

広域振興局長

提出者 TDKエレクトロニクスファクトリーズ株式会社
 住所 〒015-0064 秋田県由利本荘市万願寺1-8
 氏名 代表取締役 林 隆司

（法人にあつては、その名称及び代表者の氏名）

地球温暖化対策実施状況届出書

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83条の規定により、地球温暖化対策の実施状況について、次のとおり届け出ます。

1. 事業者に関する事項

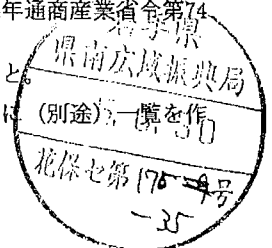
主たる工場又は事業場の名称	TDKエレクトロニクスファクトリーズ(株) 北上工場	*整理番号	
主たる工場又は事業場の所在地	岩手県北上市和賀町後藤2地割106番163	*受理年月日	年 月 日
エネルギー使用量	26,494 kl	*施設番号	
自動車の使用台数	台		
二酸化炭素の排出の状況	別紙のとおり。		
二酸化炭素の排出の抑制のための措置状況			
その他の地球温暖化の対策の実施状況			
変更年月日及び理由	年 月 日		
エネルギーの使用の合理化等に関する法律第19条第1項に定める連鎖化事業者			

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
		kl
		kl
		kl

備考1 *印の欄には、記載しないこと。

- 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すること。
- 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すること。
- 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ること。
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）一冊を作成の上、添付してください。（A4）



別紙 その1 (工場又は事業場用)

1 二酸化炭素の排出の状況

当該年度のエネルギー使用量				二酸化炭素の排出の状況				
	項目	使用量 (A)	原油換算量 (kℓ)	排出係数(B)	当該年度の	前年度の	対前年度比 (%) (D・C)/D×100)	
					排出量 (C=A×B) (t-CO ₂)	排出量 (D) (t-CO ₂)		
燃料及び熱	原油 (コンデンセートを除く)	kℓ		2.62 t-CO ₂ /kℓ				
	原油のうちコンデンセート (NGL)	kℓ		2.38 t-CO ₂ /kℓ				
	揮発油	1 kℓ	1	2.32 t-CO ₂ /kℓ	2.3	2.4	▲ 4	
	ナフサ	kℓ		2.24 t-CO ₂ /kℓ				
	灯油	18 kℓ	17	2.49 t-CO ₂ /kℓ	44.8	41.1	9	
	軽油	kℓ		2.58 t-CO ₂ /kℓ				
	A重油	kℓ		2.71 t-CO ₂ /kℓ				
	B・C重油	kℓ		3.00 t-CO ₂ /kℓ				
	石油アスファルト	t		3.12 t-CO ₂ /t				
	石油コークス	t		2.78 t-CO ₂ /t				
	石油ガス	液化石油ガス (LPG)	274 t	359	3.00 t-CO ₂ /t	822.1	807	2
		石油系炭化水素ガス	千m ³		2.34 t-CO ₂ /千m ³			
	可燃性天然ガス	液化天然ガス (LNG)	1,843 t	2,597	2.70 t-CO ₂ /t	4972.8	4817.4	3
		その他可燃性天然ガス	千m ³		2.22 t-CO ₂ /千m ³			
	石炭	原料炭	t		2.61 t-CO ₂ /t			
		一般炭	t		2.33 t-CO ₂ /t			
		無煙炭	t		2.52 t-CO ₂ /t			
	石炭コークス	t		3.17 t-CO ₂ /t				
	コールタール	t		2.86 t-CO ₂ /t				
	コークス炉ガス	千m ³		0.85 t-CO ₂ /千m ³				
	高炉ガス	千m ³		0.33 t-CO ₂ /千m ³				
	転炉ガス	千m ³		1.18 t-CO ₂ /千m ³				
	その他の燃料	都市ガス	千m ³		2.23 t-CO ₂ /千m ³			
		()	()		t-CO ₂ /()			
		()	()		t-CO ₂ /()			
	産業用蒸気	GJ		0.06 t-CO ₂ /GJ				
	産業用以外の蒸気	GJ		0.06 t-CO ₂ /GJ				
	温水	GJ		0.06 t-CO ₂ /GJ				
冷水	GJ		0.06 t-CO ₂ /GJ					
小計			2974		5842.0	5667.9	3	
電気	電気事業者	昼間買電	55,211 千kWh	14202	0.488 t-CO ₂ /千kWh	26943.0	28634.4	▲ 6
		夏期・冬期における電気需要平準時間帯	32,397 千kWh	8333				
		夜間買電	38,917 千kWh	9318	0.488 t-CO ₂ /千kWh	18991.5	20758.6	▲ 9
	その他	上記以外の買電	千kWh		0.550 t-CO ₂ /千kWh			
		自家発電	千kWh					
小計		94,128 千kWh	23520		45934.5	49393	▲ 7	
合計			26494		51776.5	55060.9	▲ 6	
※ 燃料を用いて自家発電した電気のうち、他社に販売した量		千kWh		t-CO ₂ /千kWh				
合計								

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 エネルギー使用量の使用量(A)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。

4 「夏期・冬期における電気需要平準時間帯」については、昼間買電の内数であるため「()」としている。「電気」の「小計」で重複計上しないでください。

5 「燃料を用いて自家発電した電気」を他者に販売した場合、その量と排出係数を適切な方法で算出し、※の行に正の値で入力してください。

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)】

CO2排出量を2025年度までに毎年度原単位2%省エネ施策で削減する。

【具体的な取組状況】

TDK環境活動2025の一環として「省エネルギーテーマ削減」を実施する。
各テーマ毎に担当者を決め、施策を実行し、毎月効果を算出し、本社へ報告する。

テーマ	削減計画	削減実績
	ton-CO2	
真空ポンプインバータ機稼働による電力削減	321.5	321.5
コスト改善による省エネ効果 (TDK Lower Energy活動)	224.2	301.1
冬季フリークーリングによる新チラー負荷削減	38.0	38.0
コンプレッサ取替更新による電力削減	25.5	25.5
防爆エリアのLED化	21.8	24.9
【継続】新型ターボ冷凍機 (1号機) 更新による省エネ	11.5	11.5
126期設備投資にて取替更新したファンユニットの高効率モーターによる電力削減	16.1	16.1
排風機取換更新によるモーター効率UP (7台)	10.0	10.0
外灯削減に伴う電力削減	8.4	8.4
T127ユーティリティ機器取替更新による省エネ	7.7	7.7
空調機モーター修繕による電力削減	3.1	3.1
純水装置 C/Ca逆洗回数見直しによる工業用水使用量の削減	2.2	2.7
工廃棟3 脱水ポンプNO.1修繕によるモーター効率アップ	1.3	1.3
ボイラー設備 燃焼制御設定変更による電力削減	0.5	0.4
【継続】125期設備投資にて取替更新した冷却塔ファンの高効率モーターによる電力削減	0.4	0.3
コスト改善追加テーマによる省エネ効果	426.9	154.7
ターボ冷凍機冷却水温度設定変更に伴う省エネ電力削減	0.0	19.5
RM-24焼成炉電力削減	0.0	177.7
合計	1119.1	1124.4

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の実施状況

- ・紙使用量削減: 2023年度も継続活動としてシステム構築による紙のPDF化を進める
- ・花いっぱい活動: 構内に毎年花を植樹をして環境活動を進める

別紙 その2 (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	0 ()	0 ℓ	2.32 kg-CO ₂ /ℓ	0.0 kg-CO ₂	
軽油	0 ()	0 ℓ	2.58 kg-CO ₂ /ℓ	0.0 kg-CO ₂	
LPG	0 ()	0 kg	3.00 kg-CO ₂ /kg	0.0 kg-CO ₂	
電気	0 ()	kWh	0.488 kg-CO ₂ /kWh	kg-CO ₂	
その他	0 ()		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