高知県の新エネルギー導入量及び導入件数の推移

資料4

			ビジョン基準年 **2020年3月末** 2019年度 **R元年度**	**2025年3月末** 2024年度 **R6年度**	最新値 **2026年3月末** 2025年度 **R7年度**	**アクションプラン目標値** **2031年3月末** 2030年度 **R12年度**	最新値（R7年度）分析 対基準年増減率	対前年度(R6年度)増減率	アクションプラン目標値達成率
①太陽光発電	大・中規模10kW以上	設備規模	347,988kW	418,881kW	**425,521kW**	427,288kW	122.3%	101.6%	99.6%
		件数	4,299件	4,725件	4,736件				
	小規模10kW未満	設備規模	87,130kW	112,038kW	**116,519kW**	138,830kW	133.7%	104.0%	83.9%
		件数	18,629件	23,273件	24,146件	29,538件			
	合計		435,118kW	530,920kW	**542,040kW**	566,118kW	124.6%	102.1%	95.7%
	（参考）家庭での普及率		8.7%	10.9%	**11.3%**	13.9%	129.9%	103.7%	81.3%

※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戸で除したもの

②小水力発電（1,000kw未満）		設備規模	3,860kW	4,053kW	**4,053kW**	4,909kW	105.0%	100.0%	82.6%
		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	87,460kW	**87,460kW**	525,116kW	101.7%	100.0%	16.7%
		件数	6ヶ所 55基	7ヶ所 55基	7ヶ所 55基				
	小形（20kw未満）	設備規模	356kW	475kW	**475kW**				
		件数	1ヶ所 18基	1ヶ所 24基	1ヶ所 24基				
	合計		86,426kW	87,935kW	**87,935kW**	525,116kW			
④木質バイオマス発電	専焼	設備規模	12,800kW	14,790kW	14,790kW	24,723kW	115.5%	100.0%	59.8%
		件数	2ヶ所	3ヶ所	3ヶ所				
	混焼1件	設備規模	25,730kW	29,221kW	29,221kW	25,730kW	113.6%	100.0%	113.6%
	合計		38,530kW	44,011kW	**44,011kW**	50,453kW	114.2%	100.0%	87.2%
⑤その他バイオマス発電			36,857kW	37,606kW	**37,606kW**	37,605kW	102.0%	100.0%	100.0%
バイオマス合計	合計		75,387kW	81,617kW	**81,617kW**	88,058kW			
⑥水力発電	合計		547,250kW	548,950kW	**551,650kW**	548,750kW	100.8%	100.5%	100.5%
合計設備規模（①＋②＋③＋④＋⑤＋⑥）			1,148,041kW	1,253,475kW	**1,267,295kW**	1,732,951kW	110.4%	101.1%	73.1%
再生可能エネルギー電力自給率			95.4%	99.5%	**99.8%**	137.3%	104.6%	100.3%	72.7%

新エネルギー発電電力量（推計）A	1,195百万kWh	1,352百万kWh	1,364百万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量（推計）C（A+B）	3,724百万kWh	3,881百万kWh	3,893百万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%	99.5%	99.8%	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。