

第 2 編

水道事業

◎全国の上水道事業者数

	R 5 年度	R 4 年度	増減
都道府県営	24	25	△ 1
指定都市営	20	20	0
市営	656	665	△ 9
町村営	498	503	△ 5
企業団営	101	100	1
計	1, 299	1, 313	△ 14

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. 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、湛水開始 ^{たんすい}
〃 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	大乗寺丘陵配水池完成
〃 4. 1	水道料金を改定（改定率△3.66%）、県水受給水単価15円/m ³ 引き下げ
〃 5. 14	浄水管理部門 ISO14001 認証取得
〃 10.	情報誌「Yous」創刊
〃 12.	大乗寺高区配水池完成
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	大乗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/m ³ 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	館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

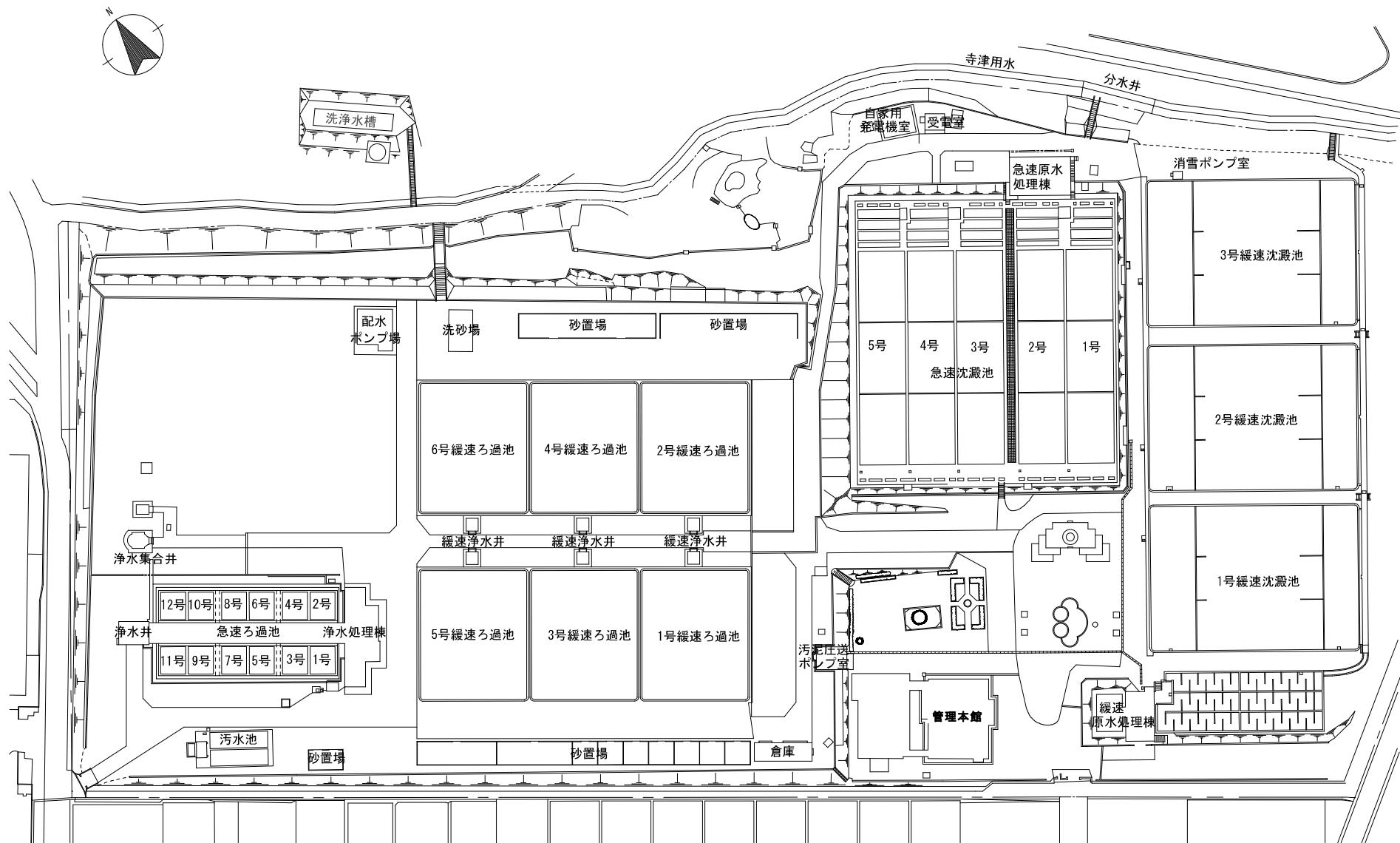
(1) 末浄水場

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 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	12池 (内予備3池)
		ろ速 120 m/日	
		ろ過能力 8,000 m ³ /日/池 × 9池 = 72,000 m ³ /日	
		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	
緩速ろ過池		ろ速 5.0 m/日	6池
		ろ過能力 6,600 m ³ /日/池 × 6池 = 40,000 m ³ /日	

種別	工種	内 容					数量
淨水施設	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	(淨水井)			1池
		緩速系	楕円 直径 3.64 m × 中心間距離 1.52 m × 深 4.88 m	(淨水集合井)			1池
	淨水池	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	コンクリートブロック造	平屋建	延 80 m ²			1棟
	発電機室						
	電気設備	6.6kV高圧受変電設備					1式
	自家用	ディーゼル発電設備	出力 500 kVA × 6,600 V				1台
	発電設備	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			
		大乗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 $\phi 900 \text{ mm}$ 超音波流量計 (急速系) 大桑配水池流入 $\phi 450 \text{ mm}$ 超音波流量計 (急速系) 大桑配水池流入 $\phi 450 \text{ mm}$ 超音波流量計 (緩速系) 大乗寺丘陵配水池流入 $\phi 600 \text{ mm}$ 超音波流量計 浅川配水池流入 $\phi 250 \text{ mm}$ 電磁流量計	1台 1台 1台 1台 1台
配水施設	配水場	大桑配水池 長 33.6 m × 幅 15.0 m × 深 6.2 ~ 7.4 m 有効水深 5.6 m 1・2号池 有効容量 2,500 m ³ × 2 池 = 5,000 m ³	2池
	配水池	館山配水池 長 22.7 m × 幅 15.05 m × 深 4.65 m 有効水深 4.0 m 1・2号池 有効容量 1,320 m ³ × 2池 = 2,640 m ³	2池
		大乗寺丘陵配水池 長 37.0 m × 幅 39.4 m × 深 6.1 m 有効水深 6.0 m 1・2号池 有効容量 7,500 m ³ × 2池 = 15,000 m ³	2池
		浅川配水池 長 12.4 m × 幅 7.9 m × 深 3.8 ~ 3.9 m 有効水深 3.8 m 1・2号池 長 19.5 m × 幅 19.5 m × 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 × 2池 = 2,200 m ³	3池
	配水計量器	大桑配水池 $\phi 350 \text{ mm}$ 電磁流量計 館山配水池 $\phi 300 \text{ mm}$ 電磁流量計 大乗寺丘陵配水池 $\phi 600 \text{ mm}$ 電磁流量計 浅川配水池 $\phi 300 \text{ mm}$ 電磁流量計	1台 1台 1台 1台
排水処理施設	調整施設	污水池 長 20.0 m × 幅 5.0 m × 深 5.6 ~ 6.1 m (有効水深 4.5 m) 有効容量 450 m ³ × 2 = 900 m ³ 返送ポンプ $\phi 250 \text{ mm}$ × 6.0 m ³ /分 × 25.0 m × 37 kW 汚泥圧送ポンプ井 長 6.0 m × 幅 3.0 m × 深 11.3 m 圧送ポンプ $\phi 200 \sim \phi 150 \text{ mm}$ × 4.8 m ³ /分 × 30.0 m × 50 kW	2池 2台 1池 2台



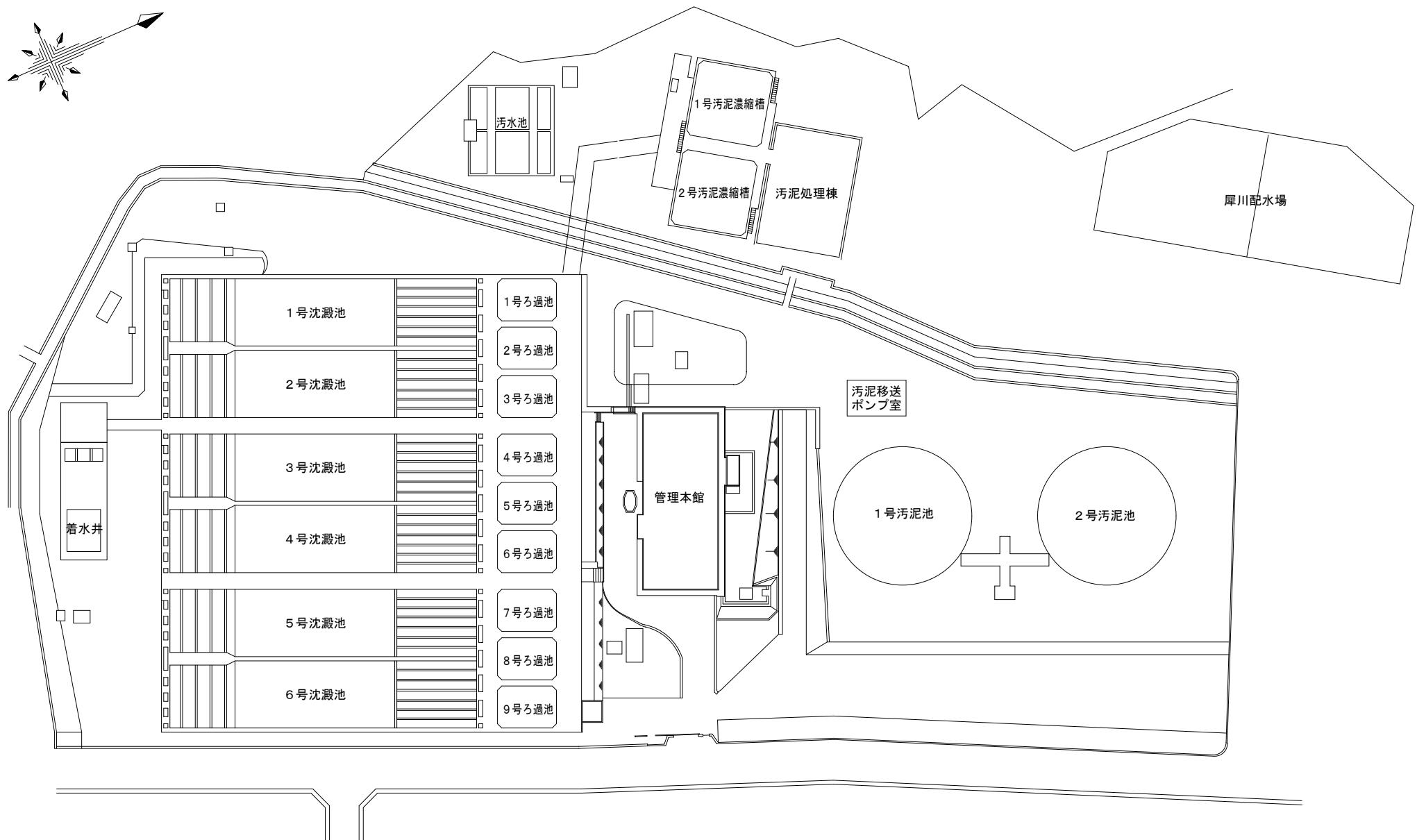
末净水場 平面図

(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		高さ 81.0 m 堤頂長 172.0 m	1基
内川ダム		有効貯水量 8,100 千m ³ 、多目的ダム	
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
	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)	6池
		有効容量 626 m ³ /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	9池
		ろ速 120 m/日	(内予備2池)
		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	
	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 ℥/h	2台
		アルカリ用	
		苛性ソーダ注入装置 60 ℥/h (前苛性)	2台
		60 ℥/h (後苛性)	2台

種別	工種	内 容			数量
淨水施設	薬品注入装置	消毒用			
		次亜塩素注入装置	48.4 ℥/h (前次亜)		1台
			48.4 ℥/h (中次亜)		2台
			48.4 ℥/h (後次亜)		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
	淨水池	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2,520 m ²		1棟
	電気設備	6.6kV高圧受変電設備			1式
		主要変圧器 750 kVA			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 (未受水用)		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 (長 48.2 m × 幅 33.4 m - $\frac{15.2 \text{ m} \times 15.2 \text{ m}}{2}$) × 深 5.70 m			3池
			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		2池
		有効容量 10,000 m ³ × 2 = 20,000 m ³			
	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 φ 800 mm 電磁流量計 φ 600 mm 電磁流量計	1台 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 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 2池
	配水計量器	四十万中配水池 φ 700 mm 電磁流量計 四十万高区配水池 φ 250 mm 電磁流量計	1台 1台

3 事業の概要

(1) 事業実績

項目	年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
推計人口 (人) A		459,549	458,005	455,179	453,584
推計世帯数 (世帯)		208,704	210,307	211,188	212,790
給水区域内人口 (人) B		459,385	457,845	455,023	453,437
〃 戸数 (戸)		208,608	210,213	211,098	212,705
給水人口 (人) C		457,832	456,339	453,606	452,034
〃 戸数 (戸)		207,816	209,430	210,347	211,966
普及率 (%) C/A		99.6	99.6	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)		54,861,035	54,750,070	54,287,498	55,411,283
年間配水量 (m ³)		52,428,617	52,542,356	52,407,387	53,039,900
年間1日最大配水量 (m ³)	164,262 2月6日	216,591 1月27日	177,275 1月2日	172,675 2月5日	
年間1日平均配水量 (m ³)		143,640	143,952	143,190	145,315
年間有収水量 (m ³)		48,992,245	48,752,077	48,004,817	48,372,651
有収率 (%)		93.4	92.8	91.6	91.2
配水管総延長 (m)		2,478,709	2,484,366	2,482,606	2,485,133
消火栓数 (基)		9,830	9,830	9,828	9,833
メータ設置数 (個)		207,225	208,857	209,967	210,794
総収益 (千円)		8,511,055	8,550,674	8,379,082	8,748,518
総費用 (千円)		7,714,725	7,890,506	8,140,831	8,413,621

(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)	有効率 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	52,407,387	48,004,817	2,657,892	50,662,709	1,744,678	91.6%	96.7%
令和6年度 (対前年増減)	53,039,900 (632,513)	48,372,651 (367,834)	2,624,227 (△ 33,665)	50,996,878 (334,169)	2,043,022 (298,344)	91.2% —	96.1% —
6. 4	4,360,879	3,910,185	185,297	4,095,482	265,397	89.7%	93.9%
5	4,417,067	4,087,471	258,285	4,345,756	71,311	92.5%	98.4%
6	4,355,755	4,000,663	186,336	4,186,999	168,757	91.8%	96.1%
7	4,473,524	4,102,847	252,039	4,354,886	118,638	91.7%	97.3%
8	4,482,111	3,978,366	190,402	4,168,768	313,343	88.8%	93.0%
9	4,297,730	4,165,117	251,707	4,416,824	△ 119,094	96.9%	102.8%
10	4,464,302	3,971,859	183,660	4,155,519	308,783	89.0%	93.1%
11	4,348,173	4,057,687	244,561	4,302,248	45,925	93.3%	98.9%
12	4,545,336	3,965,164	185,757	4,150,921	394,415	87.2%	91.3%
7. 1	4,517,854	4,027,377	251,922	4,279,299	238,555	89.1%	94.7%
2	4,315,744	4,080,890	190,718	4,271,608	44,136	94.6%	99.0%
3	4,461,425	4,025,025	243,541	4,268,566	192,859	90.2%	95.7%
月平均	4,419,992	4,031,054	218,686	4,249,740	170,252	—	—
日平均	145,315	132,528	7,190	139,717	5,597	—	—

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
6年度	19,400,414	11,215,689	24,795,180	55,411,283
6. 4	1,593,641	1,010,256	1,929,215	4,533,112
5	1,625,230	1,035,668	1,982,420	4,643,318
6	1,445,787	1,095,811	2,085,080	4,626,678
7	1,310,126	981,422	2,336,060	4,627,608
8	1,450,738	991,666	2,254,930	4,697,334
9	1,450,250	871,864	2,209,740	4,531,854
10	1,918,813	547,227	2,424,490	4,890,530
11	1,838,786	757,757	2,028,170	4,624,713
12	1,909,046	887,290	1,898,440	4,694,776
7. 1	1,714,581	1,052,519	1,807,080	4,574,180
2	1,529,586	1,023,023	1,831,430	4,384,039
3	1,613,830	961,186	2,008,125	4,583,141
月平均	1,616,701	934,641	2,066,265	4,617,607
日平均	53,152	30,728	67,932	151,812

(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
6年度	463,648	493,076	956,724
6. 4	27,109	41,379	68,488
5	28,327	40,291	68,618
6	33,649	39,853	73,502
7	44,329	42,551	86,880
8	46,986	47,388	94,374
9	59,618	41,911	101,529
10	41,869	35,994	77,863
11	31,936	34,936	66,872
12	37,041	41,352	78,393
7. 1	38,853	44,144	82,997
2	38,374	40,148	78,522
3	35,557	43,129	78,686
月平均	38,637	41,090	79,727
日平均	1,270	1,351	2,621

(3) 薬品使用量

(単位: kg)

品目 年度	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
6年度	386,139	335,518	721,657	25,456	26,465	51,921	141,137	82,909	224,046	0
6. 4	24,850	27,068	51,918	1,802	2,268	4,070	8,805	5,835	14,640	0
5	21,673	21,303	42,976	1,071	1,270	2,341	10,056	7,265	17,321	0
6	25,766	30,444	56,210	1,449	2,215	3,664	10,242	8,854	19,096	0
7	40,798	43,834	84,632	2,984	4,141	7,125	10,743	8,016	18,759	0
8	26,105	27,819	53,924	1,511	2,669	4,180	12,759	8,882	21,641	0
9	28,271	23,998	52,269	1,688	1,914	3,602	13,055	8,932	21,987	0
10	40,609	18,161	58,770	1,960	996	2,956	16,695	2,592	19,287	0
11	41,801	26,383	68,184	2,712	1,836	4,548	12,998	4,771	17,769	0
12	35,769	23,043	58,812	2,081	1,442	3,523	10,913	5,575	16,488	0
7. 1	27,601	24,749	52,350	1,458	1,233	2,691	9,089	6,110	15,199	0
2	30,077	23,804	53,881	2,368	1,108	3,476	11,188	5,594	16,782	0
3	42,819	44,912	87,731	4,372	5,373	9,745	14,594	10,483	25,077	0
月平均	32,178	27,960	60,138	2,121	2,205	4,327	11,761	6,909	18,671	0
日平均	1,058	919	1,977	70	73	142	387	227	614	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	
水質基準項目	水温 (°C)	22	3.7	12.5	19.4	4.2	12.1	12
	1 一般細菌 (個/mL)	230	4	65	330	9	90	12
	2 大腸菌 (MPN/100mL)	180	4.1	41	120	5.2	47	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)	0.002	< 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	< 0.004	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)	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	12
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	< 0.08	< 0.08	0.09	< 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)	1.8	0.03	0.23	0.56	0.04	0.16	12
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.54	< 0.03	0.18	0.3	< 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)	6.7	3.3	4.9	8.9	5.2	6.5	12
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.2	0.004	0.048	0.054	0.004	0.016	12
	38 塩化物イオン (mg/L)	8.2	2.2	4.1	8.8	3.7	5.4	12
	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	34	20	28	39	17	23	12
	40 蒸発残留物 (mg/L)	62	34	49	88	45	66	4
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.02			< 0.02	4
	42 ジエオスミン (mg/L)			< 0.000001	0.000005	< 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)	1.5	0.4	0.7	1.2	0.4	0.7	12
	47 pH値	7.6	7.1	7.4	7.6	7.2	7.4	12
	48 味							-
	49 臭気							12
	50 色度 (度)	17	2	5	7	1	3	12
	51 濁度 (度)	37	1.1	5.8	11	2.3	4.5	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	抱水クロラール (mg/L)							-
	15	農薬類			< 0.01			< 0.01	2
	19	遊離炭酸 (mg/L)	3.6	1.3	2.5	3.2	1.5	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-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)	2.6	1.6	2.2	3	2.1	2.4	4
	23	臭気強度 (T O N)	1	< 1	< 1			1	2
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-2.3	-2	-1.7	-2.5	-2.2	4
	28	従属栄養細菌 (個/mL)	3,000	450	1,700	6,400	500	3,100	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ノン酸(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)	0.79	0.27	0.48	0.7	0.35	0.51	12
	2	リン (mg/L)	0.036	0.006	0.012	0.027	0.011	0.017	12
	3	アルカリ度 (mg/L)	31	19	24	27	18	22	4
	4	カルシウム (mg/L)	9.7	5.5	7.9	13	4.6	6.2	12
	5	電気伝導度 (μS/cm)	120	73	100	110	77	93	12
	6	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	3.5	< 1	< 1	7	< 1	2.9	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	
水質基準項目	2	水温 (°C)	25.1	3.3	13.8	23.7	3.6	12.9	12
	1	一般細菌 (個/mL)	3	< 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	シアノ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	0.5	0.2	0.3	12
	12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	< 0.08	< 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)	0.10	< 0.06	< 0.06	0.13	< 0.06	< 0.06	12
	22	クロロ酢酸 (mg/L)							-
	23	クロロホルム (mg/L)			< 0.001	0.007	< 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	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	0.01	0.002	0.005	4
	28	トリクロロ酢酸 (mg/L)							-
	29	プロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	4
	30	プロモホルム (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)	6.9	3.2	5.2	11	4.3	6.6	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)	7.9	2.4	4.0	14	4.1	6.8	12
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	35	20	29	31	20	26	12
	40	蒸発残留物 (mg/L)	64	12	42	62	19	44	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)	0.5	< 0.3	< 0.3	0.6	< 0.3	< 0.3	12
	47	pH値	7.5	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	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	< 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)	0.68	0.49	0.58	0.68	0.46	0.55	12
	19 遊離炭酸 (mg/L)	2.6	1.3	2.0	2.8	1.4	2.1	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)	0.9	< 0.3	0.5	0.5	< 0.3	0.3	4
	23 臭気強度 (TON)			< 1			< 1	2
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-2.1	-2	-1.8	-2.4	-2.1	4
	28 従属栄養細菌 (個/mL)	3	1	2			< 1	4
	29 1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.01			< 0.01	4
	31 ヘルフルオロオクタシルホン酸(PFOS)及びヘ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)	35	19	25	29	17	23	4
	2 カルシウム (mg/L)	10	5.3	8.1	8.7	5.3	7.1	12
	3 電気伝導度 (μS/cm)	130	72	110	140	81	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	
水質基準項目	水温 (°C)	20.2	3.8	12.4	23.5	3.8	13.9	12
	1 一般細菌 (個/mL)			< 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	0.5	0.1	0.3	12
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	< 0.08	< 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)	0.11	< 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)	0.002	< 0.001	0.001	0.010	0.001	0.006	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	0.003	0.002	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)	0.005	0.001	0.003	0.017	0.006	0.012	4
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)							-
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	< 0.001	0.001	0.006	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	0.02	0.08	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)	9.3	6.0	7.8	7.8	3.6	5.8	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)	11	6.0	7.7	11	3.8	6.2	12
	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	25	18	22	38	22	27	12
	40 蒸発残留物 (mg/L)	68	21	47	73	40	55	4
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.02			< 0.02	4
	42 ジエオスミン (mg/L)	0.000003	< 0.000001	0.000001	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	0.7	< 0.3	0.4	12
	47 pH 値	7.5	7.0	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	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)	0.72	0.50	0.56	0.60	0.42	0.49	12
	19 遊離炭酸 (mg/L)	4.0	1.7	2.9	2.5	1.2	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)	0.6	< 0.3	< 0.3	0.8	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)	-1.9	-2.6	-2.3	-1.6	-2.1	-1.9	4
	28 従属栄養細菌 (個/mL)			< 1	78	3	45	4
	29 1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.01			< 0.01	4
	31 ヘルフルオロオクタシルホン酸(PFOS)及びヘ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)	25	17	20	30	23	27	4
	2 カルシウム (mg/L)	6.6	4.4	5.7	11	5.0	7.0	12
	3 電気伝導度 (μS/cm)	120	86	100	140	96	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		
水質基準項目	水温 (°C)	29.0	4.0	15.9	12	—
	1 一般細菌 (個/mL)	1	< 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)	0.12	< 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)	0.036	< 0.001	0.009	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 ジブロモクロロメタン (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)	0.047	0.004	0.015	4	0.1以下
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.017	< 0.003	0.003	4	0.03以下
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	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	4	1.0以下
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	< 0.01	0.03	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)	0.04	< 0.01	< 0.01	12	1.0以下
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	3.6	6.4	12	200以下
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	< 0.001	< 0.001	12	0.05以下
	38 塩化物イオン (mg/L)	14	2.9	6.2	12	200以下
	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	18	27	12	300以下
	40 蒸発残留物 (mg/L)	84	23	53	4	500以下
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)				—	0.2以下
	42 ジエオスミン (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	7.8	7.3	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)	0.001	< 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)	0.58	0.24	0.41	12
	19 遊離炭酸 (mg/L)	3.0	1.2	1.9	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)	1.0	< 0.3	0.4	4
	23 臭気強度 (TON)			< 1	2
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-2.2	-1.8	4
	28 従属栄養細菌 (個/mL)	35	< 1	2	4
	29 1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.01	4
	31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベ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)	38	17	26	4
	2 カルシウム (mg/L)	11	4.4	7.4	12
	3 電気伝導度 (μS/cm)	160	74	120	12

(5) 配水場別配水量

(単位: m³)

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 月/日	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	館 山	浅 川	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	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 (対前年増減)	8,602,702 (885,864)	417,079 (△ 24,000)	2,928,369 (△ 381,778)	1,351,359 (△ 539)	625,178 (46,439)	192,957 (2,887)	495,056 (52,850)	205,648 (△ 20,067)	14,818,348 (561,656)	9,157,234 (208,031)	4,434,410 (△ 173,424)	13,591,644 (34,607)	1,684,383 (△ 35,284)	22,945,525 (71,534)	24,629,908 (36,250)	53,039,900 (632,513)	145,315 (2,125)	2/5	172,675 (△ 4,600)
6. 4	740,767	36,427	275,937	113,145	50,815	16,165	36,778	15,367	1,285,401	758,645	401,052	1,159,697	142,594	1,773,187	1,915,781	4,360,879	145,363	14	149,506
5	735,271	34,229	275,429	115,629	52,434	16,281	44,094	15,411	1,288,778	770,263	392,381	1,162,644	143,602	1,822,043	1,965,645	4,417,067	142,486	2	145,740
6	598,565	33,663	237,794	113,166	52,814	15,933	38,397	17,518	1,107,850	757,191	419,745	1,176,936	139,948	1,931,021	2,070,969	4,355,755	145,192	13	151,376
7	477,451	34,070	244,685	113,803	53,643	16,545	40,166	20,063	1,000,426	772,802	379,999	1,152,801	142,931	2,177,366	2,320,297	4,473,524	144,307	18	151,511
8	569,860	34,558	244,438	109,619	55,698	16,238	38,766	17,088	1,086,265	767,727	388,910	1,156,637	142,888	2,096,321	2,239,209	4,482,111	144,584	8	148,119
9	512,524	32,683	235,905	107,098	59,792	15,777	41,643	17,422	1,022,844	734,396	345,799	1,080,195	135,646	2,059,045	2,194,691	4,297,730	143,258	5	146,632
10	496,086	34,548	245,701	112,775	61,296	16,268	45,212	19,124	1,031,010	771,432	254,757	1,026,189	140,878	2,266,225	2,407,103	4,464,302	144,010	10	147,744
11	762,103	33,673	233,633	110,011	47,876	15,510	43,390	16,728	1,262,924	749,861	319,451	1,069,312	137,122	1,878,815	2,015,937	4,348,173	144,939	25	149,230
12	988,810	36,125	237,750	115,834	47,459	15,659	42,651	16,674	1,500,962	788,272	366,753	1,155,025	143,647	1,745,702	1,889,349	4,545,336	146,624	31	154,042
7. 1	1,033,570	36,585	235,992	114,391	48,086	15,810	42,519	16,224	1,543,177	796,664	384,487	1,181,151	141,943	1,651,583	1,793,526	4,517,854	145,737	9	153,443
2	882,497	34,624	226,910	112,444	47,780	16,585	39,701	17,453	1,377,994	735,947	380,157	1,116,104	132,622	1,689,024	1,821,646	4,315,744	154,134	5	172,675
3	805,198	35,894	234,195	113,444	47,485	16,186	41,739	16,576	1,310,717	754,034	400,919	1,154,953	140,562	1,855,193	1,995,755	4,461,425	143,917	9	146,463
月平均	716,892	34,757	244,031	112,613	52,098	16,080	41,255	17,137	1,234,862	763,103	369,534	1,132,637	140,365	1,912,127	2,052,492	4,419,992	—	—	—
日平均	23,569	1,143	8,023	3,702	1,713	529	1,356	563	40,598	25,088	12,149	37,237	4,615	62,864	67,479	145,315	—	—	—

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
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
6 年度	37,477	37,954	4,867	2,990	3,902
6. 4	3,507	3,249	504	276	314
5	2,769	2,897	440	258	297
6	2,632	2,656	340	237	346
7	3,031	3,123	428	312	399
8	2,406	2,395	409	226	378
9	2,612	2,715	340	238	381
10	2,618	2,620	413	217	382
11	2,366	3,190	378	338	278
12	2,414	2,740	372	218	248
7. 1	3,125	3,329	434	161	300
2	3,482	3,429	379	269	282
3	6,515	5,611	430	240	297

(2) 給水装置工事件数

(単位:件)

区分 年月	新設	雑工事	計
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
6 年度	1,499	1,491	2,990
6. 4	145	131	276
5	115	143	258
6	127	110	237
7	192	120	312
8	92	134	226
9	120	118	238
10	99	118	217
11	200	138	338
12	105	113	218
7. 1	56	105	161
2	115	154	269
3	133	107	240

(注) 雜工事は、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 桁			駒・ハッキン等			給 水 桁 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	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	請 負	そ の 他	小 計		
3年度	34	43	0	77	0	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	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	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	0	6	1	0	7	19	36	0	55	
6. 4	1	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	0	8	
5	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
6	1	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	0	5	
7	4	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	9
8	1	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4
9	2	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	6
10	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	3
11	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	2	6	0	8	
12	1	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	
7. 1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3	1	0	4	
2	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	0	
3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	

(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	メーターアー 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
6年度	933	7	543	1	23	4	2	112	204	53
6. 4	71	1	50	0	1	0	0	12	8	3
5	74	1	40	0	0	1	0	5	16	4
6	81	0	42	0	1	0	0	9	21	6
7	99	0	57	0	3	0	0	10	6	7
8	91	1	50	0	1	1	2	10	13	0
9	114	0	37	0	2	1	0	10	12	3
10	95	1	44	0	3	0	0	11	17	7
11	71	1	48	0	1	0	0	3	13	5
12	52	0	41	0	3	0	0	11	10	3
7. 1	73	0	46	0	6	0	0	6	20	5
2	55	1	41	0	0	0	0	8	46	3
3	57	1	47	1	2	1	0	17	22	7

区分 年月	埋設管調査	赤水苦情	(1) 漏水調査 次側)	(2) 漏水調査 次側)	道路陥没	凍結	開栓	その他	工事立会	合計
令和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
6年度	154	67	1,094	109	154	0	2	233	152	3,847
6. 4	10	1	89	9	22	0	1	16	12	306
5	6	5	74	13	19	0	0	20	16	294
6	11	4	112	10	19	0	0	15	10	341
7	12	9	111	12	17	0	0	26	21	390
8	12	5	111	13	18	0	0	27	19	374
9	14	2	124	12	15	0	0	16	13	375
10	4	8	121	8	6	0	0	37	17	379
11	9	3	81	5	7	0	0	15	8	270
12	8	14	59	6	8	0	0	18	11	244
7. 1	19	3	85	6	6	0	0	15	6	296
2	34	7	59	5	9	0	1	8	5	282
3	15	6	68	10	8	0	0	20	14	296

(5) 配水管の延長

(単位 : m)

口径	年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
75 mm未満		281,065	281,829	282,128	281,924
75 mm		494,939	497,260	496,374	497,473
100 mm		828,927	831,689	831,162	831,214
125 mm		461	461	461	461
150 mm		461,684	461,319	460,958	462,349
200 mm		151,925	152,204	152,029	152,191
250 mm		101,682	102,416	102,552	102,478
300 mm		30,107	29,383	29,388	29,319
350 mm		25,382	25,493	25,467	25,637
400 mm		16,089	16,089	16,557	16,557
450 mm		11,314	11,314	11,477	11,477
500 mm		12,441	12,216	12,216	12,216
550 mm		850	850	850	850
600 mm		28,563	28,563	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		2,478,709	2,484,366	2,482,606	2,485,133

(6) 消火栓設置数

(単位 : 個)

種別	年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
双口		3,880	3,876	3,874	3,877
单口		5,950	5,954	5,954	5,956
合計		9,830	9,830	9,828	9,833

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
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
6年度	84,646	111,485	9,006	2,484	2,311	422	361	65	14	210,794
構成比 (%)	40.15	52.89	4.27	1.18	1.10	0.20	0.17	0.03	0.01	100

(2) 水道メータ取替業務

区分	検　　満　　メ　　一　　タ						合計
口径 mm 年月	13	20	25	30	40	50 以上	
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
6年度	14,350	10,958	1,595	388	358	157	27,806
6. 4	3	424	15	0	0	0	442
5	1,321	121	51	0	1	7	1,501
6	2,137	534	75	33	25	21	2,825
7	929	1,369	72	17	20	19	2,426
8	1,220	948	108	49	48	14	2,387
9	777	1,013	342	28	48	12	2,220
10	1,398	1,854	114	42	51	16	3,475
11	1,368	1,145	170	60	36	11	2,790
12	1,159	1,359	197	67	34	21	2,837
7. 1	1,158	1,099	70	25	24	11	2,387
2	1,573	629	99	25	20	7	2,353
3	1,307	463	282	42	51	18	2,163

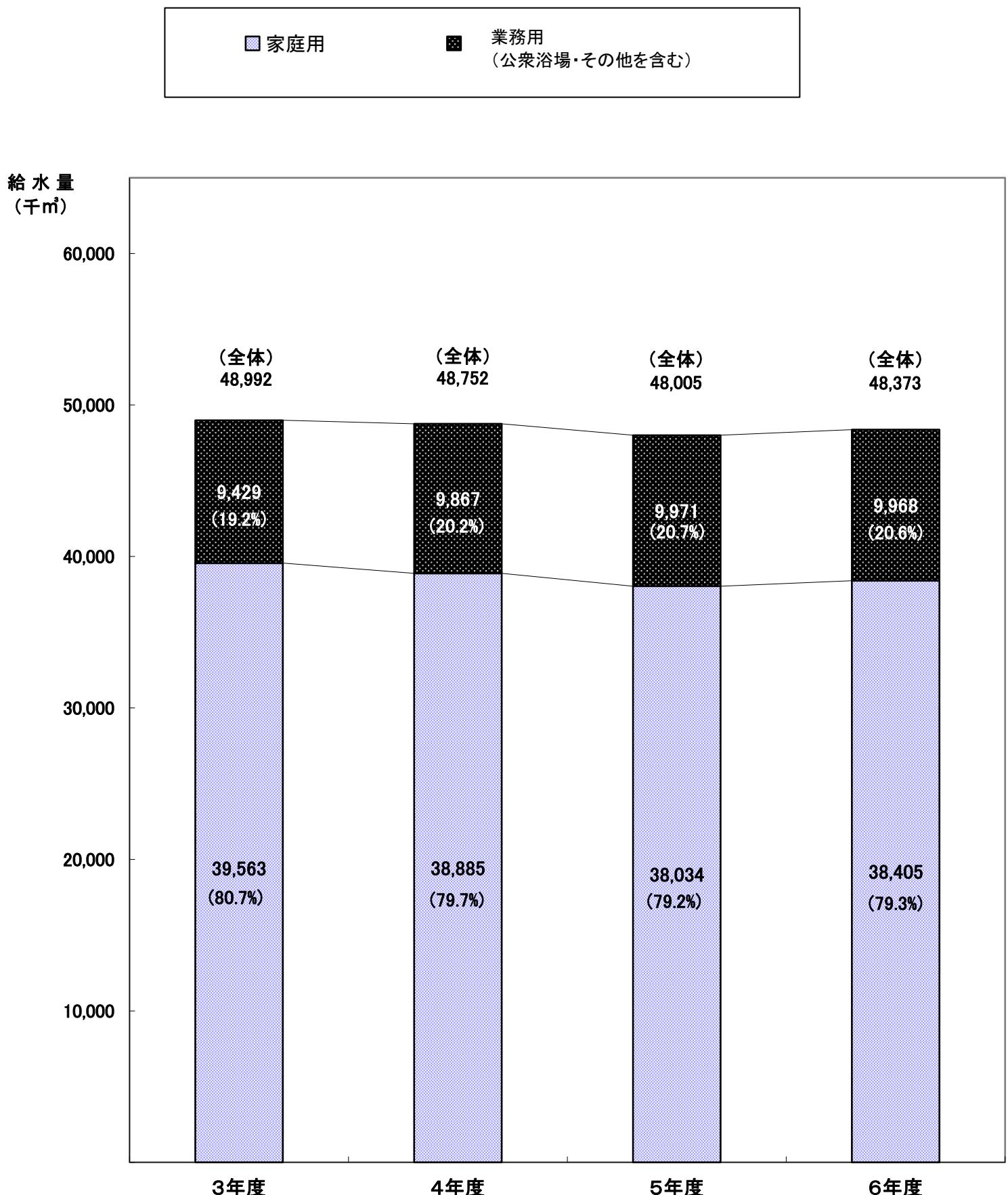
※取替件数+引上件数

7 業務の状況

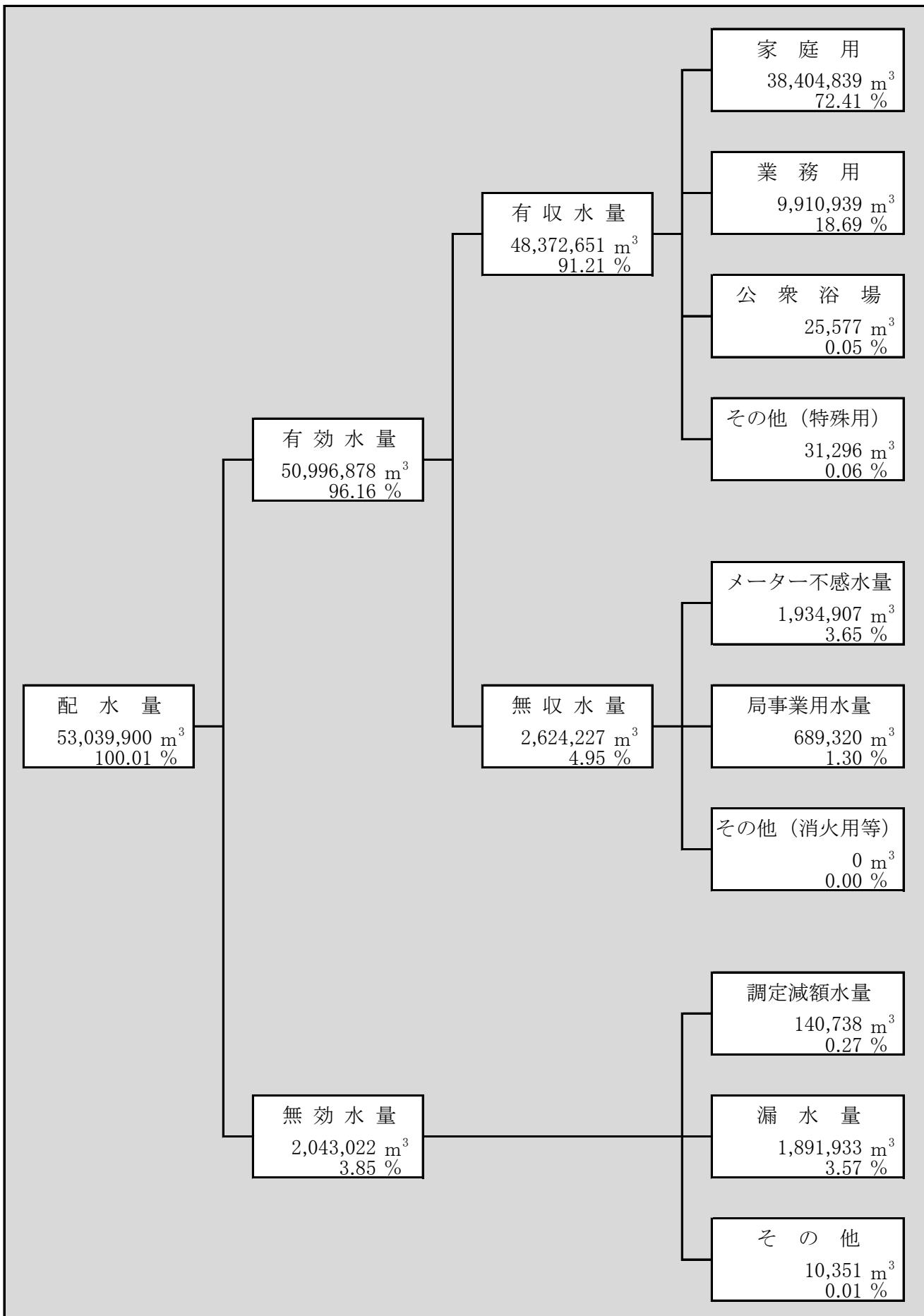
(1) 水道用途別使用量

区分 年月	家庭用			業務用			官公署(内数)			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)	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)	件数 (件)	給水量 (m³)	1件当たり (m³)
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
6年度 (対前年増減)	2,379,605 (54,033)	38,404,839 (370,592)	16.14 (△ 0.22)	253,619 (1,354)	9,910,939 (2,298)	39.08 (△ 0.21)	15,663 (1,202)	1,487,964 (△ 63,817)	95.00 (△ 12.31)	148 (△ 8)	25,577 (△ 3,278)	172.82 (△ 12.15)	72 (△ 9)	31,296 (△ 1,778)	434.67 (26.35)	2,633,444 (55,370)	48,372,651 (367,834)	18.37 (△ 0.25)
6. 4	201,979	3,056,816	15.13	21,079	849,510	40.30	1,214	102,442	84.38	14	326	23.29	6	3,533	588.83	223,078	3,910,185	17.53
5	200,305	3,302,727	16.49	21,206	777,687	36.67	1,354	107,897	79.69	13	4,053	311.77	5	3,004	600.80	221,529	4,087,471	18.45
6	198,057	3,126,969	15.79	21,161	869,040	41.07	1,351	142,544	105.51	13	188	14.46	7	4,466	638.00	219,238	4,000,663	18.25
7	197,809	3,276,746	16.57	21,192	820,027	38.70	1,377	162,577	118.07	11	4,062	369.27	6	2,012	335.33	219,018	4,102,847	18.73
8	197,851	3,112,536	15.73	21,190	862,742	40.71	1,381	136,478	98.83	11	193	17.55	6	2,895	482.50	219,058	3,978,366	18.16
9	197,577	3,333,694	16.87	21,182	825,016	38.95	1,376	118,183	85.89	12	3,932	327.67	6	2,475	412.50	218,777	4,165,117	19.04
10	197,633	3,089,921	15.63	21,217	878,677	41.41	1,376	142,169	103.32	13	191	14.69	6	3,070	511.67	218,869	3,971,859	18.15
11	197,722	3,260,567	16.49	21,203	791,146	37.31	1,346	126,999	94.35	13	4,034	310.31	6	1,940	323.33	218,944	4,057,687	18.53
12	197,576	3,127,533	15.83	21,478	835,238	38.89	1,631	119,032	72.98	13	185	14.23	6	2,208	368.00	219,073	3,965,164	18.10
7. 1	197,230	3,274,721	16.60	21,232	746,466	35.16	1,383	99,374	71.85	13	3,932	302.46	6	2,258	376.33	218,481	4,027,377	18.43
2	197,104	3,208,547	16.28	20,687	870,789	42.09	879	117,330	133.48	11	318	28.91	6	1,236	206.00	217,808	4,080,890	18.74
3	198,762	3,234,062	16.27	20,792	784,601	37.74	995	112,939	113.51	11	4,163	378.45	6	2,199	366.50	219,571	4,025,025	18.33

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
令和3年度	件 1,277,189	円 8,125,196,517	円 6,362	件 274,389	% 21.48	円 1,598,692,879	件 1,002,800	% 78.52	円 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	78.61	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
(対前年増減)	(25,907)	(84,404,247)	(△ 59)	(483)	(△ 0.38)	(△ 492,324)	(25,424)	(0.38)	(84,896,571)
6. 4	109,479	668,385,657	6,105	23,052	21.06	120,216,091	86,427	78.94	548,169,566
5	112,440	683,890,827	6,082	23,637	21.02	126,865,827	88,803	78.98	557,025,000
6	107,189	687,833,014	6,417	23,110	21.56	134,226,769	84,079	78.44	553,606,245
7	112,225	695,026,725	6,193	23,250	20.72	140,653,171	88,975	79.28	554,373,554
8	107,237	684,048,914	6,379	23,003	21.45	128,901,835	84,234	78.55	555,147,079
9	111,938	701,023,785	6,263	23,094	20.63	125,843,028	88,844	79.37	575,180,757
10	107,324	688,450,874	6,415	22,765	21.21	128,014,994	84,559	78.79	560,435,880
11	112,014	683,496,475	6,102	22,977	20.51	128,419,240	89,037	79.49	555,077,235
12	107,453	679,983,207	6,328	22,470	20.91	132,135,493	84,983	79.09	547,847,714
7. 1	111,423	670,877,344	6,021	22,719	20.39	123,808,237	88,704	79.61	547,069,107
2	106,780	698,006,484	6,537	22,481	21.05	136,706,512	84,299	78.95	561,299,972
3	113,186	680,743,491	6,014	22,674	20.03	126,856,134	90,512	79.97	553,887,357

(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)

(4) 水道料金収入状況（現年度収入）

区分 年月	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
6. 4	件 109,479	円 668,385,657	件 108,945	円 667,523,462	件 % 99.51	円 % 99.87	件 534	円 862,195
5	112,440	683,890,827	112,326	683,468,325	99.90	99.94	114	422,502
6	107,189	687,833,014	106,532	687,197,794	99.39	99.91	657	635,220
7	112,225	695,026,725	112,085	694,192,295	99.88	99.88	140	834,430
8	107,237	684,048,914	107,128	683,351,327	99.90	99.90	109	697,587
9	111,938	701,023,785	111,776	700,404,014	99.86	99.91	162	619,771
10	107,324	688,450,874	107,144	687,982,218	99.83	99.93	180	468,656
11	112,014	683,496,475	111,771	682,514,499	99.78	99.86	243	981,976
12	107,453	679,983,207	106,701	676,931,004	99.30	99.55	752	3,052,203
7. 1	111,423	670,877,344	109,417	661,873,593	98.20	98.66	2,006	9,003,751
2	106,780	698,006,484	101,788	675,004,876	95.33	96.70	4,992	23,001,608
3	113,186	680,743,491	50,970	319,883,791	45.03	46.99	62,216	360,859,700
合計	1,318,688	8,221,766,797	1,246,583	7,820,327,198	94.53	95.12	72,105	401,439,599

(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7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3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
収益的 収支	事業収益 (A)	8,511,055,041	8,550,673,703	8,379,082,212	8,748,518,005
	給水収益	7,386,901,904	7,450,486,298	7,397,967,770	7,474,702,966
	営業外収益	893,154,214	889,366,636	868,698,766	1,077,935,571
	その他の	230,998,923	210,820,769	112,415,676	195,879,468
	事業費用 (B)	7,714,725,204	7,890,506,198	8,140,831,311	8,413,620,909
	人件費	714,863,591	756,377,903	830,223,573	885,859,814
	支払利息	122,594,472	120,589,198	122,152,872	122,393,418
	減価償却費	2,624,517,806	2,618,246,671	2,618,059,490	2,841,783,549
	動力費	64,160,950	75,766,361	76,646,392	84,682,270
修繕費		701,957,274	746,433,634	923,925,515	846,803,723
受水費		2,454,722,820	2,454,722,820	2,454,722,820	2,454,722,820
その他の		1,031,908,291	1,118,369,611	1,115,100,649	1,177,375,315
差引(A) - (B)		796,329,837	660,167,505	238,250,901	334,897,096

(注) 人件費には、児童手当を含む。

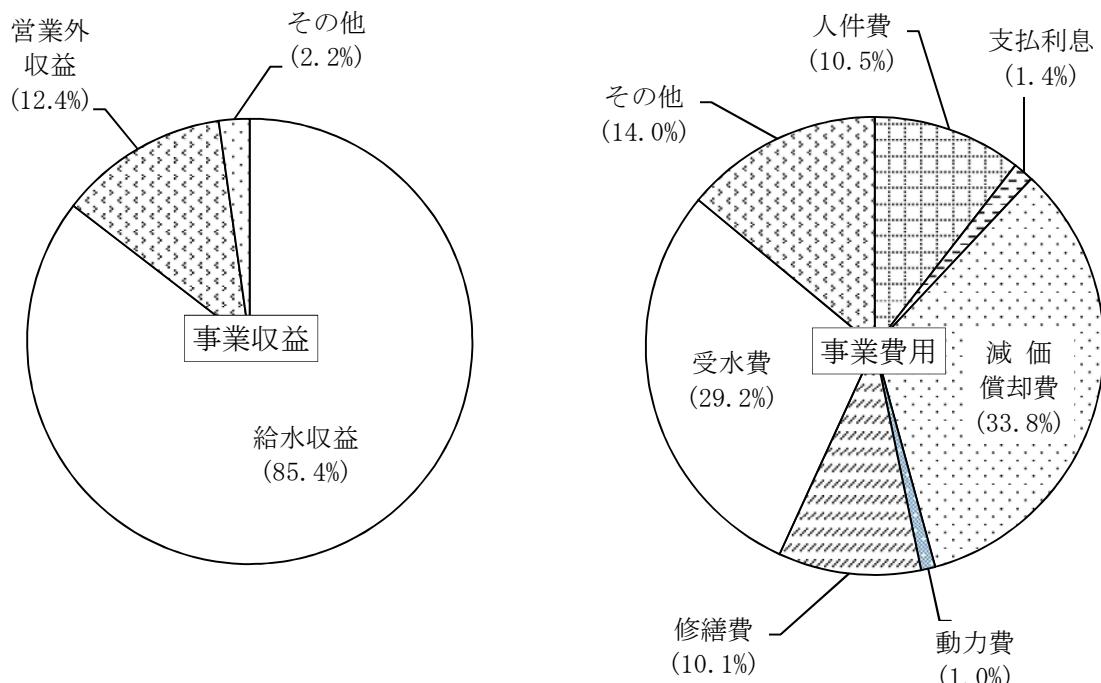
イ 資本的収入及び支出(消費税込み)

(単位:円)

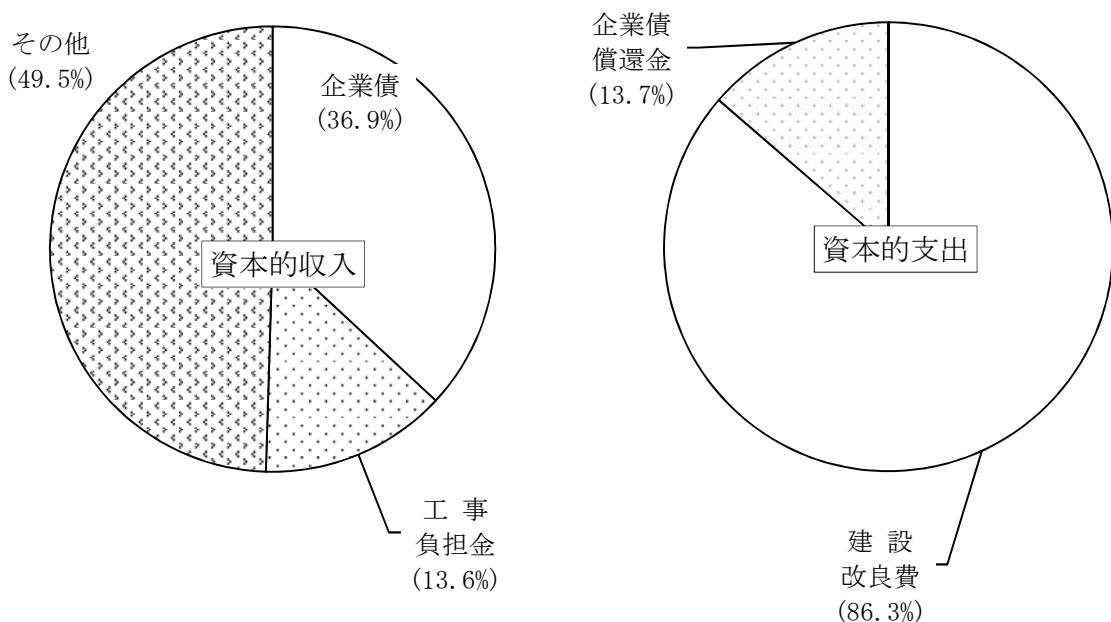
区分		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
資本的 収支	資本的収入 (C)	2,815,349,963	9,357,434,597	3,350,437,853	2,384,586,960
	企業債	1,893,200,000	922,600,000	1,451,400,000	880,300,000
	工事負担金	134,722,246	151,045,966	246,857,619	323,752,840
	その他の	787,427,717	8,283,788,631	1,652,180,234	1,180,534,120
	資本的支出 (D)	5,196,053,221	12,462,782,584	6,584,922,868	5,152,860,869
	建設改良費	4,547,005,164	3,812,719,321	5,903,032,357	4,449,232,985
	企業債償還金	649,048,057	650,063,263	681,890,511	703,627,884
	その他の	—	8,000,000,000	—	—
	差引(C) - (D)	△ 2,380,703,258	△ 3,105,347,987	△ 3,234,485,015	△ 2,768,273,909

令和6年度水道事業財務状況構成図

収益的収支



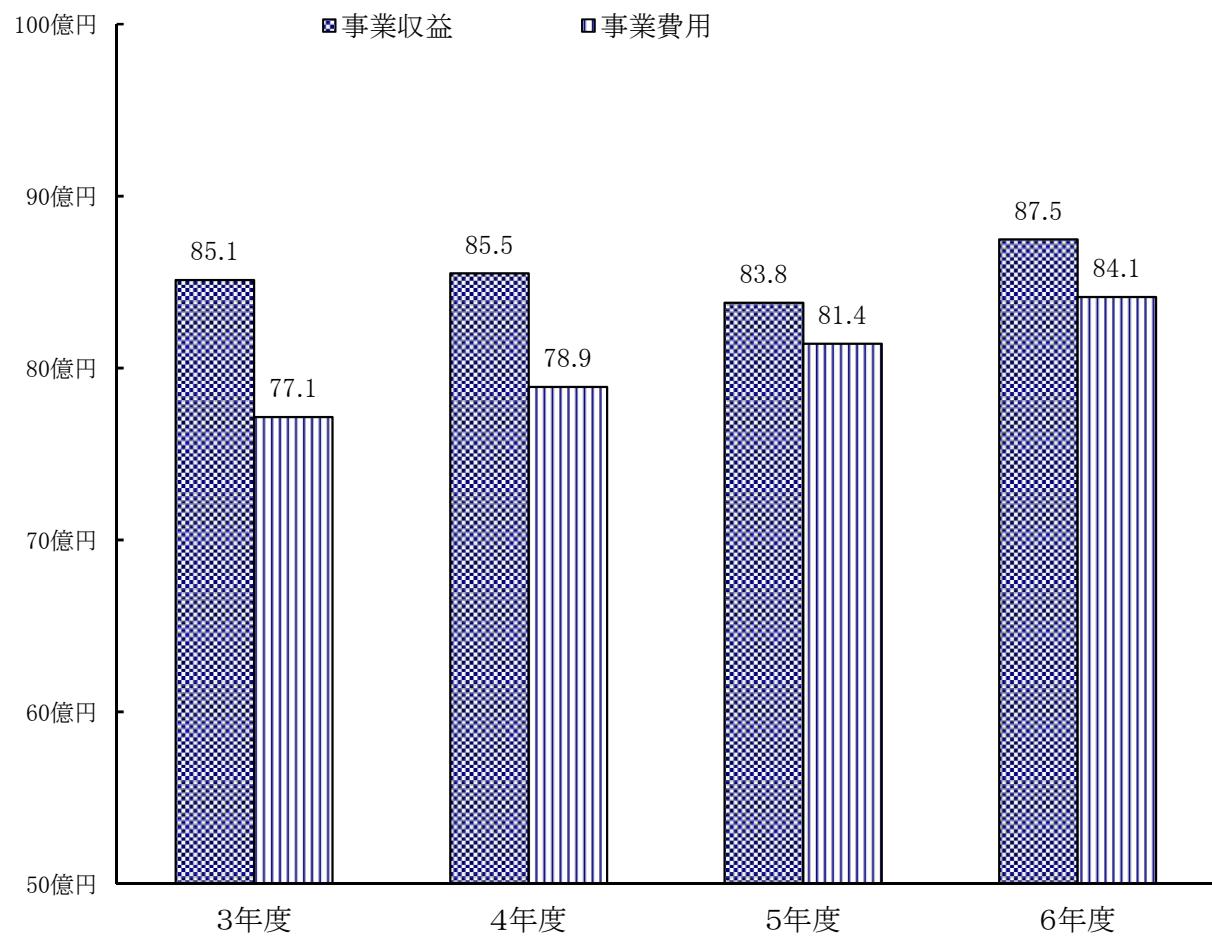
資本的収支



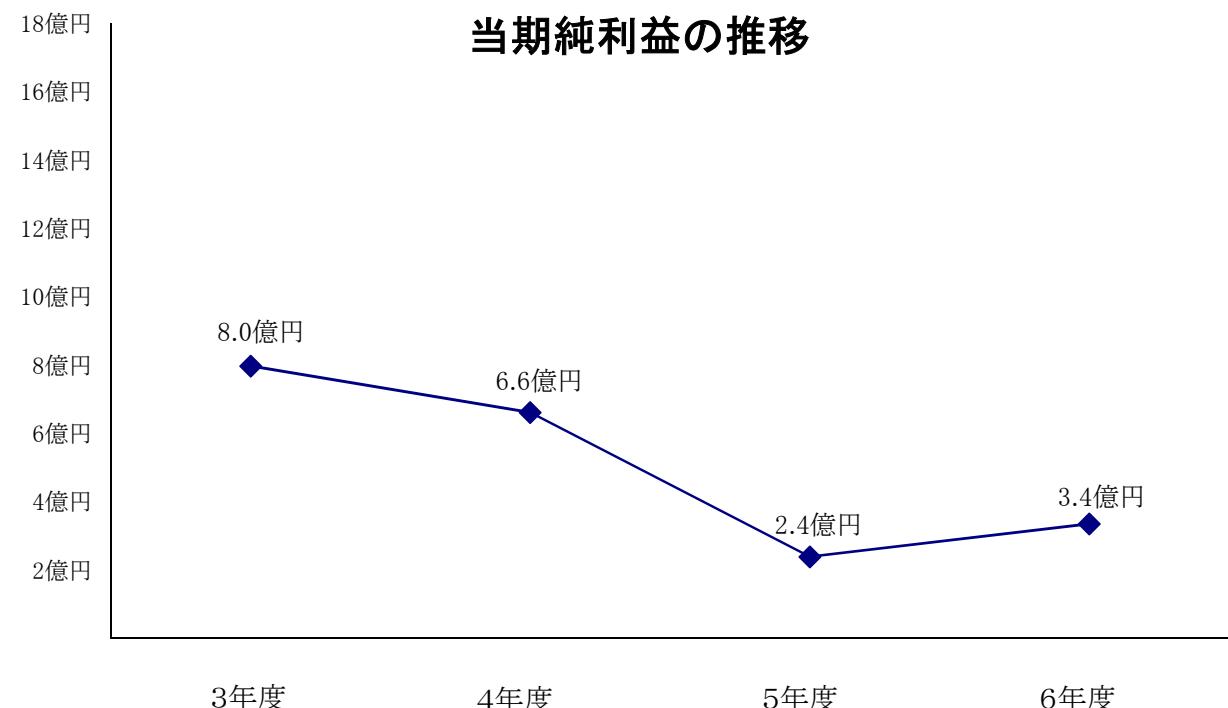
(2) 損益計算書比較

区分	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6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 8,511,055,041	% 100.0	円 8,550,673,703	% 100.0	円 8,379,082,212	% 100.0	円 8,748,518,005	% 100.0
営業収益	7,614,537,977	89.5	7,660,691,477	89.6	7,510,383,446	89.6	7,620,613,393	87.0
給水収益	7,386,901,904	86.8	7,450,486,298	87.1	7,397,967,770	88.3	7,474,702,966	85.4
受注工事収益	169,453,516	2.0	137,767,532	1.6	59,942,498	0.7	80,746,168	0.9
その他営業収益	58,182,557	0.7	72,437,647	0.9	52,473,178	0.6	65,164,259	0.7
営業外収益	893,154,214	10.5	889,366,636	10.4	868,698,766	10.4	1,077,935,571	12.4
受取利息及び配当金	582,312	0.0	469,347	0.0	18,100,715	0.2	23,269,815	0.3
補助金	14,990,968	0.2	13,929,960	0.2	13,155,269	0.2	114,923,272	1.3
水道加入金	194,235,000	2.3	206,925,000	2.4	169,965,000	2.0	154,995,000	1.8
長期前受金戻入	588,845,451	6.9	572,889,292	6.7	576,321,904	6.9	625,797,868	7.2
雑収益	94,500,483	1.1	95,153,037	1.1	91,155,878	1.1	158,949,616	1.8
特別利益	3,362,850	0.0	615,590	0.0	—	—	49,969,041	0.6
固定資産売却益	—	—	117,912	0.0	—	—	15,233,175	0.2
過年度損益修正益	2,968,470	0.0	—	—	—	—	1,468,001	—
その他特別利益	394,380	0.0	497,678	0.0	—	—	33,267,865	0.4
事業費用	円 7,714,725,204	% 100.0	円 7,890,506,198	% 100.0	円 8,140,831,311	% 100.0	円 8,413,620,909	% 100.0
営業費用	7,550,424,534	97.9	7,740,528,305	98.1	7,990,428,511	98.2	8,157,899,552	97.0
原水及び浄水費	383,482,126	5.0	382,403,294	4.9	388,915,871	4.8	485,264,709	5.8
受水費	2,454,722,820	31.8	2,454,722,820	31.1	2,454,722,820	30.1	2,454,722,820	29.2
配水及び給水費	1,062,873,713	13.8	1,187,020,473	15.1	1,387,097,796	17.0	1,303,552,756	15.5
漏水防止費	43,542,282	0.6	41,774,245	0.5	40,259,960	0.5	40,422,184	0.5
受注工事費	267,230,102	3.5	238,994,108	3.0	159,872,888	2.0	149,763,909	1.8
業務費	371,924,644	4.8	365,944,297	4.6	387,553,418	4.8	403,363,944	4.8
一般管理費	292,481,535	3.8	373,498,318	4.7	413,454,290	5.1	442,937,281	5.2
減価償却費	2,624,517,806	34.0	2,618,246,671	33.2	2,618,059,490	32.2	2,841,783,549	33.8
資産減耗費	49,649,506	0.6	77,924,079	1.0	140,491,978	1.7	36,088,400	0.4
営業外費用	164,300,670	2.1	148,749,339	1.9	150,402,800	1.8	178,402,816	2.1
支払利息及び企業債取扱諸費	122,594,472	1.6	120,589,198	1.5	122,152,872	1.5	122,393,418	1.4
雑支出	41,706,198	0.5	28,160,141	0.4	28,249,928	0.3	56,009,398	0.7
特別損失	—	—	1,228,554	0.0	—	—	77,318,541	0.9
固定資産売却損	—	—	—	—	—	—	49,572,468	0.6
減損損失	—	—	—	—	—	—	27,746,073	0.3
その他特別損失	—	—	—	—	—	—	—	—
当年度純利益	円 796,329,837	—	円 660,167,505	—	円 238,250,901	—	円 334,897,096	—
前年度繰越利益剰余金又は前年度繰越欠損金	896,551	—	226,388	—	393,893	—	644,794	—
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	797,226,388	—	660,393,893	—	238,644,794	—	335,541,890	—

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3年度		令和4年度		令和5年度		令和6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 69,847,358,229	% 89.0	円 78,731,490,094	% 90.3	円 80,462,719,840	% 91.1	円 80,681,056,843	% 91.2
有形固定資産	69,295,518,204	88.3	70,206,917,389	80.5	72,461,012,928	82.1	73,915,571,800	83.6
土地	2,686,248,459	3.4	2,679,073,189	3.1	2,679,681,315	3.0	2,676,667,080	3.0
立木	56,488,426	0.1	57,296,426	0.1	57,296,426	0.1	57,296,426	0.1
建物	1,972,094,510	2.5	1,978,616,143	2.2	1,894,807,576	2.2	1,775,856,760	2.1
構築物	58,416,174,853	74.4	58,951,134,801	67.6	60,129,513,909	68.1	60,790,308,347	68.7
機械及び装置	2,978,709,628	3.8	2,935,568,289	3.4	4,212,914,077	4.8	4,273,445,354	4.8
車両運搬具	6,482,722	0.0	7,358,268	0.0	5,601,558	0.0	4,687,220	0.0
工具器具備品	39,397,887	0.1	34,516,311	0.0	37,365,052	0.0	41,013,979	0.0
建設仮勘定	3,139,921,719	4.0	3,563,353,962	4.1	3,443,833,015	3.9	4,296,296,634	4.9
無形固定資産	541,840,025	0.7	514,572,705	0.6	891,706,912	1.0	555,485,043	0.6
地上権	91,060	0.0	1,844,460	0.0	1,675,934	0.0	1,248,235	0.0
電話加入権	2,562,294	0.0	2,562,294	0.0	2,562,294	0.0	1,479,200	0.0
施設利用権	518,712,244	0.7	488,587,719	0.6	465,542,863	0.5	441,276,476	0.5
その他無形固定資産	20,474,427	0.0	21,578,232	0.0	421,925,821	0.5	111,481,132	0.1
投資その他の資産	10,000,000	0.0	8,010,000,000	9.2	7,110,000,000	8.0	6,210,000,000	7.0
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	7,100,000,000	8.0	6,200,000,000	7.0
流動資産	8,666,890,365	11.0	8,479,014,075	9.7	7,823,604,537	8.9	7,753,450,876	8.8
現金・預金	7,494,870,319	9.5	6,958,363,982	8.0	5,815,632,048	6.6	6,114,794,175	6.9
未収金	493,048,140	0.6	591,261,611	0.7	1,092,584,985	1.3	587,245,743	0.7
貸倒引当金	△ 22,232,980	0.0	△ 17,286,629	0.0	△ 13,937,556	0.0	△ 14,316,918	0.0
貯蔵品	14,939,627	0.0	22,343,989	0.0	22,103,528	0.0	26,827,876	0.0
前払金	683,146,000	0.9	922,700,000	1.0	906,400,000	1.0	1,038,900,000	1.2
その他流動資産	3,119,259	0.0	1,631,122	0.0	821,532	0.0	—	—
資産合計	78,514,248,594	100.0	87,210,504,169	100.0	88,286,324,377	100.0	88,434,507,719	100.0

負債及び資本の部

区分	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6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 11,500,233,389	% 14.7	円 19,021,731,279	% 21.8	円 18,959,839,237	% 21.4	円 18,324,161,802	% 20.7
企業債	10,504,918,694	13.4	10,745,628,183	12.3	11,493,400,299	13.0	11,689,081,650	13.2
建設改良費等の財源に充てるための企業債	10,504,918,694	13.4	10,745,628,183	12.3	11,493,400,299	13.0	11,689,081,650	13.2
引当金	995,314,695	1.3	964,542,007	1.1	977,428,472	1.1	968,620,309	1.1
退職給付引当金	995,314,695	1.3	964,542,007	1.1	977,428,472	1.1	968,620,309	1.1
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
流動負債	1,950,537,563	2.5	2,549,173,681	2.9	2,265,652,646	2.6	1,974,832,832	2.2
企業債	650,063,263	0.8	681,890,511	0.8	703,627,884	0.8	684,618,649	0.8
建設改良費等の財源に充てるための企業債	650,063,263	0.8	681,890,511	0.8	703,627,884	0.8	684,618,649	0.8
未払金	1,078,346,740	1.4	1,654,852,389	1.9	1,337,926,954	1.5	1,108,957,517	1.2
未払費用	66,808,861	0.1	38,869,947	0.0	52,754,100	0.1	13,022,071	0.0
前受金	6,134,700	0.0	12,837,550	0.0	4,943,950	0.0	5,174,400	0.0
引当金	83,770,000	0.1	86,224,000	0.1	87,083,000	0.1	93,208,000	0.1
賞与等引当金	83,770,000	0.1	86,224,000	0.1	87,083,000	0.1	93,208,000	0.1
その他流動負債	65,413,999	0.1	74,499,284	0.1	79,316,758	0.1	69,852,195	0.1
繰延収益	12,310,486,860	15.7	11,957,394,007	13.7	12,828,956,157	14.5	13,312,141,016	15.1
長期前受金	12,310,486,860	15.7	11,957,394,007	13.7	12,828,956,157	14.5	13,312,141,016	15.1
資本金	50,197,583,257	63.9	51,464,166,800	59.0	52,275,587,034	59.2	53,032,185,670	60.0
資本金	50,197,583,257	63.9	51,464,166,800	59.0	52,275,587,034	59.2	53,032,185,670	60.0
剰余金	2,555,407,525	3.2	2,218,038,402	2.6	1,956,289,303	2.3	1,791,186,399	2.0
資本剰余金	304,181,137	0.3	306,644,509	0.4	306,644,509	0.4	306,644,509	0.3
受贈財産評価額	257,964,309	0.3	260,427,681	0.3	260,427,681	0.3	260,427,681	0.3
補助金	37,214,914	0.0	37,214,914	0.1	37,214,914	0.1	37,214,914	0.0
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	2,251,226,388	2.9	1,911,393,893	2.2	1,649,644,794	1.9	1,484,541,890	1.7
建設改良積立金	—	—	—	—	—	—	—	—
老朽管更新対策積立金	1,454,000,000	1.9	1,251,000,000	1.4	1,411,000,000	1.6	1,149,000,000	1.3
当年度未処分利益剰余金	797,226,388	1.0	660,393,893	0.8	238,644,794	0.3	335,541,890	0.4
負債・資本合計	78,514,248,594	100.0	87,210,504,169	100.0	88,286,324,377	100.0	88,434,507,719	100.0

(4) 経営分析

① 業務比率

項目	公式	3年度	4年度	5年度	6年度	備考
負荷率 (%)	一日平均配水量 × 100 一日最大配水量	87.4	66.5	80.8	84.2	施設の利用度を把握する。 100%に近い程良い。
施設利用率 (%)	一日平均配水量 × 100 一日配水能力	45.1	45.2	45.0	45.7	負荷率×最大稼働率 原則として100%に近い程良い。
最大稼働率 (%)	一日最大配水量 × 100 一日配水能力	51.6	68.1	55.7	54.3	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。
有収率 (%)	年間総有収水量 × 100 年間総配水量	93.4	92.8	91.6	91.2	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。
配水管使用効率 (m ³ /m)	年間総配水量 導送配水管延長	20.6	20.6	20.5	20.7	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。
固定資産使用効率 (m ³ /万円)	年間総配水量 有形固定資産(万円)	7.6	7.5	7.2	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1 収 m ³ 水当 たり 量	給水収益 年間総有収水量 給水費用 年間総有収水量 給水量 年間総有収水量 損益勘定所属職員数 給水人口 給水人口 損益勘定所属職員数 営業収益 営業収益-受注工事収益 損益勘定所属職員数 有形固定資產 期末有形固定資產 損益勘定所属職員数+資本勘定所属職員数	150.78 139.99 499,921 4,672 75,970 549,964	152.82 145.17 473,321 4,430 73,038 523,932	154.11 154.25 470,734 4,447 73,044 544,820	154.52 156.30 474,242 4,432 73,920 551,609	供給単価 給水原価 職員数は定数内の損益勘定所属職員数 損益勘定所属職員数 損益勘定所属職員数 損益勘定所属職員数 損益勘定所属職員数 損益勘定所属職員数

② 資産・負債及び資本構成比率

項目	公式	3年度	4年度	5年度	6年度	備考
固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	89.0	90.3	91.1	91.2	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 (%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	14.6	21.8	21.5	20.7	低い程良い。
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$	82.9	75.3	76.0	77.0	50%以上が望ましい。

③ 財務比率

項目	公式	3年度	4年度	5年度	6年度	備考
固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	107.4	119.9	120.0	118.4	自己資本で固定資産をどの程度まかなっているかを見る。低い程良い。
固定資産対長期 資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	91.2	93.0	93.5	93.3	長期適合率 100%以下が望ましい。
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	444.3	332.6	345.3	392.6	短期債務に対して必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) (%)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	408.4	295.5	304.3	338.6	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 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	384.2	273.0	256.7	309.6	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	3年度	4年度	5年度	6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	0.12	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)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受注工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産})} \times 1/2$	0.11	0.10	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 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{減価償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	3.94	3.91	3.75	4.04	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)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受注工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産})} \times 1/2$	0.92	0.88	0.91	0.97	流動資産の利用度を表す。
未収金回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受注工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金})} \times 1/2$	14.78	13.88	8.85	8.98	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	3年度	4年度	5年度	6年度	備考																												
総資本利益率 (%)	$\frac{\text{当年度経常損益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \times 1/2} \times 100$	1.02	0.80	0.27	0.41	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 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	110.32	108.37	102.93	103.98	収益と費用の相対的な関連性を表す。																												
営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受注工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受注工事費用}} \times 100$	102.22	100.29	95.15	94.15	業務活動能率を表す。																												
利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良費等の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	1.10	1.06	1.00	0.99	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 (%)	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	110.28	108.38	102.93	104.35																													
企業債元金償還金対減価償却費比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	31.88	31.78	33.40	31.75	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	<table border="0"> <tr> <td>企業債元金償還金 (%)</td> <td>$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$</td> <td>8.79</td> <td>8.73</td> <td>9.22</td> <td>9.41</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>企業債利息 (%)</td> <td>$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$</td> <td>1.66</td> <td>1.62</td> <td>1.65</td> <td>1.64</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>企業債元利償還金 (%)</td> <td>$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$</td> <td>10.45</td> <td>10.34</td> <td>10.87</td> <td>11.05</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>職員給与費 (%)</td> <td>$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$</td> <td>9.35</td> <td>9.85</td> <td>10.92</td> <td>11.51</td> <td>職員給与費は受注工事費を除いた額</td> </tr> </table>	企業債元金償還金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	8.79	8.73	9.22	9.41	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 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	1.66	1.62	1.65	1.64	"	企業債元利償還金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	10.45	10.34	10.87	11.05	"	職員給与費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	9.35	9.85	10.92	11.51	職員給与費は受注工事費を除いた額					
企業債元金償還金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	8.79	8.73	9.22	9.41	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 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	1.66	1.62	1.65	1.64	"																												
企業債元利償還金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	10.45	10.34	10.87	11.05	"																												
職員給与費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	9.35	9.85	10.92	11.51	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)

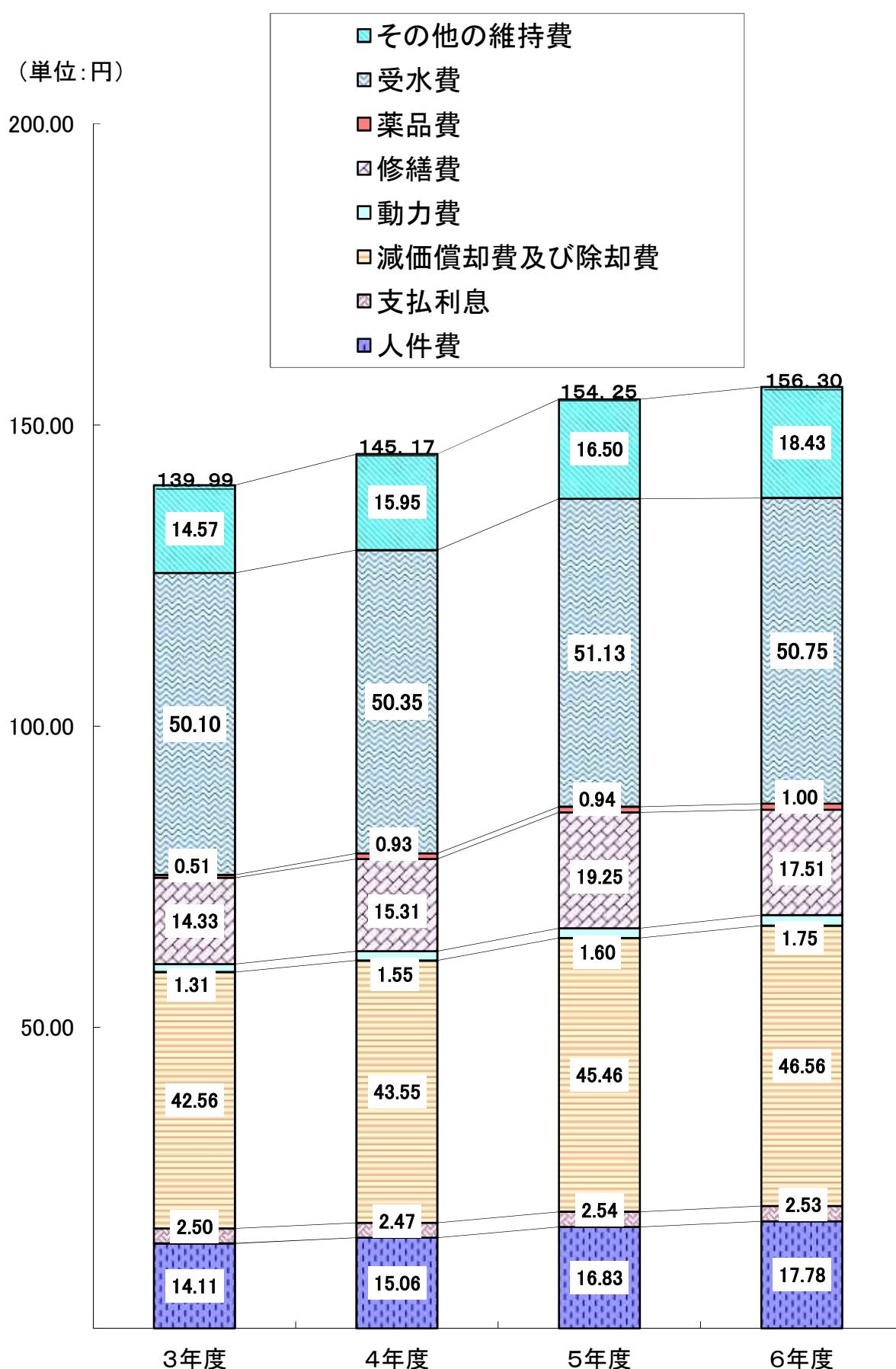
- ⑤ 営業費用 = 事業費用-営業外費用-特別損失
- ⑥ 営業収益 = 事業収益-営業外収益-特別利益
- ⑦ 経常収益 = 事業収益-特別利益
- ⑧ 経常費用 = 事業費用-特別損失

(5) 水道給水原価

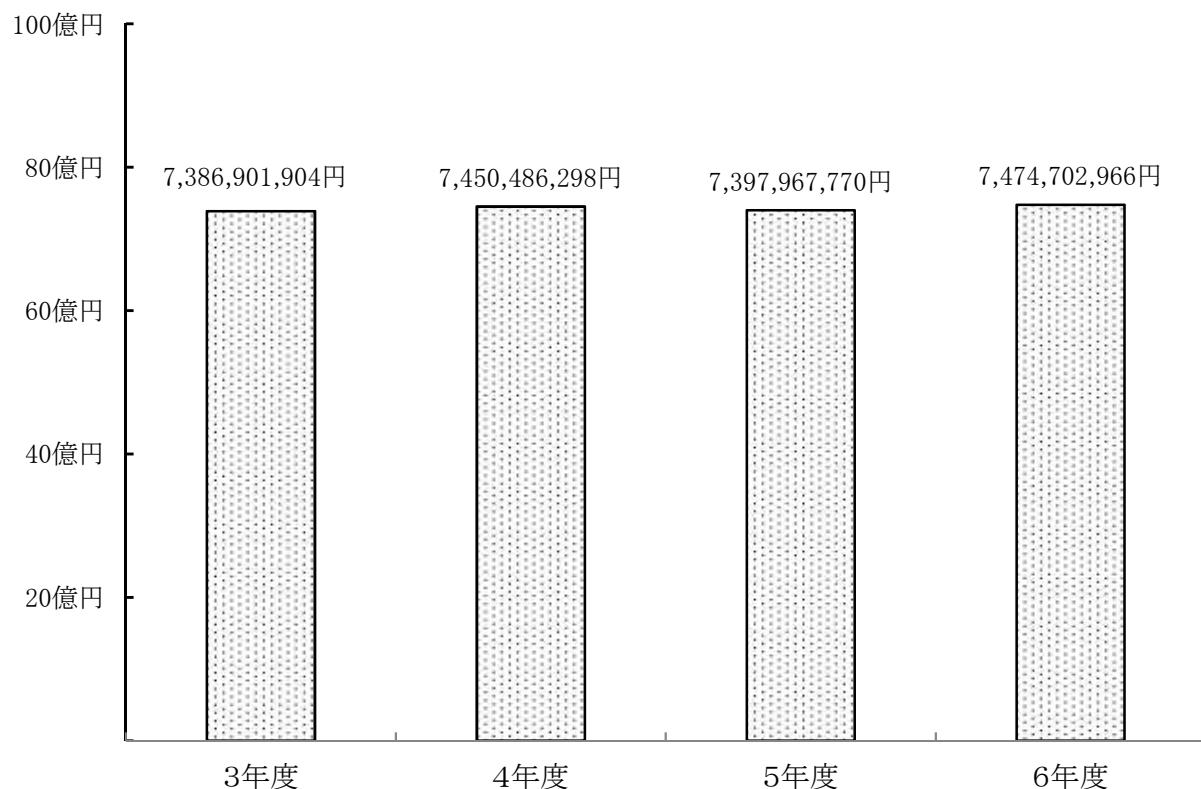
区分	令和3年度			令和4年度		
	原価 (円)	1m ³ 当たり (円)	比率 (%)	原価 (円)	1m ³ 当たり (円)	比率 (%)
人件費	691,026,555	14.11	10.1	733,702,095	15.06	10.4
支払利息	122,594,472	2.50	1.8	120,589,198	2.47	1.7
減価償却費及び除却費	2,085,321,861	42.56	30.4	2,123,281,458	43.55	30.0
動力費	64,160,950	1.31	0.9	75,766,361	1.55	1.1
修繕費	701,957,274	14.33	10.2	746,433,634	15.31	10.5
薬品費	25,105,281	0.51	0.4	45,264,786	0.93	0.6
受水費	2,454,722,820	50.10	35.8	2,454,722,820	50.35	34.7
その他の維持費	713,760,438	14.57	10.4	777,633,892	15.95	11.0
計	6,858,649,651	139.99	100.0	7,077,394,244	145.17	100.0
販売量(m ³)	48,992,245	—	—	48,752,077	—	—
給水原価(円/m ³)	139.99	—	—	145.17	—	—
給水収益(円)	7,386,901,904	—	—	7,450,486,298	—	—
料金単価(円/m ³)	150.78	—	—	152.82	—	—

区分	令和5年度			令和6年度		
	原価 (円)	1m ³ 当たり (円)	比率 (%)	原価 (円)	1m ³ 当たり (円)	比率 (%)
人件費	807,743,859	16.83	10.9	860,194,496	17.78	11.4
支払利息	122,152,872	2.54	1.6	122,393,418	2.53	1.6
減価償却費及び除却費	2,182,229,564	45.46	29.5	2,252,074,081	46.56	29.8
動力費	76,646,392	1.60	1.0	84,682,270	1.75	1.1
修繕費	923,925,515	19.25	12.5	846,803,723	17.51	11.2
薬品費	45,218,799	0.94	0.6	48,469,204	1.00	0.6
受水費	2,454,722,820	51.13	33.2	2,454,722,820	50.75	32.5
その他の維持費	791,996,698	16.50	10.7	891,400,579	18.43	11.8
計	7,404,636,519	145.17	100.0	7,560,740,591	156.31	100.0
販売量(m ³)	48,004,817	—	—	48,372,651	—	—
給水原価(円/m ³)	154.25	—	—	156.30	—	—
給水収益(円)	7,397,967,770	—	—	7,474,702,966	—	—
料金単価(円/m ³)	154.11	—	—	154.52	—	—

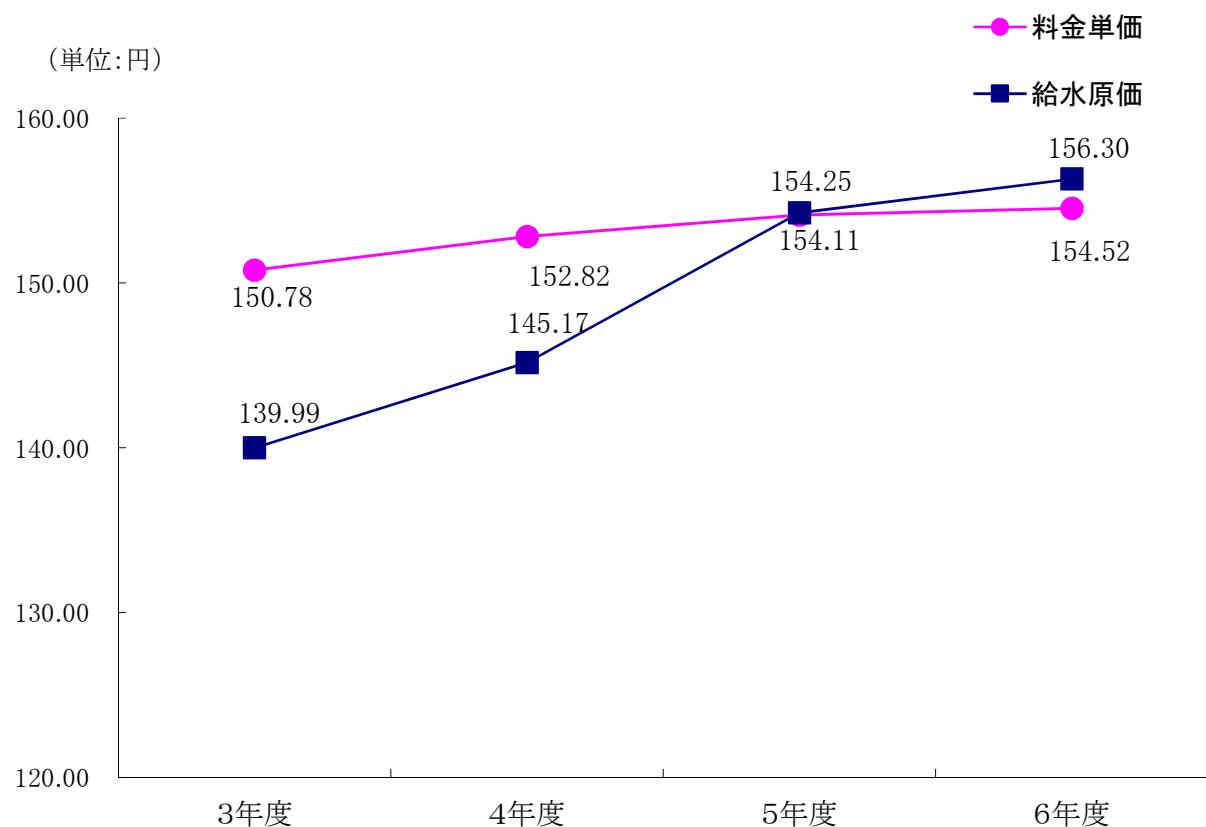
給水原価(1m³あたり)推移



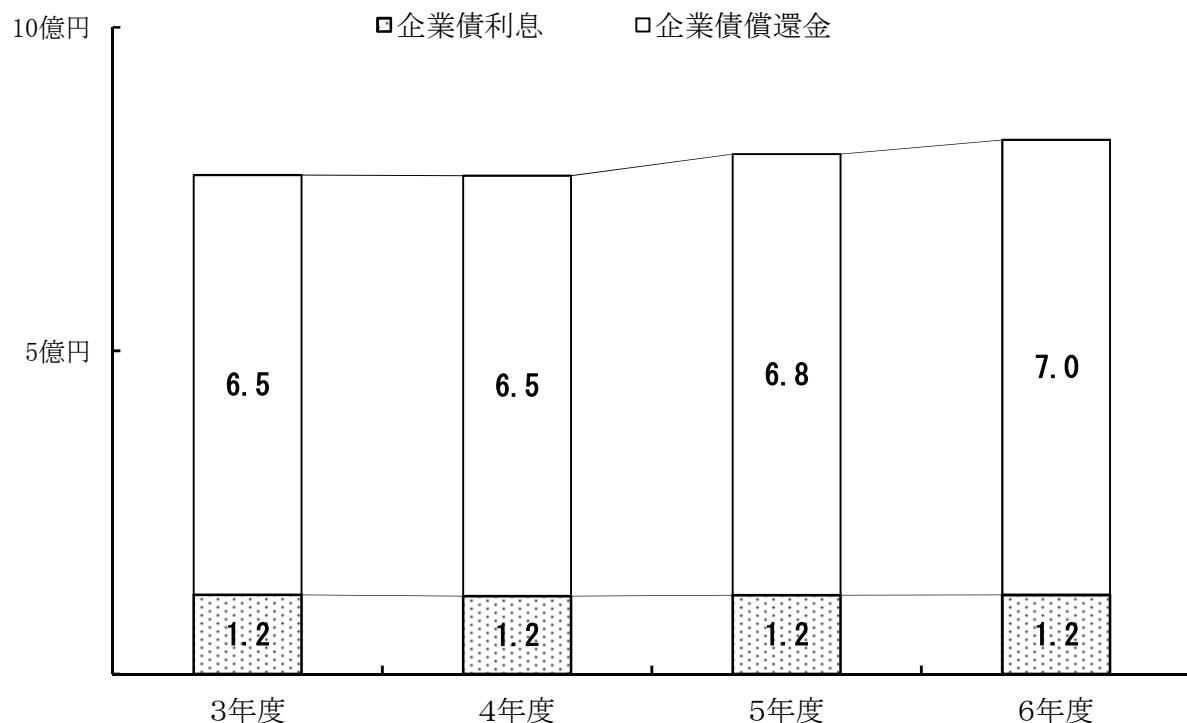
水道料金収入（給水収益）の推移



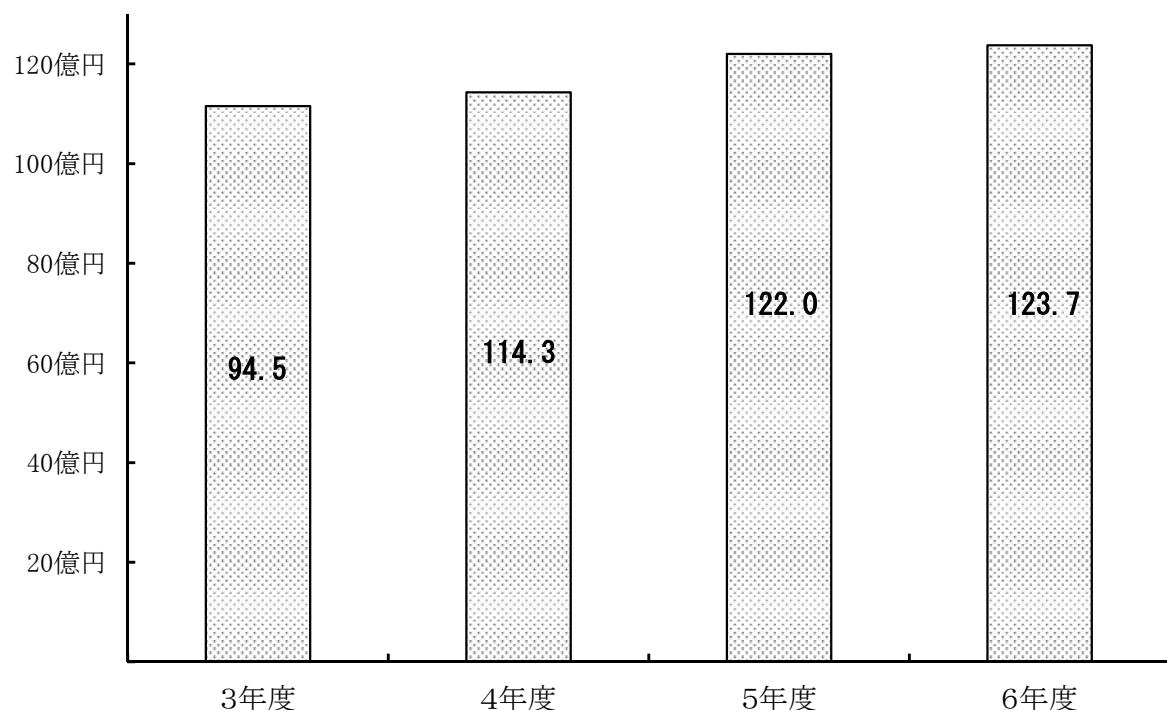
給水原価及び料金単価の推移(1m³あたり)



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		1人～5人まで	年額	円 錢 厘 12.00	〃 年額 13.80	円 錢 厘 1.50	
		1人増すごとに		1.20	1.20	0.10	
		支柱 1 棟につき		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	
噴水、滝、池、娛樂用		1 m ³ につき		0.05 .5	〃 0.05 .5	0.05 .5	
		1ヶ月最少限度 (15m ³)		1.65	〃 1.65	1.65	
消火栓		1 m ³ につき		0.11	0.11	0.11	
		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	1戸又は1事業	1ヶ月最少限度	15m ³	円 錢 厘 0.82 .5	〃 100m ³ 0.11	円 錢 3.00	〃 3.00	円 錢 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	〃 1.80	〃 3.60	
特別栓	湯屋	1ヶ月最少限度	100m ³	2.50	〃 80m ³ 0.04	8.00	〃 8.00	〃 24.00	
	製氷業	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 0.33	10.00	〃 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	〃 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 0.08	1.10	〃 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	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	1戸又は1事業	1ヶ月最少限度	10m ³	円 錢 厘 10.00	〃 18.00	円 錢 36.00	10m ³ まで 1m ³ 増すごとに 4.00	〃 47.00	
		1 m ³ につき		1.00	〃 1.80	5.50			
分用		1ヶ月最少限度	6m ³	6.00	〃 10.80	20.00	6m ³ まで	25.00	
特別栓	湯屋	1ヶ月最少限度	80m ³	48.00	〃 80.00	200.00	100m ³ まで 1m ³ 増すごとに 2.20	300.00	
	製氷業	1 m ³ につき		0.60	〃 1.00	4.00		4.00	
噴水、滝、泉、池、庭園用		1ヶ月最少限度	10m ³	40.00	〃 100.00	200.00	10m ³ まで 1m ³ 増すごとに 25.00	300.00	
		1 m ³ につき		4.00	10.00	40.00			
工事用その他 一時用		1ヶ月最少限度	30m ³	60.00	〃 15.00	300.00	30m ³ まで 1m ³ 増すごとに 12.00	450.00	
		1 m ³ につき		2.00	5.00	20.00			
共用栓		1ヶ月最少限度	5m ³	3.50	〃 6.00	12.00	5m ³ まで 1m ³ 増すごとに 2.50	15.00	
		1 m ³ につき		0.70	1.20	4.00			
消火栓		1個 10分		20.00	〃 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 錢 10m ³ まで 57.00 1m ³ 増すごとに 7.00	円 錢 75.00 " 9.00	円 錢 85.00 " 10.50	円 錢 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
	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	30m ³ まで 600.00 1m ³ 増すごとに 25.00			
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%)
給水使用料金	家事用	円 錢 10m ³ まで 85.00 1m ³ 増すごとに 10.00	(一般用) 円 10m ³ まで 110 " 14	(一般用) 円 170 " 22	(一般用) 円 10m ³ まで 170 10m ³ を超えて30m ³ まで1m ³ 27 30m ³ を超えて100m ³ まで1m ³ 32 1m ³ 増すごとに1m ³ 35
	官公署、学校、事務所用	20m ³ まで 175.00 1m ³ 増すごとに 11.50	" 14	" 22	" 22
	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 を超えて30m ³ まで1m ³ 39 30m ³ を超えて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
		10m ³ を超えて20m ³ まで1m ³ 30	38	51	74
		20m ³ を超えて30m ³ まで1m ³ 37	" 48	60	87
		30m ³ を超えて50m ³ まで1m ³ 43	" 58	76	109
		50m ³ を超えて100m ³ まで1m ³ 54	70	92	130
		100m ³ を超えて200m ³ まで1m ³ 72	111	115	" 140
		200m ³ を超えて300m ³ まで1m ³ 90	143	151	165
	業務用 (甲)	1m ³ 増すごとに 115	183	172	190
		10m ³ まで 250	330	600	800
		10m ³ を超えて30m ³ まで1m ³ 47	65	92	117
		30m ³ を超えて50m ³ まで1m ³ 65	80	115	145
	業務用 (乙) (官公署、 学校用)	50m ³ を超えて100m ³ まで1m ³ 74	" 95	137	173
		100m ³ を超えて200m ³ まで1m ³ 86	115	166	201
		200m ³ を超えて300m ³ まで1m ³ 111	135	195	229
		1m ³ 増すごとに 135	160	231	257
		10m ³ まで 200	280	500	
	公衆浴場用	10m ³ を超えて30m ³ まで1m ³ 31	45	72	
		30m ³ を超えて50m ³ まで1m ³ 43	55	90	
		50m ³ を超えて100m ³ まで1m ³ 48	" 65	106	
		100m ³ を超えて200m ³ まで1m ³ 59	80	131	
		200m ³ を超えて300m ³ まで1m ³ 77	105	172	
		1m ³ 増すごとに 94	138	226	
	船舶用	100m ³ まで 1,080	1,390	1,918	1,918
		1m ³ 増すごとに 19	24	33	33
	特殊用 (工事用、 一時使用、 庭園用等)	1m ³ につき 160	" 180	" 180	
		30m ³ まで 3,920	5,100	7,440	8,800
		1m ³ 増すごとに 190	245	357	420
		消火演習用 1個 10分 400	" 510	700	" 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 を超えて20m ³ まで1m ³ 98	106	118
		20m ³ を超えて30m ³ まで1m ³ 101	112	125
		30m ³ を超えて50m ³ まで1m ³ 124	" 136	151
		50m ³ を超えて100m ³ まで1m ³ 148	159	177
		100m ³ を超えて200m ³ まで1m ³ 172	182	203
		1m ³ 増すごとに 196	208	229
	業務用	10m ³ まで 1,250	1,420	1,600
		10m ³ を超えて30m ³ まで1m ³ 155	171	191
		30m ³ を超えて50m ³ まで1m ³ 180	195	218
		50m ³ を超えて100m ³ まで1m ³ 205	" 219	245
	公衆浴場用	100m ³ を超えて200m ³ まで1m ³ 230	243	272
		200m ³ を超えて300m ³ まで1m ³ 255	267	298
		1m ³ 増すごとに 280	291	325
		100m ³ まで 1,918	1,918	1,918
	船舶用	1m ³ 増すごとに 33	33	33
		1m ³ につき 180	200	220
	特殊用	30m ³ まで 8,800	9,700	10,800
		1m ³ 増すごとに 420	460	510
		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 1,000
		0m ³ を超える10m ³ まで1m ³ 22
		10m ³ を超える20m ³ まで1m ³ 105
		20m ³ を超える30m ³ まで1m ³ 113
		30m ³ を超える50m ³ まで1m ³ 140
		50m ³ を超える100m ³ まで1m ³ 165
		100m ³ を超える200m ³ まで1m ³ 185
		1m ³ 増すごとに 210
使 用 料 金	業務用	基本料金 1,400
		0m ³ を超える10m ³ まで1m ³ 22
		10m ³ を超える30m ³ まで1m ³ 182
		30m ³ を超える50m ³ まで1m ³ 208
		50m ³ を超える100m ³ まで1m ³ 234
		100m ³ を超える200m ³ まで1m ³ 259
		200m ³ を超える300m ³ まで1m ³ 284
		1m ³ 増すごとに 309
料 金	公衆浴場用	100m ³ まで 1,918
		1m ³ 増すごとに 33
料 金	船舶用	1m ³ につき 220
	特殊用	30m ³ まで 10,800
料 金	消火演習用	1m ³ 増すごとに 510
		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 錢 0.50	円 錢 0.30	円 錢 0.50	13mm以下	円 錢 0.80	円 錢 2.00	円 錢 4.00	円 錢 8.00	円 錢 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	20.00
25mm		0.50	0.80	25mm	1.50	5.00	10.00	20.00	26.00
40mm				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)
13mm以下	円 錢 15.00	円 錢 15.00	13mm	円 20	円 30	円 50	円 70	円
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 5,000	円 30,000	円 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

