

岩手県 広域振興局長

提出者 岩手県一関市東台14番地42
住所 株式会社 日ピス岩手
氏名 代表取締役社長 佐藤 直樹
(法人にあつては、その名称及び代表者の氏名)

地球温暖化対策（変更）計画書

県民の健康で快適な生活を確保するための環境の保全に関する条例第82条第1項（第82条第2項）の規定により、次のとおり提出します。

1. 事業者に関する事項

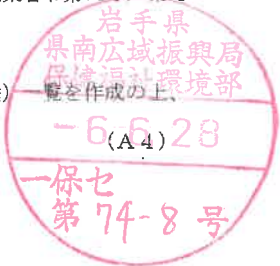
主たる工場又は事業場の名称	株式会社 日ピス岩手一関工場	*整理番号	
主たる工場又は事業場の所在地	岩手県一関市東台14番地42	*受理年月日	年 月 日
エネルギー使用量	8,350 kl	*施設番号	
自動車の使用台数	台		
二酸化炭素の排出の状況	別紙のとおり。		
二酸化炭素の排出の抑制のための措置			
その他の地球温暖化の対策に関する事項			
変更年月日及び理由	年 月 日		
エネルギーの使用の合理化等に関する法律第19条第1項に定める連鎖化事業者			

2. 県内に設置している工場又は事業所並びに店舗の一覧

工場等の名称	工場等の所在地	エネルギーの使用量
一関工場	岩手県一関市東台14番地42	6,672 kℓ
千厩工場	岩手県一関市千厩町千厩字西小田300番地5	1,678 kℓ
		kℓ

備考1 *印の欄には、記載しないこと。

- 2 エネルギー使用量の欄は県民の健康で快適な生活を確保するための環境の保全に関する条例施行規則第39条第1項に規定する工場又は事業場に該当する場合に、自動車の使用台数の欄は同条第2項に該当する場合に、記載してください。
- 3 エネルギー使用量については、エネルギーの使用の合理化等に関する法律施行規則（昭和54年通商産業省令第74号）第4条の方法により原油の数量へ換算した量を記載してください。
- 4 変更計画書の場合には、変更のある部分について、変更前及び変更後の内容を対照させてください。
- 5 2. 県内に設置している工場又は事業所並びに店舗の一覧の記載欄が足りない場合には、別に（別途）添付してください。



別紙 その1 (工場又は事業者用) 一関工場

1 温室効果ガスの排出状況

(1)エネルギー使用量及び二酸化炭素排出量

エネルギーの種類		(2023)年度						
		エネルギーの使用量			販売したエネルギーの量			二酸化炭素排出 量 (t-CO ₂)
		数値 A	単位 B	熱量(GJ) B	数値 C	単位 D	熱量(GJ) D	E=B-D
化石燃料	原油(コンデンセートを除く)		kL			kL		
	原油のうちコンデンセート(NGL)		kL			kL		
	揮発油(ガソリン)		kL			kL		
	ナフサ		kL			kL		
	ジェット燃料		kL			kL		
	灯油	0.70	kL	26		kL		26
	軽油		kL			kL		
	A重油	897.46	kL	34,911		kL		34,911
	B・C重油		kL			kL		
	石油アスファルト		t			t		
	石油コークス		t			t		
	石油ガス	63.01	t	3,157		t		3,157
	液化石油ガス(LPG)		t			t		
	石油系炭化水素ガス		千m ³			千m ³		
	液化天然ガス(LNG)		t			t		
	その他可燃性天然ガス		千m ³			千m ³		
	石炭	輸入原料炭	t			t		
		原料炭	コークス用原料炭	t		t		
		吹込用原料炭	t			t		
		一般炭	輸入一般炭	t		t		
		国産一般炭	t			t		
		輸入無煙炭	t			t		
	石炭コークス		t			t		
	コールタール		t			t		
	コークス炉ガス		千m ³			千m ³		
	高炉ガス		千m ³			千m ³		
	発電用高炉ガス		千m ³			千m ³		
	転炉ガス		千m ³			千m ³		
	都市ガス		千m ³			千m ³		
	その他の燃料 ()							
	()							
非化石燃料	黒液		t			t		
	木材		t			t		
	木質廃材		t			t		
	バイオエタノール		kL			kL		
	バイオディーゼル		kL			kL		
	バイオガス		千m ³			千m ³		
	その他バイオマス		t			t		
	RDF		t			GJ/t		
	RPF		t			GJ/t		
	廃タイヤ		t			GJ/t		
	廃プラスチック(一般廃棄物)		t			GJ/t		
	廃プラスチック(産業廃棄物)		t			GJ/t		
	廃油		kL			GJ/kL		
	廃棄物ガス		千m ³			千m ³		
	混合廃材		t			t		
	水素		t			t		
	アンモニア		t			t		
	その他燃料()							
小 計 ①							38,094	2,661
熱	産業用蒸気		GJ			GJ		
	産業用以外の蒸気		GJ			GJ		
	温水		GJ			GJ		
	冷水		GJ			GJ		
	地熱		GJ			GJ		
	温泉熱		GJ			GJ		
	太陽熱		GJ			GJ		
	雪氷熱		GJ			GJ		
小 計 ②								
電気	電気事業者①	25,206.04	千kWh	217,780		千kWh	217,780	12,023
	電気事業者② ※複数契約している場合使用		千kWh			千kWh		
	自己託送(非燃料由来を除く)		千kWh			千kWh		
	太陽光	760.16	千kWh	2,737		千kWh	2,737	
	水力		千kWh			千kWh		
	風力		千kWh			千kWh		
	その他		千kWh			千kWh		
小 計 ③							220,517	12,023

合 計 ④=①+②+③		258,610	14,684
-------------	--	---------	--------

(2) 原油換算エネルギー使用量 = (1) のエネルギー合計使用量 × 0.0258)

原油換算エネルギー使用量	6,672	kL
--------------	-------	----

(3) 温室効果ガスの総排出量

区 分		温室効果ガスの排出量
二酸化炭素の排出量	エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素	14,684 t-CO ₂
	上記以外の二酸化炭素	t-CO ₂
メタンの排出量		t-CO ₂
一酸化二窒素の排出量		t-CO ₂
ハイドロフルオロカーボンの排出量		t-CO ₂
パーフルオロカーボンの排出量		t-CO ₂
六ふつ化硫黄の排出量		t-CO ₂
三ふつ化窒素の排出量		t-CO ₂
合 計		14,684 t-CO ₂

備考1 原油換算量は、エネルギーの使用の合理化等に関する法律施行規則(昭和54年通商産業省令第74号)第4条の方法により換算してください。

2 二酸化炭素排出量は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令(平成11年政令第143号)の第3条の規定により算定してください。

3 エネルギーの使用量の欄には、県内に設置している工場又は事業所並びに店舗におけるエネルギー使用量の合計を記載してください。

別紙 その1 (工場又は事業者用) 千厩工場

1 温室効果ガスの排出状況

(1)エネルギー使用量及び二酸化炭素排出量

エネルギーの種類			(2023)年度								
			エネルギーの使用量			販売したエネルギーの量			E=B-D	二酸化炭素排出量 (t-CO ₂)	
			数値 A	単位 B	熱量(GJ) B	数値 C	単位 D	熱量(GJ) D			
化石燃料	原油(コンデンセートを除く)			kL			kL				
	原油のうちコンデンセート(NGL)			kL			kL				
	揮発油(ガソリン)			kL			kL				
	ナフサ			kL			kL				
	ジェット燃料			kL			kL				
	灯油		4.14	kL	151		kL		151	10	
	軽油			kL			kL				
	A重油			kL			kL				
	B・C重油			kL			kL				
	石油アスファルト			t			t				
	石油コークス			t			t				
	石油ガス	液化石油ガス(LPG)		6.50	t	326		t		326	19
		石油系炭化水素ガス			千m ³			千m ³			
	可燃性天然ガス	液化天然ガス(LNG)			t			t			
		その他可燃性天然ガス			千m ³			千m ³			
	石炭	原料炭	輸入原料炭		t			t			
			コークス用原料炭		t			t			
			吹込用原料炭		t			t			
			一般炭	輸入一般炭		t			t		
			国産一般炭		t			t			
		輸入無煙炭			t			t			
	石炭コークス			t			t				
	コールタール			t			t				
	コークス炉ガス			千m ³			千m ³				
	高炉ガス			千m ³			千m ³				
	発電用高炉ガス			千m ³			千m ³				
	転炉ガス			千m ³			千m ³				
その他の燃料	都市ガス		千m ³			千m ³					
	()										
()											
非化石燃料	黒液			t			t				
	木材			t			t				
	木質廃材			t			t				
	バイオエタノール			kL			kL				
	バイオディーゼル			kL			kL				
	バイオガス			千m ³			千m ³				
	その他バイオマス			t			t				
	RDF			t			GJ/t				
	RPF			t			GJ/t				
	廃タイヤ			t			GJ/t				
	廃プラスチック(一般廃棄物)			t			GJ/t				
	廃プラスチック(産業廃棄物)			t			GJ/t				
	廃油			kL			GJ/kL				
	廃棄物ガス			千m ³			千m ³				
	混合廃材			t			t				
	水素			t			t				
	アンモニア			t			t				
	その他燃料()										
小 計 ①								477	30		
熱	産業用蒸気			GJ			GJ				
	産業用以外の蒸気			GJ			GJ				
	温水			GJ			GJ				
	冷水			GJ			GJ				
	地熱			GJ			GJ				
	温泉熱			GJ			GJ				
	太陽熱			GJ			GJ				
	雪氷熱			GJ			GJ				
	小 計 ②										
電気	電気事業者①		7,473.80	千kWh	64,574		千kWh	64,574	3,565		
	電気事業者② ※複数契約している場合使用			千kWh			千kWh				
	自己託送(非燃料由来を除く)			千kWh			千kWh				
	自家発電	太陽光		千kWh			千kWh				
		水力		千kWh			千kWh				
		風力		千kWh			千kWh				
		その他		千kWh			千kWh				
小 計 ③								64,574	3,565		

合 計 ④=①+②+③	65,050	3,595
-------------	--------	-------

(2)原油換算エネルギー使用量=(1)のエネルギー合計使用量×0.0258)

原油換算エネルギー使用量	1,678	kL
--------------	-------	----

(3)温室効果ガスの総排出量

区 分		温室効果ガスの排出量
二酸化炭素の排出量	エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素	3,595 t-CO ₂
	上記以外の二酸化炭素	t-CO ₂
メタンの排出量		t-CO ₂
一酸化二窒素の排出量		t-CO ₂
ハイドロフルオロカーボンの排出量		t-CO ₂
パーフルオロカーボンの排出量		t-CO ₂
六ふつ化硫黄の排出量		t-CO ₂
三ふつ化窒素の排出量		t-CO ₂
合 計		3,595 t-CO ₂

備考1 原油換算量は、エネルギーの使用の合理化等に関する法律施行規則(昭和54年通商産業省令第74号)第4条の方法により換算してください。

2 二酸化炭素排出量は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令(平成11年政令第143号)の第3条の規定により算定してください。

3 エネルギーの使用量の欄には、県内に設置している工場又は事業所並びに店舗におけるエネルギー使用量の合計を記載してください。

別紙 その2

1 二酸化炭素の排出の抑制のための措置

(1) 二酸化炭素の排出を抑制するための取組 (計画)

【目標値】

24年度から26年度までの3年間、前年度比のCO2総排出量の3%削減。

【具体的な取組】

○省エネルギー

- ・一関工場 照明のLED化
- ・照明、空調、パソコン、コピー機等の省電力設定、及び未使用時の電源OFFの励行
- ・省エネ省資源部会メンバー等による2週間に1回のパトロールと指摘事項の是正
- ・Jクレジット購入によるカーボンオフセット50t/年

○再生可能エネルギー(再エネ設備導入、再エネ由来電力の調達)

- ・一関工場 太陽光発電エネルギーの使用
- ・千厩工場 グリーン電力の購入

○自動車利用抑制

- ・社有車のハイブリット車の利用継続

○輸送の合理化

- ・製品の輸送について、運行計画を作成。積載率を考慮した輸送を実施

備考 主に次のことを記載してください。

- ・省エネルギー対策として、低暖房の適切な温度管理、製造工程における熱効率の向上、省エネ設備の導入等
- ・再生可能エネルギーの導入、再生可能エネルギー由来電力の調達
- ・自動車利用の抑制に係る取組
- ・定期的な荷受け・荷出しがある事業所は、輸送方法の合理化に係る取組

(2) 計画実現のための具体的な方法

- ・隔月開催の省エネ省資源部会による活動の推進と計画進捗のフォロー

(3) 計画の達成度の把握方法

- ・隔月開催の省エネ省資源部会による活動の推進と計画進捗のフォロー

2 その他の地球温暖化の対策に関する事項

- ・コピー用紙はリサイクル用紙とし、両面コピーの徹底や裏紙使用等で資源削減に努める
- ・環境にやさしいピストンリング開発
- ・クリーンエネルギー対応
- ・低燃費・排ガス規制対応

別紙 その3（自動車用）

1 二酸化炭素の排出の状況

自動車関係の二酸化炭素排出量（年度）

自動車			二酸化炭素の排出	
燃料別	保有台数	燃料使用量	排出係数（B）	排出量
ガソリン	（ ）	ℓ	2.29 kg-CO ₂ /ℓ	kg-CO ₂
軽油	（ ）	ℓ	2.62 kg-CO ₂ /ℓ	kg-CO ₂
L P G	（ ）	kg	2.99 kg-CO ₂ /kg	kg-CO ₂
電気		kWh	0.477 kg-CO ₂ /kWh	kg-CO ₂
その他	（ ）		kg-CO ₂ /（ ）	kg-CO ₂
合計	0 （ 0 ）			kg-CO ₂

備考1 保有台数欄の（ ）には、ハイブリッド車の台数（内数）を記載してください。

2 二酸化炭素排出量は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令（平成11年政令第143号）の第3条の規定により算定してください。

2 二酸化炭素の排出の抑制のための措置

【目標値】

【具体的な取組】

○エコドライブ

○輸送の合理化

○電動車

○自動車利用抑制

備考 主に次のことを記載してください。

- ・エコドライブの取組（駐車時のエンジン停止、急発進や急加速の抑制等）
- ・輸送方法の合理化に関する取組
- ・電動車（ハイブリッド自動車、電気自動車等）の導入
- ・輸送業務以外での自動車利用の抑制に係る取組

3 その他の地球温暖化の対策に関する事項