

# 余剰電力売却仕様書

## 1. 概要

### (1) 適用範囲

本仕様書は、乙訓環境衛生組合ごみ処理施設（以下「ごみ処理施設」という。）が供給する余剰電力の売却について適用する。

(2) 件名 余剰電力売却

(3) 供給場所 京都府乙訓郡大山崎町字下植野小字南牧方32番地

### (4) 施設概要

ごみ処理施設 1号炉・2号炉（各75t/24h）平成7年4月供用開始（発電設備：無）  
3号炉（75t/24h）平成14年4月供用開始（発電設備：有）

リサイクルプラザ 粗大ごみ処理（32t/5h）・資源ごみ処理設備（14t/5h）

### (5) 発電設備

ア 発電機 蒸気タービン発電機

イ 定格出力 1, 200kW 1基（設置：3号炉のみ）

ウ 燃料 一般廃棄物

エ 認定状況 当該設備は、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の調達に関する特別措置法附則第12条のRPS法の廃止に伴う経過措置により、予定する売却電力量には新エネルギー等電気相当量及び環境価値を含むものとする。

（設備番号ID : B 000050E 26）

### (6) バイオマス比率実績

|            |     |                |     |
|------------|-----|----------------|-----|
| 平成31年1月～3月 | 36% | 平成31年4月～令和元年6月 | 37% |
| 令和元年7月～9月  | 31% | 令和元年10月～12月    | 56% |
| 令和2年1月～3月  | 52% | 令和2年4月～6月      | 39% |
| 令和2年7月～9月  | 54% | 令和2年10月～12月    | 58% |
| 令和3年1月～3月  | 52% | 令和3年4月～6月      | 33% |
| 令和3年7月～9月  | 25% | 令和3年10月～12月    | 28% |
| 令和4年1月～3月  | 53% | 令和4年4月～6月      | 35% |
| 令和4年7月～9月  | 43% |                |     |

### (7) 供給電気方式等

ア 電気方式 交流3相3線式

イ 供給電圧 標準電圧6, 600V

ウ 周波数 60Hz

エ 本線 1回線

## 2. 売却仕様

- (1) 契約方法 単価契約
- (2) 予定売却電力量 1, 608, 020 kWh (詳細は添付資料-②)
- (3) 供給期間 令和5年4月1日0時から令和6年3月31日24時まで

## 3. その他

### (1) 停電期間について

この契約の期間において、定期検査及び定期補修等による発電機の停止日数は、95日を予定している(詳細は添付資料-①を参照)。

その他、この契約の期間において、計量法に基づく計量器の取替等による停電の予定はない。

- (2) 本発電設備は、発動指令電源(安定電源に属さない)として容量市場参加予定であり、受注者が供給計画等に計上できる安定的に売電可能な容量は1,000kW未満である。

### (3) 添付資料

添付資料 - ① 供給期間ごみ処理施設運転計画(案)

添付資料 - ② 令和5年4月分～令和6年3月分 月別予定売却電力量

添付資料 - ③ 令和2年4月分～令和4年3月分 月別売却電力量実績

供給期間ごみ処理施設運転計画（案）

|     | 4月          | 5月    | 6月   | 7月    | 8月   | 9月   |
|-----|-------------|-------|------|-------|------|------|
| 1号炉 |             | 5/12  | 7/1  |       |      | 9/16 |
| 2号炉 | 4/18        | 6/20  |      | 7/25  | 8/20 |      |
| 3号炉 | 5/11        |       | 6/21 |       |      |      |
| 発電機 | 5/11        |       | 6/23 |       |      |      |
|     | 10月         | 11月   | 12月  | 1月    | 2月   | 3月   |
| 1号炉 | 10/17 10/26 | 12/7  |      | 12/22 | 1/24 |      |
| 2号炉 | 10/23       | 12/21 |      |       | 2/28 |      |
| 3号炉 | 10/17       | 12/8  |      |       |      |      |
| 発電機 | 10/17       | 12/10 |      |       |      |      |

注1 黒線部は、運転期間を表し、空白部は停止期間を表す。

注2 発電機停止期間は、5/12～6/22 と 10/18～12/9 の計 95 日間を予定している。

## 令和5年4月分～令和6年3月分 月別予定売却電力量

(単位：kWh)

| 月        | 区 分 | 重負荷時間帯 | 昼間時間帯   | 夜間時間帯     | 合 計       |
|----------|-----|--------|---------|-----------|-----------|
| 令和5年4月分  |     | —      | 61,254  | 142,926   | 204,180   |
| 令和5年5月分  |     | —      | 13,299  | 31,031    | 44,330    |
| 令和5年6月分  |     | —      | 9,438   | 22,022    | 31,460    |
| 令和5年7月分  |     | 23,511 | 47,022  | 164,577   | 235,110   |
| 令和5年8月分  |     | 18,183 | 36,366  | 127,281   | 181,830   |
| 令和5年9月分  |     | 19,530 | 39,060  | 136,710   | 195,300   |
| 令和5年10月分 |     | —      | 24,882  | 58,058    | 82,940    |
| 令和5年11月分 |     | —      | 0       | 0         | 0         |
| 令和5年12月分 |     | —      | 27,456  | 64,064    | 91,520    |
| 令和6年1月分  |     | —      | 49,221  | 114,849   | 164,070   |
| 令和6年2月分  |     | —      | 73,287  | 171,003   | 244,290   |
| 令和6年3月分  |     | —      | 39,897  | 93,093    | 132,990   |
| 年        | 間   | 61,224 | 421,182 | 1,125,614 | 1,608,020 |

## 令和2年4月分～令和3年3月分 月別売却電力量実績

(単位：kWh)

| 月 \ 区分   | 重負荷時間帯 | 昼間時間帯   | 夜間時間帯     | 合計        |
|----------|--------|---------|-----------|-----------|
| 令和2年4月分  | —      | 63,218  | 111,097   | 174,315   |
| 令和2年5月分  | —      | 14,638  | 66,357    | 80,995    |
| 令和2年6月分  | —      | 19,992  | 36,020    | 56,012    |
| 令和2年7月分  | 19,741 | 36,363  | 99,944    | 156,048   |
| 令和2年8月分  | 16,091 | 34,988  | 107,042   | 158,121   |
| 令和2年9月分  | 13,480 | 27,386  | 83,208    | 124,074   |
| 令和2年10月分 | —      | 4,391   | 5,887     | 10,278    |
| 令和2年11月分 | —      | 39,340  | 68,749    | 108,089   |
| 令和2年12月分 | —      | 58,850  | 102,973   | 161,823   |
| 令和3年1月分  | —      | 46,083  | 102,580   | 148,663   |
| 令和3年2月分  | —      | 93,991  | 155,791   | 249,782   |
| 令和3年3月分  | —      | 66,529  | 107,999   | 174,528   |
| 年間       | 49,312 | 505,769 | 1,047,647 | 1,602,728 |

## 令和3年4月分～令和4年3月分 月別売却電力量実績

(単位：kWh)

| 月 \ 区分   | 重負荷時間帯 | 昼間時間帯   | 夜間時間帯     | 合計        |
|----------|--------|---------|-----------|-----------|
| 令和3年4月分  | —      | 92,766  | 142,031   | 234,797   |
| 令和3年5月分  | —      | 15,601  | 60,768    | 76,369    |
| 令和3年6月分  | —      | 12,800  | 19,422    | 32,222    |
| 令和3年7月分  | 35,877 | 56,322  | 157,225   | 249,424   |
| 令和3年8月分  | 16,651 | 33,808  | 100,297   | 150,756   |
| 令和3年9月分  | 35,247 | 51,350  | 134,890   | 221,487   |
| 令和3年10月分 | —      | 378     | 5,576     | 3,954     |
| 令和3年11月分 | —      | 21,621  | 40,969    | 62,590    |
| 令和3年12月分 | —      | 49,108  | 100,134   | 149,242   |
| 令和4年1月分  | —      | 74,596  | 154,538   | 229,134   |
| 令和4年2月分  | —      | 48,079  | 94,813    | 142,892   |
| 令和4年3月分  | —      | 86,975  | 131,264   | 218,239   |
| 年間       | 87,775 | 543,404 | 1,139,927 | 1,771,106 |

(以下余白)