

## さいたま市見沼環境センターの余剰電力の売却に関する仕様書

## 1. 概 要

- (1) 履行場所                   さいたま市見沼区大字膝子6-2-6番地1  
(2) 業種および用途         官公署、ごみ処理施設

## 2. 仕 様

- ### (1) 電力の供給

- |   |            |                |
|---|------------|----------------|
| ア | 供給電気方式     | 交流 3 相 3 線式    |
| イ | 供給電圧（標準電圧） | 6 0， 0 0 0 ボルト |
| ウ | 計量電圧（標準電圧） | 6 0， 0 0 0 ボルト |
| エ | 標準周波数      | 5 0 ヘルツ        |
| オ | 電気方式       | 2 回線（常用線・予備線）  |

- (2) 契約電力、電力量及び予定最大送電電力

- |              |   |
|--------------|---|
| ア 契約電力（需要電力） | 常時電力：１０，６４０キロワット<br>予備電力：１０，６４０キロワット      |
| イ 予定売却電力量    | ５３，００９，６３８キロワット時<br>（予定売却電力量の内訳は、別紙１のとおり） |
| ウ 予定最大送電電力   | 約９，８４０キロワット                               |

- (3) 契約期間

自 令和7年4月1日午前0時 至 令和8年3月31日午後12時

- #### (4) 電力量等の検針

- |   |           |                     |
|---|-----------|---------------------|
| ア | 自動検針装置    | 有                   |
| イ | 電力会社の検針方法 | 遠隔自動検針              |
| ウ | 計量器       | 電力需用用複合計器（通信機能付精密級） |

### 3. その他

- (1)「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」における認定を受けた「新エネルギー等発電設備」であり、「エネルギー供給事業者による非化石エネルギー源の利用及び化石エネルギー原料の有効な利用の促進に関する法律」における非化石エネルギー源に由来する電気の非化石電源としての価値（以下「非化石価値」という。）を含むものとする。

なお、非化石価値に係る電力量認定等の手続きは受注者が行うものとする。

- (2) 計画値同時同量制度等については以下のとおりとする。

- ア 原則として、受注者は電気事業法に基づく計画値同時同量制度における発電契約者として、当該発電設備を含む発電バランシンググループを形成し、一般送配電事業者と発電量

調整供給契約を締結するものとする（「発電契約者」とは、「一般送配電事業者と発電量調整供給契約を締結する者」をいい、本市は、発電契約者にはならないものとする。）。

イ 受注者は、発電契約者として計画値同時同量制度における発電計画等の各種計画を作成し、電力広域的運営推進機関に提出するものとする。ただし、電気事業法第29条に基づく供給計画については、発電事業者である本市が電力広域的運営推進機関に提出するものとする。

ウ 本市は、余剰電力送電計画（年間計画、月間計画及び週間計画）を受注者に提供するものとする。原則として、週間計画は、事前に毎週2週間分の余剰電力量を提供するものとする。

エ 受注者は、発電契約者として当該発電設備に関する発電計画と実績の差分電力量（インバランス）について、一般送配電事業者との間で生じる調整、手続き及び費用の負担を負うものとする。また、その費用は契約単価に含むものとし、別途インバランスに係る精算は実施しない。

（3）受変電設備の改修等契約に影響を与えるような工事等は予定していない。

（4）バイオマス比率については施設実績及び同敷地内更新前施設である東部環境センターの実績を別紙2のとおり示す。

（5）系統連系受電サービス料金（以下「発電側課金」という。）については、入札金額及び契約金額には含まない。発電側課金の支払いは、受注者が一般送配電事業者に行い、受注者が発注者に支払う電力の売却額から発電側課金を相殺する。電力の売却額で発電側課金を相殺できない月については、発注者が一般送配電事業者が発電側課金相当額を支払う。

## さいたま市見沼環境センターの余剰電力の売却

## 予 定 売 却 電 力 量

(令和8年4月 ～ 令和9年3月)

| 区分<br>年月 | 総電力量<br>(キロワット時) | 平日昼間<br>(キロワット時) | その他<br>(キロワット時) |
|----------|------------------|------------------|-----------------|
| 令和8年4月   | 4,773,986        | 2,206,622        | 2,567,364       |
| 令和8年5月   | 4,655,091        | 2,696,377        | 1,958,714       |
| 令和8年6月   | 3,759,747        | 2,173,184        | 1,586,563       |
| 令和8年7月   | 4,381,980        | 2,535,244        | 1,846,736       |
| 令和8年8月   | 3,732,936        | 2,158,454        | 1,574,483       |
| 令和8年9月   | 3,614,128        | 2,088,240        | 1,525,888       |
| 令和8年10月  | 3,449,632        | 1,992,284        | 1,457,348       |
| 令和8年11月  | 2,800,037        | 1,619,717        | 1,180,320       |
| 令和8年12月  | 5,247,734        | 3,040,267        | 2,207,467       |
| 令和9年1月   | 5,275,783        | 3,059,357        | 2,216,426       |
| 令和9年2月   | 5,529,420        | 2,498,887        | 3,030,533       |
| 令和9年3月   | 5,789,164        | 3,356,102        | 2,433,063       |
| 合 計      | 53,009,638       | 29,424,734       | 23,584,904      |

(注)

- ・ 夏季平日昼間 7月1日から9月30日までの期間における、毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、下記の休日等に定める日の該当する時間を除く。
- ・ その他季平日昼間 7月1日から9月30日までの期間以外の期間における、毎日午前8時から午後10時までの時間。ただし、下記の休日等に定める日の該当する時間を除く。
- ・ その他 夏季平日昼間及びその他季平日昼間以外の時間。
- ・ 休日等 日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日、1月2日・3日、4月30日、5月1日・2日、12月30日・31日。

さいたま市見沼環境センターの余剰電力の売却  
バイオマス比率（見沼環境センター及び東部環境センター実績）

|                                      | 期 間                     | バイオマス比率<br>(期間平均) |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 東<br>部<br>環<br>境<br>セ<br>ン<br>タ<br>ー | 平成31年4月1日 から 令和1年6月30日  | 55%               |
|                                      | 令和1年7月1日 から 令和1年9月30日   | 50%               |
|                                      | 令和1年10月1日 から 令和1年12月31日 | 46%               |
|                                      | 令和2年1月1日 から 令和2年3月31日   | 49%               |
|                                      | 令和2年4月1日 から 令和2年6月30日   | 50%               |
|                                      | 令和2年7月1日 から 令和2年9月30日   | 50%               |
|                                      | 令和2年10月1日 から 令和2年12月31日 | 46%               |
|                                      | 令和3年1月1日 から 令和3年3月31日   | 46%               |
|                                      | 令和3年4月1日 から 令和元年6月30日   | 43%               |
|                                      | 令和元年7月1日 から 令和元年9月30日   | 38%               |
|                                      | 令和元年10月1日 から 令和元年12月31日 | 46%               |
|                                      | 令和4年1月1日 から 令和4年3月31日   | 39%               |
|                                      | 令和4年4月1日 から 令和4年6月30日   | 41%               |
|                                      | 令和4年7月1日 から 令和4年9月30日   | 47%               |
|                                      | 令和4年10月1日 から 令和4年12月31日 | 46%               |
|                                      | 令和5年1月1日 から 令和5年3月31日   | 42%               |
|                                      | 令和5年4月1日 から 令和5年6月30日   | 53%               |
|                                      | 令和5年7月1日 から 令和5年9月30日   | 52%               |
|                                      | 令和5年10月1日 から 令和5年12月31日 | —                 |
|                                      | 令和6年1月1日 から 令和6年3月31日   | —                 |
|                                      | 令和6年4月1日 から 令和6年6月30日   | —                 |
|                                      | 令和6年7月1日 から 令和6年9月30日   | —                 |
|                                      | 令和6年10月1日 から 令和6年12月31日 | —                 |
|                                      | 令和7年1月1日 から 令和7年3月31日   | —                 |
| 見<br>沼<br>環<br>境<br>セ<br>ン<br>タ<br>ー | 令和7年4月1日 から 令和7年6月30日   | 49%               |
|                                      | 令和7年7月1日 から 令和7年9月30日   | 47%               |
|                                      | 令和7年10月1日 から 令和7年12月31日 | 44%               |
|                                      | 令和8年1月1日 から 令和8年3月31日   | —                 |

(注) 本施設についてはバイオマス比率の実績がないため、同一敷地内の更新前施設である東部環境センターの実績も示す。  
ただし、一部処理対象ごみの変更があるため多少条件が異なる可能性がある。

さいたま市見沼環境センターの余剰電力の売却  
送電実績 ※令和7年度より稼働開始

| 年月      | 総電力量<br>(キロワット時) | 平日昼間<br>(キロワット時) | その他<br>(キロワット時) |
|---------|------------------|------------------|-----------------|
| 令和7年4月  | 4,798,128        | 2,199,072        | 2,599,056       |
| 令和7年5月  | 4,353,312        | 1,726,560        | 2,626,752       |
| 令和7年6月  | 5,201,424        | 2,485,656        | 2,715,768       |
| 令和7年7月  | 4,333,896        | 2,049,696        | 2,284,200       |
| 令和7年8月  | 4,827,504        | 2,188,272        | 2,639,232       |
| 令和7年9月  | 4,733,400        | 2,158,608        | 2,574,792       |
| 令和7年10月 | 4,400,640        | 2,095,320        | 2,305,320       |
| 令和7年11月 | 3,986,472        | 1,834,224        | 2,152,248       |
| 令和7年12月 | 5,249,016        | 2,464,008        | 2,785,008       |
| 令和8年1月  | —                | —                | —               |
| 令和8年2月  | —                | —                | —               |
| 令和8年3月  | —                | —                | —               |
| 合計      | 41,883,792       | 19,201,416       | 22,682,376      |

| 年月       | 総電力量<br>(キロワット時) | 平日昼間<br>(キロワット時) | その他<br>(キロワット時) |
|----------|------------------|------------------|-----------------|
| 令和10年4月  | —                | —                | —               |
| 令和10年5月  | —                | —                | —               |
| 令和10年6月  | —                | —                | —               |
| 令和10年7月  | —                | —                | —               |
| 令和10年8月  | —                | —                | —               |
| 令和10年9月  | —                | —                | —               |
| 令和10年10月 | —                | —                | —               |
| 令和10年11月 | —                | —                | —               |
| 令和10年12月 | —                | —                | —               |
| 令和11年1月  | —                | —                | —               |
| 令和11年2月  | —                | —                | —               |
| 令和11年3月  | —                | —                | —               |
| 合計       | 0                | 0                | 0               |

|         |   |   |   |
|---------|---|---|---|
| 令和8年4月  | — | — | — |
| 令和8年5月  | — | — | — |
| 令和8年6月  | — | — | — |
| 令和8年7月  | — | — | — |
| 令和8年8月  | — | — | — |
| 令和8年9月  | — | — | — |
| 令和8年10月 | — | — | — |
| 令和8年11月 | — | — | — |
| 令和8年12月 | — | — | — |
| 令和9年1月  | — | — | — |
| 令和9年2月  | — | — | — |
| 令和9年3月  | — | — | — |
| 合計      | 0 | 0 | 0 |

|          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
| 令和11年4月  | — | — | — |
| 令和11年5月  | — | — | — |
| 令和11年6月  | — | — | — |
| 令和11年7月  | — | — | — |
| 令和11年8月  | — | — | — |
| 令和11年9月  | — | — | — |
| 令和11年10月 | — | — | — |
| 令和11年11月 | — | — | — |
| 令和11年12月 | — | — | — |
| 令和12年1月  | — | — | — |
| 令和12年2月  | — | — | — |
| 令和12年3月  | — | — | — |
| 合計       | 0 | 0 | 0 |

|         |   |   |   |
|---------|---|---|---|
| 令和9年4月  | — | — | — |
| 令和9年5月  | — | — | — |
| 令和9年6月  | — | — | — |
| 令和9年7月  | — | — | — |
| 令和9年8月  | — | — | — |
| 令和9年9月  | — | — | — |
| 令和9年10月 | — | — | — |
| 令和9年11月 | — | — | — |
| 令和9年12月 | — | — | — |
| 令和10年1月 | — | — | — |
| 令和10年2月 | — | — | — |
| 令和10年3月 | — | — | — |
| 合計      | 0 | 0 | 0 |

|          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
| 令和12年4月  | — | — | — |
| 令和12年5月  | — | — | — |
| 令和12年6月  | — | — | — |
| 令和12年7月  | — | — | — |
| 令和12年8月  | — | — | — |
| 令和12年9月  | — | — | — |
| 令和12年10月 | — | — | — |
| 令和12年11月 | — | — | — |
| 令和12年12月 | — | — | — |
| 令和13年1月  | — | — | — |
| 令和13年2月  | — | — | — |
| 令和13年3月  | — | — | — |
| 合計       | 0 | 0 | 0 |