

令和4年版環境白書

第3章 地球温暖化対策の推進

2. 再生可能エネルギーの導入促進

- (1) 地域振興や産業振興につながる島根の地域資源を活かした導入促進と適切な維持管理の推進
- (2) 行政の率先的な取組
- (3) 県民が一体的となって取り組むための普及啓発

(1) 事業目的

県では、県民、事業者、県、市町村等が一体となって、再生可能エネルギーの導入についての理解を深め、推進することを目的に、2015(平成27)年2月に議員提案によって「島根県再生可能エネルギーの導入の促進に関する条例」が制定され、同年9月には「再生可能エネルギー及び省エネルギーの推進に関する基本計画」を策定しました。また、2021(令和3)年3月には計画を改定しました。

エネルギーの安定供給や温室効果ガス削減につなげるだけでなく、地域資源を有効に活用し、地域に働く場や活力を生み出しながら、地域活性化の好循環につなげるとともに、災害に強く、地域の住民が安心して暮らせることを目指して取組を進めます。

(2) 取組状況

① 令和3年度における導入状況

基本計画における主な目標に対する再生可能エネルギーの導入の状況は、次のとおりです。

ア 発電量割合

詳細は資料編：表1のとおり

イ 発電設備の出力等

詳細は資料編：表2のとおり

② 令和3年度における主な実施事業の実績

ア 地域振興や産業振興につながる島根の地域資源を活かした導入促進と適切な維持管理の推進

○ 再生可能エネルギーによる地域活性化支援事業【地域政策課】

自治会等による地域活性化や発電事業者による地域貢献に繋がる再生可能エネルギーの導入に対し、設備導入経費を助成しました。

・実績：民間事業者2件

○ 再生可能エネルギー熱利用普及モデル事業【地域政策課】

家庭用燃料電池エネファームの普及を図るため、モデル的に設備導入した経費を助成しました。

・実績：個人、民間事業者58件

○ 再生可能エネルギー導入計画策定・事業化支援事業【地域政策課】

再生可能エネルギー導入のための市町村計画の策定経費や事業化に向けた可能性調査等の経費を助成

・実績：3件

○ 太陽光発電等導入支援事業【地域政策課】

住宅用・事業所用太陽光発電等の設備導入に対し、市町村を通じて、経費を助成しました。

- ・実績：15市町
- 林業・木材産業成長産業化対策事業【林業課】
林地残材等の集荷体制の整備を行う林業事業者等に対し、作業道整備や高性能林業機械等導入にかかる経費を助成しました。
・実績：36件（作業道整備113km、高性能林業機械等導入4台）
- イ 行政の率直的な取組
 - 県における導入促進（水力・風力・太陽光発電）【企業局】
・実績：新規発電所0件、リニューアル2件
（飯梨川第一発電所：3,000kw、八戸川第一発電所1号機：4,999kw）
 - 市町村等に対する技術支援【企業局】
・実績：市町村等3件（継続含む）
- ウ 県民が一体的となって取り組むための普及啓発
 - 再生可能エネルギー普及啓発事業【地域政策課】
小学校でのエネルギー教室や、一般向けの太陽光発電設備の管理に関するセミナー等を実施しました。
・実績：小学校19校
・実績：セミナー5会場
 - 再生可能エネルギー施設見学ツアーの実施など【企業局】
水力・太陽光・風力発電所の各施設の見学ツアー（一般・小学校等）
・実績：10件
 - 森づくり事業（植栽）の実施
・実績：5件

(3) 参考情報

再生可能エネルギーの 利活用情報

<https://www.pref.shimane.lg.jp/infra/energy/energy/saisei/>

【担当課】

所属名	問い合わせ先
(主) 地域政策課 林業課 企業局施設課 管財課 防災危機管理課	0852-22-5899