



しあわせ信州

# 事業活動温暖化対策計画書制度

## 事業活動温暖化対策計画書等※記入要領

※「事業活動温暖化対策計画書」、「事業活動温暖化対策実施状況等報告書」及び関係する提出書類を指す。

各種助成金申請等に伴い、令和6年度に第4次計画期間の  
「事業活動温暖化対策計画書等」を作成する任意提出事業者向け

令和6年4月

長野県環境部環境政策課

ゼロカーボン推進室

# 事業活動温暖化対策計画書制度

## ◆「計画書等」の書き方

1. 提出方法、提出先
2. 書類の作成フロー
3. 「計画書等」作成の留意点

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 1. 計画書等の提出方法、提出先

### ● 提出方法

- ・電子メール:naganoco2@chugai-tec.co.jp

### ● 提出先

- ・事業活動温暖化対策計画書制度ヘルプデスク

対応窓口	中外テクノス株式会社
連絡先	026-262-1793 又は 026-262-1794
受付時間	平日9:00～12:00、13:00～17:00

### ● 提出書類

(計画書提出の場合は①・②・④、報告書提出の場合は①・③・④が必要書類)

- ①様式1号 総括票
- ②様式2号 計画書提出書
- ③様式3号 実施状況等報告書  
※上記①～③ファイルは同一ファイルです。
- ④エネルギー起源二酸化炭素排出量計算シート

#### 【様式等の掲載場所】

県HPトップページ > 暮らし・環境  
> ゼロカーボン > 産業  
> 長野県地球温暖化対策条例 計画書制度(様式等)



## 2. 書類の作成フロー

1. エネルギー起源二酸化炭素排出量計算シートで、令和5年度(2023年4月～2024年3月まで)の原油換算エネルギー使用量、エネルギー起源二酸化炭素排出量等を算定します。



2. 様式2号(計画書提出書)又は様式3号(実施状況等報告書)を作成します。  
(「提出書」シート上部のプルダウンで選択します。)



3. 様式1号(総括票)を作成します。

計画書の場合: 緑色セル、黄色セルに該当する内容等を記入します。

報告書の場合: 緑色セルの内容を更新し、報告年度の水色セルに該当する内容等を記入します。



4. 上記のすべてのファイルを、**エクセルファイル(拡張子:xlsx)の状態**で事業活動温暖化対策計画書制度ヘルプデスクへ提出します。



# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～排出量計算シート～

### 【1\_排出係数シート】

エネルギーの種類別の発熱量、排出係数及び原油換算エネルギー使用量への換算係数					
事業者名		〇〇株式会社		算定対象年度	2023
燃料及び熱の種類	単位発熱量	単位	指定排出係数	単位	
原油	38.3	GJ/k l	0.0190	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
揮発油(ガソリン)	34.3	GJ/k l	0.0183	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
ナフサ	33.3	GJ/k l	0.0186	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
ジェット燃料油	36.3	GJ/k l	0.0186	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
灯油	36.3	GJ/k l	0.0187	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
軽油	38.0	GJ/k l	0.0188	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
A重油	38.9	GJ/k l	0.0193	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
B・C重油	41.8	GJ/k l	0.0202	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
石油アスファルト	40.0	GJ/t			
石油コークス	24.1	GJ/t			
石油ガス	50.1	GJ/t			
液化石油ガス (LPG)	46.1	GJ/tNm			
可燃性 液化天然ガス (LNG)	54.7	GJ/t			
天然ガス	38.4	GJ/tNm			
その他可燃性天然ガス	28.7	GJ/t			
原料炭	28.9	GJ/t			
石炭	28.3	GJ/t			
吹込用原料炭	26.1	GJ/t			
一般炭	24.2	GJ/t			
輸入一般炭	27.8	GJ/t			
石炭コークス	29.0	GJ/t			
コールタール	37.3	GJ/t			
コークス炉ガス	18.4	GJ/tNm			
高炉ガス	3.23	GJ/tNm			
発電用高炉ガス	3.45	GJ/tNm			
転炉ガス	7.53	GJ/tNm			
都市ガス(13A)	45.0	GJ/tNm			
その他の燃料( )		GJ/t			
その他の燃料( )		GJ/t			
炭素	13.8	GJ/t			
木材	13.2	GJ/t			
木質炭材	17.1	GJ/t			
バイオエタノール	23.1	GJ/t			
バイオディーゼル	35.6	GJ/t			
バイオガス	21.2	GJ/tNm			
その他バイオマス	13.2	GJ/t			
RF	18.0	GJ/t			
RF	26.9	GJ/t			
廃タイヤ	33.2	GJ/t			
廃プラスチック	29.3	GJ/t			
廃油	29.3	GJ/t			
廃棄物ガス	40.2	GJ/t			
混合炭材	17.1	GJ/t			
水素	142	GJ/t			
アモニア	22.5	GJ/t			
その他の燃料( )		GJ/t			
その他の燃料( )		GJ/t			
蒸気(産業用)	1.17	GJ/GJ	0.060	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
蒸気(産業用を除く)	1.19	GJ/GJ	0.053	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
温水	1.19	GJ/GJ	0.053	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
冷水	1.19	GJ/GJ	0.053	t-CO <sub>2</sub> /GJ	
地熱	1.00	GJ/GJ			
温泉熱	1.00	GJ/GJ			
太陽熱	1.00	GJ/GJ			
雪氷熱	1.00	GJ/GJ			
電					
電力	8.64	GJ/tkWh	0.449	t-CO <sub>2</sub> /kWh	
低炭素電力				0.000	t-CO <sub>2</sub> /kWh
再生可能エネルギー					t-CO <sub>2</sub> /kWh
太陽光					t-CO <sub>2</sub> /kWh
水力					t-CO <sub>2</sub> /kWh
風力					t-CO <sub>2</sub> /kWh
その他					t-CO <sub>2</sub> /kWh
低炭素電力を使用した場合は、小売電気事業者名と調整後排出係数を記入してください。					
熱量の原油換算エネルギー使用量への換算係数		0.0258		kl/GJ	

①事業者名を記入

②算定対象年度をプルダウンで選択

③低炭素電力(調整後排出係数が0.37t-CO<sub>2</sub>/千kWh以下)を使用している場合に記入

赤枠部に、環境省「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で公表されている「電気事業者名」と「対象年度の排出量算定用として規定された係数」を入力

(単位のt-CO<sub>2</sub>/千kWhに注意。環境省はt-CO<sub>2</sub>/kWhなので、調整後排出係数を1,000倍して入力)

※③の記入例は次ページ



## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～排出量計算シート～

### 【1\_排出係数シート】

電		気				単位
電気の種類	単位発熱量	単位	指定排出係数	基礎排出係数	調整後排出係数	
買電	8.64	GJ/千kWh	0.449			t-CO <sub>2</sub> /千kWh
低炭素電力	中部電力(信州Greenでんき)	GJ/千kWh			0.000	t-CO <sub>2</sub> /千kWh
		GJ/千kWh				t-CO <sub>2</sub> /千kWh
		GJ/千kWh				t-CO <sub>2</sub> /千kWh
		GJ/千kWh				t-CO <sub>2</sub> /千kWh
		GJ/千kWh				t-CO <sub>2</sub> /千kWh
[再エネ] 自家消費 自己託送 PPA等	太陽光 水力 風力 その他	3.60				t-CO <sub>2</sub> /千kWh

低炭素電力を使用した場合は、小売電気事業者の

熱量の原油換算エネルギー使用量への換算係

調整後排出係数が  
0.37t-CO<sub>2</sub>/千kWh以下の  
場合に記入

【小売電気事業者】						
登録番号	電気事業者名	基礎排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	調整後排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	各事業者の肥 遡率(%)	把握できなかった理由	
A0270	中部電力ミライズ(株)	0.000433	メニューA	0.000000	99.85	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB(調整) (参考値)事業者全体	0.000459 0.000382		
A0271	北陸電力(株)	0.000487	メニューA	0.000000	99.33	係数が代替値の事業者からの受電のため
			メニューB(調整) (参考値)事業者全体	0.000514 0.000484		
A0272	関西電力(株)(旧:(株)Kenesエネルギーサービス)	0.000360	メニューA	0.000000	100.00	
			メニューB	0.000000		
			メニューC	0.000000		
			メニューD	0.000000		
			メニューE	0.000000		
			メニューF	0.000000		
			メニューG	0.000000		
			メニューH (参考値)事業者全体	0.000000 0.000434 0.000309		

### 例

- ・中部電力ミライズのメニューAを使用している場合  
 $0.000000 \times 1000 = 0.000 \rightarrow$ 対象のため**記入可**
- ・中部電力ミライズのメニューBを使用している場合  
 $0.000459 \times 1000 = 0.459 \rightarrow$ 対象外のため**記入不可**

※環境省「電気事業者別排出係数一覧」より抜粋  
<https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/calc>  
 算定方法・排出係数一覧>電気事業者別排出係数一覧

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～排出量計算シート～

### 【2-1～20\_使用量シート その1】

工場等別 エネルギー起源二酸化炭素排出量等算定表(任意事業者用)					
2-1～2-20_使用量シートに入力することで、1_排出係数シートの条件で自動的に0_総括シートに合計が出力されます					
事業者名	〇〇株式会社		工場等名	本社	
工場等名	本社		住所	長野県長野市〇〇〇〇-〇〇	
原油換算エネルギー使用量	49.28 kl	工場等当り原油換算エネルギー使用量	49.28 kl		
エネルギー起源二酸化炭素排出量	99.86 t-CO <sub>2</sub>	工場等当りエネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量	99.86 t-CO <sub>2</sub>		
クレジット量	44.90 t-CO <sub>2</sub>	工場等当りクレジット量	44.90 t-CO <sub>2</sub>		
調整後排出量	54.96 t-CO <sub>2</sub>	工場等当り調整後排出量	54.96 t-CO <sub>2</sub>		

エネルギー年間使用量					
燃料及び熱の種類	年間 使用量 (t)	外部 供給量 (t)	実使用量 (t)	単位	熱量 (GJ)
原油				kl	
軽油				kl	
灯油	10.0		10	kl	365
軽油				kl	
A重油				kl	
B・C重油				kl	
石油ガス				千Nm <sup>3</sup>	
液化石油ガス (LPG)	10.0		10	千Nm <sup>3</sup>	501
石油系液化水素ガス				千Nm <sup>3</sup>	
液化天然ガス (LNG)				千Nm <sup>3</sup>	
その他可燃性天然ガス				千Nm <sup>3</sup>	
石炭				t	
原料炭				t	
一般炭				t	
輸入無煙炭				t	
石炭コークス				千Nm <sup>3</sup>	
コークスガス				千Nm <sup>3</sup>	
高炉ガス				千Nm <sup>3</sup>	
発電用高炉ガス				千Nm <sup>3</sup>	
転炉ガス				千Nm <sup>3</sup>	
都市ガス(13A)				千Nm <sup>3</sup>	
その他の燃料					
木材				t	
バイオエタノール				kl	
バイオディーゼル				kl	
バイオガス				千Nm <sup>3</sup>	
その他バイオマス					
非化石燃料					
太陽熱					
地熱					
風力					
水力					
その他					
合計					

① 事業所の名称・住所を記入

② シートで計算した事業所の合計数を記入  
(初期値:1)

※事業所別にシートを分ける場合は変更不要

③ 「年間使用量」にエネルギー使用量を記入  
・検針票や請求書、供給会社への問い合わせ等  
をもとに各エネルギーの年間使用量を確認して  
ください。 ※単位にご注意ください(kl等)

・バイオマス利用設備がある場合は「非化石燃料」  
に使用した木材等の燃料使用量を記入してください。

④ 「熱」使用量を記入

・太陽熱や地熱の利用設備がある場合は該当欄に  
自家消費量を記入してください。(単位:GJ)



# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～排出量計算シート～

### 【2-1～20\_使用量シート その2】

電気の種類		基礎排出係数	調整後排出係数	年間使用量	外部供給量
買電				100.0	100.0
低炭素電力	中部電力(信州Greenでんき)		0.000	100.0	100.0
			0.000		
			0.000		
			0.000		
[再エネ]	太陽光		50.0	50.0	
自家消費	水力				
自己託送	風力				
PPA等	その他				
小計				150	150
合計				-	-

① 「年間使用量(セルI77)」に使用した全ての買電量(低炭素電力分を含める)を記入  
・検針票や請求書、供給会社への問い合わせ等  
をもとに電気の年間使用量を確認してください。

※低炭素電力欄には、すべての買電量のうちの  
**低炭素電力量**を記入してください。

電力需要に対する再エネ比率	33.33%
熱需要に対する再エネ熱等比率	0.00%

クレジット等に関する取組状況		利用量	単位	クレジット
クレジットの種類				
グリーンエネルギー証書(電力)			千kWh	
グリーンエネルギー証書(熱)				
非化石証書				
J-クレジット制度により創出されたクレジット				
県が認証したクレジット(森林CO <sub>2</sub> 吸収評価認証制度等)				
低炭素電力の利用			100	
小計	電気	-		
	熱	-		
	その他クレジット	-		
合計		-		

② 再エネ電気の自家消費量を記入  
・種類別に欄を分けて記入してください。

太陽光発電の自家消費量が不明の場合の推計式は以下の通りです。

● 年間発電量(千kWh)  
= 設備の定格出力(kW) × 24(時間) × 365(日) × 0.138(利用率の平均値) ÷ 1000(千kWhへの換算)

※売電ありの場合は 年間発電量 - 売電量 = 自家消費量

③ 購入・使用したクレジットがあった場合は、利用量を記入

※クレジット

排出削減量や再エネ発電量等を認証し、その価値を取引できるようにしたもの

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～排出量計算シート～

### 算定範囲に関する注意事項

※建設業で計画書等を作成される場合は特にご注意ください。

#### ●エネルギーの算定範囲

- ・工事現場における建設機械の稼働や、仮設事務所での活動は含めません。  
→長野県内に拠点を置く本社や営業所、事務所、倉庫等、(仮設を除く)すべての工場等のエネルギーが算定対象となります。

#### ●自動車について

- ・自動車のガソリン、軽油等はエネルギー使用量には含めません。  
→ただし、施設内で使用するフォークリフト等、ナンバープレートのない特殊車両の燃料使用量は記入してください。

※自動車の利用に伴う自動車の排気ガス合計を算定する場合は、エネ起計算シートとは別にある「自動車の利用に伴う二酸化炭素排出量計算シート」を使用いただきます。

- ・建設機械は自動車の台数には含めません。(総括票の記載項目)  
→制度対象となる自動車は「普通自動車、小型自動車及び軽自動車」です。  
現場で稼働する特殊自動車(ショベルカー、クレーン車等)は自動車台数には含めません。

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～排出量計算シート～

### その他の注意事項

#### ●プロパンガスについて

「液化石油ガス(LPG)」の欄に記入します。検針票の単位が $m^3$ (立方メートル)になっている場合は、計算シートに合わせてt(トン)に換算して記入する必要があります。

換算方法 = 算出した年間使用量( $m^3$ ) × 1/502 (※1/502 $\approx$ 0.001992)

#### ●温水・冷水について

生活用水(飲み水等)や、事業所内で燃料等を用いて製造した冷水・温水は算定対象外のため、計算も記入も不要です。

※外部からエネルギーとして購入した温水・冷水を使用されている場合に記入いただきます。

#### ●外部供給量について

自ら生成したエネルギーを外部供給(事業として行うものを除く)している場合に記入いただきます。

※燃料を用いて発電した電気(太陽光発電等は除く)を外部供給している場合は、外部供給した電気の発電に要した燃料の量を記入いただきます。

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～排出量計算シート～

電気に関する排出量計算で、シートで使用する排出係数は2つ

基準排出量、実績排出量に使用

指定排出係数 : 0.449 (t-CO<sub>2</sub>/千kWh)

⇒県が指定する固定値。長野県の事業活動温暖化対策計画書制度において排出量の算出に用いる係数。

調整後排出量に使用

調整後排出係数 : 低炭素電力を使用した場合のみ入力(毎年度変動)

基礎排出係数に、電力会社が固定価格買取制度の買取量やクレジット等を加味して調整した係数。環境省等で毎年度の数値を公表。

※低炭素電力とは、調整後排出係数が『0.37 (t-CO<sub>2</sub>/千kWh)』以下の電気のこと

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式2号・3号～

様式2号

事業活動温暖化対策 計画書提出書

長野県知事 殿

住所：  
(法人にあっては、本店又は主たる事務所の所在地)

氏名：  
(法人にあっては、名称及び代表者の氏名)

長野県地球温暖化対策条例第12条第1項の規定により、事業活動温暖化対策計画書を提出します。

・計画書の場合は「**計画書提出書**」、報告書の場合は「**実施状況等報告書提出書**」を選択

・提出年月日を記入

・事業者名、役職名、代表者名を記入  
 ※代表者は委任可(委任状等が必要)  
 ただし、委託会社(運転管理等)は不可

事業活動温暖化対策計画書	別添のとおり
--------------	--------

温暖化対策責任者	工場等の名称		部署名	
	所在地	〒		
	氏名	①	役職名	
	電話番号		FAX	
	電子メールアドレス			

①温暖化対策責任者  
 役員クラスの方を想定。

計画書提出担当者(総括票)	工場等の名称		部署名	
	所在地	〒		
	氏名	②	役職名	
	電話番号		FAX	
	電子メールアドレス			

②計画書提出担当者(総括票)  
 計画書についての連絡窓口を想定。  
 ※外部委託で書類作成をする場合、県・ヘルプデスクとのやり取りは必ず提出担当者が行うようにしてください。また、外部委託で書類を作成する場合も、提出担当者は事業者内部で選出する必要があります。  
**メールアドレスは記入必須です。**

温暖化対策担当者(個別票)	工場等の名称		部署名	
	・温暖化対策担当者(個別票) 個別票対象工場等の担当者 <b>※任意提出事業者は記入不要</b>			

・計画書提出書は**非公表**  
 ・①と②は兼任可

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1号(総括票)～

様式1号 (総括票)					
事業活動温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書					
1 事業者等の概要					
氏名又は名称					
代表者名	氏名		役職名		
主たる事務所の所在地					
主たる事業の分類	大分類				
	中分類				
主たる事業の概要					
制度に該当する要件	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第1号に該当する事業者			
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第2号に該当する事業者			
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第2号に該当する事業者			
	<input type="checkbox"/>	上記以外(任意提出)の事業者			
	基準年度実績	最終年度の目標	第一年度報告	第二年度報告	第三年度報告
原油換算エネルギー使用量	kl				
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>				
	調整後排出量	t-CO <sub>2</sub>			
その他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>				
自動車の台数	台				
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>				
2 基準年度、計画期間及び報告対象年度					
基準年度	2022	年度	計画期間	2023	年度～ 2025 年度
報告対象年度		年度			
3 計画書(報告書)の公表方法等					
<input type="checkbox"/>	ホームページ				
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧				
<input type="checkbox"/>	その他				

「計画書兼実施状況等報告書」は、計画書と報告書が一体となっており、記入欄が以下のように色分けされている

緑色：計画書作成時に記入し、  
報告書で情報を更新する

黄色：計画書作成時に記入し、  
報告書では内容を変更しない

青色：計画書作成時には記入せず、  
報告書作成時に記入する

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

様式1号  
(総括票)

### 事業活動温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書

1 事業者等の概要

氏名又は名称	〇〇株式会社			
代表者名	氏名	長野太郎	役職名	代表取締役
主たる事務所の所在地	長野県長野市〇〇〇〇-〇〇			
主たる事業の分類	大分類	① D 建設業		
	中分類	06 総合工事業		
主たる事業の概要	土木・建築・電気工事・測定の請負業務			

制度に該当する要件

- 条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第1号に該当する事業者
- 条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第2号に該当する事業者
- 条例第12条第1項第2号に該当する事業者
- 上記以外(任意提出)の事業者

	基準年度実績	最終年度の目標	第一年度報告	第二年度報告	第三年度報告
原油換算エネルギー使用量	kJ	49.28	48.00		
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	99.86			
	調整後排出量	t-CO <sub>2</sub>	54.96	54.00	
其他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>				
自動車の台数	台	5			
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>				

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2023	年度	計画期間	2024	年度～	2025	年度
報告対象年度		年度					

3 公表方法(報告書)の公表方法

<input checked="" type="checkbox"/> ホームページ	https://〇〇〇〇〇〇
<input type="checkbox"/> 印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/> その他	

- ① 事業者の概要を各項目に記入
- ② 「上記以外(任意提出)の事業者」を選択

※緑色のセルは「計画書」完成時から変更があった場合のみ情報を更新。変更がなければ更新不要。

### ③ 記入例は次ページ

- ④ 基準年度: 2023年度  
計画期間: 2024年度～2025年度  
※自動表示  
報告対象年度: 空欄

- ⑤ 公表方法を記入 ※記入必須項目

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

### 前ページ③記入例

		■ 上記以外(任意提出)の事業者			
		基準年度実績	最終年度の目標	第一年度報告	第二年度報告
原油換算エネルギー使用量	kl	49.28	48.00		
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	① 99.86	②		
調整後排出量	t-CO <sub>2</sub>	54.96	54.00		
その他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>				
自動車の台数	台	③ 5			
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>				

網掛けのない部分に記入

① 排出量計算シート赤枠内の数値(小数点第2位まで)を「基準年度実績」にそれぞれ転記

② 「原油換算エネルギー使用量」「調整後排出量」の最終年度(2025年度)の目標値を記入

③ 最新の所有自動車の台数を記入  
 ※社用車を所有していない場合は「0」  
 ※特殊自動車は台数に含みません

エネルギー起源二酸化炭素排出量等算定総括表( )	
※ 本シートへの直接の入力は不要です。1_排出係数及び2-1~2-20_使用量への入力	
事業者名	〇〇株式会社
原油換算エネルギー使用量	49.28 kl
エネルギー起源二酸化炭素排出量合計	99.86 t-CO <sub>2</sub>
クレジット量	44.90 t-CO <sub>2</sub>
調整後排出量	54.96 t-CO <sub>2</sub>

第一年度報告欄以降(青色セル)は報告書作成時に記入

※排出量計算シート【0\_総括】上部より抜粋



# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

4 温室効果ガスの排出の量の削減のための基本方針

・本社の施設・設備を省エネ型に更新

①

2050ゼロカーボンに向けた中長期的な目標等

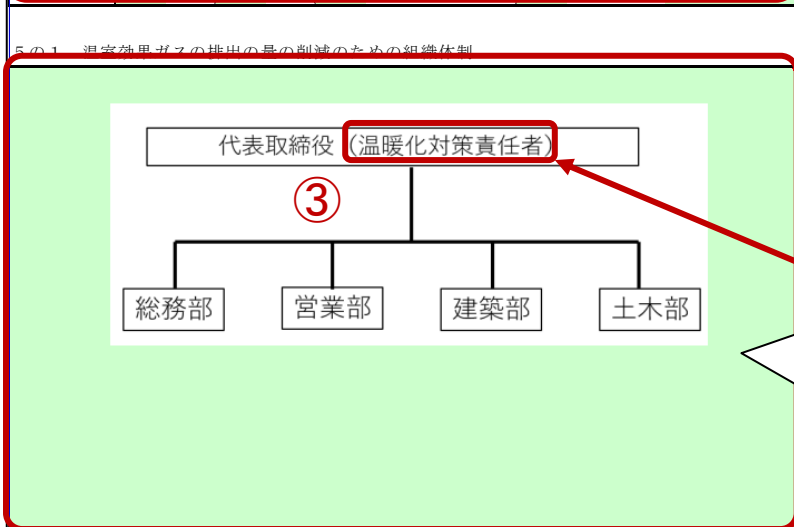
目標等の有無	無	目標年度	年度	削減目標
削減計画の概要				

②

イニシアチブ  
参画状況

<input type="checkbox"/> SBT	<input type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/> 再エネ100宣言 PE Action	<input type="checkbox"/> その他
------------------------------	--------------------------------	--	------------------------------

- ① 目標の達成や講ずる措置についての基本的な考え方を表現
- ② 2050ゼロカーボンに向けた中長期的な目標等を策定されている場合に記入。特に目標がない場合は「無」を選択



② 記入例は次ページ

- ③ 必ず本社を含む体制を表現し記入
- 「温暖化対策責任者」の位置づけを明確に表現(図示)
- ※温暖化対策担当者は記入不要

5の2 温室効果ガスの排出の量の削減のための会議体等の名称及び開催頻度

環境推進委員会

月1回

④

- ④ 排出量削減のための会議体等を行っている場合に名称・頻度を記入。行っていない場合は「なし」と記入。



## 3. 「計画書・報告書」作成の留意点 ～様式1号(総括票)～ しあわせ信州

### 前ページ②記入例

- ・2050ゼロカーボンを見据えた**中長期的な**目標設定(2030年、2050年等)がある場合に記入
- ・目標年度及び削減目標が複数ある場合も記入可

2050ゼロカーボンに向けた中長期的な目標等						
目標等の有無	有	目標年度	2030、 2050	年度	削減目標	温室効果ガス排出量 2030年度60%削減(2010年度比) 2050年度実質ゼロ
削減計画の概要	2020年にSBT認定を取得し、以下の方針で取組を進めている。 ・最新型設備への更新により、エネルギー使用量を○%削減する。 ・2025年までに本社工場に太陽光発電設備を○kW設置し、使用電力の○%を賄う。 ・不足分については再生可能エネルギー電力と非化石証書を購入する。 また、Scope3排出量についても、2030年度○%削減(2010年度比)の目標を掲げ、取引先メーカーに対して排出量の把握と情報提供を求めている。					
イニシアチブ参画状況	<input checked="" type="checkbox"/> SBT	<input checked="" type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/> 再エネ100宣言 RE Action	<input type="checkbox"/> その他		

- ・削減目標の達成に向けた計画や取組方針等を記入
- ・Scope3の目標設定についても記入可

- ・該当するイニシアチブを選択
- ・その他、中長期目標に関連するものがあれば「その他」に記入

# 事業活動温暖化対策計画書記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

6の1 エネルギー起源二酸化炭素の排出量の削減に係る目標及び実績						
基準年度	基準排出量	99.86	t-CO <sub>2</sub>	延床面積	40.00	単位 百㎡
2023年度	調整後排出量	54.96	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	2.50	t-CO <sub>2</sub> /百㎡
目標年度	目標排出量 (調整後排出量)	54.00	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	1.35	t-CO <sub>2</sub> /百㎡
2025年度	目標削減率	45.92	%	目標削減率	45.92	%
目標設定に関する説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2025年度までに45.92%削減を目指す</li> <li>・事務所内に省エネ機器を取り替えて導入する</li> <li>・不要な時間は消灯を徹底する</li> </ul>					
第一年度	排出量		t-CO <sub>2</sub>	延床面積		単位
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /
2024年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率		%
	削減率		%			
排出量等の増減理由						
第二年度	排出量		t-CO <sub>2</sub>	延床面積		単位
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /
2025年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率		%
	削減率		%			
排出量等の増減理由						
第三年度	排出量		t-CO <sub>2</sub>	延床面積		単位
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /
一 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率		%
	削減率		%			
目標の達成状況及び排出量の増減理由						

①基準原単位・目標原単位が1以上となるよう、適切な指標・単位を設定し記入  
 ※原単位・・・設定した指標の一定量(単位)あたりの排出量

②目標削減率を設定、記入  
 ・排出量の目標値は自動算定  
 ・原単位の目標値は任意で設定し記入  
 ※排出量と原単位双方の目標設定が必須。  
 排出量の評価は「調整後排出量」で行います。

③どのような考えに基づき目標設定したのかを記入(前提条件、想定した削減策など)

第一年度欄以降(青色セル)は報告書作成時に記入

※①の記入例は次ページ

# 事業活動温暖化対策計画書記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

### 前ページ①記入例

**原単位の指標を設定**

例: 延床面積、売上高、生産数量、生産額など

6の1 エネルギー起源二酸化炭素の排出の量の削減に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	99.86	t-CO <sub>2</sub>	延床面積	40.00	単位	百m <sup>2</sup>
2023年度	調整後排出量	54.96	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	2.50	t-CO <sub>2</sub> /	百m <sup>2</sup>
目標年度	目標排出量 (調整後排出量)	54.00	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	1.35	t-CO <sub>2</sub> /	百m <sup>2</sup>
2025年度	目標削減率	45.92	%	目標削減率	45		
目標設定に関する説明		<ul style="list-style-type: none"> <li>・2025年度までに45.92%削減を目指す</li> <li>・事務所内に省エネ機器を取り替えて導入する</li> <li>・不要な時間は消灯を徹底する</li> </ul>					

### 原単位の指標の数値・単位を設定

【変更前】

【変更後】

記入例の場合、基準原単位と目標原単位が1以上となるよう、もともとm<sup>2</sup>単位で記入していた延床面積を百m<sup>2</sup>単位での記入に変更している。

延床面積	4,000.00	単位	m <sup>2</sup>
基準原単位	0.02	t-CO <sub>2</sub> /	m <sup>2</sup>
目標原単位	0.01	t-CO <sub>2</sub> /	m <sup>2</sup>



延床面積	40.00	単位	百m <sup>2</sup>
基準原単位	2.50	t-CO <sub>2</sub> /	百m <sup>2</sup>
目標原単位	1.35	t-CO <sub>2</sub> /	百m <sup>2</sup>



# 事業活動温暖化対策計画書記入要領

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

8 排出の量の削減目標達成のための具体的な措置							
番号	区分	設備等	対策内容	計画		状況	
				実施予定年度	削減見込量 (t-CO <sub>2</sub> )	実施年度	推計
1	① エネ起	② 空調機	③ 省エネ空調への乗換え	④ 2024	2		
2	エネ起	照明設備	不要な時間は消灯を徹底する	2024～2025			
3	エネ起	一般管理事項	電気使用量把握	2024～2025			
4							
5							
6							

①「エネ起」を選択

②対象設備をプルダウンで選択

③具体的な対策内容を記入  
※同じ設備で複数の対策を実施している場合、対策ごとに行を分けて記入

④「実施予定年度」と「削減見込量」を記入  
※「実施予定年度」には過去期間は含みません。  
毎年行う対策は「2024～2025」を選択  
「削減見込量」は不明の場合空欄でも可

「実施予定年度」と「削減見込量」(青色セル)は報告書作成時に記入

### 【参考】

温室効果ガスの排出の量に関する抑制目標を達成するために講じる措置

(県HPに掲載)

農業・製造業以外は「業務部門編」

→[https://www.pref.nagano.lg.jp/ontai/jourei26/documents/menu\\_gyoumubumon.pdf](https://www.pref.nagano.lg.jp/ontai/jourei26/documents/menu_gyoumubumon.pdf)

農業・製造業は「産業部門編」

→[https://www.pref.nagano.lg.jp/ontai/jourei26/documents/menu\\_sangyoubumon.pdf](https://www.pref.nagano.lg.jp/ontai/jourei26/documents/menu_sangyoubumon.pdf)

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

9 再生可能エネルギー利用設備等の導入計画及び状況					
再生可能エネルギー源	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度
太陽光	kW	50	0		
水力	kW	0	0		
風力	kW	0	0		
バイオマス	kW	0	0		
太陽熱	kW	0	0		
その他	kW	0	0		
蓄電設備			0		

入力シート表示

ボタンでも  
シート表示の  
切替が可能

総括票

[再エネ設備(非公表)]シートに記入  
することで数値が反映されます。  
※記入例は次ページ

9 再生可能エネルギー利用設備等の導入計画及び状況 (内訳)										
No.	設置場所の名称等	再生可能 エネルギー源(種類)	設備の 利用形態	設置場所	設備容量					
					単位	基準年度	導入計画 (追加分)	第一年度	第二年度	第三年度
1	本社	太陽光発電(建物)	自家消費(売電なし)	事業所内	kW	50	0			
2										
3										

[再エネ設備(非公表)]シートより抜粋<sub>21</sub>

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



## 3. 「計画書・報告書」作成の留意点 ～様式1号(総括票)～ あわせ信州

[再エネ設備(非公表)]シートの記入例

### 9 再生可能エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

◎導入計画の発電容量等は、計画期間中に追加する(増設する)容量を記入

No.	設置場所の名称等	再生可能エネルギー源(種類)	設備の利用形態	設置場所	単位	設備容量		
						基準年度	導入計画(追加分)	第一年度
1	第1工場	太陽光発電(建物)	自家消費(売電なし)	事業所内	kW	100	50	150
2	第2工場	太陽光発電(建物)	全量売電	事業所内	kW	50	0	50
3	第1工場	蓄電設備			kWh	1,000	0	1,000
4								

◎設置場所の名称等を記入

◎再生可能エネルギー源の種類を選択

※蓄電設備を記入する場合、当該欄で「蓄電設備」を選択

◎設備の利用形態(自家消費、全量売電など)を選択

◎設備の設置場所(事業所内、事業所外など)を選択

年度や累積発電量ではなく、**発電能力の総容量(定格出力)**を記入

単位:kW

(蓄電設備の場合はkWh)

※太陽光パネルとパワーコンディショナのどちらか低い方の値になります。

### ～対象となる設備～

①県内設置の設備(PPA、売電、屋根貸し等を含む)

※蓄電設備も対象

②オフサイトPPAの契約や自己託送等により、  
県外から県内の工場等に電気を供給している設備

◎報告時は、報告年度の  
総容量(累積)を記入

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

### 10 再生可能エネルギー電気等及びクレジットの利用の計画及び状況

種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度
グリーンエネルギー証書(電力)	千kWh/年			
うち県内産	千kWh/年			
グリーンエネルギー証書(熱)	GJ/年			
FIT非化石証書	千kWh/年			
非FIT非化石証書(再エネ指定)	千kWh/年			
うち県内産	千kWh/年			
J-クレジット	t-CO <sub>2</sub> /年			
県が認証したクレジット (森林CO <sub>2</sub> 吸収評価認証制度等)	t-CO <sub>2</sub> /年			
再生可能エネルギー電気 (自家消費、PPA、自己託送等)	千kWh/年	50	50	
再生可能エネルギー電気 (小売電気事業者からの買電)	千kWh/年	100	使用電力の全量	
うち県内産	千kWh/年	100	使用電力の全量	

・各証書やクレジットの利用実績、利用計画がある場合に記入  
※利用実績・計画がない場合はすべて空欄で可

・「基準年度」に、エネ起排出量計算シート[0\_総括]シートに表示されている数値を転記

・「導入計画」に、計画期間中の単年度に自家消費予定の再エネ電気量を記入

※導入計画について

・自家消費、PPA、自己託送等  
→具体的な数値の記入が難しい場合は「基準年度と同程度」といった表現でも可

・小売電気事業者からの買電  
→具体的な数値の記入が難しい場合は「使用電力全体のうち〇%」「削減目標に対する不足分」といった表現でも可

電気の種類	電 気			
	基礎排出係数	調整後排出係数	年間使用量	外部供給量
買電			100.0	
低炭素電力	中部電力(信州Greenでんき)	0.000	100.0	
		0.000		
		0.000		
		0.000		
[再エネ]			50.0	
自家消費				
自己託送				
PPA等				
その他				
小 計			150	

※排出量計算シート【0\_総括】下部より抜粋



# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

1 1 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素の排出実績 (所、t-CO <sub>2</sub> )								
工場等の規模 (原油換算エネルギー使用量)	基準年度		第一年度		第二年度		第三年度	
	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量
3,000kI以上								
1,500kI以上 3,000kI未満	①							
1,500kI未満	1	99.86						
合計	1	99.86						

1 2 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出実績 (t-CO <sub>2</sub> e)				
ガスの種類	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
非エネルギー起源 CO <sub>2</sub>				
<b>※任意提出事業者は記入不要</b>				
CH <sub>4</sub>				
NF <sub>3</sub>				
合計				

1 3 次世代自動車の導入状況 (台)				
自動車種別	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
プラグイン・ハイブリッド自動車				
電気自動車		1		
燃料電池自動車				
クリーンディーゼル自動車				
その他 (ハイブリッド等)				
合計	1	0	0	0
自動車総数	5			
次世代自動車導入割合	20			

①「工場等数」「排出量」を排出量計算シートより転記

【定総括表(任意事業者用)】

エネルギー使用量への入力により、自動で出力されます。

算定対象年度			2023
工場等の規模 (原油換算エネルギー使用量)	工場等の数	排出量の合計 (t-CO <sub>2</sub> )	
3,000kI以上	0	0.00	
1,500kI以上 3,000kI未満	0	0.00	
1,500kI未満	1	99.86	
合計	1	99.86	

※排出量計算シート【0\_総括】上部より抜粋

②保有している次世代自動車の台数を、「基準年度」に種類別に記入。次世代車を1台も保有していない場合は、全ての欄に「0」と記入  
 ※「その他」には上記4つに該当しないもの(水素自動車、ハイブリッド自動車等)の台数を記入

第一年度欄以降(青色セル)は報告書作成時に記入

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



しあわせ信州

## 3. 「計画書等」作成の留意点 ～様式1(総括票)～

1.4 交通対策状況	
区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	近くに駅やバス停がないため、実施なし
自転車の利用促進	駐輪場の整備を行っている
来客者の交通対策/社用車等の移動に伴う取組	近くに駅やバス停がないため、実施なし
電気自動車用充電設備の設置/電気自動車の導入	社有車として電気自動車を1台導入している
物流の合理化	配送物の同時配送、帰日も集配するなど空荷での運行を削減している

①実施している**交通対策**を区分ごとに具体的に記入  
 ※特にない場合は、「なし」と記入

### 各交通対策実施内容の例

- 公共交通機関の利用促進
  - ・出張時の公共交通機関の利用
- 自転車の利用促進
  - ・社有自転車の設置、駐輪場の整備
- 来客者への交通対策/社用車等の移動に伴う取組
  - ・最寄り駅からの案内板の設置やホームページ等で周辺の公共交通機関の案内をしている
  - ・社内向けにエコドライブ研修を実施している
- 電気自動車用充電設備の設置
  - ・電気自動車用充電設備、電気自動車を導入している
- 物流の合理化
  - ・空荷を最小限にする物流管理システム等を構築している

1.5 環境配慮活動状況			
環境配慮活動	活動内容の詳細		
	実施内容	実施年度	
■ SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している	2023	
□ TCFD提言	気候関連財務情報開示タスクフォース (TCFD) 支持を表明している		
■ 環境マネジメントシステム	環境マネジメントシステムを導入している	2020	
	名称 エコアクション21		
□ グリーンボンド・ESG投資	グリーンボンドを発行している又はESG投資を実施している		
□ ZEB	の認証を取得している		
□ デマンド・リスポンス (DR)	電気の需要の最適化に資する措置 (上げDR・下げDR) を実施している		
□ その他			

②記入例は次ページ

特に重点的に取り組んだ内容や、対外的にアピールする取組等を記入

- ・他の項目で記載した対策内容等の詳細
- ・他の項目に記載した対策等以外の取組

※特にない場合は空欄で可。記載内容は表彰事業者選定において考慮します。

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領



## 2. 「計画書・報告書」作成の留意点 ～様式1号(総括票)～ あわせ信州

### 前ページ②記入例

※該当するものがない場合は  
選択不要、すべて空欄で可

1 5 環境配慮活動状況		該当するものを選択	
環境配慮活動		活動内容の詳細	
		実施内容	実施年度
<input checked="" type="checkbox"/>	SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している	2019
<input checked="" type="checkbox"/>	TCFD提言	気候関連財務情報開示タスクフォース (TCFD) 支持を表明している	2021
<input checked="" type="checkbox"/>	環境マネジメントシステム	環境マネジメントシステムを導入している	2006
		名称 <b>ISO14001 ①</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	グリーンボンド・ESG投資	グリーンボンドを発行している又はESG投資を実施している	2022
<input checked="" type="checkbox"/>	ZEB	<b>ZEB Ready ②</b> の認証を取得している	2024
<input checked="" type="checkbox"/>	ダイヤモンド・リ spons (DR)	電気の需要の最適化に資する措置 (上げDR・下げDR) を実施している	2020～
<input checked="" type="checkbox"/>	その他	<b>グリーン購入を社内で推奨している ③</b>	2019～

登録年度や  
導入年度を記入

県内に設置された  
ものが対象

小売電気事業者等  
との契約に基づく  
ものが対象

### 具体的な取組内容を記入

①ISO14001、エコアクション21、地方自治体やNPO等が策定したもの

※過去に導入し、現在は導入していない場合は該当しません

②県内事業所で認定を受けたZEBの種類(ZEB/Nearly ZEB/ZEB Ready/ZEB Oriented)

③緑化、自然保護活動、廃棄物の減量化、地域の環境学習への参加 など

# 事業活動温暖化対策計画書等記入要領

## よくある質問

Q	A
補助金等の申請に伴って計画書を作成するが、エネルギーの算定範囲は、補助金等の申請対象事業所(施設)のみでよいか。	本制度は、申請する事業所だけでなく、 <u>県内すべての工場、店舗、事業所等のエネルギー使用量を算入</u> いただきます。 但し、事業によっては算定対象外となる事業所もあるため、本制度Q&A等をご確認ください。
補助金等の申請に伴って計画書を作成するが、エネルギーの計算は助成金申請の対象設備分のみで良いのか例:空調の更新、照明をLEDに変更→電気使用量のみ算入か。	対象設備分のみではなく、 <u>工場または事務所、事業所内すべてのエネルギー使用量が算定対象</u> になります。  ※代表的な算定対象エネルギー →灯油、プロパンガス(LPG)、都市ガス、電気
「基準排出量」と「調整後排出量」の違いは何か。	この制度における「調整後排出量」は、「基準排出量」から「クレジット量」を減じた値になります。計算の元となる「クレジット」は以下の5種類です。 ①グリーンエネルギー証書 ②非化石証書(FIT非化石証書、非FIT非化石証書(再エネ指定)) ③J-クレジット制度により創出されたクレジット ④県が認証したクレジット ⑤低炭素電力の利用
他社工場内の一画を借りて製造活動をしており、自社分のエネルギー使用量が把握できない場合はどのように算定すればよいか。(構内下請け)	様々な事例が想定されることから、長野県環境部環境政策課ゼロカーボン推進室にご相談ください。

# 事業活動温暖化対策計画書「計画書」記入要領

## よくある質問

Q	A
エネルギー起源二酸化炭素排出量算定シートに、揮発油(ガソリン)や軽油の入力欄があるが、自動車で使用する使用量を入力するのか。	自動車の排出量は、エネルギー起源には該当しないため含めません。施設内で使用するフォークリフト等、ナンバープレートのない車両の燃料使用量は記入してください。
建築業、林業であるため、その年の受注状況によってエネルギー使用量が変動する。どのようにエネルギー使用量を算定し、目標設定すればよいか。	建築業や林業における作業現場でのエネルギーは算定対象外です。事務所や事業所内でのエネルギー使用量(電気やガス、ストーブ用の灯油など)のみ算定し、それを基準に目標を設定してください。
計算シートの算定結果で原油換算エネルギー使用量が10,000klを超える値になってしまったが、制度の該当要件が変わるのか。	まずは、計算シートの単位を確認の上、再算定してください。 例:電気はkWhではなく千kWhで、灯油はklで記入いただきます。 再算定後に、原油換算エネルギー使用量が1,500klを超える場合は、該当する要件が変わります。
書類の作成を外部委託しても良いか。	外部委託で作成いただいても問題ありませんが、県・ヘルプデスクとのやり取りは必ず計画書等提出事業者の担当者が行うようにしてください。また、外部委託で書類を作成する場合でも、担当者は計画書提出事業者内部で選出する必要があります。
提出担当者が個人のメールアドレスを持っていない場合、「メールアドレス」欄に会社や代表者のメールアドレスを記入しても良いか。	連絡可能なメールアドレスであれば問題ありませんので、会社や代表者のメールアドレスを記入いただいてもかまいません。