

議事録

審議会等名	つくばみらい市農業集落排水及びコミュニティ・プラント事業審議会
開催日	平成29年10月24日(火)
開催場所	つくばみらい市役所谷和原庁舎 第1会議室
出席者	出席委員 高木会長, 鈴木副会長, 渡辺委員, 中島(道)委員, 石野委員, 萱橋委員, 吉田委員, 片見委員, 大好委員, 水越委員, 嶋田委員, 中島(清)委員, 小田川委員, 鐘ヶ江委員, 中山委員, 奈幡委員 欠席委員 岡野委員, 小池委員, 斉藤委員 事務局 土信田課長, 広瀬課長補佐, 飯田課長補佐, 飯泉主査, 横塚主事
議案	平成28年度決算, 本年度工事及び管理状況について(報告)
議案概要	<ul style="list-style-type: none"> ・開会 午前13時35分に開会した。 ・委嘱状交付 片庭市長より, 各委員に委嘱状及び任命書の交付を行った。 ・市長あいさつ 片庭市長があいさつを行った。 ・会議に先立ち, 土信田課長が, 出席委員の人数が過半数を満たしていること, つくばみらい市審議会等の会議の公開に関する指針により, 本審議会は会議の内容から原則公開とし, 今後非公開とすべき事由があると想定された場合は, その都度諮ること, 本審議会は, つくばみらい市農業集落排水及びコミュニティ・プラント事業審議会条例第2条の規定により, 市長の諮問に応じ, 農業集落排水及びコミュニティ・プラント事業分担金, 農業集落排水及びコミュニティ・プラント処理施設使用料, その他農業集落排水及びコミュニティ・プラント事業について審議すること, 本日の審議会では諮問事項はなく, 報告事項のみであると説明を行った。 ・会長の選出 つくばみらい市農業集落排水及びコミュニティ・プラント事業審議会条例第4条第1項により, 会長の選出は委員の互選となっていることから, 選出方法を諮ったところ, 事務局一任の声により, 会長を

	<p>高木委員，副会長を鈴木委員にと提案した。委員からの異議はなく，提案どおり選出された。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・会長あいさつ 高木会長があいさつを行った。 ・議案について <ol style="list-style-type: none"> 1) 平成 28 年度決算報告（広瀬課長補佐） 2) 本年度工事及び管理状況報告（飯田課長補佐） ・質疑等 <p>委員 農業集落排水施設の三島地区処理場の位置の確認。</p> <p>事務局 事務局より場所の説明を行った。</p> <p>委員 放射線はまだ検出されるのか。</p> <p>事務局 農業集落排水施設とコミュニティ・プラント施設の双方とも処理施設からの発生汚泥からは検出されていない。ただし，旧谷和原地区の農業集落排水施設は発生汚泥から乾燥肥料を作成していたが，放射能が濃縮され，下小目地区は 100 ベクレルを少し超え，福岡地区，十和地区は 100 ベクレル以下であるので現在は作成していない。</p> <p>委員 汚泥はどのように処理されているのか。</p> <p>事務局 農業集落排水施設，コミュニティ・プラント施設から排出されるものは一般廃棄物として常総衛生組合にて処理されている。</p> <p>委員 狸穴地区コミュニティ・プラント施設の樹木の枝や草の処理が大変である。植樹されている樹木の本数が多い。ゴミ袋で 30～40 袋になってしまう月もある。市で対応いただけないか。</p> <p>事務局 状況を確認し，検討する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・閉会 午前 14 時 20 分に閉会した。
<p>そ の 他</p>	<p>傍聴人 なし</p>

平成28年度決算状況資料

農業集落排水

単位:千円

			平成28年度	平成27年度	増減額	適用
1. 収益的収支	(1) 総収益 (B)+(C) (A)		289,423	207,556	81,867	
	ア. 営業収益 (B)		57,809	56,066	1,743	
	(ア) 料金収入		57,809	56,066	1,743	使用料
	イ. 営業外収益 (C)		231,614	151,490	80,124	
	(イ) 県補助金		0	0	0	
	(ウ) 他会計繰入金		223,410	145,808	77,602	市一般会計より
	(エ) その他		8,204	5,682	2,522	預金利子, 財産収入, 東電賠償金等
	(2) 総費用 (E)+(F) (D)		172,030	178,139	△ 6,109	
	ア. 営業費用 (E)		129,542	133,933	△ 4,391	
	(ア) 職員給与費		4,346	7,131	△ 2,785	
	(ウ) その他		125,196	126,802	△ 1,606	施設管理に係る委託費, 修繕費等
	イ. 営業外費用 (F)		42,488	44,206	△ 1,718	
	(ア) 支払利息		42,488	44,206	△ 1,718	
i 地方債利息		42,488	44,206	△ 1,718		
ii 一次借入金利息				0		
(3) 収支差引 (A)-(D) (G)		117,393	29,417	87,976		
2. 資本的収支	(1) 資本的収入 (H)		131,095	313,490	△ 182,395	
	ア. 地方債		56,100	137,100	△ 81,000	下水道事業債
	イ. 他会計補助金		159	66,412	△ 66,253	市一般会計より
	ウ. 国庫補助金				0	
	エ. 都道府県補助金		56,299	90,588	△ 34,289	下水道事業費県補助金
	オ. 工事負担金		18,537	19,390	△ 853	受益者分担金
	カ. その他				0	
	(2) 資本的支出 (I)		226,168	335,960	△ 109,792	
	ア. 建設改良費		115,796	234,183	△ 118,387	H26三島Ⅱ期地区工事(明許繰越)
	内職員給与費		13,940	13,688	252	
	イ. 地方債償還金 (J)		110,200	101,602	8,598	
	内臨時財政特例債分 (J')				0	
	ウ. その他		172	175	△ 3	
(3) 収支差引 (H)-(I) (K)		△ 95,073	△ 22,470	△ 72,603		
3. 収支再差引 (G)+(K) (L)		22,320	6,947	15,373		
4. 積立金		15,306	19,104	△ 3,798		
5. 前年度からの繰越金		20,144	32,299	△ 12,155		
6. 形式収支		27,158	20,142	7,016		
7. 翌年度への繰越財源		0	0	0		
8. 実質収支		27,158	20,142	7,016		
供用人口	人	5,380	5,434	△ 54		
水洗化人口	人	4,397	4,399	△ 2		
水洗化率	%	81.7	81.0	0.7		
年間有収水量	m3/年	397,901	386,022	11,879		

■農業集落排水事業特別会計 [所管：上下水道課]

1 概要

つくばみらい市農業集落排水事業は、平成2年度より上平柳地区に着手し、以降、弥柳山谷地区、福岡地区、十和地区、下小目地区、高岡狸穴地区、豊南部地区と順次整備を進めてきた。平成26年4月には新たに三島地区の一部を供用開始し、平成28年度末現在、処理面積347.7ha、処理人口5,380人、管渠延長約78kmの供用を開始し、水洗化率81.7%となっている。

2 歳入状況

(単位：千円，%)

款	項	平成28年度決算額		平成27年度決算額		増△減	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	伸び率
1.分担金及び負担金	負担金	18,537	4.2	19,390	3.5	△853	△4.4
2.使用料及び手数料	使用料	57,816	13.1	56,069	10.1	1,747	3.1
3.県支出金	県補助金	56,299	12.8	90,588	16.4	△34,289	△37.9
4.財産収入	財産運用収入	7	0.0	16	0.0	△9	△56.2
5.繰入金		223,569	50.7	212,220	38.4	11,349	5.3
	一般会計繰入金	203,528	46.2	199,803	36.1	3,725	1.9
	減債基金繰入金	20,041	4.5	12,417	2.3	7,624	61.4
6.繰越金	繰越金	20,143	4.6	32,298	5.8	△12,155	△37.6
7.諸収入		8,190	1.9	5,663	1.0	2,527	44.6
	市預金利子	2	0.0	42	0.0	△40	△95.2
	雑入	8,188	1.9	5,621	1.0	2,567	45.7
8.市債	市債	56,100	12.7	137,100	24.8	△81,000	△59.1
歳入合計		440,661	100.0	553,344	100.0	△112,683	△20.4

3 歳出の状況

(単位：千円，%)

款	項	平成28年度決算額		平成27年度決算額		増△減	
		金額	構成比	金額	構成比	金額	伸び率
1. 農業集落排水事業費	農業集落排水費	260,817	63.1	387,394	72.7	△126,577	△32.7
2. 公債費	公債費	152,688	36.9	145,808	27.3	6,880	4.7
歳出合計		413,505	100.0	533,202	100.0	△119,697	△22.4

4 収支の状況 (単位：千円)

区 分	金 額
1. 歳入総額	440,661
2. 歳出総額	413,505
3. 歳入歳出差引額	27,156
4. 翌年度へ繰り越すべき財源	0
5. 実質収支額	27,156

5 滞納額の状況

(款) 1. 分担金及び負担金

(単位：円，%)

項 目	調定額	収納済額	不納欠損額	収納未済額	収納率
受益者負担金	30,782,280	18,536,580	1,431,100	10,814,600	60.22
現年分	18,337,960	17,357,960	0	980,000	94.66
滞納繰越分	12,444,320	1,178,620	1,431,100	9,834,600	9.47

(款) 2. 使用料及び手数料

(単位：円，%)

項 目	調定額	収納済額	不納欠損額	収納未済額	収納率
下水道使用料	60,430,684	57,809,161	122,684	2,498,839	95.66
現年分	57,633,033	57,080,817	0	552,216	99.04
滞納繰越分	2,797,651	728,344	122,684	1,946,623	26.03

▼農業集落排水整備事業 (1-1-1-03) 117,168,283 (220,495,179)

[県支出金：56,299,000 地方債：56,100,000 その他：4,762,402 一般財源 6,881]

※負担金：受益者分扣金 4,762,402

[事業概要・効果等]

農村集落から排出される生活雑排水が農業用排水路に流入することで、農作物に被害を与えないよう、下水道の整備を行なうことで、農業用水の水質改善を図るとともに農村の環境改善に寄与した。農業集落排水推進交付金を減債基金として積立てを行い、将来の地方債償還を平準化し、事業運営の適正化を図った。

- ・委託料 三島地区管路実施設計業務委託料 7,352,640
- ・工事請負費 三島地区管路工事等 93,771,000
- ・積立金 (減債基金) 15,305,881

▼農業集落排水処理施設管理事業 (1-1-2-02) 75,159,052 (78,997,535)

[その他：52,691,437 一般財源：22,467,615]

※使用料：農業集落排水事業使用料 38,914,059 行政財産使用料 3,200

負担金：受益者分担金 13,774,178

〔事業概要・効果等〕

区域から集まった汚水を浄化処理し、処理水を農業用排水路等に放流する基幹的な施設である各処理場の適正な運転及び維持管理を行った。

- ・ 光熱水費 電気料 (上平柳 1,014,927 弥柳 1,758,039 高岡狸穴 1,500,100
豊南部 1,414,961 三島 995,271 福岡 4,558,763 十和 4,548,390
下小目 3,397,496) 19,187,947
水道料 (上平柳 12,960 弥柳 12,204 高岡狸穴 30,780
豊南部 154,415 福岡 89,918 十和 36,460 下小目 842,567
三島 18,684) 1,197,988
- ・ 修繕費 上平柳処理場 (原水ポンプ No.2 他修繕工事) 410,400
弥柳処理場 (原水ポンプ No.2 他修繕工事) 421,200
高岡狸穴処理場 (No.2 自動微細目スクリーン交換工事他 3 件) 1,043,820
豊南部処理場 (上澄水排水装置修繕工事他 3 件) 5,677,020
福岡処理場 (沈殿槽汚泥掻寄機用減速機修繕工事他 3 件) 1,437,980
十和处理場 (攪拌機修繕工事他 1 件) 3,651,480
下小目処理場 (真空ポンプ修繕工事他 1 件) 4,028,400
その他修繕 66,760
- ・ 通信運搬費 電話料 (上平柳 31,152 弥柳 31,905 高岡狸穴 34,805 豊南部 34,984
福岡 31,404 十和 30,993 下小目 45,772 三島 58,320) 299,335
郵便料 38,084
- ・ 委託料 処理場管理委託料 31,152,203
汚泥引き抜き処理委託料 (上平柳 739,530 弥柳 654,642 高岡狸穴
1,472,985 豊南部 1,494,045) 4,361,202
電気保安点検委託料 861,838



高岡狸穴処理場



豊南部処理場



上平柳処理場



弥柳山谷処理場



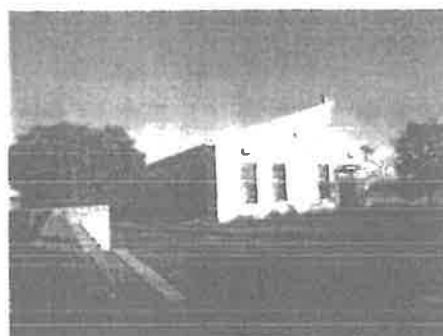
三島処理場



福岡処理場



下小目処理場



十和处理場

▼農業集落排水管渠施設管理事業（1-1-2-03） 36,494,214（33,511,223）

〔その他：18,895,102，一般財源：17,599,112〕

※使用料：農業集落排水事業使用料 18,895,102

〔事業概要・効果等〕

汚水管渠やマンホールなどを適切に管理し、管渠の閉塞等を未然に防止する。また、低地の管内にある汚水を自然流下できる高地までポンプ圧送する中継ポンプ場、マンホールポンプの管理を行った。

・光熱水費	電気料（上平柳 119,508 弥柳 55,656 高岡狸穴 588,683 豊南部 397,518 三島 2,115,055 福岡 1,397,691 十和 1,617,903 下小目 202,004）
	6,494,018

・修繕費	高岡狸穴処理区（中継ポンプ交換工事） 151,200
	福岡処理区（ポンプ施設非常通報装置修繕他 1件） 351,000
	十和处理区（中継ポンプフロートスイッチ交換他 4件） 477,900

- 下小目処理区（真空弁ユニット交換工事他 1 件） 4,140,720
- 上平柳処理区（中継ポンプ交換工事他 1 件） 232,200
- 三島処理区（無線中継局 1 アンテナ交換工事他 1 件） 288,360
- 豊南部処理区（中継ポンプフロートスイッチ交換） 115,776
- ・通信運搬費 電話料（高岡狸穴 111,636 豊南部 74,837 三島 285,914 福岡 77,274
十和 294,489 下小目 187,979） 1,032,129
- ・委託料 管渠清掃委託料 2,833,920
下水道排水管台帳作成委託料 10,584,000
- ・工事請負費 マンホール段差及び占用箇所補修工事（9 箇所） 7,364,412
公柵取出工事（4 箇所） 2,149,200

▼使用料・分担金事務事業（1-1-2-04） 2,682,408（4,235,877）

〔一般財源：2,682,408〕

〔事業概要・効果等〕

下水道使用料及び受益者負担金の賦課徴収業務を行う。使用料について水道料金と併せて徴収業務を行なうことにより徴収率の向上、事務の効率化を図った。

- ・委託料 分担金システム保守委託料 165,820
- ・負担金 下水道使用料徴収事務負担金 2,471,273

▼放射能対策事業（1-1-3-01） 10,541,097（9,424,917）

〔一般財源：10,541,097〕

〔事業概要・効果等〕

放射能の影響により、汚泥処理方法を乾燥汚泥処理から汚泥引抜処理に変更していることから、継続的に放射線量の測定を実施し、乾燥汚泥処理を行なう時期の判断をするとともに、住民への情報提供を行った。

- ・手数料 汚泥放射線量測定 168,480
- ・委託料 汚泥引抜処理委託料（福岡 5,183,919 十和 3,942,594 下小目 1,246,104）
10,372,617

平成28年度決算状況資料
 コミュニティプラント（一般会計）

歳入

単位：千円

款	項	目	平成28年度	平成27年度	増減	適用
12 分担金及び負担金	1 分担金	1 衛生費分担金	500	1,000	△ 500	加入分担金
13 使用料及び手数料	1 使用料	3 衛生使用料	20,317	20,691	△ 374	使用料
	2 手数料	5 土木手数料	0	2	△ 2	区域外証明手数料
20 諸収入	5 雑入	1 雑入	0	0	0	
		3 弁償金	78	162	△ 84	東電賠償金
合 計			20,895	21,855	△ 960	

歳出

款	項	目・節	平成28年度	平成27年度	増減	適用	
4 衛生費	1 保健衛生費	8 環境災害対策費				H27 4-1-7	
		12 役務費	78	78	0	汚泥検査手数料	
		14 使用料及び賃借料	0	0	0	有料道路使用料	
	2 清掃費	3 生活排水対策費					
		2 給料	2,837	2,757	80	職員1名	
		3 職員手当等	2,302	2,205	97		
		4 共済費	842	800	42		
		11 需用費	12,383	16,165	△ 3,782	電気料, 修繕費等	
		12 役務費	132	132	0	通信運搬費, 保険料等	
		13 委託料	14,553	14,852	△ 299	施設維持管理委託料, 汚泥処分費	
		15 工事請負費	1,611	1,933	△ 322	マンホール段差補修・公樹交換工事	
		16 原材料費	188	216	△ 28	補修材料費等	
		19 負担金, 補助及び交付金	1,181	1,254	△ 73	使用料徴収事務負担金	
23 償還金, 利子及び割引料	0	0	0				
合 計			36,107	40,392	△ 4,285		
歳入歳出差引			△ 15,212	△ 18,537	3,325		

供用人口	人	1,572	1,632	△ 60	
水洗化人口	人	1,514	1,566	△ 52	
水洗化率	%	96.3	96.0	0.4	
年間有収水量	m3/年	138,829	139,654	△ 825	

一般会計決算事業別概要（抜粋）

■上下水道課

▼放射能対策事業（上下水道課）（4-1-8-02） 77,760（77,760）

〔一般財源：77,760〕

〔事業概要・効果等〕

いまだ処理汚泥に放射線が検出されることから、継続的に放射線量測定を行い、併せて住民への情報提供を行った。

- ・汚泥測定手数料（狸穴、青木各3回） 77,760

▼コミュニティ・プラント処理施設管理事業（4-2-3-02） 26,408,164（28,917,350）

〔その他：20,317,243 一般財源：6,090,921〕

※使用料：コミュニティプラント施設使用料 20,317,243

〔事業概要・効果等〕

終末処理場2箇所（狸穴・青木）の施設維持管理経費であり、放流水の適正な管理のため、各種設備点検、修繕及び管理業務委託を行った。

- ・電気料（狸穴 3,101,247 青木 2,276,692） 5,377,939
- ・水道料（狸穴 18,078 青木 20,086） 38,164
- ・修繕費（狸穴：沈殿槽汚泥掻寄機修繕工事他7件 3,656,880 青木：汚泥移送、汚泥引抜ポンプ交換工事他4件 2,651,400） 6,308,280
- ・電話料（狸穴 29,906 青木 29,859） 59,765
- ・処理場運転管理委託料 8,056,584
- ・汚泥引抜委託料（狸穴 3,117,933 青木 2,603,745） 5,721,678
- ・処理場電気保安点検委託料 140,356



青木処理場



狸穴処理場

▼コミュニティ・プラント管渠施設管理事業（4-2-3-03） 2,427,009（4,331,218）

〔一般財源：2,427,009〕

〔事業概要・効果等〕

汚水管渠やマンホールなどを適切に管理し、管渠の閉塞等を未然に防止する。また、低地

の管内にある汚水を自然流下できる高地までポンプ圧送するマンホールポンプの管理を行った。

- ・電気料（狸穴 74,518 青木 85,751） 160,269
- ・修繕費（狸穴：無 青木：No.4 マンホールポンプ逆止弁更新工事 432,000） 432,000
- ・電話料（狸穴マンホールポンプ） 31,203
- ・公共汚水桝交換工事（青木） 1,298,025
- ・マンホール段差及び占用箇所補修工事（狸穴 1箇所） 313,200

▼使用料・分担金事務事業（4-2-3-04） 1,213,112（1,303,894）

〔一般財源：1,213,112〕

〔事業概要・効果等〕

下水道使用料及び事業分担金の賦課徴収業務を行なう。使用料について水道料金と併せて徴収業務を行なうことにより徴収率の向上、事務の効率化を図った。

- ・分担金システム保守委託料 4,528
- ・下水道使用料徴収事務負担金 1,181,323

▼合併浄化槽設置事業（4-2-3-05） 6,842,000（8,088,000）

〔国県支出金：3,835,000 一般財源：3,007,000〕

※国補助金：浄化槽設置事業補助金 1,051,000 県補助金：浄化槽設置事業補助金 2,784,000

〔事業概要・効果等〕

市が整備する下水道以外の区域において、合併浄化槽の設置に要する経費に補助金を交付することで、整備の推進を図り、生活排水による公共用水域の水質汚濁を防止した。

- ・浄化槽設置事業費補助金（通常型 5人槽 294,000×8基，7人槽 342,000×4基，10人槽 459,000×1基，高度処理型 N型新築 5人槽 533,000×2基，転換 5人槽 645,000×1基 転換 7人槽 772,000×1基） 6,662,000
- ・単独処理浄化槽撤去補助金（90,000×2基） 180,000

▼農業集落排水事業特別会計繰出金（5-1-3-05） 203,528,000（199,803,000）

〔一般財源：203,528,000〕

〔事業概要・効果等〕

下水道事業に係る繰り出し基準に基づく一般会計からの負担及び事業運営に係る財源補填のため繰り出しを行った。

- ・農業集落排水事業特別会計繰出金 203,528,000

▼都市下水路管理事業（7-4-3-03） 1,711,885（4,815,701）

〔一般財源：1,711,885〕

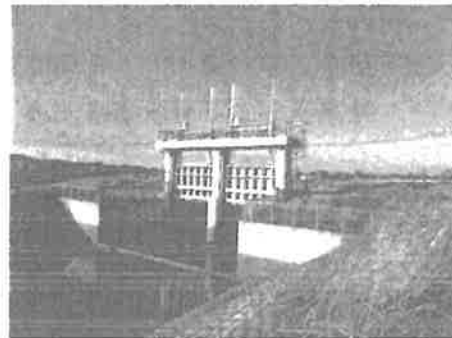
〔事業概要・効果等〕

大池調整池を含む蛇沼排水路，伊奈東地区や谷井田地区の排水路等の維持管理を行った。

- ・電気料（蛇沼排水路樋管 13,047, 大池ばっ気装置 113,446） 126,493
- ・大池調整池等除草管理委託料 559,824
- ・蛇沼排水路補修工事 999,000



大池



蛇沼排水路樋管

▼広域下水道負担金事業（7-4-3-04） 593,724,921（593,853,733）

〔その他：100,000,000 一般財源：493,724,921〕

※市税：都市計画税 100,000,000

〔事業概要・効果等〕

取手地方広域下水道組合つくばみらい市処理区事業について、整備費・管理費・公債費・事務費を構成市町村として負担している。また、組合に係る下水道使用料徴収について、水道使用料と併せて徴収している。

- ・取手地方広域下水道組合負担金 587,000,000
- ・下水道使用料徴収事務負担金 6,724,921

▼公共下水道事業特別会計繰出金（7-4-3-05） 546,852,000（398,744,000）

〔その他：197,368,000 一般財源：349,484,000〕

※市税：都市計画税 197,368,000

〔事業概要・効果等〕

分流式下水道等に要する資本費の一部について 一般会計からの負担及び事業運営に係る財源補填のため繰り出しを行った。

- ・公共下水道事業特別会計繰出金 546,852,000