

県内市町村・非営利団体の皆様へ

ぐんまの再生可能エネルギーの 利用拡大に向けて技術支援します

群馬県企業局

発電事業に関してこのような疑問はありませんか？

発電所を作る**場所**はどうやって選ぶの？

発電にはどのような**設備**が必要？

どのような**申請**や**手続き**が必要なの？

興味はあるけれど何から手をつけたら
良いか**分からない**！

水力・太陽光など

発電所の建設・運用・保守管理に関する ノウハウを提供します

群馬県企業局が取り組んでいる発電事業で得たノウハウで
再生可能エネルギー発電の導入に向けた技術支援を実施しています

開発地点の検討

発電計画図

概略設計書

年	最大	15日	豊水	平水	低水	最小
H26	2.72	1.03	0.79	0.35	0.21	0.14
H27	6.10	1.12	0.41	0.30	0.25	0.12
H28	3.29	0.92	0.38	0.35	0.22	0.09
H29	1.82	0.84	0.32	0.31	0.19	0.13
H30	1.61	0.59	0.35	0.31	0.25	0.14
平均	2.19	1.02	0.35	0.33	0.22	0.18

項	目	工事費	備考
1	土地	32.1	
	補償費	50.0	
2	建物	12.1	
3	水路	520.2	
	取水口	120.2	
	導水路	305.4	
	排水路	52.7	
	取水路	41.9	
		38.6	
		276.3	〇〇水車
		32.4	
		961.7	(百万円)

概略検討の方法

許可申請書



発 第〇〇〇-〇号
平成〇〇年〇月〇〇日
申請者 住所 〇〇〇〇〇〇
氏名 〇〇 〇〇

許認可申請の相談

巡視点検表

点	検	項	目	結	果
発電機	異常・異音はないか。			○	
	廃油漏れに異常はないか。			○	
	風速内の市販水害に異常はないか。			○	
	ブラスの故障を要するものはないか。			○	
	運転音に変わったところはないか。			○	
ガイドベーン	開度 (%)				
水車	発電機との動作は正常か。			○	
制御盤	計測値に異常・異音はないか。			○	
その他	制御盤に異常はないか。			○	
	表示灯の表示は正常か。			○	

保守管理の相談

対象者 県内市町村・非営利かつ公益を目的とする法人や団体
対象電源 水力 太陽光 など

まずはお気軽にご相談ください！



近年の主な支援実績

年度	支援先
令和3年度	藤岡市、沼田市
令和4年度	NPO法人
令和5年度	富岡市、中之条町
令和6年度	前橋市、富岡市
令和7年度	太田市、昭和村、南牧村

太田市

メガソーラー発電所の保守管理
方法に関する相談

昭和村、南牧村

小水力発電計画の事業性評価
についてのアドバイス

箱島湧水発電所 @東吾妻町 H25年度支援開始 → H29.6運転開始

- | | | |
|--------|------------------------|---|
| ・発電規模 | 170 kW | 支援内容の一例
・系統連系接続のアドバイス
・流量資料の提供 |
| ・平均取水量 | 0.28 m ³ /s | |
| ・有効落差 | 82.1 m | |

まえばし赤城山小水力発電所 @前橋市 H25年度支援開始 → H30.8運転開始

- | | | |
|--------|-----------------------|---|
| ・発電規模 | 236 kW | 支援内容の一例
・FIT認定手続きや工事発注についてのアドバイス
・発電所巡視点検に関するレクチャー |
| ・最大取水量 | 0.3 m ³ /s | |
| ・有効落差 | 109 m | |

美野原小水力発電所 @中之条町 H26年度支援開始 → H29.7運転開始

- | | | |
|--------|-----------------------|---|
| ・発電規模 | 135 kW | 支援内容の一例
・水車の選定についてのアドバイス
・工事発注についてのアドバイス |
| ・最大取水量 | 0.3 m ³ /s | |
| ・有効落差 | 64.5 m | |

下仁田太陽光発電所 @下仁田町 H29年度支援開始 → R04.2運転開始

- | | | |
|-------|---------------------|------------------------------------|
| ・発電規模 | 399.6 kW | 支援内容の一例
・土地の賃貸借に関するアドバイス |
| ・敷地面積 | 5810 m ² | |

平川小水力発電所 @沼田市 H30年度支援開始 → R06.11運転開始

- | | | |
|--------|------------------------|--|
| ・発電規模 | 537 kW | 支援内容の一例
・流量観測についてのアドバイス
・工事発注についてのアドバイス |
| ・最大取水量 | 1.24 m ³ /s | |
| ・有効落差 | 54.15 m | |



【問い合わせ先】群馬県企業局 発電課 電源開発室 調査係

〒371-8570 群馬県前橋市大手町1-1-1 群馬県庁 27階南フロア

TEL: 027-226-3981 mail: hatsuden-k@pref.gunma.lg.jp

<https://www.pref.gunma.jp/page/12105.html>

群馬県 発電課

検索



再エネ支援HP