

令和 3 年度

定期監査報告書

日立・高萩広域下水道組合監査委員

広下監発第 9号

令和3年10月28日

日立・高萩広域下水道組合

管理者 小川 春樹 殿

日立・高萩広域下水道組合

監査委員 小池 浩一郎

監査委員 渡辺 悦男

定期監査結果の報告について

地方自治法第199条第4項の規定に基づき、令和3年度定期監査を執行したので、その結果を同条第9項の規定により、別紙のとおり報告します。

令和 3 年度定期監査報告書

1 監査の方法

定期監査にあたっては、組合で執行した事務事業について、予算の執行状況等に関する資料の提出を求め、また、関係職員から事務事業の執行状況を聴取し、関係諸帳簿を監査するとともに、事業全般の諸状況を確認した。

2 監査の期日

令和 3 年 1 0 月 2 8 日（木）

3 監査の結果

事務事業の執行は概ね良好で、関係書類の整理状況等も適正であり、事業全般の進捗も概ね順調であると認められた。

日立市、高萩市を含め財政状況は未だ厳しいものがあり、財政健全化のためにこれからも一人一人鋭意努力願いたい。

次頁以降で、職員の現員と各課の所見を述べる。

2 職員現員数 24人 [前年同期:23人] (令和3年9月30日現在)

※会計年度任用職員を含む。

局長 1人 (前年同期 1人)

次長 1人 (前年同期 1人)

[単位:人]

区 分	課長	副参事	課長補佐	係長	主任・主幹	主事	会計年度	計
総務課	(1) 0	2	2	(4) 1	3	0	1	(5) 9
工務課	1	1	1	(2) 1	0	1	2	(2) 7
施設管理課	1	0	1	(2) 1	0	3	0	(2) 6
契約検査課	(日立市契約検査課職員併任)							
会計課	(日立市会計課職員併任)							
計	(1) 2	3	4	(8) 3	3	4	3	(9) 22
前年同期現員数	(1) 2	2	5	(8) 5	2	2	3	(9) 21

※()内は兼務

○ 職員構成内訳

区 分	派遣職員		計
	日立市	高萩市	
職員現員数	13	8	21
前年同期現員数	12	8	20

○ 会計年度任用職員の任用状況

職名	任用期間	人数
技術職・一般事務	R3.4.1 ~ R4.3.31	3

課長外9名(会計年度任用職員1名含む)で議会、監査、庶務、職員の人事、予算、決算、財政、受益者負担金・下水道使用料の賦課徴収及び他課に属さないことに関する事務を分掌している。

予算の管理については、適正な予算編成、効率的な予算執行に努めていることを認める。また、支出・契約等の関係書類の整理状況は概ね良好であった。

なお、歳入の要である下水道使用料については、収納率の向上に引き続き努力されたい。

(1) 令和3年度企業会計予算の執行状況

(令和3年9月30日現在)

収益的収入(3条予算)

(単位:円)

款	項	予算現額 (A)	執行額 (B)	執行率 (B)/(A)	前年同期 執行率
1. 下水道事業収益					
	1 営業収益	1,257,509,000	589,475,686	46.9%	46.8%
	2 営業外収益	1,099,447,000	402,405	0.1%	0.1%
	収入計	2,356,956,000	589,878,091	25.0%	25.0%

収益的支出(3条予算)

(単位:円)

款	項	予算現額 (A)	執行額 (B)	執行率 (B)/(A)	前年同期 執行率
1. 下水道事業費用					
	1 営業費用	2,119,332,419	281,448,913	13.3%	14.5%
	2 営業外費用	177,931,581	80,017,831	45.0%	43.7%
	3 予備費	15,000,000	0	0%	0%
	支出計	2,312,264,000	361,466,744	15.6%	17.1%

資本的収入(4条予算)

(単位:円)

款	項	予算現額 (A)	執行額 (B)	執行率 (B)/(A)	前年同期 執行率
1. 下水道事業資本的収入					
	1 企業債	434,000,000	0	0%	0%
	2 国県補助金	484,000,000	0	0%	0%
	3 負担金	2,191,000	2,960,629	135.1%	134.1%
	4 出資金	329,506,000	0	0%	0%
	収入計	1,249,697,000	2,960,629	0.2%	0.4%

資本的支出(4条予算)

(単位:円)

款	項	予算現額 (A)	執行額 (B)	執行率 (B)/(A)	前年同期 執行率
1. 下水道事業資本的支出					
	1 建設改良費	1,002,499,000	767,915,980	76.6%	49.4%
	2 企業債償還金	1,110,116,000	546,290,947	49.2%	49.5%
	支出計	2,112,615,000	1,314,206,927	62.2%	49.5%

地方公営企業法第26条に基づく繰越(収入)

(単位:円)

款	項	予算現額 (A)	執行額 (B)	執行率 (B)/(A)	前年同期執行率
1. 下水道事業資本的収入					
	1 国県補助金	8,896,500	0	0.0%	0%
支出計		8,896,500	0	0.0%	0%

地方公営企業法第26条に基づく繰越(支出)

(単位:円)

款	項	予算現額 (A)	執行額 (B)	執行率 (B)/(A)	前年同期執行率
1. 下水道事業資本的支出					
	1 建設改良費	20,625,000	20,625,000	100.0%	95.9%

(2) 委 託

委託番号	委託業務名	委託業務の内容	委託業者名	契約額 (円)	契約期間 年月日から 年月日まで
2021 総委第1号	電子計算業務委託 (企業会計システム)	給与・公債台帳管理・ 企業会計等に係る電 子計算業務	(株)茨城計算センター	4,554,000	R3.4.1 ~ R4.3.31
2021 総委第2号	高萩市土地家屋管理情報 処理・保守業務委託	高萩市の固定資産情 報等のデータセット及 び保守業務	(株)パスコ	308,000	R3.4.1 ~ R4.3.31
2021 総委第3号	場内廃棄物収集運搬処理業務委託	組合事務所から排出 される一般廃棄物の 処理業務	(株)ヤマサエコ. ネットサービス	収集運搬 1回当たり 1,320 処理処分 1kg当たり 11.0	単価契約 R3.4.1 ~ R4.3.31
2021 総委第4号	電子計算業務委託 (下水道料金システム)	井戸水下水道料金収 納システム等に係る電 子計算業務	(株)茨城計算センター	1,684,100	R3.4.1 ~ R4.3.31
2021 総委第5号	電子計算業務委託 (受益者負担金システム)	受益者負担金システ ム等に係る電子計算 業務	(株)茨城計算センター	1,710,500	R3.4.1 ~ R4.3.31
2021 総委第6号	固定資産システム保守業務委託	固定資産システム保 守業務	三谷コンピュータ(株)	148,500	R3.4.1 ~ R4.3.31
2021 総委第7号	設備台帳システム保守及び 追加登録業務委託	設備台帳システム保 守及び新規工事等 データを登録する業 務	(株)日水コン	4,147,000	R3.4.1 ~ R4.3.31
2021 総委第8号	電子計算業務委託 (日立市上下水道料金システム)	下水道料金に関わる データ処理・管理に係 る電子計算業務	大崎データテック(株)	130,416	R3.4.1 ~ R4.3.31

工 務 課

課長外6名（会計年度任用職員2名含む）で公共下水道施設の設計、工事管理、計画策定及び維持管理、並びに水洗化普及促進に関する事務を分掌している。

下水道管等の維持管理については、計画的な点検調査に基づく補修により延命化を図るとともに、人口減少社会を踏まえ、財源確保の面からも更なる水洗化の普及促進に向けて努力されたい。

(1) 工 事

(単位:円)

工事番号	工 事 名	工 事 場 所	請負業者名	契約額(円)	契約工期 年月日から 年月日まで
2021 工第2001号	下水道管路施設耐震化工事	高萩市有明町 地内外	(株)古川技建	17,930,000	R3.6.22～ R3.11.8
	その他 簡易な工事	59件			

(2) 委 託

(単位:円)

委託番号	委託業務名	委託業務の内容	委託業者名	契約金額(円)	契約工期 年月日から 年月日まで
2021 委第1号	電子計算業務委託 (排水設備台帳システム)	下水道対象地区世帯資料 作成・下水道排水設備シス テムに係る電子計算業務	(株)茨城計算センター	311,300	R3.4.1～ R3.6.30
2021 委第2号	下水道管理システム保守管理 業務委託	下水道台帳システム保守管 理業務	(株)かつら設計	1,287,000	R3.4.1～ R4.3.31
2021 委第3号	下水道台帳作成業務委託	管路施設情報作成作業 施設点検等情報入力 L=22.0km システム更新 1式 (内訳) 旧日立地区 L=10.1km 旧十王地区 L=2.8km 高萩地区 L=9.1km	(株)かつら設計	3,685,000	R3.4.28～□ R4.3.15
2021 委第4号	排水設備台帳作成 業務委託	水洗化情報関連作業 N=770件 (内訳) 旧日立地区 N=100件 旧十王地区 N=70件 高萩地区 N=100件 高萩地区 N=500件	(株)かつら設計	1,452,000	R3.5.28～ R4.3.10
2021 委第5号	管路施設(日立管渠)点検調 査業務委託	管渠調査工 本管TV調査工 L=6,410m	(株)東邦クリーン工業	15,950,000	R3.5.25～ R3.10.11

(単位:円)

委託番号	委託業務名	委託業務の内容	委託業者名	契約金額(円)	契約工期 年月日から 年月日まで
2021 委第6号	管路施設(十王管渠)点検調査業務委託	管渠調査工 本管TV調査工 L=1,600m	(株)古川技建	4,169,000	R3.5.25~□ R3.8.22
2021 委第7号	管路施設(高萩管渠)点検調査業務委託	管渠調査工 本管TV調査工 L=5,400m	管水工業(株)茨城支店	13,607,000	R3.5.25~□ R3.10.1
2021 委第8号	下水道総合地震対策管路施設耐震実施設計業務委託	下水道管路施設耐震実施設計 管更生工 L=95.8m マンホール浮上抑制工 N=23基 マンホール管口可とう化工 N=48箇所	(株)極東技工コンサルタント 茨城事務所	16,500,000	R3.5.25~□ R4.3.10
2021 委第9号	緊急(高萩)管渠内清掃業務委託	管渠内清掃 L=311.7m	(有)富士産業	506,000	R3.5.27~ R3.6.5
2021 委第10号	管路施設(高萩管渠)点検調査業務委託	管渠調査工 本管TV調査工 L=69m	(有)富士産業	660,000	R3.5.27~ R3.6.5
2021 委第11号	緊急(日立・十王・高萩)管渠内清掃業務委託	管渠内清掃(旧日立) L=141.1m 管渠内清掃(旧十王町) L=204.5m 管渠内清掃(高萩市) L=101.6m	(有)富士産業	660,000	R3.8.5~ R3.8.18

施設管理課

課長外5名で、終末処理場及びポンプ施設の維持管理、改良工事、水質管理及び除害施設の水質管理に関する事務を分掌している。

施設管理課の処理場等の施設の維持管理については概ね良好であった。

今後もストックマネジメント計画に基づいた施設の効率的な管理運営に向け、引き続き努力されたい。

(1) 工 事

(単位:円)

工事番号	工事名	工事場所	請負業者名	契約額(円)	契約工期 年月日から 年月日まで
2021 施ボ工第1号	田尻中継ポンプ場No.1汚 水ポンプ分解修繕工事	日立市田尻町7丁目18番5 号 地内	ラサ商事(株)	8,965,000	R3.7.2～ R4.1.17
2021 施ボ工第2号	黒磯マンホールポンプNo. 1汚水ポンプ分解修繕工 事	日立市十王町山部1405-7 地内	新明和 アクアテックサービス(株)	1,980,000	R3.6.15～ R3.10.27
2021 施工第1号	No.1遠心脱水機修繕工事	日立市十王町伊師2220番 地 地内	クボタ環境サービス(株)	23,375,000	R3.6.5～ R3.10.31
2021 施工第2号	No.2主ポンプ修繕工事	日立市十王町伊師2220番 地 地内	(株)日立プラントサービス 日立営業所	12,485,000	R3.6.22～ R4.1.17
2021 施工第3号	消化槽加温用蒸気管修繕 工事	日立市十王町伊師2220番 地 地内	(株)日立プラントサービス 日立営業所	3,190,000	R3.8.31～ R3.11.30
2021工第 5101号	(国)砂沢第1マンホール ポンプ設備改築工事	日立市小木津町1055-4 地内	(株)日立管工所	9,878,000	R3.7.3～ R3.11.29
2021工第 5201号	(国)境橋マンホールポン プ設備改築工事	高萩市大字島名1856-5 地内	(株)ナバナ工業	16,005,000	R3.7.8～ R3.12.4
2021工第 5202号	(国)本町中継ポンプ場無 停電電源装置改築工事	高萩市本町4丁目135番地 地内	エナジーシステムサービス ジャパン(株)	1,287,000	R3.7.1～ R3.10.29
2020工第 4005号 ※1	(国)伊師浄化センター連 絡管廊耐震補強工事	日立市十王町 伊師2220番地 地内	鈴縫工業(株)	18,150,000	R3.3.10～ R3.9.30
2021工第 4001号 ※2	伊師浄化センター受変電 設備改築工事	日立市十王町 伊師2220番地 地内	(株)日立製作所 茨城支店	643,500,000	R3.7.10～ R5.2.28
2021工第 4002号	伊師浄化センター2系脱 水設備(機械)改築工事そ の1	日立市十王町 伊師2220番地 地内	(株)日立プラントサービス 日立営業所	247,500,000	R3.8.31～ R4.3.31
その他 簡易な工事		7件			

※1 繰越し ※2 継続事業

(2) 委 託

(単位:円)

委託番号	委託業務名	委託業務の内容	委託業者名	契約金額(円)	契約工期 年月日から 年月日まで
2021 施委第1号	伊師浄化センター 施設維持管理業務委託	運転操作監視・保守点検・ 汚泥分析・保守塗装・場内 清掃・検査・維持管理台帳 作成業務	日化メンテナンス(株)	85,800,000	R3.4.1～ R4.3.31
2021 施委第2号	場内清掃業務委託	管理棟清掃・沈砂池フロワ 棟1階フロア清掃・汚泥処理 棟1階フロア清掃	(公社)高萩市シルバー人 材センター	庁舎清掃 (人/3.0h) 3,506	R3.4.1～ R4.3.31
				単価契約	

(単位:円)

委託番号	委託業務名	委託業務の内容	委託業者名	契約金額(円)		契約工期 年月日から 年月日まで
2021 施委第3号	汚泥収集・運搬及び処分 業務委託	汚泥の収集運搬及び埋立 処理処分業務	新和企業(有)	車両費		車両費(円/回) 埋立処分費(円/t) 単価契約 R3.4.1~ R4.3.31
				5tアームロール	30,525	
				10tダンプ	30,800	
				10tパワフル	66,000	
				10tダンプ	52,800	
				収集車	106,700	
				埋立処分費	19,800	
2021 施委第4号	汚泥運搬(焼却・堆肥化) 業務委託	汚泥の収集運搬業務(伊 師浄化センターから那珂 久慈ブロック広域汚泥処 理施設・(株)ピラミッド中 間処理施設まで)	(株)常陽建商	那珂久慈運 搬費	31,900	(円/台) 単価契約 R3.4.1~ R4.3.31
				(株)ピラミッド 運搬費	39,600	
2021 施委第5号	汚泥資材化処理処分業務 委託	汚泥の資材化処理処分業 務(セメント原料化)	住友大阪セメント(株)	汚泥資材化 処理処分費 (円/t)・ 単価契約	14,300	R3.4.1~ R4.3.31
2021 施委第6号	汚泥堆肥化処理処分業務 委託	汚泥の堆肥化処理処分業 務(堆肥原料化)	(株)ピラミッド	汚泥堆肥化 処理処分費 (円/t)・ 単価契約	12,650	R3.4.1~ R4.3.31
2021 施委第7号	汚泥運搬(資材化)業務委 託	汚泥の収集運搬業務(伊 師浄化センターから住友 大阪セメント(株)中間処理施 設まで)	(株)リサイクル事業団	汚泥運搬費 (円/台)・ 単価契約	97,680	R3.4.1~ R4.3.31
2021 施委第8号	受変電・監視設備保守点 検業務委託	受変電設備・監視設備の 定期点検及び年間保守業 務	(株)日立パワーソリュー ションズ		6,490,000	R3.4.1~ R4.3.31
2021 施委第9号	消化ガス発電設備保守点 検業務委託	定期点検・整備業務 B点検(6月) B点検(10月) C点検(2月) 巡回点検 1式	JFEエンジニアリング (株)		3,630,000	R3.4.1~ R4.3.31
2021 施委第10号	計装設備保守点検業務委 託	工業計器・反応槽設備・濃 度計設備・水位計設備・重 量計設備・消化槽設備・ガ スタック設備・分析計設備 の定期点検業務	(株)日立ハイテクフィ ールドディング		5,973,000	R3.4.1~ R4.3.31
2021 施委第11号	場内水質・汚泥等分析業 務委託	処理場内の水質検査 消化ガスの成分分析 処理場内の悪臭分析 ばい煙測定 汚泥分析	(株)環境分析センター		1,870,000	R3.4.16~ R4.3.31
2021 施委第12号	直流電源装置保守点検業 務委託	・制御用無停電電源装置 (交流電源) ・制御用直流電源装置 ・No.1非常用発電機 始動 用直流電源装置 ・No.2非常用発電機 始動 用直流電源装置の保守点 検業務	エナジーシステムサービ スジャパン(株)		858,000	R3.7.16~ R3.10.29
2021 施水委第1号	除害施設水質分析業務委 託	下水道法第13条及び下水 道条例に基づく排出水分 析業務	(一財)茨城県薬剤師会 検査センター		407,000	R3.6.25~ R4.3.31
2021 施ボ委第1号	ポンプ場維持管理業務委 託	ポンプ場総数77箇所 動作確認、測定業務、監 視、記録業務、オイル交 換、グリス塗布、塗装業 務、消防設備法定点検業 務、緊急時対応業務	日化メンテナンス(株)		12,716,000	R3.4.1~ R4.3.31

(単位:円)

委託番号	委託業務名	委託業務の内容	委託業者名	契約金額(円)	契約工期 年月日から 年月日まで
2021 施ボ委第2号	田尻中継ポンプ場受変電設備保守点検業務委託	受変電設備の定期点検及び年間保守点検業務委託	(株)日立パワーソリューションズ	374,000	R3.4.1～ R4.3.31
2021 施ボ委第3号	中継ポンプ場臭気分析業務委託	田尻中継ポンプ場及び本町中継ポンプ場の臭気測定	(株)環境分析センター	143,000	R3.4.16～ R4.10.30
2021 施ボ委第4号	田尻中継ポンプ場直流電源装置保守点検業務委託	・制御用直流電源装置 ・非常用発電機 始動用直流電源装置の保守点検業務	エナジーシステムサービスジャパン(株)	363,000	R3.7.16～ R3.10.29
令和2年度	伊師浄化センター施設(電気棟)の建設工事委託に関する協定	電気棟建設に係る入札行為からしゅん工に至るまでの施工管理	下水道事業団	協定額 800,000,000	R2.10.12～ R4.3.31 繰越し
2020 ボ改委 第1号	田尻中継ポンプ場浸水対策詳細設計業務委託	工事発注を行うための詳細設計委託 図面作成 仕様書作成 設計書作成	(株)三水コンサルタント 茨城事務所	3,520,000	R3.1.30～ R3.8.31 繰越し
2021 処改委第1号	伊師浄化センター沈砂池・ブロワ棟耐震補強詳細設計業務委託	工事発注を行うための詳細設計委託 図面作成 仕様書作成 設計書作成	(株)三水コンサルタント 茨城事務所	10,560,000	R3.6.19～ R4.1.31
2021 処改委 第2号	伊師浄化センター水処理施設改築詳細設計業務委託	工事発注を行うための詳細設計委託 図面作成 仕様書作成 設計書作成	(株)三水コンサルタント 茨城事務所	7,700,000	R3.7.1～ R4.2.28

会計課

日立市会計課職員が併任職員として、支出の審査等に関する事務を担当している。

契約検査課

日立市契約検査課職員が併任職員として、各種工事の竣工検査、出来高検査及びその他の検査を行っている。