

事業年報

令和 5 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	31
4 水 道 施 設 整 備 事 業	37
5 施 設 の 内 容	39
II 統 計	53
1 事 業 の 推 移	53
2 水 量 統 計	55
(1) 取 水 量	55
(2) 浄 水 量	59
(3) 配 水 量	63
(4) 配 水 量 分 析	67
3 水 処 理 薬 品 使 用 状 況	68
(1) ポリ塩化アルミニウム等使用量	68
(2) 次亜塩素酸ナトリウム使用量	69
4 電 力 使 用 状 況	72
5 水 質 試 験 (検 査) 成 績 表	77
(1) 原 水	77
(2) 浄 水 場 の 出 口	83
(3) 給 水 栓	87

6	工 事 統 計	93
	(1) 給 水 装 置 工 事	93
	(2) 導水管、送水管、配水管及 び給水管修繕工事	94
	(3) 漏 水 防 止 状 況	94
	(4) 管 布 設 状 況	95
	ア 導 ・ 送 ・ 配 水 管	95
	イ 導 水 管 (口径別)	95
	ウ 送 水 管 (口径別)	96
	エ 配 水 管 (口径別)	97
	オ 耐 震 管	97
	(5) メ ー タ 状 況	98
	ア メ ー タ 設 置 状 況	98
	イ 型式別・口径別メータ (設置・在庫) 数	99
7	業 務 統 計	100
	(1) 用 途 別 調 定 水 量	100
	(2) 水 道 料 金 調 定 状 況	101
	(3) 収 納 区 分 別 調 定 状 況	102
	(4) メ ー タ 検 針 状 況	103
	(5) 地 区 別 使 用 水 量 等 内 訳	104
	(6) 水 道 料 金 変 遷	105
8	財 務 統 計	107
	(1) 収 益 的 収 支	107
	(2) 資 本 的 収 支	107
	(3) 損 益 計 算 書	109
	(4) 費 用 構 成	111
	(5) 貸 借 対 照 表	113
	(6) 固 定 資 産 明 細 書	115
	(7) 企 業 債 概 況	117
	(8) 給 水 原 価	121
9	経 営 分 析	123

工業用水道事業

I 事業の概要	127
1 沿	127
2 供給系統図	128
II 統	129
1 使用状況	129
2 給水料金表	129
3 財務統計	130
(1) 収益的収支	130
(2) 資本的収支	130
(3) 損益計算書	130
(4) 費用構成	132
(5) 貸借対照表	134
(6) 固定資産明細書	136

公共下水道事業

I 事業の概要	137
1 下水道の現況	137
2 沿	138
3 公共下水道全体計画図	141
4 管理施設	142
II 統	156
1-1 事業の推移（公共下水道事業）	156
1-2 事業の推移（特定環境保全公共下水道事業）	158
2 下水処理水量	160
3 電力使用状況	162
4 水質検査結果（放流水）	166
5 業務統計	168
(1) 用途別調定汚水量	168

(2) 下水道使用料調定状況	169
6 水洗化進捗状況	170
7 事業場排水の監視状況	171
8 下水道使用料変遷	171
9 受益者負担金・分担金	172
10 財務統計	174
(1) 収益的収支	174
(2) 資本的収支	174
(3) 損益計算書	176
(4) 費用構成	178
(5) 貸借対照表	180
(6) 固定資産明細書	182
(7) 企業債概況	184

広 報

I 広報活動	186
1 水道週間行事	186
2 広報誌の発行	186
3 下水道の日関連行事	187
4 下水道教室	187
5 ホームページの活用	187
II 登録有形文化財について	189
1 文化財登録制度とは	189
2 登録制度の対象となる文化財	189
3 下関市上下水道局の登録有形文化財について	189
4 位 置 図	190
III その他の活動・事業	191
1 他都市への給水	191
2 緊急時連絡管	191

3 水道災害等相互応援体制マニュアルの策定	192
-----------------------------	-----

4 国 際 交 流 事 業	192
---------------------	-----

折 込 図

- ・ 下 関 市 水 道 施 設 概 要 図
- ・ 下 関 市 上 水 道 系 統 図

機

構

災害備蓄兼水道事業PR用ボトルウォーター「ああ！関露水」

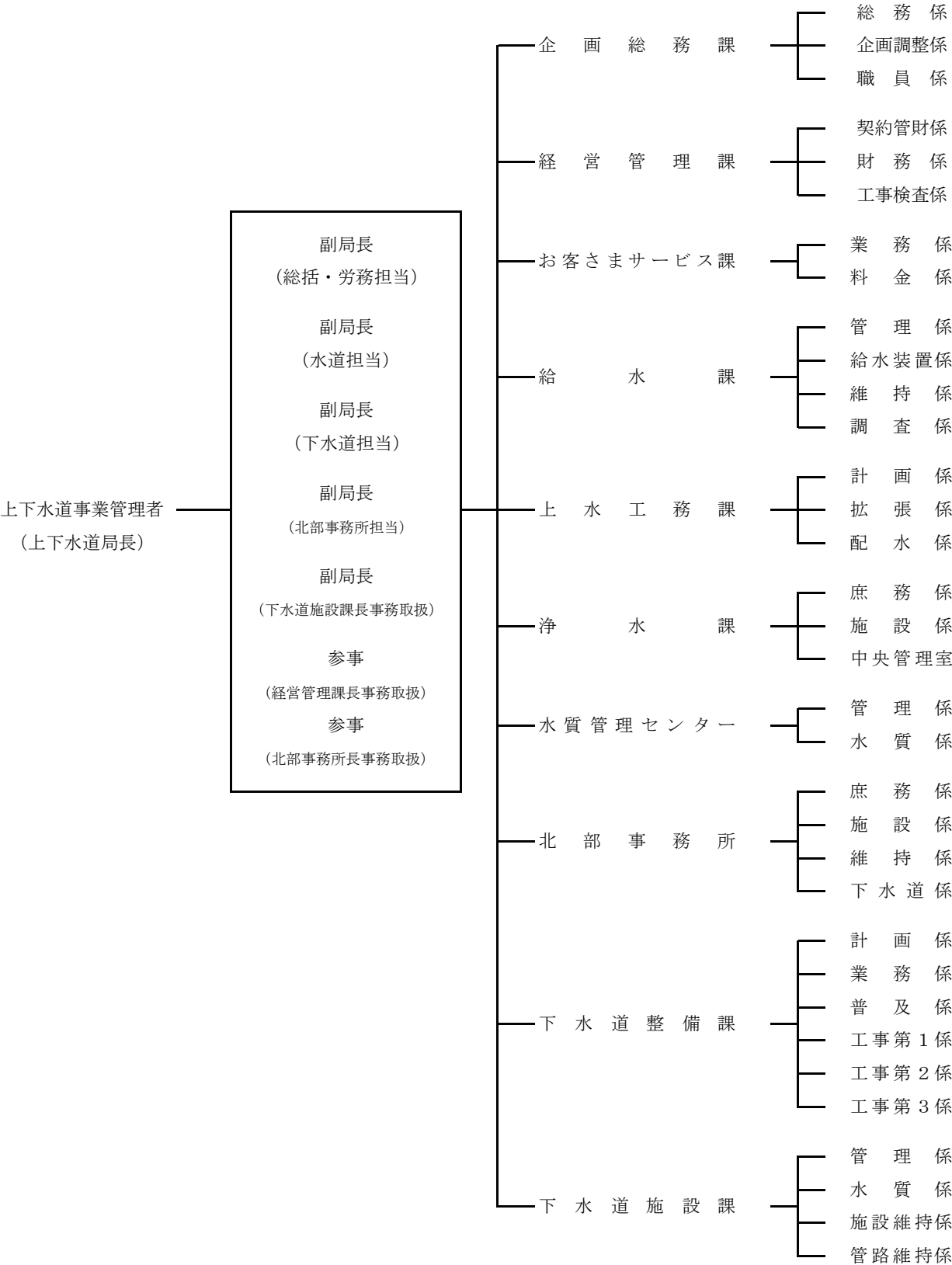


左・中:「ああ！関露水」2リットルボトル(平成14年8月頒布開始)
右:「ああ！関露水」500ミリリットルボトル(平成13年5月頒布開始)

1 組 織 図

令和6年3月31日現在

8課 1センター 1事務所 33係 1室



2 分 掌 事 務

令和6年3月31日現在

(1) 企画総務課

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) 儀式及び交際に関すること。
- (カ) 例規その他の重要文書の審査に関すること。
- (キ) 公告式に関すること。
- (ク) 市議会との連絡に関すること。
- (ケ) 本庁舎の管理、取締り及び防災に関すること。
- (コ) 日本水道協会及び下水道協会に関すること。
- (サ) 下関市水道サービス公社に関すること。
- (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 企画調整係

- (ア) 企業の基本計画の策定及び総合調整に関すること。
- (イ) 特命事項の処理に関すること。
- (ウ) 企業の能率及び事務事業改善の推進に関すること。
- (エ) 諸統計及び事業年報に関すること。
- (オ) 広報及び広聴に関すること。
- (カ) 情報化の推進等に関すること。
- (キ) 国際交流に関すること。
- (ク) 局内の連絡調整に関すること。

ウ 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) 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。
- (カ) 労働組合に関すること。
- (キ) ほう賞及び表彰に関すること。
- (ク) 被服の貸与に関すること。

（２）経営管理課

ア 契約管財係

- （ア） 下関市上下水道局契約審査委員会に関すること。
- （イ） 請負工事の入札、契約及び入札参加者の指名に関すること。
- （ウ） 物品の購入、修繕及び出納保管に関すること。
- （エ） 不用品の処分に関すること。
- （オ） 車両の整備及び管理に関すること。
- （カ） 不動産の取得、登記及び処分に関すること。
- （キ） 不動産台帳及び関係図面の整理保存に関すること。
- （ク） 不動産の使用許可及び局管理地の境界に関すること。
- （ケ） 財産等の保険契約に関すること。
- （コ） 局内他課所の所管に属しない不動産の管理に関すること。
- （サ） 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こと。
- （シ） 所属課の庶務に関すること。
- （ス） 所属課内他係の所管に属しないこと。

イ 財務係

- （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。

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

（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「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、下関市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。）の調定に関すること。
- （イ） 水道料金等及び下水道使用料等の納入通知書の発行に関すること。
- （ウ） 水道料金等及び下水道使用料等の減免及び更正に関すること。
- （エ） 料金調定システムに係る電子計算組織の開発、運用及び管理に関すること。

- (オ) 水道料金等及び下水道使用料等の統計に関すること。
- (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、下水道使用料等その他の収入に係る収納及び還付に関すること並びに予納金の還付に関すること。
- (イ) 水道料金等及び下水道使用料等の督促並びに給水停止処分に関すること。
- (ウ) 水道料金等及び下水道使用料の滞納整理及び欠損処分に関すること。
- (エ) 量水器の維持管理に関すること。
- (オ) 給水に関する諸届、開閉栓等の受付及び処理（量水器の取付け及び撤去を含む。）に関すること。
- (カ) 無届使用等の取締りに関すること。
- (キ) 給水の用途の調査に関すること。
- (ク) 窓口事務に伴う他課所への連絡に関すること。

（４）給水課

ア 管理係

- (ア) 所管の工事費の調定、収納及び精算に関すること。
- (イ) 指定給水装置工事事業者の資格審査及び指導に関すること。
- (ウ) 修繕工事等の受付に関すること。
- (エ) 所管するたな卸資産の出納及び保管に関すること。
- (オ) 所管するたな卸資産の評価及びたな卸に関すること。
- (カ) 無線設備の運用に関すること。
- (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 給水装置係

- (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) 給水装置台帳に関すること。
- (ウ) 給水装置の新設、改造及び撤去に関すること。
- (エ) 給水装置の調査、検査及び取締りに関すること。
- (オ) 受水槽以下の装置の調査及び指導に関すること。

ウ 維持係

- (ア) 所管工事の設計及び施行に関すること。
- (イ) 資材及び工器具倉庫の管理に関すること。
- (ウ) 配水管の維持管理に関すること。

- (エ) 給水装置の修繕に関する事。
- (オ) 導水管、送水管及び工業用水道事業の配水管の修繕に関する事。
- (カ) 応急給水に関する事。

エ 調査係

- (ア) 給水装置の修繕に関する事。
- (イ) 給水管及び配水管の漏水防止計画及び調査に関する事。
- (ウ) 水道管路情報システムに係る電子計算組織の開発、運用及び管理に関する事。

(5) 上水工務課

ア 計画係

- (ア) 所管工事の設計及び施行に関する事。
- (イ) 工業用水道事業の配水管の新設及び改良に関する事。
- (ウ) 所管の工事費の調定、収納及び精算に関する事。
- (エ) 所属課の庶務に関する事。
- (オ) 所属課内他係の所管に属しない事。

イ 拡張係

- (ア) 所管工事の設計及び施行に関する事。
- (イ) 導水管、送水管及び配水管の新設及び改良に関する事。

ウ 配水係

- (ア) 所管工事の設計及び施行に関する事。
- (イ) 導水管、送水管及び配水管の新設及び改良に関する事。
- (ウ) 配水計画の実施調整に関する事。
- (エ) 配水区域の調整に関する事。

(6) 浄水課

ア 庶務係

- (ア) 所管の工事費の調定、収納及び精算に関する事。
- (イ) 導水管及び送水管並びに導水設備及び送水設備の維持管理に関する事。
- (ウ) 所管の施設の管理、取締り及び防災に関する事。
- (エ) 工業用水道事業の運営に関する事。
- (オ) 吉母給水施設の運営に関する事。
- (カ) 所管する庁舎の管理、取締り及び防災に関する事。
- (キ) 所管するたな卸資産の出納及び保管に関する事。
- (ク) 所管するたな卸資産の評価及びたな卸に関する事。
- (ケ) 所属課の庶務に関する事。
- (コ) 所属課内他係等の所管に属しない事。

イ 施設係

- (ア) 所管工事の設計及び施行に関すること。
- (イ) 導水管及び送水管並びに導水設備及び送水設備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) 工業用水道事業の施設の維持管理に関すること。
- (オ) 吉母給水施設の管理に関すること。

ウ 中央管理室

- (ア) 取水場、浄水場及び配水場等の操作運転及び維持管理に関すること。
- (イ) 原水の取水に関すること。
- (ウ) 水量統計に関すること。
- (エ) 水質管理に関すること。
- (オ) 水処理の調査研究及び指導に関すること。

(7) 水質管理センター

ア 管理係

- (ア) 水質検査に係る信頼性の保証に関すること。
- (イ) 水質の調査研究及び指導に関すること。
- (ウ) 所管する庁舎の管理、取締り及び防災に関すること。
- (エ) 所属センターの庶務に関すること。
- (オ) 所属センター内他係の所管に属しないこと。

イ 水質係

- (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) 水質検査結果に基づく調査研究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) 不動産の使用許可及び局管理地の境界に関すること。
- (オ) 水道料金等、下水道使用料等、下水道受益者負担金及び分担金等の収納に関すること。
- (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) 所管工事の設計及び施行に関すること。
- (イ) 取水場、浄水場及び配水場等の操作運転及び維持管理に関すること。
- (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) 所管工事の設計及び施行に関すること。
- (イ) 所管するたな卸資産の出納及び保管に関すること。
- (ウ) 所管するたな卸資産の評価及びたな卸に関すること。
- (エ) 導水管、送水管及び配水管の維持管理に関すること。
- (オ) 導水管、送水管及び配水管の新設及び改良に関すること。
- (カ) 修繕工事等の受付に関すること。
- (キ) 給水装置台帳に関すること。
- (ク) 給水装置の新設、改造及び撤去に関すること。
- (ケ) 給水装置の調査、検査及び取締りに関すること。
- (コ) 量水器の維持管理（他課の所管に属するものを除く。）に関すること。
- (サ) 受水槽以下の装置の調査及び指導に関すること。
- (シ) 資材及び工器具倉庫の管理に関すること。
- (ス) 給水装置の修繕に関すること。
- (セ) 給水管及び配水管の漏水防止計画及び調査に関すること。
- (ソ) 配水計画の実施調整に関すること。
- (タ) 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) 排水設備の普及促進に関すること。
- (エ) 私道内管路の布設に関すること。
- (オ) 除害施設の受付等に関すること。
- (カ) 処理施設及びポンプ場の建設に関すること。
- (キ) 都市下水路の建設及び維持管理に関すること。
- (ク) 公共下水道管路の建設及び維持管理に関すること。

- (ケ) 公共下水道及び都市下水路の計画に関すること。
- (コ) 公共下水道及び都市下水路の台帳に関すること。
- (サ) 下水の水質管理に関すること。
- (シ) 水洗便所改造等資金に関すること。
- (ス) 下水道受益者負担金及び分担金の調定、収納、還付及び滞納整理に関すること。
- (セ) 排除汚水量の認定に関すること。

(9) 下水道整備課

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) 所属課の庶務に関すること。
- (オ) 所属課内他係の所管に属しないこと。

イ 業務係

- (ア) 下水道受益者負担金及び分担金の調定、収納及び滞納整理に関すること。
- (イ) 水洗便所設備資金貸付金に関すること。

ウ 普及係

- (ア) 排水設備の普及促進に関すること。
- (イ) 除害施設の受付等に関すること。
- (ウ) 下水道排水設備指定工事店に関すること。
- (エ) 水洗便所改造等資金に関すること。

エ 工事第1係

- (ア) 処理施設及びポンプ場の建設に関すること。

オ 工事第2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。

カ 工事第3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) 私道内管路の布設に関すること。

(10) 下水道施設課

ア 管理係

- (ア) 所管の施設の管理、取締り及び防災に関すること。
- (イ) 所管するたな卸資産の出納及び保管に関すること。

- (ウ) 所管するたな卸資産の評価及びたな卸に関すること。
- (エ) 所属課の庶務に関すること。
- (オ) 所属課内他係の所管に属しないこと。

イ 水質係

- (ア) 下水の水質管理に関すること。
- (イ) 除害施設の検査及び指導に関すること。

ウ 施設維持係

- (ア) 処理施設及びポンプ場の維持管理に関すること。
- (イ) 所管の施設の管理、取締り及び防災に関すること。

エ 管路維持係

- (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。

3 職員配置

令和6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 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	5	2	7 (3)	1	32 (1)	7	11 (23)	92	5	12	9	27	1	212	8
企 画 総 務 課				1		2	2	(3)	7			3			15	
総 務 係								(1)	2			2			4	
企 画 調 整 係								(1)	2			1			3	
職 員 係								(1)	3						3	
経 営 管 理 課				(1)		3	1	(3)	7			2			13	2
契 約 管 財 係								(1)	4						4	
財 務 係								(1)	3			2			5	
工 事 検 査 係								(1)								2
お客さまサービス課				1		2	1	1 (1)	5			3			13	2
業 務 係								1	2			2			5	1
料 金 係								(1)	3			1			4	1
給 水 課				1		3	1	2 (2)	14	1			2		24	1
管 理 係								(1)	3						3	
給 水 装 置 係								(1)	4						4	
維 持 係								1	4	1			1		7	1
調 査 係								1	3				1		5	
上 水 工 務 課				1		1		3	4				6		15	1
計 画 係								1	2						3	
拡 張 係								1	2				1		4	
配 水 係								1					5		6	1
浄 水 課				1		3	2	2 (1)	16	1	6		10		41	
庶 務 係								(1)	2	1					3	
施 設 係								1	4		4		2		11	
中 央 管 理 室								1	10		2		8		21	
水 質 管 理 セ ン タ ー				1		2		(2)	7		1				11	
管 理 係								(1)	2						2	
水 質 係								(1)	5		1				6	
北 部 事 務 所				(1)		4		1 (3)	11	1	2		1		20	1
庶 務 係								(1)	2	1					3	
施 設 係								(1)	2		2				4	
維 持 係								1	3				1		5	
下 水 道 係								(1)	4						4	1
下 水 道 整 備 課				1		7		1 (5)	8	2	3	1	5		28	1
計 画 係								(1)	3		1	1			5	
業 務 係								(1)	1	1					2	1
普 及 係								(1)	2	1					3	
工 事 第 1 係								(1)	2		1		1		4	
工 事 第 2 係								1			1		2		4	
工 事 第 3 係								(1)					2		2	
下 水 道 施 設 課				(1)	1	5 (1)		1 (3)	13				3	1	24	
管 理 係								(1)	3						3	
水 質 係								1	3						4	
施 設 維 持 係								(1)	4				2		6	
管 路 維 持 係								(1)	3				1	1	5	

() 内は事務取扱

4 年齢別職員構成

令和6年3月31日現在

(単位：人)

年 齢 \ 区 分	事 務 職 員	技 術 職 員	5 年 度	4 年 度
総 数	80	131	211	215
25歳未満	2	1	3	6
25歳以上 30歳未満	2	16	18	23
30歳以上 35歳未満	9	17	26	22
35歳以上 40歳未満	3	14	17	17
40歳以上 45歳未満	15	12	27	30
45歳以上 50歳未満	26	29	55	61
50歳以上 55歳未満	15	23	38	32
55歳以上	8	19	27	24
平 均 (歳)	44.7	43.2	43.8	43.2

(管理者及び再任用職員除く)

5 勤続年数別職員構成

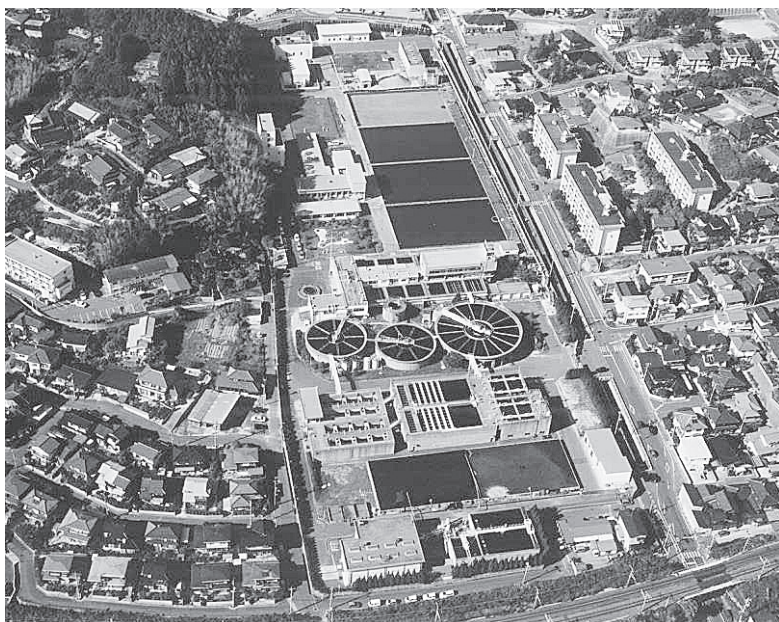
令和6年3月31日現在

(単位：人)

勤続年数 \ 区 分	事 務 職 員	技 術 職 員	5 年 度	4 年 度
総 数	80	131	211	215
5年未満	0	1	1	8
5年以上 10年未満	5	24	29	30
10年以上 15年未満	9	15	24	28
15年以上 20年未満	6	12	18	11
20年以上 25年未満	16	12	28	39
25年以上	44	67	111	99
平 均 (年)	23.7	22.0	22.7	21.7

(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6年3月31日現在

科目		令和5年度	令和4年度	増減
行政区域内人口	人	245,275	249,012	△ 3,737
給水区域内人口	人	243,639	247,331	△ 3,692
給水区域内世帯	世帯	127,187	127,791	△ 604
給水人口	人	238,421	242,492	△ 4,071
給水戸数	戸	125,728	125,682	46
普及率	%	97.2	97.4	△ 0.2
給水普及率	%	97.9	98.0	△ 0.1
配水量	m ³	29,546,905	30,151,441	△ 604,536
有効水量	m ³	26,984,979	27,438,860	△ 453,881
有効率	%	91.3	91.0	0.3
有収水量	m ³	26,041,958	26,515,561	△ 473,603
有収率	%	88.1	87.9	0.2
1日平均配水量	m ³	80,729	82,607	△ 1,878
1日最大配水量	m ³	87,232	98,493	△ 11,261
総収益	円	5,969,786,381	6,036,776,597	△ 66,990,216
うち水道料金	円	4,861,177,157	4,921,855,445	△ 60,678,288
総費用	円	5,679,271,449	5,775,597,182	△ 96,325,733
供給単価	円	186.67	185.62	1.05
給水原価	円	199.46	199.80	△ 0.34

※ 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）

水源地为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、別に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経由して配水管を布設するとともに、給水需要の時間的变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の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 $108,000\text{m}^3/\text{日}$ のうち、 $2,000\text{m}^3/\text{日}$ 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 $123,500\text{m}^3$ 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 $80,000\text{m}^3/\text{日}$ 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 $52,000\text{m}^3/\text{日}$ の開発に変更された。このうち $30,000\text{m}^3/\text{日}$ は本市上水道用水として導水され、 $22,000\text{m}^3/\text{日}$ 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 $153,500\text{m}^3$ 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 $30,000\text{m}^3/\text{日}$ から $32,400\text{m}^3/\text{日}$ 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 17 年 3 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・新棕野配水池築造）、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、棕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16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）、檜原浄水場の更新（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、室津簡易水道にあつ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、地質の条件もあつて、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。

響井・道市地区簡易水道

響井地区は、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、水源を豊浦郡豊田町檜原（木屋川水系稻見川伏流水）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

水源地为豊浦郡豊田町檜原（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

水源地为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 k m 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掘井戸に改造し、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 月上旬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 簡水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 180,000 m³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
県工業水	22,000m ³ /日（計画供給能力）
	（現在の供給能力は、3,400m ³ /日）
上水	30,000m ³ /日

（単位：m³/日）

供給事業体	工業水	上水	合計
下関市	-	30,000	30,000
山口県	3,400	-	3,400
計	3,400	30,000	33,400

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 高 尾 浄 水 場 導 水 管 配 水 管	下 関 市 大 字 内 日 上 字 猿 山 356-9 下 関 市 春 日 町 8 番 1 号 内 日 貯 水 池 ～ 高 尾 浄 水 場 旧 市 内 一 円	土 堰 堤 満 水 量 1,000,000 m ³ 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 φ 350 L=12,369m φ 300本管、東西に分岐 以下 φ 100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	φ 450 L=12,200m
第 3 期 拡 張 事 業	内 日 第 2 貯 水 池 日 和 山 浄 水 場 導 水 管	下 関 市 大 字 内 日 上 字 下 瀬 戸 1066 下 関 市 長 崎 中 央 町 7 番 1 号 高 尾 浄 水 場 ～ 日 和 山 浄 水 場	土 堰 堤 満 水 量 900,000 m ³ 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 φ 400 L= 525m
第 4 期 拡 張 事 業	秋 根 ポ ン プ 場 導 水 管 彦 島 調 整 池 配 水 管	下 関 市 大 字 秋 根 字 大 田 87-1 秋 根 ポ ン プ 場 ～ 高 尾 浄 水 場 下 関 市 彦 島 本 村 町 5 丁 目 7 番 彦 島 地 区	取 水 ポ ン プ (タービンポンプ) 55kW×2台 100kW×1台 φ 400 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 長 府 配 水 場 (1号) 送 水 管 配 水 管	下 関 市 長 府 豊 浦 町 1 番 1 号 下 関 市 長 府 安 養 寺 1 丁 目 1 番 長 府 浄 水 場 ～ 日 和 山 浄 水 場 〃 ～ 長 府 配 水 場 (1号) 長 府 地 区	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 容 量 5,000 m ³ /2池 φ 600 L=9,785m φ 300 L= 910m φ 300～φ 100 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 処理能力 50,000 m ³ /日/2池
	急速ろ過池	長府浄水場	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	ボリユートポンプ 37kW×3台
	送水ポンプ	長府浄水場	2段ボリユートポンプ 330kW×3台
	送水管	長府浄水場～日和山浄水場	φ600 L=9,887m
	配水池	日和山浄水場	容量 10,000 m ³ /3池
	配水管	北浦地区及び大和町	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 処理能力 36,000 m ³ /日/1池
	急速ろ過池	長府浄水場	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	長府浄水場	一式
	計装・電気設備	長府浄水場	一式
	原水ポンプ	長府浄水場	ボリユートポンプ 55kW×1台
	送水ポンプ	長府浄水場	" 290kW×3台 " 100kW×2台
	熊野配水場	下関市大学町2丁目12番1号	容量 11,000 m ³ /3池
	配水池	長府配水場(2号)	容量 3,000 m ³ /1池
	導水管	内日貯水池～秋根	φ600 L=5,022m (φ350布設替)
	送水管	長府浄水場～熊野配水場 " ～長府配水場(2号)	φ900 L=6,916m φ450 L=954m
	配水管	下関地区及び長府地区	φ600～φ100 L=65,689m
小月上水 創設	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
	菊川ポンプ場	山口県豊浦郡菊川町 大字下大野字岡畠713-1	配水池 容量 209m ³ /1池 取水ポンプ (タービンポンプ) 22kW×2台
	導水管	菊川ポンプ場～小月浄水場	φ150 L=1,942m
	送水管	小月浄水場～配水池	φ200 L=88m
	配水管	小月地区	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 ボリユートポンプ 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	ボリユートポンプ 22kW×1台
	導水管	小月ポンプ場～小月浄水場	φ200 L=1,821m
	配水管	小月地区	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	
			円	人	ℓ	m ³	
昭和 29. 5	昭和 30. 1	昭和 37. 3	901, 174, 217	207, 000	358. 0	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 L=410m
	導 水 管	清末配水池～長府浄水場	一 式
	隧 道 工	企業局小月配水池～清末配水池	処理能力 50,000 m ³ /日/2池
	特高圧受変電設備	長府浄水場	容 量 1,496 m ³ ×2池
	沈 殿 池	長府浄水場	ろ過水量 30,000 m ³ /日/16池
	急 速 ろ 過 池	長府浄水場	濃縮槽 有効容量 1,280 m ³ ×1池
	排 水 処 理 設 備	長府浄水場	〃 320 m ³ ×1池
			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
	浄 水 池	長府浄水場（4号）	容 量 1,000 m ³ /1池
	原 水 ポ ン プ	長府浄水場第2原水ポンプ室	75kW×2台 45kW×2台
	送 水 管	熊野配水場～日和山浄水場 水門～彦島配水場	φ 600 L=5,408m φ 600 L=1,385m
	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 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	φ 700～φ 25 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）	φ 800 L=9,781.5m
		石原～高尾浄水場（H26.5完成）	φ 700～φ 400 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 5～30m ³ /g/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式 2,140mm×2,150mm×48室×2台 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	φ 600 L= 8,700m
	送水管（更新）	長府浄水場～長府配水場	φ 400、800 L= 1,600m
	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
蓋井島	配水管（新設）	市内給水区域（H28.7完成）	φ 600～φ 150 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40,200m
	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 （R7.10給水開始予定）	配水施設 一式
	送水管（新設）	吉母～蓋井島（H20.11完成）	φ 75～φ 50 L=12,098m （うち海底部 φ 65 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）	φ 75 L=54m
旧豊浦郡 （4町）	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
	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6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
緩 速 ろ 過 池 (休 止 中)	4池	コンクリート造 … 3池 ・ 鉄筋コンクリート造 … 1池(うち1池予備) ろ過面積 1,335m ² /池 ろ過速度 5m/日 ろ過水量 20,000m ³ /日/3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 2.23ℓ/分/台 … 1台

主 要 設 備	数量	内 容
		ポリ塩化アルミニウム 1.30ℓ／分／台 … 1台 2.89ℓ／分／台 … 1台
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	4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
		4号 鉄筋コンクリート造 容量 1,000 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 $\phi 100 \times 1.2 \text{m}^3/\text{分} \times 13.6 \text{m} \times 7.5 \text{kW}/\text{台} \dots 2 \text{台}$

(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	$\phi 65 \times \phi 65 \times 0.28 \text{m}^3/\text{分} \times 27.5 \text{m} \times 3.7 \text{kW}/\text{台} \dots 2 \text{台}$ (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) $\phi 300 \times \phi 250 \times 10.5 \text{m}^3/\text{分} \times 30 \text{m} \times 75 \text{kW}/\text{台} \dots 3 \text{台}$ (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	φ 80×0.69m 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	φ 65×0.24m ³ /分×60m×5.5kW/台 … 1台
圧力式急速ろ過機	2基	鋼板製 φ 2,500 328m ³ /日×2基
活 性 炭 吸 着 塔	1基	φ 1,200 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	φ 80×0.51m ³ /分×85m×15kW/台 … 2台

(10) 轡 井・道 市 浄 水 場 所在地 下関市菊川町大字樺ノ木中畑166-7

主 要 設 備	数量	内 容
取 水 ポ ン プ	1台	φ 40×0.035m 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	φ 40×0.035m 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 φ 80×φ 65×1.12m ³ /分×16.0m×5.5kW/台 … 2台 第2水源 φ 50×φ 40× 0.33m ³ /分×16.0m×1.5kW/台 … 2台 第3水源 φ 80×φ 80× 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 2,400m³/日
膜 ろ 過 水 ポ ン プ	4台	φ 65 × φ 50 × 0.6 m³／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 φ 1,800mm、2,200mm 1,236 m³／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130 m³／2池
送 水 ポ ン プ	6台	庭田系送水ポンプ φ 80 × 0.74 m³／分 × 70m × 15kW／台 … 2台 高熊系送水ポンプ φ 80 × 0.65 m³／分 × 50m × 11kW／台 … 2台 八道系送水ポンプ φ 80 × 0.5 m³／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 φ 50 × 0.07 m³／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 17.5 m²／池 … 2池 ろ過水量 100 m³／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3.9 m³／池
送 水 ポ ン プ	2台	φ 40 × 0.16 m³／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	$\phi 80 \times 1.0 \text{ m}^3 / \text{分} \times 95 \text{ m} \times 30 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台 (水中ポンプ)}$
形 山 ポ ン プ 場	2台	$\phi 125 \times \phi 125 \times 2.0 \text{ m}^3 / \text{分} \times 60.8 \text{ m} \times 30 \text{ kW} / \text{台} \cdots 1 \text{ 台}$ $\phi 125 \times \phi 125 \times 1.5 \text{ m}^3 / \text{分} \times 65 \text{ m} \times 30 \text{ kW} / \text{台} \cdots 1 \text{ 台}$
井 田 ポ ン プ 室	2台	$\phi 80 \times \phi 80 \times 0.63 \text{ m}^3 / \text{分} \times 122 \text{ m} \times 22 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
内 日 ポ ン プ 場	2台	$\phi 65 \times \phi 65 \times 0.47 \text{ m}^3 / \text{分} \times 90 \text{ m} \times 15 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
勝 谷 ポ ン プ 場	2台	$\phi 125 \times \phi 125 \times 1.92 \text{ m}^3 / \text{分} \times 75 \text{ m} \times 45 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
野 久 留 米 ポ ン プ 場	2台	$\phi 125 \times \phi 125 \times 1.4 \text{ m}^3 / \text{分} \times 82 \text{ m} \times 37 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
羽 衣 ポ ン プ 場	2台	$\phi 32 \times \phi 32 \times 0.05 \text{ m}^3 / \text{分} \times 20 \text{ m} \times 0.75 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
蒲 生 野 ポ ン プ 場	2台	$\phi 32 \times \phi 32 \times 0.06 \text{ m}^3 / \text{分} \times 80 \text{ m} \times 3.7 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
清 末 小 野 ポ ン プ 場	2台	$\phi 32 \times \phi 32 \times 0.04 \text{ m}^3 / \text{分} \times 60 \text{ m} \times 2.2 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
清 末 ポ ン プ 場	2台	$\phi 250 \times \phi 200 \times 6.95 \text{ m}^3 / \text{分} \times 54 \text{ m} \times 110 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
吉 田 第 1 ポ ン プ 場	2台	$\phi 100 \times \phi 100 \times 1.11 \text{ m}^3 / \text{分} \times 68 \text{ m} \times 22 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
吉 田 第 2 ポ ン プ 場	2台	$\phi 50 \times \phi 50 \times 0.2 \text{ m}^3 / \text{分} \times 54 \text{ m} \times 5.5 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
吉 母 ポ ン プ 場	2台	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.1 \text{ m}^3 / \text{分} \times 87 \text{ m} \times 5.5 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
蓋 井 島 第 1 水 源 ポ ン プ 場	2台	$\phi 32 \times \phi 32 \times 0.0368 \text{ m}^3 / \text{分} \times 41 \text{ m} \times 1.1 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
安 岡 ポ ン プ 場	2台	$\phi 200 \times \phi 150 \times 5.0 \text{ m}^3 / \text{分} \times 94 \text{ m} \times 132 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
六 連 島 ポ ン プ 場	2台	$\phi 40 \times 0.15 \text{ m}^3 / \text{分} \times 100 \text{ m} \times 5.5 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台 (水中ポンプ)}$
新 椋 野 ポ ン プ 場	2台	$\phi 150 \times \phi 150 \times 3.12 \text{ m}^3 / \text{分} \times 95 \text{ m} \times 90 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
椋 野 ポ ン プ 場	2台	$\phi 125 \times \phi 125 \times 1.39 \text{ m}^3 / \text{分} \times 80 \text{ m} \times 37 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
湯 玉 北 ポ ン プ 場	2台	$\phi 80 \times 0.5 \text{ m}^3 / \text{分} \times 47.5 \text{ m} \times 11 \text{ kW} / \text{台 (水中ポンプ)} \cdots 2 \text{ 台}$
石 堂 ポ ン プ 場	2台	$\phi 125 \times 1.8 \text{ m}^3 / \text{分} \times 71 \text{ m} \times 37 \text{ kW} / \text{台 (水中ポンプ)} \cdots 2 \text{ 台}$
吉 見 ポ ン プ 場	2台	$\phi 150 \times 2.36 \text{ m}^3 / \text{分} \times 60 \text{ m} \times 45 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
田 耕 ポ ン プ 場	2台	$\phi 50 \times 0.45 \text{ m}^3 / \text{分} \times 90 \text{ m} \times 11 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台 (水中ポンプ)}$
安 崎 ポ ン プ 場	2台	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.1 \text{ m}^3 / \text{分} \times 120 \text{ m} \times 7.5 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
貴 飯 ポ ン プ 場	2台	$\phi 32 \times 0.053 \text{ m}^3 / \text{分} \times 90 \text{ m} \times 4.5 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
久 野 ポ ン プ 場	2台	$\phi 32 \times 0.053 \text{ m}^3 / \text{分} \times 91 \text{ m} \times 4.5 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
第 1 中 継 ポ ン プ 場	2台	$\phi 100 \times 1.02 \text{ m}^3 / \text{分} \times 70.0 \text{ m} \times 22.0 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
第 2 中 継 ポ ン プ 場	2台	$\phi 100 \times 1.02 \text{ m}^3 / \text{分} \times 58.0 \text{ m} \times 18.5 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
小 谷 ポ ン プ 場	2台	$\phi 40 \times 0.16 \text{ m}^3 / \text{分} \times 41.4 \text{ m} \times 3.7 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
岩 滑 ポ ン プ 場	2台	$\phi 50 \times 0.22 \text{ m}^3 / \text{分} \times 89.1 \text{ m} \times 11.0 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
宇 内 ポ ン プ 場	2台	$\phi 40 \times 0.13 \text{ m}^3 / \text{分} \times 50.9 \text{ m} \times 3.7 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$
一 の 俣 ポ ン プ 場	2台	$\phi 32 \times 0.04 \text{ m}^3 / \text{分} \times 51.5 \text{ m} \times 1.1 \text{ kW} / \text{台} \cdots 2 \text{ 台}$

※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 $10 \text{ m}^3/1 \text{ 池}$ 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 $1 \text{ m}^3/1 \text{ 槽}$
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) $4.0 \text{ m}^3/1 \text{ 池}$ 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) $30 \text{ m}^3/2 \text{ 池} \cdots 2 \text{ 池}$ 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 $5 \text{ m}^3/1 \text{ 槽}$
江 尻 上 ポ ン プ 場	2台	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.125 \text{ m}^3/\text{分} \times 70 \text{ m} \times 3.7 \text{ kW} \cdots 2 \text{ 台}$
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	2台	$\phi 50 \times 0.125 \text{ m}^3/\text{分} \times 77 \text{ m} \times 5.5 \text{ kW} \cdots 2 \text{ 台 (水中ポンプ)}$
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) $18.0 \text{ m}^3/2 \text{ 池}$ 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	$\phi 40 \times \phi 40 \times 0.3 \text{ m}^3/\text{分} \times 27 \text{ m} \times 2.2 \text{ kW} \cdots 2 \text{ 台}$
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
棕 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 HWL +109.0m 容量 1,000 m ³ /2池 LWL +105.0m
妙 寺 配 水 場	1池	FRP製 HWL +73.26m 容量 50 m ³ /1池 LWL +68.5m
吉 母 配 水 場	1池	FRP製 HWL +77.4m 容量 20 m ³ /1池 LWL +70.5m
吉 見 配 水 場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +88.05m 容量 2,000 m ³ /2池 LWL +83.0m
尾 袋 配 水 場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +63.5m 容量 1,000 m ³ /2池 LWL +58.0m
清末小野配水場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +97.5m 容量 65 m ³ /2池 LWL +95.0m
清 末 配 水 場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +68.0m 容量 5,000 m ³ /2池 LWL +63.0m
熊 野 配 水 場	3池	鉄筋コンクリート造 HWL +66.0m 容量 11,000 m ³ /3池 LWL +61.0m
新 椋 野 配 水 場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +96.05m 容量 2,000 m ³ /2池 LWL +91.05m
彦 島 配 水 場	2池	プレストレスト・コンクリート造 HWL +72.1m 容量 10,000 m ³ /2池 LWL +65.4m
六 連 島 配 水 場	1池	鉄筋コンクリート造 HWL +66.55m 容量 30 m ³ /1池 LWL +64.55m
竹 生 配 水 場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +66.0m 容量 7,000 m ³ /2池 LWL +61.0m
蓋 井 島 配 水 場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +42.9m 容量 15 m ³ /1池 LWL +40.70m
		ステンレス造 HWL +42.9m 容量 45 m ³ /1池 LWL +41.40m
湯 玉 北 配 水 場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +68.57m 容量 480 m ³ /2池 LWL +64.07m
石 堂 配 水 場	1池	プレストレスト・コンクリート造 HWL +80.67m 容量 1,000 m ³ /1池 LWL +70.67m
北 村 配 水 場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +59.13m 容量 586 m ³ /2池 LWL +56.43m
湯 町 配 水 場	2池	鉄筋コンクリート造 HWL +88.36m 容量 1,300 m ³ /2池 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 HWL +72.37m 容量 610 m ³ /1池 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 HWL +106.61m 容量 1,000 m ³ /2池 LWL +101.61m
一の瀬第2配水場	2池	ステンレス造 HWL +106.66m 容量 1,000 m ³ /2池 LWL +101.66m
古 崎 配 水 場	1池	プレストレスト・コンクリート造 HWL +126.5m 容量 1,000 m ³ /1池 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

年度 項目 \ 単位		5	4	3	2
行政区域内人口 (A)	人	245,275	249,012	252,413	256,400
行政区域内世帯	世帯	128,040	128,654	128,907	129,975
給 水 人 口 (B)	人	238,421	242,492	244,567	248,424
給 水 戸 数	戸	125,728	125,682	126,399	126,773
普 及 率 $\frac{(B)}{(A)}$	%	97.2	97.4	96.9	96.9
年 間 総 配 水 量 (C)	m ³	29,546,905	30,151,441	31,084,253	31,551,134
1 日 最 大 配 水 量	〃	7/27 87,232	1/26 98,493	10/14 94,253	1/10 115,513
1 日 平 均 配 水 量	〃	80,729	82,607	85,162	86,441
有 効 水 量 (D)	m ³	26,984,979	27,438,860	28,161,757	28,676,802
有 収 水 量 (E)	〃	26,041,958	26,515,561	27,207,106	27,695,544
無 効 水 量	〃	2,561,926	2,712,581	2,922,496	2,874,332
有 効 率 $\frac{(D)}{(C)}$	%	91.3	91.0	90.6	90.9
有 収 率 $\frac{(E)}{(C)}$	〃	88.1	87.9	87.5	87.8
導・送水管総延長	m	156,114	155,920	155,450	154,483
配水管総延長	〃	1,648,854	1,647,588	1,645,058	1,644,115
メータ設置数	個	110,971	111,061	111,246	111,537
総 収 益	千円	5,969,786	6,036,777	6,168,624	5,951,644
うち水道料金	〃	4,861,177	4,921,856	5,309,447	5,111,478
うち分水料金	〃	—	—	—	—
総 費 用	〃	5,679,271	5,775,597	5,401,977	5,356,182
供 給 単 価	円	186.67	185.62	195.15	184.56
給 水 原 価	〃	199.46	199.80	180.88	175.68
降水量 (木屋川ダム)	mm	2,095	1,655	2,153	2,164
〃 (内日貯水池)	〃	2,122	1,593	1,962	2,161

※ 消費税抜き ◎：簡易水道を含む。

1市4町合併

元	16	15	59	年度	単位	項目
259,346	296,040	249,450	268,008	人		行政区域内人口 (A)
130,077	121,198	108,203	93,056	世帯		行政区域内世帯
251,235	273,339	247,024	259,254	人		給水人口 (B)
126,815	122,196	110,275	92,875	戸		給水戸数
96.9	92.3	99.0	96.7	%		普及率 $\frac{(B)}{(A)}$
32,020,123	37,556,162	33,522,902	38,349,681	m ³		年間総配水量 (C)
8/9 94,328	8/12 119,305	8/5 102,720	8/10 134,841	〃		1日最大配水量
87,487	102,894	91,593	105,068	〃		1日平均配水量
28,848,350	33,891,687	30,550,884	33,159,979	m ³		有効水量 (D)
27,800,706	32,603,822	29,371,659	31,768,976	〃		有収水量 (E)
3,171,773	3,664,475	2,972,018	5,189,702	〃		無効水量
90.1	90.2	91.1	86.5	%		有効率 $\frac{(D)}{(C)}$
86.8	86.8	87.6	82.8	〃		有収率 $\frac{(E)}{(C)}$
152,431	120,209	86,282	74,589	m		導・送水管総延長
1,644,149	1,318,843	1,021,293	713,317	〃		配水管総延長
111,647	102,526	89,957	77,944	個		メータ設置数
6,322,586	◎ 6,110,270	◎ 5,482,353	4,209,921	千円		総収益
5,463,350	◎ 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
5,499,142	◎ 5,626,490	◎ 5,136,238	3,877,114	〃		総費用
196.52	◎ 172.14	◎ 169.82	120.75	円		供給単価
179.31	◎ 171.50	◎ 174.2	118.82	〃		給水原価
2,074	2,279	2,210	-	mm		降水量 (木屋川ダム)
2,092	2,779	2,570	1,661	〃		〃 (内日貯水池)

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
		計	長 府 浄 水 場	高 尾 浄 水 場	日 和 山 浄 水 場	
令和元年度	34,524,794	29,379,904	27,738,740	506,260	1,134,904	1,946,156
2	35,122,552	30,210,355	29,019,286	424,958	766,111	1,856,526
3	34,302,215	29,505,408	28,685,119	317,216	503,073	1,738,427
4	34,123,080	29,329,036	28,571,040	310,233	447,763	1,729,012
5	33,491,930	28,739,824	28,008,496	207,824	523,504	1,698,314
5年 4月	2,752,875	2,379,252	2,279,964	38,504	60,784	132,812
5	2,844,053	2,383,070	2,369,262	6,139	7,669	206,298
6	2,853,190	2,322,469	2,297,982	8,388	16,099	279,632
7	2,891,751	2,488,201	2,476,424	4,663	7,114	132,546
8	2,927,140	2,536,817	2,502,854	5,098	28,865	121,460
9	2,744,262	2,335,260	2,276,500	18,895	39,865	166,235
10	2,872,338	2,495,784	2,404,490	27,652	63,642	121,898
11	2,721,546	2,276,903	2,195,029	20,023	61,851	195,515
12	2,802,287	2,449,326	2,348,200	24,268	76,858	90,349
6年 1月	2,759,003	2,441,457	2,350,169	19,557	71,731	54,504
2	2,566,511	2,257,278	2,193,827	18,319	45,132	71,180
3	2,756,974	2,374,007	2,313,795	16,318	43,894	125,885
月 平 均	2,790,994	2,394,985	2,334,041	17,319	43,625	141,526
日 平 均	91,507	78,524	76,526	568	1,430	4,640
構 成 比	100.00%	85.81%	83.63%	0.62%	1.56%	5.07%
最 大 日	10月12日	10月12日	10月12日	4月9日	10月14日	6月8日
最 大	106,303	94,834	94,299	2,765	4,319	12,921
最 小 日	10月11日	10月11日	10月11日	4月1日	4月1日	2月7日
最 小	74,777	63,627	63,627	0	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	
長 府 浄 水 場	高 尾 浄 水 場	日 和 山 浄 水 場	川棚第1～5水源	市の瀬水源	小河内水源
			川棚浄水場	市の瀬水源地	小河内水源地
19,260	580,950	1,345,946	711,642	703,053	426,450
56,990	559,088	1,240,448	736,242	631,402	376,612
158,960	646,204	933,263	697,732	614,656	421,993
0	665,492	1,063,520	683,236	618,898	461,407
0	438,471	1,259,843	673,806	618,684	436,762
0	43,921	88,891	49,483	49,890	36,854
0	66,011	140,287	52,094	52,498	39,305
0	82,277	197,355	53,026	51,262	38,244
0	9,787	122,759	56,826	53,966	45,114
0	14,702	106,758	59,833	54,583	39,215
0	53,825	112,410	53,439	50,123	32,250
0	33,808	88,090	59,999	51,185	32,735
0	45,177	150,338	57,959	49,029	32,161
0	21,682	68,667	60,445	52,859	34,964
0	8,943	45,561	59,635	51,895	35,723
0	25,356	45,824	53,306	48,616	33,929
0	32,982	92,903	57,761	52,778	36,268
0	36,539	104,987	56,151	51,557	36,397
0	1,198	3,442	1,841	1,690	1,193
0.00%	1.31%	3.76%	2.01%	1.85%	1.30%
-	6月20日	6月6日	1月26日	8月4日	7月3日
-	3,608	9,912	2,214	1,944	1,800
-	5月8日	2月7日	4月29日	5月7日	7月2日
0	0	0	1,348	1,500	330

※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
120,065	630,943	94,437	104	7,351
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
8,677	45,569	7,805	4	491
9,074	47,606	8,174	5	558
8,898	46,716	7,307	1	488
10,533	55,614	3,819	6	525
10,445	55,231	5,101	5	559
9,475	49,733	5,780	1	505
9,832	51,594	5,914	5	541
9,539	50,131	5,774	3	524
9,977	52,663	5,964	2	552
10,150	53,479	5,595	3	529
9,246	48,741	1,537	3	442
10,210	53,908	1,728	2	489
9,671	50,915	5,375	3	517
317	1,669	176	0	17
0.35%	1.82%	0.19%	0.00%	0.02%
7月15日	8月11日	4月23日	4月18日	11月1日
374	2,272	320	4	29
4月25日	5月13日	3月12日	4月1日	6月30日
273	1,427	44	0	11

(単位：m³)

放流水	表流水	放流水	放流水	表流水	区分 年度・月
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	
105,647	158,851	207,245	17,924	15,022	令和元年度
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
1,786	3,404	34,465	1,268	1,115	5年 4月
4,544	2,660	35,504	1,442	1,221	5
4,194	3,258	35,266	1,369	1,060	6
4	16,743	25,150	1,544	1,160	7
1,934	11,759	27,521	1,553	1,124	8
3,138	10,572	25,153	1,505	1,093	9
3,177	16,965	20,000	1,586	1,123	10
3,277	16,169	21,910	1,536	1,116	11
5,223	5,667	31,484	1,543	1,269	12
4,916	5,212	33,210	1,447	1,248	6年 1月
1,044	10,200	28,502	1,339	1,148	2
788	10,856	29,767	1,325	1,202	3
2,835	9,455	28,994	1,455	1,157	月 平 均
93	310	951	48	38	日 平 均
0.10%	0.34%	1.04%	0.05%	0.04%	構 成 比
10月17日	7月4日	6月16日	5月28日	5月11日	最 大 日
259	600	1,384	60	49	最 大
4月1日	9月2日	9月30日	7月10日	6月6日	最 小 日
0	52	515	37	30	最 小

(2) 浄 水 量

区分 年度・月	総 数	長 府 浄 水 場		
		計	急 速 ろ 過 池	
			高 沈 系	横 沈 系
令和元年度	32,211,332	26,753,255	16,686,571	10,066,684
2	32,504,620	27,933,768	17,797,494	10,136,274
3	32,081,997	27,498,917	17,445,317	10,053,600
4	31,443,794	27,264,399	17,292,636	9,971,763
5	30,819,022	26,793,092	16,920,764	9,872,328
5年 4月	2,535,350	2,188,446	1,336,446	852,000
5	2,611,160	2,271,460	1,399,999	871,461
6	2,524,345	2,194,517	1,377,587	816,930
7	2,645,269	2,376,659	1,542,651	834,008
8	2,664,445	2,377,081	1,575,695	801,386
9	2,520,774	2,170,872	1,378,356	792,516
10	2,661,013	2,305,793	1,493,608	812,185
11	2,523,038	2,109,334	1,315,636	793,698
12	2,633,186	2,244,347	1,402,519	841,828
6年 1月	2,580,551	2,242,253	1,402,737	839,516
2	2,387,470	2,096,409	1,300,397	796,012
3	2,532,421	2,215,921	1,395,133	820,788
月 平 均	2,568,252	2,232,758	1,410,064	822,694
日 平 均	84,205	73,205	46,232	26,974
構 成 比	100.00%	86.94%	54.90%	32.03%
最 大 日	10月12日	10月12日	10月12日	4月1日
最 大	100,938	91,132	64,725	28,800
最 小 日	10月11日	10月11日	4月29日	10月11日
最 小	70,212	61,605	37,935	17,797

※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)

高尾浄水場	日 和 山 浄 水 場	川 棚 浄 水 場	市の瀬水源地 (塩素滅菌のみ)
		急速ろ過池	
900,300	1,413,970	678,655	703,053
684,450	891,194	702,046	631,402
755,095	828,993	665,361	614,656
577,050	621,697	651,547	618,898
288,370	773,832	642,538	618,684
44,675	68,187	47,193	49,890
35,375	56,661	49,684	52,498
55,365	30,553	50,573	51,262
0	6,776	54,184	53,966
0	28,040	57,043	54,583
20,220	93,903	50,953	50,123
35,810	72,284	57,204	51,185
17,550	154,985	55,273	49,029
33,800	100,051	57,639	52,859
8,800	74,155	56,864	51,895
17,250	40,706	50,840	48,616
19,525	47,531	55,088	52,778
24,031	64,486	53,545	51,557
788	2,114	1,756	1,690
0.94%	2.51%	2.08%	2.01%
5月31日	11月21日	1月26日	8月4日
2,900	7,160	2,111	1,944
4月17日	5月8日	4月29日	5月7日
0	0	1,286	1,500

小河内浄水源地 (塩素滅菌のみ)	菊川浄水場	歌野浄水場	轡井・道市 浄 水 場
426, 450	751, 008	72, 601	7, 351
376, 612	708, 895	74, 271	7, 207
421, 993	665, 042	79, 271	6, 475
461, 407	646, 618	89, 106	6, 171
436, 762	729, 153	40, 060	6, 218
36, 854	54, 246	6, 095	491
39, 305	56, 680	6, 495	558
38, 244	55, 614	5, 667	488
45, 114	66, 147	0	525
39, 215	65, 676	1, 210	559
32, 250	59, 208	3, 969	505
32, 735	61, 426	4, 243	541
32, 161	59, 670	4, 183	524
34, 964	62, 640	4, 275	552
35, 723	63, 629	3, 901	529
33, 929	60, 099	22	457
36, 268	64, 118	0	489
36, 397	60, 763	3, 338	518
1, 193	1, 992	109	17
1. 42%	2. 37%	0. 13%	0. 02%
7月3日	8月11日	4月1日	11月1日
1, 800	2, 646	252	29
7月2日	5月13日	7月1日	6月30日
330	1, 700	0	11

(単位：m³)

檜原浄水場	大河内浄水場	三豊浄水場	区分 年度・月
471,743	17,924	15,022	令和元年度
462,072	17,505	15,198	2
513,152	17,813	15,229	3
472,791	16,883	17,227	4
458,977	17,457	13,879	5
36,890	1,268	1,115	5年 4月
39,781	1,442	1,221	5
39,633	1,369	1,060	6
39,194	1,544	1,160	7
38,361	1,553	1,124	8
36,173	1,505	1,093	9
37,083	1,586	1,123	10
37,677	1,536	1,116	11
39,247	1,543	1,269	12
40,107	1,447	1,248	6年 1月
36,655	1,339	1,148	2
38,176	1,325	1,202	3
38,248	1,455	1,157	月 平 均
1,254	48	38	日 平 均
1.49%	0.06%	0.05%	構 成 比
6月16日	5月28日	5月11日	最 大 日
1,525	60	49	最 大
10月7日	7月10日	6月6日	最 小 日
1,111	37	30	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
令和元年度	32,020,123	27,661,049	4,586,937	3,132,317	7,864,751	1,896,038
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
5年 4月	2,377,815	2,049,519	365,163	249,779	604,320	131,328
5	2,485,339	2,138,110	380,193	266,471	625,016	137,044
6	2,452,786	2,109,149	371,637	250,556	619,655	130,073
7	2,554,867	2,189,255	377,667	260,774	650,996	137,609
8	2,576,664	2,213,527	381,441	263,924	648,509	150,582
9	2,442,824	2,107,526	362,678	258,135	615,142	139,064
10	2,572,020	2,220,512	377,914	269,615	653,735	145,284
11	2,436,666	2,094,997	362,348	254,494	614,713	135,399
12	2,510,900	2,147,130	371,338	262,150	624,128	143,735
6年 1月	2,450,100	2,087,341	363,260	259,926	608,141	138,920
2	2,271,562	1,935,667	327,490	237,790	559,626	134,249
3	2,415,362	2,056,545	348,873	247,493	590,161	137,513
月 平 均	2,462,242	2,112,440	365,834	256,759	617,845	138,400
日 平 均	80,729	69,260	11,995	8,418	20,257	4,538
構 成 比	100.00%	85.79%	14.86%	10.43%	25.09%	5.62%
最 大 日	7月27日	7月27日	5月16日	10月12日	8月3日	10月19日
最 大	87,232	75,261	13,851	10,257	22,141	5,805
最 小 日	3月24日	3月24日	2月11日	3月23日	3月23日	1月1日
最 小	72,552	61,419	9,858	7,155	18,184	3,397

※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)

				北 村	湯 町	一 の 瀬
日 和 山	彦 島	竹 生	形山系	配 水 池	配 水 池	配 水 池
3, 853, 855	3, 379, 274	2, 669, 238	278, 639	875, 138	351, 733	674, 398
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
231, 493	229, 091	218, 344	20, 001	57, 705	26, 599	60, 772
240, 574	236, 268	231, 340	21, 204	59, 471	28, 173	65, 117
244, 215	236, 357	236, 323	20, 333	61, 157	26, 864	65, 725
248, 978	248, 650	243, 911	20, 670	63, 643	29, 375	69, 043
257, 982	248, 746	238, 395	23, 948	65, 287	30, 173	68, 826
243, 214	234, 658	234, 020	20, 615	61, 145	27, 001	65, 518
252, 637	244, 443	255, 070	21, 814	67, 437	28, 249	69, 017
241, 208	234, 114	232, 862	19, 859	66, 347	27, 074	65, 516
247, 591	250, 360	227, 098	20, 730	71, 755	28, 126	68, 784
239, 070	238, 519	218, 573	20, 932	72, 323	27, 573	66, 480
227, 093	224, 625	207, 186	17, 608	69, 132	25, 812	63, 085
245, 850	245, 493	222, 220	18, 942	73, 966	27, 841	65, 429
243, 325	239, 277	230, 445	20, 555	65, 781	27, 738	66, 109
7, 978	7, 845	7, 556	674	2, 157	909	2, 168
9. 88%	9. 72%	9. 36%	0. 83%	2. 67%	1. 13%	2. 68%
8月23日	7月27日	10月12日	6月24日	3月18日	11月17日	6月16日
8, 925	9, 770	9, 025	1, 039	2, 616	1, 136	2, 688
5月7日	3月24日	4月29日	3月2日	4月29日	11月8日	10月6日
6, 991	6, 387	6, 663	534	1, 621	685	1, 504

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
703, 053	116, 035	310, 415	743, 661	72, 601	7, 351
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
49, 890	12, 815	24, 039	51, 369	7, 495	491
52, 498	13, 448	25, 857	53, 972	8, 052	558
51, 262	13, 577	24, 667	52, 966	7, 078	488
53, 966	9, 226	35, 888	57, 020	7, 434	525
54, 583	9, 132	30, 083	57, 754	7, 866	559
50, 123	8, 006	24, 244	54, 788	7, 237	505
51, 185	8, 143	24, 592	57, 219	7, 376	541
49, 029	7, 874	24, 287	55, 234	7, 230	524
52, 859	8, 583	26, 381	58, 828	7, 384	552
51, 895	8, 455	27, 268	59, 612	7, 301	529
48, 616	7, 441	26, 488	50, 515	6, 667	442
52, 778	7, 771	28, 497	55, 379	7, 609	489
51, 557	9, 539	26, 858	55, 388	7, 394	517
1, 690	313	881	1, 816	242	17
2. 09%	0. 39%	1. 09%	2. 25%	0. 30%	0. 02%
8月4日	7月18日	7月5日	7月15日	5月9日	11月1日
1, 944	532	1, 616	2, 387	311	29
5月7日	7月1日	7月2日	7月1日	7月10日	6月30日
1, 500	14	166	1, 479	156	11

(単位：m³)

八 配 水 池	高 配 水 池	庭 配 水 池	大 河 内 配 水 池	三 豊 配 水 池	区分 年度・月
111, 105	153, 393	207, 245	17, 924	15, 022	令和元年度
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
8, 236	10, 686	15, 816	1, 268	1, 115	5年 4月
8, 252	11, 530	17, 638	1, 442	1, 221	5
9, 495	11, 151	16, 778	1, 369	1, 060	6
8, 700	10, 706	17, 382	1, 544	1, 160	7
8, 255	10, 825	17, 117	1, 553	1, 124	8
7, 690	10, 454	15, 989	1, 505	1, 093	9
7, 985	11, 132	15, 923	1, 586	1, 123	10
8, 040	10, 862	17, 000	1, 536	1, 116	11
8, 612	11, 161	17, 933	1, 543	1, 269	12
8, 872	11, 103	18, 653	1, 447	1, 248	6年 1月
7, 752	10, 251	17, 207	1, 339	1, 148	2
7, 836	11, 050	17, 645	1, 325	1, 202	3
8, 310	10, 909	17, 090	1, 455	1, 157	月 平 均
272	358	560	48	38	日 平 均
0. 34%	0. 44%	0. 69%	0. 06%	0. 05%	構 成 比
6月16日	6月3日	10月17日	5月28日	5月11日	最 大 日
490	499	821	60	49	最 大
10月8日	7月8日	10月5日	7月10日	6月6日	最 小 日
209	294	465	37	30	最 小

(4) 配水量分析

(単位：m³，％)

年度 区分 項目		3		4		5		すう勢比		4 = 100	
		水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	3	4	5	
配水量	配水量	31,084,253	100.0%	30,151,441	100.0%	29,546,905	100.0%	103.09	100.00	98.00	
	有効水量	28,161,757	90.6%	27,438,860	91.0%	26,984,979	91.3%	102.63	100.00	98.35	
	有収水量	27,207,106	87.5%	26,515,561	87.9%	26,041,958	88.1%	102.61	100.00	98.21	
	料金水量	27,203,428	87.5%	26,513,038	87.9%	26,039,571	88.1%	102.60	100.00	98.21	
	その他	3,678	0.0%	2,523	0.0%	2,387	0.0%	145.76	100.00	94.61	
	無収水量	954,651	3.1%	923,299	3.1%	943,021	3.2%	103.40	100.00	102.14	
	メータ不感水量	621,450	2.0%	602,134	2.0%	625,602	2.1%	103.21	100.00	103.90	
	局事業用水量	333,201	1.1%	321,165	1.1%	317,419	1.1%	103.75	100.00	98.83	
	無効水量	2,922,496	9.4%	2,712,581	9.0%	2,561,926	8.7%	107.74	100.00	94.45	
	調定減額水量	115,291	0.4%	117,900	0.4%	99,430	0.3%	97.79	100.00	84.33	
	漏水量	2,807,205	9.0%	2,594,681	8.6%	2,462,496	8.3%	108.19	100.00	94.91	

※ 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
令和元年度	776,258	8,940	2,179	—	0	14,879	0	—	0	0	—	34,171	40,800	—
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
5年 4月	66,484	504	207	1,500	0	394	0	0	0	0	338	14	18	0
5	72,591	552	221	1,617	0	419	0	0	0	0	243	15	18	0
6	94,250	552	193	1,503	0	445	0	0	0	0	329	1,691	2,420	0
7	87,300	1,080	0	1,789	0	470	0	0	0	0	239	4,666	4,195	0
8	92,662	708	41	1,437	0	495	0	0	0	0	293	8,471	5,397	0
9	85,566	576	135	1,362	0	470	0	0	0	0	331	4,265	2,986	0
10	68,634	636	144	1,403	0	508	0	0	0	0	639	3,729	1,539	0
11	64,236	552	142	1,441	0	394	0	0	0	0	735	8	7	0
12	71,223	528	145	1,481	0	394	0	0	0	0	734	13	8	0
6年 1月	69,788	816	133	1,515	0	0	0	0	0	0	628	14	9	0
2	69,124	348	1	1,402	0	0	0	0	0	0	479	20	23	0
3	64,444	372	0	1,449	0	0	0	0	0	0	431	7	9	0
月 平 均	75,525	602	114	1,492	0	332	0	0	0	0	452	1,909	1,386	0
日 平 均	2,476	20	4	49	0	11	0	0	0	0	15	63	45	0
最 大 日	6月29日	7月13日	4月1日	7月3日	—	4月12日	—	—	4月1日	—	11月5日	8月1日	8月1日	—
最 大	4,995	48	8	97	—	25	—	—	—	—	30	688	524	—
最 小 日	3月22日	4月2日	7月1日	9月30日	—	1月1日	—	—	4月1日	—	8月26日	4月1日	4月1日	—
最 小	1,429	13	0	42	—	0	—	—	—	—	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。

※檜原浄水場は令和2年度から使用開始。

(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			緩 速
			前 塩	中 塩	後 塩	前 塩	中 塩	後 塩	
令和元年度	424,957	345,866	0	119,179	97,457	0	75,626	53,604	0
2	429,648	362,327	0	130,075	106,113	0	73,875	52,264	0
3	418,981	350,625	0	130,677	93,321	0	66,841	53,140	0
4	453,258	389,435	0	138,155	100,964	0	77,957	49,593	0
5	442,343	384,548	0	137,622	112,498	0	75,228	59,200	0
5年 4月	32,530	27,884	0	10,237	8,422	0	5,646	3,579	0
5	34,378	29,478	0	11,084	8,147	0	5,846	4,401	0
6	40,060	34,911	0	12,032	9,830	0	7,505	5,544	0
7	37,892	34,051	0	13,043	9,357	0	6,543	5,108	0
8	48,844	44,115	0	16,455	13,414	0	7,831	6,415	0
9	47,237	40,822	0	12,873	12,888	0	7,792	7,269	0
10	41,250	35,313	0	12,811	10,633	0	6,568	5,301	0
11	36,529	30,390	0	10,502	9,229	0	6,104	4,555	0
12	36,996	31,384	0	11,691	9,018	0	5,999	4,676	0
6年 1月	31,614	27,334	0	9,484	7,679	0	5,619	4,552	0
2	27,685	24,250	0	8,763	6,845	0	4,621	4,021	0
3	27,328	24,616	0	8,647	7,036	0	5,154	3,779	0
月 平 均	36,862	32,046	0	11,469	9,375	0	6,269	4,933	0
日 平 均	1,209	1,051	0	376	307	0	206	162	0
最 大 日	—	8月13日		8月13日	8月6日		9月3日	9月10日	—
最 大	—	1,353	0	610	497	0	506	262	—
最 小 日	—	3月23日		9月2日	3月30日		3月23日	4月7日	—
最 小	—	608	0	223	189	0	131	76	—

※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)

		高 浄 水 場	日 和 山 浄 水 場	川棚浄水場			小 河 内 浄 水 場	古 配 水 池	菊 浄 水 場
第 5 分水	第 2 原水			小 計	凝 集 沈 殿 池				
					前 塩	後 塩			
0	0	15,939	22,062	13,593	2,487	11,106	2,862	4,921	10,230
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	786	936	898	357	541	204	399	597
0	0	750	930	967	357	610	217	420	737
0	0	1,121	553	1,024	403	621	283	410	890
0	0	0	157	1,231	460	771	281	432	1,124
0	0	0	546	1,404	541	863	287	546	1,116
0	0	514	1,895	1,323	495	828	242	501	1,007
0	0	759	1,292	1,461	587	874	247	461	921
0	0	317	2,279	1,357	529	828	182	441	776
0	0	720	1,587	1,104	506	598	197	476	814
0	0	173	1,106	1,036	495	541	202	415	700
0	0	321	617	817	345	472	191	389	661
0	0	0	0	886	391	495	205	422	705
0	0	455	992	1,126	456	670	228	443	837
0	0	15	33	37	15	22	7	15	27
-	-	5月31日	11月15日	7月3日	11月24日	7月13日	7月18日	8月4日	8月11日
-	-	60	107	69	35	35	4	16	45
-	-	4月17日	5月8日	4月1日	4月1日	4月5日	7月1日	5月7日	5月13日
-	-	0	0	23	12	12	0	15	19

(単位 : Kg)

歌 野 浄 水 場	響井・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
1,891	72	6,879	—	—	355	287	令和元年度
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
203	3	—	319	240	41	20	5年 4月
217	3	—	347	244	46	22	5
208	4	—	358	235	44	19	6
0	5	—	309	236	42	24	7
51	6	—	365	342	42	24	8
153	5	—	344	367	41	23	9
161	5	—	269	294	43	24	10
156	4	—	268	273	65	21	11
149	4	—	285	213	39	24	12
135	3	—	272	183	33	22	6年 1月
0	2	—	227	158	31	21	2
0	2	—	265	175	30	22	3
119	4	—	302	247	41	22	月 平 均
4	0	—	10	8	1	1	日 平 均
4月1日	11月1日	—	8月7日	9月12日	5月28日	5月11日	最 大 日
9	0.2	—	16	14	1.9	0.9	最 大
7月1日	6月30日	—	1月31日	2月29日	7月10日	6月6日	最 小 日
0	0.1	—	7	6	1.2	0.5	最 小

4 電力使用状況

(単位：％，kWh，円)

施設名	年度 区分	5		
		構 成 比		電 力 量
		電 力 量	料 金	
総 数		100.00	100.00	19,420,252
長 府 浄 水 場		69.33	68.90	13,463,226
高 尾 浄 水 場		0.28	0.46	54,107
日 和 山 浄 水 場		0.08	0.14	16,450
彦 島 ポ ン プ 場		1.13	1.25	219,552
尾 袋 配 水 場		0.00	0.00	377
椋 野 ポ ン プ 場		0.79	0.62	152,451
妙 寺 ポ ン プ 場		0.06	0.06	12,543
四 王 司 ポ ン プ 場		0.24	0.25	47,325
安 岡 ポ ン プ 場		4.43	4.51	860,668
形 山 ポ ン プ 場		0.39	0.35	75,741
小 野 ポ ン プ 場		0.29	0.29	56,927
井 田 ポ ン プ 場		0.10	0.14	19,731
吉 母 ポ ン プ 場		0.04	0.05	7,538
勝 谷 ポ ン プ 場		0.71	0.60	138,720
桜ヶ丘ポンプ場		0.02	0.06	3,281
長 府 配 水 場		0.01	0.01	1,042
田 倉 ポ ン プ 場		0.10	0.11	19,266
吉田第1ポンプ場		0.40	0.33	78,635
六 連 島 配 水 場		(休止中)		-
六 連 島 ポ ン プ 場		0.04	0.05	7,579
内 日 貯 水 池		0.00	0.01	729
内 日 ポ ン プ 場		0.26	0.22	49,573
内 日 第 2 配 水 場		0.01	0.01	1,618
羽 衣 ポ ン プ 場		0.03	0.02	5,053
蒲 生 野 ポ ン プ 場		0.04	0.04	8,155
差 葉 ポ ン プ 場		0.02	0.02	4,299
ひまわりポンプ場		0.05	0.06	10,419
吉田第2ポンプ場		0.03	0.04	6,733
野 久 留 米 ポ ン プ 場		0.32	0.33	62,790
第5分水次亜ポンプ室		0.00	0.00	351
王 司 員 光 ポ ン プ 場		0.04	0.04	6,894
富 士 見 台 ポ ン プ 場		0.01	0.02	1,201
清 末 小 野 ポ ン プ 場		0.05	0.04	9,235
清 末 畑 組 ポ ン プ 場		0.02	0.02	3,921
配水量監視制御設備		0.00	0.01	626
石 原 地 区 弁 操 作 室		0.00	0.01	496
みどりヶ丘ポンプ場		0.04	0.04	8,565
竹 生 配 水 場		0.00	0.00	187
清 末 ポ ン プ 場		2.54	2.62	492,582
王 司 山 田 ポ ン プ 場		0.00	0.01	773
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
蓋 井 島 第 2 水 源		(休止中)		-
新 椋 野 ポ ン プ 場		1.47	1.59	286,111

※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 区分	5		
		構 成 比		電 力 量
		電 力 量	料 金	
川 棚 浄 水 場		2.98	3.18	578,077
川 棚 第 1 水 源		0.04	0.03	7,430
川 棚 第 2 水 源		0.06	0.05	11,085
川 棚 第 4 水 源		0.10	0.08	18,774
川 棚 第 5 水 源		0.02	0.02	4,793
湯玉北加圧ポンプ場		0.09	0.12	16,589
石堂加圧ポンプ場		0.58	0.48	112,308
豊洋台配水電動弁		0.00	0.00	11
吉見ポンプ場		1.47	1.07	286,310
市の瀬水源地		3.39	3.49	658,882
小河内水源地		1.88	1.95	364,608
清水水源地		(休止中)		-
角島ポンプ場		0.10	0.11	19,741
角島配水場		0.06	0.06	10,960
蓋の井ポンプ場		0.01	0.02	1,305
安崎ポンプ場		0.01	0.03	2,767
江尻上ポンプ場		0.01	0.02	1,829
田耕ポンプ場		0.13	0.13	25,591
運動公園ポンプ場		0.03	0.04	5,320
菊川浄水場		2.01	2.03	390,081
下大野浄水場		(休止中)		-
轡井道市ポンプ場		0.04	0.05	7,272
歌野浄水場		0.31	0.36	60,890
貴飯中継ポンプ場		0.01	0.03	2,799
一本松増圧ポンプ場		0.05	0.05	8,790
七見ポンプ場		0.00	0.00	-
久野中継ポンプ場		0.03	0.03	5,160
檜原浄水場		2.15	2.24	417,846
大河内浄水場		0.14	0.12	27,641
三豊取水場		0.10	0.08	19,128
三豊浄水場		0.01	0.01	1,597
第1中継ポンプ場		0.37	0.30	71,491
第2中継ポンプ場		0.28	0.23	53,906
庭田配水場		0.01	0.01	2,011
宇内ポンプ場		0.01	0.02	2,458
小谷ポンプ場		0.01	0.02	2,352
岩滑ポンプ場		0.01	0.04	2,411
一の俣ポンプ場		0.01	0.01	2,726
歌野中継ポンプ場		0.09	0.09	16,692
1 か 月 平 均		-	-	1,618,354
1 日 平 均		-	-	53,061
配水量 1 m ³ 当り		-	-	0.66

(単位：％，kWh，円)

施設名	年度 区分	4		
		構 成 比		電 力 量
		電 力 量	料 金	
総 数		100.00	100.00	19,728,446
長 府 浄 水 場		69.35	66.82	13,680,618
高 尾 浄 水 場		0.32	0.47	63,352
日 和 山 浄 水 場		0.09	0.13	16,929
彦 島 ポ ン プ 場		1.15	1.31	226,290
尾 袋 配 水 場		0.00	0.00	376
棕 野 ポ ン プ 場		0.82	0.72	162,286
妙 寺 ポ ン プ 場		0.06	0.07	12,620
四 王 司 ポ ン プ 場		0.24	0.27	48,203
安 岡 ポ ン プ 場		4.21	4.52	830,718
形 山 ポ ン プ 場		0.42	0.40	82,382
小 野 ポ ン プ 場		0.29	0.31	56,684
井 田 ポ ン プ 場		0.11	0.15	22,452
吉 母 ポ ン プ 場		0.04	0.05	7,222
勝 谷 ポ ン プ 場		0.69	0.64	136,255
桜ヶ丘ポンプ場		0.02	0.06	3,467
長 府 配 水 場		0.01	0.01	1,136
田 倉 ポ ン プ 場		0.11	0.12	20,907
吉田第1ポンプ場		0.41	0.37	80,831
六 連 島 配 水 場		0.00	0.00	-
六 連 島 ポ ン プ 場		0.04	0.05	8,541
内 日 貯 水 池		0.00	0.01	753
内 日 ポ ン プ 場		0.27	0.25	53,116
内 日 第 2 配 水 場		0.01	0.01	1,617
羽 衣 ポ ン プ 場		0.06	0.06	11,609
蒲 生 野 ポ ン プ 場		0.04	0.04	8,133
差 葉 ポ ン プ 場		0.02	0.02	4,325
ひまわりポンプ場		0.05	0.06	10,496
吉田第2ポンプ場		0.04	0.05	7,007
野 久 留 米 ポ ン プ 場		0.33	0.36	65,962
第5分水次亜ポンプ室		0.00	0.00	384
王 司 員 光 ポ ン プ 場		0.04	0.04	6,840
富 士 見 台 ポ ン プ 場		0.01	0.02	1,336
清 末 小 野 ポ ン プ 場		0.05	0.05	9,602
清 末 畑 組 ポ ン プ 場		0.02	0.02	3,870
配水量監視制御設備		0.00	0.02	752
石 原 地 区 弁 操 作 室		0.00	0.01	499
みどりヶ丘ポンプ場		0.04	0.05	8,496
竹 生 配 水 場		0.00	0.00	194
清 末 ポ ン プ 場		2.48	2.69	488,611
王 司 山 田 ポ ン プ 場		0.00	0.01	730
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	3,279
蓋 井 島 第 2 水 源	(休止中)			-
新 棕 野 ポ ン プ 場		1.50	1.68	296,379

※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 区分	4		
		構 成 比		電 力 量
		電 力 量	料 金	
川 棚 浄 水 場		2.92	3.32	575,976
川 棚 第 1 水 源		0.04	0.04	8,278
川 棚 第 2 水 源		0.06	0.06	12,276
川 棚 第 4 水 源		0.11	0.10	20,963
川 棚 第 5 水 源		0.04	0.04	8,641
湯玉北加圧ポンプ場		0.05	0.11	10,517
石堂加圧ポンプ場		0.60	0.57	117,457
豊洋台配水電動弁		0.00	0.00	26
吉見ポンプ場		1.55	1.31	305,388
市の瀬水源		3.68	4.06	725,710
小河内水源		1.66	1.87	327,939
清水水源		(休止中)		-
角島ポンプ場		0.10	0.13	20,604
角島配水場		0.06	0.06	10,928
蓋の井ポンプ場		0.01	0.02	1,143
安崎ポンプ場		0.07	0.08	14,454
江尻上ポンプ場		0.01	0.02	2,016
田耕ポンプ場		0.14	0.14	26,891
運動公園ポンプ場		0.02	0.03	3,148
菊川浄水場		1.74	1.95	342,334
下大野浄水場		(休止中)		-
轡井道市ポンプ場		0.04	0.06	8,134
歌野浄水場		0.48	0.55	95,007
貴飯中継ポンプ場		0.01	0.02	1,029
一本松増圧ポンプ場		0.05	0.05	9,404
七見ポンプ場		0.00	0.00	-
久野中継ポンプ場		0.03	0.04	6,207
檜原浄水場		2.16	2.42	426,552
大河内浄水場		0.15	0.15	29,920
三豊取水場		0.11	0.10	21,225
三豊浄水場		0.01	0.01	2,081
第一中継ポンプ場		0.39	0.37	77,170
第二中継ポンプ場		0.30	0.28	58,295
庭田配水場		0.01	0.01	1,428
宇内ポンプ場		0.01	0.02	2,552
小谷ポンプ場		0.01	0.02	2,329
岩滑ポンプ場		0.02	0.05	3,506
一の俣ポンプ場		0.02	0.02	3,025
歌野中継ポンプ場		0.00	0.02	634
1 か 月 平 均		-	-	1,644,037
1 日 平 均		-	-	54,051
配水量 1 m ³ 当り		-	-	0.65

(単位：kWh, 円)

施設名 年度 区分	3		施設名 年度 区分	3	
	電力量	料 金		電力量	料 金
総 数	19,699,259	334,417,012	川 棚 浄 水 場	629,279	11,593,023
長 府 浄 水 場	13,562,184	211,141,719	川 棚 第 1 水 源	8,165	168,394
高 尾 浄 水 場	68,572	1,860,410	川 棚 第 2 水 源	12,608	259,759
日 和 山 浄 水 場	19,637	695,422	川 棚 第 4 水 源	21,024	432,303
彦 島 ポ ン プ 場	251,136	5,183,421	川 棚 第 5 水 源	8,632	176,150
尾 袋 配 水 場	418	13,762	湯 玉 北 加 圧 ポ ン プ 場	11,229	513,533
棕 野 ポ ン プ 場	170,565	3,574,613	石 堂 加 圧 ポ ン プ 場	148,074	3,105,954
妙 寺 ポ ン プ 場	12,037	305,116	豊 洋 台 配 水 電 動 弁	62	7,361
四 王 司 ポ ン プ 場	51,252	1,341,047	吉 見 ポ ン プ 場	322,987	6,249,825
安 岡 ポ ン プ 場	872,922	15,995,207	市 の 瀬 水 源 地	623,608	11,278,673
形 山 ポ ン プ 場	83,256	1,914,543	小 河 内 水 源 地	297,071	5,462,739
小 野 ポ ン プ 場	60,526	1,534,262	清 水 水 源 地	-	-
井 田 ポ ン プ 場	20,637	688,378	角 島 ポ ン プ 場	19,664	572,631
吉 母 ポ ン プ 場	6,824	211,222	角 島 配 水 場	10,986	281,436
勝 谷 ポ ン プ 場	147,391	3,269,810	蓋 の 井 ポ ン プ 場	640	74,361
桜ヶ丘ポンプ場	3,579	279,729	安 崎 ポ ン プ 場	15,185	383,718
長 府 配 水 場	1,145	45,922	江 尻 上 ポ ン プ 場	2,052	99,222
田 倉 ポ ン プ 場	21,004	593,473	田 耕 ポ ン プ 場	26,188	648,957
吉田第1ポンプ場	77,072	1,704,962	運 動 公 園 ポ ン プ 場	2,136	125,995
六 連 島 配 水 場	-	19,992	菊 川 浄 水 場	379,260	6,748,704
六 連 島 ポ ン プ 場	7,287	220,077	下 大 野 浄 水 場	-	-
内 日 貯 水 池	748	38,821	轡 井 道 市 ポ ン プ 場	8,923	294,147
内 日 ポ ン プ 場	52,287	1,169,698	歌 野 浄 水 場	93,554	1,719,281
内 日 第 2 配 水 場	1,671	42,695	貴 飯 中 継 ポ ン プ 場	749	89,409
羽 衣 ポ ン プ 場	12,148	307,138	一 本 松 増 圧 ポ ン プ 場	8,897	245,042
蒲 生 野 ポ ン プ 場	7,886	206,310	七 見 ポ ン プ 場	-	-
差 葉 ポ ン プ 場	4,359	103,761	久 野 中 継 ポ ン プ 場	5,940	181,764
ひまわりポンプ場	10,560	304,048	檜 原 浄 水 場	405,156	8,035,652
吉田第2ポンプ場	6,145	199,903	大 河 内 浄 水 場	32,061	699,067
野 久 留 米 ポ ン プ 場	69,543	1,786,794	三 豊 取 水 場	18,575	426,600
第5分水次亜ポンプ室	387	13,313	三 豊 浄 水 場	1,826	44,766
王 司 員 光 ポ ン プ 場	6,851	186,599	第 一 中 継 ポ ン プ 場	81,640	1,737,314
富 士 見 台 ポ ン プ 場	1,260	111,336	第 二 中 継 ポ ン プ 場	61,675	1,339,207
清 末 小 野 ポ ン プ 場	8,012	194,780	庭 田 配 水 場	1,775	43,678
清 末 畑 組 ポ ン プ 場	3,919	108,503	宇 内 ポ ン プ 場	2,840	113,155
配水量監視制御設備	798	78,154	小 谷 ポ ン プ 場	2,749	111,483
石 原 地 区 弁 操 作 室	504	59,733	岩 滑 ポ ン プ 場	3,847	231,894
みどりヶ丘ポンプ場	8,822	222,350	一 の 俣 ポ ン プ 場	3,330	70,908
竹 生 配 水 場	195	9,832	1 か 月 平 均	1,641,605	27,868,084
清 末 ポ ン プ 場	485,285	9,049,758	1 日 平 均	53,971	916,211
王 司 山 田 ポ ン プ 場	788	39,553	配 水 量 1 m ³ 当 り	0.63	10.76
蓋 井 島 第 1 水 源	-	-			
蓋 井 島 第 1 水 源 ポ ン プ 場	3,110	106,577			
蓋 井 島 第 2 水 源	-	-			
新 棕 野 ポ ン プ 場	304,150	5,918,164			

※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		旧下関地区								豊浦地区			
浄水施設系統		長府浄水場・高尾浄水場・日和山浄水場								川棚浄水場			
採水地点		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
気温	℃	32.3	7.7	19.0	16	28.0	2.4	15.6	16	31.7	9.0	18.9	12
水温	℃	29.0	6.2	16.7	16	25.6	5.8	15.8	16	23.9	12.3	17.1	12
一般細菌	CFU/mL	5,600	130	1,050	12	1,300	66	400	12	210	1.0	35	12
大腸菌	MPN/100mL	200	1.0未満	36	12	74	1.0未満	10.7	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	0.0015	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			0.006	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			0.40	1			0.56	1			1.1	1
フッ素及びその化合物	mg/L			0.06	1			0.06	1	0.17	0.15	0.160	4
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02	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	4.0	0.06	1.1	4	0.65	0.10	0.240	4	0.07	0.01	0.025	4
鉄及びその化合物	mg/L			0.28	1			0.10	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			7	1			11	1
マンガン及びその化合物	mg/L			0.031	1			0.029	1			0.0005未満	1
塩化物イオン	mg/L	9.5	7.1	8.40	12	9.5	7.1	8.88	12	13	9.0	11.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			35	1			38	1			39	1
蒸発残留物	mg/L			90	1			86	1	98	92	95.0	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	0.000036	0.000001未満	0.0000096	12			0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000006	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	3.2	1.0	1.78	12	2.4	1.6	1.93	12	0.6	0.3未満	0.3未満	12
pH値		7.9	7.2	7.49	16	7.7	6.8	7.24	16	6.7	6.2	6.48	12
味													
臭気				藻臭	12			土臭	12			無異常	12
色度	度	33	3.5	9.4	12	12	4.7	6.9	12	8.6	0.5未満	1.0	12
濁度	度	54	1.5	8.2	12	11	2.1	4.4	12	0.47	0.05未満	0.05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	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
31.2	9.0	18.5	12	29.1	8.8	18.1	12	30.7	9.5	18.8	12	32.7	8.8	18.7	12
23.2	12.0	17.2	12	21.4	13.7	17.1	12	23.2	12.9	17.5	12	23.5	16.8	19.0	12
170	1.0	19	12	18	0	3.2	12	130	0.5	16	12	28	0	7.2	12
8.5	1.0未満	1.0未満	12	3.1	1.0未満	1.0未満	12	2.0	1.0未満	1.0未満	12	3.1	1.0未満	1.0未満	12
		0.0003未満	1			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			0.00005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未満	1			0.001未満	1
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.016	0.006	0.0088	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			0.0005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
		0.77	1			0.41	1			1.1	1			1.4	1
0.19	0.17	0.180	4	0.15	0.13	0.140	4	0.17	0.15	0.160	4	0.16	0.15	0.155	4
		0.01未満	1			0.01	1			0.01未満	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
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
0.06	0.02	0.043	4	0.03	0.01未満	0.015	4	0.04	0.01未満	0.015	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4
		0.03未満	1			0.80	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			0.01未満	1
		11	1			16	1			14	1			16	1
		0.0027	1			0.19	1			0.0005未満	1			0.0026	1
21	13	17.4	12	39	28	32.8	12	25	15	21.9	12	46	18	30.4	12
		44	1			67	1			51	1			53	1
120	99	110	4	170	150	165	4	130	110	118	4	200	130	160	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	1			0.000001未満	1			0.000001未満	1
		0.000001未満	1			0.000001未満	1			0.000001未満	1			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
0.7	0.3未満	0.35	12	0.7	0.5	0.54	12	1.0	0.3未満	0.38	12	0.4	0.3未満	0.3未満	12
6.6	6.1	6.35	12	6.7	6.5	6.62	12	6.6	6.0	6.38	12	6.5	6.2	6.34	12
		無異常	12			金気臭	12			無異常	12			無異常	12
4.2	0.6	1.3	12	6.4	3.4	4.26	12	9.4	0.5未満	1.3	12	3.1	0.5未満	0.5未満	12
0.21	0.05未満	0.05未満	12	3.4	2.0	2.71	12	0.50	0.05未満	0.05未満	12	2.3	0.05未満	0.19	12

地区名	浄水施設系統	採水地点	豊北地区								菊川地区			
			市の瀬水源水				小河内水源水				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
気温	℃		31.0	7.0	17.6	12	31.1	7.5	18.6	12	29.0	4.0	17.0	12
水温	℃		25.0	12.0	17.6	12	20.9	13.5	17.2	12	27.0	6.6	16.1	12
一般細菌	CFU/mL		6.5	0	1.1	12	6.0	0	0.96	12	14,000	540	4,900	12
大腸菌	MPN/100mL		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	260	48	117	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				0.001未満	1			0.001未満	1	0.003	0.001	0.0018	4
六価クロム化合物	mg/L				0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0009	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				0.38	1			0.35	1			0.40	1
フッ素及びその化合物	mg/L				0.06	1			0.05未満	1			0.11	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			0.70	1
鉄及びその化合物	mg/L				0.03未満	1			0.03未満	1			0.51	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				8	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			0.026	1
塩化物イオン	mg/L	11	9.4	10.6	12		13	11	12.3	12	12	8.2	9.5	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			41	1				24	1			37	1
蒸発残留物	mg/L	98	84	91.3	4				78	1			100	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
ジェオスミン	mg/L			0.000001未満	1				0.000001未満	1	0.000002	0.000001	0.0000014	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	0.000002	0.000001未満	0.000001	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	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	12	2.3	1.2	1.76	12
pH値			7.2	6.7	6.97	12	6.9	6.4	6.70	12	7.7	7.3	7.52	12
味														
臭気					無異常	12			無異常	12			藻臭	12
色度	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	20	4.2	10.0	12
濁度	度		0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	8.1	1.9	3.95	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。

菊川地区															
菊川浄水場								歌野浄水場							
田部第1原水				田部第2原水				歌野川ダム原水				歌野原水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
29.0	4.0	17.3	12	29.0	4.0	17.4	12	30.4	4.3	16.7	12	30.4	4.3	16.7	12
23.4	12.9	17.6	12	23.8	12.2	17.7	12	25.8	7.8	15.0	12	20.6	17.1	18.6	12
180	0.5	31	12	170	2.5	52	12	1,800	20	480	12	19	0	2.8	12
1.0	1.0未満	1.0未満	12	1.0	1.0未満	1.0未満	12	58	1.0未満	10.1	12	1.0未満	1.0未満	1.0未満	12
		0.0003未満	1			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			0.00005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未満	1			0.001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	1			0.001未満	1
		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	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
1.4	0.52	1.06	4	1.6	0.58	1.15	4			0.43	1			0.02未満	1
		0.07	1			0.07	1			0.05未満	1	1.5	1.5	1.50	4
		0.02	1			0.02	1			0.01未満	1			0.19	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
		0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1			0.0002未満	1
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.01	1			0.01未満	1
		0.01未満	1			0.01未満	1	0.20	0.06	0.14	4	0.03	0.03	0.030	4
		0.03未満	1			0.03未満	1	0.55	0.11	0.280	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4
		0.01未満	1			0.01未満	1			0.02	1			0.01未満	1
		8	1			7	1			6	1			33	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1	0.46	0.086	0.277	4			0.0018	1
10	8.4	9.1	12	10	8.3	9.1	12	8.2	6.8	7.68	12	8.0	7.7	7.84	12
		59	1			59	1			24	1			10	1
		120	1			130	1			78	1			140	1
		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	1	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12			0.000001未満	1
		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	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
0.4	0.3未満	0.3未満	12	0.4	0.3未満	0.3未満	12	2.2	1.0	1.33	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
6.5	6.1	6.26	12	6.5	6.0	6.21	12	7.5	6.6	7.03	12	9.9	9.6	9.73	12
		無異常	12			無異常	12			土臭	12			硫化水素臭	12
0.7	0.5未満	0.5未満	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12	42	3.0	8.2	12	0.7	0.5未満	0.5未満	12
0.11	0.05未満	0.05未満	12	0.09	0.05未満	0.05未満	12	40	1.5	7.9	12	2.3	0.12	0.40	12

地区名	浄水施設系統	採水地点	菊川地区				豊田地区							
			饗井・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			
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
気温	℃		28.0	4.0	17.0	12	27.8	5.5	16.8	12	29.6	3.2	16.9	12
水温	℃		27.3	15.0	17.2	12	24.0	6.8	14.4	12	22.6	6.0	14.8	12
一般細菌	CFU/mL		0.5	0	0.08	12	1,100	52	440	12	1,400	140	650	12
大腸菌	MPN/100mL		1.0未満	1.0未満	1.0未満	12	>2400	33	>710	12	330	12	80	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		0.004	0.003	0.0035	4			0.001未満	1	0.002	0.001	0.0013	4
六価クロム化合物	mg/L				0.0005未満	1			0.0016	1			0.0005未満	1
亜硝酸態窒素	mg/L				0.004未満	1			0.004未満	1			0.004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				0.02未満	1			0.26	1			0.36	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			0.05	1			0.14	1
鉄及びその化合物	mg/L				0.05	1			0.06	1			0.16	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				20	1			5	1			6	1
マンガン及びその化合物	mg/L				0.0055	1			0.0026	1			0.036	1
塩化物イオン	mg/L		7.6	7.4	7.48	12	10	8.0	9.2	12	9.2	7.4	8.48	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L				39	1	77	51	63.0	4			23	1
蒸発残留物	mg/L		130	130	130	4	110	75	96	4			58	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
ジェオスミン	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	0.000001	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				0.004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	1.3	0.5	0.84	12	1.5	0.9	1.3	12
pH値			8.4	7.7	8.32	12	8.1	7.6	7.93	12	7.6	6.8	7.26	12
味														
臭気					硫化水素臭	12			藻臭	12			藻臭	12
色度	度		0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	5.7	1.7	3.53	12	14	3.4	6.9	12
濁度	度		0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	2.5	0.71	1.21	12	14	1.2	4.4	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							
檜原浄水場							
木屋川檜原原水				稲見川原水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
28.7	3.9	18.1	12	28.7	3.9	18.1	12
22.8	7.0	15.2	12	25.2	5.4	14.9	12
11,000	220	3,100	12	10,000	250	3,500	12
2,400	26	400	12	2,400	120	880	12
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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
0.001	0.001	0.0010	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004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
0.75	0.27	0.415	4	0.48	0.04	0.29	4
0.05	0.05未満	0.05未満	4	0.06	0.05未満	0.05未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4
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
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
0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4
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
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
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
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
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.30	0.07	0.16	4	0.40	0.07	0.19	4
0.23	0.11	0.163	4	0.26	0.08	0.16	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
7	5	6.3	4	8	6	7.0	4
0.082	0.028	0.0445	4	0.012	0.0068	0.0100	4
9.0	7.1	8.42	12	9.5	7.7	8.60	12
33	24	28.5	4	50	32	41.3	4
77	59	68.0	4	110	75	86	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.000002	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12
0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
1.7	1.1	1.33	12	2.1	0.6	1.3	12
8.1	6.9	7.48	12	8.3	7.1	7.64	12
		藻臭	12			土臭	12
17	3.5	6.7	12	13	2.7	7.3	12
31	1.1	5.2	12	8.7	1.2	3.41	12

(2) 浄水場の出口

地名			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℃	—	32.3	8.3	19.0	12	32.3	8.3	19.0	12		
水	温℃	—	30.0	8.0	16.9	12	30.1	8.0	17.1	12		
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	1.0	0	0.17	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	0.001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			0.41	1			0.41	1		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下			0.06	1			0.05	1		
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.02	1			0.02	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	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	0.0053	0.0017	0.00333	4	0.0050	0.0016	0.00305	4		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.004	0.002未満	0.002未満	4	0.004	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	0.0041	0.0012	0.00243	4	0.0041	0.0012	0.00245	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	0.0156	0.0074	0.00960	4	0.0152	0.0071	0.00923	4		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.004	0.002未満	0.002未満	4	0.003	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	0.0058	0.0029	0.00363	4	0.0057	0.0027	0.00350	4		
ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.0004	0.0002未満	0.00023	4	0.0004	0.0002未満	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	0.03	0.01	0.018	4	0.04	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		
塩化マグネシウム	mg/L	200mg/L以下	13	12	12.7	12	13	12	12.7	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下			35	1			35	1		
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下			76	1			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		
ジェオスミン	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	0.000002	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	1.0	0.4	0.69	12	1.0	0.4	0.70	12		
pH値		5.8以上8.6以下	7.4	6.7	7.11	12	7.4	6.8	7.21	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	0.5未満	0.5未満	12		
濁	度	2度以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12		
残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	1.5	1.1	1.23	12	1.5	1.1	1.23	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
31.8	7.1	18.3	12	31.8	7.1	18.3	12	29.1	8.8	18.1	12
29.2	8.6	18.4	12	28.6	7.8	17.8	12	26.7	10.9	18.4	12
1.5	0	0.25	12	1.0	0	0.17	12	3.0	0	0.63	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
		0.0005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
		0.45	1			0.42	1			0.62	1
		0.05	1			0.06	1	0.12	0.08	0.098	4
		0.02	1			0.02	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
0.09	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.14	0.05未満	0.085	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
0.017	0.0021	0.0115	4	0.0089	0.0027	0.00613	4	0.0082	0.0041	0.00600	4
0.008	0.002未満	0.0050	4	0.009	0.002未満	0.0040	4	0.005	0.002	0.0033	4
0.0061	0.0023	0.00350	4	0.0051	0.0017	0.00320	4	0.0072	0.0030	0.00508	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
0.0346	0.0088	0.0223	4	0.0229	0.0109	0.0150	4	0.0248	0.0116	0.0181	4
0.008	0.002未満	0.0055	4	0.006	0.002未満	0.0033	4	0.003	0.002	0.0028	4
0.011	0.0035	0.0070	4	0.0085	0.0042	0.00540	4	0.0074	0.0032	0.00523	4
0.0005	0.0002未満	0.00025	4	0.0004	0.0002未満	0.00025	4	0.0020	0.0013	0.00175	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
0.03	0.01	0.015	4	0.02	0.01	0.013	4	0.03	0.01	0.018	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
		8	1			9	1			11	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
13	11	12.2	12	13	10	12.0	12	21	16	18.7	12
		35	1			35	1			38	1
		68	1			71	1	110	95	104	4
		0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
0.000001	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	0.0000012	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
0.8	0.5	0.71	12	0.9	0.4	0.72	12	0.6	0.4	0.51	12
7.5	7.0	7.31	12	7.4	6.9	7.24	12	7.2	6.7	7.08	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	0.5未満	0.5未満	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
1.2	0.6	0.93	12	1.1	0.7	0.86	12	1.5	0.9	1.2	12

地区名			菊川地区							
浄水施設系			菊川浄水場				歌野浄水場			
採水地			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
気 温	℃	—	29.0	4.0	17.0	12	30.4	4.3	16.7	12
水 温	℃	—	27.0	9.0	17.3	12	25.4	7.9	15.4	12
一 般 細 菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	24	3.0	9.0	12	1.0	0	0.25	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	0.0010	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	1.7	0.47	0.88	4			0.47	1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下			0.09	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			0.02	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	0.05	0.05未満	0.05未満	4	0.29	0.07	0.18	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	0.0010	0.0002	0.00048	4	0.019	0.0010	0.0118	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
ジブクロクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0005	0.0002	0.00040	4	0.0012	0.0002未満	0.00073	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	0.0023	0.0009	0.0015	4	0.0264	0.0013	0.0165	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
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.0009	0.0004	0.00060	4	0.0062	0.0003	0.0040	4
ブ ロ モ 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			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	0.0010	0.0005未満	0.0005未満	4
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	200mg/L以下	12	9.1	10.2	12	17	14	15.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下			34	1			24	1
蒸 発 残 留 物	mg/L	500mg/L以下			94	1			73	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	1.3	0.5	0.80	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
pH値		5.8以上8.6以下	7.3	6.5	6.94	12	7.3	6.5	6.93	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	1.5	0.5	0.91	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
濁 度	度	2度以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
残 留 塩 素	mg/L	0.1mg/L以上	1.9	1.3	1.54	12	1.5	1.0	1.16	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
29.8	7.6	17.6	12	31.9	3.2	17.1	12	28.7	3.9	18.1	12
26.0	6.8	15.7	12	24.8	8.4	16.5	12	24.9	5.8	15.5	12
1.0	0	0.21	12	4.0	0	2.00	12	0.5	0	0.13	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	0.0003未満	0.0003未満	4
		0.0005未満	1			0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
		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未満	1			0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		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
		0.0013	1			0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
		0.004未満	1			0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004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
		0.24	1			0.42	1	0.53	0.13	0.338	4
		0.05未満	1			0.05未満	1	0.05	0.05未満	0.05未満	4
		0.01	1			0.01未満	1	0.01	0.01未満	0.01未満	4
		0.0002未満	1			0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
		0.001未満	1			0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
		0.0004未満	1			0.0004未満	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4
		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	0.0002未満	0.0002未満	4
		0.0002未満	1			0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.08	0.05未満	0.05未満	4	0.09	0.05未満	0.05未満	4	0.13	0.05未満	0.05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
0.019	0.0057	0.0134	4	0.0018	0.0005	0.0014	4	0.0036	0.0002	0.0019	4
0.009	0.003	0.0060	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4
0.0055	0.0022	0.00333	4	0.0019	0.0007	0.0012	4	0.0020	0.0006	0.0011	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
0.0358	0.0145	0.0245	4	0.0059	0.0025	0.00433	4	0.0091	0.0013	0.00485	4
0.012	0.003	0.0065	4	0.002	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.011	0.0054	0.0076	4	0.0023	0.0010	0.00173	4	0.0033	0.0005	0.0018	4
0.0003	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002	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	0.01未満	0.01未満	4
		0.01未満	1			0.01未満	1	0.10	0.01	0.045	4
		0.03未満	1			0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4
		0.01未満	1			0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
		6	1			7	1	9	7	8.0	4
		0.0005未満	1			0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
10	8.3	9.7	12	9.8	8.0	9.18	12	13	12	12.8	12
78	47	60.3	4			23	1	45	25	37.5	4
100	72	87	4			64	1	98	70	86.0	4
		0.02未満	1			0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
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未満	0.000001未満	0.000001未満	12
		0.004未満	1			0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
		0.0005未満	1			0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.9	0.3	0.49	12	0.8	0.5	0.65	12	0.9	0.3	0.57	12
8.3	7.6	7.98	12	7.6	7.1	7.34	12	8.0	7.2	7.56	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
0.8	0.5未満	0.5未満	12	0.9	0.5	0.67	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12
0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
1.3	0.8	1.1	12	2.0	1.0	1.45	12	1.5	0.4	1.1	12

(3) 給水栓

地区名			旧下関地区							
浄水施設系			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	℃	—	30.3	7.0	17.5	12	31.8	7.0	17.6	12
水温	℃	—	29.6	10.4	19.2	12	30.0	10.0	19.1	12
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	1.0	0	0.21	12	1.0	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	0.001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			0.38	1			0.39	1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下			0.05	1			0.05	1
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.02	1			0.02	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	0.09	0.05未満	0.05未満	4	0.12	0.05未満	0.050	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	0.020	0.0059	0.0132	4	0.021	0.0075	0.0154	4
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.011	0.003	0.0070	4	0.009	0.002	0.0048	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0064	0.0022	0.00423	4	0.0058	0.0027	0.00405	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	0.0385	0.0208	0.0260	4	0.0346	0.0211	0.0276	4
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.008	0.003	0.0060	4	0.013	0.005	0.010	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.012	0.0064	0.0083	4	0.0096	0.0066	0.00785	4
ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.0008	0.0002未満	0.00030	4	0.0007	0.0002未満	0.00030	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	0.04	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			9	1			9	1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下			0.0005	1			0.0005未満	1
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	13	12	12.8	12	14	12	13.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下			35	1			37	1
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下			69	1			78	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	0.0000011	12	0.000002	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	0.000003	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	0.8	0.5	0.70	12	0.9	0.6	0.73	12
pH値		5.8以上8.6以下	7.5	7.0	7.32	12	8.1	7.5	7.86	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	0.8	0.5	0.65	12	1.0	0.6	0.80	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				高尾浄水場				日和山浄水場			
久野給水栓				中之町給水栓				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
28.9	6.8	15.8	12	30.5	8.0	17.6	12	30.3	7.8	18.1	12
30.8	8.6	18.0	12	27.7	10.3	18.7	12	32.1	9.8	20.4	12
1.0	0	0.17	12	1.5	0	0.33	12	1.5	0	0.33	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
		0.0005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
		0.41	1			0.43	1			0.43	1
		0.06	1			0.06	1			0.06	1
		0.02	1			0.02	1			0.02	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
0.17	0.05未満	0.070	4	0.07	0.05未満	0.05未満	4	0.10	0.05未満	0.05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
0.049	0.019	0.0323	4	0.018	0.0042	0.0116	4	0.023	0.0068	0.0137	4
0.006	0.002未満	0.0038	4	0.008	0.002未満	0.0040	4	0.011	0.002	0.0058	4
0.0058	0.0042	0.00493	4	0.0064	0.0024	0.00408	4	0.0067	0.0021	0.00430	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
0.0711	0.0332	0.0498	4	0.0369	0.0152	0.0236	4	0.0425	0.0206	0.0269	4
0.019	0.009	0.013	4	0.007	0.002	0.0043	4	0.011	0.003	0.0058	4
0.016	0.0095	0.0123	4	0.012	0.0057	0.0077	4	0.013	0.0065	0.0086	4
0.0003	0.0003	0.00030	4	0.0005	0.0002未満	0.00030	4	0.0008	0.0002未満	0.00030	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
0.03	0.01	0.018	4	0.03	0.01	0.018	4	0.01	0.01未満	0.01未満	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
		9	1			8	1			8	1
		0.0005	1			0.0005未満	1			0.0005未満	1
14	12	13.4	12	13	11	12.1	12	13	10	11.6	12
		36	1			35	1			36	1
		86	1			82	1			80	1
		0.02未満	1			0.02未満	1			0.02未満	1
0.000002	0.000001未満	0.0000012	12	0.000001	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	0.000002	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
1.0	0.6	0.74	12	0.8	0.5	0.72	12	0.8	0.5	0.70	12
7.9	7.5	7.72	12	7.6	7.2	7.51	12	7.6	7.1	7.49	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
0.7	0.5未満	0.5未満	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
1.0	0.1	0.53	12	1.0	0.7	0.85	12	0.8	0.5	0.68	12

地区名			豊浦地区				豊北地区			
浄水施設系			川棚浄水場				市の瀬水源地			
採水地			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	℃	—	32.7	12.7	21.4	12	30.8	7.2	18.0	12
水温	℃	—	28.0	12.4	20.1	12	29.1	10.1	19.1	12
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	0.5	0	0.08	12	1.0	0	0.17	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			0.64	1			0.38	1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.12	0.09	0.10	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	0.15	0.05未満	0.088	4	0.10	0.05未満	0.05未満	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	0.014	0.0047	0.0087	4	0.0018	0.0002	0.00078	4
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.005	0.003	0.0040	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	0.0095	0.0054	0.00768	4	0.0047	0.0012	0.00250	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	0.0379	0.0170	0.0270	4	0.0116	0.0026	0.00593	4
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.005	0.003	0.0038	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	0.012	0.0048	0.0081	4	0.0036	0.0008	0.0018	4
ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.0032	0.0021	0.00250	4	0.0015	0.0004	0.00083	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未満	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			12	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			0.0005未満	1
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	23	18	19.8	12	12	9.9	10.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下			42	1			46	1
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	120	100	110	4	110	83	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
ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001未満	0.0000010	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	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	0.4	0.48	12	0.3	0.3未満	0.3未満	12
pH値		5.8以上8.6以下	7.5	7.2	7.36	12	7.5	7.2	7.36	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	1.1	0.5	0.86	12	0.8	0.4	0.58	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
32.5	7.0	19.0	12	26.0	5.9	16.7	12	28.0	2.7	16.9	12	29.8	3.0	18.3	12
30.1	10.5	19.6	12	27.1	9.7	17.8	12	27.2	11.7	19.1	12	28.0	9.0	18.2	12
0.5	0	0.04	12	0.5	0	0.08	12	0.5	0	0.04	12	0.5	0	0.04	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
		0.00005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	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	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
		0.37	1	1.7	0.46	0.87	4			0.47	1			0.02未満	1
		0.05未満	1			0.08	1	0.07	0.05未満	0.053	4			0.09	1
		0.01未満	1			0.02	1			0.01	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
0.14	0.05未満	0.05未満	4	0.07	0.05未満	0.05未満	4	0.18	0.05未満	0.10	4	0.11	0.05未満	0.05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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.0004	0.0002	0.00030	4	0.019	0.0045	0.0124	4	0.020	0.012	0.0160	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	0.008	0.003	0.0063	4	0.006	0.002	0.0040	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.0019	0.0010	0.00138	4	0.0045	0.0020	0.00268	4	0.0062	0.0026	0.00400	4	0.0004	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
0.0044	0.0023	0.00313	4	0.0288	0.0108	0.0220	4	0.0379	0.0225	0.0291	4	0.0008	0.0008未満	0.0008未満	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.011	0.004	0.0078	4	0.010	0.004	0.0058	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.0009	0.0006	0.00075	4	0.0091	0.0041	0.00683	4	0.011	0.0072	0.0088	4	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	4
0.0012	0.0005	0.00070	4	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0007	0.0002	0.00035	4	0.0002	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	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満	1
		0.03未満	1			0.03未満	1	0.04	0.03未満	0.03未満	4			0.03	1
		0.02	1			0.01未満	1			0.01未満	1			0.01未満	1
		9	1			8	1			8	1			20	1
		0.0005未満	1			0.0005未満	1	0.0012	0.0005未満	0.00070	4			0.0013	1
14	11	12.6	12	12	9.2	10.3	12	15	9.1	12.8	12	8.1	7.6	7.87	12
		27	1			34	1			24	1			39	1
		79	1			81	1			70	1	130	120	123	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	1.3	0.6	0.83	12	0.8	0.3未満	0.36	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
7.2	7.0	7.12	12	7.4	6.9	7.22	12	7.4	7.1	7.28	12	8.3	8.0	8.19	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	1.4	0.5未満	0.83	12	0.8	0.5未満	0.51	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12
0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
0.7	0.3	0.54	12	1.3	0.4	0.90	12	0.8	0.3	0.58	12	0.9	0.4	0.57	12

地区名			豊田地区							
浄水施設系			三豊浄水場				大河内浄水場			
採水地			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	℃	—	30.5	8.2	18.4	12	30.1	4.0	18.3	12
水温	℃	—	30.0	11.2	20.0	12	26.5	9.5	18.0	12
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL以下	3.0	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	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			0.0013	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			0.22	1			0.42	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	0.08	0.05未満	0.050	4	0.08	0.05未満	0.05未満	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	0.030	0.013	0.0205	4	0.019	0.0066	0.0137	4
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.013	0.007	0.010	4	0.008	0.003	0.0058	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.0064	0.0034	0.00430	4	0.0061	0.0029	0.00450	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	0.0517	0.0263	0.0357	4	0.0350	0.0180	0.0275	4
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.016	0.007	0.011	4	0.010	0.004	0.0068	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.015	0.0090	0.0108	4	0.011	0.0068	0.0091	4
ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0005	0.0002未満	0.00028	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			6	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	11	9.3	9.9	12	9.9	8.3	9.32	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	77	45	57.5	4			27	1
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	110	72	89	4			60	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	0.000001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	0.8	0.3	0.53	12	0.8	0.5	0.65	12
pH値		5.8以上8.6以下	8.0	7.5	7.82	12	8.2	7.4	7.85	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	0.6	0.5未満	0.5未満	12	0.7	0.5未満	0.5未満	12
濁度	度	2度以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
残留塩素	mg/L	0.1mg/L以上	1.1	0.4	0.81	12	0.8	0.5	0.63	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
30.3	10.5	19.8	12
27.8	10.8	19.3	12
0.5	0	0.08	12
		陽性0	12
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
0.00005未満	0.00005未満	0.00005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
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.73	0.24	0.398	4
0.05	0.05未満	0.05未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4
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
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
0.12	0.05未満	0.05未満	4
0.002	0.002未満	0.002未満	4
0.023	0.0043	0.0128	4
0.009	0.002	0.0050	4
0.0058	0.0041	0.00498	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0403	0.0148	0.0265	4
0.007	0.002未満	0.0040	4
0.011	0.0053	0.0083	4
0.0006	0.0003	0.00045	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.09	0.01	0.040	4
0.03未満	0.03未満	0.03未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
8	7	7.5	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
13	12	12.9	12
44	25	33.0	4
94	66	76.8	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
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
0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.9	0.3	0.58	12
7.9	7.5	7.68	12
		異常0	12
		異常0	12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.05未満	0.05未満	0.05未満	12
1.0	0.5	0.74	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
令和元年度		611	549	141
2		510	418	118
3		679	436	181
4		585	492	153
5		487	456	138
5年 4月		59	35	16
5		54	23	11
6		24	42	12
7		57	40	12
8		40	41	7
9		54	36	11
10		38	29	10
11		40	46	13
12		34	51	12
6年 1月		23	30	8
2		31	36	15
3		33	47	11
月 平 均		41	38	12
本 局		71	109	39
彦 島		20	32	12
長 府		40	53	22
王 司		49	10	4
清 末		7	15	3
小 月		11	15	6
王 喜		8	3	1
吉 田		1	2	0
川 中		102	76	22
安 岡		58	48	6
吉 見		5	8	4
勝 山		60	38	11
内 日		4	2	0
豊 浦		26	20	5
豊 北		5	7	0
菊 川		16	11	3
豊 田		4	7	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	铸铁管	18	1	1	14	2
	鉛管	541	－	－	1	540
	鋼管	52	－	－	8	44
	ビニール管	321	－	1	54	266
	弁栓類	51	－	－	2	49
	その他	9	－	2	－	7
その他補修工事	仕切弁	22	－	2	19	1
	消火栓	28	－	－	28	－
	空気弁	2	－	1	1	－
	排水栓	8	－	－	8	－
	止水栓	53	－	－	10	43
	メータ止水栓	892	－	－	－	892
	整備引替	14	－	1	13	－
	その他	25	－	－	4	21
老朽管布設替		68	－	－	－	68
移設有料		12	－	－	11	1
移設無料		49	－	－	37	12
弁償工事		47	－	－	3	44
調査		73	－	－	9	64
総数		2, 285	1	8	222	2, 054

(3) 漏水防止状況

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	
令和元年度	1, 200	376	16	360	1, 895
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
調査区 1	415	135	11	124	509
調査区 2	356	93	18	75	646

※衛星画像解析による漏水調査区：高尾ほか9配水区域

調査区 1：日和山ほか24配水区域（戸別音聴調査、路面音聴調査）

（戸別） 1巡区（日和山ほか1配水区域）

（戸別） 1巡区（古崎ほか22配水区域）

（路面） 1巡区（古崎ほか22配水区域）

調査区 2：熊野ほか23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7配水区域）

（路面） 1巡区（内日第二ほか17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	5	4	3	2	元
総 数	5,015	3,555	1,804,968	1,803,508	1,800,508	1,798,598	1,796,580
導水管	0	232	60,972	61,204	61,535	62,007	62,670
送水管	457	31	95,142	94,716	93,915	92,476	89,761
配水管	4,558	3,292	1,648,854	1,647,588	1,645,058	1,644,115	1,644,149

(※令和5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	5	4	3	2	元
総 数	0	232	60,972	61,204	61,535	62,007	62,670
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	6,321
600		232	19,095	19,327	19,658	20,130	20,701
500			152	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	5	4	3	2	元
総 数	457	31	95,142	94,716	93,915	92,476	89,761
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	337
600	323		24,564	24,241	23,581	22,709	21,997
500			1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
450			1,004	1,004	1,004	1,004	1,004
400			651	651	526	304	304
350			2,946	2,946	2,946	2,946	2,946
300	107		5,744	5,637	5,629	5,564	5,104
250			2,565	2,565	2,565	2,565	2,565
200			11,320	11,320	11,313	11,313	11,358
150			15,341	15,341	15,340	15,340	15,320
125			0	0	—	—	—
100			4,386	4,386	4,386	4,106	2,491
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	—	—	—
50	27		5,758	5,731	5,731	5,731	5,731
40		31	506	537	537	537	537

工 配 水 管 (口径別)

(単位 : m)

年度 口径 (mm)	布 設	撤 去	5	4	3	2	元
総 数	4,558	3,292	1,648,854	1,647,588	1,645,059	1,644,115	1,644,149
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		259	4,159	4,418	4,440	4,440	4,440
500	84	467	7,430	7,813	7,647	6,682	6,682
450	1,160		19,267	18,107	17,747	18,429	18,429
400	270	76	21,109	20,915	20,357	20,060	21,157
350			17,575	17,575	17,277	17,208	15,897
300		509	58,322	58,831	59,294	59,294	59,787
250	639	97	55,122	54,580	54,125	54,108	53,623
200		235	172,210	172,445	172,445	172,704	172,645
150	1,476	1,028	466,169	465,721	465,169	464,742	464,862
125			87	87	87	87	87
100	165	67	255,505	255,407	255,469	255,469	255,481
75		64	117,216	117,280	117,302	117,151	117,405
75未満	764	490	450,541	450,267	449,557	449,599	449,512

才 耐 震 管

(単位 : m)

年度 管種	5	4	3	2	元
導水管	28,520	28,520	28,520	28,520	28,612
送水管	29,843	29,386	28,282	26,621	23,831
配水管	99,918	95,362	90,590	86,817	82,477

(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
令和元年度	111,647	76,123	31,185	2,316	1,351	420	160	69	18	4	1
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
取 付 数	17,412	12,024	4,666	329	239	97	36	15	6	0	0
新 設	962	389	542	9	13	8	1	0	0	0	0
既 設	1,022	793	190	27	10	2	0	0	0	0	0
事故取替	52	29	12	2	5	2	2	0	0	0	0
検満取替	15,376	10,813	3,922	291	211	85	33	15	6	0	0
取 外 数	17,502	12,534	4,241	340	233	98	35	15	6	0	0
閉 栓	2,074	1,692	307	47	17	11	0	0	0	0	0
事故取替	52	29	12	2	5	2	2	0	0	0	0
検満取替	15,376	10,813	3,922	291	211	85	33	15	6	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	P D	73,752	4,512	12,180	90,444
20	P D	32,944	3,477	987	37,408
25	P D	2,269	213	381	2,863
40	P D	1,330	206	100	1,636
50	T V W	418	45	46	509
	E	5	2	0	7
75	T V W	162	22	16	200
100	T V W	68	10	4	82
150	E	18	3	0	21
200	E	4	1	0	5
250	E	1	0	0	1
計		110,971	8,491	13,714	133,176

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
令和元年度	27,798,325	19,643,389	8,129,734	25,202
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
(給水戸数)	125,682	114,096	11,577	9
5	26,039,571	18,807,711	7,206,609	25,251
(給水戸数)	125,728	113,900	11,819	9
5年4月	2,033,852	1,557,266	475,452	1,134
5	2,218,535	1,530,346	685,448	2,741
6	2,110,524	1,610,728	498,552	1,244
7	2,273,659	1,524,187	746,686	2,786
8	2,125,599	1,608,234	516,165	1,200
9	2,327,922	1,573,815	750,817	3,290
10	2,100,051	1,603,848	494,978	1,225
11	2,243,851	1,523,109	717,584	3,158
12	2,087,302	1,609,565	476,558	1,179
6年1月	2,253,132	1,557,931	691,965	3,236
2	2,113,393	1,642,933	469,377	1,083
3	2,151,751	1,465,749	683,027	2,975
月 平 均	2,169,964	1,567,309	600,551	2,104
日 平 均	71,146	51,387	19,690	69
構 成 比	100.00	72.23	27.67	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
令和元年度	5,936,481,257	3,557,874,211	2,376,714,504	1,892,542
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
5年4月	430,138,788	287,526,632	142,525,062	87,094
5	489,355,627	284,479,359	204,671,487	204,781
6	445,105,969	295,601,348	149,410,597	94,024
7	505,260,729	282,727,736	222,325,377	207,616
8	403,677,546	265,099,692	138,495,729	82,125
9	462,879,637	262,279,452	200,384,756	215,429
10	398,804,302	265,357,430	133,363,329	83,543
11	447,003,220	254,597,155	192,198,121	207,944
12	394,976,375	266,325,531	128,569,908	80,936
6年1月	446,956,295	260,547,455	186,196,473	212,367
2	442,854,848	302,227,821	140,543,146	83,881
3	480,108,883	274,826,945	205,062,415	219,523
月 平 均	445,593,518	275,133,046	170,312,200	148,272
日 平 均	14,609,624	9,020,756	5,584,007	4,861
構 成 比	100.00	61.75	38.22	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	
令和元年度	157,897	22.8	533,862	77.2	691,759	100.0	13,681
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
A	87,274	25.2	258,859	74.8	346,133	100.0	6,368
B	83,533	24.7	255,190	75.3	338,723	100.0	7,044
1 期	28,206	24.7	86,032	75.3	114,238	100.0	2,310
A	14,368	24.9	43,383	75.1	57,751	100.0	1,069
B	13,838	24.5	42,649	75.5	56,487	100.0	1,241
2 期	28,357	24.8	85,907	75.2	114,264	100.0	2,034
A	14,481	25.1	43,282	74.9	57,763	100.0	1,159
B	13,876	24.6	42,625	75.4	56,501	100.0	875
3 期	28,464	24.9	85,784	75.1	114,248	100.0	2,250
A	14,561	25.2	43,197	74.8	57,758	100.0	1,144
B	13,903	24.6	42,587	75.4	56,490	100.0	1,106
4 期	28,640	25.1	85,630	74.9	114,270	100.0	2,017
A	14,590	25.3	43,088	74.7	57,678	100.0	1,038
B	14,050	24.8	42,542	75.2	56,592	100.0	979
5 期	28,685	25.1	85,511	74.9	114,196	100.0	2,056
A	14,638	25.4	43,034	74.6	57,672	100.0	984
B	14,047	24.9	42,477	75.1	56,524	100.0	1,072
6 期	28,455	25.0	85,185	75.0	113,640	100.0	2,745
A	14,636	25.4	42,875	74.6	57,511	100.0	974
B	13,819	24.6	42,310	75.4	56,129	100.0	1,771

(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
令和元年度	541	750, 502	750, 400	9	102	100. 0
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
A	285	377, 158	377, 115	2	43	100. 0
B	286	368, 183	368, 147	0	36	100. 0
1 期	94	124, 429	124, 410	0	19	100. 0
A	47	63, 035	63, 023	0	12	100. 0
B	47	61, 394	61, 387	0	7	100. 0
2 期	94	124, 269	124, 258	1	11	100. 0
A	47	62, 915	62, 910	1	5	100. 0
B	47	61, 354	61, 348	0	6	100. 0
3 期	96	124, 104	124, 092	0	12	100. 0
A	48	62, 772	62, 764	0	8	100. 0
B	48	61, 332	61, 328	0	4	100. 0
4 期	95	124, 117	124, 107	1	10	100. 0
A	47	62, 761	62, 755	1	6	100. 0
B	48	61, 356	61, 352	0	4	100. 0
5 期	96	124, 124	124, 110	0	14	100. 0
A	48	62, 809	62, 802	0	7	100. 0
B	48	61, 315	61, 308	0	7	100. 0
6 期	96	124, 298	124, 285	0	13	100. 0
A	48	62, 866	62, 861	0	5	100. 0
B	48	61, 432	61, 424	0	8	100. 0

全市をA・B地区に分割し隔月検針とする。

※検針実数計はメータ故障数を含む。

平成15年7月1日から法人委託にて実施

(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		
令和元年度	126,815	27,798,325	100.0	5,936,481,257	219.2
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
旧 市 内	35,656	6,980,081	26.8	1,478,849,946	195.8
彦 島	11,358	2,660,467	10.2	566,875,597	234.2
長 府	13,419	3,236,839	12.4	692,189,152	241.2
王 司	3,445	715,284	2.7	139,223,135	207.6
清 末	2,779	548,960	2.1	103,024,339	197.5
小 月	3,273	719,098	2.8	149,616,067	219.7
王 喜	1,362	368,114	1.4	80,079,633	270.3
吉 田	532	104,007	0.4	19,371,554	195.5
川 中	15,647	2,856,064	11.0	543,968,581	182.5
安 岡	6,538	1,453,813	5.6	293,957,067	222.4
吉 見	2,756	594,861	2.3	124,878,285	215.8
勝 山	12,824	2,458,620	9.4	489,815,842	191.7
内 日	379	70,079	0.3	13,897,666	184.9
豊 浦	7,127	1,515,324	5.8	302,703,394	212.6
豊 北	3,653	689,011	2.6	140,171,608	188.6
菊 川	3,067	663,251	2.6	125,559,222	216.3
豊 田	1,913	405,698	1.6	82,941,131	212.1

※ 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			
	20	800	1,029	1,092		
	25	1,270	1,638	1,722		
	40	1,540	2,016	2,100		
	50	3,300	4,378	4,662		
	75	6,400	8,505	10,017		
	100	14,000	18,585	20,601		
	150	27,000	35,700	38,430		
	200	71,000	94,500	99,414		
250	142,000	187,950	197,610			
		247,000	327,600	340,137		
従 量 料 金	第 一 段 料 金	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 料 金	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 1,771 2,160 4,795 10,303 21,189 39,528 102,254 203,256 349,855	円 1,143 1,803 2,200 4,883 10,493 21,581 40,260 104,147 207,020 356,333
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

年度 項目 科 目		5		4	
		金 額	構成比	金 額	構成比
水 道 事 業 収 益		5,969,786,381	100.00	6,036,776,597	100.00
	営 業 収 益	5,048,729,530	84.57	5,113,652,709	84.71
	営 業 外 収 益	915,172,201	15.33	919,313,982	15.23
	特 別 利 益	5,884,650	0.10	3,809,906	0.06
水 道 事 業 費 用		5,679,271,449	100.00	5,775,597,182	100.00
	営 業 費 用	5,582,367,026	98.29	5,652,801,567	97.88
	営 業 外 費 用	90,091,686	1.59	120,265,847	2.08
	特 別 損 失	6,812,737	0.12	2,529,768	0.04

※消費税抜き

(2) 資 本 の 収 支

年度 項目 科 目		5		4	
		金 額	構成比	金 額	構成比
資 本 的 収 入		1,642,071,636	100.00	1,878,497,260	100.00
	企 業 債	1,494,200,000	90.99	1,707,200,000	90.88
	出 資 金	53,448,436	3.26	57,140,323	3.04
	補 助 金	16,555,000	1.01	25,777,000	1.37
	工 事 負 担 金	70,199,930	4.28	72,994,487	3.89
	他 会 計 負 担 金	2,668,270	0.16	7,461,410	0.40
	固 定 資 産 売 却 代 金	-	0.00	2,924,040	0.15
	預 託 金 返 還 金	5,000,000	0.30	5,000,000	0.27
	そ の 他 資 本 的 収 入	-	0.00	-	0.00
資 本 的 支 出		3,286,777,960	100.00	3,521,480,944	100.00
	建 設 改 良 費	2,120,022,522	64.50	2,350,543,689	66.75
	企 業 債 償 還 金	1,161,755,438	35.35	1,163,602,067	33.04
	預 託 金	5,000,000	0.15	5,000,000	0.14
	そ の 他 資 本 的 支 出	-	0.00	2,335,188	0.07

※消費税抜き

(単位：円，％)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
6,168,623,505	100.00	5,951,643,605	100.00	6,322,585,800	100.00
5,532,276,917	89.68	5,330,184,225	89.55	5,675,031,851	89.76
633,995,817	10.28	620,264,941	10.43	639,669,990	10.12
2,350,771	0.04	1,194,439	0.02	7,883,959	0.12
5,401,976,977	100.00	5,356,181,840	100.00	5,499,141,473	100.00
5,285,083,119	97.84	5,204,120,387	97.16	5,318,699,140	96.71
115,737,921	2.14	150,287,836	2.81	173,540,596	3.16
1,155,937	0.02	1,773,617	0.03	6,901,737	0.13

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
1,646,153,019	100.00	1,688,662,897	100.00	756,367,025	100.00
1,471,000,000	89.36	1,529,300,000	90.56	593,900,000	78.52
56,617,490	3.44	66,340,371	3.93	67,914,674	8.98
25,725,000	1.56	19,029,000	1.13	14,598,000	1.93
83,184,149	5.05	63,174,872	3.74	67,745,922	8.96
4,626,380	0.28	5,224,890	0.31	6,557,852	0.87
－	0.00	512,872	0.03	－	0.00
5,000,000	0.31	5,000,000	0.30	5,000,000	0.66
－	0.00	80,892	0.00	650,577	0.08
3,224,661,351	100.00	4,103,926,916	100.00	3,308,276,618	100.00
2,088,819,906	64.78	2,975,635,206	72.51	2,206,906,534	66.71
1,128,954,462	35.01	1,121,917,262	27.34	1,095,664,913	33.12
5,000,000	0.15	5,000,000	0.12	5,000,000	0.15
1,886,983	0.06	1,374,448	0.03	705,171	0.02

※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

年度		5		4	
科 目	項目	金 額	構成比	金 額	構成比
水 道 事 業 収 益		5,969,786,381	100.00	6,036,776,597	100.00
営 業 収 益	営 業 収 益	5,048,729,530	84.57	5,113,652,709	84.71
	給 水 収 益	4,861,177,157	81.43	4,921,855,445	81.53
	受 託 給 水 工 事 収 益	3,677,019	0.06	3,508,220	0.06
	そ の 他 の 営 業 収 益	183,875,354	3.08	188,289,044	3.12
	営 業 外 収 益	915,172,201	15.33	919,313,982	15.23
	受 取 利 息 及 び 配 当 金	2,256,164	0.04	1,500,000	0.03
	他 会 計 補 助 金	309,519,924	5.19	313,909,105	5.20
	漁業集落排水処理料徴収受託料	114,029	0.00	113,351	0.00
	農業集落排水処理料徴収受託料	7,209,688	0.12	7,310,417	0.12
	飲用水供給施設管理受託料	1,168,378	0.02	1,167,492	0.02
	他 会 計 負 担 金	135,876	0.00	-	0.00
	長 期 前 受 金 戻 入	465,029,430	7.79	460,868,788	7.63
	雑 収 益	129,738,712	2.17	134,444,829	2.23
	特 別 利 益	5,884,650	0.10	3,809,906	0.06
水 道 事 業 費 用	固 定 資 産 売 却 益	-	0.00	884,960	0.01
	過 年 度 損 益 修 正 益	5,876,036	0.10	1,066,646	0.02
	そ の 他 特 別 利 益	8,614	0.00	1,858,300	0.03
	水 道 事 業 費 用	5,679,271,449	100.00	5,775,597,182	100.00
営 業 費 用	営 業 費 用	5,582,367,026	98.29	5,652,801,567	97.88
	原 水 費	494,155,399	8.70	482,385,603	8.35
	浄 水 費	741,293,378	13.05	796,976,964	13.80
	配 水 費	586,024,683	10.32	606,019,572	10.49
	給 水 費	595,589,901	10.49	581,413,735	10.07
	受 託 給 水 工 事 費	7,885,208	0.14	7,858,464	0.14
	業 務 費	391,513,050	6.90	375,292,633	6.50
	総 係 費	538,105,925	9.47	520,982,977	9.02
	減 価 償 却 費	2,165,257,186	38.12	2,161,152,943	37.42
	資 産 減 耗 費	62,542,296	1.10	120,718,676	2.09
	営 業 外 費 用	90,091,686	1.59	120,265,847	2.08
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	84,101,402	1.48	91,983,088	1.59
	飲用水供給施設管理受託費	212,461	0.00	215,866	0.00
	雑 支 出	5,777,823	0.11	28,066,893	0.49
特 別 損 失	6,812,737	0.12	2,529,768	0.04	
当 年 度 純 利 益 又 は △ 純 損 失	過 年 度 損 益 修 正 損	6,812,737	0.12	2,529,768	0.04
	固 定 資 産 売 却 損	-	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	290,514,932	-	261,179,415	-
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金 又 は △ 繰 越 欠 損 金		352,774,584	-	273,167,516	-
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		643,289,516	-	534,346,931	-

※ 消費税抜き

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
6,168,623,505	100.00	5,951,643,605	100.00	6,322,585,800	100.00
5,532,276,917	89.68	5,330,184,225	89.55	5,675,031,851	89.76
5,309,447,019	86.07	5,111,477,793	85.88	5,463,350,333	86.41
3,490,644	0.06	2,572,745	0.04	3,450,562	0.06
219,339,254	3.55	216,133,687	3.63	208,230,956	3.29
633,995,817	10.28	620,264,941	10.43	639,669,990	10.12
1,260,076	0.02	1,889,041	0.03	4,137,258	0.07
18,793,882	0.30	20,634,534	0.35	22,772,000	0.36
109,395	0.00	101,167	0.00	99,878	0.00
7,372,120	0.12	7,461,925	0.13	7,358,168	0.12
1,237,203	0.02	1,194,276	0.02	1,413,998	0.02
—	0.00	—	0.00	57,986	0.00
469,746,907	7.62	481,432,868	8.09	495,680,489	7.84
135,476,234	2.20	107,551,130	1.81	108,150,213	1.71
2,350,771	0.04	1,194,439	0.02	7,883,959	0.12
—	0.00	775,628	0.01	—	0.00
488,884	0.01	418,811	0.01	7,883,959	0.12
1,861,887	0.03	—	0.00	—	0.00
5,401,976,977	100.00	5,356,181,840	100.00	5,499,141,473	100.00
5,285,083,119	97.84	5,204,120,387	97.16	5,318,699,140	96.71
466,170,625	8.63	490,726,743	9.16	486,577,115	8.85
678,696,685	12.56	646,148,668	12.06	635,228,052	11.55
468,717,742	8.68	425,102,587	7.94	421,287,133	7.66
559,200,169	10.35	532,101,853	9.94	560,609,932	10.20
3,921,744	0.07	3,398,459	0.06	7,721,320	0.14
355,229,222	6.58	368,711,752	6.89	360,433,812	6.55
518,876,019	9.61	538,971,785	10.06	569,978,781	10.36
2,189,976,696	40.54	2,117,897,635	39.54	2,159,586,101	39.27
44,294,217	0.82	81,060,905	1.51	117,276,894	2.13
115,737,921	2.14	150,287,836	2.81	173,540,596	3.16
109,164,540	2.02	145,386,655	2.72	168,926,242	3.07
281,035	0.01	242,479	0.00	457,168	0.01
6,292,346	0.11	4,658,702	0.09	4,157,186	0.08
1,155,937	0.02	1,773,617	0.03	6,901,737	0.13
1,155,937	0.02	384,117	0.00	6,901,737	0.13
—	0.00	837,000	0.02	—	0.00
—	0.00	552,500	0.01	—	0.00
766,646,528	—	595,461,765	—	823,444,327	—
273,167,516	—	273,167,516	—	—	—
—	—	684,608,858	—	762,941,878	—
1,039,814,044	—	1,553,238,139	—	1,586,386,205	—

※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	5		4	
		金額	構成比	金額	構成比
総数		5,679,271,449	100.00	5,775,597,182	100.00
給料等		486,478,697	8.57	486,399,712	8.42
手当		219,777,659	3.87	208,401,986	3.61
賞与引当金繰入額		79,633,205	1.40	76,835,534	1.33
賃金		-	0.00	-	0.00
報酬		19,284,502	0.34	13,615,470	0.24
法定福利費		147,209,778	2.59	149,880,774	2.60
旅費		3,240,803	0.06	2,065,865	0.04
退職給付費		90,172,473	1.59	96,686,032	1.67
報償費		4,206,050	0.07	4,381,260	0.08
被服費		1,089,180	0.02	1,316,600	0.02
備用品費		14,962,263	0.26	16,253,865	0.28
燃料費		4,080,237	0.07	4,536,679	0.08
光熱水費		19,821,122	0.35	19,713,999	0.34
印刷製本費		7,644,780	0.13	4,730,580	0.08
通信運搬費		39,147,484	0.69	40,756,782	0.71
委託料		654,612,941	11.53	644,059,139	11.15
手数料		7,649,909	0.13	7,674,787	0.13
賃借料		71,962,300	1.27	46,581,630	0.81
修繕費		56,092,644	0.99	114,609,500	1.99
工事請負費		446,354,007	7.86	431,327,618	7.47
動力費		434,348,219	7.65	454,068,804	7.86
薬品費		73,167,353	1.29	83,761,838	1.45
材料費		20,554,365	0.36	17,397,295	0.30
研修費		908,832	0.02	1,042,814	0.02
交際費		83,944	0.00	22,000	0.00
会議費		43,696	0.00	-	0.00
厚生福利費		23,766	0.00	26,210	0.00
補償金		693,548	0.01	118,248	0.00
負担金		101,553,169	1.79	99,004,806	1.71
受水費		340,577,195	6.00	339,646,656	5.88
保険料		5,876,220	0.10	5,897,380	0.10
賠償金		-	0.00	61,560	0.00
退職給付引当金繰入額		-	0.00	-	0.00
貸倒引当金繰入額		3,317,203	0.06	54,525	0.00
減価償却費		2,165,257,186	38.13	2,161,152,943	37.42
資産減耗費		62,542,296	1.10	120,718,676	2.09
支払利息及び 企業債取扱諸費		84,101,402	1.48	91,983,088	1.59
飲用水供給施設管理受託費		212,461	0.00	215,866	0.00
雑支出		5,777,823	0.10	28,066,893	0.49
過年度損益修正損		6,812,737	0.12	2,529,768	0.04
固定資産売却損		-	0.00	-	0.00
固定資産譲渡損		-	0.00	-	0.00

※ 消費税抜き

(単位：円，％)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
5,401,976,977	100.00	5,356,181,840	100.00	5,499,141,473	100.00
488,828,902	9.05	504,054,863	9.41	514,073,876	9.35
232,368,390	4.30	217,474,439	4.06	226,757,310	4.12
79,177,482	1.47	59,203,636	1.10	84,646,417	1.54
－	0.00	－	0.00	284,046	0.01
9,347,786	0.17	7,070,439	0.13	8,386,158	0.15
150,176,423	2.78	155,042,807	2.89	157,430,036	2.86
1,179,382	0.02	833,249	0.02	3,708,632	0.06
96,115,245	1.78	97,874,922	1.83	104,479,563	1.90
4,268,408	0.08	4,274,528	0.08	4,275,390	0.08
1,305,900	0.02	1,214,380	0.02	1,068,180	0.02
15,137,477	0.28	16,002,444	0.30	15,412,668	0.28
3,713,000	0.07	3,553,410	0.07	4,308,179	0.08
13,827,083	0.26	12,275,947	0.23	13,837,799	0.25
5,229,740	0.10	5,269,445	0.10	5,769,865	0.11
39,530,453	0.73	38,849,679	0.72	38,837,710	0.70
590,527,719	10.93	588,703,968	10.99	587,841,935	10.69
7,194,903	0.13	7,489,663	0.14	7,283,171	0.13
46,319,884	0.86	51,346,302	0.96	54,126,350	0.98
44,382,459	0.82	74,952,970	1.40	37,863,826	0.69
371,256,671	6.87	352,199,067	6.57	334,301,558	6.08
306,625,187	5.68	270,039,175	5.04	299,018,258	5.44
72,679,464	1.34	63,583,019	1.19	61,386,363	1.12
21,712,876	0.40	19,687,870	0.37	18,763,536	0.34
886,943	0.02	366,029	0.01	1,241,541	0.02
13,000	0.00	13,000	0.00	215,740	0.00
－	0.00	－	0.00	451,729	0.01
14,695	0.00	28,060	0.00	15,000	0.00
118,248	0.00	104,412	0.00	103,292	0.00
102,709,240	1.90	102,536,827	1.91	98,785,607	1.80
339,646,656	6.29	339,646,656	6.34	340,577,195	6.19
5,856,443	0.11	6,305,654	0.12	5,917,210	0.11
582,826	0.01	3,000,000	0.06	400,000	0.01
－	0.00	－	0.00	－	0.00
79,321	0.00	2,164,987	0.04	10,268,005	0.19
2,189,976,696	40.54	2,117,897,635	39.54	2,159,586,101	39.27
44,294,217	0.82	81,060,905	1.51	117,276,894	2.13
109,164,540	2.02	145,386,655	2.71	168,926,242	3.07
281,035	0.01	242,479	0.01	457,168	0.01
6,292,346	0.12	4,658,702	0.09	4,157,186	0.08
1,155,937	0.02	384,117	0.01	6,901,737	0.13
－	0.00	837,000	0.02	－	0.00
－	0.00	552,500	0.01	－	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	5		4	
	金 額	構成比	金 額	構成比
総 数 (借 方)	58,735,432,375	100.00	58,340,810,015	100.00
固 定 資 産	50,650,324,151	86.23	50,723,459,731	86.94
有 形 固 定 資 産	50,600,166,124	86.15	50,673,294,014	86.86
土 地	3,643,224,671	6.20	3,641,856,529	6.24
建 物	1,563,308,834	2.66	1,632,121,000	2.80
構 築 物	40,220,439,264	68.48	40,755,741,255	69.86
機 械 及 び 装 置	3,080,429,861	5.25	3,221,142,991	5.52
車 両 運 搬 具	15,967,074	0.03	21,308,079	0.04
船 舶	39,701	0.00	39,701	0.00
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	95,250,881	0.16	92,475,728	0.16
建 設 仮 勘 定	1,981,505,838	3.37	1,308,608,731	2.24
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	50,050,400	0.08
出 資 金	50,000,000	0.08	50,000,000	0.08
そ の 他 投 資	42,710	0.00	50,400	0.00
流 動 資 産	8,085,108,224	13.77	7,617,350,284	13.06
現 金 及 び 預 金	6,936,366,304	11.81	6,515,173,083	11.17
未 収 金	805,043,560	1.37	813,572,668	1.39
貯 蔵 品	50,813,360	0.09	51,062,533	0.09
前 払 金	282,285,000	0.48	226,942,000	0.39
そ の 他 流 動 資 産	10,600,000	0.02	10,600,000	0.02
総 数 (貸 方)	58,735,432,375	100.00	58,340,810,015	100.00
固 定 負 債	14,048,985,052	23.92	13,604,600,164	23.32
企 業 債	12,520,059,822	21.32	12,147,171,900	20.82
引 当 金	1,528,925,230	2.60	1,457,428,264	2.50
流 動 負 債	2,515,278,240	4.28	2,571,306,251	4.41
企 業 債	1,121,312,078	1.91	1,161,755,438	1.99
未 払 金	959,312,303	1.63	966,752,635	1.66
前 受 金	258,202	0.00	376,954	0.00
預 り 金	327,817,904	0.56	338,193,323	0.58
引 当 金	95,977,753	0.16	93,627,901	0.16
そ の 他 流 動 負 債	10,600,000	0.02	10,600,000	0.02
繰 延 収 益	7,433,391,626	12.66	7,771,089,511	13.32
長 期 前 受 金	21,067,042,408	35.87	20,980,494,851	35.96
長期前受金収益化累計額	△ 13,633,650,782	△ 23.21	△ 13,209,405,340	△ 22.64
資 本 金	29,184,105,645	49.69	29,130,657,209	49.93
剰 余 金	5,553,671,812	9.45	5,263,156,880	9.02
資 本 剰 余 金	891,364,807	1.51	891,364,807	1.53
国 庫 補 助 金	546,972,612	0.93	546,972,612	0.94
県 補 助 金	116,427,664	0.20	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	0.27
利 益 剰 余 金	4,662,307,005	7.94	4,371,792,073	7.49
利 益 積 立 金	19,017,489	0.03	19,017,489	0.03
建 設 改 良 積 立 金	4,000,000,000	6.81	3,818,427,653	6.54
当年度未処分利益剰余金	643,289,516	1.10	534,346,931	0.92

※ 消費税抜き

(単位：円，％)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
57,672,285,035	100.00	56,861,615,833	100.00	56,063,613,798	100.00
50,573,443,179	87.69	50,718,722,313	89.20	49,947,447,375	89.09
50,523,277,462	87.60	50,668,556,596	89.11	49,897,281,658	89.00
3,627,878,264	6.29	3,627,878,264	6.38	3,608,179,674	6.44
1,701,221,049	2.95	1,745,605,449	3.07	1,790,527,352	3.19
40,704,130,000	70.58	40,657,429,227	71.50	40,466,138,209	72.18
3,219,681,353	5.58	3,357,966,130	5.91	2,571,373,068	4.59
28,956,103	0.05	19,374,673	0.03	24,288,734	0.04
39,701	0.00	39,701	0.00	39,701	0.00
86,131,315	0.15	102,370,211	0.18	117,060,903	0.21
1,155,239,677	2.00	1,157,892,941	2.04	1,319,674,017	2.35
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	0.09	50,050,400	0.09	50,050,400	0.09
50,000,000	0.09	50,000,000	0.09	50,000,000	0.09
50,400	0.00	50,400	0.00	50,400	0.00
7,098,841,856	12.31	6,142,893,520	10.80	6,116,166,423	10.91
5,852,095,085	10.15	4,748,089,199	8.35	4,766,556,793	8.50
824,198,645	1.43	903,363,666	1.59	852,184,246	1.52
51,368,126	0.09	53,645,655	0.09	54,265,384	0.10
360,580,000	0.62	427,195,000	0.75	432,560,000	0.77
10,600,000	0.02	10,600,000	0.02	10,600,000	0.02
57,672,285,035	100.00	56,861,615,833	100.00	56,063,613,798	100.00
13,037,895,125	22.61	12,670,323,272	22.28	12,236,794,799	21.83
11,601,727,338	20.12	11,295,290,244	19.86	10,893,983,867	19.43
1,436,167,787	2.49	1,375,033,028	2.42	1,342,810,932	2.40
2,517,268,856	4.37	2,539,337,164	4.47	2,447,134,620	4.36
1,163,602,067	2.02	1,127,993,623	1.99	1,121,917,262	2.00
900,271,954	1.56	973,966,958	1.71	872,845,690	1.56
451,560	0.00	227,520	0.00	186,571	0.00
345,970,324	0.60	353,546,737	0.62	337,709,738	0.60
96,372,951	0.17	73,002,326	0.13	103,875,359	0.18
10,600,000	0.02	10,600,000	0.02	10,600,000	0.02
8,041,626,703	13.94	8,399,725,064	14.77	8,790,778,982	15.68
20,854,289,387	36.16	20,760,344,548	36.51	20,700,051,567	36.92
△ 12,812,662,684	△ 22.22	△ 12,360,619,484	△ 21.74	△ 11,909,272,585	△ 21.24
29,073,516,886	50.41	28,332,290,538	49.83	27,503,008,289	49.06
5,001,977,465	8.67	4,919,939,795	8.65	5,085,897,108	9.07
891,364,807	1.55	891,364,807	1.57	889,842,007	1.59
546,972,612	0.95	546,972,612	0.96	546,972,612	0.97
116,427,664	0.20	116,427,664	0.21	116,427,664	0.21
15,704,880	0.03	15,704,880	0.03	15,704,880	0.03
2,523,693	0.01	2,523,693	0.00	1,000,893	0.00
53,848,949	0.09	53,848,949	0.10	53,848,949	0.10
155,887,009	0.27	155,887,009	0.27	155,887,009	0.28
4,110,612,658	7.12	4,028,574,988	7.08	4,196,055,101	7.48
19,017,489	0.03	19,017,489	0.03	19,017,489	0.03
3,051,781,125	5.29	2,456,319,360	4.32	2,590,651,407	4.62
1,039,814,044	1.80	1,553,238,139	2.73	1,586,386,205	2.83

※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。

(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	107,817,072,110	2,189,252,578	318,535,497	109,687,789,191
土 地	3,641,856,529	1,368,142	－	3,643,224,671
建 物	3,611,488,491	1,659,787	102,121	3,613,046,157
構 築 物	86,248,654,749	1,292,748,606	184,253,871	87,357,149,484
機 械 及 び 装 置	12,599,908,562	157,999,125	76,219,106	12,681,688,581
車 両 運 搬 具	79,099,651	1,288,000	3,253,185	77,134,466
船 舶	794,019	－	－	794,019
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	326,661,378	30,405,204	23,820,607	333,245,975
建 設 仮 勘 定	1,308,608,731	703,783,714	30,886,607	1,981,505,838

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		
2,165,257,186	221,412,215	59,087,623,067	50,600,166,124	総 数
-	-	-	3,643,224,671	土 地
70,466,847	97,015	2,049,737,323	1,563,308,834	建 物
1,769,580,239	125,783,513	47,136,710,220	40,220,439,264	構 築 物
292,946,022	70,452,873	9,601,258,720	3,080,429,861	機 械 及 び 装 置
6,466,346	3,090,526	61,167,392	15,967,074	車 両 運 搬 具
-	-	754,318	39,701	船 舶
25,797,732	21,988,288	237,995,094	95,250,881	工 具 ・ 器 具 及 び 備 品
-	-	-	1,981,505,838	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	50,050,400	-	7,690	50,042,710
出 資 金	50,000,000	-	-	50,000,000
その他投資	50,400	-	7,690	42,710

(7) 企 業 債 概 況
ア 事 業 別

区 分 事 業 別	発 行 総 額	償 還 高	
		5 年 度	累 計
総 数	29,103,000,000	1,161,755,438	15,461,628,100
上水道第5期拡張事業	266,000,000	16,596,319	266,000,000
第 八 期 拡 張 事 業	1,120,000,000	68,155,023	1,108,526,723
田耕簡易水道整備事業	18,400,000	1,116,712	18,011,964
上水道安全対策事業	5,995,000,000	281,478,365	4,827,953,621
耐 震 化 事 業	4,409,000,000	68,122,296	141,661,039
老 朽 管 更 新 事 業	1,784,100,000	48,467,873	191,035,531
老朽管更新事業(豊浦)	440,800,000	21,377,362	337,783,855
老朽管更新事業(豊北)	400,600,000	18,098,447	275,273,921
配水管整備事業(角島大橋)	136,000,000	6,456,110	106,968,807
配水管整備事業(栗野地区)	47,000,000	2,041,086	26,826,292
配水管整備事業(豊北)	58,000,000	2,581,733	39,717,944
上水道施設整備事業 (栗 野 地 区)	387,700,000	17,124,166	248,030,169
二見簡易水道事業 (統 合 簡 水)	67,000,000	2,876,000	41,911,076
配 水 管 整 備 事 業	668,500,000	39,058,721	628,947,406
導 水 管 整 備 事 業	240,000,000	14,088,948	223,735,581
水道施設整備事業	10,009,800,000	410,481,107	4,858,549,317
上水道災害対策事業	164,000,000	6,972,969	81,019,619

(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
13,641,371,900	46.87	100.00		総 数
0	0.00	0.00	R6.3.25	上水道第5期拡張事業
11,473,277	1.02	0.09	R6.9.25	第 八 期 拡 張 事 業
388,036	2.11	0.00	R7.3.1	田耕簡易水道整備事業
1,167,046,379	19.47	8.56	R17.3.1	上水道安全対策事業
4,267,338,961	96.79	31.28	R32.3.1	耐 震 化 事 業
1,593,064,469	89.29	11.68	R32.3.1	老 朽 管 更 新 事 業
103,016,145	23.37	0.76	R16.3.1	老朽管更新事業(豊浦)
125,326,079	31.28	0.92	R16.3.1	老朽管更新事業(豊北)
29,031,193	21.35	0.21	R13.3.1	配水管整備事業(角島大橋)
20,173,708	42.92	0.15	R16.3.1	配水管整備事業(栗野地区)
18,282,056	31.52	0.14	R14.3.1	配水管整備事業(豊北)
139,669,831	36.03	1.02	R15.3.1	上水道施設整備事業 (栗 野 地 区)
25,088,924	37.45	0.18	R15.3.1	二見簡易水道事業 (統 合 簡 水)
39,552,594	5.92	0.29	R8.9.25	配 水 管 整 備 事 業
16,264,419	6.78	0.12	R8.3.1	導 水 管 整 備 事 業
5,151,250,683	51.46	37.76	R32.3.1	水道施設整備事業
82,980,381	50.60	0.61	R19.3.1	上水道災害対策事業

区 分 事 業 別	発 行 総 額	償 還 高	
		5 年 度	累 計
清 末 小 野 地 区 簡 易 水 道 施 設 整 備 事 業	94,000,000	4,424,882	71,660,552
蓋 井 島 施 設 整 備 事 業	197,900,000	8,675,772	113,788,610
豊 浦 地 区 施 設 整 備 事 業	318,000,000	14,076,469	194,034,301
簡 易 水 道 事 業 (菊 川)	999,800,000	45,558,387	737,329,126
簡 易 水 道 事 業 (豊 田)	698,300,000	35,979,672	577,742,074
簡 易 水 道 事 業 (菊 川 ・ 豊 田)	86,100,000	3,758,821	46,007,701
浄 水 施 設 整 備 事 業	443,000,000	21,846,986	269,586,638
菊 川 地 区 施 設 整 備 事 業	54,000,000	2,341,212	29,526,233

イ 資 金 別

区 分 資 金 別	発 行 総 額	償 還 高	
		5 年 度	累 計
総 数	29,103,000,000	1,161,755,438	15,461,628,100
財 政 融 資 資 金 (資 金 運 用 部)	21,558,400,000	807,254,642	10,228,054,265
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	7,544,600,000	354,500,796	5,233,573,835

(単位：円，％)

未償還残高	未償還 残高率	未償還残高 構成比	償還終期	区 分
				事業別
22,339,448	23.77	0.16	R12.3.1	清 末 小 野 地 区 簡易水道施設整備事業
84,111,390	42.50	0.62	R16.9.1	蓋井島施設整備事業
123,965,699	38.98	0.91	R16.3.1	豊浦地区施設整備事業
262,470,874	26.25	1.92	R16.3.25	簡易水道事業（菊川）
120,557,926	17.26	0.88	R15.3.25	簡易水道事業（豊田）
40,092,299	46.56	0.29	R19.3.1	簡 易 水 道 事 業 （ 菊 川 ・ 豊 田 ）
173,413,362	39.15	1.27	R15.9.1	浄水施設整備事業
24,473,767	45.32	0.18	R17.3.1	菊川地区施設整備事業

(単位：円，％)

未償還残高	未償還 残高率	未償還残高 構成比	償還終期	区 分
				資金別
13,641,371,900	46.87	100.00		総 数
11,330,345,735	52.56	83.06	R32.3.1	財 政 融 資 資 金 （ 資 金 運 用 部 ）
2,311,026,165	30.63	16.94	R26.9.20	地方公共団体金融機構

(8) 給水原価

年 度 項 目 科 目	5			4		
	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	5,194,334,607	100.00	199.46	5,297,991,389	100.00	199.80
(費 目 別)						
原 水 費	494,155,399	9.51	18.98	482,385,603	9.11	18.19
浄 水 費	741,293,378	14.27	28.47	796,976,964	15.04	30.06
配 水 費	586,024,683	11.28	22.50	606,019,572	11.44	22.85
給 水 費	595,589,901	11.47	22.87	581,413,735	10.98	21.93
業 務 費	391,513,050	7.54	15.03	375,292,633	7.08	14.15
総 係 費	538,105,925	10.36	20.66	520,982,977	9.83	19.65
減 価 償 却 費	2,165,257,186	41.69	83.14	2,161,152,943	40.79	81.50
資 産 減 耗 費	62,542,296	1.20	2.40	120,718,676	2.28	4.55
営業外費用その他	84,882,219	1.63	3.26	113,917,074	2.15	4.30
長期前受金戻入	△ 465,029,430	△ 8.95	△ 17.86	△ 460,868,788	△ 8.70	△ 17.38
(性 質 別)						
人 件 費	846,500,970	16.30	32.51	837,730,231	15.81	31.59
動 力 費	434,348,219	8.36	16.68	454,068,804	8.57	17.12
薬 品 費	73,167,353	1.41	2.81	83,761,838	1.58	3.16
受 水 費	340,577,195	6.56	13.08	339,646,656	6.41	12.81
修 繕 費	56,075,202	1.08	2.15	114,580,700	2.16	4.32
材 料 費	20,554,365	0.39	0.79	17,397,295	0.33	0.66
減 価 償 却 費	2,165,257,186	41.69	83.14	2,161,152,943	40.79	81.50
資 産 減 耗 費	62,542,296	1.20	2.40	120,718,676	2.28	4.55
企 業 債 利 息	84,101,402	1.62	3.23	91,983,088	1.74	3.47
そ の 他	1,576,239,849	30.34	60.53	1,537,819,946	29.03	58.00
長期前受金戻入	△ 465,029,430	△ 8.95	△ 17.86	△ 460,868,788	△ 8.70	△ 17.38

※ 消費税抜き

3			2			元		
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
4,921,138,949	100.00	180.88	4,865,456,810	100.00	175.68	4,984,913,550	100.00	179.31
466,170,625	9.47	17.13	490,726,743	10.08	17.72	486,577,115	9.76	17.50
678,696,685	13.79	24.95	646,148,668	13.28	23.33	635,228,052	12.74	22.85
468,717,742	9.53	17.23	425,102,587	8.74	15.35	421,287,133	8.45	15.15
559,200,169	11.36	20.55	532,101,853	10.94	19.21	560,609,932	11.25	20.17
355,229,222	7.22	13.06	368,711,752	7.58	13.31	360,433,812	7.23	12.96
518,876,019	10.54	19.07	538,971,785	11.08	19.46	569,978,781	11.43	20.50
2,189,976,696	44.50	80.49	2,117,897,635	43.53	76.47	2,159,586,101	43.32	77.68
44,294,217	0.90	1.63	81,060,905	1.66	2.93	117,276,894	2.35	4.22
109,724,481	2.23	4.03	146,167,750	3.00	5.28	169,616,219	3.40	6.10
△ 469,746,907	△ 9.54	△ 17.26	△ 481,432,868	△ 9.89	△ 17.38	△ 495,680,489	△ 9.93	△ 17.83
868,255,478	17.64	31.91	873,669,969	17.95	31.55	891,574,686	17.88	32.07
306,625,187	6.23	11.27	270,039,175	5.55	9.75	299,018,258	6.00	10.76
72,679,464	1.48	2.67	63,583,019	1.31	2.30	61,386,363	1.23	2.21
339,646,656	6.90	12.49	339,646,656	6.98	12.26	340,577,195	6.83	12.25
44,344,649	0.90	1.63	74,869,300	1.54	2.70	37,737,396	0.76	1.36
21,712,876	0.44	0.80	19,687,870	0.40	0.71	18,763,536	0.38	0.67
2,189,976,696	44.50	80.49	2,117,897,635	43.53	76.47	2,159,586,101	43.32	77.68
44,294,217	0.90	1.63	81,060,905	1.67	2.93	117,276,894	2.35	4.22
109,164,540	2.22	4.01	145,386,655	2.99	5.25	168,926,242	3.39	6.08
1,394,186,093	28.33	51.24	1,361,048,494	27.97	49.14	1,385,747,368	27.80	49.85
△ 469,746,907	△ 9.54	△ 17.26	△ 481,432,868	△ 9.89	△ 17.38	△ 495,680,489	△ 9.94	△ 17.83

※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。

9 経営分析

年 度		5	4	3	2	元
項 目						
収 益 性	総 収 支 比 率 (%)	105.12	104.52	114.19	111.12	114.97
	営 業 収 支 比 率 (%)	90.50	90.53	104.69	102.44	106.79
	自 己 資 本 回 転 率 (回)	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14
	固 定 資 産 回 転 率 (回)	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
	未 収 金 回 転 率 (回)	6.23	6.24	6.40	6.07	6.66
	総 資 本 利 益 率 (%)	0.50	0.45	1.34	1.05	1.47
財 務 の 安 全 性	当 年 度 減 価 償 却 率 (%)	4.6	4.5	4.6	4.4	4.6
	企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率 (%)	53.7	53.9	51.6	53.0	50.8
	流 動 比 率 (%)	321.4	296.2	282.0	241.9	249.9
	当 座 比 率 (酸 性 試 験 比 率) (%)	307.8	285.0	265.2	222.6	229.6
	流 動 資 産 回 転 率 (回)	0.64	0.69	0.84	0.87	0.95
	自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	71.8	72.3	73.0	73.3	73.8
	現 金 預 金 比 率 (%)	275.8	253.4	232.5	187.0	194.8
	固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	86.2	86.9	87.7	89.2	89.1
	固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)	90.1	91.0	91.7	93.4	93.2
	固 定 比 率 (%)	120.1	120.3	120.1	121.8	120.7
	固 定 負 債 構 成 比 率 (%)	23.9	23.3	22.6	22.3	21.8

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。
$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首}+\text{期末自己資本}) \times 1/2}$	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。

年 度		5	4	3	2	元
項 目						
財務 の 安 全 性	企業債元利償還金対 料 金 収 入 比 率 (%)	25.6	25.5	23.3	24.8	23.1
	企業債利 息 対 料 金 収 入 比 率 (%)	1.7	1.9	2.1	2.8	3.1
	企業債償還元金対 料 金 収 入 比 率 (%)	23.9	23.6	21.3	21.9	20.1
	利 子 負 担 率 (%)	0.6	0.7	0.9	1.2	1.4
施 設 効 率 性	施 設 利 用 率 (%)	68.3	69.9	72.0	73.1	74.0
	最 大 稼 働 率 (%)	73.8	83.3	79.7	97.7	79.8
	負 荷 率 (%)	92.5	83.9	90.4	74.8	92.7
	固 定 資 産 使 用 効 率 (m ³ /万円)	5.8	6.0	6.2	6.2	6.4
	配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)	16.4	16.7	17.3	17.5	17.8
労 働 生 産 性	職員1人当たり給水人口 (人)	1,970	1,988	1,941	1,896	1,889
	職員1人当たり有収水量 (m ³)	215,223	217,341	215,929	211,416	209,028
	職員1人当たり営業収益 (千円)	41,695	41,886	43,879	40,669	42,643
	有収水量1万m ³ 当たり 損 益 勘 定 職 員 数 (人)	17.0	16.8	16.9	17.3	17.5
	職 員 1 人 当 た り 有 形 固 定 資 産 (千円)	418,183	415,355	400,978	386,783	375,168
	職 員 給 与 費 対 営 業 収 益 比 率 (%)	18.2	17.7	17.0	17.3	17.0
	職 員 給 与 費 対 料 金 収 入 比 率 (%)	18.9	18.4	17.7	18.1	17.7
そ の 他	供 給 単 価 (円/m ³)	186.67	185.62	195.15	184.56	196.52
	給 水 原 価 (円/m ³)	199.46	199.80	180.88	175.68	179.31
	有 収 率 (%)	88.14	87.94	87.53	87.78	86.82

算 出 方 法	備 考
$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	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。
$\frac{\text{支払利息及+企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金+その他の企業債・長期借入金+一時借入金+リース債務}} \times 100$	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。
$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導・送・配水管延長}}$	1 m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。
$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの売上高をみる。数値は大きいほどよい。
$\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{年間総有収水量} \div 366 \text{日} \div 10,000\text{m}^3}$	1日10,000m ³ あたりの有収水量に対応する損益勘定所属職員数。
$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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。
$\frac{\text{経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+附帯事業費)-長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	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。

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5年度末における給水内容は、次のとおりである。

（単位：m³）

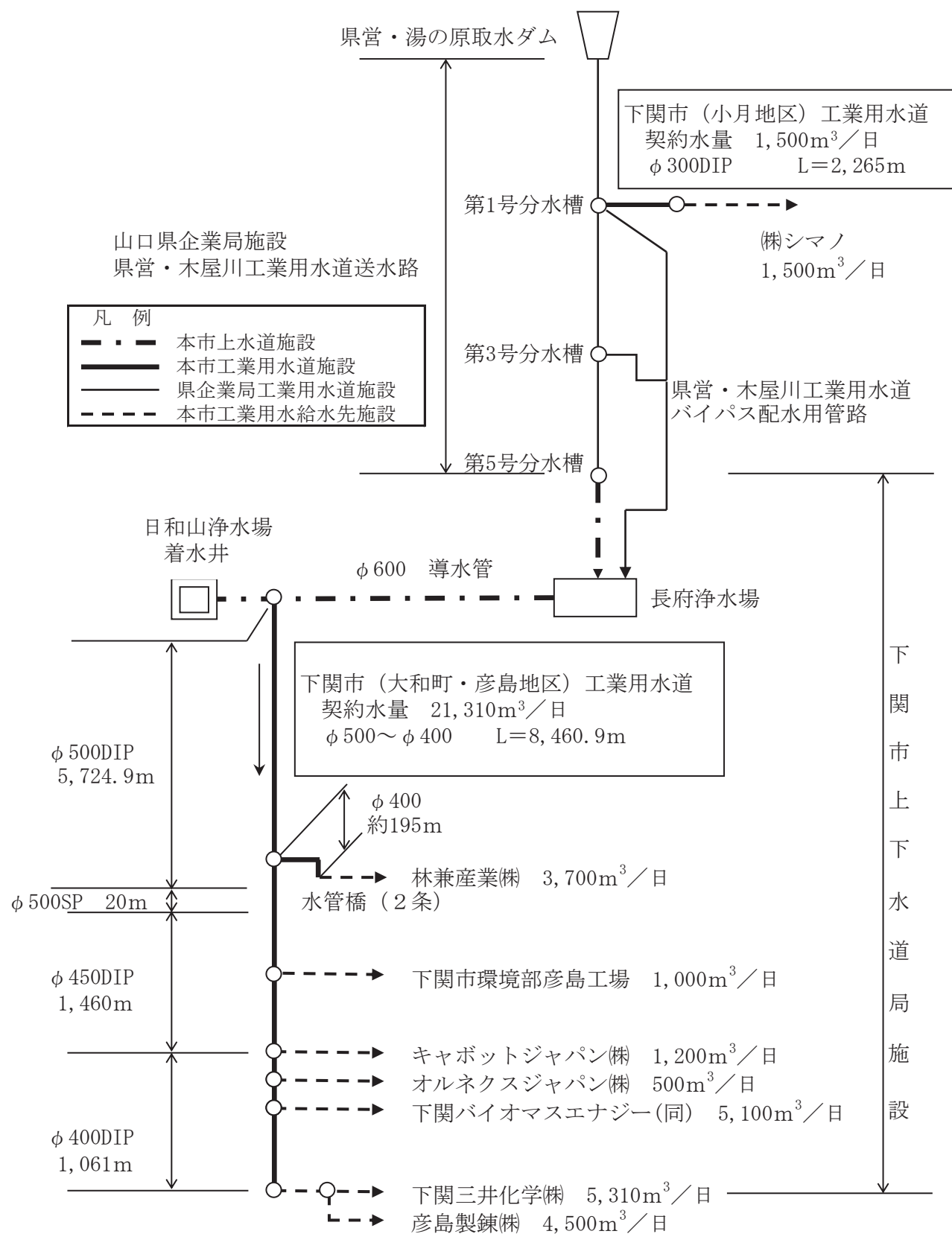
給 水 先	1日契約水量	給 水 先	1日契約水量
林 兼 産 業 (株)	3,700	オルネクスシージャパン(株)	500
下 関 三 井 化 学 (株)	5,310	(株) シ マ ノ	1,500
キャボットシージャパン (株)	1,200	計 8 社	22,810
彦 島 製 錬 (株)	4,500	市 保 有 分	1,190
下関市環境部彦島工場	1,000	合 計	24,000
下関ハイオマスエナジー(同)	5,100		

工業用水道管	
φ500DIP	L = 5,724.9m
φ500SP	L = 20m
φ450DIP	L = 1,460m
φ400DIP	L = 1,256m
φ300DIP(小月)	L = 2,265m
計	L = 10,725.9m

超音波流量計	
φ500	1基
(高尾浄水場下)	

電磁流量計	
φ250(林兼産業)	1基
φ250(下関三井化学)	1基
φ150(キャボットシージャパン)	1基
φ250(彦島製錬)	1基
φ100(環境部)	1基
φ250(ハイオマスエナジー)	1基
φ150(シマノ)	1基
φ150(オルネクスシージャパン)	1基

2 供給系統図



Ⅱ 統 計

1 使用状況

(単位: m³, 円)

区分 年度・月	配水量	使用水量	料金
令和元年度	5,749,820	5,657,589	232,611,738
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
5年 4月	552,147	544,730	24,795,540
5	580,519	572,732	25,622,058
6	589,696	581,654	24,795,540
7	604,286	596,026	25,622,058
8	607,447	599,219	25,622,058
9	588,267	580,302	24,795,540
10	606,832	598,606	25,622,058
11	587,857	579,907	24,795,540
12	585,748	577,997	25,622,058
6年 1月	554,372	546,876	25,622,058
2	536,369	528,965	23,969,022
3	596,215	588,092	25,622,058
月平均	582,480	574,592	25,208,799
日平均	19,098	18,839	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

年度 項目 科目		5		4	
		金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益		284,026,210	100.00	282,549,242	100.00
営 業 収 益		275,303,699	96.93	274,261,400	97.07
営 業 外 収 益		8,715,134	3.07	8,283,622	2.93
特 別 利 益		7,377	0.00	4,220	0.00
工業用水道事業費用		266,957,260	100.00	272,404,767	100.00
営 業 費 用		266,931,693	99.99	272,399,249	100.00
営 業 外 費 用		18,144	0.01	-	0.00
特 別 損 失		7,423	0.00	5,518	0.00

※消費税抜き

(2) 資 本 の 収 支

年度 項目 科目		5		4	
		金 額	構成比	金 額	構成比
資 本 の 収 入		-	0.00	4,160,000	100.00
	工 事 負 担 金	-	0.00	4,160,000	100.00
資 本 の 支 出		17,275,800	100.00	110,496,000	100.00
	建 設 改 良 費	17,275,800	100.00	110,496,000	100.00

※消費税抜き

(3) 損 益 計 算 書

年度 項目		5		4	
科目		金 額	構成比	金 額	構成比
工業用水道事業収益		284,026,210	100.00	282,549,242	100.00
営 業 収 益	営 業 収 益	275,303,699	96.93	274,261,400	97.07
	給 水 収 益	275,005,080	96.83	274,253,700	97.07
	受託給水工事収益	298,619	0.10	7,700	0.00
営 業 外 収 益		8,715,134	3.07	8,283,622	2.93
受 取 利 息 及 び 配 当 金	受 取 利 息 及 び 配 当 金	-	0.00	-	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	1,633,774	0.58
	雑 収 益	6,730,513	2.37	6,649,848	2.35
	特 別 利 益	7,377	0.00	4,220	0.00
	過年度損益修正益	7,377	0.00	4,220	0.00
工業用水道事業費用		266,957,260	100.00	272,404,767	100.00
営 業 費 用	営 業 費 用	266,931,693	99.99	272,399,249	100.00
	原 水 費	199,441,338	74.71	198,896,416	73.01
	配 水 費	13,534,098	5.07	22,517,851	8.27
	総 係 費	28,361,192	10.62	26,311,268	9.66
	減 価 償 却 費	25,595,065	9.59	23,099,692	8.48
	資 産 減 耗 費	-	0.00	1,574,022	0.58
	営 業 外 費 用	18,144	0.01	-	0.00
補 助 金	補 助 金	-	0.00	-	0.00
	雑 支 出	18,144	0.01	-	0.00
	特 別 損 失	7,423	0.00	5,518	0.00
過年度損益修正損	過年度損益修正損	7,423	0.00	5,518	0.00
	純利益又は△純損失	17,068,950	-	10,144,475	-

※消費税抜き

(単位：円，％)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
281,923,642	100.00	248,465,321	100.00	220,849,204	100.00
267,016,789	94.71	216,469,550	87.12	213,405,249	96.63
14,896,077	5.28	31,981,036	12.87	7,443,955	3.37
10,776	0.01	14,735	0.01	-	0.00
254,937,708	100.00	277,202,770	100.00	226,181,172	100.00
254,937,708	100.00	227,202,770	81.96	226,180,966	100.00
-	0.00	50,000,000	18.04	9	0.00
-	0.00	-	0.00	197	0.00

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
-	0.00	-	0.00	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
4,388,000	100.00	46,686,000	100.00	41,021,000	100.00
4,388,000	100.00	46,686,000	100.00	41,021,000	100.00

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
281,923,642	100.00	248,465,321	100.00	220,849,204	100.00
267,016,789	94.71	216,469,550	87.12	213,405,249	96.63
267,000,300	94.71	216,084,600	86.97	213,405,249	96.63
16,489	0.00	384,950	0.15	-	0.00
14,896,077	5.28	31,981,036	12.87	7,443,955	3.37
-	0.00	49,863	0.02	496,711	0.23
-	0.00	25,000,000	10.06	-	0.00
-	0.00	-	0.00	-	0.00
1,519,408	0.54	270,976	0.11	270,976	0.12
13,376,669	4.74	6,660,197	2.68	6,676,268	3.02
10,776	0.01	14,735	0.01	-	0.00
10,776	0.01	14,735	0.01	-	0.00
254,937,708	100.00	277,202,770	100.00	226,181,172	100.00
254,937,708	100.00	227,202,770	81.96	226,180,966	100.00
196,023,631	76.89	175,857,933	63.44	175,044,882	77.39
8,945,556	3.51	6,458,809	2.33	6,285,658	2.78
26,093,620	10.24	23,785,311	8.58	24,874,963	11.00
23,456,553	9.20	19,594,886	7.07	19,690,400	8.70
418,348	0.16	1,505,831	0.54	285,063	0.13
-	0.00	50,000,000	18.04	9	0.00
-	0.00	50,000,000	18.04	-	0.00
-	0.00	-	0.00	9	0.00
-	0.00	-	0.00	197	0.00
-	0.00	-	0.00	197	0.00
26,985,934	-	△ 28,737,449	-	△5,331,968	-

※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

年度 項目 科 目	5		4	
	金 額	構成比	金 額	構成比
総 数	266,957,260	100.00	272,404,767	100.00
給 料	16,327,200	6.12	16,339,200	6.00
手 当 等	8,693,783	3.26	6,489,583	2.38
賞与引当金繰入額	2,783,491	1.04	2,629,646	0.97
法 定 福 利 費	5,230,681	1.96	4,919,349	1.81
旅 費	112,411	0.04	22,746	0.01
退 職 給 付 費	2,008,323	0.75	2,315,723	0.85
被 服 費	16,910	0.01	29,840	0.01
備 消 品 費	363,616	0.14	196,192	0.07
燃 料 費	88,898	0.03	71,602	0.03
通 信 運 搬 費	1,324,504	0.50	1,433,474	0.53
委 託 料	346,543	0.13	327,970	0.12
手 数 料	30,256	0.01	26,225	0.01
賃 借 料	81,301	0.03	66,649	0.02
修 繕 費	2,884,170	1.08	6,102,299	2.24
工 事 請 負 費	-	0.00	6,159,000	2.26
動 力 費	66,774	0.02	67,646	0.02
負 担 金	1,490,410	0.56	1,459,911	0.54
受 水 費	199,441,338	74.70	198,896,416	73.01
保 険 料	19,702	0.01	39,432	0.01
材 料 費	7,680	0.00	107,750	0.04
研 修 費	18,637	0.01	24,882	0.01
減 価 償 却 費	25,595,065	9.59	23,099,692	8.48
資 産 減 耗 費	0	0.00	1,574,022	0.58
補 助 金	-	0.00	-	0.00
雑 支 出	18,144	0.01	-	0.00
過年度損益修正損	7,423	0.00	5,518	0.00

※消費税抜き

(単位：円，％)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
254,937,708	100.00	277,202,770	100.00	226,181,172	100.00
15,929,400	6.25	13,813,800	4.98	14,027,209	6.20
6,800,227	2.67	5,276,971	1.90	5,136,782	2.27
2,368,056	0.93	1,980,765	0.71	2,562,096	1.13
4,778,363	1.88	4,106,013	1.48	4,136,380	1.83
－	0.00	0	0.00	148,200	0.07
1,699,751	0.67	1,707,897	0.62	1,614,544	0.72
12,740	0.01	20,010	0.01	27,640	0.01
312,065	0.12	256,628	0.09	300,589	0.13
81,219	0.03	75,429	0.03	69,672	0.03
1,286,831	0.51	1,055,804	0.38	1,065,837	0.47
328,819	0.13	334,961	0.12	341,118	0.15
7,127	0.00	8,361	0.00	18,818	0.01
30,265	0.01	27,100	0.01	28,128	0.01
8,900	0.00	191,990	0.07	227,780	0.10
－	0.00	－	0.00	－	0.00
61,268	0.02	70,828	0.03	95,779	0.04
1,307,513	0.51	1,208,190	0.44	1,197,516	0.53
196,023,631	76.89	175,857,933	63.44	175,044,882	77.39
19,932	0.01	42,632	0.02	18,952	0.01
0	0.00	37,350	0.01	114,000	0.05
6,700	0.00	29,391	0.01	29,581	0.01
23,456,553	9.20	19,594,886	7.07	19,690,400	8.71
418,348	0.16	1,505,831	0.54	285,063	0.13
－	0.00	50,000,000	18.04	－	0.00
－	0.00	－	0.00	9	0.00
－	0.00	－	0.00	197	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

年度 項目 科目		5		4	
		金 額	構成比	金 額	構成比
総 数 (借 方)		789,542,479	100.00	778,370,103	100.00
固 定 資 産		488,286,087	61.84	496,605,352	63.80
有 形 固 定 資 産	土 地	488,277,647	61.84	496,596,912	63.80
	構 築 物	2,692,017	0.34	2,692,017	0.35
	機 械 及 び 装 置	388,014,435	49.14	405,556,388	52.10
	車 両 運 搬 具	49,923,794	6.32	57,966,063	7.45
	工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	40,266	0.01	40,266	0.01
	工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	292,135	0.04	27,178	0.00
	建 設 仮 勘 定	292,135	0.04	27,178	0.00
	無 形 固 定 資 産	47,315,000	5.99	30,315,000	3.89
	ソ フ ト ウ ェ ア	-	0.00	-	0.00
	投 資 そ の 他 の 資 産	-	0.00	-	0.00
	そ の 他 投 資	8,440	0.00	8,440	0.00
流 動 資 産		8,440	0.00	8,440	0.00
		301,256,392	38.16	281,764,751	36.20
現 金 及 び 預 金	現 金 及 び 預 金	274,892,829	34.82	246,180,928	31.63
	未 収 金	26,363,563	3.34	35,565,679	4.57
	貯 蔵 品	-	0.00	18,144	0.00
	前 払 金	-	0.00	-	0.00
総 数 (貸 方)		-	0.00	-	0.00
		789,542,479	100.00	778,370,103	100.00
固 定 負 債		29,253,496	3.71	27,245,173	3.50
引 当 金	引 当 金	29,253,496	3.71	27,245,173	3.50
		29,253,496	3.71	27,245,173	3.50
流 動 負 債		45,679,449	5.78	51,599,725	6.63
未 払 金	未 払 金	42,790,408	5.42	48,875,309	6.28
	預 り 金	105,550	0.01	94,770	0.01
	引 当 金	2,783,491	0.35	2,629,646	0.34
繰 延 収 益		28,766,581	3.64	30,751,202	3.95
長 期 前 受 金	長 期 前 受 金	58,729,799	7.44	58,729,799	7.55
	収 益 化 累 計 額	△ 29,963,218	△ 3.80	△ 27,978,597	△ 3.60
資 本 金		△ 29,963,218	△ 3.80	△ 27,978,597	△ 3.60
剰 余 金		458,076,294	58.02	392,747,727	50.46
		227,766,659	28.85	276,026,276	35.46
資 本 剰 余 金	資 本 剰 余 金	7,796,000	0.99	7,796,000	1.00
	そ の 他 資 本 剰 余 金	7,796,000	0.99	7,796,000	1.00
	利 益 剰 余 金	219,970,659	27.86	268,230,276	34.46
	利 益 積 立 金	13,920,000	1.76	13,920,000	1.79
	建 設 改 良 積 立 金	71,801,842	9.10	61,657,367	7.92
	当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	134,248,817	17.00	192,652,909	24.75

(単位：円，％)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
748,691,929	100.00	715,259,759	100.00	717,708,519	100.00
410,801,210	54.87	430,288,111	60.16	382,948,828	53.36
410,792,770	54.87	430,279,671	60.16	382,940,388	53.36
2,692,017	0.36	2,692,017	0.38	2,692,017	0.38
341,792,531	45.65	357,555,882	49.99	334,989,798	46.67
56,876,975	7.60	60,551,722	8.46	35,729,720	4.98
40,266	0.01	40,266	0.01	40,266	0.01
75,981	0.01	124,784	0.02	173,587	0.02
9,315,000	1.24	9,315,000	1.30	9,315,000	1.30
－	0.00	－	0.00	－	0.00
－	0.00	－	0.00	－	0.00
8,440	0.00	8,440	0.00	8,440	0.00
8,440	0.00	8,440	0.00	8,440	0.00
337,890,719	45.13	284,971,648	39.84	334,759,691	46.64
280,807,905	37.51	262,803,135	36.74	313,390,904	43.66
26,242,814	3.50	22,168,513	3.10	21,368,787	2.98
－	0.00	－	0.00	－	0.00
30,840,000	4.12	－	0.00	－	0.00
748,691,929	100.00	715,259,759	100.00	717,708,519	100.00
30,411,654	4.06	30,364,476	4.25	28,656,579	3.99
30,411,654	4.06	30,364,476	4.25	28,656,579	3.99
31,425,771	4.20	23,507,305	3.29	20,409,537	2.85
28,592,834	3.82	21,105,853	2.95	17,498,443	2.44
116,370	0.02	99,540	0.02	110,230	0.02
2,716,567	0.36	2,301,912	0.32	2,800,864	0.39
28,224,976	3.77	29,744,384	4.16	8,261,360	1.15
56,863,466	7.60	56,914,189	7.96	35,160,189	4.90
△ 28,638,490	△ 3.83	△ 27,169,805	△ 3.80	△ 26,898,829	△ 3.75
392,747,727	52.46	366,891,468	51.29	345,574,955	48.15
265,881,801	35.51	264,752,126	37.01	314,806,088	43.86
7,796,000	1.04	7,796,000	1.09	7,796,000	1.08
7,796,000	1.04	7,796,000	1.09	7,796,000	1.08
258,085,801	34.47	256,956,126	35.92	307,010,088	42.78
13,920,000	1.86	13,920,000	1.94	13,920,000	1.94
100,000,000	13.36	64,143,741	8.97	58,683,487	8.18
144,165,801	19.25	178,892,385	25.01	234,406,601	32.66

※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

(単位：円)

資産の種類	年度当 現在	年度 増加額	当 年 減 少 額	年 度 現 在	年 度 末 高	減価償却累計額			年 度 末 高
						当年度増加額	当年度減少額	累計	
総数	1,137,549,423	17,275,800	-	1,154,825,223		25,595,065	-	666,547,576	488,277,647
土地	2,692,017	-	-	2,692,017		-	-	-	2,692,017
構築物	854,347,352	-	-	854,347,352		17,541,953	-	466,332,917	388,014,435
機械及び装置	249,063,024	-	-	249,063,024		8,042,269	-	199,139,230	49,923,794
車両運搬具	805,330	-	-	805,330		-	-	765,064	40,266
工具・器具及び備品	326,700	275,800	-	602,500		10,843	-	310,365	292,135
建設仮勘定	30,315,000	17,000,000	-	47,315,000		-	-	-	47,315,000

イ 投資その他の資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当 現在	年度 増加額	当 年 減 少 額	年 度 現 在	年 度 末 高
総数	8,440	-	-	8,440	
その他投資	8,440	-	-	8,440	

公 共 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6年3月31日現在

科目		令和5年度	令和4年度	増減
行政区域内人口	人	245,275	249,012	△ 3,737
処理区域内人口	人	197,692	198,712	△ 1,020
処理区域内戸数	戸	91,995	92,559	△ 564
水洗化人口	人	191,692	192,594	△ 902
水洗化戸数	戸	88,891	89,412	△ 521
水洗化率	%	97.0	96.9	0.1
普及率	%	80.6	79.8	0.8
年間総処理水量	m ³	22,797,971	21,951,949	846,022
年間総有収水量	m ³	19,615,452	19,933,796	△ 318,344
年間有収率	%	86.0	90.8	△ 4.8
1日平均処理水量	m ³	62,290	60,142	2,148
1日平均有収水量	m ³	53,594	54,613	△ 1,019

※特定環境保全公共下水道事業を含む

2 沿革

下関市は、「まちの誇りと自然の恵みを未来へつなぐ輝き海峡都市・しものせき」を基本理念とし、誰もが安全で安心して暮らせるまちづくりの施策として、公共下水道の整備が位置付けられています。関門海峡や山陰海岸、緑豊かな山林、ホタルの生息する河川等特色ある自然環境・景観を保全し活用を図るため、下水道の積極的な整備推進を図っております。

(1) 現 況

全市域 71,610ha 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 ヲ所、ポンプ場 24 ヲ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 6 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 6 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 6 年 3 月 31 日現在、計画排水面積 2,760ha に対し 66.5%の 1,835.9ha 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 6 年 3 月 31 日現在、計画排水面積 1,582ha に対し 61.9%の 979.5ha 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 6 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 6 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6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。

① 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) 公共下水道建設事業計画

① 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5,548.5ha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。

整備計画状況(令和6年3月31日現在)

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	1,835.9	66.5
山陽	1,582	41,900	66,569	H元～R17	1,352	979.5	61.9
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	4,718.1	73.2

② 下関市新下水道ビジョン

これまでに整備してきた下水処理場・管渠等の下水道施設は、今後、施設の老朽化が進むことから計画的な改築更新が求められる一方、財政状況の大幅な改善は見込めない昨今、職員数の減少も相まって財政・人材両面での下水道事業を取り巻く環境は、本市のみならず悪化しています。

このような中、下水道事業の課題を客観的かつ的確に捉え、社会情勢の変化を踏まえて、下水道が果たすべき使命を達成するために、「下関市新下水道ビジョン」を策定しました。このビジョンは本市下水道事業の指針となるものであり、市ホームページにて広く市民の皆様に公表しております。今後、ビジョンに掲げる目標の達成に向け鋭意整備を進めて参ります。

3 公共下水道全体計画図



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

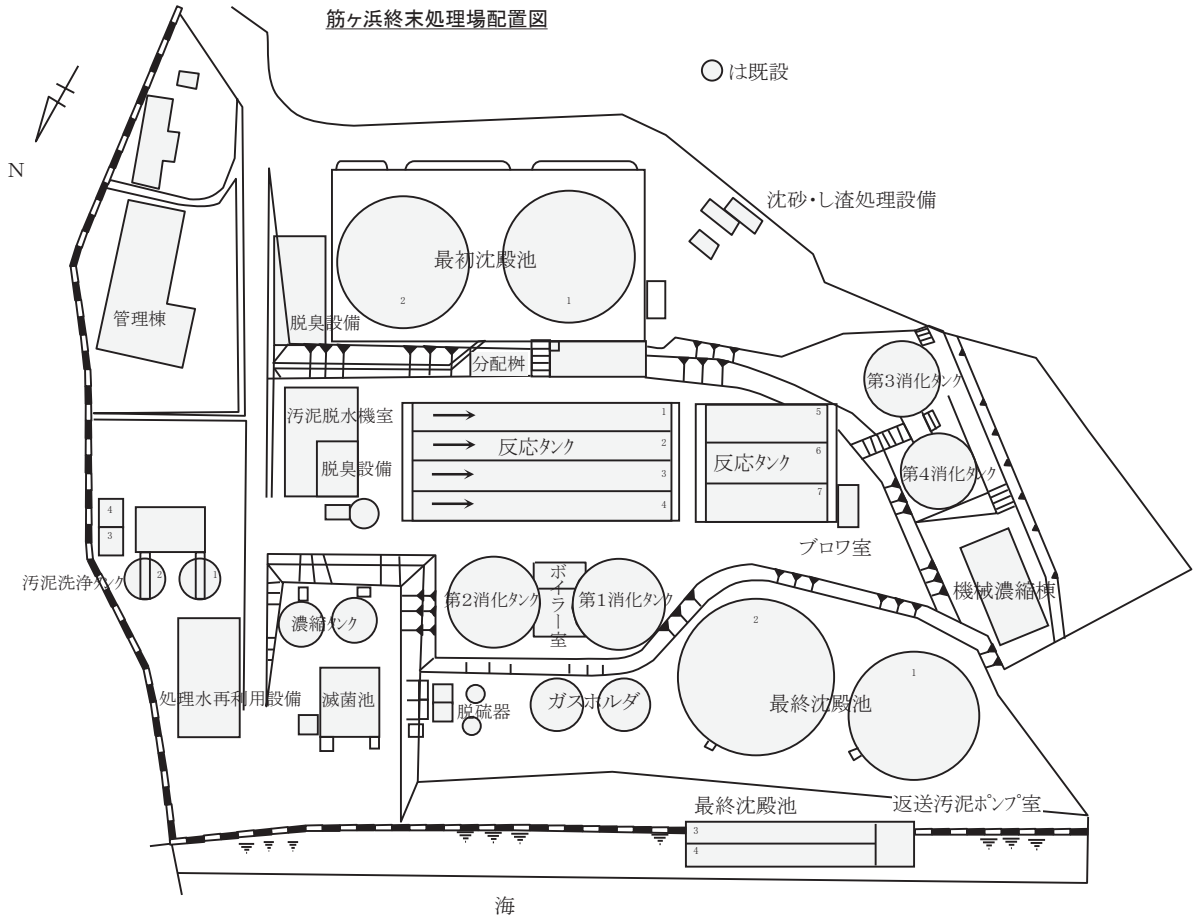
(上記は全体計画を記入)

(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)
"	方形(深層)	2,240m ³ /池	3池	(3池)
ブローワ		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/㎡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





② 彦島終末処理場

所在地 下関市彦島福浦町一丁目28番31号
敷地面積 60,965m²
計画処理人口 22,000人
計画処理面積 793ha

計画処理水量 日最大14,190m³ { 一般 11,740m³
工排 2,450m³

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 昭和55年4月1日

処理水質 流入 放流

BOD 270mg/ℓ 15mg/ℓ

T-N 50mg/ℓ 14mg/ℓ

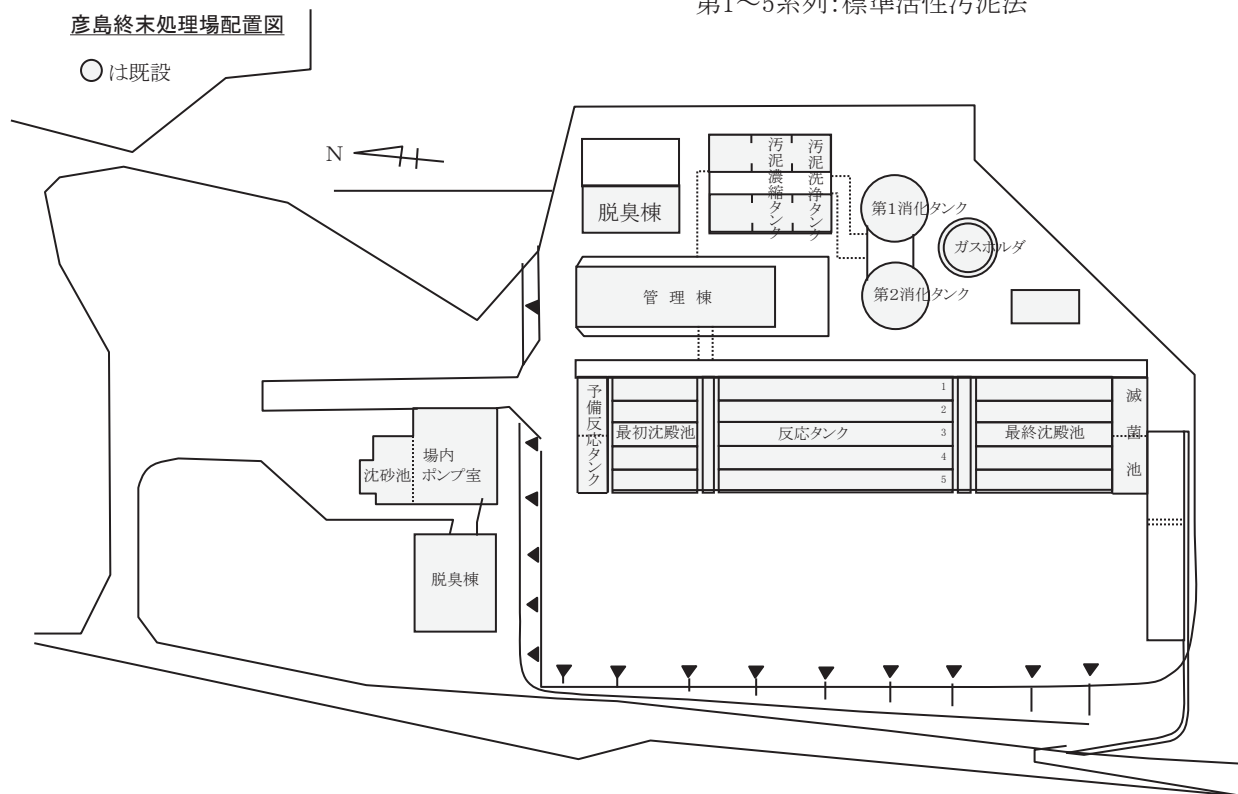
T-P 6.0mg/ℓ 4.9mg/ℓ

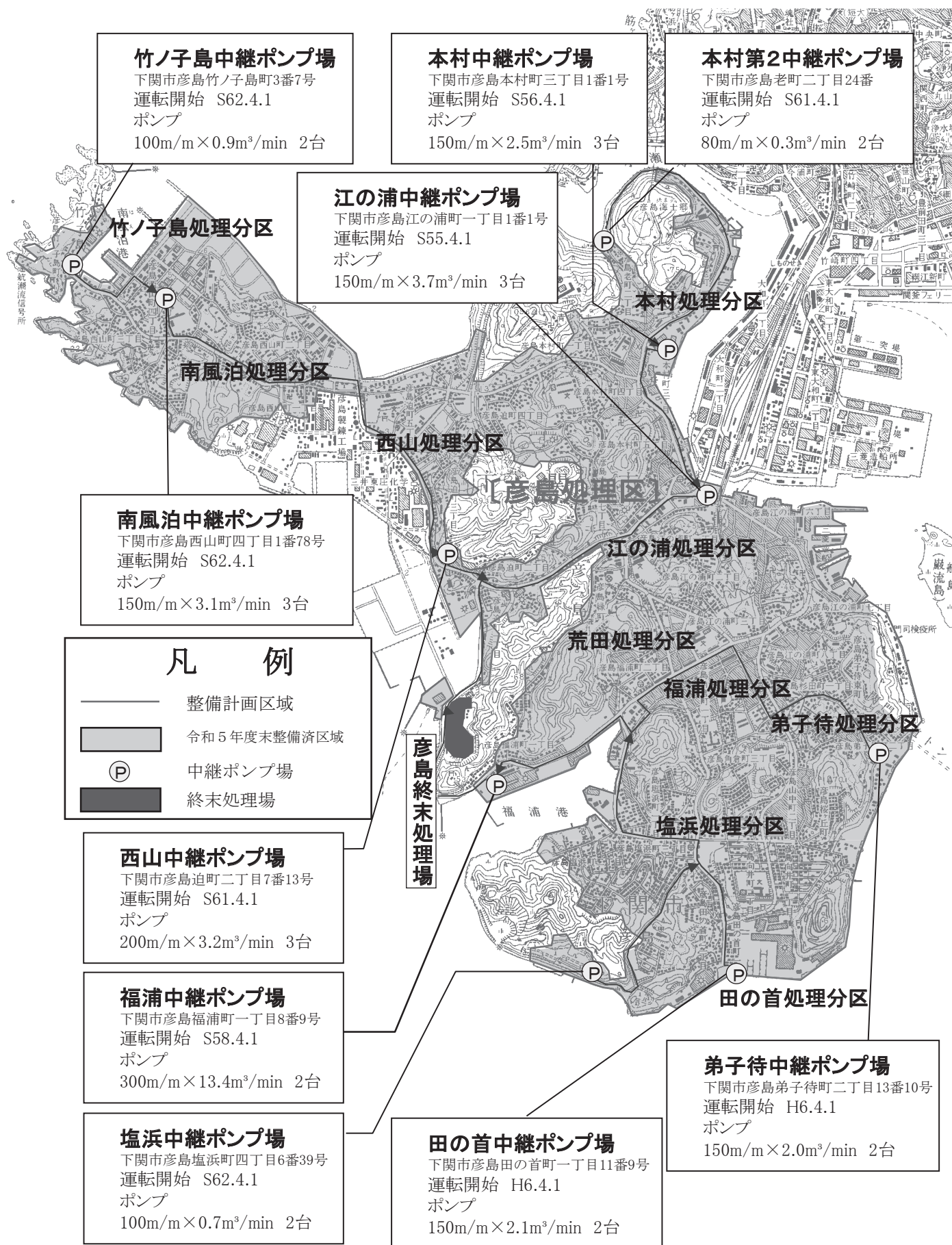
(上記は全体計画を記入)

彦島処理区

主要施設			計画施設 (現有施設)	
沈砂池	方形	14m ³ /池	3池	(2池)
予備反応タンク	方形	280m ³ /池	2池	(2池)
最初沈殿池	方形	440m ³ /池	5池	(5池)
反応タンク	方形	1,680m ³ /池	5池	(5池)
ブロワ		100kW/台	2台	(2台)
最終沈殿池	方形	710m ³ /池	5池	(5池)
滅菌池	方形	200m ³ /池	2池	(2池)
汚泥濃縮タンク	方形	420m ³ /槽	2槽	(2槽)
汚泥消化タンク	円形	4,390m ³ /槽	2槽	(2槽)
汚泥洗浄タンク	方形	360m ³ /槽	2槽	(2槽)
汚泥脱水機	スクレープレス型	390kg/h	1台	(1台)
"	ベルトプレス型	175kg/h	1台	(1台)
ガスホルダ		1,500m ³ /基	1基	(1基)
自家発電設備		750kVA	1基	(1基)

現況処理方式
第1～5系列:標準活性汚泥法





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)	{ 市街化区域 2,312ha 将来流入区域 448ha	
計画処理水量	日最大48,310m ³ (68,100m ³)	{ 一般 47,000m ³ (61,840m ³) 工排 1,310m ³ (6,260m 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)

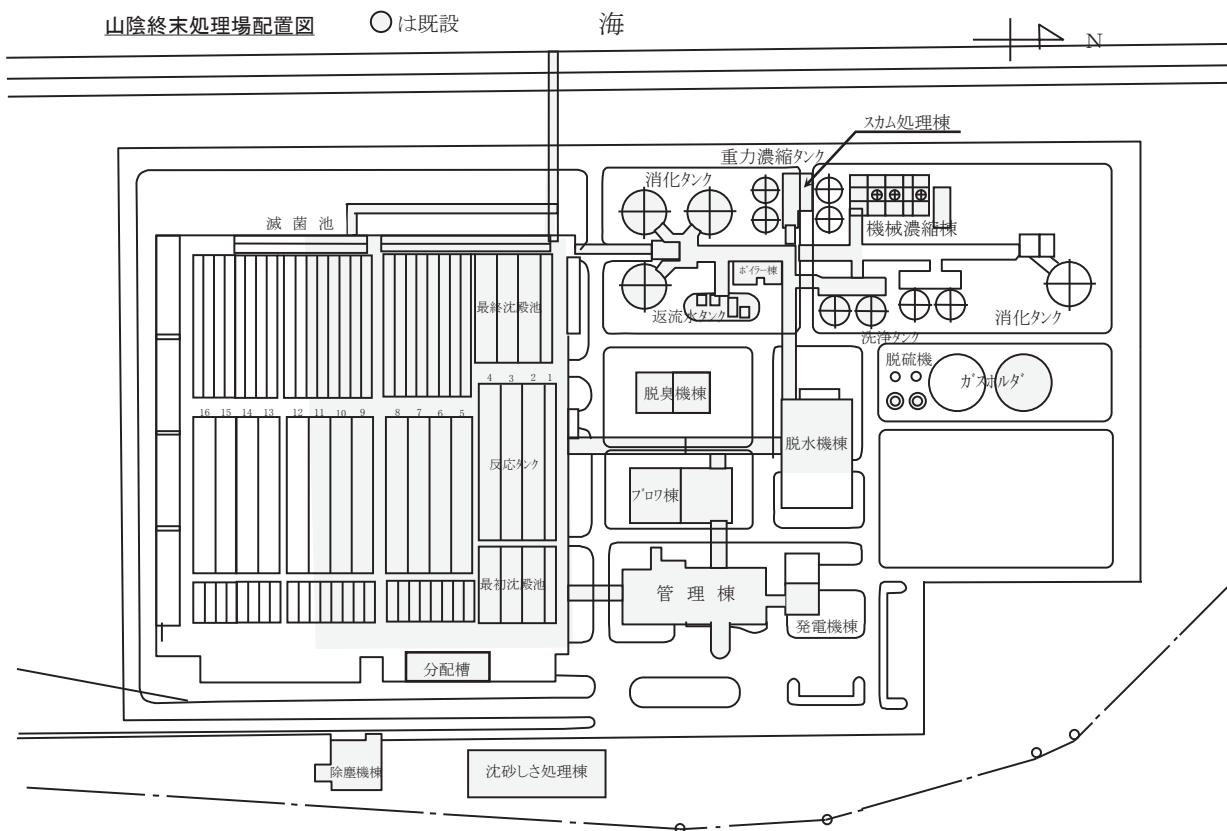
(上記は全体計画を記入)

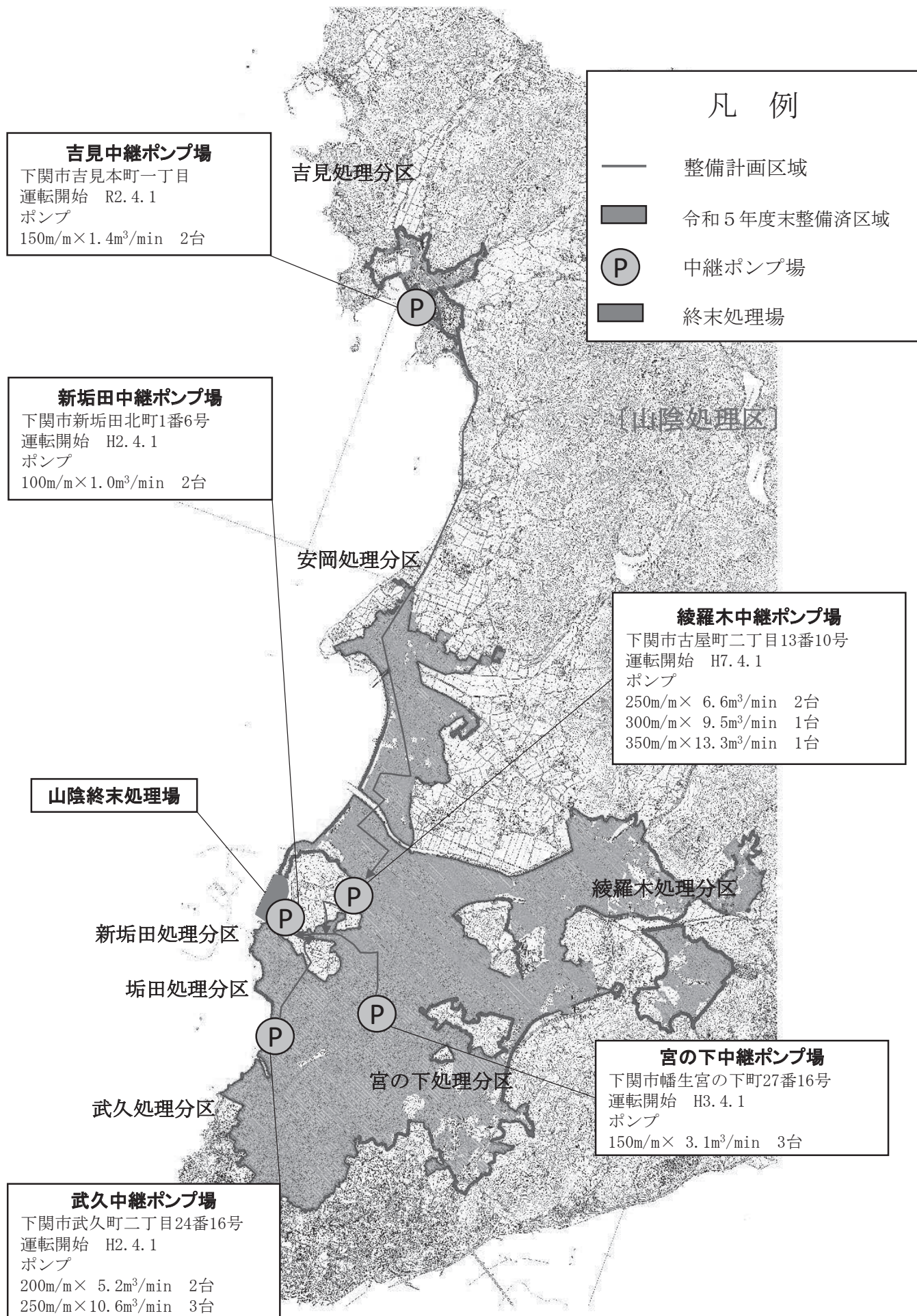
()内数値は筋ヶ浜終末処理場統合後の計画値)

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





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	80,067m ²		
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25,310m ³	{ 一般 22,600m ³ 工排 2,710m ³	
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	

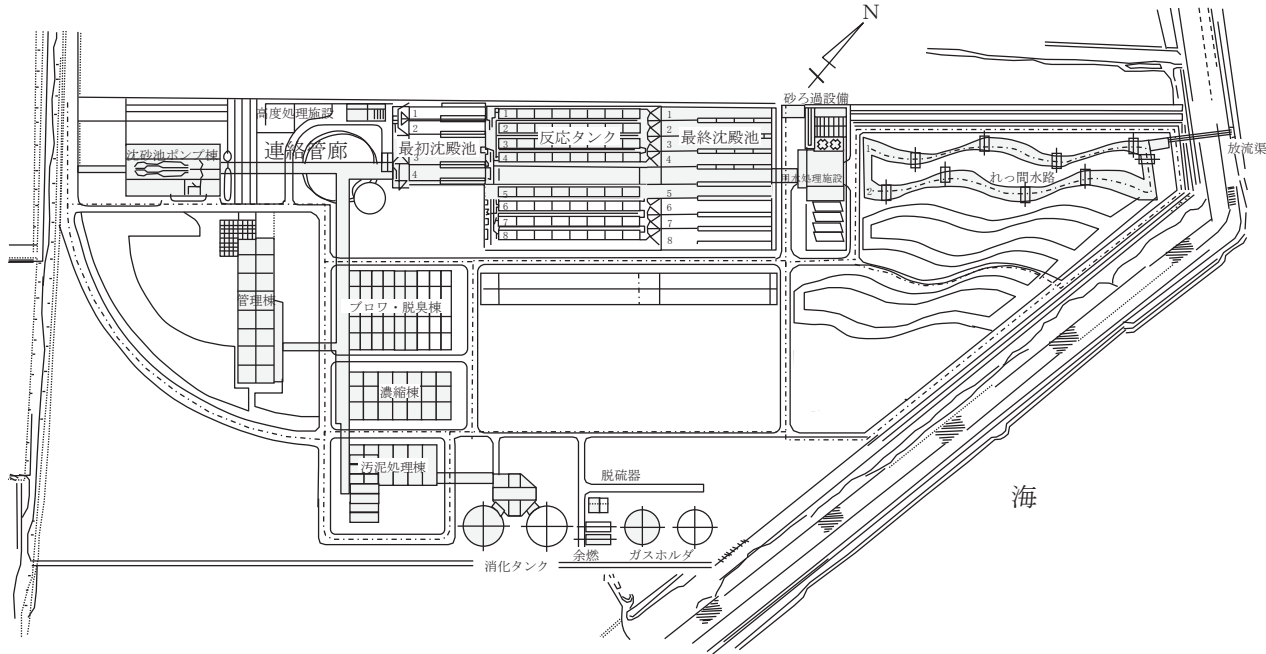
(上記は全体計画を記入)

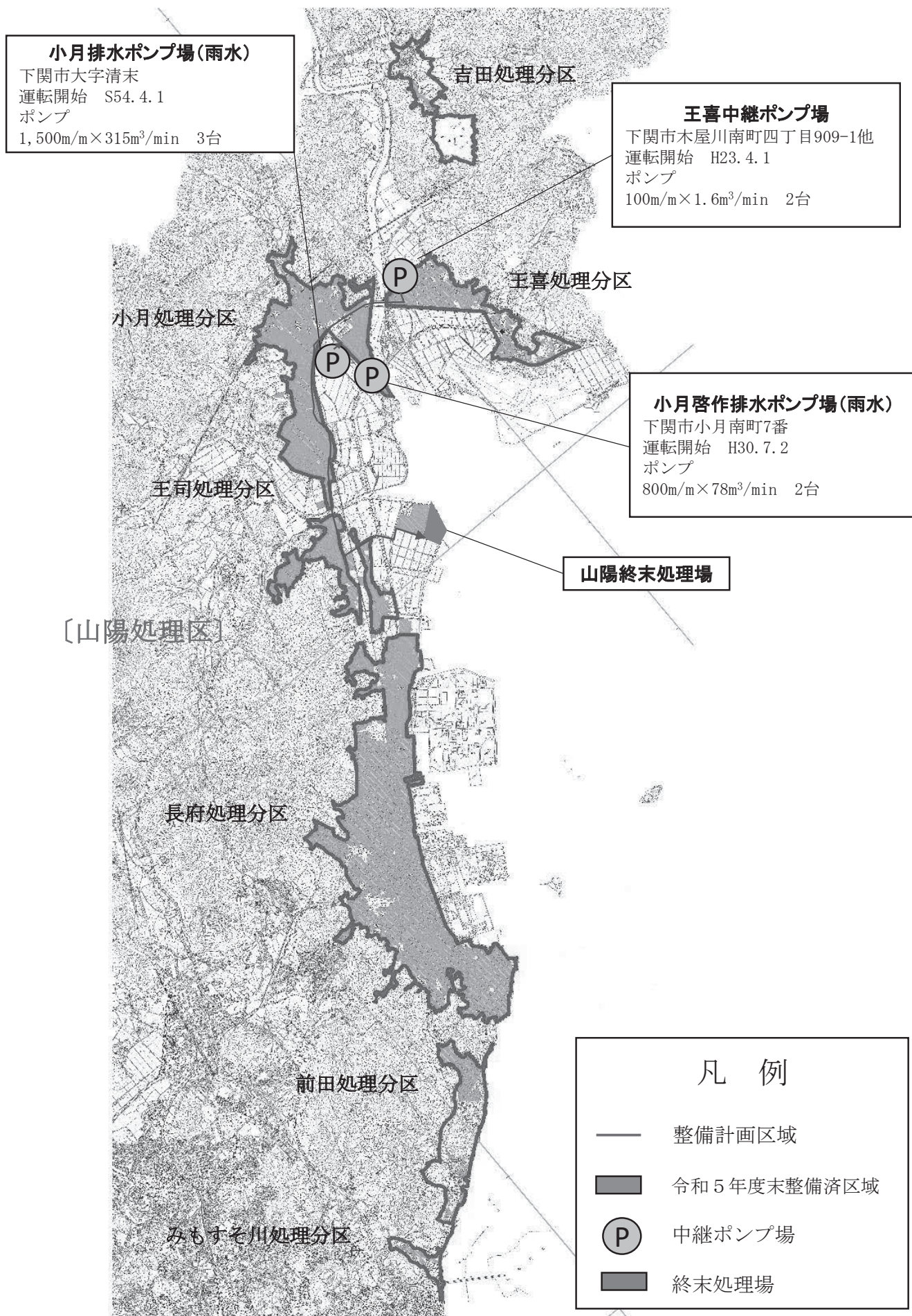
山陽処理区

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	(1池)
ブローワ		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	(1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)
〃	スクリーンプレス型			(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系列:ステップ流入式多段硝化脱窒法





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

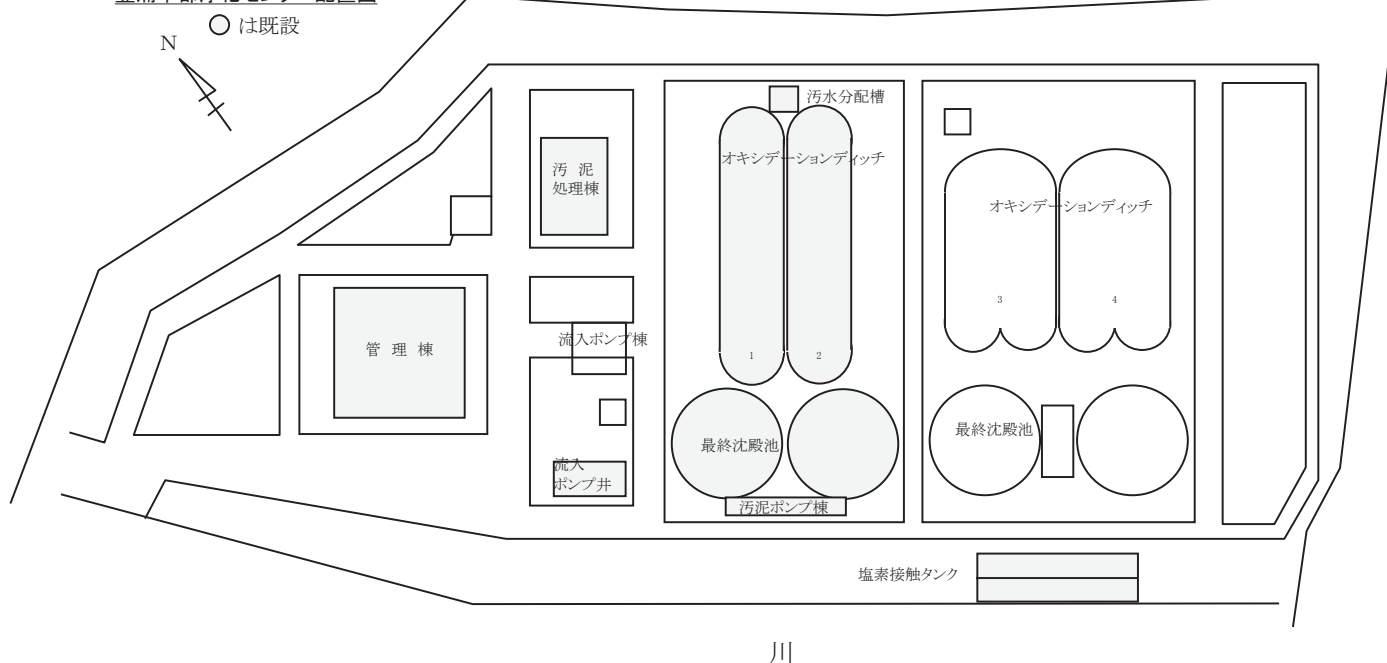
主要施設				計画施設(現有施設)	
流入ポンプ井				1池	(1池)
汚水分配槽				1基	(1基)
オキシデーションディッチ	長円形	1,750m ³ /池	2池	2池	(2池)
〃	馬蹄形	1,100m ³ /池	1池	1池	(0池)
最終沈殿池	円形	794m ³ /池	2池	2池	(2池)
汚泥脱水機	多重板型スクリーンプレス	固形物28kg・ds/時	2台	2台	(2台)
塩素接触タンク	方形	79m ³ /池	1池	1池	(1池)
自家発電設備		200kVA	1基	1基	(1基)

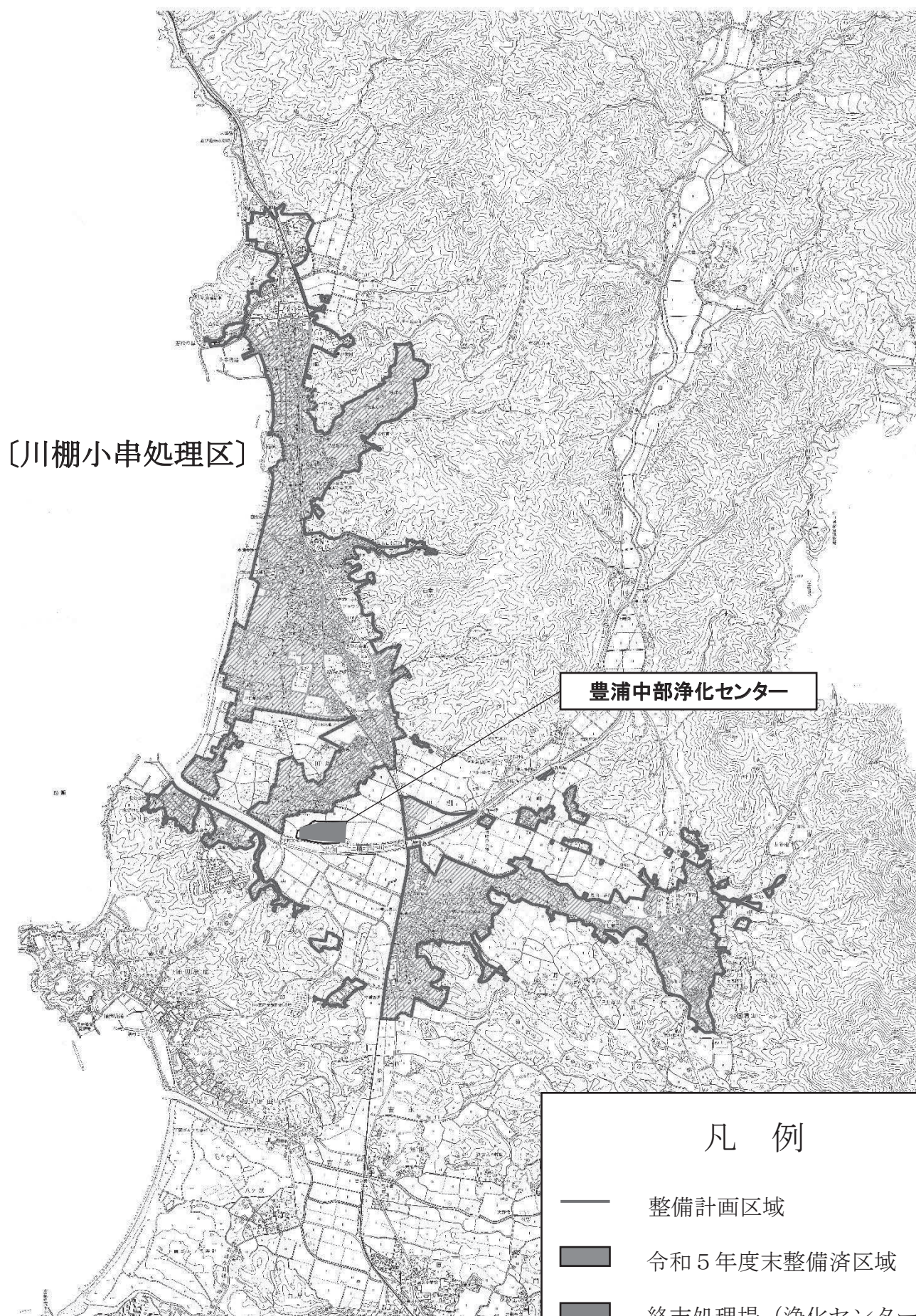
(上記は全体計画を記入)

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





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

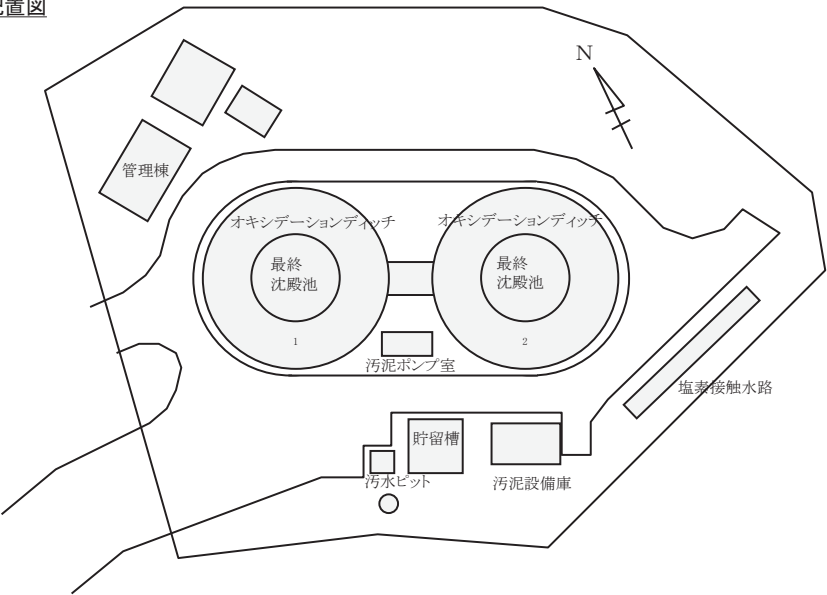
主要施設			計画施設(現有施設)	
汚 水 ピ ッ ト	円形		1槽	(1槽)
オキシデーションディッチ	円形	500m ³ /池	2池	(2池)
最 終 沈 殿 池	円形	358m ³ /池	2池	(2池)
塩 素 接 触 水 路	方形	11m ³ /池	1池	(1池)
汚 泥 貯 留 槽	方形	75m ³ /槽	1槽	(1槽)
自 家 発 電 設 備		49kVA	1基	(1基)

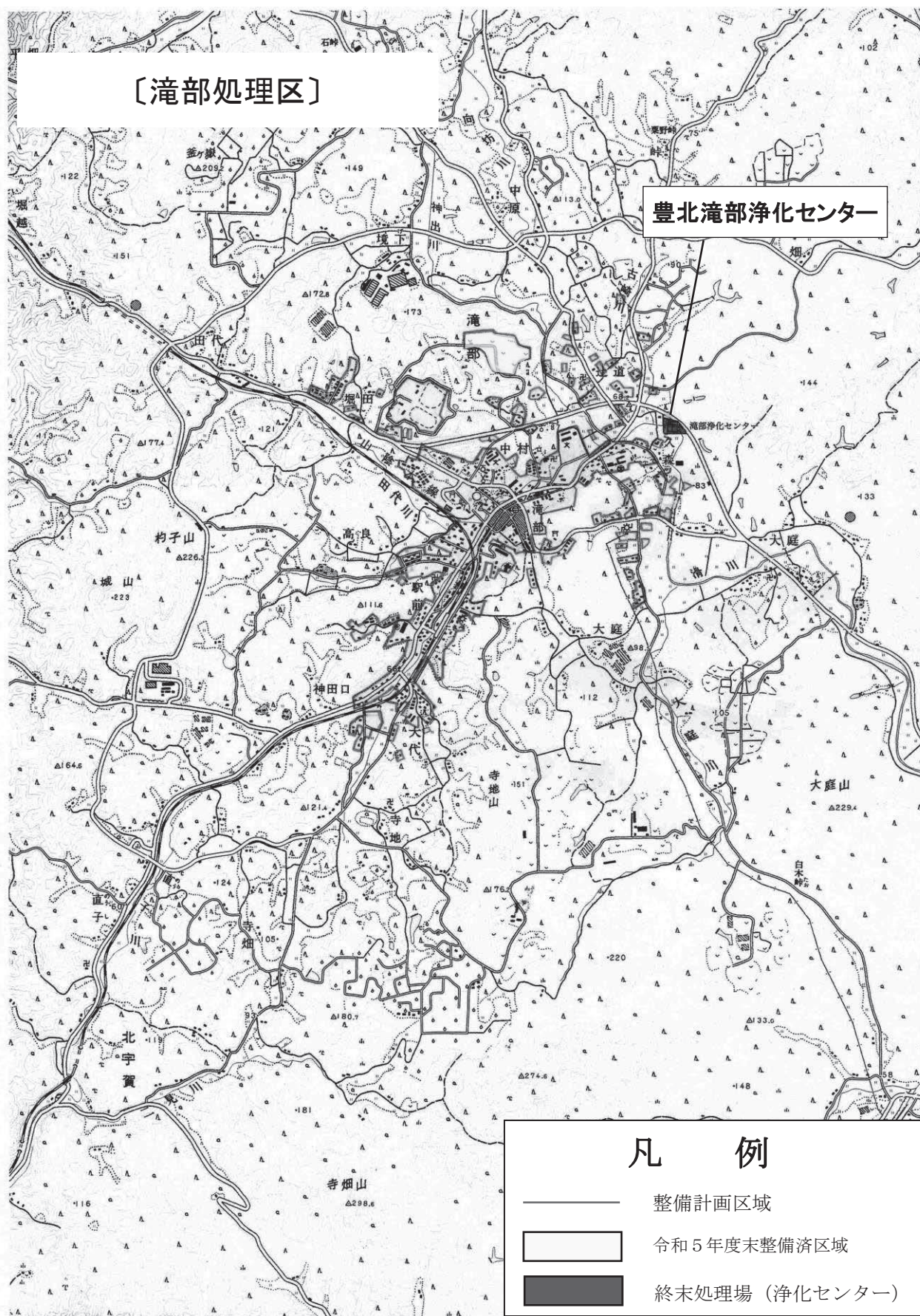
(上記は全体計画を記入)

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





⑦ 豊田浄化センター

所在地	下関市豊田町大字矢田字矢田沖499番地		
敷地面積	6,512m ²		
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800m ³		
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

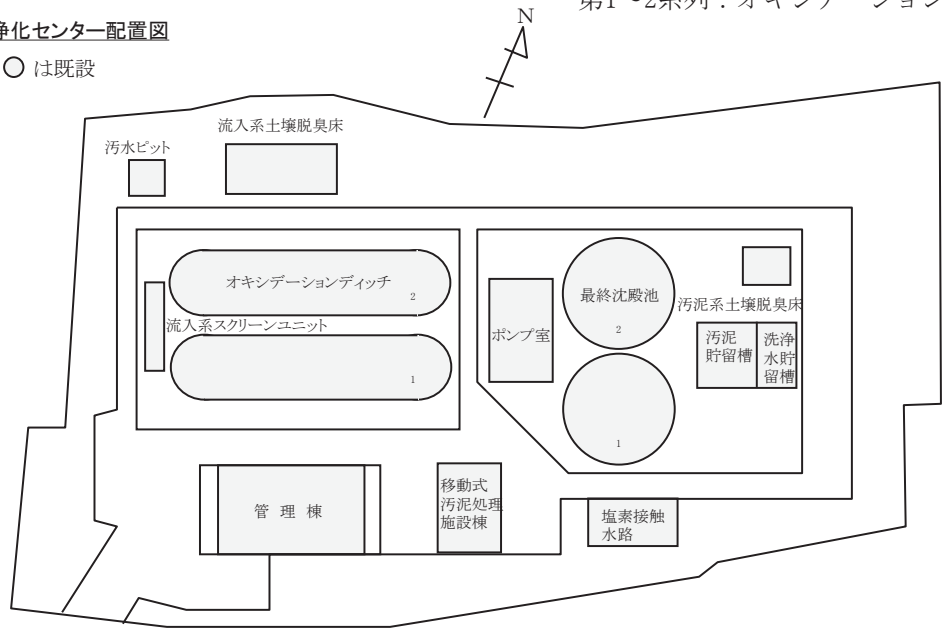
豊田処理区

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 ³ /池	2池	(2池)	
最終沈殿池	円形	380m ³ /池	2池	(2池)	
塩素接触水路	方形	15m ³ /池	1池		
汚泥貯留槽	方形	100m ³ /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



Ⅱ 統 計

1-1 事業の推移（公共下水道事業）

年度 項目 \ 単位		5	4	3	2
行政区域内人口（A）	人	245,275	249,012	252,413	256,400
処理区域内人口（B）	人	194,899	195,857	196,487	197,021
処理区域内戸数	戸	90,345	90,871	91,249	91,583
水洗化人口（C）	人	189,004	189,853	190,642	191,518
水洗化戸数	戸	87,409	87,904	88,347	88,832
水洗化率 $\frac{(C)}{(B)}$	%	97.0	96.9	97.0	97.2
普及率 $\frac{(B)}{(A)}$	〃	79.5	78.7	77.8	76.8
年間総処理水量（D）	m ³	22,430,649	21,582,554	22,577,427	23,001,759
1日平均処理水量	〃	61,286	59,130	61,856	63,018
有収水量（E）	〃	19,287,473	19,590,951	19,883,909	19,999,912
1日平均有収水量	〃	52,698	53,674	54,476	54,794
有収率 $\frac{(E)}{(D)}$	%	86.0	90.8	88.1	86.9
下水管布設延長	km	953	947	941	933
総収益	千円	7,001,272	7,056,150	7,150,461	7,158,747
総費用	〃	6,621,079	6,571,494	6,506,741	6,740,496

※ 消費税抜き

元	30	29	28	年度	項目
				単位	
259,346	262,255	265,026	268,257	人	行政区域内人口 (A)
198,294	198,579	199,353	199,227	人	处理区域内人口 (B)
92,204	92,433	92,808	92,830	戸	处理区域内戸数
192,582	192,857	193,532	192,678	人	水洗化人口 (C)
89,368	89,611	89,952	89,644	戸	水洗化戸数
97.1	97.1	97.1	96.7	%	水洗化率 $\frac{(C)}{(B)}$
76.5	75.7	75.2	74.3	〃	普及率 $\frac{(B)}{(A)}$
22,541,742	22,236,770	22,349,348	23,407,678	m ³	年間総処理水量 (D)
61,589	60,922	61,231	64,131	〃	1日平均処理水量
20,037,619	20,113,224	20,186,080	20,130,269	〃	有収水量 (E)
54,748	55,105	55,304	55,151	〃	1日平均有収水量
88.9	90.5	90.3	86.0	%	有収率 $\frac{(E)}{(D)}$
928	919	909	899	km	下水管布設延長
7,122,597	7,118,712	7,738,080	7,692,823	千円	総収益
6,472,111	6,604,331	6,673,206	6,818,248	〃	総費用

1-2 事業の推移（特定環境保全公共下水道事業）

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

元	30	29	28	年度	項目
				単位	
259,346	262,255	265,026	268,257	人	行政区域内人口 (A)
3,053	3,109	3,172	3,225	人	处理区域内人口 (B)
1,729	1,769	1,785	1,812	戸	处理区域内戸数
2,869	2,953	3,019	3,071	人	水洗化人口 (C)
1,524	1,529	1,531	1,556	戸	水洗化戸数
94.0	95.0	95.2	95.2	%	水洗化率 $\frac{(C)}{(B)}$
1.2	1.2	1.2	1.2	〃	普及率 $\frac{(B)}{(A)}$
408,042	419,609	407,549	449,653	m ³	年間総処理水量 (D)
1,115	1,150	1,117	1,232	〃	1日平均処理水量
387,885	386,600	398,116	420,250	〃	有収水量 (E)
1,060	1,059	1,091	1,151	〃	1日平均有収水量
95.1	92.1	97.7	93.5	%	有収率 $\frac{(E)}{(D)}$
45	45	45	45	km	下水管布設延長
293,466	341,734	309,593	391,193	千円	総収益
282,888	299,800	260,892	257,319	〃	総費用

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
令和元年度	22,949,784	22,541,742	4,709,504	3,919,297	9,607,930
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
5年 4月	1,855,636	1,825,251	354,256	320,432	786,401
5	2,050,587	2,017,825	415,595	349,500	870,370
6	1,995,295	1,963,592	413,120	342,980	836,879
7	2,637,334	2,599,552	593,676	455,933	1,081,646
8	1,847,433	1,817,442	391,021	271,524	795,604
9	1,829,268	1,799,838	388,981	274,132	784,795
10	1,715,892	1,687,518	334,610	252,947	747,717
11	1,660,841	1,633,592	316,519	242,904	723,547
12	1,754,140	1,725,058	330,545	256,300	774,948
6年 1月	1,748,286	1,718,465	321,670	261,377	760,958
2	1,752,317	1,723,291	340,882	273,751	753,764
3	1,950,943	1,919,225	381,544	304,860	846,124
月 平 均	1,899,831	1,869,221	381,868	300,553	813,563
日 平 均	62,290	61,286	12,520	9,854	26,674
構 成 比	100.00%	98.39%	20.10%	15.82%	42.82%
最 大 日			7月9日	7月10日	7月9日
最 大			46,411	42,423	77,444
最 小 日			10月16日	1月1日	11月4日
最 小			7,652	5,775	22,526

※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		
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
3,744,316	560,695	408,042	155,262	252,780
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
318,447	45,715	30,385	11,712	18,673
335,761	46,599	32,762	12,375	20,387
323,347	47,266	31,703	12,136	19,567
413,856	54,441	37,782	13,984	23,798
311,758	47,535	29,991	11,568	18,423
306,093	45,837	29,430	11,303	18,127
305,861	46,383	28,374	11,522	16,852
305,809	44,813	27,249	10,839	16,410
315,478	47,787	29,082	11,368	17,714
327,722	46,738	29,821	11,247	18,574
310,586	44,308	29,026	10,904	18,122
339,119	47,578	31,718	11,538	20,180
326,153	47,083	30,610	11,708	18,902
10,694	1,544	1,004	384	620
17.17%	2.48%	1.61%	0.62%	0.99%
7月10日	7月1日		7月1日	7月1日
26,543	3,411		1,067	2,146
10月23日	10月15日		11月12日	12月19日
8,187	1,181		318	447

3 電力使用状況

(単位：％，kWh，円)

施設名 年度 区分	5			
	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 1 m 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	年度 区分	4		
		構 成 比		電 力 量
		電 力 量	料 金	
総 数		100.00	100.00	15,576,333
筋ヶ浜終末処理場		11.07	10.96	1,724,814
彦島終末処理場		12.30	11.95	1,916,310
山陰終末処理場		25.12	23.51	3,912,816
山陽終末処理場		24.35	22.32	3,792,639
豊浦中部浄化センター		4.11	4.16	640,641
豊北滝部浄化センター		0.76	0.80	118,315
豊田浄化センター		1.16	1.20	180,514
筋川中継ポンプ場		0.26	0.27	40,167
第三中継ポンプ場		3.59	4.17	558,450
小門中継ポンプ場		0.00	0.02	62
伊崎中継ポンプ場		0.19	0.19	28,848
竹崎中継ポンプ場		2.21	2.54	344,898
竹ノ子島中継ポンプ場		0.01	0.03	1,368
本村中継ポンプ場		0.15	0.21	23,018
本村第2中継ポンプ場		0.01	0.02	1,184
江の浦中継ポンプ場		1.05	1.20	163,154
南風泊中継ポンプ場		0.57	0.62	89,487
西山中継ポンプ場		0.76	0.84	118,816
福浦中継ポンプ場		1.09	1.21	170,106
塩浜中継ポンプ場		0.03	0.06	4,341
田の首中継ポンプ場		0.09	0.12	14,340
弟子待中継ポンプ場		0.12	0.16	19,136
新垢田中継ポンプ場		0.03	0.05	4,438
綾羅木中継ポンプ場		4.41	4.61	686,670
宮の下中継ポンプ場		1.19	1.32	184,776
武久中継ポンプ場		3.23	3.78	503,796
吉見中継ポンプ場		0.37	0.43	57,235
小月排水ポンプ場		0.31	0.39	49,053
王喜中継ポンプ場		0.19	0.26	29,911
小月啓作排水ポンプ場		0.21	0.70	33,131
各マンホールポンプ (旧市内)		0.41	0.77	64,189
各マンホールポンプ (北部事務所管内)		0.64	1.14	99,710
1 か 月 平 均		—	—	1,298,028
1 日 平 均		—	—	42,675
処 理 水 量 1 m 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。

(単位：％，kWh，円)

施設名	年度 区分	3		
		構 成 比		電 力 量
		電 力 量	料 金	
総 数		100.00	100.00	15,559,590
筋ヶ浜終末処理場		11.52	11.24	1,793,130
彦島終末処理場		11.64	11.36	1,811,760
山陰終末処理場		23.93	21.51	3,722,652
山陽終末処理場		24.57	21.60	3,823,573
豊浦中部浄化センター		4.12	3.83	641,754
豊北滝部浄化センター		0.77	0.75	119,265
豊田浄化センター		1.25	1.21	194,430
筋川中継ポンプ場		0.26	0.37	41,094
第三中継ポンプ場		3.69	4.50	574,578
小門中継ポンプ場		0.00	0.03	77
伊崎中継ポンプ場		0.25	0.32	39,256
竹崎中継ポンプ場		2.35	2.81	365,268
竹ノ子島中継ポンプ場		0.01	0.04	1,543
本村中継ポンプ場		0.15	0.29	23,833
本村第2中継ポンプ場		0.01	0.03	1,281
江の浦中継ポンプ場		1.10	1.33	171,661
南風泊中継ポンプ場		0.57	0.63	88,128
西山中継ポンプ場		0.71	0.80	109,864
福浦中継ポンプ場		1.15	1.34	178,683
塩浜中継ポンプ場		0.03	0.09	4,901
田の首中継ポンプ場		0.07	0.14	11,099
弟子待中継ポンプ場		0.19	0.28	29,197
新垢田中継ポンプ場		0.03	0.07	5,048
綾羅木中継ポンプ場		4.46	4.69	693,990
宮の下中継ポンプ場		1.28	1.46	199,157
武久中継ポンプ場		3.74	4.57	581,418
吉見中継ポンプ場		0.37	0.43	57,067
小月排水ポンプ場		0.31	0.42	48,802
王喜中継ポンプ場		0.17	0.33	26,106
小月啓作排水ポンプ場		0.21	0.88	32,968
各マンホールポンプ (旧市内)		0.37	1.01	56,812
各マンホールポンプ (北部事務所管内)		0.72	1.65	111,195
1 か 月 平 均		—	—	1,296,633
1 日 平 均		—	—	42,629
処 理 水 量 1 m ³ 当 り		—	—	1
				13

※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			
試験項目	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
気温	(℃)	18.8	18.4	18.6	18.8
水温	(℃)	21.2	21.3	22.3	22.2
pH		6.7	6.9	6.7	6.7
BOD	(mg/l)	1.5	2.3	2.0	3.2
SS	(mg/l)	2.4	2.4	2.8	3.5
COD	(mg/l)	8.0	11	9.7	9.4
大腸菌群数	(個/ml)	<30	<30	陰性	陰性
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	<1	<1	<1	<1
全窒素	(mg/l)	7.2	17	8.1	6.6
全リン	(mg/l)	2.1	0.7	2.2	0.7
アンモニア性窒素	(mg/l)	0.9	13	1.7	1.1
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	0.03
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)	0.4	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)	6.3	10	6.7	5.5

	特定環境保全公共下水道事業	
豊浦中部浄化センター	豊北滝部浄化センター	豊田浄化センター
16.1	17.0	15.5
20.8	19.8	21.2
7.1	7.1	7.4
0.7	0.5	3.3
1.0	3.0	2.0
6.6	5.8	6.4
0	0	25
<1	<1	<1
2.8	2.1	2.8
1.6	1.6	1.1
0.3	0.2	2.1
<0.05	<0.05	<0.02
<0.03	<0.03	<0.03
0.07	0.06	0.03
<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1
<0.05	<0.05	<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
<0.05	<0.05	<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
<0.001	<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	0.5
0.1	<0.1	0.8
1.5	1.1	1.3

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	鉱 泉 用
令和元年度	20,425,504	20,306,110	31,759	87,635
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
5年 4月	1,689,739	1,675,808	1,183	12,748
5	1,528,163	1,523,386	4,104	673
6	1,729,426	1,717,048	1,200	11,178
7	1,541,524	1,536,860	4,170	494
8	1,736,713	1,722,913	1,202	12,598
9	1,573,907	1,568,062	4,669	1,176
10	1,723,202	1,710,161	1,189	11,852
11	1,533,691	1,528,168	4,542	981
12	1,730,778	1,718,477	1,198	11,103
6年 1月	1,560,089	1,554,667	4,587	835
2	1,754,715	1,740,612	1,175	12,928
3	1,513,505	1,508,441	4,345	719
月 平 均	1,634,621	1,625,384	2,797	6,440
日 平 均	53,594	53,291	91	211
構 成 比	100.00	99.44	0.17	0.39

※特定環境保全公共下水道事業含む

※鉱泉用は平成29年4月1日から

(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	鉦 泉 用
令和元年度	3,784,772,604	3,777,631,739	539,903	6,600,962
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
5年 4月	316,474,359	315,485,400	20,111	968,848
5	291,345,269	291,224,353	69,768	51,148
6	322,239,841	321,369,913	20,400	849,528
7	293,654,008	293,545,574	70,890	37,544
8	322,752,809	321,774,927	20,434	957,448
9	298,818,746	298,649,997	79,373	89,376
10	321,286,532	320,365,567	20,213	900,752
11	292,204,621	292,052,851	77,214	74,556
12	322,463,797	321,599,603	20,366	843,828
6年 1月	296,536,728	296,395,289	77,979	63,460
2	326,184,571	325,182,068	19,975	982,528
3	291,489,969	291,361,460	73,865	54,644
月 平 均	307,954,271	307,417,250	47,549	489,472
日 平 均	10,096,861	10,079,254	1,559	16,048
構 成 比	100.00	99.83	0.01	0.16

※消費税込み、特定環境保全公共下水道事業含む

※鉦泉用は平成29年4月1日から

6 水洗化進捗状況（令和6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	27,410	27,395	14,721	27,114	14,570	99.9	99.0	99.0
彦 島	22,742	22,643	11,258	22,366	11,119	99.6	98.8	98.8
山 陰	107,917	95,158	43,253	93,824	42,685	88.2	98.6	98.7
山 陽	52,661	43,753	18,226	41,456	16,759	83.1	94.8	92.0
川棚小串	15,488	5,950	2,887	4,244	2,276	38.4	71.3	78.8
計 (A)	226,218	194,899	90,345	189,004	87,409	86.2	97.0	96.8

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	4,399	1,707	843	1,616	795	38.8	94.7	94.3
滝 部	7,469	1,086	807	1,072	687	14.5	98.7	85.1
計 (B)	11,868	2,793	1,650	2,688	1,482	23.5	96.2	89.8

公共下水道事業・特定環境保全公共下水道事業計

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)	245,275	197,692	91,995	191,692	88,891	80.6	97.0	96.6

※行政人口には菊川町の行政人口（7,189人）を含む。

7 事業場排水の監視状況(令和5年度)

公共下水道に接続している特定事業場等に対し76件の監視を行い、うち29件については水質検査も併せて実施しました。その結果、6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 報告徴収件数
50m ³ 以上	33	20	4	8
30m ³ 以上50m ³ 未満	12	9	2	6
10m ³ 以上30m ³ 未満	12	0	0	0
10m ³ 未満	19	0	0	0
計	76	29	6	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月より消費税総額表示

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 の 収 支

年度 項目 科 目		5		4	
		金 額	構成比	金 額	構成比
公 共 下 水 道 事 業 収 益		7,227,684,033	100.00	7,287,712,373	100.00
	営 業 収 益	3,528,432,558	48.82	3,570,194,208	48.99
	営 業 外 収 益	3,659,204,993	50.63	3,716,972,882	51.00
	特 別 利 益	40,046,482	0.55	545,283	0.01
公 共 下 水 道 事 業 費 用		6,846,214,634	100.00	6,796,518,671	100.00
	営 業 費 用	6,473,148,036	94.55	6,412,880,372	94.36
	営 業 外 費 用	332,141,211	4.85	383,481,221	5.64
	特 別 損 失	40,925,387	0.60	157,078	0.00

※消費税抜き、特定環境保全公共下水道事業含む

(2) 資 本 の 収 支

年度 項目 科 目		5		4	
		金 額	構成比	金 額	構成比
資 本 的 収 入		3,327,494,117	100.00	3,070,091,486	100.00
	企 業 債	2,420,600,000	72.75	1,955,800,000	63.71
	出 資 金	102,195,103	3.07	147,683,768	4.81
	補 助 金	749,422,457	22.52	930,371,943	30.30
	工 事 負 担 金	55,252,557	1.66	36,213,775	1.18
	貸 付 金 償 還 金	24,000	0.00	22,000	0.00
	そ の 他 資 本 的 収 入	-	0.00	-	0.00
資 本 的 支 出		6,269,404,891	100.00	6,353,506,752	100.00
	建 設 改 良 費	2,627,725,623	41.91	2,501,940,148	39.38
	企 業 債 償 還 金	3,641,679,268	58.09	3,851,566,604	60.62
	そ の 他 資 本 的 支 出	-	0.00	-	0.00

※消費税抜き、特定環境保全公共下水道事業含む

(単位 : 円, %)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
7,374,002,632	100.00	7,477,939,349	100.00	7,416,062,655	100.00
3,609,081,850	48.94	3,578,394,228	47.84	3,593,563,550	48.45
3,764,569,025	51.05	3,744,938,462	50.08	3,818,028,590	51.48
351,757	0.01	154,606,659	2.08	4,470,515	0.07
6,720,026,455	100.00	6,969,565,526	100.00	6,754,998,824	100.00
6,255,970,297	93.10	6,088,315,102	87.35	6,111,509,229	90.47
463,809,085	6.90	544,792,054	7.82	638,220,974	9.45
247,073	0.00	336,458,370	4.83	5,268,621	0.08

※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。

(単位 : 円, %)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
3,520,103,241	100.00	3,976,609,408	100.00	5,175,444,196	100.00
2,114,400,000	60.07	2,254,600,000	56.70	3,146,700,000	60.80
172,214,632	4.89	169,179,684	4.25	196,518,693	3.80
1,179,521,758	33.51	1,493,012,229	37.55	1,790,116,318	34.59
53,902,851	1.53	59,755,495	1.50	42,047,185	0.81
64,000	0.00	62,000	0.00	62,000	0.00
—	0.00	—	0.00	—	0.00
6,979,852,951	100.00	7,273,619,696	100.00	7,864,191,304	100.00
3,109,217,442	44.55	3,576,117,442	49.17	4,240,206,752	53.91
3,870,635,509	55.45	3,697,502,254	50.83	3,622,759,814	46.07
—	0.00	—	0.00	1,244,738	0.02

※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

		年度	5		4	
科 目		項目	金 額	構成比	金 額	構成比
公 共 下 水 道 事 業 収 益			7, 227, 684, 033	100. 00	7, 287, 712, 373	100. 00
	営 業 収 益		3, 528, 432, 558	48. 82	3, 570, 194, 208	48. 99
		下 水 道 使 用 料	3, 359, 648, 845	46. 48	3, 401, 587, 251	46. 68
		雨 水 処 理 負 担 金	167, 934, 113	2. 33	166, 912, 157	2. 29
		そ の 他 の 営 業 収 益	849, 600	0. 01	1, 694, 800	0. 02
	営 業 外 収 益		3, 659, 204, 993	50. 63	3, 716, 972, 882	51. 00
		国 庫 補 助 金	-	0. 00	14, 443, 000	0. 20
		他 会 計 補 助 金	1, 916, 552, 346	26. 52	1, 966, 066, 994	26. 98
		長 期 前 受 金 戻 入	1, 738, 101, 731	24. 05	1, 731, 187, 368	23. 75
		雑 収 益	4, 550, 916	0. 06	5, 275, 520	0. 07
	特 別 利 益		40, 046, 482	0. 55	545, 283	0. 01
		過 年 度 損 益 修 正 益	37, 144, 682	0. 51	545, 283	0. 01
		そ の 他 特 別 利 益	2, 901, 800	0. 04	-	0. 00
公 共 下 水 道 事 業 費 用			6, 846, 214, 634	100. 00	6, 796, 518, 671	100. 00
	営 業 費 用		6, 473, 148, 036	94. 55	6, 412, 880, 372	94. 36
		管 渠 費	206, 244, 545	3. 01	226, 204, 745	3. 33
		処 理 場 費	1, 400, 868, 579	20. 46	1, 342, 744, 441	19. 76
		ポ ン プ 場 費	162, 727, 377	2. 38	145, 794, 848	2. 14
		雨 水 渠 費	47, 280, 500	0. 69	48, 152, 231	0. 71
		水 洗 化 促 進 費	42, 339, 668	0. 62	41, 915, 186	0. 62
		業 務 費	161, 152, 075	2. 35	162, 112, 200	2. 39
		総 係 費	255, 985, 061	3. 74	246, 908, 022	3. 63
		減 価 償 却 費	4, 170, 779, 708	60. 92	4, 193, 101, 279	61. 69
		資 産 減 耗 費	25, 770, 523	0. 38	5, 947, 420	0. 09
	営 業 外 費 用		332, 141, 211	4. 85	383, 481, 221	5. 64
		支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	321, 318, 276	4. 69	371, 139, 080	5. 46
		雑 支 出	10, 822, 935	0. 16	12, 342, 141	0. 18
	特 別 損 失		40, 925, 387	0. 60	157, 078	0. 00
		過 年 度 損 益 修 正 損	40, 925, 387	0. 60	157, 078	0. 00
	当 年 度 純 利 益 又 は △ 純 損 失			381, 469, 399	-	491, 193, 702
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金 又 は △ 繰 越 欠 損 金			176, 853, 721	-	174, 145, 631	-
そ の 他 未 処 分 利 益 剰 余 金 変 動 額			505, 640, 263	-	678, 822, 934	-
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 又 は △ 未 処 理 欠 損 金			1, 063, 963, 383	-	1, 344, 162, 267	-

※消費税抜き、特定環境保全公共下水道事業含む

(単位 : 円, %)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
7,374,002,632	100.00	7,477,939,349	100.00	7,416,062,655	100.00
3,609,081,850	48.94	3,578,394,228	47.85	3,593,563,550	48.46
3,443,466,557	46.70	3,448,681,551	46.12	3,482,912,656	46.96
157,530,340	2.13	127,640,277	1.70	110,415,754	1.49
8,084,953	0.11	2,072,400	0.03	235,140	0.01
3,764,569,025	51.05	3,744,938,462	50.08	3,818,028,590	51.48
13,640,000	0.18	—	0.00	—	0.00
2,003,959,327	27.18	2,025,238,987	27.08	2,072,881,444	27.95
1,742,135,001	23.62	1,698,273,406	22.71	1,725,150,206	23.26
4,834,697	0.07	21,426,069	0.29	19,996,940	0.27
351,757	0.01	154,606,659	2.07	4,470,515	0.06
351,757	0.01	154,606,659	2.07	4,470,515	0.06
—	0.00	—	0.00	—	0.00
6,720,026,455	100.00	6,969,565,526	100.00	6,754,998,824	100.00
6,255,970,297	93.10	6,088,315,102	87.35	6,111,509,229	90.47
228,364,305	3.40	219,576,273	3.15	272,104,505	4.03
1,223,467,032	18.21	1,159,511,087	16.64	1,180,873,217	17.48
136,459,246	2.03	118,831,253	1.70	122,971,915	1.82
41,101,485	0.61	28,989,590	0.41	21,720,415	0.32
39,303,597	0.58	38,383,598	0.55	23,968,648	0.36
163,015,378	2.43	165,205,783	2.37	133,862,540	1.98
234,431,974	3.49	237,584,463	3.41	243,053,278	3.60
4,179,843,801	62.20	4,068,008,805	58.37	4,030,360,704	59.66
9,983,479	0.15	52,224,250	0.75	82,594,007	1.22
463,809,085	6.90	544,792,054	7.82	638,220,974	9.45
456,466,467	6.79	540,114,579	7.75	628,082,310	9.30
7,342,618	0.11	4,677,475	0.07	10,138,664	0.15
247,073	0.00	336,458,370	4.83	5,268,621	0.08
247,073	0.00	336,458,370	4.83	5,268,621	0.08
653,976,177	—	508,373,823	—	661,063,831	—
174,145,631	—	174,145,631	—	—	—
909,011,302	—	527,733,616	—	591,228,911	—
1,737,133,110	—	1,210,253,070	—	1,252,292,742	—

※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	5		4	
		金 額	構成比	金 額	構成比
総	数	6,846,214,634	100.00	6,796,518,671	100.00
給	料	202,716,485	2.96	204,564,224	3.01
手	当	87,221,627	1.27	81,541,323	1.20
賞	与	33,485,174	0.49	33,308,249	0.49
賃	金	-	0.00	-	0.00
報	酬	12,424,446	0.18	10,602,158	0.16
法	定	61,811,047	0.90	62,692,051	0.92
旅	費	520,835	0.01	255,074	0.00
報	償	4,118,626	0.06	3,922,140	0.06
退	職	36,256,463	0.53	38,041,913	0.56
被	服	506,460	0.01	578,190	0.01
備	消	7,426,254	0.11	9,388,275	0.14
燃	料	10,211,949	0.15	6,375,562	0.09
光	熱	9,669,472	0.14	9,939,524	0.15
印	刷	410,890	0.01	657,220	0.01
通	信	5,577,155	0.08	5,730,950	0.08
委	託	971,032,197	14.18	999,857,459	14.71
手	数	2,364,190	0.03	2,565,487	0.04
賃	借	9,316,224	0.14	9,427,173	0.14
修	繕	151,474,987	2.21	115,203,910	1.70
工	事	67,282,790	0.98	-	0.00
動	力	370,082,848	5.41	398,259,035	5.86
薬	品	63,493,726	0.93	55,299,650	0.81
材	料	15,627,460	0.23	16,988,885	0.25
補	償	242,722	0.00	1,400	0.00
研	修	303,673	0.00	254,574	0.00
交	際	-	0.00	-	0.00
厚	生	5,460	0.00	9,436	0.00
負	担	150,431,621	2.20	143,865,510	2.12
補	助	109,826	0.00	127,552	0.00
保	険	1,451,834	0.02	1,177,096	0.02
賠	償	-	0.00	421,730	0.01
貸	倒	1,021,364	0.01	2,768,300	0.04
減	価	4,170,779,708	60.92	4,193,101,279	61.69
資	産	25,770,523	0.38	5,947,420	0.09
支	払	321,318,276	4.69	371,139,080	5.46
雑	支	10,822,935	0.16	12,342,141	0.18
過	年	40,925,387	0.60	157,078	0.00
貸	倒	-	0.00	7,623	0.00

※消費税抜き、特定環境保全公共下水道事業含む

(単位 : 円, %)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
6,720,026,455	100.00	6,969,565,526	100.00	6,754,998,824	100.00
188,608,880	2.81	186,380,063	2.67	172,191,229	2.55
87,660,635	1.30	78,016,309	1.12	72,393,531	1.07
33,685,479	0.50	22,998,298	0.33	28,910,733	0.42
-	0.00	-	0.00	194,215	0.00
10,789,676	0.16	14,176,441	0.20	14,176,552	0.21
59,058,229	0.88	59,861,510	0.86	53,910,232	0.80
14,675	0.00	7,521,673	0.11	584,683	0.01
3,066,688	0.05	75,500	0.00	107,500	0.00
33,350,381	0.50	34,425,964	0.49	31,553,265	0.47
610,060	0.01	506,770	0.01	392,260	0.01
8,316,068	0.12	8,451,608	0.12	8,920,006	0.13
9,663,851	0.14	8,603,144	0.12	10,465,533	0.16
10,689,455	0.16	10,154,708	0.14	11,672,192	0.17
615,550	0.01	743,505	0.01	494,310	0.01
5,688,655	0.08	6,048,247	0.09	5,808,487	0.09
942,899,170	14.03	904,217,284	12.97	884,274,878	13.09
2,242,565	0.03	2,301,687	0.03	1,451,059	0.01
9,280,691	0.14	9,775,038	0.14	9,802,767	0.15
128,963,640	1.92	114,593,010	1.64	144,991,040	2.15
14,793,000	0.22	9,780,000	0.14	34,136,000	0.51
275,582,947	4.10	247,770,801	3.56	279,574,809	4.14
49,453,650	0.74	48,531,880	0.70	48,235,060	0.71
15,348,085	0.23	13,794,404	0.20	14,087,016	0.21
2,000	0.00	1,700	0.00	291,638	0.00
170,846	0.00	36,900	0.00	248,150	0.00
-	0.00	-	0.00	5,000	0.00
3,690	0.00	8,360	0.00	-	0.00
172,400,813	2.57	174,645,252	2.51	167,027,242	2.47
163,373	0.00	228,336	0.00	272,415	0.00
1,173,125	0.02	1,054,787	0.02	1,069,138	0.02
104,500	0.00	235,708	0.00	-	0.00
1,688,042	0.03	3,112,853	0.05	1,007,991	0.02
4,179,843,801	62.20	4,068,008,805	58.37	4,030,360,704	59.67
9,983,479	0.15	52,224,250	0.75	82,594,007	1.22
456,466,467	6.79	540,114,579	7.75	628,082,310	9.29
7,342,618	0.11	4,677,475	0.07	10,138,664	0.15
247,073	0.00	336,458,370	4.83	5,268,621	0.08
54,598	0.00	30,307	0.00	305,587	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	5		4	
		金 額	構成比	金 額	構成比
総 数 (借 方)		110,948,532,566	100.00	112,290,436,877	100.00
固 定 資 産		108,637,930,103	97.92	110,123,893,639	98.07
有 形 固 定 資 産		108,625,462,203	97.91	110,111,401,739	98.06
土 地		1,683,558,350	1.51	1,683,558,350	1.50
建 物		5,543,456,124	5.00	5,752,626,127	5.12
構 築 物		89,588,731,667	80.75	90,356,717,705	80.47
機 械 及 び 装 置		11,178,547,373	10.07	11,738,147,840	10.45
車 両 運 搬 具		6,603,096	0.01	8,455,296	0.01
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品		19,744,198	0.02	15,474,782	0.01
建 設 仮 勘 定		604,821,395	0.55	556,421,639	0.50
無 形 固 定 資 産		10,008,000	0.01	10,008,000	0.01
電 話 加 入 権		10,008,000	0.01	10,008,000	0.01
投 資 そ の 他 の 資 産		2,459,900	0.00	2,483,900	0.00
水 洗 便 所 設 備 資 金 貸 付 金		2,459,900	0.00	2,483,900	0.00
流 動 資 産		2,310,602,463	2.08	2,166,543,238	1.93
現 金 及 び 預 金		977,042,080	0.88	621,799,307	0.55
未 収 金		897,358,783	0.81	865,194,731	0.77
貯 蔵 品		7,321,600	0.01	7,089,200	0.01
前 払 金		428,880,000	0.38	672,460,000	0.60
総 数 (貸 方)		110,948,532,566	100.00	112,290,436,877	100.00
固 定 負 債		41,596,795,371	37.49	42,642,496,374	37.97
企 業 債		41,231,244,049	37.16	42,301,315,201	37.67
引 当 金		365,551,322	0.33	341,181,173	0.30
流 動 負 債		4,450,868,987	4.01	4,313,820,186	3.84
企 業 債		3,490,671,152	3.15	3,641,679,268	3.24
未 払 金		913,819,878	0.82	623,930,876	0.56
預 り 金		2,134,702	0.00	4,404,550	0.00
引 当 金		44,243,255	0.04	43,805,492	0.04
繰 延 収 益		40,313,382,789	36.34	41,230,299,400	36.72
長 期 前 受 金		68,822,912,410	62.03	68,047,283,846	60.60
収 益 化 累 計 額		△ 28,509,529,621	△ 25.69	△ 26,816,984,446	△ 23.88
資 本 金		21,966,446,643	19.80	21,185,428,606	18.87
剰 余 金		2,621,038,776	2.36	2,918,392,311	2.60
資 本 剰 余 金		1,296,421,718	1.17	1,296,421,718	1.16
国 庫 補 助 金		618,402,225	0.56	618,402,225	0.55
受 贈 財 産 評 価 額		285,082,958	0.26	285,082,958	0.26
そ の 他 資 本 剰 余 金		392,936,535	0.35	392,936,535	0.35
利 益 剰 余 金		1,324,617,058	1.19	1,621,970,593	1.44
減 債 積 立 金		136,125,713	0.12	153,280,364	0.14
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		1,063,963,383	0.96	1,344,162,267	1.19

※消費税抜き、特定環境保全公共下水道事業含む

(単位 : 円, %)

3		2		元	
金 額	構成比	金 額	構成比	金 額	構成比
114,280,175,273	100.00	115,773,508,061	100.00	117,446,745,729	100.00
111,610,036,924	97.66	112,601,202,405	97.26	113,075,964,139	96.28
111,597,523,024	97.65	112,588,624,505	97.25	113,063,324,239	96.27
1,640,780,230	1.43	1,632,943,769	1.41	1,613,198,488	1.38
5,793,798,111	5.07	5,507,203,306	4.76	5,639,449,262	4.80
91,479,423,258	80.05	91,940,051,693	79.41	92,627,838,003	78.86
12,297,835,559	10.76	13,050,853,526	11.27	12,613,446,671	10.74
10,575,296	0.01	285,296	0.00	285,296	0.00
18,409,005	0.02	22,179,047	0.02	23,725,283	0.02
356,701,565	0.31	435,107,868	0.38	545,381,236	0.47
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
2,505,900	0.00	2,569,900	0.00	2,631,900	0.00
2,505,900	0.00	2,569,900	0.00	2,631,900	0.00
2,670,138,349	2.34	3,172,305,656	2.74	4,370,781,590	3.72
1,307,071,595	1.14	1,568,306,226	1.35	1,819,929,629	1.54
919,742,794	0.81	877,077,330	0.76	1,606,776,341	1.37
8,033,960	0.01	10,187,100	0.01	10,281,620	0.01
435,290,000	0.38	716,735,000	0.62	933,794,000	0.80
114,280,175,273	100.00	115,773,508,061	100.00	117,446,745,729	100.00
44,313,396,815	38.78	46,027,642,409	39.76	47,620,058,881	40.54
43,987,194,469	38.49	45,728,560,706	39.50	47,343,274,404	40.30
326,202,346	0.29	299,081,703	0.26	276,784,477	0.24
4,635,714,716	4.06	4,708,447,313	4.07	5,434,958,689	4.64
3,851,566,604	3.37	3,866,435,876	3.34	3,694,624,432	3.15
736,675,972	0.65	807,892,616	0.70	1,690,591,583	1.45
2,085,637	0.00	2,176,395	0.00	5,257,137	0.00
45,386,503	0.04	31,942,426	0.03	44,485,537	0.04
41,885,202,783	36.65	42,426,369,650	36.64	42,459,405,597	36.15
66,986,198,277	58.61	65,798,983,136	56.83	64,381,760,876	54.82
△ 25,100,995,494	△ 21.96	△ 23,372,613,486	△ 20.19	△ 21,922,355,279	△ 18.67
20,128,733,536	17.61	19,428,785,288	16.78	18,668,376,693	15.89
3,317,127,423	2.90	3,182,263,401	2.75	3,263,945,869	2.78
1,277,339,230	1.12	1,268,717,769	1.10	1,267,545,149	1.08
599,319,737	0.53	598,534,737	0.52	598,534,737	0.51
285,082,958	0.25	277,246,497	0.24	276,073,877	0.23
392,936,535	0.34	392,936,535	0.34	392,936,535	0.34
2,039,788,193	1.78	1,913,545,632	1.65	1,996,400,720	1.70
169,261,163	0.15	104,635,718	0.09	20,966,805	0.01
133,393,920	0.11	598,656,844	0.52	723,141,173	0.62
1,737,133,110	1.52	1,210,253,070	1.04	1,252,292,742	1.07

※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	171,573,357,248	2,979,279,657	373,323,492	174,179,313,413
土 地	1,683,558,350	-	-	1,683,558,350
建 物	8,609,920,049	18,162,625	1,972,840	8,626,109,834
構 築 物	128,482,406,257	2,002,893,737	25,635,070	130,459,664,924
機械及び装置	32,174,284,121	639,393,295	81,415,764	32,732,261,652
車両運搬具	10,639,912	-	-	10,639,912
工具・器具 及び備品	56,126,920	8,945,680	2,815,254	62,257,346
建設仮勘定	556,421,639	309,884,320	261,484,564	604,821,395

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	-	-	-	10,008,000
電話加入権	10,008,000	-	-	-	10,008,000

(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		
4,170,779,708	78,884,007	65,553,851,210	108,625,462,203	総 数
－	－	－	1,683,558,350	土 地
227,233,986	1,874,198	3,082,653,710	5,543,456,124	建 物
2,753,371,122	8,126,417	40,870,933,257	89,588,731,667	構 築 物
1,183,876,275	66,298,277	21,553,714,279	11,178,547,373	機 械 及 び 装 置
1,852,200	－	4,036,816	6,603,096	車 両 運 搬 具
4,446,125	2,585,115	42,513,148	19,744,198	工 具 ・ 器 具 及 び 備 品
－	－	－	604,821,395	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	2,483,900	－	24,000	2,459,900
水洗便所設備資金 貸 付 金	2,483,900	－	24,000	2,459,900

(7) 企 業 債 概 況

ア 事 業 別

区 分 事 業 別	発 行 総 額	償 還 高	
		5 年 度	累 計
総 数	88,334,250,000	3,641,679,268	43,612,334,799
資 本 費 平 準 化 債	3,500,000,000	118,421,074	328,947,490
公 共 下 水 道 事 業	83,554,250,000	3,460,906,792	42,266,270,924
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業	1,280,000,000	62,351,402	1,017,116,385

イ 資 金 別

区 分 資 金 別	発 行 総 額	償 還 高	
		5 年 度	累 計
総 数	88,334,250,000	3,641,679,268	43,612,334,799
財 政 融 資 資 金	45,875,850,000	1,798,835,930	20,131,186,989
簡 易 生 命 保 険 資 金	12,167,400,000	586,742,394	9,463,029,023
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構 資 金	29,642,000,000	1,204,762,944	13,535,028,787
山 口 銀 行	424,000,000	41,250,000	290,330,000
西 中 国 信 用 金 庫	25,000,000	1,000,000	11,000,000
地 方 公 務 員 会 共 済 組 合 連 合 会	200,000,000	9,088,000	181,760,000

(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
44,721,915,201	50.63	100.00		総 数
3,171,052,510	90.60	7.09	R25.9.25	資本費平準化債
41,287,979,076	49.42	92.32	R36.3.1	公共下水道事業
262,883,615	20.54	0.59	R28.3.1	特定環境保全 公共下水道事業

(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
44,721,915,201	50.63	100.00		総 数
25,744,663,011	56.12	57.57	R36.3.1	財政融資資金
2,704,370,977	22.23	6.05	R19.3.31	簡易生命保険資金
16,106,971,213	54.34	36.02	R35.9.20	地方公共団体 金融機構資金
133,670,000	31.53	0.30	R16.3.27	山口銀行
14,000,000	56.00	0.03	R20.3.25	西中国信用金庫
18,240,000	9.12	0.04	R8.5.20	地方公務員会 共済組合連合会

広 報



水道週間



下水道展



水の情報誌 ウォータートーク

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 65 回水道週間（6 月 1 日～7 日）行事の一環として、長府浄水場の施設見学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。

第 65 回水道週間スローガン

「水道水 安心・安全 これからも」

（１）長府浄水場の施設見学

開催期間：令和 5 年 6 月 3 日（土）

開催場所：下関市上下水道局 長府浄水場

行事内容：・水道施設の案内（水道水ができる過程を説明）

・水道アンケート

（来場者にアンケートを実施「ああ！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 5 年 6 月 7 日（水）～6 月 13 日（火）

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5年度下水道推進標語

「下水道 みえないところで ファインプレー」

(1) 下水道展

開催期間：令和5年8月19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5年9月6日（水）～9月12日（火）

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5年6月1日（木）～7月4日（火）

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 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

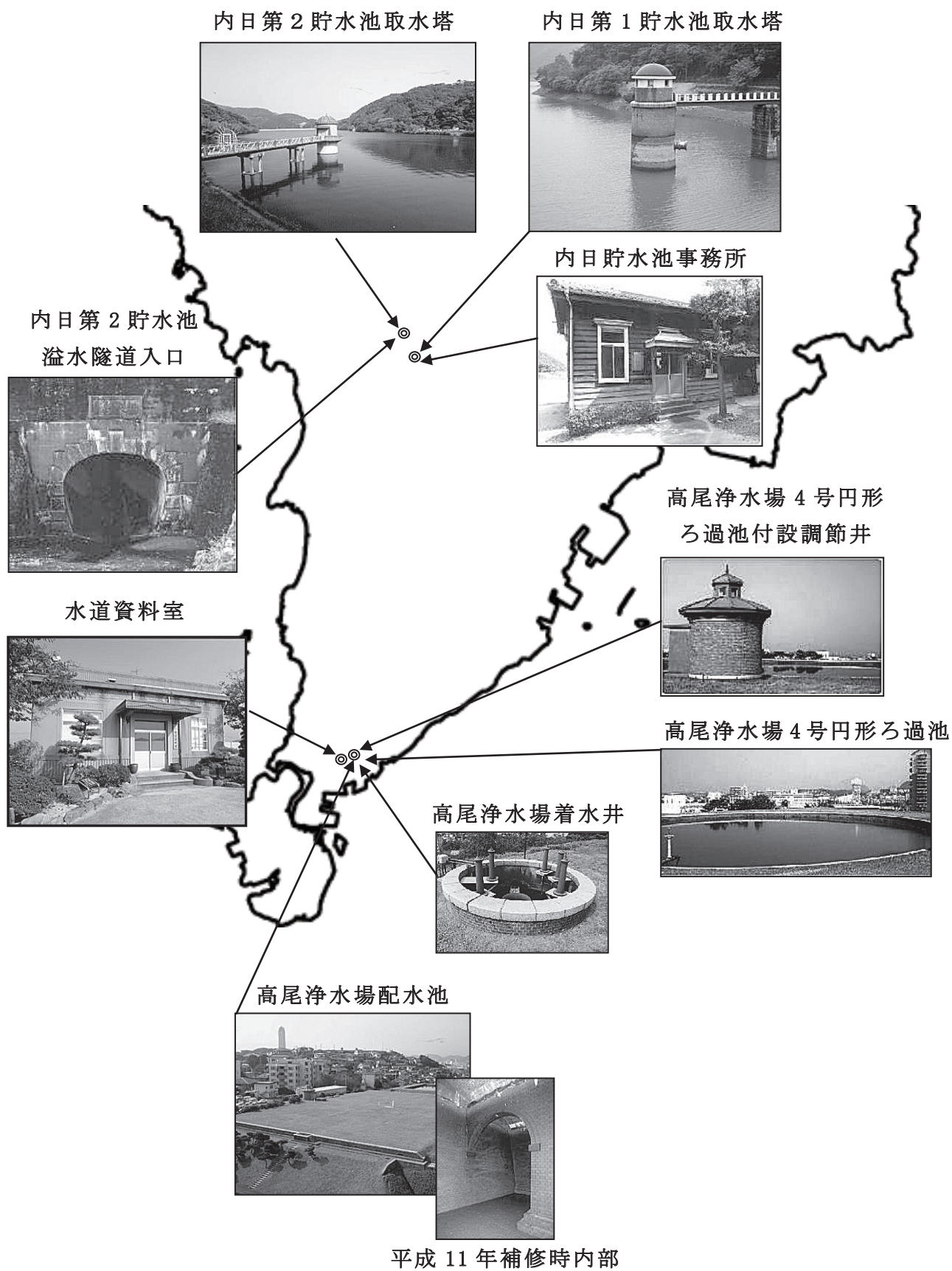
3 下関市上下水道局の登録有形文化財について

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於いて、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、青島市海潤自来水集团有限公司（青島市海潤自来水集团有限公司は、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团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月に姉妹・友好都市縁組を結び、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来水集团有限公司（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るが、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。

『研修内容』

上下水道技術に関する研修を、お互いの要望を反映しながら行っている。

なお、下関市上下水道局では、相互派遣研修で得た知識や情報を職員全員で共有することを目的に、相互派遣研修報告会を帰国後、開催している。

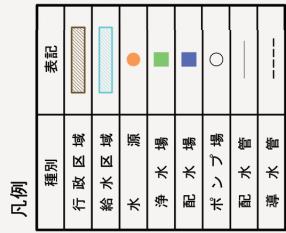
『過去訪問職員数』

期間 平成12年度～令和5年度

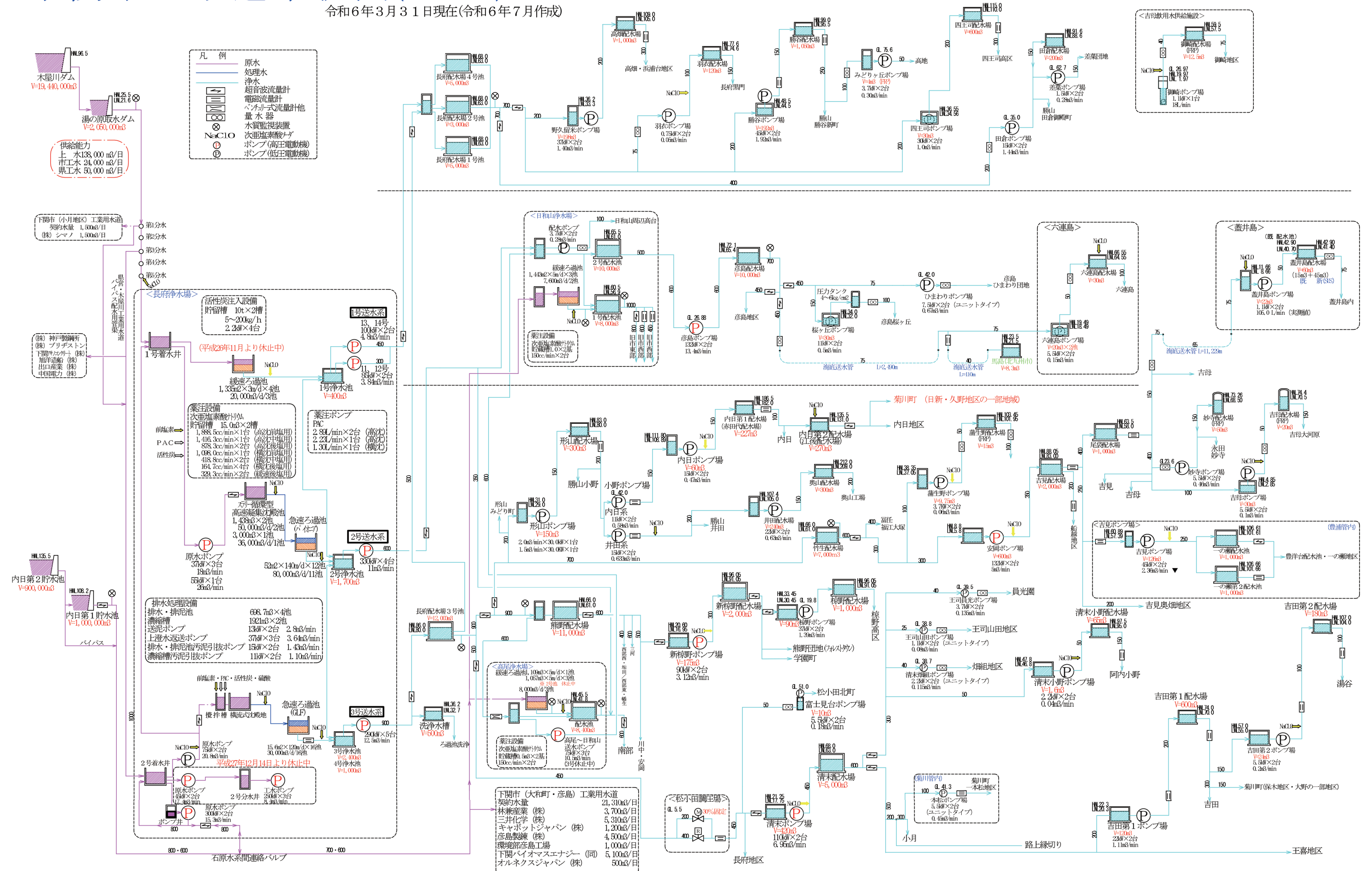
(平成24年度、令和2～4年度は中止)

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

令和6年3月31日現在

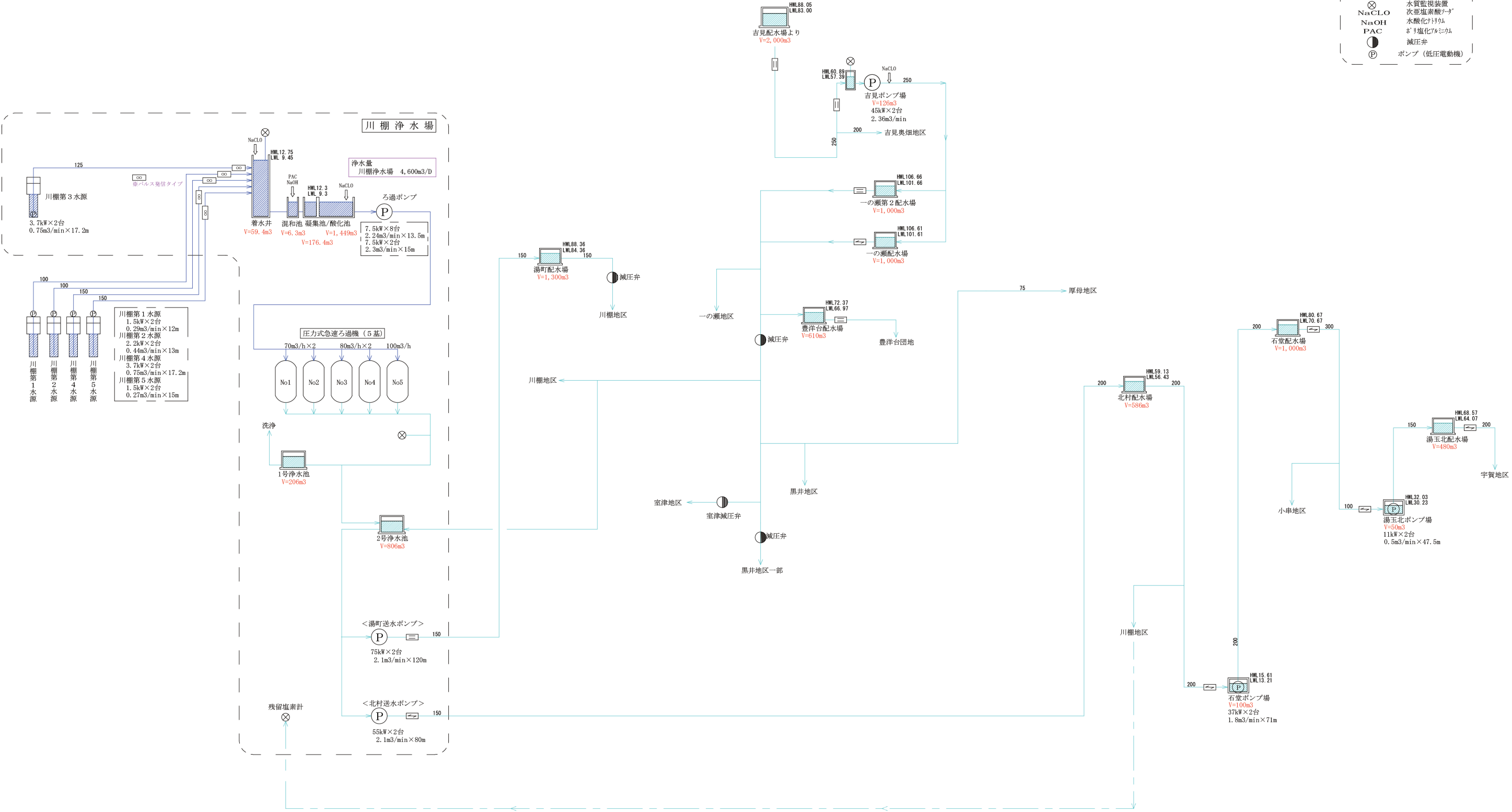


令和6年3月31日現在(令和6年7月作成)



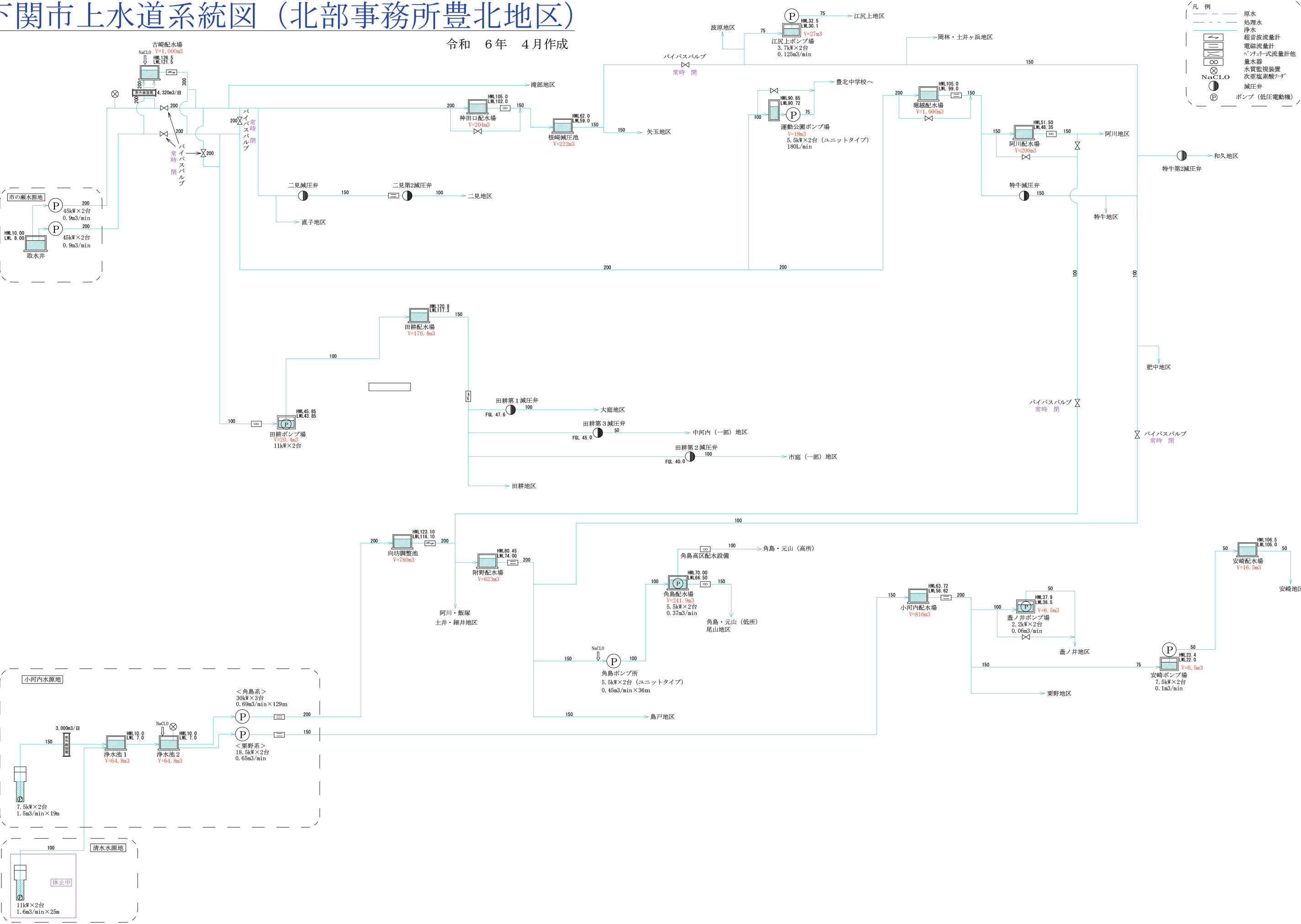
下関市上水道系統図（北部事務所豊浦地区）

令和 6 年 4 月作成



下関市上水道系統図（北部事務所豊北地区）

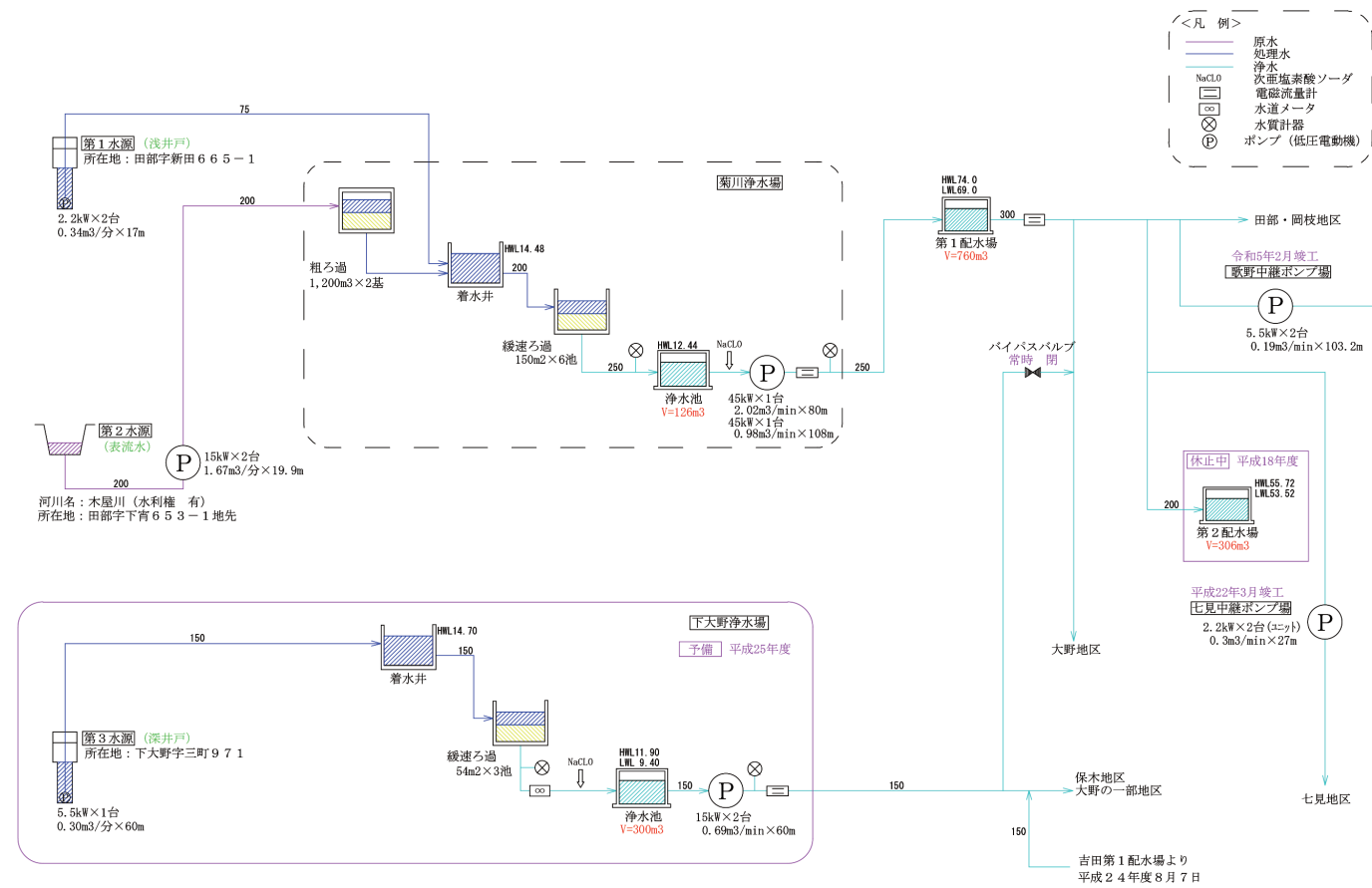
令和 6 年 4 月作成



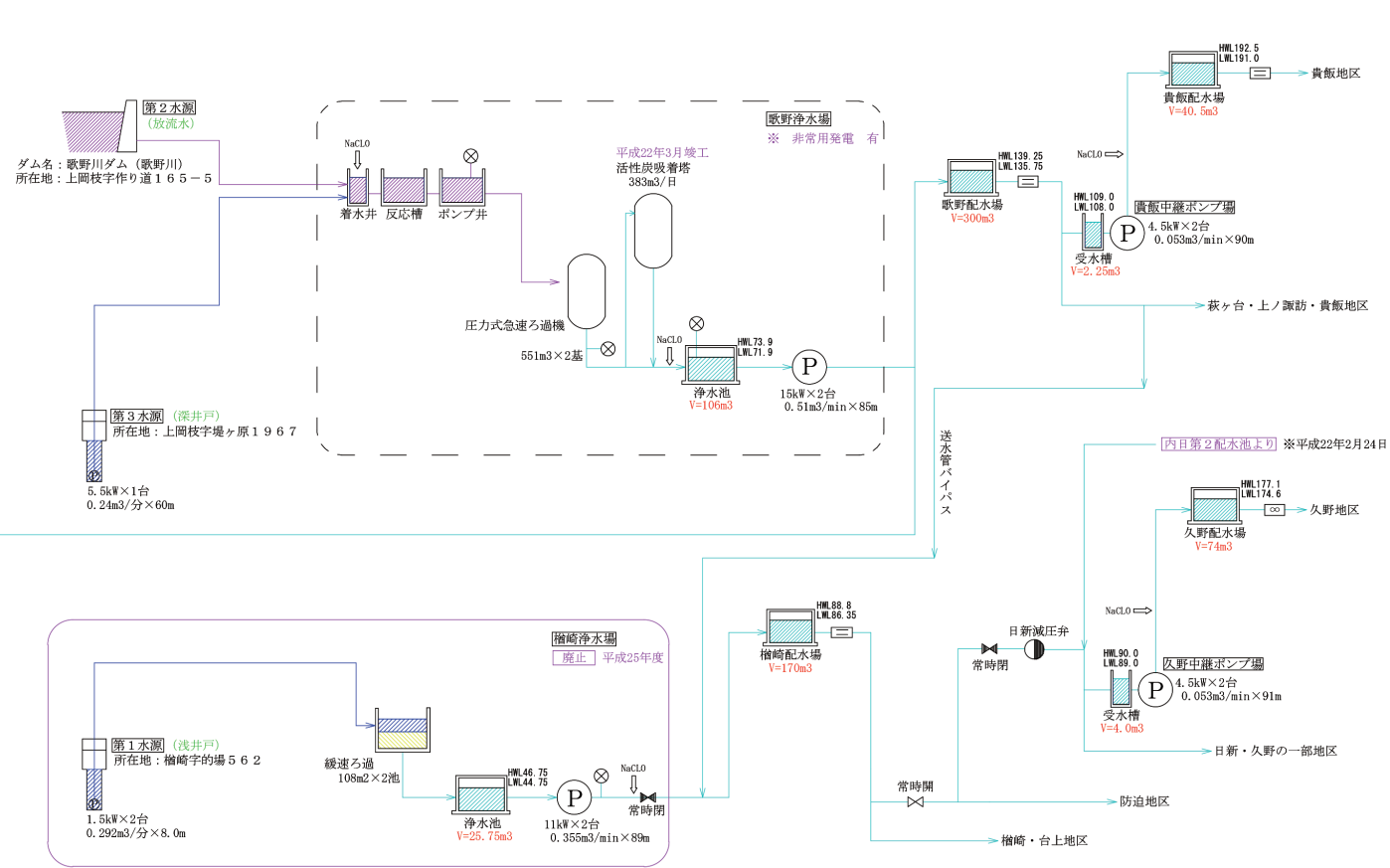
下関市上水道系統図（北部事務所菊川地区）

令和 6年 4月作成

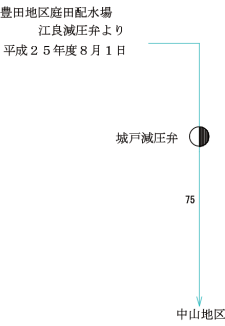
菊川町地区



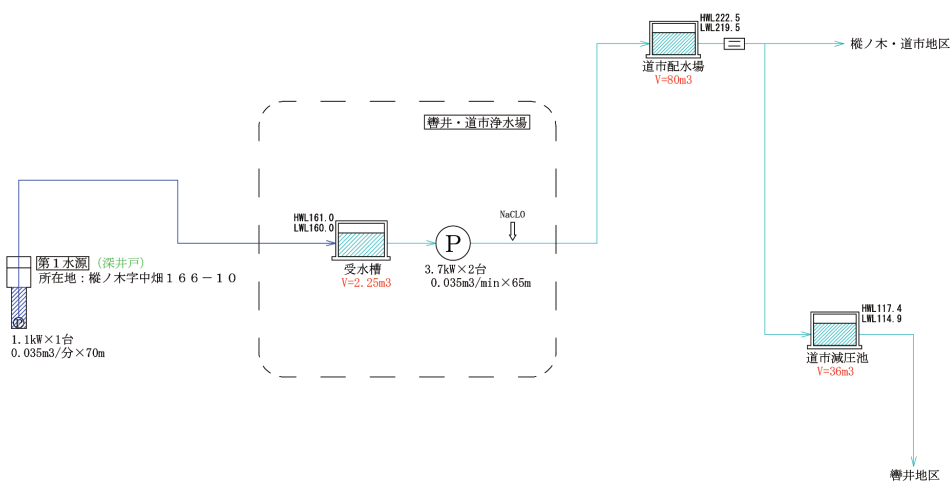
菊川町 檜崎地区



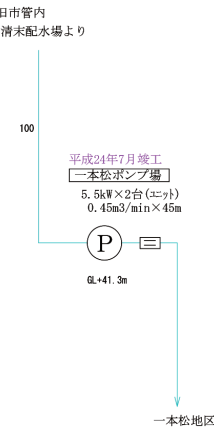
菊川町 中山地区



菊川町 響井道市地区



菊川町 一本松地区



令和6年 4月作成

豊田町 豊田西地区

※ テレメータ有 設置場所（檜原浄水場）



※ テレメータ有 設置場所（楢原浄水場）



※ テレメータ有 設置場所（檜原浄水場）





令和5年度
事業年報

令和6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

