

## 下水道事業会計〔上下水道部 下水道課 所管〕

### 1. 概要

坂東市公共下水道事業は、単独公共下水道の岩井処理区と利根左岸さしま流域関連公共下水道の猿島処理区の事業を進めてきました。令和４年度末現在、汚水については認可区域面積 1,132.4 h a のうち処理区域面積 893.51 h a、処理人口 19,878 人、管渠延長約 197.91 k m の供用を開始し、下水道普及率は 37.91%、水洗化率 76.46% となっています。雨水については管渠延長約 12.22 k m の供用を開始しています。

汚水管渠工事については、引き続き、岩井・猿島両処理区とも公共下水道と特定環境保全公共下水道の整備を図っていきます。

岩井浄化センターについては、平成５年３月の供用開始後、30 年が経過しているため、施設の各所に老朽化による故障等が発生していることから、「ストックマネジメント計画」に基づき、引き続き施設更新を行います。

農業集落排水事業は、農業用水域の水質保全及び農業生産の増大並びに生活環境向上を目的に、大口、長須、猿島西部、猿島北部、猿島中部、猿島東部の６地区で事業を進めています。

平成２２年度からは、６地区すべてが供用を開始しています。令和６年度も引き続き接続率の向上を図るとともに、処理施設の的確な運転、維持管理に努めます。

### 2. 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：千円、％)

款	項	令和６年度		令和５年度		増減額	増減率
			構成比		構成比		
公共下水道事業収益		1,197,179	73.0	1,114,403	100.0	82,776	7.4
	営 業 収 益	409,425	25.0	406,661	36.5	2,764	0.7
	営 業 外 収 益	787,752	48.0	707,740	63.5	80,012	11.3
	特 別 利 益	2	0.0	2	0.0	0	0.0
農 業 集 落 排 水 事 業 収 益		442,226	27.0	0	0.0	442,226	皆増
	営 業 収 益	60,881	3.7	0	0.0	60,881	皆増
	営 業 外 収 益	381,343	23.3	0	0.0	381,343	皆増
	特 別 利 益	2	0.0	0	0.0	2	皆増
収 入 合 計		1,639,405	100.0	1,114,403	100.0	525,002	47.1

(支出)

(単位：千円、％)

款	項	令和６年度		令和５年度		増減額	増減率
			構成比		構成比		
公共下水道事業費用		1,168,945	77.0	1,082,976	100.0	85,969	7.9
	営 業 費 用	1,083,679	71.4	1,003,542	92.7	80,137	8.0
	営 業 外 費 用	81,766	5.4	75,934	7.0	5,832	7.7
	特 別 損 失	500	0.0	500	0.0	0	0.0
	予 備 費	3,000	0.2	3,000	0.3	0	0.0
農 業 集 落 排 水 事 業 費 用		349,176	23.0	0	0.0	349,176	皆増
	営 業 費 用	305,412	20.1	0	0.0	305,412	皆増
	営 業 外 費 用	36,195	2.4	0	0.0	36,195	皆増
	特 別 損 失	5,569	0.4	0	0.0	5,569	皆増
	予 備 費	2,000	0.1	0	0.0	2,000	皆増
支 出 合 計		1,518,121	100.0	1,082,976	100.0	435,145	40.2

### 3. 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：千円、%)

款	項	令和6年度	構成比	令和5年度	構成比	増減額	増減率
公共下水道事業 資本的収入		398,849	80.9	709,026	100.0	△ 310,177	△ 43.7
	企業債	212,400	43.1	364,700	51.4	△ 152,300	△ 41.8
	県補助金	1,000	0.2	1,000	0.1	0	0.0
	負担金	6,772	1.4	37,335	5.3	△ 30,563	△ 81.9
	一般会計補助金	178,677	36.2	177,711	25.1	966	0.5
	×国庫補助金	0	0.0	128,280	18.1	△ 128,280	皆減
農業集落排水事業 資本的収入		94,220	19.1	0	0.0	94,220	皆増
	負担金	1,300	0.3	0	0.0	1,300	皆増
	一般会計補助金	92,920	18.8	0	0.0	92,920	皆増
収入合計		493,069	100.0	709,026	100.0	△ 215,957	△ 30.5

(支出)

(単位：千円、%)

款	項	令和6年度	構成比	令和5年度	構成比	増減額	増減率
公共下水道事業 資本的支出		619,477	76.7	928,713	100.0	△ 309,236	△ 33.3
	建設改良費	262,124	32.5	573,291	61.7	△ 311,167	△ 54.3
	企業債償還金	357,353	44.2	355,422	38.3	1,931	0.5
農業集落排水事業 資本的支出		188,339	23.3	0	0.0	188,339	皆増
	建設改良費	2,500	0.3	0	0.0	2,500	皆増
	企業債償還金	185,839	23.0	0	0.0	185,839	皆増
支出合計		807,816	100.0	928,713	100.0	△ 120,897	△ 13.0

#### ○管渠費（010101） 33,015 千円（42,292 千円） 予算書 P320

〈下水道事業収益：33,015 千円〉

(目的及び期待する効果)

市内から排水される汚水を流下させるため、管渠の適切な維持管理を行い、管渠の閉塞等を防止します。

(内容)

・委託料	管渠清掃調査委託料	4,950 千円
	下水道台帳管理システム保守委託料	631 千円
	マンホールポンプ運転委託料	7,126 千円
	下水道台帳新規箇所作成委託料	5,533 千円
・修繕費	管渠等修繕費	6,777 千円
	管渠漏水補修費	1,723 千円
・その他	電気料ほか	6,275 千円

#### ○ポンプ場費（010102） 22,908 千円（27,072 千円） 予算書 P320

〈下水道事業収益：22,908 千円〉

(目的及び期待する効果)

岩井処理区から排水される汚水を、岩井浄化センターで処理するために、管渠・ポンプ場を

経て流下させます。ポンプ場の機能を通して、市民の快適な生活環境維持を図ります。

(内容)

・委託料	ポンプ場施設管理委託料	7,403 千円
	除草委託料	325 千円
・修繕費	施設修繕費等	2,800 千円
・その他	光熱水費ほか	12,380 千円

○処理場費 (010103) 204,409 千円 (181,247 千円) 予算書 P320

〈下水道事業収益：204,409 千円〉

(目的及び期待する効果)

岩井処理区から排水される汚水を岩井浄化センターで処理することにより、市民の快適な生活環境を維持するとともに、公共用水域の水質を図ります。

(内容)

・委託料	浄化センター施設管理委託料	55,015 千円
	脱水汚泥等処理委託料 2,300 t	70,982 千円
	水質汚泥検査委託料	5,071 千円
	除草委託料	6,783 千円
・修繕費	施設修繕費等	10,500 千円
・その他	電気料ほか	56,058 千円

○流域下水道維持管理負担金 (010104) 78,957 千円 (67,861 千円) 予算書 P321

〈下水道事業収益：78,957 千円〉

(目的及び期待する効果)

猿島処理区の汚水は流域下水道の処理場に流下させているため、維持管理の負担金を支払っています。

(内容)

・負担金	流域下水道維持管理負担金	77,877 千円
	流域下水道公園維持管理負担金	1,080 千円

○総係費 (010105) 138,630 千円 (88,415 千円) 予算書 P321

〈国・県：20,000 千円 下水道事業収益：118,630 千円〉

\* 特定財源積算根拠

・国補：防災・安全交付金(公共下水道事業)	20,000,000 円
-----------------------	--------------

(目的及び期待する効果)

公共下水道事業の経営の健全化及び事業基盤の安定化を図るため、令和 2 年度から公営企業会計を適用しました。また、ストックマネジメント計画や総合地震対策計画の策定を通して、公共下水道事業の安定した継続と効率的な運営を図ります。

(内容)

・委託料	下水道使用料検針徴収委託料	27,218 千円
	受益者負担金賦課等委託料	5,720 千円
	ストックマネジメント計画策定業務委託料	27,390 千円
	総合地震対策計画策定業務委託料	22,000 千円
	その他委託料	372 千円
・負担金	日本下水道協会等負担金	176 千円
・その他	職員給与費ほか	55,754 千円

○雨水幹線管理費（010106） 3,493 千円（3,493 千円） 予算書 P323

〈下水道事業収益：3,493 千円〉

（目的及び期待する効果）

市街化区域の雨水管渠を管理し、浸水を防止します。

（内容）

・委託料	除草委託料	3,480 千円
・その他	保険料	13 千円

○支払利息及び企業債取扱諸費（010201） 66,765 千円（67,933 千円） 予算書 P323

〈下水道事業収益：66,765 千円〉

（内容）

・地方債利息償還金	
財務省	20,658 千円
地方公共団体金融機構	41,030 千円
旧簡保資金	4,871 千円
岩井農業協同組合	63 千円
常陽銀行	6 千円
筑波銀行	27 千円
銀行等引受資金	110 千円

○過年度損益修正損（010301） 500 千円（500 千円） 予算書 P323

〈下水道事業収益：500 千円〉

（目的及び期待する効果）

下水道使用料等の債権を適正に管理します。事実の発生に基づき、収入額を減額修正し、収納状況に応じて還付を行います。

（内容）

・過年度還付金	500 千円
---------	--------

○管渠費（020101） 21,719 千円（新規事業） 予算書 P324

〈農業集落排水事業収益：21,719 千円〉

（目的及び期待する効果）

農業集落排水供用地区から排水される汚水を流下させるため、管渠の適切な維持管理を行い、管渠の閉塞等を防止します。

（内容）

・委託料	管渠清掃調査委託料	200 千円
	マンホールポンプ運転委託料	5,643 千円
	下水道台帳新規箇所作成委託料	1,881 千円
・修繕費	管渠等修繕費	5,200 千円
・その他	電気料ほか	8,795 千円

○農業集落排水処理施設費（020102） 79,446 千円（新規事業） 予算書 P324

〈農業集落排水事業収益：79,446 千円〉

（目的及び期待する効果）

農業集落排水供用地区の生活環境改善を図り、公共用水域の水質保全に寄与するため、農業集落排水施設の的確な運転、維持管理に努めます。

(内容)

・委託料	農業集落排水処理施設維持管理業務委託料	23,461 千円
	汚泥処理業務委託料	19,528 千円
・修繕費	施設修繕費等	16,500 千円
・その他	電気料ほか	19,957 千円

○総係費 (020103) 18,017 千円 (新規事業) 予算書 P324

〈農業集落排水事業収益：18,017 千円〉

(目的及び期待する効果)

農業集落排水事業の経営の健全化及び事業基盤の安定化を図るため、令和 6 年度から公営企業会計を適用し、農業集落排水事業の安定した継続と効率的な運営を図ります。

(内容)

・負担金	農業集落排水事業連絡協議会負担金	36 千円
	農業集落排水協会負担金	20 千円
・その他	職員給与費ほか	17,961 千円

○支払利息及び企業債取扱諸費 (020201) 28,311 千円 (新規事業) 予算書 P325

〈農業集落排水事業収益：28,311 千円〉

(内容)

・地方債利息償還金	
財務省	16,419 千円
地方公共団体金融機構	11,866 千円
常陽銀行	8 千円
筑波銀行	7 千円
銀行等引受資金	11 千円

○過年度損益修正損 (020301) 200 千円 (新規事業) 予算書 P326

〈農業集落排水事業収益：200 千円〉

(目的及び期待する効果)

農業集落排水使用料等の債権を適正に管理します。事実の発生に基づき、収入額を減額修正し、収納状況に応じて還付を行います。

(内容)

・過年度還付金	200 千円
---------	--------

○管渠建設費 (010101) 258,255 千円 (305,310 千円) 予算書 P329

〈国・県：1,000 千円 企業債：210,600 千円 資本的収入：6,772 千円

損益勘定留保資金：39,883 千円〉

\* 特定財源積算根拠

・県補：下水道整備支援事業費補助金	1,000,000 円
・企業債：公共下水道(汚水)事業債	45,100,000 円
・企業債：特定環境保全公共下水道事業債	165,500,000 円

(目的及び期待する効果)

市街化調整区域から排出される汚水を流下させるための管渠整備により、公共用水域の水質保全を図ります。

(内容)

・委託料	実施設計委託料	3,000 千円
------	---------	----------

・工事請負費	管渠等工事費	230,416 千円
・その他	職員給与費ほか	24,839 千円

○流域下水道事業負担金（010102） 3,869 千円（24,221 千円） 予算書 P329

〈企業債：1,800 千円 損益勘定留保資金：2,069 千円〉

＊特定財源積算根拠

・企業債：流域下水道事業債	1,800,000 円
---------------	-------------

（目的及び期待する効果）

猿島処理区の汚水は流域下水道の処理場（さしまアクアステーション）に流下させており、建設負担金を支払っています。

（内容）

・負担金	利根左岸さしま流域下水道建設負担金	3,869 千円
------	-------------------	----------

○企業債償還金（010201） 357,353 千円（355,422 千円） 予算書 P329

〈資本的収入：178,677 千円 損益勘定留保資金：178,676 千円〉

◎目的別内訳

（単位：千円）

区分	令和4年度末 現在高	令和5年度末 現在高見込額 (A)	当該年度中増減見込		令和6年度末 現在高見込額 (A)+(B)-(C)
			起債見込額 (B)	元金償還見込額 (C)	
1 公共下水道事業債	3,037,899	3,024,370	45,100	210,699	2,858,771
2 特定環境保全公共下水道事業	2,061,757	2,138,522	165,500	124,334	2,179,688
3 流域下水道事業債	183,259	184,944	1,800	21,277	165,467
4 公営企業会計適用事業債	5,207	4,164	0	1,043	3,121
合計	5,288,122	5,352,000	212,400	357,353	5,207,047

◎金融機関別内訳

（単位：千円）

区分	令和4年度末 現在高	令和5年度末 現在高見込額 (A)	当該年度中増減見込		令和6年度末 現在高見込額 (A)+(B)-(C)
			起債見込額 (B)	元金償還見込額 (C)	
1 財務省	1,186,772	1,076,715	0	105,182	971,533
2 地方公共団体金融機構	3,771,560	4,011,791	212,400	186,828	4,037,363
3 旧簡保資金	304,582	239,470	0	62,967	176,503
4 岩井農業協同組合	15,800	15,800	0	1,053	14,747
5 常陽銀行	2,379	1,850	0	529	1,321
6 筑波銀行	7,029	6,374	0	794	5,580
合計	5,288,122	5,352,000	212,400	357,353	5,207,047

◎令和5年度末現在高見込額(A)の利率別内訳

(単位:千円)

区分	無利子	0.5%以下	1.0%以下	1.5%以下	2.0%以下	2.5%以下	3.0%以下
残高		1,519,071	432,840	1,314,609	1,042,759	950,640	56,799
件数		55	21	58	98	104	11

区分	3.5%以下	4.0%以下	4.5%以下	5.0%以下	5.5%以下	合計
残高	27,712	6,685	885			5,352,000
件数	12	1	6			366

○管渠建設費(020101) 2,500千円(新規事業) 予算書 P330

〈資本的収入:1,300千円 損益勘定留保資金:1,200千円〉

(目的及び期待する効果)

農業集落排水供用区域から排出される汚水を流下させるための管渠整備により、公共用水域の水質保全を図ります。

(内容)

・工事請負費 管渠等工事費 2,500千円

○企業債償還金(020201) 185,839千円(新規事業) 予算書 P330

〈資本的収入:92,920千円 損益勘定留保資金:92,919千円〉

◎目的別内訳

(単位:千円)

区分	令和4年度末 現在高	令和5年度末 現在高見込額 (A)	当該年度中増減見込		令和6年度末 現在高見込額 (A)+(B)-(C)
			起債見込額 (B)	元金償還見込額 (C)	
1 農業集落排水事業債	1,728,621	1,545,731	0	184,624	1,361,107
2 公営企業会計適用事業債	5,950	4,736	0	1,215	3,521
合計	1,734,571	1,550,467	0	185,839	1,364,628

◎金融機関別内訳

(単位:千円)

区分	令和4年度末 現在高	令和5年度末 現在高見込額 (A)	当該年度中増減見込		令和6年度末 現在高見込額 (A)+(B)-(C)
			起債見込額 (B)	元金償還見込額 (C)	
1 財務省	988,294	887,593	0	101,108	786,485
2 地方公共団体金融機構	740,327	658,138	0	83,516	574,622
3 常陽銀行	3,279	2,550	0	729	1,821
4 筑波銀行	2,671	2,186	0	486	1,700
合計	1,734,571	1,550,467	0	185,839	1,364,628

◎令和5年度末現在高見込額(A)の利率別内訳

(単位:千円)

区分	無利子	0.5%以下	1.0%以下	1.5%以下	2.0%以下	2.5%以下	3.0%以下
残高		4,736		254,528	548,573	737,481	1,519
件数		2		11	42	43	2

区分	3.5%以下	4.0%以下	4.5%以下	5.0%以下	5.5%以下	合計
残高	962	1,096	1,572			1,550,467
件数	1	1	1			103

※参考資料

◎整備状況（公共下水道）

区 分 \ 年 度	令和4年度末	令和5年度末 (見込)	令和6年度末 (見込)
住 基 人 口 (A)	52,439人	52,370人	52,082人
処 理 人 口 (B)	19,878人	19,779人	19,680人
普 及 率 (C)=(B)/(A)	37.9%	37.8%	37.8%
整 備 区 域 面 積	898.07ha	904.49ha	911.57ha
整 備 人 口	19,878人	19,779人	19,680人
処 理 区 域 面 積	893.51ha	899.93ha	907.01ha
水 洗 化 人 口 (D)	15,198人	15,412人	15,489人
水 洗 化 率 (E)=(D)/(B)	76.5%	77.9%	78.7%

◎整備状況（農業集落排水）

地区名	令和4年度末			令和5年度末（見込）			令和6年度末（見込）		
	受益戸数	接続戸数	接続率	受益戸数	接続戸数	接続率	受益戸数	接続戸数	接続率
大 口	170 戸	160 戸	94.1%	170 戸	160 戸	94.1%	170 戸	161 戸	94.7%
長 須	755 戸	563 戸	74.6%	755 戸	566 戸	75.0%	755 戸	567 戸	75.1%
猿島西部	132 戸	120 戸	90.9%	133 戸	121 戸	91.0%	133 戸	122 戸	91.7%
猿島北部	266 戸	205 戸	77.1%	266 戸	206 戸	77.4%	266 戸	207 戸	77.8%
猿島中部	151 戸	120 戸	79.5%	152 戸	121 戸	79.6%	152 戸	122 戸	80.3%
猿島東部	243 戸	166 戸	68.3%	243 戸	169 戸	69.5%	243 戸	170 戸	70.0%
計	1,717 戸	1,334 戸	77.7%	1,719 戸	1,343 戸	78.1%	1,719 戸	1,349 戸	78.5%