

令和5年度

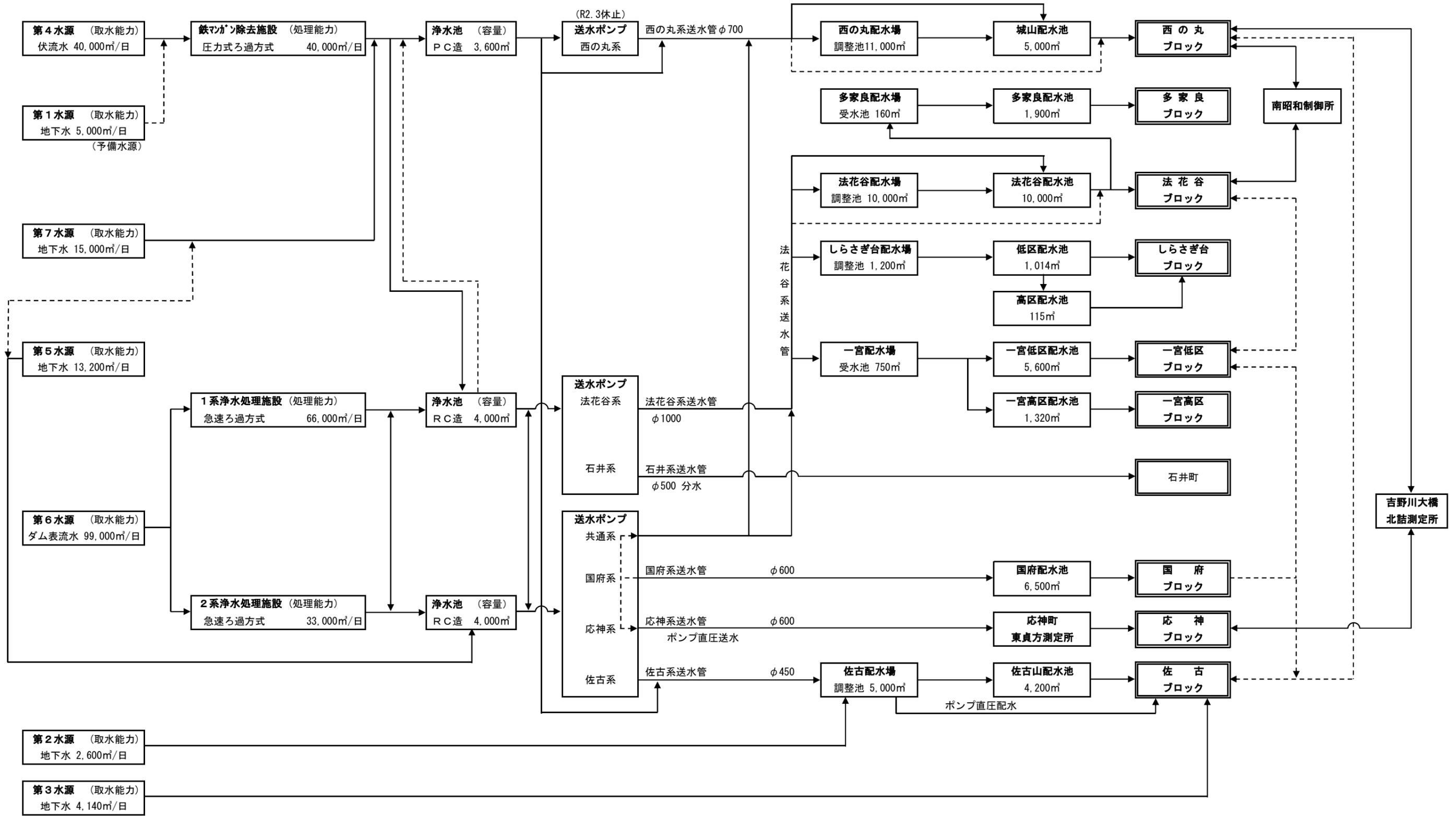
上下水道事業年報

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

徳島市上下水道局

施設能力及び導送配水系統図

水道（令和5年度）



————— : フロー
 - - - - - : バックアップ管路

徳島市上下水道事業年報

目 次

【共通事項】

第1章 機構及び職制

1 事務分掌	2
2 機 構	6
3 職員配置表	7
4 職員構成（水道事業）	
（1）勘定別所属職員数	8
（2）年齢別	8
（3）勤続年数別	8
（4）給与支給状況	9
5 職員構成（公共下水道事業）	
（1）勘定別所属職員数	10
（2）年齢別	10
（3）勤続年数別	10
（4）給与支給状況	11
6 徳島市災害対策上下水道部の配置体制	12

第2章 料金の変遷

1 水道料金・メーター使用料金及び加入金の変遷	14
2 下水道使用料の変遷	19

第1章 総 説

1 概 要

(1) 沿革	23
(2) 第1期及び第2期拡張事業	23
(3) 第3期拡張事業	23
(4) 第4期拡張事業	24
(5) 水質改善事業	25
(6) 計画規模の変遷	25
(7) 認可等の経緯	26

2 事業の推移

(1) 給水戸数及び給水人口	27
(2) 配水量及び有収水量	27
(3) 石井町浄水量を含む年間配水量等	27
(4) 有収率一覧表	28
(5) 用途別有収水量	28
(6) 配水管布設延長	29
(7) メーター点検件数	29
(8) 貸借対照表比較表 (資産の部)	30
(負債・資本の部)	32
(9) 収益的収支比較表	34
(10) 資本的収支比較表	36
(11) 損益計算推移図表	38
(12) 費用構成比率 1	39
費用構成比率 2	40
(13) 給水原価及び供給単価	42

第2章 現在施設の概要

1 施設用地及び建物

(1) 取水施設	44
(2) 浄水施設	45
(3) 配水施設	46
(4) 管路用地	48
(5) 一宮町西丁、下町、入田町水源施設用地	49
(6) その他用地	49
(7) 施設用地等合計	49

2 施設の概要

(1) 取水施設	50
(2) 導水施設	54

(3) 浄水施設	55
(4) 送水施設	63
(5) 配水施設	65
(6) 一宮町西丁、下町、入田町水源施設	73
(7) 水管橋及び橋梁添架	74
(8) 配水管及び付属設備	76
(9) 車両	77
(10) 無線局	77

第3章 本年度の事業運営の概要

1 概 説	80
2 給水状況	80
3 主要工事の内容	80
(1) 原水及び浄水施設工事	81
(2) 配水施設工事	82
(3) 保存工事概況	86
4 財政状況	87
5 水道料金	
(1) 水道料金	88
(2) メーター使用料金	88
6 加 入 金	88
7 水道料金原価	
(1) 部門別原価構成	89
(2) 目的別原価構成	90

第4章 統 計

1 取 水 量	92
2 配 水 量	94
3 使用電力量	96
4 薬品使用状況	99
5 配水管布設状況	100
6 給水装置工事施行状況	100
7 配・給水管維持工事施行状況	101
8 地下漏水防止作業実績表	102
9 メーター設置・撤去及び修理数	106
10 メーター取替・その他	106
11 開・閉栓状況	106
12 有効及び無効水量	107
13 用途別・業種別戸数及び使用水量	107
14 配水量分析表	108

15	段階別使用水量	109
16	メータ一点検状況	110
17	用途別有収水量・料金調定状況	112
18	段階別・用途別の戸数及び使用水量表	114
19	段階別・口径別の戸数及び使用水量表	116
20	地区別使用水量状況（1か月平均）	120
21	調定状況図表（用途別内訳）	121
	（業種別内訳）	121
	（徴収制度別内訳）	121
22	加入金収納状況	122
23	設計審査及びしゅん工検査手数料	123
24	石井町第三者委託	124
25	太陽光発電売電・自家消費状況	125
26	浄水発生土状況	126

第5章 財 務

1	予算決算対照表	128
2	令和5年度徳島市水道事業損益計算書	130
3	令和5年度徳島市水道事業剰余金計算書	132
4	令和5年度徳島市水道事業剰余金処分計算書	133
5	令和5年度徳島市水道事業貸借対照表	134
6	令和5年度徳島市水道事業キャッシュ・フロー計算書	136
7	企業債明細書	138
8	経営分析	
	（1）資産及び資本構成比率	140
	（2）資産・資本の回転率	140
	（3）損益に関する各種比率	141
	（4）その他の比率	142

付 表

1	事業の推移	
	（1）給水件（戸）数及び給水人口	144
	（2）配水量及び有収水量	147
2	徳島市水道事業年表	150
3	簡易水道事業	156

【公共下水道事業】

第1章 総 説

1 公共下水道事業の概要

- (1) 沿革…………… 158
- (2) 都市計画決定・認可等の経緯…………… 159
- (3) 全体計画及び事業計画…………… 160
- (4) 事業計画図…………… 162

2 公共下水道事業の推移

- (1) 整備状況…………… 163
- (2) 普及状況…………… 163
- (3) 処理水量及び有収率…………… 163
- (4) 貸借対照表比較表（資産の部）…………… 164
（負債・資本の部）…………… 166
- (5) 収益的収支比較表…………… 168
- (6) 資本的収支比較表…………… 170
- (7) 損益計算推移図表…………… 172
- (8) 費用構成…………… 172

第2章 現在施設の概要

- 1 下水道整備計画の概要…………… 174
- 2 処理場施設…………… 175
- 3 ポンプ場施設…………… 179
- 4 管路施設
 - (1) 公共下水道事業…………… 184
 - (2) 特定環境保全公共下水道事業…………… 184
- 5 車 両…………… 185

第3章 本年度の事業運営の概要

- 1 概 説…………… 189
- 2 業務状況…………… 189
- 3 主要工事の内容…………… 189
 - (1) 下水管渠整備事業…………… 190
 - (2) 下水道設備改築更新事業…………… 191
 - (3) 下水管渠改築更新事業…………… 192
 - (4) 上下水道局庁舎整備事業…………… 192
 - (5) 固定資産購入費…………… 192
 - (6) 保存工事概況…………… 193
- 4 財政状況…………… 196
- 5 下水道使用料（月額）…………… 197

6	下水道事業受益者負担金	197
7	汚水処理原価及び使用料単価	198

第4章 統 計

1	終末処理場の水質検査結果	201
2	下水処理水量	202
3	使用電力量	204
4	用途別有収水量及び下水道使用料調定状況	206
5	段階別・用途別の戸数及び水量表	208
6	事業別・処理区別・分區別水量状況	209
7	受益者負担金収納状況	210

第5章 財 務

1	予算決算対照表	212
2	令和5年度徳島市公共下水道事業損益計算書	214
3	令和5年度徳島市公共下水道事業剰余金計算書	216
4	令和5年度徳島市公共下水道事業欠損金処理計算書	217
5	令和5年度徳島市公共下水道事業貸借対照表	218
6	令和5年度徳島市公共下水道事業キャッシュ・フロー計算書	220
7	企業債明細書	222
8	経営分析	
	(1) 資産及び資本構成比率	226
	(2) 資産・資本の回転率	226
	(3) 損益に関する各種比率	227
	(4) その他の比率	228

付 表

1	徳島市公共下水道事業年表	230
---	--------------	-----

【 共 通 事 項 】

第 1 章

機 構 及 び 職 制

1 事務分掌(令和5年4月1日現在)

総務課

- (1) 局の秘書事務に関すること。
- (2) 条例、規程その他例規の制定、改廃、審査及び管理に関すること。
- (3) 訴訟及び調停の総括に関すること。
- (4) 文書の審査に関すること。
- (5) 文書の收受、集配、整理及び保存に関すること。
- (6) 情報公開及び個人情報保護の総合調整に関すること。
- (7) 公印に関すること。
- (8) 公益社団法人日本水道協会に関すること。
- (9) 徳島県下水道協会に関すること。
- (10) 職員の表彰に関すること。
- (11) 組織、人事及び職務権限に関すること。
- (12) 職員の人事評価に関すること。
- (13) 職員の研修計画に関すること。
- (14) 職員の旅費に関すること。
- (15) 職員の給与その他の勤務条件に関すること。
- (16) 職員の福利厚生及び安全衛生に関すること。
- (17) 職員の公務災害及び通勤災害に関すること。
- (18) 労務管理及び労働組合に関すること。
- (19) 貸与被服の総括に関すること。
- (20) 業者選定委員会及び物品審査委員会に関すること。
- (21) 入札及び契約に関する事務の統括に関すること。
- (22) 管路用地の管理に関すること。
- (23) 物品及び資産等の取得、維持管理及び処分に関すること(各課の所管に属するものを除く)。
- (24) 損害保険に関すること。
- (25) 公用車両の維持管理及び交通事故処理の総括に関すること。
- (26) 庁舎及びその構内の管理に関すること(本庁舎に限る。)
- (27) 防災その他危機管理の統括に関すること。
- (28) 局の庶務に関すること。
- (29) 他の課等の所管に属しない事項に関すること。
- (30) 所管に属するその他の事項に関すること。

経営企画課

- (1) 予算及び決算に関すること。
- (2) 財政計画及び資金計画に関すること。
- (3) 企業債、国庫補助金及び一時借入金の総括管理に関すること。
- (4) 現金、有価証券及び担保物の保管に関すること。
- (5) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。
- (6) 収入及び支出に関する証拠書類の審査、整理保存に関すること。
- (7) 経営基本計画(水道ビジョン、経営戦略等)の策定及び基本的な事業の総合調整に関すること。
- (8) 経営の分析、調査及び改善に関すること。
- (9) 議会及び委員会等に関すること。
- (10) 広報及び公聴に関すること。
- (11) 事業統計の総括に関すること。
- (12) 情報化施策及び情報セキュリティ計画等の企画、推進及び統括に関すること。
- (13) 情報基盤の整備及び管理に関すること。
- (14) 情報処理の指導及び支援に関すること。
- (15) アセットマネジメントの総括に関すること。
- (16) 水道事業の認可並びに下水道事業の事業計画の策定及び変更に基づく届出に関すること。
- (17) 所管に属するその他の事項に関すること。

お客さまセンター

- (1) 水道及び公共下水道の使用開始、中止及び廃止の受付並びにこれらの作業に関すること。
- (2) 使用水量及び排除汚水量の点検及び認定並びに減免に関すること。
- (3) 水道料金、メーター使用料金、下水道使用料及び督促手数料(以下「水道料金等」という。)の調定及び更正に関すること。
- (4) 水道料金等納入通知書の作成及び送付に関すること。
- (5) 水道料金等の収入及び還付に関すること。
- (6) 水道料金等の滞納整理及び処分に関すること。
- (7) 給水の用途決定に関すること。
- (8) 給水に係る諸願及び届の処理に関すること。
- (9) 水道使用に係る一般相談に関すること。
- (10) 給水装置工事の設計、審査及びしゅん工検査に関すること。
- (11) 排水設備工事の計画の確認及びしゅん工検査に関すること。
- (12) 給水台帳の整備保管に関すること。
- (13) 給水装置工事の工事費、手数料及び加入金等の調定、収納、追徴及び還付に関すること。
- (14) 給水装置及び排水設備に関する指導、監督及び違反取締に関すること。
- (15) 指定給水装置工事事業者及び排水設備指定工事店に関すること。
- (16) 下水道事業受益者負担金の賦課、調定及び収納に関すること。
- (17) 水洗便所の普及に関すること。
- (18) 所管に属するその他の事項に関すること。

水道整備課

- (1) 水道施設に関する企画、調査、計画、設計及び施工に関すること。
- (2) 局の耐震化事業の企画、調査、計画及び施工に関すること。
- (3) 図面の維持管理に関すること。
- (4) 所管業務に係る補助及び起債に関すること。
- (5) 用地の取得及び借上げに関すること。
- (6) 鉛製給水管の解消に関すること。
- (7) 管路情報管理システム及び設計積算システムに関すること。
- (8) 所管に属するその他の事項に関すること。

水道維持課

- (1) 貯蔵品の受払に関すること。
- (2) 水道管及び給水装置等の維持管理に係る設計、施工、監督及び修繕工事費調定に関すること。
- (3) 業務用無線に関すること。
- (4) 漏水防止に関する企画、調査、計画及び作業に関すること。
- (5) メーターの取替、保管、修繕、試験及び検定に関すること。
- (6) 消火栓及び仕切弁の維持管理に関すること。
- (7) 庁舎及びその構内の管理に関すること(前川分庁舎に限る。)
- (8) 給・配水施設の巡視並びに他工事関係業者の指導及び調整に関すること。
- (9) 所管に属するその他の事項に関すること。

浄水課

- (1) 取水、導水、浄水、送水及び配水施設(配水管を除く。)の運転、監視及び維持管理に関すること。
- (2) 水道の施設に係る電気、機械及び計装設備に関すること。
- (3) 所管業務に係る補助及び起債に関すること。
- (4) 水安全計画及び水運用計画に関すること。
- (5) 水道事業に係る水質検査及び水質管理に関すること。
- (6) 水源及び水利権に関すること。
- (7) 所管に属するその他の事項に関すること。

下水道整備課

- (1) 公共下水道事業の計画及び施行に関すること。
- (2) 公共下水道施設の設置及び改築に関すること。
- (3) 公共下水道に係る供用及び処理の開始の告示に関すること。
- (4) 公共下水道管路施設の維持管理に関すること。
- (5) 都市下水路ポンプ場施設の機械及び電気設備の受託(維持管理を除く。)に関すること。
- (6) 公共下水道管路施設の受託工事に関すること。
- (7) 公共下水道管路施設利用者への排水指導に関すること。
- (8) 流域下水道事業に関すること。
- (9) 用地取得及び借り上げに関すること。
- (10) 所管業務に係る補助及び起債に関すること。
- (11) 所管に属するその他の事項に関すること。

中央浄化センター

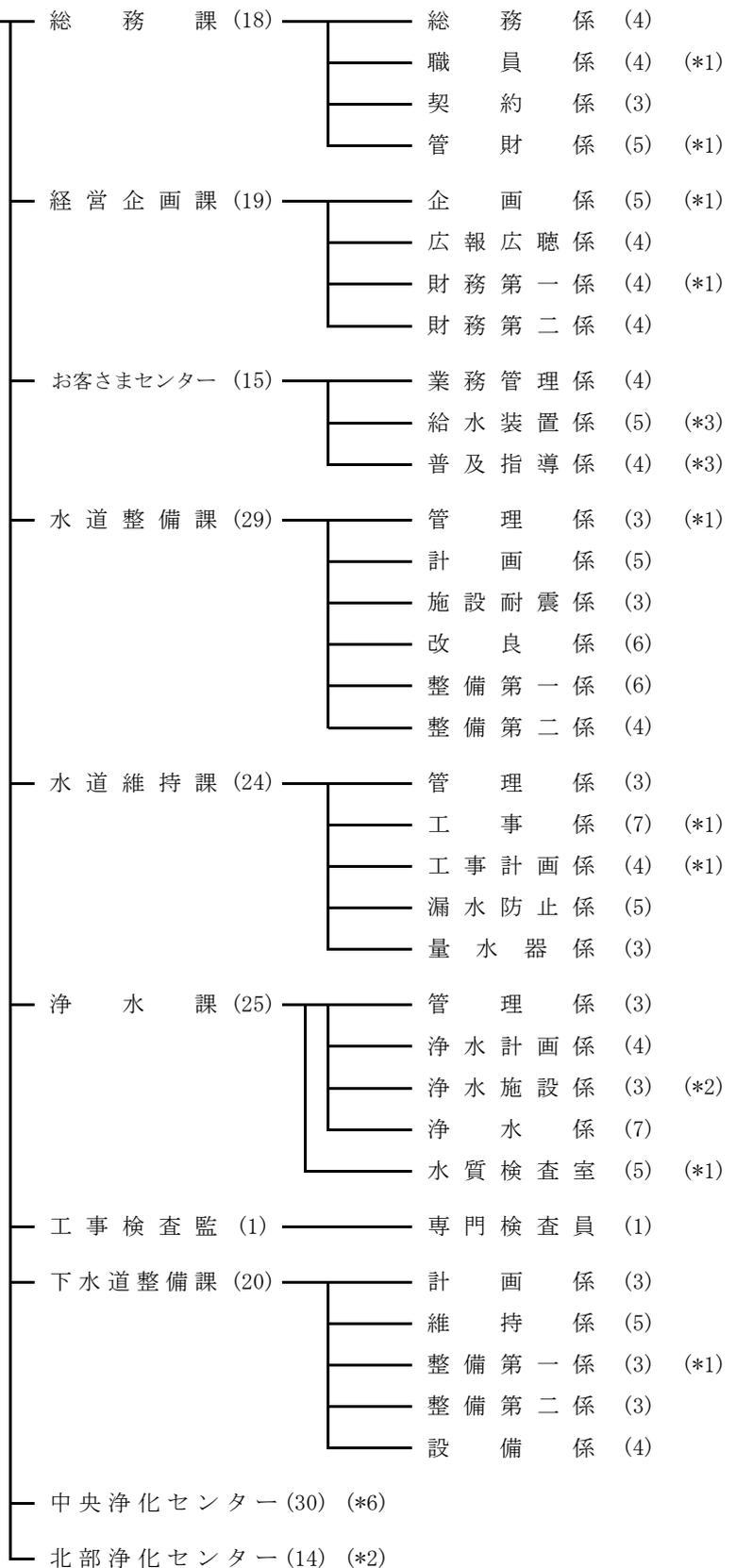
- (1) 中央処理区の下水の処理に関すること。
- (2) 中央浄化センター施設の維持管理に関すること。
- (3) 内町、佐古、昭和及び眉山ポンプ場施設の維持管理に関すること。
- (4) 都市下水路ポンプ場施設及び排水機場施設の維持管理の受託に関すること。
- (5) 丈六、しらさぎ台及び竜王団地の下水の処理に関すること。
- (6) 丈六、しらさぎ台及び竜王団地汚水処理場施設の維持管理に関すること。
- (7) 中央浄化センター及び団地汚水処理場の水質検査等に関すること。
- (8) 所管に属するその他の事項に関すること。

北部浄化センター

- (1) 北部処理区の下水の処理に関すること。
- (2) 北部浄化センター施設の維持管理に関すること。
- (3) 常三島及び福島ポンプ場施設の維持管理に関すること。
- (4) 北部浄化センターの水質検査等に関すること。
- (5) 所管に属するその他の事項に関すること。

2 機 構 (令和5年4月1日現在)

上下水道局(199) ※管理者含む
 上下水道事業管理者(1) — 理事(1)
 次長(1)



- 備考1 理事で兼務次長は、理事の人数に含むものとする。
 2 課(センター)の人数は、係人員の合計に課長(所長)、課長補佐(副所長)及び室長の人数を加えたものとする。
 3 再任用職員は、外書きとし(*)で示す。

3 職員配置表

令和5年4月1日現在 単位:人

組織別	職種 職名	事務職員										技術職員										技能職員			合計						
		次長	課長	所長	副所長	担当課長	係長	主任	主任	主任	主任	理事	工務課長	課長	所長	副所長	室長	担当課長	担当所長	専門検査員	係長	主任	主任	技師		技能主任	技能主任	技能員			
		長	長	長	佐	長	長	査	査	事	事	事	監	長	長	佐	長	長	佐	員	長	査	査	師		査	査	員			
上下水道局		1																	1									4			
総務課			1		1																							2			
総務係							1		2		1																	4			
職員係							1	1	2	(1)																		4 (1)			
契約係							1		2																			3			
管財係								2	1	(1)	1									1								5 (1)			
計		1		1			3	3	7	(2)	2									1								18 (2)			
経営企画課		1													1													2			
企画係							1		2		1											1	(1)					5 (1)			
広報広聴係						1			2		1																	4			
財務第一係							1		2	(1)	1																	4 (1)			
財務第二係							1		3																			4			
計		1				1	3		9	(1)	3				1							1	(1)					19 (2)			
お客さまセンター			1												1													2			
業務管理係							1	1	1		1																	4			
給水装置係								1	1	(2)	1									1		1	(1)					5 (3)			
普及指導係									3	(3)										1								4 (3)			
計			1				1	2	5	(5)	2									2		1	(1)					15 (6)			
水道整備課																												2			
管理係									1												1		1	(1)				3 (1)			
計画係									1												1		2		1			5			
施設耐震係																					1		2					3			
改良係																					1	1	1		3			6			
整備第一係																					1		2		3			6			
整備第二係																					1	1	1		1			4			
計									2												6	2	9	(1)	8			29 (1)			
水道維持課																												2			
管理係							1	1			1																	3			
工事係																					1	3	2	(1)	1			7 (1)			
工事計画係																1						1	2	(1)				4 (1)			
漏水防止係									1												1	2	1					5			
量水器係							1		1														1					3			
計							2	1	2		1										1	1	1		1			24 (2)			
浄水課																												3			
管理係							1		1													1						3			
浄水計画係																						1	1	1		1		4			
浄水施設係																						1	1	1	(2)			3 (2)			
浄水係																							2	2		2		7			
水質検査室																						1		2	(1)	2		5 (1)			
計							1		1													1	1	1	1			25 (3)			
下水道整備課																												2			
計画係																							1			2		3			
維持係																						1		1		3		5			
整備第一係																						1		(1)	2			3 (1)			
整備第二係																						1			2			3			
設備係																						1			3			4			
計																							1	1		12		20 (1)			
中央浄化センター									1																						
北部浄化センター																															
計		1	2	1	1	1	1	10	6	27	(8)	8	1	1	4	2	5	2	1	2	1	1	24	21	28	(14)	32	14	1	(3)	198 (25)

備考1 男性職員178人(外再任用職員25人),女性職員20人,計198人(外再任用職員25人)

2 理事で兼務次長は、理事の人数に含むものとする。

3 再任用職員は、外書きとし()で示す。

4 職員構成(水道事業)

(1) 勘定別所属職員数

令和6年3月31日現在

人数	損益勘定	資本勘定	計
職員数	109人	29人	138人

備考：損益勘定に管理者1人、再任用職員13人、会計年度任用職員4人を含む。

(2) 年齢別

令和6年3月31日現在

年齢	事務職員		技術職員		合計	
	人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)
20歳未満	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20歳以上～25歳未満	0	0.0	0	0.0	0	0.0
25"～30"	1	2.2	2	2.7	3	2.5
30"～35"	3	6.7	9	12.0	12	10.0
35"～40"	10	22.2	11	14.7	21	17.5
40"～45"	12	26.7	12	16.0	24	20.0
45"～50"	2	4.4	7	9.3	9	7.5
50"～55"	8	17.8	12	16.0	20	16.7
55"～60"	8	17.8	21	28.0	29	24.2
60歳以上	1 (5)	2.2	1 (8)	1.3	2 (13)	1.6
計	45 (5)	100.0	75 (8)	100.0	120 (13)	100.0
職種別比率	37.5%		62.5%		100.0%	
平均年齢	45歳5月		46歳8月		46歳3月	

備考1 再任用職員は、外書きとし()内です。

2 平均年齢に管理者、再任用職員、会計年度任用職員は含まない。

(3) 勤続年数別

令和6年3月31日現在

年数	事務職員		技術職員		合計	
	人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)
1年未満	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1年以上～3年未満	0 (1)	0.0	0 (3)	0.0	0 (4)	0.0
3"～5"	0 (3)	0.0	0 (2)	0.0	0 (5)	0.0
5"～7"	0 (1)	0.0	0 (3)	0.0	0 (4)	0.0
7"～10"	1	2.2	2	2.7	3	2.5
10"～15"	4	8.9	11	14.7	15	12.5
15"～20"	12	26.7	13	17.3	25	20.8
20"～25"	10	22.2	10	13.3	20	16.7
25"～30"	1	2.2	8	10.7	9	7.5
30"～35"	11	24.5	10	13.3	21	17.5
35年以上	6	13.3	21	28.0	27	22.5
計	45 (5)	100.0	75 (8)	100.0	120 (13)	100.0
職種別比率	37.5%		62.5%		100.0%	
平均勤続年数	24年1月		25年4月		24年10月	

備考1 再任用職員は、外書きとし()内です。

2 平均勤続年数に管理者、再任用職員、会計年度任用職員は含まない。

(4) 給与支給状況

単位：人・千円

給与別		事務職員		技術職員		合計	
		延人員	小計	延人員	小計	延人員	計
基準内給与	給料	611	199,161	1,007	337,186	1,618	536,347
	地域手当	611	6,244	1,007	10,674	1,618	16,918
	扶養手当	328	6,242	593	11,835	921	18,077
	小計	—	211,647	—	359,695	—	571,342
基準外給与	通勤手当	437	3,655	897	7,878	1,334	11,533
	住居手当	108	2,731	208	5,238	316	7,969
	管理職手当	48	2,724	131	6,787	179	9,511
	管理職員特別勤務手当	17	182	50	477	67	659
	特殊勤務手当	21	61	491	2,104	512	2,165
	時間外勤務手当	205	6,377	351	8,723	556	15,100
	休日勤務手当	12	255	14	239	26	494
	期末勤勉手当	101	81,803	169	139,007	270	220,810
	夜間勤務手当	0	0	0	0	0	0
	小計	—	97,788	—	170,453	—	268,241
給与総額		611	309,435	1,007	530,148	1,618	839,583

備考1 管理者(特別職)を除く損益勘定、資本勘定職員の合計額。

備考2 再任用職員13人、会計年度任用職員4人を含む。

5 職員構成(公共下水道事業)

(1) 勘定別所属職員数

令和6年3月31日現在

人数	所属	損益勘定	資本勘定	計
	職員数	78人	14人	92人

備考：損益勘定に再任用職員11人、会計年度任用職員2人を含む。

資本勘定に再任用職員1人、会計年度任用職員2人を含む。

(2) 年齢別

令和6年3月31日現在

年齢	職種	事務職員		技術職員		技能職員		合計	
		人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)
20歳未満		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20歳以上～25歳未満		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
25"～30"		0	0.0	3	6.1	0	0.0	3	4.0
30"～35"		0	0.0	10	20.4	0	0.0	10	13.1
35"～40"		3	25.0	7	14.3	0	0.0	10	13.1
40"～45"		3	25.0	7	14.3	0	0.0	10	13.1
45"～50"		2	16.7	3	6.1	1	6.7	6	7.9
50"～55"		2	16.7	10	20.4	7	46.6	19	25.0
55"～60"		2	16.6	5	10.2	4	26.7	11	14.5
60歳以上		0(3)	0.0	4(6)	8.2	3(3)	20.0	7(12)	9.3
計		12(3)	100.0	49(6)	100.0	15(3)	100.0	76(12)	100.0
職種別比率		15.8%		64.5%		19.7%		100.0%	
平均年齢		47歳0月		44歳3月		55歳1月		46歳10月	

備考1 再任用職員は、外書きとし()内以示す。

2 平均年齢に再任用職員、会計年度任用職員は含まない。

(3) 勤続年数別

令和6年3月31日現在

年数	職種	事務職員		技術職員		技能職員		合計	
		人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)	人員(人)	比率(%)
1年未満		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1年以上～3年未満		0(2)	0.0	0	0.0	0(3)	0.0	0(5)	0.0
3"～5"		0(1)	0.0	2(3)	4.1	0	0.0	2(4)	2.6
5"～7"		0	0.0	7(3)	14.3	0	0.0	7(3)	9.2
7"～10"		0	0.0	6	12.2	0	0.0	6	7.9
10"～15"		3	25.0	5	10.2	0	0.0	8	10.5
15"～20"		0	0.0	3	6.1	0	0.0	3	4.0
20"～25"		4	33.3	5	10.2	0	0.0	9	11.8
25"～30"		2	16.7	7	14.3	5	33.3	14	18.4
30"～35"		1	8.3	10	20.4	6	40.0	17	22.4
35年以上		2	16.7	4	8.2	4	26.7	10	13.2
計		12(3)	100.0	49(6)	100.0	15(3)	100.0	76(12)	100.0
職種別比率		15.8%		64.5%		19.7%		100.0%	
平均勤続年数		24年5月		19年8月		31年10月		22年10月	

備考1 再任用職員は、外書きとし()内以示す。

2 平均勤続年数に再任用職員、会計年度任用職員は含まない。

(4) 給与支給状況

単位：人・千円

給与別		事務職員		技術職員		技能職員		合計	
		延人員	小計	延人員	小計	延人員	小計	延人員	計
基準内給与	給料	206	63,618	676	213,056	228	78,201	1,110	354,875
	地域手当	206	2,005	676	6,732	228	2,408	1,110	11,145
	扶養手当	72	1,812	384	8,328	96	2,082	552	12,222
	小計	—	67,435	—	228,116	—	82,691	—	378,242
基準外給与	通勤手当	154	1,291	562	4,153	216	1,512	932	6,956
	住居手当	48	1,284	165	4,416	0	0	213	5,700
	管理職手当	24	1,399	60	3,158	0	0	84	4,557
	管理職員特別勤務手当	4	24	15	111	0	0	19	135
	特殊勤務手当	0	0	493	7,207	445	8,194	938	15,401
	時間外勤務手当	26	655	212	4,782	22	187	260	5,624
	休日勤務手当	3	36	72	2,683	197	8,226	272	10,945
	期末勤勉手当	34	25,168	112	87,762	38	31,586	184	144,516
	夜間勤務手当	0	0	110	1,688	216	4,979	326	6,667
	小計	—	29,857	—	115,960	—	54,684	—	200,501
給与総額		206	97,292	676	344,076	228	137,375	1,110	578,743

備考：再任用職員12人、会計年度任用職員7人を含む。

6 徳島市災害対策上下水道部の配置体制（令和6年3月31日現在）

本 部 長	市 長	副 本 部 長	副 市 長	上下水道部	班体制	担 当 業 務
				上下水道局	上下水道局 総務班	(1) 調査・広報担当 (2) 動員・調達担当
					上水道班	(1) 計画・情報担当 (2) 応急給水担当 (3) 水質担当 (4) 浄水施設復旧担当 (5) 管路復旧担当 (6) 資材調達担当
局長	下水道班	(1) 情報担当 (2) 調査復旧担当 (3) 調達担当 (4) 処理場復旧担当 (5) ポンプ場復旧担当 (6) 排水機場復旧担当				
				次長		

○災害対策本部組織

上下水道局総務班	総務課・経営企画課・工事検査監・専門検査員
上水道班	お客さまセンター・水道整備課・水道維持課・浄水課
下水道班	下水道整備課・中央浄化センター・北部浄化センター

人員の確保については、職員の適正配置を行うとともに、応援体制については「日本水道協会徳島県支部水道災害相互応援要綱」、「日本水道協会中国・四国地方支部相互応援対策要綱」、「大規模災害時における水道の応急給水・応援復旧に関する協定書」及び「災害時における応急措置等の協力に関する協定書」をもとに応援要請を行うものとする。

○応急給水実施要綱（令和6年3月31日現在）

(1) 応急給水方法としては、応急給水用機械をもって被害地に対し給水を行い、なお、給水量の不足する場合は、調達応急給水用器具をもって給水を行うものとする。

ア 応急給水用機械

(ア) 給水タンク車	2t	1台
(イ) 〃	3t	1台
(ウ) 給水タンクポンプ後付揚水型アルミ製	1t	1基
(エ) 〃 ポンプ付揚水型アルミ製(後付)	1.5t	3基
(オ) 〃 ポンプ付揚水型ステンレス製	1.5t	3基

イ 調達応急給水用器具等

(ア) ポリ容器 10L	99個	・・・	法花谷配水場
(イ) 給水袋 10L(手揚げ式)	6,997袋	・・・	法花谷配水場・津田小学校 (6,197袋) (800袋)
10L	3,100袋	・・・	法花谷配水場
6L(リュック式)	13,740袋	・・・	法花谷配水場・津田小学校・蔵本公園 (10,940袋) (400袋) (400袋)
			新町川公園・西の丸配水場 (800袋) (1,200袋)
(ウ) ウォーターバルーン	2t 1基	・・・	佐古配水場
	1t 35基	・・・	佐古配水場・西の丸配水場・法花谷配水場 (5基) (6基) (24基)
(エ) 給水コンテナ	1t 38基	・・・	法花谷配水場・第十浄水場 (36基) (2基)

(2) 前項に掲げる応急給水用機械及び調達応急給水用器具等は、保有車両（上下水道局所有の車両を含む。）又は、運送会社等から借上げた車両に搭載し、給水するものとする。

第 2 章

料金の変遷

1 水道料金・メーター使用料金及び加入金の変遷

水道料金(その1)

種別 年月		計								
		専						用		
		家事用			営業用			湯屋用		
		基本		超過料金	基本		超過料金	基本		超過料金
水量	料金	水量	料金		水量	料金				
自	至	m ³	円	円	m ³	円	円	m ³	円	円
大正 15.6	昭和 11.6	20	1.20	0.06	20	1.20	0.06	60	3.00	0.05
		(定額制)	1栓5人まで 1.00円	1人増す毎 0.10円 1栓増す毎 0.20円 牛馬1頭に つき0.20円						
昭和 11.7	昭和 17.7	12	0.95	0.06	16	1.20	0.06	60	3.00	0.05
昭和 17.7	昭和 21.3	10	0.95	0.07	13	1.20	0.07	50	3.00	0.06
昭和 21.4	昭和 21.9	10	2.85	0.20	13	3.60	0.20	50	9.00	0.18
昭和 21.10	昭和 22.6	—	5.00	1.00	—	5.00	1.00	—	5.00	0.60
昭和 22.7	昭和 22.10	—	10.00	2.00	—	10.00	2.50	—	10.00	1.50
昭和 22.11	昭和 23.6	—	15.00	3.00	—	15.00	3.50	—	15.00	2.50
昭和 23.7	昭和 23.8	10	40.00	4.50	20	100.00	4.50	100	400.00	4.00
昭和 23.9	昭和 25.12	10	60.00	7.00	20	180.00	10.00	150	1,000.00	7.50
昭和 26.1	昭和 26.9	10	60.00	10.00	20	200.00	12.00	150	1,000.00	7.50
昭和 26.10	昭和 27.11	10	80.00	12.00	20	260.00	15.00	150	1,200.00	10.00
昭和 27.12	昭和 31.12	10	100	15	20	280	18	150	1,300	12
昭和 32.1	昭和 38.11	10	130	20	10	180	25	150	1,700	15

第2章 料金の変遷(共通事項)

量 制								
栓						共 用 栓		
工 業 用			船 舶 ・ 臨 時 用			基 本		
基 本		超 過 料 金	基 本		超 過 料 金	基 本		超 過 料 金
水 量	料 金		水 量	料 金		水 量	料 金	
m ³	円	円	m ³	円	円	m ³	円	円
			特 別	20	4.00	0.20	(定 額 制) 貸借価格10円以下と認める 家屋に居住するもの 0.30円 その他の者 0.50円 貸借価格10円を超える者 1.00円	
			船 舶	16	2.40	0.12		私 0.05
			特 別	20	4.00	0.20		公 0.04
			船 舶	16	2.40	0.12	6	0.40 0.05
			特 別	20	4.00	0.20		
			船 舶	16	7.20	0.35	6	1.20 0.15
			特 別	20	12.00	0.60		
			船 舶	1	—	2.00	—	3.00 1.00
			特 別	1	—	3.00		
			船 舶	1	—	4.00	—	6.00 2.00
			特 別	1	—	6.00		
			船 舶	1	15.00	6.00	—	9.00 3.00
			特 別	1	—	10.00		
			船 舶	1m ³ につき		5.00	10	40.00 4.00
			特 別	1m ³ につき		20.00		
			船 舶	1m ³ につき		18.00	10	55.00 6.50
			臨 時	1m ³ につき		7.00		
			船 舶	1m ³ につき		13.00	10	55.00 8.00
			臨 時	1m ³ につき		6.00		
200	1,600.00	12.00	船 舶	1m ³ につき		17.00	10	70.00 10.00
			臨 時	1m ³ につき		15.00		
200	1,600	15	船 舶	1m ³ につき		18	1種 10 80 12	
			臨 時				2種 10 140 18	
200	2,600	20	船 舶	1m ³ につき		25	1種 10 100 15	
			臨 時				2種 10 180 25	

水道料金(その2)

年月		種別		計							
				一般用第1種		一般用第2種		湯屋用			
		基本	超過	基本	超過	基本	超過	基本	超過		
自	至	m ³	円	円	m ³	円	円	m ³	円	円	
昭和38.12	昭和44.5	10	165	30	10	170	35	150	2,200	25	
昭和44.6	昭和48.8	10	210	37	10	220	45	150	2,800	25	
年月		種別		一般用				湯屋用			
				基本		超過		基本		超過	
		自	至	m ³	円	m ³	円	m ³	円	m ³	円
昭和48.9	昭和50.7	10	210	11～20		45	150	2,800	27		
				21～30		56					
				31～		67					
昭和50.8	平成14.3	10	390	11～20		90	150	3,800	45		
				21～30		115					
				31～		150					
年月		種別		一般用				湯屋用			
				基本		従量		基本		従量	
		自	至	m ³	円	m ³	円	m ³	円	m ³	円
平成14.4	平成22.3	8	490	9～20		110	200	6,500	201～1,000	55	
				21～30		135					
				31～		172					1,001～
平成22.4	平成26.3	8	620	9～20		138	200	6,825	201～1,000	70	
				21～30		171					
				31～		214					1,001～
平成26.4	令和元.9	8	637	9～20		141	200	7,020	201～1,000	72	
				21～30		175					
				31～		220					1,001～
令和元.10	～	8	648	9～20		143	200	7,150	201～1,000	73	
				21～30		178					
				31～		224					1,001～

- 備考1 平成元年4月1日から平成9年3月31日まで上表により算出した額に使用月数を乗じて得た額に1.03を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額)とする。
- 2 平成9年4月1日から平成22年3月31日まで上表により算出した額に使用月数を乗じて得た額に1.05を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額)とする。
- 3 平成22年4月1日からは、消費税等込み額とする。
- 4 工業用は平成14年4月1日から平成15年3月31日までの間、一般用の規定により算出された額に0.8を乗じて得た額とし、平成15年4月1日からは、一般用の規定により算出された額とする。

第2章 料金の変遷(共通事項)

量 制										
工 業 用				船 舶 ・ 臨 時 用			共 用			
基 本		超 過					基 本		超 過	
m ³	円	円		円			m ³	円	円	
200	3,400		30	1m ³ につき	35	1種 10	130	25		
						2種 10	170	35		
200	4,300		41	1m ³ につき	45	10	155	30		
工 業 用				特 殊 用			共 用			
基 本		超 過					基 本		超 過	
m ³	円	m ³	円	円			m ³	円	m ³	円
200	6,300	201~ 2,000	60	1m ³ につき	65	10	155	11~ 20	30	
		2,001~	65					21~	40	
200	16,000	201~ 2,000	100	1m ³ につき	150	10	300	11~ 20	50	
		2,001~	150					21~	80	
工 業 用				特 殊 用			共 用			
				基 本	従 量					
				円	円					
(廃止、一般用へ移行)				1,000	1m ³ につき	172		(廃 止)		
				1,260	1m ³ につき	214				
				1,296	1m ³ につき	220				
				1,320	1m ³ につき	224				

メーター使用料金

年月		口径											
		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	80mm	100mm	150mm	200mm
自	至	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円
大正 15.6	昭和 11.6	0.30	0.35	0.40	0.50	0.70	1.00	2.00	—	—	4.50	6.00	—
昭和 11.7	昭和 13.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
昭和 13.10	昭和 21.3	0.10	0.10	0.12	0.15	—	0.50	0.75	—	1.00	1.25	1.50	—
昭和 21.4	昭和 21.9	0.30	0.30	0.35	0.45	—	1.50	2.25	—	3.00	3.75	4.50	—
昭和 21.10	昭和 25.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
昭和 25.4	昭和 26.9	15.00	20.00	25.00	30.00	—	100.00	150.00	220.00	—	250.00	—	—
昭和 26.10	平成 14.3	20.00	25.00	30.00	40.00	—	130.00	200.00	250.00	—	300.00	800.00	—
平成 14.4	平成 22.3	60	—	70	80	—	150	350	450	—	580	1,100	—
平成 22.4	平成 26.3	70	—	80	100	—	180	650	740	—	820	1,320	2,280
平成 26.4	令和 元.9	72	—	82	102	—	185	688	761	—	843	1,357	2,345
令和 元.10	～	73	—	83	103	—	188	680	775	—	858	1,382	2,388

備考1 口径150mm800円については、昭和33年10月分から新設。

- 平成元年4月1日から平成9年3月31日まで上表により算出した額に使用月数を乗じて得た額に1.03を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額)とする。
- 平成9年4月1日から平成22年3月31日まで上表により算出した額に使用月数を乗じて得た額に1.05を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額)とする。
- 平成22年4月1日からは、消費税等込み額とする。

加 入 金

年月		メーター口径									
		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	
自	至	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
昭和 48.9	昭和 50.7	18,000	36,000	72,000	234,000	396,000	1,080,000	2,196,000	管理者が別に定める額		
昭和 50.8	平成 14.12	30,000	60,000	120,000	390,000	660,000	1,800,000	3,660,000	管理者が別に定める額		
平成 15.1	平成 22.3	40,000	80,000	160,000	520,000	880,000	2,400,000	4,880,000	管理者が別に定める額		
平成 22.4	平成 26.3	42,000	84,000	168,000	546,000	924,000	2,520,000	5,124,000	14,070,000	29,190,000	
平成 26.4	令和 元.9	43,200	86,400	172,800	561,600	950,400	2,592,000	5,270,400	14,472,000	30,024,000	
令和 元.10	～	44,000	88,000	176,000	572,000	968,000	2,640,000	5,368,000	14,740,000	30,580,000	

- 平成元年4月1日から平成9年3月31日までの申し込み分は上表に掲げた金額に1.03を乗じて得た額とする。
- 平成9年4月1日から平成22年3月31日までの申し込み分は上表に掲げた金額に1.05を乗じて得た額とする。
- 平成22年4月1日からは、消費税等込み額とする。

2 下水道使用料の変遷

(その1)

年月		種別		水道汚水		湯屋汚水			その他の汚水		
						基本		超過	基本		超過
自	至	円		m ³	円	円	m ³	円	円		
昭和 37.7	昭和 46.6	水道料金の10分の3		100	200	2	100	30	3		
昭和 46.7	昭和 49.3	水道料金の10分の3		100	400	2	100	60	3		
昭和 49.4	昭和 51.3	水道料金の10分の4		100	400	2	100	60	3		
昭和 51.4	昭和 58.10	水道料金の10分の4		100	800	8	100	120	12		
年月		種別		公共下水道事業						特定環境保全 公共下水道事業	
				一般汚水				公衆浴場汚水			
				基本		超過		基本		超過	
自	至	m ³	円	m ³	円	m ³	円	m ³	円	円	
昭和 58.11	昭和 62.9	10	340	11~20	42	10	340	11~20	42	1m ³ につき	100
				21~30	52			21~30	52		
				31~400	62			31~400	14		
				401~	66			401~	15		
昭和 62.10	平成 7.9	10	400	11~20	60	10	340	11~20	42	1m ³ につき	100
				21~30	70			21~30	52		
				31~400	80			31~400	14		
				401~	100			401~	15		
平成 7.10	平成 14.3	10	500	11~20	70	10	500	11~20	70	1m ³ につき	100
				21~30	80			21~30	80		
				31~400	100			31~400	14		
				401~	120			401~	15		
平成 14.4	平成 18.6	8	550	9~20	70	8	550	9~20	70	1m ³ につき	100
				21~30	90			21~30	90		
				31~400	115			31~400	16		
				401~	135			401~	17		
平成 18.7	平成 25.3	8	660	9~20	85	8	660	9~20	85	1m ³ につき	105
				21~30	110			21~30	110		
				31~400	140			31~400	17		
				401~	160			401~	18		

備考1 平成元年4月1日から平成9年3月31日まで上表により算出した額に使用月数を乗じて得た額に1.03を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額)とする。

2 平成9年4月1日から平成18年6月30日まで上表により算出した額に使用月数を乗じて得た額に1.05を乗じて得た額(その額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額)とする。

3 平成18年7月1日からは、消費税等込み額とする。

4 丈六処理区、しらさぎ台処理区及び竜王処理区については、平成24年度に特定環境保全公共下水道事業の認可を受けた。

第2章 料金の変遷(共通事項)

(その2)

年月		公 共 下 水 道 事 業								特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業	
		一 般 汚 水				公 衆 浴 場 汚 水					
		種 別		基 本		超 過		基 本		超 過	
自	至	m ³	円	m ³	円	m ³	円	m ³	円	円	
平成 25.4	平成 26.3	8	792	9~20 21~30 31~400 401~	102 132 168 192	8	792	9~20 21~30 31~400 401~	102 132 17 18	1m ³ につき	105
平成 26.4	令和 元.9	8	814	9~20 21~30 31~400 401~	104 135 172 197	8	814	9~20 21~30 31~400 401~	104 135 17 18	1m ³ につき	108
令和 元.10	令和 4.9	8	829	9~20 21~30 31~400 401~	105 137 175 200	8	829	9~20 21~30 31~400 401~	105 137 17 18	1m ³ につき	110
年月		公 共 下 水 道 事 業						特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業			
		一 般 汚 水			公 衆 浴 場 汚 水			基 本		従 量	
		種 別		基 本	従 量		基 本	従 量		基 本	従 量
自	至	円	m ³	円	円	m ³	円	円	円		
令和 4.10	~	829	1~8 9~20 21~30 31~400 401~	66 105 137 175 200	829	1~8 9~20 21~30 31~400 401~	66 105 137 17 18	550	1m ³ につき	110	

【水道事業】

第 1 章

総 説

1 概 要

(1) 沿 革

徳島市の水道は、明治40年、当時の市長一坂俊太郎氏が市会で水道布設の抱負をのべたことにはじまり、明治43年3月14日上下水道調査費1,000円を議決、同年8月から調査に着手し、大正2年1月に、当時の東京帝国大学教授中島鋭治博士に設計を委嘱した。その後、計画規模及び構想にも幾多の変遷があったが、大正13年6月25日に、ようやく水道管布設工事を始め、大正15年9月1日から正式に市内に給水を開始した。

本年で97年になるが、戦後の一時的混乱期を除き、吉野川の豊富な水源を利用し、給水事情の変化にも適確に対応してきたため、今日までおおむね正常な給水状態を持続してきた。しかし、この間にも隣接町村の合併による給水区域の拡張、簡易水道の建設、また人口の増加、生活様式の変革等、市勢の発展とともに、水需要は飛躍的に増加した。

(2) 第1期及び第2期拡張事業

戦後最初の第1期拡張事業では、市の周辺部の地下水利用に着目、第2水源(佐古配水場内)及び第3水源(蔵本公園内)を建設し、戦災復興期の増大する市民の飲料水を応急的に確保した。

また、昭和35年から6か年計画で着工した第2期拡張事業では、水源の位置について、中鮎喰水源地案と第十水源地案が対立し、遂に政治問題化し、2か年に亘る京都大学の学術的な調査まで行い、最終的には第十水源地に決定されたが、急迫する水需要のもとで2か年の水源論争は給水事情の悪化をもたらした。市の周辺部での水圧低下が著しくなった。これに対応して、応急的な手段で何とか事態を切り抜けたが、戦後の水道歴史のうちで、最も苦しい数年間であった。昭和38年8月6日新設された城山配水池を通じ市内に一部通水を開始し、ようやくこの危機を脱した。

(3) 第3期拡張事業

昭和40年度で完成した第2期拡張事業により本市の給水能力は63,000 m³/日になったが、市周辺部に広がる住宅化は加速度的な伸びを示し、昭和42年度夏季には計画最大給水量を越す66,635 m³/日を、また翌43年度には68,969 m³/日を記録して住宅化の著しい八万地区では水圧低下の苦情が出始めた。

このような現状から早急に次期拡張事業の着工を企図し、かねてから検討中であった計画案を昭和43年9月27日市議会に提案し、同年10月12日に、原案どおり議決されたので、直ちに厚生大臣に事業認可を申請、昭和44年1月31日付けでこの事業が認可された。

この事業は、計画給水人口300,000人、1日最大給水量153,000 m³、総事業費は当初29億円で発足したが、最終的には58億円に変更され、昭和44年度から10か年継続事業として施行し、計画どおり昭和53年度をもって完工した。

この事業により建設された主要施設は、西の丸配水場、西覚円取水場、第十浄水場、法花谷配水場及び送水管(φ1,000mm～13.6 km)とこれに伴う市内配水幹線の整備である。

さて第3期拡張事業は、本市水道事業の歴史中最も意義深いものである。即ち本市は、吉野川河口の沖積層上に立地し豊富な伏流水及び地下水に恵まれ、水道創設以来上水道の水源は、すべてこれに依存してきたが、第3期拡張事業で初めて吉野川の表流水を取水し、これを処理し給水することにした。

当時、昭和60年代の水資源の危機が論議されている中で、将来とも安定した取水量を確保するために吉野川総合開発に伴う早明浦ダム(昭和52年3月31日しゅん工)による新規水量に依存せざるを得まいと判断したためである。

この事業の完成により本市上水道の給水能力は、153,000 m³/日となった。

(4) 第4期拡張事業

第3期拡張事業が昭和54年3月に完成して以来10年余りの間は、比較的安定した給水状況を維持してきた。給水普及率も、93.6%(平成元年度)まで高まり、住民生活、都市の諸活動等が水道に依存する度合いが以前にも増して大きくなっていった。しかしながら、行政区域全体においては、依然として広範な地域が上水道未普及の状態であった。これらの地域は、山間部など一部を除いて、従前から地下水が豊富であったため、上水道の普及が遅れていたところであるが、近年地下水の塩水化の拡大、地下水汚染も大きな社会問題となり上水道の普及がますます重要なものとなってきていた。

また、昭和61年には平成12年度を目標年次とした市総合計画(基本計画)が策定され、その他に県事業として小松島港沖洲(外)地区流通港湾計画、徳島アーバンリゾート計画等大型プロジェクトが計画された。さらには大鳴門橋や明石海峡大橋の開通、四国縦貫道・横断道の建設も進み、高速大量輸送時代を迎え、徳島市は「四国の東玄関都市」としての役割がますます高まってきた。

以上の状況下で、本市水道事業は、住民生活や都市の諸活動に対応するため、昭和59年3月の生活環境審議会答申で示された、ライフラインとしての水道の安定性強化、安心して飲める水の供給等の観点に立ち、市民皆水道を目指す時期にきていた。

このような経過から、早急に拡張事業着工を企画し、目標年次を平成17年度、施工年次を平成2年度から平成12年度、既計画の1.8倍となる給水区域の拡張、公・民営簡易水道事業等の統合、計画給水人口297,000人、計画1人1日最大給水量602ℓ、計画1日最大給水量193,900 m^3 、総事業費297億円とする第4期拡張事業計画案を平成2年3月議会に提案、同年3月20日に原案どおり可決後、直ちに厚生大臣に事業認可を申請し、平成2年4月17日付けで事業が認可され事業に着手した。

しかし着手後、バブル景気の崩壊による景気停滞や経済社会構造の変動もあったことから、効果的な事業実施のため5回の事業見直しを行った。

このような中、3か所の配水場新設、4か所の配水池新設、1か所の配水場改良整備を行い、配水池容量として1日最大給水量の12時間分の貯水が可能となり、緊急時における給水拠点の機能を確保するに至った。新たに上水道給水区域となった地区においては、3つの統合簡易水道事業により市営簡易水道3か所、組合営簡易水道32か所、飲料水供給施設18か所及び専用水道4か所を上水道に統合するとともに、広範な未普及地域を解消した。また、第十浄水場の基幹施設建設においては経済構造の変動、節水器具の普及や節水意識の広がりなどにより水需要の伸びが鈍化傾向を示したこともあり、費用の先行投資や過大投資を回避するため、施工年次の延長や増設施設の建設規模を勘案しながら事業を進めた。その結果、平成22年3月末に、起業当初の①市民皆水道を目指す。②水道水源を吉野川に求める。③ライフラインとしての水道の安定性強化。という3つの基本構想に基づいた「既存区域の幹線配水管及び拡張給水区域における配水管網整備」、「急速ろ過施設を中心とした耐震仕様の基幹施設建設」、「配水ブロック毎の配水拠点整備」等を総事業費315億7,639万1千円で完了した。

この事業完成により本市上水道の給水能力は、169,050 m^3 /日となった。

その後、取水施設の耐震化や省エネルギー対策など更新工事に併せて、取水ポンプ設備等の見直しを行ったことから、現在の給水能力は、168,990 m^3 /日となっている。

(5) 水質改善事業

本市、水道水源のうち、昭和35年に取得した水利権に基づき第十浄水場第4水源から取水している原水(伏流水)の水質は、厚生省令で定める水質基準に適合し、さらに塩素処理後の浄水並びに市内で給水している給水栓の水質についても水質基準に適合している。

しかし、基準値以下ではあるが、原水に含有する微量の鉄、マンガン等の金属イオンが酸化物となり、長期間に送配水管の内部で沈積し、赤水等の濁り水として流出する事例が平成7年1月に発生した。従来の対応策として管理放水等により、濁りの未然防止を講じてきたが、根本的な除去に至らず、水質改善装置を設置することにより、基準値以下の鉄、マンガンを除去し、濁りの発生を抑制しようとするものである。

このような状況から、浄水処理方法の変更として接触ろ過方式(有圧密閉形)、処理水量40,000m³/日の計画案を平成8年3月議会に提案し、同年3月19日原案どおり可決されたので直ちに厚生大臣に事業認可を申請し、平成9年1月8日付けでこの事業が認可され、平成9年3月24日に着工し、平成9年12月8日から稼働した。

(6) 計画規模の変遷

事業名	項目 計画 目標年次	計画 給水人口 (人)	計画1人1日 最大給水量 (ℓ)	計画1日 最大給水量 (m ³)	施行年次	総事業費 (千円)
創設事業		80,000	110	8,800	大正13.1～昭和2.3	2,310
第1期拡張事業		112,000	225	25,200	昭和24.5～昭和29.3	16,635
第2期拡張事業	昭和54年	210,000	300	63,000	昭和35.4～昭和41.3	824,000
第3期拡張事業	昭和58年	300,000	510	153,000	昭和44.4～昭和54.3	5,800,000
第4期拡張事業	平成17年	297,000	602	193,900 (石井町分水 15,000m ³ 含)	平成2.4～平成13.3	29,700,000
同上 第1回事業変更 (平成10年3月)	〃	〃	〃	〃	平成2.4～平成17.3	35,880,500
同上 第2回事業変更 (平成13年3月)	平成22年	〃	〃	〃	〃	33,440,000
同上 第3回事業変更 (平成13年12月)	〃	〃	〃	〃	平成2.4～平成20.3	〃
同上 第4回事業変更 (平成16年3月)	〃	〃	〃	〃	〃	31,730,000
同上 第5回事業変更 (平成18年3月)	〃	〃	〃	〃	平成2.4～平成22.3	31,576,391

(7) 認可等の経緯

事業名	認可年月日	計画給水区域に編入された地域等
創設事業	大正 10. 1. 10	当時の徳島市内全域(徳島・福島・新町・佐古・富田浦・助任の6記別)
同上実施設計	大正 12. 7. 24	給水区域の拡張なし
同上実施設計変更	大正 13. 5. 28	〃
同上しゅん工期限延長	大正 15. 4. 12	〃
同上工事しゅん工再延長	昭和 2. 2. 5	〃
同上工事一部変更	昭和 2. 3. 9	斎津村、沖洲村
第1期拡張事業	昭和 24. 5. 25	加茂名町、八万町、加茂町
第2期拡張事業	昭和 35. 3. 21	矢三町、南矢三町、八万町市原、橋本、犬山及び大野の各地区
同上第1回事業変更	昭和 37. 4. 13	南島田町、中島田町、春日町、論田町、大原町
同上第2回事業変更	昭和 38. 12. 26	名東町、不動本町、不動東町、不動西町、勝占町、西須賀町、三軒屋町、大松町、大谷町
第3期拡張事業	昭和 44. 1. 31	方上町、北山町、雑賀町、川内町、応神町
同上第1回事業変更	昭和 46. 1. 22	国府町佐野塚及び西黒田
同上第2回事業変更	昭和 48. 3. 31	給水区域の拡張なし(取水地点の変更)
同上第3回事業変更	昭和 54. 3. 31	〃 (〃)
第4期拡張事業	平成 2. 4. 17	加茂名町、春日町、丈六町、渋野町、八多町、多家良町、上八万町、下町、一宮町、入田町、不動北町、国府町、名西郡神山町の各一部、及び北沖洲四丁目地先、南沖洲四丁目地先の各小松島港流通港湾建設事業造成地
水質改善事業	平成 9. 1. 8	給水区域の拡張なし(第4水源浄水処理方法を接触ろ過方式に変更)
変更届出	平成 15. 3. 28	小松島市江田町の一部
変更届出	平成 22. 2. 4	八多町大久保地区
予備水源変更	平成 27. 3. 30	給水区域の拡張なし(第2水源・第3水源を予備水源から常用に変更)
変更届出	令和 4. 9. 26	津田海岸町の一部(埋立による給水区域拡張)
変更届出	令和 5. 12. 1	給水区域の拡張なし(第6水源浄水処理方法に粉末活性炭処理を追加)
変更届出	令和 6. 3. 19	給水区域の拡張なし(第4水源浄水処理方法に凝集沈でん・急速ろ過を追加)

2 事業の推移

(1) 給水戸数及び給水人口

種別 年度	世帯数		戸数 給水 (戸)	人口			普及率 (%)	
	行政区域内 (世帯)	給水区域内 (世帯)		行政区域内 (a) (人)	給水区域内 (b) (人)	給水 (c) (人)	水道普及率 (c/a)	給水普及率 (c/b)
平成 26	116,371	116,096	124,760	256,315	255,734	236,009	92.1	92.3
27 *	117,419	117,160	125,466	255,807	255,247	236,045	92.3	92.5
28	118,227	117,975	126,632	255,295	254,762	236,287	92.6	92.7
29	118,514	118,263	127,385	254,583	254,057	236,207	92.8	93.0
30	119,090	118,833	128,233	253,250	252,743	235,535	93.0	93.2
令和 元 *	119,761	119,508	128,611	252,304	251,807	234,841	93.1	93.3
2	121,208	120,961	129,609	251,403	250,927	233,992	93.1	93.3
3	121,587	121,346	130,448	249,962	249,516	233,215	93.3	93.5
4	122,002	121,762	130,602	247,978	247,548	231,537	93.4	93.5
5 *	122,095	121,858	130,761	245,618	245,204	229,683	93.5	93.7

備考1 行政区域内世帯数及び人口は住民登録による。(外国人登録世帯数、人口含む。)

2 *はうるう年(年度)である。

(2) 配水量及び有収水量

種別 年度	年間配水量 (m ³)	年間有収水量 (m ³)	有収率 (%)	1日最大配水量		1日平均 配水量 (m ³)	1人1日 最大配水量 (L)	1人1日 平均配水量 (L)
				月日	水量 (m ³)			
平成 26	32,161,101	30,445,370	94.7	9/2	97,706	88,113	414	373
27 *	32,288,126	30,327,985	93.9	1/25	107,796	88,219	457	374
28	31,662,271	30,349,248	95.9	7/6	95,563	86,746	404	367
29	31,503,799	30,306,869	96.2	7/13	94,146	86,312	399	365
30	31,200,822	29,935,653	95.9	7/18	94,561	85,482	401	363
令和 元 *	31,056,114	29,512,225	95.0	7/31	92,409	84,853	393	361
2	31,026,877	29,721,523	95.8	1/9	92,135	85,005	394	363
3	30,497,849	29,138,027	95.5	7/31	89,961	83,556	386	358
4	30,511,789	28,630,281	93.8	6/29	88,271	83,594	381	361
5 *	29,931,696	28,347,401	94.7	7/18	86,558	81,781	377	356

備考：*はうるう年(年度)である。

(3) 石井町浄水量を含む年間配水量等

種別 年度	年間石井町浄水量 (m ³)	年間配水量 (石井町含む) (m ³)	月日	1日最大配水量			1日平均 配水量 (石井町含む) (m ³)
				水量 (m ³)			
				徳島市	石井町	計	
令和 元 *	2,629,453	33,685,567	7/31	92,409	7,668	100,077	92,037
2	2,666,389	33,693,266	1/9	92,135	8,309	100,444	92,310
3	2,698,668	33,196,517	7/31	89,961	7,694	97,655	90,949
4	2,727,076	33,238,865	1/26	88,140	8,719	96,859	91,065
5 *	2,724,891	32,656,587	7/18	86,558	7,761	94,319	89,226

備考1 *はうるう年(年度)である。

2 令和3年度から石井町と第三者委託契約を締結し、石井町浄水量として計上(令和2年度までは石井町分水)

(4) 有収率一覧表

単位：％

年度	月別			月別			月別			月別			平均						
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3							
	第1期			第2期			第3期			第4期			第5期			第6期			
令和元*	92.5			95.2			98.0			93.8			93.9			96.8			95.0
2	94.1			94.8			97.0			96.5			93.4			99.1			95.8
3	94.4			94.4			98.5			94.8			93.9			97.4			95.5
4	92.9			93.7			95.4			92.8			91.9			96.5			93.8
5*	93.8			94.0			97.2			94.3			93.1			96.0			94.7

備考：*はうるう年（年度）である。

(5) 用途別有収水量

単位：m³

年度	種別		一般用	湯屋用	特殊用	合計
	水量	％				
平成26	水量		30,219,112	100,276	125,982	30,445,370
	％		99.3	0.3	0.4	100.0
27*	水量		30,128,821	88,466	110,698	30,327,985
	％		99.3	0.3	0.4	100.0
28	水量		30,120,642	89,637	138,969	30,349,248
	％		99.2	0.3	0.5	100.0
29	水量		30,080,171	84,916	141,782	30,306,869
	％		99.2	0.3	0.5	100.0
30	水量		29,704,843	82,538	148,272	29,935,653
	％		99.2	0.3	0.5	100.0
令和元*	水量		29,302,710	77,196	132,319	29,512,225
	％		99.3	0.3	0.4	100.0
2	水量		29,510,221	80,617	130,685	29,721,523
	％		99.3	0.3	0.4	100.0
3	水量		28,955,389	85,952	96,686	29,138,027
	％		99.4	0.3	0.3	100.0
4	水量		28,381,969	94,896	153,416	28,630,281
	％		99.1	0.3	0.6	100.0
5*	水量		28,068,412	100,825	178,164	28,347,401
	％		99.0	0.4	0.6	100.0

備考：*はうるう年（年度）である。

(6) 配水管布設延長

単位：m

年度	管径mm	75以下	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1,000	合計	
		平成29	当年度	1,891	220	948	152	△ 200	302	△ 98	△ 53	△ 162	224	0	0	0	0
	累計	226,212	348,188	284,068	81,793	19,815	71,515	10,143	27,781	3,292	16,449	9,907	1,034	2,427	900	1,103,524	
	30	当年度	1,686	1,026	482	△ 664	0	28	△ 205	△ 35	0	0	0	0	0	2,318	
		累計	234,653	349,460	284,538	81,362	18,535	72,232	10,006	28,242	3,371	16,919	9,995	1,215	2,495	947	1,113,970
	令和元	当年度	2,106	2,600	563	256	△ 115	△ 156	△ 221	0	0	79	0	0	0	5,112	
		累計	236,759	352,060	285,101	81,618	18,420	72,076	9,785	28,242	3,371	16,998	9,995	1,215	2,495	947	1,119,082
	2	当年度	2,332	△ 722	993	△ 546	△ 523	△ 149	0	12	0	△ 1,566	0	0	0	△ 169	
		累計	239,091	351,338	286,094	81,072	17,897	71,927	9,785	28,254	3,371	15,432	9,995	1,215	2,495	947	1,118,913
	3	当年度	1,087	361	2,340	△ 415	0	119	△ 78	0	△ 756	0	0	0	0	2,658	
		累計	240,178	351,699	288,434	80,657	17,897	72,046	9,707	28,254	2,615	15,432	9,995	1,215	2,495	947	1,121,571
	4	当年度	1,034	1,321	858	61	210	250	△ 243	△ 43	0	△ 20	54	0	0	3,482	
		累計	241,212	353,020	289,292	80,718	18,107	72,296	9,464	28,211	2,615	15,412	10,049	1,215	2,495	947	1,125,053
	5	当年度	△ 68	565	1,002	22	215	401	△ 237	△ 85	0	0	171	0	0	1,986	
		累計	241,144	353,585	290,294	80,740	18,322	72,697	9,227	28,126	2,615	15,412	10,220	1,215	2,495	947	1,127,039

備考1 △印は撤去延長を示す。

2 平成30年度に累計布設延長をマッピングシステムにて再集計した。

(7) メーター一点検件数

単位：人・日・件

年度	項目	延点検員数	延従事日数	件数	認定件数		1人1か月平均		1人1日平均点検数
					メーター故障	その他	従事日数	点検数	
平成29		228 (222)	3,698	575,590 (575,584)	2	678	15.4	2,525 (2,593)	156
	30	228 (222)	3,692	584,458 (584,452)	2	720	15.5	2,563 (2,633)	158
	令和元	229 (220)	3,718	592,772 (592,763)	4	423	15.4	2,589 (2,694)	159
	2	227 (215)	3,685	597,872 (597,860)	6	379	15.4	2,634 (2,781)	162
	3	227 (215)	3,608	598,569 (598,557)	4	407	15.0	2,637 (2,784)	166
	4	228 (216)	3,596	602,298 (602,286)	2	329	15.0	2,642 (2,788)	167
	5	228 (216)	3,487	606,259 (606,247)	3	328	14.5	2,659 (2,807)	174

備考：各年度下段の（ ）は委託点検の合計数を示す。

(8) 貸借対照表比較表
(資産の部)

科目	年度 項目	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
固定資産		46,053,322,474	88.2	45,982,634,011	88.5	45,432,599,713	88.3
有形固定資産		45,816,953,469	87.7	45,767,753,098	88.1	45,239,206,892	87.9
土地		3,455,622,279	6.6	3,455,582,094	6.7	3,454,824,246	6.7
建物		932,972,872	1.8	891,906,495	1.7	852,889,958	1.7
建物附属設備		73,569,722	0.1	66,063,884	0.1	56,794,500	0.1
構築物		37,056,815,224	71.0	36,866,281,525	71.0	36,691,969,750	71.3
機械及び装置		3,766,009,235	7.2	4,030,358,489	7.8	3,682,338,653	7.1
車両及び運搬具		14,621,662	0.0	11,827,345	0.0	11,032,548	0.0
工具器具及び備品		59,394,964	0.1	59,390,615	0.1	49,702,166	0.1
建設仮勘定		457,947,511	0.9	386,342,651	0.7	439,655,071	0.9
無形固定資産		236,369,005	0.5	214,880,913	0.4	193,392,821	0.4
ダム使用権		236,369,005	0.5	214,880,913	0.4	193,392,821	0.4
流動資産		6,140,295,498	11.8	5,968,893,116	11.5	6,042,672,470	11.7
現金預金		4,871,795,061	9.4	4,548,584,967	8.7	4,777,564,069	9.3
前払金		249,577,260	0.5	208,800,000	0.4	239,740,000	0.5
未収金		424,303,736	0.8	623,203,319	1.2	523,712,019	1.0
有価証券		100,000,000	0.2	199,634,000	0.4	199,634,000	0.4
貯蔵品		94,619,441	0.2	88,670,830	0.2	82,022,382	0.1
短期貸付金		380,000,000	0.7	300,000,000	0.6	220,000,000	0.4
その他流動資産		20,000,000	0.0	0	0.0	0	0.0
資産合計		52,193,617,972	100.0	51,951,527,127	100.0	51,475,272,183	100.0

第1章 総説(水道事業)

令和4年度		令和5年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
45,018,515,253	87.9	46,315,660,504	87.6	100	100	99	98	101
44,846,610,524	87.6	46,165,243,867	87.3	100	100	99	98	101
3,450,748,308	6.7	3,450,748,308	6.5	100	100	100	100	100
814,022,017	1.6	2,437,156,591	4.6	100	96	91	87	261
48,019,198	0.1	957,688,962	1.8	100	90	77	65	1,302
36,231,414,554	70.7	35,617,247,480	67.4	100	99	99	98	96
3,370,188,800	6.6	3,097,468,484	5.8	100	107	98	89	82
8,829,505	0.0	6,672,172	0.0	100	81	75	60	46
75,886,197	0.2	84,953,390	0.2	100	100	84	128	143
847,501,945	1.7	513,308,480	1.0	100	84	96	185	112
171,904,729	0.3	150,416,637	0.3	100	91	82	73	64
171,904,729	0.3	150,416,637	0.3	100	91	82	73	64
6,196,467,167	12.1	6,548,463,507	12.4	100	97	98	101	107
4,290,116,581	8.4	4,391,787,638	8.3	100	93	98	88	90
927,530,000	1.8	473,497,000	0.9	100	84	96	372	190
598,360,568	1.2	1,374,324,504	2.6	100	147	123	141	324
199,634,000	0.4	199,634,000	0.4	100	200	200	200	200
80,826,018	0.1	79,220,365	0.1	100	94	87	85	84
100,000,000	0.2	30,000,000	0.1	100	79	58	26	8
0	0.0	0	0.0	100	0	0	0	0
51,214,982,420	100.0	52,864,124,011	100.0	100	100	99	98	101

(負債・資本の部)

科目	年度 項目	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
固定負債		18,845,068,594	36.1	17,985,365,551	34.6	16,999,033,109	33.0
企業債		17,365,548,760	33.3	16,507,925,648	31.8	15,543,674,946	30.2
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		17,365,548,760	33.3	16,507,925,648	31.8	15,543,674,946	30.2
引当金		1,479,519,834	2.8	1,477,439,903	2.8	1,455,358,163	2.8
退職給付引当金		1,227,917,546	2.4	1,225,837,615	2.3	1,208,690,875	2.3
修繕引当金		251,602,288	0.5	251,602,288	0.5	246,667,288	0.5
流動負債		2,080,924,965	4.0	2,076,589,405	4.0	2,089,077,327	4.1
企業債		1,525,482,263	2.9	1,542,423,112	3.0	1,542,350,702	3.0
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		1,525,482,263	2.9	1,542,423,112	3.0	1,542,350,702	3.0
未払金		395,914,440	0.8	293,997,160	0.5	335,429,475	0.7
前受金		110,810	0.0	110,810	0.0	110,810	0.0
引当金		92,678,829	0.2	88,869,272	0.2	85,013,582	0.2
賞与引当金		77,705,094	0.1	74,565,828	0.1	71,238,932	0.2
法定福利費引当金		14,973,735	0.0	14,303,444	0.0	13,774,650	0.0
その他流動負債		66,738,623	0.1	151,189,051	0.3	126,172,758	0.2
繰延収益		10,607,432,691	20.3	10,527,528,098	20.3	10,408,313,887	20.2
(負債合計)		31,533,426,250	60.4	30,589,483,054	58.9	29,496,424,323	57.3
資本金		14,956,790,566	28.7	15,685,389,007	30.2	16,468,658,668	32.0
剰余金		5,703,401,156	10.9	5,676,655,066	10.9	5,510,189,192	10.7
資本剰余金		805,893,031	1.5	806,737,263	1.6	807,614,088	1.6
国庫補助金		36,216,975	0.1	36,216,975	0.1	36,216,975	0.1
県補助金		11,701,220	0.0	11,701,220	0.0	11,701,220	0.0
他会計補助金		47,917,540	0.1	48,761,772	0.1	49,638,597	0.1
工事負担金		224,760,139	0.4	224,760,139	0.4	224,760,139	0.4
受贈財産評価額		286,689,461	0.5	286,689,461	0.6	286,689,461	0.6
他会計負担金		28,712,175	0.1	28,712,175	0.1	28,712,175	0.1
加入金		169,895,521	0.3	169,895,521	0.3	169,895,521	0.3
利益剰余金		4,897,508,125	9.4	4,869,917,803	9.3	4,702,575,104	9.1
減債積立金		1,182,445,852	2.3	839,762,001	1.6	639,793,613	1.2
建設改良積立金		2,510,878,022	4.8	2,610,878,022	5.0	2,910,878,022	5.7
当年度未処分利益剰余金		1,204,184,251	2.3	1,419,277,780	2.7	1,151,903,469	2.2
(資本合計)		20,660,191,722	39.6	21,362,044,073	41.1	21,978,847,860	42.7
負債資本合計		52,193,617,972	100.0	51,951,527,127	100.0	51,475,272,183	100.0

第1章 総説(水道事業)

令和4年度		令和5年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
16,280,480,588	31.8	17,008,442,089	32.2	100	95	90	86	90
14,822,516,240	28.9	15,484,344,601	29.3	100	95	90	85	89
14,822,516,240	28.9	15,484,344,601	29.3	100	95	90	85	89
1,457,964,348	2.9	1,524,097,488	2.9	100	100	98	99	103
1,232,697,060	2.4	1,298,830,200	2.5	100	100	98	100	106
225,267,288	0.5	225,267,288	0.4	100	100	98	90	90
1,938,450,895	3.8	1,972,221,667	3.7	100	100	100	93	95
1,493,358,706	2.9	1,377,071,639	2.6	100	101	101	98	90
1,493,358,706	2.9	1,377,071,639	2.6	100	101	101	98	90
222,664,486	0.4	354,773,931	0.7	100	74	85	56	90
110,810	0.0	110,810	0.0	100	100	100	100	100
86,242,339	0.2	90,048,833	0.1	100	96	92	93	97
72,127,289	0.2	75,159,008	0.1	100	96	92	93	97
14,115,050	0.0	14,889,825	0.0	100	96	92	94	99
136,074,554	0.3	150,216,454	0.3	100	227	189	204	225
10,336,099,464	20.2	10,846,224,673	20.5	100	99	98	97	102
28,555,030,947	55.8	29,826,888,429	56.4	100	97	94	91	95
17,043,935,175	33.3	17,471,908,349	33.1	100	105	110	114	117
5,616,016,298	10.9	5,565,327,233	10.5	100	100	97	98	98
808,524,779	1.5	808,605,288	1.5	100	100	100	100	100
36,216,975	0.1	36,216,975	0.1	100	100	100	100	100
11,701,220	0.0	11,701,220	0.0	100	100	100	100	100
50,549,288	0.1	50,629,797	0.1	100	102	104	105	106
224,760,139	0.4	224,760,139	0.4	100	100	100	100	100
286,689,461	0.6	286,689,461	0.5	100	100	100	100	100
28,712,175	0.0	28,712,175	0.1	100	100	100	100	100
169,895,521	0.3	169,895,521	0.3	100	100	100	100	100
4,807,491,519	9.4	4,756,721,945	9.0	100	99	96	98	97
950,947,401	1.9	1,591,840,323	3.0	100	71	54	80	135
2,815,878,022	5.5	1,313,908,022	2.5	100	104	116	112	52
1,040,666,096	2.0	1,850,973,600	3.5	100	118	96	86	154
22,659,951,473	44.2	23,037,235,582	43.6	100	103	106	110	112
51,214,982,420	100.0	52,864,124,011	100.0	100	100	99	98	101

(9) 収益的収支比較表

科目	年度 項目	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
(収入)		5,003,584,314	100.0	4,972,386,893	100.0	4,873,389,648	100.0
営業収益		4,378,064,183	87.5	4,448,520,026	89.5	4,350,981,996	89.3
給水収益		4,136,773,243	82.7	4,125,276,280	83.0	4,025,829,568	82.6
浄水収益		133,957,349	2.7	135,840,399	2.7	137,484,868	2.8
受託工事収益		19,085,167	0.4	7,551,218	0.2	7,698,562	0.2
売電収益		82,498,000	1.6	85,184,000	1.7	81,580,520	1.7
その他営業収益		5,750,424	0.1	94,668,129	1.9	98,388,478	2.0
営業外収益		620,579,346	12.4	518,311,614	10.4	515,526,465	10.6
受取利息及び配当金		1,282,704	0.0	2,160,293	0.0	1,485,371	0.0
他会計補助金		24,890,000	0.5	18,793,000	0.4	16,811,000	0.4
受託手数料収益		98,598,212	2.0	0	0.0	0	0.0
長期前受金戻入		485,242,323	9.7	494,271,946	9.9	491,356,077	10.1
雑収益		10,566,107	0.2	3,086,375	0.1	5,874,017	0.1
特別利益		4,940,785	0.1	5,555,253	0.1	6,881,187	0.1
固定資産売却益		4,910,038	0.1	4,336,520	0.1	6,855,194	0.1
過年度損益修正益		30,747	0.0	67,292	0.0	25,993	0.0
その他特別利益		0	0.0	1,151,441	0.0	0	0.0
(支出)		4,462,998,504	100.0	4,336,378,774	100.0	4,257,462,686	100.0
営業費用		4,046,252,079	90.6	3,959,968,017	91.4	3,913,330,878	91.9
原水及び浄水費		616,441,232	13.8	580,407,448	13.4	610,325,809	14.3
配水費		316,477,939	7.0	316,849,738	7.3	305,136,648	7.2
給水費		66,755,060	1.5	62,992,563	1.5	63,827,937	1.5
量水器費		77,647,712	1.7	80,279,624	1.9	81,728,550	1.9
漏水防止費		60,730,167	1.4	57,979,529	1.3	59,482,477	1.4
受託工事費		7,869,600	0.2	0	0.0	0	0.0
業務費		286,871,261	6.4	275,564,402	6.4	265,870,268	6.3
総係費		448,109,375	10.0	428,818,304	9.9	431,558,389	10.1
調査管理費		79,942,456	1.8	63,870,433	1.5	55,546,977	1.3
売電費		7,215,322	0.2	5,751,795	0.1	5,607,466	0.1
減価償却費		1,969,441,960	44.1	1,936,124,386	44.6	1,966,981,350	46.2
売電施設減価償却費		34,740,724	0.8	34,740,724	0.8	34,740,724	0.8
資産減耗費		73,674,291	1.7	116,305,571	2.7	32,524,283	0.8
その他営業費用		334,980	0.0	283,500	0.0	0	0.0
営業外費用		413,293,227	9.3	373,710,262	8.6	340,665,784	8.0
支払利息		410,919,656	9.2	372,985,013	8.6	336,089,129	7.9
雑支出		2,373,571	0.1	725,249	0.0	4,576,655	0.1
特別損失		3,453,198	0.1	2,700,495	0.0	3,466,024	0.1
固定資産売却損		2,479,746	0.1	717,459	0.0	2,210,214	0.1
過年度損益修正損		973,452	0.0	1,983,036	0.0	1,255,810	0.0
当年度純損益		540,585,810		636,008,119		615,926,962	

備考：令和3年度から石井町と第三者委託契約を締結し浄水収益として計上（令和2年度までは分水収益）。

第1章 総説(水道事業)

令和4年度		令和5年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
4,921,320,603	100.0	4,776,277,326	100.0	100	99	97	98	95
4,273,854,932	86.8	4,244,067,440	88.9	100	102	99	98	97
3,946,274,609	80.2	3,913,245,757	81.9	100	100	97	95	95
138,932,126	2.8	138,820,809	2.9	100	101	103	104	104
6,320,155	0.1	9,598,463	0.2	100	40	40	33	50
83,393,080	1.7	78,456,120	1.7	100	103	99	101	95
98,934,962	2.0	103,946,291	2.2	100	1,646	1,711	1,720	1,808
534,374,944	10.9	520,937,716	10.9	100	84	83	86	84
1,193,041	0.0	1,319,693	0.0	100	168	116	93	103
15,615,000	0.3	13,457,000	0.3	100	76	68	63	54
0	0.0	0	0.0	100	0	0	0	0
493,457,920	10.1	499,442,497	10.5	100	102	101	102	103
24,108,983	0.5	6,718,526	0.1	100	29	56	228	64
113,090,727	2.3	11,272,170	0.2	100	112	139	2,289	228
108,438,291	2.2	11,115,338	0.2	100	88	140	2,209	226
32,623	0.0	156,832	0.0	100	219	85	106	510
4,619,813	0.1	0	0.0	—	—	—	—	—
4,280,427,681	100.0	4,427,273,726	100.0	100	97	95	96	99
3,970,780,508	92.8	4,153,656,449	93.8	100	98	97	98	103
641,723,067	15.0	722,977,805	16.3	100	94	99	104	117
333,742,177	7.8	331,675,780	7.5	100	100	96	105	105
60,401,115	1.4	66,078,549	1.5	100	94	96	90	99
85,263,760	2.0	93,833,044	2.1	100	103	105	110	121
75,174,092	1.8	67,415,335	1.5	100	95	98	124	111
0	0.0	0	0.0	100	0	0	0	0
257,313,896	6.0	272,126,160	6.1	100	96	93	90	95
427,660,130	10.0	476,649,449	10.8	100	96	96	95	106
55,772,002	1.3	64,695,374	1.5	100	80	69	70	81
5,678,673	0.1	4,747,662	0.1	100	80	78	79	66
1,969,392,929	46.0	1,990,424,125	45.0	100	98	100	100	101
34,740,724	0.8	34,740,724	0.8	100	100	100	100	100
23,917,943	0.6	28,292,442	0.6	100	158	44	32	38
0	0.0	0	0.0	100	85	0	0	0
306,373,047	7.1	272,099,080	6.2	100	90	82	74	66
300,165,298	7.0	271,166,407	6.2	100	91	82	73	66
6,207,749	0.1	932,673	0.0	100	31	193	262	39
3,274,126	0.1	1,518,197	0.0	100	78	100	95	44
1,224,063	0.0	616,872	0.0	100	29	89	49	25
2,050,063	0.1	901,325	0.0	100	204	129	211	93
640,892,922		349,003,600						

(10) 資本的収支比較表

科目	年度 項目	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
(収入)		990,645,195	100.0	1,184,569,335	100.0	975,221,619	100.0
企業債		562,300,000	56.8	684,800,000	57.8	578,100,000	59.3
工事負担金		72,332,485	7.3	85,018,641	7.2	114,492,515	11.7
加入金		227,094,400	22.9	170,955,200	14.4	179,300,000	18.4
他会計負担金		16,600,000	1.7	58,793,000	5.0	32,758,000	3.4
県補助金		32,846,000	3.3	73,400,000	6.2	21,890,000	2.2
他会計補助金		43,381,000	4.4	45,212,000	3.8	47,121,000	4.8
固定資産売却代金		1,391,310	0.1	1,390,494	0.1	1,560,104	0.2
他会計出資金		34,700,000	3.5	65,000,000	5.5	0	0.0
		(翌年度へ繰越される支出の財源に充当する額 1,346,360円を除く。)		(翌年度へ繰越される支出の財源に充当する額 2,542,770円を除く。)			
(支出)		3,383,249,574	100.0	3,721,126,834	100.0	3,159,144,060	100.0
建設改良費		1,905,064,527	56.3	2,195,644,571	59.0	1,613,743,874	51.1
原水及び浄水施設費		391,315,643	11.6	747,161,149	20.1	29,298,745	0.9
配水施設費		1,442,127,472	42.6	1,390,490,960	37.4	1,535,815,339	48.6
営業設備費		71,621,412	2.1	57,992,462	1.5	48,629,790	1.6
企業債償還金		1,475,419,398	43.6	1,525,482,263	41.0	1,542,423,112	48.8
県補助金返還金		2,765,649	0.1	0	0.0	2,977,074	0.1
資本的収支不足額		2,393,950,739		2,536,557,499		2,186,465,211	
補 て ん 財 源	当年度分消費税 資本的収支調整額	118,814,775		157,855,474		105,053,827	
	過年度分 損益勘定留保資金	2,602,870		0		0	
	当年度分 損益勘定留保資金	1,595,517,453		1,594,086,004		1,545,434,877	
	繰越工事資金	13,417,200		1,346,360		0	
	減債積立金	663,598,441		783,269,661		535,976,507	
	建設改良積立金	0		0		0	

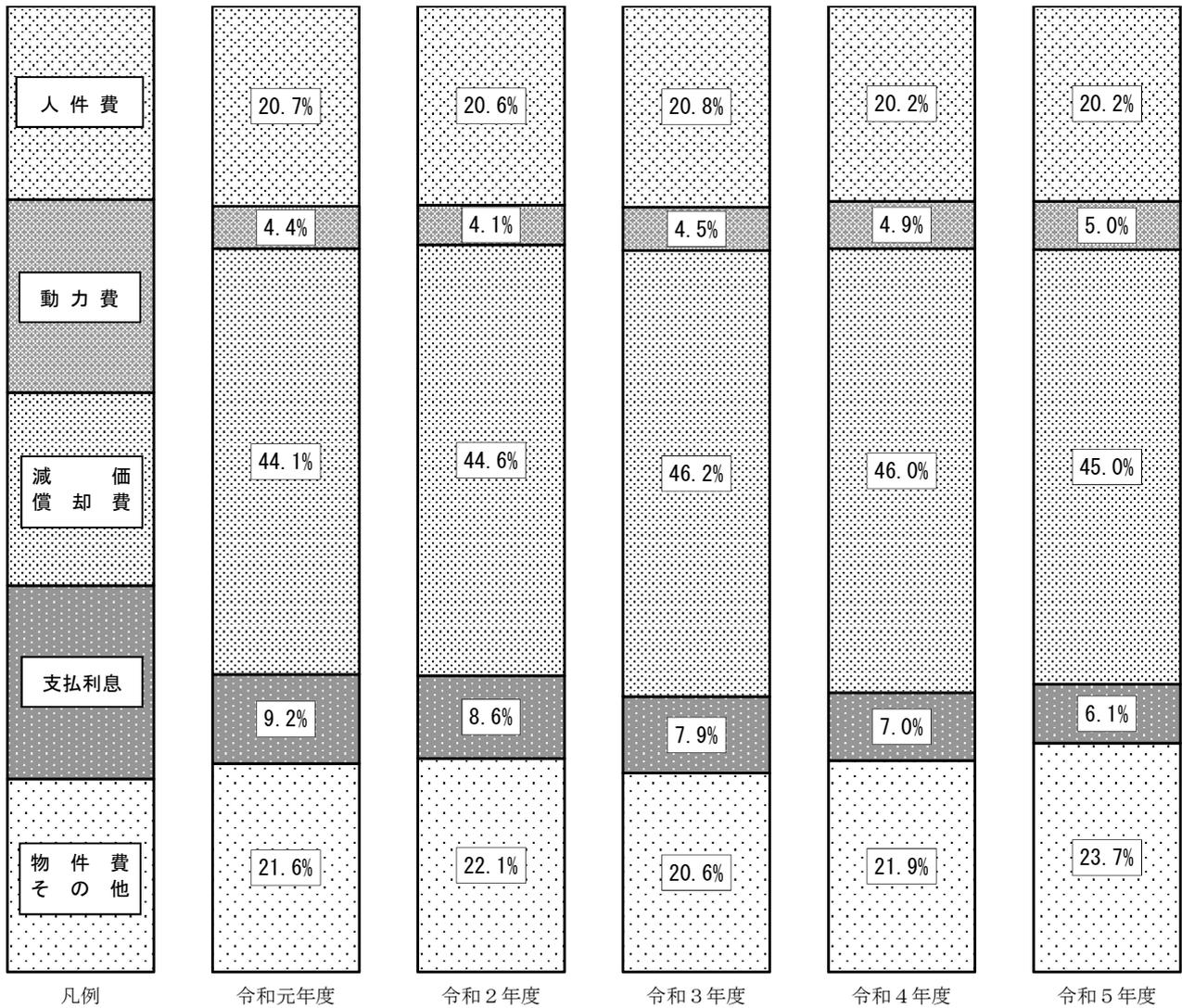
第1章 総説(水道事業)

令和4年度		令和5年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
1,268,498,586	100.0	3,177,429,748	100.0	100	120	98	128	321
772,200,000	60.9	2,038,900,000	64.2	100	122	103	137	363
66,781,475	5.3	115,847,393	3.6	100	118	158	92	160
158,048,000	12.4	151,316,000	4.7	100	75	79	70	67
57,422,000	4.5	753,902,025	23.7	100	354	197	346	4,542
118,279,000	9.3	37,133,000	1.2	100	223	67	360	113
49,112,000	3.9	49,739,000	1.6	100	104	109	113	115
7,356,111	0.6	2,392,330	0.1	100	100	112	529	172
39,300,000	3.1	28,200,000	0.9	100	187	0	113	81
(翌年度へ繰越される支出の財源に充当する額 14,246,908円を除く。)		(翌年度へ繰越される支出の財源に充当する額 15,915,369円を除く。)						
3,310,816,255	100.0	5,171,827,006	100.0	100	110	93	98	153
1,761,810,576	53.2	3,666,000,730	70.9	100	115	85	92	192
425,794,912	12.9	33,451,703	0.6	100	191	7	109	9
1,234,725,090	37.3	3,530,596,407	68.3	100	96	106	86	245
101,290,574	3.0	101,952,620	2.0	100	81	68	141	142
1,542,350,702	46.6	1,493,358,706	28.9	100	103	105	105	101
6,654,977	0.2	12,467,570	0.2	100	0	108	241	451
2,056,564,577		2,010,312,627						
114,340,377		226,492,784						
0		0						
1,539,908,256		267,602,935						
2,542,770		14,246,908						
304,773,174		0						
95,000,000		1,501,970,000						

(11) 損益計算推移図表

年度	収 益 費 用 (純 損 益)	(億円)					
		30	35	40	45	50	55
平成 19	4,560,775,418	[Bar chart showing value at 45]					
	4,416,243,061 (144,532,357)	[Bar chart showing value at 42]					
20	4,326,464,154	[Bar chart showing value at 42]					
	4,288,203,783 (38,260,371)	[Bar chart showing value at 40]					
21	4,261,553,859	[Bar chart showing value at 41]					
	4,383,800,933 (△ 122,247,074)	[Bar chart showing value at 42]					
22	4,925,952,023	[Bar chart showing value at 48]					
	4,562,424,177 (363,527,846)	[Bar chart showing value at 45]					
23	4,890,865,392	[Bar chart showing value at 47]					
	4,575,484,908 (315,380,484)	[Bar chart showing value at 45]					
24	4,752,069,053	[Bar chart showing value at 46]					
	4,466,056,664 (286,012,389)	[Bar chart showing value at 42]					
25	4,739,556,988	[Bar chart showing value at 46]					
	4,429,827,695 (309,729,293)	[Bar chart showing value at 42]					
26	5,109,496,843	[Bar chart showing value at 51]					
	5,542,562,166 (△ 433,065,323)	[Bar chart showing value at 55]					
27	5,124,457,723	[Bar chart showing value at 51]					
	4,365,521,619 (758,936,104)	[Bar chart showing value at 42]					
28	5,144,058,645	[Bar chart showing value at 51]					
	4,355,103,389 (788,955,256)	[Bar chart showing value at 42]					
29	5,146,865,078	[Bar chart showing value at 51]					
	4,363,463,133 (783,401,945)	[Bar chart showing value at 42]					
30	5,079,999,808	[Bar chart showing value at 50]					
	4,385,248,820 (694,750,988)	[Bar chart showing value at 42]					
令和 元	5,003,584,314	[Bar chart showing value at 50]					
	4,462,998,504 (540,585,810)	[Bar chart showing value at 42]					
2	4,972,386,893	[Bar chart showing value at 48]					
	4,336,378,774 (636,008,119)	[Bar chart showing value at 42]					
3	4,873,389,648	[Bar chart showing value at 47]					
	4,257,462,686 (615,926,962)	[Bar chart showing value at 40]					
4	4,921,320,603	[Bar chart showing value at 48]					
	4,280,427,681 (640,892,922)	[Bar chart showing value at 42]					
5	4,776,277,326	[Bar chart showing value at 46]					
	4,427,273,726 (349,003,600)	[Bar chart showing value at 42]					

(12) 費用構成比率 1



科目	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	
	金額 千円	構成比率 %								
人件費	926,040	20.7	892,525	20.6	884,742	20.8	865,767	20.2	896,116	20.2
動力費	194,785	4.4	178,305	4.1	192,880	4.5	207,836	4.9	218,797	5.0
減価償却費	1,969,442	44.1	1,936,124	44.6	1,966,981	46.2	1,969,393	46.0	1,990,424	45.0
支払利息	410,920	9.2	372,985	8.6	336,089	7.9	300,165	7.0	271,166	6.1
物件費その他	961,811	21.6	956,440	22.1	876,771	20.6	937,267	21.9	1,050,771	23.7
計	4,462,998	100.0	4,336,379	100.0	4,257,463	100.0	4,280,428	100.0	4,427,274	100.0

備考：減価償却費には、売電施設減価償却費は含まれていません。

費用構成比率 2

科目	年度 項目	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
給料手当		699,340,127	15.6	684,134,414	15.8	672,723,996	15.8
法定福利費		146,378,644	3.3	141,252,520	3.3	138,488,358	3.3
退職給付費		80,321,443	1.8	67,137,138	1.5	73,530,273	1.7
賃金		3,302,722	0.1	0	0.0	0	0.0
厚生費		1,166,139	0.0	1,138,492	0.0	1,226,552	0.0
旅費		1,285,137	0.0	4,000	0.0	60,002	0.0
研修費		3,155,453	0.1	558,510	0.0	1,059,730	0.0
補助交付金		4,189,000	0.1	2,576,000	0.1	2,557,000	0.1
動力費		194,785,142	4.4	178,305,552	4.1	192,880,193	4.5
修繕費		80,304,080	1.8	57,885,618	1.3	71,285,185	1.7
材料費		29,929,133	0.7	16,133,021	0.4	17,904,282	0.4
薬品費		39,727,167	0.9	39,509,187	0.9	41,303,245	1.0
工事請負費		13,481,558	0.3	8,970,000	0.2	9,603,000	0.2
路面復旧費		0	0.0	6,443,194	0.2	0	0.0
減価償却費		1,969,441,960	44.1	1,936,124,386	44.6	1,966,981,350	46.2
資産減耗費		73,674,291	1.7	116,305,571	2.7	32,524,283	0.8
支払利息		410,919,656	9.2	372,985,013	8.6	336,089,129	7.9
その他		711,596,852	15.9	706,916,158	16.3	699,246,108	16.4
計		4,462,998,504	100.0	4,336,378,774	100.0	4,257,462,686	100.0

第1章 総説(水道事業)

令和4年度		令和5年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
663,059,221	15.5	672,562,933	15.2	100	98	96	95	96
135,268,211	3.2	136,672,684	3.1	100	96	95	92	93
67,439,911	1.6	86,880,486	2.0	100	84	92	84	108
0	0.0	0	0.0	100	0	0	0	0
1,145,360	0.0	1,112,791	0.0	100	98	105	98	95
424,713	0.0	2,675,250	0.1	100	0	5	33	208
942,038	0.0	2,893,828	0.1	100	18	34	30	92
2,099,000	0.0	3,089,000	0.1	100	61	61	50	74
207,835,640	4.8	218,797,064	4.9	100	92	99	107	112
127,347,830	3.0	113,109,282	2.5	100	72	89	159	141
8,356,144	0.2	11,565,862	0.3	100	54	60	28	39
41,939,227	1.0	52,231,401	1.2	100	99	104	106	131
8,177,500	0.2	3,130,000	0.1	100	67	71	61	23
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
1,969,392,929	46.0	1,990,424,125	44.9	100	98	100	100	101
23,917,943	0.6	28,292,442	0.6	100	158	44	32	38
300,165,298	7.0	271,166,407	6.1	100	91	82	73	66
722,916,716	16.9	832,670,171	18.8	100	99	98	102	117
4,280,427,681	100.0	4,427,273,726	100.0	100	97	95	96	99

(13) 給水原価及び供給単価

単位：円

種 別	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	
経 常 費 用	4,459,545,306	4,333,678,279	4,253,996,662	4,277,153,555	4,425,755,529	
控 除 額	受 託 費	7,869,600	0	0	0	0
	材料及び不用品 売却原価	2,009,310	283,500	3,940,507	0	0
	下水道使用料 徴収費	98,598,212	—	—	—	—
	浄 水 費	133,957,349	135,840,399	137,484,868	138,932,126	138,820,809
	売 電 費	7,215,322	5,751,795	5,607,466	5,678,673	4,747,662
	売電施設 減価償却費	34,740,724	34,740,724	34,740,724	34,740,724	34,740,724
	長期前受金戻入	485,242,323	494,271,946	491,356,077	493,457,920	499,442,497
差 引 額	3,689,912,466	3,662,789,915	3,580,867,020	3,604,344,112	3,748,003,837	
年 間 有 収 水 量	29,512,225m ³	29,721,523m ³	29,138,027m ³	28,630,281m ³	28,347,401m ³	
給 水 原 価	125.03	123.24	122.89	125.89	132.22	
給 水 収 益	4,136,773,243	4,125,276,280	4,025,829,568	3,946,274,609	3,913,245,757	
供 給 単 価	140.17	138.80	138.16	137.84	138.05	
供 給 損 益	15.14	15.56	15.27	11.95	5.83	
料 金 回 収 率	112.11%	112.63%	112.43%	109.49%	104.41%	

備考1 控除額のうち、下水道使用料徴収費（令和元年度まで）及び浄水費（令和2年度までは分水費）は算出困難のため、当該収益をそのまま費用として計上した。

2 平成26年9月から太陽光発電による売電開始。

第 2 章

現在施設の概要

1 施設用地及び建物

(1) 取水施設

種別 名称	所在地	敷地面積	建物
第1水源	名西郡石井町藍畑字第十262番4	第十浄水場内	
第2水源	徳島市南佐古六番町3番1	佐古配水場内	
第3水源	徳島市庄町1丁目76番2	県立公園用地占用 608.61㎡	R C造平屋造 建築面積 9.98㎡ 延べ面積 9.98㎡
第4水源	名西郡石井町藍畑字第十262番4 地先	吉野川河川敷占用 12,607.965㎡	
第5水源	名西郡石井町藍畑字第十262番4	第十浄水場内	
第6水源	名西郡石井町藍畑字西覚円427番1 地先	施設用地 4,432.70㎡ 吉野川河川敷占用 1,805.40㎡	R C造特殊2階建 建築面積 212.8㎡ 延べ面積 362.8㎡ (電気棟) 鉄骨平屋建 建築面積 149.25㎡ 延べ面積 145.32㎡
第7水源	名西郡石井町藍畑字第十262番4	第十浄水場内	
施設用地計		4,432.70㎡	

備考：R C＝鉄筋コンクリート

(2) 浄水施設

種別 名称	所在地	敷地面積	建物			
第十浄水場	名西郡石井町藍畑字第十262番4 ほか	施設用地 90,744.13㎡ (2,148㎡) ()内は旧ポンプ場用地で内数である。	(管理本館) RC造一部鉄骨造 建築面積 1,070.69㎡ B F床面積 623.37㎡ 1 F床面積 661.38㎡ 2 F床面積 1,070.69㎡ P H床面積 62.11㎡ 延べ床面積 2,417.55㎡			
			(ポンプ棟) RC造一部鉄骨造 建築面積 856.73㎡ B 2床面積 755.24㎡ B 1床面積 416.94㎡ 1 F床面積 795.06㎡ 2 F床面積 457.53㎡ P H床面積 51.29㎡ 延べ床面積 2,476.06㎡			
			(災害時給水設備上屋) 鉄骨造 建築面積 14.58㎡ 延べ床面積 14.58㎡			
			(管理別館) RC造2階建 建築面積 914.85㎡ 延べ面積 874.53㎡			
			(受変電棟) 鉄骨造 建築面積 347.42㎡			
			(車庫及び倉庫) 建築面積 90.00㎡			
			(倉庫) RC造 建築面積 61.03㎡ 延べ面積 69.75㎡			
			(発電機棟) RC造 建築面積 232.26㎡			
			(ファンルーム) RC造 建築面積 28.0㎡			
			(逆洗ポンプ室) RC造 建築面積 50.0㎡			
			(天日乾燥前処理棟) 鉄骨平屋建 建築面積 218.05㎡			
			施設用地計		90,744.13㎡	

(3) 配水施設

種別 名称	所在地	敷地面積	建物
佐古配水場	徳島市南佐古六番町3番1	施設用地 12,718.77㎡	(倉庫) プレハブ平屋建 建築面積 115.6㎡ (旧ポンプ棟) レンガ造平屋建 建築面積 272.3㎡ (旧ポンプ室) R C造平屋建 建築面積 55.3㎡ (源水井室) レンガ造平屋建 建築面積 21.6㎡ (集合井室) レンガ造平屋建 建築面積 41.5㎡
	徳島市南佐古六番町 3番41ほか	施設用地 496.15㎡	(管理棟) R C造 建築面積 485.63㎡ B F床面積 258.18㎡ 1 F床面積 249.88㎡ 2 F床面積 259.98㎡ 3 F床面積 74.55㎡ 延べ床面積 842.59㎡ (階段室) R C造 建築面積 18.0225㎡ (薬品注入棟) R C造 建築面積 29.99㎡ (バルブ室) R C造 建築面積 6.84㎡
佐古山配水池	徳島市佐古山町諏訪山31番1 " 32番3	施設用地 23,028㎡	(バルブ室) R C造 6.25㎡
西の丸配水場	徳島市徳島町城内1番15	占 用 7,518.33㎡	(ポンプ棟) R C造一部2階建 建築面積 510.97㎡ 延べ面積 663.74㎡
城山配水池	徳島市徳島町城内1番 (徳島中央公園内)		(流量計室) 28.3㎡ (バルブ室) 30.0㎡
法花谷配水池	徳島市八万町法花谷山 3番2ほか	施設用地 7,354㎡ 地上権設定 628㎡	(管理室) C B造平屋建 建築面積 40㎡ (管理棟) 建築面積 554.34㎡ B F床面積 284.82㎡ 1 F床面積 289.62㎡ 2 F床面積 323.90㎡ 延べ床面積 898.34㎡
法花谷配水場	徳島市八万町法花谷36番	施設用地 9,485.19㎡ 施設用地 (進入路) 1,911㎡	(調整池階段室) R C造地上2階 建築面積 18.88㎡ 1 F床面積 16.80㎡ 2 F床面積 16.80㎡ 延べ床面積 33.60㎡ (震災対策用資機材備蓄倉庫) 鉄骨造 建築面積 430.44㎡ 1 F床面積 411.41㎡ 2 F床面積 213.41㎡ 延べ床面積 624.82㎡ (資機材用テント倉庫) 固定テント式鋼管トラス鉄骨膜構造平屋建 建築面積 480㎡
方上測定所	徳島市方上町寺内19番8	施設用地 116.53㎡	(ポンプ室) C B造平屋建 建築面積 15.2㎡
方上配水池	徳島市方上町北谷25番2	施設用地 125.51㎡	
	徳島市方上町三谷89番2 " 88番2 徳島市方上町三谷75番ほか	地役権設定 226.68㎡	
しらさぎ台配水場	徳島市上八万町西山429番2	施設用地 1,485.61㎡	(ポンプ室) R C造平屋建 建築面積 96㎡
しらさぎ台配水池	徳島市上八万町西山1293番	施設用地 2,288㎡	(ポンプ室) R C造平屋建 建築面積 15㎡
			(発電機室) R C造平屋建 建築面積 12㎡

備考：C B=コンクリートブロック

第2章 現在施設の概要(水道事業)

種別 名称	所在地	敷地面積	建物
多家良配水池	徳島市八多町小倉北20番8	施設用地 2,517.16㎡	(ポンプ棟) R C造 地上1階地下1階 建築面積 290.84㎡
多家良配水場	徳島市渋野町檜田139番2	施設用地 5,559.00㎡	B F床面積 108.36㎡ 1 F床面積 181.94㎡ 延べ床面積 290.30㎡
一宮配水場	徳島市一宮町東丁662番	施設用地 5,210㎡	(ポンプ棟) R C造 地下1階地上1階建 建築面積 428.50㎡ 延べ面積 549.13㎡
一宮配水池	徳島市一宮町僧津山8番 徳島市下町北山87番1	施設用地 3,761㎡ 施設用地 10,465.26㎡	
応神町配水場 (予定地)	徳島市応神町東貞方字南川 10番1ほか	施設用地 4,719.55㎡	
中前川配水場 (予定地)	徳島市中前川町1丁目46番	施設用地 4,390.55㎡	
国府配水池	徳島市国府町西矢野298番 (阿波史跡公園内)	占用 1,433.44㎡	(管理室) R C造 建築面積 36.18㎡ 延べ床面積 33.80㎡ (配管室) R C造 B F 1・2床面積 152.24㎡
城南台ポンプ所	徳島市八万町下福万174番2	施設用地 50.31㎡	(発電機室) C B造 建築面積 9.38㎡
一宮南丁ポンプ所	徳島市一宮町南丁400番3	施設用地 205.00㎡	(ポンプ室) C B造
一宮南丁配水池	徳島市一宮町赤坂西山3番13	施設用地 110.06㎡	建築面積 18.72㎡
大原測定所	徳島市大原町東千代ヶ丸 19番128	施設用地(無償譲渡) 52.51㎡	(ポンプ室) C B造
北山ポンプ所	徳島市大谷町九日田16番 " 15番3 " 17番3	施設用地 224㎡ 施設用地 18.73㎡ 施設用地 38.12㎡	(ポンプ室) C B造平屋建 建築面積 18.72㎡
北山配水池	" 18番3 徳島市大谷町琵琶首33番2	施設用地 113.24㎡ 施設用地 185.90㎡	
センチュリーヒルズ ポンプ所	徳島市上八万町中山17番291	施設用地(無償譲渡) 178.57㎡	
センチュリーヒルズ 配水池	徳島市上八万町樋口180番40 徳島市上八万町中山17番320	施設用地(無償譲渡) 66.88㎡ 地上権設定 1,022.77㎡	
中津山ポンプ所	徳島市八万町中津浦218番	施設用地 132.23㎡	(ポンプ室) S U S造
中津山配水池	徳島市南二軒屋町西山961番2	施設用地 234.72㎡	建築面積 21.3㎡
吉野川大橋北詰 測定所	徳島市川内町鈴江南42-1	施設用地 256.53㎡	
応神町東貞方 測定所	徳島市応神町東貞方 字中筋60-6	旧正法寺川管路用地の 地上部を使用	
大久保ポンプ所	徳島市八多町風早45番4	施設用地 79.47㎡	(ポンプ室) S U S造
大久保配水池	徳島市八多町風早北78番1 " 57番	地役権設定 910.01㎡ 地役権設定 80.00㎡	建築面積 7㎡
南昭和制御所	徳島市南昭和町二丁目47番 (徳島市中央浄化センター内)	行政財産使用許可 92.50㎡	(バルブ室) R C造 12.74㎡
施設用地計		97,577.55㎡	

備考：S U S = ステンレス

(4) 管路用地

種別 名称	所在地	用地面積	備考
導水管路	(φ1,000) 西覚田取水場～第十浄水場	地役権設定 5,671.84㎡	
送水管路	(φ450) 第十浄水場～佐古配水場	施設用地 11,735.61㎡ 地上権設定 2,211.00㎡	9,763.91㎡は取得後、道路用地として移管
	(φ600) 第十浄水場～国府配水池	施設用地 1,300.87㎡	
	(φ600) 第十浄水場～応神町配水場予定地	施設用地 617.70㎡ 地上権設定 391.92㎡	
	(φ700) 第十浄水場～西の丸配水場	地役権設定 6,041.00㎡ 施設用地 235.13㎡	
	(φ1,000) 第十浄水場～法花谷配水場	地役権設定 4,469.01㎡ 施設用地 1,702.39㎡	
	方上町 一宮町赤坂西山・南丁	地役権設定 131.00㎡ 施設用地 112.39㎡	
配水管路	昭和町8丁目(県道120号線)	施設用地 866.91㎡	地上部を東貞方測定所として使用
	住吉4丁目(大岡新橋)	施設用地 4.95㎡	
	住吉5丁目(住吉新橋)	施設用地 3.30㎡	
	西新町5丁目(佐古橋)	施設用地 3.30㎡	
	八万町石井利・下千鳥	施設用地 46.46㎡	
	八万町向寺山	施設用地 246.60㎡	
	川内町小松東	施設用地 18.36㎡	
	西須賀町又新堤、大谷町新堤(玉屋橋)	施設用地 2.38㎡	
	大原町大神子	施設用地 890.83㎡	
	一宮町赤坂西山・南丁	施設用地 112.39㎡	
	一宮町東丁・僧津山	施設用地 2,641.81㎡	
	応神町東貞方字中筋(旧正法寺川)	施設用地 43.57㎡	
	国府町日開・桜間(徳鴨線水管橋)	施設用地 8.14㎡	
	多家良町金谷(金堂橋)	施設用地 1.22㎡	
	多家良町北内(減圧弁)	施設用地 213.35㎡	
	丈六町小谷(円橋)	施設用地 3.89㎡	
	上八万町上中筋	施設用地 13.04㎡	
	大谷町新堤	施設用地 54.20㎡	
	新浜本町1丁目	施設用地 28.66㎡	
	南沖洲5丁目	施設用地 34.72㎡	
	南昭和町6丁目	施設用地 14.84㎡	
	不動東町4丁目	施設用地 13.64㎡	
	城東町2丁目	施設用地 3.19㎡	
	国府町南岩延	施設用地 50.00㎡	
	八万町大野・大坪・橋北	地役権設定 156.07㎡	
	上八万町花房	地役権設定 29.37㎡	
	中島田町1丁目	地役権設定 3.30㎡	
	南昭和町7丁目	地上権設定 10.83㎡	
	雑賀町	地上権設定 325.56㎡	
	中島田町4丁目、北島田町1丁目	地上権設定 246.42㎡	
	南庄町4丁目	地上権設定 224.33㎡	
	名東町1・3丁目	地上権設定 393.44㎡	
国府町	地上権設定 13,244.16㎡		
多家良町、丈六町、洪野町	地上権設定 739.73㎡		
上八万町、八万町、沖浜町	地上権設定 1,649.68㎡		
北山町	地上権設定 176.55㎡		
川内町大松	地上権設定 39.34㎡		
八万町中津山(大橋)	地上権設定 359.00㎡		
〃(中津山団地)	地上権設定 4,385.04㎡		
津田町1丁目	地上権設定 253.00㎡		
東吉野町1丁目	地上権設定 97.60㎡		
国府町字南野	地上権設定 18.00㎡		
施設用地計		21,023.84㎡	

(5) 一宮町西丁、下町、入田町水源施設用地

名称 種別	一宮町西丁水源	下町一宮町水源	入田町水源
施設用地	(水源地・ポンプ室) 徳島市一宮町西丁1021-3 借地 156㎡ (配水池) 徳島市一宮町紅葉山70-15 施設用地 190.28㎡	(水源地) 徳島市一宮町西丁540-4 施設用地 241.32㎡ (配水池) 徳島市一宮町城山48 借地 214.5㎡	(旧水源地) 徳島市入田町天の原270-5~7 施設用地 334㎡ (配水池) 徳島市入田町大久295-17 施設用地 240.51㎡ (ポンプ室) 徳島市入田町大久255-3 借地 92㎡ (管路) 徳島市入田町月の宮182-4, 185-2 施設用地 135㎡
	施設用地計 1,141.11㎡		

(6) その他用地

名称 種別	所在地	用地面積	備考
上下水道局庁舎用地	徳島市南前川町5丁目1番4	4,115.89㎡	
吉成水源跡地	徳島市応神町吉成字前須177番1ほか	2,746.00㎡	内38.71㎡は、農地防災事業地上権設定部分
しらさぎ台材料集積場	徳島市上八万町西山419-1,419-2	1,255.99㎡	内204.66㎡は、擁壁外の遊水地部分
	徳島市下町本丁28-6ほか	1,412.23㎡	
佐古配水場進入路用地	徳島市南佐古六番町23-2	132.24㎡	
多家良配水場排水路用地	徳島市渋野町榎田93-10	16.99㎡	
ほたるヶ丘ポンプ所用地	徳島市加茂名町西名東山50-226	13.94㎡	
	徳島市名東町三丁目261-8	41.75㎡	
名東ポンプ所跡地	徳島市名東町一丁目336番1ほか	98.99㎡	
名東配水池跡地	徳島市加茂名町西名東山1番243	59.00㎡	
用地計		9,893.02㎡	

(7) 施設用地等合計

名称 種別	所在地	用地面積	備考
施設用地計	西覚円取水場ほか	224,812.35㎡	
地役権設定計	導送配水管路	17,718.28㎡	
地上権設定計	法花谷配水場ほか	26,416.37㎡	
占用地計	城山配水池ほか	23,973.75㎡	
借地計	下町一宮町配水池ほか	555.00㎡	
合計		293,475.75㎡	

2 施設の概要

(1) 取水施設

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要
第1水源 (地下水) 予備水源 しゅん工 大正14年8月	集水井	CB積浅井戸 内径 3.03m 深さ(地下) 9.12m 井戸側厚さ0.606m 各井戸間隔 30.3m 配列一直線	4本	
	集水埋管	有孔ヒューム管84本で上記集水井間を連結 内径 0.909m 埋設深さ(土被下) 6.42m 全長78.18m 1本のヒューム管長 0.909m 集水孔(ヒューム管1本につき) 100個	(全長) 78.18m	
	取水ポンプ	水中モーターポンプ φ150×3.47m ³ /min×28m×30kW	1台	更新 平成26年3月
	計装設備	φ200電磁量水器	1台	更新 平成27年3月
	電気設備	ポンプ操作盤	1面	しゅん工 平成15年3月
第2水源 (地下水) 公称能力 2,600m ³ /日 しゅん工 昭和24年7月	取水井	1号井 内径 300mm 深さ 26.1m 2号井 内径 200mm 深さ 23.5m	1本 1本	しゅん工 昭和24年1月 昭和24年3月
	取水ポンプ	水中モーターポンプ φ80×0.91m ³ /min×15m×3.7kW	2台	更新 令和4年8月
	計装設備	取水井水位計(静電容量式)	1台	改造 平成7年9月
		φ100電磁量水器	1台	更新 平成27年2月
第3水源 (地下水) 公称能力 4,140m ³ /日 しゅん工 昭和29年3月	取水井	1号井 内径 400mm 深さ 23.0m	1本	しゅん工 昭和28年6月
		2号井 内径 400mm 深さ 26.5m (平成8年5月休止)	1本	昭和43年2月
		3号井 内径 400mm 深さ 29.2m	1本	昭和50年8月
		3号井 ケーシングパイプ φ300×20.00m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)	1式	改造 平成30年3月
	取水ポンプ	水中モーターポンプ φ125×1.44m ³ /min×38m×15kW	2台	更新 平成31年1月
	機械設備	電動コーン弁 φ300×1φ×AC100V×0.4kW	1台	しゅん工 平成28年2月
	計装設備	吐出圧力計(0~1.0MPa)	1台	改造 平成7年9月
		φ150電磁量水器	1台	更新 平成28年1月
		φ300挿入型電磁流量計 -500~1,000m ³ /h	1台	しゅん工 平成28年2月
		庄町配水圧力計(0~1.0MPa)	1台	
		遠方監視制御装置	1面	更新 平成22年3月
	観測井水位計 -6.00m~4.00m	1台	更新 令和2年10月	
電気設備	低圧配電盤 UPS 3kVA	1面 1台	しゅん工 平成28年2月	
	引込開閉器盤 取水ポンプ盤 照明配電盤 監視計装盤 UPS 1.5kVA	1面 1面 1面 1面 1台	更新 令和2年10月	
	自家発電機 210V 60KVA	1台	しゅん工 令和2年10月	

備考: CB=コンクリートブロック

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要	
第 4 水 源 (伏流水) 公 称 能 力 40,000m ³ /日 しゅん工 昭和39年 7月	取 水 井	RC造浅井戸 内径 5.0m 深さ 12.0m 各井戸間隔 40.0m 配列一直線	8 本		
	取水ポンプ	水中モーターポンプ φ150×3.47m ³ /min×28m×30kW	8 台		
	計 装 設 備	取水井水位計 (投込式) 3号井及び8号井		2 台	
		φ400電磁流量計 0~2,500m ³ /h		1 台	更 新 平成19年12月
		原水プロセス用濁度計		1 台	しゅん工 平成22年 3月
	電 気 設 備	水中ケーブル配線 (8回線)		3,771m	改 造 平成 9年 9月
第4水源取水ポンプ引込盤 第4水源No.1・5取水ポンプ盤 第4水源No.2・6取水ポンプ盤 第4水源No.3・7取水ポンプ盤 第4水源No.4・8取水ポンプ盤			5 面	更 新 平成29年 2月	
第 5 水 源 (地下水) 公 称 能 力 13,200m ³ /日 しゅん工 昭和44年 8月	取 水 井	さく井		しゅん工	
		1号井 内径 400mm 深さ 35m	1 本	昭和47年 3月	
		2号井 内径 400mm 深さ 34m	1 本	〃	
		3号井 内径 400mm 深さ 35m	1 本	昭和45年 7月	
		4号井 内径 400mm 深さ 33.5m	1 本	昭和43年 9月	
		5号井 内径 400mm 深さ 32.5m	1 本	〃	
	6号井 内径 400mm 深さ 35m	1 本	〃		
	取 水 ポン プ	1号井 ケーシングパイプφ300×25.7m スクリーンφ300×5.0m(SUS304)		1 式	改 造 (1号井) 平成28年 9月 (2~6号井) 平成31年 3月
		2号井 ケーシングパイプφ300×25.1m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)			
		3号井 ケーシングパイプφ300×25.8m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)			
4号井 ケーシングパイプφ300×25.0m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)					
5号井 ケーシングパイプφ300×25.0m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)					
6号井 ケーシングパイプφ300×25.0m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)					
取 水 ポン プ	水中モーターポンプ φ125×2.1m ³ /min×17m×11kW		6 台		
計 装 設 備	水位計 投込式 (4号井)		1 台	しゅん工 平成22年10月	
	φ350電磁流量計 0~1,400m ³ /h		1 台	更 新 平成22年12月	
電 気 設 備	第5水源取水ポンプ引込盤 第5水源No.1・2取水ポンプ盤 第5水源No.3・4取水ポンプ盤 第5水源No.5・6取水ポンプ盤		4 面	更 新 平成29年 2月	

備考：RC=鉄筋コンクリート

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要	
第 6 水 源 (表流水) 公 称 能 力 94,050m ³ /日 62,700m ³ /日 しゅん工 昭 和 49 年 2 月 31,350m ³ /日 しゅん工 平 成 22 年 3 月	取 水 口	2.0m×4.5m×9m シルトフェンス L20m, H1m, フォート径φ300, 不連続フォート, 浮力10,056N	2 条 1スパン	しゅん工 昭 和 47 年 11 月 更 新 平 成 29 年 12 月	
	取 水 井	短径6.0m×長径15.2m×深さ10.65m	1 井		
	取 水 ポ ン プ	水中モーターポンプ φ500×30.6m ³ /min×21m×150kW φ350×15.3m ³ /min×21m×80kW	2 台 2 台	更 新 平 成 18 年 3 月	
	堤 防 架 橋	φ800鋼管	118m		
	沈 砂 池	R C 造高架式沈砂池 7.0m×19.3m×4.05m 547m ³	1 池	しゅん工 昭 和 47 年 11 月	
	電 気 設 備	6kV受電盤 6kV配電盤 440V低圧動力盤・低圧配電盤 210V低圧動力配電盤 照明低圧配電盤 動力盤 制御盤 取水ポンプ盤 動力分電盤 照明分電盤 接地端子箱 3相変圧器(モールド形) 6kV/440V×3φ×750kVA 440V/210V×3φ×75kVA 単相変圧器(モールド形) 440V/210-105V×1φ×20kVA	2 面 1 面 4 面 1 面 1 面 1 面 1 面 4 面 1 面 2 面 1 面 2 台 1 台 1 台		更 新 平 成 18 年 3 月
		直流電源装置 HSE-50-12 54セル ミニUPS 10kVA 単相3線200V/100V出力 UPS入出力盤	1 面 1 台 1 面		更 新 平 成 31 年 3 月
		西覚円取水場入出力装置盤 取水水質モニター装置(水温・電気伝導率) 原水プロセス用装置(アルカリ度)	1 面 1 基 1 基		改 造 平 成 22 年 3 月
		原水プロセス用装置(濁度〔高,低〕)	1 基		更 新 令 和 2 年 12 月
		取水水質モニター濁度計 原水0~1,000度 原水プロセス用pH計	1 台 1 台		更 新 平 成 28 年 3 月
	計 装 設 備	原水プロセス用電気伝導度計	1 台		しゅん工 平 成 28 年 8 月
生物式水質監視装置 (CCDカメラ、PC、画像認識ソフト)		1 台		しゅん工 平 成 15 年 3 月 一部更新 平 成 28 年 3 月	
監視カメラ 取水口監視カメラ		1 台 2 台		しゅん工 平 成 15 年 3 月 平 成 25 年 2 月 更 新	
沈砂池監視カメラ		1 台		令 和 3 年 9 月	
水位計(吉野川水位・取水井水位・沈砂池水位) 超音波式流量計 0~6,000m ³ /h		3 台 1 台		更 新 平 成 18 年 3 月	
電動バタフライ弁 φ800×3φ×AC200V×0.75kW		1 台			
水中モーターポンプ φ50×0.2m ³ /min×40m×3.7kW(雑用水)		1 台		更 新 平 成 25 年 12 月	
機 械 設 備	水中モーターポンプ φ100×1.0m ³ /min×15m×5.5kW(排水用)	1 台		更 新 平 成 25 年 11 月	
	活性炭攪拌槽(8,000L/基)	2 基		平 成 29 年 3 月	
	No.1活性炭攪拌機	1 台		令 和 6 年 1 月	
	No.2活性炭攪拌機	1 台		"	
	活性炭スラリー用ポンプ	2 台		平 成 29 年 3 月	

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
第 7 水 源 (地下水) 公 称 能 力 15,000m ³ /日 しゅん工 昭和48年1月	取水井	さく井		しゅん工
		1号井 内径 400mm 深さ 41m	1 本	昭和46年11月
		2号井 内径 400mm 深さ 39.5m	1 本	〃
		3号井 内径 400mm 深さ 40m	1 本	昭和47年10月
		4号井 内径 400mm 深さ 40m	1 本	〃
		5号井 内径 400mm 深さ 40m	1 本	昭和48年3月
		6号井 内径 400mm 深さ 40m	1 本	〃
		1号井 ケーシングパイプ φ300×29.5m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)	1 式	改造 (1~6号井) 令和2年12月
		2号井 ケーシングパイプ φ300×29.7m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)		
		3号井 ケーシングパイプ φ300×30.5m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)		
		4号井 ケーシングパイプ φ300×31.3m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)		
		5号井 ケーシングパイプ φ300×30.5m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)		
6号井 ケーシングパイプ φ300×30.3m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)				
取水ポンプ	水中モーターポンプ φ125×2.1m ³ /min×17m×11kW	6 台	更 新 平成23年11月	
計装設備	水位計 投込式 (4号井)	1 台	しゅん工 平成22年10月	
	φ250電磁流量計 0~1,200m ³ /h	1 台	更 新 平成22年12月	
電気設備	第7水源取水ポンプ引込盤 第7水源No.1・2取水ポンプ盤 第7水源No.3・4取水ポンプ盤 第7水源No.5・6取水ポンプ盤	4 面	更 新 平成29年2月	

(2) 導水施設

名称	所在地	管種	数量	摘要	
第1水源	第十浄水場内	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ300	56m	しゅん工 平成15年3月	
		φ150	3m		
第2水源	佐古配水場内	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ200	168m	変更 平成24年3月	
		φ150	5m		
		φ100	2m		
第4水源	第4水源より 第十浄水場の間	ステンレス鋼管(耐震管) φ150	2m	しゅん工 平成24年3月	
		ダクタイル鋳鉄管 φ700	244m		変更 平成23年3月
		φ500	5m		
		φ300	2m		
		ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ700	13m		追加 平成23年3月
		φ500	5m		
	φ400	42m	変更 平成21年3月		
	φ300	216m			
	φ200	53m			
	ポリエチレン管(耐震管) φ150	48m	追加 平成21年3月		
石綿セメント管 φ700	24m	変更 平成21年3月			
φ600	2m				
φ500	67m				
第4水源～第6水源		ダクタイル鋳鉄管 φ800	3m	連絡管	
		φ700	99m		
第十浄水場内		ダクタイル鋳鉄管 φ700	52m	連絡管 追加 平成14年3月	
		φ500	160m		
		φ400	8m		
第5水源	第十浄水場内	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ700	69m	追加 平成22年7月	
		φ500	188m		
		φ300	114m		
		φ200	2m		
			φ150	77m	変更 平成18年3月 一部更新 平成24年2月 平成29年2月
			ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ350	48m	
第6水源	第6水源より 第十浄水場の間	ダクタイル鋳鉄管 φ1,000	2,045m	連絡管 追加 平成21年8月	
		φ800	342m		
		ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ1,000	23m		
		φ900	4m		
		φ700	17m		
	第十浄水場内		φ600	4m	
			φ500	10m	
			ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ900	60m	連絡管 追加 平成21年8月
			φ700	74m	
			φ600	34m	
φ600	34m				
第7水源	第十浄水場内	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ500	68m	しゅん工 平成22年7月 平成24年2月 変更 平成24年2月 しゅん工 平成22年7月 変更 平成24年2月 しゅん工 平成24年2月	
		φ400	68m		
		φ300	110m		
		φ250	13m		
		φ200	113m		
		φ150	35m		
	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ100	278m	連絡管 しゅん工 平成24年2月		
補給水ポンプ	第十浄水場内 (西の丸系補給用)	両吸込渦巻ポンプ φ250/250×6.6m ³ /min×19m×30kW φ250電磁流量計 0～600m ³ /h	2台 1台	しゅん工 昭和49年2月	

導水管延長	口径別延長		内訳
	φ500未満	φ500～1,000未満	
4,259m	1,129m	1,062m	φ1,000以上 2,068m

備考：導水管延長には、連絡管を含まない。

(3) 浄水施設

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要	
第十浄水場 計画処理水量 1系 66,000m ³ /日 しゅん工 昭和49年2月 2系 33,000m ³ /日 しゅん工 平成22年3月 計 99,000m ³ /日	原水流量計室	R C造 幅5.0m×長9.1m×深2.6m	1室	しゅん工 平成21年8月	
		1系原水流量計 φ700電磁流量計 0~3,500m ³ /h	1台	更新 平成12年9月	
		1系着水井流入調節弁 電動バタフライ弁 φ700×100V×0.75kW	1台	更新 平成8年9月	
		2系原水流量計 φ500電磁流量計 0~2,500m ³ /h	1台	しゅん工 平成22年3月	
		2系着水井流入調節弁 電動バタフライ弁 φ500×100V×0.4kW	1台		
	流入井	1系R C造 幅6.5m×長2.0m×深5.7m 有効容量 74.1m ³ 滞留時間 88秒	1池	しゅん工 平成21年8月	
		2系R C造 幅3.0m×長2.0m×深5.7m 有効容量 34.2m ³ 滞留時間 82秒	1池		
	着水井	1系R C造 幅6.5m×長3.5m×深4.5m 有効容量 102.4m ³ 滞留時間 138秒	1池		
		2系R C造 幅3.0m×長3.5m×深4.5m 有効容量 47.3m ³ 滞留時間 113秒	1池		
	混和池	1系R C造 幅3.0m×長3.0m×深3.0m×2列×2段 有効容量 108m ³ (27.0m ³ ×4池) 滞留時間 128秒 1系急速攪拌機 混和池用 70rpm×3.7kW	4池 4台		
		1系プロセス用pH計	1台		更新 平成28年3月
		2系R C造 幅3.0m×長3.0m×深3.0m×2段 有効容量 54.0m ³ (27.0m ³ ×2池) 滞留時間 128秒 2系急速攪拌機 混和池用 70rpm×3.7kW	2池 2台	しゅん工 平成21年8月	
		2系プロセス用pH計	1台	しゅん工 平成22年3月	
		急速攪拌機制御盤	1面		
		PAC用分配桝 堰式 PVC	1台		
	1系	フロック池 形成池	R C造 上下迂流式 幅10.2m×長8.9m×深2.72m 有効容量 1,482m ³ (247m ³ ×6池) 滞留時間 32分20秒 平均流速 0.162~0.242m/sec	6池	
			フロック監視用水中カメラ (後)	1台	しゅん工 平成4年5月
フロック監視用水中カメラ (前)			1台	更新 平成24年7月	
沈澱池		R C造(傾斜板型) 幅10.2m×長18.5m×深3.5m 有効容量 3,960m ³ (660m ³ ×6池) 滞留時間 86分26秒 平均流速 21.4cm/min	6池		
		吸泥装置 0.28m ³ /min×12m、1.5kW	6台		
		プロセス用濁度計	1台	更新 平成30年12月	
		プロセス用残塩計	1台	しゅん工 平成31年2月	
中混和素池	R C造 幅2.3m×長2.3m×深2.3m 有効容量 36m ³ (12m ³ ×3池) 滞留時間 14秒	3池			
	中塩素混和池攪拌機 43rpm×0.75kW	3台			

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要		
第十浄水場	中塩素池	現場操作盤	1面	更新 平成15年11月		
		中次垂塩用分配柵 堰式 PVC	1台	更新 令和3年3月		
	急速ろ過池	R C造自動逆洗式 幅3.5m×長7.0m 実ろ過面積 24.5㎡ ろ過速度 112m/日 3ユニット(1ユニット8池)	24池		一部更新(1系列) 令和2年3月 一部更新(3系列) 令和3年3月	
		ろ過水流量計 φ700電磁流量計 0~3,500m ³ /h	1台			
		プロセス用高感度濁度計	3台	更新 平成25年10月		
		プロセス用水質装置(pH)	1基	改造 平成22年3月		
		プロセス用残塩計	1台	更新 平成30年12月		
		プロセス用濁度計	1台	更新 平成29年2月		
	浄水池	R C造 幅24.0m×長48.0m×深3.5m 有効容量 4,000m ³ (隔壁にて2分) 滞留時間 87分15秒	2池			
		電動コーン弁 φ400×3φ×AC210V×0.4kW 浄水池追加流量計 φ400電磁流量計 0~2,500m ³ /h	1台 1台	しゅん工 平成14年3月		
		水位計(静電容量式)	2台	更新 平成22年3月		
		プロセス用残塩計	1台	更新 令和2年12月		
	ポンプ井	R C造 幅2.5m×長52.6m×深3.5m 有効容量 460m ³ (230m ³ ×2池) 滞留時間 5分	2池			
		水位計(投込式)	1台	しゅん工 平成22年3月		
		プロセス用水質装置(濁度・色度・残塩)	1基			
	2系	フロック形成池	R C造 上下迂流式 幅1.1~2.0m(5列)×長10.2m×深2.45~3.0m 有効容量 632.7m ³ (210.9m ³ ×3池) 滞留時間 25分6秒	3池	しゅん工 平成21年8月	
			フロック監視用水中カメラ	2台		
		沈澱池	R C造(上向流式傾斜管型) 幅10.2m×長20.4m×深3.5m 有効容量 2,185m ³ (728.3m ³ ×3池) 滞留時間 86分36秒	3池	しゅん工 平成21年8月	
			吸泥装置 0.28m ³ /min×12m、1.5kW	3台		
			プロセス用濁度計	1台		
			プロセス用残塩計	1台	しゅん工 平成31年2月	
		中塩素池	R C造 幅2.0m×長2.0m×深2.35m 有効容量 18.8m ³ (9.4m ³ ×2池) 滞留時間 45秒	2池	しゅん工 平成21年8月	
			中塩素混和池攪拌機 70rpm×2.2kW 現場操作盤 中次垂塩用分配柵 堰式 PVC	2台 2面 1台		
急速ろ過池		R C造自動逆洗式 幅3.0m×長10.5m 実ろ過面積 31.5㎡ ろ過速度 105m/日	10池	しゅん工 平成21年8月		

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要		
第十浄水場	2系	急速ろ過池	プロセス用捨水濁度計	1台	更新 平成30年12月	
			プロセス用池別ろ過水高感度濁度計 プロセス用水質装置(残塩・pH)	1台 1基		
	浄水池	浄水池	プロセス用濁度計	1台	更新 平成28年2月	
			RC造 幅28.0m×長46.6m×深3.5m 有効容量 4,000m ³ (2,000m ³ ×2池) 滞留時間 158分40秒	2池		
			水位計(投込式)	2台		
			第5水源残塩計	1台		
			プロセス用残塩計	1台		
			プロセス用水質装置(濁度・色度・残塩)	1基		
			電動式緊急遮断弁 φ800×1φ×AC100V×0.4kW	1台		
			電動バタフライ弁 φ350×1φ×AC100V×0.2kW	1台		
	浄水池	浄水池	浄水流量計 φ500電磁流量計 0~2,500m ³ /h	1台	しゅん工 平成22年12月	
			浄水池流入流量計 φ800挿入型電磁流量計 -3,500~3,500m ³ /h	1台		
	西の丸系	浄水池	百葉箱 中型3号(単葉・スチール脚)	1台	更新 令和5年1月	
			浄水池	PC造 φ17m×8m(有効水深) 有効容量3,600m ³ (1,800m ³ ×2池)	2池	しゅん工 昭和39年7月
				水位計(静電容量式)	2台	追加 平成15年11月
				プロセス用残塩計	1台	更新 令和2年12月
				第7水源残塩計	1台	しゅん工 平成22年3月
				プロセス用水質装置(濁度・色度・残塩)	1基	
		電動バタフライ弁 φ500×1φ×AC100V×0.4kW		1台	しゅん工 平成29年2月	
		鉄・マンガン除去施設	鉄・マンガン除去施設	連絡流量計 φ500挿入型電磁流量計 -1,000~1,000m ³ /h	1組	しゅん工 平成29年2月
				圧力式ろ過機 40,000m ³ /日(6,670m ³ /日×6) 寸法 φ3,778mm×H3,890mm ろ材 サンライトろ過材 ろ層厚 1,300mm (ろ過機 No5, No6 令和3年12月休止)	6基	しゅん工 平成9年11月
				逆洗ポンプ φ200×φ200×8.96m ³ /min×14.5m×30kW スタティックミキサー(φ700)	2台	
				圧力式ろ過機制御盤	1基	更新 平成30年12月
逆洗ポンプ制御盤				3面		
プロセス用電気伝導度計(第4水源)	1面					
プロセス用残塩計	1台					
排泥池	排泥池	逆洗水流量計 φ300電磁流量計 100~1,000m ³ /h	1台	しゅん工 平成9年11月		
		プロセス用高感度濁度計	1台	更新 平成27年11月		
排水池	排水池	RC造 幅5.0m×長25.0m×深3.0m 有効容量 750m ³ (375m ³ ×2池)	2池	追加 平成19年3月 造(設置高) 令和3年7月		
		RC造 幅10.0m×長25.0m×深3.0m 有効容量 1,500m ³ (750m ³ ×2池) 滞留時間 2時間	2池			
排水池	排水池	排水流量計 超音波式開水路流量計 計画排水量 12.5m ³ /min	1台	追加 平成19年3月 造(設置高) 令和3年7月		

備考：PC=プレストレストコンクリート

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要
第十浄水場	排水池	排水監視室(小屋)	1棟	設置 平成16年3月 更新 令和4年3月
		負荷量演算器	1台	
		排水処理監視用自動水質測定装置	1台	
	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽 FRP製 有効容量 5m ³	4基	更新 平成16年3月
		軟水装置 イオン交換式 3m ³ /h	2組	
		軟水槽 樹脂製 有効容量 200L	1槽	
		軟水加圧ポンプ 25A×24L/min×0.4kW (令和2年10月休止)	2台	
		次亜塩素酸貯蔵室空調機 空冷天井吊式 3.75kW	1式	
		次亜塩素酸注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×19~1,160mL/min×0.3MPa	4台	
	次亜塩素酸注入設備	200V×0.4kW 15A×9~550mL/min×0.3MPa	4台	更新 平成16年3月
		200V×0.4kW 15A×4~220mL/min×0.3MPa	2台	
		200V×0.4kW 15A×6~170mL/min×0.3MPa	2台	
		次亜塩素酸注入管 チタン製φ40	5基	
		次亜塩素酸注入流量計	5台	
		次亜塩素酸注入流量計(2系前)	1台	
	次亜塩素酸注入設備	次亜塩素酸注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×19~1,160mL/min×0.3MPa	2台	追加 平成22年3月
		200V×0.4kW 15A×9~550mL/min×0.3MPa	1台	
		次亜塩素酸注入管 チタン製φ40	2基	
		次亜塩素酸注入流量計	3台	
	PAC注入設備	次亜塩素酸注入設備制御盤	1面	更新 平成22年3月
PAC貯蔵槽 FRP製 有効容量 25m ³		2基	更新 平成16年3月	
PAC注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa		2台		
1系PAC注入機 0~250L/h		1台	更新 平成27年6月	
1系PAC注入流量計 0~250L/h		1台	追加 平成22年3月	
PAC注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa	1台			
PSI注入設備 (平成30年6月休止)	2系PAC注入機 0~150L/h	1台	しゅん工 平成22年3月	
	2系PAC注入流量計 0~150L/h	1台		
	PAC注入設備制御盤	1面	更新 平成22年3月	
	PSI貯蔵槽 FRP製 有効容量 15m ³	1基	しゅん工 平成22年3月	
	PSI注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa	1台		
PSI注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa	1台	追加 平成24年3月		
PSI注入流量計	1台	しゅん工 平成22年3月		
PSI注入設備制御盤	1面	改造 平成24年3月		
苛性ソーダ注入設備	苛性ソーダ貯蔵槽 FRP製 有効容量 8m ³	1基	更新 平成16年3月	
	苛性ソーダ注入ポンプ 油圧ダイヤフラム式定量ポンプ 200V×0.2kW 25A×0.194~1.88L/min×0.3MPa	2台		
	苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50	1基	追加 平成22年3月	
	苛性ソーダ注入ポンプ 油圧ダイヤフラム式定量ポンプ 200V×0.2kW 25A×0.194~1.88L/min×0.3MPa	1台		
	苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50	1基	しゅん工 平成22年12月	
苛性ソーダ注入流量計	2台			
苛性ソーダ注入設備制御盤	1面	更新 平成22年3月		

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要	
第十浄水場	洗浄排水設備	1系表洗ポンプ φ200×φ150×3.6m ³ /min×25m×30kW	3台		
		1系表洗流量計 φ200電磁流量計 0~300m ³ /h	1台		
		2系表洗ポンプ φ200×4.73m ³ /min×25m×37kW	2台	しゅん工 平成22年3月	
		2系表洗流量計 φ250電磁流量計 0~400m ³ /h	1台		
		洗浄排水ポンプ φ300×12.5m ³ /min×10m×37kW	2台	更新 平成13年11月 平成16年3月	
		洗浄排水流量計 φ350電磁流量計 0~2,000m ³ /h	1台	追加 平成22年12月	
		洗浄排水水質測定盤 (表面散乱光濁度計・分電盤・避雷器付) サンプリングポンプ(φ20×10L/min×8m×0.2kW)	1式 1台	しゅん工 平成28年7月	
	洗浄排水池 (218m ³)	1池			
	高効率 天日乾燥施設	濃縮槽 (RC造) 有効容量 245m ³ (122.5m ³ ×2槽) 7m×7m×2.5m (有効水深) H.W.L+6.4m L.W.L+3.9m 濃縮槽制御盤 スラッジ移送流量計 φ80 濃縮槽水位計 投込式水位計	2槽	しゅん工 平成20年3月	
			1面		
			1台		
		スラッジ移送ポンプ φ80×0.33m ³ /min×15m×3.7kW	2台	更新 平成25年6月 平成26年2月	
		上澄水移送ポンプ φ50×0.26m ³ /min×6m×0.75kW	2台		
		前処理装置 前処理原水槽 V=10m ³ 前処理原水槽攪拌機 スラッジ張込ポンプ 0.84~2.8m ³ /h×1.5kW×0.1MPa 前処理脱水機 ベルトプレス式 55~65kg・ds/h 前処理脱水機操作盤 分離水返送槽 FRP製水槽 V=1.0m ³ 分離水返送ポンプ φ50×0.20m ³ /min×9m×0.75kW	2槽 2台 4台 4基 4面 1基 2台	しゅん工 平成20年3月	
		凝集剤注入制御盤 ガイドパルス式レベルセンサ クランプオン式流量センサ 攪拌槽 攪拌機 凝集剤注入ポンプ	1面 1台 1台 1基 1台 4台	しゅん工 平成28年4月	
		搬送装置	1式		
		乾燥装置 移動式天日乾燥装置 14床×4段×1棟 (W5.0m×L2.0m/床(3段/床)) 乾燥装置制御盤 高効率天日乾燥施設制御盤	1式 1面 1面	しゅん工 平成20年3月	
		トラックスケール(0~10,000kg)	1台	更新 令和3年1月	
		排水処理 監視設備	ろ過装置 ろ過器(砂ろ過自動洗浄方式) 200V 20m ³ /h(max40m ³ /h)	1式	
			原水ポンプ φ80×0.8m ³ /min×11.0m×3.7kW	1台	
			逆洗ポンプ φ100×1.3m ³ /min×11.0m×5.5kW	1台	しゅん工 平成25年3月
	逆洗排水ポンプ φ50×0.15m ³ /min×6.5m×0.4kW		1台		
	処理水槽 25m ³		1基		
	逆洗排水槽 25m ³		1基		
	PAC注入設備		1基		

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要
第十浄水場	排水処理設備	排水処理設備動力制御盤	1面	しゅん工 平成25年3月
		排水水質測定盤	1面	
		排水濁度計	1台	
		排水処理水濁度計	1台	
		排水処理水流量計 φ65 6.0~120m ³ /h	1台	
		排泥池上澄水ポンプ φ50×0.167m ³ /min×9.0m×0.75kW	4台	
		排水池上澄水ポンプ φ65×0.334m ³ /min×6.5m×0.75kW	2台	
		排泥池返送水ポンプ φ100×0.8m ³ /min×10.0m×3.7kW	2台	
		排水池返送水ポンプ φ100×0.8m ³ /min×10.0m×3.7kW	4台	
		次亜塩注入ユニット 最大吐出量200mL/min タンク容量25L	1台	
	電気設備	6kV切換盤	1面	追加 平成18年1月
		6kV引込盤	1面	更新 平成16年3月
		6kV受電盤	1面	
		6kV配電盤	6面	
		進相コンデンサ盤	5面	
		3kV配電盤	7面	
		440V低圧動力盤	2面	
		210V低圧動力盤・低圧配電盤	6面	
照明低圧盤・照明配電盤		6面		
直流電源盤		1面		
接地端子箱		1面		
新電気室コントロールセンター		2面		
同上補助継電器盤		1面		
照明分電盤		1面		
3相変圧器(モールド形) 6kV/3kV×3φ×2,000kVA		2台		
6kV/440V×3φ×750kVA		2台		
6kV/210V×3φ×300kVA		2台		
単相変圧器(モールド形) 6kV/210-105V×1φ×150kVA		2台		
3kV引込盤(No.1、2)	2面			
母線連絡盤	1面			
接地形計器用変圧器盤	1面			
法花谷送水ポンプ盤(No.1、2、3、4)	4面			
石井町送水ポンプ盤(No.1、2、3)	3面			
440Vコントロールセンター	5面			
同上補助継電器盤	7面			
210Vコントロールセンター	3面			
同上補助継電器盤	1面			
210V/105Vコントロールセンター	3面			
同上補助継電器盤	1面			
整流器盤	1面			
インバーター盤	2面			
分電盤	1面			
直流電源装置整流器盤	1面			
直流電源装置蓄電池盤 制御弁式据置鉛蓄電池 40Ah/10H	2面			
440V低圧配電盤	2面	更新 平成31年2月		
無停電電源装置 1kVA	1台	しゅん工 平成27年9月		
真空ポンプ制御盤	1面	更新 平成18年2月		
洗浄排水ポンプ盤	1面	更新 平成11年3月		
6kV、2,500kVA 3相交流発電機	1台	更新 平成19年3月		
同上機駆動用 3,000PSディーゼルエンジン	1台			
発電機盤	3面	更新 平成19年3月		
補機盤	3面			
自動起動型ディーゼル発電機 200V 30kVA (UPS盤非常時電源用)	1台	しゅん工 平成24年3月		

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要			
第十浄水場	電 気 設 備	UPS盤 蓄電池盤 制御弁式鉛蓄電池 150Ah/10H UPS電源切換盤 100V系コントロールセンター サンプリングポンプコントロールセンター 100V系補助継電器盤 2系水処理設備電源分岐盤 計装分電盤 電磁流量計変換器箱 急速攪拌機制御盤 2系スラッジ掻寄機・吸泥装置現場制御盤 ろ過池動力制御盤 2系ろ過池設備入出力装置盤 2系ろ過池設備シーケンサ盤	1 面 3 面 1 面 2 面 2 面 1 面 1 面 1 面 1 面 1 面 3 面 4 面 2 面 1 面	しゅん工 平成22年 3 月			
		1系スラッジ掻寄機・吸泥装置現場制御盤	6 面	更 新 令和 3 年 1 月			
		作業用電源盤 共同溝換気排水設備制御盤	1 面 1 面	しゅん工 平成22年 3 月			
		補機盤 床排水ポンプ現場操作盤 1系連絡緊急しゅ断弁現場操作盤 着水井流入調節弁現場操作盤	1 面 1 面 1 面 1 面	しゅん工 平成22年12月			
		西覚円送電線 53径間 54基 OCW38mm ²	2,351m	しゅん工 平成23年 2 月			
		西覚円制御線 53径間 54基 光ファイバー SN10/125-6c 22sq	2,391m	しゅん工 平成22年 3 月			
		自 家 用 太 陽 光 発 電 設 備	太陽電池モジュール モジュール接続箱 パワーコンディショナ 直流集電箱 高圧連系盤 昇圧変圧器 低圧PCS並列盤 系統連系継電器盤	1,728枚 16 面 2 面 4 面 1 面 1 台 1 面 1 面	しゅん工 平成30年 2 月 発電出力 500 kW		
			売 電 用 太 陽 光 発 電 設 備	太陽電池モジュール モジュール架台 モジュール接続箱 パワーコンディショナ 直流集電箱 柱上気中負荷開閉器 VCT盤 高圧連系盤 LBS盤 昇圧変圧器 低圧PCS並列盤 所内変圧器盤 2系送水ポンプ設備入出力装置盤機能増設 2系送水ポンプ設備制御装置機能増設 LCD監視制御装置(1)~(4)機能増設 太陽光発電設備データ収集装置 太陽光発電設備LCD監視装置 排水管・排水柵設置	6,480枚 1 式 60 箱 6 面 12 箱 1 台 1 面 1 面 1 面 1 面 1 台 1 面 1 面 1 面 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式	しゅん工 第 1 期 平成26年 9 月 第 2 期 平成27年 3 月 第 3 期 平成28年 3 月 発電出力 1,500 kW	
				監 視 計 装 設 備	LCD監視制御装置 場外設備制御装置(1)(2) 場外設備入出力装置盤 帳票用作成装置 大型ディスプレイ操作卓 大型ディスプレイ制御盤 伝送装置盤 大型ディスプレイ 中型ディスプレイ 受変電・取水設備制御装置 受変電・取水設備入出力装置盤 取水・送水設備入出力装置盤	4 台 2 面 1 面 1 台 1 台 1 面 1 面 1 面 1 面 1 面 2 面 2 面	しゅん工 平成22年 3 月

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要
第十浄水場	監視計装設備	2系水処理設備制御装置	1面	しゅん工 平成22年3月
		2系水処理設備入出力装置盤	1面	
		2系水処理設備計装変換器盤	1面	
		薬注設備入出力装置盤	1面	
	水質設備入出力装置盤	1面		
	水質改善設備入出力装置盤	1面		
	1系水処理・送水ポンプ設備制御装置	1面		
	1系水処理設備入出力装置盤	1面		
	1系送水ポンプ設備入出力装置盤	1面		
	1系水処理・送水ポンプ設備計装変換器盤	1面		
	中継端子盤	2面		
	遠方監視制御装置(1)(2)	2面		
		LCD監視制御装置用液晶モニタ	8台	更新 令和2年3月
		2系送水ポンプ設備制御装置	1面	しゅん工 平成22年12月
		2系送水ポンプ設備入出力装置盤	1面	しゅん工 平成22年12月
		見学者用ディスプレイ設備	1式	しゅん工 平成28年9月
防犯設備	フェンス (H=5000、152m・H=2000、76.5m・H=1950、314.5m)	1式	更新 平成28年4月 しゅん工	
	高尺ネットフェンス (H=5000、229m) 片開き門扉(H=2000*W1000、2組)	1式	更新 平成30年3月 しゅん工	
	高尺ネットフェンス (H=5000、77.6m) 片開き門扉(H=2000*W1000、1組)	1式	更新 平成31年1月 しゅん工	
	LED灯	8灯	更新 平成31年3月	
保安設備	監視カメラ(ポンプ棟屋上設置) 電動門扉	1台 1台	しゅん工 平成15年3月	
	監視カメラ(管理別館屋上設置)	1台	しゅん工 平成29年2月	
	監視カメラ(高効率天日乾燥施設)	2台	しゅん工 平成31年2月	
	監視カメラ(場外4施設) 記録装置 管理用PC	1台 1台	しゅん工 平成31年3月	
	監視カメラ(中央管理室設置) 記録装置	1台 1台	しゅん工 令和5年2月	
第2水源	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 液中ポンプ 25mL/min 次亜塩貯蔵槽 200L	2台 1基	しゅん工 平成24年3月
	計装設備	水質モニター残塩計	1台	
	電気計装設備	次亜塩注入設備制御盤(屋内自立型) 温度センサー(壁掛型)	1面 1台	しゅん工 平成24年3月
第3水源	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 液中ポンプ 25mL/min 次亜塩貯蔵槽 300L 操作盤(壁掛式)	2台 1基 1面	しゅん工 平成24年11月
	計装設備	水質モニター装置(濁度・残塩)	1基	
		水質モニター電気伝導度計	1台	更新 平成25年2月 しゅん工 平成29年12月

(4) 送水施設

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要	
第十浄水場	法花谷系統 しゅん工 昭和49年2月	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ350/250×14.5m ³ /min×51m×190kW	4台	追加(1台) 平成8年3月 更新(3台) 平成9~11年
			片吸込渦巻ポンプ φ150/125×3.5m ³ /min×65m×75kW(石井系)	3台	更新(3台) 平成14年3月 平成15年3月
		電気設備	3kV引込盤	2面	更新 平成16年3月
			配電盤	4面	
			低圧制御盤 ポンプ現場操作盤	3面 7面	
		計装設備	φ600電磁流量計 0~2,500m ³ /h	1台	更新 令和5年12月
			φ250電磁流量計 0~800m ³ /h(石井系)	1台	
			φ300電磁式電池内蔵型(遠隔式)メーター 0~1,000m ³ /h(石井町浄水用)	1組	
		送水管	送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	2台	更新 平成22年2月
			φ1,000モルタルライニング鑄鉄管 (S.UF.NSDIP 1,178mを含む。)	13,714m	一部布設替 平成21年11月
		法花谷配水場から多家良配水場へ φ350 SDIP	4,151m	追加 平成13年3月	
	佐古系統 しゅん工 昭和26年10月	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ200×φ150×5.21m ³ /min×41m×55kW	3台	しゅん工 平成22年3月
		機械設備	電動バタフライ弁 φ450×1φ×AC100V×0.2kW	1台	しゅん工 平成26年3月
		電気設備	引込盤	1面	しゅん工 平成22年12月
			ポンプ盤 ポンプ現場操作盤	3面 3面	
		計装設備	φ250電磁流量計 0~1,200m ³ /h	1台	しゅん工 平成22年12月
	送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa		1台		
	送水管	φ450鑄鉄管(KDIP.NSDIP.炭素鋼鋼管を含む。)	9,262m	一部布設替 平成22年3月	
西の丸系統 しゅん工 昭和39年7月	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ350×φ300×14m ³ /min×52m×200kW	3台	休止 令和2年3月	
		φ250×φ200×7m ³ /min×52m×100kW	2台		
	機械設備	電動バタフライ弁 φ600×3φ×AC220V×0.75kW	1台	しゅん工 平成22年3月	
		電動バタフライ弁 φ700×1φ×AC100V×0.4kW	1台	しゅん工 平成26年3月	
	電気設備	受配電盤 3kV	4面	休止 令和2年3月	
		送水ポンプ盤 3kV 低圧盤 ポンプ現場操作盤	5面 3面 5面		
計装設備	φ500電磁流量計 0~3,000m ³ /h	1台	更新 平成18年6月		
	送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	1台			
送水管	φ700モルタルライニング鑄鉄管(SDIP.SUSを含む。)	11,330m	一部布設替 令和3年2月		

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要	
第十浄水場	国府系統 しゅん工 平成22年3月	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ200×φ150×4.49m ³ /min×62m×75kW	3台	しゅん工 平成22年12月
		電気設備	引込盤 ポンプ盤 ポンプ現場操作盤	1面 3面 3面	
		計装設備	φ350電磁流量計 0~1,500m ³ /h 送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	1台 1台	
		送水管	φ600 NSDIP(KDIP. SDIP. SUSを含む。)	7,483m	
	応神系統 しゅん工 平成22年3月	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ200×φ150×4.51m ³ /min×45m×55kW	3台	しゅん工 平成22年12月
		機械設備	電動コーン弁 φ350×1φ×AC100V×0.4kW	1台	
			電動バタフライ弁 φ600×3φ×AC220V×0.75kW	1台	
		電気設備	引込盤 ポンプ盤 ポンプ現場操作盤 電動コーン弁現場操作盤 電動バタフライ弁現場操作盤 (応神系用1台、西の丸系用1台)	1面 3面 3面 1面 1面	
		計装設備	φ350電磁流量計 0~1,500m ³ /h	2台	
			送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	1台	
	送水管	φ600 NSDIP(SDIP. KFDIP. SUS. 炭素鋼鋼管を含む。)	9,602m		
	共通系 しゅん工 平成27年3月	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ250×φ200×11.6m ³ /min×29.5m×75kW	3台	しゅん工 平成22年12月
機械設備		電動バタフライ弁 φ700×1φ×AC100V×0.4kW	2台		
電気設備		引込盤 ポンプ盤 ポンプ現場操作盤 共通系送水制御盤	1面 3面 3面 1面		
計装設備		φ400電磁流量計 -3,000~3,000m ³ /h 送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	1台 1台		

送水管延長	口 径 別 延 長 内 訳		
	φ500未満	φ500 ~ 1,000未満	φ1,000以上
63,810m	21,570m	28,526m	13,714m

(5) 配水施設

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要	
佐古配水場 しゅん工 大正15年9月	調整池	PC造 φ20.0m×8.0m (有効水深) 有効容量 5,000m ³ (2,500m ³ ×2池) H.W.L+9.5m L.W.L+1.5m	2池	しゅん工 平成7年9月	
	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ (佐古系) φ200×φ150×5.21m ³ /min×42.8m×55kW	2台	しゅん工 平成28年2月	
		横軸両吸込渦巻ポンプ (佐古山系) φ250×φ150×6.7m ³ /min×55m×110kW	2台	改造 平成7年9月	
	機械設備	電動バタフライ弁 φ300×1φ×AC100V×0.4kW	2台	しゅん工 平成28年2月	
	送水管	φ450 鋳鉄管 (佐古山系) φ300 NSDIP (佐古山系)	452m 20m	一部布設替 平成28年3月	
	電気設備	6kV 800kVA 3相交流発電機 同上発電機駆動用ディーゼルエンジン1,000PS	1台 1台	休止 平成30年2月	
		3相変圧器・単相変圧器 6.6kV/420V×3φ×400kVA 6.6kV/210V×3φ×75kVA 6.6kV/210V-105V×1φ×50kVA	2台 1台 1台	改造 平成7年9月	
		高圧受配電盤	5面		
		低圧配電盤	7面		
		コントロールセンター	2面		
		配水ポンプ盤	4面	しゅん工 平成28年2月	
		直流電源盤 制御弁式据置蓄電池 (長寿命SNS形) 100Ah/10H	1面		
		監視操作盤	1面		
		コントローラ盤	2面		
		佐古配水ポンプ盤	2面		
	佐古配水ポンプ現場操作盤	2面			
	佐古配水弁制御盤	1面			
	UPS 3kVA	1台			
	計装設備	計装盤		1面	改造 平成28年2月
		テレメーター装置 (眉山用)		1面	一部更新 平成25年3月
圧力計 0~1.0MPa φ300挿入型電磁流量計 (佐古配水) 0~1,000m ³			1組 1台	しゅん工 平成28年2月	
φ400電磁流量計 (佐古山) 0~1,500m ³ /h			1台	改造 平成7年9月	
調整池水位計 (投込式)、取水井水位計 (静電容量式)			3台	更新 平成24年1月	
水質モニター装置 (残塩・pH)			1基	更新 平成19年10月	
水質モニター濁度計			1台	更新 平成25年2月	
遠方監視制御装置			1面	更新 平成22年3月	
UPS 5kVA		1台	更新 令和6年2月		
保安設備	監視カメラ		1台	しゅん工 平成31年3月	
	LED灯		8灯	しゅん工 令和5年1月	
佐古山配水池 しゅん工 大正15年9月	配水池	RC造 (扇形) 有効容量 4,200m ³ (隔壁にて2分) H.W.L+46.9m L.W.L+42.7m	2池		
	機械設備	電動コーン弁 φ250×1φ×AC100V×0.4kW	1台	しゅん工 平成27年3月	
	電気設備	佐古山配水制御盤	1面	しゅん工 平成28年2月	
	計装設備	配水池水位計 (ガイドウェーブレベル計)		1台	更新 平成23年1月
		φ450挿入型電磁流量計 0~1,500m ³ /h		1組	更新 平成29年10月
		圧力計 0~1.0MPa		2組	しゅん工 平成28年2月
	自動水質測定装置		1式	しゅん工 平成30年3月	

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
城山配水池 しゅん工 昭和38年12月	配水池	RC造(長方形) 25.0m×20.0m×5.0m×2池(有効水深) 有効容量 5,000m ³ (2,500m ³ ×2池) H.W.L+34.8m L.W.L+29.8m	2池	
	機械設備	電動バタフライ弁 φ800×3φ×AC220V×1.5kW	1台	しゅん工 昭和38年8月
		電動バタフライ弁用開閉装置	1台	改 造 平成29年4月
	電気設備	電動バタフライ弁 φ700×3φ×AC220V×1.5kW	1台	改 造 平成元年11月
		電灯動力制御盤	1面	更 新 平成22年3月
	計装設備	φ800電磁流量計 -3,500~3,500m ³ /h	1台	改 造 昭和62年3月
		配水池水位計(投込式) 東側	1台	更 新 令和5年9月
		配水池水位計(投込式) 西側	1台	追 加 平成16年3月
		配水圧力計	1台	改 造 平成2年1月
		テレメーター送信装置(西方面)	1台	追 加 平成16年2月
		φ500挿入型電磁流量計 -1,000~2,500m ³ /h	1台	更 新 令和3年3月
遠方監視制御装置(城山バルブ室)		1面	更 新 平成22年3月	
	UPS 1kVA	1台	更 新 令和4年9月	
眉山配水池 しゅん工 昭和45年3月	配水池	RC造 8.0m×8.0m×3.0m(有効水深) 有効容量 192m ³ H.W.L+270.86m L.W.L+267.86m	1池	
	計装設備	計装盤	1面	改 造 平成7年9月
		配水池水位計(投込式)	1台	更 新 平成24年1月
		テレメーター送信装置	1台	更 新 令和3年3月
	UPS 1kVA	1台	更 新 令和6年2月	
西の丸配水場 しゅん工 昭和46年7月	調整池	RC造(長方形) 20.5m×56.0m×5.0m×2池 有効容量 11,000m ³ (5,500m ³ ×2池) H.W.L+5.0m L.W.L+0.0m	2池	
	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ(低脈動型) φ300×φ200×13m ³ /min×42m×132kW	4台	更 新 平成20年5月
	機械設備	電動バタフライ弁 φ700×3φ×AC200V×1.5kW	1台	改 造 平成3年2月
		バルブコントローラ	1台	更 新 平成31年3月
		二次減速機	1台	
		スタンド	1台	
		開度発信器	1台	
		電動バタフライ弁 φ500×3φ×AC200V×0.4kW	1台	追 加 平成26年3月
	電気設備	440V 625kVA 3相交流発電機	1台	更 新 平成20年5月
		同上発電機駆動用ディーゼルエンジン768PS	1台	
		3相変圧器・単相変圧器 6kV/440V×3φ×750kVA	1台	
440V/210V×3φ×75kVA		1台		
440V/210-105V×1φ×30kVA		1台		
高圧受配電盤		3面		
低圧受配電盤		2面		
発電機盤	1面			
監視計装盤	1面			
補機盤	1面			
直流電源盤 制御弁式据置鉛蓄電池(長寿命MSE形) 50Ah/10H	1面			
配水ポンプ盤	4面			
計装設備	配水圧力計	1台	更 新 平成20年5月	
	φ800電磁流量計 -3,500~3,500m ³ /h	1台		
	φ500電磁流量計 -3,000~3,000m ³ /h	1台		
	調整池水位計(投込式) 南側	1台		
	調整池水位計(投込式) 北側	1台	追 加 平成16年3月	

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要
西の丸配水場	計装設備	遠方監視制御装置	1面	更新 平成22年3月
		UPS 1kVA	1台	更新 令和4年9月
		水質モニター装置(濁度・残塩)	1基	追加 平成25年10月
	保安設備	監視カメラ	1台	しゅん工 平成31年3月
法花谷配水場 しゅん工 昭和49年12月	配水池	PC造 φ32.6m×12.0m (有効水深) 有効容量 10,000m ³ H.W.L+45.0m L.W.L+33.0m	1池	
	調整池	PC造 φ35.8m×10.0m (有効水深) 有効容量 10,000m ³ H.W.L+15.0m L.W.L+5.0m	1池	
	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ400×φ300×23.5m ³ /min×45m×250kW	4台	
	機械設備	電動コーン弁 φ500×3φ×AC220V×0.75kW	1台	しゅん工 平成9年3月
		電動バタフライ弁 φ1,000×3φ×AC200V×2.2kW φ700×3φ×AC200V×1.5kW	1台 1台	
		電動バタフライ弁 φ1,000×3φ×AC200V×1.5kW	1台	
		電動コーン弁(緊急抑制機能付き) φ500×3φ×AC220V×1.5kW	1台	しゅん工 平成26年3月
		電動バタフライ弁 φ1,000×3φ×AC200V×2.2kW	1台	改造 平成26年1月
		電気設備	3相変圧器 6/3kV×1,500kVA 3kV/210V×75kVA 単相変圧器 6kV/210V-105V×30kVA 高圧受配電盤 コンデンサー盤 主変圧器盤 動力・照明変圧器盤 ポンプ設備高圧配電盤 補機盤 現場操作盤 ミニグラフィック操作卓 直流電源盤 制御弁式据置鉛蓄電池(長寿命MSE形) 50Ah/10H インバータ盤 1.5kVA	2台 2台 1台 4面 4面 2面 3面 10面 2面 4面 1面 1面 1面
		補機盤(3) 感震器 120±24ガル LCD監視装置	1面 1台 1式	しゅん工 平成28年9月
		三相交流ディーゼル発電機 220V 20kVA	1台	追加 平成27年1月
	計装設備	計装盤 φ700配水流量電磁流量計 0~4,000m ³ /h φ700配水ポンプ吐出量電磁流量計 0~5,000m ³ /h φ700調整池流入流量電磁流量計 0~4,000m ³ /h	1面 1台 1台 1台	しゅん工 平成9年3月
		水質モニター濁度計	1台	更新 平成25年2月
		水質モニター残塩計	1台	平成25年8月
		調整池水位計(静電容量式)	1台	更新 平成26年1月
		配水池水位計(静電容量式)	1台	
		送水圧力計	1台	しゅん工 平成9年3月
制御装置		1式	更新 平成27年3月	
配水圧力計 0~1.00MPa		2組	しゅん工 平成28年9月	
送水管圧力計 0~1.00MPa		1組		
保安設備		監視カメラ	1台	しゅん工 平成31年3月
方上測定所 (方上ポンプ所跡) しゅん工 昭和56年7月 ポンプ停止 平成25年8月	調整池	RC造 4.6m×3.6m×3.3m 有効容量 54m ³ H.W.L+9.15m L.W.L+5.85m	1池	
	配水ポンプ	φ65×0.3m ³ /min×55m×7.5kW	2台	
	配水池	RC造 3.6m×3.6m×2.8m 有効容量 35m ³ H.W.L+53.2m L.W.L+50.4m	1池	

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要	
方 上 測 定 所	電気設備	三相交流ディーゼル発電機 200V 12.5kVA	1 台		
		同上発電機駆動用充電装置	1 台		
		操作盤(自立型)	1 面		
	計装設備	テレメーター送信装置	1 面	更 新 平成13年 8 月	
		自動水質測定装置	1 台	しゅん工 平成27年11月	
計装盤 調整池水位計 配水池水位計		1 面 1 台 1 台			
配水圧力計(法花谷系・多家良系) 0~1.00MPa		2 台	しゅん工 平成25年 8 月		
しらさぎ台配水場 平成3年4月 局引取	調 整 池	RC造 9.6m×14.9m×3.0m 有効容量 360m ³ (隔壁にて2分)	2 池		
		RC造 16.6m×18.9m×3.0m 有効容量 840m ³ (隔壁にて2分) H.W.L+14.1m L.W.L+11.1m	2 池		
	配 水 ポ ン プ	多段渦巻ポンプ φ100×0.9m ³ /min×80m×30kW	3 台	更 新 平成19年 3 月	
	送 水 管	φ300ダクタイル鋳鉄管 φ200ダクタイル鋳鉄管	435m 1,001m		
	機 械 設 備	電動バタフライ弁 φ300×1φ×AC100V×0.2kW	1 台		
		三相交流ディーゼル発電機 220V 108kVA	1 台		
	電 気 設 備	引込開閉器盤 切替盤 補機盤	1 面 1 面 1 面	更 新 平成29年 3 月	
		継電器盤 低圧盤 配水ポンプ盤	1 面 1 面 3 面	更 新 平成19年 3 月	
		φ200電磁流量計	1 台	更 新 平成26年10月	
		UPS 2kVA	1 台	更 新 令和2年 1 月	
	計 装 設 備	調整池水位計(静電容量式)	1 台		
		計装盤	1 面	更 新 令和2年 1 月	
		受水池テレメータ盤	1 面		
		遠方監視制御装置(第十用)	1 面	更 新 平成22年 3 月	
	しらさぎ台配水池 平成3年4月 局引取	低 区 配 水 池	PC造 φ13.0m×4.7m 有効容量 623m ³	1 池	
			PC造 φ10.3m×4.7m 有効容量 391m ³ H.W.L+79.7m L.W.L+75m	1 池	
高 区 配 水 池		PC造 φ7.0m×3.1m 有効容量 115m ³ H.W.L+93.1m L.W.L+90m	1 池		
揚 水 ポ ン プ		片吸込渦巻ポンプ φ100×0.8m ³ /min×22m×7.5kW	2 台	更 新 令和2年 3 月	
電 気 設 備		ポンプ操作盤	1 面	更 新 平成19年 3 月	
		三相交流ディーゼル発電機 220V 41kVA	1 台		
計 装 設 備		φ250電磁流量計 0~200m ³ /h φ100電磁流量計	1 台 1 台	更 新 平成19年 3 月 平成26年10月	
		UPS 1kVA	1 台	更 新 令和4年 9 月	
		配水池テレメータ盤	1 面	更 新 令和2年 1 月	
		配水池水位計(静電容量式)	2 台		
		遠方監視制御装置(第十用)	1 面	更 新 平成22年 3 月	
	水質モニター残塩計	1 台	しゅん工 平成29年12月		

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
城南台ポンプ所 平成5年10月 局引取 改造しゅん工 平成7年3月	受水池	FRP製 有効容量 24m ³	1池	
	配水ポンプ	吐出圧力一定給水ユニット(減圧弁方式) φ50×0.4m ³ /min×44.5m×5.5kW	2台	更新 平成13年8月
	電気設備	配水ポンプ操作盤(自立型) 三相交流ディーゼル発電機 220V 45kVA	1面 1台	
	計装設備	テレメーター送信装置	1面	
国府配水池 しゅん工 平成6年5月	配水池	RC造 5.5m×97.0m×6.0m(有効水深) 5.5m×107.8m×6.0m(有効水深) 有効容量 6,500m ³ (隔壁にて2分) H.W.L+56.0m L.W.L+50.0m	2池	
	機械設備	電動バタフライ弁(緊急抑制機能付き) φ700×3φ×AC220V×1.5kW	1台	
		電動バタフライ弁 φ350×3φ×AC220V×0.75kW	1台	しゅん工 平成22年12月
	電気設備	動力盤(自立型)	1面	しゅん工 平成8年3月
		無停電電源装置 10kVA(三相3線 210V 370kg)	1台	更新 令和元年12月
		切替盤	1台	しゅん工 平成22年12月
	計装設備	計装盤 φ350電磁流量計 0~1,000m ³ /h 水位計(静電容量式)	1面 1台 2台	しゅん工 平成8年3月
		UPS 2kVA	1台	更新 令和5年1月
		水質モニター残塩計	1台	追加 平成14年10月
		遠方監視制御装置	1面	更新 平成22年3月
一宮南丁ポンプ所 しゅん工 平成7年3月	受水池	FRP製 有効容量 2.25m ³	1池	
	配水池	RC造 2.4m×4.0m×2.5m×2池(有効水深) 有効容量 48m ³ (隔壁にて2分) H.W.L+111.75m L.W.L+109.25m	2池	
	配水ポンプ	立形タービンポンプ φ32×0.13m ³ /min×100m×3.7kW	2台	更新 平成27年9月
	消毒設備	次亜塩注入設備 ソレノイド駆動式ダイヤフラム定量ポンプ 1~300 strokes/min タンク容量 120L	1台	しゅん工 平成29年6月
	電気設備	ポンプ操作盤(自立型) 200V 自動起動型ディーゼル発電機 200V 20kVA	1面 1台	
	計装設備	計装盤(自立型) テレメーター送信装置 配水池水位計(静電容量式)	1面 1面 1台	
		水質モニター残塩計	1台	更新 平成19年2月
	送水管	φ75 DIP	267m	
大原測定所 (大原ポンプ所跡) 平成8年12月 局引取 しゅん工 平成10年3月 ポンプ停止 平成23年11月	受水池	FRP製 有効容量 30m ³	1池	
	電気設備	配水ポンプ操作盤(自立盤)	1面	
	計装設備	自動水質測定装置 配水圧力計	1台 1台	しゅん工 平成24年11月
		テレメーター送信装置	1台	
北山ポンプ所 しゅん工 平成10年3月	受水池	FRP製 有効容量 6.4m ³ H.W.L+16.525m L.W.L+14.925m	1池	
	配水池	RC造 3.5m×4.5m×2.5m×2池(有効水深) 有効容量 78.75m ³ (隔壁にて2分) H.W.L+76.10m L.W.L+73.60m	2池	
	配水ポンプ	ステンレス製立形タービンポンプ φ40×0.11m ³ /min×67m×3.7kW	2台	更新 令和5年10月

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要
北山ポンプ所	電気設備	ポンプ操作盤(自立型) 200V 自動起動型ディーゼル発電機 200V 20kVA	1面 1台	
	計装設備	計装盤(自立型) テレメーター送信装置 配水池水位計(静電容量式)	1面 1面 1台	
		水質モニター残塩計	1台	しゅん工 平成29年12月
	送水管	φ75 DIP	666m	
一宮配水場 しゅん工 平成10年9月	高配水池	RC造(長方形) 19.0m×12.0m×6.0m 有効容量 1,320m ³ (隔壁にて2分) H.W.L+76.0m L.W.L+70.0m	2池	
	送水管	φ250 SDIP φ250 SUS	218m 9m	
	低配水池	PC造(2重構造) 外タンク内径φ30.4m×8.0m 内タンク内径φ21.2m×8.0m 有効容量 5,600m ³ (2,800m ³ ×2池) H.W.L+58.0m L.W.L+50.0m	2池	
	送水管	φ450 SDIP φ450 SUS	175m 15m	
	受水池	RC造(長方形) 17.6m×11.3m×4.0m 有効容量 750m ³ (隔壁にて2分) 〈内サージタンク 有効容量 180m ³ 含む〉 H.W.L+19.0m L.W.L+15.0m	2池	
	機械設備	電動バタフライ弁 φ350×3φ×AC210V×0.4kW	1台	更新 平成20年11月
	送水ポンプ	低区送水ポンプ(横軸片吸込渦巻ポンプ) φ150×φ150×3.9m ³ /min×49m×55kW	3台	
		高区送水ポンプ(横軸片吸込渦巻ポンプ) φ125×φ100×1.7m ³ /min×67m×30kW	2台	
	電気設備	3相変圧器 6kV/210V×300kVA	2台	
		単相変圧器 210V/200-100V×20kVA	1台	
		高压受配電盤(引込盤・受電盤・主変圧器1次盤)	3面	
		低压配電盤(N01、N02主変圧器盤・電源切替盤・動力配電盤)	4面	
		配水ポンプ盤(低区、高区送水ポンプ盤)	5面	
		補機盤	1面	
現場操作盤		2面		
監視操作盤		1面		
計装設備	直流電源盤 陰極吸引式シール形鉛蓄電池 50Ah/10H	1面		
	インバータ盤	1面		
	遠方監視制御装置	1式	改造 平成22年3月	
	φ400低区配水流量電磁流量計 0~1,000m ³ /h	1台		
	φ200高区配水流量電磁流量計 0~250m ³ /h	1台		
	φ300低区送水流量電磁流量計 0~700m ³ /h	1台		
	φ150高区送水流量電磁流量計 0~200m ³ /h	1台		
	φ350受水流量電磁流量計 0~1,000m ³ /h	1台		
送水管	水質モニター濁度計	1台	更新 平成30年2月	
	水質モニター残塩計	1台	更新 平成28年3月	
	受水池・配水池水位計(静電容量式)	6台		
	送水圧力計	1台		
送水管	φ500 SDIP	111m		
保安設備	監視カメラ	1台	しゅん工 平成31年3月	
多家良配水場 しゅん工 平成13年3月	配水池	PC造(2重構造) 外タンク内径φ22.5m×5.0m 内タンク内径φ15.6m×5.0m 有効容量 1,900m ³ (950m ³ ×2池) H.W.L+65.0m L.W.L+60.0m	2池	
		φ400 緊急遮断弁(差圧シリンダー式)	1台	
	送水管	φ350 SDIP	119m	

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要	
多 家 良 配 水 場	受水池	RC造 6.0m×5.8m×2.4m×2池 有効容量 160m ³ (隔壁にて2分) H.W.L+17.5m L.W.L+15.1m	2池		
	機械設備	電動バタフライ弁 φ350×3φ×AC210V×0.2kW	1台		
	配水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ φ150×2.64m ³ /min×55m×45kW	2台		
	消毒設備	次亜塩注入設備 ガロックレスポンプ 2.5~25mL/min	1台	更新 令和2年3月	
		次亜塩貯蔵タンク 100L	1基		
	電気設備	3相変圧器 6kV/210V×150kVA 単相変圧器 210V/200-100V×20kVA 高圧受配電盤(引込盤・受電盤・主変圧器1次盤) 低圧配電盤(NO.1、NO.2主変圧器盤・電源切替盤・動力配電盤) 配水ポンプ盤 補機盤 現場操作盤 監視操作盤 直流電源盤 陰極吸収式シール形鉛蓄電池 50Ah/10H インバータ盤	2台 1台 3面 4面 2面 1面 2面 1面 1面 1面		
		計装設備	遠方監視制御装置	1式	改 造 平成22年3月
			φ200配水流量電磁流量計 0~200m ³ /h 配水池・受水池水位計(投込式)	1台 4台	
			水質モニター濁度計	1台	更 新 平成30年2月
			水質モニター残塩計	1台	更 新 平成28年3月
センチュリーヒルズ ポンプ所 平成13年2月 局引取 休止 平成13年9月	ポンプ所跡地		178.57m ²	しゅん工 平成30年3月	
	配水池	FRP製 2.0m×4.0m×2.5m 有効容量 40m ³ (20m ³ ×2池)	2池		
	送水管	φ100 DIP	136m		
中 津 山 配 水 池 しゅん工 平成18年1月	配水池	ステンレス鋼板製 6.0m×5.5m×4.0m×2池 有効容量 230m ³ (受水池 6.0m×5.5m×3.5m) (隔壁にて2分) H.W.L+92.00m L.W.L+88.50m 眉山系送水管取出口設置	2池	しゅん工 平成18年1月 一部改造 令和3年3月	
	ポンプ設備	ステンレス製立形多段ポンプ(眉山系) φ50×0.22m ³ /min×195m×18.5kW	2台	しゅん工 令和3年3月	
	機械設備	エアチャンバ(眉山系) 容量0.10m ³ 気体封入圧力0.98Mpa 使用最高圧力1.96Mpa	1台		
	送水管	φ150 GXDIP(眉山系) φ100 GXDIP(") φ100 WEET(")	2m 625m 1,320m		しゅん工 令和2年11月
		φ150 NSDIP(眉山系) φ150 KDIP(")	388m 1m		一部布設替 平成14年3月
		φ150 CIP(眉山系)	9m		しゅん工 昭和45年3月
	電気設備	送水ポンプ盤(眉山系) 計装テレメータ盤(") UPS 1kVA(")	1面 1面 1台		しゅん工 令和3年3月
		配水池監視盤(屋外自立型) φ150 緊急遮断弁(電動式)	1面 1台		
	計装設備	テレメータ送信装置 配水池水位計(投込式)	1台 1台		
		UPS 1kVA	1台	更 新 令和4年9月	
		テレメータ受信装置(眉山系) テレメータ送信装置(") クランプオン式流量計φ100(") 圧力計 0~4.0Mpa(")	1台 1台 1台 1台		しゅん工 令和3年3月
消毒設備		次亜塩素酸ナトリウム注入設備 液中ポンプ 0.05~30mL/min 次亜塩貯蔵槽 30L	1台	追 加 令和3年10月	

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要	
中津山ポンプ所 しゅん工 平成18年3月	受水池	ステンレス鋼板製 9.0m×4.0m×2.2m (建物一体) 有効容量 20m ³ (受水池 3m×4m×1.7m) H.W.L+13.85m L.W.L+12.15m	1池		
	配水ポンプ	多段渦巻ポンプ φ65×0.29m ³ /min×90m×11kW	2台		
	送水管	φ100 NSDIP	994m		
	電気設備	ポンプ制御盤(自立型) キュービクル型非常用発電機 200V 35kVA	1面 1台		
	計装設備	φ100電磁流量計	1台		
吉野川大橋北詰 測定所 しゅん工 平成22年12月	電気設備	制御盤(自立型)	1面	更新 令和6年3月	
	機械設備	電動コーン弁 φ150×1φ×AC100V×0.4kW	1台		
	計装設備	自動水質測定装置 UPS 1kVA (平成31年3月12日設備停止)	1台 1台		しゅん工 平成22年3月
		テレメーター装置 φ600挿入型電磁流量計 -1,000~1,000m ³ /h 配水圧力計 0~1.00MPa	1台 1台 2台		
応神町東貞方 測定所 しゅん工 平成22年12月	電気設備	測定盤(自立型)	1面	更新 令和元年8月	
	計装設備	テレメーター送信装置	1台		
		φ600挿入型電磁流量計 0~1,500m ³ /h 配水圧力計 0~1.00MPa	1台 1台		
		UPS 350VA	1台		更新 令和4年9月
大久保配水池 しゅん工 平成23年1月	配水池	ステンレス鋼板製 4.5m×1.5m×3.0m×2池 有効容量 32m ³ (隔壁にて2分) H.W.L+101.025m L.W.L+98.525m	2池		
	電気設備	配水池計装盤(屋外自立型) φ75 緊急遮断弁(電動弁) 塩素生成装置	1面 1台 2台		
	計装設備	配水池水位計(投込式)	1台		
大久保ポンプ所 しゅん工 平成23年2月	受水池	ステンレス鋼板製 2.0m×1.0m×2.0m 有効容量 3m ³ (受水池 2.0m×1.0m×1.5m) H.W.L+47.525m L.W.L+46.025m	1池	追加 平成25年6月	
	配水ポンプ	ステンレス製立形多段ポンプ φ25×0.024m ³ /min×61m×1.1kW	2台		
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 液中ポンプ 0.05~30mL/min 次亜塩貯蔵槽 30L	1台		
	送水管	φ100 NSDIP φ75 NSDIP	681m 624m		
	電気設備	動力計装盤(自立型)	1面		
		UPS 1kVA	1台		更新 令和4年9月
計装設備	φ50電磁流量計 水質モニター残塩計 テレメーター送信装置	1台 1台 1台			
南昭和制御所 しゅん工 平成27年1月	電気設備	引込開閉器箱 配水制御盤	1面 1面	しゅん工 平成28年9月	
	機械設備	電動コーン弁 φ350×1φ×AC100V×0.4kW	1台		しゅん工 平成28年3月
	計装設備	φ600挿入型電磁流量計 -1,500~1,500m ³ /h 配水圧力計 0~1.00MPa	1組 2組		しゅん工 平成28年9月

(6) 一宮町西丁、下町、入田町水源施設

種別	名称	一宮町西丁水源	下町一宮町水源	入田町水源
水源		伏流水 さく井VPφ400×12.5m 休止中	伏流水 さく井VPφ250×7m 休止中 さく井VPφ400×11m	—————
取送水ポンプ		水中ポンプ φ80×0.7m ³ /min ×70m×15kW 1台	水中ポンプ φ100×1.0m ³ /min ×60m×18.5kW 1台	—————
ポンプ室		C B造 平屋建 7.5m ²	R C造 平屋建 31.14m ²	R C造 平屋建 23.97m ² (現:水質測定所)
滅菌機		次亜塩素酸ソーダ 容量 300L ポンプ容量 14mL/min	次亜塩素酸ソーダ 容量 300L ポンプ容量 14mL/min	次亜塩素酸ソーダ 容量 300L ポンプ容量 14mL/min
配水池		R C造 60m ³ 1池 H. W. L+60.38m L. W. L+57.38m	R C造 141m ³ 1池 H. W. L+60.20m L. W. L+56.85m	R C造 94m ³ 1池 64m ³ 1池 H. W. L+64.65m L. W. L+61.55m
増圧用		堅型水中ポンプ φ80×0.7m ³ /min ×20m×4.5kW 1台	—————	片吸込ポンプ φ40×420L/min ×15m×1.5kW 2台 加圧水槽 0.67m ³
電気設備		操作盤(自立型) 1面	操作盤(壁掛式) 1面	操作盤(壁掛式) 1面
計装設備		テレメーター送信装置 1面 計装盤 1面 配水池水位計 1台	テレメーター送信装置 1面 計装盤 1面 配水池水位計 1台	自動水質測定装置 1台 平成22年3月設置 令和5年3月更新
備考		平成15年7月3日 ポンプ停止	平成11年3月12日 ポンプ停止	平成11年11月17日 水源廃止 令和2年3月 水源跡ポンプ室撤去

(7) 水管橋及び橋梁添架

名 称	場 所	設 備 概 要
助任橋(添架)	徳島町3丁目～助任橋1丁目	STPW φ400-42.20m(更新工事中)
前川橋(添架)	徳島町城内～南前川町4丁目	SDIP φ300-49m
助任水管橋	徳島町城内～南前川町2丁目	STPW φ800-58.10m(落橋防止装置設置)
福島橋(添架)	徳島本町3丁目～福島一丁目	NSDIP φ300-58.8m
福島新水管橋	新蔵町3丁目～福島一丁目	STPW φ400-51.30m
中洲水管橋	中洲町3丁目～新南福島一丁目	SUS φ600-70m
出来島水管橋	出来島本町4丁目～南田宮二丁目	SUS316TPY φ700-30.5m
両国橋(添架)	両国橋～南内町2丁目	WEET φ200-49.4m
仁心橋(添架)	西船場町5丁目～南出来島町1丁目	SDIP φ400-48m
佐古橋(添架)	西新町5丁目～佐古一番町	GXDIP φ150-14.6m
かちどき水管橋	かちどき橋1丁目～中洲町1丁目	STPW φ600-101.52m
御座船橋(添架)	南昭和町1丁目～沖浜一丁目	STPW φ600-14.0m
山城橋(添架)	南昭和町5丁目～山城町東浜傍示	DIP φ300-28.8m
福住橋(添架)	福島二丁目～住吉三丁目	NSDIP φ150-27.5m
安宅大橋(添架)	安宅二丁目～城東町二丁目	WEET φ200-33m
双住上橋(添架)	安宅二丁目～城東町二丁目	SDIP φ200-57.0m
沖洲橋(添架)	安宅三丁目～北沖洲一丁目	SDIP φ300-77.8m
住吉島水管橋	住吉一丁目～福島一丁目	SUS φ300-34.30m
城東大橋(添架)	城東町二丁目～金沢一丁目	ビニロンクロス巻 STPW φ200-72.7m(2条)
神明橋(添架)	南常三島町3丁目～住吉一丁目	ジュート巻 STPW φ200-21.39m
大岡新水管橋	中常三島町3丁目～住吉四丁目	STPW φ300-17.75m
大岡川橋(添架)	中常三島町3丁目～住吉二丁目	ポリエチレン管φ150-21.86m
いほく橋(添架)	北常三島町2丁目～東吉野町2丁目	STPW φ400-25.68m
助任小橋(添架)	助任本町3丁目	GXDIP φ150-7.6m
三ッ合橋(添架)	中前川町5丁目～南田宮二丁目	STPW φ500-84.135m
吉野川大橋(添架)	東吉野町2丁目～川内町鈴江	STPW φ400-1,140.5m
〃	〃	STPW φ500-1,137m
吉野橋(添架)	吉野本町6丁目～中吉野町4丁目	WEET φ300-39.9m
佐古大橋(添架)	佐古一番町～南出来島町2丁目	WEET φ300-57m
恵比須橋(添架)	佐古三番町～南佐古三番町	NSDIP φ300-8.1m
大黒橋(添架)	佐古四番町～南佐古三番町	NSDIP φ100-6.6m
佐矢橋(添架)	佐古六番町～南矢三町二丁目	WEET φ150-28.66m
佐蔵矢橋(添架)	佐古七番町～南矢三町二丁目	WEET φ150-27.46m
沖洲大水管橋	南末広町～南沖洲五丁目	SUS φ600-132m
朝日水管橋	南沖洲五丁目～四丁目	SUS φ500-47m
新渡橋(添架)	新浜町三丁目～新浜本町四丁目	SUS φ300-15.80m
津田水管橋	新浜町一丁目～昭和町8丁目	STPW φ450-124m
勝浦浜橋(添架)	新浜本町二丁目～論田町和太開	STPW φ400-355m
〃	〃	SDIP φ400-433m
津田小橋(添架)	津田浜之町～新浜町一丁目	ジュート巻 STPW φ300-12.60m
新浜北橋(添架)	西新浜町一丁目～新浜本町三丁目	SUS φ500-48.19m
多々羅川水管橋	西新浜町二丁目～雑賀町	STPW φ200-100m
沢橋(添架)	蔵本元町2丁目～南島田町1丁目	STPW φ150-23m
〃	〃	STPW φ450-23m(落橋防止装置設置)
藪の木橋(添架)	北島田町1丁目～蔵本元町3丁目	ジュート巻 STPW φ150-23.2m
中鮎喰橋(添架)	南島田町4丁目～国府町南岩延	SUS φ400-343m
金蔵橋(添架)	庄町1丁目	GXDIP φ100-20.0m
庄本橋(添架)	庄町1丁目	STPW φ300-10.20m
庄橋(添架)	庄町2丁目～3丁目	STPW φ300-20m
第二庄橋(添架)	庄町4丁目	ビニロンクロス巻 STPW φ100-10.50m
袋井橋(添架)	鮎喰町2丁目	GXDIP φ200-20.0m
蛭子橋(添架)	上助任町蛭子～北田宮一丁目	ビニロンクロス巻 STPW φ100-42.70m
宮古橋(添架)	南田宮二丁目～北佐古一番町	STPW φ300-42.16m
煙硝蔵橋(添架)	南田宮二丁目～北佐古一番町	STPW φ200-88m
天神橋(添架)	南田宮三丁目～北佐古二番町	ジュート巻 STPW φ200-38.50m
矢蔵橋(添架)	南矢三町三丁目～蔵本元町3丁目	HPPE φ100-24.50m
南浜橋(添架)	沖浜3丁目～問屋町	STPW φ600-27.98m
法花大橋(添架)	八万町式丈～橋北	STPW φ150-122m
大野橋(添架)	八万町沖須賀～大野	STPW φ600-108m
新上大野橋(添架)	八万町大野～西新浜町一丁目	SUS φ500-37m
沖須賀橋(添架)	問屋町～八万町沖須賀	STPW φ600-69.40m
冷田橋(添架)	八万町内浜～式丈	ジュート巻 STPW φ250-15m
川南橋(添架)	八万町夷山～川南	NSDIP φ150-13m
川南北橋(添架)	八万町夷山～川南	SDIP φ150-13.0m
三軒屋橋(添架)	八万町大野～三軒屋町外	STPW φ150-57m
〃	〃	STPW φ250-57m

第2章 現在施設の概要(水道事業)

名 称	場 所	設 備 概 要
晒屋橋水管橋	八万町橋北～法花谷	ジュート巻 STPW φ250-38.40m
園瀬川水管橋	八万町大坪～向寺山	STPW φ600-72.256m(落橋防止装置設置)
園瀬橋(添架)	八万町大坪～寺山	NSDIP φ300-98.6m
原浦橋(添架)	勝占町下多々羅～中須	GXDIP φ150-12.70m
大松川橋(添架)	大松町西奥外～三軒屋町東	STPW φ250-87m
〃	〃	STPW φ150-91m
地藏橋(添架)	大松町上野神	STPW φ150-15.60m
下中須西橋(添架)	三軒屋町西～西須賀町又新堤	STPW φ150-16m
新大松川橋(添架)	三軒屋町外～雑賀町西開	WEET φ200-75.01m
玉屋橋(添架)	西須賀町又新堤～大谷町新堤	STPW φ300-18m
外籠橋(添架)	論田町小論田～大原町外籠	SDIP φ150-31.0m
大原橋(添架)	大原町中須	NSDIP φ100-24.3m
円橋(添架)	丈六町小谷～行正	SDIP φ300-20.36m
金堂橋(添架)	八多町金堂～多家良町金谷	NSDIP φ100-20.4m
下八多橋(添架)	八多町南曾根～岡	SDIP φ100-24.7m
八多橋(添架)	八多町小倉～南曾根	SDIP φ150-9.5m
多家良天神橋(添架)	多家良町北地～小路地	NSDIP φ100-21.56m
宮野橋(添架)	多家良町北地～中筋	SDIP φ400-28.0m
北内橋(添架)	多家良町北内～宮下	NSDIP φ250-33.5m
花房橋(添架)	上八万町花房～田中	SDIP φ100-82.0m
西光寺橋(添架)	上八万町川西～上中筋	STPW φ300-149.90m
一宮橋(添架)	一宮町東丁～西丁	SUS φ300-369.1m
船戸橋(添架)	一宮町西丁	STPW φ200-25m
船戸谷橋(添架)	一宮町南丁～西丁	SUS φ150-17m
天ノ原橋(添架)	入田町天ノ原	STPW φ150-9m
入田春日橋(添架)	入田町春日～月の宮	ビニロンクロス巻 STPW φ100-188m
安都真橋(添架)	入田町安都真～神ノ池	SDIP φ200-20m
逆瀬川水管橋	不動西町4丁目	SUS304 φ600-34.8m
〃	〃	SUS304 φ250-34.0m
飯尾川橋(添架)	不動北町1丁目～不動本町3丁目	SDIP φ100-43.1m
一の橋(添架)	不動北町2丁目～不動西町4丁目	SDIP φ150-38.4m
角瀬橋(添架)	不動東町5丁目	SGP-VB φ100-41m
弁天橋(添架)	不動東町5丁目～北矢三町三丁目	SUS φ400-363m
あまさじ橋水管橋	不動東町5丁目	SUS φ600-87.7m
江湖川水管橋	川内町榎瀬	STPW φ400-19.70m
黄金橋(添架)	川内町沖島	NSDIP φ150-18.6m
夷野橋(添架)	川内町平石夷野～大松	STPW φ300-13.62m
相生橋(添架)	川内町宮島本浦～小松西	SUS φ300-28.80m
鈴江大橋(添架)	川内町鈴江北～鈴江西	SUS φ400-54.23m
仁徳橋(添架)	応神町西貞方	STPW φ100-32m
仁徳鷹の橋(添架)	応神町西貞方字鷹ノ橋～西貞方字仁徳	SDIP φ150-40.0m
縦貫道跨道水管橋	応神町東貞方西中須	SDIP φ600-32.08m(PC単独橋添架)
旧正法寺川橋水管橋	応神町東貞方中筋～西中須	SDIP φ600-14.55m
〃	〃	SDIP φ200-14.80m
四国三郎橋(添架)	応神町東貞方西中須～不動東町5丁目	STPY φ600-910.0m
鮎喰川水管橋	国府町延命～一宮町東丁	STPW φ1,000-416.134m(上・下部 耐震補強)
舌洗橋側道橋(添架)	国府町観音寺	SDIP φ150-17.30m
西高輪橋(添架)	国府町川原田地先～西高輪地先	SDIP φ150-25.5m
橋本橋(添架)	国府町川原田～西高輪	NSDIP φ150-26.6m
榎島橋(添架)	国府町東高輪～榎島	SDIP φ300-59.4m
西大堀川水管橋	国府町西高輪字川久保～字城の本	STPW φ450-24.6m
〃	〃	STPW φ700-24.6m
新栄橋水管橋	国府町桜間～名西郡石井町高川原	STPY φ1,000-86.0m
神宮入江川水管橋	国府町竜王	SUS φ600-28.1m
〃	〃	STPW φ100-21.0m
加茂野橋(添架)	国府町芝原ノ木～石井町高川原字加茂野	SUS φ600-106.57m
川原田橋(添架)	国府町芝原中庄～川原田	SDIP φ300-62.29m
いのがわ大橋(添架)	国府町芝原字野神	NSDIP φ150-58.8m
応神系飯尾川水管橋	国府町東黒田字榎島～東高輪字川端	SUS φ600-65.1m
古川橋水管橋	国府町東黒田字古川～川原田字東野	STPW φ450-57.2m
〃	〃	STPW φ700-57.2m
神宮橋(添架)	名西郡石井町藍畑字第十	CIP φ450-24.90m
神宮橋水管橋	名西郡石井町藍畑字第十	NSDIP φ700-19.0m
〃	〃	NSDIP φ600-19.0m
〃	〃	NSDIP φ450-19.0m
宮島江湖川橋(添架)	川内町富久～川内町旭野	GXDIP φ150-80.0m

(8) 配水管及び附属設備

配水管

単位：m

種別 管径(mm)	種別 管径(mm)	ダクタイル鋳鉄管		鋼管	ビニル管		ポリエチレン管		ステン レス管	年度末延長
		耐震継手	その他		RRロング管	その他	PEP	HPPE		
20										
25				19		1,441				1,460
30				6		2,686		81		2,773
40				57		7,506				7,563
50				566	13,468	69,845		8,513		92,392
75	1,483	44,762	87,319	39		3,353				136,956
100	2,873	129,915	218,786	410		1,515	46	24	16	353,585
150	1,151	121,594	166,904	422		1	111		111	290,294
200	381	43,376	36,372	400			170	35	6	80,740
250	16	9,243	8,846	183					34	18,322
300	142	42,727	28,970	287			100		471	72,697
350	603	2,818	5,760						46	9,227
400	110	15,042	10,615	1,581					778	28,126
450	498	389	1,609	119						2,615
500		9,250	4,824	1,206					132	15,412
600		6,335	3,338	352					195	10,220
700		450	765							1,215
800		202	2,246	47						2,495
900										
1,000		39	908							947
計	7,257	426,142	577,262	5,694	13,468	86,347	427	8,653	1,789	1,127,039

- 備考1 石綿セメント管（配水管）については平成22年度に全て更新済み。
 2 鋼管に含まれていたポリエチレン管及びステンレス管の延長を平成25年度より振り分けた。
 3 ビニル管の延長を平成26年度よりRRロングとその他に振り分けた。
 4 平成30年度に累計布設延長をマッピングシステムにて再集計した。
 5 令和3年度にポリエチレン二層管(PEP)と水道配水用ポリエチレン管(HPPE)を振り分けた。

附属設備

仕切弁	止水栓	空気弁	消火栓	排水設備	逆止弁	震災対策用 貯水施設
12,828 基	303 個	1,215 基	4,869 基	1,726 箇所	1 基	3 基

(9) 車 両

所 属 課	車 種		排 気 量 (cc)	数 量 (台)	計 (台)
総 務 課	軽 貨 物	ス ズ キ	650	1	2
	特 殊	ヒ ノ	4,000	1	
お客さまセンター	軽 貨 物	ミ ツ ビ シ	650	2	2
水 道 整 備 課	軽 貨 物	ス ズ キ	650	2	11
		マ ツ ダ	650	1	
		ミ ツ ビ シ	650	7	
		ホ ン ダ	650	1	
水 道 維 持 課	普 通 貨 物	ト ヨ タ	5,300	1	15
	小 型 貨 物	ヒ ノ	4,890	1	
		ヒ ノ	4,610	1	
		イ ス ズ	2,990	1	
		ミ ツ ビ シ	2,990	1	
		ニ ツ サ ン	1,490	1	
	軽 貨 物	ス ズ キ	650	1	
		ス バ ル	650	1	
		ホ ン ダ	650	1	
		マ ツ ダ	650	1	
		ミ ツ ビ シ	650	4	
特 種	ト ヨ タ	4,100	1		
浄 水 課	小 型 貨 物	ト ヨ タ	3,660	2	10
		ニ ツ サ ン	1,490	1	
	軽 貨 物	ダ イ ハ ツ	650	1	
		ホ ン ダ	650	2	
		ミ ツ ビ シ	650	3	
	マ ツ ダ	650	1		
計 (自動二輪を除く)					40

(10) 無 線 局

種 別	目 的	通 信 の 相 手 方	電 波 の 型 式 及 び 空 中 線 電 力	通 用 許 容 時 間	局 の 数
基 地 局 (南前川)	水道事業用	免許人所属の陸上移動局	F 3 E 10W	常 時	1
基 地 局 (しらさぎ台)	〃	〃	F 3 E 5W	〃	1
陸 上 移 動 局	〃	免許人所属の基地局 陸 上 移 動 局 及 び 携 帯 無 線 局	10W	〃	51
			5W		9
			1W		2

第 3 章

本年度の事業運営の概要

1 概 説

本市の水道事業では、平成31年3月に「未来につなぐ水都とくしまの水道」を基本理念とした「徳島市水道ビジョン2019」を策定し、実施計画である「徳島市水道事業中期行動計画」に基づき、「安全・強靱・持続」の3つの施策目標の実現に向け、効率的・計画的な事業運営に取り組んでいます。

令和5年度においても、水道ビジョンの実施計画と位置づけている「徳島市水道事業中期行動計画」に基づき、施策目標の実現に努めました。

また、令和5年9月末には、耐震性に優れ災害対応拠点としての機能を備えた新庁舎が完成いたしました。将来にわたり市民の皆さまの安心・安全な生活を支える庁舎となるよう努めてまいります。

2 給水状況

本年度の給水戸数は130,761戸、給水人口は229,683人となり、前年度に比べ、給水戸数で159戸(前年度比0.1%)増加しましたが、給水人口で1,854人(前年度比△0.8%)の減少となりました。

配水量は29,931,696^m₃、有収水量は28,347,401^m₃となり、それぞれ、前年度に比べ、配水量で580,093^m₃(前年度比△1.9%)の減少、有収水量で282,880^m₃(前年度比△1.0%)の減少となりました。

なお、有収率は、前年度に比べ0.9%向上し94.7%となりました。

3 主要工事の内容

浄水施設建設改良事業については、基幹管路である西の丸系送水管の耐震化を推進するため、西の丸系送水管・配水管布設替推進工事(その4)を発注し、令和6年度には、新設耐震送水管路供用に向け、既設送水管路への切り替え工事を実施する予定です。

配水管整備事業については、有収率向上策の一環である老朽管等布設替工事として、徳島市川内町加賀須野配水管布設替工事(2)外17件の工事を施工しました。また、住民等の要望に対する未給水地区解消策等として、徳島市国府町府中配水管布設替工事外20件の工事を施工しました。

また、徳島市上下水道局庁舎整備事業及び中前川防災倉庫(仮称)建築事業を完工しました。

なお、本年度の配水管整備事業全体では6,126mの配水管を布設し、耐震管総延長は437,011m(前年度から5,859mの増加)になりました。

(1) 原水及び浄水施設工事

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事 費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
法花谷配水場屋外灯更新工事	LED灯灯具 6台	水銀灯灯具 6台	円 1,664,300	R 5. 5. 25	R 5. 8. 9
北山ポンプ所配水ポンプ 更新工事	配水ポンプ 2台	配水ポンプ 2台	2,816,000	R 5. 6. 6	R 5. 10. 6
第6水源 原水サンプリングポンプ 増設工事	サンプリングポンプ 1台 分電盤 1面		2,772,000	R 5. 9. 1	R 6. 1. 22
西覚円取水場 非常用発電機設備設置工事				R 5. 5. 31	R 6. 9. 30 (予定日)
中鮎喰橋配水システム設備 設置工事				R 5. 6. 1	R 7. 3. 7 (予定日)
1系2系列ろ過池機電設備 更新工事				R 5. 6. 6	R 7. 3. 7 (予定日)
西の丸系送水管・配水管 布設替工事(その4)				R 5. 7. 26	R 6. 8. 30 (予定日)
北部浄化センター 自動水質測定装置設置工事				R 5. 11. 18	R 6. 6. 28 (予定日)
一宮南丁配水池水位計 更新工事				R 6. 1. 16	R 6. 5. 2 (予定日)
委託料 大木跨道橋下部工事に伴う 送水管・配水管布設替工事 設計業務				R 5. 10. 14	R 6. 10. 7 (予定日)
委託料 西の丸系送水管・配水管 布設替工事(その4) 発注者支援業務				R 5. 12. 19	R 6. 8. 30 (予定日)
委託料 城山配水池長寿命化対策 実施設計業務				R 6. 2. 21	R 6. 11. 22 (予定日)
委託料 西の丸系送水管・配水管 布設替工事(その4)に伴う 建物等事後調査業務				R 6. 3. 16	R 6. 8. 30 (予定日)
事 務 費			26,199,403		
計			33,451,703		

(2) 配水施設工事

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
徳島小松島港湾改修事業 (沖洲地区)に伴う 配水管布設替工事	GXDIP φ 400 - 61m GXDIP φ 350 - 119m GXDIP φ 300 - 1m GXDIP φ 150 - 90m	S IIDIP φ 350 - 93m DIP φ 400 - 81m DIP φ 350 - 10m DIP φ 150 - 84m	38,611,100	R 4. 6. 7	R 5. 12. 15
徳島市上下水道局庁舎 整備事業(建設業務)			2,195,215,000	R 4. 7. 1	R 5. 9. 21
臨海土地造成事業(津田地区) に伴う配水管布設工事	GXDIP φ 200 - 23m GXDIP φ 150 - 167m		16,769,500	R 4. 10. 27	R 5. 9. 30
徳島市川内町加賀須野 配水管布設替工事(2)	GXDIP φ 100 - 216m	DIP φ 150 - 15m HIVP φ 75 - 3m VP φ 75 - 191m	19,091,600	R 4. 11. 10	R 5. 4. 21
徳島市津田海岸町 配水管布設替(その2)工事	GXDIP φ 200 - 356m GXDIP φ 150 - 31m GXDIP φ 100 - 5m	GXDIP φ 200 - 9m DIP φ 200 - 346m DIP φ 150 - 24m DIP φ 100 - 10m	59,246,000	R 4. 11. 17	R 5. 5. 31
徳島市中洲町1丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ 300 - 57m NSDIP φ 600 - 75m NSDIP φ 400 - 1m	NSDIP φ 300 - 1m	49,486,800	R 4. 11. 19	R 5. 6. 30
徳島市国府町府中 配水管布設替工事	GXDIP φ 150 - 49m	GXDIP φ 75 - 2m DIP φ 150 - 2m DIP φ 75 - 44m	7,052,100	R 4. 12. 17	R 5. 5. 31
徳島市川内町加賀須野 配水管布設替工事(3)	GXDIP φ 100 - 235m	S IIDIP φ 150 - 3m S IIDIP φ 100 - 19m DIP φ 150 - 37m DIP φ 75 - 24m VP φ 75 - 165m	26,604,600	R 4. 12. 23	R 5. 5. 31
徳島市八万町下福万 配水管布設工事(1工区)	GXDIP φ 250 - 215m GXDIP φ 150 - 13m GXDIP φ 100 - 19m	DIP φ 150 - 25m CIP φ 150 - 11m	56,476,200	R 4. 12. 23	R 5. 12. 15
徳島市丈六町丈領 配水管布設工事	GXDIP φ 75 - 48m		3,870,900	R 5. 1. 24	R 5. 6. 2
徳島市雑賀町北開西 配水管布設工事	GXDIP φ 100 - 37m	DIP φ 100 - 1m	4,678,300	R 5. 2. 4	R 5. 6. 6
徳島市八万町新貝(2) 配水管布設工事	GXDIP φ 75 - 51m		3,075,600	R 5. 2. 10	R 5. 6. 9
徳島市南常三島町1丁目～ 助任橋4丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ 150 - 311m GXDIP φ 100 - 16m	NSDIP φ 300 - 31m NSDIP φ 100 - 3m	35,598,200	R 5. 2. 21	R 5. 7. 24
徳島市かちどき橋1丁目～ 富田浜4丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ 300 - 136m GXDIP φ 150 - 6m	GXDIP φ 300 - 2m GXDIP φ 100 - 3m DIP φ 150 - 1m DIP φ 100 - 8m CIP φ 100 - 117m	41,140,000	R 5. 3. 3	R 5. 7. 31
徳島市丈六町丈領 配水管布設替工事	GXDIP φ 150 - 24m GXDIP φ 75 - 1m	DIP φ 75 - 19m	3,866,500	R 5. 3. 4	R 5. 6. 6
徳島市津田海岸町 配水管布設替(その3)工事	GXDIP φ 200 - 499m	DIP φ 200 - 497m	54,863,600	R 5. 3. 7	R 5. 8. 31
徳島市国府町日開字南 配水管布設工事	HPPE φ 50 - 112m HIVPRR φ 50 - 1m		4,841,100	R 5. 3. 11	R 5. 7. 3

備考：施工距離は1m未満四捨五入。

第3章 本年度の事業運営の概要(水道事業)

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
徳島市春日二丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 69m		円 7,218,200	R 5. 3.11	R 5. 5.31
徳島市国府町日開字東 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 77m		6,642,900	R 5. 3.11	R 5. 7.19
津田町三丁目～四丁目 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 27m		6,358,000	R 5. 6. 8	R 5. 9.20
中前川防災倉庫(仮称) 建築工事			157,044,800	R 5. 6. 8	R 6. 3. 8
徳島市 水道管路緊急改善事業(3) 新蔵町1丁目 配水管布設替工事	NSDIP φ600 - 96m		49,183,200	R 5. 6. 8	R 5.10.16
名東町3丁目配水管布設工事	GXDIP φ150 - 1m GXDIP φ100 - 93m	DIP φ150 - 2m	7,437,100	R 5. 6.20	R 5. 9.15
論田町本浦下 配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 132m	DIP φ75 - 5m HIVP φ50 - 131m	12,388,200	R 5. 7. 7	R 5.11. 9
徳島市 水道管路緊急改善事業(3) 城東町一丁目～二丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 224m GXDIP φ150 - 28m GXDIP φ100 - 11m	GXDIP φ150 - 7m NSDIP φ100 - 5m DIP φ300 - 224m DIP φ150 - 35m DIP φ100 - 4m	59,308,700	R 5. 7.21	R 6. 1.29
徳島市 水道管路緊急改善事業(3) 昭和町8丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 251m GXDIP φ150 - 3m GXDIP φ100 - 8m GXDIP φ75 - 8m	NSDIP φ300 - 1m NSDIP φ75 - 3m DIP φ350 - 253m DIP φ300 - 7m DIP φ150 - 6m DIP φ100 - 5m DIP φ75 - 3m	62,538,300	R 5. 7.22	R 6. 1.29
北沖洲二丁目配水管布設工事	GXDIP φ75 - 54m HPPE φ50 - 32m		9,211,400	R 5. 7.26	R 5.11.29
住吉五丁目配水管布設工事	GXDIP φ100 - 31m		2,939,200	R 5. 7.26	R 6. 3.27
徳島市 水道管路緊急改善事業(3) 論田地区配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 301m	DIP φ300 - 303m DIP φ200 - 4m DIP φ100 - 2m	52,932,000	R 5. 7.27	R 5.12.28
南沖洲五丁目配水管布設工事	HPPE φ50 - 38m		3,414,400	R 5. 8.10	R 5.11. 8
下助任町5丁目 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 30m		3,834,600	R 5. 8.15	R 5.12.13
川内町宮島江湖川橋 配水管添架工事	GXDIP φ150 - 80m		24,147,200	R 5. 8.18	R 6. 3.15
川内町沖島配水管布設工事	GXDIP φ100 - 102m		7,790,200	R 5. 8.31	R 6. 2. 5
新南福島一丁目污水管渠築造 工事に伴う配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 59m	DIP φ75 - 56m	6,525,200	R 5. 9. 2	R 5.12. 4
勝占町惣田配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 40m	NSDIP φ75 - 1m DIP φ100 - 3m HIVP φ50 - 2m VP φ50 - 33m	4,394,500	R 5. 9.16	R 6. 3.28

第3章 本年度の事業運営の概要(水道事業)

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
八多町三反地 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 232m GXDIP φ75 - 2m	NSDIP φ100 - 2m NSDIP φ75 - 1m DIP φ75 - 231m	20,768,000	R 5. 9. 21	R 6. 2. 21
南矢三町二丁目～三丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 201m GXDIP φ100 - 30m	DIP φ100 - 27m CIP φ100 - 203m	33,974,600	R 5. 10. 21	R 6. 3. 21
国府町府中配水管布設工事	GXDIP φ100 - 58m	DIP φ100 - 3m	7,817,700	R 5. 11. 9	R 6. 3. 7
南庄町1丁目配水管布設工事	GXDIP φ100 - 31m		4,427,500	R 5. 11. 14	R 6. 3. 20
上八万町西山 配水管布設替工事(1工区)	HPPE φ50 - 312m	HIVP φ50 - 291m	25,973,200	R 5. 11. 21	R 6. 3. 27
助任橋架替に伴う 配水管仮設工事	GXDIP φ300 - 3m GXDIP φ100 - 6m	GXDIP φ100 - 1m NSDIP φ400 - 8m NSDIP φ300 - 2m CIP φ400 - 14m DIP φ400 - 3m GP φ400 - 41m	16,516,055	R 5. 11. 21	R 6. 3. 8
中前川耐震性貯水槽整備工事				R 5. 6. 24	R 7. 3. 7 (予定日)
西の丸系送水管・配水管 布設替工事(その4)			112,520	R 5. 7. 26	R 6. 8. 30 (予定日)
住吉万代園瀬橋線(福島工区) 建設に伴う配水管布設工事				R 5. 8. 17	R 6. 12. 13 (予定日)
川内町加賀須野 配水管布設工事				R 5. 9. 2	R 6. 4. 30 (予定日)
県道長原港線改良工事に伴う 配水管布設替工事				R 5. 9. 6	R 6. 7. 31 (予定日)
川内町宮島江湖川橋架設 に伴う配水管布設工事				R 5. 9. 7	R 6. 6. 28 (予定日)
助任本町5丁目～ 助任橋4丁目 配水管布設替工事				R 5. 10. 6	R 6. 6. 14 (予定日)
住吉万代園瀬橋線 (南昭和工区)建設に伴う 配水管布設工事				R 5. 10. 20	R 6. 7. 31 (予定日)
富吉地区附帯工事に伴う 配水管布設替工事				R 5. 11. 10	R 6. 4. 30 (予定日)
南新町1丁目 配水管布設替工事				R 5. 11. 17	R 6. 6. 14 (予定日)
津田海岸町配水管布設工事				R 5. 11. 29	R 6. 5. 30 (予定日)
住吉一丁目～二丁目 配水管布設替工事				R 5. 12. 26	R 6. 5. 20 (予定日)
徳島市 水道管路緊急改善事業(4) 中洲町1丁目 配水管布設替工事				R 5. 12. 26	R 6. 7. 19 (予定日)
八万町下福万 配水管布設推進工事				R 5. 12. 27	R 6. 8. 2 (予定日)

第3章 本年度の事業運営の概要(水道事業)

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
北山町船附配水管布設工事				R 6. 1. 11	R 6. 5. 8 (予定日)
多家良町北地配水管布設工事				R 6. 1. 24	R 6. 5. 29 (予定日)
北島田町2丁目 配水管布設工事				R 6. 1. 25	R 6. 7. 5 (予定日)
住吉五丁目 配水管布設工事(2)				R 6. 1. 27	R 6. 5. 31 (予定日)
名東町3丁目 配水管布設工事(2)				R 6. 2. 2	R 6. 5. 2 (予定日)
晒屋橋水管橋上部工架替工事				R 6. 2. 2	R 6. 5. 31 (予定日)
南田宮四丁目配水管布設工事				R 6. 2. 17	R 6. 6. 17 (予定日)
論田町和太開～新開 配水管布設工事				R 6. 2. 22	R 6. 7. 26 (予定日)
国府町和田配水管布設工事				R 6. 2. 28	R 6. 6. 26 (予定日)
東吉野町1丁目～2丁目 配水管布設替工事				R 6. 3. 1	R 6. 8. 26 (予定日)
南環状線道路改良工事 (僧津山地区)に伴う 配水管布設替(その1)工事				R 6. 3. 6	R 6. 11. 15 (予定日)
上八万町西山 配水管布設替工事(2工区)				R 6. 3. 7	R 6. 9. 26 (予定日)
八万町下福万 配水管布設工事(2工区)				R 6. 3. 15	R 6. 10. 23 (予定日)
津田海岸町 配水管布設替工事(その4)				R 6. 3. 19	R 6. 9. 20 (予定日)
名東町3丁目 配水管布設工事(3)				R 6. 3. 22	R 6. 7. 25 (予定日)
材料費(工事請負なし) 中吉野町2丁目下水管渠 築造工事に伴う配水管布 設工事外3件	GXDIP φ100 - 18m GXDIP φ75 - 44m HPPE φ50 - 97m	DIP φ100 - 16m	6,970,040		
委託料 県交付金事業に伴う配水管 布設替工事設計業務(7) 外8件			108,732,800		
事 務 費			201,508,792		
計			3,530,596,407		

(3) 保存工事概況(100万円以上)

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容	本年度工事費 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
受変電棟サイリスタ整流器盤 蓄電池修繕	鉛蓄電池 50Ah/10HR 交換 9個	3,300,000	R 5. 5. 2	R 5.10.10
1系沈澱池歩廊修繕	No. 4、5、6 吸泥装置歩廊 縞鋼板18枚外9件加工・取替 1式	4,320,800	R 5. 5.17	R 6. 1.12
1系ろ過池16号池表洗弁 取替修繕	複作動ダイヤフラム弁 1台	3,630,000	R 5. 5.19	R 5.12. 8
多家良配水場配水ポンプ 定期整備	現地分解整備 φ150×2.64m ³ /min×55m×45kW 2台	4,675,000	R 5. 5.30	R 6. 2. 1
薬品注入ポンプ定期整備	PAC注入ポンプ 1台 次亜注入ポンプ 2台	8,580,000	R 5. 6.12	R 6. 1.24
軟水装置定期整備	ろ材外11件取替 1式	1,705,000	R 5. 6.12	R 6. 1.24
1系6号沈澱池機械設備修繕	掻寄設備及び揚泥設備 1式	28,600,000	R 5. 6.15	R 6. 2.22
カビ臭・VOC用GCMS 定期整備	部品交換・点検作業・精度確認 1式	1,656,424	R 5. 7. 6	R 5. 9.11
3号真空ポンプ修繕	1系表洗ポンプ用真空ポンプ 配線用遮断器 1式	3,982,000	R 5. 7. 6	R 6. 3. 4
津田水管橋塗装工事	STPW φ450-67.6m 78.8m ² 剥離及び塗装(N4仕様)	13,867,700	R 5. 8.18	R 6. 3.27
佐古山配水池ケーブル焼損 緊急修繕	焼損箇所仮修繕及び調査・復旧 1式	1,430,000	R 5. 9. 8	R 5.10.12
第十浄水場2系No.7池内 流入ゲート修繕	故障部品交換 1式	2,640,000	R 5. 9.11	R 5.12.26
ガスクロマトグラフ質量 分析計(GCMS)定期整備	部品交換・点検作業・精度確認 1式	1,074,700	R 5. 9.12	R 5.12.11
西の丸配水場直流電源装置 蓄電池取替修繕	蓄電池 FVL-50-12 9個	5,060,000	R 5.10. 6	R 6. 2.27
西の丸調整池仕切弁開閉装置 修繕業務	仕切弁φ500 開閉装置減速機・主軸・中間軸交換 仕切弁φ300 延長ロッド交換	9,460,000	R 5.10. 6	R 6. 3.15
高効率天日乾燥施設 乾燥床修繕	乾燥床交換 3床	4,092,000	R 5.11.16	R 6. 2.13
第十浄水場発電機棟内 補修工事	爆裂補修 8.52m ² クラック補修 126.4m モルタル浮補修 46.32m ² 内壁塗装	3,443,000	R 5.12.29	R 6. 3.22

4 財政状況

令和5年度の事業成績は、事業収益47億7,627万7千円に対し、事業費用44億2,727万4千円となり、差引3億4,900万4千円の純利益を生じました。

前年度と比較して、収入では、有収水量の減少により水道事業の根幹となる給水収益が3,302万9千円の減収（前年度比△0.8%）となり、事業収益全体では1億4,504万3千円の減収（前年度比△2.9%）となりました。

一方、事業費用では、営業外費用で企業債残高の減少に伴う利息の減により2,899万9千円の減少（前年度比△9.7%）となったものの営業費用で電力量料金の改定により動力費が1,096万1千円の増加（前年度比5.3%）、浄水場運転管理業務委託等の増により委託料が1億2,322万5千円の増加（前年度比22.4%）となり、事業費用全体では1億4,684万6千円の増加（前年度比3.4%）となりました。

次に、資本的収支については、収入では企業債、加入金及び他会計補助金等により31億7,743万円、支出では建設改良費、企業債償還金等により51億7,182万7千円となり、翌年度へ繰越される支出の財源充当額1,591万5千円を除いた20億1,031万3千円の収支不足額が生じましたが、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額2億2,649万3千円、繰越工事資金1,424万7千円、当年度分損益勘定留保資金2億6,760万3千円、建設改良積立金15億197万円で補てんいたしました。

5 水道料金

(1) 水道料金(月額)

(税込)

用途	1戸又は1事業 1箇月基本水量	1戸又は1事業 1箇月基本料金	従量料金(1立方メートルにつき)	
一般用	8立方メートルまで	648円	8立方メートルを超え20立方メートルまでの部分	143円
			20立方メートルを超え30立方メートルまでの部分	178円
			30立方メートルを超える部分	224円
湯屋用	200立方メートルまで	7,150円	200立方メートルを超え	
			1,000立方メートルまでの部分	73円
			1,000立方メートルを超える部分	143円
特殊用		1,320円	224円	

備考1 この表において「一般用」とは、湯屋用及び特殊用以外の用に水道を使用するものをいう。

2 この表において「湯屋用」とは、公衆浴場の確保のための特別措置に関する法律(昭和56年法律第68号)第2条に規定する公衆浴場に使用するものをいう。

3 この表において「特殊用」とは、船舶給水、プール給水及び臨時の用に使用するものをいう。

4 私設消火栓を演習のため使用した場合は、1栓1回(20分以内)につき8立方メートル使用したものとみなし、特殊用の水道料金を適用する。

5 令和元年10月1日適用。

(2) メーター使用料金(月額)

(税込)

メーターの口径(mm)	13	20	25	40	50	75	100	150	200
1戸1箇月使用料金(円)	73	83	103	188	680	775	858	1,382	2,388

備考：令和元年10月1日適用。

6 加入金(給水装置新設等の工事)

(税込)

メーターの口径 (mm)	13	20	25	40	50	75	100	150	200
加入金(円)	44,000	88,000	176,000	572,000	968,000	2,640,000	5,368,000	14,740,000	30,580,000

備考：令和元年10月1日適用。

7 水道料金原価

(1) 部門別原価構成

科目		有収水量	28,347,401m ³		
		経費	令和5年度経費	1m ³ 当たり経費	内訳比率
			円	円	%
営業費用	原水及び浄水費		584,156,996	20.61	15.59
	配水費		331,675,780	11.70	8.85
	給水費		66,078,549	2.33	1.76
	量水器費		93,833,044	3.31	2.50
	漏水防止費		67,415,335	2.38	1.80
	業務費		272,126,160	9.60	7.26
	総係費		476,649,449	16.81	12.72
	調査管理費		64,695,374	2.28	1.73
	減価償却費		1,490,981,628	52.60	39.78
	資産減耗費		28,292,442	1.00	0.75
	小計		3,475,904,757	122.62	92.74
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費		271,166,407	9.57	7.24
	雑支出		932,673	0.03	0.02
	小計		272,099,080	9.60	7.26
計			3,748,003,837	132.22	100.00

備考：経常費用から受託費等を控除している。

(2) 目的別原価構成

科 目	有収水量 経 費	28,347,401m ³		
		令和5年度経費	1 m ³ 当たり経費	内 訳 比 率
		円	円	%
給 料		412,586,510	14.55	11.01
手 当		231,004,520	8.15	6.16
法 定 福 利 費		130,731,153	4.61	3.49
退 職 給 付 費		86,880,486	3.07	2.32
動 力 費		176,900,944	6.24	4.72
修 繕 費		96,645,134	3.41	2.58
材 料 費		10,330,357	0.36	0.28
薬 品 費		42,194,657	1.49	1.13
工 事 請 負 費		2,533,071	0.09	0.07
路 面 復 旧 費		0	0.00	0.00
減 価 償 却 費		1,490,981,628	52.60	39.78
資 産 減 耗 費		28,292,442	1.00	0.75
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費		271,166,407	9.57	7.23
そ の 他		767,756,528	27.08	20.48
計		3,748,003,837	132.22	100.00

備考1 経常費用から受託費等を控除している。

2 手当、法定福利費には、引当金繰入額を含む。

第 4 章

統 計

1 取水量

年度 (月)別	水源別			
	第 1 水 源	第 2 水 源	第 3 水 源	第 4 水 源
令和元年度	150,060	734,691	815,642	5,701,611
令和2年度	40,100	770,714	603,436	5,899,660
令和3年度	6,900	782,473	1,064,919	5,466,514
令和4年度	2,620	789,739	1,078,377	3,998,382
令和5年度	2,010	765,619	1,080,872	5,697,257
4 月	0	62,972	88,338	424,768
5 月	390	65,294	91,730	430,119
6 月	0	63,101	89,130	449,438
7 月	0	64,798	92,303	434,565
8 月	710	64,935	92,330	523,350
9 月	0	61,223	89,564	441,094
10 月	0	65,039	91,220	440,451
11 月	470	63,035	88,932	430,594
12 月	0	64,962	90,863	446,238
1 月	0	64,636	90,838	442,128
2 月	440	60,552	84,243	584,733
3 月	0	65,072	91,381	649,779
1 か月平均	168	63,802	90,073	474,771
1 日平均	5	2,092	2,953	15,566

第4章 統計(水道事業)

単位：m³

第 5 水 源	第 6 水 源	第 7 水 源	合 計
3,675,180	18,794,767	4,215,280	34,087,231
3,835,400	18,730,427	4,216,900	34,096,637
3,619,920	18,733,526	3,950,640	33,624,892
4,091,110	19,198,516	4,444,830	33,603,574
4,188,320	16,516,913	4,765,130	33,016,121
274,380	1,561,689	278,040	2,690,187
296,940	1,573,077	310,510	2,768,060
333,020	1,404,146	359,360	2,698,195
367,550	1,474,588	411,740	2,845,544
363,860	1,308,444	426,350	2,779,979
342,330	1,317,291	418,470	2,669,972
349,670	1,432,112	434,400	2,812,892
339,500	1,405,285	411,970	2,739,786
381,260	1,432,883	435,430	2,851,636
387,410	1,366,700	434,880	2,786,592
368,650	1,109,446	398,340	2,606,404
383,750	1,131,252	445,640	2,766,874
349,027	1,376,409	397,094	2,751,343
11,443	45,128	13,019	90,208

2 配水量

系統別 年度 (月)別	佐古ブロック	西の丸ブロック	法花谷ブロック	多家良ブロック	国府ブロック
	令和元年度	2,284,862	6,784,100	12,082,355	465,344
令和2年度	2,059,957	6,710,038	12,213,034	489,027	3,326,192
令和3年度	2,580,009	5,951,580	12,359,401	479,313	3,203,445
令和4年度	2,601,767	6,308,704	11,610,259	480,132	2,728,888
令和5年度	2,638,392	6,027,189	11,184,480	480,318	2,533,759
4月	217,228	485,856	924,946	38,944	205,747
5月	223,710	497,340	953,090	41,101	210,862
6月	216,570	489,144	924,252	40,619	208,390
7月	223,603	533,796	968,464	42,530	217,569
8月	223,060	510,938	950,153	39,845	211,635
9月	213,594	480,372	916,648	37,767	203,964
10月	223,620	515,946	947,488	40,053	216,014
11月	217,222	507,316	912,926	38,717	210,205
12月	223,643	536,484	946,448	41,270	220,441
1月	222,498	507,345	937,814	41,086	217,029
2月	209,343	470,845	877,428	37,822	199,284
3月	224,301	491,807	924,823	40,564	212,619
1か月平均	219,866	502,266	932,040	40,027	211,147
1日平均	7,209	16,468	30,559	1,312	6,923

第4章 統計(水道事業)

単位：m³

応神ブロック	一宮ブロック		しらさぎ台 ブロック	合計
	低区	高区		
4,275,380	1,169,175	386,049	357,276	31,056,114
4,259,300	1,238,349	341,681	389,299	31,026,877
3,971,530	1,261,277	324,205	367,089	30,497,849
4,439,390	1,651,634	335,147	355,868	30,511,789
4,517,840	1,905,752	307,177	336,789	29,931,696
371,800	143,162	24,617	27,033	2,439,333
383,900	146,410	25,054	28,439	2,509,906
372,030	143,754	24,254	26,784	2,445,797
384,990	156,388	25,568	28,471	2,581,379
384,690	152,109	28,828	28,756	2,530,014
371,920	147,230	23,930	26,925	2,422,350
384,860	172,502	25,015	28,718	2,554,216
370,680	167,057	24,499	27,725	2,476,347
384,090	173,573	26,793	29,445	2,582,187
368,660	172,254	26,851	29,029	2,522,566
357,780	160,370	24,931	26,466	2,364,269
382,440	170,943	26,837	28,998	2,503,332
376,487	158,813	25,598	28,066	2,494,308
12,344	5,207	839	920	81,781

3 使用電力量

施設別 年度 (月)別	合 計		第 十 淨 水 場		西 の 丸 配 水 場		法 花 谷 配 水 場	
	電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 力 料 金
令和元年度	(742,687) 10,819,347	211,677,223	(742,687) 6,512,774	123,973,493	959,153	20,812,147	2,051,949	39,139,312
令和2年度	(755,922) 10,831,842	195,973,876	(755,922) 6,513,232	114,497,062	961,680	19,663,101	2,097,577	36,699,382
令和3年度	(732,365) 10,720,760	211,776,768	(731,965) 6,367,411	122,537,698	(400) 868,611	19,518,736	2,156,504	40,935,218
令和4年度	(747,000) 10,478,192	227,775,966	(746,730) 6,349,532	134,697,141	(270) 920,316	22,312,378	1,845,485	40,136,453
令和5年度	(725,423) 10,463,848	240,201,116	(725,163) 6,283,966	142,052,977	(260) 883,792	22,872,421	1,903,401	43,874,457
4 月	(69,741) 811,395	22,212,696	(69,741) 468,607	12,993,357	71,042	2,149,602	162,067	4,429,028
5 月	(77,685) 826,354	20,294,583	(77,685) 490,082	12,069,216	72,580	1,983,045	150,405	3,750,269
6 月	(59,502) 842,341	20,304,056	(59,422) 493,658	11,831,704	(80) 71,254	1,907,193	163,626	3,894,943
7 月	(80,668) 876,455	20,745,161	(80,668) 511,293	11,958,262	77,560	2,093,124	170,878	3,971,754
8 月	(75,578) 887,016	20,085,542	(75,578) 533,391	11,868,641	74,574	1,954,285	160,151	3,627,332
9 月	(69,015) 843,553	18,691,584	(69,015) 501,127	10,838,935	70,321	1,794,578	158,067	3,450,863
10 月	(60,684) 884,163	19,857,744	(60,684) 523,519	11,595,667	75,460	1,888,809	166,647	3,704,289
11 月	(46,273) 876,971	19,434,213	(46,273) 537,077	11,640,388	74,642	1,845,334	148,739	3,354,191
12 月	(39,403) 935,485	20,176,224	(39,313) 566,441	11,974,351	(90) 78,702	1,907,989	165,613	3,582,191
1 月	(41,929) 911,822	19,756,556	(41,929) 572,183	12,061,011	75,630	1,844,011	148,368	3,295,311
2 月	(41,407) 867,938	19,058,251	(41,407) 540,490	11,572,662	69,697	1,726,151	146,328	3,271,007
3 月	(63,538) 900,355	19,584,506	(63,448) 546,098	11,648,783	(90) 72,330	1,778,300	162,512	3,543,279
1 か月平均	871,987	20,016,760	523,664	11,837,748	73,649	1,906,035	158,617	3,656,205
1 日平均	28,590	656,287	17,169	388,123	2,415	62,493	5,201	119,876

備考1 合計に従量電灯施設、公衆街路灯・従量電灯、本庁舎、前川分庁舎、太陽光発電施設は含まない。

2 電力量の()は、自家発電電力量である。ただし、試運転分は含まない。

3 令和2年7月から第3水源は、低圧動力施設に含む。

第4章 統計(水道事業)

単位：kWh・円

第 3 水 源		佐 古 配 水 場		一 宮 配 水 場		多 家 良 配 水 場		低 圧 動 力 施 設	
電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 力 料 金
172,079	3,341,721	418,136	9,729,332	364,627	6,925,095	123,070	2,848,809	217,559	4,907,314
-	-	412,894	8,844,046	365,155	6,384,274	129,179	2,791,456	352,125	7,094,555
-	-	388,225	8,756,858	363,620	6,974,722	126,983	2,947,025	449,406	10,106,511
-	-	351,440	8,188,295	437,153	8,896,319	127,496	3,209,545	446,770	10,335,835
-	-	331,121	8,391,937	475,041	10,153,535	129,295	3,467,151	457,232	9,388,638
-	-	27,208	810,432	36,239	952,039	10,258	319,649	35,974	558,589
-	-	28,028	748,571	37,063	864,466	10,905	305,534	37,291	573,482
-	-	27,221	718,244	36,570	832,183	10,803	296,344	39,209	823,445
-	-	28,275	724,850	39,594	870,279	11,713	323,480	37,142	803,412
-	-	28,227	688,719	39,881	836,651	11,104	298,969	39,688	810,945
-	-	27,202	662,689	37,306	756,950	10,445	275,727	39,085	911,842
-	-	28,159	698,805	41,677	864,466	10,846	283,148	37,855	822,560
-	-	27,186	672,600	40,459	829,394	10,335	268,682	38,533	823,624
-	-	27,961	675,591	42,527	852,118	10,969	278,848	43,272	905,136
-	-	27,622	669,619	42,254	847,039	10,891	277,133	34,874	762,432
-	-	26,186	647,567	39,378	802,153	10,181	263,125	35,678	775,586
-	-	27,846	674,250	42,093	845,797	10,845	276,512	38,631	817,585
-	-	27,593	699,328	39,587	846,128	10,775	288,929	38,103	782,387
-	-	905	22,929	1,298	27,742	353	9,473	1,249	25,652

第4章 統計(水道事業)

単位：kWh・円

施設別 年度 (月)別	従量電灯施設		公衆街路 ・従量電灯		本庁舎		前川分庁舎		太陽光発電施設	
	電力量	電力料金	電力量	電力料金	電力量	電力料金	電力量	電力料金	電力量	電力料金
令和元年度	21,803	651,571	832	37,606	186,713	4,895,246	51,787	1,454,145	18,125	562,845
令和2年度	23,760	684,278	829	35,627	87,298	2,569,155	50,956	1,785,349	18,500	527,490
令和3年度	25,317	777,179	793	38,169	84,180	2,381,482	49,523	1,860,023	17,879	546,082
令和4年度	25,091	811,832	739	39,067	76,322	2,508,969	45,980	1,850,209	18,493	583,346
令和5年度	26,044	785,265	758	38,722	200,557	6,212,031	22,157	890,403	19,337	643,245
4月	1,889	45,656	67	2,750	5,206	212,208	3,065	120,688	1,699	62,058
5月	2,032	48,998	64	2,603	4,684	195,552	2,417	103,338	1,545	53,936
6月	2,264	70,205	65	3,126	5,779	223,778	2,449	104,142	1,033	41,931
7月	2,431	73,258	57	3,169	8,436	288,647	2,884	129,944	861	39,658
8月	2,661	76,851	56	3,056	10,141	321,542	3,710	141,200	1,083	43,850
9月	2,642	84,121	59	3,244	8,481	286,614	4,129	146,683	809	37,621
10月	2,119	67,693	61	3,404	18,189	664,416	3,503	144,408	1,867	58,185
11月	2,091	66,318	66	3,490	22,023	683,726			2,024	60,492
12月	2,236	70,523	76	3,710	28,930	806,565			2,230	63,518
1月	1,830	58,932	62	3,386	33,917	937,140			2,217	63,056
2月	1,878	60,258	63	3,411	27,484	798,485			2,009	60,008
3月	1,971	62,452	62	3,373	27,287	793,358			1,960	58,932
1か月平均	2,170	65,439	63	3,227	16,713	517,669	3,693	148,401	1,611	53,604
1日平均	71	2,146	2	106	548	16,973	122	4,892	53	1,758

備考：本庁舎は、令和2年4月分から令和5年10月分までは、仮庁舎と新本庁舎で使用した電力量等を合算して計上し、令和5年11月分からの前川分庁舎分は、新本庁舎分に含まれている。

4 薬品使用状況

単位：kg

薬品別	ポリ塩化アルミニウム		粉末活性炭	苛性ソーダ	次亜塩素酸ナトリウム				
	塩基度50%	塩基度70%			第1浄水場	第2水源	第3水源	多配水場	次亜塩計
施設別 年度 (月)別	第10浄水場				第1浄水場	第2水源	第3水源	多配水場	次亜塩計
令和元年度	2,393	242,866	69,070	29	219,841	5,200	3,560	240	228,841
令和2年度	—	246,521	44,440	32	220,350	5,500	2,380	560	228,790
令和3年度	—	231,797	77,040	98	223,442	3,820	3,800	460	231,522
令和4年度	—	237,962	88,300	56	220,702	3,680	3,860	460	228,702
令和5年度	—	281,162	75,020	1,208	202,980	3,700	3,960	460	211,100
4月	—	23,432	3,310	1,058	15,326	260	280	40	15,906
5月	—	25,330	0	149	18,031	340	300	40	18,711
6月	—	27,355	2,970	0	19,287	300	280	40	19,907
7月	—	24,891	1,760	0	24,393	380	380	20	25,173
8月	—	35,004	2,020	0	20,351	280	320	60	21,011
9月	—	20,547	390	1	19,191	280	300	40	19,811
10月	—	24,213	2,950	0	18,157	380	400	40	18,977
11月	—	14,804	0	0	15,997	280	320	40	16,637
12月	—	17,028	2,440	0	14,175	300	340	40	14,855
1月	—	23,607	18,190	0	12,229	320	400	20	12,969
2月	—	22,101	25,100	0	12,104	280	320	40	12,744
3月	—	22,850	15,890	0	13,739	300	320	40	14,399
1か月平均	—	23,430	6,252	101	16,915	308	330	38	17,592
1日平均	—	768	205	3	555	10	11	1	577

備考1 平成30年6月からポリ塩化アルミニウム(塩基度70%)を使用した実証実験開始。

備考2 第10浄水場の次亜塩素酸ナトリウム使用量には、大久保ポンプ所及びびー宮南丁ポンプ所、並びに中津山配水池(眉山系)の使用分を含む。

5 配水管布設状況

単位：m

管 種 別 口 径 mm	R4 年度 末総延長	鋳鉄管				ダクタイプ 鋳鉄管				鋼管		ビニル管				ポリエチレン管				ステンレス管		R5 年度 施工 延長			R5 年度 末総延長	
		布設	撤去	耐震継手		その他		布設	撤去	RRロング管	その他		PEP		HPPE		布設	撤去	布設	撤去	布設	撤去	布設	撤去		差引計
				布設	撤去	布設	撤去				布設	撤去	布設	撤去	布設	撤去										
20																										
25	1,460																								1,460	
30	2,773																								2,773	
40	7,563																								7,563	
50	92,262								4	5	5		457			591					596	466	130	92,392		
75	137,154			597	7		429						359								597	795	△ 198	136,956		
100	353,020	320		1,060	96		79														1,060	495	565	353,585		
150	289,292	11		1,456	12		431														1,456	454	1,002	290,294		
200	80,718			878	9		847														878	856	22	80,740		
250	18,107			215																	215		215	18,322		
300	72,296			972	37		534														972	571	401	72,697		
350	9,464			119	93		263														119	356	△ 237	9,227		
400	28,211	14		62	8		84	41													62	147	△ 85	28,126		
450	2,615																							2,615		
500	15,412																							15,412		
600	10,049			171																	171		171	10,220		
700	1,215																							1,215		
800	2,495																							2,495		
900																										
1,000	947																							947		
計	1,125,053		345	5,530	262		2,667		45	5	5		816			591					6,126	4,140	1,986	1,127,039		

- 備考 1 石綿セメント管（配水管）については平成22年度に全て更新済み。
 2 平成29年度末総延長については平成30年度実績集計時にマッピングシステムにて再集計した。
 3 令和3年度にポリエチレン二層管(PEP)と水道配水用ポリエチレン管(HPPE)を振り分けた。

6 給水装置工事施行状況

単位：件

区分 月別	新 設 工 事				変 更 工 事				撤 去 工 事		計	
	公道 新 設		分 岐 新 設		公道 変 更		内 線 変 更		申 込	施 工	申 込	施 工
	申 込	施 工	申 込	施 工	申 込	施 工	申 込	施 工				
4	21	25	59	56	3	3	32	42	4	6	119	132
5	35	17	50	51	7	4	37	23	10	3	139	98
6	31	22	64	49	9	5	31	33	6	5	141	114
7	23	23	47	37	5	11	29	21	2	5	106	97
8	13	25	48	43	5	1	40	42	7	5	113	116
9	24	29	69	107	3	7	30	35	3	5	129	183
10	20	24	83	56	9	10	26	39	8	7	146	136
11	30	28	43	58	11	6	35	38	5	8	124	138
12	21	30	100	53	10	5	29	28	8	7	168	123
1	18	13	40	96	5	10	30	35	6	3	99	157
2	23	12	81	91	10	9	35	27	5	5	154	144
3	9	26	21	83	6	6	30	58	4	5	70	178
計	268	274	705	780	83	77	384	421	68	64	1,508	1,616
月平均	22	23	59	65	7	7	32	35	6	5	126	135

備考：配水代用管を含む。

7 配・給水管維持工事施行状況

単位：件

種 別		月 別												計				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
配 水 管 維 持	漏 水	鑄 鉄 管					2										2	
		ビ ニ ル 管										1					1	
		鉛 管																
		鋼 管			1		2	1										4
		消 火 栓				1				1								2
		仕 切 弁																
	変 更	空 気 弁										1		1	1		3	
		鑄 鉄 管										3					3	
	新 設	ビ ニ ル 管																
		消 火 栓												1			3	
	取 替	仕 切 弁		2														2
		消 火 栓			1												3	4
	調 整	消 火 栓 鉄 蓋		3			13	1	2									19
		仕 切 弁 鉄 蓋		1	1	1											2	5
	そ の 他	広 報					1											1
		監 督 ・ 立 会	11	5	11	8		15	10	8	5	14	14	23				124
		廃 止 管 撤 去				3			3		1							7
		管 類 破 損		1			1		2									4
路 面 復 旧			1			1	1										3	
準 備 作 業			5	6	5			3									19	
放 水 作 業			1	5		2	3	2	3	1				1			18	
漏 水 調 査						4	1	2			1						8	
調 査	12	37	61	44	41	69	72	21	25	17	11	29				439		
小 計		23	56	88	62	67	91	97	32	37	33	26	59				671	
給 水 管 維 持	漏 水	鑄 鉄 管						1									1	
		ビ ニ ル 管	7	5	12	8	10	10	14									66
		鉛 管		3	5	5	12	10	5	2	1							43
		鋼 管	4	1		1	1	2	2									11
		ポ リ エ チ レ ン 管	1			3	3	5		1								13
		石 綿 管						2										2
		分 水 栓 ・ 割 丁		2	1		1									1		5
		止 水 栓 類		1	4	1	3	2			1							12
	変 更	メ ー タ ー ボ ッ ク ス 内	5	2	7	29	24	24	32	1								124
		メ ー タ ー 位 置 路	1		1		1											3
	新 設	管	3			1	1	1	3	1	1		5					16
		副 止 水 栓 取 付	2	1		1			3									7
	取 替	給 水 管 引 き 込 み	1	3	1	1						1		3				10
		栓 類 不 能	9	4	12	11	15	12	10			1	1					75
	調 整	鉄 蓋 類	4	3	5	3	4	5	5	2					2			33
		マ ー キ ン グ	49	52	58	55	38	48	67	54	44	58	66					589
	そ の 他	管 路 改 善	27	16	9	20	12	17	18		2		1	23				145
		残 存 管 撤 去	1		1		1	1										4
管 類 破 損		4	1	3	6	3	7	7	1	8	2	1					43	
路 面 復 旧		2	6	5	5	3	4	5									30	
準 備 作 業		3	21	22	35	34	28	15									158	
放 水 作 業		1						5								1	7	
漏 水 調 査		61	71	62	63	66	103	104	93	101	76	84	62				946	
調 査		226	208	143	153	191	178	168	77	95	79	50	43				1,611	
小 計		411	400	351	401	423	460	463	232	253	217	208	135				3,954	
総 合 計		434	456	439	463	490	551	560	264	290	250	234	194				4,625	

8 地下漏水防止作業実績表(地区別・調査工法別作業状況)

全体(委託・直営含む)

調査地区		内 町				新 町				西 富 田				東 富 田				渭 東				渭			
調査方法		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別			
業務区分		調査業務		調査業務		調査業務		調査業務		調査業務		調査業務		調査業務		調査業務		調査業務		調査業務		調査業務			
調査距離		—		1.4km		—		0.8km		—		0.5km		—		0.3km		49.6km		4.6km		52.8km			
漏水箇所		修理箇所		推定防止量		修理箇所		推定防止量		修理箇所		推定防止量		修理箇所		推定防止量		修理箇所		推定防止量		修理箇所		推定防止量	
		修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量
公道	配水管																		1	72.00			1	1.20	
	仕切弁																								
	消火栓・空気弁					1	0.48																		
	残存給水管																								
	分水栓																		1	2.40					
	給水管(公道)					3	42.00								3	127.20			2	4.80			4	12.00	
																			1	9.60			3	10.08	
																							2	2.64	
																							1	2.40	
宅内	給水管(宅内)					1	0.24			1	1.20			3	27.84			1	2.40			1	1.68		
																		1	0.72			5	22.32		
	止水栓(宅内)																	1	0.48			1	0.24		
																		1	0.48			1	0.72		
	メータ箱内	2	0.96			1	0.24			1	0.24			2	0.72			3	3.12			3	3.60		
																		20	5.28			24	5.76		
	その他																								
	小計	2	0.96			6	42.96			2	1.44			8	155.76			31	100.80			46	62.64		
	方法別地区別率	0.4%				1.2%				0.4%				1.6%				6.1%				9.0%			
		0.1%				1.2%				0.1%				4.2%				2.7%				1.7%			
	戸別・路面計	2		0.96		6		42.96		2		1.44		8		155.76		31		100.80		46			
	地区別地区別率	0.4%				1.2%				0.4%				1.5%				6.0%				8.9%			
				0.1%				1.1%				0.1%		4.1%				2.7%							

漏水箇所 上段：通報等 下段：音聴調査

第4章 統計(水道事業)

単位：箇所・m³/日

北		佐		古		加		茂		加		茂		名		沖		洲		津		田		昭		和			
路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	
調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	
2.3km		37.4km		1.1km		—		4.5km		—		1.8km		—		2.8km		64.7km		4.8km		—		3.2km					
修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量	修理箇所	推定防止量
						1	72.00																						
		1	2.40																										
										1	144.00															1	2.40		
		7	41.76			5	159.84							1	12.00			8	499.44			1	28.80						
		3	30.24										1	4.80				2	19.68										
										1	19.20																		
																		1	0.48										
		2	11.04			2	0.72			5	45.12			1	43.20			6	408.48			2	1.44						
		6	38.40															3	10.08										
																		3	6.48			1	4.80						
		2	0.96			2	0.72			1	0.24			4	0.96			2	1.44			3	1.68						
		12	4.80														1	0.24	50	12.00									
		33	129.60			10	233.28			8	208.56	1	4.80	6	56.16	1	0.24	75	958.08			8	39.12						
		6.5%				1.9%				1.6%		10.0%		1.2%		10.0%		14.7%				1.6%							
		3.5%				6.4%				5.7%		4.9%		1.5%		0.2%		26.2%				1.1%							
62.64		33		129.60		10		233.28		9		213.36		7		56.40		75		958.08		8		39.12					
		6.4%				1.9%				1.7%				1.3%				14.4%				1.5%							
1.7%				3.4%				6.2%				5.7%				1.5%			25.5%						1.0%				

第4章 統計(水道事業)

調査地区	八 万				入 田				勝 占				多 家 良				不 動				上 八					
調査方法	戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別					
業務区分	調査業務																									
調査距離	124.4km		11.9km		—		1.3km		115.9km		8.1km		—		—		29.6km		0.9km		80.5km					
漏水箇所	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量				
公 道	配水管	2	29.04																			1	120.00			
	仕切弁																									
	消火栓・空気弁	1	72.00																							
	残存給水管																									
	分水栓	1	24.00	1	7.20																					
	給水管(公道)	15	163.20							11	160.08												2	146.40		
		3	31.44	1	10.08					2	21.12	1	5.76													
	止水栓(公道)	2	3.12																							
宅 内	給水管(宅内)	15	88.08			1	100.80			6	101.76											4	48.96			
		7	7.92							8	14.64															
	止水栓(宅内)	2	2.64							1	2.40												2	2.64		
																							2	1.68		
メータ箱内	6	1.92			2	0.48			2	0.96												2	0.48			
	39	9.36							26	6.48												7	1.68			
そ の 他																										
小 計	93	432.72	2	17.28	3	101.28			56	307.44	2	17.76									22	259.20	2	17.28	19	325.92
方 法 別 地 区 別 率	18.2%		20.0%		0.6%				11.0%		20.0%											4.3%	20.0%	3.7%		
		11.8%		17.7%		2.8%				8.4%		18.2%											7.1%	17.7%	8.9%	
戸 別 ・ 路 面 計		95		450.00		3		101.28		58		325.20										24	276.48	19		
地 区 別 地 区 別 率		18.3%				0.6%				11.2%													4.6%		3.7%	
				12.0%				2.7%				8.6%											7.4%			

漏水箇所 上段：通報等 下段：音聴調査

第4章 統計(水道事業)

単位：箇所・m³/日

万		川 内				応 神				国 府				戸別音聴調査計		路面音聴調査計		合 計			
路面		戸 別		路面		戸 別		路面		戸 別		路面									
調査業務		調査業務		調査業務		調査業務		調査業務		直営		調査業務									
3.0km		135.5km		32.8km		66.5km		2.0km		—		0.6km		757.0km		88.7km		845.7km			
修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	率	推 定 防 止 量	率
														6	294.24			6	1.1%	294.24	7.8%
																1	8.64	1	0.2%	8.64	0.2%
														3	74.88			3	0.6%	74.88	2.0%
		1	0.72											2	1.20			2	0.4%	1.20	0.1%
						1	0.24							4	149.04			4	0.8%	149.04	4.0%
		1	24.00											1	24.00	2	20.64	3	0.6%	44.64	1.2%
		1	0.24											2	2.64			2	0.4%	2.64	0.1%
														1	24.00	1	7.20	2	0.4%	31.20	0.8%
		8	114.96			2	3.60							75	1,634.16			75	14.4%	1,634.16	43.5%
		2	2.64	1	36.00	4	51.84							24	263.76	4	56.64	28	5.4%	320.40	8.5%
		1	1.20											6	26.16			6	1.1%	26.16	0.7%
				1	4.32									2	2.88	1	4.32	3	0.6%	7.20	0.2%
		4	7.92			1	15.84							58	959.52			58	11.2%	959.52	25.5%
		1	4.32											31	98.40			31	6.0%	98.40	2.6%
						1	0.24							11	19.44			11	2.1%	19.44	0.5%
		1	0.24											5	3.12			5	1.0%	3.12	0.1%
														39	18.96			39	7.5%	18.96	0.5%
		44	10.56			7	2.88							238	60.96	1	0.24	239	46.0%	61.20	1.6%
		1	0.24											1	0.24			1	0.2%	0.24	0.1%
		65	167.04	2	40.32	16	74.64							509	3,657.60	10	97.68	519	100.0%	3,755.28	100.0%
		12.8%		20.0%		3.1%								100.0%		100.0%					
		4.6%		41.3%		2.0%								100.0%		100.0%					
		325.92		67		207.36		16		74.64				509	3,657.60	10	97.68		519		3,755.28
		12.9%				3.1%								98.1%		1.9%		100.0%		100.0%	
		8.7%		5.5%		2.0%								97.4%		2.6%		100.0%		100.0%	

9 メーター設置・撤去及び修理数

単位：個

区分		口径(mm)									計
		13	20	25	40	50	75	100	150	200	
年度当初現在数		23,190	32,541	35,653	3,205	1,082	139	28	13	3	95,854
本年度設置数		4,234	5,859	5,998	528	169	25	6	4	1	16,824
本年度撤去数		4,489	5,560	5,379	541	173	21	6	4	1	16,174
本年度末現在数		22,935	32,840	36,272	3,192	1,078	143	28	13	3	96,504
修理個数	局内										0
	局外		2,300	2,000	479						4,779

10 メーター取替・その他

単位：個

区分		口径(mm)									計
		13	20	25	40	50	75	100	150	200	
取替	検満	3,791	5,204	5,161	476	161	22	4	4	1	14,824
	不能		1	2	1						4
	依頼	10	2	10	2			1			25
	小計	3,801	5,207	5,173	479	161	22	5	4	1	14,853
その他	位置変更										0
	持上げ										0
	蓋取付										0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		3,801	5,207	5,173	479	161	22	5	4	1	14,853

11 開・閉栓状況

単位：件

区分		月別												計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
開栓	新設	82	52	58	47	59	79	77	65	49	107	93	79	847
	既設	833	716	687	678	745	747	768	700	581	667	765	1,502	9,389
	計	915	768	745	725	804	826	845	765	630	774	858	1,581	10,236
閉栓		794	803	658	688	777	748	805	751	621	598	895	1,266	9,404

12 有効及び無効水量

単位：m³・%

区分 年度	配水量	有効水量			無効水量	有効率	有収率
		有収水量	無収水量	計			
平成30年度	31,200,822	29,935,653	697,388	30,633,041	567,781	98.2	95.9
令和元年度	31,056,114	29,512,225	714,116	30,226,341	829,773	97.3	95.0
令和2年度	31,026,877	29,721,523	693,563	30,415,086	611,791	98.0	95.8
令和3年度	30,497,849	29,138,027	658,291	29,796,318	701,531	97.7	95.5
令和4年度	30,511,789	28,630,281	665,567	29,295,848	1,215,941	96.0	93.8
令和5年度	29,931,696	28,347,401	647,785	28,995,186	936,510	96.9	94.7

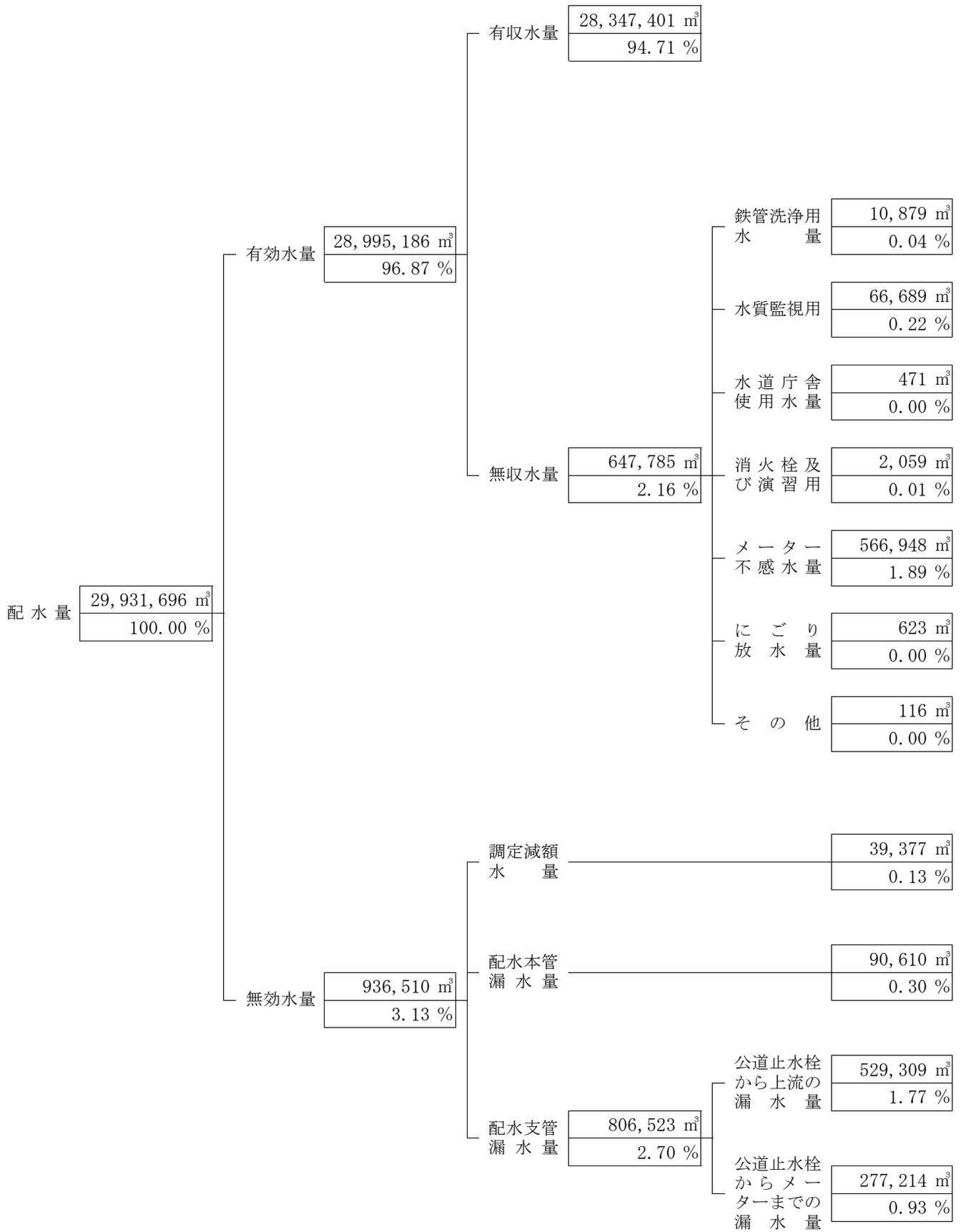
13 用途別・業種別戸数及び使用水量

単位：枚・戸・m³・円

用途・業種別	年度末(6期分)		年間平均		
	納入通知書発行枚数	給水戸数	1戸1か月平均水量	1戸1か月平均料金	
一般用	96,426	130,204	18.0	2,645	
一般 業 種 別 用	家事用	85,118	89,406	16.7	2,278
	官公署	659	659	166.4	36,141
	会社・事務所	3,367	3,876	28.2	5,262
	病院	615	622	163.4	34,665
	アパート	1,749	30,131	11.0	1,201
	食品製造業	114	128	103.2	21,359
	飲食店	1,106	1,617	34.1	6,112
	旅館	89	89	448.7	98,400
	理・美容院	498	518	20.4	2,985
	娯楽場	72	72	141.8	29,791
	クリーニング業	41	43	58.1	11,204
	ガソリンスタンド	50	53	70.5	13,935
	工場	253	256	84.3	17,349
	その他	2,695	2,734	12.6	2,710
湯屋用	7	7	1,200.2	118,606	
特殊用	379	379	36.0	9,541	
計	96,812	130,590	18.1	2,673	

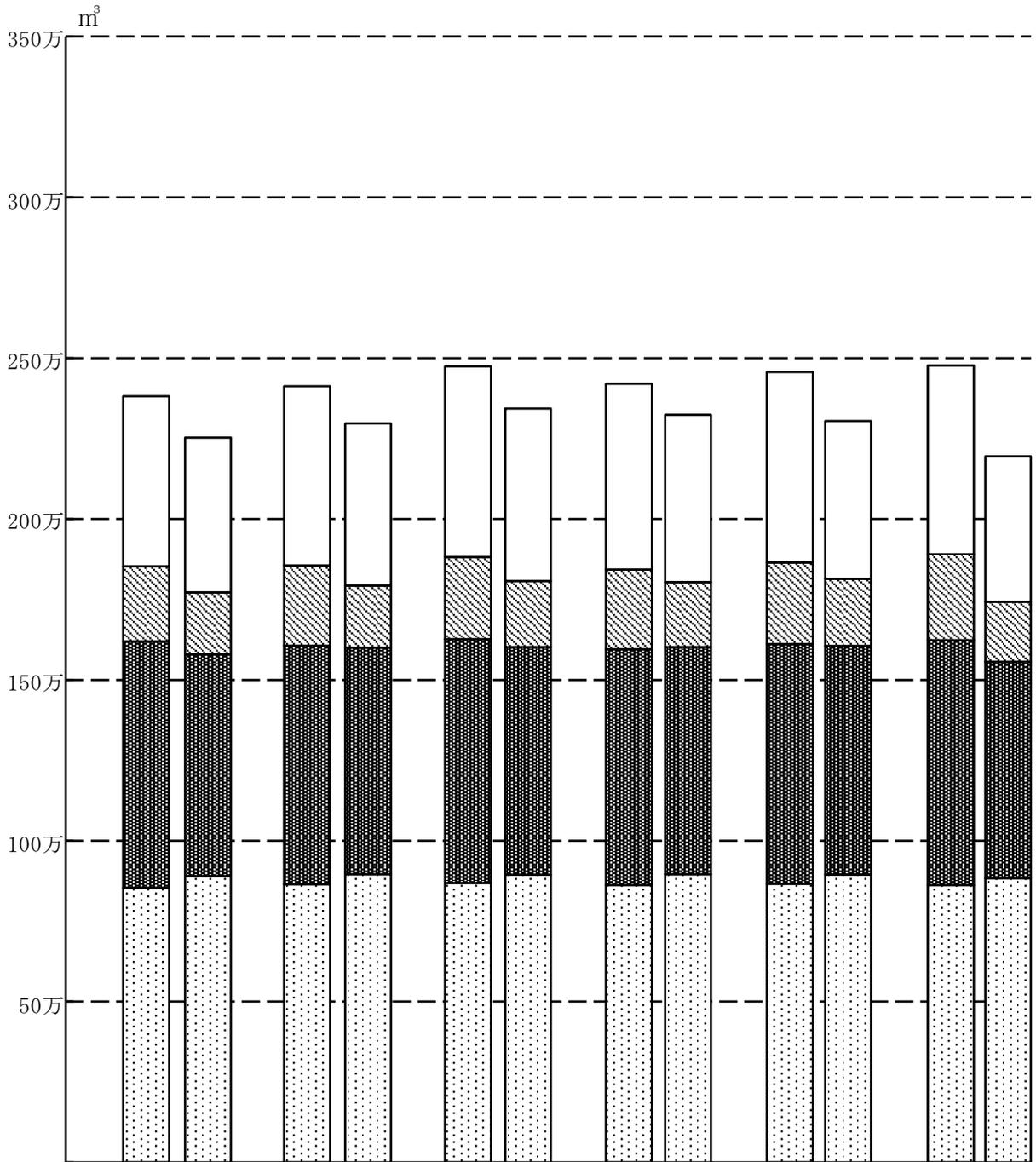
備考：平均料金はメーター使用料金、下水道使用料を除く。

14 配水量分析表



備考：石井町浄水量 (2,724,891m³) を除く。

15 段階別使用水量



地区・月 水量区分	1期		2期		3期		4期		5期		6期	
	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
	3・4	4・5	5・6	6・7	7・8	8・9	9・10	10・11	11・12	12・1	1・2	2・3
基本	853,959	886,340	864,633	892,193	868,861	890,736	861,994	892,561	866,292	891,183	862,397	879,627
超過 1 段階	765,420	685,967	741,530	700,661	758,006	704,664	733,542	702,411	744,637	707,030	760,826	670,252
超過 2 段階	234,131	192,536	249,807	192,313	254,806	204,160	247,163	201,913	254,414	208,417	266,918	185,090
超過 3 段階	528,487	478,914	556,977	502,558	593,175	533,838	578,190	517,213	591,640	488,564	587,292	450,228
合計	2,381,997	2,243,757	2,412,947	2,287,725	2,474,848	2,333,398	2,420,889	2,314,098	2,456,983	2,295,194	2,477,433	2,185,197

備考：随時調定及び調定後に生じた更正増減水量等は加味していないため、年間有収水量(28,347,401m³)とは合致しない。

16 メータ一点検状況

区 分			延 点 検 員 数	延 従 事 日 数	件 数
年度・期分・地区・月					
令和元年度			229 (220)	3,718	592,772 (592,763)
令和2年度			227 (215)	3,685	597,872 (597,860)
令和3年度			227 (215)	3,608	598,569 (598,557)
令和4年度			228 (216)	3,596	602,298 (602,286)
令和5年度			228 (216)	3,487	606,259 (606,247)
第1期	B	4	20 (18)	299	50,775 (50,773)
	A	5	18 (18)	288	50,107 (50,107)
第2期	B	6	20 (18)	295	50,797 (50,795)
	A	7	18 (18)	293	50,103 (50,103)
第3期	B	8	20 (18)	296	50,835 (50,833)
	A	9	18 (18)	301	50,147 (50,147)
第4期	B	10	20 (18)	298	50,836 (50,834)
	A	11	18 (18)	285	50,238 (50,238)
第5期	B	12	20 (18)	296	50,842 (50,840)
	A	1	18 (18)	272	50,273 (50,273)
第6期	B	2	20 (18)	286	50,884 (50,882)
	A	3	18 (18)	278	50,422 (50,422)

備考：（ ）内は委託点検員の数及び件数で合計の内数を示す。

第4章 統計(水道事業)

単位：人・日・件

点 検 件 数	認 定 件 数		1 人 1 か 月 平 均 点 検 数	1 人 1 日 平 均 点 検 数
	メ ー タ ー 故 障	そ の 他		
592,345	4	423	2,589	159
597,487	6	379	2,634	162
598,158	4	407	2,637	166
601,967	2	329	2,642	167
605,928	3	328	2,659	174
50,746	0	29	2,539	170
50,075	2	30	2,784	174
50,766	0	31	2,540	172
50,077	0	26	2,784	171
50,804	0	31	2,542	172
50,116	1	30	2,786	167
50,811	0	25	2,542	171
50,211	0	27	2,791	176
50,819	0	23	2,542	172
50,247	0	26	2,793	185
50,862	0	22	2,544	178
50,394	0	28	2,801	181

17 用途別有収水量・料金調定状況

用途別 年度・期分・地区・月			一 般 用			湯 屋 用		
			戸 数	有 収 水 量	金 額	戸 数	有 収 水 量	金 額
令和元年度			767,260 (561,955)	29,302,710	4,450,137,316	46 (46)	77,196	7,217,004
令和2年度			772,319 (567,379)	29,510,221	4,493,192,140	42 (42)	80,617	7,499,403
令和3年度			777,758 (573,704)	28,955,389	4,390,403,512	42 (42)	85,952	8,240,712
令和4年度			781,144 (577,109)	28,381,969	4,289,061,569	42 (42)	94,896	9,438,154
令和5年度			781,566 (578,626)	28,068,412	4,246,717,714	42 (42)	100,825	9,982,621
第1期	B	4	63,598 (48,767)	2,321,862	352,390,132	4 (4)	12,749	1,356,115
	A	5	66,705 (47,630)	2,240,034	334,869,622	3 (3)	3,261	194,311
第2期	B	6	63,588 (48,805)	2,396,856	364,780,262	4 (4)	13,542	1,466,294
	A	7	66,679 (47,611)	2,267,967	339,625,694	3 (3)	3,040	178,178
第3期	B	8	63,641 (48,880)	2,441,367	373,867,733	4 (4)	13,600	1,489,428
	A	9	66,627 (47,569)	2,319,182	350,190,286	3 (3)	3,003	175,477
第4期	B	10	63,601 (48,861)	2,408,910	368,391,069	4 (4)	13,229	1,417,405
	A	11	66,623 (47,579)	2,304,522	346,287,262	3 (3)	2,994	174,820
第5期	B	12	63,579 (48,861)	2,440,197	373,269,293	4 (4)	14,064	1,524,420
	A	1	66,721 (47,637)	2,284,543	341,471,681	3 (3)	3,217	191,099
第6期	B	2	63,552 (48,853)	2,464,716	377,538,281	4 (4)	15,305	1,652,883
	A	3	66,652 (47,573)	2,178,256	324,036,399	3 (3)	2,821	162,191

備考1 随時調定、メーター使用料金を含む。

2 ()内の数値は納入通知書発行枚数を示す。

3 戸数には、無料給水装置分を含む。

第4章 統計(水道事業)

単位：戸・m³・円・%

特 殊 用			合 計			前 年 度 比 較 増 減 率		
戸 数	有 収 水 量	金 額	戸 数	有 収 水 量	金 額	戸 数	有 収 水 量	金 額
2,618 (2,619)	132,319	37,801,053	769,924 (564,620)	29,512,225	4,495,155,373	0.47	△ 1.41	△ 1.11
2,433 (2,434)	130,685	37,112,352	774,794 (569,855)	29,721,523	4,537,803,895	0.63	0.71	0.95
2,565 (2,565)	96,686	29,768,281	780,365 (576,311)	29,138,027	4,428,412,505	0.72	△ 1.96	△ 2.41
2,495 (2,495)	153,416	42,402,330	783,681 (579,646)	28,630,281	4,340,902,053	0.42	△ 1.74	△ 1.98
2,472 (2,472)	178,164	47,869,977	784,080 (581,140)	28,347,401	4,304,570,312	0.05	△ 0.99	△ 0.84
207 (207)	51,806	12,190,057	63,809 (48,978)	2,386,417	365,936,304	△ 0.14	0.52	1.56
217 (217)	11,285	3,205,353	66,925 (47,850)	2,254,580	338,269,286	0.41	△ 2.02	△ 2.06
224 (224)	20,488	5,284,742	63,816 (49,033)	2,430,886	371,531,298	△ 0.12	△ 1.20	△ 0.99
228 (228)	21,235	5,470,759	66,910 (47,842)	2,292,242	345,274,631	0.33	△ 1.85	△ 2.27
208 (208)	20,504	5,331,264	63,853 (49,092)	2,475,471	380,688,425	△ 0.14	△ 1.55	△ 1.04
229 (229)	15,226	4,138,294	66,859 (47,801)	2,337,411	354,504,057	0.19	△ 2.10	△ 2.33
196 (196)	3,249	1,391,146	63,801 (49,061)	2,425,388	371,199,620	△ 0.09	△ 1.00	△ 0.61
204 (204)	11,372	3,219,742	66,830 (47,786)	2,318,888	349,681,824	0.09	△ 0.64	△ 0.56
184 (184)	2,612	1,191,310	63,767 (49,049)	2,456,873	375,985,023	△ 0.12	0.61	1.25
196 (196)	8,342	2,475,372	66,920 (47,836)	2,296,102	344,138,152	0.13	△ 2.08	△ 2.50
173 (173)	2,548	1,175,905	63,729 (49,030)	2,482,569	380,367,069	△ 0.12	△ 0.88	△ 0.85
206 (206)	9,497	2,796,033	66,861 (47,782)	2,190,574	326,994,623	0.15	0.39	0.32

18 段階別・用途別の戸数及び使用水量表

用途別 隔月水量 (m ³)	一 般 用				湯 屋 用			
	戸 数	比 率	水 量	比 率	戸 数	比 率	水 量	比 率
0	38,436	4.9	18	0.0				
1～4	38,221	4.9	86,297	0.3				
5～8	39,506	5.0	262,087	0.9				
9～12	68,537	8.8	729,523	2.6				
13～16	79,552	10.2	1,145,910	4.1				
0～16計	264,252	33.8	2,223,835	7.9				
17～18	31,931	4.1	557,784	2.0				
19～20	28,803	3.7	561,292	2.0				
21～30	142,188	18.2	3,617,752	12.9				
31～40	117,237	15.0	4,121,135	14.7				
17～40計	320,159	41.0	8,857,963	31.6				
41～50	71,625	9.2	3,233,422	11.5				
51～60	47,306	6.0	2,604,680	9.3				
41～60計	118,931	15.2	5,838,102	20.8				
61～70	28,055	3.6	1,824,894	6.5				
71～80	16,578	2.1	1,245,073	4.4				
81～90	9,695	1.2	824,902	3.0				
91～100	5,910	0.8	562,740	2.0				
101～200	12,309	1.6	1,585,716	5.7				
201～300	1,743	0.2	425,166	1.5				
301～400	977	0.1	338,777	1.2				
401～500	560	0.1	250,622	0.9				
501～600	379	0.1	206,946	0.7				
601～700	297	0.0	192,212	0.7				
701～800	252	0.0	189,655	0.7	7	16.7	5,481	5.4
801～900	207	0.0	175,306	0.6	8	19.0	6,739	6.7
901～1,000	120	0.0	114,169	0.4	4	9.5	3,723	3.7
1,001～2,000	660	0.1	919,961	3.3	11	26.2	14,760	14.7
2,001～5,000	351	0.1	1,026,280	3.7	6	14.3	24,919	24.7
5,001 以上	125	0.0	1,227,834	4.4	6	14.3	45,203	44.8
61 以上計	78,218	10.0	11,110,253	39.7	42	100.0	100,825	100.0
合 計	781,560	100.0	28,030,153	100.0	42	100.0	100,825	100.0

備考1 随時測定及び測定後に生じた更正増減水量等は加味していないため、年間有収水量(28,347,401m³)とは合致しない。

2 隔月水量及び戸数は、2か月分の水量・戸数区分である。

第4章 統計(水道事業)

単位：戸・m³・%

特 殊 用				合 計			
戸 数	比 率	水 量	比 率	戸 数	比 率	水 量	比 率
1,007	40.7			39,443	5.0	18	0.0
826	33.4	1,632	1.1	39,047	5.0	87,929	0.3
191	7.7	1,167	0.8	39,697	5.1	263,254	0.9
96	3.9	990	0.6	68,633	8.8	730,513	2.6
36	1.5	512	0.3	79,588	10.1	1,146,422	4.1
2,156	87.2	4,301	2.8	266,408	34.0	2,228,136	7.9
16	0.7	278	0.2	31,947	4.1	558,062	1.9
22	0.9	427	0.3	28,825	3.7	561,719	2.0
55	2.2	1,434	0.9	142,243	18.1	3,619,186	12.8
37	1.5	1,304	0.9	117,274	14.9	4,122,439	14.6
130	5.3	3,443	2.3	320,289	40.8	8,861,406	31.3
19	0.8	870	0.6	71,644	9.2	3,234,292	11.4
13	0.5	713	0.4	47,319	6.0	2,605,393	9.2
32	1.3	1,583	1.0	118,963	15.2	5,839,685	20.6
13	0.5	847	0.6	28,068	3.6	1,825,741	6.5
9	0.4	667	0.4	16,587	2.1	1,245,740	4.4
5	0.2	425	0.3	9,700	1.2	825,327	2.9
13	0.5	1,250	0.8	5,923	0.8	563,990	2.0
40	1.7	5,596	3.6	12,349	1.6	1,591,312	5.6
14	0.6	3,545	2.3	1,757	0.2	428,711	1.5
6	0.2	2,012	1.3	983	0.1	340,789	1.2
6	0.2	2,671	1.7	566	0.1	253,293	0.9
6	0.2	3,320	2.2	385	0.1	210,266	0.8
4	0.2	2,547	1.7	301	0.0	194,759	0.7
1	0.0	726	0.5	260	0.0	195,862	0.7
2	0.1	1,722	1.1	217	0.0	183,767	0.7
1	0.0	949	0.6	125	0.0	118,841	0.4
24	1.0	33,272	21.7	695	0.1	967,993	3.4
9	0.4	35,374	23.0	366	0.1	1,086,573	3.8
1	0.0	49,238	32.1	132	0.0	1,322,275	4.7
154	6.2	144,161	93.9	78,414	10.0	11,355,239	40.2
2,472	100.0	153,488	100.0	784,074	100.0	28,284,466	100.0

19 段階別・口径別の戸数及び使用水量表

口径別(mm) 隔月水量 (m³)	13				20				戸数
	戸数	比率	水量	比率	戸数	比率	水量	比率	
0	20,438	14.4			10,652	5.2	2	0.0	7,646
1~4	15,106	10.6	32,432	1.0	12,914	6.4	29,240	0.5	8,931
5~8	11,166	7.9	72,678	2.1	13,354	6.6	88,501	1.5	9,282
9~12	11,748	8.3	123,269	3.7	17,887	8.8	188,534	3.3	16,064
13~16	11,361	8.0	164,505	4.9	18,824	9.3	272,350	4.7	18,761
0~16計	69,819	49.2	392,884	11.7	73,631	36.3	578,627	10.0	60,684
17~18	5,020	3.6	87,741	2.6	8,500	4.2	148,592	2.6	7,735
19~20	4,699	3.3	91,552	2.7	7,772	3.8	151,494	2.6	7,448
21~30	19,049	13.4	481,204	14.4	34,031	16.8	863,025	14.9	34,495
31~40	14,643	10.3	515,989	15.4	28,081	13.9	990,748	17.2	37,814
17~40計	43,411	30.6	1,176,486	35.1	78,384	38.7	2,153,859	37.3	87,492
41~50	10,442	7.4	471,219	14.1	20,876	10.3	942,445	16.3	35,557
51~60	6,961	4.9	383,730	11.4	12,801	6.3	704,191	12.2	25,846
41~60計	17,403	12.3	854,949	25.5	33,677	16.6	1,646,636	28.5	61,403
61~70	4,470	3.1	290,474	8.7	7,091	3.5	461,113	8.0	15,572
71~80	2,566	1.8	192,706	5.8	4,070	2.0	305,508	5.3	9,131
81~90	1,503	1.1	127,787	3.8	2,248	1.1	190,994	3.3	5,305
91~100	888	0.6	84,538	2.5	1,294	0.6	122,986	2.1	3,177
101~200	1,648	1.2	204,643	6.1	2,167	1.1	267,767	4.6	5,939
201~300	76	0.1	18,045	0.5	117	0.1	26,826	0.5	359
301~400	13	0.0	4,358	0.1	19	0.0	6,657	0.1	138
401~500	4	0.0	1,758	0.1	13	0.0	5,664	0.1	57
501~600	2	0.0	1,059	0.0	5	0.0	2,851	0.1	37
601~700	1	0.0	636	0.0	4	0.0	2,495	0.1	31
701~800									26
801~900									14
901~1,000									7
1,001~2,000	1	0.0	1,535	0.1	1	0.0	1,372	0.0	15
2,001~5,000									2
5,001以上									
61以上計	11,172	7.9	927,539	27.7	17,029	8.4	1,394,233	24.2	39,810
合計	141,805	100.0	3,351,858	100.0	202,721	100.0	5,773,355	100.0	249,389

備考1 随時測定及び測定後に生じた更正増減水量等は加味していないため、年間有収水量(28,347,401m³)とは合致しない。

2 隔月水量及び戸数は、2か月分の水量・戸数区分である。

第4章 統計(水道事業)

25			40				50			
比率	水 量	比率	戸 数	比率	水 量	比率	戸 数	比率	水 量	比率
3.1			616	0.7	16	0.0	81	0.1		
3.6	20,222	0.2	1,622	1.8	4,456	0.1	461	0.6	1,539	0.0
3.7	61,865	0.7	4,605	5.2	31,581	1.1	1,285	1.6	8,583	0.2
6.4	171,541	1.8	17,137	19.2	184,349	6.2	5,413	6.9	58,839	1.5
7.5	270,350	2.8	20,790	23.4	296,922	10.0	8,326	10.6	119,905	3.0
24.3	523,978	5.5	44,770	50.3	517,324	17.4	15,566	19.8	188,866	4.7
3.1	135,159	1.4	7,017	7.9	122,265	4.1	3,282	4.2	57,414	1.4
3.0	145,023	1.5	4,666	5.2	90,769	3.1	3,789	4.8	74,037	1.8
13.8	880,409	9.3	18,017	20.2	444,006	14.9	28,491	36.2	731,884	18.2
15.2	1,343,802	14.1	4,884	5.5	169,156	5.7	21,484	27.3	750,321	18.6
35.1	2,504,393	26.3	34,584	38.8	826,196	27.8	57,046	72.5	1,613,656	40.0
14.2	1,611,811	16.9	2,056	2.3	91,865	3.1	2,260	2.9	98,001	2.4
10.4	1,423,972	15.0	1,218	1.4	67,188	2.3	463	0.6	24,683	0.6
24.6	3,035,783	31.9	3,274	3.7	159,053	5.4	2,723	3.5	122,684	3.0
6.3	1,012,919	10.6	817	0.9	53,487	1.8	112	0.1	7,342	0.2
3.7	685,661	7.2	642	0.7	48,397	1.6	171	0.2	12,944	0.3
2.1	451,227	4.7	493	0.6	42,144	1.4	146	0.2	12,662	0.3
1.3	302,320	3.2	422	0.5	40,453	1.4	139	0.2	13,302	0.3
2.4	745,170	7.8	1,936	2.2	274,652	9.2	617	0.8	92,084	2.3
0.1	85,880	0.9	811	0.9	200,090	6.7	352	0.4	87,002	2.2
0.1	47,028	0.5	501	0.6	174,117	5.9	290	0.4	100,700	2.5
0.0	25,221	0.3	214	0.2	95,625	3.2	255	0.3	114,335	2.8
0.0	20,109	0.2	136	0.2	74,349	2.5	183	0.2	100,194	2.5
0.0	20,052	0.2	99	0.1	63,979	2.2	124	0.2	80,298	2.0
0.0	19,646	0.2	81	0.1	61,330	2.1	127	0.2	95,195	2.4
0.0	11,877	0.1	76	0.1	64,178	2.2	96	0.1	81,348	2.0
0.0	6,595	0.1	31	0.0	29,491	1.0	70	0.1	66,507	1.7
0.0	18,024	0.2	97	0.1	131,898	4.4	443	0.6	617,997	15.3
0.0	5,529	0.1	41	0.0	113,342	3.8	175	0.2	461,475	11.4
							24	0.0	167,105	4.1
16.0	3,457,258	36.3	6,397	7.2	1,467,532	49.4	3,324	4.2	2,110,490	52.3
100.0	9,521,412	100.0	89,025	100.0	2,970,105	100.0	78,659	100.0	4,035,696	100.0

第4章 統計(水道事業)

口径別(mm) 隔月水量 (m ³)	75				100				戸数
	戸数	比率	水量	比率	戸数	比率	水量	比率	
0	10	0.1							
1~4	8	0.0	25	0.0	5	0.2	15	0.0	
5~8	4	0.0	41	0.0	1	0.0	5	0.0	
9~12	63	0.4	749	0.1	321	8.7	3,232	0.8	
13~16	1,366	8.2	20,128	1.5	160	4.3	2,262	0.5	
0~16計	1,451	8.7	20,943	1.6	487	13.2	5,514	1.3	
17~18	393	2.4	6,891	0.5					
19~20	451	2.7	8,844	0.7					
21~30	6,933	41.4	186,206	14.3	900	24.3	22,733	5.3	327
31~40	6,542	39.1	226,095	17.4	2,191	59.3	73,477	17.2	1,635
17~40計	14,319	85.6	428,036	32.9	3,091	83.6	96,210	22.5	1,962
41~50	453	2.7	18,951	1.5					
51~60	28	0.2	1,514	0.1	2	0.1	115	0.0	
41~60計	481	2.9	20,465	1.6	2	0.1	115	0.0	
61~70	4	0.0	270	0.0	2	0.0	136	0.0	
71~80	1	0.0	79	0.0	6	0.2	445	0.1	
81~90	2	0.0	255	0.0	3	0.1	258	0.1	
91~100	2	0.0	293	0.0	1	0.0	98	0.0	
101~200	36	0.2	5,935	0.5	6	0.2	1,061	0.2	
201~300	27	0.2	7,359	0.6	15	0.4	3,509	0.8	
301~400	19	0.1	6,908	0.5	3	0.1	1,021	0.2	
401~500	23	0.1	10,690	0.8					
501~600	16	0.1	8,594	0.7	5	0.1	2,609	0.6	
601~700	36	0.2	23,423	1.8	4	0.1	2,570	0.6	
701~800	24	0.1	18,283	1.4	1	0.0	702	0.2	
801~900	25	0.2	21,265	1.6	4	0.1	3,364	0.8	1
901~1,000	13	0.1	12,403	1.0	3	0.1	2,901	0.7	
1,001~2,000	110	0.6	159,787	12.3	18	0.5	23,869	5.6	10
2,001~5,000	113	0.7	372,247	28.6	14	0.4	49,556	11.6	21
5,001以上	25	0.2	183,962	14.1	31	0.8	234,125	54.7	40
61以上計	476	2.8	831,753	63.9	116	3.1	326,224	76.2	72
合計	16,727	100.0	1,301,197	100.0	3,696	100.0	428,063	100.0	2,034

第4章 統計(水道事業)

単位：戸・m³・%

150			200				合 計			
比率	水 量	比率	戸 数	比率	水 量	比率	戸 数	比率	水 量	比率
							39,443	5.0	18	0.0
							39,047	5.0	87,929	0.3
							39,697	5.1	263,254	0.9
							68,633	8.8	730,513	2.6
							79,588	10.1	1,146,422	4.1
							266,408	34.0	2,228,136	7.9
							31,947	4.1	558,062	1.9
							28,825	3.7	561,719	2.0
16.1	9,719	1.3					142,243	18.1	3,619,186	12.8
80.4	52,851	6.9					117,274	14.9	4,122,439	14.6
96.5	62,570	8.2					320,289	40.8	8,861,406	31.3
							71,644	9.2	3,234,292	11.4
							47,319	6.0	2,605,393	9.2
							118,963	15.2	5,839,685	20.6
							28,068	3.6	1,825,741	6.5
							16,587	2.1	1,245,740	4.4
							9,700	1.2	825,327	2.9
							5,923	0.8	563,990	2.0
							12,349	1.6	1,591,312	5.6
							1,757	0.2	428,711	1.5
							983	0.1	340,789	1.2
							566	0.1	253,293	0.9
			1	5.6	501	0.3	385	0.1	210,266	0.8
			2	11.0	1,306	0.9	301	0.0	194,759	0.7
			1	5.6	706	0.5	260	0.0	195,862	0.7
0.0	868	0.1	1	5.6	867	0.6	217	0.0	183,767	0.7
			1	5.6	944	0.7	125	0.0	118,841	0.4
0.5	13,511	1.8					695	0.1	967,993	3.4
1.0	84,424	11.1					366	0.1	1,086,573	3.8
2.0	598,062	78.8	12	66.6	139,021	97.0	132	0.0	1,322,275	4.7
3.5	696,865	91.8	18	100.0	143,345	100.0	78,414	10.0	11,355,239	40.2
100.0	759,435	100.0	18	100.0	143,345	100.0	784,074	100.0	28,284,466	100.0

20 地区別使用水量状況 (1か月平均)

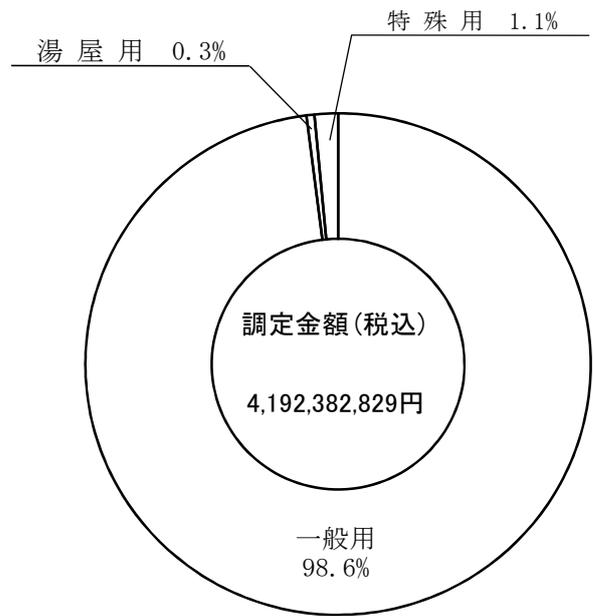
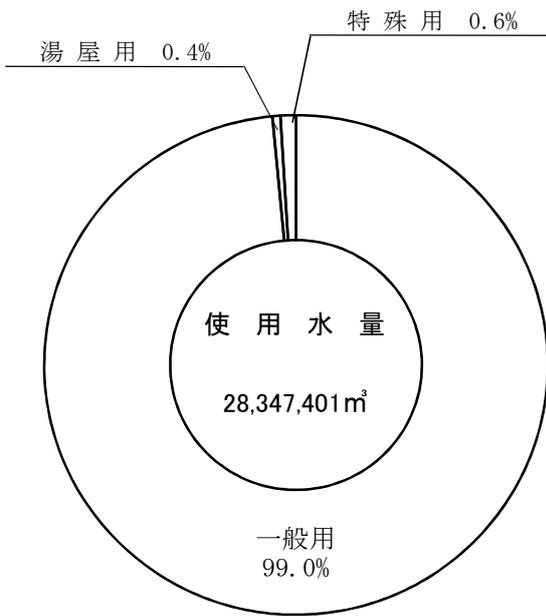
区分 地区別	給水戸数 (戸)	使用水量 (m ³)	1戸当たり 使用水量 (m ³)	給水人口 (人)	1人1日平均 使用水量 (L)
内 町	4,411	106,574	24.2	5,265	664
新 町	1,706	31,866	18.7	1,761	593
西 富 田	2,103	33,315	15.8	1,742	627
東 富 田	4,760	64,611	13.6	6,145	345
昭 和	6,491	107,284	16.5	9,579	367
渭 東	9,447	138,488	14.7	13,735	331
渭 北	9,897	156,028	15.8	14,840	345
佐 古	6,871	97,165	14.1	10,528	303
沖 洲	9,325	186,414	20.0	16,798	364
津 田	7,429	150,290	20.2	13,639	361
加 茂 名	10,882	166,652	15.3	21,157	258
加 茂	9,344	158,201	16.9	19,880	261
八 万	15,366	268,068	17.4	26,879	327
勝 占	7,783	184,820	23.7	17,119	354
多 家 良	1,890	38,064	20.1	4,335	288
上 八 万	3,239	64,030	19.8	6,857	306
入 田	447	9,249	20.7	828	366
不 動	989	15,641	15.8	1,787	287
川 内	8,452	182,800	21.6	16,326	367
応 神	3,044	67,145	22.1	5,110	431
国 府	3,974	78,704	19.8	8,923	289
南 井 上	1,622	31,557	19.5	3,966	261
北 井 上	1,110	18,478	16.6	2,281	266
市 外 (神山町・江田町)	98	1,595	16.3	203	258
合 計	130,680	2,357,039	18.0	229,683	336

備考1 使用水量には、随時調定及び調定後に生じた更正増減水量等が含まれていない。

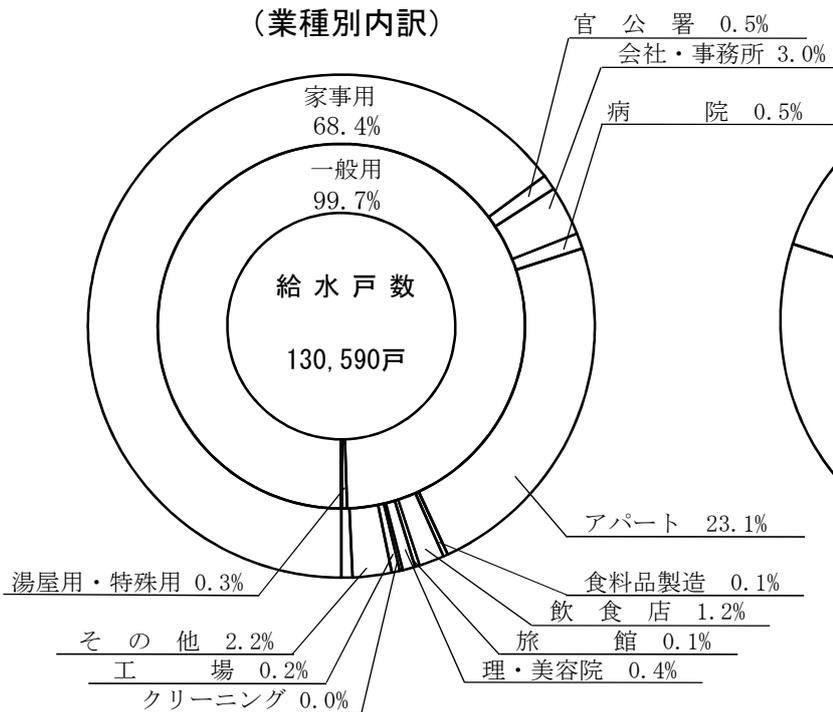
2 給水人口は、住民登録による年度末の数値である。

21 調定状況図表

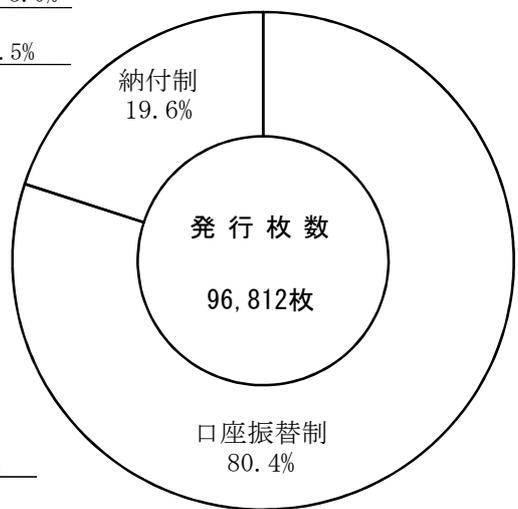
(用途別内訳)



(業種別内訳)



(徴収制度別内訳)



備考1 業種別内訳は、令和5年度第6期分の戸数による。
 2 徴収制度別内訳は、令和5年度第6期分の枚数による。

22 加入金収納状況

単位：件・円

種別 月別	新 設 工 事								増 径 工 事	合 計	
	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm			
4	件数	9	30	51	1					23	114
	金額	396,000	2,640,000	8,976,000	572,000					2,596,000	15,180,000
5	件数	3	10	43	1					14	71
	金額	132,000	880,000	7,568,000	572,000					1,540,000	10,692,000
6	件数	3	22	40						16	81
	金額	132,000	1,936,000	7,040,000						2,288,000	11,396,000
7	件数	3	14	50	1		1			9	78
	金額	132,000	1,232,000	8,800,000	572,000		2,640,000			1,452,000	14,828,000
8	件数	2	20	△ 1 34						10	△ 1 66
	金額	88,000	1,760,000	△ 176,000 5,984,000						1,540,000	△ 176,000 9,372,000
9	件数	6	30	33						13	82
	金額	264,000	2,640,000	5,808,000						1,320,000	10,032,000
10	件数	1	33	43	1					10	88
	金額	44,000	2,904,000	7,568,000	572,000					4,664,000	15,752,000
11	件数	3	58	42	1					13	117
	金額	132,000	5,104,000	7,392,000	572,000					1,804,000	15,004,000
12	件数	2	36	△ 1 38	2					20	△ 1 98
	金額	88,000	3,168,000	△ 176,000 6,688,000	1,144,000					2,200,000	△ 176,000 13,288,000
1	件数	2	8	27	1					12	50
	金額	88,000	704,000	4,752,000	572,000					1,232,000	7,348,000
2	件数	17	43	33						28	121
	金額	748,000	3,784,000	5,808,000						3,344,000	13,684,000
3	件数	1	15	36	1					14	67
	金額	44,000	1,320,000	6,336,000	572,000					1,672,000	9,944,000
合 計	件数	52	319	△ 2 470	9		1			182	△ 2 1,033
	金額	2,288,000	28,072,000	△ 352,000 82,720,000	5,148,000		2,640,000			25,652,000	△ 352,000 146,520,000

備考：△は還付金額と件数である。

23 設計審査及びしゅん工検査手数料

単位：件・円

口径(mm)		13 ~ 25	40 ~ 50	75 ~	撤去申請	合計
月別						
4	件数	266	14		9	289
	金額	399,000	42,000		9,000	450,000
5	件数	218	8	2	5	233
	金額	327,000	24,000	10,000	5,000	366,000
6	件数	240	24	4	11	279
	金額	360,000	72,000	20,000	11,000	463,000
7	件数	212	16	2	4	234
	金額	318,000	48,000	10,000	4,000	380,000
8	件数	188	10		9	207
	金額	282,000	30,000		9,000	321,000
9	件数	284	8	2	3	297
	金額	426,000	24,000	10,000	3,000	463,000
10	件数	218	12	2	10	242
	金額	327,000	36,000	10,000	10,000	383,000
11	件数	300	34	2	7	343
	金額	450,000	102,000	10,000	7,000	569,000
12	件数	228	△ 1 14	2	6	△ 1 250
	金額	342,000	△ 6,000 42,000	10,000	6,000	△ 6,000 400,000
1	件数	144	12		7	163
	金額	216,000	36,000		7,000	259,000
2	件数	314	16		3	333
	金額	471,000	48,000		3,000	522,000
3	件数	166	12		7	185
	金額	249,000	36,000		7,000	292,000
合計	件数	2,778	△ 1 180	16	81	△ 1 3,055
	金額	4,167,000	△ 6,000 540,000	80,000	81,000	△ 6,000 4,868,000

24 石井町第三者委託

種 別 月 別	石井町浄水量 (m ³)	浄 水 収 益 (円)	備 考
4	220,138	12,336,533	単価56.04円/m ³ (消費税込)
5	227,366	12,741,590	〃
6	221,878	12,434,043	〃
7	236,233	13,238,497	〃
8	230,758	12,931,678	〃
9	224,094	12,558,227	〃
10	233,918	13,108,764	〃
11	226,464	12,691,042	〃
12	234,908	13,164,244	〃
1	230,905	12,939,916	〃
2	211,172	11,834,078	〃
3	227,057	12,724,274	〃
計	2,724,891	152,702,886	
月 平 均	227,074	12,725,241	

備考：令和3年度から石井町と第三者委託契約を締結。

25 太陽光発電売電・自家消費状況

種別 年度 (月)別	売電状況		自家消費状況		備考
	電力量 (kWh)	売電収益 (円)	電力量 (kWh)	推定削減料金 (円)	
令和元年度	2,062,450	89,775,832	742,687	10,308,495	売電用：月単価43.2円(税込) 10月以降44.0円(税込) 自家消費用：年単価13.88円(税込)
令和2年度	2,129,600	93,702,400	755,922	9,698,479	売電用：月単価44.0円(税込) 自家消費用：年単価12.83円(税込)
令和3年度	2,039,513	89,738,572	729,355	10,706,931	売電用：月単価44.0円(税込) 自家消費用：年単価14.68円(税込)
令和4年度	2,084,827	91,732,388	746,730	12,440,522	売電用：月単価44.0円(税込) 自家消費用：年単価16.66円(税込)
令和5年度	1,961,403	86,301,732	721,423	14,399,603	売電用：月単価44.0円(税込) 自家消費用：年単価19.96円(税込)
4月	162,022	7,128,968	69,741	—	
5月	201,166	8,851,304	77,685	—	
6月	151,679	6,673,876	59,422	—	
7月	224,717	9,887,548	80,668	—	
8月	209,549	9,220,156	75,578	—	
9月	184,947	8,137,668	65,275	—	
10月	171,324	7,538,256	60,684	—	
11月	131,981	5,807,164	46,273	—	
12月	116,841	5,141,004	39,313	—	
1月	120,401	5,297,644	41,929	—	
2月	120,792	5,314,848	41,407	—	
3月	165,984	7,303,296	63,448	—	
1か月平均	163,450	7,191,811	60,119	1,199,967	
1日平均	5,359	235,797	1,971	39,343	
発電開始からの累計	18,428,223	803,349,500	4,575,811	69,698,518	

備考1 売電用は平成26年9月(総出力250kW)から発電開始。平成27年2月に総出力1,000kW、平成28年3月に総出力1,500kWに増設。

2 自家消費用は平成30年3月(総出力500kW)から発電開始。

3 推定削減料金は年単価を「年間電気料金(夜間、基本料金除く)÷年間使用電力量(夜間除く)」として算定。

26 浄水発生土状況

種別 年度 (月)別	発生状況		処分状況		備考
	移送量 (m ³)	搬出量 (kg)	処分料金 (円)	有効利用量 (kg)	
令和元年度	5,115	738,590	10,283,620	0	
令和2年度	5,161	646,600	8,478,740	140,600	
令和3年度	5,302	601,530	5,955,147	601,530	
令和4年度	4,988	502,505	4,974,800	502,505	
令和5年度	6,359	508,510	5,034,249	508,510	
4月	475	41,530	411,147	41,530	
5月	443	29,760	294,624	29,760	
6月	536	57,550	569,745	57,550	
7月	471	43,940	435,006	43,940	
8月	466	26,700	264,330	26,700	
9月	488	51,920	514,008	51,920	
10月	523	57,590	570,141	57,590	
11月	564	41,380	409,662	41,380	
12月	501	45,020	445,698	45,020	
1月	817	27,890	276,111	27,890	
2月	528	40,700	402,930	40,700	
3月	547	44,530	440,847	44,530	
1か月平均	530	42,376	419,521	42,376	

備考1 平成20年4月から高効率天日乾燥施設を運転。

2 平成30年は、西日本豪雨や台風襲来により、浄水発生土が増加。

3 令和3年1月から浄水発生土有効利用のため再生処理施設へ搬入開始。

4 令和4年11月は、天日乾燥施設が故障のため停止、一次脱水のみで搬出したため搬出量が増加。

第 5 章

財 務

1 予算決算対照表

区 分	予		算				
	当 初 予 算	補 正 予 算	予 備 費 支 出 額	流 用 増 減 額	小 計	法 2 4 条 3 項 の 支 出 額	法 2 6 条 の 繰 越 額
収益の収入							
第1款							
水道事業収益	5,241,238,000	0			5,241,238,000	0	
第1項							
営業収益	4,708,408,000	0			4,708,408,000	0	
第2項							
営業外収益	521,389,000	0			521,389,000	0	
第3項							
特別利益	11,441,000	0			11,441,000	0	
収益の支出							
第1款							
水道事業費用	4,996,824,000	0	0	0	4,996,824,000	0	0
第1項							
営業費用	4,595,178,000	0	0	0	4,595,178,000	0	0
第2項							
営業外費用	377,736,000	0	0	0	377,736,000	0	0
第3項							
特別損失	3,910,000	0	0	0	3,910,000	0	0
第4項							
予備費	20,000,000	0	0	0	20,000,000	0	0
資本の収入							
第1款							
資本の収入	4,425,070,000	70,000,000			4,495,070,000		290,868,400
第1項							
企業債	2,919,000,000	47,100,000			2,966,100,000		229,900,000
第2項							
工事負担金	167,750,000	0			167,750,000		48,198,400
第3項							
加入金	166,320,000	0			166,320,000		0
第4項							
負担金	840,542,000	22,900,000			863,442,000		12,770,000
第5項							
県補助金	31,240,000	0			31,240,000		0
第6項							
他会計補助金	49,739,000	0			49,739,000		0
第7項							
固定資産売却代金	1,859,000	0			1,859,000		0
第8項							
他会計出資金	248,620,000	0			248,620,000		0
資本の支出							
第1款							
資本の支出	6,772,431,000	80,478,000		0	6,852,909,000		533,652,900
第1項							
建設改良費	5,277,082,000	70,000,000		0	5,347,082,000		533,652,900
第2項							
企業債償還金	1,493,359,000	0		0	1,493,359,000		0
第3項							
県補助金返還金	1,990,000	10,478,000		0	12,468,000		0

第5章 財務(水道事業)

単位：円

額		決算額	翌年度繰越額		予算額に比べ 決算額の増減 額又は不用額	備考
継続費の 繰越額	合計		法26条に よる繰越額	継続費の 通次繰越額		
	5,241,238,000	5,198,496,976			△ 42,741,024	うち仮受消費税 及び地方消費税 (422,443,128)
	4,708,408,000	4,665,215,447			△ 43,192,553	(421,148,007)
	521,389,000	520,882,143			△ 506,857	(167,905)
	11,441,000	12,399,386			958,386	(1,127,216)
	4,996,824,000	4,622,710,944	3,331,000		370,782,056	うち仮払消費税 及び地方消費税 (117,543,249)
	4,595,178,000	4,271,114,393	3,331,000		320,732,607	(117,457,944)
	377,736,000	349,993,049	0		27,742,951	
	3,910,000	1,603,502	0		2,306,498	(85,305)
	20,000,000	0	0		20,000,000	
0	4,785,938,400	3,177,429,748			△ 1,608,508,652	うち仮受消費税 及び地方消費税 (86,087,354)
0	3,196,000,000	2,038,900,000			△ 1,157,100,000	
0	215,948,400	115,847,393			△ 100,101,007	(5,058,323)
0	166,320,000	151,316,000			△ 15,004,000	(13,756,000)
0	876,212,000	753,902,025			△ 122,309,975	(67,055,547)
0	31,240,000	37,133,000			5,893,000	翌年度へ繰越され る支出の財源に充 当する額
0	49,739,000	49,739,000			0	15,915,369円 (工事負担金)
0	1,859,000	2,392,330			533,330	(217,484)
0	248,620,000	28,200,000			△ 220,420,000	
0	7,386,561,900	5,171,827,006	1,995,741,480	0	218,993,414	うち仮払消費税 及び地方消費税 (313,258,286)
0	5,880,734,900	3,666,000,730	1,995,741,480	0	218,992,690	(313,258,286)
0	1,493,359,000	1,493,358,706	0	0	294	
0	12,468,000	12,467,570	0	0	430	

2 令和5年度徳島市水道事業損益計算書

(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

1 営業収益	円	円	円
(1) 給水収益	3,913,245,757		
(2) 浄水収益	138,820,809		
(3) 受託工事収益	9,598,463		
(4) 売電収益	78,456,120		
(5) その他営業収益	<u>103,946,291</u>	4,244,067,440	
2 営業費用			
(1) 原水及び浄水費	722,977,805		
(2) 配水費	331,675,780		
(3) 給水費	66,078,549		
(4) 量水器費	93,833,044		
(5) 漏水防止費	67,415,335		
(6) 業務費	272,126,160		
(7) 総係費	476,649,449		
(8) 調査管理費	64,695,374		
(9) 売電費	4,747,662		
(10) 減価償却費	1,990,424,125		
(11) 売電施設減価償却費	34,740,724		
(12) 資産減耗費	<u>28,292,442</u>	<u>4,153,656,449</u>	
営業利益			90,410,991

3 営業外収益	円	円	円
(1) 受取利息及び配当金	1,319,693		
(2) 他会計補助金	13,457,000		
(3) 長期前受金戻入	499,442,497		
(4) 雑収益	<u>6,718,526</u>	520,937,716	
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	271,166,407		
(2) 雑支出	<u>932,673</u>	<u>272,099,080</u>	<u>248,838,636</u>
経常利益			339,249,627
5 特別利益			
(1) 固定資産売却益	11,115,338		
(2) 過年度損益修正益	<u>156,832</u>	11,272,170	
6 特別損失			
(1) 固定資産売却損	616,872		
(2) 過年度損益修正損	<u>901,325</u>	<u>1,518,197</u>	<u>9,753,973</u>
当年度純利益			349,003,600
その他未処分利益			
剰余金変動額			1,501,970,000
当年度未処分利益剰余金			<u><u>1,850,973,600</u></u>

3 令和5年度徳島市水道事業剰余金計算書

(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

	資本金	剰余				
		資本剰余				
		受贈財産 評価額	工事 負担金	国 県 補助金	他会計 負担金	加入金
前年度末残高	17,043,935,175	286,689,461	224,760,139	47,918,195	28,712,175	169,895,521
前年度処分額	399,773,174					
議会の議決による処分額	399,773,174					
減債積立金の積立						
建設改良積立金の積立						
資本金に組入	399,773,174					
処分後残高	17,443,708,349	286,689,461	224,760,139	47,918,195	28,712,175	169,895,521
当年度変動額	28,200,000					
減債積立金の取崩し						
建設改良積立金の取崩し						
一般会計出資金の受入	28,200,000					
資本剰余金の受入						
当年度純利益						
当年度末残高	17,471,908,349	286,689,461	224,760,139	47,918,195	28,712,175	169,895,521

(単位 円)

余 金						資 本 合 計
金		利 益 剰 余 金		金		
他 会 計 補 助 金	資 本 剰 余 金 合 計	減 債 積 立 金	建 設 改 良 積 立 金	未 処 分 利 益 剰 余 金	利 益 剰 余 金 合 計	
50,549,288	808,524,779	950,947,401	2,815,878,022	1,040,666,096	4,807,491,519	22,659,951,473
		640,892,922		△ 1,040,666,096		
		640,892,922		△ 1,040,666,096		
		640,892,922		△ 640,892,922		
				△ 399,773,174	△ 399,773,174	
50,549,288	808,524,779	1,591,840,323	2,815,878,022	(繰越利益剰余金)	4,407,718,345	22,659,951,473
80,509	80,509		△ 1,501,970,000	1,850,973,600	349,003,600	377,284,109
			△ 1,501,970,000	1,501,970,000		
						28,200,000
80,509	80,509					80,509
				349,003,600	349,003,600	349,003,600
50,629,797	808,605,288	1,591,840,323	1,313,908,022	(当年度未処分利益剰余金) 1,850,973,600	4,756,721,945	23,037,235,582

4 令和5年度徳島市水道事業剰余金処分計算書

(単位 円)

	資 本 金	資 本 剰 余 金	未 処 分 利 益 剰 余 金
当 年 度 末 残 高	17,471,908,349	808,605,288	1,850,973,600
議会の議決による処分額	1,501,970,000		△ 1,850,973,600
減債積立金の積立			△ 349,003,600
建設改良積立金の積立			
資本金に組入	1,501,970,000		△ 1,501,970,000
処 分 後 残 高	18,973,878,349	808,605,288	(繰越利益剰余金) 0

5 令和5年度徳島市水道事業貸借対照表

(令和6年3月31日)

		資 産 の 部			
1 固定資産		円	円	円	円
(1) 有形固定資産					
イ 土地			3,450,748,308		
ロ 建物	3,484,858,155				
減価償却累計額	<u>△1,047,701,564</u>			2,437,156,591	
ハ 建物附属設備	1,128,557,325				
減価償却累計額	<u>△170,868,363</u>				957,688,962
ニ 構築物	73,882,784,962				
減価償却累計額	<u>△38,265,537,482</u>				35,617,247,480
ホ 機械及び装置	11,242,690,908				
減価償却累計額	<u>△8,145,222,424</u>				3,097,468,484
ヘ 車両及び運搬具	65,898,022				
減価償却累計額	<u>△59,225,850</u>				6,672,172
ト 工具器具及び備品	234,861,437				
減価償却累計額	<u>△149,908,047</u>				84,953,390
チ 建設仮勘定				513,308,480	
有形固定資産合計					46,165,243,867
(2) 無形固定資産					
イ ダム使用権			150,416,637		
無形固定資産合計					<u>150,416,637</u>
固定資産合計					46,315,660,504
2 流動資産					
(1) 現金・預金			4,391,787,638		
(2) 前払金			473,497,000		
(3) 未収金		1,379,802,156			
貸倒引当金		<u>△5,477,652</u>			1,374,324,504
(4) 有価証券				199,634,000	
(5) 貯蔵品				79,220,365	
(6) 短期貸付金				30,000,000	
流動資産合計					<u>6,548,463,507</u>
資産合計					<u><u>52,864,124,011</u></u>

負債の部

		円	円	円
3 固定負債				
(1) 企業債				
イ 建設改良費等の財源に充てるための企業債	15,484,344,601			
企業債合計			15,484,344,601	
(2) 引当金				
イ 退職給付引当金	1,298,830,200			
ロ 修繕引当金	225,267,288			
引当金合計			1,524,097,488	
固定負債合計				17,008,442,089
4 流動負債				
(1) 企業債				
イ 建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,377,071,639			
企業債合計			1,377,071,639	
(2) 未払金			354,773,931	
(3) 前受金			110,810	
(4) 引当金				
イ 賞与引当金	75,159,008			
ロ 法定福利費引当金	14,889,825			
引当金合計			90,048,833	
(5) その他流動負債				
イ 預り金	150,216,454			
その他流動負債合計			150,216,454	
流動負債合計				1,972,221,667
5 繰延収益				
長期前受金		21,751,356,087		
収益化累計額		<u>△10,905,131,414</u>		
繰延収益合計				10,846,224,673
負債合計				<u>29,826,888,429</u>

資本の部

6 資本金				17,471,908,349
7 剰余金				
(1) 資本剰余金				
イ 国庫補助金	36,216,975			
ロ 県補助金	11,701,220			
ハ 他会計補助金	50,629,797			
ニ 工事負担金	224,760,139			
ホ 受贈財産評価額	286,689,461			
ヘ 他会計負担金	28,712,175			
ト 加入金	169,895,521			
資本剰余金合計			808,605,288	
(2) 利益剰余金				
イ 減債積立金	1,591,840,323			
ロ 建設改良積立金	1,313,908,022			
ハ 当年度未処分利益剰余金	1,850,973,600			
利益剰余金合計			4,756,721,945	
剰余金合計				5,565,327,233
資本合計				<u>23,037,235,582</u>
負債資本合計				<u>52,864,124,011</u>

6 令和5年度徳島市水道事業キャッシュ・フロー計算書

(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

(単位：円)

1 業務活動によるキャッシュ・フロー

当年度純利益(△は純損失)	349,003,600
減価償却費	2,025,164,849
固定資産除却費	28,292,442
退職給付引当金の増減額(△は減少)	66,133,140
貸倒引当金の増減額(△は減少)	516,809
賞与引当金の増減額(△は減少)	2,518,189
法定福利費引当金の増減額(△は減少)	636,489
長期前受金戻入額	△ 499,442,497
受取利息及び配当金	△ 1,319,693
支払利息	271,166,407
有形固定資産売却益	△ 11,115,338
有形固定資産売却損	616,872
過年度損益修正損	48,237
未収金の増減額(△は増加)	△ 90,909,698
未払金の増減額(△は減少)	△ 51,291,871
たな卸資産の増減額(△は増加)	1,605,653
預り金の増減額(△は減少)	14,141,900
小計	2,105,765,490
利息及び配当金の受取額	1,319,693
利息の支払額	△ 271,166,407
業務活動によるキャッシュ・フロー	1,835,918,776

(単位：円)

2 投資活動によるキャッシュ・フロー

有形固定資産の取得による支出	△ 2,715,308,128
有形固定資産の売却による収入	13,290,184
国・県補助金による収入	105,811,430
工事負担金による収入	67,317,048
加入金による収入	132,412,000
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	18,488,453
他会計貸付金の回収による収入	70,000,000
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 2,307,989,013

3 財務活動によるキャッシュ・フロー

建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	2,038,900,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 1,493,358,706
他会計からの出資による収入	28,200,000
財務活動によるキャッシュ・フロー	573,741,294

資金増加額	101,671,057
資金期首残高	4,290,116,581
資金期末残高	4,391,787,638

7 企業債明細書

種類	発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
			当年度償還高	償還高累計					
		円	円	円	円		%		
H4年度 政府企業債	H 6. 3. 23	616,400,000	36,792,130	616,400,000	0		3.65	R 6. 3. 1	大蔵省
5 " "	H 6. 3. 23	670,000,000	39,991,445	670,000,000	0		3.65	R 6. 3. 1	"
5 " "	H 7. 3. 27	1,660,600,000	104,308,967	1,551,384,281	109,215,719		4.65	R 7. 3. 1	"
6 " "	H 7. 3. 27	586,400,000	36,834,143	547,833,158	38,566,842		4.65	R 7. 3. 1	"
6 " "	H 7. 10. 20	619,200,000	33,530,487	566,897,759	52,302,241		3.15	R 7. 9. 25	"
6 " 公庫企業債	H 7. 10. 20	313,800,000	9,583,153	313,800,000	0		3.25	R 5. 9. 20	公金 営融 企公 業庫
7 " "	H 8. 3. 22	825,000,000	49,986,561	825,000,000	0		3.25	R 6. 3. 20	"
7 " "	H 8. 3. 22	434,200,000	26,308,078	434,200,000	0		3.25	R 6. 3. 20	"
7 " 政府企業債	H 9. 3. 25	2,189,400,000	110,248,565	1,839,649,824	349,750,176		2.8	R 9. 3. 1	大蔵省
7 " 公庫企業債	H 9. 3. 26	200,400,000	11,410,886	188,655,799	11,744,201		2.9	R 7. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
8 " "	H 9. 3. 26	854,400,000	48,650,006	804,328,915	50,071,085		2.9	R 7. 3. 20	"
8 " 政府企業債	H10. 3. 25	1,675,300,000	78,309,960	1,345,176,049	330,123,951		2.1	R10. 3. 1	大蔵省
8 " 公庫企業債	H10. 3. 25	262,300,000	13,741,270	233,898,823	28,401,177		2.2	R 8. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
9 " "	H10. 3. 25	711,200,000	37,258,069	634,193,074	77,006,926		2.2	R 8. 3. 20	"
9 " 政府企業債	H10. 3. 25	1,066,500,000	49,852,308	856,342,300	210,157,700		2.1	R10. 3. 1	大蔵省
10 " 公庫企業債	H11. 3. 24	73,500,000	3,740,924	61,796,693	11,703,307		2.1	R 9. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
10 " "	H11. 3. 24	534,600,000	27,209,496	449,476,355	85,123,645		2.1	R 9. 3. 20	"
10 " "	H12. 3. 22	132,600,000	6,569,580	104,974,386	27,625,614		2.0	R10. 3. 20	"
10 " "	H12. 3. 22	148,100,000	7,337,517	117,245,146	30,854,854		2.0	R10. 3. 20	"
10 " 政府企業債	H12. 3. 24	1,325,200,000	59,120,106	944,671,784	380,528,216		2.0	R12. 3. 1	大蔵省
11 " 公庫企業債	H12. 3. 22	438,000,000	21,700,422	346,747,969	91,252,031		2.0	R10. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
11 " "	H12. 3. 22	19,800,000	980,978	15,674,908	4,125,092		2.0	R10. 3. 20	"
11 " "	H13. 3. 22	140,600,000	6,724,095	105,217,894	35,382,106		1.7	R11. 3. 20	"
11 " 政府企業債	H13. 3. 26	897,600,000	38,626,400	609,271,811	288,328,189		1.6	R13. 3. 1	財務省
12 " 公庫企業債	H13. 3. 29	488,900,000	23,381,294	365,867,913	123,032,087		1.7	R11. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
12 " "	H14. 3. 22	28,000,000	1,343,933	19,288,562	8,711,438		2.2	R12. 3. 20	"
12 " 政府企業債	H14. 3. 25	545,400,000	23,517,555	337,531,747	207,868,253		2.2	R14. 3. 1	財務省
13 " 公庫企業債	H14. 3. 22	408,800,000	19,621,411	281,612,998	127,187,002		2.2	R12. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
13 " "	H15. 3. 25	73,200,000	3,345,246	48,479,544	24,720,456		1.35	R13. 3. 20	"
13 " 政府企業債	H15. 3. 25	612,000,000	25,280,415	370,335,020	241,664,980		1.2	R15. 3. 1	財務省
14 " 公庫企業債	H15. 3. 25	321,100,000	14,674,298	212,660,949	108,439,051		1.35	R13. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
14 " "	H16. 3. 23	385,600,000	17,604,992	232,106,385	153,493,615		1.9	R14. 3. 20	"
14 " 政府企業債	H16. 3. 25	750,300,000	30,911,333	404,868,380	345,431,620		2.0	R16. 3. 1	財務省
15 " 公庫企業債	H16. 3. 23	277,900,000	12,687,830	167,277,915	110,622,085		1.9	R14. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
15 " 政府企業債	H16. 3. 25	278,100,000	11,457,339	150,065,167	128,034,833		2.0	R16. 3. 1	財務省
16 " 公庫企業債	H17. 3. 23	191,900,000	8,616,496	105,687,946	86,212,054		2.1	R15. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
16 " "	H18. 3. 23	193,000,000	8,485,842	98,171,419	94,828,581		2.0	R16. 3. 20	"
16 " 政府企業債	H18. 3. 27	382,300,000	15,119,855	173,932,633	208,367,367		2.1	R18. 3. 1	財務省
17 " 公庫企業債	H18. 3. 23	138,100,000	6,071,993	70,245,972	67,854,028		2.0	R16. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
17 " 政府企業債	H19. 3. 26	423,300,000	16,395,284	175,844,750	247,455,250		2.1	R19. 3. 1	財務省
17 " 公庫企業債	H19. 3. 23	6,600,000	284,089	3,039,052	3,560,948		2.15	R17. 3. 20	公金 営融 企公 業庫

第5章 財務(水道事業)

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	発行 価額	利率	償 還 終 期	備 考
			当年度償還高	償 還 高 累 計					
18 年度 公庫企業債	H19. 3. 23	177,300,000	7,631,680	81,639,985	95,660,015		2.15	R17. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
18 " "	H20. 3. 25	182,200,000	7,683,980	76,306,751	105,893,249		2.1	R18. 3. 20	"
18 " 政府企業債	H20. 3. 25	658,500,000	24,977,780	248,045,059	410,454,941		2.1	R20. 3. 1	財 務 省 公 金 公 庫
19 " 公庫企業債	H20. 3. 25	348,400,000	14,693,186	145,912,576	202,487,424		2.1	R18. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
19 " 政府企業債	H21. 3. 25	1,881,900,000	70,467,392	648,144,333	1,233,755,667		1.9	R21. 3. 1	財 務 省
19 " 機構企業債	H21. 3. 25	636,800,000	26,450,789	243,288,818	393,511,182		1.9	R19. 3. 20	地 方 公 営 企 業 等 金 融 機 構
20 " "	H21. 3. 25	598,500,000	24,859,920	228,656,340	369,843,660		1.9	R19. 3. 20	"
20 " "	H22. 3. 25	952,600,000	38,679,172	321,900,654	630,699,346		2.0	R20. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
20 " 政府企業債	H22. 3. 25	859,900,000	31,282,449	259,348,828	600,551,172		2.1	R22. 3. 1	財 務 省
21 " 機構企業債	H22. 3. 25	249,400,000	9,072,965	75,219,907	174,180,093		2.1	R22. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
21 " "	H23. 3. 24	169,200,000	6,100,518	45,721,456	123,478,544		1.9	R23. 3. 20	"
21 " 政府企業債	H23. 3. 25	734,400,000	26,478,844	198,450,571	535,949,429		1.9	R23. 3. 1	財 務 省
22 " "	H23. 3. 25	443,000,000	15,972,397	119,708,065	323,291,935		1.9	R23. 3. 1	"
23 " "	H24. 3. 26	480,000,000	17,217,079	114,617,508	365,382,492		1.7	R24. 3. 1	"
24 " "	H25. 3. 25	480,000,000	17,193,001	99,407,489	380,592,511		1.5	R25. 3. 1	"
25 " "	H26. 3. 25	350,000,000	12,458,362	60,589,533	289,410,467		1.4	R26. 3. 1	"
26 " "	H27. 3. 25	300,000,000	10,735,011	42,180,081	257,819,919		1.2	R27. 3. 1	"
27 " "	H28. 3. 25	300,000,000	11,408,068	34,054,005	265,945,995		0.5	R28. 3. 1	"
28 " "	H29. 3. 27	300,000,000	11,224,203	22,381,362	277,618,638		0.6	R29. 3. 1	"
29 " "	H30. 3. 26	300,000,000	11,157,159	11,157,159	288,842,841		0.6	R30. 3. 1	"
30 " "	H31. 3. 25	400,000,000	0	0	400,000,000		0.5	R31. 3. 1	"
R元 " "	R 2. 3. 25	23,300,000	0	0	23,300,000		0.3	R32. 3. 1	"
元 " "	R 2. 3. 25	50,000,000	0	0	50,000,000		0.3	R32. 3. 1	"
元 " "	R 3. 3. 25	676,700,000	0	0	676,700,000		0.5	R33. 3. 1	"
2 " "	R 3. 3. 25	148,200,000	0	0	148,200,000		0.5	R33. 3. 1	"
2 " "	R 3. 3. 25	175,000,000	0	0	175,000,000		0.3	R23. 3. 1	"
2 " "	R 4. 3. 25	579,800,000	0	0	579,800,000		0.7	R34. 3. 1	"
3 " "	R 4. 3. 25	128,100,000	0	0	128,100,000		0.7	R34. 3. 1	"
3 " "	R 5. 3. 27	219,000,000	0	0	219,000,000		1.3	R35. 3. 1	"
4 " "	R 5. 3. 27	132,700,000	0	0	132,700,000		1.3	R35. 3. 1	"
4 " "	R 5. 3. 27	63,800,000	0	0	63,800,000		1.3	R35. 3. 1	"
4 " "	R 5. 3. 27	9,800,000	0	0	9,800,000		0.8	R20. 3. 1	"
4 " 機構企業債	R 5. 3. 30	213,400,000	0	0	213,400,000		1.3	R35. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
4 " 政府企業債	R 6. 3. 25	407,500,000	0	0	407,500,000		1.4	R36. 3. 1	財 務 省
5 " "	R 6. 3. 25	125,800,000	0	0	125,800,000		1.4	R36. 3. 1	"
5 " "	R 6. 3. 25	88,300,000	0	0	88,300,000		1.4	R36. 3. 1	"
5 " "	R 6. 3. 25	1,453,300,000	0	0	1,453,300,000		1.4	R36. 3. 1	"
5 " "	R 6. 3. 25	140,800,000	0	0	140,800,000		1.4	R36. 3. 1	"
5 " "	R 6. 3. 25	800,000	0	0	800,000		1.1	R26. 3. 1	"
計		37,338,000,000	1,493,358,706	20,476,583,760	16,861,416,240				

8 経営分析

(1) 資産及び資本構成比率

単位：％

項目	年度					算式 (令和5年度)	
	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度		
固定資産構成比率	88.2	88.5	88.3	87.9	87.6	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	$\frac{46,315,660,504}{52,864,124,011} \times 100$
固定負債構成比率	36.1	34.6	33.0	31.8	32.2	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	$\frac{17,008,442,089}{52,864,124,011} \times 100$
自己資本構成比率	59.9	61.4	62.9	64.4	64.1	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$	$\frac{33,883,460,255}{52,864,124,011} \times 100$
固定資産対長期資本比率 (固定長期適合率)	91.9	92.2	92.0	91.4	91.0	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	$\frac{46,315,660,504}{50,891,902,344} \times 100$
固定比率	147.3	144.2	140.3	136.4	136.7	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	$\frac{46,315,660,504}{33,883,460,255} \times 100$
流動比率	295.1	287.4	289.3	319.7	332.0	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{6,548,463,507}{1,972,221,667} \times 100$
酸性試験比率 (当座比率)	254.5	249.1	253.8	252.2	292.4	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{5,766,112,142}{1,972,221,667} \times 100$
現金比率 (現金預金比率)	234.1	219.0	228.7	221.3	222.7	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{4,391,787,638}{1,972,221,667} \times 100$

備考：総資本＝負債・資本合計

(2) 資産・資本の回転率

項目	年度					算式 (令和5年度)	
	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度		
自己資本回転率 (回)	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$	$\frac{4,234,468,977}{33,439,755,596}$
固定資産回転率 (回)	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$	$\frac{4,234,468,977}{45,667,087,879}$
減価償却率 (%)	4.54	4.47	4.60	4.69	4.56	$\frac{\text{当年度減価償却費} + \text{売電施設減価償却費}}{\text{減価償却資産}} \times 100$	$\frac{2,025,164,849}{44,376,768,565} \times 100$
流動資産回転率 (回)	0.70	0.73	0.72	0.70	0.66	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$	$\frac{4,234,468,977}{6,372,465,337}$
未収金回転率 (回)	9.87	8.43	7.48	7.50	4.27	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	$\frac{4,234,468,977}{991,561,784}$
貯蔵品回転率 (回)	0.49	0.19	0.23	0.03	0.06	$\frac{\text{当年度貯蔵品消費高}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) \div 2}$	$\frac{4,508,081}{80,023,192}$

備考1 自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益

2 減価償却資産＝有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費＋売電施設減価償却費

3 当年度貯蔵品消費高＝期首貯蔵品＋当年度購入貯蔵品＋当年度発生貯蔵品－期末貯蔵品

(3) 損益に関する各種比率

単位：%

項目	年度					算式 (令和5年度)
	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	
総資本利益率	1.0	1.2	1.2	1.0	0.7	$\frac{\text{経常利益(経常損失)}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$ $\frac{339,249,627}{52,039,553,216} \times 100$
総収支比率 (総収益対総費用比率)	112.1	114.7	114.5	115.0	107.9	$\frac{\text{水道事業収益}}{\text{水道事業費用}} \times 100$ $\frac{4,776,277,326}{4,427,273,726} \times 100$
営業収支比率	107.9	112.1	111.0	107.5	101.9	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ $\frac{4,234,468,977}{4,153,656,449} \times 100$
利子負担率	2.2	2.1	2.0	1.8	1.6	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$ $\frac{271,166,407}{16,861,416,240} \times 100$
企業債元金償還金対減価償却額比率	99.4 (74.9)	105.8 (78.8)	104.5 (78.4)	104.5 (78.3)	100.2 (75.0)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費(売電施設減価償却費を含まず)} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$ $\frac{1,493,358,706}{1,490,981,628} \times 100$
企業債元金償還金対料金収入比率	35.7	37.0	38.3	39.1	38.2	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{1,493,358,706}{3,913,245,757} \times 100$
企業債利息対料金収入比率	9.9	9.0	8.3	7.6	6.9	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{271,166,407}{3,913,245,757} \times 100$
企業債元利償還金対料金収入比率	45.6	46.0	46.7	46.7	45.1	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金} + \text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{1,764,525,113}{3,913,245,757} \times 100$
職員給与費対料金収入比率	22.4	21.6	22.0	21.9	22.9	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{896,116,103}{3,913,245,757} \times 100$
経常損失比率	—	—	—	—	—	$\frac{\text{経常損失}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$

備考1 建設改良企業債＝建設改良費等の財源に充てるための企業債

2 ()内は長期前受金戻入を控除していない額。

(4) その他の比率

項目	年度					算式(令和5年度)	
	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度		
負荷率(%)	92.0	91.9	93.1	94.0	94.6	$\frac{\text{一日平均配水量}^*}{\text{一日最大配水量}^*} \times 100$	$\frac{89,226}{94,319} \times 100$
施設利用率(%)	54.5	54.6	53.8	53.9	52.8	$\frac{\text{一日平均配水量}^*}{\text{一日配水能力}} \times 100$	$\frac{89,226}{168,990} \times 100$
最大稼働率(%)	59.2	59.4	57.8	57.3	55.8	$\frac{\text{一日最大配水量}^*}{\text{一日配水能力}} \times 100$	$\frac{94,319}{168,990} \times 100$
有収率(%)	95.0	95.8	95.5	93.8	94.7	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間配水量}} \times 100$	$\frac{28,347,401}{29,931,696} \times 100$
配水管使用効率(m ³ /m)	26.2	26.1	25.6	25.6	25.0	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	$\frac{29,931,696}{1,195,108}$
固定資産使用効率(m ³ /万円)	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	$\frac{\text{年間配水量}^*}{\text{有形固定資産}}$	$\frac{32,656,587}{46,165,243,867} \times 10,000$
供給単価(円/m ³)	140.17	138.80	138.16	137.84	138.05	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{3,913,245,757}{28,347,401}$
給水原価(円/m ³)	125.03	123.24	122.89	125.89	132.22	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{3,748,003,837}{28,347,401}$
資本費(円/m ³)	64.21	61.06	62.18	62.04	62.16	$\frac{\text{企業債利息} + \text{減価償却費} + \text{一時借入金利息} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{1,762,148,035}{28,347,401}$
職員一人当たり給水人口(人)	2,078	2,035	2,082	2,031	2,107	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{229,683}{109}$
職員一人当たり営業収益(千円)	38,575	38,617	38,779	37,435	38,848	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{4,234,468,977}{109} \div 1,000$
職員一人当たり有収水量(千m ³)	284.4	281.6	284.3	275.1	285.1	$\frac{\text{年間有収水量}^*}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{31,072,292}{109} \div 1,000$
職員一人当たり有形固定資産(千円)	320,398	315,640	318,586	311,435	334,531	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	$\frac{46,165,243,867}{138} \div 1,000$

備考1 附帯事業費=浄水費(令和2年度までは分水費)、充電費及び充電施設減価償却費

2 一日配水能力 168,990m³/日

3 負荷率、施設利用率、最大稼働率、固定資産使用効率、職員一人当たり有収水量の各種水量には石井町浄水量(令和2年度までは石井町分水)を含む。

4 令和2年度から損益勘定所属職員数に会計年度任用職員を含めた。

付 表

1 事業の推移

(1) 給水件(戸)数及び給水人口

種別 年度	世帯数件(戸)数				人 口					普 及 率		摘 要
	行政 区域 内 世帯数	計画給水 区域 内 世帯数	実 給 水		行政 区域 内 (a)	計 画 給 水 区 域 内		実 給 水		水道普及率 d/a (e/a)	給水普及率 d/b (e/c)	
			件(戸)数	世帯数		戸数に よる(b)	世帯数に よる(c)	件(戸)数に よる(d)	世帯数に よる(e)			
大正 15	世帯 17,907	世帯 左に同じ	件(戸) 6,088	世帯	人 83,818	人 左に同じ	人	人	人	% 28.7	% 左に同じ	創 設
昭 2	18,315	〃	8,112		85,304	〃			37,643	44.1	〃	
3	18,639	〃	9,243		87,075	〃			45,882	52.7	〃	
4	18,924	〃	10,572		88,916	〃			49,552	55.7	〃	
5	19,411	〃	11,196		90,847	〃			54,256	59.7	〃	
6	19,662	〃	11,790		92,036	〃			56,595	61.5	〃	
7	19,943	〃	12,609		93,596	〃			59,073	63.1	〃	
8	20,245	〃	12,929		95,030	〃			62,033	65.3	〃	
9	20,492	〃	13,115		96,185	〃			63,798	66.3	〃	
10	20,674	〃	13,320		97,022	〃			65,116	67.1	〃	
11	20,946	〃	13,379		98,213	〃			68,730	70.0	〃	
12	25,996	〃	13,456		124,626	〃			69,863	56.1	〃	
13	26,134	〃	13,454		125,290	〃			69,962	55.8	〃	
14	26,212	〃	13,680		125,663	〃			70,552	56.1	〃	
15	26,162	〃	14,276		119,581	〃			72,621	60.7	〃	
16	26,845	〃	14,383		120,403	〃			71,915	59.7	〃	
17	26,833	〃	15,135		129,534	〃			75,675	58.4	〃	
18	27,133	〃	15,216		119,407	〃			76,080	63.7	〃	
19	27,504	〃	15,366		115,508	〃			76,830	66.5	〃	
20	18,819	〃	5,678		67,694	〃			28,390	41.9	〃	7/4 戦災
21	24,394	〃	7,986		97,604	〃			28,750	29.5	〃	
22	25,729	〃	9,345		105,548	〃			37,380	35.4	〃	
23	28,040	〃	10,325		112,618	〃			42,333	37.6	〃	
24	28,597	〃	11,877		118,215	〃			47,508	40.2	〃	1 拡着工
25	31,931	〃	12,627		135,563	〃			51,771	38.2	〃	
26	32,173	〃	13,315		136,789	〃			55,923	40.9	〃	
27	32,635	〃	14,154		139,632	〃			60,862	43.6	〃	
28	33,344	29,917	15,183		142,904	124,595			65,287	45.7	52.4	1 拡しゅん工
29	38,662	31,185	16,428		168,615	128,654			68,998	40.9	53.6	
30	39,435	32,019	17,610		170,944	131,293			72,201	42.2	55.0	
31	40,168	32,624	18,917		172,235	132,393			77,560	45.0	58.6	
32	41,065	33,424	20,553		176,383	136,904			84,267	47.8	61.6	
33	41,393	33,741	22,254		181,494	141,636			91,241	50.3	64.4	
34	42,744	35,098	24,325		181,414	142,205			102,165	56.3	71.8	
35	44,236	36,551	26,168		183,745	144,788			107,289	58.4	74.2	2 拡着工
36	45,630	38,980	28,047		185,952	152,180			112,188	60.3	73.7	
37	47,163	40,331	29,934		188,668	154,972			116,743	61.9	75.3	
38	48,884	43,853	32,832		191,925	166,606			124,762	65.0	74.9	
39	50,503	45,326	35,867		195,384	169,880			136,295	69.8	80.2	
40	52,631	47,252	38,083		199,182	173,330			140,907	70.7	81.3	2 拡しゅん工

備考：行政区域内世帯数及び人口は住民登録による。

付表(水道事業)

種別 年度	世帯数 件(戸)数				人 口					普 及 率		摘 要
	行 政 区 域 内 世 帯 数	計 画 給 水 区 域 内 世 帯 数	実 給 水		行 政 区 域 内 (a)	計 画 給 水 区 域 内		実 給 水		水 道 普 及 率 d/a (e/a)	給 水 普 及 率 d/b (e/c)	
			件(戸)数	世帯数		戸 数 に よ る (b)	世 帯 数 に よ る (c)	件(戸)数に よ る (d)	世 帯 数 に よ る (e)			
昭 和	世帯	世帯	件(戸)	世帯	人	人	人	人	人	%	%	
41	58,760	51,839	42,789		222,351	189,568		160,537		72.2	84.7	
42	60,683	53,599	45,011		224,826	192,040		164,419		73.1	85.6	
43	63,078	55,893	47,335		228,244	195,613		169,406		74.2	86.6	
44	63,824	56,781	49,739		227,820	196,666		174,518		76.6	88.7	3 拡着工
45	67,160	59,872	52,019		234,366	202,981		180,388		77.0	88.9	
46	69,652	62,068	54,393		238,725	206,516		184,998		77.5	89.6	
47	71,822	64,007	56,686		242,263	210,000		189,750		78.3	90.3	
48	74,165	66,247	60,203		245,441	219,553		197,966		80.7	90.2	
49	76,165	67,113	62,539		248,503	205,789		201,784		81.2	98.1	
50	76,720	66,628	65,315		248,449	215,877		204,435		82.3	94.7	
51	76,452	69,616	67,264		245,585	217,204		213,899		87.1	98.5	
52	77,370	68,546	69,742	62,148	243,628	217,255	209,899	213,950	190,054	87.8 (78.0)	98.5 (90.6)	52年度から 給水人口補正
53	78,525	69,484	71,671	63,240	244,554	217,399	210,306	213,987	191,066	87.5 (78.1)	98.4 (90.9)	
54	79,947	70,664	73,718	64,574	246,645	217,510	211,841	214,037	193,199	86.8 (78.3)	98.4 (91.2)	3 拡しゅん工
55	80,780	71,268	75,174	65,337	247,486	217,560	212,188	214,087	194,188	86.5 (78.5)	98.4 (91.5)	
56	82,147	72,379	76,449	66,585	249,226	217,650	213,377	214,200	196,037	85.9 (78.6)	98.4 (91.9)	
57	83,159	73,097	78,111	67,497	250,210	217,699	213,585	214,422	197,119	85.7 (78.8)	98.5 (92.3)	
58	84,648	74,487	79,220	68,710	252,362	217,913	215,683	214,590	198,960	85.0 (78.8)	98.5 (92.3)	
59	86,294	75,876	80,631	70,040	254,557	218,088	217,415	214,756	200,621	84.4 (78.8)	98.5 (92.3)	
60	86,943	76,377	82,126	70,732	254,865	218,099	217,528	214,846	201,528	84.3 (79.1)	98.5 (92.6)	
61	87,700	77,176	83,337	71,821	256,420	219,033	219,033	215,090	203,971	83.9 (79.5)	98.2 (93.1)	
62	88,981	78,383	84,928	73,143	257,531	219,981	219,981	215,237	205,450	83.6 (79.8)	97.8 (93.4)	
63	90,069	78,968	86,460	73,704	258,647	220,270	220,270	215,288	205,961	83.2 (79.6)	97.7 (93.5)	
平 元	91,242	79,928	88,268	74,923	259,701	220,952	220,952	215,419	207,272	82.9 (79.8)	97.5 (93.8)	
2	92,325	90,504	90,451	76,096	260,123	253,676	253,676	215,542	208,506	82.9 (80.2)	85.0 (82.2)	4 拡着工
3	93,433	91,604	92,165	77,148	260,752	254,366	254,366	215,649	209,577	82.7 (80.4)	84.8 (82.4)	
4	94,633	92,791	93,596	78,387	261,435	255,084	255,084	216,179	210,878	82.7 (80.7)	84.7 (82.7)	
5	95,916	94,055	95,175	79,544	262,145	255,832	255,832	216,406	211,772	82.6 (80.8)	84.6 (82.8)	
6	97,006	95,146	97,169	80,641	262,548	256,294	256,294	217,335	212,751	82.8 (81.0)	84.8 (83.0)	
7	98,310	96,437	100,132	83,104	263,337	257,131	257,131	221,482	217,610	84.1 (82.6)	86.1 (84.6)	
8	99,759	97,983	103,392	85,245	263,926	262,607	258,198	224,122	220,713	84.9 (83.6)	85.3 (85.5)	
9	101,031	99,252	105,937	87,155	264,005	262,683	258,306	226,506	223,084	85.8 (84.5)	86.2 (86.4)	
10	102,250	100,452	108,240	88,965	264,483	263,222	258,827	229,317	225,789	86.7 (85.4)	87.1 (87.2)	
11	103,275	102,508	110,466	91,370	264,486	266,597	262,195	234,098	230,521	88.5 (87.2)	87.8 (87.9)	
12	104,213	103,454	112,399	93,225	264,285	264,333	262,039	235,497	233,573	89.1 (88.4)	89.1 (89.1)	
13	105,188	104,435	113,743	94,753	263,917	264,127	261,731	237,107	235,140	89.8 (89.1)	89.8 (89.8)	
14	106,480	105,726	115,724	96,364	264,193	264,404	262,008	238,758	236,778	90.4 (89.6)	90.3 (90.4)	
15	107,754	107,395	117,108	98,207	264,127	265,481	263,076	240,756	238,753	91.2 (90.4)	90.7 (90.8)	簡易水道統合
16	108,383	108,013	118,106	99,032	263,341	264,694	262,289	240,791	238,791	91.4 (90.7)	91.0 (91.0)	
17	109,383	109,020	118,952	100,206	262,142	265,167	261,131	241,895	238,402	92.3 (90.9)	91.2 (91.3)	

付表(水道事業)

種別 年度	世帯数 件(戸)数				人 口					普 及 率		摘 要
	行 政 区 域 内 世 帯 数	計 画 給 水 区 域 内 世 帯 数	実 給 水		行 政 区 域 内 (a)	計 画 給 水 区 域 内		実 給 水		水 道 普 及 率 d/a (e/a)	給 水 普 及 率 d/b (e/c)	
			件(戸)数	世帯数		戸 数 に よ る (b)	世 帯 数 に よ る (c)	件(戸)数に よ る (d)	世 帯 数 に よ る (e)			
平 成	世 帯	世 帯	件(戸)	世 帯	人	人	人	人	人	%	%	
18	110,425	110,051	119,878	101,434	261,931	264,968	260,945	242,313	238,860	92.5 (91.2)	91.4 (91.5)	
19	111,007	110,630	121,006	102,404	260,642	263,676	259,653	242,258	238,791	92.9 (91.6)	91.9 (92.0)	
20	111,694	111,389	121,224	103,124	259,859	263,108	259,085	241,780	238,311	93.0 (91.7)	91.9 (92.0)	
21	112,522	112,232	121,756	103,925	259,163	262,496	258,473	241,300	237,826	93.1 (91.8)	91.9 (92.0)	4 拡しゅん工
22	113,416	113,125	122,508	104,616	258,829	262,179	258,156	240,748	237,259	93.0 (91.7)	91.8 (91.9)	
23	114,158	113,887	123,047	105,462	258,139	262,297	257,517	242,421	237,056	93.9 (91.8)	92.4 (92.1)	
24	114,829	114,553	123,534	105,986	257,662	261,835	257,055	241,830	236,477	93.9 (91.8)	92.4 (92.0)	
25	115,589	115,314	123,918	106,735	256,949	261,135	256,355	241,286	235,945	93.9 (91.8)	92.4 (92.0)	
26	116,371	116,096	124,760	107,733	256,315	260,514	255,734	241,373	236,009	94.2 (92.1)	92.7 (92.3)	
27	117,419	117,160	125,466	108,921	255,807	257,478	255,247	239,681	236,045	93.7 (92.3)	93.1 (92.5)	
28	118,227	117,975	126,632	109,993	255,295	256,945	254,762	239,483	236,287	93.8 (92.6)	93.2 (92.7)	
29	118,514	118,263	127,385	110,496	254,583	256,240	254,057	239,179	236,207	93.9 (92.8)	93.3 (93.0)	
30	119,090	118,833	128,233	111,268	253,250	254,926	252,743	238,510	235,535	94.2 (93.0)	93.6 (93.2)	
令 元	119,761	119,508	128,611	111,958	252,304	253,990	251,807	237,817	234,841	94.3 (93.1)	93.6 (93.3)	
2	121,208	120,961	129,609	113,297	251,403	251,056	250,927	234,987	233,992	93.5 (93.1)	93.6 (93.3)	
3	121,587	121,346	130,448	113,922	249,962	249,672	249,516	234,154	233,215	93.7 (93.3)	93.8 (93.5)	
4	122,022	121,762	130,602	114,381	247,978	247,704	247,548	232,470	231,537	93.7 (93.4)	93.8 (93.5)	
5	122,095	121,858	130,761	114,633	245,618	245,359	245,204	230,613	229,683	93.8 (93.5)	94.0 (93.7)	

(2) 配水量及び有収水量

種別 年度	年間配水量 (m ³)	年間有収水量 (m ³)	有収率 (%)	1日最大配水量(m ³)		1日平均 配水量 (m ³)	1人1日 最大配水量 (L)	1人1日 平均配水量 (L)
				月 日	水 量			
大正 15	906,900			10 / 3	5,663	4,278	235	178
昭和 2	1,862,141			7 / 30	8,035	5,088	213	135
3	2,372,334			8 / 20	10,142	6,500	221	142
4	2,930,953			8 / 10	12,245	8,030	247	162
5	3,401,131			8 / 25	14,395	9,318	265	172
6	3,814,038			8 / 27	15,421	10,421	272	184
7	4,198,705			8 / 23	15,560	11,503	263	195
8	4,440,172			8 / 5	15,836	12,165	255	196
9	4,551,499			8 / 13	16,513	12,470	259	195
10	4,980,251			9 / 6	16,997	13,607	261	209
11	3,277,624			6 / 21	14,550	8,980	212	131
12	2,988,238			7 / 21	11,315	8,187	162	117
13	2,978,031			7 / 23	11,385	8,159	163	117
14	3,044,333			8 / 1	12,564	8,318	178	118
15	3,155,340			7 / 23	12,510	8,645	172	119
16	3,338,861			8 / 9	12,360	9,148	172	127
17	3,509,813			7 / 24	14,200	9,616	188	127
18	3,385,486			7 / 27	12,870	9,250	169	122
19	3,466,315			7 / 4	13,100	9,497	171	124
20	3,198,566			6 / 24	13,890	8,763	489	309
21	3,825,109			9 / 2	12,372	10,480	430	365
22	4,160,636	1,031,499	24.8	7 / 9	12,636	11,368	357	321
23	4,069,017	1,654,789	40.7	8 / 3	12,055	11,148	291	269
24	5,438,773	2,318,731	42.6	7 / 29	19,761	14,901	439	331
25	5,511,033	2,780,247	50.4	9 / 7	17,314	15,099	340	296
26	5,754,728	3,260,457	56.7	8 / 7	17,393	15,723	315	285
27	6,092,535	3,619,637	59.4	8 / 18	18,786	16,692	314	279
28	6,275,243	3,954,634	63.0	7 / 23	19,022	17,192	298	270
29	6,816,606	4,470,912	65.6	8 / 10	22,638	18,676	337	278
30	7,208,352	4,566,478	63.3	8 / 12	23,915	19,695	339	279
31	7,316,357	4,952,739	67.7	8 / 11	25,499	20,045	336	264
32	8,072,415	5,255,851	65.1	7 / 21	25,423	22,116	311	271
33	8,307,355	5,317,758	64.0	8 / 3	25,732	22,760	291	257
34	8,671,420	5,843,701	67.4	8 / 17	28,850	23,692	290	238
35	9,311,308	6,243,509	67.1	7 / 24	30,323	25,510	291	245
36	10,273,855	6,742,184	65.6	8 / 24	34,268	28,148	313	257
37	11,369,271	7,497,362	65.9	8 / 8	39,053	31,149	344	274
38	12,356,927	8,401,120	65.3	8 / 2	45,640	35,128	378	291
39	14,749,850	9,027,408	61.2	8 / 15	52,525	40,411	392	300
40	15,561,279	9,481,041	60.9	8 / 20	55,559	42,634	407	310

付表(水道事業)

種別 年度	年間配水量 (m ³)	年間有収水量 (m ³)	有収率 (%)	1日最大配水量(m ³)		1日平均 配水量 (m ³)	1人1日 最大配水量 (L)	1人1日 平均配水量 (L)
				月 日	水 量			
昭和 41	16,664,469	10,479,358	62.9	8 / 12	59,660	45,656	394	291
42	18,713,418	12,237,130	65.4	8 / 16	66,635	51,130	417	318
43	19,814,941	13,055,458	65.9	8 / 15	68,969	54,288	419	327
44	21,618,168	14,522,302	67.2	8 / 13	77,360	59,228	453	347
45	24,196,394	15,675,077	64.8	8 / 6	81,970	66,291	464	374
46	26,252,543	17,314,323	66.0	8 / 14	86,689	71,728	480	395
47	28,391,370	18,704,825	65.9	8 / 8	96,390	77,784	518	418
48	32,078,204	20,368,482	63.5	8 / 13	103,521	87,385	542	456
49	31,355,247	20,224,566	64.5	8 / 19	107,939	85,905	543	432
50	30,442,399	20,762,267	68.2	7 / 22	102,391	83,176	516	415
51	30,391,492	20,742,509	68.3	8 / 12	101,299	83,264	482	394
52	30,381,260	21,920,323	72.2	8 / 3	103,658	83,236	484 (545)	389 (438)
53	32,118,749	23,113,882	72.0	8 / 12	104,023	87,997	486 (544)	411 (461)
54	31,987,879	23,498,525	73.5	8 / 11	107,074	87,399	500 (554)	408 (452)
55	30,305,232	23,544,358	77.7	2 / 28	125,856	83,028	588 (648)	388 (428)
56	30,228,646	24,556,251	81.2	7 / 18	101,568	82,818	474 (518)	387 (422)
57	30,105,648	24,172,979	80.3	8 / 7	96,397	82,481	450 (489)	385 (418)
58	31,938,260	26,447,694	82.8	8 / 4	108,670	87,263	506 (546)	407 (439)
59	32,047,371	27,287,888	85.1	8 / 11	107,981	87,801	503 (533)	409 (438)
60	32,294,487	27,588,470	85.4	7 / 30	104,881	88,478	488 (520)	412 (439)
61	32,747,956	28,271,123	86.3	8 / 11	105,951	89,721	493 (519)	417 (440)
62	33,536,720	29,077,573	86.7	7 / 23	110,515	91,630	513 (538)	426 (446)
63	34,191,656	29,645,206	86.7	8 / 9	108,783	93,676	505 (528)	435 (455)
平成 元	34,729,201	30,586,379	88.1	8 / 11	108,968	95,148	506 (526)	442 (459)
2	35,122,574	31,354,431	89.3	8 / 11	114,784	96,226	533 (551)	446 (462)
3	35,286,026	31,523,257	89.3	7 / 23	117,413	96,410	544 (560)	447 (460)
4	35,583,390	31,979,132	89.9	7 / 30	112,982	97,489	523 (536)	451 (462)
5	35,291,534	32,219,378	91.3	8 / 11	112,698	96,689	521 (532)	447 (457)
6	36,764,654	33,089,584	90.0	7 / 6	116,837	100,725	538 (549)	463 (473)
7	37,097,853	33,475,553	90.2	7 / 13	121,483	101,360	549 (558)	458 (466)
8	37,196,903	34,193,780	91.9	8 / 10	117,001	101,909	522 (530)	455 (462)
9	37,590,680	34,400,348	91.5	8 / 11	109,896	102,988	485 (493)	455 (462)
10	38,261,840	35,167,896	91.9	8 / 11	113,051	104,827	493 (501)	457 (464)
11	38,719,920	35,598,901	91.9	8 / 9	118,387	105,792	506 (514)	452 (459)
12	38,808,126	35,739,301	92.1	7 / 21	118,315	106,324	502 (507)	451 (455)
13	38,714,195	35,834,529	92.6	8 / 3	121,251	106,066	511 (516)	447 (451)
14	38,262,731	35,562,051	92.9	8 / 7	118,590	104,829	497 (501)	439 (443)
15	38,034,361	35,027,179	92.1	9 / 3	115,850	103,919	481 (485)	432 (435)
16	37,754,514	35,015,625	92.7	7 / 21	117,610	103,437	488 (493)	430 (433)
17	37,265,708	34,726,182	93.2	8 / 11	115,852	102,098	479 (486)	422 (428)

備考：1人1日最大配水量及び1人1日平均配水量欄中の昭和52年度以降分（ ）内数値は人口欄中（e）の数値で算出したものである。

付表(水道事業)

種別 年度	年間配水量 (m ³)	年間有収水量 (m ³)	有収率 (%)	1日最大配水量(m ³)		1日平均 配水量 (m ³)	1人1日 最大配水量 (L)	1人1日 平均配水量 (L)
				月 日	水 量			
平成 18	36,639,340	34,174,581	93.3	8 / 10	114,538	100,382	473 (480)	414 (420)
19	36,075,509	33,935,368	94.1	8 / 16	111,798	98,567	461 (468)	407 (413)
20	35,006,146	33,097,545	94.5	8 / 11	107,713	95,907	446 (452)	397 (402)
21	34,453,114	32,678,055	94.8	7 / 14	105,815	94,392	439 (445)	391 (397)
22	34,123,137	32,413,870	95.0	7 / 20	102,153	93,488	424 (431)	388 (394)
23	33,593,156	31,802,100	94.7	6 / 28	103,459	91,785	427 (436)	379 (387)
24	32,818,157	31,282,334	95.3	7 / 26	100,133	89,913	414 (423)	372 (380)
25	32,839,193	31,157,351	94.9	8 / 16	99,788	89,970	414 (423)	373 (381)
26	32,161,101	30,445,370	94.7	9 / 2	97,706	88,113	405 (414)	365 (373)
27	32,288,126	30,327,985	93.9	1 / 25	107,796	88,219	450 (457)	368 (374)
28	31,662,271	30,349,248	95.9	7 / 6	95,563	86,746	399 (404)	362 (367)
29	31,503,799	30,306,869	96.2	7 / 13	94,146	86,312	394 (399)	361 (365)
30	31,200,822	29,935,653	95.9	7 / 18	94,561	85,482	396 (401)	358 (363)
令和 元	31,056,114	29,512,225	95.0	7 / 31	92,409	84,853	389 (393)	357 (361)
2	31,026,877	29,721,523	95.8	1 / 9	92,135	85,005	392 (394)	362 (363)
3	30,497,849	29,138,027	95.5	7 / 31	89,961	83,556	384 (386)	357 (358)
4	30,511,789	28,630,281	93.8	6 / 29	88,271	83,594	380 (381)	360 (361)
5	29,931,696	28,347,401	94.7	7 / 18	86,558	81,781	375 (377)	355 (356)

2 徳島市水道事業年表

	年・月	事	項
明 治	42 . 11	市制20周年記念で市長、一坂俊太郎が水道布設方針を公表	
	43 . 3	上水道及び下水道調査費1,000円を議決	
	44 . 1	水源地为名西郡藍畑村字第十と仮定 佐古橋～第十までの測量開始	
大 正	8 . 6	第2回水道布設案(工費4,132,150円)を可決	
	9 . 9	水道布設事務所を発足	
	10 . 1	水道布設認可	
	10	第3回水道布設案(工費4,085,420円)を提案し、審議不議に終わる	
	11 . 12	第4回水道布設案(水源第十、工費3,484,736円)を可決	
	12 . 7	水道布設実施設計認可	
	13 . 2	水道布設事務所新築落成	
	6	配水池築造工事着工(佐古山)	
	10	配水管布設工事着工	
	15 . 4	水源地ろ過池間の送水管布設完了	
9	給水開始		
10	三谷濾過池構場(現佐古配水場)で盛大に通水式を挙行		
昭 和	2 . 4	水道課を設け、事務開始	
	11 . 7	計量制実施 納付制を集金制に改定	
	16 . 6	水道事務所新築	
	20 . 7	空襲により庁舎、書類全焼 仮事務所として佐古幼稚園に移転	
	21 . 12	木造平屋建庁舎に移転	
	12	昭和南海地震 発生(12.21)	
	22 . 4	メーター点検開始	
	23 . 8	水道料金物価統制令による統制価格に指定	
	24 . 5	第1期拡張事業認可	
	25 . 9	ジェーン台風により佐古浄水場被害、19時間断水	
	27 . 8	地方公営企業法制定	
	29 . 3	第1期拡張事業完工	
		総工事費	16,635 千円
		計画給水人口	112,000 人
		計画1日最大給水量	25,200 m ³
	32 . 6	水道法公布	
	33 . 4	下水道使用料受託徴収開始	
	34 . 4	第十で吉野川伏流水の取水決定	
	10	第2期拡張事業着工にむけ、拡張事務所を発足	
	35 . 3	第2期拡張事業認可	
7	機構改革により水道部となる		
36 . 1	第2期拡張事業着工 送水管布設工事着工		
37 . 4	送水管布設工事しゅん工(第十～城山間)		
7	徳島公園で通水式を挙行		
39 . 12	水道庁舎新築工事着工		
40 . 10	水道庁舎新築工事しゅん工		
11	第2期拡張事業完工		
	総工事費	824,000 千円	
	計画給水人口	210,000 人	
	計画1日最大給水量	63,000 m ³	
41 . 11	水資源開発促進法により吉野川水系の指定を受ける		

付表(水道事業)

年・月	事	項
昭和 42 . 1	機構改革により水道部を水道局とし事業管理者を設置	
43 . 10	第3期拡張事業市議会で議決	
44 . 1	第3期拡張事業認可	
4	第3期拡張事業着工	
46 . 7	西の丸配水場運転開始	
48 . 4	石井町へ分水開始 (4. 23)	
9	加入金制度導入	
12	法花谷配水場建設着工	
49 . 2	第十浄水場 浄水施設 (1系) しゅん工	
4	佐古浄水場から佐古配水場に名称変更	
7	法花谷配水場より市内一部給水開始	
50 . 9	口座振替 (金融機関) による収納を実施	
51 . 3	早明浦ダム建設事業完工	
11	水道創設50周年並びに第3期拡張事業記念式典挙行	
52 . 2	異常寒波襲来	
54 . 3	第3期拡張事業完工	
	総工事費	5,800,000 千円
	計画給水人口	300,000 人
	計画1日最大給水量	153,000 m ³
56 . 2	異常低温で凍結による破裂件数約8,000件	
57 . 3	前川工事事務所新設	
4	隔月検針、隔月集金実施	
60 . 5	厚生省水道環境部が企画した「近代水道百選」に佐古配水場が選ばれる	
7	前川工事事務所を工事課に名称変更	
61 . 3	前川分庁舎増設	
62 . 10	自動払込 (郵便局) による収納を実施	
平成 2 . 3	第4期拡張事業市議会で議決	
4	第4期拡張事業認可	
4	第4期拡張事業着工	
4 . 9	国府配水池築造工事着工	
6 . 1	佐古配水場改良工事着工	
5	国府配水池築造工事しゅん工	
7	早明浦ダム供用開始以来はじめての第3次取水制限に入る (7. 16)	
7	徳島市の最高気温 38.4度 (7. 16)	
7	早明浦ダム 貯水量 ゼロに (7. 24)	
7	徳島市水道局渇水対策本部設置 (7.25~8.16) (大正15年9月給水開始以来初めて)	
8	渇水による支援要請に応じて、兵庫県三原郡南淡町 (現在の南あわじ市) へ支援給水 (8. 2~10. 3) (支援給水総量 38,800m ³)	
10	一宮南丁ポンプ所着工	
12	一宮配水場建設工事 (土木第1期) 着工	
7 . 1	阪神・淡路大震災 発生 (1. 17)	
1	淡路島津名町へ支援給水 (1. 18~1. 22)	
1	芦屋市へ応急復旧班の派遣 (1. 25~2. 6)	
2	法花谷配水場第1次建設工事着工	
3	一宮南丁ポンプ所しゅん工	
4	水道料金の集金制廃止 (口座振替制と自主納付制へ)	

付表(水道事業)

年・月	事	項
平成 7 . 8	検針業務全面委託	
	9 日本水道協会 徳島県支部水道災害相互応援要綱制定	
	9 佐古配水場改良工事しゅん工	
8 . 2	国府地区、名東地区の井戸が枯れはじめる	
	3 徳島市水道耐震化指針制定	
	5 国府給水開始、法花系送水管に接続	
	8 指定上下水道工事店協同組合と大規模災害時の支援協定締結	
	10 一宮配水場建設工事（土木第2期）着工	
	10 法花谷配水場第1次建設工事しゅん工	
	12 蔵本公園内に震災対策用貯水施設（容量100m ³ ）を設置	
	12 北山配水池築造工事着工	
9 . 1	水質改善事業認可（第4水源浄水処理方法の変更）	
	3 津田小学校校庭に震災対策用貯水施設（容量100m ³ ）を設置	
	5 佐古配水場旧ポンプ場1棟が、国の登録有形文化財に登録される	
	7 北山配水池しゅん工	
	8 一宮配水場建設工事（土木第1期）しゅん工	
	10 北山ポンプ所着工	
	11 第十浄水場（第4水源）に鉄、マンガン除去施設設置	
10 . 3	四国三郎橋添架完成	
	3 北山ポンプ所しゅん工	
	3 一宮配水場建設工事（土木第2期）しゅん工	
	9 一宮配水場しゅん工	
	10 一宮配水場低区給水開始	
	10 3階直結給水開始	
	10 佐古配水場源水井、集合井の2棟が、国の登録有形文化財に登録される	
11 . 2	多家良配水場着工	
	3 一宮配水場高区給水開始	
	6 川内、応神地区への増圧工事しゅん工	
12 . 1	国府統合簡易水道再評価実施	
13 . 2	一宮統合簡易水道再評価実施	
	3 多家良配水場しゅん工	
	12 水道料金等改定案市議会に提案（継続審査となる）	
14 . 2	多家良統合簡易水道再評価実施	
	3 水道料金等改定案市議会でも可決（3.22）	
	4 水道料金等改定実施（4.1）	
	10 新町川公園内に震災対策用貯水施設（容量150m ³ ）を設置	
15 . 1	加入金改定実施（1.1）	
	3 変更認可申請（届出）小松島市江田町の一部を給水区域に編入	
	12 第十浄水場消毒剤を「液化塩素」から「次亜塩素酸ナトリウム」に変更	
16 . 9	台風21号により第4水源が被害を受ける	
17 . 8	徳島市水道局渇水対策本部設置（8.12～9.7）	
	8 早明浦ダム 貯水量 ゼロに（8.19）	
	9 早明浦ダム 貯水量 再びゼロに（9.1）	
18 . 1	中津山配水池しゅん工	
	3 中津山ポンプ所しゅん工	
	11 第十浄水場拡張工事（高効率天日乾燥施設）着工	

付表(水道事業)

年・月	事	項
平成 19 . 2	眉山配水池への送水管 (150mm) の一部が破損	
	2 八万町法花谷の配水管 (250mm) の一部が破損、約40世帯が6時間断水	
	12 国道192号線郷土文化会館前配水管 (400mm) 破損事故	
20 . 1	水道局広報キャラクター (みずまるくん) 誕生	
	3 第十浄水場拡張工事 (高効率天日乾燥施設) しゅん工	
	4 公道接続工事を直営施工から工事事業者の責任施工に移行	
	8 徳島市水道局渇水対策本部設置 (8. 25～11. 25)	
	8 早明浦ダム 貯水量 ゼロに (8. 31)	
21 . 3	徳島市水道ビジョン策定	
	6 徳島市水道局新型インフルエンザ対策本部設置 (6. 3～平成22. 8. 27)	
	12 水道料金等改定案市議会で可決 (12. 14)	
22 . 2	変更認可申請 (届出) 八多町の一部を給水区域に編入	
	3 第4期拡張事業完工	
	総工事費 31, 576, 391 千円	
	浄水施設能力 169, 050 m ³ /日 (石井町分水 15, 000m ³ /日含む)	
	3 自動水質測定装置設置 (吉野川大橋北詰、旧入田町ポンプ所)	
	4 水道料金等改定実施 (4. 1)	
	7 八多町大久保地区配水池建設工事着工	
	7 八多町大久保地区送水調整水槽建設工事着工	
	7 ポリシリカ鉄凝集剤の実証実験開始	
	7 国府系送水管で送水開始	
	9 応神系送水管で送水開始	
	12 測定所設置 (吉野川大橋北詰、応神町東貞方)	
23 . 1	八多町大久保地区配水池建設工事しゅん工	
	2 八多町大久保地区送水調整水槽建設工事しゅん工	
	3 八多町大久保地区給水開始	
	3 東日本大震災 発生 (3. 11)	
	3 宮城県仙台市へ応急給水班の派遣 (3. 15～3. 28)	
	3 西の丸系送水管 (700mm) の一部が破損	
	5 地方公営企業法の一部改正 (5. 2公布、平成24. 4. 1施行)	
	7 鉛製給水管取替工事助成制度実施 (7. 1)	
	11 大原ポンプ所停止	
24 . 3	佐古配水場薬品注入棟しゅん工	
	10 日水協中四国地方支部で初の合同防災訓練を高知県で実施 (10. 9～10. 12)	
	10 自動水質測定装置設置 (旧大原ポンプ所)	
25 . 3	徳島市水道局水安全計画策定	
	3 第6水源取水口耐震補強工事しゅん工	
	3 排水処理監視設備しゅん工	
	8 法花谷系送水管 (1, 000mm) の一部が破損	
	8 方上ポンプ所停止	
26 . 5	鮎喰川水管橋耐震補強工事しゅん工	
	9 第十浄水場太陽光発電設備 売電開始	
	12 コンビニ収納を開始	
27 . 3	共通系送水システム設備しゅん工 (環境省補助事業)	
	11 自動水質測定装置設置 (旧方上ポンプ所)	
28 . 1	大寒波襲来 (三好市へ応援給水)	

付表(水道事業)

年・月	事	項	
平成 28	2	佐古ブロック配水システム設備しゅん工（環境省補助事業）	
	3	第十浄水場太陽光発電設備増設（総出力 1,500kW）完成	
	4	平成28年熊本地震 発生（4.14）	
	4	熊本県熊本市へ応急復旧班の派遣（4.20～5.13）	
	9	送配水制御設備しゅん工（法花谷系・西の丸系）	
	10	鳥取県中部地震 発生（10.21）	
	10	鳥取県倉吉市及び東伯郡湯梨浜町へ応急給水班の派遣（10.22～10.24）	
	12	第5水源1号取水井長寿命化対策改良工事しゅん工	
	29	2	取水システム設備しゅん工（環境省補助事業）
		3	水道料金等徴収業務（精算・窓口・その他関連）の委託
	30	3	法花谷配水場震災対策用資機材備蓄倉庫しゅん工
		2	自動水質測定装置設置（佐古山配水池）
2		自家用太陽光発電設備しゅん工（環境省補助事業・500kW）	
3		第3水源3号取水井長寿命化対策改良工事しゅん工	
4		水道料金等徴収業務の包括委託 第1期開始・・・滞納整理・その他関連	
6		ポリ塩化アルミニウム(高塩基度70%)凝集剤の実証実験開始	
7		平成30年7月豪雨 発生（6.28～7.8）	
7		岡山県高梁市へ応急給水班の派遣（7.8～7.17）	
7		愛媛県宇和島市へ応急給水班の派遣（7.9～8.12）	
7		愛媛県大洲市へ応急給水班の派遣（7.15～7.21）	
7		広島県三原市へ復旧支援班の派遣（7.15～7.20）	
7		愛媛県宇和島市へ復旧支援班の派遣（7.24～8.9）	
12	水道法の一部を改正する法律の公布（12.12）		
31	3	水道料金等徴収業務の包括委託 第2期開始・・・開閉栓・調定・収納・電算・その他関連	
	3	第5水源取水井長寿命化対策改良工事（2号井～6号井）しゅん工	
	3	徳島市水道ビジョン2019策定	
令和 元	7	水道G L P 認定を取得	
	7	徳島市水道局庁舎整備基本計画の策定	
	11	日水協中四国地方支部合同防災訓練を徳島県で実施（11.12～11.14）	
	11	法花谷資機材用テント倉庫整備工事しゅん工	
	2	スマートフォン決済を開始	
2	2	スマートフォン決済を開始	
	4	徳島市上下水道局が発足	
	9	水道庁舎解体工事着工	
	10	第3水源施設更新工事しゅん工	
	12	第7水源取水井長寿命化対策改良工事（1号井～6号井）しゅん工	
3	1	徳島市上下水道局業務継続計画の策定	
	3	眉山配水池 中津山配水池からの送水に変更	
	4	石井町と浄水処理系に関する第三者委託業務の締結（分水解消）	
	10	和歌山県和歌山市六十谷水管橋破損事故 発生（10.3）	
	10	和歌山県和歌山市へ応急給水班の派遣（10.9～10.12）	
	11	徳島市上下水道局庁舎整備事業着手	
	11	水道G L P サーベイランス実施	
4	徳島県水道広域連携における物品等の共同調達開始（次亜塩素酸ナトリウム）		
5	4	第十浄水場運転管理業務の一部（夜間、休日）委託を開始	

付表(水道事業)

年・月	事	項
令和 5 . 6	中前川防災倉庫建築工事着工	
	徳島市上下水道局庁舎整備事業完了	
	変更認可申請（届出）第 6 水源浄水処理方法の追加変更	
6 . 1	令和 6 年能登半島地震 発生（1. 1）	
	石川県金沢市へ応急給水班の派遣（1. 6～1. 27）	
	石川県輪島市へ応急復旧班の派遣（2. 2～2. 29）	
	中前川防災倉庫建築工事しゅん工	
	変更認可申請（届出）第 4 水源浄水処理方法の追加変更	

3 簡易水道事業

昭和20年代の後半より隣接町村の合併が積極的に進められ、これに伴い合併地区の簡易水道事業が合併条件として取り上げられ一時は6か所の簡易水道を経営していたが、その後、上水道の拡張事業の進展につれ上水道に編入してきた。平成11年3月には局が運営していた入田町、下町一宮町簡易水道を、平成15年7月には一宮町西丁簡易水道も第4期拡張事業の進捗に伴い上水道に編入した。

合併した町名	合併年月日	簡易水道名	給水開始日	計画給水人口	計画1日最大給水量	摘要
	(昭和)		(昭和)	(人)	(m ³)	
勝占町	26.4.1	—————	—————	—————	—————	
多家良町	26.4.1	—————	—————	—————	—————	
入田町	30.1.1	入田町簡易水道	41.3.1	2,000	315	S47.9.18に給水区域を拡張 S63.9.1に北岸水源設置 H11.3.17に上水道給水区域に編入
不動町	30.1.1	不動町簡易水道	30.4.1	3,500	420	S38.12.26に上水道給水区域に編入
一宮町	30.2.11	一宮町西丁簡易水道	31.12.24	2,000	500	S50.7.12に給水量の変更
		下町一宮町簡易水道	39.3.1	1,650	620.4	H15.7.3に上水道給水区域に編入 H6.3.15に給水区域の拡張 給水人口・給水量の変更 H11.3.12に上水道給水区域に編入
川内町	30.3.31	川内町北部簡易水道	37.12.27	5,000	815	S40.3.31に両簡易水道を上水道に変更
		川内町南部簡易水道	38.4.1	3,100	485	S44.1.31に3期拡張計画で、上水道給水区域に編入
応神町	41.10.1	応神町簡易水道	—————	—————	—————	S44.1.31に川内地域と統合、上水道給水区域に編入
国府町	42.1.1	西黒田簡易水道	—————	—————	—————	S48.9.1に上水道給水区域に編入

【公共下水道事業】

第 1 章

総 説

1 公共下水道事業の概要

(1) 沿革

本市の公共下水道事業は昭和23年に内町地区、東富田地区、西富田地区及び佐古地区を対象とする中央処理区と、渭東地区及び渭北地区を対象とする北部処理区の認可を受け、中央処理区の管渠建設に着手した。その後、昭和35年に高速散水ろ床法による中央浄化センターの認可を受け、昭和37年より南昭和町3丁目にて供用開始した。昭和47年に昭和地区を中央処理区に追加、昭和52年に中央浄化センターの高級処理化を図るため処理方法を高速散水ろ床＋回転生物接触法に変更し、昭和60年に回転生物接触法による水処理施設が完成した。現在は回転生物接触法にて1日最大63,300m³の処理能力を有している。

一方、北部処理区については昭和41年より管渠建設に着手し、昭和44年に末広地区を、昭和49年に沖洲地区を北部処理区に追加した。平成2年に東沖洲地区を北部処理区に追加すると同時に、北部浄化センターを同地区に位置変更して処理場建設に着手した。現在、渭東地区、渭北地区及び沖洲地区において管渠の整備が進められている。平成11年に北部浄化センターにおける供用が開始され、現在1日最大30,100m³の処理能力を有している。

平成24年度には、民間開発により設置された丈六処理区、しらさぎ台処理区及び竜王処理区について、特定環境保全公共下水道の認可を受けた。

(2) 都市計画決定・認可等の経緯

年月日	都市計画決定	都市計画事業認可	下水道法事業計画	処理区域面積(ha)		計画人口(人)		備考
				中央	北部	中央	北部	
S23. 7. 24 S23. 11. 30	建設省告示第205号	建設省告示第205号	厚生省徳衛第2号	586.51	456.20	150,000	125,000	・管渠認可 S23~33 ・中央処理区 管渠着手
S33. 4. 14	建設省告示第1061号	建設省告示第1061号		602.23	456.20	150,000	125,000	・蔵本・佐古拡張 S23~39
S35. 3. 31			厚生省徳衛第297号	602.23	456.20	150,000	125,000	・処理場認可 高速散水ろ床法
S40. 3. 11	建設省告示第497号	建設省告示第497号		602.23	456.20	150,000	125,000	・中央処理区幹線ルート 流出係数変更 S23~46
S44. 12. 6 S44. 12. 19 S44. 12. 26	徳島市告示第64号	徳島県告示第919号	建設省徳都下発第8号の2	602.23	501.44	150,000	125,000	・末広追加 S23~50 ・北部処理区 管渠着手
S47. 10. 16 S47. 12. 19	徳島市告示第56号	徳島県告示第868号		631.62	501.44	150,000	125,000	・昭和追加 S23~52 ・中央下水処理場 13,760m ² 追加
S49. 10. 23	徳島市告示第60号			631.62	501.44	150,000	125,000	・処理施設変更
S49. 12. 20 S50. 3. 5 S50. 3. 18	徳島市告示第69号	徳島県告示第177号	建設省徳都下発第1号	631.62	722.66	150,000	59,600	・南末広, 南沖洲四丁目及び金沢一丁目地内追加 ・北部処理場(沖洲) S23~60 ・降雨強度公式変更 実験式 → 合理式
S52. 9. 21 S52. 10. 25 S52. 10. 28	徳島市告示第63号	徳島県告示第800号	建設省徳都下発第7号	669.80	722.66	71,000	59,600	・中央下水処理場 高級化 ・高速散水ろ床法 + 回転円板接触法 ・流出係数等変更 S23~61
S53. 8. 25			建設省徳都下発第3号	669.80	722.66	71,000	59,600	・吐口変更 回転円板1/2系列着工 ・S55. 12. 1 通水式
S58. 6. 13 S58. 8. 9		徳島県告示第628号	建設省徳都下発第1号	669.80	722.66	71,000	59,600	・中央下水処理場 最終沈殿池 12 → 6池 ・浮遊物質分離装置 眉山ポンプ場 ・金沢ポンプ場廃止 S23~67
S60. 12. 6 S61. 2. 13 S61. 4. 4	徳島市告示第115号	徳島県告示第274号	建設省徳都下発第1号	669.80	722.66	71,000	59,600	・金沢ポンプ場の位置変更
H元. 11. 21 H 2. 3. 1 H 2. 3. 9	徳島市告示第125号	徳島県告示第182号	建設省徳都下発第1号	669.80	722.66	71,000	59,600	・中央増補幹線の粗度係数の見直しによる管径の変更 ・中央増補幹線の一部幹線ルートの変更 ・増補準幹線の追加
H 2. 9. 1	徳島市告示第90号			669.80	722.66	71,000	59,600	・北部処理区の変更
H 3. 1. 31 H 3. 5. 24		徳島県告示第366号	建設省徳都下発第7号	669.80	838.00	71,000	54,000	・北部処理場の位置変更 ・汚水遮集幹線ルートの変更 ・住吉分区分を合流から分流へ変更 ・汚水量原単位等の変更 ・北部処理区(臨港分区分)の追加
H 7. 2. 4 H 7. 6. 5 H 7. 11. 7	徳島市告示第4号	徳島県告示第746号	建設省徳都下公発第1号	669.80	838.00	71,000	54,000	・住吉ポンプ場の位置変更
H10. 9. 24 H10. 12. 10 H11. 2. 12	徳島市告示第114号	徳島県告示第90号	建設省徳都下公発第6号	669.80	838.00	71,000	54,000	・中央処理場に雨水滞水池を計画 ・高速散水ろ床と雨天時最初沈殿池を廃止する ・住吉分区分・福島末広分区分の一部幹線ルートの変更
H11. 2. 12				669.80	838.00	71,000	54,000	・北部遮集幹線の施工ルートの変更
H14. 3. 28 H14. 4. 19		徳島県告示第366号		669.80	838.00	71,000	54,000	・末広遮集幹線の施工ルートの変更
H18. 12. 26		徳島県告示第1400号	徳島県指令下第196号	669.80	838.00	55,750	49,040	・計画人口等のフレーム・原単位の変更 ・中央浄化センター導水渠の設置、雨水滞水池の容量変更 ・北部浄化センターの処理施設及び汚泥処理施設の増設(高度処理) ・中央浄化センター及び北部浄化センターの計画放流水質の設定 ・認可年次を平成18年度から平成23年度に延伸
H21. 2. 13 H21. 3. 30		徳島県告示第205号	徳島県指令下第202号	669.80	838.00	55,750	49,040	・北部処理区福島末広分区分の一部を分流式に変更 ・認可年次を平成23年度から平成26年度に延伸 ・末広ポンプ場の容量計算変更
H23. 2. 28 H23. 3. 7		徳島県告示第118号	徳島県指令下第110001号	669.80	838.00	54,000	47,000	・北部処理区福島末広分区分を合流式から分流式に変更 ・中央浄化センターに計画していた雨水滞水池を昭和ポンプ場内に変更
H27. 3. 13 H27. 3. 31		徳島県告示第238号	徳島県水環第494号	669.80	838.00	54,000	47,000	・事業期間の延伸
H30. 1. 18			徳島県水環第317号	669.80	838.00	50,000	47,000	・下水道法改正に伴う新たな事業計画への対応

(3) 全体計画及び事業計画

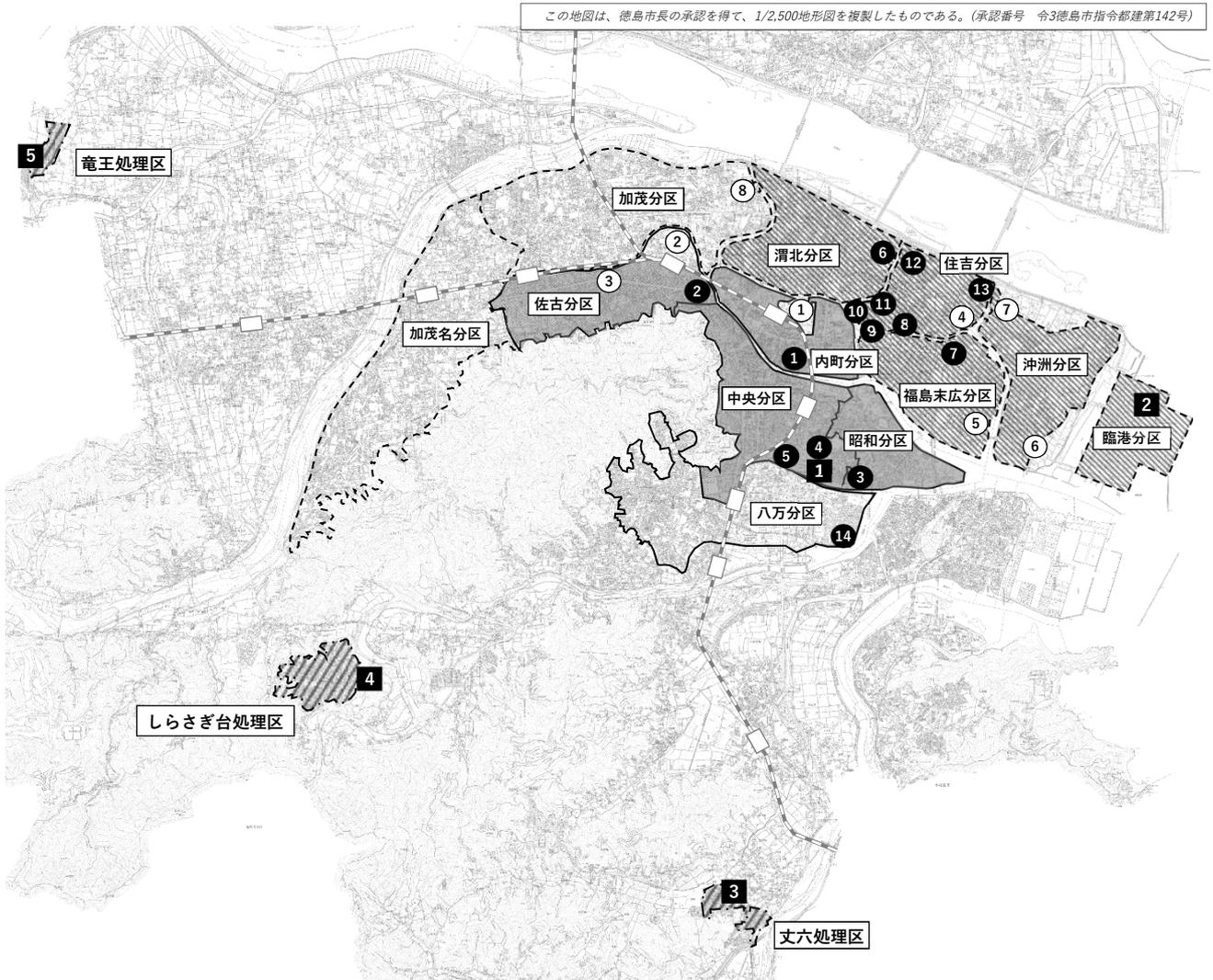
○公共下水道事業

項目	細目	中央処理区				北部処理区				備考	
		全体計画		事業計画		全体計画		事業計画			
下水排除方式		合流式 一部分流式		合流式		分流式 一部合流式		分流式 一部合流式			
計画目標年次		令和7年		令和7年		令和7年		令和7年			
計画区域面積 (ha)	合流	669.8		669.8		217.0		217.0			
	分流	323.5		-		1,586.0		621.0			
計画処理人口 (人)		60,000		50,000		94,000		47,000			
家庭汚水量 原単位 (L/人)	日平均	665		665		475		475			
	日最大	840		840		600		600			
	時間最大	1,190		1,190		850		850			
計画汚水量 (m ³)	家庭污水	日平均	39,900		33,250		44,650		22,330		
		日最大	50,400		42,000		56,400		28,200		
		時間最大	71,400		59,500		79,900		39,950		
	観光排水	日平均	520		520		-		-		
		日最大	1,040		1,040		-		-		
		時間最大	2,080		2,080		-		-		
	工場排水	日平均	7,420		5,270		8,300		4,340		
		日最大	7,420		5,270		8,300		4,340		
		時間最大	14,840		10,540		16,600		8,690		
	合計	日平均	47,840		39,040		52,950		26,670		
		日最大	58,860		48,310		64,700		32,540		
		時間最大	88,320		72,120		96,500		48,640		
処理施設	名称		中央 浄化センター		中央 浄化センター		北部 浄化センター		北部 浄化センター		
	概要	敷地面積 (ha)	3.48		3.48		12.79		12.79		
		処理方式	回転生物接触法		回転生物接触法		ステップ流入式 2段硝化脱窒法		標準活性汚泥法 +ステップ流入式 2段硝化脱窒法		
		処理能力 (m ³ /日)	63,300		63,300		64,700		38,200		
	流入水質 (mg/L)	BOD	200		200		200		200		
		SS	160		160		160		160		
	流出水質 (mg/L)	系列	-		-		-		標準法	高度処理	[]は計画 放流水質 外は目標 処理水質
		BOD	[15]		[15]		[15]		[15]	[15]	
		SS	20		20		24		24	24	
		T-N	-		20		[20]		20	[20]	
T-P		-		3		[1.9]		3	[1.9]		
雨水諸元	流出量算定		合理式		合理式		合理式		合理式		
	強度公式		I5=6,300/(t+45)		I5=6,300/(t+45)		I5=6,300/(t+45)		I5=6,300/(t+45)		5年確率
	流入時間		10分		10分		10分		10分		
	流出係数	佐古	0.65	佐古	0.65	加茂名	0.60	加茂名	0.60		
		内町	0.70	内町	0.70	加茂	0.60	加茂	0.60		
		昭和	0.60	昭和	0.60	渭北	0.60	渭北	0.60		
		中央	0.70	中央	0.70	住吉	0.60	住吉	0.60		
					福島末広	0.60	福島末広	0.60			
				沖洲	0.60	沖洲	0.60				
				臨港	0.60	臨港	0.60				

○特定環境保全公共下水道事業

処理区		丈 六			し ら さ ぎ 台			竜 王			備 考
下水排除方式		分流式			分流式			分流式			
計画区域面積 (ha)		19.0			55.7			(12.4) 19.8			()は石井町分 を除いたもの
計画処理人口 (人)		1,800			3,000			(1,200) 1,800			
区分		日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大	
汚 水 量 原 単 位 (L / 人)	家庭汚水	190	215	430	220	245	490	260	290	580	
	地下水	35	35	35	40	40	40	45	45	45	日最大家庭 汚水の15%
計 画 汚 水 量 (m ³)	家庭汚水	342	387	774	660	735	1,470	(312) 468	(348) 522	(696) 1,044	()は石井町分 を除いたもの
	地下水	63	63	63	120	120	120	(54) 81	(54) 81	(54) 81	
	合計	405	450	837	780	855	1,590	(366) 549	(402) 603	(750) 1,125	
汚 濁 負 荷 量 原 単 位 (g / 人 ・ 日)	BOD	58(家庭)			58(家庭)			58(家庭)			流総指針H20 より引用
	COD	27(家庭)			27(家庭)			27(家庭)			
	SS	45(家庭)			45(家庭)			45(家庭)			
	T-N	11(家庭)			11(家庭)			11(家庭)			
	T-P	1.3(家庭)			1.3(家庭)			1.3(家庭)			
処 理 施 設	名称	丈六団地汚水処理場			しらさぎ台団地汚水処理場			竜王団地汚水処理場			
	処理方法	長時間エアレーション法			長時間エアレーション法			長時間エアレーション法			
	放流先	多々羅川			園瀬川			神宮入江川			

(4) 事業計画図



凡例			
□	公共下水道事業 全体計画区域(中央処理区)	■	公共下水道事業 事業計画区域(中央処理区)
- - -	公共下水道事業 全体計画区域(北部処理区)	//	公共下水道事業 事業計画区域(北部処理区)
//	特定環境保全公共下水道事業 事業計画区域(丈六処理区・しらさぎ台処理区・竜王処理区)		

処理場一覧

- 1** 中央浄化センター
- 2** 北部浄化センター
- 3** 丈六団地汚水処理場
- 4** しらさぎ台団地汚水処理場
- 5** 竜王団地汚水処理場

ポンプ場(整備済)一覧

- 1** 内町ポンプ場
- 2** 佐古ポンプ場
- 3** 昭和ポンプ場
- 4** 中央浄化センター場内ポンプ場
- 5** 眉山ポンプ場
- 6** 常三島ポンプ場
- 7** 福島ポンプ場
- 8** 宮の本排水機場
- 9** 住吉橋排水機場
- 10** 徳住橋排水機場
- 11** 住吉西排水機場
- 12** 住吉北排水機場
- 13** 火薬庫横排水機場
- 14** 山城団地中継ポンプ場

ポンプ場(未整備)一覧

- ① 城山ポンプ場
- ② 北佐古汚水中継ポンプ場
- ③ 佐古西ポンプ場
- ④ 住吉ポンプ場
- ⑤ 末広ポンプ場
- ⑥ 沖洲ポンプ場
- ⑦ 金沢ポンプ場
- ⑧ 三本松汚水中継ポンプ場

2 公共下水道事業の推移

(1) 整備状況

項 目		単位	平成30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
行政区域名積		ha	19,139.00	19,139.00	19,139.00	19,152.00	19,152.00	19,152.00
全体計画面積	A	ha	2,883.40	2,883.40	2,883.40	2,883.40	2,883.40	2,883.40
事業認可面積	B	ha	1,594.90	1,594.90	1,594.90	1,594.90	1,594.90	1,594.90
排水区域面積	C	ha	1,403.06	1,411.12	1,425.50	1,439.48	1,450.85	1,460.21
処理区域面積	D	ha	1,376.02	1,389.93	1,402.69	1,419.33	1,431.78	1,441.14
排水区域 整備率	対全体計画 C/A	%	48.7	48.9	49.4	49.9	50.3	50.6
	対事業認可 C/B	%	88.0	88.5	89.4	90.3	91.0	91.6
処理区域 整備率	対全体計画 D/A	%	47.7	48.2	48.6	49.2	49.7	50.0
	対事業認可 D/B	%	86.3	87.1	87.9	89.0	89.8	90.4

(2) 普及状況

項 目		単位	平成30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
行政区域内人口	E	人	253,250	252,304	251,403	249,962	247,978	245,618
全体計画人口		人	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000
事業認可人口		人	107,000	107,000	103,000	103,000	103,000	103,000
排水区域内人口		人	80,745	78,765	78,554	78,024	77,643	77,174
処理区域内人口	F	人	78,247	77,459	77,138	76,782	76,483	76,029
水洗化人口	G	人	70,435	69,611	69,136	68,663	68,421	68,078
処理世帯数		戸	38,800	38,754	39,035	38,846	38,782	39,627
普及率	F/E	%	30.9	30.7	30.7	30.7	30.8	31.0
水洗化率	G/F	%	90.0	89.9	89.6	89.4	89.5	89.5

(3) 処理水量及び有収率

項 目		単位	平成30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
現在晴天時平均処理水量		m ³ /日	50,517	46,607	46,832	46,370	46,156	46,634
年間総処理水量		m ³	23,172,256	21,347,025	20,857,987	20,140,142	19,365,975	21,158,840
年間汚水処理水量	H	m ³	21,164,091	19,438,700	18,529,847	14,666,752	14,537,995	14,759,627
年間雨水処理水量		m ³	2,008,165	1,908,325	2,328,140	5,473,390	4,827,980	6,399,213
年間有収水量	I	m ³	10,865,826	10,674,937	10,480,439	10,308,821	10,310,354	10,135,437
有収率	I/H	%	51.3	54.9	56.6	70.3	70.9	68.7

備考：令和3年度から合流式汚水処理水量の算出方法を変更した。

(4) 貸借対照表比較表
(資産の部)

科目	年度 項目	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
固定資産		68,815,073,781	98.7	68,305,912,650	97.8	67,750,473,759	98.4
有形固定資産		68,082,910,607	97.6	67,606,733,891	96.8	67,079,363,702	97.4
土地		10,876,377,081	15.6	10,876,377,081	15.6	10,876,377,081	15.8
建物		9,356,673,623	13.4	9,012,060,288	12.9	8,673,401,717	12.6
構築物		40,377,624,879	57.9	40,325,874,220	57.8	40,271,080,624	58.5
機械及び装置		7,246,220,427	10.4	7,068,509,879	10.1	6,780,862,616	9.8
車両及び運搬具		1,736,017	0.0	1,608,354	0.0	2,425,857	0.0
工具器具及び備品		29,706,883	0.0	27,276,640	0.0	33,671,286	0.1
建設仮勘定		194,571,697	0.3	295,027,429	0.4	441,544,521	0.6
無形固定資産		732,163,174	1.1	699,178,759	1.0	671,110,057	1.0
地上権		4,938,519	0.0	4,938,519	0.0	4,938,519	0.0
施設利用権		727,224,655	1.1	694,240,240	1.0	666,171,538	1.0
流動資産		919,819,085	1.3	1,502,356,189	2.2	1,127,257,386	1.6
現金・預金		407,029,791	0.6	694,957,585	1.0	330,790,398	0.5
未収金		302,039,294	0.4	383,798,604	0.6	391,666,988	0.5
前払金		210,750,000	0.3	423,600,000	0.6	404,800,000	0.6
資産合計		69,734,892,866	100.0	69,808,268,839	100.0	68,877,731,145	100.0

第1章 総説(公共下水道事業)

令和5年度		傾向指数			
金額	構成比率	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
円	%				
68,054,043,985	95.6	100	99	98	99
66,704,561,767	93.7	100	99	99	98
10,876,377,081	15.3	100	100	100	100
8,356,794,286	11.7	100	96	93	89
40,240,734,075	56.6	100	100	100	100
6,773,237,915	9.5	100	98	94	93
4,976,940	0.0	100	93	140	287
33,549,887	0.0	100	92	113	113
418,891,583	0.6	100	152	227	215
1,349,482,218	1.9	100	95	92	184
4,938,519	0.0	100	100	100	100
1,344,543,699	1.9	100	95	92	185
3,103,345,863	4.4	100	163	123	337
2,248,687,319	3.2	100	171	81	552
450,608,544	0.6	100	127	130	149
404,050,000	0.6	100	201	192	192
71,157,389,848	100.0	100	100	99	102

(負債・資本の部)

科目	年度 項目	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
固定負債		29,335,431,768	42.1	29,299,267,602	42.0	29,184,669,006	42.4
企業債		29,335,431,768	42.1	29,299,267,602	42.0	29,184,669,006	42.4
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		29,335,431,768	42.1	29,299,267,602	42.0	29,184,669,006	42.4
流動負債		2,590,997,303	3.7	3,276,050,395	4.7	2,739,958,843	4.0
企業債		2,211,166,923	3.2	2,209,564,166	3.1	2,203,898,596	3.2
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		2,211,166,923	3.2	2,209,564,166	3.1	2,203,898,596	3.2
未払金		235,333,920	0.3	893,027,983	1.3	353,743,498	0.5
引当金		54,598,080	0.1	54,909,063	0.1	55,460,304	0.1
賞与引当金		45,703,059	0.1	45,987,476	0.1	46,298,934	0.1
法定福利費引当金		8,895,021	0.0	8,921,587	0.0	9,161,370	0.0
預り金		89,898,380	0.1	118,549,183	0.2	126,856,445	0.2
預り保証金		8,751,380	0.0	14,472,810	0.0	36,243,900	0.1
一時預り金		2,999,100	0.0	2,886,930	0.0	3,104,000	0.0
その他預り金		74,900	0.0	143,443	0.0	243,390	0.0
還付時預り金		78,073,000	0.1	101,046,000	0.2	87,265,155	0.1
繰延収益		26,187,918,850	37.5	25,668,044,022	36.7	25,219,427,722	36.6
(負債合計)		58,114,347,921	83.3	58,243,362,019	83.4	57,144,055,571	83.0
資本金		5,773,774,482	8.3	5,825,077,482	8.4	6,120,065,482	8.9
剰余金		5,846,770,463	8.4	5,739,829,338	8.2	5,613,610,092	8.1
資本金剰余金		5,827,040,103	8.4	5,827,040,103	8.3	5,827,040,103	8.4
国庫補助金		5,054,275,484	7.3	5,054,275,484	7.2	5,054,275,484	7.3
受贈財産評価額		772,764,619	1.1	772,764,619	1.1	772,764,619	1.1
利益剰余金		19,730,360	0.0	△ 87,210,765	△ 0.1	△ 213,430,011	△ 0.3
当年度未処分利益剰余金		19,730,360	0.0	—	—	—	—
当年度未処理欠損金		—	—	87,210,765	△ 0.1	213,430,011	△ 0.3
(資本合計)		11,620,544,945	16.7	11,564,906,820	16.6	11,733,675,574	17.0
負債資本合計		69,734,892,866	100.0	69,808,268,839	100.0	68,877,731,145	100.0

第1章 総説(公共下水道事業)

令和5年度		傾向指数			
金額	構成比率	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
円	%				
30,037,469,461	42.2	100	100	99	102
30,037,469,461	42.2	100	100	99	102
30,037,469,461	42.2	100	100	99	102
4,598,031,662	6.5	100	126	106	177
2,219,699,545	3.1	100	100	100	100
2,219,699,545	3.1	100	100	100	100
2,175,511,565	3.1	100	379	150	924
56,348,341	0.1	100	101	102	103
46,918,300	0.1	100	101	101	103
9,430,041	0.0	100	100	103	106
146,472,211	0.2	100	132	141	163
9,703,540	0.0	100	165	414	111
2,966,810	0.0	100	96	103	99
231,861	0.0	100	192	325	310
133,570,000	0.2	100	129	112	171
24,723,880,787	34.7	100	98	96	94
59,359,381,910	83.4	100	100	98	102
6,120,936,482	8.6	100	101	106	106
5,677,071,456	8.0	100	98	96	97
5,827,040,103	8.2	100	100	100	100
5,054,275,484	7.1	100	100	100	100
772,764,619	1.1	100	100	100	100
△ 149,968,647	△ 0.2	100	△ 442	△ 1,082	△ 760
—	—	100	—	—	—
149,968,647	△ 0.2	—	—	—	—
11,798,007,938	16.6	100	100	101	102
71,157,389,848	100.0	100	100	99	102

(5) 収益的収支比較表

科目	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
(収入)	円	%	円	%	円	%
営業収益	4,408,831,653	100.0	4,266,425,589	100.0	4,180,529,740	100.0
下水道使用料	2,907,954,156	66.0	2,697,297,375	63.2	2,764,615,290	66.1
他会計負担金	1,278,820,148	29.0	1,261,464,162	29.6	1,347,998,657	32.2
国庫補助金	1,352,824,000	30.7	1,175,833,000	27.5	1,147,741,000	27.5
受託事業収益	4,450,000	0.1	3,800,000	0.1	3,245,000	0.1
その他営業収益	271,140,970	6.2	255,548,563	6.0	264,852,133	6.3
営業外収益	719,038	0.0	651,650	0.0	778,500	0.0
受取利息及び配当金	1,500,710,208	34.0	1,569,006,441	36.8	1,412,178,167	33.8
他会計補助金	44,169	0.0	14,432	0.0	0	0.0
長期前受金戻入	375,984,000	8.5	437,359,000	10.3	291,486,000	7.0
雑収益	1,124,193,992	25.5	1,131,078,306	26.5	1,118,245,232	26.7
特別利益	488,047	0.0	554,703	0.0	2,446,935	0.1
固定資産売却益	167,289	0.0	121,773	0.0	3,736,283	0.1
過年度損益修正益	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他特別利益	167,289	0.0	121,773	0.0	7,317	0.0
その他特別利益	0	0.0	0	0.0	3,728,966	0.1
(支出)						
営業費用	4,389,101,293	100.0	4,373,366,714	100.0	4,306,748,986	100.0
管渠費	3,817,937,493	87.0	3,916,373,203	89.6	3,896,547,874	90.5
ポンプ場費	128,576,837	2.9	138,353,641	3.2	127,155,584	3.0
処理場費	191,692,440	4.4	204,557,354	4.7	182,725,823	4.2
受託事業費	649,357,053	14.8	729,043,848	16.7	747,069,449	17.3
業務費	256,547,946	5.9	241,528,468	5.5	250,309,324	5.8
総係費	141,829,171	3.2	138,558,595	3.2	144,581,266	3.4
減価償却費	79,617,069	1.8	89,260,873	2.0	84,349,236	2.0
資産減耗費	2,357,744,200	53.7	2,362,704,194	54.0	2,353,711,915	54.6
営業外費用	12,572,777	0.3	12,366,230	0.3	6,645,277	0.2
支払利息	502,314,944	11.4	455,895,893	10.4	409,363,459	9.5
雑支出	477,506,681	10.9	429,232,588	9.8	386,403,620	9.0
特別損失	24,808,263	0.5	26,663,305	0.6	22,959,839	0.5
固定資産売却損	68,848,856	1.6	1,097,618	0.0	837,653	0.0
過年度損益修正損	0	0.0	0	0.0	29,000	0.0
その他特別損失	1,252,827	0.0	1,097,618	0.0	808,653	0.0
その他特別損失	67,596,029	1.6	0	0.0	0	0.0
当年度純損益	19,730,360		△ 106,941,125		△ 126,219,246	

第1章 総説(公共下水道事業)

令和5年度		傾向指数			
金額	構成比率	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
円	%				
4,430,102,018	100.0	100	97	95	100
2,988,718,443	67.5	100	93	95	103
1,485,037,495	33.5	100	99	105	116
1,214,736,000	27.4	100	87	85	90
3,250,000	0.1	100	85	73	73
285,336,938	6.5	100	94	98	105
358,010	0.0	100	91	108	50
1,441,253,979	32.5	100	105	94	96
0	0.0	100	33	0	0
331,027,000	7.5	100	116	78	88
1,109,339,737	25.0	100	101	99	99
887,242	0.0	100	114	501	182
129,596	0.0	100	73	2,233	77
119,728	0.0	—	—	—	—
9,868	0.0	100	73	4	6
0	0.0	—	—	—	—
4,366,640,654	100.0	100	100	98	99
3,940,921,920	90.3	100	103	102	103
146,448,796	3.4	100	108	99	114
187,220,245	4.3	100	107	95	98
748,430,853	17.1	100	112	115	115
269,013,209	6.2	100	94	98	105
148,452,962	3.4	100	98	102	105
90,279,973	2.1	100	112	106	113
2,332,066,050	53.4	100	100	100	99
19,009,832	0.4	100	98	53	151
425,572,594	9.7	100	91	81	85
365,828,957	8.4	100	90	81	77
59,743,637	1.3	100	107	93	241
146,140	0.0	100	2	1	0
0	0.0	—	—	—	—
146,140	0.0	100	88	65	12
0	0.0	100	0	0	0
63,461,364					

(6) 資本の収支比較表

科目	年度 項目	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
(収入)		2,191,152,088	100.0	2,896,434,600	100.0	3,119,569,801	100.0
企業債		1,649,400,000	75.3	2,173,400,000	75.0	2,089,300,000	67.0
負担金		51,652,703	2.3	59,097,326	2.0	55,664,405	1.8
補助金		429,018,385	19.6	612,634,274	21.2	679,600,896	21.8
固定資産売却代金		0	0.0	0	0.0	16,500	0.0
他会計出資金		61,081,000	2.8	51,303,000	1.8	294,988,000	9.4
(支出)		3,430,656,884	100.0	4,255,327,440	100.0	4,184,841,627	100.0
建設改良費		1,189,643,579	34.7	2,044,160,517	48.0	1,975,277,461	47.2
企業債償還金		2,241,013,305	65.3	2,211,166,923	52.0	2,209,564,166	52.8
資本の収支不足額		1,298,942,796		1,358,892,840		1,065,271,826	
補てん財源	当年度分消費税額の資本の収支調整額	54,541,269		117,635,611		104,596,352	
	過年度分勘定留保資金	0		467,030,748		442,127,396	
	当年度分勘定留保資金	779,167,899		714,788,481		518,548,078	
	繰越工事資金	0		59,438,000		0	
引	継	金	465,233,628		—		—

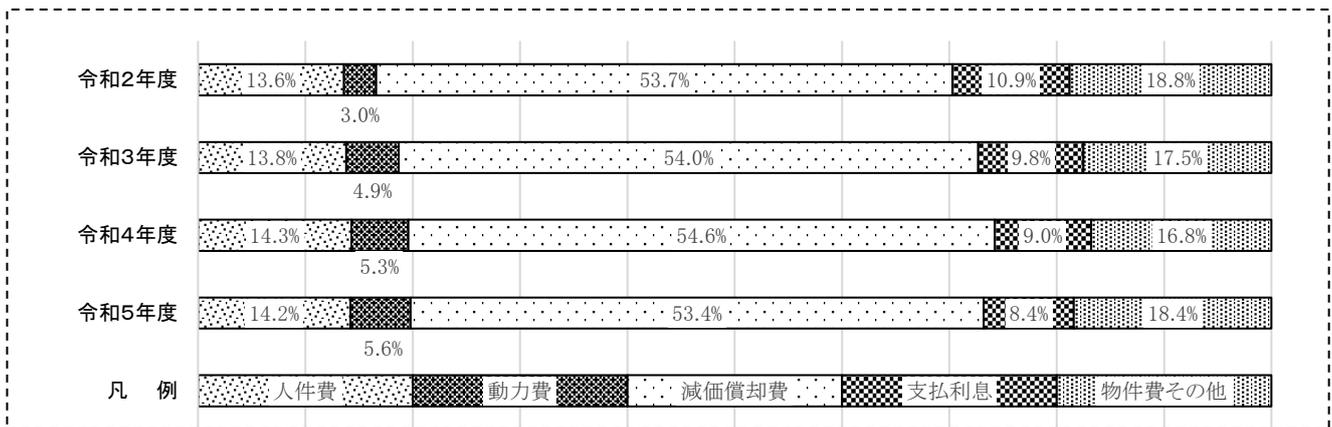
第1章 総説(公共下水道事業)

令和5年度		傾向指数			
金額	構成比率	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
円	%				
3,747,840,880	100.0	100	132	142	171
3,072,500,000	82.0	100	132	127	186
103,655,374	2.8	100	114	108	201
570,646,206	15.2	100	143	158	133
168,300	0.0	—	—	—	—
871,000	0.0	100	84	483	1
5,114,516,970	100.0	100	124	122	149
2,910,618,374	56.9	100	172	166	245
2,203,898,596	43.1	100	99	99	98
1,366,676,090					
194,929,041					
597,499,311					
574,247,738					
0					
—					

(7) 損益計算推移図表

年度	収 益 費 用 (純 損 益)	(億円)					
		30	35	40	45	50	55
令和2	4,408,831,653	[Bar chart showing value around 44]					
	4,389,101,293 (19,730,360)	[Bar chart showing value around 43]					
令和3	4,266,425,589	[Bar chart showing value around 42]					
	4,373,366,714 (△106,941,125)	[Bar chart showing value around 43]					
令和4	4,180,529,740	[Bar chart showing value around 41]					
	4,306,748,986 (△126,219,246)	[Bar chart showing value around 43]					
令和5	4,430,102,018	[Bar chart showing value around 44]					
	4,366,640,654 (63,461,364)	[Bar chart showing value around 43]					

(8) 費用構成



(単位：千円)

科目 年度	人件費	動力費	減価償却費	支払利息	物件費その他	計
令和2年度	599,407	130,795	2,357,744	477,507	823,648	4,389,101
令和3年度	601,703	214,129	2,362,704	429,233	765,598	4,373,367
令和4年度	617,114	227,566	2,353,712	386,404	721,953	4,306,749
令和5年度	619,456	246,799	2,332,066	365,829	802,491	4,366,641

第 2 章

現在施設の概要

1 下水道整備計画の概要

区分	項目	単位	公共下水道事業			特定環境保全公共下水道事業			
			合計	中央処理区	北部処理区	合計	丈六処理区	しらすぎ台処理区	竜王処理区
全体計画	処理人口	人	154,000	60,000	94,000	6,000	1,800	3,000	1,200
	処理面積	ha	2,796.3	993.3	1,803.0	87.1	19.0	55.7	12.4
	処理場	箇所	2	1	1	3	1	1	1
	ポンプ場	箇所	21	8	13	0	0	0	0
	合流	箇所	8	7	1	0	0	0	0
	汚水	箇所	2	1	1	0	0	0	0
	雨水	箇所	11	0	11	0	0	0	0
事業計画	処理人口	人	97,000	50,000	47,000	6,000	1,800	3,000	1,200
	処理面積	ha	1,507.8	669.8	838.0	87.1	19.0	55.7	12.4
	処理場	箇所	2	1	1	3	1	1	1
	ポンプ場	箇所	18	6	12	0	0	0	0
	合流	箇所	7	6	1	0	0	0	0
	汚水	箇所	0	0	0	0	0	0	0
	雨水	箇所	11	0	11	0	0	0	0
整備状況 (令和5年度末時点)	処理人口	人	70,331	35,048	35,283	5,698	1,757	3,072	869
	処理面積	ha	1,354.0	658.7	695.3	87.1	19.0	55.7	12.4
	処理場	箇所	2	1	1	3	1	1	1
	ポンプ場	箇所	14	6	8	0	0	0	0
	合流	箇所	6	5	1	0	0	0	0
	汚水	箇所	1	1	0	0	0	0	0
	雨水	箇所	7	0	7	0	0	0	0

備考1 全体計画の北部処理区ポンプ場(雨水)については、令和2年度に行った住吉分区の雨水施設計画変更に伴い新たに追加された6箇所を含んだ数値としている。

2 竜王処理区の処理人口及び処理面積については、石井町分を除いた徳島市分のみの数値としている。

2 処理場施設

項目	公 共 下 水 道		特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道			
	中 央 浄化センター	北 部 浄化センター	丈 六 団 地 汚 水 処 理 場	し ら さ ぎ 台 団 地 汚 水 処 理 場	竜 王 団 地 汚 水 処 理 場	
所在地	南昭和町3丁目	東沖洲1丁目	丈六町長尾	上八万町西山	国府町竜王	
敷地面積 (ha)	3.48	12.79	0.18	0.63	0.18	
処理面積 (ha)	事業 計画	669.8	838.0	19.0	55.7	12.4
	整備 状況	658.7	695.3	19.0	55.7	12.4
処理人口 (人)	事業 計画	50,000	47,000	1,800	3,000	1,200
	整備 状況	35,048	35,283	1,757	3,072	869
計画下水量 (m ³ /日)	汚水	48,310	32,540	450	855	402
晴天時最大 処理能力 (m ³ /日)	事業 計画	63,300	38,200	588	1,066	1,014
	整備 状況	63,300	30,100	450	855	1,014
雨天時最大 処理能力 (m ³ /日)	事業 計画	443,800	167,370	—	—	—
	整備 状況	443,800	142,435	—	—	—
排除方式	事業 計画	合流式	分流式 一部合流式	分流式	分流式	分流式
	整備 状況	合流式	分流式 一部合流式	分流式	分流式	分流式
処理方式	事業 計画	回転生物接触法	標準活性汚泥法 +ステップ流入式 2段硝化脱窒法	長時間エアレー ション法	長時間エアレー ション法	長時間エアレー ション法
	整備 状況	回転生物接触法	標準活性汚泥法 +ステップ流入式 2段硝化脱窒法	長時間エアレー ション法	長時間エアレー ション法	長時間エアレー ション法

備考：竜王団地汚水処理場に石井町分は含まない。

○公共下水道

名称	区分	構造	能力	数量	
中央浄化センター 操業開始年月 昭和37年7月	土木・建築	管理棟	鉄筋コンクリート造 地上3階	2,490.41㎡	1棟
		沈砂地棟	鉄筋コンクリート造 平屋建		1棟
		ポンプ棟	鉄筋コンクリート造 地下1階・地上3階建	1,024.79㎡	1棟
		揚水ポンプ室	鉄筋コンクリート造 平屋建	77.5㎡	1棟
		ボイラー棟	鉄筋コンクリート造 地上2階	495.38㎡	1棟
		汚泥処理棟	鉄筋コンクリート造 地上3階	729.13㎡	1棟
		最初沈殿池	鉄筋コンクリート造 幅8.0m×長30.0m×深3.2m×6池		6池
		最終沈殿池	鉄筋コンクリート造 幅7.2m×長25.0m×深3.1m×6池		6池
		汚泥濃縮槽	鉄筋コンクリート造 幅10.0m×長10.0m×深3.0m×2槽		1槽
		汚泥消化槽 No.1	鉄筋コンクリート造 φ17.0×D8.5		1槽
		汚泥消化槽 No.2	鉄筋コンクリート造 φ19.0×D7.0		1槽
		凝集沈殿棟	鉄筋コンクリート造 地下1階・地上1階	589.37㎡	1棟
		回転円盤接触槽	鉄筋コンクリート造 幅4.4m×長7.8m×深1.85m×4槽×16系列		64槽
	機械・電気	沈砂池設備	沈砂池流入ゲート 除塵機(汚水) 除塵機(雨水) 沈砂掻揚機	電動	3台 2台 2台 2台
		ポンプ設備	汚水ポンプ 雨水ポンプ 燃料貯留設備(A重油)	φ400 22.8m ³ /min φ600 43.8m ³ /min φ500 31.26m ³ /min φ700 62.75m ³ /min φ800 88m ³ /min φ1000 145m ³ /min 地下重油タンク 12,000L	1台 1台 1台 1台 1台 4台 1台
		電気計装設備	受変電設備 自家用発電機設備	750kVA ディーゼル発電機 375kVA ガスタービン発電機	1式 1台 1台
		機械設備	初沈汚泥掻き寄せ機 生物脱臭設備 揚水ポンプ 凝集剤沈殿施設 汚泥濃縮掻き寄せ機 回転円盤 終沈汚泥掻き寄せ機 し査洗浄装置 濃縮槽攪拌機 塵芥貯留ホッパー し渣ホッパー 沈砂ホッパー 砂ろ過装置 橋型クレーン 燃料貯留設備(A重油)	φ3.6×L7.6 8m ³ 3m ³ 、2m ³ 5m ³ 移床式上向流連続砂ろ過器(8基×4池) 20t 重油タンク 1,800L	12台 1台 5台 1式 2台 64台 6台 1台 2台 1台 2台 1台 32基 1台 2基
		ボイラー設備	炉筒煙管ボイラー ガスホルダー 燃料貯留設備(A重油)	700m ³ 500m ³ 地下重油タンク 11,000L	1台 1基 1基 1基
		脱水設備	汚泥脱水機 汚泥ホッパー	横型連続高効率型遠心脱水機 スクリュプレス脱水機Ⅲ型 13m ³	1台 1台 1台
		消毒設備	次亜注入ポンプ		4台

第2章 現在施設の概要(公共下水道事業)

名 称	区 分	構 造	能 力	数 量	
北 部 浄 化 セ ン タ ー 操業開始年月 平成11年4月	土 木 ・ 建 築	管 理 棟	鉄筋コンクリート造	地下1階・地上3階	1 棟
		汚 水 沈 砂 池	鉄筋コンクリート造	平行流長方形	2 池
		雨 水 沈 砂 池	鉄筋コンクリート造	平行流長方形	2 池
		最 初 沈 殿 池 (1系)	中央駆動式支柱型正方形池		4 池
		最 初 沈 殿 池 (2系)	鉄筋コンクリート造	平行流長方形	2 池
		エアレーションタンク (1系)	鉄筋コンクリート造	水中攪拌+散気板式	4 池
		エアレーションタンク (2系)	鉄筋コンクリート造	水中攪拌+散気板式	2 池
		最 終 沈 殿 池 (1系)	鉄筋コンクリート造	平行流長方形	4 池
		最 終 沈 殿 池 (2系)	鉄筋コンクリート造	平行流長方形	2 池
		雨 水 滞 水 池	鉄筋コンクリート造	長方形池	4 池
		沈 砂 池 ポ ン プ 棟	鉄筋コンクリート造	地下3階・地上2階	1 棟
		消 毒 設 備 棟	鉄筋コンクリート造	地下1階・地上1階	1 棟
		雨水滞水池消毒棟	鉄筋コンクリート造	地下1階・地上1階	1 棟
		雨水滞水池電気室	鉄筋コンクリート造	平屋建	1 棟
		汚 泥 濃 縮 タ ン ク	鉄筋コンクリート造	円形放射流重力式	2 槽
		汚 泥 処 理 棟	鉄筋コンクリート造	地下1階・地上3階	1 棟
	機 械 ・ 電 気	汚 水 流 入 ゲ ー ト	自動降下式鋳鉄製電動ゲート	3.7kW×400V	2 門
		雨 水 流 入 ゲ ー ト	自動降下式鋳鉄製電動ゲート	5.5kW×400V	2 門
		汚 水 流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製手動ゲート		2 門
		雨 水 流 出 ゲ ー ト	鋳鉄製手動ゲート		2 門
		汚 水 用 沈 砂 掻 揚 機	エンドレスダブルチェーン式バケットコンベヤ (埋没防止形)	1.5kW×400V ×60Hz	1 台
		雨 水 用 沈 砂 掻 揚 機	エンドレスダブルチェーン式バケットコンベヤ (埋没防止形)	1.5kW×400V ×60Hz	2 台
		沈 砂 搬 出 機			1 式
		汚 水 自 動 除 塵 機	間欠式自動除塵機	2.2kW×400V×60Hz	1 台
		雨 水 自 動 除 塵 機	間欠式自動除塵機	2.2kW×400V×60Hz	2 台
		し 渣 搬 出 機			1 式
		沈 砂 し 渣 洗 浄 機	機械攪拌式		1 台
		し 渣 脱 水 機	ローラー式		1 台
		汚 水 主 ポ ン プ	縦軸斜流渦巻ポンプ	φ400×23.0m ³ /min 400V×120kW φ300×11.5m ³ /min 400V×75kW	4 台 2 台
		雨 水 主 ポ ン プ	縦軸斜流渦巻ポンプ	φ700×60.0m ³ /min 6600V×260kW	2 台
		曝 気 用 送 風 機	鋼板製ターボプロワ ルーツプロワ	φ250×80m ³ /min×120kW φ150×20m ³ /min×37kW	2 台 2 台
		砂 ろ 過 設 備	移動床式上向流		2 基
		消 毒 装 置	次亜塩素酸ソーダ注入方式		2 台
濃 縮 汚 泥 掻 寄 機	中央駆動懸垂型	400V×0.4kW ×60Hz	2 台		
前 処 理 装 置	ろ面移動式自動除塵機	400V×1.1kW ×60Hz	1 台		
し 渣 脱 水 機	二軸対向スクルー式	420V×0.75kW×60Hz	1 台		
汚 泥 脱 水 機	ベルトプレス式		2 台		
薬 品 供 給 設 備			1 式		
受 変 電 設 備	6.6kV 屋内閉鎖型		1 式		
自 家 発 電 設 備	ブラシレス励磁方式	6.6kV 1500kVA ディーゼル発電機	1 台		
監 視 制 御 設 備	分散処理制御方式	LCD監視制御	1 式		

○特定環境保全公共下水道

名称	区分	構造	能力	数量		
丈六団地 污水处理場 処理開始年度 昭和53年度	土木・ 建築	調整槽	鉄筋コンクリート造	幅5.0m×長13.0m×深4.4m	1槽	
		曝気槽	鉄筋コンクリート造	幅6.0m×長13.0m×深4.0m	2槽	
		沈殿池	鉄筋コンクリート造	幅7.0m×長7.0m×深3.9m	1池	
		汚泥濃縮貯留槽		幅2.0m×長6.0m×深4.0m	1槽	
	機械・ 電気	ポンプ設備	原水ポンプ	$\phi 100 \times 1.2 \text{m}^3/\text{min} \times 11.0 \text{m}$	2台	
			調整ポンプ	$\phi 80 \times 0.8 \text{m}^3/\text{min} \times 8.6 \text{m}$	1台	
			汚泥返送ポンプ	$\phi 80 \times 0.8 \text{m}^3/\text{min} \times 10.5 \text{m}$ $\phi 100 \times 0.8 \text{m}^3/\text{min} \times 10.0 \text{m}$	1台 2台	
		送風機設備	調整プロワ 曝気プロワ	$\phi 65 \times 2.1 \text{m}^3/\text{min} \times 43 \text{kPa}$ $\phi 65 \times 1.9 \text{m}^3/\text{min} \times 45 \text{kPa}$	2台 3台	
		消毒設備	滅菌装置	固形塩素消毒器	1台	
	電気設備	受変電設備 自家用発電機設備 操作盤・制御盤・計装盤		1式 1台 1式		
	しらすぎ台団地 污水处理場 処理開始年度 昭和56年度	土木・ 建築	沈砂池	鉄筋コンクリート造	幅1.5m×長2.0m×深1.8m	3池
			調整槽	鉄筋コンクリート造	幅4.0m×長18.5m×深3.1m	1槽
			曝気槽	鉄筋コンクリート造	幅4.0m×長18.5m×深3.1m	2槽
沈殿池			鉄筋コンクリート造	幅9.0m×長9.0m×深3.1m	2池	
汚泥濃縮貯留槽				幅4.0m×長4.0m×深2.0m	1槽	
機械・ 電気		ポンプ設備	汚水ポンプ	$\phi 100 \times 0.9 \text{m}^3/\text{min} \times 20 \text{m}$	3台	
			放流ポンプ	$\phi 200 \times 1.75 \text{m}^3/\text{min} \times 26.0 \text{m}$ $\phi 100 \times 0.36 \text{m}^3/\text{min} \times 26.0 \text{m}$	1台 2台	
			汚泥返送ポンプ	$\phi 100 \times 0.72 \text{m}^3/\text{min} \times 8.0 \text{m}$	2台	
		送風機設備	曝気装置 滅菌装置	$\phi 100 \times 6.5 \text{m}^3/\text{min} \times 60 \text{kPa}$ 固形塩素消毒器	3台 2台	
		最終沈殿池設備	汚泥掻寄機	幅9.0m×有効水深3.1m	1台	
電気計装設備		受変電設備 自家用発電機設備 操作盤・制御盤・計装盤		1式 1台 1式		
竜王団地 污水处理場 処理開始年度 昭和57年度		土木・ 建築	沈砂池	鉄筋コンクリート造	幅1.5m×長1.5m×深1.0m	1池
			調整槽	鉄筋コンクリート造	幅2.6m×長21.0m×深4.8m	2槽
	曝気槽		鉄筋コンクリート造	幅6.5m×長16.0m×深5.0m	2槽	
	沈殿池		鉄筋コンクリート造	幅6.5m×長6.5m×深3.5m	2池	
	凝集沈殿槽		鉄筋コンクリート造	幅4.5m×長4.5m×深2.4m	2槽	
	汚泥濃縮貯留槽			幅2.5m×長2.5m×深2.4m	1槽	
	機械・ 電気	ポンプ設備	汚水ポンプ	$\phi 100 \times 1.20 \text{m}^3/\text{min} \times 11.0 \text{m}$ $\phi 100 \times 0.60 \text{m}^3/\text{min} \times 11.0 \text{m}$	1台 2台	
			調整ポンプ	$\phi 100 \times 0.80 \text{m}^3/\text{min} \times 7.0 \text{m}$ $\phi 80 \times 0.75 \text{m}^3/\text{min} \times 5.0 \text{m}$	1台 2台	
			汚泥返送ポンプ			
		送風機設備	調整プロワ 曝気プロワ	$\phi 80 \times 4.50 \text{N m}^3/\text{min} \times 0.05$ $\phi 125 \times 9.60 \text{N m}^3/\text{min} \times 0.05$	1台 3台	
		消毒設備	滅菌装置	固形塩素消毒器	1台	
	電気計装設備	受変電設備 自家用発電機設備 操作盤・制御盤・計装盤		1式 1台 1式		

3 ポンプ場施設

処理区	処 理 分 区	名 称	所 在 地	事業計画		整備状況(R5末)	
				晴 天 揚水量 (m ³ /分)	雨 天 揚水量 (m ³ /分)	晴 天 揚水量 (m ³ /分)	雨 天 揚水量 (m ³ /分)
中 央 処 理 区	内町分区	内町ポンプ場	南内町1丁目	67.8	340.0	34.4	340.0
	佐古分区	佐古ポンプ場	佐古1番町	88.0	1,280.0	88.0	1,280.0
	昭和分区	昭和ポンプ場	南昭和町5丁目	36.0	426.0	41.8	426.0
	中央分区	中央浄化センター 場内ポンプ場	南昭和町3丁目	160.4	668.0	160.4	668.0
		眉山ポンプ場	明神町6丁目	—	879.2	—	618.0
北 部 処 理 区	渭北分区	常三島ポンプ場	北常三島町3丁目	—	1,535.0	—	712.0
	住吉分区	宮の本排水機場	住吉1丁目	—	146.5	—	98.2
		住吉橋排水機場	住吉1丁目	—	35.3	—	23.0
		徳住橋排水機場	住吉1丁目	—	68.3	—	36.0
		住吉西排水機場	住吉1丁目	—	22.4	—	14.0
		住吉北排水機場	住吉4丁目	—	12.2	—	9.1
		火薬庫横排水機場	住吉6丁目	—	81.2	—	94.2
	福島末広分区	福島ポンプ場	安宅2丁目	—	457.1	—	517.2

○中央処理区

名称	区分	構造	能力	数量	
内町ポンプ場 操業開始年度 昭和24年度	土木・建築	上屋	鉄筋コンクリート造 地下1階・地上2階	480.1㎡	1棟
		沈砂池上屋	鉄筋コンクリート造 平屋建	427.7㎡	1棟
	機械・電気	雨水ポンプ	雨水ポンプ(ディーゼル原動機)	φ800 85m ³ /min	4台
		汚水ポンプ	汚水ポンプ	φ300 9.7m ³ /min	2台
				φ350 15m ³ /min	1台
		機械設備	し渣ホッパー し渣搬出機 汚水除塵機 雨水除塵機 汚水ゲート 地下タンク(A重油) ポンプ補機類	2.5m ³	1台
					1式
					2台
				電動	1台
				1,900L	1台
	1式				
電気計装設備	自家用発電機設備 高圧受電設備 現場操作盤	ディーゼル 150kVA	1台		
			1式		
			1式		
佐古ポンプ場 操業開始年度 昭和39年度	土木・建築	上屋	鉄筋コンクリート造 地下1階・地上2階	998.6㎡	1棟
		沈砂池上屋	鉄筋コンクリート造 平屋建	427.7㎡	1棟
	機械・電気	雨水ポンプ	雨水ポンプ(ディーゼル原動機)	φ1500 300m ³ /min	3台
				φ1200 190m ³ /min	2台
		汚水ポンプ	汚水ポンプ	φ350 14m ³ /min	2台
				φ700 60m ³ /min	1台
		機械設備	し渣ホッパー し渣搬出機 沈砂ホッパー 沈砂掻揚機 沈砂搬出機 汚水除塵機 雨水除塵機 雨水除塵機(佐古川) 汚水ゲート 雨水ゲート 地下タンク(A重油) ポンプ補機類	3m ³	1台
					1式
				3m ³	1台
					2台
					1式
					2台
					4台
	2台				
電動	2台				
電動	2台				
10,000L	1台				
	1式				
電気計装設備	自家用発電機設備 高圧受電設備 中央操作盤 現場操作盤	ガスタービン 375kVA	1台		
			1式		
			1式		
			1式		
昭和ポンプ場 操業開始年度 昭和55年度	土木・建築	上屋	鉄筋コンクリート造 地下2階・地上2階	2,963㎡	1棟
		機械・電気	雨水ポンプ	雨水ポンプ(ディーゼル原動機)	φ800 78m ³ /min
	φ1000 135m ³ /min			2台	
	汚水ポンプ	汚水ポンプ	φ300 12m ³ /min	3台	
φ200 5.84m ³ /min			1台		

第2章 現在施設の概要(公共下水道事業)

名称	区分		構造・能力	数量	
昭和ポンプ場	機械・電気	機械設備	し渣ホッパー 3m ³	1台	
			し渣搬出機	1式	
			汚水荒目除塵機	2台	
			汚水細目除塵機	2台	
			粗目スクリーン(手掻揚式)	3台	
			雨水除塵機	3台	
			沈砂ホッパー 3m ³	1台	
			沈砂搬出機	1式	
			汚水沈砂掻揚機	2台	
			雨水揚砂機 グラブバケット式	1台	
			汚水流入ゲート 電動	2台	
			雨水流入ゲート 電動	3台	
			地下タンク(A重油) 10,000L	1台	
			ポンプ補機類	1式	
電気計装設備	自家用発電機設備 ディーゼル 200kVA	1台			
	高圧受電設備	1式			
	中央監視制御装置	1式			
	現場操作盤	1式			
	自動通報装置	1式			
	遠方監視装置	1式			
眉山ポンプ場 操業開始年度 平成3年度	土木・建築	上屋	鉄筋コンクリート造 地下2階・地上2階 3,029.71m ² 一部鉄骨鉄筋コンクリート造	1棟	
			雨水ポンプ	雨水ポンプ(ディーゼル原動機) φ1500 294m ³ /min	2台
	機械・電気	機械設備	小雨量ポンプ	水中ポンプ φ400 15m ³ /min	2台
			機械設備	荒目雨水除塵機	1台
				細目雨水除塵機	1台
				し渣ホッパー 5m ³	1台
				し渣搬出機	1式
				前段沈砂掻揚機 スクリューコンベア式	2台
				後段沈砂掻揚機 スクリューコンベア式	2台
				沈砂掻揚機 グラブバケット	1台
				沈砂搬出用ホイスト	1台
				吐出ゲート 電動	1台
				流入ゲート 電動	1台
			屋内燃料タンク(A重油) 10,000L	1台	
ポンプ補機類	1式				
電気計装設備	自家用発電機設備 ディーゼル 300kVA	1台			
	高圧受電設備	1式			
	中央監視制御装置	1式			
	現場操作盤	1式			
		自動通報装置	1式		

○北部処理区

名称	区分	構造	能力	数量	
常三島ポンプ場 操業開始年度 昭和53年度	土木・建築	上屋	鉄筋コンクリート造 地下2階・地上2階	2,563.24m ²	1棟
		雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造		3池
		燃料貯留設備	地下重油タンク(A重油)	9,500L	1基
	機械・電気	ポンプ設備	雨水ポンプ(立軸斜流ポンプ)	φ1200×200m ³ /min×450PS	2台
				φ1000×150m ³ /min×300PS	1台
				φ1000×150m ³ /min×320PS	1台
			水中ポンプ	φ300×12m ³ /min×37kW	1台
	機械・電気	沈砂池機械設備	流入ゲート		4門
			粗目自動除塵機		3基
			細目自動除塵機		3基
機械・電気	電気計装設備	し渣搬出機・貯留ホッパー設備		1式	
		受変電設備	6600V 200kVA	1式	
		自家用発電機設備		1式	
機械・電気	電気計装設備	操作盤・制御盤・計装盤		1式	
		直流電源設備		1式	
		分水ゲート設備	分水ゲート、流量計、テレメータ設備	1式	
宮の本排水機場 操業開始年度 昭和35年度	土木・建築	上屋	木造スレート葺一部ブロック造瓦 平屋建	56m ²	1棟
		吸水槽			1式
	機械・電気	雨水ポンプ	水中ポンプ	φ150 2.24m ³ /min	1台
				φ500 30m ³ /min	2台
			雨水ポンプ(ディーゼル原動機)	φ500 36m ³ /min	1台
		機械設備	スクリーン(手掻揚式)		1式
			空気圧縮機		1台
	機械・電気	電気計装設備	空気槽		1台
			真空ポンプ		1式
			燃料小出槽		1台
機械・電気	電気計装設備	スライドゲート	電動	1台	
		テレメータ設備		1式	
		投込み式水位計		1式	
機械・電気	電気計装設備	水中ポンプ制御盤		1面	
		エンジンポンプ制御盤		1面	
		自家用発電機設備	ディーゼル 25kVA	1台	
住吉橋排水機場 操業開始年度 昭和50年度	土木・建築	吸水槽	道路下		1式
	機械・電気	雨水ポンプ	水中ポンプ	φ350 23m ³ /min	1台
		電気計装設備	テレメータ設備		1式
徳住橋排水機場 操業開始年度 昭和55年度	土木・建築	吸水槽	道路下		1式
		機械・電気	雨水ポンプ	水中ポンプ	φ500 36m ³ /min
	電気計装設備		テレメータ設備		1式
機械・電気	電気計装設備	水中ポンプ制御盤		1面	

第2章 現在施設の概要(公共下水道事業)

名称	区分	構造	能力	数量
住吉西排水機場 操業開始年度 昭和45年度	土木・建築	吸水槽	堤内	1式
	機械・電気	雨水ポンプ	水中ポンプ φ300 14m ³ /min	1台
		機械設備	スクリーン(手掻揚式) スライドゲート 水中ポンプ吊り装置	1式 1台 1台
		電気計装設備	テレメータ設備 水中ポンプ制御盤	1式 1面
住吉北排水機場 操業開始年度 昭和62年度	土木・建築	吸水槽		1式
	機械・電気	雨水ポンプ	水中ポンプ φ150 2.8m ³ /min φ200 6.3m ³ /min	1台 1台
		機械設備	スクリーン(手掻揚式) 水中ポンプ吊り装置	1式 1式
		電気計装設備	テレメータ設備 水中ポンプ制御盤	1式 1面
火薬庫横排水機場 操業開始年度 昭和62年度	土木・建築	吸水槽		1式
	機械・電気	吐出槽		1式
		雨水ポンプ	水中ポンプ φ500 45m ³ /min φ150 4.2m ³ /min	2台 1台
		機械設備	スクリーン(手掻揚式) スライドゲート 水中ポンプ吊り装置	1式 1台 1式
		電気計装設備	テレメータ設備 投込み式水位計 水中ポンプ制御盤 スライドゲート操作盤	1式 1式 2面 1面
福島ポンプ場 操業開始年度 昭和47年度	土木・建築	上屋	鉄筋コンクリート造 地下2階・地上2階 1,647.2m ²	1棟
		雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造	3池
		燃料貯留設備	地下重油タンク(A重油) 1,000L	1基
	機械・電気	雨水ポンプ	雨水ポンプ(立軸斜流ポンプ) φ1000×140m ³ /min×220kW φ800×85m ³ /min×150kW 排水ポンプ(立軸斜流ポンプ) φ350×16.8m ³ /min×50kW φ500×33.6m ³ /min×95kW	2台 2台 2台 1台
		沈砂池機械設備	流入ゲート 粗目スクリーン 細目自動除塵機 し渣搬出機・貯留ホッパー	3門 4基 4基 1式
		電気計装設備	受変電設備 自家用発電機設備 3300V 625kVA×2台 操作盤・制御盤・計装盤 直流電源設備	1式 1式 1式 1式
		分水ゲート設備	分水ゲート、流量計、テレメータ設備	1式

4 管路施設

(1) 公共下水道事業

単位：m

処理区・分区	管渠延長				区間延長			
	汚水	雨水	合流	計	汚水	雨水	合流	計
中央処理区	0	0	151,588	151,588	0	0	156,412	156,412
内町分区	0	0	30,934	30,934	0	0	31,989	31,989
佐古分区	0	0	35,539	35,539	0	0	36,643	36,643
昭和分区	0	0	23,526	23,526	0	0	24,246	24,246
中央分区	0	0	61,589	61,589	0	0	63,534	63,534
北部処理区	115,228	29,702	54,970	199,900	118,232	30,287	56,767	205,286
渭北分区	0	0	47,509	47,509	0	0	49,026	49,026
住吉分区	33,373	5,365	0	38,738	34,302	5,401	0	39,703
福島末広分区	30,242	7,586	7,461	45,289	31,032	7,797	7,741	46,570
沖洲分区	40,309	1,836	0	42,145	41,346	1,846	0	43,192
臨港分区	11,304	14,915	0	26,219	11,552	15,243	0	26,795
合計	115,228	29,702	206,558	351,488	118,232	30,287	213,179	361,698

備考：福島末広分区については、一部合流式を採用している。

(2) 特定環境保全公共下水道事業

単位：m

処理区	管渠延長				区間延長			
	汚水	雨水	合流	計	汚水	雨水	合流	計
丈六処理区	5,898	0	0	5,898	6,147	0	0	6,147
しらさぎ台処理区	16,492	0	0	16,492	17,127	0	0	17,127
竜王処理区	2,737	0	0	2,737	2,811	0	0	2,811
合計	25,127	0	0	25,127	26,085	0	0	26,085

備考：竜王処理区については、石井町分を控除している。

5 車 両

所 属 課	車 種		排 気 量 (cc)	数 量 (台)	計 (台)
お客さまセンター	軽 乗 用	ス ズ キ	650	1	1
下 水 道 整 備 課	小 型 乗 用	ニ ッ サ ン	1,490	1	5
	軽 乗 用	ダ イ ハ ツ	650	1	
		ホ ン ダ	650	1	
	軽 貨 物	ス ズ キ	650	1	
ダ イ ハ ツ		650	1		
中 央 浄 化 セ ン タ ー	普 通 貨 物	ミ ツ ビ シ	8,200	1	10
	小 型 貨 物	マ ツ ダ	4,570	1	
		ヒ ノ	4,000	2	
		イ ス ズ	2,990	1	
		ミ ツ ビ シ	1,990	1	
		ニ ッ サ ン	1,590	1	
	軽 乗 用	ミ ツ ビ シ	650	1	
	軽 貨 物	ス ズ キ	650	1	
ダ イ ハ ツ		650	1		
北 部 浄 化 セ ン タ ー	小 型 貨 物	マ ツ ダ	4,020	1	3
		ト ヨ タ	3,600	1	
		ト ヨ タ	1,490	1	
計 (自動二輪を除く)					19

第 3 章

本年度の事業運営の概要

1 概 説

本市の公共下水道事業においては、令和2年4月より地方公営企業法を全部適用し、官庁会計から公営企業会計に移行することで、経営状況や財政状況の明確化を進めるとともに、水道事業との組織統合により、窓口の一元化による市民サービスの向上や組織・経営の効率化を図っております。

また、令和3年3月策定の「徳島市公共下水道事業経営戦略」に基づき、「快適で安心・安全な公共下水道事業の提供」を基本理念に、「適切な汚水処理の推進」、「災害に対する安全性の確保」及び「健全で持続可能な事業運営」の3つの目標を定め、持続的かつ安定的な下水道サービスの提供に取り組んでおります。

一方で、高度成長期に整備された下水道施設の老朽化が進行し、より計画的な改築・更新や耐震・耐水化対策が求められており、今後多額の投資が必要となることに加え、人口減少等の影響により有収水量の減少が予測されることから、令和4年10月に下水道使用料の改定を実施し、経営基盤の強化に努めております。

2 業務状況

本年度末の年間総処理水量は21,158,840 m³、うち年間汚水処理水量は14,759,627 m³となり、それぞれ前年度に比べ、年間総処理水量は1,792,865 m³（前年度比9.3%）の増加、年間汚水処理水量は221,632 m³（前年度比1.5%）の増加となりました。

年間有収水量は10,135,437 m³となり、前年度に比べ、174,917 m³（前年度比△1.7%）の減少となりました。有収率は、前年度に比べ2.2ポイント下がり68.7%となっております。

3 主要工事の内容

公共下水道事業では、主に北部処理区において汚水管渠を約2,560m整備しました。処理区域内人口は76,029人となり、人口減少等の影響により、前年度に比べ454人（前年度比△0.6%）減少しました。

なお、行政区域内人口245,618人に占める人口普及率は31.0%（前年度比0.2ポイント増）となりました。

また、下水道施設の老朽化対策として、中央浄化センターの汚泥脱水設備の更新、南昭和町や明神町の下水管渠の改築などを実施しました。

耐震・耐津波化に係る対策として、内町ポンプ場の耐震補強工事を実施しました。また、管路施設における耐震診断調査業務の実施や、下水道施設の耐水化に向けた工事に係る詳細設計の実施など、地震等の災害への対策にも取り組みました。

接続助成や対象者への個別訪問など積極的な普及指導を実施し、下水道への早期接続の推進に努めました。接続戸数は、前年度から131戸増加して47,301戸となったものの、水洗便所設置済人口は、前年度と比べ、343人減少して68,078人となりました。この結果、処理区域内人口76,029人に占める水洗化率は89.5%（前年度比0.08ポイント増）となりました。

(1) 下水管渠整備事業

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
徳島町城内下水管渠築造工事	汚水管(推進)φ1,000 185.9m 汚水管φ1,000 29.3m		191,417,600	R 4. 1.15	R 5. 7.31
大和町一丁目 汚水管渠築造工事(3工区)	汚水管φ200 363.4m		40,170,900	R 4. 7.13	R 5. 4.28
新南福島二丁目 汚水管渠築造工事(2工区)	汚水管φ200 218.4m		28,087,400	R 4. 8.19	R 5. 8.31
末広四丁目 汚水管渠築造工事(2工区)	汚水管(推進)φ200 28.8m 汚水管φ200 224.8m		48,257,000	R 4.10.18	R 5.10.31
安宅二丁目 汚水管渠築造工事(4工区)	汚水管φ200 67.1m		10,236,600	R 4.10.29	R 5.10.20
中吉野町2丁目 下水管渠築造工事	下水管φ250 39.2m		9,821,900	R 4.11.17	R 5. 7.31
東吉野町1丁目 下水管渠築造工事	下水管φ250 55.0m		7,648,300	R 4.12.27	R 5. 5.15
末広二・五丁目 汚水管渠築造工事	汚水管(推進)φ200 218.5m 汚水管φ200 130.1m		83,635,200	R 5. 3. 7	R 5.12.21
城東町二丁目 汚水管渠築造工事	汚水管(推進)φ200 94.0m 汚水管φ200 44.1m		38,738,700	R 5. 3. 8	R 5.12.28
住吉六丁目汚水管渠築造工事	汚水管(推進)φ200 56.8m 汚水管φ200 141.8m		71,111,700	R 5. 3.10	R 6. 2.28
北沖洲三・四丁目 汚水管渠築造工事	汚水管(推進)φ200 267.9m 汚水管φ200 97.9m		94,641,800	R 5. 3.14	R 6. 2.16
中吉野町3丁目 下水管渠築造工事	下水管φ300 77.3m 下水管φ250 21.5m		21,026,500	R 5. 8. 1	R 6. 1.31
住吉五丁目汚水管渠築造工事	汚水管(推進)φ200 61.5m 汚水管φ200 37.0m		43,423,600	R 5. 8.11	R 6. 3. 7
末広四丁目 汚水管渠築造工事(3工区)	汚水管φ200 105.2m		21,287,200	R 5. 9. 1	R 6. 3. 5
福島一丁目 汚水管渠築造工事(5工区) に伴う付帯工事	付帯工 1式		778,800	R 5.11. 1	R 5.12.22
福島一丁目 汚水管渠築造工事(5工区) に伴う付帯工事(その2)	付帯工 1式		684,200	R 5.11. 8	R 5.12.22
南前川町5丁目 マンホール及び取付管 設置工事ほか4件			6,915,700		
徳島市管路施設 耐震診断調査業務ほか26件			69,782,900		
福島一丁目 汚水管渠築造工事(6工区) に伴う支障ガス管 移転補償ほか8件			22,183,418		
事 務 費			141,075,796		
計			950,925,214		

(2) 下水道設備改築更新事業

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
竜王団地汚水処理場 電気設備改築工事	受変電設備 1式 引込受電盤 1面 変圧器盤 1面 低圧分岐盤 1面	受変電設備 1式 引込受電盤 1面 変圧器盤 1面 低圧分岐盤 1面	円 168,496,900	R 4. 6. 3	R 6. 3.25
福島ポンプ場 2号排水ポンプ電動機更新工事	ポンプ駆動用電動機 1台 据付工 1式	既設機器撤去 1式	13,530,000	R 4. 8.11	R 6. 1.31
北部浄化センター 1, 2系初沈引抜 汚泥濃度計更新工事	汚泥濃度計 1組 検出器及び変換器 1組 据付工 1式	既設機器撤去 1式	8,355,600	R 4. 9.22	R 5. 4.27
中央浄化センター No. 2最終沈殿池設備 改築工事	汚泥掻寄機 1台 スカムスキマ 1台 流入ゲート 1門	汚泥掻寄機 1台 スカムスキマ 1台 流入ゲート 1門	110,418,000	R 4.12.16	R 6. 3.12
内町ポンプ場耐震補強工事	耐震補強工 1式		18,962,900	R 5. 2.11	R 5.10.30
中央浄化センター No. 2汚泥脱水設備改築工事	汚泥脱水機 1台	汚泥脱水機 1台	235,435,200	R 5. 2.28	R 6. 3. 8
内町ポンプ場 冷却水系統設備改築工事	加圧ポンプユニット 1式 受水槽 1式		44,910,800	R 5. 3.28	R 6. 2.28
中央浄化センター 圧送管歩廊整備工事	歩廊工 1式		678,700	R 5. 4.27	R 5. 5.22
中央浄化センター 圧送管改築工事に伴う 付帯工事	付帯工 1式		1,265,000	R 5. 5. 2	R 5. 7. 7
昭和ポンプ場UPS整備工事	UPS据付工 1式		935,000	R 5. 6. 3	R 5.10.31
北部浄化センター 汚泥処理棟No. 1 床排水ポンプ更新工事	床排水ポンプ 1台 付属配管 1式		495,000	R 5. 6.27	R 5. 9.15
山城団地中継ポンプ場 2号水中ポンプ更新工事	水中ポンプ 1台 吐出配管 1式		10,216,800	R 5. 9. 6	R 6. 2.27
竜王団地汚水処理場 電動シャッター開閉機 改築工事	電動シャッター開閉機 1台		1,270,500	R 5. 9.28	R 5.10.31
福島ポンプ場 北部分水流量計更新工事	管渠式流量計 1台 据付工 1式	既設機器撤去 1式	12,100,000	R 5.10. 3	R 6. 3.15
竜王団地汚水処理場 水質監視システムシーケンサ 移設工事	シーケンサ移設 1式		159,500	R 5.12.16	R 5.12.28
内町ポンプ場 中央ポンプ運転状態表示盤 テレメータユニット取替工事	アナログ入力ユニット 1台		308,000	R 6. 1.13	R 6. 1.31
徳島市下水道施設耐水化工事 詳細設計業務(その1) ほか4件			7,414,000		
事 務 費			63,120,004		
計			698,071,904		

(3) 下水管渠改築更新事業

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
南昭和町1丁目 下水管渠改築工事(2工区)	管更生工 □1,850×1,850 76.7m		円 119,749,300	R 4. 9.29	R 5. 5.19
南昭和町2丁目 下水管渠改築工事	管更生工 □2,500×2,000 37.7m		56,722,600	R 4.11. 1	R 5. 5. 1
明神町5丁目下水管渠改築工事	管更生工 φ1,650 79.9m		66,773,300	R 4.11. 2	R 5. 4.17
富田橋4丁目下水管渠改築工事	管更生工 φ300 8.5m		1,221,000	R 5. 9.12	R 5.11.10
秋田町5丁目ほか マンホール蓋改築工事	マンホール蓋改築工 21箇所		9,537,000	R 5.10. 5	R 6. 3.26
鷹匠町3丁目ほか 下水管渠改築工事	管更生工 φ800 57.6m		28,585,700	R 5.10.18	R 6. 2. 9
富田橋4丁目 下水管渠改築工事(2工区)	管更生工 φ300 9.3m		1,210,000	R 5.10.24	R 5.12.21
八百屋町1丁目 マンホール蓋改築工事	マンホール蓋改築工 1箇所		899,800	R 6. 1.30	R 6. 3.14
西大工町4丁目ほか 下水管渠改築設計業務 ほか20件			67,882,100		
事 務 費			164,603,845		
計			517,184,645		

(4) 上下水道局庁舎整備事業

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
上下水道局庁舎整備事業に 関する負担金			円 733,010,000		
計			733,010,000		

(5) 固定資産購入費

種 別	金 額	内 容
機 械 器 具	円 2,309,230	エアレーションタンクMLSS計 (HU-200SS) 1台
工 具 、 器 具 及 び 備 品	5,917,360	管内検査用カメラシステム (TRS3030A) 1台 移動型DOメーター (Multi3510 IDS) 1台 自動採水器 (6712スタンダードサンプラー) 2台 卓上型DOメーター (4010-1W) 1台 電子天秤 (MS204TS/00) 1台 自動採水器及び付属品 (3700サンプラー) 1式 ポータブルpH/DO計 (D-210PD-S) 1台 乾熱滅菌器 (KM-600V) 1台 シュレッター (SXI-206CE) 1台
車 両 及 び 運 搬 具	3,200,021	小型貨物自動車 (2RG-XZU600T) 1台
計	11,426,611	

(6) 保存工事概況 (100万円以上)

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
北部浄化センター 2系No. 1-2反応タンク第2槽 散気装置修繕工事	メンブレンパネル式散気装置据付 1式 既設機器撤去 1式	円 1,265,000	R 5. 4.14	R 5. 5.10
竜王団地汚水処理場 2F屋根防水等改修工事	シート防水 1式 塗装工 1式	1,294,700	R 5. 4.28	R 5. 5.17
かちどき橋1丁目 マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所	1,216,600	R 5. 5. 2	R 5. 6.29
南昭和町1丁目 マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所	1,216,600	R 5. 5. 2	R 5. 6.29
昭和町7丁目マンホール修繕工事	マンホール蓋修繕工 4箇所	1,097,800	R 5. 5.12	R 5. 6.14
中央浄化センター 初沈脱臭装置点検歩廊修繕工事	歩廊、手摺据付及び撤去 1式 塗装工 1式	1,265,000	R 5. 5.16	R 5. 6. 7
竜王団地汚水処理場 1F南側屋根防水改修工事	シート防水 1式	1,295,800	R 5. 5.30	R 5. 6.20
北部浄化センター 2系No. 1-2反応タンク第4槽 散気装置修繕工事	メンブレンパネル式散気装置据付 1式 既設機器撤去 1式	1,265,000	R 5. 6. 2	R 5. 6.19
東沖洲2丁目ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所	1,105,500	R 5. 6. 8	R 5. 6.29
中央浄化センター 脱水棟井戸ポンプ 動力配線修繕工事	配線敷設及び撤去 1式	1,298,000	R 5. 6.20	R 5. 7.10
藍場町2丁目マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所	1,178,100	R 5. 7. 4	R 5.10.25
北部浄化センター No. 1脱水機整備修繕工事	脱水機オーバーホール 1式	5,390,000	R 5. 7. 6	R 6. 1.16
東沖洲1丁目ほか 雨水ます及びマンホール蓋 修繕工事	雨水ます修繕工 1箇所 マンホール蓋修繕工 2箇所	1,060,400	R 5. 7.27	R 5. 8.30
竜王団地汚水処理場 曝気ブローワー修繕工事	ブローワーオーバーホール 1式	1,210,000	R 5. 7.28	R 5. 9.29
北部浄化センター真空遮断器修繕	真空遮断器修繕 1台	1,980,000	R 5. 8. 4	R 5.12.19
佐古八番町マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所	1,280,400	R 5. 8.17	R 5. 9. 7
南昭和町6丁目ほかます修繕工事	ます修繕工 1箇所	1,284,800	R 5. 8.17	R 5. 9.25
内町ポンプ場 3号雨水ポンプ原動機修繕工事	原動機オーバーホール 1式	22,531,300	R 5. 8.18	R 6. 1.31
富田橋8丁目マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所	1,272,700	R 5. 8.22	R 5. 9. 5
北部浄化センター 1系No. 2-2最終沈殿池 スカムスキマ修繕工事	電動パイプ式スキマ整備 1基	1,289,750	R 5. 8.26	R 5. 9.27
南昭和町6丁目マンホール修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所	1,232,000	R 5. 8.29	R 5. 9.11

第3章 本年度の事業運営の概要(公共下水道事業)

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
南佐古八番町ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所	円 1,294,700	R 5. 9. 1	R 5. 9.20
中前川町2丁目ほか マンホール蓋及びます修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所 ます修繕工 3箇所	1,295,800	R 5. 9. 5	R 5.10.25
北部浄化センター 1系1-3返送汚泥ポンプ 整備修繕工事	返送汚泥ポンプオーバーホール 1式	4,180,000	R 5. 9. 6	R 5.12.21
中央浄化センター 5号雨水エンジン 噴射ガバナ修繕工事	噴射ガバナオーバーホール 1式	1,265,000	R 5. 9. 7	R 5. 9.22
幸町2丁目取付管修繕工事	取付管撤去工 8.0m	1,298,000	R 5. 9. 8	R 5.10.11
北部浄化センター 三次処理水配管修繕工事	HIVP管修繕 1式	1,210,000	R 5. 9. 9	R 5. 9.26
幸町2丁目13番地先取付管修繕工事	取付管撤去工 5.0m	1,291,400	R 5. 9.15	R 5.10.11
西大工町3丁目ほか ます及びマンホール蓋修繕工事	ます修繕工 2箇所 マンホール蓋修繕工 2箇所	1,058,200	R 5. 9.15	R 5.11.27
寺島本町東2丁目取付管修繕工事	取付管修繕工 4.4m	1,290,300	R 5. 9.20	R 5.10.25
中央浄化センター 5号雨水エンジン サーボピストン修繕工事	サーボピストンオーバーホール 1式	1,045,000	R 5. 9.26	R 5.10.27
中央浄化センター 雨水ポンプ井水位計修繕工事	水位計据付及び撤去 1式	1,298,000	R 5. 9.26	R 6. 1. 9
助任本町5丁目ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所	1,299,100	R 5. 9.28	R 5.11. 7
吉野本町2丁目ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所	1,294,700	R 5. 9.28	R 5.11. 7
中前川町5丁目地下水対策工事	ウェルポイント工 1式	1,298,000	R 5.10. 3	R 5.10.30
富田橋4丁目下水管渠修繕工事	下水管渠修繕工 9.0m	1,155,000	R 5.10. 3	R 5.12. 1
中央浄化センター 雨水井水位変換器修繕工事	デストリビュータ据付及び撤去 1式	1,210,000	R 5.10. 5	R 6. 1.22
南昭和町2丁目ほか マンホール蓋及びます修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所 ます修繕工 9箇所	1,298,000	R 5.10.12	R 5.12. 8
富田橋7丁目ます修繕工事	ます修繕工 1箇所	1,281,500	R 5.10.13	R 5.11.20
佐古一番町ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所	1,227,600	R 5.10.17	R 5.11.28
山城町東浜傍取付管修繕工事	取付管修繕工 5.6m	1,117,600	R 5.10.20	R 5.11.30
佐古二番町取付管修繕工事	取付管修繕工 7.1m 汚水ます蓋修繕工 1箇所 マンホール蓋修繕工 1箇所	1,299,100	R 5.10.24	R 5.11.14
佐古四番町ほか マンホール蓋及びます修繕工事	マンホール蓋修繕工 2箇所 ます修繕工 2箇所	1,272,700	R 5.10.25	R 5.11.28

第3章 本年度の事業運営の概要(公共下水道事業)

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
田宮西ポンプ場 3号雨水ポンプ原動機修繕	エンジンオーバーホール 1式	円 24,797,300	R 5.10.25	R 5.12.27
佐古ポンプ場 直流電源切替盤修繕工事	直流電源切替盤据付 1式	1,210,000	R 5.10.28	R 6. 3. 4
中央浄化センター 砂ろ過コンプレッサー 分解修繕工事	ドライヤー据付及び撤去 1式	1,245,200	R 5.11. 9	R 5.12.12
幸町3丁目地下水対策工事	ウェルポイント工 1式	1,298,000	R 5.11.28	R 6. 1.26
北部浄化センター 汚水・雨水用沈砂掻揚機 整備修繕工事	汚水沈砂掻揚機バケット更新 1式 汚水沈砂掻揚機チェーン更新 1式 雨水沈砂掻揚機バケット更新 1式	11,385,000	R 5.12. 5	R 6. 3.15
中央浄化センター 375kVA自家発バッテリー修繕工事	バッテリー 12個 機器交換作業 1式	1,210,000	R 5.12.15	R 6. 3.12
南出来島町2丁目 マンホール蓋及び取付管修繕工事	マンホール蓋修繕工 2箇所 取付管修繕工 4.6m	1,127,500	R 5.12.19	R 6. 1.10
中央浄化センター 砂ろ過設備洗浄配管整備工事	洗浄配管整備 1式	17,050,000	R 5.12.20	R 6. 3.21
寺島川排水機場 4号水中ポンプ修繕工事	ポンプオーバーホール 1式	1,155,000	R 5.12.23	R 6. 1.22
北部浄化センター 5号汚水ポンプ設備修繕工事	ポンプ用インバータ 1台 既設機器撤去及び機器据付 1式	6,600,000	R 6. 1.12	R 6.12.15 (予定日)
一番町2丁目 ます及び取付管修繕工事	ます修繕工 1箇所 取付管修繕工 2.6m	1,113,200	R 6. 1.23	R 6. 3.14
竜王団地汚水処理場 空気配管修繕工事	配管据付及び撤去 1式	1,155,000	R 6. 1.25	R 6. 3.28
出来島本町2丁目 マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所	1,276,000	R 6. 1.31	R 6. 2.28
寺島川排水機場単相変圧器修繕工事	単相変圧器据付及び撤去 1式	1,087,900	R 6. 2. 8	R 6. 2.26
北部浄化センター2系散気板修繕	散気板膜張替え及び部分補修 1式	4,257,000	R 6. 2.22	R 6. 3.29
北部浄化センター 水質試験室外蛍光灯取替修繕工事	LED蛍光管 18本 LED照明器具(非常灯付) 24台 LED照明器具 2台 既設蛍光灯照明器具処分 1式	1,083,500	R 6. 2.27	R 6. 3.15
山城町東浜傍示28-79番地先ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 2箇所	1,104,400	R 6. 2.27	R 6. 3.21
北部浄化センター No.2ろ布洗浄水ポンプ修繕工事	ろ布洗浄水ポンプ φ50A 1台 既設機器撤去及び機器据付 1式	1,045,000	R 6. 2.28	R 6. 3.12
出来島本町2丁目 マンホール蓋修繕工事(2工区)	マンホール蓋修繕工 2箇所	1,259,500	R 6. 3. 2	R 6. 3.19

4 財政状況

令和5年度の事業成績は、事業収益44億3,010万2千円に対し、事業費用43億6,664万1千円となり、差引6,346万1千円の純利益となりました。

前年度と比較し、収入では令和4年10月の下水道使用料改定に伴い、使用料収入が1億3,703万9千円の増収（前年度比10.2%）となったことに加え、雨水処理に係る他会計負担金も6,699万5千円の増収（前年度比5.8%）となるなど、事業収益全体では2億4,957万2千円の増収（前年度比6.0%）となりました。

一方、支出においては、燃料価格の高騰等による電気料金の上昇に伴い、動力費が1,923万3千円増加（前年度比8.5%）したことや、大規模な修繕が実施されたことから修繕費が1,728万2千円の増加（前年度比10.8%）となったこと、機器の更新に伴う固定資産の除却の増により資産減耗費が1,236万5千円の増加（前年度比186.1%）となるなど、事業費用全体では5,989万2千円の増加（前年度比1.4%）となりました。

次に、資本的収支については、収入では企業債、補助金、他会計出資金等により37億4,784万1千円、支出では建設改良費及び企業債償還金により51億1,451万7千円となり、13億6,667万6千円の収支不足額が生じましたが、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1億9,492万9千円、過年度分損益勘定留保資金5億9,749万9千円及び当年度分損益勘定留保資金5億7,424万8千円で補てんしました。

5 下水道使用料 (月額)

(1) 公共下水道事業

(税込)

汚水の種類	1戸又は1事業 1箇月基本使用料	従量使用料 (1立方メートルにつき)
一般汚水 (公衆浴場汚水 以外の汚水)	829円	1立方メートルから8立方メートルまで 66円
		8立方メートルを超え20立方メートルまで 105円
		20立方メートルを超え30立方メートルまで 137円
		30立方メートルを超え400立方メートルまで 175円
		400立方メートルを超えるもの 200円
公衆浴場汚水	829円	1立方メートルから8立方メートルまで 66円
		8立方メートルを超え20立方メートルまで 105円
		20立方メートルを超え30立方メートルまで 137円
		30立方メートルを超え400立方メートルまで 17円
		400立方メートルを超えるもの 18円

備考：令和4年10月1日適用。

(2) 特定環境保全公共下水道事業

(税込)

汚水処理場	1戸又は1事業 1箇月基本使用料	従量使用料 (1立方メートルにつき)
丈六団地汚水処理場 しらさぎ台団地汚水処理場 竜王団地汚水処理場	550円	110円

備考：令和4年10月1日適用。

6 下水道事業受益者負担金

負担区	地積	対象事業費	負担率	単位負担額	公告年月日
中央排水区 昭和・二軒屋負担区	166.68ha	2,799,817,000円	1/4	420円	昭和55.4.18
北部排水区 北部負担区	722ha	14,570,000,000円	1/4	500円	平成11.2.1

7 汚水処理原価及び使用料単価

区分	年度	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	単位	経費	内訳比率	経費	内訳比率	経費	内訳比率
汚水処理費 A	千円	1,300,317	100.00%	1,281,747	100.00%	1,295,926	100.00%
維持管理費 B	千円	658,534	50.64%	653,954	51.02%	685,855	52.92%
管渠費	千円	61,110	4.70%	51,270	4.00%	63,803	4.92%
ポンプ場費	千円	43,200	3.32%	37,805	2.95%	54,031	4.17%
処理場費	千円	366,200	28.16%	416,813	32.52%	379,736	29.30%
その他	千円	188,024	14.46%	148,066	11.55%	188,285	14.53%
資本費 C	千円	641,783	49.36%	627,793	48.98%	610,071	47.08%
支払利息等	千円	160,096	12.31%	143,705	11.21%	137,118	10.58%
減価償却費	千円	481,687	37.05%	484,088	37.77%	472,953	36.50%
下水道使用料 D	千円	1,261,464		1,347,999		1,485,037	
年間有収水量 E	m ³	10,308,821		10,310,354		10,135,437	
汚水処理原価 A/E	円/m ³	126.14		124.32		127.86	
維持管理費 B/E	円/m ³	63.88		63.43		67.67	
資本費 C/E	円/m ³	62.26		60.89		60.19	
使用料単価 D/E	円/m ³	122.37		130.74		146.52	
経費回収率 D/A	%	97.01		105.17		114.59	
維持管理費 D/B	%	191.56		206.13		216.52	
資本費 $\frac{(D-B)}{C}$	%	93.95		110.55		131.00	

備考 汚水処理費は、公費で負担すべき経費（総務省で定める繰出基準に計上された経費）及び長期前受金戻入分見合いの減価償却費を除いた額とする。

第 4 章

統 計

1 終末処理場の水質検査結果

試験項目	施設別	中央浄化センター		北部浄化センター		丈六団地		しらさぎ台団地		竜王団地	
		流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水
気温	(°C)	18.8	18.8	17.9	17.9	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6
水温	(°C)	21.0	21.3	20.9	21.5	22.7	22.0	22.7	22.3	22.5	21.4
透視度	(cm)	10.8	48.0	<2.0	100<						
PH		7.15	7.02	7.06	7.09	6.95	6.80	7.28	6.65	6.80	6.89
BOD	(mg/L)	92.7	7.5	286.6	6.2	126.8	1.6	193.9	3.4	101.2	1.3
SS	(mg/L)	104.8	5.5	440.9	3.5	93.6	3.0	239.8	2.8	94.0	1.5
COD	(mg/L)	58.6	13.2	195.9	6.7	86.0	5.6	131.9	7.1	79.0	5.4
大腸菌群数	(個/mL)	119,000	110	131,000	574		0		0		0
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)		<0.5	11.5	<1.0						
全窒素	(mg/L)	17.0	11.4	42.2	8.2	32.7	3.1	39.1	4.1	28.2	4.9
全リン	(mg/L)	2.02	1.41	10.16	0.88	3.84	1.95	5.23	2.53	4.41	2.43
アンモニア性窒素	(mg/L)	12.3	3.4	12.8	3.2	25.3	0.7	26.2	1.9	19.1	0.8
フェノール類	(mg/L)		<0.5	<0.5	<0.5						
銅	(mg/L)		<0.02	0.02	<0.02						
亜鉛	(mg/L)		0.018	0.060	0.040						
溶解性鉄	(mg/L)		0.30	0.36	0.03						
溶解性マンガン	(mg/L)		0.18	0.53	0.38						
全クロム	(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02						
カドミウム	(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001						
シアン	(mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1						
有機リン	(mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1						
鉛	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01						
六価クロム	(mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05						
ヒ素	(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02						
総水銀	(mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
アルキル水銀	(mg/L)		ND	ND	ND						
PCB	(mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
トリクロロエチレン	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01						
テトラクロロエチレン	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01						
ジクロロメタン	(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02						
四塩化炭素	(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002						
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004						
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1						
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.04	<0.04	<0.04						
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.3	<0.3	<0.3						
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.006	<0.006	<0.006						
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002						
1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05						
チウラム	(mg/L)		<0.006	<0.006	<0.006						
シマジン	(mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003						
チオベンカルブ	(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02						
ベンゼン	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01						
セレン	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01						
ほう素	(mg/L)		0.2	0.3	0.2						
ふっ素	(mg/L)		0.11	<0.16	<0.16						
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	4.94	9.50	6.28	5.13	10.20	2.29	10.54	2.82	7.73	4.12

2 下水処理水量

	公共下水道事業						
	中央浄化センター			北部浄化センター			汚水
	汚水	雨水	処理水	汚水	雨水	処理水	
平成30年度	13,889,020	1,001,325	14,890,345	6,767,212	1,006,840	7,774,052	20,656,232
令和元年度	12,218,640	1,081,235	13,299,875	6,741,845	827,090	7,568,935	18,960,485
令和2年度	11,263,414	1,085,320	12,348,734	6,740,497	1,242,820	7,983,317	18,003,911
令和3年度	8,531,662	3,303,845	11,835,507	5,617,198	2,169,545	7,786,743	14,148,860
令和4年度	8,622,480	3,005,460	11,627,940	5,424,241	1,822,520	7,246,761	14,046,721
令和5年度	8,610,090	3,906,060	12,516,150	5,668,587	2,493,153	8,161,740	14,278,677
4月	665,700	315,800	981,500	438,480	200,974	639,454	1,104,180
5月	756,090	447,760	1,203,850	527,992	275,295	803,287	1,284,082
6月	729,300	543,390	1,272,690	533,550	304,408	837,958	1,262,850
7月	741,830	230,090	971,920	465,000	174,933	639,933	1,206,830
8月	752,990	769,670	1,522,660	494,791	444,265	939,056	1,247,781
9月	878,400	303,580	1,181,980	518,040	214,451	732,491	1,396,440
10月	724,780	173,640	898,420	458,459	114,366	572,825	1,183,239
11月	724,500	288,020	1,012,520	441,900	202,615	644,515	1,166,400
12月	686,960	109,200	796,160	452,445	97,811	550,256	1,139,405
1月	623,720	130,610	754,330	445,191	86,418	531,609	1,068,911
2月	607,550	228,910	836,460	437,349	142,725	580,074	1,044,899
3月	718,270	365,390	1,083,660	455,390	234,892	690,282	1,173,660
1か月平均	717,508	325,505	1,043,013	472,382	207,763	680,145	1,189,890

第4章 統計(公共下水道事業)

単位：m³

計		特定環境保全公共下水道事業				合計		
		丈六団地 (汚水)	しらさぎ台団地 (汚水)	竜王団地 (汚水)	計 (汚水)	汚水	雨水	処理水
雨水	処理水							
2,008,165	22,664,397	123,165	217,468	167,226	507,859	21,164,091	2,008,165	23,172,256
1,908,325	20,868,810	117,430	203,552	157,233	478,215	19,438,700	1,908,325	21,347,025
2,328,140	20,332,051	127,542	234,129	164,265	525,936	18,529,847	2,328,140	20,857,987
5,473,390	19,622,250	125,268	232,837	159,787	517,892	14,666,752	5,473,390	20,140,142
4,827,980	18,874,701	121,099	223,487	146,688	491,274	14,537,995	4,827,980	19,365,975
6,399,213	20,677,890	130,128	216,325	134,497	480,950	14,759,627	6,399,213	21,158,840
516,774	1,620,954	10,116	18,849	10,644	39,609	1,143,789	516,774	1,660,563
723,055	2,007,137	11,459	20,561	13,238	45,258	1,329,340	723,055	2,052,395
847,798	2,110,648	13,734	17,406	16,069	47,209	1,310,059	847,798	2,157,857
405,023	1,611,853	12,010	17,370	15,140	44,520	1,251,350	405,023	1,656,373
1,213,935	2,461,716	16,977	20,054	17,798	54,829	1,302,610	1,213,935	2,516,545
518,031	1,914,471	9,811	17,461	13,518	40,790	1,437,230	518,031	1,955,261
288,006	1,471,245	8,839	15,790	8,139	32,768	1,216,007	288,006	1,504,013
490,635	1,657,035	9,693	17,460	7,941	35,094	1,201,494	490,635	1,692,129
207,011	1,346,416	9,129	17,237	7,811	34,177	1,173,582	207,011	1,380,593
217,028	1,285,939	9,035	17,779	7,945	34,759	1,103,670	217,028	1,320,698
371,635	1,416,534	8,980	17,007	7,603	33,590	1,078,489	371,635	1,450,124
600,282	1,773,942	10,345	19,351	8,651	38,347	1,212,007	600,282	1,812,289
533,268	1,723,158	10,844	18,027	11,208	40,079	1,229,969	533,268	1,763,237

3 使用電力量

	合計		処理場費									
			公共下水道事業						計		丈六団地	
			中央浄化センター		北部浄化センター							
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)										
平成30年度	7,285,926	154,109,021	3,242,698	63,059,761	2,605,854	51,045,197	5,848,552	114,104,958	95,505	2,095,749		
令和元年度	7,259,508	155,006,916	3,228,158	62,760,483	2,634,420	51,464,168	5,862,578	114,224,651	102,032	1,929,651		
令和2年度	7,172,991	140,638,673	3,163,197	57,529,569	2,691,708	48,988,856	5,854,905	106,518,425	102,238	1,761,121		
令和3年度	7,131,039	151,238,146	3,076,749	61,593,228	2,705,493	53,794,360	5,782,242	115,387,588	96,376	1,830,026		
令和4年度	7,140,080	165,509,857	3,127,300	68,553,461	2,718,790	59,422,382	5,846,090	127,975,843	99,008	2,020,811		
令和5年度	7,284,330	178,286,157	3,167,586	73,807,687	2,821,649	65,071,386	5,989,235	138,879,073	108,114	2,369,934		
4月	563,692	16,026,581	254,802	7,110,876	205,280	5,741,928	460,082	12,852,804	9,168	238,723		
5月	603,115	15,733,996	272,446	6,739,715	222,752	5,489,336	495,198	12,229,051	9,464	218,244		
6月	605,389	15,375,709	268,641	6,499,846	220,786	5,365,110	489,427	11,864,956	9,481	212,691		
7月	629,970	15,820,460	261,261	6,261,050	250,691	5,996,022	511,952	12,257,072	8,960	199,759		
8月	685,340	16,347,415	295,396	6,645,538	277,686	6,307,010	573,082	12,952,548	9,795	206,122		
9月	651,553	15,174,726	264,804	5,845,348	259,122	5,663,207	523,926	11,508,555	7,670	161,893		
10月	584,593	14,135,224	250,551	5,766,552	223,215	5,054,489	473,766	10,821,041	8,299	178,104		
11月	581,704	13,892,385	256,594	5,797,133	225,268	5,017,341	481,862	10,814,474	9,418	198,873		
12月	589,433	13,864,189	257,326	5,720,742	229,142	5,023,848	486,468	10,744,590	8,913	187,910		
1月	586,246	13,759,833	258,120	5,730,369	229,418	5,002,686	487,538	10,733,055	9,136	191,459		
2月	574,900	13,608,630	251,024	5,629,114	228,487	5,016,203	479,511	10,645,317	8,594	183,069		
3月	628,395	14,547,009	276,621	6,061,404	249,802	5,394,206	526,423	11,455,610	9,216	193,087		
1か月平均	607,028	14,857,180	263,966	6,150,641	235,137	5,422,616	499,103	11,573,256	9,010	197,495		

第4章 統計(公共下水道事業)

						ポンプ場費					
特定環境保全公共下水道事業						公共下水道事業					
しらさぎ台団地		竜王団地		計		中央処理(排水)区		北部処理(排水)区		計	
電力量 (kWh)	電力料金 (円)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)
205,743	3,769,731	237,212	4,170,187	538,460	10,035,667	788,154	24,967,852	110,760	5,000,544	898,914	29,968,396
178,913	3,346,195	237,889	4,128,931	518,834	9,404,777	769,993	26,407,491	108,103	4,969,997	878,096	31,377,488
179,669	3,090,883	222,849	3,575,677	504,756	8,427,681	699,678	20,446,504	113,652	5,246,063	813,330	25,692,567
203,636	3,836,852	218,762	3,886,749	518,774	9,553,627	722,602	21,374,263	107,421	4,922,668	830,023	26,296,931
206,776	4,403,711	216,963	4,271,972	522,747	10,696,494	637,041	18,164,984	134,202	8,672,536	771,243	26,837,520
209,417	4,776,021	205,529	4,442,194	523,060	11,588,149	629,830	18,455,477	142,205	9,363,458	772,035	27,818,935
16,688	449,544	18,195	459,578	44,051	1,147,845	48,644	1,250,505	10,915	775,427	59,559	2,025,932
17,133	410,477	19,542	433,642	46,139	1,062,363	50,097	1,692,038	11,681	750,544	61,778	2,442,582
15,933	377,483	20,177	441,459	45,591	1,031,633	57,145	1,700,775	13,226	778,345	70,371	2,479,120
16,687	385,800	19,233	416,988	44,880	1,002,547	59,314	1,762,698	13,824	798,143	73,138	2,560,841
18,331	413,969	21,285	436,519	49,411	1,056,610	49,668	1,546,604	13,179	791,653	62,847	2,338,257
17,191	378,049	19,089	380,422	43,950	920,364	68,836	1,907,999	14,841	837,808	83,677	2,745,807
17,017	386,680	18,330	380,930	43,646	945,714	55,536	1,574,160	11,645	794,309	67,181	2,368,469
17,387	386,917	14,137	304,219	40,942	890,009	48,415	1,420,611	10,485	767,291	58,900	2,187,902
17,613	385,809	14,369	304,096	40,895	877,815	50,826	1,463,594	11,244	778,190	62,070	2,241,784
18,433	399,082	14,175	300,789	41,744	891,330	46,938	1,379,551	10,026	755,897	56,964	2,135,448
17,904	391,479	12,881	281,774	39,379	856,322	46,278	1,354,747	9,732	752,244	56,010	2,106,991
19,100	410,732	14,116	301,778	42,432	905,597	48,133	1,402,195	11,407	783,607	59,540	2,185,802
17,451	398,002	17,127	370,183	43,588	965,679	52,486	1,537,956	11,850	780,288	64,336	2,318,245

4 用途別有収水量及び下水道使用料調定状況

用途別 項目			水道汚水					
			一般汚水		公衆浴場汚水			
			戸数	水量	使用料	戸数	水量	使用料
令和2年度			279,781 (169,872)	9,997,331	1,321,435,172	18 (18)	30,946	648,987
令和3年度			282,744 (171,830)	9,854,169	1,305,890,588	18 (18)	30,691	644,726
令和4年度			285,470 (173,244)	9,755,392	1,382,669,664	18 (18)	33,149	694,986
令和5年度			286,482 (174,592)	9,669,971	1,550,232,018	18 (18)	34,787	737,019
1期	B	4月	17,720 (11,020)	541,243	86,134,481	1 (1)	4,041	78,892
	A	5月	29,963 (18,013)	1,035,426	167,234,213	2 (2)	1,687	42,674
2期	B	6月	17,713 (11,014)	562,797	89,114,691	1 (1)	4,228	82,258
	A	7月	30,030 (18,083)	1,060,848	171,181,080	2 (2)	1,617	41,414
3期	B	8月	17,685 (11,007)	567,597	90,228,306	1 (1)	4,316	83,842
	A	9月	30,084 (18,119)	1,065,553	171,785,815	2 (2)	1,588	40,912
4期	B	10月	17,675 (10,996)	570,013	90,598,170	1 (1)	4,154	80,926
	A	11月	30,100 (18,144)	1,061,410	171,067,893	2 (2)	1,633	41,710
5期	B	12月	17,639 (10,974)	573,159	90,751,587	1 (1)	4,141	80,692
	A	1月	30,145 (18,142)	1,049,271	168,535,326	2 (2)	1,643	41,917
6期	B	2月	17,622 (10,966)	574,226	90,464,212	1 (1)	4,039	78,856
	A	3月	30,106 (18,114)	1,008,428	163,136,244	2 (2)	1,700	42,926

備考1 随時調定及び調定後に生じた更正増減処理水量を含む。

2 一般汚水に特定環境保全公共下水道事業及び石井町徴収分を含む。

3 () 内の数値は、請求件数を示す。

第4章 統計(公共下水道事業)

単位：戸・m³・円・%

井戸汚水			汚水合計			前年度比較増減率		
戸数	水量	使用料	戸数	水量	使用料	戸数	水量	使用料
227 (227)	452,162	84,617,949	280,026 (170,117)	10,480,439	1,406,702,108	—	—	—
224 (224)	423,961	81,075,246	282,986 (172,072)	10,308,821	1,387,610,560	1.06	△1.64	△1.36
369 (369)	521,813	99,433,847	285,857 (173,631)	10,310,354	1,482,798,497	1.01	0.01	6.86
974 (974)	430,679	82,572,171	287,474 (175,584)	10,135,437	1,633,541,208	0.57	△1.70	10.17
906 (906)	54,267	8,204,778	18,627 (11,927)	599,551	94,418,151	3.94	3.39	27.70
9 (9)	59,010	11,673,885	29,974 (18,024)	1,096,123	178,950,772	0.78	△0.57	18.06
0 (0)	0	0	17,714 (11,015)	567,025	89,196,949	△0.34	△1.71	21.09
9 (9)	61,853	12,253,764	30,041 (18,094)	1,124,318	183,476,258	0.97	△0.57	16.99
0 (0)	0	0	17,686 (11,008)	571,913	90,312,148	△0.48	△4.18	17.31
11 (11)	52,011	10,304,438	30,097 (18,132)	1,119,152	182,131,165	1.06	△1.98	15.25
△1 (△1)	1,388	251,022	17,675 (10,996)	575,555	90,930,118	△1.23	△5.38	15.21
10 (10)	61,612	12,190,359	30,112 (18,156)	1,124,655	183,299,962	0.81	△0.03	17.88
1 (1)	2,182	396,363	17,641 (10,976)	579,482	91,228,642	△0.83	1.60	2.24
11 (11)	65,783	13,016,311	30,158 (18,155)	1,116,697	181,593,554	0.72	△1.18	△0.69
2 (2)	1,177	223,554	17,625 (10,969)	579,442	90,766,622	△0.63	△0.40	0.08
16 (16)	71,396	14,057,697	30,124 (18,132)	1,081,524	177,236,867	0.80	△7.27	△8.90

5 段階別・用途別の戸数及び水量表

用途別 隔月 水量(m ³)	一 般 汚 水				公 衆 浴 場 汚 水				合 計			
	戸数 (戸)	比率 (%)	水量 (m ³)	比率 (%)	戸数 (戸)	比率 (%)	水量 (m ³)	比率 (%)	戸数 (戸)	比率 (%)	水量 (m ³)	比率 (%)
0	8,162	2.9	14	0.0					8,162	2.9	14	0.0
1 ~ 4	11,751	4.1	28,159	0.3					11,751	4.1	28,159	0.3
5 ~ 8	15,363	5.4	102,366	1.1					15,363	5.4	102,366	1.1
9 ~ 12	33,154	11.7	354,564	3.7					33,154	11.7	354,564	3.7
13 ~ 16	39,493	13.9	567,708	5.9					39,493	13.9	567,708	5.9
0 ~ 16計	107,923	38.0	1,052,811	11.0					107,923	38.0	1,052,811	11.0
17 ~ 20	26,472	9.3	486,289	5.1					26,472	9.3	486,289	5.0
21 ~ 25	29,711	10.5	680,666	7.1					29,711	10.5	680,666	7.1
26 ~ 30	28,488	10.0	795,443	8.3					28,488	10.0	795,443	8.3
31 ~ 40	37,123	13.1	1,302,244	13.7					37,123	13.1	1,302,244	13.6
17 ~ 40計	121,794	42.9	3,264,642	34.2					121,794	42.9	3,264,642	34.0
41 ~ 50	20,162	7.1	909,536	9.5					20,162	7.1	909,536	9.5
51 ~ 60	12,609	4.5	694,146	7.3					12,609	4.5	694,146	7.2
41 ~ 60計	32,771	11.6	1,603,682	16.8					32,771	11.6	1,603,682	16.7
61 ~ 70	7,411	2.6	482,039	5.0					7,411	2.6	482,039	5.0
71 ~ 80	4,193	1.5	314,695	3.3					4,193	1.5	314,695	3.3
81 ~ 90	2,345	0.8	199,546	2.1					2,345	0.8	199,546	2.1
91 ~ 100	1,621	0.6	154,271	1.6					1,621	0.6	154,271	1.6
101 ~ 200	3,609	1.3	475,936	5.0					3,609	1.3	475,936	5.0
201 ~ 300	703	0.2	171,041	1.8					703	0.2	171,041	1.8
301 ~ 400	356	0.1	123,415	1.3					356	0.1	123,415	1.3
401 ~ 500	214	0.1	95,315	1.0					214	0.1	95,315	1.0
501 ~ 600	151	0.1	82,675	0.9					151	0.1	82,675	0.9
601 ~ 700	120	0.0	78,072	0.8					120	0.0	78,072	0.8
701 ~ 800	103	0.0	77,044	0.8	5	27.8	3,919	11.3	108	0.0	80,963	0.8
61 ~ 800計	20,826	7.3	2,254,049	23.6	5	27.8	3,919	11.3	20,831	7.3	2,257,968	23.6
801 ~ 900	77	0.0	65,151	0.7	6	33.3	5,031	14.5	83	0.0	70,182	0.7
901 ~ 1,000	43	0.0	40,585	0.4	1	5.6	918	2.6	44	0.0	41,503	0.4
1,001 ~ 2,000	283	0.1	389,587	4.1					283	0.1	389,587	4.1
2,001 ~ 5,000	127	0.1	387,125	4.0	6	33.3	24,919	71.6	133	0.1	412,044	4.3
5,001以上	59	0.0	496,441	5.2					59	0.0	496,441	5.2
801以上計	589	0.2	1,378,889	14.4	13	72.2	30,868	88.7	602	0.2	1,409,757	14.7
合計	283,903	100.0	9,554,073	100.0	18	100.0	34,787	100.0	283,921	100.0	9,588,860	100.0

備考1 随時調定及び調定後に生じた更正増減処理水量等は加味していない。

2 一般汚水に特定環境保全公共下水道事業分を含む。ただし、石井町徴収分・井戸汚水は含まない。

3 隔月水量及び戸数は、2か月分の水量・戸数区分である。

6 事業別・処理区別・分區別水量状況

事業	処理区	分 区	令和5年度末	年 間		1 戸 1 か月平均	
			戸数(戸)	水量(m ³)	使用料(円)	水量(m ³)	使用料(円)
公 下 水 道 事 業 共 業	中 央 処 理 区	内 町 分 区	4,333	1,224,796	208,320,890	23.6	4,006
		佐 古 分 区	7,180	1,157,292	185,912,978	13.4	2,158
		中 央 分 区	9,246	1,697,735	270,582,146	15.3	2,439
		昭 和 分 区	6,243	1,238,933	197,815,130	16.5	2,640
		小 計	27,002	5,318,756	862,631,144	16.4	2,662
	北 部 処 理 区	住 吉 分 区 福 島 末 広 分 区	5,421	1,021,952	159,416,640	15.7	2,451
		渭 北 分 区	7,890	1,541,258	246,174,592	16.3	2,600
		沖 洲 分 区 臨 港 分 区	4,623	1,194,342	189,526,343	21.5	3,416
		小 計	17,934	3,757,552	595,117,575	17.5	2,765
		計	44,936	9,076,308	1,457,748,719	16.8	2,703
特 定 環 境 保 全 公 下 水 道 事 業 共 業	丈 六 処 理 区	566	129,016	17,935,885	19.0	2,641	
	し ら さ ぎ 台 処 理 区	1,352	292,404	41,101,115	18.0	2,533	
	竜 王 処 理 区	447	91,132	12,971,970	17.0	2,418	
	計	2,365	512,552	72,008,970	18.1	2,537	
合 計			47,301	9,588,860	1,529,757,689	16.9	2,695

備考1 随時調定及び調定後に生じた更正増減処理水量等は加味していない。

2 石井町徴収分・井戸汚水は含まない。

7 受益者負担金収納状況

単位：件・円

賦課年度		調定年度					合計
		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	
平成29年度	調定件数	61					61
	調定額	4,166,000					4,166,000
	入金額	3,804,140					3,804,140
	未納額	361,860					361,860
平成30年度	調定件数	73	73				146
	調定額	5,643,060	5,541,500				11,184,560
	入金額	4,609,740	4,450,500				9,060,240
	未納額	1,033,320	1,091,000				2,124,320
令和元年度	調定件数	176	33	32			241
	調定額	31,259,868	1,526,760	1,491,160			34,277,788
	入金額	31,232,143	1,501,560	1,463,480			34,197,183
	未納額	27,725	25,200	27,680			80,605
令和2年度	調定件数		328	48	47		423
	調定額		40,660,198	3,000,920	2,903,080		46,564,198
	入金額		40,237,468	2,504,470	2,337,930		45,079,868
	未納額		422,730	496,450	565,150		1,484,330
令和3年度	調定件数			273	46	44	363
	調定額			38,625,106	4,811,680	4,716,880	48,153,666
	入金額			38,358,586	4,498,620	4,285,660	47,142,866
	未納額			266,520	313,060	431,220	1,010,800
令和4年度	調定件数				295	49	344
	調定額				44,527,450	3,080,680	47,608,130
	入金額				43,831,730	2,109,940	45,941,670
	未納額				695,720	970,740	1,666,460
令和5年度	調定件数					329	329
	調定額					52,632,210	52,632,210
	入金額					52,136,660	52,136,660
	未納額					495,550	495,550
合計	調定件数	310	434	353	388	422	1,907
	調定額	41,068,928	47,728,458	43,117,186	52,242,210	60,429,770	244,586,552
	入金額	39,646,023	46,189,528	42,326,536	50,668,280	58,532,260	237,362,627
	未納額	1,422,905	1,538,930	790,650	1,573,930	1,897,510	7,223,925

第 5 章

財

務

1 予算決算対照表(令和5年度)

区 分	予		算				
	当初予算	補正予算	予 備 費 額 支 出 額	流 用 増 減 額	小 計	法24条3項 の 支 出 額	法26条の 繰 越 額
収益的收入							
第1款							
下水道事業収益	4,902,916,000	0			4,902,916,000		
第1項							
営業収益	3,273,641,000	0			3,273,641,000		
第2項							
営業外収益	1,629,175,000	0			1,629,175,000		
第3項							
特別利益	100,000	0			100,000		
収益の支出							
第1款							
下水道事業費用	4,664,710,000				4,664,710,000		0
第1項							
営業費用	4,286,159,000				4,286,159,000		0
第2項							
営業外費用	366,398,000				366,398,000		0
第3項							
特別損失	2,153,000				2,153,000		0
第4項							
予備費	10,000,000				10,000,000		0
資本的收入							
第1款							
資本的收入	3,868,212,000	22,900,000			3,891,112,000		1,923,571,395
第1項							
企業債	3,081,700,000	22,900,000			3,104,600,000		1,343,800,000
第2項							
負担金	81,295,000	0			81,295,000		21,907,300
第3項							
補助金	702,250,000	0			702,250,000		557,864,095
第4項							
固定資産売却代金	1,000	0			1,000		0
第5項							
他会計出資金	2,966,000	0			2,966,000		0
資本の支出							
第1款							
資本の支出	5,285,241,000	22,900,000			5,308,141,000		1,926,972,967
第1項							
建設改良費	3,081,342,000	22,900,000			3,104,242,000		1,926,972,967
第2項							
企業債償還金	2,203,899,000	0			2,203,899,000		0

第5章 財務(公共下水道事業)

単位：円

額		決算額	翌年度繰越額		予算額に比べ 決算額の増減 額又は不用額	備 考
継続費の 繰越額	合 計		法 26 条 に よる繰越額	継 続 費 の 通 次 繰 越 額		
	4,902,916,000	4,658,103,534			△ 244,812,466	うち仮受消費税 及び地方消費税 (148,539,671)
	3,273,641,000	3,137,222,177			△ 136,418,823	(148,503,734)
	1,629,175,000	1,520,738,813			△ 108,436,187	(22,989)
	100,000	142,544			42,544	(12,948)
	4,664,710,000	4,399,713,129	6,600,000		258,396,871	うち仮払消費税 及び地方消費税 (92,666,885)
	4,286,159,000	4,033,579,742	6,600,000		245,979,258	(92,657,822)
	366,398,000	365,978,184			419,816	
	2,153,000	155,203			1,997,797	(9,063)
	10,000,000	0			10,000,000	
	5,814,683,395	3,747,840,880			△ 2,066,842,515	うち仮受消費税 及び地方消費税 (3,944,898)
	4,448,400,000	3,072,500,000			△ 1,375,900,000	
	103,202,300	103,655,374			453,074	(3,929,598)
	1,260,114,095	570,646,206			△ 689,467,889	
	1,000	168,300			167,300	(15,300)
	2,966,000	871,000			△ 2,095,000	
	7,235,113,967	5,114,516,970	1,474,190,641		646,406,356	うち仮払消費税 及び地方消費税 (255,602,346)
	5,031,214,967	2,910,618,374	1,474,190,641		646,405,952	(255,602,346)
	2,203,899,000	2,203,898,596			404	

2 令和5年度徳島市公共下水道事業損益計算書

(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

1 営業収益	円	円	円
(1) 下水道使用料	1,485,037,495		
(2) 他会計負担金	1,214,736,000		
(3) 国庫補助金	3,250,000		
(4) 受託事業収益	285,336,938		
(5) その他営業収益	<u>358,010</u>	2,988,718,443	
2 営業費用			
(1) 管渠費	146,448,796		
(2) ポンプ場費	187,220,245		
(3) 処理場費	748,430,853		
(4) 受託事業費	269,013,209		
(5) 業務費	148,452,962		
(6) 総係費	90,279,973		
(7) 減価償却費	2,332,066,050		
(8) 資産減耗費	<u>19,009,832</u>	<u>3,940,921,920</u>	
営業損失			952,203,477

3 営業外収益	円	円	円
(1) 他会計補助金	331,027,000		
(2) 長期前受金戻入	1,109,339,737		
(3) 雑収益	<u>887,242</u>	1,441,253,979	
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	365,828,957		
(2) 雑支出	<u>59,743,637</u>	<u>425,572,594</u>	<u>1,015,681,385</u>
経常利益			63,477,908
5 特別利益			
(1) 固定資産売却益	119,728		
(2) 過年度損益修正益	<u>9,868</u>	129,596	
6 特別損失			
(1) 過年度損益修正損	<u>146,140</u>	<u>146,140</u>	<u>△ 16,544</u>
当年度純利益			63,461,364
前年度繰越欠損金			<u>213,430,011</u>
当年度未処理欠損金			<u><u>149,968,647</u></u>

3 令和5年度徳島市公共下水道事業剰余金計算書

(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

	資本金	剰余	
		資本剰余	
		国庫補助金	受贈財産評価額
前年度末残高	6,120,065,482	5,054,275,484	772,764,619
処分後残高	6,120,065,482	5,054,275,484	772,764,619
当年度変動額	871,000	0	0
一般会計出資金の受入	871,000	0	0
当年度純利益	0	0	0
当年度末残高	6,120,936,482	5,054,275,484	772,764,619

(単位：円)

余 金		金		資 本 合 計
資 本 剩 余 金 合 計	未 処 理 欠 損 金	利 益 剩 余 金 合 計	利 益 剩 余 金 合 計	
5,827,040,103	△ 213,430,011	△ 213,430,011	△ 213,430,011	11,733,675,574
5,827,040,103	(繰越欠損金) △ 213,430,011	△ 213,430,011	△ 213,430,011	11,733,675,574
0	63,461,364	63,461,364	63,461,364	64,332,364
0	0	0	0	871,000
0	63,461,364	63,461,364	63,461,364	63,461,364
5,827,040,103	(当年度未処理欠損金) △ 149,968,647	△ 149,968,647	△ 149,968,647	11,798,007,938

4 令和5年度徳島市公共下水道事業欠損金処理計算書

(単位：円)

	資 本 金	資 本 剩 余 金	未 処 理 欠 損 金
当 年 度 末 残 高	6,120,936,482	5,827,040,103	△ 149,968,647
議会の議決による処分額	0	0	0
処 分 後 残 高	6,120,936,482	5,827,040,103	(繰越欠損金) △ 149,968,647

5 令和5年度徳島市公共下水道事業貸借対照表

(令和6年3月31日)

資 産 の 部

1 固定資産	円	円	円	円
(1) 有形固定資産				
イ 土地		10,876,377,081		
ロ 建物	20,611,262,684			
減価償却累計額	<u>△12,254,468,398</u>	8,356,794,286		
ハ 構築物	78,163,923,227			
減価償却累計額	<u>△37,923,189,152</u>	40,240,734,075		
ニ 機械及び装置	30,522,624,042			
減価償却累計額	<u>△23,749,386,127</u>	6,773,237,915		
ホ 車両及び運搬具	28,975,438			
減価償却累計額	<u>△23,998,498</u>	4,976,940		
ヘ 工具器具及び備品	88,848,026			
減価償却累計額	<u>△55,298,139</u>	33,549,887		
ト 建設仮勘定		<u>418,891,583</u>		
有形固定資産合計			66,704,561,767	
(2) 無形固定資産				
イ 地上権		4,938,519		
ロ 施設利用権		<u>1,344,543,699</u>		
無形固定資産合計			<u>1,349,482,218</u>	
固定資産合計				68,054,043,985
2 流動資産				
(1) 現金・預金			2,248,687,319	
(2) 未収金		454,250,881		
貸倒引当金		<u>△ 3,642,337</u>	450,608,544	
(3) 前払金			<u>404,050,000</u>	
流動資産合計				<u>3,103,345,863</u>
資産合計				<u><u>71,157,389,848</u></u>

負債の部

3 固定負債	円	円	円
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に 充てるための企業債	<u>30,037,469,461</u>		
企業債合計		<u>30,037,469,461</u>	
固定負債合計			30,037,469,461
4 流動負債			
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に 充てるための企業債	<u>2,219,699,545</u>		
企業債合計		2,219,699,545	
(2) 未払金		2,175,511,565	
(3) 引当金			
イ 賞与引当金	46,918,300		
ロ 法定福利費引当金	<u>9,430,041</u>		
引当金合計		56,348,341	
(4) 預り金			
イ 預り保証金	9,703,540		
ロ 一時預り金	2,966,810		
ハ その他預り金	231,861		
ニ 還付時預り金	<u>133,570,000</u>		
預り金合計		<u>146,472,211</u>	
流動負債合計			4,598,031,662
5 繰延収益			
長期前受金		62,503,630,861	
収益化累計額		<u>△37,779,750,074</u>	
繰延収益合計			<u>24,723,880,787</u>
負債合計			<u><u>59,359,381,910</u></u>

資本の部

6 資本金			6,120,936,482
7 剰余金			
(1) 資本剰余金			
イ 国庫補助金	5,054,275,484		
ロ 受贈財産評価額	<u>772,764,619</u>		
資本剰余金合計		5,827,040,103	
(2) 欠損金			
イ 当年度未処理欠損金	<u>149,968,647</u>		
欠損金合計		<u>149,968,647</u>	
剰余金合計			<u>5,677,071,456</u>
資本合計			<u>11,798,007,938</u>
負債資本合計			<u><u>71,157,389,848</u></u>

6 令和5年度徳島市公共下水道事業キャッシュ・フロー計算書

(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

(単位：円)

1 業務活動によるキャッシュ・フロー

当年度純利益(△は純損失)	63,461,364
減価償却費	2,332,066,050
固定資産除却費	19,009,832
貸倒引当金の増減額(△は減少)	△ 1,219,114
賞与引当金の増減額(△は減少)	857,322
法定福利費引当金の増減額(△は減少)	247,635
長期前受金戻入額	△ 1,109,339,737
支払利息	365,828,957
有形固定資産売却益	△ 119,728
未収金の増減額(△は増加)	△ 27,459,218
未払金の増減額(△は減少)	45,812,625
預り金の増減額(△は減少)	19,615,766
小計	1,708,761,754
利息の支払額	△ 365,828,957
業務活動によるキャッシュ・フロー	1,342,932,797

2 投資活動によるキャッシュ・フロー

有形固定資産の取得による支出	△ 908,136,770
有形固定資産の売却による収入	272,728
国・県補助金による収入	519,422,951
工事負担金による収入	39,296,006
受益者負担金による収入	54,636,805
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 294,508,280

(単位：円)

3 財務活動によるキャッシュ・フロー

建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	3,072,500,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 2,203,898,596
他会計からの出資による収入	871,000
財務活動によるキャッシュ・フロー	<u>869,472,404</u>

資金増加額	1,917,896,921
資金期首残高	330,790,398
資金期末残高	<u>2,248,687,319</u>

7 企業債明細書

発行年度	発行年月日	発行総額 円	償還高		未償還残高 円	利率 %	償還終期	備考
			当年度償還高 円	償還高累計 円				
H4 年度	H 5. 3.23	92,740,000	5,535,533	92,740,000	0	3.650	R 6. 3. 1	大 蔵 省
4 "	H 5. 3.23	289,600,000	17,285,854	289,600,000	0	3.650	R 6. 3. 1	"
4 "	H 5. 3.23	657,100,000	39,221,461	657,100,000	0	3.650	R 6. 3. 1	"
4 "	H 5. 3.31	756,700,000	48,134,465	756,700,000	0	4.300	R 6. 3.31	郵 政 省
5 "	H 6. 3.27	407,920,000	25,623,096	381,091,579	26,828,421	4.650	R 7. 3. 1	大 蔵 省
5 "	H 6. 3.27	813,200,000	51,080,364	759,716,787	53,483,213	4.650	R 7. 3. 1	"
5 "	H 6. 3.31	573,500,000	36,023,843	535,781,576	37,718,424	4.650	R 7. 3.31	郵 政 省
6 "	H 7. 3.14	297,500,000	15,860,215	264,252,991	33,247,009	3.150	R 8. 3. 1	大 蔵 省
7 "	H 8. 3.14	408,360,000	21,770,344	362,723,871	45,636,129	3.150	R 8. 3. 1	"
7 "	H 8. 3.22	28,700,000	1,730,728	28,700,000	0	3.200	R 6. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
7 "	H 8. 3.22	100,300,000	6,077,154	100,300,000	0	3.250	R 6. 3.20	"
7 "	H 8. 3.25	1,019,100,000	56,397,182	930,857,713	88,242,287	3.400	R 7. 9.30	郵 政 省
7 "	H 8. 3.31	1,458,400,000	73,438,617	1,225,424,913	232,975,087	2.800	R 9. 3.31	"
7 "	H 8. 5.16	31,100,000	1,920,083	31,100,000	0	3.450	R 6. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
7 "	H 8. 5.16	287,200,000	17,731,442	287,200,000	0	3.450	R 6. 3.20	"
8 "	H 9. 3.25	17,540,000	883,237	14,738,037	2,801,963	2.800	R 9. 3. 1	大 蔵 省
8 "	H 9. 3.28	96,900,000	5,517,540	91,221,292	5,678,708	2.900	R 7. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
8 "	H 9. 5.30	94,600,000	5,271,011	89,188,382	5,411,618	2.650	R 7. 3.20	"
8 "	H 9. 5.30	435,300,000	24,254,450	410,398,549	24,901,451	2.650	R 7. 3.20	"
9 "	H10. 3.30	1,500,000	78,269	1,338,350	161,650	2.150	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 3.30	68,300,000	3,578,074	60,904,650	7,395,350	2.200	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 3.31	1,392,400,000	65,086,127	1,118,022,522	274,377,478	2.100	R10. 3.31	郵 政 省
9 "	H10. 5.20	72,000,000	1,652,000	72,000,000	0	2.000	R 5. 5.20	地 方 公 務 員 共 済 組 合 連 合 会
9 "	H10. 5.28	142,800,000	7,391,842	127,556,251	15,243,749	2.050	R 8. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
9 "	H10. 5.28	153,700,000	7,988,000	137,214,555	16,485,445	2.100	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 5.28	298,500,000	15,451,431	266,635,442	31,864,558	2.050	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 5.28	420,000,000	21,827,976	374,951,937	45,048,063	2.100	R 8. 3.20	"
10 "	H11. 3.23	28,000,000	1,288,000	28,000,000	0	2.100	R 6. 3.20	地 方 公 務 員 共 済 組 合 連 合 会
10 "	H11. 3.30	34,400,000	1,750,854	28,922,534	5,477,466	2.100	R 9. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
10 "	H11. 3.30	59,900,000	3,048,726	50,362,203	9,537,797	2.100	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 3.31	279,000,000	12,771,914	210,980,505	68,019,495	2.100	R11. 3.31	郵 政 省
10 "	H11. 3.31	1,360,900,000	62,298,558	1,029,116,015	331,783,985	2.100	R11. 3.31	"
10 "	H11. 5.20	100,000,000	4,544,000	97,696,000	2,304,000	1.750	R 6. 5.20	地 方 公 務 員 共 済 組 合 連 合 会
10 "	H11. 5.28	25,600,000	1,271,019	21,651,325	3,948,675	1.750	R 9. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
10 "	H11. 5.28	94,500,000	4,708,678	79,856,954	14,643,046	1.800	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 5.28	201,600,000	10,009,276	170,504,176	31,095,824	1.750	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 5.28	286,900,000	14,244,353	242,647,064	44,252,936	1.750	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 5.28	364,300,000	18,152,076	307,850,680	56,449,320	1.800	R 9. 3.20	"
11 "	H12. 3.24	147,900,000	6,598,146	105,430,845	42,469,155	2.000	R12. 3. 1	大 蔵 省
11 "	H12. 3.24	211,800,000	9,448,868	150,982,105	60,817,895	2.000	R12. 3. 1	"
11 "	H12. 3.30	3,500,000	173,405	2,770,817	729,183	2.000	R10. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
11 "	H12. 3.30	27,700,000	1,372,378	21,929,038	5,770,962	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.30	50,000,000	2,477,217	39,583,101	10,416,899	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.30	71,000,000	3,517,649	56,208,004	14,791,996	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.30	113,800,000	5,638,146	90,091,140	23,708,860	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.31	295,600,000	13,187,371	210,719,121	84,880,879	2.000	R12. 3.31	郵 政 省
11 "	H12. 3.31	1,177,100,000	52,513,036	839,098,368	338,001,632	2.000	R12. 3.31	"
11 "	H12. 5.30	13,900,000	688,666	11,004,102	2,895,898	2.000	R10. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
11 "	H12. 5.30	25,000,000	1,238,608	19,791,552	5,208,448	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 5.30	122,900,000	6,089,000	97,295,264	25,604,736	2.000	R10. 3.20	"

第5章 財務(公共下水道事業)

発行年度	発行年月日	発行総額 円	償還高		未償還残高 円	利率 %	償還終期	備考
			当年度償還高 円	償還高累計 円				
11年度	H12. 5.30	206,200,000	10,216,044	163,240,711	42,959,289	2.000	R10. 3.20	公営企業金融公庫
11 "	H12. 5.30	217,100,000	10,756,077	171,869,826	45,230,174	2.000	R10. 3.20	"
12 "	H13. 3.26	111,100,000	4,780,964	75,412,321	35,687,679	1.600	R13. 3. 1	大蔵省
12 "	H13. 3.26	420,300,000	18,086,760	285,290,709	135,009,291	1.600	R13. 3. 1	"
12 "	H13. 5.25	13,200,000	568,035	8,959,879	4,240,121	1.600	R13. 3.25	財務省
12 "	H13. 5.25	39,300,000	1,691,196	26,676,006	12,623,994	1.600	R13. 3.25	"
12 "	H13. 5.30	72,000,000	3,434,366	53,955,567	18,044,433	1.650	R11. 3.20	公営企業金融公庫
12 "	H13. 5.30	117,700,000	5,628,918	88,080,698	29,619,302	1.700	R11. 3.20	"
12 "	H13. 5.30	138,000,000	6,599,752	103,272,185	34,727,815	1.700	R11. 3.20	"
12 "	H13. 5.30	548,000,000	26,139,342	410,661,816	137,338,184	1.650	R11. 3.20	"
13 "	H14. 3.14	1,270,800,000	55,399,442	814,311,344	456,488,656	2.200	R13. 9.30	郵政事業庁
13 "	H14. 5.30	45,400,000	2,161,546	31,487,151	13,912,849	2.000	R12. 3.20	公営企業金融公庫
13 "	H14. 5.30	263,400,000	12,540,774	182,680,954	80,719,046	2.000	R12. 3.20	"
13 "	H14. 5.30	447,100,000	21,286,941	310,086,012	137,013,988	2.000	R12. 3.20	"
14 "	H15. 3.31	1,050,000,000	43,373,262	635,378,711	414,621,289	1.200	R15. 3.31	郵政事業庁
14 "	H15. 5.29	132,900,000	5,978,972	89,509,556	43,390,444	0.900	R13. 3.20	公営企業金融公庫
14 "	H15. 5.29	136,800,000	6,154,427	92,136,245	44,663,755	0.900	R13. 3.20	"
14 "	H15. 5.29	432,300,000	19,448,529	291,158,619	141,141,381	0.900	R13. 3.20	"
15 "	H16. 3.25	535,900,000	22,078,346	289,176,283	246,723,717	2.000	R16. 3. 1	財務省
15 "	H16. 3.30	25,800,000	1,177,927	15,529,940	10,270,060	1.900	R14. 3.20	公営企業金融公庫
15 "	H16. 5.27	95,900,000	3,954,642	51,458,548	44,441,452	2.100	R16. 3.25	財務省
15 "	H16. 5.28	240,300,000	11,017,477	143,361,478	96,938,522	2.100	R14. 3.20	公営企業金融公庫
15 "	H16. 5.28	253,400,000	11,618,097	151,176,856	102,223,144	2.100	R14. 3.20	"
16 "	H17. 3.25	507,300,000	20,487,116	251,290,214	256,009,786	2.100	R17. 3. 1	財務省
16 "	H17. 5.27	129,900,000	5,819,629	72,260,713	57,639,287	1.900	R15. 3.20	公営企業金融公庫
16 "	H17. 5.27	134,900,000	6,043,633	75,042,110	59,857,890	1.900	R15. 3.20	"
16 "	H17. 5.27	177,500,000	7,168,667	88,467,781	89,032,219	2.000	R17. 3.25	財務省
17 "	H18. 3.27	896,200,000	35,444,452	407,738,491	488,461,509	2.100	R18. 3. 1	"
17 "	H18. 3.31	78,400,000	3,100,698	35,669,158	42,730,842	2.100	R18. 3.31	日本郵政公社
17 "	H18. 3.31	100,000,000	5,882,000	88,230,000	11,770,000	1.700	R 8. 3.31	市中銀行
17 "	H18. 5.30	500,000	21,988	250,110	249,890	2.300	R16. 3.20	公営企業金融公庫
17 "	H18. 5.30	200,900,000	8,834,838	100,493,966	100,406,034	2.300	R16. 3.20	"
17 "	H18. 5.30	353,600,000	15,550,018	176,877,385	176,722,615	2.300	R16. 3.20	"
18 "	H19. 3.29	109,500,000	4,715,465	50,574,900	58,925,100	2.100	R17. 3.20	"
18 "	H19. 3.29	769,800,000	30,129,014	334,928,890	434,871,110	2.100	R18. 9.30	日本郵政公社
18 "	H19. 4. 2	220,000,000	12,940,000	181,160,000	38,840,000	0.300	R 9. 3.31	市中銀行
18 "	H19. 5.24	207,400,000	8,033,031	86,156,867	121,243,133	2.100	R19. 3.25	財務省
18 "	H19. 5.30	103,100,000	4,439,859	47,618,925	55,481,075	2.100	R17. 3.20	公営企業金融公庫
18 "	H19. 5.30	203,400,000	8,759,139	93,944,610	109,455,390	2.100	R17. 3.20	"
19 "	H20. 3.25	646,600,000	24,526,397	243,562,546	403,037,454	2.100	R20. 3. 1	財務省
19 "	H20. 3.28	49,200,000	2,074,927	20,605,336	28,594,664	2.100	R18. 3.20	公営企業金融公庫
19 "	H20. 3.28	97,100,000	4,098,892	40,801,250	56,298,750	2.050	R18. 3.20	"
19 "	H20. 5.23	138,900,000	5,252,492	51,914,131	86,985,869	2.200	R20. 3.25	財務省
19 "	H20. 5.29	236,400,000	9,950,684	98,349,718	138,050,282	2.200	R18. 3.20	公営企業金融公庫
19 "	H20. 5.29	347,600,000	14,631,378	144,612,361	202,987,639	2.200	R18. 3.20	"
20 "	H21. 3.25	371,100,000	13,895,770	127,810,384	243,289,616	1.900	R21. 3. 1	財務省
20 "	H21. 3.30	173,000,000	7,185,908	66,094,481	106,905,519	1.900	R19. 3.20	地方公営企業等金融機構
20 "	H21. 3.30	254,300,000	10,562,870	97,155,066	157,144,934	1.900	R19. 3.20	"
20 "	H21. 5.25	242,700,000	20,236,000	242,700,000	0	0.195	R 6. 4. 1	市中銀行
20 "	H21. 5.28	85,100,000	3,514,752	32,051,579	53,048,421	2.100	R19. 3.20	地方公営企業等金融機構

第5章 財務(公共下水道事業)

発行年度	発行年月日	発行総額 円	償還高		未償還残高 円	利率 %	償還終期	備考
			当年度償還高 円	償還高累計 円				
20年度	H21. 5.28	304,000,000	12,555,637	114,496,825	189,503,175	2.100	R19. 3.20	地方公営企業等金融機構
20 "	H21. 5.28	421,900,000	17,425,078	158,902,013	262,997,987	2.100	R19. 3.20	"
21 "	H22. 3.30	272,000,000	11,044,232	91,913,685	180,086,315	2.000	R20. 3.20	地方公共団体金融機構
21 "	H22. 3.30	590,200,000	23,964,358	199,439,184	390,760,816	2.000	R20. 3.20	"
21 "	H22. 5.26	31,000,000	1,133,413	9,432,628	21,567,372	2.000	R22. 3.20	"
21 "	H22. 5.26	70,000,000	2,559,319	21,299,481	48,700,519	2.000	R22. 3.25	財務省
21 "	H22. 5.28	253,600,000	21,132,000	232,468,000	21,132,000	0.185	R 7. 3.31	市中銀行
22 "	H23. 3.25	1,502,300,000	54,165,534	405,953,558	1,096,346,442	1.900	R23. 3. 1	財務省
22 "	H23. 3.30	19,300,000	695,863	5,215,272	14,084,728	1.900	R23. 3.20	地方公共団体金融機構
22 "	H23. 5.30	258,800,000	21,560,000	215,600,000	43,200,000	0.200	R 8. 3.31	市中銀行
23 "	H24. 3.26	300,000	10,761	71,636	228,364	1.700	R24. 3. 1	財務省
23 "	H24. 3.26	1,162,000,000	41,679,677	277,469,881	884,530,119	1.700	R24. 3. 1	"
23 "	H24. 5.28	270,200,000	22,516,000	202,644,000	67,556,000	0.315	R 9. 3.31	市中銀行
23 "	H24. 5.30	550,700,000	19,887,710	132,782,300	417,917,700	1.600	R24. 3.20	地方公共団体金融機構
24 "	H25. 3.28	504,800,000	18,081,306	104,543,543	400,256,457	1.500	R25. 3.20	"
24 "	H25. 5.30	200,000	7,219	41,843	158,157	1.400	R25. 3.20	"
24 "	H25. 5.30	852,200,000	30,760,500	178,287,359	673,912,641	1.400	R25. 3.20	"
24 "	H25. 5.31	249,500,000	20,790,000	166,320,000	83,180,000	0.796	R10. 3.31	市中銀行
25 "	H26. 3.27	557,000,000	19,826,594	96,423,915	460,576,085	1.400	R26. 3.20	地方公共団体金融機構
25 "	H26. 5.29	400,000	14,238	69,244	330,756	1.400	R26. 3.20	"
25 "	H26. 5.29	815,600,000	29,031,544	141,190,926	674,409,074	1.400	R26. 3.20	"
25 "	H26. 5.30	268,900,000	22,408,000	156,856,000	112,044,000	0.660	R11. 3.31	市中銀行
26 "	H27. 3.26	300,000	10,735	42,181	257,819	1.200	R27. 3.20	地方公共団体金融機構
26 "	H27. 3.26	769,000,000	27,517,412	108,121,607	660,878,393	1.200	R27. 3.20	"
26 "	H27. 5.28	7,600,000	271,954	1,068,563	6,531,437	1.200	R27. 3.20	"
26 "	H27. 5.28	589,100,000	21,079,984	82,827,619	506,272,381	1.200	R27. 3.20	"
26 "	H27. 5.29	274,000,000	22,832,000	137,008,000	136,992,000	0.530	R12. 4. 1	市中銀行
27 "	H28. 3.30	406,700,000	15,465,536	46,165,876	360,534,124	0.500	R28. 3.20	地方公共団体金融機構
27 "	H28. 5.30	500,000	19,602	58,689	441,311	0.200	R28. 3.20	"
27 "	H28. 5.30	7,900,000	309,713	927,286	6,972,714	0.200	R28. 3.20	"
27 "	H28. 5.31	274,000,000	22,832,000	114,160,000	159,840,000	0.295	R13. 3.31	市中銀行
28 "	H29. 3.27	1,032,200,000	38,618,741	77,006,808	955,193,192	0.600	R29. 3. 1	財務省
28 "	H29. 3.31	473,900,000	27,876,000	111,504,000	362,396,000	0.280	R19. 3.31	市中銀行
28 "	H29. 5.30	3,400,000	127,208	253,656	3,146,344	0.600	R29. 3.20	地方公共団体金融機構
28 "	H29. 5.30	5,700,000	213,260	425,246	5,274,754	0.600	R29. 3.20	"
28 "	H29. 5.30	638,000,000	23,870,138	47,597,698	590,402,302	0.600	R29. 3.20	"
29 "	H30. 3.29	617,100,000	22,950,278	22,950,278	594,149,722	0.600	R30. 3.20	"
29 "	H30. 5.30	2,200,000	82,828	82,828	2,117,172	0.500	R30. 3.20	"
29 "	H30. 5.30	99,100,000	8,252,553	24,752,709	74,347,291	0.020	R15. 3.20	"
29 "	H30. 5.30	530,900,000	15,040,009	15,040,009	515,859,991	0.050	R40. 3.20	"
29 "	H30. 5.31	28,100,000	3,512,000	14,048,000	14,052,000	0.290	R10. 3.31	市中銀行
29 "	H30. 5.31	70,300,000	2,008,000	2,008,000	68,292,000	0.290	R40. 4. 1	"
29 "	H30. 5.31	264,000,000	15,528,000	46,584,000	217,416,000	0.290	R20. 3.31	"
30 "	H31. 3.28	154,400,000	12,860,877	25,720,468	128,679,532	0.010	R16. 3.20	地方公共団体金融機構
30 "	H31. 3.28	517,900,000	0	0	517,900,000	0.010	R41. 3.20	"
30 "	H31. 3.29	6,600,000	824,000	2,472,000	4,128,000	0.282	R11. 4. 2	市中銀行
30 "	H31. 3.29	67,600,000	0	0	67,600,000	0.282	R41. 3.31	"
30 "	R 1. 5.30	4,700,000	0	0	4,700,000	0.008	R41. 3.20	地方公共団体金融機構
30 "	R 1. 5.30	69,100,000	5,756,779	11,513,212	57,586,788	0.006	R16. 3.20	"
30 "	R 1. 5.30	499,400,000	0	0	499,400,000	0.008	R41. 3.20	"

第5章 財務(公共下水道事業)

発行年度	発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	利率	償還終期	備考
			当年度償還高	償還高累計				
		円	円	円	円	%		
30年度	R 1. 5.31	54,400,000	6,800,000	20,400,000	34,000,000	0.275	R11. 4. 2	市中銀行
30 "	R 1. 5.31	805,900,000	47,404,000	94,808,000	711,092,000	0.275	R21. 3.31	"
R元 "	R 2. 3.26	119,100,000	9,922,271	9,922,271	109,177,729	0.005	R17. 3.20	地方公共団体金融機構
元 "	R 2. 3.26	442,500,000	0	0	442,500,000	0.006	R42. 3.20	"
元 "	R 2. 3.26	633,500,000	0	0	633,500,000	0.006	R42. 3.20	"
元 "	R 2. 3.27	1,800,000	224,000	448,000	1,352,000	0.255	R12. 4. 1	市中銀行
元 "	R 2. 3.27	38,100,000	4,762,000	9,524,000	28,576,000	0.255	R12. 4. 1	"
元 "	R 2. 3.27	240,600,000	14,152,000	14,152,000	226,448,000	0.255	R22. 4. 2	"
元 "	R 2. 3.27	515,000,000	30,294,000	30,294,000	484,706,000	0.255	R22. 4. 2	"
2 "	R 3. 3.30	700,000	0	0	700,000	0.080	R18. 3.20	地方公共団体金融機構
2 "	R 3. 3.30	4,600,000	0	0	4,600,000	0.080	R18. 3.20	"
2 "	R 3. 3.30	160,700,000	0	0	160,700,000	0.200	R43. 3.20	"
2 "	R 3. 3.30	229,900,000	0	0	229,900,000	0.270	R23. 3.31	市中銀行
2 "	R 3. 3.30	562,100,000	0	0	562,100,000	0.200	R43. 3.20	地方公共団体金融機構
2 "	R 3. 3.30	691,400,000	0	0	691,400,000	0.270	R23. 3.31	市中銀行
3 "	R 4. 3.30	100,000	0	0	100,000	0.700	R34. 3.20	地方公共団体金融機構
3 "	R 4. 3.30	1,900,000	0	0	1,900,000	0.385	R24. 3.31	市中銀行
3 "	R 4. 3.30	5,900,000	0	0	5,900,000	0.300	R19. 3.20	地方公共団体金融機構
3 "	R 4. 3.30	6,200,000	0	0	6,200,000	0.300	R19. 3.20	"
3 "	R 4. 3.30	24,500,000	0	0	24,500,000	0.200	R19. 3.20	"
3 "	R 4. 3.30	187,000,000	0	0	187,000,000	0.700	R34. 3.20	"
3 "	R 4. 3.30	210,800,000	0	0	210,800,000	0.385	R24. 3.31	市中銀行
3 "	R 4. 3.30	283,200,000	0	0	283,200,000	0.200	R19. 3.20	地方公共団体金融機構
3 "	R 4. 3.30	694,900,000	0	0	694,900,000	0.500	R24. 3.20	"
3 "	R 4. 3.30	758,900,000	0	0	758,900,000	0.200	R34. 3.20	"
4 "	R 5. 3.27	75,300,000	0	0	75,300,000	1.000	R25. 3. 1	財務省
4 "	R 5. 3.30	1,200,000	0	0	1,200,000	0.870	R25. 3.31	市中銀行
4 "	R 5. 3.30	2,200,000	0	0	2,200,000	1.300	R35. 3.20	地方公共団体金融機構
4 "	R 5. 3.30	2,400,000	0	0	2,400,000	0.800	R20. 3.20	"
4 "	R 5. 3.30	2,400,000	0	0	2,400,000	0.800	R20. 3.20	"
4 "	R 5. 3.30	2,800,000	0	0	2,800,000	1.300	R35. 3.20	"
4 "	R 5. 3.30	35,000,000	0	0	35,000,000	1.300	R35. 3.20	"
4 "	R 5. 3.30	190,900,000	0	0	190,900,000	0.870	R25. 3.31	市中銀行
4 "	R 5. 3.30	206,300,000	0	0	206,300,000	0.800	R20. 3.20	地方公共団体金融機構
4 "	R 5. 3.30	305,000,000	0	0	305,000,000	1.300	R35. 3.20	"
4 "	R 5. 3.30	584,400,000	0	0	584,400,000	1.000	R25. 3.20	"
4 "	R 5. 3.30	681,400,000	0	0	681,400,000	1.300	R35. 3.20	"
5 "	R 6. 3.25	47,300,000	0	0	47,300,000	1.100	R26. 3. 1	財務省
5 "	R 6. 3.28	700,000	0	0	700,000	1.400	R36. 3.20	地方公共団体金融機構
5 "	R 6. 3.28	900,000	0	0	900,000	1.400	R36. 3.20	"
5 "	R 6. 3.28	10,700,000	0	0	10,700,000	0.800	R21. 3.20	"
5 "	R 6. 3.28	35,600,000	0	0	35,600,000	0.800	R21. 3.20	"
5 "	R 6. 3.28	57,400,000	0	0	57,400,000	0.800	R21. 3.20	"
5 "	R 6. 3.28	176,000,000	0	0	176,000,000	0.957	R26. 3.31	市中銀行
5 "	R 6. 3.28	267,600,000	0	0	267,600,000	0.800	R21. 3.20	地方公共団体金融機構
5 "	R 6. 3.28	592,000,000	0	0	592,000,000	1.100	R26. 3.20	"
5 "	R 6. 3.28	849,900,000	0	0	849,900,000	1.400	R36. 3.20	"
5 "	R 6. 3.28	1,034,400,000	0	0	1,034,400,000	1.400	R36. 3.20	"
計		57,361,660,000	2,203,898,596	25,104,490,994	32,257,169,006			

8 経営分析

(1) 資産及び資本構成比率

単位：％

項目	年度			比率		算式(令和5年度)	
	R3	R4	R5				
固定資産構成比率	97.8	98.4	95.6	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$		$\frac{68,054,043,985}{71,157,389,848} \times 100$	
固定負債構成比率	42.0	42.4	42.2	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$		$\frac{30,037,469,461}{71,157,389,848} \times 100$	
自己資本構成比率	53.3	53.7	51.3	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$		$\frac{36,521,888,725}{71,157,389,848} \times 100$	
固定資産対長期資本比率 (固定長期適合率)	102.7	102.4	102.2	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$		$\frac{68,054,043,985}{66,559,358,186} \times 100$	
固定比率	183.5	183.3	186.3	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$		$\frac{68,054,043,985}{36,521,888,725} \times 100$	
流動比率	45.9	41.1	67.5	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$		$\frac{3,103,345,863}{4,598,031,662} \times 100$	
酸性試験比率 (当座比率)	32.9	26.4	58.7	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$		$\frac{2,699,295,863}{4,598,031,662} \times 100$	
現金比率 (現金預金比率)	21.2	12.1	48.9	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$		$\frac{2,248,687,319}{4,598,031,662} \times 100$	

備考：総資本＝負債・資本合計

(2) 資産・資本の回転率

項目	年度			比率		算式(令和5年度)	
	R3	R4	R5				
自己資本回転率 (回)	0.07	0.07	0.07	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$		$\frac{2,703,381,505}{36,737,496,011}$	
固定資産回転率 (回)	0.04	0.04	0.04	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$		$\frac{2,703,381,505}{67,902,258,872}$	
減価償却率 (%)	3.97	4.00	3.95	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{減価償却資産}} \times 100$		$\frac{2,332,066,050}{59,090,841,371} \times 100$	
流動資産回転率 (回)	2.02	1.90	1.28	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$		$\frac{2,703,381,505}{2,115,301,625}$	
未収金回転率 (回)	7.00	6.33	6.36	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$		$\frac{2,703,381,505}{425,389,660}$	

備考1 自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益

2 減価償却資産＝有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費

(3) 損益に関する各種比率

単位：%

項目	年度			算式(令和5年度)	
	R3	R4	R5		
総資本利益率	△0.2	△0.2	0.1	$\frac{\text{経常利益(経常損失)}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	$\frac{63,477,908}{70,017,560,497} \times 100$
総収支比率 (総収益対総費用比率)	97.6	97.1	101.5	$\frac{\text{下水道事業収益}}{\text{下水道事業費用}} \times 100$	$\frac{4,430,102,018}{4,366,640,654} \times 100$
営業収支比率	66.4	68.6	73.6	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{\text{営業費用} - \text{受託事業費用}} \times 100$	$\frac{2,703,381,505}{3,671,908,711} \times 100$
利子負担率	1.4	1.2	1.1	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他の企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$	$\frac{365,828,957}{32,257,169,006} \times 100$
企業債元金償還金対減価償却額比率	156.9	154.3	153.4	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	$\frac{1,875,746,002}{1,222,726,313} \times 100$
企業債元金償還金対使用料収入比率	153.2	141.4	126.3	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	$\frac{1,875,746,002}{1,485,037,495} \times 100$
企業債利息対使用料収入比率	34.0	28.6	24.6	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	$\frac{365,287,974}{1,485,037,495} \times 100$
企業債元利償還金対使用料収入比率	187.2	170.1	150.9	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金} + \text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	$\frac{2,241,033,976}{1,485,037,495} \times 100$
職員給与費対使用料収入比率	39.7	38.0	34.7	$\frac{\text{職員給与費} - \text{受託事業職員給与費}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	$\frac{514,727,053}{1,485,037,495} \times 100$
経常損失比率	4.3	5.2	—	$\frac{\text{経常損失}}{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}} \times 100$	— × 100

備考：建設改良企業債＝建設改良費等の財源に充てるための企業債

(4) その他の比率

項目	年度	比率			算式(令和5年度)	
		R3	R4	R5		
負荷率 (%)		68.0	70.8	69.2	$\frac{\text{晴天時平均処理水量}}{\text{晴天時最大処理水量}} \times 100$	$\frac{46,634}{67,375} \times 100$
施設利用率 (%)		48.3	48.0	48.5	$\frac{\text{晴天時平均処理水量}}{\text{晴天時処理能力}} \times 100$	$\frac{46,634}{96,068} \times 100$
最大稼働率 (%)		71.0	67.9	70.1	$\frac{\text{晴天時最大処理水量}}{\text{晴天時処理能力}} \times 100$	$\frac{67,375}{96,068} \times 100$
有収率 (%)		70.3	70.9	68.7	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$	$\frac{10,135,437}{14,759,627} \times 100$
使用料単価 (円/㎡)		122.37	130.74	146.52	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{1,485,037,495}{10,135,437}$
汚水処理原価 (円/㎡)		126.14	124.32	127.86	$\frac{\text{汚水処理費(公費負担分を除く)}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{1,295,926,000}{10,135,437}$
職員一人当たり	有収水量 (千㎡)	130.5	132.2	129.9	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{10,135,437}{78}$
	処理区域内人口 (人)	972	981	975	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{76,029}{78}$
	営業収益 (千円)	30,908	32,048	34,659	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託事業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{2,703,381,505}{78}$

付 表

1 徳島市公共下水道事業年表

	年・月	事 項
昭 和	22 . 4	下水道計画着手
	23 . 7	下水道事業認可1,042.7ha (中央排水区586.5ha・北部排水区456.2ha)
	12	下水道事業起工
	35 . 3	中央下水処理場を高速散水ろ床法として事業認可
	4	中央下水処理場の建設着手
	37 . 7	中央下水処理場の一部通水開始
	39 . 12	中央排水区の変更認可 (佐古地区の拡張など)
	44 . 12	北部排水区の変更認可 (末広地区の拡張など)
	47 . 12	中央排水区の変更認可 (昭和地区の拡張など)
	49 . 11	公共下水道計画基礎調査 (汚水編) 策定
	50 . 3	北部排水区の変更認可 (沖洲地区の拡張と北部処理場を標準活性汚泥法として事業認可)
	53 . 8	中央排水区の変更認可 (眉山山地雨水排除と中央下水処理場を回転生物接触法として事業認可)
	11	中央下水処理場の高級処理施設の建設 (第1期工事) 着手
	55 . 12	中央下水処理場の高級処理施設の完成 (第1期工事) 通水開始
	56 . 4	中央下水処理場の名称を中央下水浄化センターに改める
	58 . 6	中央排水区の変更認可 (中央下水浄化センターと眉山ポンプ場の一部施設変更)
	11	下水道使用料改定
	11	中央下水浄化センターの高級処理施設の増築 (第2期工事) 着手
	60 . 3	中央下水浄化センターの高級処理施設の完成 (第2期工事) 及び通水開始
	61 . 2	北部排水区の変更認可 (住吉ポンプ場の位置変更)
62 . 10	下水道使用料改定	
平 成	2 . 3	中央排水区の変更認可 (中央増補幹線の変更など)
	3 . 1	北部排水区の変更認可 (北部下水処理場の位置変更など)
	6 . 3	北部下水処理場暫定処理施設の通水開始
	7 . 10	下水道使用料改定
	10 . 11	中央排水区の変更認可 (中央下水浄化センターの一部施設の変更)
	11	北部排水区の変更認可 (一部幹線管渠のルート変更)
	11 . 4	北部浄化センター通水開始 (8系列のうち1系列目11,000m ³ /日最大)
	4	中央下水浄化センターの名称を中央浄化センターに改める
	14 . 4	下水道使用料改定
	4	北部浄化センター水処理増設 (8系列のうち2系列目22,000m ³ /日最大)
4	福島分区処理開始	

付表(公共下水道事業)

	年・月	事	項
平成	17 . 4	末広遮集幹線完成	
	18 . 7	下水道使用料改定 (内税方式に変更)	
	22 . 4	北部浄化センター水処理施設 (高度処理) 増設 (8系列のうち3系列目30,100m ³ /日最大)	
	11	合流式下水道緊急改善計画策定	
	23 . 3	北部処理区の福島末広分区を合流式から分流式に変更	
	24 . 3	合流式下水道緊急改善計画に基づく建設工事着手	
	4	特定環境保全公共下水道事業計画 (丈六処理区・しらさぎ台処理区・竜王処理区) 策定	
	4	丈六処理区の供用開始	
	25 . 4	下水道使用料改定	
	4	しらさぎ台処理区の供用開始	
	26 . 4	竜王処理区の供用開始	
27 . 1	合流式下水道緊急改善計画に基づく建設工事完成及び施設の供用開始		
令和	元 . 10	徳島市下水道ストックマネジメント計画策定	
	2 . 4	水道局と統合し上下水道局となり、公営企業法の適用開始	
	3 . 3	北部排水区の変更認可 (住吉分区にポンプ場として既設排水機場を6箇所追加など)	
	3	徳島市公共下水道事業経営戦略策定	
	4 . 9	徳島市汚水適正処理構想策定 (見直し)	
	10	下水道使用料改定 (基本水量廃止)	

徳島市民憲章

1. わたしたちは、まごころをもって助け合い、すべての人に親切にしましょう。
1. わたしたちは、健康で仕事に励み、明るく楽しい家庭をつくりましょう。
1. わたしたちは、共同生活のきまりを守り、平和で安全な社会をきずきましょう。
1. わたしたちは、自然や公共物をたいせつにし、美しい町づくりに努めましょう。
1. わたしたちは、豊かな教養を身につけ、すぐれた文化を創造しましょう。

令和5年度 上下水道事業年報

令和6年9月 発行

発行所 徳島市南前川町5丁目1番地の4

徳島市上下水道局経営企画課

電話 088-623-2419