

## 事業活動温暖化対策 計画書提出書

2024 年 7 月 30 日

長野県知事 殿

住所：長野県佐久市横和274-1

(法人にあつては、本店又は主たる事務所の所在地)

氏名：池田建設株式会社 代表取締役 池田隼士

(法人にあつては、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。

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	本社	部署名	
	所在地	〒 385-0013		
		長野県佐久市横和274-1		
	氏名	山田 重雄	役職名	労働安全・環境管理責任者
	電話番号	0267-68-1350	FAX	0267-68-5853
	電子メールアドレス	yamada@ikedak.co.jp		
計画書提出 担当者 (総括票)	工場等の名称	本社	部署名	総務部
	所在地	〒 385-0013		
		長野県佐久市横和274-1		
	氏名	池田比登美	役職名	取締役 総務部長
	電話番号	0267-68-1350	FAX	0267-68-5853
	電子メールアドレス	soumu2@ikedak.co.jp		

## 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	池田建設株式会社					
代表者名	氏名	池田 隼士	役職名	代表取締役		
主たる事務所の所在地	長野県佐久市横和274-1					
主たる事業の分類	大分類	D 建設業				
	中分類	06 総合工事業				
主たる事業の概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・総合建設業（土木・建築・とび、土工・舗装・解体の工事業）</li> <li>・宅地建物取引業</li> <li>・一級建築士事務所</li> </ul>					
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 checked="" 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	k1	6.31	6.24			
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	14.48	/			
調整後排出量	t-CO <sub>2</sub>	14.48		14.33		
その他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>					
自動車の台数	台	20				
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 計画書（報告書）の公表方法等

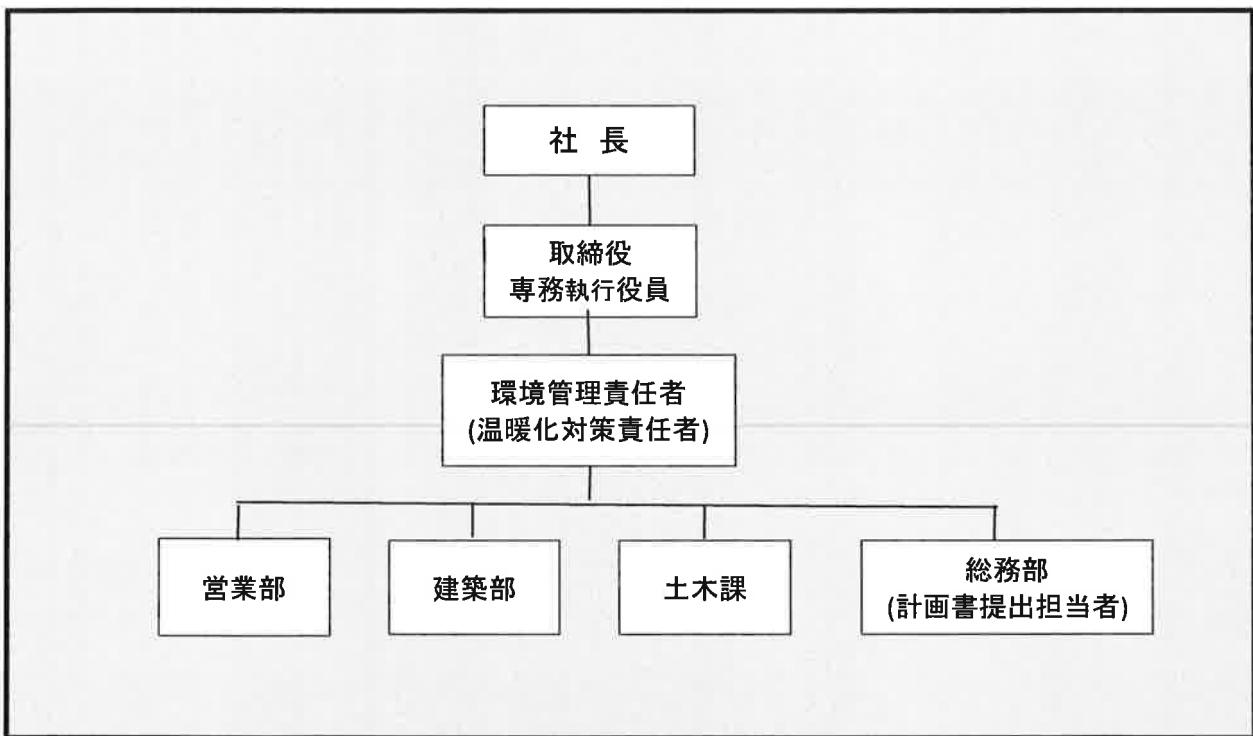
<input checked="" type="checkbox"/>	ホームページ	http://www.ikedak.co.jp
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

様式1号  
(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

<p>「人と自然と住まいの調和を図り、地域と共に歩む未来へ」を基本理念とし、事業活動による環境負荷に十分な配慮をし、生産性向上を図り、二酸化炭素排出量の削減に努めます。</p>				
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				
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 RE Action	<input type="checkbox"/> その他

5の1 温室効果ガスの排出の量の削減のための組織体制



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

生産性向上会議	4ヶ月毎に1回開催 (年3回)
---------	-----------------

様式1号  
(総括票)

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	14.48	t-CO <sub>2</sub>	売上高	9.79	単位	億
2023年度	調整後排出量	14.48	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	1.48	t-CO <sub>2</sub> /	億
目標年度	目標排出量 (調整後排出量)	14.33	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	1.46	t-CO <sub>2</sub> /	億
2025年度	目標削減率	1.03	%	目標削減率	1.03	%	
目標設定に関する説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>昼休み中の消灯及び不要な<sup>レ</sup>所の消灯を徹底する。</li> <li>空調機の設定温度を規制して使用する。</li> </ul>						
第一年度	排出量		t-CO <sub>2</sub>	売上高		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>	売上高		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>	売上高		単位	
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
—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							

様式1号  
(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	推計削減量 (t-CO <sub>2</sub> )
1	エネ起	照明設備	昼休み中の消灯及び不必要な所の消灯を徹底する。	2024～2025	0.01		
2	エネ起	空調機	設定温度を規制して使用する。	2024～2025	0.01		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

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

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	第三年度
太陽光	kW	0	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	kWh	0	0			

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	第二年度	第三年度
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					
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					
うち県内産	千kWh/年					

様式1号  
(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
3,000k1以上								
1,500k1以上 3,000k1未満								
1,500k1未満	1	14.48						
合計	1	14.48						

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>)

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>				
CH <sub>4</sub>				
N <sub>2</sub> O				
HFC				
PFC				
SF <sub>6</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				
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)	3			
合計	3	0	0	0
自動車総数	20			
次世代自動車導入割合	15			

様式1号  
(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	なし
自転車の利用促進	なし
来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組	なし
電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入	なし
物流の合理化	なし

1.5 環境配慮活動状況

環境配慮活動	活動内容の詳細		実施年度
	実施内容		
<input checked="" type="checkbox"/> SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している		2020
<input 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		
<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		2011
	名称	エコアクション21	
<input 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		
<input type="checkbox"/> ZEB	の認証を取得している		
<input type="checkbox"/> デイマンド・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		
<input checked="" type="checkbox"/> その他	グリーン購入に配慮している		2011～

1.6 自由記載欄 (特に重点的に取り組んだ内容やアピール事項等)

<p>1. クラウドサービス活用による生産性の向上とペーパーレス化による環境負荷の軽減を図る。</p> <p>2. 遠方の顧客との打合せをオンライン会議を利用することで環境負荷の軽減を図る。</p> <p>3. 空調設備、照明器具を定期的に清掃する。</p> <p>4. クールビズ・ウォームビズを推進する。</p>
--

**エネルギー起源二酸化炭素排出量等算定総括表(任意事業者用)**

※ 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.使用量への入力により、自動で出力されます。

<b>事業者名</b>	池田建設株式会社	算定対象年度	2023		
原油換算エネルギー使用量	6.31 kl	工場等の規模 (原油換算エネルギー使用量)	工場等の数		
エネルギー起源二酸化炭素排出量合計	14.48 t-CO <sub>2</sub>			0	0.00
クレジット量	0.00 t-CO <sub>2</sub>			0	0.00
調整後排出量	14.48 t-CO <sub>2</sub>			1	14.48
		合計	1	14.48	

**エネルギー年間使用量**

燃料及び熱		年間使用量	外部供給量	実使用量	単位	熱量 (GJ)	排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	
化石燃料	原油				kl			
	うちコンデンセート(NGL)				kl			
	揮発油(ガソリン)				kl			
	ナフサ				kl			
	ジェット燃料油				kl			
	灯油		3	3	kl	106	7	
	軽油				kl			
	A重油				kl			
	B・C重油				kl			
	石油アスファルト				t			
	石油コークス				t			
	石油ガス		0	0	t	3	0	
	液化石油ガス (LPG)				t			
	石油系炭化水素ガス				千Nm <sup>3</sup>			
	可燃性液化天然ガス (LNG)				t			
	天然ガス				千Nm <sup>3</sup>			
	石炭	原料炭				t		
		輸入原料炭				t		
		コークス用原料炭				t		
		吹込用原料炭				t		
一般炭					t			
輸入一般炭					t			
国産一般炭					t			
輸入無煙炭					t			
石炭コークス					t			
コークス					t			
非化石燃料	コークス炉ガス				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 ( )				千Nm <sup>3</sup>			
	その他の燃料 ( )				千Nm <sup>3</sup>			
	黒液				t			
	木材				t			
	木質廃材				t			
熱	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				t			
	RDF				t			
	RPF				t			
	廃タイヤ				t			
	廃プラスチック	一般廃棄物			t			
	産業廃棄物				t			
	廃油				kl			
廃棄物ガス				千Nm <sup>3</sup>				
混合廃材				t				
水素				t				
アンモニア				t				
その他の燃料 ( )								
その他の燃料 ( )								
蒸気(産業用)				GJ				
蒸気(産業用を除く)				GJ				
温水				GJ				
冷水				GJ				
地熱				GJ				
温泉熱				GJ				
太陽熱				GJ				
雪氷熱				GJ				
小計						109	7	

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	実使用量	単位	熱量 (GJ)	排出量 (t-CO <sub>2</sub> )
買電				16		16	千kWh	135	7
低炭素電力			0.000				千kWh		
			0.000				千kWh		
			0.000				千kWh		
			0.000				千kWh		
			0.000				千kWh		
[再エネ]	太陽光						千kWh		
自家消費	水力						千kWh		
自己託送	風力						千kWh		
PPA等	その他						千kWh		
小計				16		16	千kWh	135	7
合計								244	14

電力需要に対する再エネ電力使用量の割合 0.0%

熱需要に対する再エネ熱等使用量の割合 0.0%

クレジットの種類	利用量	単位	クレジット量 (t-CO <sub>2</sub> )
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)		GJ	
非化石証書		千kWh	
J-クレジット制度により割出されたクレジット		t-CO <sub>2</sub>	
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>	
低炭素電力の利用		千kWh	
小計	電気	-	-
	熱	-	-
	その他クレジット	-	-
合計			



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	池田建設株式会社	算定対象年度	2023
------	----------	--------	------

燃料及び熱		単位発熱量	単位	指定排出係数	単位		
化石燃料	原油	38.3	GJ/kl	0.0190	t-C/GJ		
	うちコンデンセート (NGL)	34.8	GJ/kl	0.0183	t-C/GJ		
	揮発油(ガソリン)	33.4	GJ/kl	0.0187	t-C/GJ		
	ナフサ	33.3	GJ/kl	0.0186	t-C/GJ		
	ジェット燃料油	36.3	GJ/kl	0.0186	t-C/GJ		
	灯油	36.5	GJ/kl	0.0187	t-C/GJ		
	軽油	38.0	GJ/kl	0.0188	t-C/GJ		
	A重油	38.9	GJ/kl	0.0193	t-C/GJ		
	B・C重油	41.8	GJ/kl	0.0202	t-C/GJ		
	石油アスファルト	40.0	GJ/t	0.0204	t-C/GJ		
	石油コークス	34.1	GJ/t	0.0248	t-C/GJ		
	石油ガス	液化石油ガス (LPG)	50.1	GJ/t	0.0163	t-C/GJ	
		石油系炭化水素ガス	46.1	GJ/千Nm <sup>3</sup>	0.0144	t-C/GJ	
	可燃性天然ガス	液化天然ガス (LNG)	54.7	GJ/t	0.0139	t-C/GJ	
		その他可燃性天然ガス	38.4	GJ/千Nm <sup>3</sup>	0.0139	t-C/GJ	
	石炭	原料炭	輸入原料炭	28.7	GJ/t	0.0246	t-C/GJ
			コークス用原料炭	28.9	GJ/t	0.0245	t-C/GJ
			吹込用原料炭	28.3	GJ/t	0.0251	t-C/GJ
		一般炭	輸入一般炭	26.1	GJ/t	0.0243	t-C/GJ
			国産一般炭	24.2	GJ/t	0.0242	t-C/GJ
		輸入無煙炭	27.8	GJ/t	0.0259	t-C/GJ	
	石炭コークス	29.0	GJ/t	0.0299	t-C/GJ		
	コールタール	37.3	GJ/t	0.0209	t-C/GJ		
	コークス炉ガス	18.4	GJ/千Nm <sup>3</sup>	0.0109	t-C/GJ		
	高炉ガス	3.23	GJ/千Nm <sup>3</sup>	0.0264	t-C/GJ		
	発電用高炉ガス	3.45	GJ/千Nm <sup>3</sup>	0.0264	t-C/GJ		
	転炉ガス	7.53	GJ/千Nm <sup>3</sup>	0.0420	t-C/GJ		
	都市ガス(13A)	45.0	GJ/千Nm <sup>3</sup>	0.0140	t-C/GJ		
	その他の燃料 ( )		GJ/		t-C/GJ		
	その他の燃料 ( )		GJ/		t-C/GJ		
非化石燃料	黒液	13.6	GJ/t				
	木材	13.2	GJ/t				
	木質廃材	17.1	GJ/t				
	バイオエタノール	23.4	GJ/kl				
	バイオディーゼル	35.6	GJ/kl				
	バイオガス	21.2	GJ/千m <sup>3</sup>				
	その他バイオマス	13.2	GJ/t				
	RDF	18.0	GJ/t	0.0170	t-C/GJ		
	RPF	26.9	GJ/t	0.0166	t-C/GJ		
	廃タイヤ	33.2	GJ/t	0.0135	t-C/GJ		
	廃プラスチック	一般廃棄物	29.3	GJ/t	0.0262	t-C/GJ	
		産業廃棄物	29.3	GJ/t	0.0239	t-C/GJ	
	廃油	40.2	GJ/kl	0.0179	t-C/GJ		
	廃棄物ガス	21.2	GJ/千m <sup>3</sup>				
	混合廃材	17.1	GJ/t				
	水素	142	GJ/t				
アンモニア	22.5	GJ/t					
その他の燃料 ( )		GJ/		t-C/GJ			
その他の燃料 ( )		GJ/		t-C/GJ			
熱	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 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	単位	
買電		8.64	GJ/千kWh	0.449			t-CO <sub>2</sub> /千kWh	
	低炭素電力			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
				GJ/千kWh				t-CO <sub>2</sub> /千kWh
[再エネ]	太陽光	3.60	GJ/千kWh					
自家消費	水力	3.60	GJ/千kWh					
自己託送	風力	3.60	GJ/千kWh					
PPA等	その他	3.60	GJ/千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	<b>0.0258 kl/GJ</b>
-----------------------	---------------------



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	池田建設株式会社		工場等No.
工場等名	本社	合計工場等数	1
住所	長野県佐久市横和274-1		
原油換算エネルギー使用量	6.31 kl	工場等当たり原油換算エネルギー使用量	6.31 kl
エネルギー起源二酸化炭素排出量	14.48 t-CO <sub>2</sub>	工場等当たりエネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量	14.48 t-CO <sub>2</sub>
クレジット量	0.00 t-CO <sub>2</sub>	工場等当たりクレジット量	t-CO <sub>2</sub>
調整後排出量	14.48 t-CO <sub>2</sub>	工場等当たり調整後排出量	14.48 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	外部 供給量	実使用量	単位	熱量 (GJ)	排出量 (t-CO <sub>2</sub> )	
化石 燃料	原油				kl			
	うちコンデンサート(NGL)				kl			
	揮発油(ガソリン)				kl			
	ナフサ				kl			
	ジェット燃料油				kl			
	灯油	2.9		3	kl	106	7	
	軽油				kl			
	A重油				kl			
	B・C重油				kl			
	石油アスファルト				t			
	石油コークス				t			
	石油ガス	液化石油ガス (LPG)	0.1		0	t	3	0
		石油系炭化水素ガス				千Nm <sup>3</sup>		
	可燃性 天然ガス	液化天然ガス (LNG)				t		
		その他可燃性天然ガス				千Nm <sup>3</sup>		
	石炭	原料炭	輸入原料炭			t		
			コークス用原料炭			t		
		一般炭	吹込用原料炭			t		
			輸入一般炭			t		
			国産一般炭			t		
		輸入無煙炭			t			
石炭コークス					t			
コールタール					t			
コークス炉ガス					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( )								
その他の燃料( )								
非化石 燃料	黒液				t			
	木材				t			
	木質廃材				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				t			
	RDF				t			
	RPF				t			
	廃タイヤ				t			
	廃プラスチック	一般廃棄物				t		
		産業廃棄物				t		
	廃油				kl			
	廃棄物ガス				千Nm <sup>3</sup>			
	混合廃材				t			
水素				t				
アンモニア				t				
その他の燃料( )								
その他の燃料( )								
熱	蒸気(産業用)				GJ			
	蒸気(産業用を除く)				GJ			
	温水				GJ			
	冷水				GJ			
	地熱				GJ			
	温泉熱				GJ			
	太陽熱				GJ			
	雪氷熱				GJ			
小計					109	7		

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	実使用量	単位	熱量 (GJ)	排出量 (t-CO <sub>2</sub> )
買電			0.000	15.6		16	千kWh	135	7
	低炭素電力		0.000				千kWh		
			0.000				千kWh		
			0.000				千kWh		
			0.000				千kWh		
[再エネ]	太陽光					千kWh			
自家消費	水力					千kWh			
自己託送	風力					千kWh			
PPA等	その他					千kWh			
小計				16		16	千kWh	135	7
合計								244	14

電力需要に対する再エネ電力使用量の割合	0.0%
熱需要に対する再エネ熱等使用量の割合	0.0%

**クレジット等に関する取組状況**

クレジットの種類	利用量	単位	クレジット量 (t-CO <sub>2</sub> )
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)		GJ	
非化石証書		千kWh	
J-クレジット制度により創出されたクレジット		t-CO <sub>2</sub>	
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>	
低炭素電力の利用		千kWh	
小計	電気	-	-
	熱	-	-
	その他クレジット	-	-
合計			