

# 長野県ゼロカーボン戦略の指標数値の見通し（1/3）

参考資料

- 長野県ロードマップ（令和5年11月策定）で算定した「現状ペース」による2030年度の温室効果ガス排出量等を最新値により再推計したところ、いずれの指標も、ロードマップ策定同様に、現状のペースでは長野県ゼロカーボン戦略の数値目標の達成が厳しい状況。

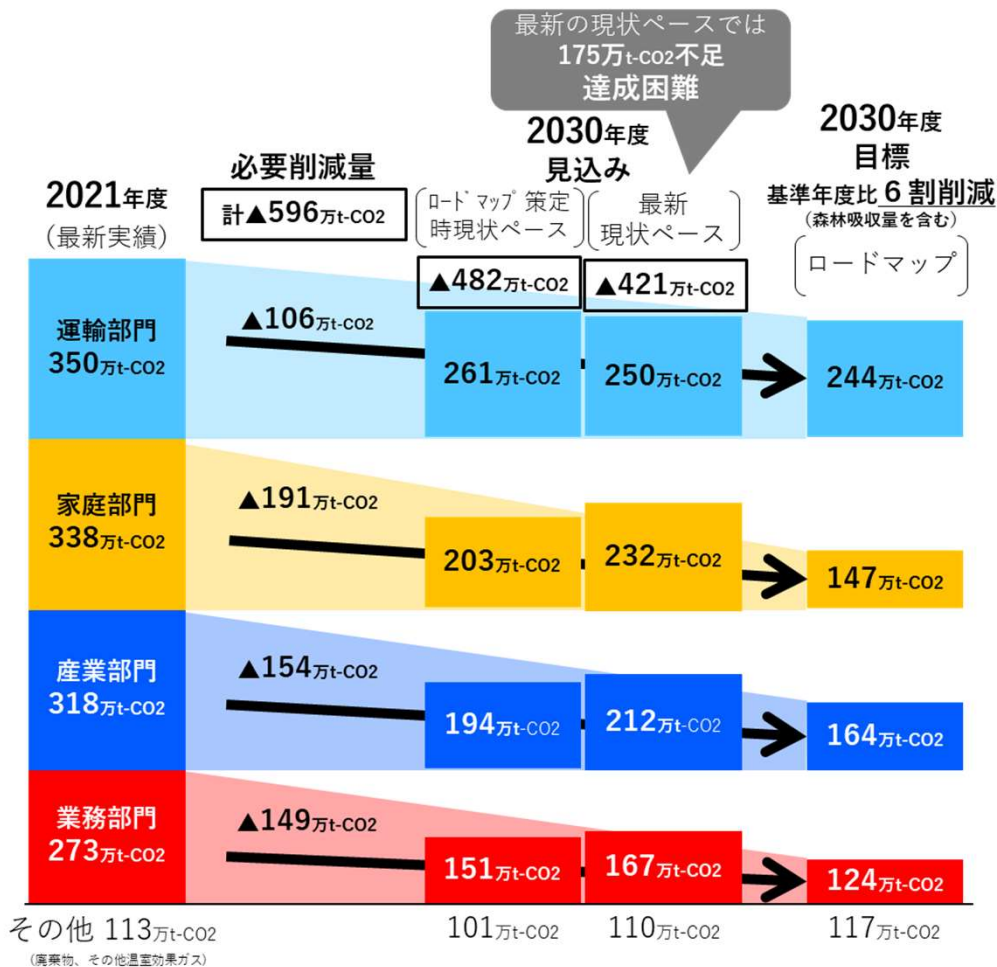
## 温室効果ガス排出量

### 【運輸部門】

ガソリン消費量の減少傾向が強まったことなどから低下

### 【家庭部門、産業・業務部門】

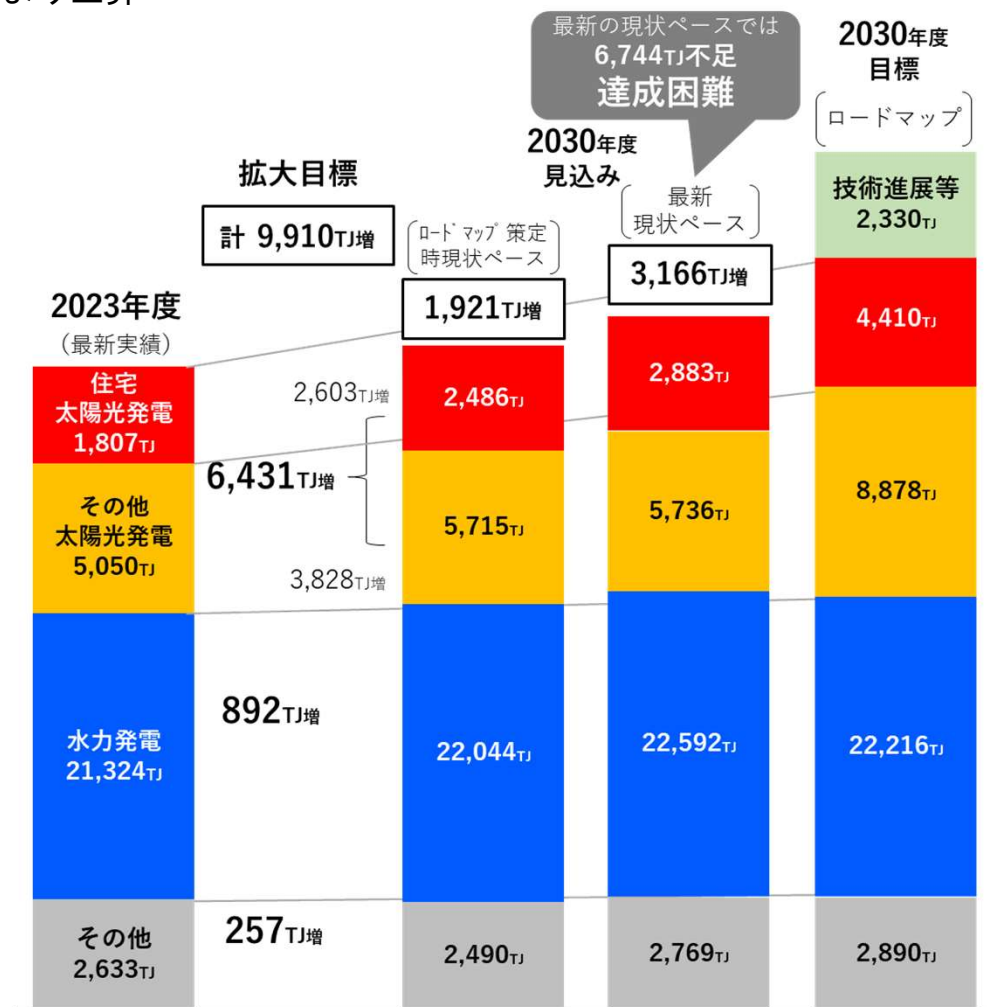
2019年に対して2021年のエネルギー消費量が増加し、また、電気のCO2排出係数の低下が鈍化したことにより上昇



## 再生可能エネルギー生産量

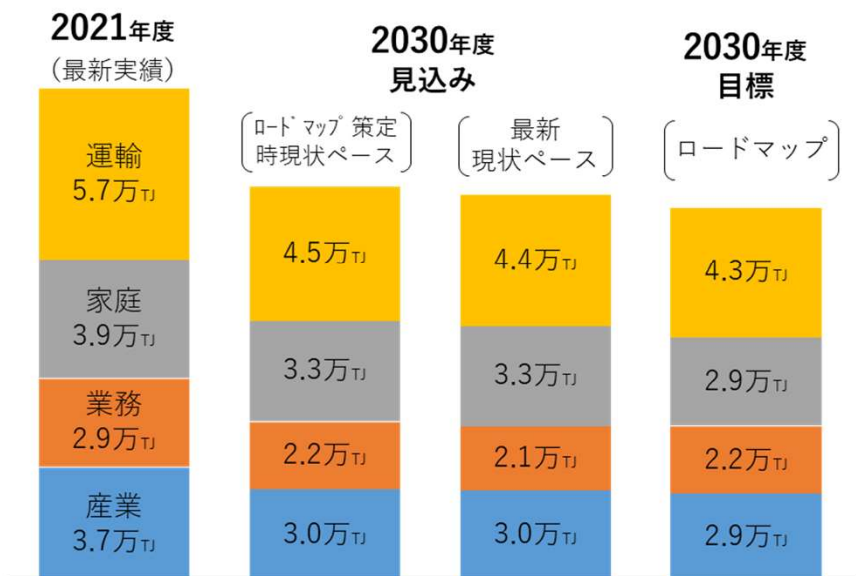
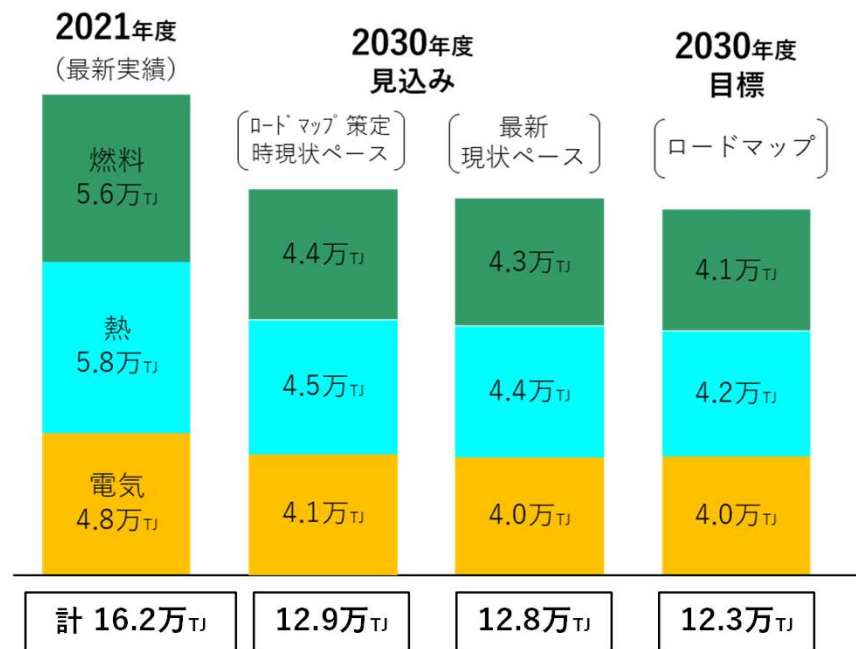
### 【太陽光発電、水力発電】

ロードマップ策定時点までと比較して、設備導入が進んだことにより上昇

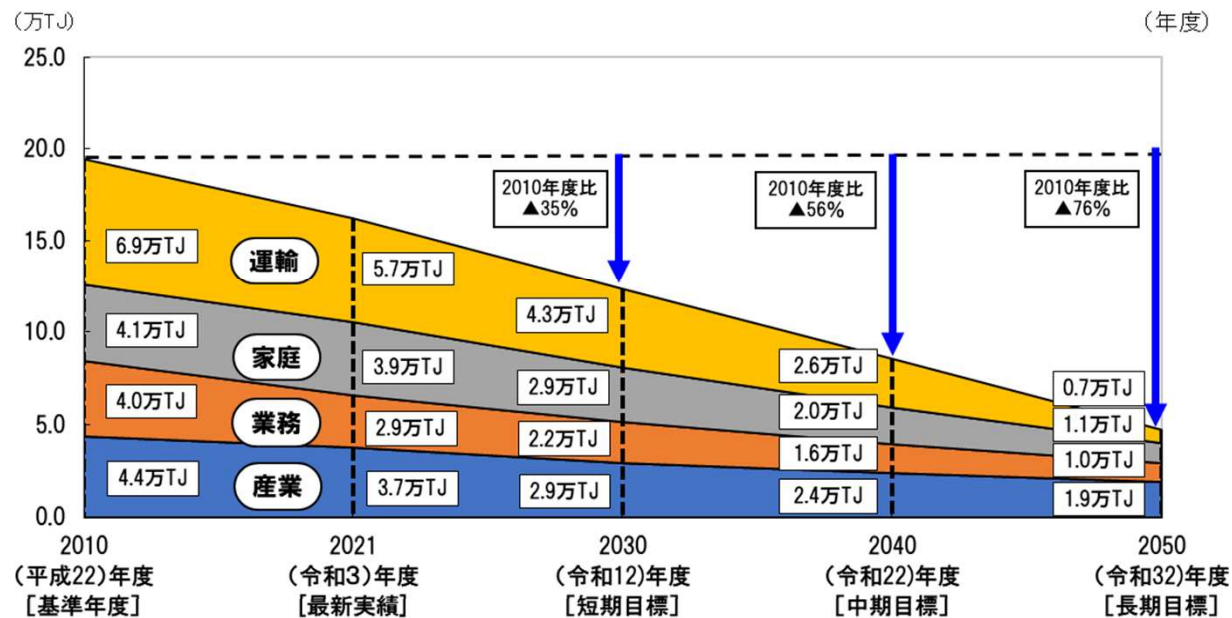
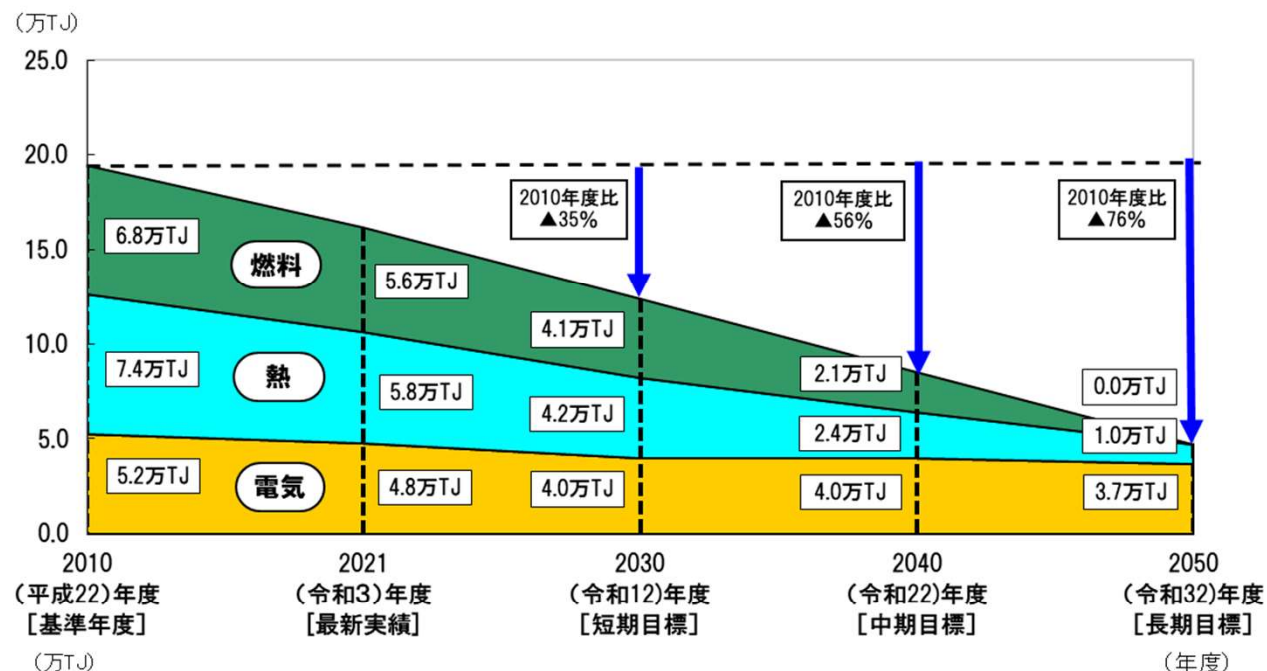


# 長野県ゼロカーボン戦略の指標数値の見通し（2/3）

## 最終エネルギー消費量



※2030の数値（見込み、目標）は、ロードマップ（R5.11策定）における温室効果ガス排出量削減量等を基に推計



※2030は左図ロードマップの数値、2040及び2050は現行戦略の数値

# 長野県ゼロカーボン戦略 指標数値の見通し (3/3)

## エネルギー自給率

$$\text{エネルギー自給率 (\%)} = \frac{\text{再生可能エネルギー生産量 (TJ)}}{\text{最終エネルギー消費量 (TJ)}}$$

| 年度       | 2010<br>(平成22)年度<br>[基準年度] | 2021<br>(令和3)年度<br>[最新実績] | 現状ペース                       |                            | 目標                         |                            |                            |
|----------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|          |                            |                           | 2030<br>(令和12)年度<br>[RM策定時] | 2030<br>(令和12)年度<br>[最新現状] | 2030<br>(令和12)年度<br>[短期目標] | 2040<br>(令和22)年度<br>[中期目標] | 2050<br>(令和32)年度<br>[長期目標] |
| エネルギー自給率 | 11.5                       | 18.5                      | 25.3                        | 26.6                       | 33.0                       | 61.6                       | 136.8                      |

$$\text{エネルギー自給率(電気) (\%)} = \frac{\text{再生可能エネルギー電力生産量 (TJ)}}{\text{電力消費量 (TJ)}}$$

| 年度           | 2010<br>(平成22)年度<br>[基準年度] | 2021<br>(令和3)年度<br>[最新実績] | 現状ペース                       |                            | 目標                         |                            |                            |
|--------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|              |                            |                           | 2030<br>(令和12)年度<br>[RM策定時] | 2030<br>(令和12)年度<br>[最新現状] | 2030<br>(令和12)年度<br>[短期目標] | 2040<br>(令和22)年度<br>[中期目標] | 2050<br>(令和32)年度<br>[長期目標] |
| エネルギー自給率(電気) | 41.2                       | 59.8                      | 77.0                        | 80.5                       | 97.2                       | 108.9                      | 139.6                      |

※ 「再生可能エネルギー生産量」及び「再生可能エネルギー電力生産量」は、長野県内で生産されるエネルギー量の推計値であり、長野県外で使用されるエネルギー量を含む。

※ 「エネルギー自給率(電気)」の「2030 [短期目標]」は、ロードマップに基づき推計した値。