

平成24年度

水道事業年報

(24.4.1～25.3.31)



水をたいせつに

大分市水道局



日本一きれいなまちづくり

快適で安定した
生活をささえる
安全、安心の水道

～ ともにささえ ともにはぐくむ水道 ～



大分市水道局マスコットキャラクター「みずタン」

概要

安定供給

有効利用

水質

危機管理

環境

サービス

工事

経営

参考

目 次

I 事業の概要	
1. 沿 革	1
2. 水道事業計画の推移（計画課）	6
3. 事業実績の概要（経営管理課）	7
4. 事業の概況（経営管理課）	8
II 水の安定供給	
1. 施設の概要（浄水課）	11
2. 給水系統図（浄水課）	14
3. 施設高低系統図（浄水課）	16
4. 主要配水池（浄水課）	19
5. 配水管理システム（浄水課）	22
6. 浄水場別配水量（浄水課）	24
7. 水道施設位置図（計画課）	27
III 水の有効利用	
1. 給水量分析表（経営管理課）	29
2. 用途別使用水量及び料金調定状況（営業課）	30
3. 用途別使用水量詳細（営業課）	31
4. 口径別使用水量及び料金調定状況（営業課）	32
5. 使用水量区分別明細（営業課）	33
6. 口径別構成比較表（営業課）	34
IV 水質の保全・向上	
1. 水質検査等実施件数（浄水課）	35
2. 水道水の水質検査項目及び検査方法（浄水課）	36
3. 水質検査結果（浄水課）	41
4. 残留塩素等の管理（浄水課）	51
V 危機管理対策	
1. 防災訓練（総務課）	53
2. 耐震管、耐震施設の状況（計画課）	54
3. 緊急遮断弁設置状況（浄水課）	55
VI 環境保全・省エネルギー対策	
1. 電力使用状況（浄水課・総務課）	57
2. 薬品使用状況（浄水課）	59
VII お客さまサービスの向上	
1. 広報活動の状況（経営管理課）	61
2. 浄水場見学者数（浄水課）	62
3. 料金センター別窓口受付状況（営業課）	63

VIII 工 事

1. 工事発注実績表（総務課）	65
2. 口径別給水工事件数（営業課）	66
3. 原因別修繕件数（維持課）	67
4. 箇所別修繕件数（維持課）	68
5. 漏水発見件数（維持課）	69
6. 配・給水管別漏水件数（維持課）	70
7. 委託漏水調査実績（維持課）	71
8. 水道メーター新設等の状況（営業課）	72
9. 水道メーター保有状況（営業課）	73
10. 工事立会受付状況（維持課）	74
11. 建設改良工事等主な工事の概況（経営管理課）	75

IX 経営基盤の確立

1. 決 算（経営管理課）	79
2. 予算と決算の対照表（経営管理課）	80
3. 損益計算書（経営管理課）	84
4. 剰余金計算書（経営管理課）	86
5. 剰余金処分計算書（経営管理課）	86
6. 貸借対照表（経営管理課）	88
7. 損益計算書比較（経営管理課）	90
8. 貸借対照表比較（経営管理課）	91
9. 企業債利率別現在高（経営管理課）	92
10. 給水原価分析（経営管理課）	92
11. 有収水量1 m ³ 当たり収益及び費用（経営管理課）	92
12. 有収水量1 m ³ 当たり原価計算表（経営管理課）	93
13. 給水収益に対する割合（経営管理課）	94
14. 損益勘定職員1人当たり（経営管理課）	94
15. 負荷率・施設利用率・最大稼働率の推移（経営管理課）	95
16. 供給単価及び目的別給水原価の推移（経営管理課）	95
17. 財務・経営分析（経営管理課）	96
18. 経営評価委員会（経営管理課）	98

参 考

1. 機構図（総務課）	99
2. 所属別・職員別配置表（総務課）	100
3. 職員の年齢別構成及び勤続年数別構成（総務課）	101
4. 事務分掌（総務課）	102
5. 水道料金変遷表（経営管理課）	106
6. 分担金変遷表（経営管理課）	110
7. 納付形態別料金調定状況（営業課）	110
8. 大分市水道事業基本計画の骨子	111

I 事業の概要

1. 沿革

大正元年	水道布設の議起こる
2年	第1回水源地調査に着手（小川平一郎工学博士に調査と設計を委嘱）
13年 6月	第2回調査を実施（沢井準一工学博士に委嘱）
12月16日	市議会で水道布設計画議決
12月17日	水道布設認可申請書を内務大臣へ提出
14年 4月1日	水道部設置
4月8日	水道布設認可（内務省分衛第1号）
5月2日	起債許可により用地買収を開始
5月30日	水道布設工事に着工
昭和2年 2月14日	水道使用条例施行
7月10日	給水開始（給水人口7,589人）
7月25日	創設式（三芳浄水場）
3年 12月25日	大分市水道誌発行
7年 4月1日	計量にメーター制採用
12年 4月9日	三芳浄水場に塩素滅菌機を設置
5月5日	通水10周年記念式典
26年 9月	三芳浄水池公園開園
11月10日	第1次拡張事業計画認可（厚生省文衛第197号）
27年 4月10日	第1次拡張事業工事に着工
8月1日	地方公営企業法施行
10月1日	地方公営企業法適用
29年 6月	滝尾地区配水管布設工事完成
7月10日	上野地区水道加圧施設完成
32年 6月15日	水道法公布
8月	第1次拡張事業工事完成（施設能力28,000m ³ /日）
10月5日	通水30周年記念式典（三芳浄水場）
34年 7月25日	第1回水道週間
35年 12月28日	第2次拡張事業計画認可（厚生省文衛第926号）
36年 10月23日	浄水池予定地のボーリング調査工事に着工
37年 10月10日	通水35周年記念式典（三芳浄水場）
12月15日	光吉浄水場浄水池築造工事完成
38年 3月10日	6市町村合併により新大分市発足（人口216,130人）

昭和38年	7月15日	水道局制施行
	7月31日	光吉浄水場第1期工事完成（施設能力12,000m ³ /日）
	8月1日	光吉浄水場通水開始
39年	1月30日	新産業都市の指定を受ける
	5月31日	坂ノ市上水道（2,500m ³ /日）給水開始
	6月1日	第1次配水管整備事業（5ヵ年計画）に着工
	7月31日	森岡山配水池（6,000m ³ ）完成
40年	5月31日	光吉浄水場第2期工事完成（施設能力32,000m ³ /日となる）
41年	1月7日	第3次拡張事業計画認可（厚生省環第12号）
	12月19日	光吉浄水場第3期工事（18,000m ³ /日）に着工
42年	3月31日	森岡山配水池第2期工事完成（容量10,430m ³ となる）
	3月	第2次拡張事業工事完成（施設能力60,000m ³ /日）
	5月31日	光吉浄水場第3期工事完成（施設能力50,000m ³ /日となる）
	12月5日	えのくま浄水場第1期工事（30,000m ³ /日）に着工
43年	9月10日	庄ノ原配水池工事（2,500m ³ ）に着工
44年	4月1日	メーター検針隔月となる
	5月31日	えのくま浄水場第1期工事完成（施設能力30,000m ³ /日）
	6月1日	えのくま浄水場通水開始（畑中水源地、松岡水源地廃止）
	6月30日	庄ノ原配水池（2,500m ³ ）完成
	11月1日	三芳浄水場ろ過池の配水池への改造工事（12,600m ³ ）に着工
45年	5月31日	三芳浄水場ろ過池の配水池への改造工事（12,600m ³ ）完成
	7月30日	横尾浄水場建設用地買収完了
	8月1日	えのくま浄水場第2期工事（28,000m ³ /日）に着工
46年	1月	料金調定業務を電算化
	4月	料金消込業務を電算化
	6月30日	えのくま浄水場第2期工事完成（施設能力58,000m ³ /日となる）
	9月10日	横尾浄水場第1期工事（30,000m ³ /日）に着工
47年	6月30日	横尾浄水場第1期工事完成（施設能力30,000m ³ /日）
	7月1日	横尾浄水場通水開始
49年	9月1日	横尾浄水場第2期工事（30,000m ³ /日）に着工
	9月20日	戸次簡易水道を上水道に統合
50年	6月1日	第2次配水管整備事業（5ヵ年計画）に着工
	6月25日	えのくま浄水場排水処理施設工事に着工
	7月1日	光吉・横尾各浄水場排水処理施設工事に着工

昭和50年	7月31日	横尾浄水場第2期工事完成（施設能力60,000m ³ /日となる）
51年	3月1日	水道料金が口径別用途別の併用制となる
	3月20日	光吉・えのくま・横尾各浄水場排水処理施設工事完成
	3月	第3次拡張事業工事完成（施設能力170,500m ³ /日）
	4月1日	漏水調査業務委託開始
54年	3月31日	えのくま浄水場排水処理施設増設工事完成
55年	3月20日	水道局新庁舎建設工事完成
	6月1日	第3次配水管整備事業（5ヵ年計画）に着工
	8月8日	庄ノ原第2配水池工事（10,000m ³ ）に着工
	11月10日	下志津留簡易水道を上水道に統合
56年	3月10日	庄ノ原第2配水池（10,000m ³ ）完成
58年	3月10日	えのくま浄水場傾斜板改造工事完成
	3月20日	横尾浄水場排水処理施設整備事業（天日乾燥施設等）完成
59年	7月24日	第1回節水の日
60年	6月1日	第4次配水管整備事業（5ヵ年計画）に着工
	12月16日	三芳配水場増量工事に着工
61年	3月31日	第4次拡張事業計画認可（厚生省生衛第272号） （認可の主な目的）古国府浄水場の建設等の施設整備計画
	4月1日	水道モニター制度発足
62年	2月2日	古国府浄水場起工式
63年	3月10日	三芳配水場増量工事完成（容量30,000m ³ となる）
	3月31日	第4次拡張事業計画変更認可（厚生省生衛第759号） （認可の主な目的）大分川ダム開発水量による施設能力の変更
	5月1日	メーター取替業務委託開始
	6月	古国府浄水場第1期工事完成（施設能力80,000m ³ /日）
	6月20日	古国府浄水場一部通水
	7月28日	暫定豊水水利権許可（10,000m ³ /日）
	11月1日	通水60周年記念誌発行
	12月23日	大分川ダムの建設に関する基本計画の告示（取水量108,900m ³ /日）
平成元年	4月1日	機構改革実施
	10月1日	修繕工事等に関する業務委託開始
2年	4月1日	第5次配水管整備事業（～平成6年度）着工
	4月21日	石川配水場工事（36,000m ³ ）に着工
	8月1日	水道資料館完成

平成3年	4月1日	古国府浄水場排水処理施設運転保守管理業務委託開始
4年	3月15日	石川配水場(36,000m ³)完成
	4月1日	えのくま浄水場排水処理施設運転保守管理業務委託開始
5年	4月1日	機構改革実施
	9月3日	台風13号による大雨で道路陥没、岡原で配水管が切断され大南方面で約6千戸が断水
6年	4月8日	太平寺配水場工事(30,000m ³)着工
	7月12日	連日の猛暑により、過去最高の173,191m ³ の給水量を記録
	7月15日	渇水対策本部設置
	10月31日	丹川配水池(3,000m ³)完成
7年	1月20日	阪神淡路大震災による被災者への飲料水確保のため救援隊派遣 (以後、給水班、施設復旧班として延べ30名派遣)
	4月1日	第6次配水管整備事業(～平成11年度)着工
	5月29日	大分川ダムの工事用道路起工式
8年	8月30日	太平寺配水場(30,000m ³)完成
	12月27日	大分市水道事業総合計画策定
10年	3月10日	水道局庁舎増築完成
	4月1日	機構改革実施
11年	3月	通水70周年記念誌発行
	5月1日	自己電算処理開始、ハンディターミナルシステム運用開始
	7月1日	上・下水道料金システム運用開始
12年	4月1日	第7次配水管整備事業(～平成16年度)着工
		3階建て建築物直結給水開始
	4月17日	量水器情報管理システム運用開始
	9月29日	松岡配水池(3,600m ³)完成
13年	4月2日	暫定豊水水利権許可(23,000m ³ /日)
14年	4月1日	水道メーター検針業務委託開始
	9月2日	第4次拡張事業変更第1回届出(厚労省受理番号第0902019号) (届出内容)簡易水道事業(平野)の統合
15年	6月3日	第4次拡張事業変更第2回届出(厚労省受理番号第0603001号) (届出内容)簡易水道事業(内植田)の統合
	11月1日	水道局全局ネットワーク運用開始
16年	10月1日	文書管理システム運用開始
	12月27日	第4次拡張事業変更第3回届出(厚労省受理番号第1227001号)

		(届出内容) 市町村合併に伴う事業の全部譲り受け
平成17年	1月1日	佐賀関町・野津原町と合併、新大分市発足(人口464,223人)
	4月1日	企業会計システム運用
18年	1月1日	コンビニ収納開始
	4月1日	直結給水範囲拡大
19年	9月14日	大分川ダムの仮排水路トンネル貫通式
	11月1日	電子申請システム導入
	12月	通水80周年記念ペットボトル水「おおいたん水」作成
20年	4月	大分市水道事業基本計画策定
	7月17日	大分川ダムの建設に関する基本計画の変更の告示(取水量35,000m ³ /日)
	11月17日	第4次拡張事業計画第2回変更認可(厚生労働省発健第1117004号)
		(認可の主な目的) 簡易水道事業(室生、田ノ浦、一尺屋、野津原東部、野津原中部、野津原西部)の統合 取水地点(大分川ダムの既認可水量)の変更 浄水方法(大志生木、岩ノ下浄水場)の変更
21年	2月4日	経営評価委員会設置
	4月1日	機構改革実施
	7月15日	佐賀関配水池(2,000m ³)完成
22年	4月1日	横尾浄水場及び導水ポンプ所運転管理業務委託開始
	10月1日	野津原東部、中部簡易水道の上水道への統合
23年	1月1日	平和市民公園に飲料水兼用耐震性貯水槽(100m ³)を設置
	25日	前年秋以降の少雨により市東部地区(坂ノ市・佐賀関)の浄水場において地下水位が低下したため、渇水対策本部を設置
	3月14日	東日本大震災に伴う災害支援として、福島県いわき市に全3班、延べ12人を派遣し、応急給水活動を実施
24年	3月	「みずタン」をマスコットキャラクターに決定
	7月12日	平成24年7月九州北部豪雨に伴う災害支援として、竹田市に全9班、延べ43人を派遣し、応急給水を実施

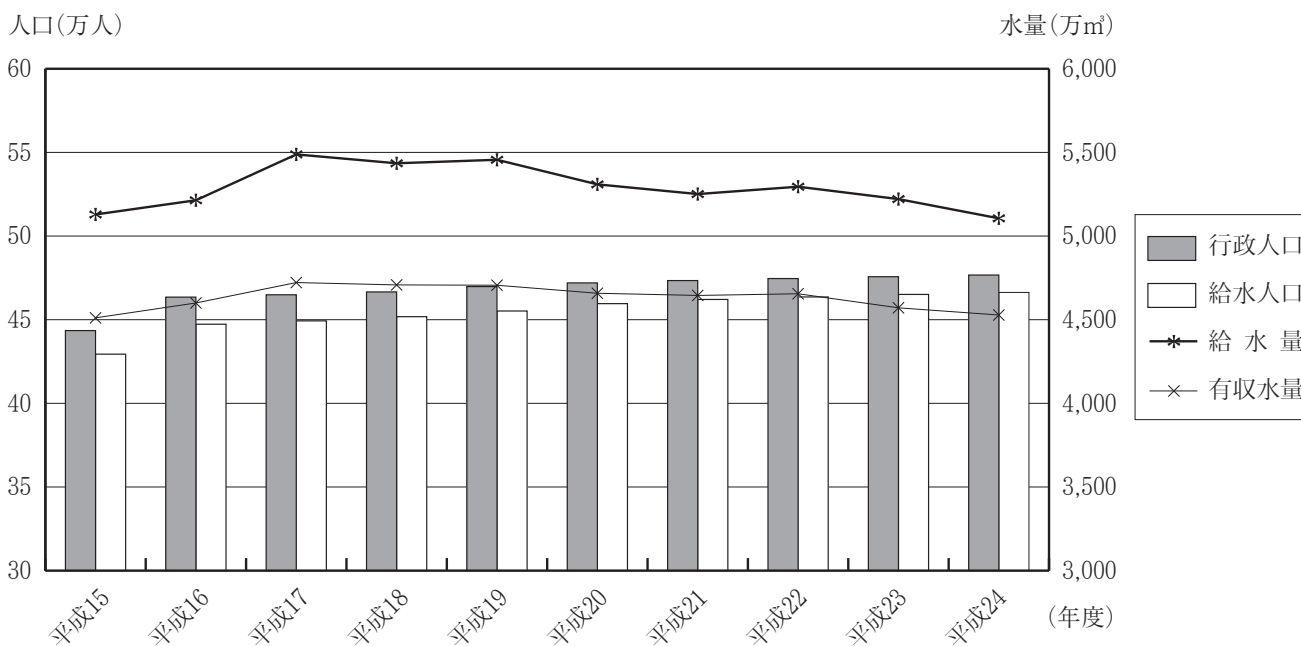
2. 水道事業計画の推移

事業名	項目 認可(届出) 年月日 着工年月日 竣工年月日	総事業費		目標年度			
		企業債 国庫補助金 自己資金	給水人口	給水人口			主 要 施 設
				1日最大給水量			
				1人1日最大給水量			
創 設	T14. 4. 8	1,315	S. 11	取水施設 集水管 内法0.75m角138m 導水管 0.9m 157m 接合井 内径2m×深さ11m	送水施設 送水管 406.4 ^m 2,600m 送水ポンプ 3,625 ^m /分×馬力 3台	浄水施設 緩速ろ過池 幅25m×長さ40m×4池 ろ過面積 1,000 ^m ² ろ過速度 35m/日	配水施設 配水地 幅20m×長さ26.5× 有効水深3m×2池 配水管 457.2 ^m /m ~88.9 ^m /m 61,665m
	T14. 5. 30	1,026	70,000人				
		131	10,500 ^m ²				
	S 2. 7.	158	150ℓ				
第1次拡張事業	S26. 11. 10	175,177	S. 40	取水施設 集水管増設 900 ^m /m 260m	送水施設 送水管 400 ^m /m 2,650m 送水ポンプ増強 7 ^m ³ /分×190HP×2台 7 ^m ³ /分×180HP×1台 5 ^m ³ /分×125HP×1台	浄水施設 ろ過池増強 幅25m×長さ40m×2池 (計6池となる)	配水施設 配水管 450 ^m /m ~75 ^m /m 30,246m 加圧ポンプ場及び配水池 (上野地区用) 新設
	S27. 4. 10	147,000	100,000人				
		-	28,000 ^m ²				
	S32. 8.	29,151	280ℓ				
第2次拡張事業	S35. 12. 28	747,151	S. 50	(光吉浄水場新設-32,000 ^m ³ /日)			
	S36. 4.	718,000	200,000人	取水施設 導水管 1,500 ^m /m 108.5m 取水ポンプ 12.73 ^m ³ /分×37kw 3台	浄水施設 薬品沈殿池 4池 急速ろ過池 6池 浄水池 1池 消毒設備 1式	送水施設 送水管 700 ^m /m 1,550m 送水ポンプ 4台	配水施設 配水池 森岡山 (有効容量10,430 ^m ³) 配水管 700 ^m /m ~150 ^m /m 15,963m
	S42. 3. 31	29,151	300ℓ				
		-	60,000 ^m ²				
第3次拡張事業	S41. 1. 7	6,644,876	S. 55	(光吉浄水場の拡張及びえのくま・横尾浄水場の新設)			
	S41. 4.	6,374,000	390,700人	光吉浄水場 (18,000 ^m ³ /日) 取水ポンプ 1台 薬品沈殿池 1池 急速ろ過池 2池 送水ポンプ 1台 配水管 23,065m	えのくま浄水場 (58,000 ^m ³ /日) 取水ポンプ 4台 薬品沈殿池 4池 急速ろ過池 8池 薬品注入設備1式 送水ポンプ 4台 送水管 3,532m	横尾浄水場 (60,000 ^m ³ /日) 配水池(2ヶ所) 配水管 200 ^m /m 350 ^m /m 9,650m	導水ポンプ 4台 配水池 21,000 ^m ³ 導水管 800 ^m /m 配水管 薬品沈殿池 4池 1,000 ^m ³ /m ~200 ^m ³ /m 急速ろ過池 8池 36,455m 薬品注入設備1式
	S51. 3. 30	180,645	436ℓ				
		90,231	170,500 ^m ²				
第4次拡張事業	S61. 3. 31	49,232,000	H. 3	(古国府浄水場新設-80,000 ^m ³ /日)			
	S61. 4.	38,407,600	416,100人	取水施設 導水管 1,350 ^m /m 2条 沈砂池 2池	浄水施設 粉末活性炭接触槽 2槽 薬品沈殿池 6池 急速ろ過池 9池 浄水池 2池 薬品注入設備 1式	送水施設 送水管 1,000 ^m /m 600m 送水ポンプ 210kw 3台(森岡山系) 90kw 3台(三芳系)	配水施設 配水池 30,000 ^m ³ 配水管 900 ^m /m以下 65,300m
	H 4. 3.	7,270,662	197,200 ^m ²				
		1,372,538 (その他2,181,200)	474ℓ				
第4次拡張事業 (変更)	S63. 3. 31		H. 18	(古国府浄水場の拡張-158,900 ^m ³ /日)			
	S61. 4.		515,800人	取水施設 導水管 1,350 ^m /m×218.7m×2条 沈砂池 鉄筋コンクリート造 幅8.0m×長さ23.0× 有効水深3.9m×2池	浄水施設 粉末活性炭接触槽 2槽 薬品沈殿池 6池 急速ろ過池 15池 浄水池 2池 薬品注入設備 1式	送水施設 送水管 1,000 ^m /m 600m 送水ポンプ 210kw 4台 (太平寺系) (森岡山系) 90kw 3台 (三芳系) 650kw 3台 (石川系)	配水施設 配水池 69,000 ^m ³ 配水管 1,100 ^m /m以下 91,110m
	H19. 3.		269,120 ^m ²				
			522ℓ				
第4次拡張事業 (変更) (第3回届出)	(H16. 12. 27)		H. 22	(古国府浄水場の拡張-158,900 ^m ³ /日)			
	S61. 4.		528,065人	取水施設 導水管 1,350 ^m /m×218.7m×2条 沈砂池 鉄筋コンクリート造 幅8.0m×長さ23.0× 有効水深3.9m×2池	浄水施設 粉末活性炭接触槽 2槽 薬品沈殿池 6池 急速ろ過池 15池 浄水池 2池 薬品注入設備 1式	送水施設 送水管 1,000 ^m /m 600m 送水ポンプ 210kw 4台 (太平寺系) (森岡山系) 90kw 3台 (三芳系) 650kw 3台 (石川系)	配水施設 配水池 69,000 ^m ³ 配水管 1,100 ^m /m以下 91,110m
	H23. 3.		275,378 ^m ²				
			521ℓ				
第4次拡張事業 (第2回変更)	(H20. 11. 17)	65,000,000	H. 30	(古国府浄水場の拡張-85,000 ^m ³ /日)			
	S61. 4.		471,000人	取水施設 導水管 1,350 ^m /m×218.7m×2条 沈砂池 鉄筋コンクリート造 幅8.0m×長さ23.0× 有効水深3.9m×2池	浄水施設 粉末活性炭接触槽 2槽 薬品沈殿池 6池 急速ろ過池 15池 浄水池 2池 薬品注入設備 1式	送水施設 送水管 1,000 ^m /m 600m 送水ポンプ 210kw 4台 (太平寺系) (森岡山系) 90kw 3台 (三芳系) 650kw 3台 (石川系)	配水施設 配水池 69,000 ^m ³ 配水管 1,100 ^m /m以下 91,110m
	H31. 3. (予定)		196,900 ^m ²				
			418ℓ				

3. 事業実績の概要

項目	年度	平成21年度			平成22年度		
		上水道	簡易水道	合計	上水道	簡易水道	合計
行政人口(人)		473,463			474,659		
行政世帯(世帯)		201,867			204,182		
給水区域内人口(人)		465,885	5,661	471,546	470,539	2,351	472,890
給水区域内世帯(世帯)		198,609	2,251	200,860	202,293	993	203,286
給水人口(人)		456,501	5,621	462,122	461,315	2,311	463,626
給水世帯(世帯)		194,941	2,233	197,174	198,621	975	199,596
普及率	対行政人口(%)	97.7	92.7	97.6	97.7	87.8	97.7
	対給水区域内人口(%)	98.0	99.3	98.0	98.0	98.3	98.0
給水量	(m ³)	51,880,609	634,892	52,515,501	52,472,652	484,561	52,957,213
有効水量	(m ³)	48,010,402	575,505	48,585,907	48,273,630	455,312	48,728,942
有効率	(%)	92.5	90.6	92.5	92.0	94.0	92.0
有収水量	(m ³)	45,904,820	546,282	46,451,102	46,122,554	433,501	46,556,055
有収率	(%)	88.5	86.0	88.5	87.9	89.5	87.9
1日最大給水量	(m ³)	158,379	1,955	160,334	161,826	1,947	163,773
1日最大給水月日		7月14日			7月21日		
1日平均給水量	(m ³)	142,139	1,739	143,878	143,761	1,328	145,088
1人最大給水量	(ℓ)	347	348	347	351	377	353
1日平均給水量	(ℓ)	311	309	311	312	312	313
配水管等総延長	(m)	2,510,206	189,076	2,699,282	2,535,150	189,076	2,724,226
内 導水管	(m)	4,683	20,224	24,907	4,683	20,224	24,907
内 送水管	(m)	48,260	10,846	59,106	51,361	10,846	62,207
内 配水管	(m)	2,457,263	158,006	2,615,269	2,479,106	158,006	2,637,112
職員数	(人)	249			231		

項目	年度	平成23年度			平成24年度		
		上水道	簡易水道	合計	上水道	簡易水道	合計
行政人口(人)		475,788			476,723		
行政世帯(世帯)		206,718			208,786		
給水区域内人口(人)		471,727	2,276	474,003	472,768	2,234	475,002
給水区域内世帯(世帯)		204,813	981	205,794	206,897	984	207,881
給水人口(人)		462,898	2,238	465,136	464,129	2,196	466,325
給水世帯(世帯)		201,258	963	202,221	203,365	966	204,331
普及率	対行政人口(%)	97.8	87.1	97.8	97.9	87.8	97.8
	対給水区域内人口(%)	98.1	98.3	98.1	98.2	98.3	98.2
給水量	(m ³)	51,917,659	298,050	52,215,709	50,798,934	262,523	51,061,457
有効水量	(m ³)	47,536,937	205,346	47,742,283	47,093,441	196,885	47,290,326
有効率	(%)	91.6	68.9	91.4	92.7	75.0	92.6
有収水量	(m ³)	45,526,268	192,600	45,718,868	45,099,325	185,814	45,285,139
有収率	(%)	87.7	64.6	87.6	88.8	70.8	88.7
1日最大給水量	(m ³)	160,714	876	161,590	154,827	810	155,637
1日最大給水月日		6月23日			7月25日		
1日平均給水量	(m ³)	141,852	814	142,666	139,175	719	139,894
1人最大給水量	(ℓ)	347	525	347	334	462	334
1日平均給水量	(ℓ)	306	364	307	300	327	300
配水管等総延長	(m)	2,552,471	189,076	2,741,547	2,562,009	189,592	2,751,601
内 導水管	(m)	4,683	20,224	24,907	4,683	20,224	24,907
内 送水管	(m)	51,361	10,846	62,207	51,361	10,846	62,207
内 配水管	(m)	2,496,427	158,006	2,654,433	2,505,965	158,522	2,664,487
職員数	(人)	225			215		



4. 平成24年度事業の概況

(1) 総括事項

平成24年度大分市水道事業会計決算につきましては、収益的収支で約15億円の純利益を計上するとともに、資本的収支との総合収支におきましても、内部留保資金繰越額を約33億3千万円確保したところです。

水道事業の実施にあたりましては、「大分市水道事業基本計画」に掲げた基本理念「快適で安定した生活をささえる安全、安心の水道 ～ともにささえ ともにはぐくむ水道～」の実現を目指して、浄水場、配水管等基幹施設の適切な維持管理に努めるとともに、水道事業施設整備計画に基づき各種施設の更新・改良事業、上水道未整備地区解消事業、佐賀関・野津原地区の施設整備等に鋭意取り組んできました。

今後も料金収入の減少が見込まれるなど、水道事業を取り巻く経営環境は大変厳しい状況ではございますが、効率的かつ計画的な事業運営に努め、引き続き健全経営を維持していきたいと考えております。

イ 給水状況

本年度の給水人口は466,325人、給水世帯は204,331世帯となり、前年度に比べそれぞれ1,189人(0.26%)、2,110世帯(1.04%)の増加となりました。

また、行政人口に対する普及率は97.82%で、前年度に比べ0.06ポイント向上しました。

次に年間給水量は51,061,457㎥で、前年度に比べ1,154,252㎥(2.21%)の減少、一日最大給水量は155,637㎥で、前年度に比べ5,953㎥の減少となりました。

ロ 建設改良事業の状況

・配水施設整備事業

配水施設の整備、給水不良解消を目的とするもので、本年度は428,686千円を投入し、上水道未整備地区解消事業(岩上等4地区)、給水不良地区の配水管布設工事等を行いました。

・第4次拡張事業

本市水道事業長期計画の一環として、昭和61年度から継続事業として取り組んでいるもので、本年度は大分川ダム建設工事負担金等に94,919千円を支出しました。

・新設管路整備事業

配水管網整備、配水施設の拡充を目的とするもので、本年度は662,361千円を投入し、平成22年度から平成24年度までの継続工事とした太平寺配水池～シンボル道路工区配水本管布設工事等を行いました。

・浄水施設整備事業

浄水施設の整備、拡充を目的とするもので、本年度は119,572千円を投入し、古国府浄水場太平寺関連整備工事等を行いました。

・佐賀関地区上水道整備事業

佐賀関地区上水道施設の設備増強、改修等を目的とするもので、本年度は386,084千円を投入し、平成24年度から平成25年度までの継続工事として岩ノ下浄水場膜ろ過施設築造工事に着手したほか、古宮～辛幸地区配水管布設工事等を行いました。

- 野津原地区上水道整備事業

野津原地区上水道施設の設備増強、改修等を目的とするもので、本年度は矢ノ原地区配水管布設工事費等に6,201千円を支出しました。

- 老朽管更新事業

計画的な管路の耐震化によるライフライン機能強化を目的とするもので、本年度は393,075千円を投入し、南津留地区等で老朽化した配水管の更新工事等を行いました。

- 佐賀関地区簡易水道整備事業

佐賀関地区簡易水道施設の設備増強、改修等を目的とするもので、本年度は玉井～室生地区連絡管布設設計業務委託料等に11,434千円を支出しました。

- 野津原地区簡易水道整備事業

野津原地区簡易水道施設の設備増強、改修等を目的とするもので、本年度は荷小野地区ポンプ所築造工事費等に84,763千円を支出しました。

- 一般建設改良事業

本年度は配水施設費に794,736千円を投入し、公共下水道事業・土地区画整理事業・道路改良事業等の公共事業に伴う配水管布設工事等を行いました。

また、浄水施設費では県企業局共同施設建設改良工事負担金27,378千円を支出しました。

ハ 財政状況

本年度の収益的収支（税込み）においては、収入が10,806,169千円で、前年度に比べ33,159千円（0.31％）の減少となっています。

このうち、水道料金収入は10,021,061千円で、前年度に比べ128,033千円（1.26％）の減少となっています。

一方、支出は9,172,254千円で、前年度に比べ359,896千円（3.78％）の減少となっています。この結果、消費税抜きで1,502,383千円の当年度純利益を計上しました。

次に、資本的収支（税込み）においては、収入1,537,013千円、支出6,897,891千円で、5,360,878千円の不足額が生じましたが、損益勘定留保資金等で補てんしました。

Ⅱ 水の安定供給

1. 施設の概要

浄水場 13箇所(平成24年度末時点) 1 上水道 7 浄水場(大分地区 4 浄水場、佐賀関地区 2 浄水場、野津原地区 1 浄水場)
 4 簡易水道 6 浄水場(佐賀関地区 3 簡易水道 3 浄水場、野津原地区 1 簡易水道 3 浄水場)

(1) 浄水場(上水道)

施設名	取水・導水施設		浄水施設			送水施設		排水施設	
	水源及び取水・導水設備		浄水処理設備	有効容量	滞留時間		排水処理施設	有効容量	
大分川水系	古国府浄水場 大字古国府1425番地の1 ○敷地面積 45,148㎡ ○施設能力 85,000㎡/日 ○管理本館 4,858㎡ 地下1階地上3階 ○竣工年月 昭和63年6月 ○給水人口 180,775人 (旧野津原中部水系の 1,399人を含む)	水源 表流水 水利権 50,000㎡/日 (暫定豊水水利権) 23,000㎡/日 取水ポンプ 4台	沈砂池 2池 粉末活性炭接触槽 6槽 着水井 1池 第1混和池 2連×4池 フロック形成池 2連×4池 薬品沈殿池 2連×4池 第2混和池 急速ろ過池 9池 浄水池 2池 洗浄水槽 電気棟 地下1階地上1階 ●薬注設備 凝集剤注入設備 苛性ソーダ注入設備 活性炭注入設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備 希硫酸注入設備	800㎡ 2,130㎡ 320㎡ 160㎡ 2,480㎡ 4,400㎡ 220㎡ 93.0㎡×9 6,890㎡ 1,000㎡ 522㎡	13.5分 36.1分 5.4分 2.7分 42.0分 74.5分 3.7分 114.2m/日 (ろ過速度) 116分	送水ポンプ棟 地下1階地上1階 1,831㎡ 三方配水系ポンプ 3台 石川配水系ポンプ 3台 森岡山配水系ポンプ 3台 太平寺配水系ポンプ 2台	排水池 2池 ポンプ井 着水井返送ポンプ 2台 排泥池 2池 排泥引抜ポンプ 4台 1次濃縮槽 1槽 1次濃縮槽引抜ポンプ 2台 2次濃縮槽 1槽 2次濃縮槽引抜ポンプ 2台 天日乾燥床 3床 汚泥濃縮脱水設備 濃縮機械設備 60㎡×6基 加圧脱水設備 270㎡×2基 上澄水槽 上澄水返送ポンプ 2台 脱水機械 地下1階地上2階	1,270㎡ 530㎡ 730㎡ 2,592㎡ 720㎡ 750㎡ 200㎡ 1,740㎡	
	えのくま浄水場 大字荏隈1147番地 ○敷地面積 21,523㎡ ○施設能力 58,000㎡/日 ○管理本館 2階建680㎡ ○竣工年月 第1期 昭和44年5月 第2期 昭和46年6月 ○給水人口 117,007人	水源 表流水 水利権 58,000㎡/日 取水ポンプ 4台	着水井 1池 急攪池 3池 フロック形成池 2連×3池 薬品沈殿池 2連×3池 急速ろ過池 8池 浄水池 高架水槽 ●薬注設備 凝集剤注入設備 苛性ソーダ注入設備 粉末活性炭注入設備 酸汚泥注入設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備	227㎡ 120㎡ 2,274㎡ 2,823㎡ 79.6㎡×8 2,824㎡ 405㎡	5.6分 3.0分 60分 70.0分 104m/日 (ろ過速度) 70分	送水ポンプ 6台	排水池 2池 1次濃縮槽 1槽 2次濃縮槽 1槽 汚水返送ポンプ 2台 汚泥引抜ポンプ 2台 汚泥送泥ポンプ 2台 脱水機 62㎡×3台 排水処理棟 地下1階地上2階	810㎡ 504㎡ 314㎡ 770㎡	
大野川水系	横尾浄水場 大字横尾1655番地の1 ○敷地面積 33,162㎡ ○施設能力 60,000㎡/日 ○管理本館 1,062㎡ 地下1階地上2階 ○竣工年月 第1期 昭和47年6月 第2期 昭和50年7月 ○給水人口 150,342人	(取水は県企業局と 共同取水362,400㎡/日) 水源 表流水 水利権 60,000㎡/日 取水ポンプ 6台 取水隧道 1号 403m 2号 424m 沈砂池5池 864㎡/池 水管橋 93m 揚水管路 1号 407m 揚水管路 2号 411m 揚水隧道 312m ●第1処理場 (県判田浄水場) 着水井 1池 薬品沈殿池4池×3 集水井 1井 導水隧道 5,352m ●導水ポンプ所 導水ポンプ井 1井 導水ポンプ 4台 導水管 1,308m	着水井 1池 急攪池 2池 フロック形成池 4池 薬品沈殿池 4池 急速ろ過池 8池 浄水池(第1配水池と兼用) 洗浄水槽 ●薬注設備 凝集剤注入設備 苛性ソーダ注入設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備 活性炭注入設備 希硫酸注入設備	211㎡ 88.2㎡ 1,617㎡ 2,035㎡ 72.2㎡×8 21,000㎡ 350㎡	5.1分 2.1分 38.8分 48.8分 118m/日 (ろ過速度)	汚水池 2池 1次濃縮槽 1槽 汚泥貯留槽 1槽 汚水返送ポンプ 2台 汚泥引抜ポンプ 2台 天日乾燥床 12床	700㎡ 300㎡ 10㎡ 2,284㎡		
	坂ノ市浄水場 大字木田1926番地の1 ○敷地面積 1,500㎡ ○施設能力 2,500㎡/日 ○竣工年月 昭和37年 ○給水人口 4,761人	計画取水量 2,500㎡/日 水源 地下水 取水ポンプ 3台 取水井 1井	●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備 浄水池(第1配水池と兼用)	1,000㎡					
地下	大志生木浄水場 大字志生木字山崎463 ○敷地面積 2,245㎡ ○施設能力 4,308㎡/日 ○竣工年月 昭和41年 ○給水人口 6,033人	計画取水量 4,308㎡/日 大志生木水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 3台	●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備 浄水池	300㎡		大志生木配水池送水 ポンプ 2台			

施設名		取水・導水施設	浄水施設			送水施設	排水施設	
		水源及び取水・導水設備	浄水処理設備	有効容量	滞留時間		排水処理施設	有効容量
地下水	岩ノ下浄水場 大字木佐上字岩ノ下398 ○敷地面積 5,389㎡ ○施設能力 1,950㎡/日 ○竣工年月 平成7年 ○給水人口 3,135人	計画取水量 1,950㎡/日 岩ノ下水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 1台 木佐上水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 4台 笹原水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 4台	●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備 浄水池	200㎡		岩ノ下配水池送水ポンプ 2台		
	野津原東部上水道 野津原東部浄水場 大字野津原字奥牟田1029 ○施設能力 1,200㎡/日 ○竣工年月 平成19年3月 ○計画給水人口 2,510人 ○給水人口 2,076人	計画取水量 1,200㎡/日 水源 地下水 集水槽 1池 取水ポンプ槽 1池 取水ポンプ 2台 取水ポンプ(補助) 2台 接合井 1池 導水ポンプ 2台 補助水源 認可水量 540㎡/日 舟ヶ平水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 1台	着水井 2池 逆洗水槽 } 2池 浄水池 } MF膜(セラミック) ろ過モジュール 5本×3基 ●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備	51.3㎡		送水ポンプ 2台		

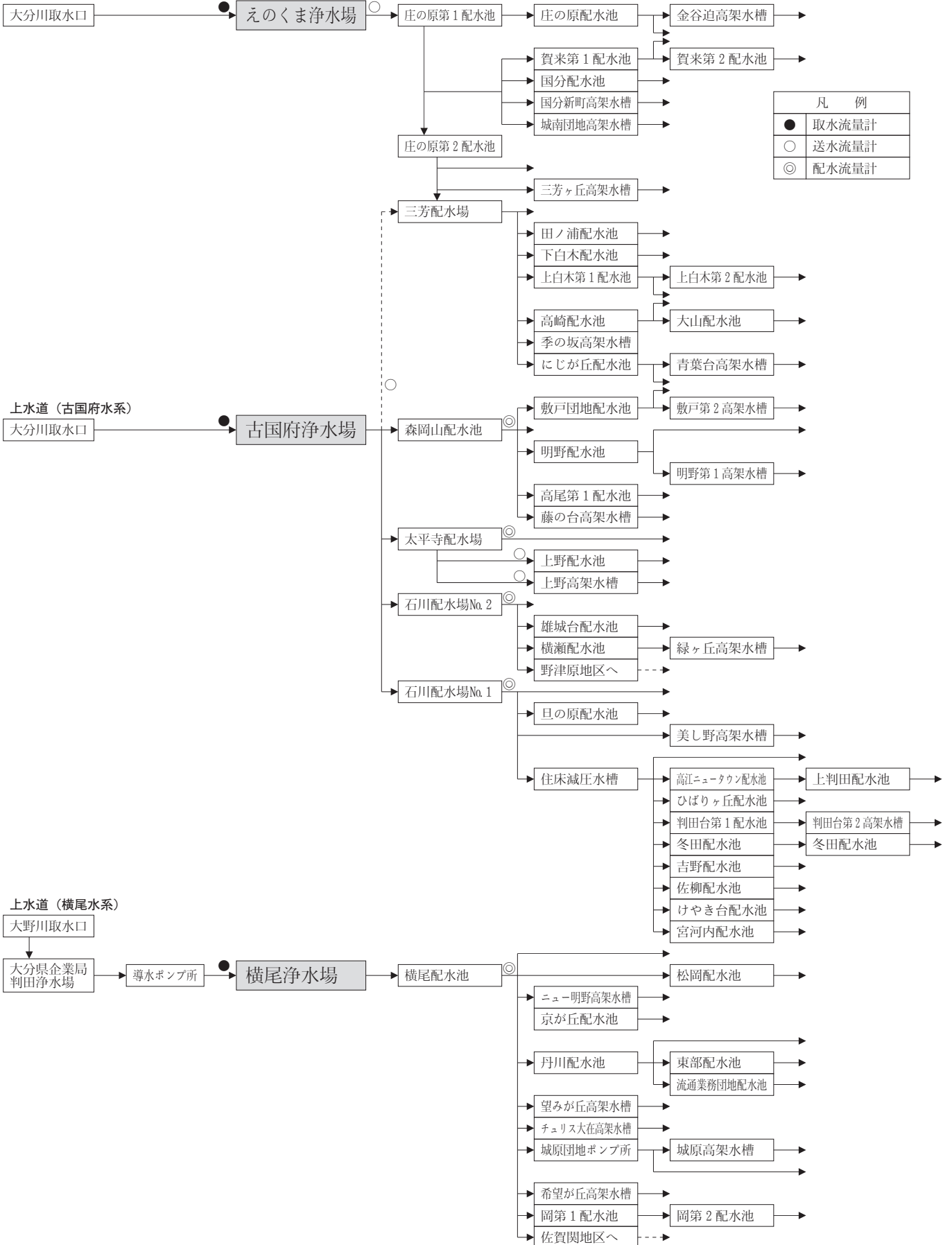
(2) 浄水場（簡易水道）

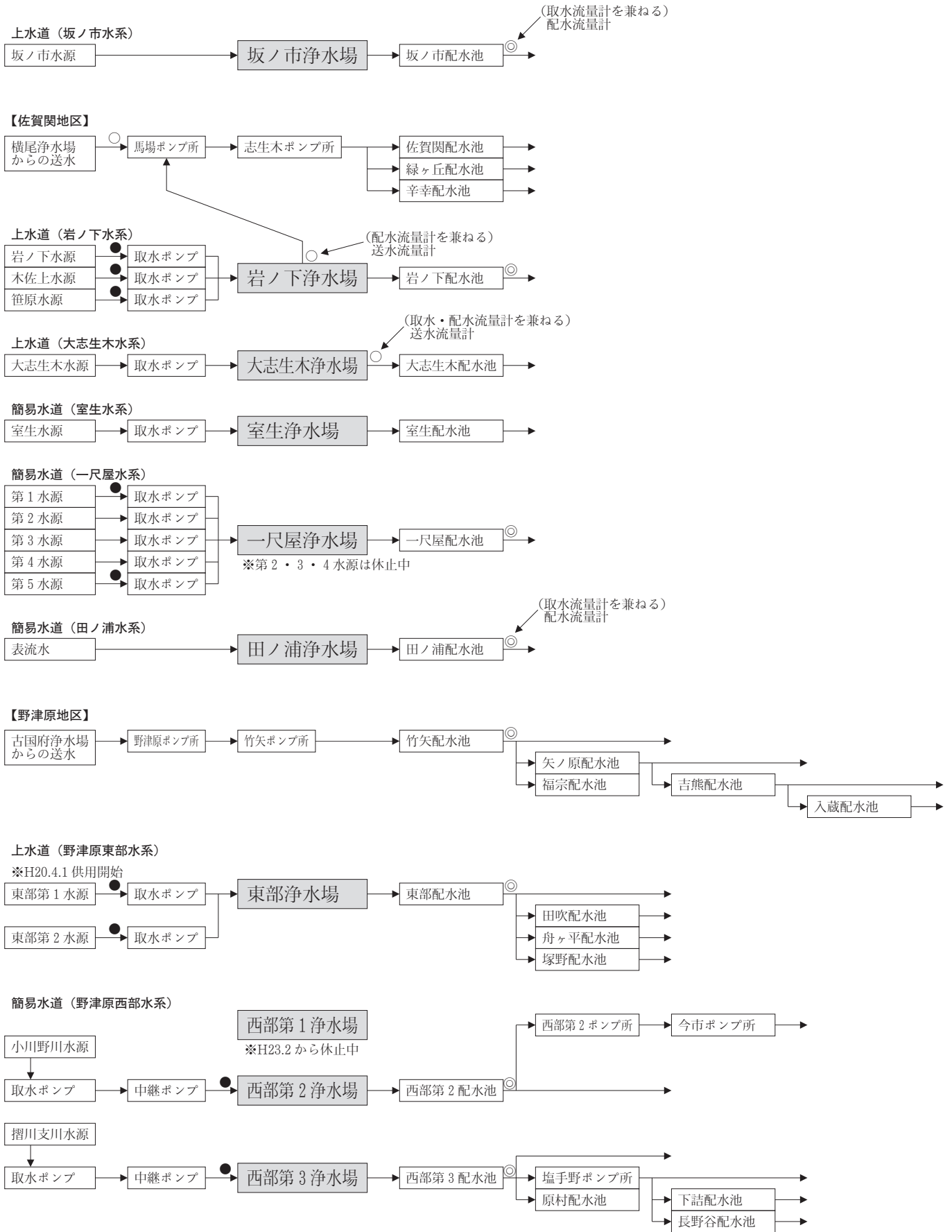
施設名	取水・導水施設	浄水施設			送水施設	排水施設		
	水源及び取水・導水設備	浄水処理設備	有効容量	滞留時間		排水処理施設	有効容量	
表流水	田ノ浦簡易水道 田ノ浦浄水場 大字一尺屋字塩矢倉824 ○敷地面積 766㎡ ○施設能力 55㎡/日 ○竣工年月昭和58年10月 ○計画給水人口 200人 ○給水人口 143人	計画取水量 55㎡/日 第1水源 表流水 集水槽 1池 第2水源 表流水 集水槽 1池 取水ポンプ 2台	着水井 1池 普通沈殿池 1池 緩速ろ過池 2池 浄水池 (配水池) ●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備	27.0㎡ 4.05㎡		田ノ浦配水池送水ポンプ 2台		
	野津原西部簡易水道 ○計画給水人口 3,170人 ○給水人口 1,189人							
	野津原西部第1浄水場 大字今市字柳井水1647-69 ○敷地面積 1,893㎡ ○施設能力 168㎡/日 ○竣工年月 昭和48年3月 平成23年2月～休止中	計画取水量 153㎡/日 水源 表流水 取水井 1池 取水ポンプ 2台	着水井 1池 普通沈殿池 1池 緩速ろ過池 2池 ●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備	63㎡		加圧圧力タンク 1台 加圧ポンプ 2台		
	野津原西部第2浄水場 大字今市字石合原1099-194 ○敷地面積 2,227㎡ ○施設能力 550㎡/日 ○竣工年月 昭和63年3月 ○給水人口 566人 (休止中の西部第一水系 の125人を含む)	計画取水量 500㎡/日 水源 表流水 集水槽 1池 沈砂池 1池 取水ポンプ槽 1池 取水ポンプ 2台 中継ポンプ井 1池 中継ポンプ 2台	着水井 1池 普通沈殿池 1池 緩速ろ過池 3池 ●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備	187.5㎡				
	野津原西部第3浄水場 大字上誌字下1741-69 ○敷地面積 5,662㎡ ○施設能力 513㎡/日 ○竣工年月 平成13年3月 ○給水人口 623人	計画取水量 465㎡/日 水源 表流水 集水槽 1池 取水ポンプ槽 1池 取水ポンプ 2台 中継ポンプ井 1池 中継ポンプ 2台	着水井 1池 逆洗水槽 1池 UF膜(ポリアクリロニリル)ろ 過モジュール 4本×2系列 浄水池 (配水池) ●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備	250㎡				
地下水	室生簡易水道 室生浄水場 大字白木字室生3581-4 ○敷地面積 20㎡ ○施設能力 45㎡/日 ○竣工年月 昭和57年9月 ○計画給水人口 180人 ○給水人口 58人	計画取水量 45㎡/日 (表流水 31㎡/日) (地下水 14㎡/日) 第1水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 1台	●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備					
	一尺屋簡易水道 一尺屋浄水場 大字一尺屋字前田1684 ○敷地面積 458㎡ ○施設能力 336㎡/日 ○竣工年月 昭和51年 ○計画給水人口 1,015人 ○給水人口 806人 ※第2・3・4水源は休止中	計画取水量 336㎡/日 第1水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 1台 第2水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 1台 第3水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 1台 第4水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 1台 第5水源 地下水 取水井 1井 取水ポンプ 1台	浄水池 ●薬注設備 次亜塩素酸ソーダ注入設備	22.2㎡		一尺屋配水池送水ポンプ 2台		

2. 給水系統図

【大分地区】

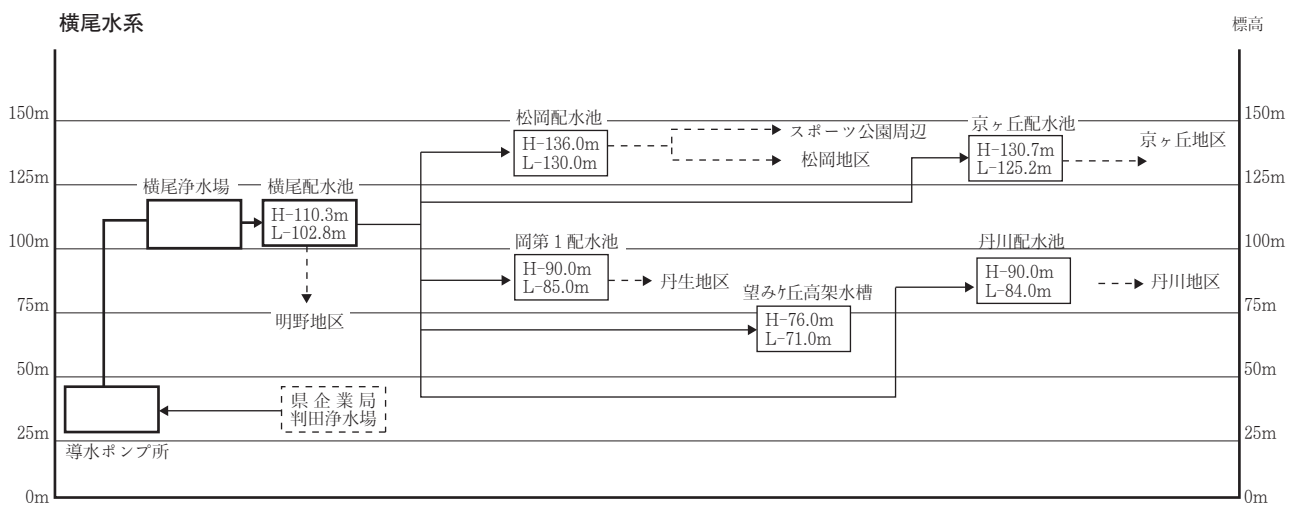
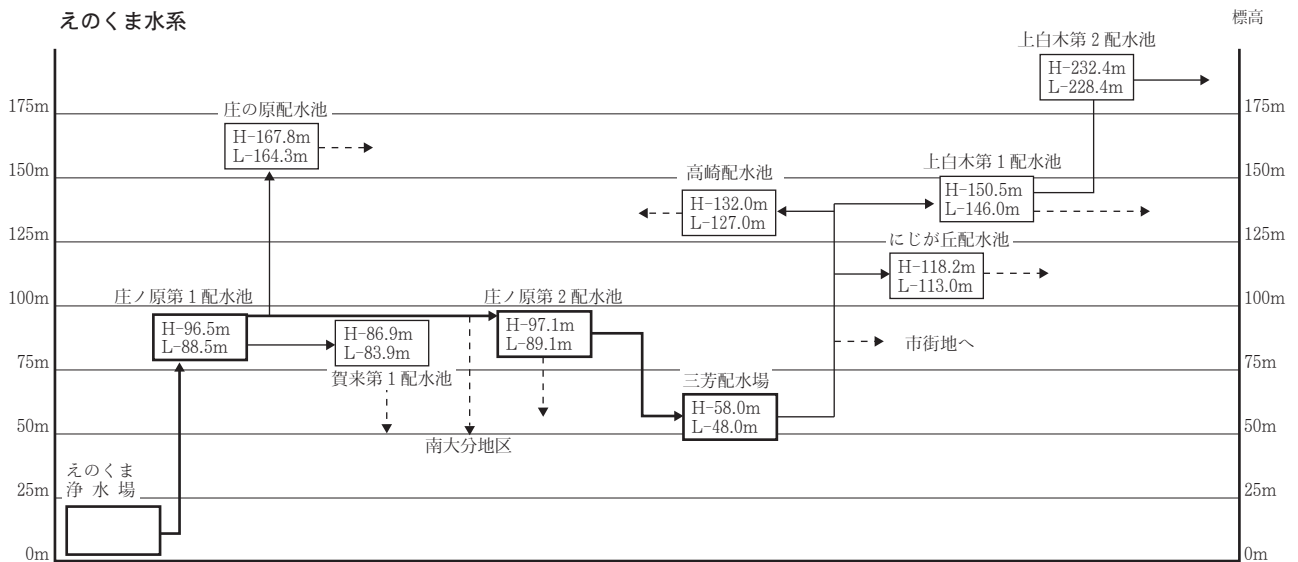
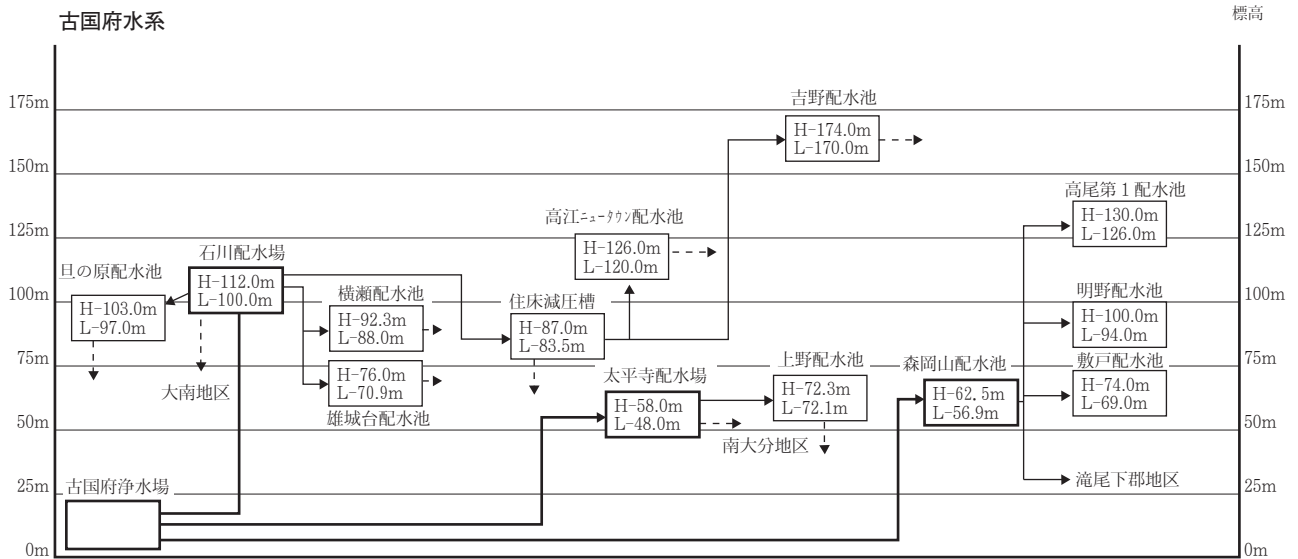
上水道（えのくま水系）





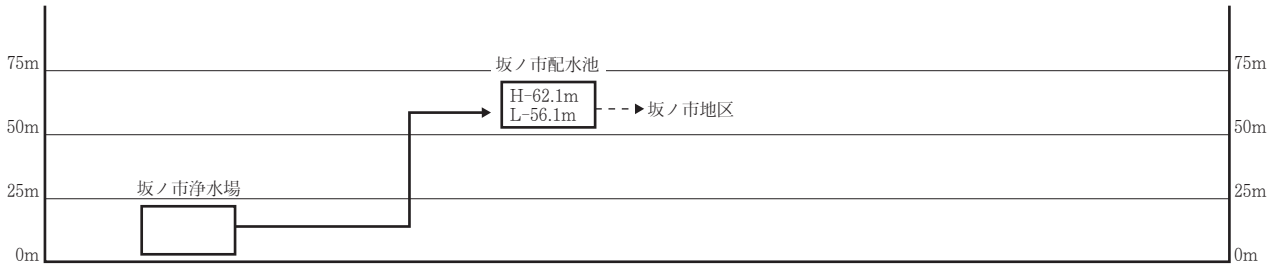
3. 施設高低系統図

大分地区上水道



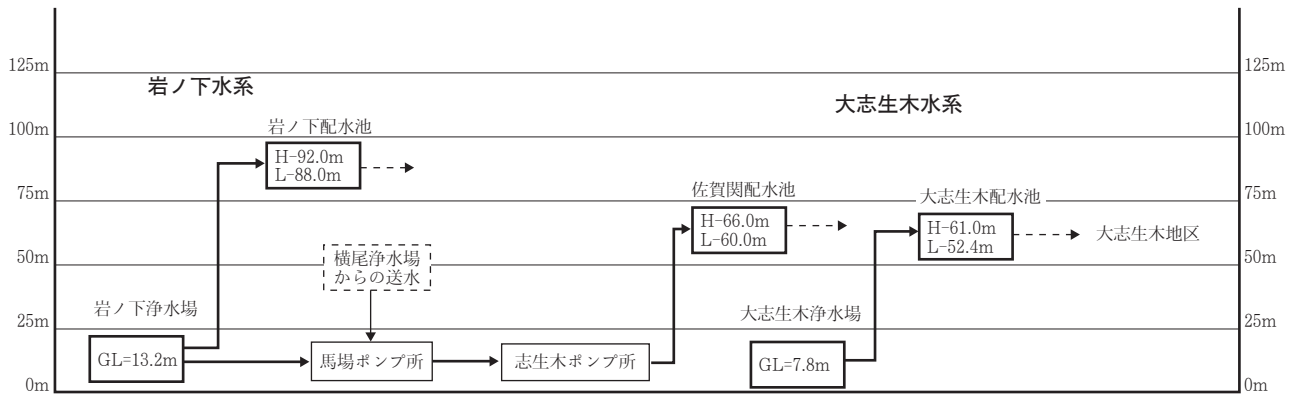
坂ノ市水系

標高



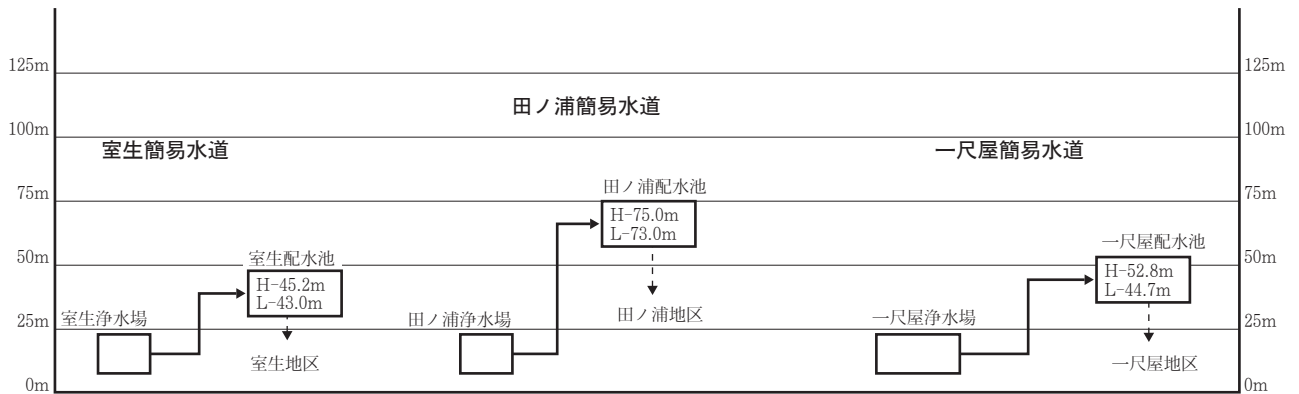
佐賀関地区上水道

標高



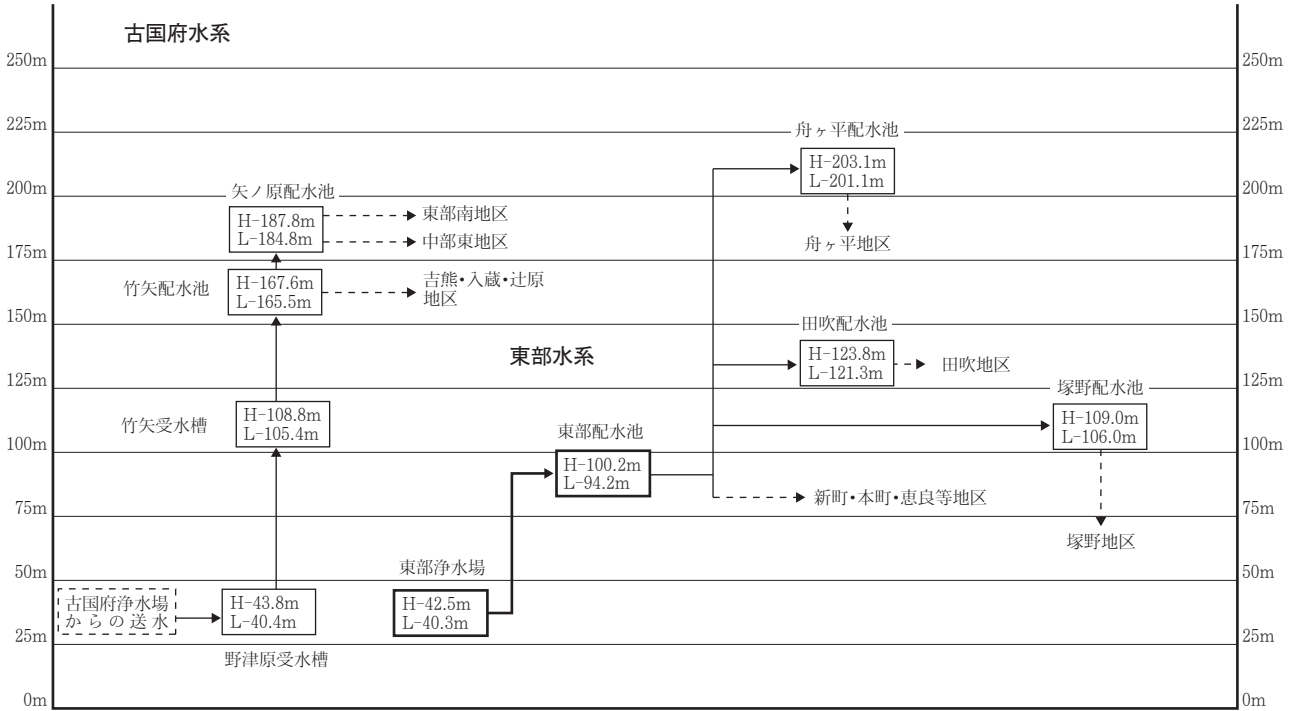
佐賀関地区簡易水道

標高



野津原地区上水道

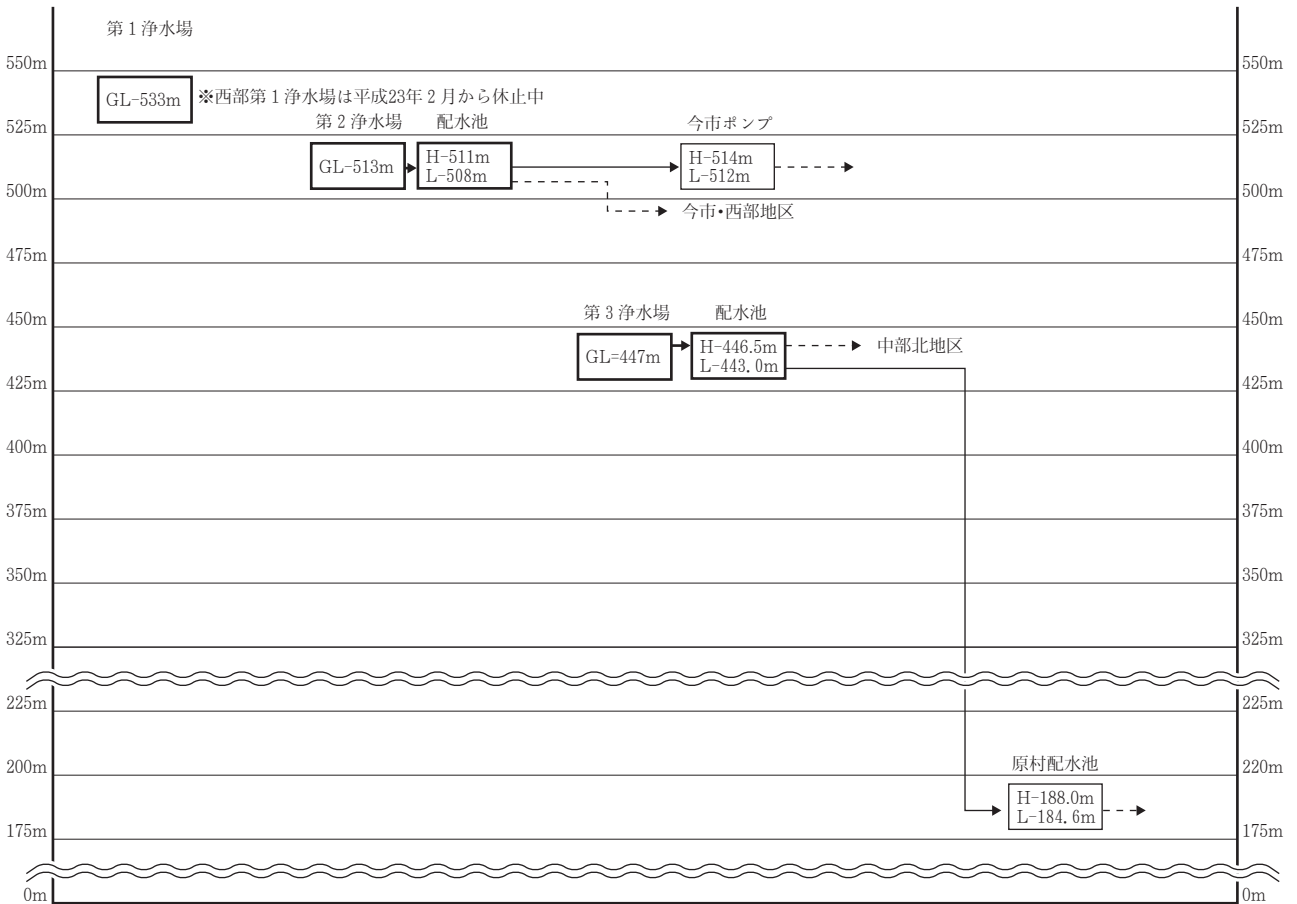
標高



野津原地区簡易水道

野津原西部簡易水道

標高



4. 主要配水池 (1次配水池及び200m³以上の配水池を掲載)

大分地区

名 称	規 模	有効容量	浄水場系統	配水池低水位
1 石川配水場 大分市大字岡川字尾首 1606番2	プレストレストコンクリート 同心円2槽式構造 内槽43.8m×外槽62.8m×有効水深12m (1池に緊急遮断弁設置)	36,000m ³	古国府	100.0m
2 太平寺配水場 大分市大字永興字中ノ平 1969	プレストレストコンクリート 同心円2槽式構造 内槽43.8m×外槽62.8m×有効水深10m	30,000m ³	古国府	48.0m
3 森岡山配水池 大分市大字曲字宮ノ前 1168番4	鉄筋コンクリート造り 幅20.0m×長さ37.0m×有効水深6.0m 幅27.0m×長さ37.0m×有効水深6.0m	10,430m ³	古国府	56.9m
4 上野配水池 大分市大字上野字飯盛塚 949番	鉄筋コンクリート造り 12.0m×17.5m×有効水深3.0m 8.0m×17.5m×有効水深3.0m	1,050m ³	古国府	72.2m
5 横瀬配水池 大分市大字横瀬 字入道迫1746番2	プレストレストコンクリート 内径15.4m×有効水深5.4m	1,000m ³	古国府	88.0m
6 雄城台配水池 大分市大字玉沢 字宮ノ後口1273番2	プレストレストコンクリート 内径10.0m×有効水深5.1m	400m ³	古国府	70.9m
7 敷戸団地配水池 大分市敷戸西町1182番287	プレストレストコンクリート 内径14.0m×有効水深6.5m	1,000m ³	古国府	69.0m
8 旦野原ハイッ配水池 大分市大字旦野原 字ヘバル847番151	プレストレストコンクリート 内径8.6m×有効水深5.6m	325m ³	古国府	97.0m
9 判田台第1配水池 大分市大字中判田 字トフノウ3317番99	鉄筋コンクリート造り 15.6m×8.2m×有効水深3.3m×2池	844m ³	古国府	78.0m
10 高江ニュータウン配水池 大分市高江西2丁目11番1	プレストレストコンクリート 同心円2槽構造 内径21.0m×有効水深5.6m	1,940m ³	古国府	120.0m
11 佐柳配水池 大分市大字中戸次 山ノ辻2232番2	鉄筋コンクリート造り 4.5m×8.0m×有効水深2.8m×2池	200m ³	古国府	72.0m
12 けやき台配水池 大分市けやき台4丁目 2157番20	鉄筋コンクリート造り 5.2m×10m×有効水深5.7m×2池	590m ³	古国府	110.0m
13 吉野配水池 大分市大字上戸次 字峰ヶ丘5639番2	プレストレストコンクリート 内径16.6m×有効水深4.0m	865m ³	古国府	170.0m
14 明野配水池 大分市明野西2丁目368	プレストレストコンクリート 内径21.0m×有効水深5.8m	2,000m ³	古国府	94.0m
15 明野第1高架水槽 大分市明野西2丁目368	プレストレストコンクリート 半円2槽構造 内径8.2m×有効水深3.8m	200m ³	古国府	118.0m
16 上判田配水池 大分市大字中判田 字上津留3396番4	鉄筋コンクリート造り 6.0m×5.0m×有効水深3.4m×2池	200m ³	古国府	128.1m
17 高尾第1配水池 大分市明野高尾3丁目 496番33	プレストレストコンクリート 内径12.0m×有効水深11.5m	1,300m ³	古国府	126.0m

名 称	規 模	有効容量	浄水場系統	配水池低水位
18 三芳配水場 大分市大字三芳字二重 764番2	プレストレストコンクリート 内径44.0m×有効水深10.0m×2池 (1池に緊急遮断弁設置)	30,000m ³	えのくま	48.0m
19 庄の原第1配水池 大分市大字荏隈字庄ノ原 1684番2	プレストレストコンクリート 内径20.0m×有効水深8.0m	2,500m ³	えのくま	88.5m
20 庄の原第2配水池 大分市大字三芳字栗山 997番31	プレストレストコンクリート 内径40.0m×有効水深8.0m	10,000m ³	えのくま	87.3m
21 上白木第1配水池 大分市大字神崎 字見内404番	プレストレストコンクリート 半円2槽構造 内径11.9m×有効水深4.5m	500m ³	えのくま	146.0m
22 上白木第2配水池 大分市大字八幡 字野稲田山813-16	ステンレス製 8.0m×8.0m×有効水深4.0m	250m ³	えのくま	228.4m
23 高崎団地高架水槽 大分市高崎4丁目 2664番204	プレストレストコンクリート 内径13.1m×H21.1m (有効水深 5m)	670m ³	えのくま	127.0m
24 にじが丘配水池 大分市青葉台 3丁目8番5	プレストレストコンクリート 中空・半円2槽構造 内径14.5m×有効水深5.2m	650m ³	えのくま	113.0m
25 庄ノ原配水池 大分市大字金谷迫 字台ラ100番2	鉄筋コンクリート造り 34.0m ² ×有効水深3.6m×2池	240m ³	えのくま	164.3m
26 賀来第1配水池 大分市大字東院字花立 1337番	鉄筋コンクリート造り 7.3m×14.7m×有効水深3.0m×2池	640m ³	えのくま	83.9m
27 横尾配水池 大分市大字横尾 字北一ノ谷1655番1	鉄筋コンクリート造り 幅35.0m×長さ40.0m×有効水深7.5m×2池 (1池に緊急遮断弁設置)	21,000m ³	横 尾	102.8m
28 丹川配水池 大分市大字丹生 字長迫1748番51	プレストレストコンクリート 半円2槽構造 内径25.5m×有効水深6.0m	3,062m ³	横 尾	84.0m
29 東部配水池 大分市大字佐野 字姥石3456-1	プレストレストコンクリート 内径8.0m×有効水深4.0m	200m ³	横 尾	105.0m
30 望みが丘高架水槽 大分市望みが丘43番20	鉄筋コンクリート造り 5.5m×4.0m×有効水深5.0m×2池	220m ³	横 尾	76.0m
31 松岡配水池 大分市大字松岡 字松ヶ丘6709番6	プレストレストコンクリート 同心円2槽構造 内径28.2m×有効水深5.8m	3,600m ³	横 尾	130.0m
32 流通業務団地配水池 大分市大分流通業務団地 3丁目101	鉄筋コンクリート造り 6.6m×8.4m×有効水深4.2m×2池	465m ³	横 尾	90.0m
33 岡第1配水池 大分市丹生字岡辻1090番2	ステンレス製 同心円2槽構造 内径11.4m×有効水深5.0m	510m ³	横 尾	85.0m
34 京が丘配水池 大分市大字下判田 字大牧578番20	鉄筋コンクリート造り 18.0m×10.0m×有効水深5.5m	990m ³	横 尾	125.2m
35 坂ノ市配水池 大分市大字市尾 字岩次郎迫313番2	鉄筋コンクリート造り 5.15m×16.7m×有効水深6.0m×2池	1,000m ³	坂ノ市	56.1m

佐賀関地区

名 称	規 模	有効容量	浄水場系統	配水池低水位
36 佐賀関配水池 大分市大字佐賀関字山田 1205番1	プレストレストコンクリート 半円2槽構造 内径21.1m×有効水深6m (1池に緊急遮断弁設置)	2,000m ³	横 尾 岩 ノ 下	60.0m
37 岩ノ下配水池 大分市大字木佐上字長石 3404番13	プレストレストコンクリート 半円2槽構造 内径17.0m×有効水深3.8m	870m ³	岩 ノ 下	88.0m
38 大志生木配水池 大分市大字志生木字寺下 272	鉄筋コンクリート造り 内径9.4m×有効水深3.0m×2池	400m ³	大志生木	52.5m
39 室生配水池 大分市大字白木字室生 3259番2	鉄筋コンクリート造り 3.0m×4.5m×有効水深2.25m	30m ³	室 生	43.0m
40 田ノ浦配水池 大分市大字一尺屋 字塩矢倉929番	ステンレス製 3.0m×6.5m×有効水深2.0m×2池	78m ³	田 ノ 浦	73.0m
41 一尺屋配水池 大分市大字一尺屋字瓦崎 2003番2、2060番1,7	鉄筋コンクリート造り 6.0m×8.0m×有効水深2.95m 3.5m×8.0m×有効水深2.8m 3.5m×8.0m×有効水深2.95m×2池	385m ³	一 尺 屋	44.7m

野津原地区

名 称	規 模	有効容量	浄水場系統	配水池低水位
42 西部第2浄水場 配水池 大分市大字今市字石合原 1099番194	ステンレス製 3.0m×12.0m×有効水深3.5m×2池	252m ³	西部第2	508.0m
43 西部第3浄水場 配水池 大分市大字上詰字下 1741番69	ステンレス製 4.0m×9.0m×有効水深3.55m×2池 1.5m×9.0m×有効水深3.55m	303m ³	西部第3	443.0m
44 東部浄水場 東部配水池 大分市大字野津原 字中牟田974番3	プレストレストコンクリート 内径12.7m×有効水深5.5m	700m ³	東 部	94.25m
45 原村配水池 大分市大字下原字園田 627番4	ステンレス製 4.0m×8.0m×有効水深3.15m×2池	202m ³	西部第3	184.6m

5. 配水管理システム

所在地 大分市大字古国府1425番地の1（古国府浄水場内）

施設	種別	規模及び構造
配水管理システム	中央管理設備	大画面装置 67インチ×3面 監視装置 ロガー装置 2台 遠方監視装置 テレメータ盤 3面 NTT専用回線 90回線 その他 無停電電源設備 40kVA 1台
	浄水監視設備	浄水施設監視設備 大分地区 3ヶ所 佐賀関地区 4ヶ所 野津原地区 6ヶ所
	配水監視設備	ポンプ監視設備 テレメータ盤、残塩計 自動水質測定装置 42ヶ所 圧力監視局 水圧計 7ヶ所 圧力残塩監視局 水圧計、残塩計 1ヶ所 圧力調節弁局 圧力調節弁、水圧計、配水流量計 1ヶ所 減圧弁局 減圧弁、水圧計、配水流量計 6ヶ所 流量測定局 配水流量計 2ヶ所 水質測定局 自動水質測定装置 12ヶ所

主要配水施設（ポンプ所）

施設名	位置及び給水区域	施設及び規模	計画給水戸数
高崎団地 （えのくま水系）	大字駄原 ・スカイタウン高崎 ・高尾台、他	ポンプ設備 55kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 103kW 配水池容量 670m ³	2,000戸
にじが丘 （えのくま水系）	にじが丘 ・にじが丘 ・青葉台	ポンプ設備 30kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 52kW 配水池容量 650m ³	1,500戸
太平寺 （古国府水系）	大字永興 ・上野地区	ポンプ設備 22kW、45kW×各2台（各1台予備） 電気設備 契約電力 51kW 水槽容量 80m ³ +1050m ³	1,700戸
城南 （えのくま水系）	大字三芳 ・城南地区	ポンプ設備 30kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 37kW 水槽容量 115m ³	1,400戸
敷戸団地 （古国府水系）	大字鴛野 ・敷戸団地 ・星和台	ポンプ設備 60kW×2台（1台予備） 電気設備 契約電力 65kW 水槽容量 1000m ³	2,900戸
高江ニュータウン （古国府水系）	高江南 ・高江ニュータウン	ポンプ設備 45kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 66kW 水槽容量 1940m ³	1,600戸
吉野 （古国府水系）	大字中戸次 ・梅ヶ丘団地 ・吉野地区	ポンプ設備 22kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 47kW 水槽容量 865m ³	1,300戸
下郡 （古国府水系）	大字下郡 ・明野団地	ポンプ設備 80kW×4台（1台予備） 電気設備 契約電力 169kW 水槽容量 2000m ³	4,500戸
明野 （古国府水系）	明野西 ・明野南	ポンプ設備 30kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 31kW 水槽容量 200m ³	1,140戸
高尾第1 （古国府水系）	大字下郡 ・パークシティ明野 ・片島台	ポンプ設備 45kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 56kW 水槽容量 1300m ³ +155.4m ³	1,100戸
宮河内 （古国府水系）	大字宮河内 ・宮河内団地	ポンプ設備 37kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 40kW 水槽容量 100m ³	880戸
丹川 （横尾水系）	大字種具 ・佐野地区 ・坂ノ市地区	ポンプ設備 30kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 57kW 水槽容量 3000m ³	2,000戸
松岡 （横尾水系）	大字松岡 ・大分公園通り ・スポーツ公園	ポンプ設備 55kW×3台（1台予備） 電気設備 契約電力 62kW 水槽容量 3600m ³	3,000戸
京が丘 （横尾水系）	大字松岡 ・京が丘団地	ポンプ設備 45kW×3台（2台予備） 電気設備 契約電力 57kW 水槽容量 990m ³	1,614戸

全ポンプ所及びその他小規模配水池場所数（主要配水池以外）

区 分	ポンプ所数	配水池場所数
古国府水系	38	15
えのくま水系	20	12
横尾水系	16	5
坂ノ市水系	2	0
佐賀関地区	7	4
野津原地区	16	8
合 計	99	44

6. 浄水場別配水量

(単位：m³)

区 分 年度・月	大 分 地 区 (上 水 道)				
	古 国 府	えのくま	横 尾	坂ノ市	合 計
平成24年度	18,469,244	14,452,280	15,814,686	557,807	49,294,017
4 月	1,511,071	1,185,850	1,276,471	45,042	4,018,434
5 月	1,593,636	1,226,620	1,347,604	46,644	4,214,504
6 月	1,536,917	1,192,170	1,313,478	45,097	4,087,662
7 月	1,657,834	1,274,920	1,425,919	50,452	4,409,125
8 月	1,622,300	1,250,430	1,386,034	48,445	4,307,209
9 月	1,559,021	1,206,410	1,302,767	44,888	4,113,086
10 月	1,584,710	1,232,210	1,347,330	46,543	4,210,793
11 月	1,502,003	1,170,260	1,272,481	44,806	3,989,550
12 月	1,534,127	1,228,230	1,338,521	47,322	4,148,200
1 月	1,508,752	1,207,850	1,311,754	47,585	4,075,941
2 月	1,352,704	1,084,640	1,188,157	43,129	3,668,630
3 月	1,506,169	1,192,690	1,304,170	47,854	4,050,883
1 日最大	56,371	44,380	48,806	1,844	149,962
	7 月23日	12月12日	7 月30日	7 月19日	7 月25日
1 日平均	50,601	39,595	43,328	1,528	135,052

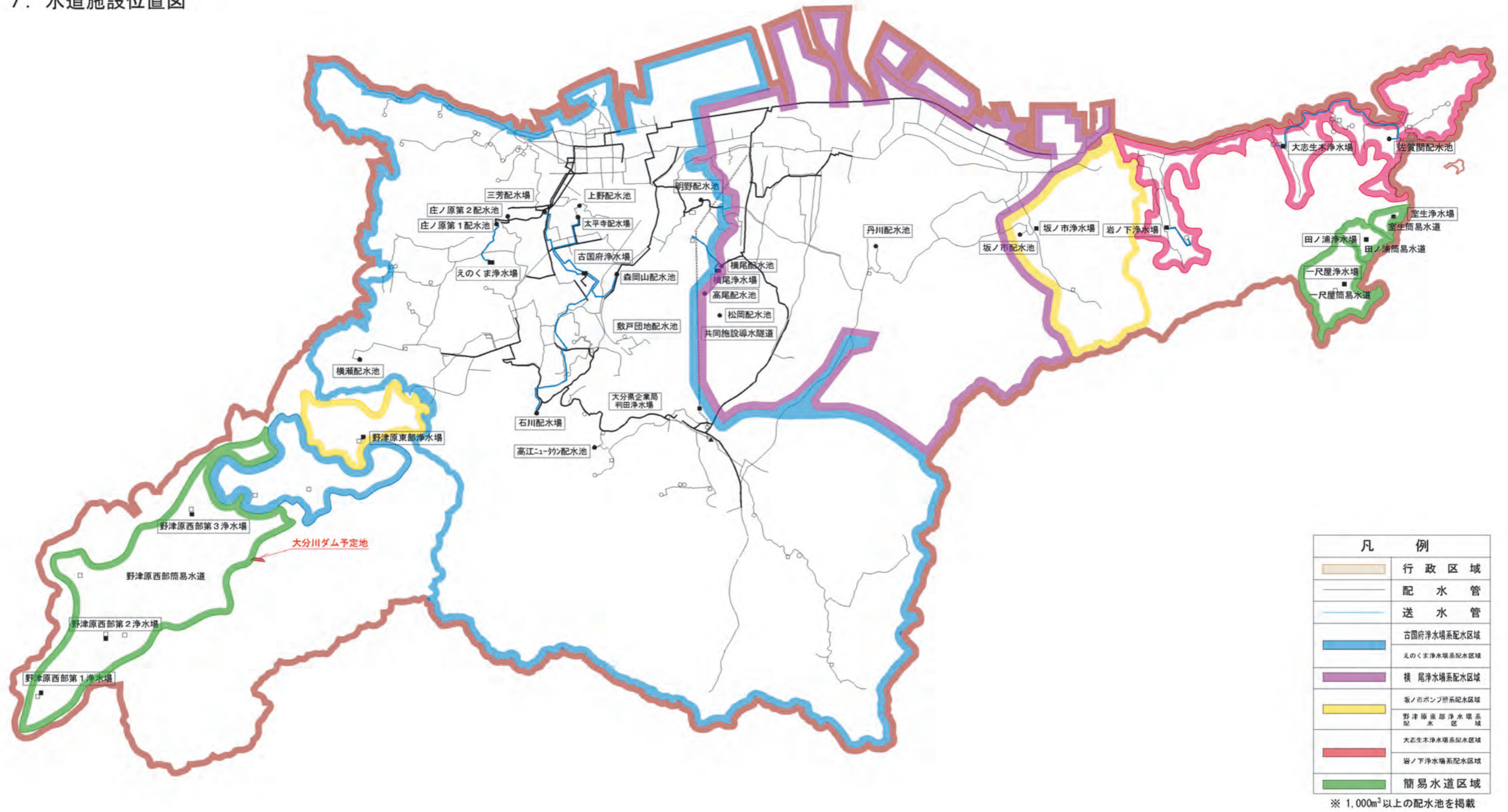
(単位：m³)

区 分 年度・月	佐賀関地区 (上水道)				佐賀関地区 (簡易水道)				佐賀関地区 合 計
	岩ノ下	大志生木	横尾浄水場 からの送水量	小 計	室 生	田ノ浦	一尺屋	小 計	
平成24年度	437,157	199,160	543,344	1,179,661	7,491	10,726	85,444	103,661	1,283,322
4 月	35,859	15,118	45,749	96,726	584	884	7,193	8,661	105,387
5 月	38,082	15,780	46,576	100,438	602	894	7,435	8,931	109,369
6 月	36,115	15,413	45,252	96,780	579	835	7,020	8,434	105,214
7 月	40,219	17,111	49,141	106,471	605	975	7,913	9,493	115,964
8 月	40,605	17,928	51,756	110,289	714	1,022	8,391	10,127	120,416
9 月	35,534	16,446	46,253	98,233	586	930	6,974	8,490	106,723
10 月	36,083	16,735	45,000	97,818	611	982	6,872	8,465	106,283
11 月	34,516	16,286	43,149	93,951	585	842	6,445	7,872	101,823
12 月	36,658	17,817	45,609	100,084	571	903	7,027	8,501	108,585
1 月	36,057	17,347	44,826	98,230	699	851	6,978	8,528	106,758
2 月	31,964	15,796	39,093	86,853	640	741	6,228	7,609	94,462
3 月	35,465	17,383	40,940	93,788	715	867	6,968	8,550	102,338
1 日最大	1,674	667	2,089	4,034	35	49	364	441	4,373
	8 月 4 日	8 月13日	8 月 7 日	8 月 7 日	8 月14日	12月31日	8 月13日	8 月13日	8 月 7 日
1 日平均	1,198	546	1,489	3,232	21	29	234	284	3,516

(単位：m³)

区 分 年度・月	野津原地区（上水道）			野津原地区（簡易水道）				野津原地区 合 計
	古国府浄水場 からの送水量	東 部	小 計	西部第1(休止)	西部第2	西部第3	小 計	
平成24年度	111,885	213,371	325,256	0	87,391	71,471	158,862	484,118
4 月	8,508	16,944	25,452	0	7,229	9,166	16,395	41,847
5 月	9,081	17,883	26,964	0	7,646	6,039	13,685	40,649
6 月	10,025	17,238	27,263	0	7,210	5,755	12,965	40,228
7 月	11,106	18,672	29,778	0	7,618	6,226	13,844	43,622
8 月	10,286	19,105	29,391	0	7,719	6,454	14,173	43,564
9 月	9,250	17,708	26,958	0	7,070	6,227	13,297	40,255
10 月	9,079	18,263	27,342	0	7,056	5,990	13,046	40,388
11 月	8,390	17,201	25,591	0	6,741	5,023	11,764	37,355
12 月	9,399	18,324	27,723	0	7,288	5,307	12,595	40,318
1 月	8,894	18,025	26,919	0	7,720	5,716	13,436	40,355
2 月	8,866	16,113	24,979	0	6,385	4,662	11,047	36,026
3 月	9,001	17,895	26,896	0	7,709	4,906	12,615	39,511
1 日最大	467	709	1,115		304	453	709	1,601
	7 月15日	3 月19日	7 月15日		3 月13日	4 月11日	4 月12日	12月31日
1 日平均	307	585	891	0	239	196	435	1,326

7. 水道施設位置図



Ⅲ 水の有効利用

1. 給水量分析表

上水道

(単位：m³、%)

年度	総給水量
12	52,096,800
13	51,955,220
14	51,542,550
15	51,298,150
16	52,895,616
17	54,357,703
18	53,823,793
19	54,045,428
20	52,413,868
21	51,880,609
22	52,472,652
23	51,917,659
24	50,798,934

年度	有効水量	有効率
12	48,481,282	93.06
13	47,918,299	92.23
14	47,542,848	92.24
15	46,918,282	91.46
16	48,820,903	92.30
17	49,460,604	90.99
18	49,029,046	91.09
19	49,312,775	91.24
20	48,237,873	92.03
21	48,010,402	92.54
22	48,273,630	92.00
23	47,536,937	91.56
24	47,093,441	92.71

年度	有収水量	有収率
12	46,883,603	89.99
13	46,132,612	88.79
14	45,784,998	88.83
15	45,118,301	87.95
16	46,600,971	88.10
17	46,813,163	96.12
18	46,679,364	86.73
19	46,669,211	86.35
20	46,052,947	87.86
21	45,904,820	88.48
22	46,122,554	87.90
23	45,526,268	87.69
24	45,099,325	88.78

年度	無効水量	無効率
12	3,615,518	6.94
13	4,036,921	7.77
14	3,999,702	7.76
15	4,379,868	8.54
16	4,074,713	7.70
17	4,897,099	9.01
18	4,794,747	8.91
19	4,732,653	8.76
20	4,175,995	7.97
21	3,870,207	7.46
22	4,199,022	8.00
23	4,380,722	8.44
24	3,705,493	7.29

年度	無収水量	無収率
12	1,597,679	3.07
13	1,785,687	3.44
14	1,757,850	3.41
15	1,799,981	3.51
16	2,219,932	4.20
17	2,647,441	4.87
18	2,349,682	4.37
19	2,643,564	4.89
20	2,184,926	4.17
21	2,105,582	4.06
22	2,151,076	4.10
23	2,010,669	3.87
24	1,994,116	3.93

簡易水道

年度	総給水量
19	518,050
20	676,305
21	634,892
22	484,561
23	298,050
24	262,523

年度	有効水量	有効率
19	426,871	82.40
20	565,241	83.58
21	575,505	90.65
22	455,312	93.96
23	205,346	68.90
24	196,885	75.00

年度	有収水量	有収率
19	399,573	77.13
20	531,978	78.66
21	546,282	86.04
22	433,501	89.46
23	192,600	64.62
24	185,814	70.78

年度	無効水量	無効率
19	91,179	17.60
20	111,064	16.42
21	59,387	9.35
22	29,249	6.04
23	92,704	31.10
24	65,638	25.00

年度	無収水量	無収率
19	27,298	5.27
20	33,263	4.92
21	29,223	4.60
22	21,811	4.50
23	12,746	4.28
24	11,071	4.22

2. 用途別使用水量及び料金調定状況

用途		年 度	平成22年度		
			上 水 道	簡易水道	計
専 用 給 水	一般用	水 量 (m ³)	45,557,082	433,452	45,990,534
		調定額 (円)	10,248,168,222	100,134,051	10,348,302,273
	浴場用	水 量 (m ³)	539,415	0	539,415
		調定額 (円)	55,962,405	0	55,962,405
	特別用	水 量 (m ³)	28,481	49	28,530
		調定額 (円)	18,499,653	26,882	18,526,535
	計	水 量 (m ³)	46,124,978	433,501	46,558,479
		調定額 (円)	10,322,630,280	100,160,933	10,422,791,213
	共 用	水 量 (m ³)	0	0	0
		調定額 (円)	0	0	0
	合 計	水 量 (m ³)	46,124,978	433,501	46,558,479
		調定額 (円)	10,322,630,280	100,160,933	10,422,791,213

用途		年 度	平成23年度		
			上 水 道	簡易水道	計
専 用 給 水	一般用	水 量 (m ³)	44,953,560	192,600	45,146,160
		調定額 (円)	10,026,802,488	42,647,528	10,069,450,016
	浴場用	水 量 (m ³)	533,874	0	533,874
		調定額 (円)	55,790,624	0	55,790,624
	特別用	水 量 (m ³)	38,834	0	38,834
		調定額 (円)	23,853,196	0	23,853,196
	計	水 量 (m ³)	45,526,268	192,600	45,718,868
		調定額 (円)	10,106,446,308	42,647,528	10,149,093,836
	共 用	水 量 (m ³)	0	0	0
		調定額 (円)	0	0	0
	合 計	水 量 (m ³)	45,526,268	192,600	45,718,868
		調定額 (円)	10,106,446,308	42,647,528	10,149,093,836

用途		年 度	平成24年度		
			上 水 道	簡易水道	計
専 用 給 水	一般用	水 量 (m ³)	44,534,871	185,814	44,720,685
		調定額 (円)	9,901,295,427	41,420,362	9,942,715,789
	浴場用	水 量 (m ³)	527,199	0	527,199
		調定額 (円)	55,461,956	0	55,461,956
	特別用	水 量 (m ³)	37,255	0	37,255
		調定額 (円)	22,883,288	0	22,883,288
	計	水 量 (m ³)	45,099,325	185,814	45,285,139
		調定額 (円)	9,979,640,671	41,420,362	10,021,061,033
	共 用	水 量 (m ³)	0	0	0
		調定額 (円)	0	0	0
	合 計	水 量 (m ³)	45,099,325	185,814	45,285,139
		調定額 (円)	9,979,640,671	41,420,362	10,021,061,033

3. 用途別使用水量詳細

(単位：m³)

用途		月				4月	5月	6月	7月
		21年度	22年度	23年度	24年度				
家事 用	13mm	12,758,539	12,608,441	12,318,208	12,095,928	873,481	1,070,138	892,934	1,097,688
	20mm	23,226,935	23,491,471	23,340,895	23,294,285	1,903,086	1,830,778	1,962,840	1,875,515
	25mm	1,425,253	1,380,702	1,351,799	1,339,795	95,252	120,389	98,636	123,383
	40mm以上	1,083,296	1,036,188	1,008,037	994,404	64,501	98,314	63,592	100,856
	小計	38,494,023	38,516,802	38,018,939	37,724,412	2,936,320	3,119,619	3,018,002	3,197,442
官公署・公共施設		995,873	1,023,215	1,022,680	984,250	78,055	70,137	78,680	72,696
学 校		821,679	815,137	781,847	745,640	48,694	54,933	38,093	85,622
営 業 用	13mm	419,599	419,353	409,134	394,059	22,744	41,505	23,356	41,485
	20mm	696,550	694,915	675,850	665,412	47,369	59,503	48,197	59,867
	25mm	936,233	950,791	940,929	933,881	62,507	88,827	64,192	88,189
	40mm以上	2,924,463	2,965,419	2,674,011	2,633,621	198,454	235,003	199,350	225,905
	小計	4,976,845	5,030,478	4,699,924	4,626,973	331,074	424,838	335,095	415,446
工 場 用		276,343	267,176	281,998	284,531	21,173	25,374	19,151	23,945
そ の 他		886,614	905,671	913,480	919,333	81,507	63,513	81,936	65,375
合 計		46,451,377	46,558,479	45,718,868	45,285,139	3,496,823	3,758,414	3,570,957	3,860,526

用途		月							
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
家事 用	13mm	922,442	1,138,606	964,047	1,127,815	914,248	1,086,707	909,410	1,098,412
	20mm	2,003,001	1,919,344	2,081,757	1,915,280	1,998,441	1,871,691	2,009,590	1,922,962
	25mm	100,193	127,847	105,188	127,174	99,035	122,204	97,769	122,725
	40mm以上	67,827	106,813	68,861	100,771	64,708	97,187	62,492	98,482
	小計	3,093,463	3,292,610	3,219,853	3,271,040	3,076,432	3,177,789	3,079,261	3,242,581
官公署・公共施設		97,311	100,950	94,822	80,890	86,635	73,850	80,053	70,171
学 校		77,667	103,784	53,139	69,960	50,205	69,924	39,912	53,707
営 業 用	13mm	24,490	43,628	25,793	42,269	24,335	40,347	23,864	40,243
	20mm	50,878	61,957	54,626	61,234	51,564	59,126	51,000	60,091
	25mm	66,393	93,669	68,680	92,016	63,559	89,728	64,934	91,187
	40mm以上	208,284	233,080	229,622	231,941	206,267	230,627	202,158	232,930
	小計	350,045	432,334	378,721	427,460	345,725	419,828	341,956	424,451
工 場 用		19,985	24,875	20,737	32,862	21,012	27,528	18,145	29,744
そ の 他		86,846	71,369	91,617	72,983	84,117	69,258	88,494	62,318
合 計		3,725,317	4,025,922	3,858,889	3,955,195	3,664,126	3,838,177	3,647,821	3,882,972

4. 口径別使用水量及び料金調定状況

※平成22年度までは旧大分市分のみ

(単位：m³、円)

年度 及び月別	13mm		20mm		25mm		40mm	
	水 量	調 定 額	水 量	調 定 額	水 量	調 定 額	水 量	調 定 額
21年度	12,499,854	2,061,118,127	24,023,947	4,527,935,265	2,516,526	732,246,045	2,649,950	1,221,351,430
22年度	12,370,540	2,043,166,920	24,266,925	4,561,529,923	2,495,526	733,915,732	2,670,630	1,220,442,164
23年度	13,074,282	2,167,397,857	24,313,164	4,558,847,241	2,499,521	740,656,576	2,686,214	1,217,982,085
24年度	12,827,658	2,120,577,296	24,243,933	4,528,183,474	2,478,403	735,030,714	2,712,256	1,233,159,904
24年 4月	930,696	152,853,505	1,977,023	366,350,871	173,526	50,134,565	175,167	78,089,159
24年 5月	1,131,188	187,661,492	1,908,488	356,714,642	226,304	68,147,474	267,596	124,823,044
24年 6月	950,849	156,246,680	2,038,846	378,206,006	178,271	51,495,671	174,752	77,753,316
24年 7月	1,160,808	191,993,671	1,954,272	366,220,154	229,548	68,811,329	265,951	122,626,476
24年 8月	982,075	161,278,423	2,081,899	387,227,105	183,542	53,151,981	192,553	82,733,263
24年 9月	1,202,368	199,117,029	2,000,870	373,360,573	240,494	72,856,598	276,174	125,748,763
24年10月	1,027,184	171,206,864	2,166,324	407,401,562	190,848	55,620,163	189,361	83,614,504
24年11月	1,191,143	197,671,800	1,996,285	375,019,149	237,761	72,171,357	269,491	124,832,885
24年12月	974,367	160,405,762	2,078,802	387,793,057	178,408	51,277,833	178,039	79,075,582
25年 1月	1,148,931	189,486,173	1,949,663	363,695,730	230,423	69,609,956	272,408	127,352,339
25年 2月	967,978	159,771,650	2,090,200	389,617,573	178,427	51,729,763	177,229	78,214,048
25年 3月	1,160,071	192,884,247	2,001,261	376,577,052	230,851	70,024,024	273,535	128,296,525
構成比率	28.3	21.2	53.5	45.2	5.5	7.3	6.0	12.3

年度 及び月別	50mm		75mm		100mm	
	水 量	調 定 額	水 量	調 定 額	水 量	調 定 額
21年度	1,943,083	831,281,900	726,119	364,196,777	342,378	180,034,267
22年度	1,982,597	853,583,950	735,283	365,463,625	317,024	165,033,036
23年度	1,868,708	804,518,021	701,993	349,305,653	308,094	159,628,671
24年度	1,847,360	794,728,510	680,011	336,327,131	253,939	135,742,110
24年 4月	126,291	61,074,888	56,404	28,626,261	24,597	13,230,426
24年 5月	150,052	65,871,586	53,193	26,630,838	12,831	7,267,112
24年 6月	120,730	57,827,968	51,430	25,876,848	26,318	14,151,234
24年 7月	169,655	68,780,183	57,767	28,107,374	14,103	7,917,008
24年 8月	154,426	65,090,155	61,431	30,683,314	34,010	15,732,588
24年 9月	212,777	75,006,564	66,046	29,534,502	18,739	10,290,456
24年10月	162,073	68,518,858	56,748	28,617,286	31,320	16,711,552
24年11月	178,336	73,035,004	59,555	29,007,680	16,359	9,032,350
24年12月	134,766	62,803,358	58,122	29,656,310	27,678	14,868,586
25年 1月	161,298	70,473,520	56,936	28,242,126	12,477	7,032,590
25年 2月	126,232	58,950,416	50,723	25,562,696	25,800	13,922,960
25年 3月	150,724	67,296,010	51,656	25,781,896	9,707	5,585,248
構成比率	4.1	7.9	1.5	3.4	0.6	1.4

年度 及び月別	150mm以上		特別・共用		合 計	
	水 量	調 定 額	水 量	調 定 額	水 量	調 定 額
21年度	243,641	134,496,828	36,367	22,337,952	44,981,865	10,074,998,591
22年度	247,043	136,387,208	25,022	15,369,250	45,110,590	10,094,891,808
23年度	228,058	126,904,536	38,834	23,853,196	44,869,123	9,965,485,014
24年度	204,324	114,428,606	37,255	22,883,288	45,285,139	10,021,061,033
24年 4月	30,942	16,969,096	2,843	1,746,256	3,497,489	769,075,027
24年 5月	4,348	2,754,514	3,748	2,302,150	3,757,748	842,172,852
24年 6月	28,996	15,962,244	817	501,810	3,571,009	778,021,777
24年 7月	3,355	2,222,322	5,015	3,080,418	3,860,474	859,758,935
24年 8月	32,298	17,706,316	3,200	1,965,553	3,725,434	815,568,698
24年 9月	3,288	2,187,146	5,049	3,101,302	4,025,805	891,202,933
24年10月	33,210	18,153,818	1,833	1,125,872	3,858,901	850,970,479
24年11月	3,205	2,143,572	3,048	1,872,190	3,955,183	884,785,987
24年12月	32,288	17,678,868	1,404	862,364	3,663,874	804,421,720
25年 1月	2,163	1,600,868	4,130	2,536,807	3,838,429	860,030,109
25年 2月	28,156	15,489,256	1,851	1,136,920	3,646,596	794,395,282
25年 3月	2,075	1,560,586	4,317	2,651,646	3,884,197	870,657,234
構成比率	0.5	1.1	0.1	0.2	100.0	100.0

5. 使用水量区分別明細

(単位：m³、%)

	区分	口径						
		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	
一 般 用	基本水量	7,982,220	12,646,233	634,995	0	0	0	
	超 過 分	第1段	3,560,955	8,104,935	537,699	354,670	90,639	26,752
		第2段	889,409	2,406,469	275,034	148,434	42,372	12,924
		第3段	319,717	833,801	293,242	255,516	77,992	25,498
		第4段	60,676	177,590	307,908	465,909	166,882	60,214
		第5段	14,681	72,844	414,662	1,386,829	1,121,352	499,341
	合計	12,827,658	24,241,872	2,463,540	2,611,358	1,499,237	624,729	
浴 場 用	区分	口径						
		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	
	基本水量	0	1,811	6,843	22,503	61,082	7,838	
	超過分	0	250	8,020	78,395	287,041	47,444	
合計	0	2,061	14,863	100,898	348,123	55,282		

	区分	口径			合計	構成比	
		100mm	150mm	200mm			
一 般 用	基本水量	0	0	0	21,263,448	47.5	
	超 過 分	第1段	6,521	2,064	480	12,684,715	28.4
		第2段	2,992	982	240	3,778,856	8.4
		第3段	5,851	1,920	480	1,814,017	4.1
		第4段	13,576	4,405	1,187	1,258,347	2.8
		第5段	219,027	175,779	16,787	3,921,302	8.8
	合計	247,967	185,150	19,174	44,720,685	100.0	
浴 場 用	区分	口径			合計	構成比	
		100mm	150mm	200mm			
	基本水量	846	0	0	100,923	19.1	
	超過分	5,126	0	0	426,276	80.9	
合計	5,972	0	0	527,199	100.0		

特別用・共用	37,255
--------	--------

総計	45,285,139
----	------------

※区分は料金表に準ずる。

6. 口径別構成比較表

口径	給水戸数		使用水量		調定額	
	給水戸数(戸)	構成比(%)	使用水量(m ³)	構成比(%)	調定額(円)	構成比(%)
13mm	61,776	38.5	12,827,658	28.3	2,120,577,296	21.2
20mm	90,173	56.2	24,243,933	53.5	4,528,183,474	45.2
25mm	5,826	3.6	2,478,403	5.5	735,030,714	7.3
40mm	1,682	1.0	2,712,256	6.0	1,233,159,904	12.3
50mm	460	0.3	1,847,360	4.1	794,728,510	7.9
75mm	136	0.1	680,011	1.5	336,327,131	3.4
100mm	31	0.0	253,939	0.6	135,742,110	1.4
150mm以上	11	0.0	204,324	0.5	114,428,606	1.1
特別	261	0.2	37,255	0.1	22,883,288	0.2
合計	160,356	100.0	45,285,139	100.0	10,021,061,033	100.0

IV 水質の保全・向上

1. 水質検査等実施件数

平成24年度

実施区分		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
定期水質検査	管末給水栓委託毎日検査 (委託箇所数38件)	回	1,025	1,063	1,042	1,067	1,065	1,027	1,061	1,031	1,036	1,054	958	1,052	12,481	
	水質基準項目検査	コース	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
		検体	40	40	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	477
		項目	1,074	1,058	1,125	1,061	1,013	1,138	1,074	1,058	1,138	1,074	1,058	1,138	1,138	13,009
	水質管理目標設定項目検査	コース	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
		検体	40	40	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	477
		項目	498	1,402	2,174	3,080	3,049	2,257	1,416	484	539	527	507	520	520	16,453
	水質管理上必要な項目検査	コース	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
		検体	40	40	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	477
		項目	675	670	702	694	681	683	675	670	717	709	703	683	683	8,262
	クリプトスポリジウム等 対策指針項目検査	コース	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
		検体	14	14	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	165
		項目	30	28	32	34	34	36	30	28	36	38	36	34	34	396
	巡回検査（給水栓検査）	コース	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
		検体	26	26	27	27	27	27	27	27	27	28	28	26	28	324
		項目	208	208	214	216	216	216	216	216	216	224	224	208	224	2,590
	その他の水質試験	給水開始前及び通水前水質検査	件	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
			検体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6
			項目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	56	215
		臨時水質検査	件	0	1	1	2	0	0	0	2	0	1	0	0	7
			検体	0	1	1	2	0	0	0	2	0	1	0	0	7
項目			0	2	2	4	0	0	0	4	0	2	0	0	14	
漏水調査		件	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
市民等からの問合せ・相談に 基づく調査		件	0	3	6	6	3	3	4	4	2	4	2	4	41	
維持管理上必要な調査 (残留塩素管理上必要な調査を含む)		件	9	4	14	8	15	11	6	10	6	10	8	14	115	
調査・研究		大分川調査	件	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
			検体	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	168
			項目	182	184	182	184	184	186	184	186	184	184	182	184	2,206
	大野川調査	件	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		検体	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	108	
		項目	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	1,416
	プランクトン等調査*	件	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		検体	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72	
		項目	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	444
	ダイオキシン類調査*	件	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	6	
		検体	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	6	
		項目	0	0	0	0	0	0	0	6	12	0	0	0	18	

*・・・委託とする。

2. 水道水の検査項目及び検査方法

(1) 毎日検査項目

	項 目	単 位	評 価	検 査 方 法
1	気温	℃	—	棒状温度計測定法
2	水温	℃	—	棒状温度計測定法
3	外観（色・濁り）	—	異常でないこと	目視
4	臭味	—	異常でないこと	官能法
5	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	mg/ℓ	0.1以上	ジエチル-p-フェニレンジアミン法

(2) 水質基準項目（水質基準に関する省令 平成15年5月30日 厚生労働省令第101号）

	項 目	単 位	基 準 値	検 査 方 法	備 考 ^{注3}
1	一般細菌	個/ml	100以下	標準寒天培地法	微 生 物
2	大腸菌	—	検出されないこと	特定酵素基質培地法	
3	カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003以下	ICP-MS法	金 属 無機物質
4	水銀及びその化合物 ^{注1}	mg/ℓ	0.0005以下	還元気化-原子吸光光度法	
5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	ICP-MS法	
6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	ICP-MS法	
7	ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	ICP-MS法	
8	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.05以下	ICP-MS法	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.01以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	イオンクロマトグラフ法	
11	フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	イオンクロマトグラフ法	
12	ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	ICP-MS法	一般有機 化学物質
13	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下	PT-GC-MS法	
14	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下	PT-GC-MS法	
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	0.04以下	PT-GC-MS法	
16	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下	PT-GC-MS法	
17	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	PT-GC-MS法	
18	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下	PT-GC-MS法	
19	ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下	PT-GC-MS法	
20	塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	イオンクロマトグラフ法	
21	クロロ酢酸 ^{注2}	mg/ℓ	0.02以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
22	クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	PT-GC-MS法	
23	ジクロロ酢酸 ^{注2}	mg/ℓ	0.04以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
24	ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	PT-GC-MS法	
25	臭素酸	mg/ℓ	0.01以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
26	総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	PT-GC-MS法	
27	トリクロロ酢酸 ^{注2}	mg/ℓ	0.2以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
28	ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	PT-GC-MS法	
29	ブロモホルム	mg/ℓ	0.09以下	PT-GC-MS法	
30	ホルムアルデヒド ^{注2}	mg/ℓ	0.08以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	色
31	亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	ICP-MS法	
32	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.2以下	ICP-MS法	
33	鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3以下	ICP-MS法	
34	銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	ICP-MS法	味覚・色
35	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	200以下	イオンクロマトグラフ法	
36	マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.05以下	ICP-MS法	
37	塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	イオンクロマトグラフ法	味 覚
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	300以下	イオンクロマトグラフ法	
39	蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	重量法	発 泡
40	陰イオン界面活性剤 ^{注1}	mg/ℓ	0.2以下	固相抽出-HPLC法	
41	ジェオスミン	μg/ℓ	0.01以下	HS-GC-MS法	に お い
42	2-メチルイソボルネオール	μg/ℓ	0.01以下	HS-GC-MS法	
43	非イオン界面活性剤 ^{注1}	mg/ℓ	0.02以下	LC-MS法	発 泡
44	フェノール類 ^{注1}	mg/ℓ	0.005以下	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/ℓ	3以下	全有機炭素計測定法	味 覚
46	pH値	—	5.8~8.6	ガラス電極法	一般的性状
47	味	—	異常でないこと	官能法	
48	臭気	—	異常でないこと	官能法	
49	色度	度	5以下	透過光測定法	
50	濁度	度	2以下	積分球式光電光度法	

注1：浄水場を出てからの配水過程で濃度の変化が見込まれないため、給水栓水での検査を省略する。

注2：浄水処理工程における塩素消毒の生成物であるため、原水での検査を省略する。

注3：備考に関しては、「水道水質事典-増補版- 日本水道新聞社」を引用している。

(3) 水質管理目標設定項目

(厚生労働省健康局長通知 平成15年10月10日 健発第1010004号)

項 目	単 位	目 標 値	検 査 方 法	備 考 ^{注5}
1 アンチモン及びその化合物	mg/ℓ	0.015以下	ICP-MS法	金 属 ・ 無機物質
2 ウラン及びその化合物	mg/ℓ	0.002以下 ^{注3}	ICP-MS法	
3 ニッケル及びその化合物	mg/ℓ	0.01 ^{注3}	ICP-MS法	
4 亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.05以下 ^{注3}	イオンクロマトグラフ法	一般有機 化学物質
5 1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下	PT-GC-MS法	
8 トルエン	mg/ℓ	0.4以下	PT-GC-MS法	
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/ℓ	0.1以下	溶媒抽出-GC-MS法	消 毒 剤 ・ 消 毒 副 生 成 物
10 亜塩素酸	mg/ℓ	0.6以下	イオンクロマトグラフ法	
12 二酸化塩素 ^{注1}	mg/ℓ	0.6以下	イオンクロマトグラフ法	
13 ジクロロアセトニトリル ^{注2}	mg/ℓ	0.01以下 ^{注3}	溶媒抽出-GC-MS法	消 毒 副 生 成 物
14 抱水クロラール ^{注2}	mg/ℓ	0.02以下 ^{注3}	溶媒抽出-GC-MS法	
15 農薬類	-	検出値と目標値の 比の和として以下 ^{注4}	農薬毎に定められた方法による	農 薬
16 残留塩素	mg/ℓ	1以下	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	に お い
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	10以上100以下	イオンクロマトグラフ法	味 覚
18 マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下	ICP-MS法	色
19 遊離炭酸	mg/ℓ	20以下	滴定法	味 覚
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3以下	PT-GC-MS法	に お い
21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/ℓ	0.02以下	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/ℓ	3以下	滴定法	味 覚
23 臭気強度 (TON)	-	3以下	官能法	に お い
24 蒸発残留物	mg/ℓ	30以上200以下	重量法	味 覚
25 濁度	度	1以下	積分球式光電光度法	一般的性状
26 pH値	-	7.5程度	ガラス電極法	腐 食
27 腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし 極力0に近づける	計算法	
28 従属栄養細菌	個/ml	2000以下 ^{注3}	R2A寒天培地法	微 生 物
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
30 アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下	ICP-MS法	色

注1：大分市水道局では二酸化塩素を使用しないので、検査を行わない。

注2：浄水処理工程における塩素消毒の生成物であるため、原水での検査を省略する。

注3：暫定値を示す。

注4：総農薬方式により計算される検出指針値を算出する。

$$\text{検出指針値} = \text{各項目検出値と各項目目標値の比の和} = \sum \frac{\text{各項目検出値}}{\text{各項目目標値}}$$

注5：備考に関しては、「水道水質事典-増補版- 日本水道新聞社」を引用している。

(4) 農薬類（水質管理目標設定項目15）対象項目

〔対象農薬102項目のうちNo.1～51を掲載〕

項 目	用 途	単 位	目 標 値	検 査 方 法	
1	チウラム	殺菌剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
2	シマジン (CAT)	除草剤	mg/ℓ	0.003	固相抽出-GC-MS法
3	チオベンカルブ	除草剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-GC-MS法
4	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	土壌薰蒸	mg/ℓ	0.002	P T-G C-M S法
5	イツキサチオン	殺虫剤	mg/ℓ	0.008	固相抽出-GC-MS法
6	ダイアジノン	殺虫剤	mg/ℓ	0.005	固相抽出-GC-MS法
7	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤	mg/ℓ	0.003	固相抽出-GC-MS法
8	イソプロチオラン (IPT)	殺菌剤・殺虫剤	mg/ℓ	0.3	固相抽出-GC-MS法
9	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤	mg/ℓ	0.05	固相抽出-GC-MS法
10	プロピザミド	除草剤	mg/ℓ	0.05	固相抽出-GC-MS法
11	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤	mg/ℓ	0.008	固相抽出-GC-MS法
12	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤	mg/ℓ	0.03	固相抽出-GC-MS法
13	クロルニトロフェン (CNP):失効農薬	除草剤	mg/ℓ	0.0001	固相抽出-GC-MS法
14	CNP-アミノ体	-	mg/ℓ	-	固相抽出-GC-MS法
15	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	mg/ℓ	0.008	固相抽出-GC-MS法
16	EPN	殺虫剤	mg/ℓ	0.004	固相抽出-GC-MS法
17	ベンタゾン:失効農薬	除草剤	mg/ℓ	0.2	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
18	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	殺虫剤	mg/ℓ	0.005	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	除草剤	mg/ℓ	0.03	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
20	トリクロピル	除草剤	mg/ℓ	0.006	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
21	アセフェート	殺虫剤	mg/ℓ	0.08	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
22	イソフェンホス:失効農薬	殺虫剤	mg/ℓ	0.001	固相抽出-GC-MS法
23	クロルピリホス	殺虫剤	mg/ℓ	0.003	固相抽出-GC-MS法
24	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	mg/ℓ	0.03	固相抽出-GC-MS法
25	ピリダフェンチオン:失効農薬	殺虫剤	mg/ℓ	0.002	固相抽出-GC-MS法
26	イプロジオン	殺菌剤	mg/ℓ	0.3	固相抽出-GC-MS法
27	エトリジアゾール(エクロメゾール)	殺菌剤	mg/ℓ	0.004	固相抽出-GC-MS法
28	オキシシン銅	殺菌剤	mg/ℓ	0.04	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
29	キャプタン	殺菌剤	mg/ℓ	0.3	固相抽出-GC-MS法
30	クロロネブ	殺菌剤	mg/ℓ	0.05	固相抽出-GC-MS法
31	トルクロホスメチル	殺菌剤	mg/ℓ	0.2	固相抽出-GC-MS法
32	フルトラニル	殺菌剤	mg/ℓ	0.2	固相抽出-GC-MS法
33	ペンシクロン	殺菌剤	mg/ℓ	0.1	固相抽出-GC-MS法
34	メタラキシル	殺菌剤	mg/ℓ	0.06	固相抽出-GC-MS法
35	メプロニル	殺菌剤	mg/ℓ	0.1	固相抽出-GC-MS法
36	アシュラム	除草剤	mg/ℓ	0.2	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
37	ジチオピル	除草剤	mg/ℓ	0.009	固相抽出-GC-MS法
38	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	除草剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-GC-MS法
39	ナプロパミド	除草剤	mg/ℓ	0.03	固相抽出-GC-MS法
40	ピリブチカルブ	除草剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-GC-MS法
41	ブタミホス	除草剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-GC-MS法
42	ベンスリド (SAP):失効農薬	除草剤	mg/ℓ	0.1	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
43	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	mg/ℓ	0.08	固相抽出-GC-MS法
44	ペンディメタリン	除草剤	mg/ℓ	0.1	固相抽出-GC-MS法
45	メコプロップ (MCPD)	除草剤	mg/ℓ	0.005	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
46	メチルダイムロン:失効農薬	除草剤	mg/ℓ	0.03	固相抽出-GC-MS法
47	アラクロール	除草剤	mg/ℓ	0.01	固相抽出-GC-MS法
48	カルバリル (NAC)	殺虫剤	mg/ℓ	0.05	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
49	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	殺菌剤	mg/ℓ	0.006	固相抽出-GC-MS法
50	ピロキロン	殺菌剤	mg/ℓ	0.04	固相抽出-GC-MS法
51	フサライド	殺菌剤	mg/ℓ	0.1	固相抽出-GC-MS法

〔対象農薬102項目のうちNo.52～102を掲載〕

	項 目	用 途	単 位	目 標 値	検 査 方 法
52	メフェナセツト	除草剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-GC-MS法
53	プレチラクロール	除草剤	mg/ℓ	0.05	固相抽出-GC-MS法
54	イソプロカルブ (MIPC)	殺虫剤	mg/ℓ	0.01	固相抽出-GC-MS法
55	チオファネートメチル	殺菌剤	mg/ℓ	0.3	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
56	テニルクロール	除草剤	mg/ℓ	0.2	固相抽出-GC-MS法
57	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	mg/ℓ	0.004	固相抽出-GC-MS法
58	カルプロパミド	殺菌剤	mg/ℓ	0.04	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
59	プロモブチド	除草剤	mg/ℓ	0.1	固相抽出-GC-MS法
60	モリネート	除草剤	mg/ℓ	0.005	固相抽出-GC-MS法
61	プロシミドン	殺菌剤	mg/ℓ	0.09	固相抽出-GC-MS法
62	アニロホス	除草剤	mg/ℓ	0.003	固相抽出-GC-MS法
63	アトラジン	除草剤	mg/ℓ	0.01	固相抽出-GC-MS法
64	ダラボン	除草剤	mg/ℓ	0.08	LC-MS法(ネガティブモード)
65	ジクロベニル (DBN)	除草剤	mg/ℓ	0.01	固相抽出-GC-MS法
66	ジメトエート	殺虫剤	mg/ℓ	0.05	固相抽出-GC-MS法
67	ジクワット	除草剤	mg/ℓ	0.005	LC-MS法(ポジティブモード)
68	ジウロン (DCMU)	除草剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
69	エンドスルファン(エンドスルフェート,ベンゾエピン)	殺虫剤	mg/ℓ	0.01	固相抽出-GC-MS法
70	エトフェンプロックス	殺虫剤	mg/ℓ	0.08	固相抽出-GC-MS法
71	フェンチオン (MPP)	殺虫剤	mg/ℓ	0.001	固相抽出-GC-MS法
72	グリホサート	除草剤	mg/ℓ	2	誘導体化-HPLC法
73	マラソン (マラチオン)	殺虫剤	mg/ℓ	0.05	固相抽出-GC-MS法
74	メソミル	殺虫剤	mg/ℓ	0.03	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
75	ベノミル	殺菌剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
76	ベンフラカルブ	殺虫剤	mg/ℓ	0.04	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
77	シメトリン	除草剤	mg/ℓ	0.03	固相抽出-GC-MS法
78	ジメピペレート：失効農薬	除草剤	mg/ℓ	0.003	固相抽出-GC-MS法
79	フェントエート (PAP)	殺虫剤	mg/ℓ	0.004	固相抽出-GC-MS法
80	ブプロフェジン	殺虫剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-GC-MS法
81	エチルチオメトン	殺虫剤	mg/ℓ	0.004	固相抽出-GC-MS法
82	プロベナゾール	殺菌剤	mg/ℓ	0.05	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
83	エスプロカルブ	除草剤	mg/ℓ	0.03	固相抽出-GC-MS法
84	ダイムロン	除草剤	mg/ℓ	0.8	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
85	ビフェノックス：失効農薬	除草剤	mg/ℓ	0.2	固相抽出-GC-MS法
86	ベンスルフロメチル	除草剤	mg/ℓ	0.4	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
87	トリシクラゾール	殺菌剤	mg/ℓ	0.08	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
88	ピペロホス：失効農薬	除草剤	mg/ℓ	0.0009	固相抽出-GC-MS法
89	ジメタメトリン	除草剤	mg/ℓ	0.02	固相抽出-GC-MS法
90	アゾキシストロビン	殺菌剤	mg/ℓ	0.5	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
91	イミノクタジン酢酸塩	殺菌剤	mg/ℓ	0.006	LC-MS法(ポジティブモード)
92	ホセチル	殺菌剤	mg/ℓ	2	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
93	ポリカーバメート	殺菌剤	mg/ℓ	0.03	LC-MS法(ポジティブモード)
94	ハロスルフロメチル	除草剤	mg/ℓ	0.3	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
95	フラザスルフロメチル	除草剤	mg/ℓ	0.03	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
96	チオジカルブ	殺虫剤	mg/ℓ	0.08	固相抽出-LC-MS法(ポジティブモード)
97	プロピコナゾール	殺菌剤	mg/ℓ	0.05	固相抽出-GC-MS法
98	シデュロン	除草剤	mg/ℓ	0.3	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)
99	ピリプロキシフェン	殺虫剤	mg/ℓ	0.3	固相抽出-GC-MS法
100	トリフルラリン	除草剤	mg/ℓ	0.06	固相抽出-GC-MS法
101	カフェンストロール	除草剤	mg/ℓ	0.008	固相抽出-GC-MS法
102	フィプロニル	殺虫剤	mg/ℓ	0.0005	固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)

(5) 水質管理上必要な項目(補完)

	項 目	単 位	検 査 方 法	備 考
1	水温	°C	棒状温度計測定法	一般の性状
2	アルカリ度	mg/ℓ	滴定法	無機性状
3	電気伝導率	μS/cm	電極法	
4	リチウムイオン	mg/ℓ	イオンクロマトグラフ法	金 属 無機物質
5	カリウムイオン	mg/ℓ	イオンクロマトグラフ法	
6	カルシウムイオン	mg/ℓ	イオンクロマトグラフ法	
7	マグネシウムイオン	mg/ℓ	イオンクロマトグラフ法	
8	アンモニア態窒素	mg/ℓ	イオンクロマトグラフ法	
9	臭化物イオン	mg/ℓ	イオンクロマトグラフ法	
10	硫酸イオン	mg/ℓ	イオンクロマトグラフ法	
11	リン酸イオン	mg/ℓ	イオンクロマトグラフ法	
12	モリブデン	mg/ℓ	ICP-MS法	
13	溶存マンガン	mg/ℓ	ICP-MS法	
14	溶解性物質	mg/ℓ	計算法	水中含有物質
15	浮遊物質	mg/ℓ	ろ過法	
16	クロロホルム生成能	mg/ℓ	PT-GC-MS法	有機物質指標
17	ジブロモクロロメタン生成能	mg/ℓ	PT-GC-MS法	
18	ブロモジクロロメタン生成能	mg/ℓ	PT-GC-MS法	
19	ブromoホルム生成能	mg/ℓ	PT-GC-MS法	
20	総トリハロメタン生成能	mg/ℓ	PT-GC-MS法	
21	キシレン	mg/ℓ	PT-GC-MS法	一般有機 化学物質
22	p-ジクロロベンゼン	mg/ℓ	PT-GC-MS法	
23	1,2-ジクロロプロパン	mg/ℓ	PT-GC-MS法	
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/ℓ	溶媒抽出-GC-MS法	消毒副生成物
25	ジブromoアセトニトリル	mg/ℓ	溶媒抽出-GC-MS法	
26	トリクロロアセトニトリル	mg/ℓ	溶媒抽出-GC-MS法	
27	有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	mg/ℓ	湿式酸化-電気伝導度測定法	有機物質指標
28	紫外線吸光度E250	/5cm	吸光光度法	
29	紫外線吸光度E260	/5cm	吸光光度法	微 生 物
30	大腸菌群	MPN/100mℓ	特定酵素基質培地法	
31	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	同位体希釈質量分析(ID-MS)法(外部委託)	非意図的生成物質

(6) クリプトスポリジウム等対策指針項目

(厚生労働省健康局水道課長通知 平成19年3月30日 健水発第0330005号)

	項 目	単 位	検 査 方 法	備 考
1	大腸菌	MPN/100mℓ	特定酵素基質培地法	指 標 菌
2	嫌気性芽胞菌	MPN/100mℓ	ハンドフォード改良寒天培地-疎水格子フィルター法	
3	クリプトスポリジウム	個/10ℓ	親水性PTFEろ過-ボルテックス剥離法-ショ糖密度勾配遠心法 -免疫磁気分離法-直接抗体染色法-DAPI染色法	耐塩素性 病原生物
4	ジアルジア	個/10ℓ	親水性PTFEろ過-ボルテックス剥離法-ショ糖密度勾配遠心法 -免疫磁気分離法-直接抗体染色法-DAPI染色法	

3. 平成24年度水質検査結果（水質基準項目50項目のみを記載）

【上水道】

水系名			古国府浄水場											
採水地点			原水				浄水				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	27.3	6.7	16.3	12	23.2	7.3	15.8	12	27.6	6.2	17.6	48
	気温	℃	30.3	6.7	19.2	12	29.0	6.5	18.6	12	30.2	6.2	18.3	48
基準01	一般細菌	個/ml	27000	1000	6300	12	1	0	0	12	1	0	0	48
基準02	大腸菌	—				12				12				48
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	16
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.00005	4			<0.00005	4	—	—	—	0
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	16
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.003	0.001	0.002	4			<0.001	4			<0.001	16
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	16
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.76	0.41	0.59	12	0.77	0.39	0.59	12	0.75	0.42	0.58	48
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.12	<0.05	0.08	12	0.11	<0.05	0.07	12	0.11	<0.05	0.07	48
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.10	0.05	0.08	4	0.10	0.05	0.08	4	0.09	0.04	0.08	16
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	16
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	16
基準15	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	16
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	16
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12	0.12	<0.06	<0.06	12	0.23	<0.06	0.07	48
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4			<0.002	16
基準22	クロロホルム*1	mg/l	0.026	0.017	0.022	2	0.010	<0.006	<0.006	4	0.035	<0.006	0.017	48
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4			<0.004	16
基準24	ジブロモクロロメタン*1	mg/l			<0.01	2			<0.01	4			<0.01	48
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	16
基準26	総トリハロメタン*1	mg/l	0.04	0.03	0.04	2	0.02	<0.01	0.01	4	0.05	0.01	0.03	48
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4			<0.02	16
基準28	ブロモジクロロメタン*1	mg/l	0.014	0.009	0.012	2	0.009	<0.003	0.005	4	0.016	0.005	0.009	48
基準29	ブromoホルム*1	mg/l			<0.009	2			<0.009	4			<0.009	48
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4			<0.008	16
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	16
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.41	0.12	0.22	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	16
基準33	鉄及びその化合物	mg/l	0.30	0.09	0.18	4			<0.03	4			<0.03	16
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	16
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	21	10	15	12	25	14	20	12	25	13	19	48
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l	0.039	0.016	0.028	4			<0.005	4			<0.005	16
基準37	塩化物イオン	mg/l	16	7.4	11	12	24	13	17	12	23	13	17	48
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	82	46	61	12	77	46	60	12	77	35	59	48
基準39	蒸発残留物	mg/l	182	140	161	4	190	157	175	4	208	103	170	48
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4	—	—	—	0
基準41	ジェオスミン	µg/l	0.002	<0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.002	48
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	<0.001	48
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4	—	—	—	0
基準44	フェノール類	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4	—	—	—	0
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.6	0.8	1.1	12	0.8	0.5	0.6	12	0.9	0.4	0.6	48
基準46	pH値	—	7.8	7.3	7.5	12	7.4	7.1	7.3	12	7.8	7.1	7.5	48
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12			異常なし	48
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12			異常なし	48
基準49	色度	度	5.7	2.1	3.2	12			<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5	48
基準50	濁度	度	16	2.3	5.4	12			<0.1	12			<0.1	48

* 1 原水は生成能の値を示す。

水系名			えのくま浄水場											
採水地点			原水				浄水				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	23.8	6.5	15.0	12	23.0	7.0	15.2	12	27.8	8.9	18.4	24
	気温	℃	29.7	3.8	17.8	12	29.8	3.5	16.7	12	30.5	5.0	18.1	24
基準01	一般細菌	個/ml	8900	740	4000	12	1	0	0	12	1	0	0	24
基準02	大腸菌	—				12				12				24
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	8
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.00005	4			<0.00005	4	—	—	—	0
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	8
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	8
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.002	0.001	0.002	4			<0.001	4			<0.001	8
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	8
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	8
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.71	0.44	0.58	12	0.72	0.45	0.59	12	0.64	0.40	0.52	24
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.10	0.05	0.08	12	0.09	<0.05	<0.05	12	0.09	<0.05	0.07	24
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.10	0.05	0.08	4	0.08	0.05	0.07	4	0.09	0.05	0.07	8
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	8
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	8
基準15	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	8
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	8
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	8
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	8
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	8
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12	0.11	<0.06	<0.06	12	0.17	<0.06	<0.06	24
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4			<0.002	8
基準22	クロロホルム ^{*1}	mg/l	0.017	0.014	0.016	2	0.010	<0.006	<0.006	4	0.055	<0.006	0.015	24
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4			<0.004	8
基準24	ジブロモクロロメタン ^{*1}	mg/l			<0.01	2			<0.01	4			<0.01	24
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	8
基準26	総トリハロメタン ^{*1}	mg/l	0.03	0.02	0.03	2	0.02	<0.01	<0.01	4	0.07	0.01	0.03	24
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4			<0.02	8
基準28	ブロモジクロロメタン ^{*1}	mg/l			0.008	2	0.006	<0.003	<0.003	4	0.015	0.006	0.009	24
基準29	ブromoホルム ^{*1}	mg/l			<0.009	2			<0.009	4			<0.009	24
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4			<0.008	8
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	8
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.13	0.06	0.10	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	8
基準33	鉄及びその化合物	mg/l	0.18	0.09	0.13	4			<0.03	4			<0.03	8
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	8
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	21	7.5	14	12	25	11	18	12	26	11	20	24
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l	0.023	0.017	0.021	4			<0.005	4			<0.005	8
基準37	塩化物イオン	mg/l	15	4.6	10	12	19	11	15	12	21	12	16	24
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	80	37	56	12	68	36	53	12	76	29	58	24
基準39	蒸発残留物	mg/l	186	139	164	4	189	146	170	4	212	91	170	24
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4	—	—	—	0
基準41	ジェオスミン	µg/l	0.003	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.004	<0.001	0.001	24
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l	0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	24
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4	—	—	—	0
基準44	フェノール類	mg/l	0.0006	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	4	—	—	—	0
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.0	0.7	1.2	12	1.0	0.4	0.6	12	1.0	0.4	0.6	24
基準46	pH値	—	8.0	7.2	7.6	12	7.5	7.1	7.3	12	7.5	7.1	7.4	24
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12			異常なし	24
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12			異常なし	24
基準49	色度	度	15	1.9	4.6	12	0.6	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5	24
基準50	濁度	度	14	1.7	5.9	12			<0.1	12			<0.1	24

* 1 原水は生成能の値を示す。

【上水道】

水系名			横尾浄水場											
採水地点			原水(県判田取水口)				浄水				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	26.8	7.5	17.2	12	25.8	7.0	16.6	12	28.7	9.0	19.4	48
	気温	℃	33.5	10.0	20.5	12	28.9	5.3	18.2	12	32.0	7.8	19.9	48
基準01	一般細菌	個/ml	9600	110	3400	12			0	12	1	0	0	48
基準02	大腸菌	—				12				12				48
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	16
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.00005	4			<0.00005	4	—	—	—	0
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	16
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.3	0.78	1.0	12	1.2	0.72	1.0	12	1.2	0.64	0.98	48
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.13	0.06	0.10	12	0.10	<0.05	0.08	12	0.12	<0.05	0.08	48
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l			<0.02	4			<0.02	4			<0.02	16
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	16
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	16
基準15	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	16
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	16
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.16	<0.06	<0.06	48
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4			<0.002	16
基準22	クロロホルム*1	mg/l	0.021	0.012	0.017	2	0.008	<0.006	<0.006	4	0.018	<0.006	0.009	48
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4			<0.004	16
基準24	ジブロモクロロメタン*1	mg/l			<0.01	2			<0.01	4			<0.01	48
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	16
基準26	総トリハロメタン*1	mg/l	0.03	0.02	0.03	2	0.02	<0.01	0.01	4	0.04	0.01	0.02	48
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4			<0.02	16
基準28	プロモジクロロメタン*1	mg/l	0.006	0.005	0.006	2	0.006	<0.003	0.004	4	0.012	0.003	0.007	48
基準29	プロモホルム*1	mg/l			<0.009	2			<0.009	4			<0.009	48
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4			<0.008	16
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	4			<0.01	16
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	1.3	0.04	0.41	4	0.04	0.03	0.04	4	0.05	0.02	0.03	16
基準33	鉄及びその化合物	mg/l	1.0	0.07	0.37	4			<0.03	4			<0.03	16
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	16
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	10	4.6	7.0	12	13	6.1	10	12	14	6.9	10	48
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l	0.043	0.007	0.018	4			<0.005	4			<0.005	16
基準37	塩化物イオン	mg/l	4.8	2.9	3.9	12	12	6.7	8.0	12	12	6.8	8.5	48
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	51	29	43	12	54	28	45	12	55	25	45	48
基準39	蒸発残留物	mg/l	136	85	120	4	144	96	120	4	147	82	122	48
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4	—	—	—	0
基準41	ジェオスミン	µg/l			<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	48
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l			<0.001	4			<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	48
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4	—	—	—	0
基準44	フェノール類	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4	—	—	—	0
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.2	0.6	0.9	12	0.9	0.5	0.6	12	1.0	0.4	0.6	48
基準46	pH値	—	7.9	7.4	7.7	12	7.4	7.1	7.3	12	7.6	7.0	7.4	48
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12			異常なし	48
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12			異常なし	48
基準49	色度	度	5.2	1.5	3.1	12			<0.5	12			<0.5	48
基準50	濁度	度	24	1.4	7.6	12			<0.1	12			<0.1	48

* 1 原水は生成能の値を示す。

水系名			坂ノ市浄水場系								大志生木浄水場							
採水地点			原水				給水栓水				原水(大志生木)				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	22.2	13.9	18.2	12	27.0	11.6	19.3	12	20.3	14.3	17.4	12	22.8	12.0	17.9	12
	気温	℃	28.7	6.4	18.4	12	31.6	11.1	20.6	12	29.8	7.5	19.6	12	31.8	7.9	19.8	12
基準01	一般細菌	個/ml	2	0	0	12			0	12	12	0	0	12	1	0	0	12
基準02	大腸菌	—				12				12				12				12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4			<0.0005	4			<0.0005	4
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4			<0.001	4			<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.69	0.52	0.59	12	0.68	0.52	0.59	12	1.4	0.55	0.83	12	1.5	0.55	0.83	12
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.12	0.07	0.09	12	0.12	0.07	0.09	12	0.10	<0.05	<0.05	12	0.10	<0.05	<0.05	12
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	4			<0.02	4			<0.02	4
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	4
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準15	1,1,1-トリクロロエチレン及び1,1,2-トリクロロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	4
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	4
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12	0.06	<0.06	<0.06	12			<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4	—	—	—	0			<0.002	4
基準22	クロロホルム	mg/l			<0.006	4			<0.006	12			<0.006	4			<0.006	12
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4	—	—	—	0			<0.004	4
基準24	ジブロモクロロメタン	mg/l			<0.01	4			<0.01	12			<0.01	4			<0.01	12
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準26	総トリハロメタン	mg/l			<0.01	4			<0.01	12			<0.01	4			<0.01	12
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4	—	—	—	0			<0.02	4
基準28	ブロモジクロロメタン	mg/l			<0.003	4			<0.003	12			<0.003	4			<0.003	12
基準29	ブロモホルム	mg/l			<0.009	4			<0.009	12			<0.009	4			<0.009	12
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4	—	—	—	0			<0.008	4
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4			<0.01	4
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4	0.03	<0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
基準33	鉄及びその化合物	mg/l			<0.03	4			<0.03	4			<0.03	4			<0.03	4
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4			<0.01	4
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	11	6.2	7.7	12	11	6.3	7.9	12	12	6.4	8.5	12	11	6.6	8.7	12
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準37	塩化物イオン	mg/l	7.6	5.3	6.4	12	7.8	5.6	6.6	12	11	8.2	9.6	12	12	8.5	10	12
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	75	61	68	12	75	62	70	12	38	26	34	12	40	26	34	12
基準39	蒸発残留物	mg/l	118	94	108	4	144	97	113	12	87	57	72	4	92	52	72	12
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4			<0.02	4			<0.02	4
基準41	ジェオスミン	µg/l			<0.001	4			<0.001	12			<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	12
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l			<0.001	4			<0.001	12			<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	12
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	4
基準44	フェノール類	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4			<0.0005	4			<0.0005	4
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3	0.2	0.3	12	0.3	0.2	0.3	12	0.3	0.2	0.3	12	0.3	0.2	0.2	12
基準46	pH値	—	6.9	6.7	6.8	12	7.2	6.8	7.0	12	6.8	6.4	6.6	12	7.0	6.5	6.7	12
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12	—	—	—	0			異常なし	12
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12			異常なし	12			異常なし	12
基準49	色	度			<0.5	12			<0.5	12			<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5	12
基準50	濁	度			<0.1	12			<0.1	12			<0.1	12			<0.1	12

【上水道】

水系名			岩ノ下浄水場							
採水地点			原水(笹原)				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	18.3	16.3	17.2	12	26.0	11.9	18.5	12
	気温	℃	30.9	7.8	19.1	12	29.5	7.0	19.3	12
基準01	一般細菌	個/ml	39	0	10	12			0	12
基準02	大腸菌	—				12				12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.74	0.57	0.66	12	0.73	0.56	0.66	12
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.12	0.08	0.09	12	0.12	0.07	0.08	12
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.06	0.03	0.04	4			0.03	4
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4
基準15	1,1,2,2-テトラフルオロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12	0.06	<0.06	<0.06	12
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4
基準22	クロロホルム	mg/l			<0.006	4			<0.006	12
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4
基準24	ジブロモクロロメタン	mg/l			<0.01	4			<0.01	12
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4
基準26	総トリハロメタン	mg/l			<0.01	4			<0.01	12
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4
基準28	ブロモジクロロメタン	mg/l			<0.003	4			<0.003	12
基準29	ブromoホルム	mg/l			<0.009	4			<0.009	12
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	4
基準33	鉄及びその化合物	mg/l			<0.03	4			<0.03	4
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4	0.02	<0.01	0.02	4
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	11	7.0	9.1	12	11	7.0	9.0	12
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4
基準37	塩化物イオン	mg/l	9.4	7.4	8.2	12	9.5	7.5	8.2	12
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	60	43	54	12	65	45	58	12
基準39	蒸発残留物	mg/l	106	82	96	4	135	72	99	12
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4
基準41	ジェオスミン	µg/l			<0.001	4			<0.001	12
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l			<0.001	4			<0.001	12
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4
基準44	フェノール類	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3	0.2	0.2	12	0.3	0.2	0.2	12
基準46	pH値	—	7.1	6.5	6.8	12	7.1	6.6	6.9	12
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12
基準49	色	度			<0.5	12			<0.5	12
基準50	濁	度	0.1	<0.1	<0.1	12			<0.1	12

【上水道】

水系名			東部浄水場											
採水地点			原水				浄水				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	23.8	8.7	16.0	12	24.2	8.9	16.4	12	28.0	9.9	18.7	12
	気温	℃	27.0	7.5	17.6	12	27.0	7.5	17.6	12	28.0	7.0	17.5	12
基準01	一般細菌	個/ml	6	0	0	12	1	0	0	12	1	0	0	12
基準02	大腸菌	—				12				12				12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.00005	4			<0.00005	4	—	—	—	0
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.002	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.85	0.61	0.72	12	0.86	0.61	0.72	12	0.86	0.62	0.72	12
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.10	<0.05	0.05	12	0.11	<0.05	0.06	12	0.11	<0.05	0.06	12
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.19	0.06	0.11	4	0.11	0.06	0.09	4	0.11	0.05	0.09	4
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	4
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準15	1,1,2,2-テトラフルオロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	4
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	4
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06	12
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4			<0.002	4
基準22	クロロホルム	mg/l			<0.006	4			<0.006	4			<0.006	12
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4			<0.004	4
基準24	ジブロモクロロメタン	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	12
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準26	総トリハロメタン	mg/l			<0.01	4			<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	12
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4			<0.02	4
基準28	ブロモジクロロメタン	mg/l			<0.003	4			<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	12
基準29	ブロモホルム	mg/l			<0.009	4			<0.009	4			<0.009	12
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4			<0.008	4
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	4
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	<0.01	<0.01	4	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.03	0.04	4
基準33	鉄及びその化合物	mg/l			<0.03	4			<0.03	4			<0.03	4
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	4
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	13	9.1	11	12	13	9.4	11	12	13	4.0	10	12
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準37	塩化物イオン	mg/l	14	5.1	9.4	12	15	5.7	10	12	15	5.9	10	12
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	66	43	56	12	67	43	56	12	66	43	55	12
基準39	蒸発残留物	mg/l	135	96	120	4	145	109	127	4	146	87	122	12
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4	—	—	—	0
基準41	ジェオスミン	µg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	12
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	12
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4	—	—	—	0
基準44	フェノール類	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4	—	—	—	0
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.4	0.3	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.3	12
基準46	pH値	—	7.4	6.9	7.2	12	7.4	6.8	7.1	12	7.6	7.2	7.4	12
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12			異常なし	12
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12			異常なし	12
基準49	色	度	1.2	<0.5	<0.5	12			<0.5	12			<0.5	12
基準50	濁	度	0.2	<0.1	<0.1	12			<0.1	12			<0.1	12

【簡易水道】

水系名			室生浄水場								一尺屋浄水場							
採水地点			原水				給水栓水				原水(第1)				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	21.4	12.7	16.5	12	24.6	11.3	17.3	12	21.2	11.0	15.3	9	20.5	14.0	16.9	12
	水気	温	28.5	7.6	18.4	12	31.5	7.8	19.8	12	27.2	7.0	15.3	9	33.5	6.5	19.0	12
基準01	一般細菌	個/ml	560	0	80	12	1	0	0	12	170	3	30	9	1	0	0	12
基準02	大腸菌	—				12				12				9				12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	3			<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4			<0.0005	3			<0.0005	4
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	3			<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	3			<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	3			<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	3			<0.005	4
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	3			<0.001	4
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	4.4	2.2	3.1	12	4.3	2.1	2.9	12	3.4	0.80	1.4	9	1.7	1.2	1.4	12
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.09	0.06	0.08	12	0.09	0.07	0.08	12	0.08	<0.05	0.05	9	0.08	0.05	0.06	12
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	4			<0.02	3			<0.02	4
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	3			<0.0002	4
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	3			<0.005	4
基準15	1,1,1-トリクロロエチレン及び1,1,2-トリクロロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	3			<0.004	4
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	3			<0.002	4
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	3			<0.001	4
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	3			<0.001	4
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	3			<0.001	4
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12			<0.06	9	0.07	<0.06	<0.06	12
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4	—	—	—	0			<0.002	4
基準22	クロロホルム	mg/l			<0.006	4			<0.006	12			<0.006	3			<0.006	12
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4	—	—	—	0			<0.004	4
基準24	ジブロモクロロメタン	mg/l			<0.01	4			<0.01	12			<0.01	3			<0.01	12
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	3			<0.001	4
基準26	総トリハロメタン	mg/l			<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	12			<0.01	3	0.01	<0.01	<0.01	12
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4	—	—	—	0			<0.02	4
基準28	ブロモジクロロメタン	mg/l			<0.003	4	0.006	<0.003	<0.003	12			<0.003	3			<0.003	12
基準29	ブロモホルム	mg/l			<0.009	4			<0.009	12			<0.009	3			<0.009	12
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4	—	—	—	0			<0.008	4
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	3			<0.01	4
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l			<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	3			<0.01	4
基準33	鉄及びその化合物	mg/l			<0.03	4			<0.03	4	0.08	<0.03	0.04	3			<0.03	4
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	3			<0.01	4
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	19	14	17	12	19	15	18	12	10	7.1	8.7	9	10	8.0	9.7	12
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	3			<0.005	4
基準37	塩化物イオン	mg/l	23	19	22	12	23	20	22	12	13	12	13	9	14	12	13	12
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	75	55	67	12	72	56	68	12	74	57	68	9	79	61	75	12
基準39	蒸発残留物	mg/l	172	136	153	4	236	136	163	12	113	106	109	3	181	123	140	12
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4			<0.02	3			<0.02	4
基準41	ジェオスミン	µg/l			<0.001	4			<0.001	12			<0.001	3			<0.001	12
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l			<0.001	4			<0.001	12			<0.001	3			<0.001	12
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	3			<0.002	4
基準44	フェノール類	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4			<0.0005	3			<0.0005	4
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.8	0.3	0.4	12	0.7	0.2	0.4	12	0.9	0.3	0.5	9	0.4	0.2	0.3	12
基準46	pH値	—	7.0	6.6	6.8	12	7.1	6.8	6.9	12	7.3	6.8	7.1	9	7.6	7.1	7.3	12
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12	—	—	—	0			異常なし	12
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12			異常なし	9			異常なし	12
基準49	色	度	0.9	<0.5	<0.5	12	1.3	<0.5	<0.5	12	2.4	<0.5	0.7	9	0.7	<0.5	<0.5	12
基準50	濁	度	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12	0.4	<0.1	0.2	9			<0.1	12

【簡易水道】

水系名			田ノ浦浄水場											
採水地点			原水				浄水				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	21.8	7.7	14.8	12	25.5	7.6	16.9	12	30.8	8.2	19.5	12
	気温	℃	31.5	6.7	19.4	12	29.0	5.6	18.5	12	29.0	6.2	18.2	12
基準01	一般細菌	個/ml	3600	73	830	12	1	0	0	12	1	0	0	12
基準02	大腸菌	—				12				12				12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.00005	4			<0.00005	4	—	—	—	0
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.3	0.29	0.58	12	0.68	0.37	0.54	12	0.70	0.37	0.54	12
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.07	<0.05	0.06	12	0.07	<0.05	0.05	12	0.07	<0.05	0.05	12
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l			<0.02	4			<0.02	4			<0.02	4
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	4
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準15	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	4
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	4
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12	0.19	<0.06	0.09	12	0.19	<0.06	0.08	12
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4			<0.002	4
基準22	クロロホルム*1	mg/l			0.007	2	0.007	<0.006	<0.006	4	0.012	<0.006	<0.006	12
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4			<0.004	4
基準24	ジブロモクロロメタン*1	mg/l			<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	12
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準26	総トリハロメタン*1	mg/l	0.03	0.02	0.03	2	0.03	0.02	0.03	4	0.04	<0.01	0.03	12
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4			<0.02	4
基準28	ブロモジクロロメタン*1	mg/l	0.012	0.008	0.010	2	0.012	0.006	0.010	4	0.015	<0.003	0.010	12
基準29	プロモホルム*1	mg/l			<0.009	2			<0.009	4			<0.009	12
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4			<0.008	4
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4	0.07	0.04	0.06	4
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.08	0.02	0.05	4	0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	4
基準33	鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.03	0.06	4			<0.03	4			<0.03	4
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	4
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12	9.3	11	12	13	9.6	12	12	13	9.7	12	12
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	<0.005	<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準37	塩化物イオン	mg/l	17	12	15	12	17	12	15	12	17	12	15	12
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	53	31	45	12	52	29	46	12	54	30	47	12
基準39	蒸発残留物	mg/l	109	91	99	4	101	87	95	4	142	80	104	12
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4	—	—	—	0
基準41	ジェオスミン	µg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	12
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	12
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4	—	—	—	0
基準44	フェノール類	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4	—	—	—	0
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1	0.6	0.8	12	0.7	0.3	0.5	12	0.7	0.3	0.5	12
基準46	pH値	—	7.8	6.9	7.4	12	7.8	7.0	7.4	12	7.6	7.1	7.4	12
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12			異常なし	12
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12			異常なし	12
基準49	色度	度	4.1	1.0	2.1	12	0.6	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5	12
基準50	濁度	度	4.9	1.4	3.1	12			<0.1	12			<0.1	12

* 1 原水は生成能の値を示す。

【簡易水道】

水系名			西部第2浄水場											
採水地点			原水				浄水				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	21.8	6.3	13.7	12	21.5	5.5	13.5	12	26.3	9.2	18.1	12
	気温	℃	26.3	5.5	16.5	12	26.6	5.5	16.6	12	32.0	5.5	18.9	12
基準01	一般細菌	個/ml	1600	7	220	12	3	0	0	12	1	0	0	12
基準02	大腸菌	—				12				12				12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.00005	4			<0.00005	4	—	—	—	0
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.41	0.34	0.37	12	0.43	0.33	0.35	12	0.47	0.32	0.37	12
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.08	<0.05	<0.05	12	0.08	<0.05	<0.05	12	0.08	<0.05	<0.05	12
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l			<0.02	4			<0.02	4			<0.02	4
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	4
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準15	1,1,2,2-テトラフルオロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	4
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	4
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4			<0.002	4
基準22	クロロホルム ^{*1}	mg/l	0.015	0.014	0.015	2	0.009	0.007	0.006	4	0.022	0.008	0.014	12
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4			<0.004	4
基準24	ジブロモクロロメタン ^{*1}	mg/l			<0.01	2			<0.01	4			<0.01	12
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準26	総トリハロメタン ^{*1}	mg/l			0.02	2	0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	0.01	12
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4			<0.02	4
基準28	ブロモジクロロメタン ^{*1}	mg/l			<0.003	2			<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	12
基準29	プロモホルム ^{*1}	mg/l			<0.009	2			<0.009	4			<0.009	12
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4			<0.008	4
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	4
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.24	0.02	0.11	4			<0.01	4			<0.01	4
基準33	鉄及びその化合物	mg/l	0.13	<0.03	0.06	4			<0.03	4			<0.03	4
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	4
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	4.4	3.7	4.1	12	4.7	4.0	4.4	12	4.8	3.8	4.3	12
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	<0.005	<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準37	塩化物イオン	mg/l	2.4	2.0	2.2	12	2.7	2.4	2.5	12	2.6	2.4	2.5	12
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	24	17	21	12	25	16	20	12	25	16	21	12
基準39	蒸発残留物	mg/l	70	36	58	4	63	37	54	4	82	30	59	12
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4	—	—	—	0
基準41	ジェオスミン	µg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	12
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	12
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4	—	—	—	0
基準44	フェノール類	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4	—	—	—	0
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.9	0.3	0.6	12	0.6	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12
基準46	pH値	—	7.6	6.8	7.2	12	8.3	7.0	7.4	12	8.4	7.2	7.6	12
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12			異常なし	12
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12			異常なし	12
基準49	色度	度	2.7	0.7	1.5	12	0.5	<0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5	12
基準50	濁度	度	5.5	0.4	2.3	12			<0.1	12			<0.1	12

* 1 原水は生成能の値を示す。

【簡易水道】

水系名			西部第3浄水場											
採水地点			原水				浄水				給水栓水			
区分	項目	単位	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数	最高	最低	平均	累積回数
一般	水温	℃	19.2	10.0	14.2	12	20.5	8.8	14.5	12	28.0	8.5	18.2	12
	気温	℃	24.0	5.0	15.4	12	26.0	3.8	15.7	12	30.5	6.1	18.7	12
基準01	一般細菌	個/ml	52	9	20	12			0	12	1	0	0	12
基準02	大腸菌	—				12				12				12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/l			<0.0003	4			<0.0003	4			<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/l			<0.00005	4			<0.00005	4	—	—	—	0
基準05	セレン及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準09	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	2.0	1.1	1.7	12	2.0	1.0	1.6	12	2.0	1.1	1.6	12
基準11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.08	<0.05	<0.05	12	0.08	<0.05	<0.05	12	0.08	<0.05	<0.05	12
基準12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.04	<0.02	0.03	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
基準13	四塩化炭素	mg/l			<0.0002	4			<0.0002	4			<0.0002	4
基準14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準15	1,1,2,2-テトラフルオロエチレン	mg/l			<0.004	4			<0.004	4			<0.004	4
基準16	ジクロロメタン	mg/l			<0.002	4			<0.002	4			<0.002	4
基準17	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準18	トリクロロエチレン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準19	ベンゼン	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準20	塩素酸	mg/l			<0.06	12			<0.06	12			<0.06	12
基準21	クロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.002	4			<0.002	4
基準22	クロロホルム ^{*1}	mg/l	0.009	<0.006	<0.006	2			<0.006	4			<0.006	12
基準23	ジクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.004	4			<0.004	4
基準24	ジブロモクロロメタン ^{*1}	mg/l			<0.01	2			<0.01	4			<0.01	12
基準25	臭素酸	mg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	4
基準26	総トリハロメタン ^{*1}	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	2			<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	12
基準27	トリクロロ酢酸	mg/l	—	—	—	0			<0.02	4			<0.02	4
基準28	ブロモジクロロメタン ^{*1}	mg/l			0.003	2			<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003	12
基準29	ブromoホルム ^{*1}	mg/l			<0.009	2			<0.009	4			<0.009	12
基準30	ホルムアルデヒド	mg/l	—	—	—	0			<0.008	4			<0.008	4
基準31	亜鉛及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	4
基準32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	<0.01	0.02	4			<0.01	4			<0.01	4
基準33	鉄及びその化合物	mg/l			<0.03	4			<0.03	4			<0.03	4
基準34	銅及びその化合物	mg/l			<0.01	4			<0.01	4			<0.01	4
基準35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.8	7.2	8.5	12	10	7.4	8.7	12	11	7.5	8.7	12
基準36	マンガン及びその化合物	mg/l			<0.005	4			<0.005	4			<0.005	4
基準37	塩化物イオン	mg/l	5.2	3.3	4.3	12	5.5	3.5	4.6	12	5.8	3.7	4.6	12
基準38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	52	32	44	12	50	31	43	12	54	33	43	12
基準39	蒸発残留物	mg/l	134	95	122	4	135	97	121	4	142	87	118	12
基準40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	4			<0.02	4	—	—	—	0
基準41	ジェオスミン	µg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	12
基準42	2-メチルイソボルネオール	µg/l			<0.001	4			<0.001	4			<0.001	12
基準43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	4			<0.002	4	—	—	—	0
基準44	フェノール類	mg/l			<0.0005	4			<0.0005	4	—	—	—	0
基準45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.4	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12
基準46	pH値	—	7.6	6.9	7.2	12	7.6	7.1	7.4	12	7.9	7.3	7.7	12
基準47	味	—	—	—	—	0			異常なし	12			異常なし	12
基準48	臭	—	—	—	—	12			異常なし	12			異常なし	12
基準49	色度	度	0.8	<0.5	<0.5	12			<0.5	12			<0.5	12
基準50	濁度	度	0.9	<0.1	0.4	12			<0.1	12			<0.1	12

* 1 原水は生成能の値を示す。

4. 残留塩素等の管理

(1) 毎日検査による残留塩素等の管理

水道法第20条第1項及び同法施行規則第15条第1項第1号イの規定に基づく、給水栓における毎日検査項目（IV. 2. (1)のとおり）の検査を、各水系の市民の方々に委託して行っています。検査頻度は1日に1回です。

検査箇所は、水道の種別や浄水施設及び配水施設の別を考慮し、合理的な数となるよう選定しています（表1 水系別毎日検査地点数のとおり）。

表1 水系別毎日検査地点数

事業名	浄水場名	水系名	毎日検査地点数
上水道	古国府浄水場	森岡山配水池系	2
		太平寺配水場系	1
		石川配水場系No.1	7
		石川配水場系No.2	1
	えのくま浄水場	庄ノ原第1配水池系	2
		庄ノ原第2配水池系	1
		三芳配水場系	4
	横尾浄水場	横尾浄・配水池系	4
		松岡配水池系	1
		岡配水池系	1
		丹川配水池系	2
		佐賀関配水池系 ^{*)}	2
	坂ノ市浄水場	坂ノ市配水池系	1
	大志生木浄水場	大志生木配水池系	1
岩ノ下浄水場	岩ノ下配水池系	1	
野津原東部浄水場	東部配水池系	2	
一尺屋簡易水道	一尺屋浄水場	一尺屋配水池系	1
田ノ浦簡易水道	田ノ浦浄水場	田ノ浦配水池系	1
室生簡易水道	室生浄水場	室生配水池系	1
野津原西部簡易水道	西部第2浄水場	西部第2配水池系	1
	西部第3浄水場	西部第3配水池系	1
合計			38

*) 佐賀関配水池系は、横尾浄水場と岩ノ下浄水場のブレンド水系ですが、横尾浄水場からの送水量が多く、その水質検査結果は横尾浄水場系の影響を受けていることから、横尾浄水場系としています。

(2) テレメーターによる残留塩素の管理

本市はテレメーターシステムによる残留塩素の管理も行っています。市内50箇所以上に残留塩素測定局があり、テレメーターが設置されています。テレメーターから送信される残留塩素データを監視し、適正濃度を維持するよう、管理を行っています。

V 危機管理対策

1. 防災訓練

(1) 目的

水道局では、大規模地震災害を想定した実践的な防災訓練を平成15年度より実施しています。

災害時における初動体制の確立、情報収集・伝達、さらには給水活動や復旧作業に即応できる体制づくり、併せて災害対策ハンドブックの円滑な運用と職員の防災意識の高揚を図ることを目的としています。

(2) 主な訓練内容

- ① 水道局災害対策本部の設置及び運用訓練
- ② 災害現場との情報収集・伝達に関する訓練
- ③ 給水車による応急給水訓練
- ④ 配水管の応急復旧工事訓練

(3) 過去の訓練実績

日 時	参 加 者	会 場
平成16年1月16日	荷揚町小学校 水道モニター 大分市管工事組合 水道局 合計250名	水道局本庁舎 荷揚町小学校
平成17年1月17日	明野北小学校194名、自治会100名 水道モニター10名 大分市管工事組合5名 水道局50名 合計359名	水道局本庁舎 明野北小学校
平成17年11月20日	水道局 30名	各自治公民館 地区会場（小中学校）
平成18年9月1日	水道局 70名	水道局本庁舎 明野ポンプ所周辺
平成20年1月17日	舞鶴小学校・幼稚園534名 水道モニター35名 大分市管工事組合5名 水道局49名 合計623名	水道局本庁舎 舞鶴小学校
平成21年1月16日	県道大分港線の漏水事故発生のため中止	
平成22年1月15日	桃園小学校・幼稚園547名 水道モニター39名、自治会20名 大分市管工事組合4名 水道局40名 合計650名	水道局本庁舎 桃園小学校
平成23年1月17日	鶴崎小学校449名 水道事業経営評価委員7名 自治会15名、大分市管工事組合4名 水道局43名 合計518名	水道局本庁舎 鶴崎小学校
平成24年3月1日	水道局 66名	水道局本庁舎
平成25年1月17日	自治会21名 大分市管工事協同組合3名 大分市学校給食西部共同調理場25名 水道局71名 合計120名	水道局本庁舎 平和市民公園多目的広場 西部料金センター

2. 耐震管、耐震施設の状況

浄水場、配水池等の水道基幹施設については、耐震診断結果に基づき緊急度の高い施設から耐震化に取り組みます。

配水管等の管路については、新設や老朽管の更新、公共工事に伴う布設替えなどすべての工事において耐震管を採用し耐震化に取り組んでいます。

耐震化に伴う数値

項 目	年 度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
	浄水施設耐震率 (%)		1.6	1.6	1.6	1.6
耐震対策の施されている浄水施設能力 (m ³ /日)		3,150	3,150	3,150	3,150	3,150
全浄水施設能力 (m ³ /日)		202,976	202,976	202,625	202,625	202,625
ポンプ所耐震施設率 (%)		5.2	5.3	6.7	21.6	22.2
耐震対策の施されているポンプ所施設能力 (m ³ /日)		29,937	30,866	38,803	124,461	128,354
全ポンプ所能力 (m ³ /日)		579,764	577,303	575,372	576,778	577,701
配水池耐震施設率 (%)		12.5	61.0	61.2	62.9	62.9
耐震対策の施されている配水池容量 (m ³)		24,367	119,200	119,252	122,732	122,862
配水池総容量 (m ³)		194,869	195,409	194,995	195,028	195,441
管路の耐震化率 (%)		6.3	7.4	8.2	9.0	10.0
耐震管延長 (km)		168.2	198.4	223.6	247.6	275.2
管路総延長 (km)		2,684.2	2,699.3	2,724.2	2,741.5	2,751.6

※耐震化が施されている施設とは、L 2（レベル2）地震動対応施設です。

レベル2地震動とは、当該施設の設置地点において発生するものと想定される地震動のうち、最大規模の強さを有するものをいう。

3. 緊急遮断弁設置状況

地震の影響で上水道の管路が破損した場合に、直ちに配水池流出バルブを閉じることにより清浄水の確保と二次災害を防止することを目的に緊急遮断弁を設置しています。

場 所	運用開始	設置位置	遮断弁機構	設定震度	貯水量 ^{m³}
三芳配水場	平成17年4月1日	No 1 配水池流出弁 (口径900mm)	電動復帰立形トリ ガーバルブ	震度5強 (150ガル以上)	約12,500
横尾配水池	平成20年4月1日	No 1 配水池流出弁 (口径900mm)	直流電源装置による 既設電動弁操作	震度5強 (150ガル以上)	約8,400
石川配水場	平成21年4月1日	外槽配水池流出弁 (口径900mm)	電動復帰立形トリ ガーバルブ	震度5強 (150ガル以上)	約13,500
佐賀関配水池	平成23年8月16日	No 2 配水池流出管 (口径400mm)	マークリング型緊急遮断弁 (ウェイト式機械直動形)	震度5強 (150ガル以上)	約1,000

給水方法 三芳配水場 配水場管廊入口横に消火栓 75mm×2口設置
 横尾配水池 No 3 沈殿池側面に消火栓 75mm×2口設置
 石川配水場 配水場流出弁室入口に消火栓 75mm×2口設置
 佐賀関配水池 配水池内地下式消火栓 75mm×2口設置

VI 環境保全・省エネルギー対策

1. 電力使用状況

(単位：kWh、円)

区分 月別	古国府浄水場				えのくま浄水場			
	平成23年度		平成24年度		平成23年度		平成24年度	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	696,900	7,092,879	696,300	7,760,998	658,104	7,065,162	633,480	7,530,920
5月	682,120	7,071,598	666,720	7,742,697	634,032	6,942,131	607,968	7,372,880
6月	715,860	7,302,880	695,820	7,761,255	650,448	7,074,027	627,336	7,451,848
7月	715,080	7,469,995	682,560	7,800,914	647,232	7,247,246	611,736	7,479,849
8月	778,740	8,237,646	766,440	8,568,630	686,304	7,952,186	661,080	8,251,889
9月	769,740	8,356,877	764,400	8,818,787	671,064	7,997,531	649,584	8,423,841
10月	725,340	8,067,802	719,220	8,361,615	632,880	7,666,618	619,296	7,998,689
11月	704,580	7,728,739	707,160	8,015,545	632,592	7,429,697	622,320	7,723,672
12月	678,540	7,580,821	673,800	7,695,546	601,540	7,206,356	588,288	7,342,251
1月	702,180	7,762,255	697,680	7,805,816	644,064	7,562,945	624,720	7,603,917
2月	700,620	7,714,930	699,360	7,741,694	636,120	7,463,293	615,936	7,455,985
3月	654,000	7,458,196	618,960	7,155,717	598,608	7,224,959	554,256	6,945,135
計	8,523,700	91,844,618	8,388,420	95,229,214	7,692,988	88,832,151	7,416,000	91,580,876

区分 月別	横尾浄水場				横尾導水ポンプ所			
	平成23年度		平成24年度		平成23年度		平成24年度	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	38,952	536,044	33,318	505,648	491,640	5,433,309	482,208	5,825,495
5月	35,868	506,909	31,494	487,458	481,032	5,391,202	468,624	5,752,717
6月	39,018	537,176	33,192	501,459	492,552	5,471,672	489,960	5,868,934
7月	38,364	548,144	34,512	520,570	479,616	5,529,401	477,192	5,879,810
8月	40,416	594,446	39,474	607,448	512,040	6,073,817	518,304	6,489,838
9月	41,250	608,206	39,918	614,528	511,224	6,202,859	507,936	6,631,148
10月	37,734	567,319	36,072	533,800	484,176	5,977,156	475,632	6,231,828
11月	35,340	520,661	33,930	514,724	497,112	5,893,506	490,152	6,105,437
12月	32,880	497,383	33,816	511,254	476,064	5,761,739	469,776	5,866,729
1月	36,114	521,139	35,628	519,407	500,808	5,935,692	490,560	6,002,497
2月	39,882	563,872	35,970	510,575	489,240	5,804,165	481,776	5,863,627
3月	35,250	522,828	31,830	487,888	459,576	5,605,816	435,528	5,480,653
計	451,068	6,524,127	419,154	6,314,759	5,875,080	69,080,334	5,787,648	71,998,713

区分 月別	坂ノ市浄水場				岩ノ下浄水場			
	平成23年度		平成24年度		平成23年度		平成24年度	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	7,884	152,957	17,820	251,743	16,644	270,711	18,576	269,115
5月	7,759	152,789	17,138	245,364	16,428	270,761	18,090	263,936
6月	8,054	156,466	17,731	252,018	16,764	274,465	18,948	273,938
7月	7,630	153,698	17,042	247,414	16,014	269,851	18,312	269,245
8月	16,558	248,498	19,642	295,057	18,564	313,583	20,514	313,619
9月	18,874	269,909	19,049	288,144	22,290	353,058	21,156	316,615
10月	16,915	254,195	17,352	269,786	18,462	315,831	18,258	275,853
11月	17,278	244,527	17,801	257,766	18,672	303,668	17,880	261,784
12月	16,879	241,389	17,162	250,927	17,574	293,291	17,286	254,717
1月	17,827	248,952	18,170	258,212	18,588	302,475	18,102	261,141
2月	17,806	249,126	16,111	238,375	18,942	296,857	17,856	257,077
3月	17,114	243,440	13,771	217,272	18,906	271,691	15,882	237,535
計	170,578	2,615,946	208,789	3,072,078	217,848	3,536,242	220,860	3,254,575

区分 月別	大志生木浄水場				その他取水・浄水・送水・配水施設（浄水課分）			
	平成23年度		平成24年度		平成23年度		平成24年度	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	36,054	432,676	8,250	188,277	495,702	8,081,594	500,411	9,243,399
5月	34,878	422,810	8,178	186,246	509,667	8,396,178	507,476	9,354,051
6月	36,624	434,134	8,520	187,559	487,615	8,153,880	497,230	9,182,552
7月	36,324	453,031	8,280	189,795	486,075	8,386,843	481,877	9,169,864
8月	38,376	501,358	9,120	206,148	537,450	9,461,736	534,943	10,397,159
9月	29,556	419,333	9,756	156,789	545,747	9,696,918	526,140	10,250,172
10月	8,292	212,638	8,868	49,342	522,567	9,328,283	496,055	9,608,234
11月	9,150	194,077	8,982	135,693	499,565	8,712,881	488,466	9,144,607
12月	8,136	184,967	8,712	131,759	479,376	8,517,339	473,938	8,979,995
1月	8,592	188,332	9,582	138,531	537,609	9,215,076	519,781	9,519,294
2月	8,358	185,818	9,378	134,766	499,720	8,759,203	480,984	8,919,575
3月	7,872	183,436	8,544	128,953	467,448	8,404,882	448,265	8,585,325
計	262,212	3,812,610	106,170	1,833,858	6,068,541	105,114,813	5,955,566	112,354,227

区分 月別	本局等庁舎				水道局総合計			
	平成23年度		平成24年度		平成23年度		平成24年度	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	28,473	454,951	26,043	455,028	2,470,353	29,520,283	2,416,406	32,030,623
5月	22,455	405,222	20,692	402,078	2,424,239	29,559,600	2,346,380	31,807,427
6月	23,333	415,468	21,989	417,165	2,470,268	29,820,168	2,410,726	31,896,728
7月	25,849	447,262	23,396	439,064	2,452,184	30,505,471	2,354,907	31,996,525
8月	30,075	513,071	28,165	505,675	2,658,523	33,896,341	2,597,682	35,635,463
9月	28,873	495,216	29,293	511,696	2,638,618	34,399,907	2,567,232	36,011,720
10月	24,661	450,278	23,358	429,451	2,471,027	32,840,120	2,414,111	33,758,598
11月	21,872	411,609	22,731	418,980	2,436,161	31,439,365	2,409,422	32,578,208
12月	23,646	432,960	24,405	438,354	2,334,635	30,716,245	2,307,183	31,471,532
1月	27,237	470,393	25,591	448,044	2,493,019	32,207,259	2,439,814	32,556,859
2月	29,092	489,822	27,669	464,994	2,439,780	31,527,086	2,385,040	31,586,668
3月	27,720	469,755	23,727	428,293	2,286,494	30,385,003	2,150,763	29,666,771
計	313,286	5,456,007	297,059	5,358,822	29,575,301	376,816,848	28,799,666	390,997,122

2. 薬品使用状況

区 分 浄水場名	ポリ塩化アルミニウム(kg)				苛 性 ソ ー ダ(kg)			
	古国府	えのくま	横 尾	計	古国府	えのくま	横 尾	計
22年度	717,879	642,936	373,005	1,733,820	502,305	425,525	273,833	1,201,663
23年度	820,939	614,074	348,772	1,783,785	552,223	380,891	316,951	1,250,065
24年度	884,790	643,772	288,835	1,817,397	532,329	442,679	266,696	1,241,704
4 月	67,562	51,926	30,852	150,340	46,861	33,498	21,992	102,351
5 月	77,037	57,006	31,823	165,866	43,540	35,144	23,829	102,513
6 月	94,086	72,957	18,246	185,289	39,350	27,827	19,232	86,409
7 月	94,400	68,989	19,895	183,284	35,582	24,502	17,045	77,129
8 月	81,076	55,176	10,780	147,032	42,419	28,210	17,066	87,695
9 月	75,226	56,191	16,399	147,816	34,382	24,171	17,430	75,983
10月	64,431	44,731	24,764	133,926	44,520	41,885	23,647	110,052
11月	64,358	47,033	24,229	135,620	45,754	43,433	26,302	115,489
12月	67,058	51,301	28,430	146,789	52,703	49,296	17,363	119,362
1 月	62,349	47,078	28,606	138,033	48,120	47,234	29,390	124,744
2 月	63,632	39,834	26,619	130,085	46,427	42,593	25,705	114,725
3 月	73,575	51,550	28,192	153,317	52,671	44,886	27,695	125,252

区 分 浄水場名	粉 末 活 性 炭(kg)				希 硫 酸(kg)			
	古国府	えのくま	横 尾	計	古国府	えのくま	横 尾	計
22年度	23,400	5,040	23,520	51,960	636,518	297,283	256,302	1,190,103
23年度	34,920	5,580	13,260	53,760	628,623	220,985	244,369	1,093,977
24年度	50,220	34,020	10,950	95,190	552,422	294,454	198,965	1,045,841
4 月	1,980	720	960	3,660	53,242	26,629	17,857	97,728
5 月	1,980	900	1,200	4,080	46,139	25,535	19,566	91,240
6 月	1,800	540	1,040	3,380	28,789	12,413	10,083	51,285
7 月	1,980	360	1,200	3,540	21,228	9,515	3,982	34,725
8 月	6,840	3,780	1,120	11,740	33,180	15,746	7,875	56,801
9 月	10,440	7,200	1,040	18,680	33,913	13,218	12,148	59,279
10月	4,320	4,680	960	9,960	51,000	30,413	20,010	101,423
11月	4,320	3,960	820	9,100	53,673	29,592	22,166	105,431
12月	4,320	2,880	1,160	8,360	61,551	34,068	23,208	118,827
1 月	4,320	3,420	1,040	8,780	59,444	34,084	21,280	114,808
2 月	3,600	3,240	410	7,250	52,638	31,540	17,708	101,886
3 月	4,320	2,340	0	6,660	57,625	31,701	23,082	112,408

区 分 浄水場名	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ(kg)							
	古国府	えのくま	横 尾	小 計	小口ローリー	20kg缶	小 計	合 計
22年度	329,140	213,466	185,192	727,798	40,950	18,400	59,350	787,148
23年度	324,211	214,666	175,249	714,126	29,676	22,732	52,408	766,534
24年度	312,552	173,605	160,483	646,640	21,862	16,497	38,359	684,999
4 月	24,611	14,643	14,465	53,719	718	928	1,646	55,365
5 月	27,636	17,667	17,069	62,372	4,621	1,420	6,041	68,413
6 月	32,030	20,731	16,223	68,984	1,471	2,398	3,869	72,853
7 月	33,114	22,291	14,764	70,169	3,033	2,696	5,729	75,898
8 月	35,277	22,192	17,655	75,124	3,299	1,853	5,152	80,276
9 月	32,214	20,425	15,347	67,986	2,939	1,401	4,340	72,326
10月	23,784	13,275	14,190	51,249	661	1,453	2,114	53,363
11月	20,081	10,199	10,873	41,153	2,144	1,298	3,442	44,595
12月	19,432	3,772	9,460	32,664	336	1,049	1,385	34,049
1 月	19,280	8,210	9,102	36,592	1,899	653	2,552	39,144
2 月	20,351	8,360	9,422	38,133	2	719	721	38,854
3 月	24,742	11,840	11,913	48,495	739	629	1,368	49,863

VII お客様サービスの向上

1. 広報活動の状況

本市の水道事業に対する理解と認識を深めてもらうため、広報紙の年3回の全戸配布や古国府浄水場の一般公開等の行事を実施するなどの広報活動を実施しました。

また、事故や災害時の断水等の情報を迅速に提供できるよう平成24年度からTwitter（ツイッター）の運用を開始しました。

(1) 広報紙

年3回広報紙発行

○おおいたの水道2012夏号（7月1日発行）

1 ページ	水道局マスコットキャラクター「みずタン」を紹介します 大分市通水85周年を迎えて・・・
2 ページ	平成24年度 水道事業会計予算 水道管の漏水調査について 料金センターからのお知らせ
3 ページ	水質検査結果について
4 ページ	大分市水道局に新たに給水車を導入しました 災害に備えて水道水を保存しましょう 古国府浄水場一般公開を行います

○おおいたの水道2012冬号（12月15日発行）

1 ページ	水道管の防寒対策（凍結対策）
2～3 ページ	『水道に関する意識調査』結果
4 ページ	「大分市水道事業経営評価委員会」委員募集 平成25年度水質検査計画（案）意見募集 料金センターからのお知らせ

○おおいたの水道2013春号（3月15日発行）

1 ページ	災害に強い水道をめざして～水道局防災訓練を行いました～
2～3 ページ	大分市水道局の災害への取り組み
4 ページ	局用地（遊休地）の活用について 水道料金の口座振替について 集合住宅料金算定の特例について ～命と健康を支える水～「健康のために水を飲もう」

(2) ホームページによる情報提供

お知らせやQ&A、各種手続き、水道局の取組、統計データなどをホームページに掲載しています。

(3) 水道週間

第54回水道週間は、厚生労働省の呼びかけで6月1日から7日まで『さあ今日も 水と元気が 蛇口から』の標語のもと実施され、本水道局でもこの期間中に次の広報活動を実施しました。

- ① 水道週間の横断幕を市役所、支所、水道局、水道局料金センターに掲出
- ② 水道週間ポスターの配布（市内小・中学校）

(4) 水の週間

第36回水の週間は、国土交通省の呼びかけで8月1日から8月7日まで全国一斉に実施し、本水道局でも期間中に次の広報活動を実施しました。

○ 古国府浄水場一般公開

8月1日に古国府浄水場を一般公開し、川の水が浄水になるまでの過程を説明しました。

古国府浄水場一般公開来場者数

	一 般				小 学 生				そ の 他				計			
	H21	H22	H23	H24	H21	H22	H23	H24	H21	H22	H23	H24	H21	H22	H23	H24
来場者数(人)	195	305	296	200	287	457	394	255	113	123	152	102	595	885	842	557

(5) 市報による情報提供

11月1日号の市報に1年間の決算状況を掲載しました。

(6) Twitter（ツイッター）による情報提供

災害時の情報伝達手段として効果が期待されるTwitter（ツイッター）の運用を開始しました。

事故・災害発生時における断水等の情報提供に加え、大分市水道局の取組やイベント情報など、お客さまに役立つ情報を随時発信していきます。

○ 運用開始 平成24年6月22日

- ツイートする内容
- ・ 事故、災害発生時における断水等の情報
 - ・ 大分市水道局が主催、または共催しているイベント情報
 - ・ 報道発表に関する情報
 - ・ その他お知らせ

(7) 大分市水道局マスコットキャラクターの活用

マスコットキャラクター「みずタン」を水道事業のPRや大分市水道局イメージアップに活用しています。

広報紙「おおいたの水道」や公用車、工事看板等に「みずタン」のイラストを掲載しました。



みずタン

2. 浄水場見学者数

	21 年 度		22 年 度		23 年 度		24 年 度	
	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数
小 中 学 生	51	4,390	54	4,425	57	4,688	50	4,541
一 般	6	90	7	165	6	154	8	120
そ の 他	8	260	12	304	11	269	5	127
計	65	4,740	73	4,894	74	5,111	63	4,788

3. 料金センター別窓口受付状況

(単位：件)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
中止	中央料金センター	641	558	481	502	511	508	530	436	424	407	574	1,097	6,669
	(中央)	633	552	471	494	511	505	527	432	418	405	572	1,084	6,604
	(市民課)	7	6	10	8	0	2	2	3	3	1	2	11	55
	(明野)	1	0	0	0	0	1	1	1	3	1	0	2	10
	東部料金センター	346	390	323	336	359	348	365	309	294	335	298	553	4,256
	(東部)	345	388	320	334	356	347	364	307	289	333	295	549	4,227
	(大在)	1	0	0	0	2	0	0	1	2	2	1	2	11
	(坂ノ市)	0	0	3	1	1	0	0	0	3	0	0	0	8
	(佐賀関)	0	2	0	1	0	1	1	1	0	0	2	2	10
	西部料金センター	183	220	153	176	207	175	193	170	147	195	232	360	2,411
	(西部)	182	220	153	175	206	175	193	170	145	194	232	359	2,404
	(植田)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3
	(大南)	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4
	(野津原)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		1,170	1,168	957	1,014	1,077	1,031	1,088	915	865	937	1,104	2,010	13,336
廃止	中央料金センター	38	33	33	41	24	20	37	22	22	57	65	52	444
	東部料金センター	16	32	2	17	14	7	8	9	11	13	17	15	161
	西部料金センター	0	15	8	13	14	11	18	17	8	14	18	16	152
	計		54	80	43	71	52	38	63	48	41	84	100	83
新設	中央料金センター	68	79	64	83	60	67	66	38	109	67	121	184	1,006
	東部料金センター	93	81	47	86	137	74	106	67	54	72	121	75	1,013
	西部料金センター	0	35	16	29	34	28	43	34	30	34	38	61	382
	計		161	195	127	198	231	169	215	139	193	173	280	320
開始	中央料金センター	975	666	486	563	557	419	607	442	418	446	541	1,062	7,182
	(中央)	967	663	482	558	555	418	606	440	415	440	535	1,054	7,133
	(市民課)	7	3	3	5	2	1	0	1	2	5	2	8	39
	(明野)	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	4	0	10
	東部料金センター	433	426	329	410	437	366	457	376	357	392	360	620	4,963
	(東部)	430	423	324	408	435	364	456	374	354	387	360	616	4,931
	(大在)	2	2	2	1	2	1	0	1	1	3	0	2	17
	(坂ノ市)	1	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	2	8
	(佐賀関)		1	1	1	0	0	1	1	0	2	0	0	7
	西部料金センター	319	231	166	199	186	191	196	178	148	198	193	338	2,543
	(西部)	318	231	165	199	185	191	196	178	147	196	193	336	2,535
	(植田)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
	(大南)	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
	(野津原)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
計		1,727	1,323	981	1,172	1,180	976	1,260	996	923	1,036	1,094	2,020	14,688
名義変更	中央料金センター	82	88	79	53	72	67	91	77	59	95	76	106	945
	(中央)	65	61	60	35	52	47	65	46	41	59	59	74	664
	(市民課)	12	20	14	12	14	16	22	25	13	29	16	26	219
	(明野)	5	7	5	6	6	4	4	6	5	7	1	6	62
	東部料金センター	63	62	52	57	50	52	60	50	38	62	77	51	674
	(東部)	43	46	46	43	42	44	48	45	29	45	60	41	532
	(大在)	10	3	1	4	1	0	4	0	6	3	1	3	36
	(坂ノ市)	3	6	1	6	0	6	3	2	3	3	9	4	46
	(佐賀関)	7	7	4	4	7	2	5	3	0	11	7	3	60
	西部料金センター	66	58	51	34	25	46	46	40	48	42	41	49	546
	(西部)	61	49	45	28	20	40	38	28	26	25	33	35	428
	(植田)	1	1	0	2	0	2	7	6	11	11	5	9	55
	(大南)	4	8	3	4	5	2	1	6	9	5	3	1	51
	(野津原)	0	0	3	0	0	2	0	0	2	1	0	4	12
計		211	208	182	144	147	165	197	167	145	199	194	206	2,165
計	中央料金センター	1,804	1,424	1,143	1,242	1,224	1,081	1,331	1,015	1,032	1,072	1,377	2,501	16,246
	(中央)	1,771	1,388	1,110	1,211	1,202	1,057	1,301	978	1,005	1,028	1,352	2,448	15,851
	うち電話受付	1,051	857	702	735	834	688	869	589	625	618	761	1,614	9,943
	(市民課)	26	29	27	25	16	19	24	29	18	35	20	45	313
	(明野)	7	7	6	6	6	5	6	8	9	9	5	8	82
	東部料金センター	951	991	753	906	997	847	996	811	754	874	873	1,314	11,067
	(東部)	927	970	739	888	984	836	982	802	737	850	853	1,296	10,864
	うち電話受付	448	500	422	481	536	469	533	462	424	450	454	836	6,015
	(大在)	13	5	3	5	5	1	4	2	9	8	2	7	64
	(坂ノ市)	4	6	6	7	1	7	3	2	8	3	9	6	62
	(佐賀関)	7	10	5	6	7	3	7	5	0	13	9	5	77
	西部料金センター	568	559	394	451	466	451	496	439	381	483	522	824	6,034
	(西部)	561	550	387	444	459	445	488	427	356	463	514	807	5,901
	うち電話受付	355	386	279	307	323	286	305	297	234	298	350	573	3,993
(植田)	1	1	0	3	0	2	7	6	11	14	5	11	61	
(大南)	6	8	4	4	7	2	1	6	12	5	3	1	59	
(野津原)	0	0	3	0	0	2	0	0	2	1	0	5	13	
合計		3,323	2,974	2,290	2,599	2,687	2,379	2,823	2,265	2,167	2,429	2,772	4,639	33,347

VIII 工事

1. 工事発注実績表

(単位：件)

		総務課	経営 管理課	営業課	維持課	計画課	浄水課	計	
22年度	配水管	0	0	0	195	27	0	222	
	舗装	0	0	0	29	8	2	39	
	特殊	1	2	0	5	13	78	99	
	計	1	2	0	229	48	80	360	
23年度	配水管	0	0	0	191	23	0	214	
	舗装	0	0	0	33	5	0	38	
	特殊	0	2	1	4	5	95	107	
	計	0	2	1	228	33	95	359	
24年度	配水管	0	0	0	193	22	1	216	
	舗装	0	0	0	41	9	1	51	
	特殊	5	1	2	2	9	83	102	
	計	5	1	2	236	40	85	369	
24 年度 工事 内 訳	設計金額 130万円 以下	配水管	0	0	0	114	5	0	119
		舗装	0	0	0	26	1	1	28
		特殊	1	1	0	1	0	45	48
		計	1	1	0	141	6	46	195
	設計金額 130万円 ～500万 円未満	配水管	0	0	0	24	1	1	26
		舗装	0	0	0	8	2	0	10
		特殊	3	0	1	0	0	16	20
		計	3	0	1	32	3	17	56
	設計金額 500万円 以上	配水管	0	0	0	55	16	0	71
		舗装	0	0	0	7	6	0	13
		特殊	1	0	1	1	9	22	34
		計	1	0	1	63	31	22	118

2. 口径別給水工事件数

(単位：件)

口径 区分 月別	13mm		20mm		25mm		40mm		50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		計	
	新設	改造	新設	改造	新設	改造	新設	改造	新設	改造	新設	改造	新設	改造	新設	改造	新設	改造	新設	改造
22年度	1,024	50	1,340	54	103	20	80	23	36	12	7	6	3	0	1	1	0	0	2,594	166
23年度	723	51	1,778	49	114	15	69	30	42	13	13	14	3	0	1	0	1	0	2,744	172
24年度	672	52	1,725	69	115	36	93	28	42	26	13	10	4	1	0	0	0	0	2,664	222
4月	40	2	143	10	17	4	11	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	213	22
5月	43	6	149	6	11	2	9	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	17
6月	24	5	120	4	9	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	13
7月	83	4	106	10	5	1	5	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	204	18
8月	64	1	136	1	9	3	7	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	220	7
9月	81	6	128	2	3	0	12	3	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	228	17
10月	39	5	138	6	7	4	7	3	2	10	1	2	1	0	0	0	0	0	195	30
11月	28	1	109	3	8	4	7	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	153	14
12月	26	7	165	4	11	4	5	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	210	18
1月	56	4	113	6	9	1	10	2	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	199	14
2月	81	3	191	8	13	3	7	1	8	2	1	4	1	1	0	0	0	0	302	22
3月	107	8	227	9	13	8	10	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	362	30

3. 原因別修繕件数

(単位：件)

		腐食	亀裂	接合不良	パッキン劣化	凍結による破裂	他工事による損壊	弁栓類不良	弁栓B等不良	止水栓不明	止水栓不良	量水器不良	止水栓B不良	量水器B不良	舗装不良	給水管閉止	調査	検針困難	給水管の切替	鉛管の撤去	その他	計
配水管	中央班	33	20					1								4					4	62
	東部班	21	14	2	1			3	4							1			2		11	59
	西部班	16	10					2													1	29
	計	70	44	2	1	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	16	150
給水管道路上	中央班	17	4						3		1					174			226	161	6	592
	東部班	126	42	5	10				2		5		1		1	16			11	100	20	339
	西部班	48	18		9				1							11			3	22	2	114
	計	191	64	5	19	0	0	0	6	0	6	0	1	0	1	201	0	0	240	283	28	1,045
給水管宅地内外部	中央班	28	4		28					5	69			1		14			197	77	16	439
	東部班	216	83	21	37				10		38		2	1		9			14	188	44	663
	西部班	101	27	14	16				2		4					1				20		185
	計	345	114	35	81	0	0	2	10	5	111	0	2	2	0	24	0	0	211	285	60	1,287
給水管宅地内部	中央班		1							1									2	1	2	7
	東部班		1								1											2
	西部班		1				1															2
	計	0	3	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	11
舗装	中央班														9						1	10
	東部班																					0
	西部班														1							1
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1
弁栓BOX等	中央班							9	98						1							108
	東部班	1						2	32				2								14	51
	西部班							1	31		1										2	35
	計	1	0	0	0	0	0	12	161	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	16	194
その他	中央班				2			1			5					4					10	22
	東部班	3	2	2	9			2			11					15	4		2	7	30	87
	西部班				9			3			8					17				2	33	72
	計	3	2	2	20	0	0	6	0	0	24	0	0	0	0	36	4	0	2	9	73	181
計	中央班	78	29	0	30	0	0	11	101	6	75	0	0	1	10	196	0	0	425	239	39	1,240
	東部班	367	142	30	57	0	0	7	48	0	55	0	5	1	1	41	4	0	29	295	119	1,201
	西部班	165	56	14	34	0	1	8	32	0	13	0	0	0	1	29	0	0	3	44	38	438
	計	610	227	44	121	0	1	26	181	6	143	0	5	2	12	266	4	0	457	578	196	2,879

4. 箇所別修繕件数

(単位：件)

		管	継手	仕切弁	止水弁	空気弁	減圧弁	止水栓	分水栓	消火栓	仕切弁	止水弁	空気弁	減圧弁	止水栓	消火栓	量水器	量水器	量水器	ユニオン	キス	舗装	橋梁	試掘	分水栓	その他	計	
配水管	中央班	58				1																				1	60	
	東部班	25	9	2	5	1		2			2	5	2		1		1	1									8	64
	西部班	25			1	1																	1			1	29	
	計	108	9	2	6	3	0	2	0	0	2	5	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	10	153
給水管道路上	中央班	302						1		2																2	307	
	東部班	159	10		14			141			7				26	2	51	32	4	3					1	13	463	
	西部班	67	3						10		1															1	82	
	計	528	13	0	14	0	0	142	10	0	3	7	0	0	26	2	51	32	4	3	0	0	0	0	0	1	16	852
給水管宅地内外部	中央班	222						71	3							1			1	46						19	363	
	東部班	278	34	2	11			332	1		6	13			25	2	156	134	4	33	27					24	1,082	
	西部班	129	17		4			14												2	1						167	
	計	629	51	2	15	0	0	417	4	0	6	13	0	0	25	2	157	134	4	36	74	0	0	0	0	0	43	1,612
給水管宅地内部	中央班	4						1																		1	6	
	東部班	1						2													1						4	
	西部班																				2						2	
	計	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	12
舗装	中央班																					9				1	10	
	東部班																										0	
	西部班																					1					1	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	11	
弁栓BOX等	中央班			1	2					10	63	6	5		1	31							1			2	122	
	東部班					1				9	15	2	4		5	14							1			9	60	
	西部班							1		1	18	11				4											35	
	計	0	0	1	2	1	0	1	0	20	96	19	9	0	6	49	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11	217
その他	中央班	5					1	5												2						9	22	
	東部班	6	1		4	1	1	14	1	3	1	1			3	2	2	1		2	13			2		32	90	
	西部班	5					4	16	19	1										1	1				9	17	73	
	計	16	1	0	4	1	6	35	20	4	1	1	0	0	3	2	2	1	0	3	16	0	0	2	9	58	185	
計	中央班	591	0	1	2	1	1	78	3	10	65	6	5	0	1	31	1	0	0	1	48	10	0	0	0	35	890	
	東部班	469	54	4	34	3	1	491	2	12	24	28	6	0	60	20	210	168	8	38	41	1	0	2	1	86	1,763	
	西部班	226	20	0	5	1	4	31	29	2	19	11	0	0	0	4	0	0	0	5	2	1	1	0	9	19	389	
計	1,286	74	5	41	5	6	600	34	24	108	45	11	0	61	55	211	168	8	44	91	12	1	2	10	140	3,042		

5. 漏水発見件数（委託漏水調査）

漏水発見件数 298件

平成24年度 調査委託（No.1～No.4）

調査地区（中央班・西部班・東部班管内）

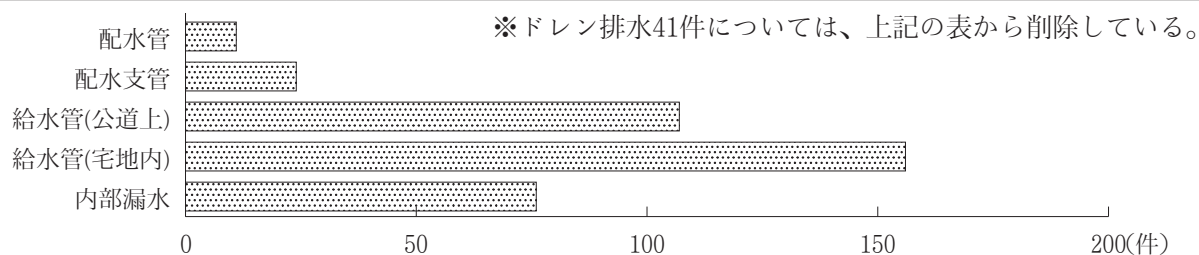
（単位：件、％）

項 目		亀 裂	腐 食	施 工 不 良	パッキン	グラウンド	その他	計	構成比率 （％）	
公 道	配水管 10.6%	鋳鉄管	2					2	0.48	
		鋼管		7				7	1.69	
		ビニール管							0	0.00
		石綿管							0	0.00
		弁栓類						2	2	0.48
		ドレン						33	33	7.95
道	配水支管 7.47%	鋼管	2	14				16	3.86	
		鉛管							0	0.00
		ビニール管	4		1				5	1.20
		VLP		2					2	0.48
		弁栓類				1			1	0.24
		ドレン						7	7	1.69
上	給水管 26.02%	鋼管	1	15				16	3.86	
		鉛管	10	60				70	16.87	
		ビニール管	7						7	1.69
		ポリエチレン管			1				1	0.24
		分水栓		1		10			11	2.65
		止水栓					1	1	2	0.48
		スリース弁							0	0.00
		ドレン						1	1	0.24
小 計		26	99	2	11	1	44	183	44.10	
宅 地 内	給水管 37.59%	鋼管		18				18	4.34	
		鉛管	10	63				73	17.59	
		ビニール管	7						7	1.69
		ポリエチレン管	2		3				5	1.20
		止水栓			2	32	6	8	48	11.57
		スリース弁							0	0.00
		メーター				5			5	1.20
	18.31%	内部漏水						76	76	18.31
小 計		19	81	5	37	6	84	232	55.90	
計		45	180	7	48	7	128	415	100.0	

※発見件数415件－117件（内部漏水76件、ドレン排水41件）＝298件

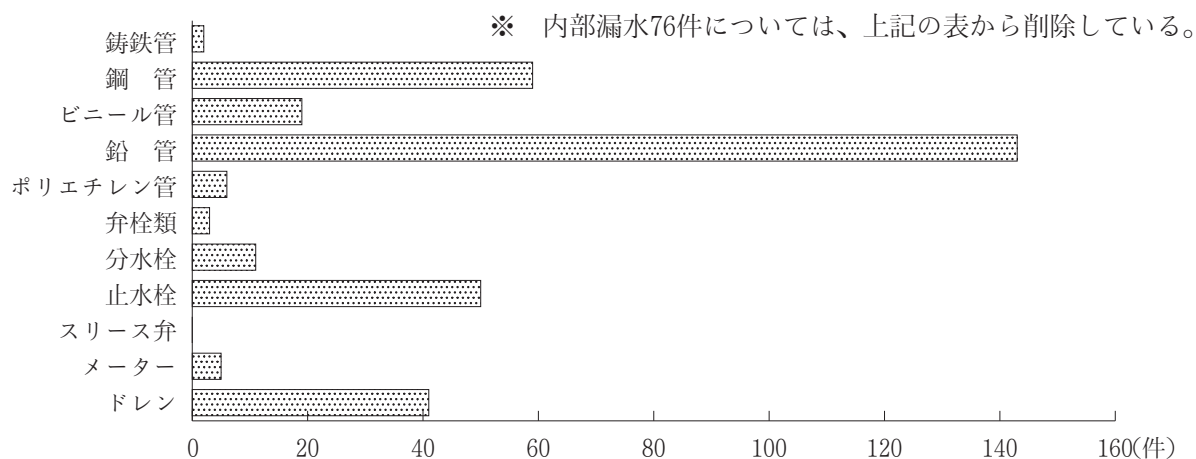
6. 配・給水管別漏水件数（委託・直営漏水調査）

種 別	件 数 (件)	構 成 比 率 (%)
配 水 管	11	2.9
配 水 支 管	24	6.4
給 水 管 (公道上)	107	28.6
給 水 管 (宅地内)	156	41.7
内 部 漏 水	76	20.3
計	374	100.0



種別漏水件数（委託・直営漏水調査）

種 別	件 数 (件)	構 成 比 率 (%)
鋳 鉄 管	2	0.6
鋼 管	59	17.4
ビ ニ ー ル 管	19	5.6
鉛 管	143	42.2
ポ リ エ チ レ ン 管	6	1.8
弁 栓 類	3	0.9
分 水 栓	11	3.2
止 水 栓	50	14.7
ス リ ー ス 弁	0	0.0
メ ー タ ー	5	1.5
ド レ ン	41	12.1
計	339	100.0



7. 委託漏水調査実績

区 分	第4次漏水防止3ヶ年計画			第5次漏水防止3ヶ年計画		
	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
配水管調査距離 (km)	213	256	248	274	234	204
戸別音聴調査 (戸)	16,280	21,827	22,558	27,611	18,959	19,594
漏水発見件数 (件)	141	165	202	209	196	176
km当たり発見件数(件)	0.66	0.64	0.81	0.76	0.84	0.86
推定防止量 (m ³ /H)	71.67	40.87	66.6	70.24	61.62	73.65
漏水調査費 (千円)	15,244	18,643	19,005	21,630	15,960	14,228
修繕工事費 (千円)	15,591	11,512	18,521	26,864	18,216	19,446
有効率 (%)	91.87	92.17	92.57	92.87	93.01	93.06
区 分	第6次漏水防止3ヶ年計画			第7次漏水防止3ヶ年計画		
	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
配水管調査距離 (km)	228	283	227	107	220	260
戸別音聴調査 (戸)	23,758	27,400	21,172	12,692	16,994	27,448
漏水発見件数 (件)	158	217	121	110	152	111
km当たり発見件数(件)	0.69	0.77	0.53	1.03	0.7	0.43
推定防止量 (m ³ /H)	21.91	52.75	44.33	25.44	47.48	224.83
漏水調査費 (千円)	14,994	16,221	14,921	6,689	13,786	14,102
修繕工事費 (千円)	22,856	33,509	18,928	16,561	18,799	16,345
有効率 (%)	92.23	92.24	91.46	91.82	90.93	91.00
区 分	第8次漏水防止3ヶ年計画			第9次漏水防止3ヶ年計画		
	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
配水管調査距離 (km)	429	424	383	603	497	659
戸別音聴調査 (戸)	29,060	44,420	36,701	38,551	43,726	53,612
漏水発見件数 (件)	137	299	240	268	168	298
km当たり発見件数(件)	0.32	0.7	0.63	0.44	0.33	0.45
推定防止量 (m ³ /H)	42.24	106.44	105.66	62.7	56.41	84.58
漏水調査費 (千円)	23,972	25,389	32,686	34,807	39,270	38,325
修繕工事費 (千円)	20,131	40,033	37,890	39,007	41,994	59,688
有効率 (%)	91.16	91.92	92.52	92.02	91.43	92.61

8. 水道メーターの新設、復活、撤去及び取替えの状況

(単位：個)

年度別		口径									
		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	計
17年度	新設	1,130	1,854	148	61	24	8	0	2	0	3,227
	復活	90	39	9	4	4	0	0	0	0	146
	撤去	1,195	328	105	52	26	3	1	0	0	1,710
	取替	5,452	6,294	691	371	89	19	1	0	1	12,918
	合計	7,867	8,515	953	488	143	30	2	2	1	18,001
18年度	新設	1,118	1,849	128	66	16	4	0	0	0	3,181
	復活	121	49	14	9	2	0	0	0	0	195
	撤去	1,783	441	231	86	18	8	1	0	0	2,568
	取替	10,823	12,757	1,425	720	161	34	7	1	0	25,928
	合計	13,845	15,096	1,798	881	197	46	8	1	0	31,872
19年度	新設	1,214	1,759	120	65	21	3	0	0	0	3,182
	復活	145	53	18	14	2	1	0	0	0	233
	撤去	816	285	127	67	20	5	2	0	1	1,323
	取替	7,673	8,435	999	443	50	32	6	1	0	17,639
	合計	9,848	10,532	1,264	589	93	41	8	1	1	22,377
20年度	新設	1,851	1,626	137	75	25	6	1	0	0	3,721
	復活	108	28	11	3	2	0	0	0	0	152
	撤去	733	350	105	51	10	2	2	0	0	1,253
	取替	7,496	11,922	1,032	574	120	45	11	1	0	21,201
	合計	10,188	13,926	1,285	703	157	53	14	1	0	26,327
21年度	新設	1,033	1,485	84	39	13	9	0	0	0	2,663
	復活	92	48	10	4	2	0	1	0	0	157
	撤去	564	213	94	66	11	3	0	0	0	951
	取替	7,399	8,808	862	404	87	38	11	2	0	17,611
	合計	9,088	10,554	1,050	513	113	50	12	2	0	21,382
22年度	新設	1,024	1,340	103	80	36	7	3	1	0	2,594
	復活	160	46	35	11	4	2	0	0	1	259
	撤去	412	107	75	15	5	2	0	0	1	617
	取替	6,994	9,157	1,110	525	122	45	5	5	1	17,964
	合計	8,590	10,650	1,323	631	167	56	8	6	3	21,434
23年度	新設	722	1,782	114	67	42	13	3	1	1	2,594
	復活	126	60	23	7	4	3	0	0	0	259
	撤去	284	87	34	14	4	4	0	0	0	617
	取替	7,332	9,389	949	409	105	27	6	0	1	17,964
	合計	8,590	10,650	1,323	631	167	56	8	6	3	21,434
24年度	新設	672	1,725	115	93	42	13	4	0	0	2,664
	復活	159	61	32	10	3	5	0	0	0	270
	撤去	528	177	57	14	10	5	1	0	0	792
	取替	8,697	10,768	1,249	693	133	38	0	0	1	21,579
	合計	10,056	12,731	1,453	810	188	61	5	0	1	25,305

9. 水道メーター保有状況

(単位：個)

年 度 口 径	21年度	22年度	23年度	24 年 度			
				取 付 数	在 庫 数	計	取 付 割 合 (%)
13mm	58,725	71,673	71,133	58,516	9,359	67,875	86.2
20mm	75,416	84,182	95,874	78,117	8,491	86,608	90.2
25mm	7,515	9,707	9,323	7,395	1,185	8,580	86.2
40mm	3,572	4,235	3,949	3,552	41	3,593	98.9
50mm	833	917	927	843	65	908	92.8
75mm	297	331	345	300	10	310	96.8
100mm	50	52	59	42	8	50	84.0
150mm	11	11	19	11	0	11	100.0
200mm	2	2	4	2	0	2	100.0
250mm	0	0	0	0	0	0	—
300mm	0	0	1	0	0	0	—
計	146,421	171,110	181,634	148,778	19,159	167,937	88.6

※22年度以降は修理済み及び修理予定数を含む。

10. 工事立会受付状況

(単位：件)

区分 年度・月	下水道	(市)	(県)	ガ ス	電気通信	(市)	(県)	(国)	その他	計
		区画整理	区画整理			道 路	道 路	道 路		
平成19年度	192	53	19	208	124	132	53	9	44	834
平成20年度	180	39	11	172	168	132	53	10	97	862
平成21年度	119	4	0	190	95	185	65	20	76	754
平成22年度	150	29	0	219	82	122	50	19	94	765
平成23年度	150	47	0	167	63	131	59	20	86	723
平成24年度	179	34	9	173	113	114	75	17	102	816
4月	6	0	2	19	2	5	10	2	9	55
5月	11	0	1	14	1	10	3	2	4	46
6月	22	1	1	20	5	9	4	1	8	71
7月	17	2	0	11	11	14	3	1	4	63
8月	16	0	1	10	10	11	4	3	3	58
9月	11	5	1	3	12	4	3	2	13	54
10月	29	9	0	24	12	15	14	0	10	113
11月	19	4	1	12	17	14	10	1	9	87
12月	20	5	0	14	14	12	3	4	10	82
1月	15	3	0	19	5	9	6	1	9	67
2月	10	1	1	16	19	7	10	0	7	71
3月	3	4	1	11	5	4	5	0	16	49

11. 建設改良工事等主な工事の概況

(1) 建設改良工事の概況 (4,000万円以上)

イ 配水施設整備事業

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
上白木第2地区新配水池築造工事	配水池築造 (SUS) V=250m ³ 場内整備 1式 場内配管 1式	60,957,750	H24. 8. 16 H25. 3. 15

ロ 新設管路整備事業

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
太平寺配水池～シンボル道路工区 配水本管布設工事	US形ダクティル鋳鉄管 φ1000mm L=847.5m NS形ダクティル鋳鉄管 φ1000mm L=47.4m	(986,124,300) 660,764,300	H22. 12. 1 H25. 2. 28

ハ 浄水施設整備事業

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
古国府浄水場太平寺関連整備工事	古国府浄水場中央制御ソフト変更 1式 太平寺配水場次亜注入設備更新 1式 太平寺配水場計装設備更新 1式 石川配水場計装設備部分更新 1式	111,720,000	H24. 9. 24 H25. 3. 29

ニ 佐賀関地区上水道整備事業

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
佐賀関～白木地区連絡管布設工事	NS形ダクティル鋳鉄管 φ250mm L=899.8m アスファルト舗装 (切削オーバーレイ) t=5cm A=2,350m ² アスファルト舗装 t=5cm A=101m ² t=4cm A=535m ² コンクリート舗装 t=7cm A=735m ² 水道用地下式消火栓単口(付替) 3基	56,538,300	H24. 7. 13 H25. 1. 31

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
交付国改大第1-4号舗装新設工事に伴う配水管布設替工事	NS型ダクティル铸铁管 $\phi 300\text{mm}$ L=371.2m $\phi 250\text{mm}$ L=7.6m 配水用ポリエチレン管 $\phi 50\text{mm}$ L=293.7m アスファルト舗装 t=5cm A=247m ² t=3cm A=102m ²	42,640,500	H23. 10. 18 H24. 5. 2

ホ 老朽管更新事業

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
老朽管更新事業 高松地区配水管布設替工事	NS形ダクティル铸铁管 $\phi 200\text{mm}$ L=551.4m 水道用地下式消火栓単口(付替) 7基 アスファルト舗装 t=5cm A=1,486.9m ² t=3cm A=25.8m ²	47,157,600	H24. 7. 20 H25. 2. 28
老朽管更新事業 南津留地区配水管布設替工事	NS形ダクティル铸铁管 $\phi 300\text{mm}$ L=517.0m 水道用地下式消火栓単口(付替) 4基 アスファルト舗装 t=5cm A=1,353m ² t=4cm A=39m ²	63,339,150	H24. 7. 31 H25. 2. 28
老朽管更新事業 大手町地区配水管布設替工事	NS形ダクティル铸铁管 $\phi 300\text{mm}$ L=318.4m 水道用地下式消火栓単口(付替) 2基 アスファルト舗装 t=5cm A=1,427m ²	47,278,350	H24. 9. 5 H25. 3. 15

へ 野津原地区簡易水道整備事業

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
野津原西部簡水拡張事業 荷小野地区ポンプ所築造工事	受水槽(SUS) $V=56\text{m}^3$ ポンプ室(SUS) $A=35\text{m}^2$ 場内整備 1式 場内配管 1式	45,704,400	H24. 8. 16 H25. 2. 28

ト 一般建設改良事業

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
国道210号道路拡幅工事に伴う配水管布設替工事	NS型ダクタイル鋳鉄管 φ350mm L=145.0m φ250mm L=60.4m φ100mm L=98.3m 減圧弁 φ350mm 1基 水道用地下式消火栓単口(付替) 1基	55,381,749	H23. 8. 23 H24. 9. 28
交付地改大第1-7号道路改良工事に伴う配水管布設替工事	NS型ダクタイル鋳鉄管 φ350mm L=151.5m φ100mm L=150.7m	46,683,000	H24. 12. 21 H25. 3. 15

(2) 保存工事の概況 (4,000万円以上)

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
古国府浄水場ろ過池表洗管更新工事	ろ過池表洗管更新 1式	162,750,000	H24. 7. 11 H25. 3. 11
横尾浄水場ろ過池ろ過砂更正工事	ろ過池ろ過砂更正 1式	40,519,500	H24. 9. 25 H25. 3. 15
敷戸第2高架水槽耐震化施設工事	高架水槽耐震化 1式	45,797,850	H24. 9. 25 H25. 3. 30

(3) その他工事の概況 (4,000万円以上)

(単位：円)

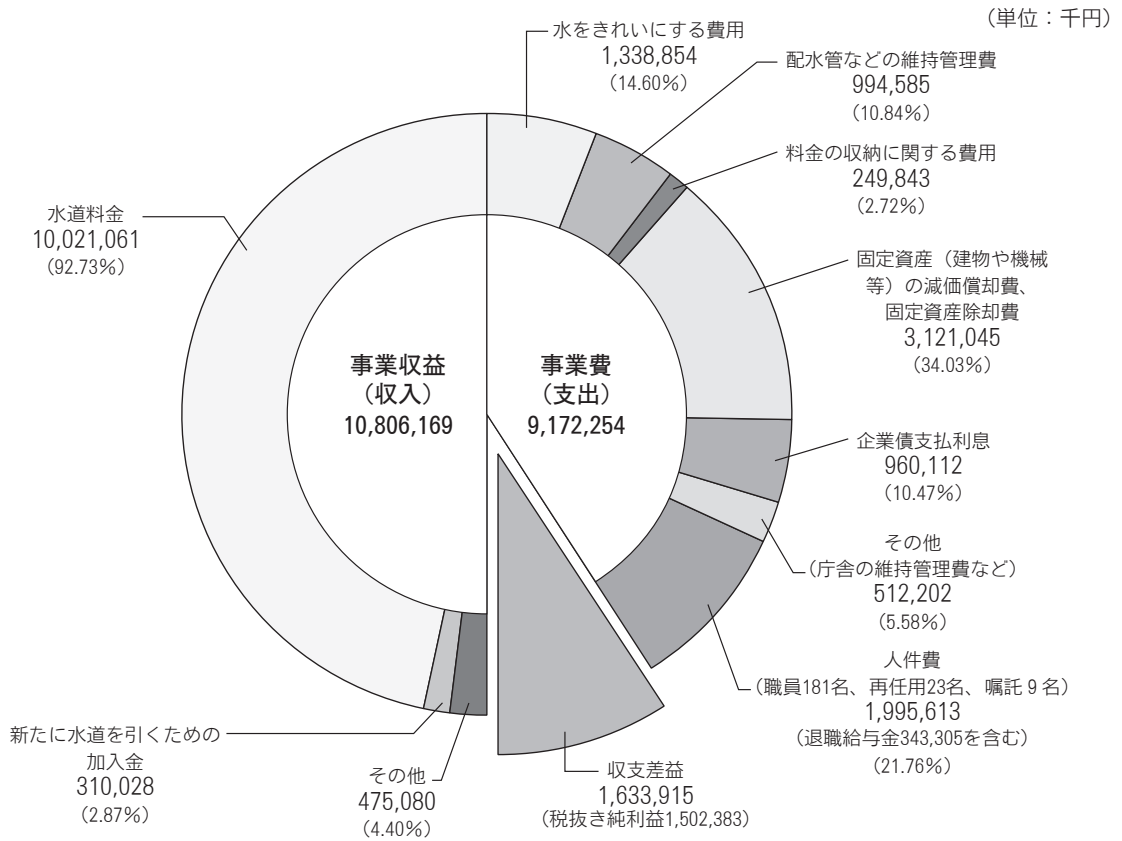
工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
大分駅南区画 飲料水兼用耐震性貯水槽設置工事	飲料水兼用耐震性貯水槽 (100t) 1式	63,940,800	H24. 8. 9 H25. 1. 31

IX 経営基盤の確立

1. 決算

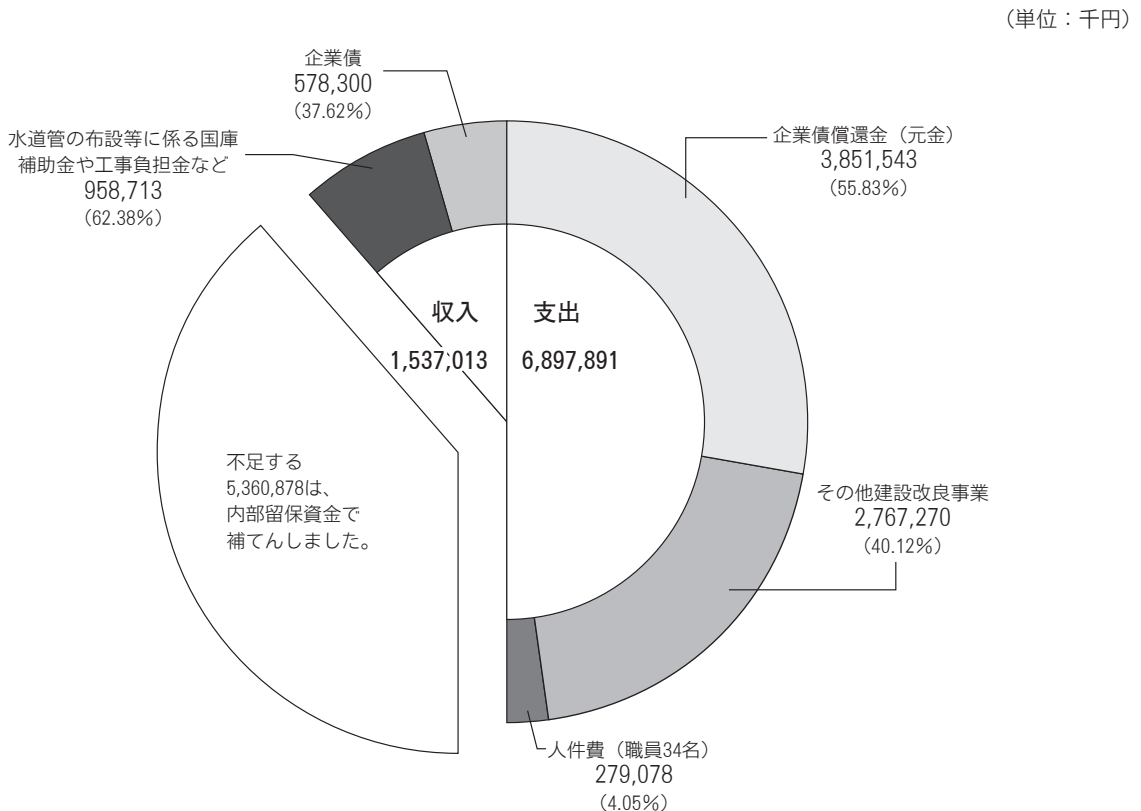
収益的収支

水をきれいにする作業や施設の維持管理など日常の営業活動に伴う収支



資本的収支

施設の建設・改良など投資にかかる収支



2. 予算と決算の対照表

(1) 収益的収入及び支出

収 入

区 分	予 算 額		
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地方公営企業法第24条 第3項の規定による支 出額に係る財源充当額
	円	円	円
第1款 上水道事業収益	10,648,290,000	0	0
第1項 営業収益	10,609,682,000	0	0
第2項 営業外収益	38,606,000	0	0
第3項 特別利益	2,000	0	0
第2款 簡易水道事業収益	95,870,000	0	0
第1項 営業収益	41,602,000	0	0
第2項 営業外収益	54,267,000	0	0
第3項 特別利益	1,000	0	0

支 出

区 分	予 算 額					
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予 備 費 支 出 額	流 用 増減額	地方公営 企業法第 24条第3 項の規定 による支 出額	小 計
	円	円	円	円	円	円
第3款 上水道事業費	9,405,621,000	0	0	0	0	9,405,621,000
第1項 営業費用	8,128,482,000	0	0	0	0	8,128,482,000
第2項 営業外費用	1,216,139,000	0	0	0	0	1,216,139,000
第3項 特別損失	31,000,000	0	0	0	0	31,000,000
第4項 予備費	30,000,000	0	0	0	0	30,000,000
第4款 簡易水道事業費	276,340,000	0	0	0	0	276,340,000
第1項 営業費用	213,138,000	0	0	0	0	213,138,000
第2項 営業外費用	62,993,000	0	0	0	0	62,993,000
第3項 特別損失	209,000	0	0	0	0	209,000

合 計	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
円	円	円	
10,648,290,000	10,710,424,622	62,134,622	(うち仮受消費税及び地方消費税 501,420,869円)
10,609,682,000	10,665,658,626	55,976,626	(" 178,248円)
38,606,000	43,490,745	4,884,745	(" 30,535円)
2,000	1,275,251	1,273,251	
95,870,000	95,744,475	△ 125,525	(うち仮受消費税及び地方消費税 1,997,798円)
41,602,000	41,973,762	371,762	
54,267,000	53,770,713	△ 496,287	
1,000	0	△ 1,000	

地方公営企業法第26条 第2項の規定による繰 越額	合 計	決 算 額	地方公営企 業法第26条 第2項の規定による繰 越額	不 用 額	備 考
円	円	円	円	円	
0	9,405,621,000	8,900,294,770	50,040,900	455,285,330	(うち仮払消費税及び地方消費税 130,189,293円)
0	8,128,482,000	7,684,864,740	50,040,900	393,576,360	(" 571,063円)
0	1,216,139,000	1,171,353,747	0	44,785,253	
0	31,000,000	44,076,283	0	△ 13,076,283	
0	30,000,000	0	0	30,000,000	
0	276,340,000	271,958,814	0	4,381,186	(うち仮払消費税及び地方消費税 1,781,141円)
0	213,138,000	208,950,519	0	4,187,481	
0	62,993,000	62,855,477	0	137,523	
0	209,000	152,818	0	56,182	(" 1,957円)

(2) 資本的収入及び支出

収 入

区 分	予 算 額			
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額に係 る財源充当額
	円	円	円	円
第5款 上水道資本的収入	2,566,886,000	△ 788,666,000	1,778,220,000	2,689,800
第1項 企業債	1,530,800,000	△ 578,300,000	952,500,000	0
第2項 固定資産売却代金	4,000	0	4,000	0
第3項 工事負担金	133,628,000	0	133,628,000	2,689,800
第4項 補助金	485,703,000	△ 107,933,000	377,770,000	0
第5項 出資金	416,751,000	△ 102,433,000	314,318,000	0
第6款 簡易水道資本的収入	189,623,000	0	189,623,000	0
第1項 企業債	22,600,000	0	22,600,000	0
第2項 固定資産売却代金	1,000	0	1,000	0
第3項 工事負担金	1,000	0	1,000	0
第4項 補助金	167,021,000	0	167,021,000	0

支 出

区 分	予 算 額					
	当初予算額	補正予算額	予備費 支出額	流 用 増減額	小 計	地方公営企 業法第26条 の規定によ る繰越額
	円	円	円	円	円	円
第7款 上水道資本的支出	7,895,942,000	△ 800,000,000	0	0	7,095,942,000	223,384,000
第1項 建設改良費	4,154,539,000	△ 800,000,000	0	0	3,354,539,000	223,384,000
第2項 企業債償還金	3,672,803,000	0	0	0	3,672,803,000	0
第3項 返 還 金	18,600,000	0	0	0	18,600,000	0
第4項 予 備 費	50,000,000	0	0	0	50,000,000	0
第8款 簡易水道資本的支出	322,097,000	0	0	0	322,097,000	0
第1項 建設改良費	143,056,000	0	0	0	143,056,000	0
第2項 企業債償還金	178,741,000	0	0	0	178,741,000	0
第3項 返 還 金	300,000	0	0	0	300,000	0

上水道資本的収入と簡易水道資本的収入の合計額が、上水道資本的支出と簡易水道資本的支出の合計額に対
整額131,518,293円、過年度分損益勘定留保資金2,951,194,182円、当年度分損益勘定留保資金1,082,040,338円で

継続費通次繰越額に係る財源充当額	合計		決算額	予算額に比べ決算額の増減	備考
	円	円			
0	1,780,909,800		1,378,626,854	△ 402,282,946	(うち仮受消費税及び地方消費税38,925円)
0	952,500,000		570,000,000	△ 382,500,000	
0	4,000		983,425	979,425	
0	136,317,800		140,750,929	4,433,129	
0	377,770,000		362,068,500	△ 15,701,500	
0	314,318,000		304,824,000	△ 9,494,000	
0	189,623,000		158,385,831	△ 31,237,169	
0	22,600,000		8,300,000	△ 14,300,000	
0	1,000		0	△ 1,000	
0	1,000		0	△ 1,000	
0	167,021,000		150,085,831	△ 16,935,169	

継続費通次繰越額	合計	決算額	翌年度繰越額			不用額	備考
			地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額	合計		
円	円	円	円	円	円	円	
8,908,852	7,328,234,852	6,622,954,017	210,796,750	9,535,412	220,332,162	484,948,673	(うち仮払消費税及び地方消費税127,675,464円)
8,908,852	3,586,831,852	2,945,697,648	210,796,750	9,535,412	220,332,162	420,802,042	
0	3,672,803,000	3,672,802,656	0	0	0	344	
0	18,600,000	4,453,713	0	0	0	14,146,287	
0	50,000,000	0	0	0	0	50,000,000	
0	322,097,000	274,937,272	0	0	0	47,159,728	(うち仮払消費税及び地方消費税3,881,754円)
0	143,056,000	96,197,020	0	0	0	46,858,980	
0	178,741,000	178,740,252	0	0	0	748	
0	300,000	0	0	0	0	300,000	

して不足する額5,360,878,604円は、減債積立金1,196,125,791円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調補てんした。

3. 平成24年度 大分市水道事業損益計算書

(平成24年4月1日から平成25年3月31日まで)

(単位：円)

1 営業収益

(1) 給水収益	9,543,867,651	
(2) 受託工事収益	0	
(3) 分担金	295,265,000	
(4) その他の営業収益	<u>365,081,070</u>	10,204,213,721

2 営業費用

(1) 原水及び浄水費	1,714,376,447	
(2) 配水及び給水費	1,343,587,200	
(3) 業務費	710,930,214	
(4) 受託工事費	0	
(5) 総係費	871,756,121	
(6) 減価償却費	3,064,813,277	
(7) 資産減耗費	56,381,566	
(8) その他営業費用	<u>0</u>	<u>7,761,844,825</u>
営業利益		2,442,368,896

3 営業外収益

(1) 受取利息及び配当金	18,696,299	
(2) 他会計補助金	67,721,045	
(3) 補助金	0	
(4) 雑収益	<u>12,178,698</u>	98,596,042

4 営業外費用

(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	960,112,424	
(2) 雑支出	<u>36,057,710</u>	<u>996,170,134</u>
経常利益		<u>△ 897,574,092</u>
		1,544,794,804

5 特別利益

(1) 固定資産売却益	938,500		
(2) 過年度損益修正益	306,216		
(3) その他特別利益	<u>0</u>	1,244,716	

6 特別損失

(1) 固定資産除却費	0		
(2) 固定資産売却損	425,594		
(3) 過年度損益修正損	<u>43,230,487</u>	<u>43,656,081</u>	<u>△ 42,411,365</u>
当年度純利益			1,502,383,439

前年度繰越利益剰余金

0

当年度未処分利益剰余金

1,502,383,439

4. 平成24年度 大分市水道事業剰余金計算書

(平成24年4月1日から平成25年3月31日まで)

	資 本 金		資 本 剰		
	自己資本金	借入資本金	資 本 剰		
			国庫(県)補助金	工事負担金	受贈財産評価額
前年度末残高	27,974,689,111	36,302,916,977	7,694,072,037	21,678,732,883	9,234,742,585
前年度処分額	0	0	0	0	0
議会の議決による処分額	0	0	0	0	0
減債積立金の積立	0	0	0	0	0
処分後残高	27,974,689,111	36,302,916,977	7,694,072,037	21,678,732,883	9,234,742,585
当年度変動額	1,500,949,791	△3,273,242,908	372,867,287	140,750,929	88,180,265
出資金の受入	304,824,000	0	0	0	0
減債積立金からの組入	1,196,125,791	0	0	0	0
企業債の発行	0	578,300,000	0	0	0
企業債の償還	0	△3,851,542,908	0	0	0
国庫(県)補助金の受入	0	0	377,321,000	0	0
国庫(県)補助金の返還	0	0	△4,453,713	0	0
工事負担金の受入	0	0	0	140,750,929	0
受贈財産	0	0	0	0	88,180,265
他会計補助金の受入	0	0	0	0	0
当年度純利益	0	0	0	0	0
当年度末残高	29,475,638,902	33,029,674,069	8,066,939,324	21,819,483,812	9,322,922,850

5. 平成24年度 大分市水道事業剰余金処分計算書

(単位：円)

	資 本 金		資 本 剰 余 金	未 処 分 利益剰余金
	自己資本金	借入資本金		
当年度末残高	29,475,638,902	33,029,674,069	41,853,342,821	1,502,383,439
議会の議決による処分額	0	0	0	△1,502,383,439
減債積立金の積立	0	0	0	△1,502,383,439
処分後残高	29,475,638,902	33,029,674,069	41,853,342,821	(繰越利益剰余金) 0

(単位：円)

剰 余 金						資 本 合 計
余 金			利 益 剰 余 金			
寄付金	他 会 計 補 助 金	資本剰余金 合 計	減 債 積 立 金	未 処 分 利益剰余金	利益剰余金 合 計	
6,325,176	2,502,838,328	41,116,711,009	0	1,196,125,791	1,196,125,791	106,590,442,888
0	0	0	1,196,125,791	△1,196,125,791	0	0
0	0	0	1,196,125,791	△1,196,125,791	0	0
0	0	0	1,196,125,791	△1,196,125,791	0	0
6,325,176	2,502,838,328	41,116,711,009	1,196,125,791	(繰越利益剰余金) 0	1,196,125,791	106,590,442,888
0	134,833,331	736,631,812	△1,196,125,791	1,502,383,439	306,257,648	△729,403,657
0	0	0	0	0	0	304,824,000
0	0	0	△1,196,125,791	0	△1,196,125,791	0
0	0	0	0	0	0	578,300,000
0	0	0	0	0	0	△3,851,542,908
0	0	377,321,000	0	0	0	377,321,000
0	0	△4,453,713	0	0	0	△4,453,713
0	0	140,750,929	0	0	0	140,750,929
0	0	88,180,265	0	0	0	88,180,265
0	134,833,331	134,833,331	0	0	0	134,833,331
0	0	0	0	1,502,383,439	1,502,383,439	1,502,383,439
6,325,176	2,637,671,659	41,853,342,821	0	(当年度未処分利益剰余金) 1,502,383,439	1,502,383,439	105,861,039,231

6. 平成24年度 大分市水道事業貸借対照表

(平成25年3月31日)

(単位：円)

		資 産 の 部	
1 固 定 資 産			
(1) 有形固定資産			
イ	土地		6,637,395,969
ロ	建物	5,297,156,585	
	減価償却累計額	<u>2,437,163,855</u>	2,859,992,730
ハ	構築物	112,969,380,734	
	減価償却累計額	<u>44,349,430,944</u>	68,619,949,790
ニ	機械及び装置	23,840,949,689	
	減価償却累計額	<u>17,241,241,369</u>	6,599,708,320
ホ	車輛運搬具	90,766,661	
	減価償却累計額	<u>70,526,391</u>	20,240,270
ヘ	工具・器具及び備品	462,088,487	
	減価償却累計額	<u>403,311,687</u>	58,776,800
ト	建設仮勘定		<u>17,513,117,403</u>
	有形固定資産合計		102,309,181,282
(2) 無形固定資産			
イ	地上権		0
ロ	施設利用権		358,264
ハ	その他無形固定資産		<u>4,369,373</u>
	無形固定資産合計		4,727,637
(3) 投 資			
イ	出資金		<u>5,317,000</u>
	投資合計		<u>5,317,000</u>
	固定資産合計		102,319,225,919
2 流 動 資 産			
(1)	現金預金		6,910,421,103
(2)	未収金		1,948,850,140
(3)	貯蔵品		10,352,641
(4)	前払金		109,269,498
(5)	その他流動資産		<u>740,000</u>
	流動資産合計		<u>8,979,633,382</u>
	資産合計		<u><u>111,298,859,301</u></u>

負債の部

3 固定負債

(1) 退職給与引当金	1,120,464,539	
(2) 修繕引当金	2,886,404,148	
固定負債合計		4,006,868,687

4 流動負債

(1) 未払金	1,124,663,819	
(2) 前受金	30,091,300	
(3) その他流動負債	276,196,264	
流動負債合計		1,430,951,383
負債合計		5,437,820,070

資本の部

5 資本金

(1) 自己資本金		
イ 固有資本金	343,110,468	
ロ 繰入資本金	6,354,802,305	
ハ 組入資本金	22,777,726,129	
自己資本金合計		29,475,638,902
(2) 借入資本金		
イ 企業債	33,029,674,069	
借入資本金合計		33,029,674,069
資本金合計		62,505,312,971

6 剰余金

(1) 資本剰余金		
イ 国庫(県)補助金	8,066,939,324	
ロ 工事負担金	21,819,483,812	
ハ 受贈財産評価額	9,322,922,850	
ニ 寄付金	6,325,176	
ホ 他会計からの補助金	2,637,671,659	
資本剰余金合計		41,853,342,821
(2) 利益剰余金		
イ 当年度未処分利益剰余金	1,502,383,439	
利益剰余金合計		1,502,383,439
剰余金合計		43,355,726,260
資本合計		105,861,039,231
負債資本合計		111,298,859,301

(注) 退職給与引当金取崩額 3,801,223円

(注) 修繕引当金取崩額 71,000,000円

(注) 国庫(県)補助金については、国庫補助金返還金4,453,713円を控除した。

7. 損益計算書比較

(単位：円、%)

科 目	平成22年度		平成23年度		平成24年度		すうせい比率		
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	22	23	24
収 入	10,605,116,973	100.0	10,332,956,495	100.0	10,304,054,479	100.0	100	97	97
営業収益	10,468,078,597	98.7	10,230,621,096	99.0	10,204,213,721	99.0	100	98	97
給水収益	9,926,467,822	93.6	9,665,803,653	93.5	9,543,867,651	92.6	100	97	96
受託工事収益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—
分担金	255,610,714	2.4	274,041,333	2.7	295,265,000	2.9	100	107	116
その他営業収益	286,000,061	2.7	290,776,110	2.8	365,081,070	3.5	100	102	128
営業外収益	119,753,782	1.2	102,047,232	1.0	98,596,042	1.0	100	85	82
受取利息及び配当金	32,105,818	0.3	17,836,801	0.2	18,696,299	0.2	100	56	58
他会計補助金	72,019,867	0.7	69,184,220	0.7	67,721,045	0.7	100	96	94
補助金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—
雑収益	15,628,097	0.2	15,026,211	0.2	12,178,698	0.1	100	96	78
特別利益	17,284,594	0.1	288,167	0.0	1,244,716	0.0	100	2	7
固定資産売却益	16,921,821	0.1	139,910	0.0	938,500	0.0	100	1	6
過年度損益修正益	362,773	0.0	148,257	0.0	306,216	0.0	100	41	84
その他特別利益	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—
支 出	8,675,508,419	100.0	9,136,830,704	100.0	8,801,671,040	100.0	100	105	101
営業費用	7,522,793,983	86.8	7,994,968,870	87.5	7,761,844,825	88.2	100	106	103
原水及び浄水費	1,441,345,458	16.6	1,713,290,091	18.8	1,714,376,447	19.5	100	119	119
配水及び給水費	1,427,502,810	16.5	1,439,490,468	15.8	1,343,587,200	15.3	100	101	94
業務費	578,889,894	6.7	725,845,721	7.9	710,930,214	8.1	100	125	123
受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—
総係費	899,233,897	10.4	930,588,082	10.2	871,756,121	9.9	100	103	97
減価償却費	3,130,875,840	36.1	3,071,365,404	33.6	3,064,813,277	34.8	100	98	98
資産減耗費	44,946,084	0.5	114,389,104	1.3	56,381,566	0.6	100	255	125
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—
営業外費用	1,111,765,310	12.8	1,069,689,310	11.7	996,170,134	11.3	100	96	90
支払利息及び	1,111,765,310	12.8	1,040,454,663	11.4	960,112,424	10.9	100	94	86
企業債取扱諸費									
雑支出	0	0.0	29,234,647	0.3	36,057,710	0.4	—	皆増	皆増
特別損失	40,949,126	0.4	72,172,524	0.8	43,656,081	0.5	100	176	107
固定資産除却費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—
固定資産売却損	2,747,827	0.0	18,551,898	0.2	425,594	0.0	100	675	15
過年度損益修正損	38,201,299	0.4	53,620,626	0.6	43,230,487	0.5	100	140	113
当年度純利益(△純損失)	1,929,608,554		1,196,125,791		1,502,383,439				

8. 貸借対照表比較

(資産の部)

(単位：円、%)

科目	年度	平成22年度		平成23年度		平成24年度		すうせい比率		
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	22	23	24
固定資産		103,108,462,361	90.9	102,443,122,915	91.6	102,319,225,919	91.9	100	99	99
有形固定資産		103,098,255,868	90.9	102,433,008,150	91.6	102,309,181,282	91.9	100	99	99
土地		6,664,180,452	5.9	6,636,801,733	5.9	6,637,395,969	6.0	100	100	100
建物		2,968,873,101	2.6	2,950,703,607	2.7	2,859,992,730	2.7	100	99	96
構築物		68,245,326,354	60.2	69,247,298,798	61.9	68,619,949,790	61.6	100	101	101
機械及び装置		7,300,097,051	6.4	6,952,976,810	6.2	6,599,708,320	5.9	100	95	90
車両運搬具		13,636,783	0.0	21,396,232	0.0	20,240,270	0.0	100	157	148
工具・器具及び備品		100,356,621	0.1	78,722,730	0.1	58,776,800	0.0	100	78	59
建設仮勘定		17,805,785,506	15.7	16,545,108,240	14.8	17,513,117,403	15.7	100	93	98
無形固定資産		4,889,493	0.0	4,797,765	0.0	4,727,637	0.0	100	98	97
地上権		0	0.0	0	0.0	0	0.0	—	—	—
施設利用権		520,120	0.0	428,392	0.0	358,264	0.0	100	82	69
その他無形固定資産		4,369,373	0.0	4,369,373	0.0	4,369,373	0.0	100	100	100
投資		5,317,000	0.0	5,317,000	0.0	5,317,000	0.0	100	100	100
出資金		5,317,000	0.0	5,317,000	0.0	5,317,000	0.0	100	100	100
流動資産		10,215,549,965	9.1	9,378,278,375	8.4	8,979,633,382	8.1	100	92	88
現金預金		8,018,273,467	7.1	7,397,194,093	6.6	6,910,421,103	6.2	100	92	86
未収金		2,015,018,098	1.8	1,912,877,669	1.7	1,948,850,140	1.8	100	95	97
貯蔵品		9,869,917	0.0	9,833,747	0.0	10,352,641	0.0	100	100	105
前払費用							0.0			
前払金		171,448,483	0.2	57,432,866	0.1	109,269,498	0.1	100	33	64
その他流動資産		940,000	0.0	940,000	0.0	740,000	0.0	100	100	79
資産合計		113,324,012,326	100.0	111,821,401,290	100.0	111,298,859,301	100.0	100	99	98

(負債・資本の部)

(単位：円、%)

科目	年度	平成22年度		平成23年度		平成24年度		すうせい比率		
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	22	23	24
固定負債		3,768,443,367	3.4	4,016,669,910	3.6	4,006,868,687	3.6	100	107	106
引当金		3,768,443,367	3.4	4,016,669,910	3.6	4,006,868,687	3.6	100	107	106
退職給与引当金		961,039,219	0.9	1,059,265,762	1.0	1,120,464,539	1.0	100	110	117
修繕引当金		2,807,404,148	2.5	2,957,404,148	2.6	2,886,404,148	2.6	100	105	103
その他固定負債										
流動負債		1,803,958,961	1.6	1,214,288,492	1.1	1,430,951,383	1.3	100	67	79
一時借入金										
未払金		1,512,978,690	1.3	926,535,857	0.8	1,124,663,819	1.0	100	61	74
未払費用										
前受金		12,222,400	0.0	10,486,400	0.0	30,091,300	0.0	100	86	246
その他流動負債		278,757,871	0.3	277,266,235	0.3	276,196,264	0.2	100	99	99
資本金		65,325,295,078	57.6	64,277,606,088	57.5	62,505,312,971	56.2	100	98	96
自己資本金		25,872,200,557	22.8	27,974,689,111	25.0	29,475,638,902	26.5	100	108	114
借入資本金		39,453,094,521	34.8	36,302,916,977	32.5	33,029,674,069	29.7	100	92	84
剰余金		42,426,314,920	37.4	42,312,836,800	37.8	43,355,726,260	38.9	100	100	102
資本剰余金		40,496,706,366	35.7	41,116,711,009	36.8	41,853,342,821	37.6	100	102	103
国庫(県)補助金		7,395,272,407	6.5	7,694,072,037	6.9	8,066,939,324	7.2	100	104	109
工事負担金		21,509,635,519	19.0	21,678,732,883	19.4	21,819,483,812	19.6	100	101	101
受贈財産評価額		9,216,913,187	8.1	9,234,742,585	8.3	9,322,922,850	8.4	100	100	101
寄付金		6,325,176	0.0	6,325,176	0.0	6,325,176	0.0	100	100	100
他会計補助金		2,368,560,077	2.1	2,502,838,328	2.2	2,637,671,659	2.4	100	106	111
利益剰余金		1,929,608,554	1.7	1,196,125,791	1.0	1,502,383,439	1.3	100	62	78
当年度未処分利益剰余金		1,929,608,554	1.7	1,196,125,791	1.0	1,502,383,439	1.3	100	62	78
負債・資本合計		113,324,012,326	100.0	111,821,401,290	100.0	111,298,859,301	100.0	100	99	98

9. 企業債利率別現在高

(単位：円)

年 利 率		4.0%未満	4.0%以上 4.5%未満	4.5%以上 5.0%未満	5.0%以上	合 計
企 業 債 現 在 高		25,585,940,027	1,692,399,373	5,751,334,669		33,029,674,069
内	政府資金	財政融資	10,306,137,548	1,234,823,250	3,603,524,203	15,144,485,001
		簡 保	2,200,040			2,200,040
訳	地方公共団体金融機構		10,118,720,439	457,576,123	2,147,810,466	12,724,107,028
	市 中 銀 行 等		5,158,882,000			5,158,882,000

10. 給水原価分析

(単位：千円、円、%)

年度 科目	平成22年度			平成23年度			平成24年度		
	金 額	有収水量 1 m ³ 当り	構 成 比 率	金 額	有収水量 1 m ³ 当り	構 成 比 率	金 額	有収水量 1 m ³ 当り	構 成 比 率
給水原価	8,634,559	185.47	100.0	9,064,658	198.27	100.0	8,758,015	193.40	100.0
職員給与費	2,139,028	45.95	24.8	2,091,512	45.75	23.1	1,994,818	44.10	22.8
動力費	339,255	7.29	4.0	353,638	7.73	3.9	361,350	7.93	4.1
減価償却費	3,130,876	67.25	36.3	3,071,366	67.18	33.9	3,064,813	67.69	35.0
支払利息	1,111,765	23.88	12.9	1,040,455	22.76	11.5	960,112	21.27	11.0
薬品費	173,767	3.73	1.8	164,331	3.59	1.8	144,820	3.09	1.6
その他	1,739,868	37.37	20.2	2,343,356	51.26	25.8	2,232,102	49.32	25.5

11. 有収水量 1 m³当り収益及び費用

(単位：円、m³)

年度	総 収 益			総 費 用		
	金 額	有収水量	単 価	金 額	有収水量	単 価
平成15年度	10,690,180,147	45,118,301	236.94	9,957,023,317	45,118,301	220.69
平成16年度	10,833,237,701	46,003,560	235.49	9,792,804,876	46,003,560	212.87
平成17年度	11,182,564,698	47,224,620	236.80	10,370,436,032	47,224,620	219.60
平成18年度	11,159,906,691	47,082,233	237.03	10,186,663,253	47,082,233	216.36
平成19年度	11,155,275,234	47,068,784	237.00	10,832,898,239	47,068,784	230.15
平成20年度	11,036,057,512	46,584,925	236.90	10,081,352,565	46,584,925	216.41
平成21年度	10,671,481,771	46,451,102	229.74	9,233,798,301	46,451,102	198.79
平成22年度	10,605,116,973	46,556,055	227.79	8,675,508,419	46,556,055	186.35
平成23年度	10,332,956,495	45,718,868	226.01	9,136,830,704	45,718,868	199.85
平成24年度	10,304,054,479	45,285,139	227.54	8,801,671,040	45,285,139	194.36

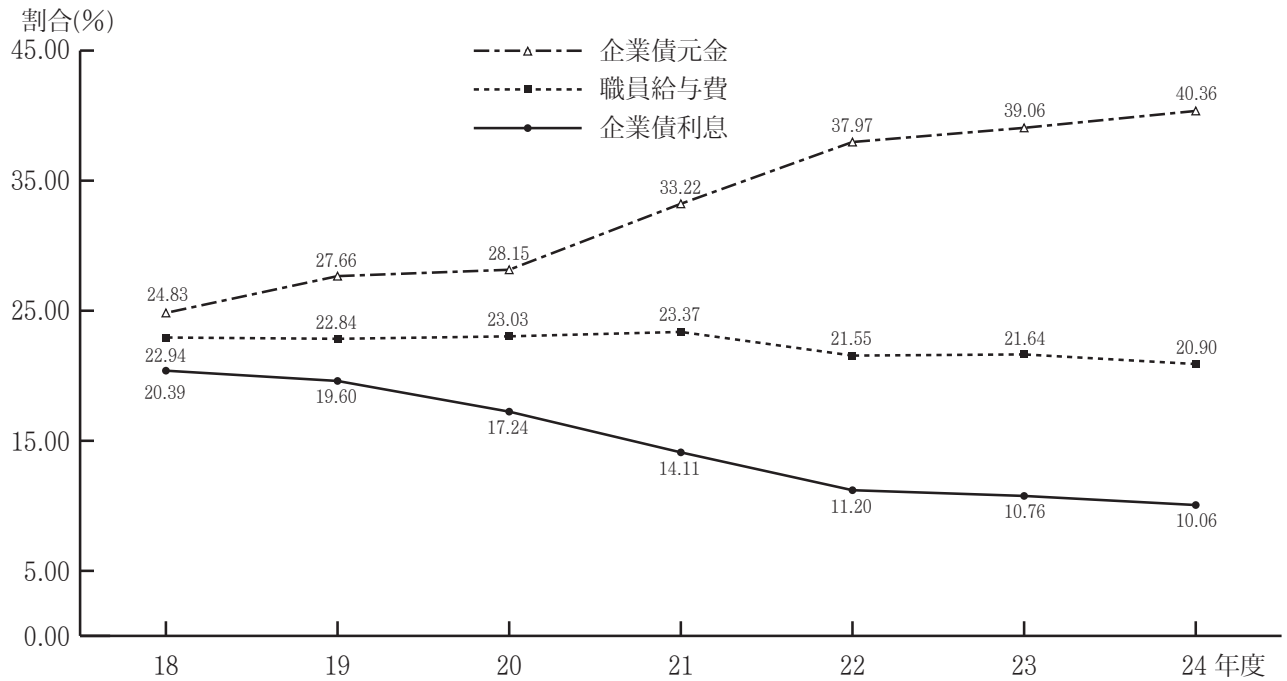
12. 有収水量 1 m³当り原価計算表

(単位：円)

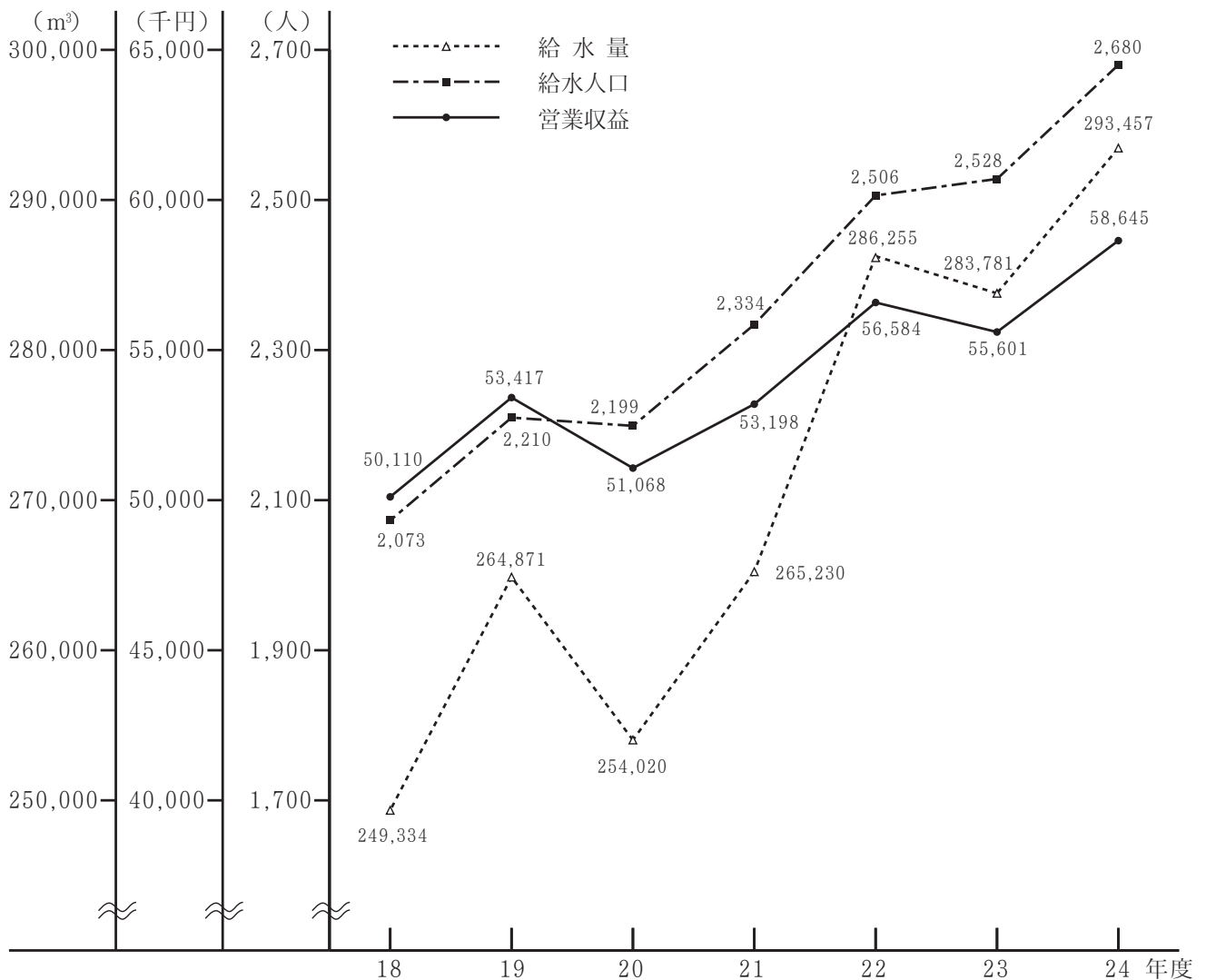
項 目		年 度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
有 収 水 量 (m ³)				46,556,055		45,718,868		45,285,139	
給 水 収 益 (A)				9,926,467,822		9,665,803,653		9,543,867,651	
供 給 単 価				213.22		211.42		210.75	
給 水 原 価				185.47		198.27		193.40	
営 業 費 用	原 水 及 び 浄 水 費	1,441,345,458	30.96	1,713,290,091	37.47	1,714,376,447	37.86		
	配 水 及 び 給 水 費	1,427,502,810	30.66	1,439,490,468	31.49	1,343,587,200	29.67		
	業 務 費	578,889,894	12.43	725,845,721	15.88	710,930,214	15.70		
	総 係 費	899,233,897	19.32	930,588,082	20.35	871,756,121	19.25		
	減 価 償 却 費	3,130,875,840	67.25	3,071,365,404	67.18	3,064,813,277	67.68		
	資 産 減 耗 費	44,946,084	0.97	114,389,104	2.50	56,381,566	1.25		
	小 計 (B 1)	7,522,793,983	161.59	7,994,968,870	174.87	7,761,844,825	171.40		
営 業 外 費 用	支払利息及び企業債取扱諸費	1,111,765,310	23.88	1,040,454,663	22.76	960,112,424	21.20		
	雑 支 出	0	0.00	29,234,647	0.64	36,057,710	0.80		
	小 計 (B 2)	1,111,765,310	23.88	1,069,689,310	23.40	996,170,134	22.00		
販売利益A-(B1+B2)(C)		1,291,908,529		27.75		601,145,473		13.15	
付 帯 収 入 (D)		661,364,557		14.21		666,864,675		14.59	
特 別 利 益 (E)		17,284,594		0.37		288,167		0.01	
特 別 損 失 (F)		40,949,126		0.88		72,172,524		1.58	
受 託 工 事 費 (G)		0		0.00		0		0.00	
材 料 売 却 原 価 (H)		0		0.00		0		0.00	
受 託 工 事 収 益 (I)		0		0.00		0		0.00	
純利益(C+D+E-F-G-H+I)		1,929,608,554		41.45		1,196,125,791		26.16	
販売益比率 (C / A) (%)		13.0		6.2		8.2			

※営業費用は受託工事費、材料売却原価を除く

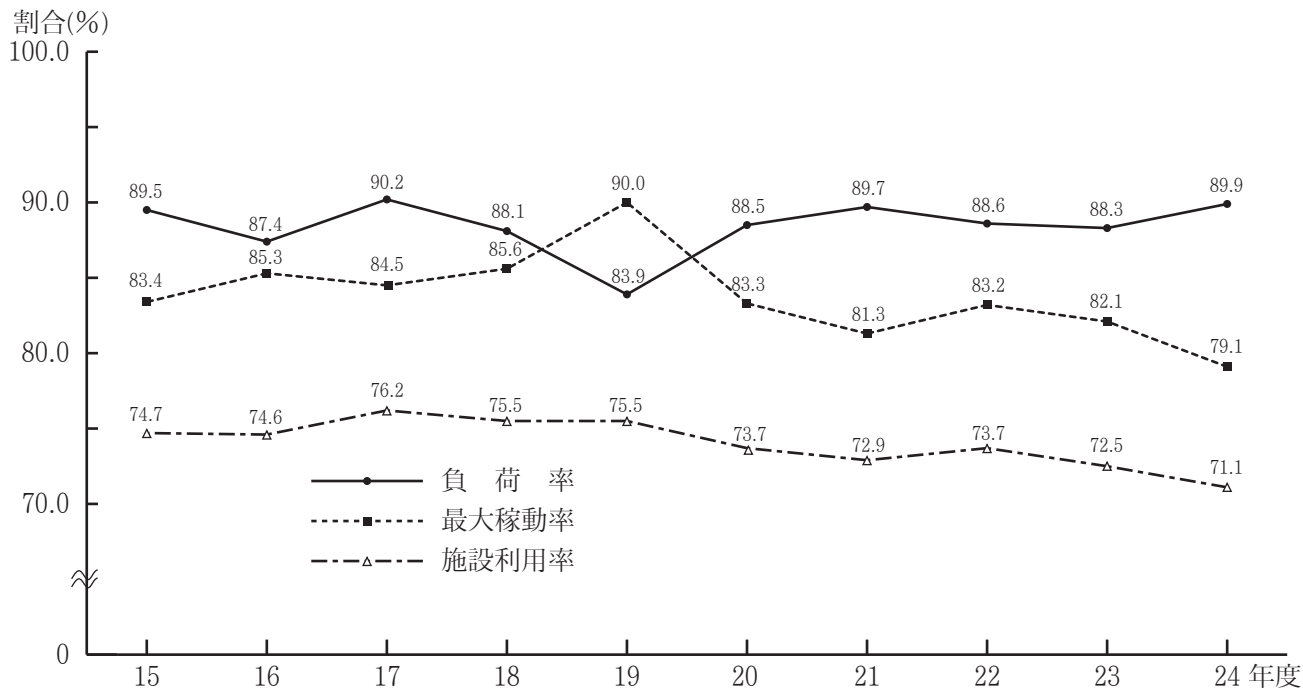
13. 給水収益に対する割合



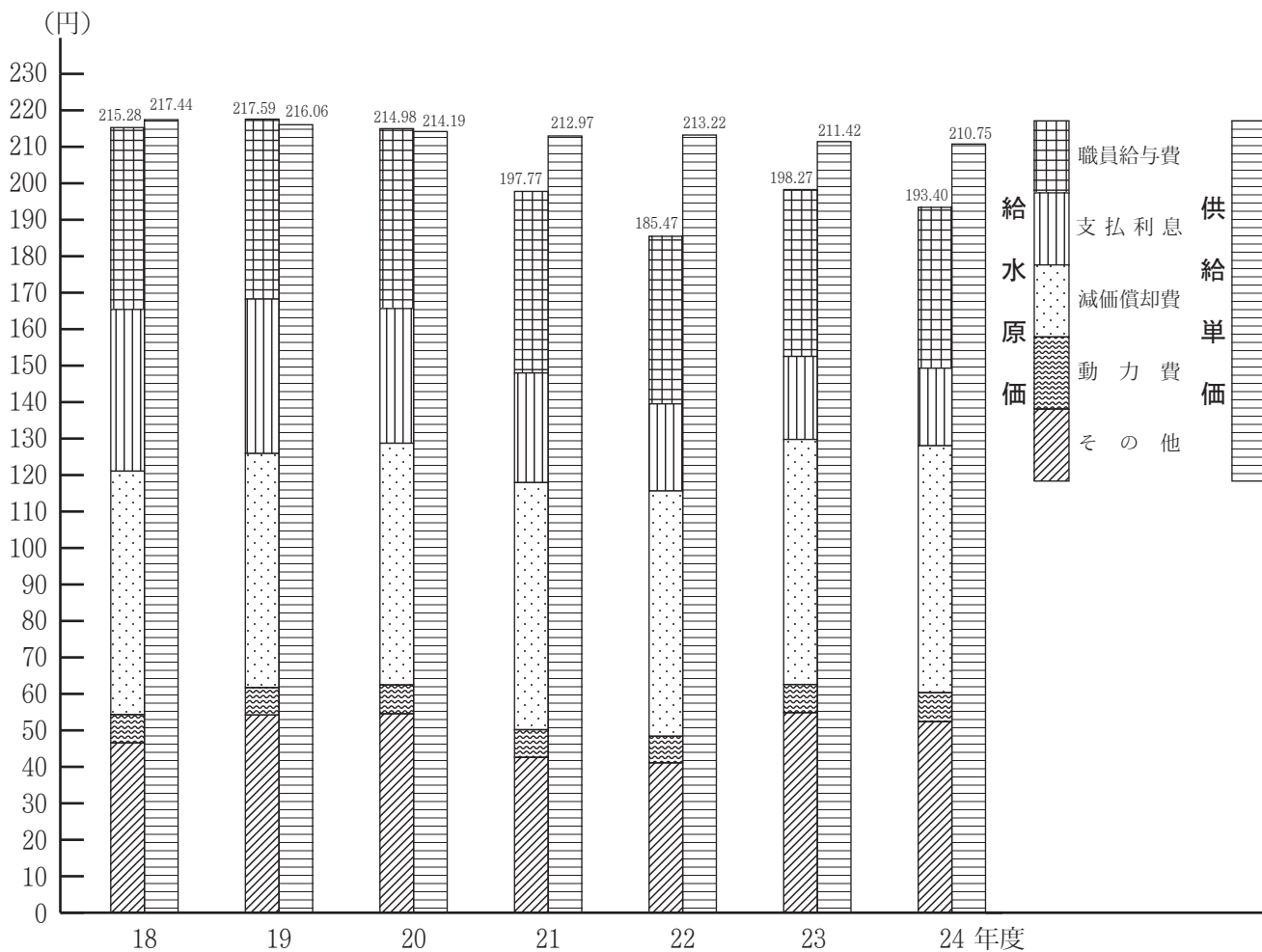
14. 損益勘定職員 1 人当たり



15. 負荷率・施設利用率・最大稼働率の推移



16. 供給単価及び目的別給水原価の推移



17. 財務・経営分析

分析項目		算式	22年度	23年度	24年度	摘要
資本効 率	総資本	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均総資本}}$	0.09	0.09	0.09	資本が効率的に利用されているかどうかの目安になるものであり、回転率が大きいほど効率的である。
	自己資本	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均自己資本}}$	0.16	0.15	0.14	
	固定資産	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均(固定資産}-\text{建設仮勘定})}$	0.12	0.12	0.12	
	流動資産	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均流動資産}}$	1.02	1.04	1.11	
	貯蔵品	$\frac{\text{当期使用高}}{\text{当期平均在高}}$	0.01	0.00	0.01	
	未収金	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均営業未収金}}$	7.68	7.67	7.88	
	減価償却率(回)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{期末償却資産}+\text{当年度減価償却費}}$	0.04	0.04	0.04	
資産・負債構成比率	固定資産構成比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$	91.0	91.6	91.9	比率が大きいと固定費の増大、現金の固定化を招く。
	固定負債(%)	$\frac{\text{固定負債}+\text{借入資本金}}{\text{総資本}} \times 100$	38.1	36.0	33.3	総資本と固定負債の割合。
	固定	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金}+\text{剰余金}} \times 100$	151.0	145.7	140.5	固定資産と自己資本の割合。数値が小さい程よい。
	流動	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	566.3	772.3	627.5	流動負債の支払能力等の状態を示し、100%以上が望ましい。
	当座	$\frac{\text{現金預金}+\text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	556.2	766.7	619.1	流動負債に対する現金及び現金化可能の未収金の割合で、100%以上が望ましい。
	現金預金	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	444.5	609.2	482.9	流動負債に対する現金預金の割合で、100%以上が望ましい。
収益・費用の状況等	総収益対総費用	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	122.2	113.1	117.1	企業活動の能率を示し、100%以上が望ましい。
	営業収益対営業費用	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	139.2	128.0	131.5	営業活動の能率を示す。
	企業債償還元金対料金収入	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	38.0	39.1	40.4	料金収入に占める元金、利息の割合。
	企業債利息対料金収入	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	11.2	10.8	10.1	
	利子負担率(%)	$\frac{\text{支払利息}}{\text{借入資本金}} \times 100$	2.8	2.9	2.9	借入資本金に対する支払利息の割合で、5%前後が普通。
	企業債償還元金対減価償却額比率(%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	120.4	122.9	125.7	主な償還財源の減価償却費に占める企業債償還額の割合。

分析項目		算式	22年度	23年度	24年度	摘要	
経営分析	有収率(%)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{給水量}} \times 100$	87.9	87.6	88.7	総給水量のうち、料金収入となった水量の割合。	
	負荷率(%)	$\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日最大給水量}} \times 100$	88.6	88.3	89.9	施設利用率＝負荷率×最大稼働率の関係があり、負荷率は小さいほど施設利用率と最大稼働率の開きが大きくなる。	
	施設利用率(%)	$\frac{\text{1日平均給水量}}{\text{1日給水能力}} \times 100$	73.7	72.5	71.1		
	最大稼働率(%)	$\frac{\text{1日最大給水量}}{\text{1日給水能力}} \times 100$	83.2	82.1	79.1		
	配水管使用効率(m ³ /m)	$\frac{\text{給水量}}{\text{導送配水管延長}}$	19.4	19.0	18.6	導送配水管1m当りの給水量で効率を図る。	
	固定資産使用効率(m ³ /万円)	$\frac{\text{給水量}}{\text{有形固定資産－建設仮勘定}}$	6.2	6.1	6.0	有形固定資産1万円当りの給水量を表示。量が多いほど効率がよい。	
	職員給与費対料金収入比率(%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	21.5	21.6	20.9	水道料金収入に占める割合を表示。	
析	損益勘定職員一人当り	給水人口(人)	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	2,506	2,528	2,680	職員数を他の事業体と単純に比較するのは難しいので、一人当りの生産性により比較。数字が大きいほど生産性が高い。
		有収水量(m ³)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	251,654	248,472	260,259	
		営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	56,584	55,601	58,645	
		給水量(m ³)	$\frac{\text{給水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	286,255	283,781	293,457	
		有形固定資産(千円)	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{全体職員数}}$	460,260	461,410	491,871	

18. 経営評価委員会

水道事業経営全般に関することについて外部の視点から客観的に評価をしていただくため、平成21年2月より「大分市水道事業経営評価委員会」を設置しています。

平成24年度における開催状況

(1) 平成24年度第1回委員会 平成24年7月3日開催

- 平成24年度大分市水道事業会計当初予算の概要について
- 平成24年度部長の仕事宣言について
- 水道に関する意識調査結果概要について
- 「水道水源開発施設整備補助事業（大分川ダム）」の再評価について

(2) 平成24年度第2回委員会 平成24年8月31日開催

- 水道水源開発等施設整備補助金（大分川ダム）の再評価（案）について
- 平成23年度水道事業ガイドライン業務指標算定結果について（報告）

(3) 平成24年度第3回委員会 平成25年2月1日開催

- 事務事業評価について（説明）
- 大口需要者対策について
- 水道水源開発等施設整備補助金（大分川ダム）の再評価について

(4) 平成24年度第4回委員会 平成25年3月1日開催

- 事務事業評価について（外部評価）
- 大口使用者対策について

参 考

1. 機構図

平成24年4月1日現在
(単位：人)

大分市水道事業管理者

部長 (事務) 次長 (技術)	総務課	19	課長(事務)	1						
			参事(事務)	1						
			主幹(事務・契約監理室長兼務)	1	総務担当班	3	0	0	0	3
			主幹(事務・職員担当班長兼務)	1	職員担当班	3	0	0	0	3
			主幹(技能・情報システム担当班長兼務)	1	情報システム担当班	3	0	0	0	3
			主幹(技術・契約監理室次長兼務)	1	契約監理室 (総務課付)	2	1	0	0	3
						0	0	0	0	0
		契約監理室 (室長)			小計	11	1	0	0	12
		小計	7							
		経営管理課	14	課長(事務)	1	会計担当班	2	0	0	0
			主幹(事務・会計担当班長兼務)	1	財政担当班	4	0	0	0	4
			主幹(事務・企画担当班長兼務)	1	企画担当班	3	0	0	0	3
					管財担当班	2	0	0	0	2
			小計	3	小計	11	0	0	0	11
	営業課	54	課長(事務)	1						
			参事(事務)	1						
			主幹(事務・管理担当班長兼務)	1	管理担当班	4	0	0	0	4
			主幹(技術・給水審査担当班長兼務)	1	給水審査担当班	0	2	0	2	4
			主幹(技能・給水検査担当班長兼務)	1	給水検査担当班	0	0	0	6	6
	中央料金センター 所長(技能)	1	中央料金センター	10	0	0	5	15		
	東部料金センター 所長(事務)	1	東部料金センター	6	0	0	3	9		
	西部料金センター 所長(技能)	1	西部料金センター	4	0	0	4	8		
		8	小計	24	2	0	20	46		
	維持課	43	課長(技術)	1						
			参事(技術・工事事務所所長兼務)	1	庶務担当班	4	0	0	0	4
					漏水防止担当班	0	0	0	5	5
	工事事務所		主幹(技術・中央担当班長兼務)	1	(工事)中央担当班	0	8	0	5	13
			主幹(技術・東部担当班長兼務)	1	(工事)東部担当班	0	5	0	5	10
					(工事)西部担当班	0	3	0	4	7
		4	小計	4	小計	4	16	0	19	39
	計画課	23	課長 技術	1						
			主幹(事務・庶務担当班長兼務)	1	庶務担当班	2	0	0	0	2
			主幹(技術・計画担当班長兼務)	1	計画担当班	0	3	0	0	3
			主幹(技能・図面管理担当班長兼務)	1	図面管理担当班	0	1	0	2	3
			主幹(技術・施設整備担当班長兼務)	1	施設整備担当班	0	5	0	5	10
		5	小計	5	小計	2	9	0	7	18
	浄水課	59	課長(技術)	1						
			参事(技術)	1	庶務担当班	4	0	0	0	4
			主幹(技術・配水管理担当班長兼務)	1	配水管理担当班	0	4	0	0	4
	古国府浄水場		場長(技術)	1	浄水管理担当班	1	5	0	0	6
			主幹(技術・古国府浄水場次長兼務)	1	古国府浄水場	0	3	0	10	13
	えのくま浄水場		場長(技術)	1	えのくま浄水場	0	2	0	11	13
	横尾浄水場		場長(技術)	1	横尾浄水場	0	2	0	0	2
	水質管理室		室長(技術)	1	水質管理室	1	7	1	0	9
		8	小計	8	小計	6	23	1	21	51

水道局全体		
(事務)	72	33.6%
(技術)	68	31.8%
(臨床)	1	0.5%
(技能)	73	34.1%
計	214	

管理職		
(事務)	14	37.8%
(技術)	17	45.9%
(技能)	6	16.2%
計	37	

係長以下		
(事務)	58	32.8%
(技術)	51	28.8%
(臨床)	1	0.6%
(技能)	67	37.9%
計	177	

2. 所属別・職員別配置表（管理者含む。再任用含まず。）

平成24年4月1日現在（単位：人）

	管理者	8級			7級			6級			5級			4級			4・3級			3・2級		1級		合計							
		部長	次長	事務	技術	事務	技術	事務	技術	事務	技術	事務	技術	事務	技術	事務	技術	主任	主任	主任	主技	主技	事務		技術						
管理者	1																							1							
課長		1																						2							
総務課	課長				1		1																	2							
	主幹									1												1		4							
	総務員									1												1		4							
	職情課										1												1	4							
	契約課											1	(1)											5							
計				1		2		2	1	1					(1)		2	1				2		19							
経営管理課	課長				1																			1							
	主幹									1														3							
	会計																							4							
	企画																							4							
	管財																							2							
計				1				2									5				2			14							
営業課	課長				1		1																	2							
	主管									1														5							
	給水審査										1													5							
	給水検査											1												7							
	計				1		1																	16							
維持課	課長																							2							
	主幹																							4							
	庶務																							5							
	漏水防止																							14							
	計				1		1																	11							
計画課	課長				1																			1							
	主幹																							3							
	庶務																							4							
	計画																							4							
	計				1																			23							
浄水課	課長				1		1																	2							
	主幹																							4							
	庶務																							5							
	配水管理																							6							
	計				1		1																	15							
水	古国府																							14							
	えのくま																							3							
	横尾																							10							
	水質																							18							
	計				1		1																	59							
水道局計	1	1	1	3	3	3	2	6	7	4	1	4	2	4	2	1	1	1	3	28	29	48	9	9	1	15	11	8	5	2	215

※（ ）内は兼務

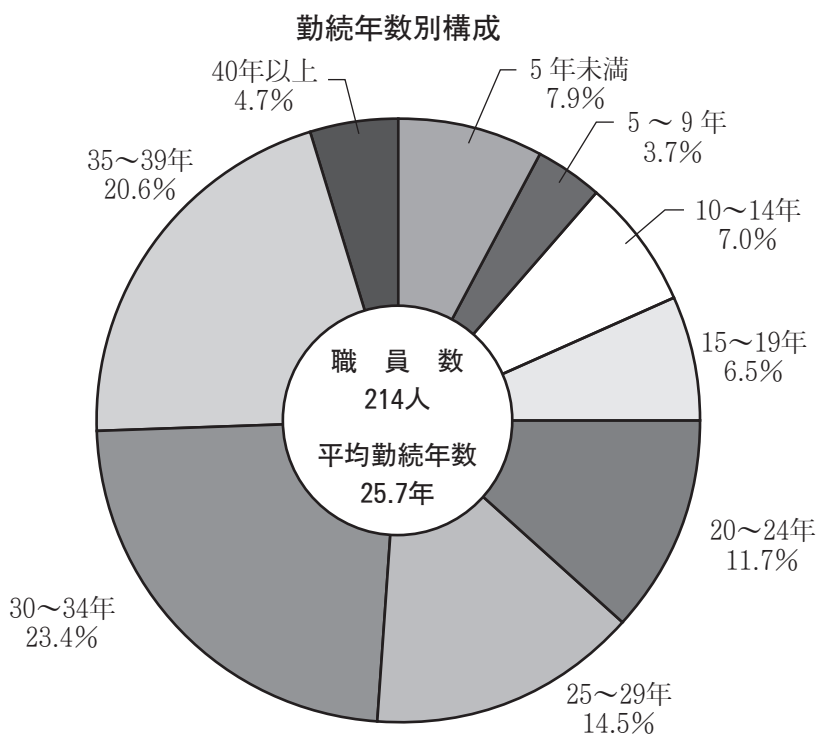
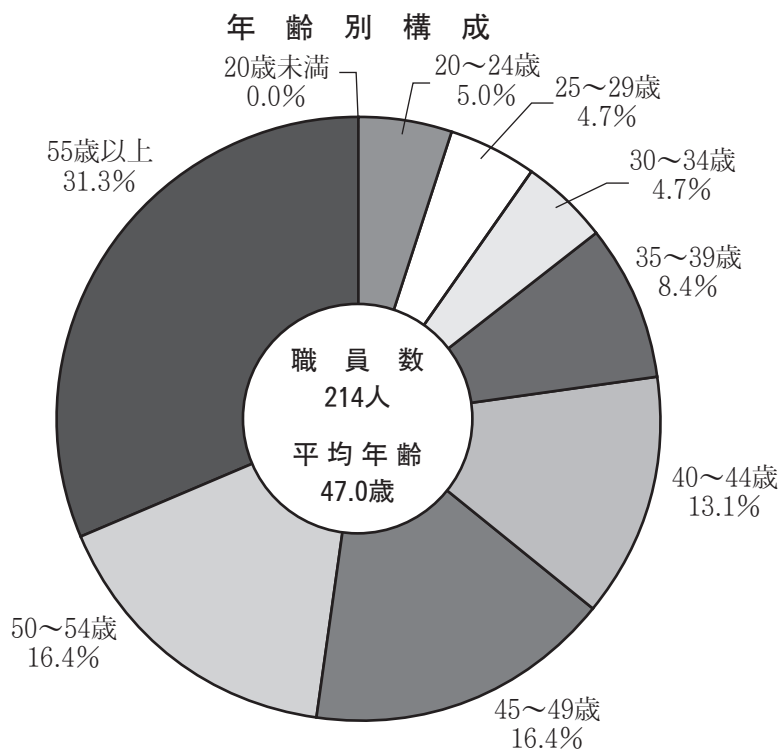
所属別・職能別配置表（管理者・再任用含まず。）

事務	1		3	3	6	1	4	1	28	9	11	5	72
技術		1	3	2	7	4	2	1	29	9	8	2	68
臨床検査技師										1			1
技能					4	2	1	3	48	15			73
合計	1	1	6	5	17	7	7	5	105	34	19	7	214

3. 職員の年齢別構成及び勤続年数別構成

平成24年4月1日現在

【管理者除く】



* 年数は大分市職員としての勤続年数

4. 事務分掌（平成24年4月1日）

総務課

- (1) 課の庶務及び各課との連絡調整に関する事。
- (2) 文書の收受、発送及び保管に関する事。
- (3) 公印に関する事。
- (4) 要望及び陳情等に関する事。
- (5) 条例、規程等の整備及び審査に関する事。
- (6) 庁舎等の管理に関する事。
- (7) 災害対策に関する事。
- (8) 日本水道協会に関する事。
- (9) 広聴広報に関する事。
- (10) 組織及び事務改善に関する事。
- (11) 職員の任免、分限、懲戒及び服務に関する事。
- (12) 職員研修に関する事。
- (13) 職員等の給与、旅費及び報酬に関する事。
- (14) 職員の安全衛生及び福利厚生に関する事。
- (15) 労働組合に関する事。
- (16) 電子計算組織の運用及び管理に関する事。
- (17) 電子計算機処理に係る開発及び調整に関する事。
- (18) 他の課の所管に属しない事務に関する事。

（契約監理室）

- (1) 契約事務の総合調整に関する事。
- (2) 工事等（工事及び測量、地質調査その他の建設工事に関する委託業務（建設工事に伴う補償に係る委託業務を含む。）をいう。以下同じ。）の入札、契約及び検査に関する事。
- (3) 物品の購入等の入札、契約及び検査に関する事。
- (4) 清掃、警備その他施設の維持管理委託業務の入札及び契約の調整に関する事。
- (5) 工事等の技術及び積算の調整に関する事。
- (6) 工事等の経費の縮減等に関する事。
- (7) 入札参加資格審査委員会、入札参加者等指名審査会、技術基準審査委員会及び水道用資機材審査委員会に関する事。
- (8) 関係機関との連絡調整に関する事。

経営管理課

- (1) 課の庶務及び予算に関する事。
- (2) 収入、支払伝票等の審査に関する事。

- (3) 現金及び有価証券の出納運用に関する事。
- (4) 資金計画に関する事。
- (5) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関する事。
- (6) 物品の出納保管に関する事。
- (7) 予算の編成及び執行の総括並びにその他財政一般に関する事。
- (8) 財政計画に関する事。
- (9) 決算に関する事。
- (10) 企業債の総括事務に関する事。
- (11) 議会に関する事。
- (12) 経営に関する事。
- (13) 水道行政の総合企画に関する事。
- (14) 統計に関する事。
- (15) 普通財産に関する事。
- (16) 局所有財産の台帳整備に関する事。
- (17) 緊急用資材及び災害用資材の出納保管並びに不用品の処分に関する事。
- (18) 公用車の管理に関する事。

営 業 課

- (1) 課の庶務及び水道料金等に係る統計に関する事。
- (2) 課の予算並びに諸収入の調定及び徴収に関する事。
- (3) 水道料金及び下水道使用料に関する事。
- (4) 入札、契約及び検査に関する事（工事等（工事及び測量、地質調査その他の建設工事に関する委託業務（建設工事に伴う補償に係る委託業務を含む。）をいう。以下同じ。）に係るものを除く。）。
- (5) 出納取扱金融機関、収納取扱金融機関等との水道料金に係る連絡調整に関する事。
- (6) 給水装置に係る分担金及び手数料に関する事。
- (7) 給水装置工事の受付及び審査に関する事。
- (8) 指定給水装置工事事業者の指定、指導及び処分に関する事。
- (9) 給水設備に係る相談等に関する事。
- (10) 給水台帳の整備に関する事。
- (11) 貯水槽水道に係る指導、助言及び勧告に関する事。
- (12) 貯水槽水道台帳の整備に関する事。
- (13) 開発団地に係る給水許可及び給水施設の引取りに関する事。
- (14) 国土利用計画法及び大規模土地取引に関する事。
- (15) 公共下水道に係る排水設備工事の受付に関する事。
- (16) 水道メーターの購入、保管、検定及び台帳整理並びに検定の有効期間が満了した水道メーターの取替えに関する事。

- (17) 水道メーター試験に関する事。
- (18) 給水装置工事の立会い及び検査に関する事。
- (19) 給水装置用材料の指定及び確認に関する事。
- (20) 水道メーターの取替え等に係る委託業務等の設計及び監督に関する事。

(料金センター)

- (1) 水道料金の調定、徴収及び滞納整理に関する事。
- (2) 検針委託業務の指導及び連絡調整に関する事。
- (3) 使用水量の計量及び認定並びに給水の停止処分に関する事。
- (4) 給水等に係る各種届出の受付及び処理並びに給水装置の開閉に関する事。
- (5) 口座振替の推進に関する事。
- (6) 水道料金の納付相談等に関する事。

維持課

- (1) 課の庶務及び予算に関する事。
- (2) 入札、契約及び検査に関する事（工事等に係るものを除く。）。
- (3) 所管の行政財産に関する事。
- (4) 漏水防止の計画、設計及び監督に関する事。
- (5) 漏水調査に関する事。

(工事事務所)

- (1) 工事、委託業務等の設計及び監督に関する事。
- (2) 関係機関等が実施する工事との配水管等の同時施工に関する事。
- (3) 緊急用資材の保管状況の確認に関する事。
- (4) 給配水施設の維持管理に関する事。
- (5) 貯水槽水道に係る相談等に関する事。
- (6) 水道パトロール及び出水不良の解消に関する事。

計画課

- (1) 課の庶務及び予算に関する事。
- (2) 入札、契約及び検査に関する事（工事等に係るものを除く。）。
- (3) 企業債及び補助金の申請に関する事。
- (4) 水道事業の総合基本計画に関する事。
- (5) 水源の開発調査及び取水計画並びに水利権に関する事。
- (6) 配水管整備計画、給水区域及び配水流量の総合調整に関する事。

- (7) 公有地の拡大の推進に関する法律に関すること。
- (8) 所管の行政財産及び用地買収に関すること。
- (9) 配水管図及び弁栓類台帳に関すること。
- (10) 道路、河川等の占用許可の更新の申請に関すること。
- (11) 浄水施設及び配水施設の新設、改良工事等に関すること。
- (12) 未整備地区の解消に関すること。
- (13) 開発団地等の受託工事に関すること。
- (14) 工事、委託業務等の設計及び監督に関すること。

浄水課

- (1) 課の庶務、予算及び取水、配水等に係る統計に関すること。
- (2) 課の収入及び企業債に関すること。
- (3) 入札、契約及び検査に関すること（工事等に係るものを除く。）。
- (4) 所管の行政財産に関すること。
- (5) 配水施設及び小規模浄水場の維持管理及び改良に関すること。
- (6) 配水管理システムの監視及び維持管理に関すること。
- (7) 工事、委託業務等の設計及び監督に関すること。
- (8) 浄水場の総合的運用及び調整に関すること。

（浄水場）

- (1) 浄水施設及び排水処理施設の運転管理及び維持管理に関すること。
- (2) 施設見学に関すること。
- (3) 工事、委託業務等の設計及び監督に関すること。

（水質管理室）

- (1) 水質の総合管理、検査、調査及び研究に関すること。
- (2) 水源の水質保全に係る調査等に関すること。
- (3) 水質検査結果の集計、解析、報告及び公表に関すること。
- (4) 浄水処理の指導及び研究に関すること。
- (5) 水質に係る啓発に関すること。
- (6) 水質に係る申請、届出、報告、照会、回答及び通知に関すること。
- (7) 水質の相談及び要望に関すること。
- (8) 貯水槽水道の水質に係る指導、助言及び勧告に関すること。

5. 水道料金変遷表

用途別 区分 実施年月日	家事用給水			共同給水			営業用給水			官公署、学校、病院 その他団体給水			浴場用給	
	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金
昭和 2. 2. 14	m ³ 12	円銭 1.20	円銭/m ³ 0.08	1戸 5	円銭 0.35	円銭/人 0.05	m ³ 30	円銭 2.40	円銭/m ³ 0.07	m ³ 30	円銭 2.40	円銭/m ³ 0.07	m ³ 150	円銭 9.00
7. 4. 1	10	1.00	〃	m ³ 5	0.35	円銭/m ³ 0.07	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	8.00
19. 1. 1	8	〃	0.10	〃	0.50	0.09	〃	3.00	0.09	〃	3.00	0.09	〃	10.00
21. 4. 1	〃	1.50	0.23	〃	0.75	0.18	〃	4.50	0.18	〃	4.50	0.18	〃	12.00
21. 7. 1	〃	4.50	0.60	〃	2.20	0.50	〃	13.50	0.50	〃	13.50	0.50	〃	30.00
22. 4. 1	〃	9.00	1.20	〃	5.00	1.00	〃	27.00	1.10	〃	27.00	1.10	〃	60.00
22. 9. 1	〃	20.00	2.70	〃	10.00	2.50	〃	55.00	2.30	〃	55.00	2.30	〃	120.00
23. 4. 1	〃	28.00	3.50	〃	12.50	3.00	15	52.50	3.50	〃	105.00	3.50	〃	180.00
23. 10. 1	〃	50.00	7.00	〃	25.00	5.50	〃	105.00	7.50	〃	210.00	7.50	〃	600.00
27. 4. 1	〃	円 75	円 10	〃	円 35	円 8	〃	円 150	円 11	〃	円 300	円 11	〃	円 850
30. 7. 1	〃	90	12	〃	45	10	〃	180	13	〃	360	13	〃	1,020
32. 4. 1	〃	110	15	〃	55	12	〃	220	16	〃	290	15	〃	1,200
40. 4. 1	〃	170	24	〃	85	19	廃止						〃	1,900
42. 12. 1	〃	250	36	〃	125	30							〃	2,820
47. 2. 1	〃	〃	1m ³ ~12m ³ まで 41 13m ³ ~22m ³ まで 42 23m ³ 以上 43	〃	〃	1m ³ ~12m ³ まで 34 13m ³ ~22m ³ まで 35 23m ³ 以上 36							〃	〃

水	工場その他多量給水			船舶給水			臨時給水			消火用給水		散水用給水					
	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金		
	円銭/m ³ 0.05	m ³ 200	円銭 15.00	円銭/m ³ 0.07	1 m ³ に付	円銭 0.05~ 0.125	-	1 m ³ に付	円銭 0.15	-	1回 に付	円銭/m ³ 2.00 0.15	-	-	-		
	〃	〃	14.00	0.065	〃	〃	-	〃	〃	-	〃	〃	m ³ 25	円銭 1.00	円銭/m ³ 0.04		
	0.065	500	50.00	0.09	〃	0.20	-	〃	0.20	-	〃	2.50 0.20	20	〃	0.05		
	0.07	〃	75.00	0.15	〃	0.30	-	〃	0.30	-	〃	5.00 0.30	〃	4.00	0.25		
	0.20	〃	200.00	0.45	〃	1.00	-	〃	1.00	-	〃	〃	〃	15.00	0.80		
	0.40	〃	400.00	0.90	m ³ 5	25.00	円銭/m ³ 5.00	m ³ 10	25.00	円銭 2.50	〃	10.00 2.00	〃	30.00	2.00		
	1.00	〃	1,000.00	2.00	〃	50.00	10.00	〃	50.00	5.00	〃	20.00 4.00	〃	60.00	4.00		
	1.30	〃	1,750.00	3.50	〃	70.00	14.00	〃	70.00	7.00	〃	25.00 5.00	〃	80.00	5.00		
	4.50	〃	3,450.00	7.50	1 m ³ に付	35.00	-	〃	110.00	14.00	〃	40.00 10.00	〃	110.00	12.00		
	円 7	〃	円 5,000	円 11	〃	円 35	-	〃	円 155	円 20	〃	円 55 15	〃	円 155	円 16		
	9	〃	6,000	13	〃	〃	-	〃	185	24	〃	60 18	〃	185	20		
	10	300	4,300	15	〃	〃	-	〃	220	28	1 m ³ に付	20	廃止				
	16								1 m ³ に付	35	-						
	25								〃	52	-						
	〃								〃	62	-						

実施 年月日	区分 用途	メーター の口径	基本料金 (1月につき)		従量料金 (1月につき)				
					第1段	第2段	第3段	第4段	第5段
昭和 51. 3. 1	一 般 用	13mm	8 m ³ まで	350円	8 m ³ をこえ 20m ³ まで 1 m ³ に付52円	20m ³ をこえ 30m ³ まで 1 m ³ に付65円	30m ³ をこえ 50m ³ まで 1 m ³ に付75円	50m ³ をこえ 100m ³ まで 1 m ³ に付83円	100m ³ を こえる部分 1 m ³ に付98円
		20mm		430円					
		25mm		500円					
		40mm	900円	1 m ³ をこえ 20m ³ まで 1 m ³ に付58円					
		50mm	1,800円						
		75mm	3,300円						
		100mm	5,200円						
		125mm	7,700円						
		150mm	11,100円						
		200mm	18,400円						
	浴場用	150m ³ まで 3,950円	150m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 35円						
	共用	5 m ³ まで 175円	5m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 48円						
	特別用		1 m ³ に付120円						
昭和 55. 3. 1	一 般 用	13mm	8 m ³ まで	420円	8 m ³ をこえ 20m ³ まで 1 m ³ に付62円	20m ³ をこえ 30m ³ まで 1 m ³ に付86円	30m ³ をこえ 50m ³ まで 1 m ³ に付97円	50m ³ をこえ 100m ³ まで 1 m ³ に付111円	100m ³ を こえる部分 1 m ³ に付132円
		20mm		520円					
		25mm		600円					
		40mm	1,300円	1 m ³ をこえ 20m ³ まで 1 m ³ に付75円					
		50mm	2,400円						
		75mm	4,700円						
		100mm	7,800円						
		125mm	11,600円						
		150mm	17,900円						
		200mm	28,800円						
	浴場用	150m ³ まで 4,740円	150m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 42円						
	共用	5 m ³ まで 210円	5m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 58円						
	特別用		1 m ³ に付160円						
昭和 59. 3. 1	一 般 用	13mm	8 m ³ まで	520円	8 m ³ をこえ 20m ³ まで 1 m ³ に付78円	20m ³ をこえ 30m ³ まで 1 m ³ に付115円	30m ³ をこえ 50m ³ まで 1 m ³ に付130円	50m ³ をこえ 100m ³ まで 1 m ³ に付155円	100m ³ を こえる部分 1 m ³ に付190円
		20mm		650円					
		25mm		760円					
		40mm	1,800円	1 m ³ をこえ 20m ³ まで 1 m ³ に付100円					
		50mm	3,600円						
		75mm	7,100円						
		100mm	11,700円						
		125mm	17,600円						
		150mm	27,000円						
		200mm	43,900円						
	浴場用	150m ³ まで 5,870円	150m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 53円						
	共用	5 m ³ まで 260円	5m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 73円						
	特別用		1 m ³ に付235円						

実施年月日	区分 用途	メーター の口径	基本料金 (1月につき)		従量料金(1月につき)				
					第1段	第2段	第3段	第4段	第5段
昭和 63.3.1	一般 用	13mm	8 m ³ まで	660円	8 m ³ をこえ 20 m ³ まで 1 m ³ に付100円	20 m ³ をこえ 30 m ³ まで 1 m ³ に付160円	30 m ³ をこえ 50 m ³ まで 1 m ³ に付180円	50 m ³ をこえ 100 m ³ まで 1 m ³ に付225円	100 m ³ を こえる部分 1 m ³ に付285円
		20mm		850円					
		25mm		1,010円					
		40mm	2,900円	1 m ³ をこえ 20 m ³ まで 1 m ³ に付140円					
		50mm	5,000円						
		75mm	10,400円						
		100mm	16,800円						
		125mm	26,100円						
		150mm	37,800円						
	200mm	28,500円							
	浴場用	150 m ³ まで 7,630円	150 m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 70円						
	共用	5 m ³ まで 340円	5 m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 95円						
	特別用		1 m ³ に付350円						
平成 4.3.1	一般 用	13mm	8 m ³ まで	890円	8 m ³ をこえ 20 m ³ まで 1 m ³ に付130円	20 m ³ をこえ 30 m ³ まで 1 m ³ に付235円	30 m ³ をこえ 50 m ³ まで 1 m ³ に付265円	50 m ³ をこえ 100 m ³ まで 1 m ³ に付345円	100 m ³ を こえる部分 1 m ³ に付445円
		20mm		1,170円					
		25mm		1,410円					
		40mm	4,300円	1 m ³ をこえ 20 m ³ まで 1 m ³ に付205円					
		50mm	7,700円						
		75mm	15,600円						
		100mm	25,000円						
		125mm	38,200円						
		150mm	55,000円						
	200mm	85,200円							
	浴場用	150 m ³ まで 9,920円	150 m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 90円						
	共用	5 m ³ まで 440円	5 m ³ をこえる部分 1 m ³ に付125円						
	特別用		1 m ³ に付525円						
平成 8.3.1	一般 用	13mm	8 m ³ まで	950円	8 m ³ をこえ 20 m ³ まで 1 m ³ に付145円	20 m ³ をこえ 30 m ³ まで 1 m ³ に付265円	30 m ³ をこえ 50 m ³ まで 1 m ³ に付295円	50 m ³ をこえ 100 m ³ まで 1 m ³ に付385円	100 m ³ を こえる部分 1 m ³ に付500円
		20mm		1,310円					
		25mm		1,580円					
		40mm	4,800円	1 m ³ をこえ 20 m ³ まで 1 m ³ に付230円					
		50mm	8,600円						
		75mm	17,500円						
		100mm	28,000円						
		150mm	61,500円						
		200mm	95,200円						
	浴場用	150 m ³ まで 10,600円	150 m ³ をこえる部分 1 m ³ に付 95円						
	共用	5 m ³ まで 470円	5 m ³ をこえる部分 1 m ³ に付130円						
	特別用		1 m ³ に付585円						

6. 分担金変遷表

(単位：円)

口径 実施年月日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
S. 47. 4. 1	10,000	20,000	30,000	100,000	180,000	500,000	1,000,000	管理者が定める	管理者が定める
S. 51. 4. 1	20,000	40,000	60,000	200,000	360,000	1,000,000	2,000,000	5,500,000	〃
S. 55. 4. 1	30,000	60,000	90,000	300,000	540,000	1,500,000	3,000,000	8,250,000	〃
S. 59. 4. 1	45,000	90,000	135,000	450,000	810,000	2,250,000	4,500,000	12,375,000	〃
S. 63. 4. 1	60,000	100,000	174,000	565,000	980,000	2,723,000	5,590,000	15,400,000	〃
H. 4. 4. 1	80,000	130,000	226,000	734,000	1,274,000	3,539,000	7,267,000	20,020,000	〃
H. 8. 4. 1	78,000	140,000	244,000	790,000	1,372,000	3,813,000	7,826,000	21,560,000	〃
H. 9. 4. 1 (消費税含む)	81,900	147,000	256,200	829,500	1,440,600	4,003,650	8,217,300	22,638,000	〃

7. 納付形態別料金調定状況

年度 項目 納付形態	平成21年度											
	上水道				簡易水道				合計			
	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)
納付書払	182,783	19.9	2,709,964	26.4	3,668	24.5	39,466	33.9	186,451	19.9	2,749,430	26.5
口座振替	737,437	80.1	7,560,982	73.6	11,305	75.5	76,925	66.1	748,742	80.1	7,637,907	73.5
合計	920,220	100.0	10,270,946	100.0	14,973	100.0	116,391	100.0	935,193	100.0	10,387,337	100.0

年度 項目 納付形態	平成22年度											
	上水道				簡易水道				合計			
	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)
納付書払	187,165	20.1	2,692,684	26.1	2,622	21.5	35,006	35.0	189,787	20.2	2,727,690	26.2
口座振替	742,461	79.9	7,629,946	73.9	9,584	78.5	65,154	65.0	752,045	79.8	7,695,100	73.8
合計	929,626	100.0	10,322,630	100.0	12,206	100.0	100,160	100.0	941,832	100.0	10,422,790	100.0

年度 項目 納付形態	平成23年度											
	上水道				簡易水道				合計			
	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)
納付書払	191,078	20.3	2,637,209	26.1	868	12.8	14,275	33.5	191,946	20.2	2,651,484	26.1
口座振替	750,834	79.7	7,469,237	73.9	5,901	87.2	28,372	66.5	756,735	79.8	7,497,609	73.9
合計	941,912	100.0	10,106,446	100.0	6,769	100.0	42,647	100.0	948,681	100.0	10,149,093	100.0

年度 項目 納付形態	平成24年度											
	上水道				簡易水道				合計			
	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)	件数 (件)	構成比 (%)	調定額 (千円)	構成比 (%)
納付書払	194,239	20.5	2,579,276	25.8	879	13.0	13,628	32.9	195,118	20.4	2,592,904	25.9
口座振替	755,006	79.5	7,400,365	74.2	5,875	87.0	27,792	67.1	760,881	79.6	7,428,157	74.1
合計	949,245	100.0	9,979,641	100.0	6,754	100.0	41,420	100.0	955,999	100.0	10,021,061	100.0

8. 大分市水道事業基本計画の骨子（平成20年4月策定）

1. 目 的 安全・安心、信頼の水道を維持し、持続可能な事業運営を確立する。
2. 計画の期間 平成20年度～平成28年度
3. 基本理念 快適で安定した生活をささえる安全、安心の水道
～ともにささえ ともにはぐくむ水道～

4. 施策目標および施策

- (1) 水の安定供給
 - ① 新規水源の確保
 - ② 環状配水管網の整備
 - ③ 浄水場・配水施設などの整備
 - ④ 給水不良地区の解消
 - ⑤ 未整備地区の解消
 - ⑥ 「合併建設計画」に基づく施設整備の推進
- (2) 水の有効利用
 - ① 監視機能の向上
 - ② 漏水防止対策の強化
 - ③ 給水装置の適正管理
- (3) 水質の保全・向上
 - ① 浄水施設能力の強化・改善
 - ② 水源の水質保全
 - ③ 水質監視体制の強化
 - ④ 水質検査体制の充実
- (4) 危機管理対策
 - ① 施設の耐震化
 - ② 災害対策
 - ③ 危機管理体制の強化
- (5) 環境保全・省エネルギー対策
 - ① 環境に関する報告書の作成
 - ② 新エネルギー対策
 - ③ 省エネルギー対策
 - ④ 資源の有効活用
- (6) お客様サービスの向上
 - ① 窓口サービスの向上
 - ② 給水サービスの向上
 - ③ 修繕業務サービスの向上
 - ④ お客様とのパートナーシップの構築
- (7) 経営基盤の確立
 - ① 業務改善、効率化の推進
 - ② 健全経営の維持

大分市水道事業年報

平成24年度

平成25年11月印刷

平成25年11月発行

発 行 大分市水道局

編 集 経 営 管 理 課