

令和4年度

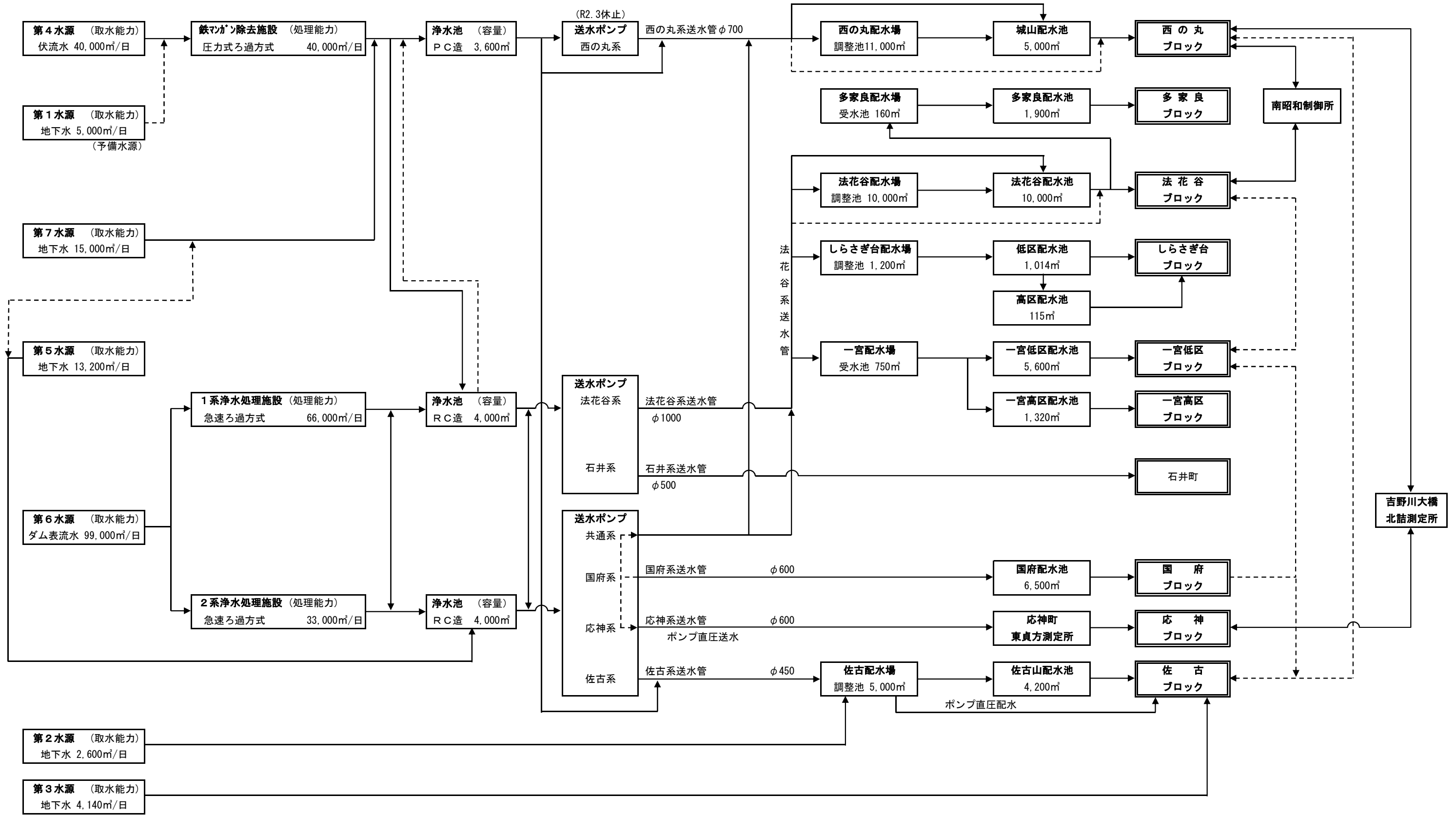
上下水道事業年報

(令和4年4月1日～令和5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4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

【水道事業】

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	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 水道事業統計

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）	119
21	調定状況図表（用途別内訳）	120
	（業種別内訳）	120
	（徴収制度別内訳）	120
22	加入金収納状況	121
23	設計審査及びしゅん工検査手数料	122
24	石井町第三者委託	123
25	太陽光発電売電・自家消費状況	124
26	浄水発生土状況	125

第5章 財 務

1	予算決算対照表	128
2	令和4年度徳島市水道事業損益計算書	130
3	令和4年度徳島市水道事業剰余金計算書	132
4	令和4年度徳島市水道事業剰余金処分計算書	133
5	令和4年度徳島市水道事業貸借対照表	134
6	令和4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	155

【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…………… 188
- 2 業務状況…………… 188
- 3 主要工事の内容…………… 188
 - (1) 下水管渠整備事業…………… 189
 - (2) 下水道設備改築更新事業…………… 190
 - (3) 下水管渠改築更新事業…………… 190
 - (4) 上下水道局庁舎整備事業…………… 191
 - (5) 固定資産購入費…………… 191
 - (6) 保存工事概況…………… 192
- 4 財政状況…………… 194
- 5 下水道使用料（月額）…………… 195

6	下水道事業受益者負担金	195
7	汚水処理原価及び使用料単価	196

第4章 公共下水道事業統計

1	終末処理場の水質検査結果	199
2	下水処理水量	200
3	使用電力量	202
4	用途別有収水量及び下水道使用料調定状況	204
5	段階別・用途別の戸数及び水量表	206
6	事業別・処理区別・分區別水量状況	207
7	受益者負担金収納状況	208

第5章 財 務

1	予算決算対照表	210
2	令和4年度徳島市公共下水道事業損益計算書	212
3	令和4年度徳島市公共下水道事業剰余金計算書	214
4	令和4年度徳島市公共下水道事業欠損金処理計算書	215
5	令和4年度徳島市公共下水道事業貸借対照表	216
6	令和4年度徳島市公共下水道事業キャッシュ・フロー計算書	218
7	企業債明細書	220
8	経営分析	
	(1) 資産及び資本構成比率	224
	(2) 資産・資本の回転率	224
	(3) 損益に関する各種比率	225
	(4) その他の比率	226

付 表

1	徳島市公共下水道事業年表	228
---	--------------	-----

【 共 通 事 項 】

第 1 章

機 構 及 び 職 制

1 事務分掌（令和4年4月1日現在）

総務課

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

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事。
- (2) 公共下水道施設の設置及び改築に関する事。
- (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事。
- (4) 公共下水道管路施設の維持管理に関する事。
- (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。)に関する事。
- (6) 公共下水道管路施設の受託工事に関する事。
- (7) 公共下水道管路施設利用者への排水指導に関する事。
- (8) 流域下水道事業に関する事。
- (9) 用地取得及び借り上げに関する事。
- (10) 所管業務に係る補助及び起債に関する事。
- (11) 所管に属するその他の事項に関する事。

中央浄化センター

- (1) 中央処理区の下水の処理に関する事。
- (2) 中央浄化センター施設の維持管理に関する事。
- (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事。
- (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事。
- (5) 丈六、しらさぎ台及び竜王団地の下水の処理に関する事。
- (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事。
- (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事。
- (8) 所管に属するその他の事項に関する事。

北部浄化センター

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

3 職員配置表

令和4年4月1日現在 単位:人

組織別	職名	事務職員						技術職員										技能職員			合計						
		課長	所長	課長補佐	担当課長補佐	主任主査	主事	理事	次長	工事検査監	課長	所長	課長補佐	副所長	担当課長補佐	担当所長補佐	専門検査員	係長	主任主査	主査		技師	技能主任主査	技能主査	技能員		
上下水道局								1	1	1																4	
	総務課	1		1													1									2	
	総務係						3										1									4	
	職員係					1	1	2	(1)																		4 (1)
	契約係					1		2																			3
	管財係						1	2	1	(1)								1									5 (1)
	計	1		1		2	2	9	1	(2)								2									18 (2)
	経営企画課	1											1													2	
	企画係					1		2	1													(1)					4 (1)
	広報広聴係				1			3																			4
	財務第一係					1		2	1	(1)																	4 (1)
	財務第二係					1		2	1																		4
	計	1			1	3		9	3	(1)				1								(1)					18 (2)
	お客さまセンター		1										1													2	
	業務管理係					1	1		2																		4
	給水装置係						1	1	1	(1)								1		1		(2)					5 (3)
	普及指導係								3	(3)								1									4 (3)
	計		1			1	2	4	3	(4)					1			2		1		(2)					15 (6)
	水道整備課										1		2													3	
	管理係							1										1		1		(1)					3 (1)
	計画係							1													2	1					4
	施設耐震係																	1		2							3
	改良係																	1	1	2	2						6
	整備第一係																	1	1	1	3						6
	整備第二係																	1	1	2							4
	計							2					1	2			5	3	10	6	(1)						29 (1)
	水道維持課										1		1													2	
	管理係					1		1	1																		3
	工事係														1				1	3	2	(1)					7 (1)
	工事計画係																	1	1	2		(1)					4 (1)
	漏水防止係																	1	3	1							5
	量水器係					1	1	1														(1)					3 (1)
	計					2	1	2	1				1	1	1		2	5	6	2	(3)						24 (3)
	浄水課										1		1													2	
	管理係					1		1	1	(1)																	3 (1)
	浄水計画係																	1	2								3
	浄水施設係																	1	1			(2)					2 (2)
	浄水係															1		2	4	6							13
	水質検査室																	1		2	2	(1)					5 (1)
	計					1		1	1	(1)				1	1	1	3	5	6	8	(3)						28 (4)
	下水道整備課										1		1													2	
	計画係																	1		1							2
	維持係																	1			4						5
	整備第一係																	1			2	(1)					3 (1)
	整備第二係																	1			3	(1)					4 (1)
	設備係																	1			3						4
	計												1	1			5		1	12	(2)						20 (2)
	中央浄化センター						1					1		1			3	4	3	4	(4)	13	1	(1)		32 (5)	
	北部浄化センター											1		1			2	4	1	2	(1)	4				15 (1)	
	計	2	1	1	1	9	5	28	9	(8)	1	1	1	4	2	6	3	2	1	1	24	21	28	34	(17)	17	203 (26)

備考1 男性職員183人(外再任用職員26人),女性職員20人,計203人(外再任用職員26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5年3月31日現在

人数	損益勘定	資本勘定	計
職員数	114人	30人	144人

備考：損益勘定に管理者1人、再任用職員15人、会計年度任用職員5人を含む。

(2) 年齢別

令和5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	2.5	3	2.5
30"～35"	3	6.6	13	16.7	16	13.0
35"～40"	11	24.5	12	15.4	23	18.7
40"～45"	11	24.5	9	11.6	20	16.3
45"～50"	4	8.9	6	7.7	10	8.1
50"～55"	10	22.2	16	20.5	26	21.1
55"～60"	5	11.1	18	23.1	23	18.7
60歳以上	0 (5)	0.0	2 (10)	2.5	2 (15)	1.6
計	45 (5)	100.0	78 (10)	100.0	123 (15)	100.0
職種別比率	36.6%		63.4%		100.0%	
平均年齢	44歳5月		46歳3月		45歳7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5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 (2)	0.0	0 (4)	0.0	0 (6)	0.0
3"～5"	0 (3)	0.0	0 (3)	0.0	0 (6)	0.0
5"～7"	0	0.0	0 (3)	0.0	0 (3)	0.0
7"～10"	2	4.4	5	6.4	7	5.7
10"～15"	4	8.9	10	12.8	14	11.4
15"～20"	14	31.1	15	19.2	29	23.6
20"～25"	7	15.6	6	7.7	13	10.5
25"～30"	2	4.4	13	16.7	15	12.2
30"～35"	11	24.5	10	12.8	21	17.1
35年以上	5	11.1	19	24.4	24	19.5
計	45 (5)	100.0	78 (10)	100.0	123 (15)	100.0
職種別比率	36.6%		63.4%		100.0%	
平均勤続年数	23年1月		24年11月		24年3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	616	192,550	1,073	347,704	1,689	540,254
	地域手当	616	6,049	1,073	11,015	1,689	17,064
	扶養手当	312	6,364	667	12,665	979	19,029
	小計	—	204,963	—	371,384	—	576,347
基 準 外 給 与	通勤手当	443	3,625	980	8,343	1,423	11,968
	住居手当	108	2,742	224	5,706	332	8,448
	管理職手当	48	2,724	131	6,787	179	9,511
	管理職員 特別勤務手当	6	66	12	84	18	150
	特殊勤務手当	24	60	722	3,868	746	3,928
	時間外勤務手当	132	3,118	392	9,039	524	12,157
	休日勤務手当	8	125	11	255	19	380
	期末勤勉手当	103	74,114	178	135,254	281	209,368
	夜間勤務手当	0	0	144	2,426	144	2,426
	小計	—	86,574	—	171,762	—	258,336
給与総額		616	291,537	1,073	543,146	1,689	834,683

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15人、会計年度任用職員5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5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9人、資本勘定に再任用職員2人、会計年度任用職員1人を含む。

（2）年齢別

令和5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	2	3.9	0	0.0	2	2.5
30"～35"		0	0.0	14	27.5	0	0.0	14	17.5
35"～40"		3	27.3	3	5.9	0	0.0	6	7.5
40"～45"		4	36.3	7	13.7	0	0.0	11	13.8
45"～50"		2	18.2	3	5.9	2	11.1	7	8.7
50"～55"		2	18.2	13	25.5	8	44.4	23	28.8
55"～60"		0	0.0	7	13.7	3	16.7	10	12.5
60歳以上		0 (3)	0.0	2 (7)	3.9	5 (1)	27.8	7 (11)	8.7
計		11 (3)	100.0	51 (7)	100.0	18 (1)	100.0	80 (11)	100.0
職種別比率		13.7%		63.8%		22.5%		100.0%	
平均年齢		43歳11月		44歳9月		55歳8月		47歳1月	

備考1 再任用職員は、外書きとし（）内で示す。

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5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 (1)	0.0	2 (2)	3.9	0 (1)	0.0	2 (4)	2.5
3"～5"		0	0.0	3 (4)	5.9	0	0.0	3 (4)	3.8
5"～7"		0 (2)	0.0	5 (1)	9.8	0	0.0	5 (3)	6.3
7"～10"		0	0.0	6	11.8	0	0.0	6	7.5
10"～15"		3	27.3	6	11.8	0	0.0	9	11.2
15"～20"		0	0.0	2	3.9	0	0.0	2	2.5
20"～25"		6	54.5	5	9.8	0	0.0	11	13.7
25"～30"		1	9.1	6	11.8	9	50.0	16	20.0
30"～35"		0	0.0	12	23.5	3	16.7	15	18.8
35年以上		1	9.1	4	7.8	6	33.3	11	13.7
計		11 (3)	100.0	51 (7)	100.0	18 (1)	100.0	80 (11)	100.0
職種別比率		13.7%		63.8%		22.5%		100.0%	
平均勤続年数		21年		19年9月		32年3月		22年9月	

備考1 再任用職員は、外書きとし（）内で示す。

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	180	53,274	697	218,384	228	82,965	1,105	354,623
	地域手当	180	1,638	697	6,915	228	2,571	1,105	11,124
	扶養手当	60	1,314	382	7,572	156	2,736	598	11,622
	小計	—	56,226	—	232,871	—	88,272	—	377,369
基 準 外 給 与	通勤手当	124	878	594	4,494	216	1,500	934	6,872
	住居手当	24	642	200	5,304	0	0	224	5,946
	管理職手当	0	0	84	4,558	0	0	84	4,558
	管理職員 特別勤務手当	0	0	7	55	0	0	7	55
	特殊勤務手当	0	0	480	7,080	452	8,162	932	15,242
	時間外勤務手当	32	432	222	4,775	21	245	275	5,452
	休日勤務手当	1	14	82	3,162	199	8,700	282	11,876
	期末勤勉手当	30	19,403	117	84,866	38	33,649	185	137,918
	夜間勤務手当	0	0	109	1,806	216	5,199	325	7,005
	小計	—	21,369	—	116,100	—	57,455	—	194,924
給与総額		180	77,595	697	348,971	228	145,727	1,105	572,293

備考：再任用職員11人、会計年度任用職員4人を含む。

6 徳島市災害対策上下水道部の配置体制（令和5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
				上下水道局	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		
				次長	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

○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5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	1.5t	2基
(エ) 〃	1t	1基
(オ) 〃 (ポンプ付揚水型)	1.5t	4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	4,300袋	・・・	法花谷配水場
10L(手揚げ式)	6,997袋	・・・	法花谷配水場・津田小学校 (6,197袋) (800袋)
6L(リュック式)	15,390袋	・・・	法花谷配水場・津田小学校・蔵本公園 (12,590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 40基	・・・	佐古配水場・西の丸配水場・法花谷配水場 (5基) (6基) (28基)
			蔵本公園 (1基)
(エ) 車載式ウォーターバルーン	2t 1基	・・・	法花谷配水場
(オ) 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

量 制									
工 業 用 栓						共 用 栓			
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			
			特 別	20	4.00	0.20	6	0.40	0.05
			船 舶	16	7.20	0.35			
			特 別	20	12.00	0.60	6	1.20	0.15
			船 舶	1	—	2.00			
			特 別	1	—	3.00	—	3.00	1.00
			船 舶	1	—	4.00			
			特 別	1	—	6.00	—	6.00	2.00
			船 舶	1	15.00	6.00			
			特 別	1	—	10.00	—	9.00	3.00
			船 舶	1m ³ につき		5.00			
			特 別	1m ³ につき		20.00	10	40.00	4.00
			船 舶	1m ³ につき		18.00			
			臨 時	1m ³ につき		7.00	10	55.00	6.50
			船 舶	1m ³ につき		13.00			
			臨 時	1m ³ につき		6.00	10	55.00	8.00
200	1,600.00	12.00	船 舶	1m ³ につき		17.00			
			臨 時	1m ³ につき		15.00	10	70.00	10.00
200	1,600	15	船 舶	1m ³ につき		18	1種 10	80	12
			臨 時	1m ³ につき			2種 10	140	18
200	2,600	20	船 舶	1m ³ につき		25	1種 10	100	15
			臨 時	1m ³ につき			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。

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	基本	超過	従量			
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、しらす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。

(その2)

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					
		自	至	基 本	超 過	基 本	超 過	基 本	超 過	従 量			
		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		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					
		自	至	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量		
		円	m ³	円	円	m ³	円	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96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153,000m³、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～13.6km)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、153,000m³/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193,900m³、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、169,050m³/日となった。

(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。従来に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40,000 m^3 /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 (含石井町分水15,000m ³)	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

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水源浄水処理方法の変更)
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)

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	人口			普及率 (%)	
	行政区域内 (世帯)	給水区域内 (世帯)	給水 (戸)	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 25	115,589	115,314	123,918	256,949	256,355	235,945	91.8	92.0
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

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 25	32,839,193	31,157,351	94.9	8/16	99,788	89,970	423	381
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

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	
平成 30	2,687,920	33,888,742	7/18	94,561	8,120	102,681	92,846
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

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			
平成 30	94.1			94.3			98.9			95.4			94.6			98.6			95.9
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

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 25	水量		30,920,282	106,203	130,866	31,157,351
	%		99.2	0.4	0.4	100.0
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

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28	当年度	574	2,234	1,033	△ 128	98	0	△ 625	69	0	0	0	0	0	0	3,255
	累計	224,321	347,968	283,120	81,641	20,015	71,213	10,241	27,834	3,454	16,225	9,907	1,034	2,427	900	1,100,300
29	当年度	1,891	220	948	152	△ 200	302	△ 98	△ 53	△ 162	224	0	0	0	0	3,224
	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	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	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	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	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	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

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28		220	3,701	566,950	3	694	15.4	2,577	153
		(214)		(566,944)				(2,649)	
29		228	3,698	575,590	2	678	15.4	2,525	156
		(222)		(575,584)				(2,593)	
30		228	3,692	584,458	2	720	15.5	2,563	158
		(222)		(584,452)				(2,633)	
令和元		229	3,718	592,772	4	423	15.4	2,589	159
		(220)		(592,763)				(2,694)	
2		227	3,685	597,872	6	379	15.4	2,634	162
		(215)		(597,860)				(2,781)	
3		227	3,608	598,569	4	407	15.0	2,637	166
		(215)		(598,557)				(2,784)	
4		228	3,596	602,298	2	329	15.0	2,642	167
		(216)		(602,286)				(2,788)	

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	平成30年度		令和元年度		令和2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		46,371,232,410	88.0	46,053,322,474	88.2	45,982,634,011	88.5
有形固定資産		46,113,375,313	87.5	45,816,953,469	87.7	45,767,753,098	88.1
土地		3,455,841,958	6.5	3,455,622,279	6.6	3,455,582,094	6.7
建物		976,766,713	1.9	932,972,872	1.8	891,906,495	1.7
建物附属設備		84,166,030	0.2	73,569,722	0.1	66,063,884	0.1
構築物		37,254,488,989	70.7	37,056,815,224	71.0	36,866,281,525	71.0
機械及び装置		4,118,193,686	7.8	3,766,009,235	7.2	4,030,358,489	7.8
車両及び運搬具		5,635,174	0.0	14,621,662	0.0	11,827,345	0.0
工具器具及び備品		50,808,651	0.1	59,394,964	0.1	59,390,615	0.1
建設仮勘定		167,474,112	0.3	457,947,511	0.9	386,342,651	0.7
無形固定資産		257,857,097	0.5	236,369,005	0.5	214,880,913	0.4
ダム使用権		257,857,097	0.5	236,369,005	0.5	214,880,913	0.4
流動資産		6,343,509,405	12.0	6,140,295,498	11.8	5,968,893,116	11.5
現金預金		5,189,695,600	9.8	4,871,795,061	9.4	4,548,584,967	8.7
前払費用		100,000	0.0	0	0.0	0	0.0
前払金		93,757,000	0.2	249,577,260	0.5	208,800,000	0.4
未収金		453,356,385	0.9	424,303,736	0.8	623,203,319	1.2
有価証券		0	0.0	100,000,000	0.2	199,634,000	0.4
貯蔵品		126,600,420	0.2	94,619,441	0.2	88,670,830	0.2
短期貸付金		460,000,000	0.9	380,000,000	0.7	300,000,000	0.6
その他流動資産		20,000,000	0.0	20,000,000	0.0	0	0.0
資産合計		52,714,741,815	100.0	52,193,617,972	100.0	51,951,527,127	100.0

令和3年度		令和4年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
45,432,599,713	88.3	45,018,515,253	87.9	100	99	99	98	97
45,239,206,892	87.9	44,846,610,524	87.6	100	99	99	98	97
3,454,824,246	6.7	3,450,748,308	6.7	100	100	100	100	100
852,889,958	1.7	814,022,017	1.6	100	96	91	87	83
56,794,500	0.1	48,019,198	0.1	100	87	78	67	57
36,691,969,750	71.3	36,231,414,554	70.7	100	99	99	98	97
3,682,338,653	7.1	3,370,188,800	6.6	100	91	98	89	82
11,032,548	0.0	8,829,505	0.0	100	259	210	196	157
49,702,166	0.1	75,886,197	0.2	100	117	117	98	149
439,655,071	0.9	847,501,945	1.7	100	273	231	263	506
193,392,821	0.4	171,904,729	0.3	100	92	83	75	67
193,392,821	0.4	171,904,729	0.3	100	92	83	75	67
6,042,672,470	11.7	6,196,467,167	12.1	100	97	94	95	98
4,777,564,069	9.3	4,290,116,581	8.4	100	94	88	92	83
0	0.0	0	0.0	100	0	0	0	0
239,740,000	0.5	927,530,000	1.8	100	266	223	256	989
523,712,019	1.0	598,360,568	1.2	100	94	137	116	132
199,634,000	0.4	199,634,000	0.4	—	—	—	—	—
82,022,382	0.1	80,826,018	0.1	100	75	70	65	64
220,000,000	0.4	100,000,000	0.2	100	83	65	48	22
0	0.0	0	0.0	100	100	0	0	0
51,475,272,183	100.0	51,214,982,420	100.0	100	99	99	98	97

(負債・資本の部)

科目	年度 項目	平成30年度		令和元年度		令和2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		19,771,553,470	37.5	18,845,068,594	36.1	17,985,365,551	34.6
企業債		18,328,731,023	34.8	17,365,548,760	33.3	16,507,925,648	31.8
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		18,328,731,023	34.8	17,365,548,760	33.3	16,507,925,648	31.8
引当金		1,442,822,447	2.7	1,479,519,834	2.8	1,477,439,903	2.8
退職給付引当金		1,191,220,159	2.3	1,227,917,546	2.4	1,225,837,615	2.3
修繕引当金		251,602,288	0.5	251,602,288	0.5	251,602,288	0.5
流動負債		2,133,285,593	4.1	2,080,924,965	4.0	2,076,589,405	4.0
企業債		1,475,419,398	2.8	1,525,482,263	2.9	1,542,423,112	3.0
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		1,475,419,398	2.8	1,525,482,263	2.9	1,542,423,112	3.0
未払金		425,244,006	0.8	395,914,440	0.8	293,997,160	0.5
前受金		13,468,210	0.0	110,810	0.0	110,810	0.0
引当金		90,497,228	0.2	92,678,829	0.2	88,869,272	0.2
賞与引当金		75,742,436	0.1	77,705,094	0.1	74,565,828	0.1
法定福利費引当金		14,754,792	0.0	14,973,735	0.0	14,303,444	0.0
その他流動負債		128,656,751	0.3	66,738,623	0.1	151,189,051	0.3
繰延収益		10,726,188,064	20.3	10,607,432,691	20.3	10,527,528,098	20.3
(負債合計)		32,631,027,127	61.9	31,533,426,250	60.4	30,589,483,054	58.9
資本		14,692,090,566	27.9	14,956,790,566	28.7	15,685,389,007	30.2
剰余金		5,391,624,122	10.2	5,703,401,156	10.9	5,676,655,066	10.9
資本剰余金		804,701,807	1.5	805,893,031	1.5	806,737,263	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
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		286,311,090	0.5	286,689,461	0.5	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
他会計補助金		47,104,687	0.1	47,917,540	0.1	48,761,772	0.1
利益剰余金		4,586,922,315	8.7	4,897,508,125	9.4	4,869,917,803	9.3
減債積立金		1,501,293,305	2.8	1,182,445,852	2.3	839,762,001	1.6
建設改良積立金		2,160,878,022	4.1	2,510,878,022	4.8	2,610,878,022	5.0
当年度 未処分利益剰余金		924,750,988	1.8	1,204,184,251	2.3	1,419,277,780	2.7
(資本合計)		20,083,714,688	38.1	20,660,191,722	39.6	21,362,044,073	41.1
負債資本合計		52,714,741,815	100.0	52,193,617,972	100.0	51,951,527,127	100.0

令和3年度		令和4年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
16,999,033,109	33.0	16,280,480,588	31.8	100	95	91	86	82
15,543,674,946	30.2	14,822,516,240	28.9	100	95	90	85	81
15,543,674,946	30.2	14,822,516,240	28.9	100	95	90	85	81
1,455,358,163	2.8	1,457,964,348	2.9	100	103	102	101	101
1,208,690,875	2.3	1,232,697,060	2.4	100	103	103	101	103
246,667,288	0.5	225,267,288	0.5	100	100	100	98	90
2,089,077,327	4.1	1,938,450,895	3.8	100	98	97	98	91
1,542,350,702	3.0	1,493,358,706	2.9	100	103	105	105	101
1,542,350,702	3.0	1,493,358,706	2.9	100	103	105	105	101
335,429,475	0.7	222,664,486	0.4	100	93	69	79	52
110,810	0.0	110,810	0.0	100	1	1	1	1
85,013,582	0.2	86,242,339	0.2	100	102	98	94	95
71,238,932	0.2	72,127,289	0.2	100	103	98	94	95
13,774,650	0.0	14,115,050	0.0	100	101	97	93	96
126,172,758	0.2	136,074,554	0.3	100	52	118	98	106
10,408,313,887	20.2	10,336,099,464	20.2	100	99	98	97	96
29,496,424,323	57.3	28,555,030,947	55.8	100	97	94	90	88
16,468,658,668	32.0	17,043,935,175	33.3	100	102	107	112	116
5,510,189,192	10.7	5,616,016,298	10.9	100	106	105	102	104
807,614,088	1.6	808,524,779	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
224,760,139	0.4	224,760,139	0.4	100	100	100	100	100
286,689,461	0.6	286,689,461	0.6	100	100	100	100	100
28,712,175	0.1	28,712,175	0.0	100	100	100	100	100
169,895,521	0.3	169,895,521	0.3	100	100	100	100	100
49,638,597	0.1	50,549,288	0.1	100	102	104	105	107
4,702,575,104	9.1	4,807,491,519	9.4	100	107	106	103	105
639,793,613	1.2	950,947,401	1.9	100	79	56	43	63
2,910,878,022	5.7	2,815,878,022	5.5	100	116	121	135	130
1,151,903,469	2.2	1,040,666,096	2.0	100	130	153	125	113
21,978,847,860	42.7	22,659,951,473	44.2	100	103	106	109	113
51,475,272,183	100.0	51,214,982,420	100.0	100	99	99	98	97

(9) 収益的収支比較表

科目	年度	平成 30 年度		令和 元 年 度		令和 2 年 度	
	項目	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
(収 入)		5,079,999,808	100.0	5,003,584,314	100.0	4,972,386,893	100.0
営 業 収 益		4,447,498,492	87.6	4,378,064,183	87.5	4,448,520,026	89.5
給 水 収 益		4,208,972,351	82.9	4,136,773,243	82.7	4,125,276,280	83.0
浄 水 収 益		136,934,592	2.7	133,957,349	2.7	135,840,399	2.7
受 託 工 事 収 益		10,903,449	0.2	19,085,167	0.4	7,551,218	0.2
売 電 収 益		85,019,600	1.7	82,498,000	1.6	85,184,000	1.7
そ の 他 営 業 収 益		5,668,500	0.1	5,750,424	0.1	94,668,129	1.9
営 業 外 収 益		628,866,716	12.3	620,579,346	12.4	518,311,614	10.4
受 取 利 息 及 び 配 当 金		1,241,707	0.0	1,282,704	0.0	2,160,293	0.0
他 会 計 補 助 金		27,929,000	0.5	24,890,000	0.5	18,793,000	0.4
受 託 手 数 料 収 益		113,018,956	2.2	98,598,212	2.0	0	0.0
長 期 前 受 金 戻 入		478,935,946	9.4	485,242,323	9.7	494,271,946	9.9
雑 収 益		7,741,107	0.2	10,566,107	0.2	3,086,375	0.1
特 別 利 益		3,634,600	0.1	4,940,785	0.1	5,555,253	0.1
固 定 資 産 売 却 益		2,569,806	0.1	4,910,038	0.1	4,336,520	0.1
過 年 度 損 益 修 正 益		1,064,794	0.0	30,747	0.0	67,292	0.0
そ の 他 特 別 利 益		0	0.0	0	0.0	1,151,441	0.0
(支 出)		4,385,248,820	100.0	4,462,998,504	100.0	4,336,378,774	100.0
営 業 費 用		3,931,528,631	89.7	4,046,252,079	90.6	3,959,968,017	91.4
原 水 及 び 浄 水 費		571,226,904	13.0	616,441,232	13.8	580,407,448	13.4
配 水 費		291,046,070	6.6	316,477,939	7.0	316,849,738	7.3
給 水 費		63,538,741	1.5	66,755,060	1.5	62,992,563	1.5
量 水 器 費		66,347,964	1.5	77,647,712	1.7	80,279,624	1.9
漏 水 防 止 費		62,299,977	1.4	60,730,167	1.4	57,979,529	1.3
受 託 修 繕 工 事 費		0	0.0	0	0.0	0	0.0
受 託 工 事 費		0	0.0	7,869,600	0.2	0	0.0
業 務 費		294,450,911	6.7	286,871,261	6.4	275,564,402	6.4
総 係 費		423,141,602	9.7	448,109,375	10.0	428,818,304	9.9
調 査 管 理 費		62,404,001	1.4	79,942,456	1.8	63,870,433	1.5
売 電 費		8,208,709	0.2	7,215,322	0.2	5,751,795	0.1
減 価 償 却 費		1,986,443,974	45.3	1,969,441,960	44.1	1,936,124,386	44.6
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		67,583,054	1.6	73,674,291	1.7	116,305,571	2.7
そ の 他 営 業 費 用		96,000	0.0	334,980	0.0	283,500	0.0
営 業 外 費 用		449,270,446	10.2	413,293,227	9.3	373,710,262	8.6
支 払 利 息		447,575,838	10.2	410,919,656	9.2	372,985,013	8.6
雑 支 出		1,694,608	0.0	2,373,571	0.1	725,249	0.0
特 別 損 失		4,449,743	0.1	3,453,198	0.1	2,700,495	0.0
過 年 度 損 益 修 正 損		958,825	0.0	973,452	0.0	1,983,036	0.0
そ の 他 特 別 損 失		0	0.0	0	0.0	0	0.0
固 定 資 産 売 却 損		3,490,918	0.1	2,479,746	0.1	717,459	0.0
当 年 度 純 損 益		694,750,988		540,585,810		636,008,119	

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）。

令和3年度		令和4年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
4,873,389,648	100.0	4,921,320,603	100.0	100	98	98	96	97
4,350,981,996	89.3	4,273,854,932	86.8	100	98	100	98	96
4,025,829,568	82.6	3,946,274,609	80.2	100	98	98	96	94
137,484,868	2.8	138,932,126	2.8	100	98	99	100	101
7,698,562	0.2	6,320,155	0.1	100	175	69	71	58
81,580,520	1.7	83,393,080	1.7	100	97	100	96	98
98,388,478	2.0	98,934,962	2.0	100	101	1,670	1,736	1,745
515,526,465	10.6	534,374,944	10.9	100	99	82	82	85
1,485,371	0.0	1,193,041	0.0	100	103	174	120	96
16,811,000	0.4	15,615,000	0.3	100	89	67	60	56
0	0.0	0	0.0	100	87	0	0	0
491,356,077	10.1	493,457,920	10.1	100	101	103	103	103
5,874,017	0.1	24,108,983	0.5	100	136	40	76	311
6,881,187	0.1	113,090,727	2.3	100	136	153	189	3,112
6,855,194	0.1	108,438,291	2.2	100	191	169	267	4,220
25,993	0.0	32,623	0.0	100	3	6	2	3
0	0.0	4,619,813	0.1	—	—	—	—	—
4,257,462,686	100.0	4,280,427,681	100.0	100	102	99	97	98
3,913,330,878	91.9	3,970,780,508	92.8	100	103	101	100	101
610,325,809	14.3	641,723,067	15.0	100	108	102	107	112
305,136,648	7.2	333,742,177	7.8	100	109	109	105	115
63,827,937	1.5	60,401,115	1.4	100	105	99	100	95
81,728,550	1.9	85,263,760	2.0	100	117	121	123	129
59,482,477	1.4	75,174,092	1.8	100	97	93	95	121
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
265,870,268	6.3	257,313,896	6.0	100	97	94	90	87
431,558,389	10.1	427,660,130	10.0	100	106	101	102	101
55,546,977	1.3	55,772,002	1.3	100	128	102	89	89
5,607,466	0.1	5,678,673	0.1	100	88	70	68	69
1,966,981,350	46.2	1,969,392,929	46.0	100	99	97	99	99
34,740,724	0.8	34,740,724	0.8	100	100	100	100	100
32,524,283	0.8	23,917,943	0.6	100	109	172	48	35
0	0.0	0	0.0	100	349	295	0	0
340,665,784	8.0	306,373,047	7.1	100	92	83	76	68
336,089,129	7.9	300,165,298	7.0	100	92	83	75	67
4,576,655	0.1	6,207,749	0.1	100	140	43	270	366
3,466,024	0.1	3,274,126	0.1	100	78	61	78	74
1,255,810	0.0	2,050,063	0.1	100	102	207	131	214
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
2,210,214	0.1	1,224,063	0.0	100	71	21	63	35
615,926,962		640,892,922						

(10) 資本的収支比較表

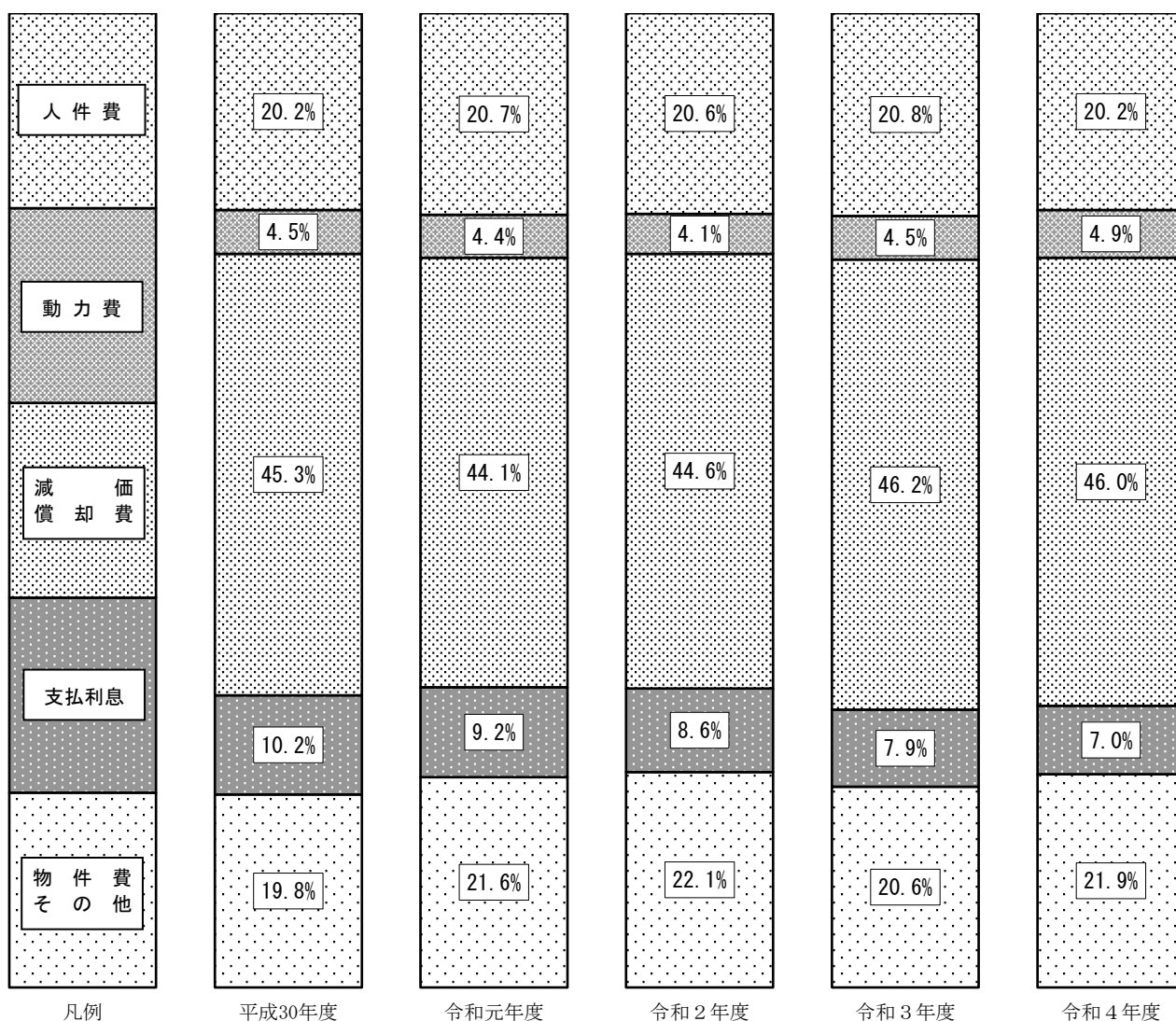
科目	年度 項目	平成 30 年度		令和元年度		令和 2 年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
(収入)		766,758,784	100.0	990,645,195	100.0	1,184,569,335	100.0
企業債		400,000,000	52.2	562,300,000	56.8	684,800,000	57.8
工事負担金		45,552,792	5.9	72,332,485	7.3	85,018,641	7.2
加入金		224,208,000	29.2	227,094,400	22.9	170,955,200	14.4
他会計負担金		11,988,000	1.6	16,600,000	1.7	58,793,000	5.0
国庫補助金		0	0.0	0	0.0	0	0.0
県補助金		37,434,000	4.9	32,846,000	3.3	73,400,000	6.2
他会計補助金		46,764,000	6.1	43,381,000	4.4	45,212,000	3.8
固定資産売却代金		811,992	0.1	1,391,310	0.1	1,390,494	0.1
他会計出資金		0	0.0	34,700,000	3.5	65,000,000	5.5
その他資本剰余金		0	0.0	0	0.0	0	0.0
		(翌年度へ繰越される支出の財源に充当する額 13,417,200円を除く。)		(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。)			
(支出)		2,928,057,938	100.0	3,383,249,574	100.0	3,721,126,834	100.0
建設改良費		1,496,082,090	51.1	1,905,064,527	56.3	2,195,644,571	59.0
原水及び浄水施設費		203,544,055	6.9	391,315,643	11.6	747,161,149	20.1
配水施設費		1,240,629,115	42.4	1,442,127,472	42.6	1,390,490,960	37.4
営業設備費		51,908,920	1.8	71,621,412	2.1	57,992,462	1.5
企業債償還金		1,431,975,848	48.9	1,475,419,398	43.6	1,525,482,263	41.0
県補助金返還金		0	0.0	2,765,649	0.1	0	0.0
資本的収支不足額		2,174,716,354		2,393,950,739		2,536,557,499	
補 て ん 財 源	当年度分消費税 資本的収支調整額	63,611,354		118,814,775		157,855,474	
	過年度分 損益勘定留保資金	270,168,478		2,602,870		0	
	当年度分 損益勘定留保資金	1,610,936,522		1,595,517,453		1,594,086,004	
	繰越工事資金	0		13,417,200		1,346,360	
	繰越利益剰余金 処分	0		0		0	
	減債積立金	230,000,000		663,598,441		783,269,661	
	建設改良積立金	0		0		0	

令和3年度		令和4年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
975,221,619	100.0	1,268,498,586	100.0	100	129	154	127	165
578,100,000	59.3	772,200,000	60.9	100	141	171	145	193
114,492,515	11.7	66,781,475	5.3	100	159	187	251	147
179,300,000	18.4	158,048,000	12.4	100	101	76	80	70
32,758,000	3.4	57,422,000	4.5	100	138	490	273	479
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
21,890,000	2.2	118,279,000	9.3	100	88	196	58	316
47,121,000	4.8	49,112,000	3.9	100	93	97	101	105
1,560,104	0.2	7,356,111	0.6	100	171	171	192	906
0	0.0	39,300,000	3.1	—	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
(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。)		(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。)						
3,159,144,060	100.0	3,310,816,255	100.0	100	116	127	108	113
1,613,743,874	51.1	1,761,810,576	53.2	100	127	147	108	118
29,298,745	0.9	425,794,912	12.9	100	192	367	14	209
1,535,815,339	48.6	1,234,725,090	37.3	100	116	112	124	100
48,629,790	1.6	101,290,574	3.0	100	138	112	94	195
1,542,423,112	48.8	1,542,350,702	46.6	100	103	107	108	108
2,977,074	0.1	6,654,977	0.2	—	—	—	—	—
2,186,465,211		2,056,564,577						
105,053,827		114,340,377						
0		0						
1,545,434,877		1,539,908,256						
0		2,542,770						
0		0						
535,976,507		304,773,174						
0		95,000,000						

(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 18	4,592,922,100	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,338,256,361 (254,665,739)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
19	4,560,775,418	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,416,243,061 (144,532,357)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
20	4,326,464,154	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,288,203,783 (38,260,371)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
21	4,261,553,859	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,383,800,933 (△ 122,247,074)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
22	4,925,952,023	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,562,424,177 (363,527,846)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
23	4,890,865,392	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,575,484,908 (315,380,484)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
24	4,752,069,053	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,466,056,664 (286,012,389)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
25	4,739,556,988	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,429,827,695 (309,729,293)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
26	5,109,496,843	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	5,542,562,166 (△ 433,065,323)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
27	5,124,457,723	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,365,521,619 (758,936,104)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
28	5,144,058,645	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,355,103,389 (788,955,256)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
29	5,146,865,078	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,363,463,133 (783,401,945)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
30	5,079,999,808	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,385,248,820 (694,750,988)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
令和 元	5,003,584,314	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,462,998,504 (540,585,810)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
2	4,972,386,893	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,336,378,774 (636,008,119)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
3	4,873,389,648	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,257,462,686 (615,926,962)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
4	4,921,320,603	[Bar chart showing values between 30 and 55]					
	4,280,427,681 (640,892,922)	[Bar chart showing values between 30 and 55]					

(12) 費用構成比率 1



科目	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	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	%
人件費	883,819	20.2	926,040	20.7	892,525	20.6	884,742	20.8	865,767	20.2
動力費	197,649	4.5	194,785	4.4	178,305	4.1	192,880	4.5	207,836	4.9
減価償却費	1,986,444	45.3	1,969,442	44.1	1,936,124	44.6	1,966,981	46.2	1,969,393	46.0
支払利息	447,576	10.2	410,920	9.2	372,985	8.6	336,089	7.9	300,165	7.0
物件費その他	869,761	19.8	961,811	21.6	956,440	22.1	876,771	20.6	937,267	21.9
計	4,385,249	100.0	4,462,998	100.0	4,336,379	100.0	4,257,463	100.0	4,280,428	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	平成 30 年度		令和元年度		令和 2 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		696,067,705	15.9	699,340,127	15.6	684,134,414	15.8
法定福利費		146,604,654	3.3	146,378,644	3.3	141,252,520	3.3
退職給付費		41,146,770	0.9	80,321,443	1.8	67,137,138	1.5
賃金		6,910,858	0.2	3,302,722	0.1	0	0.0
厚生費		1,232,981	0.0	1,166,139	0.0	1,138,492	0.0
旅費		2,758,827	0.1	1,285,137	0.0	4,000	0.0
研修費		2,732,002	0.1	3,155,453	0.1	558,510	0.0
補助交付金		2,391,000	0.0	4,189,000	0.1	2,576,000	0.1
動力費		197,649,444	4.5	194,785,142	4.4	178,305,552	4.1
修繕費		64,796,236	1.5	80,304,080	1.8	57,885,618	1.3
材料費		22,321,923	0.5	29,929,133	0.7	16,133,021	0.4
薬品費		33,190,856	0.8	39,727,167	0.9	39,509,187	0.9
工事請負費		3,192,000	0.1	13,481,558	0.3	8,970,000	0.2
路面復旧費		8,888,375	0.2	0	0.0	6,443,194	0.2
減価償却費		1,986,443,974	45.3	1,969,441,960	44.1	1,936,124,386	44.6
資産減耗費		67,583,054	1.5	73,674,291	1.7	116,305,571	2.7
支払利息		447,575,838	10.2	410,919,656	9.2	372,985,013	8.6
その他		653,762,323	14.9	711,596,852	15.9	706,916,158	16.3
計		4,385,248,820	100.0	4,462,998,504	100.0	4,336,378,774	100.0

令和3年度		令和4年度		傾 向 指 数				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	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
円	%	円	%					
672,723,996	15.8	663,059,221	15.5	100	100	98	97	95
138,488,358	3.3	135,268,211	3.2	100	100	96	94	92
73,530,273	1.7	67,439,911	1.6	100	195	163	179	164
0	0.0	0	0.0	100	48	0	0	0
1,226,552	0.0	1,145,360	0.0	100	95	92	99	93
60,002	0.0	424,713	0.0	100	47	0	2	15
1,059,730	0.0	942,038	0.0	100	115	20	39	34
2,557,000	0.1	2,099,000	0.0	100	175	108	107	88
192,880,193	4.5	207,835,640	4.8	100	99	90	98	105
71,285,185	1.7	127,347,830	3.0	100	124	89	110	197
17,904,282	0.4	8,356,144	0.2	100	134	72	80	37
41,303,245	1.0	41,939,227	1.0	100	120	119	124	126
9,603,000	0.2	8,177,500	0.2	100	422	281	301	256
0	0.0	0	0.0	100	0	72	0	0
1,966,981,350	46.2	1,969,392,929	46.0	100	99	97	99	99
32,524,283	0.8	23,917,943	0.6	100	109	172	48	35
336,089,129	7.9	300,165,298	7.0	100	92	83	75	67
699,246,108	16.4	722,916,716	16.9	100	109	108	107	111
4,257,462,686	100.0	4,280,427,681	100.0	100	102	99	97	98

(13) 給水原価及び供給単価

単位：円・m³

種 別	年 度					
	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	
経 常 費 用	4,380,799,077	4,459,545,306	4,333,678,279	4,253,996,662	4,277,153,555	
控 除 額	受 託 費	0	7,869,600	0	0	0
	材料及び不用品 売却原価	1,348,879	2,009,310	283,500	3,940,507	0
	下水道使用料 徴収費	113,018,956	98,598,212	—	—	—
	浄 水 費	136,934,592	133,957,349	135,840,399	137,484,868	138,932,126
	売 電 費	8,208,709	7,215,322	5,751,795	5,607,466	5,678,673
	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	478,935,946	485,242,323	494,271,946	491,356,077	493,457,920
差 引 額	3,607,611,271	3,689,912,466	3,662,789,915	3,580,867,020	3,604,344,112	
年 間 有 収 水 量	29,935,653	29,512,225	29,721,523	29,138,027	28,630,281	
給 水 原 価	120.51	125.03	123.24	122.89	125.89	
給 水 収 益	4,208,972,351	4,136,773,243	4,125,276,280	4,025,829,568	3,946,274,609	
供 給 単 価	140.60	140.17	138.80	138.16	137.84	
供 給 損 益	20.09	15.14	15.56	15.27	11.95	

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) RC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㎡
	徳島市南佐古六番町 3番41ほか	施設用地 496.15㎡	(集合井室) レンガ造平屋建 建築面積 41.5㎡ (管理棟) RC造 建築面積 485.63㎡ BF床面積 258.18㎡ 1F床面積 249.88㎡ 2F床面積 259.98㎡ 3F床面積 74.55㎡ 延べ床面積 842.59㎡ (階段室) RC造 建築面積 18.0225㎡ (薬品注入棟) RC造 建築面積 29.99㎡ (バルブ室) RC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) RC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) RC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) CB造平屋建 建築面積 40㎡ (管理棟) 建築面積 554.34㎡ BF床面積 284.82㎡ 1F床面積 289.62㎡ 2F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) RC造地上2階 建築面積 18.88㎡ 1F床面積 16.80㎡ 2F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㎡ 1F床面積 411.41㎡ 2F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) CB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) RC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) RC造平屋建 建築面積 15㎡
			(発電機室) RC造平屋建 建築面積 12㎡

備考：CB=コンクリートブロック

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洲 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	施設用地 224㎡ 施設用地 18.73㎡	(ポンプ室) C B造平屋建
北山配水池	" 17番3 " 18番3 徳島市大谷町琵琶首33番2	施設用地 38.12㎡ 施設用地 113.24㎡ 施設用地 185.90㎡	建築面積 18.72㎡
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 地上権設定 11,735.61㎡ 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 地上権設定 617.70㎡ 391.92㎡	
	(φ700) 第十浄水場～西の丸配水場	地役権設定 施設用地 6,041.00㎡ 235.13㎡	
	(φ1,000) 第十浄水場～法花谷配水場	地役権設定 施設用地 4,469.01㎡ 1,702.39㎡	
	方上町	地役権設定 131.00㎡	
	一宮町赤坂西山・南丁	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

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

種別	所在地	用地面積	備考
前川分庁舎用地	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	徳島市渋野町樫田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

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 φ80×0.84m 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 21.0m	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 27.0m	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	1面 1面	更新 令和2年10月	
	照明配電盤	1面		
	監視計装盤 UPS 1.5kVA	1面 1台		
	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

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 φ 150×3.47m 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	
		φ 400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φ 300×25.7m スクリーンφ 300×5.0m(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φ 300×25.1m スクリーンφ 300×7.0m(SUS304)			
		3号井 ケーシングパイプφ 300×25.8m スクリーンφ 300×7.0m(SUS304)			
4号井 ケーシングパイプφ 300×25.0m スクリーンφ 300×7.0m(SUS304)					
5号井 ケーシングパイプφ 300×25.0m スクリーンφ 300×7.0m(SUS304)					
6号井 ケーシングパイプφ 300×25.0m スクリーンφ 300×7.0m(SUS304)					
取 水 ポンプ	水中モーターポンプ φ 125×2.1m 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	
	φ 350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

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	更 新 平 成 18 年 3 月
			1 面	
			4 面	
			1 面	
			1 面	
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	更 新 平 成 31 年 3 月		
	1 台			
	1 面			
計 装 設 備	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	改 造 平 成 22 年 3 月	
		1 基		
		1 基		
	原水プロセス用装置(濁度〔高,低〕)	1 基	更 新 令 和 2 年 12 月	
		1 台	更 新 平 成 28 年 3 月	
	1 台			
	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	
		1 台	しゅん工 平 成 15 年 3 月 平 成 25 年 2 月 更 新 令 和 3 年 9 月	
	2 台			
沈砂池監視カメラ	1 台	更 新 平 成 18 年 3 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			
電動バタフライ弁 φ800×3φ×AC200V×0.75kW	1 台			
機 械 設 備	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	
	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 令 和 3 年 12 月 令 和 元 年 8 月 平 成 29 年 3 月	
	No.1活性炭攪拌機	1 台		
	No.2活性炭攪拌機	1 台		
活性炭スラリー用ポンプ	2 台			

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	しゅん工 平成24年3月	
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	変更 平成23年3月	
		ダクタイル鋳鉄管 φ700	244m		
		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		
	φ300	216m	変更 平成21年3月		
	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	変更 平成18年3月	
		φ200	2m		
		φ150	77m	変更 平成24年2月 一部更新 平成29年2月	
ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ350	48m	連絡管 追加 平成21年8月			
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	変更 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	追加 平成21年8月
			φ500	10m	
			ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ900	60m	
φ700		φ700	74m	連絡管 追加 平成21年8月	
		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 しゅん工 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 連絡管 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		
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	2台	しゅん工 昭和49年2月	
		φ250電磁流量計 0~600m ³ /h	1台		

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 PAC用分配柵 堰式 PVC	1面 1台		
		1系	フロック池	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		

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要			
第十浄水場	1系	中塩素池	現場操作盤	1面	更新 平成15年11月		
		中塩素池	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	RC造自動逆洗式 幅3.5m×長7.0m 実ろ過面積 24.5㎡ ろ過速度 107m/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 0~3,500m³/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	RC造 幅24.0m×長48.0m×深3.5m 有効容量 4,000m³(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 0~2,500m³/h			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		RC造 幅2.5m×長52.6m×深3.5m 有効容量 460m³(230m³×2池) 滞留時間 5分		2池	
		ポンプ井	水位計 (投込式)		1台	しゅん工 平成22年3月	
		ポンプ井	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	RC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 632.7m³ (210.9m³×3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	RC造(上向流式傾斜管型) 幅10.2m×長20.4m×深3.5m 有効容量 2,185m³ (728.3m³×3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 0.28m³/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	RC造 幅2.0m×長2.0m×深2.35m 有効容量 18.8m³ (9.4m³×2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	RC造自動逆洗式 幅3.0m×長10.5m 実ろ過面積 31.5㎡ ろ過速度 100m/日		10池

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	
			プロセス用池別ろ過水高感度濁度計	1台	
		プロセス用水質装置(残塩・pH)	1基		
		プロセス用濁度計	1台	更新 平成30年12月	
		浄水池	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	しゅん工 平成28年2月		
	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			
	百葉箱 中型3号(単葉・スチール脚)	1台	更新 令和5年1月		
	西の丸系	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	
			プロセス用水質装置(濁度・色度・残塩)	1基	しゅん工 平成22年3月
			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
		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	
		鉄・マンガン除去施設	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	
			逆洗ポンプ φ200×φ200×8.96m ³ /min×14.5m×30kW	2台	しゅん工 平成9年11月
スタティックミキサー(φ700)			1基		
圧力式ろ過機制御盤			3面		
逆洗ポンプ制御盤			1面		
プロセス用電気伝導度計(第4水源)			1台	更新 平成30年12月	
プロセス用残塩計			1台	更新 平成28年3月	
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		
排泥池	RC造 幅5.0m×長25.0m×深3.0m 有効容量 750m ³ (375m ³ ×2池)	2池			
	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 改造(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

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	FRP製 有効容量 5m ³ 軟水装置 イオン交換式 3m ³ /h 軟水槽 樹脂製 有効容量 200L 軟水加圧ポンプ 25A×24L/min×0.4kW (令和2年10月休止)	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	4基	更新 平成16年3月
			軟水装置	2組	
			軟水槽	1槽	
			軟水加圧ポンプ	2台	
			次亜塩素酸貯蔵空調機 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	4台	
	次亜塩素酸注入設備	FRP製 有効容量 25m ³ 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系PAC注入機 0~250L/h	200V×0.4kW 15A×19~1,160mL/min×0.3MPa	4台	更新 平成29年10月
			200V×0.4kW 15A×9~550mL/min×0.3MPa	4台	
			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	追加 平成22年3月		
	次亜塩素酸注入流量計(2系前)	1台		更新 平成22年3月	
	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 200V×0.4kW 15A×9~550mL/min×0.3MPa 次亜塩素酸注入管 チタン製φ40 次亜塩素酸注入流量計	2台 1台 2基 3台			
	次亜塩素酸注入設備制御盤	1面			
	PAC注入設備	FRP製 有効容量 15m ³ 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 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 PSI注入流量計 PSI注入設備制御盤	PAC貯蔵槽	2基	更新 平成16年3月
			PAC注入ポンプ	2台	
1系PAC注入機			1台		
1系PAC注入流量計 0~250L/h			1台	更新 平成27年6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系PAC注入機 0~150L/h			1台 1台	追加 平成22年3月	
PSI注入設備 (平成30年6月休止)	FRP製 有効容量 8m ³ 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 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 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 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 苛性ソーダ注入流量計 苛性ソーダ注入設備制御盤	2系PAC注入流量計 0~150L/h	1台	しゅん工 平成22年3月	
		PAC注入設備制御盤	1面	更新 平成22年3月	
		PSI貯蔵槽	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	1台	追加 平成24年3月	
苛性ソーダ 注入設備	FRP製 有効容量 8m ³ 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 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 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 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 苛性ソーダ注入流量計 苛性ソーダ注入設備制御盤	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	しゅん工 平成22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	
		苛性ソーダ貯蔵槽	1基	更新 平成16年3月	
苛性ソーダ 注入設備	FRP製 有効容量 8m ³ 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 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 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 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 苛性ソーダ注入流量計 苛性ソーダ注入設備制御盤	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	追加 平成22年3月	
		苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50	1基		
		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		
苛性ソーダ 注入設備	FRP製 有効容量 8m ³ 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 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 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 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 苛性ソーダ注入流量計 苛性ソーダ注入設備制御盤	苛性ソーダ注入流量計	2台	しゅん工 平成22年12月	
		苛性ソーダ注入設備制御盤	1面	更新 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	追加 平成22年3月	
		苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50	1基		

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 (R C 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		
		濃縮槽水位計 投込式水位計	2 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 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 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		

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		

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	1 面	しゅん工 平成22年 3 月
		蓄電池盤 制御弁式鉛蓄電池 150Ah/10H	3 面	
		UPS電源切換盤	1 面	
		100V系コントロールセンター	2 面	
		サンプリングポンプコントロールセンター	2 面	
		100V系補助継電器盤	1 面	
		2系水処理設備電源分岐盤	1 面	
		計装分電盤	1 面	
		電磁流量計変換器箱	1 面	
		急速攪拌機制御盤	1 面	
	2系スラッジ掻寄機・吸泥装置現場制御盤	3 面	更 新 令和 3 年 1 月	
	ろ過池動力制御盤	4 面		
	2系ろ過池設備入出力装置盤	2 面		
	2系ろ過池設備シーケンサ盤	1 面		
	1系スラッジ掻寄機・吸泥装置現場制御盤	6 面		
	作業用電源盤	1 面		しゅん工 平成22年 3 月
共同溝換気排水設備制御盤	1 面			
補機盤	床排水ポンプ現場操作盤	1 面	しゅん工 平成22年12月	
	1系連絡緊急しゅ断弁現場操作盤	1 面		
	着水井流入調節弁現場操作盤	1 面		
	西覚円送電線 53径間 54基 OCW38mm2	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・排水桝設置	6,480枚 1 式 60 箱 6 面 12 箱 1 台 1 面 1 面 1 面 1 台 1 面 1 面 1 面 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 4 面 1 面 2 面 2 面	しゅん工 平成22年 3 月

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28年9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			
				L E D 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	しゅん工 平成15年3月			
		1 台	しゅん工 平成29年2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 P C	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	水質モニター電気伝導度計	1 台	しゅん工 平成29年12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)	1 面 1 台 1 面	しゅん工 平成24年3月		
		計 装 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
			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	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	3面	
		ポンプ現場操作盤	7面		
		計装設備	φ600電磁流量計 0~2,500m ³ /h	1台	更新 平成28年2月
			φ250電磁流量計 0~800m ³ /h(石井系)	1台	
			φ300電磁式水道メーター 0~400m ³ /h(石井町浄水用)	1台	
		送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	2台	更新 平成22年2月	
	送水管	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	3面	
		ポンプ現場操作盤	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	5面		
低圧盤	3面				
ポンプ現場操作盤	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		

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 電動バタフライ弁 φ600×3φ×AC220V×0.75kW	1台 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 送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	2台 1台	
	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		
	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
		高压受配電盤	5面	
		低压配電盤	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	しゅん工 平成28年2月
	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 4kVA	1台	追 加 平成26年11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	

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 改 造 平成29年4月
		電動バタフライ弁用開閉装置	1台	改 造 平成元年11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 平成20年5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 平成25年8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	

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	しゅん工 平成9年3月			
	機械設備	電動コーン弁 φ500×3φ×AC220V×0.75kW	1 台				
		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	しゅん工 平成9年3月		
	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			更 新 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			
保安設備	配水圧力計 0~1.00MPa 送水管圧力計 0~1.00MPa	2 組 1 組	しゅん工 平成28年9月				
	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				

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 同上発電機駆動用充電装置 操作盤（自立型）	1 台 1 台 1 面		
		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	
	計装設備	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） 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 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	
	計装設備	UPS 2kVA	1 台	更 新 令和2年 1 月	
		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 PC造 φ10.3m×4.7m 有効容量 391m ³ H.W.L+79.7m L.W.L+75m	1 池 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		

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	多段渦巻ポンプ φ40×0.11m ³ /min×67m×3.7kW	2台	

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） 送水圧力計	6 台 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	

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	R C 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	更 新 令和2年3月		
	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 ガスロックレスポンプ 2.5~25mL/min	1 台			
		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		
中 津 山 配 水 池 しゅん工 平成18年1月	配 水 池	F R P 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			
	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		

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 テレメーター送信装置 テレメーター受信装置	1台 1台 1台	更新 平成25年11月
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	
	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	
	計装設備	テレメーター送信装置	1台	更新 令和元年8月
		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	
	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	追加 平成25年6月
	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
計装設備	電動コーン弁 φ350×1φ×AC100V×0.4kW	1台	しゅん工 平成28年3月	
	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
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月水源地跡ポンプ室撤去

(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
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
福島新橋水管橋	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
かちどき橋水管橋	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
住吉島橋水管橋	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
大岡新橋水管橋	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
沖洲大橋水管橋	南末広町～南沖洲五丁目	SUS φ600-132m
朝日橋水管橋	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

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
地蔵橋(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
新玉屋橋(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

(8) 配水管及び附属設備

配水管

単位：m

種別 管径(mm)	鋳鉄管	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				570	13,468	70,302		7,922		92,262
75	1,483	44,172	87,748	39		3,712				137,154
100	3,193	128,951	218,865	410		1,515	46	24	16	353,020
150	1,162	120,150	167,335	422		1	111		111	289,292
200	381	42,507	37,219	400			170	35	6	80,718
250	16	9,028	8,846	183					34	18,107
300	142	41,792	29,504	287			100		471	72,296
350	603	2,792	6,023						46	9,464
400	124	14,988	10,699	1,622					778	28,211
450	498	389	1,609	119						2,615
500		9,250	4,824	1,206					132	15,412
600		6,164	3,338	352					195	10,049
700		450	765							1,215
800		202	2,246	47						2,495
900										
1,000		39	908							947
計	7,602	420,874	579,929	5,739	13,468	87,163	427	8,062	1,789	1,125,053

- 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
12,793 基	303 個	1,199 基	4,863 基	1,711 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	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	12
		マ ツ ダ		650	2	
		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	17
	小 型 貨 物	ヒ ノ		4,890	1	
		ヒ ノ		4,610	1	
		ト ヨ タ		3,660	1	
		イ ス ズ		2,990	1	
		ミ ツ ビ シ		2,990	1	
		ニ ッ 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	
ヒ ノ			4,000	1		
浄 水 課	小 型 貨 物	ト ヨ タ		3,660	1	8
		ニ ッ 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	
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
			F 3 E 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4年度においても、水道ビジョンの実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。

2 給水状況

本年度の給水戸数は130,602戸、給水人口は231,537人となり、前年度に比べ、給水戸数で154戸（前年度比0.1%）増加しましたが、給水人口で1,678人（前年度比△0.7%）の減少となりました。

配水量は30,511,789^m₃、有収水量は28,630,281^m₃となり、それぞれ、前年度に比べ、配水量で13,940^m₃（前年度比0.0%）の増加、有収水量で507,746^m₃（前年度比△1.7%）の減少となりました。

なお、有収率は、前年度に比べ1.7%低下し93.8%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3）を完工しました、令和5年度においては、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、徳島市北田宮一丁目配水管布設替工事外22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、徳島市勝占町中須配水管布設工事外25件の工事を施工しました。

なお、本年度の配水管整備事業全体では8,281mの配水管を布設し、耐震管総延長は431,152m（前年度から8,095m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 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
西の丸系送水管・配水管 布設替推進工事(その3)	NSDIP φ700 - 87.2m		368,699,350	R 3. 11. 5	R 5. 2. 22
委託料 中鮎喰橋東詰配水システム 設備設置工事実施設計業務			10,517,100	R 4. 1. 12	R 4. 10. 28
委託料 中鮎喰橋配水システム設備設置 に伴う用地調査業務			473,990	R 4. 4. 14	R 4. 8. 16
委託料 中鮎喰橋配水システム設備設置 に伴う不動産鑑定評価業務(2)			543,400	R 4. 5. 18	R 4. 6. 16
委託料 中鮎喰橋配水システム設備設置 に伴う不動産鑑定評価業務			464,200	R 4. 5. 18	R 4. 6. 20
委託料 西の丸系送水管・配水管 布設替推進工事(その3) 発注者支援業務			1,706,100	R 4. 7. 13	R 5. 3. 10
委託料 西覚円取水場非常用発電機 設備設置工事実施設計業務			9,878,000	R 4. 7. 15	R 5. 3. 3
委託料 鮎喰川横断送水管布設工事に 伴う工法比較検討業務			4,092,000	R 4. 8. 26	R 5. 3. 10
佐古配水場屋外灯更新工事	屋外用LED照明器具 - 8台		880,000	R 4. 11. 1	R 5. 1. 27
中央管理室監視カメラ設置工事	屋内ドームカメラ - 1台 デジタルレコーダ - 1台 液晶モニター - 1台		435,600	R 4. 12. 7	R 5. 2. 10
中鮎喰橋配水システム設備設置 に伴う用地取得			1,005,000		
事 務 費			27,100,172		
計			425,794,912		

(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			
牟岐線地蔵橋・中中間鶴島 第3踏切下管推進工事に伴う 配水管布設替工事	GXDIP φ200 - 19m	NSDIP φ200 - 20m	20,472,100	R 3. 9.15	R 4. 4.28
	GXDIP φ100 - 17m	DIP φ200 - 31m			
	HPPE φ200 - 35m				
徳島市川内町加賀須野 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 333m	DIP φ150 - 30m	31,460,000	R 3.10.13	R 4. 4.22
		DIP φ100 - 8m			
		DIP φ75 - 1m			
		HIVP φ75 - 4m			
		VP φ75 - 298m			
四国横断自動車道周辺対策 事業(川内地区)に伴う 配水管布設替工事	GXDIP φ200 - 35m	NSDIP φ200 - 33m	25,490,300	R 3.10.15	R 5. 3.17
	GXDIP φ150 - 134m	DIP φ100 - 9m			
	GXDIP φ100 - 2m	HIVP φ50 - 34m			
	GXDIP φ75 - 6m	HIVP φ40 - 15m			
	HPPE φ50 - 128m	HIVPRR φ50 - 62m			
	GP φ50 - 7m	VP φ40 - 9m			
徳島市問屋町 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 323m	DIP φ150 - 3m	24,679,600	R 3.10.22	R 4. 6.17
		HIVP φ75 - 317m			
西の丸系送水管・配水管 布設替推進工事(その3)		KFDIP φ300 - 8m	1,948,950	R 3.11. 5	R 5. 2.22
		DIP φ300 - 8m			
徳島市論田町本浦下 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 223m	DIP φ100 - 194m	38,325,100	R 3.11.11	R 4. 5.13
	GXDIP φ75 - 93m	DIP φ75 - 5m			
	HPPE φ50 - 156m	HIVP φ75 - 2m			
		HIVP φ50 - 2m			
		VP φ75 - 175m			
		VP φ50 - 96m			
四国横断自動車道建設に伴う 配水管布設替 (その4-STA.93から100)工事	GXDIP φ100 - 372m	NSDIP φ100 - 9m	35,338,600	R 3.11.16	R 5. 3.31
	GXDIP φ75 - 77m				
	HPPE φ50 - 557m				
徳島市渋野町辻西 配水管布設工事	HPPE φ50 - 61m	HIVP φ50 - 6m	3,300,000	R 3.12. 1	R 4. 4.28
徳島市北宮一丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 64m	NSDIP φ100 - 3m	8,424,900	R 3.12. 2	R 4. 4. 8
		HIVP φ100 - 1m			
		VP φ100 - 60m			
徳島市川内町下別宮西 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 168m		19,620,700	R 3.12. 3	R 4. 5.13
徳島市西新浜町一丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 143m	DIP φ150 - 141m	16,117,200	R 3.12.17	R 4. 5.13
	DIP φ75 - 3m				
徳島市八万町大坪から 下福万配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 30m	DIP φ300 - 29m	60,628,700	R 3.12.17	R 4. 9.16
	GXDIP φ250 - 362m	DIP φ200 - 4m			
	GXDIP φ200 - 7m				
	GXDIP φ100 - 2m				
徳島市川内町平石古田 配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 218m	DIP φ100 - 8m	13,868,800	R 4. 2. 3	R 4. 5.24
		VP φ25 - 103m			
徳島市南佐古七番町 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 54m		4,920,300	R 4. 4.21	R 4. 6.15
徳島市八万町内浜 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 52m	DIP φ100 - 2m	3,896,200	R 4. 4.21	R 4. 7. 4
徳島市勝占町中須 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 4m		1,397,000	R 4. 4.22	R 4. 6.16
徳島市庄町4丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 96m	DIP φ100 - 1m	6,431,700	R 4. 5. 3	R 4. 7.25

備考：施工距離は1m未満四捨五入。

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			
徳島市一宮町西丁 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 1m GXDIP φ75 - 1m HPPE φ50 - 98m	DIP φ100 - 7m CIP φ100 - 81m CIP φ75 - 18m	7,337,000	R 4. 5. 10	R 4. 8. 8
徳島市山城町西浜傍示～ 東浜傍示配水管布設替工事	GXDIP φ200 - 123m GXDIP φ150 - 19m GXDIP φ100 - 12m	DIP φ200 - 93m DIP φ150 - 26m CIP φ200 - 22m	26,697,000	R 4. 6. 2	R 4. 10. 11
徳島市南常三島町3丁目～ 住吉二丁目配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 18m GXDIP φ200 - 108m GXDIP φ150 - 12m GXDIP φ100 - 32m PEP φ200 - 21m	GXDIP φ150 - 7m NSDIP φ100 - 1m DIP φ500 - 21m DIP φ150 - 12m DIP φ100 - 19m GP φ200 - 21m CIP φ250 - 58m CIP φ200 - 7m CIP φ150 - 60m CIP φ100 - 14m	45,289,200	R 4. 6. 2	R 4. 11. 21
末広四丁目污水管渠 築造工事(2工区)に伴う 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 213m	GXDIP φ100 - 2m DIP φ100 - 18m VP φ100 - 160m	17,701,200	R 4. 6. 4	R 4. 9. 12
徳島市 水道管路緊急改善事業(2) 南昭和町7丁目～昭和町 8丁目配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 258m GXDIP φ150 - 4m	DIP φ350 - 243m	52,691,100	R 4. 6. 4	R 4. 11. 24
徳島市 水道管路緊急改善事業(2) 論田地区配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 265m GXDIP φ100 - 1m GXDIP φ75 - 14m	DIP φ300 - 288m DIP φ100 - 3m	47,745,500	R 4. 6. 9	R 4. 11. 9
徳島市北沖洲二丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 52m HIVP φ50 - 2m	HIVP φ50 - 1m VP φ50 - 50m	4,400,000	R 4. 6. 11	R 4. 8. 22
徳島市北田宮二丁目 配水管布設工事	GXDIP φ150 - 105m		9,135,500	R 4. 6. 16	R 4. 8. 22
徳島市八万町新貝 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 68m		4,241,600	R 4. 6. 22	R 4. 9. 6
徳島市応神町吉成 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 45m		3,617,900	R 4. 6. 22	R 4. 9. 6
徳島市 水道管路緊急改善事業(2) 新蔵町1丁目 配水管布設替工事	NSDIP φ600 - 54m		24,548,700	R 4. 7. 6	R 4. 12. 16
徳島市助任橋1丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 116m GXDIP φ100 - 266m	GXDIP φ150 - 2m GXDIP φ100 - 1m DIP φ250 - 2m DIP φ150 - 3m DIP φ100 - 7m CIP φ250 - 92m CIP φ100 - 46m	41,483,200	R 4. 7. 9	R 5. 1. 12
徳島市津田海岸町 配水管布設替(その1)工事	GXDIP φ200 - 362m	SⅡDIP φ200 - 1m DIP φ200 - 388m DIP φ100 - 1m	36,584,900	R 4. 7. 12	R 4. 12. 16
徳島市勝占町下河原 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 9m HPPE φ50 - 102m		6,270,000	R 4. 7. 14	R 4. 10. 12

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			
徳島市寺島本町東1丁目 配水管布設工事	HPPE φ50 - 28m		2,978,800	R 4. 7.15	R 4.10.24
徳島市 水道管路緊急改善事業(2) 北常三島町1丁目～2丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 215m GXDIP φ100 - 25m GXDIP φ75 - 15m	NSDIP φ300 - 3m DIP φ300 - 108m DIP φ100 - 11m DIP φ75 - 11m CIP φ300 - 93m CIP φ100 - 20m	62,770,400	R 4. 7.20	R 5. 2.23
徳島市 水道管路緊急改善事業(2) 城東町一丁目～二丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 246m GXDIP φ200 - 5m GXDIP φ100 - 20m GXDIP φ75 - 23m HPPE φ50 - 41m	NSDIP φ300 - 1m NSDIP φ200 - 6m DIP φ300 - 243m DIP φ150 - 2m DIP φ100 - 13m DIP φ75 - 19m	56,959,100	R 4. 7.21	R 5. 2. 3
徳島市南島田町3丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 32m	DIP φ100 - 1m	2,910,600	R 4. 7.22	R 4.10.24
徳島市 南矢三町一丁目～二丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 242m	DIP φ150 - 7m DIP φ100 - 32m CIP φ200 - 28m CIP φ150 - 7m CIP φ100 - 171m	32,860,300	R 4. 7.26	R 4.12.28
徳島市幸町3丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 17m HPPE φ50 - 31m		4,601,300	R 4. 8. 5	R 4.10.25
徳島市八万町上福万 配水管布設工事	HPPE φ50 - 33m		2,348,500	R 4. 8. 5	R 4.10.17
多々羅川広域河川改修事業に 伴う配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 250m	DIP φ150 - 214m	31,240,690	R 4. 8.18	R 5. 1.20
徳島市北矢三町一丁目 配水管布設工事	HPPE φ50 - 34m		2,049,300	R 4. 8.27	R 4.11.25
徳島市国府町延命 配水管布設工事	HPPE φ50 - 47m		3,180,100	R 4. 8.31	R 4.11. 7
徳島市国府町南岩延 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 36m		3,565,100	R 4. 9. 9	R 4.12.12
徳島市国府町中 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 109m		6,666,000	R 4. 9.13	R 4.12.14
徳島市南昭和町4丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 4m GXDIP φ75 - 84m	GXDIP φ100 - 4m	8,031,100	R 4.10.14	R 5. 2.15
徳島市南庄町5丁目 配水管布設工事	HPPE φ50 - 29m		2,608,100	R 4.10.28	R 5. 1.27
徳島市沖浜町明治開 配水管布設工事	HPPE φ50 - 51m		2,439,800	R 4.10.29	R 5. 1. 9
徳島市国府町和田 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 30m HIVP φ50 - 2m		2,762,100	R 4.11.11	R 5. 2.20
徳島市応神町吉成字只津 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 5m HPPE φ50 - 46m		3,215,300	R 4.12.16	R 5. 3. 3
徳島市川内町平石夷野 配水管布設替工事	HPPE φ30 - 81m GP φ50 - 8m	DIP φ75 - 1m VP φ25 - 62m	4,520,500	R 4.12.22	R 5. 3.10
徳島小松島港港湾改修事業 (沖洲地区)に伴う 配水管布設替工事				R 4. 6. 7	R 5.12.15 (予定日)

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			
臨海土地造成事業 (津田地区)に伴う 配水管布設工事				R 4. 10. 27	R 5. 9. 30 (予定日)
徳島市川内町加賀須野 配水管布設替工事(2)				R 4. 11. 10	R 5. 4. 21 (予定日)
徳島市津田海岸町 配水管布設替(その2)工事				R 4. 11. 17	R 5. 5. 31 (予定日)
徳島市中洲町1丁目 配水管布設替工事			2,354,000	R 4. 11. 19	R 5. 5. 31 (予定日)
徳島市国府町府中 配水管布設替工事				R 4. 12. 17	R 5. 5. 31 (予定日)
徳島市川内町加賀須野 配水管布設替工事(3)				R 4. 12. 23	R 5. 5. 31 (予定日)
徳島市八万町下福万 配水管布設工事(1工区)				R 4. 12. 23	R 5. 6. 12 (予定日)
徳島市丈六町丈領 配水管布設工事				R 5. 1. 24	R 5. 6. 2 (予定日)
徳島市雑賀町北開西 配水管布設工事				R 5. 2. 4	R 5. 6. 16 (予定日)
徳島市八万町新貝(2) 配水管布設工事				R 5. 2. 10	R 5. 6. 21 (予定日)
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				R 5. 2. 21	R 5. 7. 24 (予定日)
徳島市からどき橋1丁目～ 富田浜4丁目 配水管布設替工事				R 5. 3. 3	R 5. 7. 7 (予定日)
徳島市丈六町丈領 配水管布設替工事				R 5. 3. 4	R 5. 7. 12 (予定日)
徳島市津田海岸町 配水管布設替(その3)工事				R 5. 3. 7	R 5. 8. 31 (予定日)
徳島市国府町日開字南 配水管布設工事				R 5. 3. 11	R 5. 7. 3 (予定日)
徳島市国府町日開字東 配水管布設工事				R 5. 3. 11	R 5. 7. 21 (予定日)
徳島市春日二丁目 配水管布設工事				R 5. 3. 11	R 5. 7. 21 (予定日)
委託料 県交付金事業に伴う配水管 布設替工事設計業務(6) 外3件			141,688,800		
事 務 費			210,912,250		
計			1,234,725,090		

(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	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
西覚田取水場配線用遮断器 取替修繕	No.1 440V動力 配線用遮断器外 2件取替 1式	15,840,000	R 4. 4. 20	R 5. 1. 31
天日乾燥装置チェーンレール 修繕	1段目チェーンレール1組外6件取替 1式	10,934,000	R 4. 4. 21	R 4. 6. 15
天日乾燥装置コンベアチェーン 修繕	1段目コンベアチェーン1組外6件取替 1式	32,340,000	R 4. 4. 21	R 4. 9. 7
軟水装置定期整備	ろ材外7件取替 1式	1,349,700	R 4. 4. 25	R 4. 8. 9
1系3系列吸泥装置歩廊修繕	縞鋼板6枚外3件加工・取替 1式	1,243,000	R 4. 5. 24	R 4. 8. 4
1系4号沈澱池機械設備修繕	φ200滑車16個外12件取替 1式	23,540,000	R 4. 5. 30	R 5. 2. 9
助任川水管橋補修工事	STPW φ800-58.1m 歩廊部更新	19,763,700	R 4. 8. 18	R 5. 3. 20
助任川水管橋塗装工事	STPW φ800-58.1m 136㎡ 剥離及び塗装 (N4仕様)	13,417,800	R 4. 8. 18	R 5. 3. 20
国道11号線27号函渠ほか4箇所 添架管補修工事	防錆工 DIP φ400-4.5m 防錆工 DIP φ250-6.5m 防錆工 DIP φ200-7.6m 防錆工 DIP φ100-5.3m 防錆工 SGP φ100-4.7m	2,691,700	R 4. 9. 8	R 4. 12. 7
第6水源1系 前次垂注入ポンプ整備	インバータモータ1台外15件取替 1式	3,707,000	R 4. 10. 17	R 4. 11. 14
第十浄水場池内流入ゲート及び 排水ゲート修繕	リミットスイッチ2個外8件取替 1式	2,915,000	R 4. 10. 20	R 5. 3. 9
プロセス用残留塩素計 臨時修繕業務	プロセス用残留塩素計修繕 3台	1,689,050	R 4. 12. 12	R 5. 3. 10
液体クロマトグラフ質量分析計 定期整備	液体クロマトグラフ質量分析計部品交換及び点検	1,496,000	R 5. 1. 24	R 5. 3. 22

4 財政状況

令和4年度の事業成績は、事業収益49億2,132万1千円に対し、事業費用42億8,042万8千円となり、差引6億4,089万3千円の純利益を生じました（会計基準見直し後に発生しました現金を伴わない収入・支出を除くと差引1億7,069万4千円の純利益となりました。）

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7,955万5千円の減収（前年度比△2.0%）となりましたが、事業収益全体では4,793万1千円の増収（前年度比1.0%）となりました。

一方、支出では、燃料調整費等の増により動力費が1,495万5千円の増加（前年度比7.8%）、施設に係る修繕の増により修繕費が5,606万3千円の増加（前年度比78.6%）、水道管路等維持管理業務の増により委託料が1,966万2千円の増加（前年度比3.7%）となったものの、固定資産の除却の減により資産減耗費が860万6千円の減少（前年度比△26.5%）、営業外費用で企業債残高の減少に伴う利息の減により3,592万4千円の減少（前年度比△10.7%）となり、事業費用全体では2,296万5千円の増加（前年度比0.5%）となりました。

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12億6,849万9千円、支出では建設改良費、企業債償還金等により33億1,081万6千円となり、翌年度へ繰越される支出の財源充当額1,424万7千円を除いた20億5,656万5千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1億1,434万円、繰越工事資金254万3千円、当年度分損益勘定留保資金15億3,990万8千円、減債積立金3億477万3千円、建設改良積立金9,500万円で補てんしました。

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	28,630,281 ^m		
		経費	令和4年度経費	1 ^m 当たり経費	内訳比率
			円	円	%
営業費用	原水及び浄水費		502,790,941	17.56	13.95
	配水費		333,742,177	11.66	9.26
	給水費		60,401,115	2.11	1.68
	量水器費		85,263,760	2.98	2.36
	漏水防止費		75,174,092	2.62	2.09
	業務費		257,313,896	8.99	7.14
	総係費		427,660,130	14.94	11.86
	調査管理費		55,772,002	1.95	1.55
	減価償却費		1,475,935,009	51.55	40.95
	資産減耗費		23,917,943	0.83	0.66
	小計		3,297,971,065	115.19	91.50
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費		300,165,298	10.48	8.33
	雑支出		6,207,749	0.22	0.17
	小計		306,373,047	10.70	8.50
計			3,604,344,112	125.89	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	28,630,281m ³		
	経 費	令 和 4 年 度 経 費	1 m ³ 当 たり 経 費	内 訳 比 率
		円	円	%
給 料		405,775,922	14.17	11.26
手 当		221,105,373	7.72	6.14
法 定 福 利 費		127,988,168	4.47	3.55
退 職 給 付 費		67,439,911	2.36	1.87
動 力 費		162,960,563	5.69	4.52
修 繕 費		111,023,305	3.88	3.08
材 料 費		7,286,367	0.25	0.20
薬 品 費		32,853,066	1.15	0.91
工 事 請 負 費		7,996,888	0.28	0.22
路 面 復 旧 費		0	0.00	0.00
減 価 償 却 費		1,475,935,009	51.55	40.95
資 産 減 耗 費		23,917,943	0.84	0.66
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費		300,165,298	10.48	8.33
そ の 他		659,896,299	23.05	18.31
計		3,604,344,112	125.89	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

水道事業統計

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
平成 30 年度	79,245	723,574	821,454	5,416,082
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
4 月	1,160	64,150	87,169	422,775
5 月	130	67,224	91,382	444,817
6 月	0	64,683	88,404	508,316
7 月	0	67,313	92,805	421,386
8 月	550	68,757	92,494	148,199
9 月	0	66,793	90,528	249,247
10 月	0	69,111	92,363	143,891
11 月	340	67,019	88,764	232,478
12 月	0	66,570	91,497	347,310
1 月	0	64,745	91,202	349,738
2 月	440	58,542	81,550	310,835
3 月	0	64,832	90,219	419,390
1 か月平均	218	65,812	89,865	333,199
1 日平均	7	2,164	2,954	10,954

單位：m³

第 5 水 源	第 6 水 源	第 7 水 源	合 計
3,437,590	19,905,814	4,026,830	34,410,589
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
274,640	1,592,060	289,610	2,731,564
297,700	1,596,800	315,660	2,813,713
333,400	1,421,042	355,300	2,771,145
341,210	1,576,498	378,640	2,877,852
391,540	1,753,844	434,750	2,890,134
375,760	1,552,675	404,080	2,739,083
392,540	1,763,563	425,660	2,887,128
363,850	1,631,006	391,630	2,775,087
356,100	1,653,111	396,160	2,910,748
333,500	1,619,660	384,340	2,843,185
292,620	1,458,753	349,460	2,552,200
338,250	1,579,504	319,540	2,811,735
340,926	1,599,876	370,403	2,800,298
11,209	52,599	12,178	92,065

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
	平成30年度	2,245,679	7,203,215	12,314,702	455,497
令和元年度	2,284,862	6,784,100	12,082,355	465,344	3,251,573
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
4月	206,599	477,708	970,296	39,458	277,143
5月	214,162	477,340	1,004,525	40,749	286,448
6月	205,874	494,830	970,367	40,810	272,640
7月	217,635	556,984	995,839	41,620	214,217
8月	225,064	571,852	992,656	41,371	210,684
9月	218,348	540,438	936,441	38,309	198,271
10月	224,453	579,446	982,396	40,234	207,410
11月	216,984	528,358	939,309	38,747	224,142
12月	223,457	566,244	989,508	41,113	219,928
1月	224,382	526,930	980,151	41,299	216,896
2月	201,970	476,832	874,388	36,234	189,587
3月	222,839	511,742	974,383	40,188	211,522
1か月平均	216,814	525,725	967,522	40,011	227,407
1日平均	7,128	17,284	31,809	1,315	7,476

単位：㎡

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		
4,253,780	1,164,305	331,368	356,990	31,200,822
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
348,430	105,038	27,291	27,767	2,479,730
362,070	108,156	28,437	28,948	2,550,835
351,150	113,534	27,943	27,452	2,504,600
382,520	145,858	30,059	28,789	2,613,521
384,660	148,622	30,089	30,290	2,635,288
371,720	142,369	27,292	30,316	2,503,504
384,830	151,131	28,022	32,313	2,630,235
371,780	146,905	27,770	31,324	2,525,319
382,900	152,298	29,540	33,194	2,638,182
369,880	153,075	28,738	31,066	2,572,417
346,080	136,121	24,062	25,828	2,311,102
383,370	148,527	25,904	28,581	2,547,056
369,949	137,636	27,929	29,656	2,542,649
12,163	4,525	918	975	83,594

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
平成30年度	(765,134) 10,806,372	212,876,272	(765,134) 6,412,791	122,887,076	1,026,953	22,071,315	1,989,682	38,279,340
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
4 月	(76,684) 839,107	18,729,740	(76,684) 488,037	10,733,594	69,913	1,727,014	172,660	3,725,130
5 月	(80,268) 859,035	19,125,958	(80,268) 500,615	10,989,067	70,056	1,736,314	178,615	3,831,841
6 月	(75,431) 867,493	19,284,912	(75,371) 512,308	11,191,888	(60) 72,151	1,780,371	173,298	3,743,551
7 月	(76,584) 906,144	20,439,951	(76,584) 526,933	11,622,267	81,165	2,074,639	178,094	3,904,938
8 月	(74,713) 913,046	20,570,874	(74,713) 554,756	12,110,725	83,211	2,120,305	152,672	3,456,628
9 月	(54,673) 873,818	19,853,103	(54,593) 532,165	11,706,108	(80) 78,086	2,005,916	147,779	3,377,349
10 月	(56,739) 887,704	19,662,497	(56,739) 518,011	11,286,087	83,633	2,021,838	172,619	3,727,981
11 月	(45,480) 865,575	19,261,777	(45,480) 512,372	11,190,388	76,729	1,876,648	164,144	3,584,189
12 月	(40,492) 917,056	20,190,668	(40,432) 597,725	12,637,559	(60) 82,688	2,001,965	115,661	2,770,509
1 月	(47,594) 891,919	19,469,443	(47,594) 601,586	12,701,397	77,586	1,895,689	99,497	2,495,589
2 月	(46,821) 800,386	15,205,483	(46,821) 484,724	9,024,487	70,234	1,495,258	142,216	2,722,758
3 月	(71,521) 856,909	15,981,560	(71,451) 520,300	9,503,574	(70) 74,864	1,576,421	148,230	2,795,990
1 か月平均	873,183	18,981,331	529,128	11,224,762	76,693	1,859,365	153,790	3,344,704
1 日平均	28,707	624,044	17,396	369,033	2,521	61,130	5,056	109,963

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。

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
257,343	5,128,407	435,425	10,006,745	343,368	6,702,642	121,243	2,819,846	219,567	4,980,901
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
-	-	30,923	722,693	30,006	648,663	10,376	263,695	37,192	908,951
-	-	31,871	741,395	31,151	670,664	10,708	271,610	36,019	885,067
-	-	30,626	720,571	32,426	692,670	10,793	273,397	35,891	882,464
-	-	32,216	758,624	38,892	810,642	11,344	299,619	37,500	969,222
-	-	33,244	775,115	39,501	821,394	11,406	301,003	38,256	985,704
-	-	28,074	682,984	37,323	783,933	10,254	275,290	40,137	1,021,523
-	-	28,446	679,682	38,753	800,174	10,606	269,465	35,636	877,270
-	-	27,402	661,980	37,776	783,572	10,210	261,137	36,942	903,863
-	-	27,647	666,146	39,429	811,573	10,818	273,924	43,088	1,028,992
-	-	27,807	668,735	39,533	813,162	10,870	275,017	35,040	619,854
-	-	25,199	536,397	34,682	609,690	9,556	213,938	33,775	602,955
-	-	27,985	573,973	37,681	650,182	10,555	231,450	37,294	649,970
-	-	29,287	682,358	36,429	741,360	10,625	267,462	37,231	861,320
-	-	963	22,434	1,198	24,373	349	8,793	1,224	28,317

単位：kWh・円

施設別 年度 (月)別	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	
	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
平成30年度	23,970	721,287	470	30,051	199,554	5,136,684	69,628	1,882,030	20,070	612,649
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
4月	2,010	67,308	63	3,402	4,696	156,726	4,250	168,950	1,648	51,235
5月	1,978	66,735	59	3,306	4,198	145,465	2,847	137,848	1,418	46,878
6月	1,937	64,944	53	3,148	6,245	220,503	2,655	130,754	838	35,177
7月	2,013	66,672	51	3,095	8,509	262,588	3,948	160,408	834	37,328
8月	2,399	79,110	53	3,148	9,391	276,490	5,624	200,335	833	37,471
9月	2,524	83,348	56	3,227	6,998	225,722	5,490	197,849	875	38,077
10月	2,381	78,825	63	3,412	4,716	177,540	4,058	165,522	1,776	54,903
11月	1,982	66,578	61	3,359	4,398	170,803	2,490	127,030	2,000	59,448
12月	1,985	66,772	68	3,493	7,196	230,885	2,512	128,285	2,283	63,847
1月	2,241	75,113	79	3,720	6,825	222,361	4,026	165,292	2,205	61,151
2月	1,863	49,298	65	2,850	7,867	238,395	4,069	134,145	1,908	48,972
3月	1,778	47,129	68	2,907	5,283	181,491	4,011	133,791	1,875	48,859
1か月平均	2,091	67,653	62	3,256	6,360	209,081	3,832	154,184	1,541	48,612
1日平均	69	2,224	2	107	209	6,874	126	5,069	51	1,598

備考：本庁舎は、令和2年度から仮庁舎で使用している電力量等を計上している。

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	ポリシリカ鉄	次亜塩素酸ナトリウム				
	塩基度50%	塩基度70%				第十浄水場	第十浄水場	第2水源	第3水源	多良配水場
施設別 年度 (月)別	第十浄水場					第十浄水場	第2水源	第3水源	多良配水場	次亜塩計
平成30年度	273,463	85,599	14,370	334	8,944	252,450	4,980	3,700	240	261,370
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
4月	—	16,753	4,260	0	—	18,612	240	280	20	19,152
5月	—	18,523	17,990	0	—	20,085	360	360	40	20,845
6月	—	20,387	27,580	0	—	18,369	300	280	40	18,989
7月	—	21,152	6,800	46	—	23,504	300	320	40	24,164
8月	—	29,832	11,920	0	—	23,618	360	400	40	24,418
9月	—	32,903	0	9	—	25,996	300	320	60	26,676
10月	—	18,642	0	0	—	20,012	360	380	40	20,792
11月	—	15,745	0	0	—	17,258	300	280	40	17,878
12月	—	14,660	0	0	—	15,399	280	320	40	16,039
1月	—	14,235	0	1	—	13,865	340	340	40	14,585
2月	—	14,905	5,960	0	—	11,482	280	320	20	12,102
3月	—	20,225	13,790	0	—	12,502	260	260	40	13,062
1か月平均	—	19,830	7,358	5	—	18,392	307	322	38	19,059
1日平均	—	652	242	0	—	605	10	11	1	627

備考1 平成30年6月から凝集剤ポリシリカ鉄をポリ塩化アルミニウム(塩基度70%)に代え実証実験開始。

2 第十浄水場の次亜塩素酸ナトリウム使用量には、大久保及びび一宮南丁ポンプ所の使用分を含む。

5 配水管布設状況

単位：m

管種別 口径 mm	R3年度 末総延長	铸铁管				ダクティル铸铁管				鋼管		ビニル管				ポリエチレン管				ステンレス管		R4年度施工延長			R4年度 末総延長	
		耐震継手		その他		RRロング管		その他		PEP		HPPE		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	布設	撤去	布設	撤去											
20																										
25	1,650													190										190	△ 190	1,460
30	2,692																81						81	81	2,773	
40	7,587													24									24	△ 24	7,563	
50	91,049								16		10	72	9	193			1,443						1,478	265	1,213	92,262
75	137,200		18	844			76							796									844	890	△ 46	137,154
100	351,699		332	2,245	37		334							221									2,245	924	1,321	353,020
150	288,434		67	1,443	37		504												23				1,466	608	858	289,292
200	80,657		57	659	60	4	518			23						21		35					719	658	61	80,718
250	17,897		150	362			2																362	152	210	18,107
300	72,046		93	1,031	12		676																1,031	781	250	72,296
350	9,707						243																	243	△ 243	9,464
400	28,254								43															43	△ 43	28,211
450	2,615																									2,615
500	15,432					1	21																1	21	△ 20	15,412
600	9,995			54																			54		54	10,049
700	1,215																									1,215
800	2,495																									2,495
900																										
1,000	947																									947
計	1,121,571		717	6,638	146	5	2,374	16	66	10	72	9	1,424	21		1,559		23				8,281	4,799	3,482	1,125,053	

- 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	25	40	53	50	4	9	43	33	10	4	135	136
5	36	19	61	35	8	5	27	27	8	2	140	88
6	37	35	59	43	8	6	32	32	1	7	137	123
7	19	26	76	42	3	2	33	32	6	7	137	109
8	22	32	37	36	3	4	36	33	7	4	105	109
9	38	34	75	44	6	7	41	45	4	4	164	134
10	18	22	45	53	4	4	23	26	5	7	95	112
11	27	22	41	34	9	4	36	24	9		122	84
12	18	30	52	77	2	6	24	33	1	7	97	153
1	22	25	48	70	7	7	32	30	4	6	113	138
2	32	27	61	42	5	5	47	39	6	6	151	119
3	19	32	81	85	4	6	49	50	6	6	159	179
計	313	344	689	611	63	65	423	404	67	60	1,555	1,484
月平均	26	29	58	51	5	5	35	34	6	5	130	124

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											1		2	3	
		ビ ニ ル 管	1					1	1			2	1			6	
		鉛 管	1														1
		鋼 管	2	2													4
		消 火 栓					1			1		1		1		4	
		仕 切 弁				1											1
		空 気 弁		1								1	1			3	
	変 更	鑄 鉄 管	2														2
		ビ ニ ル 管										1				1	
	新 設	消 火 栓															0
		仕 切 弁															0
	取 替	消 火 栓			3										2	4	4
		仕 切 弁															6
	調 整	消 火 栓 鉄 蓋	1	2	6	1				1							11
		仕 切 弁 鉄 蓋		2		1				1	2						6
	そ の 他	広 報	9	10	5	12	8	3		1							48
		監 督 ・ 立 会	4	18	14	4		16	7	14	6	9	18	5			115
		廃 止 管 撤 去		1	3					2	1	1					8
		管 類 破 損									1						1
		路 面 復 旧	1	1		6									1		9
準 備 作 業			5	2	1		2	1	1		2					14	
放 水 作 業		3	5	1	1		2	1	2		6	1	2			24	
漏 水 調 査		1	1				1	1	1	1	2		1			9	
調 査	20	30	34	22	13	25	26	26	16	35	14	18			279		
小 計		45	78	68	49	22	50	39	50	26	62	35	35		559		
給 水 管 維 持	漏 水	鑄 鉄 管														0	
		ビ ニ ル 管	3	6	5	5	10	13	20	11	22	13	19	11		138	
		鉛 管	2	3	4	5	10	9	8	3	5	3	8	10		70	
		鋼 管		2			1	3		1	1	1	2	2		13	
		ポ リ エ チ レ ン 管	2		2	4	3	3	2	1	3	1	1	6		28	
		石 綿 管														0	
		分 水 栓 ・ 割 丁							1		1		1			3	
		止 水 栓 類	2		3	1	5	3	2	2	2	5	3	6		34	
	変 更	メ ー タ ー ボ ッ ク ス 内	7	8	14	33	20	9	5	3	5	19	21	9		153	
		メ ー タ ー 位 置 路	1	4		1	2		5	2		1	4	3		23	
	新 設	副 止 水 栓 取 付	1		1				1	1	3					7	
		給 水 管 引 き 込 み		2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2		17	
	取 替 調 整	栓 類 不 能		3	6	7	12	16	24	15	11	14	7	16		131	
		鉄 蓋 類	3	5	2	1	1	2			8	3	3	1		29	
	そ の 他	マ ー キ ン グ	49	41	71	51	39	43	56	51	53	59	54	44		611	
		管 路 改 善	37	36	28	10	1	12	6	10	7	11	1	1		160	
残 存 管 撤 去				2	3	1	1		1		1	1			10		
管 類 破 損		5	8	8	6	3	5	4	13	6	5	13	5		81		
路 面 復 旧		1	5	4	3	2	5	3	2	8		4	1		38		
準 備 作 業			3	3	7	11	12	3	3	4	5	7	6		64		
放 水 作 業		1	1	4	3		6		4		5				24		
漏 水 調 査	漏 水 調 査	55	59	62	57	72	97	90	94	73	63	140	70		932		
	調 査	104	177	199	125	129	149	155	145	138	155	118	135		1,729		
小 計		273	363	420	324	324	389	386	364	352	365	408	328		4,296		
総 合 計		318	441	488	373	346	439	425	414	378	427	443	363		4,855		

8 地下漏水防止作業実績表 (地区別・調査工法別作業状況) (令和4年度) 全体 (委託・直営含む)

調査地区		内 町		新 町		西 富 田		東 富 田		渭 東																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
調査方法		戸 別	路 面	戸 別	路 面	戸 別	路 面	戸 別	路 面	戸 別	路 面																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																
調査距離		33.9 Km		1.4 Km		12.1 Km		0.9 Km		9.5 Km		0.5 Km		24.9 Km		0.3 Km		- Km		3.4 Km																																																																																																																																																																																																																																																																																							
漏水箇所	箇所数及び水量	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																				仕 切 弁																				消 火 栓 ・ 空 気 弁																				残 存 給 水 管	1	7.20													2	2.40				分 水 栓																				給 水 管 (公 道)							1	2.88			1	0.72	1	7.20			1	2.88		止 水 栓 (公 道)											1	1.44							宅 内	給 水 管 (宅 内)	3	12.24					1	4.80			1	9.60			3	4.32				止 水 栓 (宅 内)														1	0.24					メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%
	仕 切 弁																				消 火 栓 ・ 空 気 弁																				残 存 給 水 管	1	7.20													2	2.40				分 水 栓																				給 水 管 (公 道)							1	2.88			1	0.72	1	7.20			1	2.88		止 水 栓 (公 道)											1	1.44							宅 内	給 水 管 (宅 内)	3	12.24					1	4.80			1	9.60			3	4.32				止 水 栓 (宅 内)														1	0.24					メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																						
	消 火 栓 ・ 空 気 弁																				残 存 給 水 管	1	7.20													2	2.40				分 水 栓																				給 水 管 (公 道)							1	2.88			1	0.72	1	7.20			1	2.88		止 水 栓 (公 道)											1	1.44							宅 内	給 水 管 (宅 内)	3	12.24					1	4.80			1	9.60			3	4.32				止 水 栓 (宅 内)														1	0.24					メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																										
	残 存 給 水 管	1	7.20													2	2.40				分 水 栓																				給 水 管 (公 道)							1	2.88			1	0.72	1	7.20			1	2.88		止 水 栓 (公 道)											1	1.44							宅 内	給 水 管 (宅 内)	3	12.24					1	4.80			1	9.60			3	4.32				止 水 栓 (宅 内)														1	0.24					メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																														
	分 水 栓																				給 水 管 (公 道)							1	2.88			1	0.72	1	7.20			1	2.88		止 水 栓 (公 道)											1	1.44							宅 内	給 水 管 (宅 内)	3	12.24					1	4.80			1	9.60			3	4.32				止 水 栓 (宅 内)														1	0.24					メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																		
	給 水 管 (公 道)							1	2.88			1	0.72	1	7.20			1	2.88		止 水 栓 (公 道)											1	1.44							宅 内	給 水 管 (宅 内)	3	12.24					1	4.80			1	9.60			3	4.32				止 水 栓 (宅 内)														1	0.24					メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																						
	止 水 栓 (公 道)											1	1.44							宅 内	給 水 管 (宅 内)	3	12.24					1	4.80			1	9.60			3	4.32				止 水 栓 (宅 内)														1	0.24					メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																																										
宅 内	給 水 管 (宅 内)	3	12.24					1	4.80			1	9.60			3	4.32				止 水 栓 (宅 内)														1	0.24					メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																																																														
	止 水 栓 (宅 内)														1	0.24					メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																																																																																		
	メ ー タ 箱 内	3	0.72					2	0.48			3	0.72			6	1.92				そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																																																																																																						
	そ の 他																				小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																																																																																																																										
	小 計	7	20.16					5	8.40			8	15.12	1	7.20	14	15.36	1	2.88		方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																																																																																																																																														
	方 法 別 率	1.9%	0.4%					1.3%	0.2%			2.1%	0.3%	3.0%	7.1%	3.8%	0.3%	3.0%	2.8%		戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																																																																																																																																																																		
	戸 別 ・ 路 面 計	7	20.16					5	8.40			9	22.32			15	18.24				地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																																																																																																																																																																																						
	地 区 別 率	1.7%	0.4%					1.2%	0.1%			2.2%	0.4%			3.7%	0.3%																																																																																																																																																																																																																																																																																										

漏水箇所 上段：通報等 下段：音聴調査

調査地区		八 万				入 田				勝 占				多 家 良				不 動				
調査方法		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別		路 面		戸 別		路 面		
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		
調査距離		123.9 Km		6.6 Km		18.4 Km		1.3 Km		115.9 Km		6.3 Km		- Km		- Km		- Km		0.1 Km		
漏水箇所 箇所数及び水量		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	0.24											
								1	2.88													
仕 切 弁																						
消火栓・空気弁												1	0.72									
	1		0.72			1	1.44															
残 存 給 水 管	1		1.44																			
	1		28.80							1	7.20											
分 水 栓																						
給水管（公道）	10		39.36							6	175.20						1	14.40				
	8		28.80	7	20.16	3	10.32			3	77.04	1	2.40							1	2.16	
止 水 栓（公道）	1	3.60																				
宅 内	給水管（宅内）	5	62.64							5	258.96						1	48.00				
		16	55.68	1	1.44	2	54.00			4	5.04											
	止 水 栓（宅内）	2	0.48																			
		5	9.36			1	2.88															
	メ ー タ 箱 内	3	0.72			1	0.24			6	1.92											
		10	3.84							8	3.36											
そ の 他																						
	1	1.44																				
小 計	64	236.88	8	21.60	8	68.88	1	2.88	34	528.96	1	2.40	1	0.72			2	62.40	1	2.16		
方 法 別 区 別 率	17.2%		24.3%		2.1%		3.0%		9.1%		3.0%		0.3%				0.5%		3.0%			
		4.6%		21.2%		1.3%		2.8%		10.4%		2.4%		0.1%				1.2%		2.1%		
戸 別 ・ 路 面 計	72		258.48		9		71.76		35		531.36		1		0.72		3		64.56			
地 区 別 区 別 率	17.8%				2.2%				8.6%				0.3%				0.7%					
			5.0%				1.4%				10.2%			0.1%							1.2%	

漏水箇所 上段：通報等 下段：音聴調査

単位：箇所・m³/日

上 八 万				川 内				応 神				国 府				戸別音聴調査計		路面音聴調査計		合 計					
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		直営		調査業務						882.3 Km					
80.8 Km		3.0 Km		135.0 Km		29.2 Km		- Km		0.1 Km		- Km		0.6 Km		812.1 Km		70.2 Km							
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	率	推 定 防 止 量	率
3	115.44			1	720.00												8	1,559.04			8	2.0%	1,559.04	29.9%	
				3	483.12												4	627.12	1	2.88	5	1.2%	630.00	12.1%	
														1	0.24			3	1.20			3	0.7%	1.20	0.1%
1	2.16																4	5.76			4	1.0%	5.76	0.1%	
				1	28.80												8	49.20			8	2.0%	49.20	0.9%	
																	3	43.20			3	0.7%	43.20	0.8%	
				1	2.40												1	2.40			1	0.3%	2.40	0.1%	
																	1	1.44	1	2.88	2	0.5%	4.32	0.1%	
1	2.40			4	188.40			1	5.76								51	1,063.20			51	12.6%	1,063.20	20.4%	
4	45.36			3	3.36	2	5.76										31	185.28	18	59.28	49	12.1%	244.56	4.7%	
				1	1.44												3	5.28			3	0.7%	5.28	0.1%	
				1	1.44												4	5.28			4	1.0%	5.28	0.1%	
1	0.72			2	5.04			1	0.24					1	2.40		42	1,261.44			42	10.4%	1,261.44	24.2%	
8	24.72			6	13.20					1	1.44						57	204.96	11	34.56	68	16.8%	239.52	4.6%	
				1	0.72			1	1.20								7	6.24			7	1.7%	6.24	0.1%	
5	18.00																13	33.84	1	2.16	14	3.4%	36.00	0.7%	
2	0.48			2	0.96									2	0.48		41	16.80			41	10.1%	16.80	0.3%	
4	1.44			23	7.68												90	30.72	1	0.24	91	22.5%	30.96	0.6%	
																	1	1.44			1	0.3%	1.44	0.1%	
29	210.72			49	1456.56	2	5.76	3	7.20	1	1.44	4	3.12				372	5,103.84	33	102.00	405	100.0%	5,205.84	100.0%	
7.8%				13.2%		6.1%		0.8%		3.0%		1.1%					100.0%		100.0%						
	4.1%				28.5%		5.6%		0.1%		1.4%		0.1%				100.0%		100.0%						
29	210.72			51	1462.32			4	8.64			4	3.12				372	5,103.84	33	102.00	405		5,205.84		
	7.2%				12.6%			1.0%				1.0%					91.9%		8.1%		100.0%		100.0%		
																	98.0%		2.0%		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)									
		13	20	25	40	50	75	100	150	200	計
年度当初現在数		23,518	32,361	34,999	3,204	1,083	139	27	13	3	95,347
本年度設置数		3,862	5,462	5,724	512	149	12	3	1		15,725
本年度撤去数		4,190	5,282	5,070	511	150	12	2	1		15,218
本年度末現在数		23,190	32,541	35,653	3,205	1,082	139	28	13	3	95,854
修理個数	局内										0
	局外		2,699	2,238	502						5,439

10 メーター取替・その他

単位：個

区分		口径(mm)									
		13	20	25	40	50	75	100	150	200	計
取替	検満	3,425	4,884	4,794	454	140	10	2	1		13,710
	不能		3	4	1						8
	依頼	11	3	7							21
	小計	3,436	4,890	4,805	455	140	10	2	1	0	13,739
その他	位置変更										0
	持上げ										0
	蓋取付	2									2
	小計	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
計		3,438	4,890	4,805	455	140	10	2	1	0	13,741

11 開・閉栓状況

単位：件

区分		月別												
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
開栓	新設	58	54	81	64	62	62	73	57	101	82	56	87	837
	既設	826	724	780	701	645	645	670	641	633	672	736	1,483	9,156
	計	884	778	861	765	707	707	743	698	734	754	792	1,570	9,993
閉栓		848	744	684	697	680	733	663	627	634	702	792	1,267	9,071

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29年度	31,503,799	30,306,869	703,259	31,010,128	493,671	98.4	96.2
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

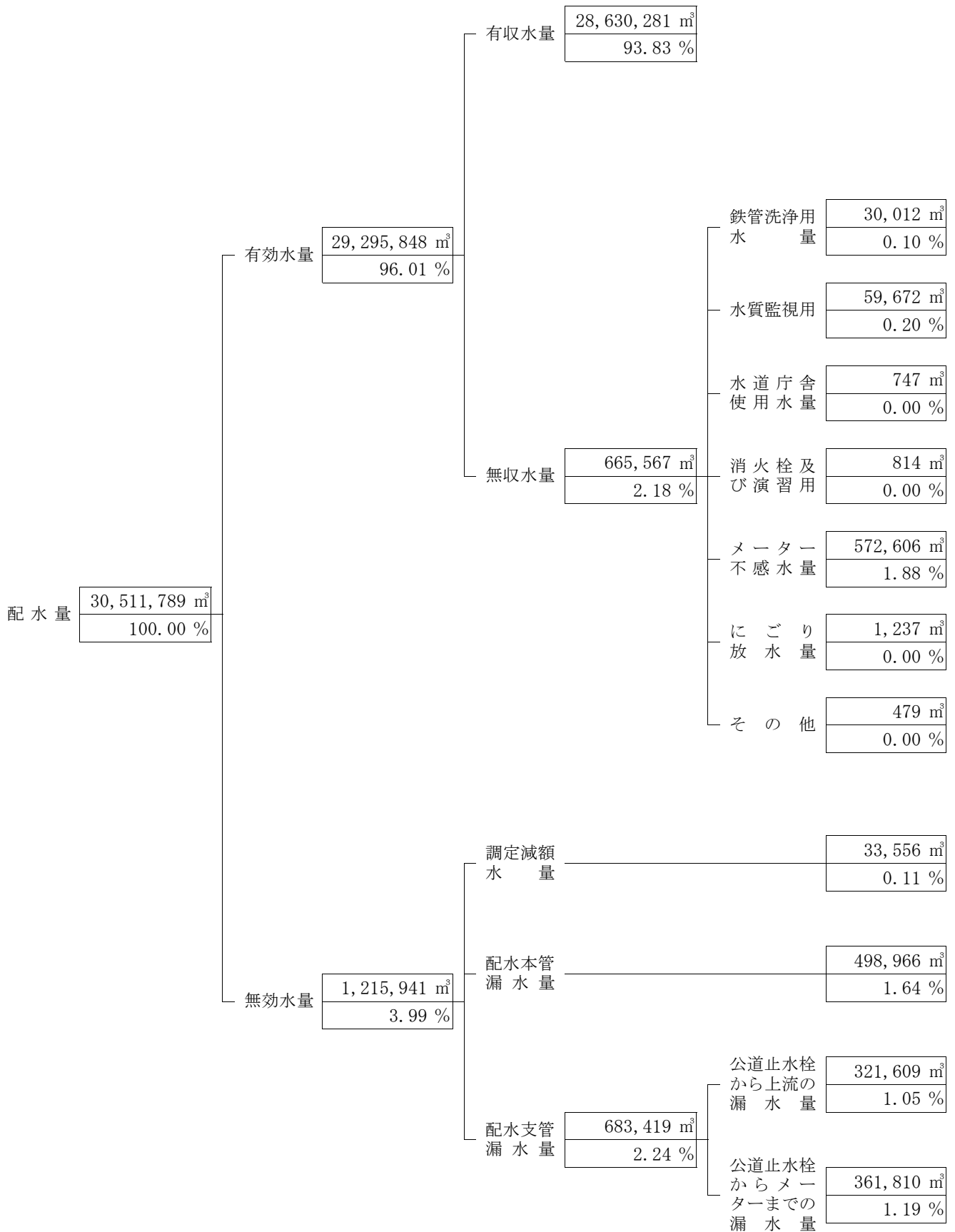
13 用途別・業種別戸数及び使用水量

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	96,202	130,115	18.2	2,674	
一般 業 種 別 用	家事用	84,657	88,525	17.0	2,331
	官公署	673	680	158.9	34,413
	会社・事務所	3,463	3,995	27.7	5,138
	病院	620	627	163.2	34,586
	アパート	1,767	30,646	11.2	1,220
	食品製造業	116	130	99.6	20,509
	飲食店	1,150	1,688	33.4	5,975
	旅館	90	90	432.2	94,663
	理・美容院	516	536	21.1	3,125
	娯楽場	80	80	153.2	32,314
	クリーニング業	41	43	57.4	10,994
	ガソリンスタンド	50	53	68.7	13,495
	工場	258	261	80.2	16,379
	その他	2,721	2,761	13.0	2,767
湯屋用	7	7	1,129.7	112,124	
特殊用	442	442	30.7	8,350	
計	96,651	130,564	18.3	2,698	

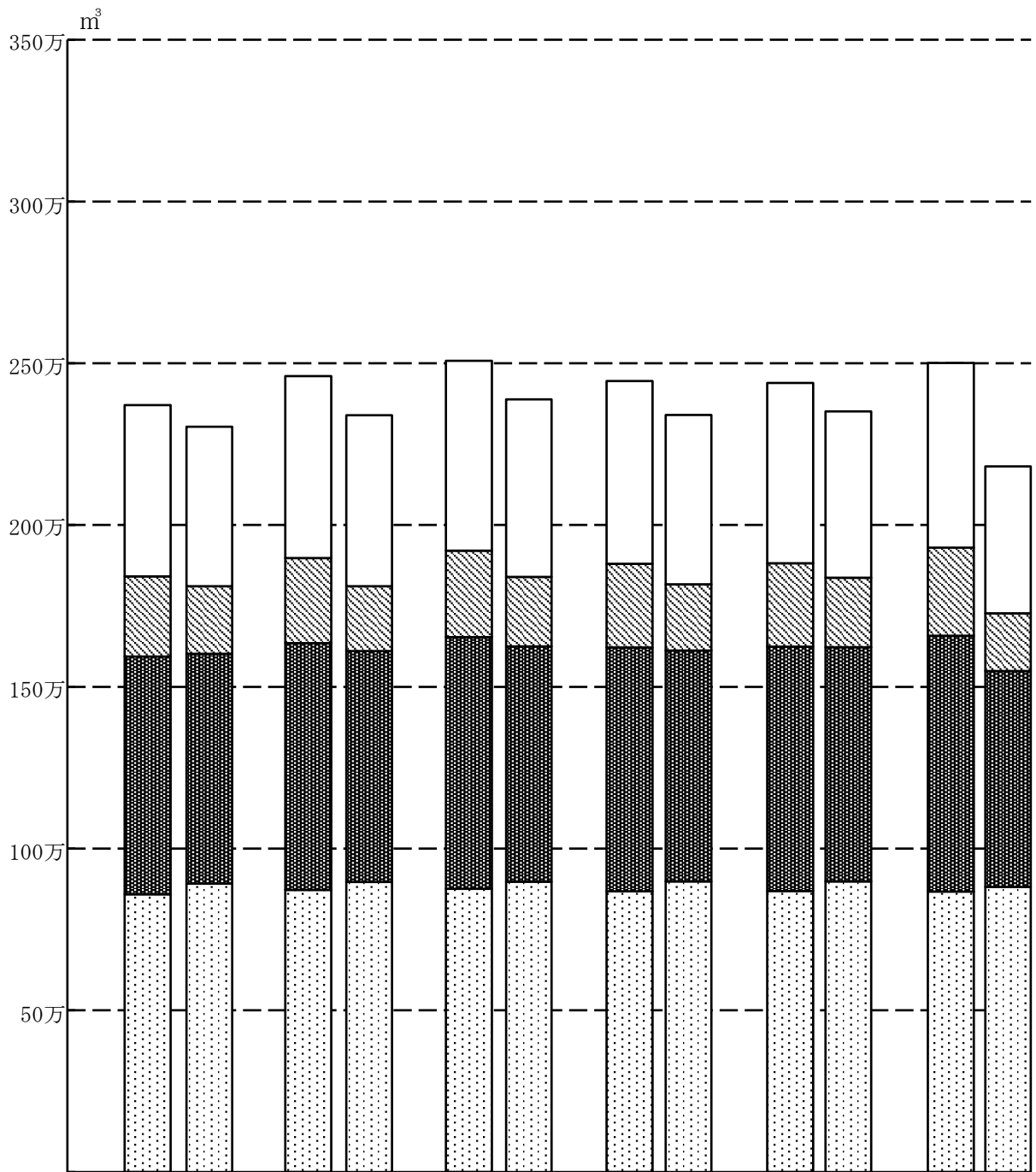
備考：平均料金はメーター使用料金、下水道使用料を除く。

14 配水量分析表



備考：石井町浄水量（2,727,076m³）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	859,011	887,538	871,986	893,364	875,617	894,015	867,923	894,561	868,770	894,700	866,973	877,940
超過 1 段階	734,459	707,834	763,210	710,203	778,346	724,130	753,116	710,499	755,147	720,687	791,196	664,013
超過 2 段階	248,237	207,784	263,051	199,657	267,151	213,477	259,326	204,417	257,608	214,090	272,326	178,024
超過 3 段階	528,536	491,323	562,215	526,420	586,601	546,522	564,411	520,986	557,581	512,041	570,225	452,226
合計	2,370,243	2,294,479	2,460,462	2,329,644	2,507,715	2,378,144	2,444,776	2,330,463	2,439,106	2,341,518	2,500,720	2,172,203

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(28,630,281m³)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					
平成 30 年 度			228 (222)	3,692	584,458 (584,452)
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)
第 1 期	B	4	20 (18)	307	50,498 (50,496)
	A	5	18 (18)	299	49,740 (49,740)
第 2 期	B	6	20 (18)	308	50,524 (50,522)
	A	7	18 (18)	309	49,758 (49,758)
第 3 期	B	8	20 (18)	310	50,520 (50,518)
	A	9	18 (18)	285	49,788 (49,788)
第 4 期	B	10	20 (18)	306	50,541 (50,539)
	A	11	18 (18)	293	49,829 (49,829)
第 5 期	B	12	20 (18)	305	50,583 (50,581)
	A	1	18 (18)	280	49,842 (49,842)
第 6 期	B	2	20 (18)	301	50,688 (50,686)
	A	3	18 (18)	293	49,987 (49,987)

備考：（ ）内は委託点検員の数及び件数で合計の内数を示す。

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		
583,736	2	720	2,563	158
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
50,463	0	35	2,525	164
49,714	0	26	2,763	166
50,489	0	35	2,526	164
49,730	0	28	2,764	161
50,487	0	33	2,526	163
49,768	1	19	2,766	175
50,515	0	26	2,527	165
49,805	0	24	2,768	170
50,556	0	27	2,529	166
49,813	0	29	2,769	178
50,662	1	25	2,534	168
49,965	0	22	2,777	171

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
平成 30 年 度			763,730 (557,646)	29,704,843	4,497,095,056	48 (48)	82,538	7,617,534
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
第 1 期	B	4	63,688 (48,659)	2,359,350	357,842,007	4 (4)	12,314	1,310,010
	A	5	66,478 (47,455)	2,288,629	342,495,042	3 (3)	2,695	152,993
第 2 期	B	6	63,684 (48,698)	2,439,620	371,404,953	4 (4)	12,594	1,357,470
	A	7	66,469 (47,438)	2,311,347	347,623,904	3 (3)	2,661	150,511
第 3 期	B	8	63,751 (48,786)	2,482,772	378,474,828	4 (4)	13,035	1,423,543
	A	9	66,505 (47,427)	2,362,345	357,016,577	3 (3)	2,763	157,957
第 4 期	B	10	63,677 (48,723)	2,428,621	369,755,888	4 (4)	14,879	1,682,545
	A	11	66,545 (47,460)	2,318,814	348,049,968	3 (3)	2,725	155,183
第 5 期	B	12	63,629 (48,723)	2,422,392	367,788,074	4 (4)	12,880	1,378,208
	A	1	66,603 (47,538)	2,332,527	349,957,787	3 (3)	2,996	174,966
第 6 期	B	2	63,580 (48,694)	2,466,576	375,872,073	4 (4)	12,436	1,325,496
	A	3	66,535 (47,508)	2,168,976	322,780,468	3 (3)	2,918	169,272

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。

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
2,538 (2,538)	148,272	40,726,709	766,316 (560,232)	29,935,653	4,545,439,299	0.79	△ 1.22	△ 1.64
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	0.00	0.00	0.00
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
205 (205)	2,461	1,166,296	63,897 (48,868)	2,374,125	360,318,313	0.30	△ 3.61	△ 4.31
171 (171)	9,639	2,742,816	66,652 (47,629)	2,300,963	345,390,851	0.97	△ 0.56	△ 0.74
206 (206)	8,259	2,478,374	63,894 (48,908)	2,460,473	375,240,797	0.08	△ 2.06	△ 2.44
218 (218)	21,482	5,512,000	66,690 (47,659)	2,335,490	353,286,415	0.82	△ 0.29	△ 0.07
189 (189)	18,629	4,797,373	63,944 (48,979)	2,514,436	384,695,744	0.15	△ 2.22	△ 2.73
224 (224)	22,387	5,797,498	66,732 (47,654)	2,387,495	362,972,032	0.74	△ 0.49	△ 0.32
178 (178)	6,445	2,048,618	63,859 (48,905)	2,449,945	373,487,051	0.00	△ 2.11	△ 2.54
224 (224)	12,237	3,441,791	66,772 (47,687)	2,333,776	351,646,942	0.67	△ 0.91	△ 1.03
212 (212)	6,663	2,163,258	63,845 (48,939)	2,441,935	371,329,540	0.01	△ 3.38	△ 3.96
226 (226)	9,398	2,833,478	66,832 (47,767)	2,344,921	352,966,231	0.73	△ 1.36	△ 1.65
222 (222)	25,554	6,420,196	63,806 (48,920)	2,504,566	383,617,765	△ 0.06	△ 2.01	△ 1.97
220 (220)	10,262	3,000,632	66,758 (47,731)	2,182,156	325,950,372	0.62	△ 1.59	△ 1.44

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	37,752	4.8	36	0.0				
1～4	37,130	4.8	84,187	0.3				
5～8	38,576	4.9	256,193	0.9				
9～12	67,228	8.6	717,317	2.5				
13～16	78,630	10.1	1,136,224	4.0				
0～16計	259,316	33.2	2,193,957	7.7				
17～18	31,920	4.1	557,885	2.0				
19～20	28,406	3.6	553,311	2.0				
21～30	139,391	17.9	3,556,833	12.6				
31～40	119,584	15.3	4,206,885	14.8				
17～40計	319,301	40.9	8,874,914	31.4				
41～50	72,396	9.2	3,269,075	11.5				
51～60	48,211	6.2	2,657,652	9.4				
41～60計	120,607	15.4	5,926,727	20.9				
61～70	29,338	3.8	1,908,725	6.7				
71～80	17,328	2.2	1,301,263	4.6				
81～90	10,316	1.3	878,330	3.1				
91～100	6,249	0.8	594,972	2.1				
101～200	12,990	1.7	1,655,416	5.8				
201～300	1,763	0.2	429,134	1.5				
301～400	982	0.1	342,230	1.2				
401～500	538	0.1	240,241	0.8				
501～600	363	0.1	198,336	0.7	3	7.1	1,662	1.7
601～700	300	0.0	194,589	0.7	1	2.4	622	0.7
701～800	259	0.0	193,887	0.7	6	14.3	4,564	4.8
801～900	199	0.0	168,425	0.6	9	21.4	7,610	8.0
901～1,000	148	0.0	140,047	0.5	4	9.5	3,852	4.1
1,001～2,000	675	0.1	951,926	3.4	7	16.7	8,059	8.5
2,001～5,000	339	0.1	986,527	3.5	6	14.3	23,449	24.7
5,001 以上	127	0.0	1,152,687	4.1	6	14.3	45,078	47.5
61 以上計	81,914	10.5	11,336,735	40.0	42	100.0	94,896	100.0
合 計	781,138	100.0	28,332,333	100.0	42	100.0	94,896	100.0

備考1 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 (28,630,281m³) 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。

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
1,059	42.4			38,811	5.0	36	0.0
842	33.7	1,665	1.2	37,972	4.8	85,852	0.3
197	7.9	1,201	0.8	38,773	5.0	257,394	0.9
69	2.8	707	0.5	67,297	8.6	718,024	2.5
40	1.6	572	0.4	78,670	10.0	1,136,796	4.0
2,207	88.4	4,145	2.9	261,523	33.4	2,198,102	7.7
12	0.5	213	0.2	31,932	4.1	558,098	2.0
15	0.6	292	0.2	28,421	3.6	553,603	1.9
47	1.9	1,162	0.8	139,438	17.8	3,557,995	12.5
25	1.0	889	0.6	119,609	15.2	4,207,774	14.7
99	4.0	2,556	1.8	319,400	40.7	8,877,470	31.1
21	0.8	966	0.7	72,417	9.2	3,270,041	11.4
19	0.8	1,030	0.7	48,230	6.2	2,658,682	9.3
40	1.6	1,996	1.4	120,647	15.4	5,928,723	20.7
7	0.3	461	0.3	29,345	3.8	1,909,186	6.7
9	0.4	685	0.5	17,337	2.2	1,301,948	4.5
9	0.4	767	0.5	10,325	1.3	879,097	3.1
3	0.1	293	0.2	6,252	0.8	595,265	2.1
31	1.2	4,403	3.1	13,021	1.7	1,659,819	5.8
13	0.5	3,236	2.3	1,776	0.2	432,370	1.5
9	0.4	3,203	2.3	991	0.1	345,433	1.2
12	0.5	5,325	3.7	550	0.1	245,566	0.9
6	0.2	3,329	2.3	372	0.1	203,327	0.7
3	0.1	1,925	1.4	304	0.0	197,136	0.7
4	0.2	3,027	2.1	269	0.0	201,478	0.7
3	0.1	2,574	1.8	211	0.0	178,609	0.6
3	0.1	2,817	2.0	155	0.0	146,716	0.5
26	1.0	37,579	26.4	708	0.1	997,564	3.5
9	0.4	35,411	24.9	354	0.1	1,045,387	3.7
2	0.1	28,512	20.1	135	0.0	1,226,277	4.3
149	6.0	133,547	93.9	82,105	10.5	11,565,178	40.5
2,495	100.0	142,244	100.0	783,675	100.0	28,569,473	100.0

19 段階別・口径別の戸数及び使用水量表

口径別 (mm)	13				20				25			
	戸数	比率	水量	比率	戸数	比率	水量	比率	戸数	比率	水量	比率
0	20,379	13.7	5	0.0	10,397	5.3	5	0.0	7,285	3.0		
1～4	15,257	10.2	32,920	0.9	12,326	6.2	28,006	0.5	8,549	3.5	19,288	0.2
5～8	11,485	7.7	75,143	2.1	12,941	6.5	85,698	1.5	8,737	3.5	57,958	0.6
9～12	12,306	8.2	129,007	3.6	16,798	8.5	177,417	3.1	15,662	6.4	166,675	1.8
13～16	12,167	8.2	176,262	4.9	18,107	9.1	261,954	4.5	18,521	7.5	268,464	2.8
0～16計	71,594	48.0	413,337	11.5	70,569	35.6	553,080	9.6	58,754	23.9	512,385	5.4
17～18	5,420	3.6	94,787	2.6	8,058	4.0	141,017	2.5	7,913	3.2	138,186	1.4
19～20	4,907	3.3	95,664	2.7	7,364	3.7	143,461	2.5	7,189	3.0	139,880	1.5
21～30	20,549	13.8	518,659	14.4	32,469	16.4	823,238	14.2	33,243	13.5	847,974	8.9
31～40	15,708	10.6	554,133	15.4	27,745	14.0	979,915	16.9	36,143	14.7	1,284,927	13.4
17～40計	46,584	31.3	1,263,243	35.1	75,636	38.1	2,087,631	36.1	84,488	34.4	2,410,967	25.2
41～50	11,170	7.5	504,169	14.0	20,996	10.6	949,168	16.4	34,883	14.2	1,581,910	16.6
51～60	7,554	5.1	416,498	11.6	13,183	6.6	726,280	12.5	26,049	10.6	1,435,938	15.0
41～60計	18,724	12.6	920,667	25.6	34,179	17.2	1,675,448	28.9	60,932	24.8	3,017,848	31.6
61～70	4,781	3.2	311,047	8.6	7,442	3.8	483,787	8.4	16,204	6.6	1,054,412	11.0
71～80	2,809	1.9	210,821	5.9	4,285	2.2	321,658	5.6	9,475	3.9	711,177	7.4
81～90	1,640	1.1	139,595	3.9	2,460	1.2	209,259	3.6	5,592	2.3	476,018	5.0
91～100	962	0.7	91,507	2.6	1,344	0.7	127,743	2.2	3,453	1.4	328,417	3.4
101～200	1,842	1.2	227,456	6.3	2,268	1.1	278,952	4.8	6,230	2.5	773,541	8.1
201～300	59	0.0	14,048	0.4	139	0.1	31,927	0.6	381	0.2	90,934	1.0
301～400	13	0.0	4,529	0.1	15	0.0	5,304	0.1	125	0.0	42,944	0.4
401～500	3	0.0	1,309	0.0	6	0.0	2,830	0.0	58	0.0	25,609	0.3
501～600	2	0.0	1,093	0.0					35	0.0	19,124	0.2
601～700					7	0.0	4,498	0.1	27	0.0	17,339	0.2
701～800					3	0.0	2,142	0.0	23	0.0	17,096	0.2
801～900	1	0.0	822	0.0					19	0.0	15,902	0.2
901～ 1,000									10	0.0	9,407	0.1
1,001～ 2,000					2	0.0	2,387	0.0	9	0.0	10,654	0.1
2,001～ 5,000									7	0.0	22,562	0.2
5,001以上												
61以上計	12,112	8.1	1,002,227	27.8	17,971	9.1	1,470,487	25.4	41,648	16.9	3,615,136	37.8
合計	149,014	100.0	3,599,474	100.0	198,355	100.0	5,786,646	100.0	245,822	100.0	9,556,336	100.0

備考1 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（28,630,281m³）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。

40				50				75				100			
戸数	比率	水量	比率	戸数	比率	水量	比率	戸数	比率	水量	比率	戸数	比率	水量	比率
602	0.7	3	0.0	138	0.2	23	0.0	10	0.1						
1,412	1.6	4,145	0.2	418	0.5	1,468	0.0	7	0.0	20	0.0	3	0.1	5	0.0
4,455	5.0	30,559	1.0	1,145	1.5	7,977	0.2	8	0.0	47	0.0	2	0.0	12	0.0
16,115	18.0	175,317	5.8	5,914	7.5	63,947	1.6	100	0.6	1,138	0.1	402	10.9	4,523	1.1
20,715	23.1	297,311	9.9	7,930	10.1	114,706	2.8	1,149	6.9	17,056	1.3	81	2.2	1,043	0.3
43,299	48.4	507,335	16.9	15,545	19.8	188,121	4.6	1,274	7.6	18,261	1.4	488	13.2	5,583	1.4
6,493	7.3	113,386	3.8	3,515	4.5	61,435	1.5	532	3.2	9,269	0.7	1	0.0	18	0.0
5,624	6.3	109,447	3.6	2,735	3.5	53,428	1.3	602	3.6	11,723	0.9				
18,510	20.7	458,642	15.3	26,736	34.0	694,043	16.8	7,030	42.1	191,907	14.6	901	24.4	23,532	6.0
5,791	6.5	199,727	6.6	23,770	30.2	830,841	20.2	6,300	37.8	220,984	16.9	2,190	59.3	73,806	18.8
36,418	40.8	881,202	29.3	56,756	72.2	1,639,747	39.8	14,464	86.7	433,883	33.1	3,092	83.7	97,356	24.8
2,137	2.4	95,934	3.2	2,802	3.5	120,717	2.9	429	2.6	18,143	1.4				
1,102	1.2	60,927	2.0	288	0.4	15,996	0.4	51	0.3	2,887	0.2	3	0.1	156	0.1
3,239	3.6	156,861	5.2	3,090	3.9	136,713	3.3	480	2.9	21,030	1.6	3	0.1	156	0.1
739	0.8	48,198	1.6	175	0.2	11,405	0.3	3	0.0	267	0.0	1	0.0	70	0.0
668	0.8	50,654	1.7	94	0.1	7,121	0.2	5	0.0	441	0.0	1	0.0	76	0.0
549	0.6	46,890	1.6	76	0.1	6,582	0.1	1	0.0	172	0.0	7	0.2	581	0.1
389	0.4	37,259	1.2	100	0.1	9,858	0.2	2	0.0	292	0.0	2	0.1	189	0.1
2,042	2.3	285,658	9.5	595	0.8	86,983	2.1	37	0.2	6,145	0.5	7	0.2	1,084	0.3
784	0.9	193,246	6.4	382	0.5	94,756	2.3	21	0.1	5,234	0.4	10	0.2	2,225	0.6
510	0.6	176,502	5.9	310	0.4	109,790	2.7	17	0.1	6,020	0.5	1	0.0	344	0.1
210	0.2	93,445	3.1	251	0.3	112,547	2.7	20	0.1	8,847	0.7	1	0.0	487	0.1
132	0.2	72,423	2.4	175	0.2	95,560	2.3	23	0.2	12,432	1.0	2	0.1	1,092	0.3
88	0.1	56,921	1.9	144	0.2	93,753	2.3	33	0.2	21,417	1.6	5	0.1	3,208	0.8
93	0.1	69,729	2.3	110	0.2	82,626	2.0	31	0.2	23,190	1.8	8	0.2	5,920	1.5
64	0.1	54,361	1.8	102	0.1	86,319	2.1	21	0.1	17,835	1.4	2	0.1	1,699	0.4
39	0.0	36,725	1.2	87	0.1	82,513	2.0	17	0.1	16,159	1.2	2	0.1	1,912	0.5
107	0.1	143,685	4.8	446	0.6	632,791	15.4	110	0.7	161,635	12.3	19	0.5	24,424	6.2
34	0.0	95,903	3.2	170	0.2	438,956	10.7	101	0.6	328,444	25.1	20	0.5	70,862	18.1
				31	0.0	200,546	4.9	33	0.2	228,386	17.4	25	0.7	174,742	44.6
6,448	7.2	1,461,599	48.6	3,248	4.1	2,152,106	52.3	475	2.8	836,916	63.9	113	3.0	288,915	73.7
89,404	100.0	3,006,997	100.0	78,639	100.0	4,116,687	100.0	16,693	100.0	1,310,090	100.0	3,696	100.0	392,010	100.0

単位：戸・m³・%

口径別 (mm)	150				200				合 計			
	戸 数	比 率	水 量	比 率	戸 数	比 率	水 量	比 率	戸 数	比 率	水 量	比 率
0									38,811	5.0	36	0.0
1～4									37,972	4.8	85,852	0.3
5～8									38,773	5.0	257,394	0.9
9～12									67,297	8.6	718,024	2.5
13～16									78,670	10.0	1,136,796	4.0
0～16計									261,523	33.4	2,198,102	7.7
17～18									31,932	4.1	558,098	2.0
19～20									28,421	3.6	553,603	1.9
21～30									139,438	17.8	3,557,995	12.5
31～40	1,962	96.5	63,441	9.7					119,609	15.2	4,207,774	14.7
17～40計	1,962	96.5	63,441	9.7					319,400	40.7	8,877,470	31.1
41～50									72,417	9.2	3,270,041	11.4
51～60									48,230	6.2	2,658,682	9.3
41～60計									120,647	15.4	5,928,723	20.7
61～70									29,345	3.8	1,909,186	6.7
71～80									17,337	2.2	1,301,948	4.5
81～90									10,325	1.3	879,097	3.1
91～100									6,252	0.8	595,265	2.1
101～200									13,021	1.7	1,659,819	5.8
201～300									1,776	0.2	432,370	1.5
301～400									991	0.1	345,433	1.2
401～500					1	5.5	492	0.3	550	0.1	245,566	0.9
501～600	1	0.0	560	0.1	2	11.2	1,043	0.7	372	0.1	203,327	0.7
601～700									304	0.0	197,136	0.7
701～800					1	5.5	775	0.5	269	0.0	201,478	0.7
801～900	1	0.0	857	0.1	1	5.5	814	0.6	211	0.0	178,609	0.6
901～ 1,000									155	0.0	146,716	0.5
1,001～ 2,000	14	0.7	20,221	3.1	1	5.5	1,767	1.2	708	0.1	997,564	3.5
2,001～ 5,000	22	1.1	88,660	13.5					354	0.1	1,045,387	3.7
5,001以上	34	1.7	481,128	73.5	12	66.8	141,475	96.7	135	0.0	1,226,277	4.3
61以上計	72	3.5	591,426	90.3	18	100.0	146,366	100.0	82,105	10.5	11,565,178	40.5
合 計	2,034	100.0	654,867	100.0	18	100.0	146,366	100.0	783,675	100.0	28,569,473	100.0

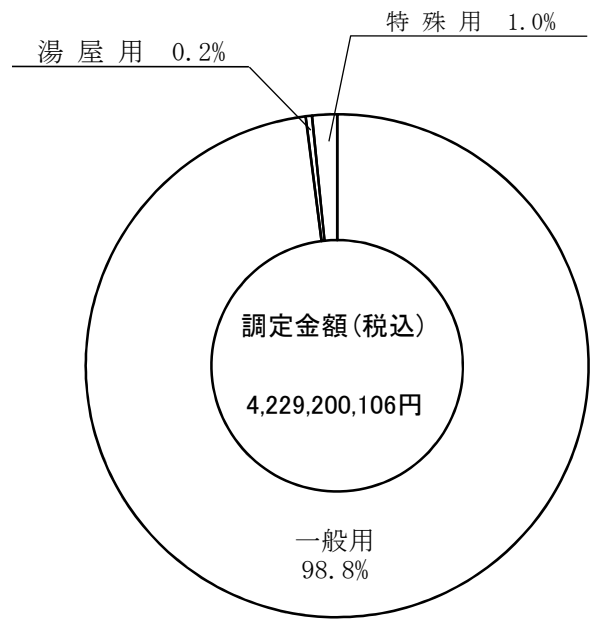
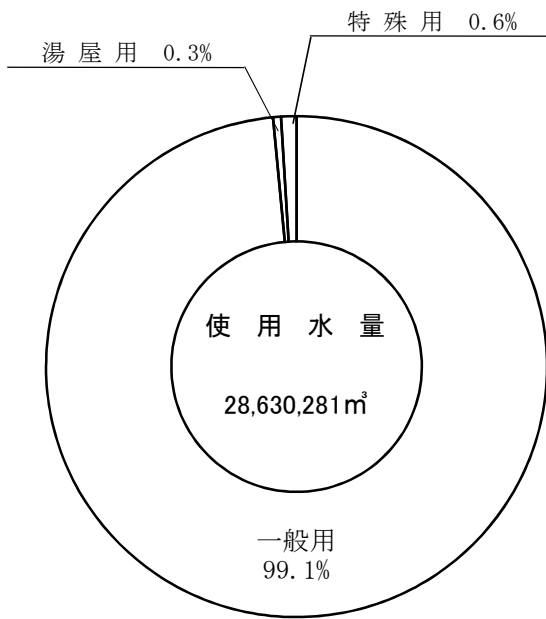
20 地区別使用水量状況（1か月平均）

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	4,436	107,876	24.3	4,439	799
新 町	1,722	30,399	17.7	1,711	584
西 富 田	2,129	33,026	15.5	2,098	518
東 富 田	4,835	66,821	13.8	4,797	458
昭 和	6,550	108,941	16.6	6,519	549
渭 東	9,444	142,341	15.1	9,404	498
渭 北	9,891	157,369	15.9	9,815	527
佐 古	6,952	100,668	14.5	6,885	481
沖 洲	9,348	192,674	20.6	9,346	678
津 田	7,452	145,346	19.5	7,452	641
加 茂 名	10,871	167,675	15.4	10,896	506
加 茂	9,224	158,413	17.2	9,312	559
八 万	15,374	272,181	17.7	15,390	581
勝 占	7,742	184,966	23.9	7,768	783
多 家 良	1,872	38,562	20.6	1,882	674
上 八 万	3,202	64,860	20.3	3,242	658
入 田	450	9,757	21.7	445	721
不 動	1,000	15,933	15.9	990	529
川 内	8,405	185,809	22.1	8,426	725
応 神	3,042	68,730	22.6	3,042	743
国 府	3,864	78,229	20.2	3,929	655
南 井 上	1,601	30,897	19.3	1,609	631
北 井 上	1,109	17,739	16.0	1,107	527
市 外 (神山町・江田町)	99	1,577	15.9	98	529
合 計	130,614	2,380,789	18.2	130,602	599

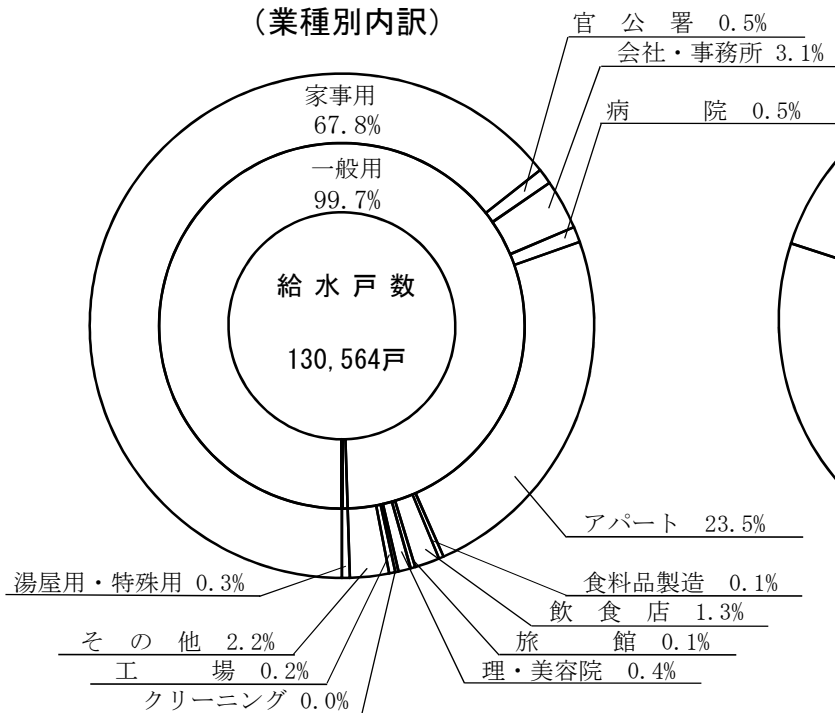
備考：給水人口は住民登録による年度末の数値である。

21 調定状況図表

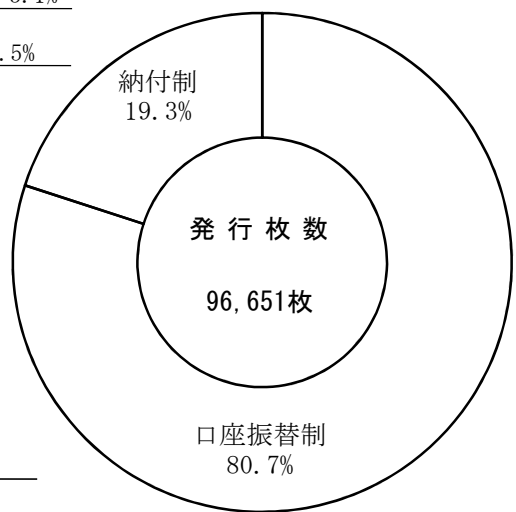
(用途別内訳)



(業種別内訳)



(徴収制度別内訳)



- 備考 1 業種別内訳は、令和4年度第6期分の戸数による。
 2 徴収制度別内訳は、令和4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	1	16	44	2					11	74
	金額	44,000	1,408,000	7,744,000	1,144,000					1,012,000	11,352,000
5	件数	3	23	42	2					20	90
	金額	132,000	2,024,000	7,392,000	1,144,000					2,684,000	13,376,000
6	件数	2	15	66	3	1				16	103
	金額	88,000	1,320,000	11,616,000	1,716,000	968,000				2,552,000	18,260,000
7	件数	△ 1 1	25	45		1				14	△ 1 86
	金額	△ 44,000 44,000	2,200,000	7,920,000		968,000				1,584,000	△ 44,000 12,716,000
8	件数	3	29	45						11	88
	金額	132,000	2,552,000	7,920,000						1,408,000	12,012,000
9	件数	2	17	51	1	1	1			20	93
	金額	88,000	1,496,000	8,976,000	572,000	968,000	2,640,000			1,936,000	16,676,000
10	件数	1	20	45	1					14	81
	金額	44,000	1,716,000	7,876,000	572,000					1,672,000	11,880,000
11	件数	2	4	59	1					14	80
	金額	88,000	352,000	10,384,000	572,000					1,364,000	12,760,000
12	件数	1	16	50	1					23	91
	金額	44,000	1,408,000	8,800,000	572,000					3,124,000	13,948,000
1	件数	1	7	38	1					13	60
	金額	44,000	616,000	6,688,000	572,000					1,276,000	9,196,000
2	件数	1	11	44	1					15	72
	金額	44,000	968,000	7,744,000	572,000					2,552,000	11,880,000
3	件数	5	24	50		1				19	99
	金額	220,000	2,112,000	8,800,000		968,000				1,936,000	14,036,000
合計	件数	△ 1 23	207	579	13	4	1			190	△ 1 1,017
	金額	△ 44,000 1,012,000	18,172,000	101,860,000	7,436,000	3,872,000	2,640,000			23,100,000	△ 44,000 158,092,000

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	192	24		12	228
	金額	288,000	72,000		12,000	372,000
5	件数	264	32	2	13	311
	金額	396,000	96,000	10,000	13,000	515,000
6	件数	238	28	2	4	272
	金額	357,000	84,000	10,000	4,000	455,000
7	件数	218	14		6	238
	金額	327,000	42,000		6,000	375,000
8	件数	224	8	2	6	240
	金額	336,000	24,000	10,000	6,000	376,000
9	件数	244	14	2	6	266
	金額	366,000	42,000	10,000	6,000	424,000
10	件数	220	20		8	248
	金額	330,000	60,000		8,000	398,000
11	件数	204	14		10	228
	金額	306,000	42,000		10,000	358,000
12	件数	226	14	2	5	247
	金額	339,000	42,000	10,000	5,000	396,000
1	件数	162	6	4	2	174
	金額	243,000	18,000	20,000	2,000	283,000
2	件数	206	24	2	5	237
	金額	309,000	72,000	10,000	5,000	396,000
3	件数	260	22	6	9	297
	金額	390,000	66,000	30,000	9,000	495,000
合計	件数	2,658	220	22	86	2,986
	金額	3,987,000	660,000	110,000	86,000	4,843,000

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	219,756	12,315,126	単価56.04円/m ³ (消費税込)
5	230,742	12,930,781	〃
6	230,810	12,934,592	〃
7	238,007	13,337,912	〃
8	233,392	13,079,287	〃
9	220,456	12,354,354	〃
10	230,716	12,929,324	〃
11	222,633	12,476,353	〃
12	232,634	13,036,809	〃
1	231,330	12,963,733	〃
2	207,711	11,640,124	〃
3	228,889	12,826,939	〃
計	2,727,076	152,825,334	
月 平 均	227,256	12,735,445	

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)	
平成30年度	2,125,490	91,821,168	759,994	10,617,116	売電用：月単価43.2円(税込) 自家消費用：年単価13.97円(税込)
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)
4月	206,101	9,068,444	76,684	—	
5月	215,975	9,502,900	80,268	—	
6月	210,836	9,276,784	75,371	—	
7月	213,714	9,403,416	76,584	—	
8月	207,530	9,131,320	74,713	—	
9月	156,102	6,868,488	54,593	—	
10月	155,089	6,823,916	56,739	—	
11月	129,863	5,713,972	45,480	—	
12月	115,896	5,099,424	40,432	—	
1月	134,874	5,934,456	47,594	—	
2月	135,872	5,978,368	46,821	—	
3月	202,975	8,930,900	71,451	—	
1か月平均	173,736	7,644,366	62,228	1,036,710	
1日平均	5,712	251,322	2,046	34,084	
発電開始からの累計	16,466,820	717,047,768	3,854,388	55,298,915	

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)	
平成30年度	4,395	629,850	8,714,700	0	
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	
4月	425	60,350	597,465	60,350	
5月	381	36,900	365,310	36,900	
6月	520	62,560	619,344	62,560	
7月	440	44,770	443,223	44,770	
8月	360	27,670	273,933	27,670	
9月	440	40,890	404,811	40,890	
10月	240	31,995	316,751	31,995	
11月	420	53,550	530,145	53,550	
12月	400	30,610	303,039	30,610	
1月	440	38,060	376,794	38,060	
2月	420	30,650	303,435	30,650	
3月	502	44,500	440,550	44,500	
1か月平均	416	41,875	414,567	41,875	

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
収益的收入							
第1款							
水道事業収益	5,367,768,000	99,670,000			5,467,438,000	0	
第1項							
営業収益	4,824,227,000	0			4,824,227,000	0	
第2項							
営業外収益	538,510,000	0			538,510,000	0	
第3項							
特別利益	5,031,000	99,670,000			104,701,000	0	
収益の支出							
第1款							
水道事業費用	4,921,631,000	20,000,000	0	0	4,941,631,000	0	0
第1項							
営業費用	4,323,060,000	20,000,000	0	0	4,343,060,000	0	0
第2項							
営業外費用	589,919,000	0	0	0	589,919,000	0	0
第3項							
特別損失	6,652,000	0	0	0	6,652,000	0	0
第4項							
予備費	2,000,000	0	0	0	2,000,000	0	0
資本的收入							
第1款							
資本的收入	1,278,356,000	△ 44,000,000			1,234,356,000		506,145,519
第1項							
企業債	784,100,000	0			784,100,000		388,300,000
第2項							
工事負担金	69,200,000	0			69,200,000		27,725,519
第3項							
加入金	150,568,000	0			150,568,000		0
第4項							
負担金	143,640,000	△ 50,000,000			93,640,000		4,100,000
第5項							
県補助金	41,470,000	0			41,470,000		86,020,000
第6項							
他会計補助金	49,112,000	0			49,112,000		0
第7項							
固定資産売却代金	1,366,000	6,000,000			7,366,000		0
第8項							
他会計出資金	38,900,000	0			38,900,000		0
資本の支出							
第1款							
資本の支出	3,569,608,000	0		0	3,569,608,000		727,222,000
第1項							
建設改良費	2,020,597,000	0		0	2,020,597,000		727,222,000
第2項							
企業債償還金	1,542,351,000	0		0	1,542,351,000		0
第3項							
県補助金返還金	6,660,000	0		0	6,660,000		0

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		
	5,467,438,000	5,347,600,406			△ 119,837,594	うち仮受消費税 及び地方消費税 (426,990,908)
	4,824,227,000	4,697,730,257			△ 126,496,743	(423,875,325)
	538,510,000	535,899,300			△ 2,610,700	(2,235,461)
	104,701,000	113,970,849			9,269,849	(880,122)
	4,941,631,000	4,592,230,928	0		349,400,072	うち仮払消費税 及び地方消費税 (107,607,025)
	4,343,060,000	4,078,241,710	0		264,818,290	(107,461,202)
	589,919,000	510,569,269	0		79,349,731	
	6,652,000	3,419,949	0		3,232,051	(145,823)
	2,000,000	0	0		2,000,000	
0	1,740,501,519	1,268,498,586			△ 472,002,933	うち仮受消費税 及び地方消費税 (21,519,009)
0	1,172,400,000	772,200,000			△ 400,200,000	
0	96,925,519	66,781,475			△ 30,144,044	(3,839,546)
0	150,568,000	158,048,000			7,480,000	(14,368,000)
0	97,740,000	57,422,000			△ 40,318,000	(3,188,181)
0	127,490,000	118,279,000			△ 9,211,000	翌年度へ繰越され る支出の財源に充 当する額
0	49,112,000	49,112,000			0	14,246,908円 (工事負担金)
0	7,366,000	7,356,111			△ 9,889	(123,282)
0	38,900,000	39,300,000			400,000	
0	4,296,830,000	3,310,816,255	533,652,900	0	452,360,845	うち仮払消費税 及び地方消費税 (139,360,348)
0	2,747,819,000	1,761,810,576	533,652,900	0	452,355,524	(139,360,348)
0	1,542,351,000	1,542,350,702	0	0	298	
0	6,660,000	6,654,977	0	0	5,023	

2 令和4年度徳島市水道事業損益計算書

(令和4年4月1日から令和5年3月31日まで)

1 営業収益	円	円	円
(1) 給水収益	3,946,274,609		
(2) 浄水収益	138,932,126		
(3) 受託工事収益	6,320,155		
(4) 売電収益	83,393,080		
(5) その他営業収益	<u>98,934,962</u>	4,273,854,932	
2 営業費用			
(1) 原水及び浄水費	641,723,067		
(2) 配水費	333,742,177		
(3) 給水費	60,401,115		
(4) 量水器費	85,263,760		
(5) 漏水防止費	75,174,092		
(6) 業務費	257,313,896		
(7) 総係費	427,660,130		
(8) 調査管理費	55,772,002		
(9) 売電費	5,678,673		
(10) 減価償却費	1,969,392,929		
(11) 売電施設減価償却費	34,740,724		
(12) 資産減耗費	<u>23,917,943</u>	<u>3,970,780,508</u>	
営業利益			303,074,424

3 営業外収益	円	円	円
(1) 受取利息及び配当金	1,193,041		
(2) 他会計補助金	15,615,000		
(3) 長期前受金戻入	493,457,920		
(4) 雑収益	<u>24,108,983</u>	534,374,944	
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	300,165,298		
(2) 雑支出	<u>6,207,749</u>	<u>306,373,047</u>	<u>228,001,897</u>
経常利益			531,076,321
5 特別利益			
(1) 固定資産売却益	108,438,291		
(2) 過年度損益修正益	32,623		
(3) その他特別利益	<u>4,619,813</u>	113,090,727	
6 特別損失			
(1) 固定資産売却損	1,224,063		
(2) 過年度損益修正損	<u>2,050,063</u>	<u>3,274,126</u>	<u>109,816,601</u>
当年度純利益			640,892,922
その他未処分利益			
剰余金変動額			399,773,174
当年度未処分利益剰余金			<u><u>1,040,666,096</u></u>

3 令和4年度徳島市水道事業剰余金計算書

(令和4年4月1日から令和5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	16,468,658,668	286,689,461	224,760,139	47,918,195	28,712,175	169,895,521
前年度処分額	535,976,507					
議会の議決による処分額	535,976,507					
減債積立金の積立						
建設改良積立金の積立						
資本金に組入	535,976,507					
処分後残高	17,004,635,175	286,689,461	224,760,139	47,918,195	28,712,175	169,895,521
当年度変動額	39,300,000					
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	39,300,000					
資本剰余金の受入						
当年度純利益						
当年度末残高	17,043,935,175	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				
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	
49,638,597	807,614,088	639,793,613	2,910,878,022	1,151,903,469	4,702,575,104	21,978,847,860
		615,926,962		△1,151,903,469		
		615,926,962		△1,151,903,469		
		615,926,962		△615,926,962		
				△535,976,507	△535,976,507	
49,638,597	807,614,088	1,255,720,575	2,910,878,022	(繰越利益剰余金)	4,166,598,597	21,978,847,860
910,691	910,691	△304,773,174	△95,000,000	1,040,666,096	640,892,922	681,103,613
		△304,773,174		304,773,174		
			△95,000,000	95,000,000		
						39,300,000
910,691	910,691					910,691
				640,892,922	640,892,922	640,892,922
50,549,288	808,524,779	950,947,401	2,815,878,022	(当年度未処分利益剰余金) 1,040,666,096	4,807,491,519	22,659,951,473

4 令和4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	17,043,935,175	808,524,779	1,040,666,096
議会の議決による処分額	399,773,174		△1,040,666,096
減債積立金の積立			△640,892,922
建設改良積立金の積立			
資本金に組入	399,773,174		△399,773,174
処 分 後 残 高	17,443,708,349	808,524,779	(繰越利益剰余金) 0

5 令和4年度徳島市水道事業貸借対照表

(令和5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	1,823,969,515				
減価償却累計額	<u>△1,009,947,498</u>		814,022,017		
ハ 建物附属設備	209,240,325				
減価償却累計額	<u>△161,221,127</u>		48,019,198		
ニ 構築物	72,984,058,022				
減価償却累計額	<u>△36,752,643,468</u>		36,231,414,554		
ホ 機械及び装置	11,201,770,986				
減価償却累計額	<u>△7,831,582,186</u>		3,370,188,800		
ヘ 車両及び運搬具	65,898,022				
減価償却累計額	<u>△57,068,517</u>		8,829,505		
ト 工具器具及び備品	217,244,437				
減価償却累計額	<u>△141,358,240</u>		75,886,197		
チ 建設仮勘定			847,501,945		
有形固定資産合計				44,846,610,524	
(2) 無形固定資産					
イ ダム使用権			171,904,729		
無形固定資産合計				<u>171,904,729</u>	
固定資産合計					45,018,515,253
2 流動資産					
(1) 現金・預金			4,290,116,581		
(2) 前払金			927,530,000		
(3) 未収金		603,321,411			
貸倒引当金		<u>△4,960,843</u>	598,360,568		
(4) 有価証券			199,634,000		
(5) 貯蔵品			80,826,018		
(6) 短期貸付金			<u>100,000,000</u>		
流動資産合計				<u>6,196,467,167</u>	
資産合計					<u><u>51,214,982,420</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	14,822,516,240		
企業債合計		14,822,516,240	
(2) 引当金			
イ 退職給付引当金	1,232,697,060		
ロ 修繕引当金	225,267,288		
引当金合計		1,457,964,348	
固定負債合計			16,280,480,588
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	1,493,358,706		
企業債合計		1,493,358,706	
(2) 未払金		222,664,486	
(3) 前受金		110,810	
(4) 引当金			
イ 賞与引当金	72,127,289		
ロ 法定福利費引当金	14,115,050		
引当金合計		86,242,339	
(5) その他流動負債			
イ 預り金	136,074,554		
その他流動負債合計		136,074,554	
流動負債合計			1,938,450,895
5 繰延収益			
長期前受金		20,764,436,078	
収益化累計額		△10,428,336,614	
繰延収益合計			10,336,099,464
負債合計			<u>28,555,030,947</u>

資 本 の 部

6 資本金			17,043,935,175
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	50,549,288		
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		808,524,779	
(2) 利益剰余金			
イ 減債積立金	950,947,401		
ロ 建設改良積立金	2,815,878,022		
ハ 当年度未処分利益剰余金	1,040,666,096		
利益剰余金合計		4,807,491,519	
剰余金合計			5,616,016,298
資本金合計			<u>22,659,951,473</u>
負債資本合計			<u>51,214,982,420</u>

注：修繕引当金 21,400,000円を取り崩した。

6 令和4年度徳島市水道事業キャッシュ・フロー計算書

(令和4年4月1日から令和5年3月31日)

(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）	640,892,922
減価償却費	2,004,133,653
固定資産除却費	23,917,943
退職給付引当金の増減額（△は減少）	24,006,185
修繕引当金の増減額（△は減少）	△ 21,400,000
貸倒引当金の増減額（△は減少）	△ 6,595,000
賞与引当金の増減額（△は減少）	919,702
法定福利費引当金の増減額（△は減少）	308,117
長期前受金戻入額	△ 493,457,920
受取利息及び配当金	△ 1,193,041
支払利息	300,165,298
有形固定資産売却益	△ 108,438,291
有形固定資産売却損	1,224,063
過年度損益修正損	589,555
未収金の増減額（△は増加）	15,673,201
未払金の増減額（△は減少）	△ 106,076,840
たな卸資産の増減額（△は増加）	1,196,364
預り金の増減額（△は減少）	9,901,796
小計	<hr/> 2,285,767,707
利息及び配当金の受取額	1,193,041
利息の支払額	<hr/> △ 300,165,298
業務活動によるキャッシュ・フロー	<hr/> 1,986,795,450

(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	△ 2,316,928,377
有形固定資産の売却による収入	115,671,120
国・県補助金による収入	15,235,023
工事負担金による収入	70,852,179
加入金による収入	143,680,000
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	108,097,819
他会計貸付金の回収による収入	120,000,000
投資活動によるキャッシュ・フロー	<hr/> △ 1,743,392,236

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	772,200,000
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	△ 1,542,350,702
他会計からの出資による収入	39,300,000
財務活動によるキャッシュ・フロー	<hr/> △ 730,850,702

資金減少額	487,447,488
資金期首残高	4,777,564,069
資金期末残高	<hr/> 4,290,116,581

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 5. 3. 25	629,200,000	40,409,963	629,200,000	0		4.4	R 5. 3. 25	大蔵省
4 " "	H 5. 3. 25	400,600,000	25,728,276	400,600,000	0		4.4	R 5. 3. 25	"
4 " "	H 6. 3. 23	616,400,000	35,485,104	579,607,870	36,792,130		3.65	R 6. 3. 1	"
5 " "	H 6. 3. 23	670,000,000	38,570,766	630,008,555	39,991,445		3.65	R 6. 3. 1	"
5 " "	H 7. 3. 27	1,660,600,000	99,622,661	1,447,075,314	213,524,686		4.65	R 7. 3. 1	"
6 " 公庫企業債	H 7. 3. 27	272,900,000	18,953,388	272,900,000	0		4.75	R 5. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
6 " "	H 7. 3. 27	21,700,000	1,500,504	21,700,000	0		4.7	R 5. 3. 20	"
6 " 政府企業債	H 7. 3. 27	586,400,000	35,179,290	510,999,015	75,400,985		4.65	R 7. 3. 1	大蔵省
6 " "	H 7. 10. 20	619,200,000	32,498,716	533,367,272	85,832,728		3.15	R 7. 9. 25	"
6 " 公庫企業債	H 7. 10. 20	313,800,000	18,709,048	304,216,847	9,583,153		3.25	R 5. 9. 20	公金 営融 企公 業庫
7 " "	H 8. 3. 22	825,000,000	48,400,756	775,013,439	49,986,561		3.25	R 6. 3. 20	"
7 " "	H 8. 3. 22	434,200,000	25,473,464	407,891,922	26,308,078		3.25	R 6. 3. 20	"
7 " 政府企業債	H 9. 3. 25	2,189,400,000	107,225,243	1,729,401,259	459,998,741		2.8	R 9. 3. 1	大蔵省
7 " 公庫企業債	H 9. 3. 26	200,400,000	11,087,031	177,244,913	23,155,087		2.9	R 7. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
8 " "	H 9. 3. 26	854,400,000	47,269,259	755,678,909	98,721,091		2.9	R 7. 3. 20	"
8 " 政府企業債	H10. 3. 25	1,675,300,000	76,690,994	1,266,866,089	408,433,911		2.1	R10. 3. 1	大蔵省
8 " 公庫企業債	H10. 3. 25	262,300,000	13,443,879	220,157,553	42,142,447		2.2	R 8. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
9 " "	H10. 3. 25	711,200,000	36,451,720	596,935,005	114,264,995		2.2	R 8. 3. 20	"
9 " 政府企業債	H10. 3. 25	1,066,500,000	48,821,671	806,489,992	260,010,008		2.1	R10. 3. 1	大蔵省
10 " 公庫企業債	H11. 3. 24	73,500,000	3,663,585	58,055,769	15,444,231		2.1	R 9. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
10 " "	H11. 3. 24	534,600,000	26,646,972	422,266,859	112,333,141		2.1	R 9. 3. 20	"
10 " "	H12. 3. 22	132,600,000	6,440,133	98,404,806	34,195,194		2.0	R10. 3. 20	"
10 " "	H12. 3. 22	148,100,000	7,192,939	109,907,629	38,192,371		2.0	R10. 3. 20	"
10 " 政府企業債	H12. 3. 24	1,325,200,000	57,955,206	885,551,678	439,648,322		2.0	R12. 3. 1	大蔵省
11 " 公庫企業債	H12. 3. 22	438,000,000	21,272,839	325,047,547	112,952,453		2.0	R10. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
11 " "	H12. 3. 22	19,800,000	961,649	14,693,930	5,106,070		2.0	R10. 3. 20	"
11 " "	H13. 3. 22	140,600,000	6,611,226	98,493,799	42,106,201		1.7	R11. 3. 20	"
11 " 政府企業債	H13. 3. 26	897,600,000	38,015,716	570,645,411	326,954,589		1.6	R13. 3. 1	財務省
12 " 公庫企業債	H13. 3. 29	488,900,000	22,988,823	342,486,619	146,413,381		1.7	R11. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
12 " "	H14. 3. 22	28,000,000	1,314,846	17,944,629	10,055,371		2.2	R12. 3. 20	"
12 " 政府企業債	H14. 3. 25	545,400,000	23,008,581	314,014,192	231,385,808		2.2	R14. 3. 1	財務省
13 " 公庫企業債	H14. 3. 22	408,800,000	19,196,759	261,991,587	146,808,413		2.2	R12. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
13 " "	H15. 3. 25	73,200,000	3,300,538	45,134,298	28,065,702		1.35	R13. 3. 20	"
13 " 政府企業債	H15. 3. 25	612,000,000	24,979,759	345,054,605	266,945,395		1.2	R15. 3. 1	財務省
14 " 公庫企業債	H15. 3. 25	321,100,000	14,478,183	197,986,651	123,113,349		1.35	R13. 3. 20	公金 営融 企公 業庫
14 " "	H16. 3. 23	385,600,000	17,275,204	214,501,393	171,098,607		1.9	R14. 3. 20	"
14 " 政府企業債	H16. 3. 25	750,300,000	30,302,257	373,957,047	376,342,953		2.0	R16. 3. 1	財務省
15 " 公庫企業債	H16. 3. 23	277,900,000	12,450,153	154,590,085	123,309,915		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	11,231,584	138,607,828	139,492,172		2.0	R16. 3. 1	財務省
16 " 公庫企業債	H17. 3. 23	191,900,000	8,438,360	97,071,450	94,828,550		2.1	R15. 3. 20	公金 営融 企公 業庫

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		%		
16 年度 公庫企業債	H18. 3. 23	193,000,000	8,318,636	89,685,577	103,314,423		2.0	R16. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
16 " 政府企業債	H18. 3. 27	382,300,000	14,807,270	158,812,778	223,487,222		2.1	R18. 3. 1	財 務 省 公 庫 債
17 " 公庫企業債	H18. 3. 23	138,100,000	5,952,351	64,173,979	73,926,021		2.0	R16. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
17 " 政府企業債	H19. 3. 26	423,300,000	16,056,332	159,449,466	263,850,534		2.1	R19. 3. 1	財 務 省 公 庫 債
17 " 公庫企業債	H19. 3. 23	6,600,000	278,079	2,754,963	3,845,037		2.15	R17. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
18 " "	H19. 3. 23	177,300,000	7,470,207	74,008,305	103,291,695		2.15	R17. 3. 20	"
18 " "	H20. 3. 25	182,200,000	7,525,122	68,622,771	113,577,229		2.1	R18. 3. 20	"
18 " 政府企業債	H20. 3. 25	658,500,000	24,461,394	223,067,279	435,432,721		2.1	R20. 3. 1	財 務 省 公 庫 債
19 " 公庫企業債	H20. 3. 25	348,400,000	14,389,422	131,219,390	217,180,610		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	69,147,353	577,676,941	1,304,223,059		1.9	R21. 3. 1	財 務 省 公 庫 債
19 " 機構企業債	H21. 3. 25	636,800,000	25,955,295	216,838,029	419,961,971		1.9	R19. 3. 20	地 方 公 営 企 業 等 金 融 機 構
20 " "	H21. 3. 25	598,500,000	24,394,228	203,796,420	394,703,580		1.9	R19. 3. 20	"
20 " "	H22. 3. 25	952,600,000	37,917,040	283,221,482	669,378,518		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	30,635,720	228,066,379	631,833,621		2.1	R22. 3. 1	財 務 省 公 庫 債
21 " 機構企業債	H22. 3. 25	249,400,000	8,885,392	66,146,942	183,253,058		2.1	R22. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
21 " "	H23. 3. 24	169,200,000	5,986,240	39,620,938	129,579,062		1.9	R23. 3. 20	"
21 " 政府企業債	H23. 3. 25	734,400,000	25,982,827	171,971,727	562,428,273		1.9	R23. 3. 1	財 務 省 公 庫 債
22 " "	H23. 3. 25	443,000,000	15,673,192	103,735,668	339,264,332		1.9	R23. 3. 1	"
23 " "	H24. 3. 26	480,000,000	16,928,078	97,400,429	382,599,571		1.7	R24. 3. 1	"
24 " "	H25. 3. 25	480,000,000	16,937,979	82,214,488	397,785,512		1.5	R25. 3. 1	"
25 " "	H26. 3. 25	350,000,000	12,285,760	48,131,171	301,868,829		1.4	R26. 3. 1	"
26 " "	H27. 3. 25	300,000,000	10,607,341	31,445,070	268,554,930		1.2	R27. 3. 1	"
27 " "	H28. 3. 25	300,000,000	11,351,240	22,645,937	277,354,063		0.5	R28. 3. 1	"
28 " "	H29. 3. 27	300,000,000	11,157,159	11,157,159	288,842,841		0.6	R29. 3. 1	"
29 " "	H30. 3. 26	300,000,000	0	0	300,000,000		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 " "	R 5. 3. 27	177,600,000	0	0	177,600,000		1.3	(起債前借)	"
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
計		36,623,500,000	1,542,350,702	20,307,625,054	16,315,874,946				

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4年度)
	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	
固定資産構成比率	88.0	88.2	88.5	88.3	87.9	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$ $\frac{45,018,515,253}{51,214,982,420} \times 100$
固定負債構成比率	37.5	36.1	34.6	33.0	31.8	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$ $\frac{16,280,480,588}{51,214,982,420} \times 100$
自己資本構成比率	58.4	59.9	61.4	62.9	64.4	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$ $\frac{32,996,050,937}{51,214,982,420} \times 100$
固定資産対長期資本比率 (固定長期適合率)	91.7	91.9	92.2	92.0	91.4	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$ $\frac{45,018,515,253}{49,276,531,525} \times 100$
固定比率	150.5	147.3	144.2	140.3	136.4	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ $\frac{45,018,515,253}{32,996,050,937} \times 100$
流動比率	297.4	295.1	287.4	289.3	319.7	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ $\frac{6,196,467,167}{1,938,450,895} \times 100$
酸性試験比率 (当座比率)	264.5	254.5	249.1	253.8	252.2	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$ $\frac{4,888,477,149}{1,938,450,895} \times 100$
現金比率 (現金預金比率)	243.3	234.1	219.0	228.7	221.3	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$ $\frac{4,290,116,581}{1,938,450,895} \times 100$

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4年度)
	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	
自己資本回転率 (回)	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$ $\frac{4,267,534,777}{32,691,606,342}$
固定資産回転率 (回)	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$ $\frac{4,267,534,777}{45,225,557,483}$
減価償却率 (%)	4.51	4.54	4.47	4.60	4.69	$\frac{\text{当年度減価償却費} + \text{売電施設減価償却費}}{\text{減価償却資産}} \times 100$ $\frac{2,004,133,653}{42,724,398,653} \times 100$
流動資産回転率 (回)	0.71	0.70	0.73	0.72	0.70	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$ $\frac{4,267,534,777}{6,119,569,819}$
未収金回転率 (回)	9.87	9.87	8.43	7.48	7.50	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$ $\frac{4,267,534,777}{569,294,637}$
貯蔵品回転率 (回)	1.23	0.49	0.19	0.23	0.03	$\frac{\text{当年度貯蔵品消費高}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) \div 2}$ $\frac{2,593,244}{81,424,200}$

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4年度)
	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	
総資本利益率	1.3	1.0	1.2	1.2	1.0	$\frac{\text{経常利益(経常損失)}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})\div 2} \times 100$ $\frac{531,076,321}{51,345,127,302} \times 100$
総収支比率 (総収益対総費用比率)	115.8	112.1	114.7	114.5	115.0	$\frac{\text{水道事業収益}}{\text{水道事業費用}} \times 100$ $\frac{4,921,320,603}{4,280,427,681} \times 100$
営業収支比率	112.8	107.9	112.1	111.0	107.5	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$ $\frac{4,267,534,777}{3,970,780,508} \times 100$
利子負担率	2.3	2.2	2.1	2.0	1.8	$\frac{\text{支払利息}+\text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良企業債}\cdot\text{長期借入金}+\text{その他企業債}\cdot\text{長期借入金}+\text{一時借入金}+\text{リース債務}} \times 100$ $\frac{300,165,298}{16,315,874,946} \times 100$
企業債元金償還金対減価償却額比率	95.0 (72.1)	99.4 (74.9)	105.8 (78.8)	104.5 (78.4)	104.5 (78.3)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費(売電施設減価償却費を含まず)}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$ $\frac{1,542,350,702}{1,475,935,009} \times 100$
企業債元金償還金対料金収入比率	34.0	35.7	37.0	38.3	39.1	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{1,542,350,702}{3,946,274,609} \times 100$
企業債利息対料金収入比率	10.6	9.9	9.0	8.3	7.6	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{300,165,298}{3,946,274,609} \times 100$
企業債元利償還金対料金収入比率	44.7	45.6	46.0	46.7	46.7	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}+\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{1,842,516,000}{3,946,274,609} \times 100$
職員給与費対料金収入比率	21.0	22.4	21.6	22.0	21.9	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{865,767,343}{3,946,274,609} \times 100$
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4年度)
	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	
負荷率 (%)	90.4	92.0	91.9	93.1	94.0	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$ $\frac{91,065}{96,859} \times 100$
施設利用率 (%)	54.9	54.5	54.6	53.8	53.9	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$ $\frac{91,065}{168,990} \times 100$
有収率 (%)	95.9	95.0	95.8	95.5	93.8	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間配水量}} \times 100$ $\frac{28,630,281}{30,511,789} \times 100$
配水管使用効率 (m ³ /m)	26.4	26.2	26.1	25.6	25.6	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{導送配水管延長}}$ $\frac{30,511,789}{1,193,122}$
固定資産使用効率 (m ³ /万円)	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{有形固定資産}}$ $\frac{33,238,865}{44,846,610,524} \times 10,000$
供給単価 (円/m ³)	140.60	140.17	138.80	138.16	137.84	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$ $\frac{3,946,274,609}{28,630,281}$
給水原価 (円/m ³)	120.51	125.03	123.24	122.89	125.89	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$ $\frac{3,604,344,112}{28,630,281}$
資本費 (円/m ³)	65.31	64.21	61.06	62.18	62.04	$\frac{\text{企業債利息} + \text{減価償却費} + \text{一時借入金利息} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$ $\frac{1,776,100,307}{28,630,281}$
職員一人当たり給水人口 (人)	2,084	2,078	2,035	2,082	2,031	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ $\frac{231,537}{114}$
職員一人当たり営業収益 (千円)	39,262	38,575	38,617	38,779	37,435	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ $\frac{4,267,534,777}{114} \div 1,000$
職員一人当たり有収水量 (千m ³)	288.7	284.4	281.6	284.3	275.1	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ $\frac{31,357,357}{114} \div 1,000$
職員一人当たり有形固定資産 (千円)	322,471	320,398	315,640	318,586	311,435	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$ $\frac{44,846,610,524}{144} \div 1,000$
最大稼働率 (%)	60.7	59.2	59.4	57.8	57.3	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$ $\frac{96,859}{168,990} \times 100$

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、固定資産使用効率、職員一人当たり有収水量、最大稼働率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。

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
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)	給水人口補正
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)	

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)	

(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

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。

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)

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
	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			
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			

	年・月	事	項	
昭 和	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)		
8		検針業務全面委託		

年・月	事	項
平成 7	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	徳島市水道局濁水対策本部設置（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
19	2	眉山配水池への送水管（150mm）の一部が破損

年・月	事	項
平成 19	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）
	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）

年・月	事	項	
平成 28	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	
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GLP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	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	
4	11	水道GLP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）	

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 H15.7.3に上水道給水区域に編入
		下町一宮町簡易水道	39.3.1	1,650	620.4	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

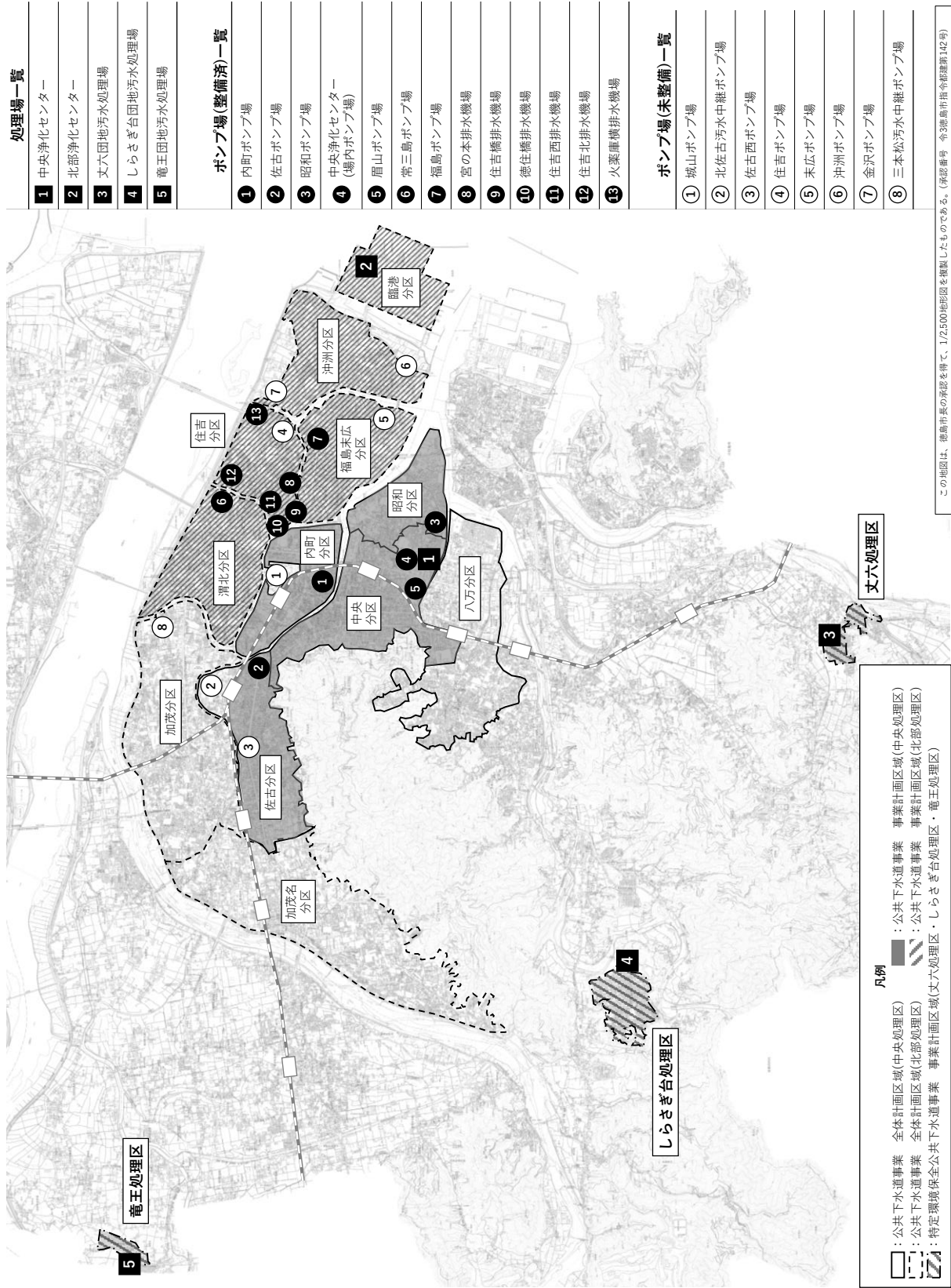
○公共下水道事業

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



2 公共下水道事業の推移

(1) 整備状況

項 目		単位	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
行政区域名積		ha	19,139.00	19,139.00	19,139.00	19,139.00	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	1,392.40	1,403.06	1,411.12	1,425.50	1,439.48	1,450.85
処理区域面積	D	ha	1,365.36	1,376.02	1,389.93	1,402.69	1,419.33	1,431.78
排水区域 整備率	対全体計画 C/A	%	48.3	48.7	48.9	49.4	49.9	50.3
	対事業認可 C/B	%	87.3	88.0	88.5	89.4	90.3	91.0
処理区域 整備率	対全体計画 D/A	%	47.4	47.7	48.2	48.6	49.2	49.7
	対事業認可 D/B	%	85.6	86.3	87.1	87.9	89.0	89.8

(2) 普及状況

項 目		単位	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
行政区域内人口	E	人	254,583	253,250	252,304	251,403	249,962	247,978
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	107,000	103,000	103,000	103,000
排水区域内人口		人	81,602	80,745	78,765	78,554	78,024	77,643
処理区域内人口	F	人	79,054	78,247	77,459	77,138	76,782	76,483
水洗化人口	G	人	70,262	70,435	69,611	69,136	68,663	68,421
処理世帯数		戸	38,822	38,800	38,754	39,035	38,846	38,782
普及率	F/E	%	31.1	30.9	30.7	30.7	30.7	30.8
水洗化率	G/F	%	88.9	90.0	89.9	89.6	89.4	89.5

(3) 処理水量及び有収率

項 目		単位	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
現在晴天時平均処理水量		m ³ /日	49,344	50,517	46,607	46,832	46,370	46,157
年間総処理水量		m ³	23,681,618	23,172,256	21,347,025	20,857,987	20,140,142	19,365,975
年間汚水処理水量	H	m ³	21,233,463	21,164,091	19,438,700	18,529,847	14,666,752	14,537,995
年間雨水処理水量		m ³	2,448,155	2,008,165	1,908,325	2,328,140	5,473,390	4,827,980
年間有収水量	I	m ³	10,947,482	10,865,826	10,674,937	10,480,439	10,308,821	10,310,354
有収率	I/H	%	51.6	51.3	54.9	56.6	70.3	70.9

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

傾 向 指 数		
令和2年度	令和3年度	令和4年度
100	99	98
100	99	99
100	100	100
100	96	93
100	100	100
100	98	94
100	93	140
100	92	113
100	152	227
100	95	92
100	100	100
100	95	92
100	163	123
100	171	81
100	127	130
100	201	192
100	100	99

(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
預 り 諸 税		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 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

傾 向 指 数		
令和2年度	令和3年度	令和4年度
100	100	99
100	100	99
100	100	99
100	126	106
100	100	100
100	100	100
100	379	150
100	101	102
100	101	101
100	100	103
100	132	141
100	165	414
100	96	103
100	192	325
100	129	112
100	98	96
100	100	98
100	101	106
100	98	96
100	100	100
100	100	100
100	100	100
100	△ 442	△ 1,082
100	—	—
—	—	—
100	100	101
100	100	99

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

傾 向 指 数		
令和2年度	令和3年度	令和4年度
100	97	95
100	93	95
100	99	105
100	87	85
100	85	73
100	94	98
100	91	108
100	105	94
100	33	0
100	116	78
100	101	99
100	114	501
100	73	2,233
100	73	4
—	—	—
100	100	98
100	103	102
100	108	99
100	107	95
100	112	115
100	94	98
100	98	102
100	112	106
100	100	100
100	98	53
100	91	81
100	90	81
100	107	93
100	2	1
—	—	—
100	88	65
100	0	0

(6) 資本的収支比較表

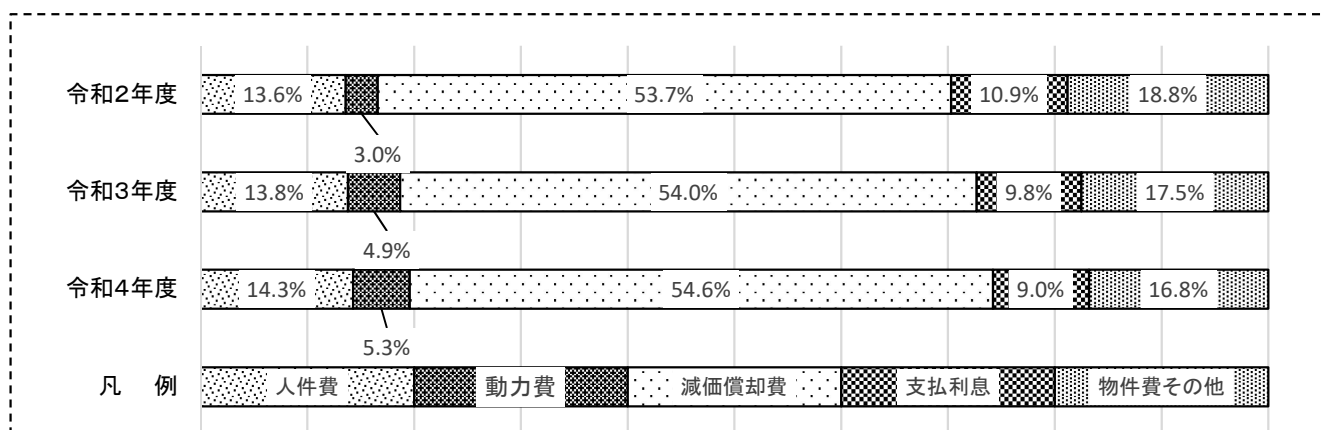
科目	年度 項目	令和 2 年 度		令和 3 年 度		令和 4 年 度	
		金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
(収 入)		2,191,152,088	100.0	2,896,434,600	100.0	3,119,569,801	100.0
企 業 債		1,649,400,000	75.3	2,173,400,000	75.0	2,089,300,000	67.0
負 担 金		51,652,703	2.3	59,097,326	2.0	55,664,405	1.8
補 助 金		429,018,385	19.6	612,634,274	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 資 本 の 収 支 調 整	当 年 度 分 消 費 税 額	54,541,269		117,635,611		104,596,352	
て 過 損 益 勘 定 留 保 資 金	過 年 度 分 金	0		467,030,748		442,127,396	
ん 当 損 益 勘 定 留 保 資 金	当 年 度 分 金	779,167,899		714,788,481		518,548,078	
財 繰 越 工 事 資 金		0		59,438,000		0	
源 引 繼 金		465,233,628		—		—	

傾 向 指 数		
令和2年度	令和3年度	令和4年度
100	132	142
100	132	127
100	114	108
100	143	158
—	—	—
100	84	483
100	124	122
100	172	166
100	99	99

(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]					

(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

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4年度末時点)	処理人口	人	70,685	35,559	35,126	5,798	1,775	3,120	903
	処理面積	ha	1,344.7	658.7	686.0	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	13	5	8	0	0	0	0
	合流	箇所	6	5	1	0	0	0	0
	汚水	箇所	0	0	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	686.0	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	35,559	35,126	1,775	3,120	903
計画下水水量 (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 22.8㎡/min φ600 43.8㎡/min φ500 31.26㎡/min φ700 62.75㎡/min φ800 88㎡/min φ1000 145㎡/min 地下重油タンク 12,000L	1台 1台 1台 1台 1台 4台 1基
		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	12台 1台 5台 1式 2台 64台 6台 1台 2台 1台 2台 1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)	700㎡ 500㎡ 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 13㎡	2台 1台
		消 毒 設 備	次亜注入ポンプ		4台

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	鋼板製ターボブロワ ルーツブロワ 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 汚水処理場 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
		送風機設備	汚泥返送ポンプ	$\phi 80 \times 0.8 \text{m}^3/\text{min} \times 10.5 \text{m}$	1台
			調整ブロワ	$\phi 100 \times 0.8 \text{m}^3/\text{min} \times 10.0 \text{m}$	2台
	消毒設備	曝気ブロワ	$\phi 65 \times 2.1 \text{m}^3/\text{min} \times 43 \text{kPa}$	2台	
	電気設備	滅菌装置	$\phi 65 \times 1.9 \text{m}^3/\text{min} \times 45 \text{kPa}$	3台	
		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 汚水処理場 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	$\phi 200 \times 1.75 \text{m}^3/\text{min} \times 26.0 \text{m}$	1台
		送風機設備	汚泥返送ポンプ	$\phi 100 \times 0.36 \text{m}^3/\text{min} \times 26.0 \text{m}$	2台
			曝気装置	$\phi 100 \times 0.72 \text{m}^3/\text{min} \times 8.0 \text{m}$	2台
	最終沈殿池設備	滅菌装置	$\phi 100 \times 6.5 \text{m}^3/\text{min} \times 60 \text{kPa}$	3台	
	電気計装設備	滅菌装置	固形塩素消毒器		2台
		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 汚水処理場 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	$\phi 100 \times 1.20 \text{m}^3/\text{min} \times 11.0 \text{m}$	1台
			調整ポンプ	$\phi 100 \times 0.60 \text{m}^3/\text{min} \times 11.0 \text{m}$	2台
		送風機設備	汚泥返送ポンプ	$\phi 100 \times 0.80 \text{m}^3/\text{min} \times 7.0 \text{m}$	1台
			調整ブロワ	$\phi 80 \times 0.75 \text{m}^3/\text{min} \times 5.0 \text{m}$	2台
	消毒設備	曝気ブロワ	$\phi 80 \times 4.50 \text{N m}^3/\text{min} \times 0.05$	1台	
	電気計装設備	曝気ブロワ	$\phi 125 \times 9.60 \text{N m}^3/\text{min} \times 0.05$	3台	
	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(R3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		2.5m ³	1台
				し渣搬出機			1式
汚水除塵機					2台		
雨水除塵機					2台		
汚水ゲート	電動				1台		
電気計装設備		地下タンク(A重油)		1,900L	1台		
		ポンプ補機類			1式		
		自家用発電機設備	ディーゼル	150kVA	1台		
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		3m ³	1台
				し渣搬出機			1式
				沈砂ホッパー		3m ³	1台
				沈砂掻揚機			2台
				沈砂搬出機			1式
汚水除塵機					2台		
電気計装設備		雨水除塵機			4台		
		雨水除塵機(佐古川)			2台		
		汚水ゲート	電動		2台		
		雨水ゲート	電動		2台		
		地下タンク(A重油)		10,000L	1台		
ポンプ補機類			1式				
自家用発電機設備	ガスタービン	375kVA	1台				
高圧受電設備			1式				
中央操作盤			1式				
現場操作盤			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	
		雨水ポンプ	雨水ポンプ(ディーゼル原動機)	φ800	78m ³ /min	2台	
	機械・電気	汚水ポンプ	汚水ポンプ	φ1000	135m ³ /min	1台	
φ300				12m ³ /min	3台		
			φ200	5.84m ³ /min	1台		

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
			荒目雨水除塵機 細目雨水除塵機 し渣ホッパ 5m ³ し渣搬出機 前段沈砂掻揚機 スクリューコンベア式 後段沈砂掻揚機 スクリューコンベア式 沈砂掻揚機 グラブバケット 沈砂搬出用ホイスト 吐出ゲート 電動 流入ゲート 電動 屋内燃料タンク（A重油） 10,000L ポンプ補機類	1 台	
				1 台	
				1 台	
				1 式	
				2 台	
				2 台	
				1 台	
				1 台	
1 台					
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)	φ 1200×200m ³ /min×450PS	2 台
				φ 1000×150m ³ /min×300PS	1 台
				φ 1000×150m ³ /min×320PS	1 台
			水中ポンプ	φ 300×12m 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 操作盤・制御盤・計装盤 直流電源設備		1 式 1 式 1 式	
土木 ・ 建築	吸 水 槽	分水ゲート設備	分水ゲート、流量計、テレメータ設備	1 式	
		上 屋	木造スレート葺一部ブロック造瓦 平屋建	56m ²	1 棟
宮の本排水機場 操業開始年度 昭和35年度	土木 ・ 建築	吸 水 槽			1 式
		雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ 150 2.24m ³ /min	1 台
			φ 500 30m ³ /min	2 台	
	雨水ポンプ (ディーゼル原動機)		φ 500 36m ³ /min	1 台	
	機械 ・ 電気	機 械 設 備	スクリーン (手掻揚式)		1 式
			空気圧縮機		1 台
			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	
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			
土木 ・ 建築	吸 水 槽	道路下		1 式	
		雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ 350 23m ³ /min	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
土木 ・ 建築	吸 水 槽	道路下		1 式	
		雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ 500 36m ³ /min	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
土木 ・ 建築	吸 水 槽	道路下		1 式	
		雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ 500 36m ³ /min	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

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	φ 300 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		手動	1 式 1 台
			電 気 計 装 設 備	水中ポンプ吊り装置		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	φ 150 2.8m ³ /min φ 200 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	
		吐 出 槽			1 式	
	機械 ・ 電気	雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ 500 45m ³ /min φ 150 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		1 式 1 台
		電 気 計 装 設 備		水中ポンプ吊り装置		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）	φ 1000×140m ³ /min×220kW		2 台
				φ 800 × 85m ³ /min×150kW		2 台
			排水ポンプ（立軸斜流ポンプ）	φ 350 × 16.8m ³ /min×50kW		2 台
				φ 500 × 33.6m ³ /min×95kW		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		1 式 1 式	
		電 気 計 装 設 備	操作盤・制御盤・計装盤 直流電源設備		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	151,375	151,375	0	0	156,195	156,195
内町分区	0	0	30,722	30,722	0	0	31,774	31,774
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	61,588	61,588	0	0	63,532	63,532
北部処理区	112,714	29,702	54,836	197,252	115,645	30,287	56,630	202,562
渭北分区	0	0	47,375	47,375	0	0	48,889	48,889
住吉分区	33,194	5,365	0	38,559	34,115	5,401	0	39,516
福島末広分区	28,367	7,586	7,461	43,414	29,104	7,797	7,741	44,642
沖洲分区	39,849	1,836	0	41,685	40,874	1,846	0	42,720
臨港分区	11,304	14,915	0	26,219	11,552	15,243	0	26,795
合計	112,714	29,702	206,211	348,627	115,645	30,287	212,825	358,757

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
しらすぎ台処理区	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	9
	小 型 貨 物	マ ツ ダ	4,570	1	
		イ ス ズ	2,990	2	
		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)					18

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により、経営状況や財政状況の明確化を図るとともに、水道事業との組織統合を行うことで、窓口の一元化による市民サービスの向上や組織・経営の効率化等に努めています。

また、「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、令和3年3月に策定しました「徳島市公共下水道事業経営戦略」に基づき、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いるところです。

しかしながら、高度成長期に整備された下水道施設の老朽化が進み、より計画的な改築・更新や耐震・耐津波対策が求められており、今後多額の投資が必要となる一方で、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月より下水道使用料の改定を実施し、財政基盤の強化を図りました。

2 業務状況

本年度末の年間総処理水量は19,365,975 m³、うち年間汚水処理水量は14,537,995 m³となり、それぞれ前年度に比べ、年間総処理水量は774,167 m³（前年度比△3.8%）の減少、年間汚水処理水量は128,757 m³（前年度比△0.9%）の減少となりました。

年間有収水量は10,310,354 m³ となり、前年度に比べ、1,533 m³（前年度比0.01%）の増加となりました。有収率は、前年度に比べ0.6ポイント上がり70.9%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、北部処理区において汚水管渠を約3,290m整備しました。処理区域内人口は76,483人となり、人口減少等の影響により、前年度に比べ299人（△0.4%）減少しました。

なお、行政区域内人口247,978人に占める人口普及率は30.8%（前年度比0.1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自家発電設備の更新、南昭和町や幸町の下水管渠改築などを実施しました。

雨水対策関連として、昭和ポンプ場に雨水ポンプ設備の設置工事を実施しました。また、内町ポンプ場での耐震・耐津波化に係る補強工事に係る詳細設計の実施や、下水道総合地震対策計画の策定など、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306戸増加して47,170戸となったものの、水洗便所設置済人口は、前年度と比べ、242人減少して68,421人となりました。この結果、処理区域内人口76,483人に占める水洗化率は89.5%（前年度比0.1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			
安宅二・三丁目 汚水管渠築造工事(2工区)	汚水管φ200 35.60m		6,054,400	R 3. 7.14	R 4.11.18
南沖洲三丁目汚水管渠築造工事	汚水管φ200 162.80m 汚水管(推進)φ200 113.90m		41,824,200	R 3. 7.27	R 4. 7.31
南沖洲一・二丁目 汚水管渠築造工事(2工区)	汚水管φ200 406.05m		47,883,000	R 3. 8. 4	R 4.11.30
南蔵本町3丁目 下水管渠築造工事	下水管φ300 49.95m		7,042,200	R 3.10.19	R 4. 4.27
住吉三丁目汚水管渠築造工事	汚水管φ200 71.20m		14,021,700	R 3.10.22	R 4.10.31
福島一丁目 汚水管渠築造工事(4工区)	汚水管φ200 164.80m		16,233,800	R 3.10.28	R 4. 6.30
安宅二丁目 汚水管渠築造工事(3工区)	汚水管φ200 171.20m		35,592,700	R 3.11. 2	R 4. 6.30
末広五丁目汚水管渠築造工事	汚水管φ200 197.00m 汚水管(推進)φ200 292.30m		108,941,800	R 3.12.18	R 5. 2.28
末広一丁目 汚水管渠築造工事(3工区)	汚水管φ200 154.30m 汚水管(推進)φ200 216.05m		95,240,200	R 4. 1.18	R 4. 9.30
福島一丁目・新南福島一丁目 汚水管渠築造工事	汚水管φ200 185.20m 汚水管(推進)φ200 190.70m		83,108,300	R 4. 3. 1	R 5. 2.28
北沖洲四丁目汚水管渠築造工事	汚水管φ200 364.15m 汚水管(推進)φ200 6.50m		51,802,300	R 4. 3. 8	R 5. 1.31
末広一丁目 汚水管渠築造工事(5工区)	汚水管φ200 91.30m 汚水管(推進)φ300 102.60m		53,935,200	R 4. 3.18	R 4. 9.30
北沖洲四丁目汚水管渠築造工事 (6工区)に伴う付帯工事	付帯工 1式		766,000	R 4. 4.12	R 4. 6.13
下助任町1丁目下水管渠築造工事	下水管φ250 43.50m		10,958,200	R 4. 6. 3	R 5. 1.31
安宅一丁目 汚水管渠築造工事(3工区)	汚水管φ200 109.50m		7,632,900	R 4. 7.27	R 5. 3.17
南沖洲一丁目汚水管渠築造工事 (3工区)に伴う付帯工事	付帯工 1式		836,000	R 4. 8.10	R 4. 8.29
住吉三丁目 汚水管渠築造工事(2工区)	汚水管φ200 164.70m		17,901,400	R 4. 8.19	R 5. 3.17
山城町東浜傍示 取付管設置工事ほか1件			1,511,400		
住吉三丁目汚水管渠築造工事 (3工区)に伴う実施設計業務 ほか42件			100,414,600		
末広四丁目汚水管渠築造工事 (2工区)に伴うガス管設備 支障移転補償ほか6件			24,087,561		
事 務 費			170,390,417		
計			896,178,278		

(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 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
中央浄化センター 自家発電設備改築工事	自家発電装置 1基 自家発電補機盤 1面 給排気ファン 1面 現場操作盤	自家発電装置 1基 自家発電補機盤 1面 給排気ファン 1面 現場操作盤	219,418,100	R 3.10.27	R 5. 1.16
昭和ポンプ場 雨水ポンプ設備工事	4号雨水ポンプ 1台 始動系統設備 1式 運転操作設備 1式		189,750,000	R 4. 1.15	R 5. 1.24
中央浄化センター 圧送管改築工事に伴う付帯工事	付帯工作物設置工 1式		3,597,000	R 4. 9.13	R 4.12.19
北部浄化センター 沈砂池監視カメラ更新工事	監視カメラ 1台	監視カメラ 1台	880,000	R 4.10.12	R 4.12.16
中央浄化センター マンホール築造工事	マンホール工 1式		1,171,500	R 4.10.25	R 4.12.19
北部浄化センター 高圧気中開閉器更新工事	高圧気中開閉器 1式	高圧気中開閉器 1式	815,100	R 4.11.16	R 5. 2. 9
内町ポンプ場 耐震・耐津波化詳細設計業務 ほか6件			17,058,800		
事 務 費			29,655,537		
計			462,346,037		

(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 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
かちどき橋2丁目 下水管渠改築工事	管更生工 104.6m □1,650×1,650		100,668,700	R 3.10.29	R 4. 5.26
伊月町4丁目ほか 下水管渠改築工事	管更生工φ1,500 85.5m		51,737,400	R 3.12.11	R 4. 5.31
南昭和町1丁目ほか 下水管渠改築工事	管更生工 88.6m □2,500×2,000		116,157,800	R 3.12.18	R 4.10.18
万代町5丁目下水管渠改築工事	管布設工φ350 12.6m		7,390,900	R 4. 3.17	R 4. 8.30
かちどき橋2丁目 マンホール更生工事	マンホール更生工 1式		1,152,800	R 4. 4.12	R 4. 5.10
かちどき橋2丁目 マンホール改築工事	マンホール改築工 1式		784,300	R 4. 4.15	R 4. 5.11
南内町3丁目下水管渠改築工事	管布設替工φ300 18.8m		1,289,200	R 4. 4.28	R 4. 5.26
幸町2丁目下水管渠改築工事	管更生工φ1,363 72.9m		42,720,700	R 4. 6. 3	R 4.11.16
幸町3丁目下水管渠改築工事	管更生工φ1,354 102.7m		53,967,100	R 4. 6.22	R 4.12.15
中昭和町2丁目下水管渠改築工事	管改築工φ300 12.0m		983,400	R 4. 7.21	R 5. 1.24

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			
佐古山町下水管渠改築工事	管布設替工φ200～300 87.3m		18,443,700	R 4. 8. 9	R 5. 2. 28
中昭和町2丁目 下水管渠改築工事(2工区)	管改築工φ300 10.0m		913,000	R 4. 8. 19	R 5. 1. 27
かちどき橋1丁目 下水管渠改築工事	管更生工φ1,650 109.5m		117,541,600	R 4. 9. 1	R 5. 3. 22
八百屋町3丁目 下水管渠改築工事	管更生工φ300 3.0m		1,232,000	R 5. 1. 12	R 5. 3. 10
丈六町汚水管渠改築工事	管更生工φ300 12.0m		1,221,000	R 5. 1. 12	R 5. 3. 10
出来島本町1丁目 マンホール改築工事	マンホール改築工 1式		1,265,000	R 5. 1. 14	R 5. 2. 6
丈六町汚水管渠改築工事(2工区)	管更生工φ300 12.0m		1,188,000	R 5. 1. 21	R 5. 3. 20
八百屋町2丁目下水管渠改築工事	管更生工φ300 3.0m		1,067,000	R 5. 1. 27	R 5. 3. 23
東船場町1丁目ほか 下水管渠改築設計業務 ほか3件			14,368,200		
事 務 費			35,297,273		
計			569,389,073		

(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 円	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			35,070,000		
計			35,070,000		

(5) 固定資産購入費

種 別	金 額	内 容
工 具 、 器 具 及 び 備 品	11,291,720	低温恒温器（ふらん器）（IW-450SB） 1台 アンモニア蒸留装置（RMR-6D(S)） 1台 高圧蒸気滅菌器（HV-50ILB） 1台 顕微鏡及び映像セット（BX53F2等） 1式 自動採水器（3700サンプラー） 1台 公共事業土木積算システム（明積7） 1式 オートドライデシケーター（MCU-301A） 1台 乾熱滅菌器（NDS520） 1台 緊急対応用端末（タブレット端末） 1式
車 両 及 び 運 搬 具	1,002,353	軽乗用車（ワゴンタイプ）（5BA-MH85S） 1台
計	12,294,073	

(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
中央浄化センター No. 2 砂ろ過揚水ポンプ整備工事	揚水ポンプφ300オーバーホール 1台 撤去・据付・調整 1式 その他 1式	7,417,300 円	R 3. 7.28	R 4. 6.28
中昭和町2丁目下水管渠修繕工事	内面補修工 4箇所	1,221,000	R 4. 4. 8	R 4. 4.27
中央浄化センター 最初沈殿池掻寄機修繕工事	フライト(H180×W70×L300) 5本 主チェーン 40個 その他 1式	1,245,200	R 4. 5.13	R 4. 8.16
内町ポンプ場 2号汚水ポンプ 電動仕切弁修繕工事	電動仕切弁 1台 既設撤去据付 1式	4,345,000	R 4. 5.26	R 5. 1.13
北部浄化センター 5号汚水ポンプ改良修繕工事	ポンプオーバーホール 1式 電動機オーバーホール 1式	33,000,000	R 4. 6. 7	R 5. 3.10
中央浄化センター洗浄配管修繕工事	配管、フランジ 1式 上記機器据付及び撤去 1式	1,100,000	R 4. 6.23	R 4. 7.26
中央浄化センター ポンプ棟高架水槽配管修繕工事	配管、フランジ、有機F式ボールバルブ 1式 上記機器据付及び撤去 1式	1,210,000	R 4. 6.23	R 4. 7.26
中央浄化センター 初沈流量計修繕工事	水位計(電波式)検出器 1式 上記機器交換作業 1式	1,270,500	R 4. 7. 7	R 4.11. 7
中央浄化センター 最初沈殿池 汚泥引抜ポンプ整備工事	汚泥引抜ポンプ(CN150B)整備 1式 撤去・据付 1式 その他 1式	1,210,000	R 4. 7. 7	R 4. 9.21
内町ポンプ場 2号雨水ポンプ原動機修繕工事	原動機修繕 1式 その他 1式	14,457,300	R 4. 7.14	R 5. 1.19
中央浄化センター 濃縮汚泥引抜ポンプ整備工事	濃縮汚泥引抜ポンプ(φ100) 2台 ポンプ撤去・据付 1式 その他 1式	4,345,000	R 4. 7.14	R 5. 2.13
北部浄化センター 沈砂池ポンプ棟三次処理水槽 流入弁修繕工事	電動ボール弁 80A 1台	1,155,000	R 4. 7.27	R 4. 8. 8
福島ポンプ場VMC修繕	VZ2-DE-D形VMC点検整備 7台 VZ2-PE-D形VMC点検整備 4台	3,850,000	R 4. 8. 2	R 5. 3.17
中央浄化センター 砂ろ過設備1系整備工事	ろ過砂交換(44m ³ /箇所) 1式 ラビリンス 8基 上記機器整備 1式 その他 1式	25,300,000	R 4. 8.18	R 5. 2.17
中央浄化センター 管廊照明器具修繕工事	LED照明器具 30台 既設照明器具撤去 1式	1,179,200	R 4. 8.23	R 4.11.28
中央浄化センター 汚泥供給ポンプローター 修繕工事	ローター 1式	1,232,000	R 4. 9.13	R 4.11.11
中徳島第二排水機場 ポンプ井1号ポンプ 上部蓋修繕工事	ピット蓋 2基 既設撤去据付 1式	1,210,000	R 4.10.15	R 5. 1.31
内町ポンプ場 No. 2 し渣搬出機 テークアップフレーム修繕工事	テークアップフレーム 2個 ピローブロック 2個 既設撤去据付 1式	1,067,000	R 4.10.15	R 5. 2.10

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
幸町3丁目ます及び取付管修繕工事	ます修繕工 取付管修繕工	1箇所 2.8m 1,299,100	円 R 4.11. 1	R 5.11.29
中央浄化センター No. 1-2汚泥供給ポンプ 分解整備工事	オーバーホール	1式 1,116,500	R 4.11. 2	R 4.12.19
佐古二番町取付管修繕工事	取付管修繕工 マンホール蓋修繕工	10.1m 1箇所 1,120,900	R 4.11.11	R 4.12.26
富田浜2丁目ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工	2箇所 1,226,500	R 4.11.16	R 4.12.12
北部浄化センター 2系反応タンク散気装置修繕	散気装置	16枚 2,706,000	R 4.11.17	R 5. 3.31
中央浄化センター 管理棟北側舗装修繕工事	舗装工事	1式 1,182,500	R 4.11.25	R 5. 1. 6
内町ポンプ場 傾斜コンベア 本体下部フレーム修繕工事	本体下部フレーム 既設撤去据付	1式 1式 1,188,000	R 4.12. 2	R 5. 2.10
中徳島第二排水機場 ポンプ井2号ポンプ 上部蓋修繕工事	ピット蓋 既設撤去据付	2基 1式 1,210,000	R 4.12. 2	R 5. 2.28
寺島本町西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 1,266,100	R 5. 1.13	R 5. 2.21
出采島本町1丁目 マンホール修繕工事	マンホール蓋修繕工	1箇所 1,243,000	R 5. 1.21	R 5. 2. 9
中央浄化センター 次亜塩素酸ソーダ流量計 変換器修繕工事	電磁流量計変換器 上記機器交換作業 その他	1台 1式 1式 1,265,000	R 5. 1.31	R 5. 3.16
上八万町西山706番地先ほか 取付管修繕工事	取付管修繕工	16.6m 1,166,000	R 5. 2.15	R 5. 3.15
八万ポンプ場 細目除塵機用水平コンベヤ リターンローラー修繕工事	リターンローラー ガイドローラー 機器据付撤去	1式 1式 1式 1,210,000	R 5. 2.18	R 5. 3.16
南昭和町5丁目ほか ます及びマンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 雨水ます修繕工	1箇所 3箇所 1,073,600	R 5. 2.21	R 5. 3.20
八万ポンプ場 沈砂搬出機 コンベヤシュート修繕工事	コンベヤシュート 既設撤去据付	1式 1式 1,221,000	R 5. 2.25	R 5. 3.16
竜王団地汚水処理場 1F北側屋根防水改修工事	シート防水	1式 1,250,150	R 5. 2.28	R 5. 3.17
佐古三番町ほか地下水対策工事	取付管修繕工 マンホール蓋修繕工	6.4m 1箇所 1,205,600	R 5. 3. 1	R 5. 3. 9
山城町東浜傍示地下水対策工事	ウェルポイント工	1式 1,158,300	R 5. 3. 2	R 5. 3.27
南佐古七番町 ます及びマンホール蓋修繕工事	汚水ます修繕工 雨水ます修繕工 マンホール蓋修繕工	3箇所 3箇所 2箇所 1,216,600	R 5. 3. 7	R 5. 3.22
北部浄化センター 2系No. 1-1反応タンク第4槽 散気装置修繕工事	散気装置据付 既設機器撤去	1式 1式 1,265,000	R 5. 3. 7	R 5. 3.31

4 財政状況

令和4年度の事業成績は、事業収益41億8,053万円に対し、事業費用43億674万9千円となり、差引1億2,621万9千円の純損失となりました。

前年度と比較しますと、収入では令和4年10月より下水道使用料の改定を行った結果、使用料収入が8,653万4千円の増収（前年度比6.9%）となりましたが、他会計補助金が1億4,587万3千円の減収（前年度比△33.4%）となるなど、事業収益全体では8,589万6千円の減収（前年度比△2.0%）となりました。

一方、支出においては、燃料価格の上昇に伴い、動力費が1,343万8千円の増加（前年度比6.3%）となったものの、修繕件数の減に伴い、修繕費が2,959万4千円の減少（前年度比△15.6%）、固定資産の除却の減により資産減耗費が572万1千円の減少（前年度比△46.3%）となり、事業費用全体で6,661万8千円の減少（前年度比△1.5%）となりました。

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31億1,957万円、支出では建設改良費及び企業債償還金により41億8,484万2千円となり、10億6,527万2千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1億459万6千円、過年度分損益勘定留保資金4億4,212万8千円及び当年度分損益勘定留保資金5億1,854万8千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2年度		令和3年度		令和4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	1,208,558	100.00%	1,300,317	100.00%	1,281,747	100.00%
維持管理費 B	千円	530,402	43.89%	658,534	50.64%	653,954	51.02%
管渠費	千円	31,139	2.58%	61,110	4.70%	51,270	4.00%
ポンプ場費	千円	42,178	3.49%	43,200	3.32%	37,805	2.95%
処理場費	千円	301,065	24.91%	366,200	28.16%	416,813	32.52%
その他	千円	156,020	12.91%	188,024	14.46%	148,066	11.55%
資本費 C	千円	678,156	56.11%	641,783	49.36%	627,793	48.98%
支払利息等	千円	181,312	15.00%	160,096	12.31%	143,705	11.21%
減価償却費	千円	496,844	41.11%	481,687	37.05%	484,088	37.77%
下水道使用料 D	千円	1,278,820		1,261,464		1,347,999	
年間有収水量 E	m ³	10,480,439		10,308,821		10,310,354	
汚水処理原価 A/E	円/m ³	115.32		126.14		124.32	
維持管理費 B/E	円/m ³	50.61		63.88		63.43	
資本費 C/E	円/m ³	64.71		62.26		60.89	
使用料単価 D/E	円/m ³	122.02		122.37		130.74	
経費回収率 D/A	%	105.81		97.01		105.17	
維持管理費 D/B	%	241.10		191.56		206.13	
資本費 $\frac{(D-B)}{C}$	%	110.36		93.95		110.55	

備考1 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。

2 令和3年度から汚水処理水量の算出方法に変更した。

第 4 章

公共下水道事業統計

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)	18.5	18.5	18.7	18.7	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
水温	(°C)	20.6	21.1	21.2	21.9	22.6	22.4	22.6	22.6	22.8	22.3
透視度	(cm)	10.2	43.9	2.4	100<						
PH		7.20	6.98	7.02	7.09	6.89	6.72	7.30	6.74	6.81	6.91
BOD	(mg/L)	92.4	7.8	268.6	9.2	145.6	1.7	185.2	3.5	116.4	1.6
SS	(mg/L)	99.2	6.6	303.0	3.6	117.0	2.1	230.6	3.4	127.6	2.0
COD	(mg/L)	54.4	14.3	157.4	7.8	101.7	5.9	139.8	7.5	96.0	6.2
大腸菌群数	(個/mL)	121,000	410	119,000	40		0		0		0
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)		<0.5	11.1	<1.0						
全窒素	(mg/L)	18.6	12.6	37.3	9.2	37.2	3.6	41.0	4.5	34.3	3.3
全リン	(mg/L)	2.07	1.50	7.83	0.91	4.54	2.00	5.27	2.42	4.84	2.76
アンモニア性窒素	(mg/L)	12.8	4.9	13.9	3.4	27.1	2.4	26.2	2.4	23.4	1.0
フェノール類	(mg/L)		<0.5	<0.5	<0.5						
銅	(mg/L)		0.02	0.10	<0.02						
亜鉛	(mg/L)		0.019	0.560	0.050						
溶解性鉄	(mg/L)		0.32	0.50	0.03						
溶解性マンガン	(mg/L)		0.21	1.08	0.21						
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	0.013	<0.01						
六価クロム	(mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05						
ヒ素	(mg/L)		<0.02	<0.01	<0.01						
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	0.3						
ふっ素	(mg/L)		0.10	0.20	<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)	5.17	8.62	6.43	5.56	10.93	1.78	10.55	2.06	9.44	2.20

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29年度	14,130,496	1,328,895	15,459,391	6,587,476	1,119,260	7,706,736	20,717,972
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
4月	670,200	316,370	986,570	424,890	142,942	567,832	1,095,090
5月	766,630	382,160	1,148,790	441,967	241,397	683,364	1,208,597
6月	799,500	254,560	1,054,060	503,850	146,503	650,353	1,303,350
7月	800,420	297,490	1,097,910	494,946	161,069	656,015	1,295,366
8月	743,690	138,310	882,000	483,011	77,334	560,345	1,226,701
9月	857,700	430,970	1,288,670	460,560	319,700	780,260	1,318,260
10月	772,830	253,860	1,026,690	420,701	233,384	654,085	1,193,531
11月	695,400	256,540	951,940	458,340	136,143	594,483	1,153,740
12月	735,320	125,240	860,560	479,632	79,190	558,822	1,214,952
1月	608,840	155,780	764,620	428,978	77,470	506,448	1,037,818
2月	580,160	124,860	705,020	402,976	70,282	473,258	983,136
3月	591,790	269,320	861,110	424,390	137,106	561,496	1,016,180
1か月平均	718,540	250,455	968,995	452,020	151,877	603,897	1,170,560

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							
2,448,155	23,166,127	127,796	224,750	162,945	515,491	21,233,463	2,448,155	23,681,618
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
459,312	1,554,402	10,101	16,890	11,698	38,689	1,133,779	459,312	1,593,091
623,557	1,832,154	10,844	18,209	11,867	40,920	1,249,517	623,557	1,873,074
401,063	1,704,413	10,335	16,613	11,543	38,491	1,341,841	401,063	1,742,904
458,559	1,753,925	10,517	16,851	13,296	40,664	1,336,030	458,559	1,794,589
215,644	1,442,345	10,473	18,415	13,583	42,471	1,269,172	215,644	1,484,816
750,670	2,068,930	11,522	21,399	12,960	45,881	1,364,141	750,670	2,114,811
487,244	1,680,775	10,154	20,707	12,327	43,188	1,236,719	487,244	1,723,963
392,683	1,546,423	9,379	19,532	12,039	40,950	1,194,690	392,683	1,587,373
204,430	1,419,382	9,859	21,162	12,237	43,258	1,258,210	204,430	1,462,640
233,250	1,271,068	9,466	19,469	12,390	41,325	1,079,143	233,250	1,312,393
195,142	1,178,278	8,464	16,032	10,992	35,488	1,018,624	195,142	1,213,766
406,426	1,422,606	9,985	18,208	11,756	39,949	1,056,129	406,426	1,462,555
402,332	1,572,892	10,092	18,624	12,224	40,940	1,211,500	402,332	1,613,831

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)	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)		
平成29年度	7,490,286	148,039,384	3,222,541	58,912,783	2,704,409	49,581,966	5,926,950	108,494,749	169,370	2,929,613		
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		
4月	581,744	13,769,753	254,975	5,706,007	211,371	4,718,402	466,346	10,424,409	7,644	164,748		
5月	614,403	14,373,801	272,501	6,041,156	224,666	4,957,768	497,167	10,998,924	7,924	170,146		
6月	600,176	14,172,810	257,284	5,785,307	231,074	5,128,596	488,358	10,913,903	7,418	161,637		
7月	630,835	15,029,233	268,946	6,092,653	254,717	5,768,937	523,663	11,861,590	7,791	170,894		
8月	621,100	14,930,344	260,787	5,938,342	247,427	5,649,188	508,214	11,587,530	7,653	168,664		
9月	618,922	14,841,629	273,898	6,187,292	241,682	5,518,728	515,580	11,706,020	7,628	163,626		
10月	598,196	14,127,072	257,636	5,789,796	224,444	4,979,481	482,080	10,769,277	8,568	178,001		
11月	575,701	13,654,586	253,998	5,728,391	217,827	4,857,289	471,825	10,585,680	8,471	173,241		
12月	589,465	13,880,556	264,039	5,882,801	221,535	4,928,414	485,574	10,811,215	9,160	184,930		
1月	587,777	13,826,726	261,462	5,838,296	219,800	4,880,503	481,262	10,718,799	8,994	182,080		
2月	542,379	11,248,321	240,948	4,647,842	203,646	3,887,938	444,594	8,535,780	8,490	143,843		
3月	579,382	11,655,026	260,826	4,915,578	220,601	4,147,138	481,427	9,062,716	9,267	159,001		
1か月平均	595,007	13,792,488	260,608	5,712,788	226,566	4,951,865	487,174	10,664,654	8,251	168,401		

						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)
210,909	3,650,602	234,469	3,840,862	614,748	10,421,077	819,025	24,263,756	129,563	4,859,802	948,588	29,123,558
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
17,301	377,487	17,381	355,472	42,326	897,707	62,319	1,711,448	10,753	736,189	73,072	2,447,637
17,392	380,487	17,615	360,908	42,931	911,541	63,182	1,719,693	11,123	743,643	74,305	2,463,336
16,254	361,361	17,403	357,481	41,075	880,479	58,614	1,621,432	12,129	756,996	70,743	2,378,428
16,097	365,046	19,191	394,942	43,079	930,882	51,704	1,493,530	12,389	743,231	64,093	2,236,761
16,737	376,343	19,029	392,576	43,419	937,583	57,076	1,641,795	12,391	763,436	69,467	2,405,231
17,367	386,734	17,823	371,240	42,818	921,600	48,656	1,462,703	11,868	751,306	60,524	2,214,009
16,930	372,760	17,605	353,053	43,103	903,814	59,536	1,679,101	13,477	774,880	73,013	2,453,981
16,276	361,679	16,936	341,704	41,683	876,624	50,907	1,465,801	11,286	726,481	62,193	2,192,282
18,243	395,043	17,991	359,598	45,394	939,571	48,326	1,425,310	10,171	704,460	58,497	2,129,770
19,618	408,951	19,437	384,049	48,049	975,080	48,403	1,432,854	10,063	699,993	58,466	2,132,847
16,935	304,234	17,639	291,874	43,064	739,951	45,873	1,355,997	8,848	616,593	54,721	1,972,590
17,626	313,586	18,913	309,075	45,806	781,662	42,445	1,155,320	9,704	655,328	52,149	1,810,648
17,231	366,976	18,080	355,998	43,562	891,375	53,087	1,513,749	11,184	722,711	64,270	2,236,460

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
1期	B	4月	17,774 (10,949)	549,025	70,743,867	1 (1)	3,517	68,404
	A	5月	29,732 (17,835)	1,045,733	140,653,012	2 (2)	1,567	38,498
2期	B	6月	17,774 (10,977)	573,169	73,593,842	1 (1)	3,772	72,994
	A	7月	29,739 (17,827)	1,072,529	145,608,782	2 (2)	1,599	39,008
3期	B	8月	17,767 (10,970)	588,099	75,995,493	1 (1)	4,018	77,422
	A	9月	29,766 (17,837)	1,084,812	147,071,638	2 (2)	1,597	38,968
4期	B	10月	17,745 (10,964)	575,179	74,431,757	1 (1)	4,022	77,494
	A	11月	29,860 (17,905)	1,062,523	143,442,714	2 (2)	1,610	39,186
5期	B	12月	17,786 (11,055)	566,125	89,118,276	1 (1)	4,038	78,838
	A	1月	29,930 (17,980)	1,064,629	170,221,663	2 (2)	1,706	43,016
6期	B	2月	17,735 (11,018)	577,045	90,495,698	1 (1)	4,082	79,630
	A	3月	29,862 (17,927)	996,524	161,292,922	2 (2)	1,621	41,528

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。

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
146 (146)	27,373	3,127,866	17,921 (11,096)	579,915	73,940,137	△0.42	△7.92	△7.84
8 (8)	55,106	10,884,106	29,742 (17,845)	1,102,406	151,575,616	2.46	△0.47	△0.73
0 (0)	△48	△5,040	17,775 (10,978)	576,893	73,661,796	△0.65	△0.67	△1.32
10 (10)	56,682	11,188,846	29,751 (17,839)	1,130,810	156,836,636	2.05	0.38	0.74
3 (3)	4,718	911,942	17,771 (10,974)	596,835	76,984,857	△0.52	△1.10	△0.65
12 (12)	55,365	10,922,465	29,780 (17,851)	1,141,774	158,033,071	1.95	△0.37	△0.32
149 (149)	29,076	4,418,824	17,895 (11,114)	608,277	78,928,075	0.26	4.38	5.20
9 (9)	60,852	12,016,620	29,871 (17,916)	1,124,985	155,498,520	1.60	△0.23	0.16
1 (1)	195	30,542	17,788 (11,057)	570,358	89,227,656	△0.21	△4.21	17.11
9 (9)	63,699	12,588,305	29,941 (17,991)	1,130,034	182,852,984	1.56	△1.23	16.13
1 (1)	667	122,136	17,737 (11,020)	581,794	90,697,464	△0.42	△3.86	17.28
21 (21)	168,128	33,227,235	29,885 (17,950)	1,166,273	194,561,685	1.38	10.08	32.31

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	7,380	2.6	27	0.0					7,380	2.6	27	0.0
1～4	11,134	3.9	26,700	0.3					11,134	3.9	26,700	0.3
5～8	14,989	5.3	99,528	1.0					14,989	5.3	99,528	1.0
9～12	32,405	11.5	347,319	3.6					32,405	11.5	347,319	3.6
13～16	38,897	13.8	562,808	5.9					38,897	13.8	562,808	5.8
0～16計	104,805	37.1	1,036,382	10.8					104,805	37.1	1,036,382	10.7
17～20	26,558	9.4	487,727	5.1					26,558	9.4	487,727	5.1
21～25	28,568	10.1	655,315	6.8					28,568	10.1	655,315	6.8
26～30	28,080	9.9	785,389	8.2					28,080	9.9	785,389	8.1
31～40	39,364	13.9	1,380,345	14.3					39,364	13.9	1,380,345	14.3
17～40計	122,570	43.3	3,308,776	34.4					122,570	43.3	3,308,776	34.3
41～50	20,335	7.2	915,979	9.5					20,335	7.2	915,979	9.5
51～60	12,843	4.5	707,393	7.3					12,843	4.5	707,393	7.3
41～60計	33,178	11.7	1,623,372	16.8					33,178	11.7	1,623,372	16.8
61～70	7,657	2.7	498,294	5.2					7,657	2.7	498,294	5.2
71～80	4,464	1.6	334,719	3.5					4,464	1.6	334,719	3.5
81～90	2,481	0.9	211,333	2.2					2,481	0.9	211,333	2.2
91～100	1,579	0.6	150,317	1.6					1,579	0.6	150,317	1.5
101～200	3,807	1.3	490,748	5.1					3,807	1.3	490,748	5.1
201～300	723	0.3	176,726	1.8					723	0.3	176,726	1.8
301～400	344	0.1	120,588	1.2					344	0.1	120,588	1.2
401～500	212	0.1	94,512	1.0					212	0.1	94,512	1.0
501～600	156	0.1	84,993	0.9					156	0.1	84,993	0.9
601～700	121	0.0	78,976	0.8					121	0.0	78,976	0.8
701～800	101	0.0	75,650	0.8	5	27.8	3,796	11.5	106	0.0	79,446	0.8
61～800計	21,645	7.7	2,316,856	24.1	5	27.8	3,796	11.5	21,650	7.7	2,320,652	24.0
801～900	65	0.0	54,775	0.6	7	38.9	5,904	17.8	72	0.0	60,679	0.6
901～1,000	51	0.0	48,244	0.5					51	0.0	48,244	0.5
1,001～2,000	284	0.1	400,148	4.1					284	0.1	400,148	4.1
2,001～5,000	117	0.1	357,553	3.7	6	33.3	23,449	70.7	123	0.1	381,002	4.0
5,001以上	58	0.0	479,784	5.0					58	0.0	479,784	5.0
801以上計	575	0.2	1,340,504	13.9	13	72.2	29,353	88.5	588	0.2	1,369,857	14.2
合計	282,773	100.0	9,625,890	100.0	18	100.0	33,149	100.0	282,791	100.0	9,659,039	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4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 共 下 水 道 事 業	中 央 処 理 区	内 町 分 区	4,377	1,237,943	193,727,613	23.6	3,688
		佐 古 分 区	7,237	1,199,110	165,870,605	13.8	1,910
		中 央 分 区	9,305	1,697,757	235,809,307	15.2	2,112
		昭 和 分 区	6,287	1,258,411	176,774,474	16.7	2,343
		小 計	27,206	5,393,221	772,181,999	16.5	2,365
	北 部 処 理 区	住 吉 分 区 福 島 末 広 分 区	5,209	1,007,393	138,446,896	16.1	2,215
		渭 北 分 区	7,819	1,546,068	216,841,139	16.5	2,311
		沖 洲 分 区 臨 港 分 区	4,561	1,193,939	172,030,726	21.8	3,143
		小 計	17,589	3,747,400	527,318,761	17.8	2,498
	計		44,795	9,140,621	1,299,500,760	17.0	2,417
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業	丈 六 処 理 区	570	132,828	15,867,280	19.4	2,320	
	し ら さ ぎ 台 処 理 区	1,359	298,300	35,798,125	18.3	2,195	
	竜 王 処 理 区	446	87,290	10,589,975	16.3	1,979	
	計	2,375	518,418	62,255,380	18.2	2,184	
合 計		47,170	9,659,039	1,361,756,140	17.1	2,406	

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		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	合計
平成28年度	調定件数	93					93
	調定額	3,982,760					3,982,760
	入金額	3,947,840					3,947,840
	未納額	34,920					34,920
平成29年度	調定件数	62	61				123
	調定額	4,223,840	4,166,000				8,389,840
	入金額	3,847,850	3,794,660				7,642,510
	未納額	375,990	371,340				747,330
平成30年度	調定件数	363	73	73			509
	調定額	50,631,528	5,643,060	5,541,500			61,816,088
	入金額	49,617,788	4,581,900	4,450,500			58,650,188
	未納額	1,013,740	1,061,160	1,091,000			3,165,900
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			329	49	48	426
	調定額			40,678,298	3,018,960	2,921,120	46,618,378
	入金額			40,237,468	2,504,470	2,272,020	45,013,958
	未納額			440,830	514,490	649,100	1,604,420
令和3年度	調定件数				273	45	318
	調定額				38,696,786	4,740,000	43,436,786
	入金額				38,410,576	4,239,730	42,650,306
	未納額				286,210	500,270	786,480
令和4年度	調定件数					295	295
	調定額					44,527,450	44,527,450
	入金額					43,558,310	43,558,310
	未納額					969,140	969,140
合計	調定件数	518	310	435	354	388	2,005
	調定額	58,838,128	41,068,928	47,746,558	43,206,906	52,188,570	243,049,090
	入金額	57,413,478	39,608,703	46,189,528	42,378,526	50,070,060	235,660,295
	未納額	1,424,650	1,460,225	1,557,030	828,380	2,118,510	7,388,795

第 5 章

財 務

1 予算決算対照表（令和4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	4,421,472,000	126,067,000			4,547,539,000		
第1項							
営業収益	2,953,483,000	126,067,000			3,079,550,000		
第2項							
営業外収益	1,467,889,000	0			1,467,889,000		
第3項							
特別利益	100,000	0			100,000		
収益の支出							
第1款							(法26条第2項による)
下水道事業費用	4,578,900,000				4,578,900,000		7,417,300
第1項							
営業費用	4,163,480,000				4,163,480,000		7,417,300
第2項							
営業外費用	403,224,000				403,224,000		0
第3項							
特別損失	2,196,000				2,196,000		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	3,550,659,000				3,550,659,000		1,769,135,841
第1項							
企業債	2,527,400,000				2,527,400,000		1,090,800,000
第2項							
負担金	65,364,000				65,364,000		21,127,400
第3項							
補助金	662,300,000				662,300,000		657,208,441
第4項							
固定資産売却代金	1,000				1,000		0
第5項							
他会計出資金	295,594,000				295,594,000		0
資本の支出							
第1款							
資本の支出	4,650,498,000				4,650,498,000		1,769,356,060
第1項							
建設改良費	2,440,933,000				2,440,933,000		1,769,356,060
第2項							
企業債償還金	2,209,565,000				2,209,565,000		0

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		
	4,547,539,000	4,350,155,205			△ 197,383,795	うち仮受消費税 及び地方消費税 (134,832,445)
	3,079,550,000	2,899,426,012			△ 180,123,988	(134,810,722)
	1,467,889,000	1,446,992,279			△ 20,896,721	(21,092)
	100,000	3,736,914			3,636,914	(631)
	4,586,317,300	4,371,778,099			214,539,201	うち仮払消費税 及び地方消費税 (87,863,277)
	4,170,897,300	3,984,392,548			186,504,752	(87,844,674)
	403,224,000	386,529,295			16,694,705	
	2,196,000	856,256			1,339,744	(18,603)
	10,000,000	0			10,000,000	
	5,319,794,841	3,119,569,801			△ 2,200,225,040	うち仮受消費税 及び地方消費税 (307,500)
	3,618,200,000	2,089,300,000			△ 1,528,900,000	
	86,491,400	55,664,405			△ 30,826,995	(306,000)
	1,319,508,441	679,600,896			△ 639,907,545	
	1,000	16,500			15,500	(1,500)
	295,594,000	294,988,000			△ 606,000	
	6,419,854,060	4,184,841,627	1,926,972,967		308,039,466	うち仮払消費税 及び地方消費税 (170,359,896)
	4,210,289,060	1,975,277,461	1,926,972,967		308,038,632	(170,359,896)
	2,209,565,000	2,209,564,166			834	

2 令和4年度徳島市公共下水道事業損益計算書

(令和4年4月1日から令和5年3月31日まで)

1 営業収益	円	円	円
(1) 下水道使用料	1,347,998,657		
(2) 他会計負担金	1,147,741,000		
(3) 国庫補助金	3,245,000		
(4) 受託事業収益	264,852,133		
(5) その他営業収益	<u>778,500</u>	2,764,615,290	
2 営業費用			
(1) 管渠費	127,155,584		
(2) ポンプ場費	182,725,823		
(3) 処理場費	747,069,449		
(4) 受託事業費	250,309,324		
(5) 業務費	144,581,266		
(6) 総係費	84,349,236		
(7) 減価償却費	2,353,711,915		
(8) 資産減耗費	<u>6,645,277</u>	<u>3,896,547,874</u>	
営業損失			1,131,932,584

3 営業外収益	円	円	円
(1) 他会計補助金	291,486,000		
(2) 長期前受金戻入	1,118,245,232		
(3) 雑収益	<u>2,446,935</u>	1,412,178,167	
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	386,403,620		
(2) 雑支出	<u>22,959,839</u>	<u>409,363,459</u>	<u>1,002,814,708</u>
経常損失			129,117,876
5 特別利益			
(1) 過年度損益修正益	7,317		
(2) その他特別利益	<u>3,728,966</u>	3,736,283	
6 特別損失			
(1) 固定資産売却損	29,000		
(2) 過年度損益修正損	<u>808,653</u>	<u>837,653</u>	<u>2,898,630</u>
当年度純損失			126,219,246
前年度繰越欠損金			<u>87,210,765</u>
当年度未処理欠損金			<u><u>213,430,011</u></u>

3 令和4年度徳島市公共下水道事業剰余金計算書

(令和4年4月1日から令和5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	5,825,077,482	5,054,275,484	772,764,619
処分後残高	5,825,077,482	5,054,275,484	772,764,619
当年度変動額	294,988,000	0	0
一般会計出資金の受入	294,988,000	0	0
当年度純損失	0	0	0
当年度末残高	6,120,065,482	5,054,275,484	772,764,619

(単位：円)

余 金		損 金		資 本 合 計
金	未 処 理 欠 損 金	欠 損 金 合 計		
資本剰余金合計				
5,827,040,103	87,210,765	87,210,765		11,564,906,820
	(繰越欠損金)			
5,827,040,103	87,210,765	87,210,765		11,564,906,820
0	126,219,246	126,219,246		168,768,754
0	0	0		294,988,000
0	126,219,246	126,219,246		126,219,246
	(当年度未処理欠損金)			
5,827,040,103	213,430,011	213,430,011		11,733,675,574

4 令和4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 剰 余 金	未 処 理 欠 損 金
当年度末残高	6,120,065,482	5,827,040,103	213,430,011
議会の議決による処分額	0	0	0
処分後残高	6,120,065,482	5,827,040,103	(繰越欠損金) 213,430,011

5 令和4年度徳島市公共下水道事業貸借対照表

(令和5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	20,573,791,520			
減価償却累計額	<u>△11,900,389,803</u>	8,673,401,717		
ハ 構築物	76,895,299,074			
減価償却累計額	<u>△36,624,218,450</u>	40,271,080,624		
ニ 機械及び装置	30,249,042,916			
減価償却累計額	<u>△23,468,180,300</u>	6,780,862,616		
ホ 車両及び運搬具	29,126,328			
減価償却累計額	<u>△26,700,471</u>	2,425,857		
ヘ 工具器具及び備品	85,843,407			
減価償却累計額	<u>△52,172,121</u>	33,671,286		
ト 建設仮勘定		441,544,521		
有形固定資産合計			67,079,363,702	
(2) 無形固定資産				
イ 地上権		4,938,519		
ロ 施設利用権		666,171,538		
無形固定資産合計			<u>671,110,057</u>	
固定資産合計				67,750,473,759
2 流動資産				
(1) 現金・預金			330,790,398	
(2) 未収金		396,528,439		
貸倒引当金		<u>△ 4,861,451</u>	391,666,988	
(3) 前払金			404,800,000	
流動資産合計				<u>1,127,257,386</u>
資産合計				<u><u>68,877,731,145</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	29,184,669,006		
企業債合計		29,184,669,006	
固定負債合計			29,184,669,006
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	2,203,898,596		
企業債合計		2,203,898,596	
(2) 未払金		353,743,498	
(3) 引当金			
イ 賞与引当金	46,298,934		
ロ 法定福利費引当金	9,161,370		
引当金合計		55,460,304	
(4) 預り金			
イ 預り保証金	36,243,900		
ロ 一時預り金	3,104,000		
ハ その他預り金	243,390		
ニ 還付時預り金	87,265,155		
預り金合計		126,856,445	
流動負債合計			2,739,958,843
5 繰延収益			
長期前受金		62,103,277,945	
収益化累計額		△ 36,883,850,223	
繰延収益合計			25,219,427,722
負債合計			<u>57,144,055,571</u>

資 本 の 部

6 資本金			6,120,065,482
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	772,764,619		
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	213,430,011		
欠損金合計		213,430,011	
剰余金合計			5,613,610,092
資本合計			<u>11,733,675,574</u>
負債資本合計			<u>68,877,731,145</u>

6 令和4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4年4月1日から令和5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)	△ 126,219,246
減価償却費	2,353,711,915
固定資産除却費	6,645,277
貸倒引当金の増減額(△は減少)	△ 4,910,753
賞与引当金の増減額(△は減少)	263,619
法定福利費引当金の増減額(△は減少)	242,886
長期前受金戻入額	△ 1,118,245,232
支払利息	386,403,620
有形固定資産売却損	29,000
未収金の増減額(△は増加)	△ 15,461,695
未払金の増減額(△は減少)	24,860,689
預り金の増減額(△は減少)	8,307,262
小計	1,515,627,342
利息の支払額	△ 386,403,620
業務活動によるキャッシュ・フロー	1,129,223,722

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	△ 2,350,293,555
有形固定資産の売却による収入	15,000
国・県補助金による収入	618,958,654
工事負担金による収入	15,977,000
受益者負担金による収入	47,228,158
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,668,114,743

(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	2,089,300,000
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	△ 2,209,564,166
他会計からの出資による収入	294,988,000
財務活動によるキャッシュ・フロー	<hr/> 174,723,834

資金減少額	364,167,187
資金期首残高	694,957,585
資金期末残高	<hr/> 330,790,398

7 企業債明細書

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	%		
H4 年度	H 4.12.25	279,000,000	9,506,049	279,000,000	0	4.900	R 4. 9.25	大 蔵 省
4 "	H 4.12.25	550,100,000	18,742,929	550,100,000	0	4.900	R 4. 9.25	"
4 "	H 4.12.25	676,540,000	23,050,975	676,540,000	0	4.900	R 4. 9.25	"
4 "	H 5. 1.29	629,800,000	21,458,456	629,800,000	0	4.900	R 4. 9.30	郵 政 省
4 "	H 5. 3.23	92,740,000	5,338,885	87,204,467	5,535,533	3.650	R 6. 3. 1	大 蔵 省
4 "	H 5. 3.23	289,600,000	16,671,783	272,314,146	17,285,854	3.650	R 6. 3. 1	"
4 "	H 5. 3.23	657,100,000	37,828,134	617,878,539	39,221,461	3.650	R 6. 3. 1	"
4 "	H 5. 3.31	756,700,000	46,129,570	708,565,535	48,134,465	4.300	R 6. 3.31	郵 政 省
5 "	H 6. 3.27	407,920,000	24,471,923	355,468,483	52,451,517	4.650	R 7. 3. 1	大 蔵 省
5 "	H 6. 3.27	813,200,000	48,785,468	708,636,423	104,563,577	4.650	R 7. 3. 1	"
5 "	H 6. 3.31	573,500,000	34,405,393	499,757,733	73,742,267	4.650	R 7. 3.31	郵 政 省
6 "	H 7. 3.14	297,500,000	15,372,178	248,392,776	49,107,224	3.150	R 8. 3. 1	大 蔵 省
6 "	H 7. 3.30	94,000,000	6,528,466	94,000,000	0	4.750	R 5. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
6 "	H 7. 5.30	212,400,000	13,670,505	212,400,000	0	3.900	R 5. 3.20	"
6 "	H 7. 5.30	352,000,000	22,759,141	352,000,000	0	3.950	R 5. 3.20	"
7 "	H 8. 3.14	408,360,000	21,100,445	340,953,527	67,406,473	3.150	R 8. 3. 1	大 蔵 省
7 "	H 8. 3.22	28,700,000	1,676,645	26,969,272	1,730,728	3.200	R 6. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
7 "	H 8. 3.22	100,300,000	5,884,359	94,222,846	6,077,154	3.250	R 6. 3.20	"
7 "	H 8. 3.25	1,019,100,000	54,527,489	874,460,531	144,639,469	3.400	R 7. 9.30	郵 政 省
7 "	H 8. 3.31	1,458,400,000	71,424,725	1,151,986,296	306,413,704	2.800	R 9. 3.31	"
7 "	H 8. 5.16	31,100,000	1,855,515	29,179,917	1,920,083	3.450	R 6. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
7 "	H 8. 5.16	287,200,000	17,135,181	269,468,558	17,731,442	3.450	R 6. 3.20	"
8 "	H 9. 3.25	17,540,000	859,017	13,854,800	3,685,200	2.800	R 9. 3. 1	大 蔵 省
8 "	H 9. 3.28	96,900,000	5,360,945	85,703,752	11,196,248	2.900	R 7. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
8 "	H 9. 5.20	86,500,000	2,005,000	86,500,000	0	2.500	R 4. 5.20	地 方 公 務 員 共 済 組 合 連 合 会
8 "	H 9. 5.30	94,600,000	5,134,057	83,917,371	10,682,629	2.650	R 7. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
8 "	H 9. 5.30	435,300,000	23,624,260	386,144,099	49,155,901	2.650	R 7. 3.20	"
9 "	H10. 3.20	13,500,000	648,000	13,500,000	0	2.100	R 5. 3.20	地 方 公 務 員 共 済 組 合 連 合 会
9 "	H10. 3.30	1,500,000	76,613	1,260,081	239,919	2.150	R 8. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
9 "	H10. 3.30	68,300,000	3,500,636	57,326,576	10,973,424	2.200	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 3.31	1,392,400,000	63,740,548	1,052,936,395	339,463,605	2.100	R10. 3.31	郵 政 省
9 "	H10. 5.20	72,000,000	3,272,000	70,348,000	1,652,000	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	7,242,607	120,164,409	22,635,591	2.050	R 8. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
9 "	H10. 5.28	153,700,000	7,822,858	129,226,555	24,473,445	2.100	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 5.28	298,500,000	15,139,482	251,184,011	47,315,989	2.050	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 5.28	420,000,000	21,376,709	353,123,961	66,876,039	2.100	R 8. 3.20	"
10 "	H11. 3.23	28,000,000	1,272,000	26,712,000	1,288,000	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	1,714,657	27,171,680	7,228,320	2.100	R 9. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
10 "	H11. 3.30	59,900,000	2,985,697	47,313,477	12,586,523	2.100	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 3.31	279,000,000	12,507,869	198,208,591	80,791,409	2.100	R11. 3.31	郵 政 省
10 "	H11. 3.31	1,360,900,000	61,010,609	966,817,457	394,082,543	2.100	R11. 3.31	"
10 "	H11. 5.20	100,000,000	4,544,000	93,152,000	6,848,000	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	1,249,065	20,380,306	5,219,694	1.750	R 9. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫
10 "	H11. 5.28	94,500,000	4,625,052	75,148,276	19,351,724	1.800	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 5.28	201,600,000	9,836,387	160,494,900	41,105,100	1.750	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 5.28	286,900,000	13,998,309	228,402,711	58,497,289	1.750	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 5.28	364,300,000	17,829,698	289,698,604	74,601,396	1.800	R 9. 3.20	"
11 "	H12. 3.24	147,900,000	6,468,137	98,832,699	49,067,301	2.000	R12. 3. 1	大 蔵 省
11 "	H12. 3.24	211,800,000	9,262,686	141,533,237	70,266,763	2.000	R12. 3. 1	"
11 "	H12. 3.30	3,500,000	169,988	2,597,412	902,588	2.000	R10. 3.20	公 営 企 業 金 融 公 庫

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	%		
11年度	H12. 3.30	27,700,000	1,345,337	20,556,660	7,143,340	2.000	R10. 3.20	公営企業金融公庫
11 "	H12. 3.30	50,000,000	2,428,406	37,105,884	12,894,116	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.30	71,000,000	3,448,338	52,690,355	18,309,645	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.30	113,800,000	5,527,053	84,452,994	29,347,006	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.31	295,600,000	12,927,526	197,531,750	98,068,250	2.000	R12. 3.31	郵政省
11 "	H12. 3.31	1,177,100,000	51,478,323	786,585,332	390,514,668	2.000	R12. 3.31	"
11 "	H12. 5.30	13,900,000	675,097	10,315,436	3,584,564	2.000	R10. 3.20	公営企業金融公庫
11 "	H12. 5.30	25,000,000	1,214,203	18,552,944	6,447,056	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 5.30	122,900,000	5,969,022	91,206,264	31,693,736	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 5.30	206,200,000	10,014,747	153,024,667	53,175,333	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 5.30	217,100,000	10,544,140	161,113,749	55,986,251	2.000	R10. 3.20	"
12 "	H13. 3.26	111,100,000	4,705,377	70,631,357	40,468,643	1.600	R13. 3. 1	大蔵省
12 "	H13. 3.26	420,300,000	17,800,807	267,203,949	153,096,051	1.600	R13. 3. 1	"
12 "	H13. 5.25	13,200,000	559,055	8,391,844	4,808,156	1.600	R13. 3.25	財務省
12 "	H13. 5.25	39,300,000	1,664,458	24,984,810	14,315,190	1.600	R13. 3.25	"
12 "	H13. 5.30	72,000,000	3,378,393	50,521,201	21,478,799	1.650	R11. 3.20	公営企業金融公庫
12 "	H13. 5.30	117,700,000	5,534,434	82,451,780	35,248,220	1.700	R11. 3.20	"
12 "	H13. 5.30	138,000,000	6,488,969	96,672,433	41,327,567	1.700	R11. 3.20	"
12 "	H13. 5.30	548,000,000	25,713,321	384,522,474	163,477,526	1.650	R11. 3.20	"
13 "	H14. 3.14	1,270,800,000	54,200,473	758,911,902	511,888,098	2.200	R13. 9.30	郵政事業庁
13 "	H14. 5.30	45,400,000	2,118,954	29,325,605	16,074,395	2.000	R12. 3.20	公営企業金融公庫
13 "	H14. 5.30	263,400,000	12,293,671	170,140,180	93,259,820	2.000	R12. 3.20	"
13 "	H14. 5.30	447,100,000	20,867,504	288,799,071	158,300,929	2.000	R12. 3.20	"
14 "	H15. 3.31	1,050,000,000	42,857,430	592,005,449	457,994,551	1.200	R15. 3.31	郵政事業庁
14 "	H15. 5.29	132,900,000	5,925,522	83,530,584	49,369,416	0.900	R13. 3.20	公営企業金融公庫
14 "	H15. 5.29	136,800,000	6,099,409	85,981,818	50,818,182	0.900	R13. 3.20	"
14 "	H15. 5.29	432,300,000	19,274,667	271,710,090	160,589,910	0.900	R13. 3.20	"
15 "	H16. 3.25	535,900,000	21,643,316	267,097,937	268,802,063	2.000	R16. 3. 1	財務省
15 "	H16. 3.30	25,800,000	1,155,862	14,352,013	11,447,987	1.900	R14. 3.20	公営企業金融公庫
15 "	H16. 5.27	95,900,000	3,872,885	47,503,906	48,396,094	2.100	R16. 3.25	財務省
15 "	H16. 5.28	240,300,000	10,789,704	132,344,001	107,955,999	2.100	R14. 3.20	公営企業金融公庫
15 "	H16. 5.28	253,400,000	11,377,906	139,558,759	113,841,241	2.100	R14. 3.20	"
16 "	H17. 3.25	507,300,000	20,063,569	230,803,098	276,496,902	2.100	R17. 3. 1	財務省
16 "	H17. 5.27	129,900,000	5,710,612	66,441,084	63,458,916	1.900	R15. 3.20	公営企業金融公庫
16 "	H17. 5.27	134,900,000	5,930,420	68,998,477	65,901,523	1.900	R15. 3.20	"
16 "	H17. 5.27	177,500,000	7,027,416	81,299,114	96,200,886	2.000	R17. 3.25	財務省
17 "	H18. 3.27	896,200,000	34,711,680	372,294,039	523,905,961	2.100	R18. 3. 1	"
17 "	H18. 3.31	78,400,000	3,036,594	32,568,460	45,831,540	2.100	R18. 3.31	日本郵政公社
17 "	H18. 3.31	100,000,000	5,882,000	82,348,000	17,652,000	1.700	R 8. 3.31	市中銀行
17 "	H18. 5.30	500,000	21,491	228,122	271,878	2.300	R16. 3.20	公営企業金融公庫
17 "	H18. 5.30	200,900,000	8,635,088	91,659,128	109,240,872	2.300	R16. 3.20	"
17 "	H18. 5.30	353,600,000	15,198,443	161,327,367	192,272,633	2.300	R16. 3.20	"
18 "	H19. 3.29	109,500,000	4,617,979	45,859,435	63,640,565	2.100	R17. 3.20	"
18 "	H19. 3.29	769,800,000	29,506,132	304,799,876	465,000,124	2.100	R18. 9.30	日本郵政公社
18 "	H19. 4. 2	220,000,000	12,940,000	168,220,000	51,780,000	0.300	R 9. 3.31	市中銀行
18 "	H19. 5.24	207,400,000	7,866,958	78,123,836	129,276,164	2.100	R19. 3.25	財務省
18 "	H19. 5.30	103,100,000	4,348,070	43,179,066	59,920,934	2.100	R17. 3.20	公営企業金融公庫
18 "	H19. 5.30	203,400,000	8,578,054	85,185,471	118,214,529	2.100	R17. 3.20	"
19 "	H20. 3.25	646,600,000	24,019,343	219,036,149	427,563,851	2.100	R20. 3. 1	財務省
19 "	H20. 3.28	49,200,000	2,032,031	18,530,409	30,669,591	2.100	R18. 3.20	公営企業金融公庫

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	%		
19年度	H20.3.28	97,100,000	4,016,139	36,702,358	60,397,642	2.050	R18.3.20	公営企業金融公庫
19 "	H20.5.23	138,900,000	5,138,817	46,661,639	92,238,361	2.200	R20.3.25	財務省
19 "	H20.5.29	236,400,000	9,735,329	88,399,034	148,000,966	2.200	R18.3.20	公営企業金融公庫
19 "	H20.5.29	347,600,000	14,314,722	129,980,983	217,619,017	2.200	R18.3.20	"
19 "	H20.5.30	235,500,000	19,636,000	235,500,000	0	0.200	R5.3.31	市中銀行
20 "	H21.3.25	371,100,000	13,635,466	113,914,614	257,185,386	1.900	R21.3.1	財務省
20 "	H21.3.30	173,000,000	7,051,297	58,908,573	114,091,427	1.900	R19.3.20	地方公営企業等金融機構
20 "	H21.3.30	254,300,000	10,364,999	86,592,196	167,707,804	1.900	R19.3.20	"
20 "	H21.5.25	242,700,000	20,224,000	222,464,000	20,236,000	0.195	R6.4.1	市中銀行
20 "	H21.5.28	85,100,000	3,442,089	28,536,827	56,563,173	2.100	R19.3.20	地方公営企業等金融機構
20 "	H21.5.28	304,000,000	12,296,065	101,941,188	202,058,812	2.100	R19.3.20	"
20 "	H21.5.28	421,900,000	17,064,835	141,476,935	280,423,065	2.100	R19.3.20	"
21 "	H22.3.30	272,000,000	10,826,616	80,869,453	191,130,547	2.000	R20.3.20	地方公共団体金融機構
21 "	H22.3.30	590,200,000	23,492,166	175,474,826	414,725,174	2.000	R20.3.20	"
21 "	H22.5.26	31,000,000	1,111,080	8,299,215	22,700,785	2.000	R22.3.20	"
21 "	H22.5.26	70,000,000	2,508,890	18,740,162	51,259,838	2.000	R22.3.25	財務省
21 "	H22.5.28	253,600,000	21,132,000	211,336,000	42,264,000	0.185	R7.3.31	市中銀行
22 "	H23.3.25	1,502,300,000	53,150,871	351,788,024	1,150,511,976	1.900	R23.3.1	財務省
22 "	H23.3.30	19,300,000	682,828	4,519,409	14,780,591	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	194,040,000	64,760,000	0.200	R8.3.31	市中銀行
23 "	H24.3.26	300,000	10,580	60,875	239,125	1.700	R24.3.1	財務省
23 "	H24.3.26	1,162,000,000	40,980,056	235,790,204	926,209,796	1.700	R24.3.1	"
23 "	H24.5.28	270,200,000	22,516,000	180,128,000	90,072,000	0.315	R9.3.31	市中銀行
23 "	H24.5.30	550,700,000	19,573,284	112,894,590	437,805,410	1.600	R24.3.20	地方公共団体金融機構
24 "	H25.3.28	504,800,000	17,813,108	86,462,237	418,337,763	1.500	R25.3.20	"
24 "	H25.5.30	200,000	7,119	34,624	165,376	1.400	R25.3.20	"
24 "	H25.5.30	852,200,000	30,334,333	147,526,859	704,673,141	1.400	R25.3.20	"
24 "	H25.5.31	249,500,000	20,790,000	145,530,000	103,970,000	0.796	R10.3.31	市中銀行
25 "	H26.3.27	557,000,000	19,551,909	76,597,321	480,402,679	1.400	R26.3.20	地方公共団体金融機構
25 "	H26.5.29	400,000	14,041	55,006	344,994	1.400	R26.3.20	"
25 "	H26.5.29	815,600,000	28,629,331	112,159,382	703,440,618	1.400	R26.3.20	"
25 "	H26.5.30	268,900,000	22,408,000	134,448,000	134,452,000	0.660	R11.3.31	市中銀行
26 "	H27.3.26	300,000	10,608	31,446	268,554	1.200	R27.3.20	地方公共団体金融機構
26 "	H27.3.26	769,000,000	27,190,152	80,604,195	688,395,805	1.200	R27.3.20	"
26 "	H27.5.28	7,600,000	268,720	796,609	6,803,391	1.200	R27.3.20	"
26 "	H27.5.28	589,100,000	20,829,283	61,747,635	527,352,365	1.200	R27.3.20	"
26 "	H27.5.29	274,000,000	22,832,000	114,176,000	159,824,000	0.530	R12.4.1	市中銀行
27 "	H28.3.30	406,700,000	15,388,498	30,700,340	375,999,660	0.500	R28.3.20	地方公共団体金融機構
27 "	H28.5.30	500,000	19,563	39,087	460,913	0.200	R28.3.20	"
27 "	H28.5.30	7,900,000	309,095	617,573	7,282,427	0.200	R28.3.20	"
27 "	H28.5.31	274,000,000	22,832,000	91,328,000	182,672,000	0.295	R13.3.31	市中銀行
28 "	H29.3.27	1,032,200,000	38,388,067	38,388,067	993,811,933	0.600	R29.3.1	財務省
28 "	H29.3.31	473,900,000	27,876,000	83,628,000	390,272,000	0.280	R19.3.31	市中銀行
28 "	H29.5.30	3,400,000	126,448	126,448	3,273,552	0.600	R29.3.20	地方公共団体金融機構
28 "	H29.5.30	5,700,000	211,986	211,986	5,488,014	0.600	R29.3.20	"
28 "	H29.5.30	638,000,000	23,727,560	23,727,560	614,272,440	0.600	R29.3.20	"
29 "	H30.3.29	617,100,000	0	0	617,100,000	0.600	R30.3.20	"
29 "	H30.5.30	2,200,000	0	0	2,200,000	0.500	R30.3.20	"
29 "	H30.5.30	99,100,000	8,250,903	16,500,156	82,599,844	0.020	R15.3.20	"
29 "	H30.5.30	530,900,000	0	0	530,900,000	0.050	R40.3.20	"

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	%		
29年度	H30. 5.31	28,100,000	3,512,000	10,536,000	17,564,000	0.290	R10. 3.31	市中銀行
29 "	H30. 5.31	70,300,000	0	0	70,300,000	0.290	R40. 4. 1	"
29 "	H30. 5.31	264,000,000	15,528,000	31,056,000	232,944,000	0.290	R20. 3.31	"
30 "	H31. 3.28	154,400,000	12,859,591	12,859,591	141,540,409	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	1,648,000	4,952,000	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	5,756,433	5,756,433	63,343,567	0.006	R16. 3.20	"
30 "	R 1. 5.30	499,400,000	0	0	499,400,000	0.008	R41. 3.20	"
30 "	R 1. 5.31	54,400,000	6,800,000	13,600,000	40,800,000	0.275	R11. 4. 2	市中銀行
30 "	R 1. 5.31	805,900,000	47,404,000	47,404,000	758,496,000	0.275	R21. 3.31	"
R元 "	R 2. 3.26	119,100,000	0	0	119,100,000	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	224,000	1,576,000	0.255	R12. 4. 1	市中銀行
元 "	R 2. 3.27	38,100,000	4,762,000	4,762,000	33,338,000	0.255	R12. 4. 1	"
元 "	R 2. 3.27	240,600,000	0	0	240,600,000	0.255	R22. 4. 2	"
元 "	R 2. 3.27	515,000,000	0	0	515,000,000	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	"
計		57,418,500,000	2,209,564,166	26,029,932,398	31,388,567,602			

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4年度)
	R3	R4	R3	R4	
固定資産構成比率	97.8	98.4			$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$ 67,750,473,759 / 68,877,731,145 × 100
固定負債構成比率	42.0	42.4			$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$ 29,184,669,006 / 68,877,731,145 × 100
自己資本構成比率	53.3	53.7			$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$ 36,953,103,296 / 68,877,731,145 × 100
固定資産対長期資本比率 (固定長期適合率)	102.7	102.4			$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ 67,750,473,759 / 66,137,772,302 × 100
固定比率	183.5	183.3			$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ 67,750,473,759 / 36,953,103,296 × 100
流動比率	45.9	41.1			$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ 1,127,257,386 / 2,739,958,843 × 100
酸性試験比率 (当座比率)	32.9	26.4			$\frac{\text{現金} + \text{預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$ 722,457,386 / 2,739,958,843 × 100
現金比率 (現金預金比率)	21.2	12.1			$\frac{\text{現金} + \text{預金}}{\text{流動負債}} \times 100$ 330,790,398 / 2,739,958,843 × 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4年度)
	R3	R4	R3	R4	
自己資本回転率 (回)	0.07	0.07			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$ 2,499,763,157 / 37,093,027,069
固定資産回転率 (回)	0.04	0.04			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$ 2,499,763,157 / 68,028,193,205
減価償却率 (%)	3.97	4.00			$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{減価償却資産}} \times 100$ 2,353,711,915 / 58,786,264,072 × 100
流動資産回転率 (回)	2.02	1.90			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$ 2,499,763,157 / 1,314,806,788
未収金回転率 (回)	7.00	6.33			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$ 2,499,763,157 / 395,049,624

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		比率		算式(令和4年度)
	R3	R4	R3	R4	
総資本利益率	△0.2	△0.2			$\frac{\text{経常利益(経常損失)}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$ △129,117,876 69,342,999,992 ×100
総収支比率 (総収益対総費用比率)	97.6	97.1			$\frac{\text{下水道事業収益}}{\text{下水道事業費用}} \times 100$ 4,180,529,740 4,306,748,986 ×100
営業収支比率	66.4	68.6			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ 2,499,763,157 3,646,238,550 ×100
利子負担率	1.4	1.2			$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$ 386,403,620 31,388,567,602 ×100
企業債元金償還金対減価償却額比率	156.9	154.3			$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$ 1,906,233,572 1,235,466,683 ×100
企業債元金償還金対使用料収入比率	153.2	141.4			$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$ 1,906,233,572 1,347,998,657 ×100
企業債利息対使用料収入比率	34.0	28.6			$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$ 386,079,785 1,347,998,657 ×100
企業債元利償還金対使用料収入比率	187.2	170.1			$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金} + \text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$ 2,292,313,357 1,347,998,657 ×100
職員給与費対使用料収入比率	39.7	38.0			$\frac{\text{職員給与費} - \text{受託事業職員給与費}}{\text{下水道使用料}} \times 100$ 512,762,443 1,347,998,657 ×100
経常損失比率	4.3	5.2			$\frac{\text{経常損失}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$ 129,117,876 2,499,763,157 ×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4年度)		
		R3	R4			
負 荷 率 (%)	68.0	70.8	晴天時平均処理水量		46,156	
			晴天時最大処理水量		65,225	
					×100	
施 設 利 用 率 (%)	48.3	48.0	晴天時平均処理水量		46,156	
			晴天時処理能力		96,068	
					×100	
最 大 稼 働 率 (%)	71.0	67.9	晴天時最大処理水量		65,225	
			晴天時処理能力		96,068	
					×100	
有 収 率 (%)	70.3	70.9	年間有収水量		10,310,354	
			年間汚水処理水量		14,537,995	
					×100	
使 用 料 単 価 (円/m ³)	122.37	130.74	下水道使用料		1,347,998,657	
			年間有収水量		10,310,354	
汚 水 処 理 原 価 (円/m ³)	126.14	124.32	汚水処理費(公費負担分を除く)		1,281,747,000	
			年間有収水量		10,310,354	
職 員 一 人 当 た り	有 収 水 量 (千m ³)	130.5	132.2	年間有収水量		10,310,354
				損益勘定所属職員数		78
	処 理 区 域 内 人 口 (人)	972	981	処理区域内人口		76,483
損益勘定所属職員数				78		
営 業 収 益 (千円)	30,908	32,048	営業収益 - 受託工事収益		2,499,763,157	
			損益勘定所属職員数		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	

	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區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 （住吉分區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4年度
上下水道事業年報

令和5年9月 発行

発行所 徳島市幸町2丁目5番地
徳島市上下水道局経営企画課

電話 088-623-2419