

別紙 その1 (工場又は事業者用)

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	(2024)年度						E=B-D	二酸化炭素換算 量 (t-CO ₂)	前年度二酸化炭素 換算排出量 (t-CO ₂)	対前年度比二酸化炭素 換算排出量 (t-CO ₂)
	エネルギーの使用量		販売したエネルギー使用量		E=B-D					
	数量 A	単位 B	数量 C	単位 D	数量 E	単位 F				
原油(ノンデンゼートを除く)		kL		kL						
原油のうちコンデンゼート(NGL)		kL		kL						
揮発油(ガソリン)	0.40	kL	13	kL		13	1		1	
ナフサ		kL		kL						
ジェット燃料		kL		kL						
灯油	14.36	kL	524	kL		524	36		36	
軽油	2.70	kL	103	kL		103	7		7	
A重油	3.34	kL	130	kL		130	9		9	
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)	3.93	t	197	t		197	12		12
	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)	1,327.00	t	72,587	t		72,587	3,700		3,700
	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		t		t					
	吹込用原料炭		t		t					
	一般炭		t		t					
	輸入一般炭		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					
	()									
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							73,554	3,764		3,764
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						
温水熱		GJ		GJ						
小計②										
昼間買電(4月~7月)	2,767.00	千kWh	23,997	千kWh		23,997	199		199	
昼間買電(8月~3月)	5,620.00	千kWh	48,557	千kWh		48,557				
自己発電(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							72,454	199		199
合計①+②+③							146,008	3,964		3,964

(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	3,767	kL
--------------	-------	----

(3) 温室効果ガスの排出量

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	3,964 t-CO ₂
	上記以外の二酸化炭素	
メタンの排出量		
一酸化二窒素の排出量		
ハイドロフルオロカーボンの排出量		
パーフルオロカーボンの排出量		
六ふっ化硫黄の排出量		
三ふっ化窒素の排出量		
合計	3,964 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 地球温暖化対策計画の達成状況

【目標値の達成状況(進捗状況)】

22年度を基準としてGHGを3年間で3%削減する目標で取り組みを進めてきた。

2024年度ISO14001マネジメントプログラム

- ・製造課 目標:80t削減 GHG1.4%相当 → 結果:80.1t削減 成果100.1% GHG0.8%相当
- ・設備技術課 通常エネルギー(東北電力)を全て再生エネルギーに切替

【具体的な取組状況】

2024年度ISO14001マネジメントプログラム

製造課:スチームトラップからの蒸気漏れ改善

設備技術課:屋外蒸気配管放熱ロス改善

東北電力の再生エネルギーを8.5(再生エネルギー):1.5(通常東北電力)を8月から全て東北電力再生エネルギーに切替。

係数変更 昼間買電排出係数 $0.477 \times 0.15 = 0.072$

備考 計画書に記載した各種取組の進捗・達成状況について記載してください

2 その他の地球温暖化の対策の実施状況

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			燃料使用 量対前年 度比(%)
燃料別	保有台数	燃料使用量 (A)	排出係数 (B)	排出量 (A×B)	
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	
LPG	()	kg	2.99 kg-CO ₂ /kg	kg-CO ₂	
電気		kWh	0.402 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 地球温暖化対策計画の達成状況

【目標値の達成状況(進捗状況)】

【具体的な取組状況】

備考 計画書に記載した各種取組の進捗・達成状況について記載してください

3 その他の地球温暖化の対策に関する事項