

第 2 編

水道事業

◎全国の上水道事業者数

	R 4 年度	R 3 年度	増減
都道府県営	25	25	0
指定都市営	20	20	0
市営	665	665	0
町村営	503	508	△ 5
企業団営	100	99	1
計	1, 313	1, 317	△ 4

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、中村高昌、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幅改良工事着工
	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 ^{たみずい} 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	粟崎高架水槽完工
	〃	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. 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.	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

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 上 62.88 m × 幅 上 45.30 m × 深 5.5 ~ 5.85 m 下 50.16 m × 幅 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	
		PAC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高圧受変電設備	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	
		舘山配水池送水管 D C I P φ 350 mm 540 m	1条
	送水ポンプ	大桑配水池～舘山配水池 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

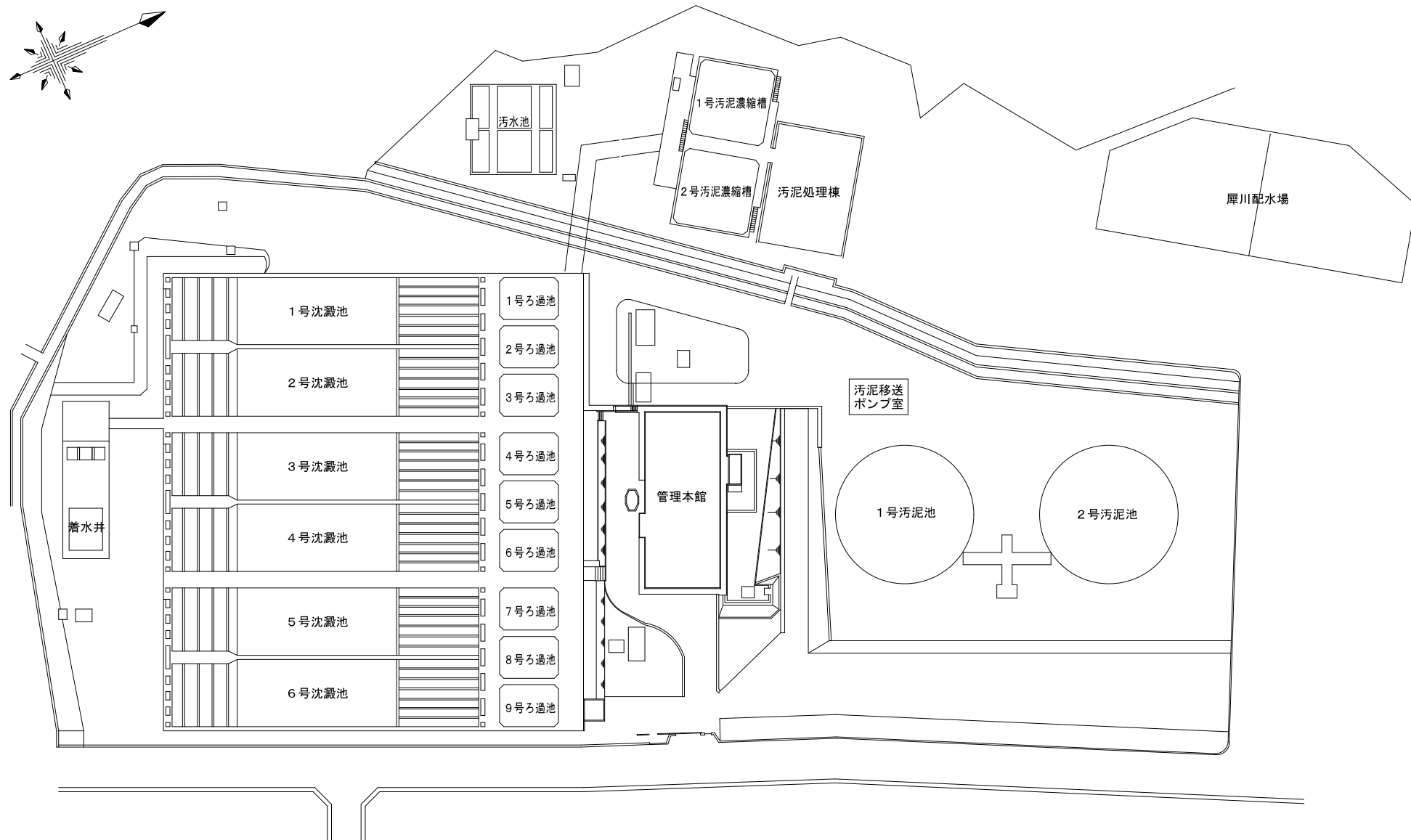
種 別	工 種	内 容	数 量
送 水 施 設	計 量 器	末浄水池流出 ϕ 900 mm 超音波流量計（急速系）	1台
		大桑配水池流入 ϕ 450 mm 超音波流量計（急速系）	1台
		大桑配水池流入 ϕ 450 mm 超音波流量計（緩速系）	1台
		大乘寺丘陵配水池流入 ϕ 600 mm 超音波流量計	1台
		浅川配水池流入 ϕ 250 mm 電磁流量計	1台
配 水 施 設	配 水 場	大桑配水池 長 33.6 m $\times$ 幅 15.0 m $\times$ 深 6.2 $\sim$ 7.4 m 有効水深 5.6 m 1・2号池 有効容量 2,500 m ³ $\times$ 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		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

(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 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 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高压受変電設備 主要変圧器 750 kVA	1式 2台
	自家発電設備	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 犀川配水池送水管 D C I P φ 1,000 mm 100 m 若松配水池送水管 D C I P φ 800 mm 4,927 m	1条 1条 1条
	計量器	犀川浄水池流入 φ 500 mm 電磁流量計 (末受水用) 犀川浄水池流出 φ 800 mm 電磁流量計 若松配水池流入 φ 800 mm 電磁流量計 (若松用) 犀川配水池流入 φ 1,000 mm 超音波流量計	1台 1台 1台 1台
配水施設	配水池	犀川配水池 (長 48.2 m × 幅 33.4 m - $\frac{15.2 \text{ m} \times 15.2 \text{ m}}{2}$) × 深 5.70 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 m ³ × 2 + 6,000 m ³ = 22,000 m ³ 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 m ³ × 2 = 20,000 m ³	3池 2池
	配水計量器	犀川配水池 φ 1,000 mm 電磁流量計 若松配水池 φ 900 mm 電磁流量計	1台 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 返送ポンプ φ 250 mm × 6.0 m ³ /分 × 20.0 m × 55 kW 着泥井 長 5.0 m × 幅 5.0 m × 深 4.7 m 汚泥池 径 30.0 m × 深 6.0 m 有効容量 3,530 m ³ /池 移送ポンプ φ 80 mm × 1.03 m ³ /分 × 7.1 m × 5.5 kW	2池 2台 1池 2池 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 引抜ポンプ φ 80 mm × 0.4 m ³ /分 × 25.0 m × 7.5 kW	2槽 2台
	脱水施設	加圧型脱水機 ろ過面積 196 m ² /基	1基
	污泥処理棟	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 ϕ 800 mm 電磁流量計	1台
		ϕ 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 $\times$ 幅 41.0 m $\times$ 深 6.6 m 有効水深 5.7 m 有効容量 $13,000 \text{ m}^3 \times 2 = 26,000 \text{ m}^3$	2池
		四十万高区配水池 長 26.0 m $\times$ 幅 16.0 m $\times$ 深 4.3 m 有効水深 4.0 m 有効容量 $1,750 \text{ m}^3 \times 2 = 3,500 \text{ m}^3$	2池
	配水計量器	四十万中配水池 ϕ 700 mm 電磁流量計	1台
		四十万高区配水池 ϕ 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 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
行政区域内人口 (人)	A	462, 690	459, 549	458, 005	455, 179
〃 戸数 (戸)		207, 265	208, 704	210, 307	211, 188
給水区域内人口 (人)	B	462, 528	459, 385	457, 845	455, 023
〃 戸数 (戸)		207, 174	208, 608	210, 213	211, 098
給 水 人 口 (人)	C	460, 970	457, 832	456, 339	453, 606
〃 戸数 (戸)		206, 377	207, 816	209, 430	210, 347
普 及 率 (%)	C/A	99. 6	99. 6	99. 6	99. 7
〃 (%)	C/B	99. 7	99. 7	99. 7	99. 7
取水量および揚水量 (m ³)		55, 396, 553	54, 861, 035	54, 750, 070	54, 287, 498
年 間 配 水 量 (m ³)		53, 140, 570	52, 428, 617	52, 542, 356	52, 407, 387
年間 1 日最大配水量 (m ³)		175, 297 1月10日	164, 262 2月6日	216, 591 1月27日	177, 275 1月2日
年間 1 日平均配水量 (m ³)		145, 591	143, 640	143, 952	143, 190
年 間 有 収 水 量 (m ³)		49, 674, 795	48, 992, 245	48, 752, 077	48, 004, 817
有 収 率 (%)		93. 5	93. 4	92. 8	91. 6
配 水 管 総 延 長 (m)		2, 485, 255	2, 478, 709	2, 484, 366	2, 482, 606
消 火 栓 数 (基)		9, 827	9, 830	9, 830	9, 828
メ ー タ 設 置 数 (個)		206, 024	207, 225	208, 857	209, 967
総 収 益 (千円)		7, 656, 536	8, 511, 055	8, 550, 674	8, 379, 082
総 費 用 (千円)		7, 608, 106	7, 714, 725	7, 890, 506	8, 140, 831

(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 2 年度	53,140,570	49,674,795	2,736,691	52,411,486	729,084	93.5%	98.6%
令和 3 年度	52,428,617	48,992,245	2,683,961	51,676,206	752,411	93.4%	98.6%
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 (対前年増減)	52,407,387 (△ 134,969)	48,004,817 (△ 747,260)	2,657,892 (4,532)	50,662,709 (△ 742,728)	1,744,678 (607,759)	91.6% —	96.7% —
5. 4	4,211,071	3,740,048	181,307	3,921,355	289,716	88.8%	93.1%
5	4,352,479	3,965,044	249,975	4,215,019	137,460	91.1%	96.8%
6	4,233,071	3,924,568	188,178	4,112,746	120,325	92.7%	97.2%
7	4,474,092	4,043,836	253,364	4,297,200	176,892	90.4%	96.0%
8	4,480,533	3,989,691	193,839	4,183,530	297,003	89.0%	93.4%
9	4,219,277	4,202,640	259,560	4,462,200	△ 242,923	99.6%	105.8%
10	4,393,785	3,940,000	188,938	4,128,938	264,847	89.7%	94.0%
11	4,251,703	4,057,248	250,493	4,307,741	△ 56,038	95.4%	101.3%
12	4,452,587	3,916,083	185,405	4,101,488	351,099	88.0%	92.1%
6. 1	4,665,837	4,081,649	262,798	4,344,447	321,390	87.5%	93.1%
2	4,206,586	4,093,994	196,986	4,290,980	△ 84,394	97.3%	102.0%
3	4,466,366	4,050,016	247,049	4,297,065	169,301	90.7%	96.2%
月平均	4,367,282	4,000,401	221,491	4,221,892	145,390	—	—
日平均	143,190	131,161	7,262	138,423	4,767	—	—

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2年度	16,782,603	13,818,770	24,795,180	55,396,553
3年度	16,958,979	13,106,876	24,795,180	54,861,035
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
5. 4	1,301,637	1,080,505	1,935,515	4,317,657
5	1,426,929	1,048,891	2,017,370	4,493,190
6	1,371,689	1,052,565	2,005,470	4,429,724
7	1,350,875	929,979	2,330,460	4,611,314
8	1,295,491	990,424	2,310,070	4,595,985
9	1,002,387	852,833	2,514,700	4,369,920
10	1,714,407	976,825	1,826,960	4,518,192
11	1,719,839	868,799	1,897,200	4,485,838
12	1,524,999	1,110,846	2,038,680	4,674,525
6. 1	1,613,934	1,168,685	2,020,050	4,802,669
2	1,466,625	971,402	1,885,600	4,323,627
3	1,697,911	953,841	2,013,105	4,664,857
月平均	1,457,227	1,000,466	2,066,265	4,523,958
日平均	47,778	32,802	67,746	148,326

(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2年度	429,178	585,587	1,014,765
3年度	430,177	594,571	1,024,748
4年度	456,169	568,406	1,024,575
5年度	419,117	517,969	937,086
5. 4	37,916	40,772	78,688
5	28,732	44,366	73,098
6	29,380	42,870	72,250
7	35,572	40,798	76,370
8	47,261	44,935	92,196
9	47,252	49,158	96,410
10	39,584	43,858	83,442
11	25,851	38,291	64,142
12	26,071	36,406	62,477
6. 1	34,814	42,468	77,282
2	37,066	49,064	86,130
3	29,618	44,983	74,601
月平均	34,926	43,164	78,091
日平均	1,145	1,415	2,560

(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2年度		229,909	286,078	515,987	6,877	20,587	27,464	121,259	105,008	226,263	0
3年度		228,370	281,515	509,885	7,896	17,442	25,338	113,199	101,005	214,204	0
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
5. 4		19,760	25,903	45,663	1,412	1,668	3,080	7,286	6,577	13,863	0
5		25,809	30,705	56,514	1,942	2,428	4,370	8,816	7,293	16,109	0
6		22,980	39,940	62,920	1,661	3,864	5,525	9,888	8,624	18,512	0
7		33,826	43,888	77,714	3,010	4,189	7,199	11,478	8,444	19,922	0
8		19,074	28,789	47,863	1,867	2,554	4,421	12,205	9,860	22,065	0
9		17,060	24,387	41,447	1,148	2,765	3,913	10,578	10,220	20,798	0
10		29,562	32,027	61,589	1,513	2,642	4,155	14,569	9,751	24,320	0
11		29,312	25,257	54,569	1,664	1,883	3,547	11,017	6,319	17,336	0
12		23,527	26,470	49,997	1,128	1,837	2,965	8,017	6,463	14,480	0
6. 1		23,783	27,658	51,441	1,131	1,716	2,847	8,360	6,443	14,803	0
2		29,116	31,417	60,533	2,223	2,596	4,819	8,377	5,066	13,443	0
3		28,646	28,527	57,173	2,168	2,446	4,614	9,741	4,943	14,684	0
月平均		25,205	30,414	55,619	1,739	2,549	4,288	10,028	7,500	17,528	0
日平均		826	997	1,824	57	84	141	329	246	575	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 (℃)	21.2	4.9	12.8	22.0	6.1	12.8	12
水質基準項目	1	一般細菌 (個/ｍℓ)	370	2	69	800	5	160	12
	2	大腸菌 (MPN/100mℓ)	440	1.0	86	260	7.5	66	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	< 0.001			< 0.001	4
	7	ヒ素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.002	< 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	< 0.004	0.005	< 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	0.3	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	< 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)	0.68	0.04	0.14	0.32	0.05	0.16	12
	34	鉄及びその化合物 (mg/ℓ)	0.32	< 0.03	0.11	0.32	0.03	0.11	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)	6.9	3.0	4.7	8.3	5.2	6.5	12
	37	マンガン及びその化合物 (mg/ℓ)	0.075	0.005	0.024	0.065	0.003	0.015	12
	38	塩化物イオン (mg/ℓ)	5.1	2.2	3.6	7.1	4.1	5.2	12
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/ℓ)	41	18	27	30	18	21	12
	40	蒸発残留物 (mg/ℓ)	59	35	47	57	45	52	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	0.000002	< 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)	1.3	0.3	0.7	1.1	0.4	0.7	12
	47	p H値	7.5	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4	12
	48	味							－
	49	臭気			異常なし			異常なし	12
	50	色度 (度)	7	1	4	7	2	4	12
	51	濁度 (度)	16	1.1	4.0	9.2	1.8	4.4	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)		3.7	1.1	2.4	4.0	1.3	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-tert-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)		5.7	1.4	2.8	3.1	2.0	2.6	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	-2.1	-1.9	-1.8	-2.3	-2.1	4
	28	従属栄養細菌 (個/ml)		12,000	1,500	5,200	7,800	1,400	4,700	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ktan酸 (PFOA) (mg/ℓ)				< 0.000005			< 0.000005	2
独自項目	1	窒素 (mg/ℓ)		0.62	0.36	0.48	0.61	0.40	0.50	12
	2	リン (mg/ℓ)		0.020	0.002	0.011	0.027	0.009	0.016	12
	3	アルカリ度 (mg/ℓ)		28	18	23	30	18	23	4
	4	カルシウム (mg/ℓ)		12	5.2	7.7	8.0	4.8	5.6	12
	5	電気伝導度 (μS/cm)		140	72	98	120	80	93	12
	6	嫌気性芽胞菌 (MPN/100ml)		6.5	< 1	< 1	7.0	< 1	2.5	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 (℃)	24.9	4.8	14.6	22.4	4.9	13.1	12
水質基準項目	1	一般細菌 (個/㎖)	4	< 1	2	1	< 1	< 1	12
	2	大腸菌 (MPN/100㎖)			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)	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	12
	12	フッ素及びその化合物 (mg/ℓ)			< 0.08	0.08	< 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)	0.12	< 0.06	< 0.06	0.16	< 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	< 0.001	0.007	< 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	< 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	0.010	0.002	0.006	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	0.003	< 0.001	0.002	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)	6.7	3.5	4.7	8.0	4.5	6.0	12
	37	マンガン及びその化合物 (mg/ℓ)			< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	12
	38	塩化物イオン (mg/ℓ)	5.0	2.5	3.6	7.6	4.8	5.9	12
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/ℓ)	41	21	27	35	18	26	12
	40	蒸発残留物 (mg/ℓ)	110	39	60	55	42	49	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	0.6	< 0.3	< 0.3	12
	47	p H値	7.6	7.2	7.4	7.4	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)	0.2	< 0.1	< 0.1	0.1	< 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	抱水クロラール	(mg/ℓ)							－
	15	農薬類								－
	16	残留塩素	(mg/ℓ)	0.78	0.54	0.64	0.66	0.46	0.55	12
	19	遊離炭酸	(mg/ℓ)	3.0	1.3	2.2	3.1	1.6	2.4	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)	0.7	< 0.3	0.5	0.7	0.4	0.6	4
	23	臭気強度 (TON)				< 1			< 1	2
	27	腐食性 (ランゲリア指数)		-1.6	-2.1	-1.9	-1.8	-2.2	-2.0	4
	28	従属栄養細菌	(個/ml)	3	1	2	4	< 1	2	4
	29	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)			< 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	アルカリ度	(mg/ℓ)	31	20	26	28	19	23	4
	2	カルシウム	(mg/ℓ)	12	5.5	7.8	9.7	4.8	7.1	12
	3	電気伝導度	(μS/cm)	140	74	99	150	83	110	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 (℃)		23.9	5.9	13.7	23.1	5.2	14.0	12
水質基準項目	1	一般細菌 (個/㎖)		1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	12
	2	大腸菌 (MPN/100㎖)				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	< 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)		0.08	< 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	0.001	0.017	0.003	0.008	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	0.003	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)		0.008	0.002	0.005	0.024	0.008	0.014	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	0.001	0.006	0.003	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	0.02	0.06	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)		9.9	6.2	7.8	6.9	3.6	5.4	12
	37	マンガン及びその化合物 (mg/ℓ)		0.003	< 0.001	< 0.001			< 0.001	12
	38	塩化物イオン (mg/ℓ)		8.6	6.9	7.9	7.3	4.4	5.7	12
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/ℓ)		32	19	22	28	20	25	12
	40	蒸発残留物 (mg/ℓ)		70	48	57	85	52	68	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)		0.000002	< 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	0.6	< 0.3	0.3	12
	47	p H値		7.4	7.2	7.4	7.6	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	< 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	抱水クロラール (mg/l)								-
	15	農薬類								-
	16	残留塩素 (mg/l)		0.74	0.50	0.59	0.54	0.38	0.46	12
	19	遊離炭酸 (mg/l)		3.4	1.6	2.5	2.3	1.4	1.9	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)		0.5	0.4	0.5	1.0	0.4	0.6	4
	23	臭気強度 (TON)				< 1			< 1	2
	27	腐食性 (ランゲリア指数)		-1.7	-2.4	-2.1	-1.7	-2.1	-1.8	4
	28	従属栄養細菌 (個/ml)		4	< 1	1	42	< 1	14	4
	29	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)				< 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	アルカリ度 (mg/l)		29	18	22	32	23	29	4
	2	カルシウム (mg/l)		8.7	4.6	5.9	7.8	5.1	6.7	12
	3	電気伝導度 (μS/cm)		130	86	100	140	98	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 (℃)	29.8	5.5	15.4	12	—
水質基準項目	1	一般細菌 (個/ml)			< 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	0.2	0.3	12	10以下
	12	フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.09	< 0.08	< 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)	0.16	< 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)	0.019	< 0.001	0.007	4	0.06以下
	24	ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.005	< 0.003	< 0.003	4	0.03以下
	25	ジブromクロロメタン (mg/l)	0.005	< 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)	0.027	0.004	0.014	4	0.1以下
	28	トリクロロ酢酸 (mg/l)	0.011	< 0.003	< 0.003	4	0.03以下
	29	ブromジクロロメタン (mg/l)	0.007	0.002	0.004	4	0.03以下
	30	ブrom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	4	1.0以下
	33	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.08	< 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)	10	0.8	6.0	12	200以下
	37	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.05以下
	38	塩化物イオン (mg/l)	9.4	0.6	6.1	12	200以下
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	38	1.0	27	12	300以下
	40	蒸発残留物 (mg/l)	88	21	56	4	500以下
	41	陰イオン界面活性剤 (mg/l)				—	0.2以下
	42	ジオスミン (mg/l)	0.000002	< 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)	0.7	< 0.3	< 0.3	12	3以下
	47	pH値	7.7	7.4	7.5	12	5.8以上8.6以下
	48	味			異常なし	12	異常なし
	49	臭気			異常なし	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)	0.002	< 0.001	< 0.001	2
	14	抱水クロラール	(mg/l)	0.006	< 0.002	< 0.002	2
	15	農薬類					－
	16	残留塩素	(mg/l)	0.50	0.26	0.40	12
	19	遊離炭酸	(mg/l)	1.8	0.9	1.2	2
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/l)			< 0.03	4
	21	メチル- <i>t</i> -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)	1.1	< 0.3	0.5	4
	23	臭気強度 (TON)				< 1	2
	27	腐食性 (ランゲリア指数)		-1.4	-2.3	-1.8	4
	28	従属栄養細菌	(個/ml)	5	< 1	< 1	4
	29	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/l)			< 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)				－
独自項目	1	アルカリ度	(mg/l)	33	12	24	4
	2	カルシウム	(mg/l)	11	1.0	7.2	12
	3	電気伝導度	(μS/cm)	150	73	110	12

（５）配水場別配水量

(単位：m³)

系 統 年 月	未 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	
	大乘寺 丘陵 配水場	大乘寺 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2年度	7,537,174	415,359	3,365,554	1,577,419	544,271	197,287	437,941	205,341	14,280,346	9,182,252	5,021,459	14,203,711	1,747,721	22,908,792	24,656,513	53,140,570	145,591	1/10	175,297
3年度	7,543,787	406,710	3,309,988	1,381,370	541,960	190,872	485,077	220,233	14,079,997	8,997,299	4,721,047	13,718,346	1,745,754	22,884,520	24,630,274	52,428,617	143,640	2/6	164,262
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 (対前年増減)	7,716,838 (△ 80,725)	441,079 (12,148)	3,310,147 (△ 11,841)	1,351,898 (△ 35,225)	578,739 (4,050)	190,070 (2,270)	442,206 (△ 45,574)	225,715 (20,509)	14,256,692 (△ 134,388)	8,949,203 (△ 44,539)	4,607,834 (24,976)	13,557,037 (△ 19,563)	1,719,667 (△ 22,086)	22,873,991 (41,068)	24,593,658 (18,982)	52,407,387 (△ 134,969)	143,190 (△ 762)	1/2	177,275 (△ 39,316)
5. 4	614,274	36,797	270,674	111,929	43,933	15,572	36,925	18,153	1,148,257	724,785	418,584	1,143,369	135,953	1,783,492	1,919,445	4,211,071	140,369	20	145,183
5	650,859	35,463	279,167	113,753	45,942	16,105	38,929	19,362	1,199,580	751,310	403,561	1,154,871	141,074	1,856,954	1,998,028	4,352,479	140,403	18	144,915
6	601,721	34,118	269,833	111,377	45,000	15,519	39,370	21,465	1,138,403	723,956	382,051	1,106,007	137,675	1,850,986	1,988,661	4,233,071	141,102	20	145,484
7	513,760	37,029	284,502	116,178	50,985	16,539	40,672	22,690	1,082,355	773,242	305,925	1,079,167	147,064	2,165,506	2,312,570	4,474,092	144,326	27	150,633
8	544,353	37,259	285,989	113,849	52,097	16,379	36,288	20,981	1,107,195	750,314	327,436	1,077,750	148,974	2,146,614	2,295,588	4,480,533	144,533	3	149,807
9	277,646	34,918	270,893	107,158	46,971	15,074	36,855	18,968	808,483	705,757	215,314	921,071	138,968	2,350,755	2,489,723	4,219,277	140,643	3	144,623
10	893,795	38,001	279,181	112,962	49,899	16,079	38,214	19,546	1,447,677	743,809	385,883	1,129,692	145,469	1,670,947	1,816,416	4,393,785	141,735	12	145,147
11	730,781	38,830	266,786	109,842	49,050	15,545	35,570	19,035	1,265,439	717,158	391,437	1,108,595	139,863	1,737,806	1,877,669	4,251,703	141,723	21	146,893
12	688,777	36,684	277,838	114,564	48,721	16,154	36,072	16,837	1,235,647	757,727	436,721	1,194,448	148,049	1,874,443	2,022,492	4,452,587	143,632	23	158,149
6. 1	796,240	39,072	286,645	120,364	51,108	16,430	36,570	19,260	1,365,689	819,536	478,223	1,297,759	151,976	1,850,413	2,002,389	4,665,837	150,511	2	177,275
2	648,173	35,041	261,109	108,188	45,849	14,840	33,031	14,973	1,161,204	716,083	455,679	1,171,762	138,229	1,735,391	1,873,620	4,206,586	145,055	6	150,470
3	756,459	37,867	277,530	111,734	49,184	15,834	33,710	14,445	1,296,763	765,526	407,020	1,172,546	146,373	1,850,684	1,997,057	4,466,366	144,076	14	146,724
月平均	643,070	36,757	275,846	112,658	48,228	15,839	36,851	18,810	1,188,058	745,767	383,986	1,129,753	143,306	1,906,166	2,049,472	4,367,282	—	—	—
日平均	21,084	1,205	9,044	3,694	1,581	519	1,208	617	38,953	24,451	12,590	37,041	4,699	62,497	67,196	143,190	—	—	—

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
2 年度	37,319	37,339	3,758	3,729	5,464
3 年度	37,454	37,949	4,034	3,633	4,953
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
5. 4	3,588	3,431	361	331	338
5	2,678	2,781	376	336	422
6	2,628	2,796	365	309	413
7	2,814	2,697	277	213	471
8	2,444	2,474	306	248	461
9	2,734	2,775	302	320	495
10	2,634	2,809	323	248	471
11	2,506	3,291	376	284	368
12	2,474	2,724	345	243	255
6. 1	5,149	3,906	365	174	631
2	5,408	4,263	265	330	345
3	7,116	6,426	484	162	253

(2) 給水装置工事件数

(単位：件)

区分 年月	新設	雑工事	計
2 年度	1,937	1,792	3,729
3 年度	1,848	1,785	3,633
4 年度	1,898	1,765	3,663
5 年度	1,592	1,606	3,198
5. 4	169	162	331
5	161	175	336
6	158	151	309
7	109	104	213
8	134	114	248
9	163	157	320
10	94	154	248
11	154	130	284
12	129	114	243
6. 1	64	110	174
2	201	129	330
3	56	106	162

(注) 雑工事は、増設、位置変更等。

(3) 配給水施設修繕工事件数 (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 取替				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
2年度	22	48	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	27	48	0	75
3年度	34	43	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	36	44	0	80
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
5. 4	4	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	6	1	0	7
5	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5	0	5
6	3	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	7
7	4	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8
8	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
9	1	13	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	6	13	0	19
10	1	9	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	10
11	4	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	6	5	0	11
12	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
6. 1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3	1	0	4
2	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
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) 配給水施設修繕工事件数(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2年度	931	31	492	2	31	5	0	167	395	112
3年度	887	11	480	3	24	2	8	173	292	96
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
5. 4	60	0	49	0	4	0	0	9	21	7
5	85	0	67	1	1	3	0	11	28	8
6	77	1	54	0	7	0	0	8	36	7
7	103	0	39	0	3	2	0	15	21	6
8	96	1	70	2	0	0	0	10	23	5
9	112	1	57	1	3	0	0	23	39	4
10	117	0	33	1	2	0	0	14	26	4
11	82	0	38	1	0	0	0	20	12	9
12	30	0	35	2	1	0	1	12	30	6
6. 1	79	2	43	16	3	3	0	84	18	14
2	74	0	40	0	3	10	0	8	21	7
3	36	0	42	0	2	1	0	24	13	4

区分 年月	埋設管調査	赤水苦情	(1次側) 漏水調査	(2次側) 漏水調査	道路陥没	凍結	開栓	その他	工事立会	合計
令和2年度	187	148	1,266	966	98	12	2	249	295	5,389
3年度	211	112	1,169	709	106	0	6	212	372	4,873
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
5. 4	16	6	69	37	9	0	0	18	26	331
5	13	8	86	48	10	0	0	25	23	417
6	18	8	94	42	12	0	0	20	22	406
7	17	7	142	48	9	0	0	26	25	463
8	28	9	103	60	9	0	0	21	19	456
9	9	6	125	40	8	0	0	21	27	476
10	31	13	129	32	7	0	0	30	22	461
11	13	1	99	28	3	0	2	18	31	357
12	37	2	41	20	10	0	0	14	13	254
6. 1	21	12	169	26	66	0	0	49	22	627
2	9	10	75	10	43	0	0	16	18	344
3	6	1	51	11	33	0	0	12	17	253

(5) 配水管の延長

(単位：m)

口径 \ 年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
75 mm未満	285,494	281,065	281,829	282,128
75 mm	495,117	494,939	497,260	496,374
100 mm	831,231	828,927	831,689	831,162
125 mm	461	461	461	461
150 mm	460,620	461,684	461,319	460,958
200 mm	151,125	151,925	152,204	152,029
250 mm	101,928	101,682	102,416	102,552
300 mm	30,132	30,107	29,383	29,388
350 mm	25,387	25,382	25,493	25,467
400 mm	16,778	16,089	16,089	16,557
450 mm	11,314	11,314	11,314	11,477
500 mm	12,443	12,441	12,216	12,216
550 mm	850	850	850	850
600 mm	29,095	28,563	28,563	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	2,485,255	2,478,709	2,484,366	2,482,606

(6) 消火栓設置数

(単位：個)

種別 \ 年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
双口	3,882	3,880	3,876	3,874
単口	5,945	5,950	5,954	5,954
合計	9,827	9,830	9,830	9,828

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
2年度	85,300	106,053	9,016	2,463	2,348	401	364	65	14	206,024
3年度	85,199	107,303	9,046	2,470	2,353	414	362	64	14	207,225
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
構成比 (%)	40.50	52.50	4.30	1.18	1.11	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	
2年度	10,857	14,205	817	264	318	91	26,552
3年度	10,194	15,767	331	281	108	70	26,751
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
5.4	908	898	76	0	0	0	1,882
5	827	1,908	72	0	0	0	2,807
6	891	2,013	149	136	38	12	3,239
7	730	419	49	29	14	16	1,257
8	697	1,688	185	53	1	2	2,626
9	759	1,115	115	18	0	10	2,017
10	717	1,756	30	62	48	17	2,630
11	939	905	3	48	69	18	1,982
12	970	1,184	171	4	1	7	2,337
6.1	971	382	29	0	0	1	1,383
2	676	1,152	64	0	0	1	1,893
3	1,552	986	205	0	0	0	2,743

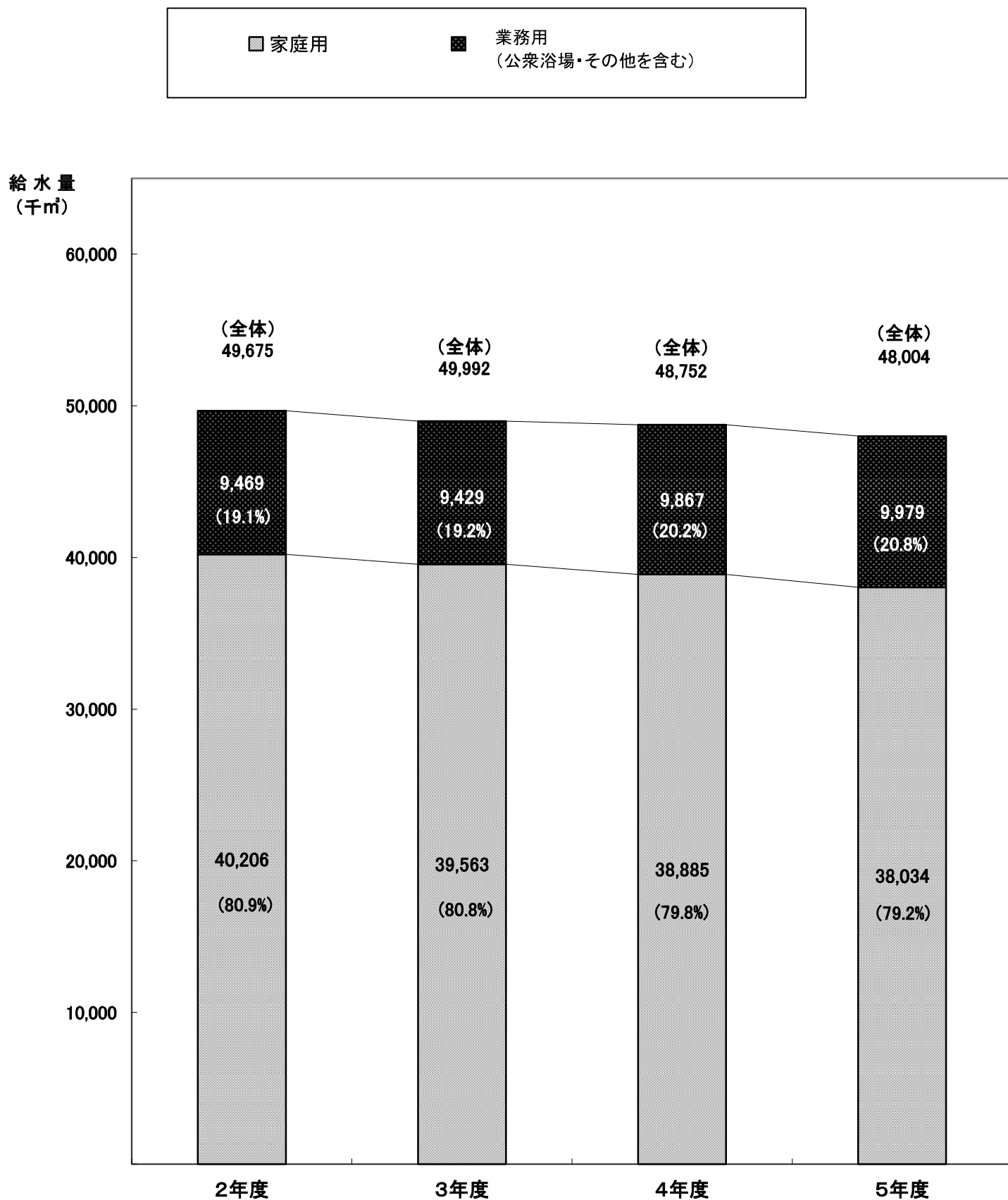
※取替件数＋引上件数

7 業務の状況

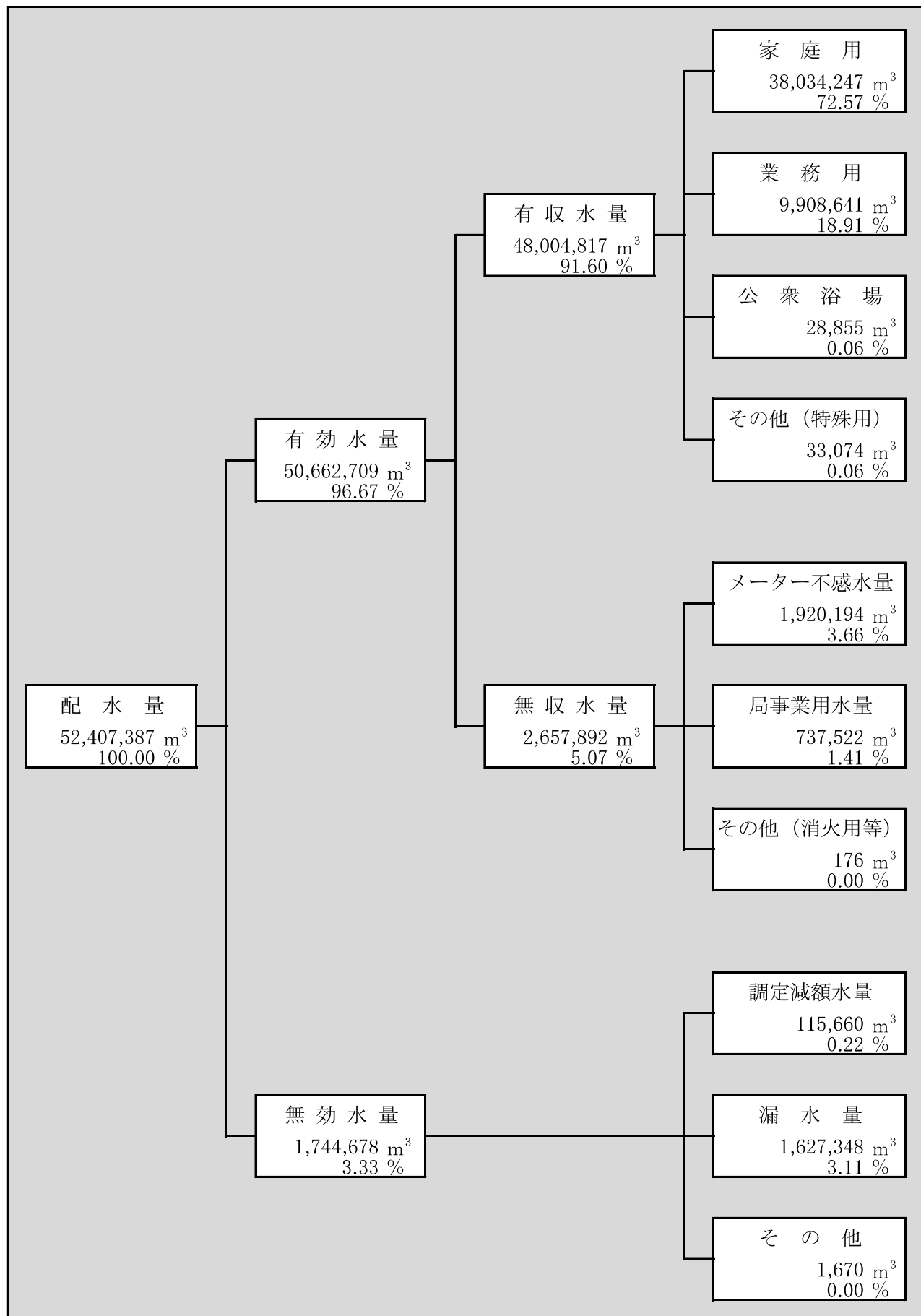
(1) 水道用途別使用量

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)
2 年度	2, 236, 696	40, 206, 205	17. 98	249, 176	9, 410, 084	37. 76	13, 767	1, 415, 251	102. 80	130	32, 066	246. 66	87	26, 440	303. 91	2, 486, 089	49, 674, 795	19. 98
3 年度	2, 294, 589	39, 563, 348	17. 24	253, 994	9, 376, 664	36. 92	14, 814	1, 523, 577	102. 85	163	33, 464	205. 30	77	18, 769	243. 75	2, 548, 823	48, 992, 245	19. 22
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
(対前年増減)	(17,834)	(△ 850,921)	(△ 0.50)	(△ 869)	(93,794)	(0.51)	(43)	(2,690)	(△ 0.13)	(-)	(△ 2,119)	(△ 13.58)	(7)	(11,986)	(123.35)	(16,972)	(△ 747,260)	(△ 0.42)
4. 4	195, 096	2, 912, 693	14. 93	20, 913	824, 320	39. 42	1, 077	106, 877	99. 24	13	672	51. 69	6	2, 363	393. 83	216, 028	3, 740, 048	17. 31
5	193, 740	3, 216, 748	16. 60	21, 182	741, 985	35. 03	1, 340	107, 917	80. 54	13	4, 372	336. 31	6	1, 939	323. 17	214, 941	3, 965, 044	18. 45
6	193, 088	3, 065, 651	15. 88	21, 170	855, 536	40. 41	1, 340	141, 389	105. 51	13	649	49. 92	7	2, 732	390. 29	214, 278	3, 924, 568	18. 32
7	192, 964	3, 243, 053	16. 81	21, 181	794, 536	37. 51	1, 354	164, 982	121. 85	13	4, 171	320. 85	7	2, 076	296. 57	214, 165	4, 043, 836	18. 88
8	192, 988	3, 087, 851	16. 00	21, 200	898, 978	42. 40	1, 372	162, 825	118. 68	13	603	46. 38	7	2, 259	322. 71	214, 208	3, 989, 691	18. 63
9	193, 027	3, 355, 019	17. 38	21, 208	841, 705	39. 69	1, 374	129, 871	94. 52	13	4, 202	323. 23	7	1, 714	244. 86	214, 255	4, 202, 640	19. 62
10	193, 182	3, 062, 434	15. 85	21, 185	874, 818	41. 29	1, 375	142, 330	103. 51	13	629	48. 38	7	2, 119	302. 71	214, 387	3, 940, 000	18. 38
11	193, 269	3, 262, 570	16. 88	21, 155	788, 138	37. 26	1, 350	121, 269	89. 83	13	4, 191	322. 38	7	2, 349	335. 57	214, 444	4, 057, 248	18. 92
12	193, 395	3, 070, 031	15. 87	20, 958	842, 660	40. 21	1, 140	118, 250	103. 73	13	663	51. 00	7	2, 729	389. 86	214, 373	3, 916, 083	18. 27
5. 1	193, 349	3, 290, 543	17. 02	20, 683	778, 005	37. 62	882	114, 827	130. 19	13	4, 278	329. 08	7	8, 823	1, 260. 43	214, 052	4, 081, 649	19. 07
2	193, 718	3, 189, 441	16. 46	20, 629	902, 706	43. 76	865	132, 962	153. 71	13	190	14. 62	6	1, 657	276. 17	214, 366	4, 093, 994	19. 10
3	197, 756	3, 278, 213	16. 58	20, 801	765, 254	36. 79	992	108, 282	109. 16	13	4, 235	325. 77	7	2, 314	330. 57	218, 577	4, 050, 016	18. 53

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

区分 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2年度	1,245,760	7,190,377,514	5,772	267,156	21.45	1,395,451,395	978,604	78.52	5,794,926,119
3年度	1,277,189	8,125,196,517	6,362	274,389	21.48	1,598,692,879	1,002,800	78.61	6,526,503,638
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
(対前年増減)	(10,001)	(△ 57,770,202)	(△ 95)	(△ 473)	(△ 0.21)	(△ 19,128,718)	(10,474)	(0.21)	(△ 38,641,484)
5. 4	105,212	642,007,167	6,102	23,916	22.73	122,116,469	81,296	77.27	519,890,698
5	110,120	654,285,262	5,942	23,553	21.39	125,263,392	86,567	78.61	529,021,870
6	104,551	672,215,186	6,430	22,872	21.88	134,907,648	81,679	78.12	537,307,538
7	110,006	680,111,874	6,182	23,117	21.01	140,507,117	86,889	78.99	539,604,757
8	104,599	687,394,301	6,572	22,805	21.80	135,300,625	81,794	78.20	552,093,676
9	110,050	706,788,597	6,422	23,097	20.99	129,668,705	86,953	79.01	577,119,892
10	104,726	679,193,721	6,485	22,857	21.83	130,100,205	81,869	78.17	549,093,516
11	110,109	681,260,633	6,187	23,203	21.07	130,353,181	86,906	78.93	550,907,452
12	104,657	670,637,712	6,408	22,727	21.72	125,858,491	81,930	78.28	544,779,221
6. 1	109,788	681,857,522	6,211	23,099	21.04	128,281,974	86,689	78.96	553,575,548
2	104,970	701,794,464	6,686	21,109	20.11	126,834,819	83,861	79.89	574,959,645
3	113,993	679,816,111	5,964	22,394	19.65	123,947,029	91,599	80.35	555,869,082

(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) 新型コロナウイルス感染症に係る支援策として、令和2年8月分調定から令和2年11月分調定まで水道・下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
5.	4	105,212	642,007,167	105,099	641,664,822	99.89	99.95	113	342,345
	5	110,120	654,285,262	110,013	653,882,700	99.90	99.94	107	402,562
	6	104,551	672,215,186	104,424	671,849,213	99.88	99.95	127	365,973
	7	110,006	680,111,874	109,876	679,577,317	99.88	99.92	130	534,557
	8	104,599	687,394,301	104,476	687,013,592	99.88	99.94	123	380,709
	9	110,050	706,788,597	109,886	706,186,888	99.85	99.91	164	601,709
	10	104,726	679,193,721	104,588	678,652,332	99.87	99.92	138	541,389
	11	110,109	681,260,633	109,849	679,859,507	99.76	99.79	260	1,401,126
	12	104,657	670,637,712	104,057	667,762,104	99.43	99.57	600	2,875,608
6.	1	109,788	681,857,522	107,829	670,703,949	98.22	98.36	1,959	11,153,573
	2	104,970	701,794,464	100,321	674,580,237	95.57	96.12	4,649	27,214,227
	3	113,993	679,816,111	51,129	313,031,407	44.85	46.05	62,864	366,784,704
	合計	1,292,781	8,137,362,550	1,221,547	7,724,764,068	94.49	94.93	71,234	412,598,482

（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6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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
収 益 的 収 支	事業収益（A）	7,656,535,809	8,511,055,041	8,550,673,703	8,379,082,212
	給水収益	6,537,062,068	7,386,901,904	7,450,486,298	7,397,967,770
	営業外収益	890,979,427	893,154,214	889,366,636	868,698,766
	その他	228,494,314	230,998,923	210,820,769	112,415,676
	事業費用（B）	7,608,106,311	7,714,725,204	7,890,506,198	8,140,831,311
	人件費	704,680,607	714,863,591	756,377,903	830,223,573
	支払利息	130,664,665	122,594,472	120,589,198	122,152,872
	減価償却費	2,593,265,256	2,624,517,806	2,618,246,671	2,618,059,490
	動力費	60,031,447	64,160,950	75,766,361	76,646,392
	修繕費	662,623,699	701,957,274	746,433,634	923,925,515
	受水費	2,454,722,820	2,454,722,820	2,454,722,820	2,454,722,820
	その他	1,002,117,817	1,031,908,291	1,118,369,611	1,115,100,649
差引（A）－（B）		48,429,498	796,329,837	660,167,505	238,250,901

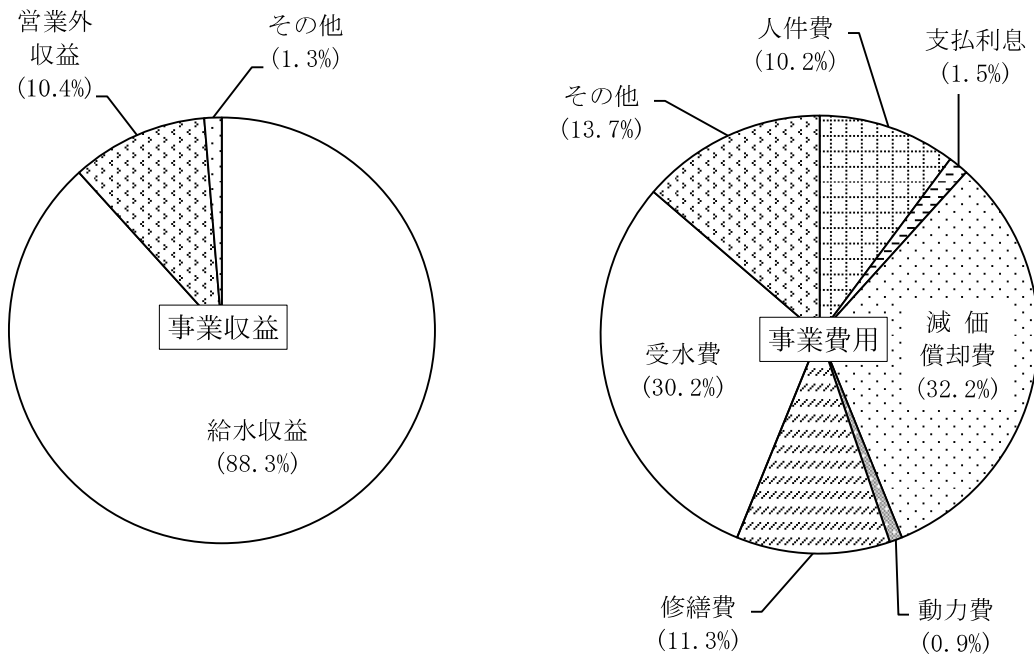
(注) 人件費には、児童手当を含む。

イ 資本的収入及び支出(消費税込み) (単位：円)

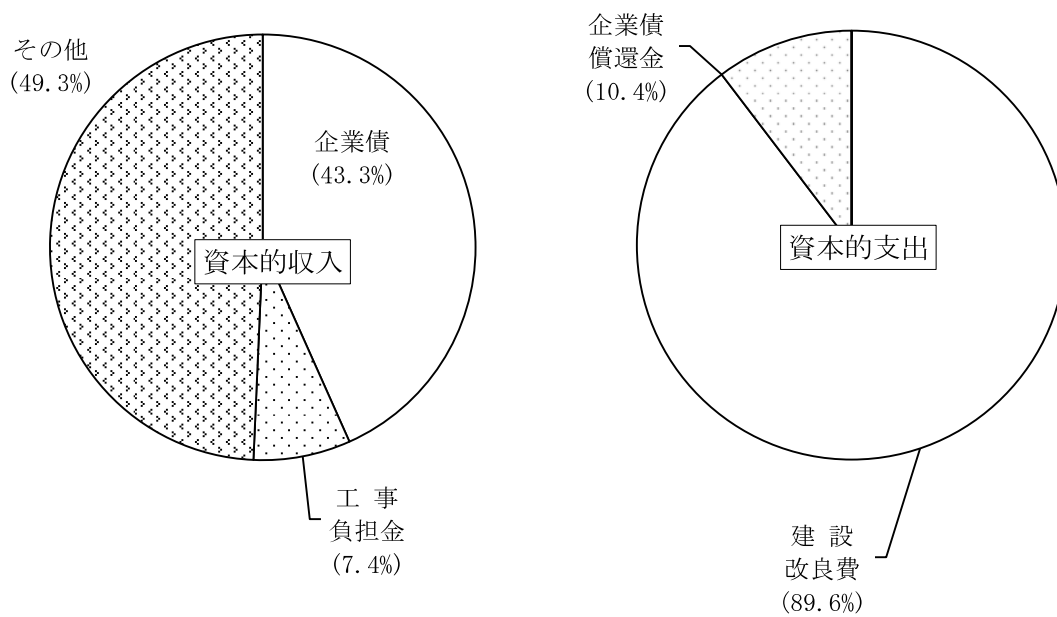
区 分		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
資 本 的 収 支	資本的収入（C）	1,319,273,183	2,815,349,963	9,357,434,597	3,350,437,853
	企業債	1,093,000,000	1,893,200,000	922,600,000	1,451,400,000
	工事負担金	101,696,605	134,722,246	151,045,966	246,857,619
	その他	124,576,578	787,427,717	8,283,788,631	1,652,180,234
	資本的支出（D）	4,034,004,463	5,196,053,221	12,462,782,584	6,584,922,868
	建設改良費	3,406,674,899	4,547,005,164	3,812,719,321	5,903,032,357
	企業債償還金	627,329,564	649,048,057	650,063,263	681,890,511
	その他	—	—	8,000,000,000	—
	差引（C）－（D）	△ 2,714,731,280	△ 2,380,703,258	△ 3,105,347,987	△ 3,234,485,015

令和5年度水道事業財務状況構成図

収益的収支



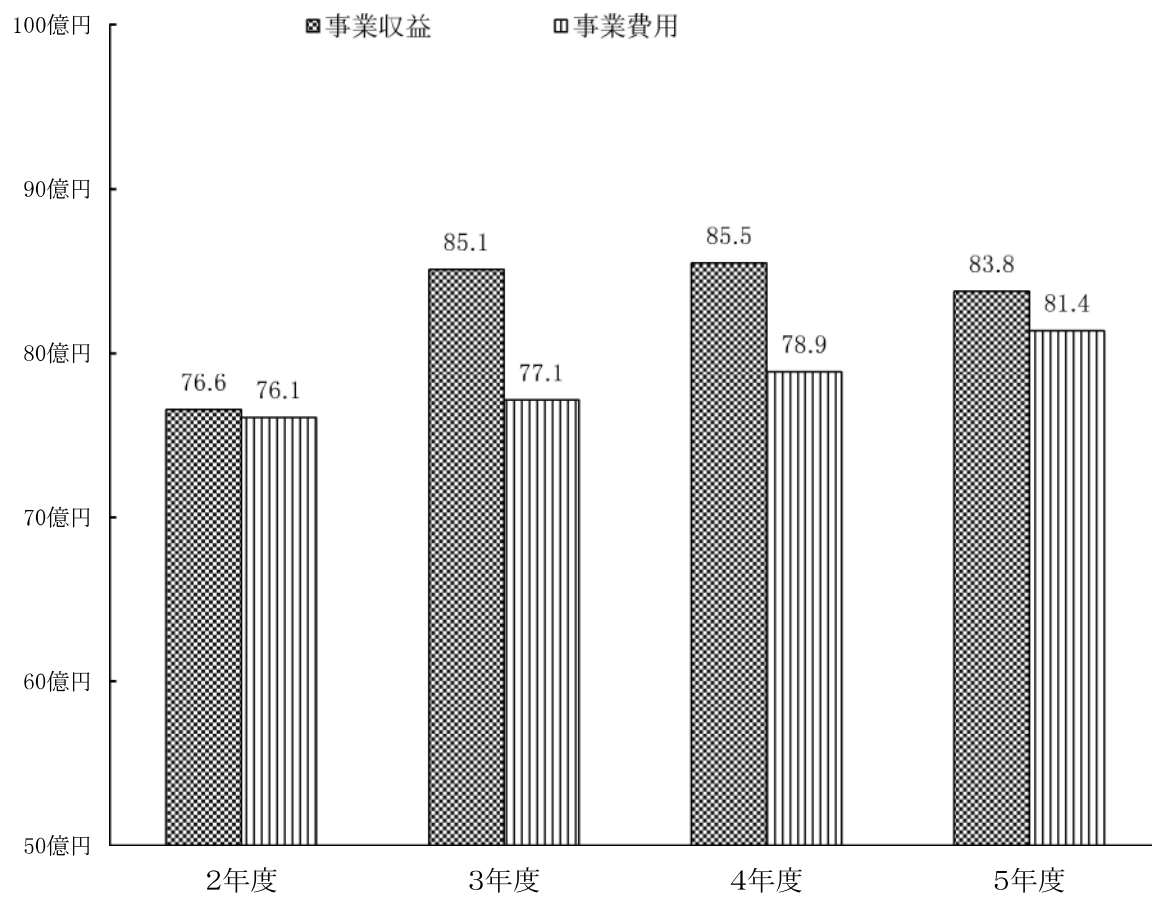
資本的収支



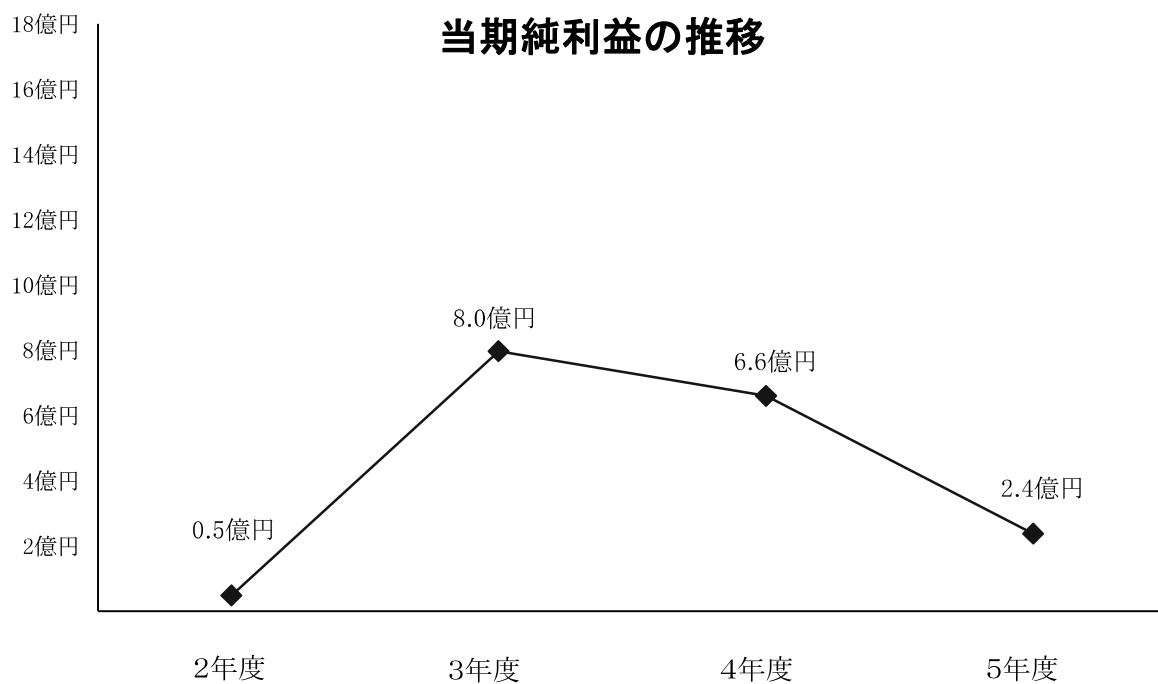
(2) 損益計算書比較

区 分	令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5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
	円	%	円	%	円	%	円	%
事 業 収 益	7,656,535,809	100.0	8,511,055,041	100.0	8,550,673,703	100.0	8,379,082,212	100.0
営業収益	6,765,556,382	88.4	7,614,537,977	89.5	7,660,691,477	89.6	7,510,383,446	89.6
給水収益	6,537,062,068	85.4	7,386,901,904	86.8	7,450,486,298	87.1	7,397,967,770	88.3
受注工事収益	167,704,217	2.2	169,453,516	2.0	137,767,532	1.6	59,942,498	0.7
その他営業収益	60,790,097	0.8	58,182,557	0.7	72,437,647	0.9	52,473,178	0.6
営業外収益	890,979,427	11.6	893,154,214	10.5	889,366,636	10.4	868,698,766	10.4
受取利息及び配当金	907,871	0.0	582,312	0.0	469,347	0.0	18,100,715	0.2
補助金	15,853,124	0.2	14,990,968	0.2	13,929,960	0.2	13,155,269	0.2
水道加入金	196,725,000	2.6	194,235,000	2.3	206,925,000	2.4	169,965,000	2.0
長期前受金戻入	592,468,786	7.7	588,845,451	6.9	572,889,292	6.7	576,321,904	6.9
雑収益	85,024,646	1.1	94,500,483	1.1	95,153,037	1.1	91,155,878	1.1
特別利益	—	—	3,362,850	0.0	615,590	0.0	—	—
固定資産売却益	—	—	—	—	117,912	0.0	—	—
過年度損益修正益	—	—	2,968,470	0.0	—	—	—	—
その他特別利益	—	—	394,380	0.0	497,678	0.0	—	—
事 業 費 用	7,608,106,311	100.0	7,714,725,204	100.0	7,890,506,198	100.0	8,140,831,311	100.0
営業費用	7,467,649,699	98.2	7,550,424,534	97.9	7,740,528,305	98.1	7,990,428,511	98.2
原水及び浄水費	375,724,855	4.9	383,482,126	5.0	382,403,294	4.9	388,915,871	4.8
受水費	2,454,722,820	32.3	2,454,722,820	31.8	2,454,722,820	31.1	2,454,722,820	30.1
配水及び給水費	1,007,306,153	13.2	1,062,873,713	13.8	1,187,020,473	15.1	1,387,097,796	17.0
漏水防止費	44,174,871	0.6	43,542,282	0.6	41,774,245	0.5	40,259,960	0.5
受注工事費	280,638,868	3.7	267,230,102	3.5	238,994,108	3.0	159,872,888	2.0
業務費	357,111,199	4.7	371,924,644	4.8	365,944,297	4.6	387,553,418	4.8
一般管理費	278,289,706	3.7	292,481,535	3.8	373,498,318	4.7	413,454,290	5.1
減価償却費	2,593,265,256	34.1	2,624,517,806	34.0	2,618,246,671	33.2	2,618,059,490	32.2
資産減耗費	76,415,971	1.0	49,649,506	0.6	77,924,079	1.0	140,491,978	1.7
営業外費用	140,456,612	1.8	164,300,670	2.1	148,749,339	1.9	150,402,800	1.8
支払利息及び企業債 取扱諸費	130,664,665	1.7	122,594,472	1.6	120,589,198	1.5	122,152,872	1.5
雑支出	9,791,947	0.1	41,706,198	0.5	28,160,141	0.4	28,249,928	0.3
特別損失	—	—	—	—	1,228,554	0.0	—	—
固定資産売却損	—	—	—	—	1,228,554	0.0	—	—
減損損失	—	—	—	—	—	—	—	—
その他特別損失	—	—	—	—	—	—	—	—
当 年 度 純 利 益	48,429,498	—	796,329,837	—	660,167,505	—	238,250,901	—
前年度繰越利益剰余金 又は前年度繰越欠損金	467,053	—	896,551	—	226,388	—	393,893	—
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	48,896,551	—	797,226,388	—	660,393,893	—	238,644,794	—

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2年度		令和3年度		令和4年度		令和5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 68,725,889,198	% 90.1	円 69,847,358,229	% 89.0	円 78,731,490,094	% 90.3	円 80,462,719,840	% 91.1
有形固定資産	68,059,138,298	89.3	69,295,518,204	88.3	70,206,917,389	80.5	72,461,012,928	82.1
土地	2,968,054,192	3.9	2,686,248,459	3.4	2,679,073,189	3.1	2,679,681,315	3.0
立木	55,610,557	0.1	56,488,426	0.1	57,296,426	0.1	57,296,426	0.1
建物	2,053,608,548	2.7	1,972,094,510	2.5	1,978,616,143	2.2	1,894,807,576	2.2
構築物	58,547,954,603	76.7	58,416,174,853	74.4	58,951,134,801	67.6	60,129,513,909	68.1
機械及び装置	3,186,755,811	4.2	2,978,709,628	3.8	2,935,568,289	3.4	4,212,914,077	4.8
車両運搬具	8,379,564	0.0	6,482,722	0.0	7,358,268	0.0	5,601,558	0.0
工具器具備品	38,518,335	0.1	39,397,887	0.1	34,516,311	0.0	37,365,052	0.0
建設仮勘定	1,200,256,688	1.6	3,139,921,719	4.0	3,563,353,962	4.1	3,443,833,015	3.9
無形固定資産	656,750,900	0.8	541,840,025	0.7	514,572,705	0.6	891,706,912	1.0
地上権	95,290	0.0	91,060	0.0	1,844,460	0.0	1,675,934	0.0
電話加入権	2,562,294	0.0	2,562,294	0.0	2,562,294	0.0	2,562,294	0.0
施設利用権	623,283,579	0.8	518,712,244	0.7	488,587,719	0.6	465,542,863	0.5
その他無形固定資産	30,809,737	0.0	20,474,427	0.0	21,578,232	0.0	421,925,821	0.5
投資その他の資産	10,000,000	0.0	10,000,000	0.0	8,010,000,000	9.2	7,110,000,000	8.0
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
流 動 資 産	7,556,200,643	9.9	8,666,890,365	11.0	8,479,014,075	9.7	7,823,604,537	8.9
現金・預金	6,384,790,430	8.4	7,494,870,319	9.5	6,958,363,982	8.0	5,815,632,048	6.6
未収金	514,115,449	0.7	493,048,140	0.6	591,261,611	0.7	1,092,584,985	1.3
貸倒引当金	△ 29,988,619	0.0	△ 22,232,980	0.0	△ 17,286,629	0.0	△ 13,937,556	0.0
貯蔵品	21,887,103	0.0	14,939,627	0.0	22,343,989	0.0	22,103,528	0.0
前払金	665,134,000	0.8	683,146,000	0.9	922,700,000	1.0	906,400,000	1.0
その他流動資産	262,280	0.0	3,119,259	0.0	1,631,122	0.0	821,532	0.0
資 産 合 計	76,282,089,841	100.0	78,514,248,594	100.0	87,210,504,169	100.0	88,286,324,377	100.0

負債及び資本の部

区 分	令和 2 年度		令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 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 % 10,310,970,827 13.5		円 % 11,500,233,389 14.7		円 % 19,021,731,279 21.8		円 % 18,959,839,237 21.4	
	企業債	9,261,781,957 12.1	10,504,918,694 13.4	10,745,628,183 12.3	11,493,400,299 13.0			
	建設改良費等の財源に 充てるための企業債	9,261,781,957 12.1	10,504,918,694 13.4	10,745,628,183 12.3	11,493,400,299 13.0			
	引当金	1,049,188,870 1.4	995,314,695 1.3	964,542,007 1.1	977,428,472 1.1			
	退職給付引当金	1,049,188,870 1.4	995,314,695 1.3	964,542,007 1.1	977,428,472 1.1			
	長期預り補助金等	— —	— —	7,311,561,089 8.4	6,489,010,466 7.3			
流 動 負 債	1,662,839,710 2.2		1,950,537,563 2.5		2,549,173,681 2.9		2,265,652,646 2.6	
企業債	649,048,057 0.9		650,063,263 0.8		681,890,511 0.8		703,627,884 0.8	
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	649,048,057 0.9		650,063,263 0.8		681,890,511 0.8		703,627,884 0.8	
未払金	796,405,930 1.0		1,078,346,740 1.4		1,654,852,389 1.9		1,337,926,954 1.5	
未払費用	76,906,522 0.1		66,808,861 0.1		38,869,947 0.0		52,754,100 0.1	
前受金	7,752,800 0.0		6,134,700 0.0		12,837,550 0.0		4,943,950 0.0	
引当金	84,334,000 0.1		83,770,000 0.1		86,224,000 0.1		87,083,000 0.1	
賞与等引当金	84,334,000 0.1		83,770,000 0.1		86,224,000 0.1		87,083,000 0.1	
その他流動負債	48,392,401 0.1		65,413,999 0.1		74,499,284 0.1		79,316,758 0.1	
繰 延 収 益	12,610,602,193 16.5		12,310,486,860 15.7		11,957,394,007 13.7		12,828,956,157 14.5	
長期前受金	12,610,602,193 16.5		12,310,486,860 15.7		11,957,394,007 13.7		12,828,956,157 14.5	
資 本 金	49,038,599,423 64.3		50,197,583,257 63.9		51,464,166,800 59.0		52,275,587,034 59.2	
資本金	49,038,599,423 64.3		50,197,583,257 63.9		51,464,166,800 59.0		52,275,587,034 59.2	
剰 余 金	2,659,077,688 3.5		2,555,407,525 3.2		2,218,038,402 2.6		1,956,289,303 2.3	
資本剰余金	304,181,137 0.4		304,181,137 0.3		306,644,509 0.4		306,644,509 0.4	
受贈財産評価額	257,964,309 0.4		257,964,309 0.3		260,427,681 0.3		260,427,681 0.3	
補助金	37,214,914 0.0		37,214,914 0.0		37,214,914 0.1		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	2,354,896,551 3.1		2,251,226,388 2.9		1,911,393,893 2.2		1,649,644,794 1.9	
建設改良積立金	— —		— —		— —		— —	
老朽管更新対策 積立金	2,306,000,000 3.0		1,454,000,000 1.9		1,251,000,000 1.4		1,411,000,000 1.6	
当年度未処分 利益剰余金	48,896,551 0.1		797,226,388 1.0		660,393,893 0.8		238,644,794 0.3	
負 債 ・ 資 本 合 計	76,282,089,841 100.0		78,514,248,594 100.0		87,210,504,169 100.0		88,286,324,377 100.0	

(4) 経営分析

① 業務比率

項 目		公 式	2 年 度	3 年 度	4 年 度	5 年 度	備 考
負 荷 率 (%)		一日平均配水量	83.1	87.4	66.5	80.8	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 × 100					
施 設 利 用 率 (%)		一日平均配水量	45.8	45.1	45.2	45.0	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 × 100					
最 大 稼 働 率 (%)		一日最大配水量	55.1	51.6	68.1	55.7	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 × 100					
有 収 率 (%)		年間総有収水量	93.5	93.4	92.8	91.6	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 × 100					
配水管使用効率 (m ³ /m)		年間総配水量	20.8	20.6	20.6	20.5	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	7.8	7.6	7.5	7.2	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 た り 量	給水収益 (円/m ³)	給水収益 年間総有収水量	131.60	150.78	152.82	154.11	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	135.58	139.99	145.17	154.25	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	501,766	499,921	473,321	470,734	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	4,656	4,672	4,430	4,447	
	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	66,645	75,970	73,038	73,044	
	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	540,152	549,964	523,932	544,820	

② 資産・負債及び資本構成比率

項 目	公 式	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度	備 考
固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	90.1	89.0	90.3	91.1	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 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	13.5	14.6	21.8	21.5	低い程良い。
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$	84.3	82.9	75.3	76.0	50%以上が望ましい。

③ 財務比率

項 目	公 式	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度	備 考
固 定 比 率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{繰延収益}} \times 100$	106.9	107.4	119.9	120.0	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 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{固定負債}+\text{繰延収益}} \times 100$	92.1	91.2	93.0	93.5	長期適合率 100%以下が望ましい。
流 動 比 率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	454.4	444.3	332.6	345.3	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) (%)	$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	413.1	408.4	295.5	304.3	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 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	384.0	384.2	273.0	256.7	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	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度	備 考
自己資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受注工事収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本}) \times 1/2}$	0.10	0.12	0.12	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	0.11	0.10	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 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{減価償却資産}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	3.87	3.94	3.91	3.75	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)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受注工事収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産}) \times 1/2}$	0.81	0.92	0.88	0.91	流動資産の利用度を表す。
未収金回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受注工事収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金}) \times 1/2}$	10.81	14.78	13.88	8.85	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	2 年 度	3 年 度	4 年 度	5 年 度	備 考
総 資 本 利 益 率 (%)		$\frac{\text{当年度経常損益}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本}) \times 1 \div 2} \times 100$	0.06	1.02	0.80	0.27	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 (%)		$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	100.64	110.32	108.37	102.93	収益と費用の相対的な関連性を表す。
営 業 収 支 比 率 (%)		$\frac{\text{営業収益}-\text{受注工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受注工事費用}} \times 100$	91.80	102.22	100.29	95.15	業務活動能率を表す。
利 子 負 担 率 (%)		$\frac{\text{支払利息}+\text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良費等の財源に充てるための企業債・長期借入金}+\text{その他の企業債・長期借入金}+\text{一時借入金}} \times 100$	1.32	1.10	1.06	1.00	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 (%)		$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	100.64	110.28	108.38	102.93	
企業債元金償還金対減価償却費比率(%)		$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$	31.35	31.88	31.78	33.40	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 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	9.60	8.79	8.73	9.22	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 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	2.00	1.66	1.62	1.65	〃
	企 業 債 元 利 償 還 金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	11.60	10.45	10.34	10.87	〃
	職 員 給 与 費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	10.46	9.35	9.85	10.92	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)

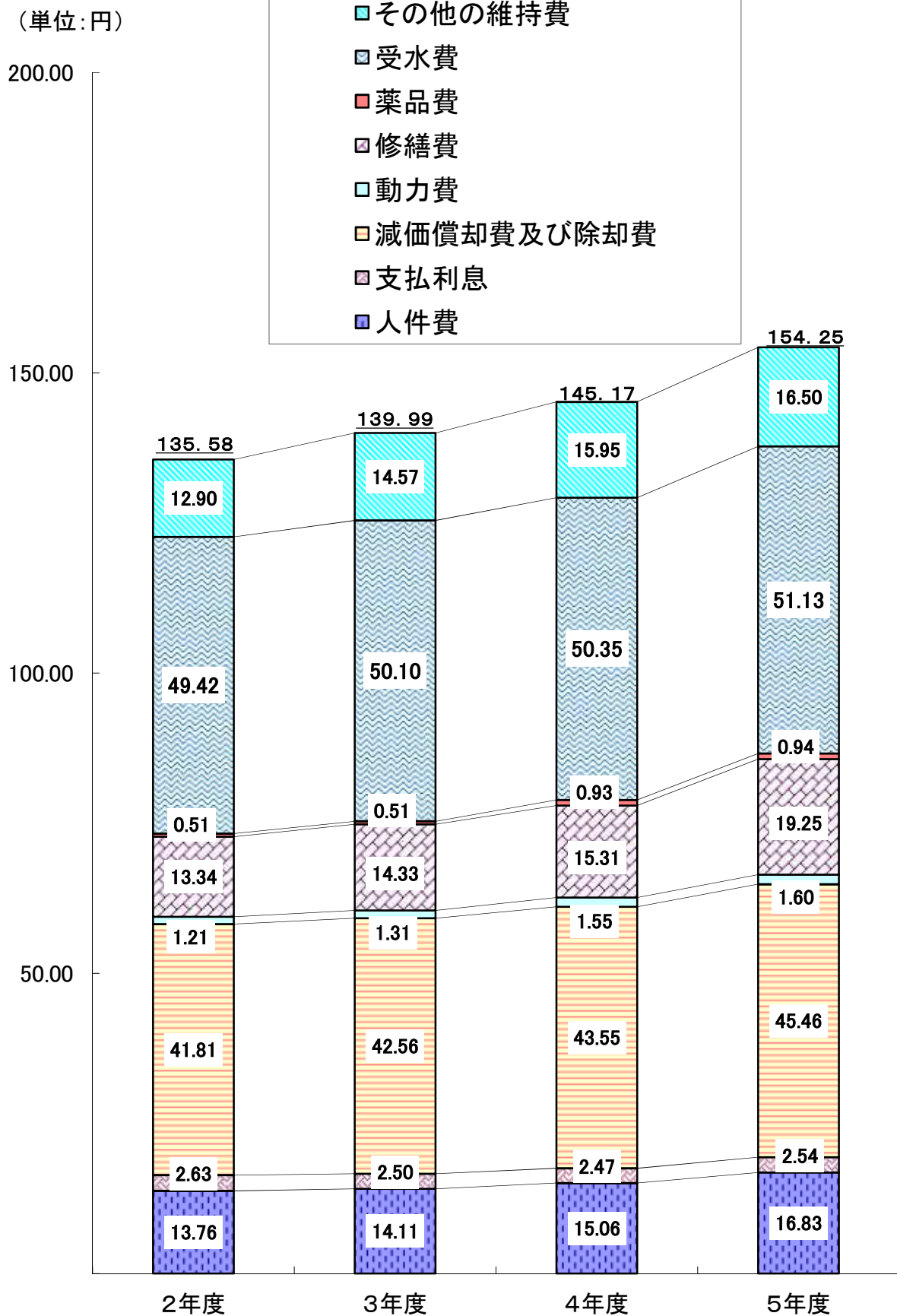
- ⑤ 営業費用 = 事業費用 － 営業外費用 － 特別損失
- ⑥ 営業収益 = 事業収益 － 営業外収益 － 特別利益
- ⑦ 経常収益 = 事業収益 － 特別利益
- ⑧ 経常費用 = 事業費用 － 特別損失

(5) 水道給水原価

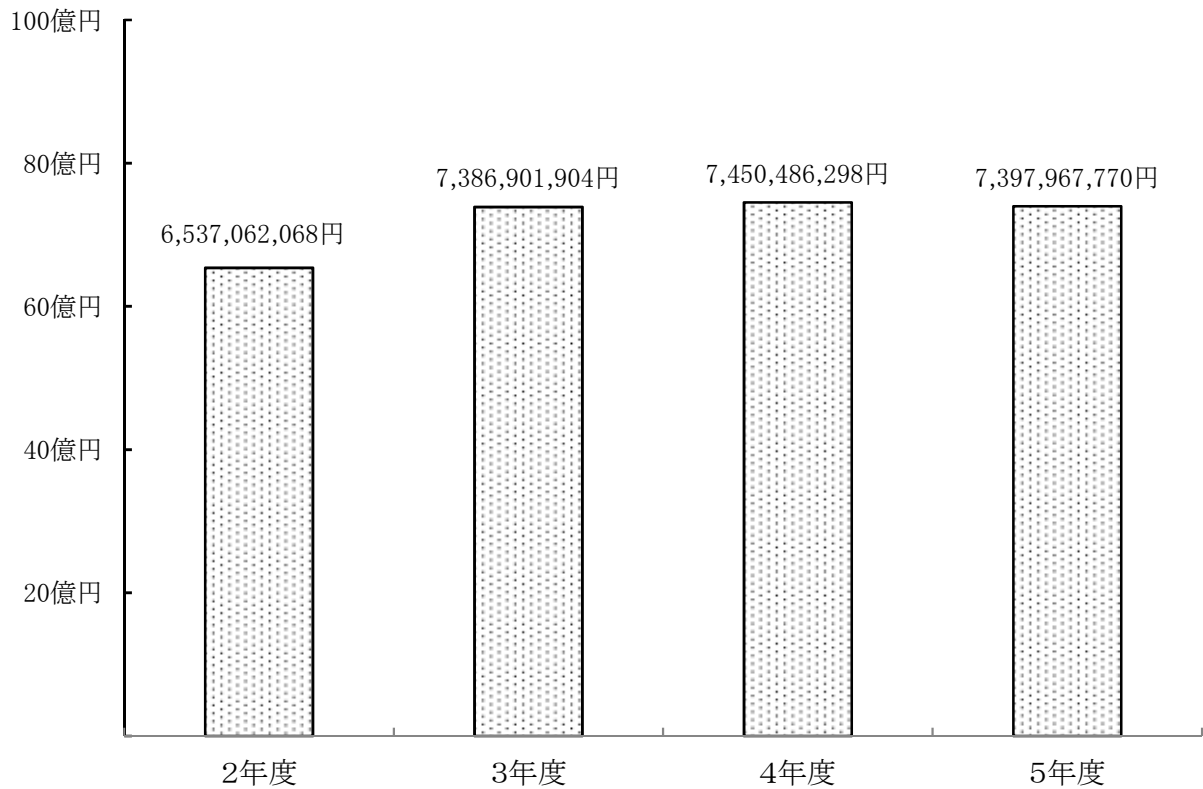
区 分		令和2年度			令和3年度		
		原 価 (円)	1 m ³ 当たり (円)	比率 (%)	原 価 (円)	1 m ³ 当たり (円)	比率 (%)
	人 件 費	683,465,752	13.76	10.3	691,026,555	14.11	10.1
	支 払 利 息	130,664,665	2.63	1.9	122,594,472	2.50	1.8
	減価償却費及び除却費	2,077,212,441	41.81	30.8	2,085,321,861	42.56	30.4
	動 力 費	60,031,447	1.21	0.9	64,160,950	1.31	0.9
	修 繕 費	662,623,699	13.34	9.8	701,957,274	14.33	10.2
	薬 品 費	25,215,340	0.51	0.4	25,105,281	0.51	0.4
	受 水 費	2,454,722,820	49.42	36.4	2,454,722,820	50.10	35.8
	そ の 他 の 維 持 費	641,062,493	12.90	9.5	713,760,438	14.57	10.4
	計	6,734,998,657	135.58	100.0	6,858,649,651	139.99	100.0
	販 売 量 (m ³)	49,674,795	—	—	48,992,245	—	—
	給 水 原 価 (円/m ³)	135.58	—	—	139.99	—	—
	給 水 収 益 (円)	6,537,062,068	—	—	7,386,901,904	—	—
	料 金 単 価 (円/m ³)	131.60	—	—	150.78	—	—

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	—	—

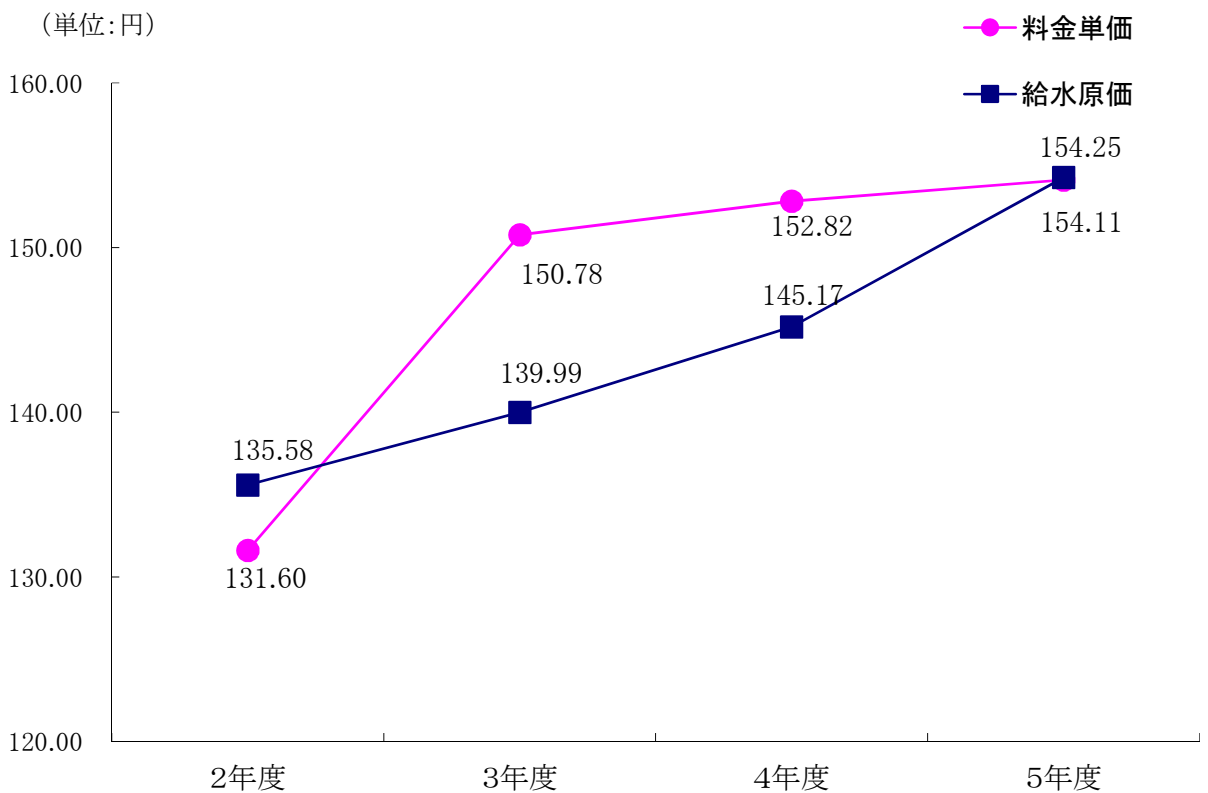
給水原価(1m³あたり)推移



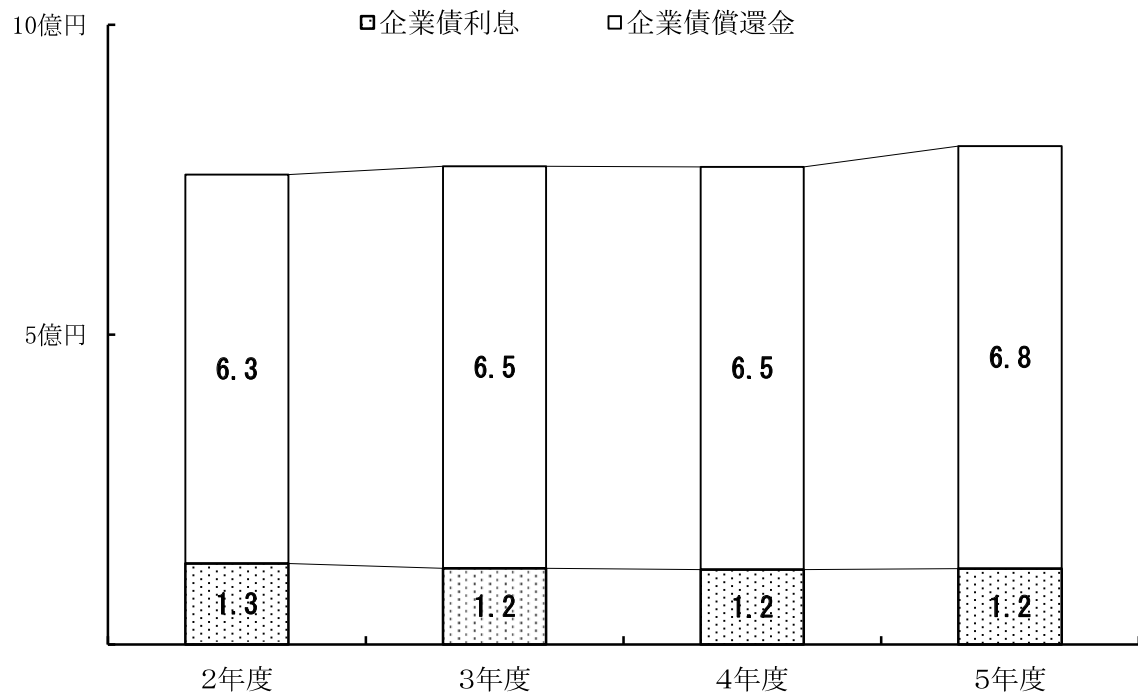
水道料金収入（給水収益）の推移



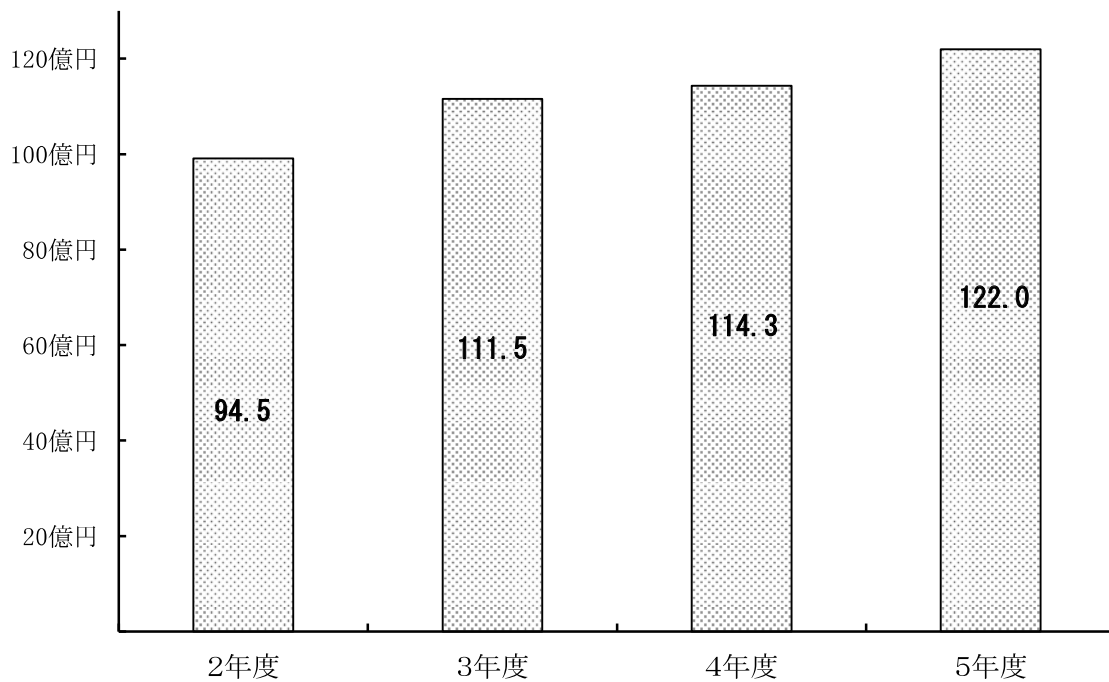
給水原価及び料金単価の推移(1m³あたり)



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	3. 60	0. 30
		1人増すごとに 0. 60	0. 60	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
計量 給水	湯屋	1ヶ月最少限度 (85m ³) 月額 2. 97 . 5	2. 97 . 5	2. 97 . 5
		1 m ³ につき 0. 03 . 5	0. 03 . 5	0. 03 . 5
	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. 37 . 5	1. 37 . 5	1. 37 . 5
		1 m ³ につき 0. 05 . 5	0. 05 . 5	0. 05 . 5
	噴水、滝、 池、娯楽用	1ヶ月最少限度 (15m ³) 1. 65	1. 65	1. 65
		1 m ³ につき 0. 11	0. 11	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	100m ³ 1. 10	3. 00	6. 00
		1 m ³ につき 0. 05 . 5	0. 11	0. 30	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	80m ³ 3. 20	8. 00	24. 00
		1 m ³ につき 0. 02 . 5	0. 04	0. 10	0. 30
	噴水、滝、泉、 池、庭園用	1ヶ月最少限度 15m ³ 1. 65	10m ³ 3. 30	10. 00	20. 00
		1 m ³ につき 0. 11	0. 33	1. 00	2. 00
	工事用その他 一時用	1ヶ月最少限度 30m ³ 2. 10	4. 20	13. 50	30. 00
		1 m ³ につき 0. 07	0. 14	0. 45	1. 00
共用 栓		1ヶ月最少限度 7. 5m ³ 0. 30	5m ³ 0. 40	1. 10	2. 25
		1 m ³ につき 0. 04	0. 08	0. 22	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	18. 00	10m ³ まで 36. 00	47. 00
		1 m ³ につき 1. 00	1. 80	1m ³ 増すごとに 4. 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	80. 00	100m ³ まで 200. 00	300. 00
		1 m ³ につき 0. 60	1. 00	1m ³ 増すごとに 2. 20	4. 00
	噴水、滝、泉、 池、庭園用	1ヶ月最少限度 10m ³ 40. 00	100. 00	10m ³ まで 200. 00	300. 00
		1 m ³ につき 4. 00	10. 00	1m ³ 増すごとに 25. 00	40. 00
	工事用その他 一時用	1ヶ月最少限度 30m ³ 60. 00	15. 00	30m ³ まで 300. 00	450. 00
		1 m ³ につき 2. 00	5. 00	1m ³ 増すごとに 12. 00	20. 00
共用 栓		1ヶ月最少限度 5m ³ 3. 50	6. 00	5m ³ まで 12. 00	15. 00
		1 m ³ につき 0. 70	1. 20	1m ³ 増すごとに 2. 50	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	10m ³ まで 57.00 1m ³ 増すごとに 7.00	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	" 550.00 7.50
	娛 楽 用	10m ³ まで 500.00 1m ³ 増すごとに 80.00	30m ³ まで 800.00	" 960.00	" 960.00
	原動力工事 一時 用	30m ³ まで 600.00 1m ³ 増すごとに 25.00	1m ³ 増すごとに 30.00	" 36.00	" 36.00
	専用 共用栓	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 用 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
	官公署、学 校、事務所	20m ³ まで 175.00 1m ³ 増すごとに 11.50	1m ³ 増すごとに 14	" 22	10m ³ を超え30m ³ まで1m ³ 27 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	円	250	円	400	円	600	円	750	円
		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					60		87		90	
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³	37		48	〃	76	〃	109	〃	115	〃
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³	43		58	〃	92	〃	130	〃	140	〃
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³	54		70	〃	111	〃	151	〃	165	〃
		200m ³ を超え300m ³ まで1m ³	72		90	〃	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円	1, 120円	1, 260円	10m ³ まで 1, 200円
		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 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

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
	業 務 用	基本料金	1, 400
		0m ³ を超え10m ³ まで1m ³	22
		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
	公衆浴場用	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	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
	円 銭	円 銭	円 銭		円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭
13mm以下	0. 50	0. 30	0. 50	13mm以下	0. 80	2. 00	4. 00	8. 00	13. 00
16mm		0. 35	0. 60	16mm	1. 00	3. 00	6. 00	10. 00	
20mm		0. 40	0. 70	20mm	1. 20	4. 00	8. 00	15. 00	
25mm		0. 50	0. 80	25mm	1. 50	5. 00	10. 00	20. 00	
40mm			1. 50	40mm	3. 00	10. 00	20. 00	50. 00	80. 00
50mm	1. 00	1. 00	3. 00	50mm	5. 00	16. 00	32. 00	80. 00	100. 00
100mm	4. 00	4. 00	7. 00	100mm	10. 00	30. 00	60. 00	150. 00	260. 00
200mm	7. 00	7. 00	10. 00	150mm以上	15. 00	50. 00	100. 00	300. 00	650. 00
200mm超え	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)
	円 銭	円 銭		円	円	円	円	円
13mm以下	15. 00	15. 00	13mm	20	30	50	70	廃止
16mm		18. 00	16mm	25	40	70	100	
20mm	25. 00	30. 00	20mm	40	60	100	130	
25mm	35. 00	42. 00	25mm	55	85	140	190	
			30mm	110	175	300	390	
40mm	90. 00	110. 00	40mm	140	220	380	500	
50mm	150. 00	180. 00	50mm	240	380	650	850	
			75mm	400	630	1, 080	1, 410	
100mm	300. 00	360. 00	100mm	450	710	1, 220	1, 590	
150mm以上	850. 00	1000. 00	150mm以上	1, 000	1, 570	2, 700	3, 510	

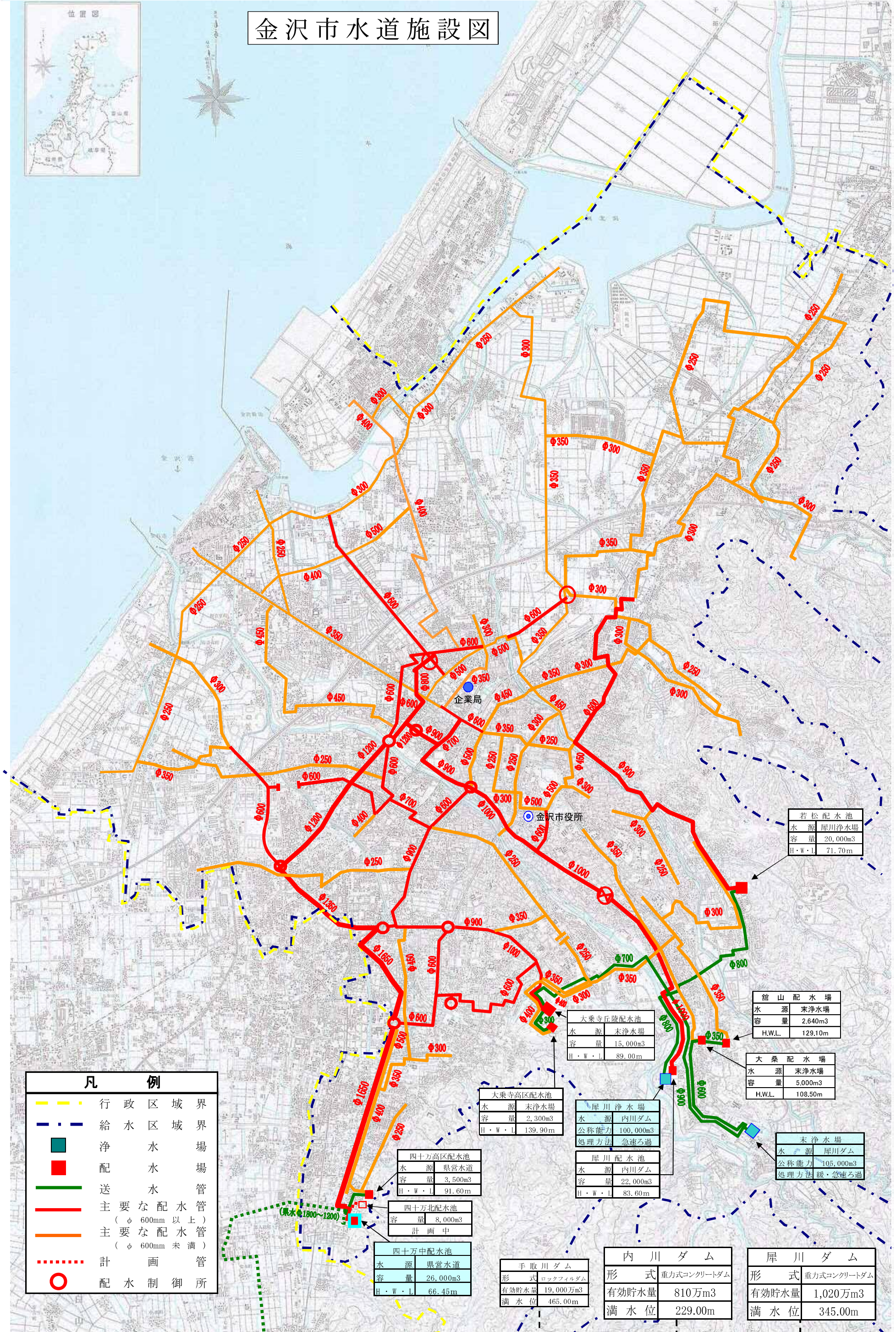
※口径別使用料金は、平成22年7月1日付けで廃止した。

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

若松配水池
水源 尾川浄水場
容量 20,000m ³
H・W・L 71.70m

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

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

大乗寺高区配水池
水源 末浄水場
容量 2,300m ³
H・W・L 139.90m

尾川浄水場
水源 内川ダム
公称能力 100,000m ³
処理方法 急速ろ過

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

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

四十万北配水池
容量 8,000m ³
計画中

四十万中配水池
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
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
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 1,020万m ³
満水位 345.00m