

## 再生可能エネルギー導入の推進状況

再生可能エネルギー導入の推進については、「島根県環境総合計画」（令和7年3月改訂）に基づき取り組んでおり、令和6年度末の実績は以下のとおりとなりました。

計画に掲げた令和12年度末の目標達成に向けて着実に進んでいます。

### 1. 目標と実績

#### （1）発電量及び県内電力消費量に対する割合の目標

（単位：百万 kWh）

項目	H25年度末実績 (基準年)	R 5年度末 実 繢	R 6年度末 実 繢	R 12年度末 目 標
再生可能エネルギー発電量 A ※1	1,096	1,599 ( 2,261 )	1,659 ( 2,352 )	2,166 ( 2,828 )
県内電力消費量 B ※2	5,282	4,830	4,942	4,657
県内電力消費量に対する再生可能 エネルギーの発電量割合 A/B ※3	20.7%	33.1% ( 46.8% )	33.6% ( 47.6% )	46.5% ( 60.7% )

（）内は、三隅火力発電所（混焼）を含む数値

※1 国の電力調査統計（実績値）と環境政策課調査による推計値

太陽光発電は、国の公表するFIT認定発電出力に、再エネ交付金事業における設備導入により増加する出力を加え、設備利用率と時間を利用して算出（令和7年3月末現在）

※2 国が公表している「都道府県別電力需要実績（R 6年4月～R 7年3月分）」を使用

※3 実際には県内で発電された再生可能エネルギーが全て県内で消費されている訳ではないことに留意。この割合は、再生可能エネルギー普及状況の目安として示したもの

- 前年度と比較して年間再生可能エネルギー発電量は60百万kWhの増加であった。一方、県内電力消費量についても112百万kWhの増加となった。
- その結果、県内電力消費量に対する再生可能エネルギー発電量の割合は、0.5ポイント増加となった。

#### （2）出力の目標

（単位：kW）

種 別	H25年度末 実績（基準年）	R 5年度末 実 繢	R 6年度末 実 繢	R 12年度末 目 標
太陽光発電(住宅用・10kW未満)	13,986	89,130	95,171	131,970 程度
太陽光発電(カーボー等・10kW以上)	37,280	326,780	327,340	465,990 程度
風力発電	128,250	178,056	180,046	278,940 程度
水力発電	168,475	170,513	170,513	170,860 程度
木質バイオマス発電（専焼）	0	19,730	19,880	21,840 程度
バイオマス発電(廃棄物等)	6,288	7,680	7,680	7,680 程度

## ○太陽光発電

前年度比の出力は、住宅用 10kW 未満が 6,041kW の増加、メガソーラー等 10kW 以上が 560kW の増加であった。

## ○風力発電

大峯山発電所（二川ホールディングス）のリニューアルにより、790kW 増加した。

## ○木質バイオマス発電

下西発電所（隠岐グリーンパワー）の新規稼働により、150kW 増加した。

## 2. 項目別の目標と実績

指標	R5 年度末 実績(累計)	R6 年度末 実績(累計)	R12 年度末 目標(累計)
事業化の可能性を検証する事業を活用した再生可能エネルギー発電の稼働件数	4ヶ所	5ヶ所	7ヶ所
地域活性化支援事業により導入された再生可能エネルギー発電設備の出力	8,861kW	8,874kW	9,998kW
設備等導入支援事業による住宅・事業所用の給湯への太陽熱ソーラーシステム等の導入数	167 台	171 台	237 台
設備等導入支援事業による住宅・事業所用のペレットストーブや薪ストーブ等の導入数	434 台	502 台	805 台
エネファームの設置数	804 台	850 台	1,546 台
再生可能エネルギーに関するセミナーの参加人数	422 人	484 人	1,056 人
「再エネ教室」を開催した学校の学級数	214 学級	239 学級	389 学級
再生可能エネルギー施設の見学ツアー参加人数	1,831 人	2,025 人	3,800 人

## ○事業化の可能性を検証する事業（木質バイオマス発電）

令和元、3年度に支援した下西発電所（隠岐の島町、150kW）が新規で稼働した。

## ○地域活性化支援事業（太陽光発電）

社会福祉法人における太陽光発電設備（13kW）の導入を支援した。