

第 2 編

水道事業

◎全国の上水道事業者数

	R 6 年度	R 5 年度	増減
都道府県営	24	24	0
指定都市営	20	20	0
市営	656	656	0
町村営	498	498	0
企業団営	101	101	0
計	1,299	1,299	0

1	事業の沿革	P 14
2	施設の概要	P 20
3	事業の概要	P 28
4	取水・配水	P 30
5	給水工事の状況	P 41
6	水道メータの状況	P 44
7	業務の状況	P 45
8	財務の状況	P 50
9	その他	P 63

第2編 水道事業

1 事業の沿革

年	月	日	主 要 事 項
大正	9.	2.	水道調査費を予算に計上、調査を開始
	12.	12.	基本計画は市議会で時期尚早として継続調査
昭和	2.	2. 28	水道施設案市議会を通過
	〃	4. 1	水道事務所開設
	〃	6. 24	水道認可申請、県へ提出
	〃	12. 26	浅野川用水組合と水道認可に関する覚書交換
	〃	12. 27	犀川用水組合と水道認可に関する覚書交換
	〃	12. 28	水道認可申請、内務省へ提出
	3.	3. 31	水道認可
	〃	9. 5	水道浄水場用地買収 末地内にまとまる
	〃	10. 16	水道起工式
	4.	3. 23	水道鉄管敷設開始
	5.	4. 23	辰巳、泉、鞍月、中村高畠、大野庄用水の灌漑用水補給施設覚書交換
	〃	5. 21	水道局開設
	〃	8. 20	金沢市水道使用条例認可
	〃	9. 1	金沢市水道使用条例公布
	〃	12. 16	通水開始
	6.	10. 16	水道通水式（出羽町練兵場内）
	〃	10. 31	水道事務所を廃止
	7.	3. 31	末浄水場（緩速系）完成
	10.	7. 1	水道料金を改定、放任給水を計量給水に変更
	14.	10. 24	水道施設の防空訓練
	16.	10. 16	水道10周年記念式、給水装置戸数18,146戸、給水人口10万人
	18.	8. 24	節水広報開始
	〃	8. 27	時間給水を実施
	20.	1. 31	下本多町6番丁27の新庁舎に移転
	〃	4. 1	水道料金を改定
	21.	4. 1	〃
	〃	10. 1	〃
	22.	4.	水源調査に着手
	〃	6. 1	水道料金を改定
	〃	11. 1	〃
	23.	4. 26	建設院第1技術研究所小野寺技官による犀川上流のダム調査を実施
	〃	7. 1	水道料金を改定
	24.	2. 1	〃
	〃	5.	第一次拡張工事総合調査を京都帝国大学に委嘱
	〃	10. 1	水道料金を改定
	25.	3. 31	第一次拡張事業認可、工事に着手

年	月	日	主 要 事 項
昭和	25.	7. 19	給水制限(減圧)実施
	〃	7. 30	寺津用水路決壊で、8月1日から4日まで時間給水
	〃	10. 17	第17回水道協会全国総会を金沢にて開催
	〃	12. 11	寺津用水路復旧工事完成
26.	7. 10		第一次拡張給水開始
	〃	7. 21	第一次拡張工事一部完了、笠舞浄水場にて通水式
	〃	10. 25	水道事業20周年記念式典を市公会堂にて挙行
27.	3.		第一次拡張事業完工（笠舞浄水場完成）
	〃	4. 1	水道料金を改定
28.	1. 1		公営企業法による会計制度適用
	〃	4. 1	水道料金を改定
	〃	4.	第一次改良工事認可
29.	3. 22		水道給水条例制定
	〃	4. 1	水道料金を改定
	〃	4.	第一次改良工事着手
30.	8.		出雲町の犀川内にて試験井による伏流水調査
31.	4. 1		水道料金を改定（改定率26.9%）
	〃	7. 31	第二次拡張事業認可
	〃	10. 16	出雲町浄水場敷地内にて第二次拡張事業の起工式
32.	3. 23		市議会で犀川多目的ダム建設調査費を議決
	〃	4. 15	犀川総合開発計画を建設省、自治省、大蔵省と打ち合わせる
	〃	10. 3	市総合建設審議会で犀川ダム建設計画を了承
	〃	12.	第一次改良工事完成
33.	7. 10		第二次拡張一部給水開始
	〃	8. 11	市役所新館へ移転
34.	6. 1		建設省に犀川ダム建設工事認可を申請
	〃	12. 10	通産省と協議、ダム建設工事を含め金沢市が担当することに決定
35.	4. 1		犀川総合開発のため総合開発部を新設、具体的調査を開始
36.	1. 18		犀川ダム事業費を政府予算案で了承
	〃	6. 5	第3回全国水道週間行事実施（以後毎年実施）
	〃	9. 27	第三次拡張事業認可
	〃	11. 26	犀川ダム建設用資材輸送道路の拡張改良工事着工
37.	3. 31		第二次拡張事業完工（出雲浄水場完成）
	〃	6. 13	二又新町水没補償協定に調印
	〃	10. 29	犀川ダム起工式
	〃	11. 8	第三次拡張送水管布設工事着工
38.	3. 7		倉谷町水没補償協定に調印
	〃	9. 17	倉谷町閉町式
	〃	10. 9	二又新町閉校式と閉町式
	〃	12. 2	犀川ダム定礎式
39.	8. 7		犀川ダム導水トンネル貫通式
40.	6. 26		犀川ダム湛水式

年	月	日	主 要 事 項
昭和	40.	7. 19	第三次拡張一部給水開始
	〃	8. 6	上水道使用量初めて1日10万m ³ を超す（10万60m ³ を記録）
	〃	12. 11	犀川ダム満水式
41.	5.	23	犀川ダム完成式
	〃	11.	内川に多目的ダムを計画
42.	1.	1	ガス・水道事業と電気事業（上寺津発電所）を併合し、企業局となる
	〃	3.	内川ダム建設調査費を政府予算案で了承
	〃	4. 1	水道料金を改定（改定率56.0%）
	〃	7. 19	犀川（川底）浅野川（水道橋）を渡る配水本管の環状線が完成通水開始
43.	12.		第四次上水道拡張事業の認可を厚生省へ申請
44.	1.	7	内川ダム事業費を政府予算案で了承
	〃	2. 20	第四次拡張事業認可、工事着工
	〃	12. 15	企業局別館石引4丁目に完成
45.	1.	23	内川ダム水没補償協定に調印
	〃	5. 27	末浄水場新導水路（新辰巳発電所）貫通
	〃	6. 17	内川ダム起工式
	〃	10. 5	内川ダムで水没する堂町の閉町式
46.	2.	3	第三次拡張事業完工（末浄水場（急速系）完成）
	〃	9. 2	内川ダム定礎式
	〃	10. 18	第四次拡張事業の内川導水路起工式
47.	4.	1	加入金制度採用
	〃	4. 25	犀川浄水場建設用地で第四次上水道拡張工事の起工式
	〃	5. 20	内川導水路貫通
	〃	7. 1	水道料金を改定（改定率34.5%）
	〃	11. 24	菊水町の閉町式
48.	4.	11	内川導水路通水式
	〃	5. 8	内川ダム通水式、湛水開始
	〃	7. 17	第四次拡張一部給水開始、犀川浄水場第一系列完成
	〃	7. 17	上水道使用量初めて1日20万m ³ を超す（20万2千m ³ を記録）
49.	6.	10	内川ダム完工式
50.	4.	1	水道料金、加入金を改定（水道料金改定率63.4%）
	〃	5. 21	第26回日本水道協会全国水道研究発表会開催（金沢市観光会館）
	〃	6. 26	犀川浄水場第二系列完成
51.	3.	16	市議会経済常任委員会で上水道第五次拡張事業の概要を説明
	〃	4.	犀川浄水場排水処理施設運転開始
	〃	6. 14	第五次拡張事業認可
52.	8.	20	石川県手取川ダム浄水場用地取得交渉まとまる
53.	6.	20	手取川ダム浄水場起工式
	〃	11. 30	犀川浄水場第三系列完成
54.	4.	1	水道料金を改定（改定率28.4%）
	〃	9. 1	四十万配水池着工
	〃	10. 31	末浄水場管理本館完成

年	月	日	主 要 事 項
昭和	55.	3. 31	笠舞浄水場廃止
	〃	5. 18	手取川総合開発完工式
	〃	7. 1	手取川ダム水道用水通水式
	〃	7. 19	第五次拡張一部給水（県水受水）開始
			四十万高区配水池および四十万中配水池（1池）完成、四十万中配水場で通水式
	56.	4. 1	水道料金、加入金を改定（水道料金改定率45.9%）
	57.	3. 25	第四次拡張事業完工
	〃	7. 2	配水制御システム完成
	〃	10. 12	栗崎高架水槽完工
	〃	10. 13	四十万中配水池2号完成
	58.	4. 1	水道料金を改定（改定率27.89%）
	59.	12. 7	出雲浄水場廃止
	60.	4. 1	水道料金を改定（改定率8.72%）
	〃	5. 27	末浄水場が「近代水道100選」に選定
	61.	10.	広岡3丁目3番30号に企業局新庁舎完成
	〃	12. 1	第五次拡張事業変更認可申請（第一次）
	〃	12. 3	内川地区上水道整備事業通水式
	62.	3.	金沢市水道事業基本構想策定
	〃	3. 31	第五次拡張事業変更認可（第一次）
	63.	4. 1	水道料金を改定（改定率13.0%）
平成	元.	4. 1	水道料金等に消費税を課す
	〃	11. 15	卯辰山配水施設改良工事完成
	2.	6. 1	水道事業60周年記念事業（植樹）
	4.	3. 5	財団法人水道サービス公社設立
	〃	3. 31	「金沢市水道史 続編」発刊
	5.	6. 1	水道料金を改定（改定率9.76%）
	6.	3. 31	第五次拡張事業変更認可（第2期変更）
			金沢市山間地水道未普及地域解消事業基本計画策定
	7.	1. 19	阪神・淡路大震災応急給水支援隊派遣
	〃	1. 25	阪神・淡路大震災水道復旧支援隊派遣
	〃	10.	「地震災害対策要綱」策定
	8.	4. 1	職員研修センター開設
			3階直結給水開始
	9.	3. 31	内川地区上水道整備事業完成
	〃	4. 1	水道料金を改定（改定率11.39%）
			「水道施設耐震化基本計画」策定
	〃	9.	末浄水場浄水池増設、浅川ポンプ場更新
	10.	3.	金沢市水道事業新基本構想策定
	〃	12.	俵地区の中山町・俵町給水開始
	12.	3. 31	俵地区上水道整備事業完成
	〃	4. 1	水道マッピングシステム運用開始
	13.	7. 23	犀川浄水場排水処理施設改良工事完成

年	月	日	主 要 事 項
平成	13.	8. 28	末浄水場緩速ろ過施設が国の「登録有形文化財」に登録
	〃	9. 29	浄水および配水制御システム改良工事完成
	14.	3. 31	夕日寺地区上水道整備事業完成
	〃	5. 31	末浄水場管理本館耐震補強工事完成
	15.	3. 31	大乘寺丘陵配水池完成
	〃	4. 1	水道料金を改定（改定率△3.66％）、県水受給水単価 15 円/㎥引き下げ
	〃	5. 14	浄水管理部門 ISO14001 認証取得
	〃	10.	情報誌「Y o u s」創刊
	〃	12.	大乘寺高区配水池完成
	16.	3. 30	犀川浄水場管理本館耐震補強工事完成
	〃	10. 24	新潟中越地震応急給水支援隊派遣
	17.	5. 20	湯涌地区上水道整備事業完成、給水開始
	〃	6. 29	大乘寺丘陵配水池通水開始 野田配水場停止
	〃	7. 1	4 階直結給水、高中層直結増圧給水導入 浅川配水池増設工事完成
	〃	8. 10	野田配水場跡地売却
	18.	4. 1	金沢市における水道水源の保全に関する条例を制定
	〃	3. 25	能登半島地震応急給水、水道復旧支援隊派遣
	19.	1.	四十万中配水池 1 号池耐震補強工事完成
	〃	3. 31	四十万配水本管布設工事完工
	〃	7. 16	新潟中越沖地震応急給水、水道復旧支援隊派遣
	〃	12. 19	内灘町と災害時相互給水協定を締結
	20.	7. 28	末浄水場園地が国の「登録記念物」に登録 集中豪雨により浅野川氾濫、湯涌地区で水道施設被災
	〃	12. 8	四十万中配水場 2 号池耐震補強工事完成
	〃	12. 18	笠舞浄水場跡地（旧東部サービスセンター）売却
	21.	7. 10	ペットボトル「金沢の水」販売開始
	〃	10. 28	四十万配水本管八日市（φ1350）通水
	〃	12. 1	コールセンター開設
	22.	2. 22	末浄水場園地が国の「名勝」に指定
	〃	2. 26	津幡町と災害時相互給水協定を締結
	〃	7. 1	水道料金を改定（改定率△6.02％）、県水受給水単価 20 円/㎥引き下げ
	〃	8. 31	四十万配水本管西念（φ800）通水
	〃	9. 30	「写真で振り返る かなざわ水道 80 年」発刊 末浄水場前庭復原、東園地整備
	〃	10. 16	水道通水 80 周年記念式典
	23.	2. 28	「金沢市水道史 続々編」発刊
	〃	3. 11	東日本大震災応急給水支援隊派遣
	〃	6. 12	浄水管理部門 ISO14001 認証返上
	24.	2. 28	末浄水場小水力発電設備完成式
	〃	9. 15	ペットボトル「金沢の水」クラフト手まり「赤の秋」「青の冬」販売開始

年	月	日	主 要 事 項
平成	25.	10. 3	野々市市と災害時相互給水協定を締結
	〃	12. 20	ペットボトル「金沢の水」クラフト手まり「桃の春」「緑の夏」販売開始
	26.	3. 31	森本地区上水道整備事業（中部地区）完成
	〃	10. 20	卯辰山地区配水池統合事業完成
	27.	1. 30	第1原水処理棟(旧着水井上屋)復原
	〃	3. 31	犀川山間地区上水道整備事業完成
	〃	12. 24	企業局総合防災計画策定
	28.	1. 29	犀川浄水場汚泥処理棟耐震補強工事完成
	〃	3.	金沢市企業局経営戦略2016策定
	〃	3. 31	神谷内葵ポンプ場完成
	〃	10. 20	全国近代化遺産活用連絡協議会 水道施設部会 金沢大会 開催（21日まで）
	〃	11. 29	第1原水処理棟(旧着水井上屋)、大桑配水場旧計量室が 国の「登録有形文化財」に追加登録
	〃	12. 1	登録有形文化財登録記念ラベル ペットボトル「金沢の水」限定販売
	29.	3. 15	若松配水場耐震補強工事完成
	31.	3. 15	末浄水場受電室完成
令和	2.	3. 17	大桑配水場耐震化（改築）工事完成
	〃	3. 31	森本地区上水道整備事業（北部地区）完成
	4.	3.	金沢市企業局経営戦略2022策定
	〃	6. 30	金沢市企業局水安全計画運用開始
	5.	3. 17	舘山配水場耐震補強工事完成
	〃	8. 8	ペットボトル「金沢の水」事業終了を発表
	6.	1. 1	令和6年能登半島地震発生
	〃	3.	金沢市企業局水道施設再整備基本構想策定
	7.	3.	金沢市企業局経営戦略2022改定
	〃	4. 1	金沢市企業局経営審議会設置
	〃	9. 11	企業局備蓄資材庫完成

2 施設の概要

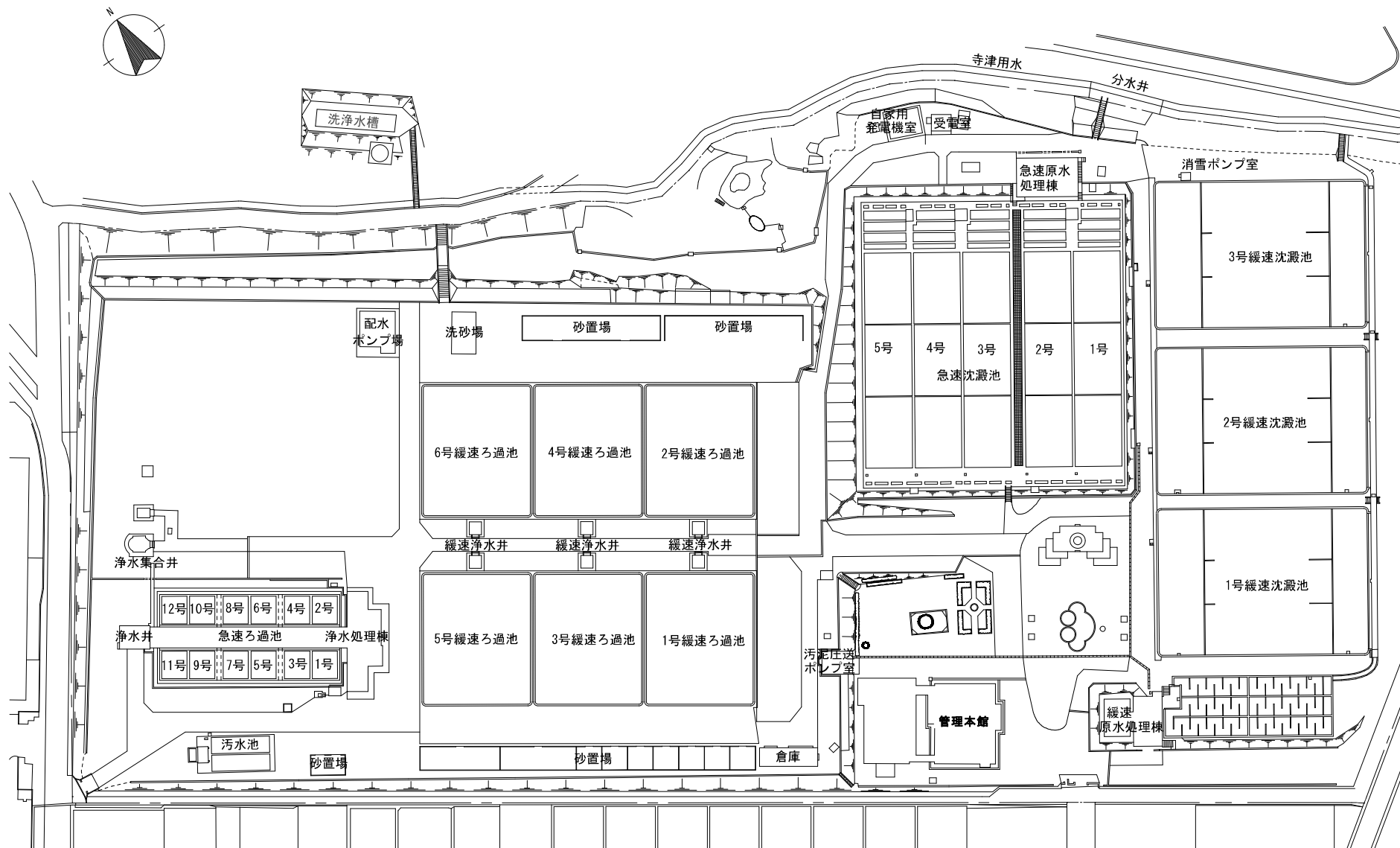
(1) 末浄水場

1	所在地	金沢市末町1の1番地
2	敷地面積	77,604 m ²
3	竣工	昭和7年（通水開始 昭和5年） 急速系 昭和46年
4	能力	105,000 m ³ /日
5	配水方法	自然流下

種 別	工 種	内 容	数 量
水源施設	貯 水 池	高さ 72.0 m 堤頂長 160 m	1基
犀川ダム		有効貯水量 10,700 千m ³ 、多目的ダム	
取水施設	取水堰堤	高さ 19.5 m 堤頂長 69.0 m	1基
上寺津ダム	取 水 門	発電、上水併用 高さ 2.60 m 幅 5.00 m	1門
		灌漑、上水併用 高さ 1.30 m 幅 3.10 m	1門
導水施設	導 水 路	発電、上水併用 無圧トンネル 5,296 m	1条
		灌漑、上水併用 暗渠、隧道 7,300 m	1条
	導 水 管	D C I P φ 600 mm 1,980 m	1条
	分 水 井	急速系 長 22.2 m × 幅 4.5 m × 深 3.5 ~ 4.5 m	1池
	取 水 井	緩速系 直径 3.6 m × 深 5.7 m	1池
浄水施設	着 水 井	急速系 長 9.2 m × 幅 4.5 m × 深 5.6 m	1池
		緩速系 長 14.0 m × 幅 3.3 m × 深 3.2 m	1池
	薬品混和池	急速系 長 8.0 m × 幅 4.5 m × 深 5.6 m	1池
		緩速系 長 3.4 m × 幅 3.4 m × 深 2.5 m	1池
	フ ロ ッ ク 形 成 池	急速系 長 10.2 m × 幅 12.85 m × 深 3.9 ~ 4.05 m (フロキュレータ式3列)	5池
		緩速系 長 48.85 m × 幅 18.4 m × 深 2.45 m (水平迂流式)	1池
	薬品沈澱池	急速系 長 73.5 m × 幅 15.0 m × 深 3.8 ~ 4.25 m (有効水深 3.0 m)	5池
		有効容量 3,300 m ³ /池×5池= 16,500 m ³	
	普通沈澱池	緩速系 長 上 62.88 m × 幅 上 45.30 m × 深 5.5 ~ 5.85 m 下 50.16 m 下 32.58 m	3池
		有効容量 11,700 m ³ /池×3池= 35,100 m ³ (有効水深 4.8 m)	
	急速ろ過池	急速系 長 8.2 m × 幅 8.2 m ろ床面積 67.27 m ² /池 ろ速 120 m/日 ろ過能力 8,000 m ³ /日/池×9池= 72,000 m ³ /日	12池 (内予備 3池)
	緩速ろ過池	緩速系 長 40.24 m × 幅 34.18 m ろ床面積 1,313 m ² /池 ろ速 5.0 m/日 ろ過能力 6,600 m ³ /日/池×6池= 40,000 m ³ /日	6池

種 別	工 種	内 容	数 量
浄水施設	洗 浄 水 槽	急速系 長 26.2 m × 幅 6.4 m × 深 2.2 m 有効容量 360 m ³	1槽
		直径 6.0 m × 有効水深 2.2 m 有効容量 62 m ³	1槽
	塩素混和池	急速系 長 8.5 m × 幅 6.0 m × 深 4.6 ～ 6.6 m (浄水井)	1池
		緩速系 楕円 直径 3.64 m × 中心間距離 1.52 m × 深 4.88 m(浄水集合井)	1池
	浄 水 池	長 37.0 m × 幅 37.0 m × 有効水深 2.25 m 有効容量 3,000 m ³ 1号池	2池
		長 56.8 m × 幅 36.2 m × 有効水深 3.55 m 有効容量 7,000 m ³ 2号池	
	薬 品 注 入 装 置	凝集用	
		P A C注入装置 急速系 240 L/h	2台
		緩速系 120 L/h , 60 L/h	各1台
		アルカリ用	
		苛性ソーダ注入装置 急速系 150 L/h (前苛性)	2台
		20 L/h (後苛性)	2台
		緩速系 100 L/h , 20 L/h (前苛性)	各1台
		20 L/h (後苛性)	2台
		消毒用	
		次亜塩素注入装置 急速系 40 L/h (前・中次亜)	2台
		20 L/h (後次亜)	2台
		3.2 L/h (洗浄水槽用)	2台
		緩速系 20 L/h	1台
		共通予備 20 L/h	1台
	管 理 本 館	鉄筋コンクリート造 地上3階建 延 2271.05 m ²	1棟
	受 電 室	鉄筋コンクリート造 平屋建 延 30 m ²	1棟
	自 家 用 発 電 機 室	コンクリートブロック造 平屋建 延 80 m ²	1棟
	電 気 設 備	6.6kV高压受変電設備	1式
	自 家 用 発 電 設 備	ディーゼル発電設備 出力 500 kVA × 6,600 V	1台
		小水力発電設備 出力 42 kW × 400 V	1台
送水施設	送 水 管	共同送水管 C I P φ 22 インチ 46 m	1条
		D C I P φ 900 mm 2,080 m	
		D I P φ 600 mm 1,863 m	
		大桑配水池送水管 D C I P φ 450 mm 186 m	1条
		D I P φ 450 mm 101 m	
		大乘寺丘陵配水池送水管 S P φ 800 mm 142 m	1条
		D C I P φ 700 mm 4,187 m	
		館山配水池送水管 D C I P φ 350 mm 540 m	1条
	送水ポンプ	大桑配水池～館山配水池 φ 150 mm × 4.65 m ³ /分 × 32.0 m × 37 kW	3台
		浅川ポンプ場～浅川配水池 φ 300 mm × 7.0 m ³ /分 × 20.0 m × 37 kW	2台

種 別	工 種	内 容	数 量
送 水 施 設	計 量 器	末浄水池流出 ϕ 900 mm 超音波流量計（急速系）	1台
		大桑配水池流入 ϕ 450 mm 超音波流量計（急速系）	1台
		大桑配水池流入 ϕ 450 mm 超音波流量計（緩速系）	1台
		大乘寺丘陵配水池流入 ϕ 600 mm 超音波流量計	1台
		浅川配水池流入 ϕ 250 mm 電磁流量計	1台
配 水 施 設	配 水 場	大桑配水池 長 33.6 m $\times$ 幅 15.0 m $\times$ 深 6.2 $\sim$ 7.4 m 有効水深 5.6 m 1・2号池 有効容量 2,500 m ³ $\times$ 2 池 = 5,000 m ³	2池
		館山配水池 長 22.7 m $\times$ 幅 15.05 m $\times$ 深 4.65 m 有効水深 4.0 m 1・2号池 有効容量 1,320 m ³ $\times$ 2池 = 2,640 m ³	2池
		大乘寺丘陵配水池 長 37.0 m $\times$ 幅 39.4 m $\times$ 深 6.1 m 有効水深 6.0 m 1・2号池 有効容量 7,500 m ³ $\times$ 2池 = 15,000 m ³	2池
		浅川配水池 長 12.4 m $\times$ 幅 7.9 m $\times$ 深 3.8 $\sim$ 3.9 m 有効水深 3.8 m 1・2号池 長 19.5 m $\times$ 幅 19.5 m $\times$ 深 4.5 m 有効水深 4.0 m 3号池 有効容量 1,500 m ³ + 350 m ³ $\times$ 2池 = 2,200 m ³	3池
	配水計量器	大桑配水池 ϕ 350 mm 電磁流量計	1台
		館山配水池 ϕ 300 mm 電磁流量計	1台
		大乘寺丘陵配水池 ϕ 600 mm 電磁流量計	1台
		浅川配水池 ϕ 300 mm 電磁流量計	1台
	調 整 施 設	汚水池 長 20.0 m $\times$ 幅 5.0 m $\times$ 深 5.6 $\sim$ 6.1 m （有効水深 4.5 m） 有効容量 450 m ³ $\times$ 2 = 900 m ³	2池
		返送ポンプ ϕ 250 mm $\times$ 6.0 m ³ /分 $\times$ 25.0 m $\times$ 37 kW	2台
排 水 処 理 施 設	調 整 施 設	汚泥圧送ポンプ井 長 6.0 m $\times$ 幅 3.0 m $\times$ 深 11.3 m	1池
		圧送ポンプ ϕ 200 $\sim$ ϕ 150 mm $\times$ 4.8 m ³ /分 $\times$ 30.0 m $\times$ 50 kW	2台



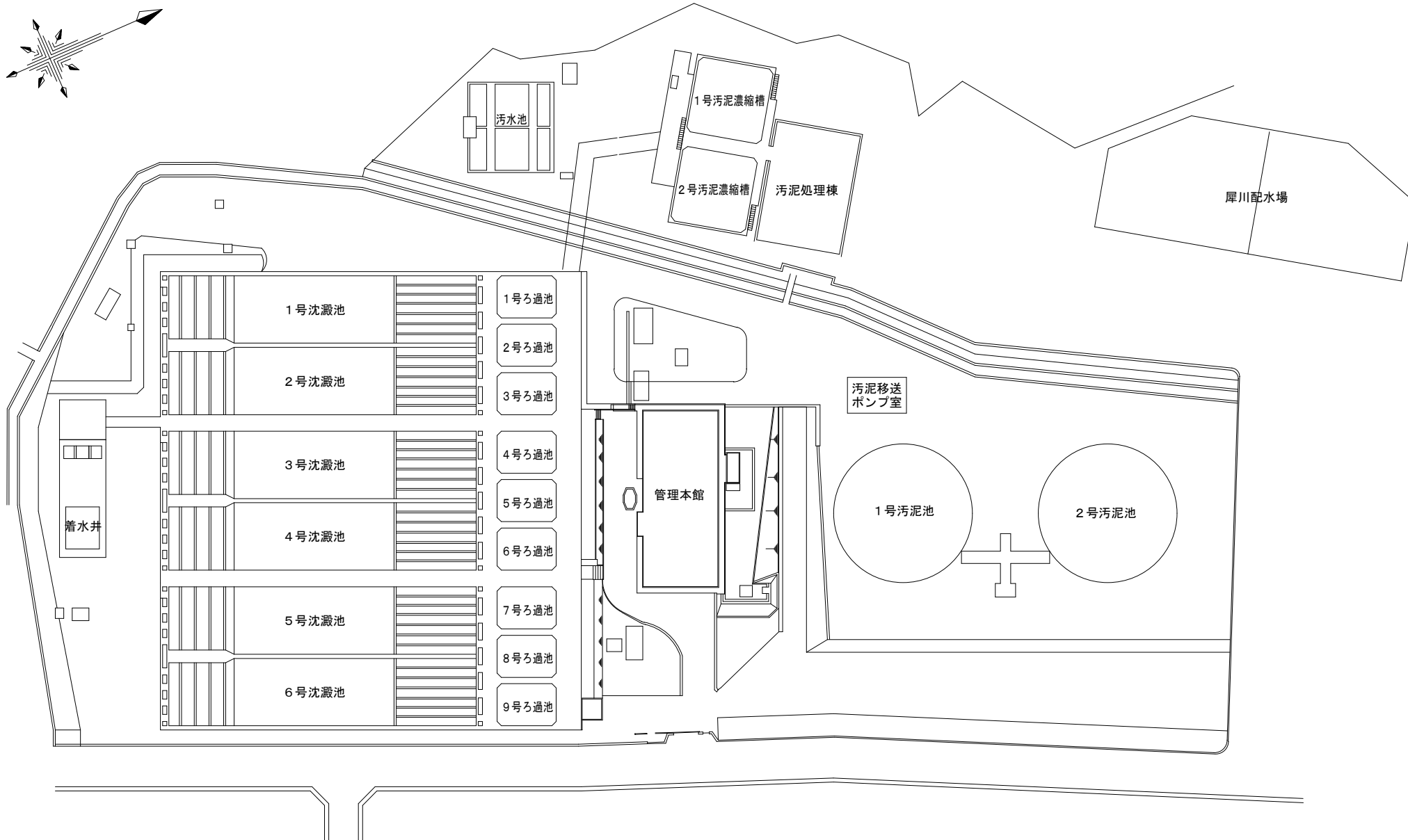
末浄水場 平面図

(2) 犀川浄水場

1 所在地	金沢市末町15の60番地
2 敷地面積	49,055 m ²
3 竣工	昭和53年（通水開始 昭和48年）
4 能力	100,000 m ³ /日
5 配水方法	自然流下

種 別	工 種	内 容	数 量
水源施設 内川ダム		高さ 81.0 m 堤頂長 172.0 m 有効貯水量 8,100 千m ³ 、多目的ダム	1基
取水施設	取水堰堤	高さ 3.0 m 堤頂長 23.7 m 排砂ゲート 4.0 m × 1.9 m	1基
	取水門	取水ゲート幅 4.0 m × 高 1.0 m バイパスゲート幅 2.0 m × 高 1.0 m	1門
導水施設	沈砂池	長 33.5 m × 幅 12.0 m × 深 1.5 ~ 2.3 m 有効容量 500 m ³	1池
		逆止ゲート 幅 3.0 m × 高 1.2 m	1門
		排砂ゲート 幅 2.0 m × 高 2.2 m	1門
	導水路	制水ゲート 幅 1.7 m × 高 1.5 m	1門
		非常用ゲート 幅 1.7 m × 高 1.5 m	1門
	隧道	半円馬蹄型 幅 1.7 m × 高 1.8 m 2,263.5 m	1条
	分水槽	長 25.5 m × 幅 5.2 m × 深 2.7 ~ 4.0 m	1槽
		制水ゲート 幅 1.2 m × 高 1.2 m	1門
		排砂ゲート 幅 0.8 m × 高 0.8 m	1門
	導水管	塗覆装鋼管 φ 1,200 mm（埋設 1,107m、露出153m、水管橋60m） 1,320 m	1条
浄水施設	着水井	長 13.5 m × 幅 9.9 m × 深 4.0 m 有効容量 535 m ³	1池
	急速攪拌池	長 4.9 m × 幅 3.1 m × 深 4.8 m 有効容量 73 m ³ /池	3池
	フロック形成池	長 13.4 m × 幅 14.6 m × 深 3.2 m（フロキュレータ式4列） 有効容量 626 m ³ /池	6池
	薬品沈澱池	長 59.0 m × 幅 16.4 m × 深 3.2 m 有効容量 3,000 m ³ /池	6池
	急速ろ過池	長 14.1 m × 幅 10.8 m × 深 2.0 m 有効容量 304 m ³ /池 ろ速 120 m/日 ろ床面積 長 14.1 m × 幅 4.6 m × 2 = 129.72 m ² /池 ろ過能力 15,500 m ³ /日/池 × 7池 = 108,500 m ³ /日	9池 (内予備2池)
	洗浄水槽	長 18.0 m × 幅 17.5 m × 深 2.2 m 有効容量 693 m ³ （本館屋上）	1槽
	薬品注入装置	凝集用 PAC注入装置 160 L/h アルカリ用 苛性ソーダ注入装置 60 L/h（前苛性） 60 L/h（後苛性）	2台 2台 2台

種 別	工 種	内 容	数 量
浄水施設	薬品注入装置	消毒用 次亜塩素素注入装置 48.4 L/h (前次亜) 48.4 L/h (中次亜) 48.4 L/h (後次亜)	1台 2台 2台
	塩素混和池	長 8.0 m × 幅 4.0 m × 深 3.6 m 有効容量 108.0 m ³	1池
	浄水池	No.1 (長 42.0 m × 幅 11.9 m + 長 12.0 m × 幅 5.9 m) × 深 3.2 m	1池
		No.2 長 36.0 m × 幅 11.9 m × 深 3.2 m 1・2号池有効容量 3,000 m ³	1池
	管理本館	鉄筋コンクリート造 地下1階 地上2階建 延2,520m ²	1棟
	電気設備	6.6kV高圧受変電設備 主要変圧器 750 kVA	1式 2台
	自家用発電設備	ディーゼル発電設備 出力 500 kVA × 420 V	1台
送水施設	送水管	末浄水場～犀川浄水場 D C I P φ 500 mm 604 m	1条
		犀川配水池送水管 D C I P φ 1,000 mm 100 m	1条
		若松配水池送水管 D C I P φ 800 mm 4,927 m	1条
	計量器	犀川浄水池流入 φ 500 mm 電磁流量計 (末受水用)	1台
		犀川浄水池流出 φ 800 mm 電磁流量計	1台
		若松配水池流入 φ 800 mm 電磁流量計 (若松用)	1台
		犀川配水池流入 φ 1,000 mm 超音波流量計	1台
配水施設	配水池	犀川配水池 $\left(\text{長 } 48.2 \text{ m} \times \text{幅 } 33.4 \text{ m} - \frac{15.2 \text{ m} \times 15.2 \text{ m}}{2} \right) \times \text{深 } 5.70 \text{ m}$ 有効水深 5.5 m 1・2号池 長 40.0 m × 幅 30.6 m × 深 5.7 m 有効水深 5.5 m 3号池 有効容量 $8,000 \text{ m}^3 \times 2 + 6,000 \text{ m}^3 = 22,000 \text{ m}^3$	3池
		若松配水池 長 54.0 m × 幅 40.0 m × 深 5.3 m 有効水深 4.7 m 1・2号池 有効容量 $10,000 \text{ m}^3 \times 2 = 20,000 \text{ m}^3$	2池
	配水計量器	犀川配水池 φ 1,000 mm 電磁流量計	1台
		若松配水池 φ 900 mm 電磁流量計	1台
排水処理施設	調整施設	汚水池 長 20.3 m × 幅 10.0 m × 深 3.5 m 有効容量 710 m ³	2池
		返送ポンプ φ 250 mm × 6.0 m ³ /分 × 20.0 m × 55 kW	2台
		着泥井 長 5.0 m × 幅 5.0 m × 深 4.7 m	1池
		汚泥池 径 30.0 m × 深 6.0 m 有効容量 3,530 m ³ /池	2池
		移送ポンプ φ 80 mm × 1.03 m ³ /分 × 7.1 m × 5.5 kW	2台
	濃縮施設	濃縮槽 長 18.0 m × 幅 18.0 m × 深 4.5 m 有効容量 1,190 m ³	2槽
		引抜ポンプ φ 80 mm × 0.4 m ³ /分 × 25.0 m × 7.5 kW	2台
	脱水施設	加圧型脱水機 ろ過面積 196 m ² /基	1基
	汚泥処理棟	鉄筋コンクリート造 地上2階建 延 958.82 m ²	1棟



犀川浄水場 平面図

(3) 県水受水施設

1	所在地	金沢市四十万町丙1番地2 四十万中配水場内
2	敷地面積	10,240 m ²
3	竣工	昭和55年
4	受水能力	113,220 m ³ /日
5	配水方法	自然流下

種 別	工 種	内 容	数 量
受 水 施 設	受水計量器	四十万中配水場内 $\phi 800$ mm 電磁流量計	1台
		$\phi 600$ mm 電磁流量計	1台
配 水 施 設	配 水 池	四十万中配水池 長 62.3 m × 幅 41.0 m × 深 6.6 m 有効水深 5.7 m 有効容量 13,000 m ³ × 2 = 26,000 m ³	2池
		四十万高区配水池 長 26.0 m × 幅 16.0 m × 深 4.3 m 有効水深 4.0 m 有効容量 1,750 m ³ × 2 = 3,500 m ³	2池
	配水計量器	四十万中配水池 $\phi 700$ mm 電磁流量計	1台
		四十万高区配水池 $\phi 250$ mm 電磁流量計	1台

3 事業の概要

(1) 事業実績

項目 \ 年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
推計人口(人) A	458,005	455,179	453,584	452,041
推計世帯数(世帯)	210,307	211,188	212,790	213,057
給水区域内人口(人) B	457,845	455,023	453,437	451,902
〃 戸数(戸)	210,213	211,098	212,705	212,973
給水人口(人) C	456,339	453,606	452,034	450,594
〃 戸数(戸)	209,430	210,347	211,966	212,270
普及率(%) C/A	99.6	99.7	99.7	99.7
〃 (%) C/B	99.7	99.7	99.7	99.7
取水量および揚水量 (m ³)	54,750,070	54,287,498	55,411,283	55,026,271
年間配水量 (m ³)	52,542,356	52,407,387	53,039,900	53,275,168
年間1日最大配水量 (m ³)	216,591 1月27日	177,275 1月2日	172,675 2月5日	171,900 1月25日
年間1日平均配水量 (m ³)	143,952	143,190	145,315	145,959
年間有収水量 (m ³)	48,752,077	48,004,817	48,372,651	48,288,869
有収率(%)	92.8	91.6	91.2	90.6
配水管総延長 (m)	2,484,366	2,482,606	2,485,133	2,488,124
消火栓数(基)	9,830	9,828	9,833	9,841
メータ設置数(個)	208,857	209,967	210,794	211,366
総収益(千円)	8,550,674	8,379,082	8,748,518	8,668,914
総費用(千円)	7,890,506	8,140,831	8,413,621	8,474,101

(2) 有効及び無効水量

区分 年月	配水量 A (m ³)	有効水量			無効水量 (m ³)	有収率 B / A (%)	有効率 C / A (%)
		有収水量 B (m ³)	無収水量 (m ³)	計 C (m ³)			
令和4年度	52,542,356	48,752,077	2,653,360	51,405,437	1,136,919	92.8%	97.8%
令和5年度	52,407,387	48,004,817	2,657,892	50,662,709	1,744,678	91.6%	96.7%
令和6年度	53,039,900	48,372,651	2,624,227	50,996,878	2,043,022	91.2%	96.1%
令和7年度 (対前年増減)	53,275,168 (235,268)	48,288,869 (△ 83,782)	2,839,875 (215,648)	51,128,744 (131,866)	2,146,424 (103,402)	90.6% —	96.0% —
7. 4	4,352,333	3,825,600	199,532	4,025,132	327,201	87.9%	92.5%
5	4,433,584	4,018,933	262,109	4,281,042	152,542	90.6%	96.6%
6	4,337,807	3,932,961	196,811	4,129,772	208,035	90.7%	95.2%
7	4,617,886	4,118,286	275,630	4,393,916	223,970	89.2%	95.1%
8	4,492,222	4,033,590	208,134	4,241,724	250,498	89.8%	94.4%
9	4,265,864	4,175,995	271,715	4,447,710	△ 181,846	97.9%	104.3%
10	4,469,568	3,894,329	206,983	4,101,312	368,256	87.1%	91.8%
11	4,361,806	4,053,825	271,453	4,325,278	36,528	92.9%	99.2%
12	4,531,617	3,934,505	200,668	4,135,173	396,444	86.8%	91.3%
8. 1	4,690,992	4,034,531	268,149	4,302,680	388,312	86.0%	91.7%
2	4,230,205	4,156,025	208,562	4,364,587	△ 134,382	98.2%	103.2%
3	4,491,284	4,110,289	270,129	4,380,418	110,866	91.5%	97.5%
月平均	4,439,597	4,024,072	236,656	4,260,729	178,869	—	—
日平均	145,959	132,298	7,780	140,079	5,881	—	—

4 取水・配水

(1) 取水量（揚水量）

（単位：m³）

区分 年月	末浄水場 （表流水）	犀川浄水場 （表流水）	県 水 （受 水）	合 計
令和4年度	18,519,938	11,434,952	24,795,180	54,750,070
5年度	17,486,723	12,005,595	24,795,180	54,287,498
6年度	19,400,414	11,215,689	24,795,180	55,411,283
7年度	18,349,597	11,881,494	24,795,180	55,026,271
7. 4	1,513,325	982,019	1,931,675	4,427,019
5	1,488,634	1,051,297	1,974,750	4,514,681
6	1,461,016	1,087,960	1,943,400	4,492,376
7	1,430,179	1,251,729	2,023,790	4,705,698
8	1,357,434	1,036,055	2,162,700	4,556,189
9	1,341,307	947,711	2,145,530	4,434,548
10	1,536,474	927,360	2,170,980	4,634,814
11	1,398,687	1,022,305	2,097,230	4,518,222
12	1,883,246	596,800	2,315,010	4,795,056
8. 1	1,852,704	1,085,163	2,053,760	4,991,627
2	1,469,850	1,048,465	1,841,880	4,360,195
3	1,616,741	844,630	2,134,475	4,595,846
月平均	1,529,133	990,125	2,066,265	4,585,523
日平均	50,273	32,552	67,932	150,757

(2) 電力使用量

（単位：kWh）

区分 年月	末浄水場	犀川浄水場	合 計
令和4年度	456,169	568,406	1,024,575
5年度	419,117	517,969	937,086
6年度	463,648	493,076	956,724
7年度	421,403	510,179	931,582
7. 4	29,688	42,528	72,216
5	31,153	41,747	72,900
6	37,713	40,264	77,977
7	44,563	45,812	90,375
8	43,213	46,913	90,126
9	39,514	40,874	80,388
10	30,097	40,665	70,762
11	29,941	40,806	70,747
12	33,451	38,201	71,652
8. 1	38,276	46,339	84,615
2	31,222	42,486	73,708
3	32,572	43,544	76,116
月平均	35,117	42,515	77,632
日平均	1,155	1,398	2,552

(3) 薬品使用量

(単位：kg)

年度	品目	ポリ塩化アルミニウム			苛 性 ソ ー ダ			次亜塩素酸ナトリウム			硫酸銅
		末浄水場	犀川浄水場	計	末浄水場	犀川浄水場	計	末浄水場	犀川浄水場	計	末浄水場
令和4年度		405,832	411,217	817,049	25,418	35,491	60,909	136,168	94,491	230,659	0
5年度		302,455	364,968	667,423	20,867	30,588	51,455	120,332	90,003	210,335	0
6年度		386,139	335,518	721,657	25,456	26,465	51,921	141,137	82,909	224,046	0
7年度		264,994	326,020	591,014	14,419	25,261	39,680	130,439	98,026	228,465	0
7. 4		29,349	27,936	57,285	2,746	2,654	5,400	9,462	6,009	15,471	0
5		23,524	21,155	44,679	1,731	1,413	3,144	9,062	7,376	16,438	0
6		22,957	23,725	46,682	1,461	1,498	2,959	10,204	9,291	19,495	0
7		20,082	26,846	46,928	1,099	2,236	3,335	13,242	12,400	25,642	0
8		21,944	32,047	53,991	1,644	2,753	4,397	13,952	10,899	24,851	0
9		19,437	33,221	52,658	1,371	2,798	4,169	13,905	10,030	23,935	0
10		22,834	30,061	52,895	804	2,225	3,029	12,725	8,032	20,757	0
11		20,087	32,353	52,440	431	2,131	2,562	9,486	7,352	16,838	0
12		23,682	13,402	37,084	457	581	1,038	10,337	3,876	14,213	0
8. 1		19,319	21,975	41,294	167	904	1,071	8,136	5,889	14,025	0
2		19,563	28,451	48,014	1,272	2,100	3,372	10,330	7,546	17,876	0
3		22,216	34,848	57,064	1,236	3,968	5,204	9,598	9,326	18,924	0
月平均		22,083	27,168	49,251	1,202	2,105	3,307	10,870	8,169	19,039	0
日平均		726	893	1,619	40	69	109	357	269	626	0

(4) 水質試験成績表 (原水)

試験項目		採水箇所	末浄水場			犀川浄水場			検査回数
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
	水温	(℃)	20.0	4.0	11.6	19.6	4.8	12.3	12
水質基準項目	1 一般細菌	(個/mL)	280	2	44	340	9	92	12
	2 大腸菌	(MPN/100mL)	390	1.0	56	770	5.7	95	12
	3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)			< 0.0003			< 0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	(mg/L)			< 0.00005			< 0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	6 鉛及びその化合物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001	4
	8 六価クロム化合物	(mg/L)			< 0.002			< 0.002	4
	9 亜硝酸態窒素	(mg/L)			< 0.004			< 0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	12
	12 フッ素及びその化合物	(mg/L)			< 0.08			< 0.08	12
	13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)			< 0.1			< 0.1	4
	14 四塩化炭素	(mg/L)			< 0.0002			< 0.0002	4
	15 1,4-ジオキサン	(mg/L)			< 0.005			< 0.005	4
	16 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)			< 0.004			< 0.004	4
	17 ジクロロメタン	(mg/L)			< 0.002			< 0.002	4
	18 テトラクロロエチレン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	19 トリクロロエチレン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	20 ベンゼン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	21 塩素酸	(mg/L)			< 0.06			< 0.06	12
	22 クロロ酢酸	(mg/L)							-
	23 クロロホルム	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	24 ジクロロ酢酸	(mg/L)							-
	25 ジブロモクロロメタン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	26 臭素酸	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	27 総トリハロメタン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	28 トリクロロ酢酸	(mg/L)							-
	29 ブロモジクロロメタン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	30 ブロモホルム	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	31 ホルムアルデヒド	(mg/L)							-
	32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)			< 0.01			< 0.01	4
	33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.36	0.02	0.11	0.22	0.07	0.14	12
	34 鉄及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.03	0.07	0.19	0.04	0.09	12
	35 銅及びその化合物	(mg/L)			< 0.01			< 0.01	12
	36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	4.9	2.8	4.0	7.1	4.8	5.9	12
	37 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.071	0.005	0.016	0.020	0.003	0.010	12
	38 塩化物イオン	(mg/L)	6.3	2.3	3.8	8.2	4.2	5.5	12
	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	29	15	23	24	15	20	12
	40 蒸発残留物	(mg/L)	53	23	34	62	32	47	4
	41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)			< 0.02			< 0.02	4
	42 ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	6
	43 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)			< 0.000001			< 0.000001	6
	44 非イオン界面活性剤	(mg/L)			< 0.005			< 0.005	4
	45 フェノール類	(mg/L)			< 0.0005			< 0.0005	4
	46 有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.2	0.4	0.8	1.0	0.4	0.7	12
	47 pH値		7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	12
	48 味								-
	49 臭気				異常なし			異常なし	12
	50 色度	(度)	7	1	4	6	2	3	12
	51 濁度	(度)	9.2	0.8	3.0	6.2	1.9	4.0	12

試験項目		採水箇所	末浄水場			犀川浄水場			検査回数
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002	2
	2	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0002			< 0.0002	2
	3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002	2
	5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			< 0.0004			< 0.0004	4
	8	トルエン (mg/L)			< 0.04			< 0.04	4
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)			< 0.008			< 0.008	2
	13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)							-
	14	抱水クロラル (mg/L)							-
	15	農薬類			< 0.01			< 0.01	2
	19	遊離炭酸 (mg/L)	2.2	2.0	2.1			2.0	2
	20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			< 0.03			< 0.03	4
	21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル (mg/L)			< 0.002			< 0.002	4
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.3	1.1	3.0	3.7	1.8	2.7	4
	23	臭気強度 (TON)	2	1	2			1	2
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.7	-2.5	-2.0	-1.8	-2.6	-2.2	4
	28	従属栄養細菌 (個/mL)	9,500	1,100	4,000	3,400	900	2,200	4
	29	1,1-ジクロロエチレン			< 0.01			< 0.01	4
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (mg/L)			< 0.000005			< 0.000005	2
独自項目	1	窒素 (mg/L)	0.58	0.30	0.43	0.59	0.30	0.47	12
	2	リン (mg/L)	0.018	0.005	0.010	0.022	0.012	0.017	12
	3	アルカリ度 (mg/L)	26	14	23	27	14	22	4
	4	カルシウム (mg/L)	8.1	4.2	6.5	5.9	3.8	5.2	12
	5	電気伝導度 (μS/cm)	110	61	86	100	67	88	12
	6	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	3.0	< 1	< 1	4.5	< 1	1.4	12

(浄水：浄水場)

試験項目		採水箇所	末浄水場緩速浄水			末浄水場急速浄水			検査回数
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
	水温	(℃)	23.8	4.2	13.8	20.9	4.1	11.9	12
水質基準項目	1 一般細菌	(個/mL)	5	< 1	2			< 1	12
	2 大腸菌	(MPN/100mL)			不検出			不検出	12
	3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)			< 0.0003			< 0.0003	4
	4 水銀及びその化合物	(mg/L)			< 0.00005			< 0.00005	4
	5 セレン及びその化合物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	6 鉛及びその化合物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001	4
	8 六価クロム化合物	(mg/L)			< 0.002			< 0.002	4
	9 亜硝酸態窒素	(mg/L)			< 0.004			< 0.004	12
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
	12 フッ素及びその化合物	(mg/L)			< 0.08			< 0.08	12
	13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)			< 0.1			< 0.1	4
	14 四塩化炭素	(mg/L)			< 0.0002			< 0.0002	4
	15 1,4-ジオキサン	(mg/L)			< 0.005			< 0.005	4
	16 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)			< 0.004			< 0.004	4
	17 ジクロロメタン	(mg/L)			< 0.002			< 0.002	4
	18 テトラクロロエチレン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	19 トリクロロエチレン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	20 ベンゼン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	21 塩素酸	(mg/L)	0.10	< 0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	< 0.06	12
	22 クロロ酢酸	(mg/L)							-
	23 クロロホルム	(mg/L)			< 0.001	0.006	< 0.001	0.003	4
	24 ジクロロ酢酸	(mg/L)							-
	25 ジブロモクロロメタン	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	26 臭素酸	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	27 総トリハロメタン	(mg/L)	0.002	< 0.001	0.001	0.009	0.003	0.005	4
	28 トリクロロ酢酸	(mg/L)							-
	29 ブロモジクロロメタン	(mg/L)			< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	4
	30 ブロモホルム	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	31 ホルムアルデヒド	(mg/L)							-
	32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)			< 0.01			< 0.01	4
	33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			< 0.01	0.04	< 0.01	0.02	12
	34 鉄及びその化合物	(mg/L)			< 0.03			< 0.03	12
	35 銅及びその化合物	(mg/L)			< 0.01			< 0.01	12
	36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	5.2	3.1	4.4	5.8	4.0	5.1	12
	37 マンガン及びその化合物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001	12
	38 塩化物イオン	(mg/L)	6.7	2.2	3.9	8.5	4.7	6.0	12
	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	28	16	23	27	14	22	12
	40 蒸発残留物	(mg/L)	52	26	38	53	27	41	4
	41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)			< 0.02			< 0.02	4
	42 ジェオスミン	(mg/L)			< 0.000001			< 0.000001	6
	43 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)			< 0.000001			< 0.000001	6
	44 非イオン界面活性剤	(mg/L)			< 0.005			< 0.005	4
	45 フェノール類	(mg/L)			< 0.0005			< 0.0005	4
	46 有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.6	< 0.3	< 0.3	0.7	< 0.3	< 0.3	12
	47 pH値		7.6	7.1	7.4	7.5	7.3	7.4	12
	48 味				異常なし			異常なし	12
	49 臭気				異常なし			異常なし	12
	50 色度	(度)	1	< 0.5	< 0.5			< 0.5	12
	51 濁度	(度)			< 0.1			< 0.1	12

試験項目		採水箇所	末浄水場緩速浄水			末浄水場急速浄水			検査回数
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002	2
	2	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0002			< 0.0002	2
	3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002	2
	5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			< 0.0004			< 0.0004	4
	8	トルエン (mg/L)			< 0.04			< 0.04	4
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)			< 0.008			< 0.008	2
	13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)							-
	14	抱水クロラル (mg/L)							-
	15	農薬類							-
	16	残留塩素 (mg/L)	0.82	0.46	0.62	0.74	0.46	0.59	12
	19	遊離炭酸 (mg/L)	2.0	1.9	2.0	1.9	1.3	1.6	2
	20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			< 0.03			< 0.03	4
	21	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			< 0.002			< 0.002	4
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.2	0.4	0.8	0.8	0.5	0.6	4
	23	臭気強度 (TON)			< 1	1	< 1	< 1	2
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.7	-2.3	-2.0	-1.7	-2.5	-2.1	4
	28	従属栄養細菌 (個/mL)	4	3	4	1	< 1	< 1	4
	29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.01			< 0.01	4
	31	ヘルフルオオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオオクタ酸(PFOA) (mg/L)			< 0.000005			< 0.000005	2
独自項目	1	アルカリ度 (mg/L)	29	17	25	28	15	23	4
	2	カルシウム (mg/L)	8.0	4.5	6.5	7.6	4.0	6.2	12
	3	電気伝導度 (μS/cm)	110	64	88	110	70	93	12

(浄水：配水池)

試験項目		採水箇所	犀川配水池(犀川浄水場系統)			四十万中配水池(県水系統)			検査回数
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
	水温	(℃)	20.5	5.0	12.7	23.9	5.5	13.7	12
水質基準項目	1	一般細菌 (個/mL)	4	< 1	< 1			< 1	12
	2	大腸菌 (MPN/100mL)			不検出			不検出	12
	3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003	4
	4	水銀及びその化合物 (mg/L)			< 0.00005			< 0.00005	4
	5	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	6	鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	8	六価クロム化合物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002	4
	9	亜硝酸態窒素 (mg/L)			< 0.004			< 0.004	12
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	12
	12	フッ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.08			< 0.08	12
	13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.1			< 0.1	4
	14	四塩化炭素 (mg/L)			< 0.0002			< 0.0002	4
	15	1,4-ジオキサン (mg/L)			< 0.005			< 0.005	4
	16	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)			< 0.004			< 0.004	4
	17	ジクロロメタン (mg/L)			< 0.002			< 0.002	4
	18	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	19	トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	20	ベンゼン (mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	21	塩素酸 (mg/L)	0.10	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	12
	22	クロロ酢酸 (mg/L)							—
	23	クロロホルム (mg/L)	0.003	< 0.001	0.002	0.016	0.002	0.007	4
	24	ジクロロ酢酸 (mg/L)							—
	25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.002	4
	26	臭素酸 (mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	27	総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.002	0.005	0.025	0.007	0.013	4
	28	トリクロロ酢酸 (mg/L)							—
	29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	< 0.001	0.002	0.007	0.002	0.004	4
	30	ブロモホルム (mg/L)			< 0.001			< 0.001	4
	31	ホルムアルデヒド (mg/L)							—
	32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.01			< 0.01	4
	33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	< 0.01	0.01	0.07	0.02	0.04	12
	34	鉄及びその化合物 (mg/L)			< 0.03			< 0.03	12
	35	銅及びその化合物 (mg/L)			< 0.01			< 0.01	12
	36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.5	6.1	7.2	6.2	3.4	5.0	12
	37	マンガン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001	12
	38	塩化物イオン (mg/L)	12	6.5	8.2	8.2	4.1	6.1	12
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	21	14	19	33	20	27	12
	40	蒸発残留物 (mg/L)	55	34	45	71	46	59	4
	41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.02			< 0.02	4
	42	ジェオスミン (mg/L)	0.000003	< 0.000001	< 0.000001			< 0.000001	6
	43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)			< 0.000001			< 0.000001	6
	44	非イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.005			< 0.005	4
	45	フェノール類 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005	4
	46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	< 0.3	< 0.3	0.5	< 0.3	0.3	12
	47	pH値	7.4	7.3	7.4	7.7	7.3	7.5	12
	48	味			異常なし			異常なし	12
	49	臭気			異常なし			異常なし	12
	50	色度 (度)			< 0.5			< 0.5	12
	51	濁度 (度)			< 0.1			< 0.1	12

試験項目		採水箇所	犀川配水池(犀川浄水場系統)			四十万中配水池(県水系統)			検査回数
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002	2
	2	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0002			< 0.0002	2
	3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002	2
	5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			< 0.0004			< 0.0004	4
	8	トルエン (mg/L)			< 0.04			< 0.04	4
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)			< 0.008			< 0.008	2
	13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)							—
	14	抱水クロラル (mg/L)							—
	15	農薬類							—
	16	残留塩素 (mg/L)	0.72	0.44	0.60	0.48	0.36	0.42	12
	19	遊離炭酸 (mg/L)	1.9	1.8	1.9			2.7	2
	20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			< 0.03			< 0.03	4
	21	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			< 0.002			< 0.002	4
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	0.4	0.7	0.9	0.6	0.7	4
	23	臭気強度 (TON)	1	< 1	< 1			< 1	2
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	-2.0	-2.6	-2.2	-1.7	-2.2	-1.9	4
	28	従属栄養細菌 (個/mL)			< 1	110	< 1	31	4
	29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.01			< 0.01	4
	31	ヘルフルオオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオオクタ酸(PFOA) (mg/L)			< 0.000005			< 0.000005	2
独自項目	1	アルカリ度 (mg/L)	24	14	21	36	20	28	4
	2	カルシウム (mg/L)	5.6	3.7	5.0	9.2	5.7	7.5	12
	3	電気伝導度 (μS/cm)	110	71	95	150	83	120	12

(浄水：市内給水栓)

試験項目		採水箇所	13市内給水栓			検査回数	基準値
			最高	最低	平均		
	水温 (℃)		29.7	4.1	15.7	12	—
水質基準項目	1 一般細菌 (個/mL)		2	< 1	< 1	12	100以下
	2 大腸菌 (MPN/100mL)				不検出	12	不検出
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)					—	0.003以下
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)					—	0.0005以下
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)					—	0.01以下
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001	< 0.001	< 0.001	4	0.01以下
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)					—	0.01以下
	8 六価クロム化合物 (mg/L)				< 0.002	4	0.02以下
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)				< 0.004	12	0.04以下
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)				< 0.001	4	0.01以下
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.5	0.1	0.3	12	10以下
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)				< 0.08	12	0.8以下
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)					—	1.0以下
	14 四塩化炭素 (mg/L)				< 0.0002	4	0.002以下
	15 1,4-ジオキサン (mg/L)					—	0.05以下
	16 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)				< 0.004	4	0.04以下
	17 ジクロロメタン (mg/L)				< 0.002	4	0.02以下
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)				< 0.001	4	0.01以下
	19 トリクロロエチレン (mg/L)				< 0.001	4	0.01以下
	20 ベンゼン (mg/L)				< 0.001	4	0.01以下
	21 塩素酸 (mg/L)		0.14	< 0.06	< 0.06	12	0.6以下
	22 クロロ酢酸 (mg/L)				< 0.002	4	0.02以下
	23 クロロホルム (mg/L)		0.020	< 0.001	0.007	4	0.06以下
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.008	< 0.003	< 0.003	4	0.03以下
	25 ジブromクロロメタン (mg/L)		0.003	< 0.001	0.002	4	0.1以下
	26 臭素酸 (mg/L)				< 0.001	4	0.01以下
	27 総トリハロメタン (mg/L)		0.029	0.004	0.013	4	0.1以下
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.010	< 0.003	< 0.003	4	0.03以下
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.008	0.001	0.004	4	0.03以下
	30 ブロモホルム (mg/L)				< 0.001	4	0.09以下
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)				< 0.008	4	0.08以下
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.01	< 0.01	< 0.01	4	1.0以下
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.07	< 0.01	0.02	12	0.2以下
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)				< 0.03	12	0.3以下
	35 銅及びその化合物 (mg/L)		0.03	< 0.01	< 0.01	12	1.0以下
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		8.2	0.4	5.5	12	200以下
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)				< 0.001	12	0.05以下
	38 塩化物イオン (mg/L)		10	3.3	6.3	12	200以下
	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		38	14	24	12	300以下
	40 蒸発残留物 (mg/L)		76	11	47	4	500以下
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)					—	0.2以下
	42 ジェオスミン (mg/L)		0.000001	< 0.000001	< 0.000001	6	0.00001以下
	43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)				< 0.000001	6	0.00001以下
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)					—	0.02以下
	45 フェノール類 (mg/L)					—	0.005以下
	46 有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.9	< 0.3	< 0.3	12	3以下
	47 pH値		7.7	7.3	7.5	12	5.8以上8.6以下
	48 味					12	異常なし
	49 臭気					12	異常なし
	50 色度 (度)				< 0.5	12	5以下
	51 濁度 (度)				< 0.1	12	2以下

試験項目		採水箇所	13市内給水栓			検査回数
			最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)				-
	2	ウラン及びその化合物 (mg/L)				-
	3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)				-
	5	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)			< 0.0004	4
	8	トルエン (mg/L)			< 0.04	4
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)				-
	13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	< 0.001	< 0.001	2
	14	抱水クロラール (mg/L)	0.004	< 0.002	< 0.002	2
	15	農薬類				-
	16	残留塩素 (mg/L)	0.64	0.20	0.40	12
	19	遊離炭酸 (mg/L)	2.5	1.1	1.8	2
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)			< 0.03	4
	21	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			< 0.002	4
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.3	<0.3	0.5	4
	23	臭気強度 (TON)	1	< 1	< 1	2
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.3	-2.4	-1.8	4
	28	従属栄養細菌 (個/mL)	200	< 1	8	4
	29	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.01	4
	31	ヘルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びヘルフルオオクタン酸 (PFOA) (mg/L)				-
独自項目	1	アルカリ度 (mg/L)	36	15	25	4
	2	カルシウム (mg/L)	11	3.7	6.6	12
	3	電気伝導度 (μS/cm)	150	64	110	12

(5) 配水場別配水量

(単位：m³)

系 統 年 月	末 系 統									犀 川 系 統			四 十 万 系 統			配水量 合 計	1日平均 配水量	1日最大配水量	
	大乗寺 丘陵 配水場	大乗寺 高区 配水池	大 桑 配水場	館 山 配水場	浅 川 配水場	末第1 配水池	末第2 配水池	内川 1・2 配水池	計	若 松 配水場	犀 川 配水場	計	四十万 高区 配水場	四十万中 配水場	計			月/日	配水量
令和4年度	7,797,563	428,931	3,321,988	1,387,123	574,689	187,800	487,780	205,206	14,391,080	8,993,742	4,582,858	13,576,600	1,741,753	22,832,923	24,574,676	52,542,356	143,952	1/27	216,591
5年度	7,716,838	441,079	3,310,147	1,351,898	578,739	190,070	442,206	225,715	14,256,692	8,949,203	4,607,834	13,557,037	1,719,667	22,873,991	24,593,658	52,407,387	143,190	1/2	177,275
6年度	8,602,702	417,079	2,928,369	1,351,359	625,178	192,957	495,056	205,648	14,818,348	9,157,234	4,434,410	13,591,644	1,684,383	22,945,525	24,629,908	53,039,900	145,315	2/5	172,675
7年度 (対前年増減)	8,094,487 (△ 508,215)	428,253 (11,174)	2,811,949 (△ 116,420)	1,410,904 (59,545)	575,112 (△ 50,066)	195,962 (3,005)	481,023 (△ 14,033)	218,743 (13,095)	14,216,433 (△ 601,915)	9,170,334 (13,100)	5,239,141 (804,731)	14,409,475 (817,831)	1,689,633 (5,250)	22,959,627 (14,102)	24,649,260 (19,352)	53,275,168 (235,268)	145,959 (645)	1/25	171,900 (△ 775)
7. 4	786,080	34,777	231,893	113,050	46,034	16,684	45,186	15,662	1,289,366	748,663	390,825	1,139,488	136,180	1,787,299	1,923,479	4,352,333	145,078	17	148,963
5	768,659	35,950	231,237	116,835	48,095	17,353	41,509	16,776	1,276,414	762,485	430,721	1,193,206	140,740	1,823,224	1,963,964	4,433,584	143,019	1	148,501
6	707,417	36,529	226,742	115,721	50,396	17,220	40,348	18,888	1,213,261	737,028	456,069	1,193,097	143,151	1,788,298	1,931,449	4,337,807	144,594	19	149,693
7	710,713	37,094	243,940	123,229	57,505	18,337	43,504	21,317	1,255,639	786,659	560,141	1,346,800	152,002	1,863,445	2,015,447	4,617,886	148,964	28	152,808
8	632,428	35,694	236,133	111,336	54,441	17,270	38,126	21,743	1,147,171	769,573	425,468	1,195,041	148,173	2,001,837	2,150,010	4,492,222	144,910	4	151,724
9	529,809	33,971	227,161	108,818	46,269	15,029	38,897	17,992	1,017,946	724,202	390,235	1,114,437	135,915	1,997,566	2,133,481	4,265,864	142,195	1	146,272
10	598,702	36,242	240,919	116,755	47,348	15,749	41,005	17,216	1,113,936	767,315	432,092	1,199,407	140,904	2,015,321	2,156,225	4,469,568	144,180	23	150,153
11	614,969	34,694	231,250	115,707	45,079	15,166	39,521	16,861	1,113,247	750,849	413,565	1,164,414	136,180	1,947,965	2,084,145	4,361,806	145,394	5	148,667
12	559,387	36,014	235,795	120,880	44,588	15,684	38,764	17,840	1,068,952	787,118	377,383	1,164,501	141,723	2,156,441	2,298,164	4,531,617	146,181	28	152,388
8. 1	831,146	36,771	248,122	126,979	46,197	16,232	39,233	18,823	1,363,503	816,846	471,022	1,287,868	144,405	1,895,216	2,039,621	4,690,992	151,322	25	171,900
2	727,468	34,627	223,357	119,418	43,538	14,771	36,158	17,297	1,216,634	748,307	434,659	1,182,966	129,353	1,701,252	1,830,605	4,230,205	151,079	9	169,902
3	627,709	35,890	235,400	122,176	45,622	16,467	38,772	18,328	1,140,364	771,289	456,961	1,228,250	140,907	1,981,763	2,122,670	4,491,284	144,880	1	148,133
月平均	674,541	35,688	234,329	117,575	47,926	16,330	40,085	18,229	1,184,703	764,195	436,595	1,200,790	140,803	1,913,302	2,054,105	4,439,597	—	—	—
日平均	22,177	1,173	7,704	3,865	1,576	537	1,318	599	38,949	25,124	14,354	39,478	4,629	62,903	67,532	145,959	—	—	—

5 給水工事の状況

(1) 水道窓口受付状況

(単位：件)

区分 年月	開栓	閉栓	名義変更	給水工事	配給水 施設修繕
4 年度	38,211	38,627	3,971	3,663	5,479
5 年度	42,173	40,373	4,145	3,198	4,923
6 年度	37,477	37,954	4,867	2,990	3,902
7 年度	36,497	36,695	4,662	2,690	3,830
7. 4	3,441	3,225	455	285	270
5	2,649	2,763	404	215	345
6	2,476	2,621	431	210	333
7	2,811	2,803	363	183	425
8	2,234	2,417	353	185	373
9	2,603	2,557	378	302	349
10	2,643	2,738	416	236	413
11	2,356	2,899	289	208	219
12	2,273	2,456	342	245	217
8. 1	2,678	2,843	387	218	201
2	3,971	3,895	341	213	450
3	6,362	5,478	503	190	235

(2) 給水装置工事件数

(単位：件)

区分 年月	新設	雑工事	計
4 年度	1,898	1,765	3,663
5 年度	1,592	1,606	3,198
6 年度	1,499	1,491	2,990
7 年度	1,197	1,493	2,690
7. 4	143	142	285
5	73	142	215
6	93	117	210
7	67	116	183
8	102	83	185
9	124	178	302
10	104	132	236
11	74	134	208
12	105	140	245
8. 1	118	100	218
2	125	88	213
3	69	121	190

(注) 雑工事は、増設、位置変更等。

(3) 配給水施設修繕件数 (有償)

(単位：件)

種別 年月	給水管				屋内止水栓			駒・パッキン等			給水栓替				鉄蓋取替			手直張		外傷				合計			
	直営	請負	その他	小計	直営	その他	小計	直営	その他	小計	直営	請負	その他	小計	直営	その他	小計	直営	小計	直営	請負	その他	小計	直営	請負	その他	合計
4年度	20	67	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	28	69	0	97
5年度	20	45	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	13	31	47	0	78
6年度	13	35	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7	19	36	0	55
7年度	22	18	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	7	0	0	7	29	18	1	48
7. 4	3	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	6
5	2	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5
6	2	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	3	0	6
7	3	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	3	0	7
8	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4
9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
11	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
12	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	1	0	4
8. 1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3	0	0	3
2	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4
3	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3

(4) 配給水施設修繕件数（無償）

（単位：件）

区分 年月	給水管	止水栓	メーター 周り	仕切弁	消火栓	空気弁	減圧弁	配水本支管	鉄蓋類	出不良
令和4年度	1,042	10	514	6	30	12	0	145	297	104
5年度	951	5	567	24	29	19	1	238	288	81
6年度	933	7	543	1	23	4	2	112	204	53
7年度	790	10	540	3	28	3	0	109	270	43
7. 4	62	1	33	0	3	0	0	8	16	3
5	81	0	38	0	1	1	0	16	16	1
6	85	1	36	0	3	0	0	12	26	3
7	105	0	58	0	5	0	0	7	16	5
8	88	1	41	1	3	1	0	10	18	4
9	84	2	52	0	2	0	0	13	12	3
10	102	0	66	0	1	0	0	16	17	4
11	46	0	44	0	0	0	0	9	8	3
12	32	3	50	0	1	0	0	5	15	2
8. 1	21	0	31	0	0	0	0	1	60	8
2	41	2	47	1	2	1	0	3	46	5
3	43	0	44	1	7	0	0	9	20	2

区分 年月	埋設管調査	赤水苦情	漏水調査 （1次側）	漏水調査 （2次側）	道路陥没	凍結	開栓	その他	工事立会	合計
令和4年度	189	95	1,281	723	111	162	5	291	365	5,382
5年度	218	83	1,183	402	219	0	2	270	265	4,845
6年度	154	67	1,094	109	154	0	2	233	152	3,847
7年度	155	74	1,079	218	78	138	0	173	71	3,782
7. 4	9	6	79	7	11	0	0	15	11	264
5	21	12	104	15	15	0	0	13	6	340
6	10	4	93	14	5	0	0	21	14	327
7	23	10	124	27	6	0	0	28	4	418
8	11	13	126	31	4	0	0	10	7	369
9	7	11	115	20	10	0	0	14	3	348
10	17	3	137	20	6	0	0	13	10	412
11	7	2	77	8	1	0	0	7	3	215
12	8	5	62	7	7	0	0	14	2	213
8. 1	12	1	41	8	5	0	0	9	1	198
2	22	4	57	51	5	138	0	16	5	446
3	8	3	64	10	3	0	0	13	5	232

(5) 配水管の延長

(単位：m)

口径 \ 年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
75 mm未満	281,829	282,128	281,924	281,825
75 mm	497,260	496,374	497,473	498,930
100 mm	831,689	831,162	831,214	832,161
125 mm	461	461	461	461
150 mm	461,319	460,958	462,349	462,926
200 mm	152,204	152,029	152,191	152,336
250 mm	102,416	102,552	102,478	102,799
300 mm	29,383	29,388	29,319	28,919
350 mm	25,493	25,467	25,637	25,655
400 mm	16,089	16,557	16,557	16,587
450 mm	11,314	11,477	11,477	11,547
500 mm	12,216	12,216	12,216	12,216
550 mm	850	850	850	775
600 mm	28,563	27,707	27,707	27,707
700 mm	2,547	2,547	2,547	2,547
800 mm	1,096	1,096	1,096	1,096
900 mm	9,349	9,349	9,349	9,349
1000 mm	9,307	9,307	9,307	9,307
1100 mm	44	44	44	44
1200 mm	3,121	3,121	3,121	3,121
1350 mm	2,011	2,011	2,011	2,011
1500 mm	147	147	147	147
1650 mm	5,658	5,658	5,658	5,658
合計	2,484,366	2,482,606	2,485,133	2,488,124

(6) 消火栓設置数

(単位：個)

種別 \ 年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
双口	3,876	3,874	3,877	3,880
単口	5,954	5,954	5,956	5,961
合計	9,830	9,828	9,833	9,841

6 水道メータの状況

(1) 口径別設置数

(単位：個)

口径 mm 年度	13	20	25	30	40	50	75	100	150以上	計
4年度	85,258	108,876	9,042	2,468	2,351	421	363	64	14	208,857
5年度	85,065	110,223	9,024	2,474	2,322	420	360	65	14	209,967
6年度	84,646	111,485	9,006	2,484	2,311	422	361	65	14	210,794
7年度	84,382	112,357	8,993	2,475	2,297	425	357	66	14	211,366
構成比 (%)	39.92	53.16	4.25	1.17	1.09	0.20	0.17	0.03	0.01	100

(2) 水道メータ取替業務

区分	検 満 メ ー タ						合計
口径 mm 年月	13	20	25	30	40	50 以上	
4年度	10,070	14,198	1,307	354	428	73	26,430
5年度	10,637	14,406	1,148	350	171	84	26,796
6年度	14,350	10,958	1,595	388	358	157	27,806
7年度	11,459	15,750	1,349	425	395	161	29,539
7.4	1,493	1,331	87	22	16	10	2,959
5	630	1,250	54	8	4	9	1,955
6	841	2,137	133	24	19	9	3,163
7	629	1,763	203	64	42	11	2,712
8	1,050	827	33	40	2	7	1,959
9	1,654	1,500	96	56	18	11	3,335
10	1,989	1,536	135	27	53	20	3,760
11	1,147	1,448	185	1	60	27	2,868
12	763	1,149	117	0	21	8	2,058
8.1	930	601	34	0	19	0	1,584
2	319	1,377	141	74	71	20	2,002
3	14	831	131	109	70	29	1,184

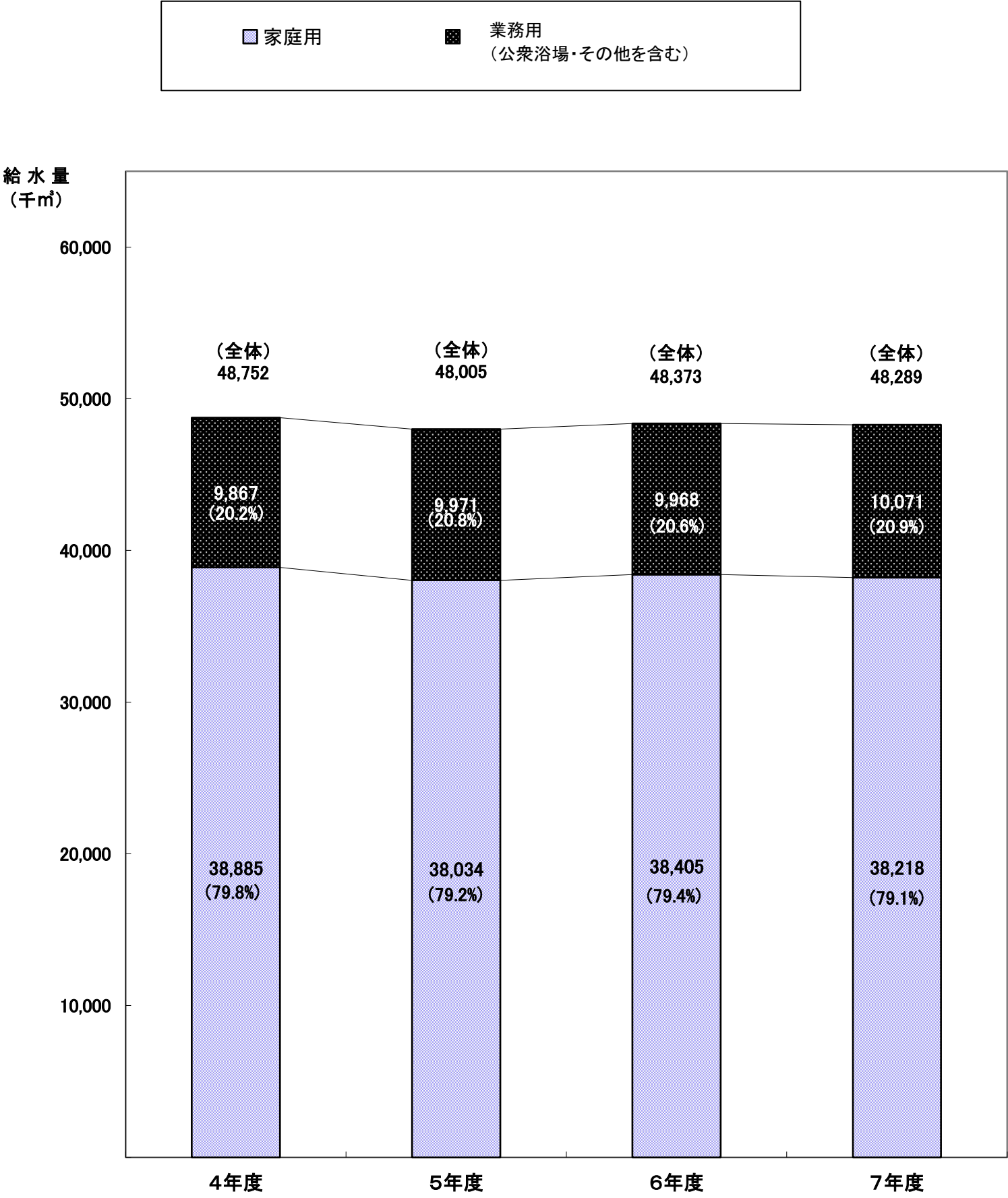
※取替件数＋引上件数

7 業務の状況

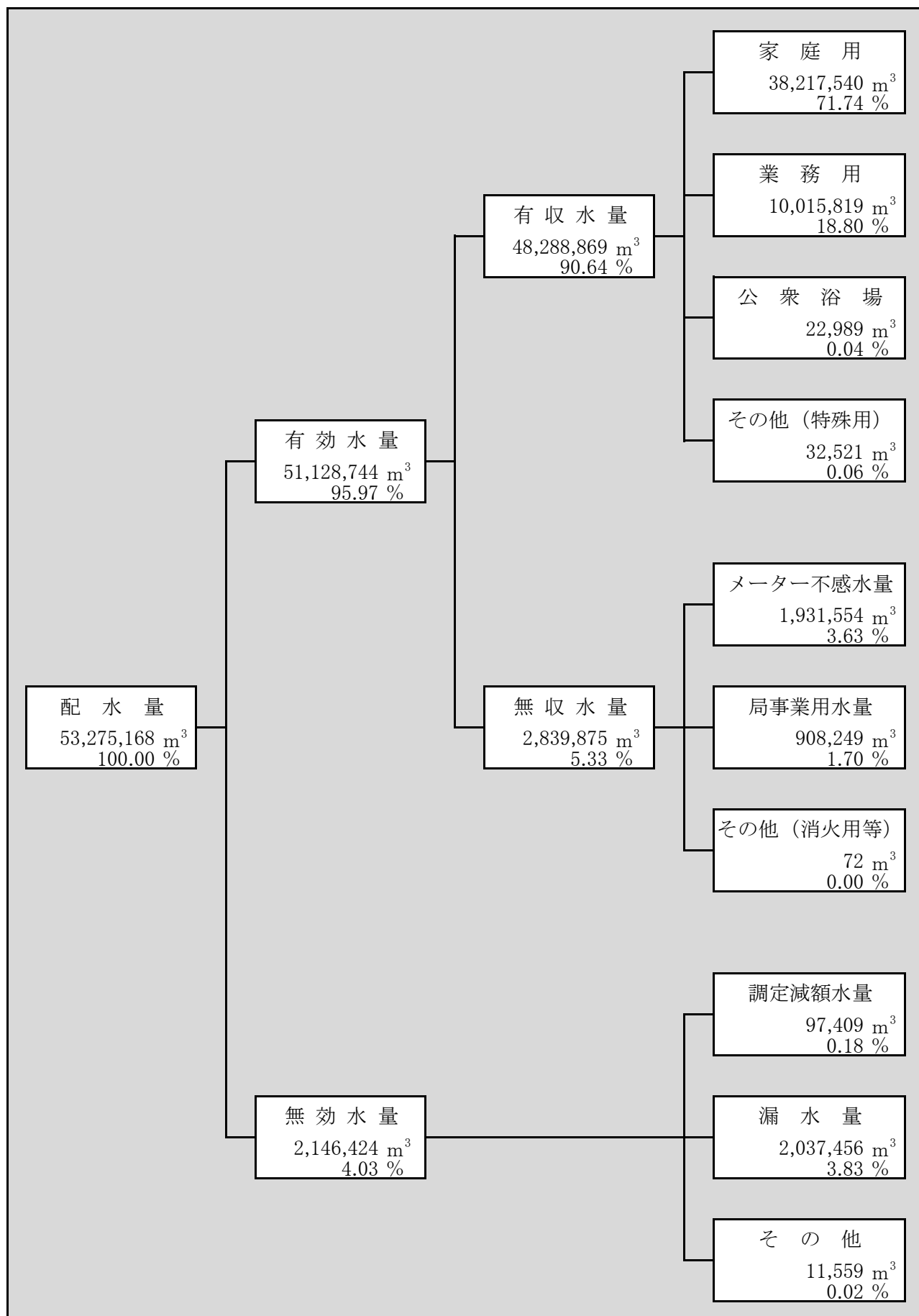
(1) 水道用途別使用量

区分 年月	家 庭 用			業 務 用						公 衆 浴 場 用			そ の 他			合 計		
	件 数 (件)	給 水 量 (m³)	1件当たり (m³)	件 数 (件)	給 水 量 (m³)	1件当たり (m³)	官 公 署 (内 数)			件 数 (件)	給 水 量 (m³)	1 件 当 た り (m³)	件 数 (件)	給 水 量 (m³)	1 件 当 た り (m³)	件 数 (件)	給 水 量 (m³)	1 件 当 た り (m³)
4 年度	2,307,738	38,885,168	16.85	253,134	9,814,847	38.77	14,418	1,549,091	107.44	156	30,974	198.55	74	21,088	284.97	2,561,102	48,752,077	19.04
5 年度	2,325,572	38,034,247	16.35	252,265	9,908,641	39.28	14,461	1,551,781	107.31	156	28,855	184.97	81	33,074	408.32	2,578,074	48,004,817	18.62
6 年度	2,379,605	38,404,839	16.14	253,619	9,910,939	39.08	15,663	1,487,964	95.00	148	25,577	172.82	72	31,296	434.67	2,633,444	48,372,651	18.37
7 年度 (対前年増減)	2,387,779 (8,174)	38,217,540 (△ 187,299)	16.01 (△ 0.13)	253,300 (△ 319)	10,015,819 (104,880)	39.54 (0.46)	15,680 (17)	1,507,449 (19,485)	96.14 (1.14)	132 (△ 16)	22,989 (△ 2,588)	174.16 (1.34)	100 (28)	32,521 (1,225)	325.21 (△ 109.46)	2,641,311 (7,867)	48,288,869 (△ 83,782)	18.28 (△ 0.09)
7. 4	201,594	2,970,821	14.74	21,009	848,069	40.37	1,201	101,527	84.54	11	185	16.82	8	6,525	815.63	222,622	3,825,600	17.18
5	201,048	3,258,663	16.21	21,130	754,041	35.69	1,348	106,647	79.11	11	3,612	328.36	7	2,617	373.86	222,196	4,018,933	18.09
6	198,777	3,090,145	15.55	21,120	838,568	39.70	1,355	134,734	99.43	11	192	17.45	8	4,056	507.00	219,916	3,932,961	17.88
7	198,469	3,268,363	16.47	21,158	844,642	39.92	1,380	169,675	122.95	11	3,544	322.18	9	1,737	193.00	219,647	4,118,286	18.75
8	198,455	3,125,711	15.75	21,185	905,764	42.75	1,394	156,510	112.27	11	198	18.00	9	1,917	213.00	219,660	4,033,590	18.36
9	198,298	3,332,610	16.81	21,181	835,682	39.45	1,383	127,908	92.49	11	3,648	331.64	9	4,055	450.56	219,499	4,175,995	19.03
10	198,318	3,039,692	15.33	21,175	852,169	40.24	1,374	129,090	93.95	11	223	20.27	9	2,245	249.44	219,513	3,894,329	17.74
11	198,512	3,248,776	16.37	21,191	799,668	37.74	1,346	120,184	89.29	11	3,541	321.91	9	1,840	204.44	219,723	4,053,825	18.45
12	198,526	3,098,871	15.61	21,485	833,505	38.79	1,637	112,826	68.92	11	118	10.73	9	2,011	223.44	220,031	3,934,505	17.88
8. 1	198,167	3,253,189	16.42	21,204	775,812	36.59	1,386	107,658	77.68	11	3,610	328.18	7	1,920	274.29	219,389	4,034,531	18.39
2	197,972	3,247,232	16.40	20,666	906,827	43.88	877	125,155	142.71	11	163	14.82	8	1,803	225.38	218,657	4,156,025	19.01
3	199,643	3,283,467	16.45	20,796	821,072	39.48	999	115,535	115.65	11	3,955	359.55	8	1,795	224.38	220,458	4,110,289	18.64

水道用途別使用量推移



(2) 配水量分析表



(3) 水道料金収納体系別状況

年月	調 定 合 計			納 付 制			口 座 振 替		
	件 数	金 額	1 件あたり	件 数	比率	金 額	件 数	比率	金 額
	件	円	円	件	%	円	件	%	円
令和4年度	1,282,780	8,195,132,752	6,389	275,222	21.46	1,572,268,373	1,007,558	78.54	6,622,864,379
5年度	1,292,781	8,137,362,550	6,294	274,749	21.25	1,553,139,655	1,018,032	78.75	6,584,222,895
6年度	1,318,688	8,221,766,797	6,235	275,232	20.87	1,552,647,331	1,043,456	79.13	6,669,119,466
7年度	1,323,244	7,992,417,595	6,040	280,417	21.19	1,614,101,286	1,042,827	78.81	6,378,316,309
(対前年増減)	(4,556)	(△ 229,349,202)	(△ 195)	(5,185)	(0.32)	(61,453,955)	(△ 629)	(△ 0.32)	(△ 290,803,157)
7. 4	109,822	665,332,934	6,058	23,052	20.99	129,516,665	86,770	79.01	535,816,269
5	112,765	673,097,464	5,969	23,557	20.89	128,618,941	89,208	79.11	544,478,523
6	107,540	675,099,554	6,278	23,241	21.61	136,667,654	84,299	78.39	538,431,900
7	112,496	702,223,091	6,242	23,546	20.93	145,810,118	88,950	79.07	556,412,973
8	107,559	700,202,455	6,510	23,290	21.65	137,894,862	84,269	78.35	562,307,593
9	112,334	705,940,152	6,284	23,593	21.00	133,683,164	88,741	79.00	572,256,988
10	107,569	674,586,409	6,271	23,244	21.61	131,192,693	84,325	78.39	543,393,716
11	112,543	687,630,147	6,110	23,606	20.98	132,862,299	88,937	79.02	554,767,848
12	107,874	676,738,772	6,273	23,199	21.51	132,522,351	84,675	78.49	544,216,421
8. 1	111,901	679,752,505	6,075	23,469	20.97	130,400,338	88,432	79.03	549,352,167
2	107,139	713,918,720	6,663	23,249	21.70	142,697,506	83,890	78.30	571,221,214
3	113,702	437,895,392	3,851	23,371	20.55	132,234,695	90,331	79.45	305,660,697

(注) 金額には消費税等相当額を含む。(給水使用料金＋消費税等相当額)

(注) 物価高騰対策として、令和8年3月分調定は水道基本料金を減免

(4) 水道料金収入状況（現年度収入）

年月	区分	調 定 合 計		収 入 合 計		収 入 率		未 収 金	
		件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
		件	円	件	円	%	%	件	円
7. 4		109,822	665,332,934	109,692	664,937,117	99.88	99.94	130	395,817
5		112,765	673,097,464	112,627	672,578,446	99.88	99.92	138	519,018
6		107,540	675,099,554	107,418	674,755,198	99.89	99.95	122	344,356
7		112,496	702,223,091	112,364	701,833,048	99.88	99.94	132	390,043
8		107,559	700,202,455	107,447	699,770,500	99.90	99.94	112	431,955
9		112,334	705,940,152	112,191	705,472,519	99.87	99.93	143	467,633
10		107,569	674,586,409	107,430	673,806,898	99.87	99.88	139	779,511
11		112,543	687,630,147	112,345	687,077,544	99.82	99.92	198	552,603
12		107,874	676,738,772	107,197	674,103,486	99.37	99.61	677	2,635,286
8. 1		111,901	679,752,505	109,854	670,809,715	98.17	98.68	2,047	8,942,790
2		107,139	713,918,720	102,337	689,885,873	95.52	96.63	4,802	24,032,847
3		113,702	437,895,392	55,813	211,401,553	49.09	48.28	57,889	226,493,839
合計		1,323,244	7,992,417,595	1,256,715	7,726,431,897	94.97	96.67	66,529	265,985,698

（注1）金額には消費税等相当額を含む。（給水使用料金＋消費税等相当額）

（注2）収入状況は、令和8年3月31日現在の数値を示す。

8 財務の状況

(1) 財務状況の推移

ア 収益的収入及び支出(消費税抜き)

(単位：円)

区 分		令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
収益的 収入 支出	事業収益（A）	8,550,673,703	8,379,082,212	8,748,518,005	8,668,914,191
	給水収益	7,450,486,298	7,397,967,770	7,474,702,966	7,266,206,470
	営業外収益	889,366,636	868,698,766	1,077,935,571	1,238,470,481
	その他	210,820,769	112,415,676	195,879,468	164,237,240
	事業費用（B）	7,890,506,198	8,140,831,311	8,413,620,909	8,474,101,056
	人件費	756,377,903	830,223,573	885,859,814	959,095,929
	支払利息	120,589,198	122,152,872	122,393,418	130,085,523
	減価償却費	2,618,246,671	2,618,059,490	2,841,783,549	2,877,790,925
	動力費	75,766,361	76,646,392	84,682,270	84,561,933
	修繕費	746,433,634	923,925,515	846,803,723	767,747,943
	受水費	2,454,722,820	2,454,722,820	2,454,722,820	2,454,722,820
	その他	1,118,369,611	1,115,100,649	1,177,375,315	1,200,095,983
	差引（A）－（B）	660,167,505	238,250,901	334,897,096	194,813,135

(注) 人件費には、児童手当を含む。

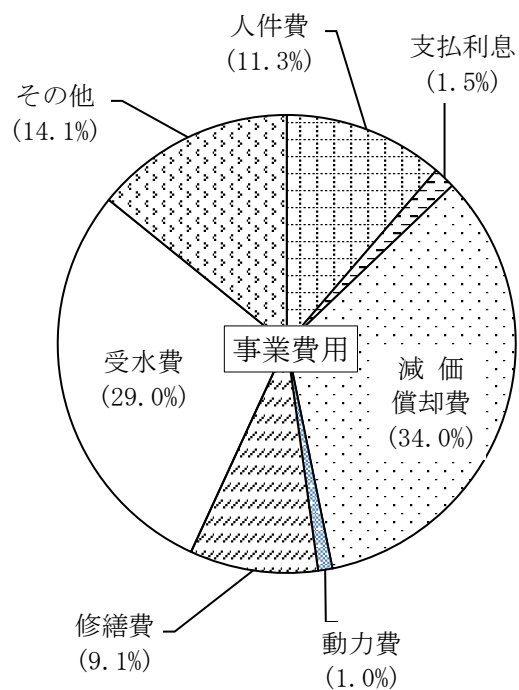
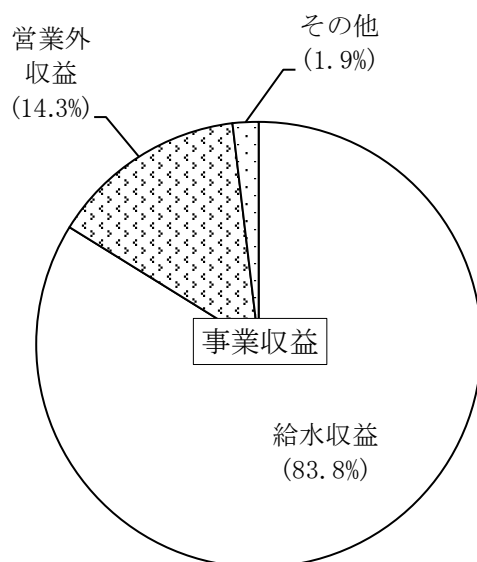
イ 資本的収入及び支出(消費税込み)

(単位：円)

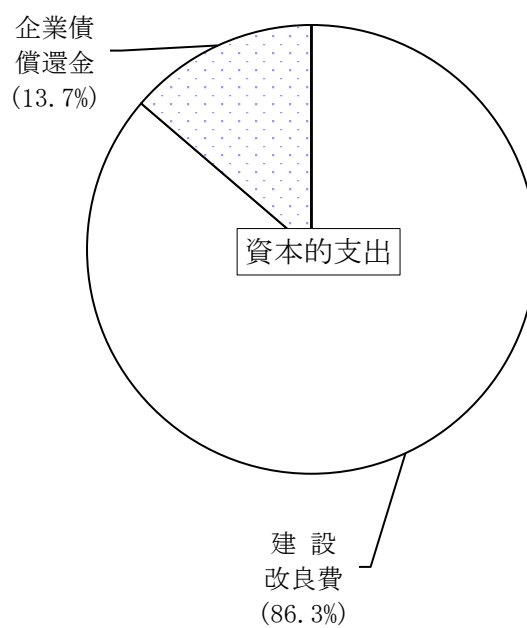
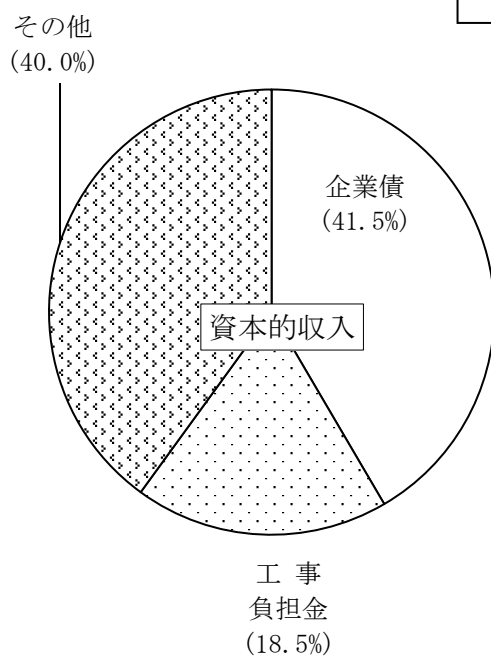
区 分		令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
資本的 収入 支出	資本的収入（C）	9,357,434,597	3,350,437,853	2,384,586,960	2,612,485,871
	企業債	922,600,000	1,451,400,000	880,300,000	1,085,700,000
	工事負担金	151,045,966	246,857,619	323,752,840	482,342,229
	その他	8,283,788,631	1,652,180,234	1,180,534,120	1,044,443,642
	資本的支出（D）	12,462,782,584	6,584,922,868	5,152,860,869	4,987,470,393
	建設改良費	3,812,719,321	5,903,032,357	4,449,232,985	4,302,851,744
	企業債償還金	650,063,263	681,890,511	703,627,884	684,618,649
	その他	8,000,000,000	—	—	—
	差引（C）－（D）	△ 3,105,347,987	△ 3,234,485,015	△ 2,768,273,909	△ 2,374,984,522

令和7年度水道事業財務状況構成図

収益的収支



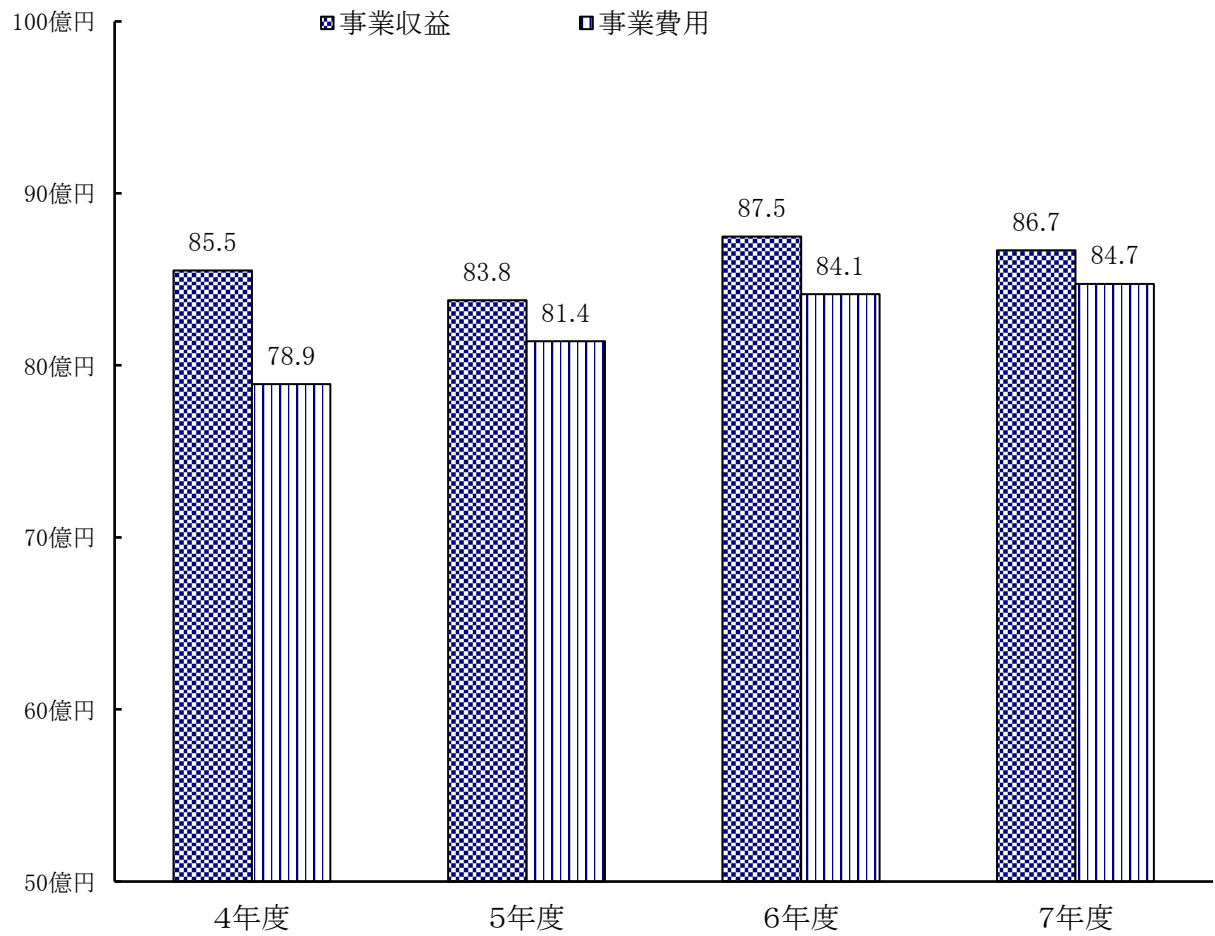
資本的収支



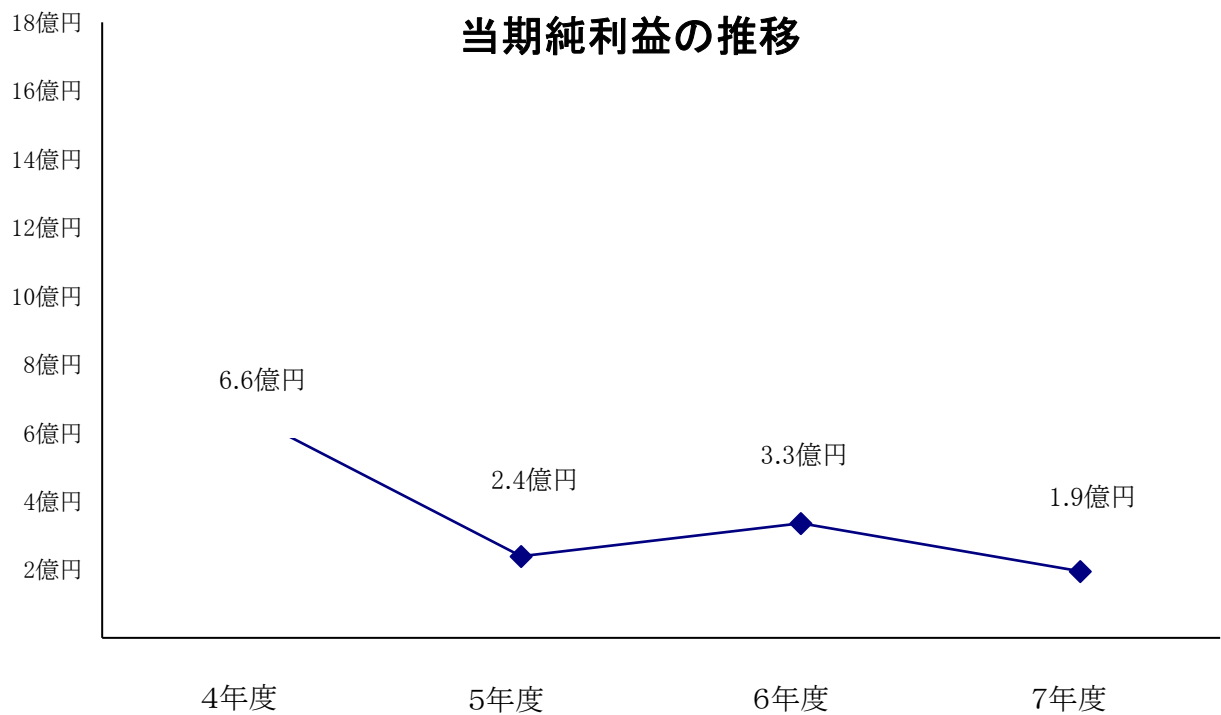
(2) 損益計算書比較

区 分	令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
事 業 収 益	円 8,550,673,703	% 100.0	円 8,379,082,212	% 100.0	円 8,748,518,005	% 100.0	円 8,668,914,191	% 100.0
営 業 収 益	7,660,691,477	89.6	7,510,383,446	89.6	7,620,613,393	87.1	7,416,639,486	85.5
給水収益	7,450,486,298	87.1	7,397,967,770	88.3	7,474,702,966	85.4	7,266,206,470	83.8
受注工事収益	137,767,532	1.6	59,942,498	0.7	80,746,168	0.9	85,147,561	1.0
その他営業収益	72,437,647	0.9	52,473,178	0.6	65,164,259	0.8	65,285,455	0.7
営 業 外 収 益	889,366,636	10.4	868,698,766	10.4	1,077,935,571	12.3	1,238,470,481	14.3
受取利息及び配当金	469,347	0.0	18,100,715	0.2	23,269,815	0.3	39,982,450	0.5
補助金	13,929,960	0.2	13,155,269	0.2	114,923,272	1.3	46,328,809	0.5
水道加入金	206,925,000	2.4	169,965,000	2.0	154,995,000	1.8	133,612,500	1.6
長期前受金戻入	572,889,292	6.7	576,321,904	6.9	625,797,868	7.1	634,978,402	7.3
雑収益	95,153,037	1.1	91,155,878	1.1	158,949,616	1.8	383,568,320	4.4
特 別 利 益	615,590	0.0	—	—	49,969,041	0.6	13,804,224	0.2
固定資産売却益	117,912	0.0	—	—	15,233,175	0.2	4,078,902	0.1
過年度損益修正益	—	—	—	—	1,468,001	—	—	—
その他特別利益	497,678	0.0	—	—	33,267,865	0.4	9,725,322	0.1
事 業 費 用	7,890,506,198	100.0	8,140,831,311	100.0	8,413,620,909	100.0	8,474,101,056	100.0
営 業 費 用	7,740,528,305	98.1	7,990,428,511	98.2	8,157,899,552	97.0	8,225,221,242	97.1
原水及び浄水費	382,403,294	4.9	388,915,871	4.8	485,264,709	5.8	434,533,108	5.1
受水費	2,454,722,820	31.1	2,454,722,820	30.1	2,454,722,820	29.2	2,454,722,820	29.0
配水及び給水費	1,187,020,473	15.1	1,387,097,796	17.0	1,303,552,756	15.5	1,298,742,281	15.3
漏水防止費	41,774,245	0.5	40,259,960	0.5	40,422,184	0.5	47,853,697	0.6
受注工事費	238,994,108	3.0	159,872,888	2.0	149,763,909	1.8	207,884,735	2.5
業務費	365,944,297	4.6	387,553,418	4.8	403,363,944	4.8	410,291,177	4.8
一般管理費	373,498,318	4.7	413,454,290	5.1	442,937,281	5.2	464,818,709	5.5
減価償却費	2,618,246,671	33.2	2,618,059,490	32.2	2,841,783,549	33.8	2,877,790,925	34.0
資産減耗費	77,924,079	1.0	140,491,978	1.7	36,088,400	0.4	28,583,790	0.3
営 業 外 費 用	148,749,339	1.9	150,402,800	1.8	178,402,816	2.1	206,750,097	2.4
支払利息及び企業債 取扱諸費	120,589,198	1.5	122,152,872	1.5	122,393,418	1.4	130,085,523	1.5
雑支出	28,160,141	0.4	28,249,928	0.3	56,009,398	0.7	76,664,574	0.9
特 別 損 失	1,228,554	0.0	—	—	77,318,541	0.9	42,129,717	0.5
固定資産売却損	—	—	—	—	49,572,468	0.6	—	—
減損損失	—	—	—	—	27,746,073	0.3	11,438,103	0.1
その他特別損失	—	—	—	—	—	—	30,691,614	0.4
当 年 度 純 利 益	660,167,505	—	238,250,901	—	334,897,096	—	194,813,135	—
前年度繰越利益剰余金 又は前年度繰越欠損金	226,388	—	393,893	—	644,794	—	541,890	—
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 又は当年度未処理欠損金	660,393,893	—	238,644,794	—	335,541,890	—	195,355,025	—

水道事業会計収支決算年度別比較



当期純利益の推移



(3) 貸借対照表比較

資産の部

区 分	令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	金 額	構成 比率	金 額	構成 比率	金 額	構成 比率	金 額	構成 比率
固 定 資 産	円 78,731,490,094	% 90.3	円 80,462,719,840	% 91.1	円 80,681,056,843	% 91.2	円 80,831,060,271	% 90.7
有 形 固 定 資 産	70,206,917,389	80.5	72,461,012,928	82.1	73,915,571,800	83.6	74,992,075,124	84.2
土地	2,679,073,189	3.1	2,679,681,315	3.0	2,676,667,080	3.0	2,676,545,982	3.0
立木	57,296,426	0.1	57,296,426	0.1	57,296,426	0.1	57,296,426	0.1
建物	1,978,616,143	2.2	1,894,807,576	2.2	1,775,856,760	2.1	1,801,558,475	2.1
構築物	58,951,134,801	67.6	60,129,513,909	68.1	60,790,308,347	68.7	61,230,167,477	68.7
機械及び装置	2,935,568,289	3.4	4,212,914,077	4.8	4,273,445,354	4.8	4,062,306,195	4.6
車両運搬具	7,358,268	0.0	5,601,558	0.0	4,687,220	0.0	21,181,646	0.0
工具器具備品	34,516,311	0.0	37,365,052	0.0	41,013,979	0.0	37,520,896	0.0
建設仮勘定	3,563,353,962	4.1	3,443,833,015	3.9	4,296,296,634	4.9	5,105,498,027	5.7
無 形 固 定 資 産	514,572,705	0.6	891,706,912	1.0	555,485,043	0.6	528,985,147	0.6
地上権	1,844,460	0.0	1,675,934	0.0	1,248,235	0.0	886,179	0.0
電話加入権	2,562,294	0.0	2,562,294	0.0	1,479,200	0.0	831,200	0.0
施設利用権	488,587,719	0.6	465,542,863	0.5	441,276,476	0.5	392,151,347	0.4
その他無形固定資産	21,578,232	0.0	421,925,821	0.5	111,481,132	0.1	135,116,421	0.2
投資その他の資産	8,010,000,000	9.2	7,110,000,000	8.0	6,210,000,000	7.0	5,310,000,000	5.9
出資金	10,000,000	0.0	10,000,000	0.0	10,000,000	0.0	10,000,000	0.0
その他投資	8,000,000,000	9.2	7,100,000,000	8.0	6,200,000,000	7.0	5,300,000,000	5.9
流 動 資 産	8,479,014,075	9.7	7,823,604,537	8.9	7,753,450,876	8.8	8,261,430,456	9.3
現金・預金	6,958,363,982	8.0	5,815,632,048	6.6	6,114,794,175	6.9	5,870,005,810	6.6
未収金	591,261,611	0.7	1,092,584,985	1.3	587,245,743	0.7	789,865,495	0.9
貸倒引当金	△ 17,286,629	0.0	△ 13,937,556	0.0	△ 14,316,918	0.0	△ 15,300,171	0.0
貯蔵品	22,343,989	0.0	22,103,528	0.0	26,827,876	0.0	14,679,292	0.0
前払金	922,700,000	1.0	906,400,000	1.0	1,038,900,000	1.2	1,601,200,000	1.8
その他流動資産	1,631,122	0.0	821,532	0.0	—	0.0	980,030.0	—
資 産 合 計	87,210,504,169	100.0	88,286,324,377	100.0	88,434,507,719	100.0	89,092,490,727	100.0

負債及び資本の部

区 分	令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固 定 負 債	円 19,021,731,279	% 21.8	円 18,959,839,237	% 21.4	円 18,324,161,802	% 20.7	円 18,003,563,862	% 20.3
企業債	10,745,628,183	12.3	11,493,400,299	13.0	11,689,081,650	13.2	12,128,868,891	13.6
建設改良費等の財源に充ててゐるための企業債	10,745,628,183	12.3	11,493,400,299	13.0	11,689,081,650	13.2	12,128,868,891	13.6
引当金	964,542,007	1.1	977,428,472	1.1	968,620,309	1.1	1,030,785,751	1.2
退職給付引当金	964,542,007	1.1	977,428,472	1.1	968,620,309	1.1	1,030,785,751	1.2
長期預り補助金等	7,311,561,089	8.4	6,489,010,466	7.3	5,666,459,843	6.4	4,843,909,220	5.5
流 動 負 債	2,549,173,681	2.9	2,265,652,646	2.6	1,974,832,832	2.2	1,942,482,783	2.0
企業債	681,890,511	0.8	703,627,884	0.8	684,618,649	0.8	645,912,759	0.7
建設改良費等の財源に充ててゐるための企業債	681,890,511	0.8	703,627,884	0.8	684,618,649	0.8	645,912,759	0.7
未払金	1,654,852,389	1.9	1,337,926,954	1.5	1,108,957,517	1.2	1,157,208,259	1.2
未払費用	38,869,947	0.0	52,754,100	0.1	13,022,071	0.0	13,528,326	0.0
前受金	12,837,550	0.0	4,943,950	0.0	5,174,400	0.0	1,418,450	0.0
引当金	86,224,000	0.1	87,083,000	0.1	93,208,000	0.1	98,627,000	0.1
賞与等引当金	86,224,000	0.1	87,083,000	0.1	93,208,000	0.1	98,627,000	0.1
その他流動負債	74,499,284	0.1	79,316,758	0.1	69,852,195	0.1	25,787,989	0.0
繰 延 収 益	11,957,394,007	13.7	12,828,956,157	14.5	13,312,141,016	15.1	14,005,216,334	15.8
長期前受金	11,957,394,007	13.7	12,828,956,157	14.5	13,312,141,016	15.1	14,005,216,334	15.8
資 本 金	51,464,166,800	59.0	52,275,587,034	59.2	53,032,185,670	60.0	53,655,228,214	60.2
資本金	51,464,166,800	59.0	52,275,587,034	59.2	53,032,185,670	60.0	53,655,228,214	60.2
剰 余 金	2,218,038,402	2.6	1,956,289,303	2.3	1,791,186,399	2.0	1,485,999,534	1.7
資本剰余金	306,644,509	0.4	306,644,509	0.4	306,644,509	0.3	306,644,509	0.4
受贈財産評価額	260,427,681	0.3	260,427,681	0.3	260,427,681	0.3	260,427,681	0.3
補助金	37,214,914	0.1	37,214,914	0.1	37,214,914	0.0	37,214,914	0.1
工事負担金	9,001,914	0.0	9,001,914	0.0	9,001,914	0.0	9,001,914	0.0
利益剰余金	1,911,393,893	2.2	1,649,644,794	1.9	1,484,541,890	1.7	1,179,355,025	1.3
建設改良積立金	—	—	—	—	—	—	—	—
老朽管更新対策積立金	1,251,000,000	1.4	1,411,000,000	1.6	1,149,000,000	1.3	984,000,000	1.1
当年度未処分利益剰余金	660,393,893	0.8	238,644,794	0.3	335,541,890	0.4	195,355,025	0.2
負 債 ・ 資 本 合 計	87,210,504,169	100.0	88,286,324,377	100.0	88,434,507,719	100.0	89,092,490,727	100.0

(4) 経営分析

① 業務比率

項 目		公 式	4 年度	5 年度	6 年度	7 年度	備 考
負 荷 率 (%)		一日平均配水量	66.5	80.8	84.2	84.9	施設の利用度を把握する。 100%に近い程良い。
		一日最大配水量					
施 設 利 用 率 (%)		一日平均配水量	45.2	45.0	45.7	45.9	負荷率×最大稼働率 原則として100%に近い程良い。
		一日配水能力					
最 大 稼 働 率 (%)		一日最大配水量	68.1	55.7	54.3	54.0	施設の利用の適切性をみる。高い程良いが、 あまり100%に近づいても良くない。
		一日配水能力					
有 収 率 (%)		年間総有収水量	92.8	91.6	91.2	90.6	浄水場から配水された上水のうち、料金として 徴収される水量の割合。高い程良い。
		年間総配水量					
配水管使用効率 (m ³ /m)		年間総配水量	20.6	20.5	20.7	20.8	導送配水管1m当たりの配水量をみて、その 効率をはかるもの。数値が大きい程利用効率が 良い。
		導送配水管延長					
固定資産使用効率 (m ³ /万円)		年間総配水量	7.5	7.2	7.2	7.1	有形固定資産1万円当たりの配水量をみて、その 効率をはかるもの。数値が大きい程良い。
		有形固定資産(万円)					
有収水当り量	給水収益 (円/m ³)	給水収益 年間総有収水量	152.82	154.11	154.52	150.47	供給単価
	給水費用 (円/m ³)	経常費用－受注工事費等－長期前受金戻入 年間総有収水量	145.17	154.25	156.30	157.16	給水原価
職員一人当たり	給水量 (m ³ /人)	年間総有収水量 損益勘定所属職員数	473,321	470,734	474,242	464,316	職員数は定数内の損益勘定所属職員数
	給水人口 (人)	給水人口 損益勘定所属職員数	4,430	4,447	4,432	4,333	
	営業収益 (千円/人)	営業収益－受注工事収益 損益勘定所属職員数	73,038	73,044	73,920	70,495	
	有形固定資産 (千円/人)	期末有形固定資産 損益勘定所属職員数＋資本勘定所属職員数	523,932	544,820	551,609	535,658	

② 資産・負債及び資本構成比率

項 目	公 式	4 年度	5 年度	6 年度	7 年度	備 考
固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	90.3	91.1	91.2	90.7	比率が小さい程良いが、公営企業は施設事業でもあり、一般的に高いのが特徴。
固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	21.8	21.5	20.7	20.2	低い程良い。
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$	75.3	76.0	77.0	77.6	50%以上が望ましい。

③ 財務比率

項 目	公 式	4 年度	5 年度	6 年度	7 年度	備 考
固 定 比 率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{繰延収益}} \times 100$	119.9	120.0	118.4	116.9	自己資本で固定資産をどの程度まかなっているかをみる。低い程良い。
固定資産対長期 資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}} \times 100$	93.0	93.5	93.3	92.7	長期適合率 100%以下が望ましい。
流 動 比 率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	332.6	345.3	392.6	425.3	短期債務に対して応ずべき流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示しており、公営企業では100%以上が望ましい。
酸性試験比率 (当座比率) (%)	$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	295.5	304.3	338.6	342.1	当座資産（現金、預金、未収金）と流動債務の対比で、支払能力をみる。100%以上が望ましい。
現 金 預 金 比 率 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	273.0	256.7	309.6	302.2	即時支払能力をみる。 20%以上が望ましい。

④ 資産資本の回転率

項 目	公 式	4 年度	5 年度	6 年度	7 年度	備 考
自己資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受注工事収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本}) \times 1/2}$	0.12	0.11	0.11	0.11	自己資本の利用度をみる。数値が高い程良い。
固定資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受注工事収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産}) \times 1/2}$	0.10	0.09	0.09	0.09	固定資産の利用度を表す。数値が高い程良い。
減 価 償 却 率 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{減価償却資産}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	3.91	3.75	4.04	4.08	固定資産投下された資本の回収状況を表す。
流動資産回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受注工事収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産}) \times 1/2}$	0.88	0.91	0.97	0.92	流動資産の利用度を表す。
未収金回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受注工事収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \times 1/2}$	13.88	8.85	8.98	10.65	未収金の回収の程度を表す。数値が大きい程未収金の回収速度が良好。

⑤ 損益に関する比率

項 目		公 式	4 年 度	5 年 度	6 年 度	7 年 度	備 考
総 資 本 利 益 率 (%)		$\frac{\text{当年度経常損益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \times 1 \div 2} \times 100$	0.80	0.27	0.41	0.25	総資本に対する利益の割合を示す。数値が高い程良い。
総収益対総費用比率 (%)		$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	108.37	102.93	103.98	102.30	収益と費用の相対的な関連性を表す。
営 業 収 支 比 率 (%)		$\frac{\text{営業収益}-\text{受注工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受注工事費用}} \times 100$	100.29	95.15	94.15	91.45	業務活動能率を表す。
利 子 負 担 率 (%)		$\frac{\text{支払利息}+\text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良費等の財源に充てるための企業債・長期借入金}+\text{その他の企業債・長期借入金}+\text{一時借入金}} \times 100$	1.06	1.00	0.99	1.02	資金調達のための負債に対する利子費用の利率の高低をみるもの。
経 常 収 支 比 率 (%)		$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	108.38	102.93	104.35	102.65	
企業債元金償還金対減価償却費比率(%)		$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$	31.78	33.40	31.75	30.53	起債元金が、その補てん財源である減価償却費に占める割合を表す。低い程良い。
料金収入に対する比率	企業債元金償還金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	8.73	9.22	9.41	9.42	企業債発行額が事業規模に適正かどうかを判断する基準で、低い程良い。
	企 業 債 利 息 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	1.62	1.65	1.64	1.79	〃
	企 業 債 元 利 償 還 金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	10.34	10.87	11.05	11.21	〃
	職 員 給 与 費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	9.85	10.92	11.51	12.80	職員給与費は受注工事費を除いた額

○各算式にて用いた用語の内容は次のとおりである。

- ① 減 価 償 却 資 産 = 有形固定資産＋無形固定資産－土地－立木－建設仮勘定－電話加入権
- ② 自 己 資 本 = 資本金＋剰余金＋繰延収益
- ③ 総 資 本 = 資本＋負債
- ④ 職 員 給 与 費 = 給料＋手当等＋法定福利費＋賞与等引当金繰入額＋退職給付費－児童手当
(管理者を除く)

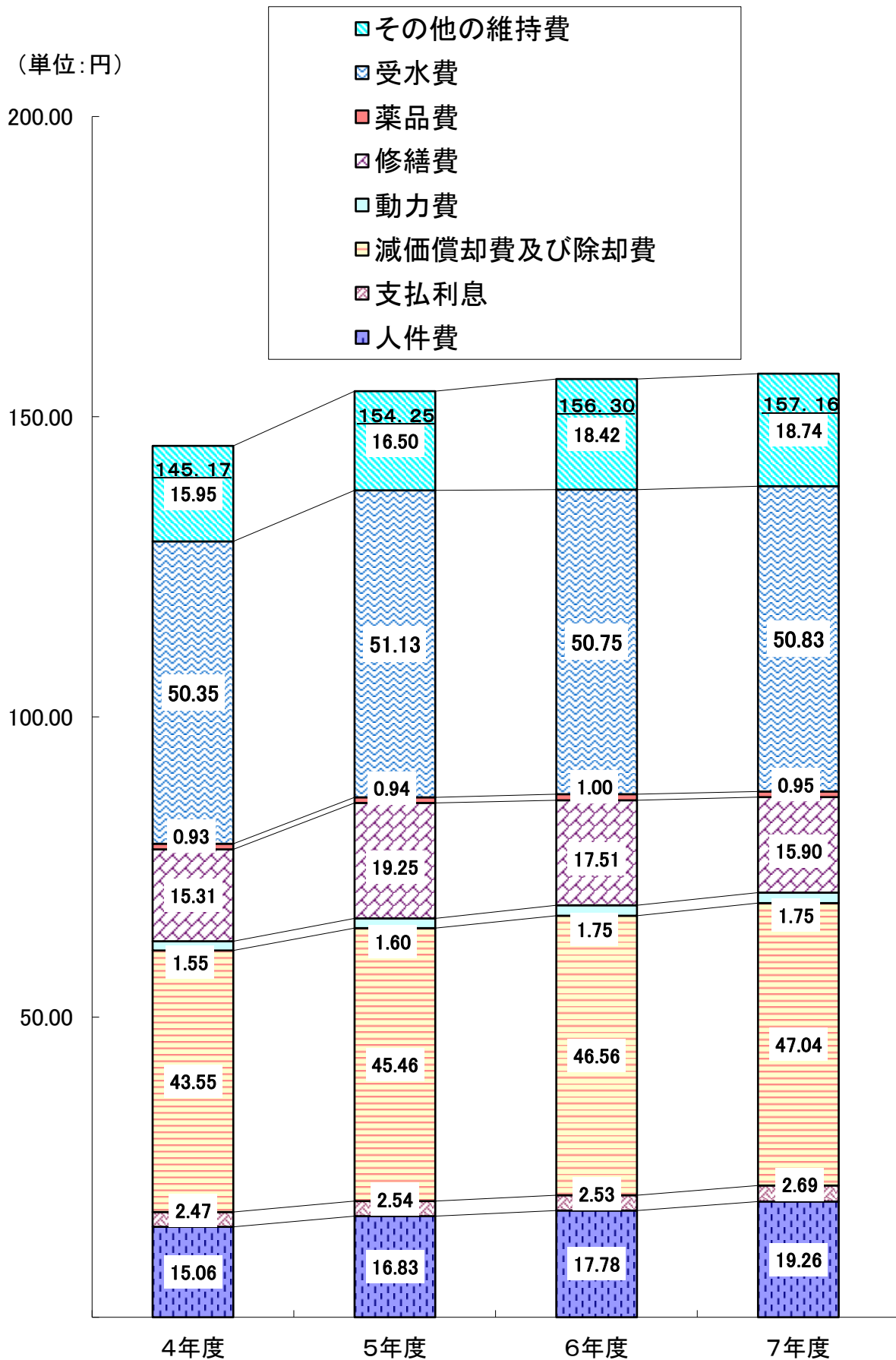
- ⑤ 営業費用 = 事業費用 － 営業外費用 － 特別損失
- ⑥ 営業収益 = 事業収益 － 営業外収益 － 特別利益
- ⑦ 経常収益 = 事業収益 － 特別利益
- ⑧ 経常費用 = 事業費用 － 特別損失

(5) 水道給水原価

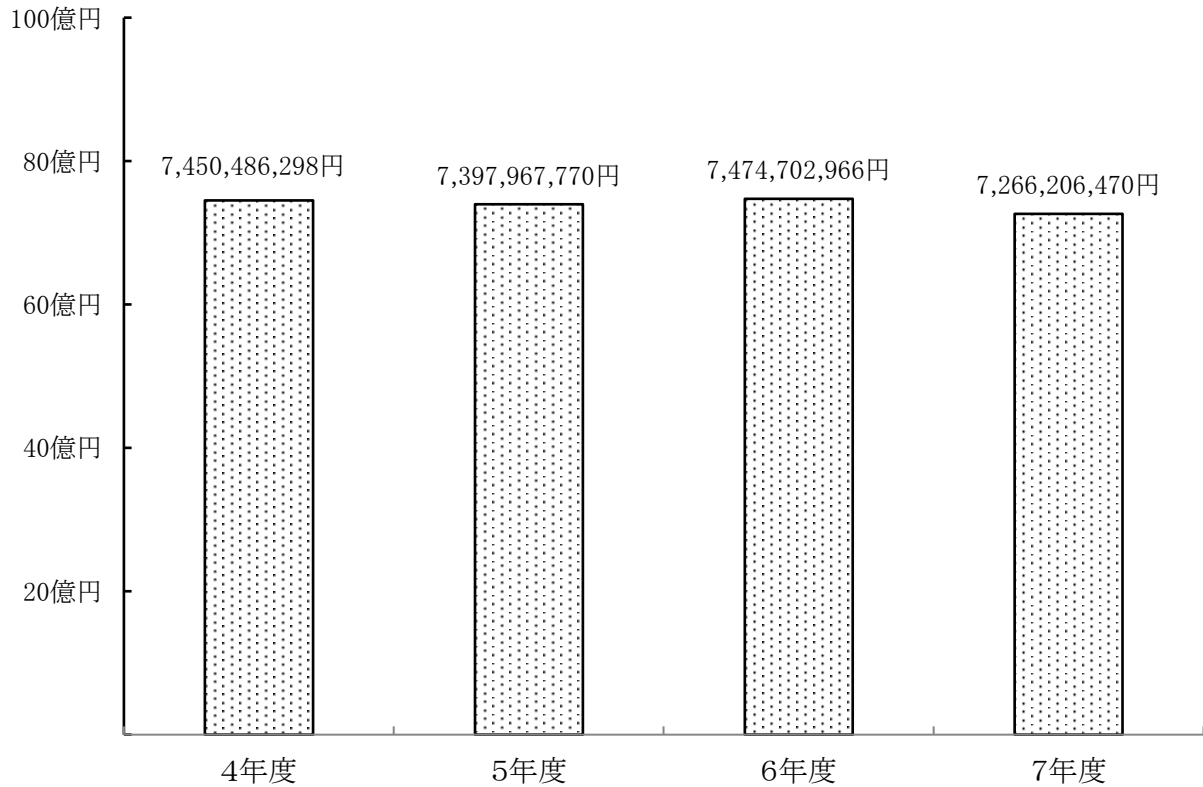
区 分		令和4年度			令和5年度		
		原 価 (円)	1 m ³ 当たり (円)	比率 (%)	原 価 (円)	1 m ³ 当たり (円)	比率 (%)
	人 件 費	733,702,095	15.06	10.4	807,743,859	16.83	10.9
	支 払 利 息	120,589,198	2.47	1.7	122,152,872	2.54	1.6
	減価償却費及び除却費	2,123,281,458	43.55	30.0	2,182,229,564	45.46	29.5
	動 力 費	75,766,361	1.55	1.1	76,646,392	1.60	1.0
	修 繕 費	746,433,634	15.31	10.5	923,925,515	19.25	12.5
	薬 品 費	45,264,786	0.93	0.6	45,218,799	0.94	0.6
	受 水 費	2,454,722,820	50.35	34.7	2,454,722,820	51.13	33.2
	そ の 他 の 維 持 費	777,633,892	15.95	11.0	791,996,698	16.50	10.7
	計	7,077,394,244	145.17	100.0	7,404,636,519	154.25	100.0
	販 売 量 (m ³)	48,752,077	—	—	48,004,817	—	—
	給 水 原 価 (円/m ³)	145.17	—	—	154.25	—	—
	給 水 収 益 (円)	7,450,486,298	—	—	7,397,967,770	—	—
	料 金 単 価 (円/m ³)	152.82	—	—	154.11	—	—

区 分		令和6年度			令和7年度		
		原 価 (円)	1 m ³ 当たり (円)	比率 (%)	原 価 (円)	1 m ³ 当たり (円)	比率 (%)
	人 件 費	860,194,496	17.78	11.4	929,817,022	19.26	12.4
	支 払 利 息	122,393,418	2.53	1.6	130,085,523	2.69	1.7
	減価償却費及び除却費	2,252,074,081	46.56	29.8	2,271,396,313	47.04	29.9
	動 力 費	84,682,270	1.75	1.1	84,561,933	1.75	1.1
	修 繕 費	846,803,723	17.51	11.2	767,747,943	15.90	10.1
	薬 品 費	48,469,204	1.00	0.6	45,798,094	0.95	0.6
	受 水 費	2,454,722,820	50.75	32.5	2,454,722,820	50.83	32.3
	そ の 他 の 維 持 費	891,400,579	18.42	11.8	904,978,554	18.74	11.9
	計	7,560,740,591	156.30	100.0	7,589,108,202	157.16	100.0
	販 売 量 (m ³)	48,372,651	—	—	48,288,869	—	—
	給 水 原 価 (円/m ³)	156.30	—	—	157.16	—	—
	給 水 収 益 (円)	7,474,702,966	—	—	7,266,206,470	—	—
	料 金 単 価 (円/m ³)	154.52	—	—	150.47	—	—

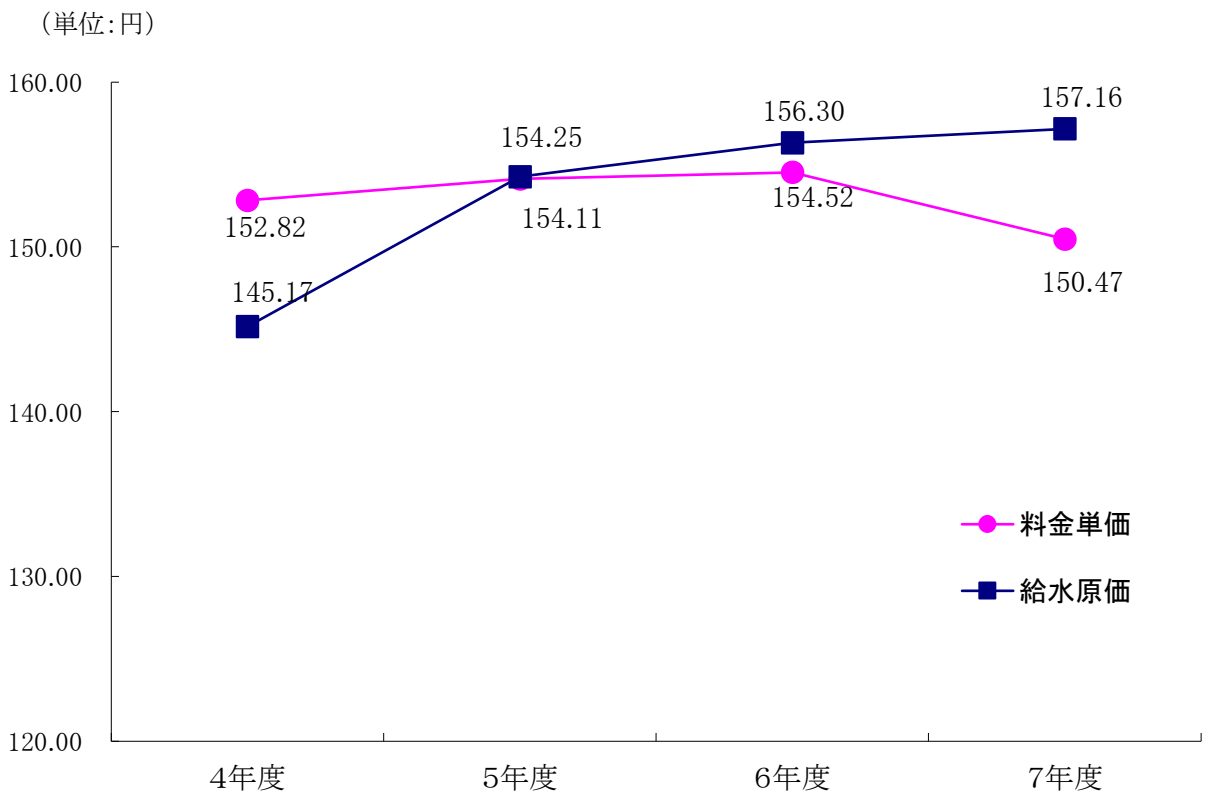
給水原価(1m³あたり)推移



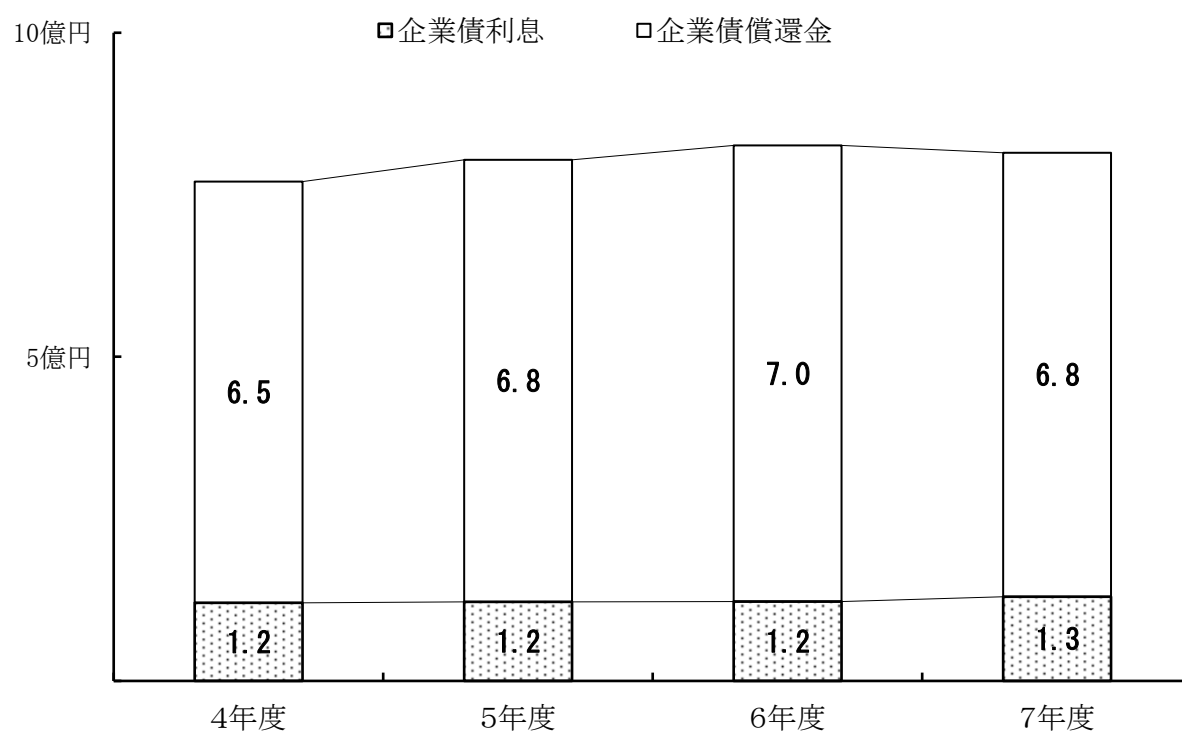
水道料金収入（給水収益）の推移



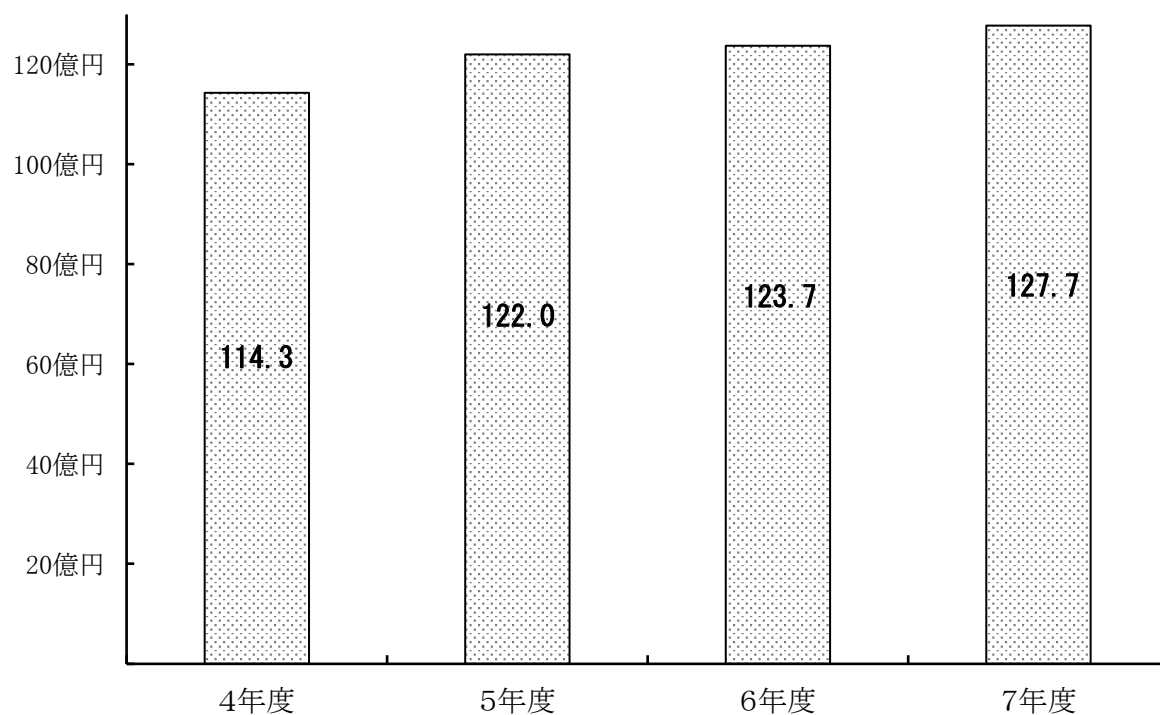
給水原価及び料金単価の推移(1m³あたり)



企業債利息及び企業債償還金の推移



企業債残高の推移



9 その他

(1) 給水使用料金変遷表

改定日 用途区分		昭和2. 2. 28	昭和5. 2. 28	昭和7. 4. 1
放任 専用 給水		円 銭 厘	円 銭 厘	円 銭 厘
	1人～5人まで	年額 12.00	年額 13.80	月額 1.50
	1人増すごとに	1.20	1.20	0.10
	支柱 1 栓につき	3.60	3.60	0.30
	支柱なし浴槽 1 個につき	1.80	1.80	0.15
	牛馬 1 頭につき	2.40	2.40	0.20
放任 共用 給水	家事用	1人～5人まで 年額 3.60 1人増すごとに 0.60	3.60 0.60	0.30 0.15
	営業用	1戸につき 4.80	4.80	0.40
	牛馬用	1頭につき 1.80	1.80	0.15
	湯屋	1ヶ月最少限度 (85m ³) 月額 2.97 .5 1 m ³ につき 0.03 .5	2.97 .5 0.03 .5	2.97 .5 0.03 .5
計量 給水	営業、官公署、 学校、病院、銀行、 多量に水を使用するもの	1ヶ月最少限度 (25m ³) 1 m ³ につき 1.37 .5 0.05 .5	1.37 .5 0.05 .5	1.37 .5 0.05 .5
	噴水、滝、池、 娯楽用	1ヶ月最少限度 (15m ³) 1 m ³ につき 1.65 0.11	1.65 0.11	1.65 0.11
	消火栓	1口1回につき 3.00	3.00	3.00

改定日 用途区分		昭和10. 7. 1	昭和20. 4. 1	昭和21. 4. 1	昭和21. 10. 1
専用 栓		円 銭 厘	円 銭	円 銭	円 銭
	1戸又は1事業	1ヶ月最少限度 15m ³ 0.82 .5 1 m ³ につき 0.05 .5	100m ³ 1.10 " 0.11	3.00 0.30	6.00 0.60
	分用	1ヶ月最少限度 10m ³ 0.55	6m ³ 0.66	1.80	3.60
特別 栓	湯製氷業	1ヶ月最少限度 100m ³ 2.50 1 m ³ につき 0.02 .5	80m ³ 3.20 " 0.04	8.00 0.10	24.00 0.30
	噴水、滝、泉、 池、庭園用	1ヶ月最少限度 15m ³ 1.65 1 m ³ につき 0.11	10m ³ 3.30 " 0.33	10.00 1.00	20.00 2.00
	工事用その他 一時用	1ヶ月最少限度 30m ³ 2.10 1 m ³ につき 0.07	4.20 0.14	13.50 0.45	30.00 1.00
	共用栓	1ヶ月最少限度 7.5m ³ 0.30 1 m ³ につき 0.04	5m ³ 0.40 " 0.08	1.10 0.22	2.25 0.45
	消火栓	1個 20分 1.50	1個 10分 4.00	6.00	10.00

改定日 用途区分		昭和22. 6. 1	昭和22. 11. 1	昭和23. 7. 1	昭和24. 2. 1
専用 栓		円 銭 厘	円 銭	円 銭	円 銭
	1戸又は1事業	1ヶ月最少限度 10m ³ 10.00 1 m ³ につき 1.00	18.00 1.80	10m ³ まで 36.00 1m ³ 増すごとに 4.00	47.00 5.50
	分用	1ヶ月最少限度 6m ³ 6.00	10.80	6m ³ まで 20.00	25.00
特別 栓	湯製氷業	1ヶ月最少限度 80m ³ 48.00 1 m ³ につき 0.60	80.00 1.00	100m ³ まで 200.00 1m ³ 増すごとに 2.20	300.00 4.00
	噴水、滝、泉、 池、庭園用	1ヶ月最少限度 10m ³ 40.00 1 m ³ につき 4.00	100.00 10.00	10m ³ まで 200.00 1m ³ 増すごとに 25.00	300.00 40.00
	工事用その他 一時用	1ヶ月最少限度 30m ³ 60.00 1 m ³ につき 2.00	15.00 5.00	30m ³ まで 300.00 1m ³ 増すごとに 12.00	450.00 20.00
	共用栓	1ヶ月最少限度 5m ³ 3.50 1 m ³ につき 0.70	6.00 1.20	5m ³ まで 12.00 1m ³ 増すごとに 2.50	15.00 4.00
	消火栓	1個 10分 20.00	20.00	20.00	50.00

改定日 用途区分		昭和24. 10. 1	昭和27. 4. 1	昭和28. 4. 1	昭和29. 4. 1
専 用 栓	家 事 用	円 銭 10m ³ まで 57.00 1m ³ 増すごとに 7.00	円 銭 " 75.00 " 9.00	円 銭 " 85.00 " 10.50	円 銭 " 85.00 " 10.00
		官公署、学 校、病院、会 社等の事務所	20m ³ まで 150.00 " 9.50	" 175.00 " 11.50	" 175.00 " 11.50
	営 業 用	10m ³ まで 57.00 1m ³ 増すごとに 10.00	" 75.00 " 13.50	" 90.00 " 16.50	" 90.00 " 16.50
		湯屋営業用	100m ³ まで 350.00 1m ³ 増すごとに 5.00	" 460.00 " 6.50	" 550.00 " 7.50
	娯 楽 用	10m ³ まで 500.00 1m ³ 増すごとに 80.00	30m ³ まで 800.00 1m ³ 増すごとに 30.00	" 960.00 " 36.00	" 960.00 " 36.00
		原動力工事 一時用			
	専 用 共 用 栓	家 事 用 6m ³ まで 30.00 1m ³ 増すごとに 7.00	" 40.00 " 9.00	" 45.00 " 10.50	
共 用 栓	家 事 用	5m ³ まで 20.00 1m ³ 増すごとに 5.00	" 25.00 " 6.50	" 28.00 " 7.50	" 28.00 " 7.50
		消 火 栓	演 習 用 1個 10分 50.00	" 50.00 " 100.00	" 100.00

改定日 用途区分		昭和30. 4. 1	昭和31. 4. 1 (改定率26. 9%)	昭和42. 4. 1 (改定率56. 0%)	昭和47. 7. 1 (改定率34. 5%)
給 水 使 料 金	家 事 用	円 銭 10m ³ まで 85.00 1m ³ 増すごとに 10.00	(一般用) 円 10m ³ まで 110	(一般用) 円 " 170	(一般用) 円 10m ³ まで 170 10m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 27
		官公署、学 校、事務所用	20m ³ まで 175.00 1m ³ 増すごとに 11.50	" 22	30m ³ を超え100m ³ まで1m ³ 32 1m ³ 増すごとに1m ³ 35
	営 業 用	10m ³ まで 90.00 1m ³ 増すごとに 16.50	" 140 " 20	" 215 " 32	10m ³ まで 215 10m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 39 30m ³ を超え100m ³ まで1m ³ 45 1m ³ 増すごとに1m ³ 51
		公衆浴場用	100m ³ まで 550.00 1m ³ 増すごとに 7.50	" 700 " 10 " 1,080 " 16	" 1,080 " 19
	特殊用(工事 用, 一時使用, 庭園用等)	30m ³ まで 960.00 1m ³ 増すごとに 36.00	10m ³ まで 1,250 1m ³ 増すごとに 45	" 1,960 " 71	" 1,960 " 95
		消火演習用	1個 10分 100.00	" 150 " 240	" 270

改定日 用途区分		昭和50. 4. 1 (改定率63. 4%)	昭和54. 4. 1 (改定率28. 4%)	昭和56. 4. 1 (改定率45. 9%)	昭和58. 4. 1 (改定率27. 89%)	昭和60. 4. 1 (改定率8. 72%)
給 水 使 用 料 金	家庭用	10m ³ まで 190	250	400	600	750
		10m ³ を超え20m ³ まで1m ³ 30	38	51	74	80
		20m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 37	48	60	87	90
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³ 43	58	76	109	115
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³ 54	70	92	130	140
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³ 72	90	111	151	165
		200m ³ を超え300m ³ まで1m ³ 90	115	143	172	190
		1m ³ 増すごとに 90	115	183	193	215
	業務用 (甲)	10m ³ まで 250	330	600	800	1,000
		10m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 47	65	92	117	125
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³ 65	80	115	145	152
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³ 74	95	137	173	179
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³ 86	115	166	201	206
		200m ³ を超え300m ³ まで1m ³ 111	135	195	229	233
		1m ³ 増すごとに 135	160	231	257	260
	業務用 (乙) (官公署、 学校用)	10m ³ まで 200	280	500		
		10m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 31	45	72		
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³ 43	55	90		
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³ 48	65	106		
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³ 59	80	131		
		200m ³ を超え300m ³ まで1m ³ 77	105	172		
		1m ³ 増すごとに 94	138	226		
	公衆浴場用	100m ³ まで 1,080	1,390	1,918	1,918	1,918
		1m ³ 増すごとに 19	24	33	33	33
	船舶用			1m ³ につき 160	180	180
	特殊用(工事 用, 一時使用, 庭園用等)	30m ³ まで 3,920	5,100	7,440	8,800	8,800
		1m ³ 増すごとに 190	245	357	420	420
	消火演習用	1個 10分 400	510	700	800	800

改定日 用途区分		昭和63. 4. 1 (改定率13. 0%)	平成5. 6. 1 (改定率9. 76%)	平成9. 4. 1 (改定率11. 39%)	平成15. 4. 1 (改定率▲3. 66%)
給 水 使 用 料 金	家庭用	10m ³ まで 950	1,120	1,260	10m ³ まで 1,200
		10m ³ を超え20m ³ まで1m ³ 98	106	118	10m ³ を超え20m ³ まで1m ³ 113
		20m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 101	112	125	20m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 120
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³ 124	136	151	30m ³ を超え50m ³ まで1m ³ 145
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³ 148	159	177	50m ³ を超え100m ³ まで1m ³ 170
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³ 172	182	203	100m ³ を超え200m ³ まで1m ³ 197
		1m ³ 増すごとに 196	208	229	1m ³ 増すごとに 222
	業務用	10m ³ まで 1,250	1,420	1,600	10m ³ まで 1,560
		10m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 155	171	191	10m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 187
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³ 180	195	218	30m ³ を超え50m ³ まで1m ³ 213
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³ 205	219	245	50m ³ を超え100m ³ まで1m ³ 239
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³ 230	243	272	100m ³ を超え200m ³ まで1m ³ 265
		200m ³ を超え300m ³ まで1m ³ 255	267	298	200m ³ を超え300m ³ まで1m ³ 291
		1m ³ 増すごとに 280	291	325	1m ³ 増すごとに 317
	公衆浴場用	100m ³ まで 1,918	1,918	1,918	100m ³ まで 1,918
		1m ³ 増すごとに 33	33	33	1m ³ 増すごとに 33
	船舶用	1m ³ につき 180	200	220	1m ³ につき 220
	特殊用	30m ³ まで 8,800	9,700	10,800	30m ³ まで 10,800
		1m ³ 増すごとに 420	460	510	1m ³ 増すごとに 510
	消火演習用	消火栓口1個につき 放水10分までごと 800	880	880	消火栓口1個につき 放水10分までごと 880

改定日 用途区分		平成22. 7. 1(現行) (改定率▲6. 02%)	
給 水 使 用 料 金	家 庭 用	基本料金	円 1, 000
		0m ³ を超え10m ³ まで1m ³	22
		10m ³ を超え20m ³ まで1m ³	105
		20m ³ を超え30m ³ まで1m ³	113
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³	140
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³	165
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³	185
		1m ³ 増すごとに	210
		基本料金	1, 400
		0m ³ を超え10m ³ まで1m ³	22
業 務 用	業 務 用	10m ³ を超え30m ³ まで1m ³	182
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³	208
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³	234
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³	259
		200m ³ を超え300m ³ まで1m ³	284
		1m ³ 増すごとに	309
		100m ³ まで	1, 918
		1m ³ 増すごとに	33
		船 舶 用	1m ³ につき
		220	
特 殊 用	特 殊 用	30m ³ まで	10, 800
		1m ³ 増すごとに	510
		消火演習用	消火栓口 1 個につき 放水10分までごと
		880	

(2) 口径別（量水器）使用料金変遷表

年月 口径	昭和2. 2	昭和7. 4	昭和20. 4	年月 口径	昭和21. 4	昭和21. 10	昭和23. 7	昭和24. 2	昭和24. 10
13mm以下	円 銭	円 銭	円 銭	13mm以下	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭
16mm	0. 50	0. 30	0. 50	16mm	0. 80	2. 00	4. 00	8. 00	13. 00
20mm		0. 35	0. 60	20mm	1. 00	3. 00	6. 00	10. 00	
25mm		0. 40	0. 70	25mm	1. 20	4. 00	8. 00	15. 00	
40mm		0. 50	0. 80	40mm	1. 50	5. 00	10. 00	20. 00	26. 00
50mm			1. 50	50mm	3. 00	10. 00	20. 00	50. 00	80. 00
100mm	1. 00	1. 00	3. 00	100mm	5. 00	16. 00	32. 00	80. 00	100. 00
200mm	4. 00	4. 00	7. 00	200mm	10. 00	30. 00	60. 00	150. 00	260. 00
200mm超え	7. 00	7. 00	10. 00	150mm以上	15. 00	50. 00	100. 00	300. 00	650. 00
	10. 00	10. 00	20. 00						

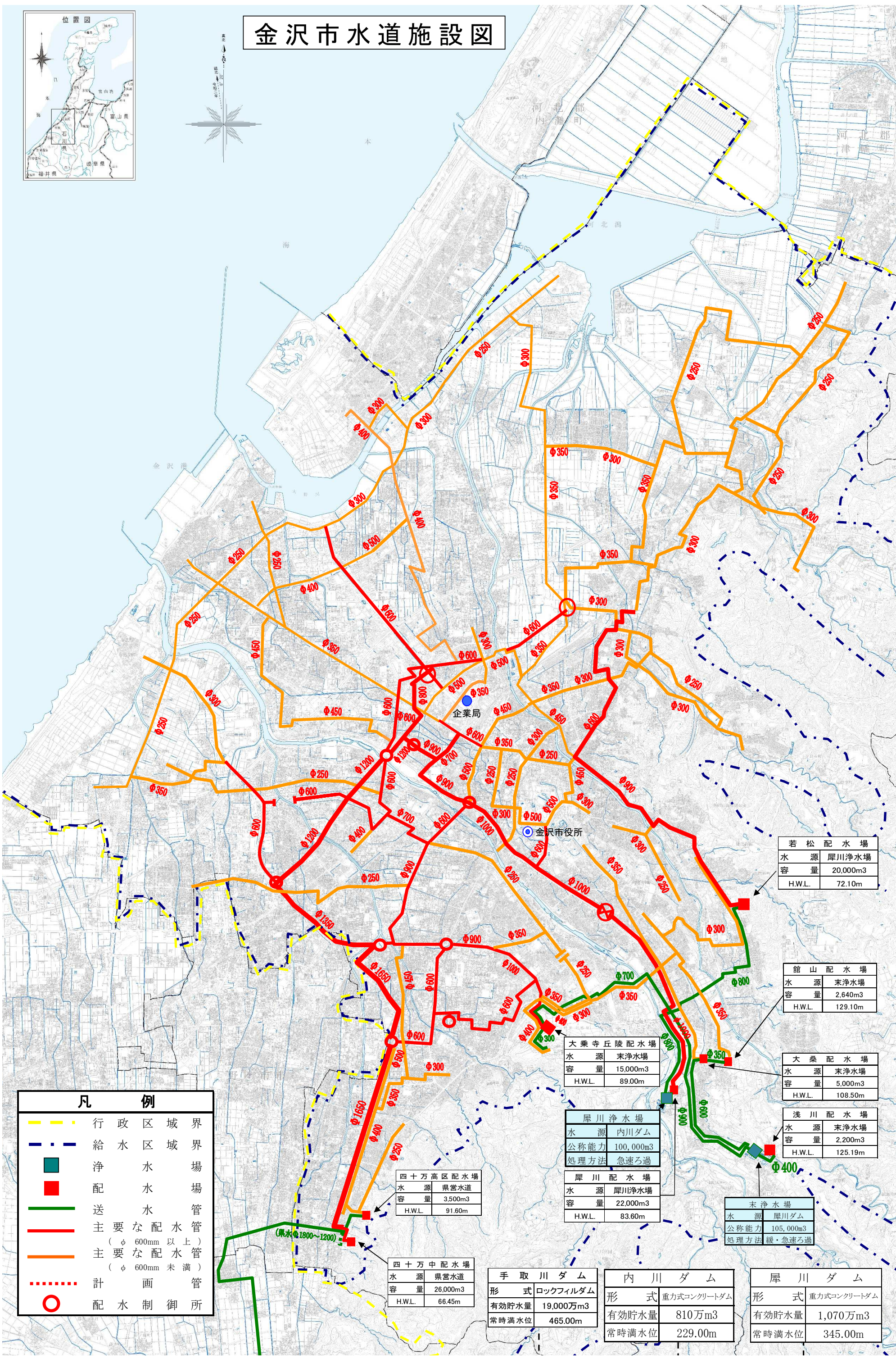
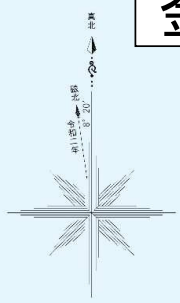
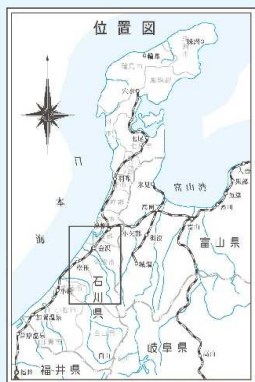
年月 口径	昭和27. 4	昭和28. 4	年月 口径	昭和31. 4	昭和42. 4	昭和50. 4	昭和56. 4	平成22. 7 (現行)
13mm以下	円 銭	円 銭	13mm	円	円	円	円	円
16mm	15. 00	15. 00	16mm	20	30	50	70	廃止
20mm		18. 00	20mm	25	40	70	100	
25mm	25. 00	30. 00	25mm	40	60	100	130	
40mm	35. 00	42. 00	30mm	55	85	140	190	
50mm			40mm	110	175	300	390	
100mm	90. 00	110. 00	50mm	140	220	380	500	
150mm以上	150. 00	180. 00	75mm	240	380	650	850	
	300. 00	360. 00	100mm	400	630	1, 080	1, 410	
	850. 00	1000. 00	150mm以上	450	710	1, 220	1, 590	
				1, 000	1, 570	2, 700	3, 510	

※口径別使用料金は、平成22年7月1日付けで廃止した。

(3) 水道加入金変遷表

年月 口径	昭和47. 4. 1 (制定)	昭和50. 4. 1	昭和56. 4. 1 (現行)
13mm	円	円	円
20mm	5, 000	30, 000	45, 000
25mm	15, 000	70, 000	105, 000
30mm	25, 000	140, 000	210, 000
40mm	40, 000	220, 000	330, 000
50mm	85, 000	430, 000	645, 000
75mm	150, 000	740, 000	1, 110, 000
100mm	400, 000	2, 010, 000	3, 015, 000
150mm	100mm以上別に定める	4, 110, 000	6, 165, 000
200mm		11, 350, 000	17, 025, 000
		別に定める	別に定める

金沢市水道施設図



凡 例	
	行政区域界
	給水区域界
	浄水場
	配水場
	送水管
	主要な配水管 (φ 600mm 以上)
	主要な配水管 (φ 600mm 未満)
	計画管
	配水制御所

若松配水場	
水源	犀川浄水場
容量	20,000m ³
H.W.L.	72.10m

館山配水場	
水源	末浄水場
容量	2,640m ³
H.W.L.	129.10m

大桑配水場	
水源	末浄水場
容量	5,000m ³
H.W.L.	108.50m

浅川配水場	
水源	末浄水場
容量	2,200m ³
H.W.L.	125.19m

末浄水場	
水源	犀川ダム
公称能力	105,000m ³
処理方法	緩・急速ろ過

大乗寺丘陵配水場	
水源	末浄水場
容量	15,000m ³
H.W.L.	89.00m

犀川浄水場	
水源	内川ダム
公称能力	100,000m ³
処理方法	急速ろ過
犀川配水場	
水源	犀川浄水場
容量	22,000m ³
H.W.L.	83.60m

四十万高区配水場	
水源	県営水道
容量	3,500m ³
H.W.L.	91.60m

四十万中区配水場	
水源	県営水道
容量	26,000m ³
H.W.L.	66.45m

手取川ダム	
形式	ロックフィルダム
有効貯水量	19,000万m ³
常時満水位	465.00m

内川ダム	
形式	重力式コンクリートダム
有効貯水量	810万m ³
常時満水位	229.00m

犀川ダム	
形式	重力式コンクリートダム
有効貯水量	1,070万m ³
常時満水位	345.00m