

新エネルギービジョン(平成28年度～平成32年度)の導入目標と導入状況

基準年
2014(平成26)年度末

現状
2018(平成30)年6月末

中期目標	長期目標
2020(平成32)年度末	2025(平成37)年度末

◆ 導入量

		設備規模 (kW)	件数等
太陽光発電	中・大規模(10kW以上)	136,710	2,346件
	小規模(10kW未満)	62,420	14,052件 普及率6.3%
	計	199,130	
小水力発電		3,509	10箇所
風力発電	中・大規模風力(20kW以上)	36,150	6箇所、39基
	小形風力(20kW未満)	0	0
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	12,750	2箇所
	混焼	20,205	1箇所
	計	32,955	
合計		271,744	

設備規模 (kW)	件数等	基準年からの増減
303,914	3,898件	+167,204kW +1,552件
78,162	17,004件 普及率7.6%	+15,742kW +2,952件
382,076		+182,946kW
3,744	12箇所	+235kW +2箇所
68,900	6箇所、49基	+32,750kW ±0箇所、+10基
218	11基	+218kW
12,750	2箇所	—
20,205	1箇所	—
32,955		—
487,893		+216,149kW

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

◆ 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

新エネルギー発電電力量(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%
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%

807百万kWh	+268百万kWh
4,559百万kWh	—
17.7%	+5.9ポイント
544,250kW	
2,513百万kWh	
72.8%	

966百万kWh	1,366百万kWh
4,559百万kWh	
21.2%	30.0%
544,050kW	544,050kW
2,512百万kWh	2,512百万kWh
76.3%	85.1%

中期目標
まで
3.5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

◆ 指標

・地域事業主体 地域や県内事業者が事業主体となった新エネルギー発電事業者の数(太陽光発電事業を除く)	資料3 に整理
・地域貢献、地域振興 地域貢献、地域振興に取り組む新エネルギー発電事業者の数	資料3 に整理