

# “風” 太平洋が生み出したクリーンエネルギー

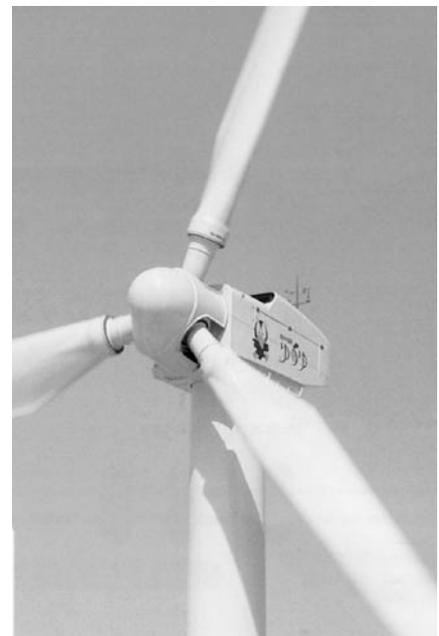
## “ 浜中町ふれあい・交流保養センター風力発電所発電状況 ”

湯沸山に設置されている風力発電の15年度の実績がまとまりましたので、お知らせします。総発電量は、表で示しているとおりとなっておりますが、前年の1,089,832kwhより若干下回ったものの、設備利用率で20.35%となり、採算ベースとなる17%を上回りました。

風力発電施設で発電された電力1069.852kwhのうち294.771kwhは、霧多布温泉ゆうゆの20.331kwhは風車内で消費され、残りの754.750kwhは北海道電力(株)に売電されました。

15年度で町とNEDOとの4年間の共同研究が終了し、NEDOから町に風力発電施設が無償譲渡されます。

月別	発電量 kwh	風速 m/s	最大風速 m/s	設備利用率 %
4月	98,013	6.02	23.29	22.68
5月	74,766	5.41	17.33	16.74
6月	69,411	5.01	20.15	16.06
7月	36,164	4.15	17.82	8.10
8月	40,562	4.50	20.70	9.08
9月	62,580	5.07	17.06	14.48
10月	111,373	6.39	20.19	24.94
11月	116,091	6.06	24.48	26.87
12月	112,414	6.06	18.19	25.18
1月	120,227	6.40	23.13	26.93
2月	117,823	6.88	24.47	28.21
3月	110,428	5.22	28.18	24.73
計	1,069,852	5.60	28.18	20.35



- 設備利用率とは、風車の能力をどの程度利用できるのかを表す数値で、目安として17%以上が望ましいとされている。

月別	ゆうゆにおける消費電力内訳 kwh				余剰電力量 kwh	売電金額 円	消費分 円	計 円
	北電からの購入分 kwh	風力発電分 kwh	風車使用分 kwh	計 kwh				
4月	13,116	27,405	1,828	42,349	68,780	811,741	345,006	1,156,747
5月	14,388	21,650	1,896	37,934	51,220	604,497	277,889	882,386
6月	18,636	23,940	1,801	44,377	43,670	515,392	303,794	819,186
7月	26,004	13,519	1,765	41,288	20,880	246,425	180,381	426,806
8月	25,116	14,382	1,280	40,778	24,900	293,869	184,842	478,711
9月	18,252	20,790	1,610	40,652	40,180	470,828	262,483	733,311
10月	10,608	30,738	1,675	43,021	78,960	925,252	379,815	1,305,067
11月	11,988	26,282	1,639	39,909	88,170	1,033,175	327,177	1,360,352
12月	12,684	36,380	1,764	50,828	74,270	869,515	446,570	1,316,085
1月	15,264	20,890	1,777	37,931	97,560	1,142,183	265,373	1,407,556
2月	11,928	29,918	1,605	43,451	86,300	1,010,357	369,055	1,379,412
3月	15,192	28,877	1,691	45,760	79,860	929,929	355,948	1,285,877
計	193,176	294,771	20,331	508,278	754,750	8,853,163	3,698,333	12,551,496