



元気、  
美味しい、  
暮らしやすい  
ENERGY OF PEACE  
ひろしま

# 広島県の温暖化関係施策について



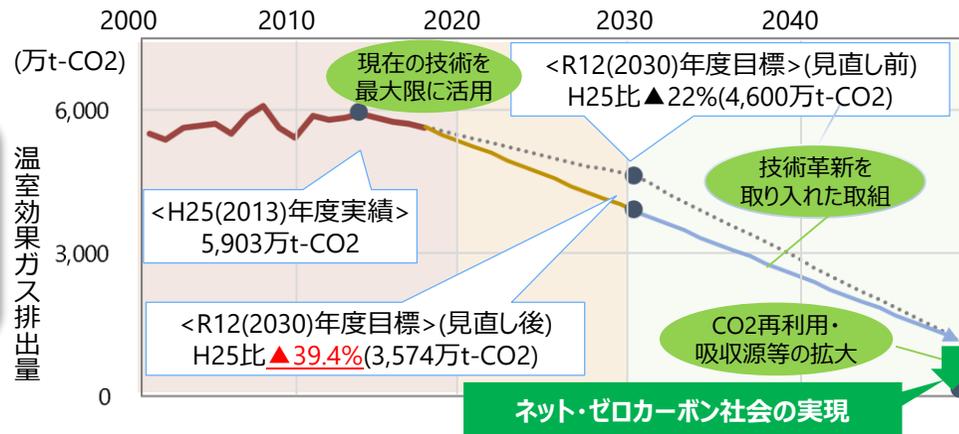
広島県環境政策課  
渡邊 哲也

令和5年12月1日 ひろしま気候変動適応セミナー

# 1. 広島県の取組 (1) 温室効果ガス削減目標

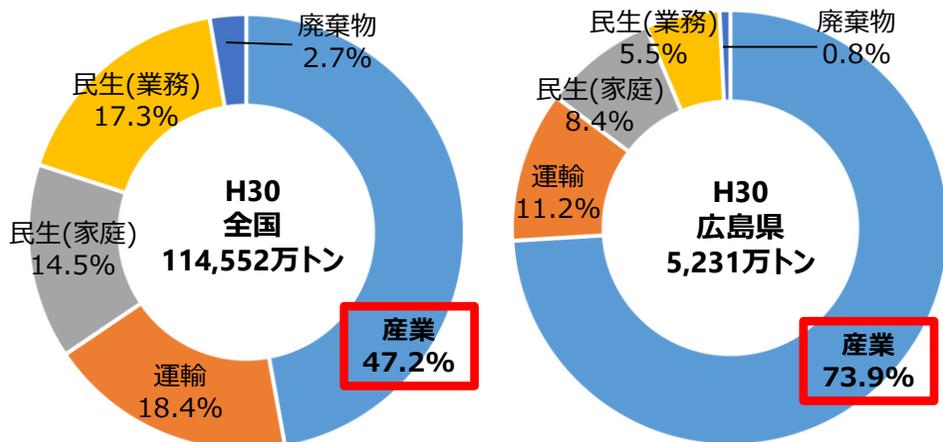
## 【ネット・ゼロカーボン社会の実現に向けた目標見直し】

ネット・ゼロカーボン社会の実現に向け、令和12(2030)年度までの温室効果ガス削減目標を、2013年度比で▲22%から▲39.4%に引き上げ、取組を強化します



## 【温室効果ガス排出の現状】

広島県は全国に比べ、産業部門の排出割合が高くなっています



産業部門	<ul style="list-style-type: none"> <li>省エネルギー生産設備への更新</li> <li>再生可能エネルギーの活用</li> <li>生産設備の運用改善</li> </ul>
民生(業務)部門	<ul style="list-style-type: none"> <li>省エネルギーの空調や照明への更新</li> <li>再生可能エネルギーの活用</li> <li>クールビズ・ウォームビズ</li> </ul>
運輸部門	<ul style="list-style-type: none"> <li>技術の進展を踏まえた計画的な次世代自動車の活用・更新</li> <li>物流の効率化</li> <li>EVカーシェアリングなどによる次世代自動車の活用・更新</li> <li>エコドライブ</li> </ul>
民生(家庭)部門	<ul style="list-style-type: none"> <li>省エネ家電への更新</li> <li>住宅の断熱化</li> <li>うちエコ診断による「見える化」</li> <li>クールビズ・ウォームビズ</li> </ul>

# 1. 広島県の取組 (2) 施策体系及び取組内容

## 【施策体系】

### 1 省エネルギー対策等の推進

#### 【二酸化炭素排出削減対策の推進】

- (1) 産業部門・民生（業務）部門対策
- (2) 運輸部門対策
- (3) 民生（家庭）部門対策
- (4) 廃棄物部門対策

#### 【その他温室効果ガス削減対策の推進】

- (5) 代替フロン類排出削減対策

### 2 再生可能エネルギーの導入促進

### 3 カーボンサイクルの推進

- (1) 広島型カーボンサイクル構築  
に向けた取組の推進
- (2) 森林吸収源対策の推進

### 4 気候変動を見据えた適応策の推進

### 5 基盤づくりの促進

## 【重点ポイント】

- ・大企業、基幹企業との連携推進
- ・中小企業に対するプッシュ型・伴走型支援の実施

- ・家庭に対するCO2削減効果の高い省エネ機器の更新促進
- ・省エネ住宅等の普及促進

- ・家庭や工場における自家消費型太陽光発電の導入促進
- ・市町や地元団体等と連携した小水力発電等の導入支援策の検討

- ・豊かな自然環境を活用した吸収源対策

- ・公共部門や地域の脱炭素化
- ・事業者・家庭向けの普及啓発強化



## 2. 【施策】省エネルギー対策等の推進

### 【中小企業に対するプッシュ型・伴走型支援の実施】



#### 【取組内容】

- 企業ニーズ（CO2排出量算定、排出量低減、新事業検討）に対応した専門家によるコンサルティング支援を実施
- CNの取組の初動を支援するコンテンツを提供するポータルサイトを開設
- 企業間連携等を促進するイベントを開催



#### 【取組内容】

- 県内中小企業向けに企業と連携したセミナーを実施
- 県内各地で国補助金の活用支援のための相談会を開催
- セミナー及び相談会を10回程度開催

## 2. 【施策】省エネルギー対策等の推進

### 【家庭に対するCO2削減効果の高い省エネ機器の更新促進】



#### 【取組状況】

- 省エネ効果の高いLED照明の購入促進、意識啓発
- ポイント補助により、省エネ家電の購入につなげる
- 家庭における消費電力の1～2割を占めている照明器具のLED化を促進し、省エネの効果を実感することにより他の省エネ家電の導入も促進
- 対象店舗でLED照明器具を購入した県民に、キャッシュレスポイントなどを購入金額の最大1/2（上限1万円分）総額1.5億円交付

### 3. 【施策】再生可能エネルギーの導入促進

#### 【家庭や工場における自家消費型太陽光発電の導入促進】



※環境省資料抜粋

(PPAモデルの普及)

- PPA（電力契約モデル）により、県有施設への太陽光発電を導入

(促進区域の設定支援)

- 地域の太陽光発電等を促進するため、市町の「促進区域」策定を支援
- 市町向けに制度主旨や県基準の説明会の実施
- 市町の方針に応じた個別支援

#### 【「完全自立型EV シェアリングステーション」実証事業】



(再生可能エネルギーを活用したEVカーシェアリング)

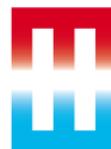
- 県有施設に電力系統から分離・独立したソーラーカーポートを設置するとともに、再生可能エネルギーを使用したEVを、県、民間事業者等により共同利用
- 太陽光発電電力のみで運用するEVステーションに、カーシェアリングを組み合わせた、世界初の取組  
(中国電力等との共同事業)

## 4. 県庁自身の取り組み

- 広島県では、県有施設を対象として、2030年度に温室効果ガス55%削減（2013年度対比）という国を上回る目標を設定しています
- 下記項目以外にも、県内のESG投資の機運醸成、環境施策への県内企業からの共感獲得のため、グリーンボンドの発行も行っています

削減対策の柱		詳細	削減見込量
1	<b>県有施設照明のLED化</b> 	財産管理課、警察本部、教育委員会所管施設について、LED照明への切り替えを計画的に実施。その他の単独庁舎や指定管理施設についても <b>2030年度までに100%LED化</b> を目指します。 また、庁舎等の新築・改修時には、LED照明を標準設置します	
2	<b>信号機のLED化</b> 	県設置の信号機を既存設備も含めて、計画的にLED信号機（車両用灯器、歩行者用灯器）に改修し、 <b>2030年度までに100%LED化</b> を目指します	
3	<b>太陽光発電設備導入</b> 	全県有施設について設置可能な建物・土地について整理した上で、令和5年度からPPAモデル※により、太陽光発電設備を計画的に導入し、 <b>2030年度末までに設置可能な施設・土地の50%に導入</b> を目指します また、次の「④再エネ電力の調達」と合わせ、 <b>2030年度までに県で使用する電力の50%を再エネ</b> とすることを目指します	25,706 t-CO <sub>2</sub>
4	<b>再エネ電力の調達</b> 	県庁本庁舎で使用する電力について、 <b>令和5年度から電気小売事業者から再エネを調達することで100%再エネ化</b> する。その他の施設の電気小売事業者からの再エネ調達についても、「③太陽光発電設備の導入」の状況を踏まえ、調達を検討していく	
5	<b>公用車の電動化</b> 	更新年度（リース7年、所有12年）を迎えた公用車について、代替可能な電動車がない場合を除き、リースにより原則ハイブリッド自動車を調達していき、 <b>2030年度までに既存車両も含めて100%電動車</b> とすることを目指します	

※ PPA事業者が需要家の屋根等に太陽光発電システムを無償で設置・運用し、そこで発電した電気から需要家が電気使用量に応じてPPA事業者が電気使用料を支払うモデル



元気、  
美味しい、  
暮らしやすい  
ENERGY OF PEACE  
ひろしま

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/>