

くさつ夢風車の発電実績（平成23年度～）

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)
4月	68,373	3.3	0	3.8	1,360	3.7	2,819	3.2	0	3.3
5月	57,344	3.6	3,356	3.3	0	3.8	0	3.6	0	3.4
6月	43,484	3.4	25,159	2.8	0	3.3	0	3.1	0	3.2
7月	22,350	3.7	33,461	3.2	0	3.9	0	3.1	0	3.5
8月	37,845	3.1	43,243	3.3	0	3.2	0	3.3	0	3.1
9月	38,809	3.6	31,887	3.4	0	3.6	0	2.8	0	3.0
10月	0	3.0	35,732	2.9	0	3.5	0	3.1	0	3.2
11月	0	2.8	70,415	3.6	0	3.7	0	2.9	0	2.8
12月	0	4.6	77,408	4.4	443	4.4	0	-	0	3.5
1月	0	4.1	124,953	4.3	14,304	3.8	0	-	0	4.3
2月	0	4.2	57,166	3.4	10,994	3.7	0	-	0	4.0
3月	0	3.9	69,341	3.5	5,119	3.2	0	-	0	3.7
年間	268,205	3.6	572,121	3.5	32,220	3.7	2,819	-	0	3.4
年間のCO ₂ 削減量	120,692.3 kg		294,070.2 kg		16,818.8 kg		1,496.9 kg		0.0 kg	
CO ₂ 排出係数	0.450kg-CO ₂ /kWh		0.514kg-CO ₂ /kWh		0.522kg-CO ₂ /kWh		0.531kg-CO ₂ /kWh		0.509kg-CO ₂ /kWh	
杉の木換算	8,621 本		21,005 本		1,201 本		107 本		0 本	
一般家庭の消費電力に換算	57 世帯分		121 世帯分		7 世帯分		1 世帯分		0 世帯分	
発電量換算額	2,816千円		10,314千円		657千円		59千円		0千円	
維持管理修繕経費	15,469千円		19,657千円		19,988千円		11,634千円		5,958千円	
備考	9月～長期故障あり		4月故障あり		安全確認に伴う停止あり		4月～ブレード損傷に伴う停止あり。12月～風速計故障。		ブレード損傷に伴い停止中。	

	平成28年度		平成29年度		平成30年度		発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)
	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)	発電電力量 (kWh)	平均風速 (m/s)				
4月	0	3.8	0	3.3	0	-				
5月	0	3.2	0	2.9	0	-				
6月	0	3.1	0	3.0	0	-				
7月	0	2.8	0	3.2	0	-				
8月	0	3.0	0	-	0	-				
9月	0	2.6	0	-	0	-				
10月	0	2.8	0	-	0	-				
11月	0	2.5	0	-	0	-				
12月	0	3.1	0	-	0	-				
1月	0	4.3	0	-	0	-				
2月	0	3.8	0	-						
3月	0	3.4	0	-						
年間	0	3.2	0	3.1	0	-	0		0	
年間のCO ₂ 削減量	0.0 kg		0.0 kg		0.0 kg		0.0 kg		0.0 kg	
CO ₂ 排出係数	0.509kg-CO ₂ /kWh		0.435kg-CO ₂ /kWh		0.435kg-CO ₂ /kWh					
杉の木換算	0 本		0 本		0 本		0 本		0 本	
一般家庭の消費電力に換算	0 世帯分		0 世帯分		0 世帯分		0 世帯分		0 世帯分	
発電量換算額	0千本		0千本		0千本					
維持管理修繕経費	8,967千円		9,842千円							
備考	ブレード損傷に伴い停止中		ブレード損傷に伴い停止中		ブレード損傷に伴い停止中					

【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 H30は、係数未確定のため暫定値としてH29のCO ₂ 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2012』内の一般家庭における年間消費電力量: 4,734 kWh)