

鳥取県電力の調達に係る環境配慮方針

平成28年12月14日策定

(目的)

第1条 本方針は、環境にやさしい県庁率先行動計画に基づき、本県が行う電力の調達契約の競争入札の実施に際し、環境に配慮した電力調達契約を締結するために必要な事項を定める。

(定義)

第2条 本方針における「環境に配慮した電力調達契約」とは、本県が行う電力調達契約の競争入札に係る入札参加資格の判定に際し、小売電気事業者の電力供給事業における環境配慮の状況について、「環境配慮評価項目」を基準として評価したうえで実施する電力の調達をいう。

(対象)

第3条 本方針は、本県が競争入札により電力を調達する際に適用する。

(評価項目)

第4条 本方針における「環境配慮評価項目」は、次のとおりとする。

(1) 基本項目

- ア 二酸化炭素排出係数
- イ 未利用エネルギーの活用状況
- ウ 再生可能エネルギーの導入状況

(2) 加点項目

- ア グリーン電力証書の購入状況
- イ 需要家への省エネルギー・節電に関する情報提供の取組

(入札参加資格の要件)

第5条 本方針における入札参加資格要件は、次のとおりとする。

前条に定める基本項目を、別紙「鳥取県電力の調達に係る環境配慮評価基準(以下「評価基準」という。)」により算定した基本項目の合計が70点以上の電気事業者が入札参加資格を有するものとする。

ただし、基本項目による評価の結果が70点に満たない場合には、基本項目の得点に加点項目の得点を加算した合計が70点以上であることとする。

(評価)

第6条 本方針が適用される電力調達契約の入札に参加を希望する小売電気事業者は、第4条に定める評価項目について、別紙評価基準により評価点を算出の上、別添様式1に記載し、入札毎に定める期限までに他の入札資格に適合することを証明する書類とともに、入札参加資格審査申請書類提出先に提出するものとする。

2 電力調達の発注所属長は、電気事業者から提出された様式1の内容を確認し、その評価点を判定する。

(事務処理)

第7条 本方針に係る事務処理等は、発注所属において行うものとする。

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 令和3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 0.450 未満	70
		0.450 以上 0.475 未満	65
		0.475 以上 0.500 未満	60
		0.500 以上 0.525 未満	55
		0.525 以上 0.550 未満	50
		0.550 以上 0.575 未満	45
		0.575 以上 0.600 未満	40
		0.600 以上	0
	② 令和3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 令和3年度の再生可能エネルギー 導入状況 (※3)	8.00 %以上	20
		5.00 %以上 8.00 %未満	15
		2.50 %以上 5.00 %未満	10
		0 %超 2.50 %未満	5
活用していない		0	
加点項目	④ 需要家への省エネルギー・ 節電に関する情報提供の取組 (※4)	取り組んでいる	5
		取り組んでいない	0

※1 「令和3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令和3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、令和3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令和3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令和3年度の供給電力量(需要端)(kWh) で除した数値

$$(\text{算定方式}) \text{ 令和3年度の未利用エネルギーの活用状況}(\%) = \text{①} \div \text{②} \times 100$$

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 令和3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 令和3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令和3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令和3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、令和3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、令和3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、令和3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令和3年度の供給電力量（需要端(kWh)）で除した数値

（算定方式）令和3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 令和3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 令和3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 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。

鳥取県環境に配慮した電力調達契約評価項目報告書

鳥取県知事 平井伸治様

住 所
商号又は名称
代表者職・氏名

下記の報告内容に相違ないことを誓約します。

令和3年度の状況

基本項目		数 値	点 数	確認資料
①	令和3年度の1kWhあたりの二酸化炭素排出係数	(kg-CO2/kWh)		
②	令和3年度の未利用エネルギー活用状況			算出根拠となる書類
③	令和3年度の再生可能エネルギー導入状況			算出根拠となる書類
加点項目 <small>※基本項目合計点が70点に満たない場合のみ</small>		状 況	点 数	確認資料
④	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	実施 ・ 未実施		取組が分かる書類
合計点数				