

高知県の新エネルギー導入量及び導入件数の推移

資料6

| | | | ビジョン基準年 | | 最新値 | アクションプラン 目標値 |
|--------------|-----------------|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | | 2020年3月末 2019年度 R元年度 | 2024年3月末 2023年度 R5年度 | 2025年3月末 2024年度 R6年度 | 2031年3月末 2030年度 R12年度 |
| ①太陽光発電 | 大・中規模 10kW以上 | 設備規模 | 347,988kW | 416,207kW | 418,881kW | 427,288kW |
| | | 件数 | 4,299件 | 4,713件 | 4,725件 | |
| | 小規模 10kW未満 | 設備規模 | 87,130kW | 107,377kW | 112,038kW | 138,830kW |
| | | 件数 | 18,629件 | 22,341件 | 23,273件 | 29,538件 |
| | 合計 | | 435,118kW | 523,584kW | 530,920kW | 566,118kW |
| (参考) 家庭での普及率 | | 8.7% | 10.5% | 10.9% | 13.9% | |

| 最新値 (R6年度) 分析 | | |
|---------------|-----------------------|------------------------|
| 対基準年 増減率 | 対前年度 (R5年度) 増減率 | アクションプラン 目標値 達成率 |
| 120.4% | 100.6% | 98.0% |
| 128.6% | 104.3% | 80.7% |
| 122.0% | 101.4% | 93.8% |
| 125.3% | 103.8% | 78.4% |

※家庭での普及率：10kW未満の小規模太陽光発電を住宅用とみなし、平成30年の高知県の戸建て住宅数213,100戸で除いたもの

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------|-------------|
| ②小水力発電 (1,000kW未満) | | 設備規模 | 3,860kW | 4,053kW | 4,053kW | 4,909kW |
| | | 件数 | 13ヶ所 | 15ヶ所 | 15ヶ所 | |
| ③風力発電 | 大・中規模 (20kW以上) | 設備規模 | 86,070kW | 88,060kW | 87,460kW | 525,116kW |
| | | 件数 | 6ヶ所 | 7ヶ所 | 7ヶ所 | |
| | 小形 (20kW未満) | 設備規模 | 356kW | 475kW | 475kW | |
| | | 件数 | 1ヶ所 | 1ヶ所 | 1ヶ所 | |
| | | 件数 | 18基 | 24基 | 24基 | |
| 合計 | | 86,426kW | 88,535kW | 87,935kW | 525,116kW | |
| ④木質バイオマス発電 | 専焼 | 設備規模 | 12,800kW | 31,187kW | 31,187kW | 24,723kW |
| | | 件数 | 2ヶ所 | 4ヶ所 | 4ヶ所 | |
| | 混焼1件 | 設備規模 | 25,730kW | 12,824kW | 12,824kW | 25,730kW |
| 合計 | | 38,530kW | 44,011kW | 44,011kW | 50,453kW | |
| ⑤その他バイオマス発電 | | | 36,857kW | 37,605kW | 37,606kW | 37,605kW |
| バイオマス合計 | | 合計 | 75,387kW | 81,616kW | 81,616kW | 88,058kW |
| ⑥水力発電 | | 合計 | 547,250kW | 547,250kW | 548,950kW | 548,750kW |
| 合計設備規模 (①+②+③+④+⑤+⑥) | | | 1,148,041kW | 1,245,038kW | 1,253,475kW | 1,732,951kW |
| 再生可能エネルギー電力自給率 | | | 95.4% | 99.3% | 99.5% | 137.3% |

| | | |
|--------|--------|--------|
| 105.0% | 100.0% | 82.6% |
| 101.7% | 99.3% | 16.7% |
| 243.6% | 100.0% | 126.1% |
| 49.8% | 100.0% | 49.8% |
| 114.2% | 100.0% | 87.2% |
| 102.0% | 100.0% | 100.0% |
| 109.2% | 100.7% | 72.3% |
| 104.3% | 100.2% | 72.5% |

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 新エネルギー発電電力量 (推計) A | 1,195百万kWh | 1,308百万kWh | 1,352百万kWh | 2,209百万kWh |
| 水力発電 (1,000kW以上) 電力量 (推計) B | 2,529百万kWh | 2,529百万kWh | 2,529百万kWh | 2,537百万kWh |
| 再生可能エネルギー発電電力量 (推計) C (A+B) | 3,724百万kWh | 3,837百万kWh | 3,881百万kWh | 4,744百万kWh |
| 再生可能エネルギー電力自給率 C/3,902(3456)百万kWh | 95.4% | 98.3% | 99.5% | 137.3% |

※3902百万kWh：2013年度～2018年度高知県の平均電力消費量

※電力量 (推計)：発電種別ごとの規模×365日×24時間×設備利用率にて推計。

<引用した設備利用率>

太陽光発電13%、小水力発電60%、風力発電20%、木質バイオマス発電80%、水力発電 (30,000kW未満) 60%、水力発電 (30,000kW以上) 45%とした。