} \times 2$ 基 計画浄水量 $4,295\text{m}^3/\text{日}$
送水施設	送 水 管	(日戸配水場) ダクタイル鋳鉄管 $\phi 75\text{mm} \times \text{L}522\text{m}$
配水施設	配 水 池	RC造 $150\text{m}^3 \times 2$ 池 $= 300\text{m}^3$ RC造 $744\text{m}^3 \times 2$ 池 $= 1,488\text{m}^3$ 配水流量計：電磁流量計 250A 1 基
	日 戸 配 水 場	RC造 $\text{W}6.00\text{m} \times \text{L}4.00\text{m} \times \text{H}3.00\text{m} \times 2$ 池 $= 144\text{m}^3$ 配水流量計：電磁流量計 80A 1 基
ポンプ施設	日 戸 ポ ン プ 場	水中渦巻ポンプ $\phi 40\text{mm} \times 0.114\text{m}^3/\text{min} \times 80\text{m} \times 50\text{Hz} \times 7.5\text{kW}$ 2 台 送水流量計：電磁流量計 50A 1 基 自家発電装置：出力 20kVA タンク容量(軽油) 33L 燃料消費量(最大) 7L/時

刈屋浄水場

施設名		規模・構造・台数等
取水施設	第 1 号 取 水 井	深井戸 口径 $\phi 300\text{mm}$ 深さ $h = 130\text{m}$
	第 2 号 取 水 井	深井戸 口径 $\phi 300\text{mm}$ 深さ $h = 130\text{m}$ 取水ポンプ設備： 深井戸用水中モーターポンプ $\phi 80 \times 0.41\text{m}^3/\text{min} \times 63\text{m} \times 50\text{Hz} \times 7.5\text{kW}$ 2 台 取水流量計：電磁流量計 80A 1 基 発電機室：RC造 $6.50\text{m} \times 5.00\text{m} = 32.5\text{m}^2$ 自家発電装置：出力 27kVA タンク容量(軽油) 28L 燃料消費量(最大) 7.8L/時
浄水処理施設	消 毒 設 備	塩素剤注入設備(水道用次亜塩素酸ナトリウム) 薬注ポンプ $7.8\text{mL}/\text{min}$ 2 台 薬液タンク $100\text{L} \times 2$ 基 計画浄水量 $724\text{m}^3/\text{日}$
送水施設	送 水 管	ダクタイル鋳鉄管 $\phi 150\text{mm} \times \text{L}635\text{m}$
配水施設	着 水 井	RC造 $\text{W}1.20\text{m} \times \text{L}2.00\text{m} \times \text{H}1.70\text{m} = 4.1\text{m}^3$
	配 水 場	RC造 $\text{W}8.40\text{m} \times \text{L}8.00\text{m} \times \text{H}3.00\text{m} \times 2$ 池 $= 403.2\text{m}^3$ 配水流量計：電磁流量計 100A 1 基

前田浄水場

施設名		規模・構造・台数等
取水施設	取水堰堤	鉄筋コンクリート造 3.0W×9.0重力式堰堤
導水施設	導水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (RR) $\phi 75L=265m$ 導水流量計：電磁流量計 $\phi 50mm$ 1基
浄水処理施設	浄水棟 混和池 フロック形成池 傾斜管沈殿池 急速ろ過池 洗浄水槽 薬品注入設備 自家発電装置	鉄筋コンクリート造 W12.0×L14.0 A=168m ² W0.30m×L0.50m×H1.50m (H1.35m) × 1池 W0.90m×L0.80m×H2.45m (H2.30m) × 4池 W0.90m×L1.90m×H2.45m (H2.30m) × 2池 計画処理水量98m ³ /日 W0.60m×L0.70m×H2.45m×2池 計画浄水量98m ³ /日 ろ過面積0.84m ² W1.00m×L2.10m×H1.60m (H0.80m) × 1池 PAC注入ポンプ2台、苛性ソーダ注入ポンプ2台、次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ3台 出力 21kVA タンク容量 (軽油) 20L 燃料消費量 (最大) 6.4L/時
配水施設	配水池 (浄水池) 計量器室 減圧槽	鉄筋コンクリート造 V=72m ³ 鉄筋コンクリート造 W1.50m×L2.50m×H1.80m 配水流量計：電磁流量計 80A 1基 鉄筋コンクリート造 W2.00m×L2.00m×H1.80m× 5槽 (第1～5減圧槽) 7.2m ³ /槽
ポンプ施設	第1加圧ポンプ場 第2加圧ポンプ場	多段渦巻型増圧配水 $\phi 50 \times 0.8m^3/分 \times 60.5m \times 7.5kW$ 2台 多段渦巻型増圧配水 $\phi 50 \times 0.8m^3/分 \times 41m \times 5.5kW$ 2台