

## 下水道事業関係

下水道事業は、生活の快適さ、環境の改善、公共用水域の水質保全などアメニティの確保に不可欠な都市基盤設備である。汚水については、加西市生活排水処理計画に基づき適正な処理を行い、雨水については、下水道事業計画に基づき雨水渠整備事業の推進を図った。なお、各事業の施設に対しては処理施設の延命化のため適正な維持管理を実施し、公共用水域の水質保全を図ることによる良好な生活環境を保つことに努めた。また、効率的に汚水処理を行うため、生活排水処理計画に基づき農業集落排水事業の処理区であった坂本地区を公共下水道へ統合した。

### 1 建設改良事業の概要

本年度の建設改良事業費は 387,705 千円（税込）で、公共下水道事業の汚水整備事業として加古川上流流域下水道整備に係る負担金支出と、中野地区雨水渠整備事業、在田南部地区公共下水道統合事業等を実施した。

### 2 経理の概要

本年度の収益的収支は、下水道事業収益が 1,958,097 千円（税抜）で前年度に比べ 33,016 千円（1.7%）の減、下水道事業費用は 2,206,751 千円（税抜）で前年度に比べ 13,267 千円（0.6%）の増となり、248,654 千円の純損失を生じた。

一方、資本的収支においては、資本的収入が 1,055,706 千円（税込）で前年度に比べ 19,073 千円（1.8%）の減、資本的支出は 1,749,623 千円（税込）で前年度に比べ 85,796 千円（5.2%）の増となり、収支差引 693,917 千円の不足は当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額、繰越工事資金並びに過年度分損益勘定留保資金で補てんした。

### 3 業務の概要

#### （1）公共下水道事業

汚水処理事業は、平成 21 年度で建設改良工事が概ね完了しており、令和元年度に南網引地区、令和 2 年度に坂本地区を統合したことにより、処理区域面積は公共約 532ha、特環約 1,231ha、計 1,763ha で、処理区域内人口は 26,442 人、普及率（処理区域内人口／行政区域内人口 43,252 人）は 61.1%となった。また、水洗化人口は 24,461 人で水洗化率は、92.5%となった。

汚水処理量は 3,051 千 $\text{m}^3$ で前年度（2,879 千 $\text{m}^3$ ）に比べ 172 千 $\text{m}^3$ （6.0%）増加し、有収水量は 2,785 千 $\text{m}^3$ で前年度（2,701 千 $\text{m}^3$ ）に比べ 84 千 $\text{m}^3$ （3.1%）増加した。

雨水渠整備事業では、市街化区域における雨水排除と浸水防止対策として、平成 24 年度から北条地区、平成 26 年度から中野地区の雨水渠整備を順次行っている。

#### （2）農業集落排水事業

平成 17 年度で建設改良工事が全て完了し、平成 30 年度に芥田地区を加西北部コミュニティ・プラントへ、令和元年度に南網引地区を、令和 2 年度に坂本地区を公共下水道へ統合したことにより、現在 16 処理区、処理区域面積は 314ha、処理区域内人口は 7,826 人、普及率は 18.1%となった。また、水洗化人口は 7,369 人で、水

洗化率は、94.2%となった。

汚水処理量は 652 千 m<sup>3</sup> で前年度 (657 千 m<sup>3</sup>) に比べ 5 千 m<sup>3</sup> (0.8%) 減少し、有収水量は 639 千 m<sup>3</sup> で前年度 (642 千 m<sup>3</sup>) に比べ 3 千 m<sup>3</sup> (0.5%) 減少した。

### (3) コミュニティ・プラント事業

平成 15 年度で建設改良工事が全て完了し、平成 30 年度に芥田地区を統合したことにより、現在 6 処理区、処理区域面積は 408ha、処理区域内人口は 8,694 人、普及率は 20.1%となった。また、水洗化人口は 7,896 人で、水洗化率は、90.8%となった。

汚水処理量は 747 千 m<sup>3</sup> で前年度 (705 千 m<sup>3</sup>) に比べ 42 千 m<sup>3</sup> (6.0%) 増加し、有収水量は 705 千 m<sup>3</sup> で前年度 (692 千 m<sup>3</sup>) に比べ 13 千 m<sup>3</sup> (1.9%) 増加した。

### 3 業務

#### (1) 業務量

事 項		令和2年度	令和元年度	比較増減
公 共 下 水 道	処理区域内面積	1,763 ha	1,754 ha	9 ha
	整備戸数	10,548 戸	10,340 戸	208 戸
	整備人口	26,442 人	26,429 人	13 人
	水洗化戸数	9,845 戸	9,620 戸	225 戸
	水洗化人口	24,461 人	24,331 人	130 人
	普及率	61.1 %	60.2 %	0.9 ポイント
	水洗化率	92.5 %	92.1 %	0.4 ポイント
	年間総処理水量	3,050,722 m <sup>3</sup>	2,879,221 m <sup>3</sup>	171,501 m <sup>3</sup>
	一日平均処理水量	8,358 m <sup>3</sup>	7,867 m <sup>3</sup>	491 m <sup>3</sup>
	年間有収水量	2,784,895 m <sup>3</sup>	2,700,737 m <sup>3</sup>	84,158 m <sup>3</sup>
有収率	91.3 %	93.8 %	△2.5 ポイント	
農 業 集 落 排 水	処理施設数	16 箇所	17 箇所	△1 箇所
	処理区域内面積	314 ha	323 ha	△9 ha
	整備戸数	2,632 戸	2,719 戸	△87 戸
	整備人口	7,826 人	8,256 人	△430 人
	水洗化戸数	2,479 戸	2,560 戸	△81 戸
	水洗化人口	7,369 人	7,773 人	△404 人
	普及率	18.1 %	18.8 %	△0.7 ポイント
	水洗化率	94.2 %	94.2 %	0.0 ポイント
	年間総処理水量	652,315 m <sup>3</sup>	657,171 m <sup>3</sup>	△4,856 m <sup>3</sup>
	一日平均処理水量	1,787 m <sup>3</sup>	1,796 m <sup>3</sup>	△9 m <sup>3</sup>
年間有収水量	638,719 m <sup>3</sup>	642,186 m <sup>3</sup>	△3,467 m <sup>3</sup>	
有収率	97.9 %	97.7 %	0.2 ポイント	
コ ミ ュ ニ テ ィ ト	処理施設数	6 箇所	6 箇所	0 箇所
	処理区域内面積	408 ha	408 ha	0 ha
	整備戸数	2,877 戸	2,876 戸	1 戸
	整備人口	8,694 人	8,896 人	△202 人
	水洗化戸数	2,615 戸	2,600 戸	15 戸
	水洗化人口	7,896 人	8,036 人	△140 人
	普及率	20.1 %	20.3 %	△0.2 ポイント
	水洗化率	90.8 %	90.3 %	0.5 ポイント
	年間総処理水量	746,751 m <sup>3</sup>	705,100 m <sup>3</sup>	41,651 m <sup>3</sup>
	一日平均処理水量	2,046 m <sup>3</sup>	1,926 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>
年間有収水量	705,314 m <sup>3</sup>	691,593 m <sup>3</sup>	13,721 m <sup>3</sup>	
有収率	94.5 %	98.1 %	△3.6 ポイント	
合 計	処理区域内面積	2,485 ha	2,485 ha	0 ha
	整備戸数	16,057 戸	15,935 戸	122 戸
	整備人口	42,962 人	43,581 人	△619 人
	水洗化戸数	14,939 戸	14,780 戸	159 戸
	水洗化人口	39,726 人	40,140 人	△414 人
	普及率	99.3 %	99.3 %	0.0 ポイント
	水洗化率	92.5 %	92.1 %	0.4 ポイント
	年間総処理水量	4,449,788 m <sup>3</sup>	4,241,492 m <sup>3</sup>	208,296 m <sup>3</sup>
	一日平均処理水量	12,191 m <sup>3</sup>	11,589 m <sup>3</sup>	602 m <sup>3</sup>
	年間有収水量	4,128,928 m <sup>3</sup>	4,034,516 m <sup>3</sup>	94,412 m <sup>3</sup>
有収率	92.8 %	95.1 %	△2.3 ポイント	

(注) 令和2年度末行政区域内人口は 43,252人,令和元年度末行政区域内人口は 43,877人である。

## 令和2年度 加西市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)

(単位：円)

1. 営業収益			
(1) 使用料	908,312,063		
(2) 他会計負担金	23,117,000		
(3) その他営業収益	1,437,604	932,866,667	
2. 営業費用			
(1) 管渠費	65,552,005		
(2) 処理場費	470,377,159		
(3) 業務費	33,637,541		
(4) 総係費	8,810,609		
(5) 減価償却費	1,310,862,131		
(6) 資産減耗費	55,455,592	1,944,695,037	
営業損失			1,011,828,370
3. 営業外収益			
(1) 受取利息及び配当金	288,229		
(2) 他会計補助金及び負担金	506,555,000		
(3) 長期前受金戻入	513,780,911		
(4) 雑収益	4,446,166	1,025,070,306	
4. 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	261,226,484		
(2) 雑支出	830,092	262,056,576	763,013,730
経常損失			248,814,640
5. 特別利益			
(1) その他特別利益	160,207	160,207	
6. 特別損失	0	0	160,207
当年度純損失			248,654,433
前年度繰越利益剰余金			1,356,546,800
その他未処分利益剰余金変動額			0
当年度末処分利益剰余金			1,107,892,367

令和2年度 加西市下水道事業貸借対照表

(令和3年3月31日)

(単位：円)

資 産 の 部

1 固定資産

(1) 有形固定資産

イ 土 地		295,475,967	
ロ 建 物	1,339,609,541		
減価償却累計額	<u>△ 800,265,027</u>	539,344,514	
ハ 構 築 物	51,041,984,045		
減価償却累計額	<u>△ 17,863,229,223</u>	33,178,754,822	
ニ 機 械 及 び 装 置	6,575,397,397		
減価償却累計額	<u>△ 5,452,918,540</u>	1,122,478,857	
ホ 車 両 運 搬 具	2,510,621		
減価償却累計額	<u>△ 1,343,226</u>	1,167,395	
ヘ 工 具 器 具 及 び 備 品	24,661,078		
減価償却累計額	<u>△ 22,071,280</u>	2,589,798	
ト リ ー ス 資 産	81,800,000		
減価償却累計額	<u>△ 36,810,000</u>	44,990,000	
チ 建 設 仮 勘 定		160,901,759	
有形固定資産合計			35,345,703,112

(2) 無形固定資産

イ 地 上 権		2,273,378	
ロ 施 設 利 用 権		<u>525,773,681</u>	
無形固定資産合計			528,047,059

(3) 投資その他の資産

イ 破 産 更 生 債 権 等		13,455,610	
貸 倒 引 当 金	<u>△ 13,455,610</u>		
投資その他の資産合計			<u>0</u>
固定資産合計			35,873,750,171

2 流動資産

(1) 現 金 預 金		837,146,011	
(2) 未 収 金	223,099,050		
貸 倒 引 当 金	<u>△ 1,854,832</u>		
未 収 金 合 計		221,244,218	
(3) その他流動資産		200,000	
流動資産合計			<u>1,058,590,229</u>
資 産 合 計			<u><u>36,932,340,400</u></u>

負債の部

3 固定負債

(1) 企業債

イ 建設改良費等の財源に充  
てられている企業債  
企業債合計

14,421,565,496

14,421,565,496

(2) 他会計借入金

1,000,000,000

(3) リース債務

30,829,999

固定負債合計

15,452,395,495

4 流動負債

(1) 企業債

イ 建設改良費等の財源に充  
てられている企業債  
企業債合計

1,333,773,945

1,333,773,945

(2) リース債務

8,909,241

(3) 未払金

253,449,360

(4) 引当金

イ 賞与引当金  
ロ 法定福利費引当金  
引当金合計

1,765,254

344,639

2,109,893

(5) 預り金

1,703,080

流動負債合計

1,599,945,519

5 繰延収益

(1) 長期前受金

イ 補助金  
ロ 受贈財産評価額  
ハ 工事負担金  
長期前受金合計

17,714,908,957

793,717,320

3,632,780,440

22,141,406,717

(2) 長期前受金収益化累計額

イ 補助金  
ロ 受贈財産評価額  
ハ 工事負担金  
長期前受金収益化累計額合計

△7,592,475,821

△ 318,679,490

△1,430,701,627

△ 9,341,856,938

繰延収益合計

12,799,549,779

負債合計

29,851,890,793

資 本 の 部

6 資 本 金			5,842,495,383
7 剰 余 金			
(1) 資 本 剰 余 金			
イ 補 助 金	130,061,857		
資 本 剰 余 金 合 計		130,061,857	
(2) 利 益 剰 余 金			
イ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	1,107,892,367		
利 益 剰 余 金 合 計		1,107,892,367	
剰 余 金 合 計			1,237,954,224
資 本 合 計			7,080,449,607
負 債 資 本 合 計			36,932,340,400