

エネルギー戦略の進捗状況について（平成29年3月末現在）

平成29年7月4日
環境エネルギー部

■ エネルギー戦略の開発目標 101.5万kW [平成42年度（2030年度）]
■ 平成29年3月末までの開発量（累計） 47.4万kW（稼働分+計画決定分）

区分	戦略の開発目標		戦略策定以降の新たな開発量					
	平成32年度 (2020年度)	平成42年度 (2030年度)	平成27年度末	平成28年度（2016年度）		平成28年度末（2016年度末）		
			累計 (進捗率 [※])	計	主な案件	累計 (進捗率 [※])	稼働分	計画決定分
電源	57.0万kW	87.7万kW	37.0万kW (42.2%)	6.6万kW		43.6万kW (49.7%)	17.3万kW	26.3万kW
風力発電	31.2万kW	45.8万kW	5.5万kW (12.0%)	1.7万kW	<ul style="list-style-type: none"> ◆陸上風力（20kW以上）：約17,000kW ・民間事業者：7,480kW（庄内町）など ◆小形風力（20kW未満）：約40kW ・民間事業者：19kW（三川町）など 	7.2万kW (15.7%)	0.4万kW	6.8万kW
太陽光発電	22.8万kW	30.5万kW	22.5万kW (73.8%)	4.8万kW	<ul style="list-style-type: none"> ◆メガソーラー（1,000kW以上）：約31,000kW ・民間事業者：17,160kW（酒田市）など ◆ミドルソーラー（10kW～1,000kW未満）：約11,000kW ◆小規模（10kW未満）：約6,000kW ・県補助金交付実績：4,607kW など ◆公共施設における自家発電：約160kW 	27.3万kW (89.5%)	16.3万kW	11.0万kW
中小水力発電	0.6万kW	2.0万kW	1.9万kW (95.0%)	0.0万kW	<ul style="list-style-type: none"> ・土地改良区：49kW（鶴岡市）など 	1.9万kW (95.0%)	0.3万kW	1.6万kW
バイオマス発電	1.0万kW	1.4万kW	7.1万kW (507.1%)	0.1万kW	<ul style="list-style-type: none"> ◆木質バイオマス発電施設 ・民間事業者（規模拡大）：800kW（新庄市） ◆バイオガス発電施設 ・民間事業者：525kW（金山町） 	7.2万kW (514.3%)	0.3万kW	6.9万kW
地熱・天然ガス発電等	1.4万kW	8.1万kW	— (0.0%)	0.0万kW		0.0万kW (0.0%)	0.0万kW	0.0万kW
熱源	10.3万kW	13.8万kW	3.2万kW (23.2%)	0.6万kW		3.8万kW (27.5%)	3.7万kW	0.1万kW
バイオマス熱	2.5万kW	3.4万kW	2.3万kW (63.6%)	0.4万kW	<ul style="list-style-type: none"> ◆木質バイオマス燃焼機器（ストーブ・ボイラー） ・県補助金交付実績：2,895kW など 	2.7万kW (79.4%)	2.6万kW	0.0万kW
その他熱利用 (太陽熱・地中熱等)	7.9万kW	10.4万kW	0.9万kW (8.7%)	0.2万kW	<ul style="list-style-type: none"> ◆地中熱の融雪・空調利用：約1,200kW など ◆温泉熱利用 ・民間事業者：799kW（鶴岡市）など 	1.1万kW (10.6%)	1.1万kW	0.1万kW
合計	67.3万kW	101.5万kW	40.2万kW (39.6%)	7.2万kW		47.4万kW (46.7%)	21.0万kW	26.4万kW

※ 平成42年度目標に対する進捗率

注 端数処理の関係で、計の欄が一致しない項目があります。