

新エネルギービジョン(平成28年度～令和2年度)の導入目標と導入状況

資料3-2

◆ 導入量

基準年
2014(平成26)年度末

現状
2021(令和3)年3月末

中期目標	長期目標
2020(令和2)年度末	2025(令和7)年度末

	設備規模 (kW)	件数等				
			現状	基準年からの増(kW)	現状	基準年からの増
太陽光発電	大・中規模(10kW以上)	2,346件	136,710	+226,477	4,482件	+2,136件
	小規模(10kW未満)	14,052件 普及率6.3%	62,420	+29,232	19,426件 普及率8.7%	+5,374件 +2.4%
	計	16,398件	199,130	+255,709	23,908件	+7,510件
小水力発電		10箇所	3,509	+351	13箇所	+3箇所
風力発電	大・中規模風力(20kW以上)	6箇所、39基	36,150	+49,920	6箇所 55基	±0箇所 +16基
	小形風力(20kW未満)	0	0	+356	1箇所 18基	+1箇所 +18基
	計	6箇所、39基	36,150	+50,276	7箇所 73基	+1箇所 +34基
木質バイオマス発電 <small>※FIT認定容量 (バイオマス比率考慮あり)</small>	専焼	2箇所	12,750	+50	2箇所	±0箇所
	混焼	1箇所	20,205	+5,525	1箇所	±0箇所
	計	3箇所	32,955	+5,575	3箇所	±0箇所
合計			271,744	+311,911		

設備規模(kW)		件数等	
現状	基準年からの増(kW)	現状	基準年からの増
363,187	+226,477	4,482件	+2,136件
91,652	+29,232	19,426件	+5,374件
454,839	+255,709	23,908件	+7,510件
3,860	+351	13箇所	+3箇所
86,070	+49,920	6箇所 55基	±0箇所 +16基
356	+356	1箇所 18基	+1箇所 +18基
86,426	+50,276	7箇所 73基	+1箇所 +34基
12,800	+50	2箇所	±0箇所
25,730	+5,525	1箇所	±0箇所
38,530	+5,575	3箇所	±0箇所
583,655	+311,911		

設備規模 (kW)	設備規模 (kW)
391,700	676,793
91,035 普及率9.6%	123,226 普及率12.9%
482,735	800,019
4,685	5,485
87,270	103,270
13,750	14,750
20,205	20,205
33,955	34,955
608,645	943,729

中期目標 達成率
約96%

◆ 電力自給率

普及率: 10kW未満の小規模太陽光発電を住宅用と見なし、母数を平成25年高知県の戸建て住宅数224,000戸に固定したもの

新エネ発電電力量(推計) A	539百万kWh
県内消費電力量(H21~H25年度平均) B	4,559百万kWh
新エネルギー電力自給率 A/B	11.8%

960百万kWh	+421百万kWh
4,559百万kWh	-
21.1%	+9.3ポイント

966百万kWh	1,366百万kWh
4,559百万kWh	
21.2%	30.0%

水力発電(1,000kW以上)	540,550kW
水力発電(1,000kW以上) 電力量(推計) C	2,494百万kWh
再生可能エネルギー電力自給率 (A+C)/B	66.5%

547,250kW	
2,529百万kWh	
76.5%	

544,050kW	544,050kW
2,512百万kWh	2,512百万kWh
76.3%	85.1%

中期目標
まで
0.1ポイント

電力量(推計): 発電種別毎の規模×365日×24時間×設備利用率にて算出。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