

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2年10月30日（金曜日）
開催場所	つくばみらい市役所谷和原庁舎 第3会議室
出席者	出席委員 渡辺勝美, 中島道博, 秋田廣元, 萱橋敏男, 吉田清 越野光一, 片見礼子, 水越賢一, 鈴木清 嶋田博美, 西原功 欠席委員 大好益夫 市出席者 谷口上下水道課長, 飯田課長補佐, 大澤課長補佐 飯泉主査, 横塚主事
議案	令和元年度決算について（報告）
議事概要	<p>1 開会 午後1時30分</p> <p>2 上下水道課長あいさつ</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。 ・事務局が令和元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>【意見】</p> <p>委員 令和3年度から農業集落排水事業の会計を官公庁会計から公営企業会計に移行するメリットはなにか。</p> <p>事務局 企業会計に移行することにより, 減価償却費等が算出され, 今後どのように事業を行っていくか明確化できる。</p> <p>委員 放射能対策事業について「住民への情報提供を行った」とあるが, 具体的にはなにをしたのか。</p> <p>事務局 測定結果を市ホームページ上に掲載している。</p> <p>委員 滞納額の状況について, 過年度分の滞納がほとんど回収されていないが, どうなっているのか。</p> <p>事務局 かなり古い債権が多く, 回収困難なものが多い。</p> <p>委員 早めに分析して, しかるべき手段をとるべきだ。</p>

	<p>6 その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・委員から次の要望が出た。 ① 上平柳農業集落排水施設の草刈りの適正実施 ② 上平柳農業集落排水施設の地盤沈下による基礎むき出しについて今後の維持管理方法の明確化 ③ 狸穴コミュニティ・プラントの雨どい修繕 <p>7 閉会 午後2時40分</p>
配 付 資 料	令和元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29年度末に全ての整備が完了、処理面積353ha、処理人口5,254人、管渠延長約79kmの供用を開始し、水洗化率84.4%となっている。

2 歳入の状況

(単位：千円)

款	名称	令和元年度	平成30年度	比較	増減率 (%)	構成比 (%)
1	分担金及び負担金	3,171	2,017	1,154	57.2	0.9
2	使用料及び手数料	59,652	59,767	△115	△0.2	16.5
3	県支出金	8,804	15,444	△6,640	△43.0	2.5
4	財産収入	7	7	0	0.0	0.0
5	繰入金	246,633	217,584	29,049	13.4	68.2
6	繰越金	11,694	28,300	△16,606	△58.7	3.2
7	諸収入	4	210	△206	△98.1	0.0
8	市債	31,500	12,700	18,800	148.0	8.7
合計		361,465	336,029	25,436	7.6	100.0

3 歳出の状況

(単位：千円)

款	名称	令和元年度	平成30年度	比較	増減率 (%)	構成比 (%)
1	農業集落排水事業費	166,866	164,083	2,783	1.7	50.3
2	公債費	164,779	160,253	4,526	2.8	49.7
合計		331,645	324,336	7,309	2.3	100.0

4 収支の状況

(単位：千円)

区分	金額
1. 歳入総額	361,465
2. 歳出総額	331,645
3. 歳入歳出差引額	29,820
4. 翌年度へ繰り越すべき財源	15,779
5. 実質収支額	14,041

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	11,053,935	3,171,335	0	7,882,600	28.69
現年度分	2,846,335	2,846,335	0	0	100.00
過年度分	8,207,600	325,000	0	7,882,600	3.96

(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	61,640,163	59,648,270	0	1,991,893	96.77
現年度分	59,538,409	59,103,239	0	435,170	99.27
過年度分	2,101,754	545,031	0	1,556,723	25.93

▼農業集落排水処理施設管理事業 (1-1-1-02) 77,120,535 (82,840,458)

[国県支出金：8,804,000 その他：61,960,282 一般財源：6,356,253]

※県支出金：農業集落排水事業推進交付金 6,804,000，農山漁村地域整備交付金 2,000,000
 分担金及び負担金：受益者分担金 2,846,335 使用料及び手数料：農業集落排水事業使用料 59,103,239，行政財産使用料 3,200，分担金督促手数料 500 財産収入：農業集落排水事業減債基金利子 7,008

[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 1,208,287，弥柳山谷 2,048,761，高岡狸穴 1,407,729，豊南部 1,840,092，三島 1,033,484，福岡 5,632,678，十和 4,705,869，下小目 3,922,448）21,799,348
 水道料（上平柳 10,978，弥柳山谷 11,082，高岡狸穴 33,150，豊南部 175,895，三島 15,320，福岡 106,442，十和 21,872，下小目 1,032,585）1,407,324
- ・修繕料 上平柳処理場（レベルスイッチ交換）72,360
 弥柳山谷処理場（ろ過ポンプ交換他修繕工事）1,055,816
 高岡狸穴処理場（水中攪拌機交換工事）979,184
 豊南部処理場（回分槽ブロワ修繕工事他 2 件）987,680
 福岡処理場（回分槽ブロワ修繕工事他 3 件）850,260
 十和处理場（汚泥貯留槽ブロワ修繕工事他 3 件）1,162,350
 下小目処理場（シャッター交換）550,000
 その他修繕 62,000 計 5,719,650
- ・通信運搬費 電話料（上平柳 30,847，弥柳山谷 30,847，高岡狸穴 33,707，豊南部 38,522，三島 58,860，福岡 32,716，十和 30,544，下小目 56,180）312,223

郵便料 46,375

・主な委託料 処理場管理委託料 31,697,064

汚泥引き抜き処理委託料（上平柳 341,385；弥柳山谷 315,892，高岡狸穴
1,244,652，豊南部 1,186,285，三島 791,805） 3,880,019

電気保安点検委託料 869,820

機能診断調査 1 地区（十和） 2,750,000

・積立金（減債基金） 6,811,008



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（1-1-1-03） 26,139,752（27,722,797）

〔一般財源：26,139,752〕

〔事業概要・効果等〕

管渠の閉塞を未然に防止するなど、汚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 125,635, 弥柳山谷 57,594, 高岡狸穴 620,900, 豊南部 419,741, 三島 2,516,295, 福岡 1,494,357, 十和 1,810,538, 下小目 209,869) 7,254,929
- ・修繕料 豊南部処理区 (No.4 中継ポンプ場レベルスイッチ交換) 99,000
三島処理区 (真空ステーション No.1 真空ポンプ交換工事他 2 件) 6,325,700
福岡処理区 (No.8 中継ポンプ場逆止弁交換工事他 1 件) 307,780
十和处理区 (No.12 中継ポンプ場フロートスイッチ交換工事他 2 件) 470,174
下小目処理区 (真空弁ユニット交換工事他 1 件) 2,114,200
その他修繕 36,300 計 9,353,154
- ・通信運搬費 電話料 (高岡狸穴 102,742, 豊南部 66,335, 三島 307,734, 福岡 78,972, 十和 298,833, 下小目 311,805) 1,166,421
- ・委託料 管渠清掃委託料 2,890,238
- ・工事請負費 マンホール段差及び占用箇所補修工事 2 件 469,223
公樹取出工事 7 件 4,709,200

▼使用料・分担金事務事業（1-1-1-04） 6,408,649（8,789,630）

〔一般財源：6,408,649〕

〔事業概要・効果等〕

下水道使用料及び受益者分担金の賦課徴収業務を行った。使用料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 140,700
- ・負担金 下水道使用料収納事務負担金 2,937,489
- ・公課費 消費税申告による納付金 3,003,900

▼農業集落排水公営企業会計適用事務事業（1-1-1-06） 31,506,800（12,701,000）

〔地方債：31,500,000 一般財源：6,800〕

※市債：公営企業会計適用債 31,500,000

〔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 31,506,800

▼放射能対策事業 (1-1-2-01) 11,276,315 (11,172,735)

〔一般財源：11,276,315〕

〔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 142,560

・委託料 汚泥引き抜き処理委託料 (福岡 5,817,541, 十和 3,905,217, 下小目 1,410,997)
11,133,755

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（4-1-8-02） 25,920（51,840）

〔一般財源：25,920〕

〔事業概要・効果等〕

継続的に放射線量測定を行い、併せて市民への情報提供を行った。

- ・汚泥測定手数料（狸穴、青木各1回） 25,920

▼コミュニティ・プラント処理施設管理事業（4-2-3-02） 30,948,095（26,878,644）

〔その他：19,890,987 一般財源：11,057,108〕

※使用料及び手数料：コミュニティ・プラント施設使用料 19,890,587，区域外証明手数料 400

〔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 3,245,433，青木 3,019,283） 6,264,716
- ・水道料（狸穴 16,354，青木 22,086） 38,440
- ・修繕料（狸穴：回分槽攪拌機修繕工事他4件 5,866,500 青木：流量調整槽攪拌ポンプ修繕工事他5件 2,232,080） 8,098,580
- ・電話料（狸穴 30,211，青木 30,174） 60,385
- ・処理場運転管理委託料 8,437,200
- ・処理場電気保安点検委託料 141,656
- ・汚泥引抜委託料（狸穴 4,115,845，青木 2,421,755） 6,537,600



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） 2,483,887（4,968,291）

〔一般財源：2,483,887〕

〔事業概要・効果等〕

污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 85,106, 青木 92,317） 177,423
- ・修繕料（青木：マンホールポンプ制御盤内リレー交換） 88,000
- ・電話料（狸穴マンホールポンプ） 31,421
- ・公共汚水桝交換工事（青木） 1,188,000
- ・マンホール段差及び占用箇所補修工事（青木 1カ所） 342,100

▼使用料 ▶ 分担金事務事業（4-2-3-04） 1,296,541（1,208,363）

〔その他：500,100 一般財源：796,441〕

※分担金及び負担金：コミュニティ・プラント整備事業分担金（現年度）500,000 使用料及び手数料：分担金督促手数料 100

〔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った。使用料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 1,620
- ・下水道使用料収納事務負担金 1,271,604

▼合併浄化槽設置事業（4-2-3-05） 5,759,000（4,165,000）

〔国県支出金：3,998,000 一般財源：1,761,000〕

※国庫支出金：循環型社会形成交付金浄化槽設置事業費補助金 1,890,000, 循環型社会形成交付金単独浄化槽撤去事業費補助金 135,000 県支出金：浄化槽設置事業費補助金 1,883,000, 単独浄化槽撤去事業費補助金 90,000

〔事業概要・効果等〕

公共下水道認可区域以外の汚水処理区域において、生活排水による公共用水域の水質汚濁を防止するため、合併浄化槽の設置に要する経費に補助金を交付した。

- ・浄化槽設置事業費補助金（通常型 5人槽 294,000円×6基, 7人槽 342,000円×5基, 新築 5人槽 533,000円×1基, 転換 7人槽 772,000円×2基） 5,551,000
- ・単独処理浄化槽撤去補助金（90,000円×2基） 180,000

▼農業集落排水事業特別会計繰出金（5-1-3-05） 236,633,000（207,584,000）

〔一般財源：236,633,000〕

〔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 236,633,000

▼都市下水路管理事業（7-4-3-03） 1,138,343（1,229,790）

〔一般財源：1,138,343〕

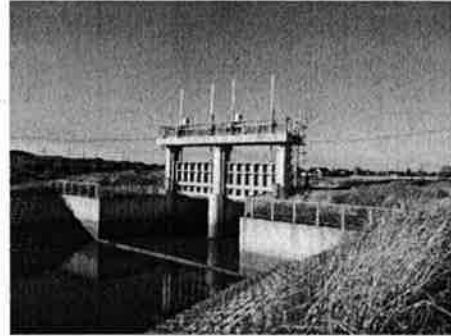
〔事業概要・効果等〕

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 13,273，大池ばっ気装置 121,053） 134,326
- ・大池調整池等除草管理委託料 298,517
- ・都市下水路補修工事他 1件 485,100



大池調整池



蛇沼排水路樋管

▼広域下水道負担金事業（7-4-3-04） 594,548,687（594,046,582）

〔その他：130,000,000 一般財源：464,548,687〕

※市税：都市計画税 130,000,000

〔事業概要・効果等〕

取手地方広域下水道組合の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・事務費を構成市として負担した。また，組合に係る下水道使用料について，水道料金と併せて徴収した。

- ・取手地方広域下水道組合負担金 541,000,000
- ・下水道使用料収納事務負担金 7,548,687
- ・取手地方広域下水道組合出資金 46,000,000

▼公共下水道事業特別会計繰出金（7-4-3-05） 447,030,000（385,003,000）

〔その他：204,083,000 一般財源：242,947,000〕

※市税：都市計画税 204,083,000

〔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 447,030,000