

平成 24 年 8 月 25 日

### エクセル(雛型)に御入力いただくにあたっての注意点

ここでは、添付させていただきましたエクセル(雛型)に貴施設の情報を御入力いただくにあたっての注意点について記載いたします。大変お手数ではございますが、ご高覧のほど、よろしくお願い申し上げます。

添付しましたエクセル(雛型)においては、「昭和 57 年」から「平成 23 年」の 30 年分の回答欄を設けておりますが、この内、貴施設の稼働年度から現在までのデータを入力していただけるとありがたいです。また、データが途中からしか残っていない場合は、残っている年度からのデータをご教示いただければ幸いです。入力方法についてご不明な場合は、記入例を同エクセルファイル内の別タグ「※エクセルの記入例」がございますので、そちらもご参照ください。記入例の赤字のように、空欄にご記入いただくと幸いです。また、決算等の算出に時間がかかる場合で期限までにご記入いただけない場合は、大変お手数ではございますがご連絡いただけますと幸いです。

#### 1. [発電事業(雛型)の収入支出]について

##### 「②買電基本料金節約金額」について

電力会社の契約約款によるものでご存じない場合や、PPS と契約しているため要項が無い場合等、割引制度が適応されない場合はご記入いただかなくて結構です。

##### 「③所内消費電力電気代」について

貴施設での全電力消費量をご教示いただきたいです。算出方法は、所内消費電力×買単価(加重平均)でよろしくお願い申し上げます。また、下表の「送電電力量=発電電力量-(自家消費電力量-購入電力量)」の式が成り立つとする場合、③に記入して頂きたいのは、「(自家消費電力量-購入電力量)」の部分の電気代になります。

##### 「⑦整備費」について

蒸気タービンだけで整備費を発注していない場合は、契約金額(総額)から蒸気タービン発電機分を按分で算出していただけたら幸いです。

##### 「⑧人件費」について

ここでの「発電設備に必要な資格保持者の総人件費」とは、発電機の運転管理に従事している方がおられる場合、それらの方の総人件費(焼却炉の運転等にも従事している場合は、発電機の運転管理の時間分のみを按分した総人件費)をご記入ください。

#### 2. [家用発電所運転実績(雛型)]について

$$\begin{aligned} \text{「送電電力量} &= (\text{A) 発電電力量} - ((\text{B) 自家消費電力量} - (\text{C) 購入電力量}) \\ &= (\text{A) 発電電力量} - (\text{B) 自家消費電力量} + (\text{C) 購入電力量} \end{aligned}$$

となるよう、ご記入いただけましたら非常に有り難いです。

注意点の方は以上になりますが、何か質問がございましたら、

金谷研究室の井原有理(E-Mail・携帯)までお問い合わせください。



## 付録 8 追加エクセルアンケート調査票（依頼メール本文とエクセル表）と調査結果

### [依頼メール本文]

〇〇クリーンセンター〇〇様

私、滋賀県立大学 環境科学部 環境政策・計画学科、

金谷研究室4回生の井原有理と申します。大変、お世話になっております。

以前に、卒業論文「廃棄物処理施設における廃棄物発電の実施実態と促進させるべき条件の提案」の一環として、アンケート調査をさせていただきました際は、貴重なご回答を、どうもありがとうございました。莫大な量であったため、大変ご迷惑をお掛けし、誠に申し訳なく思っております。今回は、ご返信いただきましたアンケート結果より、最も有効となる資料をいただきました74施設の方へ、分量を最小限にした、追加アンケートを実施させていただいております。今回は、分量の少ないワードアンケートと、以前頂きましたエクセルデータについて、一部確認の、追加アンケートを行わせて頂いております。

お答えいただける範囲で結構ですので、差し支えなければご教示ください。

#### <エクセルデータ追加のお願いについて>

貴施設におきましては、追加でいただきたいデータとして、添付しておりますエクセルデータ（以前送付いただいたもの）の黄色の部分2ヶ所があります。※大変勝手ではございますが、作業途中段階ですので、黄色い部分以外は数値を変更しないで頂きたいです。

◎一つ目は、エクセルの中の上の表「①発電事業の電力収支」における「タービン潤滑油」にかかる費用（黄色い部分）です。※「タービン潤滑油」は他のデータと同様、(千円)単位でお願いいたします。

◎二つ目は、エクセル中の下の表「②自家用発電所運転実績」における、「(C) 購入電力量」のデータ（黄色い部分）をご記入いただけましたら幸いです。

※但し、「(A) 総発電電力量」+「(C) 購入電力量」=「(B) 自家消費電力量」+「(D) 送電電力量（売電量）」となるように、データをご記入いただきたいです。

また、「他の施設（隣接設備）等への電力供給量」がある施設については、それも「(B) 自家消費電力量」に含んでいただきますよう、よろしく願いいたします。

#### <エクセルデータのご確認または詳細のご教示のお願いについて>

貴施設におきましては、エクセルの中の、上の表「①発電事業の電力収支」における「建設工事費」の値（赤色部分）が他の同規模の施設に比べ莫大になっているため、誠にお手数ではありますが、再度値の確認をいただきたいのです。または、総工費をご記入いただいているようでしたら、出来る限り、「蒸気タービン発電機の建設費」を按分でもいいので、算出いただくことはできないでしょうか。

つきましては、ご多忙中な時期に、誠に恐縮なのですが、どうかご協力くださいますよう、お願い申し上げます。なお、勝手ながらこの調査票は平成24年12月26日（水）までにご返信いただければ非常に有り難いです。よろしく願い申し上げます。

また、この調査票に関してご質問等がございましたら、誠に勝手ながら、

金谷研究室4回生の井原有理（E-Mail・携帯）までお問い合わせいただけると幸いです。

どうぞよろしくお願い申し上げます。

