

福岡県電力の調達に係る環境配慮評価基準

	評価項目	要件
必須項目	電源構成及び二酸化炭素排出係数の情報の開示状況	開示している ※1

配点表

	評価項目	数値等	評価点
基本項目	1kWhあたりの二酸化炭素排出係数 (kg-CO ₂ /kWh) ※2	0.375 未満	70
		0.375 以上0.400 未満	65
		0.400 以上0.425 未満	60
		0.425 以上0.450 未満	55
		0.450 以上0.475 未満	50
		0.475 以上0.500 未満	45
		0.500 以上0.525 未満	40
		0.525 以上0.550 未満	35
		0.550 以上0.575 未満	30
		0.575 以上0.600 未満	25
		0.600 以上	20
	未利用エネルギーの活用状況 ※3	0.675 %以上	10
		0 %超0.675 %未満	5
	再生可能エネルギーの導入状況 ※4	7.50 %以上	20
5.00 %以上7.50 %未満		15	
2.50 %以上5.00 %未満		10	
0 %超2.50 %未満		5	
加点項目	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	あり	5
		なし	0

※1 経済産業省「電力の小売営業に関する指針」（最新の改定版を参照）に示された電源構成等の算定や開示に関する望ましい方法に準じて実施していること。ただし、新たに電力の供給に参入した電気事業者であって、電源構成の情報を開示していない者は、参入日から1年間に限って開示予定時期（参入日から1年以内に限る。）を明示することにより、適切に開示したものとみなすこととする。

※2 1kWh 当たりの二酸化炭素排出係数とは、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき環境大臣及び経済産業大臣によって電気事業者ごとに個別に公表された最新の調整後排出係数をいう。

※3 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第2条第4項において定める再生可能エネルギー源に該当するものを除く。）

③高炉ガス又は副生ガス

未利用エネルギーの活用状況とは、下記算定方式に示す方法により算出した数値をいう。

（算定方式）

$$\text{未利用エネルギーの活用状況 (\%)} = \frac{\text{把握できる最新年度の未利用エネルギーによる発電電力量 (送電端)}}{\text{把握できる最新年度の供給電力量 (需要端)}} \times 100$$

※把握できる最新年度の未利用エネルギーによる発電電力量には他電気事業者への販売分は含まない。

※把握できる最新年度の供給電力量には他電気事業者への販売分は含まない。

なお、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電力量を算出する。

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、当該数値を全体の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。

※4 再生可能エネルギーとは、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において定義さ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。）、地熱及び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。）

再生可能エネルギーの導入状況とは、以下の項目を算定方式に示す方法により算出した数値をいう（単位はすべてkWh）。

①把握できる最新年度に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）

②把握できる最新年度に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）（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。）

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（ただし、把握できる最新年度に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。）

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（ただし、把握できる最新年度に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。）

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（ただし、把握できる最新年度に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。）

⑥把握できる最新年度の供給電力量（需要端）

（算定方式）

$$\text{再生可能エネルギーの導入状況 (\%)} = \frac{\text{①} + \text{②} + \text{③} + \text{④} + \text{⑤}}{\text{⑥}} \times 100$$

※把握できる最新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。

※把握できる最新年度の供給電力量（⑥）には他小売電気事業者への販売分は含まない。

※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について、需要家の省エネルギー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）

などが考えられる。

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、電力逼迫時等に供給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。