

令和4年度
札幌市白石清掃工場余剰電力売却
(バイオマス対象外電力)
仕様書

札幌市環境局環境事業部施設管理課

令和４年度 札幌市白石清掃工場余剰電力売却(バイオマス対象外電力) 仕様書

1 件名

令和４年度札幌市白石清掃工場余剰電力売却(バイオマス対象外電力)

2 施設概要

(1)対象施設

札幌市白石清掃工場

(2)所在地

札幌市白石区東米里 2170

(3)業種及び用途

一般廃棄物処理施設

3 予定売却電力量

21, 526, 580 k W h

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白石清掃工場支線で引込む札幌市のG I S ケーブルヘッド固定端子

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 18, 000 k W

(3)周波数 50H z

(4)供給電圧 66, 000 V

(5)標準力率 85%

(6)受電方式 ２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 30, 000 k W×１基

11 再生可能エネルギー発電設備の認定

発注者の発電設備は「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（平成 23 年法律第 108 号）」第 6 条第 2 項の規定に基づき、再生可能エネルギー発電設備の認定を受けているが、発注者から受注者に売却する余剰電力には再生可能エネルギー電気相当量を含

まないものとする。

(1)設備 ID R000006A01

(2)発電設備区分 バイオマス発電設備（一般廃棄物・木質バイオマス以外のバイオマス燃焼）

(3)認定日 平成 25 年 2 月 14 日

(4)調達期間 平成 25 年 3 月 11 日～平成 35 年 3 月 10 日（120 月）

【過去 3 か年のバイオマス比率】

月	バイオマス比率		
	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
4 月	55%	71%	64%
5 月	57%	70%	69%
6 月	62%	66%	59%
7 月	67%	67%	60%
8 月	58%	63%	56%
9 月	57%	68%	57%
10 月	58%	69%	61%
11 月	65%	62%	62%
12 月	51%	69%	55%
1 月	55%	66%	68%
2 月	67%	59%	63%
3 月	57%	55%	52%

12 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 8 月 15 日 ～ 令和 4 年 9 月 25 日

（1 号炉停止期間） 令和 4 年 4 月 1 日 ～ 令和 4 年 4 月 15 日
令和 4 年 6 月 29 日 ～ 令和 4 年 9 月 25 日
令和 4 年 12 月 3 日 ～ 令和 4 年 12 月 17 日

（2 号炉停止期間） 令和 4 年 4 月 25 日 ～ 令和 4 年 5 月 16 日
令和 4 年 8 月 15 日 ～ 令和 4 年 11 月 2 日

（3 号炉停止期間） 令和 4 年 6 月 1 日 ～ 令和 4 年 6 月 15 日
令和 5 年 1 月 4 日 ～ 令和 5 年 3 月 24 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。

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 1 kWh 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

区分については、別紙「札幌市白石清掃工場余剰電力売却契約書（案）」に基づくものとし、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。

「バイオマス対象外電力量×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 非FIT 非化石価値

非FIT 非化石価値は含まないものとする。

15 その他

別紙1 令和2年度の余剰電力供給実績

令和4年度の余剰電力供給計画（予定）

白石清掃工場 令和2年度余剰電力供給実績

単位: kWh

月	バイオマス比率	バイオマス対象電力	バイオマス対象外電力
4	64%	3,526,424	1,956,712
5	69%	4,071,372	1,849,332
6	59%	3,944,509	2,726,627
7	60%	3,696,117	2,452,395
8	56%	3,258,643	2,529,149
9	57%	185,350	141,050
10	61%	3,196,983	2,073,609
11	62%	2,923,585	1,791,647
12	55%	2,856,897	2,297,631
1	68%	3,602,566	1,689,722
2	63%	2,887,720	1,688,264
3	52%	2,557,238	2,361,946
合計	平均 61%	36,707,404	23,558,084

白石清掃工場 令和4年度余剰電力供給計画(予定)

単位: kWh

月	バイオマス比率	バイオマス対象電力 (契約対象外)	バイオマス対象外電力 (契約対象)
4	60%	3,006,700	2,004,500
5	60%	3,625,300	2,416,940
6	60%	3,006,700	2,004,500
7	60%	3,106,900	2,071,340
8	60%	1,202,700	801,780
9	60%	100,200	66,840
10	60%	3,106,900	2,071,340
11	60%	3,006,700	2,004,500
12	60%	3,106,900	2,071,340
1	60%	3,106,900	2,071,340
2	60%	2,806,300	1,870,820
3	60%	3,106,900	2,071,340
合計		32,289,100	21,526,580