

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

◆ 導入量

		基準年 2014(平成26)年度末		現状 2020(令和2)年6月末				中期目標 2020(令和2)年度末		長期目標 2025(令和7)年度末	
		設備規模 (kW)	件数等	設備規模(kW)		件数等		設備規模 (kW)	設備規模 (kW)		
				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)	136,710	2,346件	350,957	+214,247	4,373件	+2,027件	391,700	676,793		
	小規模(10kW未満)	62,420	14,052件 普及率6.3%	87,767	+25,347	18,741件 普及率8.4%	+4,689件 +2.1%	91,035 普及率9.6%	123,226 普及率12.9%		
	計	199,130	16,398件	438,724	+239,594	23,114件	+6,716件	482,735	800,019		
小水力発電		3,509	10箇所	3,860	+351	13箇所	+3箇所	4,685	5,485		
風力発電	大・中規模風力(20kW以上)	36,150	6箇所、39基	86,070	+49,920	6箇所 55基	±0箇所 +16基	87,270	103,270		
	小形風力(20kW未満)	0	0	356	+356	1箇所 18基	+1箇所 +18基				
	計	36,150	6箇所、39基	86,426	+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	12,750	2箇所	12,800	+50	2箇所	±0箇所	13,750	14,750		
	混焼	20,205	1箇所	25,730	+5,525	1箇所	±0箇所	20,205	20,205		
	計	32,955	3箇所	38,530	+5,575	3箇所	±0箇所	33,955	34,955		
合計		271,744		567,540	+295,796			608,645	943,729		

中期目標 達成率  
約93%

◆ 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戸に固定したものの

新エネ発電電力量(推計) A	539百万kWh	942百万kWh	+403百万kWh	966百万kWh	1,366百万kWh
県内消費電力量(H21~H25年度平均) B	4,559百万kWh	4,559百万kWh	-	4,559百万kWh	
新エネルギー電力自給率 A/B	11.8%	20.7%	+8.9ポイント	21.2%	30.0%
水力発電(1,000kW以上)	540,550kW	547,250kW	中期目標 まで 0.5ポイント	544,050kW	544,050kW
水力発電(1,000kW以上) 電力量(推計) C	2,494百万kWh	2,529百万kWh		2,512百万kWh	2,512百万kWh
再生可能エネルギー電力自給率 (A+C)/B	66.5%	76.1%		76.3%	85.1%

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