

くさつ夢風車の発電実績（平成13年7月稼働開始～H22年度）

	平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度	
	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)								
4月			41,922	3.1	55,602	2.7	914	3.2	72,370	3.6
5月			27,181	2.6	59,380	2.9	29,441	2.8	47,731	3.1
6月			38,225	2.6	33,722	2.4	40,536	3.3	40,033	3.3
7月	17,200	3.4	56,062	3.0	26,169	2.4	56,003	3.2	46,220	3.4
8月	5,402	3.6	56,706	3.1	18,539	2.5	62,912	3.7	30,331	3.1
9月	11,559	3.1	31,807	2.5	39,423	2.6	53,823	3.0	49,485	3.2
10月	26,234	3.0	50,516	2.5	37,513	2.5	62,179	3.4	41,631	2.8
11月	44,660	3.1	80,121	3.2	40,182	2.4	45,085	2.9	28,709	3.0
12月	102,569	3.3	88,668	3.1	97,683	3.7	48,350	2.9	237,385	5.9
1月	139,120	4.4	153,849	3.8	132,033	3.5	122,389	4.0	61,655	3.3
2月	55,169	2.9	35,732	2.4	123,600	3.6	121,910	4.0	71,570	3.4
3月	91,693	3.0	68,654	2.8	56,122	3.5	110,767	3.8	79,739	3.6
年間	493,606	3.3	729,443	2.9	719,968	2.9	754,309	3.4	806,859	3.5
年間のCO ₂ 削減量	186,583.1 kg		275,729.5 kg		272,147.9 kg		285,128.8 kg		288,855.5 kg	
CO ₂ 排出係数	0.378kg-CO ₂ /kWh		0.358kg-CO ₂ /kWh							
杉の木換算	13,327 本		19,695 本		19,439 本		20,366 本		20,633 本	
一般家庭の消費電力に換算	117 世帯分		173 世帯分		171 世帯分		179 世帯分		192 世帯分	
備考										

	平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度	
	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)								
4月	71,953	3.4	66,701	3.2	59,252	3.4	55,107	3.5	76,590	3.7
5月	57,762	3.4	69,580	3.9	45,697	3.2	7,229	3.1	53,996	3.4
6月	21,666	2.6	41,096	—	23,432	2.7	21,304	2.7	17,195	2.7
7月	39,088	—	31,106	—	32,670	3.3	61,139	3.6	26,374	3.1
8月	28,798	—	52,222	3.4	39,922	3.3	17,269	3.0	37,344	3.3
9月	35,252	3.3	32,470	3.0	23,624	2.7	26,275	2.8	21,434	3.2
10月	27,665	2.5	28,044	2.7	28,279	2.7	30,568	2.9	25,504	2.7
11月	50,990	3.0	40,266	2.9	49,017	3.4	45,874	2.8	44,600	3.0
12月	79,580	3.3	75,916	5.1	35,140	3.0	17	4.7	174,981	4.7
1月	80,754	3.3	81,779	3.6	56,763	4.0	0	4.6	165,519	5.0
2月	74,348	3.4	47,183	3.4	68,551	3.5	6,671	3.4	38,509	2.9
3月	86,773	3.5	75,245	3.4	71,260	3.5	73,810	3.4	65,559	3.4
年間	654,629	3.2	641,608	3.5	533,607	3.2	345,263	3.4	747,605	3.4
年間のCO ₂ 削減量	221,264.6 kg		234,828.5 kg		189,430.5 kg		101,507.3 kg		232,505.2 kg	
CO ₂ 排出係数	0.338kg-CO ₂ /kWh		0.366kg-CO ₂ /kWh		0.355kg-CO ₂ /kWh		0.294kg-CO ₂ /kWh		0.311kg-CO ₂ /kWh	
杉の木換算	15,805 本		16,773 本		13,531 本		7,251 本		16,608 本	
一般家庭の消費電力に換算	156 世帯分		152 世帯分		127 世帯分		82 世帯分		178 世帯分	
備考	一部風速記録なし		一部風速記録なし				5月および12～2月に かけて長期故障あり			

【各項目解説】

項目	単位	説明
○発電電力量	kWh	くさつ夢風車が、実際に発電した電気の量です。
○平均風速	m/s	地上高約60m地点で観測している風速の平均です。
○年間のCO ₂ 削減量	kg-CO ₂	発電することで、発生を抑制できたCO ₂ の量です。 発電電力量にCO ₂ 排出係数を乗じて算出
○CO ₂ 排出係数	kg-CO ₂ /kWh	H13～H16は、地球温暖化対策の推進に関する法律の政令で定める一般電気事業者の排出係数を使用 H17からは、関西電力㈱のCO ₂ 実排出係数を使用
○杉の木換算 (CO ₂ 吸収量に換算)	本	各年度で抑制できたCO ₂ の量を、杉の木が1年間に吸収するCO ₂ の量に換算したものです。(成木1本あたりの年間吸収量： 14 kg-CO ₂)
○一般家庭の消費電力に換算	世帯	年間に発電した電力量を一般家庭の年間消費電力量に換算したものです。 (財団法人省エネルギーセンター発行『家庭の省エネ大事典2009』内の一般家庭における年間消費電力量： 4,209 kWh)