

令和2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2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2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

9,201,600kWh

### 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28年度	平成29年度	平成30年度
第1四半期	52%	74%	53%
第2四半期	64%	58%	68%
第3四半期	57%	56%	56%
第4四半期	67%	57%	72%

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5月6日 ～ 令和2年5月30日

(1号炉停止期間) 令和2年8月18日 ～ 令和2年8月31日

令和2年11月11日 ～ 令和2年12月24日

(2号炉停止期間) 令和2年10月6日 ～ 令和2年10月19日

令和3年1月11日 ～ 令和3年3月24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。

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)

## 駒岡清掃工場 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		131,537	214,265	345,802
5		5,361	6,649	12,010
6		625,195	676,666	1,301,861
7		395,195	563,762	958,957
8		668,055	797,415	1,465,470
9		528,250	737,262	1,265,512
10		432,382	570,819	1,003,201
11		309,024	470,034	779,058
12	209,425		430,597	640,022
1	255,407		491,507	746,914
2	123,195		175,954	299,149
3		157,697	252,030	409,727
合計	588,027	3,252,696	5,386,960	9,227,683

## 駒岡清掃工場 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	610,200	793,800	1,404,000
5	0	0	0	0
6	0	566,100	736,400	1,302,500
7	0	630,500	820,300	1,450,800
8	0	380,500	495,000	875,500
9	0	595,500	774,700	1,370,200
10	0	365,800	475,900	841,700
11	0	216,600	281,800	498,400
12	204,400	0	266,000	470,400
1	220,200	0	286,500	506,700
2	99,300	0	129,200	228,500
3	0	109,900	143,000	252,900
合計	523,900	3,475,100	5,202,600	9,201,600