

令和5年度
札幌市駒岡清掃工場余剰電力売却
仕様書

札幌市環境局環境事業部施設管理課

令和5年度 札幌市駒岡清掃工場余剰電力売却 仕様書

1 件名

令和5年度札幌市駒岡清掃工場余剰電力売却

2 施設概要

(1)対象施設

札幌市駒岡清掃工場

(2)所在地

札幌市南区真駒内 602 番地

(3)業種及び用途

一般廃棄物処理施設

3 予定売却電力量

9,820,600kWh

4 供給期間

令和5年4月1日0時から令和6年3月31日24時まで

5 受給地点

所在地と同じ

6 送電上の責任分界点

北海道電力ネットワーク株式会社の41画32区58図25番58の61号柱から引き込みの札幌市の第1号柱に施設した札幌市の区分開閉機電源側接続点

7 財産責任分界点

送電責任分界点と同じ。

ただし、取引用電力量計（北海道電力ネットワーク株式会社財産）は除く。

8 接続電力系統

北海道電力ネットワーク株式会社

9 電気方式等

(1)電気方式 交流3相3線式

(2)最大受電電力 4,960kW

(3)周波数 50Hz

(4)供給電圧 6,600V

(5)標準力率 85%

(6)受電方式 1回線受電

10 発電設備

(1)発電機 蒸気タービン発電機

(2)燃料 廃棄物

(3)定格出力 2,480kW×2基

(4)最大電力 4,960kW

11 清掃工場の整備期間

令和5年度に予定している焼却設備の整備期間は以下のとおりである。

(全炉停止期間) 令和5年5月5日 ～ 令和5年5月30日

- (1号炉停止期間) 令和5年7月11日 ～ 令和5年7月27日
令和5年11月1日 ～ 令和6年1月11日
(2号炉停止期間) 令和5年9月26日 ～ 令和5年10月12日
令和6年2月8日 ～ 令和6年3月21日

※ 上記予定は令和4年11月時点でのものであり、日程は変更される場合がある。

12 入札時における契約希望単価

契約単価兼積算内訳書に記載する金額は、予定売却電力量に対する電力量料金の契約希望単価(0.01円単位で設定する1kWh当たりの単価。ただし、料金の設定区分に応じて単一の単価とし、消費税及び地方消費税相当額を含む。)を記載すること。

※ 入札額の算出式

次の(1)～(3)の合計とする。なお、各区分については、別紙「札幌市駒岡清掃工場余剰電力売却契約書(案)」に基づくものとし、各区分における予定売却電力量については、仕様書の別紙1を参照すること。

- (1)「平日昼間時間(冬季)電力量×平日昼間時間(冬季)電力量の料金単価」
(2)「平日昼間時間(その他季)電力量×平日昼間時間(その他季)電力量の料金単価」
(3)「平日昼間時間以外の時間電力量×平日昼間時間以外の時間電力量の料金単価」

※合計金額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた金額とする。

13 非FIT非化石価値

非FIT非化石価値は含まないものとする。

14 その他

- 別紙1 令和3年度の余剰電力供給実績
令和5年度の余剰電力供給計画(予定)

駒岡清掃工場 令和3年度余剰電力供給実績

単位:kWh

月	平日(冬季)	平日(その他季)	夜間	平日+夜間
4		396,746	525,639	922,385
5		25,495	91,962	117,457
6		511,272	603,745	1,115,017
7		443,096	648,377	1,091,473
8		346,232	525,818	872,050
9		549,777	705,579	1,255,356
10		399,528	510,224	909,752
11		296,582	427,839	724,421
12	132,615		204,212	336,827
1	188,361		283,185	471,546
2	113,991		177,872	291,863
3		228,669	266,317	494,986
合計	434,967	3,197,397	4,970,769	8,603,133

駒岡清掃工場 令和5年度余剰電力供給計画(予定)

単位:kWh

月	平日(冬季)	平日(その他季)	夜間	平日+夜間
4	0	658,600	752,600	1,411,200
5	0	0	0	0
6	0	713,400	697,800	1,411,200
7	0	574,600	646,800	1,221,400
8	0	531,300	554,700	1,086,000
9	0	579,600	662,400	1,242,000
10	0	463,100	521,400	984,500
11	0	117,600	134,400	252,000
12	122,500	0	137,900	260,400
1	281,300	0	341,500	622,800
2	112,700	0	122,500	235,200
3	0	535,200	558,700	1,093,900
合計	516,500	4,173,400	5,130,700	9,820,600