

令和元年度

水道用水供給事業年報・水質年報



佐賀西部広域水道企業団



# 目 次

## 第 I 部 水道用水供給事業年報

	ファイル名	ページ
第 1 総 説		
1 事業概要		
(1) 佐賀西部広域水道用水供給事業概要図	……………[事業①(R元)]	2
(2) 佐賀西部広域水道用水供給区域	……………[事業①(R元)]	3
(3) 事業のあらまし	……………[事業①(R元)]	3 ～ 6
(4) 沿 革		
ア 事業の経緯	……………[事業①(R元)]	7 ～ 11
イ 佐賀西部地域広域的水道整備計画	……………[事業①(R元)]	12 ～ 14
(5) 事業費の内訳及び財源	……………[事業①(R元)]	15
(6) 企業団の組織		
ア 議会	……………[事業①(R元)]	16
イ 執行機関	……………[事業①(R元)]	16

ウ 幹事会 ……………[事業①(R元)] 16

エ 水道担当部課長会 ……………[事業①(R元)] 17

## (7) 機 構

ア 機構図 ……………[事業①(R元)] 17

イ 年齢別職種別職員構成 ……………[事業①(R元)] 18

ウ 勤続年数別職員構成 ……………[事業①(R元)] 18

エ 職員の定数と実数 ……………[事業①(R元)] 19

## 2 水源の概要

(1) 佐賀導水事業の概要 ……………[事業①(R元)] 20

(2) 佐賀導水事業の計画概要図 ……………[事業①(R元)] 21 ~ 22

(3) 筑後川水系における水資源開発基本計画 ……………[事業①(R元)] 23

## 3 施設概要

### (1) 取水・浄水施設

ア 嘉瀬川浄水場平面図 ……………[事業①(R元)] 24

イ 嘉瀬川浄水場フローシート ……………[事業①(R元)] 25

ウ 嘉瀬川浄水場施設概要 ……………[事業①(R元)] 26 ~ 27

### (2) 送水施設

ア 送水管路図 ……………[事業①(R元)] 28

イ 水位高低図 ……………[事業①(R元)] 29

## 第2 業務状況

### 1 概況

#### (1) 総括事項

ア 事業概要	……………[事業②(R元)]	31
イ 経理	……………[事業②(R元)]	31
(2) 議会の議決事項	……………[事業②(R元)]	32
(3) 行政官庁許・認可事項	……………[事業②(R元)]	33

### 2 工事

(1) 建設改良工事の概況	……………[事業②(R元)]	34
(2) 保存工事の概況	……………[事業②(R元)]	35

### 3 業務

#### (1) 取水・浄水・送水状況

ア 構成団体別用水供給状況	……………[事業②(R元)]	36
イ 月別取水量・供給水量状況	……………[事業②(R元)]	37
ウ 月別薬品使用量		
(ア) ポリ塩化アルミニウム	……………[事業②(R元)]	38
(イ) 次亜塩素酸ナトリウム	……………[事業②(R元)]	39
(ウ) 消石灰	……………[事業②(R元)]	40

(エ) 粉末活性炭 .....	[事業②(R元)]	41
エ 月別電力使用量 .....	[事業②(R元)]	42
(2) 財務		
ア 損益計算書 .....	[事業②(R元)]	43
イ 貸借対照表 .....	[事業②(R元)]	44
ウ 経営分析 .....	[事業②(R元)]	45 ~ 48

### 第3 参考事項

1 構成団体供給水量 .....	[事業③(R元)]	50
2 佐賀西部広域水道用水供給区域内年度別給水実績		
.....	[事業③(R元)]	51

# 目 次

## 第Ⅱ部 水 質 年 報

	ファイル名	ページ
第1	水質の概要	
1	嘉瀬川の状況 .....[水質①(R元)]	2
2	原水及び浄水の水質状況 .....[水質①(R元)]	3 ~ 6
3	配水池の水質状況 .....[水質①(R元)]	7
第2	水質試験室の施設概要	
1	工務課水質管理室事務分掌 .....[水質②(R元)]	9
2	水質検査受託業務 .....[水質②(R元)]	9
3	水質検査受託規程 .....[水質②(R元)]	10~ 11
	(平成14年4月1日管理規程第3号 抜粋)	
4	水質試験室平面図 .....[水質②(R元)]	12
5	主要分析機器及び設備の状況 .....[水質②(R元)]	13
6	検査方法及び結果の表示方法 .....[水質②(R元)]	14 ~ 15
7	水道G L P認定取得 .....[水質②(R元)]	16

### 第3 水質試験結果

#### 1 毎日試験及び毎週試験結果 (嘉瀬川浄水場)

(1) 毎日試験及び毎週試験結果総括表	……………[水質③(R元)]	18
ア 水温	……………[水質③(R元)]	19
イ 有機物 (TOC)	……………[水質③(R元)]	19
ウ pH値	……………[水質③(R元)]	20
エ 色度	……………[水質③(R元)]	20
オ 濁度	……………[水質③(R元)]	21
カ 残留塩素	……………[水質③(R元)]	21
キ 全塩素	……………[水質③(R元)]	22
ク 塩素消費量	……………[水質③(R元)]	22
ケ 臭気強度 (TON)	……………[水質③(R元)]	23
コ アンモニア態窒素	……………[水質③(R元)]	23
サ 生物	……………[水質③(R元)]	24
シ アルカリ度	……………[水質③(R元)]	24
ス 電気伝導率	……………[水質③(R元)]	25

#### 2 毎月検査結果

(1) 西佐賀導水路吐出口 (原水) 基準項目	……………[水質③(R元)]	26
(2) 嘉瀬川浄水場 (原水) 基準項目	……………[水質③(R元)]	27
嘉瀬川浄水場 (原水) 水質管理目標設定項目	…[水質③(R元)]	28

(3)	嘉瀬川浄水場 (浄水) 基準項目	……………[水質③(R元)]	29
	嘉瀬川浄水場 (浄水) 水質管理目標設定項目	…[水質③(R元)]	30
(4)	白石町有明配水池 基準項目	……………[水質③(R元)]	31
(5)	嬉野市丸尾平配水池 基準項目	……………[水質③(R元)]	32
(6)	西佐賀水道 (企) 三日月配水池 基準項目	………[水質③(R元)]	33

### 3 農薬類検査結果

(1)	嘉瀬川浄水場 (原水) (自己検査)	……………[水質③(R元)]	34
(2)	嘉瀬川浄水場 (浄水) (自己検査)	……………[水質③(R元)]	35
	嘉瀬川浄水場 (浄水) (委託検査)	……………[水質③(R元)]	36



佐賀西部広域水道企業団・水道事業統合式

