

令和5年度
東京都「グリーン電気」
入札等参加条件取扱要領
(低圧施設用)

<目次>

1	「グリーン電気」の入札等参加条件	1
2	入札等参加条件確認票【別紙】	2
3	入札等参加条件の引用箇所	3
4	〈参考〉「グリーン電気」契約事務フロー	4
5	〈参考〉エネルギー環境計画書制度概要	5
6	〈参考〉都内需要家へ電気を供給している電気事業者一覧と、各社排出係数	7

1. 「グリーン電気」の入札等参加条件

ここでは、東京都が「東京都グリーン購入ガイド」に基づき、電気を調達する場合における、電気事業者が入札等の参加に必要なとなる手続きを示す。

(水準1) ※必ず考慮すべき事項

東京都の「グリーン電気」電力供給の条件を下記のとおり設定する。

2021 年度(令和 3 年度)の①調整後二酸化炭素排出係数、②再生可能エネルギー利用率、③未利用エネルギー利用率及び④グリーン電力証書の確保(届出)率について次式で計算した値が、基準排出係数(0.445)未満であること。

$$A \times (1 - \alpha) \times (1 - \beta) \times (1 - \gamma) < 0.445 (\text{※1})$$

(有効数字：小数点第 4 位以下切捨)

係数	内容	根拠
A	令和3年度の調整後二酸化炭素排出係数	各社エネルギー状況報告書(※2) (本取扱要領3頁①)
α	令和3年度の再生可能エネルギー利用率	各社エネルギー状況報告書 (本取扱要領3頁②)
β	令和3年度の未利用エネルギー利用率	各社エネルギー状況報告書 (本取扱要領3頁③)
γ	対象施設の予定使用電力量における電気事業者のグリーン電力証書の確保(届出)率	電気事業者からの届出書 (グリーン電力証書のシリアルナンバーと一般財団法人 日本品質保証機構のホームページ等との照合確認)

<グリーン電力証書の確保率計算式>

$$\gamma = \frac{\text{グリーン電力証書の確保量(届出量)}(\text{※3})}{\text{契約対象施設の予定使用電力量}}$$

※1 2023 年度(令和 5 年度)における基準排出係数を「0.445」とする。

電気事業者による再生可能エネルギー・未利用エネルギーの利用、グリーン電力証書の確保(届出)をオフセット(CO₂排出量の相殺)の取組として評価する。なお、基準排出係数の算出については 2022 年度(令和 4 年度)公表の東京都エネルギー状況報告書に基づく全事業者平均の二酸化炭素排出係数(2021 年度(令和 3 年度)実績 0.445)を元に設定した。

※2 2021 年度(令和 3 年度)に都内への電力供給実績がない都内新規供給事業者については、特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令第 2 条第 4 項に基づく電気事業者ごとの基礎排出係数(kg-CO₂/kWh 換算値。環境省発表。)で代替できるものとする。https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/r04_coefficient_rev.pdf

※3 当条件におけるグリーン電力証書の確保とは、事業者自身が購入等によりグリーン電力証書を確保した事実を届けることを指し(最終所有者としてのシリアルナンバーを確認)、東京都への譲渡は要しない。契約が成立した場合、その際に届出たグリーン電力証書は事後の契約の際は使用できないものとする。

(水準2) ※配慮することが望ましい事項

供給電力量の 30%以上を再生可能エネルギー電力^{※1}にすること。

※1 再エネ由来の電気(FIT 電気含む)であって、非化石証書等による環境価値を有するものをいう。

2. 入札等参加条件確認票【別紙】

入札等の参加を希望するときは、次の様式に必要事項を記入の上、希望票に添付して契約所管部署に提出する。

入 札 等 参 加 条 件 確 認 票

営 業 種 目	格付等級 ・順位	受 付 番 号							
201 ライフライン (低圧施設用)									

契約番号	整理番号	件 名
—		〇〇〇〇で使用する電気の需給(単価契約)

入 札 等 参 加 条 件 の 確 認 (次の(1)1、2の条件に該当しないと希望できません。)	
(1) 営業種目201番「ライフライン」に登録がある。	
1 電気事業法第2条の2による経済産業大臣の登録を受けている者。	
2 【水準1】	
① 2021年度に都内への電力供給実績がある事業者	
以下の数式により計算した数値が0.445未満である(小数点第4位以下切捨)。 (計算の結果マイナスとなった場合は0とする。)	
$A \times (1 - \alpha) \times (1 - \beta) \times (1 - \gamma) =$ _____	
(内訳)	
ア 調整後二酸化炭素排出係数	_____ ① kg/kWh・・・A
イ 再生可能エネルギー利用率	_____ ② % × 0.01 ……α
ウ 未利用エネルギー利用率	_____ ③ % × 0.01 ……β
エ 本案件に充当予定のグリーン電力証書届出量及び本案件の予定使用電力量における割合	
(1)届出量	_____ kWh (シリアルナンバー: _____ ~ _____)
(2)割合	_____ ……γ (グリーン電力証書届出量/予定使用電力量)
※アからウについては、東京都環境確保条例第9条の5に基づくエネルギー状況報告書により報告した令和3年度の実績数値を記載する。	
※エ(1)届出量については、整数値とする。(2)割合は、小数点第4位以下切捨とする。	
② 2021年度に都内への電力供給実績がない都内新規供給事業者	
特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令第2条第4項に基づく電気事業者ごとの基礎排出係数(kg-CO ₂ /kWh換算値。環境省発表。)が0.445未満である(小数点第4位以下切捨)。 基礎排出係数_____	
3 【水準2】供給電力量のうち再生可能エネルギー電力が占める割合(見込)_____%	

令和 年 月 日 * 受付票と同様に記載してください。なお、代理人の登録がある場合は、代表者及び代理人氏名等を記載の上、代理人印のみを押印してください。

○希望申込者 所在地
商号
代表者名 印
(代理人) 所在地
支店名等
代理人名
○連絡先 担当者名
電話番号 []
FAX番号 []

3. 入札等参加条件の引用箇所

入札等参加条件確認票①から③については、東京都環境確保条例第9条の5に基づくエネルギー状況報告書により報告した2021年度(令和3年度)の実績数値とする。

<引用箇所>

エネルギー状況報告書

1 特定エネルギー供給事業者の概要

(1) 特定エネルギー供給事業者の氏名等

特定エネルギー供給事業者の氏名 (法人にあっては名称及び代表者の氏名)	
特定エネルギー供給事業者の住所 (法人にあっては主たる事務所の所在地)	

(2) 事業の概要

発電事業の有無	<input type="radio"/> 有 <input checked="" type="radio"/> 無
郡内供給区分	<input type="checkbox"/> 特別高圧 <input type="checkbox"/> 高圧 <input type="checkbox"/> 低圧(電力) <input type="checkbox"/> 低圧(電灯)
事業の概要 (発電事業がある場合は、発電事業の概要も記載すること。)	

(3) 担当部署

報告書の 担当部署	名称	
	電話番号	
	連絡先 ファクシミリ番号	
	電子メールアドレス	
公表の 担当部署	名称	
	電話番号	
	連絡先 ファクシミリ番号	
	電子メールアドレス	

5 その他地球温暖化の対策に関する事項の進捗状況

(1) 未利用エネルギー等を利用した発電による電気の供給に係る措置の進捗状況

前々年度の実績		前年度の実績	
利用量 (千kWh)	利用率 (%)	利用量 (千kWh)	利用率 (%)

(未利用エネルギー等の具体的な利用促進対策の取組実績、開発の実績等)

(2) 火力発電所における熱効率の向上に係る措置の進捗状況

(3) 郡内の電気需要者への地球温暖化の対策の働きかけに係る措置の進捗状況

(4) その他の地球温暖化対策に係る措置の進捗状況

(4) エネルギー状況報告書の公表方法

公表期間		～	
公表方法	<input type="checkbox"/> ホームページで公表	アドレス:	
	<input type="checkbox"/> 窓口での閲覧	閲覧場所:	
		所在地:	
		閲覧可能時間:	
	<input type="checkbox"/> 冊子(環境報告書等)	冊子名:	
	<input type="checkbox"/> その他	入手方法:	

2 特定エネルギーの供給に伴い排出された温室効果ガスの量 (単位: 千t-CO₂)

項目	前々年度	前年度
排出量		

3 特定エネルギーの供給に伴い排出された温室効果ガスの量(1kWh当たり)及びその抑制に係る措置の進捗状況 (単位: kg-CO₂/kWh)

項目	前々年度	前年度	把握率
全電源のCO ₂ 排出係数			
(火力発電のCO ₂ 排出係数)			
調整後CO ₂ 排出係数			

(排出係数の削減目標達成に向けた具体的な対策の取組実績及びその効果)

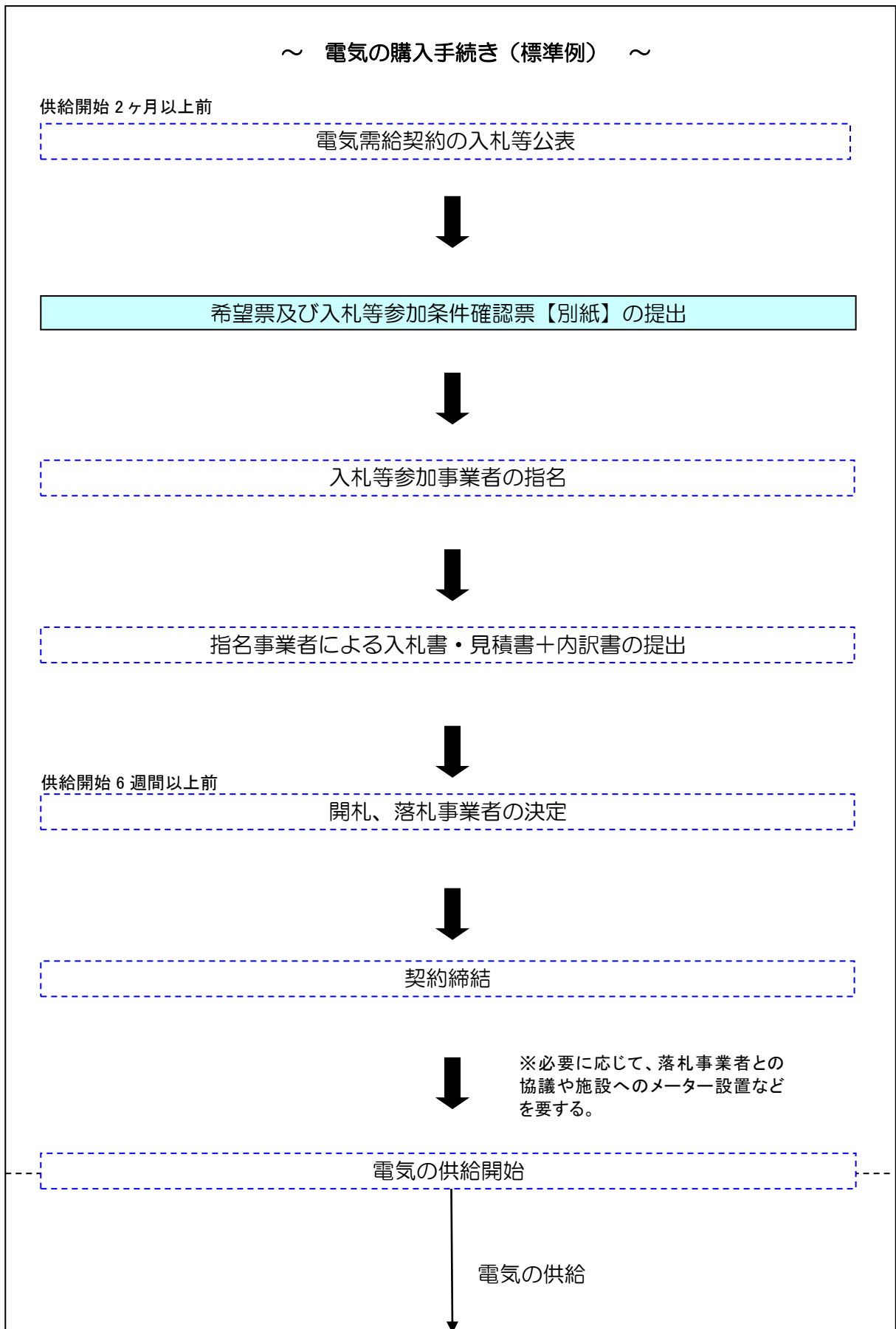
4 再生可能エネルギーの供給の量の割合及びその拡大に係る措置の進捗状況

再生可能エネルギーを利用した発電による電気の供給の利用率の割合

項目	前々年度の実績		前年度の実績	
	利用量 (千kWh)	利用率 (%)	利用量 (千kWh)	利用率 (%)
再生可能エネルギー (FIT電気)				

(再生可能エネルギーの具体的な利用促進対策の取組実績、開発の実績等)

4. 〈参考〉「グリーン電気」契約事務フロー



※ 契約部署の実情等を踏まえ適切な期間を確保する。

5. 〈参考〉エネルギー環境計画書制度概要

各社の二酸化炭素排出係数・再生可能エネルギー利用率・未利用エネルギー利用率などの詳細はこちら ⇒ <http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/climate/supplier/publications.html>

制度の目的

電力の小売自由化により、国の登録を受けた小売電気事業者が、都内の一般家庭を含めた全ての電気需要者に対して電気を供給できるようになりました。

●本制度は、これら電気事業者に対し、CO₂排出係数（1キロワット時あたりの電気の供給に伴い排出されるCO₂の量）の削減を計画的に推進してもらうことにより、都内に供給される電気の環境性の向上を目指すものです。

●また、これら電気事業者の取組内容を公表することにより、電気需要者が環境に配慮した電気事業者を選択することが容易になります。

◆ 電気事業者

CO₂排出係数の削減や再生可能エネルギー導入等により、供給する電気の環境性の向上を計画的に推進するための計画書・報告書の作成・公表

電気の
環境性の
向上

◆ 電気需要者

電気事業者の計画書・報告書の公表内容を参考に、環境性の高い電気を購入することが可能になる

対象電気事業者

都内（島しょ部を含む）に電気を供給している*1 小売電気事業者及び一般送配電事業者

*1 都内で電気の供給を受ける一般の需要に係る需給契約を締結していることをいう。

都内の需要家に電気を販売する

- ◆ 小売電気事業者
- ◆ 一般送配電事業者

電力の
販売契約

都内の事業所・家庭

制度のポイント

都内に供給される電気の『環境性の向上』を目指します。

制度の目的

- ① CO₂排出係数を改善する取組を推進
- ② 再生可能エネルギーの導入を促進



対象電気事業者の取組内容

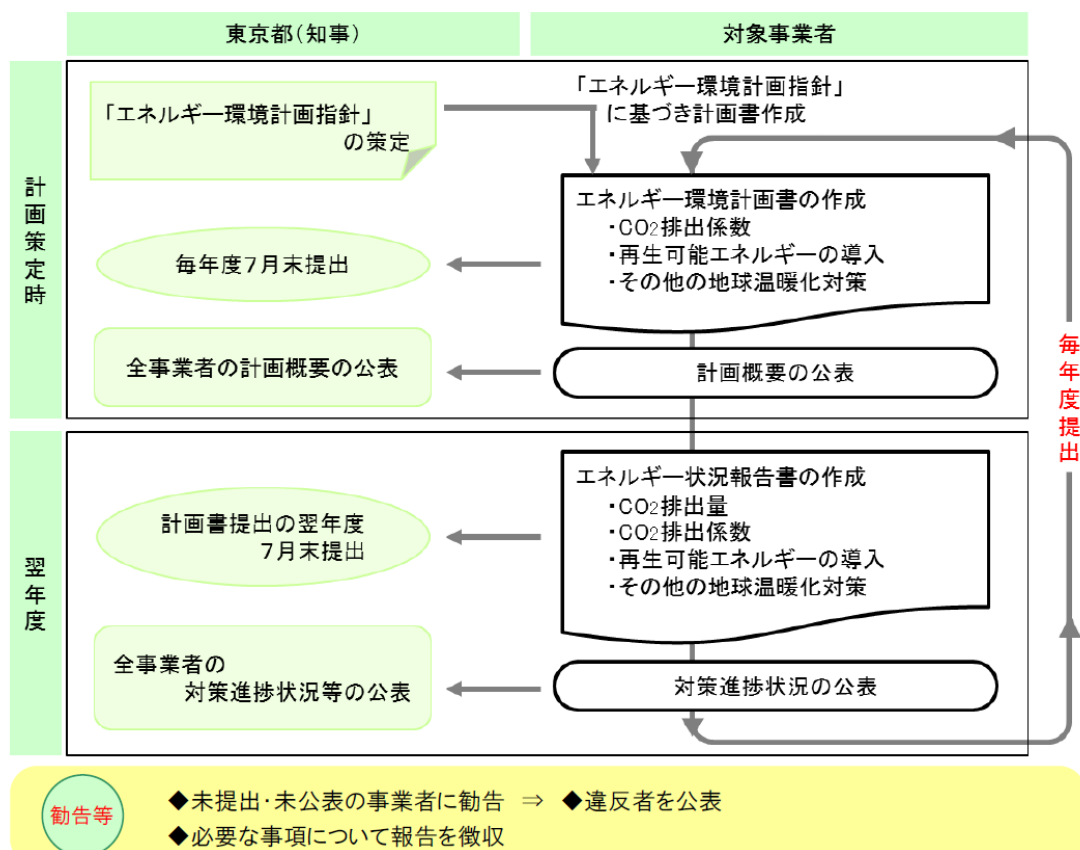
- 「エネルギー環境計画書」の策定と公表
 - ・CO₂排出係数の抑制の措置と目標
 - ・再生可能エネルギー導入の措置と目標
- 「エネルギー状況報告書」の策定と公表
 - ・計画書記載内容の進ちょく状況

⇒ 毎年度、都に報告。都も一覽で公表。

エネルギー環境計画書、エネルギー状況報告書の内容

	◆ エネルギー環境計画書	◆ エネルギー状況報告書
期日	毎年度7月末日	毎年度7月末日
内容	<ul style="list-style-type: none"> CO₂排出係数の抑制に係る措置及び目標 (当年度目標、次年度目標、長期目標) 再生可能エネルギー供給量の割合の拡大に係る措置及び目標(当年度目標、次年度目標、長期目標) (再生可能エネルギーの利用量及び利用率など) 	<ul style="list-style-type: none"> 前年度排出されたCO₂の量 前年度のCO₂排出係数及びその抑制の措置の進捗状況 前年度の再生可能エネルギー供給量及びその割合の拡大に係る措置の進捗状況 (再生可能エネルギーの利用量及び利用率など)
	その他地球温暖化の対策に関する事項 <ul style="list-style-type: none"> 未利用エネルギー等による発電に係る措置及び目標 火力発電所における熱効率に係る措置及び目標 電気需要者への地球温暖化対策に係る措置 その他地球温暖化対策に係る措置 	その他地球温暖化の対策に関する事項の進捗状況 <ul style="list-style-type: none"> 未利用エネルギー等による発電に係る措置の進捗状況 火力発電所における熱効率に係る措置の進捗状況 電気需要者への地球温暖化対策の進捗状況 その他地球温暖化対策の進捗状況

制度の手続きの流れ



お問い合わせ

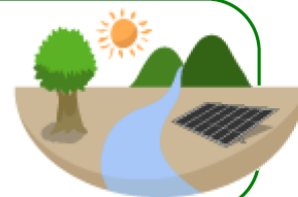
東京都環境局気候変動対策部 計画課

〒163-8001 東京都新宿区西新宿 2-8-1 都庁第二本庁舎 20 階

TEL>> 03-5320-7784 FAX>> 03-5388-1380

MAIL>> tokyo_enekan@ml.metro.tokyo.jp

URL >> <http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/climate/supplier/index.html>



6. 〈参考〉 都内需要家へ電気を供給している電気事業者一覧と、各社排出係数等

下記の表は、「グリーン電力証書の確保率（ γ ）」が「0」としたの場合における各小売電気事業者が裾切り条件を満たすかどうかを記載したものである。

仮に当該計算結果が水準1の裾切り排出係数を上回り、裾切り条件を満たさない事業者であっても、入札等の実施時における「グリーン電力証書の確保率（ γ ）」によっては、都施設への電力供給は可能である。

小売電気事業者名	2021年度(令和3年度)実績値				計算結果 $A \times (1-\alpha) \times (1-\beta) \times (1-\gamma)$ の値	裾切り条件 水準1
	A 調整後CO2排出係数 (kg-CO2/kWh)	α 再エネ利用率	β 未利用エネ利用率	γ グリーン電力証書		
株式会社アースインフィニティ	0.482	0.00%	0.00%	0.00%	0.482	
アーバンエナジー株式会社	0.428	31.10%	8.84%	0.00%	0.268	○
アイエスジー株式会社	0.381	0.00%	0.00%	0.00%	0.381	○
株式会社アイキューブ・マーケティング	0.308	0.00%	0.00%	0.00%	0.308	○
株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	0.416	0.00%	0.00%	0.00%	0.416	○
旭化成株式会社	0.472	0.00%	0.00%	0.00%	0.472	
アスエネ株式会社	0.544	19.10%	0.00%	0.00%	0.440	○
アストマックス・エネルギー株式会社	0.410	0.30%	0.00%	0.00%	0.408	○
アストマックス株式会社	0.418	1.50%	0.00%	0.00%	0.411	○
アストモスエネルギー株式会社	0.514	0.00%	0.00%	0.00%	0.514	
株式会社UPDATER	0.159	79.50%	0.00%	0.00%	0.032	○
Apaman Energy株式会社	0.469	0.00%	0.00%	0.00%	0.469	
株式会社 a f t e r F I T	0.000	0.00%	0.00%	0.00%	0.000	○
有明エナジー株式会社	0.306	0.00%	0.00%	0.00%	0.306	○
株式会社アルファライズ	0.464	0.00%	0.00%	0.00%	0.464	
あんしん電力合同会社	0.471	0.00%	0.00%	0.00%	0.471	
株式会社イーエムアイ	0.513	0.00%	0.00%	0.00%	0.513	
株式会社イーセル	0.234	51.20%	0.00%	0.00%	0.114	○
株式会社イーネットワーク	0.338	0.00%	0.00%	0.00%	0.338	○
株式会社イーネットワークシステムズ	0.301	0.00%	0.00%	0.00%	0.301	○
イオンディライト株式会社	0.335	0.00%	0.00%	0.00%	0.335	○
出光グリーンパワー株式会社	0.347	32.20%	20.82%	0.00%	0.186	○
出光興産株式会社	0.526	7.20%	0.00%	0.00%	0.488	
伊藤忠エネクス株式会社	0.783	8.10%	0.02%	0.00%	0.719	
伊藤忠商事株式会社	0.614	0.50%	0.00%	0.00%	0.610	
伊藤忠ブランテック株式会社	0.395	0.00%	0.00%	0.00%	0.395	○
入間ガス株式会社	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
イワタニ関東株式会社	0.665	0.00%	0.00%	0.00%	0.665	
イワタニ首都圏株式会社	0.442	0.00%	0.00%	0.00%	0.442	○
株式会社インフォシステム	0.522	0.00%	0.00%	0.00%	0.522	
H T B エナジー株式会社	0.450	0.00%	0.00%	0.00%	0.450	
株式会社エージーピー	0.301	0.00%	0.00%	0.00%	0.301	○
株式会社エコスタイル	0.469	26.70%	0.00%	0.00%	0.343	○
株式会社エコログ	0.397	0.00%	0.00%	0.00%	0.397	○
株式会社エスケーエナジー	0.403	0.00%	0.00%	0.00%	0.403	○
SBパワー株式会社	0.378	0.40%	0.00%	0.00%	0.376	○
エッセンシャルエナジー株式会社	0.441	0.00%	0.00%	0.00%	0.441	○

小売電気事業者名	2021年度(令和3年度)実績値				計算結果	裾切り条件
	A 調整後CO2排 出係数 (kg- CO2/kWh)	α 再エネ 利用率	β 未利用エネ 利用率	γ グリーン 電力証書	$A \times (1-\alpha) \times$ $(1-\beta) \times (1-$ $\gamma)$ の値	水準1
株式会社エナテックス	0.301	0.00%	0.00%	0.00%	0.301	○
株式会社エナリス・パワー・マーケティング	0.479	3.60%	0.00%	0.00%	0.461	
NTTアノードエナジー株式会社	0.069	0.00%	0.00%	0.00%	0.069	○
NFパワーサービス株式会社	0.368	0.20%	0.00%	0.00%	0.367	○
株式会社エネアーク関東	0.052	0.00%	0.00%	0.00%	0.052	○
ENEOS株式会社	0.429	9.90%	0.63%	0.00%	0.384	○
株式会社エネクスライフサービス	0.000	0.00%	0.00%	0.00%	0.000	○
エネサーブ株式会社	0.446	9.00%	0.00%	0.00%	0.405	○
株式会社エネサンス関東	0.429	0.00%	0.00%	0.00%	0.429	○
エネックス株式会社	0.202	37.80%	0.00%	0.00%	0.125	○
株式会社エネット	0.362	9.20%	0.53%	0.00%	0.326	○
エネトレード株式会社	0.428	0.00%	0.00%	0.00%	0.428	○
エネラボ株式会社	0.422	0.00%	0.00%	0.00%	0.422	○
株式会社エネルギア・ソリューション・アンド・サービス	0.438	0.00%	0.00%	0.00%	0.438	○
エネルギーパワー株式会社	0.497	0.00%	0.00%	0.00%	0.497	
エバーグリーン・マーケティング株式会社	0.405	3.50%	0.00%	0.00%	0.390	○
エバーグリーン・リテイリング株式会社	0.413	0.00%	0.00%	0.00%	0.413	○
往原環境プラント株式会社	0.218	32.00%	37.80%	0.00%	0.092	○
エフィシエント株式会社	0.685	0.00%	0.00%	0.00%	0.685	
株式会社エフエネ	0.523	0.00%	0.00%	0.00%	0.523	
株式会社エフオン	0.286	98.80%	0.00%	0.00%	0.003	○
エフビットコミュニケーションズ株式会社	0.523	0.00%	0.00%	0.00%	0.523	
MKステーションズ株式会社	0.396	0.00%	0.00%	0.00%	0.396	○
MCリテールエナジー株式会社	0.361	0.00%	0.00%	0.00%	0.361	○
株式会社エルピオ	0.468	0.00%	0.00%	0.00%	0.468	
株式会社縁人	0.522	0.00%	0.00%	0.00%	0.522	
王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	0.459	44.20%	0.00%	0.00%	0.256	○
青梅ガス株式会社	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
大多喜ガス株式会社	0.406	0.00%	0.00%	0.00%	0.406	○
岡山電力株式会社	0.422	0.00%	0.00%	0.00%	0.422	○
株式会社オズエナジー	0.405	0.00%	0.00%	0.00%	0.405	○
株式会社Optimized Energy	0.408	0.00%	0.00%	0.00%	0.408	○
オリックス株式会社	0.389	21.10%	0.15%	0.00%	0.306	○
株式会社織戸組	0.517	0.00%	0.00%	0.00%	0.517	
カーボンニュートラル株式会社	0.702	100.00%	0.00%	0.00%	0.000	○
香川電力株式会社	0.275	0.00%	0.00%	0.00%	0.275	○
角栄ガス株式会社	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
格安電力株式会社	0.267	0.00%	0.00%	0.00%	0.267	○
歌舞伎エナジー株式会社	0.493	0.00%	0.00%	0.00%	0.493	
カワサキグリーンエナジー株式会社	0.408	0.00%	0.00%	0.00%	0.408	○
関西電力株式会社	0.306	16.80%	0.22%	0.00%	0.254	○
株式会社関電エネルギーソリューション	0.596	1.00%	0.00%	0.00%	0.590	

小売電気事業者名	2021年度(令和3年度)実績値				計算結果 $A \times (1-\alpha) \times (1-\beta) \times (1-\gamma)$ の値	裾切り条件 水準1
	A 調整後CO2排 出係数 (kg- CO2/kWh)	α 再エネ 利用率	β 未利用エネ 利用率	γ グリーン 電力証書		
北日本ガス株式会社	0.457	0.00%	0.00%	0.00%	0.457	
Castleton Commodities Japan 合同会社	0.306	0.00%	0.00%	0.00%	0.306	○
キャノンマーケティングジャパン株式会社	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
九電みらいエナジー株式会社	0.432	0.00%	0.00%	0.00%	0.432	○
株式会社Qvou	0.451	0.00%	0.00%	0.00%	0.451	
京セラ関電エナジー合同会社	0.331	0.00%	0.00%	0.00%	0.331	○
株式会社球磨村森電力	0.294	0.00%	0.00%	0.00%	0.294	○
熊本電力株式会社	0.421	0.00%	0.00%	0.00%	0.421	○
株式会社グランデータ	0.365	0.00%	0.00%	0.00%	0.365	○
グリーンナ株式会社	0.006	0.20%	0.00%	0.00%	0.005	○
株式会社クリーンエネルギー総合研究所	0.103	0.00%	0.00%	0.00%	0.103	○
グリーンピープルズパワー株式会社	0.468	50.50%	0.00%	0.00%	0.231	○
株式会社グリムスパワー	0.470	0.00%	0.00%	0.00%	0.470	
株式会社グローアップ	0.397	0.00%	0.00%	0.00%	0.397	○
株式会社グローバルエンジニアリング	0.592	0.50%	0.00%	0.00%	0.589	
株式会社グローバルキャスト	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
グローバルソリューションサービス株式会社	0.410	0.00%	0.00%	0.00%	0.410	○
KDDI株式会社 (auエネルギー&ライフ株式会社)	0.434	0.00%	0.00%	0.00%	0.434	○
ゲーテハウス株式会社	0.481	0.00%	0.00%	0.00%	0.481	
気仙沼グリーンエナジー株式会社	0.421	8.60%	0.00%	0.00%	0.384	○
神戸電力株式会社	0.377	0.00%	0.00%	0.00%	0.377	○
国際航業株式会社	0.560	19.30%	0.00%	0.00%	0.451	
御所野縄文電力株式会社	0.440	93.00%	0.00%	0.00%	0.030	○
コスモエネルギーソリューションズ株式会社	0.418	34.50%	0.00%	0.00%	0.273	○
サーラeエナジー株式会社	0.278	2.10%	0.00%	0.00%	0.272	○
株式会社エネワンでんき	0.530	0.50%	0.00%	0.00%	0.527	
SustainableEnergy株式会社	0.440	0.00%	0.00%	0.00%	0.440	○
株式会社サニックス	0.525	0.00%	0.00%	0.00%	0.525	
サミットエナジー株式会社	0.452	4.10%	0.01%	0.00%	0.433	○
株式会社SankolB	0.473	0.00%	0.00%	0.00%	0.473	
株式会社シーエナジー	0.312	0.00%	0.00%	0.00%	0.312	○
株式会社CDエナジーダイレクト	0.291	0.00%	0.00%	0.00%	0.291	○
株式会社Shared Energy	0.474	0.00%	0.00%	0.00%	0.474	
JAG国際エナジー株式会社	0.500	0.00%	0.00%	0.00%	0.500	
株式会社ジェイコム湘南・神奈川	0.464	10.60%	0.00%	0.00%	0.414	○
株式会社ジェイコム千葉	0.464	10.60%	0.00%	0.00%	0.414	○
株式会社ジェイコム東京	0.436	10.60%	0.00%	0.00%	0.389	○
株式会社JTBCコミュニケーションデザイン	0.480	0.00%	0.00%	0.00%	0.480	
JPエネルギー株式会社	0.521	0.00%	0.00%	0.00%	0.521	
シェルジャパン株式会社	0.275	0.00%	0.00%	0.00%	0.275	○
株式会社シグナストラスト	0.295	0.00%	0.00%	0.00%	0.295	○
四国電力株式会社	0.533	18.20%	2.87%	0.00%	0.423	○

小売電気事業者名	2021年度(令和3年度)実績値				計算結果 $A \times (1-\alpha) \times (1-\beta) \times (1-\gamma)$ の値	裾切り条件 水準1
	A 調整後CO2排出係数 (kg-CO2/kWh)	α 再エネ利用率	β 未利用エネ利用率	γ グリーン電力証書		
自然電力株式会社	0.000	9.60%	0.00%	0.00%	0.000	○
株式会社シナジアパワー	0.407	0.00%	0.00%	0.00%	0.407	○
シナネン株式会社	0.463	2.40%	0.00%	0.00%	0.451	
ジニーエナジー合同会社	0.349	0.00%	0.00%	0.00%	0.349	○
GYROHOLDINGS株式会社	0.522	0.00%	0.00%	0.00%	0.522	
株式会社ジャパネットサービスイノベーション	0.381	0.00%	0.00%	0.00%	0.381	○
Japan電力株式会社	0.409	0.10%	0.00%	0.00%	0.408	○
情報ハイウェイ協同組合	0.464	0.00%	0.00%	0.00%	0.464	
株式会社新出光	0.497	0.30%	0.00%	0.00%	0.495	
シン・エナジー株式会社	0.380	0.00%	0.00%	0.00%	0.380	○
新電力いばらき株式会社	0.381	0.00%	0.00%	0.00%	0.381	○
株式会社翠光トップライン	0.521	0.00%	0.00%	0.00%	0.521	
鈴与商事株式会社	0.326	0.00%	0.00%	0.00%	0.326	○
鈴与電力株式会社	0.407	0.00%	0.00%	0.00%	0.407	○
スターティア株式会社	0.509	0.00%	0.00%	0.00%	0.509	
スマートエコエナジー株式会社	0.257	0.00%	0.00%	0.00%	0.257	○
株式会社スマートテック	0.518	7.70%	0.00%	0.00%	0.478	
生活協同組合コープみらい	0.262	0.00%	0.00%	0.00%	0.262	○
株式会社生活クラブエナジー	0.390	74.30%	0.00%	0.00%	0.100	○
積水化学工業株式会社	0.000	31.20%	0.00%	0.00%	0.000	○
ゼロワットパワー株式会社	0.000	75.10%	17.51%	0.00%	0.000	○
株式会社センカク	0.377	0.00%	0.00%	0.00%	0.377	○
セントラル石油瓦斯株式会社	0.429	0.00%	0.00%	0.00%	0.429	○
全農エネルギー株式会社	0.427	0.00%	0.00%	0.00%	0.427	○
株式会社大仙こまちパワー	0.422	97.00%	0.00%	0.00%	0.012	○
大東ガス株式会社	0.274	0.00%	0.00%	0.00%	0.274	○
大東建託パートナーズ株式会社	0.527	0.00%	0.00%	0.00%	0.527	
ダイヤモンドパワー株式会社	0.612	7.10%	0.15%	0.00%	0.567	
大和エネルギー株式会社	0.240	0.00%	0.00%	0.00%	0.240	○
大和ハウス工業株式会社	0.255	0.20%	0.00%	0.00%	0.254	○
大和ライフエナジア株式会社	0.415	1.40%	0.00%	0.00%	0.409	○
株式会社タクマエナジー	0.000	1.50%	94.03%	0.00%	0.000	○
WSエナジー株式会社	0.230	0.00%	0.00%	0.00%	0.230	○
株式会社地域創生ホールディングス	0.397	0.00%	0.00%	0.00%	0.397	○
株式会社地球クラブ	0.458	78.20%	0.00%	0.00%	0.099	○
秩父新電力株式会社	0.279	14.40%	13.45%	0.00%	0.206	○
千葉電力株式会社	0.506	4.10%	0.00%	0.00%	0.485	
株式会社CHIBAむつざわエナジー	0.431	29.80%	0.00%	0.00%	0.302	○
株式会社チャームドライブ	0.515	0.00%	0.00%	0.00%	0.515	
中央電力株式会社	0.338	0.00%	0.00%	0.00%	0.338	○
中央電力エナジー株式会社	0.489	0.00%	0.00%	0.00%	0.489	
中国電力株式会社	0.552	16.80%	0.25%	0.00%	0.458	

小売電気事業者名	2021年度(令和3年度)実績値				計算結果	裾切り条件
	A 調整後CO2排 出係数 (kg- CO2/kWh)	α 再エネ 利用率	β 未利用エネ 利用率	γ グリーン 電力証書	$A \times (1-\alpha) \times$ $(1-\beta) \times (1-$ $\gamma)$ の値	水準1
中小企業支援株式会社	0.435	0.00%	0.00%	0.00%	0.435	○
中部電力ミライズ株式会社	0.380	15.40%	0.02%	0.00%	0.321	○
株式会社津軽あつぷるパワー	0.412	82.10%	0.00%	0.00%	0.073	○
TGオクトパスエナジー株式会社	0.000	0.00%	0.00%	0.00%	0.000	○
ティーダッシュ合同会社	0.414	0.00%	0.00%	0.00%	0.414	○
デジタルグリッド株式会社	0.508	0.00%	0.00%	0.00%	0.508	
テス・エンジニアリング株式会社	0.348	0.00%	0.00%	0.00%	0.348	○
TEPCOライフサービス株式会社	0.401	0.00%	0.00%	0.00%	0.401	○
株式会社デライトアップ	0.479	0.00%	0.00%	0.00%	0.479	
TERA Energy株式会社	0.306	74.60%	0.00%	0.00%	0.077	○
株式会社テレ・マーカー	0.350	0.00%	0.00%	0.00%	0.350	○
電源開発株式会社	0.353	3.30%	0.00%	0.00%	0.341	○
電力保全サービス株式会社	0.317	0.00%	0.00%	0.00%	0.317	○
株式会社東急パワーサプライ	0.447	0.20%	0.00%	0.00%	0.446	
東京エコサービス株式会社	0.000	33.20%	49.04%	0.00%	0.000	○
東京ガス株式会社	0.454	1.30%	1.06%	0.00%	0.443	○
東京電力エナジーパートナー株式会社	0.440	14.30%	2.65%	0.00%	0.367	○
東京電力パワーグリッド株式会社	0.698	1.30%	0.00%	0.00%	0.688	
公益財団法人東京都環境公社	0.039	92.70%	0.00%	0.00%	0.002	○
東彩ガス株式会社	0.458	0.00%	0.00%	0.00%	0.458	
東北電力株式会社	0.474	22.30%	0.00%	0.00%	0.368	○
株式会社東名	0.511	0.00%	0.00%	0.00%	0.511	
株式会社TOKYO油電力	0.521	0.00%	0.00%	0.00%	0.521	
株式会社トーヨーエネルギーファーム	0.504	0.00%	0.00%	0.00%	0.504	
株式会社とろざわ未来電力	0.299	68.60%	9.60%	0.00%	0.084	○
凸版印刷株式会社	0.393	0.00%	0.00%	0.00%	0.393	○
株式会社トヨタエナジーソリューションズ	0.452	0.00%	0.00%	0.00%	0.452	
トリニティエナジー株式会社	0.436	0.00%	0.00%	0.00%	0.436	○
TRENDE株式会社	0.431	0.00%	0.00%	0.00%	0.431	○
株式会社とんでんホールディングス	0.410	19.10%	0.00%	0.00%	0.331	○
株式会社中之条パワー	0.466	34.10%	0.00%	0.00%	0.307	○
日産トレーディング株式会社	0.494	0.00%	0.00%	0.00%	0.494	
日鉄エンジニアリング株式会社	0.625	0.60%	2.40%	0.00%	0.606	
日本エネルギー総合システム株式会社	0.418	0.00%	0.00%	0.00%	0.418	○
日本瓦斯株式会社	0.398	0.00%	0.00%	0.00%	0.398	○
日本テクノ株式会社	0.491	0.20%	0.00%	0.00%	0.490	
日本電灯電力販売株式会社	0.476	0.00%	0.00%	0.00%	0.476	
日本ファシリティ・ソリューション株式会社	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
株式会社ネクシィーズ・ゼロ	0.497	0.00%	0.00%	0.00%	0.497	
Next Power株式会社	0.661	0.00%	0.00%	0.00%	0.661	
株式会社NEXT ONE	0.515	0.00%	0.00%	0.00%	0.515	
パシフィックパワー株式会社	0.476	52.30%	0.00%	0.00%	0.227	○

小売電気事業者名	2021年度(令和3年度)実績値				計算結果	裾切り条件
	A 調整後CO2排 出係数 (kg- CO2/kWh)	α 再エネ 利用率	β 未利用エネ 利用率	γ グリーン 電力証書	$A \times (1-\alpha) \times$ $(1-\beta) \times (1-$ $\gamma)$ の値	水準1
パナソニックオペレーションズ株式会社	0.211	40.20%	0.00%	0.00%	0.126	○
株式会社花巻銀河パワー	0.437	96.50%	0.00%	0.00%	0.015	○
株式会社ハルエネ	0.365	0.00%	0.00%	0.00%	0.365	○
株式会社パルシステム電力	0.658	67.00%	0.00%	0.00%	0.217	○
株式会社パワー・オプティマイザー	0.522	0.00%	0.00%	0.00%	0.522	
パワーネクスト株式会社	0.000	0.00%	0.00%	0.00%	0.000	○
バンブーパワートレーディング合同会社	0.192	0.00%	0.00%	0.00%	0.192	○
株式会社PinT	0.404	0.00%	0.00%	0.00%	0.404	○
東日本ガス株式会社	0.458	0.00%	0.00%	0.00%	0.458	
日高都市ガス株式会社	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
日立造船株式会社	0.157	21.10%	47.25%	0.00%	0.065	○
ヒューリックプロパティソリューション株式会社	0.478	35.30%	0.00%	0.00%	0.309	○
株式会社ファミリーネット・ジャパン	0.395	8.00%	0.00%	0.00%	0.363	○
株式会社ファラデー	0.399	0.00%	0.00%	0.00%	0.399	○
株式会社V-Power	0.423	27.40%	2.06%	0.00%	0.300	○
フィンテックラボ協同組合	0.522	0.00%	0.00%	0.00%	0.522	
株式会社フォーバルテレコム	0.308	0.00%	0.00%	0.00%	0.308	○
ふくのしま電力株式会社	0.501	0.00%	0.00%	0.00%	0.501	
富士山電力株式会社	0.486	0.00%	0.00%	0.00%	0.486	
府中・調布まちなかエナジー株式会社	0.514	0.00%	0.00%	0.00%	0.514	
武陽ガス株式会社	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
一般社団法人フライングエステート	0.522	0.00%	0.00%	0.00%	0.522	
フラットエナジー株式会社	0.529	0.00%	0.00%	0.00%	0.529	
フラワーベイメント株式会社	0.411	0.00%	0.00%	0.00%	0.411	○
北陸電力株式会社	0.464	0.00%	0.00%	0.00%	0.464	
株式会社坊っちゃん電力	0.264	0.70%	0.00%	0.00%	0.262	○
堀川産業株式会社	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
株式会社まち未来製作所	0.476	30.90%	0.00%	0.00%	0.328	○
株式会社マルイファシリティーズ	0.082	74.20%	1.81%	0.00%	0.020	○
丸紅新電力株式会社	0.533	11.30%	1.51%	0.00%	0.465	
三井物産株式会社	0.460	0.00%	0.00%	0.00%	0.460	
株式会社ミツウロコヴェッセル	0.335	0.00%	0.00%	0.00%	0.335	○
ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	0.383	3.50%	1.39%	0.00%	0.364	○
水戸電力株式会社	0.393	16.10%	0.00%	0.00%	0.329	○
みなとみらい電力株式会社	0.397	0.00%	0.00%	0.00%	0.397	○
株式会社宮交シティ	0.306	0.00%	0.00%	0.00%	0.306	○
ミライフ株式会社	0.412	0.00%	0.00%	0.00%	0.412	○
株式会社メディアオテック	0.460	0.00%	0.00%	0.00%	0.460	
森のエネルギー株式会社	0.520	0.00%	0.00%	0.00%	0.520	
森の電力株式会社	0.445	98.00%	0.00%	0.00%	0.008	○
八千代エンジニアリング株式会社	0.056	0.00%	0.00%	0.00%	0.056	○
八幡商事株式会社	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○

小売電気事業者名	2021年度(令和3年度)実績値				計算結果 $A \times (1-\alpha) \times (1-\beta) \times (1-\gamma)$ の値	裾切り条件 水準1
	A 調整後CO2排出係数 (kg-CO2/kWh)	α 再エネ利用率	β 未利用エネ利用率	γ グリーン電力証書		
株式会社U-POWER	0.402	0.00%	0.00%	0.00%	0.402	○
株式会社ユーラスグリーンエナジー	0.000	97.50%	0.00%	0.00%	0.000	○
UNIVERGY株式会社	0.453	0.00%	0.00%	0.00%	0.453	
株式会社ユビニティー	0.407	0.00%	0.00%	0.00%	0.407	○
株式会社横須賀アーバンウッドパワー	0.453	75.50%	0.00%	0.00%	0.110	○
株式会社横浜環境デザイン	0.384	24.20%	0.00%	0.00%	0.291	○
株式会社吉田石油店	0.276	0.00%	0.00%	0.00%	0.276	○
四つ葉電力株式会社	0.474	0.00%	0.00%	0.00%	0.474	
楽天エナジー株式会社	0.415	0.00%	0.00%	0.00%	0.415	○
リエスパワー株式会社	0.485	11.50%	0.00%	0.00%	0.429	○
リエスパワーネクスト株式会社	0.424	0.00%	0.00%	0.00%	0.424	○
株式会社LIXIL TEPCO スマートパートナーズ	0.476	0.00%	0.00%	0.00%	0.476	
株式会社リクルート	0.541	0.00%	0.00%	0.00%	0.541	
株式会社リケン工業	0.522	0.00%	0.00%	0.00%	0.522	
リコージャパン株式会社	0.360	0.00%	0.00%	0.00%	0.360	○
リストプロパティーズ株式会社	0.525	0.00%	0.00%	0.00%	0.525	
リニューアブル・ジャパン株式会社	0.372	9.40%	0.00%	0.00%	0.337	○
株式会社リミックスポイント	0.455	0.00%	0.00%	0.00%	0.455	
株式会社Link Life	0.494	0.00%	0.00%	0.00%	0.494	
株式会社ルーク	0.430	0.00%	0.00%	0.00%	0.430	○
株式会社Looop	0.263	5.70%	0.00%	0.00%	0.248	○
株式会社レクスポート	0.481	0.00%	0.00%	0.00%	0.481	
レネックス電力合同会社	0.393	0.00%	0.00%	0.00%	0.393	○
株式会社LENETS	0.433	0.00%	0.00%	0.00%	0.433	○
レモンガス株式会社	0.404	0.00%	0.00%	0.00%	0.404	○
綿半パートナーズ株式会社	0.522	0.00%	0.00%	0.00%	0.522	
ワタミエナジー株式会社	0.487	4.10%	0.00%	0.00%	0.467	
ワンワールドエナジー株式会社	0.421	0.00%	0.00%	0.00%	0.421	○

参考：2022年度(令和4年度)以降に供給を開始した小売電気事業者

RE100電力株式会社	-	-	-	-	-	-
アルカナエナジー株式会社	-	-	-	-	-	-
株式会社エナネス	-	-	-	-	-	-
株式会社エネ・ビジョン	-	-	-	-	-	-
株式会社FPS	-	-	-	-	-	-

※2021年度(令和3年度)に都内への電力の供給実績がある小売電気事業者を掲載。

(2022年度(令和4年度)から都内への電力供給を開始した小売電気事業者は参考として掲載)

その他の事業者については、経済産業省ホームページ「登録小売電気事業者一覧」

http://www.enecho.meti.go.jp/category/electricity_and_gas/electric/summary/retailers_list/を参照。

2023年5月24日

**令和5年度 東京都「グリーン電気」入札等参加条件取扱要領
(低圧施設用)**

東京都環境局気候変動対策部 計画課

〒163-8001 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号

電話 03(5388)3563