

平成 28 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(H28)]	2
(2) 佐賀西部広域水道用水供給区域	.....[事業①(H28)]	3
(3) 事業のあらまし	.....[事業①(H28)]	4 ~ 5
(4) 沿 革		
ア 事業の経緯	.....[事業①(H28)]	6 ~ 10
イ 佐賀西部地域広域的な水道整備計画	.....[事業①(H28)]	11 ~ 13
(5) 事業費の内訳及び財源	.....[事業①(H28)]	14
(6) 企業団の組織		
ア 議会	.....[事業①(H28)]	15

イ 執行機関	……………[事業①(H28)]	15
ウ 幹事会	……………[事業①(H28)]	15
エ 水道担当部課長会	……………[事業①(H28)]	16
(7) 機 構		
ア 機構図	……………[事業①(H28)]	16
イ 年齢別職種別職員構成	……………[事業①(H28)]	17
ウ 勤続年数別職員構成	……………[事業①(H28)]	17
エ 職員の定数と実数	……………[事業①(H28)]	18

## 2 水源の概要

(1) 佐賀導水事業の概要	……………[事業①(H28)]	19
(2) 佐賀導水事業の計画概要図	……………[事業①(H28)]	20 ~ 21
(3) 筑後川水系における水資源開発基本計画	……………[事業①(H28)]	22

## 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(H28)]	23
イ 嘉瀬川浄水場フローシート	……………[事業①(H28)]	24
ウ 嘉瀬川浄水場施設概要	……………[事業①(H28)]	25 ~ 26
(2) 送水施設		
ア 送水管路図	……………[事業①(H28)]	27

イ 水位高低図	……………[事業①(H28)]	28
---------	-----------------	----

## 第2 業務状況

### 1 概況

#### (1) 総括事項

ア 事業概要	……………[事業②(H28)]	30
イ 経理	……………[事業②(H28)]	30
(2) 議会の議決事項	……………[事業②(H28)]	31
(3) 行政官庁許・認可事項	……………[事業②(H28)]	31

### 2 工事

(1) 建設改良工事の概況	……………[事業②(H28)]	32
(2) 保存工事の概況	……………[事業②(H28)]	32

### 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(H28)]	33
イ 月別取水量・供給水量状況	……………[事業②(H28)]	34
ウ 月別薬品使用量		

(ア) ポリ塩化アルミニウム .....	[事業②(H28)]	35
(イ) 次亜塩素酸ナトリウム .....	[事業②(H28)]	36
(ウ) 消石灰 .....	[事業②(H28)]	37
(エ) 粉末活性炭 .....	[事業②(H28)]	38
エ 月別電力使用量 .....	[事業②(H28)]	39
(2) 財務		
ア 貸借対照表 .....	[事業②(H28)]	40
イ 損益計算書 .....	[事業②(H28)]	41
ウ 経営分析 .....	[事業②(H28)]	42 ~ 45

### 第3 参考事項

1 構成団体供給水量 .....	[事業③(H28)]	47
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(H28)]	48



# 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(H28)]	2
2 原水及び浄水の水質状況 .....	[水質①(H28)]	3 ~ 5
3 配水池の水質状況 .....	[水質①(H28)]	6

## 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(H28)]	8
2	水質検査受託業務	[水質②(H28)]	8
3	水質検査受託規程	[水質②(H28)]	9 ~ 10
	(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(H28)]	11
5	主要分析機器及び設備の状況	[水質②(H28)]	12
6	検査方法及び結果の表示方法	[水質②(H28)]	13 ~ 14
7	水道G L P認定取得	[水質②(H28)]	15

## 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(H28)]	17
ア	水温	[水質③(H28)]	18
イ	有機物 (TOC)	[水質③(H28)]	18
ウ	pH値	[水質③(H28)]	19
エ	色度	[水質③(H28)]	19
オ	濁度	[水質③(H28)]	20
カ	残留塩素	[水質③(H28)]	20
キ	全塩素	[水質③(H28)]	21
ク	塩素消費量	[水質③(H28)]	21

ケ	臭気強度 (TON) ……………	[水質③(H28)]	22
コ	アンモニア態窒素 ……………	[水質③(H28)]	22
サ	生物 ……………	[水質③(H28)]	23
シ	アルカリ度 ……………	[水質③(H28)]	23
ス	電気伝導率 ……………	[水質③(H28)]	24

## 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(H28)]	25
(2)	嘉瀬川浄水場 (原水) 基準項目 ……………	[水質③(H28)]	26
	嘉瀬川浄水場 (原水) 水質管理目標設定項目 ……	[水質③(H28)]	27
(3)	嘉瀬川浄水場 (浄水) 基準項目 ……………	[水質③(H28)]	28
	嘉瀬川浄水場 (浄水) 水質管理目標設定項目 ……	[水質③(H28)]	29
(4)	白石町有明配水池 基準項目 ……………	[水質③(H28)]	30
(5)	嬉野市丸尾平配水池 基準項目 ……………	[水質③(H28)]	31
(6)	西佐賀水道 (企) 三日月配水池 基準項目 ……	[水質③(H28)]	32

## 3 農薬類検査結果

(1)	嘉瀬川浄水場 (原水) (自己検査) ……………	[水質③(H28)]	33
(2)	嘉瀬川浄水場 (浄水) (自己検査) ……………	[水質③(H28)]	34
	嘉瀬川浄水場 (浄水) (委託検査) ……………	[水質③(H28)]	35

