

# 環境と調和し成長する社会を未来へ 福岡県の主な再生可能エネルギー施設

## 再生可能エネルギーとは

自然の中で繰り返し起こる現象から抽出でき、一度利用しても比較的短時間に再生が可能な、資源が枯渇しないエネルギー資源のことをいいます。

(2023年2月末現在)

**福岡県 企画・地域振興部 総合政策課 エネルギー政策室**  
〒812-8577 福岡市博多区東公園7-7  
TEL 092-643-3228 FAX 092-643-3160  
URL: <https://www.f-energy.jp/> ぶくおかのエネルギー

## 太陽光エネルギー (メガソーラー)

※ は県が新聞記事等により把握しているメガソーラー  
**メガソーラー**  
(自治体が自ら又は出資して運営するもの)

1	北九州市 市民太陽光発電所	1,500kW
2	福岡市大原メガソーラー発電所	1,000kW
3	福岡市蒲田メガソーラー発電所	1,000kW
4	青果市場太陽光発電所	1,000kW
5	西部水処理センター太陽光発電所	1,320kW
6	新西部水処理センター太陽光発電所	1,000kW
7	みやま高柳第1・第2・第3発電所	5,000kW
8	九州メガソーラー田川発電所	6,000kW
9	白石ソーラーウェイ	2,000kW

## 太陽光エネルギー (メガソーラー以外)

※1 県有施設の土地貸しによるもの  
**太陽光発電**  
(県有施設に設置された15kW以上の出力のもの)

1	海峡ドラマシップ	20kW
2	門司大翔館高校	20kW
3	東筑高校	20kW
4	門司学園高校	20kW
5	折尾高校	20kW
6	戸畑工業高校	20kW
7	小倉高校	20kW
8	若松商業高校	20kW
9	香椎工業高校	30kW
10	福岡講館館高校	20kW
11	福岡女子大学	115kW
12	福岡高等技術専門学校	20kW
13	福岡県緑化センター	27kW
14	明善高校	20kW
15	久留米アリーナ	40kW
16	三井高校	20kW
17	福岡県共同公文書館	40kW
18	春日警察署	33kW
19	宗像高校	60kW
20	九州国立博物館	40kW
21	太宰府特別支援学校	20kW
22	消防学校	31kW
23	朝倉高校	20kW
24	筑後広域公園プール	41kW
25	資源活用研究センター「スマートさのこ実験棟」	30kW

## 太陽光発電 (エネルギー利用モデル構築促進事業)

26	北九州市エコタウンセンター	11kW
27	福岡市若宮公民館	2kW
28	福岡市弥永公民館	3kW
29	久留米市南部保健センター	10kW
30	田主丸地域保健センター等複合施設	10kW
31	久留米市環境部庁舎	52kW
32	大野城市庁舎	50kW
33	南コミュニティセンター	10kW
34	三連水車の里あさくら	48kW
35	まいびア高田	10kW

## 太陽光発電 (県有施設の屋根貸しによるもの)

36	水産海洋技術センター	40kW
37	久留米高等技術専門学校	237kW
38	大川樟風高等学校	49kW
39	太宰府特別支援学校	86kW
40	福岡農業高等学校	40kW
41	鞍手電徳高等学校	49kW
42	小竹高等技術専門学校	88kW
43	山門高等学校	29.7kW
44	大牟田北高等学校	49.5kW
45	ありあけ新世高等学校	49.5kW
46	福岡高等学校	49.5kW

## 太陽光発電 (グリーンニューディール基金事業により、公共施設に設置された15kW以上の出力のもの)

47	久留米県土整備事務所	17kW
48	田川県土整備事務所	17kW
49	社会教育総合センター	16kW
50	田川市総合体育館	19kW
51	総合子育て支援施設 太宰府市立 こじょう保育所	15kW
52	どじょうめアリーナ(太宰府市総合体育館)	16kW
53	福津市文化会館「カメリアホール」	15kW
54	芦屋町 総合体育館	15kW
55	芦屋町役場庁舎	15kW
56	遠賀中学校	16kW
57	大刀洗町役場庁舎	17kW
58	糸田町庁舎	15kW
59	糸田町保健センター	15kW
60	大任小学校	17kW
61	赤小中学校	17kW
62	源じいの森温泉	17kW

## 水力エネルギー

### 中小水力発電 (県営のもの)

1	大淵発電所	7,500kW
2	木屋発電所	6,000kW
3	犬鳴ダム管理用小水力発電所	22kW
4	ちくし(南畑)発電所	550kW
5	五ヶ山ダム管理用小水力発電所	420kW

## 中小水力発電 (県営以外のもので400kW以上の出力のもの)

6	ます淵発電所	520kW
7	新矢部川発電所	1,500kW
8	小堀発電所	420kW
9	南筑江川発電所	1,110kW
10	南畑発電所	1,600kW
11	油木ダム	780kW

## 中小水力発電 (エネルギー利用モデル構築促進事業)

12	乙金浄水場小水力発電所	96kW
13	南部浄化センター	5kW
14	うきは藤波発電所	170kW
15	白糸の滝小水力発電所	15kW
16	瑞梅寺ダム小水力発電所	110kW

## 風力エネルギー

### 風力発電 (1,000kW以上の出力のもの)

1	響灘風力発電所	15,000kW
2	北九州ひびき風力発電所	1,990kW
3	Jパワーひびき風力発電設備	2,700kW
4	エネ・シード北九州風力発電所	4,000kW
5	響灘ウインドエナジーリサーチパーク	6,600kW
6	次世代浮体式海上風力発電システム「ひびき」	3,000kW
7	北九州響灘風力発電所	4,999kW

## 風力発電 (エネルギー利用モデル構築促進事業)

8	北九州市エコタウンセンター	5kW
---	---------------	-----

## バイオマスエネルギー

### バイオマス発電 (10,000kW以上の出力のもの)

1	北九州市新門司工場	23,500kW
2	北九州市皇后崎工場	17,200kW
3	西部工場	10,000kW
4	臨海工場	25,000kW
5	東部工場	29,200kW
6	大牟田リサイクル発電所	20,600kW
7	三川発電所	50,000kW
8	大牟田第一・第二発電所	44,200kW
9	グリーン・エネ・パーク南部	16,700kW
10	ひびき灘石炭・バイオマス発電所	112,000kW
11	響灘火力発電所	112,000kW
12	豊前バイオマス発電所	74,950kW
13	河田バイオマス発電所	74,950kW
14	かんだ発電所	74,950kW

### バイオマス発電(その他)

15	中部水処理センター	2,499kW
16	宗像終末処理場	200kW
17	おおき循環センター「くるん」	50kW
18	南部浄化センター	190kW
19	みやま市バイオマスセンター「ルフラン」	100kW
20	ふくおか水質バイオマス発電所	5,700kW

## 地中熱エネルギー (自治体が設置したもの及びモデル性の高いもの)

1	舞鶴小・中学校	
2	住吉小・中学校	
3	香椎副都心公共施設「なみきスクエア」	
4	大島小・中学校	
5	糸田小学校	
6	生涯学習センター「宮若リコリス」	
7	IKEA福岡新宮	

## その他 (次世代エネルギーパーク、エコタウン)

1	北九州次世代エネルギーパーク	
2	大牟田市次世代エネルギーパーク	
3	北九州エコタウン	
4	大牟田エコタウン	

※1 県有施設の屋根などを民間事業者へ貸し付け、太陽光発電設備を整備する事業(裏面「県の取組」参照) ※2 県有施設への率先導入によるもの(裏面「県の取組」参照) ※3 市町村等が行うエネルギー地産地消モデルの構築に対する県の支援事業(2015年度に「再生可能エネルギー発電設備導入促進事業」から改称) ※4 環境省の補助金により達成した基金を活用し、県内の防災拠点や避難施設等へ再生可能エネルギー発電設備や蓄電池等の導入を行う事業。● なお、各施設への見学等については、直接各施設にお問合せください。見学を受け付けていない施設もありますので、御了承ください。

