

事業年報

令和6年度



下関市上下水道局

目 次

機 構

1 組 織 図	1
2 分 掌 事 務	2
3 職 員 配 置	10
4 年 齢 別 職 員 構 成	11
5 勤 続 年 数 別 職 員 構 成	11

水 道 事 業

I 事 業 の 概 要	12
1 水 道 の 現 況	12
2 沿 革	13
3 拡 張 事 業	30
4 水 道 施 設 整 備 事 業	36
5 施 設 の 内 容	38
II 統 計	52
1 事 業 の 推 移	52
2 水 量 統 計	53
(1) 取 水 量	54
(2) 浄 水 量	58
(3) 配 水 量	61
(4) 配 水 量 分 析	65
3 水 処 理 薬 品 使 用 状 況	66
(1) ポリ塩化アルミニウム等使用量	66
(2) 次亜塩素酸ナトリウム使用量	67
4 電 力 使 用 状 況	70
5 水 質 試 験 (検 査) 成 績 表	75
(1) 原 水	75
(2) 浄 水 場 の 出 口	81
(3) 給 水 栓	85

6	工 事 統 計	91
	(1) 給 水 装 置 工 事	91
	(2) 導水管、送水管、配水管及び 給水管修繕工事	92
	(3) 漏 水 防 止 状 況	92
	(4) 管 布 設 状 況	93
	ア 導 ・ 送 ・ 配 水 管	93
	イ 導 水 管 (口 径 別)	93
	ウ 送 水 管 (口 径 別)	94
	エ 配 水 管 (口 径 別)	95
	オ 耐 震 管	95
	(5) メ ー タ 状 況	96
	ア メ ー タ 設 置 状 況	96
	イ 型 式 別 ・ 口 径 別 メ ー タ (設 置 ・ 在 庫) 数	97
7	業 務 統 計	98
	(1) 用 途 別 調 定 水 量	98
	(2) 水 道 料 金 調 定 状 況	99
	(3) 収 納 区 分 別 調 定 状 況	100
	(4) メ ー タ 検 針 状 況	101
	(5) 地 区 別 使 用 水 量 等 内 訳	102
	(6) 水 道 料 金 変 遷	103
8	財 務 統 計	105
	(1) 収 益 的 収 支	105
	(2) 資 本 的 収 支	105
	(3) 損 益 計 算 書	107
	(4) 費 用 構 成	109
	(5) 貸 借 対 照 表	111
	(6) 固 定 資 産 明 細 書	113
	(7) 企 業 債 概 況	115
	(8) 給 水 原 価	119
9	経 営 分 析	121

工業用水道事業

I 事業の概要	125
1 沿革	125
2 工業用水道施設概要図	126
3 供給系統図	127
II 統計	128
1 使用状況	128
2 給水料金表	128
3 財務統計	129
(1) 収益的収支	129
(2) 資本的収支	129
(3) 損益計算書	129
(4) 費用構成	131
(5) 貸借対照表	133
(6) 固定資産明細書	135
(7) 企業債概況	137
4 経営分析	139

下水道事業

I 事業の概要	141
1 下水道の現況	141
2 沿革	142
3 下水道事業における主要施設の位置図(計画図)	145
4 管理施設	146
II 統計	161
1-1 事業の推移(公共下水道事業)	161
1-2 事業の推移(特定環境保全公共下水道事業)	162
1-3 事業の推移(漁業集落排水事業)	163
2 下水処理水量	164

3	電力使用状況	166
4	水質検査結果（放流水）	169
5	業務統計	171
	(1) 用途別調定汚水量	171
	(2) 下水道使用料調定状況	172
6	水洗化進捗状況	173
7	事業場排水の監視状況	174
8	下水道使用料変遷	174
9	受益者負担金・分担金	175
10	財務統計	176
	(1) 収益的収支	176
	(2) 資本的収支	176
	(3) 損益計算書	178
	(4) 費用構成	180
	(5) 貸借対照表	182
	(6) 固定資産明細書	184
	(7) 企業債概況	186
11	経営分析	188

広 報

I	広報活動	190
1	水道週間行事	190
2	広報誌の発行	190
3	下水道の日関連行事	191
4	下水道教室	191
5	マンホールカードの配布	191
6	ホームページの活用	192
II	登録有形文化財について	193
1	文化財登録制度とは	193
2	登録制度の対象となる文化財	193

3	下関市上下水道局の登録有形文化財について	193
4	位 置 図	194
Ⅲ	その他の活動・事業	195
1	他都市への給水	195
2	緊急時連絡管	195
3	水道災害等相互応援体制マニュアルの策定	196
4	国際交流事業	196

折込図

- ・ 下関市水道施設概要図
- ・ 下関市上水道系統図

機 構

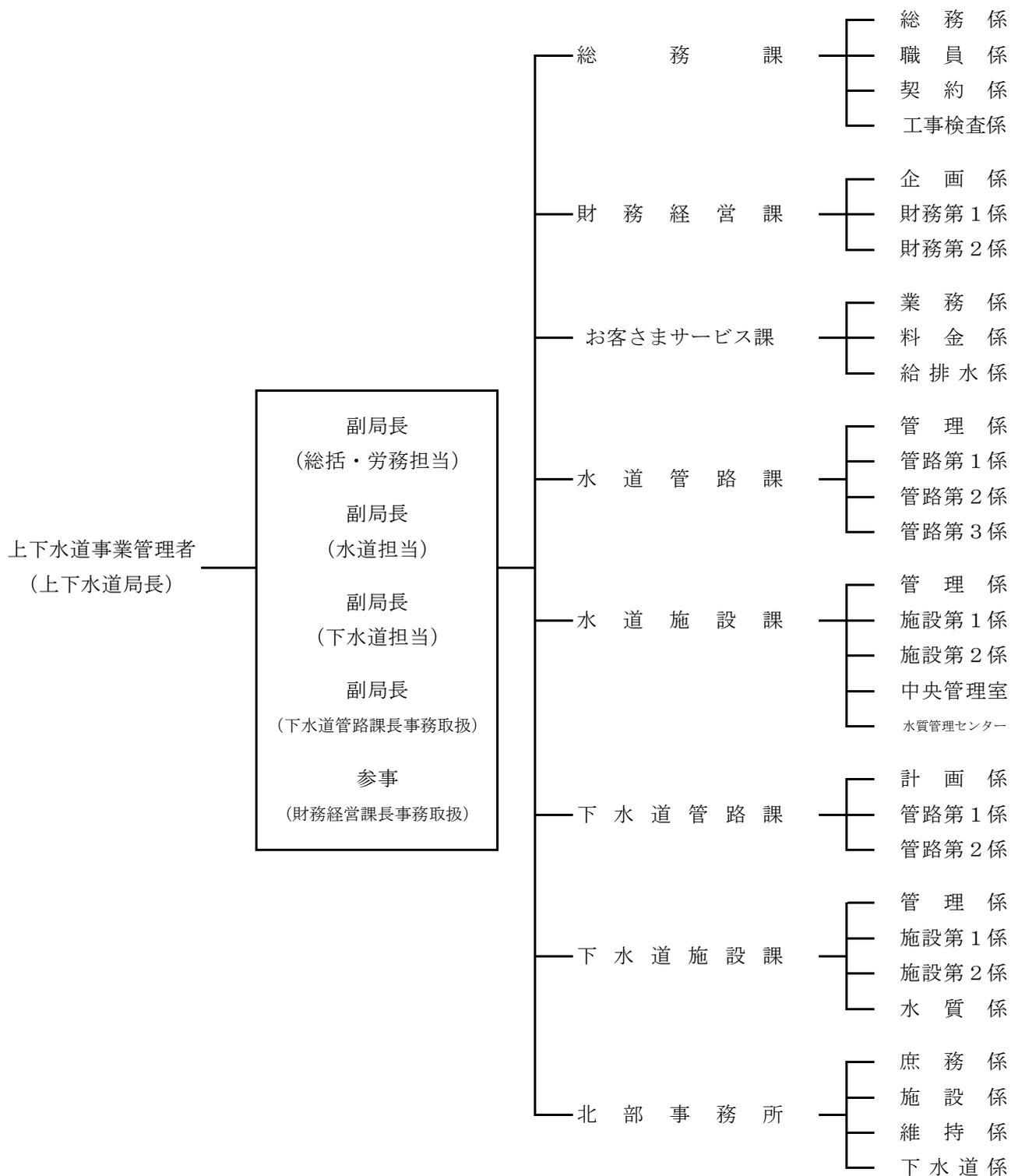


上下水道局本庁舎

1 組織図

令和7年3月31日現在

7課 1事務所 28係 1室 1センター



2 分 掌 事 務

令和7年3月31日現在

(1) 総務課

ア 総務係

- (ア) 公文書公開に関すること。
- (イ) 行政手続に関すること。
- (ウ) 文書の取扱いに関すること。
- (エ) 公印及び電子署名カードの管守に関すること。
- (オ) 例規その他の重要文書の審査に関すること。
- (カ) 公告式に関すること。
- (キ) 市議会との連絡に関すること。
- (ク) 本庁舎の管理、取締り及び防災に関すること。
- (ケ) 日本水道協会、日本工業用水協会及び下水道協会に関すること。
- (コ) 下関市水道サービス公社に関すること。
- (サ) 広報及び広聴に関すること。
- (シ) 局及び所属課の庶務に関すること。
- (ス) 局内他課所及び所属課内他係の所管に属しないこと。

イ 職員係

- (ア) 局の組織並びに職員の定数及び配置に関すること。
- (イ) 職員の任免、服務、分限、懲戒その他身分に関すること。
- (ウ) 職員の給料及び手当に関すること。
- (エ) 職員の研修の計画及び実施に関すること。
- (オ) 人材育成及び技術継承に関すること。
- (カ) 職員の福利厚生、労働安全衛生及び公務災害補償に関すること。
- (キ) 労働組合に関すること。
- (ク) ほう賞及び表彰に関すること。
- (ケ) 被服の貸与に関すること。
- (コ) DXの推進等に関すること。
- (サ) 国際交流に関すること。
- (シ) 企業の能率及び事務事業改善の推進に関すること。

ウ 契約係

- (ア) 請負工事の入札、契約及び入札参加者の指名に関する事。
- (イ) 物品の購入、修繕及び出納保管に関する事。
- (ウ) 不用品の処分に関する事。
- (エ) 車両の整備及び管理に関する事。
- (オ) 不動産台帳及び関係図面の整理保存に関する事。
- (カ) 財産等の保険契約に関する事。
- (キ) 所管する不動産の使用許可及び管理に関する事。
- (ク) 所管する不用品の出納及び保管並びに再用品及び不用品の受入価格の決定に関する事。

エ 工事検査係

- (ア) 請負代金額500万円以上の工事の検査に関する事。
- (イ) 請負代金額500万円未満の工事で工事を担当する課長又は所長（以下「課所長」という。）から依頼のあるものの検査に関する事。
- (ウ) 公共工事の技術に関する事の取りまとめに関する事。

(2) 財務経営課

ア 企画係

- (ア) 事業経営に関する企画及び総合調整に関する事。
- (イ) 水道料金、工業用水道料金及び下水道使用料の制度に関する事。
- (ウ) 水道事業の認可申請及び工業用水道事業の届出に関する事。
- (エ) 諸統計に関する事。
- (オ) 工業用水道事業の庶務に関する事。
- (カ) 広域化に関する事。
- (キ) 所属課の庶務に関する事。
- (ク) 所属課内他係の所管に属しない事。

イ 財務第1係

下関市水道事業等の設置等に関する条例（平成17年条例第303号）に定める下関市水道事業及び下関市工業用水道事業における次に掲げる事務

- (ア) 財政に関する事。
- (イ) 資金計画及び運用に関する事。
- (ウ) 予算の編成及び執行に関する事。
- (エ) 企業債、借入金及び積立金に関する事。
- (オ) 現金及び有価証券の出納運用に関する事。
- (カ) 預金に関する事。
- (キ) 決算及び財務諸表に関する事。

ウ 財務第2係

下関市水道事業等の設置等に関する条例（平成17年条例第303号）に定める下関市下水道事業における次に掲げる事務

- (ア) 財政に関すること。
- (イ) 資金計画及び運用に関すること。
- (ウ) 予算の編成及び執行に関すること。
- (エ) 企業債、借入金及び積立金に関すること。
- (オ) 現金及び有価証券の出納運用に関すること。
- (カ) 預金に関すること。
- (キ) 決算及び財務諸表に関すること。

(3) お客さまサービス課

ア 業務係

- (ア) 水道料金及び下関市吉母飲用水供給施設（以下この条において「吉母給水施設」という。）の使用に係る料金（以下「水道料金等」という。）並びに下水道使用料、漁業集落排水処理施設使用料及び下関市農業集落排水施設使用料（以下「下水道使用料等」という。）の調定及び納入通知書の発行に関すること。
- (イ) 下水道事業受益者負担金、下水道事業受益者分担金、区域外流入に関する受益者分担金及び漁業集落排水処理施設受益者分担金（以下「下水道受益者負担金等」という。）の賦課に関すること。
- (ウ) 水道料金等、下水道使用料等及び下水道受益者負担金等の減免及び更正に関すること。
- (エ) 水道料金等、下水道使用料等及び下水道受益者負担金等の統計に関すること。
- (オ) 料金調定システムの調達、運用及び管理に関すること。
- (カ) 使用水量の計量及び認定に関すること。
- (キ) 排除汚水量の認定に関すること。
- (ク) 所属課の庶務に関すること。
- (ケ) 所属課内他係の所管に属しないこと。

イ 料金係

- (ア) 水道料金等、下水道使用料等、下水道受益者負担金等その他の収入に係る収納及び還付に関すること。
- (イ) 水道料金等、下水道使用料等及び下水道受益者負担金等の督促に関すること。
- (ウ) 水道料金、下水道使用料、漁業集落排水処理施設使用料及び下水道受益者負担金等の滞納整理及び不納欠損処分に関すること。
- (エ) 給水停止処分に関すること。
- (オ) 無届使用等の取締りに関すること。
- (カ) 給水に関する諸届、開閉栓等の受付及び処理に関すること。
- (キ) 水道メータの維持管理に関すること。
- (ク) 水洗便所設備資金貸付金に関すること。

ウ 給排水係

- (ア) 下関市水道事業給水条例（平成17年条例第307号）に規定する手数料及び納付金に関すること。
- (イ) 指定給水装置工事事業者に関すること。
- (ウ) 下水道排水設備指定工事店に関すること。
- (エ) 給水装置工事に関すること。
- (オ) 排水設備工事に関すること。
- (カ) 給水装置の調査、検査及び取締りに関すること。
- (キ) 受水槽以下の装置の調査及び指導に関すること。
- (ク) 給水装置台帳に関すること。
- (ケ) 検定有効期間が満了する水道メータの取替えに関すること。
- (コ) 排水設備の普及促進に関すること。
- (サ) 水洗便所改造等資金に関すること。

(4) 水道管路課

ア 管理係

- (ア) 導水管、送水管、配水管及び工業用水道事業の配水管（以下「所管する管路」という。）の事業計画に関すること。
- (イ) 所管の工事費の調定、収納及び精算に関すること。
- (ウ) 修繕工事等の受付に関すること。
- (エ) 所管する不動産の使用許可及び管理に関すること。
- (オ) 所管するたな卸資産の出納及び保管に関すること。
- (カ) 所管するたな卸資産の評価及びたな卸に関すること。
- (キ) 所属課の庶務に関すること。
- (ク) 所属課内他係の所管に属しないこと。

イ 管路第1係

- (ア) 所管する管路の建設に関すること。
- (イ) 配水計画の実地調整に関すること。
- (ウ) 配水区域の調整に関すること。

ウ 管路第2係

- (ア) 所管する管路の維持管理に関すること。
- (イ) 給水装置の修繕に関すること。
- (ウ) 吉母給水施設の送水管及び配水管の管理並びに給水装置の修繕に関すること。
- (エ) 所管の施設の管理、取締り及び防災に関すること。
- (オ) 応急給水に関すること。

エ 管路第3係

- (ア) 配水管及び給水管の漏水防止計画に関する事。
- (イ) 所管する管路の調査及び分析に関する事。
- (ウ) 配水管及び給水管内の水質維持に関する事。
- (エ) 給水装置の修繕に関する事。
- (オ) 水道管路情報システムの開発、運用及び管理に関する事。

(5) 水道施設課

ア 管理係

- (ア) 所管の工事費の調定、収納及び精算に関する事。
- (イ) 吉母給水施設の運営に関する事。
- (ウ) 工業用水道事業に係る給水料金、施設使用料及び手数料の調定並びに収納その他の事務に関する事。
- (エ) 所管する庁舎の管理、取締り及び防災に関する事。
- (オ) 所管する不動産の使用許可及び管理に関する事。
- (カ) 所管するたな卸資産の出納及び保管に関する事。
- (キ) 所管するたな卸資産の評価及びたな卸に関する事。
- (ク) 所属課の庶務に関する事。
- (ケ) 所属課内他係等の所管に属しない事。

イ 施設第1係

- (ア) 水道施設及び工業用水道施設の建設に関する事。

ウ 施設第2係

- (ア) 水道施設及び工業用水道施設の維持管理に関する事。
- (イ) 吉母給水施設の維持管理に関する事。
- (ウ) 工業用水道事業に係る給水装置工事に関する事。
- (エ) 工業用水道事業に係る給水装置の調査、検査及び取締りに関する事。
- (オ) 所管の施設の管理、取締り及び防災に関する事。

エ 中央管理室

- (ア) 水道施設及び工業用水道施設の運転管理に関する事。
- (イ) 原水の取水に関する事。
- (ウ) 水量統計に関する事。
- (エ) 水質管理に関する事。
- (オ) 水処理の調査研究及び指導に関する事。
- (カ) 工業用水に係る給水量の計量及び認定に関する事。

オ 水質管理センター

- (ア) 浄水処理過程及び給配水系統の水質管理に関すること。
- (イ) 水源水域の水質調査に関すること。
- (ウ) 水質検査に関すること。
- (エ) 水質検査に係る信頼性の保証に関すること。
- (オ) 水質検査結果に基づく調査研究及び指導に関すること。

(6) 下水道管路課

ア 計画係

- (ア) 公共下水道及び都市下水路の計画に関すること。
- (イ) 公共下水道及び都市下水路の事業認可及び変更に関すること。
- (ウ) 公共下水道及び都市下水路の台帳に関すること。
- (エ) 所管する不動産の使用許可及び管理に関すること。
- (オ) 所管するたな卸資産の出納及び保管に関すること。
- (カ) 所管するたな卸資産の評価及びたな卸に関すること。
- (キ) 所属課の庶務に関すること。
- (ク) 所属課内他係の所管に属しないこと。

イ 管路第1係

- (ア) 公共下水道管路の建設に関すること。
- (イ) 都市下水路の建設に関すること。
- (ウ) 漁業集落排水事業に係る排水管等の建設に関すること。

ウ 管路第2係

- (ア) 公共下水道管路の維持管理に関すること。
- (イ) 都市下水路の維持管理に関すること。
- (ウ) 漁業集落排水事業に係る排水管等の維持管理に関すること。
- (エ) 私道内管路の布設に関すること。

(7) 下水道施設課

ア 管理係

- (ア) 所管する庁舎の管理、取締り及び防災に関すること。
- (イ) 所管する不動産の使用許可及び管理に関すること。
- (ウ) 所属課の庶務に関すること。
- (エ) 所属課内他係の所管に属しないこと。

イ 施設第1係

- (ア) 処理施設及びポンプ場の建設に関すること。
- (イ) 漁業集落排水事業に係る処理施設及びポンプ場の建設に関すること。

ウ 施設第2係

- (ア) 処理施設及びポンプ場の維持管理に関すること。
- (イ) 漁業集落排水事業に係る処理施設及びポンプ場の維持管理に関すること。
- (ウ) 所管の施設の管理、取締り及び防災に関すること。

エ 水質係

- (ア) 下水の水質検査に関すること。
- (イ) 除害施設等の届出の処理に関すること。
- (ウ) 除害施設等の検査及び指導に関すること。

(8) 北部事務所

下関市役所総合支所設置条例（平成17年条例第13号）に定める各総合支所所管区域における次に掲げる事務

ア 庶務係

- (ア) 所管する庁舎の管理、取締り及び防災に関すること。
- (イ) 所管の工事費の調定、収納及び精算に関すること。
- (ウ) 不動産台帳及び関係図面の整理保存に関すること。
- (エ) 所管する不動産の使用許可及び管理に関すること。
- (オ) 水道料金、下水道使用料、下水道事業受益者負担金、下水道事業受益者分担金、区域外流入に関する受益者分担金等その他の収入に係る収納に関すること。
- (カ) 給水に関する諸届、開閉栓等の受付及び処理に関すること。
- (キ) 所属事務所の庶務に関すること。
- (ク) 所属事務所内他係の所管に属しないこと。

イ 施設係

- (ア) 水道施設の建設に関すること。
- (イ) 水道施設の運転管理に関すること。
- (ウ) 導水設備、浄水設備、送水設備及び配水設備の維持管理に関すること。
- (エ) 原水の取水に関すること。
- (オ) 水質管理に関すること。
- (カ) 水量等の統計に関すること。
- (キ) 所管の施設の管理、取締り及び防災に関すること。

ウ 維持係

- (ア) 導水管、送水管及び配水管の建設に関すること。
- (イ) 導水管、送水管及び配水管の維持管理に関すること。
- (ウ) 所管するたな卸資産の出納及び保管に関すること。
- (エ) 所管するたな卸資産の評価及びたな卸に関すること。
- (オ) 修繕工事等の受付に関すること。
- (カ) 給水装置工事に関すること。

- (キ) 給水装置の調査、検査及び取締りに関すること。
- (ク) 受水槽以下の装置の調査及び指導に関すること。
- (ケ) 給水装置台帳に関すること。
- (コ) 水道メータの維持管理に関すること。
- (サ) 検定有効期間が満了する水道メータの取替えに関すること。
- (シ) 給水装置の修繕に関すること。
- (ス) 配水管及び給水管の漏水防止計画に関すること。
- (セ) 配水計画の実施調整に関すること。
- (ソ) 配水区域の調整に関すること。

エ 下水道係

- (ア) 処理施設及びポンプ場の維持管理に関すること。
- (イ) 下水道排水設備指定工事店に関すること。
- (ウ) 排水設備工事に関すること。
- (エ) 排水設備の普及促進に関すること。
- (オ) 私道内管路の布設に関すること。
- (カ) 除害施設等の受付等に関すること。
- (キ) 処理施設及びポンプ場の建設に関すること。
- (ク) 都市下水路の建設及び維持管理に関すること。
- (ケ) 公共下水道管路の建設及び維持管理に関すること。
- (コ) 公共下水道及び都市下水路の計画に関すること。
- (サ) 公共下水道及び都市下水路の台帳に関すること。
- (シ) 下水の水質管理に関すること。
- (ス) 水洗便所改造等資金に関すること。
- (セ) 下水道事業受益者負担金、下水道事業受益者分担金及び区域外流入に関する受益者分担金の賦課、収納、還付及び滞納整理に関すること。
- (ソ) 排除汚水量の認定に関すること。

3 職員配置

令和7年3月31日現在

(単位：人)

所属 \ 職名	管理者	副局長	参事	課所長	主幹	課所長補佐	主査	係室センター長	主任	主任主事	主任技師	主事	技師	技能労務職	総数	再任用職員
総数	1	4	1	6 (2)	1	25 (1)	8	19 (11)	88	8	14	7	24	1	207	7
総務課				1		3		2 (2)	9	1		3			19	2
総務係								1	2	1		2			6	
職員係								1	2			1			4	
契約係								(1)	5						5	
工事検査係								(1)								2
財務経営課				(1)		2	1	2 (1)	5	1		2			13	
企画係								(1)	1	1					2	
財務第1係								1	3			1			5	
財務第2係								1	1			1			3	
お客さまサービス課				1		4	4	1 (2)	13	2		2			27	2
業務係								1	3	1		1			6	1
料金係								(1)	3			1			4	1
給排水係								(1)	7	1					8	
水道管路課				1		3	1	4	8	2	4		5		28	3
管理係								1	3						4	1
管路第1係								1	2		3		3		9	
管路第2係								1	2	1			2		6	1
管路第3係								1	1	1	1				4	1
水道施設課				1	1	3 (1)	2	4 (1)	25	1	7		8		52	
管理係								1	2	1					4	
施設第1係								(1)	3				1		4	
施設第2係								1	2		3		3		9	
中央管理室								1	13		3		4		21	
水質管理センター								1	5		1				7	
下水道管路課				(1)		2		3	5	1	2		5	1	19	
計画係								1	2	1	1				5	
管路第1係								1	1		1		3		6	
管路第2係								1	2				2	1	6	
下水道施設課				1		4		2 (2)	11				4		22	
管理係								(1)	2						2	
施設第1係								1	3				2		6	
施設第2係								(1)	3				2		5	
水質係								1	3						4	
北部事務所				1		4		1 (3)	12		1		2		21	
庶務係								(1)	3						3	
施設係								(1)	3		1				4	
維持係								1	3				1		5	
下水道係								(1)	3				1		4	

() 内は事務取扱

4 年齢別職員構成

令和7年3月31日現在

(単位：人)

年齢 \ 区分	事務職員	技術職員	6年度	5年度
総数	83	123	206	211
25歳未満	0	2	2	3
25歳以上 30歳未満	5	15	20	18
30歳以上 35歳未満	7	15	22	26
35歳以上 40歳未満	4	16	20	17
40歳以上 45歳未満	13	9	22	27
45歳以上 50歳未満	23	23	46	55
50歳以上 55歳未満	23	26	49	38
55歳以上	8	17	25	27
平均(歳)	45.6	43.2	44.2	43.8

(管理者及び再任用職員除く)

5 勤続年数別職員構成

令和7年3月31日現在

(単位：人)

勤続年数 \ 区分	事務職員	技術職員	6年度	5年度
総数	83	123	206	211
5年未満	0	0	0	1
5年以上 10年未満	6	20	26	29
10年以上 15年未満	8	20	28	24
15年以上 20年未満	4	13	17	18
20年以上 25年未満	17	10	27	28
25年以上	48	60	108	111
平均(年)	24.4	22.1	23.1	22.7

(管理者及び再任用職員除く)

水道事業



長府浄水場



内日貯水池

I 事業の概要

1 水道の現況

令和7年3月31日現在

科目		令和6年度	令和5年度	増減
行政区域内人口	人	241,776	245,275	△ 3,499
給水区域内人口	人	240,166	243,639	△ 3,473
給水区域内世帯	世帯	126,778	127,187	△ 409
給水人口	人	234,518	238,421	△ 3,903
給水戸数	戸	125,885	125,728	157
普及率	%	97.0	97.2	△ 0.2
給水普及率	%	97.6	97.9	△ 0.3
配水量	m ³	28,751,658	29,546,905	△ 795,247
有効水量	m ³	26,673,507	26,984,979	△ 311,472
有効率	%	92.8	91.3	1.4
有収水量	m ³	25,705,845	26,041,958	△ 336,113
有収率	%	89.4	88.1	1.3
1日平均配水量	m ³	78,772	80,729	△ 1,958
1日最大配水量	m ³	85,537	87,232	△ 1,695
総収益	円	5,875,931,401	5,969,786,381	△ 93,854,980
うち水道料金	円	5,067,724,478	4,861,177,157	206,547,321
総費用	円	5,686,590,010	5,679,271,449	7,318,561
供給単価	円	197.14	186.67	10.47
給水原価	円	202.71	199.46	3.25

※ 消費税抜き

2 沿 革

(旧下関市)

下関市は、本州の最西端に位置し、関門海峡を隔てて、九州と相對している。

地勢は中国山地のつきるところで、大きな山岳や平地はなく、いたるところに丘陵が起伏し、海岸線に沿ったわずかな平地と、その背後の丘陵地帯に市街地が展開している。

明治22年4月1日、わが国ではじめて市制が施行されたとき、山口県では、ただ一つの市“赤間関市”として発足した。(明治35年、市名を下関市と改称)

市域には、大きな河川がないため、利水の便が悪く、衛生・防火と産業振興を図る上から、上水道の布設は社会的要請の最大のものであった。

明治24年10月、第2代市長石川良平氏は、市議会の承認を得て、当時、帝国大学工科大学衛生工学教師・内務省技師として招かれていたスコットランド人バルトン氏(William.K.Burton 1856~1899)の派遣を要請し、同年12月からバルトン氏一行の調査が開始された。その結果、豊浦郡内日村一の瀬(現在の下関市大字内日上)が水源地として最適であると報告されたが、具体化するに至らなかった。

その後、明治29年に水道調査委員会が組織され、大阪市水道工師長の瀧川釵二氏(工学士1868~1909)に委嘱し、さきのバルトン氏の調査報告書に基づき、実施設計書を作成するなど上水道布設への努力が続けられた。しかし、財源措置が障壁となり、上水道布設の認可を得たのは明治34年2月であった。

同年3月、内日貯水池の築造から起工し、明治39年1月から市内の一部に待望の給水が開始され、同年3月予定工事の全部が完成した。この間、瀧川氏は工事長として工事を担当し、創設水道に尽力された。これは、岡山市に続く全国で9番目の近代水道の誕生であった。

その後、編入・合併による市域の拡大と生活水準の向上や産業経済の発展に伴う水需要の増大に対応して、平成6年9月まで8期にわたる拡張事業を実施してきた。

なお、平成6年度に策定した「下関市ふれっしゅ水道・21」基本計画に基づき、平成8年度から水道施設整備事業を推進してきたが、平成17年2月13日の平成大合併に伴い、旧市町の水道事業計画を精査し、平成18年度に同年度から令和5年度までの「下関市水道事業基本計画」を策定した。以後、少子高齢化による人口減少の現実化や自然災害の多発等水道を取り巻く状況の変化に対応するため、平成25年3月に「下関市水道事業基本計画」の見直しを行った。さ

らに、50年後、100年後の将来を見据えた「安全」で「強靱」な水道の「持続」、『お客さまに満足される水道』を目指した施策を展開することとした「下関市水道事業ビジョン」（平成28年3月策定）及び「下関市水道事業経営戦略」（令和3年3月策定）の下、高水準の水道施設構築に向け、事業を推進していく。

◎創 設（明治34年3月～明治39年3月）

水源地を豊浦郡内日村一の瀬、給水の拠点を市内大字関後地村字トウセン（現在の春日町）に選定し、明治34年3月から内日貯水池、高尾浄水場の建設に着手、明治39年3月に完成した。浄水場には緩速ろ過池3池、配水池2池を築造し、ここから市内へ給水が開始された。

◎第1期拡張事業（大正4年11月～大正5年5月）

創設後8年を経過した大正3年の夏季に、高地で出水不良の状況があらわれはじめたため、理学士三田善太郎氏に委嘱して調査した結果、導水能力には若干の余裕があることが確認されたので、高尾浄水場に緩速ろ過池1池の増設を計画、大正4年11月に着工し、大正5年5月に完成した。

◎第2期拡張事業（大正9年3月～大正11年3月）

先の拡張事業で、緩速ろ過池を増設し給水の円滑を保ったが、その後の人口の増加に伴い、導水量が不足しはじめたため、大正8年9月、施設能力の総合的な見直しと将来計画の調査設計を九州帝国大学教授工学博士西田精氏に委嘱した。

その結果、水源地流域内の雨量は、既設の貯水池に対し、なお相当の余裕があったため、別の一箇所の貯水池を増築し、市内日和山に浄水場を新設する計画が策定された。

本事業は、当面する導水量の不足を緩和し、かつ、将来新設を予定している貯水池と浄水場間の導水を考慮した導水管の増設工事で、大正9年8月に着工し、大正11年3月に完成した。

◎第3期拡張事業（大正14年11月～昭和4年2月）

当時、本市は、西日本の交通の要衝として、また、屈指の漁港として市勢の進展は著しく、鉄道・船舶などへの給水量が増加し、施設能力の増強を迫られていた。

このため、既設の貯水池の上流に、新規貯水池（内日第2貯水池）を築造し、この水源に対応する浄水場を市内日和山に新設して、この間を第2期拡張事業で布設した導水管に連絡する

工事を大正 14 年 11 月に着工し、昭和 4 年 2 月に完成した。

なお、本事業の完成で給水区域を高低 2 地区に分け、今回、新設した日和山浄水場は、市内高地部の給水を目的とし、給水の円滑化を図った。

◎第 4 期拡張事業（昭和 9 年 4 月～昭和 10 年 10 月）

本事業は、水源対策と、昭和 8 年 3 月市域に編入された彦島町へ給水するため、計画された。

すなわち、既存の貯水池流入量では、明治 44 年規模の渇水に遭遇すれば断水は必至であると予想されていたが、遂に昭和 9 年大干ばつに遭遇し、実に 70 日余りにわたり制限給水の憂き目を見ることになった。従来から、渇水事態に備える抜本的対策を検討してきたところであるが、今回は、一時的な措置として、昭和 7～昭和 8 年に調査した綾羅木川及び砂子多川からの取水実験結果に基づき、当面する水源不足の緩和を図った。

これは、貯水池下流の綾羅木川及び砂子多川から、農業用水に支障をきたさないかんがい期間外に取水し、浄水場へ揚水し、ダム貯水量を温存しようとするもので、取水施設として綾羅木ポンプ所を築造、導水管を布設して高尾浄水場へ連絡した。

また、彦島町への給水は、日和山浄水場から小門海峡の海底部を經由して配水管を布設するとともに、給水需要の時間的変化に備えて彦島町本村字後山に調整池 1 池を築造した。

本事業は、昭和 9 年 4 月に着工し、昭和 10 年 10 月に完成した。

◎第 5 期拡張事業（昭和 15 年 6 月～昭和 28 年 3 月）

昭和 12 年長府町、川中村及び安岡町、昭和 14 年には小月町ほか 4 か村を編入するなど市勢は急激に発展し、綾羅木川水系のみでは増大する水需要に対応することができなくなったため、水源確保の抜本的対策を迫られていた。

昭和 14 年、山口県が下関一円の水道用水・工業用水などの原水を供給する目的で計画し、昭和 15 年 8 月に着工された木屋川河川総合開発事業に着目し、木屋川水系に水源を求めるため、同事業に歩調を合わせて拡張計画を策定した。

すなわち、新たな水源に対する受水体制を確立するため、下関市大字豊浦村字下長坪に浄水場（現在の長府浄水場）を、下関市大字豊浦村字道祖峠に配水場（現在の長府配水場）を新設し、長府地区へ給水するとともに、新設の浄水場と日和山浄水場間を連絡して、市内給水の円滑化を図るもので、昭和 15 年 6 月に着工し、昭和 28 年 3 月に完成した。

なお、山口県木屋川河川総合開発事業は、昭和 30 年 3 月全事業を完了した。本市は、この事業のうち、木屋川利水事業に参加し、1 日 108,000m³の原水を受水する権利を得た。

◎第 6 期拡張事業（昭和 30 年 1 月～昭和 37 年 3 月）

本市は、第二次大戦中甚大な被害を受けたが、戦後の復興事業も順調に進み、産業経済の立直りとともに、水需要は急速に増大しつつあった。山口県営木屋川ダムで完成で原水は確保したが、水処理能力の不足が危惧されるため、浄水場の拡充整備を計画した。

そこで、長府浄水場に、高速凝集沈殿池、急速ろ過池などの近代的施設を配備し、日和山浄水場に配水池を増設、長府浄水場から日和山浄水場への送水能力を増強させるため送水管を増設するとともに、住宅地として発展しつつある川中、安岡方面へ配水幹線を布設した。

本事業は、昭和 30 年 1 月に着工し、昭和 37 年 3 月に完成した。

◎第 7 期拡張事業（昭和 39 年 4 月～昭和 46 年 3 月）

水需要の増大に備えて、逐次、拡張事業を施行してきたが、本事業をもって、既存水源に対応した諸施設の配備を完了することとなった。

木屋川から導水する 108,000m³/日のうち、106,000m³/日を長府浄水場で処理（2,000m³/日は小月浄水場）するため、県営木屋川ダム導水渠第 5 分水槽から長府浄水場間の導水管を増補改良するとともに、第 6 期拡張事業に引き続いて、高速凝集沈殿池、急速ろ過池などを増設した。また、山の田以北の北浦方面に対する安定給水を図るため、市内大学町に熊野配水場を新設した。このほか、綾羅木川水系から安定した導水量を得るため、内日貯水池から石原までの導水管の増径改良を行い、導水能力を 22,000m³/日とするなど、本事業は、既存水源の有効利用を図るため、昭和 39 年 4 月から諸施設の拡充整備を行い、昭和 46 年 3 月に完成した。

◎小月上水道

小月上水道施設は、昭和 6 年 12 月小月村営水道として着工され、昭和 7 年 11 月町制施行と同時に完成し、小月町営水道として発足したが、昭和 14 年に下関市に編入された。

地下水を唯一の水源とする小月上水道給水区域は、その後の水需要の増大で水源不足が予想されるため、木屋川からの導水を目的とする第 1 期拡張事業を計画した。

これは、本市が山口県木屋川工業用水道湯の原取水場から受水する 108,000m³/日のうち、2,000

m³/日を当該区域の給水に充てるもので、昭和 38 年 4 月に着工し、昭和 42 年 3 月に完成した。

なお、下関市水道事業が昭和 46 年 4 月から着工する第 8 期拡張事業の計画給水区域内に当該区域を包含するため、同年 3 月、山口県知事の許可を得て、小月上水道事業を廃止した。

◎第 8 期拡張事業（昭和 46 年 4 月～平成 6 年 9 月）

過去 7 回にわたり水需要の増大に対処して拡張事業などを行い、1 日最大 123,500m³の給水能力を有する水道施設となったが、昭和 40 年代における社会経済の発展は著しく、産業経済活動の活発化、生活水準の向上に加えて給水区域の拡大など、水需要はますます増加する傾向にあり、新規水源の確保を迫られた。

このため、山口県と共同で木屋川第 2 期利水事業として、当時の湯の原取水堰堤地点直下の木屋川本流に「新湯の原ダム」を建設して利水量の増加を図り、導水能力向上のため第 1 分水槽から長府浄水場まで導水管の新設が計画された。この事業による新規利水量は、当初 80,000 m³/日を見込んだが、昭和 54 年度にいたり、河川維持流量確保のため、これが 52,000m³/日の開発に変更された。このうち 30,000m³/日は本市上水道用水として導水され、22,000m³/日は本市における山口県営の工業用水として利用された。

また、本市は取水量の増加に対応する浄・配水施設等の拡充整備も拡張事業として施行し、これの完成により、本市の水道施設は計画給水人口 284,000 人に対し、1 人 1 日最大 540ℓ、1 日最大 153,500m³の給水能力を有することとなった。

本事業は、昭和 46 年 3 月認可を得て、同年 4 月から総事業費 46 億 9,100 万円をもって着工したが、その後、経済情勢の急変や事業内容の変更により、事業費の増額、施工年次の延伸を行い、昭和 61 年 3 月 31 日に第 3 回目の変更認可を得た。これにより市内高台地にある専用水道の統合、内日地区等未給水地区への給水及び六連島・吉田簡易水道の上水道への統合、新湯の原ダムの利水量 30,000 m³/日から 32,400 m³/日への変更などを、総事業費 243 億 4,309 万円で、平成 6 年 9 月に完成した。

◎水道施設整備事業（平成 8 年 4 月～令和 18 年 11 月）

創設以来、水需要の増大に対応して行ってきた 8 期にわたる拡張事業により、水道事業の基盤整備は、ほぼ充足したところである。

しかし、ますます高度化、多様化する市民の要望に対応した、より信頼性の高い水道水を安

定供給するため、施設の質的整備が課題となってきた。

さらに、平成6年夏～平成7年春の渇水による減圧給水や阪神・淡路大震災を契機にライフラインとしての水道の重要性が再認識され、施設の安定性・安全性の更なる向上を図り、地震や渇水等に強い水道づくりを進めることもまた大きな課題となってきた。

そこで、21世紀にふさわしい水道整備の長期目標として、平成5年度に「ふれっしゅ水道推進基本構想」、平成6年度に「下関市ふれっしゅ水道・21」基本計画を策定し、これに基づき平成8年度から水道施設整備事業に取り組んでいたが、平成17年2月の下関市と近隣豊浦郡4町との合併に伴い、それぞれの水道事業の事業計画を精査して、「下関市水道事業基本計画」を平成18年度に策定し事業を推進してきた。

ここで、近年、当市の水道事業をとりまく状況は急速に変化してきており、人口減少による給水量の減少や平成23年3月に発生した東日本大震災の経験を踏まえ、これまで以上の震災対策、危機管理対策を講じることが必要となってきたため、平成24年度に基本計画を見直し、さらに平成27年度に「下関市水道事業ビジョン」を、令和2年度に「下関市水道事業経営戦略」を策定し、安全な水道水の供給、持続可能で強靱な水道システムの構築を目指している。

・第1期水道施設整備事業（平成8年度～平成12年度）

未普及地域3地区（清末小野・畑組、王司員光）の供給開始、長府浄水場の粉末活性炭注入設備および次亜塩素酸ナトリウム注入設備の新設、配水量コントロール設備の設置、直結給水調査等を完了し、水系間連絡導水管新設の一部稼動（内日貯水池～長府浄水場間）を行った。

・第2期水道施設整備事業（平成13年度～平成22年度）

配水池の増強（竹生配水池・清末配水池・新椋野配水池築造）、内日第1貯水池取水塔内導水管布設替、水系間連絡導水管新設（石原～高尾浄水場間）、未普及地域（王司山田）の解消、椋野配水区の配水施設の整備を行った。

・第3期水道施設整備事業（平成23年度～令和18年度）

水系間連絡導水管新設（石原～高尾浄水場間：平成26年度完了）、配水池の耐震化（長府配水場・彦島配水場・熊野配水場）、基幹管路の耐震化（長府系・高尾系）、送水管の更新（長府浄水場～日和山浄水場間、長府浄水場～長府配水場間）、櫛原浄水場の更新（平成28年度～令和4年度）、また、引き続き長府浄水場の現地更新及び川棚浄水場の統廃合に向け

た施設整備（安岡及び吉見ポンプ場の改修等）を推進していく。

（旧豊浦町）

豊浦町の水道は、公衆衛生の向上、生活環境の改善、また安定給水を目的に、昭和31年、湯玉簡易水道（給水人口1,300人、1日最大給水量195 m³）を創設し、その給水を開始したのがはじまりである。

以後、昭和33年、室津簡易水道（人口1,500人、1日最大給水量225 m³）と小串簡易水道（給水人口4,500人、1日最大給水量640 m³）を創設、次いで昭和35年に川棚簡易水道（給水人口4,000人、1日最大給水量684 m³）を創設した。

昭和30年代も半ばを迎えると町勢の発展もめざましく、水需要も増加の途をたどり、室津簡易水道にあっては水源不足に陥ることとなり、安定給水の確保が困難となってきた。

これに対し豊浦町では、第1期拡張事業を実施し、昭和36年、新たに川棚室津水道を創設して川棚地区から室津地区への送水を開始することとした。

一方、黒井地区においては、水道布設を求める住民の強い要望を受けて、昭和41年、黒井簡易水道（給水人口3,000人、1日最大給水量502 m³）を創設した。

その後も豊浦町は、その地形、地質の条件もあって、川棚室津水道を除く3地区、全ての簡易水道は水源不足に悩まされた。

このことから昭和42年、「豊浦町水道事業の設置に関する条例」を制定し、川棚室津水道に地方公営企業法の適用とともに、水源確保と給水の合理化を図った第2期拡張事業（計画年度昭和42～45年度）を進捗させ、昭和43年には、小串簡易水道を川棚室津水道に統合して豊浦町上水道（給水人口11,500人、1日最大給水量3,312 m³）として設立した。

黒井簡易水道についても、第3期拡張事業（計画年度昭和48～昭和51年度）を進めていくなかで昭和48年に豊浦町上水道に統合（給水人口18,000人、1日最大給水量6,300 m³）するとともに、川棚字定力4149-1他用地を取得の上浄水場を設置（浅井戸3基を増設）し、原水の確保と水質の向上とともに給水の安定を図った。

遠隔地のため統合の遅れた湯玉簡易水道については、昭和53年、豊浦町上水道に統合し、給水人口の増加に伴って、川棚一の浜に新たに水源を確保して（昭和59年）水源不足改善対策を実施した。

その後、町勢がますます進展するなか、給水人口の増加や生活環境の向上と共に水需要も急

増し、慢性的な水源不足と合わせて夏季需要期の水源不足は増大して安定給水に困難をきたしたため、平成6年から下関市より日量600 m³を分水受給するに至ったが、平成17年2月13日より旧下関市水道事業、旧豊北町水道事業と統合し、下関市水道事業として事業を推進している。

(旧豊北町)

豊北町は、町村合併促進法(昭和28年10月1日 法律第258号)を受けて、昭和30年4月1日、神玉村、角島村、神田村、阿川村、栗野村、滝部村、田耕村の7か村と宇賀村の一部の北宇賀と合併した。

町内の水道については、合併以前の各村の集落ごとに簡易水道事業が営まれていたが、町村合併後は、この水道施設を引き継ぎ、豊北町が運営することとなった。

昭和41年には、栗野、角島、田耕及び二見地域を除く各地区の水道施設を結合し、栗野川沿いの地下水を水源(現在の市の瀬水源地)として豊北町の上水道事業は開始した。

なお、各地区の水道事業については、昭和31年12月15日に二見簡易水道、昭和45年8月1日に栗野簡易水道、昭和63年3月31日に田耕簡易水道と事業認可を得て、豊北町上水道事業については、昭和38年12月20日にその事業許可を受けている。

以後、町勢の発展とともに増大する水需要に対応するため施設の拡張を迫られることとなったが、昭和47年には第1期拡張事業として市の瀬水源地を増強し水源の確保を図った。

昭和52年には、小河内水源地の新設等第2期拡張事業を完成させ、海底送水管による本土から角島地区への給水を開始した。さらに昭和54年、栗野簡易水道における清水水源地の拡張を行ったほか、田耕大庭に水源を求めて田耕簡易水道を新設し、昭和57年3月20日には栗野簡易水道事業については上水道事業へ統合した。

なお、角島地区への給水については、角島大橋の建設にあわせて、橋の内部に配水管を布設し、平成12年の橋の開通とともに当配水管による給水を開始している。

平成15年4月には、残る二見簡易水道と田耕簡易水道を上水道に統合するに至ったが、これをもって町内各水道事業の一本化が実現し、以後、豊北町上水道事業として維持管理を進めていくこととなり、平成17年2月13日からは、旧下関市水道事業、旧豊浦町水道事業と統合して、下関市水道事業として、新たなスタートを迎えることとなった。

(旧菊川町)

菊川町簡易水道

昭和 41 年 5 月 1 日に計画給水人口 4,300 人、計画 1 日最大給水量 775 m³で、給水を開始した菊川町簡易水道の当初の給水区域は、田部、上大野、上田部、七見、下岡枝、上岡枝と吉賀の一部地域であったが、昭和 52 年、昭和 53 年には緩速ろ過池 2 池を含む浄水施設、容量 760 m³の配水池 1 池を増設し、さらに昭和 56 年には、木屋川表流水の取水口を増設するなど拡張事業を実施し、水源の確保と安定給水に努め、昭和 58 年までに台下、上保木、下大野、下保木地域に給水区域を拡大してきた。

また、平成 17 年 5 月には、下大野地区に深井戸を設置の上、緩速ろ過池 3 池、浄水池 1 池を増設し、施設の充実を図った。

なお、平成 20 年 3 月に簡易水道の廃止許可を受け、同年 3 月上水道へ変更するための認可を得て、平成 20 年 4 月からは下関市菊川町地区水道事業となり、平成 21 年 4 月からは他の 7 簡易水道とともに下関市水道事業に統合された。

中山地区簡易水道

東、西中山地区は、新湯の原ダムの改修に伴う周辺整備の一環として、同地区内深井戸 2 か所を水源とする計画給水人口 200 人、計画 1 日最大給水量 50 m³をもって昭和 58 年 5 月 1 日、給水を開始した。

なお、平成 21 年 3 月に簡易水道の廃止許可を受け、同年 4 月からは菊川町地区上水道及び他の 6 簡易水道とともに下関市水道事業に統合された。

檜崎地区簡易水道

檜崎地区は、平成元年 5 月 1 日、計画給水人口 1,190 人、計画 1 日最大給水量 512 m³をもって給水を開始したが、以後、平成 11 年 3 月には計画給水人口 1,970 人、計画 1 日最大給水量 797 m³と事業の認可変更を経て、歌野浄水場の築造など施設の拡張を進め、給水区域を久野地区、貴飯地区まで拡大し、平成 16 年 6 月に給水を開始した。

なお、平成 21 年 3 月に簡易水道の廃止許可を受け、同年 4 月からは菊川町地区上水道及び他の 6 簡易水道とともに下関市水道事業に統合された。

轡井・道市地区簡易水道

轡井地区は、同地区内深井戸 1 か所を水源とする計画給水人口 187 人、計画 1 日最大給水量

53 m³をもって平成7年5月1日、給水を開始した。

なお、平成21年3月に簡易水道の廃止許可を受け、同年4月からは菊川町地区上水道及び他の6簡易水道とともに下関市水道事業に統合された。

(旧豊田町)

西市地区簡易水道

明治22年の市町村制の実施により、豊田下村、豊田奥村（後の西市町）、豊田中村、豊田上村（後の殿居村）の4村が成立し、その後、豊田下村、西市町、豊田中村、殿居村が昭和29年に合併し豊田町となった。

昭和26年当時の西市町の発展はめざましく、水道布設に対する住民からの要望が高まったことから、昭和29年10月の合併後に新町の建設計画に伴う主要事業として、昭和30年度にかけて、水源地を豊浦郡豊田町檜原（木屋川水系稲見川伏流水）に求め、供給の拠点を西市地区に選定、檜原に浄水場を設置して、昭和30年9月28日、事業認可を得て、昭和31年3月31日に施設の完成をみたことから、同年7月25日、西市地区簡易水道事業として町内への給水が開始された。

以後、戸数の増加とともに水需要の増大を受けて、昭和39年度から昭和45年度にかけて、送配水管の増設（矢田、山田、中村地区の一部と檜原地区）を行い、さらに昭和45年度、木屋川水系木屋川から取水を受けることとなり、併せて緩速ろ過池3号を築造した。

昭和46年度から昭和47年度においては、給水戸数も創設期の1.7倍となり、水道使用量も増加してきたことから、大幅な送配水管の増設工事を行った。また、新たに阿座上地区の一部、中村・高熊地区全域、殿敷地区の一部及び上殿敷地区の一部について送配水管の増設工事を行って給水区域が大幅に広がることとなり、昭和47年度、浄水場内に緩速ろ過池2池（4号、5号）を増築するとともに、高熊地区に配水池1池を築造した。

昭和50年度においては、檜原浄水場の電気設備整備により自動操作化、場内配管及び事務室増築工事が完成し、昭和50年7月24日、檜原に管理事務所を移転したが、給水区域の拡大を受けて、翌年度には、同浄水場内に、新たに緩速ろ過池2池（6号、7号）を増設した。

施設の老朽化によって、平成10年度から平成14年度にかけては厚生労働省の補助事業を受けて、配水池の更新、電気計装設備の更新、管路の布設替え等を行ったが、引き続いて緩速ろ

過池も老朽化によって漏水も生じることとなり、平成 15 年度から平成 17 年度にわたって防水工事と併せてろ過材入れ替え工事を行った。

なお、平成 21 年 3 月に簡易水道の廃止許可を受け、同年 4 月からは菊川町地区上水道及び他の 6 簡易水道とともに下関市水道事業に統合された。

豊田西地区簡易水道

水源地を豊浦郡豊田町檜原（木屋川水系木屋川より取水）、供給の拠点を豊田下、豊田中、殿居地区と広範囲を選定し、昭和 61 年 3 月 14 日、水道創設にかかる事業認可を得、檜原浄水場をその浄水場として、昭和 61 年度から平成 10 年度にかけて農村総合モデル事業の一環として施設整備を行った。本地区は、平成 2 年 4 月、豊田下地区（阿座上 1）より給水を開始したが、浄水場に緩速ろ過池 3 池及び配水池 1 池を築造して、ここから年次を追って豊田下、豊田中、殿居地区内へ給水区域を拡大した。

なお、平成 21 年 3 月に簡易水道の廃止許可を受け、同年 4 月からは菊川町地区上水道及び他の 6 簡易水道とともに下関市水道事業に統合された。

大河内地区簡易水道

水源地を豊浦郡豊田町大河内（木屋川水系木屋川より取水）に求め、供給の拠点を大河内地区に選定し、平成元年 6 月 21 日、事業認可を得て、平成元年度より平成 2 年度にかけて施設整備を行った。大河内に浄水場を設置し、平成 3 年 3 月より給水開始したが、大河内浄水場には急速ろ過機 1 基、緩速ろ過池 2 池及び配水池 1 池を築造し、ここから地区内への給水を行った。

なお、平成 21 年 3 月に簡易水道の廃止許可を受け、同年 4 月からは菊川町地区上水道及び他の 6 簡易水道とともに下関市水道事業に統合された。

三豊地区簡易水道

平成 7 年度から平成 9 年度にかけて営農飲雑用水施設整備事業により、水源地を豊浦郡豊田町台（木屋川水系白根川支流より取水）、供給の拠点を台地区、今出地区、地吉地区の一部に選定し、平成 8 年 5 月 29 日の事業認可を受け、台地区に浄水場を設置、平成 9 年 4 月 1 日より給水を開始した。三豊浄水場には急速ろ過機 1 基、緩速ろ過池 2 池及び配水池 1 池を築造し、ここから三豊地区内へ給水を行った。

なお、平成 21 年 3 月に簡易水道の廃止許可を受け、同年 4 月からは菊川町地区上水道及び他の 6 簡易水道とともに下関市水道事業に統合された。

(簡易水道)

吉見簡易水道

吉見町は、本市の北西に位置し、大正 11 年 10 月豊西上村を吉見村と改称し、昭和 14 年 5 月本市に合併された。

吉見地区への給水は、第 6 期拡張事業の起債枠制約を受けて進展しなかった。その間、赤痢伝染病が流行したため、急きょ簡易水道の布設により給水することとなった。

計画は里町、西本町、新町、永田町一円を給水区域と定め、予定給水人口 2,300 人を目標とした。水源は西田川南側の隣接地に取水井を設けて地下水を取り入れ給水することとし、昭和 31 年 12 月 16 日着工し、昭和 32 年 9 月 9 日に完成した。

昭和 38 年 12 月 19 日に簡易水道を廃止し、上水道に統合された。(総工費 11,793,468 円)

吉田簡易水道

吉田地区は、本市の北北東の地点にあり、J R 山陽本線小月駅から木屋川上流約 4km の位置にあたる。中心部には木屋川の支流、貞恒川が流れ、やや離れた周囲は山林がつづいている。古くは、山陰・山陽両道を結ぶ交通の要衝地点で、宿場町を形成していたが、時代の変遷とともに農家の多い集落となり、やや過疎現象を呈している。

町村合併促進法施行に従い、昭和 30 年 7 月、本市に編入された。同地区の井戸水は水質が非常に悪く飲料に適さず、編入時から簡易水道の布設を住民は要望していたが、周囲の情勢により延び延びになっていた。

昭和 36 年 6 月、貞恒川を水源とする簡易水道布設の認可を得、同年 11 月着工し、昭和 37 年 3 月完成した。(総工費 7,810,856 円)

昭和 49 年、錦町及び吉田地区の給水需要の増大に対応するため、吉田簡易水道拡張事業計画を策定、昭和 49 年 9 月事業経営変更認可を得て、同年 10 月に着工し、昭和 50 年 3 月完成した。

(総工費 39,955,000 円)

昭和 61 年 2 月、廃止許可を受け、同年 3 月上水道に統合するため認可を得て、同年 4 月 1 日から統合された。

六連島簡易水道

六連島は、下関漁港から北西 8 km の響灘海上にあって、周囲 4 km、南北 1.2 km の楕円形の島で面積 70.3 ha、島峰は 106m である。島には、入国検疫所、防衛庁施設、灯台等主要建造物

が多く、関門港の西の玄関口として重要な地点に位置している。市営連絡船で結ばれ、本島は、花の栽培が主体である。

昭和 36 年、離島振興法の適用を受けて以来、経済、生活基盤の整備が着々と進められていたが、懸案であった簡易水道は、昭和 38 年 7 月に布設の認可を得た。

水源は島の西側斜面に湧出する水を配水池へポンプアップして、自然流下により給水することとし、同年 12 月着工し、昭和 39 年 7 月完成した。 (総工費 6,875,010 円)

昭和 50 年、給水需要の増大と原水水質悪化に対処して六連島防衛施設周辺整備事業として、事業経営変更認可を得て、ポンプ井の拡張、導水管の布設替え、窒素除去装置等を昭和 51 年 3 月に完成した。 (総工費 14,355,008 円)

昭和 55 年、島内水源の枯渇と水質悪化に対応して、島外に水源を求めざるを得ない状態となり、離島振興事業の一環として昭和 55 年 6 月事業変更認可を得、本土上水道区域（竹の子島）から六連島間に口径 75mm の海底送水管の布設工事を施行し、昭和 56 年 3 月に完成した。これにより、島内の計画給水量が 60 m³/日から 112 m³/日に増強された。

(総工費 275,114,000 円)

昭和 61 年 2 月、廃止許可を受け、同年 3 月上水道に統合するため認可を得て、同年 4 月 1 日から統合された。

下関市蓋井島簡易水道

蓋井島は、本市の北西に位置し、周囲 13 km、面積 232ha、島峰は 251m であり、吉見漁港から距離 14 km、連絡船の所要時間 30 分（昭和 52 年 6 月から市営渡船）で結ばれている。島民は主として漁業、従として農業を営んでいる。

昭和 29 年 8 月、豊西村の一部編入により本市の区域となった。編入後、離島振興計画に基づき、電気導入、新鋭連絡船の建造等、年々整備がなされたが、給水設備については、昭和 15 年に設置された旧軍施設の配水池を利用するにとどまっていた。そのため、給水管腐食による漏水が多く、給水が可能な時間は 1 日僅か 2 時間程度で、しかも水源に雨水、汚水が混入する極めて非衛生的な状態であった。

このため、島民の強い要望と、生活基盤の整備という見地から、昭和 42 年にボーリングによる水質、水量について調査を行い、昭和 43 年 9 月認可を得て、着工し、同年 12 月完成し給水を開始することとなった。 (総工費 6,381,743 円)

以後、昭和 49 年度に既設ボーリング箇所を堀井戸に改造し、昭和 50 年度に取水ポンプ 1 台の取替え、昭和 51 年度に予備のポンプの取替えを行い最大給水量 1 日 70 m³を得、並びに第 2 水源調査としてボーリング及び揚水テストを行い、島内で必要とする水量の確認ができた。

昭和 53 年度においては第 2 取水場の建設とともに浄水池及び送水管の増設を行い、20 m³の増強となり、最大給水量 1 日 90 m³が可能となった。 (総工費 35,257,326 円)

なお、経理については、昭和 61 年 4 月 1 日から簡易水道事業会計より水道事業会計に統合し、処理されることになり、また平成 17 年 2 月 13 日の 1 市 4 町合併後、地方公営企業法非適用の下関市簡易水道と区別するため下関市蓋井島簡易水道事業に改めた。

平成 19 年 3 月廃止許可を受け、同年 3 月上水道に統合するための許可を得て、同年 4 月 1 日から下関市水道事業に統合された。

その後、本土上水道給水区域（吉母）から蓋井島への蓋井島施設整備事業を推進し、送水管 12,098m（うち海底部 11,229m）の送水管布設工事を行った。平成 20 年 11 月 20 日に給水開始となり 1 日最大給水量が 53 m³になった。これで、名実ともに下関市水道事業となった。

(総工費 962,900,000 円)

下関市簡易水道

平成 17 年 2 月 13 日の 1 市 4 町合併により、旧菊川町及び旧豊田町の 8 簡易水道を下関市簡易水道事業の設置等に関する条例に定めた。その後、下関市水道事業等の設置等に関する条例を改正、平成 19 年 4 月 1 日に 8 簡易水道全てに地方公営企業法を適用し、平成 20 年 4 月 1 日には菊川町簡易水道を水道事業へ変更し、翌平成 21 年 4 月には残る 7 簡易水道とともに全てを水道事業へ統合した。

(参 考)

◎ 木屋川第1期利水事業 (第5期拡張事業関連)

本事業は、山口県が豊浦郡豊田町大河内木屋川筋に堰堤を築造して貯水池（現在の山口県営木屋川ダム）を設け、河川流水の貯留調整を行い、流量の常時化を図り、一旦、これを木屋川に放流し、豊浦郡菊川町湯の原に築造する取水堰堤（旧湯の原ダム）により常時1日180,000m³の水を取入れ、導水路により、これを下関市方面へ導水の上、上水道用水及び工業用水に充てるもので、その規模は次のとおりである。

1. 貯水施設及び取水施設

諸 元	貯水施設 (木屋川ダム)	取水施設 (旧湯の原ダム)
型 式	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム
堤 高	41.0m	コンクリートダム 13.5m 土堰堤 10.5m
堤 頂 長	174.3m	〃 68.2m 〃 104.0m
堤 体 積	84,500m ³	〃 6,198m ³ 〃 9,485m ³
門 扉	ラジアルゲート3門、 高6.8m 幅7.5m	テンターゲート6門、高6.3m 幅8.5m
総貯水量	21,750,000m ³	1,131,800m ³
有効貯水量	21,080,000m ³	680,000m ³

2. 導水施設 (下関市菊川町湯の原～下関市長府豊浦町)

総 延 長	16,994m
取 水 口～第1分水槽	8,810m
第1分水槽～第2分水槽	4,907m
第2分水槽～第3分水槽	1,145m
第3分水槽～第4分水槽	1,085m
第4分水槽～第5分水槽	952m
第5分水槽～長府浄水場	95m

3. 用水受給量と工事費の分担

用水使用目的	受給量 (m ³ /日)	工事費の分担 (円)	分担者
上水道用	108,000	278,428,000	下関市
工業用	48,000	276,179,708	山口県
工業用	24,000	2,032,977	(株)神戸製鋼所
	-	272,000,000	国(補助金)
計	180,000	828,640,685	

着工、完成年月日

着工 昭和 15 年 8 月 1 日

完成 昭和 30 年 3 月 31 日

なお、用水供給事業は昭和 33 年 4 月工業用水道事業法の制定により、昭和 34 年 4 月から山口県木屋川工業用水道事業として発足、運営されることとなった。現在の供給能力は次のとおりとなっている。

山口県木屋川工業用水道供給能力

(単位：m³/日)

供給事業体	種別		合計
	工水	上水	
下関市	24,000	108,000	132,000
山口県	48,000	-	48,000
合計	72,000	108,000	180,000

◎ 木屋川第2期利水事業（第8期拡張事業関連）

既設の湯の原取水堰堤地点直下の木屋川本流に、「湯の原ダム」を建設し、新規水を開発して、これを上水道用水及び工業用水として供給するための導水施設を建設した。

- | | |
|---------|-----------------------------------|
| 1. 事業主体 | 山口県企業局、下関市 |
| 2. 供給区域 | 下関市 |
| 3. 供給能力 | 52,000m ³ /日 |
| 県工業 | 22,000m ³ /日（計画供給能力） |
| 上水 | （現在の供給能力は、6,800m ³ /日） |
| 上水 | 30,000m ³ /日 |

（単位：m³/日）

供給事業体	工業	上水	合計
下関市	-	30,000	30,000
山口県	6,800	-	6,800
計	6,800	30,000	36,800

- | | |
|-----------------|--------------|
| 4. 工期 | 昭和47年度～平成3年度 |
| 5. 開発事業費（共同工事分） | 17,828,894千円 |
| 6. 施設の概要 | |

(1) 貯水施設（湯の原ダム）… 共同事業

型式	重力式コンクリートダム
堤高	18.5m
堤長	212.95m
堤体積	79,000m ³
利水容量	2,050,000m ³

(2) 導水施設 9,679m（共同事業分）

3 拡 張 事 業

期 別	名 称	所 在 地	概 要
創 設	内日第1貯水池	下関市大字内日上字猿山 356-9	土堰堤 満水量 1,000,000 m ³
	高尾浄水場	下関市春日町8番1号	緩速ろ過池 方形 ろ過面積 1,057 m ² ×2池 円形 ろ過面積 1,109 m ² ×1池 配水池 容量 8,400 m ³ /2池
	導水管 配水管	内日貯水池～高尾浄水場 旧市内一円	φ350 L=12,369m φ300本管、東西に分岐 以下φ100まで布設
第1期 拡張事業	緩速ろ過池	高尾浄水場	方形 ろ過面積 1,057 m ² ×1池
第2期 拡張事業	導水管	内日貯水池～高尾浄水場	φ450 L=12,200m
第3期 拡張事業	内日第2貯水池	下関市大字内日上 字下瀬戸1066	土堰堤 満水量 900,000 m ³
	日和山浄水場	下関市長崎中央町7番1号	緩速ろ過池 ろ過面積 1,443 m ² ×3池 配水池 容量 8,000 m ³ /2池
	導水管	高尾浄水場～日和山浄水場	φ400 L= 525m
第4期 拡張事業	綾羅木ポンプ所	下関市大字秋根字大田87-1	取水ポンプ（タービンポンプ） 55kW×2台 100kW×1台
	導水管 彦島調整池 配水管	綾羅木ポンプ所～高尾浄水場 下関市彦島本村町5丁目7番 彦島地区	φ400 L=6,826m 容 量 2,000 m ³ /2池 L=19,644m
第5期 拡張事業	長府浄水場	下関市長府豊浦町1番1号	緩速ろ過池 ろ過面積 1,335 m ² ×4池 送水ポンプ（タービンポンプ） 110kW×4台 75kW×2台
	長府配水場 (1号)	下関市長府安養寺1丁目1番	容 量 5,000 m ³ /2池
	送水管 配水管	長府浄水場～日和山浄水場 " ～長府配水場(1号) 長府地区	φ600 L=9,785m φ300 L= 910m φ300～φ100 L=6,260m

認可年月	着工年月	完成年月	事業費	計 画			財 源
				給水人口	1人1日 最大給水量	1日最大 給水量	
明治 34.2	明治 34.3	明治 39.3	円 869,682	人 60,000	ℓ 83.5	m ³ 5,010	国庫補助金 市 債 県補助金 市 税 そ の 他
大正 4.5	大正 4.11	大正 5.5	39,700	85,000	83.5	7,098	水 道 費 積 立 金
大正 9.3	大正 9.8	大正 11.3	931,589	85,000	125.0	10,625	市 債
大正 14.2	大正 14.11	昭和 4.2	1,367,009	87,300	165.0	14,405	起 債 水 道 諸 収 入 金
昭和 9.3	昭和 9.4	昭和 10.10	498,665	147,000	210.0	30,870	全 額 起 債
昭和 14.8	昭和 15.6	昭和 28.3	45,219,514	205,000	335.0	68,768	国庫補助金 市 債 市 費

期 別	名 称	所 在 地	概 要
第 6 期 拡張事業	高速凝集沈殿池	長府浄水場	内径 20.8m 深さ 5.1m
	急速ろ過池	長府浄水場	処理能力 50,000 m ³ /日/2池 ろ過面積 52 m ² ×6池 ろ過速度 140 m/日 ろ過水量 40,000 m ³ /日/6池
	原水ポンプ	長府浄水場	ポリュートポンプ 37kW×3台
	送水ポンプ	長府浄水場	2段ポリュートポンプ 330kW×3台
	送水管	長府浄水場～日和山浄水場	φ600 L=9,887m
	配水池 配水管	日和山浄水場 北浦地区及び大和町	容量 10,000 m ³ /3池 φ600～φ100 L=20,293m
第 7 期 拡張事業	高速凝集沈殿池	長府浄水場	内径 30m 深さ 7.5m
	急速ろ過池	長府浄水場	処理能力 36,000 m ³ /日/1池 ろ過面積 52 m ² ×6池 ろ過速度 140 m/日 ろ過水量 40,000 m ³ /日/6池
	薬品注入装置 計装・電気設備	長府浄水場 長府浄水場	一 式 一 式
	原水ポンプ	長府浄水場	ポリュートポンプ 55kW×1台
	送水ポンプ	長府浄水場	〃 290kW×3台 〃 100kW×2台
	熊野配水池 導水管 送水管	下関市大学町2丁目12番1号 長府配水場(2号) 内日貯水池～秋根 長府浄水場～熊野配水場	容量 11,000 m ³ /3池 容量 3,000 m ³ /1池 φ600 L=5,022m (φ350布設替) φ900 L=6,916m
	配水管	〃 ～長府配水場(2号) 下関地区及び長府地区	φ450 L=954m φ600～φ100 L=65,689m
	小月浄水場	下関市小月町金座ケ浴 210-2	緩速ろ過池 ろ過面積 63 m ² ×3池 配水池 容量 209m ³ /1池 取水ポンプ (タービンポンプ) 22kW×2台
菊川ポンプ場 導水管 送水管 配水管	山口県豊浦郡菊川町 大字下大野字岡島713-1 菊川ポンプ場～小月浄水場 小月浄水場～配水池 小月地区	φ150 L=1,942m φ200 L=88m φ150～φ75 L=3,581m	
小月上水 第 1 期 拡張事業	小月ポンプ場	下関市小月幸町8番	取水ポンプ ポリュートポンプ 22kW×2台 〃 30kW×1台
	取水ポンプ	菊川ポンプ場	
	緩速ろ過池	小月浄水場	ろ過面積 63 m ² ×1池 ろ過面積 105 m ² ×3池
	配水池	小月浄水場	容量 1,100 m ³ /2池
	送水ポンプ	小月浄水場	ポリュートポンプ 22kW×1台
	導水管 配水管	小月ポンプ場～小月浄水場 小月地区	φ200 L=1,821m φ200～φ100 L=6,882m

認可年月	着工年月	完成年月	事業費	計 画			財 源
				給水人口	1人1日 最大給水量	1日最大 給水量	
昭和 29.5	昭和 30.1	昭和 37.3	円 901,174,217	人 207,000	ℓ 358.0	m ³ 74,141	起 債 料 金 収 入
昭和 38.11	昭和 39.4	昭和 46.3	1,920,134,066	242,000	504.0	122,000	起 債 料 金 収 入
昭和 6.10	昭和 6.12	昭和 7.11	94,952	7,000	163.0	1,140	県 補 助 金 町 町 債 費
昭和 37.12	昭和 38.4	昭和 42.3	84,321,194	11,000	286.0	3,165	起 債 料 金 収 入

期 別	名 称	所 在 地	概 要
第 8 期 拡張事業	新湯の原ダム	豊浦郡菊川町湯の原	県と共同施行 事業費の30/52負担、 原水30,000m ³ /日の水利権の確保 φ1,500～φ1,000 L=9,269m
	導水管 隧道工 特高圧受変電設備 沈殿池	清末配水池～長府浄水場 企業局小月配水池～清末配水池 長府浄水場 長府浄水場	L=410m 一 式 処理能力 50,000 m ³ /日/2池 容 量 1,496 m ³ ×2池
	急速ろ過池 排水処理設備	長府浄水場 長府浄水場	ろ過水量 30,000 m ³ /日/16池 濃縮槽 有効容量 1,280 m ³ ×1池 " 320 m ³ ×1池
	浄水池 原水ポンプ 送水管	長府浄水場(4号) 長府浄水場第2原水ポンプ室 熊野配水場～日和山浄水場 水門～彦島配水場	送泥ポンプ 13kW×2台 戻水ポンプ 7.5kW×2台 汚泥ポンプ 5.5kW×2台 脱 水 機 造粒式デハイドラム 乾 燥 機 スラッジドライヤ 容 量 1,000 m ³ /1池 75kW×2台 45kW×2台
	送水ポンプ	長府浄水場～長府配水場(3号) 高尾浄水場～日和山浄水場 彦島ポンプ場～彦島配水場 長府浄水場～熊野配水場 長府浄水場～日和山浄水場 安岡ポンプ場～吉見配水場	φ 600 L=5,408m φ 600 L=1,385m φ 1,000 L= 130m 75kW×3台 132kW×2台 290kW×2台 330kW×1台 132kW×2台
	配水池	彦島配水場 長府配水場(1号 改良) 長府配水場(3号) 長府配水場(4号) 吉見配水場 尾袋配水場 高畑配水場	容 量 10,000 m ³ /2池 容 量 5,000 m ³ /2池 容 量 12,000 m ³ /3池 容 量 5,000 m ³ /2池 容 量 2,000 m ³ /2池 容 量 1,000 m ³ /2池 容 量 1,000 m ³ /2池
	奥山配水施設	勝山地区 (形山・小野・井田・奥山)	一 式
	大河原配水施設	吉母町大河原地区	一 式
	内日地区配水施設		一 式
	吉田地区配水施設		一 式
	高畑・野久留米配水施設		一 式
	配水管	市内給水区域	φ700～φ25 L=187,499m

認可年月	着工年月	完成年月	事業費	計 画			財 源
				給水人口	1人1日 最大給水量	1日最大 給水量	
			千円	人	ℓ	m ³	
昭和 46.3 〔第3回 変更 61.3.31〕	昭和 46.4	平成 6.9	24,343,090	284,000	540.0	153,500	料金収入 起債 国庫補助金

4 水道施設整備事業

地区	名称	施工場所	概要
旧下関市内	導水管（新設）	内日貯水池～石原 ～長府浄水場（H13.3完成）	φ800 L=9,781.5m
		石原～高尾浄水場（H26.5完成）	φ700～φ400 L=6,988m
	粉末活性炭 注入設備 （新設）	長府浄水場（H10.6完成）	乾式粉末活性炭 貯蔵槽 40m ³ ×2基 注入率 5～30mg/ℓ
	消毒設備 （更新）	長府浄水場（H10.5完成）	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ設備 55～1,888cc/分×13台
		高尾浄水場（H10.3完成）	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ設備 5～150cc/分×2台
		日和山浄水場（H10.3完成）	次亜塩素酸ナトリウム注入ポンプ設備 5～150cc/分×2台
	浄水場（更新）	長府浄水場 R11.10：一部供用開始 R15.2：全部供用開始	生物接触ろ過（上向流）+凝集 （+粉末活性炭）+沈殿+再凝集+急速ろ過 処理能力 88,000m ³ /日
	排水処理設備 （更新）	長府浄水場（H23.3完成）	無薬注短時間型加圧脱水性 ろ過面積 A=350m ² ×2台
	水質管理センター棟	長府満珠町（H28.3完成）	鉄筋コンクリート造 1棟
	送水管（更新）	長府浄水場～日和山浄水場	φ600 L=約10,708m
	送水管（更新）	長府浄水場～長府配水場	φ400、800 L=約1,667m
	配水池 （新設）	竹生配水場（H17.2完成）	容量 7,000 m ³ /2池
		新椋野配水場（H23.1完成）	容量 2,000 m ³ /2池
		清末配水場（H18.11完成）	容量 5,000 m ³ /2池
	ポンプ設備 （新設）	椋野ポンプ場（H27.3完成）	送水ポンプ 2台
		新椋野ポンプ場（H22.3完成）	送水ポンプ 2台
配水管（新設）	市内給水区域（H28.7完成）	φ600～φ150 L=19,503m	
配水管（更新）	市内給水区域	基幹管路 L=約5,700m（2,812m完成） 重要給水施設配水管路 L=約38,642m	
未普及地域解消 （新設）	清末地区小野（H12.2完成）	配水施設 一式	
	清末地区畑組（H12.1完成）	配水施設 一式	
	王司地区員光（H11.12完成）	配水施設 一式	
	王司地区山田（H21.8完成）	配水施設 一式	
	王司地区河内 （R8.3給水開始予定）	配水施設 一式	
蓋井島	送水管（新設）	吉母～蓋井島（H20.11完成）	φ75～φ50 L=12,098m （うち海底部 φ65 L=11,229m）
	配水池（新設）	蓋井島配水場（H20.11完成）	容量 45 m ³ /池
	配水管（新設）	蓋井島配水場～蓋井島島内 （H20.11完成）	φ75 L=54m
	ポンプ設備（更新）	蓋井島ポンプ場（H20.11完成）	送水ポンプ 1台
旧豊浦郡 （4町）	浄水場（更新）	檜原浄水場（R4.7完成）	槽浸漬型セラミック膜（MF膜 0.1μm） 処理能力 2,400m ³ /日 4槽
	ポンプ設備（新設）	歌野中継ポンプ場（R5.2完成）	
	紫外線処理設備 （新設）	古崎配水場（H22.5完成）	
		小河内水源地（H24.3完成）	
	配水施設整備	一の瀬第2配水場 ほか	容量 1,000 m ³ /2池 ほか
	配水管（更新）	旧豊浦郡4町内	
未普及地域解消 （新設）	七見地区（H22.3完成）	配水施設一式	
	一本松地区（H24.7完成）	配水施設一式	

認可年月	着工年月	完成年月	事業費	計 画			財 源
				給水人口	1人1日 最大給水量	1日最大 給水量	
			千円	人	ℓ	m ³	
水道施設整備 平成9.9	平成 9.4	平成 18.3	22,522,000	284,000	540.0	153,500	料 金 収 入 起 債 一 般 会 計 繰 入 金 国 庫 補 助 金
届出 平成17.2 (豊北町・ 豊浦町地区 譲受)	平成 17.2	平成 23.3	26,721,629	276,722	483.0	133,589	
届出 平成19.4 (蓋井島 簡水譲受)	平成 19.4	平成 31.4	35,321,131	265,481	485.0	124,709	
水道施設整備 第1回変更 平成20.11	平成 9.9	平成 31.3	39,188,336	275,300	490.0	134,500	
届出 平成22.3 (北九州市 馬島編入)	平成 22.4	平成 31.3	39,188,336	272,356	459.0	125,080	
水道施設整備 第2回変更 平成25.4	平成 25.4	令和 9.3	45,500,000	270,500	437.0	118,200	
水道施設整備 第3回変更 平成29.6	平成 29.7	令和 17.3	52,647,595	258,000	415.0	107,200	
水道施設整備 第4回変更 令和6.3	令和 6.4	令和 18.11	20,581,622	236,800	408.0	96,700	

5 施設の内容

令和7年3月31日現在

1. 浄水場 (13か所)

(1) 長府浄水場 所在地 下関市長府豊浦町1番1号

主要設備	数量	内 容
着水井	2池	1号池 鉄筋コンクリート造 幅 7.5m×長15.2m×深 3.2m … 1池 2号池 鉄筋コンクリート造 幅 4.0m×長 8.0m×深 4.2m … 1池
原水ポンプ	10台	第1原水ポンプ φ 350×φ 350×18m ³ /分×8.0m×37kW/台 … 3台 φ 450×φ 450×26m ³ /分×9.5m×55kW/台 … 1台
		第2原水ポンプ φ 350×φ 350×17.4m ³ /分×11.0m×45kW/台 … 2台(休止中) φ 400×φ 400×20.8m ³ /分×12.5m×75kW/台 … 2台(うち1台予備)
		第3原水ポンプ φ 300×φ 200×15.3m ³ /分×82.0m×300kW/台 … 2台(うち1台予備)
沈殿池	5池	スラリー循環型高速凝集沈殿池(鉄筋コンクリート造) 処理能力 50,000m ³ /日/2池 容量 1,438m ³ /1池 … 2池 処理能力 36,000m ³ /日/池 容量 3,000m ³ /1池 … 1池
		横流式沈殿池(鉄筋コンクリート造) 処理能力 50,000m ³ /日/2池 容量 1,496m ³ /1池 … 2池
急速ろ過池	28池	流量制御形(鉄筋コンクリート造) … 12池(うち1池予備) ろ過面積 52m ² /池 ろ過速度 140m/日 ろ過水量 80,000m ³ /日/11池
		自然平衡形(自己逆流洗浄型・鉄筋コンクリート造) … 16池 ろ過面積 15.6m ² /池 ろ過速度 120~140m/日 ろ過水量 30,000m ³ /日/16池
消毒設備	13台	一軸偏心ポンプ 55~1,888cc/分/台 … 13台(2台休止中)
粉末活性炭注入設備	4台	計量機(容積式定量フィーダ) 5~200kg/時/台 … 4台(うち2台予備)
薬品注入設備	4台	定量ポンプ ポリ塩化アルミニウム 2.89ℓ/分/台 … 1台(高速凝集沈殿池系) 2.23ℓ/分/台 … 1台(高速凝集沈殿池系)

主要設備	数量	内 容
		1.30ℓ/分/台 … 1台(横流式沈殿池系) 2.89ℓ/分/台 … 1台(横流式沈殿池系)
洗浄排水貯留槽	6池	鉄筋コンクリート造 容量 100m ³ /1池 … 6池
洗浄排水戻水設備	1池	鉄筋コンクリート造 容量 100m ³ /1池 … 1池
	2台	戻水ポンプ(水中ポンプ) φ150×2.6m ³ /分×16m×11kW/台 … 2台(うち1台予備)
浄水池	3池	1号 コンクリート造 容量 400 m ³ /1池 … 1池
		2号 鉄筋コンクリート造 容量 1,700 m ³ /1池 … 1池
		3号 鉄筋コンクリート造 容量 2,400 m ³ /1池 … 1池
送水ポンプ	16台	第1送水ポンプ (原水) 長府浄水場～工水系及び日和山浄水場(ろ過池) φ300×φ250×8.4m ³ /分×120m×250kW/台 … 3台(休止中) (浄水) 長府浄水場～長府配水場(1・2・4号配水池) φ200×φ150×3.84m ³ /分×80m×85kW/台 … 2台 φ200×φ150×4.8m ³ /分×80m×100kW/台 … 1台 φ200×φ150×6.0m ³ /分×72m×100kW/台 … 1台
		第2送水ポンプ 長府浄水場～日和山浄水場(配水池)(1台休止中) φ300×φ250×11.0m ³ /分×115m×330kW/台 … 4台(うち1台予備)
		第3送水ポンプ 長府浄水場～長府配水場(3号配水池)(1台休止中) φ350×φ250×12.5m ³ /分×90m×290kW/台 … 5台(うち1台予備)
非常用発電設備	一式	ガスタービン 2,317 kW 定格出力(40℃) … 一式 発電機 3相交流 3,300V 60Hz 2,500kVA(2,000kW) … 一式 燃料タンク(灯油) 15kℓ/槽 … 2槽
洗浄水槽	1池	鉄筋コンクリート造 容量 500 m ³ /1池 … 1池
排水処理設備	2台	無薬注短時間型加圧脱水機 … 2台 ろ過面積 350m ² ×2台 ろ板寸法 2.14m×2.15m×48室×2台
	4池	排水・排泥池 鉄筋コンクリート造 幅4.25m×長さ41.1m×有効水深4.0m×4池 有効容量:2,795m ³
	2池	濃縮槽 鉄筋コンクリート造 幅19.6m×長さ19.6m×有効水深5.0m×2槽 有効容量:3,842m ³
	2池	上澄水槽 鉄筋コンクリート造 幅9.3m×長さ3.5m×有効水深4.0m×2池 有効容量:260m ³

主要設備	数量	内 容
排水処理設備	9台	送泥ポンプ(排水槽→排水・排泥池) 2.8m ³ /分×14.8m×13kW/台 … 2台
		排水・排泥池汚泥引抜ポンプ 1.43m ³ /分×25m×15kW/台 … 2台
		濃縮槽汚泥引抜ポンプ 1.10m ³ /分×24m×11kW/台 … 2台
		上澄水返送ポンプ 3.64m ³ /分×30m×37kW/台 … 3台
排出水回収設備 (緩速ろ過池)	1池	鉄筋コンクリート造 容量 2.0m×1.5m×深2.8m … 1池
	2台	水中ポンプ φ100×1.2m ³ /分×13.6m×7.5kW/台 … 2台

(2) 日和山浄水場 所在地 下関市長崎中央町7番1号

主要設備	数量	内 容
着水井	1池	鉄筋コンクリート造 … 1池 幅 3m×長 3m×深 5m
緩速ろ過池	3池	鉄筋コンクリート造 … 3池 ろ過面積 1,443m ² /池 ろ過速度 5m/日 ろ過水量 7,600m ³ /日/2池
消毒設備	2台	液中ピストンポンプ(インターバル方式) 150cc/分/台 … 2台
配水池	5池	1号 鉄筋コンクリート造 容量 8,000 m ³ /2池 … 2池 HWL +60.5m LWL +56.9m
		2号 鉄筋コンクリート造 容量 10,000 m ³ /3池 … 3池 HWL +65.5m LWL +61.0m
配水ポンプ	2台	φ65×φ65×0.28m ³ /分×27.5m×3.7kW/台 … 2台(うち1台予備)

(3) 高尾浄水場 所在地 下関市春日町8番1号

主要設備	数量	内 容
着水井	1池	円形煉瓦造 … 1池 内径 3.55m×深 4.2m
緩速ろ過池	4池	コンクリート(1・2・3号方形)・煉瓦造(4号円形) … 4池(2号池休止中) ろ過面積 1,057m ² /池 … 3池(方形) ろ過速度 5m/日 ろ過面積 1,109m ² /池 … 1池(円形) ろ過速度 5m/日 ろ過水量 8,000m ³ /日/3池
消毒設備	2台	液中ピストンポンプ(インターバル方式) 150cc/分/台 … 2台
配水池	2池	煉瓦造 容量 8,400 m ³ /2池 … 2池 HWL +45.5m LWL +41.8m
送水ポンプ	3台	高尾浄水場～日和山浄水場(3号休止中) φ300×φ250×10.5m ³ /分×30m×75kW/台 … 3台(うち1台予備)

(4) 川 棚 浄 水 場

所在地 下関市豊浦町大字川棚字定力4149-1

主 要 設 備	数 量	内 容
着 水 井	1池	鉄筋コンクリート造 … 1池 幅4.0m×長4.5m×深3.3m 容量 59.4m ³ HWL +12.75m LWL +9.450m
混 和 池	1池	鉄筋コンクリート造 … 1池 幅1.5m×長1.5m×深2.8m 容量 6.3m ³ HWL +12.30m LWL +9.300m
薬 品 注 入 設 備	8台	薬注ポンプ ポリ塩化アルミニウム 定量 400cc/分/台 … 2台 苛性ソーダ 定量 400cc/分/台 … 2台 ポリ塩化アルミニウム 定量 0.2ℓ/分/台 … 2台 苛性ソーダ 定量 0.15ℓ/分/台 … 2台
消 毒 設 備	4台	前塩素設備 液中ピストンポンプ スピードコントロール方式 200cc/分/台 … 2台 後塩素設備 電磁駆動式薬液定量ポンプ 120cc/分/台 … 2台
凝 集 池	1池	鉄筋コンクリート造 … 1池 幅4.5m×長5.6m×深3.5m×2池 容量 176.4m ³ HWL +12.30m LWL +9.300m
酸 化 池	1池	鉄筋コンクリート造 … 1池 幅7.0m×長23.0m×深4.5m×2池 容量 1,449m ³ HWL +12.30m LWL +9.300m
圧力式急速ろ過機 (マンガン接触)	5基	鋼板製 φ 2,800 70m ³ /h×2基 φ 3,200 80m ³ /h×2基 φ 3,600 100m ³ /h×1基
ろ 過 ポ ン プ	10台	φ 125×2.24m ³ /分×13.5m×7.5kW/台 … 8台 φ 125×2.3m ³ /分×15m×7.5kW/台 … 2台
浄 水 池	2池	鉄筋コンクリート造 … 2池 幅5.5m×長12.5m×深3.6m×1池 容量 206m ³ 幅11.0m×長19.0m×深3.9m×1池 容量 806m ³
送 水 ポ ン プ	4台	北村送水ポンプ φ 150×2.1m ³ /分×80m×55kW/台 … 2台 湯町送水ポンプ φ 150×2.1m ³ /分×120m×75kW/台 … 2台

(5) 市の瀬水源地 所在地 下関市豊北町大字栗野字丸山2312-1

主要設備	数量	内 容
取水井	1井	鉄筋コンクリート造 D=3.5m H=13.0m 計画取水量 4,200m ³ /日
送水ポンプ	4台	φ125×φ125×0.9m ³ /分×150m×45kW/台…4台

(6) 小河内水源地 所在地 下関市豊北町大字栗野2515-1

主要設備	数量	内 容
取水井	1井	鉄筋コンクリート造 D=4.0m H=13.7m 計画取水量 1,800m ³ /日
取水ポンプ	2台	φ100×1.5m ³ /分×19m×7.5kW/台…2台(交互運転) 水中ポンプ
消毒設備	2台	電磁駆動式薬液定量ポンプ 48.5cc/分/台…2台
紫外線照射設備	1台	10mJ/cm ² ×2,400m ³ /日/台…1台
浄水池	2池	鉄筋コンクリート造 2池 幅4.0m×長5.4m×深3.0m×2池 容量 129.6m ³ /2池
送水ポンプ	5台	角島系送水ポンプ φ100×φ100×0.69m ³ /分×129m×30kW/台…3台(交互運転) 栗野系送水ポンプ φ80×φ80×0.65m ³ /分×85m×18.5kW/台…2台(交互運転)

(7) 菊川浄水場 所在地 下関市菊川町大字田部字下霄651

主要設備	数量	内 容
取水ポンプ	4台	第1水源 φ50×0.34m ³ /分×17m×2.2kW/台…2台 第2水源 φ125×1.67m ³ /分×19.9m×15kW/台…2台
緩速ろ過池	6池	鉄筋コンクリート造…6池(うち1池予備) ろ過面積 150m ² /池 ろ過水量 2,775m ³ /日/5池
消毒設備	2台	液中ピストンポンプ 90cc/分/台…2台
浄水池	2池	鉄筋コンクリート造 2池 幅3.5m×長6.0m×深3.5m×2池 容量 126m ³ /2池
送水ポンプ	2台	φ125×2.02m ³ /分×80m×45kW/台…1台 φ125×0.98m ³ /分×108m×45kW/台…1台

(8) 下大野浄水場 所在地 下関市菊川町大字下大野字三町971(予備)

主要設備	数量	内 容
取水ポンプ	1台	第3水源 φ50×0.30m ³ /分×60m×5.5kW/台…1台(予備)
緩速ろ過池	3池	鉄筋コンクリート造…3池(うち1池予備) ろ過面積 54m ² /池…3池 ろ過水量 430m ³ /日/2池

主要設備	数量	内 容
浄水池	4池	鉄筋コンクリート造 2池 幅6.0m×長10.0m×深2.5m×2池 容量300m ³ /2池(予備)
配水ポンプ	2台	φ80×0.69m ³ /分×60m×15kW/台…2台(予備)

(9) 歌野浄水場 所在地 下関市菊川町大字上岡枝字堤ヶ原1967

主要設備	数量	内 容
取水ポンプ	1台	φ65×0.24m ³ /分×60m×5.5kW/台…1台
圧力式急速ろ過機	2基	鋼板製 φ2,500 328m ³ /日×2基
活性炭吸着塔	1基	φ1,200 383m ³ /日×1基
消毒設備	4台	前塩素設備 電磁駆動式薬液定量ポンプ 15cc/分/台…2台 後塩素設備 電磁駆動式薬液定量ポンプ 6cc/分/台…2台
薬品注入設備	6台	薬注ポンプ ポリ塩化アルミニウム 定量 60cc/分/台…2台 硫酸 定量 30cc/分/台…2台 苛性ソーダ 定量 60cc/分/台…2台
浄水池	2池	鉄筋コンクリート造 2池 幅3.95m×長4.5m×深3.6m×2池 容量106m ³ /2池
送水ポンプ	2台	φ80×0.51m ³ /分×85m×15kW/台…2台

(10) 響井・道市浄水場 所在地 下関市菊川町大字樅ノ木中畑166-7

主要設備	数量	内 容
取水ポンプ	1台	φ40×0.035m ³ /分×70m×1.1kW/台…1台
消毒設備	2台	電磁駆動式薬液定量ポンプ 30cc/分/台…2台
浄水池	1池	鉄筋コンクリート造 1池 幅1.5m×長1.5m×深1.0m 容量2.25m ³ /池
送水ポンプ	2台	φ40×0.035m ³ /分×65m×3.7kW/台…2台

(11) 檜原浄水場 所在地 下関市豊田町大字檜原字下玉司7,8,9,10-1,11-1,2

主要設備	数量	内 容
取水ポンプ	6台	第1水源 φ80×φ65×1.12m ³ /分×16.0m×5.5kW/台…2台 第2水源 φ50×φ40×0.33m ³ /分×16.0m×1.5kW/台…2台 第3水源 φ80×φ80×0.45m ³ /分×14.0m×3.7kW/台…2台
着水井	1池	鉄筋コンクリート造…1池 幅2.5m×長3.9m×深2.0m 容量 19.5m ³
混和池	1池	鉄筋コンクリート造…1池 幅2.5m×長2.5m×深1.9m 容量 11.9m ³

主要設備	数量	内 容
薬品注入ポンプ	6台	定量ポンプ ポリ塩化アルミニウム 0.65～130ml/分/台 … 2台 希硫酸 0.15～30ml/分/台 … 2台 苛性ソーダ 0.3～60ml/分/台 … 2台
活性炭注入設備	1台	粉末活性炭貯留ホッパ ステンレス製円筒密閉型 … 1台 供給量 0.4～1.7kg/h 容量 1000ℓ 活性炭スラリー注入ポンプ 一軸偏心ねじ式ポンプ … 2台(うち1台予備) インバータ制御 最大 340ml/min
消毒設備	6台	前・中塩素設備 液中ピストンポンプ 0.06～12.5ml/分/台 … 2台 後塩素設備 液中ピストンポンプ 0.06～12.5ml/分/台 … 4台(うち1台予備)
膜ろ過設備	4槽	槽浸漬型セラミック膜(MF膜 0.1μm) … 4槽 モジュール数:6列×16段×2ユニット/槽 処理能力 2,400m ³ /日
膜ろ過水ポンプ	4台	φ65×φ50×0.6m ³ /分×27.0m×5.5kW/台 … 4台
除マンガンろ過機	2台	鋼製円筒縦型圧力式ろ過機 … 2台 φ1,800mm、2,200mm 1,236m ³ /日
浄水池	2池	鉄筋コンクリート造 2池 幅3.2m×長10.7m×深2.40m(有効水深1.9m)×2池 容量130m ³ /2池
送水ポンプ	6台	庭田系送水ポンプ φ80×0.74m ³ /分×70m×15kW/台 … 2台 高熊系送水ポンプ φ80×0.65m ³ /分×50m×11kW/台 … 2台 八道系送水ポンプ φ80×0.5m ³ /分×82m×15kW/台 … 2台

(12) 大河内浄水場 所在地 下関市豊田町大字大河内字戸谷120-1,2,3

主要設備	数量	内 容
取水ポンプ	2台	第一水源 φ50×0.07m ³ /分×22.1m×3.7kW/台 … 2台
緩速ろ過池	2池	鉄筋コンクリート造 … 2池(うち1池予備) ろ過面積 17.5m ² /池 … 2池 ろ過水量 100m ³ /日/1池
消毒設備	2台	液中ピストンポンプ 7.5cc/分/台 … 2台
浄水池	1池	鉄筋コンクリート造 1池 幅1.2m×長3.6m×深0.9m 容量3.9m ³ /池
送水ポンプ	2台	φ40×0.16m ³ /分×104m×5.5kW/台 … 2台

(13) 三豊浄水場 所在地 下関市豊田町大字今出字南迫1611

主要設備	数量	内 容
緩速ろ過池	2池	鉄筋コンクリート造 … 2池(うち1池予備) ろ過面積 22.2m ² /池 … 2池 ろ過水量 117m ³ /日/1池
消毒設備	2台	液中ピストンポンプ 16cc/分/台 … 2台
浄水池	1池	鉄筋コンクリート造 1池 幅1.5m×長2.6m×深1.2m 容量4.68m ³ /池
送水ポンプ	2台	φ40×0.13m ³ /分×10.0m×0.4kW/台 … 2台

2. 貯水池 (1か所、2池)

施設名	数量	内 容
内日第1貯水池	1池	土堰堤 堰堤高21.2m×長85.2m 貯水量 1,000,000m ³ /1池 … 1池 HWL +108.2m
内日第2貯水池	1池	土堰堤 堰堤高23.6m×長78.5m 貯水量 900,000m ³ /1池 … 1池 HWL +135.5m

3. ポンプ場 (59か所)

・各ポンプ場とも2台のうち1台は予備(小野ポンプ場は予備2台)

・内容はポンプ1台当たりの能力を記載

取水ポンプ (10か所)

施設名	数量	内 容
蓋井島第1水源 (休止中)	2台	φ32×0.11m ³ /分×19m×0.75kW/台 … 2台
蓋井島第2水源 (休止中)	2台	φ32×0.11m ³ /分×19m×0.75kW/台 … 2台
川棚第1水源	2台	φ50×φ40×0.29m ³ /分×12m×1.5kW/台 … 2台
川棚第2水源	2台	φ65×φ50×0.44m ³ /分×13m×2.2kW/台 … 2台
川棚第3水源	2台	φ65×φ50×0.75m ³ /分×17.2m×3.7kW/台 … 2台
川棚第4水源	2台	φ65×φ50×0.75m ³ /分×17.2m×3.7kW/台 … 2台
川棚第5水源	2台	φ50×φ40×0.27m ³ /分×15m×1.5kW/台 … 2台
黒井接合井	2台	φ80×1.5m ³ /分×28m×11kW/台(水中ポンプ) … 2台(休止中)
清水水源地	2台	φ100×1.6m ³ /分×25m×11kW/台(水中ポンプ) … 2台(休止中)
三豊水源	2台	φ40×0.1m ³ /分×70m×3.7kW/台 … 2台

配水ポンプ (49か所)

揚水ポンプ (30か所)

施設名	数量	内 容
四王司ポンプ場	2台	$\phi 80 \times 1.0 \text{m}^3/\text{分} \times 95\text{m} \times 30\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$ (水中ポンプ)
形山ポンプ場	2台	$\phi 125 \times \phi 125 \times 2.0 \text{m}^3/\text{分} \times 60.8\text{m} \times 30\text{kW}/\text{台} \dots 1\text{台}$ $\phi 125 \times \phi 125 \times 1.5 \text{m}^3/\text{分} \times 65\text{m} \times 30\text{kW}/\text{台} \dots 1\text{台}$
井田ポンプ室	2台	$\phi 80 \times \phi 80 \times 0.63 \text{m}^3/\text{分} \times 122\text{m} \times 22\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
内日ポンプ場	2台	$\phi 65 \times \phi 65 \times 0.47 \text{m}^3/\text{分} \times 90\text{m} \times 15\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
勝谷ポンプ場	2台	$\phi 125 \times \phi 125 \times 1.92 \text{m}^3/\text{分} \times 75\text{m} \times 45\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
野久留米ポンプ場	2台	$\phi 125 \times \phi 125 \times 1.4 \text{m}^3/\text{分} \times 82\text{m} \times 37\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
羽衣ポンプ場	2台	$\phi 32 \times \phi 32 \times 0.05 \text{m}^3/\text{分} \times 20\text{m} \times 0.75\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
蒲生野ポンプ場	2台	$\phi 32 \times \phi 32 \times 0.06 \text{m}^3/\text{分} \times 80\text{m} \times 3.7\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
清末小野ポンプ場	2台	$\phi 32 \times \phi 32 \times 0.04 \text{m}^3/\text{分} \times 60\text{m} \times 2.2\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
清末ポンプ場	2台	$\phi 250 \times \phi 200 \times 6.95 \text{m}^3/\text{分} \times 54\text{m} \times 110\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
吉田第1ポンプ場	2台	$\phi 100 \times \phi 100 \times 1.11 \text{m}^3/\text{分} \times 68\text{m} \times 22\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
吉田第2ポンプ場	2台	$\phi 50 \times \phi 50 \times 0.2 \text{m}^3/\text{分} \times 54\text{m} \times 5.5\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
吉母ポンプ場	2台	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.1 \text{m}^3/\text{分} \times 87\text{m} \times 5.5\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
蓋井島第1水源ポンプ場	2台	$\phi 32 \times \phi 32 \times 0.105 \text{m}^3/\text{分} \times 41\text{m} \times 1.1\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
安岡ポンプ場	2台	$\phi 200 \times \phi 150 \times 5.0 \text{m}^3/\text{分} \times 94\text{m} \times 132\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
六連島ポンプ場	2台	$\phi 40 \times 0.15 \text{m}^3/\text{分} \times 100\text{m} \times 5.5\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$ (水中ポンプ)
新椋野ポンプ場	2台	$\phi 150 \times \phi 150 \times 3.12 \text{m}^3/\text{分} \times 95\text{m} \times 90\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
椋野ポンプ場	2台	$\phi 125 \times \phi 125 \times 1.39 \text{m}^3/\text{分} \times 80\text{m} \times 37\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
湯玉北ポンプ場	2台	$\phi 80 \times 0.5 \text{m}^3/\text{分} \times 47.5\text{m} \times 11\text{kW}/\text{台}$ (水中ポンプ) $\dots 2\text{台}$
石堂ポンプ場	2台	$\phi 125 \times 1.8 \text{m}^3/\text{分} \times 71\text{m} \times 37\text{kW}/\text{台}$ (水中ポンプ) $\dots 2\text{台}$
吉見ポンプ場	2台	$\phi 150 \times 2.36 \text{m}^3/\text{分} \times 60\text{m} \times 45\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
田耕ポンプ場	2台	$\phi 50 \times 0.45 \text{m}^3/\text{分} \times 90\text{m} \times 11\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$ (水中ポンプ)
安崎ポンプ場	2台	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.1 \text{m}^3/\text{分} \times 120\text{m} \times 7.5\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
貴飯ポンプ場	2台	$\phi 32 \times 0.053 \text{m}^3/\text{分} \times 90\text{m} \times 4.5\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
久野ポンプ場	2台	$\phi 32 \times 0.053 \text{m}^3/\text{分} \times 91\text{m} \times 4.5\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
第1中継ポンプ場	2台	$\phi 100 \times 1.02 \text{m}^3/\text{分} \times 70.0\text{m} \times 22.0\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
第2中継ポンプ場	2台	$\phi 100 \times 1.02 \text{m}^3/\text{分} \times 58.0\text{m} \times 18.5\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
小谷ポンプ場	2台	$\phi 40 \times 0.16 \text{m}^3/\text{分} \times 41.4\text{m} \times 3.7\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
岩滑ポンプ場	2台	$\phi 50 \times 0.22 \text{m}^3/\text{分} \times 89.1\text{m} \times 11.0\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
宇内ポンプ場	2台	$\phi 40 \times 0.13 \text{m}^3/\text{分} \times 50.9\text{m} \times 3.7\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$
一の俣ポンプ場	2台	$\phi 32 \times 0.04 \text{m}^3/\text{分} \times 51.5\text{m} \times 1.1\text{kW}/\text{台} \dots 2\text{台}$

※蓋井島第1水源ポンプ場は蓋井島第1水源内にあるため、箇所数から除く。

増 圧 ポ ン プ (19か所)

施 設 名	数量	内 容
小野ポンプ場(井田)	2台	$\phi 100 \times \phi 100 \times 0.633 \text{m}^3/\text{分} \times 59\text{m} \times 15\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
〃 (内日)	2台	$\phi 80 \times \phi 80 \times 0.58 \text{m}^3/\text{分} \times 55\text{m} \times 11\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
田倉ポンプ場	2台	$\phi 100 \times \phi 100 \times 1.44 \text{m}^3/\text{分} \times 30\text{m} \times 15\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
清末畑組ポンプ場	2台	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.115 \text{m}^3/\text{分} \times 37\text{m} \times 2.2\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
王司員光ポンプ場	2台	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.135 \text{m}^3/\text{分} \times 45\text{m} \times 3.7\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
富士見台ポンプ場 (圧力水槽式)	2台	受 水 槽 鉄筋コンクリート造 10 m^3 /1池 ポ ン プ $\phi 50 \times \phi 50 \times 0.18 \text{m}^3/\text{分} \times 67\text{m} \times 5.5\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$ 圧力空気槽 鋼鉄製 1 m^3 /1槽
差葉ポンプ場	2台	$\phi 50 \times \phi 50 \times 0.28 \text{m}^3/\text{分} \times 17.5\text{m} \times 1.5\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
妙寺ポンプ場	2台	$\phi 65 \times \phi 65 \times 0.46 \text{m}^3/\text{分} \times 39\text{m} \times 5.5\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
彦島ポンプ場	2台	$\phi 500 \times \phi 400 \times 13.4 \text{m}^3/\text{分} \times 21\text{m} \times 132\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
みどりヶ丘ポンプ場	2台	受 水 槽 (F R P) 4.0 m^3 /1池 ポ ン プ $\phi 40 \times \phi 40 \times 0.30 \text{m}^3/\text{分} \times 42.5\text{m} \times 3.7\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
桜ヶ丘ポンプ場 (圧力水槽式 水中ポンプ)	2台	受 水 槽 (鉄筋コンクリート造) 30 m^3 /2池 $\cdots 2\text{池}$ HWL +35.95m LWL +33.95m ポ ン プ $\phi 65 \times 0.5 \text{m}^3/\text{分} \times 50\text{m} \times 11\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$ 圧力空気槽 鋼鉄製 5 m^3 /1槽
江尻上ポンプ場 (圧力水槽式)	2台	受 水 槽 鉄筋コンクリート造 27 m^3 /1池 $\phi 40 \times \phi 40 \times 0.125 \text{m}^3/\text{分} \times 70\text{m} \times 3.7\text{kW} \cdots 2\text{台}$ 圧力空気槽 鋼鉄製 0.67 m^3 /1槽
角島ポンプ場	2台	$\phi 50 \times \phi 50 \times 0.45 \text{m}^3/\text{分} \times 36\text{m} \times 5.5\text{kW} \cdots 2\text{台}$
角島配水場 (圧力水槽式)	2台	$\phi 50 \times 0.125 \text{m}^3/\text{分} \times 77\text{m} \times 5.5\text{kW} \cdots 2\text{台}$ (水中ポンプ) 圧力空気槽 鋼鉄製 1.3 m^3 /1槽
蓋の井ポンプ場	2台	$\phi 32 \times 0.06 \text{m}^3/\text{分} \times 65\text{m} \times 2.2\text{kW} \cdots 2\text{台}$ (水中ポンプ)
運動公園ポンプ場	2台	受 水 槽 (SUS) 18.0 m^3 /2池 ポ ン プ $\phi 62 \times \phi 75 \times 0.18 \text{m}^3/\text{分} \times 80\text{m} \times 5.5\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
王司山田ポンプ場	2台	$\phi 25 \times \phi 25 \times 0.08 \text{m}^3/\text{分} \times 32\text{m} \times 1.1\text{kW} \cdots 2\text{台}$
ひまわりポンプ場	2台	$\phi 80 \times \phi 80 \times 0.67 \text{m}^3/\text{分} \times 37.5\text{m} \times 7.5\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
庭田配水場	2台	$\phi 32 \times 0.15 \text{m}^3/\text{分} \times 21.0\text{m} \times 1.1\text{kW}/\text{台} \cdots 2\text{台}$
七見ポンプ場	2台	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.3 \text{m}^3/\text{分} \times 27\text{m} \times 2.2\text{kW} \cdots 2\text{台}$ (予備)
一本松ポンプ場	2台	$\phi 50 \times \phi 50 \times 0.45 \text{m}^3/\text{分} \times 45\text{m} \times 5.5\text{kW} \cdots 2\text{台}$
歌野中継ポンプ場	2台	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.19 \text{m}^3/\text{分} \times 103.2\text{m} \times 5.5\text{kW} \cdots 2\text{台}$

※角島配水場及び庭田配水場の増圧ポンプについては、角島配水場、庭田配水場の各場内にあるため箇所数から除く。

4. 減圧池 (3か所)

施設名	数量	内 容
根崎減圧池	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +62.00m 容量 222 m ³ /2池 … 2池 LWL +59.00m
道市減圧池	1池	鉄筋コンクリート造 HWL +117.40m 容量 36 m ³ /1池 … 1池 LWL +114.90m
鷹ノ子減圧池	1池	鉄筋コンクリート造 HWL +149.36m 容量 40 m ³ /1池 … 1池 LWL +146.86m

5. 配水場 (60か所、114池)

施設名	数量	内 容
椋野配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +96.05m 容量 1,000 m ³ /2池 LWL +91.05m
長府配水場	8池	1号 鉄筋コンクリート造 HWL +68.0m 容量 5,000 m ³ /2池 LWL +63.0m
		2号 鉄筋コンクリート造 HWL +68.0m 容量 3,000 m ³ /1池 LWL +63.0m
		3号 鉄筋コンクリート造 HWL +86.0m 容量 12,000 m ³ /3池 LWL +80.0m
		4号 鉄筋コンクリート造 HWL +68.0m 容量 5,000 m ³ /2池 LWL +63.0m
四王司配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +115.0m 容量 600 m ³ /2池 LWL +110.0m
形山配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +83.0m 容量 300 m ³ /2池 LWL +80.0m
井田配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +107.4m 容量 240 m ³ /2池 LWL +105.0m
奥山配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +212.0m 容量 300 m ³ /2池 LWL +209.0m
内日第1配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +186.5m 容量 227 m ³ /2池 LWL +182.0m
内日第2配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +135.5m 容量 270 m ³ /2池 LWL +131.0m
勝谷配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +99.0m 容量 1,050 m ³ /2池 LWL +95.5m
田倉配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +91.6m 容量 200 m ³ /2池 LWL +88.6m
羽衣配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +77.6m 容量 120 m ³ /2池 LWL +74.6m
蒲生野配水場	1池	FRP製 HWL +103.45m 容量 15 m ³ /1池 LWL +101.95m
吉田第1配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +74.0m 容量 600 m ³ /2池 LWL +70.0m
吉田第2配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +107.0m 容量 180 m ³ /2池 LWL +104.0m

施設名	数量	内 容
高畑配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 1,000 m ³ /2池 HWL +109.0m LWL +105.0m
妙寺配水場	1池	FRP製 容量 50 m ³ /1池 HWL +73.26m LWL +68.5m
吉母配水場	1池	FRP製 容量 20 m ³ /1池 HWL +77.4m LWL +70.5m
吉見配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 2,000 m ³ /2池 HWL +88.05m LWL +83.0m
尾袋配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 1,000 m ³ /2池 HWL +63.5m LWL +58.0m
清末小野配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 65 m ³ /2池 HWL +97.5m LWL +95.0m
清末配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 5,000 m ³ /2池 HWL +68.0m LWL +63.0m
熊野配水場	3池	鉄筋コンクリート造 容量 11,000 m ³ /3池 HWL +66.0m LWL +61.0m
新椋野配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 2,000 m ³ /2池 HWL +96.05m LWL +91.05m
彦島配水場	2池	プレストレスト・コンクリート造 容量 10,000 m ³ /2池 HWL +72.1m LWL +65.4m
六連島配水場	1池	鉄筋コンクリート造 容量 30 m ³ /1池 HWL +66.55m LWL +64.55m
竹生配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 7,000 m ³ /2池 HWL +66.0m LWL +61.0m
蓋井島配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 15 m ³ /1池 HWL +42.9m LWL +40.70m
		ステンレス造 容量 45 m ³ /1池 HWL +42.9m LWL +41.40m
湯玉北配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 480 m ³ /2池 HWL +68.57m LWL +64.07m
石堂配水場	1池	プレストレスト・コンクリート造 容量 1,000 m ³ /1池 HWL +80.67m LWL +70.67m
北村配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 586 m ³ /2池 HWL +59.13m LWL +56.43m
湯町配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 1,300 m ³ /2池 HWL +88.36m LWL +84.36m
豊洋台配水場	1池	プレストレスト・コンクリート造 容量 610 m ³ /1池 HWL +72.37m LWL +66.97m
一の瀬配水場	2池	プレストレスト・コンクリート造 容量 1,000 m ³ /2池 HWL +106.61m LWL +101.61m
一の瀬第2配水場	2池	ステンレス造 容量 1,000 m ³ /2池 HWL +106.66m LWL +101.66m
古崎配水場	1池	プレストレスト・コンクリート造 容量 1,000 m ³ /1池 HWL +126.5m LWL +121.5m

施設名	数量	内 容
神田口配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 204 m ³ /2池 HWL +105.0m LWL +102.0m
堀越配水場	2池	プレストレスト・コンクリート造 容量 1,000 m ³ /2池 HWL +105.0m LWL +99.0m
阿川配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 200 m ³ /2池 HWL +51.5m LWL +48.35m
田耕配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 176.4 m ³ /2池 HWL +120.8m LWL +117.3m
向坊調整池	1池	プレストレスト・コンクリート造 容量 780 m ³ /1池 HWL +123.1m LWL +118.1m
附野配水場	1池	プレストレスト・コンクリート造 容量 623 m ³ /1池 HWL +80.45m LWL +74.0m
角島配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 241.9 m ³ /2池 HWL +70.0m LWL +66.5m
小河内配水場	2池	ステンレス造 容量 816 m ³ /2池 HWL +63.72m LWL +58.62m
安崎配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 16.5 m ³ /2池 HWL +106.5m LWL +105.0m
菊川第1配水場	1池	プレストレスト・コンクリート造 容量 760 m ³ /1池 HWL +74.0m LWL +69.0m
菊川第2配水場 (休 止 中)	1池	鉄筋コンクリート造 容量 306 m ³ /1池 HWL +55.72m LWL +53.52m
歌野配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 300 m ³ /2池 HWL +139.25m LWL +135.75m
貴飯配水場	2池	ステンレス造 容量 40.5 m ³ /2池 HWL +192.5m LWL +191.0m
檜崎配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 170 m ³ /2池 HWL +88.8m LWL +86.35m
久野配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 74 m ³ /2池 HWL +177.1m LWL +174.6m
道市配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 80 m ³ /2池 HWL +222.5m LWL +219.5m
八道配水場	1池	プレストレスト・コンクリート造 容量 300 m ³ /1池 HWL +115.26m LWL +107.36m
高熊配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 300 m ³ /2池 HWL +82.0m LWL +79.2m
庭田配水場	1池	プレストレスト・コンクリート造 容量 460 m ³ /1池 HWL +182.75m LWL +179.75m
宇内配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 46 m ³ /2池 HWL +174.32m LWL +171.82m
小谷配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 40 m ³ /2池 HWL +144.95m LWL +142.45m
岩滑配水場	2池	鉄筋コンクリート造 容量 67 m ³ /2池 HWL +191.92m LWL +189.42m

施設名	数量	内 容	
一の俣配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +146.97m	容量 67 m ³ /2池 LWL +144.47m
大河内配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +143.0m	容量 88 m ³ /2池 LWL +139.0m
三豊配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +194.0m	容量 86 m ³ /2池 LWL +191.0m

6. 配水量監視制御装置

装置名称	数量	流量計	内 容
彦島配水区			
北部系φ450系	1	超音波流量計	バルブ φ450流量制御弁(バタフライ弁)
西部系φ450系	1	超音波流量計	バルブ φ450流量制御弁(バタフライ弁)
南部系φ450系	1	超音波流量計	バルブ φ450流量制御弁(バタフライ弁)
日和山配水区			
東部系φ800系	1	超音波流量計	バルブ φ800流量制御弁(バタフライ弁)
西部系φ600系	1	電磁流量計	バルブ φ600流量制御弁(バタフライ弁)
西部系φ450系	1	電磁流量計	バルブ φ450流量制御弁(バタフライ弁)
高尾配水区			
高尾系φ600系	1	超音波流量計	バルブ φ600流量制御弁(バタフライ弁)
長府配水区			
北浦系φ700系	1	超音波流量計	バルブ φ700流量制御弁(バタフライ弁)
長府系φ700系	1	超音波流量計	バルブ φ700流量制御弁(バタフライ弁)
東部系φ500系	1	超音波流量計	バルブ φ500流量制御弁(バタフライ弁)
竹生配水区			
竹生φ600系	1	超音波流量計	バルブ φ600流量制御弁(バタフライ弁)
清末配水区			
清末φ300系	1	超音波流量計	バルブ φ400流量制御弁(バタフライ弁)
清末φ500系	1	超音波流量計	バルブ φ500流量制御弁(バタフライ弁)

7. その他

装置名称	数量	内 容	
石原地区電動弁室	2	バルブ φ800電動弁(バタフライ弁)	

Ⅱ 統計

1 事業の推移

項目	年度 単位	6	5	4	3	2
		行政区域内人口 (A)	人	241,776	245,275	249,012
行政区域内世帯	世帯	127,630	128,040	128,654	128,907	129,975
給水人口 (B)	人	234,518	238,421	242,492	244,567	248,424
給水戸数	戸	125,885	125,728	125,682	126,399	126,773
普及率 $\frac{(B)}{(A)}$	%	97.0	97.2	97.2	97.4	96.9
年間総配水量 (C)	m ³	28,751,658	29,546,905	30,151,441	31,084,253	31,551,134
1日最大配水量	"	8/22 85,537	7/27 87,232	1/26 98,493	10/14 94,253	1/10 115,513
1日平均配水量	"	78,772	80,729	82,607	85,162	86,441
有効水量 (D)	m ³	26,673,507	26,984,979	27,438,860	28,161,757	28,676,802
有収水量 (E)	"	25,705,845	26,041,958	26,515,561	27,207,106	27,695,544
無効水量	"	2,078,151	2,561,926	2,712,581	2,922,496	2,874,332
有効率 $\frac{(D)}{(C)}$	%	92.8	91.3	91.0	90.6	90.9
有収率 $\frac{(E)}{(C)}$	"	89.4	88.1	87.9	87.5	87.8
導・送水管総延長	m	155,913	156,114	155,920	155,450	154,483
配水管総延長	"	1,651,694	1,648,854	1,647,588	1,645,058	1,644,115
メータ設置数	個	110,985	110,971	111,061	111,246	111,537
総収益	千円	5,875,931	5,969,786	6,036,777	6,168,624	5,951,644
うち水道料金	"	5,067,724	4,861,177	4,921,856	5,309,447	5,111,478
うち分水料金	"	-	-	-	-	-
総費用	"	5,686,590	5,679,271	5,775,597	5,401,977	5,356,182
供給単価	円	197.14	186.67	185.62	195.15	184.56
給水原価	"	202.71	199.46	199.80	180.88	175.68
降水量 (木屋川ダム)	mm	2,203	2,095	1,655	2,153	2,164
" (内日貯水池)	"	2,140	2,122	1,593	1,962	2,161

※ 消費税抜き

1市4町合併

16	15	59	年度	
			単位	項目
296,040	249,450	268,008	人	行政区域内人口 (A)
121,198	108,203	93,056	世帯	行政区域内世帯
273,339	247,024	259,254	人	給水人口 (B)
122,196	110,275	92,875	戸	給水戸数
92.3	99.0	96.7	%	普及率 $\frac{(B)}{(A)}$
37,556,162	33,522,902	38,349,681	m ³	年間総配水量 (C)
8/12 119,305	8/5 102,720	8/10 134,841	"	1日最大配水量
102,894	91,593	105,068	"	1日平均配水量
33,891,687	30,550,884	33,159,979	m ³	有効水量 (D)
32,603,822	29,371,659	31,768,976	"	有収水量 (E)
3,664,475	2,972,018	5,189,702	"	無効水量
90.2	91.1	86.5	%	有効率 $\frac{(D)}{(C)}$
86.8	87.6	82.8	"	有収率 $\frac{(E)}{(C)}$
120,209	86,282	74,589	m	導・送水管総延長
1,318,843	1,021,293	713,317	"	配水管総延長
102,526	89,957	77,944	個	メータ設置数
◎ 6,110,270	◎ 5,482,353	4,209,921	千円	総収益
◎ 5,576,943	◎ 4,949,849	3,833,991	"	うち水道料金
35,470	39,748	-	"	うち分水料金
◎ 5,626,490	◎ 5,136,238	3,877,114	"	総費用
◎ 172.14	◎ 169.82	120.75	円	供給単価
◎ 171.50	◎ 174.2	118.82	"	給水原価
2,279	2,210	-	mm	降水量 (木屋川ダム)
2,779	2,570	1,661	"	" (内日貯水池)

◎簡易水道を含む

2 水量統計

(1) 取水量

区分 年度・月	総数	湯の原ダム(木屋川ダム)			
		計	長府 浄水場	高尾 浄水場	日和山 浄水場
2	35,122,552	30,210,355	29,019,286	424,958	766,111
3	34,302,215	29,505,408	28,685,119	317,216	503,073
4	34,123,080	29,329,036	28,571,040	310,233	447,763
5	33,491,930	28,739,824	28,008,496	207,824	523,504
6	32,461,020	27,754,000	27,347,656	154,734	251,610
6年 4月	2,657,051	2,220,831	2,160,216	20,914	39,701
5	2,821,239	2,229,523	2,225,739	963	2,821
6	2,720,293	2,359,945	2,313,763	17,303	28,879
7	2,773,994	2,459,916	2,450,034	3,355	6,527
8	2,852,229	2,411,405	2,335,239	29,035	47,131
9	2,716,724	2,321,707	2,266,819	20,215	34,673
10	2,708,026	2,301,977	2,259,790	13,323	28,864
11	2,574,881	2,248,464	2,236,983	4,646	6,835
12	2,714,770	2,351,556	2,346,822	2,141	2,593
7年 1月	2,698,292	2,323,214	2,299,656	11,161	12,397
2	2,507,635	2,167,808	2,141,207	14,705	11,896
3	2,715,886	2,357,654	2,311,388	16,973	29,293
月平均	2,705,087	2,312,834	2,278,971	12,895	20,968
日平均	88,933	76,038	74,925	424	689
構成比	100.00%	85.50%	84.25%	0.48%	0.78%
最大日	10月9日	10月9日	10月9日	8月25日	4月21日
最大	91,171	89,642	89,642	2,002	3,200
最小日	10月7日	5月12日	10月19日	4月1日	4月1日
最小	68,731	66,029	65,692	0	0

※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

(単位：m³)

内 日 貯 水 池				浅 井 戸	浅 井 戸	
計	長 府	高 尾	日 和 山	川棚第1～5水源	市の瀬水源	小河内水源
	浄水場	浄水場	浄水場	川棚浄水場	市の瀬水源地	小河内水源地
1,856,526	56,990	559,088	1,240,448	736,242	631,402	376,612
1,738,427	158,960	646,204	933,263	697,732	614,656	421,993
1,729,012	0	665,492	1,063,520	683,236	618,898	461,407
1,698,314	0	438,471	1,259,843	673,806	618,684	436,762
1,646,269	14,610	608,816	1,022,843	630,700	665,204	422,989
192,976	2,370	56,636	133,970	49,215	51,993	34,557
329,775	12,240	78,862	238,673	51,725	55,148	33,846
102,056	0	41,322	60,734	54,245	61,137	32,963
46,315	0	12,645	33,670	57,501	56,984	40,732
161,641	0	61,890	99,751	58,470	58,692	44,859
134,622	0	49,535	85,087	53,555	55,084	38,525
145,904	0	45,552	100,352	54,333	53,758	37,428
81,177	0	41,379	39,798	53,872	52,016	30,785
109,295	0	61,284	48,011	51,842	56,163	34,472
123,168	0	66,789	56,379	50,058	57,101	32,501
106,882	0	54,695	52,187	46,919	53,422	29,180
112,458	0	38,227	74,231	48,965	53,706	33,141
137,190	1,218	50,735	85,237	52,558	55,434	35,249
4,510	40	1,668	2,802	1,728	1,822	1,159
5.07%	0.05%	1.88%	3.15%	1.94%	2.05%	1.30%
5月10日	4月27日	4月27日	5月6日	6月13日	6月14日	8月16日
13,412	510	3,600	9,335	2,193	2,278	1,720
11月7日	4月1日	4月4日	11月7日	1月5日	5月12日	1月23日
0	0	0	0	1,192	1,580	943

※最大日、最小日が複数ある場合は、最初に記録した日を表示。

浅井戸	木屋川	放流水	深井戸	深井戸
菊川第1水源	菊川第2水源	檜崎第2水源	檜崎第3水源	響井道市第1水源
菊川浄水場		歌野浄水場	歌野浄水場	響井道市浄水場
113,408	595,487	100,464	74	7,207
89,289	575,753	106,190	98	6,475
103,435	543,183	109,736	45	6,171
116,056	610,985	64,498	40	6,203
119,004	626,224	66,962	56	6,830
9,952	52,314	3,410	2	489
10,887	58,562	6,285	8	551
9,788	51,213	5,916	5	491
9,864	51,640	5,995	10	518
10,527	55,230	6,220	10	572
10,193	53,684	6,293	6	564
10,217	53,801	6,048	5	536
9,608	50,656	6,007	4	503
9,585	50,289	6,779	1	558
9,546	49,978	6,539	2	736
8,686	45,686	6,044	3	769
10,151	53,171	1,426	0	543
9,917	52,185	5,580	5	569
326	1,716	183	0	19
0.37%	1.93%	0.21%	0.00%	0.02%
10月25日	5月30日	9月10日	8月6日	2月10日
374	2,379	327	4	57
2月8日	2月8日	2月21日	4月1日	6月23日
273	1,438	46	0	13

(単位：m³)

放流水	表流水	放流水	放流水	表流水	区分
西市第2水源	西市第3水源	豊田西第1水源	大河内第1水源	三豊第1水源	
檜原浄水場			大河内浄水場	三豊浄水場	年度・月
100,021	138,155	223,896	17,505	15,198	2
84,558	44,682	383,912	17,813	15,229	3
11,642	77,532	415,637	16,883	17,227	4
34,025	113,465	347,932	17,457	13,879	5
24,199	115,732	351,890	16,458	14,503	6
2,502	8,308	28,057	1,289	1,156	6年 4月
2,892	8,324	31,049	1,424	1,240	5
4,629	4,842	30,572	1,324	1,167	6
2,958	15,201	23,604	1,609	1,147	7
3,323	13,553	24,997	1,492	1,238	8
3,308	11,722	24,761	1,524	1,176	9
4,353	4,195	32,858	1,458	1,155	10
231	10,127	29,016	1,313	1,102	11
2	9,851	31,876	1,266	1,235	12
0	9,951	32,906	1,271	1,321	7年 1月
0	9,526	30,205	1,194	1,311	2
1	10,132	31,989	1,294	1,255	3
2,017	9,644	29,324	1,372	1,209	月 平均
66	317	964	45	40	日 平均
0.07%	0.36%	1.08%	0.05%	0.04%	構成比
4月5日	7月2日	7月27日	12月14日	2月11日	最大日
243	600	1,372	76	79	最大
7月22日	10月22日	7月20日	1月6日	7月20日	最小日
0	22	414	34	33	最小

(2) 浄水量

区分 年度・月	総数	長府浄水場			高尾浄水場
		計	急速ろ過池		
			高沈系	横沈系	
2	32,504,620	27,933,768	17,797,494	10,136,274	684,450
3	32,081,997	27,498,917	17,445,317	10,053,600	755,095
4	31,443,794	27,264,399	17,292,636	9,971,763	577,050
5	30,819,022	26,793,092	16,920,764	9,872,328	288,370
6	30,183,817	26,310,167	16,745,752	9,564,415	375,925
6年 4月	2,416,650	2,070,144	1,280,998	789,146	52,350
5	2,515,944	2,147,668	1,336,997	810,671	38,450
6	2,499,888	2,209,108	1,410,597	798,511	17,975
7	2,610,492	2,336,205	1,506,462	829,743	3,700
8	2,603,902	2,233,499	1,421,980	811,519	40,725
9	2,501,911	2,188,726	1,396,433	792,293	28,125
10	2,538,403	2,180,616	1,384,663	795,953	30,875
11	2,464,195	2,167,843	1,373,899	793,944	42,650
12	2,618,643	2,273,566	1,473,294	800,272	28,125
7年 1月	2,574,547	2,218,242	1,414,613	803,629	61,050
2	2,342,316	2,059,779	1,321,706	738,073	16,500
3	2,496,926	2,224,771	1,424,110	800,661	15,400
月平均	2,515,318	2,192,514	1,395,479	797,035	31,327
日平均	82,695	72,083	45,879	26,204	1,030
構成比	100.00%	87.17%	55.48%	31.69%	1.25%
最大日	10月9日	10月9日	10月9日	7月28日	10月1日
最大	95,253	86,515	60,527	27,295	3,600
最小日	10月7日	10月19日	10月19日	10月7日	4月4日
最小	72,097	63,374	37,057	18,986	0

※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

(単位：m³)

日和山浄水場	川棚浄水場	市の瀬水源地 (塩素滅菌のみ)	小河内浄水源地 (塩素滅菌のみ)	菊川浄水場	歌野浄水場
	急速ろ過池				
891, 194	702, 046	631, 402	376, 612	708, 895	74, 271
828, 993	665, 361	614, 656	421, 993	665, 042	79, 271
621, 697	651, 547	618, 898	461, 407	646, 618	89, 106
773, 832	642, 538	618, 684	436, 762	729, 153	40, 060
522, 648	601, 488	665, 204	422, 989	745, 228	47, 817
57, 835	46, 936	51, 993	34, 557	62, 266	1, 810
75, 279	49, 333	55, 148	33, 846	69, 449	4, 635
21, 857	51, 730	61, 137	32, 963	61, 001	4, 252
10, 149	54, 832	56, 984	40, 732	61, 504	4, 413
57, 921	55, 753	58, 692	44, 859	65, 757	4, 633
31, 752	51, 069	55, 084	38, 525	63, 877	4, 808
74, 822	51, 815	53, 758	37, 428	64, 018	4, 473
15, 342	51, 378	52, 016	30, 785	60, 264	4, 394
70, 000	49, 445	56, 163	34, 472	59, 874	4, 840
50, 250	47, 746	57, 101	32, 501	59, 524	4, 871
39, 656	44, 747	53, 422	29, 180	54, 372	4, 688
17, 785	46, 704	53, 706	33, 141	63, 322	0
43, 554	50, 124	55, 434	35, 249	62, 102	3, 985
1, 432	1, 648	1, 822	1, 159	2, 042	131
1. 73%	1. 99%	2. 20%	1. 40%	2. 47%	0. 16%
10月17日	6月13日	6月14日	8月16日	5月30日	9月10日
4, 832	2, 091	2, 278	1, 720	2, 749	291
4月5日	1月5日	5月12日	1月23日	2月8日	4月1日
0	1, 138	1, 580	943	1, 711	0

(単位：m³)

轡井・道市 浄水場	檜原浄水場	大河内浄水場	三豊浄水場	区分	
				年度・月	
7,207	462,072	17,505	15,198	2	
6,475	513,152	17,813	15,229	3	
6,171	472,791	16,883	17,227	4	
6,218	458,977	17,457	13,879	5	
6,830	454,560	16,458	14,503	6	
489	35,825	1,289	1,156	6年 4月	
551	38,921	1,424	1,240	5	
491	36,883	1,324	1,167	6	
518	38,699	1,609	1,147	7	
572	38,761	1,492	1,238	8	
564	36,681	1,524	1,176	9	
536	37,449	1,458	1,155	10	
503	36,605	1,313	1,102	11	
558	39,099	1,266	1,235	12	
736	39,934	1,271	1,321	7年 1月	
769	36,698	1,194	1,311	2	
543	39,005	1,294	1,255	3	
569	37,880	1,372	1,209	月平均	
19	1,245	45	40	日平均	
0.02%	1.51%	0.05%	0.05%	構成比	
2月10日	4月5日	12月14日	2月11日	最大日	
57	1,527	76	79	最大	
6月23日	8月30日	1月6日	7月20日	最小日	
13	1,039	34	33	最小	

(3) 配水量

区分 年度・月	総数	旧 下 関 系				
		計	長府1・2・4号 配水池	長府3号 配水池	熊野 配水池	高尾 配水池
2	31,551,134	27,314,280	4,635,643	3,202,230	8,019,647	1,408,897
3	31,084,253	26,926,725	4,604,594	3,045,821	7,876,511	1,492,830
4	30,151,441	26,070,470	4,459,520	3,054,538	7,672,860	1,899,437
5	29,546,905	25,349,278	4,390,002	3,081,107	7,414,142	1,660,800
6	28,751,658	24,613,637	4,221,823	2,906,064	7,174,932	1,689,781
6年 4月	2,328,088	1,987,088	346,845	236,134	575,526	134,769
5	2,430,274	2,064,919	352,397	245,826	598,778	135,995
6	2,383,892	2,026,175	351,895	237,527	583,319	131,453
7	2,491,097	2,121,815	365,900	246,301	608,744	141,341
8	2,530,835	2,159,017	369,663	251,329	618,380	152,388
9	2,405,549	2,058,974	354,359	245,829	591,207	149,019
10	2,440,408	2,096,505	362,574	253,806	606,063	143,306
11	2,346,899	2,020,673	346,646	246,270	593,812	136,404
12	2,445,905	2,105,617	358,575	247,096	624,525	141,638
7年 1月	2,409,345	2,071,352	350,407	239,015	619,931	144,703
2	2,180,261	1,872,773	315,205	218,330	552,543	135,559
3	2,359,105	2,028,729	347,357	238,601	602,104	143,206
月平均	2,395,972	2,051,136	351,819	242,172	597,911	140,815
日平均	78,772	67,435	11,567	7,962	19,657	4,630
構成比	100.00%	85.61%	14.68%	10.11%	24.95%	5.88%
最大日	8月22日	8月22日	8月22日	12月12日	12月31日	9月12日
最大	85,537	73,519	13,386	9,377	21,858	6,324
最小日	5月5日	5月5日	5月5日	6月22日	6月25日	1月1日
最小	70,536	59,149	9,655	6,519	17,745	3,268

※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

(単位：m³)

日和山 配水池	彦島 配水池	竹生 配水池	形山系	北村 配水池	湯町 配水池	一の瀬 配水池
4,113,115	2,931,549	2,739,643	263,556	932,513	333,726	687,604
4,186,327	2,807,164	2,658,039	255,439	833,424	334,970	726,063
3,130,395	2,915,990	2,685,160	252,570	747,547	326,901	715,469
2,919,905	2,871,324	2,765,342	246,656	789,368	332,860	793,312
2,895,125	2,807,369	2,673,984	244,559	725,268	328,755	744,235
227,728	233,057	214,419	18,610	65,782	25,815	62,726
237,769	252,501	221,797	19,856	69,379	27,101	66,064
248,172	236,380	218,038	19,391	71,575	25,587	64,109
256,317	245,813	235,653	21,746	74,868	27,150	66,132
269,172	239,030	235,903	23,152	65,078	30,172	64,713
243,318	230,415	224,847	19,980	59,214	27,201	60,853
250,543	230,431	228,643	21,139	56,314	27,522	62,334
240,256	219,682	217,639	19,964	54,278	27,682	59,883
248,906	235,303	228,362	21,212	55,054	28,525	61,956
239,541	232,208	224,719	20,828	52,988	28,243	61,411
210,938	216,118	205,522	18,558	48,206	25,580	54,219
222,465	236,431	218,442	20,123	52,532	28,177	59,835
241,260	233,947	222,832	20,380	60,439	27,396	62,020
7,932	7,691	7,326	670	1,987	901	2,039
10.07%	9.76%	9.30%	0.85%	2.52%	1.14%	2.59%
8月27日	5月14日	6月13日	7月3日	7月8日	8月12日	6月14日
9,483	9,106	8,053	975	2,683	1,145	2,545
3月2日	11月10日	3月15日	7月1日	3月16日	8月31日	2月28日
6,714	6,174	6,397	519	1,442	716	1,693

古 崎 配 水 池	小 河 内 配 水 池	向 坊 調 整 池	菊川第一 配 水 池	歌 野 配 水 池	道 市 配 水 池
631,402	112,704	263,908	701,889	74,271	7,207
614,656	133,917	288,076	653,514	79,271	6,475
618,898	154,534	306,873	635,657	89,106	6,171
618,684	114,471	322,291	664,656	88,729	6,203
665,204	112,868	310,121	686,793	93,870	6,830
51,993	7,676	26,881	55,714	7,531	489
55,148	7,714	26,132	65,265	8,186	551
61,137	8,498	24,465	57,009	7,273	491
56,984	12,000	28,732	57,097	7,659	518
58,692	14,260	30,599	60,527	8,394	572
55,084	13,035	25,490	58,784	8,532	564
53,758	12,861	24,567	59,531	7,936	536
52,016	7,135	23,650	55,954	7,786	503
56,163	7,533	26,939	55,540	8,344	558
57,101	7,852	24,649	56,105	7,514	736
53,422	6,741	22,439	51,080	6,786	769
53,706	7,563	25,578	54,187	7,929	543
55,434	9,406	25,843	57,233	7,823	569
1,822	309	850	1,882	257	19
2.31%	0.39%	1.08%	2.39%	0.33%	0.02%
6月14日	8月16日	8月12日	5月30日	12月24日	2月10日
2,278	677	1,184	2,609	331	57
5月12日	2月12日	8月30日	3月24日	2月2日	6月23日
1,580	221	667	1,524	220	13

(単位：m³)

八 道 配 水 池	高 熊 配 水 池	庭 田 配 水 池	大 河 内 配 水 池	三 豊 配 水 池	区分
					年度・月
109,764	133,514	215,649	17,505	15,198	2
107,355	135,935	210,830	17,813	15,229	3
106,204	136,008	203,493	16,883	17,227	4
99,725	130,911	205,081	17,457	13,879	5
95,371	128,503	209,242	16,458	14,503	6
7,408	10,628	15,912	1,289	1,156	6年 4月
7,745	12,087	17,319	1,424	1,240	5
8,167	10,714	16,201	1,324	1,167	6
7,958	10,667	16,761	1,609	1,147	7
7,743	10,807	17,531	1,492	1,238	8
7,684	10,470	16,964	1,524	1,176	9
7,791	10,634	17,506	1,458	1,155	10
7,541	9,998	17,385	1,313	1,102	11
8,336	10,225	18,614	1,266	1,235	12
8,930	11,193	18,679	1,271	1,321	7年 1月
8,075	10,118	17,548	1,194	1,311	2
7,993	10,962	18,822	1,294	1,255	3
7,948	10,709	17,437	1,372	1,209	月 平均
261	352	573	45	40	日 平均
0.33%	0.45%	0.73%	0.06%	0.05%	構 成 比
6月13日	5月26日	7月27日	12月14日	2月11日	最 大 日
452	541	837	76	79	最 大
7月14日	11月26日	6月30日	1月6日	7月20日	最 小 日
198	263	463	34	33	最 小

(4) 配水量分析

(単位：m³，%)

項目	年度 区分	4		5		6		すう勢比 5 = 100		
		水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	4	5	6
配水量		30,151,441	100.0%	29,546,905	100.0%	28,751,658	100.0%	102.05	100.00	97.31
有効水量		27,438,860	91.0%	26,984,979	91.3%	26,673,507	92.8%	101.68	100.00	98.85
有収水量		26,515,561	87.9%	26,041,958	88.1%	25,705,845	89.4%	101.82	100.00	98.71
料金水量		26,513,038	87.9%	26,039,571	88.1%	25,703,300	89.4%	101.82	100.00	98.71
その他		2,523	0.0%	2,387	0.0%	2,545	0.0%	105.70	100.00	106.62
無収水量		923,299	3.1%	943,021	3.2%	967,662	3.4%	97.91	100.00	102.61
メータ不感水量		602,134	2.0%	625,602	2.1%	680,149	2.4%	96.25	100.00	108.72
局事業用水量		321,165	1.1%	317,419	1.1%	287,513	1.0%	101.18	100.00	90.58
無効水量		2,712,581	9.0%	2,561,926	8.7%	2,078,151	7.2%	105.88	100.00	81.12
調定減額水量		117,900	0.4%	99,430	0.3%	109,365	0.4%	118.58	100.00	109.99
漏水量		2,594,681	8.6%	2,462,496	8.3%	1,968,786	6.8%	105.37	100.00	79.95

※ 構成比については端数を四捨五入としたため構成比の計が一致しない場合があります。

3 水処理薬品使用状況

(1) ポリ塩化アルミニウム等使用量（凝集剤・pH調整剤・脱臭剤）

（単位：Kg）

区分 年度・月	凝 集 剤				pH 調 整 剤				pH 調 整 剤			脱臭剤		
	ポリ塩化アルミニウム				ソーダ灰	苛性ソーダ			希硫酸			粉末活性炭		
	長府浄水場	川棚浄水場	歌野浄水場	檜原浄水場	長府浄水場	川棚浄水場	歌野浄水場	檜原浄水場	長府浄水場	歌野浄水場	檜原浄水場	長府浄水場 (高沈)	長府浄水場 (横沈)	檜原浄水場
2	920,816	10,128	2,230	542	0	16,929	0	0	0	0	157	26,996	26,380	0
3	999,663	10,488	2,380	16,982	0	14,071	0	9	0	0	4,044	43,621	49,149	1,505
4	956,742	4,752	3,030	18,964	0	5,171	0	0	0	0	5,741	41,264	60,755	426
5	906,302	7,224	1,362	17,899	0	3,989	0	0	0	0	5,419	22,913	16,629	0
6	839,294	8,208	1,627	17,301	0	1,233	0	0	0	0	4,781	22,403	23,118	75
6年 4月	68,932	192	62	1,359	0	0	0	0	0	0	373	4	4	0
5	71,159	252	158	1,479	0	0	0	0	0	0	393	11	7	0
6	93,852	192	145	1,397	0	0	0	0	0	0	370	3,727	4,149	0
7	90,015	240	150	1,559	0	0	0	0	0	0	207	5,399	4,931	75
8	101,223	528	158	1,488	0	0	0	0	0	0	339	6,119	8,924	0
9	60,077	840	163	1,407	0	0	0	0	0	0	269	2,746	2,007	0
10	65,277	828	152	1,448	0	0	0	0	0	0	350	4,185	2,965	0
11	59,856	1,140	149	1,383	0	0	0	0	0	0	388	72	53	0
12	56,200	960	165	1,445	0	0	0	0	0	0	607	34	18	0
7年 1月	61,541	1,056	166	1,485	0	229	0	0	0	0	634	64	53	0
2	51,117	1,056	159	1,380	0	483	0	0	0	0	436	35	0	0
3	60,045	924	0	1,471	0	521	0	0	0	0	415	7	7	0
月平均	69,941	684	136	1,442	0	103	0	0	0	0	398	1,867	1,927	6
日平均	2,299	22	4	47	0	3	0	0	0	0	13	61	63	0
最大日	8月27日	1月3日	9月10日	9月22日	-	2月22日	-	-	-	-	1月14日	7月13日	8月20日	7月27日
最大	4,555	108	9	67	-	38	-	-	-	-	25	321	497	3
最小日	2月23日	4月3日	4月1日	4月11日	-	4月1日	-	-	-	-	7月2日	4月1日	4月1日	4月1日
最小	1,236	13	0	38	-	0	-	-	-	-	1	0	0	0

※最大日、最小日が複数ある場合は、最初に記録した日を表示

(2) 次亜塩素酸ナトリウム使用量

区分 年度・月	総重量	長 府 浄 水 場						
		小 計	高 速 凝 集 沈 殿 池			横 流 式 沈 殿 池		
			前 塩	中 塩	後 塩	前 塩	中 塩	後 塩
2	429,648	362,327	0	130,075	106,113	0	73,875	52,264
3	418,981	350,625	0	130,677	93,321	0	66,841	53,140
4	453,258	389,435	0	138,155	100,964	0	77,957	49,593
5	442,343	384,548	0	137,622	112,498	0	75,228	59,200
6	417,911	362,267	0	128,513	114,390	0	64,537	54,827
6年 4月	28,236	23,877	0	8,743	6,710	0	4,620	3,804
5	35,363	29,904	0	10,593	8,693	0	5,986	4,632
6	39,447	34,929	0	12,979	10,433	0	6,285	5,232
7	35,955	31,988	0	11,497	10,272	0	5,473	4,746
8	46,515	40,110	0	13,238	13,490	0	7,448	5,934
9	42,041	36,713	0	12,775	11,892	0	6,273	5,773
10	42,315	36,333	0	12,316	11,844	0	6,072	6,101
11	32,469	28,150	0	9,214	10,143	0	4,241	4,552
12	31,345	26,945	0	10,088	8,600	0	4,669	3,588
7年 1月	28,749	24,448	0	8,729	7,684	0	4,443	3,592
2	26,562	23,278	0	8,369	7,320	0	4,497	3,092
3	28,914	25,592	0	9,972	7,309	0	4,530	3,781
月 平 均	34,826	30,189	0	10,709	9,533	0	5,378	4,569
日 平 均	1,145	993	0	352	313	0	177	150
最 大 日	—	8月27日	4月1日	10月9日	8月27日	4月1日	8月20日	9月26日
最 大	—	1,517	0	544	522	0	322	229
最 小 日	—	3月2日	4月1日	2月8日	3月28日	4月1日	11月8日	12月26日
最 小	—	709	0	226	174	0	124	81

※前塩＝前塩素処理 消毒に使用する塩素を原水に注入する方法。

中塩＝中塩素処理 砂ろ過前の沈殿水に塩素を注入する方法。

前塩及び中塩は、沈殿池内の藻類繁茂の抑制、鉄・マンガンなどの除去、沈殿池の沈降汚泥腐敗の防止などのために行う。

後塩＝後塩素処理 ろ過水に消毒のために塩素を注入すること。

(単位 : Kg)

第5分水	第2原水	高尾浄水場	日和山浄水場	川棚浄水場			小河内浄水場	古崎配水池	菊川浄水場
				小計	凝集沈殿池				
					前塩	後塩			
0	0	12,689	14,344	14,356	3,812	10,544	2,519	4,419	9,720
3,814	2,832	13,613	14,023	15,450	5,292	10,158	2,821	4,305	9,044
13,312	9,454	11,439	10,357	14,266	4,672	9,594	3,170	5,314	8,763
0	0	5,461	11,898	13,508	5,466	8,042	2,738	5,312	10,048
0	0	7,562	8,586	12,127	4,753	7,374	3,125	5,322	10,285
0	0	881	853	783	288	495	207	416	685
0	0	784	1,328	932	311	621	271	441	903
0	0	474	483	1,036	357	679	264	489	976
0	0	110	228	1,058	345	713	326	456	1,046
0	0	1,085	1,297	1,174	426	748	359	470	1,118
0	0	740	783	1,150	460	690	308	441	1,086
0	0	725	1,522	1,208	449	759	299	430	960
0	0	747	284	1,185	495	690	246	416	783
0	0	499	689	1,001	426	575	276	449	778
0	0	930	431	920	437	483	195	457	655
0	0	271	332	863	414	449	175	427	598
0	0	316	356	817	345	472	199	430	697
0	0	630	716	1,011	396	615	260	444	857
0	0	21	24	33	13	20	9	15	28
4月1日	4月1日	10月30日	9月26日	11月20日	11月20日	4月23日	8月16日	6月14日	5月30日
0	0	68	97	104	69	35	14	18	47
4月1日	4月1日	4月4日	4月1日	4月22日	4月1日	4月22日	1月23日	5月12日	2月8日
0	0	0	0	23	12	12	6	13	19

(単位 : Kg)

歌野 浄水場	巒井・道市 浄水場	檜原浄水場			大河内 浄水場	三豊 浄水場	区分
		緩速ろ過	膜ろ過				
			前・中塩	後塩			年度・月
1,942	69	6,288	203	136	345	291	2
2,621	61	0	3,462	2,313	353	290	3
3,227	46	0	3,701	2,727	480	333	4
1,433	46	0	3,628	2,960	497	266	5
1,752	51	0	3,301	2,781	462	290	6
60	3	—	246	170	32	23	6年 4月
155	3	—	311	270	36	25	5
156	4	—	311	262	40	23	6
165	5	—	262	240	48	23	7
197	6	—	340	289	45	25	8
186	6	—	256	302	46	24	9
170	5	—	325	271	44	23	10
164	4	—	232	197	39	22	11
168	4	—	254	219	38	25	12
168	4	—	285	198	32	26	7年 1月
163	4	—	230	165	30	26	2
0	3	—	249	198	32	25	3
146	4	—	275	232	39	24	月平均
5	0.0	—	9	8	1	1	日平均
9月10日	2月10日	—	10月5日	6月4日	12月14日	2月11日	最大日
11	0.5	—	20	14	2.3	1.6	最大
4月1日	6月23日	—	11月7日	4月11日	1月6日	7月20日	最小日
0	0.1	—	6	5	0.8	0.7	最小

4 電力使用状況

(単位：％，kWh，円)

施設名	年度		6		
	区分	構成比		電力量	料金
		電力量	料金		
総数	100.00	100.00	19,456,063	464,282,631	
長府浄水場	69.87	67.53	13,593,312	313,546,861	
高尾浄水場	0.29	0.50	56,967	2,306,746	
日和山浄水場	0.09	0.15	16,821	699,966	
彦島ポンプ場	1.10	1.31	214,486	6,084,511	
尾袋配水場	0.00	0.00	380	14,265	
棕野ポンプ場	0.78	0.75	151,957	3,476,833	
妙寺ポンプ場	0.06	0.07	11,919	326,585	
四王司ポンプ場	0.25	0.30	48,377	1,389,863	
安岡ポンプ場	3.97	4.76	771,459	22,095,320	
形山ポンプ場	0.39	0.41	75,054	1,902,676	
小野ポンプ場	0.29	0.34	56,707	1,592,932	
井田ポンプ場	0.10	0.15	18,939	712,971	
吉母ポンプ場	0.03	0.05	6,629	224,983	
勝谷ポンプ場	0.73	0.73	142,025	3,410,986	
桜ヶ丘ポンプ場	0.02	0.06	3,271	300,260	
長府配水場	0.01	0.01	1,008	47,284	
田倉ポンプ場	0.10	0.13	19,621	614,312	
吉田第1ポンプ場	0.40	0.40	77,469	1,837,025	
六連島配水場	(休止中)		-	-	
六連島ポンプ場	0.04	0.05	7,417	240,008	
内日貯水池	0.00	0.01	765	42,541	
内日ポンプ場	0.26	0.26	50,074	1,212,598	
内日第2配水場	0.01	0.01	1,577	44,220	
羽衣ポンプ場	0.01	0.01	2,897	69,564	
蒲生野ポンプ場	0.04	0.05	8,438	232,126	
差葉ポンプ場	0.02	0.02	4,361	111,643	
ひまわりポンプ場	0.05	0.07	10,367	324,738	
吉田第2ポンプ場	0.03	0.05	6,106	214,906	
野久留米ポンプ場	0.32	0.38	61,566	1,768,692	
第5分水次亜ポンプ室	0.00	0.00	358	13,857	
王司員光ポンプ場	0.04	0.04	6,972	203,712	
富士見台ポンプ場	0.01	0.03	1,327	123,234	
清末小野ポンプ場	0.05	0.05	9,723	242,753	
清末畑組ポンプ場	0.02	0.03	3,936	117,475	
配水量監視制御設備	0.00	0.01	452	57,460	
石原地区弁操作室	0.00	0.01	490	65,267	
みどりヶ丘ポンプ場	0.04	0.05	8,479	232,746	
竹生配水場	0.00	0.00	187	10,568	
清末ポンプ場	2.38	2.65	463,064	12,288,302	
王司山田ポンプ場	0.00	0.01	824	43,706	
蓋井島第1水源	(休止中)		-	-	
蓋井島第1水源ポンプ場	0.01	0.02	2,769	109,120	
蓋井島第2水源	(休止中)		-	-	
新棕野ポンプ場	1.42	1.66	276,997	7,698,346	
熊野配水場	0.00	0.00	371	14,841	

※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

(単位：%, kWh, 円)

施設名	年度		6		
	区分	構成比		電力量	料金
		電力量	料金		
川棚浄水場		2.80	2.89	544,819	13,423,306
川棚第1水源		0.04	0.04	7,251	165,370
川棚第2水源		0.05	0.05	10,318	237,224
川棚第4水源		0.09	0.09	17,556	402,342
川棚第5水源		0.04	0.04	7,646	173,046
湯玉北加圧ポンプ場		0.11	0.16	21,221	760,703
石堂加圧ポンプ場		0.60	0.61	117,670	2,835,777
豊洋台配水電動弁		0.00	0.00	12	7,202
吉見ポンプ場		1.55	1.39	301,083	6,446,572
市の瀬水源地		3.34	3.29	649,549	15,254,556
小河内水源地		1.81	1.82	352,760	8,466,770
清水水源地	(休止中)			-	-
角島ポンプ場		0.12	0.15	22,695	687,831
角島配水場		0.07	0.08	14,157	369,649
蓋の井ポンプ場		0.01	0.02	1,319	95,036
安崎ポンプ場		0.01	0.04	2,278	169,839
江尻上ポンプ場		0.01	0.02	2,002	108,218
田耕ポンプ場		0.13	0.15	24,405	684,226
運動公園ポンプ場		0.02	0.04	3,916	174,928
菊川浄水場		2.12	2.04	413,344	9,460,803
下大野浄水場	(休止中)			-	-
轡井道市ポンプ場		0.04	0.07	8,171	310,048
歌野浄水場		0.35	0.38	68,852	1,773,060
貴飯中継ポンプ場		0.01	0.03	2,721	135,932
一本松増圧ポンプ場		0.04	0.06	8,521	261,101
七見ポンプ場		0.00	0.00	-	-
久野中継ポンプ場		0.03	0.04	6,468	208,132
檜原浄水場		2.20	2.13	428,851	9,879,949
大河内浄水場		0.15	0.16	29,800	727,009
三豊取水場		0.11	0.11	21,916	533,119
三豊浄水場		0.01	0.01	1,790	48,278
第1中継ポンプ場		0.41	0.40	78,832	1,861,521
第2中継ポンプ場		0.30	0.31	59,088	1,426,991
庭田配水場		0.01	0.01	2,573	63,137
宇内ポンプ場		0.01	0.02	2,073	109,704
小谷ポンプ場		0.01	0.02	2,281	113,582
岩滑ポンプ場		0.02	0.05	2,971	238,892
一の俣ポンプ場		0.01	0.01	2,540	62,642
歌野中継ポンプ場		0.10	0.12	18,696	539,334
1か月平均		-	-	1,621,339	38,690,219
1日平均		-	-	53,304	1,272,007
配水量1m ³ 当り		-	-	0.68	16.15

(単位：%, kWh, 円)

施設名	年度		5		
	区分	構 成 比		電 力 量	料 金
		電 力 量	料 金		
総 数	100.00	100.00	19,420,252	474,927,834	
長 府 浄 水 場	69.33	68.90	13,463,226	327,226,859	
高 尾 浄 水 場	0.28	0.46	54,107	2,192,551	
日 和 山 浄 水 場	0.08	0.14	16,450	683,953	
彦 島 ポ ン プ 場	1.13	1.25	219,552	5,952,191	
尾 袋 配 水 場	0.00	0.00	377	12,796	
椋 野 ポ ン プ 場	0.79	0.62	152,451	2,954,943	
妙 寺 ポ ン プ 場	0.06	0.06	12,543	293,805	
四 王 司 ポ ン プ 場	0.24	0.25	47,325	1,198,798	
安 岡 ポ ン プ 場	4.43	4.51	860,668	21,416,708	
形 山 ポ ン プ 場	0.39	0.35	75,741	1,643,492	
小 野 ポ ン プ 場	0.29	0.29	56,927	1,392,237	
井 田 ポ ン プ 場	0.10	0.14	19,731	655,106	
吉 母 ポ ン プ 場	0.04	0.05	7,538	215,497	
勝 谷 ポ ン プ 場	0.71	0.60	138,720	2,858,644	
桜ヶ丘ポンプ場	0.02	0.06	3,281	285,646	
長 府 配 水 場	0.01	0.01	1,042	43,862	
田 倉 ポ ン プ 場	0.10	0.11	19,266	536,902	
吉田第1ポンプ場	0.40	0.33	78,635	1,587,273	
六 連 島 配 水 場	(休止中)		-	-	
六 連 島 ポ ン プ 場	0.04	0.05	7,579	215,830	
内 日 貯 水 池	0.00	0.01	729	39,032	
内 日 ポ ン プ 場	0.26	0.22	49,573	1,027,636	
内 日 第 2 配 水 場	0.01	0.01	1,618	39,113	
羽 衣 ポ ン プ 場	0.03	0.02	5,053	112,178	
蒲 生 野 ポ ン プ 場	0.04	0.04	8,155	197,518	
差 葉 ポ ン プ 場	0.02	0.02	4,299	95,188	
ひまわりポンプ場	0.05	0.06	10,419	287,850	
吉田第2ポンプ場	0.03	0.04	6,733	202,940	
野久留米ポンプ場	0.32	0.33	62,790	1,566,330	
第5分水次亜ポンプ室	0.00	0.00	351	12,396	
王 司 員 光 ポ ン プ 場	0.04	0.04	6,894	177,399	
富 士 見 台 ポ ン プ 場	0.01	0.02	1,201	115,249	
清 末 小 野 ポ ン プ 場	0.05	0.04	9,235	200,907	
清 末 畑 組 ポ ン プ 場	0.02	0.02	3,921	103,010	
配水量監視制御設備	0.00	0.01	626	69,930	
石原地区弁操作室	0.00	0.01	496	62,881	
みどりヶ丘ポンプ場	0.04	0.04	8,565	203,811	
竹 生 配 水 場	0.00	0.00	187	9,818	
清 末 ポ ン プ 場	2.54	2.62	492,582	12,435,718	
王 司 山 田 ポ ン プ 場	0.00	0.01	773	39,724	
蓋 井 島 第 1 水 源	(休止中)		-	-	
蓋井島第1水源ポンプ場	0.02	0.02	3,151	104,584	
蓋 井 島 第 2 水 源	(休止中)		-	-	
新 椋 野 ポ ン プ 場	1.47	1.59	286,111	7,565,443	

※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

(単位：%, kWh, 円)

施設名	年度		5		
	区分	構成比		電力量	料金
		電力量	料金		
川棚浄水場	2.98	3.18	578,077	15,088,194	
川棚第1水源	0.04	0.03	7,430	144,590	
川棚第2水源	0.06	0.05	11,085	216,256	
川棚第4水源	0.10	0.08	18,774	365,332	
川棚第5水源	0.02	0.02	4,793	99,052	
湯玉北加圧ポンプ場	0.09	0.12	16,589	579,635	
石堂加圧ポンプ場	0.58	0.48	112,308	2,283,686	
豊洋台配水電動弁	0.00	0.00	11	6,472	
吉見ポンプ場	1.47	1.07	286,310	5,102,788	
市の瀬水源地	3.39	3.49	658,882	16,594,957	
小河内水源地	1.88	1.95	364,608	9,239,817	
清水水源地	(休止中)		-	-	
角島ポンプ場	0.10	0.11	19,741	536,953	
角島配水場	0.06	0.06	10,960	261,471	
蓋の井ポンプ場	0.01	0.02	1,305	83,393	
安崎ポンプ場	0.01	0.03	2,767	156,842	
江尻上ポンプ場	0.01	0.02	1,829	91,695	
田耕ポンプ場	0.13	0.13	25,591	611,780	
運動公園ポンプ場	0.03	0.04	5,320	174,422	
菊川浄水場	2.01	2.03	390,081	9,644,476	
下大野浄水場	(休止中)		-	-	
轡井道市ポンプ場	0.04	0.05	7,272	253,275	
歌野浄水場	0.31	0.36	60,890	1,719,558	
貴飯中継ポンプ場	0.01	0.03	2,799	121,312	
一本松増圧ポンプ場	0.05	0.05	8,790	226,163	
七見ポンプ場	0.00	0.00	-	-	
久野中継ポンプ場	0.03	0.03	5,160	156,638	
檜原浄水場	2.15	2.24	417,846	10,632,103	
大河内浄水場	0.14	0.12	27,641	573,476	
三豊取水場	0.10	0.08	19,128	398,245	
三豊浄水場	0.01	0.01	1,597	37,691	
第一中継ポンプ場	0.37	0.30	71,491	1,440,671	
第二中継ポンプ場	0.28	0.23	53,906	1,113,430	
庭田配水場	0.01	0.01	2,011	44,606	
宇内ポンプ場	0.01	0.02	2,458	101,992	
小谷ポンプ場	0.01	0.02	2,352	100,391	
岩滑ポンプ場	0.01	0.04	2,411	202,152	
一の俣ポンプ場	0.01	0.01	2,726	55,389	
歌野中継ポンプ場	0.09	0.09	16,692	433,183	
1か月平均	-	-	1,618,354	39,577,320	
1日平均	-	-	53,061	1,297,617	
配水量1m ³ 当り	-	-	0.66	16.07	

(単位: kWh, 円)

施設名	年度 4		施設名	年度 4	
	電力量	料金		電力量	料金
総数	19,728,446	499,816,014	川棚浄水場	575,976	16,615,255
長府浄水場	13,680,618	333,960,319	川棚第1水源	8,278	189,634
高尾浄水場	63,352	2,332,033	川棚第2水源	12,276	281,334
日和山浄水場	16,929	663,398	川棚第4水源	20,963	479,021
彦島ポンプ場	226,290	6,552,967	川棚第5水源	8,641	196,247
尾袋配水場	376	13,377	湯玉北加圧ポンプ場	10,517	523,172
椋野ポンプ場	162,286	3,601,503	石堂加圧ポンプ場	117,457	2,822,792
妙寺ポンプ場	12,620	329,728	豊洋台配水電動弁	26	6,844
四王司ポンプ場	48,203	1,333,306	吉見ポンプ場	305,388	6,569,596
安岡ポンプ場	830,718	22,613,626	市の瀬水源地	725,710	20,277,641
形山ポンプ場	82,382	1,988,630	小河内水源地	327,939	9,359,457
小野ポンプ場	56,684	1,537,291	清水水源地	-	-
井田ポンプ場	22,452	752,621	角島ポンプ場	20,604	630,644
吉母ポンプ場	7,222	226,587	角島配水場	10,928	302,480
勝谷ポンプ場	136,255	3,208,510	蓋の井ポンプ場	1,143	85,299
桜ヶ丘ポンプ場	3,467	281,239	安崎ポンプ場	14,454	408,950
長府配水場	1,136	46,907	江尻上ポンプ場	2,016	102,804
田倉ポンプ場	20,907	614,252	田耕ポンプ場	26,891	702,217
吉田第1ポンプ場	80,831	1,859,400	運動公園ポンプ場	3,148	150,273
六連島配水場	-	4,776	菊川浄水場	342,334	9,729,882
六連島ポンプ場	8,541	251,610	下大野浄水場	-	-
内日貯水池	753	39,449	轡井道市ポンプ場	8,134	298,790
内日ポンプ場	53,116	1,234,395	歌野浄水場	95,007	2,726,682
内日第2配水場	1,617	43,264	貴飯中継ポンプ場	1,029	96,073
羽衣ポンプ場	11,609	309,553	一本松増圧ポンプ場	9,404	270,964
蒲生野ポンプ場	8,133	217,311	七見ポンプ場	-	-
差葉ポンプ場	4,325	107,470	久野中継ポンプ場	6,207	196,920
ひまわりポンプ場	10,496	313,225	檜原浄水場	426,552	12,104,936
吉田第2ポンプ場	7,007	222,691	大河内浄水場	29,920	728,498
野久留米ポンプ場	65,962	1,790,028	三豊取水場	21,225	518,873
第5分水次亜ポンプ室	384	13,659	三豊浄水場	2,081	53,753
王司員光ポンプ場	6,840	193,264	第一中継ポンプ場	77,170	1,830,869
富士見台ポンプ場	1,336	114,154	第二中継ポンプ場	58,295	1,409,988
清末小野ポンプ場	9,602	233,351	庭田配水場	1,428	40,530
清末畑組ポンプ場	3,870	111,222	宇内ポンプ場	2,552	113,428
配水量監視制御設備	752	76,160	小谷ポンプ場	2,329	109,692
石原地区弁操作室	499	60,165	岩滑ポンプ場	3,506	234,592
みどりヶ丘ポンプ場	8,496	224,502	一の俣ポンプ場	3,025	72,529
竹生配水場	194	9,994	歌野中継ポンプ場	634	118,905
清末ポンプ場	488,611	13,438,642	1か月平均	1,644,037	41,651,335
王司山田ポンプ場	730	39,157	1日平均	54,051	1,369,359
蓋井島第1水源	-	-	配水量1m ³ 当り	0.65	16.58
蓋井島第1水源ポンプ場	3,279	112,629			
蓋井島第2水源	-	-			
新椋野ポンプ場	296,379	8,380,085			

※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

5 水質試験（検査）成績表

(1) 原水

地区名 浄水施設系統 採水地点	旧下関地区								豊浦地区				
	長府浄水場・高尾浄水場・日和山浄水場								川棚浄水場				
	木屋川利水受水原水				内日原水				川棚第1原水				
試験（検査）項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水温	31.5	5.0	19.4	16	26.8	4.8	16.6	16	32.0	0.0	18.7	12	
水温	29.8	5.0	16.9	16	23.8	4.0	15.6	16	23.0	11.2	17.2	12	
一般細菌	CFU/mL	3,800	110	1,020	12	1,100	56	430	12	57	0.5	11	12
大腸菌	MPN/100mL	280	1.0	59	12	310	1.0未満	49	12	6.3	1.0未満	1.0未満	12
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満	1			0.00005未満	1			0.00005未満	1
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001未満	0.0010	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	mg/L			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満	1			0.005	1			0.004未満	1
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.44	1			0.79	1			0.69	1
フッ素及びその化合物	mg/L			0.05	1			0.05	1	0.16	0.15	0.158	4
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01	1			0.01未満	1			0.01未満	1
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
1,4-ジオキサン	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.0004未満	1			0.0004未満	1			0.0004未満	1
ジクロロメタン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
テトラクロロエチレン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
トリクロロエチレン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
ベンゼン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
塩素酸	mg/L												
クロロ酢酸	mg/L												
クロロホルム	mg/L								0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
ジクロロ酢酸	mg/L												
ジブロモクロロメタン	mg/L												
臭素酸	mg/L												
総トリハロメタン	mg/L												
トリクロロ酢酸	mg/L												
ブロモジクロロメタン	mg/L												
ブromoホルム	mg/L												
ホルムアルデヒド	mg/L												
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L	1.6	0.07	0.47	4	1.2	0.11	0.40	4	0.04	0.01	0.023	4
鉄及びその化合物	mg/L			0.26	1			0.07	1			0.03未満	1
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
ナトリウム及びその化合物	mg/L			7	1			6	1			10	1
マンガン及びその化合物	mg/L			0.037	1			0.025	1			0.0005未満	1
塩化物イオン	mg/L	9.4	7.0	8.21	12	9.2	6.9	8.00	12	16	10	12.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			30	1			34	1			36	1
蒸発残留物	mg/L			74	1			68	1	110	72	91	4
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.0000013	12	0.000022	0.000001未満	0.0000068	12			0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000001未満	0.0000013	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12			0.000001未満	1
非イオン界面活性剤	mg/L			0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
フェノール類	mg/L			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.0	0.9	1.6	12	2.4	1.5	1.95	12	0.5	0.3未満	0.3未満	12
pH値		7.8	6.9	7.41	16	8.0	6.5	7.16	16	6.6	6.1	6.36	12
味													
臭	気			藻臭	12			かび臭	12			無異常	12
色	度	22	3.8	7.5	12	12	4.3	7.8	12	1.8	0.5未満	0.73	12
濁	度	21	1.9	6.5	12	19	2.4	6.4	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12

注1) 検査頻度が年1回の項目については、結果を平均欄に記載した。
 注2) 「臭気」の平均欄には、最も頻度が高かった臭いの種類を記載した。

豊浦地区															
川棚浄水場															
川棚第2原水				川棚第3原水				川棚第4原水				川棚第5原水			
最高	最低	平均	回数												
31.3	2.0	19.0	12	33.0	2.1	18.9	12	32.0	-0.2	19.0	12	32.9	-0.2	19.1	12
22.5	11.0	16.9	12	21.0	12.2	16.7	12	22.2	12.6	17.6	12	22.0	16.8	18.9	12
88	1.5	13.6	12	9.5	1.0	3.21	12	9.0	0	3.1	12	4.0	0	2.2	12
1.0	1.0未満	1.0未満	12	1.0未満	1.0未満	1.0未満	12	1.0未満	1.0未満	1.0未満	12	1.0未満	1.0未満	1.0未満	12
		0.0003未満	1												
		0.0005未満	1												
		0.001未満	1												
		0.001未満	1												
0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.009	0.003	0.0063	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.0005未満	1												
		0.004未満	1												
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4												
		0.63	1			0.43	1			0.76	1			1.3	1
0.18	0.17	0.178	4	0.15	0.13	0.138	4	0.18	0.15	0.165	4	0.16	0.15	0.158	4
		0.01未満	1			0.01	1			0.01	1			0.01	1
		0.0002未満	1												
		0.001未満	1												
		0.0004未満	1												
		0.0002未満	1												
		0.0002未満	1												
		0.0002未満	1												
		0.01未満	1												
0.07	0.02	0.045	4	0.02	0.01未満	0.010	4	0.08	0.01未満	0.025	4	0.02	0.01未満	0.01未満	4
		0.03	1			0.60	1			0.03未満	1			0.03未満	1
		0.01未満	1												
		12	1			15	1			14	1			16	1
		0.0056	1			0.16	1			0.0005未満	1			0.0021	1
18	11	15.7	12	40	26	30.8	12	24	17	21.1	12	45	20	26.5	12
		41	1			66	1			40	1			61	1
120	86	104	4	190	120	155	4	130	100	115	4	150	140	143	4
		0.02未満	1												
		0.00001未満	1												
		0.00001未満	1												
		0.004未満	1												
		0.0005未満	1												
0.6	0.3未満	0.32	12	0.6	0.4	0.50	12	0.7	0.3未満	0.31	12	0.3	0.3未満	0.3未満	12
6.5	6.1	6.28	12	6.7	6.4	6.53	12	6.5	6.0	6.28	12	6.5	6.1	6.26	12
		無異常	12			金気臭	12			無異常	12			無異常	12
1.6	0.6	1.2	12	5.6	1.5	3.63	12	2.3	0.5未満	0.85	12	0.6	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	5.9	0.2	3.0	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12

地区名	豊北地区								菊川地区				
	市の瀬水源地				小河内水源地				菊川浄水場				
	市の瀬原水				小河内原水				木屋川田部原水				
試験(検査)項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水温	30.6	5.5	18.3	12	30.9	7.3	19.2	12	32.8	4.8	18.5	12	
水温	25.3	11.0	17.0	12	19.0	13.5	16.1	12	30.1	6.2	16.7	12	
一般細菌	CFU/mL	1.5	0	0.54	12	3.5	0	0.42	12	7,600	480	2,480	12
大腸菌	MPN/100mL	1.0未満	1.0未満	1.0未満	12	1.0	1.0未満	1.0未満	12	280	25	126	12
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1
水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1	0.002	0.001	0.0015	4
六価クロム化合物	mg/L			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0007	1
亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満	1			0.004未満	1			0.007	1
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.32	1			0.51	1	0.55	0.27	0.415	4
フッ素及びその化合物	mg/L			0.06	1			0.05	1			0.10	1
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01	1			0.01未満	1			0.02	1
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
1,4-ジオキサン	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.0004未満	1			0.0004未満	1			0.0004未満	1
ジクロロメタン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
テトラクロロエチレン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
トリクロロエチレン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
ベンゼン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
塩素酸	mg/L												
クロロ酢酸	mg/L												
クロロホルム	mg/L												
ジクロロ酢酸	mg/L												
ジブロモクロロメタン	mg/L												
臭素酸	mg/L												
総トリハロメタン	mg/L												
トリクロロ酢酸	mg/L												
ブロモジクロロメタン	mg/L												
ブロモホルム	mg/L												
ホルムアルデヒド	mg/L												
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満	1			0.01未満	1			0.55	1
鉄及びその化合物	mg/L			0.03未満	1			0.03未満	1			0.56	1
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9	1			9	1			7	1
マンガン及びその化合物	mg/L			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.080	1
塩化物イオン	mg/L	11	9.7	10.3	12	13	11	12.3	12	10	7.2	9.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			46	1			30	1			37	1
蒸発残留物	mg/L	97	76	86.3	4			72	1			92	1
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
ジエオスミン	mg/L			0.000001未満	1			0.000001未満	1	0.000003	0.000001	0.0000013	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	1			0.000001未満	1	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	12
非イオン界面活性剤	mg/L			0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
フェノール類	mg/L			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	2.7	0.9	1.4	12
pH値		7.2	6.7	6.92	12	7.0	6.4	6.64	12	7.9	7.1	7.44	12
味													
臭	気			無異常	12			無異常	12			藻臭	12
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	13	3.5	7.3	12
濁	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	8.5	1.8	4.25	12

注1) 検査頻度が年1回の項目については、結果を平均欄に記載した。
注2) 「臭気」の平均欄には、最も頻度が高かった臭いの種類を記載した。

地 区 名	菊川地区				豊田地区								
	轡井・道市浄水場				三豊浄水場				大河内浄水場				
	道市原水				白根川支流原水				木屋川大河内原水				
採 水 地 点	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
試 験 (検 査) 項 目													
気 温	℃	30.8	3.9	17.9	12	29.2	2.8	16.9	12	33.0	1.0	18.4	12
水 温	℃	18.4	14.5	16.2	12	23.2	4.5	14.1	12	24.5	2.9	14.6	12
一 般 細 菌	CFU/mL	1.0	0	0.25	12	980	38	292	12	1,700	91	530	12
大 腸 菌	MPN/100ml	1.0未満	1.0未満	1.0未満	12	>2400	17	>680	12	290	1.0	61	12
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	mg/L			0.00005未満	1			0.00005未満	1			0.00005未満	1
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
鉛 及 び 其 の 化 合 物	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.004	0.004	0.0040	4			0.001未満	1	0.002	0.001	0.0015	4
六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L			0.0005未満	1			0.0018	1			0.0005未満	1
亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L			0.004未満	1			0.004未満	1			0.014	1
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.02未満	1			0.40	1			0.46	1
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10	1			0.05未満	1			0.05未満	1
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01	1			0.01	1			0.01未満	1
四 塩 化 炭 素	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.0004未満	1			0.0004未満	1			0.0004未満	1
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
テトラクロロエチレン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
トリクロロエチレン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
ベンゼン	mg/L			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
塩 素 酸	mg/L												
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L												
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L												
ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L												
ジブロモクロロメタン	mg/L												
臭 素 酸	mg/L												
総トリハロメタン	mg/L												
トリクロロ酢酸	mg/L												
ブロモジクロロメタン	mg/L												
ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L												
ホルムアルデヒド	mg/L												
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満	1			0.08	1			0.19	1
鉄 及 び 其 の 化 合 物	mg/L			0.06	1			0.08	1			0.12	1
銅 及 び 其 の 化 合 物	mg/L			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
ナトリウム及びその化合物	mg/L			20	1			5	1			6	1
マンガン及びその化合物	mg/L			0.0056	1			0.0034	1			0.074	1
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	7.7	7.4	7.52	12	9.6	7.4	8.79	12	8.9	7.2	8.07	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			39	1	66	53	60.5	4			23	1
蒸 発 残 留 物	mg/L	130	130	130	4	110	90	97	4			69	1
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
ジエオスミン	mg/L			0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000001未満	1	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000006	0.000001未満	0.0000019	12
非イオン界面活性剤	mg/L			0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
フエノール類	mg/L			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	2.7	0.4	0.95	12	1.4	0.9	1.1	12
pH値		8.5	7.8	8.25	12	8.1	7.7	7.88	12	8.0	6.8	7.41	12
味													
臭	気			硫化水素臭	12			藻臭	12			藻臭、土臭	12
色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	13	1.7	4.1	12	8.2	3.6	5.36	12
濁	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	6.3	0.4	2.2	12	7.8	1.6	4.19	12

注1) 検査頻度が年1回の項目については、結果を平均欄に記載した。
注2) 「臭気」の平均欄には、最も頻度の高かった臭いの種類を記載した。

豊田地区							
榑原浄水場							
木屋川榑原原水				稲見川原水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
32.0	0.1	17.7	12	32.0	0.1	18.0	12
24.9	4.8	14.6	12	26.3	4.2	14.9	12
10,000	140	1,900	12	5,100	86	1,860	12
550	43	270	12	>2400	120	>1,270	12
		0.0003未満	1			0.0003未満	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1
0.001	0.001	0.0010	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4
		0.0005未満	1			0.0005未満	1
		0.010	1			0.004未満	1
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.48	1			0.47	1
		0.05未満	1			0.05未満	1
		0.01未満	1			0.01未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1
		0.0004未満	1			0.0004未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.01未満	1			0.01未満	1
0.20	0.16	0.185	4	0.50	0.08	0.21	4
		0.14	1			0.27	1
		0.01未満	1			0.01未満	1
		6	1			6	1
		0.056	1			0.012	1
8.8	7.0	8.01	12	9.3	6.3	8.40	12
		24	1			32	1
		60	1			76	1
		0.02未満	1			0.02未満	1
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
0.000004	0.000001未満	0.0000012	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
		0.004未満	1			0.004未満	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1
2.0	0.9	1.2	12	5.5	0.6	1.4	12
8.0	6.9	7.43	12	8.0	7.1	7.59	12
		藻臭	12			土臭	12
12	3.7	6.1	12	37	2.4	7.9	12
10	1.8	4.1	12	56	0.5	7.4	12

(2) 浄水場の出口

地区名			旧下関地区								
浄水施設系統			長府浄水場								
採水地点			長府浄水場1・2号送水				長府浄水場3号送水				
試験(検査)項目	基準		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
気温	℃	—	31.5	5.0	19.7	12	31.5	5.0	19.7	12	
水温	℃	—	30.0	5.2	17.2	12	30.1	5.2	17.5	12	
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	2.5	0	0.54	12	1.0	0	0.08	12	
大腸菌	定性	検出されないこと。			陽性0	12			陽性0	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下			0.0003未満	1			0.0003未満	1	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下			0.00005未満	1			0.00005未満	1	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下			0.44	1			0.44	1	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下			0.05未満	1			0.05未満	1	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01	1			0.01	1	
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下			0.0004未満	1			0.0004未満	1	
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1	
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1	
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.19	0.05未満	0.078	4	0.19	0.05未満	0.075	4	
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.0062	0.0013	0.00295	4	0.0058	0.0010	0.00265	4	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満	4	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0031	0.0012	0.00193	4	0.0032	0.0012	0.00203	4	
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0154	0.0045	0.00825	4	0.0150	0.0040	0.00820	4	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003	0.002未満	0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.0059	0.0020	0.00328	4	0.0058	0.0018	0.00343	4	
プロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	4	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.03	0.01	0.015	4	0.06	0.01	0.025	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下			0.03未満	1			0.03未満	1	
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下			8	1			8	1	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1	
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	14	11	12.0	12	14	11	12.0	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下			31	1			30	1	
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下			70	1			67	1	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下			0.02未満	1			0.02未満	1	
ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000003	0.000001未満	0.0000010	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1	
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.8	0.5	0.61	12	0.8	0.5	0.59	12	
pH値		5.8以上8.6以下	7.4	6.8	7.15	12	7.5	6.8	7.23	12	
味		異常でないこと。			異常0	12			異常0	12	
臭気		異常でないこと。			異常0	12			異常0	12	
色度	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12	
濁度	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	1.5	1.0	1.20	12	1.4	1.0	1.21	12	

注1) 検査頻度が年1回の項目については、結果を平均欄に記載した。

注2) 「大腸菌」の平均欄の「陽性0」は、一度も大腸菌が検出されなかったことを表す。

注3) 「味」及び「臭気」の平均欄の「異常0」は、一度も異常が無かったことを表す。

旧下関地区								豊浦地区			
高尾浄水場				日和山浄水場				川棚浄水場			
高尾配水池出口				日和山配水池出口				川棚浄水場送水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
30.2	6.0	19.4	12	30.2	6.0	19.4	12	31.8	2.1	18.8	12
29.6	4.2	17.7	12	30.0	4.9	17.7	12	27.1	11.0	18.4	12
1.0	0	0.33	12	1.0	0	0.29	12	1.0	0	0.21	12
		陽性0	12			陽性0	12			陽性0	12
		0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1
		0.00005未満	1			0.00005未満	1			0.00005未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
		0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.54	1			0.54	1			0.54	1
		0.05未満	1			0.05未満	1	0.12	0.09	0.10	4
		0.01	1			0.01	1			0.01	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.0004未満	1			0.0004未満	1			0.0004未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
0.21	0.05	0.12	4	0.21	0.05未満	0.10	4	0.29	0.08	0.18	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.018	0.0066	0.0112	4	0.015	0.0021	0.0066	4	0.0097	0.0019	0.00523	4
0.009	0.003	0.0055	4	0.008	0.002未満	0.0033	4	0.005	0.002未満	0.0025	4
0.0043	0.0027	0.00340	4	0.0040	0.0019	0.00275	4	0.0068	0.0037	0.00505	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4
0.0335	0.0161	0.0230	4	0.0282	0.0069	0.0148	4	0.0263	0.0103	0.0171	4
0.009	0.004	0.0063	4	0.009	0.002未満	0.0030	4	0.004	0.002未満	0.002未満	4
0.011	0.0059	0.0083	4	0.0090	0.0029	0.00533	4	0.0078	0.0030	0.00513	4
0.0002	0.0002	0.00020	4	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0020	0.0015	0.00173	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
0.02	0.01未満	0.010	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.03	0.01	0.015	4
		0.03未満	1			0.03未満	1			0.03未満	1
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
		7	1			7	1			10	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
13	9.1	11.2	12	13	9.0	11.2	12	19	16	17.3	12
		29	1			30	1			39	1
		61	1			55	1	120	94	103	4
		0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12
0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
		0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
0.8	0.5	0.63	12	0.8	0.5	0.61	12	0.6	0.3	0.44	12
7.6	7.0	7.28	12	7.5	6.6	7.14	12	7.1	6.7	6.92	12
		異常0	12			異常0	12			異常0	12
		異常0	12			異常0	12			異常0	12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.9	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
1.1	0.7	0.93	12	1.0	0.7	0.90	12	1.3	0.8	1.1	12

地区名			菊川地区							
浄水施設系統			菊川浄水場				歌野浄水場			
採水地点			菊川浄水場送水				歌野浄水場送水			
試験(検査)項目	基準		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水温	℃	—	32.8	4.8	18.5	12	29.7	4.9	17.8	12
水温	℃	—	28.5	9.1	17.9	12	23.2	7.8	15.9	12
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	29	4.5	12.2	12	0.5	0	0.13	12
大腸菌	定性	検出されないこと。			陽性0	12			陽性0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下			0.0003未満	1			0.0003未満	1
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下			0.00005未満	1			0.00005未満	1
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.002	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満	1
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.82	0.29	0.608	4			0.57	1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下			0.12	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.04	1			0.01	1
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下			0.0004未満	1			0.0004未満	1
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.17	0.05未満	0.068	4	0.47	0.10	0.255	4
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.0007	0.0002未満	0.00028	4	0.0096	0.0017	0.00630	4
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0005	0.0002	0.00043	4	0.0005	0.0002未満	0.0003	4
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0021	0.0008未満	0.0012	4	0.0135	0.0022	0.00875	4
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.0009	0.0002	0.00055	4	0.0034	0.0005	0.0022	4
ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下			0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下			0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01	1			0.01未満	1
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下			9	1			9	1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下			0.0005未満	1	0.0017	0.0005未満	0.0005未満	4
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	11	7.3	9.4	12	16	12	13.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下			45	1			26	1
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下			96	1			68	1
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下			0.02未満	1			0.02未満	1
ジエオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.0	0.4	0.60	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
pH値		5.8以上8.6以下	7.1	6.5	6.78	12	7.3	6.3	6.94	12
味		異常でないこと。			異常0	12			異常0	12
臭	気	異常でないこと。			異常0	12			異常0	12
色	度	5度以下	1.3	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
濁	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	2.1	1.2	1.60	12	1.5	0.8	1.2	12

注1) 検査頻度が年1回の項目については、結果を平均欄に記載した。

注2) 「大腸菌」の平均欄の「陽性 0」は、一度も大腸菌が検出されなかったことを表す。

注3) 「味」及び「臭気」の平均欄の「異常 0」は、一度も異常が無かったことを表す。

豊田地区											
三豊浄水場				大河内浄水場				檜原浄水場			
三豊配水池出口				大河内浄水場送水				檜原浄水場豊田西送水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
30.2	0.2	16.9	12	30.2	1.0	17.5	12	32.0	0.1	17.7	12
27.0	3.7	15.6	12	25.9	3.9	16.1	12	26.0	6.1	15.3	12
5.5	0	1.04	12	5.0	0	1.50	12	1.0	0	0.17	12
		陽性0	12			陽性0	12			陽性0	12
		0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.001未満	1	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.0015	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
		0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.34	1			0.59	1			0.50	1
		0.05未満	1			0.05未満	1			0.05未満	1
		0.01	1			0.01未満	1			0.01未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.0004未満	1			0.0004未満	1			0.0004未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
0.20	0.05未満	0.11	4	0.29	0.05未満	0.16	4	0.20	0.05未満	0.14	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.026	0.0077	0.0154	4	0.0020	0.0004	0.0011	4	0.0042	0.0006	0.0016	4
0.009	0.004	0.0063	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4
0.0048	0.0018	0.00288	4	0.0012	0.0006	0.00095	4	0.0026	0.0009	0.0016	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0460	0.0144	0.0269	4	0.0055	0.0018	0.00360	4	0.0114	0.0026	0.00533	4
0.009	0.005	0.0065	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.015	0.0049	0.0086	4	0.0023	0.0008	0.0016	4	0.0044	0.0011	0.00208	4
0.0002	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
		0.01	1			0.01未満	1	0.08	0.01	0.030	4
		0.03未満	1			0.03未満	1			0.03未満	1
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
		6	1			7	1			7	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
10	9.0	9.7	12	9.6	8.0	8.78	12	13	12	12.3	12
62	55	59.5	4			25	1			24	1
100	91	96	4			66	1			71	1
		0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
		0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
0.8	0.3	0.55	12	0.7	0.4	0.58	12	1.3	0.4	0.54	12
8.2	7.8	7.98	12	7.8	7.0	7.33	12	7.8	6.9	7.43	12
		異常0	12			異常0	12			異常0	12
		異常0	12			異常0	12			異常0	12
2.0	0.5未満	0.74	12	1.1	0.5未満	0.67	12	0.8	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
1.2	0.6	0.93	12	2.4	1.0	1.54	12	1.4	0.5	1.1	12

(3) 給水栓

地区名			旧下関地区							
浄水施設系統			長府浄水場							
採水地点			竹の子島町給水栓				吉田地方給水栓			
試験(検査)項目	基準	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水温	℃	—	32.1	5.5	19.5	12	32.6	5.1	18.8	12
水温	℃	—	30.9	7.2	19.1	12	30.2	9.0	19.5	12
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	1.0	0	0.17	12	1.0	0	0.54	12
大腸菌	定性	検出されないこと。			陽性0	12			陽性0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下			0.0003未満	1			0.0003未満	1
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下			0.00005未満	1			0.00005未満	1
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下			0.50	1			0.54	1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下			0.05未満	1			0.05未満	1
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01	1			0.01未満	1
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下			0.0004未満	1			0.0004未満	1
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.22	0.05未満	0.11	4	0.25	0.06	0.13	4
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.026	0.0052	0.0125	4	0.020	0.0065	0.0130	4
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.012	0.003	0.0060	4	0.005	0.002未満	0.0035	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0044	0.0031	0.00365	4	0.0045	0.0029	0.00375	4
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0426	0.0138	0.0250	4	0.0328	0.0158	0.0241	4
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.012	0.003	0.0063	4	0.011	0.004	0.0078	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.012	0.0053	0.0086	4	0.0089	0.0053	0.00703	4
ブromoホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.0003	0.0002	0.00023	4	0.0004	0.0002	0.00033	4
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.03	0.01	0.015	4	0.05	0.01	0.025	4
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下			0.03未満	1			0.03未満	1
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下			7	1			7	1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	14	11	12.1	12	14	12	12.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下			30	1			30	1
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下			68	1			65	1
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下			0.02未満	1			0.02未満	1
ジエオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	12
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.9	0.5	0.65	12	1.0	0.4	0.63	12
pH値		5.8以上8.6以下	7.5	7.0	7.29	12	8.3	7.5	7.80	12
味		異常でないこと。			異常0	12			異常0	12
臭	気	異常でないこと。			異常0	12			異常0	12
色	度	5度以下	0.5	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
濁	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	0.8	0.5	0.66	12	1.0	0.5	0.77	12

注1) 検査頻度が年1回の項目については、結果を平均欄に記載した。

注2) 「大腸菌」の平均欄の「陽性 0」は、一度も大腸菌が検出されなかったことを表す。

注3) 「味」及び「臭気」の平均欄の「異常 0」は、一度も異常が無かったことを表す。

旧下関地区											
長府浄水場 久野給水栓				高尾浄水場 中之町給水栓				日和山浄水場 老町給水栓			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
28.0	2.6	16.8	12	29.0	6.2	19.5	12	32.4	5.4	19.8	12
32.5	6.2	18.6	12	29.0	6.1	18.5	12	34.9	7.4	20.4	12
1.5	0	0.42	12	1.0	0	0.21	12	1.5	0	0.25	12
		陽性0	12			陽性0	12			陽性0	12
		0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
		0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.55	1			0.53	1			0.51	1
		0.05未満	1			0.05未満	1			0.05未満	1
		0.01	1			0.01	1			0.01	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.0004未満	1			0.0004未満	1			0.0004未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
0.28	0.07	0.16	4	0.22	0.05	0.13	4	0.22	0.05未満	0.11	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4
0.036	0.012	0.0228	4	0.021	0.0067	0.0131	4	0.027	0.0061	0.0137	4
0.007	0.002未満	0.0035	4	0.009	0.003	0.0055	4	0.011	0.003	0.0065	4
0.0077	0.0043	0.00568	4	0.0043	0.0031	0.00360	4	0.0045	0.0031	0.00363	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0607	0.0250	0.0407	4	0.0375	0.0171	0.0253	4	0.0447	0.0151	0.0259	4
0.011	0.005	0.0075	4	0.010	0.004	0.0068	4	0.011	0.003	0.0063	4
0.018	0.0083	0.0119	4	0.012	0.0062	0.0084	4	0.013	0.0057	0.0083	4
0.0006	0.0003	0.00040	4	0.0002	0.0002	0.00020	4	0.0003	0.0002	0.00023	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
0.04	0.01	0.020	4	0.01	0.01	0.010	4	0.02	0.01未満	0.01未満	4
		0.04	1			0.03未満	1			0.03未満	1
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
		7	1			7	1			7	1
		0.0009	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
15	12	12.8	12	13	8.9	11.3	12	13	10	11.7	12
		29	1			30	1			30	1
		62	1			65	1			65	1
		0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12
		0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
0.7	0.5	0.57	12	0.8	0.5	0.66	12	0.9	0.5	0.64	12
7.9	7.5	7.73	12	7.7	7.4	7.51	12	7.6	7.4	7.46	12
		異常0	12			異常0	12			異常0	12
		異常0	12			異常0	12			異常0	12
0.6	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
0.9	0.1	0.46	12	1.0	0.7	0.89	12	0.9	0.2	0.68	12

地区名			豊浦地区				豊北地区			
浄水施設系統			川棚浄水場				市の瀬水源地			
採水地点			湯玉北給水栓				二見給水栓			
試験(検査)項目基準			最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水温	℃	—	34.9	1.9	20.3	12	32.9	6.6	19.2	12
水温	℃	—	28.9	11.0	19.5	12	31.1	8.9	19.1	12
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	4.0	0	0.54	12	0.5	0	0.04	12
大腸菌	定性	検出されないこと。			陽性0	12			陽性0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下			0.0003未満	1			0.0003未満	1
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下			0.00005未満	1			0.00005未満	1
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満	1
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下			0.59	1			0.33	1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.12	0.10	0.108	4			0.06	1
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01	1			0.01	1
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下			0.0004未満	1			0.0004未満	1
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.32	0.09	0.20	4	0.17	0.05未満	0.078	4
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.017	0.0024	0.0084	4	0.0008	0.0002未満	0.00038	4
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.006	0.002未満	0.0035	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.016	0.0054	0.0089	4	0.0039	0.0009	0.0021	4
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0533	0.0143	0.0290	4	0.0088	0.0017	0.00470	4
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.004	0.002未満	0.0025	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.017	0.0044	0.0091	4	0.0024	0.0005	0.0014	4
ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.0033	0.0021	0.00258	4	0.0017	0.0003	0.00085	4
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.01	0.013	4			0.01未満	1
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下			0.03未満	1			0.03未満	1
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下			11	1			10	1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	20	17	18.4	12	11	10	10.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下			42	1			50	1
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	120	95	106	4	110	87	96	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下			0.02未満	1			0.02未満	1
ジエオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12			0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12			0.000001未満	1
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.6	0.3	0.42	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.1	7.30	12	7.4	7.1	7.24	12
味		異常でないこと。			異常0	12			異常0	12
臭	気	異常でないこと。			異常0	12			異常0	12
色	度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
濁	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	1.1	0.4	0.78	12	0.8	0.4	0.62	12

注1) 検査頻度が年1回の項目については、結果を平均欄に記載した。

注2) 「大腸菌」の平均欄の「陽性 0」は、一度も大腸菌が検出されなかったことを表す。

注3) 「味」及び「臭気」の平均欄の「異常 0」は、一度も異常が無かったことを表す。

豊北地区				菊川地区											
小河内水源地				菊川浄水場				歌野浄水場				響井・道市浄水場			
角島給水栓				岡枝給水栓				檜崎給水栓				響井給水栓			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
32.1	7.0	19.4	12	30.3	3.9	17.7	12	30.4	4.2	18.5	12	33.8	3.1	19.4	12
31.3	8.0	19.1	12	28.0	8.1	18.1	12	28.6	10.0	19.3	12	30.2	8.2	18.5	12
1.0	0	0.17	12	1.0	0	0.17	12	1.0	0	0.13	12	0.5	0	0.08	12
		陽性0	12			陽性0	12			陽性0	12			陽性0	12
		0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1			0.0003未満	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.001未満	1	0.002	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満	1	0.004	0.004	0.0040	4
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
		0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.50	1	0.79	0.28	0.558	4			0.60	1			0.02未満	1
		0.05	1			0.12	1	0.07	0.05	0.058	4			0.10	1
		0.01未満	1			0.04	1			0.02	1			0.01	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1			0.001未満	1
		0.0004未満	1			0.0004未満	1			0.0004未満	1			0.0004未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
0.22	0.05	0.12	4	0.17	0.05未満	0.068	4	0.33	0.05未満	0.165	4	0.12	0.05未満	0.053	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.0006	0.0002未満	0.00028	4	0.016	0.0023	0.0072	4	0.017	0.0075	0.0115	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.009	0.002未満	0.0038	4	0.006	0.002未満	0.0025	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.0030	0.0009	0.0016	4	0.0040	0.0023	0.00318	4	0.0038	0.0026	0.00295	4	0.0005	0.0002未満	0.0002未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0067	0.0018	0.00353	4	0.0280	0.0081	0.0166	4	0.0277	0.0154	0.0217	4	0.0011	0.0008未満	0.0008未満	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.012	0.002	0.0053	4	0.009	0.002	0.0058	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.0017	0.0005	0.00093	4	0.0091	0.0033	0.00600	4	0.0087	0.0051	0.00703	4	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	4
0.0014	0.0004	0.00073	4	0.0004	0.0002未満	0.00023	4	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
		0.01未満	1			0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満	1
		0.03未満	1			0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4			0.03	1
		0.01	1			0.01	1			0.01未満	1			0.01未満	1
		9	1			9	1			9	1			20	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	4			0.0013	1
13	12	12.7	12	12	7.4	9.6	12	13	8.8	11.3	12	8.1	7.6	7.91	12
		30	1			43	1			32	1			39	1
		75	1			84	1			82	1	130	120	128	4
		0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
		0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12			0.000001未満	1
		0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12			0.000001未満	1
		0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1			0.004未満	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	1.0	0.4	0.58	12	0.7	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
7.1	6.9	7.04	12	7.2	6.9	7.07	12	7.4	7.0	7.18	12	8.3	8.0	8.12	12
		異常0	12			異常0	12			異常0	12			異常0	12
		異常0	12			異常0	12			異常0	12			異常0	12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	1.1	0.5未満	0.5未満	12	0.8	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
0.7	0.2	0.58	12	1.4	0.5	1.1	12	0.9	0.3	0.63	12	0.9	0.4	0.55	12

地区名			豊田地区							
浄水施設系統			三豊浄水場				大河内浄水場			
採水地点			今出給水栓				殿敷給水栓			
試験(検査)項目	基準		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水温	℃	—	31.2	1.9	18.4	12	30.7	0.1	16.6	12
水温	℃	—	33.2	5.9	19.0	12	28.2	8.9	17.8	12
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	3.0	0	0.33	12	4.5	0	0.54	12
大腸菌	定性	検出されないこと。			陽性0	12			陽性0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下			0.0003未満	1			0.0003未満	1
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下			0.00005未満	1			0.00005未満	1
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001未満	1	0.001	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.0015	1			0.0005未満	1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下			0.32	1			0.58	1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下			0.05未満	1			0.05未満	1
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01	1			0.01未満	1
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下			0.001未満	1			0.001未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04mg/L以下			0.0004未満	1			0.0004未満	1
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下			0.0002未満	1			0.0002未満	1
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.22	0.05未満	0.12	4	0.31	0.05未満	0.16	4
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.048	0.0067	0.0239	4	0.025	0.0095	0.0143	4
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.011	0.003	0.0083	4	0.009	0.004	0.0058	4
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0059	0.0027	0.00390	4	0.0046	0.0034	0.00403	4
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0762	0.0150	0.0400	4	0.0425	0.0213	0.0284	4
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.012	0.004	0.0090	4	0.010	0.006	0.0075	4
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.022	0.0056	0.0121	4	0.013	0.0080	0.0098	4
ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0003	0.0002	0.00023	4
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下			0.03未満	1			0.03未満	1
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01未満	1			0.01未満	1
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下			6	1			7	1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	10	8.7	9.6	12	9.7	8.3	8.92	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	72	48	61.0	4			28	1
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	100	83	95	4			70	1
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下			0.02未満	1			0.02未満	1
ジエオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	12	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	12	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	12
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下			0.004未満	1			0.004未満	1
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下			0.0005未満	1			0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.8	0.3	0.48	12	0.8	0.5	0.60	12
pH値		5.8以上8.6以下	8.0	7.5	7.82	12	8.5	7.6	8.02	12
味		異常でないこと。			異常0	12			異常0	12
臭	気	異常でないこと。			異常0	12			異常0	12
色	度	5度以下	0.9	0.5未満	0.5未満	12	1.3	0.5未満	0.5未満	12
濁	度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	1.0	0.4	0.70	12	1.4	0.1	0.78	12

注1) 検査頻度が年1回の項目については、結果を平均欄に記載した。

注2) 「大腸菌」の平均欄の「陽性 0」は、一度も大腸菌が検出されなかったことを表す。

注3) 「味」及び「臭気」の平均欄の「異常 0」は、一度も異常が無かったことを表す。

豊田地区			
檜原浄水場			
殿居給水栓			
最高	最低	平均	回数
33.0	0.3	18.1	12
29.8	9.8	18.8	12
2.5	0	0.33	12
		陽性0	12
		0.0003未満	1
		0.0005未満	1
		0.001未満	1
		0.001未満	1
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.0005未満	1
		0.004未満	1
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.50	1
		0.05未満	1
		0.01未満	1
		0.0002未満	1
		0.001未満	1
		0.0004未満	1
		0.0002未満	1
		0.0002未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		0.0002未満	1
0.20	0.05未満	0.14	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.038	0.0045	0.0137	4
0.010	0.002	0.0043	4
0.0051	0.0042	0.00470	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0634	0.0156	0.0286	4
0.008	0.002未満	0.0035	4
0.020	0.0057	0.0097	4
0.0009	0.0003	0.00053	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
		0.01未満	1
0.08	0.01	0.030	4
		0.03未満	1
		0.01未満	1
		7	1
		0.0005未満	1
13	12	12.4	12
		27	1
		67	1
		0.02未満	1
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12
0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
		0.004未満	1
		0.0005未満	1
0.7	0.3	0.48	12
7.9	7.4	7.63	12
		異常0	12
		異常0	12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
0.8	0.2	0.63	12

6 工事統計

(1) 給水装置工事

(単位：件)

年度・月 地 区	区 分	新 設	改 造	撤 去
2		510	418	118
3		679	436	181
4		585	492	153
5		487	456	138
6		406	436	116
6年 4月		43	45	11
5		33	41	13
6		33	29	7
7		40	46	10
8		35	34	9
9		23	31	7
10		48	43	11
11		33	31	7
12		22	29	10
7年 1月		24	30	8
2		34	33	10
3		38	44	13
月 平 均		34	36	10
本 局		54	122	37
彦 島		18	44	19
長 府		53	38	14
王 司		20	13	3
清 末		10	11	4
小 月		11	14	3
王 喜		7	3	2
吉 田		2	2	0
川 中		102	72	19
安 岡		37	42	5
吉 見		1	2	1
勝 山		50	30	6
内 日		2	0	0
豊 浦		19	20	1
豊 北		5	5	0
菊 川		12	13	2
豊 田		3	5	0

(2) 導水管、送水管、配水管及び給水管修繕工事

(単位：件)

区分1	区分2	計	導水管	送水管	配水管	給水管
漏水修繕工事	鋳鉄管	8	-	2	6	-
	鉛管	510	-	-	-	510
	鋼管	50	1	1	1	47
	ビニール管	313	-	1	67	245
	弁栓類	23	-	1	5	17
	その他	4	-	1	-	3
その他補修工事	仕切弁	15	1	1	12	1
	消火栓	37	-	-	37	-
	空気弁	2	-	-	2	-
	排水栓	8	-	-	8	-
	止水栓	32	-	-	6	26
	メータ止水栓	876	-	-	-	876
	整備引替	15	-	-	14	1
	その他	23	1	4	4	14
老朽管布設替	75	-	-	-	75	
移設有料	8	-	-	6	2	
移設無料	16	-	-	7	9	
弁償工事	79	-	-	5	74	
調査	51	-	1	2	48	
総数	2,145	3	12	182	1,948	

(3) 漏水防止状況

年度・調査区	区分	配水管調査 延長(km)	漏水発見数(件)			防止水量 (m ³ /日)
			総数	配水管	給水管	
2		915	296	18	278	1,108
3		962	190	22	168	1,146
4		1,009	353	45	308	1,791
5		771	228	29	199	1,155
6		932	206	28	178	1,610
調査区1		448	127	4	123	1,208
調査区2		484	79	24	55	402

※調査区1：日和山ほか9配水区域（戸別音聴調査、路面音聴調査）

（戸別） 2巡区（日和山ほか1配水区域）

（路面） 1巡区（高尾ほか9配水区域）

調査区2：熊野ほか13配水区域（戸別音聴調査、路面音聴調査）

（戸別） 1巡区（熊野ほか6配水区域）

（戸別） 1巡区（庭田増圧ほか6配水区域）

（路面） 1巡区（庭田増圧ほか6配水区域）

(4) 管 布 設 状 況

ア 導・送・配水管

(単位：m)

年度 管種	布 設	撤 去	6	5	4	3	2
総 数	5,643	3,004	1,807,607	1,804,968	1,803,508	1,800,508	1,798,598
導水管	0	214	60,758	60,972	61,204	61,535	62,007
送水管	388	375	95,155	95,142	94,716	93,915	92,476
配水管	5,255	2,415	1,651,694	1,648,854	1,647,588	1,645,058	1,644,115

(※令和6年度決算統計による)

イ 導 水 管 (口径別)

(単位：m)

年度 口径 (mm)	布 設	撤 去	6	5	4	3	2
総 数	0	214	60,758	60,972	61,204	61,535	62,007
1,500			1,830	1,830	1,830	1,830	1,830
1,350			6,357	6,357	6,357	6,357	6,357
1,000			1,182	1,182	1,182	1,182	1,182
800			10,333	10,333	10,333	10,333	10,333
700			6,229	6,229	6,229	6,229	6,229
600		188	18,907	19,095	19,327	19,658	20,130
500		26	126	152	152	152	152
450			2,535	2,535	2,535	2,535	2,535
400			995	995	995	995	995
350			180	180	180	180	180
300			115	115	115	115	115
250			531	531	531	531	531
200			4,465	4,465	4,465	4,465	4,465
150			2,614	2,614	2,614	2,614	2,614
100			2,590	2,590	2,590	2,590	2,590
75			625	625	625	625	625
50			1,144	1,144	1,144	1,144	1,144

※導水管の内9,269mは、山口県との共有資産分

ウ 送 水 管 (口径別)

(単位：m)

年度 口径 (mm)	布 設	撤 去	6	5	4	3	2
総 数	388	375	95,155	95,142	94,716	93,915	92,476
1,000			85	85	85	85	85
900			5,424	5,424	5,424	5,424	5,424
800			12	12	12	12	12
700			290	290	290	290	290
600	60	135	24,489	24,564	24,241	23,581	22,709
500		33	991	1,024	1,024	1,024	1,024
450	1	3	1,002	1,004	1,004	1,004	1,004
400	186		837	651	651	526	304
350			2,946	2,946	2,946	2,946	2,946
300	141	174	5,711	5,744	5,637	5,629	5,564
250			2,565	2,565	2,565	2,565	2,565
200		30	11,290	11,320	11,320	11,313	11,313
150			15,341	15,341	15,341	15,340	15,340
125			0	0	0	-	-
100			4,386	4,386	4,386	4,386	4,106
80			2,576	2,576	2,576	2,576	2,576
75			10,946	10,946	10,946	10,946	10,946
65			0	0	0	-	-
50			5,758	5,758	5,731	5,731	5,731
40			506	506	537	537	537

工 配 水 管 (口径別)

(単位 : m)

年度 口径 (mm)	布 設	撤 去	6	5	4	3	2
総 数	5,255	2,415	1,651,694	1,648,854	1,647,588	1,645,059	1,644,115
1,000			59	59	59	59	59
900			52	52	52	52	52
800			297	297	297	297	297
700			3,734	3,734	3,734	3,734	3,734
600			4,159	4,159	4,418	4,440	4,440
500			7,430	7,430	7,813	7,647	6,682
450	310		19,577	19,267	18,107	17,747	18,429
400			21,109	21,109	20,915	20,357	20,060
350	238		17,813	17,575	17,575	17,277	17,208
300			58,322	58,322	58,831	59,294	59,294
250	233	644	54,711	55,122	54,580	54,125	54,108
200	1,054	140	173,124	172,210	172,445	172,445	172,704
150	1,628	872	466,925	466,169	465,721	465,169	464,742
125			87	87	87	87	87
100	12	111	255,406	255,505	255,407	255,469	255,469
75	95		117,311	117,216	117,280	117,302	117,151
75未満	1,685	648	451,578	450,541	450,267	449,557	449,599

才 耐 震 管

(単位 : m)

年度 管種	6	5	4	3	2
導水管	28,494	28,520	28,520	28,520	28,520
送水管	29,945	29,843	29,386	28,282	26,621
配水管	104,543	99,918	95,362	90,590	86,817

(5) メータ状況

ア メータ設置状況

(単位：個)

口径 年度・ 区分	設置数	口径 (mm)									
		13	20	25	40	50	75	100	150	200	250
2	111,537	75,682	31,534	2,299	1,349	422	159	69	18	4	1
3	111,246	74,914	32,042	2,285	1,333	422	159	68	18	4	1
4	111,061	74,262	32,519	2,280	1,324	424	161	68	18	4	1
5	110,971	73,752	32,944	2,269	1,330	423	162	68	18	4	1
6	110,985	73,548	33,181	2,260	1,314	432	159	68	18	4	1
取付数	16,208	10,640	4,766	384	271	88	38	21	0	0	0
新設	772	387	366	7	5	7	0	0	0	0	0
既設	922	731	155	21	9	6	0	0	0	0	0
事故取替	33	17	8	0	7	0	1	0	0	0	0
検満取替	14,481	9,505	4,237	356	250	75	37	21	0	0	0
取外数	16,194	10,844	4,529	393	287	79	41	21	0	0	0
閉栓	1,680	1,322	284	37	30	4	3	0	0	0	0
事故取替	33	17	8	0	7	0	1	0	0	0	0
検満取替	14,481	9,505	4,237	356	250	75	37	21	0	0	0

イ 型式別・口径別メータ（設置・在庫）数

(単位：個)

区分 口径 (mm)	型式	設置数	在庫数		総数
			新品	撤去品	
13	PD	73,548	5,872	9,014	88,434
20	PD	33,181	3,311	912	37,404
25	PD	2,260	269	334	2,863
40	WSP	1	4	0	5
	PD	1,313	186	137	1,636
50	TVW	427	27	55	509
	E	5	2	0	7
75	TVW	159	24	17	200
100	TVW	68	12	3	83
150	E	18	4	0	22
200	E	4	0	0	4
250	E	1	0	0	1
計		110,985	9,711	10,472	131,168

7 業 務 統 計

(1) 用途別調定水量

(単位：m³，戸，%)

用途 年度・月	総 数	家 事 用	業 務 用	湯 屋 用
2	27,692,819	20,122,462	7,545,944	24,413
3	27,203,428	19,722,899	7,456,909	23,620
4	26,513,038	19,283,785	7,206,040	23,213
5	26,039,571	18,807,711	7,206,609	25,251
(給水戸数)	125,728	113,900	11,819	9
6	25,703,300	18,524,644	7,153,052	25,604
(給水戸数)	125,885	113,760	12,116	9
6年4月	1,996,728	1,543,414	452,325	989
5	2,187,039	1,504,942	678,919	3,178
6	2,052,572	1,589,630	461,886	1,056
7	2,254,435	1,505,696	745,510	3,229
8	2,092,139	1,583,477	507,474	1,188
9	2,315,166	1,561,153	750,334	3,679
10	2,076,227	1,577,296	497,702	1,229
11	2,216,206	1,491,848	721,370	2,988
12	2,044,264	1,570,667	472,429	1,168
7年1月	2,249,734	1,531,484	715,293	2,957
2	2,093,172	1,635,546	456,462	1,164
3	2,125,618	1,429,491	693,348	2,779
月 平 均	2,141,942	1,543,720	596,088	2,134
日 平 均	70,420	50,753	19,597	70
構 成 比	100.00	72.07	27.83	0.10

(2) 水道料金調定状況

(単位：円，%)

用途 年度・月	総 数	家 事 用	業 務 用	湯 屋 用
2	5,622,625,566	3,497,997,155	2,122,896,691	1,731,720
3	5,840,391,716	3,622,041,017	2,216,576,139	1,774,560
4	5,414,040,984	3,371,931,802	2,040,449,450	1,659,732
5	5,347,122,219	3,301,596,556	2,043,746,400	1,779,263
6	5,574,131,187	3,433,453,664	2,138,777,971	1,899,552
6年4月	421,117,062	285,598,482	135,440,621	77,959
5	483,691,894	280,456,357	203,003,225	232,312
6	430,332,562	292,231,503	138,018,879	82,180
7	502,732,475	280,254,071	222,242,879	235,525
8	442,276,160	290,869,807	151,315,857	90,496
9	513,048,846	289,948,767	222,836,204	263,875
10	439,627,600	290,708,938	148,825,583	93,079
11	493,221,209	277,997,201	215,003,666	220,342
12	431,462,969	289,457,554	141,916,179	89,236
7年1月	499,588,308	285,256,010	214,113,909	218,389
2	438,727,859	301,395,371	137,243,504	88,984
3	478,304,243	269,279,603	208,817,465	207,175
月 平 均	464,510,932	286,121,139	178,231,497	158,296
日 平 均	15,271,592	9,406,722	5,859,666	5,204
構 成 比	100.00	61.60	38.37	0.03

※消費税込み

(3) 収納区分別調定状況

(単位：件，%)

区分 年度・期	納付制		口座制		計		随時調定
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	
2	160,798	23.3	530,181	76.7	690,979	100.0	12,803
3	164,410	23.8	526,147	76.2	690,557	100.0	13,169
4	167,279	24.3	520,440	75.7	687,719	100.0	13,850
5	170,807	24.9	514,049	75.1	684,856	100.0	13,412
6	174,717	25.6	508,544	74.4	683,261	100.0	12,663
A	89,310	25.9	255,468	74.1	344,778	100.0	6,271
B	85,407	25.2	253,076	74.8	338,483	100.0	6,392
1 期	28,978	25.4	84,933	74.6	113,911	100.0	2,056
A	14,760	25.7	42,660	74.3	57,420	100.0	1,027
B	14,218	25.2	42,273	74.8	56,491	100.0	1,029
2 期	29,105	25.5	84,869	74.5	113,974	100.0	2,109
A	14,909	25.9	42,658	74.1	57,567	100.0	1,051
B	14,196	25.2	42,211	74.8	56,407	100.0	1,058
3 期	29,110	25.6	84,762	74.4	113,872	100.0	2,161
A	14,924	25.9	42,597	74.1	57,521	100.0	1,062
B	14,186	25.2	42,165	74.8	56,351	100.0	1,099
4 期	29,053	25.5	84,671	74.5	113,724	100.0	2,086
A	14,861	25.9	42,540	74.1	57,401	100.0	1,115
B	14,192	25.2	42,131	74.8	56,323	100.0	971
5 期	29,149	25.6	84,653	74.4	113,802	100.0	1,817
A	14,849	25.9	42,492	74.1	57,341	100.0	1,114
B	14,300	25.3	42,161	74.7	56,461	100.0	703
6 期	29,322	25.7	84,656	74.3	113,978	100.0	2,434
A	15,007	26.1	42,521	73.9	57,528	100.0	902
B	14,315	25.4	42,135	74.6	56,450	100.0	1,532

(4) メータ検針状況

(単位：人，件，%)

区分 年度・期	検針人員	検針総数	検針実数	メータ 故障数	検針不能数	検針率
2	572	750,252	750,136	7	116	100.0
3	577	748,744	748,641	10	103	100.0
4	565	746,605	746,528	6	77	100.0
5	571	745,341	745,262	2	79	100.0
6	565	746,348	746,258	19	90	100.0
A	281	377,871	377,846	4	25	100.0
B	284	368,477	368,412	15	65	100.0
1 期	93	124,407	124,395	2	12	100.0
A	46	62,968	62,963	0	5	100.0
B	47	61,439	61,432	2	7	100.0
2 期	92	124,363	124,351	5	12	100.0
A	46	62,953	62,951	1	2	100.0
B	46	61,410	61,400	4	10	100.0
3 期	93	124,359	124,343	6	16	100.0
A	46	63,004	62,997	1	7	100.0
B	47	61,355	61,346	5	9	100.0
4 期	94	124,332	124,315	4	17	100.0
A	47	62,974	62,969	1	5	100.0
B	47	61,358	61,346	3	12	100.0
5 期	95	124,316	124,304	0	12	100.0
A	47	62,943	62,941	0	2	100.0
B	48	61,373	61,363	0	10	100.0
6 期	98	124,571	124,550	2	21	100.0
A	49	63,029	63,025	1	4	100.0
B	49	61,542	61,525	1	17	100.0

全市をA・B地区に分割し隔月検針とする。
平成15年7月1日から法人委託にて実施

※検針実数計はメータ故障数を含む。

(5) 地区別使用水量等内訳

(単位：戸，m³，%，円)

区分 年度・地区	戸数	使用水量		金額	1戸当り 使用水量
		水量	構成比		
2	126,773	27,692,819	100.0	5,622,625,566	218.4
3	126,399	27,203,428	100.0	5,840,391,716	215.2
4	125,682	26,513,038	100.0	5,414,040,984	211.0
5	125,728	26,039,571	100.0	5,347,122,219	207.1
6	125,885	25,703,300	100.0	5,574,131,187	204.2
旧市内	35,353	6,877,148	26.8	1,541,797,242	194.5
彦島	11,233	2,648,734	10.3	598,940,605	235.8
長府	13,460	3,120,236	12.1	696,317,743	231.8
王司	3,470	704,724	2.8	144,270,228	203.1
清末	2,784	545,622	2.1	108,094,140	196.0
小月	3,271	703,549	2.7	154,616,800	215.1
王喜	1,395	363,797	1.4	83,519,254	260.8
吉田	531	101,036	0.4	19,778,588	190.3
川中	15,837	2,847,842	11.1	573,692,653	179.8
安岡	6,590	1,437,907	5.6	305,912,069	218.2
吉見	2,844	599,026	2.3	134,330,187	210.6
勝山	12,977	2,482,819	9.7	525,435,846	191.3
内日	384	69,066	0.3	14,338,179	179.9
豊浦	7,134	1,472,453	5.7	309,332,755	206.4
豊北	3,647	670,551	2.6	145,146,640	183.9
菊川	3,081	663,687	2.6	133,180,448	215.4
豊田	1,894	395,103	1.5	85,427,810	208.6

※ 消費税込み

※ 構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(6) 水道料金変遷

区 分		平成元年6月1日から 平成8年5月31日まで	平成8年6月1日から 平成23年3月31日まで	平成23年4月1日から 平成26年3月31日まで	
基 本 料 金	mm	円	円	円	
	13	ただし、 13mm～25mmまでに ついては 基本水量10m ³ を 付加	ただし、 13mm～25mmまで については 基本水量10m ³ を 付加		
		800	1,029	1,092	
	20	1,270	1,638	1,722	
	25	1,540	2,016	2,100	
	40	3,300	4,378	4,662	
	50	6,400	8,505	10,017	
	75	14,000	18,585	20,601	
	100	27,000	35,700	38,430	
	150	71,000	94,500	99,414	
200	142,000	187,950	197,610		
250	247,000	327,600	340,137		
従 量 料 金	第 一 段	一般用	1か月30m ³ までは 1m ³ につき 126 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ を こえる1m ³ につき〕	1か月30m ³ までは 1m ³ につき 150 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ を こえる1m ³ につき〕	1か月30m ³ までは 1m ³ につき 178 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ ま では1m ³ につき 10〕
		湯屋用 私設 消火栓用	1か月30m ³ までは 1m ³ につき 43 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ を こえる1m ³ につき〕	1か月30m ³ までは 1m ³ につき 52 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ を こえる1m ³ につき〕	1か月30m ³ までは 1m ³ につき 60 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ ま では1m ³ につき 10〕
	第 二 段	一般用	1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 192	1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 237	1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 274
		湯屋用 私設 消火栓用	1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 43	1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 52	1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 60
	改定率		23.79%	18.01%	15.08%

※平成元年6月1日から平成16年3月31日までの料金は、基本料金と従量料金の合計額に消費税率を乗じて得た金額となっている。

※平成16年4月1日より消費税総額表示

平成26年4月1日から 令和元年9月30日まで	令和元年10月1日から
円 1,123	円 1,143
1,771	1,803
2,160	2,200
4,795	4,883
10,303	10,493
21,189	21,581
39,528	40,260
102,254	104,147
203,256	207,020
349,855	356,333
1か月30m ³ までは 1m ³ につき 183 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ ま では1m ³ につき 10〕	1か月30m ³ までは 1m ³ につき 186 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ ま では1m ³ につき 10〕
1か月30m ³ までは 1m ³ につき 62 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ ま では1m ³ につき 10〕	1か月30m ³ までは 1m ³ につき 63 〔ただし、13mm～25mmに ついては1か月10m ³ ま では1m ³ につき 10〕
1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 281	1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 286
1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 62	1か月30m ³ をこえる 1m ³ につき 63
3%	2%

8 財務統計

(1) 収益の収支

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
水道事業収益		5,875,931,401	100.00	5,969,786,381	100.00
営業	収益	5,254,798,826	89.43	5,048,729,530	84.57
営業	外収益	620,442,511	10.56	915,172,201	15.33
特別	利益	690,064	0.01	5,884,650	0.10
水道事業費用		5,686,590,010	100.00	5,679,271,449	100.00
営業	費用	5,601,918,311	98.51	5,582,367,026	98.29
営業	外費用	84,106,145	1.48	90,091,686	1.59
特別	損失	565,554	0.01	6,812,737	0.12

※消費税抜き

(2) 資本の収支

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
資本的収入		2,376,940,525	100.00	1,642,071,636	100.00
企業	債	2,214,700,000	93.18	1,494,200,000	90.99
出資	金	45,694,180	1.92	53,448,436	3.26
補助	金	23,330,000	0.98	16,555,000	1.01
工事	負担金	80,072,245	3.37	70,199,930	4.28
他会	計負担金	7,844,100	0.33	2,668,270	0.16
固定	資産売却代金	300,000	0.01	-	0.00
預託	金返還金	5,000,000	0.21	5,000,000	0.30
その他	資本的収入	-	0.00	-	0.00
資本的支出		4,441,927,303	100.00	3,286,777,960	100.00
建設	改良費	3,314,242,200	74.61	2,120,022,522	64.50
元金	償還金	1,121,182,809	25.24	1,161,755,438	35.35
預託	金	5,000,000	0.11	5,000,000	0.15
その他	資本的支出	1,502,294	0.04	-	0.00

※消費税抜き

(単位：円，%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
6,036,776,597	100.00	6,168,623,505	100.00	5,951,643,605	100.00
5,113,652,709	84.71	5,532,276,917	89.68	5,330,184,225	89.55
919,313,982	15.23	633,995,817	10.28	620,264,941	10.43
3,809,906	0.06	2,350,771	0.04	1,194,439	0.02
5,775,597,182	100.00	5,401,976,977	100.00	5,356,181,840	100.00
5,652,801,567	97.88	5,285,083,119	97.84	5,204,120,387	97.16
120,265,847	2.08	115,737,921	2.14	150,287,836	2.81
2,529,768	0.04	1,155,937	0.02	1,773,617	0.03

(単位：円，%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
1,878,497,260	100.00	1,646,153,019	100.00	1,688,662,897	100.00
1,707,200,000	90.88	1,471,000,000	89.36	1,529,300,000	90.56
57,140,323	3.04	56,617,490	3.44	66,340,371	3.93
25,777,000	1.37	25,725,000	1.56	19,029,000	1.13
72,994,487	3.89	83,184,149	5.05	63,174,872	3.74
7,461,410	0.40	4,626,380	0.28	5,224,890	0.31
2,924,040	0.15	-	0.00	512,872	0.03
5,000,000	0.27	5,000,000	0.31	5,000,000	0.30
-	0.00	-	0.00	80,892	0.00
3,521,480,944	100.00	3,224,661,351	100.00	4,103,926,916	100.00
2,350,543,689	66.75	2,088,819,906	64.78	2,975,635,206	72.51
1,163,602,067	33.04	1,128,954,462	35.01	1,121,917,262	27.34
5,000,000	0.14	5,000,000	0.15	5,000,000	0.12
2,335,188	0.07	1,886,983	0.06	1,374,448	0.03

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(3) 損益計算書

科 目	年度 項目	6		5	
		金 額	構成比	金 額	構成比
水道事業収益		5,875,931,401	100.00	5,969,786,381	100.00
営業収益		5,254,798,826	89.44	5,048,729,530	84.57
給水収益		5,067,724,478	86.25	4,861,177,157	81.43
受託給水工事収益		2,875,520	0.05	3,677,019	0.06
その他の営業収益		184,198,828	3.14	183,875,354	3.08
営業外収益		620,442,511	10.55	915,172,201	15.33
受取利息及び配当金		1,930,000	0.03	2,256,164	0.04
他会計補助金		14,962,626	0.25	309,519,924	5.19
漁業集落排水処理料徴収受託料		-	0.00	114,029	0.00
農業集落排水処理料徴収受託料		7,205,220	0.12	7,209,688	0.12
飲用水供給施設管理受託料		1,171,999	0.02	1,168,378	0.02
他会計負担金		-	0.00	135,876	0.00
長期前受金戻入		463,485,207	7.89	465,029,430	7.79
雑収益		131,687,459	2.24	129,738,712	2.17
特別利益		690,064	0.01	5,884,650	0.10
固定資産売却益		-	0.00	-	0.00
過年度損益修正益		690,064	0.01	5,876,036	0.10
その他特別利益		-	0.00	8,614	0.00
水道事業費用		5,686,590,010	100.00	5,679,271,449	100.00
営業費用		5,601,918,311	98.51	5,582,367,026	98.29
原水費		498,039,943	8.76	494,155,399	8.70
浄水費		664,051,826	11.68	741,293,378	13.05
配水費		597,019,828	10.50	586,024,683	10.32
給水費		602,922,314	10.60	595,589,901	10.49
受託給水工事費		7,961,821	0.14	7,885,208	0.14
業務費		419,329,036	7.37	391,513,050	6.90
総係費		498,006,226	8.76	538,105,925	9.47
減価償却費		2,182,530,526	38.38	2,165,257,186	38.12
資産減耗費		132,056,791	2.32	62,542,296	1.10
営業外費用		84,106,145	1.48	90,091,686	1.59
支払利息及び 企業債取扱諸費		79,496,772	1.40	84,101,402	1.48
飲用水供給施設管理受託費		212,812	0.00	212,461	0.00
雑支出		4,396,561	0.08	5,777,823	0.11
特別損失		565,554	0.01	6,812,737	0.12
過年度損益修正損		338,554	0.01	6,812,737	0.12
固定資産売却損		227,000	0.00	-	0.00
固定資産譲渡損		-	0.00	-	0.00
当年度純利益又は△純損失		189,341,391	-	290,514,932	-
前年度繰越利益剰余金 又は△繰越欠損金		543,289,516	-	352,774,584	-
その他未処分利益剰余金 変動額		-	-	-	-
当年度未処分利益剰余金 又は△未処理欠損金		732,630,907	-	643,289,516	-

※ 消費税抜き

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
6,036,776,597	100.00	6,168,623,505	100.00	5,951,643,605	100.00
5,113,652,709	84.71	5,532,276,917	89.68	5,330,184,225	89.55
4,921,855,445	81.53	5,309,447,019	86.07	5,111,477,793	85.88
3,508,220	0.06	3,490,644	0.06	2,572,745	0.04
188,289,044	3.12	219,339,254	3.55	216,133,687	3.63
919,313,982	15.23	633,995,817	10.28	620,264,941	10.43
1,500,000	0.03	1,260,076	0.02	1,889,041	0.03
313,909,105	5.20	18,793,882	0.30	20,634,534	0.35
113,351	0.00	109,395	0.00	101,167	0.00
7,310,417	0.12	7,372,120	0.12	7,461,925	0.13
1,167,492	0.02	1,237,203	0.02	1,194,276	0.02
-	0.00	-	0.00	-	0.00
460,868,788	7.63	469,746,907	7.62	481,432,868	8.09
134,444,829	2.23	135,476,234	2.20	107,551,130	1.81
3,809,906	0.06	2,350,771	0.04	1,194,439	0.02
884,960	0.01	-	0.00	775,628	0.01
1,066,646	0.02	488,884	0.01	418,811	0.01
1,858,300	0.03	1,861,887	0.03	-	0.00
5,775,597,182	100.00	5,401,976,977	100.00	5,356,181,840	100.00
5,652,801,567	97.88	5,285,083,119	97.84	5,204,120,387	97.16
482,385,603	8.35	466,170,625	8.63	490,726,743	9.16
796,976,964	13.80	678,696,685	12.56	646,148,668	12.06
606,019,572	10.49	468,717,742	8.68	425,102,587	7.94
581,413,735	10.07	559,200,169	10.35	532,101,853	9.94
7,858,464	0.14	3,921,744	0.07	3,398,459	0.06
375,292,633	6.50	355,229,222	6.58	368,711,752	6.89
520,982,977	9.02	518,876,019	9.61	538,971,785	10.06
2,161,152,943	37.42	2,189,976,696	40.54	2,117,897,635	39.54
120,718,676	2.09	44,294,217	0.82	81,060,905	1.51
120,265,847	2.08	115,737,921	2.14	150,287,836	2.81
91,983,088	1.59	109,164,540	2.02	145,386,655	2.72
215,866	0.00	281,035	0.01	242,479	0.00
28,066,893	0.49	6,292,346	0.11	4,658,702	0.09
2,529,768	0.04	1,155,937	0.02	1,773,617	0.03
2,529,768	0.04	1,155,937	0.02	384,117	0.00
-	0.00	-	0.00	837,000	0.02
-	0.00	-	0.00	552,500	0.01
261,179,415	-	766,646,528	-	595,461,765	-
273,167,516	-	273,167,516	-	273,167,516	-
-	-	-	-	684,608,858	-
534,346,931	-	1,039,814,044	-	1,553,238,139	-

(4) 費用構成

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
総数		5,686,590,010	100.00	5,679,271,449	100.00
給料手当		466,219,240	8.20	486,478,697	8.57
賞与引当金繰入額		207,336,443	3.65	219,777,659	3.87
報酬		76,540,210	1.35	79,633,205	1.40
法定福利費		20,547,198	0.36	19,284,502	0.34
旅費		138,078,583	2.43	147,209,778	2.59
退職給付費		1,872,189	0.03	3,240,803	0.06
報償費		105,469,939	1.86	90,172,473	1.59
被服費		4,013,600	0.07	4,206,050	0.07
備用品費		1,428,080	0.03	1,089,180	0.02
燃料費		13,728,266	0.24	14,962,263	0.26
光熱水費		2,694,617	0.05	4,080,237	0.07
印刷製本費		17,429,260	0.31	19,821,122	0.35
通信運搬費		13,268,170	0.23	7,644,780	0.14
委託手数料		40,271,910	0.71	39,147,484	0.69
賃借料		665,660,464	11.71	654,612,941	11.53
修繕費		9,059,174	0.16	7,649,909	0.14
工事請負費		64,539,890	1.14	71,962,300	1.27
動力費		471,180,933	8.29	56,092,644	0.99
薬品費		-	0.00	446,354,007	7.86
材料費		422,898,743	7.44	434,348,219	7.65
補償金		78,098,284	1.37	73,167,353	1.29
研修費		17,062,279	0.30	20,554,365	0.36
交際費		383,373	0.01	693,548	0.01
会費		1,253,886	0.02	908,832	0.02
厚生福利費		40,000	0.00	83,944	0.00
負担金		-	0.00	43,696	0.00
受水費		28,116	0.00	23,766	0.00
保険料		101,804,027	1.79	101,553,169	1.79
賠償金		339,646,656	5.97	340,577,195	6.00
退職給付引当金繰入額		6,017,811	0.11	5,876,220	0.10
貸倒引当金繰入額		-	0.00	-	0.00
減価償却費		759,653	0.01	3,317,203	0.06
資産減耗費		2,182,530,526	38.38	2,165,257,186	38.13
支払利息及び 企業債取扱諸費		132,056,791	2.32	62,542,296	1.10
受託工事費		79,496,772	1.40	84,101,402	1.48
雑支出		212,812	0.00	212,461	0.00
過年度損益修正損		4,396,561	0.08	5,777,823	0.10
固定資産売却損		338,554	0.01	6,812,737	0.12
固定資産譲渡損		227,000	0.00	-	0.00
		-	0.00	-	0.00

※消費税抜き

(単位：円，%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
5,775,597,182	100.00	5,401,976,977	100.00	5,356,181,840	100.00
486,399,712	8.42	488,828,902	9.05	504,054,863	9.41
208,401,986	3.61	232,368,390	4.30	217,474,439	4.06
76,835,534	1.33	79,177,482	1.47	59,203,636	1.11
13,615,470	0.24	9,347,786	0.17	7,070,439	0.13
149,880,774	2.60	150,176,423	2.78	155,042,807	2.90
2,065,865	0.04	1,179,382	0.02	833,249	0.02
96,686,032	1.67	96,115,245	1.78	97,874,922	1.83
4,381,260	0.08	4,268,408	0.08	4,274,528	0.08
1,316,600	0.02	1,305,900	0.02	1,214,380	0.02
16,253,865	0.28	15,137,477	0.28	16,002,444	0.30
4,536,679	0.08	3,713,000	0.07	3,553,410	0.07
19,713,999	0.34	13,827,083	0.26	12,275,947	0.23
4,730,580	0.08	5,229,740	0.10	5,269,445	0.10
40,756,782	0.71	39,530,453	0.73	38,849,679	0.73
644,059,139	11.15	590,527,719	10.93	588,703,968	10.99
7,674,787	0.13	7,194,903	0.13	7,489,663	0.14
46,581,630	0.81	46,319,884	0.86	51,346,302	0.96
114,609,500	1.98	44,382,459	0.82	74,952,970	1.40
431,327,618	7.47	371,256,671	6.87	352,199,067	6.58
454,068,804	7.86	306,625,187	5.68	270,039,175	5.04
83,761,838	1.45	72,679,464	1.35	63,583,019	1.19
17,397,295	0.30	21,712,876	0.40	19,687,870	0.37
118,248	0.00	118,248	0.00	104,412	0.00
1,042,814	0.02	886,943	0.02	366,029	0.01
22,000	0.00	13,000	0.00	13,000	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
26,210	0.00	14,695	0.00	28,060	0.00
99,004,806	1.71	102,709,240	1.90	102,536,827	1.91
339,646,656	5.88	339,646,656	6.29	339,646,656	6.34
5,897,380	0.10	5,856,443	0.11	6,305,654	0.12
61,560	0.00	582,826	0.01	3,000,000	0.06
-	0.00	-	0.00	-	0.00
54,525	0.00	79,321	0.00	2,164,987	0.04
2,161,152,943	37.42	2,189,976,696	40.54	2,117,897,635	39.54
120,718,676	2.09	44,294,217	0.82	81,060,905	1.51
91,983,088	1.59	109,164,540	2.02	145,386,655	2.71
215,866	0.00	281,035	0.01	242,479	0.01
28,066,893	0.49	6,292,346	0.12	4,658,702	0.09
2,529,768	0.04	1,155,937	0.02	384,117	0.01
-	0.00	-	0.00	837,000	0.02
-	0.00	-	0.00	552,500	0.01

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(5) 貸借対照表

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
総数（借方）		60,701,037,287	100.00	58,735,432,375	100.00
固定資産		51,854,790,960	85.43	50,650,324,151	86.23
有形固定資産		51,804,632,933	85.35	50,600,166,124	86.15
土地		3,643,224,671	6.00	3,643,224,671	6.20
建物		1,490,637,159	2.46	1,563,308,834	2.66
構築物		40,727,506,635	67.10	40,220,439,264	68.48
機械及び装置		3,206,457,586	5.28	3,080,429,861	5.25
車両運搬具		16,826,975	0.03	15,967,074	0.03
船舶		39,701	0.00	39,701	0.00
工具・器具及び備品		102,437,881	0.17	95,250,881	0.16
建設仮勘定		2,617,502,325	4.31	1,981,505,838	3.37
無形固定資産		115,317	0.00	115,317	0.00
施設利用権		6,000	0.00	6,000	0.00
電話加入権		109,317	0.00	109,317	0.00
投資その他の資産		50,042,710	0.08	50,042,710	0.08
出資金		50,000,000	0.08	50,000,000	0.08
その他投資		42,710	0.00	42,710	0.00
流動資産		8,846,246,327	14.57	8,085,108,224	13.77
現金及び預金		7,554,136,722	12.44	6,936,366,304	11.81
未収金		862,139,614	1.42	805,043,560	1.37
貯蔵品		49,763,991	0.08	50,813,360	0.09
前払金		369,606,000	0.61	282,285,000	0.48
その他流動資産		10,600,000	0.02	10,600,000	0.02
総数（貸方）		60,701,037,287	100.00	58,735,432,375	100.00
固定負債		15,143,901,876	24.95	14,048,985,052	23.92
企業債		13,611,489,444	22.42	12,520,059,822	21.32
引当金		1,532,412,432	2.53	1,528,925,230	2.60
流動負債		3,316,160,224	5.47	2,515,278,240	4.28
企業債		1,123,399,647	1.85	1,121,312,078	1.91
未払金		1,753,763,940	2.89	959,312,303	1.63
前受金		288,355	0.00	258,202	0.00
預り金		332,050,472	0.55	327,817,904	0.56
引当金		96,057,810	0.16	95,977,753	0.16
その他流動負債		10,600,000	0.02	10,600,000	0.02
繰延収益		7,268,162,159	11.97	7,433,391,626	12.66
長期前受金		21,323,523,993	35.13	21,067,042,408	35.87
長期前受金収益化累計額		△ 14,055,361,834	△ 23.16	△ 13,633,650,782	△ 23.21
資本剰余金		29,229,799,825	48.15	29,184,105,645	49.69
剰余金		5,743,013,203	9.46	5,553,671,812	9.45
資本剰余金		891,364,807	1.47	891,364,807	1.51
国庫補助金		546,972,612	0.90	546,972,612	0.93
県補助金		116,427,664	0.19	116,427,664	0.20
他会計補助金		15,704,880	0.03	15,704,880	0.03
受贈財産評価額		2,523,693	0.00	2,523,693	0.00
保険差益		53,848,949	0.09	53,848,949	0.09
その他資本剰余金		155,887,009	0.26	155,887,009	0.26
利益剰余金		4,851,648,396	7.99	4,662,307,005	7.94
利益積立金		19,017,489	0.03	19,017,489	0.03
建設改良積立金		4,100,000,000	6.75	4,000,000,000	6.81
当年度未処分利益剰余金		732,630,907	1.21	643,289,516	1.10

※ 消費税抜き

(単位：円，%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
58,340,810,015	100.00	57,672,285,035	100.00	56,861,615,833	100.00
50,723,459,731	86.94	50,573,443,179	87.69	50,718,722,313	89.20
50,673,294,014	86.86	50,523,277,462	87.60	50,668,556,596	89.11
3,641,856,529	6.24	3,627,878,264	6.29	3,627,878,264	6.38
1,632,121,000	2.80	1,701,221,049	2.95	1,745,605,449	3.07
40,755,741,255	69.86	40,704,130,000	70.58	40,657,429,227	71.50
3,221,142,991	5.52	3,219,681,353	5.58	3,357,966,130	5.91
21,308,079	0.04	28,956,103	0.05	19,374,673	0.03
39,701	0.00	39,701	0.00	39,701	0.00
92,475,728	0.16	86,131,315	0.15	102,370,211	0.18
1,308,608,731	2.24	1,155,239,677	2.00	1,157,892,941	2.04
115,317	0.00	115,317	0.00	115,317	0.00
6,000	0.00	6,000	0.00	6,000	0.00
109,317	0.00	109,317	0.00	109,317	0.00
50,050,400	0.08	50,050,400	0.09	50,050,400	0.09
50,000,000	0.08	50,000,000	0.09	50,000,000	0.09
50,400	0.00	50,400	0.00	50,400	0.00
7,617,350,284	13.06	7,098,841,856	12.31	6,142,893,520	10.80
6,515,173,083	11.17	5,852,095,085	10.15	4,748,089,199	8.35
813,572,668	1.39	824,198,645	1.43	903,363,666	1.59
51,062,533	0.09	51,368,126	0.09	53,645,655	0.09
226,942,000	0.39	360,580,000	0.62	427,195,000	0.75
10,600,000	0.02	10,600,000	0.02	10,600,000	0.02
58,340,810,015	100.00	57,672,285,035	100.00	56,861,615,833	100.00
13,604,600,164	23.32	13,037,895,125	22.61	12,670,323,272	22.28
12,147,171,900	20.82	11,601,727,338	20.12	11,295,290,244	19.86
1,457,428,264	2.50	1,436,167,787	2.49	1,375,033,028	2.42
2,571,306,251	4.41	2,517,268,856	4.37	2,539,337,164	4.47
1,161,755,438	1.99	1,163,602,067	2.02	1,127,993,623	1.99
966,752,635	1.66	900,271,954	1.56	973,966,958	1.71
376,954	0.00	451,560	0.00	227,520	0.00
338,193,323	0.58	345,970,324	0.60	353,546,737	0.62
93,627,901	0.16	96,372,951	0.17	73,002,326	0.13
10,600,000	0.02	10,600,000	0.02	10,600,000	0.02
7,771,089,511	13.32	8,041,626,703	13.94	8,399,725,064	14.77
20,980,494,851	35.96	20,854,289,387	36.16	20,760,344,548	36.51
△ 13,209,405,340	△ 22.64	△ 12,812,662,684	△ 22.22	△ 12,360,619,484	△ 21.74
29,130,657,209	49.93	29,073,516,886	50.41	28,332,290,538	49.83
5,263,156,880	9.02	5,001,977,465	8.67	4,919,939,795	8.65
891,364,807	1.53	891,364,807	1.55	891,364,807	1.57
546,972,612	0.94	546,972,612	0.95	546,972,612	0.96
116,427,664	0.20	116,427,664	0.20	116,427,664	0.21
15,704,880	0.03	15,704,880	0.03	15,704,880	0.03
2,523,693	0.00	2,523,693	0.01	2,523,693	0.00
53,848,949	0.09	53,848,949	0.09	53,848,949	0.10
155,887,009	0.27	155,887,009	0.27	155,887,009	0.27
4,371,792,073	7.49	4,110,612,658	7.12	4,028,574,988	7.08
19,017,489	0.03	19,017,489	0.03	19,017,489	0.03
3,818,427,653	6.54	3,051,781,125	5.29	2,456,319,360	4.32
534,346,931	0.92	1,039,814,044	1.80	1,553,238,139	2.73

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(6) 固定資産明細書

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	(内減損損失分)	年度末現在高
総数	109,687,789,191	4,416,132,094	1,446,281,531	-	112,657,639,754
土地	3,643,224,671	-	-		3,643,224,671
建物	3,613,046,157	1,796,684	21,836,781		3,593,006,060
構築物	87,357,149,484	2,401,402,860	340,474,966		89,418,077,378
機械及び装置	12,681,688,581	428,877,546	141,880,180		12,968,685,947
車両運搬具	77,134,466	5,442,506	3,083,544		79,493,428
船舶	794,019	-	-		794,019
工具・器具 及び備品	333,245,975	32,142,740	28,532,789		336,855,926
建設仮勘定	1,981,505,838	1,546,469,758	910,473,271		2,617,502,325

イ 無形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高
総数	115,317	-	-	-	115,317
施設利用権	6,000	-	-	-	6,000
電話加入権	109,317	-	-	-	109,317

(単位：円)

減 価 償 却 累 計 額			年 度 末 償 却 未 済 高	資 産 の 種 類
当 年 度 増 加 額	当 年 度 減 少 額	累 計		
2,182,530,526	417,146,772	60,853,006,821	51,804,632,933	総 数
-	-	-	3,643,224,671	土 地
68,664,368	16,032,790	2,102,368,901	1,490,637,159	建 物
1,797,725,250	243,864,727	48,690,570,743	40,727,506,635	構 築 物
288,371,023	127,401,382	9,762,228,361	3,206,457,586	機 械 及 び 装 置
4,428,428	2,929,367	62,666,453	16,826,975	車 両 運 搬 具
-	-	754,318	39,701	船 舶
23,341,457	26,918,506	234,418,045	102,437,881	工 具 ・ 器 具 及 び 備 品
-	-	-	2,617,502,325	建 設 仮 勘 定

ウ 投資その他の資産明細書

(単位：円)

資 産 の 種 類	年 度 当 初 現 在 高	当 年 度 増 加 額	当 年 度 減 少 額	年 度 末 現 在 高
総 数	50,042,710	-	-	50,042,710
出 資 金	50,000,000	-	-	50,000,000
その他投資	42,710	-	-	42,710

(7) 企業債概況
ア 事業

区 分 事業別	発行総額	償 還 高	
		6 年 度	累 計
総 数	29,570,400,000	1,121,182,809	14,835,510,909
第八期拡張事業	350,000,000	11,473,277	350,000,000
田耕簡易水道整備事業	5,900,000	388,036	5,900,000
上水道安全対策事業	5,995,000,000	285,347,850	5,113,301,471
耐震化事業	5,299,900,000	106,116,418	247,777,457
老朽管更新事業	2,091,600,000	65,993,705	257,029,236
老朽管更新事業（豊浦）	374,000,000	17,722,637	288,706,492
老朽管更新事業（豊北）	400,600,000	18,335,246	293,609,167
配水管整備事業（角島大橋）	136,000,000	6,588,973	113,557,780
配水管整備事業（栗野地区）	47,000,000	2,081,029	28,907,321
配水管整備事業（豊北）	58,000,000	2,584,931	42,302,875
上水道施設整備事業 （栗野地区）	387,700,000	17,405,861	265,436,030
二見簡易水道事業 （統合簡水）	67,000,000	2,914,972	44,826,048
配水管整備事業	380,100,000	22,608,892	363,156,298
導水管整備事業	174,400,000	10,536,478	168,672,059
水道施設整備事業	10,052,400,000	423,102,969	5,281,652,286
上水道災害対策事業	164,000,000	7,019,410	88,039,029
清末小野地区 簡易水道施設整備事業	94,000,000	4,515,612	76,176,164
蓋井島施設整備事業	197,900,000	8,755,986	122,544,596
豊浦地区施設整備事業	318,000,000	14,211,339	208,245,640
簡易水道事業（菊川）	824,600,000	36,029,574	598,158,700
簡易水道事業（豊田）	595,500,000	29,355,769	504,297,843
簡易水道事業 （菊川・豊田）	86,100,000	3,779,620	49,787,321

(単位：円、%)

未償還残高	未償還率	未償還残高構成比	償還終期	区分 事業別
14,734,889,091	49.83	100.00		総数
0	0.00	0.00	R6.9.25	第八期拡張事業
0	0.00	0.00	R7.3.1	田耕簡易水道整備事業
881,698,529	14.71	5.98	R17.3.1	上水道安全対策事業
5,052,122,543	95.32	34.29	R33.3.1	耐震化事業
1,834,570,764	87.71	12.45	R33.3.1	老朽管更新事業
85,293,508	22.81	0.58	R16.3.1	老朽管更新事業(豊浦)
106,990,833	26.71	0.73	R16.3.1	老朽管更新事業(豊北)
22,442,220	16.50	0.15	R13.3.1	配水管整備事業(角島大橋)
18,092,679	38.50	0.12	R16.3.1	配水管整備事業(栗野地区)
15,697,125	27.06	0.11	R14.3.1	配水管整備事業(豊北)
122,263,970	31.54	0.83	R15.3.1	上水道施設整備事業 (栗野地区)
22,173,952	33.10	0.15	R15.3.1	二見簡易水道事業 (統合簡水)
16,943,702	4.46	0.11	R8.9.25	配水管整備事業
5,727,941	3.28	0.04	R8.3.1	導水管整備事業
4,770,747,714	47.46	32.38	R33.3.1	水道施設整備事業
75,960,971	46.32	0.51	R19.3.1	上水道災害対策事業
17,823,836	18.96	0.12	R12.3.1	清末小野地区 簡易水道施設整備事業
75,355,404	38.08	0.51	R16.9.1	蓋井島施設整備事業
109,754,360	34.51	0.74	R16.3.1	豊浦地区施設整備事業
226,441,300	27.46	1.54	R16.3.25	簡易水道事業(菊川)
91,202,157	15.32	0.62	R15.3.25	簡易水道事業(豊田)
36,312,679	42.18	0.25	R19.3.1	簡易水道事業 (菊川・豊田)

区 分 事 業 別	発 行 総 額	償 還 高	
		6 年 度	累 計
浄水施設整備事業	443,000,000	21,954,499	291,541,137
菊川地区施設整備事業	54,000,000	2,359,726	31,885,959
長府浄水場更新事業	973,700,000	0	0

イ 資 金 別

区 分 資 金 別	発 行 総 額	償 還 高	
		6 年 度	累 計
総 数	29,570,400,000	1,121,182,809	14,835,510,909
財 政 融 資 資 金 (資 金 運 用 部)	21,272,100,000	775,076,441	9,475,830,706
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	7,696,300,000	346,106,368	5,359,680,203
山 口 銀 行	602,000,000	0	0

(単位：円，%)

未償還残高	未償還率	未償還残高 構成比	償還終期	区分	
				事業別	
151,458,863	34.19	1.03	R15.9.1	浄水施設整備事業	
22,114,041	40.95	0.15	R17.3.1	菊川地区施設整備事業	
973,700,000	100.00	6.61	R33.3.27	長府浄水場更新事業	

(単位：円，%)

未償還残高	未償還率	未償還残高 構成比	償還終期	区分	
				資金別	
14,734,889,091	49.83	100.00		総数	
11,796,269,294	55.45	80.06	R33.3.1	財政融資資金 (資金運用部)	
2,336,619,797	30.36	15.86	R33.3.20	地方公共団体金融機構	
602,000,000	100.00	4.08	R33.3.27	山口銀行	

(8) 給水原価

年度 項目 科目	6			5		
	金額	構成比	1 m ³ 当り 給水原価	金額	構成比	1 m ³ 当り 給水原価
総数	5,210,867,144	100.00	202.71	5,194,334,607	100.00	199.46
(費目別)						
原水費	498,039,943	9.56	19.37	494,155,399	9.51	18.98
浄水費	664,051,826	12.74	25.83	741,293,378	14.27	28.47
配水費	597,019,828	11.46	23.23	586,024,683	11.28	22.50
給水費	602,922,314	11.57	23.45	595,589,901	11.47	22.87
業務費	419,329,036	8.05	16.31	391,513,050	7.54	15.03
総係費	498,006,226	9.56	19.37	538,105,925	10.36	20.66
減価償却費	2,182,530,526	41.88	84.90	2,165,257,186	41.69	83.14
資産減耗費	132,056,791	2.53	5.14	62,542,296	1.20	2.40
営業外費用その他	80,395,861	1.54	3.13	84,882,219	1.63	3.26
長期前受金戻入	△ 463,485,207	△ 8.89	△ 18.03	△ 465,029,430	△ 8.95	△ 17.86
(性質別)						
人件費	804,650,508	15.44	31.30	846,500,970	16.30	32.51
動力費	422,898,743	8.12	16.45	434,348,219	8.36	16.68
薬品費	78,098,284	1.50	3.04	73,167,353	1.41	2.81
受水費	339,646,656	6.52	13.21	340,577,195	6.56	13.08
修繕費	471,120,695	9.04	18.33	56,075,202	1.08	2.15
材料費	17,062,279	0.33	0.66	20,554,365	0.39	0.79
減価償却費	2,182,530,526	41.88	84.90	2,165,257,186	41.69	83.14
資産減耗費	132,056,791	2.53	5.14	62,542,296	1.20	2.40
企業債利息	79,496,772	1.53	3.09	84,101,402	1.62	3.23
その他	1,146,791,097	22.01	44.61	1,576,239,849	30.34	60.53
長期前受金戻入	△ 463,485,207	△ 8.89	△ 18.03	△ 465,029,430	△ 8.95	△ 17.86

※ 消費税抜き

4			3			2		
金額	構成比	1 m ³ 当り 給水原価	金額	構成比	1 m ³ 当り 給水原価	金額	構成比	1 m ³ 当り 給水原価
5,297,991,389	100.00	199.80	4,921,138,949	100.00	180.88	4,865,456,810	100.00	175.68
482,385,603	9.11	18.19	466,170,625	9.47	17.13	490,726,743	10.08	17.72
796,976,964	15.04	30.06	678,696,685	13.79	24.95	646,148,668	13.28	23.33
606,019,572	11.44	22.85	468,717,742	9.53	17.23	425,102,587	8.74	15.35
581,413,735	10.98	21.93	559,200,169	11.36	20.55	532,101,853	10.94	19.21
375,292,633	7.08	14.15	355,229,222	7.22	13.06	368,711,752	7.58	13.31
520,982,977	9.83	19.65	518,876,019	10.54	19.07	538,971,785	11.08	19.46
2,161,152,943	40.79	81.50	2,189,976,696	44.50	80.49	2,117,897,635	43.53	76.47
120,718,676	2.28	4.55	44,294,217	0.90	1.63	81,060,905	1.66	2.93
113,917,074	2.15	4.30	109,724,481	2.23	4.03	146,167,750	3.00	5.28
△ 460,868,788	△ 8.70	△ 17.38	△ 469,746,907	△ 9.54	△ 17.26	△ 481,432,868	△ 9.89	△ 17.38
837,730,231	15.81	31.59	868,255,478	17.64	31.91	873,669,969	17.95	31.55
454,068,804	8.57	17.12	306,625,187	6.23	11.27	270,039,175	5.55	9.75
83,761,838	1.58	3.16	72,679,464	1.48	2.67	63,583,019	1.31	2.30
339,646,656	6.41	12.81	339,646,656	6.90	12.49	339,646,656	6.98	12.26
114,580,700	2.16	4.32	44,344,649	0.90	1.63	74,869,300	1.54	2.70
17,397,295	0.33	0.66	21,712,876	0.44	0.80	19,687,870	0.40	0.71
2,161,152,943	40.79	81.50	2,189,976,696	44.50	80.49	2,117,897,635	43.53	76.47
120,718,676	2.28	4.55	44,294,217	0.90	1.63	81,060,905	1.67	2.93
91,983,088	1.74	3.47	109,164,540	2.22	4.01	145,386,655	2.99	5.25
1,537,819,946	29.03	58.00	1,394,186,093	28.33	51.24	1,361,048,494	27.97	49.14
△ 460,868,788	△ 8.70	△ 17.38	△ 469,746,907	△ 9.54	△ 17.26	△ 481,432,868	△ 9.89	△ 17.38

9 経営分析

項目		年度				
		6	5	4	3	2
収益性	総収支比率 (%)	103.3	105.1	104.5	114.2	111.1
	営業収支比率 (%)	93.9	90.5	90.5	104.7	102.4
	経常収支比率 (%)	103.3	105.1	104.5	114.2	111.1
	料金回収率 (%)	97.3	93.6	92.9	107.9	105.1
	自己資本回転率 (回)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	固定資産回転率 (回)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	未収金回転率 (回)	6.3	6.2	6.2	6.4	6.1
	総資本利益率 (%)	0.3	0.5	0.5	1.3	1.1
財務の健全性	当年度減価償却率 (%)	4.6	4.6	4.5	4.6	4.4
	企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	51.4	53.7	53.9	51.6	53.0
	流動比率 (%)	266.8	321.4	296.2	282.0	241.9
	当座比率 (酸性試験比率) (%)	253.8	307.8	285.0	265.2	222.6
	流動資産回転率 (回)	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9
	自己資本構成比率 (%)	69.6	71.8	72.3	73.0	73.3
	現金預金比率 (%)	227.8	275.8	253.4	232.5	187.0
	固定資産構成比率 (%)	85.4	86.2	86.9	87.7	89.2
	固定資産対長期資本比率 (%)	90.4	90.1	91.0	91.7	93.4
	固定比率 (%)	122.8	120.1	120.3	120.1	121.8
固定負債構成比率 (%)	24.9	23.9	23.3	22.6	22.3	

算 出 方 法	備 考
$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	比率が高いほどよい。企業として発展していくためには、100%以上を維持すべきである。
$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$	損益計算書中、企業本来の目的であるサービスの提供についての収益と費用の率で、高いほどよい。
$\frac{\text{営業収益}+\text{営業外収益}}{\text{営業費用}+\text{営業外費用}} \times 100$	給水収益や一般会計繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを表す指標である。
$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	給水に係る費用が、どの程度給水収益で賄えているかを表した指標であり、料金水準等を評価することが可能である。
$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首}+\text{期末自己資本}) \times 1/2}$	投下自己資本に対し、営業活動がどの位活発か。(自己資本活用度) 高いほど自己資本の活動能率が高い。
$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首}+\text{期末固定資産}) \times 1/2}$	営業収益に対する資本の固定の程度を示す。(固定資産の稼働率) 低いほど固定資産への投資が過大である。
$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首}+\text{期末未収金}) \times 1/2}$	未収金の回収速度を示す。高いほど回転が早く、未収債権の残留期間が短い。
$\frac{\text{当年度純損益}}{(\text{期首}+\text{期末総資本}) \times 1/2} \times 100$	企業の収益性を判断するもので、高いほど企業成績が良好である。
$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	減価償却資産のうち本年度償却額の占める割合。
$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	減価償却と企業債償還元金を比較したもので、比率は低いほどよい。
$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	短期債務に対応すべき流動資産が十分あるかどうか。高いほど支払に十分な流動資産を有している。(支払能力)
$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	流動比率の補助比率。高いほど運転資金が豊富で支払能力があることを示し、比率100%以上であることが要求される。
$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首}+\text{期末流動資産}) \times 1/2}$	流動資産と営業収益を比較したもので、率は高い方がよい。
$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	総資本に対する自己資本の割合。高いほど体質は強いが、水道事業の場合、企業債によって施設建設がまかなわれるため、この比率は低い。
$\frac{\text{現 金 預 金}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	流動資産のうち現金預金により支払能力をみる。比率は高いほどよい。
$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	事業の財産構成の適正をみる。比率は低いほどよい。
$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}} \times 100$	資本の固定状態から資金的弾力性をみる。比率は100%以下が適当。
$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}} \times 100$	100%以下が望ましいが、水道事業(公営企業)の場合、企業債に依存するので高率になりやすい。(資金的弾力性)
$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	事業の負債構成の適正をみる。比率は低いほどよい。

項目		年度				
		6	5	4	3	2
財務	企業債元利償還金対率 (%)	23.7	25.6	25.5	23.3	24.8
	企業債利息対率 (%)	1.6	1.7	1.9	2.1	2.8
安全	企業債償還元金対率 (%)	22.1	23.9	23.6	21.3	21.9
	利子負担率 (%)	0.5	0.6	0.7	0.9	1.2
施設	施設利用率 (%)	66.6	68.3	69.9	72.0	73.1
	最大稼働率 (%)	72.4	73.8	83.3	79.7	97.7
	負荷率 (%)	92.1	92.5	83.9	90.4	74.8
	固定資産使用効率 (m ³ /万円)	5.6	5.8	6.0	6.2	6.2
	配水管使用効率 (m ³ /m)	15.9	16.4	16.7	17.3	17.5
労働	職員1人当たり給水人口 (人)	1,861	1,970	1,988	1,941	1,896
	職員1人当たり有収水量 (m ³)	204,015	215,223	217,341	215,929	211,416
	職員1人当たり営業収益 (千円)	41,682	41,695	41,886	43,879	40,669
	有収水量1万m ³ 当たり損益勘定職員数 (人)	17.9	17.0	16.8	16.9	17.3
	職員1人当たり有形固定資産 (千円)	411,148	418,183	415,355	400,978	386,783
	職員給与対率 (%)	16.6	18.2	17.7	17.0	17.3
	職員料金対率 (%)	17.2	18.9	18.4	17.7	18.1
その他	供給単価 (円/m ³)	197.1	186.7	185.6	195.1	184.6
	給水原価 (円/m ³)	202.7	199.5	199.8	180.9	175.7
	有収率 (%)	89.4	88.1	87.9	87.5	87.8
	有形固定資産減価償却率 (%)	57.2	56.8	55.6	54.7	53.7
	管路経年化率 (%)	44.8	42.9	41.4	39.3	38.1
	管路更新率 (%)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3

算 出 方 法	備 考
$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金} \times 100}{\text{料金収入}}$	料金収入と企業債元利償還金を比較したもので、比率は低いほどよい。
$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	料金収入に対する企業債利息の割合をみる。比率は低いほどよい。
$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	料金収入に対する企業債償還元金を比較したもので、比率は低いほどよい。
$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース}} \times 100$	借入金と支払利息を比較したもので、低いほどよい。
$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	現在の施設利用の状況を示すもので、施設の利用度適正投資の規模をみる。比率が大きいほど効率的である。施設利用率=最大稼働率×負荷率。
$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	施設が適正に利用されているかをみる。低い場合は投資が過大であることを示し、100%に近い場合には、安定給水に問題を残している。
$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	施設が有効に利用されているかどうかをみる。比率が大きいほどよい。
$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	高いほどよい。ただし拡張事業等の設備投資を行っている時期は低下もやむを得ない。
$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導・送・配水管延長}}$	1m当たりの有効利用をみる。高いほどよい。
$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員数が適切であるかどうかをみる。数値は大きいほどよい。
$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの生産量をみる。数値は大きいほどよい。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの売上高をみる。数値は大きいほどよい。
$\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{年間総有収水量} \div 365 \text{日} \div 10,000\text{m}^3}$	事業規模に対する職員数が適切であるかどうかをみる。数値は小さいほどよい。
$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの働き量をみる。
$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益}} \times 100$	営業収益に対する職員給与費の割合をみる。比率は低いほどよい。
$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	料金収入に対する職員給与費の割合をみる。比率は低いほどよい。
$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	有収水量1m ³ 当たりについて、どれだけの収益を得ているかを示す。
$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	有収水量1m ³ 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを示す。
$\frac{\text{有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	総配水量に対する料金またはこれに準ずるもの(分水量等)の割合をみる。
$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産}}$	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標である。
$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$	法定耐用年数を超えた管路延長の割合を表す指標である。
$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$	当該年度に更新した管路延長の割合を表す指標である。

工業用水道事業



彦島地区工場群



現場操作盤

I 事業の概要

1 沿革

本市は、港湾都市として、また海陸交通の要衝にあつて、戦前戦後を通じて大和町には水産加工工場、製糖工場、彦島地区には重化学工場が立地し、特に工業用水道の開設が急務であつた。

このような観点から（大和町・彦島地区を対象に）昭和44年1月に、給水能力20,000m³/日で下関市工業用水道事業を開設し、同年4月に1社、同年10月に3社、計4社に給水を開始した。
(総事業費 293,000千円)

また、昭和45年11月には（小月地区）に企業の進出があり、新たに給水能力4,000m³/日で小月地区工業用水道事業を開設し、1社に給水を開始した。(総事業費 55,000千円)

その後、小月地区は、契約水量2,000m³/日のまま伸びないため、昭和48年度から保留分2,000m³/日のうち1,200m³/日を下関市工業用水道へ移行することにより、工業用水の有効利用を図ってきた。

平成元年4月1日、事業の簡素化を図るため、小月地区工業用水道事業を下関市工業用水道事業に吸収統合し、あわせて給水能力を24,000m³/日に増量変更を行った。料金については、平準化が困難なため、第1種料金（大和町・彦島地区）と第2種料金（小月地区）の二本立てとした。

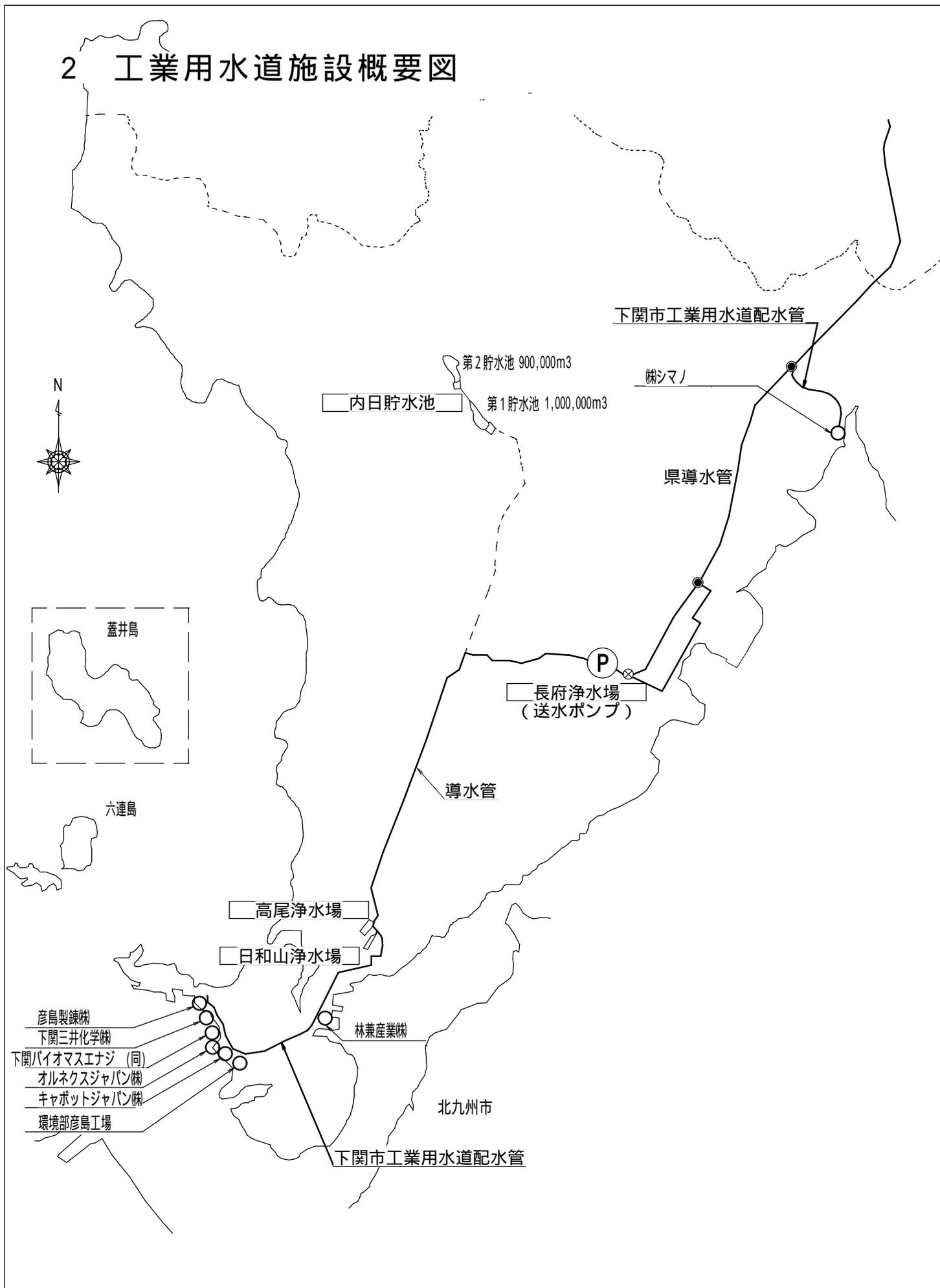
令和6年度末における給水内容は、次のとおりである。

(単位：m³)

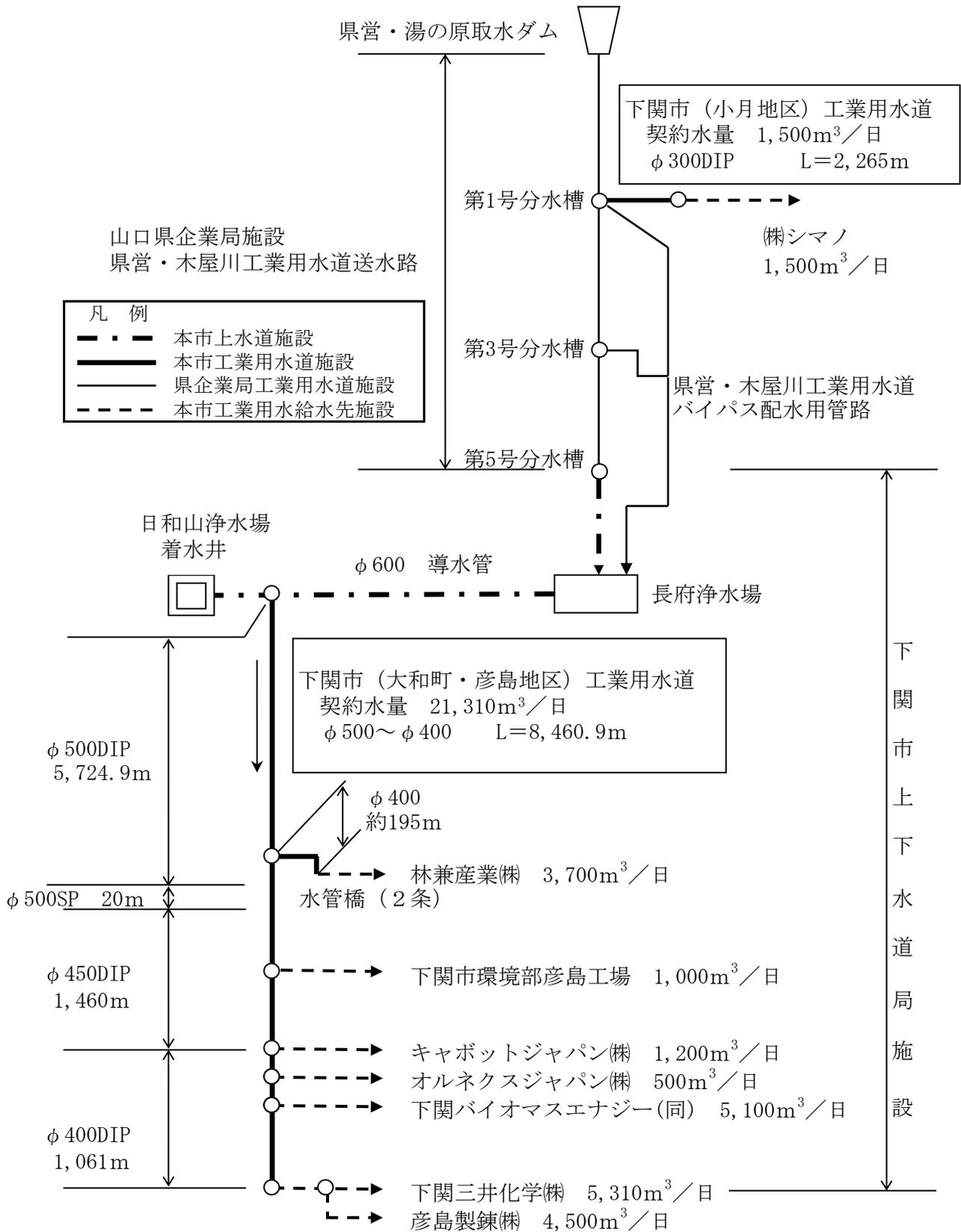
給水先	1日契約水量	給水先	1日契約水量
林兼産業(株)	3,700	オルネクスシヰャハ ^ン (株)	500
下関三井化学(株)	5,310	(株)シマノ	1,500
キャボットシヰャハ ^ン (株)	1,200	計 8 社	22,810
彦島製錬(株)	4,500	市保有分	1,190
下関市環境部彦島工場	1,000	合 計	24,000
下関バイオマスエナジ ^ー (同)	5,100		

工業用水道管		超音波流量計	電磁流量計
φ500DIP	L = 5,724.9m	φ500 1基	φ250 (林兼産業) 1基
φ500SP	L = 20m	(高尾浄水場下)	φ250 (下関三井化学) 1基
φ450DIP	L = 1,460m		φ150 (キャボットシヰャハ ^ン) 1基
φ400DIP	L = 1,256m		φ250 (彦島製錬) 1基
φ300DIP(小月)	L = 2,265m		φ100 (環境部) 1基
計	L = 10,725.9m		φ250 (バイオマスエナジ ^ー) 1基
			φ150 (シマノ) 1基
			φ150 (オルネクスシヰャハ ^ン) 1基

2 工業用水道施設概要図



3 供給系統図



Ⅱ 統 計

1 使用状況

(単位: m³, 円)

年度・月 区分	配水量	使用水量	料金
2	5,580,401	5,505,262	237,693,060
3	6,529,502	6,442,009	293,700,330
4	7,105,347	7,009,869	301,679,070
5	6,989,755	6,895,106	302,505,588
6	7,103,268	7,006,836	301,679,070
6年 4月	582,800	574,855	24,795,540
5	579,466	571,805	25,622,058
6	585,544	577,534	24,795,540
7	614,589	606,240	25,622,058
8	604,455	596,229	25,622,058
9	593,106	585,105	24,795,540
10	613,136	604,856	25,622,058
11	588,100	580,127	24,795,540
12	601,491	593,287	25,622,058
7年 1月	599,205	591,054	25,622,058
2	543,561	536,125	23,142,504
3	597,815	589,619	25,622,058
月平均	591,939	583,903	25,139,923
日平均	19,461	19,197	826,518

※消費税込み

2 給水料金表

令和元年10月1日から実施

区分 料金の種類	第 1 種	第 2 種
基本料金	1 m ³ につき 36円30銭	1 m ³ につき 35円31銭
特定料金	1 m ³ につき 36円30銭	1 m ³ につき 35円31銭
超過料金	1 m ³ につき 36円30銭	1 m ³ につき 35円31銭

※第1種及び第2種料金の適用については、別に管理者が定める。

※平成16年4月1日より消費税総額表示

3 財 務 統 計

(1) 収 益 の 収 支

科目	年度 項目	6		5	
		金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益		282,974,479	100.00	284,026,210	100.00
	営業収益	274,261,400	96.92	275,303,699	96.93
	営業外収益	8,704,476	3.08	8,715,134	3.07
	特別利益	8,603	0.00	7,377	0.00
工業用水道事業費用		253,069,977	100.00	266,957,260	100.00
	営業費用	253,064,733	100.00	266,931,693	99.99
	営業外費用	-	0.00	18,144	0.01
	特別損失	5,244	0.00	7,423	0.00

※消費税抜き

(2) 資 本 の 収 支

科目	年度 項目	6		5	
		金 額	構成比	金 額	構成比
資本の収入		42,100,000	100.00	-	0.00
	企業債	42,100,000	100.00	-	0.00
	工事負担金	-	0.00	-	0.00
資本の支出		56,397,205	100.00	17,275,800	100.00
	建設改良費	56,397,205	100.00	17,275,800	100.00

※消費税抜き

(3) 損 益 計 算 書

科目	年度 項目	6		5	
		金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益		282,974,479	100.00	284,026,210	100.00
	営業収益	274,261,400	96.92	275,303,699	96.93
	給水収益	274,253,700	96.92	275,005,080	96.83
	受託給水工事収益	7,700	0.00	298,619	0.10
	営業外収益	8,704,476	3.08	8,715,134	3.07
	受取利息及び配当金	70,000	0.03	-	0.00
	県補助金	-	0.00	-	0.00
	引当金戻入益	-	0.00	-	0.00
	長期前受金戻入	1,984,621	0.70	1,984,621	0.70
	雑収益	6,649,855	2.35	6,730,513	2.37
	特別利益	8,603	0.00	7,377	0.00
	過年度損益修正益	8,603	0.00	7,377	0.00
工業用水道事業費用		253,069,977	100.00	266,957,260	100.00
	営業費用	253,064,733	100.00	266,931,693	99.99
	原水費	198,896,416	78.59	199,441,338	74.71
	配水費	15,741,643	6.22	13,534,098	5.07
	総係費	13,245,756	5.24	28,361,192	10.62
	減価償却費	24,389,139	9.64	25,595,065	9.59
	資産減耗費	791,779	0.31	-	0.00
	営業外費用	-	0.00	18,144	0.01
	補助金	-	0.00	-	0.00
	雑支出	-	0.00	18,144	0.01
	特別損失	5,244	0.00	7,423	0.00
	過年度損益修正損	5,244	0.00	7,423	0.00
純利益又は△純損失		29,904,502	-	17,068,950	-

※消費税抜き

(単位：円，%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
282,549,242	100.00	281,923,642	100.00	248,465,321	100.00
274,261,400	97.07	267,016,789	94.71	216,469,550	87.12
8,283,622	2.93	14,896,077	5.28	31,981,036	12.87
4,220	0.00	10,776	0.01	14,735	0.01
272,404,767	100.00	254,937,708	100.00	277,202,770	100.00
272,399,249	100.00	254,937,708	100.00	227,202,770	81.96
-	0.00	-	0.00	50,000,000	18.04
5,518	0.00	-	0.00	-	0.00

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
4,160,000	100.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
4,160,000	100.00	-	0.00	-	0.00
110,496,000	100.00	4,388,000	100.00	46,686,000	100.00
110,496,000	100.00	4,388,000	100.00	46,686,000	100.00

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
282,549,242	100.00	281,923,642	100.00	248,465,321	100.00
274,261,400	97.07	267,016,789	94.71	216,469,550	87.12
274,253,700	97.07	267,000,300	94.71	216,084,600	86.97
7,700	0.00	16,489	0.00	384,950	0.15
8,283,622	2.93	14,896,077	5.28	31,981,036	12.87
-	0.00	-	0.00	49,863	0.02
-	0.00	-	0.00	25,000,000	10.06
-	0.00	-	0.00	-	0.00
1,633,774	0.58	1,519,408	0.54	270,976	0.11
6,649,848	2.35	13,376,669	4.74	6,660,197	2.68
4,220	0.00	10,776	0.01	14,735	0.01
4,220	0.00	10,776	0.01	14,735	0.01
272,404,767	100.00	254,937,708	100.00	277,202,770	100.00
272,399,249	100.00	254,937,708	100.00	227,202,770	81.96
198,896,416	73.01	196,023,631	76.89	175,857,933	63.44
22,517,851	8.27	8,945,556	3.51	6,458,809	2.33
26,311,268	9.66	26,093,620	10.24	23,785,311	8.58
23,099,692	8.48	23,456,553	9.20	19,594,886	7.07
1,574,022	0.58	418,348	0.16	1,505,831	0.54
-	0.00	-	0.00	50,000,000	18.04
-	0.00	-	0.00	50,000,000	18.04
-	0.00	-	0.00	-	0.00
5,518	0.00	-	0.00	-	0.00
5,518	0.00	-	0.00	-	0.00
10,144,475	-	26,985,934	-	△ 28,737,449	-

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(4) 費用構成

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
総数		253,069,977	100.00	266,957,260	100.00
給料		11,795,400	4.66	16,327,200	6.12
手当等		5,486,137	2.17	8,693,783	3.26
賞与引当金繰入額		2,081,029	0.82	2,783,491	1.04
法定福利費		3,541,442	1.40	5,230,681	1.96
旅費		153,547	0.06	112,411	0.04
退職給付費		2,017,822	0.80	2,008,323	0.75
被服費		35,140	0.01	16,910	0.01
備用品費		317,711	0.13	363,616	0.14
燃料費		54,340	0.02	88,898	0.03
通信運搬費		1,327,351	0.52	1,324,504	0.50
委託料		348,295	0.14	346,543	0.13
手数料		28,924	0.01	30,256	0.01
賃借料		126,341	0.05	81,301	0.03
修繕費		42,000	0.02	2,884,170	1.08
工事請負費		-	0.00	-	0.00
動力費		65,288	0.03	66,774	0.02
負担金		1,478,190	0.58	1,490,410	0.56
受水費		198,896,416	78.59	199,441,338	74.70
保険料		37,242	0.02	19,702	0.01
材料費		43,500	0.02	7,680	0.00
研修費		7,700	0.00	18,637	0.01
減価償却費		24,389,139	9.64	25,595,065	9.59
資産減耗費		791,779	0.31	0	0.00
補助金		-	0.00	-	0.00
雑支出		-	0.00	18,144	0.01
過年度損益修正損		5,244	0.00	7,423	0.00

※消費税抜き

(単位：円，%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
272,404,767	100.00	254,937,708	100.00	277,202,770	100.00
16,339,200	6.00	15,929,400	6.25	13,813,800	4.98
6,489,583	2.38	6,800,227	2.67	5,276,971	1.90
2,629,646	0.97	2,368,056	0.93	1,980,765	0.71
4,919,349	1.81	4,778,363	1.88	4,106,013	1.48
22,746	0.01	-	0.00	0	0.00
2,315,723	0.85	1,699,751	0.67	1,707,897	0.62
29,840	0.01	12,740	0.01	20,010	0.01
196,192	0.07	312,065	0.12	256,628	0.09
71,602	0.03	81,219	0.03	75,429	0.03
1,433,474	0.53	1,286,831	0.51	1,055,804	0.38
327,970	0.12	328,819	0.13	334,961	0.12
26,225	0.01	7,127	0.00	8,361	0.00
66,649	0.02	30,265	0.01	27,100	0.01
6,102,299	2.24	8,900	0.00	191,990	0.07
6,159,000	2.26	-	0.00	-	0.00
67,646	0.02	61,268	0.02	70,828	0.03
1,459,911	0.54	1,307,513	0.51	1,208,190	0.44
198,896,416	73.01	196,023,631	76.89	175,857,933	63.44
39,432	0.01	19,932	0.01	42,632	0.02
107,750	0.04	0	0.00	37,350	0.01
24,882	0.01	6,700	0.00	29,391	0.01
23,099,692	8.48	23,456,553	9.20	19,594,886	7.07
1,574,022	0.58	418,348	0.16	1,505,831	0.54
-	0.00	-	0.00	50,000,000	18.04
-	0.00	-	0.00	-	0.00
5,518	0.00	-	0.00	-	0.00

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(5) 貸借対照表

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
総数（借方）		880,184,460	100.00	789,542,479	100.00
固定資産		520,306,883	59.11	488,286,087	61.84
有形固定資産		520,298,443	59.11	488,277,647	61.84
土地		2,692,017	0.31	2,692,017	0.34
構築物		370,472,482	42.09	388,014,435	49.14
機械及び装置		46,547,729	5.29	49,923,794	6.32
車両運搬具		40,266	0.00	40,266	0.01
工具・器具及び備品		219,235	0.02	292,135	0.04
建設仮勘定		100,326,714	11.40	47,315,000	5.99
投資その他の資産		8,440	0.00	8,440	0.00
その他投資		8,440	0.00	8,440	0.00
流動資産		359,877,577	40.89	301,256,392	38.16
現金及び預金		289,837,333	32.93	274,892,829	34.82
未収金		27,751,244	3.15	26,363,563	3.34
貯蔵品		-	0.00	-	0.00
前払金		42,289,000	4.81	-	0.00
総数（貸方）		880,184,460	100.00	789,542,479	100.00
固定負債		70,869,620	8.05	29,253,496	3.71
企業債		42,100,000	4.78	-	0.00
引当金		28,769,620	3.27	29,253,496	3.71
流動負債		66,785,425	7.59	45,679,449	5.78
未払金		63,774,287	7.25	42,790,408	5.42
預り金		125,600	0.01	105,550	0.01
引当金		2,885,538	0.33	2,783,491	0.35
繰延収益		26,781,960	3.04	28,766,581	3.64
長期前受金		58,729,799	6.67	58,729,799	7.44
収益化累計額		△ 31,947,839	△ 3.63	△ 29,963,218	△ 3.80
資本金		458,076,294	52.04	458,076,294	58.02
剰余金		257,671,161	29.28	227,766,659	28.85
資本剰余金		7,796,000	0.89	7,796,000	0.99
その他資本剰余金		7,796,000	0.89	7,796,000	0.99
利益剰余金		249,875,161	28.39	219,970,659	27.86
利益積立金		13,920,000	1.58	13,920,000	1.76
建設改良積立金		88,870,792	10.10	71,801,842	9.10
当年度未処分利益剰余金		147,084,369	16.71	134,248,817	17.00

(単位：円，%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
778,370,103	100.00	748,691,929	100.00	715,259,759	100.00
496,605,352	63.80	410,801,210	54.87	430,288,111	60.16
496,596,912	63.80	410,792,770	54.87	430,279,671	60.16
2,692,017	0.35	2,692,017	0.36	2,692,017	0.38
405,556,388	52.10	341,792,531	45.65	357,555,882	49.99
57,966,063	7.45	56,876,975	7.60	60,551,722	8.46
40,266	0.01	40,266	0.01	40,266	0.01
27,178	0.00	75,981	0.01	124,784	0.02
30,315,000	3.89	9,315,000	1.24	9,315,000	1.30
8,440	0.00	8,440	0.00	8,440	0.00
8,440	0.00	8,440	0.00	8,440	0.00
281,764,751	36.20	337,890,719	45.13	284,971,648	39.84
246,180,928	31.63	280,807,905	37.51	262,803,135	36.74
35,565,679	4.57	26,242,814	3.50	22,168,513	3.10
18,144	0.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	30,840,000	4.12	-	0.00
778,370,103	100.00	748,691,929	100.00	715,259,759	100.00
27,245,173	3.50	30,411,654	4.06	30,364,476	4.25
-	0.00	-	0.00	-	0.00
27,245,173	3.50	30,411,654	4.06	30,364,476	4.25
51,599,725	6.63	31,425,771	4.20	23,507,305	3.29
48,875,309	6.28	28,592,834	3.82	21,105,853	2.95
94,770	0.01	116,370	0.02	99,540	0.02
2,629,646	0.34	2,716,567	0.36	2,301,912	0.32
30,751,202	3.95	28,224,976	3.77	29,744,384	4.16
58,729,799	7.55	56,863,466	7.60	56,914,189	7.96
△ 27,978,597	△ 3.60	△ 28,638,490	△ 3.83	△ 27,169,805	△ 3.80
392,747,727	50.46	392,747,727	52.46	366,891,468	51.29
276,026,276	35.46	265,881,801	35.51	264,752,126	37.01
7,796,000	1.00	7,796,000	1.04	7,796,000	1.09
7,796,000	1.00	7,796,000	1.04	7,796,000	1.09
268,230,276	34.46	258,085,801	34.47	256,956,126	35.92
13,920,000	1.79	13,920,000	1.86	13,920,000	1.94
61,657,367	7.92	100,000,000	13.36	64,143,741	8.97
192,652,909	24.75	144,165,801	19.25	178,892,385	25.01

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(6) 固定資産明細書

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末 現在高
総数	1,154,825,223	57,201,714	3,891,900	1,208,135,037
土地	2,692,017	-	-	2,692,017
構築物	854,347,352	-	-	854,347,352
機械及び装置	249,063,024	4,190,000	3,675,000	249,578,024
車両運搬具	805,330	-	-	805,330
工具・器具 及び備品	602,500	-	216,900	385,600
建設仮勘定	47,315,000	53,011,714	-	100,326,714

イ 投資その他の資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末 現在高
総数	8,440	-	-	8,440
その他投資	8,440	-	-	8,440

(単位：円)

減 価 償 却 累 計 額			年 度 末 償 却 未 済 高
当 年 度 増 加 額	当 年 度 減 少 額	累 計	
24,389,139	3,100,121	687,836,594	520,298,443
-	-	-	2,692,017
17,541,953	-	483,874,870	370,472,482
6,785,131	2,894,066	203,030,295	46,547,729
-	-	765,064	40,266
62,055	206,055	166,365	219,235
-	-	-	100,326,714

(7) 企業債概況

ア 事業別

区 分 事業別	発行総額	償還高	
		6年度	累計
総数	42,100,000	0	0
耐震化事業	42,100,000	0	0

イ 資金別

区 分 資金別	発行総額	償還高	
		6年度	累計
総数	42,100,000	0	0
地方公共団体金融機構	42,100,000	0	0

(単位：円，%)

未償還残高	未償還率 残高率	未償還残高 構成比	償還終期	区分	
				事業別	
42,100,000	100.00	100.00		総数	
42,100,000	100.00	100.00	R32.3.20	耐震化事業	

(単位：円，%)

未償還残高	未償還率 残高率	未償還残高 構成比	償還終期	区分	
				資金別	
42,100,000	100.00	100.00		総数	
42,100,000	100.00	100.00	R32.3.20	地方公共団体金融機構	

4 経営分析

項目		年度				
		6	5	4	3	2
収益性	総収支比率 (%)	111.8	106.4	103.7	110.6	89.6
	営業収支比率 (%)	108.4	103.0	100.7	104.7	95.3
	経常収支比率 (%)	111.8	106.4	103.7	110.6	89.6
	料金回収率 (%)	109.2	103.8	101.3	105.4	78.0
財務の健全性	流動比率 (%)	538.9	659.5	546.1	1075.2	1212.3
	当座比率 (%) (酸性試験比率)	475.5	659.5	546.0	977.1	1212.3
	自己資本構成比率 (%)	84.4	90.5	89.9	91.7	92.5
	固定資産構成比率 (%)	59.1	61.8	63.8	54.9	60.2
	固定資産対長期資本比率 (%)	64.0	65.6	68.3	57.3	62.2
	固定比率 (%)	70.1	68.3	71.0	59.8	65.1
	固定負債構成比率 (%)	8.1	3.7	3.5	4.1	4.2
その他	有形固定資産減価償却率 (%)	62.2	60.3	58.0	61.1	59.3
	管路経年化率 (%)	76.9	76.9	76.9	77.7	77.7
	管路更新率 (%)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

算 出 方 法	備 考
$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	比率が高いほどよい。企業として発展していくためには、100%以上を維持すべきである。
$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$	損益計算書中、企業本来の目的であるサービスの提供についての収益と費用の率で、高いほどよい。
$\frac{\text{営業収益}+\text{営業外収益}}{\text{営業費用}+\text{営業外費用}} \times 100$	給水収益や一般会計繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを表す指標である。
$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	給水に係る費用が、どの程度給水収益で賄えているかを表した指標であり、料金水準等を評価することが可能である。
$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対応すべき流動資産が十分あるかどうか。高いほど支払に十分な流動資産を有している。(支払能力)
$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	流動比率の補助比率。高いほど運転資金が豊富で支払能力があることを示し、比率100%以上であることが要求される。
$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	総資本に対する自己資本の割合。高いほど経営の安全性が大きい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	事業の財産構成の適正をみる。比率は低いほどよい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額金}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}} \times 100$	資本の固定状態から資金的弾力性をみる。比率は100%以下が適当。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額金}+\text{繰延収益}} \times 100$	固定資産は自己資本によって賄われるべきであるとする企業財政上の原則から、100%以下が好ましいとされている。
$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	事業の負債構成の適正をみる。比率は低いほどよい。
$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産}} \times 100$	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標である。
$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$	法定耐用年数を超えた管路延長の割合を表す指標である。
$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100$	当該年度に更新した管路延長の割合を表す指標である。

下水道事業



山陽終末処理場
隣接する乃木浜総合公園内の親水池に下水高度処理水を提供



竹崎中継ポンプ場
細江埠頭緑地内に再構築された下水中継ポンプ場

I 事業の概要

1 下水道の現況

令和7年3月31日現在

科目		令和6年度	令和5年度	増減
行政区域内人口	人	241,776	245,275	△ 3,499
処理区域内人口	人	196,761	197,692	△ 931
処理区域内戸数	戸	91,472	91,995	△ 523
水洗化人口	人	190,810	191,692	△ 882
水洗化戸数	戸	88,380	88,891	△ 511
水洗化率	%	97.0	97.0	0.0
普及率	%	81.4	80.6	0.8
年間総処理水量	m ³	22,764,815	22,797,971	△ 33,156
年間総有収水量	m ³	19,428,791	19,615,452	△ 186,661
年間有収率	%	85.3	86.0	△ 0.7
1日平均処理水量	m ³	62,368	62,290	78
1日平均有収水量	m ³	53,230	53,594	△ 365

※特定環境保全公共下水道事業及び漁業集落排水事業を含む。

(漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。)

2 沿革

下関市は、「可能性を築くまち」を基本理念とし、都市基盤・生活基盤の施策として、下水道の整備が位置付けられています。清潔で住み良い生活環境の確保と河川や海などの水質保全を図るため、下水道の整備等を実施しております。

(1) 現況

① 公共下水道事業・特定環境保全公共下水道事業

全市域 71,628ha のうち、全体計画面積 6,447.5ha について筋ヶ浜処理区 723ha、彦島処理区 793ha、山陰処理区 2,760ha、山陽処理区 1,582ha、川棚小串処理区 418ha の 5 処理区と滝部処理区 93ha、豊田処理区 78.5ha の 2 処理区に分けて計画を策定しており、施設としては、終末処理場 7 ヶ所、ポンプ場 24 ヶ所を予定しております。

- 筋ヶ浜処理区については、昭和 33 年に事業認可を受けて事業に着手し、昭和 40 年に供用を開始しました。令和 7 年 3 月 31 日現在、計画排水面積 723ha に対し 715.7ha を整備し、ほぼ 100% 整備を終えております。
- 彦島処理区については、昭和 47 年に着手し、昭和 55 年に供用を開始しました。令和 7 年 3 月 31 日現在、計画排水面積 793ha に対し 790.3ha を整備し、ほぼ 100% の整備を終えております。
- 山陰処理区については、昭和 59 年に着手し、6 年後の平成 2 年 4 月から一部供用を開始しました。当処理区では、近年の宅地化に伴う武久川及び綾羅木川流域の水質汚濁防止と生活環境の改善のため管渠整備等の拡大に努めております。令和 7 年 3 月 31 日現在、計画排水面積 2,760ha に対し 66.8% の 1,843.2ha を整備し、引き続き鋭意整備を進めているところであります。
- 山陽処理区については、平成元年度に事業認可を受け、平成 3 年度から終末処理場の建設と幹線管渠の布設に着手し、平成 4 年度より面整備を進め、平成 7 年 4 月から一部供用を開始しました。令和 7 年 3 月 31 日現在、計画排水面積 1,582ha に対し 62.4% の 987.8ha を整備し、引き続き鋭意整備を進めているところであります。
- 川棚小串処理区については、平成 5 年度に事業認可を受けて、事業に着手し、平成 10 年 12 月から供用を開始しました。令和 7 年 3 月 31 日現在、計画排水面積 418ha に対し 53.9% の 225.3ha を整備し、引き続き鋭意整備を進めているところであります。
- 滝部処理区については、北長門海岸国定公園内の油谷湾に注ぐ栗野川流域の水質保全と市街地中心部の生活環境の改善のため、平成 5 年度に特定環境保全公共下水道事業の認可を受けて事業に着手し、平成 10 年 4 月に一部供用を開始しました。令和 7 年 3 月 31 日現在、計画排水面積 93ha に対し、ほぼ 100% の整備を終えております。
- 豊田処理区については、人口の密集した西市、殿敷地区の生活環境改善と当地区の生活排水による木屋川流域の水質汚濁防止のため、平成 4 年度に特定環境保全公共

下水道事業の認可を受けて事業に着手し、平成9年4月に供用を開始しました。令和7年3月31日現在、計画排水面積78.5haに対し、100%の整備を終えております。

事業のあゆみ

昭和33年7月24日	建設大臣の事業認可を受け、総事業費850,000千円で事業開始
昭和40年11月1日	筋ヶ浜終末処理場において汚水処理を開始
昭和55年4月1日	彦島終末処理場において汚水処理を開始
平成2年4月1日	山陰終末処理場において汚水処理を開始
平成4年8月11日	豊田処理区の事業認可を受け、総事業費2,326,000千円で事業開始
平成6年1月18日	滝部処理区の事業認可を受け、総事業費2,387,000千円で事業開始
平成6年2月2日	川棚小串処理区の事業認可を受け、総事業費3,919,000千円で事業開始
平成7年4月1日	山陽終末処理場において汚水処理を開始
平成9年4月1日	豊田浄化センターにおいて汚水処理を開始
平成10年4月1日	豊北滝部浄化センターにおいて汚水処理を開始
平成10年12月1日	豊浦中部浄化センターにおいて汚水処理を開始
平成17年2月13日	旧下関市と旧豊浦郡4町が合併し“新”下関市となる
平成19年4月1日	地方公営企業法を適用し、水道局と統合 上下水道局となる
平成24年7月10日	下水道ネットワーク管完成
平成31年4月1日	山陰終末処理場において官民連携による消化ガス発電事業を開始(民設民営方式)

②漁業集落排水事業

漁業集落排水事業は、蓋井島周辺海域の水質の保全と衛生的な生活の確保を目的に、漁業集落環境整備事業の一環として、平成9年度に着工、平成14年4月に供用を開始しました。令和7年3月31日現在、計画面積4.1haに対し、100%の整備を終えております。

(2)公共下水道全体計画

都市の健全な発展と生活環境の向上を図り、公共用水域の水質保全に資するため、本市においては、地形的な条件から、公共下水道事業で整備する5処理区と特定環境保全公共下水道事業で整備する2処理区に分けて整備計画を策定し、計画排水面積6,447.5ha、整備目標を令和17年度(筋ヶ浜、彦島、山陰、山陽、川棚小串処理区)としております。この計画のうち、現在5548.5haについて事業を実施し、逐次区域の拡大を図りながら整備を進めております。

整備状況(令和7年3月31日現在)

①公共下水道事業・特定環境保全公共下水道事業

処理区	計画排水面積 (A) ha	計画排水人口 人	事業費 百万円	施工年度	事業計画区域 ha	整備済面積 (B) ha	整備率 (B)／(A) %
筋ヶ浜	723	26,700	19,959	S33～R17	723	715.7	99.0
彦島	793	22,000	25,684	S47～R17	793	790.3	99.7
山陰	2,760	88,000	100,937	S59～R17	2,197	1,843.2	66.8
山陽	1,582	41,900	66,569	H元～R17	1,352	987.8	62.4
川棚小串	418	6,220	20,519	H5～R17	312	225.3	53.9
滝部	93	1,000	2,974	H5～R17	93	92.9	99.9
豊田	78.5	1,500	3,619	H4～R17	78.5	78.5	100.0
計	6,447.5	187,320	240,261	S33～R17	5,548.5	4,733.7	73.4

②漁業集落排水事業

処理区	計画排水面積 (A) ha	計画排水人口 人	事業費 百万円	施工年度	整備済面積 (B) ha	整備率 (B)／(A) %
蓋井島	4.1	275	383	H9～H13	4.1	100.0

3 下水道事業における主要施設の位置図（計画図）



4 管理施設

① 筋ヶ浜終末処理場

所在地 下関市伊崎町二丁目21番1号
 敷地面積 28,720m²
 計画処理人口 26,700人
 計画処理面積 723ha
 { 市街化区域 710ha
 将来流入区域 13ha
 計画処理水量 日最大19,790m³
 { 一般 14,840m³
 工排 4,950m³
 処理方式 標準活性汚泥法(山陰処理区に統合予定)
 放流先 響灘
 処理開始 昭和40年11月1日
 処理水質 流入 放流
 BOD 185mg/ℓ 15mg/ℓ

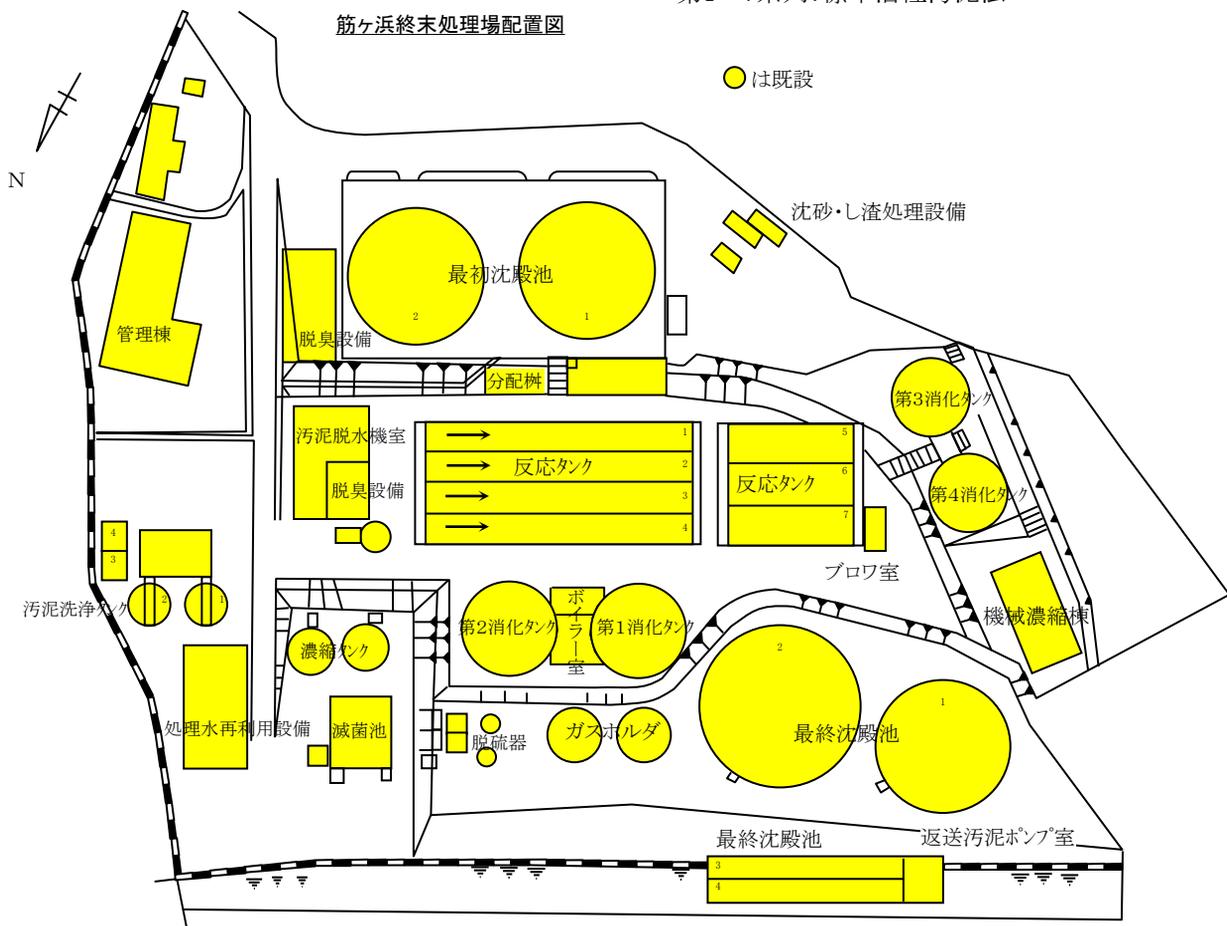
(上記は全体計画を記入)

(山陰終末処理場へ統合予定)

筋ヶ浜処理区

主要施設			計画施設(現有施設)	
最初沈殿池	円形	1,540m ³ /池	2池	(2池)
反応タンク	方形	1,660m ³ /池	4池	(4池)
ブロー	方形(深層)	2,240m ³ /池	3池	(3池)
		100kW/台×4台		
		75kW/台×4台	8台	(8台)
最終沈殿池	円形	1,540m ³ /池	1池	(1池)
	円形	2,260m ³ /池	1池	(1池)
	2階層方形	880m ³ /池	2池	(2池)
滅菌池	方形	380m ³ /池	1池	(1池)
汚泥濃縮タンク	円形	250m ³ /槽	2槽	(2槽)
機械濃縮	常圧浮上	25kg・DS/m ³ h	2槽	(2槽)
汚泥消化タンク	円形	1,530m ³ /槽	2槽	(2槽)
	円形	700m ³ /槽	2槽	(2槽)
汚泥洗浄タンク	円形	200m ³ /槽	2槽	(2槽)
	方形	100m ³ /槽	2槽	(2槽)
汚泥脱水機	脱水機	250kg/DS・h	4台	(3台)
ガスホルダ		1,000m ³ /基	1基	(1基)
		600m ³ /基	1基	(1基)
自家発電設備		625kVA	1基	(1基)

現況処理方式
 第1~7系列:標準活性汚泥法



筋川中継ポンプ場

下関市筋川町23番32号
運転開始 S56.4.1
ポンプ
100m/m×0.8m³/min 2台

筋ヶ浜中継ポンプ場

下関市筋ヶ浜町12番13号
運転開始 S50.8.7
ポンプ
100m/m×0.8m³/min 2台

第三中継ポンプ場

下関市上新地町五丁目1番13号
運転開始 S40.11.1
ポンプ
250m/m×6.5m³/min 4台
300m/m×9.2m³/min 2台

筋川処理分区

筋ヶ浜処理分区

筋ヶ浜
終末処理場

東部処理分区

西部処理分区

〔筋ヶ浜処理区〕

伊崎処理分区

中部処理分区

南部処理分区

竹崎中継ポンプ場

下関市竹崎町四丁目5番26号
運転開始 H18.7.26
ポンプ
300m/m×9.5m³/min 4台

小門中継ポンプ場

下関市伊崎町二丁目14番17号
運転開始 S57.9.1
ポンプ
100m/m×1.1m³/min 2台

伊崎中継ポンプ場

下関市伊崎町一丁目4番30号
運転開始 S48.6.1
ポンプ
150m/m×2.3m³/min 2台

凡 例

- 整備計画区域
- 令和6年度末整備済区域
- Ⓟ 中継ポンプ場
- 終末処理場

竹ノ子島中継ポンプ場

下関市彦島竹ノ子島町3番7号
運転開始 S62.4.1
ポンプ
100m/m×0.9m³/min 2台

本村中継ポンプ場

下関市彦島本村町三丁目1番1号
運転開始 S56.4.1
ポンプ
150m/m×2.5m³/min 3台

本村第2中継ポンプ場

下関市彦島老町二丁目24番
運転開始 S61.4.1
ポンプ
80m/m×0.3m³/min 2台

江の浦中継ポンプ場

下関市彦島江の浦町一丁目1番1号
運転開始 S55.4.1
ポンプ
150m/m×3.7m³/min 3台

竹ノ子島処理分区

南風泊処理分区

西山処理分区

本村処理分区

南風泊中継ポンプ場

下関市彦島西山町四丁目1番78号
運転開始 S62.4.1
ポンプ
150m/m×3.1m³/min 3台

凡 例

- 整備計画区域
- 令和6年度末整備済区域
- Ⓟ 中継ポンプ場
- 終末処理場

[彦島処理区]

江の浦処理分区

荒田処理分区

福浦処理分区

弟子待処理分区

彦島終末処理場

西山中継ポンプ場

下関市彦島迫町二丁目7番13号
運転開始 S61.4.1
ポンプ
200m/m×3.2m³/min 3台

福浦中継ポンプ場

下関市彦島福浦町一丁目8番9号
運転開始 S58.4.1
ポンプ
300m/m×13.4m³/min 2台

塩浜中継ポンプ場

下関市彦島塩浜町四丁目6番39号
運転開始 S62.4.1
ポンプ
100m/m×0.7m³/min 2台

塩浜処理分区

田の首処理分区

田の首中継ポンプ場

下関市彦島田の首町一丁目11番9号
運転開始 H6.4.1
ポンプ
150m/m×2.1m³/min 2台

弟子待中継ポンプ場

下関市彦島弟子待町二丁目13番10号
運転開始 H6.4.1
ポンプ
150m/m×2.0m³/min 2台

③ 山陰終末処理場

山陰処理区

所在地	下関市大字垢田字洞の上	
敷地面積	132,860m ²	
計画処理人口	88,000人(114,700人)	
計画処理面積	2,760ha	
	(3,483ha)	
計画処理水量	市街化区域	2,312ha
	将来流入区域	448ha
	一般	47,000m ³
	工排	1,310m ³
日最大	61,840m ³	
	(68,100m ³)	
処理方式	ステップ流入式多段硝化脱窒法	
放流先	響灘	
処理開始	平成2年4月1日	
処理水質	流入	放流
	BOD 230mg/ℓ (220mg/ℓ)	15mg/ℓ (15mg/ℓ)
T-N 60mg/ℓ (52mg/ℓ)	14mg/ℓ (14mg/ℓ)	
T-P 6.0mg/ℓ (5.5mg/ℓ)	2.6mg/ℓ (2.6mg/ℓ)	

主要施設			計画施設(現有施設)	
着水井	方形		1池	(1池)
最初沈殿池	方形	230m ³ /池	1池	(1池)
"	"	460m ³ /池	3池	(3池)
"	"	320m ³ /池	4池	(4池)
"	"	340m ³ /池	8池	(3池)
反応タンク	方形	890m ³ /池	1池	(1池)
"	"	1,780m ³ /池	3池	(3池)
"	"	2,060m ³ /池	4池	(4池)
"	"	2,530m ³ /池	8池	(3池)
ブロワ		22kW/台	—	(3台)
"		100kW/台	9台	(3台)
最終沈殿池	方形	340m ³ /池	1池	(1池)
"	"	690m ³ /池	3池	(3池)
"	"	1,350m ³ /池	4池	(4池)
"	"	1,260m ³ /池	8池	(3池)
滅菌池	方形	590m ³ /池	2池	(1池)
汚泥濃縮タンク	円形	150m ³ /池	3槽	(2槽)
機械濃縮	機械式濃縮機		4台	(3台)
汚泥消化タンク	卵型	3,000m ³ /槽	4槽	(3槽)
汚泥洗浄タンク	円形	250m ³ /槽	2槽	(2槽)
汚泥脱水機	加圧型脱水機	/槽	—	(1台)
	スクリーンプレス脱水機		5台	(2台)
ガスホルダ		1,900m ³ /基	2基	(1基)
自家発電設備		500kVA	1基	(1基)

(上記は全体計画を記入)

()内数値は筋ヶ浜終末処理場統合後の計画値)

現況処理方式

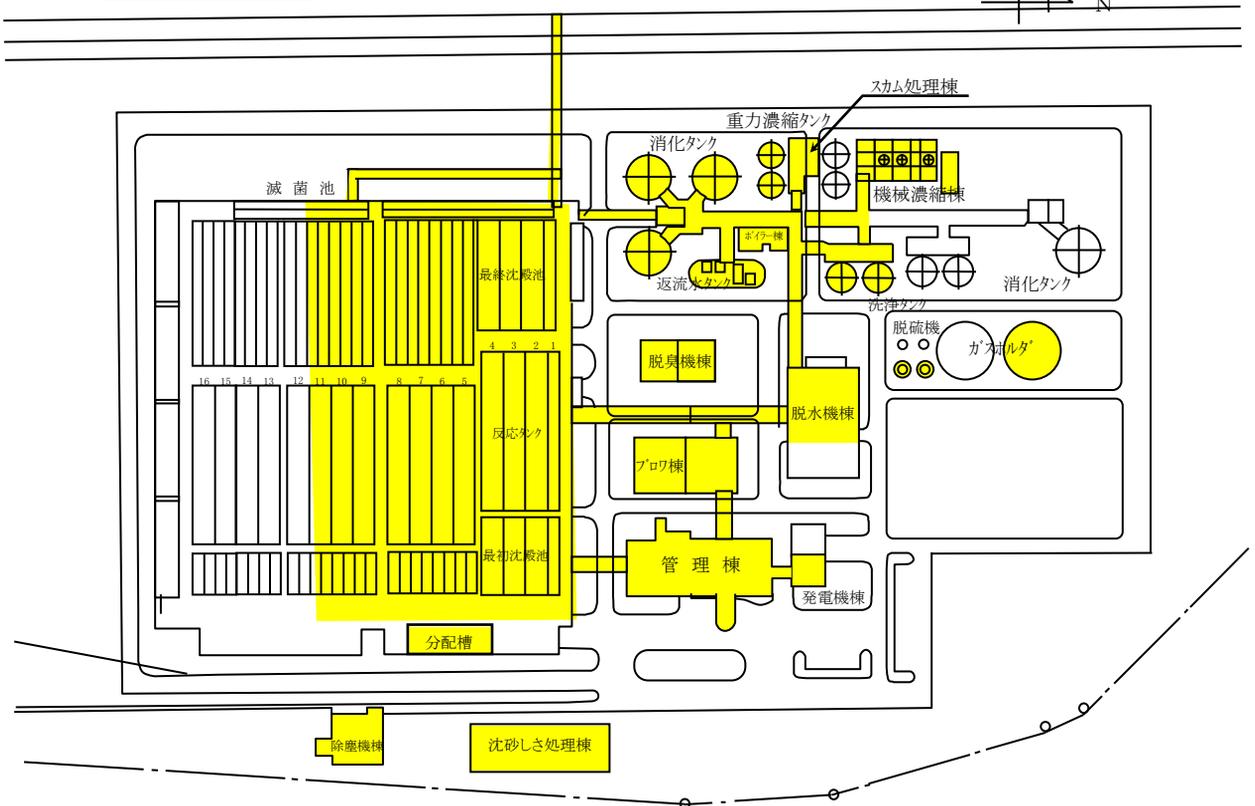
第1～6系列: 標準活性汚泥法

第7～11系列: ステップ流入式多段硝化脱窒法

山陰終末処理場配置図

●は既設

海



凡例

- 整備計画区域
- 令和6年度末整備済区域
- P 中継ポンプ場
- 終末処理場

吉見中継ポンプ場
 下関市吉見本町一丁目
 運転開始 R2. 4. 1
 ポンプ
 150m/m×1.4m³/min 2台

新垢田中継ポンプ場
 下関市新垢田北町1番6号
 運転開始 H2. 4. 1
 ポンプ
 100m/m×1.0m³/min 2台

〔山陰処理区〕

綾羅木中継ポンプ場
 下関市古屋町二丁目13番10号
 運転開始 H7. 4. 1
 ポンプ
 250m/m× 6.6m³/min 2台
 300m/m× 9.5m³/min 1台
 350m/m×13.3m³/min 1台

山陰終末処理場

新垢田処理分区

垢田処理分区

武久処理分区

武久中継ポンプ場
 下関市武久町二丁目24番16号
 運転開始 H2. 4. 1
 ポンプ
 200m/m× 5.2m³/min 2台
 250m/m×10.6m³/min 3台

綾羅木処理分区

宮の下中継ポンプ場
 下関市幡生宮の下町27番16号
 運転開始 H3. 4. 1
 ポンプ
 150m/m× 3.1m³/min 3台

吉見処理分区

安岡処理分区

宮の下処理分区

④ 山陽終末処理場

所在地 下関市乃木浜二丁目2192番地
 敷地面積 80,067m²
 計画処理人口 41,900人
 計画処理面積 1,582ha { 市街化区域 1,431ha
 将来流入区域 151ha
 計画処理水量 日最大25,310m³ { 一般 22,600m³
 工排 2,710m³
 処理方式 ステップ流入式多段硝化脱窒法
 放流先 周防灘
 処理開始 平成7年4月1日
 処理水質 流入 放流
 BOD 180mg/ℓ 15mg/ℓ
 T-N 60mg/ℓ 14mg/ℓ
 T-P 6.0mg/ℓ 2.6mg/ℓ

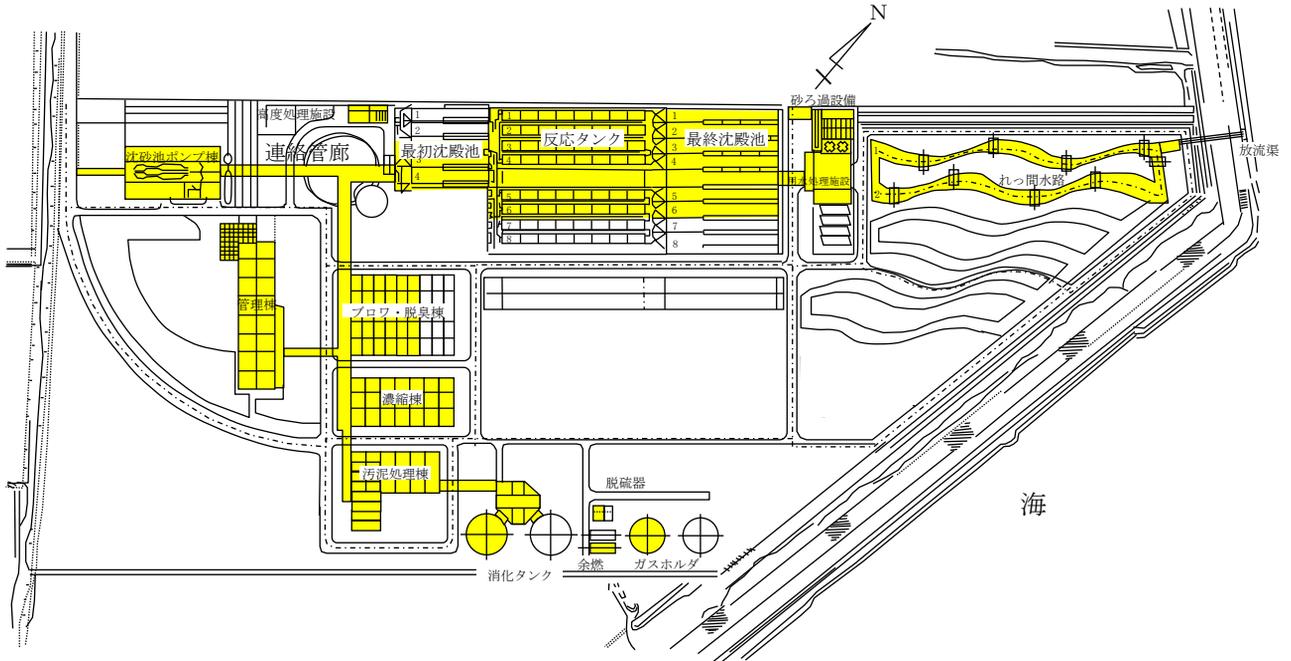
(上記は全体計画を記入)

山陽処理区

主要施設			計画施設 (現有施設)	
沈砂池	方形		2池	(1池)
最初沈殿池	方形	560m ³ /池	2池	(2池)
"	方形	420m ³ /池	2池	(0池)
反応タンク	方形	1,740m ³ /池	4池	(4池)
"	方形	1,720m ³ /池	4池	(2池)
ブロワ		132kW/台	2台	(1台)
"		75kW/台	2台	(2台)
最終沈殿池	方形	810m ³ /池	4池	(4池)
"	方形	730m ³ /池	4池	(2池)
汚泥濃縮タンク	円形	100m ³ /槽	2槽	(2槽)
機械濃縮	機械式濃縮機		2台	(1台)
汚泥消化タンク	卵形	2,500m ³ /槽	1槽	(1槽)
汚泥脱水機	ベルトプレス型		3台	(1台)
"	スクレープレス型			(1台)
ガスホルダ		1,200m ³ /基	1基	(1基)
砂ろ過設備	移床式連続式砂ろ過器	3,200m ³ /基	7基	(4基)
自家発電設備		750kVA	1基	(1基)

山陽終末処理場配置図 ●は既設

現況処理方式
 第1～4系列:循環式硝化脱窒法
 第5～6系列:ステップ流入式多段硝化脱窒法



小月排水ポンプ場(雨水)

下関市大字清末
運転開始 S54.4.1
ポンプ
1,500m³/m×315m³/min 3台

吉田処理分区

王喜中継ポンプ場

下関市木屋川南町四丁目909-1他
運転開始 H23.4.1
ポンプ
100m³/m×1.6m³/min 2台

小月処理分区

王喜処理分区

小月啓作排水ポンプ場(雨水)

下関市小月南町7番
運転開始 H30.7.2
ポンプ
800m³/m×78m³/min 2台

王司処理分区

山陽終末処理場

[山陽処理区]

長府処理分区

前田処理分区

みもすそ川処理分区

凡 例

- 整備計画区域
- 令和6年度末整備済区域
- ⊙ P 中継ポンプ場
- 終末処理場

⑤ 豊浦中部浄化センター

川棚小串処理区

所在地 下関市豊浦町大字川棚6743番地の1
 敷地面積 28,600m²
 計画処理人口 6,220人
 計画処理面積 418ha
 計画処理水量 日最大5,130m³ { 一般4,730m³
 工排 400m³
 処理方式 高度処理オキシデーションディッチ法
 放流先 川棚川(2級河川)
 処理開始 平成10年12月1日
 処理水質 流入 放流
 BOD 290mg/ℓ 15mg/ℓ
 T-N 55mg/ℓ 14mg/ℓ

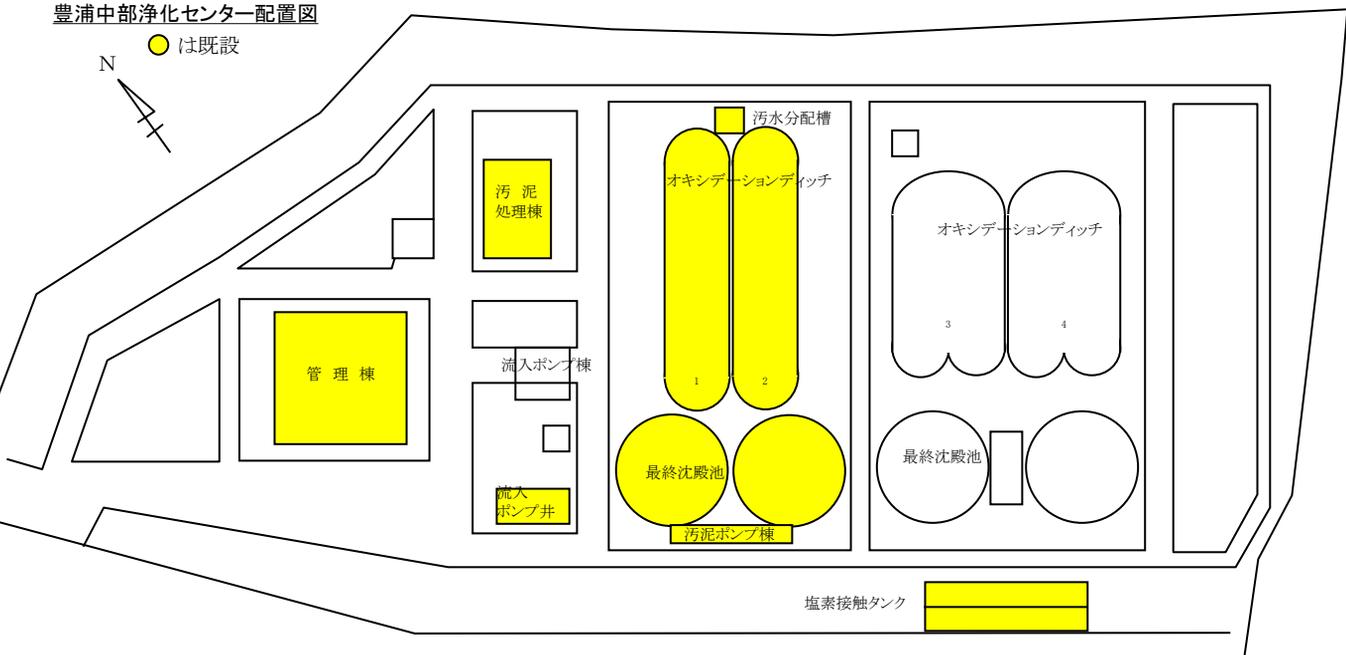
主要施設			計画施設(現有施設)	
流入ポンプ井			1池	(1池)
汚水分配槽			1基	(1基)
オキシデーションディッチ	長円形	1,750m ³ /池	2池	(2池)
	馬蹄形	1,100m ³ /池	1池	(0池)
最終沈殿池	円形	794m ³ /池	2池	(2池)
汚泥脱水機	多重板型スクレープレス	固形物28kg・ds/時	2台	(2台)
塩素接触タンク	方形	79m ³ /池	1池	(1池)
自家発電設備		200kVA	1基	(1基)

(上記は全体計画を記入)

現況処理方式
 第1~2系列：高度処理オキシデーションディッチ法

豊浦中部浄化センター配置図

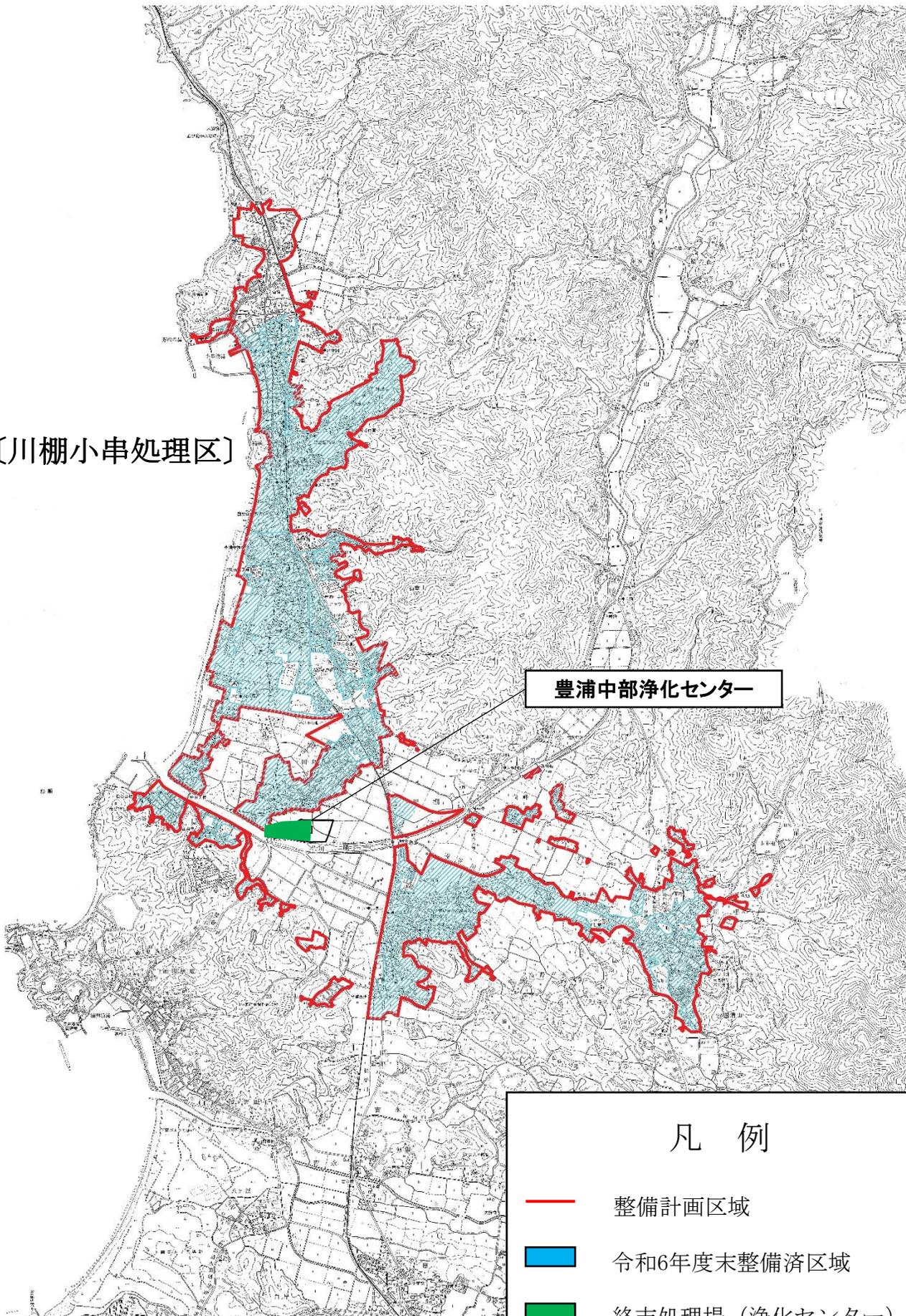
● は既設



川

[川棚小串処理区]

豊浦中部浄化センター



凡 例

- 整備計画区域
- 令和6年度末整備済区域
- 終末処理場 (浄化センター)

⑥ 豊北滝部浄化センター

滝部処理区

所在地 下関市豊北町大字滝部1058番地1
 敷地面積 3,400m²
 計画処理人口 1,000人
 計画処理面積 93.0ha
 計画処理水量 日最大600m³
 処理方式 オキシデーションディッチ法
 放流先 滑川(2級河川)
 処理開始 平成10年4月1日
 処理水質 流入 放流
 BOD 210mg/ℓ 15mg/ℓ

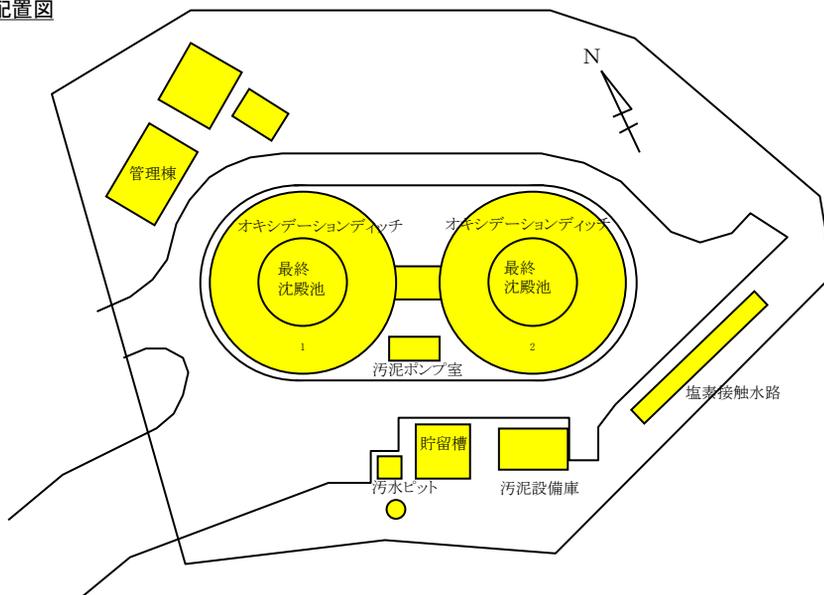
主要施設			計画施設(現有施設)	
汚水ピット	円形		1槽	(1槽)
オキシデーションディッチ	円形	500m ³ /池	2池	(2池)
最終沈殿池	円形	358m ³ /池	2池	(2池)
塩素接触水路	方形	11m ³ /池	1池	(1池)
汚泥貯留槽	方形	75m ³ /槽	1槽	(1槽)
自家発電設備		49kVA	1基	(1基)

(上記は全体計画を記入)

現況処理方式
 第1~2系列：オキシデーションディッチ法

豊北滝部浄化センター配置図

● は既設



〔滝部処理区〕

豊北滝部浄化センター

凡 例

- 整備計画区域
- 令和6年度末整備済区域
- 終末処理場（浄化センター）

⑦ 豊田浄化センター

豊田処理区

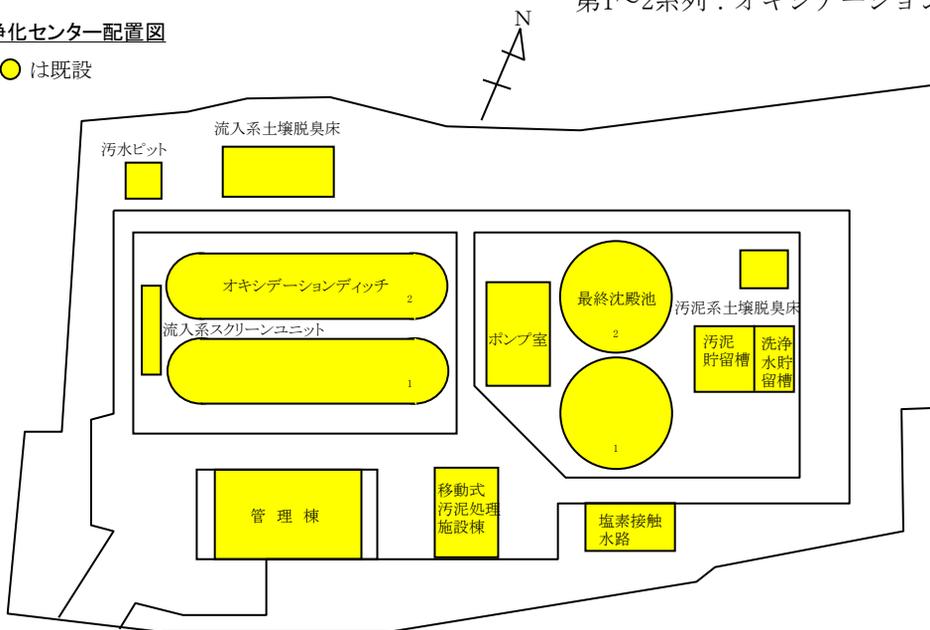
所在地 下関市豊田町大字矢田字矢田沖499番地
 敷地面積 6,512m²
 計画処理人口 1,500人
 計画処理面積 78.5ha
 計画処理水量 日最大800m³
 処理方式 高度処理オキシデーションディッチ法
 放流先 木屋川(2級河川)
 処理開始 平成9年4月1日
 処理水質 流入 放流
 BOD 220mg/ℓ 15mg/ℓ
 T-N 32mg/ℓ 14mg/ℓ
 T-P 5.0mg/ℓ 2.6mg/ℓ

主要施設			計画施設(現有施設)	
オキシデーションディッチ	長円形	770m ² /池	2池	(2池)
最終沈殿池	円形	380m ² /池	2池	(2池)
塩素接触水路	方形	15m ² /池	1池	
汚泥貯留槽	方形	100m ² /槽	1槽	(1槽)
汚泥脱水機	移動式脱水車	120kg・DS/h	1台	(1台)
自家発電設備		62.5kVA	1基	(1基)

(上記は全体計画を記入)

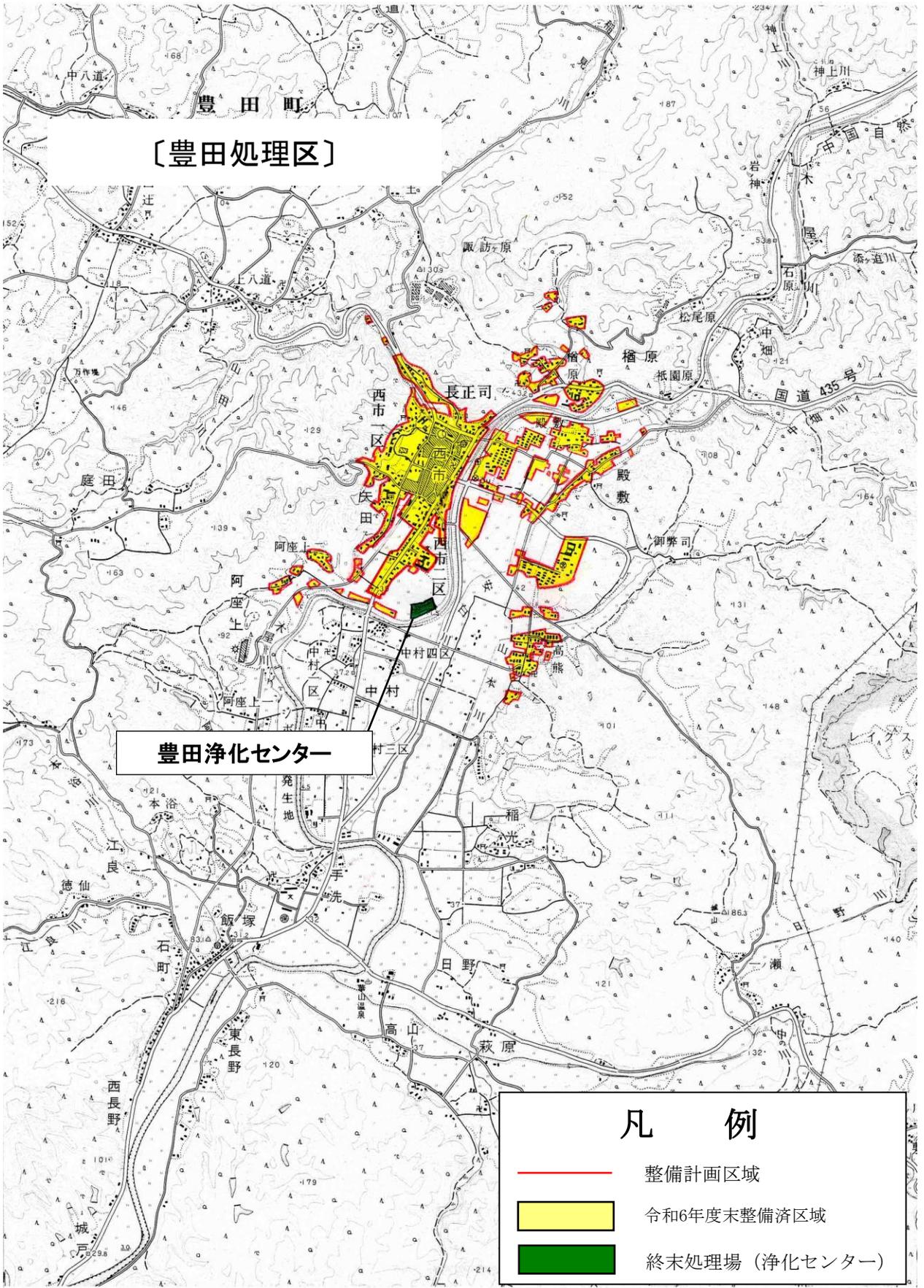
豊田浄化センター配置図

● は既設



現況処理方式

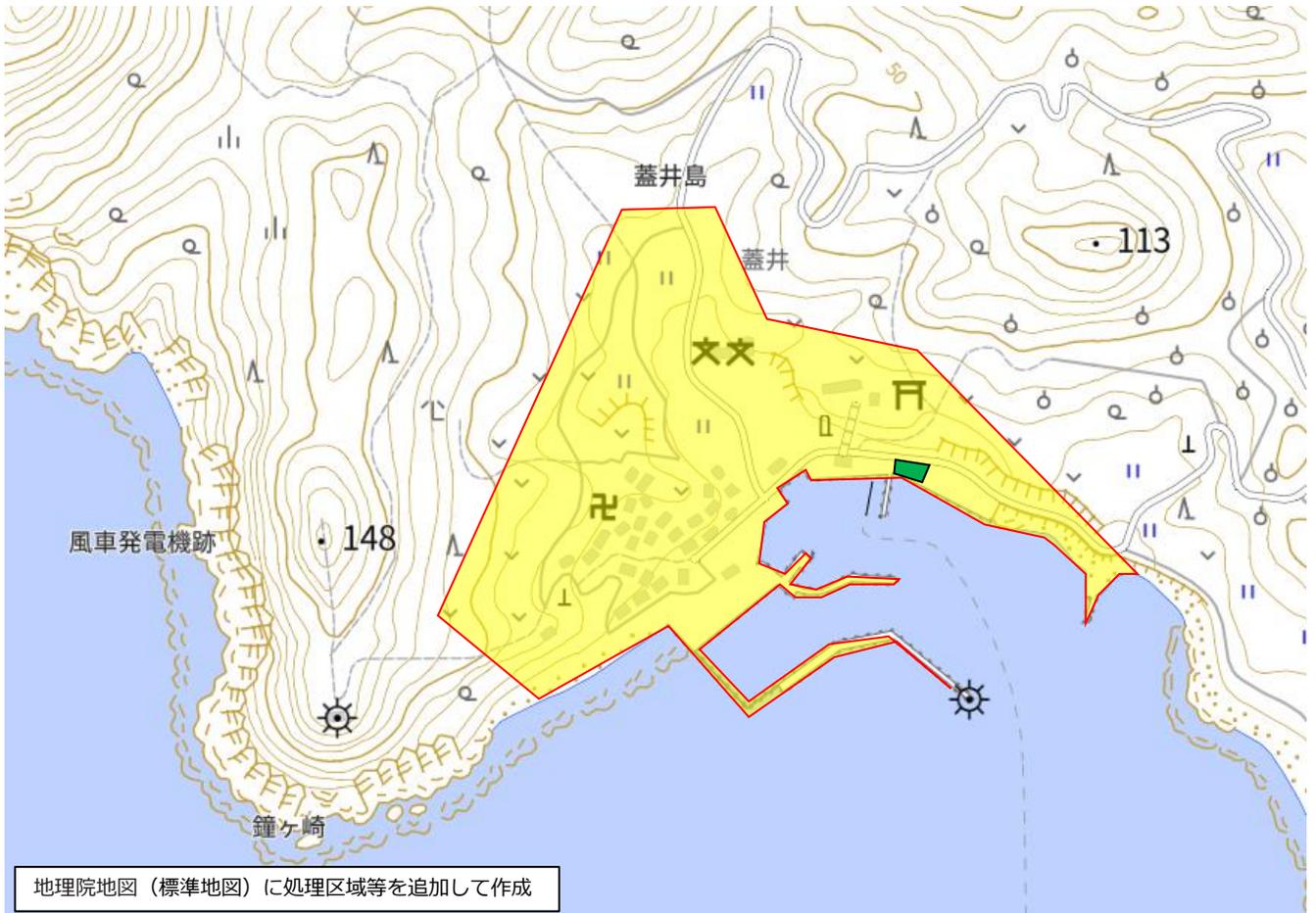
第1～2系列：オキシデーションディッチ法

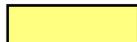


⑧ 蓋井島漁港漁業集落排水処理施設

所在地 下関市大字蓋井島
 敷地面積 602.14m²
 計画処理人口 275人
 計画処理面積 4.1ha
 計画処理水量 日最大90.75m³
 処理方式 接触曝気法
 放流先 響灘
 処理開始 平成14年4月
 処理水質 流入 放流
 BOD 200mg/ℓ 20mg/ℓ
 T-N 43mg/ℓ 43mg/ℓ
 T-P 7.0mg/ℓ 7mg/ℓ

主要施設		現有施設	
接触ばっ気槽(第1室)	方形	30.3m ³ /槽	1槽
接触ばっ気槽(第2室)	方形	20.2m ³ /槽	1槽
沈殿槽	方形	16.8m ³ /槽	1槽
消毒槽	方形	2.52m ³ /槽	1槽
汚泥濃縮貯留槽	方形	10.5m ³ /槽	1槽
汚泥脱水機	スクレープ式	~4.5kgDS/Hr	1台
汚泥発酵乾燥機			1台
自家発電設備		20kVA	1基



凡 例	
	処理区域
	令和6年度末整備済区域
	処理施設

Ⅱ 統 計

1-1 事業の推移（公共下水道事業）

項 目	年度 単位	6	5	4	3	2
		行政区域内人口 (A)	人	241,776	245,275	249,012
処理区域内人口 (B)	人	193,978	194,899	195,857	196,487	197,021
処理区域内戸数	戸	89,831	90,345	90,871	91,249	91,583
水洗化人口 (C)	人	188,131	189,004	189,853	190,642	191,518
水洗化戸数	戸	86,900	87,409	87,904	88,347	88,832
水洗化率 $\frac{(C)}{(B)}$	%	97.0%	97.0	96.9	97.0	97.2
普及率 $\frac{(B)}{(A)}$	〃	80.2%	79.5	78.7	77.8	76.8
年間総処理水量 (D)	m ³	22,391,802	22,430,649	21,582,554	22,577,427	23,001,759
1日平均処理水量	〃	61,347	61,286	59,130	61,856	63,018
有収水量 (E)	〃	19,099,077	19,287,473	19,590,951	19,883,909	19,999,912
1日平均有収水量	〃	52,326	52,698	53,674	54,476	54,794
有収率 $\frac{(E)}{(D)}$	%	85.3%	86.0	90.8	88.1	86.9
下水管布設延長	km	957	953	947	941	933
総 収 益	千円	6,895,540	7,001,272	7,056,150	7,150,461	7,158,747
総 費 用	〃	6,652,886	6,621,079	6,571,494	6,506,741	6,740,496

※ 消費税抜き

1-2 事業の推移（特定環境保全公共下水道事業）

項目	単位	年度				
		6	5	4	3	2
行政区域内人口 (A)	人	241,776	245,275	249,012	252,413	256,400
処理区域内人口 (B)	人	2,711	2,793	2,855	2,920	2,975
処理区域内戸数	戸	1,603	1,650	1,688	1,727	1,728
水洗化人口 (C)	人	2,607	2,688	2,741	2,786	2,802
水洗化戸数	戸	1,442	1,482	1,508	1,535	1,527
水洗化率 $\frac{(C)}{(B)}$	%	96.2	96.2	96.0	95.4	94.2
普及率 $\frac{(B)}{(A)}$	〃	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
年間総処理水量 (D)	m ³	366,293	367,322	369,395	383,601	377,292
1日平均処理水量	〃	1,003	1,004	1,012	1,051	1,034
有収水量 (E)	〃	323,288	327,979	342,845	352,032	332,464
1日平均有収水量	〃	886	896	939	964	911
有収率 $\frac{(E)}{(D)}$	%	88.3	89.3	92.8	91.8	88.1
下水管布設延長	km	45	45	45	45	45
総収益	千円	236,616	226,412	231,562	223,542	319,193
総費用	〃	232,066	225,135	225,025	213,286	229,070

※特定環境保全公共下水道事業：自然公園区域内の水質保全と農山漁村の生活環境改善を目的として、公共下水道のうち主に市街化区域以外で設置される下水道。

※消費税抜き

1-3 事業の推移（漁業集落排水事業）

項 目	年度	
	単位	6
行政区域内人口 (A)	人	241,776
処理区域内人口 (B)	人	72
処理区域内戸数	戸	38
水洗化人口 (C)	人	72
水洗化戸数	戸	38
水洗化率 $\frac{(C)}{(B)}$	%	100.0
普及率 $\frac{(B)}{(A)}$	〃	0.0
年間総処理水量 (D)	m ³	6,720
1日平均処理水量	〃	18
有収水量 (E)	〃	6,426
1日平均有収水量	〃	18
有収率 $\frac{(E)}{(D)}$	%	95.6
下水管布設延長	km	1
総 収 益	千円	15,333
総 費 用	〃	14,594

※漁業集落排水事業：漁港及び漁場の水質の保全、漁村の環境衛生の向上などを図るために、し尿及び家庭雑排水の処理を目的とした事業

※漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。

※消費税抜き

2 下水処理水量

区分 年度・月	総数	公共下水道事業			
		計	筋ヶ浜 終末処理場	彦島 終末処理場	山陰 終末処理場
2	23,379,051	23,001,759	4,740,374	3,890,642	9,869,100
3	22,961,028	22,577,427	4,413,410	3,748,800	9,911,639
4	21,951,949	21,582,554	4,238,205	3,569,254	9,358,431
5	22,797,971	22,430,649	4,582,419	3,606,640	9,762,753
6	22,764,815	22,391,802	4,674,668	3,683,112	9,589,778
6年 4月	1,907,634	1,876,746	387,258	306,554	804,904
5	1,809,550	1,778,398	357,891	278,661	778,972
6	1,946,606	1,914,395	400,260	313,991	832,515
7	2,652,271	2,613,773	586,815	469,154	1,095,749
8	2,015,425	1,982,495	452,806	337,789	822,300
9	1,752,813	1,724,703	371,762	278,971	727,405
10	1,814,594	1,784,690	372,484	286,033	761,345
11	2,028,387	1,995,646	429,330	337,931	850,976
12	1,763,226	1,733,742	343,711	275,537	752,695
7年 1月	1,692,414	1,663,395	320,601	258,997	729,805
2	1,562,130	1,535,813	294,295	245,343	665,387
3	1,819,765	1,788,006	357,455	294,151	767,725
月平均	1,897,068	1,865,984	389,556	306,926	799,148
日平均	62,369	61,347	12,807	10,091	26,273
構成比	100.00%	98.36%	20.53%	16.18%	42.13%
最大日			11月2日	7月11日	7月11日
最大			46,808	42,581	78,806
最小日			1月5日	1月3日	9月15日
最小			9,327	5,811	22,195

※漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。

※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

(単位：m³)

		特定環境保全公共下水道事業			漁業集落排水事業
山陽 終末処理場	豊浦中部 浄化センター	計	豊北滝部 浄化センター	豊田 浄化センター	蓋井島漁港漁業 集落排水処理施設
3,927,004	574,639	377,292	155,646	221,646	—
3,929,300	574,278	383,601	149,414	234,187	—
3,855,754	560,910	369,395	141,507	227,888	—
3,913,837	565,000	367,322	140,496	226,826	—
3,893,402	550,842	366,293	138,729	227,564	6,720
331,170	46,860	30,315	11,444	18,871	573
316,073	46,801	30,646	11,632	19,014	506
322,302	45,327	31,653	11,693	19,960	558
410,354	51,701	37,408	13,757	23,651	1,090
323,732	45,868	32,388	11,867	20,521	542
303,468	43,097	27,688	10,569	17,119	422
318,534	46,294	29,376	11,513	17,863	528
329,642	47,767	31,962	12,269	19,693	779
317,131	44,668	29,060	11,105	17,955	424
308,651	45,341	28,585	10,921	17,664	434
289,105	41,683	25,920	10,124	15,796	397
323,240	45,435	31,292	11,835	19,457	467
324,450	45,904	30,524	11,561	18,964	560
10,667	1,509	1,004	380	623	18
17.10%	2.42%	1.61%	0.61%	1.00%	0.03%
7月11日	11月2日		11月2日	8月29日	11月2日
23,779	2,999		1,137	1,816	162
1月31日	11月28日		9月15日	1月28日	3月10日
7,945	1,020		310	452	8

3 電力使用状況

(単位：％，kWh，円)

施設名	6			
	構成比		電力量	料金
	電力量	料金		
総数	100.00	100.00	15,467,225	413,984,716
筋ヶ浜終末処理場	10.83	10.48	1,675,499	43,387,953
彦島終末処理場	11.52	11.40	1,782,407	47,207,256
山陰終末処理場	25.35	23.54	3,921,205	97,452,784
山陽終末処理場	24.70	22.30	3,820,248	92,335,059
豊浦中部浄化センター	3.86	3.51	597,635	14,516,106
豊北滝部浄化センター	0.64	0.62	99,148	2,544,339
豊田浄化センター	1.11	1.04	171,786	4,319,641
蓋井島漁港漁業集落排水処理施設	0.26	0.34	40,847	1,393,442
筋川中継ポンプ場	0.28	0.30	43,768	1,247,019
第三中継ポンプ場	3.94	4.63	609,779	19,154,255
小門中継ポンプ場	0.00	0.02	90	99,344
伊崎中継ポンプ場	0.15	0.18	22,847	740,882
竹崎中継ポンプ場	2.36	2.78	365,441	11,489,781
竹ノ子島中継ポンプ場	0.01	0.03	1,712	130,422
本村中継ポンプ場	0.16	0.24	25,245	997,003
本村第2中継ポンプ場	0.01	0.02	1,282	94,205
江の浦中継ポンプ場	1.00	1.21	154,752	5,009,277
南風泊中継ポンプ場	0.58	0.64	89,697	2,642,992
西山中継ポンプ場	0.81	0.90	125,929	3,710,814
福浦中継ポンプ場	1.05	1.14	162,503	4,715,628
塩浜中継ポンプ場	0.03	0.07	5,138	308,210
田の首中継ポンプ場	0.10	0.13	15,612	547,038
弟子待中継ポンプ場	0.12	0.18	18,945	722,722
新垢田中継ポンプ場	0.03	0.06	4,643	227,759
綾羅木中継ポンプ場	3.79	4.10	585,785	16,982,826
宮の下中継ポンプ場	1.13	1.31	174,478	5,410,103
武久中継ポンプ場	3.33	4.05	514,240	16,759,764
吉見中継ポンプ場	0.41	0.45	62,651	1,858,471
小月排水ポンプ場	0.34	0.43	53,058	1,788,141
王喜中継ポンプ場	0.20	0.28	30,316	1,173,191
小月啓作排水ポンプ場	0.79	1.36	122,824	5,627,276
各マンホールポンプ (旧市内)	0.47	1.02	72,115	4,226,259
各マンホールポンプ (北部事務所管内)	0.62	1.27	95,600	5,164,754
1か月平均	—	—	1,288,935	34,498,726
1日平均	—	—	42,376	1,134,205
処理水量1m ³ 当り	—	—	1	18

※漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。
 ※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

(単位：％, kWh, 円)

施設名	年度		5		
	区分	構成比		電力量	料金
		電力量	料金		
総数	100.00	100.00	15,414,635	407,110,901	
筋ヶ浜終末処理場	11.04	10.43	1,701,557	42,471,279	
彦島終末処理場	11.93	11.70	1,838,747	47,627,764	
山陰終末処理場	25.21	23.60	3,886,380	96,091,368	
山陽終末処理場	24.59	22.38	3,790,666	91,095,474	
豊浦中部浄化センター	3.88	3.83	598,467	15,588,161	
豊北滝部浄化センター	0.69	0.72	105,915	2,911,516	
豊田浄化センター	1.14	1.16	175,251	4,707,616	
—	—	—	—	—	
筋川中継ポンプ場	0.26	0.26	40,302	1,036,320	
第三中継ポンプ場	3.83	4.51	589,909	18,365,334	
小門中継ポンプ場	0.00	0.02	74	96,886	
伊崎中継ポンプ場	0.17	0.17	25,826	701,866	
竹崎中継ポンプ場	2.36	2.75	364,030	11,201,536	
竹ノ子島中継ポンプ場	0.01	0.03	1,523	119,549	
本村中継ポンプ場	0.15	0.21	23,684	873,244	
本村第2中継ポンプ場	0.01	0.02	1,213	87,378	
江の浦中継ポンプ場	1.09	1.28	168,382	5,211,134	
南風泊中継ポンプ場	0.60	0.65	91,907	2,647,637	
西山中継ポンプ場	0.83	0.92	127,675	3,733,432	
福浦中継ポンプ場	1.08	1.16	166,418	4,738,372	
塩浜中継ポンプ場	0.03	0.07	4,893	282,052	
田の首中継ポンプ場	0.10	0.12	15,593	488,606	
弟子待中継ポンプ場	0.12	0.16	18,436	642,504	
新垢田中継ポンプ場	0.03	0.05	4,644	208,874	
綾羅木中継ポンプ場	3.90	4.20	601,341	17,089,340	
宮の下中継ポンプ場	1.18	1.34	181,832	5,465,417	
武久中継ポンプ場	3.45	4.14	531,379	16,836,671	
吉見中継ポンプ場	0.39	0.44	60,493	1,775,972	
小月排水ポンプ場	0.36	0.46	55,299	1,863,505	
王喜中継ポンプ場	0.19	0.26	29,892	1,051,590	
小月啓作排水ポンプ場	0.31	0.92	47,046	3,743,950	
各マンホールポンプ (旧市内)	0.44	0.87	67,780	3,540,938	
各マンホールポンプ (北部事務所管内)	0.64	1.18	98,081	4,815,616	
1か月平均	—	—	1,284,553	33,925,908	
1日平均	—	—	42,116	1,112,325	
処理水量1m ³ 当り	—	—	1	18	

※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

(単位：％, kWh, 円)

施設名	4			
	構成比		電力量	料金
	電力量	料金		
年度				
区分				
施設名				
総数	100.00	100.00	15,576,333	438,084,143
筋ヶ浜終末処理場	11.07	10.96	1,724,814	48,014,949
彦島終末処理場	12.30	11.95	1,916,310	52,338,321
山陰終末処理場	25.12	23.51	3,912,816	103,014,045
山陽終末処理場	24.35	22.32	3,792,639	97,759,568
豊浦中部浄化センター	4.11	4.16	640,641	18,237,154
豊北滝部浄化センター	0.76	0.80	118,315	3,498,204
豊田浄化センター	1.16	1.20	180,514	5,278,378
—	—	—	—	—
筋川中継ポンプ場	0.26	0.27	40,167	1,165,167
第三中継ポンプ場	3.59	4.17	558,450	18,262,108
小門中継ポンプ場	0.00	0.02	62	89,857
伊崎中継ポンプ場	0.19	0.19	28,848	846,097
竹崎中継ポンプ場	2.21	2.54	344,898	11,142,595
竹ノ子島中継ポンプ場	0.01	0.03	1,368	115,635
本村中継ポンプ場	0.15	0.21	23,018	919,581
本村第2中継ポンプ場	0.01	0.02	1,184	86,678
江の浦中継ポンプ場	1.05	1.20	163,154	5,278,256
南風泊中継ポンプ場	0.57	0.62	89,487	2,695,866
西山中継ポンプ場	0.76	0.84	118,816	3,680,112
福浦中継ポンプ場	1.09	1.21	170,106	5,320,672
塩浜中継ポンプ場	0.03	0.06	4,341	275,111
田の首中継ポンプ場	0.09	0.12	14,340	508,271
弟子待中継ポンプ場	0.12	0.16	19,136	703,536
新垢田中継ポンプ場	0.03	0.05	4,438	213,109
綾羅木中継ポンプ場	4.41	4.61	686,670	20,198,627
宮の下中継ポンプ場	1.19	1.32	184,776	5,774,524
武久中継ポンプ場	3.23	3.78	503,796	16,552,361
吉見中継ポンプ場	0.37	0.43	57,235	1,863,783
小月排水ポンプ場	0.31	0.39	49,053	1,722,147
王喜中継ポンプ場	0.19	0.26	29,911	1,126,189
小月啓作排水ポンプ場	0.21	0.70	33,131	3,060,426
各マンホールポンプ (旧市内)	0.41	0.77	64,189	3,368,752
各マンホールポンプ (北部事務所管内)	0.64	1.14	99,710	4,974,064
1か月平均	—	—	1,298,028	36,507,012
1日平均	—	—	42,675	1,200,231
処理水量1m ³ 当り	—	—	1	20

※数字の単位未満は四捨五入としたため、総数と内訳との計が一致しない場合もある。

4 水質検査結果（放流水）

事業名		公共下水道事業			
施設名		筋ヶ浜終末処理場	彦島終末処理場	山陰終末処理場	山陽終末処理場
試験項目					
気温	(°C)	18.1	18.3	18.1	18.6
水温	(°C)	21.2	21.2	22.1	22.2
pH		6.8	7.0	6.7	6.6
BOD	(mg/l)	1.8	2.5	1.8	2.9
SS	(mg/l)	2.2	2.3	2.0	2.2
COD	(mg/l)	7.5	10	9.0	8.9
大腸菌群数	(個/ml)	陰性	<30	陰性	<30
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	<1	<1	<1	<1
全窒素	(mg/l)	9.3	19	8.0	6.7
全リン	(mg/l)	2.1	1.2	2.4	0.9
アンモニア性窒素	(mg/l)	3.4	15	1.0	0.6
フェノール類	(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅	(mg/l)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/l)	0.01	0.02	0.03	0.02
溶解性鉄	(mg/l)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
溶解性マンガン	(mg/l)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
全クロム	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カドミウム	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
シアン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/l)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
PCB	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
四塩化炭素	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
チウラム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シマジン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	(mg/l)	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ふっ素	(mg/l)	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、及び硝酸化合物	(mg/l)	7.2	10	7.0	6.0

豊浦中部浄化センター	特定環境保全公共下水道事業		漁業集落排水事業
	豊北滝部浄化センター	豊田浄化センター	蓋井島漁港漁業集落排水処理施設
16.1	17.4	16.7	
20.8	20.4	21.4	
7.1	7.1	7.4	6.5
0.6	0.8	4.0	4.9
1.0	3.0	2.0	10
6.9	6.1	6.1	18
0	0	21	
<1	<1	<1	
3.0	2.3	1.7	24
1.6	1.9	0.9	3.0
0.4	0.3	0.8	
<0.05	<0.05	<0.02	
<0.03	<0.03	<0.03	
0.05	0.05	0.03	
<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	<0.1	
<0.02	<0.02	<0.05	
<0.003	<0.003	<0.003	
<0.1	<0.1	<0.1	
<0.1	<0.1	<0.1	
<0.01	<0.01	<0.01	
<0.02	<0.02	<0.05	
<0.01	<0.01	<0.01	
<0.0005	<0.0005	<0.0005	
検出せず	検出せず	検出せず	
<0.0005	<0.0005	<0.0005	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.05	<0.05	<0.05	
<0.006	<0.006	<0.006	
<0.003	<0.003	<0.003	
<0.02	<0.02	<0.02	
<0.001	<0.001	<0.001	
<0.005	<0.005	<0.005	
<0.1	<0.1	0.6	
<0.1	<0.1	0.9	
1.7	1.2	0.9	

5 業 務 統 計

(1) 用途別調定汚水量

(単位：m³，%)

用途 年度・月	総 数	一 般 用	湯 屋 用	鉦 泉 用
2	20,332,376	20,250,147	31,592	50,637
3	20,235,941	20,130,779	31,936	73,226
4	19,933,796	19,820,766	31,670	81,360
5	19,615,452	19,504,603	33,564	77,285
6	19,428,791	19,318,076	34,153	76,562
6年 4月	1,659,539	1,646,561	1,168	11,810
5	1,534,746	1,529,434	4,567	745
6	1,698,702	1,685,574	1,183	11,945
7	1,562,311	1,557,010	4,661	640
8	1,703,354	1,690,652	1,186	11,516
9	1,590,450	1,584,562	5,088	800
10	1,691,692	1,678,678	1,174	11,840
11	1,550,698	1,545,421	4,378	899
12	1,689,084	1,676,361	1,181	11,542
7年 1月	1,524,868	1,519,665	4,279	924
2	1,743,980	1,729,834	1,172	12,974
3	1,479,367	1,474,324	4,116	927
月 平 均	1,619,066	1,609,840	2,846	6,380
日 平 均	53,230	52,926	94	210
構 成 比	100.00	99.43	0.18	0.39

※特定環境保全公共下水道事業及び漁業集落排水事業を含む。

(漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。)

(2) 下水道使用料調定状況

(単位：円，%)

用途 年度・月	総 数	一 般 用	湯 屋 用	鉱 泉 用
2	3,793,549,685	3,789,164,209	537,064	3,848,412
3	3,787,813,191	3,781,705,103	542,912	5,565,176
4	3,741,745,959	3,735,024,209	538,390	6,183,360
5	3,695,451,250	3,689,007,002	570,588	5,873,660
6	3,669,125,002	3,662,725,689	580,601	5,818,712
6年 4月	311,033,637	310,116,221	19,856	897,560
5	293,399,391	293,265,132	77,639	56,620
6	316,628,927	315,700,996	20,111	907,820
7	298,868,134	298,740,257	79,237	48,640
8	317,556,330	316,660,952	20,162	875,216
9	302,877,355	302,730,059	86,496	60,800
10	316,390,245	315,470,447	19,958	899,840
11	296,715,588	296,572,838	74,426	68,324
12	315,398,354	314,501,085	20,077	877,192
7年 1月	289,971,939	289,828,972	72,743	70,224
2	324,495,311	323,489,363	19,924	986,024
3	285,789,791	285,649,367	69,972	70,452
月 平 均	305,760,417	305,227,141	48,383	484,893
日 平 均	10,052,397	10,034,865	1,590	15,942
構 成 比	100.00	99.83	0.01	0.16

※特定環境保全公共下水道事業及び漁業集落排水事業を含む。

(漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。)

※消費税込み

6 水洗化進捗状況（令和7年3月31日現在）

公共下水道事業

処理区	行政人口 (住民基本台帳) (A)人	処理可能人口 (B)人	処理可能戸数 (C)戸	水洗化人口 (D)人	水洗化戸数 (E)戸	普及率 (B) / (A) %	水洗化率 人口 (D) / (B) %	水洗化率 戸数 (E) / (C) %
筋ヶ浜	26,829	26,815	14,409	26,546	14,264	99.9	99.0	99.0
彦島	22,161	22,065	10,970	21,800	10,838	99.6	98.8	98.8
山陰	106,892	95,246	43,292	93,910	42,724	89.1	98.6	98.7
山陽	52,067	43,992	18,325	41,682	16,850	84.5	94.7	92.0
川棚小串	15,203	5,860	2,835	4,193	2,224	38.5	71.6	78.4
計 (A)	223,152	193,978	89,831	188,131	86,900	86.9	97.0	96.7

特定環境保全公共下水道事業

処理区	行政人口 (住民基本台帳) (A)人	処理可能人口 (B)人	処理可能戸数 (C)戸	水洗化人口 (D)人	水洗化戸数 (E)戸	普及率 (B) / (A) %	水洗化率 人口 (D) / (B) %	水洗化率 戸数 (E) / (C) %
豊田	4,220	1,644	811	1,556	765	39.0	94.6	94.3
滝部	7,219	1,067	792	1,051	677	14.8	98.5	85.5
計 (B)	11,439	2,711	1,603	2,607	1,442	23.7	96.2	90.0

漁業集落排水事業

処理区	行政人口 (住民基本台帳) (A)人	処理可能人口 (B)人	処理可能戸数 (C)戸	水洗化人口 (D)人	水洗化戸数 (E)戸	普及率 (B) / (A) %	水洗化率 人口 (D) / (B) %	水洗化率 戸数 (E) / (C) %
蓋井島	72	72	38	72	38	100.0	100.0	100.0
計 (C)	72	72	38	72	38	100.0	100.0	100.0

下水道事業計

処理区	行政人口 (住民基本台帳) (A)人	処理可能人口 (B)人	処理可能戸数 (C)戸	水洗化人口 (D)人	水洗化戸数 (E)戸	普及率 (B) / (A) %	水洗化率 人口 (D) / (B) %	水洗化率 戸数 (E) / (C) %
(A)+(B)+(C)	241,776	196,761	91,472	190,810	88,380	81.4	97.0	96.6

※行政人口には菊川町の行政人口（7,113人）を含む。

7 事業場排水の監視状況（令和6年度）

公共下水道に接続している特定事業場等に対し81件の監視を行い、うち31件については水質検査も併せて実施しました。その結果、11件の水質基準超過が認められました。これらの事業場に対しては適切な排水処理対策等、維持管理強化について指導を行いました。

排水量(1日当り)	監視件数	水質検査 実施件数	水質基準 超過件数	水質管理状況 報告徴收件数
50m ³ 以上	33	18	5	8
30m ³ 以上50m ³ 未満	14	9	4	6
10m ³ 以上30m ³ 未満	18	3	1	
10m ³ 未満	16	1	1	
計	81	31	11	14

8 下水道使用料変遷

区 分	排除汚水量	平成16年6月1日から 平成20年5月31日まで	平成20年6月1日から 平成26年3月31日まで	平成26年4月1日から 令和元年9月30日まで	令和元年10月1日から	
一 般 汚 水	基本使用料(10m ³ まで)	1,239円	1,438円	1,479円	1,506円	
	超過 使用 料 (1 m ³ に つ き)	11m ³ ～20m ³	145円	175円	180円	183円
		21m ³ ～50m ³	151円	182円	187円	190円
		51m ³ ～200m ³	156円	188円	193円	196円
		201m ³ ～1,000m ³	161円	194円	199円	202円
		1,001m ³ ～	166円	200円	206円	209円
鉱泉浴場汚水(1m ³ につき)	—	—	※75円	76円		
公衆浴場汚水(1m ³ につき)	14円	16円	17円	17円		
改定率	18.85%	18.08%	3%	2%		

※鉱泉浴場汚水は平成29年4月1日から

※平成16年4月から消費税総額表示

9 受益者負担金・分担金

(1) 受益者負担金、分担金制度

下水道の施設は市民が、だれでも利用するというものではなく、その整備区域の市民に限られており、施設整備により土地の利用価値及び生活環境の向上等をもたらします。従って負担の公平のため、整備区域内の土地所有者等（受益者）から建設費の一部に充てる受益者負担金、分担金を徴収しています。

(2) 法的根拠

①受益者負担金（旧下関市、豊浦地区）

●都市計画法（昭和 43 年法律第 100 号）第 75 条

●下関都市計画下水道事業受益者負担に関する条例（平成 17 年 2 月 13 日条例第 291 号）

②受益者分担金（豊北、豊田地区）

●地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）第 224 条

●下関市下水道事業受益者分担金徴収条例（平成 17 年 2 月 13 日条例第 292号）

(3) 受益者負担金、分担金の額

負担金の額は、当該受益者が公示の日現在において所有し、又は地上権等を有する土地で公示された区域内のもの面積に1平方メートルあたり旧下関市地区は300円、豊浦地区は400円を乗じて得た額です。分担金の額は、豊北地区は、1戸又は1事業所あたり 165,000 円です。ただし、法人登記してある延床面積200㎡以上の事業所は、1事業所あたり 140,965 円＋（算出面積×134円）の額とします。

豊田地区は、1戸又は1事業所あたり排水区域内は 75,000 円、排水区域外は 100,000 円です。

(4) 徴収方法

負担金はその土地に対して、分担金はその建物に対して一度限り賦課され、その金額を旧下関市、豊北、豊田地区は3年に、豊浦地区は5年に分割し、さらに1年を7月、9月、11月、1月の4期に分けて納入通知書又は口座振替の方法により納めます。

(5) 一括納付報奨金

初年度の第1期の納期限までに全額まとめて納めると、旧下関市地区は、納付額の15%を、豊浦地区は、納付額の10%を報奨金として割引します。その他の場合も納期前の負担金の納付に応じて、次の表によってそれぞれ報奨金として割引します。

旧下関市地区

当該納期後の 納期数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
報奨金交付率 (%)	1	2.5	4	5.5	7	8.5	10	11.5	13	14.5

豊浦地区

当該納期後の 納期数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
報奨金交付率 (%)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5

10 財務統計

(1) 収益的収支

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
下水道事業収益		7,147,488,732	100.00	7,227,684,033	100.00
	営業収益	3,502,526,722	49.00	3,528,432,558	48.82
	営業外収益	3,644,306,381	50.99	3,659,204,993	50.63
	特別利益	655,629	0.01	40,046,482	0.55
下水道事業費用		6,899,545,751	100.00	6,846,214,634	100.00
	営業費用	6,594,329,014	95.58	6,473,148,036	94.55
	営業外費用	305,016,197	4.42	332,141,211	4.85
	特別損失	200,540	0.00	40,925,387	0.60

※特定環境保全公共下水道事業及び漁業集落排水事業を含む。

(漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。)

※消費税抜き

(2) 資本的収支

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
資本的収入		3,106,363,652	100.00	3,327,494,117	100.00
	企業債	2,340,900,000	75.36	2,420,600,000	72.75
	出資金	87,305,267	2.81	102,195,103	3.07
	補助金	622,679,950	20.05	749,422,457	22.52
	工事負担金	55,454,435	1.79	55,252,557	1.66
	貸付金償還金	24,000	0.00	24,000	0.00
	その他資本的収入	-	0.00	-	0.00
資本的支出		5,922,771,079	100.00	6,269,404,891	100.00
	建設改良費	2,428,372,082	41.00	2,627,725,623	41.91
	企業債償還金	3,494,398,997	59.00	3,641,679,268	58.09
	その他資本的支出	-	0.00	-	0.00

※特定環境保全公共下水道事業及び漁業集落排水事業を含む。

(漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。)

※消費税抜き

(単位 : 円, %)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
7,287,712,373	100.00	7,374,002,632	100.00	7,477,939,349	100.00
3,570,194,208	48.99	3,609,081,850	48.94	3,578,394,228	47.84
3,716,972,882	51.00	3,764,569,025	51.05	3,744,938,462	50.08
545,283	0.01	351,757	0.01	154,606,659	2.08
6,796,518,671	100.00	6,720,026,455	100.00	6,969,565,526	100.00
6,412,880,372	94.36	6,255,970,297	93.10	6,088,315,102	87.35
383,481,221	5.64	463,809,085	6.90	544,792,054	7.82
157,078	0.00	247,073	0.00	336,458,370	4.83

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
3,070,091,486	100.00	3,520,103,241	100.00	3,976,609,408	100.00
1,955,800,000	63.71	2,114,400,000	60.07	2,254,600,000	56.70
147,683,768	4.81	172,214,632	4.89	169,179,684	4.25
930,371,943	30.30	1,179,521,758	33.51	1,493,012,229	37.55
36,213,775	1.18	53,902,851	1.53	59,755,495	1.50
22,000	0.00	64,000	0.00	62,000	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
6,353,506,752	100.00	6,979,852,951	100.00	7,273,619,696	100.00
2,501,940,148	39.38	3,109,217,442	44.55	3,576,117,442	49.17
3,851,566,604	60.62	3,870,635,509	55.45	3,697,502,254	50.83
-	0.00	-	0.00	-	0.00

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(3) 損益計算書

科 目	年度	6		5	
	項目	金 額	構成比	金 額	構成比
下水道事業収益		7,147,488,732	100.00	7,227,684,033	100.00
営業収益		3,502,526,722	49.00	3,528,432,558	48.82
下水道使用料		3,335,875,720	46.67	3,359,648,845	46.48
雨水処理負担金		162,625,835	2.28	167,934,113	2.33
その他の営業収益		4,025,167	0.06	849,600	0.01
営業外収益		3,644,306,381	50.99	3,659,204,993	50.63
国庫補助金		5,225,000	0.07	-	0.00
他会計補助金		1,906,951,476	26.68	1,916,552,346	26.52
長期前受金戻入		1,727,171,335	24.16	1,738,101,731	24.05
雑収益		4,958,570	0.07	4,550,916	0.06
特別利益		655,629	0.01	40,046,482	0.55
過年度損益修正益		655,629	0.01	37,144,682	0.51
その他特別利益		-	0.00	2,901,800	0.04
下水道事業費用		6,899,545,751	100.00	6,846,214,634	100.00
営業費用		6,594,329,014	95.58	6,473,148,036	94.55
管渠費		212,056,712	3.07	206,244,545	3.01
処理場費		1,504,507,319	21.81	1,400,868,579	20.46
ポンプ場費		153,359,312	2.22	162,727,377	2.38
雨水渠費		37,168,598	0.54	47,280,500	0.69
水洗化促進費		50,153,663	0.73	42,339,668	0.62
業務費		174,567,118	2.53	161,152,075	2.35
総係費		269,987,047	3.91	255,985,061	3.74
減価償却費		4,165,174,889	60.37	4,170,779,708	60.92
資産減耗費		27,354,356	0.40	25,770,523	0.38
営業外費用		305,016,197	4.42	332,141,211	4.85
支払利息及び 企業債取扱諸費		292,990,872	4.25	321,318,276	4.69
雑支出		12,025,325	0.17	10,822,935	0.16
特別損失		200,540	0.00	40,925,387	0.60
過年度損益修正損		200,540	0.00	40,925,387	0.60
当年度純利益又は△純損失		247,942,981	-	381,469,399	-
前年度繰越利益剰余金 又は△繰越欠損金		300,000,000	-	176,853,721	-
その他未処分利益剰余金変動額		283,449,283	-	505,640,263	-
当年度未処分利益剰余金 又は△未処理欠損金		831,392,264	-	1,063,963,383	-

※特定環境保全公共下水道事業及び漁業集落排水事業を含む。

(漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。)

※消費税抜き

(単位：円、%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
7,287,712,373	100.00	7,374,002,632	100.00	7,477,939,349	100.00
3,570,194,208	48.99	3,609,081,850	48.94	3,578,394,228	47.85
3,401,587,251	46.68	3,443,466,557	46.70	3,448,681,551	46.12
166,912,157	2.29	157,530,340	2.13	127,640,277	1.70
1,694,800	0.02	8,084,953	0.11	2,072,400	0.03
3,716,972,882	51.00	3,764,569,025	51.05	3,744,938,462	50.08
14,443,000	0.20	13,640,000	0.18	-	0.00
1,966,066,994	26.98	2,003,959,327	27.18	2,025,238,987	27.08
1,731,187,368	23.75	1,742,135,001	23.62	1,698,273,406	22.71
5,275,520	0.07	4,834,697	0.07	21,426,069	0.29
545,283	0.01	351,757	0.01	154,606,659	2.07
545,283	0.01	351,757	0.01	154,606,659	2.07
-	0.00	-	0.00	-	0.00
6,796,518,671	100.00	6,720,026,455	100.00	6,969,565,526	100.00
6,412,880,372	94.36	6,255,970,297	93.10	6,088,315,102	87.35
226,204,745	3.33	228,364,305	3.40	219,576,273	3.15
1,342,744,441	19.76	1,223,467,032	18.21	1,159,511,087	16.64
145,794,848	2.14	136,459,246	2.03	118,831,253	1.70
48,152,231	0.71	41,101,485	0.61	28,989,590	0.41
41,915,186	0.62	39,303,597	0.58	38,383,598	0.55
162,112,200	2.39	163,015,378	2.43	165,205,783	2.37
246,908,022	3.63	234,431,974	3.49	237,584,463	3.41
4,193,101,279	61.69	4,179,843,801	62.20	4,068,008,805	58.37
5,947,420	0.09	9,983,479	0.15	52,224,250	0.75
383,481,221	5.64	463,809,085	6.90	544,792,054	7.82
371,139,080	5.46	456,466,467	6.79	540,114,579	7.75
12,342,141	0.18	7,342,618	0.11	4,677,475	0.07
157,078	0.00	247,073	0.00	336,458,370	4.83
157,078	0.00	247,073	0.00	336,458,370	4.83
491,193,702	-	653,976,177	-	508,373,823	-
174,145,631	-	174,145,631	-	174,145,631	-
678,822,934	-	909,011,302	-	527,733,616	-
1,344,162,267	-	1,737,133,110	-	1,210,253,070	-

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(4) 費用構成

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
総数		6,899,545,751	100.00	6,846,214,634	100.00
給料		206,052,754	2.99	202,716,485	2.96
手当		94,099,488	1.36	87,221,627	1.27
賞与引当金繰入額		35,820,984	0.52	33,485,174	0.49
報酬		15,454,860	0.22	12,424,446	0.18
法定福利費		64,419,027	0.93	61,811,047	0.90
旅費		251,510	0.00	520,835	0.01
報償費		6,253,222	0.09	4,118,626	0.06
退職給付費		41,657,833	0.60	36,256,463	0.53
被服費		686,070	0.01	506,460	0.01
備用品費		7,804,883	0.11	7,426,254	0.11
燃料費		1,012,251	0.01	10,211,949	0.15
光熱水費		10,757,655	0.16	9,669,472	0.14
印刷製本費		1,065,880	0.02	410,890	0.01
通信運搬費		5,664,428	0.08	5,577,155	0.08
委託料		1,045,110,491	15.15	971,032,197	14.18
手数料		1,834,685	0.03	2,364,190	0.03
賃借料		11,367,394	0.16	9,316,224	0.14
修繕費		223,685,150	3.24	151,474,987	2.21
工事請負費		-	0.00	67,282,790	0.98
動力費		385,459,344	5.59	370,082,848	5.41
薬品費		68,107,539	0.99	63,493,726	0.93
材料費		14,814,225	0.21	15,627,460	0.23
補償金		1,500	0.00	242,722	0.00
研修費		321,946	0.00	303,673	0.00
交際費		-	0.00	-	0.00
厚生福利費		10,080	0.00	5,460	0.00
負担金		154,844,389	2.24	150,431,621	2.20
補助金		141,586	0.00	109,826	0.00
保険料		1,408,186	0.02	1,451,834	0.02
賠償金		-	0.00	-	0.00
貸倒引当金繰入額		3,638,871	0.05	1,021,364	0.01
減価償却費		4,165,174,889	60.37	4,170,779,708	60.92
資産減耗費		27,354,356	0.40	25,770,523	0.38
支払利息及び 企業債取扱諸費		292,990,872	4.25	321,318,276	4.69
雑支出		12,025,325	0.17	10,822,935	0.16
過年度損益修正損		200,540	0.00	40,925,387	0.60
貸倒損失		53,538	0.00	-	0.00

※特定環境保全公共下水道事業及び漁業集落排水事業を含む。

(漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。)

※消費税抜き

(単位：円，%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
6,796,518,671	100.00	6,720,026,455	100.00	6,969,565,526	100.00
204,564,224	3.01	188,608,880	2.81	186,380,063	2.67
81,541,323	1.20	87,660,635	1.30	78,016,309	1.12
33,308,249	0.49	33,685,479	0.50	22,998,298	0.33
10,602,158	0.16	10,789,676	0.16	14,176,441	0.20
62,692,051	0.92	59,058,229	0.88	59,861,510	0.86
255,074	0.00	14,675	0.00	7,521,673	0.11
3,922,140	0.06	3,066,688	0.05	75,500	0.00
38,041,913	0.56	33,350,381	0.50	34,425,964	0.49
578,190	0.01	610,060	0.01	506,770	0.01
9,388,275	0.14	8,316,068	0.12	8,451,608	0.12
6,375,562	0.09	9,663,851	0.14	8,603,144	0.12
9,939,524	0.15	10,689,455	0.16	10,154,708	0.14
657,220	0.01	615,550	0.01	743,505	0.01
5,730,950	0.08	5,688,655	0.08	6,048,247	0.09
999,857,459	14.71	942,899,170	14.03	904,217,284	12.97
2,565,487	0.04	2,242,565	0.03	2,301,687	0.03
9,427,173	0.14	9,280,691	0.14	9,775,038	0.14
115,203,910	1.70	128,963,640	1.92	114,593,010	1.64
-	0.00	14,793,000	0.22	9,780,000	0.14
398,259,035	5.86	275,582,947	4.10	247,770,801	3.56
55,299,650	0.81	49,453,650	0.74	48,531,880	0.70
16,988,885	0.25	15,348,085	0.23	13,794,404	0.20
1,400	0.00	2,000	0.00	1,700	0.00
254,574	0.00	170,846	0.00	36,900	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
9,436	0.00	3,690	0.00	8,360	0.00
143,865,510	2.12	172,400,813	2.57	174,645,252	2.51
127,552	0.00	163,373	0.00	228,336	0.00
1,177,096	0.02	1,173,125	0.02	1,054,787	0.02
421,730	0.01	104,500	0.00	235,708	0.00
2,768,300	0.04	1,688,042	0.03	3,112,853	0.05
4,193,101,279	61.69	4,179,843,801	62.20	4,068,008,805	58.37
5,947,420	0.09	9,983,479	0.15	52,224,250	0.75
371,139,080	5.46	456,466,467	6.79	540,114,579	7.75
12,342,141	0.18	7,342,618	0.11	4,677,475	0.07
157,078	0.00	247,073	0.00	336,458,370	4.83
7,623	0.00	54,598	0.00	30,307	0.00

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(5) 貸借対照表

科目	年度 項目	6		5	
		金額	構成比	金額	構成比
総数（借方）		109,109,116,618	100.00	110,948,532,566	100.00
固定資産		107,126,608,500	98.18	108,637,930,103	97.92
有形固定資産		107,114,956,600	98.17	108,625,462,203	97.91
土地		1,692,619,266	1.54	1,683,558,350	1.51
建物		5,340,596,811	4.89	5,543,456,124	5.00
構築物		88,684,576,435	81.28	89,588,731,667	80.75
機械及び装置		10,725,912,653	9.82	11,178,547,373	10.07
車両運搬具		9,513,404	0.01	6,603,096	0.01
工具・器具及び備品		26,198,231	0.02	19,744,198	0.02
建設仮勘定		635,539,800	0.58	604,821,395	0.55
無形固定資産		9,216,000	0.01	10,008,000	0.01
電話加入権		9,216,000	0.01	10,008,000	0.01
投資その他の資産		2,435,900	0.00	2,459,900	0.00
水洗便所設備資金貸付金		2,435,900	0.00	2,459,900	0.00
流動資産		1,982,508,118	1.82	2,310,602,463	2.08
現金及び預金		874,381,244	0.80	977,042,080	0.88
未収金		860,299,774	0.79	897,358,783	0.81
貯蔵品		8,494,100	0.01	7,321,600	0.01
前払金		239,333,000	0.21	428,880,000	0.38
総数（貸方）		109,109,116,618	100.00	110,948,532,566	100.00
固定負債		40,731,952,304	37.33	41,596,795,371	37.49
企業債		40,358,252,349	36.99	41,231,244,049	37.16
引当金		373,699,955	0.34	365,551,322	0.33
流動負債		4,025,274,940	3.69	4,450,868,987	4.01
企業債		3,245,940,645	2.97	3,490,671,152	3.15
未払金		727,680,580	0.67	913,819,878	0.82
預り金		4,035,591	0.00	2,134,702	0.00
引当金		47,618,124	0.04	44,243,255	0.04
繰延収益		39,408,157,761	36.12	40,313,382,789	36.34
長期前受金		69,766,527,204	63.94	68,822,912,410	62.03
収益化累計額		△ 30,358,369,443	△ 27.81	△ 28,509,529,621	△ 25.69
資本金		22,579,884,532	20.69	21,966,446,643	19.80
剰余金		2,363,847,081	2.17	2,621,038,776	2.36
資本剰余金		1,296,927,305	1.19	1,296,421,718	1.17
国庫補助金		618,402,225	0.57	618,402,225	0.56
県補助金		186,403	0.00	-	0.00
受贈財産評価額		285,402,142	0.26	285,082,958	0.26
その他資本剰余金		392,936,535	0.36	392,936,535	0.35
利益剰余金		1,066,919,776	0.98	1,324,617,058	1.19
減債積立金		110,999,550	0.10	136,125,713	0.12
建設改良積立金		124,527,962	0.11	124,527,962	0.11
当年度未処分利益剰余金		831,392,264	0.76	1,063,963,383	0.96

※特定環境保全公共下水道事業及び漁業集落排水事業を含む。

（漁業集落排水事業については、令和6年度に特別会計から下水道事業会計へ移行した。）

※消費税抜き

(単位：円，%)

4		3		2	
金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
112,290,436,877	100.00	114,280,175,273	100.00	115,773,508,061	100.00
110,123,893,639	98.07	111,610,036,924	97.66	112,601,202,405	97.26
110,111,401,739	98.06	111,597,523,024	97.65	112,588,624,505	97.25
1,683,558,350	1.50	1,640,780,230	1.43	1,632,943,769	1.41
5,752,626,127	5.12	5,793,798,111	5.07	5,507,203,306	4.76
90,356,717,705	80.47	91,479,423,258	80.05	91,940,051,693	79.41
11,738,147,840	10.45	12,297,835,559	10.76	13,050,853,526	11.27
8,455,296	0.01	10,575,296	0.01	285,296	0.00
15,474,782	0.01	18,409,005	0.02	22,179,047	0.02
556,421,639	0.50	356,701,565	0.31	435,107,868	0.38
10,008,000	0.01	10,008,000	0.01	10,008,000	0.01
10,008,000	0.01	10,008,000	0.01	10,008,000	0.01
2,483,900	0.00	2,505,900	0.00	2,569,900	0.00
2,483,900	0.00	2,505,900	0.00	2,569,900	0.00
2,166,543,238	1.93	2,670,138,349	2.34	3,172,305,656	2.74
621,799,307	0.55	1,307,071,595	1.14	1,568,306,226	1.35
865,194,731	0.77	919,742,794	0.81	877,077,330	0.76
7,089,200	0.01	8,033,960	0.01	10,187,100	0.01
672,460,000	0.60	435,290,000	0.38	716,735,000	0.62
112,290,436,877	100.00	114,280,175,273	100.00	115,773,508,061	100.00
42,642,496,374	37.97	44,313,396,815	38.78	46,027,642,409	39.76
42,301,315,201	37.67	43,987,194,469	38.49	45,728,560,706	39.50
341,181,173	0.30	326,202,346	0.29	299,081,703	0.26
4,313,820,186	3.84	4,635,714,716	4.06	4,708,447,313	4.07
3,641,679,268	3.24	3,851,566,604	3.37	3,866,435,876	3.34
623,930,876	0.56	736,675,972	0.65	807,892,616	0.70
4,404,550	0.00	2,085,637	0.00	2,176,395	0.00
43,805,492	0.04	45,386,503	0.04	31,942,426	0.03
41,230,299,400	36.72	41,885,202,783	36.65	42,426,369,650	36.64
68,047,283,846	60.60	66,986,198,277	58.61	65,798,983,136	56.83
△ 26,816,984,446	△ 23.88	△ 25,100,995,494	△ 21.96	△ 23,372,613,486	△ 20.19
21,185,428,606	18.87	20,128,733,536	17.61	19,428,785,288	16.78
2,918,392,311	2.60	3,317,127,423	2.90	3,182,263,401	2.75
1,296,421,718	1.16	1,277,339,230	1.12	1,268,717,769	1.10
618,402,225	0.55	599,319,737	0.53	598,534,737	0.52
-	0.00	-	0.00	-	0.00
285,082,958	0.26	285,082,958	0.25	277,246,497	0.24
392,936,535	0.35	392,936,535	0.34	392,936,535	0.34
1,621,970,593	1.44	2,039,788,193	1.78	1,913,545,632	1.65
153,280,364	0.14	169,261,163	0.15	104,635,718	0.09
124,527,962	0.11	133,393,920	0.11	598,656,844	0.52
1,344,162,267	1.19	1,737,133,110	1.52	1,210,253,070	1.04

※構成比については、端数処理の方法により、総数と内訳の計が一致しない場合もある。

(6) 固定資産明細書

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
総数	174,640,492,403	2,730,983,289	371,412,478	177,000,063,214
土地	1,683,744,753	8,874,513	-	1,692,619,266
建物	8,663,071,048	6,698,659	-	8,669,769,707
構築物	130,642,334,955	1,775,393,042	18,641,140	132,399,086,857
機械及び装置	32,957,663,808	697,714,311	135,514,859	33,519,863,260
車両運搬具	10,639,912	4,762,508	-	15,402,420
工具・器具 及び備品	62,257,346	11,544,080	6,019,522	67,781,904
建設仮勘定	620,780,581	225,996,176	211,236,957	635,539,800

イ 無形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度 減価償却 高	年度末現在高
総数	10,008,000	-	792,000	-	9,216,000
電話加入権	10,008,000	-	792,000	-	9,216,000

(単位：円)

減価償却累計額			年 度 末 償 却 未 済 高	資 産 の 種 類
当年度増加額	当年度減少額	累 計		
4,165,174,889	133,613,165	69,885,106,614	107,114,956,600	総 数
-	-	-	1,692,619,266	土 地
229,054,239	-	3,329,172,896	5,340,596,811	建 物
2,780,753,762	11,083,852	43,714,510,422	88,684,576,435	構 築 物
1,148,884,172	116,969,322	22,793,950,607	10,725,912,653	機 械 及 び 装 置
1,852,200	-	5,889,016	9,513,404	車 両 運 搬 具
4,630,516	5,559,991	41,583,673	26,198,231	工 具 ・ 器 具 及 び 備 品
-	-	-	635,539,800	建 設 仮 勘 定

ウ 投資その他の資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年 度 当 初 現 在 高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
総 数	2,459,900	-	24,000	2,435,900
水洗便所設備資金 貸 付 金	2,459,900	-	24,000	2,435,900

(7) 企業債概況

ア 事業別

事業別	発行総額	償還高	
		6年度	累計
総数	85,693,650,000	3,494,398,997	42,089,457,006
資本費平準化債	4,384,600,000	157,894,747	486,842,237
公共下水道事業	79,978,150,000	3,276,542,881	40,605,213,805
特定環境保全 公共下水道事業	1,150,600,000	56,178,817	943,895,202
漁業集落排水事業	180,300,000	3,782,552	53,505,762

イ 資金別

資金別	発行総額	償還高	
		6年度	累計
総数	85,693,650,000	3,494,398,997	42,089,457,006
財政融資資金	46,566,650,000	1,811,196,037	20,553,494,943
簡易生命保険資金	9,930,700,000	496,626,830	7,722,955,853
地方公共団体 金融機構資金	28,544,300,000	1,134,630,130	13,289,446,210
山口銀行	412,100,000	41,210,000	319,640,000
西中国信用金庫	29,100,000	1,648,000	13,072,000
下関農業協同組合	10,800,000	-	-
地方公務員 共済組合連合会	200,000,000	9,088,000	190,848,000

(単位：円，%)

未償還残高	未償還率	未償還残高 構成比	償還終期	区 分	
				事業別	
43,604,192,994	50.88	100.00		総 数	
3,897,757,763	88.90	8.94	R26.9.25	資本費平準化債	
39,372,936,195	49.23	90.30	R37.3.20	公共下水道事業	
206,704,798	17.97	0.47	R28.3.1	特定環境保全 公共下水道事業	
126,794,238	70.32	0.29	R24.3.20	漁業集落排水事業	

(単位：円，%)

未償還残高	未償還率	未償還残高 構成比	償還終期	区 分	
				資金別	
43,604,192,994	50.88	100.00		総 数	
26,013,155,057	55.86	59.66	R37.3.1	財政融資資金	
2,207,744,147	22.23	5.06	R19.3.31	簡易生命保険資金	
15,254,853,790	53.44	34.99	R37.3.20	地方公共団体 金融機構資金	
92,460,000	22.44	0.21	R16.3.27	山口銀行	
16,028,000	55.08	0.04	R20.3.25	西中国信用金庫	
10,800,000	100.00	0.02	R17.3.25	下関農業協同組合	
9,152,000	4.58	0.02	R8.5.20	地方公務員 共済組合連合会	

11 経営分析

項目		年度				
		6	5	4	3	2
収益性	総収支比率 (%)	103.6	105.6	107.2	109.7	107.3
	営業収支比率 (%)	53.1	54.5	55.7	57.7	58.8
	経常収支比率 (%)	103.6	105.6	107.2	109.7	110.4
	経費回収率 (%)	97.7	98.1	98.3	98.8	98.6
財務の健全性	流動比率 (%)	49.3	51.9	50.2	57.6	67.4
	当座比率 (%) (酸性試験比率)	43.1	42.1	34.5	48.0	51.9
	自己資本構成比率 (%)	59.0	58.5	58.2	57.2	56.2
	固定資産構成比率 (%)	98.2	97.9	98.1	97.7	97.3
	固定資産対長期資本比率 (%)	101.9	102.0	102.0	101.8	101.4
	固定比率 (%)	166.5	167.4	168.6	170.8	173.1
	固定負債構成比率 (%)	37.3	37.5	38.0	38.8	39.8
その他	有形固定資産減価償却率 (%)	40.0	38.1	36.3	34.3	32.5
	管渠老朽化率 (%)	8.6	7.0	5.1	3.1	2.5

算 出 方 法	備 考
$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	比率が高いほどよい。企業として発展していくためには、100%以上を維持すべきである。
$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$	損益計算書中、企業本来の目的であるサービスの提供についての収益と費用の率で、高いほどよい。
$\frac{\text{営業収益}+\text{営業外収益}}{\text{営業費用}+\text{営業外費用}} \times 100$	下水道使用料や一般会計繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを表す指標である。
$\frac{\text{使用料単価}}{\text{汚水処理原価}} \times 100$	使用料で回収すべき経費を、どの程度使用料で賄えているかを表した指標である。100%を下回っている場合、汚水処理に係る費用が、使用料以外の収入により賄われていることを意味する。
$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対応すべき流動資産が十分あるかどうか。高いほど支払に十分な流動資産を有している。(支払能力)
$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	流動比率の補助比率。高いほど運転資金が豊富で支払能力があることを示し、比率100%以上であることが要求される。
$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	総資本に対する自己資本の割合。高いほど経営の安全性が大きい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	事業の財産構成の適正をみる。比率は低いほどよい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}} \times 100$	資本の固定状態から資金的弾力性をみる。比率は100%以下が適当。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}} \times 100$	固定資産は自己資本によって賄われるべきであるとする企業財政上の原則から、100%以下が好ましいとされている。
$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	事業の負債構成の適正をみる。比率は低いほどよい。
$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産}} \times 100$	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標である。
$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管渠延長}}{\text{下水道管渠布設延長}} \times 100$	法定耐用年数を超えた管渠延長の割合を表した指標で、管渠の老朽化度合を示している。

広 報



水道週間



下水道展



I 広報活動

市民に下関市の上下水道事業について理解を深めてもらい、水の大切さを知ってもらうため、次のとおり広報活動を実施した。

1 水道週間行事

厚生労働省主催の全国一斉に展開される第66回水道週間（6月1日～7日）行事の一環として、シーモールにおいて、きき水などの行事や市内在住、在学の小中学生より募集した習字の入賞作品を展示する作品展を開催し、水道事業について広く市民の方々の理解と関心を深めることを目的として次のとおり各種行事を実施した。なお、長府浄水場更新工事のため、施設見学は中止している。

第66回水道週間スローガン

「たいせつに みずはみんなの たからもの」

(1) 水道展

開催期間：令和6年6月1日（土）

開催場所：シーモール 1F コンコース

行事内容：・水道アンケート

（来場者にアンケートを実施「あぁ！関露水」のプレゼント）

・きき水コーナー

（水道水と市販ミネラルウォーターの飲み比べ）

(2) 水道週間習字のコンクール入賞作品展

開催期間：令和6年6月1日（土）～6月9日（日）

開催場所：シーモール 2F ピアモール

行事内容：市内小中学生より募集した習字の入賞作品及び水道事業の
パネルの展示

2 広報誌の発行

上下水道事業のPRと市民の上下水道に対する理解と関心を高めることを目的とし、年2回、「水の情報誌 ウォータートーク」を発行している。

発行部数 4,500部/回

発行時期 6月期及び12月期

その他各種パンフレットを配布している。

- ・登録有形文化財施設のご案内
- ・探検！下関の水工場
- ・AQUA STORY

3 下水道の日関連行事

9月10日の「下水道の日」にあわせて市民の下水道についての理解と関心を高め、普及促進を図ることを目的とし、山陽終末処理場で開催した。

あわせて、市内小中学生より募集した書道の入賞作品を展示する下水道の日作品展を実施した。

令和6年度下水道推進標語

「水の星 支えるあなたに ありがとう」

(1) 下水道展

開催期間：令和6年9月14日（土）

開催場所：山陽終末処理場

行事内容：・施設の案内（下水が処理される過程を説明）

- ・パネルの展示
- ・微生物観察コーナー
- ・下水道ビデオコーナー
- ・デザインマンホール蓋展示

(2) 下水道の日作品展

開催期間：令和6年9月6日（金）～9月12日（木）

開催場所：シーモール 1F コンコース

行事内容：市内小中学生より募集した書道の入賞作品及び下水道事業のパネルの展示

4 下水道教室

小学4年生の社会科学習で取り上げられる下水道について、下水道の役割や重要性、正しい利用の仕方について学習してもらうために、授業を希望する学校に赴き、下水道教室を開催した。

開催期間：令和6年5月29日（水）～6月14日（金）・令和6年10月7日（月）

開催場所：市内19小学校

授業内容：・下水道の役割と仕組みについて児童向けアニメーションの放映とプレゼンテーションの実施
・質疑応答

5 マンホールカードの配布

マンホールカードは、下水道広報プラットフォーム（GKP）と全国の自治体が共同で制作する全国統一規格のカード型広報パンフレットであり、各地域の特色あるマンホール蓋をモチーフにし、マンホールの写真やデザインの由来、ご当地情報など

が記載されている。

下関市上下水道局は、「ふく」と「らーじくん」のマンホールカードを制作しており、下水道への理解や関心を深めてもらうことを目的に無料で配布している。

<マンホールカード一覧>

マンホールカード	配布場所	配布時間	令和6年度 配布数
<p>ふく</p> 	<p>長府観光会館 下関市長府侍町二丁目 1-15 電話：083-246-1120</p>	<p>9：00～17：00 年中無休</p>	<p>2,429 枚</p>
<p>らーじくん</p> 	<p>長府庭園 下関市長府黒門東町8-11 電話：083-246-4120</p>	<p>9:00～17:00 ※ただし、 12/28～1/4は お休みです</p>	<p>2,749 枚</p>

※水道週間行事及び下水道展においても配布しています。

6 ホームページの活用

ホームページを活用し、YouTubeでの動画配信、水道水質試験データ、上下水道事業状況（予算・決算）、水源状況などの情報を開示している。また、料金早見表や転出入時の手続きなども分かりやすく掲載している。

Ⅱ 登録有形文化財について

1 文化財登録制度とは

平成8年に導入された、国の文化財制度。厳密な保存を目的とする〈文化財指定制度〉に比べて規制がゆるやかで、身近な文化財を資産として積極的に活用しながら守っていくことを目的としている。

2 登録制度の対象となる文化財

できてから50年以上たった建造物、土木構造物及びその他の工作物で次の基準にあてはまるもの

- ・国土の歴史的景観に寄与しているもの・・・①
- ・造形の規範となっているもの・・・・・・・・②
- ・再現することが容易でないもの・・・・・・・・③

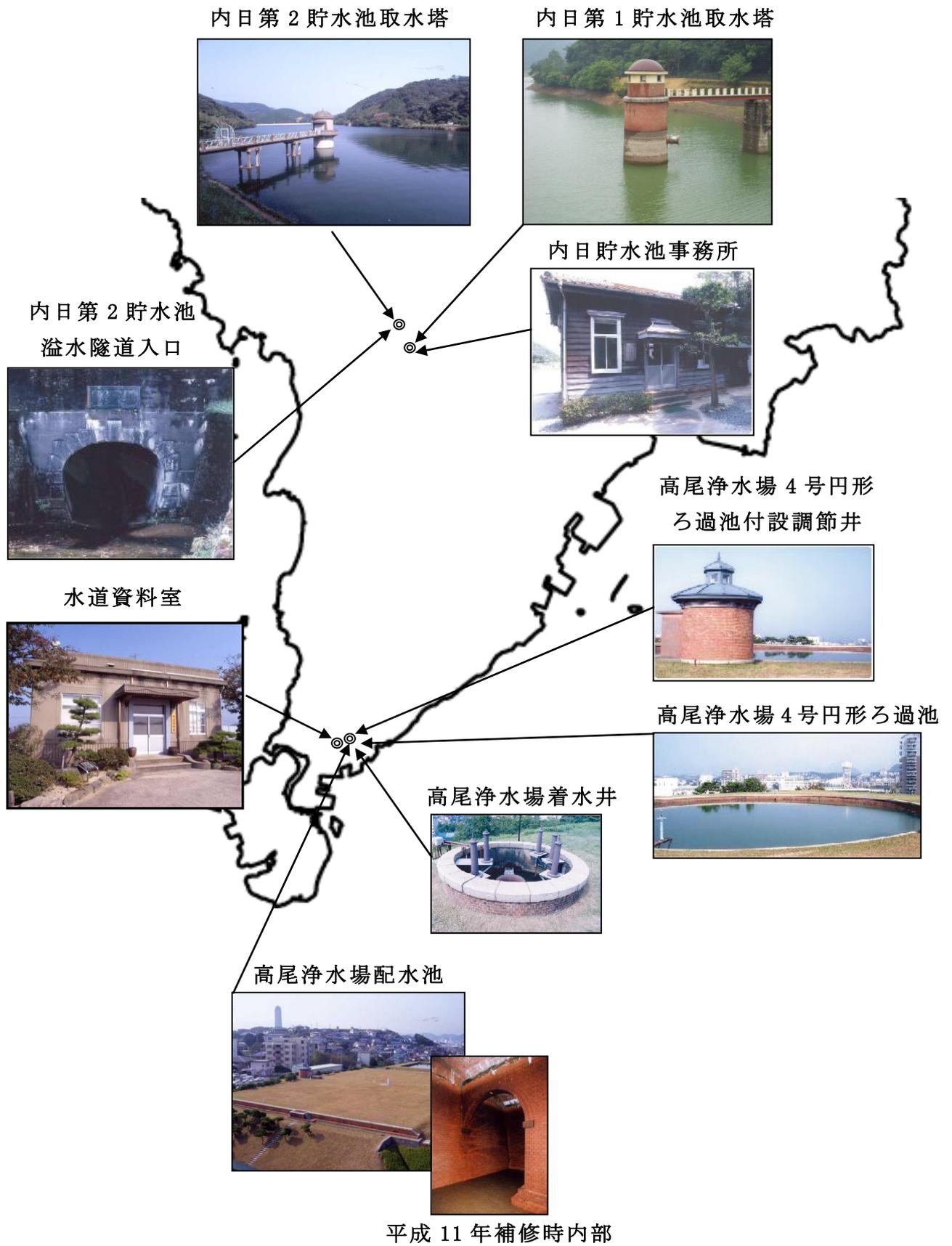
3 下関市上下水道局の登録有形文化財について

平成10年1月、内日第1貯水池取水塔をはじめとする9つの水道施設が、下関市初の登録有形文化財として登録された。また、取水から浄水、配水までの一連の水道施設が一括して登録されたのも、全国で初めてのことであった。

登録された9つの水道施設は下表のとおり

名 称	築 造 年	所 在 地	基 準
水道資料室（旧日和山浄水場事務所）	昭和4年	下関市長崎中央町7番1号	②
高尾浄水場4号円形ろ過池付設調節井	明治39年	下関市春日町8番1号	①
高尾浄水場4号円形ろ過池	〃	〃	①
高尾浄水場配水池	〃	〃	③
高尾浄水場着水井	〃	〃	①
内日第2貯水池溢水隧道入口	昭和4年	下関市大字内日上	①
内日第2貯水池取水塔	〃	〃	①
内日貯水池事務所	明治39年	〃	①
内日第1貯水池取水塔	〃	〃	①

4 位置図



Ⅲ その他の活動・事業

1 他都市への給水

【北九州市馬島】

生活用水の確保に困窮している北九州市小倉北区馬島に対し、平成12年8月29日の北九州市長と下関市長とのトップ会談での分水合意に基づき、平成15年2月12日に下関市と北九州市との間で水道用水の分水に関する基本協定を締結し、平成16年4月1日に両市水道局間で分水契約を締結して、同日から1日8立方メートル（1日最大16.5立方メートル）の分水を開始した。

なお、厚生労働省の指導に基づき、平成22年3月31日をもって分水を解消し、平成22年4月1日付けで北九州市小倉北区馬島地区を下関市の給水区域に編入した。

送水方法は、分水時と同じく下関市六連島に送水している海底送水管を六連島波止ノ鼻から分岐し、海底送水方式により県境を越えて水道水を供給している。

・施設概要

送水管 φ 40mm L=840m（うち海底送水管L=410m）

配水池V=8.3m³（馬島に築造）

配水管 φ 40～75mm L=670m

2 緊急時連絡管

『目的』

平成16年4月1日から、北九州市馬島へ水道水の供給を開始し、さらなる両市の水道事業の連携を推進するとともに、危機管理体制及びライフライン強化の取り組みの一環として渇水や事故等非常時に水道水を両市に相互融通することを目的とする。

『経過』

平成16年4月から北九州市と下関市の両市において、渇水や送水管事故等の緊急時の相互応援給水体制について協議し、平成16年8月23日に両市長において相互応援給水の合意がなされた。

これを受け、両市を結ぶ関門トンネルの消火用配管を利用する計画について、関門トンネルを管理する日本道路公団と協議を重ね、了解を得られたことから、平成17年4月18日付けで、北九州市、下関市、日本道路公団の3者で「日本道路公団九州支社の管理する関門トンネル消火用配管を使用した北九州市と下関市の水道水の相互融通に関する基本協定」を締結し、工事を完了し、平成18年4月に相互融通できる体制が整備できた。

- ・平成16年4月 北九州市、下関市両水道局で協議スタート
- ・平成16年8月23日 両市長トップ会談で合意
- ・平成17年4月18日 道路公団、北九州市、下関市の三者による「日本道路公団九州

- 支社の管理する関門トンネル消火用配管を使用した北九州市と下関市の水道水の相互融通に関する基本協定」を締結
- ・平成17年4月20日 北九州市、下関市、「非常時における水道水の相互融通に関する基本協定」を締結
- ・平成17年7月5日 両市長トップ会談の中で経過報告
- ・平成17年7月29日 配管設計委託業務完了（事業費2,310,000円）
- ・平成18年1月31日 連絡管工事布設完了（事業費5,894,700円）
- ・平成18年3月 整備事業完了
- ・平成18年4月1日～ 相互融通可能となる

3 水道災害等相互応援体制マニュアルの策定

本市上下水道局では、地震や異常渇水、水質事故等の自然災害や突発事故時において、速やかに被災市の給水能力を回復させるため、「災害時の相互応援に関する協定書」（下関市・長門市間）及び「日本水道協会山口県支部相互応援対策要綱」に基づき、平成24年12月1日に長門市との間で「水道災害等相互応援体制マニュアル」を策定した。

本マニュアルでは、被災市への応援給水活動や応急復旧機材の提供等について定めた他、水道技術向上のために下関市が開催する技術研修に、長門市職員が参加できることを定めている。本マニュアルは、応援体制確認のため、年1回程度見直しをすることとしている。

4 国際交流事業

本市上下水道局では、平成12年3月23日に締結した「相互派遣に関する協定書」に基づき、青島市海潤自來水集団有限公司（青島市海潤自來水集団有限公司は、平成25年1月に下水道関係の2社と合併し、新会社の青島水務集団有限公司へ組織変更している。）と現在までに計20回の技術職員相互派遣を実施している。概要については下記のとおりである。

『目的』

青島市と下関市の水道技術職員の相互派遣を行い、水道事業が直面している様々な問題や共通する課題に取り組み、両市の水道技術の向上と、友好都市としての関係をより充実させることを目的とする。

『経緯』

青島市と下関市は、昭和54年10月に友好都市の盟約を結び、文化やスポーツなど様々な交流事業を展開し、両市の友好関係を深めているところである。

両市の友好関係が深まる中、明治32年に給水を開始した中国4番目の都市水道である青島市海潤自來水集団有限公司（当時）は、平成11年に水道100周年を迎えたこと

を記念して、同年10月に給水開始100周年記念式典を開催した。

その式典に下関市水道局が招請された折、両市の水道技術職員相互派遣を新たな交流事業とする計画が持ち上がり、翌平成12年3月23日には「技術職員の相互派遣に関する協定書」の締結が早期に実現することとなった。

協定の締結に基づき、平成12年6月に第1回技術職員相互派遣を実施し、平成27年度までに16回の派遣を行ってきたが、この間、両市の事業体が下水道部門と統合するなど、協定締結当時と変化があったことから、平成26年10月に「技術職員の相互派遣に関する協定書」を廃止し、「職員の相互派遣に関する協定書」を新たに締結した。

なお、職員の相互派遣は毎年1回とし、交流事業内容協議のための幹部職員派遣は両市交互で行っていたが、令和2年度から令和4年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から派遣を中止し、令和5年度に再開した。令和6年度以降は下関市の事業である下関市・青島市友好都市締結議定書に基づく交流事業に併せて、5年度ごとに派遣を実施することとなっている。

『過去訪問職員数』

期間 平成12年度～令和6年度

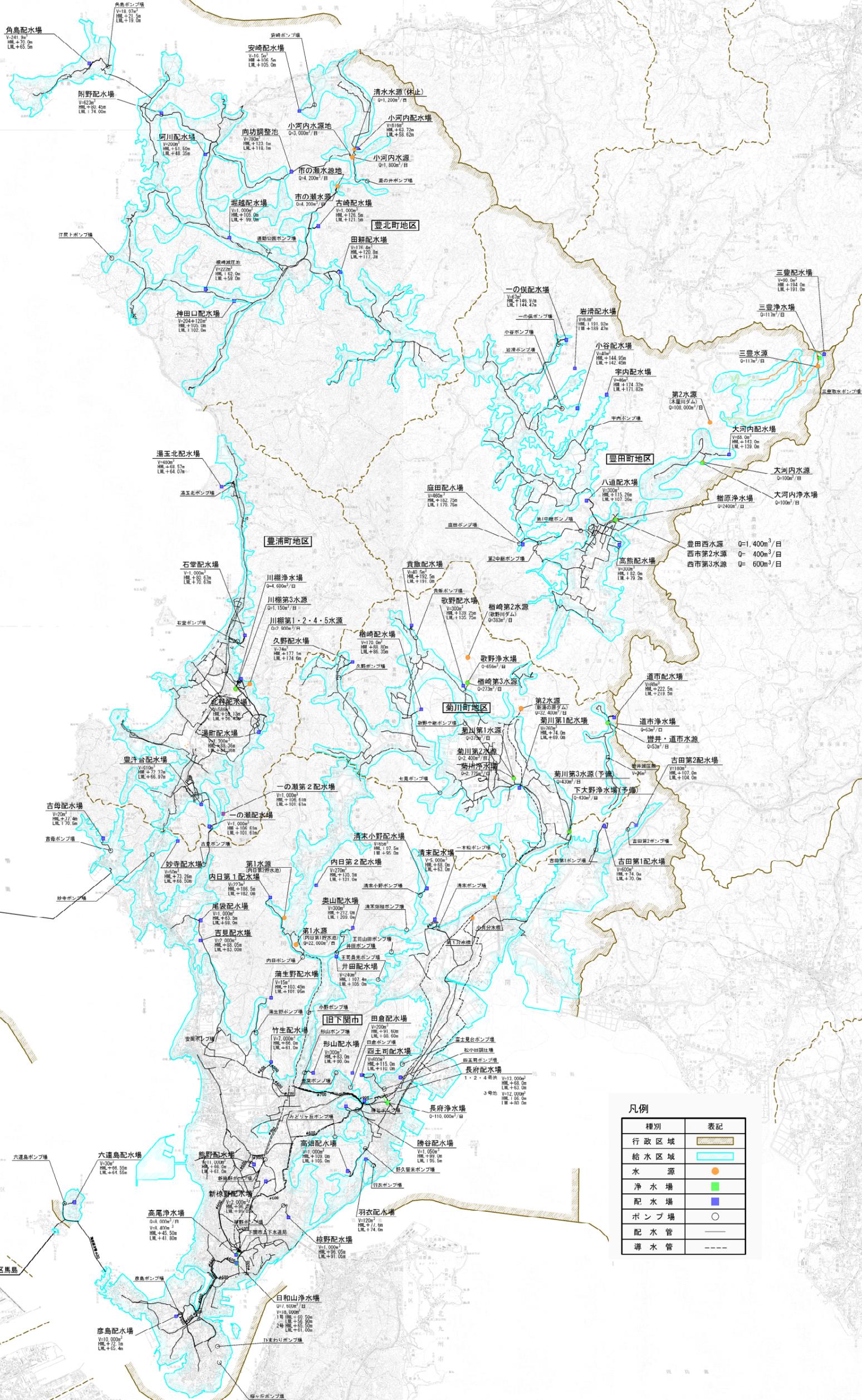
(平成24年度、令和2～4年度は中止、令和6年度からは5年度ごとに派遣を実施予定)

	幹部職員	職員
訪日職員数(人)	32	40
訪中職員数(人)	21	41

下関市水道施設概要図

S=1:75,000

令和7年3月31日現在



蓋井島第2水源(予備)
蓋井島第1水源(予備)
蓋井島第1水源ポンプ場

蓋井島配水場

V=10m
H=+62.5m
L=+60.7m
V=5m
H=+62.5m
L=+61.0m

吉母配水場
吉母ポンプ場

V=20m
H=+73.2m
L=+71.5m

妙寺配水場
妙寺ポンプ場

V=15m
H=+73.2m
L=+71.5m

尾登配水場
尾登ポンプ場

V=1.000m³/日
H=+83.0m
L=+81.0m

百見配水場
百見ポンプ場

V=2.000m³/日
H=+83.0m
L=+81.0m

内日第1配水場
内日第1ポンプ場

V=7.000m³/日
H=+102.0m
L=+100.0m

一の瀬第2配水場
一の瀬第2ポンプ場

V=1.000m³/日
H=+101.6m
L=+101.6m

清末小野配水場
清末小野ポンプ場

V=30m³/日
H=+93.0m
L=+91.0m

内日第2配水場
内日第2ポンプ場

V=27m³/日
H=+101.6m
L=+101.6m

奥山配水場
奥山ポンプ場

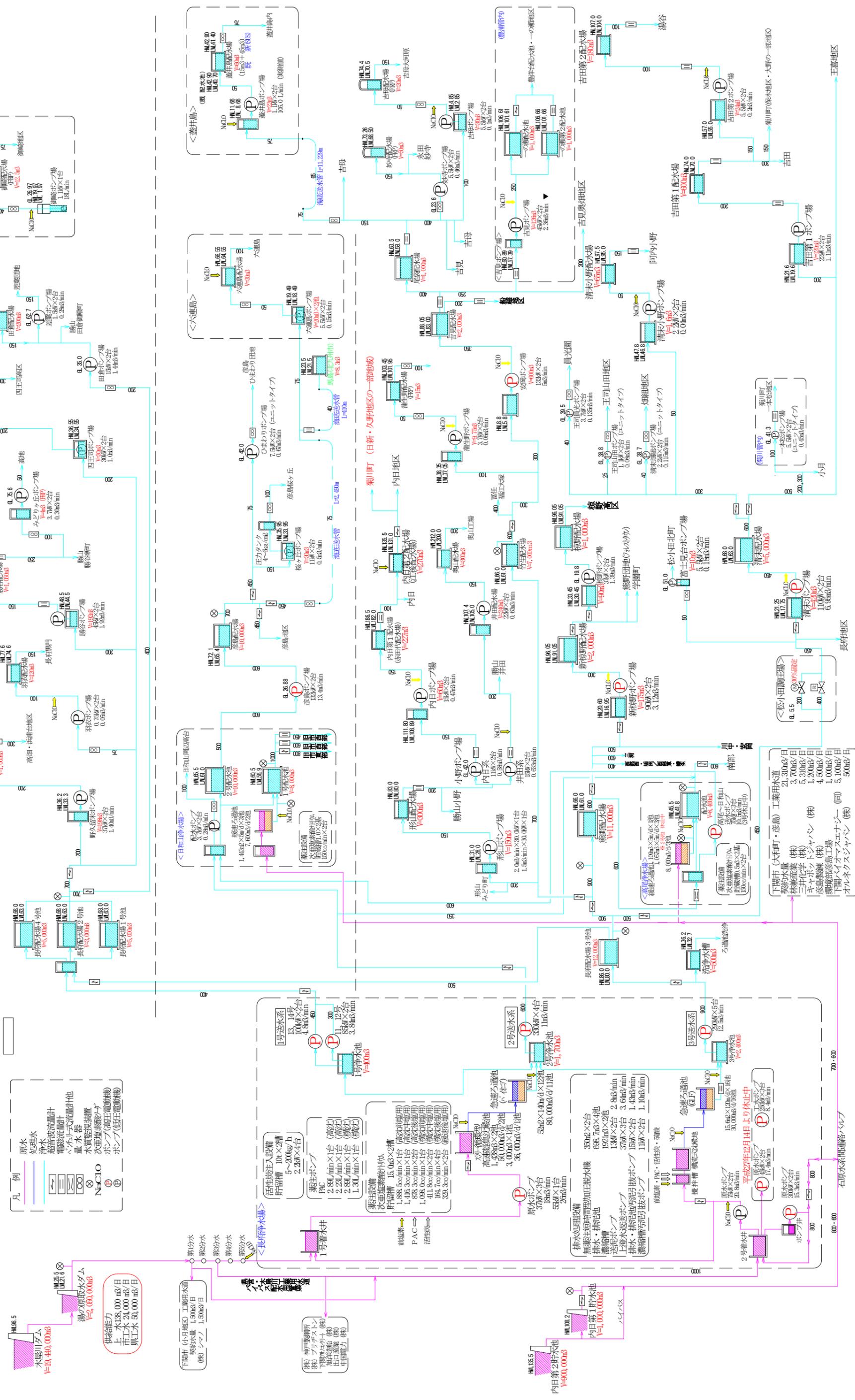
V=300m³/日
H=+101.6m
L=+101.6m

凡例

種別	表記
行政区域	黄線
給水区域	青線
水源	赤丸
浄水場	緑四角
配水場	青四角
ポンプ場	白丸
配水管	実線
導水管	点線

下関市上水道系統図(旧下関市)

令和7年3月31日現在(令和7年7月作成)

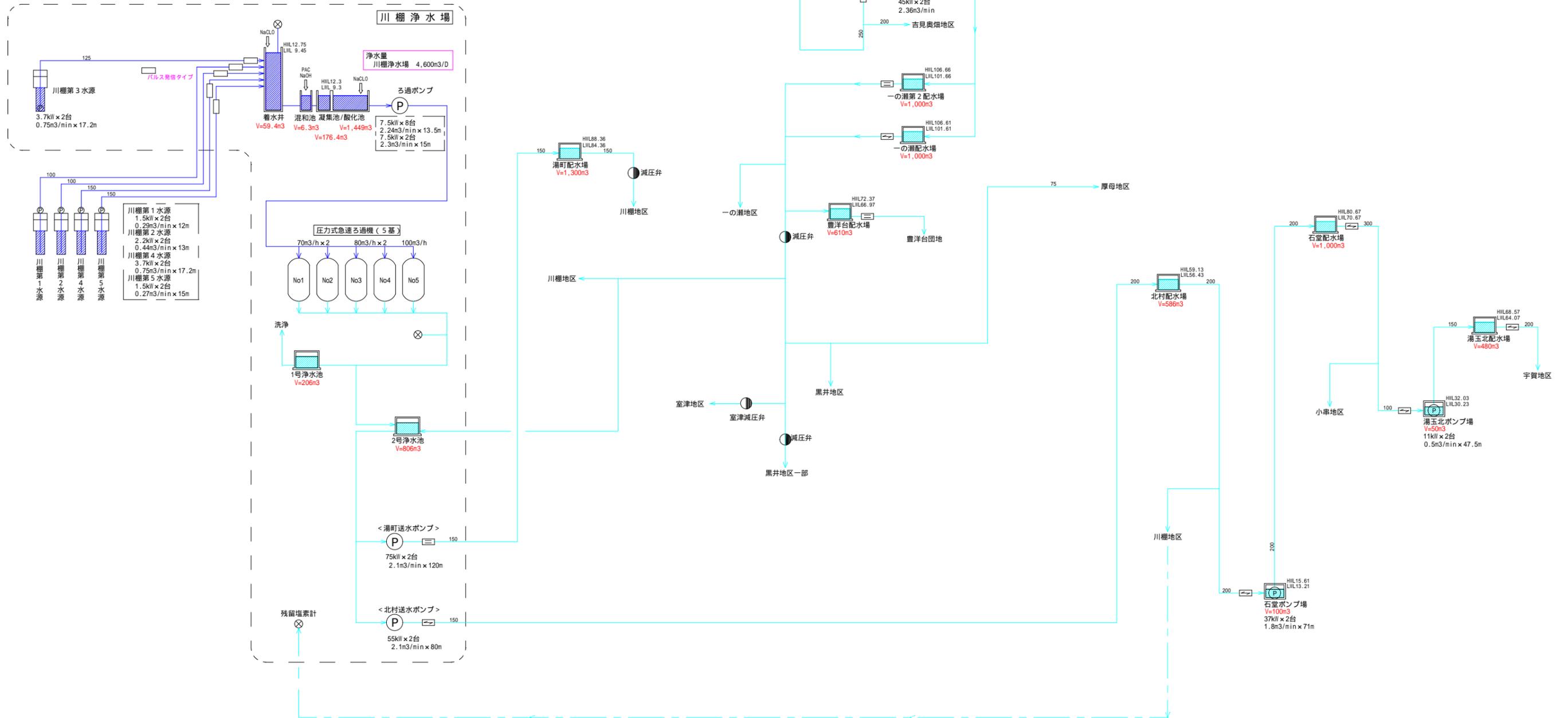


供給能力
上水 1,000,000 m³/日
工業用水 24,000 m³/日
東江水 30,000 m³/日

下関市(大井町)工業用水道
 泉野水産(株) 21,310m³/日
 林産産業(株) 3,700m³/日
 三井化学(株) 5,310m³/日
 キヤボックス(株) 1,200m³/日
 彦島製鋼(株) 4,500m³/日
 環状製鋼工場 1,000m³/日
 下関バイオエナジー 5,100m³/日
 オルネクスジャパン(株) 500m³/日

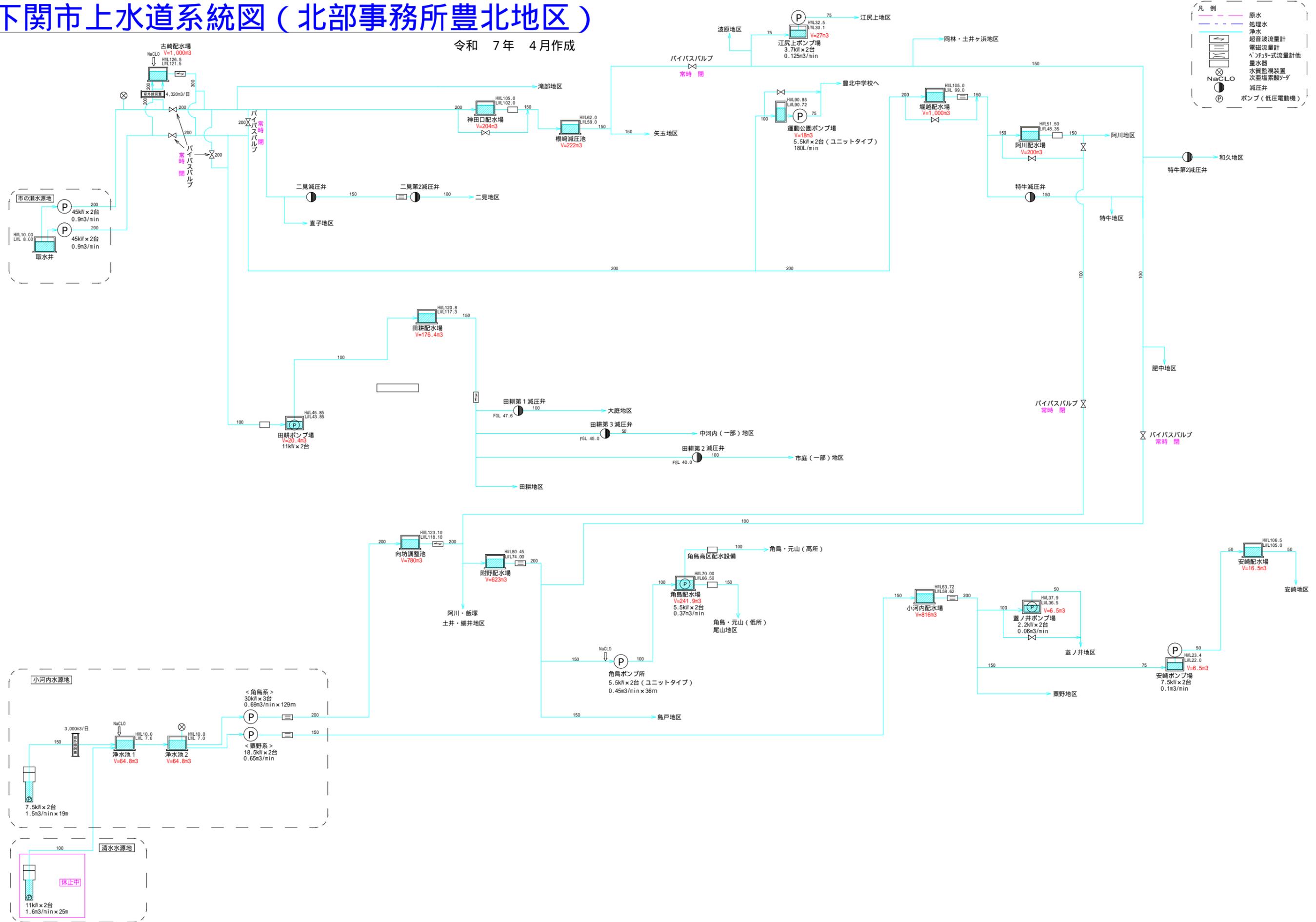
下関市上水道系統図（北部事務所豊浦地区）

令和 7年 4月作成

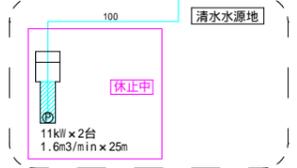
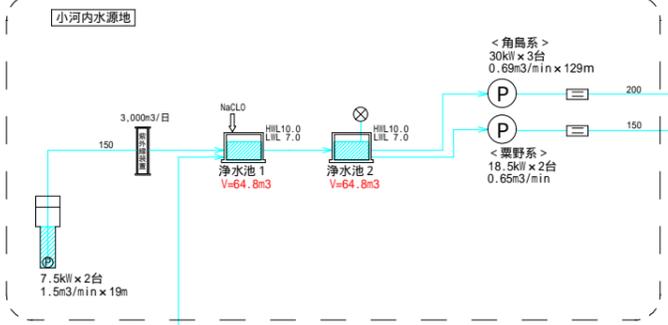
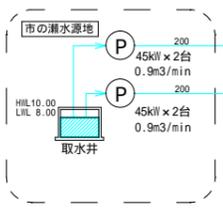


下関市上水道系統図（北部事務所豊北地区）

令和 7年 4月作成



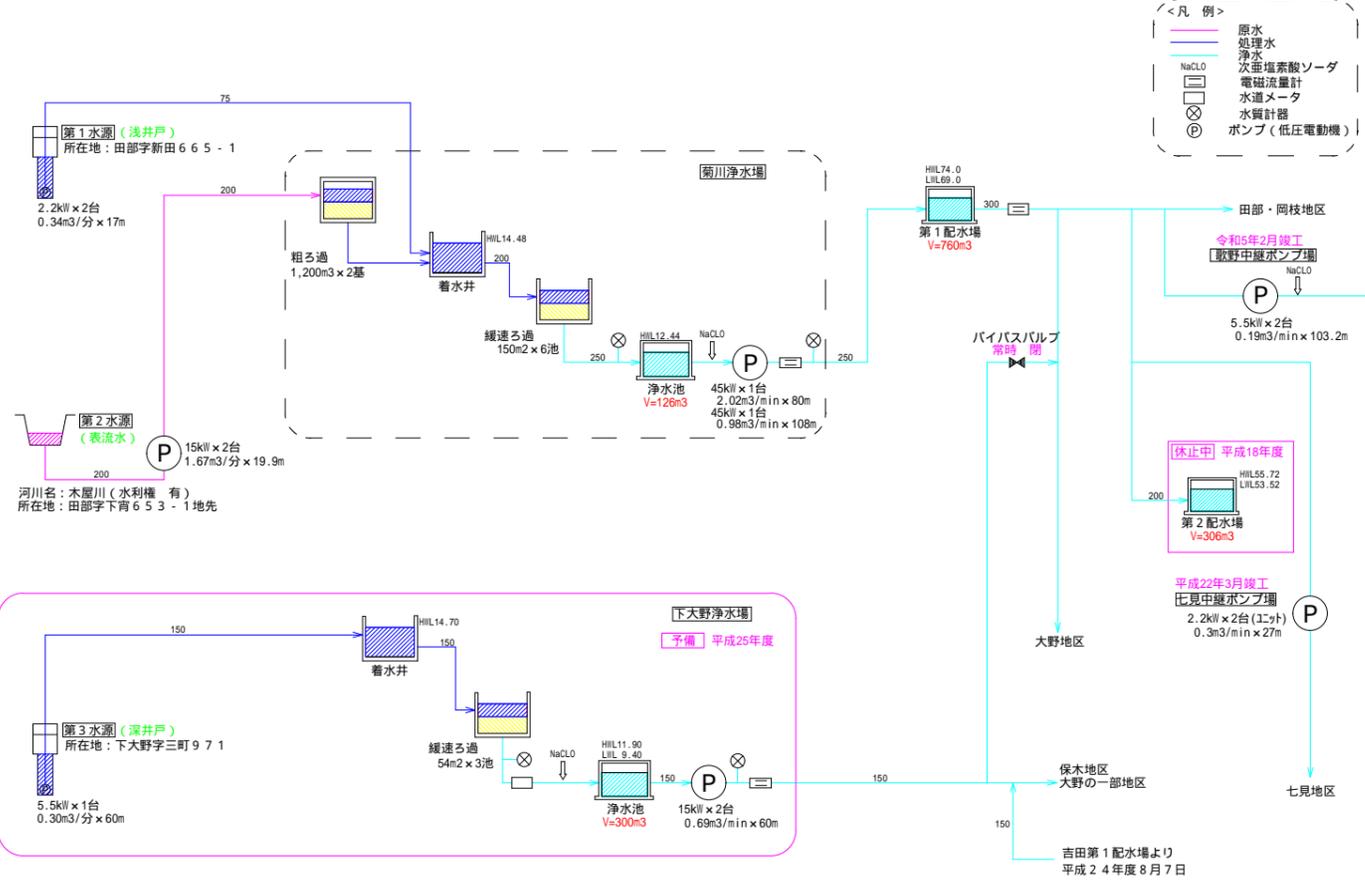
- 凡例
- 原水
 - 処理水
 - 浄水
 - 超音波流量計
 - 電磁流量計
 - マンチー式流量計
 - 量水器
 - 水質監視装置
 - 次亜塩素酸ソーダ
 - 減圧弁
 - ポンプ（低圧電動機）



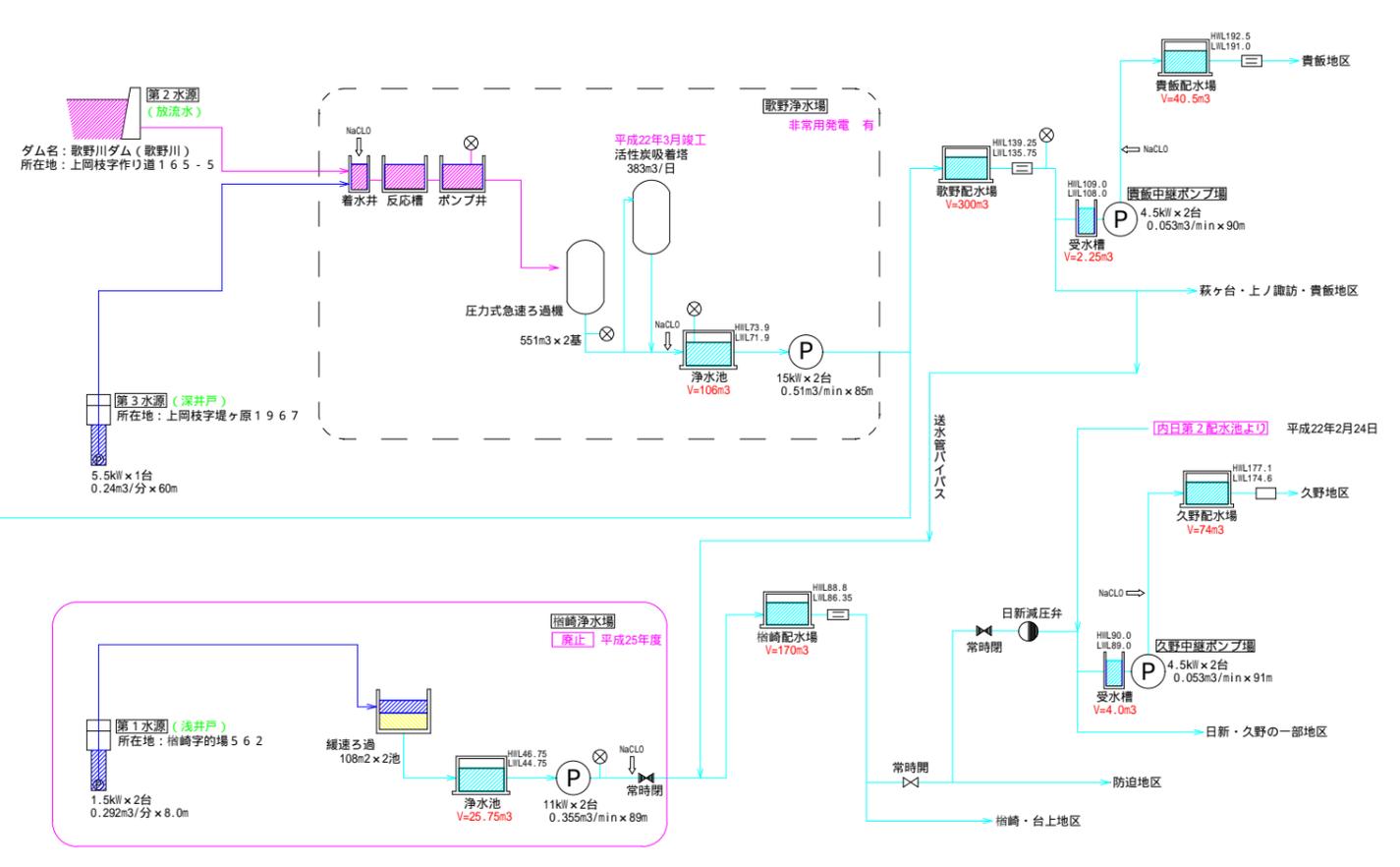
下関市上水道系統図（北部事務所菊川地区）

令和 7年 4月作成

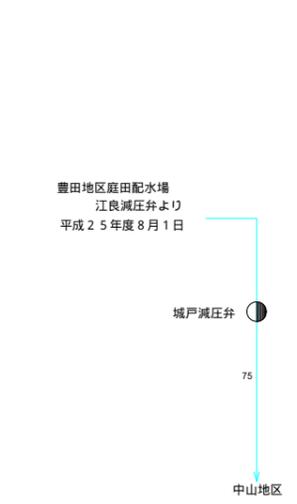
菊川町地区



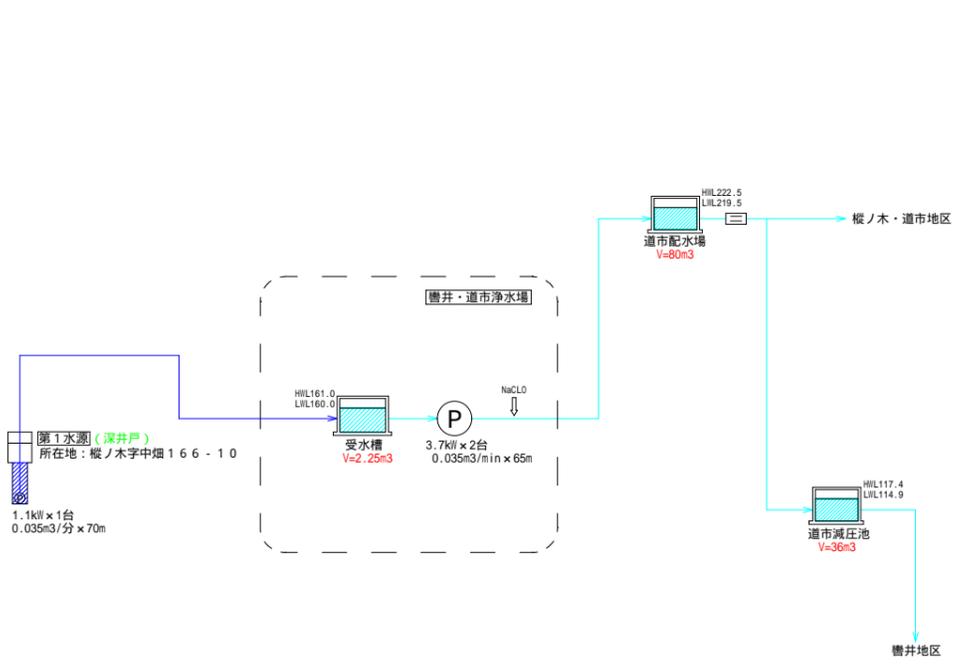
菊川町 檜崎地区



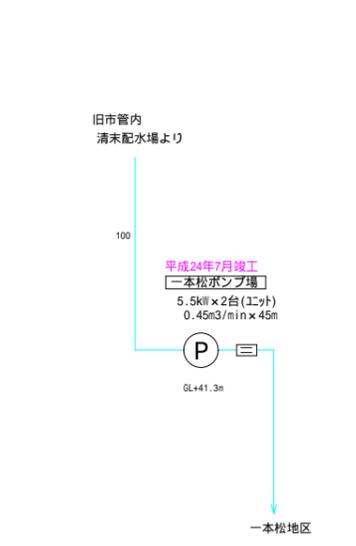
菊川町 中山地区



菊川町 饗井道市地区



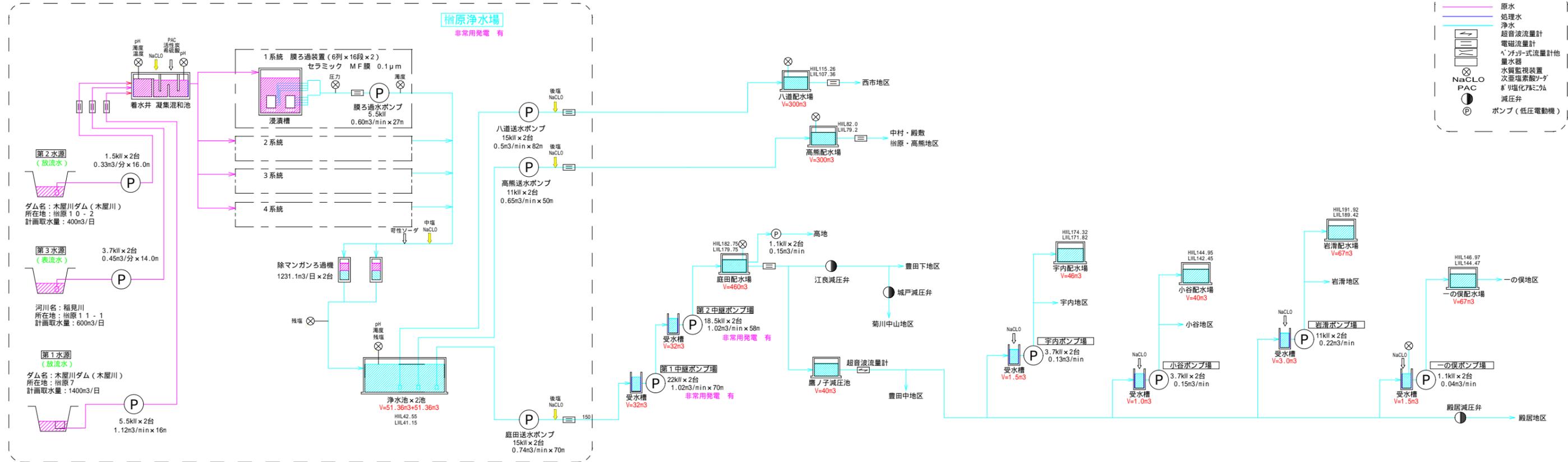
菊川町 一本松地区



下関市上水道系統図（北部事務所豊田地区）

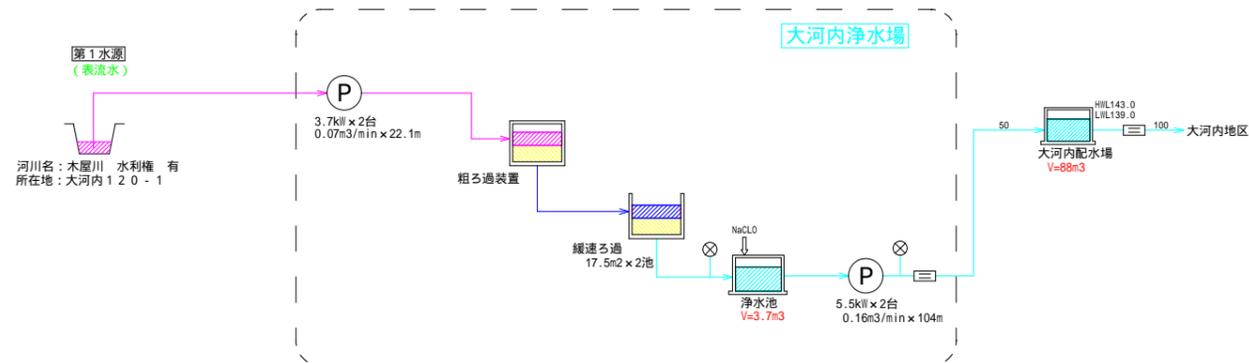
令和7年 4月作成

豊田町 西市地区 豊田町 豊田西地区



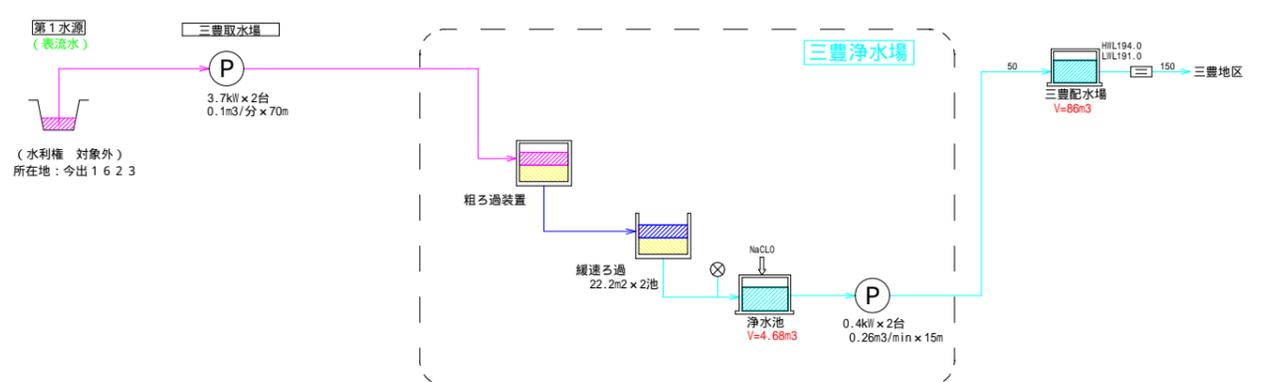
豊田町 大河内地区

テレメータ有 設置場所（栢原浄水場）



豊田町 三豊地区

テレメータ有 設置場所（栢原浄水場）





令和6年度
事業年報

令和7年9月発行

編集 下関市上下水道局 財務経営課
下関市春日町7番32号

TEL 083-231-8754

FAX 083-231-3122