

令和3年度

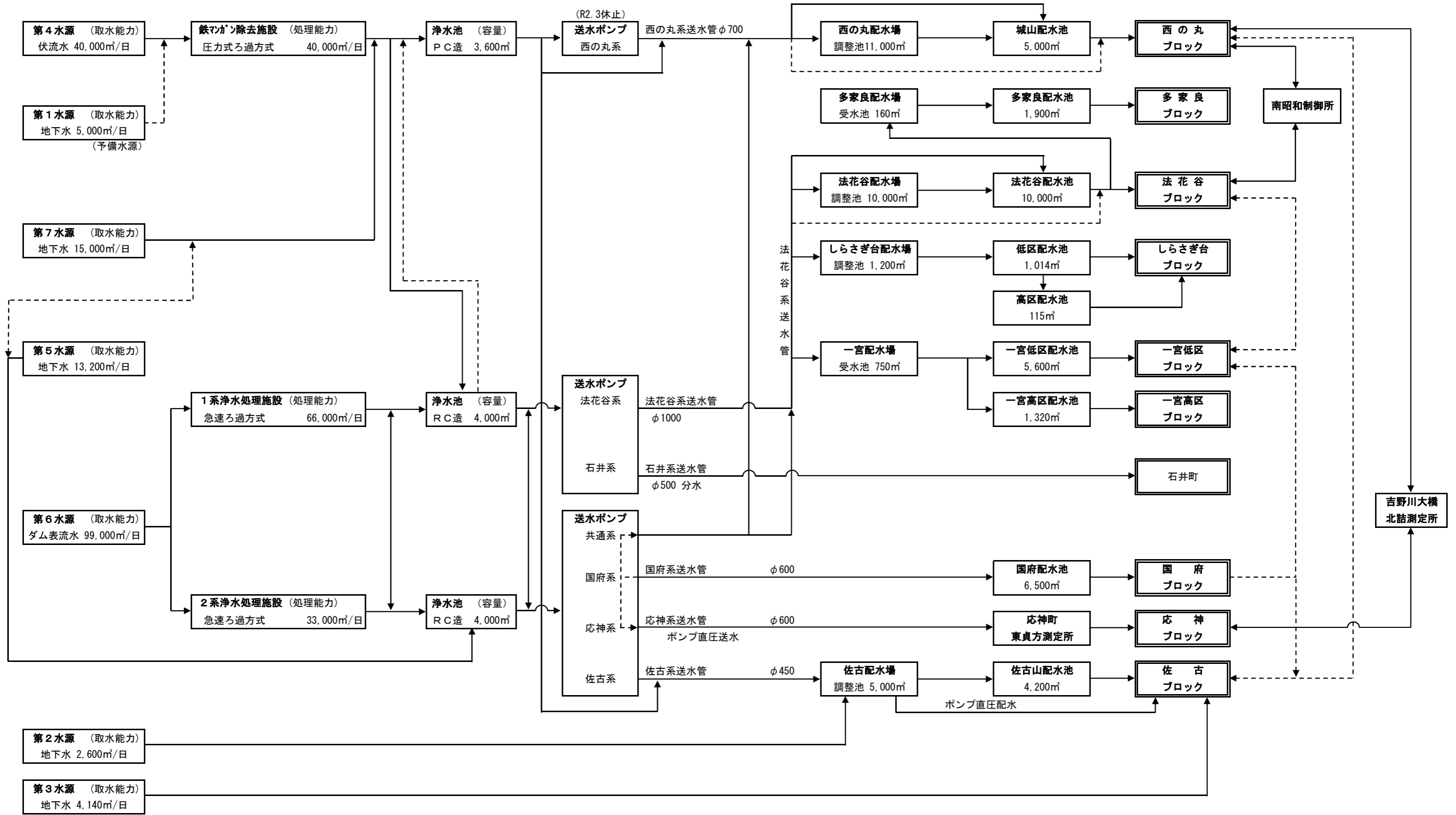
上下水道事業年報

(令和3年4月1日～令和4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3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）	
（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（下水道）	
（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	46
(2) 浄水施設	47
(3) 配水施設	48
(4) 管路用地	50
(5) 一宮町西丁、下町、入田町水源施設用地	51
(6) その他用地	51
(7) 施設用地等合計	51

2 施設の概要

(1) 取水施設	52
(2) 導水施設	56
(3) 浄水施設	57

(4) 送水施設	65
(5) 配水施設	67
(6) 一宮町西丁、下町、入田町水源施設	75
(7) 水管橋及び橋梁添架	76
(8) 配水管及び付属設備	78
(9) 車両	79
(10) 無線局	79

第3章 本年度の事業運営の概要

1 概 説	82
2 給水状況	82
3 主要工事の内容	
(1) 原水及び浄水施設工事	83
(2) 配水施設工事	84
(3) 保存工事概況	90
4 財政状況	91
5 水道料金	
(1) 水道料金	92
(2) メーター使用料金	92
6 加 入 金	92
7 水道料金原価	
(1) 部門別原価構成	93
(2) 目的別原価構成	94

第4章 水道事業統計

1 取水量	96
2 配水量	98
3 使用電力量	100
4 薬品使用状況	103
5 配水管布設状況	104
6 給水装置工事施行状況	104
7 配・給水管維持工事施行状況	105
8 地下漏水防止作業実績表	106
9 メーター設置・撤去及び修理数	110
10 メーター取替・その他	110
11 開・閉栓状況	110
12 有効及び無効水量	111
13 用途別・業種別戸数及び使用水量	111
14 配水量分析表	112
15 段階別使用水量	113

16	メータ一点検状況	114
17	用途別有収水量・料金調定状況	116
18	段階別・用途別の戸数及び使用水量表	118
19	段階別・口径別の戸数及び使用水量表	120
20	地区別使用水量状況（1か月平均）	123
21	調定状況図表（用途別内訳）	124
	（業種別内訳）	124
	（徴収制度別内訳）	124
22	加入金収納状況	125
23	設計審査及びしゅん工検査手数料	126
24	石井町第三者委託	127
25	太陽光発電売電・自家消費状況	128
26	浄水発生土状況	129

第5章 財 務

1	予算決算対照表	132
2	令和3年度徳島市水道事業損益計算書	134
3	令和3年度徳島市水道事業剰余金計算書	136
4	令和3年度徳島市水道事業剰余金処分計算書	137
5	令和3年度徳島市水道事業貸借対照表	138
6	令和3年度徳島市水道事業キャッシュ・フロー計算書	140
7	企業債明細書	142
8	経営分析	
	（1）資産及び資本構成比率	144
	（2）資産・資本の回転率	144
	（3）損益に関する各種比率	145
	（4）その他の比率	146

付 表

1	事業の推移	
	（1）給水件（戸）数及び給水人口	148
	（2）配水量及び有収水量	151
2	徳島市水道事業年表	154
3	簡易水道事業	159

【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	162
(2) 都市計画決定・認可等の経緯	163
(3) 全体計画及び事業計画	164
(4) 事業計画図	166

2 公共下水道事業の推移

(1) 整備状況	167
(2) 普及状況	167
(3) 処理水量及び有収率	167
(4) 貸借対照表比較表	168
(5) 収益的収支比較表	170
(6) 資本的収支比較表	171
(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	191
(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	195
5 下水道使用料（月額）	196
6 下水道事業受益者負担金	196

7	汚水処理原価及び使用料単価	197
---	---------------	-----

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

第5章 財 務

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

付 表

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

【 共 通 事 項 】

第 1 章

機 構 及 び 職 制

1 事務分掌（令和3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

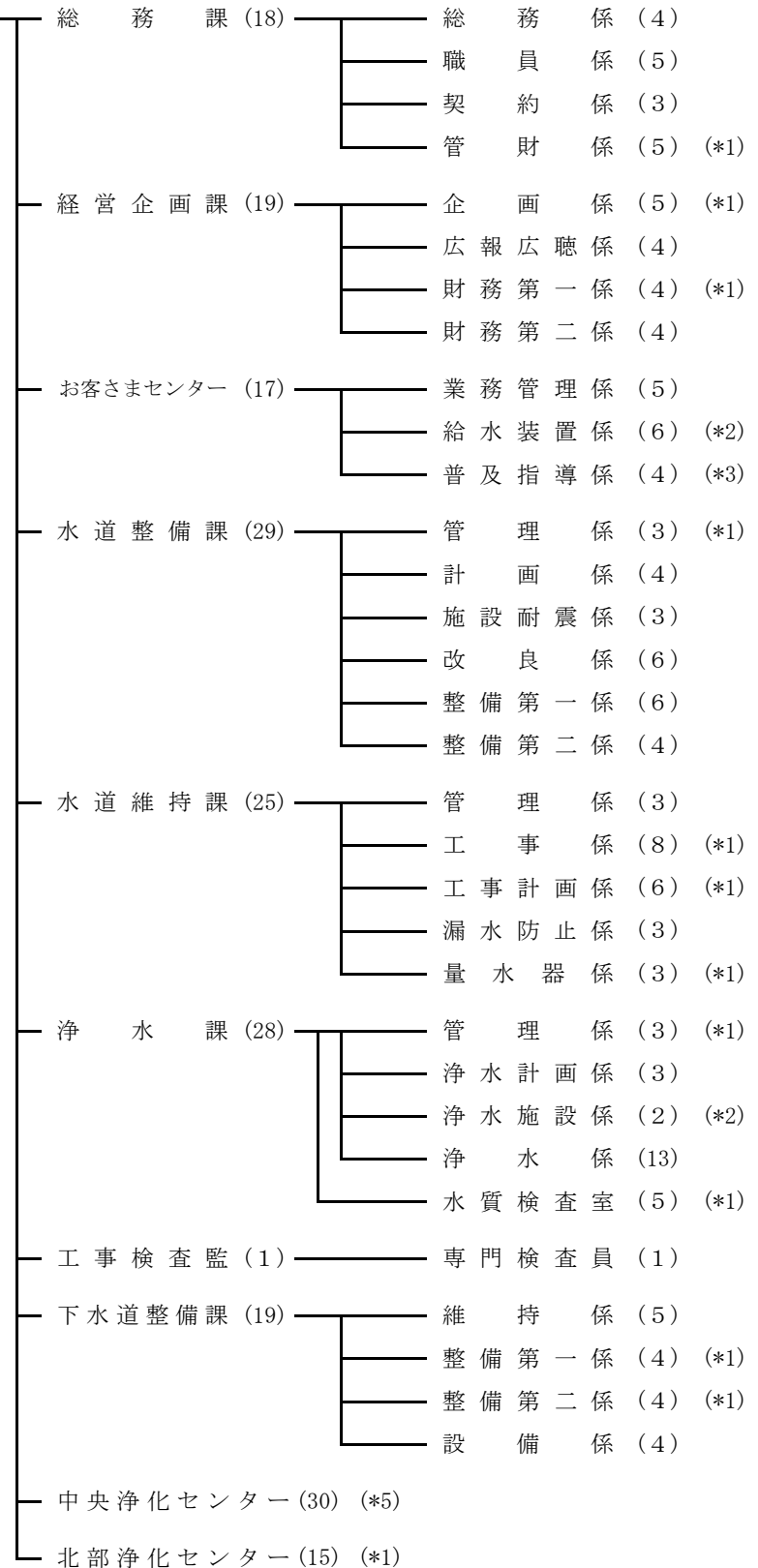
- (1) 中央処理区の下水の処理に関する事。
- (2) 中央浄化センター施設の維持管理に関する事。
- (3) 内町、佐古、昭和及び眉山ポンプ場施設の維持管理に関する事。
- (4) 都市下水路ポンプ場施設及び排水機場施設の維持管理の受託に関する事。
- (5) 丈六、しらさぎ台及び竜王団地の下水の処理に関する事。
- (6) 丈六、しらさぎ台及び竜王団地汚水処理場施設の維持管理に関する事。
- (7) 中央浄化センター及び団地汚水処理場の水質検査等に関する事。
- (8) 所管に属するその他の事項に関する事。

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。

2 機 構 (令和3年4月1日現在)

上下水道局(206) ※管理者含む
 上下水道事業管理者(1) 一次長(3)



備考1 次長で兼務課長は、次長の人数に含むものとする。

2 課(センター)の人数は、係人員の合計に次長で兼務課長を除いた課長(所長)及び課長補佐(副所長)の人数を加えたものとする。

3 再任用職員は、外書きとし(*)で示す。

3 職員配置表

令和3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								
		次長	課長	副課長	担当所長	係長	主任	主査	主事	次長	工事検査	課長	所長	副所長	担当課長	担当所長	専門検査員	係長	主任	主査		技師	技能主任	技能主査	技能員				
上下水道局		1								2	1							1								5			
	総務課			1																						1			
	総務係							1	2									1							4				
	職員係						1	2	2																5				
	契約係						1		2																3				
	管財係						1	1	3																5 (1)				
	計			1			3	3	8									1							18 (1)				
	経営企画課	1	1																						2				
	企画係						1		3											1	(1)				5 (1)				
	広報広聴係								3									1							4				
	財務第一係								2	1	(1)						1								4 (1)				
	財務第二係						1		1	2															4				
	計	1	1				2		9	3	(1)						2		1	(1)					19 (2)				
	お客さまセンター			1								1													2				
	業務管理係				1			2	2																5				
	給水装置係						1	1	2	(1)							1	1	(1)						6 (2)				
	普及指導係								2	1	(2)						1		(1)						4 (3)				
	計			1	1		3	3	5	(3)			1			2	1	(2)							17 (5)				
	水道整備課										1	2													3				
	管理係								1					1				1	(1)						3 (1)				
	計画係																		2	2					4				
	施設耐震係																1	1	1						3				
	改良係																1	1	2	2					6				
	整備第一係																1		4	1					6				
	整備第二係																1	2	1						4				
	計							1			1	2		1		4	3	11	6	(1)					29 (1)				
	水道維持課										1	1													2				
	管理係					1			2																3				
	工事係													1				4	1	2	(1)				8 (1)				
	工事計画係																1	1	3	1	(1)				6 (1)				
	漏水防止係																1	1	1						3				
	量水器係					1	1	1													(1)				3 (1)				
	計					2	1	1	2		1	1		1		2	6	5	3	(3)					25 (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	3	7						13				
	水質検査室																1	1	3	(1)					5 (1)				
	計					1		1	1	(1)	1	1		1		3	5	4	10	(3)					28 (4)				
	下水道整備課										1	1													2				
	維持係																1			4					5				
	整備第一係																1			3	(1)				4 (1)				
	整備第二係																1			3	(1)				4 (1)				
	設備係																1			3					4				
	計										1	1					4			13	(2)				19 (2)				
	中央浄化センター							1				1	1	1		3	3	2	4	(3)	13	1	(2)		30 (5)				
	北部浄化センター											1	1			2	4	1	2	(1)	4				15 (1)				
	計	1	1	2	1	1	8	7	24	13	(6)	2	1	4	3	5	2	3	1	1	23	21	24	39	(16)	17	1	(2)	205 (24)

備考1 男性職員186人(外再任用職員24人),女性職員19人,計205人(外再任用職員24人)
 2 次長で兼務課長は、次長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）

（1）勘定別所属職員数

令和4年3月31日現在

人数	損益勘定	資本勘定	計
職員数	112人	30人	142人

備考：損益勘定に管理者1人、再任用職員13人、会計年度任用職員1人を含む。

（2）年齢別

令和4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"	3	6.4	4	5.0	7	5.5
30"～35"	3	6.4	11	13.7	14	11.0
35"～40"	11	23.4	14	17.5	25	19.7
40"～45"	10	21.3	7	8.8	17	13.4
45"～50"	5	10.6	10	12.5	15	11.8
50"～55"	10	21.3	14	17.5	24	18.9
55"～60"	4	8.5	19	23.7	23	18.1
60歳以上	1 (4)	2.1	1 (9)	1.3	2 (13)	1.6
計	47 (4)	100.0	80 (9)	100.0	127 (13)	100.0
職種別比率	37.0%		63.0%		100.0%	
平均年齢	44歳1月		45歳7月		45歳	

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4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 (3)	0.0	0 (2)	0.0	0 (5)	0.0
3"～5"	0 (1)	0.0	0 (6)	0.0	0 (7)	0.0
5"～7"	0	0.0	1 (1)	1.3	1 (1)	0.8
7"～10"	3	6.4	7	8.8	10	7.9
10"～15"	7	14.9	9	11.2	16	12.6
15"～20"	11	23.4	14	17.5	25	19.7
20"～25"	7	14.9	6	7.5	13	10.2
25"～30"	3	6.4	12	15.0	15	11.8
30"～35"	10	21.3	17	21.2	27	21.3
35年以上	6	12.7	14	17.5	20	15.7
計	47 (4)	100.0	80 (9)	100.0	127 (13)	100.0
職種別比率	37.0%		63.0%		100.0%	
平均勤続年数	22年9月		24年4月		23年9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	612	196,053	1,068	348,888	1,680	544,941
	地域手当	612	6,164	1,068	11,064	1,680	17,228
	扶養手当	308	6,385	698	13,374	1,006	19,759
	小計	—	208,602	—	373,326	—	581,928
基 準 外 給 与	通勤手当	453	3,543	995	8,297	1,448	11,840
	住居手当	101	2,546	240	6,146	341	8,692
	管理職手当	60	3,031	120	6,544	180	9,575
	管理職員 特別勤務手当	0	0	8	69	8	69
	特殊勤務手当	33	109	776	4,230	809	4,339
	時間外勤務手当	112	2,916	389	8,307	501	11,223
	休日勤務手当	6	136	19	352	25	488
	期末勤勉手当	102	80,649	178	144,448	280	225,097
	夜間勤務手当	0	0	144	2,366	144	2,366
	小計	—	92,930	—	180,759	—	273,689
給与総額		612	301,532	1,068	554,085	1,680	855,617

備考1 管理者（特別職）を除く損益勘定、資本勘定職員の合計額。

備考2 再任用職員13人、会計年度任用職員1人を含む。

5 職員構成（下水道）

（1）勘定別所属職員数

令和4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、会計年度任用職員2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4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"		1	9.1	7	14.3	0	0.0	8	10.3
30"～35"		0	0.0	11	22.5	0	0.0	11	14.1
35"～40"		3	27.3	1	2.0	0	0.0	4	5.1
40"～45"		2	18.2	7	14.3	0	0.0	9	11.5
45"～50"		4	36.3	3	6.1	4	22.2	11	14.1
50"～55"		1	9.1	12	24.5	6	33.3	19	24.4
55"～60"		0	0.0	7	14.3	5	27.8	12	15.4
60歳以上		0 (2)	0.0	1 (7)	2.0	3 (2)	16.7	4 (11)	5.1
計		11 (2)	100.0	49 (7)	100.0	18 (2)	100.0	78 (11)	100.0
職種別比率		14.1%		62.8%		23.1%		100.0%	
平均年齢		42歳3月		43歳7月		54歳8月		45歳11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4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	0.0	2 (2)	4.1	0 (2)	0.0	2 (4)	2.6
3"～5"		1 (2)	9.1	5 (4)	10.2	0	0.0	6 (6)	7.7
5"～7"		0	0.0	4 (1)	8.2	0	0.0	4 (1)	5.1
7"～10"		0	0.0	5	10.2	0	0.0	5	6.4
10"～15"		3	27.3	6	12.2	0	0.0	9	11.5
15"～20"		1	9.1	4	8.2	0	0.0	5	6.4
20"～25"		4	36.3	1	2.0	2	11.1	7	9.0
25"～30"		1	9.1	7	14.3	8	44.5	16	20.5
30"～35"		0	0.0	13	26.5	2	11.1	15	19.3
35年以上		1	9.1	2	4.1	6	33.3	9	11.5
計		11 (2)	100.0	49 (7)	100.0	18 (2)	100.0	78 (11)	100.0
職種別比率		14.1%		62.8%		23.1%		100.0%	
平均勤続年数		18年3月		18年9月		31年3月		21年7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	170	49,259	687	208,332	252	87,101	1,109	344,692
	地域手当	170	1,519	687	6,542	252	2,699	1,109	10,760
	扶養手当	60	1,394	285	5,938	168	2,856	513	10,188
	小計	—	52,172	—	220,812	—	92,656	—	365,640
基 準 外 給 与	通勤手当	112	686	593	4,381	240	1,686	945	6,753
	住居手当	36	954	197	5,176	0	0	233	6,130
	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	6	27	0	0	6	27
	特殊勤務手当	1	1	443	6,668	483	8,687	927	15,356
	時間外勤務手当	37	595	216	4,202	20	237	273	5,034
	休日勤務手当	0	0	53	1,973	190	8,958	243	10,931
	期末勤勉手当	28	19,209	116	83,551	42	36,093	186	138,853
	夜間勤務手当	0	0	90	1,281	228	5,336	318	6,617
	小計	—	21,445	—	111,817	—	60,997	—	194,259
給与総額		170	73,617	687	332,629	252	153,653	1,109	559,899

備考：再任用職員11人、会計年度任用職員3人を含む。

6 徳島市災害対策上下水道部の配置体制（令和4年3月31日現在）

		上下水道部	班体制	担 当 業 務
本 部 長	市 長	副 市 長	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 局長	(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
			上下水道局 次長	(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4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)	7,097袋	・・・	法花谷配水場・西の丸配水場・津田小学校 (6,197袋) (100袋) (800袋)
6L(リュック式)	17,490袋	・・・	法花谷配水場・津田小学校・蔵本公園 (14,690袋) (400袋) (400袋)
			新町川公園 (2,000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	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～	55	
				21～30		135			1,000		
				31～		172			1,001～		110
平成 22.4	平成 26.3	8	620	9～20		138	200	6,825	201～	70	
				21～30		171			1,000		
				31～		214			1,001～		138
平成 26.4	令和 元.9	8	637	9～20		141	200	7,020	201～	72	
				21～30		175			1,000		
				31～		220			1,001～		141
令和 元.10	～	8	648	9～20		143	200	7,150	201～	73	
				21～30		178			1,000		
				31～		224			1,001～		143

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

年月		種別	下水道汚水				湯屋汚水				その他の汚水				
			基本		超過		基本		超過		基本		超過		
自	至		円		m ³		円		円		m ³		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		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 21~30 31~400 401~	42 52 62 66	10	340	11~20 21~30 31~400 401~	42 52 14 15	1m ³ につき	100				
昭和 62.10	平成 7.9	10	400	11~20 21~30 31~400 401~	60 70 80 100	10	340	11~20 21~30 31~400 401~	42 52 14 15	1m ³ につき	100				
平成 7.10	平成 14.3	10	500	11~20 21~30 31~400 401~	70 80 100 120	10	500	11~20 21~30 31~400 401~	70 80 14 15	1m ³ につき	100				
平成 14.4	平成 18.6	8	550	9~20 21~30 31~400 401~	70 90 115 135	8	550	9~20 21~30 31~400 401~	70 90 16 17	1m ³ につき	100				
平成 18.7	平成 25.3	8	660	9~20 21~30 31~400 401~	85 110 140 160	8	660	9~20 21~30 31~400 401~	85 110 17 18	1m ³ につき	105				
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	~	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				

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

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

3 平成18年7月1日からは、消費税等込み額とする。

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

【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95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)

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 24	114,829	114,553	123,534	257,662	257,055	236,477	91.8	92.0
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

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 24	32,818,157	31,282,334	95.3	7/26	100,133	89,913	423	380
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

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 29	2,727,875	34,231,674	7/13	94,146	8,566	102,712	93,785
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

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 29	93.5			94.7			98.7			97.7			94.1			98.7			96.2
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

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 24	水量		31,071,412	106,926	103,996	31,282,334
	%		99.3	0.4	0.3	100.0
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

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27	当年度	△ 155	3,295	2,156	△ 625	5	15	△ 194	484	0	0	0	0	0	0	0	4,981
	累計	223,747	345,734	282,087	81,769	19,917	71,213	10,866	27,765	3,454	16,225	9,907	1,034	2,427	900	1,097,045	
28	当年度	574	2,234	1,033	△ 128	98	0	△ 625	69	0	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	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	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	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	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	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	

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27		225	3,671	559,993	6	713	15.4	2,489	153
		(219)		(559,987)				(2,557)	
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)	

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 29 年 度		平成 30 年 度		令和元 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		47,050,441,248	88.4	46,371,232,410	88.0	46,053,322,474	88.2
有 形 固 定 資 産		46,771,096,059	87.9	46,113,375,313	87.5	45,816,953,469	87.7
土 地		3,455,841,958	6.5	3,455,841,958	6.5	3,455,622,279	6.6
建 物		1,017,184,677	1.9	976,766,713	1.9	932,972,872	1.8
建 物 附 属 設 備		93,434,780	0.2	84,166,030	0.2	73,569,722	0.1
構 築 物		37,631,185,713	70.7	37,254,488,989	70.7	37,056,815,224	71.0
機 械 及 び 装 置		4,417,868,349	8.3	4,118,193,686	7.8	3,766,009,235	7.2
車 両 及 び 運 搬 具		6,953,501	0.0	5,635,174	0.0	14,621,662	0.0
工 具 器 具 及 び 備 品		56,917,960	0.1	50,808,651	0.1	59,394,964	0.1
建 設 仮 勘 定		91,709,121	0.2	167,474,112	0.3	457,947,511	0.9
無 形 固 定 資 産		279,345,189	0.5	257,857,097	0.5	236,369,005	0.5
ダ ム 使 用 権		279,345,189	0.5	257,857,097	0.5	236,369,005	0.5
流 動 資 産		6,148,424,041	11.6	6,343,509,405	12.0	6,140,295,498	11.8
現 金 預 金		5,426,021,441	10.2	5,189,695,600	9.8	4,871,795,061	9.4
前 払 費 用		435,655	0.0	100,000	0.0	0	0.0
前 払 金		56,156,000	0.1	93,757,000	0.2	249,577,260	0.5
未 収 金		439,291,538	0.8	453,356,385	0.9	424,303,736	0.8
有 価 証 券		100,000,000	0.2	0	0.0	100,000,000	0.2
貯 蔵 品		106,519,407	0.2	126,600,420	0.2	94,619,441	0.2
短 期 貸 付 金		—	—	460,000,000	0.9	380,000,000	0.7
そ の 他 流 動 資 産		20,000,000	0.1	20,000,000	0.0	20,000,000	0.0
資 産 合 計		53,198,865,289	100.0	52,714,741,815	100.0	52,193,617,972	100.0

令和2年度		令和3年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
45,982,634,011	88.5	45,432,599,713	88.3	100	99	98	98	97
45,767,753,098	88.1	45,239,206,892	87.9	100	99	98	98	97
3,455,582,094	6.7	3,454,824,246	6.7	100	100	100	100	100
891,906,495	1.7	852,889,958	1.7	100	96	92	88	84
66,063,884	0.1	56,794,500	0.1	100	90	79	71	61
36,866,281,525	71.0	36,691,969,750	71.3	100	99	98	98	98
4,030,358,489	7.8	3,682,338,653	7.1	100	93	85	91	83
11,827,345	0.0	11,032,548	0.0	100	81	210	170	159
59,390,615	0.1	49,702,166	0.1	100	89	104	104	87
386,342,651	0.7	439,655,071	0.9	100	183	499	421	479
214,880,913	0.4	193,392,821	0.4	100	92	85	77	69
214,880,913	0.4	193,392,821	0.4	100	92	85	77	69
5,968,893,116	11.5	6,042,672,470	11.7	100	103	100	97	98
4,548,584,967	8.7	4,777,564,069	9.3	100	96	90	84	88
0	0.0	0	0.0	100	23	0	0	0
208,800,000	0.4	239,740,000	0.5	100	167	444	372	427
623,203,319	1.2	523,712,019	1.0	100	103	97	142	119
199,634,000	0.4	199,634,000	0.4	100	0	100	200	200
88,670,830	0.2	82,022,382	0.1	100	119	89	83	77
300,000,000	0.6	220,000,000	0.4	—	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	100	100	100	0	0
51,951,527,127	100.0	51,475,272,183	100.0	100	99	98	98	97

(負債・資本の部)

科目	年度 項目	平成 29 年 度		平成 30 年 度		令和 元 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		20,913,400,532	39.3	19,771,553,470	37.5	18,845,068,594	36.1
企 業 債		19,404,150,421	36.5	18,328,731,023	34.8	17,365,548,760	33.3
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		19,404,150,421	36.5	18,328,731,023	34.8	17,365,548,760	33.3
引 当 金		1,509,250,111	2.8	1,442,822,447	2.7	1,479,519,834	2.8
退 職 給 付 引 当 金		1,257,647,823	2.4	1,191,220,159	2.3	1,227,917,546	2.4
修 繕 引 当 金		251,602,288	0.5	251,602,288	0.5	251,602,288	0.5
流 動 負 債		2,038,219,226	3.9	2,133,285,593	4.1	2,080,924,965	4.0
企 業 債		1,431,975,848	2.7	1,475,419,398	2.8	1,525,482,263	2.9
建設改良費等の財源に 充てるための企業債		1,431,975,848	2.7	1,475,419,398	2.8	1,525,482,263	2.9
未 払 金		388,965,623	0.7	425,244,006	0.8	395,914,440	0.8
前 受 金		110,810	0.0	13,468,210	0.0	110,810	0.0
引 当 金		86,911,066	0.2	90,497,228	0.2	92,678,829	0.2
賞 与 引 当 金		72,848,922	0.1	75,742,436	0.1	77,705,094	0.1
法定福利費引当金		14,062,144	0.0	14,754,792	0.0	14,973,735	0.0
そ の 他 流 動 負 債		130,255,879	0.3	128,656,751	0.3	66,738,623	0.1
繰 延 収 益		10,859,064,458	20.4	10,726,188,064	20.3	10,607,432,691	20.3
(負 債 合 計)		33,810,684,216	63.6	32,631,027,127	61.9	31,533,426,250	60.4
資 本 金		14,692,090,566	27.6	14,692,090,566	27.9	14,956,790,566	28.7
剰 余 金		4,696,090,507	8.8	5,391,624,122	10.2	5,703,401,156	10.9
資 本 剰 余 金		803,919,180	1.5	804,701,807	1.5	805,893,031	1.5
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	286,311,090	0.5	286,689,461	0.5
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		46,322,060	0.1	47,104,687	0.1	47,917,540	0.1
利 益 剰 余 金		3,892,171,327	7.3	4,586,922,315	8.7	4,897,508,125	9.4
減 債 積 立 金		1,347,891,360	2.5	1,501,293,305	2.8	1,182,445,852	2.3
建 設 改 良 積 立 金		1,760,878,022	3.3	2,160,878,022	4.1	2,510,878,022	4.8
当 年 未 処 分 利 益 剰 余 金		783,401,945	1.5	924,750,988	1.8	1,204,184,251	2.3
(資 本 合 計)		19,388,181,073	36.4	20,083,714,688	38.1	20,660,191,722	39.6
負 債 資 本 合 計		53,198,865,289	100.0	52,714,741,815	100.0	52,193,617,972	100.0

令和2年度		令和3年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
17,985,365,551	34.6	16,999,033,109	33.0	100	95	90	86	81
16,507,925,648	31.8	15,543,674,946	30.2	100	94	89	85	80
16,507,925,648	31.8	15,543,674,946	30.2	100	94	89	85	80
1,477,439,903	2.8	1,455,358,163	2.8	100	96	98	98	96
1,225,837,615	2.3	1,208,690,875	2.3	100	95	98	97	96
251,602,288	0.5	246,667,288	0.5	100	100	100	100	98
2,076,589,405	4.0	2,089,077,327	4.1	100	105	102	102	102
1,542,423,112	3.0	1,542,350,702	3.0	100	103	107	108	108
1,542,423,112	3.0	1,542,350,702	3.0	100	103	107	108	108
293,997,160	0.5	335,429,475	0.7	100	109	102	76	86
110,810	0.0	110,810	0.0	100	12,154	100	100	100
88,869,272	0.2	85,013,582	0.2	100	104	107	102	98
74,565,828	0.1	71,238,932	0.2	100	104	107	102	98
14,303,444	0.0	13,774,650	0.0	100	105	106	102	98
151,189,051	0.3	126,172,758	0.2	100	99	51	116	97
10,527,528,098	20.3	10,408,313,887	20.2	100	99	98	97	96
30,589,483,054	58.9	29,496,424,323	57.3	100	97	93	90	87
15,685,389,007	30.2	16,468,658,668	32.0	100	100	102	107	112
5,676,655,066	10.9	5,510,189,192	10.7	100	115	121	121	117
806,737,263	1.6	807,614,088	1.6	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	0.1	100	100	100	100	100
169,895,521	0.3	169,895,521	0.3	100	100	100	100	100
48,761,772	0.1	49,638,597	0.1	100	102	103	105	107
4,869,917,803	9.3	4,702,575,104	9.1	100	118	126	125	121
839,762,001	1.6	639,793,613	1.2	100	111	88	62	47
2,610,878,022	5.0	2,910,878,022	5.7	100	123	143	148	165
1,419,277,780	2.7	1,151,903,469	2.2	100	118	154	181	147
21,362,044,073	41.1	21,978,847,860	42.7	100	104	107	110	113
51,951,527,127	100.0	51,475,272,183	100.0	100	99	98	98	97

(9) 収益的収支比較表

科目	年度	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
	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)		5,146,865,078	100.0	5,079,999,808	100.0	5,003,584,314	100.0
営業収益		4,524,394,508	87.9	4,447,498,492	87.6	4,378,064,183	87.5
給水収益		4,278,949,074	83.1	4,208,972,351	82.9	4,136,773,243	82.7
浄水収益		138,970,076	2.7	136,934,592	2.7	133,957,349	2.7
受託工事収益		12,161,231	0.2	10,903,449	0.2	19,085,167	0.4
売電収益		86,071,200	1.7	85,019,600	1.7	82,498,000	1.6
その他営業収益		8,242,927	0.2	5,668,500	0.1	5,750,424	0.1
営業外収益		619,462,725	12.1	628,866,716	12.3	620,579,346	12.4
受取利息及び配当金		1,023,019	0.0	1,241,707	0.0	1,282,704	0.0
他会計補助金		24,841,054	0.5	27,929,000	0.5	24,890,000	0.5
受託手数料収益		113,690,418	2.2	113,018,956	2.2	98,598,212	2.0
長期前受金戻入		476,409,483	9.3	478,935,946	9.4	485,242,323	9.7
雑収益		3,498,751	0.1	7,741,107	0.2	10,566,107	0.2
特別利益		3,007,845	0.0	3,634,600	0.1	4,940,785	0.1
固定資産売却益		1,870,990	0.0	2,569,806	0.1	4,910,038	0.1
過年度損益修正益		1,136,855	0.0	1,064,794	0.0	30,747	0.0
その他特別利益		—	—	—	—	—	—
(支出)		4,363,463,133	100.0	4,385,248,820	100.0	4,462,998,504	100.0
営業費用		3,875,644,553	88.8	3,931,528,631	89.7	4,046,252,079	90.6
原水及び浄水費		576,059,323	13.2	571,226,904	13.0	616,441,232	13.8
配水費		277,484,554	6.4	291,046,070	6.6	316,477,939	7.0
給水費		63,585,156	1.5	63,538,741	1.5	66,755,060	1.5
量水器費		77,980,779	1.8	66,347,964	1.5	77,647,712	1.7
漏水防止費		59,081,729	1.3	62,299,977	1.4	60,730,167	1.4
受託修繕工事費		0	0.0	0	0.0	0	0.0
受託工事費		984,000	0.0	0	0.0	7,869,600	0.2
業務費		272,923,912	6.2	294,450,911	6.7	286,871,261	6.4
総係費		428,805,060	9.8	423,141,602	9.7	448,109,375	10.0
調査管理費		55,033,665	1.3	62,404,001	1.4	79,942,456	1.8
売電費		2,723,333	0.1	8,208,709	0.2	7,215,322	0.2
減価償却費		1,959,333,272	44.9	1,986,443,974	45.3	1,969,441,960	44.1
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		66,743,476	1.5	67,583,054	1.6	73,674,291	1.7
その他営業費用		165,570	0.0	96,000	0.0	334,980	0.0
営業外費用		483,940,069	11.1	449,270,446	10.2	413,293,227	9.3
支払利息		483,131,851	11.1	447,575,838	10.2	410,919,656	9.2
雑支出		808,218	0.0	1,694,608	0.0	2,373,571	0.1
特別損失		3,878,511	0.1	4,449,743	0.1	3,453,198	0.1
過年度損益修正損		869,053	0.0	958,825	0.0	973,452	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		3,009,458	0.1	3,490,918	0.1	2,479,746	0.1
当年度純損益		783,401,945		694,750,988		540,585,810	

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2年度		令和3年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
4,972,386,893	100.0	4,873,389,648	100.0	100	99	97	97	95
4,448,520,026	89.5	4,350,981,996	89.3	100	98	97	98	96
4,125,276,280	83.0	4,025,829,568	82.6	100	98	97	96	94
135,840,399	2.7	137,484,868	2.8	100	99	96	98	99
7,551,218	0.2	7,698,562	0.2	100	90	157	62	63
85,184,000	1.7	81,580,520	1.7	100	99	96	99	95
94,668,129	1.9	98,388,478	2.0	100	69	70	1,148	1,194
518,311,614	10.4	515,526,465	10.6	100	102	100	84	83
2,160,293	0.0	1,485,371	0.0	100	121	125	211	145
18,793,000	0.4	16,811,000	0.4	100	112	100	76	68
0	0.0	0	0.0	100	99	87	0	0
494,271,946	9.9	491,356,077	10.1	100	101	102	104	103
3,086,375	0.1	5,874,017	0.1	100	221	302	88	168
5,555,253	0.1	6,881,187	0.1	100	121	164	185	229
4,336,520	0.1	6,855,194	0.1	100	137	262	232	366
67,292	0.0	25,993	0.0	100	94	3	6	2
1,151,441	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
4,336,378,774	100.0	4,257,462,686	100.0	100	100	102	99	98
3,959,968,017	91.4	3,913,330,878	91.9	100	101	104	102	101
580,407,448	13.4	610,325,809	14.3	100	99	107	101	106
316,849,738	7.3	305,136,648	7.2	100	105	114	114	110
62,992,563	1.5	63,827,937	1.5	100	100	105	99	100
80,279,624	1.9	81,728,550	1.9	100	85	100	103	105
57,979,529	1.3	59,482,477	1.4	100	105	103	98	101
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	100	0	800	0	0
275,564,402	6.4	265,870,268	6.3	100	108	105	101	97
428,818,304	9.9	431,558,389	10.1	100	99	105	100	101
63,870,433	1.5	55,546,977	1.3	100	113	145	116	101
5,751,795	0.1	5,607,466	0.1	100	301	265	211	206
1,936,124,386	44.6	1,966,981,350	46.2	100	101	101	99	100
34,740,724	0.8	34,740,724	0.8	100	100	100	100	100
116,305,571	2.7	32,524,283	0.8	100	101	110	174	49
283,500	0.0	0	0.0	100	58	202	171	0
373,710,262	8.6	340,665,784	8.0	100	93	85	77	70
372,985,013	8.6	336,089,129	7.9	100	93	85	77	70
725,249	0.0	4,576,655	0.1	100	210	294	90	566
2,700,495	0.0	3,466,024	0.1	100	115	89	70	89
1,983,036	0.0	1,255,810	0.0	100	110	112	228	145
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
717,459	0.0	2,210,214	0.1	100	116	82	24	73
636,008,119		615,926,962						

(10) 資本的収支比較表

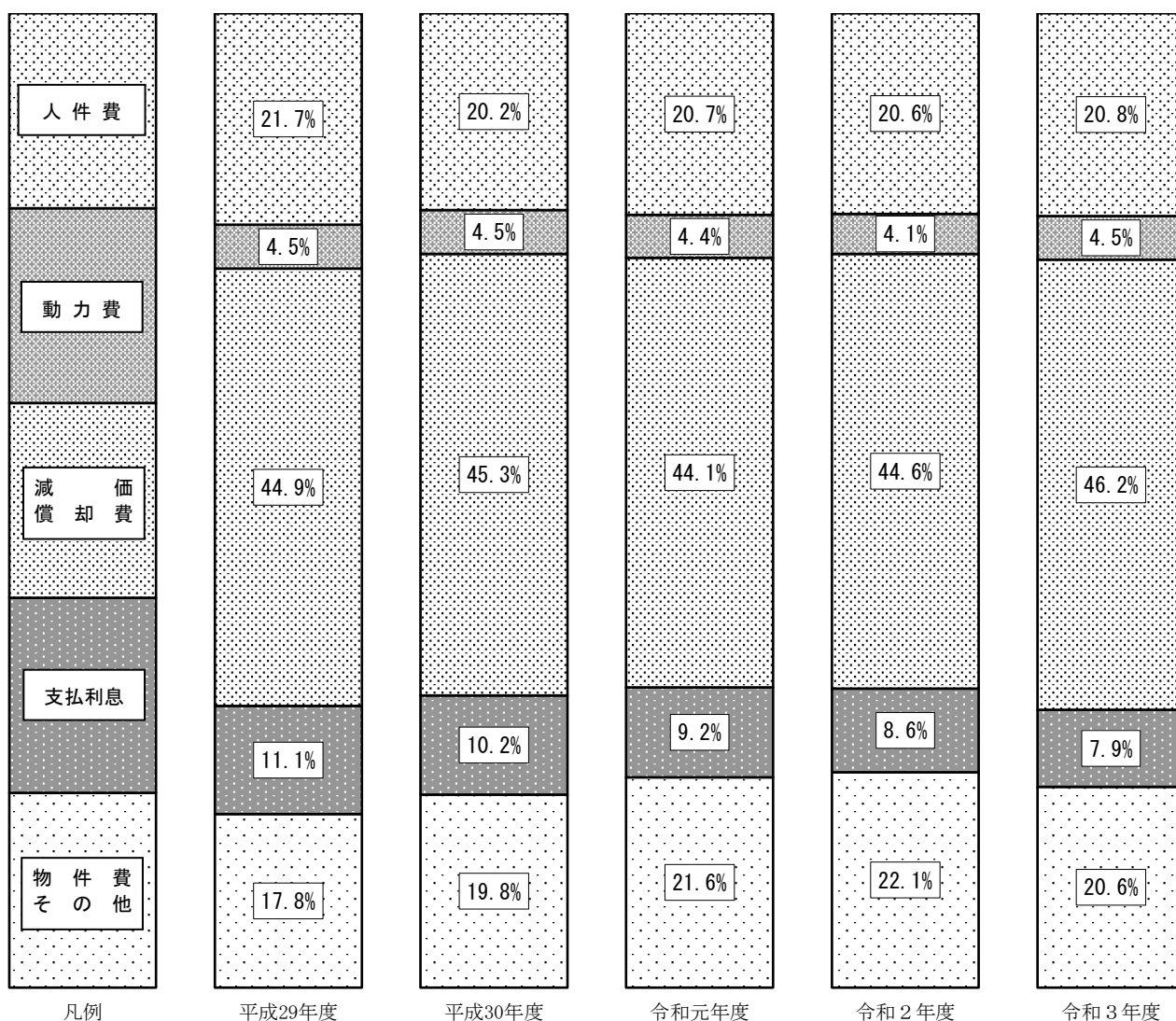
科目	年度 項目	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
(収入)		884,969,622	100.0	766,758,784	100.0	990,645,195	100.0
企業債		300,000,000	33.9	400,000,000	52.2	562,300,000	56.8
工事負担金		71,928,195	8.1	45,552,792	5.9	72,332,485	7.3
加入金		252,288,000	28.5	224,208,000	29.2	227,094,400	22.9
他会計負担金		18,166,000	2.1	11,988,000	1.6	16,600,000	1.7
国庫補助金		0	0.0	0	0.0	0	0.0
県補助金		27,931,000	3.2	37,434,000	4.9	32,846,000	3.3
他会計補助金		39,940,000	4.5	46,764,000	6.1	43,381,000	4.4
固定資産売却代金		1,128,427	0.1	811,992	0.1	1,391,310	0.1
他会計出資金		0	0.0	0	0.0	34,700,000	3.5
その他資本剰余金		173,588,000	19.6	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)		2,841,960,318	100.0	2,928,057,938	100.0	3,383,249,574	100.0
建設改良費		1,463,240,966	51.5	1,496,082,090	51.1	1,905,064,527	56.3
原水及び浄水施設費		387,912,443	13.7	203,544,055	6.9	391,315,643	11.6
配水施設費		1,001,307,159	35.2	1,240,629,115	42.4	1,442,127,472	42.6
営業設備費		74,021,364	2.6	51,908,920	1.8	71,621,412	2.1
企業債償還金		1,378,719,352	48.5	1,431,975,848	48.9	1,475,419,398	43.6
県補助金返還金		0	0.0	0	0.0	2,765,649	0.1
資本的収支不足額		1,956,990,696		2,174,716,354		2,393,950,739	
補 て ん 財 源	当年度分消費税 資本的収支調整額	38,524,668		63,611,354		118,814,775	
	過年度分 損益勘定留保資金	601,028,304		270,168,478		2,602,870	
	当年度分 損益勘定留保資金	1,317,437,724		1,610,936,522		1,595,517,453	
	繰越工事資金	0		0		13,417,200	
	繰越利益剰余金額	0		0		0	
	減債積立金	0		230,000,000		663,598,441	
	建設改良積立金	0		0		0	

令和2年度		令和3年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
1,184,569,335	100.0	975,221,619	100.0	100	87	112	134	110
684,800,000	57.8	578,100,000	59.3	100	133	187	228	193
85,018,641	7.2	114,492,515	11.7	100	63	101	118	159
170,955,200	14.4	179,300,000	18.4	100	89	90	68	71
58,793,000	5.0	32,758,000	3.4	100	66	91	324	180
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
73,400,000	6.2	21,890,000	2.2	100	134	118	263	78
45,212,000	3.8	47,121,000	4.8	100	117	109	113	118
1,390,494	0.1	1,560,104	0.2	100	72	123	123	138
65,000,000	5.5	0	0.0	—	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	100	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。)						
3,721,126,834	100.0	3,159,144,060	100.0	100	103	119	131	111
2,195,644,571	59.0	1,613,743,874	51.1	100	102	130	150	110
747,161,149	20.1	29,298,745	0.9	100	52	101	193	8
1,390,490,960	37.4	1,535,815,339	48.6	100	124	144	139	153
57,992,462	1.5	48,629,790	1.6	100	70	97	78	66
1,525,482,263	41.0	1,542,423,112	48.8	100	104	107	111	112
0	0.0	2,977,074	0.1	—	—	—	—	—
2,536,557,499		2,186,465,211						
157,855,474		105,053,827						
0		0						
1,594,086,004		1,545,434,877						
1,346,360		0						
0		0						
783,269,661		535,976,507						
0		0						

(11) 損益計算推移図表

年度	収 費 用 (純損益)	(億円)					
		30	35	40	45	50	55
平成 17	4,656,436,394	[Bar chart showing values between 40 and 50]					
	4,300,133,266 (356,303,128)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
18	4,592,922,100	[Bar chart showing values between 40 and 50]					
	4,338,256,361 (254,665,739)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
19	4,560,775,418	[Bar chart showing values between 40 and 50]					
	4,416,243,061 (144,532,357)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
20	4,326,464,154	[Bar chart showing values between 40 and 50]					
	4,288,203,783 (38,260,371)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
21	4,261,553,859	[Bar chart showing values between 40 and 50]					
	4,383,800,933 (△ 122,247,074)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
22	4,925,952,023	[Bar chart showing values between 45 and 55]					
	4,562,424,177 (363,527,846)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
23	4,890,865,392	[Bar chart showing values between 45 and 55]					
	4,575,484,908 (315,380,484)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
24	4,752,069,053	[Bar chart showing values between 45 and 55]					
	4,466,056,664 (286,012,389)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
25	4,739,556,988	[Bar chart showing values between 45 and 55]					
	4,429,827,695 (309,729,293)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
26	5,109,496,843	[Bar chart showing values between 50 and 55]					
	5,542,562,166 (△ 433,065,323)	[Bar chart showing values between 45 and 55]					
27	5,124,457,723	[Bar chart showing values between 50 and 55]					
	4,365,521,619 (758,936,104)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
28	5,144,058,645	[Bar chart showing values between 50 and 55]					
	4,355,103,389 (788,955,256)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
29	5,146,865,078	[Bar chart showing values between 50 and 55]					
	4,363,463,133 (783,401,945)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
30	5,079,999,808	[Bar chart showing values between 50 and 55]					
	4,385,248,820 (694,750,988)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
令和 元	5,003,584,314	[Bar chart showing values between 50 and 55]					
	4,462,998,504 (540,585,810)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
2	4,972,386,893	[Bar chart showing values between 45 and 55]					
	4,336,378,774 (636,008,119)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					
3	4,873,389,648	[Bar chart showing values between 45 and 55]					
	4,257,462,686 (615,926,962)	[Bar chart showing values between 35 and 45]					

(12) 費用構成比率 1



科目	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	
	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
人件費	千円 945,687	% 21.7	千円 883,819	% 20.2	千円 926,040	% 20.7	千円 892,525	% 20.6	千円 884,742	% 20.8
動力費	千円 196,174	% 4.5	千円 197,649	% 4.5	千円 194,785	% 4.4	千円 178,305	% 4.1	千円 192,880	% 4.5
減価償却費	千円 1,959,333	% 44.9	千円 1,986,444	% 45.3	千円 1,969,442	% 44.1	千円 1,936,124	% 44.6	千円 1,966,981	% 46.2
支払利息	千円 483,132	% 11.1	千円 447,576	% 10.2	千円 410,920	% 9.2	千円 372,985	% 8.6	千円 336,089	% 7.9
物件費その他	千円 779,138	% 17.8	千円 869,761	% 19.8	千円 961,811	% 21.6	千円 956,440	% 22.1	千円 876,771	% 20.6
計	千円 4,363,464	% 100.0	千円 4,385,249	% 100.0	千円 4,462,998	% 100.0	千円 4,336,379	% 100.0	千円 4,257,463	% 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 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
給料手当		699,422,560	16.0	696,067,705	15.9	699,340,127	15.6
法定福利費		146,716,725	3.4	146,604,654	3.3	146,378,644	3.3
退職給付費		99,547,339	2.3	41,146,770	0.9	80,321,443	1.8
賃金		5,218,180	0.1	6,910,858	0.2	3,302,722	0.1
厚生費		1,259,556	0.0	1,232,981	0.0	1,166,139	0.0
旅費		981,179	0.0	2,758,827	0.1	1,285,137	0.0
研修費		3,149,560	0.1	2,732,002	0.1	3,155,453	0.1
補助交付金		3,618,000	0.1	2,391,000	0.0	4,189,000	0.1
動力費		196,174,038	4.5	197,649,444	4.5	194,785,142	4.4
修繕費		91,791,869	2.1	64,796,236	1.5	80,304,080	1.8
材料費		19,265,389	0.4	22,321,923	0.5	29,929,133	0.7
薬品費		38,135,857	0.9	33,190,856	0.8	39,727,167	0.9
工事請負費		8,219,001	0.2	3,192,000	0.1	13,481,558	0.3
路面復旧費		3,317,228	0.1	8,888,375	0.2	0	0.0
減価償却費		1,959,333,272	44.9	1,986,443,974	45.3	1,969,441,960	44.1
資産減耗費		66,743,476	1.5	67,583,054	1.5	73,674,291	1.7
支払利息		483,131,851	11.1	447,575,838	10.2	410,919,656	9.2
その他		537,438,053	12.3	653,762,323	14.9	711,596,852	15.9
計		4,363,463,133	100.0	4,385,248,820	100.0	4,462,998,504	100.0

令和2年度		令和3年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
684,134,414	15.8	672,723,996	15.8	100	100	100	98	96
141,252,520	3.3	138,488,358	3.3	100	100	100	96	94
67,137,138	1.5	73,530,273	1.7	100	41	81	67	74
0	0.0	0	0.0	100	132	63	0	0
1,138,492	0.0	1,226,552	0.0	100	98	93	90	97
4,000	0.0	60,002	0.0	100	281	131	0	6
558,510	0.0	1,059,730	0.0	100	87	100	18	34
2,576,000	0.1	2,557,000	0.1	100	66	116	71	71
178,305,552	4.1	192,880,193	4.5	100	101	99	91	98
57,885,618	1.3	71,285,185	1.7	100	71	87	63	78
16,133,021	0.4	17,904,282	0.4	100	116	155	84	93
39,509,187	0.9	41,303,245	1.0	100	87	104	104	108
8,970,000	0.2	9,603,000	0.2	100	39	164	109	117
6,443,194	0.2	0	0.0	100	268	0	194	0
1,936,124,386	44.6	1,966,981,350	46.2	100	101	101	99	100
116,305,571	2.7	32,524,283	0.8	100	101	110	174	49
372,985,013	8.6	336,089,129	7.9	100	93	85	77	70
706,916,158	16.3	699,246,108	16.4	100	122	132	132	130
4,336,378,774	100.0	4,257,462,686	100.0	100	100	102	99	98

(13) 給水原価及び供給単価

種 別	年 度			
	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
経 常 費 用	4,464,399,194	4,427,820,521	4,337,359,360	4,363,344,368
控				
除				
額				
受 託 費	740,000	0	0	0
材 料 及 び 不 用 品 価 売 却 原 価	0	0	0	0
下 水 道 使 用 料 費 徴 収	96,327,098	110,367,575	111,146,421	111,830,810
浄 水 費	122,067,505	122,771,251	138,793,599	143,508,973
売 電 費	—	—	170,943	590,596
売 電 施 設 減 価 償 却 費	—	—	—	23,220,365
長 期 前 受 金 戻 入	—	—	456,768,741	460,586,126
※ 下 水 道 事 業 会 計 金 負 担 金	—	—	—	—
差 引 額	4,245,264,591	4,194,681,695	3,630,479,656	3,623,607,498
年 間 有 収 水 量	31,282,334	31,157,351	30,445,370	30,327,985
給 水 原 価	135.71	134.63	119.25 (134.25)	119.48 (134.67)
給 水 収 益	4,475,234,329	4,451,629,370	4,315,069,751	4,282,085,888
供 給 単 価	143.06	142.88	141.73	141.19
供 給 損 益	7.35	8.25	22.48	21.71

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。

3 （ ）内は、長期前受金戻入を控除していない額。

4 []内は、下水道事業会計負担金を控除し、長期前受金戻入を控除していない額。

単位：円・m³

平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度
4,351,749,485	4,359,584,622	4,380,799,077	4,459,545,306	4,333,678,279	4,253,996,662
0	984,000	0	7,869,600	0	0
217,732	165,570	1,348,879	2,009,310	283,500	3,940,507
112,715,500	113,690,418	113,018,956	98,598,212	—	—
138,193,277	138,970,076	136,934,592	133,957,349	135,840,399	137,484,868
1,916,986	2,723,333	8,208,709	7,215,322	5,751,795	5,607,466
34,740,724	34,740,724	34,740,724	34,740,724	34,740,724	34,740,724
448,484,821	476,409,483	478,935,946	485,242,323	494,271,946	491,356,077
—	—	—	—	87,732,279	89,774,478
3,615,480,445	3,591,901,018	3,607,611,271	3,689,912,466	3,662,789,915	3,580,867,020
30,349,248	30,306,869	29,935,653	29,512,225	29,721,523	29,138,027
119.13 (133.91)	118.52 (134.24)	120.51 (136.51)	125.03 (141.47)	123.24 (139.87) [136.92]	122.89 (139.76) [136.68]
4,287,028,592	4,278,949,074	4,208,972,351	4,136,773,243	4,125,276,280	4,025,829,568
141.26	141.19	140.60	140.17	138.80	138.16
22.13	22.67	20.09	15.14	15.56	15.27

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

備考：C B=コンクリートブロック

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) RC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) RC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) RC造 建築面積 36.18㎡ 延べ床面積 33.80㎡ (配管室) RC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 92.5㎡	(バルブ室) RC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㎡	
	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		20,973.84㎡	

(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
水道局庁舎用地	徳島市幸町2丁目5番地	991.72㎡	
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㎡	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	徳島市洪野町榎田93-10	16.99㎡	
ほたるヶ丘ポンプ所用地	徳島市加茂名町西名東山50-226	13.94㎡	
	徳島市名東町三丁目261-8	41.75㎡	
名東ポンプ所跡地	徳島市名東町一丁目336番1ほか	98.99㎡	
名東配水池跡地	徳島市加茂名町西名東山1番243	59.00㎡	
用地計		10,884.74㎡	

(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	225,754.07㎡	
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	462.50㎡	
合計		294,324.97㎡	

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 φ125×1.4m ³ /min×15m×7.5kW φ100×1.4m ³ /min×15m×7.5kW	1台 1台	改造 平成7年9月
	計装設備	取水井水位計(静電容量式) φ100電磁量水器	1台 1台	更新 平成27年2月
	取水井	1号井 内径 400mm 深さ 21.0m 2号井 内径 400mm 深さ 26.5m (平成8年5月休止) 3号井 内径 400mm 深さ 27.0m 3号井 ケーシングパイプ φ300×20.00m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)	1本 1本 1本 1式	しゅん工 昭和28年6月 昭和43年2月 昭和50年8月 改造 平成30年3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	取水ポンプ	水中モーターポンプ φ125×1.44m ³ /min×38m×15kW	2台	更新 平成31年1月
	機械設備	電動コーン弁 φ300×1φ×AC100V×0.4kW	1台	しゅん工 平成28年2月
	計装設備	吐出圧力計 (0~1.0MPa)	1台	改造 平成7年9月
		φ150電磁量水器	1台	更新 平成28年1月
		φ300挿入型電磁流量計 -500~1,000m ³ /h	1台	しゅん工 平成28年2月
		庄町配水圧力計 (0~1.0MPa)	1台	
		遠方監視制御装置	1面	更新 平成22年3月
	観測井水位計 -6.00m~4.00m	1台	更新 令和2年10月	
	電気設備	低圧配電盤 UPS 3kVA	1面 1台	しゅん工 平成28年2月
		引込開閉器盤 取水ポンプ盤 照明配電盤 監視計装盤 UPS 1.5kVA	1面 1面 1面 1面 1台	更新 令和2年10月
自家発電機 210V 60KVA		1台	しゅん工 令和2年10月	

備考：CB=コンクリートブロック

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 1 面 4 面 1 面 1 面 1 面 1 面 4 面 1 面 2 面 1 面 2 台 1 台 1 台		更 新 平 成 18 年 3 月
		直流電源装置 HSE-50-12 54セル ミニUPS 10kVA 単相3線200V/100V出力 UPS入出力盤	1 面 1 台 1 面		更 新 平 成 31 年 3 月
		西覚円取水場入出力装置盤 取水水質モニター装置(水温・電気伝導率) 原水プロセス用装置(アルカリ度)	1 面 1 基 1 基		改 造 平 成 22 年 3 月
		原水プロセス用装置(濁度〔高,低〕)	1 基		更 新 令 和 2 年 12 月
	計 装 設 備	取水水質モニター濁度計 原水0~1,000度 原水プロセス用pH計	1 台 1 台		更 新 平 成 28 年 3 月
原水プロセス用電気伝導度計		1 台		しゅん工 平 成 28 年 8 月	
生物式水質監視装置 (CCDカメラ、PC、画像認識ソフト)		1 台		しゅん工 平 成 15 年 3 月 一 部 更 新 平 成 28 年 3 月	
監視カメラ 取水口監視カメラ		1 台 2 台		しゅん工 平 成 15 年 3 月 平 成 25 年 2 月 更 新	
沈砂池監視カメラ		1 台		令 和 3 年 9 月	
水位計(吉野川水位・取水井水位・沈砂池水位) 超音波式流量計 0~6,000m ³ /h		3 台 1 台		更 新 平 成 18 年 3 月	
電動バタフライ弁 φ800×3φ×AC200V×0.75kW		1 台			
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) No.1活性炭攪拌機 No.2活性炭攪拌機	2 基 1 台 1 台		平 成 29 年 3 月 令 和 3 年 12 月 令 和 元 年 8 月	
	活性炭スラリー用ポンプ	2 台		平 成 29 年 3 月	

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	変更 平成21年3月		
	φ300	216m			
	φ200	53m			
	ポリエチレン管(耐震管) φ150	48m	追加 平成21年3月		
石綿セメント管 φ700	24m	変更 平成21年3月			
φ600	2m				
φ500	67m				
第4水源～第6水源		ダクタイル鋳鉄管 φ800	3m	連絡管	
		φ700	99m		
第十浄水場内		ダクタイル鋳鉄管 φ700	52m	連絡管 追加 平成14年3月	
		φ500	160m		
		φ400	8m		
第5水源	第十浄水場内	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ700	69m	追加 平成22年7月	
		φ500	188m		
		φ300	114m	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	
		φ400	68m		
		φ300	110m		
		φ250	13m		
		φ200	113m		
		φ150	35m		
	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ100	278m	連絡管 しゅん工 平成24年2月		
補給水ポンプ	第十浄水場内 (西の丸系補給用)	両吸込渦巻ポンプ φ250/250×6.6m ³ /min×19m×30kW φ250電磁流量計 0~600m ³ /h	2台 1台	しゅん工 昭和49年2月	

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

備考：導水管延長には、連絡管を含まない。

(3) 浄水施設

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要
<p>第十浄水場</p> <p>計画処理水量</p> <p>1系 66,000m³/日 しゅん工 昭和49年2月</p> <p>2系 33,000m³/日 しゅん工 平成22年3月</p> <p>計 99,000m³/日</p>	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	
	着流水井	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
		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	
	混和池	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	4池	しゅん工 平成22年3月
		急速攪拌機 混和池用 70rpm×3.7kW	4台	
		急速攪拌機制御盤 P A C用分配柵 堰式 P V C	1面 1台	
		プロセス用p H計	1台	
	フロック形成池	R C造 上下迂流式 幅10.2m×長8.9m×深2.72m 有効容量 1,482m ³ (247m ³ ×6池) 滞留時間 32分20秒 平均流速 0.162~0.242m/sec	6池	しゅん工 平成4年5月
		フロック監視用水中カメラ (後)	1台	
		フロック監視用水中カメラ (前)	1台	
	1系 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	更新 平成30年12月
		吸泥装置 0.28m ³ /min×12m、1.5kW	6台	
		プロセス用濁度計	1台	
		プロセス用残塩計	1台	
	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	しゅん工 昭和49年2月
		中塩素混和池攪拌機 43rpm×0.75kW	3台	
		現場操作盤	1面	
	急速ろ過池	R C造自動逆洗式 幅3.5m×長7.0m 実ろ過面積 24.5m ² ろ過速度 112m/日 3ユニット (1ユニット8池)	24池	一部更新(1系列) 令和2年3月 一部更新(3系列) 令和3年3月
		ろ過水流量計 φ700電磁流量計 0~3,500m ³ /h	1台	
プロセス用高感度濁度計		3台	更新 平成25年10月	
プロセス用水質装置 (p H)		1基	改造 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	1系	急速ろ過池	プロセス用残塩計	1台	更新 平成30年12月	
		急速ろ過池	プロセス用濁度計	1台	更新 平成29年2月	
		浄水池	R C造 幅24.0m×長48.0m×深3.5m 有効容量 4,000m ³ (隔壁にて2分) 滞留時間 87分15秒	2池		
			電動コーン弁 φ400×3φ×AC210V×0.4kW 浄水池追加流量計 φ400電磁流量計 0~2,500m ³ /h	1台	1台	しゅん工 平成14年3月
			水位計(静電容量式)	2台	2台	更新 平成22年3月
			プロセス用残塩計	1台	1台	更新 令和2年12月
		ポンプ井	R C造 幅2.5m×長52.6m×深3.5m 有効容量 460m ³ (230m ³ ×2池) 滞留時間 5分	2池		
			水位計(投込式)	1台	1台	しゅん工 平成22年3月
			プロセス用水質装置(濁度・色度・残塩)	1基	1基	しゅん工 平成22年3月
	2系	着流井	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	しゅん工 平成21年8月	
		着水井	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	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池		
			急速攪拌機 混和池用 70rpm×3.7kW	2台	2台	
			プロセス用pH計	1台	1台	しゅん工 平成22年3月
		フロック形成池	R C造 上下迂流式 幅1.1~2.0m(5列)×長10.2m×深2.45~3.0m 有効容量 632.7m ³ (210.9m ³ ×3池) 滞留時間 25分6秒	3池	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	2台	しゅん工 平成22年3月
		沈澱池	R C造(上向流式傾斜管型) 幅10.2m×長20.4m×深3.5m 有効容量 2,185m ³ (728.3m ³ ×3池) 滞留時間 86分36秒	3池	3池	しゅん工 平成21年8月
			吸泥装置 0.28m ³ /min×12m、1.5kW	3台	3台	しゅん工 平成21年8月
			プロセス用濁度計	1台	1台	しゅん工 平成22年3月
プロセス用残塩計	1台		1台	しゅん工 平成31年2月		
中塩素池	R C造 幅2.0m×長2.0m×深2.35m 有効容量 18.8m ³ (9.4m ³ ×2池) 滞留時間 45秒	2池	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	2台	2面	しゅん工 平成22年3月		
	中次亜塩素酸用分配樹 堰式 PVC	1台	1台			
急速ろ過池	R C造自動逆洗式 幅3.0m×長10.5m 実ろ過面積 31.5m ² ろ過速度 105m/日	10池	10池	しゅん工 平成21年8月		

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	しゅん工 平成22年3月				
			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 水位計(投込式) 第5水源残塩計 プロセス用残塩計 プロセス用水質装置(濁度・色度・残塩) 電動式緊急遮断弁 φ800×1φ×AC100V×0.4kW	2池	しゅん工 平成22年3月				
				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			
				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) 逆洗ポンプ φ200×φ200×8.96m ³ /min×14.5m×30kW スタティックミキサー(φ700) 圧力式ろ過機制御盤 逆洗ポンプ制御盤	6基		しゅん工 平成9年11月				
			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					
		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							
排水池	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 排水流量計 超音波式開水路流量計 計画排水量 12.5m ³ /min	2池							
		排水監視室(小屋) 負荷量演算器 排水処理監視用自動水質測定装置	1棟 1台 1台	追加 平成19年3月 改 造(設置高) 令和3年7月 設置 平成16年3月 更新 令和4年3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	次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽	FRP製 有効容量 5m ³	4 基	更 新 平成16年 3月
		軟水装置 イオン交換式 3m ³ /h	2 組	
		軟水槽 樹脂製 有効容量 200L	1 槽	
		軟水加圧ポンプ 25A×24L/min×0.4kW (令和2年10月休止)	2 台	
	次亜塩素酸注入設備	次亜塩素酸貯蔵室空調機 空冷天井吊式 3.75kW	1 式	更 新 平成16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	4 台	
		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	
		次亜塩素酸注入流量計 (2系前)	1 台	
	次亜塩素酸注入設備	次亜塩素酸注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×19~1,160mL/min×0.3MPa	2 台	追 加 平成22年 3月
		200V×0.4kW 15A×9~550mL/min×0.3MPa	1 台	
		次亜塩素酸注入管 チタン製φ40	2 基	
		次亜塩素酸注入流量計	3 台	
PAC注入設備	次亜塩素酸注入設備制御盤	1 面	更 新 平成22年 3月	
	PAC貯蔵槽 FRP製 有効容量 25m ³	2 基	更 新 平成16年 3月	
	PAC注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa	2 台		
	1系PAC注入機 0~250L/h	1 台	更 新 平成27年 6月	
	1系PAC注入流量計 0~250L/h	1 台	追 加 平成22年 3月	
PAC注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa	1 台			
2系PAC注入機 0~150L/h	1 台	しゅん工 平成22年 3月		
2系PAC注入流量計 0~150L/h	1 台			
PAC注入設備	PAC注入設備制御盤	1 面	更 新 平成22年 3月	
	PSI貯蔵槽 FRP製 有効容量 15m ³	1 基	しゅん工 平成22年 3月	
	PSI注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa	1 台		
	PSI注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa	1 台	追 加 平成24年 3月	
PSI注入設備 (平成30年6月休止)	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 FRP製 有効容量 8m ³	1 基	更 新 平成16年 3月	
	苛性ソーダ注入ポンプ 油圧ダイヤフラム式定量ポンプ 200V×0.2kW 25A×0.194~1.88L/min×0.3MPa	2 台		
苛性ソーダ 注入設備	苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50	1 基	追 加 平成22年 3月	
	苛性ソーダ注入ポンプ 油圧ダイヤフラム式定量ポンプ 200V×0.2kW 25A×0.194~1.88L/min×0.3MPa	1 台		
	苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50	1 基		
	苛性ソーダ注入流量計	2 台		しゅん工 平成22年12月
洗浄排水設備	苛性ソーダ注入設備制御盤	1 面	更 新 平成22年 3月	
	1系表洗ポンプ φ200×φ150×3.6m ³ /min×25m×30kW	3 台	しゅん工 昭和49年 2月	
	1系表洗流量計 φ200電磁流量計 0~300m ³ /h	1 台		

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	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)	1式	しゅん工 平成28年7月
		サンプリングポンプ(φ20×10L/min×8m×0.2kW)	1台	
	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 分離水返送機 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	しゅん工 平成20年3月
		4基		
		4面		
		1基		
		2台		
		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
		1式		
		乾燥装置 移動式天日乾燥装置 14床×4段×1棟 (W5.0m×L2.0m/床(3段/床)) 乾燥装置制御盤 高効率天日乾燥施設制御盤	1式	しゅん工 平成20年3月
1面 1面				
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) 原水ポンプ φ80×0.8m ³ /min×11.0m×3.7kW 逆洗ポンプ φ100×1.3m ³ /min×11.0m×5.5kW 逆洗排水ポンプ φ50×0.15m ³ /min×6.5m×0.4kW 処理水槽 25m ³ 逆洗排水槽 25m ³ P A C 注 入 設 備	1式	しゅん工 平成25年3月	
		1台		
		1台		
		1台		
		1基		
		1基		
		1基		
		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	しゅん工 昭和49年 2 月		
同上機駆動用 3,000PSディーゼルエンジン	1 台			

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	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 (U P S 盤非常時電源用)	1 台	しゅん工 平成24年 3 月
		U P S 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	
		U P S 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	
		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	更 新 令和 3 年 1 月		
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	1 面	しゅん工 平成22年12月		
床排水ポンプ現場操作盤	1 面			
1系連絡緊急しゃ断弁現場操作盤	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	1,728枚	しゅん工 平成30年 2 月 発電出力 500 kW	
	モジュール接続箱	16 面		
	パワーコンディショナ	2 面		
	直流集電箱	4 面		
	高圧連系盤	1 面		
	昇圧変圧器	1 台		
	低圧P C S 並列盤	1 面		
	系統連系継電器盤	1 面		
売 電 用 太陽光発電設備	太陽電池モジュール	6,480枚	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	
	モジュール架台	1 式		
	モジュール接続箱	60 箱		
	パワーコンディショナ	6 面		
	直流集電箱	12 箱		
	柱上気中負荷開閉器	1 台		
	V C T 盤	1 面		
	高圧連系盤	1 面		
	L B S 盤	1 面		
	昇圧変圧器	1 台		
	低圧P C S 並列盤	1 面		
	所内変圧器盤	1 面		
	2系送水ポンプ設備入出力装置盤機能増設	1 式		
	2系送水ポンプ設備制御装置機能増設	1 式		
L C D 監視制御装置(1)~(4)機能増設	1 式			
太陽光発電設備データ収集装置	1 式			
太陽光発電設備L C D 監視装置	1 式			
排水管・排水柵設置	1 式			
監 視 計 装 設 備	L C D 監視制御装置	4 台	しゅん工 平成22年 3 月	
	場外設備制御装置(1)(2)	2 面		
	場外設備入出力装置盤	1 面		
	帳票用作成装置	1 台		
	大型ディスプレイ操作卓	1 台		
	大型ディスプレイ制御盤	1 面		
	伝送装置盤	1 面		

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	大型ディスプレイ	1 面	しゅん工 平成22年 3 月
		中型ディスプレイ	4 面	
		受変電・取水設備制御装置	1 面	
		受変電・取水設備入出力装置盤	2 面	
		取水・送水設備入出力装置盤	2 面	
		2系水処理設備制御装置	1 面	
		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			
	L C D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	
	2系送水ポンプ設備入出力装置盤	1 面	平成22年12月	
	見学者用ディスプレイ設備	1 式	しゅん工 平成28年 9 月	
防 犯 設 備	フェンス (H=5000、152m・H=2000、76.5m・H=1950、314.5m) 片開き門扉 (H=1950*W1000、1組)	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 1 台	しゅん工 平成15年 3 月	
	監視カメラ (管理別館屋上設置)	1 台	しゅん工 平成29年 2 月	
	監視カメラ (高効率天日乾燥施設)	2 台	しゅん工 平成31年 2 月	
	監視カメラ (場外 4 施設) 記録装置 管理用 P C	1 台 1 台	しゅん工 平成31年 3 月	
第 2 水 源	消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 液中ポンプ 25mL/min 次亜塩貯蔵槽 200L	2 台 1 基	しゅん工 平成24年 3 月
	計 装 設 備	水質モニター残塩計	1 台	
	電 気 計 装 設 備	次亜塩注入設備制御盤 (屋内自立型) 温度センサー (壁掛型)	1 面 1 台	しゅん工 平成24年 3 月
第 3 水 源	消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 液中ポンプ 25mL/min 次亜塩貯蔵槽 300L 操作盤 (壁掛式)	2 台 1 槽 1 面	しゅん工 平成24年11月
	計 装 設 備	水質モニター装置 (濁度・残塩) 水質モニター電気伝導度計	1 基 1 台	更 新 平成25年 2 月 しゅん工 平成29年12月

(4) 送水施設

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要		
第十浄水場	法花谷系統 しゅん工 昭和49年2月	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ350/250×14.5m ³ /min×51m×190kW	4台	追加 平成8年3月	
		送水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ150/125×3.5m ³ /min×65m×75kW (石井系)	3台	更新 平成15年3月	
		電気設備	3kV引込盤 配電盤 低圧制御盤 ポンプ現場操作盤	2面 4面 3面 7面	更新 平成16年3月	
		計装備	φ600電磁流量計 0~2,500m ³ /h	1台		
			φ250電磁流量計 0~800m ³ /h (石井系)	1台		
			φ300電磁式水道メータ 0~400m ³ /h (石井町浄水用)	1台	更新 平成28年2月	
		送水管	送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	2台	更新 平成22年2月	
			φ1,000モルタルライニング鑄鉄管 (S. UF. NSDIP 1,178mを含む。)	13,714m	一部布設替 平成21年11月	
		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 ポンプ盤 ポンプ現場操作盤	1面 3面 3面	しゅん工 平成22年12月	
	計装備		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	追加 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 送水ポンプ盤 3kV 低圧盤 ポンプ現場操作盤	4面 5面 3面 5面	休止 令和2年3月		
計装備		φ500電磁流量計 0~3,000m ³ /h	1台			
		送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	1台	更新 平成18年6月		
送水管	φ700モルタルライニング鑄鉄管(SDIP. SUSを含む。)	11,059m	一部布設替 令和2年3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)	452m	一部布設替 平成28年3月
		φ300 鋳鉄管 (佐古山系)	20m	
	電気設備	6kV 800kVA 3相交流発電機	1台	休止 平成30年2月
		同上発電機駆動用ディーゼルエンジン1,000PS	1台	
		3相変圧器・単相変圧器		改造 平成7年9月
		6.6kV/420V×3φ×400kVA	2台	
		6.6kV/210V×3φ×75kVA	1台	
		6.6kV/210V-105V×1φ×50kVA	1台	
		高圧受配電盤	5面	
		低圧配電盤	7面	
		コントロールセンター	2面	
		配水ポンプ盤	4面	
	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		
	計装設備	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		
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	1組	しゅん工 平成28年2月	
	φ300挿入型電磁流量計 (佐古配水) 0~1,000m ³	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	
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	
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	

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
城 山 配 水 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 改 造 平成元年11月
		電動バタフライ弁用開閉装置	1台	
		電動バタフライ弁 φ700×3φ×AC220V×1.5kW	1台	
	電気設備	電灯動力制御盤	1面	更 新 平成22年3月
		φ800電磁流量計 -3,500~3,500m ³ /h	1台	改 造 昭和62年3月
	計装設備	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） UPS 1kVA		1面 1台	更 新 平成22年3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
	遠方監視制御装置	1面	更 新 平成22年3月	
	UPS 1kVA	1台	更 新 平成25年8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	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	しゅん工 平成9年 3 月		
	調整池	PC造 φ35.8m×10.0m（有効水深） 有効容量 10,000m ³ H.W.L+15.0m L.W.L+5.0m	1 池			
	配水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ400×φ300×23.5m ³ /min×45m×250kW	4 台			
	機械設備	電動コーン弁 φ500×3φ×AC220V×0.75kW	1 台	しゅん工 平成26年 3 月		
		電動バタフライ弁 φ1,000×3φ×AC200V×2.2kW φ700×3φ×AC200V×1.5kW	1 台 1 台			
		電動バタフライ弁 φ1,000×3φ×AC200V×1.5kW	1 台	しゅん工 平成26年 3 月		
		電動コーン弁（緊急抑制機能付き） φ500×3φ×AC220V×1.5kW	1 台			
		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 水質モニター残塩計	1 台 1 台		
			調整池水位計（静電容量式） 配水池水位計（静電容量式）	1 台 1 台		更 新 平成26年 1 月
			送水圧力計	1 台		しゅん工 平成9年 3 月
			制御装置	1 式		更 新 平成27年 3 月
			配水圧力計 0~1.00MPa 送水管圧力計 0~1.00MPa	2 組 1 組		しゅん工 平成28年 9 月
			保安設備	監視カメラ		1 台
	方上測定所 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			
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			
計装設備		テレメーター送信装置	1 面	更 新 平成13年 8 月		

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
方 上 測 定 所	計装設備	自動水質測定装置	1 台	しゅん工 平成27年11月
		計装盤	1 面	
		調整池水位計	1 台	
		配水池水位計	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	R C造 9.6m×14.9m×3.0m 有効容量 360m ³ （隔壁にて2分）	2 池	
		R C造 16.6m×18.9m×3.0m 有効容量 840m ³ （隔壁にて2分） H. W. L+14.1m L. W. L+11.1m	2 池	
	配 水 ポ ン プ	多段渦巻ポンプ φ100×0.9m ³ /min×80m×30kW	3 台	更 新 平成19年 3 月
	送 水 管	φ300ダクタイル鋳鉄管 φ200ダクタイル鋳鉄管	435m 1,001m	
	機 械 設 備	電動バタフライ弁 φ300×1φ×AC100V×0.2kW	1 台	
		三相交流ディーゼル発電機 220V 108kVA	1 台	
	電 気 設 備	引込開閉器盤	1 面	更 新 平成29年 3 月
		切替盤	1 面	
		補機盤	1 面	
		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
	計装設備	φ200電磁流量水器	1 台	更 新 平成26年10月
		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	P C造 φ13.0m×4.7m 有効容量 623m ³	1 池	
		P C造 φ10.3m×4.7m 有効容量 391m ³ H. W. L+79.7m L. W. L+75m	1 池	
	高 区 配 水 池	P C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電磁流量水器	1 台 1 台	更 新 平成19年 3 月 平成26年10月
		UPS 1kVA	1 台	更 新 平成23年12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	
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	F R P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	テレメータ送信装置	1 面	

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
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 平成23年11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 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	
	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	

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要
一宮配水場 しゅん工 平成10年9月	高区配水池	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	
	低区配水池	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) 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 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(N01、N02主変圧器盤・電源切替盤・動力配電盤) 配水ポンプ盤(低区、高区送水ポンプ盤) 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 5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
		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		
水質モニター	濁度計	1台	更新 平成30年2月	
	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	
	受水池	RC造 6.0m×5.8m×2.4m×2池 有効容量 160m ³ (隔壁にて2分) H.W.L+17.5m L.W.L+15.1m	2池	
	機械設備	電動バタフライ弁 φ350×3φ×AC210V×0.2kW	1台	
	配水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ φ150×2.64m ³ /min×55m×45kW	2台	
	消毒設備	次亜塩注入設備 ガスロックレスポンプ 2.5~25mL/min	1台	更新 令和2年3月
次亜塩貯蔵タンク 100L		1基		

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
多 家 良 配 水 場	電気設備	3相変圧器 6kV/210V×150kVA	2 台	
		単相変圧器 210V/200-100V×20kVA	1 台	
		高圧受配電盤 (引込盤・受電盤・主変圧器1次盤)	3 面	
		低圧配電盤 (NO.1、NO.2主変圧器盤・電源切替盤・動力配電盤)	4 面	
		配水ポンプ盤	2 面	
	補機盤	1 面		
	現場操作盤	2 面		
	監視操作盤	1 面		
	直流電源盤 陰極吸収式シール形鉛蓄電池 50Ah/10H	1 面		
	インバータ盤	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	1 台	
		配水池・受水池水位計 (投込式)	4 台	
		水質モニター濁度計	1 台	更 新 平成30年2月
		水質モニター残塩計	1 台	更 新 平成28年3月
センチュリーヒルズ ポ ン プ 所 平成13年2月 局 引 取 休 止 平成13年9月	ポンプ所跡地		178.57m ²	しゅん工 平成30年3月
	配水池	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	
中津山配水池 しゅん工 平成18年1月	配水池	ステンレス鋼板製 6.0m×5.5m×4.0m×2池 有効容量 230m ³ (受水池 6.0m×5.5m×3.5m) (隔壁にて2分) H. W. L+92.00m L. W. L+88.50m 眉山系送水管取出口設置	2 池	しゅん工 平成18年1月 一部改造 令和3年3月
		ポンプ設備	ステンレス製立形多段ポンプ (眉山系) φ50×0.22m ³ /min×195m×18.5kW	2 台
	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	しゅん工 令和3年3月
	送水管	φ150 GXDIP (眉山系)	2m	しゅん工 令和2年11月 一部布設替 平成14年3月 しゅん工 昭和45年3月
		φ100 GXDIP (")	625m	
		φ100 WEET (")	1,320m	
		φ150 NSDIP (眉山系)	388m	
		φ150 KDIP (")	1m	
		φ100 CIP (眉山系)	9m	
	電気設備	送水ポンプ盤 (眉山系)	1 面	しゅん工 令和3年3月
		計装テレメータ盤 (")	1 面	
	UPS 1kVA (")	1 台		
	配水池監視盤 (屋外自立型)	1 面		
	φ150 緊急遮断弁 (電動式)	1 台		
計装設備	テレメータ送信装置	1 台	更 新 平成25年8月	
	配水池水位計 (投込式)	1 台		
	UPS 1kVA	1 台		
	テレメータ受信装置 (眉山系)	1 台		
	テレメータ送信装置 (")	1 台	しゅん工 令和3年3月	
	クランプオン式流量計 φ100 (")	1 台		
	圧力計 0~4.0Mpa (")	1 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 令和3年10月	
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電磁流量水器	1 台	更 新 平成25年11月

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
中津山ポンプ所	計装設備	テレメーター送信装置	1 台	
		テレメーター受信装置	1 台	
吉野川大橋北詰 測定所 しゅん工 平成22年12月	電気設備	制御盤（自立型）	1 面	しゅん工 平成22年3月
	機械設備	電動コーン弁 φ150×1φ×AC100V×0.4kW	1 台	
		計装設備	自動水質測定装置 UPS 1kVA（平成31年3月12日設備停止）	
			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	
応神町東貞方 測定所 しゅん工 平成22年12月	電気設備	測定盤（自立型）	1 面	更 新 令和元年8月
	計装設備	テレメーター送信装置	1 台	
			φ600挿入型電磁流量計 0~1,500m ³ /h 配水圧力計 0~1.00MPa UPS 350VA	
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 ステンレス鋼板製ポンプ室 2.0m×3.5m×2.0m	1 池 1 室	追 加 平成25年6月
	配水 ポンプ	ステンレス製立形多段ポンプ φ25×0.024m ³ /min×61m×1.1kW	2 台	
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 液中ポンプ 0.05~30mL/min 次亜塩貯蔵槽 30L	1 台	
	送水管	φ100 NSDIP φ75 NSDIP	681m 624m	
	電気設備	動力計装盤（自立型） 小型UPS	1 面 1 台	
	計装設備	φ50電磁流量計 水質モニター残塩計 テレメーター送信装置	1 台 1 台 1 台	
南昭和制御所 しゅん工 平成27年1月	電気設備	引込開閉器箱 配水制御盤	1 面 1 面	しゅん工 平成28年9月
	機械設備	電動コーン弁 φ350×1φ×AC100V×0.4kW	1 台	しゅん工 平成28年3月
	計装設備	φ600挿入型電磁流量計 -1,500~1,500m ³ /h 配水圧力計 0~1.00MPa	1 組 2 組	しゅん工 平成28年9月

(6) 一宮町西丁、下町、入田町水源施設

種別	名称	一宮町西丁水源	下町一宮町水源	入田町水源
水源		伏流水 さく井VPφ400×12.5m 休止中	伏流水 さく井VPφ250×7m 休止中 さく井VPφ400×11m	—————
取送水ポンプ		水中ポンプ φ80×0.7m ³ /min ×70m×15kW 1台	水中ポンプ φ100×1.0m ³ /min ×60m×18.5kW 1台	—————
ポンプ室		C B造 平屋建 7.5m ²	R C造 平屋建 31.14m ²	R C造 平屋建 23.97m ² (現:水質測定所)
滅菌機		次亜塩素酸ソーダ 容量 300L ポンプ容量 14mL/min	次亜塩素酸ソーダ 容量 300L ポンプ容量 14mL/min	次亜塩素酸ソーダ 容量 300L ポンプ容量 14mL/min
配水池		R C造 60m ³ 1池 H. W. L+60.38m L. W. L+57.38m	R C造 141m ³ 1池 H. W. L+60.20m L. W. L+56.85m	R C造 94m ³ 1池 64m ³ 1池 H. W. L+64.65m L. W. L+61.55m
増圧用		堅型水中ポンプ φ80×0.7m ³ /min ×20m×4.5kW 1台	—————	片吸込ポンプ φ40×420L/min ×15m×1.5kW 2台 加圧水槽 0.67m ³
電気設備		操作盤(自立型) 1面	操作盤(壁掛式) 1面	操作盤(壁掛式) 1面
計装設備		テレメーター送信装置 1面 計装盤 1面 配水池水位計 1台	テレメーター送信装置 1面 計装盤 1面 配水池水位計 1台	自動水質測定装置 1台 平成22年3月設置
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
助任新橋 (添架)	徳島町3丁目～南常三島町1丁目	ビニロンクロス巻 STPW φ400-45.60m
前川橋 (添架)	徳島町城内～前前川町4丁目	SDIP φ300-49m
助任川水管橋	徳島町城内～前前川町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
三ツ合橋 (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	STPW 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
花野大橋 (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
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
地藏橋(添架)	大松町上野神	STPW φ150-15.60m
下中須西橋(添架)	三軒屋町西～西須賀町又新堤	STPW φ150-16m
新大松川橋(添架)	三軒屋町外～雑賀町西開	WEET φ200-75.01m
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		1,631				1,650
30				6		2,686				2,692
40				57		7,530				7,587
50				554	13,530	70,486		6,479		91,049
75	1,501	43,328	87,824	39		4,508				137,200
100	3,525	126,743	219,199	410		1,736	46	24	16	351,699
150	1,229	118,744	167,839	422		1	111		88	288,434
200	438	41,908	37,733	423			149		6	80,657
250	166	8,666	8,848	183					34	17,897
300	235	40,773	30,180	287			100		471	72,046
350	603	2,792	6,266						46	9,707
400	124	14,988	10,699	1,665					778	28,254
450	498	389	1,609	119						2,615
500		9,250	4,844	1,206					132	15,432
600		6,110	3,338	352					195	9,995
700		450	765							1,215
800		202	2,246	47						2,495
900										
1,000		39	908							947
計	8,319	414,382	582,298	5,789	13,530	88,578	406	6,503	1,766	1,121,571

- 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
12,739 基	303 個	1,189 基	4,863 基	1,682 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	3	
		ミ ツ ビ シ	650	7	
水 道 維 持 課	普 通 貨 物	ト ヨ タ	5,300	1	19
	小 型 貨 物	ヒ ノ	4,890	1	
		ヒ ノ	4,610	1	
		ト ヨ タ	3,660	2	
		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	2	
		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)					42

(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3年度においても、水道ビジョンの実施計画と位置づけている「徳島市水道事業中期行動計画」に基づき、施策目標の実現に努めました。

2 給水状況

本年度の給水戸数は130,448戸、給水人口は233,215人となり、前年度に比べ、給水戸数で839戸(前年度比0.6%)増加しましたが、給水人口で777人(前年度比△0.3%)の減少となりました。

配水量は30,497,849 m^3 、有収水量は29,138,027 m^3 となり、それぞれ、前年度に比べ、配水量で529,028 m^3 (前年度比△1.7%)の減少、有収水量で583,496 m^3 (前年度比△2.0%)の減少となりました。

なお、有収率は、前年度に比べ0.3%低下し95.5%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、西の丸系送水管・配水管布設替推進工事(その3)を発注し、令和4年度完了の予定です。

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秋田町3丁目から4丁目外31か所、延長10,263mを施工しました。また、住民要望に対する未給水地区解消策等として、徳島市論田町新開配水管布設工事外29か所、延長2,747mにわたり配水管布設工事を施工しました。

なお、配水管整備事業全体で耐震管を13,325m布設しました。

(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			
委託料 西の丸系送水管・配水管布設替 推進工事（その3）に伴う 建物事前調査業務			913,000	R3. 11. 13	R3. 12. 23
委託料 徳島南環状道路鮎喰新橋送水管 添架協議補助業務			484,000	R3. 12. 16	R4. 3. 3
委託料 中鮎喰橋工事に伴う 測量調査業務			180,053	R4. 2. 4	R4. 2. 21
事 務 費			27,721,692		
計			29,298,745		

(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			
住吉万代園瀬橋線建設に伴う 配水管布設替工事 (万代・昭和工区)	GXDIP φ150 - 160m GXDIP φ100 - 121m DIP φ75 - 4m	DIP φ150 - 119m DIP φ75 - 38m	22,504,900	R2. 7.21	R3. 4.30
徳島市 南二軒屋町から沖浜町 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 812m	GXDIP φ100 - 4m NSDIP φ150 - 1m DIP φ100 - 62m HIVP φ100 - 6m VP φ100 - 738m	62,503,100	R2. 7.29	R3. 5.14
徳島市川内町富吉 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 352m GXDIP φ75 - 310m HPPE φ50 - 452m	GXDIP φ100 - 7m DIP φ100 - 514m DIP φ75 - 87m HIVP φ50 - 11m HIVP φ40 - 2m VP φ75 - 2m VP φ50 - 359m VP φ40 - 141m	60,967,500	R2. 7.31	R3. 5.31
県道古川長原港線 道路改良工事に伴う 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 78m GXDIP φ75 - 96m	GXDIP φ100 - 1m DIP φ200 - 2m DIP φ150 - 6m DIP φ100 - 19m HIVP φ100 - 5m VP φ100 - 142m	14,900,600	R2. 8.19	R3. 6.30
徳島市水道局本庁舎解体工事			99,036,300	R2. 9. 1	R3. 4.21
徳島市 大和町二丁目から末広二丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ200 - 1m GXDIP φ150 - 437m GXDIP φ100 - 3m GXDIP φ75 - 2m HPPE φ50 - 2m	DIP φ200 - 196m DIP φ150 - 192m DIP φ100 - 39m HIVP φ50 - 3m	39,769,400	R2.10. 9	R3. 4.20
徳島市末広四丁目から五丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ200 - 9m GXDIP φ150 - 319m GXDIP φ100 - 18m GXDIP φ75 - 10m	NSDIP φ200 - 2m NSDIP φ150 - 3m DIP φ200 - 121m DIP φ150 - 36m DIP φ100 - 72m DIP φ75 - 17m CIP φ100 - 94m GP φ200 - 6m	44,686,400	R2.10.10	R3. 4.20
徳島市名東町2丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 1m GXDIP φ75 - 467m HPPE φ50 - 248m	DIP φ100 - 1m DIP φ75 - 8m HIVP φ75 - 9m VP φ75 - 471m VP φ50 - 242m	36,608,000	R2.10.13	R3. 5.14
田宮川橋梁添架管更新工事	GXDIP φ150 - 95m GXDIP φ100 - 401m GXDIP φ75 - 5m HPPE φ100 - 24m PEP φ150 - 78m	GXDIP φ100 - 2m NSDIP φ75 - 2m DIP φ150 - 115m DIP φ100 - 106m HIVP φ100 - 21m VP φ100 - 265m CIP φ100 - 3m GP φ150 - 60m GP φ100 - 18m	68,512,400	R2.10.27	R3. 6.30

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	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
徳島市応神町吉成 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 492.2㎡		円 3,822,500	R2.12.10	R3.4.30
徳島市 佐古七番町から南佐古七番町 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 732.3㎡		4,976,400	R3.1.19	R3.4.30
徳島市 川内町松岡から下別宮西 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 905.7㎡		6,692,400	R3.1.19	R3.6.30
徳島市川内町宮島本浦 配水管布設替工事(2)	GXDIP φ100 - 1m HPPE φ50 - 249m	DIP φ100 - 1m HIVP φ75 - 3m HIVP φ50 - 4m VP φ50 - 226m	12,499,300	R3.2.9	R3.5.6
徳島市南二軒屋町から沖浜町 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 1,276.0㎡		8,283,000	R3.2.16	R3.5.24
徳島市国府町西黒田 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 538.7㎡		4,117,300	R3.2.17	R3.6.30
徳島市方上町馬越(2) 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 56m		5,107,390	R3.2.25	R3.6.23
徳島市末広四丁目から五丁目 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 418.7㎡		6,766,100	R3.2.25	R3.7.1
四国横断自動車道建設に伴う 配水管布設替 (その2-STA.93から100)工事	GXDIP φ100 - 74m GXDIP φ75 - 13m HPPE φ50 - 57m HIVPRR φ50 - 3m		8,470,000	R3.2.26	R3.8.31
徳島市論田町新開 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 58m HPPE φ50 - 70m		7,596,600	R3.3.2	R3.8.31
徳島市昭和町6丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 15m HPPE φ50 - 171m	DIP φ100 - 2m HIVP φ50 - 91m VP φ50 - 84m GP φ50 - 2m	17,622,000	R3.3.3	R3.6.15
徳島市 南佐古五番町から南佐古六番町 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 191m GXDIP φ75 - 20m NSDIP φ75 - 2m HIVPRR φ50 - 2m	DIP φ100 - 191m DIP φ75 - 9m HIVPRR φ50 - 3m	25,052,000	R3.3.4	R3.7.26
臨海土地造成事業に伴う 配水管布設(津田地区)工事	GXDIP φ150 - 683m GXDIP φ100 - 440m GXDIP φ75 - 2m	DIP φ100 - 22m	50,117,100	R3.3.4	R4.3.7
徳島市万代町5丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 8m HPPE φ50 - 221m	HIVP φ50 - 3m VP φ50 - 213m	15,616,700	R3.3.6	R3.6.25
徳島市 佐古六番町・南佐古七番町 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 136m GXDIP φ75 - 110m	NSDIP φ100 - 1m DIP φ100 - 96m DIP φ75 - 4m VP φ100 - 39m VP φ75 - 109m	19,696,600	R3.3.6	R3.7.15

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
徳島市 川内町鈴江西から上別宮東 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 422m GXDIP φ100 - 78m GXDIP φ75 - 21m HIVPRR φ50 - 3m	GXDIP φ100 - 1m GXDIP φ75 - 7m NSDIP φ150 - 4m NSDIP φ100 - 11m DIP φ200 - 303m DIP φ150 - 99m DIP φ100 - 3m HIVPRR φ50 - 8m HIVP φ50 - 9m HIVP φ40 - 1m VP φ40 - 59m	円 67,765,800	R3. 3.12	R3.12. 6
徳島市 南佐古二番町・南佐古三番町 配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 47m HPPE φ50 - 31m	HIVP φ75 - 1m VP φ75 - 80m	12,194,600	R3. 3.16	R3.10.15
徳島市名東町2丁目 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 927.7㎡		5,340,500	R3. 3.18	R3. 7.23
徳島市川内町富吉 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 1,388.9㎡		10,155,200	R3. 3.18	R3. 9.24
徳島市 大和町二丁目から末広二丁目 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 398.1㎡		7,750,600	R3. 3.23	R3. 7.23
四国横断自動車道建設に伴う 配水管布設替 (その3-STA.93から100)工事	GXDIP φ100 - 44m		3,251,600	R3. 4.28	R3. 8.20
徳島環状線道路建設 (国府地区)に伴う 配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 143m	DIP φ75 - 125m HIVPRR φ50 - 19m	7,106,000	R3. 5. 1	R3. 9. 8
徳島市北矢三町四丁目 配水管布設工事	HIVPRR φ50 - 12m		1,023,000	R3. 5.12	R3. 7. 1
徳島市国府町中 配水管布設工事	HPPE φ50 - 43m		3,190,000	R3. 5.20	R3. 7.26
徳島市国府町東黒田 配水管布設工事	HPPE φ50 - 38m		2,241,800	R3. 5.20	R3. 8. 5
徳島市丈六町柿町 配水管布設工事	HPPE φ50 - 34m		2,613,600	R3. 5.20	R3. 8.25
徳島市伊月町4丁目 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 1m HPPE φ50 - 43m		3,080,000	R3. 5.21	R3. 8.11
徳島市庄町3丁目 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 54m	NSDIP φ100 - 3m	4,277,900	R3. 5.22	R3. 7.27
徳島市北矢三町二丁目 配水管布設工事	HPPE φ50 - 112m		4,819,100	R3. 5.22	R3. 8.20
徳島市八万町新貝 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 106m GXDIP φ75 - 8m		9,529,300	R3. 5.25	R3. 8.23
徳島市名東町3丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 68m HIVPRR φ50 - 1m	DIP φ75 - 1m HIVPRR φ50 - 67m	4,862,000	R3. 5.25	R3. 9.16
徳島市福島一丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 86m	NSDIP φ100 - 1m DIP φ100 - 18m CIP φ100 - 68m	13,932,600	R3. 6. 1	R3.10.29

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			
住吉万代園瀬橋線建設に伴う 配水管布設替工事 (南昭和工区)	GXDIP φ100 - 370m DIP φ100 - 9m	DIP φ100 - 79m VP φ100 - 7m CIP φ100 - 2m	27,600,100	R3. 6. 1	R3.10.29
旭野中央線 道路整備工事に伴う 配水管布設替工事	GXDIP φ200 - 1m GXDIP φ100 - 83m GXDIP φ75 - 222m HPPE φ50 - 245m HIVPRR φ50 - 1m	NSDIP φ200 - 1m NSDIP φ100 - 88m NSDIP φ75 - 7m DIP φ75 - 307m HIVPRR φ50 - 25m HIVP φ50 - 1m HIVP φ40 - 6m VP φ40 - 134m	17,579,100	R3. 6. 1	R3.12.27
牟岐線地蔵橋・中中間鶴島 第3踏切下管推進工事			21,587,307	R3. 6. 3	R4. 1. 20
徳島市老朽管更新事業(13) 南昭和町5丁目から6丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 147m GXDIP φ100 - 57m GXDIP φ75 - 26m HIVPRR φ50 - 1m	NSDIP φ150 - 1m NSDIP φ75 - 1m DIP φ150 - 2m DIP φ100 - 20m DIP φ75 - 11m HIVP φ50 - 1m CIP φ100 - 136m	31,853,650	R3. 6. 4	R3.10.27
徳島市上福万北1号線 局部改良工事に伴う 配水管布設替工事	HPPE φ50 - 39m		588,728	R3. 6. 7	R3. 7. 2
徳島市 水道管路緊急改善事業(1) 論田地区配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 272m GXDIP φ150 - 3m	GXDIP φ300 - 12m GXDIP φ150 - 3m SII DIP φ300 - 3m DIP φ300 - 229m DIP φ150 - 3m	48,418,700	R3. 6.10	R3.11. 8
徳島市老朽管更新事業(13) 住吉二丁目配水管布設替工事	GXDIP φ200 - 225m GXDIP φ100 - 6m GXDIP φ75 - 3m HIVPRR φ50 - 1m	NSDIP φ200 - 1m DIP φ100 - 8m DIP φ75 - 16m HIVPRR φ50 - 4m CIP φ100 - 12m CIP φ75 - 198m	33,279,400	R3. 6.10	R3.12.13
徳島市沖浜町大木 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 8m HPPE φ50 - 20m		5,013,800	R3. 6.18	R3. 9.22
徳島市三軒屋町外 配水管布設工事	HPPE φ50 - 197m		9,138,800	R3. 7. 6	R3.11. 5
徳島市一宮町西丁 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 110m GXDIP φ75 - 94m HPPE φ50 - 44m	DIP φ150 - 6m DIP φ100 - 45m DIP φ75 - 66m CIP φ75 - 123m	26,341,000	R3. 7. 9	R3.11. 1
四国横断自動車道建設(大原 地区)に伴う配水管仮設工事		DIP φ200 - 25m	5,375,700	R3. 7.20	R4. 3.10

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			
徳島市老朽管更新事業(13) 秋田町3丁目から4丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 71m GXDIP φ100 - 584m GXDIP φ75 - 48m HPPE φ50 - 10m HIVPRR φ50 - 2m	GXDIP φ150 - 10m NSDIP φ100 - 15m NSDIP φ75 - 4m DIP φ150 - 57m DIP φ100 - 32m DIP φ75 - 19m HIVP φ50 - 1m CIP φ150 - 36m CIP φ100 - 857m CIP φ75 - 298m	77,750,800	R3. 7. 20	R4. 3. 11
徳島市川内町中島 配水管布設工事	HPPE φ50 - 53m		2,475,000	R3. 8. 4	R3. 9. 30
徳島市末広四丁目 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 1,705m ²		13,543,200	R3. 9. 15	R4. 1. 24
徳島市上八万町星河内 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 1m HPPE φ50 - 94m		4,378,000	R3. 9. 16	R3. 12. 6
徳島市名東町2丁目 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 21m		1,675,300	R3. 9. 17	R3. 10. 22
新渡橋添架管架替工事	GXDIP φ300 - 11m SUS φ300 - 13m	DIP φ300 - 8m	12,430,000	R3. 9. 17	R4. 2. 23
徳島市渋野町三ツ岩 配水管布設工事	HPPE φ50 - 46m		2,901,800	R3. 9. 22	R3. 12. 21
徳島市住吉一丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 13m		2,898,500	R3. 9. 23	R3. 11. 26
徳島市 南昭和町5丁目から7丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 71m GXDIP φ150 - 147m GXDIP φ100 - 8m DIP φ300 - 4m	DIP φ350 - 78m DIP φ100 - 59m DIP φ75 - 6m VP φ100 - 4m CIP φ100 - 208m	38,844,300	R3. 10. 14	R4. 2. 21
徳島市南沖洲二丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 32m		4,380,200	R3. 10. 15	R3. 12. 15
徳島市大谷町壱里松 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 38m	GXDIP φ100 - 3m	2,623,500	R3. 10. 20	R3. 12. 27
徳島市上八万町広田 配水管布設工事	HPPE φ50 - 16m		1,243,000	R3. 10. 20	R4. 1. 14
徳島市丈六町八万免 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 5m HPPE φ50 - 16m	DIP φ75 - 1m	1,884,300	R3. 10. 20	R4. 1. 19
徳島市南庄町5丁目 配水管布設工事	HPPE φ50 - 34m		2,231,900	R3. 10. 26	R4. 1. 5
徳島市南沖洲四丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 74m	DIP φ150 - 1m	6,371,200	R3. 11. 3	R4. 1. 25
徳島市住吉二丁目 配水管布設工事	HPPE φ50 - 44m	NSDIP φ75 - 2m	2,310,000	R3. 11. 9	R4. 1. 17
四国横断自動車道建設に伴う 配水管布設替 (STA.79から84)工事	GXDIP φ200 - 11m GXDIP φ150 - 510m GXDIP φ75 - 9m		24,896,300	R3. 11. 11	R4. 3. 7
徳島市上八万町中山 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 81m		6,375,600	R3. 11. 20	R4. 3. 14
徳島市鮎喰町2丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 7m		1,856,800	R3. 11. 26	R4. 2. 14

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
徳島市多家良町金谷 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 2m GXDIP φ75 - 6m HPPE φ50 - 60m	NSDIP φ100 - 2m	円 3,500,200	R3.12.1	R4.2.28
徳島市宍神町吉成字轟 配水管布設工事	HPPE φ50 - 79m		3,171,300	R3.12.18	R4.2.28
徳島市川内町富吉 配水管布設工事	HPPE φ50 - 40m		1,573,000	R3.12.21	R4.3.3
徳島市八万町橋本 配水管布設替工事	GXDIP φ75 - 83m		6,142,400	R4.1.18	R4.3.10
牟岐線地藏橋・中田間鶴島 第3踏切下管推進工事に伴う 配水管布設替工事				R3.9.15	R4.4.28 (予定日)
徳島市川内町加賀須野 配水管布設替工事				R3.10.13	R4.4.22 (予定日)
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				R3.10.15	R4.12.16 (予定日)
徳島市問屋町 配水管布設替工事				R3.10.22	R4.6.17 (予定日)
徳島市 上下水道局庁舎整備事業				R3.11.1	R5.9.30 (予定日)
安宅二丁目汚水管渠築造 工事(3工区)に伴う 配水管布設工事			1,573,503	R3.11.2	R4.6.30 (予定日)
西の丸系送水管・配水管 布設替推進工事(その3)				R3.11.5	R4.8.31 (予定日)
徳島市論田町本浦下 配水管布設替工事				R3.11.11	R4.5.13 (予定日)
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				R3.11.16	R5.3.10 (予定日)
徳島市渋野町辻西 配水管布設工事				R3.12.1	R4.4.28 (予定日)
徳島市北田宮一丁目 配水管布設替工事				R3.12.2	R4.4.8 (予定日)
徳島市川内町下別宮西 配水管布設工事				R3.12.3	R4.5.13 (予定日)
徳島市西新浜町一丁目 配水管布設替工事			1,303,715	R3.12.17	R4.4.15 (予定日)
徳島市八万町大坪から下福万 配水管布設替工事			113,400	R3.12.17	R4.5.2 (予定日)
徳島市川内町平石古田 配水管布設替工事				R4.2.3	R4.5.24 (予定日)
委託料 徳島市上下水道局庁舎整備事 業に係る建築審査会資料作成 業務 外5件			56,300,200		
事 務 費			215,234,046		
計			1,535,815,339		

(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
天日乾燥施設搬送装置修繕	テーブルリフターの交換 2台	円 4,400,000	R3. 4.16	R3. 6.30
佐古配水場電気設備修繕	計装盤及び漏電検出装置の修繕 1式 (警報設定器他4件, 集合型漏電検出装置他1件)	6,490,000	R3. 5.14	R3. 9.30
第十浄水場照明変圧器系配線用遮断器取替修繕	配線用遮断器 (210V/105V) 3台	14,245,000	R3. 5.27	R4. 3.11
天日乾燥施設 No.2昇降装置修繕	No.2昇降装置用駆動モーター 2台	2,574,000	R3. 6. 1	R3.11.26
天日乾燥施設 No.1昇降装置修繕	No.1昇降装置用駆動モーター 2台	2,343,000	R3. 6. 1	R3.12.24
高効率天日乾燥施設 乾燥床修繕	乾燥床 (No.14, No.26, No.52, No.53) の1段目を修繕 4床	5,280,000	R3. 6.28	R3.10.29
第4水源(1号井)底面取水部 更生工事	潜水土による取水井内清掃 底部栗石を取り出し洗浄 1式 1式	8,008,000	R3. 7.13	R3.11.11
第5水源取水ポンプ インバータ装置故障修繕	コンバータユニット 1台	1,100,000	R3. 7.29	R3.12. 8
1系沈澱池機械設備 維持修繕(その2)	1系3号沈澱池掻寄機設備 (ワイヤーケーブル) 1台 1系6号沈澱池掻寄機設備 (ワイヤーケーブル) 1台	4,620,000	R3. 8. 6	R4. 2. 7
2系スラッジ掻寄機点検整備	2系沈澱池掻寄設備 (ワイヤーケーブル調整) 3台	1,468,500	R3. 8.18	R3.10. 8
応神系・共通系送水ポンプ インバータ盤点検整備	冷却ファン 39台 ゲートプリント板 6枚	3,630,000	R3. 8.18	R4. 2.22
カビ臭・VOC用GCMS 定期整備	部品交換 (オイル他17部品) 1式 点検作業・精度確認 1式	1,051,127	R3. 9.21	R4. 1.28
第十浄水場管理本館シャッター 修繕工事	次亜塩貯蔵室の電動シャッター取替 1式	1,668,700	R3.10. 5	R4. 1.21
佐古配水場直流電源装置 蓄電池取替修繕	蓄電池 MSEX-100-6 18個	3,960,000	R3.10.21	R4. 3.16
第十浄水場表洗ポンプ電磁弁 取替修繕	真空用電磁弁、封水用電磁弁、真空破壊 用電磁弁、Y型ストレーナー 3台	1,298,000	R3.12.20	R4. 3.25
三軒屋橋添架管塗装塗替工事	塗装工 STPWφ250-56.7m 56㎡ 塗装工 STPWφ150-56.65m 38㎡	1,363,780	R3.12.23	R4. 2.28

4 財政状況

令和3年度の事業成績は、事業収益48億7,339万円に対し、事業費用42億5,746万3千円となり、差引6億1,592万7千円の純利益を生じました（会計基準見直しに伴い発生した現金を伴わない収入・支出を除くと差引1億1,305万9千円の純利益）。

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主たる収入である給水収益が9,944万7千円の減収（前年度比△2.4%）となり、事業収益全体では9,899万7千円の減収（前年度比△2.0%）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1,457万5千円の増加（前年度比8.2%）、償却資産の増により減価償却費が3,085万7千円の増加（前年度比1.6%）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8,378万1千円の減少（前年度比△72.0%）、営業外費用で企業債残高の減少に伴う利息の減により3,689万6千円の減少（前年度比△9.9%）となり、事業費用全体では7,891万6千円の減少（前年度比△1.8%）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9億7,522万2千円、支出では建設改良費、企業債償還金等により31億5,914万4千円となり、翌年度へ繰越される支出の財源充当額254万3千円を除いた21億8,646万5千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1億505万4千円、当年度分損益勘定留保資金15億4,543万5千円、減債積立金5億3,597万7千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	29,138,027m ³		
		経費	令和3年度経費	1m ³ 当たり経費	内訳比率
			円	円	%
営業費用	原水及び浄水費		472,840,941	16.23	13.21
	配水費		305,136,648	10.47	8.52
	給水費		63,827,937	2.19	1.78
	量水器費		81,728,550	2.81	2.28
	漏水防止費		59,482,477	2.04	1.66
	業務費		265,870,268	9.12	7.43
	総係費		431,558,389	14.81	12.05
	調査管理費		55,546,977	1.91	1.55
	減価償却費		1,475,625,273	50.64	41.21
	資産減耗費		32,524,283	1.12	0.91
	小計		3,244,141,743	111.34	90.60
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費		336,089,129	11.53	9.38
	雑支出		636,148	0.02	0.02
	小計		336,725,277	11.55	9.40
計			3,580,867,020	122.89	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	29,138,027m ³		
	経 費	令 和 3 年 度 経 費	1 m ³ 当 たり 経 費	内 訳 比 率
		円	円	%
給 料		409,770,365	14.06	11.44
手 当		225,681,482	7.75	6.30
法 定 福 利 費		130,885,445	4.49	3.66
退 職 給 付 費		73,530,273	2.52	2.05
動 力 費		149,544,963	5.13	4.18
修 繕 費		59,035,283	2.03	1.65
材 料 費		16,721,912	0.57	0.47
薬 品 費		31,995,519	1.10	0.89
工 事 請 負 費		9,603,000	0.33	0.27
路 面 復 旧 費		0	0.00	0.00
減 価 償 却 費		1,475,625,273	50.64	41.21
資 産 減 耗 費		32,524,283	1.12	0.91
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費		336,089,129	11.53	9.38
そ の 他		629,860,093	21.62	17.59
計		3,580,867,020	122.89	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 29 年度	38,550	722,983	950,453	5,639,715
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
4 月	0	64,533	85,897	421,429
5 月	100	66,421	93,027	440,224
6 月	0	64,215	87,757	449,240
7 月	0	66,525	91,578	519,116
8 月	5,060	66,080	91,953	564,273
9 月	0	63,738	88,446	462,424
10 月	0	66,920	91,293	444,310
11 月	650	64,995	88,460	431,131
12 月	0	67,472	89,984	447,478
1 月	0	67,230	88,997	446,542
2 月	460	59,908	79,674	397,727
3 月	630	64,436	87,853	442,620
1 か月平均	575	65,206	88,743	455,543
1 日平均	19	2,144	2,918	14,977

單位：m³

第 5 水 源	第 6 水 源	第 7 水 源	合 計
3,397,180	20,132,337	3,973,990	34,855,208
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
295,110	1,580,769	315,200	2,762,938
299,660	1,593,752	316,880	2,810,064
298,770	1,520,431	342,120	2,762,533
331,650	1,512,761	371,570	2,893,200
357,810	1,369,600	388,210	2,842,986
299,000	1,476,004	326,390	2,716,002
302,460	1,636,250	334,090	2,875,323
292,870	1,564,620	338,830	2,781,556
301,680	1,664,843	340,260	2,911,717
293,530	1,659,742	302,920	2,858,961
259,150	1,511,590	273,720	2,582,229
288,230	1,643,164	300,450	2,827,383
301,660	1,561,127	329,220	2,802,074
9,918	51,325	10,824	92,123

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29年度	2,364,215	7,420,540	13,288,520	462,042	2,171,146
平成30年度	2,245,679	7,203,215	12,314,702	455,497	2,875,286
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
4月	215,107	487,190	984,827	39,554	270,530
5月	222,997	473,282	1,013,697	40,612	277,595
6月	208,977	518,674	987,635	39,807	272,099
7月	217,568	559,520	1,031,611	42,164	280,039
8月	215,683	485,282	1,065,287	40,836	276,408
9月	209,866	445,600	1,023,118	38,130	269,325
10月	222,793	543,588	1,066,121	40,495	235,088
11月	215,780	528,496	1,036,495	39,089	211,528
12月	223,964	505,748	1,083,783	40,839	280,269
1月	221,517	479,630	1,070,265	40,648	282,970
2月	195,644	431,698	966,011	36,489	259,458
3月	210,113	492,872	1,030,551	40,650	288,136
1か月平均	215,001	495,965	1,029,950	39,943	266,954
1日平均	7,069	16,306	33,861	1,313	8,777

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		
3,927,550	1,175,640	349,311	344,835	31,503,799
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
351,070	99,656	26,872	31,601	2,506,407
361,440	103,159	26,375	32,912	2,552,069
324,540	100,343	25,272	31,711	2,509,058
335,890	105,268	27,369	34,765	2,634,194
332,830	104,003	27,410	34,853	2,582,592
322,900	98,613	25,987	30,167	2,463,706
335,270	108,716	27,308	30,004	2,609,383
322,490	108,658	26,450	28,334	2,517,320
332,770	112,957	28,341	29,016	2,637,687
322,090	110,649	28,901	29,165	2,585,835
297,350	99,802	25,862	25,909	2,338,223
332,890	109,453	28,058	28,652	2,561,375
330,961	105,106	27,017	30,591	2,541,487
10,881	3,456	888	1,006	83,556

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29年度	(119,700) 11,590,011	211,368,532	(119,700) 6,782,010	121,126,631	1,072,113	21,625,086	2,286,557	39,669,233
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
4 月	(79,248) 844,657	15,088,417	(79,128) 489,184	8,527,258	(120) 70,965	1,431,250	174,934	2,960,910
5 月	(65,927) 872,388	15,988,107	(65,927) 509,510	9,112,227	69,395	1,451,319	180,983	3,153,819
6 月	(68,755) 863,054	16,150,869	(68,685) 502,106	9,171,079	(70) 74,767	1,565,342	178,098	3,173,441
7 月	(76,771) 927,420	17,815,473	(76,771) 545,888	10,130,996	80,507	1,796,157	185,303	3,403,375
8 月	(63,497) 929,228	17,969,663	(63,497) 553,722	10,369,148	70,354	1,619,634	193,091	3,554,287
9 月	(55,228) 884,638	17,533,302	(55,148) 526,705	10,129,263	(80) 64,719	1,527,468	186,115	3,507,465
10 月	(61,545) 917,971	17,925,930	(61,545) 536,774	10,247,832	78,901	1,725,763	189,707	3,541,671
11 月	(45,434) 894,993	17,925,562	(45,434) 526,118	10,298,264	77,018	1,720,965	182,721	3,511,719
12 月	(46,504) 941,731	18,954,299	(46,444) 557,738	10,956,472	(60) 74,351	1,695,865	191,142	3,701,686
1 月	(46,208) 921,062	18,955,321	(46,208) 592,873	11,711,985	71,238	1,660,013	146,862	3,094,117
2 月	(54,793) 832,513	18,008,503	(54,793) 501,453	10,613,526	64,104	1,561,142	165,237	3,477,077
3 月	(68,455) 891,105	19,461,322	(68,385) 525,340	11,269,648	(70) 72,292	1,763,818	182,311	3,855,651
1 か月平均	893,397	17,648,064	530,618	10,211,475	72,384	1,626,561	179,709	3,411,268
1 日平均	29,372	580,210	17,445	335,720	2,380	53,476	5,908	112,151

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
309,264	5,530,570	448,500	9,624,861	351,066	6,410,450	123,176	2,710,380	217,325	4,671,321
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
-	-	32,663	690,808	29,051	500,358	10,341	217,929	37,519	759,904
-	-	33,151	718,563	29,599	526,533	10,627	227,611	39,123	798,035
-	-	31,403	705,625	29,048	528,286	10,486	228,353	37,146	778,743
-	-	33,077	754,895	30,919	567,736	11,363	262,091	40,363	900,223
-	-	32,407	725,843	30,648	575,088	11,100	259,414	37,906	866,249
-	-	31,385	717,331	29,129	557,713	10,156	244,362	36,429	849,700
-	-	33,261	743,017	31,118	591,516	10,656	243,557	37,554	832,574
-	-	32,538	745,195	30,314	591,787	10,148	238,117	36,136	819,515
-	-	33,686	773,675	32,044	628,270	11,115	260,163	41,655	938,168
-	-	33,315	775,254	31,872	637,676	10,686	255,973	34,216	820,303
-	-	29,532	676,779	28,585	605,009	9,644	241,712	33,958	833,258
-	-	31,807	729,873	31,293	664,750	10,661	267,743	37,401	909,839
-	-	32,352	729,738	30,302	581,227	10,582	245,585	37,451	842,209
-	-	1,064	23,991	996	19,109	348	8,074	1,231	27,689

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29年度	24,706	715,085	629	31,505	192,271	4,806,595	71,111	1,736,967	19,110	551,529
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
4月	2,134	61,067	72	3,046	4,973	155,378	3,916	144,709	1,666	44,362
5月	1,979	58,562	64	2,937	4,326	141,961	2,832	125,514	1,393	41,139
6月	1,986	58,992	62	2,935	5,872	175,545	2,634	121,495	797	31,712
7月	2,019	60,208	58	2,878	7,655	208,562	3,729	142,341	872	34,600
8月	2,414	71,607	63	3,027	8,578	229,939	5,352	176,349	920	35,393
9月	2,299	69,106	64	3,090	7,497	209,349	5,576	181,811	739	32,288
10月	2,178	66,446	69	3,251	6,130	182,036	4,381	158,854	1,402	43,656
11月	2,141	66,490	72	3,376	5,480	172,937	3,905	151,301	1,993	54,704
12月	2,035	64,808	67	3,304	8,013	225,924	2,744	129,365	2,160	58,428
1月	2,363	75,009	78	3,644	8,327	231,698	4,102	159,795	2,181	59,495
2月	1,933	63,203	64	3,370	10,249	246,053	5,080	181,270	1,872	54,467
3月	1,836	61,681	60	3,311	7,080	202,100	5,272	187,219	1,884	55,838
1か月平均	2,110	64,765	66	3,181	7,015	198,457	4,127	155,002	1,490	45,507
1日平均	69	2,129	2	105	231	6,525	136	5,096	49	1,496

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	第二水源	第三水源	多良配水場	次亜塩計
施設別 年度 (月)別						第十浄水場	第二水源	第三水源	多良配水場	次亜塩計
平成29年度	380,131	—	21,970	83	55,389	275,655	4,520	4,280	260	284,715
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
4月	—	15,877	6,100	15	—	16,199	280	300	40	16,819
5月	—	21,694	9,870	58	—	17,898	380	440	0	18,718
6月	—	17,494	11,090	0	—	19,419	300	340	40	20,099
7月	—	21,717	16,080	17	—	26,042	320	260	40	26,662
8月	—	35,564	10,940	6	—	21,523	400	380	80	22,383
9月	—	18,274	0	0	—	22,232	320	320	40	22,912
10月	—	16,485	3,540	0	—	21,051	320	240	40	21,651
11月	—	15,447	330	0	—	19,661	360	360	40	20,421
12月	—	18,959	0	0	—	16,510	300	280	40	17,130
1月	—	15,708	1,950	1	—	14,948	340	320	40	15,648
2月	—	15,849	5,960	0	—	12,630	260	280	20	13,190
3月	—	18,729	11,180	0	—	15,329	240	280	40	15,889
1か月平均	—	19,316	6,420	8	—	18,620	318	317	38	19,294
1日平均	—	635	211	0	—	612	10	10	1	634

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	R2年度 末総延長	鋳鉄管		ダクタイプ鋳鉄管				鋼管		ビニル管				ポリエチレン管				ステンレス管		R3年度施工延長			R3年度 末総延長			
		布設	撤去	耐震継手		その他		布設	撤去	RRロング管		その他		PEP		HPPE		布設	撤去	布設	撤去	布設		撤去	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
20																										
25	1,650																								1,650	
30	2,692																								2,692	
40	7,930												343										343	△ 343	7,587	
50	89,567								2	28	126	4	1,285			2,863						2,895	1,413	1,482	91,049	
75	137,252	619	2,023	31	4	754							675									2,027	2,079	△ 52	137,200	
100	351,338	1,388	4,497	147	9	1,389		18					1,227			24						4,530	4,169	361	351,699	
150	286,094	42	3,225	39		822		60							78							3,303	963	2,340	288,434	
200	81,072	4	248	5		648		6														248	663	△ 415	80,657	
250	17,897																								17,897	
300	71,927			354	15	4	237												13			371	252	119	72,046	
350	9,785						78																78	△ 78	9,707	
400	28,254																								28,254	
450	3,371	756																						756	△ 756	2,615
500	15,432																								15,432	
600	9,995																								9,995	
700	1,215																								1,215	
800	2,495																								2,495	
900																										
1,000	947																								947	
計	1,118,913	2,809	10,347	237	17	3,928		86	28	126	4	3,530	78		2,887		13				13,374	10,716	2,658	1,121,571		

- 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	24	32	88	40	7	5	30	22	2	2	151	101
5	27	18	46	58	4	3	43	33	3		123	112
6	21	31	70	40	5	6	34	28	5	5	135	110
7	29	18	70	43	5	3	45	29	9	7	158	100
8	17	28	68	100	4	3	28	54	6	8	123	193
9	31	19	74	58	4	3	24	26	4	2	137	108
10	43	31	85	46	7	6	41	45	9	5	185	133
11	17	20	83	57	10	3	33	27	5	5	148	112
12	23	25	65	47	7	4	39	42	3	7	137	125
1	25	17	27	85	9	11	30	30	7	2	98	145
2	32	35	91	89	8	6	33	31	2	15	166	176
3	41	34	42	185	2	12	41	53	8	25	134	309
計	330	308	809	848	72	65	421	420	63	83	1,695	1,724
月平均	28	26	67	71	6	5	35	35	5	7	141	144

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					1			2
		ビ ニ ル 管								3			1			4
		鉛 管														0
		鋼 管	2	1							1		3			7
		消 火 栓											1			1
		仕 切 弁				1	1			1						3
	変 更	空 気 弁		2			3					2			1	8
		鑄 鉄 管			1										2	3
	新 設	ビ ニ ル 管		1	4											5
		消 火 栓														0
	取 替	仕 切 弁				1				1	3					4
		消 火 栓														2
	調 整	消 火 栓 鉄 蓋	1	2	2	2		3	3	1		2	6			22
		仕 切 弁 鉄 蓋	3	2	5	16		2	3	3		7	12	3		56
	そ の 他	広 報	8	2	5	8	16	12	8	10	11	4	5	9		98
		監 督 ・ 立 会	23	10	12	17	7	12	21	24	11	21	16	4		178
		廃 止 管 撤 去	1	1		2	1			1	2		5	2		15
		管 類 破 損			1		1	1						1		4
		路 面 復 旧		1		1										2
		準 備 作 業	1	4							5	2			5	17
放 水 作 業		1						1	2	3	2	1	4		14	
漏 水 調 査			1			1				3		2			7	
調 査	29	24	27	16	10	14	23	28	98	27	19	12		327		
小 計		69	51	57	64	40	46	62	83	129	71	65	42		779	
給 水 管 維 持	漏 水	鑄 鉄 管														0
		ビ ニ ル 管	5	3	14	10	16	9	14	9	12	11	15	5		123
		鉛 管	3	2	9	15	6	9	5	5	7		3	4		68
		鋼 管	1	1	1		3	4	1	1		1	1	2		16
		ポ リ エ チ レ ン 管	2	2	2	3	5	2	2		2					20
		石 綿 管														0
		分 水 栓 ・ 割 丁	1				1		1	2				1		6
		止 水 栓 類	1		2	3	6	5	2	2	5	1	2			29
	変 更	メーターボックス内	10	9	37	27	12	23	13	8	17	27	7	7		197
		メーター位置 管 路	7	5	1		5	3	3		1	3	4	2		34
	新 設	副 止 水 栓 取 付			1				1	1						3
		給 水 管 引 き 込 み				2	5		2	1	1	1				12
	取 替 調 整	栓 類 不 能	5	9	5	8	2	5	10	7	9	8	5	3		76
		鉄 蓋 類	2	6	5	1	7	7	5			2	5	7		47
	そ の 他	マ ー キ ン グ	58	60	63	53	50	44	67	55	51	56	50	46		653
管 路 改 善			1			1	13	23	16	3	1	2	1		61	
残 存 管 撤 去		2	1	1	2				1	1	2	1			11	
管 類 破 損		7	4	16	2	4	12	4	7	6	5	7	7		81	
路 面 復 旧		5	22	16	23	7	18	7	23	10	3	7	14		155	
準 備 作 業		5	3	2	2	6	3		5	2	2	1	2		33	
放 水 作 業		3	3	3	2	1	2	2	2	3	4		4		29	
漏 水 調 査	69	51	58	56	82	86	118	76	101	78	99	54		928		
調 査	123	83	133	132	133	111	171	125	105	109	125	191		1,541		
小 計		309	265	369	341	352	356	452	346	339	313	335	349		4,126	
総 合 計		378	316	426	405	392	402	514	429	468	384	400	391		4,905	

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3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					
調査距離		Km		Km		Km		Km		Km					
漏水箇所	箇所数及び水量	修 理	推 定	修 理	推 定	修 理	推 定	修 理	推 定	修 理	推 定				
		箇 所	防 止 量	箇 所	防 止 量	箇 所	防 止 量	箇 所	防 止 量	箇 所	防 止 量				
公 道	配 水 管														
	仕 切 弁														
	消 火 栓 ・ 空 気 弁														
	残 存 給 水 管									1	4.80				
	分 水 栓									1	2.40				
	給 水 管 (公 道)	1	2.40					1	0.48		4	29.04			
	止 水 栓 (公 道)										2	3.60			
宅 内	給 水 管 (宅 内)										1	0.24			
	止 水 栓 (宅 内)										4	4.08			
	メ ー タ 箱 内										2	0.96			
そ の 他											3	0.72			
小 計	1	2.40					5	2.64		4	1.92	19	47.28	1	2.40
方 法 別 率	0.3%						1.4%			1.1%		5.2%		7.7%	
地 区 別 率		0.1%						0.1%			0.1%		1.4%		4.8%
戸 別 ・ 路 面 計	1		2.40				5		2.64	4		1.92	20		49.68
地 区 別 率	0.3%						1.3%			1.1%			5.3%		
			0.1%					0.1%			0.1%				1.5%

漏水箇所 上段：通報等 下段：音聴調査

単位：箇所・m3/日

渭北		佐古		加茂		加茂名		沖洲		津田		昭和	
戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面	戸別	路面
調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務	調査業務
54.1 Km	1.7 Km	38.2 Km	1.6 Km	66.3 Km	6.4 Km	Km	Km	85.9 Km	2.1 Km	67.1 Km	10.6 Km	Km	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
						1	1.20			1	24.00		
										1	4.80		
												1	1.44
1	0.24							1	0.24				
				1	4.80			1	0.24				
										2	36.00		
										2	19.20		
		1	8.64										
1	1.20	5	55.68	3	240.48	3	29.04	5	37.20	9	247.68	3	15.12
		2	5.52	2	3.60	1	1.20			4	4.08	1	2.88
				1	12.00								
								1	0.48				
4	32.40	3	5.28	1	0.72	2	12.72	2	3.60	6	58.08		
7	9.36	6	6.72	3	2.16			3	14.40	1	2.40		
1	2.40					1	0.24						
1	0.24												
2	1.44	1	0.24	1	0.24	5	3.12	4	3.12	2	0.48	1	12.00
5	1.20	4	2.16	11	2.64			5	1.20	20	5.04		
22	48.48	22	84.24	23	266.64	1	1.20	12	46.32	22	60.48	48	401.76
6.0%		6.0%		6.3%	7.7%	3.3%		6.0%		13.2%	7.7%	1.4%	
1.5%		2.6%		8.2%	2.4%	1.4%		1.8%		12.3%	5.8%	0.9%	
22	48.48	22	84.24	24	267.84	12	46.32	22	60.48	49	404.64	5	28.56
5.9%		5.9%		6.4%		3.2%		5.9%		13.0%		1.3%	
1.5%		2.5%		8.1%		1.4%		1.8%		12.2%		0.9%	

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	123.8 Km		6.7 Km		Km		Km		116.3 Km		12.6 Km		Km		Km		30.1 Km		1.6 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	2.40			2	0.48										
	仕切弁									1	0.24										
	消火栓・空気弁												1	1.20							
	残存給水管									2	72.24										
										1	0.48	1	2.40								
	分水栓	1	12.00							2	24.72										
給水管（公道）	16	198.48			1	1.20			11	676.32							3	841.20			
	8	30.72	1	1.44					2	3.84	1	1.44					2	9.60	1	7.20	
止水栓（公道）									2	2.64											
	1	0.24															1	1.44			
宅 内	給水管（宅内）	8	6.48						2	24.24											
		8	30.24						5	10.56											
	止水栓（宅内）	1	0.24						1	0.24											
		1	0.24						2	2.88											
	メータ箱内	4	3.12						2	0.48								1	0.48		
9		2.16						10	2.40								6	1.44	1	0.24	
そ の 他																					
	1	0.72																			
小 計	59	284.88	1	1.44	2	3.60			45	821.76	2	3.84	1	1.20			13	854.16	2	7.44	
方 法 別 地 区 別 率	16.3%		7.7%		0.6%				12.4%		15.4%		0.3%				3.6%		15.4%		
	8.8%		2.9%		0.1%				25.3%		7.7%		0.1%				26.3%		14.9%		
戸 別 ・ 路 面 計	60		286.32		2		3.60		47		825.60		1		1.20		15		861.60		
地 区 別 地 区 別 率	16.0%				0.5%				12.5%				0.3%				4.0%				
	8.7%				0.1%				25.0%				0.1%				26.1%				

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														
80.6 Km		3.7 Km		136.3 Km		30.8 Km		66.4 Km		3.6 Km		Km		Km		914.3 Km		83.7 Km		998.0 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	推 定 防 止 量	修 理 箇 所	推 定 防 止 量	率	推 定 防 止 量	率
				1	0.24											7	28.56			7	1.9%	28.56	0.9%					
1	4.80	1	19.20			2	7.20									2	9.60	3	26.40	5	1.3%	36.00	1.1%					
																2	1.68			2	0.5%	1.68	0.1%					
1	0.24							1	1.20					2	0.48					7	1.9%	3.60	0.1%					
1	0.48															3	5.52			3	0.8%	5.52	0.2%					
								2	14.40							7	127.44			7	1.9%	127.44	3.8%					
																3	19.68	1	2.40	4	1.1%	22.08	0.7%					
																3	36.72			3	0.8%	36.72	1.1%					
																2	11.04			2	0.5%	11.04	0.3%					
1	96.00			6	16.80			4	14.64					2	48.00					79	21.0%	2,550.96	77.3%					
5	28.80			3	9.84	2	4.32									30	99.60	8	20.88	38	10.1%	120.48	3.6%					
				1	1.20											4	15.84			4	1.1%	15.84	0.5%					
																4	3.60			4	1.1%	3.60	0.1%					
2	13.20			2	3.12			1	1.20							39	164.40			39	10.4%	164.40	5.0%					
3	21.12			2	7.20			1	0.72							43	108.96			43	11.4%	108.96	3.3%					
				1	1.92											5	5.04			5	1.3%	5.04	0.2%					
1	0.72			1	0.24											6	4.32			6	1.6%	4.32	0.1%					
1	0.48			2	0.48											31	27.60			31	8.2%	27.60	0.8%					
				6	2.40			5	1.68							84	23.04	1	0.24	85	22.6%	23.28	0.7%					
				1	1.20											2	1.92			2	0.5%	1.92	0.1%					
16	165.84	1	19.20	26	44.64	4	11.52	14	33.84			4	48.48			363	3,249.12	13	49.92	376	100.0%	3,299.04	100.0%					
4.4%		7.7%		7.2%		30.7%		3.9%				1.1%				100.0%		100.0%										
	5.1%		38.4%		1.4%		23.1%		1.0%				1.5%			100.0%		100.0%										
17	185.04			30	56.16			14	33.84			4	48.48			363	3,249.12	13	49.92	376			3,299.04					
4.5%				7.9%				3.7%				1.0%				96.5%		3.5%	100.0%			100.0%						
	5.6%				1.7%			1.0%				1.5%				98.5%		1.5%	100.0%			100.0%						

9 メーター設置・撤去及び修理数

単位：個

区分		口径(mm)									計
		13	20	25	40	50	75	100	150	200	
年度当初現在数		23,928	32,215	34,309	3,195	1,080	136	27	13	3	94,906
本年度設置数		3,731	5,609	5,428	383	134	16	2	1		15,304
本年度撤去数		4,141	5,463	4,738	374	131	13	2	1		14,863
本年度末現在数		23,518	32,361	34,999	3,204	1,083	139	27	13	3	95,347
修理個数	局内										0
	局外	450	3,500	3,120	400						7,470

10 メーター取替・その他

単位：個

区分		口径(mm)									計
		13	20	25	40	50	75	100	150	200	
取替	検満	3,191	4,758	4,476	336	119	12	2	1		12,895
	不能		3	1		1					5
	依頼	4	6	6							16
	小計	3,195	4,767	4,483	336	120	12	2	1	0	12,916
その他	位置変更										0
	持上げ										0
	蓋取付		1								1
	小計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
計		3,195	4,768	4,483	336	120	12	2	1	0	12,917

11 開・閉栓状況

単位：件

区分		月別												計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
開栓	新設	48	65	68	64	111	84	62	70	58	75	80	184	969
	既設	930	730	711	729	690	718	705	694	702	723	803	1,696	9,831
	計	978	795	779	793	801	802	767	764	760	798	883	1,880	10,800
閉栓		726	659	644	649	631	690	650	815	645	773	853	1,364	9,099

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28年度	31,662,271	30,349,248	667,953	31,017,201	645,070	98.0	95.9
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

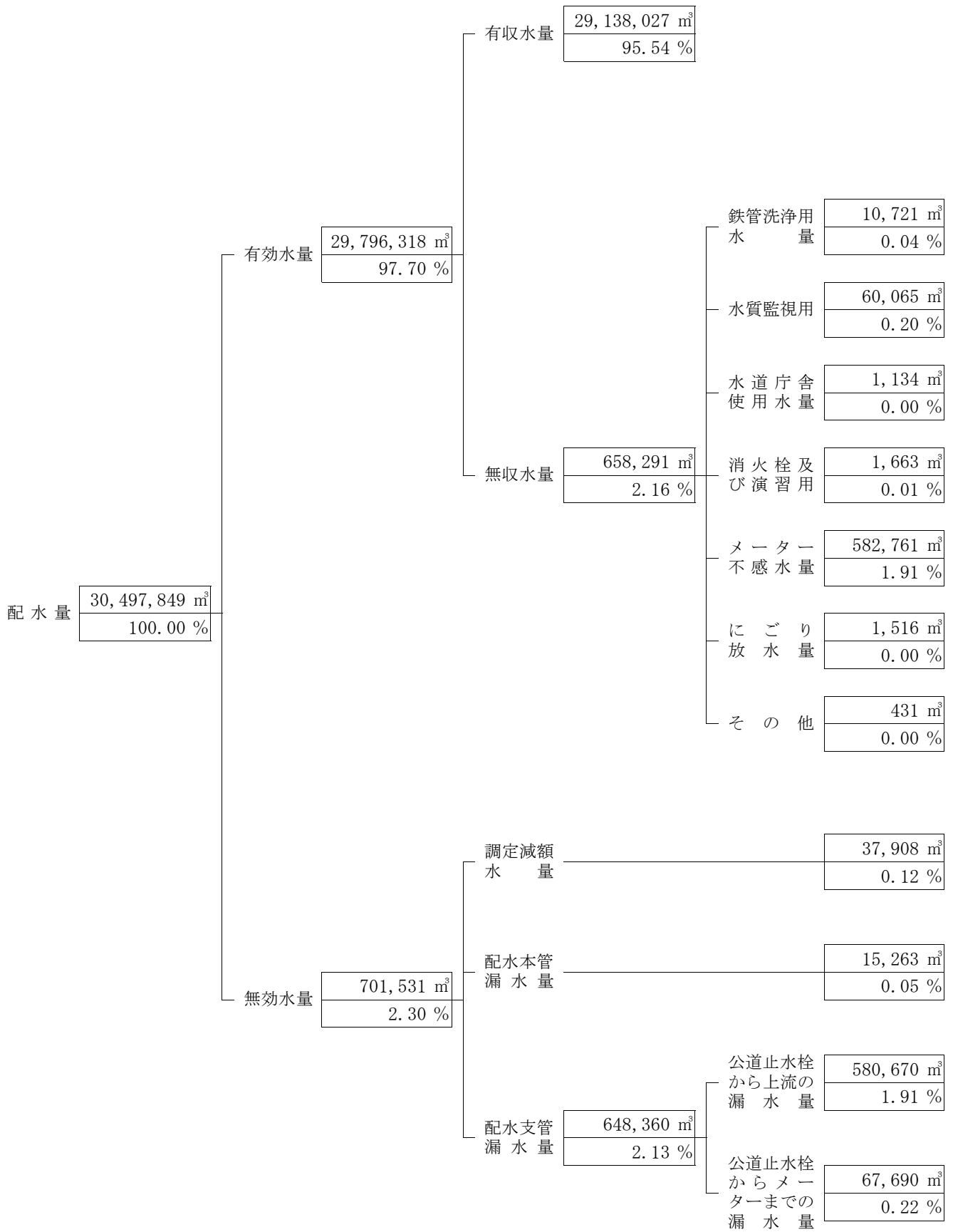
13 用途別・業種別戸数及び使用水量

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	95,805	129,763	18.6	2,751	
一般 業 種 別 用	家事用	84,036	87,116	17.4	2,404
	官公署	693	700	155.4	33,617
	会社・事務所	3,516	4,079	27.7	5,126
	病院	626	633	170.5	36,215
	アパート	1,812	31,467	11.6	1,279
	食品製造業	115	129	107.7	22,269
	飲食店	1,196	1,758	31.8	5,682
	旅館	92	92	391.6	85,539
	理・美容院	523	543	21.6	3,209
	娯楽場	83	83	172.0	36,557
	クリーニング業	41	43	54.7	10,440
	ガソリンスタンド	50	53	68.4	13,389
	工場	270	273	86.4	17,780
	その他	2,752	2,794	13.0	2,772
湯屋用	7	7	1,023.2	97,869	
特殊用	421	421	18.8	5,664	
計	96,233	130,191	18.7	2,766	

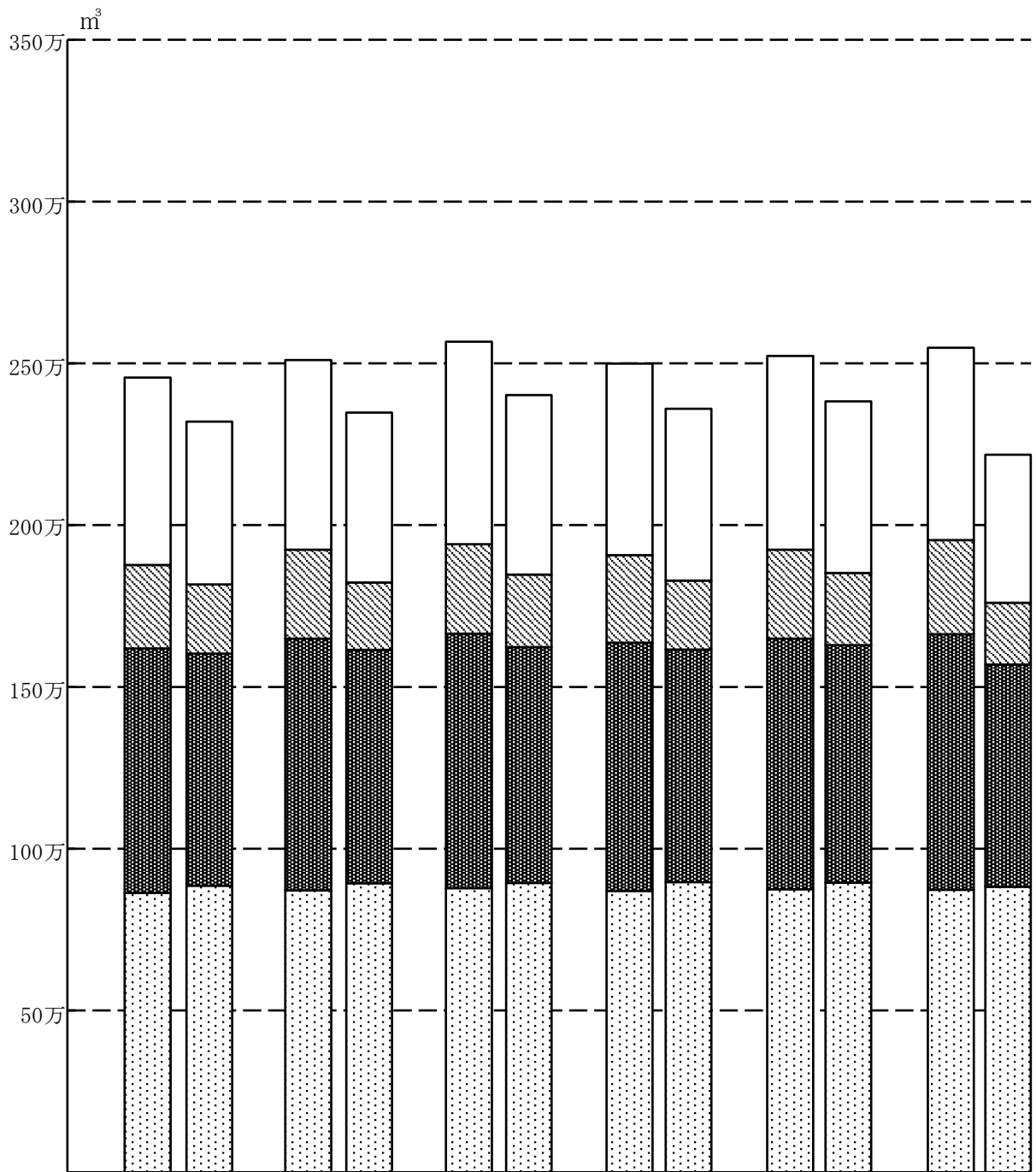
備考：平均料金はメーター使用料金、下水道使用料を除く。

14 配水量分析表



備考：石井町浄水量（2,698,668m³）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	863,411	881,931	871,494	889,608	877,841	890,115	869,490	892,748	874,781	891,209	873,101	878,902
超過 1段階	755,561	714,341	777,971	718,064	786,439	726,072	766,849	716,387	774,508	730,882	789,505	683,251
超過 2段階	258,102	213,005	275,068	207,506	276,615	223,532	270,498	211,525	274,849	222,136	291,155	190,600
超過 3段階	578,899	501,223	585,802	523,174	625,844	551,899	592,632	529,394	598,817	528,087	594,816	455,322
合計	2,455,973	2,310,500	2,510,335	2,338,352	2,566,739	2,391,618	2,499,469	2,350,054	2,522,955	2,372,314	2,548,577	2,208,075

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(29,138,027m³)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 29 年 度			228 (222)	3,698	575,590 (575,584)
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)
第 1 期	B	4	20 (18)	313	50,356 (50,354)
	A	5	18 (18)	296	49,375 (49,375)
第 2 期	B	6	20 (18)	308	50,298 (50,296)
	A	7	18 (18)	296	49,336 (49,336)
第 3 期	B	8	20 (18)	318	50,201 (50,199)
	A	9	18 (18)	300	49,360 (49,360)
第 4 期	B	10	19 (17)	299	50,304 (50,302)
	A	11	18 (18)	299	49,454 (49,454)
第 5 期	B	12	20 (18)	305	50,329 (50,327)
	A	1	18 (18)	276	49,541 (49,541)
第 6 期	B	2	20 (18)	297	50,366 (50,364)
	A	3	18 (18)	301	49,649 (49,649)

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		
574,910	2	678	2,525	156
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
50,320	1	35	2,518	161
49,348	1	26	2,743	167
50,264	0	34	2,515	163
49,301	0	35	2,741	167
50,162	0	39	2,510	158
49,330	0	30	2,742	165
50,262	0	42	2,648	168
49,426	1	27	2,747	165
50,290	0	39	2,516	165
49,507	1	33	2,752	179
50,324	0	42	2,518	170
49,624	0	25	2,758	165

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 29 年 度			757,821 (552,140)	30,080,171	4,574,672,848	53 (53)	84,916	7,385,811
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
第 1 期	B	4	63,529 (48,380)	2,448,388	374,040,862	4 (4)	10,782	1,098,914
	A	5	65,804 (46,914)	2,302,870	345,260,762	3 (3)	2,347	127,589
第 2 期	B	6	63,629 (48,490)	2,495,815	381,674,336	4 (4)	10,709	1,087,285
	A	7	65,918 (46,952)	2,322,699	348,920,844	3 (3)	2,595	145,693
第 3 期	B	8	63,637 (48,538)	2,548,004	390,916,522	4 (4)	11,736	1,226,586
	A	9	66,013 (47,094)	2,383,848	360,368,304	3 (3)	2,707	153,869
第 4 期	B	10	63,636 (48,584)	2,487,793	380,587,502	4 (4)	11,674	1,236,970
	A	11	66,095 (47,147)	2,343,290	352,342,155	3 (3)	2,668	151,022
第 5 期	B	12	63,604 (48,570)	2,512,028	383,914,697	4 (4)	12,188	1,293,042
	A	1	66,130 (47,230)	2,365,003	355,956,926	3 (3)	2,786	159,636
第 6 期	B	2	63,619 (48,568)	2,540,156	388,585,450	4 (4)	13,082	1,408,354
	A	3	66,144 (47,237)	2,205,495	327,835,152	3 (3)	2,678	151,752

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
2,463 (2,463)	141,782	39,206,327	760,337 (554,656)	30,306,869	4,621,264,986	0.58	△ 0.14	△ 0.19
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	0.72	△ 1.96	△ 2.41
175 (175)	3,787	1,399,565	63,708 (48,559)	2,462,957	376,539,341	0.29	△ 2.01	△ 2.73
207 (207)	8,649	2,564,295	66,014 (47,124)	2,313,866	347,952,646	1.07	0.29	0.55
207 (207)	5,583	1,874,318	63,840 (48,701)	2,512,107	384,635,939	0.40	△ 1.08	△ 0.66
228 (228)	16,926	4,464,213	66,149 (47,183)	2,342,220	353,530,750	1.23	△ 0.94	△ 1.12
210 (210)	11,871	3,366,553	63,851 (48,752)	2,571,611	395,509,661	0.34	△ 1.40	△ 1.65
229 (229)	12,743	3,622,190	66,245 (47,326)	2,399,298	364,144,363	1.25	△ 4.15	△ 5.48
218 (218)	3,273	1,406,937	63,858 (48,806)	2,502,740	383,231,409	0.45	△ 3.86	△ 4.49
227 (227)	9,329	2,798,914	66,325 (47,377)	2,355,287	355,292,091	1.05	△ 1.95	△ 2.69
229 (229)	3,190	1,435,537	63,837 (48,803)	2,527,406	386,643,276	0.35	△ 1.81	△ 2.22
214 (214)	9,375	2,787,436	66,347 (47,447)	2,377,164	358,903,998	0.97	△ 1.27	△ 1.63
223 (223)	2,829	1,314,729	63,846 (48,795)	2,556,067	391,308,533	0.35	△ 3.20	△ 3.95
198 (198)	9,131	2,733,594	66,345 (47,438)	2,217,304	330,720,498	0.82	△ 1.81	△ 2.30

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	37,115	4.8	10	0.0				
1～4	36,486	4.7	81,307	0.3				
5～8	37,004	4.7	245,612	0.8				
9～12	62,292	8.0	662,540	2.3				
13～16	77,865	10.0	1,124,389	3.9				
0～16計	250,762	32.2	2,113,858	7.3				
17～18	32,709	4.2	570,531	2.0				
19～20	28,971	3.7	564,582	1.9				
21～30	133,557	17.2	3,405,038	11.8				
31～40	120,151	15.5	4,235,606	14.7				
17～40計	315,388	40.6	8,775,757	30.4				
41～50	74,845	9.6	3,377,016	11.7				
51～60	49,264	6.4	2,715,468	9.4				
41～60計	124,109	16.0	6,092,484	21.1				
61～70	30,884	4.0	2,010,923	6.9				
71～80	18,625	2.4	1,398,426	4.8				
81～90	11,277	1.5	960,295	3.3				
91～100	6,923	0.9	658,864	2.3				
101～200	14,008	1.8	1,775,489	6.1				
201～300	1,741	0.2	424,663	1.5				
301～400	1,027	0.1	356,009	1.2				
401～500	563	0.1	251,269	0.9	1	2.4	484	0.6
501～600	362	0.1	198,813	0.7	4	9.6	2,177	2.5
601～700	300	0.0	195,202	0.7	2	4.7	1,305	1.5
701～800	232	0.0	174,039	0.6	5	11.9	3,792	4.4
801～900	199	0.0	169,081	0.6	6	14.3	4,947	5.8
901～1,000	173	0.0	164,179	0.6	2	4.7	1,895	2.2
1,001～2,000	693	0.1	971,778	3.4	10	23.8	10,604	12.3
2,001～5,000	350	0.0	1,017,408	3.5	6	14.3	21,381	24.9
5,001 以上	136	0.0	1,191,355	4.1	6	14.3	39,367	45.8
61 以上計	87,493	11.2	11,917,793	41.2	42	100.0	85,952	100.0
合 計	777,752	100.0	28,899,892	100.0	42	100.0	85,952	100.0

備考1 随時測定及び測定後に生じた更正増減水量等は加味していないため、年間有収水量(29,138,027m³)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
1,092	42.6		0.0	38,207	4.9	10	0.0
872	34.0	1,737	2.0	37,358	4.8	83,044	0.3
209	8.1	1,266	1.4	37,213	4.7	246,878	0.8
72	2.8	739	0.8	62,364	8.0	663,279	2.3
35	1.4	510	0.6	77,900	10.0	1,124,899	3.9
2,280	88.9	4,252	4.8	253,042	32.4	2,118,110	7.3
13	0.5	230	0.3	32,722	4.2	570,761	2.0
5	0.2	97	0.1	28,976	3.7	564,679	1.9
41	1.6	1,040	1.2	133,598	17.1	3,406,078	11.7
26	1.0	914	1.0	120,177	15.4	4,236,520	14.6
85	3.3	2,281	2.6	315,473	40.4	8,778,038	30.2
23	0.9	1,050	1.2	74,868	9.6	3,378,066	11.6
27	1.1	1,494	1.6	49,291	6.3	2,716,962	9.4
50	2.0	2,544	2.8	124,159	15.9	6,095,028	21.0
16	0.6	1,064	1.2	30,900	4.0	2,011,987	6.9
4	0.2	300	0.3	18,629	2.4	1,398,726	4.8
8	0.3	674	0.8	11,285	1.5	960,969	3.3
5	0.2	488	0.6	6,928	0.9	659,352	2.3
39	1.5	5,320	6.0	14,047	1.8	1,780,809	6.1
12	0.5	3,052	3.4	1,753	0.2	427,715	1.5
14	0.5	4,926	5.5	1,041	0.1	360,935	1.2
8	0.3	3,510	3.9	572	0.1	255,263	0.9
5	0.2	2,730	3.1	371	0.1	203,720	0.7
7	0.3	4,576	5.1	309	0.0	201,083	0.7
6	0.2	4,580	5.1	243	0.0	182,411	0.6
2	0.1	1,731	2.0	207	0.0	175,759	0.6
2	0.1	1,847	2.1	177	0.0	167,921	0.6
16	0.6	19,539	21.9	719	0.1	1,001,921	3.4
6	0.2	25,703	28.8	362	0.1	1,064,492	3.7
				142	0.0	1,230,722	4.2
150	5.8	80,040	89.8	87,685	11.3	12,083,785	41.5
2,565	100.0	89,117	100.0	780,359	100.0	29,074,961	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	20,469	13.1	4	0.0	10,068	5.2	4	0.0	6,992	2.9		
1~4	15,563	10.0	33,293	0.9	12,094	6.3	27,181	0.5	8,000	3.3	17,752	0.2
5~8	11,480	7.4	75,081	1.9	11,658	6.0	76,864	1.3	8,605	3.6	57,045	0.6
9~12	12,870	8.3	135,299	3.5	15,913	8.2	167,822	2.9	14,314	5.9	150,626	1.6
13~16	12,788	8.2	185,297	4.8	16,972	8.8	245,950	4.2	19,208	8.0	277,850	2.9
0~16計	73,170	47.0	428,974	11.1	66,705	34.5	517,821	8.9	57,119	23.7	503,273	5.3
17~18	5,672	3.6	99,129	2.6	7,731	4.0	135,150	2.3	7,790	3.2	136,058	1.4
19~20	5,125	3.3	99,842	2.6	7,309	3.8	142,396	2.5	7,013	2.9	136,560	1.5
21~30	21,675	13.9	547,094	14.2	30,912	16.0	784,255	13.5	31,420	13.0	801,519	8.4
31~40	16,828	10.8	594,227	15.4	26,952	13.9	954,383	16.4	34,489	14.3	1,226,935	12.8
17~40計	49,300	31.6	1,340,292	34.8	72,904	37.7	2,016,184	34.7	80,712	33.4	2,301,072	24.1
41~50	12,099	7.8	546,144	14.2	21,016	10.9	950,187	16.4	33,644	13.9	1,526,566	15.9
51~60	8,003	5.1	441,284	11.4	13,537	7.0	745,069	12.8	25,953	10.8	1,432,340	15.0
41~60計	20,102	12.9	987,428	25.6	34,553	17.9	1,695,256	29.2	59,597	24.7	2,958,906	30.9
61~70	5,195	3.3	338,342	8.8	7,817	4.0	508,130	8.8	16,649	6.9	1,084,073	11.3
71~80	2,919	1.9	218,961	5.7	4,580	2.4	343,745	5.9	10,116	4.2	759,822	7.9
81~90	1,863	1.2	158,630	4.1	2,664	1.4	226,531	3.9	6,105	2.5	519,596	5.4
91~100	1,174	0.8	111,632	2.9	1,476	0.8	140,451	2.4	3,714	1.5	353,254	3.7
101~200	1,994	1.3	246,686	6.4	2,546	1.3	311,968	5.4	6,729	2.8	830,302	8.7
201~300	76	0.0	17,830	0.5	112	0.0	26,263	0.5	391	0.2	93,535	1.0
301~400	14	0.0	4,609	0.1	22	0.0	7,729	0.1	155	0.1	52,715	0.6
401~500	1	0.0	434	0.0	5	0.0	2,342	0.0	53	0.0	23,524	0.2
501~600	1	0.0	525	0.0	5	0.0	2,684	0.1	35	0.0	19,427	0.2
601~700	1	0.0	625	0.0	3	0.0	1,951	0.0	21	0.0	13,597	0.1
701~800	1	0.0	724	0.0	6	0.0	4,415	0.1	19	0.0	14,193	0.2
801~900					2	0.0	1,711	0.0	8	0.0	7,018	0.1
901~ 1,000					1	0.0	952	0.0	13	0.0	12,173	0.1
1,001~ 2,000	1	0.0	1,419	0.0					3	0.0	3,965	0.0
2,001~ 5,000									5	0.0	14,227	0.2
5,001以上												
61以上計	13,240	8.5	1,100,417	28.5	19,239	9.9	1,578,872	27.2	44,016	18.2	3,801,421	39.7
合計	155,812	100.0	3,857,111	100.0	193,401	100.0	5,808,133	100.0	241,444	100.0	9,564,672	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(29,138,027m³)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
588	0.7	2	0.0	75	0.1			15	0.1						
1,473	1.7	4,175	0.1	217	0.3	613	0.0	7	0.0	17	0.0	4	0.1	13	0.0
4,379	4.9	30,271	1.0	1,090	1.4	7,591	0.2	1	0.0	26	0.0				
13,110	14.6	142,716	4.6	5,341	6.8	57,720	1.3	496	3.1	5,423	0.4	320	8.7	3,673	0.9
20,167	22.5	288,745	9.4	7,884	10.1	113,495	2.7	719	4.4	11,475	0.9	162	4.4	2,087	0.5
39,717	44.4	465,909	15.1	14,607	18.7	179,419	4.2	1,238	7.6	16,941	1.3	486	13.2	5,773	1.4
7,884	8.8	137,301	4.5	3,354	4.3	58,145	1.4	291	1.8	4,978	0.4				
6,428	7.2	125,261	4.1	2,931	3.7	57,190	1.3	170	1.0	3,430	0.2				
19,454	21.7	484,900	15.7	23,692	30.3	614,033	14.4	5,543	34.1	148,964	11.2	902	24.4	25,313	6.1
6,227	7.0	213,790	6.9	25,532	32.7	895,224	20.9	5,996	36.9	215,278	16.2	2,191	59.4	72,988	17.8
39,993	44.7	961,252	31.2	55,509	71.0	1,624,592	38.0	12,000	73.8	372,650	28.0	3,093	83.8	98,301	23.9
2,006	2.2	90,196	2.9	4,321	5.6	187,014	4.4	1,782	11.0	77,959	5.8				
1,055	1.2	57,975	1.9	333	0.4	18,033	0.4	410	2.5	22,261	1.7				
3,061	3.4	148,171	4.8	4,654	6.0	205,047	4.8	2,192	13.5	100,220	7.5				
858	1.0	56,130	1.8	197	0.3	13,451	0.3	184	1.1	11,861	0.9				
707	0.8	53,266	1.7	126	0.2	9,524	0.2	181	1.1	13,408	1.0				
548	0.6	47,040	1.5	101	0.1	8,663	0.2	4	0.0	509	0.0				
469	0.5	44,752	1.5	93	0.1	8,966	0.2	1	0.0	198	0.0	1	0.0	99	0.0
2,123	2.4	296,801	9.6	603	0.8	86,501	2.0	35	0.2	6,202	0.5	17	0.5	2,349	0.6
724	0.8	179,097	5.8	419	0.5	103,182	2.4	23	0.2	5,802	0.4	6	0.2	1,462	0.4
530	0.6	182,493	5.9	293	0.4	103,911	2.4	20	0.1	7,143	0.5	4	0.1	1,336	0.3
229	0.2	101,842	3.3	256	0.3	114,506	2.7	25	0.2	11,280	0.9	2	0.0	888	0.2
126	0.1	68,236	2.2	184	0.2	101,969	2.4	18	0.1	9,792	0.7	1	0.0	575	0.1
94	0.1	61,563	2.0	151	0.2	97,602	2.3	30	0.2	19,924	1.5	7	0.2	4,522	1.1
89	0.1	66,748	2.2	101	0.1	75,710	1.8	22	0.2	16,800	1.3	3	0.1	2,251	0.6
56	0.1	46,836	1.5	122	0.2	103,935	2.4	16	0.1	13,655	1.0	1	0.0	900	0.2
56	0.1	53,140	1.7	88	0.1	83,697	2.0	15	0.1	14,161	1.1	3	0.1	2,813	0.7
110	0.1	143,741	4.7	451	0.6	637,596	14.9	130	0.8	182,625	13.7	17	0.5	21,614	5.3
41	0.0	106,991	3.5	180	0.2	473,091	11.1	86	0.5	283,822	21.3	23	0.6	80,984	19.7
				38	0.0	243,905	5.7	36	0.2	245,322	18.4	26	0.7	187,110	45.5
6,760	7.5	1,508,676	48.9	3,403	4.3	2,266,209	53.0	826	5.1	842,504	63.2	111	3.0	306,903	74.7
89,531	100.0	3,084,008	100.0	78,173	100.0	4,275,267	100.0	16,256	100.0	1,332,315	100.0	3,690	100.0	410,977	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									38,207	4.9	10	0.0
1～4									37,358	4.8	83,044	0.3
5～8									37,213	4.7	246,878	0.8
9～12									62,364	8.0	663,279	2.3
13～16									77,900	10.0	1,124,899	3.9
0～16計									253,042	32.4	2,118,110	7.3
17～18									32,722	4.2	570,761	2.0
19～20									28,976	3.7	564,679	1.9
21～30									133,598	17.1	3,406,078	11.7
31～40	1,962	96.5	63,695	10.4					120,177	15.4	4,236,520	14.6
17～40計	1,962	96.5	63,695	10.4					315,473	40.4	8,778,038	30.2
41～50									74,868	9.6	3,378,066	11.6
51～60									49,291	6.3	2,716,962	9.4
41～60計									124,159	15.9	6,095,028	21.0
61～70									30,900	4.0	2,011,987	6.9
71～80									18,629	2.4	1,398,726	4.8
81～90									11,285	1.5	960,969	3.3
91～100									6,928	0.9	659,352	2.3
101～200									14,047	1.8	1,780,809	6.1
201～300	1	0.1	247	0.0	1	5.6	297	0.2	1,753	0.2	427,715	1.5
301～400	2	0.1	694	0.1	1	5.6	305	0.3	1,041	0.1	360,935	1.2
401～500	1	0.1	447	0.1					572	0.1	255,263	0.9
501～600					1	5.6	512	0.4	371	0.1	203,720	0.7
601～700					2	11.0	1,299	1.0	309	0.0	201,083	0.7
701～800	2	0.1	1,570	0.2					243	0.0	182,411	0.6
801～900	2	0.1	1,704	0.3					207	0.0	175,759	0.6
901～ 1,000	1	0.1	985	0.2					177	0.0	167,921	0.6
1,001～ 2,000	7	0.3	10,961	1.8					719	0.1	1,001,921	3.4
2,001～ 5,000	27	1.3	105,377	17.2					362	0.1	1,064,492	3.7
5,001以上	29	1.3	428,174	69.7	13	72.2	126,211	98.1	142	0.0	1,230,722	4.2
61以上計	72	3.5	550,159	89.6	18	100.0	128,624	100.0	87,685	11.3	12,083,785	41.5
合 計	2,034	100.0	613,854	100.0	18	100.0	128,624	100.0	780,359	100.0	29,074,961	100.0

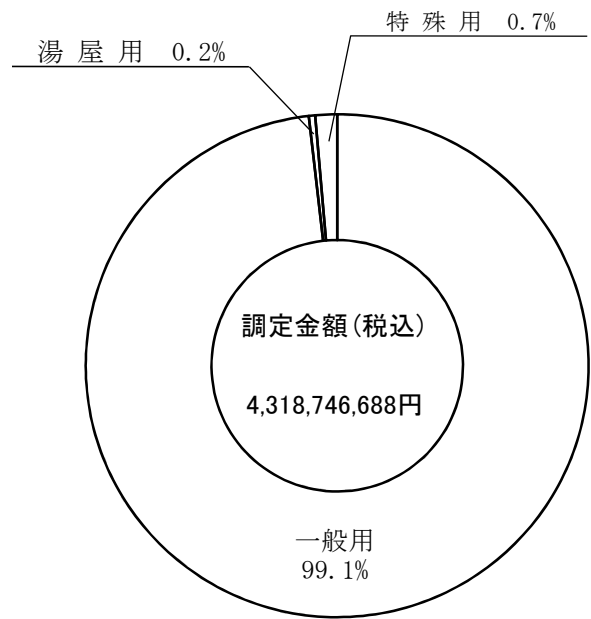
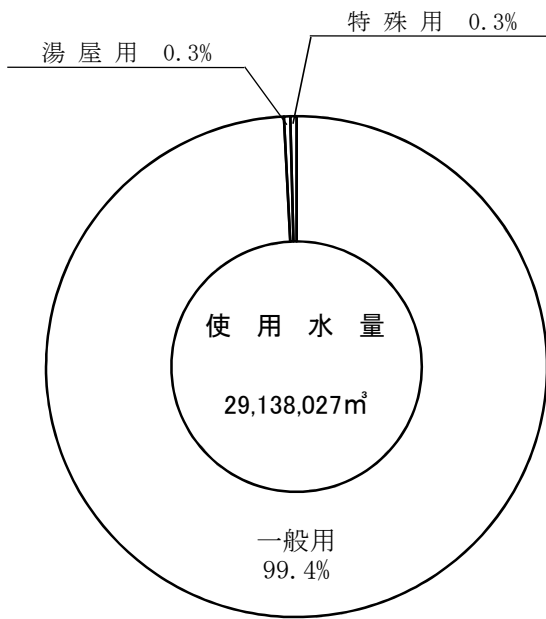
20 地区別使用水量状況（1か月平均）

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	4,463	104,801	23.5	5,504	626
新町	1,739	31,115	17.9	1,879	544
西富田	2,146	33,969	15.8	1,807	618
東富田	4,866	67,805	13.9	6,321	353
昭和	6,604	110,952	16.8	9,910	368
渭東	9,437	146,589	15.5	14,036	343
渭北	9,801	158,286	16.1	15,030	346
佐古	6,996	103,909	14.9	10,942	312
沖洲	9,225	197,348	21.4	17,189	377
津田	7,509	146,692	19.5	14,141	341
加茂名	10,776	169,476	15.7	21,376	261
加茂	9,089	158,298	17.4	19,780	263
八万	15,311	281,254	18.4	27,288	339
勝占	7,687	186,864	24.3	17,260	356
多家良	1,854	38,131	20.6	4,358	288
上八万	3,182	66,676	21.0	6,876	319
入田	455	9,707	21.3	856	373
不動	1,018	16,140	15.9	1,901	279
川内	8,326	194,753	23.4	16,452	389
応神	3,028	73,023	24.1	5,218	460
国府	3,772	76,992	20.4	8,625	293
南井上	1,560	30,314	19.4	3,884	257
北井上	1,119	18,204	16.3	2,372	252
市外 (神山町・江田町)	99	1,615	16.3	210	253
合計	130,062	2,422,913	18.6	233,215	342

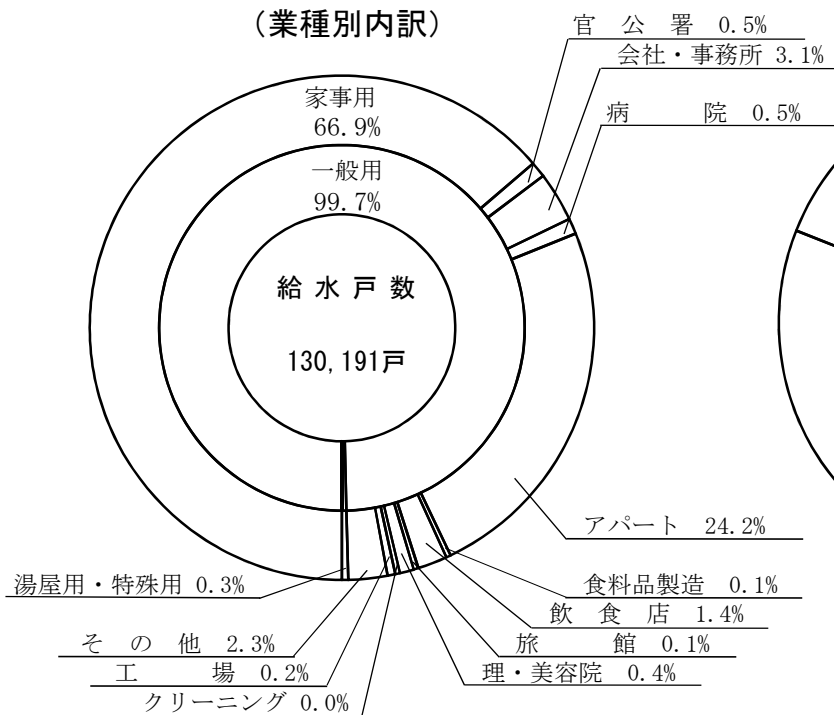
備考：給水人口は住民登録による年度末の数値である。

21 調定状況図表

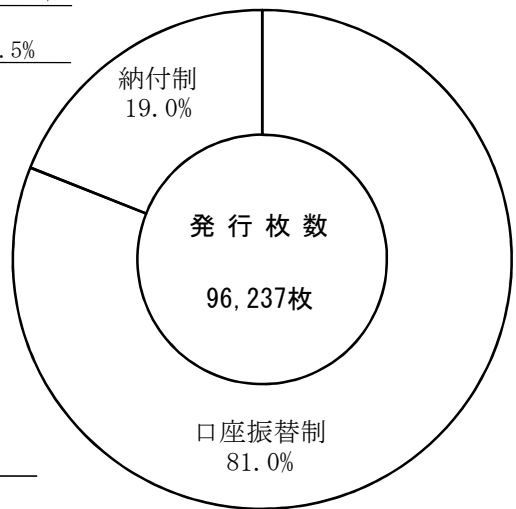
(用途別内訳)



(業種別内訳)



(徴収制度別内訳)



- 備考 1 業種別内訳は、令和3年度第6期分の戸数による。
2 徴収制度別内訳は、令和3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	4	21	55		1				17	98
	金額	176,000	1,848,000	9,680,000		968,000				1,936,000	14,608,000
5	件数	4	30	35	1					16	86
	金額	176,000	2,552,000	6,160,000	572,000					1,892,000	11,352,000
6	件数	3	△ 1 8	48						21	△ 1 80
	金額	132,000	△ 88,000 704,000	8,448,000						3,300,000	△ 88,000 12,584,000
7	件数	4	26	43	1	1	1			19	95
	金額	176,000	2,244,000	7,568,000	572,000	968,000	2,640,000			2,024,000	16,192,000
8	件数	2	41	56	1					17	117
	金額	88,000	3,608,000	9,856,000	572,000					2,860,000	16,984,000
9	件数	2	33	△ 1 49	1					△ 1 16	△ 2 101
	金額	88,000	2,904,000	△ 176,000 8,624,000	572,000					△ 132,000 2,508,000	△ 308,000 14,696,000
10	件数	6	72	66	2					20	166
	金額	264,000	6,336,000	11,572,000	1,144,000					2,376,000	21,692,000
11	件数	1	3	52						19	75
	金額	44,000	220,000	9,108,000						8,712,000	18,084,000
12	件数	2	25	49	1					23	100
	金額	88,000	2,200,000	8,624,000	572,000					5,412,000	16,896,000
1	件数	△ 1 4	32	33						12	△ 1 81
	金額	△ 44,000 176,000	2,816,000	5,808,000						1,144,000	△ 44,000 9,944,000
2	件数	4	34	31		2				△ 1 17	△ 1 88
	金額	176,000	2,992,000	5,456,000		1,144,000				△ 44,000 2,200,000	△ 44,000 11,968,000
3	件数	2	43	42	3					16	106
	金額	88,000	3,784,000	7,392,000	1,716,000					1,804,000	14,784,000
合 計	件数	△ 1 38	△ 1 368	△ 1 559	10	4	1			△ 2 213	△ 5 1,193
	金額	△ 44,000 1,672,000	△ 88,000 32,208,000	△ 176,000 98,296,000	5,720,000	3,080,000	2,640,000			△ 176,000 36,168,000	△ 484,000 179,784,000

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	234	22		1	257
	金額	351,000	66,000		1,000	418,000
5	件数	240	12		2	254
	金額	360,000	36,000		2,000	398,000
6	件数	202	20		5	227
	金額	303,000	60,000		5,000	368,000
7	件数	258	24	4	3	289
	金額	387,000	72,000	20,000	12,000	491,000
8	件数	258	14		6	278
	金額	387,000	42,000		6,000	435,000
9	件数	△ 1 250	20		6	△ 1 276
	金額	△ 3,000 375,000	60,000		6,000	△ 3,000 441,000
10	件数	380	30		11	421
	金額	570,000	90,000		11,000	671,000
11	件数	214	24	8	10	256
	金額	321,000	72,000	40,000	10,000	443,000
12	件数	248	16	4	5	273
	金額	372,000	48,000	20,000	5,000	445,000
1	件数	△ 1 232	4		5	△ 1 241
	金額	△ 3,000 348,000	12,000		5,000	△ 3,000 365,000
2	件数	214	34	2	3	253
	金額	321,000	102,000	10,000	3,000	436,000
3	件数	214	32	1	14	261
	金額	312,000	96,000	10,000	14,000	432,000
合計	件数	△ 2 2,944	252	19	71	△ 2 3,286
	金額	△ 6,000 4,407,000	756,000	100,000	80,000	△ 6,000 5,343,000

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	219,774	12,316,134	単価56.04円/m ³ (消費税込)
5	224,267	12,567,922	〃
6	219,455	12,298,258	〃
7	227,237	12,734,361	〃
8	229,422	12,856,808	〃
9	223,530	12,526,621	〃
10	236,624	13,260,408	〃
11	223,960	12,550,718	〃
12	231,519	12,974,324	〃
1	231,231	12,958,185	〃
2	205,463	11,514,146	〃
3	226,186	12,675,463	〃
計	2,698,668	151,233,348	
月 平 均	224,889	12,602,779	

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29年度	2,151,780	92,956,896	119,700	1,527,372	売電用：月単価43.2円(税込) 自家消費用：年単価12.76円(税込)
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)
4月	216,150	9,510,600	79,128	—	
5月	181,340	7,978,960	65,927	—	
6月	191,067	8,406,948	68,685	—	
7月	212,431	9,346,964	76,771	—	
8月	172,155	7,574,820	63,497	—	
9月	154,337	6,790,828	55,148	—	
10月	167,450	7,367,800	58,935	—	
11月	128,555	5,656,420	45,434	—	
12月	132,852	5,845,488	46,444	—	
1月	130,982	5,763,208	46,208	—	
2月	158,043	6,953,892	54,793	—	
3月	194,151	8,542,644	68,385	—	
1か月平均	169,959	7,478,214	60,780	892,244	
1日平均	5,588	245,859	1,998	29,334	
発電開始からの累計	14,381,993	625,315,380	3,107,658	42,858,393	

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29年度	4,036	389,250	5,380,620	0	
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	
4月	555	61,680	610,632	61,680	
5月	402	49,900	494,010	49,900	
6月	477	64,950	643,005	64,950	
7月	343	54,190	536,481	54,190	
8月	425	49,280	487,872	49,280	
9月	415	49,650	491,535	49,650	
10月	470	51,430	509,157	51,430	
11月	428	54,700	541,530	54,700	
12月	399	51,010	504,999	51,010	
1月	415	27,730	274,527	27,730	
2月	419	36,630	362,637	36,630	
3月	554	50,380	498,762	50,380	
1か月平均	442	50,128	496,262	50,128	

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。

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 額 支 出 額	流 用 増 減 額	小 計	法 2 4 条 3 項 の 支 出 額	法 2 6 条 の 繰 越 額
収益の収入							
第1款							
水道事業収益	5,370,067,000	0			5,370,067,000	0	
第1項							
営業収益	4,831,001,000	0			4,831,001,000	0	
第2項							
営業外収益	534,455,000	0			534,455,000	0	
第3項							
特別利益	4,611,000	0			4,611,000	0	
収益の支出							
第1款							
水道事業費用	4,950,271,000	0	0	0	4,950,271,000	0	0
第1項							
営業費用	4,313,124,000	0	0	0	4,313,124,000	0	0
第2項							
営業外費用	627,838,000	0	0	0	627,838,000	0	0
第3項							
特別損失	7,309,000	0	0	0	7,309,000	0	0
第4項							
予備費	2,000,000	0	0	0	2,000,000	0	0
資本の収入							
第1款							
資本的収入	897,971,000	194,700,000			1,092,671,000		416,000,000
第1項							
企業債	483,200,000	158,400,000			641,600,000		405,900,000
第2項							
工事負担金	123,100,000	0			123,100,000		0
第3項							
加入金	154,704,000	0			154,704,000		0
第4項							
負担金	38,995,000	0			38,995,000		10,100,000
第5項							
県補助金	49,610,000	36,300,000			85,910,000		0
第6項							
他会計補助金	47,121,000	0			47,121,000		0
第7項							
固定資産売却代金	1,241,000	0			1,241,000		0
資本の支出							
第1款							
資本的支出	3,252,469,000	168,300,000		0	3,420,769,000		948,453,000
第1項							
建設改良費	1,707,045,000	168,300,000		0	1,875,345,000		948,453,000
第2項							
企業債償還金	1,542,424,000	0		0	1,542,424,000		0
第3項							
県補助金返還金	3,000,000	0		0	3,000,000		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		
	5,370,067,000	5,305,803,856			△ 64,263,144	うち仮受消費税 及び地方消費税 (432,504,795)
	4,831,001,000	4,782,392,755			△ 48,608,245	(431,410,759)
	534,455,000	515,841,796			△ 18,613,204	(405,918)
	4,611,000	7,569,305			2,958,305	(688,118)
	4,950,271,000	4,583,495,321	0		366,775,679	うち仮払消費税 及び地方消費税 (95,761,283)
	4,313,124,000	4,008,969,981	0		304,154,019	(95,639,103)
	627,838,000	570,937,136	0		56,900,864	
	7,309,000	3,588,204	0		3,720,796	(122,180)
	2,000,000	0	0		2,000,000	
0	1,508,671,000	975,221,619			△ 533,449,381	うち仮受消費税 及び地方消費税 (19,699,556)
0	1,047,500,000	578,100,000			△ 469,400,000	
0	123,100,000	114,492,515			△ 8,607,485	(2,517,638)
0	154,704,000	179,300,000			24,596,000	(16,300,000)
0	49,095,000	32,758,000			△ 16,337,000	(772,000)
0	85,910,000	21,890,000			△ 64,020,000	翌年度へ繰越され る支出の財源に充 当する額
0	47,121,000	47,121,000			0	2,542,770円 (工事負担金)
0	1,241,000	1,560,104			319,104	(109,918)
0	4,369,222,000	3,159,144,060	727,222,000	0	482,855,940	うち仮払消費税 及び地方消費税 (125,063,878)
0	2,823,798,000	1,613,743,874	727,222,000	0	482,832,126	(125,063,878)
0	1,542,424,000	1,542,423,112	0	0	888	
0	3,000,000	2,977,074	0	0	22,926	

2 令和3年度徳島市水道事業損益計算書

(令和3年4月1日から令和4年3月31日まで)

1 営業収益	円	円	円
(1) 給水収益	4,025,829,568		
(2) 浄水収益	137,484,868		
(3) 受託工事収益	7,698,562		
(4) 売電収益	81,580,520		
(5) その他営業収益	<u>98,388,478</u>	4,350,981,996	
2 営業費用			
(1) 原水及び浄水費	610,325,809		
(2) 配水費	305,136,648		
(3) 給水費	63,827,937		
(4) 量水器費	81,728,550		
(5) 漏水防止費	59,482,477		
(6) 業務費	265,870,268		
(7) 総係費	431,558,389		
(8) 調査管理費	55,546,977		
(9) 売電費	5,607,466		
(10) 減価償却費	1,966,981,350		
(11) 売電施設減価償却費	34,740,724		
(12) 資産減耗費	<u>32,524,283</u>	<u>3,913,330,878</u>	
営業利益			437,651,118

3 営業外収益	円	円	円
(1) 受取利息及び配当金	1,485,371		
(2) 他会計補助金	16,811,000		
(3) 長期前受金戻入	491,356,077		
(4) 雑収益	<u>5,874,017</u>	515,526,465	
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	336,089,129		
(2) 雑支出	<u>4,576,655</u>	<u>340,665,784</u>	<u>174,860,681</u>
経常利益			612,511,799
5 特別利益			
(1) 固定資産売却益	6,855,194		
(2) 過年度損益修正益	<u>25,993</u>	6,881,187	
6 特別損失			
(1) 固定資産売却損	2,210,214		
(2) 過年度損益修正損	<u>1,255,810</u>	<u>3,466,024</u>	<u>3,415,163</u>
当年度純利益			615,926,962
その他未処分利益 剰余金変動額			535,976,507
当年度未処分利益剰余金			<u><u>1,151,903,469</u></u>

3 令和3年度徳島市水道事業剰余金計算書

(令和3年4月1日から令和4年3月31日まで)

	資本金	剰余				
		資本剰余金				
		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	15,685,389,007	286,689,461	224,760,139	47,918,195	28,712,175	169,895,521
前年度処分額	783,269,661					
議会の議決による処分額	783,269,661					
減債積立金の積立						
建設改良積立金の積立						
資本金に組入	783,269,661					
処分後残高	16,468,658,668	286,689,461	224,760,139	47,918,195	28,712,175	169,895,521
当年度変動額						
減債積立金の取崩し						
一般会計出資金の受入						
資本剰余金の受入						
当年度純利益						
当年度末残高	16,468,658,668	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	
48,761,772	806,737,263	839,762,001	2,610,878,022	1,419,277,780	4,869,917,803	21,362,044,073
		336,008,119	300,000,000	△1,419,277,780		
		336,008,119	300,000,000	△1,419,277,780		
		336,008,119		△336,008,119		
			300,000,000	△300,000,000		
				△783,269,661	△783,269,661	
48,761,772	806,737,263	1,175,770,120	2,910,878,022	(繰越利益剰余金)	4,086,648,142	21,362,044,073
876,825	876,825	△535,976,507		1,151,903,469	615,926,962	616,803,787
		△535,976,507		535,976,507		
876,825	876,825					876,825
				615,926,962	615,926,962	615,926,962
49,638,597	807,614,088	639,793,613	2,910,878,022	(当年度未処分利益剰余金) 1,151,903,469	4,702,575,104	21,978,847,860

4 令和3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	16,468,658,668	807,614,088	1,151,903,469
議会の議決による処分類	535,976,507		△1,151,903,469
減債積立金の積立			△615,926,962
建設改良積立金の積立			
資本金に組入	535,976,507		△535,976,507
処 分 後 残 高	17,004,635,175	807,614,088	(繰越利益剰余金) 0

5 令和3年度徳島市水道事業貸借対照表

(令和4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			3,454,824,246		
ロ 建物	1,823,969,515				
減価償却累計額	<u>△971,079,557</u>		852,889,958		
ハ 建物附属設備	208,923,725				
減価償却累計額	<u>△152,129,225</u>		56,794,500		
ニ 構築物	71,933,942,930				
減価償却累計額	<u>△35,241,973,180</u>		36,691,969,750		
ホ 機械及び装置	11,185,724,415				
減価償却累計額	<u>△7,503,385,762</u>		3,682,338,653		
ヘ 車両及び運搬具	66,812,222				
減価償却累計額	<u>△55,779,674</u>		11,032,548		
ト 工具器具及び備品	181,501,637				
減価償却累計額	<u>△131,799,471</u>		49,702,166		
チ 建設仮勘定			439,655,071		
有形固定資産合計				45,239,206,892	
(2) 無形固定資産					
イ ダム使用権			193,392,821		
無形固定資産合計				<u>193,392,821</u>	
固定資産合計					45,432,599,713
2 流動資産					
(1) 現金・預金			4,777,564,069		
(2) 前払金			239,740,000		
(3) 未収金		535,267,862			
貸倒引当金		<u>△11,555,843</u>	523,712,019		
(4) 有価証券			199,634,000		
(5) 貯蔵品			82,022,382		
(6) 短期貸付金			<u>220,000,000</u>		
流動資産合計				<u>6,042,672,470</u>	
資産合計					<u><u>51,475,272,183</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	<u>15,543,674,946</u>		
企業債合計		15,543,674,946	
(2) 引当金			
イ 退職給付引当金	1,208,690,875		
ロ 修繕引当金	<u>246,667,288</u>		
引当金合計		<u>1,455,358,163</u>	
固定負債合計			16,999,033,109
4 流動負債			
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に 充てるための企業債	<u>1,542,350,702</u>		
企業債合計		1,542,350,702	
(2) 未払金		335,429,475	
(3) 前受金		110,810	
(4) 引当金			
イ 賞与引当金	71,238,932		
ロ 法定福利費引当金	<u>13,774,650</u>		
引当金合計		85,013,582	
(5) その他流動負債			
イ 預り金	<u>126,172,758</u>		
その他流動負債合計		<u>126,172,758</u>	
流動負債合計			2,089,077,327
5 繰延収益			
長期前受金		20,356,176,780	
収益化累計額		<u>△ 9,947,862,893</u>	
繰延収益合計			<u>10,408,313,887</u>
負債合計			<u><u>29,496,424,323</u></u>

資 本 の 部

6 資本金			16,468,658,668
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	49,638,597		
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	<u>169,895,521</u>		
資本剰余金合計		807,614,088	
(2) 利益剰余金			
イ 減債積立金	639,793,613		
ロ 建設改良積立金	2,910,878,022		
ハ 当年度未処分利益剰余金	<u>1,151,903,469</u>		
利益剰余金合計		<u>4,702,575,104</u>	
剰余金合計			<u>5,510,189,192</u>
資本合計			<u>21,978,847,860</u>
負債資本合計			<u><u>51,475,272,183</u></u>

注：修繕引当金 4,935,000円を取り崩した。

6 令和3年度徳島市水道事業キャッシュ・フロー計算書

(令和3年4月1日から令和4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)	615,926,962
減価償却費	2,001,722,074
固定資産除却費	32,524,283
退職給付引当金の増減額(△は減少)	△ 17,146,740
修繕引当金の増減額(△は減少)	△ 4,935,000
貸倒引当金の増減額(△は減少)	8,682,714
賞与引当金の増減額(△は減少)	△ 2,629,878
法定福利費引当金の増減額(△は減少)	△ 418,275
長期前受金戻入額	△ 491,356,077
受取利息及び配当金	△ 1,485,371
支払利息	336,089,129
有形固定資産売却益	△ 6,855,194
有形固定資産売却損	2,210,214
過年度損益修正損	23,888
未収金の増減額(△は増加)	△ 7,358,312
未払金の増減額(△は減少)	74,727,966
たな卸資産の増減額(△は増加)	6,648,448
預り金の増減額(△は減少)	△ 25,016,293
小計	<hr/> 2,521,354,538
利息及び配当金の受取額	1,485,371
利息の支払額	<hr/> △ 336,089,129
業務活動によるキャッシュ・フロー	<hr/> 2,186,750,780

(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	△ 1,552,915,647
有形固定資産の売却による収入	8,305,380
国・県補助金による収入	70,422,926
工事負担金による収入	134,542,775
加入金による収入	163,000,000
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	103,196,000
他会計貸付金の回収による収入	80,000,000
投資活動によるキャッシュ・フロー	<u>△ 993,448,566</u>

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	578,100,000
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	△ 1,542,423,112
財務活動によるキャッシュ・フロー	<u>△ 964,323,112</u>

資金増加額	228,979,102
資金期首残高	<u>4,548,584,967</u>
資金期末残高	4,777,564,069

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		%		
4 年度 政府企業債	H 5. 3. 25	629,200,000	38,688,926	588,790,037	40,409,963		4.4	R 5. 3. 25	大 蔵 省
4 " "	H 5. 3. 25	400,600,000	24,632,523	374,871,724	25,728,276		4.4	R 5. 3. 25	"
4 " "	H 6. 3. 23	616,400,000	34,224,511	544,122,766	72,277,234		3.65	R 6. 3. 1	"
5 " "	H 6. 3. 23	670,000,000	37,200,555	591,437,789	78,562,211		3.65	R 6. 3. 1	"
5 " 公庫企業債	H 6. 3. 23	543,400,000	34,496,151	543,400,000	0		3.75	R 4. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
5 " "	H 6. 3. 23	247,000,000	15,607,922	247,000,000	0		3.7	R 4. 3. 20	"
5 " 政府企業債	H 7. 3. 27	1,660,600,000	95,146,898	1,347,452,653	313,147,347		4.65	R 7. 3. 1	大 蔵 省
6 " 公庫企業債	H 7. 3. 27	272,900,000	18,084,188	253,946,612	18,953,388		4.75	R 5. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
6 " "	H 7. 3. 27	21,700,000	1,432,391	20,199,496	1,500,504		4.7	R 5. 3. 20	"
6 " 政府企業債	H 7. 3. 27	586,400,000	33,598,784	475,819,725	110,580,275		4.65	R 7. 3. 1	大 蔵 省
6 " "	H 7. 10. 20	619,200,000	31,498,694	500,868,556	118,331,444		3.15	R 7. 9. 25	"
6 " 公庫企業債	H 7. 10. 20	313,800,000	18,115,510	285,507,799	28,292,201		3.25	R 5. 9. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
7 " "	H 8. 3. 22	825,000,000	46,865,259	726,612,683	98,387,317		3.25	R 6. 3. 20	"
7 " "	H 8. 3. 22	434,200,000	24,665,328	382,418,458	51,781,542		3.25	R 6. 3. 20	"
7 " 政府企業債	H 9. 3. 25	2,189,400,000	104,284,828	1,622,176,016	567,223,984		2.8	R 9. 3. 1	大 蔵 省
7 " 公庫企業債	H 9. 3. 26	200,400,000	10,772,368	166,157,882	34,242,118		2.9	R 7. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
8 " "	H 9. 3. 26	854,400,000	45,927,699	708,409,650	145,990,350		2.9	R 7. 3. 20	"
8 " 政府企業債	H 10. 3. 25	1,675,300,000	75,105,498	1,190,175,095	485,124,905		2.1	R 10. 3. 1	大 蔵 省
8 " 公庫企業債	H 10. 3. 25	262,300,000	13,152,922	206,713,674	55,586,326		2.2	R 8. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
9 " "	H 10. 3. 25	711,200,000	35,662,823	560,483,285	150,716,715		2.2	R 8. 3. 20	"
9 " 政府企業債	H 10. 3. 25	1,066,500,000	47,812,340	757,668,321	308,831,679		2.1	R 10. 3. 1	大 蔵 省
10 " 公庫企業債	H 11. 3. 24	73,500,000	3,587,844	54,392,184	19,107,816		2.1	R 9. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
10 " "	H 11. 3. 24	534,600,000	26,096,077	395,619,887	138,980,113		2.1	R 9. 3. 20	"
10 " "	H 12. 3. 22	132,600,000	6,313,237	91,964,673	40,635,327		2.0	R 10. 3. 20	"
10 " "	H 12. 3. 22	148,100,000	7,051,210	102,714,690	45,385,310		2.0	R 10. 3. 20	"
10 " 政府企業債	H 12. 3. 24	1,325,200,000	56,813,259	827,596,472	497,603,528		2.0	R 12. 3. 1	大 蔵 省
11 " 公庫企業債	H 12. 3. 22	438,000,000	20,853,679	303,774,708	134,225,292		2.0	R 10. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
11 " "	H 12. 3. 22	19,800,000	942,700	13,732,281	6,067,719		2.0	R 10. 3. 20	"
11 " "	H 13. 3. 22	140,600,000	6,500,253	91,882,573	48,717,427		1.7	R 11. 3. 20	"
11 " 政府企業債	H 13. 3. 26	897,600,000	37,414,686	532,629,695	364,970,305		1.6	R 13. 3. 1	財 務 省
12 " 公庫企業債	H 13. 3. 29	488,900,000	22,602,940	319,497,796	169,402,204		1.7	R 11. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
12 " "	H 14. 3. 22	28,000,000	1,286,390	16,629,783	11,370,217		2.2	R 12. 3. 20	"
12 " 政府企業債	H 14. 3. 25	545,400,000	22,510,624	291,005,611	254,394,389		2.2	R 14. 3. 1	財 務 省
13 " 公庫企業債	H 14. 3. 22	408,800,000	18,781,298	242,794,828	166,005,172		2.2	R 12. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
13 " "	H 15. 3. 25	73,200,000	3,256,429	41,833,760	31,366,240		1.35	R 13. 3. 20	"
13 " 政府企業債	H 15. 3. 25	612,000,000	24,682,678	320,074,846	291,925,154		1.2	R 15. 3. 1	財 務 省
14 " 公庫企業債	H 15. 3. 25	321,100,000	14,284,689	183,508,468	137,591,532		1.35	R 13. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
14 " "	H 16. 3. 23	385,600,000	16,951,594	197,226,189	188,373,811		1.9	R 14. 3. 20	"
14 " 政府企業債	H 16. 3. 25	750,300,000	29,705,183	343,654,790	406,645,210		2.0	R 16. 3. 1	財 務 省

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					
15 年度 公庫企業債	H 16. 3. 23	277,900,000	12,216,930	142, 139, 932	135,760,068		1.9	R 14. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
15 " 政府企業債	H 16. 3. 25	278,100,000	11,010,278	127, 376, 244	150,723,756		2.0	R 16. 3. 1	財 務 省 公 金 融 公 庫
16 " 公庫企業債	H 17. 3. 23	191,900,000	8,263,907	88, 633, 090	103,266,910		2.1	R 15. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
16 " "	H 18. 3. 23	193,000,000	8,154,727	81, 366, 941	111,633,059		2.0	R 16. 3. 20	"
16 " 政府企業債	H 18. 3. 27	382,300,000	14,501,147	144, 005, 508	238,294,492		2.1	R 18. 3. 1	財 務 省 公 金 融 公 庫
17 " 公庫企業債	H 18. 3. 23	138,100,000	5,835,066	58, 221, 628	79,878,372		2.0	R 16. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
17 " 政府企業債	H 19. 3. 26	423,300,000	15,724,386	143, 393, 134	279,906,866		2.1	R 19. 3. 1	財 務 省 公 金 融 公 庫
17 " 公庫企業債	H 19. 3. 23	6,600,000	272,195	2, 476, 884	4,123,116		2.15	R 17. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
18 " "	H 19. 3. 23	177,300,000	7,312,151	66, 538, 098	110,761,902		2.15	R 17. 3. 20	"
18 " "	H 20. 3. 25	182,200,000	7,369,550	61, 097, 649	121,102,351		2.1	R 18. 3. 20	"
18 " 政府企業債	H 20. 3. 25	658,500,000	23,955,683	198, 605, 885	459,894,115		2.1	R 20. 3. 1	財 務 省 公 金 融 公 庫
19 " 公庫企業債	H 20. 3. 25	348,400,000	14,091,938	116, 829, 968	231,570,032		2.1	R 18. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
19 " 政府企業債	H 21. 3. 25	1,881,900,000	67,852,040	508, 529, 588	1,373,370,412		1.9	R 21. 3. 1	財 務 省 公 金 融 公 庫
19 " 機構企業債	H 21. 3. 25	636,800,000	25,469,084	190, 882, 734	445,917,266		1.9	R 19. 3. 20	地 方 公 営 企 業 等 金 融 機
20 " "	H 21. 3. 25	598,500,000	23,937,260	179, 402, 192	419,097,808		1.9	R 19. 3. 20	"
20 " "	H 22. 3. 25	952,600,000	37,169,925	245, 304, 442	707,295,558		2.0	R 20. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
20 " 政府企業債	H 22. 3. 25	859,900,000	30,002,363	197, 430, 659	662,469,341		2.1	R 22. 3. 1	財 務 省 地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
21 " 機構企業債	H 22. 3. 25	249,400,000	8,701,697	57, 261, 550	192,138,450		2.1	R 22. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
21 " "	H 23. 3. 24	169,200,000	5,874,102	33, 634, 698	135,565,302		1.9	R 23. 3. 20	"
21 " 政府企業債	H 23. 3. 25	734,400,000	25,496,100	145, 988, 900	588,411,100		1.9	R 23. 3. 1	財 務 省
22 " "	H 23. 3. 25	443,000,000	15,379,592	88, 062, 476	354,937,524		1.9	R 23. 3. 1	"
23 " "	H 24. 3. 26	480,000,000	16,643,929	80, 472, 351	399,527,649		1.7	R 24. 3. 1	"
24 " "	H 25. 3. 25	480,000,000	16,686,739	65, 276, 509	414,723,491		1.5	R 25. 3. 1	"
25 " "	H 26. 3. 25	350,000,000	12,115,548	35, 845, 411	314,154,589		1.4	R 26. 3. 1	"
26 " "	H 27. 3. 25	300,000,000	10, 481, 190	20, 837, 729	279,162,271		1.2	R 27. 3. 1	"
27 " "	H 28. 3. 25	300,000,000	11, 294, 697	11, 294, 697	288,705,303		0.5	R 28. 3. 1	"
28 " "	H 29. 3. 27	300,000,000	0	0	300,000,000		0.6	R 29. 3. 1	"
29 " "	H 30. 3. 26	300,000,000	0	0	300,000,000		0.6	R 30. 3. 1	"
30 " "	H 31. 3. 25	400,000,000	0	0	400,000,000		0.5	R 31. 3. 1	"
元 " "	R 2. 3. 25	23,300,000	0	0	23,300,000		0.3	R 32. 3. 1	"
元 " "	R 2. 3. 25	50,000,000	0	0	50,000,000		0.3	R 32. 3. 1	"
元 " "	R 3. 3. 25	676,700,000	0	0	676,700,000		0.5	R 33. 3. 1	"
2 " "	R 3. 3. 25	148,200,000	0	0	148,200,000		0.5	R 33. 3. 1	"
2 " "	R 3. 3. 25	175,000,000	0	0	175,000,000		0.3	R 23. 3. 1	"
2 " "	R 4. 3. 25	579,800,000	0	0	579,800,000		0.7	R 34. 3. 1	"
3 " "	R 4. 3. 25	128,100,000	0	0	128,100,000		0.7	R 34. 3. 1	"
3 " "	R 4. 3. 25	44,100,000	0	0	44,100,000		0.7	(起債前借)	"
計		36,641,700,000	1,542,423,112	19,555,674,352	17,086,025,648				

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3年度)
	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	
固定資産構成比率	88.4	88.0	88.2	88.5	88.3	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$ $\frac{45,432,599,713}{51,475,272,183} \times 100$
固定負債構成比率	39.3	37.5	36.1	34.6	33.0	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$ $\frac{16,999,033,109}{51,475,272,183} \times 100$
自己資本構成比率	56.9	58.4	59.9	61.4	62.9	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$ $\frac{32,387,161,747}{51,475,272,183} \times 100$
固定資産対長期資本比率 (固定長期適合率)	92.0	91.7	91.9	92.2	92.0	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$ $\frac{45,432,599,713}{49,386,194,856} \times 100$
固定比率	155.6	150.5	147.3	144.2	140.3	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ $\frac{45,432,599,713}{32,387,161,747} \times 100$
流動比率	301.7	297.4	295.1	287.4	289.3	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ $\frac{6,042,672,470}{2,089,077,327} \times 100$
酸性試験比率 (当座比率)	287.8	264.5	254.5	249.1	253.8	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$ $\frac{5,301,276,088}{2,089,077,327} \times 100$
現金比率 (現金預金比率)	266.2	243.3	234.1	219.0	228.7	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$ $\frac{4,777,564,069}{2,089,077,327} \times 100$

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3年度)
	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	
自己資本回転率 (回)	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$ $\frac{4,343,283,434}{32,138,366,959}$
固定資産回転率 (回)	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$ $\frac{4,343,283,434}{45,707,616,862}$
減価償却率 (%)	4.38	4.51	4.54	4.47	4.60	$\frac{\text{当年度減価償却費} + \text{売電施設減価償却費}}{\text{減価償却資産}} \times 100$ $\frac{2,001,722,074}{43,539,842,470} \times 100$
流動資産回転率 (回)	0.76	0.71	0.70	0.73	0.72	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$ $\frac{4,343,283,434}{6,005,782,793}$
未収金回転率 (回)	10.55	9.87	9.87	8.43	7.48	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$ $\frac{4,343,283,434}{580,672,155}$
貯蔵品回転率 (回)	1.24	1.23	0.49	0.19	0.23	$\frac{\text{当年度貯蔵品消費高}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) \div 2}$ $\frac{19,959,022}{85,346,606}$

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3年度)
	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	
総資本利益率	1.5	1.3	1.0	1.2	1.2	$\frac{\text{経常利益(経常損失)}}{(\text{期首総資本}+\text{期末総資本})\div 2} \times 100$ $\frac{612,511,799}{51,713,399,655} \times 100$
総収支比率 (総収益対総費用比率)	118.0	115.8	112.1	114.7	114.5	$\frac{\text{水道事業収益}}{\text{水道事業費用}} \times 100$ $\frac{4,873,389,648}{4,257,462,686} \times 100$
営業収支比率	116.5	112.8	107.9	112.1	111.0	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費用}} \times 100$ $\frac{4,343,283,434}{3,913,330,878} \times 100$
利子負担率	2.3	2.3	2.2	2.1	2.0	$\frac{\text{支払利息}+\text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良企業債}\cdot\text{長期借入金}+\text{その他企業債}\cdot\text{長期借入金}+\text{一時借入金}+\text{リース債務}} \times 100$ $\frac{336,089,129}{17,086,025,648} \times 100$
企業債元金償還金対減価償却額比率	93.0 (70.4)	95.0 (72.1)	99.4 (74.9)	105.8 (78.8)	104.5 (78.4)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費(売電施設減価償却費を含まず)}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$ $\frac{1,542,423,112}{1,475,625,273} \times 100$
企業債元金償還金対料金収入比率	32.2	34.0	35.7	37.0	38.3	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{1,542,423,112}{4,025,829,568} \times 100$
企業債利息対料金収入比率	11.3	10.6	9.9	9.0	8.3	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{336,089,129}{4,025,829,568} \times 100$
企業債元利償還金対料金収入比率	43.5	44.7	45.6	46.0	46.7	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}+\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{1,878,512,241}{4,025,829,568} \times 100$
職員給与費対料金収入比率	22.1	21.0	22.4	21.6	22.0	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{884,742,627}{4,025,829,568} \times 100$
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3年度)	
	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度		
負荷率 (%)	91.3	90.4	92.0	91.9	93.1	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	$\frac{90,949}{97,655} \times 100$
施設利用率 (%)	55.5	54.9	54.5	54.6	53.8	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	$\frac{90,949}{168,990} \times 100$
有収率 (%)	96.2	95.9	95.0	95.8	95.5	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間配水量}} \times 100$	$\frac{29,138,027}{30,497,849} \times 100$
配水管使用効率 (m ³ /m)	26.9	26.4	26.2	26.1	25.6	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	$\frac{30,497,849}{1,189,640}$
固定資産使用効率 (m ³ /万円)	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{有形固定資産}}$	$\frac{30,497,849}{45,239,206,892} \times 10,000$
供給単価 (円/m ³)	141.19	140.60	140.17	138.80	138.16	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{4,025,829,568}{29,138,027}$
給水原価 (円/m ³)	118.52	120.51	125.03	123.24	122.89	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{3,580,867,020}{29,138,027}$
資本費 (円/m ³)	64.87	65.31	64.21	61.06	62.18	$\frac{\text{企業債利息} + \text{減価償却費} + \text{一時借入金利息} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{1,811,714,402}{29,138,027}$
職員一人当たり給水人口 (人)	2,036	2,084	2,078	2,035	2,082	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{233,215}{112}$
職員一人当たり営業収益 (千円)	38,899	39,262	38,575	38,617	38,779	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{4,343,283,434}{112} \div 1,000$
職員一人当たり有収水量 (千m ³)	284.8	288.7	284.4	281.6	284.3	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{31,836,695}{112} \div 1,000$
職員一人当たり有形固定資産 (千円)	320,350	322,471	320,398	315,640	318,586	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	$\frac{45,239,206,892}{142} \div 1,000$
最大稼働率 (%)	60.8	60.7	59.2	59.4	57.8	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	$\frac{97,655}{168,990} \times 100$

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

2 一日配水能力 168,990m³/日

3 負荷率、施設利用率、職員一人当たり有収水量、最大稼働率には石井町浄水量(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 24,068	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)	

(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)

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			

	年・月	事	項	
昭 和	42 . 1	機構改革により水道部を水道局とし事業管理者を設置		
	43 . 10	第3期拡張事業市議会で議決		
	44 . 1	第3期拡張事業認可		
		4	第3期拡張事業着工	
	46 . 7	西の丸配水場運転開始		
	48 . 4	石井町へ分水開始 (4.23)		
		9	加入金制度導入	
		12	法花谷配水場建設着工	
	49 . 2	第十浄水場 浄水施設 (1系) しゅん工		
		4	佐古浄水場から佐古配水場に名称変更	
		7	法花谷配水場より市内一部給水開始	
	50 . 9	口座振替 (金融機関) による収納を実施		
	51 . 3	早明浦ダム建設事業完工		
		11	水道創設50周年並びに第3期拡張事業記念式典挙行	
	52 . 2	異常寒波襲来		
	54 . 3	第3期拡張事業完工		
			総工事費	5,800,000 千円
			計画給水人口	300,000 人
			計画1日最大給水量	153,000 m ³
	56 . 2	異常低温で凍結による破裂件数約8,000件		
	57 . 3	前川工事事務所新設		
		4	隔月検針、隔月集金実施	
	60 . 5	厚生省水道環境部が企画した「近代水道百選」に佐古配水場が選ばれる		
		7	前川工事事務所を工事課に名称変更	
	61 . 3	前川分庁舎増設		
	62 . 10	自動払込 (郵便局) による収納を実施		
	平 成	2 . 3	第4期拡張事業市議会で議決	
			4	第4期拡張事業認可
			4	第4期拡張事業着工
		4 . 9	国府配水池築造工事着工	
		6 . 1	佐古配水場改良工事着工	
			5	国府配水池築造工事しゅん工
		7	早明浦ダム供用開始以来はじめての第3次取水制限に入る (7.16)	
		7	徳島市の最高気温 38.4度 (7.16)	
		7	早明浦ダム 貯水量 ゼロに (7.24)	
		7	徳島市水道局渇水対策本部設置 (7.25~8.16) (大正15年9月給水開始以来初めて)	
		8	渇水による支援要請に応じて、兵庫県三原郡南淡町 (現在の南あわじ市) へ支援給水 (8.2~10.3) (支援給水総量 38,800m ³)	
		10	一宮南丁ポンプ所着工	
		12	一宮配水場建設工事 (土木第1期) 着工	
7 . 1		阪神・淡路大震災 発生 (1.17)		
		1	淡路島津名町へ支援給水 (1.18~1.22)	
		1	芦屋市へ応急復旧班の派遣 (1.25~2.6)	
		2	法花谷配水場第1次建設工事着工	
		3	一宮南丁ポンプ所しゅん工	

年・月	事	項
平成 7 . 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	
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	徳島市水道局渇水対策本部設置（8.12～9.7）	
8	早明浦ダム 貯水量 ゼロに（8.19）	
9	早明浦ダム 貯水量 再びゼロに（9.1）	
18 . 1	中津山配水池しゅん工	

年・月	事	項
平成 18 . 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	
	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	

年・月	事	項	
平成	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）	
	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	
	3	法花谷配水場震災対策用資機材備蓄倉庫しゅん工	
	30 . 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	水道GLPサーベイランス実施		

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、しらす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。

また、吉野川以北については、流域関連公共下水道として計画されている。

(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

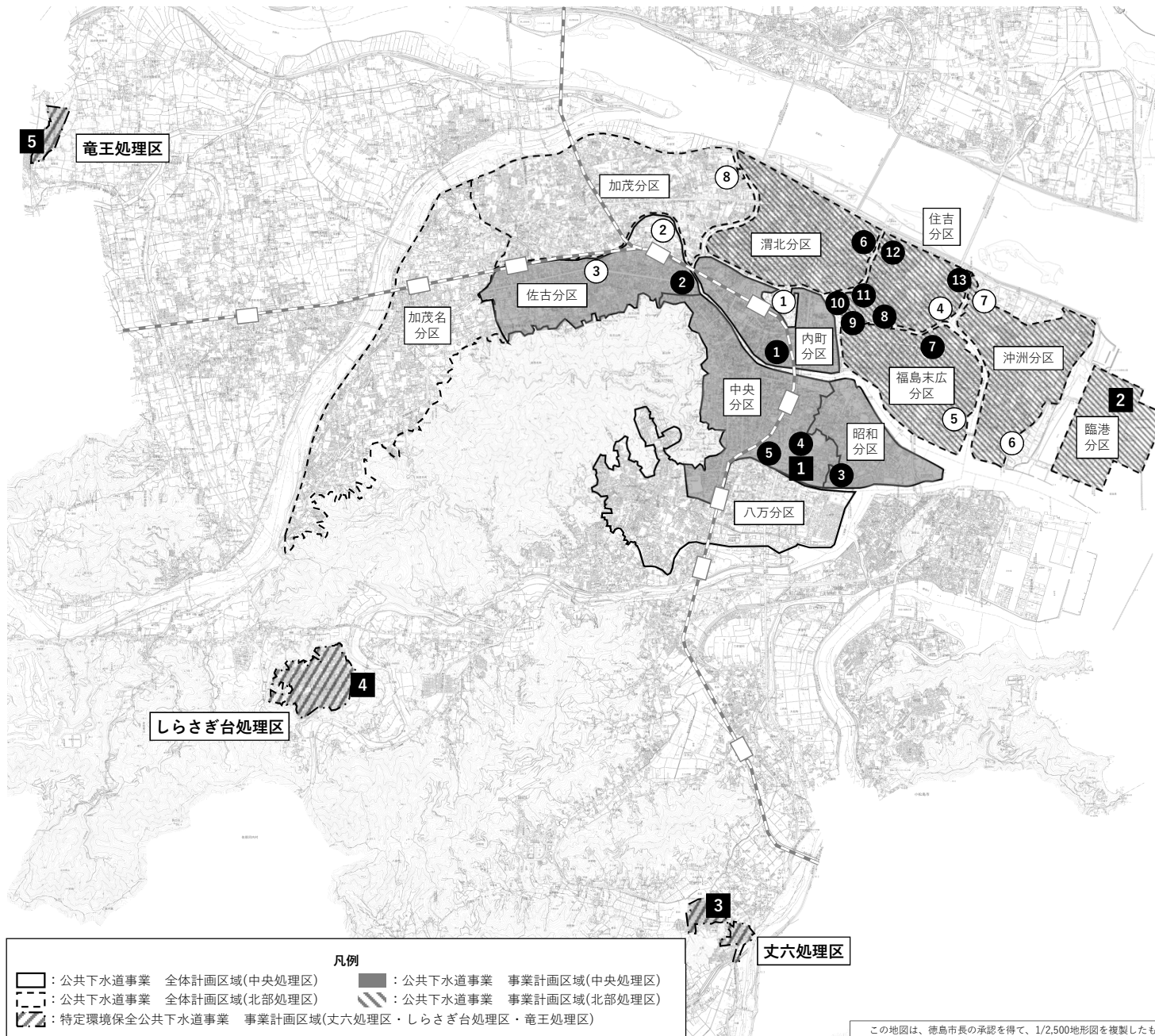
○公共下水道事業

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



処理場一覧

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

ポンプ場(整備済)一覧

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

ポンプ場(未整備)一覧

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

凡例

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

2 公共下水道事業の推移

(1) 整備状況

項 目		単位	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
行政区域名積		ha	19,139.00	19,139.00	19,139.00	19,139.00	19,139.00	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	1,375.35	1,392.40	1,403.06	1,411.12	1,425.50	1,439.48
処理区域面積	D	ha	1,348.31	1,365.36	1,376.02	1,389.93	1,402.69	1,419.33
排水区域整備率	対全体計画 C/A	%	47.7	48.3	48.7	48.9	49.4	49.9
	対事業認可 C/B	%	86.2	87.3	88.0	88.5	89.4	90.3
処理区域整備率	対全体計画 D/A	%	46.8	47.4	47.7	48.2	48.6	49.2
	対事業認可 D/B	%	84.5	85.6	86.3	87.1	87.9	89.0

(2) 普及状況

項 目		単位	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
行政区域内人口	E	人	255,295	254,583	253,250	252,304	251,403	249,962
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	107,000	103,000	103,000
排水区域内人口		人	81,849	81,602	80,745	78,765	78,554	78,024
処理区域内人口	F	人	79,273	79,054	78,247	77,459	77,138	76,782
水洗化人口	G	人	70,416	70,262	70,435	69,611	69,136	68,663
処理世帯数		戸	37,578	38,822	38,800	38,754	39,035	38,846
普及率	F/E	%	31.1	31.1	30.9	30.7	30.7	30.7
水洗化率	G/F	%	88.8	88.9	90.0	89.9	89.6	89.4

(3) 処理水量及び有収率

項 目		単位	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
現在晴天時平均処理水量		m ³ /日	54,347	49,344	50,517	46,607	46,832	46,370
年間総処理水量		m ³	24,676,069	23,681,618	23,172,256	21,347,025	20,857,987	20,140,142
年間汚水処理水量	H	m ³	22,929,039	21,233,463	21,164,091	19,438,700	18,529,847	14,666,752
年間雨水処理水量		m ³	1,747,030	2,448,155	2,008,165	1,908,325	2,328,140	5,473,390
年間有収水量	I	m ³	10,839,882	10,947,482	10,865,826	10,674,937	10,480,439	10,308,821
有収率	I/H	%	47.3	51.6	51.3	54.9	56.6	70.3

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		傾向指数	
		金額	構成比率	金額	構成比率	令和2年度	令和3年度
		円	%	円	%		
固定資産		68,815,073,781	98.7	68,305,912,650	97.8	100	99
有形固定資産		68,082,910,607	97.6	67,606,733,891	96.8	100	99
土地		10,876,377,081	15.6	10,876,377,081	15.6	100	100
建物		9,356,673,623	13.4	9,012,060,288	12.9	100	96
構築物		40,377,624,879	57.9	40,325,874,220	57.8	100	100
機械及び装置		7,246,220,427	10.4	7,068,509,879	10.1	100	98
車両及び運搬具		1,736,017	0.0	1,608,354	0.0	100	93
工具器具及び備品		29,706,883	0.0	27,276,640	0.0	100	92
建設仮勘定		194,571,697	0.3	295,027,429	0.4	100	152
無形固定資産		732,163,174	1.1	699,178,759	1.0	100	95
地上権		4,938,519	0.0	4,938,519	0.0	100	100
施設利用権		727,224,655	1.1	694,240,240	1.0	100	95
流動資産		919,819,085	1.3	1,502,356,189	2.2	100	163
現金・預金		407,029,791	0.6	694,957,585	1.0	100	171
未収金		302,039,294	0.4	383,798,604	0.6	100	127
前払金		210,750,000	0.3	423,600,000	0.6	100	201
資産合計		69,734,892,866	100.0	69,808,268,839	100.0	100	100

(負債・資本の部)

科目	年度 項目	令和2年度		令和3年度		傾向指数	
		金額	構成比率	金額	構成比率	令和2年度	令和3年度
固定負債		円	%	円	%		
企業債		29,335,431,768	42.1	29,299,267,602	42.0	100	100
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	100	100
流動負債		2,590,997,303	3.7	3,276,050,395	4.7	100	126
企業債		2,211,166,923	3.2	2,209,564,166	3.1	100	100
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	100	100
未払金		235,333,920	0.3	893,027,983	1.3	100	379
引当金		54,598,080	0.1	54,909,063	0.1	100	101
賞与引当金		45,703,059	0.1	45,987,476	0.1	100	101
法定福利費引当金		8,895,021	0.0	8,921,587	0.0	100	100
預り金		89,898,380	0.1	118,549,183	0.2	100	132
預り保証金		8,751,380	0.0	14,472,810	0.0	100	165
預り諸税		2,999,100	0.0	2,886,930	0.0	100	96
その他預り金		74,900	0.0	143,443	0.0	100	192
還付時預り金		78,073,000	0.1	101,046,000	0.2	100	129
繰延収益		26,187,918,850	37.5	25,668,044,022	36.7	100	98
(負債合計)		58,114,347,921	83.3	58,243,362,019	83.4	100	100
資本金		5,773,774,482	8.3	5,825,077,482	8.4	100	101
剰余金		5,846,770,463	8.4	5,739,829,338	8.2	100	98
資本剰余金		5,827,040,103	8.4	5,827,040,103	8.3	100	100
国庫補助金		5,054,275,484	7.3	5,054,275,484	7.2	100	100
受贈財産評価額		772,764,619	1.1	772,764,619	1.1	100	100
利益剰余金		19,730,360	0.0	△ 87,210,765	△ 0.1	100	△ 442
当年度 未処分利益剰余金		19,730,360	0.0			100	0
当年度未処理欠損金				87,210,765	△ 0.1	—	—
(資本合計)		11,620,544,945	16.7	11,564,906,820	16.6	100	100
負債資本合計		69,734,892,866	100.0	69,808,268,839	100.0	100	100

(5) 収益的収支比較表

科目	令和2年度		令和3年度		傾向指数	
	金額	構成比率	金額	構成比率	令和2年度	令和3年度
(収入)	円	%	円	%		
営業収益	4,408,831,653	100.0	4,266,425,589	100.0	100	97
下水道使用料	2,907,954,156	66.0	2,697,297,375	63.2	100	93
他会計負担金	1,278,820,148	29.0	1,261,464,162	29.6	100	99
国庫補助金	1,352,824,000	30.7	1,175,833,000	27.5	100	87
受託事業収益	4,450,000	0.1	3,800,000	0.1	100	85
その他営業収益	271,140,970	6.2	255,548,563	6.0	100	94
営業外収益	719,038	0.0	651,650	0.0	100	91
受取利息及び配当金	1,500,710,208	34.0	1,569,006,441	36.8	100	105
他会計補助金	44,169	0.0	14,432	0.0	100	33
長期前受金戻入	375,984,000	8.5	437,359,000	10.3	100	116
雑収益	1,124,193,992	25.5	1,131,078,306	26.5	100	101
特別利益	488,047	0.0	554,703	0.0	100	114
過年度損益修正益	167,289	0.0	121,773	0.0	100	73
過年度損益修正益	167,289	0.0	121,773	0.0	100	73
(支出)						
営業費用	4,389,101,293	100.0	4,373,366,714	100.0	100	100
管渠費	3,817,937,493	87.0	3,916,373,203	89.6	100	103
ポンプ場費	128,576,837	2.9	138,353,641	3.2	100	108
処理場費	191,692,440	4.4	204,557,354	4.7	100	107
受託事業費	649,357,053	14.8	729,043,848	16.7	100	112
業務費	256,547,946	5.9	241,528,468	5.5	100	94
総係費	141,829,171	3.2	138,558,595	3.2	100	98
減価償却費	79,617,069	1.8	89,260,873	2.0	100	112
資産減耗費	2,357,744,200	53.7	2,362,704,194	54.0	100	100
営業外費用	12,572,777	0.3	12,366,230	0.3	100	98
支払利息	502,314,944	11.4	455,895,893	10.4	100	91
雑支出	477,506,681	10.9	429,232,588	9.8	100	90
特別損失	24,808,263	0.5	26,663,305	0.6	100	107
過年度損益修正損	68,848,856	1.6	1,097,618	0.0	100	2
その他特別損失	1,252,827	0.0	1,097,618	0.0	100	88
その他特別損失	67,596,029	1.6	—	—	100	0
当年度純損益	19,730,360		△ 106,941,125			

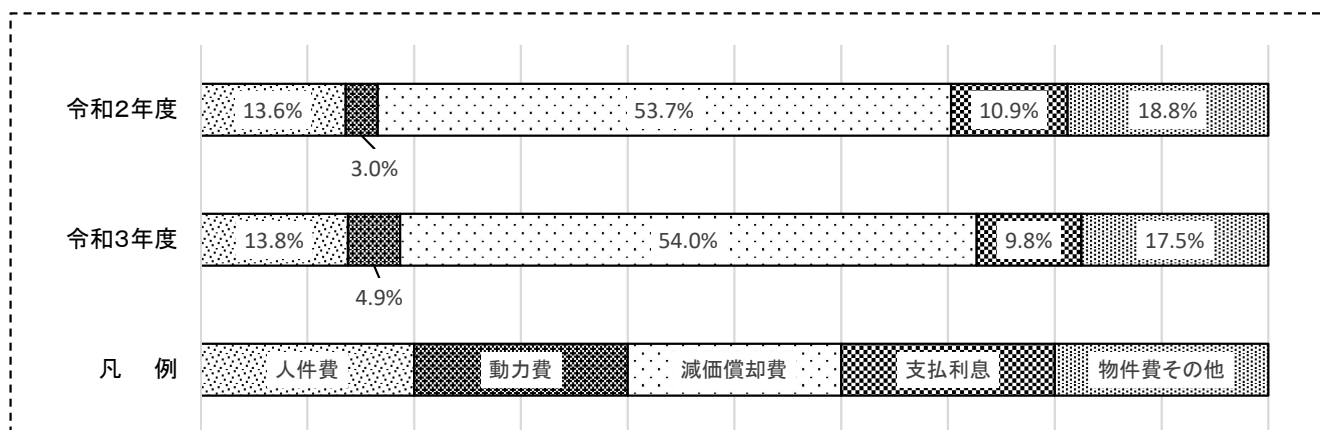
(6) 資本的収支比較表

科目	年度 項目	令和2年度		令和3年度		傾向指数	
		金額	構成比率	金額	構成比率	令和2年度	令和3年度
		円	%	円	%		
(収入)		2,191,152,088	100.0	2,896,434,600	100.0	100	132
企業債		1,649,400,000	75.3	2,173,400,000	75.0	100	132
負担金		51,652,703	2.3	59,097,326	2.0	100	114
補助金		429,018,385	19.6	612,634,274	21.2	100	143
他会計出資金		61,081,000	2.8	51,303,000	1.8	100	84
(支出)		3,430,656,884	100.0	4,255,327,440	100.0	100	124
建設改良費		1,189,643,579	34.7	2,044,160,517	48.0	100	172
企業債償還金		2,241,013,305	65.3	2,211,166,923	52.0	100	99
資本の収支不足額		1,298,942,796		1,358,892,840			
補てん財源	当年度分消費税 資本の収支調整額	54,541,269		117,635,611			
	過年度分 損益勘定留保資金			467,030,748			
	当年度分 損益勘定留保資金	779,167,899		714,788,481			
	繰越工事資金			59,438,000			
	引継金	465,233,628					

(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]					

(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

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3年度末時点)	処理人口	人	70,983	36,367	34,616	5,799	1,764	3,104	931
	処理面積	ha	1,332.2	658.5	673.7	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	658.5	673.7	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	36,367	34,616	1,764	3,104	931
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 污水处理場 処理開始年度 昭和53年度	土木・ 建築	調 整 槽	鉄筋コンクリート造	幅5.0m×長13.0m×深4.4m	1 槽
		曝 気 槽	鉄筋コンクリート造	幅6.0m×長13.0m×深4.0m	2 槽
		沈 殿 池	鉄筋コンクリート造	幅7.0m×長 7.0m×深3.9m	1 池
		汚泥濃縮貯留槽		幅2.0m×長 6.0m×深4.0m	1 槽
	機械・ 電気	ポ ン プ 設 備	原水ポンプ	$\phi 100 \times 1.2 \text{m}^3/\text{min} \times 11.0 \text{m}$	2 台
			調整ポンプ	$\phi 80 \times 0.8 \text{m}^3/\text{min} \times 8.6 \text{m}$	1 台
				$\phi 80 \times 0.8 \text{m}^3/\text{min} \times 10.5 \text{m}$	1 台
			汚泥返送ポンプ	$\phi 100 \times 0.8 \text{m}^3/\text{min} \times 10.0 \text{m}$	2 台
		送 風 機 設 備	調整ブロワ	$\phi 65 \times 2.1 \text{m}^3/\text{min} \times 43 \text{kPa}$	2 台
		曝気ブロワ	$\phi 65 \times 1.9 \text{m}^3/\text{min} \times 45 \text{kPa}$	3 台	
消 毒 設 備	滅菌装置	固形塩素消毒器	1 台		
電 気 設 備	受変電設備 自家用発電機設備 操作盤・制御盤・計装盤		1 式 1 台 1 式		
しらすぎ台団地 污水处理場 処理開始年度 昭和56年度	土木・ 建築	沈 砂 池	鉄筋コンクリート造	幅1.5m×長 2.0m×深1.8m	3 池
		調 整 槽	鉄筋コンクリート造	幅4.0m×長18.5m×深3.1m	1 槽
		曝 気 槽	鉄筋コンクリート造	幅4.0m×長18.5m×深3.1m	2 槽
		沈 殿 池	鉄筋コンクリート造	幅9.0m×長 9.0m×深3.1m	2 池
		汚泥濃縮貯留槽		幅4.0m×長 4.0m×深2.0m	1 槽
	機械・ 電気	ポ ン プ 設 備	汚水ポンプ	$\phi 100 \times 0.9 \text{m}^3/\text{min} \times 20 \text{m}$	3 台
			放流ポンプ	$\phi 200 \times 1.75 \text{m}^3/\text{min} \times 26.0 \text{m}$	1 台
				$\phi 100 \times 0.36 \text{m}^3/\text{min} \times 26.0 \text{m}$	2 台
			汚泥返送ポンプ	$\phi 100 \times 0.72 \text{m}^3/\text{min} \times 8.0 \text{m}$	2 台
		送 風 機 設 備	曝気装置 滅菌装置	$\phi 100 \times 6.5 \text{m}^3/\text{min} \times 60 \text{kPa}$ 固形塩素消毒器	3 台 2 台
最 終 沈 殿 池 設 備	汚泥掻寄機	幅9.0m×有効水深3.1m	1 台		
電 気 計 装 設 備	受変電設備 自家用発電機設備 操作盤・制御盤・計装盤		1 式 1 台 1 式		
竜王団地 污水处理場 処理開始年度 昭和57年度	土木・ 建築	沈 砂 池	鉄筋コンクリート造	幅1.5m×長 1.5m×深1.0m	1 池
		調 整 槽	鉄筋コンクリート造	幅2.6m×長21.0m×深4.8m	2 槽
		曝 気 槽	鉄筋コンクリート造	幅6.5m×長16.0m×深5.0m	2 槽
		沈 殿 池	鉄筋コンクリート造	幅6.5m×長 6.5m×深3.5m	2 池
		凝 集 沈 殿 槽	鉄筋コンクリート造	幅4.5m×長 4.5m×深2.4m	2 槽
		汚泥濃縮貯留槽		幅2.5m×長 2.5m×深2.4m	1 槽
	機械・ 電気	ポ ン プ 設 備	汚水ポンプ	$\phi 100 \times 1.20 \text{m}^3/\text{min} \times 11.0 \text{m}$	1 台
			調整ポンプ	$\phi 100 \times 0.60 \text{m}^3/\text{min} \times 11.0 \text{m}$	2 台
			汚泥返送ポンプ	$\phi 100 \times 0.80 \text{m}^3/\text{min} \times 7.0 \text{m}$	1 台
				$\phi 80 \times 0.75 \text{m}^3/\text{min} \times 5.0 \text{m}$	2 台
送 風 機 設 備	調整ブロワ 曝気ブロワ	$\phi 80 \times 4.50 \text{N m}^3/\text{min} \times 0.05$ $\phi 125 \times 9.60 \text{N m}^3/\text{min} \times 0.05$	1 台 3 台		
消 毒 設 備	滅菌装置	固形塩素消毒器	1 台		
電 気 計 装 設 備	受変電設備 自家用発電機設備 操作盤・制御盤・計装盤		1 式 1 台 1 式		

3 ポンプ場施設

処理区	処 理 分 区	名 称	所 在 地	事業計画		整備状況(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	291.0
	中央分区	中央浄化センター 場内ポンプ場	南昭和町3丁目	160.4	668.0	160.4	668.0
		眉山ポンプ場	明神町6丁目	—	879.2	—	618.0
北 部 処理区	渭北分区	常三島ポンプ場	北常三島町3丁目	—	1,535.0	—	712.0
	住吉分区	宮の本排水機場	住吉1丁目	—	146.5	—	98.2
		住吉橋排水機場	住吉1丁目	—	35.3	—	23.0
		徳住橋排水機場	住吉1丁目	—	68.3	—	36.0
		住吉西排水機場	住吉1丁目	—	22.4	—	14.0
		住吉北排水機場	住吉4丁目	—	12.2	—	9.1
		火薬庫横排水機場	住吉6丁目	—	81.2	—	94.2
	福島末広分区	福島ポンプ場	安宅2丁目	—	457.1	—	517.2

○中央処理区

名称	区分		構造・能力		数量				
内町ポンプ場 操業開始年度 昭和24年度	土木・建築	上屋	鉄筋コンクリート造	地下1階・地上2階	480.1㎡	1棟			
		沈砂池上屋	鉄筋コンクリート造	平屋建	427.7㎡	1棟			
	機械・電気	雨水ポンプ	雨水ポンプ(ディーゼル原動機)	φ800	85m ³ /min		4台		
		汚水ポンプ	汚水ポンプ	φ300	9.7m ³ /min		2台		
				φ350	15m ³ /min		1台		
		機械設備	し渣ホッパー し渣搬出機 汚水除塵機 雨水除塵機 汚水ゲート 地下タンク(A重油) ポンプ補機類	2.5m ³				1台 1式 2台 2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	150kVA		1台
					高圧受電設備				1式
	現場操作盤							1式	
	佐古ポンプ場 操業開始年度 昭和39年度			土木・建築	上屋	鉄筋コンクリート造	地下1階・地上2階	998.6㎡	1棟
沈砂池上屋		鉄筋コンクリート造	平屋建		427.7㎡	1棟			
機械・電気		雨水ポンプ	雨水ポンプ(ディーゼル原動機)	φ1500	300m ³ /min		3台		
				φ1200	190m ³ /min		2台		
		汚水ポンプ	汚水ポンプ	φ350	14m ³ /min		2台		
				φ700	60m ³ /min		1台		
		機械設備	し渣ホッパー し渣搬出機 沈砂ホッパー 沈砂掻揚機 沈砂搬出機 汚水除塵機 雨水除塵機 雨水除塵機(佐古川) 汚水ゲート 雨水ゲート 地下タンク(A重油) ポンプ補機類	3m ³				1台 1式 1台 2台 1式 2台 2台 2台 2台 1台 1式	
				電気計装設備	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	
		機械・電気	雨水ポンプ	雨水ポンプ(ディーゼル原動機)	φ800	78m ³ /min	2台		
	φ1000				135m ³ /min		1台		
汚水ポンプ	汚水ポンプ	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
	機械 ・ 電気	電 気 計 装 設 備	燃料小出槽		1 台
			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	
土木 ・ 建築	吸 水 槽	水中ポンプ制御盤		1 面	
		エンジンポンプ制御盤		1 面	
		自家用発電機設備	ディーゼル 25kVA	1 台	
住吉橋排水機場 操業開始年度 昭和50年度	土木 ・ 建築	吸 水 槽	道路下		1 式
		機械 ・ 電気	雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ 350 23m ³ /min
	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
徳住橋排水機場 操業開始年度 昭和55年度	土木 ・ 建築	吸 水 槽	道路下		1 式
		機械 ・ 電気	雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ 500 36m ³ /min
	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 ・ 電 気	機 械 設 備	スクリーン（手掻揚式） スライドゲート 水中ポンプ吊り装置	手動	1 式 1 台 1 台	
		電 気 計 装 設 備	テレメータ設備 水中ポンプ制御盤		1 式 1 面	
住吉北排水機場 操業開始年度 昭和62年度	土木 ・ 建築	吸 水 槽			1 式	
		機 械 ・ 電 気	雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ φ 150 2.8m ³ /min φ 200 6.3m ³ /min	1 台 1 台	
	機 械 ・ 電 気	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 水中ポンプ吊り装置	電動	1 式 1 台 1 式	
		電 気 計 装 設 備	テレメータ設備 投込み式水位計 水中ポンプ制御盤 スライドゲート操作盤		1 式 1 式 2 面 1 面	
福島ポンプ場 操業開始年度 昭和47年度	土木 ・ 建築	上 屋	鉄筋コンクリート造	地下2階・地上2階	1,647.2m ²	1 棟
		雨 水 沈 砂 池	鉄筋コンクリート造			3 池
		燃 料 貯 留 設 備	地下重油タンク(A重油)	1,000L		1 基
	機 械 ・ 電 気	雨 水 ポ ン プ	雨水ポンプ（立軸斜流ポンプ） 排水ポンプ（立軸斜流ポンプ）	φ 1000×140m ³ /min×220kW φ 800 × 85m ³ /min×150kW φ 350 × 16.8m ³ /min×50kW φ 500 × 33.6m ³ /min×95kW		2 台 2 台 2 台 1 台
		沈砂池機械設備	流入ゲート 粗目スクリーン 細目自動除塵機 し渣搬出機・貯留ホッパー			3 門 4 基 4 基 1 式
		電 気 計 装 設 備	受変電設備 自家用発電機設備 操作盤・制御盤・計装盤 直流電源設備	3300V 625kVA×2台		1 式 1 式 1 式 1 式
		分 水 ゲ ー ト 設 備	分水ゲート、流量計、テレメータ設備			1 式

4 管路施設

(1) 公共下水道事業

単位：m

処理区・分区	管渠延長				区間延長			
	汚水	雨水	合流	計	汚水	雨水	合流	計
中央処理区	0	0	151,327	151,327	0	0	156,145	156,145
内町分区	0	0	30,722	30,722	0	0	31,774	31,774
佐古分区	0	0	35,491	35,491	0	0	36,593	36,593
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	108,840	29,702	54,825	193,367	111,642	30,287	56,618	198,547
渭北分区	0	0	47,364	47,364	0	0	48,877	48,877
住吉分区	33,033	5,365	0	38,398	33,948	5,401	0	39,349
福島末広分区	25,694	7,586	7,461	40,741	26,341	7,797	7,741	41,879
沖洲分区	38,809	1,836	0	40,645	39,801	1,846	0	41,647
臨港分区	11,304	14,915	0	26,219	11,552	15,243	0	26,795
合計	108,840	29,702	206,152	344,694	111,642	30,287	212,763	354,692

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 バ ル	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	2
		ト ヨ タ	1,490	1	
計 (自動二輪を除く)					17

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月から地方公営企業法を適用し、官庁会計から公営企業会計に移行して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、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（以下「経営戦略」という。）」に基づき、経営戦略に沿った運営を進めてまいりました。

経営戦略においては、「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つの目標を設定し、将来にわたり安定的に下水道サービスを提供するための事業運営に取り組んでおります。

2 業務状況

本年度末の年間総処理水量は20,140,142 m³、うち年間汚水処理水量は14,666,752 m³となり、それぞれ前年度に比べ、年間総処理水量は717,845 m³（前年度比△3.4%）の減少、年間汚水処理水量は843,136 m³（前年度比6.1%）の増加となりました。

なお、年間汚水処理水量の算出において、合流式下水道では推定値での算出となりますが、雨水汚水割合のより精緻な把握に努めるため、今回晴天時の月最低処理水量平均を基にした汚水処理水量の算出方法に変更しております。

年間有収水量は10,308,821 m³となり、前年度に比べ、171,618 m³（前年度比△1.6%）の減少となりました。

有収率は、年間汚水処理水量の算出方法の変更に伴い、昨年度の数値も含め再算出を行った結果、前年度に比べ5.5ポイント下がり70.3%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3,515m整備しました。処理区域内人口は76,782人となり、人口減少等の影響により、前年度に比べ356人（△0.5%）減少しました。

なお、行政区域内人口249,962人に占める人口普及率は30.7%（前年度と同じ）となりました。

下水道施設の老朽化対策として、中央浄化センターの汚泥掻寄機や圧送管の改築、南昭和町など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、常三島ポンプ場及び中央浄化センターにおいて雨水自動除塵機改築工事を実施しました。また、常三島ポンプ場での耐震・耐津波診断の実施や、下水道施設耐水化計画の策定など、地震や津波、耐水化に係る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494戸増加して46,864戸となったものの、水洗便所設置済人口は、前年度と比べ、473人減少して68,663人となりました。この結果、処理区域内人口76,782人に占める水洗化率は89.4%（前年度比△0.2%）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			
末広二丁目・南末広町 汚水管渠築造工事	汚水管 φ 200 425.45m 汚水管(推進) φ 200 198.25m		87,677,700	R2. 8. 25	R3. 10. 29
東吉野町3丁目下水管渠築造工事	下水管 φ 250 121.80m 下水管 φ 300 145.50m 下水管 φ 350 8.25m		35,508,000	R2. 8. 18	R3. 7. 30
福島一・二丁目 汚水管渠築造工事(3工区)	汚水管 φ 200 119.70m 汚水管(推進) φ 200 7.00m		32,844,900	R2. 8. 21	R3. 5. 28
南末広町汚水管渠築造工事	汚水管 φ 200 129.00m		22,931,700	R2. 9. 24	R3. 5. 31
末広二丁目雨水管渠築造工事	特殊マンホール 1基		38,683,700	R2. 10. 10	R3. 7. 30
福島一丁目 汚水管渠築造工事(3工区)	汚水管 φ 200 494.00m 汚水管(推進) φ 200 168.00m		127,708,900	R2. 11. 3	R4. 2. 28
南沖洲一丁目 汚水管渠築造工事(4工区)	汚水管 φ 200 82.30m		11,994,400	R2. 10. 31	R3. 5. 31
福島一・二丁目 汚水管渠築造工事(2工区)	汚水管 φ 200 571.95m 汚水管(推進) φ 200 130.25m		79,585,000	R2. 11. 21	R3. 12. 28
北前川町2丁目下水管渠築造工事	下水管 φ 300 47.00m 下水管 φ 350 53.00m		29,599,900	R2. 12. 2	R3. 9. 30
富田橋7丁目下水管渠築造工事	下水管 φ 250 47.70m		5,107,300	R2. 11. 14	R3. 5. 14
福島一丁目 汚水管渠築造工事(2工区)	汚水管 φ 200 104.75m 汚水管(推進) φ 200 154.85m 汚水管(推進) φ 250 78.45m		80,248,300	R3. 1. 13	R4. 2. 28
末広一丁目 汚水管渠築造工事(2工区)	汚水管 φ 200 42.00m 汚水管(推進) φ 300 175.00m		69,507,900	R3. 2. 27	R3. 11. 12
伊月町4丁目・富田橋4丁目 下水管渠築造工事	下水管 φ 250 43.70m		5,203,000	R3. 7. 27	R3. 11. 24
福島二丁目汚水管渠築造工事 (2工区)に伴う付帯工事	水道管 φ 25 5.50m		385,000	R3. 8. 27	R3. 10. 12
南沖洲五丁目汚水管渠築造工事	汚水管 φ 200 53.50m		11,079,200	R3. 7. 6	R3. 12. 28
安宅一丁目 汚水管渠築造工事(2工区)	汚水管 φ 200 114.36m		18,945,300	R3. 8. 5	R4. 3. 14
山城町東浜傍示 取付管設置工事ほか6件			3,887,400		
北沖洲四丁目汚水管渠築造工事 に伴う実施設計業務ほか41件			115,644,100		
福島一丁目汚水管渠築造工事 (2工区)に伴う支障ガス管 移転補償ほか8件			7,731,990		
事 務 費			216,802,855		
計			1,001,076,545		

(2) 下水道設備改築更新事業

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
昭和ポンプ場 2号汚水ポンプ設備改築工事	汚水ポンプ 1台 汚水ポンプ用電動機 1台 汚水ポンプ電動弁 1台	汚水ポンプ 1台 汚水ポンプ用電動機 1台 汚水ポンプ電動弁 1台	円 38,779,400	R2. 7. 3	R3. 6. 14
常三島ポンプ場 No.2沈砂池流入ゲート 改築工事	沈砂池流入ゲート 1門 流入ゲート盤(No.1/2用) 機能増設 1式 コントロールセンタ 機能増設 1式	沈砂池流入ゲート 1門 流入ゲート盤(No.1/2用) 機能増設 1式 コントロールセンタ 機能増設 1式	44,498,300	R3. 2. 27	R4. 3. 22
常三島ポンプ場 No.2雨水細目自動除塵機 改築工事	雨水細目自動除塵機 1台 雨水細目自動除塵機 現場盤 1面	雨水細目自動除塵機 1台 雨水細目自動除塵機 現場盤 1面	62,700,000	R3. 6. 5	R4. 3. 9
竜王団地汚水処理場 沈殿槽用搔寄機改築工事	沈殿槽用搔寄機 2台 水処理商用兼自家発盤 機能増設 1式	沈殿槽用搔寄機 2台 水処理商用兼自家発盤 機能増設 1式	75,900,000	R3. 3. 16	R4. 3. 11
竜王団地汚水処理場 電気設備改築工事に伴う 事前整備工事その1	内装工事(塗装) 1式	石綿含有建材撤去 1式 既設配管撤去 1式	7,551,500	R3. 7. 30	R3. 11. 30
中央浄化センター 濃縮槽汚泥搔寄機改築工事	濃縮槽汚泥搔寄機 2台 濃縮槽汚泥引抜弁 2台 濃縮槽汚泥搔寄機 現場操作盤 2面 コントロールセンタ 機能増設 1式	濃縮槽汚泥搔寄機 2台 濃縮槽汚泥引抜弁 2台 濃縮槽汚泥搔寄機 現場操作盤 2面 コントロールセンタ 機能増設 1式	104,085,300	R2. 8. 20	R4. 3. 16
中央浄化センター No.1最終沈殿池設備改築工事	汚泥搔寄機 1台 スカムスキマ 1台 流入ゲート 1台 汚泥搔寄機現場操作盤 1面 コントロールセンタ 機能増設 1式	汚泥搔寄機 1台 スカムスキマ 1台 流入ゲート 1台 汚泥搔寄機現場操作盤 1面 コントロールセンタ 機能増設 1式	84,065,300	R3. 3. 16	R4. 3. 11
中央浄化センター No.2雨水自動除塵機改築工事	雨水自動除塵機 1台	雨水自動除塵機 1台	60,500,000	R3. 6. 5	R4. 3. 7
中央浄化センター 圧送管改築工事	管布設工 ダクタイル鋳鉄管 φ700 144.1m ダクタイル鋳鉄管 φ400 13.5m		105,413,000	R3. 6. 2	R4. 3. 22
北部浄化センター 管理棟施設整備工事	パッケージ形 空調機据付 1式 受変電設備改修 1式 配管・配線据付 1式		22,110,000	R3. 11. 3	R4. 3. 15
常三島ポンプ場 耐震・耐津波診断業務ほか8件			41,085,000		
事 務 費			42,653,248		
計			689,341,048		

(3) 下水管渠改築更新事業

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
仲之町1丁目 下水管渠改築工事	管更生工φ1,500	132.4m	円 71,240,400	R3. 3. 10	R3. 11. 25
南昭和町1丁目 下水管渠改築工事	管更生工φ1,850	74.0m	160,516,400	R3. 3. 12	R4. 3. 22
仲之町3丁目ほか 下水管渠改築工事	管更生工φ1,650	97.1m	66,786,500	R3. 8. 4	R4. 1. 21
北出来島町2丁目 下水管渠改築工事	管改築工φ300	15.0m	1,276,000	R3. 10. 29	R3. 12. 27
出来島本町3丁目 下水管渠改築工事	管改築工φ300	15.0m	1,276,000	R3. 11. 10	R4. 1. 5
秋田町3丁目ほか マンホール蓋改築工事	マンホール蓋改築工	23箇所	9,002,400	R3. 12. 17	R4. 3. 18
新蔵町1丁目ほか 下水管渠改築設計業務ほか2件			11,938,300		
事 務 費			15,530,654		
計			337,566,654		

(4) 上下水道局庁舎整備事業

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
上下水道局庁舎整備事業に 関する負担金			円 8,492,000		
計			8,492,000		

(5) 固定資産購入費

種 別	金 額	内 容
機 械 器 具	円 6,160,000	ガスクロマトグラフ(GC-2014A)
工 具 、 器 具 及 び 備 品	1,524,270	遠心分離機(S300T) 1台 電気炉(マッフル炉)(FO511) 1台 プログラム送風定温恒温器(DKN912) 1台 スポットエアコン(SUASSP1GS) 1台
計	7,684,270	

(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 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
中央浄化センター No.1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	8,859,400	R2. 7.30	R3. 6.29
中央浄化センター No.1脱水機整備工事	No.1脱水機オーバーホール 1式	18,004,800	R2. 8.19	R3. 6.30
内町ポンプ場 3号汚水ポンプ電動仕切弁 修繕工事	電動仕切弁φ300 1台 撤去及び据付 1式 その他 1式	3,300,000	R3. 2.25	R3. 6.29
南前川第三排水機場 逆止弁修繕工事	逆止弁φ350 1台 配管φ350 1式 撤去及び据付、その他 1式	2,790,700	R3. 3. 3	R3. 9.29
佐古一番町 マンホール蓋及び取付管修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所 取付管修繕工 3.6m	1,225,400	R3. 4. 9	R3. 4.27
丈六町ほか マンホール蓋及びます修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所 ます修繕工 1箇所	1,080,200	R3. 4.14	R3. 5.11
中昭和町2丁目ほか 取付管及びマンホール蓋修繕工事	取付管修繕工 6.5m マンホール蓋調整工 3箇所	1,281,500	R3. 4.15	R3. 6.11
大和町2丁目 マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 5箇所	1,222,100	R3. 5.13	R3. 7. 9
丈六町丈領ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 4箇所	1,134,100	R3. 5.21	R3. 6.16
上八万町西山1593番ほか 取付管修繕工事	取付管修繕工 19.0m	1,128,600	R3. 5.22	R3. 6.16
内町ポンプ場 No.4雨水除塵機修繕工事	雨水除塵機修繕 1式 その他 1式	4,928,000	R3. 5.22	R3.12.10
南佐古四番町 マンホール蓋及びます修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所 ます修繕工 2箇所	1,100,000	R3. 6.11	R3. 7.13
大和町2丁目 ます及び取付管修繕工事	取付管修繕工 15.4m ます修繕工 6箇所	1,040,600	R3. 6.23	R3. 7.16
内町ポンプ場 1号・4号雨水ポンプ 原動機修繕工事	原動機オーバーホール 2台 その他 1式	20,925,300	R3. 7. 1	R4. 1.24
竜王団地汚水処理場 No.1曝気槽散気装置修繕工事	散気管 4本 撤去・据付 1式 その他 1式	1,265,000	R3. 7.10	R3. 8.31
中央浄化センター No.2汚泥供給ポンプ整備工事	No.2汚泥供給ポンプオーバーホール 1台 撤去・据付 1式	1,265,000	R3. 7.10	R3.10. 1
南昭和町1丁目 マンホール修繕工事	マンホール修繕工 1箇所	1,234,200	R3. 7.14	R3. 8. 3
上八万町上中筋 マンホール蓋修繕工事	空気弁用鉄蓋修繕工 2箇所	1,012,000	R3. 7.14	R3. 8. 3
一番町2丁目 ます及び取付管修繕工事	取付管修繕工 11.0m ます修繕工 2箇所	1,056,000	R3. 7.20	R3.10. 4
南佐古七番町 マンホール蓋及びます修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所 ます修繕工 1箇所	1,294,700	R3. 7.21	R3.10.26
南昭和町1丁目 下水管渠修繕工事	障害物撤去工 1式	1,177,000	R3. 7.28	R3. 9.29
中央浄化センター No.2砂ろ過揚水ポンプ整備工事	用水ポンプ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	R3. 7.28	R4. 6.30 (予定日)

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
佐古一番町 取付管及びます修繕工事	取付管修繕工 1.2m ます修繕工 3箇所	1,001,000 円	R3. 8. 3	R3. 9. 1
しらさぎ台団地汚水処理場 No.2原水ポンプ修繕工事	原水ポンプ 1台 撤去・据付 1式	1,265,000	R3. 8.21	R3.10. 5
中央浄化センター 終沈4池掻寄機修繕工事	主務チェーン 30リンク ガイドレール 1本 撤去・据付 1式	1,265,000	R3. 8.21	R3.10.21
鷹匠町3丁目ほか 取付管修繕工事	取付管修繕工 12.0m	1,020,800	R3. 9. 8	R3. 9.30
竜王団地汚水処理場 No.2曝気装置修繕工事	散気管 4本 撤去・据付 1式 その他 1式	1,265,000	R3. 9.14	R3.11. 9
福島1丁目ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所 マンホール蓋調整工 1箇所	1,296,900	R3. 9.22	R3.10.14
上八万町西山256番ほか 取付管修繕工事	取付管修繕工 17.3m	1,100,000	R3.10. 5	R3.11.26
北部浄化センター 1系No.2-1反応タンク 水中攪拌機修繕	水中攪拌機工場整備 1台 上記機器撤去・据付 1式	1,705,000	R3.10. 6	R3.12.10
北部浄化センター 雨水滞水池No.2 次亜注入ポンプ修繕	次亜注入ポンプ部品交換 1式	1,870,000	R3.10. 6	R4. 1.21
中央浄化センター 脱水棟深井戸ポンプ設備 修繕工事	深井戸ポンプ 1台 圧力タンク 1基 撤去・据付 1式	9,735,000	R3.10.19	R4. 3.23
蔵本町2丁目 ます及び取付管修繕工事	ます修繕工 4箇所 取付管修繕工 8.4m	1,289,200	R3.10.20	R3.11.22
大和町2丁目 取付管修繕工事	取付管修繕工 12.0m	1,289,200	R3.10.21	R3.12. 1
昭和ポンプ場 No.1雨水ポンプ井水位計修繕工事	水位計修繕 1式 その他 1式	1,287,000	R3.10.29	R3.12. 8
竜王団地汚水処理場 汚水計量槽配管修繕工事	送水用配管 1式 撤去・据付 1式 その他 1式	1,210,000	R3.10.30	R4. 1.27
出来島本町3丁目ほか ます及び取付管修繕工事	取付管修繕工 19.7m ます修繕工 2箇所	1,208,900	R3.11. 3	R3.12.20
中央浄化センター 最終沈殿池4池掻寄機修繕	主務チェーン、フライトシュー 1式 取替・撤去 1式 その他 1式	19,800,000	R3.11. 6	R4. 3.11
常三島ポンプ場 直流電源盤蓄電池取替修繕	制御弁式据置鉛蓄電池 MSE-50-12 9個 既設機器撤去及び上記機器据付 1式 仮設蓄電池据付・撤去 1式	1,760,000	R3.11. 9	R4. 3.15
北部浄化センター No.1砂ろ過流量計取替修繕工事	超音波流量計変換器・検出器据付 1式 No.1タービン流量計撤去 1式	1,258,950	R3.11.12	R4. 1. 6
北部浄化センター No.2汚泥供給ポンプ修繕	汚泥供給ポンプ部品交換 1式	1,430,000	R3.11.13	R4. 1.31
大和町2丁目 取付管修繕工事(その2)	ウエルポイント工 1式	1,023,000	R3.11.19	R3.12. 1
富田橋3丁目ほか マンホール蓋及びます修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所 ます修繕工 8箇所	1,217,700	R3.11.25	R4. 1.12

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
北部浄化センター 雑用水給水ポンプ取替修繕	横軸渦巻ポンプφ65mm 0.5m ³ /min 5.5kW 2台 既設機器撤去及び上記機器据付 1式 逆止弁及び仕切弁据付・撤去 1式	円 10,450,000	R3. 11. 25	R4. 3. 31
上八万町西山748番ほか 取付管修繕工事	取付管修繕工 15.4m	1,094,500	R3. 11. 30	R4. 1. 25
昭和ポンプ場 No.2沈砂搬出機東側チェーン 修繕工事	チェーン修繕 1式 その他 1式	1,289,200	R3. 11. 30	R4. 1. 31
北部浄化センター 2系No.1-2反応タンク 攪拌機修繕	第1槽用攪拌機現地整備 1.5kW 1台 第3槽用攪拌機現地整備 2.2kW 1台 その他 1式	4,400,000	R3. 12. 17	R4. 3. 31
上八万町西山798番ほか 取付管修繕工事	取付管修繕工 18.4m	1,289,200	R3. 12. 18	R4. 2. 1
南昭和町1丁目 マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所	1,230,900	R3. 12. 21	R4. 2. 18
中央浄化センター マンホール修繕工事	1号マンホール修繕 1式	1,151,700	R3. 12. 23	R4. 2. 20
昭和ポンプ場 No.2フライトコンベア修繕工事	フライトコンベア修繕 1式 その他 1式	1,289,200	R3. 12. 24	R4. 3. 9
上八万町西山472番地先ほか 取付管修繕工事	取付管修繕工 8.0m	1,201,200	R4. 1. 12	R4. 2. 4
南昭和町1丁目 マンホール蓋修繕工事(その2)	マンホール蓋修繕工 1箇所	1,230,900	R4. 1. 13	R4. 3. 11
南昭和町2丁目 現場事務所修繕工事	シャッター修繕工 2箇所 エアコン撤去工 4台	1,136,300	R4. 1. 18	R4. 3. 16
佐古二番町ほか ます及び取付管修繕工事	ます修繕工 5箇所 取付管修繕工 1.0m	1,100,000	R4. 1. 18	R4. 2. 4
北部浄化センター 管理棟自動火災報知設備 取替修繕工事	P型1級複合火災受信機(蓄積式) 1台 P型1級受信機用表示機 1台 その他 1式	1,199,000	R4. 1. 19	R4. 3. 1
北部浄化センター No.2砂ろ過流量計 取替修繕工事	超音波流量計変換器・検出器据付 1式 No.2タービン流量計撤去 1式	1,084,050	R4. 1. 20	R4. 3. 17
福島ポンプ場 電気室建築改修修繕工事	電気室の床、壁、天井の修繕 1式	1,143,890	R4. 1. 22	R4. 3. 11
佐古六番町 マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所	1,232,000	R4. 2. 1	R4. 3. 30
中央浄化センター 濃縮槽南マンホール修繕工事	1号マンホール修繕 1式	1,151,700	R4. 2. 2	R4. 3. 25
中央浄化センター 2号汚水ポンプ盤クレーン 修繕工事	制御盤クレーン 1台 撤去・据付 1式 その他 1式	1,265,000	R4. 2. 19	R4. 3. 10
佐古一番町ほか ます及びマンホール蓋修繕工事	ます修繕工 1箇所 マンホール蓋修繕工 1箇所	1,259,500	R4. 2. 19	R4. 3. 15
中央浄化センター No.1脱水機回転センサー 取替修繕	センサー(駆動用、差動用) 1式 撤去・据付 1式 その他 1式	1,870,000	R4. 2. 25	R4. 3. 11
中央浄化センター し渣洗浄機油圧ユニット 整備工事	ミニクレーン 1台 撤去・据付 1式 その他 1式	1,265,000	R4. 2. 26	R4. 3. 9

4 財政状況

収益的収入は、営業収益26億9,729万7千円、営業外収益15億6,900万円6千円、特別利益12万2千円で総額42億6,642万5千円となりました。

主なものは、下水道使用料12億6,146万4千円、他会計負担金11億7,583万3千円、受託事業収益2億5,554万9千円及び長期前受金戻入11億3,107万8千円によるものです。

収益的支出は、営業費用39億1,637万3千円、営業外費用4億5,589万6千円、特別損失109万8千円で総額43億7,336万7千円となりました。

この結果、令和3年度の事業成績は、1億694万2千円の純損失を生じました。

資本的収支の収入については、収入では企業債、負担金及び補助金等により28億9,643万5千円、支出では建設改良費及び企業債償還金により42億5,532万8千円となり、13億5,889万3千円の収支不足額が生じましたが、繰越工事資金5,943万8千円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1億1,763万6千円、過年度分損益勘定留保資金4億6,703万1千円及び当年度分損益勘定留保資金7億1,478万8千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	超過使用料（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）	8立方メートルまで 829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	8立方メートルまで 829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：令和元年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	下水道使用料
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	1立方メートルにつき 110円

備考：令和元年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	令和2年度		令和3年度	
	経費	内訳比率	経費	内訳比率
年間有収水量	A	10,480,439 m ³	10,308,821 m ³	
汚水処理費	B	1,208,558 千円	1,300,317 千円	100.00%
維持管理費	C	530,402 "	658,534 "	50.64%
管渠費		31,139 "	61,110 "	4.70%
ポンプ場費		42,178 "	43,200 "	3.32%
処理場費		301,065 "	366,200 "	28.16%
その他		156,020 "	188,024 "	14.46%
資本費	D	678,156 "	641,783 "	49.36%
支払利息等		181,312 "	160,096 "	12.31%
減価償却費		496,844 "	481,687 "	37.05%
汚水処理原価	B/A	115.32 円/m ³	126.14 円/m ³	
維持管理費	C/A	50.61 "	63.88 "	
資本費	D/A	64.71 "	62.26 "	
下水道使用料	E	1,278,820 千円	1,261,464 千円	
使用料単価	E/A	122.02 円/m ³	122.37 円/m ³	
原価回収率	E/B	105.81 %	97.01 %	
維持管理費	E/C	241.10 "	191.56 "	
資本費	(E-C)/D	110.36 "	93.95 "	

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

第 4 章

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)	17.9	17.9	18.5	18.5	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
水温	(°C)	20.3	21.0	20.7	21.4	22.4	21.2	22.4	21.9	22.4	21.4
透視度	(cm)	10.9	43.1	<2.0	94.3						
PH		7.12	7.01	7.13	7.12	6.99	7.09	7.26	6.82	6.91	7.07
BOD	(mg/L)	111.2	8.9	306.7	11.1	168.3	2.2	203.0	3.6	144.8	4.3
SS	(mg/L)	140.0	7.5	422.9	4.0	152.4	2.3	240.4	2.9	107.9	2.8
COD	(mg/L)	63.1	14.0	196.4	6.7	107.5	5.9	136.5	7.6	96.4	7.3
大腸菌群数	(個/mL)	95,000	190	107,000	82		0		0		0
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)		<0.5	9.7	<1.0						
全窒素	(mg/L)	19.4	12.3	41.2	8.0	32.9	3.0	36.5	3.3	34.2	8.9
全リン	(mg/L)	2.08	1.36	9.44	0.73	4.26	1.96	5.13	2.56	4.47	2.24
アンモニア性窒素	(mg/L)	12.3	5.4	14.6	4.0	26.6	0.9	25.4	2.5	27.6	5.6
フェノール類	(mg/L)		<0.5	0.10	<0.5						
銅	(mg/L)		<0.02	0.18	<0.02						
亜鉛	(mg/L)		0.023	0.835	0.063						
溶解性鉄	(mg/L)		0.34	0.43	0.04						
溶解性マンガン	(mg/L)		0.22	0.63	0.38						
全クロム	(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02						
カドミウム	(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001						
シアン	(mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1						
有機リン	(mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1						
鉛	(mg/L)		<0.01	0.027	<0.01						
六価クロム	(mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05						
ヒ素	(mg/L)		<0.01	<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)		0.09	0.27	<0.16						
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	4.97	7.79	6.88	4.90	10.87	2.03	10.31	1.70	11.13	5.72

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	雨水	処理水	汚水	雨水	処理水	汚水
平成28年度	15,754,330	940,620	16,694,950	6,663,099	806,410	7,469,509	22,417,429
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
4月	677,023	118,531	795,554	431,970	117,864	549,834	1,108,993
5月	726,418	342,536	1,068,954	455,536	264,283	719,819	1,181,954
6月	722,622	202,192	924,814	469,673	192,363	662,036	1,192,295
7月	776,170	225,165	1,001,335	539,000	161,280	700,280	1,315,170
8月	769,045	976,825	1,745,870	527,757	468,218	995,975	1,296,802
9月	852,613	484,607	1,337,220	540,164	235,534	775,698	1,392,777
10月	726,573	183,372	909,945	465,260	144,512	609,772	1,191,833
11月	676,724	308,371	985,095	455,796	131,060	586,856	1,132,520
12月	707,088	125,217	832,305	475,728	128,234	603,962	1,182,816
1月	665,205	50,370	715,575	460,460	77,464	537,924	1,125,665
2月	560,006	125,309	685,315	363,143	127,087	490,230	923,149
3月	672,175	161,350	833,525	432,711	121,646	554,357	1,104,886
1か月平均	710,972	275,320	986,292	468,100	180,795	648,895	1,179,072

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							
1,747,030	24,164,459	133,702	211,598	166,310	511,610	22,929,039	1,747,030	24,676,069
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
236,395	1,345,388	9,701	21,334	11,757	42,792	1,151,785	236,395	1,388,180
606,819	1,788,773	11,443	20,360	12,435	44,238	1,226,192	606,819	1,833,011
394,555	1,586,850	10,671	20,477	14,059	45,207	1,237,502	394,555	1,632,057
386,445	1,701,615	10,687	21,476	16,735	48,898	1,364,068	386,445	1,750,513
1,445,043	2,741,845	11,808	21,961	19,869	53,638	1,350,440	1,445,043	2,795,483
720,141	2,112,918	11,427	20,852	13,702	45,981	1,438,758	720,141	2,158,899
327,884	1,519,717	9,993	17,062	12,315	39,370	1,231,203	327,884	1,559,087
439,431	1,571,951	9,948	16,976	11,849	38,773	1,171,293	439,431	1,610,724
253,451	1,436,267	10,893	18,725	12,127	41,745	1,224,561	253,451	1,478,012
127,834	1,253,499	10,373	18,750	12,059	41,182	1,166,847	127,834	1,294,681
252,396	1,175,545	8,746	16,902	11,088	36,736	959,885	252,396	1,212,281
282,996	1,387,882	9,578	17,962	11,792	39,332	1,144,218	282,996	1,427,214
456,116	1,635,188	10,439	19,403	13,316	43,158	1,222,229	456,116	1,678,345

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28年度	7,503,379	144,713,677	3,246,618	56,727,042	2,703,127	47,140,261	5,949,745	103,867,303	158,668	2,642,060		
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		
4月	550,341	10,780,708	243,450	4,403,622	208,760	3,721,170	452,210	8,124,792	7,930	135,053		
5月	589,525	11,469,338	263,926	4,845,307	217,879	3,966,257	481,805	8,811,564	8,083	142,231		
6月	570,988	11,676,172	251,330	4,759,496	217,270	4,082,377	468,600	8,841,873	7,605	136,824		
7月	632,064	12,974,808	262,406	5,103,554	261,092	5,031,901	523,498	10,135,455	7,955	147,184		
8月	717,303	14,171,240	299,086	5,717,383	284,746	5,473,801	583,832	11,191,184	8,915	162,752		
9月	632,365	13,599,942	268,432	5,337,191	247,701	4,934,617	516,133	10,271,808	8,527	159,511		
10月	583,146	12,366,151	251,226	5,030,523	217,713	4,326,870	468,939	9,357,393	8,321	155,888		
11月	558,799	12,136,103	245,858	5,048,358	201,221	4,127,467	447,079	9,175,825	8,051	155,114		
12月	590,218	12,814,159	256,568	5,294,466	215,676	4,435,375	472,244	9,729,841	7,977	156,731		
1月	574,382	12,867,025	247,746	5,237,958	211,580	4,429,863	459,326	9,667,821	7,881	158,241		
2月	540,717	12,692,411	231,691	5,153,412	203,614	4,439,265	435,305	9,592,677	7,149	151,462		
3月	591,191	13,690,089	255,030	5,661,958	218,241	4,825,397	473,271	10,487,355	7,982	169,035		
1か月平均	594,253	12,603,179	256,396	5,132,769	225,458	4,482,863	481,854	9,615,632	8,031	152,502		

						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)
209,157	3,461,734	231,741	3,646,091	599,566	9,749,885	828,534	24,409,972	125,534	6,686,517	954,068	31,096,489
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
14,939	250,989	18,342	285,105	41,211	671,147	48,783	1,556,268	8,137	428,501	56,920	1,984,769
15,698	270,610	19,110	307,081	42,891	719,922	55,927	1,492,987	8,902	444,865	64,829	1,937,852
15,211	269,008	19,002	311,561	41,818	717,393	51,967	1,670,508	8,603	446,398	60,570	2,116,906
16,014	288,250	20,487	344,330	44,456	779,764	55,091	1,593,636	9,019	465,953	64,110	2,059,589
16,717	305,144	21,188	360,706	46,820	828,602	74,748	1,709,837	11,903	441,617	86,651	2,151,454
16,262	303,074	19,126	336,680	43,915	799,265	63,721	2,148,903	8,596	379,966	72,317	2,528,869
16,549	307,346	18,266	325,876	43,136	789,110	62,433	1,843,146	8,638	376,502	71,071	2,219,648
16,736	316,531	17,064	315,144	41,851	786,789	61,491	1,800,909	8,378	372,580	69,869	2,173,489
18,463	348,410	17,457	326,912	43,897	832,053	65,205	1,865,165	8,872	387,100	74,077	2,252,265
19,318	385,760	16,690	321,560	43,889	865,561	61,832	1,934,802	9,335	398,841	71,167	2,333,643
18,133	379,007	14,371	294,772	39,653	825,241	57,445	1,891,527	8,314	382,966	65,759	2,274,493
19,596	412,723	17,659	357,022	45,237	938,780	63,959	1,866,575	8,724	397,379	72,683	2,263,954
16,970	319,738	18,230	323,896	43,231	796,136	60,217	1,781,189	8,952	410,222	69,169	2,191,411

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
1期	B	4月	17,843 (10,991)	571,014	73,660,091	1 (1)	3,211	62,896
	A	5月	29,015 (17,563)	1,044,815	140,494,005	2 (2)	1,298	33,876
2期	B	6月	17,889 (11,029)	576,634	74,411,165	1 (1)	3,314	64,750
	A	7月	29,140 (17,583)	1,062,134	143,236,909	2 (2)	1,551	38,179
3期	B	8月	17,861 (11,018)	598,323	77,104,445	1 (1)	3,487	67,864
	A	9月	29,197 (17,626)	1,083,436	146,463,124	2 (2)	1,589	38,812
4期	B	10月	17,848 (11,002)	579,091	74,951,904	1 (1)	3,684	71,410
	A	11月	29,388 (17,662)	1,063,208	142,840,027	2 (2)	1,596	38,950
5期	B	12月	17,824 (10,995)	591,665	76,122,584	1 (1)	3,846	74,326
	A	1月	29,466 (17,710)	1,079,717	145,043,570	2 (2)	1,646	39,885
6期	B	2月	17,809 (10,963)	601,283	77,253,304	1 (1)	3,839	74,200
	A	3月	29,464 (17,688)	1,002,849	134,309,460	2 (2)	1,630	39,578

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
152 (152)	55,602	6,505,117	17,996 (11,144)	629,827	80,228,104	△0.88	△3.17	△3.22
10 (10)	61,508	12,169,297	29,027 (17,575)	1,107,621	152,697,178	2.40	1.80	2.88
1 (1)	820	173,272	17,891 (11,031)	580,768	74,649,187	△1.01	△3.22	1.25
10 (10)	62,868	12,412,518	29,152 (17,595)	1,126,553	155,687,606	2.27	0.36	0.68
1 (1)	1,673	314,016	17,863 (11,020)	603,483	77,486,325	△0.96	△0.67	0.05
12 (12)	61,034	12,045,187	29,211 (17,640)	1,146,059	158,547,123	2.18	△3.30	△3.94
0 (0)	0	0	17,849 (11,003)	582,775	75,023,314	△0.64	△3.90	△3.21
11 (11)	62,760	12,377,735	29,401 (17,675)	1,127,564	155,256,712	2.12	△1.76	△2.36
0 (0)	△56	△5,803	17,825 (10,996)	595,455	76,191,107	△0.49	△2.52	△2.90
12 (12)	62,704	12,375,194	29,480 (17,724)	1,144,067	157,458,649	2.18	△0.68	△1.23
2 (2)	50	7,789	17,812 (10,966)	605,172	77,335,293	△0.49	△1.49	△1.29
13 (13)	54,998	12,700,924	29,479 (17,703)	1,059,477	147,049,962	1.99	△3.29	△3.11

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	7,026	2.5	4	0.0					7,026	2.5	4	0.0
1～4	11,207	4.0	26,299	0.3					11,207	4.0	26,299	0.3
5～8	14,753	5.3	97,789	1.0					14,753	5.3	97,789	1.0
9～12	28,598	10.2	304,698	3.1					28,598	10.2	304,698	3.1
13～16	38,160	13.6	550,236	5.7					38,160	13.6	550,236	5.7
0～16計	99,744	35.6	979,026	10.1					99,744	35.6	979,026	10.1
17～20	27,757	9.9	508,818	5.2					27,757	9.9	508,818	5.2
21～25	28,725	10.3	658,132	6.8					28,725	10.3	658,132	6.8
26～30	26,684	9.5	750,207	7.7					26,684	9.5	750,207	7.7
31～40	40,057	14.3	1,407,336	14.5					40,057	14.3	1,407,336	14.4
17～40計	123,223	44.0	3,324,493	34.2					123,223	44.0	3,324,493	34.1
41～50	20,785	7.4	938,035	9.7					20,785	7.4	938,035	9.6
51～60	12,952	4.6	713,356	7.3					12,952	4.6	713,356	7.3
41～60計	33,737	12.0	1,651,391	17.0					33,737	12.0	1,651,391	16.9
61～70	7,998	2.9	520,615	5.3					7,998	2.9	520,615	5.3
71～80	4,738	1.7	355,832	3.7					4,738	1.7	355,832	3.6
81～90	2,810	1.0	239,332	2.5					2,810	1.0	239,332	2.5
91～100	1,715	0.6	163,227	1.7					1,715	0.6	163,227	1.7
101～200	4,057	1.5	521,629	5.4					4,057	1.5	521,629	5.4
201～300	684	0.2	167,265	1.7					684	0.2	167,265	1.7
301～400	376	0.1	131,312	1.3					376	0.1	131,312	1.3
401～500	229	0.1	102,627	1.0	1	5.5	484	1.6	230	0.1	103,111	1.1
501～600	167	0.1	91,138	0.9					167	0.1	91,138	0.9
601～700	114	0.0	74,286	0.8					114	0.0	74,286	0.8
701～800	91	0.0	67,828	0.7	5	27.8	3,792	12.3	96	0.0	71,620	0.7
61～800計	22,979	8.2	2,435,091	25.0	6	33.3	4,276	13.9	22,985	8.2	2,439,367	25.0
801～900	77	0.0	65,241	0.7	5	27.8	4,127	13.4	82	0.0	69,368	0.7
901～1,000	48	0.0	45,390	0.5	1	5.6	907	3.0	49	0.0	46,297	0.5
1,001～2,000	274	0.1	383,354	3.9					274	0.1	383,354	3.9
2,001～5,000	125	0.1	385,767	4.0	6	33.3	21,381	69.7	131	0.1	407,148	4.2
5,001以上	55	0.0	450,480	4.6					55	0.0	450,480	4.6
801以上計	579	0.2	1,330,232	13.7	12	66.7	26,415	86.1	591	0.2	1,356,647	13.9
合計	280,262	100.0	9,720,233	100.0	18	100.0	30,691	100.0	280,280	100.0	9,750,924	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 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3年度末	年 間		1 戸 1 か月平均	
			戸数(戸)	水量(m ³)	使用料(円)	水量(m ³)	使用料(円)
公 下 水 道 事 業 共 業	中 央 処 理 区	内 町 分 区	4,390	1,207,883	178,653,344	22.9	3,391
		佐 古 分 区	7,310	1,234,262	157,154,635	14.1	1,792
		中 央 分 区	9,446	1,743,155	226,004,953	15.4	1,994
		昭 和 分 区	6,365	1,287,032	168,469,063	16.9	2,206
		小 計	27,511	5,472,332	730,281,995	16.6	2,212
	北 部 処 理 区	住 吉 分 区 福 島 末 広 分 区	5,036	1,005,115	129,096,059	16.6	2,136
		渭 北 分 区	7,712	1,550,570	202,864,202	16.8	2,192
		沖 洲 分 区 臨 港 分 区	4,378	1,192,236	164,791,243	22.7	3,137
		小 計	17,126	3,747,921	496,751,504	18.2	2,417
	計		44,637	9,220,253	1,227,033,499	17.2	2,291
特 定 環 境 保 全 公 下 水 道 事 業 共 業	丈 六 処 理 区	537	136,048	14,965,280	21.1	2,322	
	し ら さ ぎ 台 処 理 区	1,256	303,758	33,413,380	20.2	2,217	
	竜 王 処 理 区	434	90,865	9,995,150	17.4	1,919	
	計	2,227	530,671	58,373,810	19.9	2,184	
合 計		46,864	9,750,924	1,285,407,309	17.3	2,286	

備考1 随時調定及び調定後に生じた更正増減処理水量等は加味していない。

2 石井町徴収分・井戸汚水は含まない。

7 受益者負担金収納状況

単位：件・円

賦課年度		調定年度					合計
		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	
平成27年度	調定件数	92					92
	調定額	4,315,600					4,315,600
	入金額	4,114,090					4,114,090
	未納額	201,510					201,510
平成28年度	調定件数	93	93				186
	調定額	3,966,400	3,982,760				7,949,160
	入金額	3,928,760	3,917,900				7,846,660
	未納額	37,640	64,860				102,500
平成29年度	調定件数	356	65	64			485
	調定額	70,802,290	4,223,840	4,166,000			79,192,130
	入金額	70,378,090	3,801,910	3,727,470			77,907,470
	未納額	424,200	421,930	438,530			1,284,660
平成30年度	調定件数		368	79	79		526
	調定額		50,754,508	5,769,660	5,668,100		62,192,268
	入金額		49,565,138	4,513,840	4,255,800		58,334,778
	未納額		1,189,370	1,255,820	1,412,300		3,857,490
令和元年度	調定件数			179	36	35	250
	調定額			31,306,688	1,573,520	1,537,920	34,418,128
	入金額			31,226,223	1,466,500	1,356,430	34,049,153
	未納額			80,465	107,020	181,490	368,975
令和2年度	調定件数				331	51	382
	調定額				40,678,298	3,018,960	43,697,258
	入金額				40,237,468	2,447,270	42,684,738
	未納額				440,830	571,690	1,012,520
令和3年度	調定件数					276	276
	調定額					38,713,946	38,713,946
	入金額					38,125,766	38,125,766
	未納額					588,180	588,180
合計	調定件数	541	526	322	446	362	2,197
	調定額	79,084,290	58,961,108	41,242,348	47,919,918	43,270,826	270,478,490
	入金額	78,420,940	57,284,948	39,467,533	45,959,768	41,929,466	263,062,655
	未納額	663,350	1,676,160	1,774,815	1,960,150	1,341,360	7,415,835

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24条3項 の支出額	法26条の 繰越額
収益の収入							
第1款							
下水道事業収益	4,570,402,000	0			4,570,402,000	0	
第1項							
営業収益	2,974,013,000	0			2,974,013,000	0	
第2項							
営業外収益	1,596,289,000	0			1,596,289,000	0	
第3項							
特別利益	100,000	0			100,000	0	
収益の支出							
第1款							
下水道事業費用	4,686,610,000	0	0	0	4,686,610,000	0	32,954,900
第1項							
営業費用	4,198,480,000	0	0	0	4,198,480,000	0	32,954,900
第2項							
営業外費用	476,130,000	0	0	0	476,130,000	0	0
第3項							
特別損失	2,000,000	0	0	0	2,000,000	0	0
第4項							
予備費	10,000,000	0	0	0	10,000,000	0	0
資本の収入							
第1款							
資本の収入	3,172,944,000	60,000,000			3,232,944,000		1,670,180,715
第1項							
企業債	2,266,200,000	35,000,000			2,301,200,000		1,084,000,000
第2項							
負担金	82,728,000				82,728,000		18,150,000
第3項							
補助金	770,500,000	25,000,000			795,500,000		568,030,715
第4項							
他会計出資金	53,516,000				53,516,000		0
資本の支出							
第1款							
資本の支出	4,465,207,000	60,000,000		0	4,525,207,000		1,752,397,830
第1項							
建設改良費	2,254,030,000	60,000,000		0	2,314,030,000		1,752,397,830
第2項							
企業債償還金	2,211,177,000	0		0	2,211,177,000		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		
	4,570,402,000	4,446,767,767			△ 123,634,233	うち仮受消費税 及び地方消費税 (126,175,869)
	2,974,013,000	2,823,443,928			△ 150,569,072	(126,146,553)
	1,596,289,000	1,623,198,102			26,909,102	(25,352)
	100,000	125,737			25,737	(3,964)
	4,719,564,900	4,436,073,281	7,417,300		276,074,319	うち仮払消費税 及び地方消費税 (89,235,348)
	4,231,434,900	4,005,603,540	7,417,300		218,414,060	(89,230,337)
	476,130,000	429,367,112	0		46,762,888	
	2,000,000	1,102,629	0		897,371	(5,011)
	10,000,000	0	0		10,000,000	
0	4,903,124,715	2,896,434,600			△ 2,006,690,115	うち仮受消費税 及び地方消費税 (1,438,772)
0	3,385,200,000	2,173,400,000			△ 1,211,800,000	
0	100,878,000	59,097,326			△ 41,780,674	(1,438,772)
0	1,363,530,715	612,634,274			△ 750,896,441	
0	53,516,000	51,303,000			△ 2,213,000	
0	6,277,604,830	4,255,327,440	1,769,356,060	0	252,921,330	うち仮払消費税 及び地方消費税 (178,407,597)
0	4,066,427,830	2,044,160,517	1,769,356,060	0	252,911,253	(178,407,597)
0	2,211,177,000	2,211,166,923	0	0	10,077	

2 令和3年度徳島市公共下水道事業損益計算書

(令和3年4月1日から令和4年3月31日まで)

1 営業収益	円	円	円
(1) 下水道使用料	1,261,464,162		
(2) 他会計負担金	1,175,833,000		
(3) 国庫補助金	3,800,000		
(4) 受託事業収益	255,548,563		
(5) その他営業収益	<u>651,650</u>	2,697,297,375	
2 営業費用			
(1) 管渠費	138,353,641		
(2) ポンプ場費	204,557,354		
(3) 処理場費	729,043,848		
(4) 受託事業費	241,528,468		
(5) 業務費	138,558,595		
(6) 総係費	89,260,873		
(7) 減価償却費	2,362,704,194		
(8) 資産減耗費	<u>12,366,230</u>	<u>3,916,373,203</u>	
営業損失			1,219,075,828

3 営業外収益	円	円	円
(1) 受取利息及び配当金	14,432		
(2) 他会計補助金	437,359,000		
(3) 長期前受金戻入	1,131,078,306		
(4) 雑収益	<u>554,703</u>	1,569,006,441	
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	429,232,588		
(2) 雑支出	<u>26,663,305</u>	<u>455,895,893</u>	<u>1,113,110,548</u>
経常損失			105,965,280
5 特別利益			
(1) 過年度損益修正益	<u>121,773</u>	121,773	
6 特別損失			
(1) 過年度損益修正損	<u>1,097,618</u>	<u>1,097,618</u>	<u>△ 975,845</u>
当年度純損失			106,941,125
前年度繰越利益剰余金			19,730,360
当年度未処分欠損金			<u><u>87,210,765</u></u>

3 令和3年度徳島市公共下水道事業剰余金計算書

(令和3年4月1日から令和4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	5,773,774,482	5,054,275,484	772,764,619
処分後残高	5,773,774,482	5,054,275,484	772,764,619
当年度変動額	51,303,000	0	0
一般会計出資金の受入	51,303,000	0	0
欠損補てん	0	0	0
当年度純利益	0	0	0
当年度末残高	5,825,077,482	5,054,275,484	772,764,619

(単位：円)

余 金		金		資 本 合 計
金	利 益 剰 余 金	剰 余 金	金	
資 本 剰 余 金 合 計	未 処 分 利 益 剰 余 金	利 益 剰 余 金 合 計		
5,827,040,103	19,730,360	19,730,360		11,620,544,945
5,827,040,103	(繰越利益剰余金) 19,730,360	19,730,360		11,620,544,945
0	△ 87,210,765	△ 87,210,765		△ 35,907,765
0	0	0		51,303,000
0	19,730,360	19,730,360		19,730,360
0	△ 106,941,125	△ 106,941,125		△ 106,941,125
5,827,040,103	(当年度未処理欠損金) △ 87,210,765	△ 87,210,765		11,564,906,820

4 令和3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	5,825,077,482	5,827,040,103	87,210,765
議会の議決による処分類	0	0	0
処 分 後 残 高	5,825,077,482	5,827,040,103	87,210,765

5 令和3年度徳島市公共下水道事業貸借対照表

(令和4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	20,564,864,366			
減価償却累計額	<u>△11,552,804,078</u>	9,012,060,288		
ハ 構築物	75,673,664,571			
減価償却累計額	<u>△35,347,790,351</u>	40,325,874,220		
ニ 機械及び装置	29,964,445,059			
減価償却累計額	<u>△22,895,935,180</u>	7,068,509,879		
ホ 車両及び運搬具	29,244,648			
減価償却累計額	<u>△27,636,294</u>	1,608,354		
ヘ 工具器具及び備品	76,926,207			
減価償却累計額	<u>△49,649,567</u>	27,276,640		
ト 建設仮勘定		<u>295,027,429</u>		
有形固定資産合計			67,606,733,891	
(2) 無形固定資産				
イ 地上権		4,938,519		
ロ 施設利用権		<u>694,240,240</u>		
無形固定資産合計			<u>699,178,759</u>	
固定資産合計				68,305,912,650
2 流動資産				
(1) 現金・預金			694,957,585	
(2) 未収金		393,570,808		
貸倒引当金		<u>△ 9,772,204</u>	383,798,604	
(3) 前払金			<u>423,600,000</u>	
流動資産合計				<u>1,502,356,189</u>
資産合計				<u><u>69,808,268,839</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	<u>29,299,267,602</u>		
企業債合計		<u>29,299,267,602</u>	
固定負債合計			29,299,267,602
4 流動負債			
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に 充てるための企業債	<u>2,209,564,166</u>		
企業債合計		2,209,564,166	
(2) 未払金		893,027,983	
(3) 引当金			
イ 賞与引当金	45,987,476		
ロ 法定福利費引当金	<u>8,921,587</u>		
引当金合計		54,909,063	
(4) 預り金			
イ 預り保証金	14,472,810		
ロ 一時預り金	2,886,930		
ハ その他預り金	143,443		
ニ 還付時預り金	<u>101,046,000</u>		
預り金合計		<u>118,549,183</u>	
流動負債合計			3,276,050,395
5 繰延収益			
長期前受金		61,497,644,236	
収益化累計額		<u>△ 35,829,600,214</u>	
繰延収益合計			<u>25,668,044,022</u>
負債合計			<u><u>58,243,362,019</u></u>

資 本 の 部

6 資本金			5,825,077,482
7 剰余金			
(1) 資本金剰余金			
イ 国庫補助金	5,054,275,484		
ロ 受贈財産評価額	<u>772,764,619</u>		
資本金剰余金合計		5,827,040,103	
(2) 欠損金			
イ 当年度未処理欠損金	87,210,765		
欠損金合計		<u>87,210,765</u>	
剰余金合計			<u>5,739,829,338</u>
資本合計			<u>11,564,906,820</u>
負債資本合計			<u><u>69,808,268,839</u></u>

6 令和3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3年4月1日から令和4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)	△ 106,941,125
減価償却費	2,362,704,194
固定資産除却費	12,366,230
貸倒引当金の増減額(△は減少)	8,092,544
賞与引当金の増減額(△は減少)	240,718
法定福利費引当金の増減額(△は減少)	23,232
長期前受金戻入額	△ 1,131,078,306
受取利息及び配当金	△ 14,432
支払利息	429,232,588
未収金の増減額(△は増加)	△ 79,663,729
未払金の増減額(△は減少)	△ 9,331,453
預り金の増減額(△は減少)	28,650,803
小計	1,514,281,264
利息及び配当金の受取額	14,432
利息の支払額	△ 429,232,588
業務活動によるキャッシュ・フロー	1,085,063,108

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	△ 1,411,577,404
国・県補助金による収入	557,333,432
工事負担金による収入	1,470,728
受益者負担金による収入	42,101,853
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 810,671,391

(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	2,173,400,000
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	△ 2,211,166,923
他会計からの出資による収入	51,303,000
財務活動によるキャッシュ・フロー	<hr/> 13,536,077

資金増加額	287,927,794
資金期首残高	407,029,791
資金期末残高	<hr/> 694,957,585

7 企業債明細書

発行年度	発行年月日	発行総額 円	償還高		未償還残高 円	利率 %	償還終期	備考
			当年度償還高 円	償還高累計 円				
4年度	H 4.12.25	279,000,000	18,335,548	269,493,951	9,506,049	4.900	R 4. 9.25	大蔵省
4 "	H 4.12.25	550,100,000	36,151,916	531,357,071	18,742,929	4.900	R 4. 9.25	"
4 "	H 4.12.25	676,540,000	44,461,402	653,489,025	23,050,975	4.900	R 4. 9.25	"
4 "	H 5. 1.29	629,800,000	41,389,706	608,341,544	21,458,456	4.900	R 4. 9.30	郵政省
4 "	H 5. 3.23	92,740,000	5,149,223	81,865,582	10,874,418	3.650	R 6. 3. 1	大蔵省
4 "	H 5. 3.23	289,600,000	16,079,525	255,642,363	33,957,637	3.650	R 6. 3. 1	"
4 "	H 5. 3.23	657,100,000	36,484,305	580,050,405	77,049,595	3.650	R 6. 3. 1	"
4 "	H 5. 3.31	756,700,000	44,208,183	662,435,965	94,264,035	4.300	R 6. 3.31	郵政省
5 "	H 6. 3.23	57,300,000	3,637,523	57,300,000	0	3.750	R 4. 3.20	公営企業金融公庫
5 "	H 6. 3.27	407,920,000	23,372,469	330,996,560	76,923,440	4.650	R 7. 3. 1	大蔵省
5 "	H 6. 3.27	813,200,000	46,593,675	659,850,955	153,349,045	4.650	R 7. 3. 1	"
5 "	H 6. 3.31	573,500,000	32,859,656	465,352,340	108,147,660	4.650	R 7. 3.31	郵政省
5 "	H 6. 5.30	236,000,000	15,891,114	236,000,000	0	4.400	R 4. 3.20	公営企業金融公庫
5 "	H 6. 5.30	276,900,000	18,562,050	276,900,000	0	4.350	R 4. 3.20	"
6 "	H 7. 3.14	297,500,000	14,899,158	233,020,598	64,479,402	3.150	R 8. 3. 1	大蔵省
6 "	H 7. 3.30	94,000,000	6,229,072	87,471,534	6,528,466	4.750	R 5. 3.20	公営企業金融公庫
6 "	H 7. 5.30	212,400,000	13,152,553	198,729,495	13,670,505	3.900	R 5. 3.20	"
6 "	H 7. 5.30	352,000,000	21,886,104	329,240,859	22,759,141	3.950	R 5. 3.20	"
7 "	H 8. 3.14	408,360,000	20,451,161	319,853,082	88,506,918	3.150	R 8. 3. 1	大蔵省
7 "	H 8. 3.22	28,700,000	1,624,253	25,292,627	3,407,373	3.200	R 6. 3.20	公営企業金融公庫
7 "	H 8. 3.22	100,300,000	5,697,679	88,338,487	11,961,513	3.250	R 6. 3.20	"
7 "	H 8. 3.25	1,019,100,000	52,719,781	819,933,042	199,166,958	3.400	R 7. 9.30	郵政省
7 "	H 8. 3.31	1,458,400,000	69,466,060	1,080,561,571	377,838,429	2.800	R 9. 3.31	"
7 "	H 8. 5.16	31,100,000	1,793,120	27,324,402	3,775,598	3.450	R 6. 3.20	公営企業金融公庫
7 "	H 8. 5.16	287,200,000	16,558,968	252,333,377	34,866,623	3.450	R 6. 3.20	"
8 "	H 9. 3.25	17,540,000	835,460	12,995,783	4,544,217	2.800	R 9. 3. 1	大蔵省
8 "	H 9. 3.28	96,900,000	5,208,794	80,342,807	16,557,193	2.900	R 7. 3.20	公営企業金融公庫
8 "	H 9. 5.20	86,500,000	3,930,000	84,495,000	2,005,000	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	5,000,661	78,783,314	15,816,686	2.650	R 7. 3.20	公営企業金融公庫
8 "	H 9. 5.30	435,300,000	23,010,443	362,519,839	72,780,161	2.650	R 7. 3.20	"
9 "	H10. 3.20	13,500,000	612,000	12,852,000	648,000	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	74,992	1,183,468	316,532	2.150	R 8. 3.20	公営企業金融公庫
9 "	H10. 3.30	68,300,000	3,424,874	53,825,940	14,474,060	2.200	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 3.31	1,392,400,000	62,422,788	989,195,847	403,204,153	2.100	R10. 3.31	郵政省
9 "	H10. 5.20	72,000,000	3,272,000	67,076,000	4,924,000	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	7,096,385	112,921,802	29,878,198	2.050	R 8. 3.20	公営企業金融公庫
9 "	H10. 5.28	153,700,000	7,661,129	121,403,697	32,296,303	2.100	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 5.28	298,500,000	14,833,830	236,044,529	62,455,471	2.050	R 8. 3.20	"
9 "	H10. 5.28	420,000,000	20,934,771	331,747,252	88,252,748	2.100	R 8. 3.20	"
10 "	H11. 3.23	28,000,000	1,272,000	25,440,000	2,560,000	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	1,679,209	25,457,023	8,942,977	2.100	R 9. 3.20	公営企業金融公庫
10 "	H11. 3.30	59,900,000	2,923,971	44,327,780	15,572,220	2.100	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 3.31	279,000,000	12,249,285	185,700,722	93,299,278	2.100	R11. 3.31	郵政省
10 "	H11. 3.31	1,360,900,000	59,749,285	905,806,848	455,093,152	2.100	R11. 3.31	"
10 "	H11. 5.20	100,000,000	4,544,000	88,608,000	11,392,000	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	1,227,489	19,131,241	6,468,759	1.750	R 9. 3.20	公営企業金融公庫
10 "	H11. 5.28	94,500,000	4,542,912	70,523,224	23,976,776	1.800	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 5.28	201,600,000	9,666,483	150,658,513	50,941,487	1.750	R 9. 3.20	"
10 "	H11. 5.28	286,900,000	13,756,518	214,404,402	72,495,598	1.750	R 9. 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	%		
10年度	H11. 5.28	364,300,000	17,513,044	271,868,906	92,431,094	1.800	R 9. 3.20	公営企業金融公庫
11 "	H12. 3.24	147,900,000	6,340,689	92,364,562	55,535,438	2.000	R12. 3. 1	大蔵省
11 "	H12. 3.24	211,800,000	9,080,175	132,270,551	79,529,449	2.000	R12. 3. 1	"
11 "	H12. 3.30	3,500,000	166,639	2,427,424	1,072,576	2.000	R10. 3.20	公営企業金融公庫
11 "	H12. 3.30	27,700,000	1,318,829	19,211,323	8,488,677	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.30	50,000,000	2,380,557	34,677,478	15,322,522	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.30	71,000,000	3,380,390	49,242,017	21,757,983	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.30	113,800,000	5,418,148	78,925,941	34,874,059	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 3.31	295,600,000	12,672,803	184,604,224	110,995,776	2.000	R12. 3.31	郵政省
11 "	H12. 3.31	1,177,100,000	50,463,997	735,107,009	441,992,991	2.000	R12. 3.31	"
11 "	H12. 5.30	13,900,000	661,795	9,640,339	4,259,661	2.000	R10. 3.20	公営企業金融公庫
11 "	H12. 5.30	25,000,000	1,190,278	17,338,741	7,661,259	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 5.30	122,900,000	5,851,409	85,237,242	37,662,758	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 5.30	206,200,000	9,817,417	143,009,920	63,190,080	2.000	R10. 3.20	"
11 "	H12. 5.30	217,100,000	10,336,379	150,569,609	66,530,391	2.000	R10. 3.20	"
12 "	H13. 3.26	111,100,000	4,630,984	65,925,980	45,174,020	1.600	R13. 3. 1	大蔵省
12 "	H13. 3.26	420,300,000	17,519,378	249,403,142	170,896,858	1.600	R13. 3. 1	"
12 "	H13. 5.25	13,200,000	550,216	7,832,789	5,367,211	1.600	R13. 3.25	財務省
12 "	H13. 5.25	39,300,000	1,638,143	23,320,352	15,979,648	1.600	R13. 3.25	"
12 "	H13. 5.30	72,000,000	3,323,331	47,142,808	24,857,192	1.650	R11. 3.20	公営企業金融公庫
12 "	H13. 5.30	117,700,000	5,441,534	76,917,346	40,782,654	1.700	R11. 3.20	"
12 "	H13. 5.30	138,000,000	6,380,049	90,183,464	47,816,536	1.700	R11. 3.20	"
12 "	H13. 5.30	548,000,000	25,294,246	358,809,153	189,190,847	1.650	R11. 3.20	"
13 "	H14. 3.14	1,270,800,000	53,027,453	704,711,429	566,088,571	2.200	R13. 9.30	郵政事業庁
13 "	H14. 5.30	45,400,000	2,077,203	27,206,651	18,193,349	2.000	R12. 3.20	公営企業金融公庫
13 "	H14. 5.30	263,400,000	12,051,437	157,846,509	105,553,491	2.000	R12. 3.20	"
13 "	H14. 5.30	447,100,000	20,456,331	267,931,567	179,168,433	2.000	R12. 3.20	"
14 "	H15. 3.31	1,050,000,000	42,347,733	549,148,019	500,851,981	1.200	R15. 3.31	郵政事業庁
14 "	H15. 5.29	132,900,000	5,872,550	77,605,062	55,294,938	0.900	R13. 3.20	公営企業金融公庫
14 "	H15. 5.29	136,800,000	6,044,883	79,882,409	56,917,591	0.900	R13. 3.20	"
14 "	H15. 5.29	432,300,000	19,102,358	252,435,423	179,864,577	0.900	R13. 3.20	"
15 "	H16. 3.25	535,900,000	21,216,857	245,454,621	290,445,379	2.000	R16. 3. 1	財務省
15 "	H16. 3.30	25,800,000	1,134,210	13,196,151	12,603,849	1.900	R14. 3.20	公営企業金融公庫
15 "	H16. 5.27	95,900,000	3,792,818	43,631,021	52,268,979	2.100	R16. 3.25	財務省
15 "	H16. 5.28	240,300,000	10,566,639	121,554,297	118,745,703	2.100	R14. 3.20	公営企業金融公庫
15 "	H16. 5.28	253,400,000	11,142,682	128,180,853	125,219,147	2.100	R14. 3.20	"
16 "	H17. 3.25	507,300,000	19,648,778	210,739,529	296,560,471	2.100	R17. 3. 1	財務省
16 "	H17. 5.27	129,900,000	5,603,637	60,730,472	69,169,528	1.900	R15. 3.20	公営企業金融公庫
16 "	H17. 5.27	134,900,000	5,819,327	63,068,057	71,831,943	1.900	R15. 3.20	"
16 "	H17. 5.27	177,500,000	6,888,948	74,271,698	103,228,302	2.000	R17. 3.25	財務省
17 "	H18. 3.27	896,200,000	33,994,057	337,582,359	558,617,641	2.100	R18. 3. 1	"
17 "	H18. 3.31	78,400,000	2,973,817	29,531,866	48,868,134	2.100	R18. 3.31	日本郵政公社
17 "	H18. 3.31	100,000,000	5,882,000	76,466,000	23,534,000	1.700	R 8. 3.31	市中銀行
17 "	H18. 5.30	500,000	21,005	206,631	293,369	2.300	R16. 3.20	公営企業金融公庫
17 "	H18. 5.30	200,900,000	8,439,856	83,024,040	117,875,960	2.300	R16. 3.20	"
17 "	H18. 5.30	353,600,000	14,854,818	146,128,924	207,471,076	2.300	R16. 3.20	"
18 "	H19. 3.29	109,500,000	4,522,507	41,241,456	68,258,544	2.100	R17. 3.20	"
18 "	H19. 3.29	769,800,000	28,896,128	275,293,744	494,506,256	2.100	R18. 9.30	日本郵政公社
18 "	H19. 4. 2	220,000,000	12,940,000	155,280,000	64,720,000	0.300	R 9. 3.31	市中銀行

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	%		
18年度	H19. 4. 2	277,000,000	23,120,000	277,000,000	0	0.200	R 4. 3.31	市中銀行
18 "	H19. 5.24	207,400,000	7,704,317	70,256,878	137,143,122	2.100	R19. 3.25	財務省
18 "	H19. 5.30	103,100,000	4,258,179	38,830,996	64,269,004	2.100	R17. 3.20	公営企業金融公庫
18 "	H19. 5.30	203,400,000	8,400,713	76,607,417	126,792,583	2.100	R17. 3.20	"
19 "	H20. 3.25	646,600,000	23,522,771	195,016,806	451,583,194	2.100	R20. 3. 1	財務省
19 "	H20. 3.28	49,200,000	1,990,021	16,498,378	32,701,622	2.100	R18. 3.20	公営企業金融公庫
19 "	H20. 3.28	97,100,000	3,935,057	32,686,219	64,413,781	2.050	R18. 3.20	"
19 "	H20. 5.23	138,900,000	5,027,601	41,522,822	97,377,178	2.200	R20. 3.25	財務省
19 "	H20. 5.29	236,400,000	9,524,635	78,663,705	157,736,295	2.200	R18. 3.20	公営企業金融公庫
19 "	H20. 5.29	347,600,000	14,004,920	115,666,261	231,933,739	2.200	R18. 3.20	"
19 "	H20. 5.30	235,500,000	19,624,000	215,864,000	19,636,000	0.200	R 5. 3.31	市中銀行
20 "	H21. 3.25	371,100,000	13,380,037	100,279,148	270,820,852	1.900	R21. 3. 1	財務省
20 "	H21. 3.30	173,000,000	6,919,208	51,857,276	121,142,724	1.900	R19. 3.20	地方公営企業等金融機構
20 "	H21. 3.30	254,300,000	10,170,835	76,227,197	178,072,803	1.900	R19. 3.20	"
20 "	H21. 5.25	242,700,000	20,224,000	202,240,000	40,460,000	0.195	R 6. 4. 1	市中銀行
20 "	H21. 5.28	85,100,000	3,370,928	25,094,738	60,005,262	2.100	R19. 3.20	地方公営企業等金融機構
20 "	H21. 5.28	304,000,000	12,041,858	89,645,123	214,354,877	2.100	R19. 3.20	"
20 "	H21. 5.28	421,900,000	16,712,040	124,412,100	297,487,900	2.100	R19. 3.20	"
21 "	H22. 3.30	272,000,000	10,613,289	70,042,837	201,957,163	2.000	R20. 3.20	地方公共団体金融機構
21 "	H22. 3.30	590,200,000	23,029,277	151,982,660	438,217,340	2.000	R20. 3.20	"
21 "	H22. 5.26	31,000,000	1,089,187	7,188,135	23,811,865	2.000	R22. 3.20	"
21 "	H22. 5.26	70,000,000	2,459,454	16,231,272	53,768,728	2.000	R22. 3.25	財務省
21 "	H22. 5.28	253,600,000	21,132,000	190,204,000	63,396,000	0.185	R 7. 3.31	市中銀行
22 "	H23. 3.25	1,502,300,000	52,155,216	298,637,153	1,203,662,847	1.900	R23. 3. 1	財務省
22 "	H23. 3.30	19,300,000	670,036	3,836,581	15,463,419	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	172,480,000	86,320,000	0.200	R 8. 3.31	市中銀行
23 "	H24. 3.26	300,000	10,402	50,295	249,705	1.700	R24. 3. 1	財務省
23 "	H24. 3.26	1,162,000,000	40,292,177	194,810,148	967,189,852	1.700	R24. 3. 1	"
23 "	H24. 3.30	133,900,000	7,036,000	133,900,000	0	1.020	R 3. 9.30	市中銀行
23 "	H24. 3.30	190,300,000	10,030,000	190,300,000	0	1.020	R 3. 9.30	"
23 "	H24. 3.30	248,800,000	13,162,000	248,800,000	0	1.020	R 3. 9.30	"
23 "	H24. 3.30	264,600,000	13,932,000	264,600,000	0	1.020	R 3. 9.30	"
23 "	H24. 5.28	270,200,000	22,516,000	157,612,000	112,588,000	0.900	R 9. 3.31	"
23 "	H24. 5.30	550,700,000	19,263,830	93,321,306	457,378,694	1.600	R24. 3.20	地方公共団体金融機構
24 "	H25. 3.28	504,800,000	17,548,887	68,649,129	436,150,871	1.500	R25. 3.20	"
24 "	H25. 5.30	200,000	7,020	27,505	172,495	1.400	R25. 3.20	"
24 "	H25. 5.30	852,200,000	29,914,070	117,192,526	735,007,474	1.400	R25. 3.20	"
24 "	H25. 5.31	249,500,000	20,790,000	124,740,000	124,760,000	0.700	R10. 3.31	市中銀行
25 "	H26. 3.27	557,000,000	19,281,030	57,045,412	499,954,588	1.400	R26. 3.20	地方公共団体金融機構
25 "	H26. 5.29	400,000	13,846	40,965	359,035	1.400	R26. 3.20	"
25 "	H26. 5.29	815,600,000	28,232,690	83,530,051	732,069,949	1.400	R26. 3.20	"
25 "	H26. 5.30	268,900,000	22,408,000	112,040,000	156,860,000	0.660	R11. 3.31	市中銀行
26 "	H27. 3.26	300,000	10,481	20,838	279,162	1.200	R27. 3.20	地方公共団体金融機構
26 "	H27. 3.26	769,000,000	26,866,783	53,414,043	715,585,957	1.200	R27. 3.20	"
26 "	H27. 5.28	7,600,000	265,524	527,889	7,072,111	1.200	R27. 3.20	"
26 "	H27. 5.28	589,100,000	20,581,562	40,918,352	548,181,648	1.200	R27. 3.20	"
26 "	H27. 5.29	274,000,000	22,832,000	91,344,000	182,656,000	0.530	R12. 4. 1	市中銀行
27 "	H28. 3.30	406,700,000	15,311,842	15,311,842	391,388,158	0.500	R28. 3.20	地方公共団体金融機構
27 "	H28. 5.30	500,000	19,524	19,524	480,476	0.200	R28. 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	%		
27年度	H28. 5.30	7,900,000	308,478	308,478	7,591,522	0.200	R28. 3.20	地方公共団体金融機構
27 "	H28. 5.31	274,000,000	22,832,000	68,496,000	205,504,000	0.295	R13. 3.31	市中銀行
28 "	H29. 3.27	1,032,200,000	0	0	1,032,200,000	0.600	R29. 3. 1	財務省
28 "	H29. 3.31	473,900,000	27,876,000	55,752,000	418,148,000	0.280	R19. 3.31	市中銀行
28 "	H29. 5.30	3,400,000	0	0	3,400,000	0.600	R29. 3.20	地方公共団体金融機構
28 "	H29. 5.30	5,700,000	0	0	5,700,000	0.600	R29. 3.20	"
28 "	H29. 5.30	638,000,000	0	0	638,000,000	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	8,249,253	8,249,253	90,850,747	0.020	R15. 3.20	"
29 "	H30. 5.30	530,900,000	0	0	530,900,000	0.050	R40. 3.20	"
29 "	H30. 5.31	28,100,000	3,512,000	7,024,000	21,076,000	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	15,528,000	248,472,000	0.290	R20. 3.31	"
30 "	H31. 3.28	154,400,000	0	0	154,400,000	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	824,000	5,776,000	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	0	0	69,100,000	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	6,800,000	47,600,000	0.275	R11. 4. 2	市中銀行
30 "	R 1. 5.31	805,900,000	0	0	805,900,000	0.275	R21. 3.31	"
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	0	0	1,800,000	0.255	R12. 4. 1	市中銀行
元 "	R 2. 3.27	38,100,000	0	0	38,100,000	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	"
計		57,014,000,000	2,211,166,923	25,505,168,232	31,508,831,768			

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3年度)
	R2	R3	R2	R3	
固定資産構成比率	98.7	97.8			$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$ 68,305,912,650 / 69,808,268,839 × 100
固定負債構成比率	42.1	42.0			$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$ 29,299,267,602 / 69,808,268,839 × 100
自己資本構成比率	54.2	53.3			$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$ 37,232,950,842 / 69,808,268,839 × 100
固定資産対長期資本比率 (固定長期適合率)	102.5	102.7			$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ 68,305,912,650 / 66,532,218,444 × 100
固定比率	182.0	183.5			$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ 68,305,912,650 / 37,232,950,842 × 100
流動比率	35.5	45.9			$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ 1,502,356,189 / 3,276,050,395 × 100
酸性試験比率 (当座比率)	27.4	32.9			$\frac{\text{現金} + \text{預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$ 1,078,756,189 / 3,276,050,395 × 100
現金比率 (現金預金比率)	15.7	21.2			$\frac{\text{現金} + \text{預金}}{\text{流動負債}} \times 100$ 694,957,585 / 3,276,050,395 × 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3年度)
	R2	R3	R2	R3	
自己資本回転率 (回)	0.07	0.07			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$ 2,441,748,812 / 37,520,707,319
固定資産回転率 (回)	0.04	0.04			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$ 2,441,748,812 / 68,560,493,216
減価償却率 (%)	3.92	3.97			$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{減価償却資産}} \times 100$ 2,362,704,194 / 59,497,212,334 × 100
流動資産回転率 (回)	3.37	2.02			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$ 2,441,748,812 / 1,211,087,637
未収金回転率 (回)	10.85	7.00			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$ 2,441,748,812 / 348,644,881

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3年度)
	R2	R3	R2	R3	
総資本利益率	0.1	△0.2			$\frac{\text{経常利益(経常損失)}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$ △105,965,280 69,771,580,853 ×100
総収支比率 (総収益対総費用比率)	100.4	97.6			$\frac{\text{下水道事業収益}}{\text{下水道事業費用}} \times 100$ 4,266,425,589 4,373,366,714 ×100
営業収支比率	74.0	66.4			$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ 2,441,748,812 3,674,844,735 ×100
利子負担率	1.5	1.4			$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$ 429,232,588 31,508,831,768 ×100
企業債元金償還金対 減価償却額比率	160.3	156.9			$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$ 1,932,132,329 1,231,625,888 ×100
企業債元金償還金対 使用料収入比率	154.6	153.2			$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$ 1,932,132,329 1,261,464,162 ×100
企業債利息対 使用料収入比率	37.3	34.0			$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$ 428,755,328 1,261,464,162 ×100
企業債元金償還金対 使用料収入比率	191.9	187.2			$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金} + \text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$ 2,360,887,657 1,261,464,162 ×100
職員給与費対 使用料収入比率	38.2	39.7			$\frac{\text{職員給与費} - \text{受託事業職員給与費}}{\text{下水道使用料}} \times 100$ 500,786,257 1,261,464,162 ×100
経常損失比率	—	4.3			$\frac{\text{経常損失}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$ 105,965,280 2,441,748,812 ×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3年度)		
		R2	R3			
負 荷 率 (%)	70.8	68.0	晴天時平均処理水量		46,370	
			晴天時最大処理水量		68,208	
					×100	
施 設 利 用 率 (%)	48.7	48.3	晴天時平均処理水量		46,370	
			晴天時処理能力		96,068	
					×100	
最 大 稼 働 率 (%)	68.9	71.0	晴天時最大処理水量		68,208	
			晴天時処理能力		96,068	
					×100	
有 収 率 (%)	56.6	70.3	年間有収水量		10,308,821	
			年間汚水処理水量		14,666,752	
					×100	
使 用 料 単 価 (円/㎥)	122.02	122.37	下水道使用料		1,261,464,162	
			年間有収水量		10,308,821	
汚 水 処 理 原 価 (円/㎥)	115.32	126.14	汚水処理費(公費負担分を除く)		1,300,317,000	
			年間有収水量		10,308,821	
職 員 一 人 当 た り	有 収 水 量 (千㎥)	134.4	132.2	年間有収水量		10,308,821
				損益勘定所属職員数		78
	処 理 区 域 内 人 口 (人)	989	984	処理区域内人口		76,782
損益勘定所属職員数				78		
営 業 収 益 (千円)	33,805	31,304	営業収益 - 受託工事収益		2,441,748,812	
			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	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）
	平 成	2 . 3
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
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		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
17 . 4		末広遮集幹線完成
22 . 4		北部浄化センター水処理施設（高度処理）増設 （8系列のうち3系列目30,100m ³ /日最大）
11		合流式下水道緊急改善計画策定
23 . 3		北部処理区の福島末広分区を合流式から分流式に変更

年・月	事	項	
平成 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	しらさぎ台処理区の供用開始
	26	4	竜王処理区の供用開始
	27	1	合流式下水道緊急改善計画に基づく建設工事完成及び施設の供用開始
	令和 元	10	徳島市下水道ストックマネジメント計画策定
2		4	水道局と統合し上下水道局となり、公営企業法の適用開始
3		3	北部排水区の変更認可 （住吉分区にポンプ場として既設排水機場を6箇所追加など）
3		徳島市公共下水道事業経営戦略策定	

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3年度 上下水道事業年報

令和4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