

公共下水道事業特別会計 [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。平成29年度末現在、汚水については認可区域面積1132.4haのうち処理面積805.39ha、処理人口19,814人、管渠延長約188.54kmの供用を開始し、下水道普及率は36.15%、水洗化率73.12%となっています。雨水については管渠延長約10.95km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。

雨水管渠工事については、引き続き、都市計画道路の整備に合わせ、岩井辺田地区・江川第五排水区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、26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目立ってきていることから、「ストックマネジメント計画」に基づき、施設更新のための実施設計業務を行います。

2. 歳入の状況

(単位：千円、%)

款	項	平成31年度		平成30年度		増減額	増減率
			構成比		構成比		
1. 分担金及び負担金	負担金	41,205	2.8	33,407	2.2	7,798	23.3
2. 使用料及び手数料		366,991	24.4	371,505	24.0	△4,514	△1.2
	使用料	366,684	24.4	371,073	24.0	△4,389	△1.2
	手数料	307	0.0	432	0.0	△125	△28.9
3. 国庫支出金	国庫補助金	151,922	10.1	201,790	13.1	△49,868	△24.7
4. 県支出金	県補助金	900	0.1	1,200	0.1	△300	△25.0
5. 繰入金	他会計繰入金	650,980	43.3	677,496	43.9	△26,516	△3.9
6. 繰越金	繰越金	10,000	0.7	10,000	0.6	0	0.0
7. 諸収入		2	0.0	2	0.0	0	0.0
	延滞金	1	0.0	1	0.0	0	0.0
	雑収入	1	0.0	1	0.0	0	0.0
8. 市債	市債	280,000	18.6	249,300	16.1	30,700	12.3
歳入合計		1,502,000	100.0	1,544,700	100.0	△42,700	△2.8

3. 歳出の状況

(単位：千円、%)

款	項	平成31年度		平成30年度		増減額	増減率
			構成比		構成比		
1. 下水道事業費	下水道事業費	893,696	59.5	920,875	59.6	△27,179	△3.0
2. 公債費	公債費	605,304	40.3	620,825	40.2	△15,521	△2.5
3. 予備費	予備費	3,000	0.2	3,000	0.2	0	0.0
歳出合計		1,502,000	100.0	1,544,700	100.0	△42,700	△2.8

○総務事務に要する経費（01010102） 12,974 千円（11,107 千円） 予算書 P271

〈国・県：1,890 千円 その他：11,084 千円〉

* 特定財源積算根拠

・国補：社会資本整備総合交付金（公共下水道事業）	1,890,000 円
・使用料：公共下水道使用料	11,083,000 円
・諸収入：雑入	1,000 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、平成 32 年度からの公営企業会計の適用を進めます。また、汚水処理事業の広域化・共同化計画の策定を進めます。

（内容）

・汚水処理事業広域化・共同化検討委託料	3,780,000 円（新規事業）
・公営企業会計システム使用料	2,474,000 円

○公共下水道事業（岩井処理区）に要する経費（01010201） 124,787 千円（162,599 千円）

予算書 P273

〈国・県：31,500 千円 地方債：71,600 千円 その他：15,592 千円 一財：6,095 千円〉

* 特定財源積算根拠

・国補：防災・安全交付金	31,000,000 円
・県補：下水道整備支援事業費補助金	500,000 円
・地方債：公共下水道事業債	71,600,000 円
・負担金：受益者負担金	15,592,000 円

（目的及び期待する効果）

公共下水道により、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。また、ストックマネジメント計画に基づき、岩井浄化センターの維持管理に努めます。

（内容）

・水処理施設更新工事実施設計委託料	62,000,000 円
・岩井処理区工事請負費	60,519,000 円
面整備工事	
三本松中西線汚水管渠工事	
汚水ます設置工事	30ヶ所
路面復旧工事等	

○公共下水道事業（猿島処理区）に要する経費（01010202） 11,000 千円（13,000 千円）

予算書 P273

〈地方債：8,000 千円 その他：3,000 千円〉

* 特定財源積算根拠

・地方債：公共下水道事業債	8,000,000 円
・負担金：受益者負担金	3,000,000 円

（目的及び期待する効果）

市街化区域から排水される汚水を流下させるための管渠及びマンホール等を整備することにより、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）

・猿島処理区工事請負費	11,000,000 円
面整備工事	
汚水ます設置工事	10ヶ所
路面復旧工事等	

○雨水幹線整備事業に要する経費（01010203） 72,535千円（69,076千円） 予算書 P273

〈国・県：33,282千円 地方債：29,900千円 一財：9,353千円〉

* 特定財源積算根拠

・国補：防災・安全交付金	33,282,000円
・地方債：公共下水道事業債	29,900,000円

（目的及び期待する効果）

市街化区域の雨水管渠を整備することにより、浸水を防止します。

（内容）

・三本松中西線雨水管渠工事	66,565,000円
---------------	-------------

○特定環境保全公共下水道事業（岩井処理区）に要する経費（01010301）

77,228千円（130,503千円） 予算書 P273

〈国・県：29,200千円 地方債：39,500千円 その他：8,528千円〉

* 特定財源積算根拠

・国補：社会資本整備総合交付金（特定環境保全公共下水道事業）	29,000,000円
・県補：下水道整備支援事業費補助金	200,000円
・地方債：特定環境保全公共下水道事業債	39,500,000円
・負担金：受益者負担金	8,528,000円

（目的及び期待する効果）

市街化調整区域から排水される汚水を流下させるための管渠及びマンホール等を整備することにより、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）

・馬立幸田污水管渠工事	46,000,000円
・馬立幸田マンホールポンプ設置工事	12,000,000円
・岩井処理区工事請負費	18,828,000円
污水ます新設工事	10ヶ所
路面復旧工事等	

○特定環境保全公共下水道事業（猿島処理区）に要する経費（01010302）

188,835千円（131,909千円） 予算書 P273

〈国・県：56,950千円 地方債：121,400千円 その他：10,485千円〉

* 特定財源積算根拠

・国補：社会資本整備総合交付金（特定環境保全公共下水道事業）	56,750,000円
・県補：下水道整備支援事業費補助金	200,000円
・地方債：特定環境保全公共下水道事業債	121,400,000円
・負担金：受益者負担金	10,485,000円

（目的及び期待する効果）

市街化調整区域から排水される汚水を流下させるための管渠及びマンホール等を整備することにより、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）

・第6処理分区污水管渠工事	55,000,000円
・第6処理分区マンホールポンプ設置工事	10,500,000円
・第2処理分区污水管渠工事	109,000,000円
・第1処理分区污水管渠工事	10,835,000円
・猿島処理区工事請負費	3,500,000円
污水ます新設工事	10ヶ所

路面復旧工事等

○流域下水道事業負担金に要する経費（01010401） 81,110 千円（90,101 千円） 予算書 P274
〈地方債：9,600 千円 その他：65,351 千円 一財：6,159 千円〉

* 特定財源積算根拠

・地方債：流域下水道事業債	9,600,000 円
・負担金：受益者負担金	3,600,000 円
・使用料：公共下水道使用料	61,751,000 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、建設及び維持管理の負担金を支払っています。

（内容）

・利根左岸さしま流域下水道建設負担金	13,200,000 円
・流域下水道公園整備負担金	1,080,000 円
・流域下水道維持管理負担金	66,830,000 円

○管渠維持管理に要する経費（01010501） 18,698 千円（16,955 千円） 予算書 P274
〈その他：18,492 千円 一財：206 千円〉

* 特定財源積算根拠

・使用料：公共下水道使用料	18,492,000 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）

・下水道管渠清掃委託料	2,530,000 円
・岩井・猿島処理区下水道台帳作成業務委託料	6,930,000 円
・管渠等漏水調査委託料	2,750,000 円
・管渠等維持補修工事費	4,000,000 円

○浄化センター運営に要する経費（01010601） 200,266 千円（190,369 千円） 予算書 P274
〈その他：200,266 千円〉

* 特定財源積算根拠

・使用料：公共下水道使用料	200,266,000 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、管渠・ポンプ場を経て流下させ、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）

・施設維持管理業務委託料	73,569,000 円
岩井浄化センター、辺田・幸田ポンプ場、マンホールポンプの施設運転管理業務	
・脱水汚泥等処理業務委託料	43,384,000 円
岩井浄化センターで発生する脱水汚泥の収集運搬処理業務	1,920t
・修繕料	31,304,000 円
岩井浄化センター、辺田・幸田ポンプ場、マンホールポンプの電気、機械設備等修繕	
・光熱水費	34,792,000 円
岩井浄化センター、辺田・幸田ポンプ場、マンホールポンプの電気・水道料金	

○地方債償還に要する経費（02010101） 502,845千円（508,179千円） 予算書 P275

〈一財：502,845千円〉

（内容）

地方債元金償還金

平成30年度末現在高見込額	6,310,011千円
平成31年度元金借入見込額	280,000千円
平成31年度元金支払額	502,845千円
うち財務省	154,833千円
地方公共団体金融機構	158,877千円
旧簡保資金	58,711千円
岩井農業協同組合	67,544千円
常陽銀行	10,780千円
茨城むつみ農業協同組合	52,100千円
平成31年度末現在高見込額	6,087,166千円

○地方債償還に要する経費（02010201） 102,459千円（112,646千円） 予算書 P275

〈一財：102,459千円〉

（内容）

地方債利子償還金

財務省	41,539千円
地方公共団体金融機構	42,155千円
旧簡保資金	12,948千円
岩井農業協同組合	1,238千円
常陽銀行	626千円
筑波銀行	32千円
茨城むつみ農業協同組合	1,725千円
銀行等引受資金	2,196千円

※ 参考資料

◎整備状況

	平成29年度末	平成30年度末 (見込)	平成31年度末 (見込)
住 基 人 口 (A)	54,813人	54,531人	54,249人
处 理 人 口 (B)	19,814人	19,854人	19,864人
普 及 率 (C)=(B)/(A)	36.1%	36.4%	36.6%
整備区域面積	805.39ha	820.27ha	837.58ha
整備人口	19,814人	19,854人	19,864人
処理区域面積	805.39ha	820.27ha	837.58ha
水洗化人口 (D)	14,488人	14,748人	15,048人
水洗化率 (E)=(D)/(B)	73.1%	74.3%	75.8%