

# 水 道 課

令和元年9月30日現在における令和元年度水道事業の財務に関する事務の執行状況並びに経営状況について定期監査を実施したので、その結果について概要を述べる。

## 1 職員の配置状況

当課の職員は課長1人、管理係3人、工務係4人の計8人で、伊佐市職員定数条例の定数より4人減である。このほか管理係に臨時職員3人を配置している。

## 2 財務に関する事務執行状況

### (1) 収益的収入及び支出

当期の収益的収入は予算現額4億683万2,000円に対し、調定額1億6,331万7,713円、収入済額1億3,068万9,921円で、予算に対する収入済額の割合は32.12%、調定額に対する収入済額の割合は80.02%になっている。

収入済額の営業収益の内訳は、給水収益1億3,004万8,575円、その他の営業収益43万2,541円であり、営業外収益は受取利息及び配当金と雑収益20万8,805円である。

なお、収入未済額は営業収益3,203万3,192円である。

一方、収益的支出は予算現額3億6,288万5,000円に対し、支出済額6,498万6,901円で17.91%の執行率である。

支出済額の営業費用の内訳は原水及び浄水費1,595万3,671円、配水及び給水費1,653万4,350円、総係費2,076万4,792円であり、営業外費用は支払利息及び企業債取扱諸費1,173万4,088円である。

### (2) 資本的収入及び支出

当期の資本的収入は、予算現額2,321万2,000円に対し調定額、収入額ともに0円である。

一方、資本的支出は予算現額2億3,054万5,000円に対し、支出済額7,599万3,075円で、執行率は32.96%である。

支出済額の内訳は、建設改良費1,124万137円、企業債償還金6,475万2,938円である。

なお、当期において資本的収入額が資本的支出額（支出済額）に対し不足する額7,599万3,075円は、減債積立金2,500万円と過年度分損益勘定留保資金5,048万5,808円及び当年度分消費税資本的収支調整額50万7,267円で補填されている。

### (3) 損益計算書（平成31年4月1日～令和元年9月30日）

（単位：円）

1 営業収益	152,188,083	
2 営業費用	146,974,176	
営業利益		5,213,907
3 営業外収益	41,930,703	
4 営業外費用	<u>11,734,088</u>	<u>30,196,615</u>
経常利益		35,410,522
当期純利益		35,410,522
前年度繰越利益剰余金		<u>658,946</u>
当期末処分利益剰余金		<u><u>36,069,468</u></u>

4月～9月の収入として、一般会計負担金（営業収益・その他営業収益）165万9,000円と一般会計負担金（営業外収益）277万1,500円、長期前受金戻入（営業外収益）1,592万5,500円、資本費繰入収益（営業外収益）2,243万500円を計上し、支出として、水質検査委託料（原浄費）336万4,000円、水道施設監視ネットワーク・電気設備保守保安管理業務委託料（原浄費）191万2,000円、9月分動力費（原浄費）194万6,600円、退手組合負担金（総係費）207万5,000円、地方公営企業会計に係る指導・助言業務委託（総係費）20万円、水道料金・会計システム及び配管マップシステム保守管

理委託（総係費）18万円、伊佐市水道事業変更届出申請書作成業務（総係費）575万円、減価償却費の半年分の7,729万9,500円を計上している。

(4) 貸借対照表（令和元年9月30日）

（単位：円）

	資 産 の 部	
1 有形固定資産	3,431,220,177	
2 無形固定資産	125,000	
3 投資その他の資産	<u>39,992,800</u>	
固定資産合計		3,471,337,977
1 現金預金	495,604,158	
2 未収金	60,899,769	
3 貯蔵品	2,706,090	
4 前払金	7,416,100	
5 その他流動資産	<u>3,219,872</u>	
流動資産合計		<u>569,845,989</u>
資 産 合 計		<u>4,041,183,966</u>
	負 債 の 部	
1 企業債	1,004,332,039	
2 引当金	<u>34,716,275</u>	
固定負債合計		1,039,048,314
1 企業債	65,482,884	
2 未払金	15,427,600	
3 その他流動負債	<u>12,211,396</u>	
流動負債合計		93,121,880
1 長期前受金	1,374,838,573	
2 長期前受金収益化累計額	<u>△772,078,302</u>	
繰延収益合計		<u>602,760,271</u>
負 債 合 計		1,734,930,465
	資 本 の 部	
1 自己資本金	<u>2,097,555,273</u>	
資 本 金 合 計		2,097,555,273
1 資本剰余金	2,628,760	
2 利益剰余金	<u>206,069,468</u>	
剰余金合計		<u>208,698,228</u>
資 本 合 計		<u>2,306,253,501</u>
負 債 資 本 合 計		<u>4,041,183,966</u>

当期減価償却費は、当年度予定額の6ヶ月/12ヶ月分7,729万9,500円を資産種別ごとに計上し、各減価償却累計額に合算している。また、一般会計負担金の上半期分2,686万1,000円を未収金に計上している。長期前受金は、当年度予定額の6ヶ月/12ヶ月分1,592万5,500円を長期前受金収益化累計額に合算している。委託料契約額の上半期分565万6,000円、退手組合負担金の上半期分207万5,000円、9月分動力費194万6,600円及び水道事業変更届出申請書作成575万円を未払金に計上している。

(5) たな卸資産購入限度額の執行状況

(単位：円)

購入限度額	執行額	購入限度額残高	前年度繰越額	受入		払出	9月末残高
5,437,000	3,170,661	2,266,339	2,356,046	購入	2,935,798	3,180,354	2,706,090
				戻入	594,600		

払出額318万354円は、修繕工事に係る原材料費や量水器取替による修繕費、原水及び浄水費の薬品費などである。

3 事務・事業の執行状況

(単位：円)

予算科目	事業名	事業費	事業内容及びその効果
1 水道事業 費用 1 営業費用	1 原水及び 浄水費	(予算額) 50,652,000  (執行済額) 15,953,671	<b>【事業内容】</b> 市内16箇所の水源及び付属する浄水設備の維持管理を行う。  職員給与 工務係職員 1名分 2,680,655 燃料費 各水源地非常用発電機用 5,160 通信運搬費 集中監視システム回線料 653,809 委託料 水質検査及び施設管理委託 1,728,000 手数料 職員検便検査手数料 16,000 修繕費 水源地及び浄水設備に係る修繕 396,144 動力費 各水源地取水ポンプ等電気料金 10,295,237 薬品費 消毒用次亜塩素ほか 29,160 その他費用 被服費・備消耗品費・光熱水費 等 149,506
	2 配水及び 給水費	(予算額) 41,643,000  (執行済額) 16,534,350	<b>【事業内容】</b> 市内18箇所の配水池と設備、配水管等の維持管理を行う。  職員給与 工務係職員 2名分 5,702,897 燃料費 公用車2台分(修理車ほか1台) 139,948 委託料

			各地区修繕業務委託（一般家庭の漏水対応等） 1,574,640 各地区水道施設除草・点検作業 398,736 毎日水質検査（市内10箇所の給水施設） 836,892 修繕費 配水池及び配水管漏水等に係る修繕 5,571,239 動力費 加圧ポンプ等電気料金 603,324 材料費 漏水工事等に使用する材料 1,469,399 その他費用 被服費・備消耗品費・光熱水費 等 237,275
	3 総係費	(予算額) 66,653,000 (執行済額) 20,764,792	<b>【事業内容】</b> メータ検針や水道料金の算定を行い、料金の徴収や滞納整理を行う。また、財務諸表等で分析し中長期の経営計画を作成することで安全で効率的な運営を図る。  職員給与 課長ほか管理係職員 4名分 12,653,103 臨時職員賃金 3名分 1,150,680 燃料費 公用車2台分（管理車ほか1台） 101,627 印刷製本費 納付書・封筒等 453,600 通信運搬費 納付書送付郵便料ほか 642,956 委託料 検針業務委託等 3,994,496 手数料 コンビニ収納・口座振替手数料 453,448 修繕費 公用車車検代など 176,177 負担金 水道協会（全国・県）年会費等 228,120 保険料 水道施設建物総合損害共済・公用車自賠責・賠償責任等 446,831 その他費用 各種研修旅費・備消耗品・賃借料 等 463,754
1 資本的支出 1 建設改良費  ※支出の効果が数年間に渡って持続するもの、固定資産の取得等に要する経費	1 配水設備事業費	(予算額) 76,497,000 (執行済額) 7,168,812	<b>【事業内容】</b> 木ノ氏地区の配水管新設や、老朽管の更新を行い施設の整備を図る。  職員給与 工務係職員 1名分 4,414,555 材料費 新規開設者への材料支給 194,257 工事請負費 木ノ氏地区配水管新設工事 2,560,000

	2 営業設備 費	(予算額) 17,140,000	【事業内容】 崎山水源地のろ過機設置等、機械及び装置の拡充を図る。
		(執行済額) 4,071,325	工事請負費 崎山水源地ろ過機設置工事 0 ※負担行為額 8,100,000 円 崎山水源地電気及び中央監視制御装置設置工事 0 ※負担行為額 2,200,000 円 機械及び装置購入費 公用車購入 (修理車) 1,268,725 崎山水源地非常用発電機購入 2,802,600

#### 4 工事の契約並びに工事実施状況

当期中に発注された建設改良工事の執行状況は次のとおりである。

補助・単独	工事名	工事内容	予定価格	契約金額 変更契約額 変更後額	契約相手	契約の方法	工事着工日 工事完成(予定)日
単	木ノ氏地区配水管新設工事 (R1-1 工区)	PPφ50 L=205.0m 仕切弁φ50 1基	3,920,400	3,909,600 150,400 4,060,000	(有)廣憲建設 廣協 憲幸	指名競争 入札	R1.6.25 R1.8.23
単	木ノ氏地区配水管新設工事 (R1-2 工区)	HI-VPφ75 L=151.0m DCP-GXφ75 L=15.0m PPφ50 L=240.0m 仕切弁φ75 2基 排泥弁φ75 1基	8,129,000	7,920,000 — —	林建設(株) 木場野 修	指名競争 入札	R1.8.8 R1.11.5
単	木ノ氏地区配水管新設工事 (R1-3 工区)	HI-VPφ75 L=145.0m PPφ50 L=189.0m PPφ40 L=2.0m 仕切弁φ75 3基 仕切弁φ50 1基	7,304,000	7,260,000 — —	(有)荒武工務店 荒武 義昭	指名競争 入札	R1.8.8 R1.11.5
単	木ノ氏地区配水管新設工事 (R1-4 工区)	PPφ50 L=1.0m PPφ40 L=143.0m	2,838,000	2,662,000 — —	(有)廣憲建設 廣協 憲幸	指名競争 入札	R1.8.8 R1.11.5
単	崎山水源地ろ過機設置工事	急速ろ過機 φ700×2500H SUS製 マンガノ除去処理能力 130 m <sup>3</sup> /日 1基	8,229,600	8,100,000 — —	理水化学(株) 有島 悟	指名競争 入札	R1.7.10 R1.9.27

単	崎山水源地電気及び中央監視制御装置設置工事	既設制御盤改造 1式 信号伝送装置 機能増設 1式 非常用発電設備 1式 中央監視制御装置機能増設 1式	2,310,000	2,200,000 — —	株式会社 明興テクノス 山ノ内 文治	指名競争入札	R1.9.6 R1.11.5
単	県道南浦築地線配水管布設替工事	HI-VP φ150 L=158.0m HI-VP φ100 L= 24.0m DCP-GX φ150L= 12.0m DCP-GX φ100L= 14.0m 仕切弁 φ100 1基	7,161,000	7,040,000 — —	株式会社 丸田組 徳田 実	指名競争入札	R1.9.25 R2.1.22
単	菱刈下手地区配水管布設替工事	仕切弁 φ150 1基 HI-VP φ150 L=4.0m DCP-GX φ150 L=6.0m	1,955,800	1,732,500 — —	有限会社 共立土木 堅山 繁樹	指名競争入札	R1.9.25 R2.2.3

#### 【機械及び装置購入契約】

補助・単独	事業名	内容	予定価格	契約金額 変更契約額 変更後額	契約相手	契約の方法	契約年月日 納入期限(予定)日
単	伊佐市水道事業公用車購入	ダイハツ ハイゼット カーゴデッキバンL 軽自動車/貨物/4WD 660cc ガソリン車 1台	1,512,000	1,268,725 — —	立元モータース 立元 祐樹	指名競争入札	H31.4.11 R1.7.31
単	崎山水源地非常用発電機購入	一般停電用予備発電機 45KVA 220V/60HZ 屋外 ATS 盤(電源自動切替版)付き 3次排ガス型	3,094,200	2,802,600 — —	太田機工(株) 新原 友広	指名競争入札	R1.6.6 R1.9.20

このほか、手数料 66 件（設計審査手数料 64 件、新規指定店登録手数料 2 件）。工事請負契約書等については、関係法令に従って処理されており適切であることを認めた。

#### 5 委託の執行状況

本年度において執行した委託業務は、次のとおりである。

補助・単独	委託事業名	契約金額(円)	契約相手	契約方法	契約期間	予算科目
単	大口地区修繕業務	2,197,440	大口水道修繕センター	随意契約	H31.4.1 ～ R2.3.31	配給費

単	菱刈地区修繕業務	981,000	菱刈水道修繕センター	随意 契約	H31.4.1 ～ R2.3.31	配給費
単	水道施設監視ネットワーク・ 電気設備保守保安管理 業務	4,031,760	(株)明興テクノス	随意 契約	H31.4.1 ～ R2.3.31	原浄費
単	水道料金・会計システム及 び配管マップシステム保守管 理業務	392,400	愛知時計電機(株) 鹿児島営業所	随意 契約	H31.4.1 ～ R2.3.31	総係費
単	大口水源地し尿浄化槽 清掃維持管理業務	24,090	(有)大口・伊佐清掃社	随意 契約	H31.4.1 ～ R2.3.31	原浄費
単	量水器検針事務	64円/件	西窪明雄、米満真由美 井ノ上國夫、久木山浩史 シルバー人材センター 合計 4人・法人1社	随意 契約	H31.4.1 ～ R1.9.30	総係費
単	量水器検針事務	66円/件	西窪明雄、米満真由美 井ノ上國夫、久木山浩史 シルバー人材センター 合計 4人・法人1社	随意 契約	R1.10.1 ～ R2.3.31	総係費
単	飲料水毎日検査業務 (大口地区)	3,402円/日	開成工業(有)	随意 契約	R1.8.1 ～ R1.9.30	配給費
単	飲料水毎日検査業務 (大口地区)	3,465円/日	開成工業(有)	随意 契約	R1.10.1 ～ R2.3.31	配給費
単	飲料水毎日検査業務 (菱刈地区)	3,402円/日	(有)廣憲建設	随意 契約	R1.7.1 ～ R1.9.30	配給費
単	飲料水毎日検査業務 (菱刈地区)	3,465円/日	(有)廣憲建設	随意 契約	R1.10.1 ～ R2.3.31	配給費
単	飲料水質検査業務	5,767,120	(株)鹿児島環境測定分析セン ター	指名 競争 入札	H31.4.8 ～ R2.3.31	原浄費
単	地方公営企業会計に係 る指導・助言業務	440,000	有限責任監査法人トーマツ	随意 契約	H31.4.1 ～ R2.3.31	総係費

単	伊佐市水道事業変更届出申請書作成業務	6,210,000	(株)水協設計事務所	指名競争入札	R1.6.21 ～ R1.9.27	総係費
単	大口配水池・大口水源地ポンプ槽・中央第一配水池・本城配水池清掃業務	1,728,000	ノダック(株)九州事業所	随意契約	R1.6.14 ～ R1.9.11	原浄費
単	水道施設除草・点検作業業務(大口地区)	199,368	大口管工事組合	随意契約	R1.5.20 ～ R1.7.31	配給費
単	水道施設除草・点検作業業務(菱刈地区)	199,368	伊佐市菱刈水道設備会	随意契約	R1.5.20 ～ R1.7.31	配給費
単	量水器取替・撤去業務(大口地区)	規格ごとの取替単価・撤去単価による	大口管工事組合	随意契約	H31.4.1 ～ R2.3.31	配給費
単	量水器取替・撤去業務(菱刈地区)	規格ごとの取替単価・撤去単価による	伊佐市菱刈水道設備会	随意契約	H31.4.1 ～ R2.3.31	配給費

## 6 業務の執行状況

### (1) 給水の状況

(消費税込み)

月	給水戸数(戸)	給水量(m <sup>3</sup> )	給水収益調定額(円)
4	10,064	154,485	26,196,151
5	10,046	159,148	26,973,165
6	10,046	162,981	27,668,475
7	10,054	160,435	27,288,610
8	10,040	158,093	26,753,517
9	10,037	160,946	27,201,849
計		956,088	162,081,767

### (2) 用途別給水戸数(令和元年9月分)

用途	家庭用	営業用	官公署用	工場用	農業用	工事用	計
戸数(戸)	9,256	549	145	22	49	16	10,037

(3) 口径別給水戸数（令和元年9月分）

口径（mm）	13	20	25	30	40	50	75	100	計
戸数（戸）	9,355	435	98	41	78	19	11	0	10,037

(4) 使用水量段階別給水戸数（令和元年9月分）

使用水量 （m <sup>3</sup> ）	0	1～5	6～10	11～15	16～20	21～30	31～40
戸数 （戸）	1,241	1,852	1,578	1,496	1,340	1,585	561
使用水量 （m <sup>3</sup> ）	41～50	51～100	101～500	501～1000	1001以上	計	
戸数 （戸）	172	130	72	6	4	10,037	

(5) 令和元年度上半期における水道料金の過年度分未収金は1,124件、245万4,991円である。内訳は平成26年度分61件、16万2,017円、平成27年度分147件、29万5,358円、平成28年度分264件、53万3,378円、平成29年度分301件、54万2,850円、平成30年度分351件、92万1,388円となっている。

7. 現地監査

崎山水源地ろ過機設置工事、崎山水源地電気及び中央監視制御装置設置工事における施工状況について現地監査を実施した結果、良好に施工されていることを認めた。また崎山水源地の管理状況についても良好に管理されていることを認めた。

8. その他

当課が整備保管すべき財務に関する諸帳簿類は、概ね良好に整備保管されていることを認めた。