

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	令和3年11月4日（木曜日）
開催場所	つくばみらい市役所谷和原庁舎 第2会議室
出席者	出席委員 渡辺勝美、中島道博、川上進、吉田清、染谷幸夫、片見礼子、大好益夫、鈴木清、嶋田博美 欠席委員 森久、水越賢一、伊藤慎弥 市出席者 石島都市建設部長、谷口上下水道課参事兼課長、石塚副参事、飯田課長補佐、大澤課長補佐、飯泉主査、横塚主事
議案	令和2年度決算について（報告）
議事概要	<p>1 開会 午前10時00分</p> <p>2 市長あいさつ</p> <p>3 会長及び副会長の選任 会長に鈴木清委員、副会長に中島道博委員が選任された。</p> <p>4 会長あいさつ</p> <p>5 議事</p> <ul style="list-style-type: none"> ・鈴木会長が議長となった。 ・議長が事務局に報告内容について説明を求めた。 ・事務局が令和2年度決算について資料により説明を行った。 ・議長が質疑等を求めたところ次の意見があった。 <p>【質疑】</p> <p>委員 地方公営企業法適用になったとあるが、今後の費用については、受益者が負担しなくてはならないということなのか。</p> <p>事務局 地方公営企業法適用は、国の意向でもあり、これにより、収支バランスが把握でき、経営状況を詳しく分析できるようになった。今後は、経営状況や類似団体の比較を把握しながら、必要に応じて受益者の負担をどのようにしていくか検討していきたい。</p> <p>委員 下水道の排水管が老朽化して、交換が必要になった場合、費用は受益者が負担するのか。</p> <p>事務局 下水道の排水管の耐用年数は50年で、それにはまだ至っていない。今後は長期的、計画的に更新工事を実施していきたい。また、費用については経営状況を精</p>

	<p>査しながら判断していく。</p> <p>6 その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事務局より次の報告があった。 <p>公共下水道事業については令和2年度から、農業集落排水事業については令和3年度から地方公営企業法を適用し、下水道事業会計として会計が一本化された。</p> <p>このことに伴い、本審議会と下水道審議会を来年度統合することを検討している。</p> <p>7 閉会 午前11時10分</p>
配 付 資 料	令和2年度農業集落排水事業特別会計、コミュニティ・プラント事業決算説明資料
そ の 他	傍聴人 なし

■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年度から上平柳地区に着手し、以降、弥柳地区、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29年度末に全ての整備が完了、処理面積353ha、処理人口5,342人、管渠延長約79kmの供用を開始し、水洗化率85.0%となっている。令和3年度から地方公営企業法を適用するため、令和3年3月31日で打切り決算を行った。

2 歳入の状況

(単位：千円)

款	名称	令和2年度	令和元年度	比較	増減率 (%)	構成比 (%)
1	分担金及び負担金	2,701	3,171	△470	△14.8	0.7
2	使用料及び手数料	52,463	59,652	△7,189	△12.1	14.7
3	県支出金	10,664	8,804	1,860	21.1	3.0
4	財産収入	96	7	89	1,271.4	0.0
5	繰入金	248,952	246,633	2,319	0.9	69.6
6	繰越金	29,820	11,694	18,126	155.0	8.3
7	諸収入	0	4	△4	皆減	0.0
8	市債	13,200	31,500	△18,300	△58.1	3.7
歳入合計		357,896	361,465	△3,569	△1.0	100.0

3 歳出の状況

(単位：千円)

款	名称	令和2年度	令和元年度	比較	増減率 (%)	構成比 (%)
1	農業集落排水事業費	168,122	166,866	1,256	0.8	49.6
2	公債費	170,847	164,779	6,068	3.7	50.4
歳出合計		338,969	331,645	7,324	2.2	100.0

4 収支の状況

(単位：千円)

区分	金額
1. 歳入総額	357,896
2. 歳出総額	338,969
3. 歳入歳出差引額	18,927
4. 翌年度へ繰り越すべき財源	0
5. 実質収支額	18,927

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	収入済額	不納欠損額	収入未済額	収納率(%)
受益者分担金	10,373,405	2,700,805	0	7,672,600	26.04
現年度分	2,490,805	2,490,805	0	0	100.00
過年度分	7,882,600	210,000	0	7,672,600	2.66

(款) 2. 使用料及び手数料

(単位：円)

項目	調定額	収入済額	不納欠損額	収入未済額	収納率(%)
下水道使用料	65,171,490	52,459,578	0	12,711,912	80.49
現年度分	63,179,597	51,560,476	0	11,619,121	81.61
過年度分	1,991,893	899,102	0	1,092,791	45.14

▼農業集落排水処理施設管理事業 (1-1-1-02) 104,893,863 (77,120,535)

[国県支出金：10,664,000 その他：53,109,968 一般財源：41,119,895]

※県支出金：農業集落排水事業推進交付金 4,664,000、農山漁村地域整備交付金 6,000,000
 分担金及び負担金：受益者分担金 1,449,805 使用料及び手数料：農業集落排水事業使用料
 51,560,476、行政財産使用料 3,200 財産収入：農業集落排水事業減債基金利子 6,487、物品
 売払代金 90,000

[事業概要・効果等]

処理区域から排出され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 1,003,523、弥柳 1,422,563、高岡狸穴 1,176,858
 豊南部 1,536,203、三島 789,604、福岡 4,814,567
 十和 3,793,380、下小目 3,066,435) 17,603,133
 水道料 (上平柳 11,000、弥柳 10,670、高岡狸穴 29,810
 豊南部 168,388、三島 14,080、福岡 92,312
 十和 30,734、下小目 1,203,488) 1,560,482
- ・修繕料 上平柳処理場 (自動微細目スクリーン交換等他 1件) 1,364,000
 弥柳処理場 (ブロワ修繕等他 2件) 2,079,000
 高岡狸穴処理場 (自動微細目スクリーン交換等) 924,000
 豊南部処理場 (流量調整槽水位計交換等他 1件) 2,432,100
 福岡処理場 (汚泥乾燥設備制御盤交換等他 2件) 4,906,000
 十和处理場 (水位計交換等他 2件) 3,230,700
 下小目処理場 (脱臭ボエフブロワ及び集塵機交換他 2件) 1,969,770
 三島処理場 (LED誘導灯交換) 31,680

その他修繕 36,190

十和处理場、下小目処理場（真空ポンプ交換他工事）（繰越明許費）9,658,000
計 26,631,440

・通信運搬費 通信料（上平柳 31,210、弥柳 31,177、高岡狸穴 35,460、豊南部 36,539
三島 59,400、福岡 32,104、十和 30,744、下小目 59,383）316,017
郵便料 36,530

・主な委託料 処理場管理委託料 29,221,500
汚泥引抜委託料（上平柳 350,707、弥柳 334,207、高岡狸穴
1,049,647、豊南部 1,029,434、三島 1,447,955、福岡 5,943,379、
十和 3,575,465、下小目 1,288,071）15,018,865
電気保安点検委託料 877,800
長寿命化計画策定4地区（上平柳、弥柳、福岡、十和）7,216,000

・積立金（減債基金） 4,670,487



高岡狸穴処理場



豊南部処理場



上平柳処理場



弥柳処理場



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 (1-1-1-03) 25,272,133 (26,139,752)

[その他: 1,041,000 一般財源: 24,231,133]

※分担金及び負担金: 受益者分担金 1,041,000

[事業概要・効果等]

管渠の閉塞を未然に防止するなど、污水管渠やマンホール等を適切に管理した。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。

- ・光熱水費 電気料 (上平柳 115,825、弥柳 52,851、高岡狸穴 558,252、豊南部 385,978、三島 2,391,333、福岡 1,331,124、十和 1,602,723 下小目 189,149) 6,627,235
- ・修繕料 上平柳処理区 (No.1、No.2 マンホールポンプ交換他 1 件) 612,700
弥柳処理区 (マンホールポンプ交換) 319,000
高岡狸穴処理区 (No.8 マンホールポンプ水位計制御装置交換) 275,000
三島処理区 (真空弁警報装置交換他 2 件) 451,000
十和处理区 (マンホールポンプフロートスイッチ交換 4 件) 387,200
三島処理区 (真空ステーション No.2 ポンプ更新) (繰越明許費) 6,116,000
計 8,160,900
- ・通信運搬費 通信料 (高岡狸穴 97,565、豊南部 61,770、三島 293,678、福岡 74,125 十和 298,611、下小目 293,528) 1,119,277
- ・主な委託料 管渠清掃委託料 2,728,000
- ・工事請負費 マンホール段差及び占用箇所補修工事 3 件 1,895,300
公共汚水樹取出工事 9 件 4,430,102

▼使用料・分担金事務事業 (1-1-1-04) 7,905,924 (6,408,649)

[一般財源: 7,905,924]

[事業概要・効果等]

下水道使用料及び受益者分担金の賦課について水道料金と併せて徴収業務を行うことにより、徴収率向上及び事務効率化を図った。

- ・委託料 分担金システム保守委託料 49,101

- ・負担金 下水道使用料収納事務負担金 3,097,658
- ・公課費 消費税納付金 4,301,300

▼農業集落排水公営企業会計適用事務事業 (1-1-1-06) 13,230,200 (31,506,800)

[地方債：13,200,000 一般財源：30,200]

※市債：公営企業会計適用債 13,200,000

[事業概要・効果等]

令和3年4月1日から地方公営企業法を適用し、官公庁会計から企業会計に変更するための業務を行った。

・委託料	公営企業会計移行支援業務委託料	25,000
	公営企業会計移行支援業務委託料 (継続費通次繰越)	7,067,200
	公営企業会計システム導入業務委託料 (継続費通次繰越)	5,874,000
	受益者負担金システム改修業務委託料 (継続費通次繰越)	264,000

一般会計決算事業別概要（抜粋）

▼コミュニティ・プラント処理施設管理事業（4-2-3-02） 32,174,518（30,948,095）

〔その他：20,347,789 一般財源：11,826,729〕

※使用料及び手数料：コミュニティ・プラント施設使用料 20,347,789

〔事業概要・効果等〕

終末処理場2カ所（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 2,910,180、青木 2,783,911） 5,694,091
- ・水道料（狸穴 14,080、青木 15,840） 29,920
- ・修繕料（狸穴：回分処理ポンプ交換他 8件 4,851,000
青木：破碎機ドラムキャスティング交換他 4件 4,591,840）計 9,442,840
- ・通信料（狸穴 30,525、青木 30,425） 60,950
- ・処理場運転管理委託料 8,580,000
- ・処理場電気保安点検委託料 142,956
- ・汚泥引抜委託料（狸穴 3,216,830、青木 3,348,178） 6,565,008



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） 2,386,731（2,483,887）

〔一般財源：2,386,731〕

〔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した。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 77,774 青木 81,499） 159,273
- ・通信料（狸穴マンホールポンプ） 31,705
- ・不明水調査業務委託料（青木） 463,100
- ・公共汚水柵交換工事（青木） 1,298,000
- ・マンホール段差及び占用箇所補修工事（狸穴 1件） 165,000

▼使用料・分担金事務事業 (4-2-3-04) 1,321,487 (1,296,541)

[一般財源 : 1,321,487]

[事業概要・効果等]

下水道使用料及び事業分担金の賦課について水道料金と併せて徴収業務を行うことにより、徴収率向上及び事務効率化を図った。

- ・分担金システム保守委託料 1,116
- ・下水道使用料収納事務負担金 1,318,699

令和2年度決算状況資料

農業集落排水

単位：千円

		R2	R1	増減額	適用
1. 収益的収支	(1) 総収益 (B)+(C) (A)	302,117	307,348	△ 5,231	
	ア. 営業収益 (B)	52,460	59,648	△ 7,188	
	(ア) 料金収入	52,460	59,648	△ 7,188	現年(51,560千円), 過年(899千円)
	イ. 営業外収益 (C)	249,657	247,700	1,957	
	(イ) 県補助金	6,000	2,000	4,000	
	(ウ) 他会計繰入金	243,557	245,685	△ 2,128	市一般会計より
	(エ) その他	100	15	85	預金利子, 財産収入, 東電賠償金等
	(2) 総費用 (E)+(F) (D)	195,906	195,191	715	
	ア. 営業費用 (E)	163,452	160,055	3,397	
	(ア) 職員給与費	15,751	13,463	2,288	
	(ウ) その他	147,701	146,592	1,109	施設管理に係る委託料, 修繕料等
	イ. 営業外費用 (F)	32,454	35,136	△ 2,682	
	(ア) 支払利息	32,454	35,136	△ 2,682	
	i 地方債利息	32,454	35,136	△ 2,682	
ii 一次借入金利息			0		
(3) 収支差引 (A)-(D) (G)	106,211	112,157	△ 5,946		
2. 資本的収支	(1) 資本的収入 (H)	12,760	10,923	1,837	
	ア. 地方債	0	0	0	
	イ. 他会計補助金	5,395	948	4,447	市一般会計より
	ウ. 国庫補助金			0	
	エ. 都道府県補助金	4,664	6,804	△ 2,140	
	オ. 工事負担金	2,701	3,171	△ 470	受益者分担金
	カ. その他			0	
	(2) 資本的支出 (I)	138,393	129,644	8,749	
	ア. 建設改良費			0	
	内職員給与費			0	
	イ. 地方債償還金 (J)	138,393	129,644	8,749	
	内臨時財政特例債分 (J')			0	
	ウ. その他	0	0	0	
	(3) 収支差引 (H) - (I) (K)	△ 125,633	△ 118,721	△ 6,912	
3. 収支再差引 (G) + (K) (L)	△ 19,422	△ 6,564	△ 12,858		
4. 積立金	4,670	6,811	△ 2,141		
5. 前年度からの繰越金	29,819	11,694	18,125		
6. 収益的支出に充てた地方債	13,200	31,500	△ 18,300		
7. 形式収支	18,927	29,819	△ 10,892		
8. 翌年度への繰越財源	0	0	0		
9. 実質収支	18,927	29,819	△ 10,892		
供用人口	人	5,266	5,254	12	
水洗化人口	人	4,525	4,335	190	
水洗化率	%	85.9	82.5	3.4	
年間有収水量	m3/年	424,560	410,006	14,554	

令和2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	R2	R1	増減	適用
12 分担金及び負担金	1 分担金	1 衛生費分担金	0	500	△ 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	20,792	19,890	902	現年(20,348千円), 過年(445千円)
20 諸収入	5 雑入	3 弁償金	0	0	0	
合 計			20,792	20,390	402	

歳出

款	項	目・節	R2	R1	増減	適用
4 衛生費	1 保健衛生費	8 環境災害対策費				
		12 役務費	0	26	△ 26	汚泥検査手数料
	2 清掃費	3 生活排水対策費				
		2 給料	3,468	2,414	1,054	
		3 職員手当等	2,297	1,555	742	
		4 共済費	1,041	658	383	
		11 需用費	15,329	14,717	612	光熱水費, 修繕料等
		12 役務費	121	125	△ 4	通信運搬費, 保険料等
		13 委託料	17,492	16,201	1,291	施設維持管理委託料
		14 使用料及び賃借料	3	3	0	土地借上料, 負担金システム
		15 工事請負費	1,463	1,530	△ 67	マンホール段差補修・公樹交換工事
		16 原材料費	156	152	4	補修合材等
		18 備品購入費	0	720	△ 720	
19 負担金, 補助及び交付金	1,319	1,272	47	使用料収納事務負担金		
23 償還金, 利子及び割引料	0	9	△ 9			
合 計			42,689	39,382	3,307	
歳入歳出差引			△ 21,897	△ 18,992	△ 2,905	

供用人口	人	1,425	1,457	△ 32
水洗化人口	人	1,348	1,387	△ 39
水洗化率	%	94.6	95.2	△ 0.6
年間有収水量	m3/年	139,605	136,132	3,473