

事業番号	06 03 02	事業改善シート(令和3年度実施事業分)		<input type="checkbox"/> 当初要求	<input type="checkbox"/> 当初予算案	<input type="checkbox"/> 補正予算案	<input checked="" type="checkbox"/> 点検
事業名	水環境等保全対策事業費	部局	環境部	課・室	水大気環境課		
		実施期間	S47 ~	E-mail	mizutaiki@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】 ・河川環境基準(BOD)の達成率は98.6%と良好であるが、湖沼環境基準(COD)の達成率はここ数年40%前後となっていることから、向上に向けた更なる改善が必要である。 ・諏訪湖については一定の水質改善は見られるものの、近年ヒシの大量繁茂、貧酸素水域の拡大などの課題が生じている。
	【目指す姿】 ・河川、湖沼及び地下水の汚濁状況を常時監視し、工場・事業場などへの立入検査を行って良好な水環境の保全を図り、県民の健康に及ぼす影響を未然に防ぐ。 ・諏訪湖については、「諏訪湖創生ビジョン」(平成30年3月策定)に基づき水質保全対策等に取り組み、長期ビジョンである「人と生き物が共存し、誰もが訪れたいくなる諏訪湖」を目指す。
	【実施内容】 河川・湖沼等の水質の常時監視、諏訪湖創生ビジョン推進事業など

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	河川環境基準(BOD)達成状況	%	95.8	98.6	↑	100.0	↑	98.6	達成
2	湖沼環境基準(COD)達成状況	%	33.3	40.0	↑	40.0	→	46.6	未達成
3									
4									
5									

区分(単位:千円)		R1年度	R2年度	R3年度
事業コスト	前年度繰越額	0	0	0
	当初予算額	100,131	65,679	143,142
	補正予算額	0	-139	-2,262
	合計(A)	100,131	65,540	140,880
	うち一般財源	100,051	65,260	97,532
	決算額(B)	95,937	63,024	134,291
職員数(人)		29.0	29.0	29.0

成果指標及び目標値の設定理由	第四次長野県環境基本計画における達成目標 (水環境を評価する上で環境基準※の達成状況を成果指標に設定) ※水質の汚濁などの環境上の条件について、人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持することが望ましい基準を、行政上の目標値として定めたもの
達成状況の分析	1 工場・事業場や生活排水からの汚濁対策が着実に進んだこと等により、汚濁量が減少したと考えられるため 2 自然由来(山林・農地由来の有機物や湖沼内の植物プランクトン等)による汚濁負荷量の増大が影響していると考えられるため

主な取組	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 排出源の監視・指導を実施 <ul style="list-style-type: none"> ・工場・事業場への立入検査、排水の基準適合状況検査 ✓ 公共用水域及び地下水質常時監視事業を実施 <ul style="list-style-type: none"> ・公共用水域(河川、湖沼)、地下水の水質検査 ✓ 「諏訪湖創生ビジョン」の推進に向けた事業の実施 <ul style="list-style-type: none"> ・「諏訪湖環境研究センター(仮称)」整備事業 ・諏訪湖における底層溶存酸素量(底層D0)の類型指定のための基礎資料作成 ・第8期諏訪湖水質保全計画策定に向けた取組 	 <p>諏訪湖の底泥採取</p>

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"> ・人為由来による汚濁は対策が進む一方、湖沼環境基準(COD)の達成率はここ数年40%前後と低くなっていることから、自然由来による汚濁負荷対策を進めることで湖沼環境基準の向上に向けた更なる改善が必要である。 ・諏訪湖については一定の水質改善は見られるものの、近年ヒシの大量繁茂、貧酸素水域の拡大などの課題が生じている。 	<ul style="list-style-type: none"> ・自然由来による汚濁負荷量の削減が今後の水質改善を行う上で重要なことから、現状の汚濁負荷物質の収支を調査するなど、水質改善手法に関する調査研究を進め、効果的な対策を検討する。 ・近年の湖沼を取り巻く環境の変化を考慮しつつ、利水や水質等の変化を踏まえ、湖沼環境基準の類型指定について、必要に応じて見直しを行う。

事業名	水環境等保全対策事業費	部局	環境部	課・室	水大気環境課
-----	-------------	----	-----	-----	--------

細事業 No.	細事業名	R1年度 決算	R2年度 決算	R3年度 決算
1	水資源保全対策事業費	57 千円	41 千円	42 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	全国水需給動態調査事業	直接	県内の水需給の現状と動向を把握するための調査を実施	

細事業 No.	細事業名	R1年度 決算	R2年度 決算	R3年度 決算
2	河川・湖沼水質保全対策推進事業費	95,880 千円	62,983 千円	134,249 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	排出源監視事業(水)	直接	工場・事業場への立入検査、排水の基準適合状況検査を実施	
2	水質常時監視事業	委託 直接	河川及び湖沼の水質検査を実施 【委託地点数:河川53地点中52地点、湖沼18地点中6地点、上流域河川全7地点】 【委託先:環境未来(株)、(一社)上田薬剤師会、(株)コーエキ、南信環境管理センター(株)、(一財)中部公衆医学研究所、(一社)長野県薬剤師会、(一社)長野市薬剤師会】	
3	湖沼水質保全事業	委託 直接	諏訪湖創生ビジョン推進事業を推進するため、諏訪湖における底層溶存酸素量(底層DO)の類型指定の基礎資料を作成 【委託先:いであ(株)】 第8期諏訪湖水質保全計画策定するため、水質予測シミュレーションモデルを構築 【委託先:いであ(株)】 諏訪湖溶存酸素濃度測定ほか(直営)	
4	諏訪湖環境研究センター(仮称)整備事業	委託	諏訪湖環境研究センター(仮称)の整備に係る設計を実施 【委託先:(株)坂本建築事務所】	
5	地下水常時監視事業	委託 直接	地下水の水質検査を実施 【概況調査は全26地点26井戸を委託、継続監視調査は全48地点97井戸を直営】 【委託先:環境未来(株)、(一社)上田薬剤師会、(株)コーエキ、南信環境管理センター(株)、(一財)中部公衆医学研究所、(一社)長野県薬剤師会、(一社)長野市薬剤師会】	