

平成30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

## 平成 30 年度 札幌市駒岡清掃工場余剰電力売却 仕様書

### 1 件名

平成 30 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

6,658,080 kWh

### 4 供給期間

平成 30 年 4 月 1 日 0 時から平成 31 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 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 2,480kW×2 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26年度	平成27年度	平成28年度
第1四半期	50%	65%	52%
第2四半期	62%	73%	64%
第3四半期	51%	61%	57%
第4四半期	55%	72%	67%

12 契約

別紙「札幌市駒岡清掃工場余剰電力売却契約書（案）」に基づき、落札後発注者と協議のうえ契約書を作成し、契約を締結するものとする。

13 発電設備の停止期間

平成30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） 平成30年5月3日 ～ 平成30年5月29日

（1号炉停止期間）平成30年10月10日 ～ 平成30年10月23日

平成31年2月13日 ～ 平成31年3月28日

（2号炉停止期間）平成30年7月11日 ～ 平成30年7月24日

平成30年11月15日 ～ 平成31年1月26日

※ 上記予定は平成30年2月時点でのものであり、日程は変更される場合がある。

14 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。

15 その他

別紙1 平成28年度の余剰電力供給実績

平成30年度の余剰電力供給計画（予定）

## 駒岡清掃工場 平成28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		73,116	126,684	199,800
5		16,128	34,272	50,400
6		503,964	551,088	1,055,052
7		582,948	724,896	1,307,844
8		280,368	367,848	648,216
9		573,120	736,524	1,309,644
10		242,640	329,004	571,644
11		64,764	120,528	185,292
12	56,988		106,668	163,656
1	79,920		137,700	217,620
2	131,940		170,748	302,688
3		118,944	168,660	287,604
合計	268,848	2,455,992	3,574,620	6,299,460

## 駒岡清掃工場 平成30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		94,486	118,634	213,120
5		0	0	0
6		561,493	704,987	1,266,480
7		307,826	386,494	694,320
8		581,923	730,637	1,312,560
9		561,493	704,987	1,266,480
10		307,826	386,494	694,320
11		245,154	307,806	552,960
12	36,283		45,557	81,840
1	96,295		120,905	217,200
2	122,790		154,170	276,960
3		36,283	45,557	81,840
合計	255,368	2,696,484	3,706,228	6,658,080