

宮城県における再生可能エネルギー導入量の推移+各年度の計画値(※)【令和元年度実績】

上段:実績値 下段:計画値

※計画値:2030年に目標を達成するために必要なエネルギー増加量を、目標年までの年数で割り、各年度に単純に割り振ったもの。

資料1別紙

区分	熱量換算(TJ)																								2019年度		全体目標達成率 2019/2030						
	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)	H31・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 2019/2018				
再生可能エネルギー	電気利用	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													12,119	136.9%	119.6%	86.3%
															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			63.0%			
	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													2,673	174.1%	106.4%	52.9%
															643	812	982	1,151	1,320	1,489	1,658	1,827	1,996	2,166	2,335	2,504	2,673			30.4%			
	風力発電		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	117	118	117	421													3,458	66.7%	359.4%	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			18.3%			
	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													4,124	95.2%	98.6%	82.0%
															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			86.2%			
	地熱発電		855	855	855	855	1,065	716	321	251	222	245	201	227	0	1	2													888	1.5%	210.0%	0.2%
															68	137	205	273	342	410	478	547	615	683	751	820	888			15.4%			
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													23,262	122.7%	115.1%	67.4%	
														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			54.9%				
再生可能エネルギー	熱利用等	太陽熱利用	322	324	326	328	330	332	333	336	338	340	341	343	344	345	346													993	77.9%	100.1%	34.8%
															393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993			44.7%			
	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													11,335	32.6%	62.3%	53.5%
															11,630	11,606	11,581	11,556	11,532	11,507	11,483	11,458	11,433	11,409	11,384	11,360	11,335			102.4%			
	地中熱・地下水熱														111	111														379	189.7%	100.0%	29.2%
															29	58	87	117	146	175	204	233	262	292	321	350	379			15.4%			
	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													12,707	35.0%	65.0%	33.3%
															12,053	12,107	12,162	12,216	12,271	12,325	12,380	12,434	12,489	12,543	12,598	12,652	12,707			95.3%			
	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	20,143	19,916													35,969	80.0%	101.1%	55.4%
															23,875	24,883	25,891	26,899	27,906	28,914	29,922	30,930	31,938	32,946	33,953	34,961	35,969			69.2%			