

第 3 編

水道事業

◎全国の上水道事業者数

	24年度	23年度	増減
都道府県営	26	26	0
指定都市営	20	19	1
市営	688	688	0
町村営	522	523	△ 1
企業団営	98	98	0
計	1,354	1,354	0

1	事業の沿革	P 73
2	施設の概要	P 78
3	事業の概要	P 86
4	取水・配水	P 88
5	給水工事の状況	P100
6	水道メータの状況	P103
7	業務の状況	P104
8	財務の状況	P110
9	その他	P124

第3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. 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、翌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		犀川水系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 を越す(10万60 m^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.	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、 <small>たんすい</small> 湛水開始
		7. 17	第四次拡張一部給水開始、犀川浄水場第一系列完成
		7. 17	上水道使用量初めて1日20万 m^3 を越す(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
55.	3. 31		笠舞浄水場廃止

年	月	日	主 要 事 項	
昭和	55.	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	中央配水制御装置本体据付	
		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	社団法人水道サービス公社設立	
		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	
		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	
		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	

年	月	日	主 要 事 項
平成	13.	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/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		野田配水場用地売却
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
	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
	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
	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
	9. 30		「写真で振り返る かなざわ水道80年」発刊 末浄水場前庭復元、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
25.	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

2 施設の概要

(1) 末浄水場

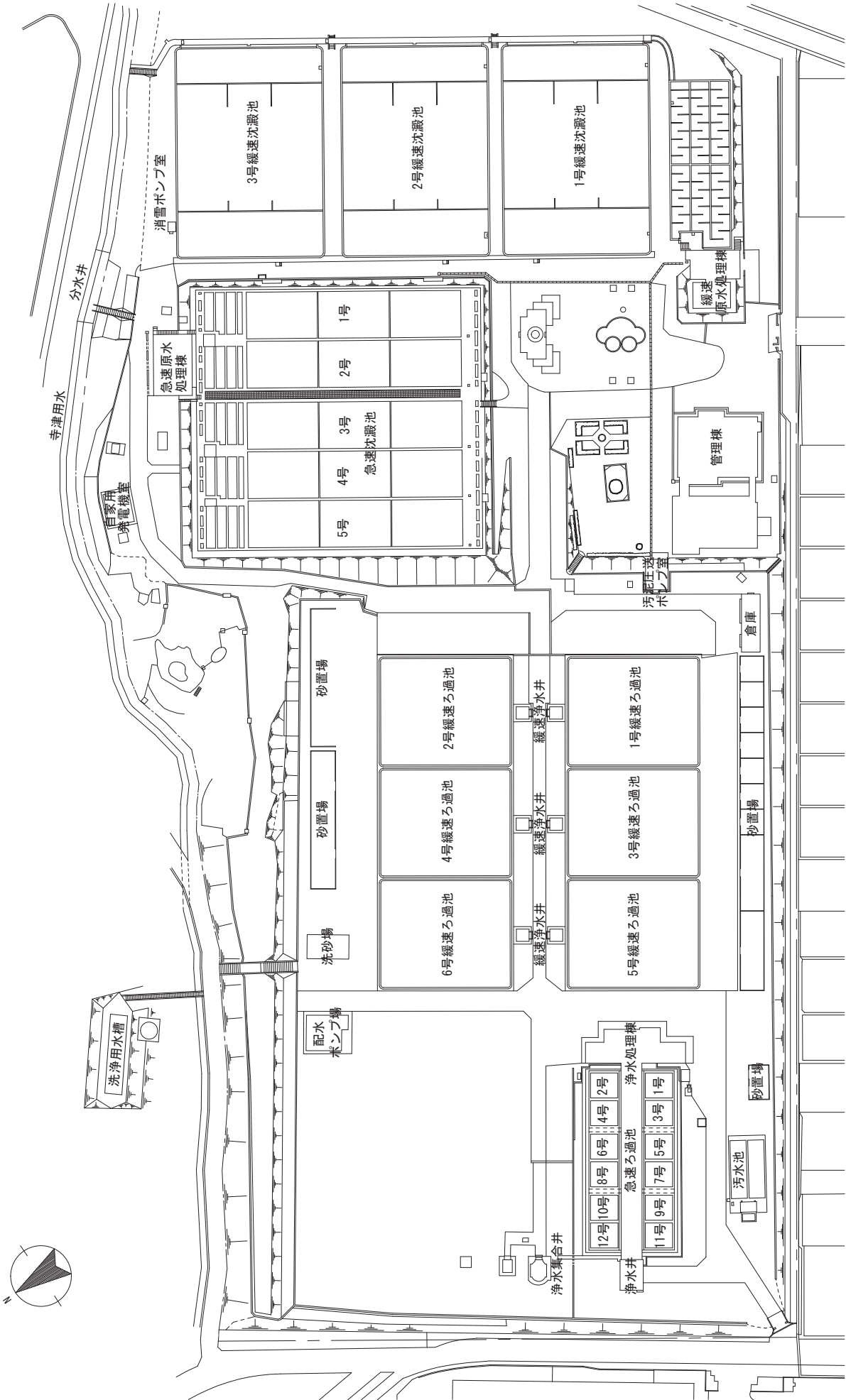
1	所在地	金沢市末町1-1
2	敷地面積	77,604 m ²
3	竣工	昭和7年(通水開始 昭和5年) 急速系 昭和46年
4	能力	105,000 m ³ /日
5	配水方法	自然流下

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ヶ所	
	犀川ダム	有効貯水量 11,950 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ヶ所	
	上寺津ダム 取水門	発電、上水併用 高さ 2.60 m 幅 5.00 m 灌漑、上水併用 高さ 1.30 m 幅 3.10 m	1基 1基	
導水施設	導水路	発電、上水併用 無圧トンネル 5,296 m		
		灌漑、上水併用 暗渠、隧道 7,300 m		
	導水管	DCIP φ 600 mm 1,980 m		
	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	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	6池		
	ろ速 5.0 m/日			
	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	
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池	
		直径 6.0 m × 有効水深 2.2 m 有効容量 62 m ³	1池	
	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 棟	鉄筋コンクリート造 地上3階建 延 2271.05 m ²	1棟		
送水施設	送水管	共同送水管 C I P φ 22 インチ 46 m		
		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 C I P φ 18 インチ 60 m		
		D C I P φ 450 mm 170 m		
		D I P φ 450 mm 80 m		
		大乘寺丘陵配水池送水管 S P φ 800 mm 142 m		
		D C I P φ 700 mm 4,388 m		
		館山配水池送水管 D C I P φ 350 mm 540 m		
	送水ポンプ	大桑配水池～館山配水池 φ 200 mm × 6.2 m ³ /分 × 31.0 m × 45 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	
配水施設	配水場	大桑配水池	2池	
		長 41.7 m × 幅 38.9 m × 深 4.9 ~ 5.0 m 有効水深 4.4 m 1号池		
		長 35.0 m × 幅 30.0 m × 深 3.7 ~ 4.3 m 有効水深 3.5 m 2号池		
		有効容量 6,000 m ³ + 3,600 m ³ = 9,600 m ³		

種 別	工 種	内 容	数 量	
配水施設	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 1,350 m ³ × 2池 = 2,700 m ³	2池	
		大乘寺丘陵配水池 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 φ 600 mm 電磁流量計	1基	
		館山配水池 φ 300 mm 電磁流量計	1基	
		大乘寺丘陵配水池 φ 600 mm 電磁流量計	1基	
		浅川配水池 φ 300 mm 電磁流量計	1基	
	排水処理施設	調 整 施 設	汚水池 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	2池
			返送ポンプ φ 250 mm × 6.0 m ³ /分 × 25.0 m × 37 kW	2台
			汚泥圧送ポンプ井 長 6.0 m × 幅 3.0 m × 深 11.3 m	1池
圧送ポンプ φ 200 ~ φ 150 mm × 4.8 m ³ /分 × 30.0 m × 50 kW			2台	

末浄水場 平面図

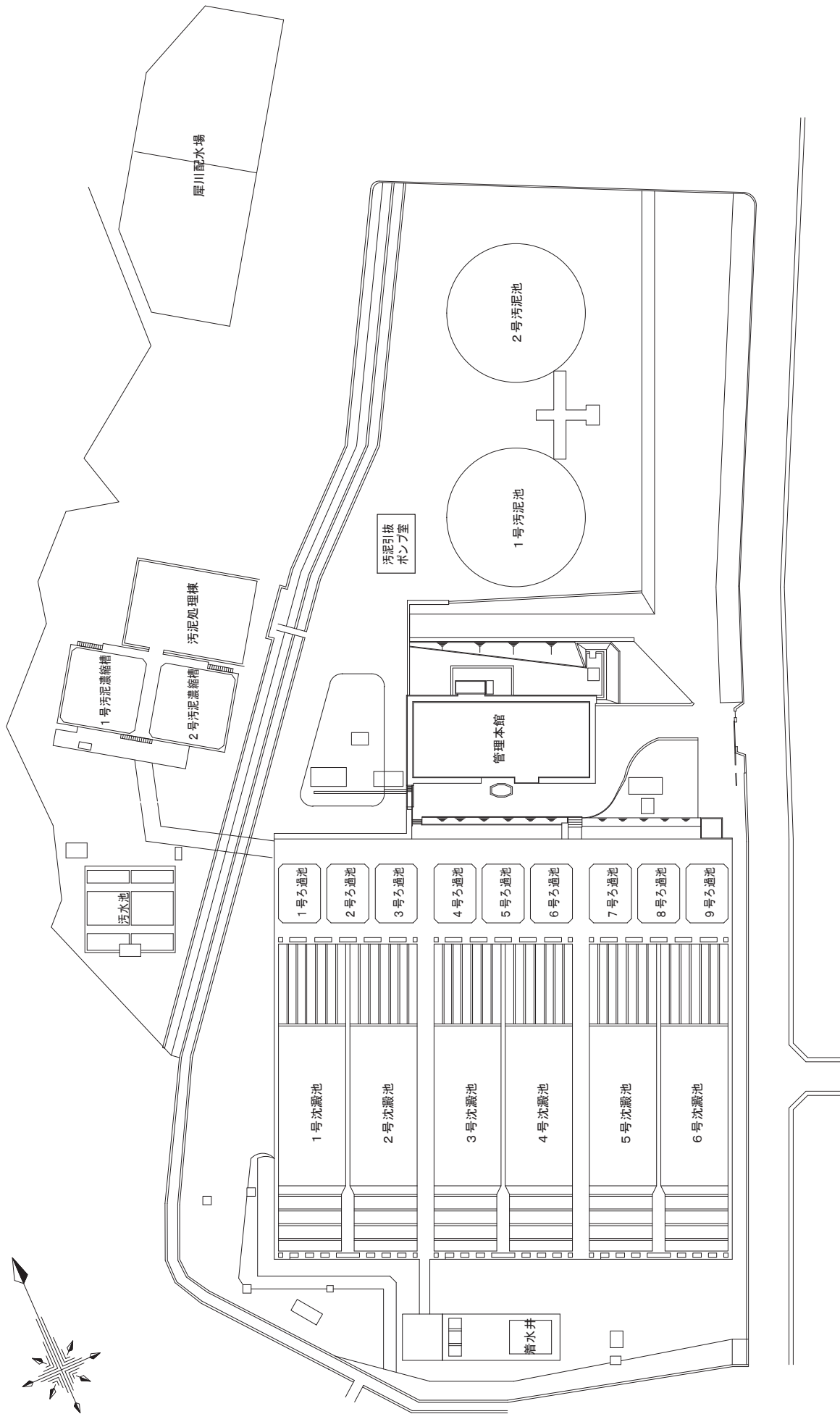


(2) 犀川浄水場

1	所在地	金沢市末町15-60
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
取水施設	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ヶ所
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ヶ所
	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基
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基
		排砂ゲート 幅 2.0 m × 高 2.2 m	
	導水路	制水ゲート 幅 1.7 m × 高 1.5 m	1基
		非常用ゲート 幅 1.7 m × 高 1.5 m	
	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基
		排砂ゲート 幅 0.8 m × 高 0.8 m	1基
	導水管	塗覆装鋼管 φ1,200 mm (埋設 1,107m、露出153m、水管橋60m)	1,320 m
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	9池
		ろ速 120 m ³ /日	(内予備2池)
		ろ床面積 長 14.1 m × 幅 4.6 m × 2 = 129.72 m ²	
		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 l/h	2台
		アルカリ用 前苛性ソーダ注入装置 60 l/h	2台
		後苛性ソーダ注入装置 60 l/h	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 前次亜 48.4 ℓ/h	1台
		中次亜 48.4 ℓ/h	2台
	塩素混和池	後次亜 48.4 ℓ/h	2台
		長 8.0 m × 幅 4.0 m × 深 3.6 m 有効容量 108.0 m ³	1池
浄水池	No.1 (長 42.0 m × 幅 11.9 m + 長 12.0 m × 幅 5.9 m) × 深 3.2 m	1池	
	No.2 長 36.0 m × 幅 11.9 m × 深 3.2 m 1・2号池有効容量 3,000 m ³	1池	
管理本館	鉄筋コンクリート造 地下1階 地上2階建 延2,052m ²	1棟	
送水施設	送水管	末浄水場～犀川浄水場 DCIP φ 500 mm 604 m	
		犀川配水池送水管 DCIP φ 1,000 mm 100 m	
		若松配水池送水管 DCIP φ 800 mm 4,927 m	
	計量器	犀川浄水池流入 φ 500 mm 電磁流量計 (末受水用)	1基
		犀川浄水池流出 φ 800 mm 電磁流量計	1基
		若松配水池流入 φ 800 mm 電磁流量計 (若松用)	1基
		犀川配水池流入 φ 1,000 mm 超音波流量計	1基
配水施設	配水池	犀川配水池	3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	2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			
配水計量器	犀川配水池 φ 1,000 mm 電磁流量計	1基	
	若松配水池 φ 900 mm 電磁流量計	1基	
排水処理施設	調整施設	汚水池	2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	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	2槽
		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台
脱水施設	1基		
加圧型脱水機 ろ過面積 196 m ² /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1-2 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	118,950 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基
		ϕ 600 mm 電磁流量計	1基
配水施設	配水池	四十万中配水池 長 62.3 m × 幅 41.0 m × 深 6.6 m 有効水深 5.7 m 有効容量 13,000 m ³ × 2 = 26,000 m ³	2池
		四十万高区配水池 長 26.0 m × 幅 16.0 m × 深 4.3 m 有効水深 4.0 m 有効容量 1,750 m ³ × 2 = 3,500 m ³	2池
	配水計量器	四十万中配水池 ϕ 700 mm 電磁流量計	1基
		四十万高区配水池 ϕ 250 mm 電磁流量計	1基

3 事業の概要

(1) 事業実績

項目	年度	22年度	23年度	24年度	25年度
行政区域内人口 (人)	A	461,762	461,873	462,361	463,032
〃 戸数 (戸)		191,785	193,549	194,625	196,722
給水区域内人口 (人)	B	461,500	461,618	462,111	462,791
〃 戸数 (戸)		191,654	193,421	194,497	196,598
給水人口 (人)	C	458,371	458,530	459,046	460,285
〃 戸数 (戸)		190,297	192,065	193,121	195,458
普及率 (%)	C/A	99.3	99.3	99.3	99.4
〃 (%)	C/B	99.3	99.3	99.3	99.5
取水量および揚水量 (m ³)		59,095,626	58,451,101	57,867,183	56,759,430
年間配水量 (m ³)		56,471,583	56,091,839	55,611,557	54,036,690
年間1日最大配水量 (m ³)		189,992 1月31日	173,432 8月9日	174,426 8月2日	164,207 7月9日
年間1日平均配水量 (m ³)		154,717	153,256	152,360	148,046
年間有収水量 (m ³)		52,500,282	51,546,406	50,934,350	50,367,420
有収率 (%)		93.0	91.9	91.6	93.2
配水管総延長 (m)		2,362,136	2,364,416	2,373,086	2,398,269
消火栓数 (基)		9,688	9,704	9,711	9,768
メータ設置数 (個)		191,324	192,003	192,902	194,480
総収益 (千円)		8,885,950	8,503,976	8,408,009	8,373,428
総費用 (千円)		8,754,680	8,485,534	8,337,931	8,347,148

(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)			
22年度	56,471,583	52,500,282	2,759,164	55,259,446	1,212,137	93.0%	97.9%
23年度	56,091,839	51,546,406	2,682,423	54,228,829	1,863,010	91.9%	96.7%
24年度	55,611,557	50,934,350	2,708,559	53,642,909	1,968,648	91.6%	96.5%
25年度 (対前年増減)	54,036,690 (△ 1,574,867)	50,367,420 (△ 566,930)	2,679,771 (△ 28,788)	53,047,191 (△ 595,718)	989,499 (△ 979,149)	93.2%	98.2%
25. 4	4,353,806	3,862,122	168,214	4,030,336	323,470	88.7%	92.6%
5	4,601,452	4,223,145	253,439	4,476,584	124,868	91.8%	97.3%
6	4,569,661	4,147,899	179,583	4,327,482	242,179	90.8%	94.7%
7	4,803,261	4,466,282	262,992	4,729,274	73,987	93.0%	98.5%
8	4,798,458	4,289,872	190,195	4,480,067	318,391	89.4%	93.4%
9	4,489,927	4,566,531	271,469	4,838,000	△ 348,073	101.7%	107.8%
10	4,575,372	4,162,469	182,872	4,345,341	230,031	91.0%	95.0%
11	4,369,019	4,276,610	253,538	4,530,148	△ 161,129	97.9%	103.7%
12	4,540,185	4,048,268	176,716	4,224,984	315,201	89.2%	93.1%
26. 1	4,455,687	4,146,669	318,810	4,465,479	△ 9,792	93.1%	100.2%
2	4,089,268	4,060,692	176,064	4,236,756	△ 147,488	99.3%	103.6%
3	4,390,594	4,116,861	245,879	4,362,740	27,854	93.8%	99.4%
月平均	4,503,058	4,197,285	223,314	4,420,599	82,458	—	—
日平均	148,046	137,993	7,342	145,335	2,711	—	—

4 取水・配水

(1) 取水量（揚水量）

（単位：m³）

年月	区分	未浄水場 （表流水）	犀川浄水場 （表流水）	県水 （受水）	合計
22年度		17,281,376	11,422,525	30,391,725	59,095,626
23年度		16,797,411	11,261,965	30,391,725	58,451,101
24年度		16,903,954	10,571,504	30,391,725	57,867,183
25年度		16,497,163	9,870,542	30,391,725	56,759,430
25. 4		1,280,021	781,854	2,495,855	4,557,730
5		1,449,108	805,843	2,595,660	4,850,611
6		1,432,233	847,155	2,574,210	4,853,598
7		1,446,081	858,887	2,697,750	5,002,718
8		1,479,419	843,482	2,752,940	5,075,841
9		1,287,713	807,369	2,593,940	4,689,022
10		1,315,055	831,566	2,637,010	4,783,631
11		1,324,990	744,889	2,527,720	4,597,599
12		1,310,424	850,179	2,620,030	4,780,633
26. 1		1,489,035	838,929	2,338,960	4,666,924
2		1,309,520	819,388	2,138,870	4,267,778
3		1,373,564	841,001	2,418,780	4,633,345
月平均		1,374,764	822,545	2,532,644	4,729,953
日平均		45,198	27,043	83,265	155,505

(2) 電力使用量

（単位：kWh）

年月	区分	未浄水場	犀川浄水場	合計
22年度		850,323	762,711	1,613,034
23年度		761,988	789,470	1,551,458
24年度		492,510	774,762	1,267,272
25年度		367,281	744,845	1,112,126
25. 4		25,664	63,585	89,249
5		23,763	58,151	81,914
6		24,282	65,743	90,025
7		42,301	58,757	101,058
8		37,894	63,821	101,715
9		37,779	64,782	102,561
10		29,225	58,774	87,999
11		26,284	56,961	83,245
12		27,180	59,328	86,508
26. 1		31,890	68,032	99,922
2		32,436	66,197	98,633
3		28,583	60,714	89,297
月平均		30,607	62,070	92,677
日平均		1,006	2,041	3,047

(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			原塩	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	犀川浄水場	末浄水場
22年度	210,146	248,941	459,087	11,205	19,840	31,045	109,677	96,700	206,377	-	0
23年度	226,203	272,224	498,427	16,655	26,007	42,662	105,720	81,583	187,303	-	0
24年度	216,814	253,819	470,633	13,092	21,433	34,525	108,235	86,184	194,419	-	0
25年度	252,668	245,538	498,206	13,832	18,611	32,443	108,710	83,872	192,582	-	0
25. 4	15,867	15,877	31,744	1,043	1,294	2,337	6,041	4,549	10,590	-	0
5	17,318	15,414	32,732	1,045	979	2,024	8,064	8,234	16,298	-	0
6	21,052	17,612	38,664	1,306	1,214	2,520	9,559	9,953	19,512	-	0
7	28,790	21,734	50,524	1,834	1,486	3,320	13,252	8,970	22,222	-	0
8	38,333	33,449	71,782	2,539	2,638	5,177	12,946	8,306	21,252	-	0
9	29,912	28,553	58,465	2,102	2,468	4,570	11,365	8,845	20,210	-	0
10	22,332	23,483	45,815	1,375	2,098	3,473	10,761	10,146	20,907	-	0
11	17,609	18,186	35,795	663	1,068	1,731	8,686	5,463	14,149	-	0
12	14,375	17,470	31,845	590	1,150	1,740	7,035	5,324	12,359	-	0
26. 1	15,026	15,785	30,811	341	1,084	1,425	7,278	4,876	12,154	-	0
2	13,562	17,239	30,801	57	1,328	1,385	6,558	4,399	10,957	-	0
3	18,492	20,736	39,228	937	1,804	2,741	7,165	4,807	11,972	-	0
月平均	21,056	20,462	41,517	1,153	1,551	2,704	9,059	6,989	16,049	-	0
日平均	692	673	1,365	38	51	89	298	230	528	-	0

* 平成22年1月16日より犀川浄水場生成次亜(1%濃度)停止、購入次亜(12%濃度)に切替。

(4) 水質試験成績表 (原水)

試験項目	採水箇所	未浄水場			犀川浄水場			検査回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
	水温 (℃)	16.8	4.2	10.4	16.1	5.1	10.8	12
1	一般細菌 (個/ml)	130	1	27	93	1	32	12
2	大腸菌 (MPN/100ml)	170	< 1	30	130	1.0	25	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	< 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)			< 0.005			< 0.005	4
9	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.6	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	12
11	フッ素及びその化合物 (mg/l)			< 0.08	0.11	< 0.08	< 0.08	12
12	ホウ素及びその化合物 (mg/l)			< 0.1			< 0.1	4
13	四塩化炭素 (mg/l)			< 0.0002			< 0.0002	4
14	1,4-ジオキサン (mg/l)			< 0.005			< 0.005	4
15	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
16	ジクロロメタン (mg/l)			< 0.002			< 0.002	4
17	テトラクロロエチレン (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
18	トリクロロエチレン (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
19	ベンゼン (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
20	塩素酸 (mg/l)			< 0.06			< 0.06	12
21	クロロ酢酸 (mg/l)							-
22	クロロホルム (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
23	ジクロロ酢酸 (mg/l)							-
24	ジブromクロロメタン (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
25	臭素酸 (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
26	総トリハロメタン (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
27	トリクロロ酢酸 (mg/l)							-
28	ブromジクロロメタン (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
29	ブromホルム (mg/l)			< 0.001			< 0.001	4
30	ホルムアルデヒド (mg/l)							-
31	亜鉛及びその化合物 (mg/l)			< 0.01			< 0.01	4
32	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	2.9	0.07	0.84	1.9	0.06	0.50	12
33	鉄及びその化合物 (mg/l)	1.5	0.04	0.37	0.66	< 0.03	0.20	12
34	銅及びその化合物 (mg/l)	0.06	< 0.01	< 0.01			< 0.01	12
35	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	6.0	2.9	4.5	6.5	2.9	5.5	12
36	マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.13	0.008	0.031	0.050	0.004	0.016	12
37	塩化物イオン (mg/l)	8.8	3.0	5.3	8.1	3.0	5.7	12
38	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	29	16	23	22	17	20	12
39	蒸発残留物 (mg/l)	74	40	60	84	36	57	4
40	陰イオン界面活性剤 (mg/l)			< 0.02			< 0.02	4
41	ジェオスミン (mg/l)			< 0.000001			< 0.000001	6
42	2-メチルイソボルネオール (mg/l)			< 0.000001			< 0.000001	6
43	非イオン界面活性剤 (mg/l)			< 0.005			< 0.005	4
44	フェノール類 (mg/l)			< 0.0005			< 0.0005	4
45	有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)	1.2	0.4	0.7	1.3	0.4	0.8	12
46	pH値	7.6	6.9	7.4	7.6	6.9	7.4	12
47	味							-
48	臭気			異常なし			異常なし	12
49	色度 (度)	12	2	5	12	1	4	12
50	濁度 (度)	48	0.7	8.2	20	1.0	5.2	12

水質基準項目

試験項目	採水箇所	未浄水場			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)			< 0.001			< 0.001	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)			< 0.001			< 0.001	2
	4 亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.007	< 0.005	< 0.005			< 0.005	12
	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)			< 0.01			< 0.01	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)	2.5	1.8	2.2	2.3	2.1	2.2	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)	4.1	2.0	3.2	5.1	1.4	3.2	2
	23 臭気強度 (TON)	2	2	2	2	2	2	2
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-2.6	-2.1	-1.9	-2.9	-2.4	2	
28 従属栄養細菌 (個/ml)	9,600	1,800	5,300	3,600	1,400	2,700	4	
29 1,1-ジクロロエチレン			< 0.01			< 0.01	4	
独自項目	1 窒素 (mg/l)	0.97	0.35	0.59	1.0	0.36	0.65	12
	2 リン (mg/l)	0.11	0.003	0.023	0.078	0.010	0.023	12
	3 アルカリ度 (mg/l)	30	16	23	22	14	18	2
	4 カルシウム (mg/l)	9.2	5.0	6.8	46	4.0	8.7	12
	5 電気伝導度 (μS/cm)	100	54	73	84	59	74	12
	6 嫌気性芽胞菌 (MPN/100ml)	2.0	< 1	< 1	6.5	< 1	1.0	12

(浄水：浄水場)

試験項目		採水箇所	末浄水場緩速浄水			末浄水場急速浄水			検査回数	
			最高	最低	平均	最高	最低	平均		
	水温	(℃)	23.0	4.7	13.1	17.4	4.3	11.0	12	
水質基準項目	1	一般細菌	(個/ml)	4	0	1		0	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)			< 0.005		< 0.005	4	
	9	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.6	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4	12
	11	フッ素及びその化合物	(mg/l)			< 0.08		< 0.08	12	
	12	ホウ素及びその化合物	(mg/l)			< 0.1		< 0.1	4	
	13	四塩化炭素	(mg/l)	0.0002	< 0.0002	< 0.0002		< 0.0002	4	
	14	1,4-ジオキサン	(mg/l)			< 0.005		< 0.005	4	
	15	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	
	16	ジクロロメタン	(mg/l)			< 0.002		< 0.002	4	
	17	テトラクロロエチレン	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	18	トリクロロエチレン	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	19	ベンゼン	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	20	塩素酸	(mg/l)	0.08	< 0.06	< 0.06	0.11	< 0.06	< 0.06	12
	21	クロロ酢酸	(mg/l)						-	
	22	クロロホルム	(mg/l)			< 0.001	0.004	< 0.001	0.002	4
	23	ジクロロ酢酸	(mg/l)						-	
	24	ジブromokロロメタン	(mg/l)			< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	4
	25	臭素酸	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	26	総トリハロメタン	(mg/l)	0.003	< 0.001	0.001	0.007	0.002	0.004	4
	27	トリクロロ酢酸	(mg/l)						-	
	28	ブromोजクロロメタン	(mg/l)	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.002	4
	29	ブromホルム	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	30	ホルムアルデヒド	(mg/l)						-	
	31	亜鉛及びその化合物	(mg/l)			< 0.01		< 0.01	4	
	32	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.02	< 0.01	< 0.01	0.06	0.02	0.03	12
	33	鉄及びその化合物	(mg/l)			< 0.03		< 0.03	12	
	34	銅及びその化合物	(mg/l)	0.01	< 0.01	< 0.01		< 0.01	12	
	35	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	5.5	3.4	4.6	7.1	4.0	5.5	12
	36	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	12
	37	塩化物イオン	(mg/l)	6.7	3.1	4.8	9.2	4.5	6.8	12
	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	29	20	25	32	18	24	12
	39	蒸発残留物	(mg/l)	74	36	51	78	34	57	4
	40	陰イオン界面活性剤	(mg/l)			< 0.02		< 0.02	4	
	41	ジオスミン	(mg/l)			< 0.000001		< 0.000001	6	
	42	2-メチルイソボルネオール	(mg/l)			< 0.000001		< 0.000001	6	
	43	非イオン界面活性剤	(mg/l)			< 0.005		< 0.005	4	
	44	フェノール類	(mg/l)			< 0.0005		< 0.0005	4	
	45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/l)	0.6	< 0.3	0.4	0.6	< 0.3	< 0.3	12
	46	pH値		7.8	7.0	7.4	7.5	7.1	7.3	12
	47	味				異常なし		異常なし	12	
	48	臭気				異常なし		異常なし	12	
	49	色度	(度)			< 1		< 1	12	
	50	濁度	(度)			< 0.1		< 0.1	12	

試験項目	採水箇所	末浄水場緩速浄水			末浄水場急速浄水			検査回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物 (mg/l)			< 0.001			< 0.001	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)			< 0.001			< 0.001	2
	4 亜硝酸態窒素 (mg/l)			< 0.005			< 0.005	12
	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)			< 0.01			< 0.01	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)	0.66	0.42	0.53	0.64	0.38	0.51	12
	19 遊離炭酸 (mg/l)	3.4	1.7	2.6	3.5	2.1	2.8	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)	1.1	0.7	0.8	0.7	0.3	0.6	2
	23 臭気強度 (TON)			< 1			< 1	2
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-1.8	-2.4	-2.1	-1.7	-2.6	-2.2	2
	28 従属栄養細菌 (個/ml)	11	1	4	5	0	2	4
	29 1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			< 0.01			< 0.01	4
	独自項目	1 アルカリ度 (mg/l)	27	18	23	28	15	22
2 カルシウム (mg/l)		8.9	5.5	7.0	8.7	5.3	6.7	12
3 電気伝導度 (μS/cm)		92	60	76	110	61	81	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	(℃)	17.3	4.4	11.2	19.5	5.4	12.3	12	
水質基準項目	1	一般細菌	(個/ml)		0			0	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)			< 0.005		< 0.005	4	
	9	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.6	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	12
	11	フッ素及びその化合物	(mg/l)			< 0.08		< 0.08	12	
	12	ホウ素及びその化合物	(mg/l)			< 0.1		< 0.1	4	
	13	四塩化炭素	(mg/l)			< 0.0002		< 0.0002	4	
	14	1,4-ジオキサン	(mg/l)			< 0.005		< 0.005	4	
	15	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	
	16	ジクロロメタン	(mg/l)			< 0.002		< 0.002	4	
	17	テトラクロロエチレン	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	18	トリクロロエチレン	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	19	ベンゼン	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	20	塩素酸	(mg/l)	0.11	< 0.06	< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06	12
	21	クロロ酢酸	(mg/l)							-
	22	クロロホルム	(mg/l)	0.009	< 0.001	0.003	0.009	0.003	0.005	4
	23	ジクロロ酢酸	(mg/l)							-
	24	ジブromokロロメタン	(mg/l)	0.003	< 0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	4
	25	臭素酸	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	26	総トリハロメタン	(mg/l)	0.018	0.002	0.008	0.017	0.006	0.010	4
	27	トリクロロ酢酸	(mg/l)							-
	28	ブromokロロメタン	(mg/l)	0.007	< 0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	4
	29	ブromokホルム	(mg/l)			< 0.001		< 0.001	4	
	30	ホルムアルデヒド	(mg/l)							-
	31	亜鉛及びその化合物	(mg/l)			< 0.01		< 0.01	4	
	32	アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.05	0.01	0.03	0.13	0.03	0.05	12
	33	鉄及びその化合物	(mg/l)			< 0.03		< 0.03	12	
	34	銅及びその化合物	(mg/l)			< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	12
	35	ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	8.7	5.2	7.3	6.0	3.6	5.0	12
	36	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.006	< 0.001	< 0.001			< 0.001	12
	37	塩化物イオン	(mg/l)	9.6	7.3	8.7	7.9	4.7	6.5	12
	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	24	18	21	40	27	35	12
	39	蒸発残留物	(mg/l)	71	37	55	82	51	70	4
	40	陰イオン界面活性剤	(mg/l)			< 0.02		< 0.02	4	
	41									

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)			< 0.001			< 0.001	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)			< 0.001			< 0.001	2
	4	亜硝酸態窒素 (mg/l)			< 0.005			< 0.005	12
	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)			< 0.01			< 0.01	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	0.36	0.53	0.40	0.32	0.37	12
	19	遊離炭酸 (mg/l)	2.5	2.3	2.4	2.4	2.2	2.3	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	0.8	0.4	0.7	2
	23	臭気強度 (TON)			< 1			< 1	2
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-2.0	-2.9	-2.5	-1.4	-2.1	-1.8	2
	28	従属栄養細菌 (個/ml)	3	0	1	49	0	19	4
	29	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			< 0.01			< 0.01	4
独自項目	1	アルカリ度 (mg/l)	21	13	17	31	23	27	2
	2	カルシウム (mg/l)	6.1	4.1	5.2	12	8.1	10	12
	3	電気伝導度 (μS/cm)	100	68	84	130	77	98	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 (℃)	27.5	3.8	15.0	12	—
水質基準項目	1 一般細菌 (個/ml)			0	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)			< 0.0003	4	0.003以下
	4 水銀及びその化合物 (mg/l)				-	0.005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)	0.002	< 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)			< 0.005	4	0.05以下
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)			< 0.001	4	0.01以下
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.6	0.2	0.4	12	10以下
	11 フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.08	< 0.08	< 0.08	12	0.8以下
	12 ホウ素及びその化合物 (mg/l)				-	1.0以下
	13 四塩化炭素 (mg/l)	0.0003	< 0.0002	< 0.0002	4	0.002以下
	14 1,4-ジオキサン (mg/l)				-	0.05以下
	15 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
	16 ジクロロメタン (mg/l)			< 0.002	4	0.02以下
	17 テトラクロロエチレン (mg/l)			< 0.001	4	0.01以下
	18 トリクロロエチレン (mg/l)			< 0.001	4	0.01以下
	19 ベンゼン (mg/l)			< 0.001	4	0.01以下
	20 塩素酸 (mg/l)	0.14	< 0.06	< 0.06	12	0.6以下
	21 クロロ酢酸 (mg/l)			< 0.002	4	0.02以下
	22 クロロホルム (mg/l)	0.024	0.001	0.007	4	0.06以下
	23 ジクロロ酢酸 (mg/l)			< 0.004	4	0.04以下
	24 ジブromクロロメタン (mg/l)	0.004	0.001	0.003	4	0.1以下
	25 臭素酸 (mg/l)			< 0.001	4	0.01以下
	26 総トリハロメタン (mg/l)	0.035	0.005	0.014	4	0.1以下
	27 トリクロロ酢酸 (mg/l)			< 0.02	4	0.2以下
	28 ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.008	0.002	0.004	4	0.03以下
	29 ブロモホルム (mg/l)			< 0.001	4	0.09以下
	30 ホルムアルデヒド (mg/l)			< 0.008	4	0.08以下
	31 亜鉛及びその化合物 (mg/l)	0.09	< 0.01	< 0.01	4	1.0以下
	32 アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.08	< 0.01	0.04	12	0.2以下
	33 鉄及びその化合物 (mg/l)	0.07	< 0.03	< 0.03	12	0.3以下
	34 銅及びその化合物 (mg/l)	0.04	< 0.01	< 0.01	12	1.0以下
	35 ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	11	3.7	5.5	12	200以下
	36 マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.003	< 0.001	< 0.001	12	0.05以下
	37 塩化物イオン (mg/l)	9.7	3.8	6.8	12	200以下
	38 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/l)	41	19	29	12	300以下
	39 蒸発残留物 (mg/l)	110	31	68	4	500以下
	40 陰イオン界面活性剤 (mg/l)				-	0.2以下
	41 ジェオスミン (mg/l)	0.000003	< 0.000001	< 0.000001	6	0.00001以下
	42 2-メチルイソボルネオール (mg/l)			< 0.000001	6	0.00001以下
	43 非イオン界面活性剤 (mg/l)				-	0.02以下
	44 フェノール類 (mg/l)				-	0.005以下
	45 有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)	1.2	< 0.3	0.4	12	3以下
	46 pH値	7.8	7.1	7.5	12	5.8以上8.6以下
	47 味			異常なし	12	異常なし
	48 臭気			異常なし	12	異常なし
	49 色度 (度)			< 1	12	5以下
	50 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)				-
	4	亜硝酸態窒素 (mg/l)			< 0.005	12
	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)	0.006	< 0.002	< 0.002	2
	15	農薬類				-
	16	残留塩素 (mg/l)	0.50	0.18	0.34	12
	19	遊離炭酸 (mg/l)	4.0	1.2	2.3	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)	1.6	< 0.3	0.8	2
	23	臭気強度 (TON)	1	< 1	< 1	2
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.2	-2.3	-1.7	2
	28	従属栄養細菌 (個/ml)	12	0	2	4
	29	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			< 0.01	4
独自項目	1	アルカリ度 (mg/l)	31	15	25	2
	2	カルシウム (mg/l)	13	4.8	8.4	12
	3	電気伝導度 (μS/cm)	140	60	90	12

(5) 配水場別配水量

年 月	系 統								
	末 系 統								
	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・3 配水池	計
22年度	4,312,721	418,893	4,152,150	1,651,219	552,389	239,277	590,000	238,144	12,154,793
23年度	4,588,408	527,977	4,211,976	1,621,526	509,751	231,234	520,376	234,110	12,445,358
24年度	4,800,852	465,002	4,091,142	1,613,723	524,716	234,840	468,593	214,616	12,413,484
25年度 (対前年増減)	4,349,344 (△ 451,508)	454,374 (△ 10,628)	3,696,028 (△ 395,114)	1,616,796 (3,073)	515,511 (△ 9,205)	216,910 (△ 17,930)	440,663 (△ 27,930)	196,211 (△ 18,405)	11,485,837 (△ 927,647)
25. 4	318,173	38,023	303,361	133,273	43,559	18,141	36,986	15,907	907,423
5	344,287	40,517	323,543	142,168	46,833	19,296	39,510	16,753	972,907
6	356,361	40,314	322,641	141,051	46,702	18,525	38,859	16,554	981,007
7	384,696	42,002	338,004	143,168	46,609	19,270	41,698	18,940	1,034,387
8	332,056	40,272	334,745	136,464	47,477	19,272	38,890	18,845	968,021
9	305,752	36,884	304,760	133,712	44,774	17,997	37,431	16,067	897,377
10	289,830	37,351	310,666	137,439	46,619	18,470	39,619	15,870	895,864
11	282,899	35,790	296,373	131,911	40,133	17,290	35,272	14,669	854,337
12	328,419	37,163	303,780	134,357	39,584	17,630	35,235	15,223	911,391
26. 1	529,116	37,172	298,347	133,970	38,817	17,848	35,396	16,052	1,106,718
2	483,140	32,930	268,691	121,227	36,750	15,905	30,085	15,482	1,004,210
3	394,615	35,956	291,117	128,056	37,654	17,266	31,682	15,849	952,195
月平均	362,445	37,865	308,002	134,733	42,959	18,076	36,722	16,351	957,153
日平均	11,916	1,245	10,126	4,430	1,412	594	1,207	538	31,468

(単位：m³)

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	
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
10,438,021	3,495,654	13,933,675	1,756,391	28,626,724	30,383,115	56,471,583	154,717	1/31	189,992
10,499,040	2,832,340	13,331,380	1,778,062	28,537,039	30,315,101	56,091,839	153,256	8/9	173,432
10,087,290	2,716,245	12,803,535	1,809,512	28,585,026	30,394,538	55,611,557	152,360	8/2	174,426
9,528,832 (△ 558,458)	2,612,933 (△ 103,312)	12,141,765 (△ 661,770)	1,767,497 (△ 42,015)	28,641,591 (56,565)	30,409,088 (14,550)	54,036,690 (△ 1,574,867)	148,046 (△ 4,314)	7/9	164,207 (△ 10,219)
763,919	186,964	950,883	144,890	2,350,610	2,495,500	4,353,806	145,127	25	150,427
808,269	218,490	1,026,759	151,818	2,449,968	2,601,786	4,601,452	148,434	14	154,234
803,443	209,796	1,013,239	149,297	2,426,118	2,575,415	4,569,661	152,322	13	163,802
845,551	220,462	1,066,013	157,841	2,545,020	2,702,861	4,803,261	154,944	9	164,207
844,870	229,396	1,074,266	159,700	2,596,471	2,756,171	4,798,458	154,789	19	162,965
787,420	206,604	994,024	149,462	2,449,064	2,598,526	4,489,927	149,664	9	155,463
810,633	226,122	1,036,755	151,035	2,491,718	2,642,753	4,575,372	147,593	17	153,290
770,549	215,291	985,840	140,841	2,388,001	2,528,842	4,369,019	145,634	14	150,320
795,601	221,715	1,017,316	148,188	2,463,290	2,611,478	4,540,185	146,458	31	158,193
798,684	213,585	1,012,269	142,593	2,194,107	2,336,700	4,455,687	143,732	23	149,625
726,813	218,006	944,819	130,932	2,009,307	2,140,239	4,089,268	146,045	6	156,011
773,080	246,502	1,019,582	140,900	2,277,917	2,418,817	4,390,594	141,632	10	145,458
794,069	217,744	1,011,814	147,291	2,386,799	2,534,091	4,503,058	—	—	—
26,106	7,159	33,265	4,842	78,470	83,313	148,046	—	—	—

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	
	開栓	閉栓	名義変更	給水工事	配給水 施設修繕					
22年度	30,729	31,218	3,480	3,683	8,705					
23年度	32,403	32,698	4,044	3,496	8,283					
24年度	32,496	32,616	3,407	3,466	7,836					
25年度	34,548	34,635	3,637	4,320	7,496					
25. 4	3,390	3,240	332	409	490					
5	2,433	2,429	316	299	692					
6	2,470	2,347	275	310	723					
7	2,441	2,464	290	312	805					
8	2,136	2,229	316	423	746					
9	2,586	2,555	235	289	743					
10	2,521	2,635	310	403	811					
11	2,273	2,863	271	393	539					
12	2,094	2,440	362	434	465					
26. 1	2,191	2,269	315	258	505					
2	3,496	3,239	267	294	559					
3	6,517	5,925	348	496	418					

(2) 給水装置工事件数

(単位：件)

区分 年月	新設		雑工事		計	
	新設	雑工事	計			
22年度	2,182	1,501	3,683			
23年度	2,032	1,464	3,496			
24年度	2,046	1,420	3,466			
25年度	2,755	1,565	4,320			
25. 4	241	168	409			
5	214	85	299			
6	190	120	310			
7	154	158	312			
8	328	95	423			
9	184	105	289			
10	247	156	403			
11	263	130	393			
12	301	133	434			
26. 1	156	102	258			
2	159	135	294			
3	318	178	496			

(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				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	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	合計				
22年度	24	1	0	25	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	1	0	6	31	2	0	33	
23年度	34	2	0	36	3	0	3	2	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	9	1	0	10	50	3	0	53	
24年度	33	32	0	65	2	0	2	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	1	0	7	44	33	0	77	
25年度	34	14	0	48	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	5	1	0	6	43	15	0	58		
25. 4	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	
5	4	1	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	6	
6	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	4	
7	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	
8	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	
9	6	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	2	0	8	
10	5	3	0	8	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	9	
11	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	3	0	5	
12	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	2	
26. 1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	3	
2	4	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	2	0	7	
3	2	1	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	

(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
22年度	1,726	657	194	13	44	2	6	295	470	235
23年度	1,792	729	94	15	58	9	7	188	529	198
24年度	1,666	736	107	16	37	6	6	217	487	173
25年度	1,673	43	635	7	32	5	7	202	500	145
25. 4	88	5	42	1	2	1	0	14	58	12
5	156	2	70	0	6	1	1	10	51	12
6	161	4	74	0	3	2	0	14	62	12
7	209	5	79	0	2	1	1	23	37	20
8	192	4	45	1	0	0	2	28	54	12
9	195	4	51	0	3	0	0	20	31	8
10	187	6	66	0	4	0	0	25	78	12
11	135	3	36	2	3	0	0	15	28	16
12	84	3	46	0	0	0	0	13	23	8
26. 1	110	2	50	0	5	0	0	16	19	12
2	84	2	41	2	2	0	3	13	37	7
3	72	3	35	1	2	0	0	11	22	14

区分 年月	埋設管調査	赤水苦情	漏水調査 (1次側)	漏水調査 (2次側)	道路陥没	凍結	開栓	その他	工事立会	合計
22年度	320	181	2,114	1,590	134	59	20	612	-	8,672
23年度	226	212	2,341	1,253	96	8	13	462	-	8,230
24年度	254	189	1,970	1,350	82	2	4	457	-	7,759
25年度	397	164	1,734	1,233	101	45	12	397	106	7,438
25. 4	29	13	99	83	5	0	1	28	8	489
5	49	12	157	117	6	0	2	21	13	686
6	34	13	174	97	11	0	1	39	18	719
7	42	17	200	102	11	0	2	36	12	799
8	34	17	209	97	8	0	2	34	4	743
9	34	10	198	130	11	0	0	30	10	735
10	33	12	207	112	12	0	1	42	5	802
11	43	15	113	79	6	0	0	35	5	534
12	20	10	94	110	6	0	1	36	9	463
26. 1	37	16	116	78	11	1	0	21	8	502
2	27	10	102	115	4	42	0	53	8	552
3	15	19	65	113	10	2	2	22	6	414

(5) 配水管の延長

(単位：m)

口径 \ 年度	22年度	23年度	24年度	25年度
75 mm未満	266,996	267,338	268,834	271,983
75 mm	455,838	457,680	459,802	465,626
100 mm	801,792	801,873	804,918	811,576
125 mm	461	461	461	461
150 mm	425,159	425,515	426,349	435,119
200 mm	148,313	148,106	148,378	149,421
250 mm	101,408	101,291	101,282	101,293
300 mm	31,813	31,813	31,828	31,828
350 mm	27,169	27,152	27,152	27,152
400 mm	17,331	17,331	17,333	17,141
450 mm	11,480	11,480	11,480	11,345
500 mm	11,245	11,245	12,138	12,193
550 mm	850	850	850	850
600 mm	29,001	29,001	29,001	29,001
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	2,362,136	2,364,416	2,373,086	2,398,269

(6) 消火栓設置数

(単位：個)

種別 \ 年度	22年度	23年度	24年度	25年度
双口	3,854	3,861	3,864	3,880
単口	5,834	5,843	5,847	5,888
合計	9,688	9,704	9,711	9,768

6 水道メータの状況

(1) 口径別設置数

(単位：個)

口径 mm										
	13	20	25	30	40	50	75	100	150以上	計
年度										
22年度	90,199	86,260	9,280	2,423	2,420	267	392	67	16	191,324
23年度	89,069	88,091	9,226	2,436	2,422	289	387	67	16	192,003
24年度	88,201	89,876	9,191	2,448	2,415	300	389	66	16	192,902
25年度	87,503	92,142	9,178	2,447	2,429	315	384	66	16	194,480
構成比 (%)	44.99	47.38	4.72	1.26	1.25	0.16	0.20	0.03	0.01	100

(2) 水道メータ取替業務

(単位：個)

口径 mm	検 満 メ ー タ						合計
	13	20	25	30	40	50以上	
年月							
22年度	10,285	12,814	1,858	376	448	127	25,908
23年度	13,888	9,350	1,593	358	389	121	25,699
24年度	13,420	12,237	1,204	253	418	66	27,598
25年度	10,400	14,225	314	167	26	58	25,190
25.4	1,204	1,778	68	3	9	2	3,064
5	1,687	1,693	16	1	3	9	3,409
6	1,632	959	2	55	14	14	2,676
7	1,381	965	0	2	0	6	2,354
8	68	1,524	0	0	0	9	1,601
9	389	1,480	0	0	0	2	1,871
10	505	1,716	45	16	0	8	2,290
11	1	2,037	57	11	0	4	2,110
12	1,110	586	27	11	0	0	1,734
26.1	1,430	473	1	50	0	4	1,958
2	837	1,007	66	18	0	0	1,928
3	156	7	32	0	0	0	195

※23年度から取替件数+引上件数とする。

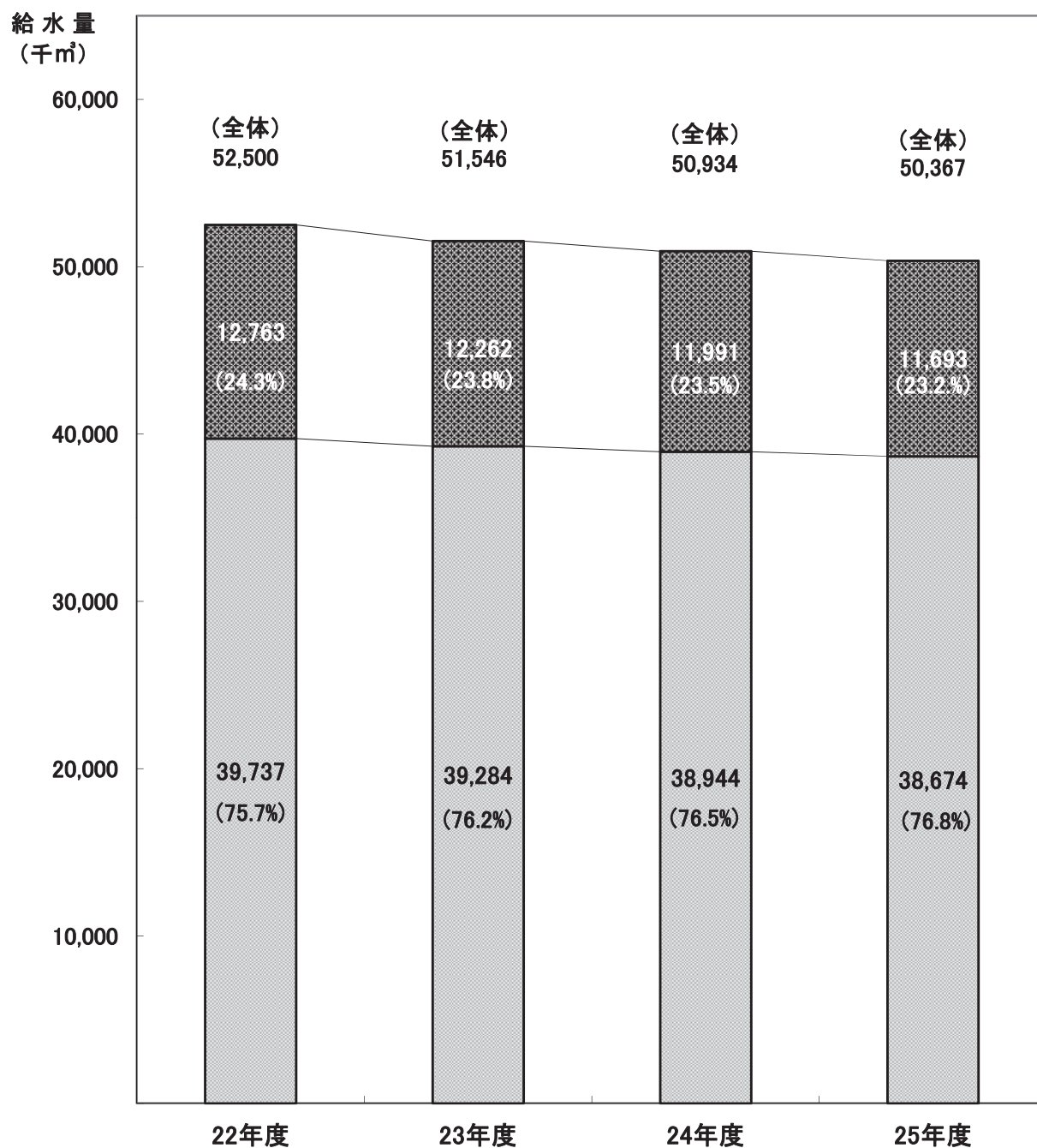
7 業務の状況

(1) 水道用途別使用量

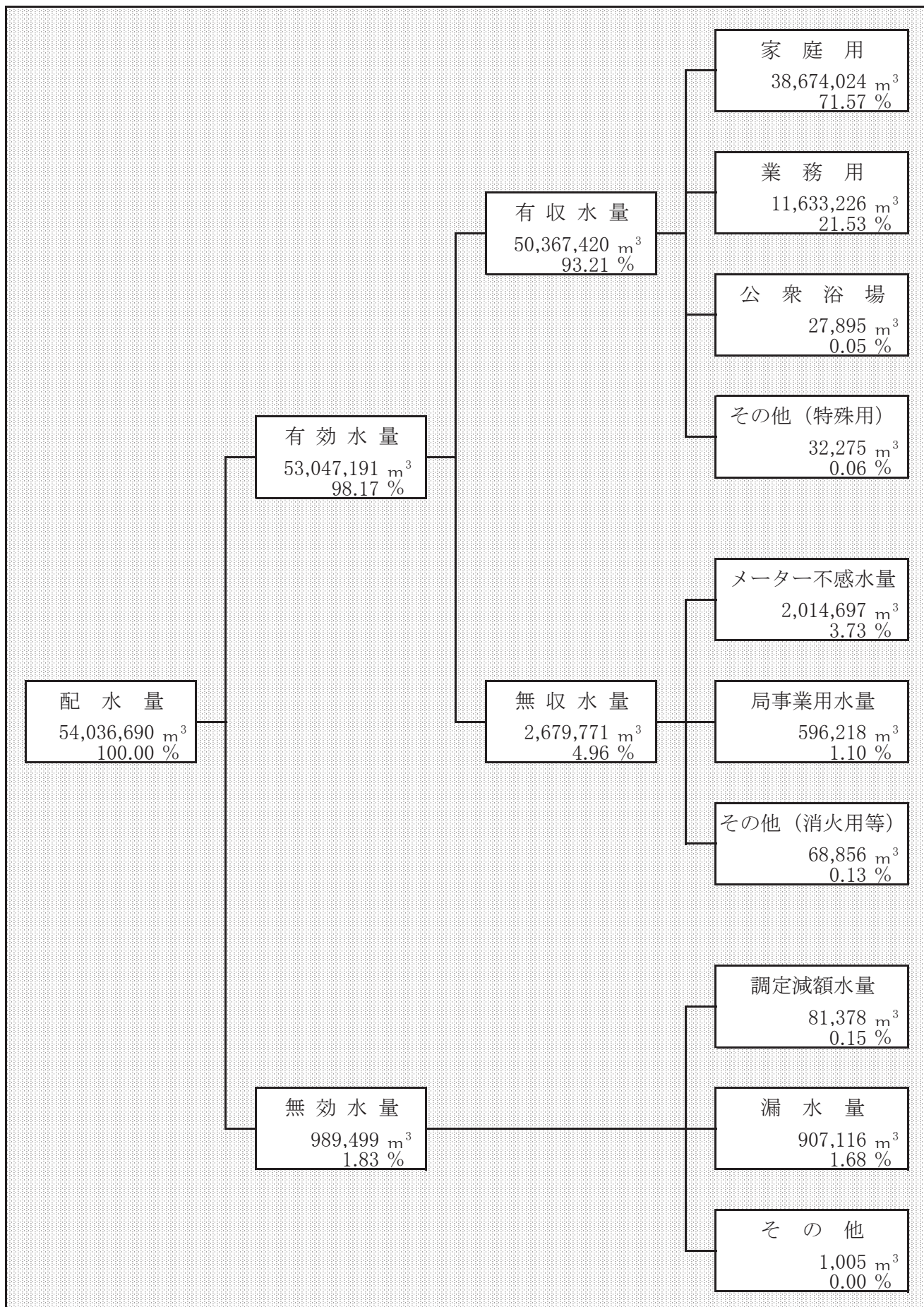
年月	家庭用			業務用			官公署(内数)		
	件数 (件)	給水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	給水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	給水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
22年度	2,045,703	39,737,392	19.42	260,464	12,715,117	48.82	13,969	2,171,336	155.44
23年度	2,065,474	39,284,063	19.02	259,374	12,213,690	47.09	14,224	2,051,389	144.22
24年度	2,082,331	38,943,567	18.70	258,314	11,942,297	46.23	14,348	2,011,027	140.16
25年度	2,104,406	38,674,024	18.38	257,822	11,633,226	45.12	14,349	1,921,083	133.88
(対前年増減)	(22,075)	(△ 269,543)	(△ 0.33)	(△ 492)	(△ 309,071)	(△ 1.12)	(1)	(△ 89,944)	(△ 6.28)
25. 4	176,597	2,943,598	16.67	21,477	913,896	42.55	1,198	129,658	108.23
5	175,353	3,291,421	18.77	21,579	926,175	42.92	1,307	136,579	104.50
6	174,571	3,147,942	18.03	21,599	996,063	46.12	1,313	186,955	142.39
7	174,606	3,409,513	19.53	21,599	1,051,252	48.67	1,325	219,229	165.46
8	174,972	3,210,094	18.35	21,643	1,074,464	49.64	1,352	216,129	159.86
9	174,828	3,488,808	19.96	21,670	1,072,150	49.48	1,365	191,463	140.27
10	175,237	3,164,065	18.06	21,674	989,591	45.66	1,363	159,692	117.16
11	175,375	3,328,302	18.98	21,601	944,896	43.74	1,297	148,997	114.88
12	175,181	3,097,500	17.68	21,386	945,554	44.21	1,084	148,748	137.22
26. 1	175,115	3,263,920	18.64	21,184	879,256	41.51	875	118,448	135.37
2	175,176	3,109,671	17.75	21,129	945,886	44.77	861	140,263	162.91
3	177,395	3,219,190	18.15	21,281	894,043	42.01	1,009	124,922	123.81

公衆浴場用			その他			合計		
件数 (件)	給水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	給水量 (m ³)	1件当たり (m ³)	件数 (件)	給水量 (m ³)	1件当たり (m ³)
297	26,792	90.21	97	20,981	216.30	2,306,561	52,500,282	22.76
264	26,478	100.30	71	22,175	312.32	2,325,183	51,546,406	22.17
251	25,342	100.96	96	23,144	241.08	2,340,992	50,934,350	21.76
250 (△ 1)	27,895 (2,553)	111.58 (10.62)	94 (△ 2)	32,275 (9,131)	343.35 (102.27)	2,362,572 (21,580)	50,367,420 (△ 566,930)	21.32 (△ 0.44)
21	2,335	111.19	9	2,293	254.78	198,104	3,862,122	19.50
21	2,512	119.62	10	3,037	303.70	196,963	4,223,145	21.44
21	2,238	106.57	7	1,656	236.57	196,198	4,147,899	21.14
21	2,621	124.81	8	2,896	362.00	196,234	4,466,282	22.76
21	2,353	112.05	7	2,961	423.00	196,643	4,289,872	21.82
21	2,632	125.33	7	2,941	420.14	196,526	4,566,531	23.24
21	2,311	110.05	7	6,502	928.86	196,939	4,162,469	21.14
20	1,974	98.70	8	1,438	179.75	197,004	4,276,610	21.71
21	2,330	110.95	9	2,884	320.44	196,597	4,048,268	20.59
21	1,920	91.43	7	1,573	224.71	196,327	4,146,669	21.12
20	2,668	133.40	8	2,467	308.38	196,333	4,060,692	20.68
21	2,001	95.29	7	1,627	232.43	198,704	4,116,861	20.72

水道用途別使用量推移



(2) 配水量分析表 (平成25年度)



(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 金額
	件数	金額 円	1件あたり 円	件数	金額 円	比率 %	金額 円	比率 %	件数	比率 %	
22年度	1,160,511	8,664,910,307	7,466	221,920	1,976,984,334	19.12	1,861,867,455	80.88	938,591	80.88	6,687,925,973
23年度	1,169,420	8,310,008,152	7,106	226,402	1,861,867,455	19.36	1,820,555,743	80.64	943,018	80.64	6,448,140,697
24年度	1,178,151	8,231,185,676	6,987	228,936	1,820,555,743	19.43	1,789,741,536	80.57	949,215	80.57	6,410,629,933
25年度 (対前年増減)	1,189,446 (11,295)	8,137,448,687 (△ 93,736,989)	6,841 (△ 146)	235,935 (6,999)	1,789,741,536 (△ 30,814,207)	19.84 (0.41)	1,789,741,536 (△ 30,814,207)	80.16 (△ 0.41)	953,511 (4,296)	80.16 (△ 0.41)	6,347,707,151 (△ 62,922,782)
25. 4	95,998	626,760,298	6,529	19,988	129,471,969	20.82	129,471,969	79.18	76,010	79.18	497,288,329
5	102,192	675,089,791	6,606	20,130	145,449,905	19.70	145,449,905	80.30	82,062	80.30	529,639,886
6	95,569	672,564,535	7,037	19,098	149,320,738	19.98	149,320,738	80.02	76,471	80.02	523,243,797
7	102,070	726,476,318	7,117	19,950	171,633,605	19.55	171,633,605	80.45	82,120	80.45	554,842,713
8	95,838	703,227,796	7,338	19,302	163,777,556	20.14	163,777,556	79.86	76,536	79.86	539,450,240
9	101,765	740,893,370	7,280	19,767	167,543,277	19.42	167,543,277	80.58	81,998	80.58	573,350,093
10	96,514	675,182,336	6,996	19,490	147,246,155	20.19	147,246,155	79.81	77,024	79.81	527,936,181
11	101,767	685,737,090	6,738	19,728	148,867,898	19.39	148,867,898	80.61	82,039	80.61	536,869,192
12	96,424	655,281,252	6,796	18,964	143,238,857	19.67	143,238,857	80.33	77,460	80.33	512,042,395
26. 1	101,481	660,479,693	6,508	19,457	141,246,031	19.17	141,246,031	80.83	82,024	80.83	519,233,662
2	95,849	654,193,528	6,825	18,946	140,364,417	19.77	140,364,417	80.23	76,903	80.23	513,829,111
3	103,979	661,562,680	6,362	21,115	141,581,128	20.31	141,581,128	79.69	82,864	79.69	519,981,552

(注) 金額には口座別使用料金、消費税相当額を含む。(給水使用料金+口座別使用料金+消費税相当額)

(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		未収入	
	件数	金額 円	件数	金額 円	件数	金額 %	件数	金額 円
25. 4	95,998	626,760,298	95,727	625,541,032	99.72	99.81	271	1,219,266
5	102,192	675,089,791	101,891	673,051,123	99.71	99.70	301	2,038,668
6	95,569	672,564,535	95,310	671,307,934	99.73	99.81	259	1,256,601
7	102,070	726,476,318	101,751	724,306,738	99.69	99.70	319	2,169,580
8	95,838	703,227,796	95,539	701,804,974	99.69	99.80	299	1,422,822
9	101,765	740,893,370	101,407	738,474,216	99.65	99.67	358	2,419,154
10	96,514	675,182,336	96,154	673,502,721	99.63	99.75	360	1,679,615
11	101,767	685,737,090	101,208	682,483,306	99.45	99.53	559	3,253,784
12	96,424	655,281,252	95,307	649,973,453	98.84	99.19	1,117	5,307,799
26. 1	101,481	660,479,693	98,570	646,419,981	97.13	97.87	2,911	14,059,712
2	95,849	654,193,528	89,190	622,077,124	93.05	95.09	6,659	32,116,404
3	103,979	661,562,680	47,566	311,128,103	45.75	47.03	56,413	350,434,577
合計	1,189,446	8,137,448,687	1,119,620	7,720,070,705	94.13	94.87	69,826	417,377,982

(注1) 金額には口径別使用料金、消費税相当額を含む。(給水使用料金＋口径別使用料金＋消費税相当額)

(注2) 収入状況は、平成26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		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
収 益 的 収 支	事業収益 (A)	8,885,950,397	8,503,976,265	8,408,009,330	8,373,427,522
	給水収益	8,252,676,160	7,914,693,834	7,839,632,533	7,750,357,651
	営業外収益	379,543,588	402,826,360	359,270,672	429,227,093
	その他	253,730,649	186,456,071	209,106,125	193,842,778
	事業費用 (B)	8,754,680,434	8,485,534,219	8,337,930,737	8,347,148,255
	人件費	888,079,741	871,174,132	919,280,932	965,999,636
	支払利息	232,644,852	221,227,442	209,817,531	199,241,223
	減価償却費	2,424,025,689	2,418,005,058	2,362,699,805	2,309,252,981
	動力費	57,649,330	58,316,478	55,440,945	56,506,816
	修繕費	519,278,615	601,816,479	540,502,695	592,509,121
	受水費	3,160,739,395	3,008,780,775	3,008,780,776	3,008,780,775
	その他	1,472,262,812	1,306,213,855	1,241,408,053	1,214,857,703
	差引 (A) - (B)	131,269,963	18,442,046	70,078,593	26,279,267

(注) 人件費には、年金及び児童手当を含む。

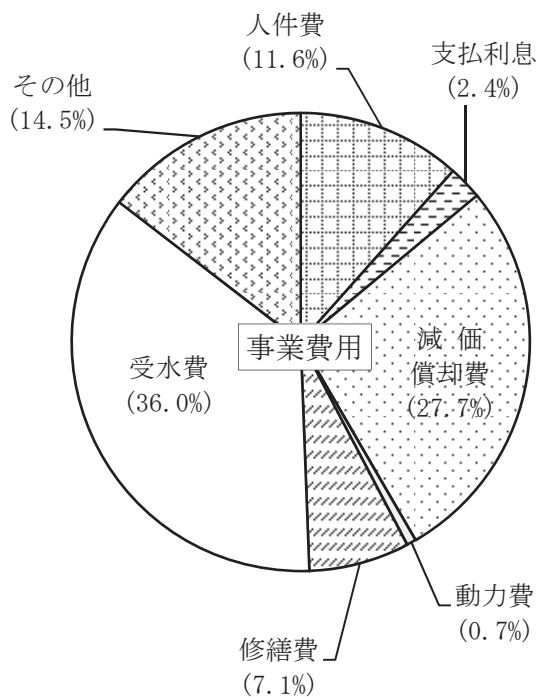
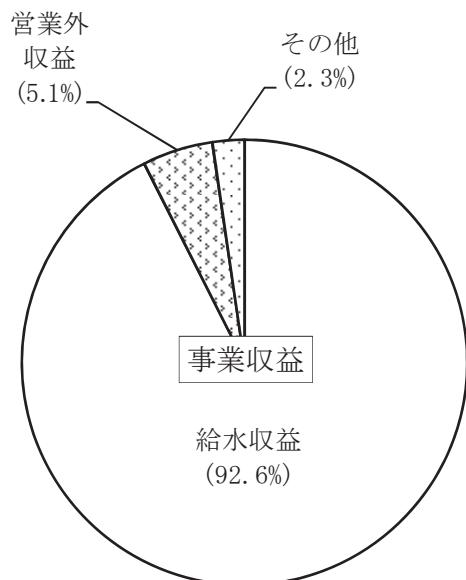
イ 資本的収入及び支出(消費税込み)

(単位：円)

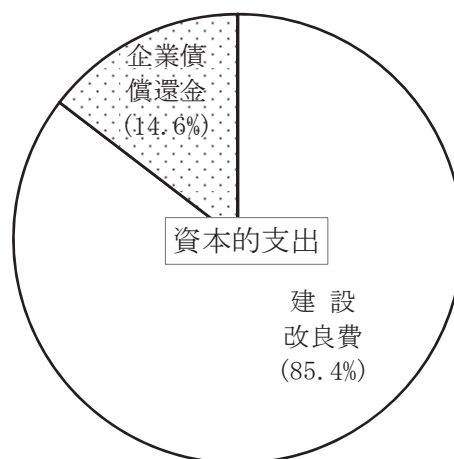
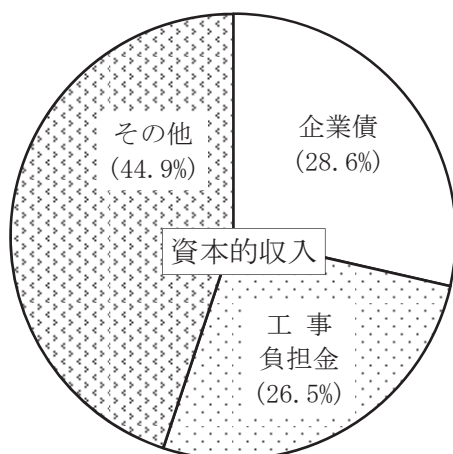
区 分		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
資 本 的 収 支	資本的収入 (C)	851,397,768	886,156,902	1,004,474,920	1,217,792,781
	企業債	160,000,000	99,700,000	160,100,000	347,900,000
	工事負担金	324,110,424	303,142,308	319,825,781	323,115,090
	その他	367,287,344	483,314,594	524,549,139	546,777,691
	資本的支出 (D)	3,174,828,780	3,331,609,901	3,396,872,979	3,940,073,544
	建設改良費	2,493,662,910	2,730,153,542	2,805,797,221	3,363,957,960
	企業債償還金	681,165,870	601,456,359	591,075,758	576,115,584
	その他	-	-	-	-
	差引 (C) - (D)	△ 2,323,431,012	△ 2,445,452,999	△ 2,392,398,059	△ 2,722,280,763

平成25年度水道事業財務状況構成図

収益的収支



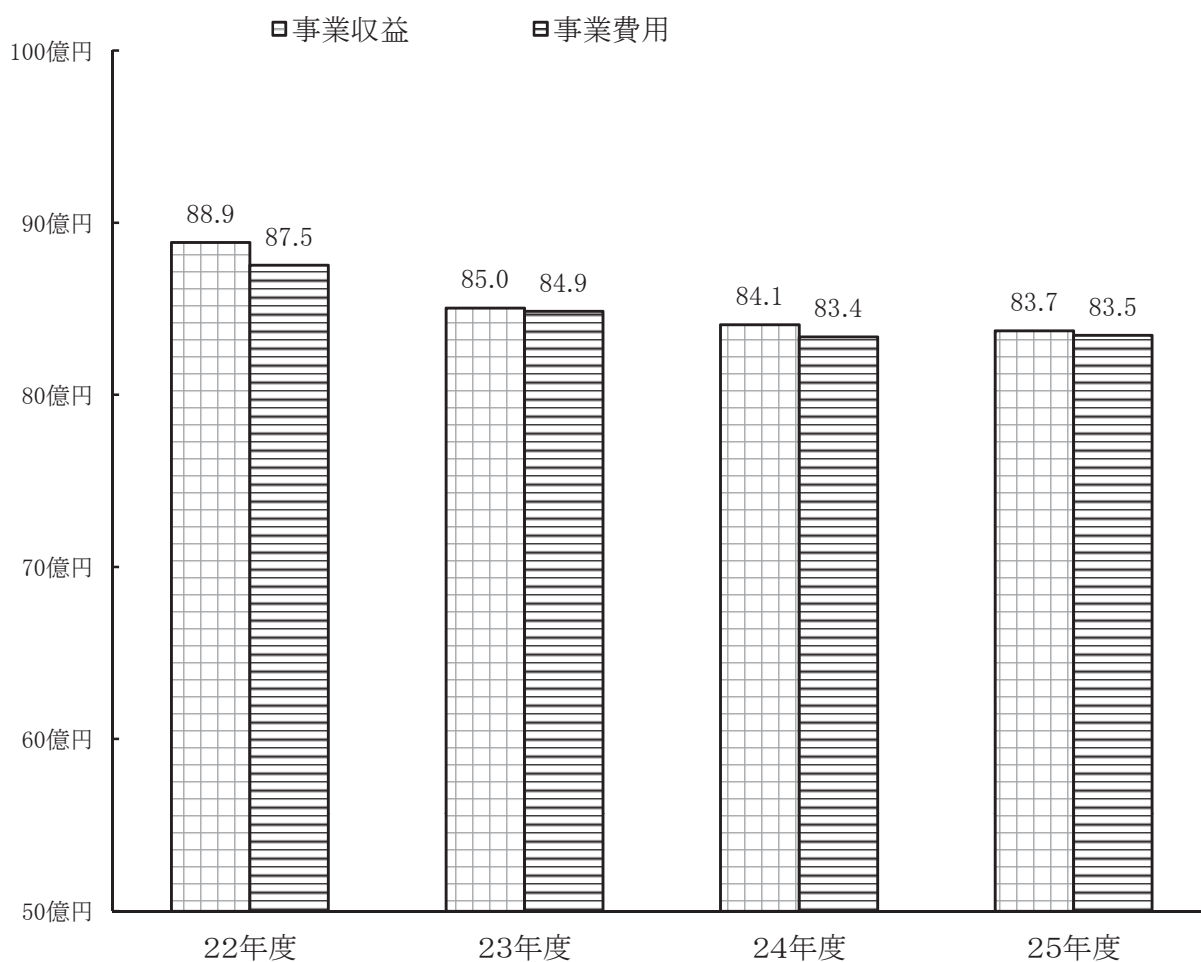
資本的収支



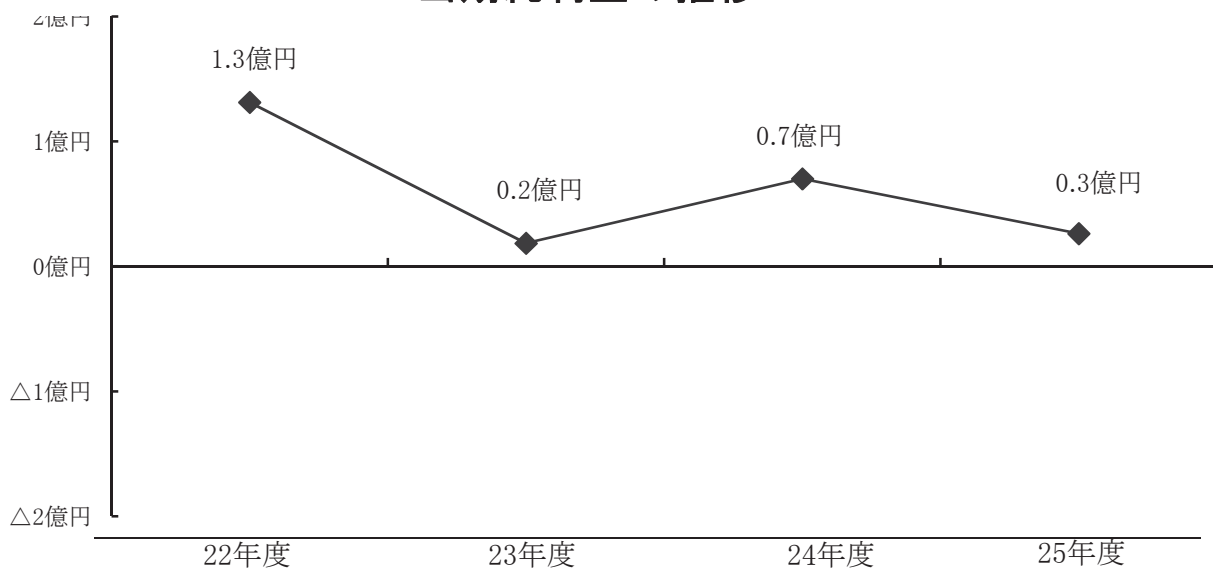
(2) 損益計算書比較

区 分	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25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	8,885,950,397	100.0	8,503,976,265	100.0	8,408,009,330	100.0	8,373,427,522	100.0
営業収益	8,506,406,809	95.7	8,101,149,905	95.3	8,047,599,958	95.7	7,944,161,639	94.9
給水収益	8,252,676,160	92.9	7,914,693,834	93.1	7,839,632,533	93.2	7,750,357,651	92.6
受注工事収益	189,564,483	2.1	129,238,731	1.5	135,525,102	1.6	123,204,463	1.5
その他営業収益	64,166,166	0.7	57,217,340	0.7	72,442,323	0.9	70,599,525	0.8
営業外収益	379,543,588	4.3	402,826,360	4.7	359,270,672	4.3	429,227,093	5.1
受取利息及び配当金	16,325,860	0.2	15,511,324	0.2	15,659,152	0.2	8,492,258	0.1
一般会計補助金	57,349,581	0.7	59,772,482	0.7	24,537,743	0.3	24,652,099	0.3
水道加入金	233,760,000	2.6	232,665,000	2.7	240,405,000	2.9	316,860,000	3.8
雑収益	72,108,147	0.8	94,877,554	1.1	78,668,777	0.9	79,222,736	0.9
特別利益	—	—	—	—	1,138,700	0.0	38,790	0.0
固定資産売却益	—	—	—	—	1,138,700	0.0	38,790	0.0
過年度損益修正益	—	—	—	—	—	—	—	—
事業費用	8,754,680,434	100.0	8,485,534,219	100.0	8,337,930,737	100.0	8,347,148,255	100.0
営業費用	8,036,763,165	91.8	7,823,510,820	92.2	7,708,130,405	92.4	7,733,539,351	92.6
原水及び浄水費	365,988,824	4.2	343,670,843	4.1	314,405,991	3.8	304,402,176	3.6
受水費	3,160,739,395	36.1	3,008,780,775	35.5	3,008,780,776	36.1	3,008,780,775	36.0
配水及び給水費	942,155,184	10.7	1,022,362,551	12.0	964,544,033	11.5	990,289,004	11.9
漏水防止費	51,159,015	0.6	56,011,796	0.7	52,108,882	0.6	46,448,757	0.6
受注工事費	367,168,149	4.2	271,496,956	3.2	251,792,002	3.0	241,168,897	2.9
業務費	305,121,805	3.5	289,772,935	3.4	285,186,802	3.4	285,396,237	3.4
一般管理費	406,677,137	4.6	394,687,968	4.6	447,446,764	5.4	540,346,782	6.5
減価償却費	2,424,025,689	27.7	2,418,005,058	28.5	2,362,699,805	28.3	2,309,252,981	27.6
資産減耗費	13,727,967	0.2	18,721,938	0.2	21,165,350	0.3	7,453,742	0.1
その他営業費用	—	—	—	—	—	—	—	—
営業外費用	717,917,269	8.2	662,023,399	7.8	629,800,332	7.6	613,608,904	7.4
支払利息及び企業債取扱諸費	232,644,852	2.7	221,227,442	2.6	209,817,531	2.5	199,241,223	2.4
繰延勘定償却	—	—	—	—	—	—	—	—
貸倒償却	10,769,270	0.1	10,312,718	0.1	9,029,268	0.1	10,880,804	0.1
施設改良費	456,959,000	5.2	414,964,000	4.9	397,918,000	4.8	354,253,000	4.3
雑支出	17,544,147	0.2	15,519,239	0.2	13,035,533	0.2	49,233,877	0.6
特別損失	—	—	—	—	—	—	—	—
過年度損益修正損	—	—	—	—	—	—	—	—
その他特別損失	—	—	—	—	—	—	—	—
当年度純利益	131,269,963	—	18,442,046	—	70,078,593	—	26,279,267	—
前年度繰越利益剰余金又は前年度繰越欠損金	915,376,302	—	1,039,646,265	—	1,058,088,311	—	1,128,166,904	—
当年度未処分利益剰余金又は当年度未処理欠損金	1,046,646,265	—	1,058,088,311	—	1,128,166,904	—	1,154,446,171	—

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	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25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 60,724,482,171	% 90.8	円 60,911,491,906	% 90.1	円 61,238,878,894	% 89.4	円 62,164,559,658	% 88.7
有形固定資産	59,529,389,350	89.0	59,808,499,073	88.5	60,349,073,425	88.1	61,382,831,999	87.7
土地	3,162,889,603	4.7	3,170,032,749	4.7	3,175,145,693	4.6	3,185,247,984	4.6
立木	51,619,831	0.1	52,924,631	0.1	52,924,631	0.1	53,400,431	0.1
建物	2,091,569,144	3.1	2,015,584,605	3.0	1,953,669,531	2.8	1,958,103,991	2.8
構築物	50,373,044,788	75.3	50,152,624,841	74.2	50,113,404,873	73.2	50,871,198,190	72.6
機械及び装置	2,904,544,152	4.4	2,752,582,312	4.1	2,632,116,707	3.8	2,643,263,961	3.8
車両運搬具	17,861,705	0.0	15,438,542	0.0	19,024,089	0.0	32,710,453	0.0
工具器具備品	34,141,290	0.1	31,464,553	0.0	35,016,553	0.1	38,111,599	0.1
建設仮勘定	893,718,837	1.3	1,617,846,840	2.4	2,367,771,348	3.5	2,600,795,390	3.7
無形固定資産	1,085,162,821	1.6	993,062,833	1.4	879,805,469	1.3	771,727,659	1.0
水利権	824,936,053	1.2	769,085,486	1.1	713,234,919	1.0	657,384,352	0.9
借地権	—	—	—	—	—	—	—	—
地上権	306,328	0.0	653,555	0.0	2,587,230	0.0	2,564,777	0.0
電話加入権	2,923,093	0.0	2,923,093	0.0	2,923,093	0.0	2,923,093	0.0
施設利用権	31,465,149	0.1	29,897,065	0.0	28,328,981	0.1	26,760,897	0.0
その他無形固定資産	225,532,198	0.3	190,503,634	0.3	132,731,246	0.2	82,094,540	0.1
投 資	109,930,000	0.2	109,930,000	0.2	10,000,000	0.0	10,000,000	0.0
投資有価証券	99,930,000	0.2	99,930,000	0.2	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
流 動 資 産	6,143,051,838	9.2	6,702,024,181	9.9	7,231,918,344	10.6	7,886,818,851	11.3
現金・預金	5,224,949,678	7.8	5,823,420,260	8.6	6,482,799,163	9.5	7,077,083,558	10.1
未収金	849,452,132	1.3	783,274,840	1.2	679,811,445	1.0	763,108,766	1.1
貯蔵品	6,167,848	0.0	3,428,626	0.0	9,573,141	0.0	5,108,527	0.0
短期貸付金	—	—	—	—	—	—	—	—
前払金	61,979,000	0.1	90,627,000	0.1	57,725,000	0.1	41,518,000	0.1
保管有価証券	50,000	0.0	—	—	—	—	—	—
その他流動資産	453,180	0.0	1,273,455	0.0	2,009,595	0.0	—	—
繰 延 勘 定	—	—	—	—	—	—	—	—
開発費	—	—	—	—	—	—	—	—
試験研究費	—	—	—	—	—	—	—	—
資 産 合 計	66,867,534,009	100.0	67,613,516,087	100.0	68,470,797,238	100.0	70,051,378,509	100.0

負債及び資本の部

区 分	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25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 605,523,038	% 0.9	円 514,606,545	% 0.8	円 528,174,488	% 0.8	円 563,739,666	% 0.8
引当金	605,523,038	0.9	514,606,545	0.8	528,174,488	0.8	563,739,666	0.8
退職給与引当金	176,799,596	0.3	106,580,561	0.2	122,293,509	0.2	157,858,687	0.2
修繕引当金	428,723,442	0.6	408,025,984	0.6	405,880,979	0.6	405,880,979	0.6
流動負債	1,096,786,114	1.6	1,237,578,241	1.8	1,207,266,228	1.8	1,737,757,320	2.4
未払金	901,272,827	1.3	1,034,065,942	1.5	1,035,533,048	1.5	1,495,201,998	2.1
未払費用	136,892,159	0.2	162,276,892	0.2	121,099,575	0.2	207,659,428	0.3
前受金	7,197,750	0.0	4,793,250	0.0	8,038,800	0.0	728,700	0.0
預り有価証券	50,000	0.0	—	—	—	—	—	—
その他流動負債	51,373,378	0.1	36,442,157	0.1	42,594,805	0.1	34,167,194	0.0
資 本 金	35,645,598,396	53.3	35,680,506,037	52.7	35,769,548,279	52.2	35,996,785,695	51.4
自己資本金	25,526,471,870	38.2	26,063,135,870	38.5	26,583,153,870	38.8	27,038,606,870	38.6
借入資本金	10,119,126,526	15.1	9,617,370,167	14.2	9,186,394,409	13.4	8,958,178,825	12.8
企業債	10,119,126,526	15.1	9,617,370,167	14.2	9,186,394,409	13.4	8,958,178,825	12.8
剰 余 金	29,519,626,461	44.2	30,180,825,264	44.7	30,965,808,243	45.2	31,753,095,828	45.4
資本剰余金	28,472,980,196	42.6	29,115,736,953	43.1	29,837,641,339	43.6	30,598,649,657	43.7
受贈財産評価額	9,891,061,841	14.8	9,900,608,572	14.6	10,022,920,233	14.7	10,050,397,653	14.4
補助金	1,618,914,995	2.4	1,932,550,234	2.9	2,195,501,426	3.2	2,563,185,436	3.7
工事負担金	16,963,003,360	25.4	17,282,578,147	25.6	17,619,219,680	25.7	17,959,766,568	25.6
その他資本剰余金	—	—	—	—	—	—	25,300,000	0.0
利益剰余金	1,046,646,265	1.6	1,065,088,311	1.6	1,128,166,904	1.6	1,154,446,171	1.7
減債積立金	—	—	7,000,000	0.0	—	—	—	—
建設改良積立金	—	—	—	—	—	—	—	—
当年度未処分利益剰余金	1,046,646,265	1.6	1,058,088,311	1.6	1,128,166,904	1.6	1,154,446,171	1.7
欠損金	—	—	—	—	—	—	—	—
当年度未処理欠損金	—	—	—	—	—	—	—	—
負債・資本合計	66,867,534,009	100.0	67,613,516,087	100.0	68,470,797,238	100.0	70,051,378,509	100.0

(4) 経営分析

① 業務比率

項目	公式	22年度	23年度	24年度	25年度	備考
負荷率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	81.4	88.4	87.3	90.2	施設の利用度を把握する。 100%に近い程良い。
施設利用率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	47.8	47.3	47.0	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 (%)	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	58.6	53.5	53.8	50.7	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。
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	93.0	91.9	91.6	93.2	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)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	23.3	23.1	22.8	21.9	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)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産 (万円)}}$	9.5	9.4	9.2	8.8	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。
有収水量 1m ³ 当たり	給水収益 (円/m ³)	157.19	153.55	153.92	153.88	供給単価
	給水費用 (円/m ³)	159.76	159.35	158.76	160.94	給水原価
職員一人当たり	給水量 (m ³ /人)	464,604	460,236	458,868	462,086	職員数は定数内の損益勘定所属職員数
	給水人口 (人)	4,056	4,094	4,136	4,211	
	営業収益 (千円/人)	73,600	71,178	71,280	71,752	
	有形固定資産 (千円/人)	440,958	446,332	450,366	458,081	

② 資産・負債及び資本構成比率

項目	公 式	22年度	23年度	24年度	25年度	備 考
固定資産構成比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	90.8	90.1	89.4	88.7	比率が小さい程良いが、公営企業は施設事業でもあり、一般的に高いのが特徴。
固定負債構成比率 (%)	$\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	16.0	15.0	14.2	13.6	低い程良い。
自己資本構成比率 (%)	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	82.3	83.2	84.0	83.9	50%以上が望ましい。

③ 財務比率

項目	公 式	22年度	23年度	24年度	25年度	備 考
固定比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$	110.3	108.3	106.4	105.7	自己資本で固定資産をどの程度まかかって いるかをみる。低い程良い。
固定資産対長期資本比率 (%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$	92.3	91.8	91.0	91.0	長期適合格率 100%以下が望ましい。
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	560.1	541.5	599.0	453.9	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) (%)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	553.8	553.8	593.3	451.2	当座資産 (現金、預金、未収金) と流動負債の対比で、支払能力をみる。100%以上が望ましい。
現金預金比率 (%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	476.4	470.5	537.0	407.3	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	22年度	23年度	24年度	25年度	備 考
自己資本回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受注工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \times 1/2}$	0.15	0.14	0.14	0.13	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)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受注工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \times 1/2}$	0.14	0.13	0.13	0.13	固定資産の利用度を表す。 数値が高い程良い。
減価償却率 (%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{減価償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	4.11	4.14	4.07	3.95	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)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受注工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \times 1/2}$	1.42	1.24	1.14	1.03	流動資産の利用度を表す。
未収金回転率 (回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受注工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times 1/2}$	10.95	9.77	10.82	10.84	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	22年度	23年度	24年度	25年度	備 考
総資本利益率 (%)	$\frac{\text{当年度純利益}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本})} \times 100$	0.20	0.03	0.10	0.04	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 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	101.50	100.22	100.84	100.31	収益と費用の相対的な関連性を表す。
営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受注工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受注工事費用}} \times 100$	108.44	105.56	106.11	104.39	業務活動能率を表す。
利子負担率 (%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	2.30	2.30	2.28	2.22	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 (%)	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	101.50	100.22	100.83	100.30	
企業債償還元金対減価償却費比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	28.10	24.87	25.02	24.95	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。
企業債償還元金に対する比率 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	8.25	7.60	7.54	7.43	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 (%)	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	2.82	2.80	2.68	2.57	〃
企業債元利償還金 (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	11.07	10.39	10.22	10.00	〃
職員給与費 (%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	10.48	10.72	11.58	12.14	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。

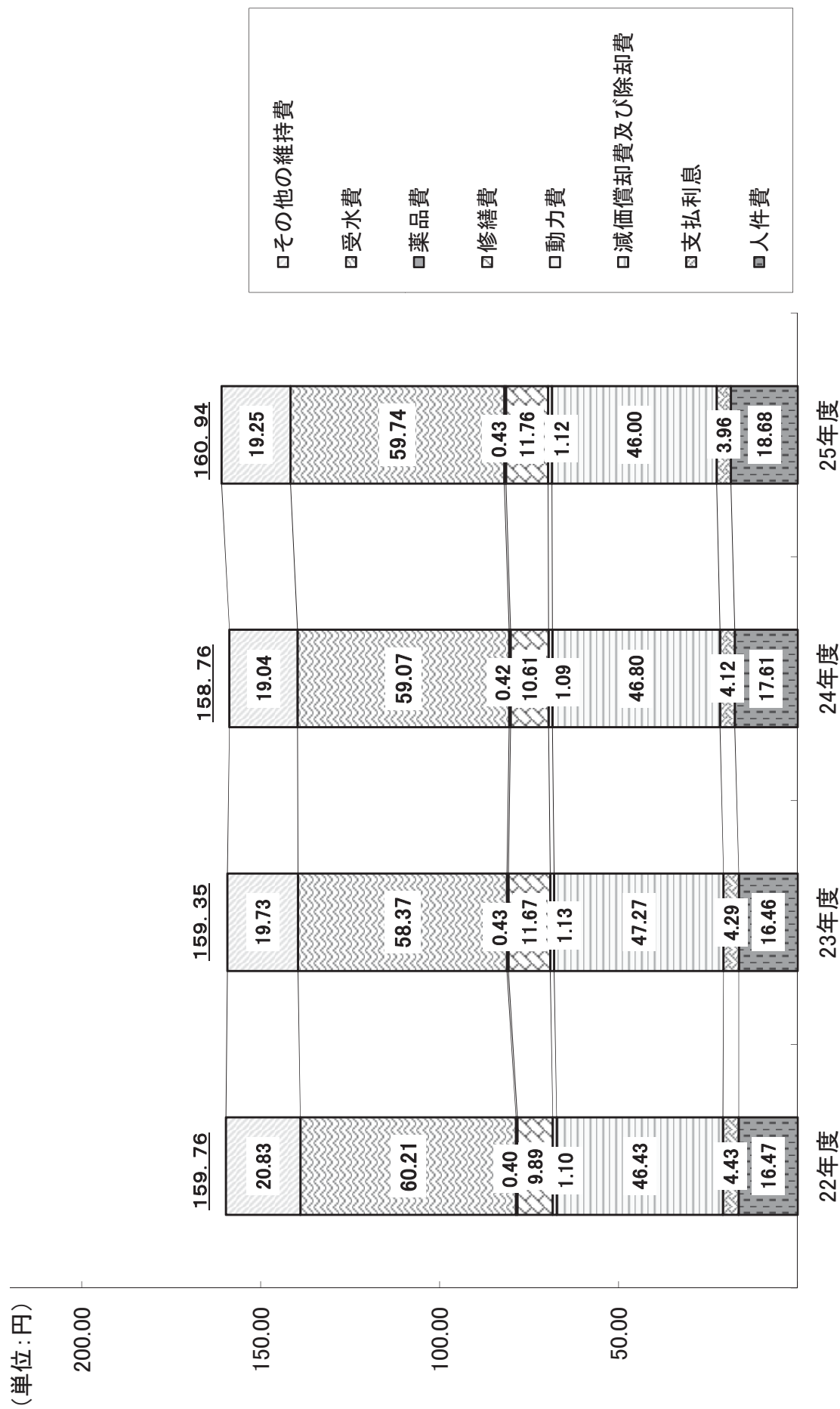
- ① 減価償却資産 = 有形固定資産 + 無形固定資産 - 土地 - 立木 - 建設仮勘定 - 電話加入権
- ② 自己資本 = 自己資本金 + 剰余金
- ③ 総資産 = 資本 + 負債
- ④ 職員給与費 = 給与 + 手当 + 法定福利費 + 退職給与金 - 児童手当 - 一年金 (管理者を除く)
- ⑤ 営業費用 = 事業費用 - 営業外費用 - 特別損失
- ⑥ 営業収益 = 事業収益 - 営業外収益 - 特別利益
- ⑦ 経常収益 = 事業収益 - 特別利益
- ⑧ 経常費用 = 事業費用 - 特別損失

(5) 水道給水原価

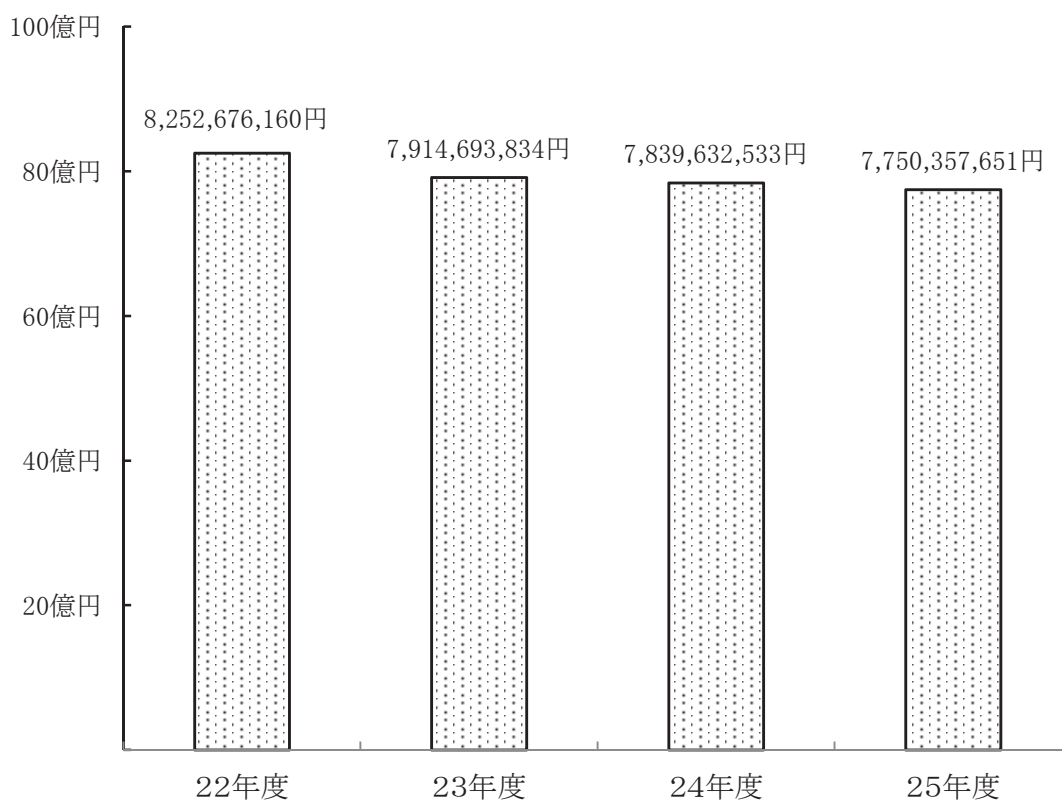
区 分	平成22年度			平成23年度		
	原 価 (円)	1 m ³ 当たり (円)	比率 (%)	原 価 (円)	1 m ³ 当たり (円)	比率 (%)
人 件 費	864,666,685	16.47	10.2	848,312,597	16.46	10.3
支 払 利 息	232,644,852	4.43	2.8	221,227,442	4.29	2.7
減価償却費及び除却費	2,437,753,656	46.43	29.1	2,436,726,996	47.27	29.7
動 力 費	57,649,330	1.10	0.7	58,316,478	1.13	0.7
修 繕 費	519,278,615	9.89	6.2	601,816,479	11.67	7.3
薬 品 費	21,118,586	0.40	0.3	21,955,939	0.43	0.3
受 水 費	3,160,739,395	60.21	37.7	3,008,780,775	58.37	36.6
その他の維持費	1,093,661,166	20.83	13.0	1,016,900,557	19.73	12.4
計	8,387,512,285	159.76	100.0	8,214,037,263	159.35	100.0
販 売 量 (m ³)	52,500,282	—	—	51,546,406	—	—
給 水 原 価 (円/m ³)	159.76	—	—	159.35	—	—
給 水 収 益 (円)	8,252,676,160	—	—	7,914,693,834	—	—
料 金 単 価 (円/m ³)	157.19	—	—	153.55	—	—

区 分	平成24年度			平成25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	896,910,326	17.61	11.0	941,003,448	18.68	11.5
支 払 利 息	209,817,531	4.12	2.6	199,241,223	3.96	2.5
減価償却費及び除却費	2,383,865,155	46.80	29.5	2,316,706,723	46.00	28.6
動 力 費	55,440,945	1.09	0.7	56,506,816	1.12	0.7
修 繕 費	540,502,695	10.61	6.7	592,509,121	11.76	7.3
薬 品 費	21,074,442	0.42	0.3	21,887,522	0.43	0.3
受 水 費	3,008,780,776	59.07	37.2	3,008,780,775	59.74	37.1
その他の維持費	969,746,865	19.04	12.0	969,343,730	19.25	12.0
計	8,086,138,735	158.76	100.0	8,105,979,358	160.94	100.0
販 売 量 (m ³)	50,934,350	—	—	50,367,420	—	—
給 水 原 価 (円/m ³)	158.76	—	—	160.94	—	—
給 水 収 益 (円)	7,839,632,533	—	—	7,750,357,651	—	—
料 金 単 価 (円/m ³)	153.92	—	—	153.88	—	—

給水原価(1m³あたり)推移

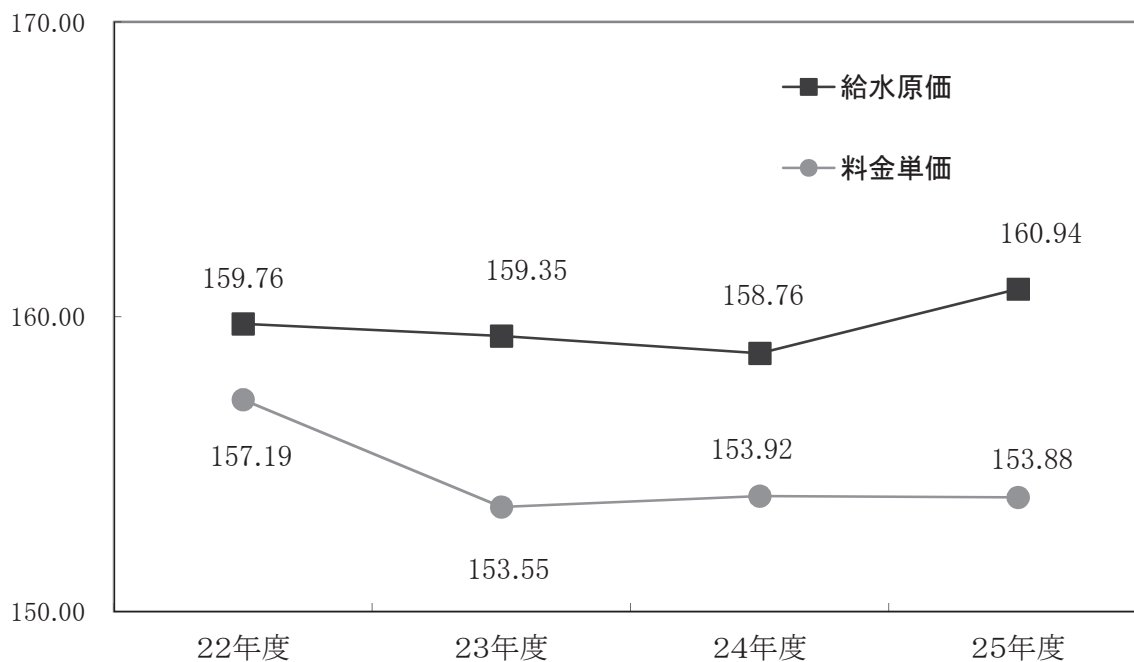


水道料金収入(給水収益)の推移

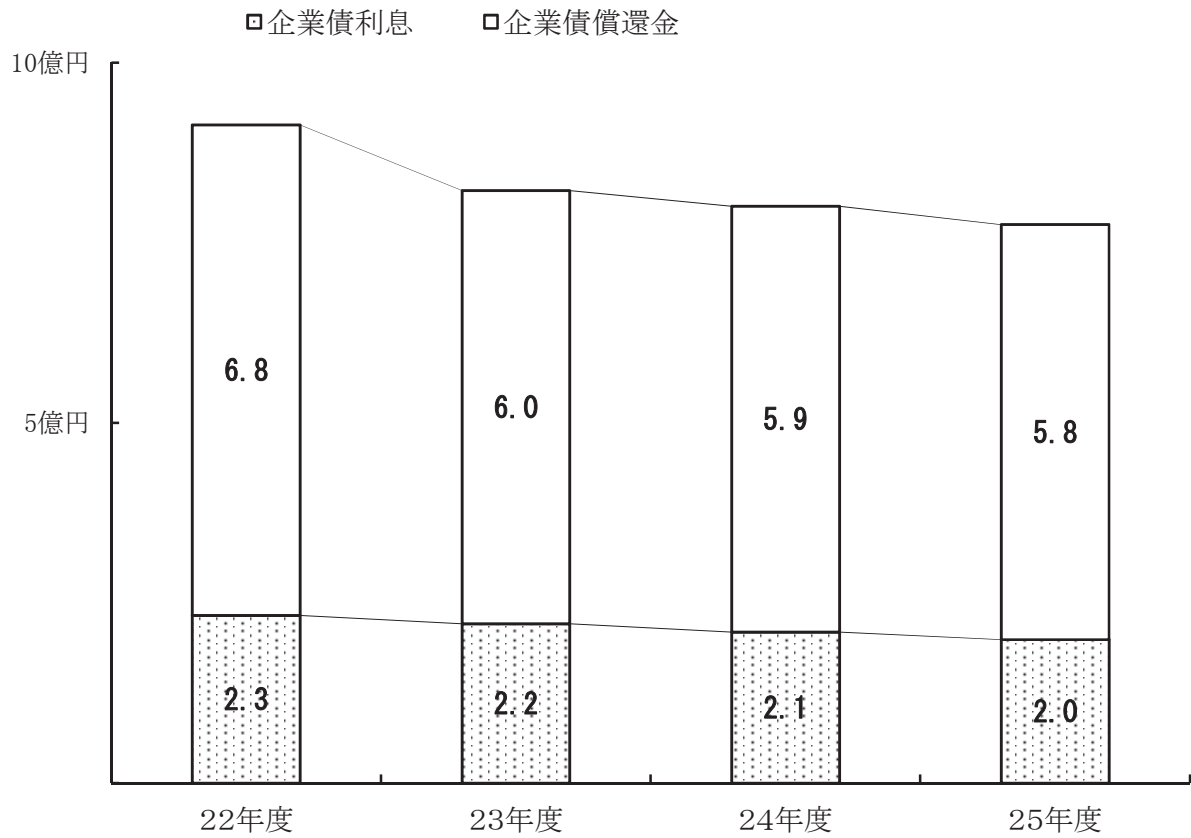


給水原価及び料金単価の推移(1m³あたり)

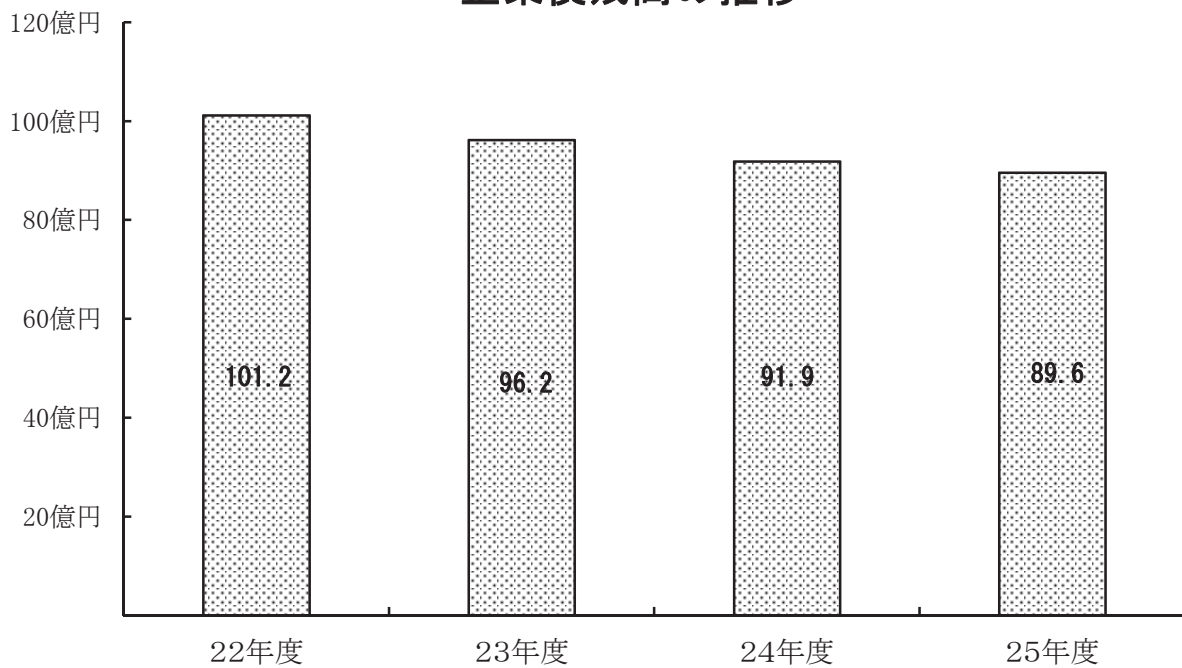
(単位:円)



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		昭和2. 2. 28	昭和5. 2. 28	昭和7. 4. 1
用途区分		円 銭 厘	円 銭 厘	円 銭 厘
放任専用給水	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		昭和10. 7. 1	昭和20. 4. 1	昭和21. 4. 1	昭和21. 10. 1
用途区分		円 銭 厘	円 銭	円 銭	円 銭
専用栓	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	湯屋製氷業	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		昭和22. 6. 1	昭和22. 11. 1	昭和23. 7. 1	昭和24. 2. 1
用途区分		円 銭 厘	円 銭	円 銭	円 銭
専用栓	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	湯屋製氷業	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		昭和24.10.1		昭和27.4.1		昭和28.4.1		昭和29.4.1	
用途区分									
専 用 栓	家事用	10m ³ まで	円 銭 57.00	〃	円 銭 75.00	〃	円 銭 85.00	〃	円 銭 85.00
		1m ³ 増すごとに	7.00	〃	9.00	〃	10.50	〃	10.00
	官公署、学 校、病院、 会 社等の事務所	10m ³ まで	57.00	20m ³ まで	150.00	〃	175.00	〃	175.00
		1m ³ 増すごとに	7.00	〃	9.50	〃	11.50	〃	11.50
	営業用	10m ³ まで	57.00	〃	75.00	〃	90.00	〃	90.00
		1m ³ 増すごとに	10.00	〃	13.50	〃	16.50	〃	16.50
	湯屋営業用	100m ³ まで	350.00	〃	460.00	〃	550.00	〃	550.00
1m ³ 増すごとに		5.00	〃	6.50	〃	7.50	〃	7.50	
娯 楽 用	10m ³ まで	500.00	30m ³ まで	800.00	〃	960.00	〃	960.00	
	1m ³ 増すごとに	80.00	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
原動力工事 一 時 用	30m ³ まで	600.00	1m ³ 増すごとに	30.00	〃	36.00	〃	36.00	
	1m ³ 増すごとに	25.00	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
専 用 共 用 栓	家事用	6m ³ まで	30.00	〃	40.00	〃	45.00	/	
1m ³ 増すごとに		7.00	〃	9.00	〃	10.50			
共 用 栓	家事用	5m ³ まで	20.00	〃	25.00	〃	28.00	〃	28.00
		1m ³ 増すごとに	5.00	〃	6.50	〃	7.50	〃	7.50
消 火 栓	演習用	1個 10分	50.00	〃	50.00	〃	100.00	〃	100.00

改定日		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%)	
用途区分									
給 水 使 用 料 金	家事用	10m ³ まで	円 銭 85.00	(一般用)	円 110	(一般用)	円 170	(一般用)	円 170
		1m ³ 増すごとに	10.00	10m ³ まで	〃	〃	〃	10m ³ まで	27
	官公署、学 校、事務所	20m ³ まで	175.00	1m ³ 増すごとに	14	〃	22	10m ³ を超え30m ³ まで1m ³	32
		1m ³ 増すごとに	11.50	〃	〃	〃	〃	30m ³ を超え100m ³ まで1m ³	35
	営業用	10m ³ まで	90.00	〃	140	〃	215	10m ³ まで	215
		1m ³ 増すごとに	16.50	〃	20	〃	32	10m ³ を超え30m ³ まで1m ³	39
	公衆浴場用	100m ³ まで	550.00	〃	700	〃	1,080	30m ³ を超え100m ³ まで1m ³	45
1m ³ 増すごとに		7.50	〃	10	〃	16	1m ³ 増すごとに1m ³	51	
特殊用(工事 用、一時使用、 庭園用等)	30m ³ まで	960.00	10m ³ まで	1,250	〃	1,960	〃	1,960	
	1m ³ 増すごとに	36.00	1m ³ 増すごとに	45	〃	71	〃	95	
消 火 演 習 用	1個 10分	100.00	〃	150	〃	240	〃	270	

改定日		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%)	
用途区分	給水	家庭用	円	円	円	円	円
		10m ³ まで	190	250	400	600	750
		10m ³ を超え20m ³ まで1m ³	30	38	51	74	80
		20m ³ を超え30m ³ まで1m ³			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	
	使用料	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	
	料金	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	
金	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		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%)	
用途区分	給水	家庭用	円	円	円	円
		10m ³ まで	950	1,120	1,260	1,200
		10m ³ を超え20m ³ まで1m ³	98	106	118	113
		20m ³ を超え30m ³ まで1m ³	101	112	125	120
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³	124	136	151	145
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³	148	159	177	170
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³	172	182	203	197
		1m ³ 増すごとに	196	208	229	222
	使用料	業務用				
		10m ³ まで	1,250	1,420	1,600	1,560
		10m ³ を超え30m ³ まで1m ³	155	171	191	187
		30m ³ を超え50m ³ まで1m ³	180	195	218	213
		50m ³ を超え100m ³ まで1m ³	205	219	245	239
		100m ³ を超え200m ³ まで1m ³	230	243	272	265
		200m ³ を超え300m ³ まで1m ³	255	267	298	291
	1m ³ 増すごとに	280	291	325	317	
	料金	公衆浴場用	100m ³ まで	1,918	1,918	1,918
		1m ³ 増すごとに	33	33	33	33
	金	船舶用	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	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	880	

改定日		平成22.7.1(現行) (改定率▲6.02%)	
用途区分			
給 水 使 用 料	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			年月 口径	昭和				
	2. 2	7. 4	20. 4		21. 4	21. 10	23. 7	24. 2	24. 10
13mm以下	円 銭 0. 50	円 銭 0. 30	円 銭 0. 50	13mm以下	円 銭 0. 80	円 銭 2. 00	円 銭 4. 00	円 銭 8. 00	円 銭 13. 00
16mm		円 銭 0. 35	円 銭 0. 60	16mm	円 銭 1. 00	円 銭 3. 00	円 銭 6. 00	円 銭 10. 00	
20mm		円 銭 0. 40	円 銭 0. 70	20mm	円 銭 1. 20	円 銭 4. 00	円 銭 8. 00	円 銭 15. 00	円 銭 20. 00
25mm		円 銭 0. 50	円 銭 0. 80	25mm	円 銭 1. 50	円 銭 5. 00	円 銭 10. 00	円 銭 20. 00	円 銭 26. 00
40mm		円 銭 1. 00	円 銭 1. 00	3. 00	40mm	円 銭 3. 00	円 銭 10. 00	円 銭 20. 00	円 銭 50. 00
50mm	円 銭 4. 00	円 銭 4. 00	7. 00	50mm	円 銭 5. 00	円 銭 16. 00	円 銭 32. 00	円 銭 80. 00	円 銭 100. 00
100mm	円 銭 7. 00	円 銭 7. 00	10. 00	100mm	円 銭 10. 00	円 銭 30. 00	円 銭 60. 00	円 銭 150. 00	円 銭 260. 00
200mm	円 銭 10. 00	円 銭 10. 00	20. 00	150mm以上	円 銭 15. 00	円 銭 50. 00	円 銭 100. 00	円 銭 300. 00	円 銭 650. 00
200mm超え									

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

※口径別使用料金は、平成22年7月1日付けで廃止された

(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	
	行政区域境界
	給水区域境界
	浄水場
	配水池
	送水管
	配水本管 (φ600mm以上)
	配水本管 (φ600mm未満)
	計画管
	配水制御所

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

館山配水池
水源 末浄水場
容量 2,700m ³
H・W・L 129.10m

大桑配水池
水源 末浄水場
容量 9,600m ³
H・W・L 106.95m

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

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

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

四十万高配水池
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

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

犀川配水池
水源 内川ダム
容量 22,000m ³
H・W・L 83.60m

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 760万m ³
満水位 224.50m

犀川ダム
形式 重力式コンクリートダム
有効貯水量 1,125万m ³
満水位 346.50m