

事業番号	06 04 02	事業改善シート(令和3年度実施事業)		□当初要求 □当初予算案 □補正予算案 ■点検		
事業名	生活排水施設整備事業(企業会計分)	部局	環境部	課・室	生活排水課	
		実施期間	S46 ~	E-mail	seikatuhaisui@pref.nagano.lg.jp	
総合5か年計画(しあわせ信州創造プラン2.0)						
8つの重点目標						
総合的に展開する重点政策	4-5 地球環境への貢献					

1 事業の概要

事業の現状・目指す姿(予算編成時)及び実施内容	【現状】
	○県と市町村が一体となって策定した、長野県「水循環・資源循環のみち2015」構想に基づき、生活排水施設の計画的・効率的な整備や改築更新を進めている。 ○汚水処理人口普及率 97.6%(H28)→98.2%(R3)
	【目指す姿】
	○快適な生活環境と良好な水質保全を図るため、令和7年度までには概ね整備を完了させ、未普及地域の早期解消を図る。
	【実施内容】
	○流域下水道終末処理場の改築更新など

指標の状況及び目標値 [↑:改善、↓:悪化、→:変化なし、-:数値なし]									
No	成果指標	単位	R1年度	R2年度	推移	R3年度	推移	R3年度目標値	達成状況
1	汚水処理人口普及率	%	98.1	98.0	↓	98.2	↑	98.9	未達成
2									
3									
4									
5									

事業コスト	区分(単位:千円)	R1年度	R2年度	R3年度
	前年度繰越額	964,772	2,986,519	8,724,937
	当初予算額	2,412,890	9,378,990	7,721,748
	補正予算額	6,585,105	4,317,000	0
	合計(A)	9,962,767	16,682,509	16,446,685
	うち一般財源	42,394	20,811	41,947
	決算額(B)	2,238,420	7,932,522	11,877,035
職員数(人)	28.0	28.0	28.0	

成果指標及び目標値の設定理由	長野県の生活排水行政の基本計画である長野県「水循環・資源循環のみち2015」で、生活排水対策の指標として設定している汚水処理人口普及率(令和3年の目標値)を目標に設定した。
達成状況の分析	汚水処理人口は年々向上しているが、施設整備が完了に近づいている近年は汚水処理人口普及率(汚水処理人口/行政人口)の増加傾向が緩やかであり、汚水処理区域内人口が減少することにより当該普及率が減少する場合がある。成果目標と比較すると、行政人口が目標設定時の見込値を上回っているため、当該普及率は目標値を下回っている。

✓ 災害復旧事業
・令和元年東日本台風で被災したクリーンピア千曲の災害復旧事業が完了。令和4年3月に全施設の本稼働

✓ 老朽化施設の改築更新
・適切な汚水処理機能維持のため、ライフサイクルコストの低減を意識した施設・管渠の改築更新

千曲川流域(上流処理区)1号焼却炉改築

老朽化により年間修繕費約2億

現1号焼却炉棟

現1号焼却炉設備

更新1号焼却炉

R02-06(5年)で事業費約50億で改築更新

廃熱回収率40%以上
消費電力量削減率20%以上の焼却炉に改築更新

消化槽加温へ廃熱利用

2 今後の事業の方向性

	課題等	今後の方向性
今後、事業をどのようにしていきたいか	<ul style="list-style-type: none"> 生活排水処理施設の未普及地域の早期解消、処理区の統廃合による効率化、施設の計画的な改築更新、バイオマス利活用プラン等による持続可能な生活排水対策ビジョンを構築する必要がある。 頻発、激甚化する豪雨へ備える必要がある。 	<ul style="list-style-type: none"> 長野県「水循環・資源循環のみち2015」構想に基づき、生活排水処理施設を計画的・効率的に整備を図るとともに、将来にわたって安定的に運営できるようにしていく。 耐水化計画に基づき処理場の耐水化対策を推進するとともに、雨天時に雨水が下水道管渠へ浸入し、処理場の処理機能に支障をきたすことのないように浸入水対策を行う。

事業名	生活排水施設整備事業(企業会計分)	部局	環境部	課・室	生活排水課
-----	-------------------	----	-----	-----	-------

細事業 No.	細事業名	R1年度 決算	R2年度 決算	R3年度 決算
1	流域下水道事業(公共・県単【下水道】)	2,238,420 千円	7,932,522 千円	11,877,035 千円

No.	細事業を構成する主な取組	実施方法	令和3年度 実施内容(実績)
1	諏訪湖流域下水道の施設整備	直接 委託	管渠: 湖周幹線改築更新 管渠: 下諏訪ポンプ場改築 処理場: 受変電整備改築、焼却灰搬出ホッパー 等
2	千曲川流域下水道(下流処理区)の施設整備	直接 委託	処理場: 流入人孔・流入渠耐震化工事 管渠: 雨天時浸入水対策検討 処理場: 災害復旧工事、処理場耐水化工事 等
3	千曲川流域下水道(上流処理区)の施設整備	委託	管渠: 雨天時浸入水対策検討 処理場: 汚泥脱水機改築工事(機械電気)、焼却炉改築(主機、補機) 等
4	犀川安曇野流域下水道の施設整備	直接 委託	処理場: スtockマネジメント計画工事(制御盤再構築) 処理場: スtockマネジメント計画工事(計装設備)、耐水化対策詳細設計 等