

道内における新エネルギーの導入状況

【発電分野】

設備容量(万kW)

区分	H29度 実績	H30度 実績	R1年度 実績	R2年度 実績	R3年度 実績 a	対前年	R12年度 目標 b	達成率 a/b
太陽光(非住宅)	116.9	136.7	173.1	191.5	199.8	8.3	269.5	74.1%
太陽光(住宅)	16.1	17.1	18.1	19.3	20.5	1.2	35.4	57.9%
陸上風力	38.6	44.3	50.5	54.8	59.4	4.6	184.6	32.2%
洋上風力	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	150.9	0.1%
中小水力	82.3	82.4	82.8	83.2	85.4	2.2	92.7	92.1%
バイオマス	11.9	12.8	13.8	14.1	25.2	11.1	55.8	45.2%
地熱	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.0	11.0	23.1%
廃棄物	24.3	24.1	24.2	24.1	24.1	0.0	24.1	100.2%
合計	292.7	320.0	365.1	389.6	417.1	27.5	824.0	50.6%

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。

・陸上風力について、リプレース中の設備はリプレース前の容量を据え置いている。

発電電力量(百万kWh)

区分	H29度 実績	H30度 実績	R1年度 実績	R2年度 実績	R3年度 実績 a	対前年	R12年度 目標 b	達成率 a/b
太陽光(非住宅)	1,416	1,608	2,096	2,474	2,809	335	3,140	89.5%
太陽光(住宅)	189	195	213	238	280	42	400	70.0%
陸上風力	881	1,001	1,019	1,609	1,310	-299	4,188	31.3%
洋上風力	3	2	1	2	3	1	3,965	0.1%
中小水力	3,386	3,917	3,159	3,398	3,385	-13	4,133	81.9%
バイオマス	567	731	813	821	1,621	800	2,811	57.7%
地熱	149	146	129	129	113	-16	629	18.0%
廃棄物	1,329	1,011	1,356	1,395	1,599	204	1,189	134.4%
合計	7,921	8,611	8,786	10,065	11,120	1,055	20,455	54.4%

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	H29度 実績	H30度 実績	R1年度 実績	R2年度 実績	R3年度 実績 a	対前年	R12年度 目標 b	達成率 a/b
バイオマス	4,217	4,150	4,242	4,235	4,517	282	8,078	55.9%
地熱	2,464	2,443	2,431	2,565	2,613	48	3,561	73.4%
雪氷冷熱	45	45	45	46	46	0	65	70.8%
温度差熱	2,188	2,198	2,326	2,445	3,083	638	2,692	114.5%
太陽熱	9	9	8	8	8	0	9	88.9%
廃棄物	6,009	5,868	5,526	5,252	5,375	123	6,555	82.0%
合計	14,932	14,713	14,578	14,551	15,642	1,091	20,960	74.6%

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

【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	陸上	洋上					
空知総合振興局	6.78	0.96	0.15	0.00	12.27	0.09	0.00	0.30	20.5
石狩振興局	19.59	5.88	3.49	0.00	7.29	2.88	0.00	4.90	44.0
後志総合振興局	1.87	0.34	9.63	0.00	4.28	0.00	0.00	0.20	16.3
胆振総合振興局	58.05	1.54	4.85	0.00	3.71	8.16	0.01	16.67	93.0
日高振興局	5.08	0.26	0.09	0.00	17.11	0.00	0.00	0.00	22.5
渡島総合振興局	17.09	1.05	3.76	0.00	1.76	0.32	2.50	0.33	26.8
檜山振興局	0.82	0.07	13.36	0.12	0.45	0.00	0.03	0.00	14.8
上川総合振興局	3.28	1.40	0.00	0.00	17.63	2.14	0.00	0.38	24.8
留萌振興局	0.15	0.08	8.95	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	9.3
宗谷総合振興局	1.00	0.13	13.41	0.00	0.02	0.07	0.00	0.00	14.6
オホーツク 総合振興局	17.46	2.60	0.00	0.00	2.91	5.96	0.00	0.20	29.1
十勝総合振興局	24.93	3.72	0.00	0.00	16.17	1.12	0.01	0.70	46.6
釧路総合振興局	33.86	1.64	0.16	0.00	1.69	4.15	0.00	0.46	42.0
根室振興局	9.87	0.82	1.56	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	12.6
全道	199.8	20.5	59.4	0.1	85.4	25.2	2.5	24.1	417.1

※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、各行列の合計と一致しない場合がある。