

事業名	電気事業			部局	企業局	課・室	電気事業課
				実施期間	S33 ~	E-mail	kigyo@pref.nagano.lg.jp
総合5か年計画(しあわせ信州創造プラン2.0)							
総合的に展開する重点政策	1-1 生きる力と創造性を育む教育の推進			4-1 県土の強靱化			
	2-2 地域内経済循環の促進			4-5 地球環境への貢献			
	3-1 信州と関わりを持つ「つながり人口」の拡大						

1 事業の概要

現状 (予算編成時)	総合5か年計画では、再生可能エネルギーの自給率を、2016年度の8.2%から2020年度に12.9%まで引き上げることを目指している。再生可能エネルギーの供給を拡大するために、新規発電所の建設及び電力量の増加を視野に入れた既設発電所の改修を推進することが必要	令和2年度補正後額	9,044,746 千円
		職員数	59.00 人

目指す姿

- 水資源を有効に活用したクリーン電力の供給体制の確立と新たな時代にふさわしい電源開発等、未来への投資。
- ・本県の豊かな水資源を有効に活用して、二酸化炭素の排出が極めて少ない電力を安定的に供給する。
- ・新規発電所の建設と既設発電所の計画的な改修を積極的に進めるとともに、エネルギー情勢の変化に的確に対応するなど、将来の持続的発展を支える経営基盤を築く。
- ・信州発の自然エネルギーを供給することにより地消地産の役割を果たすとともに、大都市への電力販売を契機とした交流を推進する。
- ・経営の安定を確保しつつ、電気事業の利益の活用等により、地域への貢献、地域との共存・共栄を図る。

(主な実施内容： 新規発電所の建設や既設発電所の改修、電気事業利益を活用した一般会計の繰出し等の地域貢献)

事業コスト	区分(単位:千円)				指標及びその達成状況						
					No	成果指標	30年度末	元年度末	令和2年度		
	前年度繰越	30年度	元年度	2補正後					目標値	成果	達成状況
予算額	前年度繰越	43,205	219,340	1,282,212	①	経常収支比率	152.7%	149.6%	119.6%		
	当初予算	5,736,487	7,423,575	7,717,547							
	補正予算	39,430	62,941	44,987							
	合計(A)	5,819,122	7,705,856	9,044,746							
Aの財源	料金収入	3,862,418	3,756,561	3,742,116	②	損益(千円)	1,386,259	1,350,026	601,231		
	企業債	233,000	2,598,000	1,877,000							
	その他(積立金等)	1,723,704	1,351,295	3,425,630							
決算額(B)	520,543	6,052,582		③	企業局の電力量で賄える県内世帯数の割合	12.5%	12.6%	12.7%			
概算人員数(人)	57	57	59								
概算人員費(C)	-	-	-								
概算事業費(B(A)+C)	520,543	7,705,856	9,044,746								

成果指標設定理由

- ①② 財政計画に基づき経常収支比率100%以上を維持し利益を確保
- ③ 新規発電所の建設や既設発電所の出力増強による、再生可能エネルギーの供給拡大「長野県公営企業経営戦略」(平成28年2月策定)に基づく指標

補正により取り組む	
事業内容	

2 事業を構成する細事業の内容

(単位:千円)

No	細事業名	令和2年度 実施内容(予定)	職員数(人)	令和2年度		
				(補正前)	(2月補正)	(補正後)
	電気事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 経営の安定                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 県管理ダムを活用した新規2発電所建設(信州もみじ湖、くだもの里まつかわ)</li> <li>・ 新規電源開発地点発掘プロジェクトで選定された地点での新規発電所建設(小渋えんまんほか6地点)</li> <li>・ 既設発電所の大規模改修(西天竜、美和、春近、与田切)</li> <li>・ 既設発電所の出力増強(裾花)</li> </ul> </li> <li>○ 地域への貢献、地域との共存・共栄                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水の恵みを未来へつなぐ交付金の市町村への交付</li> <li>・ 地方創生積立金から一般会計への繰出し</li> <li>・ 省エネルギー推進支援積立金から一般会計への繰出し</li> </ul> </li> <li>○ リスクマネジメント                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 自立運転機能の推進及び地域マイクログリッド構築</li> </ul> </li> <li>○ 社会情勢変化への対応                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・ AI・IoTを活用したスマート保安推進事業</li> <li>・ RPAの導入(全事業共通)</li> <li>・ 太陽光発電・蓄電システムの整備</li> <li>・ 水素ステーション実証事業</li> </ul> </li> </ul>	59.00	7,717,547	44,987	9,044,746
合計			59.00	7,717,547	44,987	9,044,746