

## 環境報告書作成支援システムの概要

### 1 システム概要

#### (1) システムの目的

- 香川県環境報告書作成支援システム（以下「eco レポ」という。）は、かがわエコオフィス計画（地球温暖化対策の推進に関する法律第 20 条の 3 第 1 項に規定する「地方公共団体実行計画（事務事業編）」であり、かつ、「香川県環境基本計画」の施策を実施するための個別計画をいう。）の取組目標に向けた取組みを実効性あるものにするため、各所属のエネルギー使用実績から温室効果ガス排出量を算出し、エネルギー・資源使用量の増減等を「見える化」したものであり、点検項目の報告媒体となるほか、各所属においての評価に活用するためのシステムです。
- また、eco レポでは、かがわエコオフィス計画で集計した数値を活用して、関係法令等に基づき、提出の必要がある書類の作成を支援します。

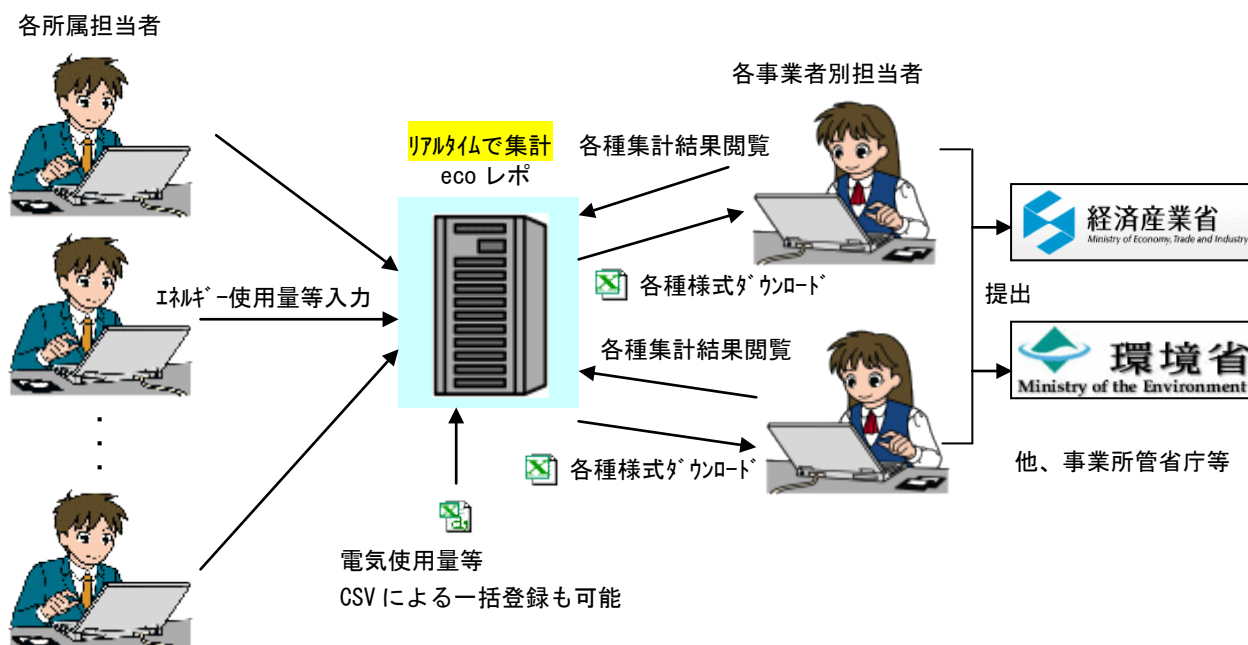
#### 【関係法令】

- ・地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）
- ・エネルギーの使用の合理化に関する法律（省エネ法）
- ・国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）

#### (2) システムの特徴

- 各所属担当者が Web ブラウザから各種エネルギー使用量等を入力すると、事業者別、産業分類別各種条件に応じた熱量、二酸化炭素排出量をリアルタイムに計算し、表示、ファイル出力することができます。

#### (3) システムの処理イメージ



## 2 主な機能及び画面イメージ

### (1) 主な機能

機能	説明
<b>各所属向け機能</b>	
エネルギー使用量等入力	Excel ライクな入力画面で、月別エネルギー使用量等を入力する。
エネルギー別使用状況確認	対前年度月別エネルギー別使用量等が表及び棒グラフで確認できる。
取組状況報告書作成	対前年度で使用量が増加したエネルギー等項目について、原因分析、改善策等を登録する。
<b>管理者向け機能</b>	
各種基本情報管理機能	権限管理、庁舎情報管理、調査項目管理、入力紐付け管理等を行う。
かがわエコオフィス集計結果確認機能	かがわエコオフィス計画で集計する温室効果ガス排出量、用紙購入量、廃棄物排出量等について、県全体、事業者別、庁舎別等各種条件を選択して確認する。 また、種類別温室効果ガス排出量、事業者別温室効果ガス排出量、排出源別二酸化炭素排出量など、横断的な集計結果を円グラフで表示する。
省エネ法集計結果確認・様式出力機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 産業分類別、庁舎別の熱量、二酸化炭素排出量等について、県全体、事業者別、庁舎別等各種条件を選択して確認する。</li> <li>・ 省エネ法第 15 条第 1 項に基づき報告する「定期報告書」のうち、次の様式（※オーナー・テナント集計に対応） <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 特定事業者全体部分…特定第 2 表、特定第 3 表及び特定第 12 表</li> <li>➤ エネルギー管理指定工場部分…指定第 2 表及び指定第 9 表</li> </ul> </li> </ul>

### (2) 画面イメージ

<p>ログイン後のメインメニュー画面</p> <p>・ ログインしたユーザごとに表示されるメニューが変わります。</p>	
--	--

エネルギー等使用量入力画面

・対象庁舎、調査項目を選択すると、月別入力画面になります。(背景が青色になっている月は、入力ロックが設定されているため、入力できません。)

ecoレポ ログアウト >> メインメニュー >> 所属別チェックリスト

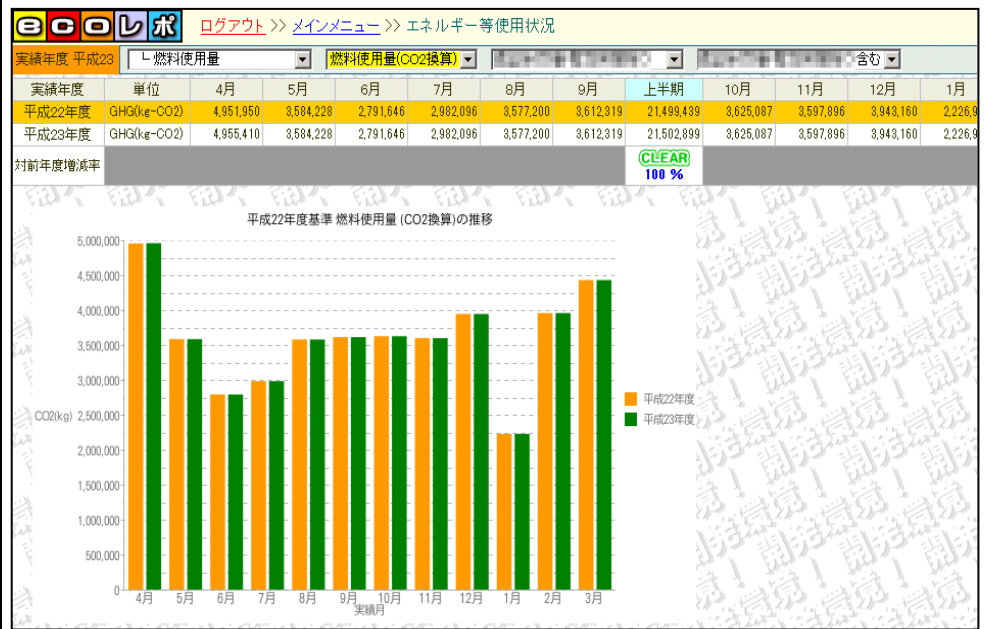
実績年度 平成23 電気使用量 電気使用量(公用車等を除く) 保存

Enterキーで次の項目へ移動します

No.	調査項目名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
電力(昼間) 説明												
1	使用量	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	料金	円	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電力(夜間) 説明												
3	使用量	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	料金	円	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電力 説明												
5	使用量	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	料金	円	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電力 説明												
7	使用量	kWh	5000	954	992	951	939	939	1047	1072	996	942
8	料金	円	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電力 説明												
9	使用量	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	料金	円	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

エネルギー別使用状況確認画面

・平成23年度データが、平成22年度データと数値が同じであるのは、平成23年度データのダミーデータとして平成22年度データを入力しているためです。



庁舎情報編集画面

・庁舎別の情報をここで編集することで、各種集計にリアルタイムに反映されます。  
※産業分類コードを変更すると、省エネ法一産業分類別エネルギー使用量等の集計結果に即時反映されます。

ecoレポ ログアウト >> メインメニュー >> 事業者・部局・所属・庁舎管理

実績年度 平成23

事業者情報 部局情報 所属情報 庁舎情報

知事部局 庁舎追加 オナー庁舎変更時の留意点

番号	処理選択	事業者名	コード	名称(漢字) 略称名(漢字)	集計分類 business_type	区分	指定管理工場計算範囲		
							コード	庁舎名	使用状況(庁舎別)項目(間接)
1	編集 削除	知事部局	P_1	本館 本館	県庁舎	本庁	P_1	本館	SG19840 財産経営課
2	編集 削除	知事部局	P_2	東館(知事部局) 東館(知事)	県庁舎	本庁	P_1	本館	SG19840 財産経営課
3	編集 削除	知事部局	P_3	北館 北館	県庁舎	本庁	P_1	本館	SG19840 財産経営課
4	編集 削除	知事部局	P_340	天神前分庁舎(知事部局) 天神前分庁舎(知事)	県庁舎	本庁	P_340	天神前分庁舎(知事部局)	SG19840 財産経営課
5	編集 削除	知事部局	P_4	議会(議事堂) 議会議事堂	県庁舎	本庁	P_1	本館	SG19840 財産経営課
6	編集	東京事務所		東京事務所	東京事務所				
7	編集	知事部局		東京事務所	東京事務所				
8	編集			東京事務所	東京事務所				
9	編集			東京事務所	東京事務所				
10	編集			東京事務所	東京事務所				
11	編集			東京事務所	東京事務所				
12	編集 削除	知事部局	P_15	仲多摩合同庁舎(知事)	県庁舎	出先	P_15	仲多摩合同庁舎(知事部局)	SG18712 仲多摩土地改良事務所
13	編集 削除	知事部局	P_16	三豊合同庁舎	県庁舎	出先	P_16	三豊合同庁舎	SG19127 西樹保健康福祉事務所

※ 青色の項目を変更した場合、各種集計に即時反映されますが、庁舎分類又は指定管理工場計算範囲を変更した場合は、『対前年度増減表』の最新データを再度取込む必要があります。

かがわエコオフィス集計結果確認画面

・県全体、事業者別、指定管理施設を含む含まない等種々選択可能

eecoレポート ログアウト >> メインメニュー >> 集計(ecoオフィス)						
実績年度 平成23		事業者別		知事部局直島(センター及び豊島分室除く)		全体
温室効果ガス						
		水道・廃棄物・用紙	環境物品(上半期)	環境物品(下半期)		
項目名	使用量	単位	CO2 (kg-CO2)	CH4 (kg-CH4)	N2O (kg-N2O)	GHG (t-CO2)
電気使用量	電力(昼間)	46,073,698	kWh	18,751,995		18,752
	電力(夜間)	0	kWh	0		0
	電力	486,131	kWh	305,290		305
	電力	15,783	kWh	6,061		6
	電力	23,506	kWh	6,911		7
	小計	46,599,118	kWh	19,070,257		19,070
熱供給量	温水(番町地区)	2,760,204	MJ	173,617		174
	冷水(番町地区)	9,834,543	MJ	450,422		450
	温水(サンポート地区)	1,360,068	MJ	51,003		51
	冷水(サンポート地区)	2,180,077	MJ	57,554		58
	小計	16,134,892	MJ	732,595		733
燃料消費量(公用車等除く)	灯油	314,639	リットル	783,287	17	784
	軽油	63,198	リットル	163,364	0	163
	A重油	543,024	リットル	1,471,394	0	1,471
	液化石油ガス(LPG)	28	t	85,325	15	86
	都市ガス(13A)	830,812	m3	1,905,775	171	1,910
	ガソリン	16,884	リットル	39,199		39
	小計			4,448,345	203	4,454
庁舎等における排出量合計			24,251,197	203	3	24,256
公用車等	公用車			836,994	61	875
	船舶			376,833	36	381

省エネ法集計結果確認

・エネルギーの使用量と密接な関係をもつ値も、本画面で編集可能です。

eecoレポート ログアウト >> メインメニュー >> 集計(省エネ法) >> 集計(省エネ法)原単位別																		
実績年度 平成23		知事部局		様式出力		非エネルギー起源CO2 [未報告]												
No	事業分類	電気	灯油	軽油	A重油	LPG	都市ガス	温水	冷水	小計	電気昼間	電気夜間	小計	合計	原油換算	CO2	削減率	
		数量(kL)	数量(kL)	数量(kL)	数量(kL)	数量(kL)	数量(kL)	数量(kL)	数量(kL)	数量(kL)	数量(kWh)	数量(kWh)	数量(kWh)	数量(kWh)	(原単位)	(t-CO2)	(%)	
1	8811 工場の建築	0	3	0	25	1	61	2,005	9,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	8999 他に分類されないサービス業	0	110	0	978	51	2,806	3,751	12,340	20,099	87,975	0	87,975	108,011	2,787	4,763	4,169	
3	8822 産業廃棄物処分業	0	0	0	11,892	0	0	0	0	382	1,705	0	1,705	2,087	54	97	88	
4	8559 その他の障害者福祉事業	0	0	0	0	0	414	108	107	624	668	0	668	1,282	33	54	50	
5	8551 居住支援事業	0	1	0	125	9	117	0	0	457,196	197,546	0	197,546	654,742	16,892	44,127	41,512	
6	8559 その他の児童福祉事業	0	0	0	120	5	0	0	0	11,104	11,914	0	11,914	23,019	594	1,147	1,086	
7	8411 住居	0	0	0	4,802	254	0	0	0	4,946	6,830	0	6,830	11,785	304	619	584	
8	8228 その他の農業・教育支援施設	0	2	0	0	4	0	0	0	1,710	9,731	0	9,731	11,441	295	503	454	
9	8222 職業訓練施設	1	34	1	30	0	0	0	0	465	0	0	465	0	0	0	0	

特定3表Excel出力

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
特定 - 第3表 事業者の全体及び事業分類ごとのエネルギーの使用に係る原単位等														
番号	事業分類	エネルギーの使用量(原単位換算)		販売した副産工ネルギーの量(原単位換算)		事業分類ごとのエネルギーの使用に係る原単位等の計算		エネルギーの使用に係る原単位		エネルギーの使用に係る原単位の対前年度比		エネルギーの使用に係る原単位の対前年度比の増減率		
		(A)	(B)	(C)=(A)-(B)	(D)=(C)/(B) × 100	(E)	(F)=(C)/(E)	(G)	(H)=(F)/(G) × 100	(I)=(H) × (H) / 100				
6	工場等に係る事業の名称	2,787	0	2,787	83,140	0.03352								
7	工場等に係る事業の名称	54	0	54	1,542	0.03502								
11	工場等に係る事業の名称	16,892	0	16,892	74,742	0.2260								
14	工場等に係る事業の名称	33	0	33	1,124	0.02936								
18	工場等に係る事業の名称	594	0	594	14,292	0.04156								
20	工場等に係る事業の名称	304	0	304	9,872	0.03079								
24	工場等に係る事業の名称	295	0	295	14,920	0.01977								
26	工場等に係る事業の名称	31	0	31	1,686	0.01930								