

令和4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４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４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, 108, 200kWh

4 供給期間

令和４年４月１日０時から令和５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

送電責任分界点に同じ。

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 発電設備の停止期間

令和４年度に予定している焼却設備の停止期間は以下のとおりである。

(全炉停止期間) 令和４年６月３日 ～ 令和４年６月２７日

(1号炉停止期間) 令和4年4月1日 ～ 令和4年4月7日

令和4年11月1日 ～ 令和5年3月15日

(2号炉停止期間) 令和4年9月29日 ～ 令和4年10月31日

令和5年3月15日 ～ 令和5年3月31日

※ 上記予定は令和3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 令和元年度の余剰電力供給実績

令和3年度の余剰電力供給計画(予定)

発寒清掃工場 令和2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		684,552	822,078	1,506,630
5		556,632	916,578	1,473,210
6		2,850	15,396	18,246
7		194,154	281,532	475,686
8		626,394	735,570	1,361,964
9		666,618	805,560	1,472,178
10		741,264	746,700	1,487,964
11		634,398	813,372	1,447,770
12	636,138		746,130	1,382,268
1	571,212		777,312	1,348,524
2	539,178		665,202	1,204,380
3		642,834	709,776	1,352,610
合計	1,746,528	4,749,696	8,035,206	14,531,430

発寒清掃工場 令和4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	632,400	722,700	1,355,100
5	0	577,900	818,000	1,395,900
6	0	21,600	21,200	42,800
7	0	415,600	433,900	849,500
8	0	658,700	741,500	1,400,200
9	0	624,300	713,500	1,337,800
10	0	595,700	670,600	1,266,300
11	0	589,600	673,800	1,263,400
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	638,700	666,700	1,305,400
合計	1,764,700	4,754,500	7,589,000	14,108,200