

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５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 896.87 h a、処理人口 20,046 人、管渠延長約 198.98 k m の供用を開始し、下水道普及率は 38.39%、水洗化率 76.79% となっています。雨水については管渠延長約 12.24 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７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７年度		令和６年度		増減額	増減率
			構成比		構成比		
公共下水道事業収益		1,219,777	74.8	1,197,179	73.0	22,598	1.9
	営業収益	426,925	26.2	409,425	25.0	17,500	4.3
	営業外収益	792,850	48.6	787,752	48.0	5,098	0.6
	特別利益	2	0.0	2	0.0	0	0.0
農業集落排水事業収益		411,527	25.2	442,226	27.0	△ 30,699	△ 6.9
	営業収益	60,854	3.7	60,881	3.7	△ 27	△ 0.1
	営業外収益	350,671	21.5	381,343	23.3	△ 30,672	△ 8.0
	特別利益	2	0.0	2	0.0	0	0.0
収入合計		1,631,304	100.0	1,639,405	100.0	△ 8,101	△ 0.5

(支出)

(単位：千円、％)

款	項	令和７年度		令和６年度		増減額	増減率
			構成比		構成比		
公共下水道事業費用		1,183,336	77.2	1,168,945	77.0	14,391	1.2
	営業費用	1,101,500	71.9	1,083,679	71.4	17,821	1.6
	営業外費用	78,336	5.1	81,766	5.4	△ 3,430	△ 4.2
	特別損失	500	0.0	500	0.0	0	0.0
	予備費	3,000	0.2	3,000	0.2	0	0.0
農業集落排水事業費用		348,930	22.8	349,176	23.0	△ 246	△ 0.1
	営業費用	312,598	20.4	305,412	20.1	7,186	2.4
	営業外費用	34,132	2.2	36,195	2.4	△ 2,063	△ 5.7
	特別損失	200	0.0	5,569	0.4	△ 5,369	△ 96.4
	予備費	2,000	0.2	2,000	0.1	0	0.0
支出合計		1,532,266	100.0	1,518,121	100.0	14,145	0.9

3. 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：千円、%)

款	項	令和7年度	構成比	令和6年度	構成比	増減額	増減率
公共下水道事業 資本的収入		448,605	82.7	398,849	80.9	49,756	12.5
	企業債	236,000	43.5	212,400	43.1	23,600	11.1
	国庫補助金	30,000	5.5	0	0.0	30,000	皆増
	県補助金	1,000	0.2	1,000	0.2	0	0.0
	負担金	3,437	0.6	6,772	1.4	△ 3,335	△ 49.2
	一般会計補助金	178,168	32.9	178,677	36.2	△ 509	△ 0.3
農業集落排水事業 資本的収入		93,809	17.3	94,220	19.1	△ 411	△ 0.4
	負担金	1,300	0.2	1,300	0.3	0	0.0
	一般会計補助金	92,509	17.1	92,920	18.8	△ 411	△ 0.4
収入合計		542,414	100.0	493,069	100.0	49,345	10.0

(支出)

(単位：千円、%)

款	項	令和7年度	構成比	令和6年度	構成比	増減額	増減率
公共下水道事業 資本的支出		677,144	78.3	619,477	76.7	57,667	9.3
	建設改良費	320,285	37.0	262,124	32.5	58,161	22.2
	企業債償還金	356,335	41.2	357,353	44.2	△ 1,018	△ 0.3
	固定資産購入費	524	0.1	0	0.0	524	皆増
農業集落排水事業 資本的支出		187,518	21.7	188,339	23.3	△ 821	△ 0.4
	建設改良費	2,500	0.3	2,500	0.3	0	0.0
	企業債償還金	185,018	21.4	185,839	23.0	△ 821	△ 0.4
支出合計		864,662	100.0	807,816	100.0	56,846	7.0

○管渠費（010101） 36,693 千円（33,015 千円） 予算書 P324

〈下水道事業収益：36,693 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	758 千円
	マンホールポンプ運転委託料	7,398 千円
	下水道台帳新規箇所作成委託料	4,901 千円
・修繕費	管渠等修繕費	11,149 千円
	管渠漏水補修費	1,551 千円
・その他	電気料ほか	5,986 千円

○ポンプ場費（010102） 19,589 千円（22,908 千円） 予算書 P324

〈下水道事業収益：19,589 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	7,683 千円
------	-------------	----------

	除草委託料	342 千円
・修繕費	施設修繕費等	540 千円
・その他	光熱水費ほか	11,024 千円

○処理場費（010103） 214,978 千円（204,409 千円） 予算書 P324

〈下水道事業収益：214,978 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、公共用水域の水質保全を図ります。

（内容）

・委託料	浄化センター施設管理委託料	56,987 千円
	脱水汚泥等処理委託料 2,300 t	73,409 千円
	水質汚泥検査委託料	5,751 千円
	除草委託料	6,936 千円
・修繕費	施設修繕費等	18,500 千円
・その他	電気料ほか	53,395 千円

○流域下水道維持管理負担金（010104） 83,078 千円（78,957 千円） 予算書 P325

〈下水道事業収益：83,078 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	81,998 千円
	流域下水道公園維持管理負担金	1,080 千円

○総係費（010105） 147,028 千円（138,630 千円） 予算書 P325

〈国・県：21,145 千円 下水道事業収益：125,883 千円〉

* 特定財源積算根拠

・国補：社会資本整備総合交付金	8,000,000 円
・国補：防災・安全交付金(公共下水道事業)	13,145,000 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、経営戦略の改定や内水浸水想定区域の作成を通して、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	27,254 千円
	受益者負担金賦課等委託料	5,830 千円
	下水道法事業変更認可申請委託料	22,180 千円
	経営戦略改定業務委託料	15,400 千円
	内水浸水想定区域作成委託料	26,290 千円
	その他委託料	390 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	49,508 千円

○雨水幹線管理費（010106） 7,385 千円（3,493 千円） 予算書 P327

〈下水道事業収益：7,385 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	4,512 千円
・修繕費	施設修繕費	2,860 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） 63,335 千円（66,765 千円） 予算書 P327

〈下水道事業収益：63,335 千円〉

（内容）

・地方債利息償還金		
財務省	18,541 千円	
地方公共団体金融機構	41,247 千円	
旧簡保資金	3,352 千円	
岩井農業協同組合	58 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 P327

〈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） 29,179 千円（21,719 千円） 予算書 P328

〈農業集落排水事業収益：29,179 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	2,805 千円
・修繕費	管渠等修繕費	11,600 千円
・その他	電気料ほか	8,931 千円

○農業集落排水処理施設費（020102） 78,844 千円（79,446 千円） 予算書 P328

〈農業集落排水事業収益：78,844 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	23,527 千円
	汚泥処理業務委託料	19,530 千円
・修繕費	施設修繕費等	18,900 千円
・その他	電気料ほか	16,887 千円

○総係費 (020103) 32,213 千円 (18,017 千円) 予算書 P328

〈国・県：7,359 千円 農業集落排水事業収益：24,854 千円〉

* 特定財源積算根拠

・国補：農村整備事業	7,359,000 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ました。引き続き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)

・委託料	機能診断委託	8,305 千円
・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	23,852 千円

○支払利息及び企業債取扱諸費 (020201) 24,841 千円 (28,311 千円) 予算書 P329

〈農業集落排水事業収益：24,841 千円〉

(内容)

・地方債利息償還金	
財務省	14,484 千円
地方公共団体金融機構	10,335 千円
常陽銀行	6 千円
筑波銀行	5 千円
銀行等引受資金	11 千円

○過年度損益修正損 (020301) 200 千円 (200 千円) 予算書 P330

〈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) 239,181 千円 (258,255 千円) 予算書 P333

〈国・県：1,000 千円 企業債：187,700 千円 資本的収入：3,437 千円

損益勘定留保資金：47,044 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	103,000,000 円
・企業債：特定環境保全公共下水道事業債	84,700,000 円

(目的及び期待する効果)

事業計画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	7,000 千円
・工事請負費	管渠等工事費	206,340 千円
・その他	職員給与費ほか	25,841 千円

○処理場改築費 (010102) 73,970 千円 (新規事業) 予算書 P333

〈国・県：30,000 千円 企業債：43,900 千円 損益勘定留保資金：70 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)	30,000,000 円
・企業債：公共下水道(汚水)事業債	43,900,000 円

(目的及び期待する効果)

供用開始から 30 年経過しており、老朽化による故障が目立ってきています。そのため、施設の長寿命化を目指し、施設の改築工事を行います。

(内容)

・委託料	水処理施設更新工事实施設計委託料	60,000 千円
・工事請負費	水処理施設更新工事費	13,970 千円

○流域下水道事業負担金 (010103) 7,134 千円 (3,869 千円) 予算書 P333

〈企業債：4,400 千円 損益勘定留保資金：2,734 千円〉

* 特定財源積算根拠

・企業債：流域下水道事業債	4,400,000 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	7,134 千円
------	-------------------	----------

○企業債償還金 (010201) 356,335 千円 (357,353 千円) 予算書 P333

〈資本的収入：178,168 千円 損益勘定留保資金：178,167 千円〉

◎目的別内訳

(単位：千円)

区分	令和 5 年度末 現在高	令和 6 年度末 現在高見込額 (A)	当該年度中増減見込		令和 7 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	2,990,970	2,858,672	146,900	202,894	2,802,678
2 特定環境保全公共 下水道事業	2,088,222	2,129,388	84,700	132,118	2,081,970
3 流域下水道事業債	162,244	154,766	4,400	20,280	138,886
4 公営企業会計適用 事業債	4,164	3,121	0	1,043	2,078
合計	5,245,600	5,145,947	236,000	356,335	5,025,612

◎金融機関別内訳

(単位：千円)

区分	令和5年度末 現在高	令和6年度末 現在高見込額 (A)	当該年度中増減見込		令和7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	1,076,715	971,532	0	105,596	865,936
2 地方公共団体金融 機構	3,905,391	3,976,263	236,000	192,523	4,019,740
3 旧簡保資金	239,470	176,504	0	55,840	120,664
4 岩井農業協同組合	15,800	14,747	0	1,053	13,694
5 常陽銀行	1,850	1,321	0	529	792
6 筑波銀行	6,374	5,580	0	794	4,786
合計	5,245,600	5,145,947	236,000	356,335	5,025,612

◎令和6年度末現在高見込額（A）の利率別内訳

(単位：千円、件)

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		1,471,572	423,060	1,164,381	1,180,476	861,338	32,302
件数		55	21	65	103	104	5

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	12,818					5,145,947
件数	6					359

○有形固定資産購入費（010301） 524 千円（新規事業） 予算書 P333

〈損益勘定留保資金 524 千円〉

(内容)

・有形固定資産購入費 土地購入費 524 千円

○管渠建設費（020101） 2,500 千円（2,500 千円） 予算書 P334

〈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） 185,018 千円（185,839 千円） 予算書 P334
 〈資本的收入：92,509 千円 損益勘定留保資金：92,509 千円〉

◎目的別内訳

(単位：千円)

区分	令和5年度末 現在高	令和6年度末 現在高見込額 (A)	当該年度中増減見込		令和7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	1,545,731	1,361,107	0	183,803	1,177,304
2 公営企業会計適用事業債	4,736	3,521	0	1,215	2,306
合計	1,550,467	1,364,628	0	185,018	1,179,610

◎金融機関別内訳

(単位：千円)

区分	令和5年度末 現在高	令和6年度末 現在高見込額 (A)	当該年度中増減見込		令和7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	887,593	786,485	0	100,306	686,179
2 地方公共団体金融機構	658,138	574,622	0	83,497	491,125
3 常陽銀行	2,550	1,821	0	729	1,092
4 筑波銀行	2,186	1,700	0	486	1,214
合計	1,550,467	1,364,628	0	185,018	1,179,610

◎令和6年度末現在高見込額（A）の利率別内訳

(単位：千円、件)

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		3,521		220,834	479,361	660,423	
件数		2		11	42	43	

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	489					1,364,628
件数	1					99

※参考資料

◎整備状況（公共下水道）

区 分 \ 年 度	令和 5 年度末	令和 6 年度末 (見込)	令和 7 年度末 (見込)
住 基 人 口 (A)	52,211人	52,082人	51,794人
処 理 人 口 (B)	20,046人	19,680人	19,581人
普 及 率 (C)=(B)/(A)	38.4%	37.8%	37.8%
整 備 区 域 面 積	901.43ha	911.57ha	917.25ha
整 備 人 口	20,046人	19,680人	19,581人
処 理 区 域 面 積	896.87ha	907.01ha	919.77ha
水 洗 化 人 口 (D)	15,393人	15,489人	15,566人
水 洗 化 率 (E)=(D)/(B)	76.8%	78.7%	79.5%

◎整備状況（農業集落排水）

地区名	令和 5 年度末			令和 6 年度末（見込）			令和 7 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	171 戸	161 戸	94.2%	171 戸	161 戸	94.2%	171 戸	162 戸	94.7%
長 須	755 戸	572 戸	75.8%	756 戸	572 戸	75.7%	755 戸	573 戸	75.9%
猿島西部	133 戸	121 戸	91.0%	133 戸	121 戸	91.0%	133 戸	122 戸	91.7%
猿島北部	266 戸	207 戸	77.8%	266 戸	207 戸	77.8%	266 戸	208 戸	78.2%
猿島中部	153 戸	122 戸	79.7%	153 戸	123 戸	80.4%	152 戸	124 戸	81.6%
猿島東部	243 戸	172 戸	70.8%	243 戸	172 戸	70.8%	243 戸	173 戸	71.2%
計	1,721 戸	1,355 戸	78.7%	1,722 戸	1,356 戸	78.7%	1,720 戸	1,362 戸	79.2%