

# 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戸で除したもの

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	
④木質バイオマス発電	専焼	設備規模	12,800kW	12,800kW	14,790kW	24,723kW
		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。