

事業番号	06 03 02	事業改善シート（令和元年度実施事業分） 当初要求 <input type="checkbox"/> 当初予算案 <input type="checkbox"/> 補正予算案 <input type="checkbox"/> 点検 <input checked="" type="checkbox"/>			
事業名	水環境等保全対策事業費 (水・大気環境保全対策等事業費)	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)	<b>【現 状】</b> 平成30年度の河川の環境基準達成率（BOD）は98.6%と良好な反面、湖沼の達成率（COD）は35.7%と低い状況となっている。また、諏訪湖については、中長期的には水質は改善傾向にあるものの、近年はヒシの大量繁茂や貧酸素水塊の拡大など新たな課題が生じている。
	<b>【目指す姿】</b> ・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、将来像である「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。
	<b>【実施内容】</b> ・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

指標及びその達成状況 [↑:改善、↓:悪化、→:変化なし]						区分(単位:千円)		H30年度	R1年度		
No	成果指標	H29年度	H30年度	R1年度	目標値	達成状況	事業 コス ト	前年度繰越	0	0	
1	河川環境基準 (BOD) 達成状況	98.6%	98.6% →	95.8% ↓	98.6%	未達成		予算額	現計予算	77,303	100,131
2	湖沼環境基準 (COD) 達成状況	38.5%	35.7% ↓	33.3% ↓	46.6%	未達成		合計(A)	77,303	100,131	
3								うち一般財源	77,220	100,051	
4								決算額(B)	74,629	95,937	
								職員数(人)	18.08	18.08	

成果指標設定理由	・水環境の保全状況を評価するため環境基準※の達成状況を成果指標として設定し、第四次長野県環境基本計画の最終年度（R4年度）における達成目標を基に目標値を設定 ※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	自然的由来（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及び人為的由来（工場・事業場からの排水等）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"> <li>✓ 排出源の監視・指導を実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場・事業場への立入検査、排水の基準適合状況検査</li> </ul> </li> <li>✓ 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"> <li>・公共用水域（河川、湖沼）、地下水の水質検査</li> </ul> </li> <li>✓ 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"> <li>・「諏訪湖環境研究センター」（仮称）のあり方検討会を開催</li> <li>・ナノバブルを活用した貧酸素及び底質の改善効果検証</li> <li>・貧酸素水塊の発生及び拡大条件の分析等（AI分析）</li> </ul> </li> </ul>	 <p>河川水の採水</p>
		 <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"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第6次長野県水環境保全総合計画等に基づき、工場・事業場排水対策や生活排水対策を推進し、湖沼の環境基準未達成地点の解消に努める。</li> <li>・諏訪湖については「諏訪湖創生ビジョン」により水質保全、貧酸素対策などに取り組み、改善手法に関する調査研究を推進していく。</li> </ul>

事業番号 06 03 02 細事業一覧（令和元年度実施事業分） 当初要求 当初予算案 補正予算案 点検

事業名	水環境等保全対策事業費 (水・大気環境保全対策等事業費)	部局	環境部	課・室	水大気環境課
-----	---------------------------------	----	-----	-----	--------

細事業 No.	細事業名	H30年度 決算	R1年度 決算
1	水資源保全対策事業費	58 千円	57 千円

No.	細事業を構成する主な取組	実施方法	令和元年度 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	H30年度 決算	R1年度 決算
2	河川・湖沼等水質保全対策推進事業費	74,571 千円	95,880 千円

No.	細事業を構成する主な取組	実施方法	令和元年度 実施内容(実績)
1	排出源監視指導事業 (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	直接委託	河川及び湖沼の水質検査を実施 【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（一般競争入札）】
3	湖沼水質保全事業	直接委託	・諏訪湖創生ビジョン推進事業を実施するとともに、「諏訪湖環境研究センター」（仮称）のあり方検討会を開催 【平成30年度：4回、令和元年度：3回】 ・諏訪湖創生ビジョン推進事業を推進するため、諏訪湖内におけるナノバブルを活用した貧酸素及び底質の改善効果検証及び貧酸素水塊の発生及び拡大条件の分析等を実施 また、第6期野尻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構築を実施 【委託先：いであ（株）伊那営業所 等（公募型プロポーザル方式等）】
4	地下水常時監視事業	直接委託	地下水の水質検査を実施 【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（一般競争入札）】