

# 令和3年度当初予算案の概要

資料5-1

環境部

(千円、%)

## 1 総額

会計名	令和3年度当初予算案 (A)	令和2年度当初予算額 (B)	差引増減 (A)-(B)	(A)/(B)
一般会計	7,678,729	6,189,758	1,488,971	124.1
流域下水道事業会計	21,519,188	23,609,959	△ 2,090,771	91.1

(一般会計課別内訳)

課名	令和3年度当初予算案 (A)	令和2年度当初予算額 (B)	差引増減 (A)-(B)	(A)/(B)
環境政策課	2,945,700	1,984,913	960,787	148.4
水大気環境課	1,434,053	1,078,911	355,142	132.9
生活排水課	2,584,117	2,601,122	△ 17,005	99.3
自然保護課	575,298	380,099	195,199	151.4
資源循環推進課	139,561	144,713	△ 5,152	96.4

## 2 予算案のポイント

しあわせ信州創造プラン2.0及び「第四次長野県環境基本計画」に基づき、SDGsの視点で脱炭素社会の構築や生物多様性・自然環境の保全と利用など環境施策を総合的かつ計画的に推進し、本県の豊かな自然を次世代に引き継ぐとともに、県民の確かな暮らしの実現を図ります。

また、「長野県気候危機突破方針」及び「長野県脱炭素社会づくり条例」の制定を踏まえ、県民一丸となった徹底的な省エネルギーや再生可能エネルギーの一層の普及拡大を推進します。

### ○持続可能な社会の構築

- ・信州環境カレッジの充実による学びの拡大

### ○脱炭素社会の構築

- ・2050ゼロカーボンに向けて県民一丸となった取組の促進
- ・断熱性能の向上等、建物の「ゼロエネルギー」化を推進
- ・EV・FCVを安心して快適に使えるよう、充電(充電)インフラの整備を促進
- ・持続可能な脱炭素社会づくりに資する取組を推進するため「長野県ゼロカーボン基金」を創設
- ・小水力発電の早期の事業化を推進するため、収益納付型補助金を拡充
- ・県内の小水力発電のポテンシャルを見える化
- ・県有施設に太陽光発電設備の設置に併せて蓄電池を整備
- ・地域における再生可能エネルギー普及をコーディネート

### ○生物多様性・自然環境の保全と利用

- ・自然公園利用推進に向けたサウンディング型市場調査を実施
- ・霧ヶ峰自然保護センターの整備改修
- ・ふるさと信州寄付金等を活用した山岳環境保全

### ○水・大気環境等の保全

- ・持続可能な水道事業の運営を目指し、R2に実施した現状分析、将来推計、課題抽出に基づき水道事業者間の広域連携策のシミュレーションを実施
- ・有効な貧酸素対策を実施するために諏訪湖における底層溶存酸素量(底層DO)の類型指定のための基礎資料の作成
- ・諏訪湖環境研究センター(仮称)の整備

### ○流域下水道施設の災害復旧

- ・令和元年東日本台風で被災した千曲川流域下水道終末処理場の復旧

### ○循環型社会の形成

- ・「チャレンジ800」ごみ減量推進事業によるプラスチックごみ、食品ロス等の削減の推進

# 令和3年度 環境部施策体系

<単位:千円>

【しあわせ信州創造プラン2.0】

【第四次長野県環境基本計画】

【主要事業】

(R3当初) (R2当初)

学びの県づくり	生涯を通して学べる 環境の整備	持続可能な社会の構築	環境保全意識の醸成 と行動の促進	信州環境カレッジ事業	23,368	22,973	
				信州環境フェア負担金	1,800	2,700	
いのちを守り 育む県づくり	地球環境への 貢献	脱炭素社会の構築	エネルギー需要の県民 の手によるマネジメント	環境保全研究所管理運営・研究事業	109,633	122,003	
				環境影響評価審査事業	7,236	7,517	
				「2050ゼロカーボン」県民行動促進事業	14,759	12,832	
				家庭の省エネサポート制度運営事業	4,390	4,086	
				信州エネルギーマネジメント支援事業	33,873	33,115	
				建築物の省エネ改修サポート制度運営事業	4,222	4,062	
				新 信州健康エコ住宅・ゼロカーボンビル普及事業	3,094	0	
				新 電気自動車(EV)用急速充電設備の整備・運営事業	228	0	
				再生可能エネルギーの 利用と供給の拡大	地域主導型自然エネルギー創出支援事業	16,515	17,345
				新 長野県ゼロカーボン基金事業	880,000	0	
		自然エネルギー地域発電推進事業	181,000	140,000			
		信州の屋根ソーラー普及事業	4,993	4,479			
		新 小水力発電ポテンシャル見える化事業	5,016	0			
		新 県有施設太陽光発電・蓄電池普及事業	39,600	0			
		拡 再生可能エネルギー中間支援事業	1,092	381			
		総合的な気候変動対策 の推進	地球温暖化適応策推進事業	37,652	35,349		
		生物多様性・自然 環境の保全と利用	生物多様性の保全	生物多様性保全事業	20,354	22,509	
				自然環境の保全と自然 に親しむ機会の充実	自然公園管理事業	32,638	28,161
					拡 魅力ある自然公園づくり事業	11,605	9,374
					・信州ネイチャーセンター構築事業	205,391	18,107
自然公園施設整備事業	280,861				242,681		
拡 ふるさと信州寄付金等活用山岳環境保全事業	24,449	22,972					
水環境の保全	水源の涵養と適正な 利活用	水道施設整備促進事業	1,219,542	927,797			
		・水道事業経営基盤強化支援事業	32,054	23,715			
	安心安全な水の保全	河川・湖沼等水質保全対策推進事業	143,062	65,599			
		拡 諏訪湖創生ビジョン推進事業	38,077	15,379			
		新 諏訪湖環境研究センター(仮称)整備事業	48,265	0			
	合併処理浄化槽整備事業	130,456	137,676				
	流域下水道事業(補助公共・県単独公共、災害復旧)	8,005,147	9,678,467				
農業集落排水事業(補助公共)	460,887	491,268					
親しみやすく生物を育 む水辺環境の創出	水環境保全普及啓発事業	1,473	1,473				
大気環境等の保全	清浄な大気と良好な地 域の生活環境の確保	大気汚染防止対策事業	59,104	71,865			
		騒音・振動・悪臭対策事業	2,842	3,568			
	化学物質による環境 汚染の防止と対策	化学物質対策事業	7,519	7,980			
循環型社会の形成	廃棄物の3Rの推進	資源循環システム構築事業	12,474	14,198			
		・“チャレンジ800”ごみ減量推進事業	11,322	10,843			
	廃棄物の適正処理の 推進	産業廃棄物適正処理推進事業	76,732	79,801			
		・ポリ塩化ビフェニル(PCB)廃棄物処理推進事業	63,957	38,711			
廃棄物監視指導事業	49,001	49,103					

※【新】:新規事業  
 【創】:しあわせ信州創造経費事業  
 【地】:地域振興局長の要望・提案反映事業

環境部

事業名 [事業改善シート番号] (関係するSDGsのアイコン)	事業内容及び金額(千円) (*は成果目標)			
<b>◎ 持続可能な社会の構築</b>				
1 信州環境カレッジ事業費 [060101]  環境政策課	気候変動問題をはじめ、県民の環境に対する意識の向上と、実践的な行動を促すため、県民に向けて環境教育に関する情報を一元化して発信するとともに、環境教育に取り組む団体等の活動を支援します。 <b>【新】</b> ・「信州つばさプロジェクト」と連携した高校生による先進事例の学習・発信 ・気候変動をテーマとした高校・大学等への出前講座の開催 ・市町村やNPO法人等との協働による気候変動に関する講座の開催 <b>【拡】</b> ・動画コンテンツの追加等によるWEB講座の充実 *信州環境カレッジ受講者数:11,000人(2021年度) (環境自然保護基金活用事業)			
	R3予算	23,368	R2当初	22,973
<b>◎ 脱炭素社会の構築</b>				
2 「2050ゼロカーボン」県民行動促進事業費 [060101]  環境政策課	2050ゼロカーボンに向けて県民一丸となり取り組むため、気候変動を正しく理解するとともに自ら行動できるよう、適切な情報発信・情報共有を図ります。 <b>【拡】</b> ・ゼロカーボン実現県民会議の始動 ・国際会議等の場で次代を担う若者が気候変動に対する取組を発信・共有 *環境のためになることを実行している人の割合:73.1%(2021年度) (一部 環境自然保護基金活用事業)			
	R3予算	14,759	R2当初	12,832
<b>【新】</b> 3 信州健康エコ住宅・ゼロカーボンビル普及事業費 [060201]  ゼロカーボン推進室	令和3年度に完成するゼロカーボンモデル施設の効果を測定、分析することにより、断熱性能の高い住宅や業務用ビルの効果的な普及を図ります。 ・ゼロカーボンモデル施設の効果を測定、分析			
	R3予算	3,094	R2当初	0
<b>【新】</b> 4 電気自動車(EV)用急速充電設備の整備・運営事業費 [060201]  ゼロカーボン推進室	県内産100パーセント再生可能エネルギー由来の電力を供給可能なEV用急速充電設備を整備・運営し、走行中に二酸化炭素を排出しないEVのPR及び普及促進を図ります。 ・県有施設にEV用急速充電設備を設置し、100パーセント再生可能エネルギー由来の電力をEVに充電 *充電回数:1,870回(2021年度)			
	R3予算	228	R2当初	0

<b>事業名</b> [事業改善シート番号] (関係するSDGsのアイコン)	<b>事業内容及び金額(千円)</b> (*は成果目標)							
<b>【新】</b> 5 長野県ゼロカーボン基金 事業費 [060202]     環境政策課	地域の再生可能エネルギー普及を目的とした「長野県自然エネルギー地域基金」の用途を拡充し、持続可能な脱炭素社会づくりに資する取組の推進を目的とした「長野県ゼロカーボン基金」を創設します。  <table border="1" data-bbox="553 533 1511 600"> <tr> <td>R3予算</td> <td>880,000</td> <td>R2当初</td> <td>0</td> </tr> </table>				R3予算	880,000	R2当初	0
R3予算	880,000	R2当初	0					
<b>【地】</b> 6 自然エネルギー地域発電 推進事業費 [060202]     ゼロカーボン推進室	市町村や地域のNPO、中小企業等が固定価格買取制度を活用して行う再生可能エネルギー発電事業を収益納付型補助金により支援します。 小水力発電については、早期の事業化を推進するため、補助率、上限額を引き上げます。  ・補助率 ソフト事業 2/3 ハード事業 太陽光発電 1/4 小水力発電 4/10(引上げ前 3/10) その他 3/10  ・補助上限額 小水力発電は 1億2千万円に拡充(引上げ前 9千万円)  *再生可能エネルギー導入量 1.1万TJ(2010年度) → 3.0万TJ(2030年度) (ゼロカーボン基金活用事業)  <table border="1" data-bbox="553 1070 1511 1137"> <tr> <td>R3予算</td> <td>181,000</td> <td>R2当初</td> <td>140,000</td> </tr> </table>				R3予算	181,000	R2当初	140,000
R3予算	181,000	R2当初	140,000					
<b>【新】【地】</b> 7 小水力発電ポテンシャル 見える化事業費 [060202]    ゼロカーボン推進室	県内の小水力発電のポテンシャルが見える化した、「信州小水力発電ポテンシャルマップ」を構築し、再生可能エネルギーの普及拡大を推進します。  ・「信州小水力発電ポテンシャルマップ」の構築、公開  *再生可能エネルギー導入量 1.1万TJ(2010年度) → 3.0万TJ(2030年度)  <table border="1" data-bbox="553 1456 1511 1523"> <tr> <td>R3予算</td> <td>5,016</td> <td>R2当初</td> <td>0</td> </tr> </table>				R3予算	5,016	R2当初	0
R3予算	5,016	R2当初	0					
<b>【新】【創】</b> 8 県有施設太陽光発電・蓄電 地普及事業費 [060202]    ゼロカーボン推進室	県有施設に蓄電池を設置し、太陽光発電設備と合わせて、電力のピークカットや災害時の非常電源に活用します。  ・蓄電池の設置 2か所  <table border="1" data-bbox="553 1809 1511 1870"> <tr> <td>R3予算</td> <td>39,600</td> <td>R2当初</td> <td>0</td> </tr> </table>				R3予算	39,600	R2当初	0
R3予算	39,600	R2当初	0					

事業名 [事業改善シート番号] (関係するSDGsのアイコン)	事業内容及び金額(千円) (*は成果目標)			
<b>【地】</b> 9 再生可能エネルギー中間支援事業費 [060202]  ゼロカーボン推進室	地域と専門人材や再生可能エネルギー事業者等をつなぐ「地域再エネコーディネート機能」により、地域に根ざした再生可能エネルギー事業の推進を図ります。 <b>【拡】</b> ・地域における再生可能エネルギー普及をコーディネート ・再生可能エネルギーヘルプデスクの開設 R3予算                      1,092                      R2当初                      381			
<b>◎ 生物多様性・自然環境の保全と利用</b>				
10 信州ネイチャーセンター構築事業費 [060502]  自然保護課	豊かな自然とふれあうエコツーリズムの推進拠点とするため、霧ヶ峰自然保護センターに展望テラスを整備するなど自然保護センターの機能強化を図ります。 ・霧ヶ峰自然保護センターの改修 ・エコツーリズムガイドの養成に関する研修会の開催 (一部 森林づくり県民税基金、ふるさと信州寄附金基金、環境自然保護基金活用事業) R3予算                      205,391                      R2当初                      18,107			
<b>【地】</b> 11 ふるさと信州寄付金等活用山岳環境保全事業費 [060503]  自然保護課	山岳の環境保全を図るため、ふるさと信州寄付金等を活用して、市町村、山小屋関係団体が実施する登山道等の整備を支援します。 <b>【拡】</b> ・山小屋関係団体が行う登山道整備等への支援の充実 (一部 ふるさと信州寄附金基金、環境自然保護基金活用事業) R3予算                      24,449                      R2当初                      22,972			
<b>◎ 水環境の保全</b>				
12 水道事業経営基盤強化支援事業費 [060303]  水大気環境課	持続可能な水道経営を確立し、安心安全な水道水を将来にわたって供給するために水道事業の経営基盤の強化に向けた取組を推進します。 <b>【新】</b> ・令和2年度に実施した現状分析、将来推計、課題抽出に基づき水道事業者間の広域連携策のシミュレーションを行うことで効果を検証 R3予算                      32,054                      R2当初                      23,715			

<p>事業名 [事業改善シート番号] (関係するSDGsのアイコン)</p>	<p>事業内容及び金額(千円) (*は成果目標)</p>								
<p><b>【地】</b> 13 諏訪湖創生ビジョン推進 事業費 [060302]</p>   <p>水大気環境課</p>	<p>「泳ぎたくなる諏訪湖」、「シジミが採れる諏訪湖」に向けた環境改善を推進し、人と生き物が共存し、誰もが訪れたい諏訪湖を目指します。</p> <p><b>【新】</b>・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作成業務 ・湖内の溶存酸素濃度測定、湖底の底質性状に関する研究等</p> <p><b>【新】</b>・「諏訪湖の案内人」(仮称)の養成等の普及啓発事業 ・官民協働による湖内のヒシの除去 ・湖畔に生息する動植物(シジミ等)のモニタリング調査</p>			<p>*COD(75%値):5.0mg/L(2018年度)→4.8mg/L(2021年度) (一部 地方創生推進交付金、環境自然保護基金活用事業)</p>	<table border="1"> <tr> <td>R3予算</td> <td>38,077</td> <td>R2当初</td> <td>15,379</td> </tr> </table>	R3予算	38,077	R2当初	15,379
R3予算	38,077	R2当初	15,379						
<p><b>【新】【地】</b> 14 諏訪湖環境研究センター (仮称)整備事業費 [060302]</p>    <p>水大気環境課</p>	<p>水環境の調査研究の拠点として諏訪湖環境研究センター(仮称)を整備し、県内河川湖沼の水環境の保全を図ります。</p> <p>・諏訪湖環境研究センター(仮称)の設置に向けた設計</p>			<p>(地方創生推進交付金活用事業)</p> <table border="1"> <tr> <td>R3予算</td> <td>48,265</td> <td>R2当初</td> <td>0</td> </tr> </table>	R3予算	48,265	R2当初	0	
R3予算	48,265	R2当初	0						
<p>15 流域下水道事業費 (災害復旧分) [060402]</p>    <p>生活排水課</p>	<p>令和元年東日本台風により被災した千曲川流域下水道終末処理場の復旧工事を実施します。</p> <p>・実施箇所 クリーンピア千曲(下流処理区終末処理場) ・実施内容 電気・機械等設備の復旧</p>			<table border="1"> <tr> <td>R3予算</td> <td>4,240,358</td> <td>R2当初 [R2.9月補正]</td> <td>6,300,000 [4,317,000]</td> </tr> </table>	R3予算	4,240,358	R2当初 [R2.9月補正]	6,300,000 [4,317,000]	
R3予算	4,240,358	R2当初 [R2.9月補正]	6,300,000 [4,317,000]						
<p><b>◎ 循環型社会の形成</b></p>									
<p>16 “チャレンジ800”ごみ減量 推進事業費 [060601]</p>    <p>資源循環推進課</p>	<p>5年連続「ごみ減量日本一」の県として、県民や市町村等と協働し、プラスチックごみ及び食品ロス削減を主とした取組を推進します。</p> <p>・「信州プラスチックスマート運動」の推進 ・「食べ残しを減らそう県民運動～eプロジェクト～」の推進</p> <p><b>【新】</b>・未利用食品の提供(フードバンク活動、フードドライブ)の推進</p>			<p>*県民1人1日当たりの一般廃棄物排出量:811g(2020年度)→790g(2025年度) (一部 環境自然保護基金活用事業)</p> <table border="1"> <tr> <td>R3予算</td> <td>11,322</td> <td>R2当初</td> <td>10,843</td> </tr> </table>	R3予算	11,322	R2当初	10,843	
R3予算	11,322	R2当初	10,843						