

令和2年度

# 上下水道事業年報

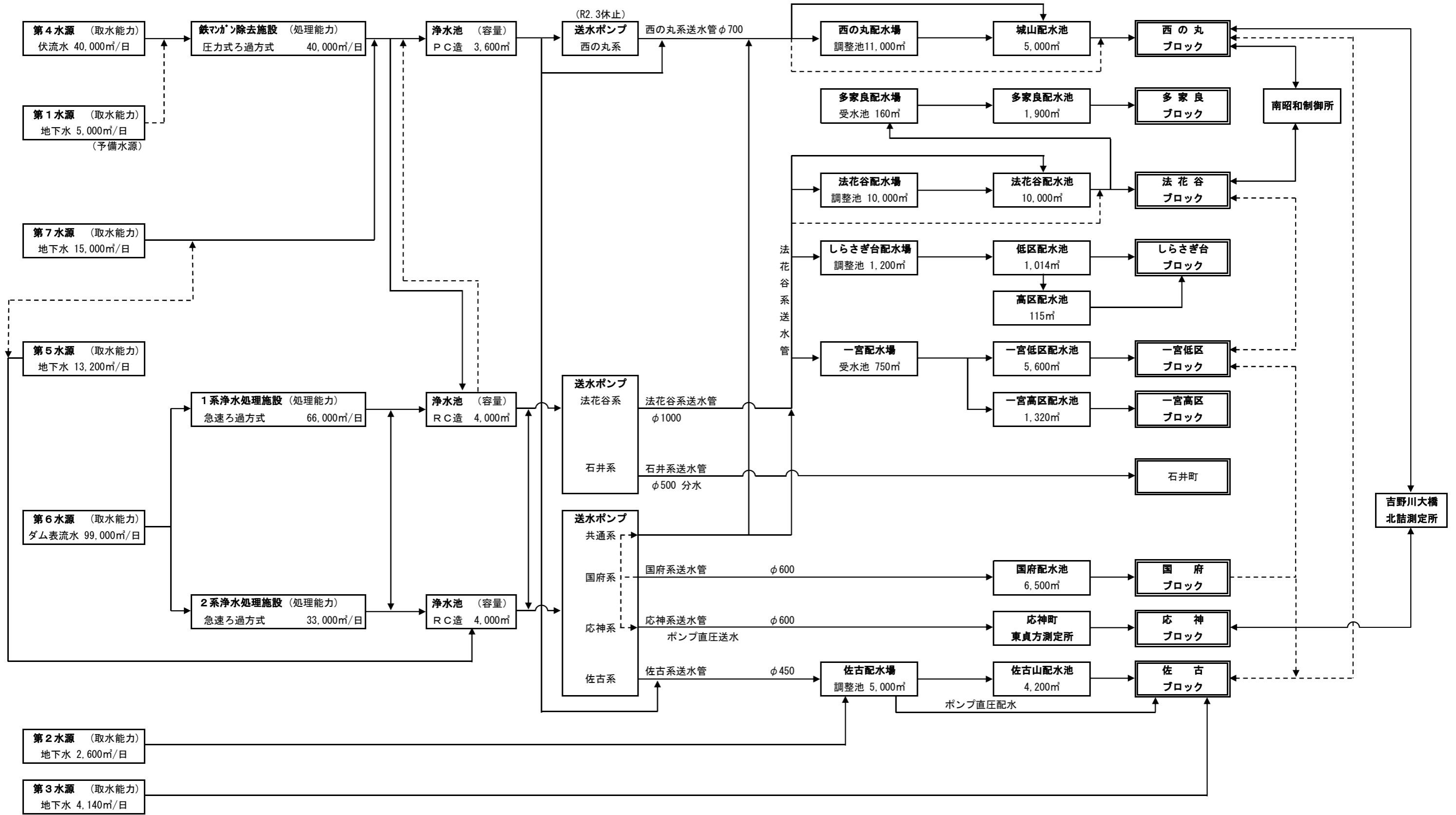
(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

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2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	9
（4）給与支給状況	10
5 職員構成（下水道）	
（1）勘定別所属職員数	11
（2）年齢別	11
（3）勤続年数別	12
（4）給与支給状況	13
6 徳島市災害対策給水部の配置体制	14

#### 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	16
2 下水道使用料の変遷	21

### 【水道事業】

---

#### 第1章 総 説

1 概 要	
（1）沿革	25
（2）第1期及び第2期拡張事業	25
（3）第3期拡張事業	25
（4）第4期拡張事業	26
（5）水質改善事業	27
（6）計画規模の変遷	28
2 事業の推移	
（1）給水戸数及び給水人口	29
（2）配水量及び有収水量	29

(3)	石井町分水を含む年間配水量等	29
(4)	有収率一覧表	30
(5)	用途別有収水量	30
(6)	配水管布設延長	31
(7)	メーター一点検件数	31
(8)	貸借対照表比較表（資産の部）	32
	（負債・資本の部）	34
(9)	収益的収支比較表	36
(10)	資本的収支比較表	38
(11)	損益計算推移図表	40
(12)	費用構成比率 1	41
	” 2	42
(13)	給水原価及び供給単価	44

## 第2章 現在施設の概要

### 1 施設用地及び建物

(1)	取水施設	48
(2)	浄水施設	49
(3)	配水施設	50
(4)	管路用地	52
(5)	一宮町西丁、下町、入田町水源施設用地	53
(6)	その他用地	53
(7)	施設用地等合計	53

### 2 施設の概要

(1)	取水施設	54
(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	77
(7)	水管橋及び橋梁添架	78
(8)	配水管及び付属設備	80
(9)	車両	81
(10)	無線局	81

## 第3章 本年度の事業運営の概要

1	概 説	85
2	給水状況	85
3	主要工事の内容	
(1)	原水及び浄水施設工事	86

(2)	配水施設工事	88
(3)	保存工事概況	94
4	財政状況	95
5	水道料金	
(1)	水道料金	96
(2)	メーター使用料金	96
6	加入金	96
7	水道料金原価	
(1)	部門別原価構成	97
(2)	目的別原価構成	98

#### 第4章 水道事業統計

1	取水量	100
2	配水量	102
3	使用電力量	104
4	薬品使用状況	107
5	配水管布設状況	108
6	給水装置工事施行状況	108
7	配・給水管維持工事施行状況	109
8	地下漏水防止作業実績表	110
9	メーター設置・撤去及び修理数	114
10	メーター取替・その他	114
11	開・閉栓状況	114
12	有効及び無効水量	115
13	用途別・業種別戸数及び使用水量	115
14	配水量分析表	116
15	段階別使用水量	117
16	メーター一点検状況	118
17	用途別有収水量・料金調定状況	120
18	段階別・用途別の戸数及び使用水量表	122
19	段階別・口径別の戸数及び使用水量表	124
20	地区別使用水量状況（1か月平均）	126
21	調定状況図表（用途別内訳）	127
	（業種別内訳）（徴収制度別内訳）	127
22	加入金収納状況	128
23	設計審査及びしゅん工検査手数料	129
24	石井町分水状況	130
25	下水道使用料受託集金額及び受託集金手数料	130
26	太陽光発電売電・自家消費状況	131
27	浄水発生土状況	132

## 第5章 財 務

1	予算決算対照表	134
2	令和2年度徳島市水道事業損益計算書	136
3	令和2年度徳島市水道事業剰余金計算書	138
4	令和2年度徳島市水道事業剰余金処分計算書	139
5	令和2年度徳島市水道事業貸借対照表	140
6	令和2年度徳島市水道事業キャッシュ・フロー計算書	142
7	企業債明細書	144
8	経営分析	
(1)	資産及び資本構成比率	146
(2)	資産・資本の回転率	146
(3)	損益に関する各種比率	147
(4)	その他の比率	148

## 付 表

1	事業の推移	
(1)	給水件(戸)数及び給水人口	150
(2)	配水量及び有収水量	153
2	徳島市水道事業年表	156
3	簡易水道事業	162

※ 令和2年度から水質については、別冊としています。

## 【公共下水道事業】

---

### 第1章 総 説

1 公共下水道事業の概要	165
(1) 沿革	165
(2) 都市計画決定・認可等の経緯	166
(3) 全体計画及び事業計画	167
(4) 事業計画図	169
2 整備及び普及状況	170

### 第2章 現在施設の概要

1 下水道整備計画の概要	173
2 処理場施設	174
3 ポンプ場施設	178
4 管路施設	182

### 第3章 本年度の事業運営の概要

1 概 説	185
2 業務状況	185
3 主要工事の内容	185
(1) 下水管渠整備工事	186
(2) 下水道設備改築更新工事	187
(3) 管路施設改築更新工事	188
(4) 固定資産購入費	188
(5) 保存工事概況（100万円以上）	189
4 財政状況	193
5 下水道使用料（月額）	194
6 下水道事業受益者負担金	194
7 汚水処理原価及び使用料単価	195

### 第4章 公共下水道事業統計

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



## 第5章 財 務

1	予算決算対照表	210
2	令和2年度徳島市公共下水道事業損益計算書	212
3	令和2年度徳島市公共下水道事業剰余金計算書	214
4	令和2年度徳島市公共下水道事業剰余金処分計算書	215
5	令和2年度徳島市公共下水道事業貸借対照表	216
6	令和2年度徳島市公共下水道事業キャッシュ・フロー計算書	218
7	企業債明細書	220
8	経営分析	225
(1)	資産及び資本構成比率	225
(2)	資産・資本の回転率	225
(3)	損益に関する各種比率	226
(4)	その他の比率	227

## 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2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、改廢、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

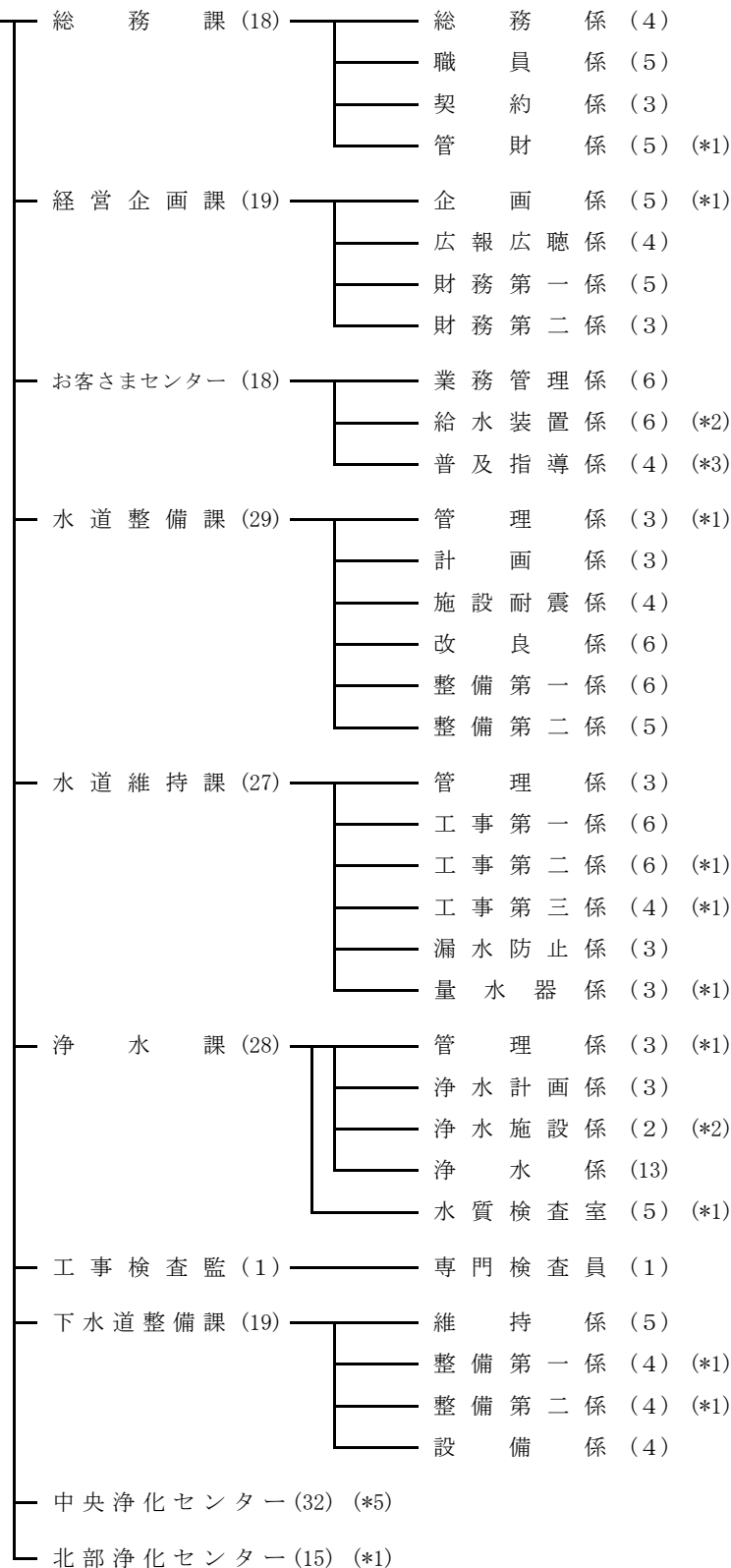
- (1) 中央処理区の下水の処理に関する事。
- (2) 中央浄化センター施設の維持管理に関する事。
- (3) 内町、佐古、昭和及び眉山ポンプ場施設の維持管理に関する事。
- (4) 都市下水路ポンプ場施設及び排水機場施設の維持管理の受託に関する事。
- (5) 丈六、しらさぎ台及び竜王団地の下水の処理に関する事。
- (6) 丈六、しらさぎ台及び竜王団地汚水処理場施設の維持管理に関する事。
- (7) 中央浄化センター及び団地汚水処理場の水質検査等に関する事。
- (8) 所管に属するその他の事項に関する事。

## 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2年4月1日現在)

上下水道局(211) ※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2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	課長補佐	副課長	担当課長補佐	係長	主任	主査	主事	次長	工事検査監	課長	所長	課長補佐	副課長	担当課長補佐	担当所長補佐	専門検査員	係長	主任	主査	主査	技師		技能主任主査	技能主査	技能員	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1
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	1	2	1																	5	
契約係								1		2																		3	
管財係								1	1	3		(1)																5 (1)	
計			1					3	3	7	3	(1)							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										3	1									1								5	
財務第二係								1		1	1																	3	
計		1	1					2		10	2								2				1	(1)				19 (1)	
お客さまセンター				1									1															2	
業務管理係								1	3		2																	6	
給水装置係									1	1	2	(1)								1		1	(1)					6 (2)	
普及指導係										1	2	(2)								1			(1)					4 (3)	
計				1				1	4	2	6	(3)							2		1	(2)						18 (5)	
水道整備課												1	1															2	
管理係										1						1					1	(1)						3 (1)	
計画係																1					1	1						3	
施設耐震係																				1		2	1					4	
改良係																				1	1	2	2					6	
整備第一係																				1		4	1					6	
整備第二係																				1	1	3						5	
計									1				1	1	2				4	3	13	4	(1)					29 (1)	
水道維持課												1	1															2	
管理係							1			2																		3	
工事第一係																				1	1	2	2					6	
工事第二係																				1	2	1	2	(1)				6 (1)	
工事第三係																				1	2		1	(1)				4 (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				3	6	4	5	(3)					27 (3)	
浄水課												1	1															2	
管理係							1			2	(1)																	3 (1)	
浄水計画係																				1		2						3	
浄水施設係											(1)									1		1	(1)					2 (2)	
浄水係																					3	2	7					13	
水質検査室																				1		1	3	(1)				5 (1)	
計							1			2	(2)								3	3	6	10	(2)					28 (4)	
下水道整備課												1	1															2	
維持係																					1		4					5	
整備第一係																					1		1	2	(1)			4 (1)	
整備第二係																					1	1	2	(1)				4 (1)	
設備係																					1		1	2				4	
計												1	1							4	1	2	10	(2)				19 (2)	
中央浄化センター									1												1	3	4	4	(4)	12	3	(1)	32 (5)
北部浄化センター																					1	3		4	(1)	4		15 (1)	
計	1	1	2	1	1	8	8	24	13	(6)	2	1	4	3	4	2	4	2	1	23	18	30	38	(16)	16	3	(1)	210 (23)	

備考1 男性職員193人(外再任用職員23人),女性職員17人,計210人(外再任用職員23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3年3月31日現在

所属 人数	勘定別		計
	損益勘定	資本勘定	
職員数	113人	30人	143人

備考：損益勘定に管理者1人、再任用職員12人を含む。

### (2) 年齢別

令和3年3月31日現在

職種 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	6.3	4	4.9	7	5.4
30"～35"	5	10.4	15	18.3	20	15.4
35"～40"	14	29.1	12	14.6	26	20.0
40"～45"	6	12.5	7	8.5	13	10.0
45"～50"	6	12.5	10	12.2	16	12.3
50"～55"	8	16.7	16	19.5	24	18.5
55"～60"	5	10.4	16	19.6	21	16.1
60歳以上	(4) 1	2.1	(8) 2	2.4	(12) 3	2.3
計	(4) 48	100.0	(8) 82	100.0	(12) 130	100.0
職種別比率	36.9%		63.1%		100.0%	
平均年齢	43歳6月		45歳		44歳5月	

備考1 再任用職員は、外書きとし( )内以示す。

2 平均年齢に再任用職員は含まない。

## (3) 勤続年数別

令和3年3月31日現在

職 種 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	(3) 0	0.0	(4) 0	0.0	(7) 0	0.0
3 " ~ 5 "	(1) 0	0.0	(4) 0	0.0	(5) 0	0.0
5 " ~ 7 "	1	2.1	2	2.4	3	2.3
7 " ~ 10 "	4	8.3	8	9.8	12	9.2
10 " ~ 15 "	8	16.7	11	13.4	19	14.6
15 " ~ 20 "	11	22.9	14	17.1	25	19.2
20 " ~ 25 "	4	8.3	2	2.4	6	4.6
25 " ~ 30 "	6	12.5	15	18.3	21	16.2
30 " ~ 35 "	9	18.8	18	22.0	27	20.8
35 年 以 上	5	10.4	12	14.6	17	13.1
計	(4) 48	100.0	(8) 82	100.0	(12) 130	100.0
職 種 別 比 率	36.9%		63.1%		100.0%	
平 均 勤 続 年 数	22年2月		23年8月		23年2月	

備考1 再任用職員は、外書きとし( )内です。

2 平均勤続年数に再任用職員は含まない。

## (4) 給与支給状況

単位：人・千円

職 別 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	631	197,423	1,080	352,208	1,711	549,631
	地 域 手 当	631	6,252	1,080	11,177	1,711	17,429
	扶 養 手 当	335	6,858	734	14,263	1,069	21,121
	小 計	—	210,533	—	377,648	—	588,181
基 準 外 給 与	通 勤 手 当	475	3,634	1,002	8,374	1,477	12,008
	住 居 手 当	115	2,899	244	6,254	359	9,153
	管 理 職 手 当	60	3,031	108	6,109	168	9,140
	管 理 職 員 特 別 勤 務 手 当	0	0	9	74	9	74
	特 殊 勤 務 手 当	51	216	813	4,451	864	4,667
	時 間 外 勤 務 手 当	182	4,858	422	8,961	604	13,819
	休 日 勤 務 手 当	2	53	31	645	33	698
	期 末 勤 勉 手 当	107	82,627	180	146,816	287	229,443
	夜 間 勤 務 手 当	—	—	144	2,366	144	2,366
小 計	—	97,318	—	184,050	—	281,368	
給 与 総 額		631	307,851	1,080	561,698	1,711	869,549

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12人、会計年度任用職員2人を含む。

## 5 職員構成（下水道）

### （1）勘定別所属職員数

令和3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	13人	91人

備考：再任用職員を損益勘定に9人、資本勘定に2人含む。

### （2）年齢別

令和3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	1	2.0	0	0.0	1	1.2
25"～30"		2	18.2	5	10.0	0	0.0	7	8.7
30"～35"		0	0.0	9	18.0	0	0.0	9	11.3
35"～40"		2	18.2	4	8.0	0	0.0	6	7.5
40"～45"		3	27.2	6	12.0	1	5.2	10	12.5
45"～50"		2	18.2	5	10.0	4	21.1	11	13.8
50"～55"		2	18.2	10	20.0	5	26.3	17	21.3
55"～60"		0	0.0	9	18.0	5	26.3	14	17.5
60歳以上		(2) 0	0.0	(8) 1	2.0	(1) 4	21.1	(11) 5	6.2
計		(2) 11	100.0	(8) 50	100.0	(1) 19	100.0	(11) 80	100.0
職種別比率		13.8%		62.5%		23.7%		100.0%	
平均年齢		41歳10月		43歳8月		54歳		45歳10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は含まない。

## (3) 勤続年数別

令和3年3月31日現在

職 種 年 数	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	(1) 1	9.1	(4) 3	6.0	(1) 0	0.0	(6) 4	5.0
3 " ~ 5 "	(1) 1	9.1	(2) 6	12.0	0	0.0	(3) 7	8.8
5 " ~ 7 "	0	0.0	(2) 2	4.0	0	0.0	(2) 2	2.5
7 " ~ 10 "	1	9.1	6	12.0	0	0.0	7	8.8
10 " ~ 15 "	1	9.1	3	6.0	0	0.0	4	5.0
15 " ~ 20 "	1	9.1	6	12.0	0	0.0	7	8.7
20 " ~ 25 "	3	27.2	1	2.0	2	10.5	6	7.5
25 " ~ 30 "	2	18.2	6	12.0	8	42.1	16	20.0
30 " ~ 35 "	1	9.1	14	28.0	3	15.8	18	22.5
35 年 以 上	0	0.0	3	6.0	6	31.6	9	11.2
計	(2) 11	100.0	(8) 50	100.0	(1) 19	100.0	(11) 80	100.0
職 種 別 比 率	13.8%		62.5%		23.7%		100.0%	
平 均 勤 続 年 数	17年10月		19年3月		30年6月		21年9月	

備考1 再任用職員は、外書きとし（ ）内です。

2 平均勤続年数に再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	168	48,581	696	213,979	240	83,854	1,104	346,414
	地域手当	168	1,502	696	6,746	240	2,609	1,104	10,857
	扶養手当	58	1,502	312	6,195	180	3,096	550	10,793
	小計	—	51,585	—	226,920	—	89,559	—	368,064
基準外給与	通勤手当	112	1,011	604	4,508	227	1,607	943	7,126
	住居手当	34	830	206	5,422	12	300	252	6,552
	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	48	0	0	6	48
	特殊勤務手当	0	0	485	6,866	473	8,616	958	15,482
	時間外勤務手当	35	521	181	3,582	28	238	244	4,341
	休日勤務手当	0	0	53	1,763	188	8,720	241	10,483
	期末勤勉手当	28	18,914	116	86,028	40	35,027	184	139,969
	夜間勤務手当	—	—	80	1,128	227	5,272	307	6,400
小計	—	21,276	—	113,903	—	59,780	—	194,959	
給与総額		168	72,861	696	340,823	240	149,339	1,104	563,023

備考1 再任用職員11人、会計年度任用職員3人を含む。

## 6 徳島市災害対策給水部の配置体制（令和3年3月31日現在）

本 部 長	市 長	副 市 長	副 市 長	給水部	班体制	担 当 業 務
				上下水道局長	総務班 応急給水班 浄水施設復旧班 管路復旧班	(1) 調査・広報担当 (2) 動員・調達担当  (1) 計画・情報担当 (2) 応急給水担当 (3) 水質担当  (1) 計画・情報担当 (2) 浄水施設復旧担当 (3) 水質担当  (1) 計画・情報担当 (2) 管路復旧担当 (3) 資材調達担当

### ○応急給水・応急復旧作業人員（再任用職員含む）

総務班長	1人	副班長	2人	責任者	2人	係員	36人
応急給水班長	1人	副班長	2人	責任者	2人	係員	20人
浄水施設復旧班長	1人	副班長	1人	責任者	2人	係員	28人
管路復旧班長	1人	副班長	1人	責任者	2人	係員	47人

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3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	100個	・・・	維持課(前川)
(イ) 給水袋	10L	4,300袋	・・・	法花谷配水場 (4,300袋)
	10L(手提げ式)	7,300袋	・・・	法花谷配水場・西の丸配水場・津田小学校 (6,400袋) (100袋) (800袋)
	6L(リュック式)	15,700袋	・・・	法花谷配水場・津田小学校・蔵本公園 (12,900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。

※ なお状況によっては、佐古配水場、西の丸配水場、法花谷配水場を給水拠点として活用する。また、復旧作業の状況によっては、消火栓に仮設の給水栓を設置する。

## 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								
		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 <sup>3</sup>	円	円	m <sup>3</sup>	円	円	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	円	円	m <sup>3</sup>	円	円	m <sup>3</sup>	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 0.30円 その他の者 0.50円 貸借価格10円以上の者 1.00円					
			船 舶	16	2.40	0.12						私 0.05
			特 別	20	4.00	0.20						公 0.04
			船 舶	16	2.40	0.12				6	0.40	0.05
			特 別	20	4.00	0.20						
			船 舶	16	7.20	0.35	6	1.20	0.15			
			特 別	20	12.00	0.60						
			船 舶	1	—	2.00	—	3.00	1.00			
			特 別	1	—	3.00						
			船 舶	1	—	4.00	—	6.00	2.00			
			特 別	1	—	6.00						
			船 舶	1	15.00	6.00	—	9.00	3.00			
			特 別	1	—	10.00						
			船 舶	1m <sup>3</sup> につき		5.00	10	40.00	4.00			
			特 別	1m <sup>3</sup> につき		20.00						
			船 舶	1m <sup>3</sup> につき		18.00	10	55.00	6.50			
			臨 時	1m <sup>3</sup> につき		7.00						
			船 舶	1m <sup>3</sup> につき		13.00	10	55.00	8.00			
			臨 時	1m <sup>3</sup> につき		6.00						
200	1,600.00	12.00	船 舶	1m <sup>3</sup> につき		17.00	10	70.00	10.00			
			臨 時	1m <sup>3</sup> につき		15.00						
200	1,600	15	船 舶	1m <sup>3</sup> につき		18	1種 10	80	12			
			臨 時	1m <sup>3</sup> につき			2種 10	140	18			
200	2,600	20	船 舶	1m <sup>3</sup> につき		25	1種 10	100	15			
			臨 時	1m <sup>3</sup> につき			2種 10	180	25			

## 水道料金(その2)

種別 年月		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
自	至	m <sup>3</sup>	円	円	m <sup>3</sup>	円	円	m <sup>3</sup>	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
種別 年月		一般用					湯屋用			
		基本		超過			基本		超過	
		自	至	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	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				
種別 年月		一般用					湯屋用			
		基本		従量			基本		従量	
		自	至	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>
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～	
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～	
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～	
令和 元.10	～	8	648	9～20		143	200	7,150	201～	73
				21～30		178			1,000	
				31～		224			1,001～	

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

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

3 平成22年4月1日からは、消費税等込み額とする。

4 工業用は平成14年4月1日から平成15年3月31日までの間、一般用の規定により算出された額に0.8を乗じて得た額とし、平成15年4月1日からは、一般用の規定により算出された額とする。

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

## メーター使用料金

年 月 自 至		口 径											
		13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	80mm	100mm	150mm	200mm
		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	60.00	—	70.00	80.00	—	150.00	350.00	450.00	—	580.00	1,100.00	—
平成 22.4	平成 26.3	70.00	—	80.00	100.00	—	180.00	650.00	740.00	—	820.00	1,320.00	2,280.00
平成 26.4	令和 元.9	72.00	—	82.00	102.00	—	185.00	668.00	761.00	—	843.00	1,357.00	2,345.00
令和 元.10	～	73.00	—	83.00	103.00	—	188.00	680.00	775.00	—	858.00	1,382.00	2,388.00

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 自 至		メーター口径									
		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	
		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	

備考1 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		水道汚水		湯屋汚水				その他の汚水		
		基本		基本		基本		超過		基本		超過
自	至	円		m <sup>3</sup>	円	円		円		m <sup>3</sup>	円	円
昭和 37.7	昭和 46.6	水道料金の10分の3		100	200			2		100	30	3
昭和 46.7	昭和 49.3	水道料金の10分の3		100	400			2		100	60	3
昭和 49.4	昭和 51.3	水道料金の10分の4		100	400			2		100	60	3
昭和 51.4	昭和 58.10	水道料金の10分の4		100	800			8		100	120	12
年月		種別		公共下水道事業						特定環境保全 公共下水道事業		
		一般汚水		公衆浴場汚水				従量				
		基本		超過		基本		超過		円		
自	至	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円			
昭和 58.11	昭和 62.9	10	340	10～20	42	10	340	10～20	42	1m <sup>3</sup> につき	100	
				21～30	52			21～30	52			
				31～400	62			31～400	14			
				401～	66			401～	15			
昭和 62.10	平成 7.9	10	400	10～20	60	10	340	10～20	42	1m <sup>3</sup> につき	100	
				21～30	70			21～30	52			
				31～400	80			31～400	14			
				401～	100			401～	15			
平成 7.10	平成 14.3	10	500	10～20	70	10	500	10～20	70	1m <sup>3</sup> につき	100	
				21～30	80			21～30	80			
				31～400	100			31～400	14			
				401～	120			401～	15			
平成 14.4	平成 18.6	8	550	8～20	70	8	550	8～20	70	1m <sup>3</sup> につき	100	
				21～30	90			21～30	90			
				31～400	115			31～400	16			
				401～	135			401～	17			
平成 18.7	平成 25.3	8	660	8～20	85	8	660	8～20	85	1m <sup>3</sup> につき	105	
				21～30	110			21～30	110			
				31～400	140			31～400	17			
				401～	160			401～	18			
平成 25.4	平成 26.3	8	792	8～20	102	8	792	8～20	102	1m <sup>3</sup> につき	105	
				21～30	132			21～30	132			
				31～400	168			31～400	17			
				401～	192			401～	18			
平成 26.4	令和 元.9	8	814	8～20	104	8	814	8～20	104	1m <sup>3</sup> につき	108	
				21～30	135			21～30	135			
				31～400	172			31～400	17			
				401～	197			401～	18			
令和 元.10	～	8	829	8～20	105	8	829	8～20	105	1m <sup>3</sup> につき	110	
				21～30	137			21～30	137			
				31～400	175			31～400	17			
				401～	200			401～	18			

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

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

3 平成18年7月1日からは、消費税等込み額とする。

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



# 【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94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 $\text{m}^3$ /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 $\text{m}^3$ /日を、また翌43年度には68,969 $\text{m}^3$ /日を記録して住宅化の著しい八万地区では水圧低下の苦情が出始めた。

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

この事業は、計画給水人口300,000人、1日最大給水量153,000 $\text{m}^3$ 、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( $\phi$ 1,000mm $\sim$ 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、153,000 $\text{m}^3$ /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193,900m<sup>3</sup>、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、169,050m<sup>3</sup>/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。従来の対応策として管理放水等により、濁りの未然防止を講じてきたが、根本的な除去に至らず、水質改善装置を設置することにより、基準値以下の鉄、マンガンを除去し、濁りの発生を抑制しようとするものである。

このような状況から、浄水処理方法の変更として接触ろ過方式(有圧密閉形)、処理水量40,000m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> )	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24.5～29.3	16,635
第2期拡張事業		昭和54年	210,000	300	63,000	昭和35.4～41.3	824,000
第3期拡張事業		昭和58年	300,000	510	153,000	昭和44.4～54.3	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 <sup>3</sup> )	平成2.4～13.3	29,700,000
同上第1回事業変更 (平成10年3月)		〃	〃	〃	〃	平成2.4～17.3	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2.4～20.3	〃
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2.4～22.3	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 給水 (戸)	人口			普及率 (%)	
	行政区域内 (世帯)	給水区域内 (世帯)		行政区域内 (a) (人)	給水区域内 (b) (人)	給水 (c) (人)	水道普及率 (c/a)	給水普及率 (c/b)
平成 23 *	114,158	113,887	123,047	258,139	257,517	237,056	91.8	92.1
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

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 <sup>3</sup> )	年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)	1日最大配水量		1日平均 配水量 (m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )			
平成 23 *	33,593,156	31,802,100	94.7	6/28	103,459	91,785	436	387
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

備考：\*はうるう年(年度)である。

### (3) 石井町分水を含む年間配水量等

種別 年度	年間分水量 (m <sup>3</sup> )	年間配水量 (分水含む) (m <sup>3</sup> )	月日	1日最大配水量			1日平均 配水量 (分水含む) (m <sup>3</sup> )
				水 量 (m <sup>3</sup> )			
				徳島市	石井分水	計	
平成 28	2,712,627	34,374,898	7/6	95,563	7,857	103,420	94,178
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

備考：\*はうるう年(年度)である。

(4) 有収率一覧表

単位：%

年度	月別		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
			第1期		第2期		第3期		第4期		第5期		第6期		
平成 28			95.0		92.8		99.1		96.2		93.9		98.1		95.9
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

備考：\*はうるう年（年度）である。

(5) 用途別有収水量

単位：m<sup>3</sup>

年度	種別	一般用	湯屋用	特殊用	合計
	平成 23 *	水量	31,576,213	107,681	118,206
%		99.3	0.3	0.4	100.0
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

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26	当年度	421	1,981	3,157	152	△ 447	244	18	△ 256	0	0	11	0	0	0	5,281
	累計	223,902	342,439	279,931	82,394	19,912	71,198	11,060	27,281	3,454	16,225	9,907	1,034	2,427	900	1,092,064
27	当年度	△ 155	3,295	2,156	△ 625	5	15	△ 194	484	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	3,255
	累計	224,321	347,968	283,120	81,641	20,015	71,213	10,241	27,834	3,454	16,225	9,907	1,034	2,427	900	1,100,300
29	当年度	1,891	220	948	152	△ 200	302	△ 98	△ 53	△ 162	224	0	0	0	0	3,224
	累計	226,212	348,188	284,068	81,793	19,815	71,515	10,143	27,781	3,292	16,449	9,907	1,034	2,427	900	1,103,524
30	当年度	1,686	1,026	482	△ 664	0	28	△ 205	△ 35	0	0	0	0	0	0	2,318
	累計	234,653	349,460	284,538	81,362	18,535	72,232	10,006	28,242	3,371	16,919	9,995	1,215	2,495	947	1,113,970
令和元	当年度	2,106	2,600	563	256	△ 115	△ 156	△ 221	0	0	79	0	0	0	0	5,112
	累計	236,759	352,060	285,101	81,618	18,420	72,076	9,785	28,242	3,371	16,998	9,995	1,215	2,495	947	1,119,082
2	当年度	2,332	△ 722	993	△ 546	△ 523	△ 149	0	12	0	△ 1,566	0	0	0	0	△ 169
	累計	239,091	351,338	286,094	81,072	17,897	71,927	9,785	28,254	3,371	15,432	9,995	1,215	2,495	947	1,118,913

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26		227	3,591	554,413	2	770	15.0	2,442	154
		(221)		(554,407)				(2,509)	
27*		225	3,671	559,993	6	713	15.3	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	15.4	2,563	158
		(222)		(584,452)				(2,633)	
令和元*		229	3,718	592,772	4	423	15.5	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)	

備考1 各年度下段の( )は委託点検の合計数を示す。

2 \*はうるう年(年度)である。



## (8) 貸借対照表比較表

## (資産の部)

科目	年度 項目	平成 28 年 度		平成 29 年 度		平成 30 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		47,732,698,950	89.4	47,050,441,248	88.4	46,371,232,410	88.0
有 形 固 定 資 産		47,431,865,669	88.8	46,771,096,059	87.9	46,113,375,313	87.5
土 地		3,455,841,958	6.5	3,455,841,958	6.5	3,455,841,958	6.5
建 物		1,060,975,233	2.0	1,017,184,677	1.9	976,766,713	1.9
建 物 附 属 設 備		103,072,815	0.2	93,434,780	0.2	84,166,030	0.2
構 築 物		38,122,015,696	71.4	37,631,185,713	70.7	37,254,488,989	70.7
機 械 及 び 装 置		4,503,558,349	8.4	4,417,868,349	8.3	4,118,193,686	7.8
車 両 及 び 運 搬 具		8,555,137	0.0	6,953,501	0.0	5,635,174	0.0
工 具 器 具 及 び 備 品		59,830,346	0.1	56,917,960	0.1	50,808,651	0.1
建 設 仮 勘 定		118,016,135	0.2	91,709,121	0.2	167,474,112	0.3
無 形 固 定 資 産		300,833,281	0.6	279,345,189	0.5	257,857,097	0.5
ダ ム 使 用 権		300,833,281	0.6	279,345,189	0.5	257,857,097	0.5
流 動 資 産		5,661,237,197	10.6	6,148,424,041	11.6	6,343,509,405	12.0
現 金 預 金		5,074,629,118	9.5	5,426,021,441	10.2	5,189,695,600	9.8
前 払 費 用		—	—	435,655	0.0	100,000	0.0
前 払 金		48,216,000	0.1	56,156,000	0.1	93,757,000	0.2
未 収 金		408,910,944	0.8	439,291,538	0.8	453,356,385	0.9
有 価 証 券		—	—	100,000,000	0.2	0	0.0
貯 蔵 品		109,481,135	0.2	106,519,407	0.2	126,600,420	0.2
短 期 貸 付 金		—	—	—	—	460,000,000	0.9
そ の 他 流 動 資 産		20,000,000	0.0	20,000,000	0.1	20,000,000	0.0
資 産 合 計		53,393,936,147	100.0	53,198,865,289	100.0	52,714,741,815	100.0

令和元年度		令和2年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
46,053,322,474	88.2	45,982,634,011	88.5	100	99	97	96	96
45,816,953,469	87.7	45,767,753,098	88.1	100	99	97	97	96
3,455,622,279	6.6	3,455,582,094	6.7	100	100	100	100	100
932,972,872	1.8	891,906,495	1.7	100	96	92	88	84
73,569,722	0.1	66,063,884	0.1	100	91	82	71	64
37,056,815,224	71.0	36,866,281,525	71.0	100	99	98	97	97
3,766,009,235	7.2	4,030,358,489	7.8	100	98	91	84	89
14,621,662	0.0	11,827,345	0.0	100	81	66	171	138
59,394,964	0.1	59,390,615	0.1	100	95	85	99	99
457,947,511	0.9	386,342,651	0.7	100	78	142	388	327
236,369,005	0.5	214,880,913	0.4	100	93	86	79	71
236,369,005	0.5	214,880,913	0.4	100	93	86	79	71
6,140,295,498	11.8	5,968,893,116	11.5	100	109	112	108	105
4,871,795,061	9.4	4,548,584,967	8.7	100	107	102	96	90
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
249,577,260	0.5	208,800,000	0.4	100	116	194	518	433
424,303,736	0.8	623,203,319	1.2	100	107	111	104	152
100,000,000	0.2	199,634,000	0.4	—	—	—	—	—
94,619,441	0.2	88,670,830	0.2	100	97	116	86	81
380,000,000	0.7	300,000,000	0.6	—	—	—	—	—
20,000,000	0.0	0	0.0	100	100	100	100	0
52,193,617,972	100.0	51,951,527,127	100.0	100	100	99	98	97

## (負債・資本の部)

科目	平成 28 年 度		平成 29 年 度		平成 30 年 度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固 定 負 債	円	%	円	%	円	%
22,073,654,513	41.4	20,913,400,532	39.3	19,771,553,470	37.5	
企 業 債	20,536,126,269	38.5	19,404,150,421	36.5	18,328,731,023	34.8
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	20,536,126,269	38.5	19,404,150,421	36.5	18,328,731,023	34.8
引 当 金	1,537,528,244	2.9	1,509,250,111	2.8	1,442,822,447	2.7
退職給付引当金	1,285,925,956	2.4	1,257,647,823	2.4	1,191,220,159	2.3
修繕引当金	251,602,288	0.5	251,602,288	0.5	251,602,288	0.5
流 動 負 債	1,921,727,763	3.6	2,038,219,226	3.9	2,133,285,593	4.1
企 業 債	1,378,719,352	2.6	1,431,975,848	2.7	1,475,419,398	2.8
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,378,719,352	2.6	1,431,975,848	2.7	1,475,419,398	2.8
未 払 金	325,678,886	0.6	388,965,623	0.7	425,244,006	0.8
前 受 金	110,810	0.0	110,810	0.0	13,468,210	0.0
引 当 金	88,108,711	0.2	86,911,066	0.2	90,497,228	0.2
賞与引当金	74,031,952	0.1	72,848,922	0.1	75,742,436	0.1
法定福利費引当金	14,076,759	0.0	14,062,144	0.0	14,754,792	0.0
そ の 他 流 動 負 債	129,110,004	0.2	130,255,879	0.3	128,656,751	0.3
繰 延 収 益	10,794,492,492	20.2	10,859,064,458	20.4	10,726,188,064	20.3
(負債合計)	34,789,874,768	65.2	33,810,684,216	63.6	32,631,027,127	61.9
資 本 金	14,692,090,566	27.5	14,692,090,566	27.6	14,692,090,566	27.9
資 本 剰 余 金	3,911,970,813	7.3	4,696,090,507	8.8	5,391,624,122	10.2
資 本 剰 余 金	803,201,431	1.5	803,919,180	1.5	804,701,807	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	286,311,090	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	45,604,311	0.1	46,322,060	0.1	47,104,687	0.1
利 益 剰 余 金	3,108,769,382	5.8	3,892,171,327	7.3	4,586,922,315	8.7
減債積立金	958,936,104	1.8	1,347,891,360	2.5	1,501,293,305	2.8
建設改良積立金	1,360,878,022	2.5	1,760,878,022	3.3	2,160,878,022	4.1
当 年 度 未処分利益剰余金	788,955,256	1.5	783,401,945	1.5	924,750,988	1.8
(資本合計)	18,604,061,379	34.8	19,388,181,073	36.4	20,083,714,688	38.1
負 債 資 本 合 計	53,393,936,147	100.0	53,198,865,289	100.0	52,714,741,815	100.0

令和元年度		令和2年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
18,845,068,594	36.1	17,985,365,551	34.6	100	95	90	85	81
17,365,548,760	33.3	16,507,925,648	31.8	100	94	89	85	80
17,365,548,760	33.3	16,507,925,648	31.8	100	94	89	85	80
1,479,519,834	2.8	1,477,439,903	2.8	100	98	94	96	96
1,227,917,546	2.4	1,225,837,615	2.3	100	98	93	95	95
251,602,288	0.5	251,602,288	0.5	100	100	100	100	100
2,080,924,965	4.0	2,076,589,405	4.0	100	106	111	108	108
1,525,482,263	2.9	1,542,423,112	3.0	100	104	107	111	112
1,525,482,263	2.9	1,542,423,112	3.0	100	104	107	111	112
395,914,440	0.8	293,997,160	0.5	100	119	131	122	90
110,810	0.0	110,810	0.0	100	100	12,154	100	100
92,678,829	0.2	88,869,272	0.2	100	99	103	105	101
77,705,094	0.1	74,565,828	0.1	100	98	102	105	101
14,973,735	0.0	14,303,444	0.0	100	100	105	106	102
66,738,623	0.1	151,189,051	0.3	100	101	100	52	117
10,607,432,691	20.3	10,527,528,098	20.3	100	101	99	98	98
31,533,426,250	60.4	30,589,483,054	58.9	100	97	94	91	88
14,956,790,566	28.7	15,685,389,007	30.2	100	100	100	102	107
5,703,401,156	10.9	5,676,655,066	10.9	100	120	138	146	145
805,893,031	1.5	806,737,263	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	0.5	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
47,917,540	0.1	48,761,772	0.1	100	102	103	105	107
4,897,508,125	9.4	4,869,917,803	9.3	100	125	148	158	157
1,182,445,852	2.3	839,762,001	1.6	100	141	157	123	88
2,510,878,022	4.8	2,610,878,022	5.0	100	129	159	185	192
1,204,184,251	2.3	1,419,277,780	2.7	100	99	117	153	180
20,660,191,722	39.6	21,362,044,073	41.1	100	104	108	111	115
52,193,617,972	100.0	51,951,527,127	100.0	100	100	99	98	97

(9) 収益的収支比較表

科目	年度 項目	平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
		円	%	円	%	円	%
( 収 入 )		5,144,058,645	100.0	5,146,865,078	100.0	5,079,999,808	100.0
営 業 収 益		4,527,965,585	88.0	4,524,394,508	87.9	4,447,498,492	87.6
給 水 収 益		4,287,028,592	83.3	4,278,949,074	83.1	4,208,972,351	82.9
分 水 収 益		138,193,277	2.7	138,970,076	2.7	136,934,592	2.7
受 託 工 事 収 益		12,390,116	0.2	12,161,231	0.2	10,903,449	0.2
売 電 収 益		84,563,600	1.7	86,071,200	1.7	85,019,600	1.7
そ の 他 営 業 収 益		5,790,000	0.1	8,242,927	0.2	5,668,500	0.1
営 業 外 収 益		600,649,443	11.7	619,462,725	12.1	628,866,716	12.3
受 取 利 息 及 び 配 当 金		1,577,900	0.0	1,023,019	0.0	1,241,707	0.0
他 会 計 補 助 金		26,112,000	0.5	24,841,054	0.5	27,929,000	0.5
受 託 手 数 料 収 益		112,715,500	2.2	113,690,418	2.2	113,018,956	2.2
長 期 前 受 金 戻 入		448,484,821	8.7	476,409,483	9.3	478,935,946	9.4
雑 収 益		11,759,222	0.3	3,498,751	0.1	7,741,107	0.2
特 別 利 益		15,443,617	0.3	3,007,845	0.0	3,634,600	0.1
固 定 資 産 売 却 益		2,452,225	0.1	1,870,990	0.0	2,569,806	0.1
過 年 度 損 益 修 正 益		332,513	0.0	1,136,855	0.0	1,064,794	0.0
そ の 他 特 別 利 益		12,658,879	0.2	—	—	—	—
( 支 出 )		4,355,103,389	100.0	4,363,463,133	100.0	4,385,248,820	100.0
営 業 費 用		3,833,464,260	88.0	3,875,644,553	88.8	3,931,528,631	89.7
原 水 及 び 浄 水 費		587,352,794	13.5	576,059,323	13.2	571,226,904	13.0
配 水 費		257,629,733	5.9	277,484,554	6.4	291,046,070	6.6
給 水 費		78,606,852	1.8	63,585,156	1.5	63,538,741	1.5
量 水 器 費		79,156,426	1.8	77,980,779	1.8	66,347,964	1.5
漏 水 防 止 費		53,220,024	1.2	59,081,729	1.3	62,299,977	1.4
受 託 修 繕 工 事 費		0	0.0	0	0.0	0	0.0
受 託 工 事 費		0	0.0	984,000	0.0	0	0.0
業 務 費		277,639,985	6.4	272,923,912	6.2	294,450,911	6.7
総 係 費		405,015,162	9.3	428,805,060	9.8	423,141,602	9.7
調 査 管 理 費		48,590,113	1.1	55,033,665	1.3	62,404,001	1.4
売 電 費		1,916,986	0.1	2,723,333	0.1	8,208,709	0.2
減 価 償 却 費		1,930,014,654	44.3	1,959,333,272	44.9	1,986,443,974	45.3
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		79,580,807	1.8	66,743,476	1.5	67,583,054	1.6
そ の 他 営 業 費 用		0	0.0	165,570	0.0	96,000	0.0
営 業 外 費 用		518,285,225	11.9	483,940,069	11.1	449,270,446	10.2
支 払 利 息		517,354,453	11.9	483,131,851	11.1	447,575,838	10.2
雑 支 出		930,772	0.0	808,218	0.0	1,694,608	0.0
特 別 損 失		3,353,904	0.1	3,878,511	0.1	4,449,743	0.1
過 年 度 損 益 修 正 損		1,486,694	0.0	869,053	0.0	958,825	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		1,867,210	0.1	3,009,458	0.1	3,490,918	0.1
当 年 度 純 損 益		788,955,256		783,401,945		694,750,988	

令和元年度		令和2年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	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
円	%	円	%					
5,003,584,314	100.0	4,972,386,893	100.0	100	100	99	97	97
4,378,064,183	87.5	4,448,520,026	89.5	100	100	98	97	98
4,136,773,243	82.7	4,125,276,280	83.0	100	100	98	96	96
133,957,349	2.7	135,840,399	2.7	100	101	99	97	98
19,085,167	0.4	7,551,218	0.2	100	98	88	154	61
82,498,000	1.6	85,184,000	1.7	100	102	101	98	101
5,750,424	0.1	94,668,129	1.9	100	142	98	99	1,635
620,579,346	12.4	518,311,614	10.4	100	103	105	103	86
1,282,704	0.0	2,160,293	0.0	100	65	79	81	137
24,890,000	0.5	18,793,000	0.4	100	95	107	95	72
98,598,212	2.0	0	0.0	100	101	100	87	0
485,242,323	9.7	494,271,946	9.9	100	106	107	108	110
10,566,107	0.2	3,086,375	0.1	100	30	66	90	26
4,940,785	0.1	5,555,253	0.1	100	19	24	32	36
4,910,038	0.1	4,336,520	0.1	100	76	105	200	177
30,747	0.0	67,292	0.0	100	342	320	9	20
—	—	1,151,441	0.0	100	—	—	—	9
4,462,998,504	100.0	4,336,378,774	100.0	100	100	101	102	100
4,046,252,079	90.6	3,959,968,017	91.4	100	101	103	106	103
616,441,232	13.8	580,407,448	13.4	100	98	97	105	99
316,477,939	7.0	316,849,738	7.3	100	108	113	123	123
66,755,060	1.5	62,992,563	1.5	100	81	81	85	80
77,647,712	1.7	80,279,624	1.9	100	99	84	98	101
60,730,167	1.4	57,979,529	1.3	100	111	117	114	109
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
7,869,600	0.2	0	0.0	—	—	—	—	—
286,871,261	6.4	275,564,402	6.4	100	98	106	103	99
448,109,375	10.0	428,818,304	9.9	100	106	104	111	106
79,942,456	1.8	63,870,433	1.5	100	113	128	165	131
7,215,322	0.2	5,751,795	0.1	100	142	428	376	300
1,969,441,960	44.1	1,936,124,386	44.6	100	102	103	102	100
34,740,724	0.8	34,740,724	0.8	100	100	100	100	100
73,674,291	1.7	116,305,571	2.7	100	84	85	93	146
334,980	0.0	283,500	0.0	—	—	—	—	—
413,293,227	9.3	373,710,262	8.6	100	93	87	80	72
410,919,656	9.2	372,985,013	8.6	100	93	87	79	72
2,373,571	0.1	725,249	0.0	100	87	182	255	78
3,453,198	0.1	2,700,495	0.0	100	116	133	103	81
973,452	0.0	1,983,036	0.0	100	58	64	65	133
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
2,479,746	0.1	717,459	0.0	100	161	187	133	38
540,585,810		636,008,119						

(10) 資本的収支比較表

科目	年度 項目	平成 28 年 度		平成 29 年 度		平成 30 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 )		876,278,507	100.0	884,969,622	100.0	766,758,784	100.0
企 業 債		300,000,000	34.2	300,000,000	33.9	400,000,000	52.2
工 事 負 担 金		81,445,158	9.3	71,928,195	8.1	45,552,792	5.9
加 入 金		227,448,000	26.0	252,288,000	28.5	224,208,000	29.2
他 会 計 負 担 金		21,916,000	2.5	18,166,000	2.1	11,988,000	1.6
国 庫 補 助 金		0	0.0	0	0.0	0	0.0
県 補 助 金		44,674,000	5.1	27,931,000	3.2	37,434,000	4.9
他 会 計 補 助 金		38,325,000	4.4	39,940,000	4.5	46,764,000	6.1
固 定 資 産 売 却 代 金		2,092,349	0.2	1,128,427	0.1	811,992	0.1
他 会 計 出 資 金		0	0.0	0	0.0	0	0.0
そ の 他 資 本 剰 余 金		160,378,000	18.3	173,588,000	19.6	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。)	
( 支 出 )		3,179,770,777	100.0	2,841,960,318	100.0	2,928,057,938	100.0
建 設 改 良 費		1,852,534,079	58.3	1,463,240,966	51.5	1,496,082,090	51.1
原 水 及 び 浄 水 施 設 費		603,204,576	19.0	387,912,443	13.7	203,544,055	6.9
配 水 施 設 費		1,206,654,103	38.0	1,001,307,159	35.2	1,240,629,115	42.4
営 業 設 備 費		42,675,400	1.3	74,021,364	2.6	51,908,920	1.8
企 業 債 償 還 金		1,327,236,698	41.7	1,378,719,352	48.5	1,431,975,848	48.9
県 補 助 金 返 還 金		0	0.0	0	0.0	0	0.0
資 本 的 収 支 不 足 額		2,303,492,270		1,956,990,696		2,174,716,354	
補 て ん 財 源	当 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	67,671,985		38,524,668		63,611,354	
	過 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	1,251,531,228		601,028,304		270,168,478	
	当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	984,289,057		1,317,437,724		1,610,936,522	
	繰 越 工 事 資 金	0		0		0	
	繰 越 利 益 剰 余 金 額	0		0		0	
	減 債 積 立 金	0		0		230,000,000	
	建 設 改 良 積 立 金	0		0		0	

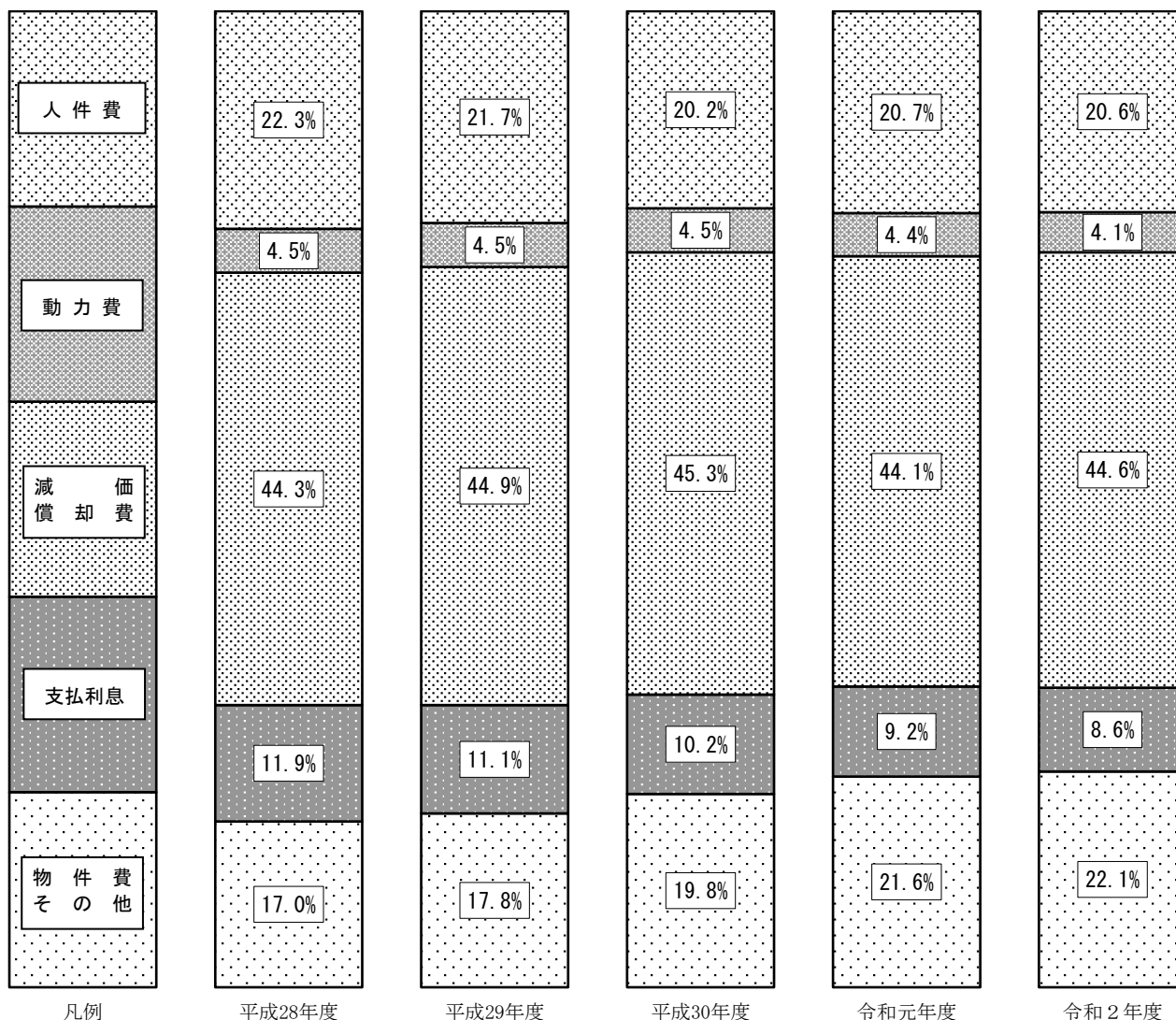
令和元年度		令和2年度		傾向指数				
金額	構成比率	金額	構成比率	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
円	%	円	%					
990,645,195	100.0	1,184,569,335	100.0	100	101	88	113	135
562,300,000	56.8	684,800,000	57.8	100	100	133	187	228
72,332,485	7.3	85,018,641	7.2	100	88	56	89	104
227,094,400	22.9	170,955,200	14.4	100	111	99	100	75
16,600,000	1.7	58,793,000	5.0	100	83	55	76	268
0	0.0	0	0.0	—	—	—	—	—
32,846,000	3.3	73,400,000	6.2	100	63	84	74	164
43,381,000	4.4	45,212,000	3.8	100	104	122	113	118
1,391,310	0.1	1,390,494	0.1	100	54	39	66	66
34,700,000	3.5	65,000,000	5.5	—	—	—	—	—
0	0.0	0	0.0	100	108	0	0	0
(翌年度へ繰越される支出の財源に充当する額 1,346,360円を除く。)								
3,383,249,574	100.0	3,721,126,834	100.0	100	89	92	106	117
1,905,064,527	56.3	2,195,644,571	59.0	100	79	81	103	119
391,315,643	11.6	747,161,149	20.1	100	64	34	65	124
1,442,127,472	42.6	1,390,490,960	37.4	100	83	103	120	115
71,621,412	2.1	57,992,462	1.5	100	173	122	168	136
1,475,419,398	43.6	1,525,482,263	41.0	100	104	108	111	115
2,765,649	0.1	0	0.0	—	—	—	—	—
2,393,950,739		2,536,557,499						
118,814,775		157,855,474						
2,602,870		0						
1,595,517,453		1,594,086,004						
13,417,200		1,346,360						
0		0						
663,598,441		783,269,661						
0		0						



(11) 損益計算推移図表

年度	収 益 費 用 ( 純 損 益 )	(億円)									
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
平成 16	4,721,452,702	[Bar chart showing value around 45]									
	4,364,881,844 (356,570,858)	[Bar chart showing value around 42]									
17	4,656,436,394	[Bar chart showing value around 45]									
	4,300,133,266 (356,303,128)	[Bar chart showing value around 42]									
18	4,592,922,100	[Bar chart showing value around 45]									
	4,338,256,361 (254,665,739)	[Bar chart showing value around 42]									
19	4,560,775,418	[Bar chart showing value around 45]									
	4,416,243,061 (144,532,357)	[Bar chart showing value around 42]									
20	4,326,464,154	[Bar chart showing value around 42]									
	4,288,203,783 (38,260,371)	[Bar chart showing value around 40]									
21	4,261,553,859	[Bar chart showing value around 42]									
	4,383,800,933 (△ 122,247,074)	[Bar chart showing value around 42]									
22	4,925,952,023	[Bar chart showing value around 48]									
	4,562,424,177 (363,527,846)	[Bar chart showing value around 45]									
23	4,890,865,392	[Bar chart showing value around 48]									
	4,575,484,908 (315,380,484)	[Bar chart showing value around 45]									
24	4,752,069,053	[Bar chart showing value around 47]									
	4,466,056,664 (286,012,389)	[Bar chart showing value around 42]									
25	4,739,556,988	[Bar chart showing value around 45]									
	4,429,827,695 (309,729,293)	[Bar chart showing value around 42]									
26	5,109,496,843	[Bar chart showing value around 50]									
	5,542,562,166 (△ 433,065,323)	[Bar chart showing value around 55]									
27	5,124,457,723	[Bar chart showing value around 50]									
	4,365,521,619 (758,936,104)	[Bar chart showing value around 42]									
28	5,144,058,645	[Bar chart showing value around 50]									
	4,355,103,389 (788,955,256)	[Bar chart showing value around 42]									
29	5,146,865,078	[Bar chart showing value around 50]									
	4,363,463,133 (783,401,945)	[Bar chart showing value around 42]									
30	5,079,999,808	[Bar chart showing value around 50]									
	4,385,248,820 (694,750,988)	[Bar chart showing value around 42]									
令和 元	5,003,584,314	[Bar chart showing value around 50]									
	4,462,998,504 (540,585,810)	[Bar chart showing value around 42]									
2	4,972,386,893	[Bar chart showing value around 48]									
	4,336,378,774 (636,008,119)	[Bar chart showing value around 42]									

(12) 費用構成比率 1



科目	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	
	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 973,446	% 22.3	千円 945,687	% 21.7	千円 883,819	% 20.2	千円 926,040	% 20.7	千円 892,525	% 20.6
動力費	195,059	4.5	196,174	4.5	197,649	4.5	194,785	4.4	178,305	4.1
減価償却費	1,930,014	44.3	1,959,333	44.9	1,986,444	45.3	1,969,442	44.1	1,936,124	44.6
支払利息	517,354	11.9	483,132	11.1	447,576	10.2	410,920	9.2	372,985	8.6
物件費その他	739,231	17.0	779,138	17.8	869,761	19.8	961,811	21.6	956,440	22.1
計	4,355,104	100.0	4,363,464	100.0	4,385,249	100.0	4,462,998	100.0	4,336,379	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 28 年 度		平 成 29 年 度		平 成 30 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		733,474,789	16.8	699,422,560	16.0	696,067,705	15.9
法 定 福 利 費		147,947,797	3.4	146,716,725	3.4	146,604,654	3.3
退 職 給 付 費		92,022,996	2.1	99,547,339	2.3	41,146,770	0.9
賃 金		585,692	0.0	5,218,180	0.1	6,910,858	0.2
厚 生 費		1,398,347	0.0	1,259,556	0.0	1,232,981	0.0
旅 費		3,632,499	0.1	981,179	0.0	2,758,827	0.1
研 修 費		3,454,521	0.1	3,149,560	0.1	2,732,002	0.1
補 助 交 付 金		2,417,000	0.1	3,618,000	0.1	2,391,000	0.1
動 力 費		195,058,702	4.5	196,174,038	4.5	197,649,444	4.5
修 繕 費		76,978,693	1.8	91,791,869	2.1	64,796,236	1.5
材 料 費		24,131,757	0.6	19,265,389	0.4	22,321,923	0.5
薬 品 費		42,383,914	1.0	38,135,857	0.9	33,190,856	0.8
工 事 請 負 費		5,608,000	0.1	8,219,001	0.2	3,192,000	0.1
路 面 復 旧 費		5,586,896	0.1	3,317,228	0.1	8,888,375	0.2
減 価 償 却 費		1,930,014,654	44.3	1,959,333,272	44.9	1,986,443,974	45.3
資 産 減 耗 費		79,580,807	1.8	66,743,476	1.5	67,583,054	1.5
支 払 利 息		517,354,453	11.9	483,131,851	11.1	447,575,838	10.2
そ の 他		493,471,872	11.3	537,438,053	12.3	653,762,323	14.9
計		4,355,103,389	100.0	4,363,463,133	100.0	4,385,248,820	100.1

令和元年度		令和2年度		傾 向 指 数				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	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
円	%	円	%					
699,340,127	15.6	684,134,414	15.8	100	95	95	95	93
146,378,644	3.3	141,252,520	3.3	100	99	99	99	95
80,321,443	1.8	67,137,138	1.5	100	108	45	87	73
3,302,722	0.1	0	0.0	100	891	1,180	564	0
1,166,139	0.0	1,138,492	0.0	100	90	88	83	81
1,285,137	0.0	4,000	0.0	100	27	76	35	0
3,155,453	0.1	558,510	0.0	100	91	79	91	16
4,189,000	0.1	2,576,000	0.1	100	150	99	173	107
194,785,142	4.4	178,305,552	4.1	100	101	101	100	91
80,304,080	1.8	57,885,618	1.3	100	119	84	104	75
29,929,133	0.7	16,133,021	0.4	100	80	93	124	67
39,727,167	0.9	39,509,187	0.9	100	90	78	94	93
13,481,558	0.3	8,970,000	0.2	100	147	57	240	160
0	0.0	6,443,194	0.2	100	59	159	0	115
1,969,441,960	44.1	1,936,124,386	44.6	100	102	103	102	100
73,674,291	1.7	116,305,571	2.7	100	84	85	93	146
410,919,656	9.2	372,985,013	8.6	100	93	87	79	72
711,596,852	15.9	706,916,158	16.3	100	109	132	144	143
<b>4,462,998,504</b>	<b>100.0</b>	<b>4,336,378,774</b>	<b>100.0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>100</b>

## (13) 給水原価及び供給単価

種 別	年 度			
	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
経 常 費 用	4,573,268,931	4,464,399,194	4,427,820,521	4,337,359,360
受 託 費	0	740,000	0	0
材 料 及 び 不 用 品 価 売 却 原 価	5,700	0	0	0
控 下 水 道 使 用 料 費 徴 収	98,372,520	96,327,098	110,367,575	111,146,421
除 分 水 費	120,366,910	122,067,505	122,771,251	138,793,599
額 売 電 費	—	—	—	170,943
売 電 施 設 減 価 償 却 費	—	—	—	—
長 期 前 受 金 戻 入	—	—	—	456,768,741
差 引 額	4,354,523,801	4,245,264,591	4,194,681,695	3,630,479,656
年 間 有 収 水 量	31,802,100	31,282,334	31,157,351	30,445,370
給 水 原 価	136.93	135.71	134.63	119.25 (134.25)
給 水 収 益	4,571,742,711	4,475,234,329	4,451,629,370	4,315,069,751
供 給 単 価	143.76	143.06	142.88	141.73
供 給 損 益	6.83	7.35	8.25	22.48

備考 1 控除額のうち、下水道使用料徴収費及び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。

単位：円・m<sup>3</sup>

平成 27 年度	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
4,363,344,368	4,351,749,485	4,359,584,622	4,380,799,077	4,459,545,306	4,333,678,279
0	0	984,000	0	7,869,600	0
0	217,732	165,570	1,348,879	2,009,310	283,500
111,830,810	112,715,500	113,690,418	113,018,956	98,598,212	0
143,508,973	138,193,277	138,970,076	136,934,592	133,957,349	135,840,399
590,596	1,916,986	2,723,333	8,208,709	7,215,322	5,751,795
23,220,365	34,740,724	34,740,724	34,740,724	34,740,724	34,740,724
460,586,126	448,484,821	476,409,483	478,935,946	485,242,323	494,271,946
3,623,607,498	3,615,480,445	3,591,901,018	3,607,611,271	3,689,912,466	3,662,789,915
30,327,985	30,349,248	30,306,869	29,935,653	29,512,225	29,721,523
119.48 (134.67)	119.13 (133.91)	118.52 (134.24)	120.51 (136.51)	125.03 (141.47)	123.24 (139.87)
4,282,085,888	4,287,028,592	4,278,949,074	4,208,972,351	4,136,773,243	4,125,276,280
141.19	141.26	141.19	140.60	140.17	138.80
21.71	22.13	22.67	20.09	15.14	15.56



## 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㎡			
			<b>施設用地計</b>			<b>90,744.13㎡</b>

### (3) 配水施設

種別 名称	所在地	敷地面積	建物
佐古配水場	徳島市南佐古六番町3番1	施設用地 12,718.77㎡	(倉庫) プレハブ平屋建 建築面積 115.6㎡ (旧ポンプ棟) レンガ造平屋建 建築面積 272.3㎡ (旧ポンプ室) R C造平屋建 建築面積 55.3㎡ (源水井室) レンガ造平屋建 建築面積 21.6㎡ (集合井室) レンガ造平屋建 建築面積 41.5㎡ (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 6.84㎡
	徳島市南佐古六番町3番41ほか	施設用地 496.15㎡	
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㎡ (流量計室) 28.3㎡ (バルブ室) 30.0㎡
城山配水池	徳島市徳島町城内1番 (徳島中央公園内)		
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㎡	(管理室) C B造平屋建 建築面積 40㎡
法花谷配水場	徳島市八万町法花谷36番	地上権設定 628㎡	(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㎡
		施設用地 9,563.79㎡	
	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㎡	
方上配水池	徳島市方上町北谷25番2	施設用地 125.51㎡	(ポンプ室) C B造平屋建 建築面積 15.2㎡
	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) R C造 地上1階地下1階 建築面積 290.84㎡
多家良配水場	徳島市渋野町榎田139番2	施設用地 5,559.00㎡	B F床面積 108.36㎡ 1 F床面積 181.94㎡ 延べ床面積 290.30㎡
一宮配水場	徳島市一宮町東丁662番	施設用地 5,210㎡	(ポンプ棟) R C造 地下1階地上1階建 建築面積 428.50㎡ 延べ面積 549.13㎡
一宮配水池	徳島市一宮町僧津山8番 徳島市下町北山87番1	施設用地 3,761㎡ 施設用地 10,465.26㎡	
応神町配水場 (予定地)	徳島市応神町東貞方字南川淵 10番1ほか	施設用地 4,719.55㎡	
中前川配水場 (予定地)	徳島市中前川町1丁目46番	施設用地 4,390.55㎡	
国府配水池	徳島市国府町西矢野298番 (阿波史跡公園内)	占用 1,433.44㎡	(管理室) R C造 建築面積 36.18㎡ 延べ床面積 33.80㎡ (配管室) R C造 B F 1・2床面積 152.24㎡
城南台ポンプ所	徳島市八万町下福万174番2	施設用地 50.31㎡	(発電機室) C B造 建築面積 9.38㎡
一宮南丁ポンプ所 一宮南丁配水池	徳島市一宮町南丁400番3 徳島市一宮町赤坂西山3番13	施設用地 205.00㎡ 施設用地 110.06㎡	(ポンプ室) C B造 建築面積 18.72㎡
大原測定所	徳島市大原町東千代ヶ丸19番128	施設用地 (無償譲渡) 52.51㎡	(ポンプ室) C B造
北山ポンプ所	徳島市大谷町九日田16番 " 15番3 " 17番3	施設用地 224㎡ 施設用地 18.73㎡ 施設用地 38.12㎡	(ポンプ室) C B造平屋建 建築面積 18.72㎡
北山配水池	" 18番3 徳島市大谷町琵琶首33番2	施設用地 113.24㎡ 施設用地 185.90㎡	
センチュリーヒルズ ポンプ所	徳島市上八万町中山17番291	施設用地 (無償譲渡) 178.57㎡	
センチュリーヒルズ 配水池	徳島市上八万町樋口180番40 徳島市上八万町中山17番320	施設用地 (無償譲渡) 66.88㎡ 地上権設定 1,022.77㎡	
中津山ポンプ所 中津山配水池	徳島市八万町中津浦218番 徳島市南二軒屋町西山961番2	施設用地 132.23㎡ 施設用地 234.72㎡	(ポンプ室) S U S造 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 大久保配水池	徳島市八多町風早45番4 徳島市八多町風早北78番1 " 57番	施設用地 79.47㎡ 地役権設定 910.01㎡ 地役権設定 80.00㎡	(ポンプ室) S U S造 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) R C造 12.74㎡
施設用地計		97,656.15㎡	

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 235.17㎡	
	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、浪野町	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 339.76㎡ (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	1,146.87㎡		

(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 徳島市下町本丁28-6ほか	1,255.99㎡ 1,412.23㎡	内204.66㎡は、擁壁外の遊水地部分
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 徳島市名東町三丁目261-8	13.94㎡ 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	225,838.43㎡	
地役権設定計	導送配水管路	17,797.38㎡	
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		294,488.43㎡	

## 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	C B積浅井戸 内径 3.03m 深さ(地面下) 9.12m 井戸側厚さ0.606m 各井戸間隔 30.3m 配列一直線	4本	
	集埋水管	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	
	取水泵	水中モーターポンプ φ150×3.47m <sup>3</sup> /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
	電設 気備	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 <sup>3</sup> /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
	取水泵	水中モーターポンプ φ125×1.4m <sup>3</sup> /min×15m×7.5kW φ100×1.4m <sup>3</sup> /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
	電設 気備			
第3水源 (地下水) 公称能力 4,140m <sup>3</sup> /日 しゅん工 昭和29年3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
	取水泵	水中モーターポンプ φ125×1.44m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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
	電 設 気 備	観測井水位計 -6.00m~4.00m	1台	更新 令和2年10月
		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	
第4水源 (伏流水) 公称能力 40,000m <sup>3</sup> /日 しゅん工 昭和39年7月	取水井	R C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	
	取水泵	水中モーターポンプ φ150×3.47m <sup>3</sup> /min×28m×30kW	8台	
	計 装 設 備	取水井水位計(投込式) 3号井及び8号井	2台	
		φ400電磁流量計 0~2,500m <sup>3</sup> /h	1台	更新 平成19年12月
	電 設 気 備	原水プロセス用濁度計	1台	しゅん工 平成22年3月
水中ケーブル配線(8回線) 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		3,771m 5面	改造 平成9年9月 更新 平成29年2月	

備考：C B=コンクリートブロック、R C=鉄筋コンクリート

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要	
<b>第5水源</b> (地下水) 公称能力 13,200m <sup>3</sup> /日 しゅん工 昭和44年8月	取水井	さく井 1・2号井 内径 400mm 深さ 35m (1号井), 34m (2号井) 3号井 内径 400mm 深さ 35m 4・5号井 内径 400mm 深さ 33.5m (4号井), 32.5m (5号井) 6号井 内径 400mm 深さ 35m	2本 1本 2本 1本	しゅん工 昭和47年3月 昭和45年7月 昭和43年9月 "	
		1号井 ケーシングパイプ φ300×25.7m スクリーンφ300×5.0m(SUS304) 2号井 ケーシングパイプ φ300×25.1m スクリーンφ300×7.0m(SUS304) 3号井 ケーシングパイプ φ300×25.8m スクリーンφ300×7.0m(SUS304) 4号井 ケーシングパイプ φ300×25.0m スクリーンφ300×7.0m(SUS304) 5号井 ケーシングパイプ φ300×25.0m スクリーンφ300×7.0m(SUS304) 6号井 ケーシングパイプ φ300×25.0m スクリーンφ300×7.0m(SUS304)	1式	改造 (1号井) 平成28年9月 (2~6号井) 平成31年3月	
	取水ポンプ	水中モーターポンプ φ125×2.1m <sup>3</sup> /min×17m×11kW	6台		
	計装 設備	水位計 投込式 (4号井)	1台	しゅん工 平成22年10月	
		φ350電磁流量計 0~1,400m <sup>3</sup> /h	1台	更新 平成22年12月	
電設	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		
<b>第6水源</b> (表流水) 公称能力 94,050m <sup>3</sup> /日 62,700m <sup>3</sup> /日 しゅん工 昭和49年2月 31,350m <sup>3</sup> /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, 7ポート径φ300, 不連続7ポート, 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 <sup>3</sup> /min×21m×150kW φ350×15.3m <sup>3</sup> /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	RC造高架式沈砂池 7.0m×19.3m×4.05m 547m <sup>3</sup>	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 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	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 1面 1台 1面		更新 平成18年3月
		西覚門取水場入出力装置盤 取水水质モニター装置 (水温・電気伝導率) 原水プロセス用装置 (アルカリ度)	1面 1基 1基		改造 平成22年3月
		原水プロセス用装置 (濁度 [高, 低])	1基		更新 令和2年12月
		取水水质モニター濁度計 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
		生物式水质監視装置 (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 沈砂池監視カメラ	1台 2台 1台		しゅん工 平成15年3月 平成25年2月 平成25年8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 <sup>3</sup> /h	3台 1台		更新 平成18年3月
		電動パタフライ弁 φ800×3φ×AC200V×0.75kW	1台		
		機 械 設備	水中モーターポンプ φ50×0.2m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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) 活性炭攪拌機 活性炭スラリー用ポンプ	2基 2台 2台			更新 平成29年3月 令和元年8月 平成29年3月	
<b>第7水源</b> (地下水) 公称能力 15,000m <sup>3</sup> /日 しゅん工 昭和48年1月	取水井		さく井 1・2号井 内径 400mm 深さ 41m (1号井), 39.5m (2号井) 3・4号井 内径 400mm 深さ 40m 5・6号井 内径 400mm 深さ 40m	2本 2本 2本	しゅん工 昭和46年11月 昭和47年10月 昭和48年3月
		1号井 ケーシングパイプ φ300×29.5m スクリーンφ300×7.0m(SUS304) 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)	1式	改造 (1~6号井) 令和2年12月	
	取水ポンプ	水中モーターポンプ φ125×2.1m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	1台	更新 平成22年12月	
電設	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 φ150	56m 3m	しゅん工 平成15年3月
第2水源	佐古配水場内	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ200 φ150 φ100	168m 5m 2m	変更 しゅん工 平成24年3月
		ステンレス鋼管(耐震管) φ150	2m	
第4水源	第4水源より 第十浄水場の間	ダクタイル鋳鉄管 φ700 φ500 φ300	244m 5m 2m	変更 平成23年3月
		ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ700 φ500 φ400 φ300 φ200	13m 5m 42m 216m 53m	追加 変更 平成23年3月 平成21年3月
		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 φ600 φ500	24m 2m 67m	
	第4水源～第6水源	ダクタイル鋳鉄管 φ800 φ700	3m 99m	連絡管
	第十浄水場内	ダクタイル鋳鉄管 φ700 φ500 φ400	52m 160m 8m	連絡管 追加 平成14年3月
	第5水源	第十浄水場内	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ700 φ500 φ300 φ200 φ150	69m 188m 114m 2m 77m
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水源より 第十浄水場の間			ダクタイル鋳鉄管 φ1,000 φ800	2,045m 342m
第十浄水場内		ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ1,000 φ900 φ700 φ600 φ500	23m 4m 17m 4m 10m	追加 平成21年8月
第6水源	第十浄水場内	ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ900 φ700 φ600	60m 74m 34m	連絡管 追加 平成21年8月
		ダクタイル鋳鉄管(耐震管) φ500 φ400 φ300 φ250 φ200 φ150	68m 68m 110m 13m 113m 35m	しゅん工 平成22年7月 しゅん工 平成24年2月 変更 平成24年2月 しゅん工 平成22年7月 変更 平成24年2月 しゅん工 平成24年2月
第7水源	第十浄水場内	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
		両吸込渦巻ポンプ(西の丸系補給用) φ250/250×6.6m <sup>3</sup> /min×19m×30kW φ250電磁流量計 0～600m <sup>3</sup> /h (西の丸系補給用)	2台 1台	しゅん工 昭和49年2月
補給水ポンプ	第十浄水場内			
導水管延長	口径別延長		内訳	
	φ500未満	φ500～1,000未満	φ1,000以上	
4,259m	1,129m	1,062m	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		
<b>第十浄水場</b>  計画処理水量 1系 66,000m <sup>3</sup> /日 しゅん工 昭和49年2月  2系 33,000m <sup>3</sup> /日 しゅん工 平成22年3月  計 99,000m <sup>3</sup> /日	原水流量計室	RC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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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			
	1系	着流水井	RC造 幅6.5m×長2.0m×深5.7m 有効容量 74.1m <sup>3</sup> 滞留時間 88秒	1池	しゅん工 平成21年8月	
			RC造 幅6.5m×長3.5m×深4.5m 有効容量 102.4m <sup>3</sup> 滞留時間 138秒	1池		
		混和池	RC造 幅3.0m×長3.0m×深3.0m×2列×2段 有効容量 108m <sup>3</sup> (27.0m <sup>3</sup> ×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 PAC用分配樹 堰式 PVC	1面 1台		
		プロセス用pH計	プロセス用pH計	1台	更新 平成28年3月	
			フロック池	RC造 上下迂流式 幅10.2m×長8.9m×深2.72m 有効容量 1,482m <sup>3</sup> (247m <sup>3</sup> ×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	更新 平成24年7月	
		沈澱池	RC造 (傾斜板型) 幅10.2m×長18.5m×深3.5m 有効容量 3,960m <sup>3</sup> (660m <sup>3</sup> ×6池) 滞留時間 86分26秒 平均流速 21.4cm/min	6池	しゅん工 平成31年2月	
			吸泥装置 0.28m <sup>3</sup> /min×12m、1.5kW	6台		
			プロセス用濁度計	1台		更新 平成30年12月
		中混塩素池	RC造 幅2.3m×長2.3m×深2.3m 有効容量 36m <sup>3</sup> (12m <sup>3</sup> ×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		更新 平成15年11月
	急速ろ過池	RC造自動逆洗式 幅3.5m×長7.0m 実ろ過面積 24.5m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /h	1台	しゅん工 昭和49年2月		
		プロセス用高感度濁度計	3台	更新 平成25年10月		
		プロセス用水質装置 (pH)	1基	改造 平成22年3月		
		プロセス用残塩計	1台	更新 平成30年12月		
プロセス用濁度計		1台	更新 平成29年2月			

名 称	施 設 ・ 設 備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要	
第十浄水場	1系	浄水池 RC造 幅24.0m×長48.0m×深3.5m 有効容量 4,000m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> /h	1台	しゅん工 平成14年3月	
		水位計(静電容量式)	2台	更 新 平成22年3月	
		プロセス用残塩計	1台	更 新 令和2年12月	
	ポンプ井	RC造 幅2.5m×長52.6m×深3.5m 有効容量 460m <sup>3</sup> (230m <sup>3</sup> ×2池) 滞留時間 5分	2池		
		水位計(投込式)	1台	しゅん工 平成22年3月	
		プロセス用水質装置(濁度・色度・残塩)	1基	しゅん工 平成22年3月	
	2系	着流水井	RC造 幅3.0m×長2.0m×深5.7m 有効容量 34.2m <sup>3</sup> 滞留時間 82秒	1池	しゅん工 平成21年8月
		着水井	RC造 幅3.0m×長3.5m×深4.5m 有効容量 47.3m <sup>3</sup> 滞留時間 113秒	1池	
		混和池	RC造 幅3.0m×長3.0m×深3.0m×2段 有効容量 54.0m <sup>3</sup> (27.0m <sup>3</sup> ×2池) 滞留時間 128秒 急速攪拌機 混和池用 70rpm×3.7kW	2池 2台	
		フロック池	RC造 上下迂流式 幅1.1~2.0m(5列)×長10.2m×深2.45~3.0m 有効容量 632.7m <sup>3</sup> (210.9m <sup>3</sup> ×3池) 滞留時間 25分6秒	3池	しゅん工 平成21年8月
			フロック監視用水中カメラ	2台	しゅん工 平成22年3月
		沈澱池	RC造(上向流式傾斜管型) 幅10.2m×長20.4m×深3.5m 有効容量 2,185m <sup>3</sup> (728.3m <sup>3</sup> ×3池) 滞留時間 86分36秒	3池	しゅん工 平成21年8月
			吸泥装置 0.28m <sup>3</sup> /min×12m、1.5kW	3台	しゅん工 平成21年8月
			プロセス用濁度計	1台	しゅん工 平成22年3月
		中塩素池	RC造 幅2.0m×長2.0m×深2.35m 有効容量 18.8m <sup>3</sup> (9.4m <sup>3</sup> ×2池) 滞留時間 45秒	2池	しゅん工 平成21年8月
			中塩素混和池攪拌機 70rpm×2.2kW 現場操作盤 中次亜塩素用分配樹 堰式 PVC	2台 2面 1台	しゅん工 平成22年3月
		急速ろ過池	RC造自動逆洗式 幅3.0m×長10.5m 実ろ過面積 31.5m <sup>2</sup> ろ過速度 105m/日	10池	しゅん工 平成21年8月
			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		

名 称	施 設 ・ 設 備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要	
第十浄水場	2系	浄水池 RC造 幅28.0m×長46.6m×深3.5m 有効容量 4,000m <sup>3</sup> (2,000m <sup>3</sup> ×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	
			2台		
			1台		
			1台		
			1基		
			1台		
	西の丸系	浄水池 PC造 φ17m×8m(有効水深) 有効容量3,600m <sup>3</sup> (1,800m <sup>3</sup> ×2池)	2池	しゅん工 昭和39年7月	
			2台		
			1台		
			1台		
			1基		
			1台		
		鉄・マンガン除去施設	圧力式ろ過機 40,000m <sup>3</sup> /日(6,670m <sup>3</sup> /日×6) 寸法 φ3,778mm×H3,890mm ろ材 サンライトロ過材 ろ層厚 1,300mm 逆洗ポンプ φ200×φ200×8.96m <sup>3</sup> /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
				2台	
				1基	
				3面	
				1面	
				1台	
				1台	
				1台	
排泥池	RC造 幅5.0m×長25.0m×深3.0m 有効容量 750m <sup>3</sup> (375m <sup>3</sup> ×2池)	2池			
排水池	RC造 幅10.0m×長25.0m×深3.0m 有効容量 1,500m <sup>3</sup> (750m <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup> /min	2池			
		1台	追加 平成19年3月		
		1台			
		1基	設置 平成16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 <sup>3</sup> 軟水装置 イオン交換式 3m <sup>3</sup> /h 軟水槽 樹脂製 有効容量 200L 軟水加圧ポンプ 25A×24L/min×0.4kW 次亜塩素酸貯蔵室空調機 空冷天井吊式 3.75kW 次亜塩素酸注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×19~1,160mL/min×0.3MPa 200V×0.4kW 15A×9~550mL/min×0.3MPa 200V×0.4kW 15A×4~220mL/min×0.3MPa 200V×0.4kW 15A×6~170mL/min×0.3MPa 次亜塩素酸注入管 チタン製φ40 次亜塩素酸注入流量計	4基 2組 1槽 2台 1式 4台 4台 2台 2台 5基 5台	更新 平成16年3月	
		次亜塩素酸注入流量計 (2系前)	1台	更新 平成29年10月	
		次亜塩素酸注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×19~1,160mL/min×0.3MPa 200V×0.4kW 15A×9~550mL/min×0.3MPa 次亜塩素酸注入管 チタン製φ40 次亜塩素酸注入流量計	2台 1台 2基 3台	追加 平成22年3月	
		次亜塩素酸注入設備制御盤	1面	更新 平成22年3月	
	P A C 注 入 設 備	P A C貯蔵槽 FRP製 有効容量 25m <sup>3</sup> P A C注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa 1系P A C注入機 0~250L/h 1系P A C注入流量計 0~250L/h	2基 2台 1台	更新 平成16年3月	
		P A C注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa 2系P A C注入機 0~150L/h	1台 1台	追加 平成22年3月	
		2系P A C注入流量計 0~150L/h	1台	しゅん工 平成22年3月	
		P A C注入設備制御盤	1面	更新 平成22年3月	
		P S I 注 入 設 備 (平成30年6月休止)	P S I貯蔵槽 FRP製 有効容量 15m <sup>3</sup> P S I注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa P S I注入ポンプ 1軸式定量ポンプ 200V×0.4kW 15A×0.165~2.48L/min×0.3MPa P S I注入流量計	1基 1台 1台 1台	しゅん工 平成22年3月 追加 平成24年3月 しゅん工 平成22年3月
	P S I注入設備制御盤		1面	改 造 平成24年3月	
	苛 性 ソ ー ダ 注 入 設 備		苛性ソーダ貯蔵槽 FRP製 有効容量 8m <sup>3</sup> 苛性ソーダ注入ポンプ 油圧ダイヤフラム式定量ポンプ 200V×0.2kW 25A×0.194~1.88L/min×0.3MPa 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 苛性ソーダ注入ポンプ 油圧ダイヤフラム式定量ポンプ 200V×0.2kW 25A×0.194~1.88L/min×0.3MPa 苛性ソーダ注入管 SUS304製φ50 苛性ソーダ注入流量計	1基 2台 1基 1台 1基 2台	更新 平成16年3月 追加 平成22年3月 しゅん工 平成22年12月
			苛性ソーダ注入設備制御盤	1面	更新 平成22年3月
		洗 浄 排 水 設 備	1系表洗ポンプ φ200×φ150×3.6m <sup>3</sup> /min×25m×30kW 1系表洗流量計 φ200電磁流量計 0~300m <sup>3</sup> /h	3台 1台	しゅん工 昭和49年2月
			2系表洗ポンプ φ200×4.73m <sup>3</sup> /min×25m×37kW 2系表洗流量計 φ250電磁流量計 0~400m <sup>3</sup> /h	2台 1台	しゅん工 平成22年3月
	洗浄排水ポンプ φ300×12.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h		1台	追加 平成22年12月	

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	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 <sup>3</sup> )	1 池			
	高 効 率 天 日 乾 燥 施 設	濃縮槽 (RC造) 有効容量 245m <sup>3</sup> (122.5m <sup>3</sup> ×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 スラッジ移送ポンプ φ80×0.33m <sup>3</sup> /min×15m×3.7kW	2 槽	しゅん工 平成20年3月		
			1 面			
			1 台			
			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 <sup>3</sup> /min×6m×0.75kW	2 台	しゅん工 平成20年3月	
			前処理装置 前処理原水槽 V=10m <sup>3</sup> 前処理原水槽攪拌機 スラッジ張込ポンプ 0.84~2.8m <sup>3</sup> /h×1.5kW×0.1MPa 前処理脱水機 ベルトプレス式 55~65kg・ds/h 前処理脱水機操作盤 分離水返送槽 FRP製水槽 V=1.0m <sup>3</sup> 分離水返送ポンプ φ50×0.20m <sup>3</sup> /min×9m×0.75kW	2 槽 2 台 4 台 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
			搬送装置	1 式		しゅん工 平成20年3月
			乾燥装置 移動式天日乾燥装置 14床×4段×1棟 (W5.0m×L2.0m/床(3段/床)) 乾燥装置制御盤 高効率天日乾燥施設制御盤	1 式 1 面 1 面		
			トラックスケール(0~10,000kg)	1 台		
		ろ過装置 ろ過器 (砂ろ過自動洗浄方式) 200V 20m <sup>3</sup> /h(max40m <sup>3</sup> /h) 原水ポンプ φ80×0.8m <sup>3</sup> /min×11.0m×3.7kW 逆洗ポンプ φ100×1.3m <sup>3</sup> /min×11.0m×5.5kW 逆洗排水ポンプ φ50×0.15m <sup>3</sup> /min×6.5m×0.4kW 処理水槽 25m <sup>3</sup> 逆洗排水槽 25m <sup>3</sup> PAC注入設備 排水処理設備動力制御盤 排水水質測定盤 排水濁度計 排水処理水濁度計 排水処理水流量計 φ65 6.0~120m <sup>3</sup> /h 排泥池上澄水ポンプ φ50×0.167m <sup>3</sup> /min×9.0m×0.75kW 排水池上澄水ポンプ φ65×0.334m <sup>3</sup> /min×6.5m×0.75kW 排泥池返送水ポンプ φ100×0.8m <sup>3</sup> /min×10.0m×3.7kW 排水池返送水ポンプ φ100×0.8m <sup>3</sup> /min×10.0m×3.7kW	1 式 1 台 1 台 1 台 1 基 1 基 1 基 1 面 1 面 1 台 1 台 1 台 4 台 2 台 2 台 4 台	しゅん工 平成25年3月		
		次亜塩素酸注入ユニット 最大吐出量200mL/min タンク容量25L	1 台	しゅん工 平成28年9月		

名 称	施 設 ・ 設 備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
第十浄水場	電 気 設 備	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			
発電機盤	3 面	更 新 平成19年3月		
補機盤	3 面			
自動起動型ディーゼル発電機 200V 30kVA (UPS盤非常時電源用)	1 台	しゅん工 平成24年3月		
UPS盤	1 面	しゅん工 平成22年3月		
蓄電池盤 制御弁式鉛蓄電池 150Ah/10H	3 面			
UPS電源切換盤	1 面			
100V系コントロールセンター	2 面			
サンプリングポンプコントロールセンター	2 面			
100V系補助継電器盤	1 面			
2系水処理設備電源分岐盤	1 面			
計装分電盤	1 面			
電磁流量計変換器箱	1 面			
急速攪拌機制御盤	1 面			
2系スラッジ掻き機・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系スラッジ掻き機・吸泥装置現場制御盤	6 面	更 新 令和3年1月		

名 称	施 設 ・ 設 備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
第十浄水場	電 気 設 備	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系連絡緊急しゅん断弁現場操作盤	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 0CW38mm2	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	
		高压連系盤	1 面	
		昇圧変圧器	1 台	
		低压PC 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		
VCT盤		1 面		
高压連系盤		1 面		
LBS盤		1 面		
昇圧変圧器		1 台		
低压PC 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		
LCD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LCD監視装置	1 式			
排水管・排水樹設置	1 式			
監 視 計 装 設 備	LCD監視制御装置	4 台	しゅん工 平成22年3月  更 新 令和2年3月  しゅん工 平成22年12月  しゅん工 平成28年9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		
	大型ディスプレイ	1 面		
	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			
LCD監視制御装置用液晶モニタ	8 台	更 新 令和2年3月		
2系送水ポンプ設備制御装置	1 面	しゅん工 平成22年12月		
2系送水ポンプ設備入出力装置盤	1 面			
見学者用ディスプレイ設備	1 式	しゅん工 平成28年9月		



名 称	施 設 ・ 設 備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
第 十 浄 水 場	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
		LED灯	8 灯	更 新 平成31年 3 月
	保 安 設 備	監視カメラ (ポンプ棟屋上設置) 電動門扉	1 台 1 台	しゅん工 平成15年 3 月
		監視カメラ (管理別館屋上設置)	1 台	しゅん工 平成29年 2 月
		監視カメラ (高効率天日乾燥施設)	2 台	しゅん工 平成31年 2 月
		監視カメラ (場外 4 施設) 記録装置 管理用 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	水質モニター電気伝導度計	1 台	しゅん工 平成29年12月
第 3 水 源	消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 液中ポンプ 25mL/min 次亜塩貯蔵槽 300L 操作盤 (壁掛式)	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)	1 基	更 新 平成25年 2 月
		水質モニター電気伝導度計	1 台	しゅん工 平成29年12月

(4) 送水施設

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要	
第十浄水場	法花谷系統 しゅん工 昭和49年2月	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ φ350/250×14.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min×65m×75kW(石井系)	3台	更新 平成15年3月
		電気設備	3kV引込盤	2面	更新 平成16年3月
			配電盤	4面	
			低圧制御盤	3面	
			ポンプ現場操作盤	7面	
		計装設備	φ600電磁流量計 0~2,500m <sup>3</sup> /h	1台	更新 平成28年2月
			φ250電磁流量計 0~800m <sup>3</sup> /h(石井系)	1台	
			φ300電磁式水道メーター 0~400m <sup>3</sup> /h(石井町分水料金用)	1台	
		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 <sup>3</sup> /min×41m×55kW	3台	しゅん工 平成22年3月
		機械設備	電動バタフライ弁 φ450×1φ×AC100V×0.2kW	1台	しゅん工 平成26年3月
		電気設備	引込盤	1面	しゅん工 平成22年12月
			ポンプ盤	3面	
			ポンプ現場操作盤	3面	
		計装設備	φ250電磁流量計 0~1,200m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min×52m×200kW φ250×φ200×7m <sup>3</sup> /min×52m×100kW	3台 2台
機械設備			電動バタフライ弁 φ600×3φ×AC220V×0.75kW	1台	しゅん工 平成22年3月
	電動バタフライ弁 φ700×1φ×AC100V×0.4kW		1台	しゅん工 平成26年3月	
電気設備	受配電盤 3kV		4面	休止 令和2年3月	
	送水ポンプ盤 3kV		5面		
	低圧盤		3面		
	ポンプ現場操作盤		5面		
計装設備	φ500電磁流量計 0~3,000m <sup>3</sup> /h		1台	更新 平成18年6月	
	送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	1台			
送水管	φ700モルタルライニング鑄鉄管(SDIP.SUSを含む。)	11,059m	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	送ポンプ 水	両吸込渦巻ポンプ φ200×φ150×4.49m <sup>3</sup> /min×62m×75kW	3台	しゅん工 平成22年12月
		電設備	引込盤 ポンプ盤 ポンプ現場操作盤	1面 3面 3面	
		計設備	φ350電磁流量計 0~1,500m <sup>3</sup> /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	送ポンプ 水	両吸込渦巻ポンプ φ200×φ150×4.51m <sup>3</sup> /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	
		計設備	φ350電磁流量計 0~1,500m <sup>3</sup> /h 送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa	2台 1台	
		送水管	φ600 NSDIP (SDIP, KFDIP, SUS, 炭素鋼管を含む。)	9,602m	
		共通系 しゅん工 平成27年3月	送ポンプ 水	両吸込渦巻ポンプ φ250×φ200×11.6m <sup>3</sup> /min×29.5m×75kW	
	機械設備		電動バタフライ弁 φ700×1φ×AC100V×0.4kW	2台	
	電設備		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	
計設備	φ400電磁流量計 -3,000~3,000m <sup>3</sup> /h 送水管圧力伝送器 0.00~1.00MPa		1台 1台		

送水管延長	口径別延長内訳		
	φ500未満	φ500～1,000未満	φ1,000以上
63,810m	21,570m	28,526m	13,714m

(5) 配水施設

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要
佐古配水場 しゅん工 大正15年9月	調整池	PC造 φ20.0m×8.0m (有効水深) 有効容量 5,000m <sup>3</sup> (2,500m <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min×55m×110kW	2 台	改 造 平成7年9月
	機 設 械 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 20m	一部布設替 平成28年3月
		φ300 鋳鉄管 (佐古山系)		
	電 気 設 備	6kV 800kVA 3相交流発電機 同上発電機駆動用ディーゼルエンジン1,000PS	1 台 1 台	休 止 平成30年2月
		3相変圧器・単相変圧器 6.6kV/420V×3φ×400kVA 6.6kV/210V×3φ×75kVA 6.6kV/210V-105V×1φ×50kVA	2 台 1 台 1 台	改 造 平成7年9月
		高圧受配電盤	5 面	
		低圧配電盤	7 面	
		コントロールセンター	2 面	
		配水ポンプ盤	4 面	しゅん工 平成28年2月
		直流電源盤 制御弁式据置蓄電池 (長寿命SNS形) 100Ah/10H	1 面	
		監視操作盤	1 面	
		コントローラ盤	2 面	
		佐古配水ポンプ盤 佐古配水ポンプ現場操作盤 佐古配水弁制御盤 UPS 3kVA	2 面 2 面 1 面 1 台	
	計 装 設 備	計装盤	1 面	改 造 平成28年2月
		テレメーター装置 (眉山用)	1 面	一部更新 平成25年3月
		圧力計 0~1.0MPa	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 <sup>3</sup> /	1 台	しゅん工 平成28年2月
φ400電磁流量計 (佐古山) 0~1,500m <sup>3</sup> /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 設 安 備	監視カメラ	1 台	しゅん工 平成31年3月	

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要	
佐古山配水池 しゅん工 大正15年9月	配水池	R C造 (扇形) 有効容量 4,200m <sup>3</sup> (隔壁にて2分) H. W. L+46.9m L. W. L+42.7m	2 池		
	機 設 械 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 設 気 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 <sup>3</sup> /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
眉山配水池 しゅん工 昭和45年3月	配水池	R C造 8.0m×8.0m×3.0m (有効水深) 有効容量 192m <sup>3</sup> 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	R C造 (長方形) 20.5m×56.0m×5.0m×2池 有効容量 11,000m <sup>3</sup> (5,500m <sup>3</sup> ×2池) H. W. L+5.0m L. W. L+0.0m	2 池		
	配 ポ 水 プ	横軸両吸込渦巻ポンプ (低脈動型) φ300×φ200×13m <sup>3</sup> /min×42m×132kW	4 台	更 新 平成20年5月	
	機 設 械 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 設 気 備	440V 625kVA 3相交流発電機 同上発電機駆動用ディーゼルエンジン768PS 3相変圧器・単相変圧器 6kV/440V×3φ×750kVA 440V/210V×3φ×75kVA 440V/210-105V×1φ×30kVA	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	更 新 平成20年5月	
		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 配水ポンプ盤	1 面 4 面			
計 装 設 備	配水圧力計	1 台	更 新 平成20年5月		
	φ500電磁流量計 -3,000~3,000m <sup>3</sup> /h	1 台			
	φ800電磁流量計 -3,500~3,500m <sup>3</sup> /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		
	水質モニター装置 (濁度・残塩)	1 基	追 加 平成25年10月		
保 設 安 備	監視カメラ	1 台	しゅん工 平成31年3月		

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
城 山 配 水 池 しゅん工 昭和38年12月	配水池	R C 造 (長方形) 25.0m×20.0m×5.0m×2池 (有効水深) 有効容量 5,000m <sup>3</sup> (2,500m <sup>3</sup> ×2池) H. W. L+34.8m L. W. L+29.8m	2 池	
	機 械 設 備	電動バタフライ弁 φ800×3φ×AC220V×1.5kW	1 台	しゅん工 昭和38年8月
		電動バタフライ弁用開閉装置	1 台	改 造 平成29年4月
	電 気 設 備	電動バタフライ弁 φ700×3φ×AC220V×1.5kW	1 台	改 造 平成元年11月
		電灯動力制御盤	1 面	更 新 平成22年3月
	計 装 設 備	φ800電磁流量計 -3,500~3,500m <sup>3</sup> /h	1 台	改 造 昭和62年3月
		配水池水位計 (投込式) 東側	1 台	更 新 平成20年5月
		配水池水位計 (投込式) 西側	1 台	追 加 平成16年3月
		配水圧力計	1 台	改 造 平成2年1月
		テレメーター送信装置 (西方面)	1 台	追 加 平成16年2月
φ500挿入型電磁流量計 -1,000~2,500m <sup>3</sup> /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) U P S 1kVA		1 面 1 台	更 新 平成22年3月	
国 府 配 水 池 しゅん工 平成6年5月	配水池	R C 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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> /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
		U P S 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

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
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 <sup>3</sup> H.W.L+45.0m L.W.L+33.0m	1池	
	調整池	PC造 φ35.8m×10.0m (有効水深) 有効容量 10,000m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /min×45m×250kW	4台	しゅん工 平成9年3月
	機 械 設 備	電動コーン弁 φ500×3φ×AC220V×0.75kW	1台	
		電動バタフライ弁 φ1,000×3φ×AC200V×2.2kW φ700×3φ×AC200V×1.5kW	1台 1台	
		電動バタフライ弁 φ1,000×3φ×AC200V×1.5kW	1台	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
		計装盤 φ700配水流量電磁流量計 0~4,000m <sup>3</sup> /h φ700配水ポンプ吐出量電磁流量計 0~5,000m <sup>3</sup> /h φ700調整池流入流量電磁流量計 0~4,000m <sup>3</sup> /h	1面 1台 1台 1台	しゅん工 平成9年3月
	計 装 設 備	水質モニター濁度計	1台	更 新 平成25年2月
		水質モニター残塩計	1台	平成25年8月
		調整池水位計 (静電容量式)	1台	更 新
		配水池水位計 (静電容量式)	1台	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
	保 設 安 備	配水圧力計 0~1.00MPa 送水管圧力計 0~1.00MPa	2組 1組	しゅん工 平成28年9月
		監視カメラ	1台	しゅん工 平成31年3月

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	高配水池	R C造 (長方形) 19.0m×12.0m×6.0m 有効容量 1,320m <sup>3</sup> (隔壁にて2分) H. W. L+76.0m L. W. L+70.0m	2 池	
	送水管	φ 250 SDIP φ 250 SUS	218m 9m	
	低配水池	P C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 <sup>3</sup> (2,800m <sup>3</sup> ×2池) H. W. L+58.0m L. W. L+50.0m	2 池	
	送水管	φ 450 SDIP φ 450 SUS	175m 15m	
	受水池	R C造 (長方形) 有効容量 750m <sup>3</sup> (隔壁にて2分) (内サージタンク 有効容量 180m <sup>3</sup> 含む) H. W. L+19.0m L. W. L+15.0m	2 池	
	機 設 械 備	電動バタフライ弁 φ 350×3φ×AC210V×0.4kW	1 台	
	送 ポ 水 ン プ	低区送水ポンプ (横軸片吸込渦巻ポンプ) φ 150×φ 150×3.9m <sup>3</sup> /min×49m×55kW 高区送水ポンプ (横軸片吸込渦巻ポンプ) φ 125×φ 100×1.7m <sup>3</sup> /min×67m×30kW	3 台 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 (NO1、NO2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
		φ 400低区配水流量電磁流量計	0~1,000m <sup>3</sup> /h 1 台	
		φ 200高区配水流量電磁流量計	0~ 250m <sup>3</sup> /h 1 台	
		φ 300低区送水流量電磁流量計	0~ 700m <sup>3</sup> /h 1 台	
		φ 150高区送水流量電磁流量計	0~ 200m <sup>3</sup> /h 1 台	
		φ 350受水流量電磁流量計	0~1,000m <sup>3</sup> /h 1 台	
送水管	水質モニター濁度計	1 台	更 新 平成30年2月	
	水質モニター残塩計	1 台	更 新 平成28年3月	
	受水池・配水池水位計 (静電容量式) 送水圧力計	6 台 1 台		
送水管	φ 500 SDIP	111m		
保 設 安 備	監視カメラ	1 台	しゅん工 平成31年3月	



名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要	
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 <sup>3</sup> (隔壁にて2分) R C造 16.6m×18.9m×3.0m 有効容量 840m <sup>3</sup> (隔壁にて2分) H. W. L+14.1m L. W. L+11.1m	2 池 2 池		
	配 水 ポン プ	多段渦巻ポンプ φ100×0.9m <sup>3</sup> /min×80m×30kW	3 台	更 新 平成19年3月	
	送 水 管	φ200ダクタイル鋳鉄管 φ300ダクタイル鋳鉄管	1,001m 435m		
	機 設 械 備	電動バタフライ弁 φ300×1φ×AC100V×0.2kW	1 台		
	電 気 設 備	三相交流ディーゼル発電機 220V 108kVA	1 台		
		引込開閉器盤 切替盤 補機盤	1 面 1 面 1 面	更 新 平成29年3月	
		継電器盤 低圧盤 配水ポンプ盤	1 面 1 面 3 面	更 新 平成19年3月	
	計 装 設 備	φ200電磁量水器	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	更 新 令和2年1月	
		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 配 区 水 池	P C造 φ13.0m×4.7m 有効容量 623m <sup>3</sup>	1 池	
			P C造 φ10.3m×4.7m 有効容量 391m <sup>3</sup> H. W. L+79.7m L. W. L+75m	1 池	
高 配 区 水 池		P C造 φ7.0m×3.1m 有効容量 115m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	1 台	更 新 平成19年3月	
		φ100電磁量水器	1 台	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		

名称	施設・設備	構造・形式・能力	数量	摘要		
多 家 良 配 水 場 しゅん工 平成13年3月	配 水 池	P C 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 <sup>3</sup> (950m <sup>3</sup> ×2池) H. W. L+65.0m L. W. L+60.0m	2 池	更新 令和2年3月		
		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	R C 造 6.0m×5.8m×2.4m×2池 有効容量 160m <sup>3</sup> (隔壁にて2分) H. W. L+17.5m L. W. L+15.1m	2 池			
	機 設 械 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 <sup>3</sup> /min×55m×45kW	2 台			
	消 設 毒 備	次亜塩注入設備 ガスロックレスポンプ 2.5~25mL/min 次亜塩貯蔵タンク 100L	1 基			
	電 設 気 備	3相変圧器 6kV/210V×150kVA 単相変圧器 210V/200-100V×20kVA 高圧受配電盤 (引込盤・受電盤・主変圧器1次盤) 低圧配電盤 (NO.1、NO.2主変圧器盤・電源切替盤・動力配電盤) 配水ポンプ盤 補機盤 現場操作盤 監視操作盤 直流電源盤 陰極吸収式シール形鉛蓄電池 50Ah/10H インバータ盤	2 台 1 台 3 面 4 面 2 面 1 面 2 面 1 面 1 面			
		計 装 設 備	遠方監視制御装置		1 式	改 造 平成22年3月
		計 装 設 備	φ200配水流量電磁流量計 0~200m <sup>3</sup> /h 配水池・受水池水位計 (投込式)		1 台 4 台	更新 平成30年2月 更新 平成28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	
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 <sup>3</sup> (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		
	ボ ン プ 設 備	ステンレス製立形多段ポンプ (眉山系) φ50×0.22m <sup>3</sup> /min×195m×18.5kW	2 台	しゅん工 令和3年3月		
	機 設 械 備	エアチャンバ (眉山系) 容量0.10m <sup>3</sup> 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	φ100 GXDIP (眉山系)	625m	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 WEET (眉山系)	1,320m			
		φ150 GXDIP (眉山系)	2m			
		φ150 NSDIP (眉山系) φ150 KDIP (眉山系)	388m 1m			
	電 設 気 備	送水ポンプ盤 (眉山系) 計装テレメータ盤 (眉山系) UPS 1kVA (眉山系)	1 面 1 面 1 台	しゅん工 令和3年3月		
		配水池監視盤 (屋外自立型) φ150 緊急遮断弁 (電動式)	1 面 1 台			
	計 装 設 備	テレメーター送信装置 配水池水位計 (投込式)	1 台 1 台	更新 平成25年8月 しゅん工 令和3年3月		
		UPS 1kVA	1 台			
テレメータ受信装置 (眉山系) テレメータ送信装置 (眉山系) クランプオン式流量計 φ100 (眉山系) 圧力計 0~4.0Mpa (眉山系)		1 台 1 台 1 台 1 台				
		1 台				

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要	
中津山ポンプ所 しゅん工 平成18年3月	受水池	ステンレス鋼板製 9.0m×4.0m×2.2m (建物一体) 有効容量 20m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> /min×90m×11kW	2 台		
	送 水 管	φ100 NSDIP	994m		
	電 設 気 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 電磁量水器	1 台		更 新 平成25年11月
		テレメーター送信装置 テレメーター受信装置	1 台 1 台		
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 <sup>3</sup> (隔壁にて2分) H. W. L+101.025m L. W. L+98.525m	2 池		
	電 設 気 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 <sup>3</sup> (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		
	配 水 ポン プ	ステンレス製立形多段ポンプ φ25×0.024m <sup>3</sup> /min×61m×1.1kW	2 台		
	消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備 液中ポンプ 0.05~30mL/min 次亜塩貯蔵槽 30L	1 台		追 加 平成25年6月
	送 水 管	φ100 NSDIP φ75 NSDIP	681m 624m		
	電 設 気 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		
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×44.5m×5.5kW	2 台		更 新 平成13年8月
	電 設 気 備	配水ポンプ操作盤 (自立型) 三相交流ディーゼル発電機 220V 45kVA	1 面 1 台		
	計 装 設 備	テレメーター送信装置	1 面		

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
一宮南丁ポンプ所 しゅん工 平成7年3月	受水池	F R P 製 有効容量 2.25m <sup>3</sup>	1 池	
	配水池	R C 造 2.4m×4.0m×2.5m×2池 (有効水深) 有効容量 48m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> /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 設 気 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		
北山ポンプ所 しゅん工 平成10年3月	受水池	F R P 製 有効容量 6.4m <sup>3</sup> H. W. L+16.525m L. W. L+14.925m	1 池	
	配水池	R C 造 3.5m×4.5m×2.5m×2池 (有効水深) 有効容量 78.75m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> /min×67m×3.7kW	2 台	
	電 設 気 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		
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 所 跡 地		178.57m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> (20m <sup>3</sup> ×2池)	2 池	
	送水管	φ100 DIP	136m	

名 称	施設・設備	構 造 ・ 形 式 ・ 能 力	数 量	摘 要
大 原 測 定 所 平成8年12月 局 引 取 改造しゅん工 平成9年3月 しゅん工 平成10年3月 ポンプ停止 平成23年11月	受 水 池	F R P 製 有効容量 30m <sup>3</sup>	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	
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	R C 造 4.6m×3.6m×3.3m 有効容量 54m <sup>3</sup> H. W. L+9.15m L. W. L+5.85m	1 池	
	配 水 ポン プ	φ 65×0.3m <sup>3</sup> /min×55m×7.5kW	2 台	
	配 水 池	R C 造 3.6m×3.6m×2.8m 有効容量 35m <sup>3</sup> 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
		自動水質測定装置	1 台	しゅん工 平成27年11月
		計装盤 調整池水位計 配水池水位計	1 面 1 台 1 台	
		配水圧力計（法花谷系・多家良系） 0～1.00MPa	2 台	しゅん工 平成25年8月
吉 野 川 大 橋 北 詰 測 定 所 しゅん工 平成22年12月	電 気 設 備	制御盤（自立型）	1 面	
	機 械 設 備	電動コーン弁 φ 150×1φ×AC100V×0.4kW	1 台	
	計 装 設 備	自動水質測定装置 U P S 1kVA（平成31年3月12日設備停止） テレメーター装置	1 台 1 台 1 台	しゅん工 平成22年3月
		φ 600挿入型電磁流量計 -1,000～1,000m <sup>3</sup> /h 配水圧力計 0～1.00MPa	1 台 2 台	
応 神 町 東 貞 方 測 定 所 しゅん工 平成22年12月	電 気 設 備	測定盤（自立型）	1 面	
	計 装 設 備	テレメーター送信装置	1 台	更 新 令和元年8月
		φ 600挿入型電磁流量計 0～1,500m <sup>3</sup> /h 配水圧力計 0～1.00MPa U P S 350VA	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 φ 350×1φ×AC100V×0.4kW	1 台	しゅん工 平成28年3月
	計 装 設 備	φ 600挿入型電磁流量計 -1,500～1,500m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min ×70m×15kW 1台	水中ポンプ φ100×1.0m <sup>3</sup> /min ×60m×18.5kW 1台	—————
ポンプ室		C B造 平屋建 7.5m <sup>2</sup>	R C造 平屋建 31.14m <sup>2</sup>	R C造 平屋建 23.97m <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup> 1池 H. W. L+60.38m L. W. L+57.38m	R C造 141m <sup>3</sup> 1池 H. W. L+60.20m L. W. L+56.85m	R C造 94m <sup>3</sup> 1池 64m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
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～南前川町4丁目	SDIP φ300-49m
助 任 川 水 管 橋	徳島町城内～南前川町2丁目	STPW φ800-58.10m(落橋防止装置設置)
福 島 橋 (添架)	徳島本町3丁目～福島一丁目	NSDIP φ300-58.8m
福 島 新 橋 水 管 橋	新蔵町3丁目～福島一丁目	STPW φ400-51.30m
中 洲 水 管 橋	中洲町3丁目～新南福島一丁目	SUS φ600-70m
出 来 島 水 管 橋	出来島本町4丁目～南田宮二丁目	SUS316TPY φ700-30.5m
両 国 橋 (添架)	両国橋～南内町2丁目	WEET φ200-49.4m
仁 心 橋 (添架)	西船場町5丁目～南出来島町1丁目	SDIP φ400-48m
佐 古 橋 (添架)	西大工町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 屋 橋 (添架)	南昭和町4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)	安宅一丁目～城東町一丁目	WEET φ200-33m
双 住 上 橋 (添架)	安宅二丁目112-3番地先	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 本 町 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	STPW φ150-30m
佐 蔵 矢 橋 (添架)	佐古七番町～南矢三町二丁目	STPW φ150-20m
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～南沖洲四丁目	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
上 大 野 水 管 橋	西新浜町二丁目～八万町大野	STPW φ500-41.418m
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～庄町2丁目	STPW φ300-10.20m
庄 第 二 庄 橋 (添架)	庄町2丁目	STPW φ300-20m
袋 井 橋 (添架)	庄町4丁目	ビニロンクロス巻 STPW φ100-10.50m
蛭 子 橋 (添架)	鮎喰町2丁目	GXDIP φ200-20.0m
宮 古 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
煙 硝 蔵 橋 (添架)	南田宮二丁目～佐古一番町	STPW φ300-42.16m
天 神 橋 (添架)	南田宮二丁目～北佐古一番町	STPW φ200-88m
矢 蔵 橋 (添架)	南田宮三丁目～北佐古二番町	ジュート巻 STPW φ200-38.50m
南 浜 橋 (添架)	南矢三町三丁目～蔵本元町3丁目	STPW φ100-23m
法 花 大 橋 (添架)	沖浜3丁目～問屋町	STPW φ600-27.98m
大 野 橋 (添架)	八万町式丈～八万町法花	STPW φ150-122m
沖 須 賀 橋 (添架)	八万町沖須賀～八万町大野	STPW φ600-108m
冷 田 橋 (添架)	問屋町～八万町沖須賀	STPW φ600-69.40m
川 南 橋 (添架)	八万町内浜～式丈	ジュート巻 STPW φ250-15m
川 南 北 橋 (添架)	八万町夷山～八万町川南	NSDIP φ150-13m
川 南 北 橋 (添架)	八万町夷山～八万町川南	SDIP φ150-13.0m

名 称	場 所	設 備 概 要
三軒屋橋 (添架)	八万町大野～三軒屋町外	STPW φ150-57m
〃	三軒屋町外～八万町大野	STPW φ250-57m
晒屋橋水管橋	八万町橋本～八万町法花	ジュート巻 STPW φ250-38.40m
園瀬川水管橋	八万町大坪～八万町法花谷	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	GXDIP φ150-12.70m
大松川橋 (添架)	大松町西奥外～三軒屋町東	STPW φ250-87m
〃	〃	STPW φ150-91m
地藏橋 (添架)	大松町上野神	STPW φ150-15.60m
下中須西橋 (添架)	三軒屋町西～西須賀町又新堤	STPW φ150-16m
新大松川橋 (添架)	三軒屋町外～雑賀町西開	WEET φ200-75.01m
玉屋橋 (添架)	西須賀町又新堤～大谷町新堤	STPW φ300-18m
外籠橋 (添架)	論田町小論田～大原町外籠	SDIP φ150-31.0m
大原橋 (添架)	大原町中須	NSDIP φ100-24.3m
円堂橋 (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 φ100-9.5m
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82番地先～中筋156番地先	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414-2番地	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454-1～一宮町西丁1020番地	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)	入田町笠木～入田町月の宮	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2432-2番地～2413-1番地	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～川内町下別宮	SUS φ300-28.80m
鈴江大橋 (添架)	川内町鈴江北～川内町鈴江西	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251-1地先 ～不動東町5丁目498-2地先	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～国府町榎島	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)	国府町芝原ウ木～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十262-4番地先	CIP φ450-24.90m
神宮橋水管橋	名西郡石井町藍畑字第十262-4番地先	NSDIP φ700-19.0m
〃	〃	NSDIP φ600-19.0m
〃	〃	NSDIP φ450-19.0m



(8) 配水管及び付属設備

配水管

単位：m

種別 管径(mm)	種別 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			
20									
25				19		1,631			1,650
30				6		2,686			2,692
40				57		7,873			7,930
50				556	13,628	71,767	3,616		89,567
75	2,120	41,336	88,574	39		5,183			137,252
100	4,913	122,393	220,579	428		2,963	46	16	351,338
150	1,271	115,558	168,661	482		1	33	88	286,094
200	442	41,665	38,381	429			149	6	81,072
250	166	8,666	8,848	183				34	17,897
300	235	40,434	30,413	287			100	458	71,927
350	603	2,792	6,344					46	9,785
400	124	14,988	10,699	1,665				778	28,254
450	1,254	389	1,609	119					3,371
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	11,128	404,272	586,209	5,875	13,628	92,104	3,944	1,753	1,118,913

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。

付属設備

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
12,667 基	303 個	1,184 基	4,858 基	1,672 箇所	1 基	3 基

## (9) 車 両

所 属 課	係	車 種	排 気 量 (cc)	数 量 (台)	計 (台)	
総 務 課	管 財 係	軽 貨 物 種	ス ズ キ	650	1	2
		ス ヒ	キ ノ	4,000	1	
お 客 さ ま セ ン タ ー	給 水 装 置 係	軽 貨 物	ミ ツ ビ シ	650	2	2
水 道 整 備 課	計 画 係	軽 貨 物	ミ ツ ビ シ	650	1	12
	施 設 耐 震 係	軽 貨 物	ミ ツ ビ シ	650	1	
	改 良 係	軽 貨 物	マ ツ ダ	650	2	
		軽 貨 物	ス ズ キ	650	1	
	整 備 第 一 係	軽 貨 物	ミ ツ ビ シ	650	1	
		軽 貨 物	ス ズ キ	650	1	
	整 備 第 二 係	軽 貨 物	ミ ツ ビ シ	650	2	
		軽 貨 物	ス ズ キ	650	1	
水 道 維 持 課	管 理 係	小 型 貨 物	ニ ッ サ ン	1,490	1	18
	工 事 第 一 係	普 通 貨 物	ト ヨ タ	5,300	1	
		小 型 貨 物	ト ヨ タ	3,660	2	
		軽 貨 物	ミ ツ ビ シ	650	1	
	工 事 第 二 係	小 型 貨 物	ヒ ノ	4,610	1	
		小 型 貨 物	ヒ ノ	4,890	1	
		小 型 貨 物	ミ ツ ビ シ	2,990	1	
		軽 貨 物	ホ ン ダ	650	1	
		軽 貨 物	ス ズ キ	650	1	
	工 事 第 三 係	特 種	ト ヨ タ	4,100	1	
		小 型 貨 物	イ ス ズ	2,990	1	
	漏 水 防 止 係	軽 貨 物	マ ツ ダ	650	1	
軽 貨 物		ミ ツ ビ シ	650	2		
軽 貨 物		ミ ツ ビ シ	650	1		
軽 貨 物		ホ ン ダ	650	1		
量 水 器 係	軽 貨 物	ス バ ル	650	1		
浄 水 課	管 理 係	小 型 貨 物	ト ヨ タ	3,660	1	8
		軽 貨 物	ミ ツ ビ シ	650	1	
	浄 水 計 画 係	軽 貨 物	ホ ン ダ	650	1	
	浄 水 施 設 係	小 型 貨 物	ニ ッ サ ン	1,490	1	
		軽 貨 物	ホ ン ダ	650	1	
	水 質 検 査 室	軽 貨 物	ミ ツ ビ シ	650	2	
浄 水 係	軽 乗 用	ダ イ ハ ツ	650	1		
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
			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。

また、令和2年4月には、公共下水道事業との事業統合を実施し、より効率的組織体制を構築し、維持管理経費の削減に努めています。

水道ビジョン策定の翌年度となる令和2年度においては、水道ビジョンの実実施計画と位置づけている「徳島市水道事業中期行動計画」に基づき、施策目標の実現に努めました。

## 2 給水状況

本年度の給水戸数は129,609戸、給水人口は233,992人となり、前年度に比べ、給水戸数で998戸(前年度比0.8%)増加しましたが、給水人口で849人(前年度比△0.4%)の減少となりました。

配水量は31,026,877m<sup>3</sup>、有収水量は29,721,523m<sup>3</sup>となり、それぞれ、前年度に比べ、配水量で29,237m<sup>3</sup>(前年度比△0.1%)の減少、有収水量で209,298m<sup>3</sup>(前年度比0.7%)の増加となりました。

なお、有収率は、前年度に比べ0.8%上がり95.8%となりました。

## 3 主要工事の内容

浄水施設建設改良事業については、浄水処理設備である1系3系列ろ過池機電設備更新工事、主要水源である第3水源施設更新工事及び第7水源長寿命化対策改良工事を完了しました。また、眉山系送水管の布設替工事及び機電設備設置工事を完了しました。

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5丁目から6丁目外32か所、延長8,776m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、安宅二丁目外35か所、延長2,508m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10,301m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			
第3水源施設更新工事	取水ポンプ盤 1面 照明配電盤 1面 監視計装盤 1面 UPS 1kVA 1台 観測井水位計 1台 自家発電機 60kVA 1台 電気・薬注室 1棟	引込受電盤 1面 変圧器盤 1面 商用自家発切替盤 1面 配電盤 1面 コントロールセンター 4面 直流電源盤 1面 インバータ盤 1面 計装盤 1面 補助軽電機盤 1面	141,040,900	R1. 10. 11	R2. 10. 14
天日乾燥施設改造工事	照明器具取付 42台 昇降装置動作改良 1式		2,464,000	R2. 3. 19	R2. 5. 15
眉山系送水管布設替工事 (1工区)	GXDIP φ100 - 612m		32,633,700	R2. 6. 2	R2. 10. 30
眉山系送水管布設替工事 (2工区)	GXDIP φ100 - 3m GXDIP φ150 - 2m PEP φ100 -1,320m	NSDIP φ150 - 58m DIP φ150 - 5m SP φ150 - 976m	64,901,100	R2. 6. 25	R2. 11. 30
1系スラッジ掻寄機盤 更新工事	スラッジ掻寄機盤 6面	スラッジ掻寄機盤 6面	27,130,400	R2. 6. 30	R3. 1. 29
西の丸系送水管・配水管 布設替工事(その2)	NSDIP φ700 - 128m		81,013,332	R2. 7. 29	R3. 2. 17
眉山系電気設備設置工事	送水ポンプ盤 1面 計装テレメータ盤 1面 テレメータ装置 1組 無停電電源(1kVA) 1台 送水流量計 1台 送水圧力計 1台		23,309,000	R2. 8. 18	R3. 3. 12
眉山系ポンプ設備設置工事	立形多段ポンプ18.5kW 2台 エアチャンバ0.10m3 1台 GXDIP φ100 - 10m		26,224,000	R2. 8. 19	R3. 3. 12

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
第7水源取水井長寿命化 対策改良工事	取水井内挿入管の製作 及び設置工事(全6井) 1式 (使用材料1井当たり) ケーシングパイプ (SUS) 31m スクリーン(SUS) 7m ボトム板(SUS) 1枚 充填砂利 1.52m3		48,400,000	R2. 8.26	R2.12.18
1系3系列 ろ過池機電設備更新工事	排水装置 8基 真空タンク 1槽 真空醸成管 1基 流入弁 8台 排水弁(大) 8台 排水弁(小) 8台 コントロールユニット 1台 コンプレッサー 2台 No.3 GLF現場操作盤 1面 No.3 GLF動力盤 1面 No.3 GLF電磁弁盤 1面 池内電極 8組 流入確認電極 8組 真空タンク電極 1組	排水装置 8基 真空タンク 1槽 真空醸成管 1基 流入弁 8台 排水弁 8台 コントロールユニット 1台 コンプレッサー 2台 3号GLF現場操作盤 1面 3号GLF動力盤 1面 3号電磁弁盤 1面 ろ抗電極 8組 流入確認電極 8組 排水確認電極 2組 真空タンク電極 1組	225,500,000	R2. 9. 1	R3. 3. 4
一宮配水場緊急取水口 設置工事	GXDIP φ400 - 2m GXDIP φ300 - 1m GXDIP φ100 - 18m 給水車給水塔 1基 地上式消火栓 1基		7,738,312	R2.12.18	R3. 3.25
しらさぎ台配水池 他2か所 非常用発電機燃料タンク 増量化工事	屋外据付式燃料タンク SUS製 容量198L 3基		2,184,600	R2.12.29	R3. 3.18
委託料 西の丸系送水管布設替 推進工事实施設計業務 外2件			41,192,800		
事 務 費			23,429,005		
計			747,161,149		



(2) 配水施設工事

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容						本年度工事費 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設			撤 去					
徳島環状線建設に伴う 配水管布設替工事(2)	GXDIP	φ 250	- 5m	NSDIP	φ 200	- 10m	59,856,840	H31. 3. 9	R 2. 8.28
	GXDIP	φ 200	- 17m	NSDIP	φ 100	- 1m			
	GXDIP	φ 150	- 63m	DIP	φ 500	- 1,590m			
	GXDIP	φ 100	- 26m	DIP	φ 300	- 14m			
	NSDIP	φ 500	- 105m	DIP	φ 250	- 20m			
	HIVP	φ 50	- 40m	DIP	φ 200	- 59m			
				DIP	φ 150	- 112m			
				DIP	φ 100	- 862m			
				CIP	φ 200	- 351m			
				CIP	φ 150	- 1m			
				CIP	φ 100	- 1m			
				SGP	φ 500	- 81m			
				SGP	φ 200	- 46m			
				VP	φ 50	- 20m			
四国横断自動車道建設に伴う 配水管布設替 (その1-STA. 93から100)工事	HPPE	φ 50	- 11m	NSDIP	φ 100	- 342m	28,372,400	R1. 8.30	R3. 3.15
	HIVP	φ 100	- 596m	NSDIP	φ 75	- 6m			
	HIVP	φ 75	- 66m	DIP	φ 100	- 68m			
	HIVP	φ 50	- 158m	GP	φ 50	- 7m			
				HIVP	φ 50	- 76m			
徳島市安宅一丁目から 大和町二丁目 配水管布設替工事	GXDIP	φ 100	- 326m	DIP	φ 150	- 6m	30,156,500	R1. 9.14	R2. 5.26
				DIP	φ 100	- 222m			
国府東都市下水路築造工事に 伴う配水管布設替工事(2)	GXDIP	φ 400	- 76m	GXDIP	φ 100	- 18m	20,020,000	R1. 9.21	R2. 8.31
	GXDIP	φ 100	- 78m	S IIDIP	φ 400	- 64m			
				DIP	φ 100	- 63m			
徳島東環状線建設(末広工区) に伴う配水管布設替工事	GXDIP	φ 200	- 202m	GXDIP	φ 300	- 4m	34,528,520	R1. 10.19	R2. 8.31
	GXDIP	φ 150	- 169m	GXDIP	φ 200	- 3m			
	GXDIP	φ 100	- 14m	DIP	φ 300	- 146m			
				DIP	φ 200	- 93m			
				DIP	φ 150	- 16m			
				DIP	φ 100	- 89m			
				CIP	φ 200	- 8m			
				GP	φ 50	- 3m			
				HIVP	φ 50	- 15m			
徳島市水道局 前川分庁舎(旧館)解体工事							63,401,800	R1. 10.30	R2. 5.29
徳島市応神町吉成から東貞方 配水管布設工事	GXDIP	φ 100	- 482m	DIP	φ 100	- 148m	39,738,600	R1. 11.16	R2. 5.29
	GXDIP	φ 75	- 1m	DIP	φ 75	- 6m			
				VP	φ 100	- 320m			
徳島市八万町法花谷 配水管布設替工事	GXDIP	φ 100	- 155m	NSDIP	φ 100	- 3m	36,265,900	R1. 12. 3	R2. 5.22
	GXDIP	φ 75	- 296m	DIP	φ 150	- 161m			
	GXDIP	φ 50	- 71m	DIP	φ 100	- 1m			
				HIVP	φ 50	- 76m			
				VP	φ 100	- 281m			
徳島市南佐古七番町から 南佐古八番町 配水管布設替工事	GXDIP	φ 150	- 333m	DIP	φ 150	- 327m	36,242,800	R1. 12. 5	R2. 5.29
	GXDIP	φ 100	- 20m	DIP	φ 100	- 23m			
	GXDIP	φ 75	- 14m	DIP	φ 75	- 13m			
徳島市国府町日開 配水管布設工事(2)	GXDIP	φ 75	- 104m	DIP	φ 75	- 2m	5,287,700	R1. 12.17	R2. 4.22
中前川配水場予定地 ブロック塀改修工事							2,258,300	R2. 1.24	R2. 4.20

備考：施工距離は1m未満四捨五入。

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容						本年度工事費 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設			撤 去					
徳島市 津田本町一丁目から二丁目 配水管布設替工事	GXDIP	φ 300	- 65m	NSDIP	φ 150	- 4m	30,281,900	R2. 3. 3	R2. 9. 7
	GXDIP	φ 150	- 4m	NSDIP	φ 100	- 7m			
	GXDIP	φ 100	- 3m	DIP	φ 300	- 5m			
				CIP	φ 300	- 52m			
				CIP	φ 200	- 33m			
				CIP	φ 100	- 45m			
徳島市川内町加賀須野 配水管布設工事	GXDIP	φ 75	- 108m	HIVP	φ 50	- 3m	28,174,820	R2. 3. 7	R2. 8. 14
	HPPE	φ 50	- 395m	HIVP	φ 40	- 1m			
				VP	φ 50	- 353m			
				VP	φ 40	- 135m			
徳島市八万町内浜 配水管布設替工事	GXDIP	φ 200	- 312m	NSDIP	φ 100	- 5m	48,977,500	R2. 3. 10	R2. 9. 14
	GXDIP	φ 150	- 8m	DIP	φ 250	- 306m			
	GXDIP	φ 100	- 40m	DIP	φ 200	- 4m			
				DIP	φ 100	- 41m			
徳島市八万町橋本 配水管布設替工事	GXDIP	φ 100	- 92m	DIP	φ 150	- 2m	21,376,900	R2. 3. 11	R2. 7. 9
	GXDIP	φ 75	- 258m	DIP	φ 100	- 10m			
				HIVP	φ 100	- 6m			
				VP	φ 100	- 78m			
				VP	φ 50	- 136m			
				VP	φ 40	- 117m			
徳島市住吉一丁目 配水管布設工事	HPPE	φ 50	- 27m	HIVP	φ 50	- 1m	1,346,400	R2. 4. 24	R2. 6. 26
徳島市南矢三町一丁目 配水管布設工事	GXDIP	φ 150	- 3m	S IIDIP	φ 150	- 3m	3,400,100	R2. 4. 24	R2. 6. 29
	GXDIP	φ 100	- 19m						
徳島市上八万町中山 配水管布設替工事	GXDIP	φ 150	- 13m	CIP	φ 100	- 14m	2,097,700	R2. 4. 24	R2. 7. 3
徳島市八万町大坪 配水管布設工事	GXDIP	φ 100	- 1m	NSDIP	φ 100	- 1m	2,915,000	R2. 4. 25	R2. 7. 9
	GXDIP	φ 75	- 6m						
	HPPE	φ 50	- 26m						
徳島市応神町吉成 配水管布設工事	HPPE	φ 50	- 77m				3,326,400	R2. 4. 29	R2. 8. 21
徳島市北田宮二丁目 配水管布設工事	GXDIP	φ 75	- 34m				2,987,600	R2. 5. 2	R2. 7. 6
徳島市南沖洲四丁目 配水管布設工事	GXDIP	φ 75	- 6m				4,290,000	R2. 5. 12	R2. 7. 27
	HPPE	φ 50	- 115m						
徳島市西須賀町 配水管布設替工事	GXDIP	φ 100	- 5m	DIP	φ 100	- 7m	15,588,700	R2. 5. 21	R2. 11. 6
	HPPE	φ 50	- 233m	DIP	φ 75	- 3m			
				HIVP	φ 50	- 1m			
				VP	φ 50	- 108m			
				VP	φ 40	- 117m			
徳島市末広五丁目 配水管布設替工事	GXDIP	φ 75	- 2m	DIP	φ 75	- 13m	13,688,400	R2. 5. 22	R2. 9. 28
	HPPE	φ 50	- 189m	HIVP	φ 50	- 26m			
				VP	φ 50	- 150m			
徳島市川内町榎瀬 配水管布設工事	GXDIP	φ 200	- 5m	DIP	φ 150	- 5m	6,387,700	R2. 5. 28	R2. 8. 18
	GXDIP	φ 100	- 49m						
徳島市 重要給水施設配水管(11) 川内地区配水管布設替工事	GXDIP	φ 150	- 23m	NSDIP	φ 150	- 3m	24,610,400	R2. 5. 28	R2. 11. 30
	GXDIP	φ 100	- 109m	DIP	φ 200	- 1m			
	GXDIP	φ 75	- 9m	DIP	φ 150	- 2m			
				DIP	φ 100	- 28m			
				HIVP	φ 100	- 1m			
				VP	φ 100	- 80m			

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(12) 加茂名地区配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 7m GXDIP φ100 - 373m	NSDIP φ150 - 1m DIP φ150 - 1m DIP φ100 - 8m CIP φ100 - 365m	37,642,200	R2. 6. 3	R2. 11. 24
徳島市助任本町4丁目 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 9m HPPE φ50 - 26m	GXDIP φ75 - 4m	3,534,300	R2. 6. 4	R2. 8. 11
徳島市川内町加賀須野 配水管布設替跡路面復旧工事	舗装復旧 670m <sup>2</sup>		3,653,100	R2. 7. 2	R2. 10. 6
徳島市国府町早淵 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 5m GXDIP φ100 - 112m	DIP φ150 - 3m DIP φ75 - 109m	8,648,200	R2. 7. 2	R2. 10. 6
徳島市老朽管更新事業(12) 秋田町5丁目から6丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 1m GXDIP φ100 - 347m GXDIP φ75 - 14m HIVP φ50 - 4m	GXDIP φ150 - 2m NSDIP φ75 - 1m DIP φ150 - 1m DIP φ75 - 1m HIVP φ50 - 2m	37,004,700	R2. 7. 3	R3. 1. 29
徳島市老朽管更新事業(12) 西新町5丁目から西大工町 4丁目配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 182m GXDIP φ100 - 77m GXDIP φ75 - 10m HIVP φ50 - 38m	DIP φ150 - 9m DIP φ100 - 1m DIP φ75 - 4m CIP φ100 - 57m CIP φ75 - 168m HIVP φ50 - 8m	33,047,900	R2. 7. 4	R2. 11. 25
徳島市八万町内浜 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 2m GXDIP φ75 - 18m	DIP φ100 - 3m	3,977,600	R2. 7. 8	R2. 9. 16
徳島市老朽管更新事業(12) 住吉一丁目配水管布設替工事	GXDIP φ200 - 170m GXDIP φ75 - 4m HIVP φ50 - 3m	DIP φ100 - 2m	27,441,170	R2. 7. 10	R2. 11. 23
徳島市 佐古七番町から南佐古七番町 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 289m GXDIP φ75 - 101m GP φ50 - 3m HIVP φ50 - 7m	DIP φ200 - 97m DIP φ150 - 189m DIP φ100 - 2m DIP φ75 - 3m HIVP φ75 - 2m HIVP φ50 - 12m VP φ75 - 96m	38,615,100	R2. 7. 10	R3. 1. 12
徳島市川内町宮島本浦 配水管布設替工事	HPPE φ50 - 435m	DIP φ100 - 1m DIP φ75 - 2m HIVP φ75 - 8m HIVP φ50 - 26m VP φ50 - 40m VP φ30 - 325m	20,026,600	R2. 7. 11	R2. 11. 23
徳島市 川内町松岡から下別宮西 配水管布設替工事	GXDIP φ300 - 2m GXDIP φ200 - 564m GXDIP φ150 - 4m GXDIP φ100 - 10m GXDIP φ75 - 21m NSDIP φ300 - 1m	NSDIP φ200 - 7m DIP φ300 - 13m DIP φ200 - 394m DIP φ150 - 94m DIP φ100 - 20m	55,254,770	R2. 7. 14	R3. 1. 22
徳島市老朽管更新事業(12) 助任本町5丁目から6丁目 配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 147m GXDIP φ100 - 7m	NSDIP φ150 - 1m DIP φ200 - 26m DIP φ150 - 11m DIP φ100 - 5m CIP φ200 - 114m CIP φ100 - 7m	23,182,500	R2. 7. 18	R2. 11. 23

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			
南沖洲一・二丁目 污水管渠築造工事に伴う 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 543m GXDIP φ75 - 11m	GXDIP φ100 - 10m GXDIP φ75 - 6m NSDIP φ100 - 10m DIP φ100 - 524m	1,670,176	R2. 7.18	R3. 3.12
徳島市老朽管更新事業(12) 仲之町3丁目から南仲之町 3丁目配水管布設替工事	GXDIP φ200 - 3m GXDIP φ150 - 99m GXDIP φ75 - 7m	GXDIP φ200 - 1m GXDIP φ150 - 2m DIP φ250 - 1m DIP φ200 - 1m DIP φ75 - 7m CIP φ250 - 75m CIP φ200 - 21m CIP φ75 - 2m	14,096,000	R2. 7.22	R2.11.13
徳島市大原町中須 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 54m		2,506,900	R2. 7.28	R2.10. 2
徳島市国府町芝原 配水管布設工事	HPPE φ50 - 124m	DIP φ75 - 4m HIVP φ50 - 4m HIVP φ40 - 70m	4,217,400	R2. 7.28	R2.11.13
徳島市福島二丁目 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 15m	GXDIP φ100 - 2m	2,791,800	R2. 7.29	R2.10.12
西の丸系送水管・配水管 布設替工事(その2)	GXDIP φ100 - 34m	NSDIP φ100 - 133m	8,196,868	R2. 7.29	R3. 2.17
徳島市方上町馬越 配水管布設工事	HPPE φ50 - 47m		2,514,600	R2. 8. 1	R2.10.12
園瀬川広域河川改修事業に 伴う配水管布設替工事	GXDIP φ150 - 112m	NSDIP φ150 - 123m	8,736,800	R2. 8. 5	R3. 1.15
徳島市末広二丁目 配水管布設工事	HPPE φ50 - 41m		1,947,000	R2. 8. 6	R2.10.21
徳島市三軒屋町外 配水管布設工事	GXDIP φ75 - 178m		11,905,300	R2. 8. 8	R3. 3.10
徳島市多家良町神南 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 1m GXDIP φ75 - 8m HPPE φ50 - 113m	NSDIP φ100 - 1m	4,323,000	R2. 8.12	R2.11.10
徳島市応神町吉成 配水管布設替工事	GXDIP φ100 - 146m GXDIP φ75 - 157m	DIP φ150 - 4m DIP φ100 - 38m DIP φ75 - 12m VP φ100 - 124m VP φ75 - 121m	18,351,400	R2. 8.18	R2.12.11
津田インター線改良工事に 伴う配水管布設替工事	GXDIP φ250 - 111m GXDIP φ200 - 89m GXDIP φ100 - 9m	DIP φ250 - 105m DIP φ200 - 85m DIP φ100 - 8m	29,842,440	R2. 8.18	R3. 3.10
徳島市応神町西貞方 配水管布設工事	HPPE φ50 - 101m		3,873,100	R2. 9.11	R2.12. 4
徳島市川内町北原 配水管布設工事	GXDIP φ100 - 30m	DIP φ100 - 3m	2,745,100	R2. 9.12	R2.12.23
徳島市上八万町広田 配水管布設工事	HPPE φ50 - 60m		3,257,100	R2. 9.24	R2.12.14
徳島市丈六町西内 配水管布設工事	HPPE φ50 - 79m		3,380,300	R2. 9.24	R2.12.24
徳島市中島田町4丁目 配水管布設工事	HPPE φ50 - 87m		3,704,800	R2. 9.24	R2.12.24
徳島市川内町富吉 配水管布設工事	GXDIP φ150 - 2m GXDIP φ75 - 5m HPPE φ50 - 318m	NSDIP φ150 - 2m	10,212,400	R2. 9.30	R3. 1.18

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					
徳島市国府町西黒田 配水管布設替工事	GXDIP	φ 200	- 1m	NSDIP	φ 200	- 4m	34,790,900	R2. 10. 6	R3. 3. 17
	GXDIP	φ 150	- 542m	DIP	φ 200	- 551m			
	GXDIP	φ 100	- 32m	DIP	φ 150	- 3m			
	HPPE	φ 50	- 5m	DIP	φ 100	- 16m			
				HIVP	φ 50	- 7m			
徳島市八万町川南 配水管布設工事	GXDIP	φ 100	- 60m	DIP	φ 100	- 1m	4,194,300	R2. 10. 30	R3. 1. 19
徳島市八万町中津浦 配水管布設工事	HPPE	φ 50	- 82m	HIVP	φ 50	- 5m	4,448,400	R2. 11. 3	R3. 2. 2
	HIVP	φ 50	- 5m						
徳島市西新浜町二丁目 配水管布設工事	GXDIP	φ 200	- 2m	NSDIP	φ 200	- 2m	8,690,000	R2. 11. 3	R3. 3. 10
	GXDIP	φ 75	- 67m						
徳島市安宅二丁目 配水管布設工事	GXDIP	φ 75	- 49m	DIP	φ 75	- 6m	4,339,500	R2. 11. 5	R3. 2. 26
徳島市丈六町小谷 配水管布設工事	HPPE	φ 50	- 111m	DIP	φ 75	- 4m	3,958,900	R2. 11. 17	R3. 2. 1
徳島市北佐古一番町 配水管布設工事	GXDIP	φ 150	- 58m	DIP	φ 150	- 8m	9,621,200	R2. 11. 21	R3. 3. 10
	GXDIP	φ 100	- 4m	DIP	φ 100	- 9m			
	GXDIP	φ 75	- 7m						
徳島市昭和町3丁目 配水管布設替工事	GXDIP	φ 300	- 19m	DIP	φ 300	- 2m	11,042,400	R2. 11. 26	R3. 2. 22
徳島市福島二丁目 配水管布設工事(2)	GXDIP	φ 100	- 78m				4,490,200	R2. 11. 28	R3. 3. 10
徳島市南沖洲三丁目 配水管布設工事	GXDIP	φ 150	- 15m	DIP	φ 150	- 2m	5,074,580	R2. 12. 16	R3. 3. 10
徳島市八万町橋本 配水管布設工事	HIVP	φ 75	- 45m	NSDIP	φ 75	- 4m	3,405,600	R2. 12. 17	R3. 3. 1
徳島市勝占町中須 配水管布設工事	GXDIP	φ 75	- 49m	NSDIP	φ 75	- 3m	3,142,700	R2. 12. 22	R3. 3. 10
徳島市沖浜町大木 配水管布設工事	GXDIP	φ 100	- 115m	DIP	φ 100	- 7m	7,956,750	R2. 12. 26	R3. 3. 10
福島一丁目汚水管渠築造工事に伴う配水管布設工事(2)	GXDIP	φ 100	- 25m				51,300	R3. 1. 20	R3. 2. 26
	GXDIP	φ 75	- 11m						
	HPPE	φ 50	- 247m						
福島一丁目汚水管渠築造工事に伴う配水管布設工事(3)	HPPE	φ 50	- 42m	GXDIP	φ 75	- 2m	118,052	R3. 3. 17	R3. 3. 31
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)							56,700	R2. 7. 21	R3. 4. 30 (予定日)
徳島市南二軒屋町から沖浜町配水管布設替工事							113,400	R2. 7. 29	R3. 5. 14 (予定日)
徳島市川内町富吉配水管布設替工事							226,800	R2. 7. 31	R3. 5. 31 (予定日)
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							56,700	R2. 8. 19	R3. 6. 30 (予定日)
徳島市水道局本庁舎解体工事								R2. 9. 1	R3. 5. 7 (予定日)
徳島市大和町二丁目から末広二丁目配水管布設替工事							113,400	R2. 10. 9	R3. 4. 20 (予定日)
徳島市末広四丁目から五丁目配水管布設替工事							170,100	R2. 10. 10	R3. 4. 20 (予定日)
徳島市名東町2丁目配水管布設替工事							113,400	R2. 10. 13	R3. 5. 14 (予定日)

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費 円	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
田宮川橋梁添架管更新工事			170,100	R2.10.27	R3.6.30 (予定日)
徳島市応神町吉成 配水管布設替跡路面復旧工事				R2.12.10	R3.4.30 (予定日)
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				R3.1.19	R3.4.30 (予定日)
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				R3.1.19	R3.5.31 (予定日)
徳島市川内町宮島本浦 配水管布設替工事(2)				R3.2.9	R3.5.6 (予定日)
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				R3.2.16	R3.5.24 (予定日)
徳島市国府町西黒田 配水管布設替跡路面復旧工事				R3.2.17	R3.5.24 (予定日)
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				R3.2.25	R3.6.1 (予定日)
徳島市方上町馬越(2) 配水管布設工事				R3.2.25	R3.6.23 (予定日)
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				R3.2.26	R3.8.31 (予定日)
徳島市論田町新開 配水管布設工事				R3.3.2	R3.8.31 (予定日)
徳島市昭和町6丁目 配水管布設替工事				R3.3.3	R3.6.15 (予定日)
徳島市南佐古五番町・南佐古 六番町配水管布設替工事				R3.3.4	R3.7.26 (予定日)
臨海土地造成事業に伴う 配水管布設(津田地区)工事				R3.3.4	R4.3.10 (予定日)
徳島市万代町5丁目 配水管布設替工事				R3.3.6	R3.6.25 (予定日)
徳島市佐古六番町・南佐古 七番町配水管布設替工事				R3.3.6	R3.7.15 (予定日)
徳島市川内町鈴江西から 上別宮東配水管布設替工事				R3.3.12	R3.9.6 (予定日)
徳島市南佐古二番町・南佐古 三番町配水管布設替工事				R3.3.16	R3.7.15 (予定日)
徳島市川内町富吉 配水管布設替跡路面復旧工事				R3.3.18	R3.7.23 (予定日)
徳島市名東町2丁目 配水管布設替跡路面復旧工事				R3.3.18	R3.7.23 (予定日)
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				R3.3.23	R3.7.23 (予定日)
委託料 県交付金事業に伴う配水管布 設替工事設計業務(4)外9件			69,396,250		
事 務 費			218,869,824		
計			1,390,490,960		

(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
1系沈澱池機械設備維持修繕	1系4号沈澱池搔寄設備 1台 1系5号沈澱池搔寄設備 1台	円 3,850,000	R2. 5.22	R3. 1.29
スラッジ張込ポンプ修繕業務 (2・4号)	使用部品の交換 (スタフィングボックス 2個 外15件)	2台 1,870,000	R2. 6. 3	R2. 8. 7
第7水源 次亜塩注入ポンプ整備	使用部品の交換 (ステーター 2本 外5件)	2台 2,200,000	R2. 6.25	R2.11.24
第十浄水場210V系配線用 遮断器取替修繕	配線用遮断器(1000AT)	2台 9,570,000	R2. 6.26	R3. 3. 4
第十浄水場発電機室 シャッター修繕工事	重量シャッター修繕工 (W=3000 H=3590)	1式 2,586,100	R2. 7. 1	R2.11.18
中央監視コントローラ電源 装置取替修繕	電源装置(5種類)の部品交換 (P4-PS01 20台 外4件)	91台 7,700,000	R2. 7. 1	R3. 3. 1
軟水装置定期整備	使用部品の交換 (ろ材 1式 外7件)	2基 1,349,700	R2. 8.24	R3. 2.25
カビ臭・VOC用 GCMS定期整備	検査機器点検調整	1式 1,051,050	R2. 9.15	R3. 1. 5
西の丸配水場4号 配水ポンプ定期整備	配水ポンプ定期整備 φ300mm×φ200mm 13m <sup>3</sup> /min×42m×132kW	1台 3,135,000	R2. 9.30	R3. 3. 5
受変電棟屋上防水改修工事	シーリング打ち替え 403.3m 塩ビシート塗装防水 359.3m <sup>2</sup>	1,610,400	R2.12.17	R3. 2.22
第6水源取水口浚渫工事	堆積土砂撤去 1式	5,610,000	R3. 2. 5	R3. 3.22

## 4 財政状況

令和2年度の事業成績は、事業収益49億7,238万7千円に対し、事業費用43億3,637万9千円となり、差引6億3,600万8千円の純利益を生じました。

前年度と比較して、収入では、有収水量は増加（前年度差209,298m<sup>3</sup>）したものの、大口使用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1,149万7千円の減収（前年度比△0.3%）となり、事業収益全体では3,119万7千円の減収（前年度比△0.6%）となりました。

一方、支出では、第十浄水場契約電力の見直しなどにより動力費が1,648万円の減少（前年度比△8.5%）、資産減耗費などの償却資産の減により減価償却費が3,331万8千円の減少（前年度比△1.7%）、営業外費用で企業債残高の減に伴う利息の減少により3,793万5千円の減少（前年度比△9.2%）となり、事業費用全体では1億2,661万9千円の減少（前年度比△2.8%）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11億8,456万9千円、支出では建設改良費、企業債償還金により37億2,112万7千円となり、25億3,655万8千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1億5,785万6千円、繰越工事資金134万6千円、当年度分損益勘定留保資金15億9,408万6千円、減債積立金7億8,327万円で補てんしました。



## 5 水道料金

### (1) 水道料金 (月額)

(税込)

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

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

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

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

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

5 令和元年10月1日適用。

### (2) メーター使用料金 (月額)

(税込)

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

※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

※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	29,721,523 <sup>m</sup>		
		経 費	令和2年度経費	1 <sup>m</sup> 当たり経費	内 訳 比 率
			円	円	%
営 業 費 用	原 水 及 び 浄 水 費		444,567,049	14.96	12.14
	配 水 費		316,849,738	10.66	8.65
	給 水 費		62,992,563	2.12	1.72
	量 水 器 費		80,279,624	2.70	2.19
	漏 水 防 止 費		57,979,529	1.95	1.58
	業 務 費		275,564,402	9.27	7.52
	総 係 費		428,818,304	14.43	11.71
	調 査 管 理 費		63,870,433	2.15	1.74
	減 価 償 却 費		1,441,852,440	48.51	39.37
	資 産 減 耗 費		116,305,571	3.91	3.18
	小 計		3,289,079,653	110.66	89.80
営 業 外 費 用	支払利息及び企業債取扱諸費		372,985,013	12.55	10.18
	雑 支 出		725,249	0.03	0.02
	小 計		373,710,262	12.58	10.20
計			3,662,789,915	123.24	100.00

備考：経常費用から受託費等を控除している。

(2) 目的別原価構成

科 目	有収水量 経 費	29,721,523m <sup>3</sup>		
		令和2年度経費	1 m <sup>3</sup> 当たり経費	内 訳 比 率
		円	円	%
給 料		411,341,294	13.84	11.23
手 当		233,779,758	7.86	6.38
法 定 福 利 費		133,142,848	4.48	3.64
退 職 給 付 費		67,137,138	2.26	1.83
動 力 費		136,684,054	4.60	3.73
修 繕 費		48,376,790	1.63	1.32
材 料 費		15,100,634	0.51	0.41
薬 品 費		30,258,456	1.02	0.83
工 事 請 負 費		8,970,000	0.30	0.25
路 面 復 旧 費		6,443,194	0.22	0.18
減 価 償 却 費		1,441,852,440	48.51	39.36
資 産 減 耗 費		116,305,571	3.91	3.18
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費		372,985,013	12.55	10.18
そ の 他		640,412,725	21.55	17.48
計		3,662,789,915	123.24	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 28 年度	369,870	686,542	965,377	3,923,580
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
<b>令和 2 年度</b>	<b>40,100</b>	<b>770,714</b>	<b>603,436</b>	<b>5,899,660</b>
4 月	420	61,830	—	435,035
5 月	50	63,867	—	454,097
6 月	540	62,459	—	548,384
7 月	36,660	65,050	—	714,385
8 月	430	64,451	37,136	497,789
9 月	380	61,989	84,277	459,631
10 月	230	65,281	92,022	445,955
11 月	180	63,889	88,366	467,209
12 月	340	66,826	53,970	509,444
1 月	270	67,530	80,495	503,563
2 月	290	60,362	77,318	421,594
3 月	310	67,180	89,852	442,574
1 か月平均	3,342	64,226	75,430	491,638
1 日平均	110	2,112	2,483	16,163

單位：m<sup>3</sup>

第 5 水 源	第 6 水 源	第 7 水 源	合 計
3,093,600	21,317,571	4,546,500	34,903,040
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
<b>3,835,400</b>	<b>18,730,427</b>	<b>4,216,900</b>	<b>34,096,637</b>
272,870	1,678,528	331,390	2,780,073
307,570	1,672,414	356,080	2,854,078
347,280	1,466,101	377,640	2,802,404
356,440	1,298,788	399,020	2,870,343
356,510	1,648,717	394,320	2,999,353
302,380	1,533,977	316,880	2,759,514
312,530	1,646,662	325,490	2,888,170
308,350	1,568,883	298,420	2,795,297
344,840	1,576,398	393,410	2,945,228
337,130	1,568,673	382,300	2,939,961
290,230	1,447,354	312,360	2,609,508
299,270	1,623,932	329,590	2,852,708
319,617	1,560,869	351,408	2,841,386
10,508	51,316	11,553	93,415

## 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28年度	2,425,521	6,936,756	15,371,729	449,128	1,676,448
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
4月	118,772	562,076	1,022,023	39,780	269,168
5月	123,759	561,602	1,057,438	41,154	277,302
6月	119,313	589,186	1,018,703	40,261	274,497
7月	124,469	593,312	1,060,164	41,958	282,006
8月	161,173	592,070	1,113,539	44,166	293,578
9月	203,068	472,116	1,022,170	38,648	275,424
10月	214,668	543,220	1,023,441	41,129	286,635
11月	207,282	566,082	948,674	39,054	279,939
12月	172,397	656,284	1,000,432	41,417	274,022
1月	199,240	582,368	1,021,363	44,321	280,765
2月	195,479	483,174	914,185	37,042	253,832
3月	220,337	508,548	1,010,902	40,097	279,024
1か月平均	171,663	559,170	1,017,753	40,752	277,183
1日平均	5,644	18,384	33,460	1,340	9,113

単位：m<sup>3</sup>

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		
2,952,100	1,172,884	325,071	352,634	31,662,271
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
351,230	98,602	34,965	30,943	2,527,559
363,080	101,656	36,440	32,122	2,594,553
351,380	98,965	26,507	29,271	2,548,083
363,220	102,995	25,728	31,198	2,625,050
363,210	112,822	29,126	35,734	2,745,418
351,480	98,381	26,259	33,987	2,521,533
362,890	104,307	25,655	34,542	2,636,487
350,890	102,907	25,184	31,829	2,551,841
362,830	108,569	27,302	33,558	2,676,811
350,730	109,869	31,259	34,582	2,654,497
327,020	95,452	25,796	29,509	2,361,489
361,340	103,824	27,460	32,024	2,583,556
354,942	103,196	28,473	32,442	2,585,573
11,669	3,393	936	1,067	85,005



### 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28年度	(1,530) 12,511,322	210,269,274	(1,530) 7,407,360	121,026,055	1,036,831	19,967,447	2,626,460	41,509,463
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
4 月	(85,511) 845,979	16,474,184	(85,511) 492,050	9,466,693	79,637	1,686,429	182,045	3,343,116
5 月	(87,727) 873,255	16,871,802	(87,727) 508,730	9,711,328	79,364	1,685,669	189,087	3,444,897
6 月	(70,328) 892,466	17,058,965	(70,328) 533,370	9,993,641	83,179	1,743,608	184,647	3,369,358
7 月	(54,754) 975,232	18,141,980	(54,754) 598,139	10,780,671	86,421	1,872,263	194,487	3,450,489
8 月	(92,563) 963,896	17,616,189	(92,563) 566,180	10,107,051	86,550	1,838,305	203,632	3,485,189
9 月	(55,024) 889,379	16,176,172	(55,024) 552,586	9,682,804	68,066	1,472,560	158,956	2,827,940
10 月	(52,868) 900,690	15,692,065	(52,868) 546,057	9,252,331	77,038	1,510,236	162,867	2,767,556
11 月	(45,706) 880,699	15,308,795	(45,706) 522,871	8,817,048	80,672	1,572,006	168,744	2,843,594
12 月	(44,099) 946,015	16,210,912	(44,099) 565,615	9,373,803	93,048	1,778,392	178,424	2,973,555
1 月	(45,508) 953,774	16,311,264	(45,508) 598,142	9,791,094	83,834	1,632,294	156,907	2,717,381
2 月	(56,361) 820,547	14,604,577	(56,361) 507,620	8,667,949	69,617	1,397,321	138,093	2,483,256
3 月	(65,473) 889,910	15,506,971	(65,473) 521,872	8,852,649	74,254	1,474,018	179,688	2,993,051
1 か月平均	902,654	16,331,156	542,769	9,541,422	80,140	1,638,592	174,798	3,058,282
1 日平均	29,676	536,915	17,844	313,691	2,635	53,872	5,747	100,546

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
307,907	5,205,062	439,464	9,385,845	341,261	5,997,044	120,271	2,586,666	231,768	4,591,692
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
-	-	32,766	770,593	31,104	576,511	10,458	234,101	17,919	396,741
-	-	34,596	790,981	32,315	594,136	10,717	241,426	18,446	403,365
-	-	34,322	787,727	29,174	549,480	10,638	238,990	17,136	376,161
-	-	35,573	772,557	29,934	542,551	11,228	256,719	19,450	466,730
-	-	35,644	762,046	32,863	568,971	12,228	270,133	26,799	584,494
-	-	33,831	719,873	29,086	505,644	10,348	229,703	36,506	737,648
-	-	34,852	708,159	29,642	499,390	10,759	221,766	39,475	732,627
-	-	33,219	689,614	29,593	500,162	10,210	213,331	35,390	673,040
-	-	34,213	707,095	31,362	523,635	10,865	224,669	32,488	629,763
-	-	35,930	729,282	32,262	535,678	11,499	235,414	35,200	670,121
-	-	33,803	702,113	27,753	479,704	9,686	205,546	33,975	668,688
-	-	34,145	704,006	30,067	508,412	10,543	219,658	39,341	755,177
-	-	34,408	737,004	30,430	532,023	10,765	232,621	29,344	591,213
-	-	1,131	24,230	1,000	17,491	354	7,648	965	19,437

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28年度	18,951	502,269	730	31,491	197,496	4,775,097	71,651	1,715,360	18,460	545,756
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	16,042	1,037,396	50,956	1,785,349	18,500	527,490
4月	1,610	49,170	62	2,953	2,433	182,784	3,568	141,821	1,684	48,028
5月	1,590	47,913	62	2,942	1,861	173,527	3,111	132,643	1,347	44,185
6月	1,628	47,872	58	2,812	2,765	188,073	2,841	127,925	681	31,973
7月	2,240	64,215	67	2,957	3,045	176,156	4,403	151,848	821	33,445
8月	2,312	64,993	59	2,725	4,941	206,115	4,998	164,775	952	35,475
9月	2,231	62,625	68	2,879	997	110,741	6,614	188,625	997	37,665
10月	2,093	59,376	78	3,099	-	-	4,473	149,822	1,896	47,933
11月	1,872	53,790	74	3,024	-	-	3,224	130,373	1,992	49,559
12月	2,287	64,846	88	3,331	-	-	2,684	119,129	2,171	51,939
1月	1,876	54,143	72	2,981	-	-	4,970	159,994	2,202	52,364
2月	1,887	54,268	69	2,918	-	-	5,428	165,580	1,859	47,209
3月	2,134	61,067	72	3,006	-	-	4,642	152,814	1,898	47,715
1か月平均	1,980	57,023	69	2,969	2,674	172,899	4,246	148,779	1,542	43,958
1日平均	65	1,875	2	98	87	5,638	140	4,891	51	1,445

備考：本庁舎は令和2年10月から解体に伴い、使用を中止する。

#### 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%製品	塩基度70%製品				第十浄水場	第2水源	第3水源	多配水場	良場	次亜塩計
施設別 年度 (月)別	第十浄水場					第十浄水場	第2水源	第3水源	多配水場	良場	次亜塩計
平成28年度	316,757	—	33,050	85	145,987	286,864	3,100	4,240	280	—	294,484
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	0	246,521	44,440	32	—	220,350	5,500	2,380	560	—	228,790
4月	—	18,562	500	3	—	17,788	460	—	80	—	18,328
5月	—	19,372	7,000	0	—	18,649	440	—	40	—	19,129
6月	—	20,283	14,090	4	—	22,960	560	—	80	—	23,600
7月	—	45,399	580	7	—	19,292	420	100	80	—	19,892
8月	—	22,084	5,510	0	—	24,586	560	300	40	—	25,486
9月	—	24,055	2,110	9	—	21,146	500	300	80	—	22,026
10月	—	19,899	0	8	—	20,079	460	320	40	—	20,899
11月	—	15,403	0	1	—	17,885	560	380	40	—	18,865
12月	—	14,742	0	0	—	16,291	400	160	40	—	16,891
1月	—	14,736	2,350	0	—	13,897	360	220	0	—	14,477
2月	—	14,878	10,720	0	—	11,817	380	280	40	—	12,517
3月	—	17,108	1,580	0	—	15,960	400	320	0	—	16,680
1か月平均	—	20,543	3,703	3	—	18,363	458	264	47	—	19,066
1日平均	—	675	122	0	—	604	15	9	2	—	627

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

2 次亜塩素酸ナトリウム・第十浄水場は、大久保、一宮南丁を含む。

## 5 配水管布設状況

単位：m

管種別 口径 mm	R1年度 末総延長	铸铁管		ダクティル铸铁管				銅管		ビニル管				ポリエチレン管		ステンレス管		R2年度施工延長			R2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		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								
20																					
25	1,650																				1,650
30	3,017											325							325	△ 325	2,692
40	8,525								29			566							595	△ 595	7,930
50	87,396							3	10	181	133	35	973	3,068				3,287	1,116	2,171	89,567
75	136,171	168	1,704	39		189							227					1,704	623	1,081	137,252
100	352,060	477	3,567	548	6	2,380							890					3,573	4,295	△ 722	351,338
150	285,101	1	2,269	158		1,117												2,269	1,276	993	286,094
200	81,618	527	1,364	31	1	1,307		46										1,365	1,911	△ 546	81,072
250	18,420	204	116	2		433												116	639	△ 523	17,897
300	72,076	52	92	9	1	181												93	242	△ 149	71,927
350	9,785																				9,785
400	28,242		76	64														76	64	12	28,254
450	3,371																				3,371
500	16,998		105			1,590		81										105	1,671	△ 1,566	15,432
600	9,995																				9,995
700	1,215																				1,215
800	2,495																				2,495
900																					
1,000	947																				947
計	1,119,082	1,429	9,293	851	8	7,197	3	166	181	133	35	2,981	3,068				12,588	12,757	△ 169	1,118,913	

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。

## 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	29	29	48	60	2	12	34	35	3	6	116	142
5	13	23	50	40	3	5	30	32	5		101	100
6	46	26	90	46	7	11	44	36	2	5	189	124
7	36	27	104	45	5	2	40	29	3	4	188	107
8	17	37	39	65	7	3	45	30	6	3	114	138
9	16	18	119	108	4	11	49	52	4	6	192	195
10	35	22	90	67	9		63	36	7	4	204	129
11	33	18	51	67	2	6	40	43	5	6	131	140
12	8	39	52	144	4	4	36	83	7	4	107	274
1	19	16	42	52	1	3	28	28	5	2	95	101
2	23	18	72	70	2	3	53	44	8	8	158	143
3	31	27	74	72	3	5	35	57	6	11	149	172
計	306	300	831	836	49	65	497	505	61	59	1,744	1,765
月平均	26	25	69	70	4	5	41	42	5	5	145	147

備考1 配水代用管を含む。

2 未検査分を除く。

# 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		1	1	6
		ビ ニ ル 管				1				1	1				3
		鉛 管													0
		鋼 管									2				2
		消 火 栓					2				1				3
		仕 切 弁													0
		空 気 弁		1									2	2	1
	変 更	鑄 鉄 管							1						1
		ビ ニ ル 管			1	1		1				1		1	5
	新 設	消 火 栓													0
		仕 切 弁													0
	取 替	消 火 栓		3	2										5
		仕 切 弁													0
	調 整	消 火 栓 鉄 蓋	2	4		1	1	1			1	1	1		12
		仕 切 弁 鉄 蓋	3		1	3			1		3	1	2		14
	そ の 他	広 報	12	9	13	5	15	12	11	11	12	10	5	6	121
		監 督 ・ 立 会	24	6	18	2	16	14	23	14	10	19	20	13	179
		廃 止 管 撤 去	1	1	2	1	2		2	1			3		13
		管 類 破 損											2		2
		路 面 復 旧		1	2					1	1		1		6
		準 備 作 業		2							2	2	5	1	12
		放 水 作 業	1		6	4	3	2	2		2	3	3	4	30
		漏 水 調 査			1	1	5		1		16	2	3	5	34
	調 査	35	20	27	22	12	22	25	21	29	17	11	30	271	
	小 計		78	47	73	41	56	53	67	50	81	58	59	62	725
	給 水 管 維 持	漏 水	鑄 鉄 管												0
			ビ ニ ル 管	7	5	7	2	15	12	7	10	14	12	5	6
鉛 管			4	6	12	3	9	11	10	6	8	6	6	1	82
鋼 管					1	4	1		1	1	1		2	1	12
ポリエチレン管				3	1	1	1	2	3	3	2		1		17
石 綿 管															0
分 水 栓 ・ 割 丁					1			1			1				3
止 水 栓 類			4	1	3	4	4	2	3	4	6	4	4	4	43
メーターボックス内			7	5	12	24	20	13	13	29	25	16	15	12	191
変 更		メーター位置								1					1
		管 路	3	1	5	1	1	4	9	4	3	6	2	5	44
新 設		副 止 水 栓 取 付								1		1			2
		給 水 管 引 き 込 み		1	2	1	2		1	1			2		10
取 替		栓 類 不 能	4	3	6	3	7	2	7	6	5	12	5	7	67
調 整		鉄 蓋 類	6	5	4	1	3	5	3	3	5	3	3	4	45
そ の 他		マ ー キ ン グ	68	59	68	61	57	64	66	54	50	66	64	53	730
		管 路 改 善	1		2	2	1		1		5	3	1	2	18
		残 存 管 撤 去		1	1	4	3	3	6	1		2		4	25
		管 類 破 損	9	9	5	6	2	2	6	6	8	23	10	13	99
		路 面 復 旧	9	9	11	21	9	19	14	8	21	6	16	12	155
		準 備 作 業	32	25	34	38	33	31	34	30	29	33	35	33	387
		放 水 作 業		3	2		1		1	1	3	3	3		17
		漏 水 調 査	81	57	88	52	83	116	105	100	113	102	124	66	1,087
調 査		107	100	116	96	120	116	114	125	138	165	114	106	1,417	
小 計		342	293	381	324	372	403	404	394	437	463	412	329	4,554	
総 合 計		420	340	454	365	428	456	471	444	518	521	471	391	5,279	

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2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		34.0 Km		1.2 Km		11.1 Km		0.8 Km		9.5 Km		0.4 Km		24.3 Km		1.2 Km		49.1 Km		6.2 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	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	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											1	120.00									
	仕 切 弁																					
	消 火 栓	1	0.24																			
	残 存 給 水 管											1	1.20			1	96.00					
	分 水 栓	1	10.08																			
	給 水 管 ( 公 道 )					1	36.00								4	9.84			3	3.12		
	止 水 栓 ( 公 道 )	2	11.52												2	3.12			2	15.12	3	14.88
宅 内	給 水 管 ( 宅 内 )																	1	0.24			
	止 水 栓 ( 宅 内 )	1	2.40															1	12.00			
	メ ー タ 箱 内	3	1.92			2	6.48					1	2.40			6	2.40					
		7	1.68									2	0.72			3	1.20			5	1.20	
そ の 他																						
小 計	17	402.24	1	14.40	7	47.28					6	23.52			20	145.92			19	147.84	5	24.48
方 法 別 率	4.7%		5.3%		1.9%					1.7%				5.5%				5.2%		26.3%		
地 区 別 率		1.8%		13.6%		0.2%				0.1%				0.7%				0.7%		23.2%		
戸 別 ・ 路 面 計	18		416.64		7		47.28			6		23.52			20		145.92			24		172.32
地 区 別 率	4.7%				1.8%					1.6%				5.2%				6.3%				
			1.8%			0.2%				0.1%				0.6%					0.8%			

漏水箇所 上段：通報等 下段：音聴調査

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									
53.6 Km	5.5 Km	Km		3.6 Km	66.4 Km	3.8 Km	Km		2.0 Km	85.8 Km	11.5 Km	66.8 Km	4.9 Km	34.9 Km	2.9 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							
													1	384.00								
												1	0.24									
1	24.00											1	2.40									
1	36.00																					
2	20.64			8	153.12			1	1.20			2	321.60		2	76.80		1	2.88			
1	1.20	1	4.32					3	10.80			3	31.68									
								2	1.44													
												1	0.72									
8	28.32			4	19.92			7	142.56			4	43.20		2	13.20		4	163.20		3	6.00
3	1.92	1	0.48			1	0.48	3	1.44			2	3.12		2	10.32		2	10.32		2	7.20
				1	1.20							2	0.96									
1	0.48							1	2.88									3	1.20		1	0.48
3	1.92			3	3.84			4	1.92			3	1.44		5	2.16		3	0.96		2	1.44
3	1.20							5	4.32						8	1.92		12	4.08		8	1.92
												2	3.12									
23	115.68	2	4.80	16	178.08	1	0.48	26	166.56			9	45.60		21	352.80		33	294.00		18	403.92
6.4%		10.5%		4.4%		5.3%		7.2%				2.5%			5.8%			9.1%			5.0%	
		0.5%		4.5%		0.8%		0.5%				0.2%			1.5%			1.3%			1.8%	
25	120.48			17	178.56			26	166.56			9	45.60		21	352.80		33	294.00		18	403.92
6.6%				4.5%				6.8%				2.4%			5.5%			8.7%			4.7%	
		0.5%		0.8%				0.7%				0.2%			1.6%			1.3%			1.8%	



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		122.6 Km		7.5 Km		18.5 Km		1.4 Km		Km		22.6 Km		Km		Km		30.0 Km		1.0 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	9.60							1	17160.00								
												2	14.40								
仕 切 弁																					
消 火 栓	2		3.60																		
残 存 給 水 管	5		192.00							1	240.00										
分 水 栓	1		1.44																		
給水管（公道）	8		339.36							3	217.44			1	1.20			6	794.40		
	3		9.36										4	10.56							
止水栓（公道）	1		0.24																		
	1		0.24																		
宅 内	給水管（宅内）	9	260.40							8	62.64										
		4	10.80									2	17.28								
	止水栓（宅内）	2	0.48														1	0.24			
		3	8.88																		
	メータ箱内	6	10.80							4	3.12						2	1.68			
		7	2.40			1	0.24										1	0.24			
															1	0.24					
そ の 他																					
小 計	53	849.60			1	0.24				17	17683.20	8	42.24	2	1.44			10	796.56		
方 法 別 区 別 率	14.6%				0.3%					4.7%		42.1%		0.5%				2.8%			
		3.8%				0.1%					79.9%		40.0%		0.1%				3.6%		
戸 別 ・ 路 面 計	53	849.60			1	0.24				25	17725.44			2	1.44			10	796.56		
地 区 別 率	13.9%				0.3%					6.6%				0.5%				2.6%			
		3.8%				0.1%					79.8%			0.1%					3.6%		

漏水箇所 上段：通報等 下段：音聴調査

単位：箇所・m<sup>3</sup>/D

上 八 万				川 内				心 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									
80.8 Km		3.3 Km		136.1 Km		31.3 Km		66.2 Km		1.7 Km		Km		Km		889.7 Km		112.8 Km		1002.5 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	率	推 定 防 止 量	率
2	3.60			1	2.40											7	17679.60			7	1.8%	17,679.60	79.5%
1	7.20			2	2.88											3	10.08	2	14.40	5	1.3%	24.48	0.1%
																1	0.24			1	0.3%	0.24	0.1%
																3	3.84			3	0.8%	3.84	0.1%
				2	1.92											12	557.52			12	3.1%	557.52	2.4%
																1	10.08			1	0.3%	10.08	0.1%
																1	36.00			1	0.3%	36.00	0.1%
																1	1.44			1	0.3%	1.44	0.1%
3	250.80			4	43.20											49	2271.60			49	12.8%	2,271.60	10.1%
4	29.28			5	10.08	2	19.20									26	132.24	10	48.96	36	9.4%	181.20	0.8%
				2	8.40			2	3.84							9	14.88			9	2.4%	14.88	0.1%
																2	0.96	1	2.40	3	0.8%	3.36	0.1%
2	37.2			2	26.40							1	0.72			64	1206.00			64	16.8%	1,206.00	5.3%
4	17.28			4	4.08											31	81.12	5	32.64	36	9.4%	113.76	0.5%
				1	1.20											9	18.48			9	2.4%	18.48	0.1%
1	2.16															10	16.08	1	7.20	11	2.9%	23.28	0.1%
1	0.24															48	42.72			48	12.6%	42.72	0.2%
2	0.48			10	3.60			4	0.96							78	26.16			78	20.5%	26.16	0.1%
1	0.48			1	0.24							2	0.72			7	4.80			7	1.8%	4.80	0.1%
21	348.72			34	104.40	2	19.20	6	4.80			3	1.44			362	22113.84	19	105.60	381	100.0%	22219.44	100.0%
5.8%				9.4%		10.5%		1.7%				0.8%				100.0%		100.0%					
	1.5%				0.5%		18.2%		0.1%				0.1%				100.0%		100.0%				
21	348.72			36	123.60			6	4.80			3	1.44			362	22113.84	19	105.60	381		22219.44	
5.5%				9.4%				1.6%				0.8%				95.0%		5.0%		100.0%		100.0%	
	1.5%				0.5%				0.1%				0.1%				99.5%		0.5%		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		24,503	31,986	33,610	3,202	1,073	136	26	12	3	94,551
本年度設置数		4,117	4,580	6,083	461	147	12	8	2	1	15,411
本年度撤去数		4,692	4,351	5,384	468	140	12	7	1	1	15,056
本年度末現在数		23,928	32,215	34,309	3,195	1,080	136	27	13	3	94,906
修理個数	局内										0
	局外	750	2,300	3,600	240						6,890

## 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	3,633	3,828	5,149	421	130	11	7	1	1	13,181
	不能	1	4	3							8
	依頼	6	1	6	1						14
	小計	3,640	3,833	5,158	422	130	11	7	1	1	13,203
その他	位置変更										0
	持上げ										0
	蓋取付										0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		3,640	3,833	5,158	422	130	11	7	1	1	13,203

## 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	70	54	70	80	76	145	65	76	145	55	88	87	1,011
	既設	883	604	719	700	595	747	701	700	695	700	817	1,567	9,428
	計	953	658	789	780	671	892	766	776	840	755	905	1,654	10,439
閉栓		745	537	719	656	610	694	600	658	593	668	760	1,377	8,617

## 12 有効及び無効水量

単位：m<sup>3</sup>・%

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27年度	32,288,126	30,327,985	687,027	31,015,012	1,273,114	96.1	93.9
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

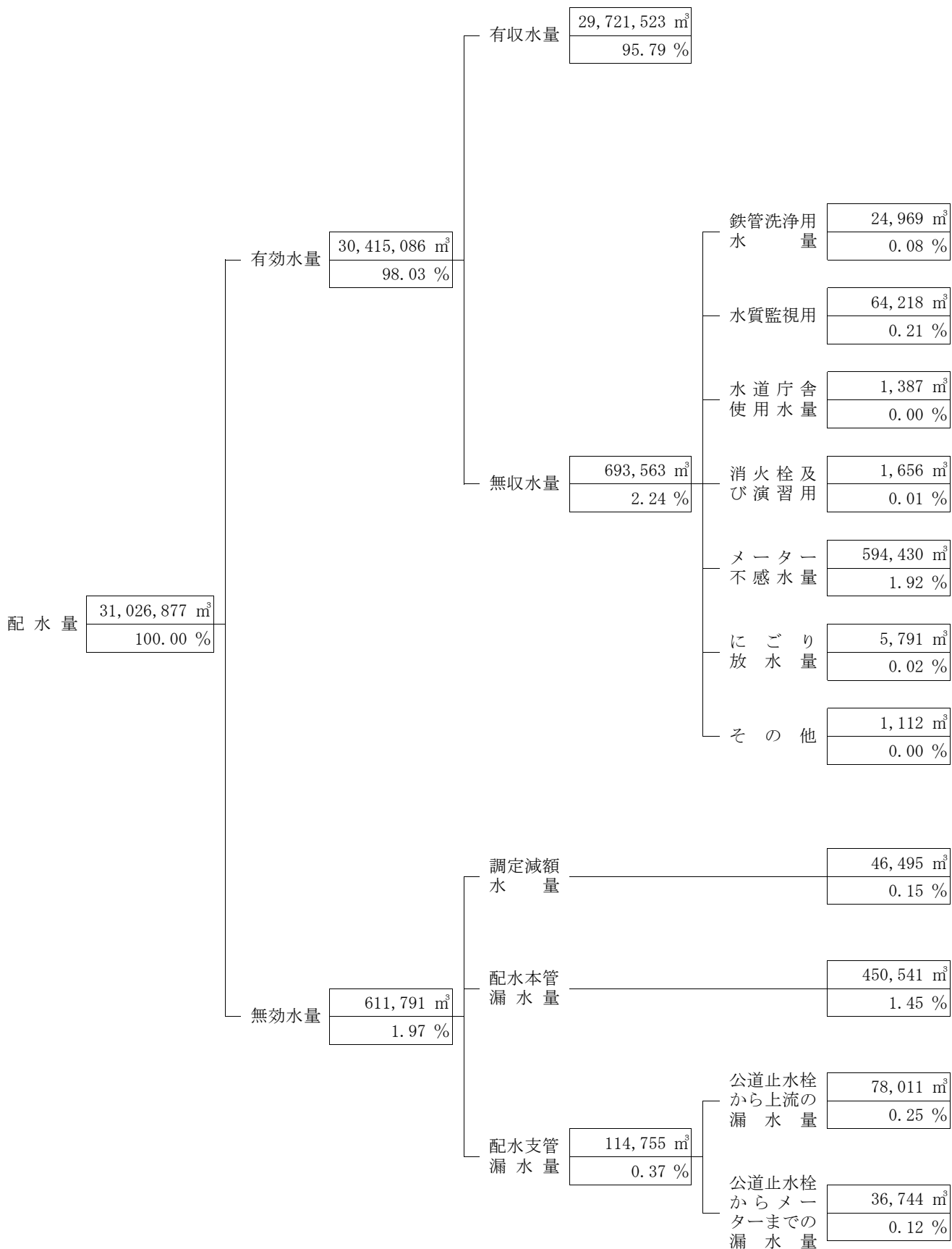
## 13 用途別・業種別戸数及び使用水量

単位：枚・戸・m<sup>3</sup>・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		94,949	129,031	19.1	2,838
一般 用 業 種 別	家事用	82,871	85,561	17.9	2,481
	官公署	689	696	161.6	34,981
	会社・事務所	3,614	4,226	27.6	5,077
	病院	630	637	174.9	37,163
	アパート	1,865	31,946	11.9	1,309
	食品製造業	119	133	109.6	22,672
	飲食店	1,249	1,838	32.3	5,757
	旅館	98	98	353.2	76,975
	理・美容院	537	559	22.1	3,294
	娯楽場	94	94	184.1	39,229
	クリーニング業	43	46	65.9	12,880
	ガソリンスタンド	52	55	73.0	14,330
	工場	275	283	92.7	19,167
	その他	2,813	2,859	14.2	3,034
湯屋用		7	7	959.7	89,044
特殊用		391	391	26.9	7,485
計		95,347	129,429	19.2	2,857

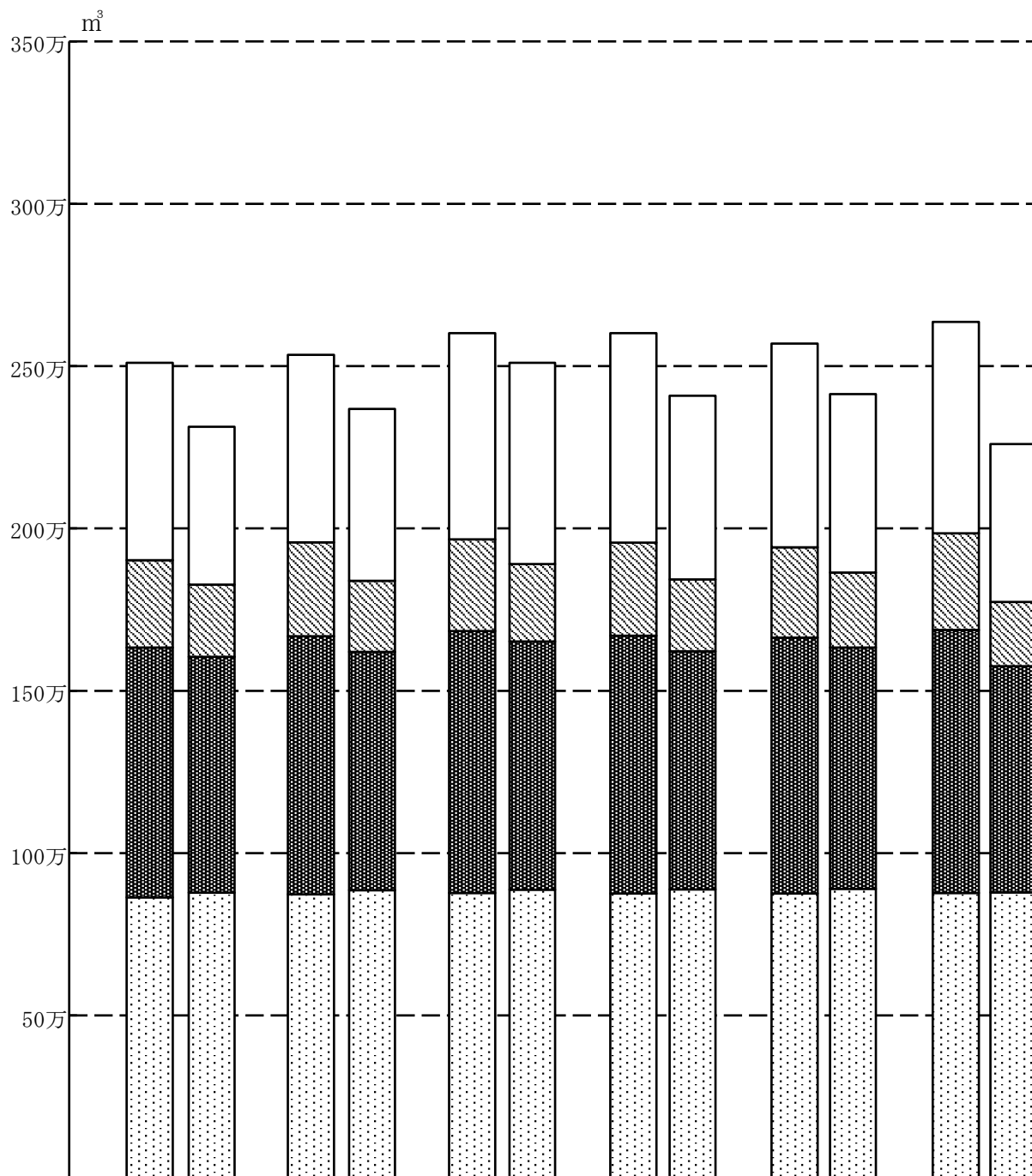
備考：平均料金はメーター使用料金、下水道使用料を除く。

# 14 配水量分析表



備考：分水 (2,666,389m<sup>3</sup>) を除く。

# 15 段階別使用水量



地区・月	1期		2期		3期		4期		5期		6期	
	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
水量区分	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	864,190	874,507	872,998	881,744	877,285	883,999	875,529	884,828	875,762	885,913	877,005	875,026
超過 1 段階	768,735	723,098	795,287	730,966	806,621	760,791	794,048	729,826	788,175	740,530	810,010	694,005
超過 2 段階	269,459	221,457	289,032	218,174	282,939	237,515	286,808	220,904	278,365	229,774	298,296	197,358
超過 3 段階	608,089	484,505	577,050	527,541	634,237	617,105	645,035	562,592	627,471	547,154	650,694	484,332
合計	2,510,473	2,303,567	2,534,367	2,358,425	2,601,082	2,499,410	2,601,420	2,398,150	2,569,773	2,403,371	2,636,005	2,250,721

備考：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(29,721,523m<sup>3</sup>)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 28 年 度			220 (214)	3,701	566,950 (566,944)
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)
第 1 期	B	4	20 (18)	304	50,281 (50,279)
	A	5	18 (18)	303	49,190 (49,190)
第 2 期	B	6	19 (17)	305	50,314 (50,312)
	A	7	18 (18)	315	49,251 (49,251)
第 3 期	B	8	20 (18)	322	50,380 (50,378)
	A	9	18 (18)	309	49,321 (49,321)
第 4 期	B	10	20 (18)	316	50,462 (50,460)
	A	11	18 (18)	302	49,332 (49,332)
第 5 期	B	12	20 (18)	315	50,356 (50,354)
	A	1	18 (18)	285	49,316 (49,316)
第 6 期	B	2	20 (18)	310	50,320 (50,318)
	A	3	18 (18)	299	49,349 (49,349)

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		
566,253	3	694	2,577	153
574,910	2	678	2,525	156
583,736	2	720	2,563	158
592,345	4	423	2,589	159
<b>597,487</b>	<b>6</b>	<b>379</b>	<b>2,634</b>	<b>162</b>
50,237	0	44	2,514	165
49,166	0	24	2,733	162
50,273	0	41	2,648	165
49,228	1	22	2,736	156
50,334	0	46	2,519	156
49,297	2	22	2,740	160
50,421	1	40	2,523	160
49,308	0	24	2,741	163
50,321	1	34	2,518	160
49,293	1	22	2,740	173
50,286	0	34	2,516	162
49,323	0	26	2,742	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 28 年 度			753,494 (546,409)	30,120,642	4,584,306,029	54 (54)	89,637	7,424,745
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			<b>772,319</b> <b>(567,379)</b>	<b>29,510,221</b>	<b>4,493,192,140</b>	<b>42</b> <b>(42)</b>	<b>80,617</b>	<b>7,499,403</b>
第 1 期	B	4	63,361 (48,100)	2,499,859	384,783,985	4 (4)	9,601	924,887
	A	5	65,119 (46,148)	2,296,149	343,432,108	3 (3)	2,764	158,030
第 2 期	B	6	63,406 (48,164)	2,524,505	384,448,023	4 (4)	9,556	934,306
	A	7	65,123 (46,186)	2,344,248	352,768,836	3 (3)	2,646	149,416
第 3 期	B	8	63,416 (48,152)	2,573,594	395,125,282	4 (4)	11,266	1,171,626
	A	9	65,177 (46,282)	2,478,135	379,302,655	3 (3)	2,764	158,030
第 4 期	B	10	63,368 (48,117)	2,581,375	397,190,712	4 (4)	13,200	1,458,338
	A	11	65,396 (46,480)	2,387,717	361,579,999	3 (3)	2,753	157,227
第 5 期	B	12	63,413 (48,222)	2,558,916	392,567,658	4 (4)	9,479	921,335
	A	1	65,509 (46,579)	2,396,145	362,065,173	3 (3)	2,617	147,299
第 6 期	B	2	63,437 (48,269)	2,622,735	404,196,215	4 (4)	11,397	1,174,749
	A	3	65,594 (46,680)	2,246,843	335,731,494	3 (3)	2,574	144,160

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。

單位：戶・m<sup>3</sup>・円・%

特 殊 用			合 計			前 年 度 比 較 增 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
2,405 (2,405)	138,969	38,260,083	755,953 (548,868)	30,349,248	4,629,990,857	0.80	0.07	0.12
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
159 (159)	4,104	1,401,365	63,524 (48,263)	2,513,564	387,110,237	0.18	1.77	3.24
193 (193)	8,204	2,461,384	65,315 (46,344)	2,307,117	346,051,522	0.84	0.22	0.14
177 (177)	5,459	1,790,116	63,587 (48,345)	2,539,520	387,172,445	0.17	△ 2.38	△ 2.24
222 (222)	17,622	4,605,967	65,348 (46,411)	2,364,516	357,524,219	0.88	△ 0.63	△ 0.94
212 (212)	23,173	5,849,679	63,632 (48,368)	2,608,033	402,146,587	0.19	0.46	1.48
247 (247)	22,387	5,791,116	65,427 (46,532)	2,503,286	385,251,801	0.86	△ 0.01	0.50
202 (202)	8,580	2,593,185	63,574 (48,323)	2,603,155	401,242,235	0.09	1.42	2.78
234 (235)	11,625	3,375,424	65,633 (46,718)	2,402,095	365,112,650	1.15	5.67	7.03
198 (198)	5,535	1,917,904	63,615 (48,424)	2,573,930	395,406,897	0.16	0.37	△ 0.03
198 (198)	8,931	2,650,295	65,710 (46,780)	2,407,693	364,862,767	1.27	1.05	0.15
185 (185)	6,405	2,035,829	63,626 (48,458)	2,640,537	407,406,793	0.34	2.04	1.80
206 (206)	8,660	2,640,088	65,803 (46,889)	2,258,077	338,515,742	1.42	△ 1.18	△ 2.31

## 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 <sup>3</sup> )	一 般 用				湯 屋 用			
	戸 数	比 率	水 量	比 率	戸 数	比 率	水 量	比 率
0	36,681	4.7	61	0.0				
1~4	35,308	4.6	79,001	0.2				
5~8	35,409	4.6	236,223	0.8				
9~12	59,939	7.8	640,595	2.2				
13~16	75,187	9.7	1,088,105	3.7				
<b>0~16計</b>	<b>242,524</b>	<b>31.4</b>	<b>2,043,985</b>	<b>6.9</b>				
17~18	31,659	4.1	553,066	1.9				
19~20	28,752	3.7	560,695	1.9				
21~30	129,534	16.8	3,305,652	11.2				
31~40	119,308	15.4	4,206,458	14.3				
<b>17~40計</b>	<b>309,253</b>	<b>40.0</b>	<b>8,625,871</b>	<b>29.3</b>				
41~50	78,426	10.2	3,533,407	12.0				
51~60	49,639	6.4	2,738,065	9.3				
<b>41~60計</b>	<b>128,065</b>	<b>16.6</b>	<b>6,271,472</b>	<b>21.3</b>				
61~70	31,975	4.1	2,082,520	7.1				
71~80	19,600	2.5	1,472,758	5.0				
81~90	12,018	1.6	1,023,706	3.5				
91~100	7,653	1.0	728,790	2.5				
101~200	15,239	2.0	1,927,650	6.5				
201~300	1,842	0.2	448,587	1.5				
301~400	999	0.1	345,376	1.2	1	2.4	388	0.5
401~500	677	0.1	301,282	1.0	4	9.5	1,768	2.2
501~600	373	0.1	202,610	0.7	1	2.4	569	0.7
601~700	263	0.1	170,631	0.6	1	2.4	670	0.8
701~800	232	0.0	174,165	0.6	2	4.8	1,535	1.9
801~900	210	0.0	178,581	0.6	8	19.0	6,834	8.5
901~1,000	169	0.0	160,358	0.5	7	16.7	6,635	8.2
1,001~2,000	689	0.1	951,289	3.2	6	14.3	6,509	8.1
2,001~5,000	388	0.1	1,118,445	3.8	9	21.4	34,945	43.3
5,001 以上	141	0.0	1,236,037	4.2	3	7.1	20,764	25.8
<b>61 以上計</b>	<b>92,468</b>	<b>12.0</b>	<b>12,522,785</b>	<b>42.5</b>	<b>42</b>	<b>100.0</b>	<b>80,617</b>	<b>100.0</b>
<b>合 計</b>	<b>772,310</b>	<b>100.0</b>	<b>29,464,113</b>	<b>100.0</b>	<b>42</b>	<b>100.0</b>	<b>80,617</b>	<b>100.0</b>

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(29,721,523m<sup>3</sup>)とは合致しない。

2 隔月水量及び戸数は、2ヵ月分の水量・戸数区分である。

単位：戸・m<sup>3</sup>・%

特 殊 用				合 計			
戸 数	比 率	水 量	比 率	戸 数	比 率	水 量	比 率
950	39.1			37,631	4.9	61	0.0
833	34.2	1,656	1.4	36,141	4.7	80,657	0.3
237	9.7	1,491	1.2	35,646	4.6	237,714	0.8
90	3.7	916	0.7	60,029	7.7	641,511	2.1
44	1.8	618	0.5	75,231	9.7	1,088,723	3.7
<b>2,154</b>	<b>88.5</b>	<b>4,681</b>	<b>3.8</b>	<b>244,678</b>	<b>31.6</b>	<b>2,048,666</b>	<b>6.9</b>
8	0.3	139	0.1	31,667	4.1	553,205	1.9
12	0.5	234	0.2	28,764	3.7	560,929	1.9
35	1.4	877	0.7	129,569	16.7	3,306,529	11.1
33	1.4	1,157	1.0	119,341	15.4	4,207,615	14.2
<b>88</b>	<b>3.6</b>	<b>2,407</b>	<b>2.0</b>	<b>309,341</b>	<b>39.9</b>	<b>8,628,278</b>	<b>29.1</b>
16	0.7	725	0.6	78,442	10.1	3,534,132	11.9
18	0.7	1,010	0.8	49,657	6.4	2,739,075	9.2
<b>34</b>	<b>1.4</b>	<b>1,735</b>	<b>1.4</b>	<b>128,099</b>	<b>16.5</b>	<b>6,273,207</b>	<b>21.1</b>
18	0.7	1,177	1.0	31,993	4.1	2,083,697	7.0
9	0.4	676	0.5	19,609	2.5	1,473,434	5.0
6	0.2	507	0.4	12,024	1.6	1,024,213	3.5
9	0.4	855	0.7	7,662	1.0	729,645	2.5
27	1.1	4,245	3.5	15,266	2.0	1,931,895	6.5
18	0.7	4,548	3.7	1,860	0.3	453,135	1.5
12	0.5	4,338	3.6	1,012	0.1	350,102	1.2
6	0.2	2,619	2.1	687	0.1	305,669	1.0
2	0.1	1,064	0.9	376	0.1	204,243	0.7
4	0.2	2,635	2.2	268	0.0	173,936	0.6
5	0.2	3,655	3.0	239	0.0	179,355	0.6
2	0.1	1,724	1.4	220	0.0	187,139	0.6
5	0.2	4,699	3.9	181	0.0	171,692	0.6
21	0.9	30,187	24.7	716	0.1	987,985	3.3
12	0.5	44,797	36.7	409	0.1	1,198,187	4.0
1	0.1	5,485	4.5	145	0.0	1,262,286	4.3
<b>157</b>	<b>6.5</b>	<b>113,211</b>	<b>92.8</b>	<b>92,667</b>	<b>12.0</b>	<b>12,716,613</b>	<b>42.9</b>
<b>2,433</b>	<b>100.0</b>	<b>122,034</b>	<b>100.0</b>	<b>774,785</b>	<b>100.0</b>	<b>29,666,764</b>	<b>100.0</b>

# 19 段階別・口径別の戸数及び使用水量表

口径別 (mm) 隔月水量 (m <sup>3</sup> )	13				20				25				40				50			
	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	戸数	比率	水量	比率
0	20,330	12.7	2	0.0	9,840	5.2	5	0.0	6,693	2.8	46		674	0.7	8	0.0	78	0.1		0.0
1~4	15,591	9.7	33,740	0.8	11,497	6.1	25,832	0.4	7,566	3.2	16,891	0.2	1,316	1.5	3,769	0.1	170	0.2	419	0.0
5~8	11,396	7.1	74,525	1.8	10,989	5.9	72,555	1.3	8,140	3.4	54,565	0.6	4,157	4.6	28,837	0.9	959	1.3	7,165	0.2
9~12	12,747	7.9	133,854	3.3	14,874	7.9	157,090	2.7	13,910	5.9	147,944	1.5	12,716	14.0	139,456	4.4	5,512	7.1	59,964	1.4
13~16	12,826	8.0	185,831	4.5	15,711	8.4	227,383	3.9	18,324	7.8	266,314	2.7	19,956	22.0	287,751	9.0	7,640	9.9	110,643	2.5
<b>0~16計</b>	<b>72,890</b>	<b>45.4</b>	<b>427,952</b>	<b>10.4</b>	<b>62,911</b>	<b>33.5</b>	<b>482,865</b>	<b>8.3</b>	<b>54,633</b>	<b>23.1</b>	<b>485,760</b>	<b>5.0</b>	<b>38,819</b>	<b>42.8</b>	<b>459,821</b>	<b>14.4</b>	<b>14,359</b>	<b>18.6</b>	<b>178,191</b>	<b>4.1</b>
17~18	5,796	3.6	101,347	2.5	7,058	3.8	123,351	2.1	7,148	3.0	124,905	1.3	7,973	8.8	139,055	4.3	2,860	3.7	50,215	1.1
19~20	5,337	3.3	104,007	2.5	6,936	3.7	135,152	2.4	6,569	2.8	128,040	1.3	6,076	6.7	118,224	3.7	3,444	4.5	67,541	1.5
21~30	22,769	14.2	575,331	14.0	29,350	15.6	743,110	12.8	30,325	12.8	772,063	8.0	19,735	21.8	491,850	15.4	21,854	28.3	571,928	12.9
31~40	17,461	10.9	616,275	15.0	26,432	14.1	935,629	16.1	32,908	13.9	1,171,745	12.2	7,523	8.3	257,220	8.0	24,248	31.4	852,727	19.3
<b>17~40計</b>	<b>51,363</b>	<b>32.0</b>	<b>1,396,960</b>	<b>34.0</b>	<b>69,776</b>	<b>37.2</b>	<b>1,937,242</b>	<b>33.4</b>	<b>76,950</b>	<b>32.5</b>	<b>2,196,753</b>	<b>22.8</b>	<b>41,307</b>	<b>45.6</b>	<b>1,006,349</b>	<b>31.4</b>	<b>52,406</b>	<b>67.9</b>	<b>1,542,411</b>	<b>34.8</b>
41~50	12,916	8.0	583,409	14.2	20,842	11.1	942,845	16.2	32,841	13.9	1,491,247	15.5	2,280	2.5	101,456	3.1	6,725	8.7	292,085	6.6
51~60	8,616	5.4	474,960	11.5	13,822	7.3	760,947	13.1	25,682	10.9	1,417,887	14.7	1,254	1.4	69,432	2.2	264	0.3	14,769	0.3
<b>41~60計</b>	<b>21,532</b>	<b>13.4</b>	<b>1,058,369</b>	<b>25.7</b>	<b>34,664</b>	<b>18.4</b>	<b>1,703,792</b>	<b>29.3</b>	<b>58,523</b>	<b>24.8</b>	<b>2,909,134</b>	<b>30.2</b>	<b>3,534</b>	<b>3.9</b>	<b>170,888</b>	<b>5.3</b>	<b>6,989</b>	<b>9.0</b>	<b>306,854</b>	<b>6.9</b>
61~70	5,652	3.5	368,204	9.0	8,081	4.3	525,656	9.0	17,191	7.3	1,119,679	11.6	826	0.9	53,846	1.7	233	0.3	15,654	0.4
71~80	3,328	2.1	249,977	6.1	4,767	2.5	357,928	6.2	10,650	4.5	799,981	8.3	726	0.8	54,747	1.7	133	0.2	10,206	0.2
81~90	1,974	1.2	167,937	4.1	2,943	1.6	250,203	4.3	6,457	2.7	549,380	5.7	572	0.6	49,067	1.5	73	0.1	6,605	0.1
91~100	1,342	0.9	127,740	3.1	1,657	0.9	157,712	2.7	4,098	1.7	389,758	4.0	476	0.5	45,609	1.4	83	0.1	8,136	0.2
101~200	2,287	1.4	281,385	6.8	2,790	1.5	342,200	5.9	7,307	3.1	903,010	9.4	2,227	2.5	310,640	9.7	610	0.8	87,188	2.0
201~300	78	0.1	18,600	0.5	122	0.1	29,002	0.5	449	0.2	107,152	1.1	726	0.8	178,072	5.6	442	0.6	109,473	2.5
301~400	22	0.0	7,328	0.2	27	0.0	9,179	0.2	157	0.1	54,121	0.6	522	0.6	180,352	5.6	254	0.3	88,572	2.0
401~500	3	0.0	1,319	0.0	10	0.0	4,464	0.1	60	0.0	26,702	0.3	298	0.3	131,564	4.1	285	0.4	127,550	2.9
501~600	1	0.0	543	0.0	4	0.0	2,228	0.0	26	0.0	14,189	0.1	127	0.2	68,626	2.1	193	0.2	105,028	2.4
601~700	1	0.0	618	0.0	1	0.0	660	0.0	25	0.0	16,075	0.2	86	0.1	55,960	1.7	133	0.2	86,184	1.9
701~800					2	0.0	1,573	0.0	21	0.0	15,768	0.2	84	0.1	63,100	2.0	107	0.2	80,157	1.8
801~900					4	0.0	3,377	0.1	14	0.0	11,997	0.1	79	0.1	67,529	2.1	96	0.1	81,275	1.8
901~1,000					1	0.0	954	0.0	12	0.0	11,361	0.1	53	0.1	49,904	1.6	92	0.1	87,573	2.0
1,001~2,000	1	0.0	1,177	0.0					18	0.0	26,924	0.3	118	0.1	159,319	5.0	438	0.6	603,997	13.6
2,001~5,000	1	0.0	2,170	0.1									34	0.0	88,636	2.8	239	0.3	654,063	14.8
5,001以上													1	0.0	10,686	0.3	36	0.0	247,378	5.6
<b>61以上計</b>	<b>14,690</b>	<b>9.2</b>	<b>1,226,998</b>	<b>29.9</b>	<b>20,409</b>	<b>10.9</b>	<b>1,685,136</b>	<b>29.0</b>	<b>46,485</b>	<b>19.6</b>	<b>4,046,097</b>	<b>42.0</b>	<b>6,955</b>	<b>7.7</b>	<b>1,567,657</b>	<b>48.9</b>	<b>3,447</b>	<b>4.5</b>	<b>2,399,039</b>	<b>54.2</b>
<b>合計</b>	<b>160,475</b>	<b>100.0</b>	<b>4,110,279</b>	<b>100.0</b>	<b>187,760</b>	<b>100.0</b>	<b>5,809,035</b>	<b>100.0</b>	<b>236,591</b>	<b>100.0</b>	<b>9,637,744</b>	<b>100.0</b>	<b>90,615</b>	<b>100.0</b>	<b>3,204,715</b>	<b>100.0</b>	<b>77,201</b>	<b>100.0</b>	<b>4,426,495</b>	<b>100.0</b>

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(29,721,523m<sup>3</sup>)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。

單位：戸・m<sup>3</sup>・%

75				100				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	戸数	比率	水量	比率	戸数	比率	水量	比率
15	0.1			1	0.0		0.0									37,631	4.9	61	0.0
1	0.0	6	0.0		0.0		0.0									36,141	4.7	80,657	0.3
1	0.0	31	0.0	4	0.1	36	0.0									35,646	4.6	237,714	0.8
268	1.6	3,176	0.3	2	0.1	27	0.0									60,029	7.7	641,511	2.1
773	4.7	10,787	0.8		0.0		0.0	1	0.1	14	0.0					75,231	9.7	1,088,723	3.7
<b>1,058</b>	<b>6.4</b>	<b>14,000</b>	<b>1.1</b>	<b>7</b>	<b>0.2</b>	<b>63</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.1</b>	<b>14</b>	<b>0.0</b>					<b>244,678</b>	<b>31.6</b>	<b>2,048,666</b>	<b>6.9</b>
831	5.1	14,315	1.1	1	0.0	17	0.0									31,667	4.1	553,205	1.9
2	0.0	77	0.0	400	10.9	7,888	1.8									28,764	3.7	560,929	1.9
4,856	29.6	132,653	10.2	680	18.4	19,594	4.6									129,569	16.7	3,306,529	11.1
6,317	38.5	225,580	17.4	2,490	67.5	83,838	19.6	1,962	96.5	64,601	10.6					119,341	15.4	4,207,615	14.2
<b>12,006</b>	<b>73.2</b>	<b>372,625</b>	<b>28.7</b>	<b>3,571</b>	<b>96.8</b>	<b>111,337</b>	<b>26.0</b>	<b>1,962</b>	<b>96.5</b>	<b>64,601</b>	<b>10.6</b>					<b>309,341</b>	<b>39.9</b>	<b>8,628,278</b>	<b>29.1</b>
2,837	17.3	123,000	9.5	1	0.0	90	0.0									78,442	10.1	3,534,132	11.9
18	0.1	1,027	0.1	1	0.0	53	0.0									49,657	6.4	2,739,075	9.2
<b>2,855</b>	<b>17.4</b>	<b>124,027</b>	<b>9.6</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>143</b>	<b>0.0</b>									<b>128,099</b>	<b>16.5</b>	<b>6,273,207</b>	<b>21.1</b>
10	0.1	658	0.1													31,993	4.1	2,083,697	7.0
5	0.0	595	0.0													19,609	2.5	1,473,434	5.0
4	0.0	933	0.1	1	0.0	88	0.0									12,024	1.6	1,024,213	3.5
6	0.1	690	0.1													7,662	1.0	729,645	2.5
37	0.2	6,091	0.5	8	0.2	1,381	0.3									15,266	2.0	1,931,895	6.5
27	0.2	6,743	0.5	15	0.4	3,822	0.9	1	0.0	271	0.0					1,860	0.3	453,135	1.5
25	0.2	8,889	0.7	5	0.2	1,661	0.4									1,012	0.1	350,102	1.2
27	0.2	12,194	0.9	3	0.1	1,415	0.3					1	5.6	461	0.3	687	0.1	305,669	1.0
23	0.1	12,447	1.0	1	0.0	583	0.2					1	5.6	599	0.4	376	0.1	204,243	0.7
18	0.1	11,846	0.9	1	0.0	696	0.2					3	16.6	1,897	1.3	268	0.0	173,936	0.6
23	0.1	17,328	1.3	1	0.0	713	0.2	1	0.0	716	0.1					239	0.0	179,355	0.6
23	0.1	19,635	1.5	3	0.1	2,502	0.6					1	5.6	824	0.6	220	0.0	187,139	0.6
18	0.1	17,137	1.3	1	0.0	920	0.2	4	0.2	3,843	0.6					181	0.0	171,692	0.6
116	0.7	162,042	12.5	21	0.6	28,064	6.6	4	0.2	6,462	1.1					716	0.1	987,985	3.3
89	0.6	283,419	21.8	20	0.6	74,551	17.4	26	1.3	95,348	15.7					409	0.1	1,198,187	4.0
34	0.2	226,362	17.4	28	0.8	199,944	46.7	34	1.7	437,988	71.9	12	66.6	139,928	97.4	145	0.0	1,262,286	4.3
<b>485</b>	<b>3.0</b>	<b>787,009</b>	<b>60.6</b>	<b>108</b>	<b>3.0</b>	<b>316,340</b>	<b>74.0</b>	<b>70</b>	<b>3.4</b>	<b>544,628</b>	<b>89.4</b>	<b>18</b>	<b>100.0</b>	<b>143,709</b>	<b>100.0</b>	<b>92,667</b>	<b>12.0</b>	<b>12,716,613</b>	<b>42.9</b>
<b>16,404</b>	<b>100.0</b>	<b>1,297,661</b>	<b>100.0</b>	<b>3,688</b>	<b>100.0</b>	<b>427,883</b>	<b>100.0</b>	<b>2,033</b>	<b>100.0</b>	<b>609,243</b>	<b>100.0</b>	<b>18</b>	<b>100.0</b>	<b>143,709</b>	<b>100.0</b>	<b>774,785</b>	<b>100.0</b>	<b>29,666,764</b>	<b>100.0</b>

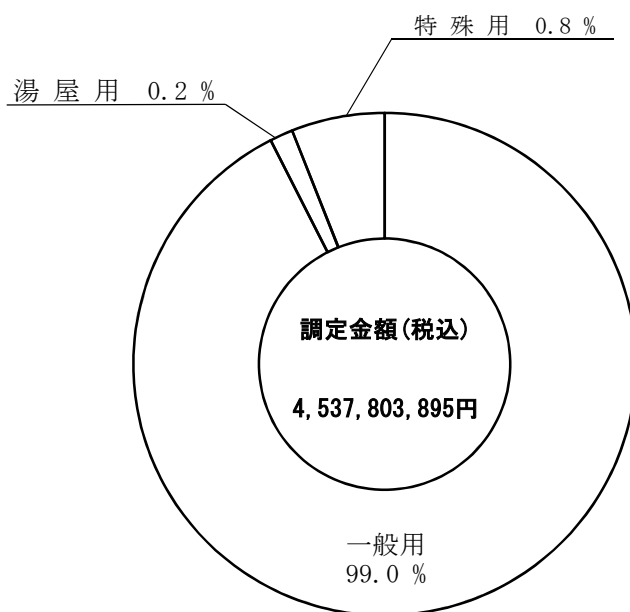
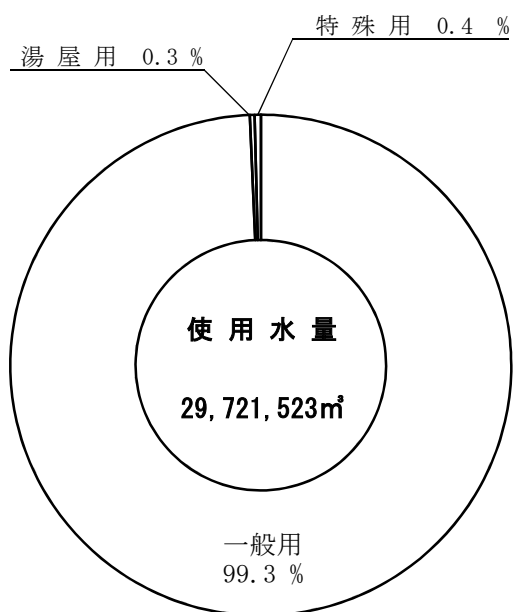
## 20 地区別使用水量状況（1か月平均）

地区別	区分	給水戸数（戸）	使用水量（m <sup>3</sup> ）	1戸当たり 使用水量（m <sup>3</sup> ）	給水人口（人）	1人1日平均 使用水量（L）
内	町	4,455	108,235	24.3	5,585	637
新	町	1,761	32,193	18.3	1,940	546
西	富田	2,176	34,897	16.0	1,833	626
東	富田	4,906	70,507	14.4	6,455	359
昭	和	6,629	113,320	17.1	10,044	371
渭	東	9,341	150,697	16.1	14,151	350
渭	北	9,770	161,333	16.5	14,927	355
佐	古	7,032	104,572	14.9	11,138	309
沖	洲	9,177	203,407	22.2	17,182	389
津	田	7,535	151,395	20.1	14,371	346
加	茂名	10,499	170,928	16.3	21,072	267
加	茂	8,949	160,154	17.9	19,579	269
八	万	15,232	284,438	18.7	27,499	340
勝	占	7,586	187,965	24.8	17,312	357
多	家良	1,838	39,022	21.2	4,362	294
上	八万	3,141	67,631	21.5	6,891	323
入	田	451	9,786	21.7	879	366
不	動	1,035	17,474	16.9	1,951	294
川	内	8,248	200,405	24.3	16,579	397
応	神	2,958	77,083	26.1	5,327	476
国	府	3,695	77,059	20.9	8,485	299
南	井上	1,511	29,641	19.6	3,796	257
北	井上	1,110	18,423	16.6	2,426	250
市	外 (神山町・江田町)	97	1,665	17.2	208	263
合	計	129,132	2,472,230	19.1	233,992	347

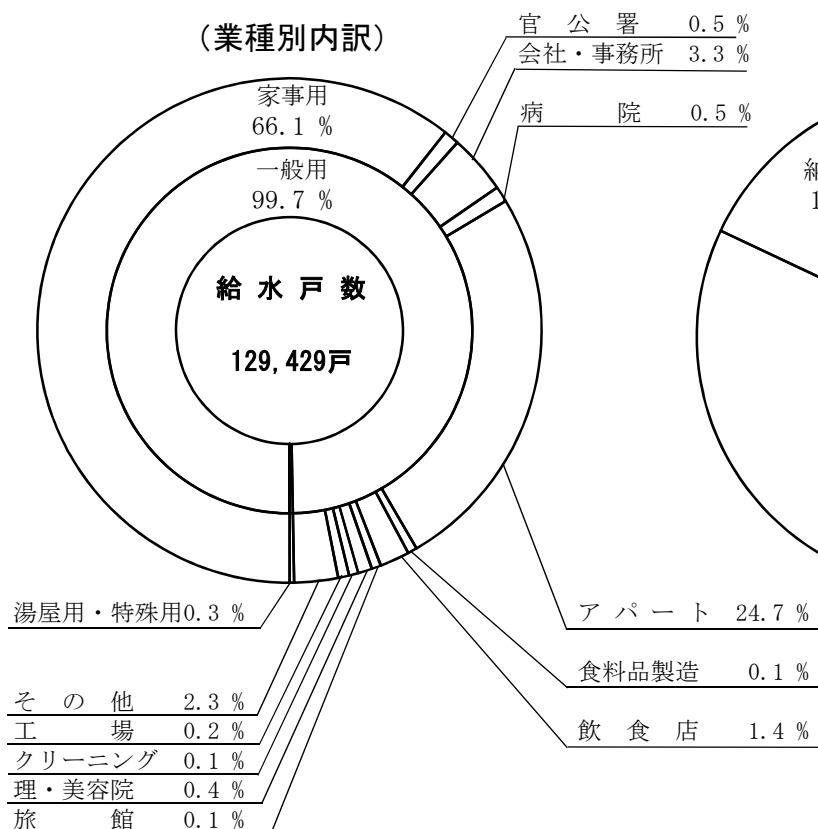
備考：給水人口は住民登録による年度末の数値である。

## 21 調定状況図表

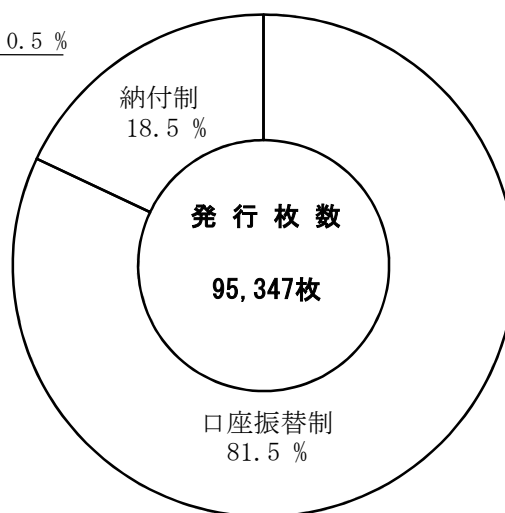
(用途別内訳)



(業種別内訳)



(徴収制度別内訳)



備考1 業種別内訳は令和2年度第6期分の戸数による。

2 徴収制度別内訳は令和2年度第6期分の枚数による。



## 22 加入金収納状況

単位：件・円

種別 月別	新 設 工 事								増径工事	合 計	
	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm			
4	件数	1	9	45	1					10	66
	金額	44,000	792,000	7,920,000	572,000					1,144,000	10,472,000
5	件数	1	12	40		1				22	76
	金額	44,000	1,056,000	7,040,000		968,000				2,332,000	11,440,000
6	件数	6	17	50	2					24	99
	金額	264,000	1,452,000	8,800,000	1,144,000					3,212,000	14,872,000
7	件数	3	23	51			1			17	95
	金額	132,000	1,980,000	8,976,000			2,640,000			1,628,000	15,356,000
8	件数	2	60	39	1					20	122
	金額	88,000	5,204,000	6,864,000	572,000					1,980,000	14,708,000
9	件数	4	27	73						28	132
	金額	176,000	2,376,000	12,848,000						4,092,000	19,492,000
10	件数	3	79	62						28	172
	金額	132,000	6,952,000	10,780,000						4,180,000	22,044,000
11	件数	3	28	56	1					15	103
	金額	132,000	2,464,000	9,856,000	572,000					1,980,000	15,004,000
12	件数		12	38						21	71
	金額		1,056,000	6,688,000						3,300,000	11,044,000
1	件数	3	7	△ 1 41						13	△ 1 64
	金額	132,000	616,000	△ 172,800 7,216,000						2,112,000	△ 172,800 10,076,000
2	件数	4	27	49		1				17	98
	金額	176,000	2,376,000	8,624,000		968,000				1,848,000	13,992,000
3	件数	3	9	50	2					19	83
	金額	132,000	792,000	8,800,000	1,144,000					1,760,000	12,628,000
合 計	件数	33	310	△ 1 594	7	2	1			234	△ 1 1,181
	金額	1,452,000	27,116,000	△ 172,800 104,412,000	4,004,000	1,936,000	2,640,000			29,568,000	△ 172,800 171,128,000

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	180	16		3	199
	金額	270,000	48,000		3,000	321,000
5	件数	192	16	4	2	214
	金額	288,000	48,000	20,000	2,000	358,000
6	件数	276	14		4	294
	金額	414,000	42,000		4,000	460,000
7	件数	260	18	4	3	285
	金額	390,000	54,000	20,000	3,000	467,000
8	件数	312	10		3	325
	金額	468,000	30,000		3,000	501,000
9	件数	302	10	4	10	326
	金額	453,000	30,000	20,000	10,000	513,000
10	件数	△ 1 400	22	2	6	△ 1 430
	金額	△ 3,000 600,000	66,000	10,000	6,000	△ 3,000 682,000
11	件数	366	32		8	406
	金額	549,000	96,000		8,000	653,000
12	件数	210	12		6	228
	金額	315,000	36,000		6,000	357,000
1	件数	158	12		8	178
	金額	237,000	36,000		8,000	281,000
2	件数	278	24	4	8	314
	金額	417,000	72,000	20,000	8,000	517,000
3	件数	208	32	2	14	256
	金額	312,000	96,000	10,000	14,000	432,000
合計	件数	△ 1 3,142	218	20	75	△ 1 3,455
	金額	△ 3,000 4,713,000	654,000	100,000	75,000	△ 3,000 5,542,000

## 24 石井町分水状況

種 別 月 別	分 水 量 (m <sup>3</sup> )	分 水 料 金 (円)	備 考
4	219,208	12,284,416	分水単価 56.04円/m <sup>3</sup> (消費税込)
5	229,381	12,854,511	〃
6	219,377	12,293,887	〃
7	221,673	12,422,554	〃
8	231,673	12,982,954	〃
9	215,809	12,093,936	〃
10	224,267	12,567,922	〃
11	216,366	12,125,150	〃
12	228,317	12,794,884	〃
1	233,033	13,059,169	〃
2	202,828	11,366,481	〃
3	224,457	12,578,570	〃
計	2,666,389	149,424,434	
月 平 均	222,199	12,452,036	

## 25 下水道使用料受託集金額及び受託集金手数料

令和2年度から上下水道の統合により、受託集金手数料ではなく、他会計負担金として計上するため、こちらの表は削除します。

## 26 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28年度	2,114,090	91,328,688	—	—	売電用：月単価43.2円(税込)
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)
4月	241,930	10,644,920	85,511	—	
5月	241,520	10,626,880	87,727	—	
6月	195,570	8,605,080	70,328	—	
7月	168,770	7,425,880	54,754	—	
8月	239,340	10,530,960	92,563	—	
9月	150,260	6,611,440	55,024	—	
10月	150,170	6,607,480	52,868	—	
11月	130,830	5,756,520	45,706	—	
12月	138,530	6,095,320	44,099	—	
1月	119,250	5,247,000	45,508	—	
2月	163,090	7,175,960	56,361	—	
3月	190,340	8,374,960	65,473	—	
1か月平均	177,467	7,808,533	62,994	808,207	
1日平均	5,835	256,719	2,071	26,571	
発電開始からの累計	12,342,480	535,576,808	2,378,303	32,151,462	

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。

## 27 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 <sup>3</sup> )	搬出量 (kg)	処分料金 (円)	有効利用量 (kg)	
平成28年度	4,706	525,280	7,262,940	0	
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	
4月	370	56,210	788,200	0	
5月	401	33,940	474,600	0	
6月	454	45,930	642,600	0	
7月	436	54,470	764,400	0	
8月	404	57,320	802,200	0	
9月	425	65,470	915,600	0	
10月	455	57,530	806,400	0	
11月	424	62,770	880,600	0	
12月	334	58,950	826,000	0	
1月	469	37,220	368,478	37,220	
2月	466	52,310	517,869	52,310	
3月	523	64,480	691,793	51,070	
1か月平均	430	53,883	706,562	11,717	

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 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
<b>収益の収入</b>							
第1款							
水道事業収益	5,383,044,000	△ 2,404,000			5,380,640,000	0	
第1項							
営業収益	4,867,890,000	0			4,867,890,000	0	
第2項							
営業外収益	509,455,000	△ 2,404,000			507,051,000	0	
第3項							
特別利益	5,699,000	0			5,699,000	0	
<b>収益の支出</b>							
第1款							
水道事業費用	5,005,026,000	△ 691,000	0	0	5,004,335,000	0	0
第1項							
営業費用	4,369,096,000	△ 691,000	0	0	4,368,405,000	0	0
第2項							
営業外費用	629,206,000	0	0	0	629,206,000	0	0
第3項							
特別損失	4,724,000	0	0	0	4,724,000	0	0
第4項							
予備費	2,000,000	0	0	0	2,000,000	0	0
<b>資本の収入</b>							
第1款							
資本的収入	1,621,066,000	21,679,000			1,642,745,000		212,100,000
第1項							
企業債	1,100,000,000	0			1,100,000,000		187,700,000
第2項							
工事負担金	34,000,000	0			34,000,000		0
第3項							
加入金	229,724,000	0			229,724,000		0
第4項							
負担金	20,876,000	58,379,000			79,255,000		0
第5項							
県補助金	73,420,000	0			73,420,000		0
第6項							
他会計補助金	45,212,000	0			45,212,000		0
第7項							
固定資産売却代金	1,134,000	0			1,134,000		0
第8項							
他会計出資金	116,700,000	△ 36,700,000			80,000,000		24,400,000
<b>資本の支出</b>							
第1款							
資本的支出	4,243,205,000	30,800,000		0	4,274,005,000		845,357,000
第1項							
建設改良費	2,717,722,000	30,800,000		0	2,748,522,000		845,357,000
第2項							
企業債償還金	1,525,483,000	0		0	1,525,483,000		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		
	5,380,640,000	5,413,988,771			33,348,771	うち仮受消費税 及び地方消費税 (441,759,042)
	4,867,890,000	4,889,704,163			21,814,163	(441,184,137)
	507,051,000	518,288,976			11,237,976	(134,526)
	5,699,000	5,995,632			296,632	(440,379)
	5,004,335,000	4,618,957,743	0		385,377,257	うち仮払消費税 及び地方消費税 (94,858,094)
	4,368,405,000	4,054,637,012	0		313,767,988	(94,668,995)
	629,206,000	561,431,137	0		67,774,863	
	4,724,000	2,889,594	0		1,834,406	(189,099)
	2,000,000	0	0		2,000,000	
0	1,854,845,000	1,184,569,335			△ 670,275,665	うち仮受消費税 及び地方消費税 (18,293,664)
0	1,287,700,000	684,800,000			△ 602,900,000	
0	34,000,000	85,018,641			51,018,641	(2,652,056)
0	229,724,000	170,955,200			△ 58,768,800	(15,515,200)
0	79,255,000	58,793,000			△ 20,462,000	
0	73,420,000	73,400,000			△ 20,000	
0	45,212,000	45,212,000			0	
0	1,134,000	1,390,494			256,494	(126,408)
0	104,400,000	65,000,000			△ 39,400,000	
0	5,119,362,000	3,721,126,834	948,453,000	0	449,782,166	うち仮払消費税 及び地方消費税 (176,618,948)
0	3,593,879,000	2,195,644,571	948,453,000	0	449,781,429	(176,618,948)
0	1,525,483,000	1,525,482,263	0	0	737	



## 2 令和2年度徳島市水道事業損益計算書

(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

1 営業収益	円	円	円
(1) 給水収益	4,125,276,280		
(2) 分水収益	135,840,399		
(3) 受託工事収益	7,551,218		
(4) 売電収益	85,184,000		
(5) その他営業収益	<u>94,668,129</u>	4,448,520,026	
2 営業費用			
(1) 原水及び浄水費	580,407,448		
(2) 配水費	316,849,738		
(3) 給水費	62,992,563		
(4) 量水器費	80,279,624		
(5) 漏水防止費	57,979,529		
(6) 業務費	275,564,402		
(7) 総係費	428,818,304		
(8) 調査管理費	63,870,433		
(9) 売電費	5,751,795		
(10) 減価償却費	1,936,124,386		
(11) 売電施設減価償却費	34,740,724		
(12) 資産減耗費	116,305,571		
(13) その他営業費用	<u>283,500</u>	<u>3,959,968,017</u>	
営業利益			488,552,009

<b>3 営業外収益</b>	円	円	円
(1) 受取利息及び配当金	2,160,293		
(2) 他会計補助金	18,793,000		
(3) 長期前受金戻入	494,271,946		
(4) 雑収益	<u>3,086,375</u>	518,311,614	
<b>4 営業外費用</b>			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	372,985,013		
(2) 雑支出	<u>725,249</u>	<u>373,710,262</u>	<u>144,601,352</u>
経常利益			633,153,361
<b>5 特別利益</b>			
(1) 固定資産売却益	4,336,520		
(2) 過年度損益修正益	67,292		
(3) その他特別利益	<u>1,151,441</u>	5,555,253	
<b>6 特別損失</b>			
(1) 固定資産売却損	717,459		
(2) 過年度損益修正損	<u>1,983,036</u>	<u>2,700,495</u>	<u>2,854,758</u>
当年度純利益			636,008,119
その他未処分利益 剰余金変動額			783,269,661
当年度未処分利益剰余金			<u><u>1,419,277,780</u></u>

### 3 令和2年度徳島市水道事業剰余金計算書

(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

	資本金	剰余				
		資本剰余				
		受贈財産 評価額	工事 負担金	国 県 補助金	他会計 負担金	加入金
前年度末残高	14,956,790,566	286,689,461	224,760,139	47,918,195	28,712,175	169,895,521
前年度処分額	663,598,441					
議会の議決による処分額	663,598,441					
減債積立金の積立						
建設改良積立金の積立						
資本金に組入	663,598,441					
処分後残高	15,620,389,007	286,689,461	224,760,139	47,918,195	28,712,175	169,895,521
当年度変動額	65,000,000					
減債積立金の取崩し						
一般会計出資金の受入	65,000,000					
資本剰余金の受入						
当年度純利益						
当年度末残高	15,685,389,007	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	
47,917,540	805,893,031	1,182,445,852	2,510,878,022	1,204,184,251	4,897,508,125	20,660,191,722
		440,585,810	100,000,000	△ 1,204,184,251		
		440,585,810	100,000,000	△ 1,204,184,251		
		440,585,810		△ 440,585,810		
			100,000,000	△ 100,000,000		
				△ 663,598,441	△ 663,598,441	
47,917,540	805,893,031	1,623,031,662	2,610,878,022	(繰越利益剰余金)	4,233,909,684	20,660,191,722
844,232	844,232	△ 783,269,661		1,419,277,780	636,008,119	701,852,351
		△ 783,269,661		783,269,661		
						65,000,000
844,232	844,232					844,232
				636,008,119	636,008,119	636,008,119
48,761,772	806,737,263	839,762,001	2,610,878,022	(当年度未処分利益剰余金) 1,419,277,780	4,869,917,803	21,362,044,073

## 4 令和2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	15,685,389,007	806,737,263	1,419,277,780
議会の議決による処分額	783,269,661		△ 1,419,277,780
減債積立金の積立			△ 336,008,119
建設改良積立金の積立			△ 300,000,000
資本金に組入	783,269,661		△ 783,269,661
処 分 後 残 高	16,468,658,668	806,737,263	(繰越利益剰余金) 0

## 5 令和2年度徳島市水道事業貸借対照表

(令和3年3月31日)

		資 産 の 部			
		円	円	円	円
<b>1 固定資産</b>					
(1) 有形固定資産					
イ 土地			3,455,582,094		
ロ 建物	1,823,969,515				
減価償却累計額	<u>△ 932,063,020</u>		891,906,495		
ハ 建物附属設備	208,745,725				
減価償却累計額	<u>△ 142,681,841</u>		66,063,884		
ニ 構築物	70,670,299,219				
減価償却累計額	<u>△ 33,804,017,694</u>		36,866,281,525		
ホ 機械及び装置	11,205,490,087				
減価償却累計額	<u>△ 7,175,131,598</u>		4,030,358,489		
ヘ 車両及び運搬具	67,529,022				
減価償却累計額	<u>△ 55,701,677</u>		11,827,345		
ト 工具器具及び備品	190,905,978				
減価償却累計額	<u>△ 131,515,363</u>		59,390,615		
チ 建設仮勘定			<u>386,342,651</u>		
有形固定資産合計				45,767,753,098	
(2) 無形固定資産					
イ ダム使用権			<u>214,880,913</u>		
無形固定資産合計				<u>214,880,913</u>	
固定資産合計					45,982,634,011
<b>2 流動資産</b>					
(1) 現金・預金			4,548,584,967		
(2) 前払金			208,800,000		
(3) 未収金		626,076,448			
貸倒引当金		<u>△ 2,873,129</u>	623,203,319		
(4) 有価証券			199,634,000		
(5) 貯蔵品			88,670,830		
(6) 短期貸付金			<u>300,000,000</u>		
流動資産合計				<u>5,968,893,116</u>	
資産合計				<u><u>51,951,527,127</u></u>	

## 負 債 の 部

	円	円	円
<b>3 固定負債</b>			
(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>16,507,925,648</u>		
企業債合計		16,507,925,648	
(2) 引当金			
イ 退職給付引当金	1,225,837,615		
ロ 修繕引当金	<u>251,602,288</u>		
引当金合計		<u>1,477,439,903</u>	
固定負債合計			17,985,365,551
<b>4 流動負債</b>			
(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>1,542,423,112</u>		
企業債合計		1,542,423,112	
(2) 未払金		293,997,160	
(3) 前受金		110,810	
(4) 引当金			
イ 賞与引当金	74,565,828		
ロ 法定福利費引当金	<u>14,303,444</u>		
引当金合計		88,869,272	
(5) その他流動負債			
イ 預り金	<u>151,189,051</u>		
その他流動負債合計		<u>151,189,051</u>	
流動負債合計			2,076,589,405
<b>5 繰延収益</b>			
長期前受金		20,015,944,247	
収益化累計額		<u>△ 9,488,416,149</u>	
繰延収益合計			10,527,528,098
負債合計			<u><u>30,589,483,054</u></u>

## 資 本 の 部

<b>6 資本金</b>			15,685,389,007
<b>7 剰余金</b>			
(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	48,761,772		
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		806,737,263	
(2) 利益剰余金			
イ 減債積立金	839,762,001		
ロ 建設改良積立金	2,610,878,022		
ハ 当年度未処分利益剰余金	<u>1,419,277,780</u>		
利益剰余金合計		<u>4,869,917,803</u>	
剰余金合計			<u>5,676,655,066</u>
資本合計			<u>21,362,044,073</u>
負債資本合計			<u><u>51,951,527,127</u></u>

## 6 令和2年度徳島市水道事業キャッシュ・フロー計算書

(令和2年4月1日から令和3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）	636,008,119
減価償却費	1,970,865,110
固定資産除却費	116,305,571
退職給付引当金の増減額（△は減少）	△ 2,079,931
貸倒引当金の増減額（△は減少）	224,004
賞与引当金の増減額（△は減少）	△ 2,658,281
法定福利費引当金の増減額（△は減少）	△ 589,416
長期前受金戻入額	△ 494,271,946
受取利息及び配当金	△ 2,160,293
支払利息	372,985,013
有形固定資産売却益	△ 4,336,520
有形固定資産売却損	717,459
未収金の増減額（△は増加）	△ 78,753,962
未払金の増減額（△は減少）	43,762,550
たな卸資産の増減額（△は増加）	5,948,611
預り金の増減額（△は減少）	104,450,428
小計	<hr/> 2,666,416,516
利息及び配当金の受取額	2,160,293
利息の支払額	△ 372,985,013
業務活動によるキャッシュ・フロー	<hr/> 2,295,591,796

(単位：円)

## 2 投資活動によるキャッシュ・フロー

有形固定資産の取得による支出	△ 2,123,928,193
有形固定資産の売却による収入	5,600,606
有価証券の取得による支出	△ 99,634,000
国・県補助金による収入	32,846,000
工事負担金による収入	50,905,960
加入金による収入	155,440,000
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	55,650,000
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>△ 1,843,119,627</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	684,800,000
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	△ 1,525,482,263
他会計からの出資による収入	65,000,000
財務活動によるキャッシュ・フロー	<u>△ 775,682,263</u>

資金減少額	323,210,094
資金期首残高	4,871,795,061
資金期末残高	<u>4,548,584,967</u>



## 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	37,041,186	550,101,111	79,098,889		4.4	R 5. 3. 25	大蔵省
4 " "	H 5. 3. 25	400,600,000	23,583,437	350,239,201	50,360,799		4.4	R 5. 3. 25	"
4 " 公庫企業債	H 5. 3. 26	26,000,000	1,758,532	26,000,000	0		4.45	R 3. 3. 20	公営企業庫 金融公庫
4 " "	H 5. 3. 26	472,600,000	32,107,046	472,600,000	0		4.5	R 3. 3. 20	"
4 " 政府企業債	H 6. 3. 23	616,400,000	33,008,699	509,898,255	106,501,745		3.65	R 6. 3. 1	大蔵省
5 " "	H 6. 3. 23	670,000,000	35,879,021	554,237,234	115,762,766		3.65	R 6. 3. 1	"
5 " 公庫企業債	H 6. 3. 23	543,400,000	33,238,039	508,903,849	34,496,151		3.75	R 4. 3. 20	公営企業庫 金融公庫
5 " "	H 6. 3. 23	247,000,000	15,046,069	231,392,078	15,607,922		3.7	R 4. 3. 20	"
5 " 政府企業債	H 7. 3. 27	1,660,600,000	90,872,218	1,252,305,755	408,294,245		4.65	R 7. 3. 1	大蔵省
6 " 公庫企業債	H 7. 3. 27	272,900,000	17,254,850	235,862,424	37,037,576		4.75	R 5. 3. 20	公営企業庫 金融公庫
6 " "	H 7. 3. 27	21,700,000	1,367,370	18,767,105	2,932,895		4.7	R 5. 3. 20	"
6 " 政府企業債	H 7. 3. 27	586,400,000	32,089,286	442,220,941	144,179,059		4.65	R 7. 3. 1	大蔵省
6 " "	H 7. 10. 20	619,200,000	30,529,443	469,369,862	149,830,138		3.15	R 7. 9. 25	"
6 " 公庫企業債	H 7. 10. 20	313,800,000	17,540,802	267,392,289	46,407,711		3.25	R 5. 9. 20	公営企業庫 金融公庫
7 " "	H 8. 3. 22	825,000,000	45,378,476	679,747,424	145,252,576		3.25	R 6. 3. 20	"
7 " "	H 8. 3. 22	434,200,000	23,882,830	357,753,130	76,446,870		3.25	R 6. 3. 20	"
7 " 政府企業債	H 9. 3. 25	2,189,400,000	101,425,048	1,517,891,188	671,508,812		2.8	R 9. 3. 1	大蔵省
7 " 公庫企業債	H 9. 3. 26	200,400,000	10,466,635	155,385,514	45,014,486		2.9	R 7. 3. 20	公営企業庫 金融公庫
8 " "	H 9. 3. 26	854,400,000	44,624,215	662,481,951	191,918,049		2.9	R 7. 3. 20	"
8 " 政府企業債	H 10. 3. 25	1,675,300,000	73,552,781	1,115,069,597	560,230,403		2.1	R 10. 3. 1	大蔵省
8 " 公庫企業債	H 10. 3. 25	262,300,000	12,868,264	193,560,752	68,739,248		2.2	R 8. 3. 20	公営企業庫 金融公庫
9 " "	H 10. 3. 25	711,200,000	34,890,999	524,820,462	186,379,538		2.2	R 8. 3. 20	"
9 " 政府企業債	H 10. 3. 25	1,066,500,000	46,823,877	709,855,981	356,644,019		2.1	R 10. 3. 1	大蔵省
10 " 公庫企業債	H 11. 3. 24	73,500,000	3,513,670	50,804,340	22,695,660		2.1	R 9. 3. 20	公営企業庫 金融公庫
10 " "	H 11. 3. 24	534,600,000	25,556,572	369,523,810	165,076,190		2.1	R 9. 3. 20	"
10 " "	H 12. 3. 22	132,600,000	6,188,842	85,651,436	46,948,564		2.0	R 10. 3. 20	"
10 " "	H 12. 3. 22	148,100,000	6,912,273	95,663,480	52,436,520		2.0	R 10. 3. 20	"
10 " 政府企業債	H 12. 3. 24	1,325,200,000	55,693,814	770,783,213	554,416,787		2.0	R 12. 3. 1	大蔵省
11 " 公庫企業債	H 12. 3. 22	438,000,000	20,442,779	282,921,029	155,078,971		2.0	R 10. 3. 20	公営企業庫 金融公庫
11 " "	H 12. 3. 22	19,800,000	924,126	12,789,581	7,010,419		2.0	R 10. 3. 20	"
11 " "	H 13. 3. 22	140,600,000	6,391,141	85,382,320	55,217,680		1.7	R 11. 3. 20	"
11 " 政府企業債	H 13. 3. 26	897,600,000	36,823,160	495,215,009	402,384,991		1.6	R 13. 3. 1	財務省 公営企業庫
12 " 公庫企業債	H 13. 3. 29	488,900,000	22,223,534	296,894,856	192,005,144		1.7	R 11. 3. 20	公営企業庫 金融公庫
12 " "	H 14. 3. 22	28,000,000	1,258,550	15,343,393	12,656,607		2.2	R 12. 3. 20	"
12 " 政府企業債	H 14. 3. 25	545,400,000	22,023,444	268,494,987	276,905,013		2.2	R 14. 3. 1	財務省
13 " 公庫企業債	H 14. 3. 22	408,800,000	18,374,829	224,013,530	184,786,470		2.2	R 12. 3. 20	公営企業庫 金融公庫
13 " "	H 15. 3. 25	73,200,000	3,212,908	38,577,331	34,622,669		1.35	R 13. 3. 20	"
13 " 政府企業債	H 15. 3. 25	612,000,000	24,389,131	295,392,168	316,607,832		1.2	R 15. 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					
		円	円	円	円		%		
14年度公庫企業債	H 15. 3. 25	321,100,000	14,093,780	169, 223, 779	151,876,221		1.35	R 13. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
14 " "	H 16. 3. 23	385,600,000	16,634,046	180, 274, 595	205,325,405		1.9	R 14. 3. 20	" "
14 " 政府企業債	H 16. 3. 25	750,300,000	29,119,873	313, 949, 607	436,350,393		2.0	R 16. 3. 1	財 務 省 公 営 企 業 金 融 公 庫
15 " 公庫企業債	H 16. 3. 23	277,900,000	11,988,074	129, 923, 002	147,976,998		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	10,793,332	116, 365, 966	161,734,034		2.0	R 16. 3. 1	財 務 省 公 営 企 業 金 融 公 庫
16 " 公庫企業債	H 17. 3. 23	191,900,000	8,093,061	80, 369, 183	111,530,817		2.1	R 15. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
16 " "	H 18. 3. 23	193,000,000	7,994,046	73, 212, 214	119,787,786		2.0	R 16. 3. 20	" "
16 " 政府企業債	H 18. 3. 27	382,300,000	14,201,353	129, 504, 361	252,795,639		2.1	R 18. 3. 1	財 務 省 公 営 企 業 金 融 公 庫
17 " 公庫企業債	H 18. 3. 23	138,100,000	5,720,092	52, 386, 562	85,713,438		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	15,399,302	127, 668, 748	295,631,252		2.1	R 19. 3. 1	財 務 省 公 営 企 業 金 融 公 庫
17 " 公庫企業債	H 19. 3. 23	6,600,000	266,436	2, 204, 689	4,395,311		2.15	R 17. 3. 20	公 営 企 業 金 融 公 庫
18 " "	H 19. 3. 23	177,300,000	7,157,439	59, 225, 947	118,074,053		2.15	R 17. 3. 20	" "
18 " "	H 20. 3. 25	182,200,000	7,217,193	53, 728, 099	128,471,901		2.1	R 18. 3. 20	" "
18 " 政府企業債	H 20. 3. 25	658,500,000	23,460,428	174, 650, 202	483,849,798		2.1	R 20. 3. 1	財 務 省 公 営 企 業 金 融 公 庫
19 " 公庫企業債	H 20. 3. 25	348,400,000	13,800,603	102, 738, 030	245,661,970		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	66,580,992	440, 677, 548	1,441,222,452		1.9	R 21. 3. 1	財 務 省 地方公営企業 等金融機構
19 " 機構企業債	H 21. 3. 25	636,800,000	24,991,981	165, 413, 650	471,386,350		1.9	R 19. 3. 20	地方公営企業 等金融機構
20 " "	H 21. 3. 25	598,500,000	23,488,852	155, 464, 932	443,035,068		1.9	R 19. 3. 20	" "
20 " "	H 22. 3. 25	952,600,000	36,437,530	208, 134, 517	744,465,483		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	29,382,100	167, 428, 296	692,471,704		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	8,521,800	48, 559, 853	200,840,147		2.1	R 22. 3. 20	地方公共団体 金融機構
21 " "	H 23. 3. 24	169,200,000	5,764,064	27, 760, 596	141,439,404		1.9	R 23. 3. 20	" "
21 " 政府企業債	H 23. 3. 25	734,400,000	25,018,490	120, 492, 800	613,907,200		1.9	R 23. 3. 1	財 務 省
22 " "	H 23. 3. 25	443,000,000	15,091,491	72, 682, 884	370,317,116		1.9	R 23. 3. 1	" "
23 " "	H 24. 3. 26	480,000,000	16,364,549	63, 828, 422	416,171,578		1.7	R 24. 3. 1	" "
24 " "	H 25. 3. 25	480,000,000	16,439,226	48, 589, 770	431,410,230		1.5	R 25. 3. 1	" "
25 " "	H 26. 3. 25	350,000,000	11,947,695	23, 729, 863	326,270,137		1.4	R 26. 3. 1	" "
26 " "	H 27. 3. 25	300,000,000	10, 356, 539	10, 356, 539	289,643,461		1.2	R 27. 3. 1	" "
27 " "	H 28. 3. 25	300,000,000	0	0	300,000,000		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	" "
2 " "	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 3. 3. 25	173,900,000	0	0	173,900,000		0.5	(起債前借)	" "
計		36,562,200,000	1,525,482,263	18,511,851,240	18,050,348,760				

## 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2年度)	
	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度		
固定資産構成比率	89.4	88.4	88.0	88.2	88.5	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	$\frac{45,982,634,011}{51,951,527,127} \times 100$
固定負債構成比率	41.3	39.3	37.5	36.1	34.6	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	$\frac{17,985,365,551}{51,951,527,127} \times 100$
自己資本構成比率	55.1	56.9	58.4	59.9	61.4	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$	$\frac{31,889,572,171}{51,951,527,127} \times 100$
固定資産対長期資本比率 (固定長期適合率)	92.7	92.0	91.7	91.9	92.2	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	$\frac{45,982,634,011}{49,874,937,722} \times 100$
固定比率	162.4	155.6	150.5	147.3	144.2	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	$\frac{45,982,634,011}{31,889,572,171} \times 100$
流動比率	294.6	301.7	297.4	295.1	287.4	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{5,968,893,116}{2,076,589,405} \times 100$
酸性試験比率 (当座比率)	285.3	287.8	264.5	254.5	249.1	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{5,171,788,286}{2,076,589,405} \times 100$
現金比率 (現金預金比率)	264.1	266.2	243.3	234.1	219.0	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{4,548,584,967}{2,076,589,405} \times 100$

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2年度)	
	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度		
自己資本回転率 (回)	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$	$\frac{4,440,968,808}{31,578,598,292}$
固定資産回転率 (回)	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$	$\frac{4,440,968,808}{46,017,978,243}$
減価償却率 (%)	4.26	4.38	4.51	4.54	4.47	$\frac{\text{当年度減価償却費} + \text{売電施設減価償却費}}{\text{減価償却資産}} \times 100$	$\frac{1,970,865,110}{44,111,574,376} \times 100$
流動資産回転率 (回)	0.82	0.76	0.71	0.71	0.73	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$	$\frac{4,440,968,808}{6,054,594,307}$
未収金回転率 (回)	10.40	10.55	9.87	9.87	8.43	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	$\frac{4,440,968,808}{526,514,655}$
貯蔵品回転率 (回)	1.31	1.24	1.23	0.49	0.19	$\frac{\text{当年度貯蔵品消費高}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) \div 2}$	$\frac{17,654,195}{91,645,136}$

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2年度)
	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	
総資本利益率	1.5	1.5	1.3	1.0	1.2	$\frac{\text{経常利益(経常損失)}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$ $\frac{633,153,361}{52,072,572,550} \times 100$
総収支比率 (総収益対総費用比率)	118.1	118.0	115.8	112.1	114.7	$\frac{\text{水道事業収益}}{\text{水道事業費用}} \times 100$ $\frac{4,972,386,893}{4,336,378,774} \times 100$
営業収支比率	117.8	116.5	112.8	107.9	112.1	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$ $\frac{4,440,968,808}{3,959,968,017} \times 100$
利子負担率	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$ $\frac{372,985,013}{18,050,348,760} \times 100$
企業債元金償還金対減価償却額比率	89.6 (68.8)	93.0 (70.4)	95.0 (72.1)	99.4 (74.9)	105.8 (78.8)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費(売電施設減価償却費を含まず)} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$ $\frac{1,525,482,263}{1,441,852,440} \times 100$
企業債元金償還金対料金収入比率	31.0	32.2	34.0	35.7	37.0	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{1,525,482,263}{4,125,276,280} \times 100$
企業債利息対料金収入比率	12.1	11.3	10.6	9.9	9.0	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{372,985,013}{4,125,276,280} \times 100$
企業債元利償還金対料金収入比率	43.0	43.5	44.7	45.6	46.0	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金} + \text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{1,898,467,276}{4,125,276,280} \times 100$
職員給与費対料金収入比率	22.7	22.1	21.0	22.4	21.6	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$ $\frac{892,524,072}{4,125,276,280} \times 100$
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2年度)	
	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度		
負荷率 (%)	91.1	91.3	90.4	92.0	91.9	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	$\frac{92,310}{100,444} \times 100$
施設利用率 (%)	55.7	55.5	54.9	54.4	54.6	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	$\frac{92,310}{168,990} \times 100$
有収率 (%)	95.9	96.2	95.9	95.0	95.8	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間配水量}} \times 100$	$\frac{29,721,523}{31,026,877} \times 100$
配水管使用効率 (m³/m)	27.1	26.9	26.4	26.2	26.1	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	$\frac{31,026,877}{1,186,982}$
固定資産使用効率 (m³/万円)	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{有形固定資産}}$	$\frac{31,026,877}{45,767,753,098} \times 10,000$
供給単価 (円/m³)	141.26	141.19	140.60	140.17	138.80	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{4,125,276,280}{29,721,523}$
給水原価 (円/m³)	119.13 (133.91)	118.52 (134.24)	120.51 (136.51)	125.03 (141.47)	123.24 (139.87)	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{3,662,789,915}{29,721,523}$
資本費 (円/m³)	65.86 (80.64)	64.87 (80.59)	65.31 (81.31)	64.21 (80.66)	61.06 (77.69)	$\frac{\text{企業債利息} + \text{減価償却費} + \text{一時借入金利息} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	$\frac{1,814,837,453}{29,721,523}$
職員一人当たり給水人口 (人)	1,921	2,036	2,084	2,078	2,071	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{233,992}{113}$
職員一人当たり営業収益 (千円)	36,712	38,899	39,262	38,575	39,301	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{4,440,968,808}{113} \div 1,000$
職員一人当たり有収水量 (千m³)	268.8	284.8	288.7	284.4	286.6	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{32,387,912}{113} \div 1,000$
職員一人当たり有形固定資産 (千円)	310,012	320,350	322,471	320,398	320,054	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$	$\frac{45,767,753,098}{143} \div 1,000$
最大稼働率 (%)	61.2	60.8	60.7	59.2	59.4	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	$\frac{100,444}{168,990} \times 100$

備考1 附帯事業費＝分水費、売電費及び売電施設減価償却費

2 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分水を含む。

3 一日配水能力 168,990m³/日

4 ( ) 内は長期前受金戻入を控除していない額。

# 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	世帯	世帯	件(戸)	世帯	人	人	人	人	人	%	%	創 設	
15	17,907	左に同じ	6,088		83,818	左に同じ		24,068		28.7	左に同じ		
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 給水人口補正
53	78,525	69,484	71,671	63,240	244,554	217,399	210,306	213,987	191,066	87.5 (78.1)	98.4 (90.9)	
54	79,947	70,664	73,718	64,574	246,645	217,510	211,841	214,037	193,199	86.8 (78.3)	98.4 (91.2)	3 拡しゅん工
55	80,780	71,268	75,174	65,337	247,486	217,560	212,188	214,087	194,188	86.5 (78.5)	98.4 (91.5)	
56	82,147	72,379	76,449	66,585	249,226	217,650	213,377	214,200	196,037	85.9 (78.6)	98.4 (91.9)	
57	83,159	73,097	78,111	67,497	250,210	217,699	213,585	214,422	197,119	85.7 (78.8)	98.5 (92.3)	
58	84,648	74,487	79,220	68,710	252,362	217,913	215,683	214,590	198,960	85.0 (78.8)	98.5 (92.3)	
59	86,294	75,876	80,631	70,040	254,557	218,088	217,415	214,756	200,621	84.4 (78.8)	98.5 (92.3)	
60	86,943	76,377	82,126	70,732	254,865	218,099	217,528	214,846	201,528	84.3 (79.1)	98.5 (92.6)	
61	87,700	77,176	83,337	71,821	256,420	219,033	219,033	215,090	203,971	83.9 (79.5)	98.2 (93.1)	
62	88,981	78,383	84,928	73,143	257,531	219,981	219,981	215,237	205,450	83.6 (79.8)	97.8 (93.4)	
63	90,069	78,968	86,460	73,704	258,647	220,270	220,270	215,288	205,961	83.2 (79.6)	97.7 (93.5)	
平 元	91,242	79,928	88,268	74,923	259,701	220,952	220,952	215,419	207,272	82.9 (79.8)	97.5 (93.8)	
2	92,325	90,504	90,451	76,096	260,123	253,676	253,676	215,542	208,506	82.9 (80.2)	85.0 (82.2)	4 拡着工
3	93,433	91,604	92,165	77,148	260,752	254,366	254,366	215,649	209,577	82.7 (80.4)	84.8 (82.4)	
4	94,633	92,791	93,596	78,387	261,435	255,084	255,084	216,179	210,878	82.7 (80.7)	84.7 (82.7)	
5	95,916	94,055	95,175	79,544	262,145	255,832	255,832	216,406	211,772	82.6 (80.8)	84.6 (82.8)	
6	97,006	95,146	97,169	80,641	262,548	256,294	256,294	217,335	212,751	82.8 (81.0)	84.8 (83.0)	
7	98,310	96,437	100,132	83,104	263,337	257,131	257,131	221,482	217,610	84.1 (82.6)	86.1 (84.6)	
8	99,759	97,983	103,392	85,245	263,926	262,607	258,198	224,122	220,713	84.9 (83.6)	85.3 (85.5)	
9	101,031	99,252	105,937	87,155	264,005	262,683	258,306	226,506	223,084	85.8 (84.5)	86.2 (86.4)	
10	102,250	100,452	108,240	88,965	264,483	263,222	258,827	229,317	225,789	86.7 (85.4)	87.1 (87.2)	
11	103,275	102,508	110,466	91,370	264,486	266,597	262,195	234,098	230,521	88.5 (87.2)	87.8 (87.9)	
12	104,213	103,454	112,399	93,225	264,285	264,333	262,039	235,497	233,573	89.1 (88.4)	89.1 (89.1)	
13	105,188	104,435	113,743	94,753	263,917	264,127	261,731	237,107	235,140	89.8 (89.1)	89.8 (89.8)	
14	106,480	105,726	115,724	96,364	264,193	264,404	262,008	238,758	236,778	90.4 (89.6)	90.3 (90.4)	
15	107,754	107,395	117,108	98,207	264,127	265,481	263,076	240,756	238,753	91.2 (90.4)	90.7 (90.8)	簡易水道統合
16	108,383	108,013	118,106	99,032	263,341	264,694	262,289	240,791	238,791	91.4 (90.7)	91.0 (91.0)	
17	109,383	109,020	118,952	100,206	262,142	265,167	261,131	241,895	238,402	92.3 (90.9)	91.2 (91.3)	



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)		

(2) 配水量及び有収水量

種別 年度	年間配水量 (m <sup>3</sup> )	年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)	1日最大配水量(m <sup>3</sup> )		1日平均 配水量 (m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)	1日最大配水量(m <sup>3</sup> )		1日平均 配水量 (m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	有収率 (%)	1日最大配水量(m <sup>3</sup> )		1日平均 配水量 (m <sup>3</sup> )	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)

## 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	水源地を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		
昭 和	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		
	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 <sup>3</sup>	
	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 <sup>3</sup>		

	年・月	事	項	
昭 和	41 . 11	水資源開発促進法により吉野川水系の指定を受ける		
	42 . 1	機構改革により水道部を水道局とし事業管理者を設置		
	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 <sup>3</sup>	
	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 <sup>3</sup> )	
		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)		

年・月	事	項
平成 7 . 2	法花谷配水場第1次建設工事着工	
	一宮南丁ポンプ所しゅん工	
	水道料金の集金制廃止（口座振替制と自主納付制へ）	
	検針業務全面委託	
	日本水道協会 徳島県支部水道災害相互応援要綱制定	
	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	
	徳島市水道耐震化指針制定	
	国府給水開始、法花系送水管に接続	
	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	
	一宮配水場建設工事（土木第2期）着工	
	法花谷配水場第1次建設工事しゅん工	
	蔵本公園内に震災対策用貯水施設（容量100m <sup>3</sup> ）を設置	
	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）	
	津田小学校校庭に震災対策用貯水施設（容量100m <sup>3</sup> ）を設置	
	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	
	北山配水池しゅん工	
	一宮配水場建設工事（土木第1期）しゅん工	
	北山ポンプ所着工	
	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	
	北山ポンプ所しゅん工	
	一宮配水場建設工事（土木第2期）しゅん工	
	一宮配水場しゅん工	
	一宮配水場低区給水開始	
	3階直結給水開始	
	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	
	一宮配水場高区給水開始	
	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	
	多家良配水場しゅん工	
	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	
	水道料金等改定案市議会で可決（3.22）	
	水道料金等改定実施（4.1）	
	新町川公園内に震災対策用貯水施設（容量150m <sup>3</sup> ）を設置	
15 . 1	加入金改定実施（1.1）	
	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	
	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	

年・月	事	項
平成 17 . 8	徳島市水道局渇水対策本部設置 (8. 12～9. 7)	
8	早明浦ダム 貯水量 ゼロに (8. 19)	
9	早明浦ダム 貯水量 再びゼロに (9. 1)	
18 . 1	中津山配水池しゅん工	
3	中津山ポンプ所しゅん工	
11	第十浄水場拡張工事 (高効率天日乾燥施設) 着工	
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 <sup>3</sup> /日 (石井町分水 15, 000m <sup>3</sup> /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	



年・月	事	項	
平成 25	3	排水処理監視設備しゅん工	
	8	法花谷系送水管（1,000mm）の一部が破損	
	8	方上ポンプ所停止	
	26	5	鮎喰川水管橋耐震補強工事しゅん工
		9	第十浄水場太陽光発電設備 売電開始
		12	コンビニ収納を開始
	27	3	共通系送水システム設備しゅん工（環境省補助事業）
		11	自動水質測定装置設置（旧方上ポンプ所）
	28	1	大寒波襲来（三好市へ応援給水）
		2	佐古ブロック配水システム設備しゅん工（環境省補助事業）
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	スマートフォン決済を開始	
2	4	徳島市上下水道局が発足	
	9	水道庁舎解体工事着工	

年・月	事	項
令和 2 . 10	第3水源施設更新工事	しゅん工
	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	
	眉山配水池 中津山配水池からの送水に変更	

### 3 簡易水道事業

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

合併した町名	合併年月日	簡易水道名	給水開始日	計画給水人口	計画1日最大給水量	摘要
	(昭和)		(昭和)	(人)	(m <sup>3</sup> )	
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 63,300 m<sup>3</sup>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 30,100 m<sup>3</sup>の処理能力を有している。

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

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 <sup>2</sup> 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 1. 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

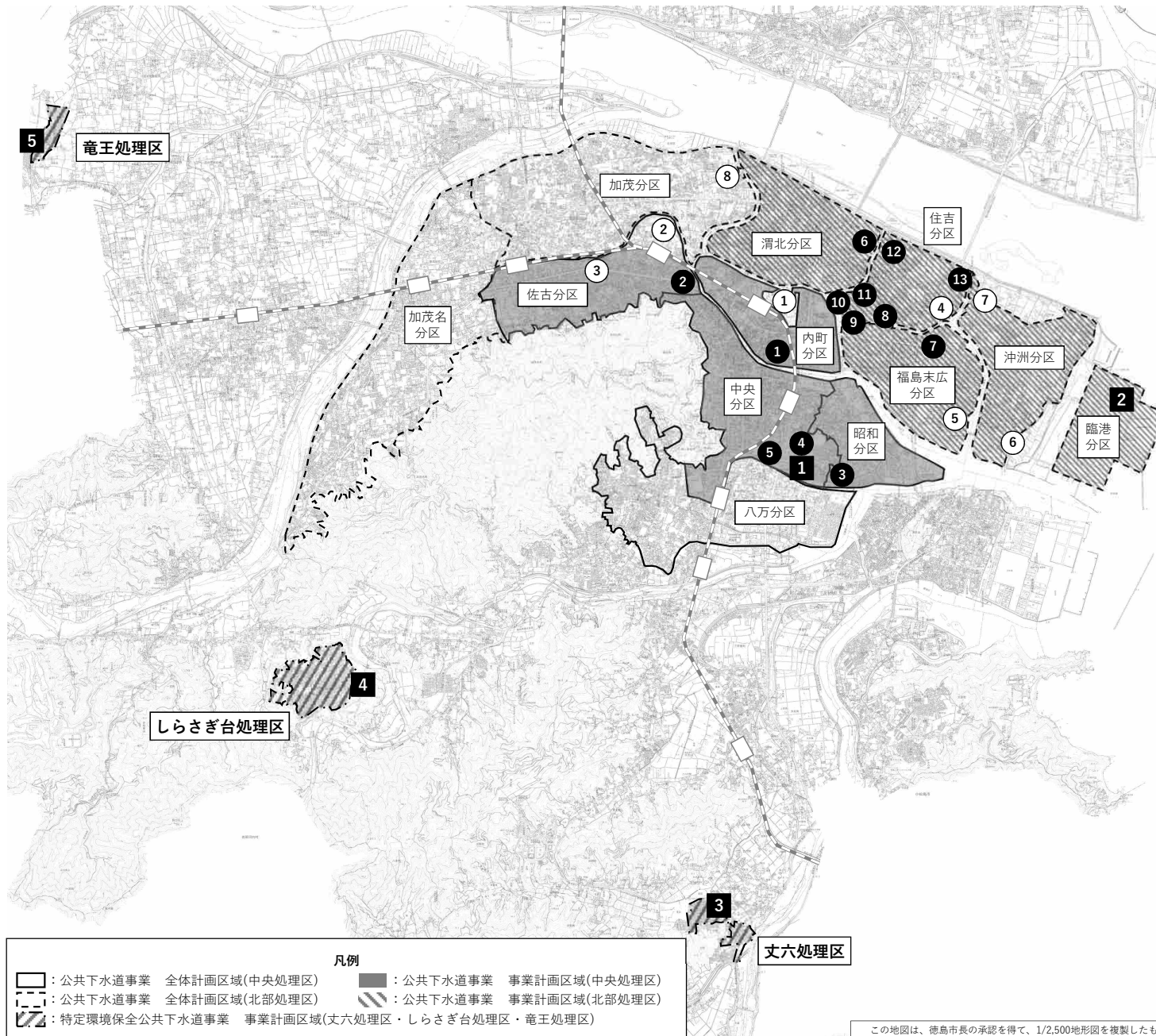
(3) 全体計画及び事業計画

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 <sup>3</sup> )	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		13.79		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 <sup>3</sup> /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				



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)	家庭污水	190	215	430	220	245	490	260	290	580	
	地下水	35	35	35	40	40	40	45	45	45	日最大家庭污水の15%
計画汚水量 (m <sup>3</sup> )	家庭污水	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	丈六団地污水処理場			しらさぎ台団地污水処理場			竜王団地污水処理場			
	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)

この地図は、徳島市長の承認を得て、1/2,500地形図を複製したものである。(承認番号 令3徳島市指令部建第142号)

## 2 整備及び普及状況

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	
整備状況	行政区域面積	ha	19,139.00	19,139.00	19,139.00	19,139.00	19,139.00	
	全体計画面積	A ha	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	
	排水区域面積	C ha	1,375.35	1,392.40	1,403.06	1,411.12	1,425.50	
	処理区域面積	D ha	1,348.31	1,365.36	1,376.02	1,389.93	1,402.69	
	排水区域整備率	対全体計画 C/A	%	47.7	48.3	48.7	48.9	49.4
		対事業認可 C/B	%	86.2	87.3	88.0	88.5	89.4
	処理区域整備率	対全体計画 D/A	%	46.8	47.4	47.7	48.2	48.6
		対事業認可 D/B	%	84.5	85.6	86.3	87.1	87.9
	普及状況	行政区域内人口	E 人	255,295	254,583	253,250	252,304	251,403
全体計画人口		人	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	
排水区域内人口		人	81,849	81,602	80,745	78,707	78,554	
処理区域内人口		F 人	79,273	79,054	78,247	77,459	77,138	
水洗化人口		G 人	70,416	70,262	70,435	69,611	69,136	
処理世帯数		戸	37,578	38,822	20,800	38,754	39,035	
普及率		F/E	%	31.1	31.1	30.9	30.7	30.7
水洗化率		G/F	%	88.8	88.9	90.0	89.9	89.6
1日平均処理水量		m <sup>3</sup> /日	54,347	49,344	50,517	46,607	46,832	
年間総処理水量	m <sup>3</sup>	24,676,069	23,681,618	23,172,256	21,347,025	20,857,987		
年間汚水処理水量	H m <sup>3</sup>	22,929,039	21,233,463	21,164,091	19,438,700	18,529,847		
年間雨水処理水量	m <sup>3</sup>	1,747,030	2,448,155	2,008,165	1,908,325	2,328,140		
年間有収水量	I m <sup>3</sup>	10,839,882	10,947,482	10,865,826	10,674,937	10,480,439		
有収率	I/H	%	47.3	51.6	51.3	54.9	56.6	

## 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	しらさぎ台処理区	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2年度末時点)	処理人口	人	71,328	37,790	33,538	5,810	1,728	3,129	953
	処理面積	ha	1,315.6	658.5	657.1	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。

備考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	657.1	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	37,790	33,538	1,728	3,129	953
計画 下水量 (m <sup>3</sup> /日)	汚水	48,310	32,540	450	855	402
晴天時 最大 処理 能力 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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。

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	2,490.41m <sup>2</sup>	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	1,024.79m <sup>2</sup>	1 棟
		揚 水 室	鉄筋コンクリート造 平屋建	77.5m <sup>2</sup>	1 棟
		ボ イ ラ ー 棟	鉄筋コンクリート造 地上2階	495.38m <sup>2</sup>	1 棟
		汚 泥 処 理 棟	鉄筋コンクリート造 地上3階	729.13m <sup>2</sup>	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	589.37m <sup>2</sup>	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 電動 除塵機 (汚水) 除塵機 (雨水) 沈砂掻揚機		3 台 2 台 2 台 2 台
		ポ ン プ 設 備	汚水ポンプ 雨水ポンプ 燃料貯留設備 (A重油)	φ400 22.8m <sup>3</sup> /min φ600 43.8m <sup>3</sup> /min φ500 31.26m <sup>3</sup> /min φ700 62.75m <sup>3</sup> /min φ800 88m <sup>3</sup> /min φ1000 145m <sup>3</sup> /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 自家発電機設備	750kVA ディーゼル発電機 375kVA ガスタービン発電機	1 式 1 台 1 台
		機 械 設 備	初沈汚泥掻き寄せ機 生物脱臭設備 揚水ポンプ 凝集剤沈殿施設 汚泥濃縮掻き寄せ機 回転円盤 終沈汚泥掻き寄せ機 し査洗浄装置 濃縮槽攪拌機 塵芥貯留ホッパー し渣ホッパー 沈砂ホッパー 砂ろ過装置 橋型クレーン 燃料貯留設備 (A重油)	φ3.6×L7.6 8m <sup>3</sup> 3m <sup>3</sup> 、2m <sup>3</sup> 5m <sup>3</sup> 移床式上向流連続砂ろ過器 20 t 重油タンク 1,800L	12 台 1 台 5 台 1 式 2 台 64 台 6 台 1 台 2 台 1 台 2 台 1 台 8基×4池 1 台 2 基
		ボ イ ラ ー 設 備	炉筒煙管ボイラー ガスホルダー 燃料貯留設備 (A重油)	700m <sup>3</sup> 500m <sup>3</sup> 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 13m <sup>3</sup>	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	
		エアーレーション タンク (1系)	鉄筋コンクリート造 水中攪拌+散気板式	4 池	
		エアーレーション 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 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 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 <sup>3</sup> /min 400V×120kW φ300×11.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 6600V×260kW		2 台
		曝 気 用 送 風 機	鋼板製ターボプロワ ルーツプロワ φ250×80m <sup>3</sup> /分×120kW φ150×20m <sup>3</sup> /分×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		

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	$\phi 100 \times 1.2 \text{m}^3/\text{分} \times 11.0 \text{m}$	2 台
			調整ポンプ	$\phi 80 \times 0.8 \text{m}^3/\text{分} \times 8.6 \text{m}$	1 台
				$\phi 80 \times 0.8 \text{m}^3/\text{分} \times 10.5 \text{m}$	1 台
			汚泥返送ポンプ	$\phi 100 \times 0.8 \text{m}^3/\text{分} \times 10.0 \text{m}$	2 台
		送 風 機 設 備	調整ブロウ	$\phi 65 \times 2.1 \text{m}^3/\text{分} \times 43 \text{kPa}$	2 台
			曝気ブロウ	$\phi 65 \times 1.9 \text{m}^3/\text{分} \times 45 \text{kPa}$	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 式 1 式		
しらさぎ台団地 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	$\phi 100 \times 0.9 \text{m}^3/\text{分} \times 20 \text{m}$	3 台
			放流ポンプ	$\phi 200 \times 1.75 \text{m}^3/\text{分} \times 26.0 \text{m}$	1 台
				$\phi 100 \times 0.36 \text{m}^3/\text{分} \times 26.0 \text{m}$	2 台
			汚泥返送ポンプ	$\phi 100 \times 0.72 \text{m}^3/\text{分} \times 8.0 \text{m}$	2 台
		送 風 機 設 備	曝気装置	$\phi 100 \times 6.5 \text{m}^3/\text{分} \times 60 \text{kPa}$	3 台
滅菌装置	固形塩素消毒器		2 台		
最 終 沈 殿 池 設 備	汚泥掻寄せ機	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 式 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	$\phi 100 \times 1.20 \text{m}^3/\text{分} \times 11.0 \text{m}$	1 台
				$\phi 100 \times 0.60 \text{m}^3/\text{分} \times 11.0 \text{m}$	2 台
			調整ポンプ	$\phi 100 \times 0.80 \text{m}^3/\text{分} \times 7.0 \text{m}$	1 台
			汚泥返送ポンプ	$\phi 80 \times 0.75 \text{m}^3/\text{分} \times 5.0 \text{m}$	2 台
送 風 機 設 備	調整ブロウ	$\phi 80 \times 4.50 \text{N m}^3/\text{分} \times 0.05$	1 台		
	曝気ブロウ	$\phi 125 \times 9.60 \text{N m}^3/\text{分} \times 0.05$	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 式 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 (R2末)	
				晴天 揚水量 (m <sup>3</sup> /分)	雨天 揚水量 (m <sup>3</sup> /分)	晴天 揚水量 (m <sup>3</sup> /分)	雨天 揚水量 (m <sup>3</sup> /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

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)	φ 800 85㎡/min	4 台
		汚 水 ポ ン プ	汚水ポンプ	φ 300 9.7㎡/min φ 350 15㎡/min	2 台 1 台
		機 械 設 備	し渣ホッパー	2.5㎡	1 台
			し渣搬出機		1 式
			汚水除塵機		2 台
雨水除塵機			2 台		
汚水ゲート	電動	1 台			
地下タンク (A重油)	1,900L	1 台			
ポンプ補機類		1 式			
電 気 計 装 設 備	自家発電設備 高圧受電設備 現場操作盤	ディーゼル 150kVA	1 台 1 式 1 式		
佐古ポンプ場 操業開始年度 昭和39年度	土 木 建 築	上 屋	鉄筋コンクリート造 地下1階 地上2階	998.6㎡	1 棟
		沈砂池上屋	鉄筋コンクリート造 平屋建	427.7㎡	1 棟
	機 械 電 気	雨 水 ポ ン プ	雨水ポンプ (ディーゼル原動機)	φ 1500 300㎡/min φ 1200 190㎡/min	3 台 2 台
		汚 水 ポ ン プ	汚水ポンプ	φ 350 14㎡/min φ 700 60㎡/min	2 台 1 台
		機 械 設 備	し渣ホッパー	3㎡	1 台
			し渣搬出機		1 式
			沈砂ホッパー	3㎡	1 台
沈砂掻揚機			2 台		
沈砂搬出機		1 式			
汚水除塵機		2 台			
雨水除塵機		4 台			
雨水除塵機 (佐古川)		2 台			
汚水ゲート	電動	2 台			
雨水ゲート	電動	2 台			
地下タンク (A重油)	10,000L	1 台			
ポンプ補機類		1 式			
電 気 計 装 設 備	自家発電機 高圧受電設備 中央操作盤 現場操作盤	ガスタービン 375kVA	1 台 1 式 1 式 1 式		
昭和ポンプ場 操業開始年度 昭和55年度	土 木 建 築	上 屋	鉄筋コンクリート造 地下2階 地上2階	2,963㎡	1 棟
		雨 水 ポ ン プ	雨水ポンプ (ディーゼル原動機)	φ 800 78㎡/min φ 1000 135㎡/min	2 台 1 台
	電 機 機 械	汚 水 ポ ン プ	汚水ポンプ	φ 300 12㎡/min φ 200 5.84㎡/min	3 台 1 台
		機 械 設 備	し渣ホッパー	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	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	自家発電機 高圧受電設備 中央監視制御装置 現場操作盤 自動通報装置 遠方監視装置	ディーゼル 200kVA	1 台 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式		

名 称	区 分		構 造	能 力	数 量
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 一部鉄骨鉄筋コンクリート造 地下2階 地上2階	3,029.71m <sup>2</sup>	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 294m <sup>3</sup> /min
	小 雨 量 ポ ン プ		水中ポンプ	φ400 15m <sup>3</sup> /min	2 台
	機 械 設 備		荒目雨水除塵機	1 台	
			細目雨水除塵機	1 台	
			し渣ホッパ	5m <sup>3</sup>	1 台
		し渣搬出機	1 式		
前段沈砂掻揚機	スクリュコンベア式	2 台			
後段沈砂掻揚機	スクリュコンベア式	2 台			
沈砂掻揚機	グラブバケット	1 台			
沈砂搬出用ホイスト		1 台			
吐出ゲート	電動	1 台			
流入ゲート	電動	1 台			
屋内燃料タンク (A重油)	10,000L	1 台			
ポンプ補機類		1 式			
電 気 計 装 設 備	自家発電設備	ディーゼル 300kVA	1 台		
	高圧受電設備 中央監視制御装置 現場操作盤 自動通報装置		1 式 1 式 1 式 1 式		
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 <sup>2</sup>	1 棟
		雨 水 沈 砂 池	鉄筋コンクリート造		3 池
		燃 料 貯 留 設 備	地下重油タンク (A重油)	9,500L	1 基
	機 械 ・ 電 気	ポ ン プ 設 備	雨水ポンプ (立軸斜流ポンプ)	φ1200×200m <sup>3</sup> /min×450PS φ1000×150m <sup>3</sup> /min×300PS φ1000×150m <sup>3</sup> /min×320PS	2 台 1 台 1 台
			水中ポンプ	φ300×12m <sup>3</sup> /min×37kW	1 台
		沈 砂 池 機 械 設 備	流入ゲート		4 門
			粗目自動除塵機 細目自動除塵機 し渣搬出機・貯留ホッパー設備		3 基 3 基 1 式
電 気 計 装 設 備	受変電設備 自家発電機設備 操作盤・制御盤・計装盤 直流電源設備	6600V 200kVA	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		
宮の本排水機場 操業開始年度 昭和35年度	土 木 ・ 建 築	上 屋	木造スレート葺一部ブロック造瓦 平屋建	56m <sup>2</sup>	1 棟
		吸 水 槽			1 式
	機 械 ・ 電 気	雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ150 2.24m <sup>3</sup> /min φ500 30m <sup>3</sup> /min	1 台 2 台
			雨水ポンプ (ディーゼル原動機)	φ500 36m <sup>3</sup> /min	1 台
		機 械 設 備	スクリーン (手掻揚式)		1 式
			空気圧縮機		1 台
			空気槽		1 台
真空ポンプ			1 式		
燃料小出層		1 台			
スライドゲート	電動	1 台			
電 気 計 装 設 備	テレメーター監視装置		1 式		
	投込み式水位計		1 式		
	水中ポンプ制御盤		1 面		
	エンジンポンプ制御盤 自家発電機	ディーゼル 25kVA	1 面 1 台		

名 称	区 分	構 造	能 力	数 量	
住吉橋排水機場 操業開始年度 昭和50年度	土・木 建 築	吸 水 槽	道路下	1 式	
	機 械 電 気	雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ φ350 23m <sup>3</sup> /min	1 台	
		電 気 計 装 設 備	テレメーター監視装置 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 φ500 36m <sup>3</sup> /min	1 台	
		電 気 計 装 設 備	テレメーター監視装置 水中ポンプ制御盤	1 式 1 面	
住吉西排水機場 操業開始年度 昭和45年度	土・木 建 築	吸 水 槽	堤内	1 式	
	機 械 電 気	雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ φ300 14m <sup>3</sup> /min	1 台	
		機 械 設 備	スクリーン (手掻揚式) スライドゲート 水中ポンプ吊り装置	手動 1 式 1 台 1 台	
		電 気 計 装 設 備	テレメーター監視装置 水中ポンプ制御盤	1 式 1 面	
住吉北排水機場 操業開始年度 昭和62年度	土・木 建 築	吸 水 槽		1 式	
	機 械 電 気	雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ φ150 2.8m <sup>3</sup> /min φ200 6.3m <sup>3</sup> /min	1 台 1 台	
		機 械 設 備	スクリーン (手掻揚式) 水中ポンプ吊り装置	1 式 1 式	
		電 気 計 装 設 備	テレメーター監視装置 水中ポンプ制御盤	1 式 1 面	
火薬庫横排水機場 操業開始年度 昭和62年度	土・木 建 築	吸 水 槽		1 式	
	機 械 電 気	吐 出 槽		1 式	
		雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ φ500 45m <sup>3</sup> /min φ150 4.2m <sup>3</sup> /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	テレメーター監視装置 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 <sup>2</sup> 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)	φ1000×140m <sup>3</sup> /min×220kW φ800×85m <sup>3</sup> /min×150kW φ350×16.8m <sup>3</sup> /min×50kW φ500×33.6m <sup>3</sup> /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	
		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	151,237	151,237	0	0	156,052	156,052
内町分区	0	0	30,632	30,632	0	0	31,681	31,681
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	105,061	29,703	54,465	189,229	107,773	30,288	56,242	194,303
渭北分区	0	0	47,004	47,004	0	0	48,501	48,501
住吉分区	32,972	5,365	0	38,337	33,886	5,401	0	39,287
福島末広分区	22,716	7,586	7,461	37,763	23,296	7,797	7,741	38,834
沖洲分区	38,069	1,837	0	39,906	39,039	1,847	0	40,886
臨港分区	11,304	14,915	0	26,219	11,552	15,243	0	26,795
合計	105,061	29,703	205,702	340,466	107,773	30,288	212,294	350,355

備考：福島末広分区については、一部合流式を採用している。

### (2) 特定環境保全公共下水道事業

単位：m

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

備考：竜王処理区については、石井町分を控除している。

## 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では、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を明確化するとともに、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月には「徳島市公共下水道事業経営戦略（以下「経営戦略」という。）」を策定しました。

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」を基本理念として、「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していくための事業運営に取り組むこととしております。

## 2 業務状況

本年度末の年間総処理水量は 20,857,987 m<sup>3</sup>、うち年間汚水処理水量は 18,529,847 m<sup>3</sup>となり、それぞれ前年度に比べ、年間総処理水量は 489,038 m<sup>3</sup>（前年度比△2.3%）、年間汚水処理水量は 908,853 m<sup>3</sup>（前年度比△4.7%）の減少となりました。

また、年間有収水量は 10,480,439 m<sup>3</sup>となり、前年度に比べ、194,498 m<sup>3</sup>（前年度比△1.8%）の減少となりました。

なお、有収率は、前年度に比べ 1.7%増加し、56.6%となりました。

## 3 主要工事の内容

汚水対策として、北部処理区において 3,985mの汚水管渠整備を行いました。人口減少などの影響により、処理区域内人口は 77,138 人となり、前年度に比べ 321 人（前年度比△0.4%）の減少となりました。

なお、行政区域内人口 251,403 人に占める人口普及率は、前年度と同じ 30.7%となりました。

下水道施設の老朽化対策として、両国橋などにおいて下水道管渠や、中央浄化センターにおいて雨水自動除塵機及び汚泥移送ポンプ、昭和ポンプ場及び福島ポンプ場において監視制御設備の改築などを行いました。

下水道施設の地震・津波対策として、福島ポンプ場の耐震・耐津波診断や、下水道施設耐震・耐津波化計画の策定などを行いました。

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 46,370 戸となり、前年度に比べ 446 戸増加したものの、水洗便所設置済人口は 69,136 人となり、前年度と比べ 475 人減少しました。その結果、処理区域内人口 77,138 人に占める水洗化率は 89.6%（前年度比△0.3%）となりました。

## (1) 下水管渠整備工事

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
末広二丁目 汚水管渠築造工事（2工区）	汚水管 φ200 447.05m 汚水管（推進）φ200 210.20m		円 69,121,500	R1. 8. 10	R2. 12. 28
新南福島二丁目 汚水管渠築造工事	汚水管 φ200 422.40m		34,968,400	R1. 10. 25	R2. 8. 31
大和町一丁目 汚水管渠築造工事（2工区）	汚水管 φ200 266.65m		28,385,600	R1. 11. 27	R2. 12. 28
福島二丁目 汚水管渠築造工事（2工区）	汚水管 φ200 290.60m 汚水管（推進）φ200 7.50m		43,141,400	R1. 11. 27	R3. 2. 26
南沖洲一・二丁目 汚水管渠築造工事	汚水管 φ200 482.50m		79,486,700	R1. 11. 28	R3. 3. 12
北沖洲一丁目 汚水管渠築造工事（4工区）	汚水管 φ200 194.80m		14,624,300	R1. 12. 7	R2. 12. 25
南沖洲三丁目 汚水管渠築造工事（7工区）	汚水管 φ200 177.20m		6,757,000	R1. 7. 19	R2. 5. 29
安宅二・三丁目 汚水管渠築造工事	汚水管 φ200 49.20m		5,579,200	R2. 2. 26	R2. 8. 31
末広三丁目汚水管渠築造工事	汚水管 φ200 76.70m		7,406,300	R2. 6. 27	R2. 12. 25
住吉一丁目汚水管渠築造工事	汚水管 φ200 229.60m		23,225,400	R2. 7. 24	R2. 8. 31
安宅一丁目・福島二丁目 汚水管渠築造工事（2工区）	汚水管 φ200 49.10m		8,355,600	R2. 7. 30	R3. 1. 29
末広一丁目・南末広町 汚水管渠築造工事（2工区）	汚水管 φ200 301.10m 汚水管（推進）φ300 64.00m 汚水管（推進）φ290 204.20m 汚水管（推進）φ250 24.50m		112,091,200	R1. 9. 3	R3. 1. 29
住吉五丁目汚水管渠築造工事	汚水管 φ200 62.00m		6,496,600	R2. 9. 10	R3. 2. 24
福島二丁目汚水管渠築造工事	汚水管 φ200 307.10m		15,526,200	R1. 10. 22	R2. 10. 30
北沖洲四丁目 汚水管渠築造工事（5工区）	汚水管 φ200 118.90m		10,670,000	R1. 10. 29	R2. 6. 30
北沖洲4丁目 取付管設置工事 外5件			1,466,300		
南沖洲三丁目汚水管渠築造工事 に伴う実施設計業務 外25件			33,336,600		
大和町一丁目汚水管渠 築造工事（2工区）に伴う 支障ガスパ移転補償 外8件			33,148,668		
事 務 費			152,772,977		
計			686,559,945		

## (2) 下水道設備改築更新工事

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
福島ポンプ場 監視制御設備改築工事	直流電源装置 1面 ポンプ場用ミニUPS 1台 北部分水ゲート用ミニUPS 1台 計装変換器盤 1面 MGP監視操作卓 1面 動力制御盤機能増設 1式 北部分水ゲート計装盤 機能増設 1式	直流電源装置盤 1面 計装用電源UPS 1台 UPS(CC用) 1台 UPS(水位計用) 1台 中央監視盤(1) 1面 中央監視盤(2) 1面 中央監視盤(3) 1面	円    71,502,400	R1.9.7	R3.2.26
昭和ポンプ場 監視制御設備改築工事	LCD監視制御装置(1)(2) 1組 計装変換器盤 1面 汚水・雨水水位警報装置 1面 非常通報装置盤機能増設 1式 照明分岐盤機能増設 1式 沈砂池設備 コントローラ盤 機能増設 1式 汚水ポンプ設備 コントローラ盤 機能増設 1式 雨水ポンプ 設備動力制御盤 機能増設 1式 制御電源分岐盤機能増設 1式 制御電源分岐盤(2) 1面 汎用ミニUPS(2) 1台	中央監視盤 1面 雨量警報装置 1面 低高水位警報装置 1面 雨水槽高水位警報盤 1面 中央操作卓 1面	111,689,500	R1.12.20	R2.9.30
中央浄化センター 汚泥移送ポンプ改築工事	汚泥移送ポンプ 2台 脱水機補機 コントロールセンタ 機能増設 1式 汚泥移送ポンプ操作盤 機能増設 1式	汚泥移送ポンプ 2台	18,610,900	R2.2.11	R2.8.31
中央浄化センター 雨水自動除塵機改築工事	No.1雨水自動除塵機 1基	No.1雨水自動除塵機 1基	59,950,000	R2.7.15	R3.3.9
中央浄化センター ストックマネジメント 改築詳細設計業務 外10件			104,242,600		
事 務 費			42,135,205		
計			408,130,605		

## (3) 管路施設改築更新工事

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容		本年度工事費	着工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	新 設	撤 去			
両国橋ほか下水管渠改築工事	管更生工φ1,350	44.2m	円 45,338,700	R2.11.10	R3.3.19
	管更生工φ1,100	44.5m			
南昭和町1丁目ほか 下水管渠改築設計業務 外9件	実施設計業務、 既設管渠耐力調査工	1式	36,615,700		
事 務 費			7,316,249		
計			89,270,649		

## (4) 固定資産購入費

種 別	金 額	内 容
機械器具	円 4,400,000	全室素全りん自動測定装置 1台
工具、器具及び備品	1,282,380	中量棚 2台 電子天秤 (GX-224AE) 1台 電子天秤 (GX-324AE) 1台 汚泥濃度計 (IM-100P) 1台 薬品保冷库 (MPR-N450FSH) 1台
計	5,682,380	

## (5) 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
通町1丁目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 5.4m	円 1,009,800	R2.4.3	R2.4.27
東沖洲2丁目マンホール蓋 修繕工事	マンホール蓋修繕工 4箇所	1,186,900	R2.4.3	R2.5.1
八万町寺山下水管渠修繕工事	管渠修繕工 14.6m	1,229,800	R2.4.10	R2.5.8
南昭和町5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 3箇所 ます修繕工 7箇所	1,254,000	R2.4.15	R2.5.12
南佐古四番町ほか マンホール蓋及び取付管 修繕工事	マンホール蓋修繕工 2箇所 取付管修繕工 2.2m	1,292,500	R2.4.15	R2.6.12
南佐古六番町マンホール蓋 修繕工事	マンホール蓋修繕工 4箇所	1,295,800	R2.4.17	R2.5.8
内町ポンプ場送水管空気抜弁 修繕工事	空気抜弁 1台	1,210,000	R2.5.14	R2.6.11
幸町2丁目ほか 下水管渠修繕工事	取付管閉塞工 18箇所 マンホール管口修繕工 1箇所 下水道施設修繕工 4箇所	1,012,000	R2.5.21	R2.8.18
南佐古五番町 取付管及びマンホール蓋 修繕工事	取付管修繕工 3.9m マンホール蓋修繕工 2箇所	1,287,000	R2.6.2	R2.7.27
八万町寺山下水管渠修繕工事 (その2)	管渠修繕工 8.2m	1,206,700	R2.6.24	R2.7.14
佐古六番町取付管及び マンホール蓋修繕工事	取付管修繕工 17.0m マンホール蓋修繕工 1箇所	1,272,700	R2.6.26	R2.8.24
南昭和町3丁目 マンホール修繕工事	マンホール修繕工 1箇所	1,243,000	R2.7.16	R2.9.10
南佐古六番町 取付管及びマンホール蓋 修繕工事	取付管修繕工 6.4m マンホール蓋修繕工 1箇所	1,270,500	R2.7.22	R2.9.8
中央浄化センター事務室 風雨除けルーバー設置工事	ルーバー 12.0㎡ その他 1式	1,276,000	R2.7.28	R2.10.28
南昭和町3丁目ほか マンホール及びます修繕工事	マンホール修繕工 1箇所 ます修繕工 2箇所	1,224,300	R2.7.29	R2.9.14
佐古六番町 取付管及びます修繕工事	取付管修繕工 12.7m ます修繕工 1箇所	1,064,800	R2.7.30	R2.9.24
中央浄化センター No.1砂ろ過揚水ポンプ 整備工事		8,859,400	R2.7.30	R3.6.30 (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
佐古八番町取付管修繕工事	取付管修繕工 5.1m	円 1,019,700	R2. 8. 5	R2. 9. 16
内町ポンプ場 No. 1雨水除塵機修繕工事	スクリーン 1面 レーキ 6本 チェーン 1台分 ワイパー 1本 上記機器据付及び撤去 1式	17,050,000	R2. 8. 5	R2. 12. 25
中昭和町2丁目ほか 取付管修繕工事	取付管修繕工 7.8m	1,230,900	R2. 8. 6	R2. 9. 29
中央浄化センター 沈砂搬出機傾斜部歩廊設置工事	歩廊製作 1式 歩廊据付 1式 その他 1式	1,210,000	R2. 8. 13	R2. 10. 15
福島ポンプ場 3号ポンプ用電動機修繕	電動機修繕 1台	11,000,000	R2. 8. 18	R3. 3. 17
南二軒屋町2丁目ほか マンホール蓋及びます修繕工事	マンホール蓋修繕工 3箇所 汚水ます設置工 1箇所	1,120,900	R2. 8. 19	R2. 10. 2
佐古六番町 ます及び取付管修繕工事	ます修繕工 1箇所 取付管修繕工 2.6m	1,005,400	R2. 8. 19	R2. 10. 5
昭和ポンプ場 No. 1冷却水取水ポンプ設備 修繕工事	深井戸用水中ポンプ100φ15kw200V 1台 水中ポンプ・揚水配管等据付 1式 その他 1式	5,093,000	R2. 8. 19	R2. 12. 4
中央浄化センター No. 1脱水機整備工事		18,004,800	R2. 8. 19	R3. 6. 30 (予定日)
中央浄化センター 最初沈殿池3池 掻き寄せ機修繕工事	主務チェーン 1式 駆動チェーン 1式 スプロケットホイール 1式 フライト 4個 据付・撤去 1式 その他 1式	22,773,300	R2. 8. 20	R3. 1. 14
北部浄化センター 1系No. 1-2反応タンク 水中攪拌機修繕	水中攪拌機修繕 1台	4,268,000	R2. 8. 25	R2. 11. 13
北部浄化センター No. 4し渣搬出機チェーン 取替修繕	し渣搬出チェーン 1式	11,660,000	R2. 8. 28	R2. 12. 23
佐古六番町 マンホール蓋及びます修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所 ます修繕工 1箇所	1,289,200	R2. 9. 2	R2. 10. 7
福島ポンプ場 2号自家発電機用原動機温調弁 取替修繕	温調弁 1個	1,100,000	R2. 9. 8	R2. 11. 30
山城町東浜傍示 マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 4箇所	1,046,100	R2. 9. 9	R2. 10. 7
中央浄化センター No. 1汚泥供給ポンプオーバーホール 整備工事	No. 1汚泥供給ポンプオーバーホール 1式 撤去・据付 1式	1,265,000	R2. 9. 12	R2. 11. 18

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
末広二丁目 マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 4箇所	円 1,006,500	R2.9.15	R2.10.23
北出来島町2丁目 下水管渠修繕工事	内径300mm管布設工 22.0m	1,295,800	R2.10.7	R2.10.22
佐古二番町マンホール修繕工事	マンホール修繕工 1式	1,214,400	R2.10.13	R2.10.20
北部浄化センター No.2汚泥脱水機修繕	ろ布緊張装置部品交換、調整 1式	1,925,000	R2.11.3	R3.2.26
北出来島町2丁目 ます及び取付管修繕工事	ます修繕工 2箇所 取付管修繕工 10.3m	1,299,100	R2.11.6	R2.12.4
助任本町6丁目ほか マンホール蓋、取付管及び 雨水ます修繕工事	マンホール蓋修繕工 1箇所 取付管修繕工 5.4m 雨水ます修繕工 6箇所	1,274,900	R2.11.14	R2.12.16
福島ポンプ場照明設備更新工事	LED高天井照明 17台	1,265,000	R2.11.19	R2.12.2
南佐古七番町ほか 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 3.3m	1,287,000	R2.11.25	R3.2.2
銀座ます及び取付管修繕工事	ます修繕工 1箇所 取付管修繕工 2.4m	1,214,400	R2.12.9	R3.1.27
中央浄化センター 脱離液移送ポンプ ボール弁修繕工事	ボール弁100A・10K・SCS13・防蝕加工ライニング <sup>※</sup> 2個 ボール弁 撤去・据付 1式	1,083,500	R2.12.17	R3.1.19
福島ポンプ場 1号自家発電機用原動機温調弁 取替修繕	温調弁 1個	1,100,000	R2.12.17	R3.1.15
南前川第三排水機場 1号吐出管修繕工事	1Fプレート付配管 SUS304 1本 2F曲直管 SUS304 1本 上記機器据付及び撤去 1式	1,073,600	R3.2.9	R3.3.11
南前川第三排水機場 2号吐出管修繕工事	2F直管 SGP 1本 2F曲直管 SUS304 1本 上記機器据付及び撤去 1式	1,069,200	R3.2.13	R3.3.11
しらさぎ台団地 全窒素全りん・COD計 データ収集システム修繕工事	全窒素・全りんCOD計データ収集システム 1式 パソコン・プリンター 1式 その他 1式	1,210,000	R3.2.19	R3.3.5
内町ポンプ場 3号汚水ポンプ電動仕切弁 修繕工事		3,300,000	R3.2.25	R3.7.30 (予定日)
丈六団地 全窒素全りん・COD計 データ収集システム修繕工事	全窒素・全りんCOD計データ収集システム 1式 パソコン・プリンター 1式 その他 1式	1,237,500	R3.2.25	R3.3.12
竜王団地 全窒素全りん・COD計 データ収集システム修繕工事	全窒素・全りんCOD計データ収集システム 1式 パソコン・プリンター 1式 その他 1式	1,226,500	R3.2.25	R3.3.17
助任本町4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 3箇所	1,216,600	R3.2.26	R3.3.23



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
東沖洲2丁目ほか マンホール蓋修繕工事	マンホール蓋修繕工 4箇所	円 1,289,200	R3.3.2	R3.3.19
南前川第三排水機場 逆止弁修繕工事		2,790,700	R3.3.3	R3.10.29 (予定日)

#### 4 財政状況

収益的収入は、営業収益 29 億 795 万 4 千円、営業外収益 15 億 71 万円、特別利益 16 万 8 千円で総額 44 億 883 万 2 千円となりました。

主なものは、下水道使用料 12 億 7,882 万円、他会計負担金 13 億 5,282 万 4 千円、受託事業収益 2 億 7,114 万 1 千円及び長期前受金戻入 11 億 2,419 万 4 千円によるものです。

収益的支出は、営業費用 38 億 1,793 万 7 千円、営業外費用 5 億 231 万 5 千円、特別損失 6,884 万 9 千円で総額 43 億 8,910 万 1 千円となりました。

この結果、令和 2 年度の事業成績は 1,973 万 1 千円の純利益を生じました。

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 21 億 9,115 万 2 千円、支出では建設改良費及び企業債償還金により 34 億 3,065 万 7 千円となり、翌年度へ繰越される支出の財源に充当する額 5,943 万 8 千円を除いた 12 億 9,894 万 3 千円の収支不足額が生じましたが、引継金 4 億 6,523 万 4 千円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 5,454 万 1 千円、当年度分損益勘定留保資金 7 億 7,916 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

### （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

## 6 下水道事業受益者負担金

負担区	地積 (ha)	対象事業費 (円)	負担率	単位負担額 (円)	公告年月日
中央排水区 昭和・二軒屋負担区	166.68	2,799,817,000	1/4	420	昭和55.4.18
北部排水区 北部負担区	722	14,570,000,000	1/4	500	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		
	経費	内訳比率	
汚水処理費 A	1,208,558 千円	100.00	%
維持管理費 B	530,402 〃	43.89	〃
資本費 C	678,156 〃	56.11	〃
減価償却費	503,310 〃	41.65	〃
支払利息	174,846 〃	14.47	〃
年間有収水量 D	10,480,439 m <sup>3</sup>		
汚水処理原価 A/D	115.32 円/m <sup>3</sup>	100.00	%
維持管理費 B/D	50.61 〃	43.89	〃
資本費 C/D	64.71 〃	56.11	〃
下水道使用料 E	1,278,820 千円		
使用料単価 E/D	122.02 円/m <sup>3</sup>		
原価回収率 E/A	105.81 %		
維持管理費 E/B	241.10 〃		
資本費 (E-B)/C	110.36 〃		

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	(℃)	18.2	18.2	18.0	18.0	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
水温	(℃)	21.1	21.4	21.2	21.6	22.2	22.0	22.3	22.4	22.5	21.9
透視度	(cm)	10.8	49.1	2.1	97.7						
PH		7.09	7.00	7.11	7.18	7.25	6.78	7.29	6.90	6.89	7.08
BOD	(mg/L)	157.5	7.6	271.4	8.9	119.1	2.0	189.1	4.0	140.7	1.3
SS	(mg/L)	167.8	4.8	381.8	4.0	137.9	3.4	205.7	3.9	110.5	2.3
COD	(mg/L)	91.0	13.0	156.3	6.5	92.5	6.2	120.1	7.5	88.3	5.6
大腸菌群数	(個/mL)	189,000	30	94,000	24		0		0		0
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)		<0.5	11.2	<1.0						
全窒素	(mg/L)	21.0	13.0	37.6	7.9	29.6	4.2	40.4	4.6	33.0	4.9
全リン	(mg/L)	2.48	1.52	8.80	0.58	4.07	1.80	4.80	1.55	4.25	2.00
アンモニウム性窒素	(mg/L)	13.7	3.6	17.6	5.3	21.1	2.0	23.7	1.8	26.1	0.6
フェノール類	(mg/L)		<0.1	0.07	<0.05						
銅	(mg/L)		<0.02	0.12	<0.02						
亜鉛	(mg/L)		0.067	0.335	0.028						
溶解性鉄	(mg/L)		0.26	0.43	0.05						
溶解性マンガン	(mg/L)		0.19	0.45	0.43						
全クロム	(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02						
カドミウム	(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001						
シアン	(mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1						
有機リン	(mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1						
鉛	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01						
六価クロム	(mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05						
ヒ素	(mg/L)		<0.01	<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	0.4	0.3						
ふっ素	(mg/L)		0.10	<0.16	<0.16						
アンモニウム、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	5.51	8.96	8.17	6.22	8.50	2.10	9.60	2.50	10.50	3.40



## 2 下水処理水量

		公共下水道事業			特定環境保全公共下水道事業			
			中央浄化センター	北部浄化センター		丈六団地	しらすぎ台団地	竜王団地
平成27年度	年間総処理水量	27,714,297	19,995,000	7,719,297	513,747	126,084	216,193	171,470
	汚水	25,178,207	18,516,660	6,661,547	513,747	126,084	216,193	171,470
	雨水	2,536,090	1,478,340	1,057,750	-	-	-	-
平成28年度	年間総処理水量	24,164,459	16,694,950	7,469,509	511,610	133,702	211,598	166,310
	汚水	22,417,429	15,754,330	6,663,099	511,610	133,702	211,598	166,310
	雨水	1,747,030	940,620	806,410	-	-	-	-
平成29年度	年間総処理水量	23,166,127	15,459,391	7,706,736	515,491	127,796	224,750	162,945
	汚水	20,717,972	14,130,496	6,587,476	515,491	127,796	224,750	162,945
	雨水	2,448,155	1,328,895	1,119,260	-	-	-	-
平成30年度	年間総処理水量	22,664,397	14,890,345	7,774,052	507,859	123,165	217,468	167,226
	汚水	20,656,232	13,889,020	6,767,212	507,859	123,165	217,468	167,226
	雨水	2,008,165	1,001,325	1,006,840	-	-	-	-
令和元年度	年間総処理水量	20,868,810	13,299,875	7,568,935	478,215	117,430	203,552	157,233
	汚水	18,960,485	12,218,640	6,741,845	478,215	117,430	203,552	157,233
	雨水	1,908,325	1,081,235	827,090	-	-	-	-
令和2年度	年間総処理水量	20,332,051	12,348,734	7,983,317	525,936	127,542	234,129	164,265
	汚水	18,003,911	11,263,414	6,740,497	525,936	127,542	234,129	164,265
	雨水	2,328,140	1,085,320	1,242,820	-	-	-	-
4月	下水処理水量	1,590,572	975,539	615,033	40,795	10,164	18,366	12,265
	汚水	1,449,602	919,569	530,033	40,795	10,164	18,366	12,265
	雨水	140,970	55,970	85,000	-	-	-	-
5月	下水処理水量	1,505,373	916,482	588,891	39,096	9,740	17,430	11,926
	汚水	1,432,643	885,412	547,231	39,096	9,740	17,430	11,926
	雨水	72,730	31,070	41,660	-	-	-	-
6月	下水処理水量	1,724,778	1,037,755	687,023	39,068	11,018	15,683	12,367
	汚水	1,555,278	957,285	597,993	39,068	11,018	15,683	12,367
	雨水	169,500	80,470	89,030	-	-	-	-
7月	下水処理水量	2,397,912	1,463,931	933,981	57,246	14,898	20,509	21,839
	汚水	1,859,582	1,253,751	605,831	57,246	14,898	20,509	21,839
	雨水	538,330	210,180	328,150	-	-	-	-

		公共下水道事業			特定環境保全公共下水道事業			
			中央浄化センター	北部浄化センター		丈六団地	しらすぎ台団地	竜王団地
8月	下水処理水量	1,404,955	822,209	582,746	46,914	9,244	20,096	17,574
	汚水	1,392,735	809,989	582,746	46,914	9,244	20,096	17,574
	雨水	12,220	12,220	0	-	-	-	-
9月	下水処理水量	2,042,144	1,267,661	774,483	46,225	11,410	21,737	13,078
	汚水	1,516,284	950,141	566,143	46,225	11,410	21,737	13,078
	雨水	525,860	317,520	208,340	-	-	-	-
10月	下水処理水量	2,461,386	1,495,655	965,731	48,364	11,913	21,129	15,322
	汚水	1,859,686	1,185,595	674,091	48,364	11,913	21,129	15,322
	雨水	601,700	310,060	291,640	-	-	-	-
11月	下水処理水量	1,531,588	917,835	613,753	40,259	9,229	18,661	12,369
	汚水	1,504,288	917,835	586,453	40,259	9,229	18,661	12,369
	雨水	27,300	0	27,300	-	-	-	-
12月	下水処理水量	1,311,851	784,361	527,490	40,898	9,416	19,452	12,030
	汚水	1,311,851	784,361	527,490	40,898	9,416	19,452	12,030
	雨水	0	0	0	-	-	-	-
1月	下水処理水量	1,464,500	881,426	583,074	43,514	10,001	21,066	12,447
	汚水	1,399,480	876,146	523,334	43,514	10,001	21,066	12,447
	雨水	65,020	5,280	59,740	-	-	-	-
2月	下水処理水量	1,284,627	782,440	502,187	38,990	9,257	18,816	10,917
	汚水	1,251,017	766,700	484,317	38,990	9,257	18,816	10,917
	雨水	33,610	15,740	17,870	-	-	-	-
3月	下水処理水量	1,612,365	1,003,440	608,925	44,567	11,252	21,184	12,131
	汚水	1,471,465	956,630	514,835	44,567	11,252	21,184	12,131
	雨水	140,900	46,810	94,090	-	-	-	-
1か月平均	下水処理水量	1,694,338	1,029,061	665,276	43,828	10,629	19,511	13,689
	汚水	1,500,326	938,618	561,708	43,828	10,629	19,511	13,689
	雨水	194,012	90,443	103,568	-	-	-	-
1日平均	下水処理水量	55,704	33,832	21,872	1,441	349	641	450
	汚水	49,326	30,859	18,467	1,441	349	641	450
	雨水	6,378	2,973	3,405	-	-	-	-

### 3 使用電力量

年度(月)別	施設別 事業別		合計		処理場費					
					公共下水道事業				特定環境保全	
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	中央浄化センター		北部浄化センター		公共下水道事業	
					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27年度	7,529,589	151,111,996	5,941,876	107,159,644	3,313,197	59,773,145	2,628,679	47,386,499	595,971	9,942,699
平成28年度	7,503,379	144,713,677	5,949,745	103,867,303	3,246,618	56,727,042	2,703,127	47,140,261	599,566	9,749,885
平成29年度	7,490,286	148,039,384	5,926,950	108,494,749	3,222,541	58,912,783	2,704,409	49,581,966	614,748	10,421,077
平成30年度	7,285,926	154,109,021	5,848,552	114,104,958	3,242,698	63,059,761	2,605,854	51,045,197	538,460	10,035,667
令和元年度	7,351,744	152,671,556	5,862,578	114,224,651	3,228,158	62,760,483	2,634,420	51,464,168	518,834	9,404,777
令和2年度	7,127,539	136,394,122	5,854,905	106,518,425	3,163,197	57,529,569	2,691,708	48,988,856	504,756	8,427,681
4月	593,519	11,891,127	473,752	9,080,651	259,654	4,997,395	214,098	4,083,256	41,148	731,205
5月	588,826	11,780,811	474,397	9,080,908	257,535	4,980,475	216,862	4,100,433	41,783	741,465
6月	598,803	11,969,007	498,536	9,472,857	262,645	5,043,230	235,891	4,429,627	41,990	742,327
7月	676,730	13,152,058	556,954	10,373,385	298,899	5,499,795	258,055	4,873,590	44,759	772,234
8月	620,876	12,107,645	521,314	9,646,859	263,245	4,876,506	258,069	4,770,353	43,534	736,058
9月	623,407	11,876,882	511,001	9,240,612	276,955	4,944,093	234,046	4,296,519	42,040	697,195
10月	635,867	11,488,828	515,218	8,840,919	290,240	4,931,965	224,978	3,908,954	42,493	675,217
11月	536,948	10,099,699	442,621	7,877,601	246,915	4,386,672	195,706	3,490,929	39,634	642,124
12月	552,617	10,362,236	455,804	8,095,624	251,411	4,459,221	204,393	3,636,403	41,992	673,644
1月	585,569	10,797,445	482,568	8,444,141	262,131	4,599,043	220,437	3,845,098	43,399	692,310
2月	523,401	9,981,975	434,106	7,826,069	230,878	4,209,524	203,228	3,616,545	38,871	635,691
3月	590,976	10,886,409	488,634	8,538,799	262,689	4,601,650	225,945	3,937,149	43,113	688,211
1か月平均	593,962	11,366,177	487,909	8,876,535	263,600	4,794,131	224,309	4,082,405	42,063	702,307
1日平均	19,528	373,683	16,041	291,831	8,666	157,615	7,375	134,216	1,383	23,090

						ポンプ場費					
						公共下水道事業					
丈六団地		しらさぎ台団地		竜王団地				中央処理(排水)区		北部処理(排水)区	
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)
155,715	2,733,036	212,014	3,530,981	228,242	3,678,682	991,742	34,009,653	869,504	26,600,914	122,238	7,408,739
158,668	2,642,060	209,157	3,461,734	231,741	3,646,091	954,068	31,096,489	828,534	24,409,972	125,534	6,686,517
169,370	2,929,613	210,909	3,650,602	234,469	3,840,862	948,588	29,123,558	819,025	24,263,756	129,563	4,859,802
95,505	2,095,749	205,743	3,769,731	237,212	4,170,187	898,914	29,968,396	788,154	24,967,852	110,760	5,000,544
102,032	1,929,651	178,913	3,346,195	237,889	4,128,931	970,332	29,042,128	862,229	24,072,131	108,103	4,969,997
102,238	1,761,121	179,669	3,090,883	222,849	3,575,677	767,878	21,448,016	654,226	16,201,953	113,652	5,246,063
8,514	155,109	14,348	261,804	18,286	314,292	78,619	2,079,271	69,593	1,670,198	9,026	409,073
8,464	154,804	14,289	261,639	19,030	325,022	72,646	1,958,438	63,948	1,561,149	8,698	397,289
9,488	169,455	13,801	253,907	18,701	318,965	58,277	1,753,823	49,312	1,349,177	8,965	404,646
8,958	158,836	15,174	272,945	20,627	340,453	75,017	2,006,439	64,033	1,593,330	10,984	413,109
8,486	148,959	15,215	267,240	19,833	319,859	56,028	1,724,728	46,900	1,264,372	9,128	460,356
8,836	149,529	15,045	258,050	18,159	289,616	70,366	1,939,075	60,250	1,468,719	10,116	470,356
9,076	146,664	15,177	249,735	18,240	278,818	78,156	1,972,692	66,736	1,491,942	11,420	480,750
7,896	132,725	14,292	239,555	17,446	269,844	54,693	1,579,974	46,544	1,153,450	8,149	426,524
8,143	136,298	15,487	255,113	18,362	282,233	54,821	1,592,968	45,759	1,150,375	9,062	442,593
8,435	140,150	16,498	267,995	18,466	284,165	59,602	1,660,994	49,617	1,204,147	9,985	456,847
7,485	128,296	14,478	242,843	16,908	264,552	50,424	1,520,215	41,807	1,086,010	8,617	434,205
8,457	140,296	15,865	260,057	18,791	287,858	59,229	1,659,399	49,727	1,209,084	9,502	450,315
8,520	146,760	14,972	257,574	18,571	297,973	63,990	1,787,335	54,519	1,350,163	9,471	437,172
280	4,825	492	8,468	611	9,796	2,104	58,762	1,792	44,389	311	14,373

#### 4 用途別有収水量及び下水道使用料調定状況

項目			用途別		水			道			汚			水								
			一		般		汚		水		公		衆		浴		場		汚		水	
			戸数		有収水量		下水道使用料		戸数		有収水量		下水道使用料									
令和2年度			279,781 (169,872)		9,997,331		1,321,435,172		18 (18)		30,946		648,987									
1期	B	4月	18,001 (11,068)	593,257	76,671,080	1 (1)	3,248	63,562														
	A	5月	28,333 (17,029)	1,025,849	136,481,023	2 (2)	1,766	41,984														
2期	B	6月	18,073 (11,119)	596,709	73,659,678	1 (1)	3,378	65,902														
	A	7月	28,490 (17,102)	1,057,923	142,195,186	2 (2)	1,709	40,958														
3期	B	8月	18,036 (11,098)	604,129	77,382,930	1 (1)	3,445	67,108														
	A	9月	28,575 (17,170)	1,117,733	152,039,351	2 (2)	1,734	41,414														
4期	B	10月	17,963 (11,037)	602,809	77,440,508	1 (1)	3,625	70,348														
	A	11月	28,779 (17,338)	1,084,343	146,793,243	2 (2)	1,667	40,202														
5期	B	12月	17,911 (11,039)	607,237	78,396,543	1 (1)	3,638	70,582														
	A	1月	28,841 (17,401)	1,083,345	146,155,855	2 (2)	1,566	38,514														
6期	B	2月	17,897 (11,028)	610,397	78,223,736	1 (1)	3,574	69,430														
	A	3月	28,882 (17,443)	1,013,600	135,996,039	2 (2)	1,596	38,983														

備考1 随時調定を含む。

2 ( )内の数値は、請求件数を示す。

3 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。

単位：戸・m<sup>3</sup>・円

井戸汚水			水道及び井戸汚水合計		
戸数	有収水量	下水道使用料	戸数	有収水量	下水道使用料
227 (227)	452,162	84,617,949	280,026 (170,117)	10,480,439	1,406,702,108
153 (153)	53,939	6,165,169	18,155 (11,222)	650,444	82,899,811
11 (11)	60,408	11,895,144	28,346 (17,042)	1,088,023	148,418,151
0 (0)	0	0	18,074 (11,120)	600,087	73,725,580
12 (12)	62,922	12,397,300	28,504 (17,116)	1,122,554	154,633,444
0 (0)	△ 32	△ 3,316	18,037 (11,099)	607,542	77,446,722
11 (11)	65,667	12,964,643	28,588 (17,183)	1,185,134	165,045,408
0 (0)	0	0	17,964 (11,038)	606,434	77,510,856
9 (9)	61,728	12,181,059	28,790 (17,349)	1,147,738	159,014,504
0 (0)	0	0	17,912 (11,040)	610,875	78,467,125
9 (9)	66,933	13,230,252	28,852 (17,412)	1,151,844	159,424,621
1 (1)	328	54,376	17,899 (11,030)	614,299	78,347,542
21 (21)	80,269	15,733,322	28,905 (17,466)	1,095,465	151,768,344

## 5 段階別・用途別の戸数及び水量表

用途別 隔月水量(m <sup>3</sup> )	一 般 汚 水				公 衆 浴 場 汚 水				合 計			
	戸数 (戸)	比率 (%)	水量 (m <sup>3</sup> )	比率 (%)	戸数 (戸)	比率 (%)	水量 (m <sup>3</sup> )	比率 (%)	戸数 (戸)	比率 (%)	水量 (m <sup>3</sup> )	比率 (%)
0	6,897	2.5	59	0.0					6,897	2.5	59	0.0
1~4	10,748	3.9	25,216	0.3					10,748	3.9	25,216	0.3
5~8	14,042	5.1	94,219	0.9					14,042	5.1	94,219	0.9
9~12	27,529	9.9	294,889	3.0					27,529	9.9	294,889	3.0
13~16	36,351	13.1	526,066	5.3					36,351	13.1	526,066	5.3
<b>0~16計</b>	<b>95,567</b>	<b>34.5</b>	<b>940,449</b>	<b>9.5</b>					<b>95,567</b>	<b>34.5</b>	<b>940,449</b>	<b>9.5</b>
17~20	28,165	10.2	517,344	5.2					28,165	10.1	517,344	5.2
21~25	27,159	9.8	623,205	6.3					27,159	9.8	623,205	6.3
26~30	25,152	9.1	709,084	7.2					25,152	9.1	709,084	7.2
31~40	40,924	14.7	1,433,981	14.6					40,924	14.8	1,433,981	14.5
<b>17~40計</b>	<b>121,400</b>	<b>43.8</b>	<b>3,283,614</b>	<b>33.3</b>					<b>121,400</b>	<b>43.8</b>	<b>3,283,614</b>	<b>33.2</b>
41~50	21,956	7.9	986,869	10.0					21,956	7.9	986,869	10.0
51~60	13,529	4.9	745,731	7.6					13,529	4.9	745,731	7.5
<b>41~60計</b>	<b>35,485</b>	<b>12.8</b>	<b>1,732,600</b>	<b>17.6</b>					<b>35,485</b>	<b>12.8</b>	<b>1,732,600</b>	<b>17.5</b>
61~70	8,330	3.0	542,148	5.5					8,330	3.0	542,148	5.5
71~80	4,960	1.8	372,160	3.8					4,960	1.8	372,160	3.8
81~90	3,027	1.1	257,754	2.6					3,027	1.1	257,754	2.6
91~100	1,914	0.7	182,351	1.8					1,914	0.7	182,351	1.8
101~200	4,270	1.5	547,547	5.5					4,270	1.5	547,547	5.5
201~300	738	0.3	179,293	1.8					738	0.3	179,293	1.8
301~400	370	0.1	128,544	1.3					370	0.1	128,544	1.3
401~500	313	0.1	140,440	1.4					313	0.1	140,440	1.4
501~600	140	0.1	75,731	0.8					140	0.1	75,731	0.8
601~700	107	0.0	69,505	0.7	1	5.6	670	2.2	108	0.0	70,175	0.7
701~800	86	0.0	64,537	0.7	2	11.1	1,535	4.9	88	0.0	66,072	0.7
<b>61~800計</b>	<b>24,255</b>	<b>8.7</b>	<b>2,560,010</b>	<b>25.9</b>	<b>3</b>	<b>16.7</b>	<b>2,205</b>	<b>7.1</b>	<b>24,258</b>	<b>8.7</b>	<b>2,562,215</b>	<b>25.9</b>
801~900	78	0.0	66,074	0.7	7	38.9	5,963	19.3	85	0.0	72,037	0.7
901~1,000	58	0.0	54,856	0.6	2	11.1	1,870	6.0	60	0.0	56,726	0.6
1,001~2,000	265	0.1	371,455	3.7					265	0.1	371,455	3.7
2,001~5,000	127	0.1	373,398	3.8	6	33.3	20,908	67.6	133	0.1	394,306	4.0
5,001以上	59	0.0	484,932	4.9					59	0.0	484,932	4.9
<b>801以上計</b>	<b>587</b>	<b>0.2</b>	<b>1,350,715</b>	<b>13.7</b>	<b>15</b>	<b>83.3</b>	<b>28,741</b>	<b>92.9</b>	<b>602</b>	<b>0.2</b>	<b>1,379,456</b>	<b>13.9</b>
<b>合計</b>	<b>277,294</b>	<b>100.0</b>	<b>9,867,388</b>	<b>100.0</b>	<b>18</b>	<b>100.0</b>	<b>30,946</b>	<b>100.0</b>	<b>277,312</b>	<b>100.0</b>	<b>9,898,334</b>	<b>100.0</b>

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ため、年間有収水量とは合致しない。

2 隔月水量及び戸数は、2か月分の水量・戸数区分である。

3 石井町徴収分・井戸汚水は含まない。

## 6 事業別・処理区別・分區別水量状況

事業	処理区	分区	下水戸数(戸)	水量(m <sup>3</sup> )	1戸当たり 水量(m <sup>3</sup> )
公共下水道事業	中央処理区	内町分区	26,371	1,242,945	47.1
		佐古分区	44,071	1,256,248	28.5
		中央分区	57,474	1,803,094	31.4
		昭和分区	38,369	1,309,666	34.1
		計	166,285	5,611,953	33.7
	北部処理区	住吉分区 福島末広分区	27,513	971,092	35.3
		渭北分区	45,630	1,574,603	34.5
		沖洲分区 臨港分区	24,422	1,195,545	49.0
		計	97,565	3,741,240	38.3
	計		263,850	9,353,193	35.4
特定環境保全	丈六処理区	3,253	140,014	43.0	
公共下水道事業	しらさぎ台処理区	7,552	311,212	41.2	
	竜王処理区	2,657	93,915	35.3	
	計	13,462	545,141	40.5	
合計		277,312	9,898,334	35.7	

備考：石井町徴収分・井戸汚水は含まない。



## 7 受益者負担金収納状況

単位：件・円

賦課年度		調定年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	合計
		平成28年度	平成29年度				
平成26年度	調定件数	99					99
	調定額	7,564,520					7,564,520
	入金額	7,358,910					7,358,910
	未納額	205,610					205,610
平成27年度	調定件数	96	92				188
	調定額	4,482,910	4,405,120				8,888,030
	入金額	3,937,140	3,684,460				7,621,600
	未納額	545,770	720,660				1,266,430
平成28年度	調定件数	409	93	93			595
	調定額	76,735,882	3,981,400	3,997,760			84,715,042
	入金額	76,568,132	3,794,320	3,717,450			84,079,902
	未納額	167,750	187,080	280,310			635,140
平成29年度	調定件数		356	65	64		485
	調定額		70,867,495	4,288,880	4,231,040		79,387,415
	入金額		70,335,600	3,479,630	3,391,950		77,207,180
	未納額		531,895	809,250	839,090		2,180,235
平成30年度	調定件数			369	80	80	529
	調定額			50,813,773	5,828,900	5,727,340	62,370,013
	入金額			49,345,893	4,343,580	4,003,350	57,692,823
	未納額			1,467,880	1,485,320	1,723,990	4,677,190
令和元年度	調定件数				179	36	215
	調定額				31,358,028	1,624,840	32,982,868
	入金額				31,161,908	1,269,140	32,431,048
	未納額				196,120	355,700	551,820
令和2年度	調定件数					331	331
	調定額					40,763,143	40,763,143
	入金額					40,030,758	40,030,758
	未納額					732,385	732,385
合計	調定件数	604	541	527	323	447	2,442
	調定額	88,783,312	79,254,015	59,100,413	41,417,968	48,115,323	316,671,031
	入金額	87,864,182	77,814,380	56,542,973	38,897,438	45,303,248	306,422,221
	未納額	919,130	1,439,635	2,557,440	2,520,530	2,812,075	10,248,810

# 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	4,798,909,000	0			4,798,909,000	0	
第1項							
営業収益	3,179,484,000	0			3,179,484,000	0	
第2項							
営業外収益	1,619,425,000	0			1,619,425,000	0	
第3項							
特別利益	0	0			0	0	
収益の支出							
第1款							
下水道事業費用	4,787,691,000	0	0	0	4,787,691,000	0	0
第1項							
営業費用	4,146,066,000	0	0	0	4,146,066,000	0	0
第2項							
営業外費用	544,211,000	0	0	0	544,211,000	0	0
第3項							
特別損失	87,414,000	0	0	0	87,414,000	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							
資本的収入	2,770,743,000	232,480,000			3,003,223,000		964,299,100
第1項							
企業債	2,073,200,000	127,000,000			2,200,200,000		642,200,000
第2項							
負担金	57,149,000	0			57,149,000		0
第3項							
補助金	565,500,000	108,250,000			673,750,000		322,099,100
第4項							
他会計出資金	74,894,000	△ 2,770,000			72,124,000		0
資本の支出							
第1款							
資本的支出	4,093,094,000	232,480,000		0	4,325,574,000		977,228,146
第1項							
建設改良費	1,852,080,000	232,480,000		0	2,084,560,000		977,228,146
第2項							
企業債償還金	2,241,014,000	0		0	2,241,014,000		0
特例の収入	171,487,000	0			171,487,000		
特例の支出	436,081,000	0			436,081,000		

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 遞次繰越額		
	4,798,909,000	4,536,724,877			△ 262,184,123	うち仮受消費税 及び地方消費税 (127,893,323)
	3,179,484,000	3,035,837,380			△ 143,646,620	(127,883,224)
	1,619,425,000	1,500,720,208			△ 118,704,792	(10,099)
	0	167,289			167,289	
	4,787,691,000	4,478,116,824	32,954,900		276,619,276	うち仮払消費税 及び地方消費税 (80,326,232)
	4,146,066,000	3,898,238,341	32,954,900		214,872,759	(80,300,848)
	544,211,000	511,004,243	0		33,206,757	
	87,414,000	68,874,240	0		18,539,760	(25,384)
	10,000,000	0	0		10,000,000	
0	3,967,522,100	2,191,152,088			△ 1,776,370,012	うち仮受消費税 及び地方消費税 (133,299)
0	2,842,400,000	1,649,400,000			△ 1,193,000,000	
0	57,149,000	51,652,703			△ 5,496,297	(133,299)
0	995,849,100	429,018,385			△ 566,830,715	翌年度へ繰越される 支出の財源に充当す る額 59,438,000円 (補助金)
0	72,124,000	61,081,000			△ 11,043,000	
0	5,302,802,146	3,430,656,884	1,752,397,830	0	119,747,432	うち仮払消費税 及び地方消費税 (97,106,997)
0	3,061,788,146	1,189,643,579	1,752,397,830	0	119,746,737	(97,106,997)
0	2,241,014,000	2,241,013,305	0	0	695	
	171,487,000	170,125,694			△ 1,361,306	地方公営企業法の適 用に係る特例的収入 及び支出
	436,081,000	178,093,385			257,987,615	

## 2 令和2年度徳島市公共下水道事業損益計算書

(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

1 営業収益	円	円	円
(1) 下水道使用料	1,278,820,148		
(2) 他会計負担金	1,352,824,000		
(3) 国庫補助金	4,450,000		
(4) 受託事業収益	271,140,970		
(5) その他営業収益	<u>719,038</u>	2,907,954,156	
2 営業費用			
(1) 管渠費	128,576,837		
(2) ポンプ場費	191,692,440		
(3) 処理場費	649,357,053		
(4) 受託事業費	256,547,946		
(5) 業務費	141,829,171		
(6) 総係費	79,617,069		
(7) 減価償却費	2,357,744,200		
(8) 資産減耗費	<u>12,572,777</u>	<u>3,817,937,493</u>	
営業損失			909,983,337

<b>3 営業外収益</b>	円	円	円
(1) 受取利息及び配当金	44,169		
(2) 他会計補助金	375,984,000		
(3) 長期前受金戻入	1,124,193,992		
(4) 雑収益	<u>488,047</u>	1,500,710,208	
<b>4 営業外費用</b>			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	477,506,681		
(2) 雑支出	<u>24,808,263</u>	<u>502,314,944</u>	<u>998,395,264</u>
経常利益			88,411,927
<b>5 特別利益</b>			
(1) 過年度損益修正益	<u>167,289</u>	167,289	
<b>6 特別損失</b>			
(1) 過年度損益修正損	1,252,827		
(2) その他特別損失	<u>67,596,029</u>	<u>68,848,856</u>	<u>△ 68,681,567</u>
当年度純利益			19,730,360
当年度未処分利益剰余金			<u><u>19,730,360</u></u>

### 3 令和2年度徳島市公共下水道事業剰余金計算書

(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

	資本金	剰	
		資本剰	
		国庫補助金	受贈財産評価額
前年度末残高	5,712,693,482	5,054,275,484	772,764,619
処分後残高	5,712,693,482	5,054,275,484	772,764,619
当年度変動額	61,081,000	0	0
一般会計出資金の受入	61,081,000	0	0
当年度純利益	0	0	0
当年度末残高	5,773,774,482	5,054,275,484	772,764,619

(単位：円)

余 金		資 本 合 計	
余 金	利 益 剰 余 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	0	0	11,539,733,585
5,827,040,103	(繰越利益剰余金) 0	0	11,539,733,585
0	19,730,360	19,730,360	80,811,360
0	0	0	61,081,000
0	19,730,360	19,730,360	19,730,360
5,827,040,103	(当年度未処分利益剰余金) 19,730,360	19,730,360	11,620,544,945

## 4 令和2年度徳島市公共下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	5,773,774,482	5,827,040,103	19,730,360
議会の議決による処分額	0	0	0
処分後残高	5,773,774,482	5,827,040,103	(繰越利益剰余金) 19,730,360



## 5 令和2年度徳島市公共下水道事業貸借対照表

(令和3年3月31日)

		資 産 の 部			
		円	円	円	円
<b>1 固定資産</b>					
(1) 有形固定資産					
イ 土地			10,876,377,081		
ロ 建物	20,555,283,683				
減価償却累計額	<u>△ 11,198,610,060</u>		9,356,673,623		
ハ 構築物	74,464,784,064				
減価償却累計額	<u>△ 34,087,159,185</u>		40,377,624,879		
ニ 機械及び装置	29,661,251,153				
減価償却累計額	<u>△ 22,415,030,726</u>		7,246,220,427		
ホ 車両及び運搬具	29,135,308				
減価償却累計額	<u>△ 27,399,291</u>		1,736,017		
ヘ 工具器具及び備品	78,056,507				
減価償却累計額	<u>△ 48,349,624</u>		29,706,883		
ト 建設仮勘定			194,571,697		
有形固定資産合計				68,082,910,607	
(2) 無形固定資産					
イ 地上権			4,938,519		
ロ 施設利用権			727,224,655		
無形固定資産合計				<u>732,163,174</u>	
固定資産合計					68,815,073,781
<b>2 流動資産</b>					
(1) 現金・預金				407,029,791	
(2) 未収金		303,718,954			
貸倒引当金		<u>△ 1,679,660</u>		302,039,294	
(3) 前払金				<u>210,750,000</u>	
流動資産合計					<u>919,819,085</u>
資産合計					<u><u>69,734,892,866</u></u>

## 負債の部

	円	円	円
<b>3 固定負債</b>			
(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>29,335,431,768</u>		
企業債合計		<u>29,335,431,768</u>	
固定負債合計			29,335,431,768
<b>4 流動負債</b>			
(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>2,211,166,923</u>		
企業債合計		2,211,166,923	
(2) 未払金		235,333,920	
(3) 引当金			
イ 賞与引当金	45,703,059		
ロ 法定福利費引当金	<u>8,895,021</u>		
引当金合計		54,598,080	
(4) 預り金			
イ 預り保証金	8,751,380		
ロ 一時預り金	2,999,100		
ハ その他預り金	74,900		
ニ 還付時預り金	<u>78,073,000</u>		
預り金合計		<u>89,898,380</u>	
流動負債合計			2,590,997,303
<b>5 繰延収益</b>			
長期前受金		60,997,491,181	
収益化累計額		<u>△ 34,809,572,331</u>	
繰延収益合計			<u>26,187,918,850</u>
負債合計			<u><u>58,114,347,921</u></u>

## 資本の部

<b>6 資本金</b>			5,773,774,482
<b>7 剰余金</b>			
(1) 資本剰余金			
イ 国庫補助金	5,054,275,484		
ロ 受贈財産評価額	<u>772,764,619</u>		
資本剰余金合計		5,827,040,103	
(2) 利益剰余金			
イ 当年度未処分利益剰余金	19,730,360		
利益剰余金合計		<u>19,730,360</u>	
剰余金合計			<u>5,846,770,463</u>
資本合計			<u>11,620,544,945</u>
負債資本合計			<u><u>69,734,892,866</u></u>

## 6 令和2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2年4月1日から令和3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)	19,730,360
減価償却費	2,357,744,200
固定資産除却費	12,572,777
貸倒引当金の増減額(△は減少)	1,679,660
賞与引当金の増減額(△は減少)	40,487,853
法定福利費引当金の増減額(△は減少)	7,899,824
長期前受金戻入額	△ 1,124,193,992
受取利息及び配当金	△ 44,169
支払利息	477,506,681
未収金の増減額(△は増加)	△ 120,604,367
未払金の増減額(△は減少)	196,195,898
預り金の増減額(△は減少)	88,674,080
小計	1,957,648,805
利息及び配当金の受取額	44,169
利息の支払額	△ 477,506,681
業務活動によるキャッシュ・フロー	1,480,186,293

### 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	△ 1,442,241,945
国・県補助金による収入	391,757,679
工事負担金による収入	3,231,331
受益者負担金による収入	42,461,196
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,004,791,739

(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	1,649,400,000
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	△ 2,241,013,305
他会計からの出資による収入	61,081,000
	<hr/>
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 530,532,305
資金減少額	55,137,751
資金期首残高	462,167,542
	<hr/>
資金期末残高	407,029,791

## 7 企業債明細書

発行年度	発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	利率	償還終期	備考
			当年度償還高	償還高累計				
4年度	H4.12.25	279,000,000	17,469,077	251,158,403	27,841,597	4.900	R4.9.25	大蔵省
4 "	H4.12.25	550,100,000	34,443,509	495,205,155	54,894,845	4.900	R4.9.25	"
4 "	H4.12.25	676,540,000	42,360,320	609,027,623	67,512,377	4.900	R4.9.25	"
4 "	H5.1.29	629,800,000	39,433,780	566,951,838	62,848,162	4.900	R4.9.30	郵政省
4 "	H5.3.23	92,740,000	4,966,299	76,716,359	16,023,641	3.650	R6.3.1	大蔵省
4 "	H5.3.23	289,600,000	15,508,304	239,562,838	50,037,162	3.650	R6.3.1	"
4 "	H5.3.23	657,100,000	35,188,217	543,566,100	113,533,900	3.650	R6.3.1	"
4 "	H5.3.31	756,700,000	42,366,825	618,227,782	138,472,218	4.300	R6.3.31	郵政省
4 "	H5.5.28	313,700,000	21,311,851	313,700,000	0	4.500	R3.3.20	公営企業金融公庫
4 "	H5.5.28	331,400,000	22,414,518	331,400,000	0	4.450	R3.3.20	"
5 "	H6.3.23	57,300,000	3,504,857	53,662,477	3,637,523	3.750	R4.3.20	"
5 "	H6.3.27	407,920,000	22,322,410	307,624,091	100,295,909	4.650	R7.3.1	大蔵省
5 "	H6.3.27	813,200,000	44,500,354	613,257,280	199,942,720	4.650	R7.3.1	"
5 "	H6.3.31	573,500,000	31,383,365	432,492,684	141,007,316	4.650	R7.3.31	郵政省
5 "	H6.5.30	236,000,000	15,214,321	220,108,886	15,891,114	4.400	R4.3.20	公営企業金融公庫
5 "	H6.5.30	276,900,000	17,780,200	258,337,950	18,562,050	4.350	R4.3.20	"
6 "	H7.3.14	297,500,000	14,440,694	218,121,440	79,378,560	3.150	R8.3.1	大蔵省
6 "	H7.3.30	94,000,000	5,943,408	81,242,462	12,757,538	4.750	R5.3.20	公営企業金融公庫
6 "	H7.5.30	212,400,000	12,654,227	185,576,942	26,823,058	3.900	R5.3.20	"
6 "	H7.5.30	352,000,000	21,046,555	307,354,755	44,645,245	3.950	R5.3.20	"
7 "	H8.3.14	408,360,000	19,821,855	299,401,921	108,958,079	3.150	R8.3.1	大蔵省
7 "	H8.3.22	28,700,000	1,573,498	23,668,374	5,031,626	3.200	R6.3.20	公営企業金融公庫
7 "	H8.3.22	100,300,000	5,516,922	82,640,808	17,659,192	3.250	R6.3.20	"
7 "	H8.3.25	1,019,100,000	50,972,001	767,213,261	251,886,739	3.400	R7.9.30	郵政省
7 "	H8.3.31	1,458,400,000	67,561,108	1,011,095,511	447,304,489	2.800	R9.3.31	"
7 "	H8.5.16	31,100,000	1,732,822	25,531,282	5,568,718	3.450	R6.3.20	公営企業金融公庫
7 "	H8.5.16	287,200,000	16,002,134	235,774,409	51,425,591	3.450	R6.3.20	"
8 "	H9.3.25	17,540,000	812,549	12,160,323	5,379,677	2.800	R9.3.1	大蔵省
8 "	H9.3.28	96,900,000	5,060,962	75,134,013	21,765,987	2.900	R7.3.20	公営企業金融公庫
8 "	H9.5.20	86,500,000	3,930,000	80,565,000	5,935,000	2.500	R4.5.20	地方公務員共済組合連合会
8 "	H9.5.30	94,600,000	4,870,732	73,782,653	20,817,347	2.650	R7.3.20	公営企業金融公庫
8 "	H9.5.30	435,300,000	22,412,576	339,509,396	95,790,604	2.650	R7.3.20	"
9 "	H10.3.20	13,500,000	612,000	12,240,000	1,260,000	2.100	R5.3.20	地方公務員共済組合連合会
9 "	H10.3.30	1,500,000	73,405	1,108,476	391,524	2.150	R8.3.20	公営企業金融公庫
9 "	H10.3.30	68,300,000	3,350,752	50,401,066	17,898,934	2.200	R8.3.20	"
9 "	H10.3.31	1,392,400,000	61,132,270	926,773,059	465,626,941	2.100	R10.3.31	郵政省
9 "	H10.5.20	72,000,000	3,272,000	63,804,000	8,196,000	2.000	R5.5.20	地方公務員共済組合連合会
9 "	H10.5.28	142,800,000	6,953,115	105,825,417	36,974,583	2.050	R8.3.20	公営企業金融公庫

発行年度	発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	利率	償還終期	備考
			当年度償還高	償還高累計				
9年度	H10.5.28	153,700,000	7,502,744	113,742,568	39,957,432	2.100	R8.3.20	公営企業金融公庫
9 "	H10.5.28	298,500,000	14,534,350	221,210,699	77,289,301	2.050	R8.3.20	"
9 "	H10.5.28	420,000,000	20,501,969	310,812,481	109,187,519	2.100	R8.3.20	"
10 "	H11.3.23	28,000,000	1,272,000	24,168,000	3,832,000	2.100	R6.3.20	地方公務員共済組合連合会
10 "	H11.3.30	34,400,000	1,644,493	23,777,814	10,622,186	2.100	R9.3.20	公営企業金融公庫
10 "	H11.3.30	59,900,000	2,863,521	41,403,809	18,496,191	2.100	R9.3.20	"
10 "	H11.3.31	279,000,000	11,996,044	173,451,437	105,548,563	2.100	R11.3.31	郵政省
10 "	H11.3.31	1,360,900,000	58,514,041	846,057,563	514,842,437	2.100	R11.3.31	"
10 "	H11.5.20	100,000,000	4,544,000	84,064,000	15,936,000	1.750	R6.5.20	地方公務員共済組合連合会
10 "	H11.5.28	25,600,000	1,206,287	17,903,752	7,696,248	1.750	R9.3.20	公営企業金融公庫
10 "	H11.5.28	94,500,000	4,462,230	65,980,312	28,519,688	1.800	R9.3.20	"
10 "	H11.5.28	201,600,000	9,499,514	140,992,030	60,607,970	1.750	R9.3.20	"
10 "	H11.5.28	286,900,000	13,518,902	200,647,884	86,252,116	1.750	R9.3.20	"
10 "	H11.5.28	364,300,000	17,202,015	254,355,862	109,944,138	1.800	R9.3.20	"
11 "	H12.3.24	147,900,000	6,215,752	86,023,873	61,876,127	2.000	R12.3.1	大蔵省
11 "	H12.3.24	211,800,000	8,901,261	123,190,376	88,609,624	2.000	R12.3.1	"
11 "	H12.3.30	3,500,000	163,355	2,260,785	1,239,215	2.000	R10.3.20	公営企業金融公庫
11 "	H12.3.30	27,700,000	1,292,842	17,892,494	9,807,506	2.000	R10.3.20	"
11 "	H12.3.30	50,000,000	2,333,650	32,296,921	17,703,079	2.000	R10.3.20	"
11 "	H12.3.30	71,000,000	3,313,785	45,861,627	25,138,373	2.000	R10.3.20	"
11 "	H12.3.30	113,800,000	5,311,389	73,507,793	40,292,207	2.000	R10.3.20	"
11 "	H12.3.31	295,600,000	12,423,099	171,931,421	123,668,579	2.000	R12.3.31	郵政省
11 "	H12.3.31	1,177,100,000	49,469,657	684,643,012	492,456,988	2.000	R12.3.31	"
11 "	H12.5.30	13,900,000	648,755	8,978,544	4,921,456	2.000	R10.3.20	公営企業金融公庫
11 "	H12.5.30	25,000,000	1,166,825	16,148,463	8,851,537	2.000	R10.3.20	"
11 "	H12.5.30	122,900,000	5,736,114	79,385,833	43,514,167	2.000	R10.3.20	"
11 "	H12.5.30	206,200,000	9,623,975	133,192,503	73,007,497	2.000	R10.3.20	"
11 "	H12.5.30	217,100,000	10,132,711	140,233,230	76,866,770	2.000	R10.3.20	"
12 "	H13.3.26	111,100,000	4,557,768	61,294,996	49,805,004	1.600	R13.3.1	大蔵省
12 "	H13.3.26	420,300,000	17,242,395	231,883,764	188,416,236	1.600	R13.3.1	"
12 "	H13.5.25	13,200,000	541,517	7,282,573	5,917,427	1.600	R13.3.25	財務省
12 "	H13.5.25	39,300,000	1,612,244	21,682,209	17,617,791	1.600	R13.3.25	"
12 "	H13.5.30	72,000,000	3,269,168	43,819,477	28,180,523	1.650	R11.3.20	公営企業金融公庫
12 "	H13.5.30	117,700,000	5,350,194	71,475,812	46,224,188	1.700	R11.3.20	"
12 "	H13.5.30	138,000,000	6,272,955	83,803,415	54,196,585	1.700	R11.3.20	"
12 "	H13.5.30	548,000,000	24,881,999	333,514,907	214,485,093	1.650	R11.3.20	"
13 "	H14.3.14	1,270,800,000	51,879,820	651,683,976	619,116,024	2.200	R13.9.30	郵政事業庁
13 "	H14.5.30	45,400,000	2,036,274	25,129,448	20,270,552	2.000	R12.3.20	公営企業金融公庫

発行年度	発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	利率	償還終期	備考
			当年度償還高	償還高累計				
13年度	H14.5.30	263,400,000	11,813,976	145,795,072	117,604,928	2.000	R12.3.20	公営企業金融公庫
13 "	H14.5.30	447,100,000	20,053,261	247,475,236	199,624,764	2.000	R12.3.20	"
14 "	H15.3.31	1,050,000,000	41,844,097	506,800,286	543,199,714	1.200	R15.3.31	郵政事業庁
14 "	H15.5.29	132,900,000	5,820,052	71,732,512	61,167,488	0.900	R13.3.20	公営企業金融公庫
14 "	H15.5.29	136,800,000	5,990,843	73,837,526	62,962,474	0.900	R13.3.20	"
14 "	H15.5.29	432,300,000	18,931,591	233,333,065	198,966,935	0.900	R13.3.20	"
15 "	H16.3.25	535,900,000	20,798,801	224,237,764	311,662,236	2.000	R16.3.1	財務省
15 "	H16.3.30	25,800,000	1,112,962	12,061,941	13,738,059	1.900	R14.3.20	公営企業金融公庫
15 "	H16.5.27	95,900,000	3,714,405	39,838,203	56,061,797	2.100	R16.3.25	財務省
15 "	H16.5.28	240,300,000	10,348,186	110,987,658	129,312,342	2.100	R14.3.20	公営企業金融公庫
15 "	H16.5.28	253,400,000	10,912,320	117,038,171	136,361,829	2.100	R14.3.20	"
16 "	H17.3.25	507,300,000	19,242,563	191,090,751	316,209,249	2.100	R17.3.1	財務省
16 "	H17.5.27	129,900,000	5,498,667	55,126,835	74,773,165	1.900	R15.3.20	公営企業金融公庫
16 "	H17.5.27	134,900,000	5,710,316	57,248,730	77,651,270	1.900	R15.3.20	"
16 "	H17.5.27	177,500,000	6,753,208	67,382,750	110,117,250	2.000	R17.3.25	財務省
17 "	H18.3.27	896,200,000	33,291,270	303,588,302	592,611,698	2.100	R18.3.1	"
17 "	H18.3.31	78,400,000	2,912,336	26,558,049	51,841,951	2.100	R18.3.31	日本郵政公社
17 "	H18.3.31	100,000,000	5,882,000	70,584,000	29,416,000	1.700	R8.3.31	市中銀行
17 "	H18.5.30	500,000	20,530	185,626	314,374	2.300	R16.3.20	公営企業金融公庫
17 "	H18.5.30	200,900,000	8,249,037	74,584,184	126,315,816	2.300	R16.3.20	"
17 "	H18.5.30	353,600,000	14,518,962	131,274,106	222,325,894	2.300	R16.3.20	"
18 "	H19.3.29	109,500,000	4,429,011	36,718,949	72,781,051	2.100	R17.3.20	"
18 "	H19.3.29	769,800,000	28,298,734	246,397,616	523,402,384	2.100	R18.9.30	日本郵政公社
18 "	H19.4.2	220,000,000	12,940,000	142,340,000	77,660,000	0.300	R9.3.31	市中銀行
18 "	H19.4.2	277,000,000	23,080,000	253,880,000	23,120,000	0.200	R4.3.31	"
18 "	H19.5.24	207,400,000	7,545,040	62,552,561	144,847,439	2.100	R19.3.25	財務省
18 "	H19.5.30	103,100,000	4,170,145	34,572,817	68,527,183	2.100	R17.3.20	公営企業金融公庫
18 "	H19.5.30	203,400,000	8,227,038	68,206,704	135,193,296	2.100	R17.3.20	"
19 "	H20.3.25	646,600,000	23,036,466	171,494,035	475,105,965	2.100	R20.3.1	財務省
19 "	H20.3.28	49,200,000	1,948,880	14,508,357	34,691,643	2.100	R18.3.20	公営企業金融公庫
19 "	H20.3.28	97,100,000	3,855,612	28,751,162	68,348,838	2.050	R18.3.20	"
19 "	H20.5.23	138,900,000	4,918,792	36,495,221	102,404,779	2.200	R20.3.25	財務省
19 "	H20.5.29	236,400,000	9,318,500	69,139,070	167,260,930	2.200	R18.3.20	公営企業金融公庫
19 "	H20.5.29	347,600,000	13,701,822	101,661,341	245,938,659	2.200	R18.3.20	"
19 "	H20.5.30	235,500,000	19,624,000	196,240,000	39,260,000	0.200	R5.3.31	市中銀行
20 "	H21.3.25	371,100,000	13,129,394	86,899,111	284,200,889	1.900	R21.3.1	財務省
20 "	H21.3.30	173,000,000	6,789,593	44,938,068	128,061,932	1.900	R19.3.20	地方公営企業等金融機構
20 "	H21.3.30	254,300,000	9,980,309	66,056,362	188,243,638	1.900	R19.3.20	"

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				
20年度	H21.5.25	242,700,000	20,224,000	182,016,000	60,684,000	0.195	R6.4.1	市中銀行
20 "	H21.5.28	85,100,000	3,301,239	21,723,810	63,376,190	2.100	R19.3.20	地方公営企業等金融機
20 "	H21.5.28	304,000,000	11,792,907	77,603,265	226,396,735	2.100	R19.3.20	"
20 "	H21.5.28	421,900,000	16,366,538	107,700,060	314,199,940	2.100	R19.3.20	"
21 "	H22.3.30	272,000,000	10,404,166	59,429,548	212,570,452	2.000	R20.3.20	地方公共団体金融機
21 "	H22.3.30	590,200,000	22,575,510	128,953,383	461,246,617	2.000	R20.3.20	"
21 "	H22.5.26	31,000,000	1,067,726	6,098,948	24,901,052	2.000	R22.3.20	"
21 "	H22.5.26	70,000,000	2,410,993	13,771,818	56,228,182	2.000	R22.3.25	財務省
21 "	H22.5.28	253,600,000	21,132,000	169,072,000	84,528,000	0.185	R7.3.31	市中銀行
22 "	H23.3.25	1,502,300,000	51,178,211	246,481,937	1,255,818,063	1.900	R23.3.1	財務省
22 "	H23.3.30	19,300,000	657,485	3,166,545	16,133,455	1.900	R23.3.20	地方公共団体金融機
22 "	H23.3.31	44,700,000	2,490,000	44,700,000	0	1.330	R2.9.30	市中銀行
22 "	H23.3.31	113,700,000	5,988,000	113,700,000	0	1.330	R2.9.30	"
22 "	H23.3.31	193,400,000	10,196,000	193,400,000	0	1.330	R2.9.30	"
22 "	H23.3.31	280,500,000	14,766,000	280,500,000	0	1.330	R2.9.30	"
22 "	H23.5.30	258,800,000	21,560,000	150,920,000	107,880,000	1.190	R8.3.31	"
23 "	H24.3.26	300,000	10,228	39,893	260,107	1.700	R24.3.1	財務省
23 "	H24.3.26	1,162,000,000	39,615,846	154,517,971	1,007,482,029	1.700	R24.3.1	"
23 "	H24.3.30	133,900,000	14,096,000	126,864,000	7,036,000	1.020	R3.9.30	市中銀行
23 "	H24.3.30	190,300,000	20,030,000	180,270,000	10,030,000	1.020	R3.9.30	"
23 "	H24.3.30	248,800,000	26,182,000	235,638,000	13,162,000	1.020	R3.9.30	"
23 "	H24.3.30	264,600,000	27,852,000	250,668,000	13,932,000	1.020	R3.9.30	"
23 "	H24.5.28	270,200,000	22,516,000	135,096,000	135,104,000	0.900	R9.3.31	"
23 "	H24.5.30	550,700,000	18,959,269	74,057,476	476,642,524	1.600	R24.3.20	地方公共団体金融機
24 "	H24.9.20	41,200,000	2,604,048	41,200,000	0	0.300	R2.9.20	"
24 "	H25.3.28	504,800,000	17,288,586	51,100,242	453,699,758	1.500	R25.3.20	"
24 "	H25.5.30	200,000	6,924	20,485	179,515	1.400	R25.3.20	"
24 "	H25.5.30	852,200,000	29,499,630	87,278,456	764,921,544	1.400	R25.3.20	"
24 "	H25.5.31	249,500,000	20,790,000	103,950,000	145,550,000	0.700	R10.3.31	市中銀行
25 "	H26.3.27	557,000,000	19,013,904	37,764,382	519,235,618	1.400	R26.3.20	地方公共団体金融機
25 "	H26.5.29	400,000	13,654	27,119	372,881	1.400	R26.3.20	"
25 "	H26.5.29	815,600,000	27,841,544	55,297,361	760,302,639	1.400	R26.3.20	"
25 "	H26.5.30	268,900,000	22,408,000	89,632,000	179,268,000	0.660	R11.3.31	市中銀行
26 "	H27.3.26	300,000	10,357	10,357	289,643	1.200	R27.3.20	地方公共団体金融機
26 "	H27.3.26	769,000,000	26,547,260	26,547,260	742,452,740	1.200	R27.3.20	"
26 "	H27.5.28	7,600,000	262,365	262,365	7,337,635	1.200	R27.3.20	"
26 "	H27.5.28	589,100,000	20,336,790	20,336,790	568,763,210	1.200	R27.3.20	"
26 "	H27.5.29	274,000,000	22,832,000	68,512,000	205,488,000	0.530	R12.4.1	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				
27年度	H28.3.30	406,700,000	0	0	406,700,000	0.500	R28.3.20	地方公共団体金融機
27 "	H28.5.30	500,000	0	0	500,000	0.200	R28.3.20	"
27 "	H28.5.30	7,900,000	0	0	7,900,000	0.200	R28.3.20	"
27 "	H28.5.31	274,000,000	22,832,000	45,664,000	228,336,000	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	27,876,000	446,024,000	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
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	0	0	99,100,000	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	3,512,000	24,588,000	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	0	0	264,000,000	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
30 "	H31.3.28	517,900,000	0	0	517,900,000	0.010	R41.3.20	"
30 "	H31.3.29	6,600,000	0	0	6,600,000	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 "	R1.5.30	4,700,000	0	0	4,700,000	0.008	R41.3.20	地方公共団体金融機
30 "	R1.5.30	69,100,000	0	0	69,100,000	0.006	R16.3.20	"
30 "	R1.5.30	499,400,000	0	0	499,400,000	0.008	R41.3.20	"
30 "	R1.5.31	54,400,000	0	0	54,400,000	0.275	R11.4.2	市中銀行
30 "	R1.5.31	805,900,000	0	0	805,900,000	0.275	R21.3.31	"
元 "	R2.3.26	119,100,000	0	0	119,100,000	0.005	R17.3.20	地方公共団体金融機
元 "	R2.3.26	442,500,000	0	0	442,500,000	0.006	R42.3.20	"
元 "	R2.3.26	633,500,000	0	0	633,500,000	0.006	R42.3.20	"
元 "	R2.3.27	1,800,000	0	0	1,800,000	0.255	R12.4.1	市中銀行
元 "	R2.3.27	38,100,000	0	0	38,100,000	0.255	R12.4.1	"
元 "	R2.3.27	240,600,000	0	0	240,600,000	0.255	R22.4.2	"
元 "	R2.3.27	515,000,000	0	0	515,000,000	0.255	R22.4.2	"
2 "	R3.3.30	700,000	0	0	700,000	0.080	R18.3.20	地方公共団体金融機
2 "	R3.3.30	4,600,000	0	0	4,600,000	0.080	R18.3.20	"
2 "	R3.3.30	160,700,000	0	0	160,700,000	0.200	R43.3.20	"
2 "	R3.3.30	229,900,000	0	0	229,900,000	0.270	R23.3.31	市中銀行
2 "	R3.3.30	562,100,000	0	0	562,100,000	0.200	R43.3.20	地方公共団体金融機
2 "	R3.3.30	691,400,000	0	0	691,400,000	0.270	R23.3.31	市中銀行
計		56,159,200,000	2,241,013,305	24,612,601,309	31,546,598,691			

## 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2年度)	
		R2年度		
固定資産構成比率		98.7	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	$\frac{68,815,073,781}{69,734,892,866} \times 100$
固定負債構成比率		42.1	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資産}} \times 100$	$\frac{29,335,431,768}{69,734,892,866} \times 100$
自己資本構成比率		54.2	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{総資産}} \times 100$	$\frac{37,808,463,795}{69,734,892,866} \times 100$
固定資産対長期資本比率 (固定長期適合率)		102.5	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	$\frac{68,815,073,781}{67,143,895,563} \times 100$
固定比率		182.0	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	$\frac{68,815,073,781}{37,808,463,795} \times 100$
流動比率		35.5	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{919,819,085}{2,590,997,303} \times 100$
酸性試験比率 (当座比率)		27.4	$\frac{\text{現金} + \text{預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{709,069,085}{2,590,997,303} \times 100$
現金比率 (現金預金比率)		15.7	$\frac{\text{現金} + \text{預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{407,029,791}{2,590,997,303} \times 100$

備考：総資本＝負債・資本合計

### (2) 資産・資本の回転率

項目	年度	比率	算式(令和2年度)	
		R2年度		
自己資本回転率 (回)		0.07	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$	$\frac{2,636,813,186}{38,060,738,082}$
固定資産回転率 (回)		0.04	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$	$\frac{2,636,813,186}{69,400,532,259}$
減価償却率 (%)		3.92	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{減価償却資産}} \times 100$	$\frac{2,357,744,200}{60,101,869,203} \times 100$
流動資産回転率 (回)		3.37	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$	$\frac{2,636,813,186}{782,185,199}$
未収金回転率 (回)		10.85	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	$\frac{2,636,813,186}{243,051,363}$

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2年度)	
	R2年度			
総資本利益率	0.1		$\frac{\text{経常利益(経常損失)}}{(\text{期首総資本} + \text{期末総資本}) \div 2} \times 100$	$\frac{88,411,927}{70,182,717,458} \times 100$
総収支比率 (総収益対総費用比率)	100.4		$\frac{\text{下水道事業収益}}{\text{下水道事業費用}} \times 100$	$\frac{4,408,831,653}{4,389,101,293} \times 100$
営業収支比率	74.0		$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	$\frac{2,636,813,186}{3,561,389,547} \times 100$
利子負担率	1.5		$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{その他の企業債} \cdot \text{長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$	$\frac{477,506,681}{31,546,598,691} \times 100$
企業債元金償還金対 減価償却額比率	160.3		$\frac{\text{建設改良のたための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	$\frac{1,977,546,711}{1,233,550,208} \times 100$
企業債元金償還金対 使用料収入比率	154.6		$\frac{\text{建設改良のたための企業債元金償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	$\frac{1,977,546,711}{1,278,820,148} \times 100$
企業債利息対 使用料収入比率	37.3		$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	$\frac{476,879,970}{1,278,820,148} \times 100$
企業債元利償還金対 使用料収入比率	191.9		$\frac{\text{建設改良のたための企業債元金償還金} + \text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	$\frac{2,454,426,681}{1,278,820,148} \times 100$
職員給与費対 使用料収入比率	38.2		$\frac{\text{職員給与費} - \text{受託事業職員給与費}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	$\frac{488,853,127}{1,278,820,148} \times 100$
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：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2年度)	
		R2年度		
負荷率 (%)	70.8	晴天時平均処理水量	×100	46,832
		晴天時最大処理水量		66,151
施設利用率 (%)	48.7	晴天時平均処理水量	×100	46,832
		晴天時処理能力		96,068
最大稼働率 (%)	68.9	晴天時最大処理水量	×100	66,151
		晴天時処理能力		96,068
有収率 (%)	56.6	年間有収水量	×100	10,480,439
		年間汚水処理水量		18,529,847
下水管使用効率 (m <sup>3</sup> /m)	57.1	年間総処理水量		20,857,987
		下水管渠延長		365,593
固定資産使用効率 (m <sup>3</sup> /万円)	3.1	年間総処理水量		20,857,987
		有形固定資産		6,808,291
使用料単価 (円/m <sup>3</sup> )	122.02	下水道使用料		1,278,820,148
		年間有収水量		10,480,439
汚水処理原価 (円/m <sup>3</sup> )	115.32	汚水処理費(公費負担分を除く)		1,208,558,000
		年間有収水量		10,480,439
職員一人当たり	132.7	年間有収水量		10,480
		損益勘定所属職員数		79
	976	処理区域内人口		77,138
損益勘定所属職員数			79	
33,377	営業収益		2,636,813	
	損益勘定所属職員数		79	



# 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に着手
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)
昭和 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) に着手
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	中央排水区の変更認可・中央増補幹線の変更など
	3	1 北部排水区の変更認可・北部下水処理場の位置変更など
	6	3 北部下水処理場暫定処理施設の通水開始
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・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 11,000 m <sup>3</sup> /日最大) 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 22,000 m <sup>3</sup> /日最大) 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 30,100 m <sup>3</sup> /日最大)
	11	合流式下水道緊急改善計画策定

年	月	事 項
平成 23	3	北部処理区の福島末広分区を合流式から分流式に変更
24	3	合流式下水道緊急改善計画に基づく建設工事に着手
	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・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の完成及び施設の供用開始
令和 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箇所追加など徳島市公共下水道事業経営戦略を策定





## 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2年度 上下水道事業年報

令和3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