

事業番号	13 01 01	事業改善シート（令和5年度実施事業分）	<input type="checkbox"/> 当初要求	<input checked="" type="checkbox"/> 当初予算案	<input type="checkbox"/> 補正予算案	<input type="checkbox"/> 点検
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	

### 1 現状と課題

- ・2050ゼロカーボンの実現に向け、再生可能エネルギーの供給拡大が求められている。
- ・そのためには、新規発電所の建設等により、発電電力量を増やすことが必要である。

### 2 事業目的

「再生可能エネルギーの供給拡大」と「エネルギー自立分散型で災害に強い地域づくり」の具現化を図る。

### 3 事業目的を達成するための取組

#### ① 地域に貢献する電源開発の推進

- ・再生可能エネルギーの供給拡大のため、  
新規発電所を建設（設計・建設：6か所、事業性評価：5地点）  
既存発電所の大規模改修を実施（設計・改修：5か所、事業性評価：2か所）  
市町村等の開発を支援（小水力発電事業性評価や建設工事の受託、水力発電推進研究会）

#### ② 災害時（非常時）における電力供給体制の検討等

- ・停電時にも自立運転可能な発電所の整備
- ・災害時に地域の防災拠点等への電力供給を可能にするため、地域連携マイクログリッド構築に向けた検討を実施（実施スキームの検討・発動ルールの作成等）

#### ③ 次世代監視制御ネットワークを活用したスマート化の推進

- ・先端技術を活用して発電の効率化とリスクマネジメントを行うため、次世代監視制御ネットワークを活用したスマート保安を推進

### 4 成果指標

（推移の凡例 ↑：改善 ↓：悪化 →：変化なし —：数値なし）

No.	指標名	単位	R2年度	R3年度	R4年度		R5年度 目標値	達成 状況	目標値設定理由
			実績	実績	推移	見込値			
①-1	企業局の電力量で賄える県内世帯の割合	%	12.7	13.2	↑	13.2	→	13.2	再生可能エネルギーの供給拡大を図るため、「長野県公営企業経営戦略」（平成28年2月策定、令和2年度改定）において設定した目標値15%の達成に向けて、R5年度の事業進捗予定に合わせた目標値とする。
①-2	総発電所数	か所	17	23	↑	23	→	23	再生可能エネルギーの供給拡大を図るため、「長野県公営企業経営戦略」（平成28年2月策定、令和2年度改定）において設定した目標値36か所の達成に向けて、R5年度の事業進捗予定に合わせた目標とする。
①-3	大規模改修を行う発電所数（工事着工）	か所	2	3	↑	6	↑	6	再生可能エネルギーの供給拡大を図るため、「長野県公営企業経営戦略」（平成28年2月策定、令和2年度改定）において設定した目標値6か所の達成に向けて、R5年度の事業進捗予定に合わせた目標とする。
②	自立運転可能な発電所立地市町村数	市町村	4	5	↑	5	→	6	エネルギー自立分散型で災害に強い地域づくりの具現化を図るため、「長野県公営企業経営戦略」（平成28年2月策定、令和2年度改定）において設定した目標値15市町村の達成に向けて、R5年度の事業進捗予定に合わせた目標とする。
③	指標なし								

### 5 本事業が貢献する総合5か年計画の施策分野と達成目標

No.	施策分野（施策の総合的展開名）	達成目標（指標名）	単位	直近3か年の状況						目標	
				年度	数値	年度	数値	年度	数値	年度	数値
1-1①	持続可能な脱炭素社会の創出	再生可能エネルギー生産量	MWh	2019 (R1)	354,832	2020 (R2)	325,064	2021 (R3)	315,014	2023 (R5)	232,243

### 6 事業コスト

（単位：千円、人）

区分	予算額					決算額	職員数
	前年度繰越	当初予算	補正予算等	合計	うち一般財源		
R5年度	(予算案)	23,584,339		23,584,339			67.0
	(要求)	23,576,640		23,576,640			
R4年度	1,606,666	13,364,905	0	14,971,571			67.0
R3年度	517,168	10,259,986	18,723	10,795,877		7,540,314	64.0
予算要求からの 主な変更点	県庁舎への電力供給に係る費用を追加						

事業番号	13 01 01	<b>細事業一覧（令和5年度実施事業分）</b>			□当初要求 ■当初予算案 □補正予算案 □点検
事業名	<b>電気事業</b>		部局	企業局	課・室
					電気事業課

細事業 No.	細事業名	R3年度 当初予算	R4年度 当初予算	R5年度 当初予算
1	電気事業	10,259,986 千円	13,364,905 千円	(予算案) 23,584,339 (要求) 23,576,640 千円
No.	細事業を構成する主な取組	実施方法	令和5年度実施内容（予定）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）	
1	地域に貢献する電源開発の推進	直接 委託	再生可能エネルギーの供給拡大のため、新規発電所の建設、既存発電所の大規模改修、市町村等の開発支援（小水力発電事業性評価や建設工事の受託、水力発電推進研究会）等を実施 新規発電所：設計・建設：6か所 大規模改修：設計・改修：5か所	
2	災害時（非常時）における電力供給体制の検討等	直接 委託	・停電時にも自立運転可能な発電所の整備 ・災害時に地域の防災拠点等への電力供給を可能にするため、地域連携マイクログリッド構築に向けた検討を実施（実施スキームの検討・発動ルールの作成等） 自立運転可能な発電所数：1か所	
3	次世代監視制御ネットワークを活用したスマート化の推進	直接 委託	先端技術を活用して発電の効率化とリスクマネジメントを行うため、次世代監視制御ネットワークを活用したスマート保安を推進 次世代監視制御ネットワークに取り込んだ発電所数：5か所	