

愛知県電力の調達に係る環境配慮方針

(目的)

第1条 本方針は、愛知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。

(環境に配慮した電力調達契約)

第2条 「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、第4条に定める「環境評価項目」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。

(対象機関)

第3条 本方針の対象機関は、「愛知県庁の環境保全のための行動計画(あいちエコスタンダード)」の対象となる知事部局、企業庁、病院事業庁、議会事務局、各種行政委員(会)事務局、警察本部の地方機関を含む愛知県の全ての機関(以下、「各局等」という。)とする。

(環境評価項目)

第4条 本方針における環境評価項目は、次のとおりとする。

(1) 環境評価基本項目

- 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) 環境評価加点項目

- ア 需要家に対する省エネルギーに関する情報提供、簡易的なディマンド・レスポンスの取組
- イ 地域における持続的な再生可能エネルギー電気の創出・利用に向けた取組

(入札参加資格)

第5条 入札参加資格は、次のとおりとする。

電源構成、非化石証書の使用状況及び二酸化炭素排出係数の情報を開示(※)しており、かつ、前条(1)に定める環境評価基本項目を、別表1「愛知県環境に配慮した電力調達契約評価基準(以下「評価基準」という。)」により算定した環境評価基本項目の評価点の合計点数が70点以上のものであること。

環境評価基本項目の評価点が70点に満たない場合、前条(2)に定める環境評価加点項目を加えた合計点数が70点以上のものであること。

※ 開示は、「電力の小売営業に関する指針」(平成28年制定、令和7年3月31日最終改定経済産業省)に示された電源構成等や非化石証書の使用状況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小売電気事業者であって、電源構成等の情報を開示していない者は、事業開始日から1年間に限って開示予定時期(事業開始日から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。

(評価)

第6条 本県が行う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(1)及び(2)に定める環境評価項目を、別表1の評価基準により算定し、その評価点等を「愛知県環境に配慮した電力調達契約評価項目報告書(様式1、以下「評価項目報告書」という。)」に記載し、毎年度、別に定める日までに愛知県知事に提出するものとする。

2 環境局長は、小売電気事業者から提出された様式1の内容を確認し、各小売電気事業者の評価点を判定する。

3 環境局長は、判定の結果について、各局等及び各小売電気事業者へ通知するものとする。

(入札参加資格の確認)

第7条 各局等の長は、各小売電気事業者の評価点を確認し、入札参加資格の有無を確認するものとする。

(再生可能エネルギー電気の調達)

第8条 各局等は、電気の供給を受ける契約ごとに調達する電力に占める再生可能エネルギー電気の割合を仕様書等に明記するものとする。調達する再生可能エネルギー電気の定義及び調達する電力に占める再生可能エネルギー電気の割合は、次のとおりとする。

ただし、本方針に基づき入札を実施した結果、入札不調となり、改めて本方針に基づいて入札を行う場合は、この規定を適用しないことができる。

(1) 再生可能エネルギー電気

再生可能エネルギー電気とは、以下の証書等により、再生可能エネルギーであることを証明された電気をいう。

ア 自社施設で発生した再生可能エネルギー電気又は相対契約によって他者から購入した再生可能エネルギー電気とセットで供給されることで電源が特定できる非化石証書(再エネ指定)

イ 非化石価値取引市場から調達した再生可能エネルギー電気由来の証書であってFIT 非化石証書及びトラッキング付非FIT 非化石証書(再エネ指定)、グリーンエネルギー証書(電力)、再生可能エネルギー電気由来のJ-クレジット

(2) 調達する電力に占める再生可能エネルギー電気の割合

電気の供給を受ける契約における調達電力に占める再生可能エネルギー電気の割合は、少なくとも40%とする。

(特定電源割当証明書の提出)

第9条 第8条に規定する契約を締結した小売電気事業者は、供給元電源情報及び供給電力量に占める再生可能エネルギー電気の割合について確認できる資料として、「特定電源割当証明書(様式2)」を電力供給終了後に発注者に提出するものとする。

また、再生可能エネルギー電気の供給に用いた証書の写しを特定電源割当証明書提出後に発注者と協議により定めた期間内に提出するものとする。

(その他)

第 10 条 本方針により定めるものの他、競争入札による電力調達に係る環境評価等について必要な事項は、別に定める。

(事務処理)

第 11 条 本方針に係る事務処理は、環境局地球温暖化対策課において行う。

附則

- 1 この方針は、平成 20 年 6 月 2 日から施行する。
- 2 平成 20 年度上期に本県が行う電力調達契約の入札に参加を希望する電気事業者は、施行後 1 ヶ月以内に評価項目報告書を提出するものとする。

附則

- 1 この方針は、平成 21 年 6 月 5 日から施行する。
- 2 平成 21 年度上期に本県が行う電力調達契約の入札に参加を希望する電気事業者は、施行後 1 ヶ月以内に評価項目報告書を提出するものとする。

附則

- 1 この方針は、平成 22 年 5 月 18 日から施行する。
- 2 平成 22 年度上期に本県が行う電力調達契約の入札に参加を希望する電気事業者は、施行後 1 ヶ月以内に評価項目報告書を提出するものとする。

附則

- 1 この方針は、平成 23 年 6 月 10 日から施行する。
- 2 平成 23 年度上期に本県が行う電力調達契約の入札に参加を希望する電気事業者は、施行後 15 日以内に評価項目報告書を提出するものとする。

附則

- 1 この方針は、平成 24 年 6 月 11 日から施行する。
- 2 平成 24 年度上期に本県が行う電力調達契約の入札に参加を希望する電気事業者は、施行後 15 日以内に評価項目報告書を提出するものとする。

附則

- 1 この方針は、平成 26 年 6 月 9 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、平成 27 年 6 月 22 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、平成 28 年 6 月 7 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、平成 29 年 6 月 14 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、平成 30 年 6 月 19 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、令和元年 6 月 20 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、令和 2 年 6 月 11 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、令和 2 年 12 月 14 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、令和 3 年 6 月 15 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、令和 4 年 5 月 31 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、令和 5 年 5 月 26 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、令和 6 年 5 月 28 日から施行する。

附則

- 1 この方針は、令和 7 年 5 月 29 日から施行する。

別表 1

愛知県環境に配慮した電力調達契約評価基準

環境評価基本項目	区 分	配点
①令和5年度の1 kWh 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〕	0.350未満	70
	0.350以上 0.375未満	65
	0.375以上 0.400未満	60
	0.400以上 0.425未満	55
	0.425以上 0.450未満	50
	0.450以上 0.475未満	45
	0.475以上 0.500未満	40
	0.500以上 0.520未満	35
	0.520以上	0
②令和5年度の未利用エネルギー活用状況	2.70%以上	10
	0%超 2.70%未満	5
	活用していない	0
③令和5年度の再生可能エネルギーの導入状況	15.00%以上	20
	8.00%以上 15.00%未満	15
	3.00%以上 8.00%未満	10
	0%超 3.00%未満	5
	活用していない	0
環境評価加点項目	区 分	配点
④需要家に対する省エネルギーに関する情報提供、簡易的なディマンド・レスポンスの取組 地域における持続的な再生可能エネルギー電気の創出・利用に向けた取組	取り組んでいる	5
	取り組んでいない	0

※1 1 kWh 当たりの二酸化炭素排出係数とは、小売電気事業者の事業者全体の調整後排出係数（地球温暖化対策の推進に関する法律（以下「温対法」という。）に基づき環境大臣及び経済産業大臣が公表したもの又は温対法に基づき小売電気事業者が算定した最新のものをいう。なお、新たに電力の供給に参入した小売電気事業者であって、温対法に基づき環境大臣及び経済産業大臣から排出係数が公表されていない事業者は、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活用状況とは、未利用エネルギーによる発電電力量（送電端）（kWh）を供給電力量（需要端）（kWh）で除した数値。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。

(算定方式)

$$\text{令和5年度の未利用エネルギー活用状況(\%)} = \frac{\text{令和5年度の未利用エネルギーによる発電電力量(送電端)(kWh)}}{\text{令和5年度の供給電力量(需要端)(kWh)}} \times 100$$

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（再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法（平成23年法律第108号。以下「再エネ特措法」という。）第2条第3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

注1：令和5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2：令和5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 令和5年度の再生可能エネルギーの導入状況は以下の算定式により算出した数値をいう。（単位は全て kWh）

(算定方式)

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

- ①自社施設で発生した再生可能エネルギー電気又は相対契約によって他者から購入した再生可能エネルギー電気とセットで供給されることで再生可能エネルギー電源が特定できる非FIT非化石証書の量（送電端）
- ②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証書（電力）の量
- ③J-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
- ④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
- ⑤非化石価値取引市場から調達した再生可能エネルギー電気であることが判別できるトラッキング付非FIT非化石証書の量
- ⑥令和5年度の供給電力量（需要端）

注1：再生可能エネルギーとは、再エネ特措法施行規則において規定されている交付金の対象とな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。

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

注3：令和5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に関する情報提供、簡易的なデマンド・レスポンスの取組については、需要家の省エネルギーの促進、電力逼迫時における使用量抑制等の観点から評価する。

また、地域における持続的な再生可能エネルギー電気の創出・利用に向けた取組は、地域における再生可能エネルギー電気の導入拡大の観点から評価する。

具体的な評価内容は、次のとおり

- ・需要家の設定した使用電力を超過した場合に通知する仕組みを有していること
- ・需給逼迫時等において供給側からの要請に応じ、電力使用抑制に協力した需要家に対し経済的な優遇措置を実施すること
- ・地産地消の再生可能エネルギーに関する再エネ電力メニューを設定していること
- ・発電所の指定が可能な再エネ電力メニューを設定していること

愛知県環境に配慮した電力調達契約評価項目報告書

愛知県知事 殿

住所
商号または名称
代表者職・氏名

愛知県が行う電力調達契約の入札に参加したいので、愛知県環境に配慮した電力調達契約評価基準（別表 1）により算定した点数等を記載し提出します。

なお、この報告書及び添付書類の全ての記載事項は事実と相違ないことを誓約します。

1 電源構成、非化石証書の使用状況及び二酸化炭素排出係数の情報の開示方法

開 示 方 法	番 号
①ホームページ ②パンフレット ③チラシ ④その他（ ）	

2 令和 年度の状況

環境評価項目	自社の基準値等	点数
① 1 kWh 当たりの二酸化炭素排出係数	kg-CO ₂ /kWh	
②未利用エネルギーの活用状況	%	
③再生可能エネルギーの導入状況	%	
④需要家に対する省エネルギーに関する情報提供、簡易的なディマンド・レスポンスの取組 地域における持続的な再生可能エネルギー電気の創出・利用に向けた取組	実施・未実施 (左記いずれか、又は両方に取り組んでいる場合に「実施」に○をつける)	
合計		

注 1) 1 の開示は、「電力の小売営業に関する指針」（平成 28 年制定、令和 7 年 3 月 31 日最終改定経済産業省）に示された電源構成等や非化石証書の使用状況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。なお、新たに電力の供給に参入した小売電気事業者（参入から 1 年以内）であって、電源構成等の情報を開示していない者は、事業開始日及び開示予定時期（事業開始日から 1 年以内に限る。）を「番号」欄に記載すること。

注 2) 2 の「自社の基準値等」及び「点数」には、別表 1 により算出した値を記載すること。

注 3) ④については、①～③の合計点が 70 点に満たない場合のみ記載すること。

注 4) 1 及び 2 の条件を満たすことを示す書類を添付すること。

担当部署		担当者名	
電話番号		電子メール	

（備考）提出先：環境局地球温暖化対策課

様式 2

年 月 日

特定電源割当証明書

〇〇〇〇〇 様

住所

商号または名称

代表者職・氏名

以下のとおり（供給先施設名）に電力を供給したことをここに証する。

また、別添に記載の割当電力量に係る環境価値について、（供給先施設名）に移転したことと、いかなる第三者へも移転されていないことをここに証する。

【供給先情報】

お客様番号

施設名

施設住所

契約電力(kW)

【供給期間】 年 月 日～ 年 月 日

【再生可能エネルギー由来電力量の情報】（環境価値の属性情報は別添のとおり）

区分	〇月	〇月	〇月	〇月	〇月	〇月	〇月	〇月	〇月	〇月	〇月	〇月	累積
再エネ由来電力量 (kWh) 【A】													
供給電力量 (kWh) 【B】													
再エネ割合 (%) 【A/B】													

別添【環境価値の属性情報】

環境価値の付与に使用 した証書の種類	供給元発電所名	住所	発電設備	割当電力量 (kWh)	発電期間	認証番号
				合計(kWh)		