

## 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なくてはならない都市基盤設備です。本年度、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りました。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ました。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南網引地区を公共下水道へ統合しました。

### 1 建設改良事業の概要

本年度の建設改良事業費は 321,748 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、ストックマネジメント計画策定、処理施設統廃合事業等を実施しました。

### 2 経理の概要

本年度の収益的収支は、下水道事業収益が 1,991,113 千円（税抜）で前年度に比べ 19,082 千円（0.9%）の減、下水道事業費用は 2,193,484 千円（税抜）で前年度に比べ 23,140 千円（1.0%）の減となり、202,371 千円の純損失を生じました。

一方、資本的収支においては、資本的収入が 1,074,779 千円（税込）で前年度に比べ 157,035 千円（12.7%）の減、資本的支出は 1,663,827 千円（税込）で前年度に比べ 121,807 千円（6.8%）の減となり、収支差引 606,348 千円の不足（繰越工事資金 17,300 千円を除く）は当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額、過年度分損益勘定留保資金で補てんしました。

### 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全て完了しており、令和元年度に南網引地区を統合したことにより、処理区面積は公共約 499ha、特環約 1,255ha、計 1,754ha で、処理区域内人口は 26,429 人、普及率（処理区域内人口／行政区域内人口 43,877 人）は 60.2%となりました。また、水洗化人口は 24,331 人で水洗化率は、92.1%となりました。

汚水処理量は 2,879 千 $\text{m}^3$ で前年度（3,110 千 $\text{m}^3$ ）に比べ 231 千 $\text{m}^3$ （7.4%）減少し、有収水量は 2,701 千 $\text{m}^3$ で前年度（2,699 千 $\text{m}^3$ ）に比べ 2 千 $\text{m}^3$ （0.1%）増加しました。

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除対策として、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ます。

#### （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公共下水道へ統合したこ

とにより、現在 17 処理区、処理区域内面積は 323ha、処理区域内人口は 8,256 人、普及率は 18.8%となりました。また、水洗化人口は 7,773 人で、水洗化率は、94.2%となりました。

汚水処理量は 657 千 $\text{m}^3$ で前年度（685 千 $\text{m}^3$ ）に比べ 28 千 $\text{m}^3$ （4.1%）減少し、有収水量は 642 千 $\text{m}^3$ で前年度（655 千 $\text{m}^3$ ）に比べ 13 千 $\text{m}^3$ （2.0%）減少しました。

(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 8,896 人、普及率は 20.3%となりました。また、水洗化人口は 8,036 人で、水洗化率は、90.3%となりました。

汚水処理量は 705 千 $\text{m}^3$ で前年度（750 千 $\text{m}^3$ ）に比べ 45 千 $\text{m}^3$ （6.0%）減少し、有収水量は 692 千 $\text{m}^3$ で前年度（696 千 $\text{m}^3$ ）に比べ 4 千 $\text{m}^3$ （0.6%）減少しました。

### 3 業務

#### (1) 業務量

事 項		令和元年度	平成30年度	比較増減
公 共 下 水 道	処理区域内面積	1,754 ha	1,740 ha	14 ha
	整備戸数	10,340 戸	10,170 戸	170 戸
	整備人口	26,429 人	26,419 人	10 人
	水洗化戸数	9,620 戸	9,414 戸	206 戸
	水洗化人口	24,331 人	24,173 人	158 人
	普及率	60.2 %	59.6 %	0.6 <small>ポイント</small>
	水洗化率	92.1 %	91.5 %	0.6 <small>ポイント</small>
	年間総処理水量	2,879,221 m <sup>3</sup>	3,110,009 m <sup>3</sup>	△230,788 m <sup>3</sup>
	一日平均処理水量	7,867 m <sup>3</sup>	8,521 m <sup>3</sup>	△654 m <sup>3</sup>
	年間有収水量	2,700,737 m <sup>3</sup>	2,699,295 m <sup>3</sup>	1,442 m <sup>3</sup>
有収率	93.8 %	86.8 %	7.0 <small>ポイント</small>	
農 業 集 落 排 水	処理施設数	17 箇所	18 箇所	△1 箇所
	処理区域内面積	323 ha	337 ha	△14 ha
	整備戸数	2,719 戸	2,741 戸	△22 戸
	整備人口	8,256 人	8,525 人	△269 人
	水洗化戸数	2,560 戸	2,581 戸	△21 戸
	水洗化人口	7,773 人	8,028 人	△255 人
	普及率	18.8 %	19.2 %	△0.4 <small>ポイント</small>
	水洗化率	94.2 %	94.2 %	0.0 <small>ポイント</small>
	年間総処理水量	657,171 m <sup>3</sup>	684,729 m <sup>3</sup>	△27,558 m <sup>3</sup>
	一日平均処理水量	1,796 m <sup>3</sup>	1,876 m <sup>3</sup>	△80 m <sup>3</sup>
年間有収水量	642,186 m <sup>3</sup>	655,252 m <sup>3</sup>	△13,066 m <sup>3</sup>	
有収率	97.7 %	95.7 %	2.0 <small>ポイント</small>	
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	2,876 戸	2,867 戸	9 戸
	整備人口	8,896 人	9,055 人	△159 人
	水洗化戸数	2,600 戸	2,583 戸	17 戸
	水洗化人口	8,036 人	8,144 人	△108 人
	普及率	20.3 %	20.4 %	△0.1 <small>ポイント</small>
	水洗化率	90.3 %	89.9 %	0.4 <small>ポイント</small>
	年間総処理水量	705,100 m <sup>3</sup>	750,252 m <sup>3</sup>	△45,152 m <sup>3</sup>
	一日平均処理水量	1,927 m <sup>3</sup>	2,055 m <sup>3</sup>	△128 m <sup>3</sup>
年間有収水量	691,593 m <sup>3</sup>	695,566 m <sup>3</sup>	△3,973 m <sup>3</sup>	
有収率	98.1 %	92.7 %	5.4 <small>ポイント</small>	
合 計	処理区域内面積	2,485 ha	2,485 ha	0 ha
	整備戸数	15,935 戸	15,778 戸	157 戸
	整備人口	43,581 人	43,999 人	△418 人
	水洗化戸数	14,780 戸	14,578 戸	202 戸
	水洗化人口	40,140 人	40,345 人	△205 人
	普及率	99.3 %	99.3 %	0.0 <small>ポイント</small>
	水洗化率	92.1 %	91.7 %	0.4 <small>ポイント</small>
	年間総処理水量	4,241,492 m <sup>3</sup>	4,544,990 m <sup>3</sup>	△303,498 m <sup>3</sup>
	一日平均処理水量	11,590 m <sup>3</sup>	12,452 m <sup>3</sup>	△862 m <sup>3</sup>
	年間有収水量	4,034,516 m <sup>3</sup>	4,050,113 m <sup>3</sup>	△15,597 m <sup>3</sup>
有収率	95.1 %	89.1 %	6.0 <small>ポイント</small>	

(注) 令和元年度末行政区域内人口は 43,877人,平成30年度末行政区域内人口は 44,302人である。

# 令和元年度 加西市下水道事業損益計算書

(平成31年4月1日から令和2年3月31日まで)

(単位：円)

1. 営業収益			
(1) 使用料	896,329,959		
(2) 他会計負担金	22,918,000		
(3) その他営業収益	<u>1,821,779</u>	921,069,738	
2. 営業費用			
(1) 管渠費	73,450,598		
(2) 処理場費	427,030,556		
(3) 業務費	37,615,400		
(4) 総係費	12,591,121		
(5) 減価償却費	1,334,604,162		
(6) 資産減耗費	<u>18,749,571</u>	<u>1,904,041,408</u>	
営業損失			982,971,670
3. 営業外収益			
(1) 受取利息及び配当金	417,927		
(2) 他会計補助金及び負担金	551,807,000		
(3) 県補助金	2,553,000		
(4) 長期前受金戻入	506,072,900		
(5) 雑収益	<u>8,917,476</u>	1,069,768,303	
4. 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	288,594,718		
(2) 雑支出	<u>847,343</u>	<u>289,442,061</u>	<u>780,326,242</u>
経常損失			202,645,428
5. 特別利益			
(1) その他特別利益	<u>274,489</u>	274,489	
6. 特別損失	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>274,489</u>
当年度純損失			202,370,939
前年度繰越利益剰余金			1,558,917,739
その他未処分利益剰余金変動額			<u>0</u>
当年度末処分利益剰余金			<u><u>1,356,546,800</u></u>

令和元年度 加西市下水道事業貸借対照表

(令和2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	1,345,972,713		
減価償却累計額	<u>△ 780,963,984</u>	565,008,729	
ハ 構 築 物	50,814,954,942		
減価償却累計額	<u>△ 16,910,428,613</u>	33,904,526,329	
ニ 機 械 及 び 装 置	6,650,830,762		
減価償却累計額	<u>△ 5,300,007,325</u>	1,350,823,437	
ホ 車 両 運 搬 具	2,510,621		
減価償却累計額	<u>△ 1,099,673</u>	1,410,948	
ヘ 工 具 器 具 及 び 備 品	24,661,078		
減価償却累計額	<u>△ 21,238,825</u>	3,422,253	
ト リ ー ス 資 産	81,800,000		
減価償却累計額	<u>△ 29,448,000</u>	52,352,000	
チ 建 設 仮 勘 定		178,652,443	
有形固定資産合計			36,351,672,106

(2) 無形固定資産

イ 地 上 権		2,273,378	
ロ 施 設 利 用 権		<u>541,715,975</u>	
無形固定資産合計			543,989,353

(3) 投資その他の資産

イ 破 産 更 生 債 権 等		15,664,600	
貸 倒 引 当 金	<u>△ 15,664,600</u>		
投資その他の資産合計			<u>0</u>
固定資産合計			36,895,661,459

2 流動資産

(1) 現 金 預 金		835,829,146	
(2) 未 収 金	180,226,213		
貸 倒 引 当 金	<u>△ 1,943,687</u>		
未 収 金 合 計		178,282,526	
(3) その他流動資産		200,000	
流動資産合計			<u>1,014,311,672</u>
資 産 合 計			<u><u>37,909,973,131</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  
ててゐるための企業債  
企業債合計

15,068,439,441

15,068,439,441

(2) 他会計借入金

1,000,000,000

(3) リース債務

39,739,240

固定負債合計

16,108,178,681

4 流動負債

(1) 企業債

イ 建設改良費等の財源に充  
ててゐるための企業債  
企業債合計

1,361,917,947

1,361,917,947

(2) リース債務

8,858,110

(3) 未払金

146,144,461

(4) 引当金

イ 賞与引当金  
ロ 法定福利費引当金  
引当金合計

2,164,344

416,784

2,581,128

(5) 預り金

1,303,080

流動負債合計

1,520,804,726

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

17,726,674,569

793,717,320

3,621,121,896

22,141,513,785

(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

△7,257,633,714

△ 301,815,240

△1,342,484,147

△ 8,901,933,101

繰延収益合計

13,239,580,684

負債合計

30,868,564,091

資 本 の 部

6 資 本 金			5,554,800,383
7 剰 余 金			
(1) 資 本 剰 余 金			
イ 補 助 金	130,061,857		
資 本 剰 余 金 合 計	<u>130,061,857</u>	130,061,857	
(2) 利 益 剰 余 金			
イ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	1,356,546,800		
利 益 剰 余 金 合 計	<u>1,356,546,800</u>	1,356,546,800	
剰 余 金 合 計			<u>1,486,608,657</u>
資 本 合 計			<u>7,041,409,040</u>
負 債 資 本 合 計			<u><u>37,909,973,131</u></u>