

高知県の新エネルギー導入量及び導入件数の推移

資料5

| | | | (基準年) | | (直近値) | (AP目標) |
|--------------|-----------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 2020年3月末 | 2021年3月末 | 2023年3月末 | 2031年3月末 |
| | | | 2019年度 | 2020年度 | 2022年度 | 2030年度 |
| | | | R元年度 | R2年度 | R4年度 | R12年度 |
| ①太陽光発電 | 大・中規模 10kW以上 | 設備規模 | 347,988kW | 363,187kW | 413,204kW | 427,288kW |
| | | 件数 | 4,299件 | 4,482件 | 4,689件 | |
| | 小規模 10kW未満 | 設備規模 | 87,130kW | 91,652kW | 102,481kW | 138,830kW |
| | | 件数 | 18,629件 | 19,426件 | 21,390件 | 29,538件 |
| | 合計 | | 435,118kW | 454,839kW | 515,685kW | 566,118kW |
| (参考) 家庭での普及率 | | 8.7% | 9.1% | 10.0% | 13.9% | |

※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

| 直近値R4年度（2022年12月末） | | |
|--------------------|--------------|-------------|
| 対基準年 増減率 | 対R3年度 増減率 | AP目標 達成率 |
| 118.7% | 111.7% | 96.7% |
| 117.6% | 106.3% | 73.8% |
| 118.5% | 110.6% | 91.1% |
| 114.9% | 105.3% | 71.9% |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ②小水力発電（1,000kW未満） | 設備規模 | 3,860kW | 3,860kW | 4,053kW | 4,909kW | | |
| | 件数 | 13ヶ所 | 13ヶ所 | 15ヶ所 | | | |
| ③風力発電 | 大・中規模 (20kW以上) | 設備規模 | 86,070kW | 86,070kW | 86,070kW | 525,116kW | |
| | | 件数 | 6ヶ所 | 6ヶ所 | 6ヶ所 | | |
| | 小形 (20kW未満) | 設備規模 | 356kW | 356kW | 475kW | | |
| | | 件数 | 1ヶ所 | 1ヶ所 | 1ヶ所 | | |
| | 合計 | | 86,426kW | 86,426kW | 86,545kW | | 525,116kW |
| | ④木質バイオマス発電 | 専焼 | 設備規模 | 12,800kW | 12,800kW | | 14,790kW |
| 件数 | | | 2ヶ所 | 2ヶ所 | 3ヶ所 | | |
| 混焼1件 | | 設備規模 | 25,730kW | 25,730kW | 25,730kW | 25,730kW | |
| 合計 | | 38,530kW | 38,530kW | 40,520kW | 50,453kW | | |
| ⑤その他バイオマス発電 | 合計 | 36,857kW | 37,605kW | 37,605kW | 37,605kW | | |
| バイオマス合計 | 合計 | 75,387kW | 76,135kW | 78,125kW | 88,058kW | | |
| ⑥水力発電 | 合計 | 547,250kW | 547,250kW | 547,250kW | 548,750kW | | |
| 合計設備規模（①+②+③+④+⑤+⑥） | | 1,148,041kW | 1,168,510kW | 1,231,658kW | 1,732,951kW | | |
| 再生可能エネルギー電力自給率 | | 95.4% | 96.2% | 98.3% | 137.3% | | |

| | | |
|--------|--------|--------|
| 105.0% | 100.1% | 82.6% |
| 100.9% | 100.1% | 16.5% |
| 115.5% | 115.5% | 59.8% |
| 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 105.2% | 105.2% | 80.3% |
| 102.0% | 100.0% | 100.0% |
| 107.3% | 104.4% | 71.1% |
| 103.0% | 101.9% | 71.6% |

| | | | | |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 新エネルギー発電電力量（推計）A | 1,195百万kWh | 1,223百万kWh | 1,308百万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 | 3,752百万kWh | 3,837百万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kw | 95.4% | 96.2% | 98.3% | 137.3% |

※3902百万kwh：2013年度～2018年度高知県の平均電力消費量 ※AP目標値に対する再生可能エネルギー電力自給率は3456百万kWhで算出

※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。

※ビジョン目標については、新エネビジョン2025年度推計値を用いている。

※AP目標については、脱炭素社会推進アクションプランの2030年度目標を用いている。