

宮城県における再生可能エネルギー等の導入実績(令和3年度末)

上段:実績値 下段:計画値

資料2別紙

※計画値:2030年目標の達成に必要なエネルギー増加量を各年度に単純に割り振ったもの。

区分	熱量換算(TJ)																							2021年度		全体目標達成率 2021/2030																
	H17 (2005)	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R元 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)		R12 (2030)	単年度 目標達成率 実績値/計画値	増加率 2021/2020													
再生可能エネルギー	太陽光発電	121	148	170	199	270	362	470	741	1,636	2,708	3,979	5,328	6,825	8,745	10,460	13,549	14,462											12,119	171.1%	106.7%	119.3%										
																7,232	7,640	8,047	8,454	8,861	9,268	9,676	10,083	10,490	10,897	11,305	11,712	12,119			69.8%											
	バイオマス発電	(熱利用を含む)				45	337	413	464	464	468	468	474	1,329	1,414	1,433	1,451												2,673	126.1%	101.3%	54.3%										
		県外資源含む→												4,526	4,674	4,399	4,503																					2,673	391.3%		168.5%	
	風力発電	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	117	118	117	421	421	421											3,458	36.7%	99.9%	12.2%										
																375	632	889	1,146	1,403	1,659	1,916	2,173	2,430	2,687	2,944	3,201	3,458			33.1%											
	水力発電 (出力30,000kW以下)	3,408	3,408	3,408	3,408	3,408	3,330	3,330	3,330	3,336	3,352	3,363	3,363	3,452	3,432	3,384	3,384	3,394											4,124	92.8%	100.3%	82.3%										
																3,504	3,555	3,607	3,659	3,710	3,762	3,814	3,866	3,917	3,969	4,021	4,072	4,124			88.7%											
	地熱発電	855	855	855	855	1,065	716	321	251	222	245	201	227	0	1	2	0	4											888	1.4%	2549.2%	0.4%										
																68	137	205	273	342	410	478	547	615	683	751	820	888			30.8%											
	小計	4,384	4,411	4,432	4,462	4,742	4,454	4,458	4,736	5,659	6,770	8,012	9,504	10,869	13,624	15,681	18,787	19,731											23,262	134.4%	105.0%	84.8%										
		県外資源含む→												16,821	18,941	21,753	22,783																					23,262	155.2%		97.9%	
															11,822	12,776	13,729	14,682	15,636	16,589	17,542	18,496	19,449	20,402	21,355	22,309	23,262			63.1%												
再生可能エネルギー	太陽熱利用	322	324	326	328	330	332	333	336	338	340	341	343	344	345	346	346	346										993	63.7%	100.0%	34.9%											
																394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	993			54.7%											
	バイオマス熱利用	12,686	15,933	15,971	16,040	16,040	16,007	12,313	10,606	10,670	11,254	11,844	10,871	11,655	6,063	3,778	3,349	3,740											11,335	32.4%	111.7%	33.0%										
		県外資源含む→												16,379	14,039	11,977	13,838																						11,335	119.7%		122.1%
	地中熱・地下水熱															111	111	132	132										379	113.6%	100.0%	35.0%										
																29	58	87	117	146	175	204	233	262	292	321	350	379			30.8%											
	小計	13,009	16,258	16,297	16,368	16,370	16,338	12,646	10,942	11,007	11,594	12,185	11,213	11,998	6,519	4,234	3,828	4,219											12,707	34.5%	110.2%	33.2%										
		県外資源含む→												16,835	14,496	12,455	14,317																						12,707	117.2%		112.7%
																12,053	12,107	12,162	12,217	12,271	12,326	12,380	12,435	12,490	12,544	12,599	12,653	12,707			96.1%											
	再エネ 計	17,393	20,669	20,730	20,830	21,113	20,793	17,104	15,678	16,666	18,364	20,197	20,717	22,867	20,142	19,916	22,615	23,949											35,969	80.0%	105.9%	66.6%										
		県外資源含む→												33,655	33,437	34,208	37,100																						35,969	134.4%		103.1%
																23,875	24,883	25,891	26,899	27,907	28,915	29,923	30,930	31,938	32,946	33,954	34,962	35,969			74.8%											