

令和6年度

# 上下水道事業年報

(R6.4.1～R7.3.31)

大分市上下水道局

# 目 次

## 第1編 機 構

1. 機構図 .....	1
2. 所属別・職員別配置表 .....	2
3. 職員数 .....	3
4. 事務分掌 .....	4

## 第2編 水 道

### I 事業の概要

1. 沿革 .....	9
2. 水道事業計画の経緯 .....	16
3. 事業実績の概要 .....	17
4. 事業の概況	
(1) 総括事項 .....	18
(2) 給水状況 .....	18
(3) 建設改良事業の状況 .....	19
(4) 財政状況 .....	19

### II 施 設

1. 施設の概要	
(1) 浄水場 .....	23
(2) 主要配水池 .....	25
2. 浄水場運転管理業務委託の状況 .....	28
3. 配水系統図 .....	29
4. 施設高低系統図 .....	31
5. 水道施設概要図 .....	35

### III 給 水

1. 配水量分析表 .....	39
2. 浄水場別配水量 .....	40
3. 水質検査結果 .....	40
4. 電力使用状況 .....	41
5. 薬品使用状況 .....	42

### IV 工 事

1. 工事発注の実績 .....	45
2. 工事の概況	
(1) 建設改良工事 .....	48
(2) 保存工事 .....	50
3. 口径別給水工事件数 .....	51
4. 配・給水管等の修繕件数	
(1) 原因別 .....	52

(2) 箇所別 .....	52
5. 漏水発見箇所の内訳	
(1) 配・給水管別 .....	53
(2) 管種別 .....	53
6. 漏水調査業務委託の実績 .....	54
7. 水道メーターの新設、復活、撤去及び取替えの状況 .....	55
8. 水道メーター保有状況 .....	56
 V 危機管理対策	
1. 防災訓練	
(1) 主な内容 .....	59
(2) 主な実績 .....	59
2. 近年の災害対応と派遣の実績	
(1) 災害対応 .....	61
(2) 災害派遣 .....	61
3. 耐震化の状況 .....	62
4. 緊急遮断弁の設置状況 .....	63
5. 自家発電設備の設置状況 .....	64
6. 給水車等の保有状況 .....	64
7. 計画等の策定 .....	64
 VI 料金等	
1. 口径別給水契約件数 .....	67
2. 口径別使用水量及び料金調定額 .....	67
3. 口径別使用水量及び料金調定額の月別内訳 .....	68
4. 用途別使用水量及び料金調定額 .....	69
5. 用途別使用水量及び料金調定額の月別内訳 .....	69
6. 用途別標準分類における使用水量及び料金調定額 .....	70
7. 料金段階別使用水量 .....	71
8. 分担金の調定状況 .....	72
9. 特別料金制度の実績	
(1) 大口使用者等特別料金制度 .....	73
(2) 船舶用大口使用者等特別料金制度 .....	73
10. 料金関係業務委託の状況	
(1) 検針業務委託 .....	74
(2) 料金関連総合業務委託 .....	75
 VII 財 政	
1. 決算 .....	78
2. 損益計算書 .....	80
3. 貸借対照表 .....	82
4. 企業債現在高 .....	84
5. 供給単価・給水原価 .....	85

6. 財務・経営分析 .....	86
------------------	----

### 第3編 下水道

#### I 事業の概要

1. 沿革 .....	91
2. 公共下水道全体計画及び事業計画の概要（処理区別） .....	95
3. 公共下水道事業計画の経緯 .....	96
4. 事業実績の概要 .....	102
5. 事業の概況	
(1) 総括事項 .....	103
(2) 普及状況 .....	103
(3) 建設改良事業の状況 .....	104
(4) 財政状況 .....	104

#### II 施設

1. 施設の概要	
(1) 水資源再生センター .....	107
(2) 汚水中継ポンプ場 .....	107
(3) 雨水排水ポンプ場 .....	108
(4) 災害対策ポンプ施設 .....	108
2. 水資源再生センター包括維持管理業務委託の状況 .....	109
3. 公共下水道施設概要図	
(1) 汚水 .....	111
(2) 雨水 .....	113

#### III 汚水処理

1. 処理水量分析表 .....	117
2. 水資源再生センター別処理水量 .....	118
3. 水質検査結果 .....	118

#### IV 工事

1. 工事発注の実績 .....	121
2. 工事の概況	
(1) 建設改良工事 .....	124
3. 下水道接続を促進する各種助成制度の実績	
(1) 水洗便所改造助成金 .....	128
(2) 浄化槽公共下水道切替工事助成金 .....	128
(3-1) 共同住宅排水設備工事促進助成金 .....	129
(3-2) 共同住宅等及び大型浄化槽設置建物排水設備工事促進助成金 .....	129
(4) 単独処理浄化槽公共下水道切替工事助成金 .....	129

V	危機管理対策	
1.	防災訓練	
	(1) 主な内容	133
	(2) 主な実績	133
2.	自家発電設備設置状況	134
3.	耐震化の状況	134
4.	計画等の策定	134

VI	使用料等	
1.	污水排水量及び使用料調定額	137
2.	使用料段階別污水排水量	138
3.	用途別標準分類における污水排水量及び使用料調定額	139
4.	受益者負担金の調定状況	140

VII	財 政	
1.	決算	142
2.	損益計算書	144
3.	貸借対照表	146
4.	企業債現在高	148
5.	下水道使用料単価・污水处理原価	149
6.	財務・経営分析	150

## 第4編 資 料

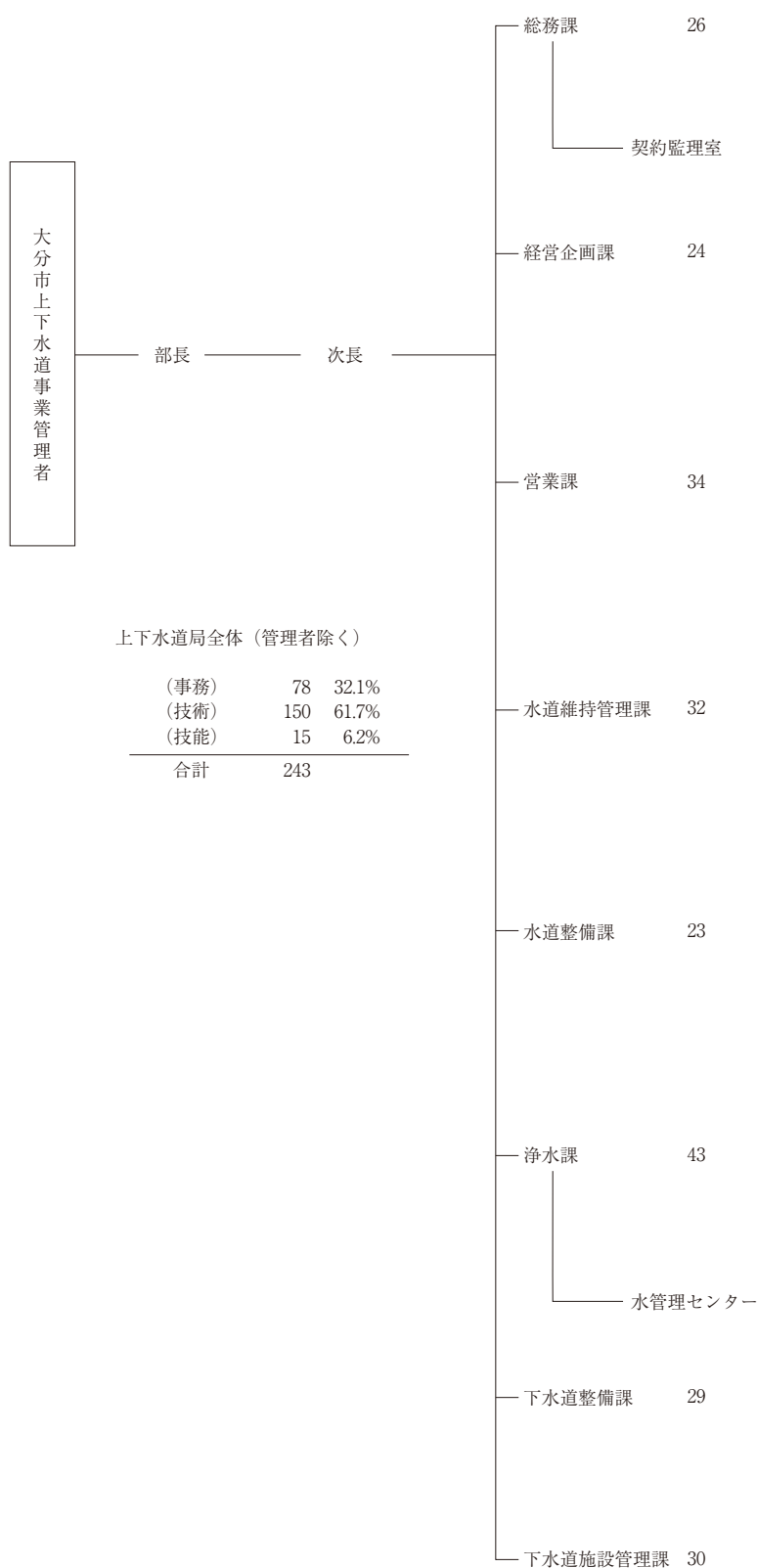
1.	広報啓発活動	153
2.	浄水場別 水質基準項目の水質検査結果	156
3.	浄水場等電力使用状況	164
4.	浄水場等薬品使用状況	165
5.	水資源再生センター別 放流水の水質検査結果	166
6.	水道料金・分担金の変遷	
	(1) 水道料金	172
	(2) 分担金	176
7.	下水道使用料・受益者負担金の変遷	
	(1) 下水道使用料	177
	(2) 受益者負担金	178

# 第 1 編 機 構

# 1. 機構図

## 上下水道局

令和6年4月1日現在  
(単位：人)



	事務	技術	技能	計
課長	1			1
参事	1			1
総務・防災担当班	3		1	4
職員担当班	4			4
情報システム担当班	4			4
契約監理室	4	5		9
(総務課付)	1	2		3
合計	18	7	1	26

課長	1			1
参事補			1	1
会計担当班	4			4
財政担当班	5			5
企画担当班	3			3
管財担当班	4			4
下水道計画担当班		6		6
合計	17	6	1	24

課長	1			1
政策監	1			1
管理担当班	5			5
給排水審査担当班	4	3	1	8
給排水検査担当班		6	3	9
料金担当班	5		2	7
営業企画担当班	3			3
合計	19	9	6	34

課長		1		1
政策監		1		1
管理担当班	3			3
漏水修繕担当班		4	1	5
東部維持担当班		8		8
西部維持担当班		7	1	8
保全担当班	1	3	2	6
合計	4	24	4	32

課長		1		1
政策監		1		1
参事		1		1
管理担当班	3			3
水道計画担当班		4		4
東部整備担当班		5	1	6
西部整備担当班		6	1	7
合計	3	18	2	23

課長		1		1
管理担当班	5			5
配水施設担当班		8		8
参事		1		1
参事補		1		1
浄水場東部担当班		9		9
浄水場西部担当班		7	1	8
水質管理担当班	1	9		10
合計	6	36	1	43

課長		1		1
参事		1		1
管理担当班	4	1		5
下水道東部担当班		11		11
下水道西部担当班		11		11
合計	4	25		29

課長		1		1
政策監		1		1
管理担当班	3			3
用地担当班	3			3
処理場担当班		14		14
管渠担当班		8		8
合計	6	24		30

※人数に再任用職員を含む。

## 2. 所属別・職員別配置表

令和6年4月1日現在（単位：人）

		管 理 者	9級				8級			7級			6級			5級								4級		3級		2級		1級		合 計						
			部長		審議監		次長			課長			政策監			参事			参事補			室長・場長			主幹			専門官		主査	水道専門員		主任 事務	技師	主事	技師	事務員	技術員
			事 務	技 術	事 務	技 術	技 能	事 務	技 術	技 能	事 務	技 術	技 能	事 務	技 術	技 能	事 務	技 術	技 能	事 務	技 術	技 能	事 務	技 術	技 能	事 務	技 術	技 能	事 務									
管理者			1																													1						
部長・次長			1					1																								2						
総務課	課長								1																						1							
	参事											1																			1							
	総務・防災														2									1	1						4							
	職員 情報														1									2		1					4							
															1									1			2				4							
	総務課付														1												2		1	1								
契約															1	1			1							3	3				9							
計									1				1	1		5	1			1						7	3	1	3		1	1	26					
経営企画課	課長								1																						1							
	参事補																1														1							
	会計																									3					4							
	財政																									3					5							
	企画																									2					3							
	管財																												1	1		4						
下水道計画																															6							
計																															5							
営業課	課長									1																						24						
	政策監																															1						
	管理																															5						
	給排水審査																															8						
	給排水検査																															9						
	料金																															7						
	営業企画																															3						
	計																															34						
水道維持管理課	課長									1																						1						
	政策監																															1						
	管理																															3						
	漏水修繕																															5						
	東部維持																															8						
	西部維持																															8						
	保全																															6						
	計																															32						
水道整備課	課長																															1						
	政策監																															1						
	参事																															1						
	管理																															3						
	水道計画																															4						
	東部整備																															6						
	西部整備																															7						
	計																															23						
浄水課	課長																															1						
	管理																															5						
	配水施設																															8						
	参事																																					

※再任用職員を含む。



### 3. 職員数

各年度4月1日現在（単位：人）

年 度		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
水道事業	事 務	53	55	55	55	53
	技 術	70	73	71	77	88
	技 能	38	32	27	19	14
	計	161	160	153	151	155
公共下水道事業	事 務	25	23	23	24	25
	技 術	58	62	61	60	62
	技 能	0	0	0	0	1
	計	83	85	84	84	88
合 計	事 務	78	78	78	79	78
	技 術	128	135	132	137	150
	技 能	38	32	27	19	15
		244	245	237	235	243

※管理者を除く。

※水道事業は、任期付職員、再任用職員を含む。

※公共下水道事業は、再任用職員を含む。

## 4. 事務分掌（令和6年4月1日）

### 上下水道局

#### 総務課

- (1) 部内事務の連絡調整に関する事。
- (2) 文書の収受、発送及び保存に関する事。
- (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) 災害対策に関する事。
- (7) 秘書に関する事。
- (8) 日本水道協会及び日本下水道協会に関する事。
- (9) 組織及び事務分掌に関する事。
- (10) 職員の任免、分限、懲戒及び服務に関する事。
- (11) 職員研修に関する事。
- (12) 職員等の給与、旅費及び報酬に関する事。
- (13) 職員の安全衛生管理及び福利厚生に関する事。
- (14) 労働組合に関する事。
- (15) 情報システムの運用及び管理に関する事。
- (16) 情報システムの開発及び調整に関する事。
- (17) 情報セキュリティに関する事。

#### (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指導に関する事。
- (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) 技術の継承に関する事。

#### 経営企画課

- (1) 収入、支払伝票等の審査に関する事。
- (2) 現金及び有価証券の出納運用に関する事。
- (3) 資金計画に関する事。
- (4) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関する事。
- (5) その他出納に関する事。
- (6) 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。
- (7) 財政計画に関する事。
- (8) 決算に関する事。
- (9) 企業債に関する事。
- (10) 市議会に関する事。
- (11) 経営に関する事。
- (12) 上下水道行政の総合企画に関する事。
- (13) 基本計画及びその実施計画に関する事。

- (14) 統計に関すること。
- (15) 広聴広報に関すること。
- (16) 上下水道管路台帳総合システムの統括に関すること。
- (17) 普通財産に関すること。
- (18) 局所有財産の台帳整備に関すること。
- (19) 緊急用資材の出納保管及び不用品の処分に関すること。
- (20) 公用車の管理に関すること。
- (21) 庁舎の管理に関すること。
- (22) 公共下水道事業の総合調整計画、調査、立案及び認可に関すること。
- (23) 公共下水道事業に係る管渠整備計画に関すること。

## 営業課

- (1) 水道料金及び公共下水道使用料等に係る統計、分析及び企画に関すること。
- (2) 水道料金及び公共下水道使用料の調定、徴収及び滞納整理等に関すること。
- (3) 出納取扱金融機関、収納取扱金融機関等との水道料金、公共下水道使用料及び受益者負担金に係る連絡調整に関すること。
- (4) 委託業務の設計、指導及び監督に関すること。
- (5) 公共下水道の供用開始に関すること。
- (6) 公共下水道に係る受益者負担金の賦課、収納及び滞納整理等に関すること。
- (7) 公共下水道の接続促進及び助成制度等に関すること。
- (8) 公共下水道の排水設備に関すること。
- (9) 給水装置に係る分担金及び手数料に関すること。
- (10) 給水装置工事の受付及び審査に関すること。
- (11) 給水装置工事の立会い及び検査に関すること。
- (12) 給水装置用材料の指定及び確認に関すること。
- (13) 指定給水装置工事事業者の指定、指導及び処分に関すること。
- (14) 給水設備に係る相談等に関すること。
- (15) 給水台帳の整備に関すること。
- (16) 貯水槽水道に係る指導、助言及び勧告に関すること。
- (17) 貯水槽水道台帳の整備に関すること。
- (18) 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こと。
- (19) 水道メーター試験に関すること。
- (20) 水需要の拡大及び地下水転換対策に関すること。

## 水道維持管理課

- (1) 道路、河川等の占用許可の更新の申請に関すること。
- (2) 配水管図及び弁栓類台帳に関すること。
- (3) 漏水調査に関すること。
- (4) 給配水施設の修繕工事及び漏水箇所の探知に関すること。
- (5) 工事、委託業務等の設計及び監督に関すること。
- (6) 他事業に伴う配水管等の移設工事及び移設補償に関すること。
- (7) 公共事業等の立会申請の受付及び現地立会いに関すること。
- (8) 配水施設の維持管理に関すること。
- (9) 水圧低下、濁水等の水道相談に関すること。
- (10) 緊急用資材の管理に関すること。

## 水道整備課

- (1) 水道事業の総合整備計画、給水区域及び配水流量に関すること。
- (2) 水道事業に伴う用地取得に関すること。
- (3) 公有地の拡大の推進に関する法律に関すること。
- (4) 国土利用計画法及び大規模土地取引に関すること。
- (5) 水源の開発調査及び取水計画並びに水利権に関すること。
- (6) 水道施設台帳の運用及び調整に関すること。
- (7) 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こと。
- (8) 開発団地等の受託工事に関すること。
- (9) 未整備地区の解消に関すること。
- (10) 浄水施設及び配水施設の新設、改良工事等（一般土木及び配水管等の布設に限る。）に関すること。
- (11) 工事、委託業務等の設計及び監督に関すること。
- (12) 老朽管の更新に関すること。

## 浄水課

- (1) 取水、配水等に係る統計に関すること。
- (2) 配水施設の維持管理及び改良(一般土木及び配水管等の布設を除く。)に関すること。
- (3) 配水管理システムの監視及び維持管理に関すること。
- (4) 工事、委託業務等の設計及び監督に関すること。
- (5) 浄水場の総合的運用、調整及び施設台帳に関すること。

## (水管理センター)

- (1) 浄水場の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) 浄水場の施設見学に関すること。
- (3) 浄水場の工事、委託業務等の設計及び監督に関すること。
- (4) 小規模浄水場の維持管理及び改良に関すること。
- (5) 水質の総合管理、検査、調査及び研究に関すること。
- (6) 水源の水質保全に係る調査等に関すること。
- (7) 水質検査結果の集計、解析、報告及び公表に関すること。
- (8) 浄水処理の指導及び研究に関すること。
- (9) 水質に係る啓発に関すること。
- (10) 水質の相談及び要望に関すること。
- (11) 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。

## 下水道整備課

- (1) 公共下水道事業に伴う用地取得及び補償に関すること。
- (2) 公共下水道事業の管渠整備に関すること。

## 下水道施設管理課

- (1) 公共下水道の占用許可に関すること。
- (2) 公共下水道の維持管理に関すること。
- (3) 公共下水道配管図に関すること。
- (4) 処理場及びポンプ場の建設に関すること。
- (5) 処理場及びポンプ場の維持管理に関すること。
- (6) 処理場及びポンプ場の建設に伴う用地取得及び補償に関すること。
- (7) 上下水道事業における用地業務の調整に関すること。

## 第2編 水道



# 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	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	水道部設置
4月1日	水道布設認可（内務省分衛第1号）
4月8日	起債許可により用地買収を開始
5月2日	水道布設工事に着工
5月30日	大分市水道使用条例施行
昭和2年	給水開始（給水人口7,589人）
2月14日	通水式（三芳浄水場）
7月10日	大分市水道誌発行
7月25日	計量にメーター制採用
3年	三芳浄水場に塩素滅菌機を設置
12月25日	水道創設10周年記念式典
7年	三芳浄水池公園開園
12年	第1次拡張事業計画認可（厚生省分衛第197号）
4月9日	第1次拡張事業工事に着工
5月5日	地方公営企業法公布
26年	地方公営企業法施行
11月10日	水道創設25周年記念式典
27年	滝尾地区配水管布設工事完成
4月10日	上野地区水道加圧施設完成
8月1日	水道法公布
10月1日	第1次拡張事業工事完成（施設能力28,000m <sup>3</sup> /日）
28年	水道創設30周年記念式典（三芳浄水場）
5月9日	第1回水道週間
29年	第2次拡張事業計画認可（厚生省分衛第926号）
6月	光吉浄水場浄水池予定地のボーリング調査工事に着工
7月10日	水道創設35周年記念式典（三芳浄水場）
32年	光吉浄水場浄水池築造工事完成
6月15日	6市町村合併により新大分市発足（人口216,130人）
8月	水道局制施行
10月5日	光吉浄水場第1期工事完成（施設能力12,000m <sup>3</sup> /日）
34年	光吉浄水場通水開始
7月25日	新産業都市の指定を受ける
35年	坂ノ市上水道（2,500m <sup>3</sup> /日）給水開始
12月28日	
36年	
10月23日	
37年	
10月10日	
12月15日	
38年	
3月10日	
7月15日	
7月31日	
8月1日	
39年	
1月30日	
5月31日	

昭和39年	7月31日	森岡山配水池（6,000m <sup>3</sup> ）完成
40年	4月1日	大分市水道条例施行
	5月31日	光吉浄水場第2期工事完成（施設能力32,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> となる）
	3月	第2次拡張事業工事完成（施設能力60,000m <sup>3</sup> /日）
	5月31日	光吉浄水場第3期工事完成（施設能力50,000m <sup>3</sup> /日となる）
	12月5日	えのくま浄水場第1期工事（30,000m <sup>3</sup> /日）に着工
43年	9月10日	庄の原第1配水池工事（2,500m <sup>3</sup> ）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 <sup>3</sup> /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	庄の原第1配水池（2,500m <sup>3</sup> ）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 <sup>3</sup> ）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 <sup>3</sup> ）完成
	6月1日	第1次配水管整備事業（5か年計画）に着工
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日となる）
	9月10日	横尾浄水場第1期工事（30,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日）に着工
50年	6月1日	第2次配水管整備事業（5か年計画）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
	7月31日	横尾浄水場第2期工事完成（施設能力60,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日）
	4月1日	漏水調査業務委託開始
52年	8月1日	第1回水の日
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か年計画）に着工
	8月8日	庄の原第2配水池工事（10,000m <sup>3</sup> ）に着工
56年	3月10日	庄の原第2配水池（10,000m <sup>3</sup> ）完成
	4月	100戸以上の新規開発団地への給水を保留

昭和57年	9月	えのくま浄水場3号沈澱池完成
58年	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か年計画）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）
	4月1日	（認可の主な目的）古国府浄水場の建設等の施設整備計画 水道モニター制度発足
62年	2月2日	古国府浄水場建設起工式
63年	3月10日	三芳配水場増量工事完成（容量30,000m <sup>3</sup> 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）
	5月1日	（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 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日）
	9月	100戸以上の新規開発団地への給水保留を解除
	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 <sup>3</sup> /日）
平成元年	4月1日	機構改革実施（部制を敷く。総務課、中央営業所、東部営業所、西部営業所、工務計画課、浄水課の3課3営業所体制）
	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）に着工
	4月21日	石川配水場工事（36,000m <sup>3</sup> ）に着工
	8月1日	古国府浄水場管理棟1階に水道資料館完成
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 <sup>3</sup> ）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（総務課、中央営業所、東部営業所、西部営業所、計画課、配水課、浄水課の4課3営業所体制）
	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 <sup>3</sup> ）に着工
	7月12日	連日の猛暑により、過去最高の173,191m <sup>3</sup> の給水量を記録
	7月15日	喝水対策本部設置
	10月31日	丹川配水池（3,000m <sup>3</sup> ）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人派遣）
	4月1日	第6次配水管整備事業（～平成11年度）に着工
	5月29日	大分川ダムの工事用道路起工式

平成8年	4月19日	日本水道協会大分県支部水道災害応援要綱を日本水道協会大分県支部会員市町村と策定
	8月30日	七瀬川水管橋完成 太平寺配水場（30,000m <sup>3</sup> ）完成
	12月27日	大分市水道事業総合計画策定
9年	12月18日	大分市水道事業給水条例施行
10年	3月10日	水道局庁舎増築工事完成
	4月1日	機構改革実施（総務課、経理課、中央営業所、東部営業所、西部営業所、計画課、配水課、給水課、浄水課の6課3営業所体制） 配水管網解析システム運用開始
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）に着工 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
	6月14日	大分川ダム建設に関する基本計画変更（第1回）の告示（平成22年度完成）
	9月29日	松岡配水池（3,600m <sup>3</sup> ）完成
13年	4月1日	配水施設情報管理システム運用開始
	4月2日	暫定豊水水利権許可（23,000m <sup>3</sup> /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
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開始
	9月10日	台風14号に伴う災害支援として宮崎市に応急給水隊派遣 （延べ24人派遣）
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（増圧することによって3階～10階の直結給水を開始）
19年	11月1日	電子申請システム導入（水道使用開始届・水道使用中止届）
	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	大分川ダム建設に関する基本計画変更（第2回）の告示（取水量35,000m <sup>3</sup> /日）
	11月	大分川ダムの仮排水路トンネル完成

平成20年	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	大分市水道事業経営評価委員会設置
	4月1日	機構改革実施（総務課、経営管理課、営業課、維持課、計画課、浄水課の6課体制）
	7月15日	佐賀関配水池（2,000m <sup>3</sup> ）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、中部簡易水道を上水道に統合
	12月	平和市民公園に飲料水兼用耐震性貯水槽（100m <sup>3</sup> ）を設置
23年	1月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、湧水対策本部を設置
	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
	4月1日	水道における給水異常や災害発生時の給水支援等に関する協定を大分県薬剤師会と締結
24年	3月	「みずタン」をマスコットキャラクターに決定
	6月22日	大分市水道局公式Twitter（ツイッター）運用開始
	7月12日	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、応急給水活動を実施
25年	1月	大分いこいの道広場に飲料水兼用耐震性貯水槽（100m <sup>3</sup> ）を設置
	4月1日	えのくま浄水場運転管理業務委託開始 三芳配水場と太平寺配水場の緊急時連絡管完成
	11月15日	大分市水道局公式Facebook（フェイスブック）運用開始
	11月29日	岩ノ下浄水場に膜ろ過施設完成（2,500m <sup>3</sup> /日）
26年	1月28日	大分市水道局と大分市管工事協同組合との災害時の応急活動の協力に関する協定を大分市管工事協同組合と締結
	2月16日	大分川ダム本体建設工事起工式
	5月30日	大分市水道局災害時支援協力員制度発足
27年	2月25日	大分川ダム建設に関する基本計画変更（第3回）の告示（平成31年度完成）
	3月	大分市水道事業基本計画～大分市水道事業ビジョン～策定
	4月1日	料金関連総合業務委託開始 大分市水道局優良建設工事表彰開始
	5月	室生、田ノ浦、一尺屋、野津原西部簡易水道を上水道に統合 大分市水道局水安全計画公表
28年	1月27日	異常寒波により水道管が凍結し断水が発生した杵築市において応急給水活動を実施（延べ14人派遣）
	2月28日	大分川ダム本体工事定礎式
	4月15日	熊本地震に伴う災害支援として、熊本市はじめ熊本・大分両県の市町村に応急給水、復旧支援活動を実施（延べ110人派遣）



平成28年	7月1日	鉛給水管取替工事助成金制度開始
	11月	口座振替データ伝送化（16銀行）開始
	12月	口座再振替対応開始
29年	2月1日	古国府浄水場運転管理等業務委託開始
	4月1日	大口使用者等特別料金制度開始 災害時の応援業務に関する協定をヴェオリア・ジェネッツ(株)と締結 料金関連総合業務委託をA区・B区に分割
	4月21日	古国府浄水場薬品注入棟更新工事完成
	6月	通水90周年記念誌発行
	9月18日	台風18号に伴う災害支援として、津久見市において応急給水活動、漏水調査、洗管作業を実施（延べ127人派遣）
30年	1月1日	富士見が丘団地専用水道を上水道へ統合
	1月25日	水道局庁舎増築（別館）完成
	2月14日	寒波により水道管が破損した九重町において応急給水活動、漏水調査を実施（延べ9人派遣）
	2月20日	大分川ダム湛水式
	3月15日	上野配水池（659m <sup>3</sup> ）更新工事完成
	4月1日	水道局と下水道部が統合し、上下水道局が発足（総務課、経営企画課、営業課、水道維持管理課、水道整備課、浄水課、下水道整備課、下水道施設管理課の8課体制） 船舶用大口使用者等特別料金制度開始
	7月9日	平成30年7月豪雨に伴う災害支援として、広島県尾道市及び愛媛県宇和島市において応急給水活動を実施（延べ27人派遣）
	8月28日	大分川ダム建設に関する基本計画変更（第4回）の告示（建設完了時「ななせダム」に名称変更）
31年	3月18日	第4次拡張事業第2回変更第1回届出（厚労省受理番号薬生水収0318第4号）（届出内容）給水人口の増加
	3月	大分市上下水道事業経営戦略 ～未来へ渡そう美しい大分 上下水道3653日の挑戦～策定
	4月1日	三芳配水場において民設民営により小水力発電事業を開始 配水管等維持管理の一部を業務委託開始 スマートフォン検針開始、コンビニ収納拡大
令和元年	11月24日	大分川ダム完成式
2年	3月	大分市主要浄水場等再構築基本計画策定
	5月27日	森岡山配水池（8,500m <sup>3</sup> ）更新工事完成
	5月29日	大分川水系治水協定を大分河川国道事務所等と締結
	5月	新型コロナウイルス感染症拡大の影響に対する水道料金の減免措置（2年6月・7月請求分）
	7月1日	救急病院等医療施設への応急給水に関する覚書を大分市福祉保健部長と締結

令和2年	7月7日	令和2年7月豪雨に伴う災害支援として、玖珠町において応急給水活動を実施（延べ16人派遣）
3年	1月9日	令和3年1月7日からの大雪等に伴う災害支援として、中津市及び九重町において応急給水活動及び漏水調査を実施（延べ22人派遣）
	1月26日	特定多目的ダム法第13条（ダム使用権設定前の多目的ダムの利用）の許可をうけ、暫定豊水水利権23,000m <sup>3</sup> /日が安定水利権35,000m <sup>3</sup> /日となり、羽屋取水口の安定水利権が85,000m <sup>3</sup> /日となる
	1月	新型コロナウイルス感染症拡大の影響に対する上下水道料金の減免措置（3年2月・3月請求分）
	6月	新型コロナウイルス感染症拡大の影響に対する上下水道料金の減免措置（3年7月・8月請求分）
	9月	新型コロナウイルス感染症拡大の影響に対する上下水道料金の減免措置（3年10月・11月請求分）
4年	1月4日	上下水道料金の支払い方法にスマホ決済サービスを導入
	1月22日	日向灘の地震（震度5強）により大分市内で水道管等が破損し漏水が43件発生したため、漏水調査及び応急復旧活動を実施（延べ135人従事）
	6月29日	第4次拡張事業第2回変更第2回届出（厚労省受理番号薬生水収0629第1号）（届出内容）簡易水道事業（森ノ木）の統合
	12月	物価高騰の影響に対する水道料金の減免措置（5年1月・2月請求分）
5年	1月	上下水道管路台帳総合システム運用開始（配水施設情報管理システム、配水管網解析システム、公共下水道台帳総合システムの機能を一体化）
	2月1日	令和5年1月24日から26日にかけての大雪等に伴う災害支援として、竹田市において応急給水活動を実施（延べ12人派遣）
	3月	大分市上下水道事業経営ビジョン策定
	4月	大分市上下水道局水道管耐震化促進等貢献表彰開始
6年	1月	令和6年1月7日から2月15日にかけて令和6年能登半島地震に伴う災害支援として、能登町において応急給水活動を実施（延べ32人派遣）
	2月20日	水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）の認定取得
	3月1日	古国府浄水場から横尾浄水場への緊急時連絡管完成
	3月	令和6年3月1日から3月20日にかけて令和6年能登半島地震に伴う災害支援として、輪島市において応急復旧活動を実施（延べ6人派遣）
	12月	「（仮称）送水隧道、判田小池原隧道点検事業」についての覚書を大分県企業局と締結
7年	1月	大分市上下水道耐震化計画策定（R7～R11）
	3月	えのくま浄水場脱水機設備更新工事完成

## 2. 水道事業計画の経緯

事業名	項目	認可（届出） 年 月 日	総 事 業 費 （千 円）	目 標 年 度	主 要 施 設			
		着 工 年 月 日	企 業 債 （千 円）	給 水 人 口				
		竣 工 年 月 日	国 庫 補 助 金 （千 円）	1 日 最 大 給 水 量				
			自 己 資 金 （千 円）	1 人 1 日 最 大 給 水 量				
創 設		T14. 4. 8	1,315	S11	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 406.4mm 2,600m 送水ポンプ 3.625m <sup>3</sup> /分×75馬力 3台	浄水施設 緩速ろ過池 幅25m×長さ40m×4池 ろ過面積 1,000m <sup>2</sup> ろ過速度 35m/日	配水施設 配水池 幅20m×長さ26.5× 有効水深3m×2池 配水管 457.2mm～88.9mm 61,665m
		T14. 5. 30	1,026	70,000人				
			131	10,500m <sup>3</sup>				
		S 2. 7.	158	150 ℓ				
第 1 次拡張事業		S26.11.10	175,177	S40	取水施設 集水管増設 900mm 260m	送水施設 送水管 400mm 2,650m 送水ポンプ増強 7m <sup>3</sup> /分×190HP×2台 7m <sup>3</sup> /分×180HP×1台 5m <sup>3</sup> /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 450mm～75mm 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				
			-	28,000m <sup>3</sup>				
		S32. 8.	29,151	280 ℓ				
第 2 次拡張事業		S35.12.28	747,151	S50	(光吉浄水場新設～32,000m <sup>3</sup> /日) 取水施設 導水管 1,500mm 108.5m 取水ポンプ 12.73m <sup>3</sup> /分×37kw 3台	浄水施設 薬品沈殿池 3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 700mm 1,550m 送水ポンプ 4台	配水施設 配水池 森岡山 (有効容量10,430m <sup>3</sup> ) 配水管 700mm～150mm 15,963m
		S36. 4.	718,000	200,000人				
			-	60,000m <sup>3</sup>				
		S42. 3.31	29,151	300 ℓ				
第 3 次拡張事業		S41. 1. 7	6,644,876	S55	(光吉浄水場の拡張及びえのくま・横尾浄水場の新設) 光吉浄水場 (18,000m <sup>3</sup> /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 (58,000m <sup>3</sup> /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 (60,000m <sup>3</sup> /日) 配水池 (2ヶ所) 配水管 200mm 350mm 9,650m	導水ポンプ 4台 配水池 21,000m <sup>3</sup> 配水管 800mm 薬品沈殿池 4池 1,000mm～200mm 急速ろ過池 8池 36,455m 薬品注入設備 1式
		S41. 4.	6,374,000	390,700人				
			90,231	170,500m <sup>3</sup>				
		S51. 3.30	180,645	436 ℓ				
第 4 次拡張事業		S61. 3.31	49,232,000	H3	(古国府浄水場新設～80,000m <sup>3</sup> /日) 取水施設 導水管 1,350mm 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 1,000mm～600mm 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 30,000m <sup>3</sup> 配水管 900mm以下 65,300m
		S61. 4.	38,407,600	416,100人				
			7,270,662	197,200m <sup>3</sup>				
		H 4. 3.	1,372,538 (その他 2,181,200)	474 ℓ				
第 4 次拡張事業 (変 更)		S63. 3.31		H18	(古国府浄水場の拡張～158,900m <sup>3</sup> /日) 取水施設 導水管 1,350mm×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 6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 1,000mm～600mm 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 69,000m <sup>3</sup> 配水管 1,100mm以下 91,110m
		S61. 4.		515,800人				
				269,120m <sup>3</sup>				
		H19. 3.		522 ℓ				
第 4 次拡張事業 (第 2 回変更)		(H20.11.17)	65,000,000	H30	(古国府浄水場の拡張～85,000m <sup>3</sup> /日) 取水施設 導水管 1,350mm×220.9m×2条 沈砂池 鉄筋コンクリート造 幅8.0m×長さ20.0× 有効水深2.5m×2池	浄水施設 粉末活性炭接触槽 6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 1,000mm～600mm 送水ポンプ 200kw 2台 (太平寺系) 210kw 3台 (森岡山系) 90kw 3台 (三芳系) 580kw 3台 (石川系)	配水施設 配水池 69,000m <sup>3</sup> 配水管 1,100mm以下 91,110m
		S61. 4.		471,000人				
				196,900m <sup>3</sup>				
		R6. 3. (予定)		418 ℓ				
第 4 次拡張事業 (第 2 回変更) (第 2 回届出)		(R4.6.29)		R10	(給水区域の拡張に伴う変更)			
				476,000人				
				195,800m <sup>3</sup>				
				412 ℓ				



### 3. 事業実績の概要

年 度 項 目		令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
行 政 人 口 (人)		477,448	476,386	475,163	473,101	471,290
行 政 世 帯 (世帯)		225,511	227,321	229,500	231,206	233,184
給 水 区 域 内 人 口 (人)		476,119	475,089	473,973	471,925	470,123
給 水 区 域 内 世 帯 (世帯)		224,846	226,673	228,891	230,592	232,572
給 水 人 口 (人)		475,331	474,313	473,218	471,203	469,414
給 水 世 帯 (世帯)		224,479	226,307	228,529	230,237	232,220
普及率	対 行 政 人 口 (%)	99.56	99.56	99.59	99.60	99.60
	対 給 水 区 域 内 人 口 (%)	99.83	99.84	99.84	99.85	99.85
給 水 量 (m³)		51,303,762	51,078,080	50,817,136	50,359,649	50,739,796
有 効 水 量 (m³)		47,322,590	46,618,042	46,448,014	46,123,784	46,335,812
有 効 率 (%)		92.24	91.27	91.40	91.59	91.32
有 収 水 量 (m³)		45,644,710	45,255,371	44,935,637	44,643,881	44,797,876
有 収 率 (%)		88.97	88.60	88.43	88.65	88.29
1 日	最 大 給 水 量 (m³)	154,228	163,163	160,966	147,550	148,724
	最 大 給 水 月 日	1月10日	1月22日	1月26日	12月29日	1月13日
	平 均 給 水 量 (m³)	140,558	139,940	139,225	137,595	139,013
1 人	最 大 給 水 量 (L)	324	344	340	313	317
1 日	平 均 給 水 量 (L)	296	295	294	292	296
配 水 管 等 総 延 長 (m)		2,847,348	2,847,758	2,856,117	2,853,604	2,852,932
内 訳	導 水 管 (m)	11,375	11,375	11,242	11,231	11,260
	送 水 管 (m)	31,051	31,051	31,062	31,554	30,466
	配 水 管 (m)	2,804,922	2,805,332	2,813,813	2,810,819	2,811,206
職 員 数 (人)		161	160	152	152	154

※物価高騰（令和4年度）、新型コロナウイルス感染症拡大の影響（令和2年度、令和3年度）に対する減免措置の対象とした水量については、有収水量として計上

※職員数は各年度末の人数（管理者を含まず、任期付・再任用職員を含む。）

## 4. 事業の概況（令和6年度）

水道事業では、経営基盤の強化を図るとともに将来にわたり持続可能な事業経営を目指して、令和5年3月に「大分市上下水道事業経営ビジョン」（以下「経営ビジョン」という。）を策定し、経営ビジョンに掲げる【強靱】 【持続】 【安全】 を3つの柱として、それぞれの推進項目に基づいた施策に積極的に取り組んでいます。

### （1）総括事項

#### 【強 靱】 水道施設の強靱化

《経営ビジョンの推進項目 (1)水道管路の耐震化の促進、(2)災害時の給水確保、(3)危機管理体制の強化》  
耐震管延長は、25.3km延びて569.6kmから594.9kmとなり、管路の耐震化率は、0.9ポイント増加して20.0%から20.9%となりました。

基幹管路のうち耐震適合性のある管延長は101.0kmから伸びなかったものの、基幹管路の耐震適合率は1.3ポイント増加して71.3%から72.6%となりました。

災害時の重要給水施設である大規模病院や行政機関などにつながる管路の耐震化については、植田市民行政センターへの配水管布設替工事(2工区)に着手しました。

災害時に主要浄水場間の水融通を可能にする緊急時連絡管の整備については、古国府浄水場～えのくま浄水場間の工事に着手しました。

#### 【持 続】 経営基盤の強化

《経営ビジョンの推進項目 (4)管路・施設の更新、(5)管路・施設の効率的な維持管理、(6)将来の経営環境に備えた財政基盤の強化》

施設の更新の取組として、古国府浄水場の配水監視システム変更について導入可能性調査および基本設計を実施しました。

管路・施設の効率的な維持管理の取組として、高江グリーンハイツポンプ所を廃止し、配水施設の統廃合をすすめました。また新城原配水池について基本計画を作成するなど、東部配水能力の強化についても検討をすすめました。

#### 【安 全】 安全・安心な上下水道サービスの提供

《経営ビジョンの推進項目 (1)適正な水質管理、(2)組織力の強化、(3)カーボンニュートラルの実現と資源の利活用、(4)D X（デジタルトランスフォーメーション）の推進と広域連携への取組、(5)お客さまサービスの充実》

水道法に基づく水質基準の全51項目について適合しています。カルキ臭を感じさせないおいしい水を提供するため、本市では、平均残留塩素濃度の目標を、水道法に基づく基準「0.1mg/L以上」より厳しい「0.1mg/L以上0.4mg/L以下」としており、目標値を達成しています。

温室効果ガス排出量削減の取組として、えのくま浄水場において、汚泥減容化システムに適合する脱水機への更新工事が完了しました。

D X推進の取組として、水道スマートメーターによる検針を市内小中学校14か所で開始しました。

### （2）給水状況

本年度の給水人口は469,414人、給水世帯は232,220世帯となり、前年度に比べ給水人口は1,789人（0.38%）の減少となり、給水世帯は1,983世帯（0.86%）の増加となりました。

また、行政人口に対する普及率は99.60%で、前年度から増減がありませんでした。

次に年間給水量は50,739,796m<sup>3</sup>、一日最大給水量は148,724m<sup>3</sup>で、前年度に比べ年間給水量は380,147m<sup>3</sup>（0.75%）の増加し、一日最大給水量は1,174m<sup>3</sup>（0.80%）の増加となりました。

### (3) 建設改良事業の状況

#### ○浄水施設費

浄水施設の整備、更新を目的とするもので、本年度は1,096,267千円を支出し、えのくま浄水場脱水機本体設置工事等を行いました。

#### ○配水施設費

配水施設の整備、更新を目的とするもので、本年度は4,623,415千円を支出し、市道猪野8号線道路改築工事に伴う配水管布設替工事を行ったほか、市内一円で老朽化した配水管の更新工事等を行いました。

#### ○営業施設費

営業施設の整備、更新を目的とするもので、本年度は140,119千円を支出し、大分市上下水道局本庁舎非常用発電設備更新工事等を行いました。

#### ○固定資産購入費

固定資産の購入、更新を目的とするもので、本年度は74,910千円を支出し、量水器等を購入しました。

### (4) 財政状況

本年度の収益的収支においては、収入が10,458,673千円で、前年度に比べ 120,926千円（1.2%）の増加となっています。

このうち、水道料金収入は9,168,423千円で、前年度に比べ56,087千円（0.6%）の増加となっています。

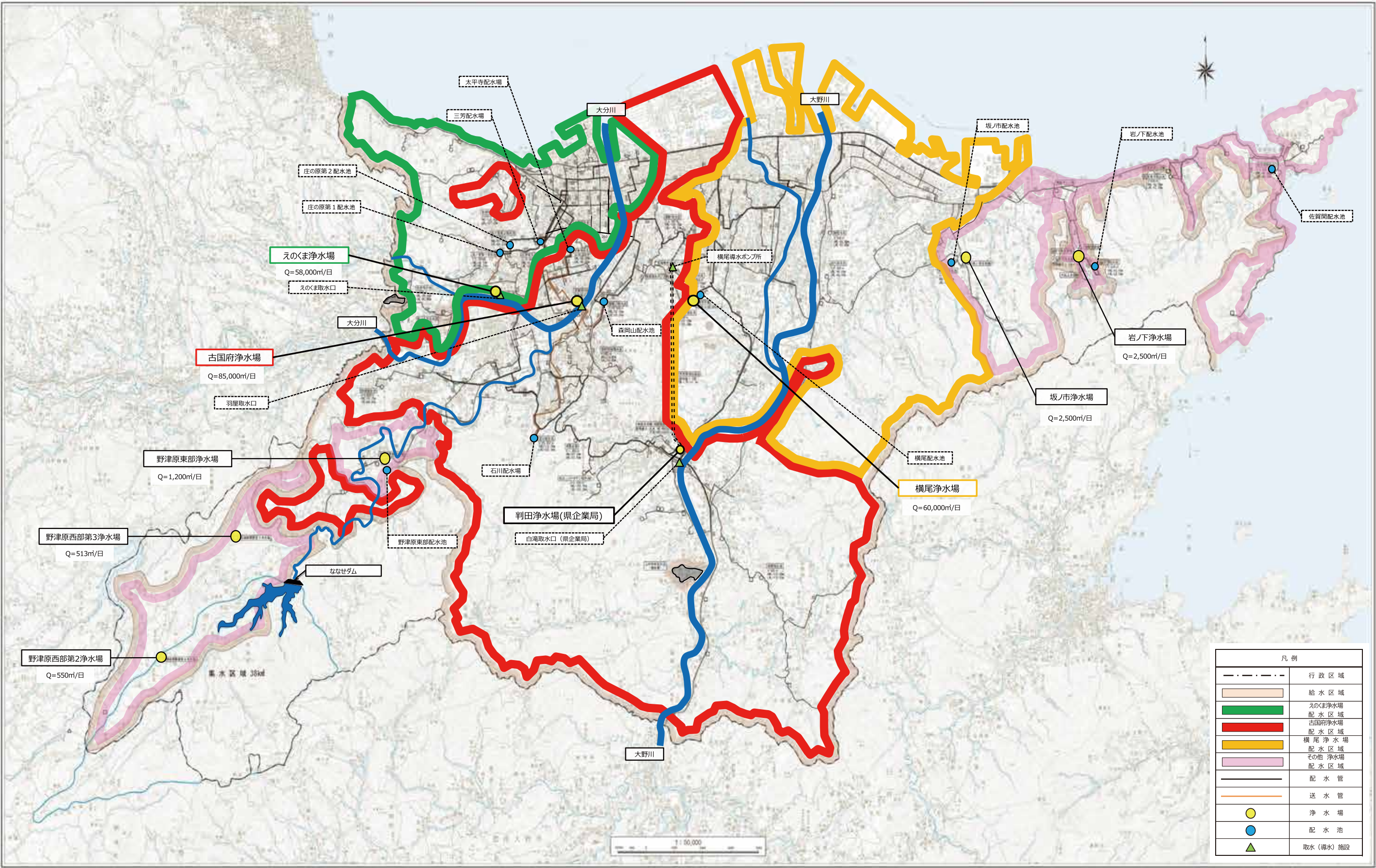
一方、支出は9,142,964千円で、前年度に比べ381,984千円（4.4%）の増加となっています。この結果、税抜きで806,200千円の当年度純利益を計上しました。

また、資本的収支においては、収入2,318,084千円、支出7,757,333千円となり、5,439,249千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。





5. 水道施設概要図



施設

# III 給 水

給  
水





## 1. 配水量分析表

年度	総配水量(m)
R 2	51,303,762
R 3	51,078,080
R 4	50,817,136
R 5	50,359,649
R 6	50,739,796

年度	有効水量(m)	有効率(%)
R 2	47,322,590	92.24
R 3	46,618,042	91.27
R 4	46,448,014	91.40
R 5	46,123,784	91.59
R 6	46,335,812	91.32

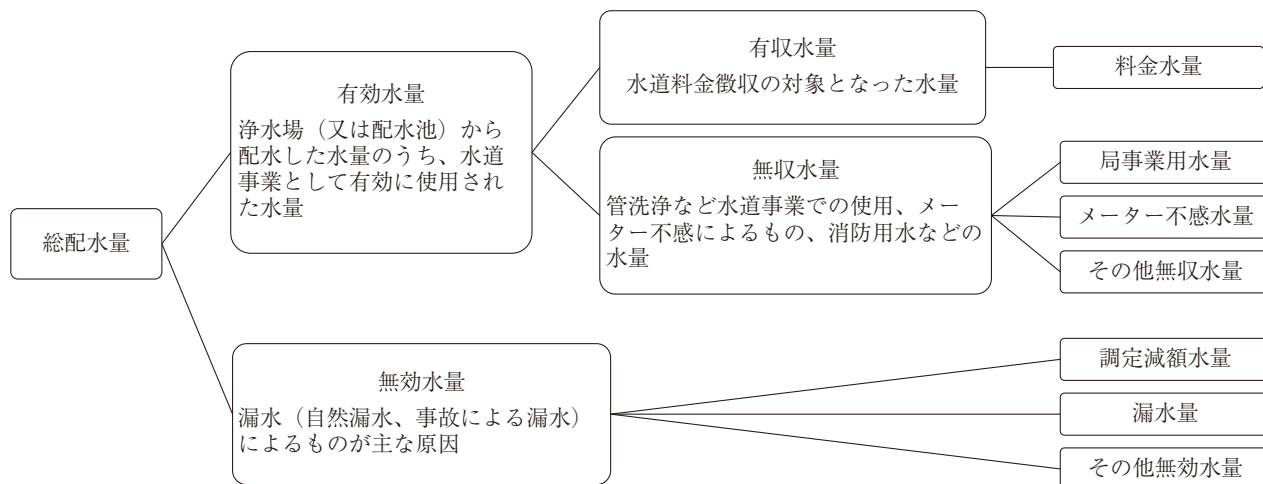
年度	有収水量(m)	有収率(%)
R 2	45,644,710	88.97
R 3	45,255,371	88.60
R 4	44,935,637	88.43
R 5	44,643,881	88.65
R 6	44,797,876	88.29

年度	無効水量(m)	無効率(%)
R 2	3,981,172	7.76
R 3	4,460,038	8.73
R 4	4,369,122	8.60
R 5	4,235,865	8.41
R 6	4,403,984	8.68

年度	無収水量(m)	無収率(%)
R 2	1,677,880	3.27
R 3	1,362,671	2.67
R 4	1,512,377	2.97
R 5	1,479,903	2.94
R 6	1,537,936	3.03

※物価高騰（R 4）、新型コロナウイルス感染症拡大の影響（R 2、R 3）に対する減免措置の対象とした水量については、有収水量として計上

### 【配水量分析概念図】





## 2. 浄水場別配水量（令和6年度）

（単位：m<sup>3</sup>）

月 \ 区分	古国府	えのくま	横尾	坂ノ市
4月	1,583,588	1,107,730	1,362,640	38,065
5月	1,641,949	1,131,820	1,397,924	39,868
6月	1,591,941	1,083,640	1,342,148	38,604
7月	1,695,274	1,130,130	1,429,811	40,918
8月	1,693,661	1,130,820	1,424,058	40,817
9月	1,605,329	1,073,920	1,327,434	39,222
10月	1,624,698	1,135,880	1,381,142	40,825
11月	1,589,090	1,134,730	1,372,033	40,622
12月	1,698,671	1,161,780	1,433,679	43,119
1月	1,676,829	1,133,330	1,437,480	44,893
2月	1,507,479	1,039,000	1,303,533	38,988
3月	1,641,179	1,139,360	1,379,615	41,409
計	19,549,688	13,402,140	16,591,497	487,350
1日最大	69,966	39,740	49,621	1,524
	9月1日	2月14日	2月9日	1月5日
1日平均	53,561	36,718	45,456	1,335

月 \ 区分	岩ノ下	野津原 東 部	野津原 西部第2	野津原 西部第3	合計
4月	26,080	17,480	5,454	5,987	4,147,024
5月	27,386	18,063	5,879	5,711	4,268,600
6月	31,569	17,885	5,839	5,652	4,117,278
7月	30,691	18,830	6,273	6,178	4,358,105
8月	30,767	19,009	7,842	6,130	4,353,104
9月	26,192	18,578	5,495	5,530	4,101,700
10月	26,657	18,721	5,461	5,075	4,238,459
11月	25,572	17,412	5,362	5,014	4,189,835
12月	32,246	18,977	5,750	5,345	4,399,567
1月	33,533	18,290	6,458	5,072	4,355,885
2月	30,133	16,987	5,947	4,418	3,946,485
3月	33,340	18,144	6,252	4,455	4,263,754
計	354,166	218,376	72,012	64,567	50,739,796
1日最大	1,351	746	482	316	－
	12月7日	10月19日	8月25日	4月24日	－
1日平均	970	598	197	177	139,012

## 3. 水質検査結果

水質検査の結果、水道法に基づく水質基準の全項目（51項目）について、適合していました。

※浄水場別水質検査結果は、第4編資料（P156）に掲載

## 4. 電力使用状況

(単位：kWh、円)

区分 年度別	古国府浄水場		えのくま浄水場	
	使用量	金額	使用量	金額
令和2年度	9,298,110	134,850,335	6,746,779	109,692,881
令和3年度	9,238,830	141,826,575	6,689,573	114,684,642
令和4年度	9,170,100	187,696,079	6,596,967	145,304,182
令和5年度	8,764,824	172,232,689	6,492,051	123,294,131
令和6年度	8,773,206	171,692,482	6,619,195	132,313,794

区分 年度別	横尾浄水場		横尾導水ポンプ所	
	使用量	金額	使用量	金額
令和2年度	394,008	6,974,015	5,687,382	91,278,542
令和3年度	400,332	7,604,539	5,743,197	96,833,368
令和4年度	395,522	9,415,614	5,793,280	125,817,526
令和5年度	381,839	7,497,590	6,002,085	109,343,090
令和6年度	391,866	8,291,020	6,087,748	118,528,202

区分 年度別	坂ノ市浄水場		岩ノ下浄水場	
	使用量	金額	使用量	金額
令和2年度	189,863	3,521,966	202,895	3,770,616
令和3年度	179,259	3,607,059	209,801	4,107,492
令和4年度	163,772	4,154,922	210,018	5,182,181
令和5年度	165,851	3,491,134	191,925	4,023,142
令和6年度	146,574	3,322,887	189,973	4,344,216

区分 年度別	その他取水・浄水・送水・配水施設（浄水課分）		庁舎等	
	使用量	金額	使用量	金額
令和2年度	6,228,934	138,924,505	361,189	7,747,478
令和3年度	6,269,019	146,057,083	332,832	8,720,770
令和4年度	6,168,222	163,576,312	351,085	10,679,379
令和5年度	5,778,436	128,076,108	355,846	9,138,449
令和6年度	5,735,091	147,809,051	376,999	10,241,245

区分 年度別	合計	
	使用量	金額
令和2年度	29,109,160	496,760,338
令和3年度	29,062,843	523,441,528
令和4年度	28,848,966	651,826,195
令和5年度	28,132,857	557,096,333
令和6年度	28,320,652	596,542,897

※高圧以上の電力契約の浄水施設のみ個別に記載

※庁舎等には下水道事業分を含む

※浄水場等電力使用状況（月別）は、第4編資料（P164）に掲載

## 5. 薬品使用状況

(単位：k g、円)

ポリ塩化アルミニウム									
年度	区分	1k g 当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		計
			使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量 金額
令和2年度		40.70	522,870	21,280,809	347,845	14,157,291	186,973	7,609,801	1,057,688 43,047,901
令和3年度		40.70	559,425	22,768,597	360,188	14,659,651	202,803	8,254,082	1,122,416 45,682,330
令和4年度		42.90	609,019	26,126,915	338,297	14,512,941	193,911	8,318,781	1,141,227 48,958,637
令和5年度		48.40	560,993	27,152,051	323,834	15,673,584	160,867	7,785,949	1,045,694 50,611,584
令和6年度		52.80	534,709	28,232,635	324,724	17,145,427	177,705	9,382,824	1,037,138 54,760,886

苛性ソーダ									
年度	区分	1k g 当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		計
			使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量 金額
令和2年度		13.530	43,170	584,090	52,061	704,385	58,477	791,193	153,708 2,079,668
令和3年度		13.530	10,998	148,802	6,355	85,983	7,548	102,124	24,901 336,909
令和4年度		18.480	16,764	309,798	9,828	181,621	6,560	121,228	33,152 612,647
令和5年度		26.730	45,515	1,216,615	7,157	191,301	4,550	121,621	57,222 1,529,537
令和6年度		26.730	8,016	214,267	5,065	135,392	4,556	121,781	17,637 471,440

粉末活性炭									
年度	区分	1k g 当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		計
			使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量 金額
令和2年度		150.70	40,140	6,049,098	18,180	2,739,726	19,150	2,885,905	77,470 11,674,729
令和3年度		149.60	27,720	4,146,912	20,700	3,096,720	15,030	2,248,488	63,450 9,492,120
令和4年度		174.90	41,220	7,209,378	33,140	5,796,186	16,260	2,843,874	90,620 15,849,438
令和5年度		214.50	38,880	8,339,760	32,580	6,988,410	10,370	2,224,365	81,830 17,552,535
令和6年度		214.50	39,420	8,455,590	29,700	6,370,650	15,400	3,303,300	84,520 18,129,540

希硫酸									
年度	区分	1k g 当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		計
			使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量 金額
令和2年度		49.500	218,035	10,792,732	156,983	7,770,658	99,053	4,903,123	474,071 23,466,513
令和3年度		49.500	198,217	9,811,741	99,809	4,940,545	70,688	3,499,056	368,714 18,251,342
令和4年度		56.100	185,288	10,394,656	111,105	6,232,990	70,757	3,969,467	367,150 20,597,113
令和5年度		60.500	185,349	11,213,618	103,790	6,279,304	75,017	4,538,509	364,156 22,031,431
令和6年度		60.500	160,945	9,737,172	104,048	6,294,888	75,442	4,564,241	340,435 20,596,301

次亜塩素酸ソーダ									
年度	区分	1k g 当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		小計
			使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量 金額
令和2年度		27.940	318,121	8,888,300	179,907	5,026,601	181,687	5,076,334	679,715 18,991,235
令和3年度		27.940	282,779	7,900,845	173,324	4,842,672	176,110	4,920,513	632,213 17,664,030
令和4年度		33.000	294,486	9,718,038	178,705	5,897,265	190,583	6,289,239	663,774 21,904,542
令和5年度		44.000	268,747	11,824,865	168,139	7,398,124	191,903	8,443,728	628,789 27,666,717
令和6年度		47.300	265,257	12,546,656	172,486	8,158,597	194,161	9,183,815	631,904 29,889,068
年度	区分	1k g 当たりの 購入単価	配水場等		計				
			使用量	金額	使用量	金額			
令和2年度		83.160	38,905	3,235,339	718,620	22,226,574			
令和3年度		83.160	43,173	3,590,266	675,386	21,254,296			
令和4年度		84.240	44,816	3,775,299	708,590	25,679,841			
令和5年度		95.040	41,946	3,986,555	670,735	31,653,272			
令和6年度		98.280	40,273	3,958,030	672,177	33,847,098			

金額総合計						
年度	古国府浄水場	えのくま浄水場	横尾浄水場	合計	配水場等	総合計
令和2年度	47,595,029	30,398,661	21,266,356	99,260,046	3,235,339	102,495,385
令和3年度	44,776,897	27,625,571	19,024,263	91,426,731	3,590,266	95,016,997
令和4年度	53,758,785	32,621,003	21,542,589	107,922,377	3,775,299	111,697,676
令和5年度	59,746,909	36,530,723	23,114,172	119,391,804	3,986,555	123,378,359
令和6年度	59,186,320	38,104,954	26,555,961	123,847,235	3,958,030	127,805,265

※金額は、各年度の購入単価に使用量を乗じた額であり、決算額とは異なる

※浄水場等薬品使用状況（月別）は、第4編資料（P165）に掲載

# IV 工事



## 1. 工事発注の実績（令和6年度）

（2,000万円以上）

（単位：円）

	契約年月日	契 約 金 額	工 事 名
1	R 6. 6. 5 (変更) R 6.10.31	43,797,600 (変更) 46,688,400	曲地区配水管布設替工事
2	R 6. 6. 7	31,808,700	政所562-1号線雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
3	R 6. 6.19 (変更) R 6.11.14	49,299,250 (変更) 53,873,820	田中町3116号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
4	R 6. 7.11 (変更) R 7. 2. 7	80,630,550 (変更) 82,462,380	光吉台地区配水管布設替（6工区）工事
5	R 6. 7.12	27,500,000	明礪町3157号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
6	R 6. 7.29	93,885,000	高崎団地配水池造成工事
7	R 6. 8. 5 (変更) R 6.11. 6	21,096,900 (変更) 20,730,600	市道富士見が丘団地西3号線道路改築（2工区）工事に伴う配水管布設替工事
8	R 6. 8. 7	190,410,000	光吉地区配水管布設替（その2）工事
9	R 6. 8. 7 (変更) R 6.12.27	22,265,100 (変更) 22,473,000	南太平寺1712-3号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
10	R 6. 8.14	318,769,880	花高松地区配水本管布設替工事
11	R 6. 8.16 (変更) R 7. 3.13	38,362,500 (変更) 40,025,700	東原1丁目外2地区配水管布設替工事
12	R 6. 8.19 (変更) R 7. 1.14	35,224,200 (変更) 35,600,400	城原3951号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
13	R 6. 8.19	31,934,980	大分川水管橋継手補強工事
14	R 6. 8.29	26,551,800	六坊南町地区配水管布設替工事
15	R 6. 9. 3	188,650,000	日吉町～高松1丁目地区配水管布設替工事
16	R 6. 9.10 (変更) R 7. 3.24	87,787,700 (変更) 89,219,130	明礪町・畑中地区配水管布設替工事
17	R 6. 9.24 (変更) R 7. 3.12	47,777,400 (変更) 53,083,800	松が丘1丁目外1地区老朽給水管布設替工事
18	R 6. 9.30 (変更) R 7. 3.28	46,186,140 (変更) 46,256,210	屋山地区配水管布設替工事
19	R 6.10. 2 (変更) R 7. 3. 7	812,393,120 (変更) 820,833,200	古国府浄水場～えのくま浄水場緊急時連絡管布設（奥田工区）工事
20	R 6.10. 2	27,463,656	古国府浄水場照明器具更新工事
21	R 6.10.15 (変更) R 7. 3.28	26,373,600 (変更) 27,621,000	上野2560-7号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
22	R 6.10.15 (変更) R 7. 2.21	20,185,000 (変更) 22,198,000	小池原地区老朽給水管布設替（2工区）工事

(2,000万円以上)

(単位：円)

	契約年月日	契 約 金 額	工 事 名
23	R 6.10.22 (変更) R 7.1.7	68,178,110 (変更) 46,696,650	千歳地区老朽給水管布設替工事
24	R 6.10.31	61,040,980	志村 1 丁目外 3 地区配水管布設替工事
25	R 6.11.1	100,420,320	東八幡地区配水管布設替（2 工区）工事
26	R 6.11.6	138,347,484	にじが丘ポンプ所外電気設備更新工事
27	R 6.11.12	41,789,000	賀来地区公共下水道整備事業汚水施設整備（4 工区）工事に伴う配水管布設替工事
28	R 6.11.14	228,338,000	古国府浄水場～えのくま浄水場緊急時連絡管布設（奥田 2 工区）工事
29	R 6.11.18	111,891,780	未整備解消事業花香地区配水管布設工事
30	R 6.11.20 (変更) R 7.3.10	23,540,000 (変更) 26,890,963	大道町1040号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
31	R 6.11.21 (変更) R 7.3.26	27,868,500 (変更) 33,333,300	宮崎地区配水管布設替工事
32	R 6.12.4 (変更) R 7.3.3	33,709,500 (変更) 33,798,600	国道197号既設管内充填工事
33	R 6.12.4	28,710,000	太平寺配水場配水電動弁制御装置設置工事
34	R 6.12.4	27,500,000	片島2451号線汚水雨水施設（その 2）工事に伴う配水管布設替（その 2）工事
35	R 6.12.11	38,049,000	常行5256号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
36	R 6.12.12	93,500,000	えのくま浄水場汚泥減容化設備改良工事
37	R 6.12.13	55,944,372	横尾浄水場洗浄揚水ポンプ更新工事
38	R 6.12.18	200,937,000	古国府浄水場～えのくま浄水場緊急時連絡管布設（荏隈工区）工事
39	R 6.12.18	100,368,400	花高松地区配水本管布設替工事に伴う電気設備工事
40	R 6.12.20	88,548,460	富士見が丘東地区配水管布設替（4 工区）工事
41	R 6.12.23	86,485,520	えのくま浄水場取水ポンプ更新工事
42	R 6.12.23	68,118,050	泉町地区配水管布設替（2 工区）工事
43	R 6.12.25	83,363,280	玉沢地区配水管布設替（2 工区）（その 2）工事
44	R 7.1.21	44,936,100	未整備解消事業上石川地区配水管布設工事
45	R 7.1.21	40,036,744	横尾浄水場汚水返送ポンプ更新工事

(2,000万円以上)

(単位：円)

	契約年月日	契約金額	工事名
46	R 7.1.22	150,730,580	王子西町地区配水管布設替工事
47	R 7.1.31	20,126,700	猪野地区配水管布設替工事
48	R 7.2.4	27,046,800	大石町3026-3号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
49	R 7.2.12	32,016,600	荏隈町3724号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
50	R 7.2.14	29,590,000	国道210号（横瀬地区）道路拡幅工事に伴う配水管布設替工事
51	R 7.2.18	28,584,952	横尾浄水場配水管追塩設備設置工事（機械設備）
52	R 7.2.28	61,121,060	堂園5530-1号線汚水雨水施設工事に伴う配水管布設替工事
53	R 7.3.4	28,710,000	錦町地区配水管布設替（2工区）工事
54	R 7.3.4	26,620,000	松岡地区老朽給水管布設替（2工区）工事
55	R 7.3.7	32,131,000	国道442号（宗方工区）道路拡幅工事に伴う配水管布設替（2工区）工事
56	R 7.3.11	246,400,000	古国府浄水場～えのくま浄水場緊急時連絡管布設（荏隈2工区）工事
57	R 7.3.11	105,625,520	上田町地区配水管布設替工事
58	R 7.3.11	33,803,000	三芳配水場系配水本管フランジ耐震補強工事
59	R 7.3.12	47,906,100	大平地区配水管布設工事
60	R 7.3.12	40,290,250	滝尾中部住環片島松岡線道路改築工事に伴う配水管布設工事
61	R 7.3.12	38,500,000	横尾浄水場配水管追塩設備設置工事（電気設備）
62	R 7.3.17	78,318,240	富士見が丘西地区配水管布設替（4工区）工事
63	R 7.3.17	68,151,116	古国府浄水場水質試験室整備工事
64	R 7.3.24	41,030,000	未整備解消事業花香地区配水管布設（2工区）工事
65	R 7.3.25	20,988,000	城原3907号線汚水施設工事に伴う配水管布設工事



## 2. 工事の概況（令和6年度）

（注）工事費欄中（ ）内数字は、工事費総額を示す。

### （1）建設改良工事（4,000万円以上）

#### イ 浄水施設費

（単位：円）

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
えのくま浄水場 脱水機本体設置工事	脱水機機器据付工事 1 式 配管布設工事 1 式 場内整備工事 1 式	(676,500,000) 536,469,000	R 5.6.21 R 7.3.10
えのくま浄水場 脱水機電気制御機器設置工事	脱水機電気制御機器設置工事 1 式 受変電設備、運転操作設備、計装設備、 監視制御設備、仮設工事、撤去工事	(298,137,224) 298,137,224	R 5.6.21 R 7.3.10
横尾浄水場 非常用発電設備設置工事	非常用発電機設置 250 kVA以上 1 式 燃料小出し槽、地下タンク、オイルポンプ 屋外自立型給油口ボックス(SUS製) オイルポンプ制御盤(屋外壁掛け型)設置工事	(73,535,968) 73,535,968	R 6.3.21 R 7.3.7

#### ロ 配水施設費

（単位：円）

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
王子南町・中春日町地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形） φ 300 18m φ 200 39.1m φ 150 44.9m φ 100 28.4m 推進工 φ 500 5.9m φ 400 16.6m φ 350 16m φ 300 22.1m 立坑築造工 13基	(293,421,104) 218,141,104	R 5.6.22 R 7.1.31
東原地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形） φ 150 462.6m φ 100 10.4m φ 75 179.4m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 3 基 アスファルト舗装工 t=10cm 23㎡ t= 5 cm 2,120㎡ t= 4 cm 15㎡	(77,225,181) 48,225,181	R 5.7.18 R 6.9.20
浜の市1丁目地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形） φ 250 234.7m φ 150 190.8m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 3 基 アスファルト舗装工 t= 5 cm 1,553㎡	(95,081,565) 59,661,565	R 5.7.28 R 6.5.10
住吉町地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形） φ 150 380m φ 100 66m φ 75 92.3m アラミドがい装ポリエチレン管 φ 150 29.6m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 4 基 アスファルト舗装工 t=15cm 39㎡ t= 5 cm 1,780㎡ t= 3 cm 23㎡	87,758,000	R 5.9.11 R 6.4.12
城崎町・舞鶴町地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形） φ 150 226.1m φ 100 691.4m φ 75 88.7m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 4 基 アスファルト舗装工 t=10cm 103㎡ t= 5 cm 3,540㎡ 特殊ブロック舗装 10㎡	(134,952,588) 96,282,588	R 5.9.20 R 7.2.28
富士見が丘東地区 配水管布設替（3工区）工事	配水用ポリエチレン管 φ 100 493.1m φ 75 1140.3m ダクタイル鋳鉄管（GX形） φ 150 38.6m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 1 基 アスファルト舗装工 t=10cm 49㎡ t= 5 cm 87㎡ t= 3 cm 34㎡	102,682,580	R 5.10.2 R 6.9.13
丹川ポンプ所 更新機械設備工事	機器据付工事 1 式 ポンプ設備 撤去工事 1 式 ポンプ設備、配管撤去	(78,456,312) 78,456,312	R 5.10.12 R 7.3.7

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
富士見が丘西地区 配水管布設替（３工区）工事	配水管ポリエチレン管 φ75 1,353.2m ダクタイル鋳鉄管（K形）φ75 3.3m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 2基 アスファルト舗装工 t=10cm 433㎡ t=5cm 7258㎡ t=3cm 129㎡	152,031,880	R 5.10.23 R 7.1.30
下郡地区 配水管布設（２工区）工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ150 733m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 5基 アスファルト舗装工 t=5cm 1,401㎡ t=3cm 995㎡	(102,729,000) 64,295,000	R 5.10.23 R 6.7.31
国道197号（乙津工区） 道路拡幅工事に伴う 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ200 143.5m φ100 286m ステンレス鋼管（SUS304）200A 18.1m 水道用地下式消火栓（付替） 2基 アスファルト舗装工 t=5cm 51㎡	(79,321,000) 49,251,400	R 5.11.2 R 6.6.7
丹川ポンプ所 更新電気設備工事	揚水ポンプ電気設備設置工事 1式 受変電設備、運転操作設備、計装設備 監視制御設備、仮設工事、撤去工事	(134,393,600) 134,393,600	R 5.11.16 R 7.3.7
市道猪野８号線 道路改築工事に伴う 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（NS形）φ500 53.9m ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ200 165.5m φ150 165.2m 減圧弁（φ150・φ75）設置 1箇所 水道用地下式消火栓 単口（付替） 1基 アスファルト舗装工 t=5cm・4cm・3cm 248㎡	289,432,000	R 5.11.30 R 7.1.10
中島西１丁目地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ150 18.8m φ100 536.6m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 2基 アスファルト舗装工 t=5cm 682㎡ t=3cm 30㎡ 樹脂系すべり止め舗装 578㎡	(77,407,330) 50,377,330	R 5.12.1 R 6.5.27
田中町3041号線 汚水雨水施設工事に伴う 配水管布設替（その２）工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ150 266.1m φ100 16.2m φ75 1.9m ダクタイル鋳鉄管（K形）φ150 7.2m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 4基 アスファルト舗装工 t=5cm 122㎡	55,748,000	R 5.12.14 R 6.8.9
永興２丁目地区 配水管布設替(その３) 工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ100 255.5m ダクタイル鋳鉄管（K形）φ100 6.9m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 1基 アスファルト舗装工 t=5cm 741㎡	(30,678,780) 18,678,780	R 5.12.18 R 6.5.1
国道197号（乙津工区） 道路拡幅工事に伴う 配水管布設替（２工区） （その２）工事	ステンレス鋼管（SUS管）φ200 26.1m ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ200 265.8m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 2基 アスファルト舗装工 t=5cm 29.5㎡	(74,569,000) 46,822,600	R 5.12.22 R 6.8.9
畑中地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ300 490m φ150 34.6m φ100 84m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 7基 アスファルト舗装工 t=5cm 2,659㎡ t=4cm 14㎡	(139,150,000) 86,650,000	R 6.1.22 R 6.8.6
中央町１丁目地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ200 432.4m φ150 6.9m φ100 18.1m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 2基 アスファルト舗装 t=10cm 57.8㎡	108,064,000	R 6.2.26 R 6.11.29
向原西２丁目地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ150 779.6m φ100 141.2m ダクタイル鋳鉄管（K形）φ150 31.1m φ100 75.1m φ75 8.5m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 5基 アスファルト舗装工 t=3cm 295.5㎡ t=4cm 45.1㎡ t=5cm 2089.4㎡	(156,828,811) 99,628,811	R 6.4.5 R 7.2.14
鴛野・寒田地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管（GX形）φ150 328.1m φ100 367.5m φ75 17.5m 水道用地下式消火栓 単口（付替） 3基 アスファルト舗装 t=5cm 1,092㎡ t=4cm 323㎡	101,991,890	R 6.4.8 R 7.1.10

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
王子中町・西春日町地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管 (GX形) $\phi$ 200 565.5m 水道用地下式消火栓 単口 (付替) 4 基 アスファルト舗装工 t=10cm 610㎡ t=5 cm 2,770㎡ t=4 cm 151㎡	105,205,100	R 6.4.11 R 7.2.7
上白木地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管 (GX形) $\phi$ 75 314.7m 配水用ポリエチレン管 $\phi$ 50 75.1m 減圧弁設置 $\phi$ 50 1 箇所 水道用地下式消火栓 単口 (付替) 2 基 アスファルト舗装工 t=5 cm 129㎡ t=4 cm 476㎡	56,540,000	R 6.4.19 R 6.11.29
西浜・大津町地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管 (GX形) $\phi$ 150 146.1m $\phi$ 100 211.6m $\phi$ 75 32.5m 水道用地下式消火栓 単口 (付替) 4 基 切削オーバーレイ t=5 cm 520㎡ アスファルト舗装 t=5 cm 518㎡	53,563,510	R 6.4.19 R 6.11.8
中島西3丁目地区 配水管布設替 (2工区) 工事	ダクタイル鋳鉄管 (GX形) $\phi$ 100 511.4m 推進工 $\phi$ 300 14.9m 水道用地下式消火栓 単口 (付替) 2 基 アスファルト舗装工 t=10cm 43㎡	83,110,825	R 6.4.24 R 6.12.13
三川上地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管GXDIP $\phi$ 150 531.2m $\phi$ 100 220.4m $\phi$ 75 81.1m 水道用地下式消火栓 単口 (付替) 5 基 アスファルト舗装工 t=10cm 1,885㎡ t=5 cm 1,394㎡	(143,433,290) 93,183,090	R 6.5.10 R 7.2.7
田中町3116号線 汚水雨水施設工事に伴う 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管 (GX形) $\phi$ 150 327.7m $\phi$ 100 55.3m $\phi$ 75 14.2m 水道用地下式消火栓 単口 (付替) 3 基 アスファルト舗装工 t=15cm 109㎡ t=5 cm 68㎡	53,873,820	R 6.6.20 R 6.11.15
曲地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管GXDIP $\phi$ 100 534.8m 水道用地下式消火栓 単口 (付替) 1 基 アスファルト舗装工 1425.8m	46,688,400	R 6.7.12 R 6.11.6
花高松地区 配水本管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管 (NS形) $\phi$ 700 44.7m $\phi$ 500 37.1m 仮設工 (SUS) $\phi$ 400 168.0m インサートバルブ $\phi$ 700 1 基 流量調整弁 $\phi$ 350 1 基 アスファルト舗装 t=10cm 1,130㎡	46,386,000	R 6.8.15 R 8.3.6 (竣工予定)
東原1丁目外2地区 配水管布設替工事	ダクタイル鋳鉄管 (GX形) $\phi$ 100 192.4m $\phi$ 75 130.4m ダクタイル鋳鉄管 (K形) $\phi$ 100 6.9m 水道用地下式消火栓 単口 (付替) 1 基 アスファルト舗装工 t=5 cm 1,164㎡ t=4 cm 10㎡	40,025,700	R 6.9.17 R 7.3.14

#### ハ 営業施設費

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
大分市上下水道局本庁舎 非常用発電設備更新工事	設備工事 1 式 電気工事 1 式	101,375,076	R 4.10.13 R 6.9.30

#### (2) 保存工事 (4,000万円以上)

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
雄城台中央外3地区 老朽給水管布設替工事	給水管切替工 164件 アスファルト舗装工 t=5 cm 550㎡ t=4 cm 179㎡	50,925,600	R 6.4.1 R 6.12.6
松が丘1丁目外1地区 老朽給水管布設替工事	給水管切替工 165件 アスファルト舗装工 t=5 cm 755㎡ t=4 cm 79㎡	53,083,800	R 6.9.25 R 7.3.14

### 3. 口径別給水工事件数

(単位：件)

口径 区分 年度	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
令和4年度	598	37	1,786	54	112	17	38	24	11	8	1	3		1		1			2,546	145
令和5年度	577	29	1,797	65	132	13	67	22	36	13	12	7	2	2					2,623	151
令和6年度	716	27	1,724	49	146	17	66	20	34	12	9	4	3	2	2				2,700	131
月別内訳	4月	47	5	201	9	16		9	1	4					1				278	15
	5月	35	3	114	2	11		3	3	1	2		1	1	1				165	12
	6月	70	3	142	2	6	3	2	4	2	2								222	14
	7月	35	1	161	5	8	2	5	1	4		1		1					215	9
	8月	49		121		5	3	3	2	1									179	5
	9月	69	2	155	5	23	1	3	1	2	1	2							254	10
	10月	48	4	140	2	8	2	8		2	1	2							208	9
	11月	13	1	137	4	10		3	2	3									166	7
	12月	40	1	136	2	14	3	2	1	2	1		1						194	9
	1月	101	3	127	6	18	1	8	2	4	1		2			1			259	15
	2月	107		116	3	8	1	9	3	2	2	3			1				245	10
	3月	102	4	174	9	19	1	11		7	2	1		1					315	16

新設・・・家屋の新築・建替、新規の引込工事

改造・・・メーターから水栓の間の改造、給水管の引換工事

## 4. 配・給水管等の修繕件数（令和6年度）

### （1）原因別

（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	55	28	3	3			3	2		2		1			1	2		6	1	16	123
給水管道路上	53	127	10	1						6		2			74			58	98	11	440
給水管宅地内外部	108	311	70	43	1		1	2	1	142		3		1	60			111	253	30	1,137
舗装														10						21	31
弁栓BOX等							5	42		1		3								15	66
その他	1	1		1			6	2		3					32	22		37	33	41	179
計	217	467	83	48	1		15	48	1	154		9		11	167	24		212	385	134	1,976

### （2）箇所別

（単位：件）

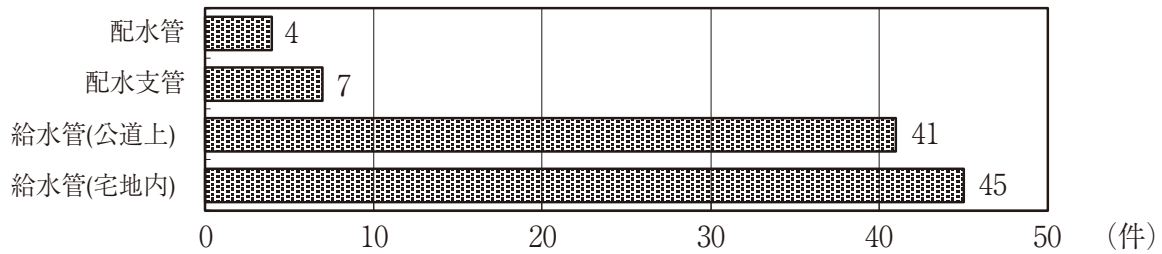
	管	継手	仕切弁	止水弁	空気弁	減圧弁	止水栓	分水栓	消火栓	仕切弁BOX	止水弁BOX	空気弁BOX	減圧弁BOX	止水栓BOX	消火栓BOX	量水器BOX	量水器取替	量水器移設	ユニオンパッキン	キスコマ	舗装補修	橋梁添架・水管橋	試験掘	分水栓閉塞	その他	計
配水管	93	3	2		3		3			1				2								7			6	120
給水管道路上	193	5		2			5	2			2							1						2	5	217
給水管宅地内外部	427	34	1	3			197	1		1	1			2					19	16			1		3	706
舗装															1						30				1	32
弁栓BOX等			4	3	1		1		2	30	7	4		7	7											66
その他	28				21		4		1			1			1		1						5	3	74	139
計	741	42	7	8	25		210	3	3	32	10	5		11	9		1	1	19	16	30	7	6	5	89	1,280

※ 1箇所でも複数の原因が生じる場合があるため、（1）原因別と（2）箇所別の計は一致しない。

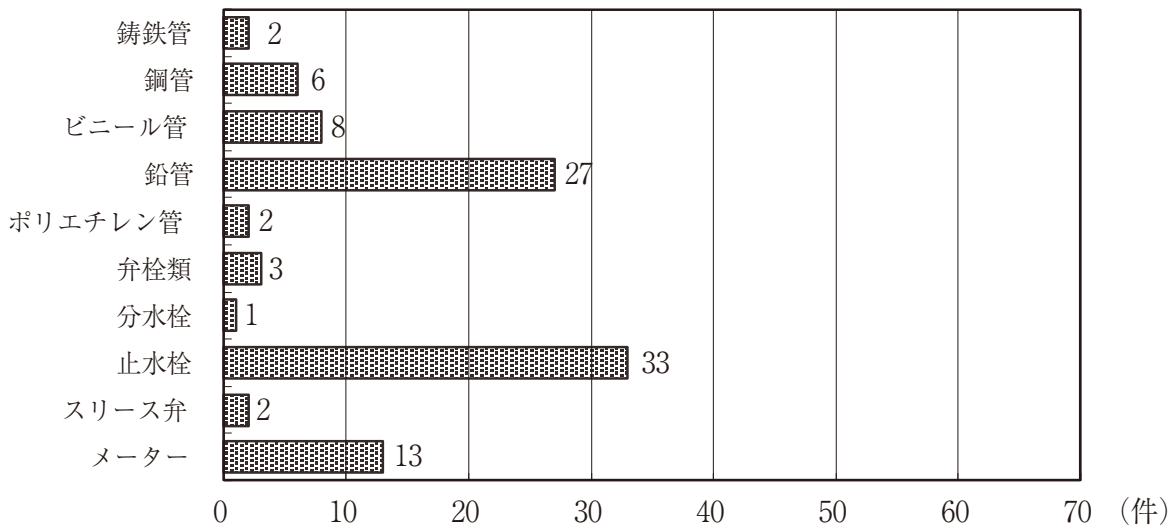
## 5. 漏水発見箇所の内訳（令和6年度漏水調査業務委託）

年間発見件数97件（内部漏水32件とドレン排水32件は除く。）

### （1）配・給水管別



### （2）管種別



## 6. 漏水調査業務委託の実績

年 度	平成19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
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
路面音聴調査距離 (km)	428.9	424.6	383.9	603.6	497.8	659.4
漏水発見件数 (件)	137	299	240	268	168	298
km当たり発見件数(件)	0.32	0.71	0.63	0.44	0.33	0.45
推定防止量 (m <sup>3</sup> /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
年 度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
配水管調査距離 (km)	620	505	805	1,039	911	796
戸別音聴調査 (戸)	39,209	48,279	66,009	52,816	50,283	54,092
路面音聴調査距離 (km)	559.1	504.5	472.9	346.8	394.6	359.1
漏水発見件数 (件)	191	193	268	165	194	207
km当たり発見件数(件)	0.31	0.38	0.33	0.15	0.21	0.26
推定防止量 (m <sup>3</sup> /H)	52.62	64.85	76.10	47.76	47.44	68.41
漏水調査費 (千円)	35,490	39,286	53,686	35,107	25,747	41,677
修繕工事費 (千円)	32,392	41,914	43,977	27,366	38,261	50,233
有 効 率 (%)	92.17	91.85	92.33	90.30	90.89	92.01
年 度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
配水管調査距離 (km)	711	864	821	823	522	282
戸別音聴調査 (戸)	49,188	49,231	52,233	50,532	36,555	28,923
路面音聴調査距離 (km)	294.0	328.8	392.2	393.2	222.6	281.9
漏水発見件数 (件)	124	196	176	159	102	97
km当たり発見件数(件)	0.17	0.23	0.21	0.19	0.20	0.34
推定防止量 (m <sup>3</sup> /H)	46.73	49.99	47.20	56.04	24.92	29.86
漏水調査費 (千円)	27,005	18,238	25,608	16,973	18,480	20,900
修繕工事費 (千円)	31,125	49,621	44,149	47,459	33,191	21,011
有 効 率 (%)	92.70	92.24	91.27	91.40	91.59	91.30

## 7. 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
令和 2年度	新設		574	1,729	62	44	14	2				2,425
	復活		151	70	18	11	1					251
	撤去		510	140	45	22	4	1				722
	取替		10,107	13,996	1,202	613	169	51	4	1	1	26,144
	合計		11,342	15,935	1,327	690	188	54	4	1	1	29,542
令和 3年度	新設		583	1,905	103	69	36	4	3			2,703
	復活		150	67	17	13	0	1				248
	撤去		603	187	62	20	3	4				879
	取替		8,605	11,938	892	352	71	40	4	2		21,904
	合計		9,941	14,097	1,074	454	110	49	7	2	0	25,734
令和 4年度	新設		598	1,786	112	38	11	1				2,546
	復活		188	107	22	13	2	1				333
	撤去		597	211	49	23	7	1				888
	取替		8,295	16,333	1,101	643	164	67	8	1		26,612
	合計		9,678	18,437	1,284	717	184	70	8	1	0	30,379
令和 5年度	新設		602	1,713	116	39	15	3	1			2,489
	復活		153	69	14	8	1					245
	撤去		441	165	34	20	2	1	1			664
	取替		6,923	9,471	782	301	84	4	5	2		17,572
	合計		8,119	11,418	946	368	102	8	7	2	0	20,970
令和 6年度	新設		726	1,577	131	46	14	5				2,499
	復活		87	37	5	5						134
	撤去		922	519	83	34	7	2				1,567
	取替		8,187	13,190	1,171	594	156	61	13	5	1	23,378
	合計		9,922	15,323	1,390	679	177	68	13	5	1	27,578

新設	家屋の新築・建替の場合
復活	メーターを引き上げた箇所に使用開始の届出があった場合
撤去	給水管を取り除く場合
取替	メーターの検定期間満了、メーター不進の場合



## 8. 水道メーター保有状況

(単位：個)

年度 口径	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度			
					取付数	在庫数	計 (保有数)	取付割合 (%)
13mm	80,258	74,714	67,539	85,403	59,091	30,188	89,279	66.2
20mm	115,461	113,041	113,597	123,098	98,015	32,413	130,428	75.1
25mm	9,904	9,116	8,691	10,710	7,606	3,705	11,311	67.2
40mm	4,521	4,434	4,424	3,956	3,745	1,235	4,980	75.2
50mm	1,264	1,107	1,103	1,305	949	426	1,375	69.0
75mm	355	318	344	385	287	133	420	68.3
100mm	53	40	45	50	36	43	79	45.6
150mm	13	12	13	13	12	8	20	60.0
200mm	2	2	2	2	2	1	3	66.7
250mm								—
300mm								—
計	211,831	202,784	195,758	224,922	169,743	68,152	237,895	71.4

※修理済み及び修理予定数を含む

# V 危機管理対策



## 1. 防災訓練

水道は市民生活や産業基盤を支える重要なライフラインであり、災害等の緊急時においても、その機能の維持または早期復旧が求められます。

そのため、大規模災害を想定した実践的な防災訓練を実施しており、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っています。

### (1) 主な内容

- ① 局災害対策本部の設置及び運用訓練
- ② 職員の安否確認訓練
- ③ 災害現場の情報収集・伝達に関する訓練
- ④ 給水車による応急給水訓練
- ⑤ 配水管の応急復旧工事訓練

### (2) 主な実績（令和4年度～令和6年度）

実施日	内 容	参 加 者	会 場
令和4年5月11日	大分市災害対策本部 会議図上訓練	大分市災害対策本部要員62人 (大分市上下水道局7人)	大分市役所本庁舎8階 大会議室
令和4年6月15日	災害対応支援システム 入力操作訓練	大分市災害警戒連絡室要員外68人 (大分市上下水道局8人)	大分市役所本庁舎8階 大会議室
令和4年10月18日 19日	上下水道対策部応急 給水訓練	給水班38人 その他26人      合計64人	座学：上下水道局5階 大会議室 実技：西部料金センター 敷地内
令和4年11月17日 18日	日本水道協会九州地方 支部合同防災訓練	九州管内各県支部長都市100人 (大分市上下水道局8人)	長崎県長崎市
令和5年4月26日	災害対応支援システム 入力操作訓練	大分市上下水道局8人	大分市役所議会棟4階 全員協議会室
令和5年10月16日	大分市災害対策本部 会議運用訓練	市全体で29人 (総合統括部・各対策部) (大分市上下水道局2人)	大分市役所本庁舎3階 特別会議室

実 施 日	内 容	参 加 者	会 場
令和5年10月24日	上下水道対策部訓練 (耐震性貯水槽による 応急給水訓練)	大分市上下水道局 29人 受託業者 4人 管工事協同組合 10人	いこいの道 耐震性貯水槽
令和5年11月8日	日本水道協会九州地方 支部合同防災訓練	九州管内各県支部長都市81人 (大分市上下水道局3人)	沖縄県那覇市
令和6年4月25日	災害対応支援システム 入力操作訓練	大分市上下水道局8人	大分市役所別館5階 災害対策本部室
令和6年5月27日	大分市災害対策本部 会議運用訓練	市全体で75人 (総合統括部・各対策部) (大分市上下水道局7人)	大分市役所別館5階 災害対策本部室
令和6年8月23日	上下水道対策部訓練 (応急給水訓練等)	大分市上下水道局 55人	上下水道局5階大会議室 森岡山配水池近辺の 指定避難所
令和6年11月21日 22日	日本水道協会九州地方 支部合同防災訓練	九州管内各県支部長都市85人 (大分市上下水道局4人)	福岡県福岡市

## 2. 近年の災害対応と派遣の実績

### (1) 災害対応

名称	対応期間	従事延人員	被害件数	活動内容
令和4年1月22日日向灘の地震 (震度5強)	令和4年1月22日 ～ 令和4年1月23日	135人	漏水箇所43件	漏水調査、被害状況調査、復旧工事
令和4年台風14号	令和4年9月17日 ～ 令和4年9月20日	168人	断水59戸 (今市、廻栖野)	応急復旧、応急給水
令和5年1月24日から26日に かけての大雪等	令和5年1月25日	56人	断水920戸 (ふじが丘)	応急給水、洗管作業

### (2) 災害派遣

名称	派遣期間	派遣延人員	派遣市町村	活動内容
平成28年熊本地震	平成28年4月15日 ～ 平成31年3月31日	110人	熊本市、阿蘇市、 南阿蘇村、 竹田市、由布市、 九重町	応急給水、漏水調査、被害状況調査、 復旧工事、準備調査、水質検査、 給水コンテナの設置・撤去
平成29年台風18号	平成29年9月18日 ～ 平成29年9月29日	127人	津久見市	応急給水、漏水調査、洗管作業
平成30年2月中旬の寒波	平成30年2月14日 ～ 平成30年2月20日	9人	九重町	応急給水、漏水調査
平成30年7月豪雨	平成30年7月9日 ～ 平成30年7月23日	27人	広島県尾道市、 愛媛県宇和島市	応急給水
令和2年7月豪雨	令和2年7月7日 ～ 令和2年7月14日	16人	玖珠町	応急給水、技術支援
令和3年1月7日からの大雪等	令和3年1月9日 ～ 令和3年1月15日	22人	中津市 九重町	応急給水、漏水調査
令和5年1月24日から26日に かけての大雪等	令和5年2月1日 ～ 令和5年2月3日	12人	竹田市	応急給水
令和6年能登半島地震	令和6年1月7日 ～ 令和6年2月15日	32人	能登町	応急給水
	令和6年3月1日 ～ 令和6年3月20日	大分市 6名 管工事 協同組合29名	輪島市	漏水調査、管路修繕

### 3. 耐震化の状況

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んでいます。

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ています。

項 目 \ 年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
浄水施設の耐震化率 (%)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
耐震対策の施されている浄水施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700
全浄水施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	210,263	210,263	210,263	210,263	210,263
ポンプ所の耐震化率 (%)	38.4	38.4	38.4	38.4	39.8
耐震対策の施されているポンプ所施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	217,544	217,544	217,544	217,544	231,022
主要なポンプ所能力 (m <sup>3</sup> /日)	566,300	566,300	566,300	566,300	579,779
配水池の耐震化率 (%)	76.4	77.8	77.8	77.8	77.8
耐震対策の施されている配水池有効容量 (m <sup>3</sup> )	132,098	134,538	134,538	134,538	134,886
配水池等有効容量 (m <sup>3</sup> )	172,919	172,919	172,919	172,919	173,267
管路の耐震化率 (%)	17.0	18.4	19.0	20.0	20.9
耐震管延長 (km)	484.2	522.7	541.3	569.6	594.9
管路総延長 (km)	2,847.3	2,847.8	2,856.1	2,853.6	2,852.9
基幹管路 <sup>(注)</sup> の耐震適合率 (%)	69.9	70.0	70.2	71.3	72.6
基幹管路のうち耐震適合性のある管延長 (km)	99.3	99.9	100.6	101.0	101.0
基幹管路総延長 (km)	142.2	142.8	143.4	141.5	139.1

(注)導水管、送水管、口径400mm以上の配水本管

※耐震対策が施されている施設とは、水道施設耐震工法指針で定めるランクAの耐震基準で設計されているものです。

※主要なポンプ所とは、重要度がランクAの取水、導水、送水及び配水ポンプ所です。

※耐震管とは、地震時でも接合部が離脱しない構造となっている管をいいます。また、耐震管以外に、布設された地盤の性状を勘案すれば耐震性があると評価できる管があり、耐震管にそれを加えたものが、耐震適合性のある管とされています。

## 4. 緊急遮断弁の設置状況

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大規模漏水などによる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。

設 置 場 所	貯水量 (m³)	運 用 開 始	設 置 位 置	遮断弁機構	設定震度
三芳配水場	12,500	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)
横尾配水池	8,400	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)
石川配水場	13,500	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)
佐賀関配水池	1,000	平成23年 8 月16日	No. 2 配水池流出弁 (口径400mm)	マーキング 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)
上野配水池	300	平成30年 4 月 1 日	No. 2 配水池流出弁 (口径300mm)	サイホン式 緊急遮水システム	震度 5 強 (150ガル以上)
森岡山配水池	3,740	令和 2 年 6 月25日	No. 1 配水池流出弁 (口径700mm)	電動復帰立形 トリガーバルブ	震度 5 強 (150ガル以上)
丹川配水池	1,500	令和 6 年 3 月19日	No. 1 配水池流出弁 (口径300mm)	直流電源装置による 電動弁操作	震度 5 強 (150ガル以上)

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	横尾浄水場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×1口設置
	上野配水池	配水池内地上式消火栓 75mm×1口設置
	森岡山配水池	配水池内地上式消火栓 75mm×2口設置
	丹川配水池	配水池内地上式消火栓 75mm×1口設置

※上記7つの配水池（場）の貯水量は合わせて40,940m³になりますが、古国府・えのくま浄水場の浄水池及び平和市民公園と大分いこいの道広場に埋設されている飲料水兼用耐震性貯水槽各100m³の水量を加えると48,900m³になり、市民が災害時に生活できる水量の約1週間分を確保しています。

（1～3日目：1人1日3L、4～7日目：1人1日20Lとして計算（平成27年6月厚生労働省「水道の耐震化計画等策定指針」より））



## 5. 自家発電設備の設置状況

災害に備えるため、下記の施設には自家発電設備を設置しており、停電発生後も全工程で通常運転ができるよう燃料を備蓄しています。燃料が補給できれば、さらに運転を継続することができます。

設置場所	稼働時間	燃料
古国府浄水場	18時間以上	A重油
横尾浄水場	72時間以上	軽油
石川配水場	72時間以上	軽油
森岡山配水池	72時間以上	軽油
太平寺配水場	72時間以上	軽油
三芳配水場	4 時間以上	軽油

## 6. 給水車等の保有状況

災害時等に市民の飲料水を確保するため、給水車等を保有しています。

給水車保有台数	4 台（3.6m <sup>3</sup> ×1 台、3 m <sup>3</sup> ×3 台）
給水タンク保有数	55基（1 m <sup>3</sup> ×5 基、0.8m <sup>3</sup> ×50基）
給水袋保有枚数	29,264枚（6 L 袋）

※令和6年度末時点の保有状況

## 7. 計画等の策定

- ・災害対策ハンドブック（平成11年3月策定）
  - 地震・津波災害対策マニュアル、風水害等対策マニュアル、防寒対策マニュアル
  - 渇水対策マニュアル、施設事故・停電対策マニュアル、管路事故対策マニュアル
  - 水質事故対策マニュアル、災害時の広報活動マニュアル
  - 水道施設における汚染事故等対応マニュアル、毒物事故対応マニュアル
  - 事故監視対応マニュアル、緊急遮断弁の復帰（開）操作マニュアル
  - クリプトスポリジウム等対策マニュアル
- ・大分市上下水道局建設工事等に係る労災事故等対応マニュアル（平成24年2月策定）
- ・上下水道事業管理者への危害行為等防止対応マニュアル（平成26年6月策定）
- ・大分市水道局災害時応援受入れマニュアル（平成29年10月策定）
- ・水道施設テロ対策マニュアル（平成31年4月策定）
- ・仕切弁操作実践マニュアル（令和元年9月策定）
- ・大分市上下水道局業務継続計画（新型インフルエンザ対策編）（令和2年1月策定）
- ・大分市上下水道局業務継続計画（震災・津波・水害編）（令和7年3月改訂）

# VI 料 金 等



## 1. 口径別給水契約件数

(単位：件)

年 度 口 径		令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	(%)
13mm	水 量	62,503	62,085	62,323	62,057	61,772	34.8
	調定額	1,797,130,397	1,754,152,881	1,580,153,636	1,661,399,029	1,641,264,037	19.7
20mm	水 量	26,695,143	26,564,944	26,423,864	26,319,480	26,465,835	59.0
	調定額	4,678,653,720	4,652,097,922	4,301,530,828	4,561,815,605	4,593,697,300	55.1
25mm	水 量	2,201,291	2,145,673	2,128,433	2,126,807	2,143,508	4.8
	調定額	560,151,186	550,720,459	535,299,589	496,496,670	502,296,610	6.0
40mm	水 量	2,578,456	2,624,639	2,649,487	2,676,049	2,696,900	6.0
	調定額	931,469,617	951,905,802	954,457,342	807,676,759	812,894,829	9.8
50mm	水 量	1,478,288	1,553,519	1,538,168	1,573,857	1,633,184	3.6
	調定額	536,597,462	560,314,806	559,181,335	444,479,222	457,884,265	5.5
75mm	水 量	664,936	648,344	660,794	658,456	681,325	1.5
	調定額	247,452,943	243,079,369	248,732,036	190,352,360	196,003,504	2.4
100mm	水 量	204,738	212,976	225,481	246,557	318,637	0.8
	調定額	80,516,017	82,545,925	88,710,618	68,516,791	85,402,760	1.0
150mm	水 量	85,123	45,444	93,537	103,968	79,826	0.2
	調定額	31,141,820	22,318,147	33,727,962	32,210,789	26,863,858	0.3
200mm	水 量	37,598	59,911	68,363	80,093	69,778	0.2
	調定額	14,199,718	19,195,928	21,163,850	20,994,821	18,622,374	0.2
合 計	水 量※	45,644,710	45,255,371	44,935,637	44,643,881	44,796,677	100.0
	調定額	8,877,312,880	8,836,331,239	8,322,957,196	8,283,942,046	8,334,929,537	100.0

## 2. 口径別使用水量及び料金調定額

(単位：m<sup>3</sup>、円 (消費税抜き))

年 度 口 径		令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	(%)
13mm	水 量	11,699,137	11,399,921	11,147,510	10,858,614	10,707,684	23.9
	調定額	1,797,130,397	1,754,152,881	1,580,153,636	1,661,399,029	1,641,264,037	19.7
20mm	水 量	26,695,143	26,564,944	26,423,864	26,319,480	26,465,835	59.0
	調定額	4,678,653,720	4,652,097,922	4,301,530,828	4,561,815,605	4,593,697,300	55.1
25mm	水 量	2,201,291	2,145,673	2,128,433	2,126,807	2,143,508	4.8
	調定額	560,151,186	550,720,459	535,299,589	496,496,670	502,296,610	6.0
40mm	水 量	2,578,456	2,624,639	2,649,487	2,676,049	2,696,900	6.0
	調定額	931,469,617	951,905,802	954,457,342	807,676,759	812,894,829	9.8
50mm	水 量	1,478,288	1,553,519	1,538,168	1,573,857	1,633,184	3.6
	調定額	536,597,462	560,314,806	559,181,335	444,479,222	457,884,265	5.5
75mm	水 量	664,936	648,344	660,794	658,456	681,325	1.5
	調定額	247,452,943	243,079,369	248,732,036	190,352,360	196,003,504	2.4
100mm	水 量	204,738	212,976	225,481	246,557	318,637	0.8
	調定額	80,516,017	82,545,925	88,710,618	68,516,791	85,402,760	1.0
150mm	水 量	85,123	45,444	93,537	103,968	79,826	0.2
	調定額	31,141,820	22,318,147	33,727,962	32,210,789	26,863,858	0.3
200mm	水 量	37,598	59,911	68,363	80,093	69,778	0.2
	調定額	14,199,718	19,195,928	21,163,850	20,994,821	18,622,374	0.2
合 計	水 量※	45,644,710	45,255,371	44,935,637	44,643,881	44,796,677	100.0
	調定額	8,877,312,880	8,836,331,239	8,322,957,196	8,283,942,046	8,334,929,537	100.0

※ 有収水量と一致しない場合がある（この水量と、管破損等により業者から料金徴収した水量等を合算し「有収水量」として算出しているため）

料金等

### 3. 口径別使用水量及び料金調定額の月別内訳（令和6年度）

（単位：m<sup>3</sup>、円（消費税抜き））

口径 \ 月		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
13mm	水 量	927,742	831,231	946,656	849,625	955,237	860,338
	調定額	142,849,656	127,002,946	144,939,244	129,603,732	146,251,417	132,061,582
20mm	水 量	2,064,823	2,280,748	2,099,199	2,308,056	2,087,909	2,369,740
	調定額	359,050,042	393,927,016	364,934,348	399,370,114	362,648,822	411,777,344
25mm	水 量	196,747	154,731	200,952	159,055	209,652	165,522
	調定額	45,939,532	36,245,994	47,097,216	37,247,189	49,313,973	38,952,509
40mm	水 量	261,640	169,374	271,200	187,554	288,425	181,889
	調定額	78,490,162	52,014,575	81,160,123	56,958,572	85,505,109	55,293,934
50mm	水 量	134,746	107,177	147,816	142,108	172,794	132,376
	調定額	37,414,106	31,043,750	41,411,443	40,674,902	47,206,015	37,264,404
75mm	水 量	53,384	49,575	53,413	57,855	63,472	57,118
	調定額	15,782,685	14,198,849	15,914,386	16,328,231	18,268,011	16,009,667
100mm	水 量	18,962	22,231	18,826	32,534	25,535	45,775
	調定額	5,491,595	5,919,482	5,507,022	8,413,965	7,047,762	11,397,084
150mm	水 量	6,655	1,180	8,715	2,930	15,381	2,250
	調定額	2,356,598	832,240	2,842,767	1,263,258	4,452,667	1,108,858
200mm	水 量	0	10,038	0	11,786	0	13,687
	調定額	0	2,730,098	0	3,130,300	0	3,596,409
計	水 量	3,664,699	3,626,285	3,746,777	3,751,503	3,818,405	3,828,695
	調定額	687,374,376	663,914,950	703,806,549	692,990,263	720,693,776	707,461,791

口径 \ 月		10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	合 計
13mm	水 量	937,449	833,922	941,585	866,987	961,983	794,929	10,707,684
	調定額	143,813,787	127,464,064	144,398,800	133,411,528	147,868,519	121,598,762	1,641,264,037
20mm	水 量	2,070,607	2,297,917	2,099,057	2,404,765	2,180,836	2,202,178	26,465,835
	調定額	360,218,114	398,192,726	365,296,946	417,464,895	381,115,513	379,701,420	4,593,697,300
25mm	水 量	201,166	159,156	198,844	150,718	201,631	145,334	2,143,508
	調定額	47,244,405	37,410,081	46,565,063	34,953,443	47,192,459	34,134,746	502,296,610
40mm	水 量	281,047	173,360	277,235	176,067	277,188	151,921	2,696,900
	調定額	83,310,090	53,175,335	82,495,873	54,024,137	82,528,875	47,938,044	812,894,829
50mm	水 量	150,248	122,857	140,765	122,861	139,813	119,623	1,633,184
	調定額	41,366,229	34,975,108	39,194,584	34,669,340	38,804,809	33,859,575	457,884,265
75mm	水 量	65,043	57,509	57,790	51,041	59,840	55,285	681,325
	調定額	18,806,121	16,065,475	17,089,541	14,536,906	17,470,438	15,533,194	196,003,504
100mm	水 量	21,456	32,583	16,732	32,560	22,074	29,369	318,637
	調定額	6,125,885	8,344,249	5,004,275	8,319,164	6,251,373	7,580,904	85,402,760
150mm	水 量	9,569	893	6,637	1,003	14,800	9,813	79,826
	調定額	3,081,987	739,269	2,339,758	780,169	4,229,867	2,836,420	26,863,858
200mm	水 量	0	10,840	0	12,043	0	11,384	69,778
	調定額	0	2,908,160	0	3,190,689	0	3,066,718	18,622,374
計	水 量	3,736,585	3,689,037	3,738,645	3,818,045	3,858,165	3,519,836	44,796,677 ※
	調定額	703,966,618	679,274,467	702,384,840	701,350,271	725,461,853	646,249,783	8,334,929,537

※ 有収水量と一致しない場合がある（この水量と、管破損等により業者から料金徴収した水量等を合算し「有収水量」として算出しているため）

## 4. 用途別使用水量及び料金調定額

(単位：m³、円（消費税抜き）)

年 度		令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	(%)
用 途	水 量	45,423,020	45,018,146	44,677,617	44,405,616	44,547,837	99.4
	調定額	8,841,578,173	8,798,852,897	8,280,598,626	8,251,592,235	8,301,115,218	99.5
浴場用	水 量	135,411	149,991	153,542	145,999	152,551	0.3
	調定額	12,694,299	14,158,145	14,527,475	13,817,741	14,472,643	0.2
船舶用	水 量	51,189	55,919	67,251	67,227	70,119	0.2
	調定額	9,531,135	11,264,300	13,499,058	12,773,100	13,322,576	0.2
臨時用	水 量	35,090	31,315	37,227	25,039	26,170	0.1
	調定額	13,509,273	12,055,897	14,332,037	5,758,970	6,019,100	0.1
合 計	水 量※	45,644,710	45,255,371	44,935,637	44,643,881	44,796,677	100.0
	調定額	8,877,312,880	8,836,331,239	8,322,957,196	8,283,942,046	8,334,929,537	100.0

## 5. 用途別使用水量及び料金調定額の月別内訳（令和6年度）

(単位：m³、円（消費税抜き）)

月		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
用 途	水 量	3,641,053	3,609,561	3,725,116	3,735,474	3,792,105	3,809,999
	調定額	683,851,177	661,779,771	700,791,061	690,991,232	717,008,803	705,139,992
浴場用	水 量	11,911	11,430	12,427	11,145	14,782	13,643
	調定額	1,144,473	1,081,040	1,186,273	1,046,271	1,395,558	1,276,929
船舶用	水 量	8,008	4,087	7,365	4,264	8,993	2,933
	調定額	1,521,516	776,529	1,399,345	810,160	1,708,665	557,270
臨時用	水 量	3,727	1,207	1,869	620	2,525	2,120
	調定額	857,210	277,610	429,870	142,600	580,750	487,600
計	水 量	3,664,699	3,626,285	3,746,777	3,751,503	3,818,405	3,828,695
	調定額	687,374,376	663,914,950	703,806,549	692,990,263	720,693,776	707,461,791

月		10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	合 計
用 途	水 量	3,713,023	3,671,243	3,718,457	3,799,088	3,835,383	3,497,335	44,547,837
	調定額	700,735,658	676,976,475	699,565,103	698,971,183	722,240,305	643,064,458	8,301,115,218
浴場用	水 量	13,968	12,057	11,605	13,326	12,949	13,308	152,551
	調定額	1,328,107	1,131,202	1,112,173	1,266,198	1,246,884	1,257,535	14,472,643
船舶用	水 量	7,594	3,818	6,663	4,556	7,173	4,665	70,119
	調定額	1,442,853	725,420	1,265,964	865,640	1,362,864	886,350	13,322,576
臨時用	水 量	2,000	1,919	1,920	1,075	2,660	4,528	26,170
	調定額	460,000	441,370	441,600	247,250	611,800	1,041,440	6,019,100
計	水 量	3,736,585	3,689,037	3,738,645	3,818,045	3,858,165	3,519,836	44,796,677
	調定額	703,966,618	679,274,467	702,384,840	701,350,271	725,461,853	646,249,783	8,334,929,537

※ 有収水量と一致しない場合がある（この水量と、管破損等により業者から料金徴収した水量等を合算し「有収水量」として算出しているため）

## 6. 用途別標準分類における使用水量及び料金調定額

(単位：m<sup>3</sup>、円 (消費税抜き))

分 類			年 度		令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	(%)
生活用水	一般家庭用	水量	39,082,787	38,633,116	38,153,832	37,753,611	37,738,716	84.1		
		調定額	6,814,006,252	6,734,674,679	6,186,514,551	6,450,187,506	6,457,839,359	77.5		
業務・営業用水	官公署用	水量	774,835	755,381	747,798	730,179	752,663	1.7		
		調定額	295,296,876	287,667,513	284,425,563	219,992,771	225,667,220	2.7		
	学校用	水量	545,526	578,073	584,730	581,564	579,711	1.3		
		調定額	216,129,226	229,064,649	231,278,239	183,262,847	182,744,743	2.2		
	病院用	水量	798,406	747,845	724,259	758,465	830,960	1.9		
		調定額	281,763,427	266,966,482	256,345,917	208,387,053	224,743,938	2.7		
	事務所用	水量	718,197	710,047	695,824	697,988	705,034	1.6		
		調定額	214,147,245	213,486,655	203,611,920	189,981,006	191,741,226	2.3		
	営業用	水量	3,317,302	3,438,865	3,568,803	3,639,814	3,753,348	8.4		
		調定額	923,101,621	972,825,340	1,013,069,877	909,091,724	939,452,170	11.3		
計	水量	6,154,266	6,230,211	6,321,414	6,408,010	6,621,716	14.9			
	調定額	1,930,438,395	1,970,010,639	1,988,731,516	1,710,715,401	1,764,349,297	21.2			
工場用水	工場用	水量	321,378	304,810	355,912	389,994	339,956	0.8		
		調定額	109,827,826	108,325,726	119,880,035	104,507,070	93,399,205	1.1		
その他	その他	水量	86,279	87,234	104,479	92,266	96,289	0.2		
		調定額	23,040,407	23,320,195	27,831,094	18,532,069	19,341,676	0.2		
合 計		水量※	45,644,710	45,255,371	44,935,637	44,643,881	44,796,677	100.0		
		調定額	8,877,312,880	8,836,331,239	8,322,957,196	8,283,942,046	8,334,929,537	100.0		

### 【厚生労働省 用途別標準分類表】

大分類	中分類	小分類	摘 要
生活用水	一般家庭用	家事用	家事専用（一般住宅、共同住宅、共用栓）のもの
		家事用兼営業用	家事専用のほか一般商店等営業用を兼ねるもの（店舗付き住宅等）
業務・営業用水	官公署用	官公署用	学校、病院、工場を除く国、地方公共団体等の機関
		公衆用	公衆便所、公衆水飲み栓、噴水等
		その他	官公署以外の非営利的施設で他の用途分類に属さないもの
	学校用	学校用	学校、幼稚園、各種専門学校等
	病院用	病院用	病院、産院、診療所等
	事務所用	事務所用	会社、その他法人、団体、個人の事務に使用されるもの
	営業用	営業用	ホテル、旅館、百貨店、スーパー、一般営業用で住居を別にするもの 飲食店、結婚式場、サウナ、バス・タクシー会社の洗車用等、 劇場、娯楽場等
		公衆浴場	
工場用水	工場用	工場用	
その他	その他	その他	船舶給水、他水道への分水等
			水道事業用水、水道メーター不感水量等

※ 有収水量と一致しない場合がある（この水量と、管破損等により業者から料金徴収した水量等を合算し「有収水量」として算出しているため）

## 7. 料金段階別使用水量（令和6年度）

（単位：m³、％）

用 途	区 分		基本水量	第1段	第2段	第3段	第4段	第5段	更正・随時	計
	メーター口径		(～5m³)	(6m³～8m³)	(9m³～20m³)	(21m³～30m³)	(31m³～50m³)	(51m³～)		
一般用	13mm	水 量	4,451,841	1,982,222	3,413,909	784,008	61,364	2,732	10,234	10,706,310
		構成比	41.6	18.5	31.9	7.3	0.6	0.0	0.1	100.0
	20mm	水 量	8,327,282	4,444,169	10,579,388	2,830,430	242,806	19,886	6,017	26,449,978
		構成比	31.5	16.8	40.0	10.7	0.9	0.1	0.0	100.0
	25mm	水 量	351,872	179,461	484,090	463,543	538,653	141,529	△ 21,532	2,137,616
		構成比	16.5	8.4	22.6	21.7	25.2	6.6	△ 1.0	100.0
	40mm	水 量	－	370,318		395,277	1,120,881	776,980	△ 19,807	2,643,649
		構成比	－	13.9		15.0	42.4	29.4	△ 0.7	100.0
	50mm	水 量	－	101,716		131,426	545,770	759,317	△ 2,597	1,535,632
		構成比	－	6.6		8.6	35.5	49.5	△ 0.2	100.0
	75mm	水 量	－	27,124		38,479	207,783	340,951	471	614,808
		構成比	－	4.4		6.3	33.8	55.4	0.1	100.0
	100mm	水 量	－	5,660		7,212	37,939	259,605	△ 176	310,240
		構成比	－	1.8		2.3	12.2	83.8	△ 0.1	100.0
	150mm	水 量	－	2,400		3,330	14,539	59,557	0	79,826
		構成比	－	3.0		4.2	18.2	74.6	0.0	100.0
	200mm	水 量	－	480		720	4,800	63,778	0	69,778
		構成比	－	0.7		1.0	6.9	91.4	0.0	100.0

用 途	区 分	基本水量	超過分	更正・随時	計
		(～150m³)	(151m³～)		
浴場用	水 量	21,407	131,144	0	152,551
	構成比	14.0	86.0	0.0	100.0

船舶用	70,119
臨時用	26,170
合 計	44,796,677 ※

更正・・・漏水等により、検針時の水量から増量及び減量を行った水量

随時・・・使用中止等により、2カ月に1度の定例検針とは別の日に検針を行った際の水量

※ 有収水量と一致しない場合がある（この水量と、管破損等により業者から料金徴収した水量等を合算し「有収水量」として算出しているため）

大分市 水道料金表（令和5年4月1日検針分から、消費税抜き）

用途	メ-タ-口径	基本料金		従量料金（1月につき）				
				第1段	第2段	第3段	第4段	第5段
一般用	13mm	～ 5 m <sup>3</sup>	800円	6 m <sup>3</sup> ～ 8 m <sup>3</sup> 50円/m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup> 145円/m <sup>3</sup>	21m <sup>3</sup> ～50m <sup>3</sup> 260円/m <sup>3</sup>	51m <sup>3</sup> ～250m <sup>3</sup> 310円/m <sup>3</sup>	251m <sup>3</sup> ～ 230円/m <sup>3</sup>
	20mm		1,160円					
	25mm		1,430円					
	40mm	4,800円		1 m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup> 230円/m <sup>3</sup>				
	50mm	8,600円						
	75mm	17,500円						
	100mm	28,000円						
	150mm	61,500円						
	200mm	95,200円						
浴場用		～150m <sup>3</sup>	10,600円	151m <sup>3</sup> ～ 95円/m <sup>3</sup>				
船舶用				190円/m <sup>3</sup>				
臨時用				230円/m <sup>3</sup>				

料金等



## 8. 分担金の調定状況

(単位：件、円（消費税抜き）)

年度	件数	調定額
令和2年度	1,958	264,219,873
令和3年度	2,090	291,924,200
令和4年度	1,950	264,078,000
令和5年度	1,771	252,319,000
令和6年度	1,955	268,194,000

## 9. 特別料金制度の実績

### (1) 大口使用者等特別料金制度

#### ○制度の概要

使用者ごとに基準水量を設定し、それを超えた水量について230円/㎡（消費税抜き）の単価で提供する制度です。平成29年度から開始しました。

1度の申請により、対象者の条件を満たせば、令和9年3月31日まで適用されます。

#### ○対象者

- ・地下水使用者
- ・年間使用水量が3,000m<sup>3</sup>以上の使用者
- ・年間使用水量が3,000m<sup>3</sup>以上となる見込みの新規使用者

実績 \ 年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
累計申請数（件）	454	501	522	533	544
適用水量（m <sup>3</sup> ）	346,462	576,819	714,698	667,447	699,931

実績 \ 年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
累計申請数（件）	550	551	552
適用水量（m <sup>3</sup> ）	760,681	857,845	902,134

### (2) 船舶用大口使用者等特別料金制度

#### ○制度の概要

1回あたりの給水量や年間を通じた給水量が大口となる船舶に対し、230円/㎡（消費税抜き）の料金を190円/㎡（消費税抜き）の特別料金で提供する制度です。平成30年度から開始しました。

令和5年4月検針分から、すべての船舶について従量料金を190円/㎡（消費税抜き）とする料金改定を行ったことにより、本制度は現行の料金体系に組み込まれました。令和5～6年度の適用はありません。

#### ○対象者

- ・定期船
- ・外航船
- ・1回50m<sup>3</sup>以上の給水

実績 \ 年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
申請数（件）	22	26	25	0	0
適用水量（m <sup>3</sup> ）	33,091	43,201	53,660	0	0

## 10. 料金関係業務委託の状況

職員数が減少するなかで人員を確保し、上下水道事業を安定的に運営していくため、平成14年度から水道メーター検針業務、平成27年度から料金関連総合業務の民間委託を開始しました。

### (1) 検針業務委託

委託期間	区域	受託者
第1期 H14.4.1～H15.3.31 (1年)	市内全域	協業組合 大分管工事センター
第2期 H15.4.1～H16.3.31 (1年)	市内全域	協業組合 大分管工事センター
第3期 H16.4.1～H17.3.31 (1年)	市内全域	協業組合 大分管工事センター
第4期 H17.4.1～H18.3.31 (1年)	市内全域	協業組合 大分管工事センター
第5期 H18.4.1～H19.3.31 (1年)	市内全域	協業組合 大分管工事センター
第6期 H19.4.1～H24.3.31 (5年)	市内全域	協業組合 大分管工事センター
第7期 H24.4.1～H29.3.31 (5年)	市内全域	マイタウンサービス(株)
第8期 H29.4.1～R4.9.30 (5年6ヶ月)	市内全域	協業組合 大分管工事センター
第9期 R4.10.1～R9.9.30 (5年)	市内全域	協業組合 大分管工事センター

## (2) 料金関連総合業務委託

委託期間	区域	受託者	委託料(単位：百万円)	業務範囲
第1期 H27.4.1～ H29.3.31 (2年)	市内全域	(株)ジェネッツ	418.82	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受付業務</li> <li>・調査業務</li> <li>・調定業務</li> <li>・収納関連業務</li> <li>・未納整理業務</li> <li>・メーター関連業務</li> <li>・宿日直関連業務</li> </ul>
第2期 H29.4.1～ H31.3.31 (2年)	A区	ヴェオリア・ジェネッツ(株)	372.07	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受付業務</li> <li>・調査業務</li> <li>・調定業務</li> <li>・精算業務</li> <li>・収納関連業務</li> <li>・滞納整理業務</li> <li>・メーター管理業務</li> <li>・宿日直関連業務</li> <li>・統計業務</li> <li>・接続促進業務 (H30.4.1 から)</li> </ul>
	B区	マイタウンサービス(株)	53.98	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受付業務</li> <li>・調査業務</li> <li>・調定業務</li> <li>・精算業務</li> <li>・収納関連業務</li> <li>・滞納整理業務</li> <li>・メーター管理業務</li> <li>・統計業務</li> </ul>
	計		426.04	
第3期 H31.4.1～ R4.9.30 (3年6ヶ月)	A区	ヴェオリア・ジェネッツ(株)	854.67	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受付業務</li> <li>・調査業務</li> <li>・調定業務</li> <li>・精算業務</li> <li>・収納関連業務</li> <li>・滞納整理業務</li> <li>・メーター管理業務</li> <li>・接続促進業務</li> <li>・宿日直関連業務</li> <li>・統計業務</li> <li>・情報システム管理業務</li> </ul>
	B区	マイタウンサービス(株)	98.92	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受付業務</li> <li>・調査業務</li> <li>・調定業務</li> <li>・精算業務</li> <li>・収納関連業務</li> <li>・滞納整理業務</li> <li>・メーター管理業務</li> <li>・統計業務</li> </ul>
	計		953.59	

料金等

委託期間	区域	受託者	委託料(単位：百万円)	業務範囲
第4期 R4.10.1～ R9.9.30 (5年)	A区	ヴェオリア・ジェネッツ(株)	1095.60	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受付業務</li> <li>・調査業務</li> <li>・調定業務</li> <li>・精算業務</li> <li>・収納関連業務</li> <li>・滞納整理業務</li> <li>・メーター管理業務</li> <li>・汚水排水用時間計業務</li> <li>・接続促進業務</li> <li>・受益者負担金業務</li> <li>・宿日直関連業務</li> <li>・統計業務</li> </ul>
	B区	マイタウンサービス(株)	163.52	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受付業務</li> <li>・調査業務</li> <li>・調定業務</li> <li>・精算業務</li> <li>・収納関連業務</li> <li>・滞納整理業務</li> <li>・メーター管理業務</li> <li>・統計業務</li> </ul>
	計		1,259.12	

※H27.10 『(株)ジェネッツ』が『ヴェオリア・ジェネッツ(株)』に商号変更

【A区】 市内全域のうちB区を除く地域

【B区】 植田地域の一部

# VII 財 政

# 1. 決算

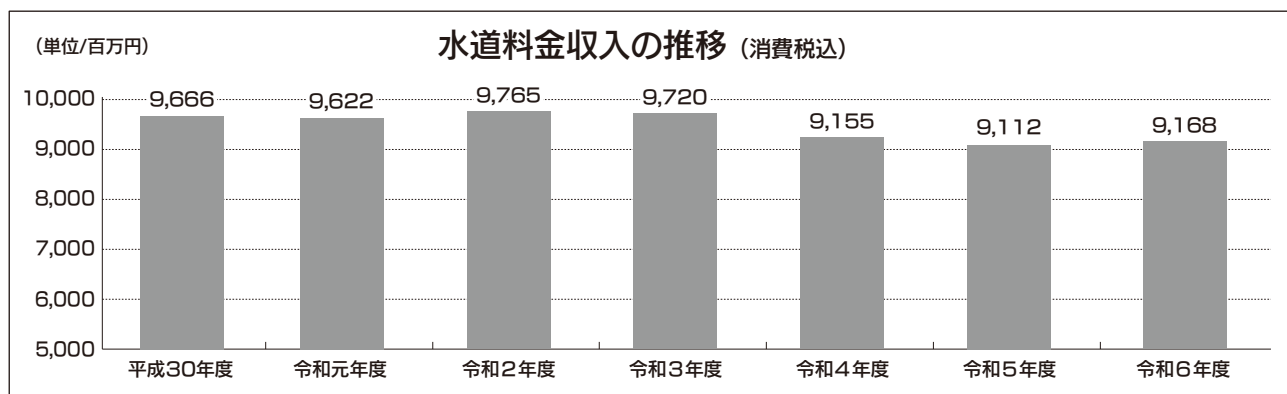
## 令和6年度 水道事業会計決算の概要

### 収益的収支の状況 『水道施設の維持管理など日常の事業活動に伴う収支』

(単位：千円)

収入 10,458,673					水道料金 9,168,423 ( 87. 7%)	分 担 金	長期 前受金 戻入	その他 145,100 (1. 4%)	850,137 (8.1%)	295,013 (2. 8%)
支出 9,142,964	浄水場、管路等の 維持管理経費 3,520,633 (38. 5%)		業務費及び 総係費 1,204,549 (13. 2%)		固定資産減価償却費及び除却費 4,065,545 (44. 5%)		企業債支払利息 214,418 (2. 3%)			
								収支差益 1,315,709 (純利益) 806,200		その他 137,819 (1. 5%)

収支区分	令和 6 年度	令和 5 年度	増減額	前年度比 (%)	説 明
収入（事業収益）	10,458,673	10,337,747	120,926	1.2	(税抜) 令和 6 年度 9,598,176
①水道料金	9,168,423	9,112,336	56,087	0.6	
②分担金	295,013	277,551	17,462	6.3	
③長期前受金戻入	850,137	822,645	27,492	3.3	
④一般会計繰入金	50,702	61,512	△10,810	△17.6	耐震性貯水槽維持管理負担金(R5)△9,350
⑤その他	94,398	63,703	30,695	48.2	能登半島地震災害支援に係る負担金等+32,942
支出（事業費）	9,142,964	8,760,980	381,984	4.4	(税抜) 令和 6 年度 8,791,976
①原水及び浄水費	1,669,789	1,690,109	△ 20,320	△ 1.2	大分川水管橋塗装工事(R5)△143,911、動力費+20,742、人件費+35,596、委託料+50,710
②配水及び給水費	1,850,844	1,783,329	67,515	3.8	設計業務委託料（配水監視システム更新等）+55,660、人件費+18,635
③業務費	629,182	562,814	66,368	11.8	メーター取替業務委託+35,579、人件費+14,944、メーター修繕費+7,394
④総係費	575,367	546,424	28,943	5.3	旧上宗方団地高架水槽用地法面補修工事+10,985 旧希望が丘ポンプ所用地売却負担金+10,000、人件費+9,666
うち①～④の人件費	1,117,712	1,038,871	78,841	7.6	給与改定及び職員数の増（R5：110人→R6：114人）
⑤固定資産減価償却費及び除却費	4,065,545	3,877,627	187,918	4.8	減価償却費+168,366、固定資産除却費+19,552
⑥企業債支払利息	214,418	235,076	△ 20,658	△ 8.8	
⑦その他	137,819	65,601	72,218	110.1	固定資産売却損（旧希望が丘ポンプ所用地）+69,650
純利益（消費税抜き）	806,200	1,041,393	△ 235,193	△ 22.6	令和 6 年度 (税抜収入9,598,176－税抜支出8,791,976＝806,200)



資本的収支の状況 『水道施設の建設・改良などの投資にかかる収支』

		一般会計繰入金等 463,384 (20.0%)		(単位：千円)	
収入 2,318,084	企業債 1,854,700 (80.0%)		資本的収支不足額 △ 5,439,249		
支出 7,757,333	建設改良費 5,934,711 (76.5%)			返還金 3,831 (0.1%)	
				企業債償還金 1,818,791 (23.4%)	

収支区分	令和6年度	令和5年度	増減額	前年度比 (%)	説明
収入	2,318,084	2,549,220	△ 231,136	△ 9.1	
①企業債	1,854,700	1,810,500	44,200	2.4	
②国庫補助金		42,306	△ 42,306	皆減	上下水道施設台帳システム構築事業に係る国庫補助金(R5)
③一般会計繰入金	251,335	429,928	△ 178,593	△ 41.5	緊急時連絡管整備事業(古国府～横尾)△154,544
④工事負担金	211,700	256,088	△ 44,388	△ 17.3	道路工事等△68,652、公共下水道工事分+24,264
⑤固定資産売却代金	349	10,398	△ 10,049	△ 96.6	旧敷戸団地ポンプ用地の売却代金(R5)△10,189
支出	7,757,333	8,169,736	△ 412,403	△ 5.0	
①建設改良費	5,934,711	6,194,829	△ 260,118	△ 4.2	古国府浄水場受配電設備更新工事△492,800 庁舎非常用発電設備更新工事+101,375 公共下水道整備に伴う配水管布設替工事+165,210
うち①の人件費	236,836	221,293	15,543	7.0	給与改定による増
②企業債償還金	1,818,791	1,974,726	△ 155,935	△ 7.9	企業債の償還満了分が償還開始分を上回ったことによる減
③返還金	3,831	181	3,650	2,016.6	国庫補助金消費税相当額返還分の増 (上下水道施設台帳システム構築事業(R4～R5)分)
資本的収支不足額(△)	△ 5,439,249	△ 5,620,516	△ 181,267	△ 3.2	

財政

内部留保資金

	令和6年度	令和5年度	増減
① 前年度からの繰越額	6,144,891	7,199,847	△ 1,054,956
② 損益勘定留保資金等	5,005,776	3,524,167	1,481,609
③ 当年度純利益	806,200	1,041,393	△ 235,193
④ 当年度内部留保資金 (①+②+③)	11,956,867	11,765,407	191,460
補てん			
⑤ 資本的収支不足額 (△)	△ 5,439,249	△ 5,620,516	△ 181,267
補てん後の残額			
⑥ 次年度への繰越額 (④+⑤)	6,517,618	6,144,891	372,727



## 2. 損益計算書

科 目 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
収 入	10,642,192,661	10,637,504,744	10,171,449,444	10,196,825,762
営 業 収 益	9,862,493,840	9,845,623,496	9,370,322,407	9,439,399,386
給 水 収 益	9,260,713,996	9,254,537,739	8,826,978,994	8,950,423,223
受 託 工 事 収 益				
分 担 金	299,372,000	311,365,667	285,972,200	286,552,600
そ の 他 営 業 収 益	302,407,844	279,720,090	257,371,213	202,423,563
営 業 外 収 益	778,775,170	791,401,890	774,758,302	754,559,692
受 取 利 息 及 び 配 当 金	11,977,149	10,693,263	6,218,632	4,170,411
他 会 計 補 助 金	130,368	21,889		
補 助 金	911,000	543,000		
長 期 前 受 金 戻 入	746,866,300	746,559,702	745,191,490	717,756,441
受 託 収 益				
雑 収 益	18,890,353	33,584,036	23,348,180	32,632,840
特 別 利 益	923,651	479,358	26,368,735	2,866,684
固 定 資 産 売 却 益	773,790	203,200	26,269,390	2,593,412
過 年 度 損 益 修 正 益	149,861	276,158	99,345	273,272
そ の 他 特 別 利 益				
支 出	8,464,315,371	7,983,501,595	7,507,482,827	7,518,174,550
営 業 費 用	7,635,950,220	7,252,768,575	6,936,003,622	7,021,071,072
原 水 及 び 浄 水 費	1,517,689,958	1,232,085,055	1,226,386,564	1,319,407,291
配 水 及 び 給 水 費	1,426,679,516	1,122,359,287	1,171,358,374	1,184,984,517
業 務 費	669,624,767	646,170,402	651,860,138	638,777,955
受 託 工 事 費				
総 係 費	769,413,685	1,068,043,534	687,887,142	639,163,714
減 価 償 却 費	3,024,235,060	3,095,147,928	3,121,554,462	3,207,185,336
資 産 減 耗 費	228,307,234	88,962,369	76,956,942	31,552,259
そ の 他 営 業 費 用				
営 業 外 費 用	773,974,730	710,995,649	562,082,058	487,482,031
支 払 利 息 及 び				
支 払 債 取 扱 諸 費 用	721,529,745	639,800,441	559,068,436	485,629,628
受 託 費 用				
雑 支 出	52,444,985	71,195,208	3,013,622	1,852,403
特 別 損 失	54,390,421	19,737,371	9,397,147	9,621,447
固 定 資 産 除 却 費				
固 定 資 産 売 却 損	32,977,500	2,546,983	14,930	4,487,909
過 年 度 損 益 修 正 損	21,412,921	17,190,388	9,382,217	5,133,538
そ の 他 特 別 損 失				
当 年 度 純 利 益 （ △ 純 損 失 ）	2,177,877,290	2,654,003,149	2,663,966,617	2,678,651,212

(単位：円)

令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
10,151,999,542	10,143,178,169	10,278,664,851	9,977,157,554	9,465,622,467	9,598,175,691
9,439,422,419	9,282,520,887	9,206,436,822	9,107,469,478	8,578,135,946	8,660,871,123
8,854,697,990	8,877,312,880	8,836,331,238	8,322,957,196	8,283,942,046	8,334,929,537
310,046,872	264,219,873	291,924,200	267,101,000	252,319,000	268,194,000
274,677,557	140,988,134	78,181,384	517,411,282	41,874,900	57,747,586
712,577,123	860,657,282	890,121,342	869,688,076	880,941,757	937,022,066
2,435,729	1,359,202	464,176	161,314	122,143	4,783,914
					1,855,000
690,816,422	844,082,984	856,138,163	826,896,753	822,645,449	850,137,862
			26,719,329	36,642,554	49,642,962
19,324,972	15,215,096	33,519,003	15,910,680	21,531,611	30,602,328
		182,106,687		6,544,764	282,502
		1,350,002		6,544,764	282,502
		180,756,685			
7,490,742,472	7,887,472,960	7,941,636,946	8,395,242,850	8,424,229,420	8,791,976,114
6,997,607,022	7,508,405,330	7,412,960,462	8,065,932,739	8,123,585,030	8,449,435,580
1,321,081,228	1,339,120,826	1,355,167,191	1,507,760,693	1,536,001,182	1,521,775,675
1,124,698,105	1,244,523,500	1,229,339,446	1,655,994,297	1,649,495,506	1,712,709,483
671,158,865	574,437,790	548,277,728	575,139,270	529,027,682	590,783,312
612,145,948	505,089,088	474,037,860	479,704,980	531,433,604	558,621,626
3,200,723,464	3,663,347,914	3,766,242,885	3,831,807,379	3,855,752,500	4,024,118,163
67,799,412	181,886,212	39,895,352	15,526,120	21,874,556	41,427,321
487,488,116	376,448,399	347,577,542	309,750,174	300,626,735	272,890,534
416,074,605	364,775,219	315,831,864	270,540,647	235,075,751	214,418,182
			21,919,329	30,992,554	42,813,962
71,413,511	11,673,180	31,745,678	17,290,198	34,558,430	15,658,390
5,647,334	2,619,231	181,098,942	19,559,937	17,655	69,650,000
5,647,334	2,619,231		19,559,937	17,655	69,650,000
		181,098,942			
2,661,257,070	2,255,705,209	2,337,027,905	1,581,914,704	1,041,393,047	806,199,577

### 3. 貸借対照表

#### (資産の部)

科 目	年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
固 定 資 産		104,012,251,567	105,889,970,933	106,981,468,508	107,581,337,444
有 形 固 定 資 産		103,997,217,314	105,876,025,208	106,968,582,271	107,569,210,695
土 地		6,604,084,215	6,607,673,841	6,650,401,004	6,647,603,725
建 物		2,827,941,159	2,723,613,666	2,838,812,246	2,724,153,319
構 築 物		70,186,883,953	69,516,038,683	69,440,871,206	68,909,823,251
機 械 及 装 置		6,722,379,752	6,535,224,944	7,029,798,988	6,539,343,446
車 両 運 搬 具		12,675,918	8,089,397	14,315,269	11,678,849
工 具 ・ 器 具 及 備 品		92,485,806	112,706,221	102,528,673	93,165,601
建 設 仮 勘 定		17,550,766,511	20,372,678,456	20,891,854,885	22,643,442,504
無 形 固 定 資 産		9,717,253	8,628,725	7,569,237	6,809,749
ダ ム 使 用 権					
施 設 利 用 権		147,880	99,352	79,864	60,376
そ の 他 無 形 固 定 資 産		9,569,373	8,529,373	7,489,373	6,749,373
投 資 所 得 の 資 産		5,317,000	5,317,000	5,317,000	5,317,000
出 資 金		5,317,000	5,317,000	5,317,000	5,317,000
流 動 資 産		9,082,491,597	9,363,331,091	9,256,128,182	9,702,399,413
現 金		6,385,840,028	6,370,239,888	6,660,245,093	7,054,379,479
未 収 金		2,691,036,373	2,874,674,763	2,301,673,187	2,432,944,459
貸 倒 引 当 金		△ 150,841,000	△ 147,841,000	△ 146,841,000	△ 132,326,671
貯 蔵 品		21,832,196	21,219,440	21,013,902	21,900,146
前 払 金		134,224,000	244,638,000	419,637,000	325,102,000
そ の 他 流 動 資 産		400,000	400,000	400,000	400,000
資 産 合 計		113,094,743,164	115,253,302,024	116,237,596,690	117,283,736,857

#### (負債・資本の部)

科 目	年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
固 定 負 債		27,127,549,370	25,675,354,844	24,070,467,834	22,863,691,114
企 業 債		23,385,052,110	21,801,307,866	20,201,167,244	19,031,507,648
建設改良費等の財源に充てるための企業債		23,385,052,110	21,801,307,866	20,201,167,244	19,031,507,648
引 当 金		3,742,497,260	3,874,046,978	3,862,300,590	3,825,183,466
退 職 給 付 引 当 金		939,390,112	1,070,939,830	1,059,193,442	1,022,076,318
修 繕 引 当 金		2,803,107,148	2,803,107,148	2,803,107,148	2,803,107,148
そ の 他 固 定 負 債				7,000,000	7,000,000
そ の 他 固 定 負 債				7,000,000	7,000,000
流 動 負 債		4,517,864,294	4,325,326,664	4,023,896,043	3,453,653,617
企 業 債		2,804,136,646	2,590,144,244	2,600,140,622	1,940,359,596
建設改良費等の財源に充てるための企業債		2,804,136,646	2,590,144,244	2,600,140,622	1,940,359,596
未 払 金		1,271,282,556	1,285,064,924	852,148,727	858,184,236
前 受 金		8,033,600	8,033,600	153,909,440	147,925,440
引 当 金		104,000,000	94,000,000	91,000,000	130,000,000
賞 与 引 当 金		104,000,000	94,000,000	91,000,000	130,000,000
そ の 他 流 動 負 債		330,411,492	348,083,896	326,697,254	377,184,345
繰 延 収 入		25,210,547,550	25,412,872,051	25,133,092,492	24,815,289,336
繰 延 収 入		39,765,693,840	40,596,612,404	40,921,207,822	41,233,128,778
繰 延 収 入 化 累 計 額		△ 14,555,146,290	△ 15,183,740,353	△ 15,788,115,330	△ 16,417,839,442
資 本 金		50,002,359,895	53,178,340,452	55,838,409,367	58,897,619,868
剰 余 金		6,236,422,055	6,661,408,013	7,171,730,954	7,253,482,922
資 本 剰 余 金		1,874,005,074	1,829,527,574	1,853,761,188	1,847,006,188
国 庫 ( 県 ) 補 助 金		11,049,810	11,049,810	11,049,810	11,049,810
工 事 負 担 金		208,114,064	208,114,064	208,114,064	208,114,064
受 贈 財 産 評 価 額		1,654,702,913	1,610,225,413	1,634,459,027	1,627,704,027
他 会 計 補 助 金		138,287	138,287	138,287	138,287
利 益 剰 余 金		4,362,416,981	4,831,880,439	5,317,969,766	5,406,476,734
建 設 改 良 積 立 金					400,000,000
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金		4,362,416,981	4,831,880,439	5,317,969,766	5,006,476,734
負 債 ・ 資 本 合 計		113,094,743,164	115,253,302,024	116,237,596,690	117,283,736,857

(単位：円)

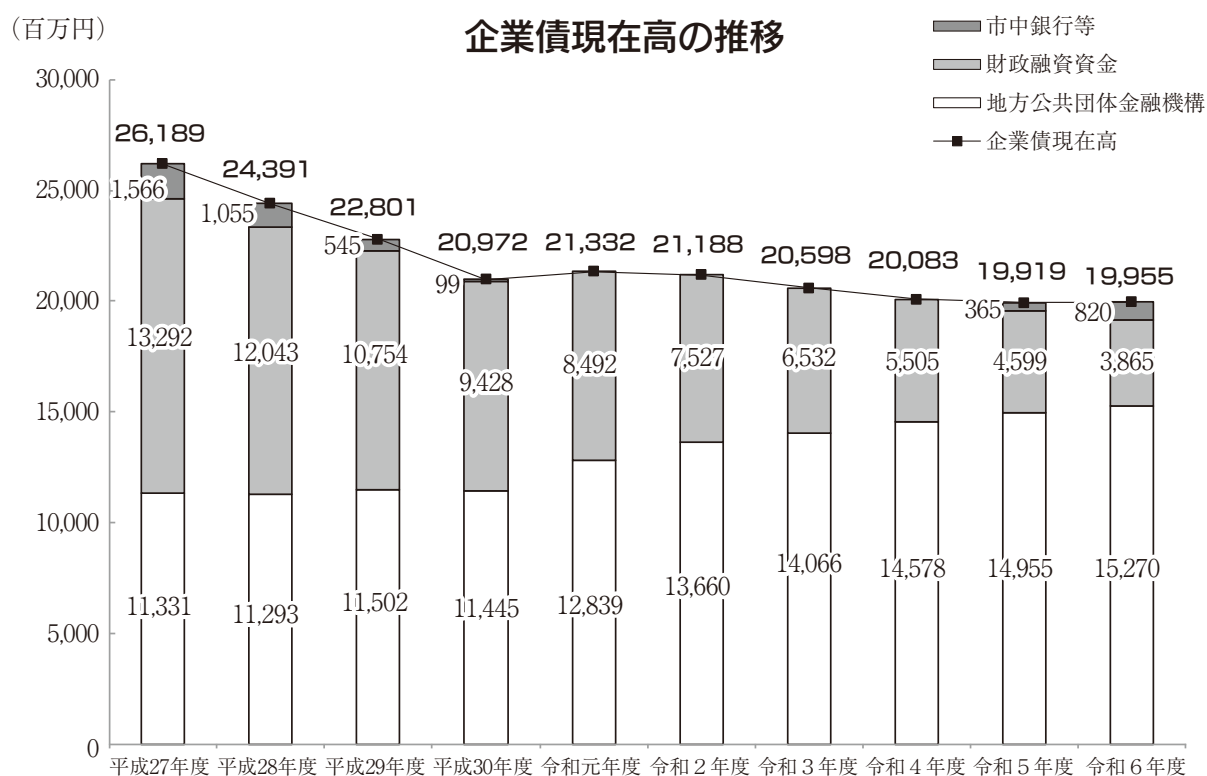
令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
109,801,905,709	109,792,471,559	109,744,113,261	109,784,601,919	111,574,767,777	112,909,084,619
88,544,276,208	88,939,639,991	89,295,032,346	89,739,271,657	91,808,393,960	93,569,320,496
6,696,177,391	6,717,142,534	6,716,853,481	6,732,965,035	6,811,076,815	6,830,262,140
2,614,118,572	2,576,964,525	2,679,567,355	2,575,283,970	2,856,883,477	2,728,199,496
68,855,600,759	69,917,153,214	70,773,493,821	71,281,194,123	72,782,064,010	74,420,202,927
7,249,489,298	7,980,210,242	7,635,720,630	7,267,665,889	8,226,666,113	8,147,642,741
9,343,781	7,045,473	17,365,070	13,367,270	10,412,966	7,805,868
81,479,656	70,104,203	70,480,271	59,156,410	57,084,095	63,033,721
3,038,066,751	1,671,019,800	1,401,551,718	1,809,638,960	1,064,206,484	1,372,173,603
21,252,312,501	20,847,514,568	20,443,763,915	20,040,013,262	19,761,056,817	19,334,447,123
21,246,615,000	20,842,929,315	20,439,243,630	20,035,557,945	19,631,872,260	19,228,186,575
48,128	35,880	30,912	25,944	20,976	16,008
5,649,373	4,549,373	4,489,373	4,429,373	129,163,581	106,244,540
5,317,000	5,317,000	5,317,000	5,317,000	5,317,000	5,317,000
5,317,000	5,317,000	5,317,000	5,317,000	5,317,000	5,317,000
11,078,772,072	12,417,589,376	13,765,301,534	14,812,723,795	14,224,273,082	12,987,998,676
8,246,507,579	9,881,554,574	11,339,226,757	11,248,466,474	11,020,622,574	10,147,035,698
2,650,128,521	2,091,296,240	2,106,708,252	2,646,853,984	2,405,154,422	2,095,761,989
△ 122,492,414	△ 123,305,041	△ 7,718,409	△ 6,731,924	△ 6,228,168	△ 4,377,271
21,899,386	21,899,386	21,387,476	21,104,807	23,998,307	27,150,967
282,329,000	545,744,217	305,297,458	902,630,454	780,325,947	722,020,293
400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	407,000
120,880,677,781	122,210,060,935	123,509,414,795	124,597,325,714	125,799,040,859	125,897,083,295

令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
23,137,776,260	22,739,295,581	21,977,745,015	21,489,551,219	21,230,415,751	21,142,349,009
19,387,538,115	19,097,730,035	18,448,214,917	18,108,288,271	18,099,997,725	18,240,427,457
19,387,538,115	19,097,730,035	18,448,214,917	18,108,288,271	18,099,997,725	18,240,427,457
3,743,238,145	3,634,565,546	3,522,530,098	3,374,262,948	3,123,418,026	2,894,921,552
1,069,850,364	1,043,177,765	962,142,317	901,405,582	862,607,090	854,927,086
2,673,387,781	2,591,387,781	2,560,387,781	2,472,857,366	2,260,810,936	2,039,994,466
7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000
7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000
3,490,976,463	3,339,007,180	3,443,006,823	3,769,387,113	4,264,885,521	3,991,389,420
1,943,969,533	2,089,808,080	2,149,515,118	1,974,726,646	1,818,790,546	1,714,270,268
1,943,969,533	2,089,808,080	2,149,515,118	1,974,726,646	1,818,790,546	1,714,270,268
1,339,980,416	1,004,991,913	1,065,311,519	1,558,893,923	2,210,263,933	2,001,402,993
876,800	2,787,600	2,787,600	3,420,560	5,620,560	10,919,760
85,321,548	84,584,391	73,344,459	77,240,568	79,665,904	79,949,313
85,321,548	84,584,391	73,344,459	77,240,568	79,665,904	79,949,313
120,828,166	156,835,196	152,048,127	155,105,416	150,544,578	184,847,086
24,737,358,331	24,165,063,803	23,519,720,988	22,934,342,009	22,442,474,103	21,881,956,062
41,750,710,825	41,702,562,338	41,846,606,536	41,973,887,229	42,185,604,871	42,262,645,278
△ 17,013,352,494	△ 17,537,498,535	△ 18,326,885,548	△ 19,039,545,220	△ 19,743,130,768	△ 20,380,689,216
61,940,391,536	64,026,292,517	66,164,988,511	68,060,652,420	70,234,465,164	71,540,203,611
7,574,175,191	7,940,401,854	8,403,953,458	8,343,392,953	7,626,800,320	7,341,185,193
1,834,266,909	1,823,439,575	1,811,220,344	1,824,450,344	1,803,492,569	1,793,592,569
11,049,810	11,049,810	11,049,810	11,049,810	11,049,810	11,049,810
208,114,064	208,114,064	208,114,064	208,114,064	208,114,064	208,114,064
1,614,964,748	1,604,137,414	1,591,918,183	1,605,148,183	1,584,190,408	1,574,290,408
138,287	138,287	138,287	138,287	138,287	138,287
5,739,908,282	6,116,962,279	6,592,733,114	6,518,942,609	5,823,307,751	5,547,592,624
1,200,000,000	2,000,000,000	2,600,000,000	3,200,000,000	3,700,000,000	4,200,000,000
4,539,908,282	4,116,962,279	3,992,733,114	3,318,942,609	2,123,307,751	1,347,592,624
120,880,677,781	122,210,060,935	123,509,414,795	124,597,325,714	125,799,040,859	125,897,083,295

## 4. 企業債現在高

(単位：円)

年度	項 目	企 業 債 現 在 高	(借 入 先 の 内 訳)		
			財 政 融 資 資 金	地方公共団体金融機構	市 中 銀 行 等
平成 27 年度		26,189,188,756	13,292,029,116	11,331,319,640	1,565,840,000
平成 28 年度		24,391,452,110	12,043,424,152	11,292,627,958	1,055,400,000
平成 29 年度		22,801,307,866	10,754,326,016	11,502,021,850	544,960,000
平成 30 年度		20,971,867,244	9,427,735,646	11,444,951,598	99,180,000
令和 元 年度		21,331,507,648	8,492,061,744	12,839,445,904	
令和 2 年度		21,187,538,115	7,527,128,553	13,660,409,562	
令和 3 年度		20,597,730,035	6,531,898,420	14,065,831,615	
令和 4 年度		20,083,014,917	5,505,293,957	14,577,720,960	
令和 5 年度		19,918,788,271	4,598,719,178	14,954,869,093	365,200,000
令和 6 年度		19,954,697,725	3,865,082,220	15,269,715,505	819,900,000



※端数処理（四捨五入）の関係上、合計等が一致しない場合がある。

## 5. 供給単価・給水原価

(供給単価と給水原価)

項目 \ 年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
有収水量【A】	44,935,637 m <sup>3</sup>	44,643,881 m <sup>3</sup>	44,797,876 m <sup>3</sup>
給水収益【B】	8,322,957,196 円	8,283,942,046 円	8,334,929,537 円
供給単価【C (= B / A)】	185.22 円/m <sup>3</sup>	185.56 円/m <sup>3</sup>	186.06 円/m <sup>3</sup>
給水原価【D】	167.99 円/m <sup>3</sup>	170.27 円/m <sup>3</sup>	175.73 円/m <sup>3</sup>
料金回収率【C/D】	110.26 %	108.98 %	105.88 %

(給水原価分析)

	年度	令和4年度			令和5年度			令和6年度		
	項目 科目	金額 (千円)	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (円)	構成 比率 (%)	金額 (千円)	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (円)	構成 比率 (%)	金額 (千円)	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (円)	構成 比率 (%)
資本費	減価償却費	3,831,807	85.27	50.8	3,855,752	86.37	50.7	4,024,118	89.83	51.1
	長期前受金戻入	△ 819,105	△ 18.22	△ 10.9	△ 816,013	△ 18.28	△ 10.7	△ 823,659	△ 18.39	△ 10.4
	支払利息	270,541	6.02	3.6	235,076	5.26	3.1	214,418	4.79	2.7
	計 (ア)	3,283,243	73.07	43.5	3,274,815	73.35	43.1	3,414,877	76.23	43.4
給水原価	資本費(ア)	3,283,243	73.07	43.5	3,274,815	73.35	43.1	3,414,877	76.23	43.4
	職員給与費	1,016,720	22.63	13.5	1,038,056	23.25	13.7	1,116,899	24.93	14.2
	動力費	580,196	12.91	7.7	495,696	11.10	6.5	530,005	11.83	6.7
	薬品費	106,844	2.38	1.4	122,500	2.75	1.6	123,164	2.75	1.6
	その他維持管理費	2,561,783	57.00	33.9	2,670,499	59.82	35.1	2,687,243	59.99	34.1
	合計【D】	7,548,786	167.99	100.0	7,601,566	170.27	100.0	7,872,188	175.73	100.0

※その他維持管理費には、浄水場の運転管理業務委託料、水道施設の維持管理に必要な工事費などを含む。

## 6. 財務・経営分析

分 析 項 目				算 式	令和4年度	令和5年度	令和6年度	摘 要
財 務 分 析	回 転 率	総 資 本		$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均総資本}}$	0.07	0.07	0.07	資本、資産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		$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均自己資本}}$	0.09	0.09	0.09	
		経 営 資 本	回転率(回)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{資産} - \text{建設仮勘定} - \text{投資その他の資産} (\text{経営資本})}$	0.07	0.07	0.07	
		固 定 資 産		$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均固定資産}}$	0.08	0.08	0.08	
		流 動 資 産		$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平均流動資産}}$	0.64	0.59	0.64	
		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	固定資産に投下された資本の回収状況をみる。
	資 産 ・ 負 債 構 成 比 率	固 定 資 産	構成比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}} \times 100$	88.1	88.7	89.7	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		$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	17.2	16.9	16.8	総資本と固定負債の割合
		固 定	比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	110.5	111.2	112.1	固定資産と自己資本の割合で、数値が小さいほどよい。
		流 動		$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	393.0	333.5	325.4	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		$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	368.5	314.7	306.6	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		$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	298.4	258.4	254.2	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 ・ 利 益 の 状 況 等	経 営 資 本 率 (%)	(%)	$\frac{\text{営業利益}}{\text{経営資本}} \times 100$	0.8	0.4	0.2	経営資本と営業利益の比率であり、本業の収益性を示す。
		営 業 収 益 営 業 利 益 率 (%)	(%)	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	11.4	5.3	2.4	営業収益に対する営業利益の割合であり、本業の効率性を示す。
		総 収 支	比率(%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	118.8	112.4	109.2	企業活動の能率を示し、100%以上が望ましい。
		営 業 収 支		$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	112.9	105.6	102.5	営業活動の能率を示す。
		企 業 債 償 還 元 金 対 料 金 収 入		$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	25.8	23.8	21.8	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		$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	3.3	2.8	2.6	
		利 子 負 担 率 (%)	(%)	$\frac{\text{支払利息}}{\text{企業債}} \times 100$	1.3	1.2	1.1	有利子の負債に対する支払利息の割合
		企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 額 比 率 (%)	(%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	71.5	65.1	57.3	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	令和4年度	令和5年度	令和6年度	摘 要
経営分析	有 収 率 (%)		$\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{給 水 量}} \times 100$	88.4	88.7	88.3	総給水量のうち、料金収入となった水量の割合
	負 荷 率 (%)		$\frac{1 \text{ 日 平均 給 水 量}}{1 \text{ 日 最大 給 水 量}} \times 100$	86.5	93.3	93.5	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 (%)		$\frac{1 \text{ 日 平均 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$	68.2	67.4	68.1	
	最 大 稼 働 率 (%)		$\frac{1 \text{ 日 最大 給 水 量}}{1 \text{ 日 給 水 能 力}} \times 100$	78.9	72.3	72.9	
	配水管使用効率 (m³/m)		$\frac{\text{給 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$	17.8	17.6	17.8	導送配水管 1 mあたりの給水量を表し、数値が大きいほど効率がよい。
	固定資産使用効率 (m³/万円)		$\frac{\text{給 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産 - 建 設 仮 勘 定}}$	5.8	5.6	5.5	有形固定資産 1 万円あたりの給水量を表し、数値が大きいほど効率がよい。
	職 員 給 与 費 対 料 金 収 入 比 率 (%)		$\frac{\text{損 益 勘 定 職 員 給 与 費}}{\text{料 金 収 入}} \times 100$	12.2	12.5	13.4	水道料金収入に占める職員給与費の割合
	職員一人当り	給 水 人 口 (人)	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	3,155	3,100	2,990	職員数を他の事業体と単純に比較するのは難しいので、一人あたりの生産性により比較。数値が大きいほど生産性が高い。
		有 収 水 量 (m³)	$\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	299,571	293,710	285,337	
		営 業 収 益 (千円)	$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	60,716	56,435	55,165	
		給 水 量 (m³)	$\frac{\text{給 水 量}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$	338,781	331,313	323,183	
		有 形 固 定 資 産 (千円)	$\frac{\text{有 形 固 定 資 産}}{\text{全 体 職 員 数}}$	501,337	510,047	503,061	
	料 金 回 収 率 (%)		$\frac{\text{供 給 単 価}}{\text{給 水 原 価}} \times 100$	110.26	108.98	105.88	給水原価が水道料金により回収されている割合
	給 水 原 価 (円/m³)		$\frac{\text{経 常 費 用}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	167.99	170.27	175.73	水道水を 1 m³作るのに必要な経費
	供 給 単 価 (円/m³)		$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	185.22	185.56	186.06	水道水 1 m³あたりの料金
	20m³/月の家庭用料金 (円) (口径20mm)			3,355	3,355	3,355	1 ヶ月に 20 m³使用した時の料金





## 第3編 下水道



# I 事業の概要



## 1. 沿革

大正 9 年	2 月	市議会で下水道布設計画（第 1 期）議決
	10 月 1 日	下水道布設工事に着工
12 年	3 月	下水道布設工事完成
昭和 4 年		第 2 期下水道布設工事に着工
12 年		第 2 期下水道布設工事完成
33 年	4 月 24 日	新「下水道法」公布
36 年		毎年 9 月 10 日を「全国下水道促進デー」（現「下水道の日」）に制定
40 年	1 月	第 1 回大分市公共下水道事業基本計画策定
	9 月 8－9 日	台風 19 号による浸水被害(床上 983 戸、床下 5,673 戸)
41 年	12 月 28 日	明野処理区（171.4ha）事業認可
		分流式を採用し下水道事業に着手
43 年	12 月 14 日	大分市公共下水道条例施行
44 年	9 月 1 日	明野処理区供用開始
		原川終末処理場（第 1 プラント）供用開始
	10 月 29 日	敷戸処理区（54.3ha）事業認可
46 年	4 月 1 日	敷戸終末処理場供用開始
47 年	1 月 29 日	西大分処理区（42.5ha）を創設
	3 月 9 日	大分都市計画下水道事業受益者負担等に関する条例施行
	3 月	第 2 回大分市公共下水道事業基本計画策定
	9 月 22 日	植田処理区（940ha）を創設
	11 月 1 日	春日終末処理場供用開始（国内初、純酸素活性汚泥法導入）
48 年	8 月 18 日	原川地区土地区画整理事業区域を追加し、明野処理区を統合して東部処理区（467.5ha）を創設
		既成市街地と西大分処理区を統合し、中央処理区（1082.5ha）を創設
	12 月 1 日	宮崎終末処理場第 1 プラント供用開始
49 年	9 月 7－9 日	台風 18 号による浸水被害（床上 1,355 戸、床下 4,917 戸）
50 年	10 月 1 日	小野鶴汚水中継ポンプ場供用開始
51 年	8 月	第 4 次下水道整備（5 か年計画）策定
	9 月 7－13 日	台風 17 号による浸水被害（床上 1,102 戸、床下 5,078 戸）
52 年	10 月 1 日	弁天終末処理場供用開始
53 年	1 月 25 日	大在地区土地区画整理事業区域と鶴崎地区を統合し、大在処理区（506.4ha）を創設
	3 月	第 3 回大分市公共下水道事業基本計画策定
54 年	10 月 1 日	弁天雨水排水ポンプ場供用開始
56 年	11 月	第 5 次下水道整備（5 か年計画）策定
57 年	3 月 31 日	春日終末処理場廃止（中継ポンプ場に変更）
60 年	4 月 1 日	原川終末処理場（第 2 プラント）供用開始
	7 月 16 日	アメニティ下水道の認可（府内城址公園堀水の浄化、中島雨水幹線のせせらぎ回復）

昭和61年	3月	第4回大分市公共下水道事業基本計画策定
	11月	南部処理区（421ha）を創設
63年	3月	第6次下水道整備（5か年計画）策定
平成2年	4月1日	アメニティ下水道モデル事業工事完了、お堀へ送水開始
		大在終末処理場供用開始
		小中島污水中継ポンプ場供用開始
3年	3月31日	春日中継ポンプ場機能停止
	4月1日	宮崎終末処理場第2プラント供用開始
	11月	第7次下水道整備（5か年計画）策定
4年	3月31日	明野処理区廃止(中継ポンプ場機能停止)
	4月1日	松岡終末処理場供用開始
		判田污水中継ポンプ場供用開始
5年	3月	第5回大分市公共下水道事業基本計画策定
	9月3日	台風13号による浸水被害（床上901戸、床下2,713戸）既往最大時間降雨81mm/h
8年	1月	九州・山口ブロック下水道事業災害時支援に関するルールを各県及び九州地区県庁所在市並びに北九州市と策定
	12月	第8次下水道整備（5か年計画）策定
9年		デザインマンホール蓋「サザンカ」、「水辺の生き物」の設置開始
	9月30日	大分市公共下水道整備促進基金条例施行
10年	1月	第8次下水道整備（5か年計画）を2年延長
11年	3月31日	敷戸終末処理場廃止
	4月1日	津留雨水排水ポンプ場供用開始
	7月1日	上・下水道料金システム運用開始
12年	4月1日	南部污水中継ポンプ場供用開始
13年	2月	第6回大分市公共下水道事業基本計画策定
14年	4月1日	終末処理場の包括維持管理業務委託開始
15年	4月1日	公共下水道台帳総合システム運用開始
16年	4月1日	小野鶴污水中継ポンプ場建替
17年	5月1日	堂園雨水排水ポンプ場供用開始
	6月1日	関門雨水排水ポンプ場供用開始
	9月5-6日	台風14号による浸水被害（床上126戸、床下375戸）
18年	1月1日	コンビニ収納一部開始
19年	4月1日	高田污水中継ポンプ場供用開始
		戸次污水中継ポンプ場供用開始
		元町雨水排水ポンプ場供用開始
21年	12月16日	大分市公共下水道事業の設置等に関する条例施行
22年	4月1日	終末処理場の名称を水資源再生センターへ変更
		地方公営企業法適用開始（財務適用）
平成24年	3月	大分市公共下水道事業中期経営計画策定（H24～H29）
	4月24日	大分市公共下水道事業経営評価委員会設置
	6月1日	皆春雨水排水ポンプ場供用開始

平成24年	11月16日	大分市公共下水道事業全体計画見直し（計画区域の縮小を含む）
25年	8月	大分市公共下水道事業基本計画2013策定
26年	3月24日	災害時における下水道管路施設及び排水設備の復旧に関する協定を大分市管工事協同組合と締結
	11月25日	災害時における大分市公共下水道台帳総合システムの復旧に関する協定を(株)オオバ九州支店と締結
27年	4月	料金関連総合業務委託一部開始
	11月	大分市公共下水道事業中期経営計画【改訂版】策定（H24～H29）
28年	2月	大分市汚水処理施設整備構想策定
	3月23日	大分市・日本下水道事業団災害支援協定を日本下水道事業団と締結
	12月	口座再振替対応一部開始
29年	5月16日	大分市下水道管路施設保全災害支援協定を企業5社と締結
	9月16～17日	台風18号による浸水被害（床上55戸、床下187戸）
	12月20日	大野川にて12時間降雨量328mm観測（H5台風13号259mm上回る）
		自然災害による下水道機械・電気設備緊急工事に関する協定を日本下水道施設業協会及び企業14社と締結
		災害時における大分市下水道管路施設の復旧支援協力に関する協定を日本下水道管路管理業協会と締結
		災害時における大分市下水道施設の技術支援協力に関する協定を全国上下水道コンサルタント協会九州支部と締結
		災害時における下水道施設の復旧支援協力に関する協定を日本下水道施設管理業協会と締結
30年	3月20日	災害時におけるレンタル機材の提供に関する協定を企業3社と締結
	3月31日	大分市公共下水道事業の設置等に関する条例廃止
		大分市公共下水道事業経営評価委員会解散 （大分市上下水道事業経営評価委員会に移行）
	3月	大分市公共下水道事業中期経営計画【H29改訂版】策定（H24～H30）
	4月1日	水道局と下水道部が統合し、上下水道局が発足（総務課、経営企画課、営業課、水道維持管理課、水道整備課、浄水課、下水道整備課、下水道施設管理課の8課体制）
		地方公営企業法適用変更（全部適用）
		大分市水道事業及び公共下水道事業の設置等に関する条例施行
		料金関連総合業務委託拡大、口座再振替対応拡大
	4月	水洗便所改造助成金開始
	8月	マンホールカード「水辺の生き物」の配布を開始
31年	3月	大分市上下水道事業経営戦略 ～未来へ渡そう美しい大分 上下水道3653日の挑戦～ 策定
	4月	コンビニ収納拡大
	4月	浄化槽公共下水道切替工事助成金（制度）開始
	4月	共同住宅排水設備工事促進助成金（制度）開始
令和元年	9月	公共下水道供用開始50周年
2年	1月17日	三佐地区公共下水道整備事業基本協定を締結（設計・施工一括発注方式を導入）



令和2年	4月1日	つるさき陽光台の下水道施設を引取り、維持管理を開始（団地集中浄化槽を引取る事業手法を導入）
	7月7-8日	令和2年7月豪雨による浸水被害（床上49戸、床下82戸） 時間降雨量67.5mm（H5台風13号既往最大降雨量81.5mmに次ぐ規模）
3年	1月	新型コロナウイルス感染症拡大の影響に対する上下水道料金の減免措置（3年2月・3月請求分）
	3月30日	内植田地区農業集落排水事業を公共下水道事業計画に編入
	4月1日	梅が丘団地の下水道施設を引取り、維持管理を開始（団地集中浄化槽を引取る事業手法を実施） 内植田地区農業集落排水事業の下水道施設を引取り、維持管理を開始
	6月	新型コロナウイルス感染症拡大の影響に対する上下水道料金の減免措置（3年7月・8月請求分）
	9月	新型コロナウイルス感染症拡大の影響に対する上下水道料金の減免措置（3年10月・11月請求分）
	12月15日	賀来地区公共下水道整備事業基本協定を締結（設計・施工一括発注方式を実施）
4年	1月4日	上下水道料金の支払い方法にスマホ決済サービスを導入
	3月22日	吉野地区農業集落排水事業を公共下水道事業計画に編入
	3月25日	グリーンウッドかたしま台の下水道施設を引取り、維持管理を開始（団地集中浄化槽を引取る事業手法を実施）
	4月1日	リバーサイド若葉台、サンランド二目川団地、サンランド明治の下水道施設を引取り、維持管理を開始（団地集中浄化槽を引取る事業手法を実施）
	12月5日	三佐地区公共下水道整備事業（第2エリア）基本協定を締結（設計・施工一括発注方式を実施）
5年	1月	上下水道管路台帳総合システム運用開始（公共下水道台帳総合システム、配水施設情報管理システム、配水管網解析システムの機能を一体化）
	3月1日	片島雨水排水ポンプ場供用開始
	3月3日	デザインマンホール蓋（カラー）「南蛮渡来物語」、「猿酒」を設置
	3月	大分市上下水道事業経営ビジョン策定
	7月	マンホールカード「南蛮渡来物語」の配布を開始
	12月	マンホールカード「猿酒」の配布を開始
6年	10月1日	大分市下水汚泥燃料化施設(大在水資源再生センター内)供用開始
7年	1月	大分市上下水道耐震化計画策定（R7～R11） 共同住宅等及び大型浄化槽設置建物排水設備工事促進助成金（共同住宅排水設備工事促進助成金の制度拡充に伴う名称変更）開始 単独処理浄化槽公共下水道切替工事助成金（制度）開始
	3月11日	市尾地区農業集落排水事業を公共下水道事業計画に編入
	3月13日	賀来地区公共下水道整備事業（第2エリア）基本協定を締結（設計・施工一括発注方式を実施）

## 2. 公共下水道全体計画及び事業計画の概要（処理区別）

処理区	全体計画			事業計画						
	面積 (ha)		人口 (人)	排除方式	当初 事業計画	直近 事業計画	施行年度	面積 (ha)		人口 (人)
中央	汚水 雨水	2,262.9 2,315.0	134,000	分流式	S47.1.29	R 7.3.11	昭和46年度 ～令和10年度	汚水 雨水	2,029.2 2,067.2	124,890
植田	汚水 雨水	1,896.6 1,799.1	75,130	分流式	S47.9.22		昭和47年度 ～令和10年度	汚水 雨水	1,803.2 1,707.2	75,460
東部	汚水 雨水	2,450.4 2,714.9	141,090	分流式	S41.12.28		昭和41年度 ～令和10年度	汚水 雨水	2,226.6 2,269.9	127,750
大在	汚水 雨水	2,644.6 2,818.0	68,380	分流式	S53.1.25		昭和52年度 ～令和10年度	汚水 雨水	1,342.4 1,224.5	45,820
南部	汚水 雨水	1,111.3 1,033.4	32,500	分流式	S61.3.20		昭和61年度 ～令和10年度	汚水 雨水	991.6 910.9	29,060
計	汚水 雨水	10,365.8 10,680.4	451,100					汚水 雨水	8,393.0 8,179.7	402,980

※全体計画の人口は、令和17年度末の将来推計人口

※事業計画の人口は、令和10年度末の将来推計人口

### 3. 公共下水道事業計画の経緯

年 月	内 容	対象面積	対象人口
昭和41年12月	明野処理区の創設 (明野住宅市街地開発事業施工区域)	171.4 ha	24,000 人
昭和43年 3 月	明野処理区の変更、原川終末処理場の新設	171.4 ha	30,000 人
昭和44年 9 月	明野処理区の供用開始 原川終末処理場（第 1 プラント）の供用開始		
昭和44年10月	敷戸処理区の創設 (敷戸住宅市街地開発事業施工区域)	54.3 ha	7,000 人
昭和45年 7 月	敷戸処理区の変更（処理場位置の変更）	50.7 ha	7,000 人
昭和47年 1 月	明野処理区の変更（区域拡大） 西大分処理区の創設	177.5 ha 42.5 ha	30,000 人 5,000 人
昭和47年 9 月	植田処理区の創設	940.0 ha	90,000 人
昭和48年 8 月	東部処理区の変更（明野処理区を編入） 中央処理区の創設	467.5 ha 1,034.0 ha	46,000 人 83,000 人
昭和51年 9 月	中央処理区の変更（西大分処理区を編入） 植田処理区の変更 (大分医科大学開校に伴う管渠の延長及び小野鶴 汚水中継ポンプ場の追加)	1,082.5 ha	88,000 人
昭和53年 1 月	大在处理区の創設	506.4 ha	30,200 人
昭和53年12月	大在处理区の変更 (小中島汚水中継ポンプ場の位置の変更)		
昭和54年 5 月	東部処理区の変更 (第 2 プラントの処理方法を標準活性汚泥法から 酸素曝気活性汚泥法に変更)	467.5 ha	36,600 人
昭和55年10月	東部処理区の変更（処理場施設の変更） 植田処理区の変更（処理場用地の拡張）		
昭和58年 3 月	東部処理区の変更（污水幹線ルートの変更）		
昭和60年 7 月	中央処理区の変更（アメニティ下水道の追加及び弁 天雨水排水ポンプ場の変更） 東部処理区の変更（区域拡大） 植田処理区の変更（区域拡大、第 2 プラントの処理 方式の変更：ステップエアレーション法）	672.5 ha 1,460.0 ha	44,000 人 104,800 人
昭和61年 3 月	南部処理区の創設	421.0 ha	21,400 人
昭和62年 7 月	大在处理区の変更 (区域縮小、処理場施設の変更)	460.0 ha	25,200 人
昭和63年 6 月	植田処理区の変更（区域拡大、第 2 プラントの処理 方式の変更：深層式標準活性汚泥法）		
平成元年 9 月	中央処理区の変更（区域拡大、污水幹線変更） 南部処理区の変更（処理水の放流先変更）	1,094.0 ha	88,000 人
平成 2 年 5 月	南部処理区の変更（判田汚水中継ポンプ場及び幹線 ルートの変更）		
平成 3 年 8 月	中央処理区の変更（区域拡大、弁天終末処理場及び 弁天雨水排水ポンプ場の施設の変更） 東部処理区の変更（区域拡大、原川終末処理場の変 更並びに津留雨水排水ポンプ場の追加）	1,238.0 ha 1,289.0 ha	87,400 人 87,900 人
平成 4 年 4 月	植田処理区の変更（区域拡大、宮崎終末処理場の脱 臭設備の追加、幹線ルートの変更）	1,506.0 ha	108,000 人
平成 4 年 9 月	南部処理区の変更（区域拡大、幹線ルートの変更） 東部処理区の変更（津留雨水排水ポンプ場の変更）	467.0 ha	23,600 人

年 月	内 容	対象面積	対象人口
平成7年2月	中央処理区の変更（弁天終末処理場の汚泥処理施設の変更及び区域の変更）	1,616.0 ha	110,500 人
	植田処理区の変更（宮崎終末処理場の汚泥処理施設の変更及び区域の変更）	1,531.0 ha	109,300 人
	東部処理区の変更（原川終末処理場の汚泥処理施設の変更）		
	大在処理区の変更（小中島汚水中継ポンプ場の用地面積縮小）		
	南部処理区の変更（区域の変更）	476.0 ha	23,600 人
平成9年10月	中央処理区の変更（春日汚水中継ポンプ場の廃止）		
平成10年6月	中央処理区の変更（大分駅周辺総合整備事業に伴う管渠の配置変更及び元町雨水排水ポンプ場の追加）		
	南部処理区の変更（スポーツ公園他区域拡大）	676.3 ha	21,000 人
平成11年5月	敷戸処理場の変更（植田処理区へ統合により廃止）		
	植田処理区の変更（敷戸処理区を統合）	1,587.6 ha	116,300 人
	中央処理区の変更（区域拡大）	1,716.0 ha	116,700 人
	東部処理区の変更（原川終末処理場第1プラントの廃止、区域拡大）	1,813.0 ha	114,000 人
	大在処理区の変更（区域拡大）	640.0 ha	36,700 人
平成12年11月	植田処理区の変更（小野鶴汚水中継ポンプ場の位置変更）		
	東部処理区の変更（し尿排水の受け込み、原川終末処理場の処理能力の変更）		
平成14年6月	中央処理区の変更（脱水設備の変更）	1,716.0 ha	93,500 人
	植田処理区の変更（区域拡大、宮崎終末処理場の脱水設備の変更）	1,640.0 ha	88,900 人
	東部処理区の変更（区域拡大）	1,851.0 ha	112,300 人
	大在処理区の変更（区域拡大、堂園雨水排水ポンプ場、関門雨水排水ポンプ場の追加、大在終末処理場の処理能力の変更）	978.7 ha	42,000 人
	南部処理区の変更（区域拡大、松岡終末処理場の処理能力の変更）	864.0 ha	33,900 人
平成15年3月	中央処理区の変更（元町雨水排水ポンプ場のポンプ設備の機種変更）		
	植田処理区の変更（宮崎終末処理場の脱水設備の変更、医大小野鶴污水幹線のルート変更）		
平成16年1月	中央処理区の変更（区域拡大、弁天終末処理場の汚泥脱水設備の機種変更）	1,833.0 ha	100,900 人
	植田処理区の変更（区域拡大）	1,647.8 ha	89,100 人
	東部処理区の変更（原川終末処理場の汚泥脱水設備の機種変更）		
	大在処理区の変更（区域拡大、大在終末処理場の汚泥脱水設備の機種変更）	993.2 ha	42,000 人
	南部処理区の変更（区域拡大、松岡終末処理場の汚泥脱水設備の機種変更）	868.2 ha	34,100 人

年 月	内 容	対象面積	対象人口
平成17年 1 月	植田処理区の変更（区域拡大、宗方 2 号及び宗方 3 号雨水幹線の変更） 東部処理区の変更（区域拡大） 大在処理区の変更（区域拡大、一木横田污水幹線の断面変更、大在終末処理場の機械濃縮機種変更） 南部処理区の変更（松岡終末処理場の機械濃縮機種変更）	1,670.8 ha 1,851.2 ha 998.5 ha	89,900 人 112,300 人 42,100 人
平成17年 9 月	大在処理区の変更（区域拡大、一木横田污水幹線の延長変更、大在終末処理場の送風機・汚泥脱水機の追加）	1,076.8 ha	42,100 人
平成18年 3 月	植田処理区の変更（計画放流水質の変更） 中央処理区の変更（計画放流水質の変更、西大分 1 号污水幹線の追加） 東部処理区の変更（計画放流水質の変更） 大在処理区の変更（計画放流水質の変更、区域拡大） 南部処理区の変更（計画放流水質の変更、区域拡大）	1,175.9 ha 871.0 ha	44,300 人 34,800 人
平成18年 9 月	植田処理区の変更（宮崎終末処理場処理水の洪水時放流先の変更） 東部処理区の変更（羽田 1 号雨水幹線・羽田 2 号雨水幹線の追加、片島災害対策ポンプ施設・萩原災害対策ポンプ施設の追加）		
平成19年 4 月	植田処理区の変更（宗方 1 号污水幹線のルート変更） 中央処理区の変更（区域拡大） 東部処理区の変更（皆春雨水排水ポンプ場の追加） 大在処理区の変更（区域拡大「污水のみ」・三佐小中島污水幹線の追加）	1,835.4 ha 1,183.4 ha	100,900 人 44,300 人
平成20年 2 月	東部処理区の変更（皆春雨水排水ポンプ場の敷地面積の変更）		
平成20年 5 月	中央処理区の変更（花園雨水排水ポンプ場・第 1 期計画施設の追加） 東部処理区の変更（区域拡大）	1,866.8 ha	112,900 人
平成23年 3 月	植田処理区の変更 「内植田地区農業集落排水」の受入れ		
平成24年11月	植田処理区の変更（事業計画区域の追加、処理施設名称（宮崎水資源再生センター）及び能力変更、小野鶴污水中継ポンプ場能力変更） 中央処理区の変更（事業計画区域の追加、中央植田連絡污水幹線追加、処理施設名称（弁天水資源再生センター）及び能力変更、南部污水中継ポンプ場能力変更） 東部処理区の変更（事業計画区域の追加、処理施設名称（原川水資源再生センター）及び能力変更） 大在処理区の変更（事業計画区域の追加、新港污水幹線延伸、遠見雨水幹線ルート変更、処理施設名称（大在水資源再生センター）及び能力変更、汚泥固形燃料化施設の追加、小中島污水中継ポンプ場能力変更）	1,682.9 ha 1,842.1 ha 1,873.7 ha 1,192.2 ha	70,930 人 107,340 人 103,730 人 42,600 人



年 月	内 容	対象面積	対象人口
平成24年11月	南部処理区の変更（事業計画区域の追加、戸次本町 污水幹線能力変更、処理施設名称（松岡水資源再 生センター）及び能力変更、戸次污水中継ポンプ 場及び判田污水中継ポンプ場能力変更）	876.2 ha	26,190 人
平成27年 6 月	植田処理区の変更（事業計画区域の追加）	1,683.3 ha	69,960 人
	中央処理区の変更（事業計画区域の追加、賀来古国 府污水幹線の延伸、荏隈 1 号污水幹線及び荏隈 2 号污水幹線の追加、賀来雨水幹線の追加、明礪雨 水幹線の延伸）	1,955.2 ha	115,120 人
	東部処理区の変更（事業計画区域の追加、千歳污水 幹線及び森皆春幹線の延伸、葛木污水幹線の追加、 葛木三ツ川雨水幹線の追加、片島災害対策ポンプ 施設のポンプ増設）	1,894.1 ha	104,600 人
	大在処理区の変更（事業計画区域の追加、小中島汚 水中継ポンプ場の能力変更、政所雨水幹線のルー ト及び吐き口位置の変更）	1,193.7 ha	43,730 人
	南部処理区の変更（事業計画区域の追加）	876.3 ha	26,620 人
平成30年 1 月	中央処理区の変更（荏隈 2 号污水幹線ルート変更） 東部処理区の変更（森皆春污水幹線ルート変更） 南部処理区の変更（戸次松岡污水幹線ルート変更）		
平成30年 7 月	植田処理区の変更（事業計画区域の追加、宮崎水資 源再生センターの能力変更）	1,686.9 ha	72,700 人
	中央処理区の変更（事業計画区域の追加、荏隈 2 号汚 水幹線及び賀来古国府污水幹線の断面変更、弁天 水資源再生センター及び南部污水中継ポンプ場の 能力変更）	1,967.4 ha	118,900 人
	東部処理区の変更（事業計画区域の追加、滝尾 1 号汚 水幹線、滝尾高松污水幹線、森町 1 号污水幹線、 葛木污水幹線及び森皆春污水幹線の延伸並びに 森污水幹線及び横尾污水幹線の追加、羽田 1 号雨 水幹線、皆春 1 号雨水幹線及び皆春 2 号雨水幹線の 延伸並びに片島雨水幹線の追加、原川水資源再生 センターの能力変更、片島雨水排水ポンプ場の追 加）	2,177.2 ha	119,900 人
	大在処理区の変更（事業計画区域の追加、迫・志村 污水幹線の断面変更及び延伸、小中島污水中継ポ ンプ場の能力変更）	1,249.8 ha	41,800 人
	南部処理区の変更（事業計画区域の追加、松岡水資 源再生センターの能力変更、戸次污水中継ポンプ 場の能力変更）	881.0 ha	25,100 人
平成31年 3 月	中央処理区の変更（事業計画区域の追加、西大分 1 号污水幹線の延伸およびルート変更）	1,974.1 ha	119,200 人
	大在処理区の変更（事業計画区域の追加、三佐小中 島污水幹線の延伸、三佐污水幹線の追加、松原 雨水幹線の延伸、堀川雨水幹線の追加、鶴崎大 在污水幹線の 2 条化）	1,329.1 ha	44,700 人
令和 2 年 3 月	中央処理区の変更（事業計画区域の追加、賀来古国府 污水幹線及び賀来雨水幹線の延伸） 大在処理区の変更（処理施設の追加（2 箇所））	2,053.8 ha	124,400 人

年 月	内 容	対象面積	対象人口
令和3年1月	植田処理区の変更（光吉雨水排水ポンプ場の敷地面積及び能力等の変更、大分川1号雨水幹線の配置及び能力の変更） 中央処理区の変更（アメニティ弁天ポンプ場の配置及び能力の変更） 東部処理区の変更(原川水資源再生センターの主ポンプの変更) 大在処理区の変更(大在水資源再生センターの汚泥固形燃料化施設の変更)		
令和3年3月	植田処理区の変更（事業計画区域の追加、大柳污水幹線の新規追加、宗方4号雨水幹線の一部区間の変更） 東部処理区の変更（事業計画区域の追加、森皆春污水幹線の延伸） 南部処理区の変更（事業計画区域の追加、梅が丘污水幹線の新規追加、処理施設の追加）	1,694.0 ha 2,185.7 ha 910.6 ha	71,870 人 120,700 人 27,720 人
令和3年11月	植田処理区の変更（光吉雨水排水ポンプ場の能力変更 光吉災害対策ポンプ施設の追加） 中央処理区の変更（花園災害対策ポンプ施設の追加） 東部処理区の変更（森町污水幹線の追加、森町1号、森皆春及び葛木污水幹線の変更、若宮及び下郡災害対策ポンプ施設の追加） 南部処理区の変更（光永災害対策ポンプ施設の追加）		
令和4年3月	植田処理区の変更（事業計画区域の縮小（污水）） 中央処理区の変更（事業計画区域の縮小（污水）、太平寺古国府及び賀来古国府污水幹線の変更） 東部処理区の変更（事業計画区域の縮小（污水）、寺崎、滝尾高松、森皆春及び森町污水幹線の変更、処理施設の追加） 大在処理区の変更（事業計画区域の縮小、竹下、角子原1号、迫志村污水幹線及び政所雨水幹線の変更、処理施設の追加） 南部処理区の変更（事業計画区域の追加（污水）、吉野1号、2号、吉野梅が丘及び梅が丘戸次污水幹線の追加、戸次松岡及び梅が丘污水幹線の変更、松岡水資源再生センター及び戸次污水中継污水ポンプ場の能力変更）	1,682.0 ha 2,015.8 ha 2,141.4 ha 1,311.5 ha 983.6 ha	71,870 人 124,380 人 121,320 人 45,050 人 28,800 人
令和5年3月	植田処理区の変更（事業計画区域の追加） 中央処理区の変更（事業計画区域の追加、弁天水資源再生センターの能力変更） 東部処理区の変更（事業計画区域の追加、森皆春、横尾、森及び葛木污水幹線の変更、処理施設の追加、森雨水排水ポンプ場の追加） 大在処理区の変更（事業計画区域の追加） 南部処理区の変更（事業計画区域の追加）	污水 1,683.9 ha 雨水 1,688.8 ha 污水 2,029.2 ha 雨水 2,067.2 ha 污水 2,218.3 ha 雨水 2,262.6 ha 污水 1,314.9 ha 雨水 1,214.4 ha 污水 986.7 ha 雨水 910.9 ha	71,250 人 124,890 人 125,860 人 45,260 人 29,010 人

年 月	内 容	対象面積	対象人口
令和7年3月	植田処理区の変更（事業計画区域の追加、津森1号及び津森2号汚水幹線の追加、処理区界の変更） 中央処理区の変更（弁天水資源再生センターの能力変更）	汚水 1,803.2 ha 雨水 1,707.2 ha	75,460 人
	東部処理区の変更（事業計画区域の追加、滝尾高松汚水幹線の一部削除、原川水資源再生センターの能力変更、処理区界の変更）	汚水 2,226.6 ha 雨水 2,269.9 ha	127,750 人
	大在処理区の変更（事業計画区域の追加、市尾汚水幹線の追加、市尾処理施設の追加）	汚水 1,342.4 ha 雨水 1,224.5 ha	45,820 人
	南部処理区の変更（事業計画区域の追加）	汚水 991.6 ha	29,060 人



#### 4. 事業実績の概要

年 度 項 目			令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
行 政 人 口 (人)			477,448	476,386	475,163	473,101	471,290
行 政 世 帯 (世帯)			225,511	227,321	229,500	231,206	219,794
処 理 区 域 内 人 口 (人)			308,870	315,238	324,055	332,020	338,847
処 理 区 域 内 世 帯 (世帯)			147,725	151,370	158,380	164,447	169,549
水 洗 化 人 口 (人)			286,261	290,957	302,447	315,995	321,647
水 洗 化 世 帯 (世帯)			143,436	146,948	151,999	156,403	160,838
人 口 普 及 率 (%)			64.7	66.2	68.2	70.2	71.9
水 洗 化 率 (%)			92.7	92.3	93.3	95.2	94.9
処 理 水 量 (m³)			43,133,174	42,459,440	41,405,881	42,666,904	43,028,750
有 収 水 量 (m³)			33,342,293	33,538,473	33,647,987	33,718,396	34,204,428
有 収 率 (%)			77.3	79.0	81.3	79.0	79.5
晴天時	1 日	最大污水处理水量 (m³)	138,693	136,026	136,349	131,981	141,091
		平均污水处理水量 (m³)	112,388	111,377	110,739	112,339	113,685
	1 人	最大污水处理水量 (L)	484	468	451	418	439
		1 日	平均污水处理水量 (L)	393	383	366	356
管 渠 総 延 長 (km)			1,904	1,942	1,966	1,990	2,012
内 訳		汚 水 管 (km)	1,368	1,401	1,419	1,440	1,456
		雨 水 管 (km)	536	541	547	551	556
職 員 数 (人)			83	85	84	83	86

※新型コロナウイルス感染症拡大の影響に対する減免措置（令和 2 年度、令和 3 年度）の対象とした水量については、有収水量として計上

※職員数は各年度末の人数（管理者を含まず、再任用職員を含む。）

## 5. 事業の概況（令和6年度）

公共下水道事業では、経営基盤の健全化を図るとともに将来にわたり持続可能な事業経営を目指して、令和5年3月に「大分市上下水道事業経営ビジョン」（以下「経営ビジョン」という。）を策定し、経営ビジョンに掲げる【強靱】【持続】【安全】を3つの柱として、それぞれの推進項目に基づいた施策に積極的に取り組んでいます。

### （1）総括事項

#### 【強 靱】下水道施設の強靱化

《経営ビジョンの推進項目 (1)汚水事業の普及促進、(2)効果的な雨水排除、(3)下水道施設の災害対策、(4)危機管理体制の強化》

官民連携による污水管渠整備の促進については、令和元年度にDB（設計・施工一括発注）方式を導入した三佐地区（整備面積79ha、管渠延長22km、人口2,500人）において、令和5年度に着工した第2エリアの施工は順調にすすんでおり、令和8年度完了予定です。また、令和3年度にDB方式を導入した賀来地区（整備面積51ha、管渠延長17km、人口3,900人）においても、第1エリアの施工が順調にすすんでおり、令和7年度完了予定です。第2エリアについても、令和6年度に基本協定を締結しました。

雨水管渠整備の促進については、雨水整備済区域面積が80.3km<sup>2</sup>となり、都市浸水対策達成率は75.2%となり、前年度に比べ0.2ポイント増加しました。

内水ハザードマップの改訂に向け、令和3年度から行っている浸水シミュレーションを本年度も実施しました。

#### 【持 続】経営の健全化

《経営ビジョンの推進項目 (5)管きょ・施設の効率的な維持管理、(6)公共下水道への接続促進、(7)独立採算に向けた財政基盤の健全化》

管きょ・施設の効率的な維持管理の取組として、令和6年度はウォーターPPPの導入可能性調査を実施し、その結果に基づいて実施方針を公表しました。

また公共下水道への接続促進の取組として、令和7年1月、共同住宅の公共下水道への切替工事に係る費用に対する助成制度の拡充を図るとともに、新たに単独処理浄化槽を設置している飲食店等事業所向けの助成制度を新設しました。

#### 【安 全】安全・安心な上下水道サービスの提供

《経営ビジョンの推進項目 (1)適正な水質管理、(2)組織力の強化、(3)カーボンニュートラルの実現と資源の利活用、(4)DX（デジタルトランスフォーメーション）の推進と広域連携への取組、(5)お客さまサービスの充実》

放流水の適正な水質管理については、5つの水資源再生センター全てにおいて法令の水質基準に適合しています。

下水汚泥の資源化の取組として、下水汚泥燃料化施設が10月から共同利用を開始しました。これにより、年間で約2,800t-CO<sub>2</sub>の温室効果ガス排出量の削減を見込んでいます。

### （2）普及状況

本年度の公共下水道処理区域内人口は338,847人となり、前年度に比べ6,827人（2.1%）増加し、住民基本台帳人口に対する下水道処理人口普及率は71.9%となり、前年度に比べ1.7ポイント増加しました。

また、公共下水道処理区域内における水洗化人口は、321,647人となり前年度に比べ5,652人（1.8%）増加、処理区域内人口に対する水洗化率は94.9%となり、前年度に比べ0.3ポイント減少しました。

次に年間処理水量は43,028,750m<sup>3</sup>となり、前年度に比べ361,846m<sup>3</sup>（0.9%）の増加、年間有収水量は34,204,428m<sup>3</sup>となり、前年度に比べ486,032m<sup>3</sup>（1.4%）の増加、有収率は79.5%となり、前年度に比べ0.5ポイント増加しました。

### (3) 建設改良事業の状況

#### ○管渠整備事業

5つの処理区で汚水・雨水管渠施設の整備を推進しており、本年度は公共事業で2,708,874千円、単独事業で2,997,661千円を投入し、中央処理区の南大分地区、東部処理区の滝尾地区等において特に整備を進めた結果、全体では污水管を約14.2km、雨水管を約4.8km延伸しました。

##### ・中央処理区

主な路線として、大石町8468-1号線污水施設等を施工し、下水道処理人口普及率（※）は84.4%となり、前年度に比べ1.6ポイント増加しました。

##### ・東部処理区

主な路線として、南下郡8162-6号線污水施設等を施工し、下水道処理人口普及率（※）は67.5%となり、前年度に比べ1.8ポイント増加しました。

##### ・植田処理区

主な路線として、下芹6227-2号線污水施設等を施工し、下水道処理人口普及率（※）は93.6%となり、前年度に比べ2.3ポイント増加しました。

##### ・南部処理区

主な路線として、中戸次1209号線污水施設等を施工し、下水道処理人口普及率（※）は80.8%となり、前年度に比べ0.6ポイント増加しました。

##### ・大在処理区

主な路線として、城原3947号線污水施設等を施工し、下水道処理人口普及率（※）は56.4%となり、前年度に比べ2.0ポイント増加しました。

（※）各処理区の住民基本台帳人口に対する下水道処理人口普及率

#### ○水資源再生センター及びポンプ場整備事業

主な整備として、原川水資源再生センター汚泥処理棟ろ過水槽・高架水槽改修工事に10,941千円、下郡災害対策ポンプ施設建設工事に147,263千円を投入しました。

### (4) 財政状況

本年度の収益的収支においては、収入は13,357,957千円となり、前年度に比べ85,730千円（0.6%）増加しました。このうち下水道使用料は5,814,968千円となり、前年度に比べ117,091千円（2.1%）増加しました。

一方、支出は12,885,254千円となり、前年度に比べ240,123千円（1.9%）増加しました。なお、税抜きの収益的収支は、分流式下水道等に要する経費206,260千円を繰り入れることにより均衡しました。

資本的収支においては、収入11,217,324千円、支出14,607,869千円となり、3,390,545千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 施 設



## 1. 施設の概要

水資源再生センター 5箇所、汚水中継ポンプ場 6箇所  
 雨水排水ポンプ場 8箇所、災害対策ポンプ 6箇所（令和6年度末時点）

### (1) 水資源再生センター

施設名	供用開始	処理能力	処理区
弁天水資源再生センター 弁天四丁目1番1号 ○敷地面積 61,727㎡	昭和52年10月	57,468㎡/日 ○処理方式 標準活性汚泥法 ○放流先 大分川	中央処理区 ○処理人口 111,823人 ○処理面積 1,585ha
宮崎水資源再生センター 大字宮崎35番地 ○敷地面積 34,810㎡	昭和48年12月(第1プラント) 平成3年4月(第2プラント)	45,120㎡/日 ○処理方式 標準活性汚泥法 ○放流先 大分川	植田処理区 ○処理人口 65,856人 ○処理面積 1,457ha
原川水資源再生センター 向原沖3丁目1番31号 ○敷地面積 34,092㎡	昭和60年4月(第2プラント) 昭和44年9月(第1プラント) ※第1プラントは撤去済	46,964㎡/日 ○処理方式 酸素活性汚泥法 ○放流先 原川	東部処理区 ○処理人口 95,625人 ○処理面積 1,600ha
大在水資源再生センター 大字志村2500番地の1 ○敷地面積 52,498㎡	平成2年4月	23,031㎡/日 ○処理方式 標準活性汚泥法 ○放流先 大野川	大在处理区 ○処理人口 38,738人 ○処理面積 910ha
松岡水資源再生センター 大字松岡1878番地の1 ○敷地面積 18,402㎡	平成4年4月	13,938㎡/日 ○処理方式 標準活性汚泥法 ○放流先 大野川	南部処理区 ○処理人口 26,805人 ○処理面積 589ha

### (2) 汚水中継ポンプ場

施設名	供用開始	揚水能力	処理区
小野鶴汚水中継ポンプ場 大字小野鶴780番地の2 ○敷地面積 2,078㎡	昭和50年10月 (平成16年4月建替)	9.0㎡/分	植田処理区
小中島汚水中継ポンプ場 大字家島1090番地の5 ○敷地面積 1,068㎡	平成2年4月	10.6㎡/分	大在处理区
判田汚水中継ポンプ場 大字下判田1940番地の4 ○敷地面積 882㎡	平成4年4月	8.1㎡/分	南部処理区
南部汚水中継ポンプ場 大字大分4973番地の1 ○敷地面積 4,162㎡	平成12年4月	13.6㎡/分	中央処理区
高田汚水中継ポンプ場 大字関園120番地の2 ○敷地面積 477㎡	平成19年4月	2.1㎡/分	大在处理区
戸次汚水中継ポンプ場 大字下戸次4789番地の1 ○敷地面積 1,035㎡	平成19年4月	2.5㎡/分	南部処理区

### (3) 雨水排水ポンプ場

施 設 名	供 用 開 始	排 水 能 力	処 理 区
弁天雨水排水ポンプ場 弁天四丁目1番1号 (弁天水資源再生センター内) ○敷地面積 61,727㎡	昭和54年10月	7.6㎡／秒	中部排水区
津留雨水排水ポンプ場 西新地1丁目198番地の2 ○敷地面積 4,333㎡	平成11年 4 月	17.0㎡／秒	津留排水区
堂園雨水排水ポンプ場 大字関園256番地の3 ○敷地面積 1,323㎡	平成17年 5 月	9.1㎡／秒	高田排水区
関門雨水排水ポンプ場 大分市大字関園533番地の1 ○敷地面積 1,277㎡	平成17年 6 月	7.6㎡／秒	高田排水区
元町雨水排水ポンプ場 大字大分3978番地の1 ○敷地面積 7,627㎡	平成19年 4 月	19.7㎡／秒	中部排水区
皆春雨水排水ポンプ場 大字乙津28番地の1 ○敷地面積 3,977㎡	平成24年 6 月	26.1㎡／秒	乙津排水区
花園雨水排水ポンプ場（第1期） 大字古国府字上河原 ○敷地面積 —	平成21年 6 月	2.0㎡／秒	南部排水区
片島雨水排水ポンプ場 大字片島字尻込 ○敷地面積 4,930㎡	令和 5 年 3 月	18.0㎡／秒	滝尾排水区

### (4) 災害対策ポンプ施設

施 設 名	供 用 開 始	排 水 能 力
光吉災害対策ポンプ施設	平成18年 6 月	1.0㎡／秒
若宮災害対策ポンプ施設	平成18年 6 月（第1期）	1.0㎡／秒
	平成26年 4 月（第2期）	1.0㎡／秒
萩原災害対策ポンプ施設	平成19年 6 月	1.0㎡／秒
花園災害対策ポンプ施設	令和 6 年 3 月	1.0㎡／秒
下郡災害対策ポンプ施設	令和 6 年10月	1.0㎡／秒
光永災害対策ポンプ施設	昭和60年 4 月	1.5㎡／秒

## 2. 水資源再生センター包括維持管理業務委託の状況

包括維持管理業務委託は、業務委託の発注に当たり、発注者が仕様書によりその業務の遂行方法等の詳細を定めず、一定の委託目標（排水水質の基準等）を達成できれば、遂行方法等は民間事業者の自由裁量に委ねる性能発注方式です。

これにより、職員の減や受託者が長期契約による人材の安定的な確保・育成を図り、創意工夫を含めた技術力の向上等に努めることにより施設の維持管理経費の縮減が期待できるため、平成14年度に全ての水資源再生センターで導入し、業務範囲も段階的に広げています。

委託期間	施設名	受託者	委託料 (単位：百万円)	業務範囲
第Ⅰ期 H14～H15 試行実施 (2年)	弁天	(株)九州設備公社	661.79	レベル2  ○施設の運転操作・監視、保守点検、水質分析 ●施設・物品管理（電気、ガス、水道、薬品等の調達・管理） ●修繕（補機など小規模設備の修理）
	宮崎	(株)九州設備公社	477.75	
	原川	昭和環境システム(株)	474.21	
	大在	(株)サングリーン	253.08	
	松岡	(株)ナナモリ	222.83	
	計		2,089.66	
第Ⅱ期 H16～H17 試行実施 (2年)	弁天	(株)九州設備公社	600.6	同 上
	宮崎	(株)九州設備公社	511.35	
	原川	昭和環境システム(株)	473.55	
	大在	(株)サングリーン	280.35	
	松岡	(株)ナナモリ	226.8	
	計		2,092.65	
第Ⅲ期 H18～H20 本格実施 (3年)	弁天	(株)九州設備公社	915.09	以下を新たに含めた  ●保安協会に委託していた自家用電気工作物の保守を業務範囲に含める ●臭気測定業務の明記 ●性能未達成時(遵守基準を満たせなかった場合)の罰則(違約金)を設定
	宮崎	(株)九州設備公社	790.12	
	原川	昭和環境システム(株)	657.84	
	大在	(株)サングリーン	430.66	
	松岡	(株)ナナモリ	370.69	
	計		3,164.40	
第Ⅳ期 H21～H25 (5年)	弁天	キューセツAQUA(株)※1	1,595.86	同 上
	宮崎	キューセツAQUA(株)※1	1,154.83	
	原川	昭和環境システム(株)	1,152.39	
	大在	(株)サングリーン	732.84	
	松岡	(株)ナナモリ	677.33	
	計		5,313.25	
第Ⅴ期 H26～H30 (5年)	弁天	キューセツAQUA(株)	1,856.02	レベル2.5  以下を新たに含めた  ●一定範囲の補修（主要機器の維持管理など）
	宮崎	キューセツAQUA(株)	1,259.50	
	原川	ヴェオリア・ジェネッツ(株)※2	1,363.62	
	大在	(株)サングリーン	854.12	
	松岡	(株)ナナモリ	756.76	
	計		6,090.02	
第Ⅵ期 H31～R3 (3年)	弁天	キューセツAQUA(株)	1,246.13	同 上
	宮崎	キューセツAQUA(株)	851.00	
	原川	ヴェオリア・ジェネッツ(株)	871.85	
	大在	(株)サングリーン	563.69	
	松岡	(株)ナナモリ	520.92	
	計		4,053.59	
第Ⅶ期 R4～R8 (5年)	弁天	キューセツAQUA(株)	2,291.52	同 上
	宮崎	キューセツAQUA(株)	1,646.45	
	原川	ヴェオリア・ジェネッツ(株)	1,628.80	
	大在	ヴェオリア・ジェネッツ(株)※3	1,298.43	
	松岡	(株)ナナモリ	947.94	
	計		7,813.14	

(注) ●は、過去の業務委託から包括業務委託に移行後、新たに追加されたもの

※1 H25.7『(株)九州設備公社』が『キューセツAQUA(株)』に商号変更

※2 H28.4.1付『ヴェオリア・ジェネッツ(株)』が『昭和環境システム(株)』を合併

※3 R4.7.1付『ヴェオリア・ジェネッツ(株)』が『(株)サングリーン』から事業を継承



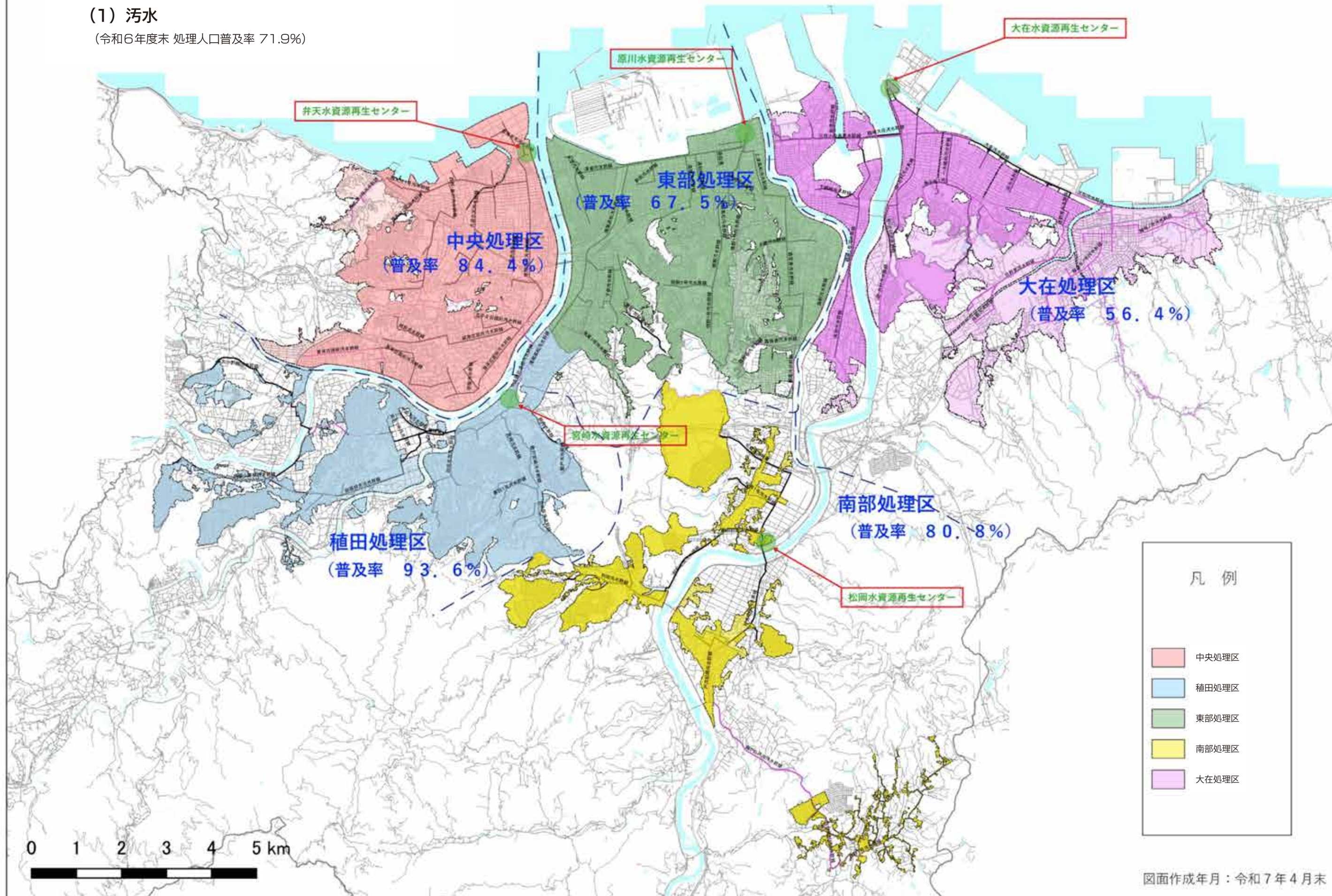




### 3. 公共下水道施設概要図

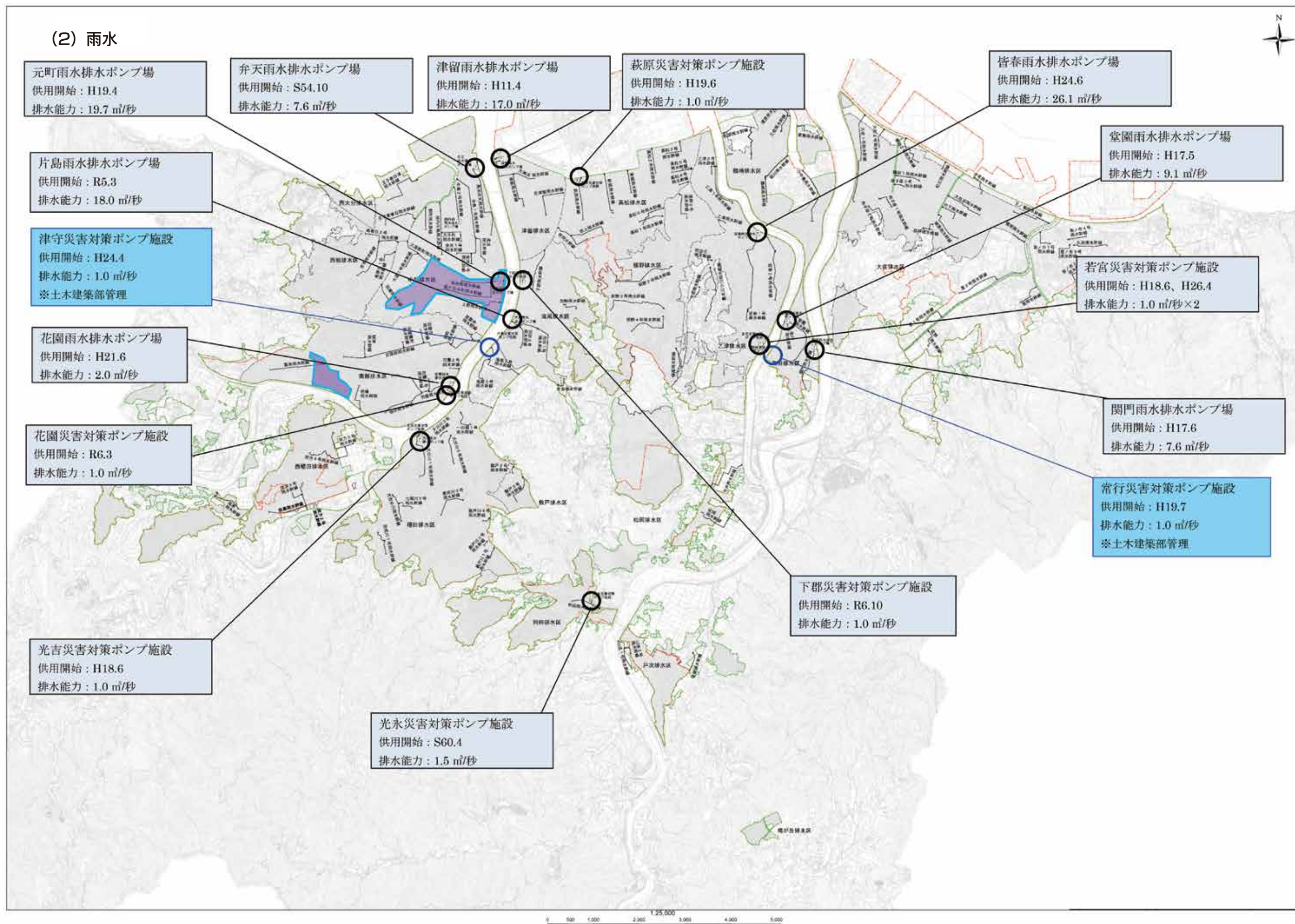
#### (1) 汚水

(令和6年度末 処理人口普及率 71.9%)





## (2) 雨水



施設

# III 污 水 处 理





## 1. 処理水量分析表

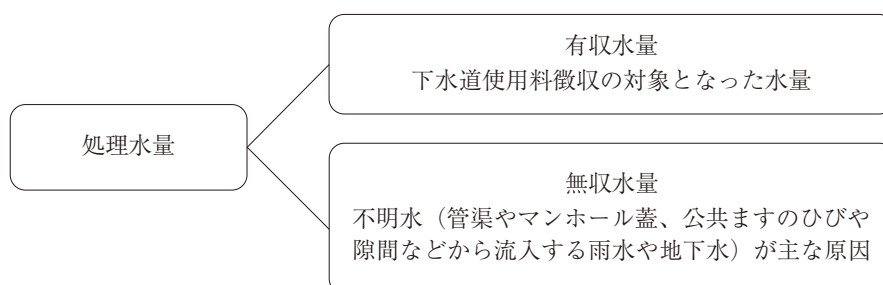
年度	処理水量(m <sup>3</sup> )
R 2	43,133,174
R 3	42,459,440
R 4	41,405,881
R 5	42,666,904
R 6	43,028,750

年度	有収水量(m <sup>3</sup> )	有収率(%)
R 2	33,342,293	77.30
R 3	33,538,473	78.99
R 4	33,647,987	81.26
R 5	33,718,396	79.03
R 6	34,204,428	79.49

年度	無収水量(m <sup>3</sup> )	無収率(%)
R 2	9,790,881	22.70
R 3	8,920,967	21.01
R 4	7,757,894	18.74
R 5	8,948,508	20.97
R 6	8,824,322	20.51

※新型コロナウイルス感染症拡大の影響に対する減免措置（R 2、R 3）の対象とした水量については、有収水量として計上

### 【処理水量分析概念図】



## 2. 水資源再生センター別処理水量（令和6年度）

（単位：m<sup>3</sup>）

区分 月	弁 天	宮 崎	原 川	大 在	松 岡	合 計
4 月	1,232,305	767,460	1,040,820	377,837	206,031	3,624,453
5 月	1,243,468	737,750	1,006,110	389,031	203,710	3,580,069
6 月	1,310,832	828,370	1,107,710	414,373	223,259	3,884,544
7 月	1,365,855	835,890	1,131,910	428,973	222,913	3,985,541
8 月	1,348,605	827,090	1,114,980	387,322	233,439	3,911,436
9 月	1,294,758	712,230	1,167,220	397,748	201,390	3,773,346
10月	1,279,706	682,330	1,072,210	390,393	201,144	3,625,783
11月	1,251,194	657,560	1,006,810	376,047	196,320	3,487,931
12月	1,233,148	614,450	971,850	363,119	195,156	3,377,723
1 月	1,194,343	611,800	948,320	358,882	194,071	3,307,416
2 月	1,138,726	592,980	887,440	358,248	183,186	3,160,580
3 月	1,183,199	622,960	950,620	359,344	193,805	3,309,928
計	15,076,139	8,490,870	12,406,000	4,601,317	2,454,424	43,028,750
1 日平均	41,304	23,263	33,989	12,606	6,724	117,887
晴天時 1 日最大	47,084	28,100	42,370	16,122	7,415	－
	9月7日	7月3日	9月7日	5月16日	11月4日	－

## 3. 水質検査結果

各水資源再生センターからの放流水を水質検査した結果、下水道法及び水質汚濁防止法に基づく水質基準の全項目（44項目）について、適合していました。

※水資源再生センター別水質検査結果は、第4編資料（P166）に掲載

# IV 工事





# 1. 工事発注の実績（令和6年度）

（2,000万円以上）

（単位：円）

	契約年月日	契 約 金 額	工 事 名
1	R 6.5.13 （変更） R 7.3.14	272,102,127	三佐地区公共下水道整備事業（第2エリア） 汚水施設整備（2工区）工事
2	R 6.6.5 （変更） R 7.3.3	130,824,100 （変更） 139,516,300	常行5256号線汚水雨水施設工事
3	R 6.6.10 （変更） R 6.12.5	17,200,260 （変更） 20,650,410	大石町8468-1号線汚水施設工事
4	R 6.6.18 （変更） R 7.3.4	198,939,741 （変更） 219,866,647	戸次松岡汚水幹線施設（8工区）工事
5	R 6.6.26 （変更） R 7.1.7	25,620,210 （変更） 27,445,770	城原3971号線汚水施設工事
6	R 6.6.28 （変更） R 6.12.9	39,996,000 （変更） 40,118,059	南太平寺1543号線汚水施設工事
7	R 6.7.1 （変更） R 7.2.27	42,331,410 （変更） 49,850,460	角子原3501-5号線汚水施設（その2）工事
8	R 6.7.1 （変更） R 7.3.19	25,071,750 （変更） 28,305,090	下鶴崎3048-1号線汚水施設工事
9	R 6.7.8 （変更） R 7.3.6	24,380,730 （変更） 25,863,750	城南北町1158号線汚水雨水施設工事
10	R 6.7.10 （変更） R 7.2.6	45,007,380 （変更） 43,731,270	森皆春汚水幹線施設（12工区）工事
11	R 6.7.18 （変更） R 7.2.6	47,730,100 （変更） 49,955,400	南下郡8162-6号線汚水施設工事
12	R 6.7.24 （変更） R 6.12.5	20,218,770 （変更） 20,925,630	上田町1612-1号線汚水施設工事
13	R 6.7.29	278,417,667	賀来地区公共下水道整備事業 汚水施設整備（7工区）工事
14	R 6.7.29 （変更） R 7.3.3	54,061,920	片島2451号線汚水雨水施設（その2）工事
15	R 6.8.2 （変更） R 7.1.10	21,694,860 （変更） 22,118,580	錦町2301-1号線汚水雨水施設工事
16	R 6.8.5 （変更） R 7.3.14	28,741,680	新川町5272号線汚水雨水施設工事
17	R 6.8.14 （変更） R 7.2.25	45,422,190 （変更） 43,749,090	汐見3415号線汚水施設工事
18	R 6.8.27 （変更） R 7.3.25	54,197,550	羽田2324-5号線汚水雨水施設工事
19	R 6.9.3 （変更） R 7.3.4	56,100,000	明礪町3157号線汚水雨水施設工事
20	R 6.9.5	89,305,066	賀来地区公共下水道整備事業 汚水施設整備（8工区）工事
21	R 6.9.11 （変更） R 7.2.25	24,602,600	上野2560-7号線汚水雨水施設工事

工  
事

	契約年月日	契 約 金 額	工 事 名
22	R 6. 9.12 (変更) R 7. 2.10	23,650,000 (変更) 25,717,824	明礪町3080号線汚水雨水施設工事
23	R 6. 9.26 (変更) R 7. 3.12	23,430,000 (変更) 27,701,075	府内町2097号線雨水施設工事
24	R 6.10. 7 (変更) R 7. 3. 3	33,140,250 (変更) 35,044,020	城原3947号線汚水施設工事
25	R 6.10.11 (変更) R 7.10.11	31,900,000 (変更) 30,103,808	大石町3030号線汚水雨水施設工事
26	R 6.10.16	341,361,020	森皆春汚水幹線施設（10工区）工事
27	R 6.10.22 (変更) R 7. 3. 7	35,684,550 (変更) 50,834,520	政所6258号線雨水施設工事
28	R 6.10.30	675,543,396	大分市公共下水道光吉雨水排水ポンプ場電気設備工事
29	R 6.10.30	650,774,696	大分市公共下水道光吉雨水排水ポンプ場機械設備工事
30	R 6.10.30	43,951,600	二又町1407号線汚水雨水施設工事
31	R 6.11. 6 (変更) R 7. 1. 6	47,330,800 (変更) 58,011,800	新川町7011号線雨水施設工事
32	R 6.11.11	85,903,818	森5031-4号線汚水施設工事
33	R 6.11.12	87,708,621	羽田2088号線汚水施設工事
34	R 6.11.13	491,183,308	大分市公共下水道弁天水資源再生センター水処理脱臭外機械設備改築工事
35	R 6.11.15	289,612,323	迫志村汚水幹線施設（10工区）工事
36	R 6.11.18	35,915,220	城原3951号線汚水雨水施設工事
37	R 6.11.19	20,036,610	尼が瀬4005-5号線汚水施設工事
38	R 6.11.26	45,670,680	小池原3054号線汚水雨水施設工事
39	R 6.11.29 (変更) R 7. 3.10	23,156,100 (変更) 25,686,540	R 6 公共下水道植田処理区 田尻光吉汚水幹線管きょ改築工事
40	R 6.12. 3	30,432,600	森4703号線雨水施設工事
41	R 6.12.11	282,276,148	大分市公共下水道光吉雨水排水ポンプ場建設（土木）（その2）工事
42	R 6.12.11	62,836,290	横尾1245-5号線汚水施設工事
43	R 6.12.11	25,454,880	城原3876号線汚水施設工事
44	R 6.12.13	139,801,164	賀来地区公共下水道整備事業 汚水施設整備（9工区）工事

	契約年月日	契 約 金 額	工 事 名
45	R 6.12.23	20,419,740	乙津1904号線汚水施設工事
46	R 6.12.24	134,023,890	大石町3849-2号線汚水雨水施設工事
47	R 6.12.24	69,129,060	森5034号線汚水施設工事
48	R 6.12.24	33,352,110	田尻2063号線汚水雨水施設工事
49	R 6.12.25	89,386,297	政所4014-3号線汚水施設工事
50	R 6.12.25	65,519,300	永興1055-5号線汚水雨水施設工事
51	R 7.1.28	38,137,770	大道町1040号線汚水雨水施設工事
52	R 7.2.7	99,958,100	森1829-3号線汚水雨水施設工事
53	R 7.2.12	49,738,590	大石町3056-1号線汚水雨水施設工事
54	R 7.2.26	41,089,950	上宗方8036号線雨水施設工事
55	R 7.3.4	88,656,568	荏隈町3724号線汚水雨水施設（その2）工事
56	R 7.3.4	23,422,410	横塚3771号線汚水施設工事
57	R 7.3.18	885,500,000	大分市公共下水道原川水資源再生センター脱水機外機械設備改築工事
58	R 7.3.18	46,740,100	片島2504号線汚水施設工事
59	R 7.3.19	751,300,000	大分市公共下水道大在水資源再生センター脱水機外機械設備改築工事
60	R 7.3.19	347,600,000	大分市公共下水道原川水資源再生センター脱水機外電気設備改築工事
61	R 7.3.19	255,656,500	大分市公共下水道大在水資源再生センター脱水機外電気設備改築工事
62	R 7.3.26	21,998,790	上宗方8001-3号線雨水施設工事

## 2. 工事の概況（令和6年度）

（注）工事費欄中（ ）内数字は、工事費総額を示す。

### （1）建設改良工事（4,000万円以上）

#### イ 管渠建設費

（単位：円）

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
三佐地区公共下水道整備事業（第2エリア） 汚水施設整備（1工区）工事	管推進工φ300mm 14.9m 管推進工φ250mm 986.6m	481,965,512	R 5.7.31 R 7.2.21
公共下水道大在处理区 迫志村汚水幹線施設（9工区）工事	管推進工φ290mm 100.0m 管推進工φ250mm 184.0m	145,118,974	R 5.8.2 R 6.7.30
公共下水道中央処理区 田中町3116号線汚水雨水施設工事	管布設工φ200mm 369.1m 管布設工φ250mm 443.5m 管布設工φ900mm 126.9m	123,344,221	R 5.10.2 R 6.11.8
公共下水道東部処理区 小池原2013号線汚水雨水施設（その2）工事	管布設工φ150mm 28.5m 管布設工φ200mm 295.8m 管布設工φ400mm 106.0m 管布設工φ450mm 100.5m	64,535,059	R 5.10.23 R 6.6.24
公共下水道大在处理区 新港2637号線汚水施設工事	管布設工φ200mm 402.9m 管布設工φ150mm 26.4m	56,961,630	R 5.11.7 R 6.5.30
公共下水道東部処理区 下郡7010号線汚水施設工事	管推進工φ200mm 24.0m 管布設工φ200mm 292.2m	63,520,380	R 5.11.15 R 6.5.31
公共下水道中央処理区 田中町3041号線汚水雨水施設工事	管推進工φ250mm 72.0m 管推進工φ350mm 6.5m 管布設工φ200mm 345.2m 管布設工φ300mm 73.0m 管布設工φ350mm 56.5m 管布設工φ500mm 54.7m 管布設工φ600mm 110.4m	145,546,185	R 5.11.30 R 7.2.20
公共下水道大在处理区 横塚3665号線汚水施設工事	管布設工φ200mm 785.9m	98,923,204	R 5.12.15 R 6.9.27
公共下水道中央処理区 尼ヶ瀬3070号線汚水雨水施設工事	管布設工φ200mm 279.0m 管布設工φ250mm 85.4m	52,036,600	R 5.12.26 R 6.10.18
公共下水道中央処理区 南太平寺1712-3号線汚水雨水施設工事	管推進工φ350mm 14.0m 管布設工φ200mm 298.5m 管布設工φ250mm 113.2m 管布設工φ300mm 57.8m 管布設工φ500mm 86.3m	91,905,000	R 6.1.9 R 7.2.26
公共下水道中央処理区 荏隈町3727号線汚水雨水施設工事	管布設工φ200mm 428.1m 管布設工φ300mm 316.7m 管布設工φ350mm 37.0m 管布設工φ450mm 5.2m 管布設工φ500mm 37.1m 管布設工φ600mm 41.0m	125,002,878	R 6.1.10 R 7.2.28
公共下水道東部処理区 森町汚水幹線施設工事	管推進工φ350mm 179.0m 管推進工φ300mm 144.0m	205,089,967	R 6.1.12 R 7.1.23

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
公共下水道中央処理区 大石町3924号線汚水雨水施設工事	管布設工φ700mm 83.8m 管布設工φ600mm 40.0m 管布設工φ400mm 81.6m 管布設工φ300mm 18.2m 管布設工φ200mm 190.4m	102,410,000	R 6.1.23 R 6.10.28
公共下水道植田処理区 下芹6215-4号線汚水雨水施設工事	管布設工φ200mm 118.40m 矩形きょ布設工□1000×700mm 62.92m	43,861,400	R 6.1.25 R 6.8.15
賀来地区公共下水道整備事業 汚水施設整備（4工区）工事	管布設工φ200mm 946.3m	110,512,393	R 6.2.2 R 7.3.25
公共下水道南部処理区 戸次本町1369号線汚水雨水施設工事	管布設工φ200mm 197.0m 管布設工φ450mm 185.0m	57,127,070	R 6.2.8 R 6.10.4
公共下水道大在处理区 城原3907号線汚水施設工事	管推進工φ300mm 15.7m 管布設工φ200mm 190.8m 管布設工φ150mm 69.2m	54,199,530	R 6.2.8 R 6.8.22
公共下水道大在处理区 関門5392-2号線汚水施設（その2）工事	管布設工φ200mm 440.3m	41,319,300	R 6.3.15 R 6.12.16
公共下水道南部処理区 吉野梅が丘汚水幹線施設工事	管布設工φ400mm 43.3m 管布設工φ300mm 3.1m 管布設工φ200mm 268.5m 管布設工φ100mm 1004.8m	117,335,947	R 6.3.19 R 6.12.4
公共下水道東部処理区 片島2531号線汚水雨水施設工事	管推進工φ350mm 14.0m 管布設工φ200mm 325.1m	73,330,425	R 6.3.23 R 7.2.13
賀来地区公共下水道整備事業 汚水施設整備（5工区）工事	管推進工φ250mm 89.0m 管推進工φ300mm 165.0m 管推進工φ500mm 72.4m	194,319,833	R 6.3.28 R 7.3.25
賀来地区公共下水道整備事業 汚水施設整備（6工区）工事	管推進工φ300mm 38.0m 管推進工φ250mm 57.5m 管推進工φ200mm 49.6m	80,757,235	R 6.3.29 R 6.11.22
公共下水道東部処理区 森5032号線汚水施設工事	管布設工φ200mm 436.4m	78,573,515	R 6.4.1 R 6.12.20
公共下水道東部処理区 猪野1号汚水幹線施設工事	管推進工φ350mm 87.2m 管布設工φ300mm 80.8m	99,144,298	R 6.4.5 R 6.10.21
公共下水道大在处理区 新港2640号線汚水雨水施設工事	管布設工φ300mm 14.2m 管推進工φ200mm 67.7m 管布設工φ200mm 35.8m	48,684,900	R 6.4.5 R 6.7.31
公共下水道大在处理区 大村2212号線汚水雨水施設工事	管布設工φ200mm 55.2m 管布設工φ400mm 9.9m 矩形きょ布設工□1200×1000mm 50.3m	64,473,750	R 6.4.8 R 7.3.14
公共下水道東部処理区 明野南6063号線雨水施設工事	管布設工φ1000mm 70.0m	49,716,810	R 6.4.19 R 6.10.17

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
公共下水道東部処理区 明野北6042号線雨水施設工事	管布設工φ700mm 79.0m 管布設工φ600mm 87.3m	62,416,577	R 6.4.23 R 6.10.30
公共下水道大在处理区 城原6164-1号線雨水施設工事	管布設工φ700mm 7.3m 管布設工φ500mm 105.0m 管布設工φ400mm 4.1m 管布設工φ300mm 78.7m	41,662,500	R 6.5.7 R 6.12.4
公共下水道大在处理区 政所562-1号線雨水施設工事	管布設工φ1200mm 124.6m 矩形きょ布設工□1100×1100mm 6.4m 矩形きょ布設工□1100×1500mm 2.5m	89,428,339	R 6.5.29 R 7.2.13
公共下水道植田処理区 下横瀬7701-1-4号線汚水雨水施設工事	管布設工φ200mm 351.9m 管布設工φ400mm 178.5m 管布設工φ500mm 99.5m 管布設工φ600mm 84.7m	88,446,556	R 6.5.31 R 7.3.5
公共下水道中央処理区 南太平寺1543号線汚水施設工事	管布設工φ200mm 222.7m	40,118,059	R 6.7.1 R 6.12.19
公共下水道東部処理区 森皆春汚水幹線施設（12工区）工事	管布設工φ200mm 321.0m 管布設工φ250mm 196.1m	43,731,270	R 6.7.11 R 7.2.14
公共下水道東部処理区 南下郡8162-6号線汚水施設工事	管布設工φ200mm 286.7m	49,955,400	R 6.7.19 R 7.2.13
公共下水道大在处理区 汐見3415号線汚水施設工事	管布設工φ200mm 361.7m	43,749,090	R 6.8.15 R 7.2.28
公共下水道大在处理区 政所6258号線雨水施設工事	管布設工φ900mm 91.0m 管布設工φ800mm 48.7m	50,834,520	R 6.10.23 R 7.3.13

口 処理場建設費

(単位：円)

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
大分市下水汚泥燃料化事業建設工事	下水汚泥燃料化事業DBO方式 ・設計業務 1式 ・土木工事 1式 ・建築工事 1式 ・機械設備工事 1式 ・電気設備工事 1式	(5,483,882,800) 2,309,189,050	R 4.1.27 R 6.9.30
大分市公共下水道 片島雨水排水ポンプ場場内整備工事	雨水排水ポンプ場場内整備 ・擁壁工 L=117m ・側溝工 L=458m ・集水桝工 N=31箇所 ・門扉工 N=4基 ・柵工 L=356m ・舗装工 A=4,367㎡ ・植栽工 A=282㎡	(95,473,378) 95,473,378	R 5.9.21 R 6.6.20
下郡災害対策ポンプ施設土木工事	【災害対策ポンプ施設（土木）】 ・既製杭工 6本 ・吸水槽 1箇所 ・接続桝 1箇所 ・流入きょ 1式 ・吐出し管 1式 ・堤外水路 1式 ・付帯工 1式	(177,100,000) 147,263,257	R 5.10.10 R 6.10.10

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工・竣工
大分市公共下水道判田汚水中継ポンプ場 監視制御外電気設備改築工事	受変電設備、監視制御設備、負荷設備、自家発電設備 ・機器据付 1 式 ・配管、配線工事 1 式 ・撤去、移設工事 1 式 ・システム設計 1 式 ・仮設工事 1 式	(362,215,040) 252,000,000	R 6.3.1 R 8.2.27 (竣工予定)
大分市公共下水道光吉雨水排水ポンプ場 電気設備工事	雨水排水ポンプ場建設工事に係る電気設備工事 ・機器据付 1 式 ・配管、配線工事 1 式 ・撤去工事 1 式 ・システム設計 1 式 ・仮設工事 1 式	(675,543,396) 21,400,000	R 6.10.31 R 9.9.26 (竣工予定)
大分市公共下水道光吉雨水排水ポンプ場 機械設備工事	機器据付工事 1 式 ・雨水ポンプ設備 ・付帯設備 配管工事 1 式 ・災害対策ポンプ設備	(650,774,696) 5,076,000	R 6.10.31 R 9.9.26 (竣工予定)
大分市公共下水道光吉雨水排水ポンプ場 建設（土木）（その２）工事	雨水排水ポンプ場（排水能力 9.241m <sup>3</sup> /秒） 【土木工事】 ・本体築造工（ポンプ棟） 1 式 ・場内管路工（流入きよ） 1 式 ・場内管理工（流出きよ） 1 式 ・場内整備工 1 式	(282,276,148) 40,644,000	R 6.12.12 R 8.3.6 (竣工予定)

工  
事



### 3. 下水道接続を促進する各種助成制度の実績

#### (1) 水洗便所改造助成金（平成30年4月～）

下水道本管の使用開始日（供用開始日）から、浄化槽であれば1年以内、くみ取り便所であれば3年以内に公共下水道に接続する場合、その工事費の一部を助成するものです。

【浄化槽】50,000円

【くみ取便所】1年以内100,000円、2年以内70,000円、3年以内50,000円

年 度	浄化槽		くみ取便所		計	
	件数（件）	交付額（円）	件数（件）	交付額（円）	件数（件）	交付額（円）
令和2年度	197	9,850,000	7	700,000	204	10,550,000
令和3年度	289	14,450,000	4	370,000	293	14,820,000
令和4年度	246	12,300,000	6	600,000	252	12,900,000
令和5年度	301	15,050,000	2	200,000	303	15,250,000
令和6年度	418	21,850,000	3	300,000	421	22,150,000

※件数は助成金交付建物棟数

#### (2) 浄化槽公共下水道切替工事助成金（平成31年4月～）

下水道本管の使用開始日（供用開始日）から1年以内に、設置経過年数が10年以内の浄化槽から公共下水道へ切り替える場合、その工事費の一部を助成するものです。助成額の上限は、設置後5年以内の浄化槽1基につき20万円、設置後5年を超え10年以内の浄化槽1基につき10万円です。

年 度	浄化槽設置経過年数 5年以内		浄化槽設置経過年数 5年超10年以内		計	
	件数（件）	交付額（円）	件数（件）	交付額（円）	件数（件）	交付額（円）
令和2年度	17	3,253,943	7	700,000	24	3,953,943
令和3年度	7	1,277,600	11	1,100,000	18	2,377,600
令和4年度	13	2,417,550	20	2,000,000	33	4,417,550
令和5年度	18	3,570,500	38	3,800,000	56	7,370,500
令和6年度	56	11,056,000	43	4,300,000	99	15,356,000

※件数は助成金交付浄化槽数

### (3-1)共同住宅排水設備工事促進助成金（平成31年4月～令和6年12月）

### (3-2)共同住宅等及び大型浄化槽設置建物排水設備工事促進助成金（令和7年1月～）

下水道本管の使用開始日（供用開始日）から1年以内に公共下水道に接続する場合、その工事費の30%（上限額100万円）を助成するものです。令和7年1月から助成金対象を拡大しました。

#### 【対象】

（3-1）1棟に4戸以上が居住可能な共同住宅

（3-2）1棟に4戸または4区画以上が存在している共同住宅及び店舗等または大型浄化槽を設置している建物

年度	件数（件）	戸数（戸）	交付額（円）
令和2年度	49	792	25,544,000
令和3年度	70	1,123	33,494,000
令和4年度	39	820	19,950,000
令和5年度	32	307	16,931,000
令和6年度	61	831	31,971,000
うち令和7年1月～	7	119	3,501,000

※令和元年度から令和11年度までは、下水道本管の使用開始日から1年以内の工事であることを助成対象要件としない。

### (4)単独処理浄化槽公共下水道切替工事助成金（令和7年1月～）

下水道本管の使用開始日（供用開始日）から1年以内に、飲食店等事業所の単独処理浄化槽から公共下水道へ切り替える場合、その工事費の30%（上限額50万円）を助成するものです。

年度	件数（件）	棟数（棟）	交付額（円）
令和6年度	0	0	0

※令和6年度から令和11年度までは、下水道本管の使用開始日から1年以内の工事であることを助成対象要件としない。



# V 危機管理対策



## 1. 防災訓練

下水道は、市民生活にとって重要なライフラインであり、災害等においても、その機能の維持または早期復旧が求められます。

そのため、様々な事態を想定しながら発災直後の対応に重点を置き、業務継続計画（ＢＣＰ）に基づいた対応手順が確実に実行できるよう訓練を行ってきました。今後も訓練や研修を実施して、ＢＣＰをはじめとした各種計画の実効性を確保します。

### (1) 主な内容

- ① 局災害対策本部の設置及び運用訓練
- ② 職員の安否確認訓練
- ③ 災害現場の情報収集・伝達に関する訓練
- ④ 管路施設及び水資源再生センターの緊急点検、緊急措置及び情報伝達訓練 他

### (2) 主な実績（令和4年度～令和6年度）

実施日	内 容	参 加 者	会 場
令和4年5月11日	大分市災害対策本部 会議図上訓練	大分市災害対策本部要員62人 (大分市上下水道局7人)	大分市役所本庁舎8階 大会議室
令和4年6月15日	災害対応支援システム 入力操作訓練	大分市災害警戒連絡室要員外68人 (大分市上下水道局8人)	大分市役所本庁舎8階 大会議室
令和5年2月21日	九州・山口ブロック 簡易情報連絡訓練	九州・山口ブロック内の組織・ 団体32人(大分市上下水道局1人)	上下水道局本庁舎3階 総務課
令和5年4月26日	災害対応支援システム 入力操作訓練	大分市上下水道局8人	大分市役所議会棟4階 全員協議会室
令和5年5月25日	九州・山口ブロック 簡易情報連絡訓練	九州・山口ブロック内の組織・ 団体32人(大分市上下水道局1人)	上下水道局本庁舎3階 総務課
令和5年10月16日	大分市災害対策本部 会議運用訓練	市全体で29人 (総合統括部・各対策部) (大分市上下水道局2人)	大分市役所本庁舎3階 特別会議室
令和6年2月7日	九州・山口ブロック 簡易情報連絡訓練	九州・山口ブロック内の組織・ 団体32人(大分市上下水道局1人)	上下水道局本庁舎3階 総務課
令和6年4月25日	災害対応支援システム 入力操作訓練	大分市上下水道局8人	大分市役所別館5階 災害対策本部室
令和6年5月27日	九州・山口ブロック 簡易情報連絡訓練	九州・山口ブロック内の組織・ 団体32人(大分市上下水道局1人)	上下水道局本庁舎3階 総務課
令和6年5月27日	大分市災害対策本部 会議運用訓練	市全体で75人 (総合統括部・各対策部) (大分市上下水道局7人)	大分市役所別館5階 災害対策本部室
令和6年8月23日	上下水道対策本部運用 訓練に伴うマンホール ポンプ復旧訓練等	大分市上下水道局 55人	上下水道局5階大会議室 城南南マンホールポンプ場
令和7年2月27日	九州・山口ブロック 簡易情報連絡訓練	九州・山口ブロック内の組織・ 団体32人(大分市上下水道局1人)	上下水道局本庁舎3階 総務課

## 2. 自家発電設備設置状況

災害に備えて、市内の水資源再生センター（５カ所）、汚水中継ポンプ場（６カ所）、雨水排水ポンプ場（花園雨水排水ポンプ場を除く７カ所）に自家用発電機を設置しています。稼働時間は運転状況によって異なりますが、いずれも12時間以上を確保しています。

## 3. 耐震化の状況

処理場、ポンプ場に直結する幹線管渠及び市役所や県庁等の災害時における重要施設からの排水を受ける管渠等（以下「重要な管渠」という。）については、平成26年度に「公共下水道管路施設総合地震対策計画」を策定し、平成27年度から耐震化工事を実施しています。

また、処理場については、耐震・耐津波対策基本計画に基づいて緊急度の高い機能をもつ施設から順次対応することとしています。

なお、令和５年度に弁天水資源再生センター管理棟耐震化工事を完了しました。

項 目		年 度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度	令和６年度
重要な管渠	管渠の耐震化率	(%)	39.8	40.8	42.6	42.6	44.0
	耐震化管渠延長	(km)	26.7	27.3	28.6	28.6	29.5
	管渠総延長	(km)	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1
管渠全体	管渠の耐震化率	(%)	43.5	44.4	45.1	45.8	46.4
	耐震化管渠延長	(km)	832.6	862.8	886.6	910.9	933.2
	管渠総延長	(km)	1,912.9	1,942.3	1,965.9	1,990.3	2,012.6

## 4. 計画等の策定

- ・有害物質等流入事故対応マニュアル（平成21年２月策定）
- ・下水道部業務継続計画（ＢＣＰ）＜地震・津波編＞（平成23年７月策定）
- ・大分市上下水道局建設工事等に係る労災事故等対応マニュアル（平成24年２月策定）
- ・大分市下水道管工事におけるガス爆発事故等対応マニュアル（平成24年４月策定）
- ・上下水道事業管理者への危害行為等防止マニュアル（平成26年６月策定）
- ・浸水対策マニュアル（平成27年４月策定）
- ・大分市上下水道局業務継続計画（新型インフルエンザ対策編）（令和２年１月策定）
- ・大分市上下水道局業務継続計画（震災・津波・水害編）（令和７年３月改訂）

# VII 財 政



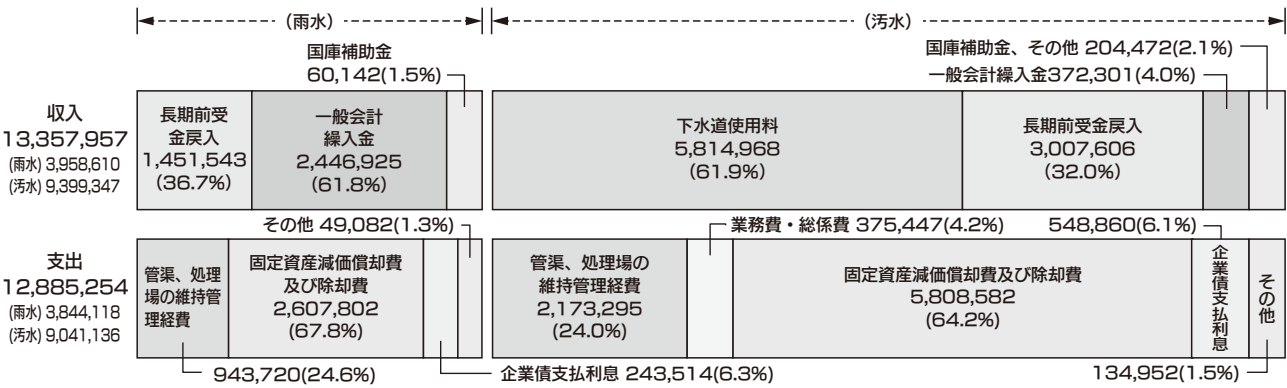
# 1. 決算

## 令和6年度 公共下水道事業会計決算の概要

### 収益的収支の状況

『公共下水道施設の維持管理など日常の事業活動に伴う収支』

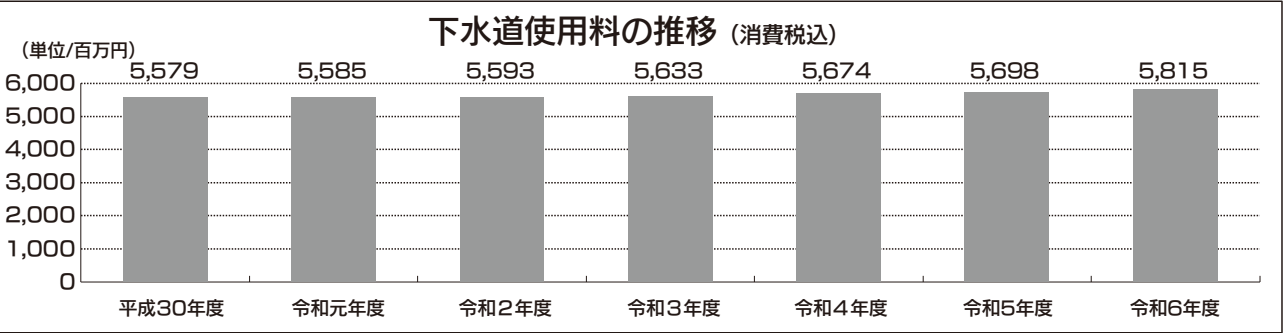
(単位：千円)



＜雨水・汚水合算＞

収支区分	令和6年度	令和5年度	増減額	前年度比 (%)	説明
収入 (事業収益)	13,357,957	13,272,227	85,730	0.6	(税抜) 令和6年度 12,685,926
①下水道使用料	5,814,968	5,697,877	117,091	2.1	管きょ整備、接続促進等に伴う増
②長期前受金戻入	4,459,149	4,422,659	36,490	0.8	
③一般会計繰入金	2,819,226	2,750,244	60,970	2.2	雨水処理経費の増 【分流式下水道経費 (R6:206,260、R5比で△234,000)】
④国庫補助金	92,842	55,776	37,066	66.5	防災・安全交付金 (雨水流出解析業務等) +40,299 基盤強化推進事業補助金 (ウォーターPPP) 官民連携事業等 +15,000
⑤その他	171,772	345,671	△173,899	△50.3	消費税及び地方消費税還付金 △189,711
支出 (事業費)	12,885,254	12,645,131	240,123	1.9	(税抜) 令和6年度 12,685,926
①管渠管理費	560,714	501,243	59,471	11.9	請負工事費 (マンホール改築等) +32,710 雨水流出解析検討業務委託料 +23,485
②処理場管理費	2,556,301	2,472,431	83,870	3.4	委託料 (包括維持管理業務、ウォーターPPP導入可能性調査等) +104,968
③業務費・総係費	539,021	495,124	43,897	8.9	公共下水道接続に係る各種助成金 +29,367、人件費 8,108
うち①～③の人件費	256,597	260,843	△4,246	△1.6	職員の平均年齢の低下 (R5:40歳5ヶ月→R6:36歳11ヶ月)
④固定資産減価償却費及び除却費	8,416,384	8,284,532	131,852	1.6	減価償却費 +218,570、除却費 △86,718
⑤企業債支払利息	792,374	859,202	△66,828	△7.8	
⑥その他	20,460	32,599	△12,139	△37.2	災害対策仮設ポンプ借上料 △7,431
純利益 (消費税抜き)	0	0			令和6年度 (税抜収入:12,685,926 - 税抜支出:12,685,926 = 0)

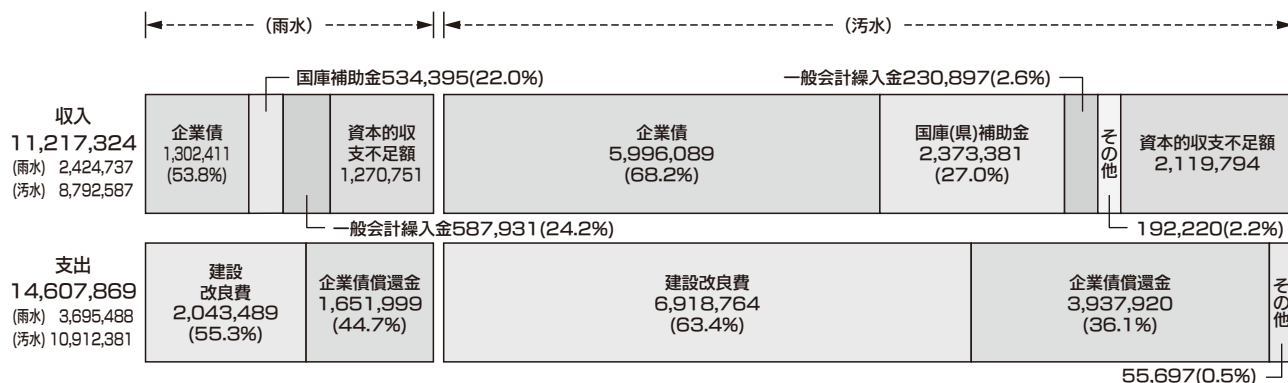
※一般会計からの基準内繰入 (分流式) があるため、収支が均衡しています。



## 資本的収支の状況

『公共下水道施設の建設・改良などの投資にかかる収支』

(単位：千円)



## ＜雨水・汚水合算＞

収支区分	令和6年度	令和5年度	増減額	前年度比 (%)	説明
収入	11,217,324	13,286,716	△ 2,069,392	△ 15.6	
①企業債	7,298,500	7,566,700	△ 268,200	△ 3.5	下水汚泥燃料化事業 △427,700
②国庫(県)補助金	2,907,776	4,326,495	△ 1,418,719	△ 32.8	社会資本整備総合交付金△840,114 (大在水資源再生センター水処理施設整備分等) 民間活力イノベーション補助金△502,121 (下水汚泥燃料化事業分等)
③一般会計繰入金	818,828	1,267,297	△ 448,469	△ 35.4	繰入対象の元利償還金の減
④その他	192,220	126,224	65,996	52.3	工事負担金 + 41,667、基金繰入金 + 26,401
支出	14,607,869	17,772,559	△ 3,164,690	△ 17.8	
①建設改良費	8,962,253	11,860,828	△ 2,898,575	△ 24.4	処理場建設事業 △3,223,784 管渠建設事業 + 318,875
うち①の人件費	420,872	368,604	52,268	14.2	給与改定及び職員数の増 (R5 : 47人→R6 : 51人)
②企業債償還金	5,589,919	5,875,593	△ 285,674	△ 4.9	企業債の償還満了分が償還開始分を上回ったことによる減
③その他	55,697	36,138	19,559	54.1	基金積立金の増
資本的収支不足額 (△)	△ 3,390,545	△ 4,485,843	△ 1,095,298	△ 24.4	

財政

## 内部留保資金

	令和6年度	令和5年度	増減
① 前年度からの繰越額	476,296	325,882	150,414
② 損益勘定留保資金等	4,434,434	4,636,257	△ 201,823
③ 当年度純利益	0	0	0
④ 当年度内部留保資金 (①+②+③)	4,910,730	4,962,139	△ 51,409
補てん			
⑤ 資本的収支不足額 (△)	△ 3,390,545	△ 4,485,843	△ 1,095,298
補てん後の残額			
⑥ 次年度への繰越額 (④+⑤)	1,520,185	476,296	1,043,889

## 2. 損益計算書

科 目 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
収 入	11,442,751,027	11,455,369,310	11,639,792,045	11,488,778,787
営 業 収 益	7,256,158,441	7,234,272,472	7,761,668,147	7,564,979,306
下 水 道 使 用 料	5,033,739,264	5,095,141,718	5,162,591,012	5,166,080,472
そ の 他 の 営 業 収 益	2,222,419,177	2,139,130,754	2,599,077,135	2,398,898,834
営 業 外 収 益	4,186,592,586	4,221,071,880	3,878,009,178	3,923,705,379
受 取 利 息 及 び 配 当 金	866,126	261,905	221,036	83,476
他 会 計 補 助 金	421,077,234	413,294,000	6,135,000	18,123,000
長 期 前 受 金 戻 入	3,757,328,824	3,799,783,642	3,864,013,866	3,887,355,122
受 託 収 益				
雑 収 益	7,320,402	7,732,333	7,639,276	18,143,781
特 別 利 益		24,958	114,720	94,102
固 定 資 産 売 却 益				
過 年 度 損 益 修 正 益		24,958	114,720	94,102
支 出	11,497,884,873	11,535,835,749	11,639,792,045	11,488,778,787
営 業 費 用	9,584,635,472	9,766,455,212	10,002,997,746	9,966,726,502
管 渠 管 理 費	173,867,249	165,674,257	176,071,841	195,553,983
処 理 場 管 理 費	1,688,820,931	1,765,685,598	1,802,409,717	1,832,817,870
業 務 費	365,772,855	331,225,425	324,988,536	194,262,072
総 係 費	138,839,721	131,898,785	183,232,315	168,614,131
減 価 償 却 費	7,204,776,356	7,340,963,677	7,469,821,598	7,536,297,812
資 産 減 耗 費	12,558,360	31,007,470	46,473,739	39,180,634
営 業 外 費 用	1,910,289,791	1,765,503,926	1,632,979,433	1,518,711,282
支 払 利 息 及 び				
支 払 利 息 及 諸 費	1,895,958,062	1,751,712,737	1,618,780,085	1,495,748,581
受 託 費 用				
雑 支 出	14,331,729	13,791,189	14,199,348	22,962,701
特 別 損 失	2,959,610	3,876,611	3,814,866	3,341,003
固 定 資 産 売 却 損				
過 年 度 損 益 修 正 損	2,959,610	3,876,611	3,814,866	3,341,003
臨 時 損 失				
当 年 度 純 利 益 ( △ 純 損 失 )	△ 55,133,846	△ 80,466,439	0	0

(単位：円)

令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
11,866,584,961	11,743,006,677	11,861,367,806	12,045,449,951	12,421,030,439	12,685,926,276
7,776,756,631	7,636,922,287	7,507,906,615	7,616,254,499	7,910,760,760	8,097,465,627
5,139,212,746	5,084,185,634	5,121,283,874	5,158,259,181	5,179,888,328	5,286,334,727
2,637,543,885	2,552,736,653	2,386,622,741	2,457,995,318	2,730,872,432	2,811,130,900
4,089,828,330	4,106,084,390	4,353,461,191	4,429,195,452	4,510,269,679	4,588,460,649
40,680	13,372	9,767	11,814	11,832	919,393
54,671,449	58,973,790	79,968,500	73,818,880	55,776,235	92,842,328
4,025,918,971	4,041,490,131	4,262,772,533	4,322,483,620	4,422,658,547	4,459,149,236
			24,614,656	22,021,054	14,590,400
9,197,230	5,607,097	10,710,391	8,266,482	9,802,011	20,959,292
11,866,584,961	11,743,006,677	11,861,367,806	12,045,449,951	12,421,030,439	12,685,926,276
10,442,525,454	10,461,669,890	10,704,350,633	10,983,177,616	11,467,640,530	11,772,250,613
409,209,725	373,254,652	344,796,977	380,462,165	460,044,517	513,589,248
1,949,853,585	1,939,413,656	1,948,338,710	2,053,583,984	2,252,624,030	2,328,122,777
237,739,773	263,921,089	267,352,479	266,710,506	270,863,623	323,556,365
187,497,771	220,875,070	270,440,345	313,338,171	199,576,979	190,597,785
7,635,787,346	7,638,659,337	7,837,547,187	7,940,415,712	8,134,978,595	8,353,549,303
22,437,254	25,546,086	35,874,935	28,667,078	149,552,786	62,835,135
1,424,059,507	1,281,336,787	1,156,804,865	1,062,272,335	950,945,004	913,675,663
1,364,688,188	1,216,115,842	1,087,657,135	956,876,634	859,202,146	792,373,806
			22,376,960	20,019,140	13,264,000
59,371,319	65,220,945	69,147,730	83,018,741	71,723,718	108,037,857
		212,308		2,444,905	
		212,308		2,444,905	
0	0	0	0	0	0

### 3. 貸借対照表

#### (資産の部)

科 目 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
固 定 資 産	215,935,305,726	213,059,795,990	209,692,742,501	206,601,929,548
有 形 固 定 資 産	215,914,380,178	213,038,901,053	209,677,385,177	206,593,903,824
土 地	18,018,436,125	18,046,752,542	18,062,640,132	18,269,293,332
建 物	8,601,038,591	8,291,973,917	7,984,999,657	7,678,475,296
構 築 物	172,259,106,036	169,628,822,402	166,882,171,298	164,596,593,945
機 械 及 び 装 置	16,627,990,719	16,708,693,533	16,461,875,234	15,996,835,174
車 両 運 搬 具	219,455	169,317		
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	6,235,717	7,653,772	7,353,101	9,444,581
建 設 仮 勘 定	401,353,535	354,835,570	278,345,755	43,261,496
無 形 固 定 資 産	428,400	397,800	367,200	336,600
施 設 利 用 権	428,400	397,800	367,200	336,600
ソ フ ト ウ ェ ア				
投 資 そ の 他 の 資 産	20,497,148	20,497,137	14,990,124	7,689,124
基 金	20,497,148	20,497,137	14,990,124	7,689,124
流 動 資 産	3,151,952,074	2,926,853,019	3,993,270,592	3,651,945,631
現 金 預 金	1,594,141,411	1,277,188,186	2,363,558,913	1,692,836,308
未 収 金	1,407,267,673	1,371,224,089	1,350,437,417	1,362,595,454
貸 倒 引 当 金	△ 12,397,768	△ 11,628,773	△ 10,958,246	△ 10,119,265
前 払 金	157,558,338	284,275,147	284,042,708	600,435,544
そ の 他 流 動 資 産	5,382,420	5,794,370	6,189,800	6,197,590
資 産 合 計	219,087,257,800	215,986,649,009	213,686,013,093	210,253,875,179

#### (負債・資本の部)

科 目 \ 年 度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
固 定 負 債	84,793,417,613	81,821,660,831	78,996,816,027	75,867,919,161
企 業 債	84,793,417,613	81,821,660,831	78,996,816,027	75,867,748,831
建設改良費等の財源に充てるための企業債	84,793,417,613	81,821,660,831	78,996,816,027	75,867,748,831
そ の 他 企 業 債				
引 当 金				170,330
退 職 給 付 引 当 金				170,330
流 動 負 債	7,818,949,928	7,649,310,281	8,723,082,325	8,232,047,148
一 時 借 入 金		38,500,000		58,700,000
企 業 債	6,101,768,737	6,080,256,782	5,984,344,804	5,853,167,196
建設改良費等の財源に充てるための企業債	6,101,768,737	6,080,256,782	5,984,344,804	5,853,167,196
未 払 金	1,674,607,329	1,489,904,069	2,699,860,230	2,270,348,516
前 受 金				
引 当 金	26,649,647	26,871,835	20,578,204	29,000,000
賞 与 引 当 金	26,649,647	26,871,835	20,578,204	29,000,000
そ の 他 流 動 負 債	15,924,215	13,777,595	18,299,087	20,831,436
繰 延 収 益	98,357,560,892	96,781,938,376	94,619,266,147	93,020,647,587
繰 延 収 益 前 受 金	116,775,274,444	118,975,723,641	120,649,618,570	122,882,965,363
繰 延 収 益 化 累 計 額	△ 18,417,713,552	△ 22,193,785,265	△ 26,030,352,423	△ 29,862,317,776
資 本 金	15,495,194,623	17,116,017,568	18,717,330,179	20,328,331,210
剰 余 金	12,622,134,744	12,617,721,953	12,629,518,415	12,804,930,073
資 本 剰 余 金	14,556,026,493	14,623,827,911	14,635,624,373	14,811,036,031
国 庫 ( 県 ) 補 助 金	3,055,512,806	3,112,440,054	3,088,761,706	3,077,107,384
工 事 負 担 金	127,000,188	127,000,188	127,000,188	127,000,188
受 贈 財 産 評 価 額	11,373,513,499	11,384,387,669	11,419,862,479	11,606,928,459
欠 損 金	△ 1,933,891,749	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	△ 1,933,891,749	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958
負 債 ・ 資 本 合 計	219,087,257,800	215,986,649,009	213,686,013,093	210,253,875,179

(単位：円)

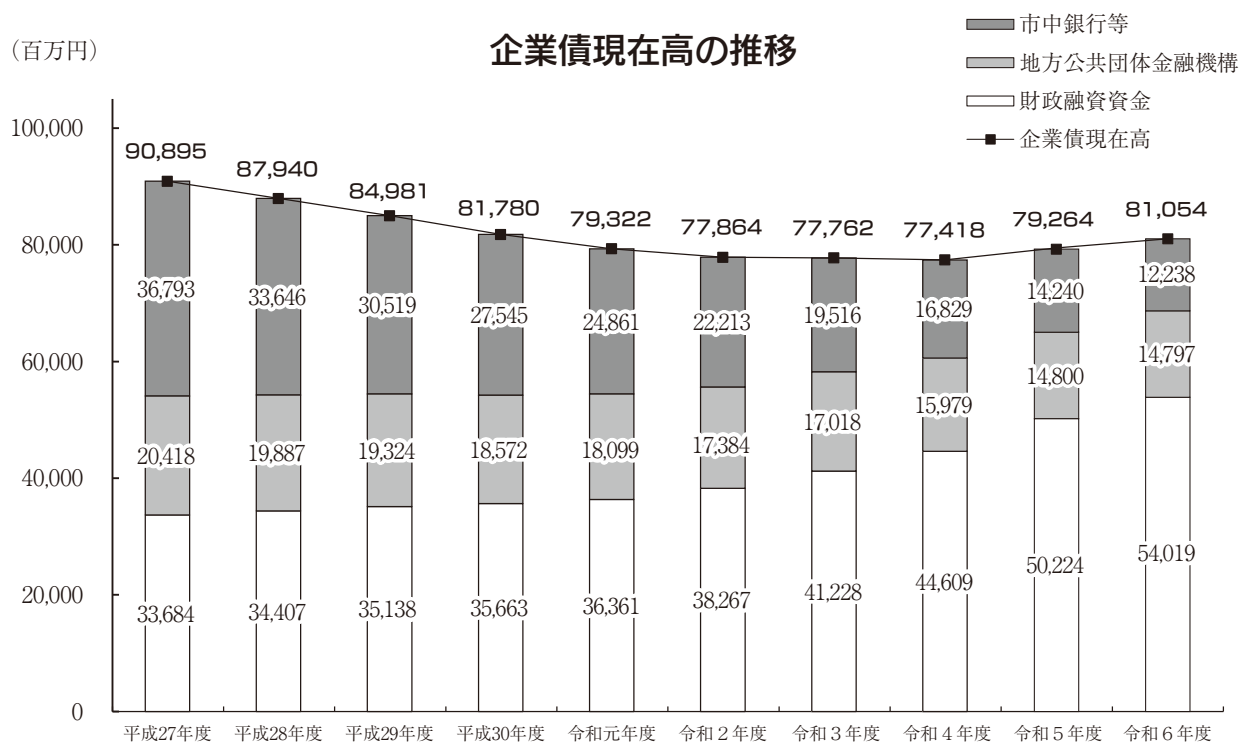
令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
203,230,880,712	205,527,504,081	208,125,976,624	208,363,518,179	211,304,707,169	211,862,359,924
203,228,049,712	205,526,117,428	208,125,731,724	208,353,566,879	211,231,387,926	211,776,881,576
18,269,633,332	18,274,903,200	18,323,085,665	18,454,157,215	18,484,636,000	18,648,539,054
7,379,311,169	7,123,006,265	6,827,993,404	6,797,344,929	6,832,730,236	6,541,370,006
161,612,693,259	163,336,100,172	164,249,999,703	163,724,650,322	163,801,103,788	162,815,528,188
15,172,540,110	14,663,900,230	14,429,952,514	15,999,101,260	17,615,733,701	21,275,812,133
12,071,636	17,326,585	25,949,398	24,929,083	24,394,073	27,637,226
781,800,206	2,110,880,976	4,268,751,040	3,353,384,070	4,472,790,128	2,467,994,969
306,000	275,400	244,800	214,200	37,181,142	29,781,633
306,000	275,400	244,800	214,200	183,600	183,600
				36,997,542	29,598,033
2,525,000	1,111,253	100	9,737,100	36,138,101	55,696,715
2,525,000	1,111,253	100	9,737,100	36,138,101	55,696,715
3,204,862,714	3,375,136,752	3,485,469,201	3,584,838,780	7,290,030,976	3,761,636,604
1,021,866,682	1,014,289,533	963,023,682	904,795,307	4,661,241,705	1,039,409,434
1,155,823,505	1,213,631,443	1,215,363,905	1,234,880,773	1,456,935,066	1,302,151,871
△ 5,332,272	△ 5,491,323	△ 3,355,585	△ 2,876,764	△ 4,690,594	△ 3,090,600
1,025,829,000	1,146,031,300	1,303,761,400	1,441,363,665	1,169,863,000	1,416,484,100
6,675,799	6,675,799	6,675,799	6,675,799	6,681,799	6,681,799
206,435,743,426	208,902,640,833	211,611,445,825	211,948,356,959	218,594,738,145	215,623,996,528

令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
73,317,379,968	71,664,202,228	71,593,506,077	71,537,332,901	73,678,539,473	75,708,119,956
73,317,097,431	71,663,438,658	71,591,847,360	71,534,554,279	73,674,035,141	75,701,288,630
73,317,097,431	71,663,438,658	71,591,847,360	71,534,554,279	73,511,335,141	75,457,088,630
				162,700,000	244,200,000
282,537	763,570	1,658,717	2,778,622	4,504,332	6,831,326
282,537	763,570	1,658,717	2,778,622	4,504,332	6,831,326
8,043,276,968	8,581,509,796	8,799,593,170	8,960,049,083	12,209,570,447	7,320,783,404
42,300,000	99,100,000	107,900,000	7,400,000		
5,962,351,400	6,101,358,773	6,062,305,301	5,875,593,081	5,589,919,138	5,352,746,511
5,962,351,400	6,101,358,773	6,062,305,301	5,875,593,081	5,589,919,138	5,352,746,511
1,633,432,622	1,980,473,943	2,344,757,615	2,874,996,121	6,330,952,721	1,836,054,113
365,597,596	328,633,214	204,760,359	132,142,582	211,247,974	57,527,943
18,575,464	19,227,006	18,422,569	20,744,186	21,841,497	19,852,268
18,575,464	19,227,006	18,422,569	20,744,186	21,841,497	19,852,268
21,019,886	52,716,860	61,447,326	49,173,113	55,609,117	54,602,569
90,898,239,897	93,198,374,929	94,668,921,533	93,604,686,216	93,545,736,376	92,464,619,844
124,772,526,269	131,094,366,182	136,806,352,479	140,012,616,999	144,301,972,054	147,663,889,107
△ 33,874,286,372	△ 37,895,991,253	△ 42,137,430,946	△ 46,407,930,783	△ 50,756,235,678	△ 55,199,269,263
21,383,443,847	22,671,415,318	23,716,547,331	24,985,747,561	26,253,044,375	27,085,244,852
12,793,402,746	12,787,138,562	12,832,877,714	12,860,541,198	12,907,847,474	13,045,228,472
14,799,508,704	14,793,244,520	14,838,983,672	14,866,647,156	14,913,953,432	15,051,334,430
3,065,240,057	3,058,975,873	3,056,570,942	3,064,366,124	3,111,407,400	3,173,338,164
127,000,188	127,000,188	127,000,188	127,000,188	127,000,188	127,000,188
11,607,268,459	11,607,268,459	11,655,412,542	11,675,280,844	11,675,545,844	11,750,996,078
△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958
△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958	△ 2,006,105,958
206,435,743,426	208,902,640,833	211,611,445,825	211,948,356,959	218,594,738,145	215,623,996,528

## 4. 企業債現在高

(単位：円)

項目 年度	企業債現在高	(借入先の内訳)		
		財政融資資金	地方公共団体金融機構	市中銀行等
平成27年度	90,895,186,350	33,683,931,067	20,418,257,778	36,792,997,505
平成28年度	87,940,417,613	34,406,878,756	19,887,497,774	33,646,041,083
平成29年度	84,981,160,831	35,138,390,009	19,323,734,916	30,519,035,906
平成30年度	81,779,616,027	35,662,948,401	18,571,689,300	27,544,978,326
令和元年度	79,321,748,831	36,361,471,670	18,099,318,838	24,860,958,323
令和2年度	77,863,897,431	38,267,331,895	17,383,626,222	22,212,939,314
令和3年度	77,762,052,661	41,228,061,370	17,017,710,380	19,516,280,911
令和4年度	77,417,547,360	44,608,783,278	15,979,328,319	16,829,435,763
令和5年度	79,263,954,279	50,223,702,633	14,800,124,553	14,240,127,093
令和6年度	81,054,035,141	54,019,343,729	14,796,863,038	12,237,828,374



※端数処理（四捨五入）の関係上、合計等が一致しない場合がある。



## 5. 下水道使用料単価・汚水処理原価

(下水道使用料単価と汚水処理原価)

項目 \ 年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
有収水量【A】	33,647,987 m <sup>3</sup>	33,718,396 m <sup>3</sup>	34,204,428 m <sup>3</sup>
下水道使用料【B】	5,158,259,181 円	5,179,888,328 円	5,286,334,727 円
使用料単価【C (= B / A)】	153.30 円/m <sup>3</sup>	153.62 円/m <sup>3</sup>	154.55 円/m <sup>3</sup>
汚水処理原価【D】	153.46 円/m <sup>3</sup>	152.21 円/m <sup>3</sup>	158.11 円/m <sup>3</sup>
経費回収率【C/D】	99.90 %	100.93 %	97.75 %

(汚水処理原価分析)

	年度	令和4年度			令和5年度			令和6年度		
	項目 科目	金額 (千円)	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (円)	構成 比率 (%)	金額 (千円)	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (円)	構成 比率 (%)	金額 (千円)	有収水量 1 m <sup>3</sup> 当り (円)	構成 比率 (%)
資本費	減価償却費	5,400,214	160.49	104.6	5,507,389	163.33	107.3	5,696,257	166.54	105.3
	長期前受金戻入	△ 2,932,164	△ 87.14	△ 56.8	△ 2,988,113	△ 88.62	△ 58.2	△ 2,999,348	△ 87.69	△ 55.5
	支払利息	360,147	10.70	7.0	143,569	4.26	2.8	340,059	9.94	6.3
	計 (ア)	2,828,197	84.05	54.8	2,662,845	78.97	51.9	3,036,968	88.79	56.1
汚水処理原価	資本費(ア)	2,828,197	84.05	54.8	2,662,845	78.97	51.9	3,036,968	88.79	56.1
	職員給与費	134,384	3.99	2.6	111,254	3.30	2.2	130,436	3.82	2.4
	その他維持管理費	2,201,099	65.42	42.6	2,358,276	69.94	45.9	2,240,530	65.50	41.5
	合計【D】	5,163,680	153.46	100.0	5,132,375	152.21	100.0	5,407,934	158.11	100.0

※その他維持管理費の主なものは、水資源再生センター包括維持管理業務委託料や下水道使用料徴収業務委託料



## 6. 財務・経営分析

分 析 項 目			算 式	令和4年度	令和5年度	令和6年度	摘 要	
財	資本効率	自 己 資 本	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平 均 自 己 資 本}}$	0.05	0.05	0.06	資本、資産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。	
		経 営 資 本	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{資産} - \text{建設仮勘定} - \text{投資その他の資産} (\text{経営資本})}$	0.03	0.04	0.04		
		固 定 資 産	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平 均 固 定 資 産}}$	0.03	0.03	0.04		
		流 動 資 産	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{平 均 流 動 資 産}}$	2.03	1.34	1.40		
		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	固定資産に投下された資本の回収状況をみる。
務	資産・負債構成比率	固 定 資 産	構成比率 (%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{総 資 産}} \times 100$	98.3	96.7	98.3	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		$\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{総 資 本}} \times 100$	33.8	33.7	35.1	総資本と固定負債の割合
		固 定	比率 (%)	$\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	158.5	159.2	159.8	固定資産と自己資本の割合で、数値が小さいほどよい。
		流 動		$\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	40.0	59.7	51.4	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		$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	23.8	50.1	31.9	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		$\frac{\text{現 金 預 金}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$	10.1	38.2	14.2	流動負債に対する現金預金の割合で、100%以上が望ましい。
分 析	収益・費用・利益の状況等	経 営 資 本 営 業 利 益 率	(%)	$\frac{\text{営 業 利 益}}{\text{経 営 資 本}} \times 100$	△ 1.6	△ 1.7	△ 1.7	経営資本と営業利益の比率であり、本業の収益性を示す。
		営 業 収 益 営 業 利 益 率	(%)	$\frac{\text{営 業 利 益}}{\text{営 業 収 益}} \times 100$	△ 47.0	△ 45.0	△ 45.4	営業収益に対する営業利益の割合であり、本業の効率性を示す。
		総 収 支	比率 (%)	$\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$	100.0	100.0	100.0	企業活動の能率を示し、100%以上が望ましい。
		営 業 収 支		$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{営 業 費 用}} \times 100$	65.2	63.7	65.7	営業活動の能率を示す。
		企業債償還元金 対 使用料 収入		$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{使 用 料 収 入}} \times 100$	95.3	90.1	83.6	料金収入に占める元金、利息の割合
		企 業 債 利 息 対 使用料 収入		$\frac{\text{企業債利息}}{\text{使 用 料 収 入}} \times 100$	18.6	16.6	15.0	
		利 子 負 担 率 (%)		$\frac{\text{支 払 利 息}}{\text{企 業 債}} \times 100$	1.2	1.1	1.0	有利子の負債に対する支払利息の割合
		企業債償還元金対 減 価 償 却 額 比率 (%)		$\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	61.9	57.4	52.9	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	令和4年度	令和5年度	令和6年度	摘 要
経 営 分 析	有 収 率 (%)		$\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{汚 水 総 処 理 水 量}} \times 100$	81.3	79.0	79.5	総処理水量のうち、使用料収入となった水量の割合
	負 荷 率 (%)		$\frac{\text{現在晴天時平均処理水量}}{\text{1 日 最 大 処 理 水 量}} \times 100$	81.2	85.1	80.6	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 (%)		$\frac{\text{現在晴天時平均処理水量}}{\text{晴 天 時 現 在 処 理 能 力}} \times 100$	61.9	62.8	61.0	
	最 大 稼 働 率 (%)		$\frac{\text{1 日 最 大 処 理 水 量}}{\text{1 日 処 理 能 力}} \times 100$	76.2	73.8	75.6	
	汚水管使用効率(m³/m)		$\frac{\text{汚 水 総 処 理 水 量}}{\text{汚 水 管 延 長}}$	29.2	29.6	29.6	汚水管 1 mあたりの総処理水量を表し、数値が大きいほど効率がよい。
	固定資産使用効率(m³/万円)		$\frac{\text{汚 水 総 処 理 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産 - 建 設 仮 勘 定}}$	2.0	2.1	2.1	有形固定資産 1 万円あたりの総処理水量を表し、数値が大きいほど効率がよい。
	職 員 給 与 費 対 使 用 料 収 入 比 率 (%)		$\frac{\text{損益勘定職員給与費}}{\text{使 用 料 収 入}} \times 100$	4.9	5.0	4.9	使用料収入に占める職員給与費の割合
	職 員 一 人 当 り	処 理 人 口 (人)	$\frac{\text{処 理 人 口}}{\text{損益勘定職員数}}$	7,904	7,905	7,880	職員数を他の事業体と単純に比較するのは難しいので、一人あたりの生産性により比較。数値が大きいほど生産性が高い。
		有 収 水 量 (m³)	$\frac{\text{有 収 水 量}}{\text{損益勘定職員数}}$	820,683	802,819	795,452	
		営 業 収 益 (千円)	$\frac{\text{営 業 収 益}}{\text{損益勘定職員数}}$	174,684	173,877	179,994	
		総 処 理 水 量 (m³)	$\frac{\text{汚 水 総 処 理 水 量}}{\text{損益勘定職員数}}$	1,009,900	1,015,879	1,000,669	
		有 形 固 定 資 産 (千円)	$\frac{\text{有 形 固 定 資 産}}{\text{全 体 職 員 数}}$	2,147,975	2,178,399	2,117,769	
	料 金 回 収 率 (%)		$\frac{\text{使 用 料 単 価}}{\text{汚 水 処 理 原 価}} \times 100$	99.9	100.9	97.7	汚水処理原価が下水道使用料により回収されている割合
	汚 水 処 理 原 価 (円/m³)		$\frac{\text{汚 水 処 理 費}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	153.46	152.21	158.11	汚水 1 m³を処理するのに必要な経費
	使 用 料 単 価 (円/m³)		$\frac{\text{使 用 料 収 入}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	153.30	153.62	154.55	汚水 1 m³あたりの下水道使用料
	20m³/月の下水道使用料(円)			2,791	2,791	2,791	1 ヶ月に20m³使用した時の使用料



## 第4編 資料



## 1. 広報啓発活動

### ①広報紙の発行

本市の水道・下水道事業に対する理解と認識を深めてもらうため、広報紙を年3回発行し、全戸配布を行っています。

#### ○おおいたの水道・下水道 2024年夏号（7月1日発行）

1 ページ	特集 大分市の水道水に もっと安心を ―水道GLP認定を取得しました―
2 ページ	上下水道のひみつを知ろう！わくわく上下水道たんけん隊 参加者募集 台風・大雨時の災害対策を行っています
3 ページ	上下水道局優良建設工事施工業者・水道管耐震化促進等貢献施工業者を表彰しました
4 ページ	6年度の水道・公共下水道事業会計予算 上下水道局で一緒に働きませんか？

#### ○おおいたの水道・下水道 2024年冬号（12月1日発行）

1 ページ	下水汚泥燃料化施設、始動
2 ページ	特集 上下水道局の災害対策 地震編～強靱な水道～ 災害に備えて水を備蓄しましょう
3 ページ	凍結から水道管を守りましょう 漏水を見つけたらすぐ連絡を！
4 ページ	流しに油を流さないで！ 厨房設備をお持ちの皆さまへ グリーストラップの設置と維持管理について 水道水よくある問い合わせ

#### ○おおいたの水道・下水道 2025年春号（4月1日発行）

1 ページ	公共下水道接続の助成金をご利用ください
2 ページ	水道水の安全についてQ & A 私道への公共下水道整備を希望する人へ
3 ページ	特集 上下水道管の緊急点検を行っています
4 ページ	引っ越しの際は、水道の使用開始・中止の届け出をお忘れなく 料金センター業務を民間事業者に委託しています 新しいマンホールが仲間入りしました！

### ②ホームページによる情報発信

お知らせやQ&A、各種手続き、上下水道局の取組、統計データなどを掲載しています。

③市報による情報発信

発行号	内容
5月号	上下水道局用地を売却します
8月号	下水道排水設備工事責任技術者共通試験
9月号	上下水道局用地を売却します
11月号	5年度水道事業会計決算 5年度公共下水道事業会計決算
12月号	上下水道局営業課からのお知らせ 公共下水道をお使いの皆さんへ 公共下水道が整備されたら接続を 水道メーター新設時には届け出を
1月号	入札参加資格審査申請を受け付けます（配水管布設工事）
2月号	下水道などの点検・清掃をかたる悪質な業者にご注意ください
3月号	引っ越しシーズン！水道の届け出もお忘れなく

④X（旧Twitter）、Facebookによる情報発信

事故や災害時における断水等の情報に加え、上下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ます。

○情報発信件数

	令和4年度	令和5年度	令和6年度	運用開始
X（旧Twitter）	152	122	118	平成24年6月22日
Facebook	112	104	89	平成25年11月15日

⑤施設見学

○浄水場見学者数

	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6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	—	—	24	1,856	35	2,770	36	2,669
一 般	—	—	—	—	—	—	—	—
そ の 他	—	—	3	56	4	76	3	58
計	—	—	27	1,912	39	2,846	39	2,727

※令和3年度は新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため見学受付を中止

○水資源再生センター見学者数

	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6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	—	—	9	528	3	197	4	291
一 般	—	—	1	3	3	47	1	1
そ の 他	—	—	1	40	1	4	1	42
計	—	—	11	571	7	248	6	334

※令和3年度は新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため見学受付を中止

## ⑥その他

### ○水道週間

第66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「たいせつに みずはみんなの たからもの」をスローガンに実施され、上下水道局でもこの期間中に次の広報活動を実施しました。

- ・水道週間スローガンの横断幕を上下水道局本局に掲出
- ・水道週間ポスターの配布（市内小・中・義務教育学校）

### ○水の週間

第48回水の週間は、国土交通省などの呼びかけで8月1日から7日まで全国一斉に実施されました。上下水道局では、水の大切さなどへの理解を深めてもらい、上下水道の普及啓発を図ることを目的に「わくわく上下水道たんけん隊」を実施しました。

### ○下水道の日

第64回下水道の日は、9月10日を中心として1週間程度、「水の星 支えるあなたに ありがとう」の下水道推進標語のもと実施され、上下水道局でもこの期間中に次の広報活動を実施しました。

- ・下水道推進標語の横断幕を上下水道局本局に掲出
- ・下水道の日ポスター、下水道いろいろコンクール作品募集案内の配布（市内小・中・義務教育学校）

### ○大分市上下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」を上下水道局の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・下水道」や啓発用グッズ、各種チラシ等に「みずタン」のイラストを掲載しました。



大分市上下水道局  
マスコットキャラクター  
「みずタン」

### ○デザインマンホール蓋の活用

デザインマンホール蓋を活用し、3種類のマンホールカードを発行・配布しています。

マンホールカードとは、国土交通省などでつくる団体「下水道広報プラットフォーム（GKP）」とマンホールを管理する自治体等が共同で制作し無料配布する、マンホール蓋のコレクションカードです。

マンホールカード	発行年月	配布場所
「水辺の生き物」	平成30年8月	大分市観光案内所
「南蛮渡来物語」	令和5年7月	大分市竹町通商店街振興組合（月曜～土曜） 大分市観光案内所（日曜・祝日）
「猿酒」	令和5年12月	大分県立美術館ミュージアムショップPortoPorta（ポルトポルタ）

### ○水資源再生センターでのイベント

下水道に対するイメージアップ、市民や地域の方に親しんでもらうことを目的として、イベントを行っています。令和6年度は、ホテルの鑑賞会、さつまいもの植え付け及び収穫祭を行いました。



## 2. 浄水場別 水質基準項目の水質検査結果（令和6年度）

水系名			古 国 府 浄 水 場											
採 水 地 点			原 水				浄 水				給水栓水（4地点）			
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	℃	29.2	8.4	18.6	12	29.5	9.1	18.6	12	31.6	10.7	20.3	48
	気温	℃	37.1	6.3	21.3	12	35.0	7.3	22.2	12	35.0	6.8	21.4	48
基準01	一般細菌	個/mL	11000	1300	4700	12	0	0	0	12	0	0	0	48
基準02	大腸菌*	－			検出	12			不検出	12			不検出	48
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16
基準04	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16
基準05	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	16
基準06	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<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	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	16
基準08	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	16
基準09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.004	0.008	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	48
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	16
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.77	0.42	0.56	12	0.76	0.39	0.56	12	0.72	0.33	0.52	48
基準12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.11	0.12	12	0.13	0.10	0.11	12	0.13	0.09	0.11	48
基準13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.06	0.08	4	0.10	0.06	0.08	4	0.10	0.05	0.08	16
基準14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
基準15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	16
基準16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	16
基準17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	16
基準18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	16
基準19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	16
基準20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	16
基準21	塩素酸	mg/L	－	－	－	0	0.11	<0.06	<0.06	12	0.20	<0.06	0.08	48
基準22	クロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	48
基準23	クロロホルム	mg/L	－	－	－	0	0.004	<0.001	0.002	12	0.025	0.002	0.011	48
基準24	ジクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	0.005	<0.003	<0.003	12	0.006	<0.003	<0.003	48
基準25	ジブロモクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.005	<0.001	0.002	12	0.010	0.001	0.005	48
基準26	臭素酸	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	16
基準27	総トリハロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.015	0.003	0.007	12	0.050	0.010	0.024	48
基準28	トリクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	0.004	<0.003	<0.003	12	0.012	<0.003	0.006	48
基準29	ブロモジクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.006	0.001	0.003	12	0.016	0.003	0.008	48
基準30	ブロモホルム	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	48
基準31	ホルムアルデヒド	mg/L	－	－	－	0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	16
基準32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	16
基準33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.28	0.04	0.11	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	16
基準34	鉄及びその化合物	mg/L	0.30	0.10	0.16	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	16
基準35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	16
基準36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	19	13	16	12	20	14	17	12	20	12	17	48
基準37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.056	0.032	0.042	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	16
基準38	塩化物イオン	mg/L	15	9.6	12	12	19	12	16	12	19	11	15	48
基準39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	77	58	66	12	75	57	64	12	77	47	64	48
基準40	蒸発残留物	mg/L	191	146	169	4	189	149	166	4	192	133	164	16
基準41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	－	－	－	0	<0.02	<0.02	<0.02	16
基準42	ジェオスミン	μg/L	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	48
基準43	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	48
基準44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	－	－	－	0	<0.005	<0.005	<0.005	16
基準45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	－	－	－	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	16
基準46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	1.8	0.6	1.1	12	1.0	0.5	0.7	12	0.8	0.4	0.6	48
基準47	pH値	－	7.8	7.5	7.6	12	7.5	7.2	7.3	12	7.9	7.3	7.6	48
基準48	味	－	－	－	－	0			異常なし	12			異常なし	48
基準49	臭気*	－			藻 臭	12			異常なし	12			異常なし	48
基準50	色度	度	16	3.3	7.1	12	0.7	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	48
基準51	濁度	度	8.5	1.4	3.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	48

\*を付した項目の原水での平均値は最も検出頻度の高い結果を示す。

水 系 名			え の く ま 淨 水 場											
採 水 地 点			原 水				淨 水				給水栓水（2地点）			
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	℃	30.7	8.0	8.4	12	28.1	8.5	18.4	12	32.8	10.2	20.5	24
	気温	℃	35.0	5.3	20.7	12	34.3	5.7	20.8	12	34.1	5.4	20.6	24
基準01	一般細菌	個/mL	9600	960	4300	12	0	0	0	12	0	0	0	24
基準02	大腸菌*	－			検 出	12			不検出	12			不検出	24
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8
基準04	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8
基準05	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準06	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.002	4	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	8
基準08	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	8
基準09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	<0.004	0.006	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	24
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.41	0.50	12	0.66	0.40	0.52	12	0.75	0.37	0.51	24
基準12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.11	0.12	12	0.13	0.10	0.12	12	0.13	0.10	0.12	24
基準13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.07	0.08	4	0.09	0.06	0.07	4	0.09	0.06	0.08	8
基準14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8
基準15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	8
基準16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	8
基準17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	8
基準18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準21	塩素酸	mg/L	－	－	－	0	0.20	<0.06	0.07	12	0.23	<0.06	0.09	24
基準22	クロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	24
基準23	クロロホルム	mg/L	－	－	－	0	0.006	0.001	0.003	12	0.019	0.002	0.009	24
基準24	ジクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	0.005	<0.003	<0.003	12	0.006	<0.003	<0.003	24
基準25	ジブロモクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.006	0.001	0.003	12	0.011	0.003	0.006	24
基準26	臭素酸	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準27	総トリハロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.018	0.005	0.011	12	0.044	0.012	0.023	24
基準28	トリクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	0.004	<0.003	<0.003	12	0.010	<0.003	0.005	24
基準29	ブロモジクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.007	0.002	0.004	12	0.015	0.004	0.008	24
基準30	ブロモホルム	mg/L	－	－	－	0	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	24
基準31	ホルムアルデヒド	mg/L	－	－	－	0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	8
基準32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	8
基準33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17	0.03	0.10	4	0.04	0.03	0.04	4	0.05	0.02	0.04	8
基準34	鉄及びその化合物	mg/L	0.17	0.06	0.12	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	8
基準35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	8
基準36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	17	13	15	12	19	14	17	12	20	13	16	24
基準37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.019	0.021	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	8
基準38	塩化物イオン	mg/L	14	9.0	11	12	19	11	15	12	18	11	15	24
基準39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	72	57	62	12	71	56	62	12	74	52	62	24
基準40	蒸発残留物	mg/L	174	149	159	4	178	142	159	4	180	149	159	8
基準41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	－	－	－	0	<0.02	<0.02	<0.02	8
基準42	ジェオスミン	μg/L	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	24
基準43	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	24
基準44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	－	－	－	0	<0.005	<0.005	<0.005	8
基準45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	－	－	－	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8
基準46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	1.6	0.6	1.1	12	0.8	0.4	0.6	12	1.0	0.4	0.6	24
基準47	pH値	－	8.1	6.9	7.6	12	7.4	7.1	7.3	12	7.7	7.3	7.5	24
基準48	味	－	－	－	－	0			異常なし	12			異常なし	24
基準49	臭気*	－			藻 臭	12			異常なし	12			異常なし	24
基準50	色度	度	12	3.3	6.8	12	0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	24
基準51	濁度	度	6.5	1.6	3.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	24

\*を付した項目の原水での平均値は最も検出頻度の高い結果を示す。

水 系 名			横 尾 浄 水 場											
採 水 地 点			原 水 (2地点)				浄 水				給水栓水 (2地点)			
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	℃	30.2	8.1	18.7	24	30.7	8.2	19.2	12	31.8	11.7	21.4	24
	気温	℃	34.6	5.7	20.7	24	32.6	2.3	19.4	12	35.1	4.3	20.4	24
基準01	一般細菌	個/mL	5500	320	1600	24	0	0	0	12	0	0	0	24
基準02	大腸菌*	—			検 出	24			不検出	12			不検出	24
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8
基準04	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8
基準05	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準06	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準08	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	8	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	8
基準09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	<0.004	<0.004	24	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	24
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	0.71	0.92	24	1.2	0.75	0.91	12	1.1	0.68	0.90	24
基準12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.11	0.13	24	0.15	0.10	0.12	12	0.15	0.10	0.12	24
基準13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	8	0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	8
基準14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8
基準15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	8
基準16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	8	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	8
基準17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	8	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	8
基準18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準21	塩素酸	mg/L	—	—	—	0	0.10	<0.06	<0.06	12	0.15	<0.06	<0.06	24
基準22	クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	24
基準23	クロロホルム	mg/L	—	—	—	0	0.014	0.002	0.007	12	0.032	0.004	0.015	24
基準24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0	0.007	<0.003	<0.003	12	0.014	<0.003	<0.003	24
基準25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	0	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	24
基準26	臭素酸	mg/L	—	—	—	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	8
基準27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	0	0.022	0.005	0.012	12	0.044	0.010	0.024	24
基準28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0	0.008	<0.003	0.004	12	0.016	0.004	0.009	24
基準29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	0	0.006	0.002	0.004	12	0.010	0.004	0.006	24
基準30	ブromoホルム	mg/L	—	—	—	0	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	24
基準31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	8
基準32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	8
基準33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.19	0.03	0.11	8	0.06	0.02	0.04	4	0.06	0.02	0.04	8
基準34	鉄及びその化合物	mg/L	0.21	0.06	0.15	8	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	8
基準35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	8	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	8
基準36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.6	6.0	7.2	24	9.6	6.8	8.3	12	9.6	6.6	8.4	24
基準37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.018	0.007	0.013	8	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	8
基準38	塩化物イオン	mg/L	6.6	3.1	4.3	24	8.5	5.1	6.3	12	8.4	5.6	6.7	24
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	54	41	48	24	55	39	48	12	57	37	49	24
基準40	蒸発残留物	mg/L	142	113	130	8	143	90	122	4	143	94	115	8
基準41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	8	—	—	—	0	<0.02	<0.02	<0.02	8
基準42	ジェオスミン	μg/L	0.003	<0.001	0.001	24	0.003	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	24
基準43	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	<0.001	<0.001	24	0.003	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	24
基準44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	8	—	—	—	0	<0.005	<0.005	<0.005	8
基準45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	—	—	—	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8
基準46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.6	0.6	1.0	24	1.0	0.4	0.6	12	0.8	0.3	0.5	24
基準47	pH値	—	8.2	7.4	7.8	24	7.6	7.3	7.4	12	7.7	7.3	7.5	24
基準48	味	—	—	—	—	0			異常なし	12			異常なし	24
基準49	臭気*	—			藻 臭	24			異常なし	12			異常なし	24
基準50	色度	度	13	3.1	6.2	24	0.7	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	24
基準51	濁度	度	7.5	1.3	3.9	24	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	24

\*を付した項目の原水での平均値は最も検出頻度の高い結果を示す。

水 系 名			坂 ノ 市 浄 水 場							
採 水 地 点			原 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
一 般	水温	℃	22.6	17.1	19.4	12	30.0	13.1	21.3	12
	気温	℃	31.7	4.0	19.5	12	36.5	4.0	21.2	12
基準01	一般細菌	個/mL	6	0	1	12	0	0	0	12
基準02	大腸菌*	－			不検出	12			不検出	12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基準05	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	0.001	0.002	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準09	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.76	0.47	0.62	12	0.78	0.48	0.63	12
基準12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.11	0.12	12	0.12	0.11	0.12	12
基準13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4
基準14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基準15	1,4－ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準16	シス－1,2－ジクロロエチレン及び トランス－1,2－ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基準17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準21	塩素酸	mg/L	－	－	－	0	<0.06	<0.06	<0.06	12
基準22	クロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.002	<0.002	<0.002	12
基準23	クロロホルム	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準24	ジクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.003	<0.003	<0.003	12
基準25	ジブロモクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.001	<0.001	<0.001	12
基準26	臭素酸	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準27	総トリハロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.003	0.001	0.002	12
基準28	トリクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.003	<0.003	<0.003	12
基準29	ブロモジクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準30	ブロモホルム	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準31	ホルムアルデヒド	mg/L	－	－	－	0	<0.008	<0.008	<0.008	4
基準32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
基準34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基準35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
基準36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.8	8.0	8.3	12	8.9	8.3	8.6	12
基準37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準38	塩化物イオン	mg/L	8.3	6.3	7.2	12	8.4	6.5	7.4	12
基準39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	79	68	75	12	82	72	78	12
基準40	蒸発残留物	mg/L	127	123	125	4	132	125	128	4
基準41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準42	ジオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準43	2－メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基準46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	<0.3	12
基準47	pH値	－	7.0	6.8	6.9	12	7.1	7.0	7.0	12
基準48	味	－	－	－	－	0			異常なし	12
基準49	臭気*	－			無 臭	12			異常なし	12
基準50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基準51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

\*を付した項目の原水での平均値は最も検出頻度の高い結果を示す。

水 系 名			岩 ノ 下 浄 水 場											
採 水 地 点			原 水 (2地点)				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	℃	21.9	17.6	19.8	24	24.2	14.1	20.3	12	30.2	13.4	21.2	12
	気温	℃	33.6	4.4	20.3	24	33.6	4.4	20.3	12	32.8	3.8	20.8	12
基準01	一般細菌	個/mL	12	0	1	24	0	0	0	12	0	0	0	12
基準02	大腸菌*	—			不検出	24			不検出	12			不検出	12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基準05	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	8	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準09	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	24	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.96	0.66	0.78	24	0.95	0.70	0.79	12	0.95	0.66	0.78	12
基準12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.10	0.11	24	0.12	0.10	0.11	12	0.12	0.10	0.11	12
基準13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.03	0.04	8	0.05	0.04	0.04	4	0.05	0.04	0.04	4
基準14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基準15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	8	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基準17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	8	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準21	塩素酸	mg/L	—	—	—	0	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	12
基準22	クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基準23	クロロホルム	mg/L	—	—	—	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基準25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12
基準26	臭素酸	mg/L	—	—	—	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	0	0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	0.002	0.002	12
基準28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基準29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準30	ブロモホルム	mg/L	—	—	—	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基準32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	8	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
基準34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	8	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基準35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	8	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
基準36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	7.9	8.9	24	9.8	8.8	9.3	12	9.8	8.8	9.3	12
基準37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準38	塩化物イオン	mg/L	10	8.0	9.2	24	10	8.6	9.4	12	10	8.6	9.4	12
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	73	54	63	24	69	58	62	12	70	59	63	12
基準40	蒸発残留物	mg/L	121	100	110	8	112	102	106	4	119	104	109	4
基準41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	8	—	—	—	0	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準42	ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準43	2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	8	—	—	—	0	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	—	—	—	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基準46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	<0.3	<0.3	24	<0.3	<0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	<0.3	12
基準47	pH値	—	7.3	6.8	7.0	24	7.1	6.9	7.0	12	7.0	6.9	7.0	12
基準48	味	—	—	—	—	0			異常なし	12			異常なし	12
基準49	臭気*	—			無 臭	24			異常なし	12			異常なし	12
基準50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	24	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基準51	濁度	度	0.1	<0.1	<0.1	24	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

\*を付した項目の原水での平均値は最も検出頻度の高い結果を示す。

水 系 名			野 津 原 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	℃	24.6	11.0	17.8	12	25.2	11.4	18.2	12	31.2	11.2	20.7	12
	気温	℃	33.3	7.6	20.6	12	33.3	7.6	20.6	12	34.2	8.0	20.9	12
基準01	一般細菌	個/mL	5	0	1	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基準02	大腸菌*	－			不検出	12			不検出	12			不検出	12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基準05	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	4
基準08	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準09	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.83	0.57	0.66	12	0.83	0.56	0.65	12	0.84	0.54	0.65	12
基準12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.10	0.12	12	0.13	0.09	0.11	12	0.13	0.09	0.11	12
基準13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.09	0.12	4	0.16	0.09	0.12	4	0.16	0.10	0.12	4
基準14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基準15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基準17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準21	塩素酸	mg/L	－	－	－	0	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	12
基準22	クロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基準23	クロロホルム	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	12
基準24	ジクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基準25	ジブロモクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	0.002	0.003	12
基準26	臭素酸	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準27	総トリハロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.002	<0.001	0.001	12	0.010	0.005	0.008	12
基準28	トリクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基準29	ブロモジクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	0.001	0.002	12
基準30	ブロモホルム	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
基準31	ホルムアルデヒド	mg/L	－	－	－	0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基準32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4
基準34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基準35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
基準36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	20	13	15	12	21	13	16	12	21	13	16	12
基準37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準38	塩化物イオン	mg/L	17	7.4	12	12	16	7.7	12	12	17	7.4	12	12
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	110	66	82	12	110	66	82	12	110	63	81	12
基準40	蒸発残留物	mg/L	211	149	170	4	210	149	170	4	208	140	164	4
基準41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	－	－	－	0	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準42	ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準43	2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	－	－	－	0	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	－	－	－	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基準46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	<0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	<0.3	12	0.3	<0.3	<0.3	12
基準47	pH値	－	7.4	7.2	7.3	12	7.4	7.1	7.3	12	7.6	7.4	7.5	12
基準48	味	－	－	－	－	0			異常なし	12			異常なし	12
基準49	臭気*	－			無臭	12			異常なし	12			異常なし	12
基準50	色度	度	0.7	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基準51	濁度	度	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

\*を付した項目の原水での平均値は最も検出頻度の高い結果を示す。



水 系 名			野 津 原 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	℃	23.8	7.7	16.0	12	25.5	7.0	16.6	12	30.2	11.0	20.5	12
	気温	℃	31.4	4.4	19.0	12	32.7	4.4	19.1	12	33.7	6.7	21.3	12
基準01	一般細菌	個/mL	840	35	290	12	2	0	0	12	0	0	0	12
基準02	大腸菌*	－			検 出	12			不検出	12			不検出	12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基準05	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準09	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.26	0.34	12	0.37	0.26	0.33	12	0.38	0.27	0.33	12
基準12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	<0.08	<0.08	12	0.09	<0.08	<0.08	12	0.09	<0.08	<0.08	12
基準13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基準15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基準17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準21	塩素酸	mg/L	－	－	－	0	0.06	<0.06	<0.06	12	0.06	<0.06	<0.06	12
基準22	クロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基準23	クロロホルム	mg/L	－	－	－	0	0.010	0.003	0.006	12	0.017	0.003	0.010	12
基準24	ジクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	0.005	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
基準25	ジブロモクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準26	臭素酸	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準27	総トリハロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.011	0.003	0.007	12	0.019	0.003	0.011	12
基準28	トリクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	0.008	<0.003	0.004	12	0.014	<0.003	0.006	12
基準29	ブロモジクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12
基準30	ブロモホルム	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準31	ホルムアルデヒド	mg/L	－	－	－	0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基準32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.12	0.03	0.07	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
基準34	鉄及びその化合物	mg/L	0.10	<0.03	0.05	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基準35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
基準36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.0	4.1	4.6	12	5.3	4.3	4.9	12	5.3	4.2	4.9	12
基準37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準38	塩化物イオン	mg/L	2.6	2.0	2.3	12	2.7	2.3	2.6	12	2.9	2.5	2.7	12
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	28	21	24	12	27	20	24	12	28	19	24	12
基準40	蒸発残留物	mg/L	70	67	68	4	68	61	65	4	66	63	64	4
基準41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	－	－	－	0	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準42	ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準43	2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	－	－	－	0	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	－	－	－	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基準46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.4	0.7	12	0.5	<0.3	<0.3	12	0.5	<0.3	<0.3	12
基準47	pH値	－	7.7	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.3	7.5	12
基準48	味	－	－	－	－	0			異常なし	12			異常なし	12
基準49	臭気*	－			藻 臭	12			異常なし	12			異常なし	12
基準50	色度	度	7.4	1.5	3.3	12	0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基準51	濁度	度	3.5	0.4	2.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

\*を付した項目の原水での平均値は最も検出頻度の高い結果を示す。

水 系 名			野 津 原 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	℃	20.5	10.2	15.9	12	21.1	9.0	16.0	12	32.4	9.8	21.0	12
	気温	℃	30.2	3.9	18.0	12	32.7	3.9	18.8	12	35.3	7.3	21.9	12
基準01	一般細菌	個/mL	80	7	41	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基準02	大腸菌*	－			検出	12			不検出	12			不検出	12
基準03	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
基準04	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
基準05	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準06	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準07	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準08	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準09	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
基準10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.1	1.4	1.7	12	2.1	1.4	1.7	12	2.0	1.2	1.6	12
基準12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	<0.08	<0.08	12	0.09	<0.08	<0.08	12	0.09	<0.08	<0.08	12
基準13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4
基準14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
基準15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基準17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
基準18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準21	塩素酸	mg/L	－	－	－	0	0.06	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06	12
基準22	クロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
基準23	クロロホルム	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	0.001	0.003	12
基準24	ジクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
基準25	ジブロモクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	0.001	0.002	12
基準26	臭素酸	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基準27	総トリハロメタン	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.012	0.005	0.008	12
基準28	トリクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.004	<0.003	<0.003	12
基準29	ブロモジクロロメタン	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	0.002	0.003	12
基準30	ブロモホルム	mg/L	－	－	－	0	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準31	ホルムアルデヒド	mg/L	－	－	－	0	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
基準32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.02	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
基準34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
基準35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
基準36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	13	8.4	10	12	13	8.6	10	12	14	8.1	10	12
基準37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準38	塩化物イオン	mg/L	6.8	3.3	4.8	12	6.7	3.4	4.9	12	7.2	3.8	4.9	12
基準39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	75	42	55	12	75	42	55	12	78	38	52	12
基準40	蒸発残留物	mg/L	167	126	140	4	165	127	139	4	162	120	135	4
基準41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	－	－	－	0	<0.02	<0.02	<0.02	4
基準42	ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準43	2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
基準44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	－	－	－	0	<0.005	<0.005	<0.005	4
基準45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	－	－	－	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
基準46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	<0.3	<0.3	12	0.4	<0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	<0.3	12
基準47	pH値	－	7.7	7.4	7.5	12	7.6	7.2	7.5	12	7.8	7.5	7.7	12
基準48	味	－	－	－	－	0			異常なし	12			異常なし	12
基準49	臭気*	－			無臭	12			異常なし	12			異常なし	12
基準50	色度	度	1.6	0.8	1.2	12	0.6	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
基準51	濁度	度	0.7	0.4	0.5	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

\*を付した項目の原水での平均値は最も検出頻度の高い結果を示す。



### 3. 浄水場等電力使用状況（令和6年度月別）

（単位：kWh、円）

区分 月別	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		横尾導水ポンプ所	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	728,670	13,153,671	552,631	9,735,135	32,624	600,890	525,103	8,949,604
5月	700,230	12,686,064	533,460	9,394,168	29,938	622,938	496,289	8,477,080
6月	727,662	14,450,120	554,172	10,704,864	31,085	663,646	510,077	9,600,701
7月	718,218	14,409,121	539,294	11,094,000	31,363	705,631	493,015	9,875,372
8月	780,198	15,795,281	570,566	12,524,363	36,022	812,248	526,606	11,270,339
9月	785,064	15,771,298	567,746	12,410,025	36,433	743,310	522,336	11,127,680
10月	736,830	14,808,069	541,404	10,756,728	32,980	687,489	489,982	9,432,970
11月	715,284	14,221,338	555,917	10,701,670	31,400	674,656	505,430	9,494,373
12月	697,110	13,865,106	546,574	11,007,595	29,998	674,902	502,272	9,888,016
1月	759,768	14,736,466	573,310	11,957,094	33,413	731,020	527,546	10,770,958
2月	754,998	14,522,966	566,184	11,738,433	35,129	714,454	520,226	10,535,431
3月	669,174	13,272,982	517,937	10,289,719	31,481	659,836	468,866	9,105,678
計	8,773,206	171,692,482	6,619,195	132,313,794	391,866	8,291,020	6,087,748	118,528,202

区分 月別	坂ノ市浄水場		岩ノ下浄水場		その他施設（浄水課分）		庁舎等	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	11,878	252,194	15,113	309,703	454,283	10,363,115	30,438	753,300
5月	11,398	269,299	14,539	331,600	472,853	11,643,972	20,762	661,602
6月	11,935	287,204	15,605	361,391	470,291	12,185,650	22,978	716,548
7月	11,562	290,545	16,429	388,625	468,014	12,979,038	28,623	846,115
8月	12,844	322,475	18,068	431,708	536,060	14,863,091	38,983	1,058,859
9月	12,774	287,433	19,145	413,632	517,539	12,886,481	39,554	979,962
10月	11,932	275,142	16,364	367,958	475,894	11,976,446	30,981	837,010
11月	12,119	258,179	15,619	356,193	481,516	12,089,919	23,835	717,791
12月	12,032	270,810	14,368	349,132	444,495	12,191,507	27,427	814,460
1月	12,885	283,124	15,842	373,217	517,215	13,671,116	33,765	924,519
2月	13,421	274,532	15,188	342,174	466,292	11,782,034	43,507	1,017,784
3月	11,794	251,950	13,693	318,883	430,639	11,176,682	36,146	913,295
計	146,574	3,322,887	189,973	4,344,216	5,735,091	147,809,051	376,999	10,241,245

※高圧以上の電力契約の浄水施設のみ個別に記載。

※庁舎等には下水道事業分を含む。

区分 月別	総合計	
	使用量	金額
4月	2,350,740	44,117,612
5月	2,279,469	44,086,723
6月	2,343,805	48,970,124
7月	2,306,518	50,588,447
8月	2,519,347	57,078,364
9月	2,500,591	54,619,821
10月	2,336,367	49,141,812
11月	2,341,120	48,514,119
12月	2,274,276	49,061,528
1月	2,473,744	53,447,514
2月	2,414,945	50,927,808
3月	2,179,730	45,989,025
計	28,320,652	596,542,897

#### 4. 浄水場等薬品使用状況（令和6年度月別）

区 分	超高塩基度ポリ塩化アルミニウム (kg)				苛性ソーダ (kg)			
浄水場名	古国府	えのくま	横 尾	合 計	古国府	えのくま	横 尾	合 計
4 月	44,072	25,769	11,980	81,821	0	78	612	690
5 月	50,062	32,251	13,420	95,733	809	927	312	2,048
6 月	63,776	37,217	8,885	109,878	2,778	1,589	928	5,295
7 月	50,288	29,440	14,096	93,824	1,608	306	773	2,687
8 月	46,861	31,349	19,904	98,114	1,159	867	310	2,336
9 月	44,198	27,350	14,149	85,698	1,424	512	777	2,712
10月	37,151	24,410	14,087	75,648	0	0	251	251
11月	35,204	22,718	14,616	72,539	238	102	121	461
12月	36,899	20,303	15,809	73,011	0	0	3	3
1 月	36,776	19,991	15,559	72,326	0	0	3	3
2 月	40,766	22,848	16,404	80,018	0	0	3	3
3 月	48,654	31,078	18,796	98,528	0	684	463	1,147
計	534,709	324,724	177,705	1,037,138	8,016	5,065	4,556	17,637

区 分	粉末活性炭 (kg)				希硫酸 (kg)			
浄水場名	古国府	えのくま	横 尾	合 計	古国府	えのくま	横 尾	合 計
4 月	1,980	1,800	1,190	4,970	11,118	5,780	3,565	20,463
5 月	2,340	1,440	640	4,420	12,362	5,913	6,143	24,418
6 月	3,960	3,060	3,070	10,090	8,030	4,991	1,666	14,688
7 月	3,060	2,700	2,210	7,970	8,868	6,237	4,382	19,487
8 月	14,220	10,620	1,960	26,800	9,581	5,994	7,304	22,879
9 月	2,160	2,880	1,510	6,550	8,105	5,728	5,591	19,424
10月	1,620	2,520	1,580	5,720	10,878	6,827	6,441	24,146
11月	1,800	2,340	1,460	5,600	13,851	8,505	7,206	29,562
12月	1,080	1,440	720	3,240	21,872	13,521	9,875	45,267
1 月	540	0	0	540	21,867	13,148	9,400	44,415
2 月	2,700	360	160	3,220	17,549	13,783	8,329	39,661
3 月	3,960	540	900	5,400	16,864	13,621	5,540	36,025
計	39,420	29,700	15,400	84,520	160,945	104,048	75,442	340,435

区 分	次亜塩素酸ソーダ (kg)					
浄水場名	古国府	えのくま	横 尾	合 計	配水場等	総合計
4 月	21,596	13,419	15,466	50,481	3,420	53,901
5 月	25,125	17,017	18,723	60,865	3,818	64,682
6 月	26,268	17,923	19,168	63,359	3,959	67,318
7 月	27,852	18,317	21,033	67,202	5,809	73,011
8 月	31,131	21,632	22,402	75,164	6,077	81,241
9 月	22,861	16,282	19,240	58,383	1,614	59,996
10月	20,002	14,559	16,434	50,995	3,314	54,308
11月	16,815	11,593	12,831	41,239	2,909	44,149
12月	15,846	10,159	11,490	37,495	2,823	40,318
1 月	17,977	10,045	11,815	39,837	1,833	41,670
2 月	18,092	9,678	11,121	38,891	1,995	40,887
3 月	21,692	11,862	14,438	47,993	2,704	50,696
計	265,257	172,486	194,161	631,904	40,273	672,177

## 5. 水資源再生センター別 放流水の水質検査結果（令和6年度）

弁 天

No.	項 目 月 (単位)	基準値	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値
1	*水素イオン濃度(pH) -	5.8以上 8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2
2	*生物化学的酸素要求量 (mg/l)	15以下(※1)	4.0	4.4	2.6	5.2	4.6	2.0	3.6	3.6	3.3	6.7	4.0	5.4	6.7	1.7	4.0
3	*化学的酸素要求量 (mg/l)	20以下	9.3	9.5	8.9	9.9	13	9.3	8.8	8.8	9.2	12	10	12	13	8.8	10
4	*浮遊物質量 (SS) (mg/l)	40以下	<1	<1	<1	1	3	1	1	1	2	4	2	4	4	<1	2
5	*大腸菌群数 (個/m)	3000以下	0	0	0	0	38	0	0	0	0	1	0	0	38	0	3
6	*窒素含有量 (mg/l)	60以下	19	17	18	18	20	14	14	14	17	21	19	21	21	14	18
7	*燐含有量 (mg/l)	8 以下	0.44	0.47	0.33	0.70	1.6	0.34	0.58	0.58	0.41	1.2	0.46	1.1	1.6	0.33	0.67
8	*アンモニア性窒素 (mg/l)	100以下 (※2)	13	10	12	18	17	9.5	10	10	11	14	11	18	18	9.5	13
9	*亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.3	1.0	0.2	0.1	<0.1	1.0	0.3	0.3	0.5	0.2	0.7	0.2	1.3	<0.1	0.6
10	*硝酸性窒素 (mg/l)		1.3	1.4	1.0	0.2	0.7	1.3	2.3	2.3	2.4	1.4	1.0	0.5	2.4	0.2	1.3
11	*ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	(※3)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	フェノール類含有量 (mg/l)	5 以下			<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
13	ふっ素及びその化合物 (mg/l)	8以下(※4)	0.21	0.28	<0.20	0.22	<0.20	0.27	<0.20	<0.20	0.22	<0.20	0.20	<0.20	0.28	<0.20	<0.20
14	亜鉛含有量 (mg/l)	2 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15	溶解性鉄含有量 (mg/l)	10以下	0.06	<0.05	0.06	0.07	0.12	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.12	<0.05	0.07
16	溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10以下	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05
17	銅含有量 (mg/l)	3 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
18	六価クロム化合物 (mg/l)	0.5以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
19	クロム含有量 (mg/l)	2 以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
20	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
21	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	総水銀 (mg/l)	0.005以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
23	アルキル水銀化合物 (mg/l)	検出されないこと			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
24	砒素及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
25	シアン化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	有機りん化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
27	ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/l)	0.003以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
28	ジクロロメタン (mg/l)	0.2以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	四塩化炭素 (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.04以下			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	1 以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.4以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
33	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	3 以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
34	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.06以下			<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
35	トリクロロエチレン (mg/l)	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
36	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	ベンゼン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
39	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
40	シマジン (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
41	チオベンカルブ (mg/l)	0.2以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	チウラム (mg/l)	0.06以下			<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
43	ほう素及びその化合物 (mg/l)	10以下(※4)			0.1			<0.1			0.2			0.2	0.2	0.1	0.1
44	1,4-ジオキサン (mg/l)	0.5以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目及び基準値については、下水道法並びに水質汚濁防止法による

※1 計画放流水質

※2 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

※3 鉱油類1以下、動植物油脂類5以下

※4 海域以外

\*印の項目は月平均値、その他の項目は1ヶ月に1回の測定値又は3ヶ月に1回の測定値

< は定量下限値未満である

# 宮 崎

No.	項 目 月 (単位)	基準値	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値
1	*水素イオン濃度(pH) -	5.8以上 8.6以下	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
2	*生物化学的酸素要求量 (mg/l)	15以下(※1)	3.2	3.3	1.9	2.6	3.2	1.5	2.6	2.6	2.5	3.1	2.2	3.6	3.6	1.5	2.7
3	*化学的酸素要求量 (mg/l)	20以下	9.0	8.7	8.2	8.7	9.3	6.6	7.5	7.7	7.9	8.6	8.7	10	10	6.6	8.4
4	*浮遊物質質量 (S S) (mg/l)	40以下	2	1	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	<1
5	*大腸菌群数 (個/m)	3000以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	*窒素含有量 (mg/l)	60以下	15	18	14	16	20	11	14	15	16	16	15	17	20	11	16
7	*燐含有量 (mg/l)	8 以下	0.69	0.43	0.60	0.58	0.65	0.22	0.27	0.36	0.30	0.40	0.29	0.76	0.76	0.22	0.46
8	*アンモニア性窒素 (mg/l)	100以下 (※2)	9.0	12	8.6	13	16	6.2	8.5	11	12	11	11	14	16	6.2	11
9	*亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.4	0.3	0.7	<0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.4	0.6	0.4	1.0	1.4	<0.1	0.5
10	*硝酸性窒素 (mg/l)		1.3	0.6	2.1	0.5	1.8	3.8	3.3	2.2	2.5	2.0	1.9	1.5	3.8	0.5	2.0
11	*ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	(※3)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	フェノール類含有量 (mg/l)	5 以下			<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
13	ふっ素及びその化合物 (mg/l)	8以下(※4)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
14	亜鉛含有量 (mg/l)	2 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15	溶解性鉄含有量 (mg/l)	10以下	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.08	0.08	<0.05	0.06
16	溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10以下	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
17	銅含有量 (mg/l)	3 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
18	六価クロム化合物 (mg/l)	0.5以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
19	クロム含有量 (mg/l)	2 以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
20	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
21	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	総水銀 (mg/l)	0.005以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
23	アルキル水銀化合物 (mg/l)	検出されないこと			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
24	砒素及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
25	シアン化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	有機りん化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
27	ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/l)	0.003以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
28	ジクロロメタン (mg/l)	0.2以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	四塩化炭素 (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.04以下			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	1 以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.4以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
33	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	3 以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
34	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.06以下			<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
35	トリクロロエチレン (mg/l)	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
36	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	ベンゼン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
39	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
40	シマジン (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
41	チオベンカルブ (mg/l)	0.2以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	チウラム (mg/l)	0.06以下			<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
43	ほう素及びその化合物 (mg/l)	10以下(※4)			0.1			<0.1			0.2			0.2	0.2	0.1	0.1
44	1,4-ジオキサン (mg/l)	0.5以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目及び基準値については、下水道法並びに水質汚濁防止法による

※1 計画放流水質

※2 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

※3 鉱油類1以下、動植物油脂類5以下

※4 海域以外

\*印の項目は月平均値、その他の項目は1ヶ月に1回の測定値又は3ヶ月に1回の測定値

<は定量下限値未満である

# 原 川

No.	項 目 (単位)	基準値	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値
1	*水素イオン濃度(pH) -	5.8以上 8.6以下	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7	6.4	6.6
2	*生物化学的酸素要求量 (mg/l)	15以下(※1)	3.5	4.7	2.3	3.3	2.4	2.2	2.2	4.6	2.6	2.9	1.9	3.4	4.7	1.9	3.0
3	*化学的酸素要求量 (mg/l)	20以下	10	12	12	12	10	9.1	12	13	11	11	11	12	13	9.1	11
4	*浮遊物質質量 (S S) (mg/l)	40以下	2	2	3	2	<1	<1	2	7	<1	<1	<1	2	7	<1	2
5	*大腸菌群数 (個/m <sup>3</sup> )	3000以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	*窒素含有量 (mg/l)	60以下	14	14	11	17	20	12	10	20	16	15	15	15	20	10	15
7	*燐含有量 (mg/l)	8 以下	0.84	0.71	1.1	1.2	0.94	0.86	2.4	2.6	0.46	1.0	0.90	0.92	2.6	0.46	1.2
8	*アンモニア性窒素 (mg/l)	100以下 (※2)	9.0	8.2	6.8	13	16	8.3	7.0	14	12	10	10	7.5	16	6.8	10
9	*亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.8	1.3	0.8	<0.1	<0.1	0.1	0.9	0.1	0.8	0.3	<0.1	0.7	1.3	<0.1	0.5
10	*硝酸性窒素 (mg/l)		0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	1.3	0.2	0.5	2.0	2.5	2.5	0.1	0.7
11	*ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	(※3)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	フェノール類含有量 (mg/l)	5 以下			<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
13	ふっ素及びその化合物 (mg/l)	8以下(※4)	0.21	0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.21	0.21	<0.20	<0.20
14	亜鉛含有量 (mg/l)	2 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15	溶解性鉄含有量 (mg/l)	10以下	0.10	0.08	0.09	0.12	0.24	0.28	0.08	0.07	0.12	0.13	0.10	0.10	0.28	0.07	0.13
16	溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10以下	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07
17	銅含有量 (mg/l)	3 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
18	六価クロム化合物 (mg/l)	0.5以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
19	クロム含有量 (mg/l)	2 以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
20	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
21	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	総水銀 (mg/l)	0.005以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
23	アルキル水銀化合物 (mg/l)	検出されないこと			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
24	砒素及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
25	シアン化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	有機りん化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
27	ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/l)	0.003以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
28	ジクロロメタン (mg/l)	0.2以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	四塩化炭素 (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.04以下			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	1 以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.4以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
33	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	3 以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
34	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.06以下			<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
35	トリクロロエチレン (mg/l)	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
36	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	ベンゼン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
39	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
40	シマジン (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
41	チオベンカルブ (mg/l)	0.2以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	チウラム (mg/l)	0.06以下			<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
43	ほう素及びその化合物 (mg/l)	10以下(※4)			<0.1			<0.1			0.1			0.1	0.1	0.1	<0.1
44	1,4-ジオキサン (mg/l)	0.5以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目及び基準値については、下水道法並びに水質汚濁防止法による

※1 計画放流水質

※2 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

※3 鉱油類 1 以下、動植物油脂類 5 以下

※4 海域以外

\*印の項目は月平均値、その他の項目は 1 ヶ月に 1 回の測定値又は 3 ヶ月に 1 回の測定値

< は定量下限値未満である

## 大 在

No.	項 目 (単位)	基準値	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値
1	*水素イオン濃度(pH) -	5.8以上 8.6以下	6.9	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1
2	*生物化学的酸素要求量 (mg/l)	15以下(※1)	4.2	2.8	2.6	4.0	3.1	1.5	2.0	2.1	2.1	4.0	3.7	3.1	4.2	1.5	2.9
3	*化学的酸素要求量 (mg/l)	20以下	12	11	9.6	13	11	8.2	10	8.1	8.5	8.8	9.3	8.6	13	8.1	9.8
4	*浮遊物質質量 (S S) (mg/l)	40以下	4	2	4	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3
5	*大腸菌群数 (個/m)	3000以下	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
6	*窒素含有量 (mg/l)	60以下	22	18	19	16	19	13	19	19	17	17	17	17	22	13	18
7	*燐含有量 (mg/l)	8 以下	1.3	0.35	0.61	0.94	0.39	0.79	0.50	0.64	0.33	0.46	0.35	0.61	1.3	0.33	0.61
8	*アンモニア性窒素 (mg/l)	100以下 (※2)	18	10	15	12	15	7.8	15	15	12	10	13	15	18	7.8	13
9	*亜硝酸性窒素 (mg/l)		<0.1	0.9	0.2	1.5	1.6	1.4	1.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.4	1.6	<0.1	0.9
10	*硝酸性窒素 (mg/l)		<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	1.6	0.7	0.3	0.8	1.5	0.4	<0.1	1.6	<0.1	0.5
11	*ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	(※3)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	フェノール類含有量 (mg/l)	5 以下			<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
13	ふっ素及びその化合物 (mg/l)	8以下(※4)	0.27	0.60	0.56	0.28	0.41	0.45	0.53	0.38	0.41	0.26	0.53	0.52	0.60	0.26	0.43
14	亜鉛含有量 (mg/l)	2 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15	溶解性鉄含有量 (mg/l)	10以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
16	溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10以下	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05
17	銅含有量 (mg/l)	3 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
18	六価クロム化合物 (mg/l)	0.5以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
19	クロム含有量 (mg/l)	2 以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
20	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
21	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	総水銀 (mg/l)	0.005以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
23	アルキル水銀化合物 (mg/l)	検出されないこと			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
24	砒素及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
25	シアン化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	有機りん化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
27	ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/l)	0.003以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
28	ジクロロメタン (mg/l)	0.2以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	四塩化炭素 (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.04以下			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	1 以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.4以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
33	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	3 以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
34	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.06以下			<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
35	トリクロロエチレン (mg/l)	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
36	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	ベンゼン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
39	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
40	シマジン (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
41	チオベンカルブ (mg/l)	0.2以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	チウラム (mg/l)	0.06以下			<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
43	ほう素及びその化合物 (mg/l)	10以下(※4)			0.1			0.1			0.2			0.2	0.2	0.1	0.2
44	1,4-ジオキサン (mg/l)	0.5以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目及び基準値については、下水道法並びに水質汚濁防止法による

※1 計画放流水質

※2 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

※3 鉱油類 1 以下、動植物油脂類 5 以下

※4 海域以外

\*印の項目は月平均値、その他の項目は 1 ヶ月に 1 回の測定値又は 3 ヶ月に 1 回の測定値

< は定量下限値未満である



# 松 岡

No.	項 目 (単位)	基準値	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	最大値	最小値	平均値
1	*水素イオン濃度(pH) -	5.8以上 8.6以下	7.1	7.3	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2
2	*生物化学的酸素要求量 (mg/l)	15以下(※1)	2.5	3.6	2.6	1.9	2.2	1.6	1.7	1.8	2.4	2.9	2.5	3.1	3.6	1.6	2.4
3	*化学的酸素要求量 (mg/l)	20以下	11	11	13	8.7	9.3	10	9.4	8.4	8.8	9.6	10	11	13	8.4	10
4	*浮遊物質質量 (SS) (mg/l)	40以下	2	3	3	2	1	1	1	<1	<1	2	<1	<1	3	<1	1
5	*大腸菌群数 (個/m)	3000以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	*窒素含有量 (mg/l)	60以下	20	18	14	18	29	17	17	20	23	24	20	21	29	14	20
7	*磷含有量 (mg/l)	8 以下	0.31	0.34	0.30	0.41	0.64	0.39	0.39	0.38	0.31	0.67	0.31	0.36	0.67	0.30	0.40
8	*アンモニア性窒素 (mg/l)	100以下 (※2)	10	12	4.5	14	23	12	13	13	14	17	15	16	23	4.5	14
9	*亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.7	1.7	3.4	0.5	0.1	2.0	1.8	0.2	0.3	0.2	0.8	1.5	3.4	0.1	1.2
10	*硝酸性窒素 (mg/l)		2.6	1.8	1.0	0.3	0.1	0.2	0.4	2.1	3.0	0.4	1.3	0.7	3.0	0.1	1.2
11	*ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	(※3)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	フェノール類含有量 (mg/l)	5 以下			<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
13	ふっ素及びその化合物 (mg/l)	8以下(※4)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
14	亜鉛含有量 (mg/l)	2 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15	溶解性鉄含有量 (mg/l)	10以下	0.09	0.07	0.07	0.10	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.07	0.08
16	溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10以下	0.05	0.06	0.06	0.06	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05
17	銅含有量 (mg/l)	3 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
18	六価クロム化合物 (mg/l)	0.5以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
19	クロム含有量 (mg/l)	2 以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
20	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
21	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	総水銀 (mg/l)	0.005以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
23	アルキル水銀化合物 (mg/l)	検出されないこと			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
24	砒素及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
25	シアン化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	有機りん化合物 (mg/l)	1 以下			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
27	ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/l)	0.003以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
28	ジクロロメタン (mg/l)	0.2以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	四塩化炭素 (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.04以下			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	1 以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.4以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
33	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	3 以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
34	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.06以下			<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
35	トリクロロエチレン (mg/l)	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
36	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.02以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	ベンゼン (mg/l)	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
39	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
40	シマジン (mg/l)	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
41	チオベンカルブ (mg/l)	0.2以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	チウラム (mg/l)	0.06以下			<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
43	ほう素及びその化合物 (mg/l)	10以下(※4)			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
44	1,4-ジオキサン (mg/l)	0.5以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目及び基準値については、下水道法並びに水質汚濁防止法による

※1 計画放流水質

※2 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

※3 鉱油類1以下、動植物油脂類5以下

※4 海域以外

\*印の項目は月平均値、その他の項目は1ヶ月に1回の測定値又は3ヶ月に1回の測定値

<は定量下限値未満である





## 6. 水道料金・分担金の変遷

### (1) 水道料金（消費税抜き）

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	
	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	m <sup>3</sup>	円銭	円銭/m <sup>3</sup>	1戸	円銭	円銭/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	円銭	円銭/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	円銭	円銭/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	円銭
2. 2.14	12	1.20	0.08	5	0.35	0.05	30	2.40	0.07	30	2.40	0.07	150	9.00
7. 4. 1	10	1.00	0.08	m <sup>3</sup> 5	0.35	0.07	30	2.40	0.07	30	2.40	0.07	150	8.00
19. 1. 1	8	1.00	0.10	5	0.50	0.09	30	3.00	0.09	30	3.00	0.09	150	10.00
21. 4. 1	8	1.50	0.23	5	0.75	0.18	30	4.50	0.18	30	4.50	0.18	150	12.00
21. 7. 1	8	4.50	0.60	5	2.20	0.50	30	13.50	0.50	30	13.50	0.50	150	30.00
22. 4. 1	8	9.00	1.20	5	5.00	1.00	30	27.00	1.10	30	27.00	1.10	150	60.00
22. 9. 1	8	20.00	2.70	5	10.00	2.50	30	55.00	2.30	30	55.00	2.30	150	120.00
23. 4. 1	8	28.00	3.50	5	12.50	3.00	15	52.50	3.50	30	105.00	3.50	150	180.00
23.10. 1	8	50.00	7.00	5	25.00	5.50	15	105.00	7.50	30	210.00	7.50	150	600.00
27. 4. 1	8	円 75	円 10	5	円 35	円 8	15	円 150	円 11	30	円 300	円 11	150	円 850
30. 7. 1	8	90	12	5	45	10	15	180	13	30	360	13	150	1,020
32. 4. 1	8	110	15	5	55	12	15	220	16	30	290	15	150	1,200
40. 4. 1	8	170	24	5	85	19	廃止						150	1,900
42.12. 1	8	250	36	5	125	30							150	2,820
47. 2. 1	8	250	1 m <sup>3</sup> ～ 12m <sup>3</sup> まで 41	5	125	1 m <sup>3</sup> ～ 12m <sup>3</sup> まで 34							150	2,820
			13m <sup>3</sup> ～ 22m <sup>3</sup> まで 42			13m <sup>3</sup> ～ 22m <sup>3</sup> まで 35								
			23m <sup>3</sup> 以上 43			23m <sup>3</sup> 以上 36								

給 水	工場その他多量給水			船 舶 給 水			臨 時 給 水			消 火 用 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 <sup>3</sup> 0.05	m <sup>3</sup> 200	円銭 15.00	円銭／m <sup>3</sup> 0.07	1 m <sup>3</sup> に付	円銭 0.05～ 0.125	—	1 m <sup>3</sup> に付	円銭 0.15	—	1 回 に付	円銭／m <sup>3</sup> 2.00 0.15	—	—	—	
0.05	200	14.00	0.065	1 m <sup>3</sup> に付	0.05～ 0.125	—	1 m <sup>3</sup> に付	0.15	—	1 回 に付	2.00 0.15	m <sup>3</sup> 25	円銭 1.00	円銭／m <sup>3</sup> 0.04	
0.065	500	50.00	0.09	1 m <sup>3</sup> に付	0.20	—	1 m <sup>3</sup> に付	0.20	—	1 回 に付	2.50 0.20	20	1.00	0.05	
0.07	500	75.00	0.15	1 m <sup>3</sup> に付	0.30	—	1 m <sup>3</sup> に付	0.30	—	1 回 に付	5.00 0.30	20	4.00	0.25	
0.20	500	200.00	0.45	1 m <sup>3</sup> に付	1.00	—	1 m <sup>3</sup> に付	1.00	—	1 回 に付	5.00 0.30	20	15.00	0.80	
0.40	500	400.00	0.90	m <sup>3</sup> 5	25.00	円銭／m <sup>3</sup> 5.00	m <sup>3</sup> 10	25.00	円銭 2.50	1 回 に付	10.00 2.00	20	30.00	2.00	
1.00	500	1,000.00	2.00	5	50.00	10.00	10	50.00	5.00	1 回 に付	20.00 4.00	20	60.00	4.00	
1.30	500	1,750.00	3.50	5	70.00	14.00	10	70.00	7.00	1 回 に付	25.00 5.00	20	80.00	5.00	
4.50	500	3,450.00	7.50	1 m <sup>3</sup> に付	35.00	—	10	110.00	14.00	1 回 に付	40.00 10.00	20	110.00	12.00	
円 7	500	円 5,000	円 11	1 m <sup>3</sup> に付	円 35	—	10	円 155	円 20	1 回 に付	円 55 15	20	円 155	円 16	
9	500	6,000	13	1 m <sup>3</sup> に付	35	—	10	185	24	1 回 に付	60 18	20	185	20	
10	300	4,300	15	1 m <sup>3</sup> に付	35	—	10	220	28	1 m <sup>3</sup> に付	20	廃止			
16	廃止						1 m <sup>3</sup> に付	35	—	廃止					
25							1 m <sup>3</sup> に付	52	—						
25							1 m <sup>3</sup> に付	62	—						

実施年月日 平均改定率	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 平均改定率 73%	一 般 用	13mm	8㎡ まで	350円	8㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付52円	20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付65円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付75円	50㎡を超え 100㎡まで 1㎡に付83円	100㎡を 超える部分 1㎡に付98円				
		20mm		430円									
		25mm		500円									
		40mm	900円		1㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付58円					20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付65円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付75円	50㎡を超え 100㎡まで 1㎡に付83円	100㎡を 超える部分 1㎡に付98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		150㎡まで 3,950円	150㎡を超える部分 1㎡に付 35円									
	共 用		5㎡まで 175円	5㎡を超える部分 1㎡に付 48円									
	特 別 用			1㎡に付120円									
昭和 55. 3. 1 平均改定率 27.87%	一 般 用	13mm	8㎡ まで	420円	8㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付62円	20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付86円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付97円	50㎡を超え 100㎡まで 1㎡に付111円	100㎡を 超える部分 1㎡に付132円				
		20mm		520円									
		25mm		600円									
		40mm	1,300円		1㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付75円					20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付86円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付97円	50㎡を超え 100㎡まで 1㎡に付111円	100㎡を 超える部分 1㎡に付132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		150㎡まで 4,740円	150㎡を超える部分 1㎡に付 42円									
	共 用		5㎡まで 210円	5㎡を超える部分 1㎡に付 58円									
	特 別 用			1㎡に付160円									
昭和 59. 3. 1 平均改定率 33.70%	一 般 用	13mm	8㎡ まで	520円	8㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付78円	20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付115円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付130円	50㎡を超え 100㎡まで 1㎡に付155円	100㎡を 超える部分 1㎡に付190円				
		20mm		650円									
		25mm		760円									
		40mm	1,800円		1㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付100円					20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付115円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付130円	50㎡を超え 100㎡まで 1㎡に付155円	100㎡を 超える部分 1㎡に付190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		150㎡まで 5,870円	150㎡を超える部分 1㎡に付 53円									
	共 用		5㎡まで 260円	5㎡を超える部分 1㎡に付 73円									
	特 別 用			1㎡に付235円									

実施年月日 平均改定率	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 平均改定率 37.69%	一 般 用	13mm	8㎡ まで	660円	8㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付100円	20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付160円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付180円	50㎡を超え 100㎡まで 1㎡に付225円	100㎡を 超える部分 1㎡に付285円
		20mm		850円					
		25mm		1,010円					
		40mm	2,900円	1㎡を超え 20㎡まで 1㎡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	58,500円						
	浴 場 用	150㎡まで 7,630円	150㎡を超える部分 1㎡に付 70円						
	共 用	5㎡まで 340円	5㎡を超える部分 1㎡に付 95円						
	特 別 用		1㎡に付350円						
平成 4. 3. 1 平均改定率 44.70%	一 般 用	13mm	8㎡ まで	890円	8㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付130円	20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付235円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付265円	50㎡を超え 100㎡まで 1㎡に付345円	100㎡を 超える部分 1㎡に付445円
		20mm		1,170円					
		25mm		1,410円					
		40mm	4,300円	1㎡を超え 20㎡まで 1㎡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㎡まで 9,920円	150㎡を超える部分 1㎡に付 90円						
	共 用	5㎡まで 440円	5㎡を超える部分 1㎡に付125円						
	特 別 用		1㎡に付525円						
平成 8. 3. 1 平均改定率 14.87%	一 般 用	13mm	8㎡ まで	950円	8㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付145円	20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付265円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付295円	50㎡を超え 100㎡まで 1㎡に付385円	100㎡を 超える部分 1㎡に付500円
		20mm		1,310円					
		25mm		1,580円					
		40mm	4,800円	1㎡を超え 20㎡まで 1㎡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㎡まで 10,600円		150㎡を超える部分 1㎡に付 95円				
	共 用	5㎡まで 470円	5㎡を超える部分 1㎡に付130円						
	特 別 用		1㎡に付585円						

実施年月日 平均改定率	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
平成 29. 4. 1 平均改定率 △4.92%	一        般 用	13mm	5㎡ まで	800円	5㎡を超え 8㎡まで 1㎡に付50円	8㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付145円	20㎡を超え 30㎡まで 1㎡に付265円	30㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付295円	50㎡を 超える部分 1㎡に付385円
		20mm		1,160円					
		25mm		1,430円					
		40mm	4,800円		1㎡から 20㎡まで  1㎡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㎡まで 10,600円		150㎡を超える部分 1㎡に付 95円					
船 舶 用			1㎡に付230円						
臨 時 用			1㎡に付385円						
令和 5. 4. 1 平均改定率 △5.76%	一        般 用	13mm	5㎡ まで	800円	5㎡を超え 8㎡まで 1㎡に付50円	8㎡を超え 20㎡まで 1㎡に付145円	20㎡を超え 50㎡まで 1㎡に付260円	50㎡を超え 250㎡まで 1㎡に付310円	250㎡を 超える部分 1㎡に付230円
		20mm		1,160円					
		25mm		1,430円					
		40mm	4,800円		1㎡から 20㎡まで  1㎡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㎡まで 10,600円		150㎡を超える部分 1㎡に付 95円					
船 舶 用			1㎡に付190円						
臨 時 用			1㎡に付230円						

## (2) 分担金 (消費税抜き)

(単位：円)

口径 実施年月日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
昭和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
昭和51. 4. 1	20,000	40,000	60,000	200,000	360,000	1,000,000	2,000,000	5,500,000	〃
昭和55. 4. 1	30,000	60,000	90,000	300,000	540,000	1,500,000	3,000,000	8,250,000	〃
昭和59. 4. 1	45,000	90,000	135,000	450,000	810,000	2,250,000	4,500,000	12,375,000	〃
昭和63. 4. 1	60,000	100,000	174,000	565,000	980,000	2,723,000	5,590,000	15,400,000	〃
平成 4. 4. 1	80,000	130,000	226,000	734,000	1,274,000	3,539,000	7,267,000	20,020,000	〃
平成 8. 4. 1	78,000	140,000	244,000	790,000	1,372,000	3,813,000	7,826,000	21,560,000	〃

## 7. 下水道使用料・受益者負担金の変遷

(1) 下水道使用料（消費税抜き）

（単位：円）

実施年月日	区 分							公衆浴場 (1㎡に付)
	水道 (1㎡に付)	井戸他 (1㎡に付)	便器料金					
			大便器 (1個に付)	小便器 (1個に付)	兼用便器 (1個に付)			
昭和43.12.14	12	12	60	40	100			6
昭和51. 7. 1	28	28	—	—	—			10
実施年月日 平均改定率	一般汚水							公衆浴場 (1㎡に付)
	基本料金 (1月につき)	従量料金（1月につき）						
	10㎡まで	10㎡を超え 30㎡まで (1㎡に付)	30㎡を超え 50㎡まで (1㎡に付)	50㎡を超え 100㎡まで (1㎡に付)	100㎡を超え 500㎡まで (1㎡に付)	500㎡を超え 1000㎡まで (1㎡に付)	1000㎡を 超える部分 (1㎡に付)	
昭和55. 4. 1 平均改定率 28.60%	—	34	36	40	45	45	45	12
昭和59. 4. 1 平均改定率 34.35%	370	45	50	54	58	62	65	12
昭和63. 4. 1 平均改定率 44.60%	480	65	73	80	87	96	105	12
平成 4. 4. 1 平均改定率 43.30%	602	91	103	115	127	142	159	12
平成 8. 4. 1 平均改定率 14.30%	685	103	118	131	145	163	182	12
平成17. 4. 1 平均改定率 15.02%	786	119	137	152	169	189	209	15
平成21. 4. 1 平均改定率 13.96%	893	135	156	175	195	217	238	17
平成25. 4. 1 平均改定率 13.00%	1,008	153	177	199	221	246	270	18

(2) 受益者負担金（不課税）

処理区	負担区名	単位負担金額 (1㎡につき)	設定年月日
中 央	西大分負担区	200円	昭和48. 4. 1
	中央第 1 負担区	265円	昭和51. 2. 1
	中央第 2 負担区	320円	昭和55. 5.23
	中央第 3 負担区	345円	昭和60. 6.26
	中央第 4 負担区	355円	平成 2. 5. 7
	中央第 5 負担区	355円	平成 3.12.10
	中央第 6 負担区	365円	平成12. 4. 3
	中央第 7 負担区	375円	平成15. 7.23
植 田	大坪負担区	182円	昭和49. 4. 1
	小野鶴新町負担区	250円	昭和52. 4. 1
	光吉新町負担区	250円	昭和52. 4. 1
	ふじが丘負担区	300円	昭和55. 5.23
	野添負担区	300円	昭和56. 5.14
	坂詰負担区	300円	昭和59. 4. 1
	植田第 1 負担区	320円	昭和60. 6.26
東 部	原川負担区	205円	昭和50. 6.20
	東部第 1 負担区	320円	昭和57. 8.28
	原川隣接地	345円	昭和63.10.18
	東部第 2 負担区	365円	平成 4. 4.14
	東部第 3 負担区	375円	平成12. 4. 3
	東部第 4 負担区	385円	平成15. 7.23
大 在	大在第 1 負担区	320円	昭和62. 5.21
	大在第 2 負担区	330円	平成 2. 4. 3
	大在第 3 負担区	330円	平成15. 7.23
南 部	南部第 1 負担区	350円	平成 4. 4.14
	南部第 2 負担区	360円	平成12. 4. 3
	南部第 3 負担区	370円	平成15. 7.23

令和6年度

大分市上下水道事業年報

令和7年11月発行

発行 大分市上下水道局  
編集 経営企画課