

# 道内における新エネルギーの導入状況

令和4年5月 北海道

## 【発電分野】

設備容量(万kW)

区分	H28年度 実績	H29度 実績	H30度 実績	R1年度 実績	R2年度 実績 a	R2年度 目標 b	達成率 a/b	R12年度 目標
太陽光(非住宅)	99.9	116.9	136.7	173.1	194.4	84.0	231.4%	269.5
太陽光(住宅)	15.2	16.1	17.1	18.1	19.3	21.5	89.6%	35.4
陸上風力	35.0	38.7	44.4	50.6	59.2	56.0	105.7%	184.6
洋上風力								150.9
中小水力	83.3	82.3	82.4	82.8	83.2	83.8	99.3%	92.7
バイオマス	10.8	11.9	12.8	13.8	14.1	10.0	140.7%	55.8
地熱	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	97.7%	11.0
廃棄物	24.3	24.3	24.1	24.2	24.1	24.1	100.0%	24.1
合計	271.0	292.7	320.0	365.1	396.8	282.0	140.7%	824.0

注) 太陽光の非住宅は出力10kW以上、住宅は出力10kW未満のもの

## 発電電力量(百万kWh)

区分	H28年度 実績	H29度 実績	H30度 実績	R1年度 実績	R2年度 実績 a	R2年度 目標 b	達成率 a/b	R12年度 目標
太陽光(非住宅)	1,108	1,416	1,608	2,096	2,474	883	280.1%	3,140
太陽光(住宅)	165	189	195	213	238	226	105.3%	400
陸上風力	794	884	1,003	1,020	1,611	1,226	131.4%	4,188
洋上風力								3,965
中小水力	3,756	3,386	3,917	3,159	3,398	3,774	90.0%	4,133
バイオマス	489	567	731	813	821	603	136.1%	2,811
地熱	134	149	146	129	129	145	89.2%	629
廃棄物	1,247	1,329	1,011	1,356	1,395	1,288	108.3%	1,189
合計	7,693	7,921	8,611	8,786	10,065	8,115	124.0%	20,455

注) 太陽光の非住宅は出力10kW以上、住宅は出力10kW未満のもの

## 【熱利用分野】

熱量(TJ)

区分	H28年度 実績	H29度 実績	H30度 実績	R1年度 実績	R2年度 実績 a	R2年度 目標 b	達成率 a/b	R12年度 目標
バイオマス	4,001	4,217	4,150	4,242	4,235	10,550	40.1%	8,078
地熱	2,132	2,464	2,443	2,431	2,565	2,167	118.4%	3,561
雪氷冷熱	45	45	45	45	46	47	97.9%	65
温度差熱	2,162	2,188	2,198	2,326	2,445	2,017	121.2%	2,692
太陽熱	10	9	9	8	8	9	88.9%	9
廃棄物	5,877	6,009	5,868	5,526	5,252	5,343	98.3%	6,555
合計	14,227	14,932	14,713	14,578	14,551	20,133	72.3%	20,960

【発電分野】  
地域別設備容量(万kW)

	太陽光		風力	中小水力	バイオマス	地熱	廃棄物	合計	
	非住宅	住宅							
空知総合振興局	7.34	6.46	0.88	-	12.27	0.09	-	0.30	20.0
石狩振興局	23.42	18.07	5.35	2.99	7.29	2.81	-	4.90	41.5
後志総合振興局	2.06	1.74	0.31	11.48	4.28	-	-	0.20	18.0
胆振総合振興局	56.68	55.26	1.42	4.85	3.71	0.66	0.01	16.61	82.5
日高振興局	5.09	4.85	0.24	0.07	16.05	-	-	-	21.2
渡島総合振興局	18.91	17.92	0.99	7.34	1.77	0.32	2.50	0.33	31.2
檜山振興局	0.83	0.76	0.07	11.41	0.44	-	0.03	-	12.7
上川総合振興局	4.34	3.01	1.33	-	17.61	2.19	-	0.38	24.5
留萌振興局	0.19	0.12	0.07	6.27	0.08	0.01	-	-	6.5
宗谷総合振興局	1.01	0.89	0.12	13.24	0.02	0.07	-	-	14.3
オホーツク 総合振興局	19.21	16.65	2.55	0.001	2.91	5.91	-	0.20	28.2
十勝総合振興局	27.76	24.18	3.58	0.0003	15.13	1.03	0.01	0.70	44.6
釧路総合振興局	34.63	33.08	1.55	0.15	1.63	0.69	-	0.46	37.6
根室振興局	12.21	11.41	0.80	1.38	-	0.30	-	-	13.9
全道	213.7	194.4	19.3	59.2	83.2	14.1	2.5	24.1	396.8

※地域別・発電種別設備容量は、小数点第2位(百 kW)まで表示。

※全道欄、合計欄は、合計値を端数処理しているため、各欄の合計と一致しない場合がある。