

令和4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。当事業を取り巻く経営環境は、人口減少に伴う流入汚水量の減少や、設備の老朽化に伴う更新需要の増大などにより、今後、さらに厳しさを増すことが予想されている。こうした中で、引き続き安定したサービスを提供していくためには、中長期的な視野に基づく計画的な経営に取り組み、徹底した効率化や経営健全化を行う必要があることから、令和2年4月に地方公営企業法の財務規定等を適用し公営企業会計に移行した。令和4年度の事業運営に当たっては、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公共の福祉を増進するよう努めた。また、将来にわたって安定した事業運営を行うため、幹線管渠等の耐震補強工事、機械設備の改良工事等を行った。

① 経営状況

令和4年度の損益収支は、事業収益1,855,975千円に対して事業費用が1,868,076千円となり、12,101千円の純損失が生じた。なお、事業収益のうち89,349千円は、「その他の他会計補助金」として一般会計から維持管理経費に対する補助を受けたものである。また、キャッシュ・フローは105,782千円の減となり、現預金残高は、期首の199,184千円が、期末には93,402千円となった。

② 利用状況

浄化センターの流入汚水量は、大東川処理区が6,138,920^m³（1日平均16,819^m³）で対前年度比1.7%の減、金倉川処理区が4,372,709^m³（1日平均11,980^m³）で対前年度比2.2%の減、合計では10,511,629^m³（1日平均28,799^m³）で対前年度比2.0%の減となった。
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70.1%、金倉川処理区が59.9%で、全体では65.5%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計装設備の改築工事を実施したほか、金倉川浄化センターでは水中攪拌機かくはんの改良工事を実施した。

④ 季節別運転管理

漁業協同組合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、金倉川浄化センターのほか、大東川浄化センターにおいても、令和4年12月から令和5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。

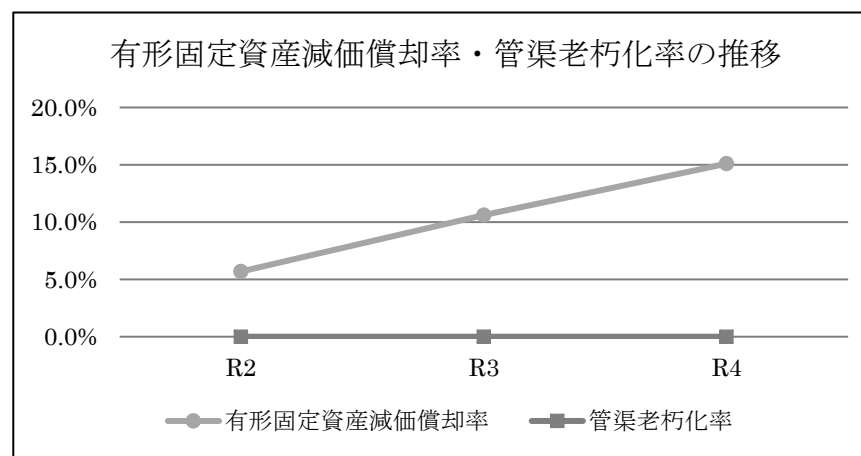
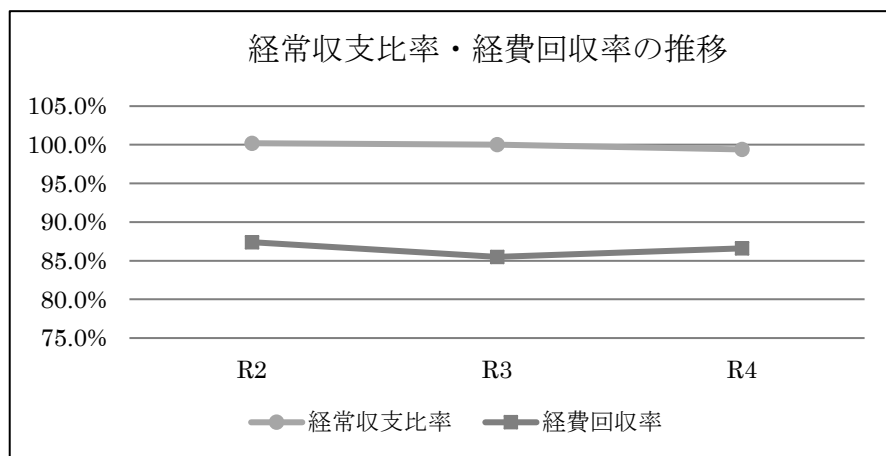
(2) 経営指標に関する事項

令和4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0.6ポイント減の99.4%となり、健全経営の水準とされる100%を下回っている。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1.1ポイント増の86.6%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%を下回っている。流入水量の減少に伴う流域関連市町からの維持管理負担金の減少によって不足する部分は、これまで一般会計からの補助金で補ってきたが、昨今の物価高騰による経費の増加が避けられないことから、令和5年度から維持管理負担金の単価を見直すことなどにより、経営改善を図ることとしている。

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4.5ポイント増の15.1%、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3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
経常収支比率	100.2%	100.0%	99.4%
経費回収率	87.4%	85.5%	86.6%
有形固定資産減価償却率	5.7%	10.6%	15.1%
管渠老朽化率	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 9 号	建設事業に対する市町の負担金について	令和 4年 9月14日	令和 4年10月14日
第 17 号	令和 3 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 4年 9月26日	令和 4年12月15日
第 14 号	令和 4 年度香川県流域下水道事業会計補正予算議案	令和 4年11月24日	令和 4年12月15日
第 4 号	令和 5 年度香川県流域下水道事業会計予算議案	令和 5年 2月10日	令和 5年 3月15日
第 25 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 5年 2月10日	令和 5年 3月15日
第 34 号	令和 4 年度香川県流域下水道事業会計補正予算議案	令和 5年 3月 8日	令和 5年 3月15日
第 36 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 5年 3月 8日	令和 5年 3月15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 4年10月18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 4年10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	6	6	0	派遣職員2人を含む。
合計	7	7	0	損益勘定支弁職員3人 資本勘定支弁職員4人

(6) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項

該当事項なし

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 他	円 390,500,000	R3.3.24	R5.11.30 (予定)	工程率 82.6%
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 他	201,300,000	R3.8.25	R5.11.30 (予定)	工程率 96.5%
中讃流域下水道 金倉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 1式	20,581,000	R4.3.1	R4.7.14	工程率 100.0%
中讃流域下水道 (大東川処理区) 綾南第一中継ポンプ場耐震補強工事	耐震補強工事 (土木) 1式	8,266,500	R4.3.18	R4.9.16	工程率 100.0%
中讃流域下水道 金倉川浄化センター水中攪拌機等改良工事 (機械設備)	3系水中攪拌機分解点検整備工 1式 No. 3-2余剰汚泥引抜弁補修工 1式	20,680,000	R4.3.22	R4.9.26	工程率 100.0%
中讃流域下水道 大東川浄化センター計装設備改築工事 (電気設備)	計装設備改築工事 1式	40,008,100	R4.4.1	R4.10.11	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	後付型伸縮可とう継手設置工 1式	43,626,000	R4.5.10	R4.10.4	工程率 100.0%
中讃流域下水道 (大東川処理区) 幹線管渠耐震補強工事 (トンネル区間)	管渠更生工 1式 管渠洗浄工 1式 他	68,425,500	R4.5.16	R4.10.14	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 幹線管渠耐震補強工事（橋梁添架部）	管渠工 付帯工 他	円 44,801,900	R4.5.16	R5.3.27	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	212,190,000	R4.8.18	R6.2.29 （予定）	工程率 57.3
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 汚泥分配槽改築工 1 式 1 式	569,800,000	R4.9.20	R5.12.28 （予定）	工程率 62.5
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） N o. 2 主ポンプ盤（2） 他	129,800,000	R4.9.29	R6.1.9 （予定）	工程率 8.0
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 N o. 2, 4 主ポンプ用発電機 2 台 2 台 他	164,780,000	R4.9.29	R6.1.31 （予定）	工程率 14.9
中讃流域下水道 金倉川浄化センター送風機設備 改築工事（機械設備）	送風機分解・整備工 1 式	31,350,000	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 沈砂池・ポンプ棟耐震補強工 1 式 1 式 他	33,000,000	R4.10.27	R5.4.19	工程率 100.0
中讃流域下水道（大東川処理区）幹線管渠改築工 事	管路修繕工 管路仮設工 他	30,791,200	R4.11.14	R5.3.6	工程率 100.0
中讃流域下水道（金倉川処理区）幹線管渠改築工 事	マンホール蓋取替工 交通管理工 23 箇所 1 式 他	12,030,700	R4.11.15	R5.3.10	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 1 式 汚水ポンプ設備改築工事 1 式	円 165,880,000	R4.12.1	R6.3.22 (予定)	工程率 18.0 %

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	167,574	168,394	166,265	183,554	186,269	184,005	191,365	188,146	191,130	193,544	177,845	197,044	2,195,135	2,090,551	105.0%
宇 多 津 町	160,935	168,389	164,538	172,565	173,645	170,758	171,445	167,428	172,214	154,441	138,473	155,577	1,970,408	2,093,595	94.1%
丸 亀 市	69,799	72,378	74,264	76,475	75,740	83,670	70,512	65,734	69,872	67,644	61,888	68,022	855,998	914,630	93.6%
綾 川 町	93,398	94,701	92,154	92,111	89,758	93,576	92,682	88,613	96,284	96,088	89,634	98,380	1,117,379	1,149,451	97.2%
合 計	491,706	503,862	497,221	524,705	525,412	532,009	526,004	509,921	529,500	511,717	467,840	519,023	6,138,920	6,248,227	98.3%
日 平 均	16,390	16,254	16,574	16,926	16,949	17,734	16,968	16,997	17,081	16,507	16,709	16,743	16,819	17,118	98.3%

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	142,601	147,622	147,487	159,454	154,449	154,163	146,411	140,336	146,211	144,329	129,574	142,497	1,755,134	1,829,290	95.9%
多 度 津 町	130,502	132,608	132,609	140,461	139,776	141,327	137,890	134,198	138,667	130,009	116,868	134,166	1,609,081	1,682,153	95.7%
琴 平 町	51,951	58,567	54,511	59,291	64,624	55,568	55,144	55,726	57,751	52,462	48,374	58,161	672,130	603,829	111.3%
まんのう町	27,957	29,382	29,337	30,652	29,486	29,710	28,224	25,784	27,356	27,462	24,097	26,917	336,364	357,663	94.0%
合 計	353,011	368,179	363,944	389,858	388,335	380,768	367,669	356,044	369,985	354,262	318,913	361,741	4,372,709	4,472,935	97.8%
日 平 均	11,767	11,877	12,131	12,576	12,527	12,692	11,860	11,868	11,935	11,428	11,390	11,669	11,980	12,255	97.8%

(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 657,178,293	% 35.4	
維 持 管 理 負 担 金	656,737,383	35.4	
受 託 工 事 収 益	0	0.0	
そ の 他 営 業 収 益	440,910	0.0	
営 業 外 収 益	1,198,796,312	64.6	
他 会 計 補 助 金	274,697,834	14.8	
長 期 前 受 金 戻 入	924,075,516	49.8	
雑 収 益	22,962	0.0	
合 計	1,855,974,605	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 1,822,390,774	% 97.6	
管 渠、ポンプ場及び処理場費	670,857,387	35.9	
総 係 費	7,594,424	0.4	
減 価 償 却 費	1,142,704,564	61.2	
資 産 減 耗 費	1,234,399	0.1	
営 業 外 費 用	45,684,712	2.4	
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	38,480,352	2.0	
雑 損 失	7,204,360	0.4	
合 計	1,868,075,486	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	R4. 4. 1	754, 245, 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	
随 意 契 約	R4. 8. 10	29, 700, 000	香川県中讃流域下水道 下水道ストックマネジメント計画策定業務委託	(株) N J S 高松出張所	公募
一般競争入札	R4. 8. 18	212, 190, 000	中讃流域下水道 (大東川処理区) 綾南第一・第二中継ポンプ場監視制御設備改築工事 (電気設備)	三菱電機 (株) 四国支社	
指名競争入札	R4. 9. 15	8, 690, 000	中讃流域下水道 金倉川浄化センター沈砂池・ポンプ室改築 (機械・電気設備) 詳細設計業務委託	(株) N J S 高松出張所	
一般競争入札	R4. 9. 20	56, 980, 000	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)	石垣メンテナンス (株) 四国支店	
一般競争入札	R4. 9. 29	164, 780, 000	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)	四電エンジニアリング (株)	
一般競争入札	R4. 9. 29	129, 800, 000	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)	(株) エスケイ電業	
一般競争入札	R4. 10. 3	31, 350, 000	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)	(株) 日立インダストリアルプロダクツ 四国営業所	
一般競争入札	R4. 10. 27	33, 000, 000	中讃流域下水道 大東川浄化センター耐震補強等工事	山本建設 (株)	
一般競争入札	R4. 11. 14	32, 406, 000	中讃流域下水道 (大東川処理区) 幹線管渠改築工事	(株) 重成土建	
指名競争入札	R4. 11. 15	11, 880, 000	中讃流域下水道 (金倉川処理区) 幹線管渠改築工事	栄進建設 (株)	
一般競争入札	R4. 12. 1	165, 880, 000	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)	三菱電機プラントエンジニアリング (株) 西日本本部四国支社	
一般競争入札	R5. 3. 22	58, 630, 000	中讃流域下水道 大東川浄化センター外耐震補強工事	(有) ヘビーワン	

(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）	2,119,154,522	155,000,000	137,426,401	2,136,728,121	
地方公共団体金融機構	416,155,355	0	72,097,335	344,058,020	
㈱百十四銀行	496,942,500	0	34,385,000	462,557,500	
合計	3,032,252,377	155,000,000	243,908,736	2,943,343,641	

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
㈱百十四銀行	0	604,000,000	604,000,000	0	
合計	0	604,000,000	604,000,000	0	

(3) その他会計経理に関する重要事項

該当事項なし