

鳥取県電力の調達に係る環境配慮評価基準

配点表

	要素	区分				得点
基本項目	① 平成29年度 1kWh 当たりの二酸化炭素 排出係数(調整後排出係数) (単位:kg-CO ₂ /kWh) (※1)	0.000	以上	0.575	未満	70
		0.575	以上	0.600	未満	65
		0.600	以上	0.625	未満	60
		0.625	以上	0.650	未満	55
		0.650	以上	0.675	未満	50
		0.675	以上	0.700	未満	45
		0.700	以上	0.725	未満	40
		0.725	以上	0.750	未満	35
		0.750	以上	0.775	未満	30
		0.775	以上	0.800	未満	25
	0.800	以上			20	
	② 平成29年度の未利用エネルギー 活用状況 (※2)	0.675	%以上			10
		0	%超	0.675	%未満	5
			活用していない		0	
③ 平成29年度の再生可能エネルギー 導入状況 (※3)	5.00	%以上			20	
	3.00	%以上	5.00	%未満	15	
	1.50	%以上	3.00	%未満	10	
	0	%超	1.50	%未満	5	
			活用していない		0	
加 点 項 目	④ グリーン電力証書の調達者への譲渡 予定量(予定使用電力量の割合) (※4)	5.0%				10
		2.5%				5
		活用しない				0
⑤ 需要家への省エネルギー・ 節電に関する情報提供の取組 (※5)	取り組んでいる				5	
	取り組んでいない				0	

※1 「平成29 年度1kWh 当たりの二酸化炭素排出係数」は、次の数値とする。

地球温暖化対策推進法に基づき、環境大臣及び経済産業大臣により公表されている平成29 年度の事業者全体の調整後二酸化炭素排出係数。なお、公表されていない場合は、当該事業者が自ら検証・公表した調整後排出係数を用いることができるものとする。

※2 未利用エネルギーの有効活用の観点から、平成29 年度における未利用エネルギーの活用比率を使用する。算出方法は、以下のとおり。

- ①平成29年度の未利用エネルギーによる発電電力量(送電端)(kWh) を、
②平成29年度の供給電力量(需要端)(kWh) で除した数値

$$(\text{算定方式}) \text{ 平成29年度の未利用エネルギーの活用状況}(\%) = \text{①} \div \text{②} \times 100$$

注1 未利用エネルギーによる発電を行う際に、他の化石燃料等の未利用エネルギーに該当しないものと混燃する場合は、以下の方法により未利用エネルギーによる発電量を算出する。

①未利用エネルギー及び未利用エネルギーに該当しない化石燃料等の双方の実測による燃焼時の熱量が判明する場合は、発電電力量を熱量により按分する。

②未利用エネルギーの実測による燃焼時の熱量が判明しない場合は、未利用エネルギーに該当しない化石燃料等の燃焼時の熱量と当該発電機の効率から未利用エネルギーに該当しない化石燃料等の燃焼に伴う発電量を算出し、当該数値を全体発電量から除いた分を未利用エネルギーによる発電分とする。

注2 未利用エネルギーとは、発電に利用した次に掲げるエネルギー（他社電力購入に係る活用分を含む。ただし、インバランス供給を受けた電力に含まれる未利用エネルギー活用分については含まない。）をいう。

①工場等の廃熱又は排圧

②廃棄物の燃焼に伴い発生する熱（「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法（平成23 年法律第108 号）（以下「FIT 法」という。）第二条第4項において定める再生可能エネルギーに該当するものを除く。）

③高炉ガス又は副生ガス

注3 平成29年度の未利用エネルギーによる発電電力量には他小売電気事業者への販売分は含まない。

注4 平成29年度の供給電力量には他小売電気事業者への販売分は含まない。

※3 再生可能エネルギーの導入状況は以下の算定式による。

①平成29年度自社施設で発生した再生可能エネルギー電気の利用量（送電端(kWh)）に、

②平成29年度他者より購入した再生可能エネルギー電気の利用量（送電端(kWh)）（ただし、再生可能エネルギーの固定価格買取制度による買取電力量は除く。）と、

③グリーンエネルギーCO₂ 削減相当量認証制度 により所内消費分の電力に由来するものとして認証されたグリーンエネルギーCO₂ 削減相当量に相当するグリーンエネルギー の電力量(kWh)（ただし、平成29 年度の小売電気事業者の調整後排出係数の算定に用いたものに限る。）と、

④J-クレジット制度 により認証された再生可能エネルギー電気由来クレジットの電力相当量(kWh)（ただし、平成29年度の小売電気事業者の調整後排出係数の算定に用いたものに限る。）と、

⑤非化石価値取引市場から調達した固定価格買取制度による再生可能エネルギー電気に係る非化石証書の量(kWh)（ただし、平成29 年度の小売電気事業者の調整後排出係数の算定に用いたものに限る。）を加え、

⑥平成29年度の供給電力量（需要端(kWh)）で除した数値

（算定方式）平成29年度の再生可能エネルギーの導入状況（%）＝（①＋②＋③＋④＋⑤）÷⑥×100

注1 再生可能エネルギー電気とは、FIT 法第二条第4項に定められる再生可能エネルギー源を用いる発電設備による電気を対象とし、太陽光、風力、水力（30,000kW 未満、ただし、揚水発電は含まない）、地熱、バイオマスを用いて発電された電気とする。（ただし、インバランス供給を受けた電力に含まれる再生可能エネルギー電気については含まない。）

注2 平成29年度の再生可能エネルギー電気の利用量（①＋②＋③＋④＋⑤）には他小売電気事業者への販売分は含まない。

注3 平成29 年度の供給電力量（⑥）には他小売電気事業者への販売分は含まない。

※4 平成29年4月1日から「鳥取県環境に配慮した電力調達契約評価項目報告書」の提出期限までの購入状況とする。また、購入状況には購入予約契約を含む。

一般財団法人日本品質保証機構の認証に係るグリーン電力証書に限る。

グリーン電力証書の譲渡予定量を示すことにより入札資格を得た者が落札した場合、落札後、契約までの間に、グリーン電力証書を国に譲渡することとする。譲渡とは、グリーン電力証書の発行を行った者が、現在のグリーン電力証書の保有者を管理するための帳簿等の名義を電力の調達者へ変更することをいう。書類等がある場合、その書類等も譲渡することとする。

※5 需要家に対する省エネルギー・節電に関する情報提供の取組について、需要家の省エネルギーの促進の観点から評価する。

具体的な評価内容として、

- ・電力デマンド監視による使用電力量の表示(見える化)
- ・需給逼迫時等における需要家の電力使用抑制に資するサービス(リアルタイムの情報提供、協力需要家への優遇措置の導入)

例えば、需要家の使用電力量の推移等をホームページ上で閲覧可能にすること、需要家が設定した最大使用電力を超過した場合に通知を行うこと、電力逼迫時等に電気事業者側からの要請に応じ、電力の使用抑制に協力した需要家に対して電力料金の優遇を行う等があげられる。なお、本項目は個別の需要者に対する省エネルギー・節電に関する効果的な情報提供の働きかけを評価するものであり、不特定多数を対象としたホームページ等における情報提供や、毎月の検針結果等、通常の使用電力量の通知等は評価対象とはならない。