

令和5年度
札幌市発寒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 札幌市発寒清掃工場余剰電力売却 仕様書

1 件名

令和5年度札幌市発寒清掃工場余剰電力売却

2 施設概要

(1)対象施設

札幌市発寒清掃工場

(2)所在地

札幌市西区発寒 15 条 14 丁目 1 - 1

(3)業種及び用途

一般廃棄物処理施設

3 予定売却電力量

14, 580, 400kWh

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52区22図89番72の14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 4,960kW×1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6月4日 ～ 令和5年6月28日

(1号炉停止期間) 令和5年6月29日 ～ 令和5年7月25日
令和5年9月28日 ～ 令和5年10月13日
令和6年3月25日 ～ 令和6年4月8日

(2号炉停止期間) 令和5年11月5日 ～ 令和6年3月15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。)に記載すること。

※ 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「札幌市発寒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非化石価値について

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)

発寒清掃工場 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		617,058	758,310	1,375,368
5		610,440	899,766	1,510,206
6		2,976	17,424	20,400
7		294,174	395,946	690,120
8		642,804	749,586	1,392,390
9		626,364	755,538	1,381,902
10		643,770	708,330	1,352,100
11		603,240	735,648	1,338,888
12	600,834		716,586	1,317,420
1	550,338		762,426	1,312,764
2	513,672		641,196	1,154,868
3		595,662	657,954	1,253,616
合計	1,664,844	4,636,488	7,798,710	14,100,042

発寒清掃工場 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	602,100	688,100	1,290,200
5	0	567,100	802,800	1,369,900
6	0	21,600	21,200	42,800
7	0	685,000	715,200	1,400,200
8	0	658,700	741,500	1,400,200
9	0	614,200	702,000	1,316,200
10	0	595,700	670,600	1,266,300
11	0	587,300	671,200	1,258,500
12	611,800	0	688,700	1,300,500
1	589,300	0	772,300	1,361,600
2	563,600	0	666,100	1,229,700
3	0	657,700	686,600	1,344,300
合計	1,764,700	4,989,400	7,826,300	14,580,400