

下水道事業

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欠かせない都市基盤設備であり、汚水については、本年度も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下水道事業の推進を図りました。なお、整備が完了している公共下水道事業、農業集落排水事業、コミュニティプラント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、下水道施設等更新計画である「加西市下水道アセットマネジメント」、及び今後の中長期的な下水道事業経営の基本計画となる「加西市下水道事業経営戦略」を策定しました。

1 建設改良事業の概要

本年度の建設改良事業費は 354,289 千円で、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の支出と西高室区画整理地区に係る汚水管布設工事、公共下水道事業計画区域内の雨水渠整備工事を実施しました。

2 経理の概要

本年度の収益的収支は、下水道事業収益が 2,228,603 千円で前年度に比べ 84,550 千円（3.8%）減となりました。一方、下水道事業費用は 2,294,764 千円で前年度に比べ 71,591 千円（3.1%）減となり、収支差引 66,161 千円の損失を生じました。

資本的収支においては、資本的収入 1,165,064 千円で前年度に比べ 195,613 千円（20.2%）の増となり、資本的支出においては 1,869,874 千円で前年度に比べ 33,160 千円（1.8%）の減となり、収支差引 704,810 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、過年度分損益勘定留保資金及び当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) 処理状況

ア 公共下水道事業

汚水処理事業については、平成 21 年度で全ての事業が完了しており、処理区面積は公共約 499ha、特環約 1,241ha、計 1,740ha で、処理区域内人口は 26,340 人、普及率（処理区域内人口／行政区域内人口 44,825 人）は 58.8%、水洗化人口は 23,350 人で、水洗化率は 88.6%となりました。

汚水処理量は、3,015 千 m^3 で前年度に比べ 28 千 m^3 （0.9%）増加し、有収水量は 2,666 千 m^3 で前年度に比べ 70 千 m^3 （2.6%）増加しました。

また、北条町西高室地区（区画整理事業区域）において汚水管 3,133m の整備を実施しました。

雨水対策事業については、北条町西高室地区において雨水渠 524m、中野地区に

において雨水渠 431m の整備を実施し、整備済排水区域が 312ha、整備率（整備済排水区域面積／事業認可排水区域 425ha）は 73.4% となりました。

イ 農業集落排水事業

平成 17 年度で全ての整備が完了しており、19 処理区で生活排水処理を行いました。

処理区域面積は 348ha で処理区域内人口は 9,177 人、普及率は 20.5%、水洗化人口は 8,444 人で、水洗化率は 92.0% となり、汚水処理量は、734 千 m^3 で前年度に比べ 14 千 m^3 （1.9%）減少し、有収水量は 693 千 m^3 で前年度に比べ 3 千 m^3 （0.4%）減少しました。

ウ コミュニティ・プラント事業

平成 14 年度で全ての整備が完了しており、6 処理区で生活排水処理を行いました。

処理区域面積は 397ha で処理区域内人口は 8,991 人、普及率は 20.1%、水洗化人口は 7,867 人で、水洗化率は 87.5% となり、汚水処理量は 733 千 m^3 で前年度に比べ 10 千 m^3 （1.3%）減少しましたが、有収水量は、673 千 m^3 で前年度に比べ 3 千 m^3 （0.4%）増加しました。

また、生活排水処理計画に基づき、加西北部地区と芥田地区農業集落排水処理施設を統合する工事（平成 29 年度に繰越）を実施しました。

業務量

事 項		平成 28 年度	平成 27 年度	比較増減
公 共 下 水 道	処理区域内面積	1,740 ha	1,740 ha	0 ha
	整備戸数	9,875 戸	9,803 戸	72 戸
	整備人口	26,340 人	26,414 人	△74 人
	水洗化戸数	8,911 戸	8,729 戸	182 戸
	水洗化人口	23,350 人	23,124 人	226 人
	普及率	58.8 %	58.5 %	0.3 ポイント
	水洗化率	88.6 %	87.5 %	1.1 ポイント
	年間総処理水量	3,015,340 m ³	2,986,940 m ³	28,400 m ³
	一日平均処理水量	8,261 m ³	8,161 m ³	100 m ³
	年間有収水量	2,666,594 m ³	2,596,263 m ³	70,331 m ³
有収率	88.4 %	86.9 %	1.5 ポイント	
農 業 集 落 排 水	処理施設数	19 箇所	19 箇所	0 箇所
	処理区域内面積	348 ha	348 ha	0 ha
	整備戸数	2,873 戸	2,914 戸	△41 戸
	整備人口	9,177 人	9,337 人	△160 人
	水洗化戸数	2,642 戸	2,648 戸	△6 戸
	水洗化人口	8,444 人	8,491 人	△47 人
	普及率	20.5 %	20.7 %	△0.2 ポイント
	水洗化率	92.0 %	90.9 %	1.1 ポイント
	年間総処理水量	733,687 m ³	747,639 m ³	△13,952 m ³
	一日平均処理水量	2,010 m ³	2,043 m ³	△33 m ³
年間有収水量	692,909 m ³	695,833 m ³	△2,924 m ³	
有収率	94.4 %	93.1 %	1.3 ポイント	
コ ミ ュ ニ テ ィ	処理施設数	6 箇所	6 箇所	0 箇所
	処理区域内面積	397 ha	397 ha	0 ha
	整備戸数	2,778 戸	2,788 戸	△10 戸
	整備人口	8,991 人	9,106 人	△115 人
	水洗化戸数	2,434 戸	2,398 戸	36 戸
	水洗化人口	7,867 人	7,829 人	38 人
	普及率	20.1 %	20.2 %	△0.1 ポイント
	水洗化率	87.5 %	86.0 %	1.5 ポイント
	年間総処理水量	733,278 m ³	743,055 m ³	△9,777 m ³
	一日平均処理水量	2,009 m ³	2,030 m ³	△21 m ³
年間有収水量	673,242 m ³	670,583 m ³	2,659 m ³	
有収率	91.8 %	90.2 %	1.6 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	15,526 戸	15,505 戸	21 戸
	整備人口	44,508 人	44,857 人	△349 人
	水洗化戸数	13,987 戸	13,775 戸	212 戸
	水洗化人口	39,661 人	39,444 人	217 人
	普及率	99.3 %	99.3 %	0.0 ポイント
	水洗化率	89.1 %	87.9 %	1.2 ポイント
	年間総処理水量	4,482,305 m ³	4,477,634 m ³	4,671 m ³
	一日平均処理水量	12,280 m ³	12,234 m ³	46 m ³
	年間有収水量	4,032,745 m ³	3,962,679 m ³	70,066 m ³
有収率	90.0 %	88.5 %	1.5 ポイント	

(注) 平成27年度末行政区域内人口は 45,171人、平成28年度末行政区域内人口は、44,825人である。

平成28年度 加西市下水道事業損益計算書

(平成28年4月1日から平成29年3月31日まで)

(単位:円)

1. 営業収益			
(1) 使用料	900,571,363		
(2) 他会計負担金	29,988,000		
(3) その他営業収益	859,615	931,418,978	
		<hr/>	
2. 営業費用			
(1) 管渠費	51,173,361		
(2) 処理場費	400,335,526		
(3) 業務費	32,756,918		
(4) 総係費	13,623,681		
(5) 減価償却費	1,428,089,914	1,925,979,400	
		<hr/>	
営業損失			994,560,422
3. 営業外収益			
(1) 受取利息及び配当金	185,668		
(2) 他会計補助金	757,250,000		
(3) 県補助金	1,287,000		
(4) 長期前受金戻入	530,543,784		
(5) 雑収益	6,792,487	1,296,058,939	
		<hr/>	
4. 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	367,905,936		
(2) 雑支出	878,896	368,784,832	927,274,107
経常損失		<hr/>	<hr/>
			67,286,315
5. 特別利益			
(1) 過年度損益修正益	0		
(2) その他特別利益	1,125,244	1,125,244	
		<hr/>	
6. 特別損失			
(1) 過年度損益修正損	0		
(2) その他特別損失	0	0	1,125,244
		<hr/>	<hr/>
当年度純損失			66,161,071
前年度繰越利益剰余金			1,988,590,911
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			<hr/> <hr/>
			1,922,429,840

平成28年度 加西市下水道事業貸借対照表

(平成29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		292,513,881	
ロ 建 物	1,349,022,991		
減価償却累計額	691,281,412	657,741,579	
ハ 構 築 物	49,878,558,683		
減価償却累計額	14,003,700,520	35,874,858,163	
ニ 機 械 及 び 装 置	6,775,233,566		
減価償却累計額	4,591,250,664	2,183,982,902	
ホ 車 両 運 搬 具	2,197,550		
減価償却累計額	2,029,796	167,754	
ヘ 工 具 器 具 及 び 備 品	24,479,731		
減価償却累計額	19,208,645	5,271,086	
ト リ ー ス 資 産	81,800,000		
減価償却累計額	7,362,000	74,438,000	
チ 建 設 仮 勘 定		166,673,353	
有形固定資産合計			39,255,646,718

(2) 無形固定資産

イ 地 上 権		2,273,378	
ロ 施 設 利 用 権		668,509,388	
無形固定資産合計			670,782,766

(3) 投資その他の資産

イ 破 産 更 生 債 権 等		22,541,590	
貸 倒 引 当 金		22,541,590	
固定資産合計			39,926,429,484

2 流動資産

(1) 現 金 預 金		486,730,125	
(2) 未 収 金	222,983,306		
貸 倒 引 当 金	4,032,394		
未 収 金 合 計			218,950,912
(3) 前 払 金		38,500,000	
(4) その他流動資産		200,000	

流動資産合計			744,381,037
資 産 合 計			40,670,810,521

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
てるための企業債

16,877,117,311

企業債合計

16,877,117,311

(2) 他会計借入金

1,000,000,000

(3) リース債務

66,161,450

固定負債合計

17,943,278,761

4 流動負債

(1) 企業債

イ 建設改良費等の財源に充
てるための企業債

1,346,326,858

企業債合計

1,346,326,858

(2) リース債務

8,706,622

(3) 未払金

190,666,436

(4) 前受金

38,500,000

(5) 引当金

イ 賞与引当金

2,287,316

ロ 法定福利費引当金

430,619

引当金合計

2,717,935

(6) 預り金

1,700,000

流動負債合計

1,588,617,851

5 繰延収益

(1) 長期前受金

イ 補助金

17,378,497,045

ロ 受贈財産評価額

788,343,000

ハ 工事負担金

3,584,707,606

長期前受金合計

21,751,547,651

(2) 長期前受金

収益化累計額

イ 補助金

6,085,546,081

ロ 受贈財産評価額

251,512,704

ハ 工事負担金

1,091,484,437

長期前受金収益化

7,428,543,222

累計額合計

繰延収益合計

14,323,004,429

負債合計

33,854,901,041

資 本 の 部

6 資 本 金

(1) 資 本 金

イ 固 有 資 本 金

3,521,539,383

ロ 出 資 金

1,243,243,000

資 本 金 合 計

4,764,782,383

7 剰 余 金

(1) 資 本 剰 余 金

イ 補 助 金

128,697,257

資 本 剰 余 金 合 計

128,697,257

(2) 利 益 剰 余 金

イ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金

繰 越 利 益 剰 余 金

1,988,590,911

年 度 末 残 高

当 年 度 純 損 失

66,161,071

そ の 他 未 処 分 利 益

0

1,922,429,840

剰 余 金 変 動 額

利 益 剰 余 金 合 計

1,922,429,840

剰 余 金 合 計

2,051,127,097

資 本 合 計

6,815,909,480

負 債 資 本 合 計

40,670,810,521