

高知県の新エネルギー導入量及び導入件数の推移

			(基準年)		(直近値)	(アクションプラン目標)
			2020年3月末	2021年3月末	2022年3月末	2031年3月末
			2019年度	2020年度	2021年度	2030年度
			R元年度	R2年度	R3年度	R12年度
①太陽光発電	大・中規模	設備規模	347,988kW	363,187kW	369,929kW	427,288kW
		10kW以上 件数	4,299件	4,482件	4,573件	
	小規模	設備規模	87,130kW	91,652kW	96,400kW	138,830kW
		10kW未満 件数	18,629件	19,426件	20,286件	
	合計		435,118kW	454,839kW	466,329kW	566,118kW
(参考) 家庭での普及率		8.7%	9.1%	9.5%	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戸で除したものの

②小水力発電 (1,000kW未満)		設備規模	3,860kW	3,860kW	4,050kW	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	416kW	
		件数	1ヶ所	1ヶ所	1ヶ所	
		18基	18基	21基		
合計		86,426kW	86,426kW	86,486kW	525,116kW	
④木質バイオマス発電	専焼	設備規模	12,800kW	12,800kW	12,800kW	24,723kW
		件数	2ヶ所	2ヶ所	2ヶ所	
	混焼1件	設備規模	25,730kW	25,730kW	25,730kW	25,730kW
合計		38,530kW	38,530kW	38,530kW	50,453kW	
⑤その他バイオマス発電			36,857kW	37,605kW	37,605kW	37,605kW
バイオマス合計		合計	75,387kW	76,135kW	76,135kW	88,058kW
⑥水力発電		合計	547,250kW	547,250kW	547,450kW	548,750kW
合計設備規模 (①+②+③+④+⑤+⑥)			1,148,041kW	1,168,510kW	1,180,450kW	1,732,951kW
再生可能エネルギー電力自給率			95.4%	96.2%	96.5%	137.3%

直近値R3年度 (2022年3月末)		
対基準年増減率	対R2年度増減率	アクションプラン目標達成率
106.3%	101.9%	86.6%
110.6%	105.2%	69.4%
107.2%	102.5%	82.4%
109.2%	104.4%	68.3%

104.9%	104.9%	82.5%
100.9%	100.1%	16.5%
100.0%	100.0%	51.8%
100.0%	100.0%	100.0%
100.0%	100.0%	76.4%
102.0%	100.0%	100.0%
102.8%	101.0%	68.1%
101.2%	100.3%	70.3%

新エネルギー発電電力量 (推計) A	1,195百万kWh	1,223百万kWh	1,238百万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	3,767百万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%	96.2%	96.5%	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。

※中期目標については、新エネビジョン2025年度推計値を用いている。

※長期目標については、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。