

令和５年度香川県流域下水道事業報告書

１ 概 況

（１）総括事項

当事業では中讃流域下水道の運営を行っており、中讃地区３市５町が運営する流域関連公共下水道と一体となって、中讃地区の住民や事業者が排出する汚水の処理を行っている。

令和５年度の事業運営に当たっては、令和２年度から財務規定等を適用している地方公営企業法の経営の基本原則に基づき、企業としての経済性を発揮するとともに、将来にわたり県民に健康で快適な生活環境を提供するため、幹線管渠等の耐震補強工事や機械・電気設備の改築工事等を行った。

① 経営状況

事業収益は2,068,213千円で前年度と比較すると212,238千円増加（＋11.4％）し、事業費用は1,987,455千円で前年度と比較すると119,379千円増加（＋6.4％）したため、令和５年度の純損益は80,758千円の純利益となった。

事業収益については、物価高騰を踏まえて維持管理負担金の単価を増額したことや流入汚水量が順調に推移したことから、前年度に比べて増加した。事業費用については、エネルギー価格の上昇や施設老朽化に伴う補修が増加したことなどにより増加した。

また、キャッシュ・フローは64,018千円の増となり、期末の現預金残高は157,420千円となった。

② 利用状況

浄化センターへの流入汚水量は、大東川処理区が6,309,837m³（１日平均17,240m³）で対前年度比2.5％の増、金倉川処理区が4,445,879m³（１日平均12,147m³）で対前年度比1.4％の増、合計では10,755,716m³（１日平均29,387m³）で対前年度比2.0％の増となった。

施設利用率（１日平均処理水量÷現在処理能力）は大東川処理区が71.8％、金倉川処理区が60.7％で、全体では66.8％となった。

③ 施設の整備

下水道総合地震対策計画に基づき、幹線管渠の耐震補強工事を実施したほか、大東川浄化センターの汚泥処理棟等や金倉川浄化センターの管廊についても耐震補強工事を実施した。また、下水道ストックマネジメント計画に基づき、大東川浄化センターで脱水設備の改良工事を実施したほか、綾南第一・第二中継ポンプ場では監視制御設備の改築工事を実施し、金倉川浄化センターでは汚泥脱水設備の改築工事等を実施した。

なお、事業計画の変更に伴って生じた大東川浄化センターの余剰地2.5ha余を企業立地用に転用し、有償所管換により処分した。

④ 季節別運転管理

漁業関係者からの要望に対応して放流水のリンや窒素濃度を調整するため、大東川浄化センターおよび金倉川浄化センターにおいて、令和５年12月から令和６年３月にかけて季節別運転管理（試運転）を実施した。

⑤ その他

流域関連市町と連携し、流域関連公共下水道に接続する特定事業場等排出水の水質検査を行い、流入汚水の水質の適正化に努めた。

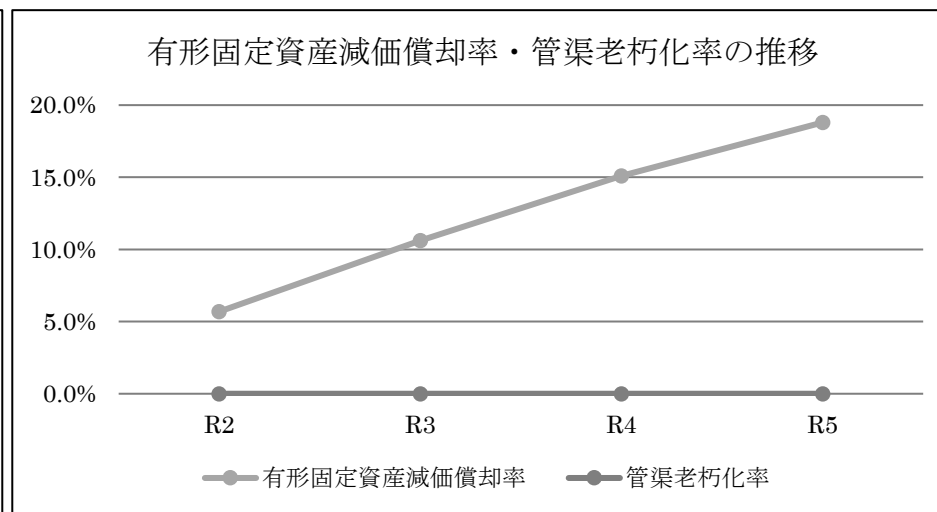
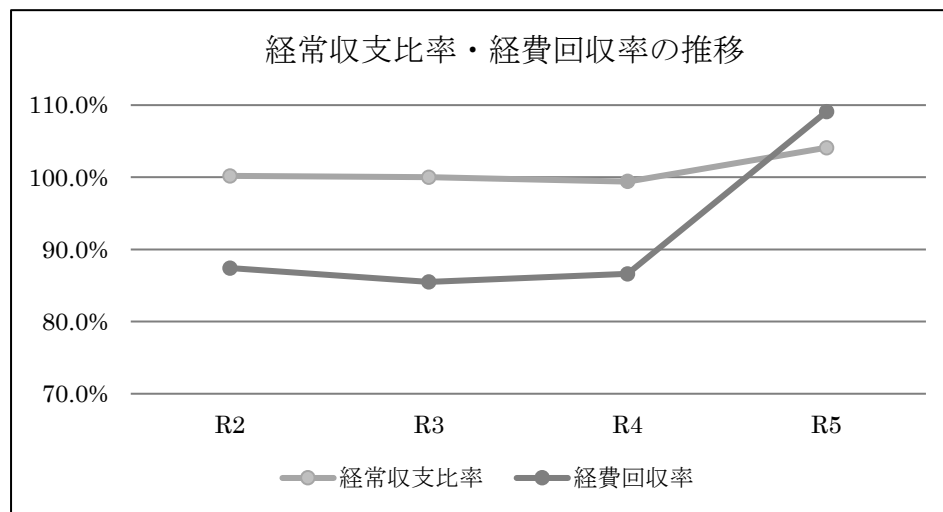
(2) 経営指標に関する事項

令和5年度決算における経営成績について、経営の健全性を示す「経常収支比率」は、対前年度比4.7ポイント増の104.1%となり、健全経営の水準とされる100%を上回っている。また、使用料単価の妥当性を示す「経費回収率」は、対前年度比22.5ポイント増の109.1%となり、事業に必要な費用を使用料で賄えている状況とされる100%を上回っている。

一方、償却対象資産の減価償却の状況を示す「有形固定資産減価償却率」は対前年度比3.7ポイント増の18.8%、法定耐用年数を経過した管渠延長の割合を示す「管渠老朽化率」は、耐用年数を経過した管渠がないため、令和4年度に引き続き0.0%となっている。今後とも将来の更新需要に伴う財政負担を平準化するため、計画的な施設更新を行っていく。

<経営指標の推移>

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
経常収支比率	100.2%	100.0%	99.4%	104.1%
経費回収率	87.4%	85.5%	86.6%	109.1%
有形固定資産減価償却率	5.7%	10.6%	15.1%	18.8%
管渠老朽化率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%



(3) 議会議決事項

議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
第 6 号	建設事業に対する市町の負担金について	令和 5 年 9 月 7 日	令和 5 年10月 6 日
第 14 号	令和 4 年度香川県流域下水道事業会計の決算の認定について	令和 5 年 9 月19日	令和 5 年12月14日
第 14 号	令和 5 年度香川県流域下水道事業会計補正予算議案	令和 5 年12月11日	令和 5 年12月14日
第 4 号	令和 6 年度香川県流域下水道事業会計予算議案	令和 6 年 2 月 9 日	令和 6 年 3 月19日
第 24 号	香川県監査委員条例等の一部を改正する条例議案	令和 6 年 2 月 9 日	令和 6 年 3 月19日
第 38 号	流域下水道の維持管理等に要する費用の市町の負担について	令和 6 年 2 月 9 日	令和 6 年 3 月19日
第 51 号	令和 5 年度香川県流域下水道事業会計補正予算議案	令和 6 年 3 月12日	令和 6 年 3 月19日
第 53 号	建設事業に対する市町の負担金の一部変更について	令和 6 年 3 月12日	令和 6 年 3 月19日

(4) 行政官庁許認可事項

申請年月日	申 請 先	件 名	許認可年月日
令和 5 年11月21日	四国地方整備局長	中讃広域都市計画及び坂出都市計画下水道事業の事業計画の変更認可申請	令和 5 年11月28日
令和 6 年 3 月12日	四国地方整備局長	水管理・国土保全局所管補助事業等に係る財産処分承認申請	令和 6 年 3 月25日

(5) 職員に関する事項

職 別 名	当 年 度 末	前 年 度 末	増 減	備 考
事務職員	1	1	0	
技術職員	3	6	△ 3	
合計	4	7	△ 3	損益勘定支弁職員1人 資本勘定支弁職員3人

(6) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項

令和5年2月県議会での議決により、令和5年度において県が行う流域下水道の維持管理等に要する費用の市町の負担に関し、次のとおり改定した。

区 分	負 担 額	市 町 名
大東川処理区	流入水量に1立方メートル当たり 100円76銭を乗じて得た額	丸亀市、坂出市、宇多津町、綾川町
金倉川処理区	流入水量に1立方メートル当たり 91円52銭を乗じて得た額	善通寺市、琴平町、多度津町、まんのう町

2 工 事

建設改良工事の概要（1件 500万円以上）

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工年月日	竣工年月日	備 考
中讃流域下水道 金倉川浄化センター汚泥脱水設備改築工事（機械設備）	汚泥脱水機 2 台 汚泥供給ポンプ 3 台 外	円 390,500,000	R3.3.24	R6.3.4	工程率 100.0 %
中讃流域下水道 金倉川浄化センター汚泥脱水設備改築工事（電気設備）	No. 1, 2 動力配電盤 1 式 汚泥脱水設備コントロールセンタ 1 式 外	201,300,000	R3.8.25	R5.12.13	工程率 100.0
中讃流域下水道（大東川処理区）綾南第一・第二中継ポンプ設備改築工事（機械設備）	監視制御設備工事 1 式	222,002,000	R4.8.18	R6.2.29	工程率 100.0
中讃流域下水道 大東川浄化センター脱水設備改良等工事（機械設備）	脱水設備改良工 1 式	71,677,100	R4.9.20	R5.12.11	工程率 100.0
中讃流域下水道 金倉川浄化センターポンプ設備改築工事（電気設備）	N o. 2 主ポンプ盤（1） 1 面 N o. 2 主ポンプ盤（2） 1 面 外	129,221,400	R4.9.29	R7.2.20 （予定）	工程率 85.0
中讃流域下水道 金倉川浄化センターポンプ設備改築工事（機械設備）	N o. 2, 4 主ポンプ 2 台 N o. 2, 4 主ポンプ用発電機 2 台 外	167,439,800	R4.9.29	R7.2.25 （予定）	工程率 80.1
中讃流域下水道 金倉川浄化センター送風機設備改良工事（機械設備）	送風機分解・整備工 1 式	31,984,700	R4.10.3	R5.4.21	工程率 100.0
中讃流域下水道 大東川浄化センター耐震補強等工事	汚泥処理棟耐震補強工 1 式 沈砂池・ポンプ棟耐震補強工 1 式 外	35,379,300	R4.10.27	R5.4.19	工程率 100.0

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費	着工年月日	竣工年月日	備 考
中讃流域下水道 大東川浄化センター直流電源設備等改築工事（電気設備）	直流電源設備改築工事 汚水ポンプ設備改築工事	円 165,880,000	R4.12.1	R6.11.13 (予定)	% 工程率 80.0
中讃流域下水道 大東川浄化センター外耐震補強工事	下水道施設整備	60,842,100	R5.4.18	R5.11.22	工程率 100.0
中讃流域下水道 金倉川浄化センター耐震補強工事	耐震補強	54,347,700	R5.7.11	R6.2.1	工程率 100.0
中讃流域下水道 大東川浄化センターゲート設備改築工事（機械設備）	機械設備工事（緊急遮断ゲート）	220,000,000	R5.7.26	R7.2.21 (予定)	工程率 23.0
中讃流域下水道（大東川処理区）幹線管渠耐震補強工事	耐震化工 仮設工	33,102,300	R5.9.4	R5.12.14	工程率 100.0
中讃流域下水道 大東川浄化センター耐震補強工事	後付型伸縮可とう継手設置工	40,480,000	R6.2.20	R6.11.15 (予定)	工程率 4.2
中讃流域下水道 金倉川浄化センター耐震補強工事（第2工区）	後付型伸縮可とう継手設置工	40,150,000	R6.3.19	R6.11.15 (予定)	工程率 1.7

3 業 務

(1) 業務量

①大東川浄化センター流入汚水量

(単位：m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計 (a)	前年度 (b)	対前期比 (a)/(b)
坂 出 市	179,860	189,548	181,624	190,631	185,192	179,033	187,524	183,067	187,808	184,470	187,769	200,467	2,236,993	2,195,135	101.9%
宇 多 津 町	167,207	176,418	170,539	173,728	178,917	164,783	166,592	166,244	172,529	167,098	159,589	174,821	2,038,465	1,970,408	103.5%
丸 亀 市	69,496	74,354	81,981	80,618	80,833	66,478	65,116	62,004	64,899	62,703	61,668	69,746	839,896	855,998	98.1%
綾 川 町	97,714	102,841	101,697	102,683	104,459	94,983	96,709	96,427	99,243	97,930	95,738	104,059	1,194,483	1,117,379	106.9%
合 計	514,277	543,161	535,841	547,660	549,401	505,277	515,941	507,742	524,479	512,201	504,764	549,093	6,309,837	6,138,920	102.8%
日 平 均	17,143	17,521	17,861	17,666	17,723	16,843	16,643	16,925	16,919	16,523	17,406	17,713	17,240	16,819	102.5%

②金倉川浄化センター流入汚水量

(単位：m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計 (a)	前年度 (b)	対前期比 (a)/(b)
善 通 寺 市	144,099	152,503	153,521	157,074	155,722	142,972	141,741	143,267	148,694	149,100	145,574	163,994	1,798,261	1,755,134	102.5%
多 度 津 町	130,904	137,717	140,819	145,739	141,729	134,978	136,927	126,699	127,408	124,731	122,318	135,806	1,605,775	1,609,081	99.8%
琴 平 町	53,932	59,947	55,681	59,501	66,516	56,575	57,922	59,989	57,809	55,807	48,552	57,987	690,218	672,130	102.7%
まんのう町	27,396	31,529	34,112	33,178	34,353	28,705	28,505	26,310	26,010	26,434	26,090	29,003	351,625	336,364	104.5%
合 計	356,331	381,696	384,133	395,492	398,320	363,230	365,095	356,265	359,921	356,072	342,534	386,790	4,445,879	4,372,709	101.7%
日 平 均	11,878	12,313	12,804	12,758	12,849	12,108	11,777	11,876	11,610	11,486	11,812	12,477	12,147	11,980	101.4%

(2) 事業収入に関する事項

科 目	金 額	構 成 比	備 考
営 業 収 益	円 948,857,538	% 45.9	
維 持 管 理 負 担 金	947,754,820	45.8	
受 託 工 事 収 益	651,808	0.1	
そ の 他 営 業 収 益	450,910	0.0	
営 業 外 収 益	1,103,978,673	53.4	
他 会 計 補 助 金	169,961,000	8.2	
長 期 前 受 金 戻 入	934,017,621	45.2	
雑 収 益	52	0.0	
特 別 利 益	15,376,346	0.7	
固 定 資 産 売 却 益	15,376,346	0.7	
合 計	2,068,212,557	100.0	

(3) 事業費用に関する事項			
科 目	金 額	構 成 比	備 考
営 業 費 用	円 1,937,192,301	% 97.5	
管 渠 、 ポ ン プ 場 及 び 処 理 場 費	773,794,210	38.9	
総 係 費	7,106,126	0.4	
減 価 償 却 費	1,134,427,921	57.1	
資 産 減 耗 費	21,864,044	1.1	
営 業 外 費 用	35,159,203	1.8	
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	35,159,142	1.8	
雑 損 失	61	0.0	
特 別 損 失	15,103,035	0.7	
固 定 資 産 売 却 損	15,103,035	0.7	
合 計	1,987,454,539	100.0	

4 会 計

(1) 重要契約の要旨 (1件 500万円以上)

(単位：円)

契約の方法	契約年月日	契約金額	契 約 の 内 容	契 約 の 相 手 方	備 考
随 意 契 約	R5. 4. 1	951, 721, 000	中讃流域下水道 (大東川処理区・金倉川処理区) 維持管理業務委託	(公財) 香川県下水道公社	
指名競争入札	R5. 6. 8	7, 811, 100	中讃流域下水道 大東川浄化センター最終沈殿池設備改築詳細設計業務委託	(株) 東京設計事務所 高松事務所	
一般競争入札	R5. 7. 11	50, 050, 000	中讃流域下水道 金倉川浄化センター耐震補強工事	四国土建 (株)	総合評価方式
指名競争入札	R5. 7. 13	5, 830, 000	中讃流域下水道 金倉川浄化センター汚泥脱水設備改築詳細設計業務委託	(株) N J S 高松出張所	
一般競争入札	R5. 7. 26	220, 000, 000	中讃流域下水道 大東川浄化センターゲート設備改築工事 (機械設備)	(株) フソウ	総合評価方式
随 意 契 約	R5. 8. 1	13, 860, 000	中讃流域下水道 大東川浄化センター耐震診断業務委託	パンフィックコンサルタンツ (株) 四国支社	公募
随 意 契 約	R5. 8. 1	19, 580, 000	中讃流域下水道 金倉川浄化センター耐震診断業務委託	(株) N J S 高松出張所	公募
随 意 契 約	R5. 8. 21	6, 270, 000	中讃流域下水道 事業評価検討業務委託	(株) N J S 高松出張所	公募
一般競争入札	R5. 9. 4	32, 780, 000	中讃流域下水道 (大東川処理区) 幹線管渠耐震補強工事	(株) 重成土建	総合評価方式
一般競争入札	R5. 12. 5	15, 400, 000	中讃流域下水道大東川浄化センター下水汚泥処理業務委託 (処分) (その1)	(株) 森づくり	R6. 2. 1～R7. 3. 31
一般競争入札	R5. 12. 5	5, 005, 000	中讃流域下水道大東川浄化センター下水汚泥処理業務委託 (収集運搬) (その1)	南部開発 (株)	R6. 2. 1～R7. 3. 31
一般競争入札	R5. 12. 5	41, 118, 000	中讃流域下水道大東川浄化センター下水汚泥処理業務委託 (処分及び収集運搬) (その2)	(株) Eーシステム	R6. 2. 1～R7. 3. 31
一般競争入札	R5. 12. 5	47, 850, 000	中讃流域下水道大東川浄化センター下水汚泥処理業務委託 (処分) (その3)	(株) 日本資源開発社	R6. 2. 1～R7. 3. 31

契約の方法	契約年月日	契約金額	契 約 の 内 容	契 約 の 相 手 方	備 考
一般競争入札	R5. 12. 5	25, 520, 000	中讃流域下水道大東川浄化センター下水汚泥処理業務委託（収集運搬）（その３）	南部開発（株）	R6. 2. 1～R7. 3. 31
一般競争入札	R5. 12. 5	15, 400, 000	中讃流域下水道金倉川浄化センター下水汚泥処理業務委託（処分）（その１）	（株）森づくり	R6. 2. 1～R7. 3. 31
一般競争入札	R5. 12. 5	5, 005, 000	中讃流域下水道金倉川浄化センター下水汚泥処理業務委託（収集運搬）（その１）	南部開発（株）	R6. 2. 1～R7. 3. 31
一般競争入札	R5. 12. 5	37, 950, 000	中讃流域下水道金倉川浄化センター下水汚泥処理業務委託（処分）（その２）	（株）日本資源開発社	R6. 2. 1～R7. 3. 31
一般競争入札	R5. 12. 5	20, 240, 000	中讃流域下水道金倉川浄化センター下水汚泥処理業務委託（収集運搬）（その２）	南部開発（株）	R6. 2. 1～R7. 3. 31
一般競争入札	R6. 2. 20	40, 480, 000	中讃流域下水道 大東川浄化センター耐震補強工事	山本建設（株）	総合評価方式
一般競争入札	R6. 2. 20	40, 150, 000	中讃流域下水道 金倉川浄化センター耐震補強工事（第２工区）	四国土建（株）	総合評価方式
随 意 契 約	R6. 3. 12	10, 560, 000	中讃流域下水道 金倉川浄化センター耐震補強詳細設計業務委託	（株）日建技術コンサルタント 四国支社	公募

(2) 企業債及び一時借入金の概況

ア 企業債

(単位：円)

借 入 先	当 年 度 期 首 未 償 還 高	当年度借入額	当年度償還額	当 年 度 期 末 未 償 還 高	備 考
財 務 省 (財 政 融 資 資 金)	2,136,728,121	189,200,000	137,832,748	2,188,095,373	
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	344,058,020	0	59,244,941	284,813,079	
(株) 百 十 四 銀 行	462,557,500	0	34,385,000	428,172,500	
合 計	2,943,343,641	189,200,000	231,462,689	2,901,080,952	

イ 一時借入金

(単位：円)

借 入 先	当 年 度 期 首 未 償 還 高	当年度借入額	当年度償還額	当 年 度 期 末 未 償 還 高	備 考
(株) 百 十 四 銀 行	0	610,000,000	610,000,000	0	
合 計	0	610,000,000	610,000,000	0	

(3) その他会計経理に関する重要事項

該当事項なし