

# エネルギー計測データ報告サイト

## 次世代HEMS実証事業の方向け

# 利用手順書 ②定期報告編 Ver1.1

2024年4月

### 注意事項

本利用手順書は、HEMSの計測項目に応じた1カ月分のデータ報告手順を解説しています。実績報告時にZEHポータルに登録した「エネルギー計測データ報告者」は、本利用手順書を確認のうえ、データ報告を行ってください。

**なお、定期報告時の報告サイトは、実績報告時とアクセス先URL及びログイン情報が異なりますので、ご注意ください。**

# < 目 次 >

<b>0. はじめに</b>	.....2
(1) エネルギー計測データ報告サイトについて	.....2
<b>1. 報告サイトへのログインとパスワード設定</b>	.....4
(1) アクセス情報	.....4
(2) 初回ログイン	.....5
(3) パスワード変更	.....6
(4) エネルギー計測データ報告サイトメニュー	.....7
<b>2. CSVファイルを準備</b>	.....11
(1) 準備するCSVの条件	.....11
<b>3. CSVファイルのアップロード</b>	.....15
(1) データアップロード時の注意事項	.....15
(2) CSVファイルの読み込み	.....15
(3) CSVファイルアップロード	.....17
(4) [アップロード] ボタンクリック後の画面	.....18
(5) エラー表示内容の確認	.....19
(6) レイアウト変更によるエラー表示	.....20
<b>4. CSVファイルのアップロード状況確認</b>	.....21
(1) アップロード状況確認	.....21
(2) ログアウト	.....22
<b>5. 問合せ先</b>	.....23



## 0. はじめに

### (1) エネルギー計測データ報告サイトについて

#### ① エネルギー計測データ報告サイトとは


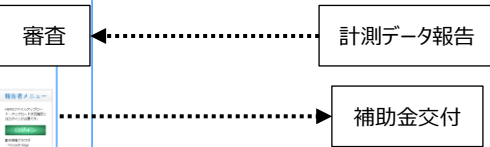

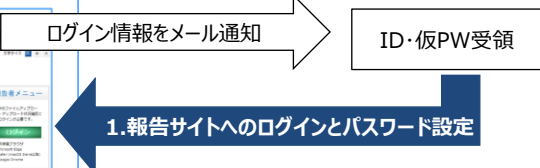

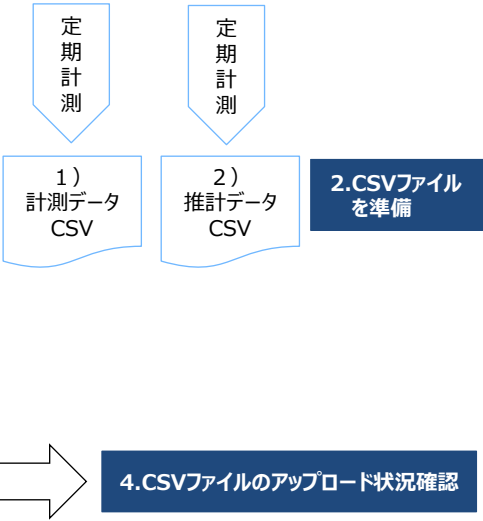
エネルギー計測データ報告サイト（以下、「報告サイト」という。）は、エネルギー計測装置（以下、「HEMS」という。）による計測データを一般社団法人環境共創イニシアチブ（以下、「SII」という。）へ報告するためのポータルサイトです。

SIIが執行する「次世代HEMS実証事業」において、補助金の交付を受けた補助事業者（又は補助事業者から依頼を受けたエネルギー計測データ報告者）は、補助事業完了後1年間、HEMSの計測項目に応じた1カ月分（1時間ごと）の以下1）、2）のデータについて、報告サイトにて毎月報告をしてください。

- 1) HEMSコントローラ等に蓄積された計測データをもとにした各設備ごとの電力使用量（以下、「計測データ」という）
- 2) AI・IoT技術等による最適制御を行わない場合の自家消費量推計値（以下、「推計データ」という）

②「エネルギー計測データ」報告の流れ

本書では、下表で示す「②定期報告編」(赤枠部分) について説明します。

		SII	補助事業者 (エネルギー計測データ報告者)	説明ページ
① 試験計測編	事業期間			—
② 定期報告編 (本書の説明範囲)	額の確定後から 報告開始前			1. 報告サイトへの ログインと パスワード設定 (P4～P10)
	報告期間 (1 年間)			2. CSVファイルを 準備 (P11～P14) 3. CSVファイルの アップロード (P15～P20) 4. CSVファイルの アップロード状況 確認 (P21～P22)



## 1. 報告サイトへのログインとパスワード設定

### (1) アクセス情報

SIIより、報告サイトのアクセス先URL及びログイン情報（ID/仮パスワード）をメールで通知します。

#### ① 定期報告時 アクセス先URL

**<https://zeh.ems-opendata.jp/>**

(注) 実績報告時にアクセスする画面と酷似しています。  
アクセス先URLに誤りが無いか必ず確認してください。

#### ② ログイン情報（ログインID及び仮パスワード）について

ログインID	SIIよりメールを受信したエネルギー計測データ報告者の電子メールアドレス（全て半角小文字）がログインIDとなります。
パスワード	<p>SIIよりメールで仮パスワードを通知します。 報告サイトにログイン後、新パスワードを設定してください（P6参照）。</p> <p>※ 自身が設定したパスワードを失念した場合、または、仮パスワード有効期限が過ぎてログインできない場合は、パスワード再発行（P10参照）を行ってください。</p>

(2) 初回ログイン

① トップ画面よりログイン

トップ画面（<https://zeh.ems-opendata.jp/>）にアクセスし、  
以下画面が表示されたら、画面右側の「ログイン」ボタンをクリックします。



1 「ログイン」ボタンをクリック

② アクセス情報を入力

ログイン画面にて、アクセス情報を入力し、「ログイン」ボタンをクリックしてください。  
入力項目に「※」が付いている箇所は「入力必須」となります。

ログインID ……メールアドレス  
パスワード ……メールにて届いた仮パスワード



2 アクセス情報を入力し、「ログイン」ボタンをクリック

(3) パスワード変更

① 仮パスワード変更

初回ログイン時、または仮パスワード再発行後のログイン時は、パスワード変更画面が表示されます。ログインID、仮パスワード、新しいパスワードを入力し、[変更] ボタンをクリックしてください。

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス (ZEH)  
エネルギー計測データ報告サイト

EMS

文字サイズ 小 中 大

仮パスワード変更

※は入力必須です。(機種依存文字は使用しないでください。)

1 ログインID (メールアドレス) ※

2 仮パスワード※

3 新しいパスワード※ ※半角英数字を8文字以上で入力してください

4 新しいパスワード再入力※

4 変更

- 1 ログインIDを入力
- 2 仮パスワードを入力
- 3 新しいパスワードを入力
- 4 [変更] ボタンをクリック

② 新パスワードでログイン

パスワード変更が完了するとログイン画面に戻りますので、ログインIDと先ほど設定した新パスワードを入力し、[ログイン] ボタンをクリックしてください。

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス (ZEH)  
エネルギー計測データ報告サイト

EMS

文字サイズ 小 中 大

ご利用可能時間: 9:00~24:00

ログイン

ご利用可能時間: 0:00~23:55

※は入力必須です。(機種依存文字は使用しないでください。)

5 ログインID (メールアドレス) ※

6 パスワード※

7 ログイン

パスワードを忘れた方はこちら

ご登録いただいたメールアドレス宛に仮パスワードの再発行を行います。

- 5 ログインIDを入力
- 6 新しいパスワードを入力
- 7 [ログイン] ボタンをクリック

(4) エネルギー計測データ報告サイトメニュー

① メニュー画面

〔ログイン〕 ボタンをクリック後、エネルギー計測データ報告サイトメニュー画面が表示されます。

メニュー	内容	説明ページ
CSVファイルアップロード	CSVファイルをアップロードできます。	P15～P20
アップロード状況確認	CSVファイルのアップロードによる報告が正常に行われているか確認できます。	P21～P22





【補足事項①】 報告サイト利用の留意事項

(A) 推奨環境について

報告サイトの推奨環境は、以下のPC環境にてインターネット接続が行えることが必須となります。  
推奨環境以外での利用における問合せには対応できませんので、ご注意ください。

	Microsoft社	Apple社
OS	Windows (サポート対象期間内のOSに限る)	macOS (サポート対象期間内のOSに限る)
ブラウザ	Microsoft Edge Chrome 最新版	Safari (最新の安定バージョン)

※ スマートフォンやタブレット (Android・iPhone・iPad等) には対応しておりません。

(B) サイト利用可能時間

本サイトの利用可能時間は **9:00 ~ 24:00** です。

※ 本サイトの利用中に利用可能時間を越えてしまった場合、または、一定時間 (60分間) 操作を行わなかった場合は、自動でログアウトされます。


※ ログアウトされた場合、作業内容が保存されない可能性がありますので、ご注意ください。

(C) イメージ画像について


本書には、入力画面等のイメージ画像を載せておりますが、お使いのPC環境により、文字の配置等が実際の画面とイメージ画像で若干異なる箇所が生じることがあります。  
また、イメージ画像は本書作成時点のものであり、実際の画面と異なる場合があります。

(D) 表示文字サイズ変更

画面上部の文字サイズ変更ボタン ( [小] [中] [大] ) で、Webページ上で表示される文字サイズを変更することができます。



ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス (ZEH)  
エネルギー計測データ報告サイト



文字サイズ 小 中 大

ログアウト

【文字サイズ変更】ボタン  
※初期値は [小] で、[中] → [大] の順に  
文字が大きくなります。

## (E) その他

ブラウザの「戻る」ボタンは使用しないでください。

「戻る」ボタンを使用した場合、エラー（以下のメッセージが表示されます）となり動作しなくなる場合があります。（ログイン画面へ戻り、ログインし直す必要があります）



【補足事項②】パスワード再発行の手続きについて

(A) ログイン画面

パスワード失念等によるパスワード再発行（パスワードリセット）を行う場合は、ログイン画面中、  
[ログイン] ボタンの下にある [パスワードを忘れた方はこちら] をクリックしてください。

1  
[パスワードを忘れた方  
はこちら] リンクをクリック

(B) 仮パスワード発行

仮パスワード発行画面にて、ログインID（登録メールアドレス）を入力し、[送信] ボタンをクリックして  
ください。  
仮パスワードメールを受信後、P6「（3）パスワード変更」の操作を行ってください。

2  
ログインID（登録メール  
アドレス）を入力





3  
[送信] ボタンをクリック



## 2.CSVファイルを準備

### (1) 準備するCSVの条件

アップロード対象のCSVファイルを準備する際、以下条件を必ずご確認ください。

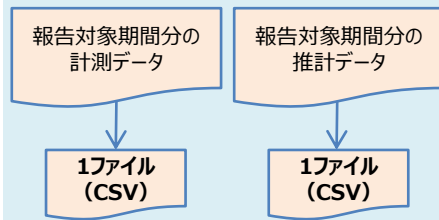
条件	詳細
ファイル名	<p>計測データ及び推計データは、それぞれファイル名の先頭部分を指定の名称に変更すること。</p> <div><div> <b>計測</b>_202405.csv</div><div>計測データのファイル名称の先頭部分は「計測」としてください。</div></div> <div><div> <b>推計</b>_202405.csv</div><div>推計データのファイル名称の先頭部分は「推計」としてください。</div></div> <p>(注意)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 報告サイトは、ファイル名の先頭部分の名称で2種類のファイル（計測データ及び推計データ）を区別します。</li><li>● <u>ファイル名の先頭が「計測」または「推計」でない場合、データ読み込みができません。</u></li></ul>
データ形式	<p>「エネルギー計測データの例」に沿ったCSVデータ形式であること。</p> <div><div><div><div> 計測_202405.csv</div><div> 推計_202405.csv</div></div><div><div>2024/02/20 15:48</div><div>2024/02/20 15:48</div></div><div>Microsoft Exc</div><div>Microsoft Exc</div></div></div> <div>計測データ及び推計データの拡張子が「.csv」であることを確認してください。「.xlsx」「.xls」の拡張子ではエラーとなりますので、注意してください。</div> <p>(注意)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 「エネルギー計測データの例」は、P14「補足事項③」をご確認ください。</li><li>● 編集操作等によりCSVファイルの形式が変更され、正しい形式として読み込みが出来ない場合がありますので、ご注意ください。</li></ul>

条件

詳細

データ形式

報告対象期間分のエネルギー計測データ及び推計データがそれぞれ1ファイルに書き出されたCSVファイル（無加工のローデータ）であること。



定期報告の際に提出するエネルギー計測データ及び推計データは、**報告対象期間分のデータをそれぞれ1つのファイルにまとめて報告サイトにアップロード**してください。

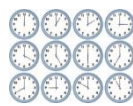
一部のメーカーのHEMS機器をご使用の場合、計測単位の設定に加え、**個別の計測データ及び推計データをそれぞれ1つのファイルにまとめることが必要**となります。

(注意)

- 上記に適合するCSVファイルの準備方法（HEMSからの書き出し方法や、規定日数分の計測データ及び推計データが書き込まれているか等）は、[ZEHビルダー/プランナーの問合せ窓口へ確認してください。](#)
- HEMS機器メーカーが提供するCSVデータ出力ツール等により、規定報告期間分が1ファイルにまとめられたCSVファイルは、「無加工のローデータ」扱いとなります。

1時間単位であること。

計測期間



計測日時	蓄電池充放電量	計測日時	蓄電池充放電量	太陽光発電	太陽光発電	太陽光発電	太陽光発電	太陽光発電	太陽光発電
2023050100	0	2023050100	0	0	0	0	0	0	0
2023050101	0	2023050101	0	0	0	0	0	0	0
2023050102	0	2023050102	0	0	0	0	0	0	0
2023050103	0	2023050103	0	0	0	0	0	0	0
2023050104	0	2023050104	0	0	0	0	0	0	0
2023050105	0	2023050105	0	0	0	0	0	0	0
2023050106	0	2023050106	0	124	0	124	0	0	0
2023050107	0	2023050107	0	63	0	68	5	0	0
2023050108	137	2023050108	0	0	35	43	78	0	0
2023050109	0	2023050109	0	0	336	35	371	0	0
2023050110	0	2023050110	0	0	0	335	35	371	0
2023050111	0	2023050111	0	0	0	335	35	371	0
2023050112	0	2023050112	0	0	0	335	35	371	0
2023050113	0	2023050113	0	0	482	0	917	0	0
2023050114	0	2023050114	0	11	729	0	365	0	0
2023050115	0	2023050115	0	15	128	0	301	0	0
2023050116	0	2023050116	0	13	318	0	251	0	0
2023050117	0	2023050117	0	6	244	0	141	0	0
2023050118	0	2023050118	0	0	218	0	124	0	0
2023050119	268	2023050119	0	0	257	0	68	5	0
2023050120	0	2023050120	0	0	223	0	38	0	0
2023050121	0	2023050121	0	0	175	0	0	0	0
2023050122	0	2023050122	0	0	45	0	0	0	0
2023050123	0	2023050123	0	0	46	0	0	0	0
2023050200	0	2023050200	0	0	49	0	0	0	0

計測単位が1時間単位であることを確認してください。

1日ごと、1カ月ごと、1年ごと等はエラーとなります。計測単位を確認してください。

(注意)

- 1時間単位以外の計測データでは報告できません。

条件	詳細
計測期間	<p>事業完了後1年間／1か月ごと（各月ごと）の計測データ及び推計データが必要です。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 1か月分の計測データ及び推計データ提出を、各月ごとに実施してください。</li></ul> <p>（注意）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 報告期間に過不足がある、もしくは不要となる計測データ及び推計データが含まれている等の場合は未報告扱いとなりますので、ご注意ください。</li><li>● 計測データ及び推計データに欠損や不足が無いことを確認してください。</li></ul>

（注意）

- CSVファイルは、PC上のわかりやすい場所に保存し（例：デスクトップ上に専用のフォルダ等を作成）、保存したファイルは、編集操作等を行わないようにしてください。
- ZEHビルダー/プランナーが推奨する専用ソフトの使用につきましては、各メーカー窓口へご確認ください。

### 【補足事項③】エネルギー計測データの例

報告サイトは、SIIホームページ内「エネルギー計測データのイメージ」及び「エネルギー計測データの例」に準じたデータがアップロード可能となるよう作成されています。

※ 1日の報告単位を「00時台～23時台」と認識するように設定しています。

## ■ SIIホームページに掲載の「エネルギー計測データの例」より抜粋

[illegible]

(注意)

- 計測開始時間を00時台からに設定され書き出されたローデータではない場合は、正しい報告とみなされない場合があります。
- 「3.CSVファイルのアップロード」（P15～P20）で正しい設定を行ったにもかかわらず、アップロード後にエラー表示される場合は、ローデータ内にデータ欠損等が無いが、詳細確認を行ってください。

## 3.CSVファイルのアップロード

### (1) データアップロード時の注意事項

データのアップロードはCSVファイルごとに行います。1ファイル分のアップロードが完了したら、  
(2) ～ (4) の作業を繰り返し、計測データ及び推計データ両方のアップロードを行ってください。

### (2) CSVファイルの読み込み

#### ① 「CSVファイルアップロード」のリンクより遷移

「エネルギー計測データ報告サイトメニュー」画面にて「CSVファイルアップロード」リンクをクリックしてください。



1

「CSVファイルアップロード」をクリック

#### ② CSVファイル選択

「CSVファイル選択」項目右側「ファイルを選択」ボタンをクリックしてください。



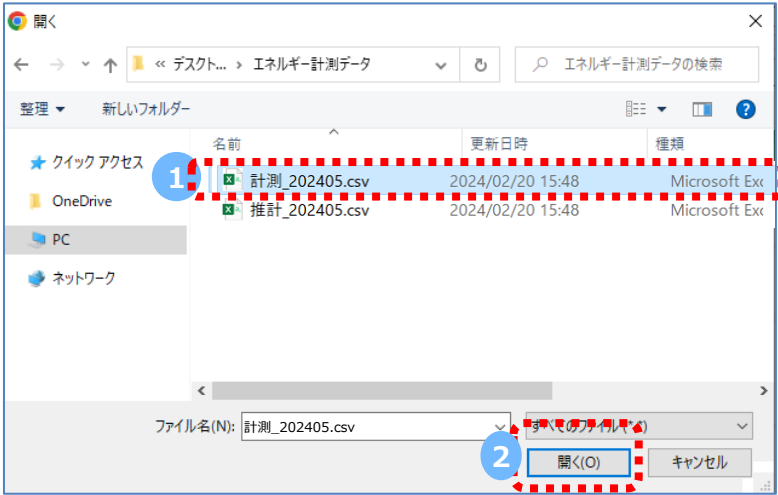
2

「ファイルを選択」をクリック



③ アップロードするファイルの選択

「アップロードするファイルの選択」ポップアップが表示されるので、PC内に保存した対象のCSVファイルを選択したのち、[開く] ボタンをクリックしてください。



(※上図は Windows PC 上の表示例)

1  
対象のCSVファイルを選択

2  
[開く] ボタンをクリック

④ CSVファイルの読み込み

[事業者] 欄には、交付決定番号と補助事業者名の一覧が自動表示されますので、対象の事業者情報を選択してください。  
[機器メーカー名] に誤りがないことを確認し、[読み込み] ボタンをクリックしてください。



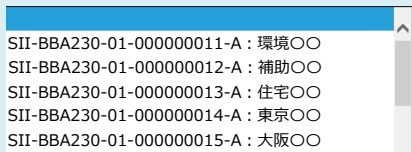
3  
交付決定番号と  
補助事業者名を選択

4  
機器メーカーを確認

5  
[読み込み] ボタンを  
クリック

(注意)

エネルギー計測データ報告者が複数の補助事業の報告を兼務する場合は、報告する補助事業者名をドロップダウンリストより選択してください。



(3) CSVファイルアップロード

① 表示確認

報告サイトにCSVファイルを読み込むと、実績報告時に設定した、電力計測対象の名称が  
[HEMSの項目名] として表示されます。

[報告サイトの計測区分] に空白の箇所がないこと、[HEMSの項目名] の項目ごとに設定された  
[報告サイトの計測区分] に整合性がとれていることを確認し、[アップロード] ボタンをクリックします。

- ※ CSVファイル内の項目名ごとに計測区分が設定されています。
- ※ 表示される [HEMSの項目名] は各事業者のHEMSの設定により異なります。

[報告サイトの計測区分] は変更できません。設定内容を変更する場合は、SIIまでご連絡ください。

CSVファイル選択※

:

ファイルを選択

計測\_202405.csv

事業者※

:

SII-BBA230-01-000000001-A : テスト事業

▼

機器メーカー名

:

パナソニック

読み込み

[報告サイトの計測区分] は変更できません。  
設定内容を変更する場合は、SIIまでご連絡ください。

CSVファイル設定項目

HEMSの項目名	報告サイトの計測区分
使用電力量	電力使用量の合計
主幹買電	買電量
主幹売電	太陽光発電売電量
太陽光発電	太陽光発電発電量
太陽光発電消費量	太陽光発電自家消費電力使用量
エコキュート	給湯
エアコン・リビング	暖冷房
エアコン・洋室1	暖冷房
エアコン・洋室2	暖冷房
コンセント・キッチン	その他
コンセント・リビング	その他
照明・キッチン	その他
照明・リビング	その他
常時換気システム	その他
ガス使用量	◆未使用◆
水使用量	◆未使用◆
お湯使用量	◆未使用◆

空白の箇所がないこと、  
[HEMSの項目名]と[報告サイト  
の計測区分]の表示内容に整合性  
がとれていることを確認

[アップロード] ボタンをクリック

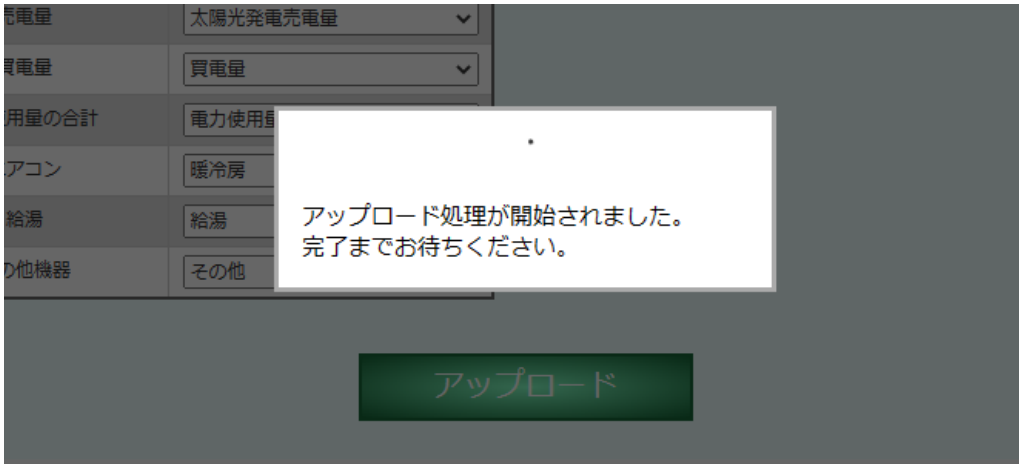
アップロード

メニュー画面に戻る

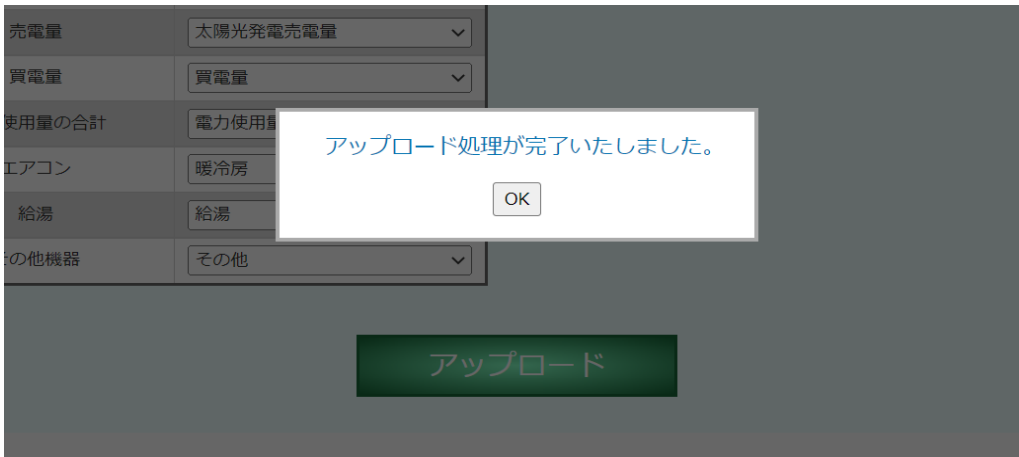
(4) 【アップロード】 ボタンクリック後の画面

- アップロードを実行すると、「アップロード処理が開始されました。」と画面に表示され、アップロード処理が実行されます。

※ 「アップロード処理が開始されました。」画面の時は、ブラウザを閉じずに待機してください。

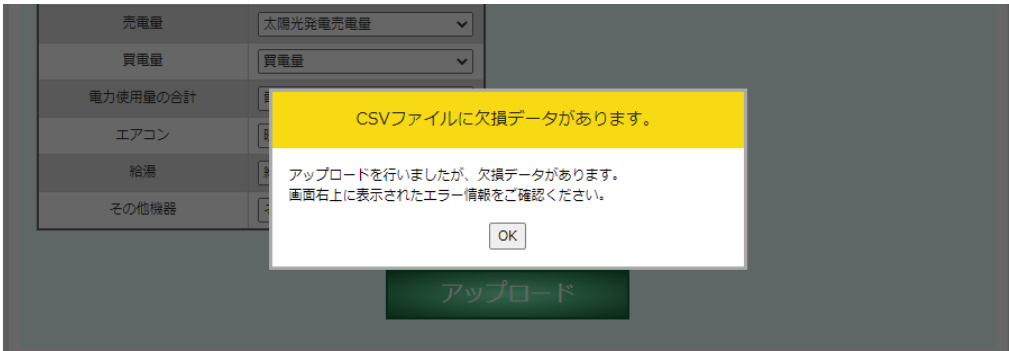


- エラーが見つからなかった場合、ファイルのアップロードが完了し、「アップロード処理が完了いたしました。」と画面に表示されます。



(5) エラー表示内容の確認

- データチェックによりエラーが検知された場合、以下の画面表示の後、エラー内容が表示されます。



- 検知される可能性があるエラーの内容については、以下【エラー表示凡例】を確認してください。また、P15～P18までの手順に誤りが無いか確認してください。

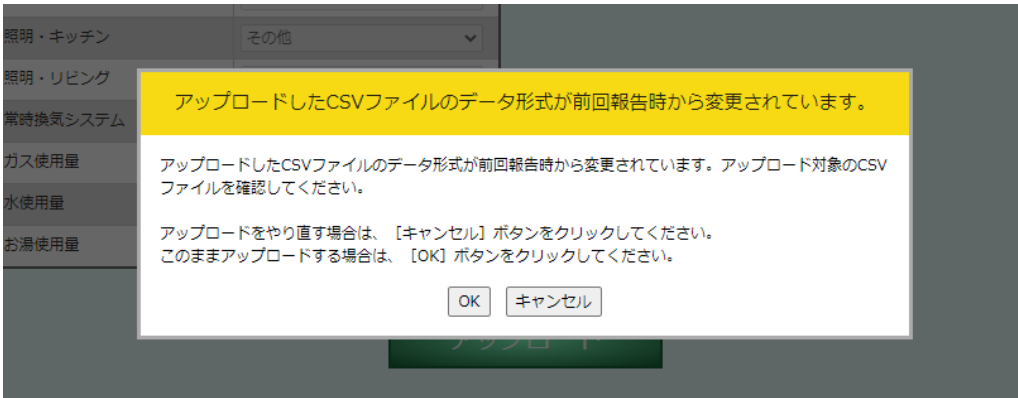


【エラー表示凡例】

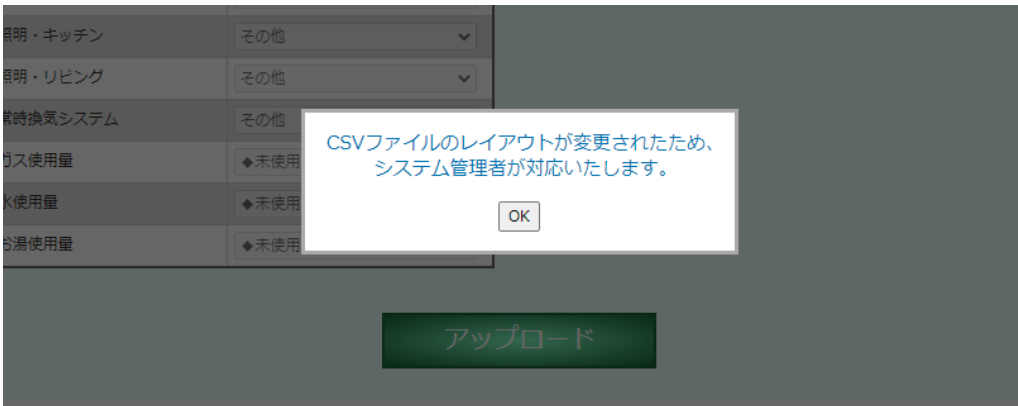
- 報告データ内の特定項目（1項目以上）に測定記録が無い（欠損が生じている）場合。  
2024年5月2日12時: 無効な値が含まれています
- 報告データ内の特定時間において測定記録が無い（欠損が生じている）場合。  
2024年5月2日13時: データがありません
- 1時間ごとの計測データとは異なるデータをアップロードしている場合  
(30分単位・1日単位等の計測データや、文字列や金額等の値は報告対象外のため無効とされます)  
2024年5月2日11時: 全データが無効な値です

(6) レイアウト変更によるエラー表示

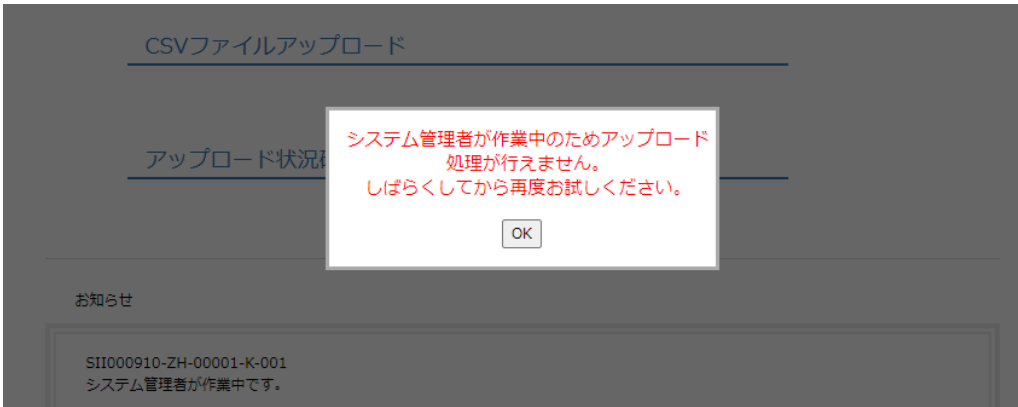
- アップロードしたCSVファイルの「HEMSの計測項目名」が変更されている場合は、「アップロードしたCSVファイルのデータ形式が前回報告時から変更されています。」と画面に表示されます。CSVファイルのデータ形式に誤りが無いか確認してください。



- ファイルのアップロードを継続した場合、「CSVファイルのレイアウトが変更されたため、システム管理者が対応いたします。」と画面に表示されます。SIIのシステム管理者がレイアウト変更の対応をしますので、アップロードの操作を完了してください。



- システム管理者が作業中は、再アップロードはできません。再度アップロードすると「システム管理者が作業中のためアップロード処理が行えません。」と画面に表示されます。



※ 次回報告時に同一のメッセージが表示される場合は、SIIへお問い合わせください。



## 4. CSVファイルのアップロード状況確認

### (1) アップロード状況確認

報告サイトでは、計測データ及び推計データのアップロード状況を月単位で判定します。  
報告サイトメニュー画面の「アップロード状況確認」をクリックすると以下凡例が表示されますので、  
CSVファイルのアップロード状況を確認してください。

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）  
エネルギー計測データ報告サイト

EMS

文字サイズ 小 中 大

ログアウト

エネルギー計測データ報告サイトメニュー

下のリンクより機能を選択してください。

CSVファイルアップロード

1 アップロード状況確認

1

「アップロード状況確認」をクリック

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）  
エネルギー計測データ報告サイト

EMS

文字サイズ 小 中 大

ログアウト

アップロード状況確認

報告年度 : 2024年度

(アップロード状況：凡例) ✔ 報告済み ! 報告済み（欠損あり） — 未報告 ◆ 報告対象外

交付決定番号	事業者	報告区分	2024年												2025年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
SII-BBA230-01-000000001-A	環境〇〇	計測	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		推計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

欠損状況

2

アップロード状況を確認

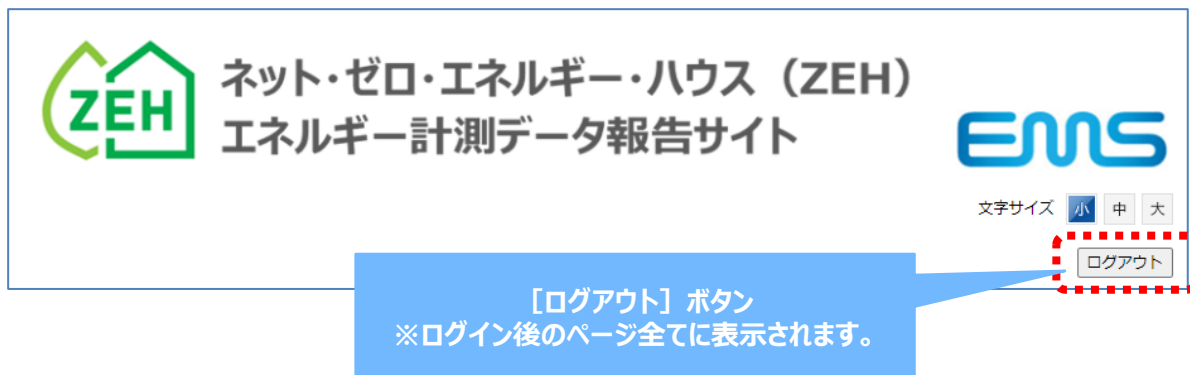
※報告区分の「計測」及び「推計」は、計測データ及び推計データのアップロード状況を表示しています。

#### ● アップロード状況：凡例

凡例	内容
	報告（アップロード）が正常に完了しています。
	報告（アップロード）した対象の「計測データ」または「推計データ」が正常なファイルではない、もしくは報告（アップロード）が未実施の場合に表示されます。
	報告（アップロード）した対象の「計測データ」または「推計データ」のうち、特定の日付または時間において欠損箇所が存在します。 正しいデータをアップロードしているか、計測区分設定に誤りがないか、確認してください。

## (2) ログアウト

画面上部の［ログアウト］ボタンをクリックすると、ログアウトすることができます。  
ログアウトすると、ログイン画面が表示されます。





## 5. 問合せ先

問合せ内容	問合せ先
<ul style="list-style-type: none"><li>・HEMSからCSVを書き出す方法がわからない</li><li>・HEMSから書き出したCSVのデータ形式、計測単位、計測期間に不備がある</li></ul>	<b>ZEHビルダー/プランナー</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>・CSVの項目がどの機器の計測値を示しているかわからない</li></ul>	<b>ZEHビルダー/プランナー</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>・報告サイトの操作方法がわからない</li><li>・報告サイトのID・パスワードを忘れてしまった</li></ul>	一般社団法人環境共創イニシアチブ ZEH事務局 <b>電話：03-5565-4081</b> <b>(10:00～17:00 土日祝日を除く)</b>