

第5節 下水道業務課

〔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、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並びに、大平地域、藤岡地域、西方地域の3地域6地区で農業集落排水事業を実施している。

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。現在の公共下水道の普及率は57.9%、水洗化率は92.1%、農業集落排水の接続率は71.4%である。

また、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、雨水対策事業として雨水貯留施設や雨水浸透施設の設置者に補助金を交付した。

下水道事業については、安定した事業の推進と経営の健全化を図るため、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。

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、各種システム構築等を行った。

下水道業務係

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	773	63,049,100	57,713,700	856,400	91.5
大平地域	347	30,353,600	27,158,950	274,500	89.5
藤岡地域	79	6,592,600	5,255,900	156,200	79.7
都賀地域	108	11,648,300	8,984,000	177,800	77.1
西方地域	27	3,518,120	1,824,300	249,010	51.9
岩舟地域	136	15,695,100	10,971,900	467,200	69.9
合計	1,470	130,856,820	111,908,750	2,181,110	85.5

(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	113,417	728,177,034	607,711,776	998,925	83.5
大平地域	31,309	197,040,293	178,299,993	16,657	90.5
藤岡地域	11,181	64,160,703	58,987,689	38,561	91.9

都賀地域	12,355	95,487,407	77,093,267	131,474	80.7
西方地域	4,700	34,888,998	28,546,198	131,452	81.8
岩舟地域	17,405	106,033,891	94,105,511	160,379	88.8
合 計	190,367	1,225,788,326	1,044,744,434	1,477,448	85.2

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 72,656,683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 10,033,716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 383,973,000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 338,210,000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	1	98,425	55,000	-	55.9
藤岡	巴波川南部	-	-	-	-	-
	巴波川西部	12	836,800	73,000	43,800	8.7
西方	西方西部	1	330,000	330,000	-	100.0
	本 郷 金 井	1	81,000	36,000	-	44.4

合 計	15	1,346,225	494,000	43,800	36.7
-----	----	-----------	---------	--------	------

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	1,187	6,889,471	6,034,638	14,688	87.6
	み ず ほ 西	2,251	14,655,762	13,034,515	-	88.9
藤岡	巴波川南部	1,347	12,752,052	11,560,282	-	90.7
	巴波川西部	1,336	13,227,192	11,875,356	-	89.8
西方	西 方 西 部	2,126	14,272,770	11,722,630	49,140	82.1
	本 郷 金 井	1,860	13,901,803	11,320,581	62,530	81.4
合 計		10,107	75,699,050	65,548,002	126,358	86.6

6 特別巡回徴収

下水道使用料・受益者負担金、農業集落排水施設使用料の収納率の向上と市民意識の高揚を図るため、特別巡回徴収を実施した。

- ・実施回数 2回
- ・実施期間 7月19日(火)～7月29日(金) 12月1日(木)～12月16日(金)

訪問件数(件)	徴収件数(件)	徴収金額(円)
157	34	825,146

公営企業準備係

1 地方公営企業法適用関係

業務委託

(単位：円)

業務委託名	業務内容	金額
固定資産調査・評価業務	資産に関する調査・評価業務	9,907,200
固定資産データセットアップ業務	固定資産調査評価業務により作成されたデータを固定資産システムにセットアップする業務	3,002,400
例規整備支援業務	地方公営企業法の適用に関する関係例規の支援業務	2,025,000
会計システム導入業務	会計システムの構築及び支援業務	1,498,500
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
資産管理台帳システム(農業集落排	農業集落排水施設台帳のデジ	3,520,800

水) 構築業務	タル化を行い、下水道台帳システムとの統合を行う業務	
合	計	24,975,900

下水道普及係

1 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	1,404,000
下水道効果調査	処理区域全域	水質調査 11 地点	1,728,000
合	計		3,132,000

2 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	79,676 人	79,533 人	△143 人
	大平	30,205 人	30,324 人	119 人
	藤岡	16,238 人	16,007 人	△231 人
	都賀	13,100 人	12,991 人	△109 人
	西方	6,376 人	6,301 人	△75 人
	岩舟	17,575 人	17,364 人	△211 人
合 計		163,170 人	162,520 人	△650 人
処理区域内世帯数 (B)	栃木	19,607 世帯	20,069 世帯	462 世帯
	大平	4,772 世帯	4,809 世帯	37 世帯
	藤岡	2,635 世帯	2,650 世帯	15 世帯
	都賀	2,534 世帯	2,534 世帯	—
	西方	857 世帯	857 世帯	—
	岩舟	2,963 世帯	2,969 世帯	6 世帯
合 計		33,368 世帯	33,888 世帯	520 世帯
処理区域内戸数 (C)	栃木	17,266 戸	17,728 戸	462 戸
	大平	4,772 戸	4,809 戸	37 戸
	藤岡	2,635 戸	2,650 戸	15 戸
	都賀	2,534 戸	2,534 戸	—
	西方	857 戸	857 戸	—
	岩舟	2,963 戸	2,969 戸	6 戸
合 計		31,027 戸	31,547 戸	520 戸
処理区域内人口 (D)	栃木	50,712 人	51,743 人	1,031 人
	大平	14,880 人	15,013 人	133 人
	藤岡	8,338 人	8,438 人	100 人

	都賀	7,214 人	7,214 人	—
	西方	2,430 人	2,430 人	—
	岩舟	9,423 人	9,411 人	△12 人
合 計		92,997 人	94,249 人	1,252 人
水 洗 化 世 帯 数 (E)	栃木	17,024 世帯	17,870 世帯	846 世帯
	大平	4,140 世帯	4,195 世帯	55 世帯
	藤岡	1,988 世帯	2,022 世帯	34 世帯
	都賀	2,285 世帯	2,331 世帯	46 世帯
	西方	757 世帯	771 世帯	14 世帯
	岩舟	2,936 世帯	2,948 世帯	12 世帯
合 計		29,130 世帯	30,137 世帯	1,007 世帯
水 洗 化 戸 数 (F)	栃木	16,299 戸	16,808 戸	509 戸
	大平	4,140 戸	4,195 戸	55 戸
	藤岡	1,988 戸	2,022 戸	34 戸
	都賀	2,285 戸	2,331 戸	46 戸
	西方	757 戸	771 戸	14 戸
	岩舟	2,936 戸	2,948 戸	12 戸
合 計		28,405 戸	29,075 戸	670 戸
水 洗 化 人 口 (G)	栃木	48,029 人	49,426 人	1,397 人
	大平	13,088 人	13,380 人	292 人
	藤岡	5,802 人	5,902 人	100 人
	都賀	6,980 人	7,092 人	112 人
	西方	2,212 人	2,248 人	36 人
	岩舟	8,674 人	8,797 人	123 人
合 計		84,785 人	86,845 人	2,060 人
普 及 率 (D/A)	栃木	63.6%	65.1%	1.5%
	大平	49.3%	49.5%	0.2%
	藤岡	51.3%	52.7%	1.4%
	都賀	55.1%	55.5%	0.4%
	西方	38.1%	38.6%	0.5%
	岩舟	53.6%	54.2%	△0.6%
合 計		57.0%	58.0%	1.0%
水 洗 化 率 (世帯) (E/B)	栃木	86.8%	89.0%	2.2%
	大平	86.8%	87.2%	0.4%
	藤岡	75.4%	76.3%	0.9%
	都賀	90.2%	92.0%	1.8%
	西方	88.3%	90.0%	1.7%
	岩舟	99.1%	99.3%	0.2%
合 計		87.3%	88.9%	1.6%

水洗化率（戸数）（F/C）	栃木	94.4%	94.8%	0.4%
	大平	86.8%	87.2%	0.4%
	藤岡	75.4%	76.3%	0.9%
	都賀	90.2%	92.0%	1.8%
	西方	88.3%	90.0%	1.7%
	岩舟	99.1%	99.3%	0.2%
合 計		91.5%	92.2%	0.7%
水洗化率（人口）（G/D）	栃木	94.7%	95.5%	0.8%
	大平	88.0%	89.1%	1.1%
	藤岡	69.6%	69.9%	0.3%
	都賀	96.8%	98.3%	1.5%
	西方	91.0%	92.5%	1.5%
	岩舟	92.1%	93.2%	1.1%
合 計		91.2%	92.1%	0.9%

3 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	382 戸	383 戸	1 戸
	本 郷 金 井	367 戸	367 戸	—
合 計		2,359 戸	2,360 戸	1 戸
処理区域内人口（B）	下 皆 川	674 人	675 人	1 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	1,107 人	1,110 人	3 人
	本 郷 金 井	1,050 人	1,050 人	—
合 計		7,674 人	7,678 人	4 人
接 続 戸 数（C）	下 皆 川	207 戸	212 戸	5 戸
	み ず ほ 西	374 戸	375 戸	1 戸
	巴波川南部	229 戸	234 戸	5 戸
	巴波川西部	217 戸	224 戸	7 戸
	西 方 西 部	362 戸	365 戸	3 戸
	本 郷 金 井	322 戸	325 戸	3 戸
合 計		1,711 戸	1,735 戸	24 戸
接 続 人 口（D）	下 皆 川	607 人	617 人	10 人

	みずほ西	1,148人	1,151人	3人
	巴波川南部	828人	840人	12人
	巴波川西部	750人	776人	26人
	西方西部	1,102人	1,108人	6人
	本郷金井	984人	993人	9人
合 計		5,419人	5,485人	66人
接 続 率 (戸 数) (C / A)	下 皆 川	90.8%	93.0%	2.2%
	みずほ西	81.0%	81.2%	0.2%
	巴波川南部	62.1%	63.4%	1.3%
	巴波川西部	39.4%	40.7%	1.3%
	西方西部	94.8%	95.3%	0.5%
	本郷金井	87.7%	88.6%	0.9%
合 計		72.5%	73.5%	1.0%
接 続 率 (人 口) (D / B)	下 皆 川	90.1%	91.4%	1.3%
	みずほ西	74.3%	74.5%	0.2%
	巴波川南部	66.5%	67.5%	1.0%
	巴波川西部	36.5%	37.8%	1.3%
	西方西部	99.5%	99.8%	0.3%
	本郷金井	93.7%	94.6%	0.9%
合 計		70.6%	71.4%	0.8%

4 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 327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 10月～12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 706件

(2) 排水設備等の設置 (単位：件)

確認申請件数	検査済件数
869	885

(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)
31	128,436

5 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
28	24

6 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及び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。

また、建物の新築等を行わずに単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換を行った者に対しては、単独処理浄化槽撤去費についても補助金を交付し、単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換促進を図った。

なお、本事業は下水道認可区域外の住民を対象としていたが、公共下水道認可区域及び農業集落排水事業区域であったため、補助金の交付を受けられずに自費で合併処理浄化槽を設置してから5年経過しても、公共下水道や農業集落排水が使用できない場合も補助の対象とした。

・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	112	332,000	37,184,000
	6～7人槽	79	414,000	32,706,000
	8～10人槽	10	548,000	5,480,000
	計	201	—	75,370,000
敷地内処理装置		33	100,000	3,300,000
単独浄化槽撤去		22	100,000	2,200,000
合計		256	—	80,870,000

7 雨水貯留・浸透施設設置補助事業

雨水流出の抑制や地下水の涵養、雨水の有効利用や水循環改善を目的とし、栃木市内に専用住宅を所有又は賃借する者で、雨水貯留施設や雨水浸透施設を設置しようとする

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。

・雨水貯留・浸透施設設置補助金交付状況

区 分	件数(件)	補助額(円)
雨水貯留施設	4	93,000
雨水浸透施設	3	149,000
合計	7	242,000