

東播臨海広域クリーンセンター余剰電力売却 仕様書

1 件 名

東播臨海広域クリーンセンター余剰電力売却

2 契約期間（売却期間）

令和7年4月1日 0時 から 令和8年7月31日 24時まで※

※契約期間については、高砂市で計画している電力の地産地消事業の進捗状況により契約終了日を変更することがある。

3 売却する電力量の種類

東播臨海広域クリーンセンターから発生する余剰電力のうち、非再生可能エネルギー（非FIT）分とする。

なお、再生可能エネルギー（FIT）分については、別途、市が一般電気事業者に売却する。

4 契約方法

以下の単価契約とする。

（1）単価契約の区分

買受者（この仕様書に示す電力を買い受ける者をいう。以下同じ。）が入札の際に指定した区分ごとの売却電力量1kWh当たりの単価契約（税込み）とする。

（2）予定売却電力量

東播臨海広域クリーンセンターから発生する余剰電力のうち、次に定める非再生可能エネルギー（非FIT）分とする。

予定売却電力量 31,278,510 キロワットアワー

各予定売却電力量

(kWh)

	昼間時間帯	休日夜間時間帯	合 計
令和7年 4月	943,985	1,024,825	1,968,810
5月	731,070	1,301,580	2,032,650
6月	255,655	413,815	669,470
7月	1,300,260	1,414,240	2,714,500
8月	1,080,240	1,190,570	2,270,810
9月	747,720	954,960	1,702,680
10月	1,000,550	1,070,880	2,071,430
11月	906,420	1,063,605	1,970,025
12月	1,036,600	1,199,240	2,235,840
令和8年 1月	936,205	1,262,015	2,198,220
2月	897,160	1,088,840	1,986,000

3月	962,805	1,109,840	2,072,645
4月	943,985	1,024,825	1,968,810
5月	731,070	1,301,580	2,032,650
6月	255,655	413,815	669,470
7月	1,300,260	1,414,240	2,714,500
合 計	14,029,640	17,248,870	31,278,510

- ① その他昼間時間帯電力量：毎日8時から22時までの時間帯における受給電力量（日曜日、祝日（国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に規定する休日をいう。以下同じ。））、1月2日、1月3日、12月30日及び12月31日に該当する時間帯の受給電力量を除く。）から③の受給電力量を除いた受給電力量
- ② その他休日夜間時間帯電力量：全受給電力量から昼間時間帯電力量及び④の受給電力量を除いた受給電力量
- ③ 夏季平日昼間時間帯電力量：7月1日から9月30日までの期間で日曜日及び祝日を除く、8時から22時までの時間帯における受給電力量
- ④ 夏季休日夜間時間帯電力量：7月1日から9月30日までの期間で③を除く受給電力量

※ 各予定売却電力量は、この契約における予定売却量を決定するため別表1－1、

1－2及び別表2に示す計画値から算出したものであり、実際の受給電力量とは差異がある。また、令和8年度の予定売却電力量は、令和7年度の同じ月と同程度を見込んでいる。

5 履行場所

高砂市梅井6丁目1番1号
東播臨海広域クリーンセンター付近

6 発電設備

- （1）東播臨海広域クリーンセンターは、一般廃棄物の焼却による廃熱を利用した汽力発電（一般廃棄物発電）を行う。施設規模（焼却能力、発電能力等）は、以下のとおり

施設規模	焼却能力	日量	429 t	（143 t × 3 炉）
	発電能力		12,000 kW	
	逆潮流最大		9,999 kW	

- （2）当該発電設備は、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。）における再生可能エネルギー発電設備として、再エネ特措法第9条第3項に基づく経済産業大臣の認定を取得（「2019近新エネ認定第151号 再生可能エネルギー発電事業計画の認定について（通知）」）している。契約期間中、この発電設備から発生する電力（以下「余剰電力」という。）は、再生可能エネルギー電気及び非再生可能エネルギー電気が混在する。

- (3) 当該発電設備は、再エネ特措法における再生可能エネルギー発電設備の認定を受けた非化石電源であり、余剰電力のうち非再生可能エネルギー電気には、非化石電源の環境価値（非F I T非化石証書）を含むものとする。

7 バイオマス比率

直近実績を、別表3に示す。

なお、予定売却電力量の算定においては、バイオマス比率を50%としている。

8 非化石証書

高砂市及び買受者は、この契約に係る非F I T非化石証書の取引を円滑に行うため、相互に協力し、国及び認定機関等への必要な申請手続（電力量認定申請等）を遅延なく行うこととする。

9 その他特記規定

- (1) 買受者は、当該発電設備から供給する余剰電力のうち、非再生可能エネルギー電気の全量を買取るものとする。

また、当該発電設備から供給する余剰電力のうち、再生可能エネルギー電気は、再エネ特措法第16条に基づく特定契約により、一般送配電事業者に引き渡すものとする。

- (2) 契約金額（契約単価）には、発電インバランス単価が含まれているものとし、別途インバランス精算は発生しないものとする。

- (3) 電気事業法（昭和39年法律第170号）、再エネ特措法等の内容が変更になり、仕様書、契約書(案)に齟齬が生じる場合は、高砂市と協議の上、契約金額（契約単価）を除き内容を見直すものとする。

- (4) 当該発電設備による非F I T分の余剰電力については、当該発電設備は発動指令電源（安定電源に属さない）として容量市場に参加している。よって、買受者が供給計画等に計上できる安定的に売電可能な容量は、1,000kW未満とする。

- (5) この契約に係る官公庁、電気事業者その他関係団体への手続については、買受者が遅滞なく行うこと。

- (6) 発電側課金は、入札金額に含まない。また、清算については、当該月の金額を翌月の請求金額から差し引くことにより行う。

別表 1－1 各時間帯別の単位時間当たりの受給電力量 中間季（4月、5月、6月、10月、11月、3月）

（1時間当たりkWh）

時間帯	1 炉運転時	2 炉運転時	3 炉運転時
00：00～08：00	1,390	5,580	9,490
08：00～09：00	1,340	5,540	9,450
09：00～12：00	860	5,050	8,970
12：00～16：00	1,110	5,300	9,220
16：00～22：00	1,340	5,540	9,450
22：00～24：00	1,390	5,580	9,490

別表 1－2 各時間帯別の単位時間当たりの受給電力量 夏季（7月、8月、9月）

（1時間当たりkWh）

時間帯	1 炉運転時	2 炉運転時	3 炉運転時
00：00～08：00	1,000	4,860	8,590
08：00～09：00	930	4,800	8,520
09：00～12：00	410	4,280	8,000
12：00～16：00	660	4,530	8,250
16：00～22：00	930	4,800	8,520
22：00～24：00	1,000	4,860	8,590

別表 1－3 各時間帯別の単位時間当たりの受給電力量 冬季（12月、1月、2月）

（1時間当たりkWh）

時間帯	1 炉運転時	2 炉運転時	3 炉運転時
00：00～08：00	1,670	6,040	9,999
08：00～09：00	1,610	5,980	9,940
09：00～12：00	1,090	5,460	9,420
12：00～16：00	1,340	5,710	9,670
16：00～22：00	1,610	5,980	9,940
22：00～24：00	1,670	6,040	9,999

別表 2 年間運転計画（予定）

（日）

月	1 炉運転	2 炉運転	3 炉運転
令和7年 4月	0	30	0
5月	0	30	1
6月	11	9	0
7月	0	9	22
8月	0	20	11
9月	0	30	0
10月	0	30	1
11月	0	30	0
12月	0	30	1
令和8年 1月	0	31	0
2月	0	28	0
3月	0	31	1
4月	0	30	0
5月	0	30	1
6月	11	9	0
7月	0	9	22

※6月10日から19日までの間は全炉停止を予定している（期間中、6月10日のみ若干の余剰電力が生じる場合がある。）。また、令和8年4月以降の運転日数は、令和7年度の同じ月と同程度を見込んでいる。

別表 3 バイオマス比率実績表

	バイオマス比率 [%]				
	令和5年12月	令和6年1月	令和6年2月	令和6年3月	令和6年4月
令和5年度～6年度	60.293	47.602	58.864	52.832	43.407
	バイオマス比率 [%]				
	令和6年5月	令和6年6月	令和6年7月	令和6年8月	令和6年9月
6年度	48.004	63.314	53.962	44.363	43.866
	バイオマス比率 [%]				
	令和6年10月	令和6年11月	令和6年12月	令和7年1月	令和7年2月
6年度	50.625	46.968			