

平成30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

平成 30 年度 札幌市発寒清掃工場余剰電力売却 仕様書

1 件名

平成 30 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

15,457,848kWh

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 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26年度	平成27年度	平成28年度
第1四半期	50%	64%	61%
第2四半期	62%	55%	66%
第3四半期	51%	60%	45%
第4四半期	55%	65%	70%

12 契約

別紙「札幌市発寒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6月4日 ～ 平成30年7月3日

（1号炉停止期間）平成30年10月3日 ～ 平成30年10月16日

平成31年1月10日 ～ 平成31年3月21日

（2号炉停止期間）平成30年10月21日 ～ 平成30年12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。

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）

発寒清掃工場 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		682,224	820,320	1,502,544
5		612,096	907,104	1,519,200
6		30,624	35,616	66,240
7		0	0	0
8		403,788	435,150	838,938
9		617,778	737,970	1,355,748
10		589,872	699,558	1,289,430
11		544,854	656,370	1,201,224
12	513,468		661,848	1,175,316
1	534,474		681,240	1,215,714
2	525,264		602,892	1,128,156
3		611,022	661,824	1,272,846
合計	1,573,206	4,092,258	6,899,892	12,565,356

発寒清掃工場 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		654,192	747,648	1,401,840
5		599,676	848,892	1,448,568
6		39,032	38,176	77,208
7		573,424	645,512	1,218,936
8		708,708	739,860	1,448,568
9		626,934	774,906	1,401,840
10		649,704	678,264	1,327,968
11		654,528	748,032	1,402,560
12	658,213		799,259	1,457,472
1	637,217		835,111	1,472,328
2	630,154		684,950	1,315,104
3		698,803	786,653	1,485,456
合計	1,925,584	5,205,001	8,327,263	15,457,848