

「かながわスマートエネルギー計画」進捗状況

1 数値目標

	2010 (H22) 年度 (基準年)	2014 (H26) 年度 実績	2017 (H29) 年度 目標
県内の年間電力消費量の削減率	(100%)	△8.9%	△8.1%
県内の年間電力消費量に対する 分散型電源による発電量の割合	9.6%	12.4%	17.4%

2 2017年度までの重点的な取組

	2010 (H22) 年度 (基準年)	2014 (H26) 年度 実績	2017 (H29) 年度 (目標)
基本政策 1 再生可能エネルギー等の導入加速化			
(1) 太陽光発電の普及			
住宅用太陽光発電設備(10kW未満)の導入量 (累計)	11.29万kW	34.3万kW	92万kW
事業所用太陽光発電設備(10kW以上)の導入量 (累計)	1.82万kW	43.5万kW	138万kW
地域防災拠点施設等への神奈川県再生可能 エネルギー等導入推進基金を活用した太陽 光発電設備の導入量(新規導入・累計)	—	392kW	654kW
基本政策 2 安定した分散型電源の導入拡大			
(1) ガスコージェネレーションの導入			
ガスコージェネレーションの導入量(累計)	53万kW	55.8万kW	68万kW
(2) 水素エネルギーの導入			
家庭用燃料電池の導入台数(累計)	1,600台	15,000台	42,000台
(3) 蓄電池の導入			
電気自動車(EV)の導入台数(累計)	1,213台	6,855台	18,900台
電気自動車用急速充電器の導入基数(累計)	86基	362基	680基
基本政策 3 情報通信技術(ICT)を活用した省エネ・節電の取組促進			
(2) エネルギー・マネジメント・システム(EMS)の導入			
HEMSの導入件数(累計)	1,500件 (平成23(2011)年度)	55,000件※	130,000件
BEMSの導入件数(累計)	2,300件 (平成23(2011)年度)	3,390件	3,700件
基本政策 4 地域の特性を活かしたスマートコミュニティの形成			
(2) エネルギー・マネジメント・システム(EMS)を活用したサービスの普及			
EMSを活用したサービスの実証事業の実 施	—	2地域	4地域
基本政策 5 エネルギー産業の育成と振興			
(2) エネルギー関連産業への参入促進			
HEMSや水素関連の技術開発・製品開発 に関する県の支援件数(累計)	—	6件	20件

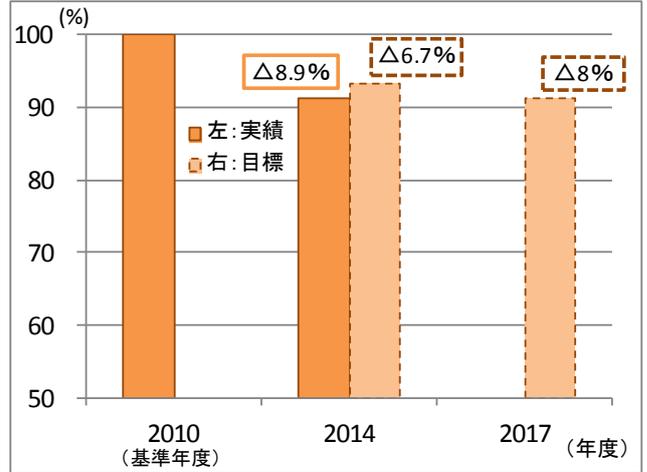
※2014年度は、MEMSを含む

3 参考データ

年間電力消費量に対する分散型電源発電量割合



年間電力消費量



【県内の再生可能エネルギー等による発電出力・発電量の推移】

上段：発電量
下段：発電出力

	平成22年度 (2010年度)	平成23年度 (2011年度)	平成24年度 (2012年度)	平成25年度 (2013年度)	平成26年度 (2014年度)	平成29年度 (2017年度)	平成32年度 (2020年度)
太陽光発電	1.38億kWh	2.15億kWh	3.75億kWh	6.56億kWh	8.95億kWh	24.18億kWh	38.37億kWh
	13.11万kW	20.43万kW	35.63万kW	62.43万kW	77.89万kW	230.00万kW	365.00万kW
水力発電	4.51億kWh	4.67億kWh	4.22億kWh	4.01億kWh	4.22億kWh	4.47億kWh	4.49億kWh
	40.92万kW	40.92万kW	40.92万kW	40.94万kW	40.94万kW	40.94万kW	40.98万kW
風力発電	0.19億kWh	0.19億kWh	0.19億kWh	0.13億kWh	0.13億kWh	0.13億kWh	0.14億kWh
	0.73万kW	0.73万kW	0.73万kW	0.73万kW	0.73万kW	0.74万kW	0.75万kW
バイオマス ・廃棄物発電	8.51億kWh	8.51億kWh	9.00億kWh	9.57億kWh	9.69億kWh	13.45億kWh	14.11億kWh
	17.73万kW	17.73万kW	18.86万kW	19.32万kW	19.59万kW	24.92万kW	26.42万kW
温泉熱発電	0.00億kWh	0.00億kWh	0.00億kWh	0.00億kWh	0.00億kWh	0.00億kWh	0.01億kWh
	0.00万kW	0.00万kW	0.00万kW	0.00万kW	0.00万kW	0.00万kW	0.01万kW
合計	14.59億kWh	15.52億kWh	17.16億kWh	20.27億kWh	22.99億kWh	42.23億kWh	57.11億kWh
	72.49万kW	79.81万kW	96.14万kW	123.42万kW	139.15万kW	296.60万kW	433.16万kW

【県内の太陽光による発電出力（累計）の推移】

