

鹿角市地球温暖化対策実行計画に基づく措置及び施策の実施状況について（令和6年度実績）

鹿角市地球温暖化対策実行計画に基づく措置、施策の実施状況及び二酸化炭素の削減効果は以下のとおりです。

1 令和6年度の実施状況

<p>対策1 再エネ電気メニューへの切替</p> <p>→かづのパワーが再エネ電源を確保しながら地域の再エネを供給し、電気由来のCO₂を削減します。 ◎削減量目標：4.62万t-CO₂ ◎対策目標：市内電力需要の50%、約8,700万kWhの切替</p>	<p>★削減値 9,536t-CO₂ (18,060,930kWh)</p>
<p><実施状況></p> <p>①かづのパワーの電源確保 かづのパワーの地産電源の確保に連携して取り組み、令和6年度から新たに大湯水力発電所、仙北市小和瀬水力発電所及び福島県太陽光発電所等の調達と需要家への供給を開始した。</p> <p>②再エネ電気メニューへの切替促進 令和7年3月31日時点で公共73件、民間131件に契約が拡大し、令和6年度の売電量は20,831,654kWhとなり、そのうち市内需要家への販売量は18,060,930kWhであった。</p> <p>③地域向け電源の導入促進（再エネ推進交付金事業） 地域脱炭素移行・再エネ推進事業（重点対策加速化事業）を活用し、かづのパワーへ供給する地域向け電源について、市の遊休地で太陽光発電を実施する事業者を公募し発電を開始した。（5件242KW）</p>	
<p>対策2 自家消費型再エネ電源の導入</p> <p>→自家消費型の太陽光、木質バイオマスコジェネを導入し、電気由来のCO₂を削減します。 ◎削減量目標：0.63万t-CO₂ ◎対策目標：太陽光10,000kW、木質バイオマス320kW</p>	<p>★削減値 128t-CO₂ 太陽光導入180kW</p>

<実施状況>

①再エネ設備の導入支援（再エネ推進交付金事業）

個人・企業の自家消費型太陽光・蓄電池の導入に係る初期費用について補助を実施した（個人：10件75kW、法人：2件105kW）。

<p>対策3 EVへの切替</p> <p>→EVに必要なインフラを整えることで、EVへの切り替えを進め、動力由来のCO2を削減します。</p> <p>◎削減量目標：0.05万t-CO2 ◎対策目標：EVの導入台数300台</p>	<p>★削減値 36t-CO2 販売台数 22台</p>
--	--------------------------------------

＜実施状況＞

①コムスを活用したEV体験会・展示会の開催

一人乗りの電気自動車コムスを活用し、10月14日（月）にコムス試乗会及び市内ディーラーによる電気自動車、電動バイク等の展示会をあんたらあにて開催し、電気自動車購入の機運醸成を図った。また、試乗体験者にアンケートを実施し、ニーズ等導入可能性について調査した。

②コムス貸出実証

コムス2台を1企業1団体に貸し出し、モニター調査を行い、EV転換への関心と理解を深めた。

③EVセミナーの開催

EVの導入について普及啓発をするため、2月21日（金）に感動！鹿角パークホテルで事業者向けにEVセミナーを開催した。

④EV販売台数

市内自動車販売店で販売されたEV（PHEV含む）の台数は22台であった。

<p>対策4 省エネ設備への更新</p> <p>→省エネ機器への更新を進め、電気・熱由来のCO2を削減します。</p> <p>◎削減量目標：0.20万t-CO2 ◎対策目標：市内電力需要の約2%、約370万kWh/年</p>	<p>★削減値 301t-CO2 省エネ機器更新15件他</p>
--	--

＜実施状況＞

①省エネ診断の促進

福祉保健センター、大湯ストーンサークル館の省エネ診断を実施したほか、省エネ設備更新支援に省エネ診断を要件化し、15の事業所が実施した。

②省エネ設備更新の支援

各事業所の省エネ設備更新に対し支援し、補助件数は15件でCO2削減量は年間82.6トンとなった。

③省エネ家電購入支援

各家庭へ省エネ性能の高いエアコンと冷蔵庫の購入に対し支援し、補助件数は189件でCO2削減量は年間88.5トンとなった。

④高効率空調・照明等導入支援

空調の補助件数は個人19件、事業所4件、給湯器の補助件数は個人9件でCO2削減量は年間129.6トンとなった。

⑤公共施設の省エネ設備への更新

花輪さくら保育園のLED設置工事实施

<p>対策5 建物の熱対策</p> <p>→断熱改修や電化、薪ストーブ、木質バイオマス熱利用機器の導入を進め、電気・熱由来のCO₂を削減します。</p> <p>◎削減量目標：0.20万t-CO₂ ◎対策目標：市内電力需要の約2%、約370万kWh/年</p>	<p>★ 削減値 39t-CO₂ 薪ストーブ3件 断熱改修31件</p>
---	---

＜実施状況＞

①熱利用機器の脱炭素化

家庭向けの薪・ペレットストーブの初期費用に対し支援し、補助件数は3件でCO₂削減量は年間4.2トンとなった。

②建物の省エネ化の促進

耐震改修や住環境向上に対して補助をする「安全安心住まいづくり事業」の「脱炭素促進事業」で31件の断熱改修工事を支援し、CO₂削減量は年間34.3トンとなった。

<p>対策6 適切な森林管理</p> <p>→森林経営管理計画を進め、間伐や伐採・再造林など適切な森林管理を継続し、森林吸収量を維持します。</p> <p>◎森林吸収量目標：吸収量15.7万t-CO₂を維持 ◎対策目標：森林経営管理計画のカバー率100%</p>	<p>★ 推定吸収量 162,214t-CO₂ (直近の森林蓄材から推計)</p>
--	--

＜実施状況＞

①適切な森林管理

(1) 森林経営管理推進事業

管理計画に基づく森林管理業務(管理面積742.90ha、うち除伐面積36.64ha)を実施した。

(2) 再造林の推進

2件(15.26ha)の再造林等について届出があった。

(3) 間伐の推進

4件(71.25ha)の搬出間伐について支援した。

②林業人材の確保

林業大学生への家賃補助、新規就業雇用助成制度を実施。令和6年度は利用実績なし。

対策7 その他脱炭素行動の促進

→節電、クールビズ、節水、公共交通の利用、ごみの削減、低炭素商品の選択など、CO2削減行動に努めます。

◎削減量目標：設定なし

◎対策目標：設定なし

★削減値
設定なし

＜実施状況＞

①「CO2排出量の見える化」の推進

市役所とコモッセに施設の電力使用量やCO2排出量を表示するモニターを設置した。

②ゼロカーボン協力事業者・市民の募集

(1) 脱炭素行動事業者認定制度

脱炭素行動に取り組む事業者の申請を受け、市が公表する「脱炭素行動事業者認定制度」について、9者を新たに認定、認定事業者は22者となった。

(2) ゼロカーボンサポーター制度の創設

ゼロカーボンサポーター制度を創設した。サポーターには「サポーター証」を配布し、できる範囲での脱炭素行動への協力を求め市民の行動変容を促した。サポーター数は令和6年度末で195名。

③FM公告による情報発信

きりたんぼFMにて、鹿角市の脱炭素関連情報を伝える、「鹿角ゼロカーボンラジオNice Action!」(全40回)を毎週火曜日に放送し、普及啓発及び市民の行動変容を促した。

④再エネ設備見学会の実施

11月17日(日)に、太陽光パネルや蓄電池、薪ストーブを導入した家庭への見学会を開催し、設備導入の利点を紹介しながら脱炭素への関心を高めた。

⑤太陽光発電設備導入検討ツールの提供

NEDOの日照量や屋根の斜度などから簡便に事業性をシミュレーションできる「太陽光発電設備導入検討ツール」を市ホームページで公開し導入検討への足掛かりをつくった。

⑥エネルギー産業育成プロジェクト(再エネ水素の利活用)

秋田県が設置している「洋上風力発電を契機とした秋田の未来づくり会議」で連携している、大手事業者二社(丸紅株、伊藤忠商事株)と水素利活用モデルやエネルギー関連産業の情報交換を実施した。

2 令和6年度までの取組による二酸化炭素削減量

項目	二酸化炭素削減量目標（トン）	R5年度二酸化炭素削減量（トン）	R6年度二酸化炭素削減量（トン）	R6年度末累計二酸化炭素削減量（トン）
対策1 再エネ電気メニューへの切替	4.62万	5,150	4,386	9,536
対策2 自家消費型再エネ電源の導入	0.63万	26	128	154
対策3 EVへの切替	0.05万	41	36	77
対策4 省エネ設備への更新	0.20万	106	301	407
対策5 建物の熱対策	0.66万	33	39	72
対策6 適切な森林管理	吸収量 15.7万	-	-	-
対策7 その他脱炭素行動の促進	数値目標は定めない	数値目標なし	数値目標なし	数値目標なし
合計	6.16万	5,356	4,890	10,246 (進捗率 16.6%)

※R6年度の削減量はR5年度から純増分を計上。