

第3節 下水道課

〔総括概要〕

本市では、市民の快適で衛生的な生活環境の実現と、公共用水域の水質保全を図るため、本市及び壬生町を対象とした巴波川流域関連公共下水道並びに本市を対象とした渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）関連公共下水道事業を実施している。

また、平成30年度から地方公営企業法の全部適用を行うため、資産調査等を行った。

公共下水道の全体計画区域は、市街化区域を中心とした4,505.4ヘクタールであり、現在の事業認可区域は、3,349.8ヘクタールである。

本市全体での今年度末の整備状況は、整備面積2,758.07ヘクタール、整備率82.3%、普及率57.0%、水洗化率91.1%である。

主な整備区域は、栃木地域は平井町・箱森町等であり、大平地域は大平町富田地区等である。また、藤岡地域は藤岡町赤麻地区等であり、都賀地域は都賀町家中地区等、岩舟地域は岩舟町下津原地区等である。

事業実施に当たっては、面整備の推進と併せて水洗化率の向上を図るため、未接続世帯への戸別訪問を強化するとともに、広報紙やホームページなどによる情報提供の充実や、下水道フェスティバル等の普及対策事業を実施した。

下水道事業は、独立採算制が義務付けられていることから、建設財源として重要な受益者負担金の賦課徴収や使用料滞納者への訪問徴収を行い、自主財源の確保に努めるとともに、事務の合理化や工事コストの縮減など、最少の費用で最大の効果が上げられるよう、経営の効率化に努めた。

また、農業集落排水事業は大平地域、藤岡地域、西方地域の3地域6地区で汚水を処理するため実施しており、大平地域の下皆川地区は平成9年に計画策定し平成14年に供用開始、みずほ西地区は平成12年に計画策定し平成18年供用開始。藤岡地域の巴波川南部地区は平成13年に計画策定し平成19年に供用開始、巴波川西部地区は平成16年に計画策定し平成23年供用開始。西方地域の西方西部地区は平成元年に計画策定し平成5年に供用開始、本郷金井地区は平成4年に計画策定し平成9年供用開始をしており、排水処理施設の適正な維持管理等を実施した。

さらに、公共下水道の認可区域外及び農業集落排水事業の整備区域外の生活雑排水対策事業として、家庭用合併処理浄化槽の設置者に補助金を交付した。

下水道管理担当

1 徴収状況

(1) 受益者負担金関係

	調定件数(件)	調定額(円)	収入額(円)	不納欠損額(円)	徴収率(%)
栃木地域	707	94,425,020	87,965,480	1,238,840	93.2

大平地域	486	46,270,800	43,289,870	529,200	93.6
藤岡地域	140	16,504,900	15,426,100	199,900	93.5
都賀地域	89	8,177,000	5,824,200	207,000	71.2
西方地域	26	3,655,020	1,485,700	213,800	40.6
岩舟地域	113	11,949,400	7,210,760	360,500	60.3
合 計	1,561	180,982,140	161,202,110	2,749,240	89.1

(2) 下水道使用料関係

	調定件数(件)	調定額(円)	収入額(円)	不納欠損額(円)	徴収率(%)
栃木地域	113,557	752,316,810	635,478,621	962,520	84.5
大平地域	30,037	182,096,765	167,445,504	18,124	92.0
藤岡地域	11,062	59,982,177	55,615,900	180,840	92.7
都賀地域	14,828	96,900,530	78,979,167	367,353	81.5
西方地域	5,433	41,271,281	34,708,682	146,370	84.1
岩舟地域	17,517	104,178,409	93,649,446	309,505	89.9
合 計	192,434	1,236,745,972	1,065,877,320	1,984,712	86.2

2 流域下水道事業

巴波川流域下水道事業は、本市及び壬生町を対象として、渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道事業は、本市を対象として、栃木県が事業主体となり、建設及び維持管理事業を実施している。

(1) 流域下水道の建設事業

ア 巴波川流域下水道建設事業費

巴波川流域下水道建設事業費について、次のとおり負担金を支出した。

・本市負担金 53,623,311円

イ 渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道建設事業費

渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道建設事業費について、次のとおり負担金を支出した。

・本市負担金 3,747,826円

(2) 流域下水道の維持管理事業

ア 巴波川流域下水道維持管理費

巴波川流域下水道維持管理費について、次のとおり負担金を支出した。

・本市負担金 390,084,000円

イ 渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道維持管理費

渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道維持管理費について、次のとおり負担金を支出した。

・本市負担金 367,048,000円

3 流域下水道促進協議会関係

流域下水道事業の推進を図るため、関連市町で協議会を設置し、下水道フェスティバ

ル、研修会等を開催しており、協議会負担金を次のとおり支出した。

- ・ 巴波川流域下水道事業本市負担金 210,000円

4 農業集落排水事業受益者分担金

地域	地 区	調定件数(件)	調定額(円)	収入額(円)	不納欠損額(円)	徴収率(%)
大平	下 皆 川	-	-	-	-	-
	み ず ほ 西	2	361,850	263,425	-	72.8
藤岡	巴波川南部	-	-	-	-	-
	巴波川西部	19	2,050,200	546,500	666,900	26.7
西方	西方西部	1	330,000	330,000	-	100.0
	本郷金井	2	323,000	242,000	-	74.9
合 計		24	3,065,050	1,381,925	666,900	45.1

5 農業集落排水事業施設使用料

地域	地 区	調定件数(件)	調定額(円)	収入額(円)	不納欠損額(円)	徴収率(%)
大平	下 皆 川	1,232	7,230,142	6,516,243	2,448	90.1
	み ず ほ 西	2,258	13,699,528	12,371,114	43,494	90.3
藤岡	巴波川南部	1,358	11,717,059	10,541,023	46,620	90.0
	巴波川西部	1,277	11,574,684	10,423,836	-	90.1
西方	西方西部	2,478	17,458,788	14,836,751	48,400	85.0
	本郷金井	2,194	16,924,426	14,322,030	62,740	84.6
合 計		10,797	78,604,627	69,010,997	203,702	87.8

下水道整備担当

1 公共下水道整備状況

(1) 汚水

区 分		地域	今年度施工分	今年度末累計
管 渠 延 長	幹 線	栃木	823.6m	31,032.4m
		大平	-	10,979.2m
		藤岡	238.4m	5,565.2m
		都賀	-	3,917.0m
		西方	-	2,118.8m
		岩舟	194.0m	12,505.3m
	枝 線	栃木	8,454.7m	266,839.4m
		大平	2,516.3m	91,262.8m
		藤岡	-	63,628.8m
		都賀	503.0m	56,145.0m
	西方	-	22,556.3m	

	岩舟	55.0m	75,100.5m
合 計		12,785.0m	641,650.7m
マンホール数	栃木	296箇所	10,041箇所
	大平	81箇所	3,137箇所
	藤岡	9箇所	2,187箇所
	都賀	13箇所	1,941箇所
	西方	-	720箇所
	岩舟	11箇所	2,796箇所
合 計		410箇所	20,822箇所
汚水柵数	栃木	499箇所	19,376箇所
	大平	158箇所	5,692箇所
	藤岡	17箇所	3,146箇所
	都賀	24箇所	2,556箇所
	西方	7箇所	903箇所
	岩舟	24箇所	3,988箇所
合 計		729箇所	35,661箇所
マンホールポンプ数	栃木	1箇所	13箇所
	大平	1箇所	10箇所
	藤岡	-	23箇所
	都賀	-	4箇所
	西方	-	1箇所
	岩舟	1箇所	20箇所
合 計		3箇所	71箇所

※ 開発行為等を含める。

(2) 雨水

(単位：m)

区 分	地 域	今年度中施工分	今年度末累計
雨水幹線管渠	栃 木	-	732.5
	藤 岡	-	984.1
合 計		-	1,716.6

2 私道における公共下水道工事（汚水）

地 域	申請件数	工事件数	備 考
栃 木	15	10	
大 平	5	1	
藤 岡	-	-	
都 賀	-	-	
西 方	-	-	
岩 舟	-	-	

合 計	20	11	9件は平成28年度対応予定
-----	----	----	---------------

3 公共下水道建設事業関係

(1) 污水管渠築造工事

工 事 箇 所	工 事 内 容		工事金額(円)	備 考
	延 長 (m)	管種・内径 (mm)		
箱森町地内 西部処理分区第21工区	380.6	VU 200	32,583,600	(前年度繰越)
平井町地内 西部処理分区第22工区	436.9	HP 350	43,988,400	(前年度繰越) 幹線
大平町川連・牛久地内 西部処理分区第7工区	397.5	VU 200	29,959,200	(前年度繰越)
大平町牛久地内 西部処理分区第15工区	398.8	VU 200	22,842,000	(前年度繰越)
大平町牛久地内 西部処理分区第16工区	125.2	VU 200	12,366,000	(前年度繰越)
大平町牛久地内 西部処理分区第17工区	マンホールポンプ 2基 ($\phi 65 \times 0.12 \text{m}^3/\text{min} \times 4.0 \text{m} \times 0.75 \text{kW}$)		11,361,600	(前年度繰越)
箱森町地内 西部処理分区第1工区	350.9	VU 200	27,799,200	
箱森町地内 西部処理分区第3工区	420.4	VU 200	31,233,600	
片柳1丁目地内 西部処理分区第4工区	31.6	VU 200	3,596,400	
箱森町地内 西部処理分区第5工区	2.5	VU 200	518,400	
境町1丁目地内 西部処理分区第6工区	385.2	VU 200	36,957,600	
箱森町地内 西部処理分区第7工区	531.6	VU 200	44,474,400	
平井町地内 西部処理分区第8工区	502.9	VU 200	42,033,600	幹線・枝線
平井町地内 西部処理分区第9工区	476.4	VU 200	33,933,600	
境町・大平町牛久地内 西部処理分区第11工区	255.5	VU 200	20,984,400	
川原田町地内 西部処理分区第12工区	361.0	VU 200	30,780,000	
箱森町地内 西部処理分区第13工区	230.2	VU 200	16,470,000	
野中町地内 西部処理分区第14工区	40.0	HP 400	14,526,000	幹線
野中町地内 西部処理分区第15工区	412.5	VU 200	28,760,400	
野中町地内 西部処理分区第16工区	455.9	VU 200	30,704,400	

平井町地内 西部処理分区第18工区	330.9	VU 200	24,602,400	
平井町地内 西部処理分区第19工区	376.4	VU 200	29,732,400	
平井町地内 西部処理分区第20工区	319.0	VU 200	19,612,800	
境町地内 西部処理分区第21工区	マンホールポンプ 2基 ($\phi 65 \times 0.12 \text{ m}^3/\text{min} \times 4.5 \text{ m} \times 0.75 \text{ kw}$)		11,869,200	
箱森町地内 西部処理分区第22工区	462.8	VU 200	35,521,200	
箱森町地内 西部処理分区第23工区	138.5	VU 200	10,119,600	
箱森町地内 西部処理分区第24工区	256.0	VU 200	18,846,000	
野中町地内 西部処理分区第25工区	248.9	VU 200	18,435,600	
箱森町地内 西部処理分区第26工区	233.8	VU 200	16,794,000	
箱森町地内 西部処理分区第27工区	112.1	VU 200	8,208,000	
箱森町地内 西部処理分区第28工区	25.2	VU 200	2,343,600	
国府町・大宮町地内 東部処理分区第1工区	504.5	VU 200	37,292,400	
今泉町2丁目地内 東部処理分区第2工区	58.0	VU 200	2,786,400	
平柳町3丁目地内 平柳第2処理分区第1工区	139.8	VU 200	6,717,600	
城内町2丁目地内 城内処理分区第1工区	40.5	VU 200	2,851,200	
大塚町地内 国府第2処理分区第1工区	253.3	VU 200	20,660,400	幹線・枝線
大平町富田地内 大平町第1処理分区第1工区	470.8	VU 150	28,328,400	
大平町富田地内 大平町第1処理分区第2工区	427.3	VU 150	27,151,200	
大平町富田地内 大平町第1処理分区第3工区	481.4	VU 200	40,024,800	
大平町富田地内 大平町第1処理分区第4工区	32.5	VU 150	2,592,000	
大平町富田地内 大平町第1処理分区第5工区	92.8	VU 150	5,464,800	
大平町新地内 大平町第2処理分区第1工区	13.0	VU 150	1,215,000	
藤岡町赤麻地内 藤岡町第3処理分区第1工区	238.4	VU 200	25,920,000	幹線
都賀町家中地内	456.2	VU 200	30,618,000	

木原第一処理分区第1工区				
都賀町升塚地内 都賀第三処理分区第1工区	46.8	VU 200	2,484,000	
岩舟町静和地内 岩舟第3処理分区第1工区	34.8	VU 150	3,488,400	
岩舟町下津原地内 岩舟第4処理分区第1工区	66.8	VU 200 DP 150	29,192,400	幹線・枝線
岩舟町下津原地内 岩舟第4処理分区第2工区	147.4	VU 200	20,714,400	幹線・枝線
岩舟町下津原地内 岩舟第4処理分区第3工区	マンホールポンプ 2基 ($\phi 80 \times 0.71 \text{ m}^3/\text{min} \times 11.0 \text{ m}^3 \times 3.7 \text{ kw}$)		17,798,400	
合 計	12,203.5		1,017,257,400	

(2) 舗装本復旧工事

工 事 箇 所	工事延長(m)	工事金額(円)	備 考
沼和田町地内 市道A50号線ほか	209.6	4,611,600	
片柳町2丁目地内 市道A226号線	112.0	2,322,000	
野中町地内 市道D208号線	299.2	8,445,600	
大塚町地内 県道小山都賀線	100.0	2,602,800	
大平町富田地内 市道044号線	481.0	14,040,000	
大平町富田地内 市道0171号線	418.6	4,795,200	
大平町富田地内 市道0172号線ほか	359.5	6,739,200	
大平町富田地内 市道0174号線ほか	630.2	14,634,000	
大平町富田地内 市道0177号線ほか	424.1	18,154,800	
大平町下皆川地内 市道0214号線	316.2	7,333,200	
大平町下皆川地内 市道0220号線ほか	665.4	14,882,400	
大平町下皆川地内 市道0225号線ほか	418.5	8,197,200	
大平町下皆川地内 市道0229号線ほか	389.9	8,521,200	
大平町蔵井地内 市道029号線	324.0	13,230,000	
大平町蔵井地内 市道0233号線ほか	315.9	7,338,600	
大平町蔵井地内 市道0251号線	448.2	10,119,600	
大平町蔵井地内 市道0252号線ほか	498.0	11,869,200	
大平町蔵井地内 市道0254号線ほか	370.7	8,586,000	
大平町蔵井地内 市道0256号線ほか	495.8	12,906,000	
大平町新地内 市道099号線	201.9	4,190,400	
大平町西野田地内 市道0346号線	342.4	6,156,000	
大平町西水代地内 市道0117号線	140.0	3,348,000	
大平町新地内 認定外道路	447.1	13,122,000	
藤岡町藤岡地内 市道F5-12号線	110.5	2,872,800	
藤岡町藤岡地内 市道F5-24号線ほか	420.8	7,722,000	
藤岡町赤麻地内 市道F4号線	374.0	10,929,600	
岩舟町下津原地内 主要地方道桐生岩舟線	440.0	10,584,000	

合 計	9,753.5	238,253,400	
-----	---------	-------------	--

(3) その他の工事

地域	公共汚水柵設置工事		付帯工事 (舗装修繕、水道管切廻し工事等)	
	箇所数 (件数)	金額 (円)	件数	金額 (円)
栃木	89 (66)	32,869,240	38	27,939,015
大平	63 (43)	23,828,040	2	4,881,600
藤岡	6 (6)	2,482,920	1	118,800
都賀	15 (13)	5,406,480	2	1,404,000
西方	7 (7)	2,299,320	-	-
岩舟	20 (18)	8,149,788	4	3,752,352
合計	200 (153)	75,035,788	47	38,095,767

(4) 業務委託

業務委託名	業務委託箇所	業務内容	金額 (円)	備考
下水道実施設計業務 その1	箱森町地内 西部処理分区	管渠実施設計 290m(開削)	496,800	
下水道実施設計業務 その2	平井町地内 西部処理分区	マンホールポンプ場 実施設計 1式	496,800	
下水道実施設計業務 その3	平井町地内 西部処理分区	マンホールポンプ場 実施設計 1式	496,800	
下水道実施設計業務 その4	平井町地内 西部処理分区	管渠実施設計(圧送 管) 1式	496,800	
下水道実施設計業務 その5	平井町地内 西部処理分区	管渠実施設計(自然 流下管) 1式	496,800	
下水道実施設計業務 その6	平井町地内 西部処理分区	管渠実施設計 1式	496,800	
下水道実施設計業務 その7	平井町地内 西部処理分区	管渠実施設計 1式	496,800	
下水道実施設計業務 (簡易推進1) その1	大宮町地内 東部処理分区	簡易推進詳細設計 1式	486,000	
下水道実施設計業務 (簡易推進1) その2	大宮町地内 東部処理分区	簡易推進詳細設計 1式	496,800	
下水道実施設計業務 (簡易推進2) その1	大宮町地内 東部処理分区	簡易推進詳細設計 1式	486,000	
下水道実施設計業務 (簡易推進2) その2	大宮町地内 東部処理分区	簡易推進詳細設計 1式	496,800	
下水道地質調査業務 その1	平井町地内 西部処理分区	地質調査 2箇所	496,800	
下水道地質調査業務	平井町地内	地質調査 2箇所	496,800	

その 2	西部処理分区			
埋設物調査業務	箱森町地内 西部処理分区	埋設物調査 3箇所	213,840	
積算・現場技術業務	野中町地内 西部処理分区	積算・現場監理 1式	2,138,400	
下水道実施設計業務	大平町富田 大平町第1処理分区	管渠実施設計 69m	496,800	
下水道実施設計業務	大平町西野田地内 大平町第2処理分区	管渠実施設計 3,134m (開削)	19,116,000	
下水道地質調査業務	大平町西野田地内 大平町第2処理分区	地質調査 2箇所	3,780,000	
下水道地質調査・実施設計業務	岩舟町下津原地内 岩舟町第4処理分区	地質調査 1箇所 管渠実施設計 1,380m (開削)	12,096,000	
下水道用地調査業務	岩舟町下津原地内 岩舟町第4処理分区	用地調査 1式	237,600	
積算・現場技術業務	岩舟町下津原地内 岩舟町第4処理分区	積算・現場監理 1式	3,132,000	
合計			47,647,440	

(5) 物件等損失補償

区 分	補償箇所	件数(件)	金額(円)
水道給・配水管仮設、移設補償	平井町、大平町牛久、 都賀町家中地内ほか	18	50,444,282
電話線移設補償	都賀町家中地内	1	36,300
ガス管移設補償	片柳町1丁目、万町	2	1,486,400
合計		21	51,966,982

4 公共下水道建設事業（雨水）

(1) 業務委託

業務委託名	業務委託箇所	業務内容	金額(円)	備考
雨水渠用地調査業務	片柳町4丁目地内 永野川左岸第一排水区	物件調査 1式	864,000	
雨水渠用地調査業務 その1	片柳町4丁目地内 永野川左岸第一排水区	物件調査 12件	410,400	
雨水渠用地調査（物件 調査算定再積算）業務 その2	片柳町4丁目地内 永野川左岸第一排水区	物件調査 79件	3,024,000	
浸水実績マップ作製業務	栃木市全域	マップ作製 1式	1,404,000	
合計			5,702,400	

(2) 移転補償

区 分	補償箇所	金額(円)	備考
移転補償	片柳町4丁目地内 永野川左岸第一排水区	44,942,655	(前年度繰越含む)
合 計		44,942,655	

5 公共下水道の供用開始

- ・対象区域の告示 3月14日 栃木市告示第75号
- ・供用及び下水の処理を開始した年月日 3月31日
- ・供用及び下水の処理を開始した区域

巴波川流域下水道 (巴波川処理区)	城内町2丁目、境町、平井町、箱森町、大宮町、今泉町2丁目、川原田町、野中町、国府町、大塚町、大平町牛久、大平町川連、都賀町升塚、都賀町家中、都賀町原宿の各一部
渡良瀬川下流流域下水道 (大岩藤処理区)	大平町富田、藤岡町赤麻、岩舟町下津原、岩舟町畳岡の各一部

- ・処理区域面積及び処理人口

区 分	処 理 区	処理区域面積(ha)	人 口(人)
新規告示	巴波川流域	54.07	999
	渡良瀬川下流流域	11.74	232
既 告 示	巴波川流域	1,672.59	59,560
	渡良瀬川下流流域	1,019.67	32,233
累 計	巴波川流域	1,726.66	60,559
	渡良瀬川下流流域	1,031.41	32,465

6 公共下水道施設管理関係

(1) 業務委託

業務委託名	業務委託箇所	業務内容	金額(円)
特定事業場水質調査	処理区域全域	特定事業場水質調査 41箇所	1,198,800
公共下水道流量・水質調査	処理区域全域	流量・水質調査 28箇所	12,204,000
マンホールポンプ場保守点検	処理区域全域	マンホールポンプ場保守点検 71箇所	22,170,240
管渠清掃等	平柳町2丁目・西方町元他	管渠調査 5件	1,271,850
	平柳町2丁目・西方町元他	管渠清掃 2件	
下水道効果調査	処理区域全域	水質調査 11地点	1,710,720
合 計			38,555,610

(2) 工事関係

工事名	工事箇所	工事内容	金額(円)
マンホールポンプ 交換等工事	樋ノ口町	マンホールポンプ場 補修工事 12件	5,191,020
マンホール修繕工事	処理区域全域	マンホール修繕工事 2件 マンホール蓋高調整工事 16件	11,206,080
その他補修工事	処理区域内	舗装修繕工事等 11件 管渠等修繕工事 6件 汚水桝修繕工事 21件 管渠移設工事 1件	25,095,064
合 計			41,492,164

(3) 平成27年9月関東・東北豪雨災害復旧関係

・業務委託

業務委託名	業務委託箇所	業務内容	金額(円)
緊急排水ポンプ設置業 務	片柳町4丁目	ポンプ設置及び汚泥清掃	4,906,494
マンホール点検業務	市内全域	マンホール清掃及び消毒	194,400
合 計			5,100,894

・修繕工事

工事名	工事箇所	工事内容	金額(円)
マンホール修繕工事	城内町2丁目・ 大平町蔵井・ 西水代	マンホール修繕工事 4件	3,078,000
マンホールポンプ修繕 工事	片柳町3丁目・ 4丁目	マンホールポンプ修繕工事 2件	2,091,604
合 計			5,169,604

7 農業集落排水事業施設概要

区 分	地 区	今年度末	備考
管渠延長	下 皆 川	7,531.4m	
	み ず ほ 西	18,268.3m	
	巴波川南部	14,317.2m	
	巴波川西部	28,662.7m	
	西 方 西 部	12,400.0m	
	本 郷 金 井	14,164.6m	
合 計		95,344.2m	
マンホール数	下 皆 川	247箇所	
	み ず ほ 西	487箇所	

	巴波川南部	142箇所	
	巴波川西部	320箇所	
	西方西部	410箇所	
	本郷金井	417箇所	
合 計		2,023箇所	
汚水柵数	下 皆 川	228箇所	
	み ず ほ 西	447箇所	1 箇所増
	巴波川南部	369箇所	
	巴波川西部	551箇所	
	西方西部	353箇所	1 箇所増
	本郷金井	361箇所	
合 計		2,309箇所	2 箇所増
マンホールポンプ数	下 皆 川	3箇所	
	み ず ほ 西	14箇所	
	巴波川南部	—	
	巴波川西部	4箇所	
	西方西部	4箇所	
	本郷金井	4箇所	
合 計		29箇所	

8 農業集落排水事業維持管理業務委託関係

(1) 業務委託

業務委託名	業務委託箇所	業務内容	金額(円)	備考
大平地域農業集落排水処理施設維持管理等	下皆川汚水処理施設・みずほ西汚水処理施設	汚水処理施設維持管理・し尿浄化槽清掃等	12,204,093	2 施設
藤岡地域農業集落排水処理施設維持管理等	巴波川南部汚水処理施設・巴波川西部汚水処理施設	汚水処理施設維持管理・真空システム日常点検等	10,610,752	2 施設
西方地域農業集落排水処理施設維持管理等	西部汚水処理施設・本郷金井汚水処理施設	汚水処理施設維持管理・し尿浄化槽清掃等	11,446,839	2 施設
その他	市内処理区域全域	汚泥肥料品質管理分析業務委託ほか 5 件	1,086,480	
合 計			35,348,164	

(2) 工事関係

工事名	工事箇所	工事内容	金額(円)	備考
汚水柵設置工事	大平町川連地内他	汚水柵設置工事 2 箇所	982,800	
汚水柵移設工事	藤岡町蛭沼地内	汚水柵移設工事 2 箇所	1,244,160	

その他の工事	処理施設	施設修繕工事 18件	7,976,150	
	藤岡処理区域	汚水柵修繕工事 47件	3,740,148	
	西方町本郷	マンホール蓋高調整工事 1件	67,435	
合 計			14,010,693	

(3) 平成27年9月関東・東北豪雨災害復旧関係

工事名	工事箇所	工事内容	金額(円)	備考
処理施設修繕工事	大平処理施設	ポンプ場制御ユニット 修繕工事 2件	4,152,665	
汚水柵修繕工事	藤岡町部屋地区	真空弁ユニット修繕工事 2件	3,790,800	
合 計			7,943,465	

9 地方公営企業法適用関係

業務委託

業務委託名	業務内容	金額(円)	備考
固定資産調査・評価業務	資産に関する調査・評価業務	8,668,800	
起債管理システム設定業務	下水道及び農集排起債データの移行業務	864,000	
会計システム導入業務	会計システムの導入業務	2,997,000	
資産管理台帳更新及び排水設備管理台帳システム構築業務	下水道台帳システムサーバ導入、台帳作成、排水設備台帳登録業務	5,022,000	
合 計		17,551,800	

10 公共下水道普及状況

区 分	地域	前年度末	今年度末	比 較
行政区域内人口 (A)	栃木	79,924人	79,676人	△248人
	大平	30,124人	30,205人	81人
	藤岡	16,438人	16,238人	△200人
	都賀	13,162人	13,100人	△62人
	西方	6,416人	6,376人	△40人
	岩舟	17,701人	17,575人	△126人
合 計		163,765人	163,170人	△595人
処理区域内世帯数 (B)	栃木	19,234世帯	19,607世帯	373世帯
	大平	4,691世帯	4,772世帯	81世帯
	藤岡	2,626世帯	2,635世帯	9世帯
	都賀	2,534世帯	2,534世帯	—
	西方	857世帯	857世帯	—
	岩舟	2,948世帯	2,963世帯	15世帯

合 計		32,890 世帯	33,368 世帯	478 世帯
処理区域内戸数 (C)	栃木	16,893 戸	17,266 戸	373 戸
	大平	4,691 戸	4,772 戸	81 戸
	藤岡	2,626 戸	2,635 戸	9 戸
	都賀	2,534 戸	2,534 戸	—
	西方	857 戸	857 戸	—
	岩舟	2,948 戸	2,963 戸	15 戸
合 計		30,549 戸	31,027 戸	478 戸
処理区域内人口 (D)	栃木	49,794 人	50,712 人	918 人
	大平	14,664 人	14,880 人	216 人
	藤岡	8,315 人	8,338 人	23 人
	都賀	7,241 人	7,241 人	—
	西方	2,430 人	2,430 人	—
	岩舟	9,382 人	9,423 人	41 人
合 計		91,826 人	93,024 人	1,198 人
水洗化世帯数 (E)	栃木	16,562 世帯	17,024 世帯	462 世帯
	大平	3,959 世帯	4,140 世帯	181 世帯
	藤岡	1,939 世帯	1,988 世帯	49 世帯
	都賀	2,237 世帯	2,285 世帯	48 世帯
	西方	739 世帯	757 世帯	18 世帯
	岩舟	2,884 世帯	2,936 世帯	52 世帯
合 計		28,320 世帯	29,130 世帯	810 世帯
水洗化戸数 (F)	栃木	15,837 戸	16,299 戸	462 戸
	大平	3,959 戸	4,140 戸	181 戸
	藤岡	1,939 戸	1,988 戸	49 戸
	都賀	2,237 戸	2,285 戸	48 戸
	西方	739 戸	757 戸	18 戸
	岩舟	2,884 戸	2,936 戸	52 戸
合 計		27,595 戸	28,405 戸	810 戸
水洗化人口 (G)	栃木	46,499 人	48,029 人	1,530 人
	大平	12,747 人	13,088 人	341 人
	藤岡	5,661 人	5,802 人	141 人
	都賀	6,826 人	6,980 人	154 人
	西方	2,152 人	2,212 人	60 人
	岩舟	8,514 人	8,674 人	160 人
合 計		82,399 人	84,785 人	2,386 人
普及率 (D/A)	栃木	62.3%	63.6%	1.3%
	大平	48.7%	49.3%	0.6%
	藤岡	50.6%	51.3%	0.7%

	都賀	55.0%	55.3%	0.3%
	西方	37.9%	38.1%	0.2%
	岩舟	53.0%	53.6%	0.6%
合 計		56.1%	57.0%	0.9%
水洗化率（世帯）（E/B）	栃木	86.1%	86.8%	0.7%
	大平	84.4%	86.8%	2.4%
	藤岡	73.8%	75.4%	1.6%
	都賀	88.3%	90.2%	1.9%
	西方	86.2%	88.3%	2.1%
	岩舟	97.8%	99.1%	1.3%
合 計		86.1%	87.3%	1.2%
水洗化率（戸数）（F/C）	栃木	93.7%	94.4%	0.7%
	大平	84.4%	86.8%	2.4%
	藤岡	73.8%	75.4%	1.6%
	都賀	88.3%	90.2%	1.9%
	西方	86.2%	88.3%	2.1%
	岩舟	97.8%	99.1%	1.3%
合 計		90.3%	91.5%	1.2%
水洗化率（人口）（G/D）	栃木	93.4%	94.7%	1.3%
	大平	86.9%	88.0%	1.1%
	藤岡	68.1%	69.6%	1.5%
	都賀	94.3%	96.4%	2.1%
	西方	88.6%	91.0%	2.4%
	岩舟	90.7%	92.1%	1.4%
合 計		89.7%	91.1%	1.4%

11 農業集落排水事業普及状況

区 分	地区	前年度末	今年度末	比 較
処理区域内戸数（A）	下 皆 川	228 戸	228 戸	—
	み ず ほ 西	462 戸	462 戸	—
	巴波川南部	369 戸	369 戸	—
	巴波川西部	551 戸	551 戸	—
	西 方 西 部	380 戸	382 戸	2 戸
	本 郷 金 井	366 戸	367 戸	1 戸
合 計		2,356 戸	2,359 戸	3 戸
処理区域内人口（B）	下 皆 川	674 人	674 人	—
	み ず ほ 西	1,546 人	1,546 人	—
	巴波川南部	1,245 人	1,245 人	—
	巴波川西部	2,052 人	2,052 人	—

	西方西部	1,102人	1,107人	5人
	本郷金井	1,047人	1,050人	3人
合計		7,666人	7,674人	8人
接続戸数(C)	下皆川	206戸	207戸	1戸
	みずほ西	369戸	374戸	5戸
	巴波川南部	223戸	229戸	6戸
	巴波川西部	202戸	217戸	15戸
	西方西部	359戸	362戸	3戸
	本郷金井	315戸	322戸	7戸
合計		1,674戸	1,711戸	37戸
接続人口(D)	下皆川	605人	607人	2人
	みずほ西	1,137人	1,148人	11人
	巴波川南部	803人	828人	25人
	巴波川西部	705人	750人	45人
	西方西部	1,096人	1,102人	6人
	本郷金井	959人	984人	25人
合計		5,305人	5,419人	114人
接続率(戸数)(C/A)	下皆川	90.4%	90.8%	0.4%
	みずほ西	79.9%	81.0%	1.1%
	巴波川南部	60.4%	62.1%	1.7%
	巴波川西部	36.7%	39.4%	2.7%
	西方西部	94.5%	94.8%	0.3%
	本郷金井	86.1%	87.7%	1.6%
合計		71.1%	72.5%	1.4%
接続率(人口)(D/B)	下皆川	89.8%	90.1%	0.3%
	みずほ西	73.5%	74.3%	0.8%
	巴波川南部	64.5%	66.5%	2.0%
	巴波川西部	34.4%	36.5%	2.1%
	西方西部	99.5%	99.5%	—
	本郷金井	91.6%	93.7%	2.1%
合計		69.2%	70.6%	1.4%

12 公共下水道普及対策事業

(1) 普及促進関係

ア 普及推進活動

下水道の普及啓発用パンフレット及び啓発用品を工事説明会、下水道教室等で配布。また広報とちぎ及びホームページにより普及啓発に努めた。

イ 特別普及推進活動

下水道の利用促進を図るため、職員の戸別訪問による普及推進活動を実施した。

- ・実施期間 4月～3月
- ・訪問地域 供用開始区域で水洗化率の低い地域
- ・件数 282件

ウ 水洗化普及指導活動

水洗化率向上のため、公益社団法人栃木市シルバー人材センターへ戸別訪問等の下水道普及活動を委託した。

- ・実施期間 2月～3月
- ・訪問地域 職員の訪問地域以外で水洗化率の低い地域
- ・件数 394件

(2) 排水設備等の設置 (単位：件)

確認申請件数	検査済件数
903	884

(3) 水洗便所改造資金利子補給状況

排水設備工事を行うための工事費の融資あっせんと利子補給を行った。

利子補給件数(件)	利子補給額(円)
29	97,361

13 農業集落排水事業普及対策

排水設備等の設置 (単位：件)

確認申請件数	検査済件数
34	41

14 合併処理浄化槽設置補助事業

河川、水路等の水質汚濁は、家庭からの生活雑排水が主な原因となっている。このため、公共用水域の水質浄化対策として、し尿と生活雑排水を併せて処理する合併処理浄化槽の設置者並びに処理水の放流先が無い場合、合併処理浄化槽設置と同時に処理水を敷地内で処理するための装置を設置する者に対し、補助金交付要綱に基づき補助金を交付し、その普及を図った。

なお、本事業は公共下水道認可区域外及び農業集落排水事業の整備区域外の住民を対象としている。

・合併処理浄化槽設置補助金交付状況

区 分		基数(基)	1基当たりの補助額(円)	補助額(円)
合併処理浄化槽	5人槽	132	332,000	43,824,000
	6～7人槽	77	414,000	31,878,000
	8～10人槽	8	548,000	4,384,000
	計	217	—	80,086,000
敷地内処理装置		23	100,000	2,300,000
総計		240	—	82,386,000