

令和2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2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2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

14,421,300kWh

### 4 供給期間

令和2年4月1日0時から令和3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（北海道電力株式会社財産）は除く。

### 8 接続電力系統

北海道電力株式会社

### 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 新エネルギー等電気相当量

発注者の発電設備は、「電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法（以下「RPS法」という。）」における新エネルギー等発電設備の認定を受けており、電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法（以下「再エネ特措法」という。）附則第12条の

RPS法の廃止に伴う経過措置により、発注者から受注者に売却する余剰電力には新エネルギー等電気相当量を含むものとする。

【過去3か年のバイオマス比率】

期 間	バイオマス比率		
	平成28年度	平成29年度	平成30年度
第1四半期	61%	68%	57%
第2四半期	66%	62%	71%
第3四半期	45%	65%	68%
第4四半期	70%	69%	78%

12 発電設備の停止期間

令和2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2年6月3日 ～ 令和2年7月17日

(1号炉停止期間) 令和2年11月3日 ～ 令和3年3月22日

(2号炉停止期間) 令和2年9月28日 ～ 令和2年10月30日

令和3年3月30日 ～ 平成3年3月31日

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

13 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。

14 その他

別紙1 平成30年度の余剰電力供給実績

令和2年度の余剰電力供給計画(予定)

## 発寒清掃工場 平成30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		637,332	763,536	1,400,868
5		595,176	873,762	1,468,938
6		2,904	16,536	19,440
7		526,962	627,588	1,154,550
8		676,812	749,802	1,426,614
9		567,078	757,566	1,324,644
10		683,916	755,610	1,439,526
11		650,496	782,874	1,433,370
12	591,810		846,456	1,438,266
1	565,818		788,856	1,354,674
2	570,780		634,692	1,205,472
3		611,790	729,312	1,341,102
合計	1,728,408	4,952,466	8,326,590	15,007,464

## 発寒清掃工場 令和2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	640,400	731,900	1,372,300
5	0	560,600	858,100	1,418,700
6	0	0	0	0
7	0	322,000	362,500	684,500
8	0	667,100	751,000	1,418,100
9	0	641,100	732,700	1,373,800
10	0	725,200	702,200	1,427,400
11	0	592,800	732,700	1,325,500
12	642,300	0	723,000	1,365,300
1	592,800	0	776,900	1,369,700
2	567,000	0	670,100	1,237,100
3	0	672,200	756,700	1,428,900
合計	1,802,100	4,821,400	7,797,800	14,421,300