

奈良県エネルギービジョンの取組実績

(平成25年度～平成27年度)

平成28年9月

奈良県エネルギービジョン (平成25年3月策定)

目的:エネルギー自給力の向上(需要と供給両面からの取組)

基本方針

多様な再生可能エネルギー等の普及拡大を図ります。

奈良の省エネ・節電スタイルを推進します。

緊急時のエネルギー対策を推進します。

エネルギーで地域振興(まちづくり、観光振興、農村振興、産業振興等)につなげます。



計画期間

「平成25年度から平成27年度までの3年間」

本ビジョンの目標

供給面からの目標

「平成27年度の再生可能エネルギーの設備容量を平成22年度比の**3.8倍**(当初目標値:2.7倍)を目指します。」

需要面からの目標

「平成22年度の電力使用量から**5%削減**した状態を平成27年度まで維持します。」

平成26年10月7日 供給面目標値見直し

目標の進捗状況

供給面

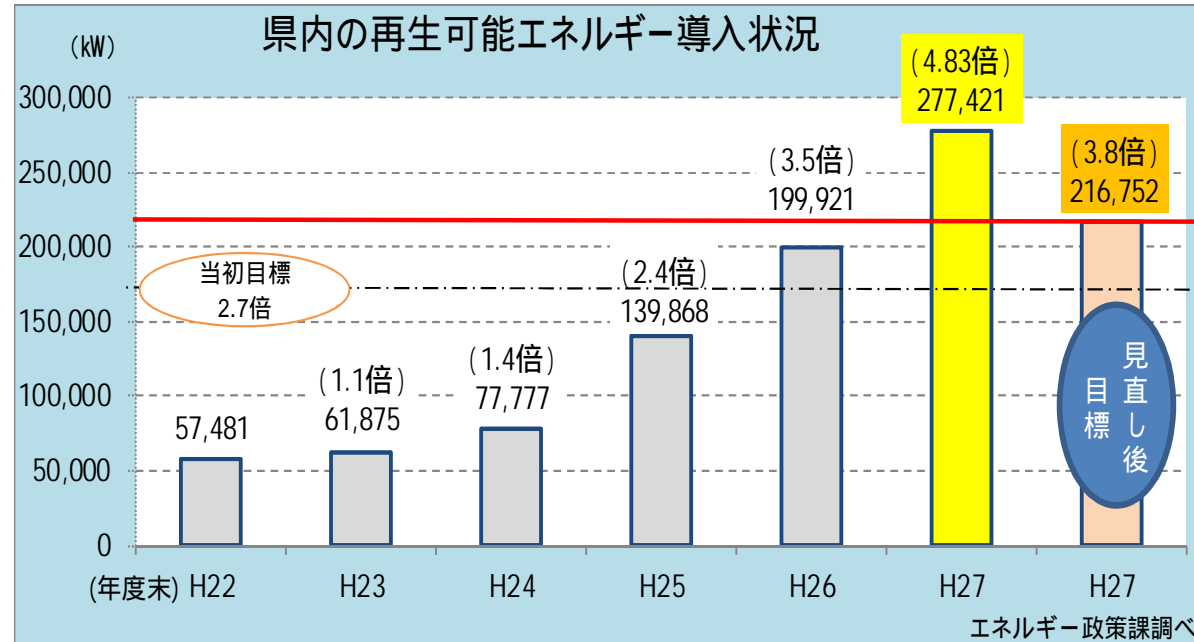
目標

「H27年度の再生可能エネルギーの設備容量
H22年度比3.8倍」

全国的な動向と同様に、太陽光を中心として、
想定を上回るペースで急速に導入が進んだ

- ・当初目標：平成22年度比2.7倍
平成26年10月「3.8倍」に上方修正
- ・平成27年6月末時点で3.8倍を達成

・平成27年度末 4.83倍



平成28年3月末現在

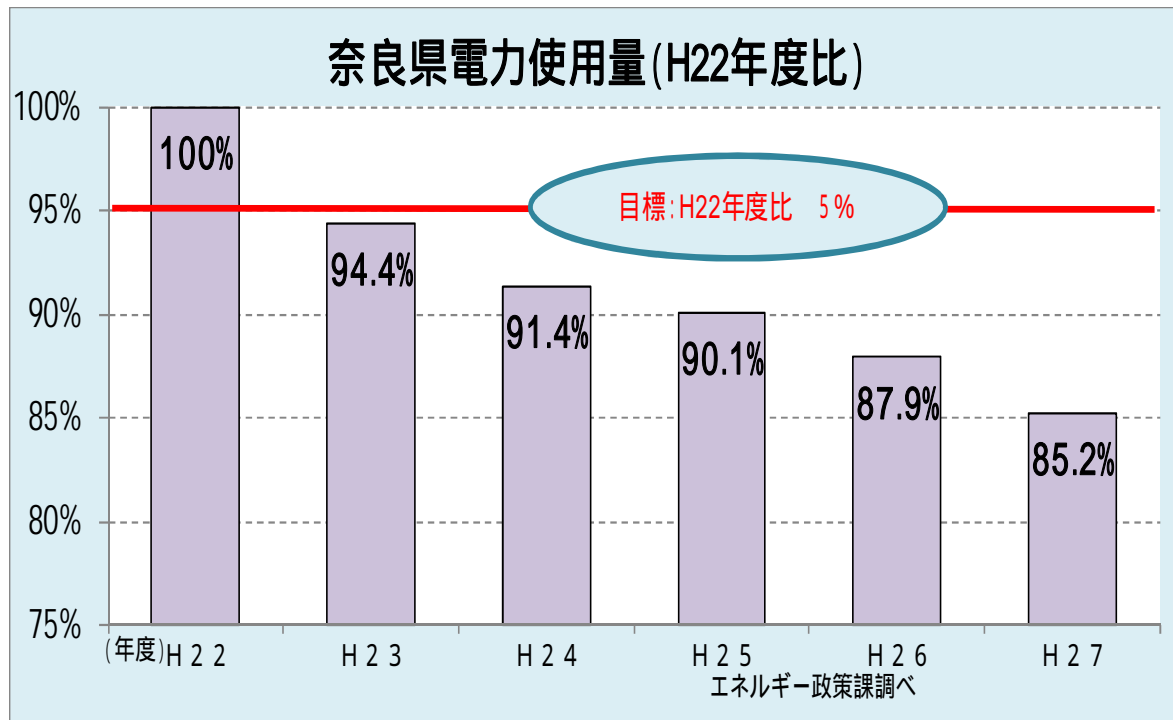
| | 平成22年度実績 | | 平成24年度末時点 | | 平成25年度末時点 | | 平成26年度末時点 | | 平成27年度末時点 | | 平成27年度目標 | |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|-------|
| | 設備容量 | 22年度比 | 設備容量 | 22年度比 | 設備容量 | 22年度比 | 設備容量 | 22年度比 | 設備容量 | 22年度比 | 設備容量 | 22年度比 |
| 太陽光発電 | 49,985 kW | 1.4 倍 | 70,051 kW | 1.4 倍 | 131,952 kW | 2.6 倍 | 191,952 kW | 3.8 倍 | 262,952 kW | 5.3 倍 | 202,155 kW | 4.0 倍 |
| 小水力発電 | 375 kW | 1.0 倍 | 375 kW | 1.0 倍 | 565 kW | 1.5 倍 | 618 kW | 1.6 倍 | 618 kW | 1.6 倍 | 745 kW | 2.0 倍 |
| バイオマス発電 | 7,060 kW | 1.0 倍 | 7,290 kW | 1.0 倍 | 7,290 kW | 1.0 倍 | 7,290 kW | 1.0 倍 | 13,790 kW | 2.0 倍 | 13,790 kW | 2.0 倍 |
| 風力発電 | 61 kW | 1.0 倍 | 61 kW | 1.0 倍 | 61 kW | 1.0 倍 | 61 kW | 1.0 倍 | 61 kW | 1.0 倍 | 62 kW | - 倍 |
| 地熱発電 | - kW | - 倍 | - kW | - 倍 | - kW | - 倍 | - kW | - 倍 | - kW | - 倍 | - kW | - 倍 |
| 合計 | 57,481 kW | 1.4 倍 | 77,777 kW | 1.4 倍 | 139,868 kW | 2.4 倍 | 199,921 kW | 3.5 倍 | 277,421 kW | 4.83 倍 | 216,752 kW | 3.8 倍 |

需要面

目標

「電力使用量H22年度比5%減の状態をH27年度まで維持」

電力使用量の中でシェアの高い家庭での節電効果が大きく寄与する等により、減少傾向が継続



【参考】これまでの節電目標と実績

節電目標は、最大電力の削減率(平成22年度比)

| 時期 | 節電要請期間 | 節電目標率 | 奈良県 | 関西電力 全域 |
|------|--|-------|-------|------------|
| H23夏 | 7月1日 ～ 9月21日 | 10%超 | 12.0% | 10.0% |
| H23冬 | 12月19日 ～ 3月23日 | 10% | 0.7% | 3.3% |
| H24夏 | 7月2日 ～ 9月7日 | 15% | 13.6% | 13.4% |
| H24冬 | 節電協議会にて設定 した要請期間 12月5日 ～ 3月29日 | - | 8.0% | 8.7% |
| H25夏 | 7月1日 ～ 9月30日 | 10% | 10.7% | 9.0% |
| H25冬 | 12月1日 ～ 3月31日 | 5% | 6.8% | 5.3% |
| H26夏 | 7月1日 ～ 9月30日 | 10% | 14.8% | 13.8% |
| H26冬 | 12月1日 ～ 3月31日 | 6% | 3.9% | 6.8% |
| H27夏 | 7月1日 ～ 9月30日 | 10% | 15.5% | 17.4% |
| H27冬 | 12月1日 ～ 3月31日 | 6% | 9.5% | 14.0% |