

2024年3月1日

カーボンニュートラル達成に貢献する大学等コアリション
イノベーションWG・地域ゼロカーボンWG合同シンポジウム
阪神地域から考える大学の研究シーズを活かした脱炭素化
第2部 阪神地域における地域脱炭素化の取組み

兵庫県による 公民連携型地域脱炭素の取組み

兵庫県環境部長 菅 範昭

兵庫県地球温暖化対策推進計画の推進



2

2050年カーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)

温室効果ガス削減目標:2030年度▲48% (2013年度比)

➡ 2020年度▲21.9%(5,875万トン-CO₂)

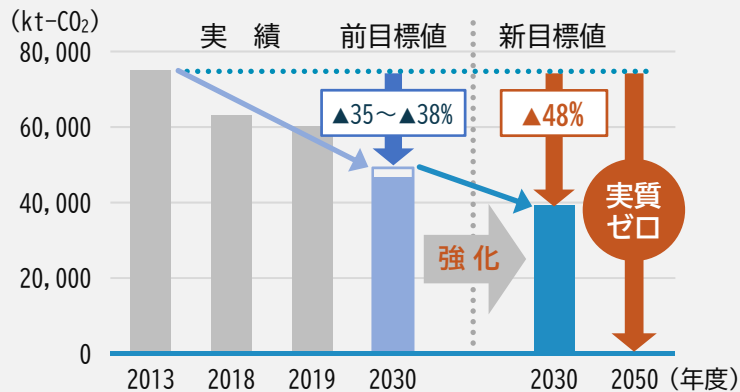
再生可能エネルギー導入目標:2030年度100億kWh(再エネ比率約30%)

➡ 2022年度 51億kWh(" 約14%)

地球温暖化対策推進計画 (R4年3月改定)

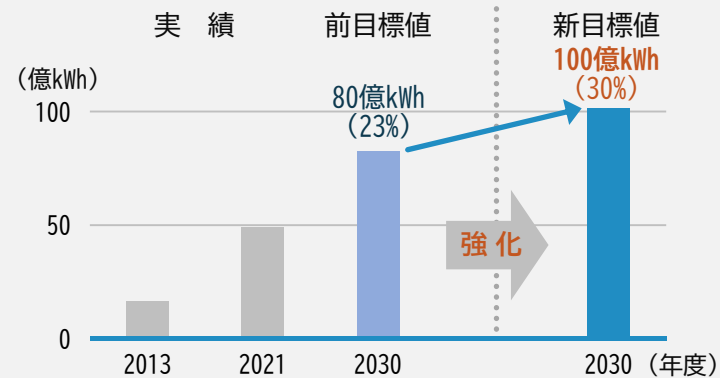
1 温室効果ガス削減目標

「2050年二酸化炭素排出量実質ゼロ」をゴールとし、2030年度 **48%削減(2013年度比)**の達成を目指す。



2 再生可能エネルギー導入目標

2030年再生可能エネルギーによる発電量 **100億kWh (再エネ比率約30%)**を目指す。



県有施設へのPPA方式を活用した太陽光発電の設置（R4～）

- 初期投資なしで再生可能エネルギーの導入が可能なPPA方式を活用したカーポート型等太陽光発電設備の導入を促進
- 県が率先して県有施設（7か所）に設備導入
- R5年度、PPA方式のノウハウについてマニュアル化し、県内市町の設置促進

【PPA方式による太陽光発電設置県有施設】

施設名	所在地	設置形態	定格出力	設置完了月
広域防災センター	三木市	カーポート	99kW	2023年3月
農林水産技術総合センター	加西市	屋根・カーポート	250kW	2023年8月
淡路農業技術センター	南あわじ市	屋根・カーポート	90kW	2023年7月
森林動物研究センター	丹波市	屋根	25kW	2022年12月
丹波医療センター	丹波市	カーポート	300kW	2023年12月
教育研究所	加東市	屋根	30kW	2023年1月
姫路警察署	姫路市	屋根・カーポート	100kW	2023年8月
合計			893kW	



広域防災センター
（ソーラーカーポート）



森林動物研究センター（屋根置き）



教育研修所（屋根置き）

北摂里山地域循環共生圏の木質バイオマス利活用

- 森林管理により排出される木材をチップ化し、地域のボイラー燃料に供給すること（エネルギーの地産地消）によりカーボンニュートラル資源を有効活用。

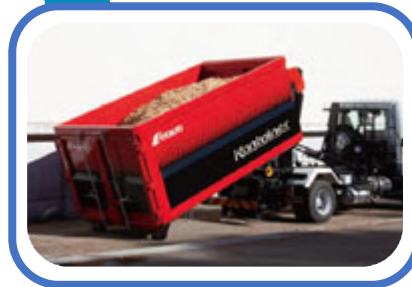
森林の管理・
木材のチップ化



里山の保全

人材・資金

木質チップの
運搬・乾燥



燃料

木質チップの
活用

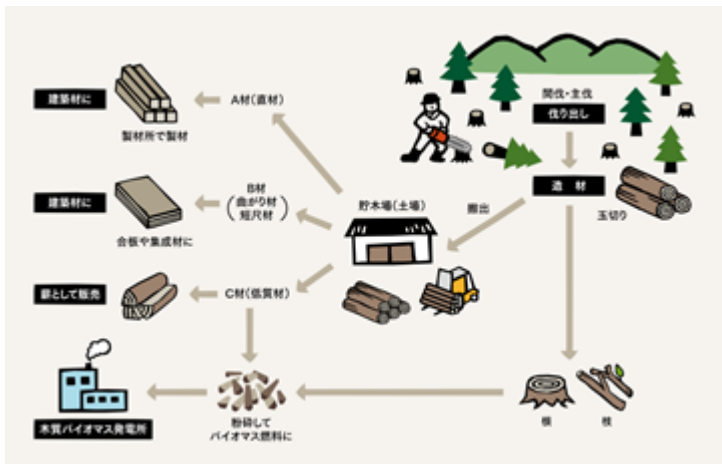


木質バイオマス
ボイラー

木質バイオマス利活用モデルのイメージ

里山バイオマス活用による地域循環共生圏の目指す姿

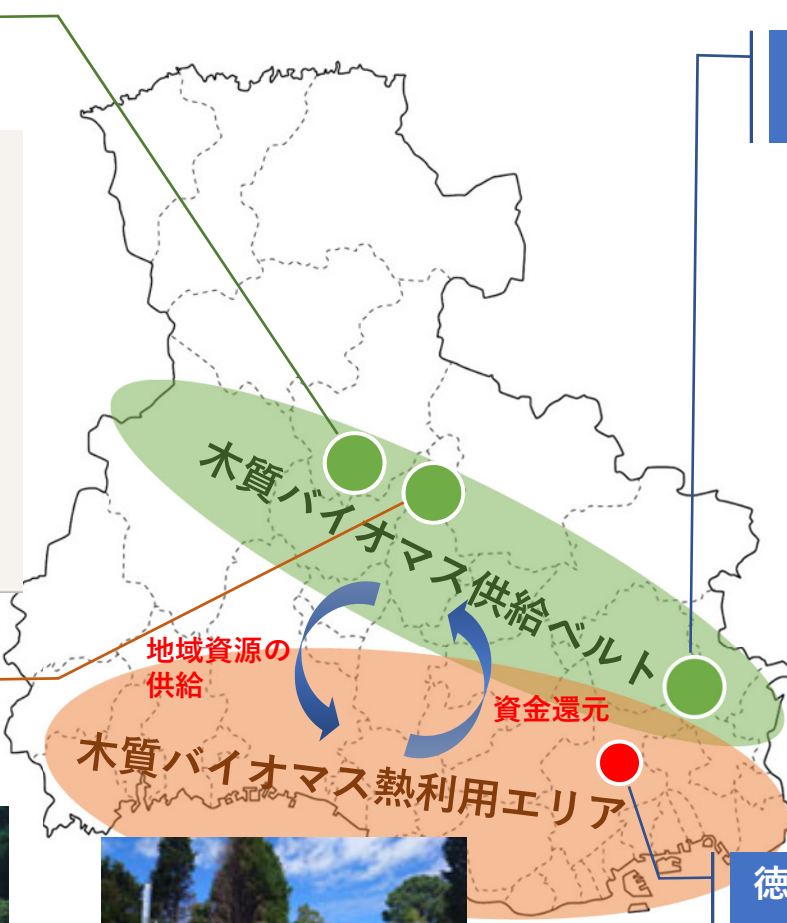
バイオマス発電所



徳島地域エネルギー (宝塚西谷地区県有環境林)



森林組合



徳島地域エネルギーバイオマスラボ (神戸市北区有野町)

バイオマス普及啓発の拠点



木質バイオマスボイラー

再エネ事業化人材育成事業

～脱炭素×SDGsオーガナイザー育成プログラム～

- 地域資源を活用した再生可能エネルギーの導入等により、地域の脱炭素化に向けた地域循環共生圏の創出の中心を担う人材を育成することで、持続可能な地域づくりを県内に波及
- 当プログラムを法人受講し、認定を受けた中小企業者は、日本政策金融公庫の融資制度「地域活性化・雇用促進資金（地方創生関連）」の対象

● 脱炭素×SDGsオーガナイザー育成プログラムの概要

- ・ **開催時期** 2023年9月2日～2024年3月
- ・ **実施方法** 学びの講座（座学）、視察、演習、修了発表
- ・ **対象者** 兵庫県内在住・在勤の個人、事業者、地域事業者をサポートする金融機関、NPO団体職員、学生(中学生、高校生、大学生)、地方公共団体職員など
- ・ **定員** 20名程度
- ・ **プログラム** 開校～座学：9～11月
視察：11月頃
演習：11～2月頃
修了発表会：3月頃



令和4年度修了発表会の様子

➡ 2024年度から、中小事業者向け
「脱炭素経営スクール」を開講予定