

## 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	日信工業株式会社					
代表者名	氏名	川口 泰	役職名	代表取締役社長		
主たる事務所の所在地	東御市加沢801					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	31 輸送用機械器具製造業				
主たる事業の概要	二輪・四輪車用ブレーキシステム及びアルミ部品の開発から販売					
制度に該当する要件	<input checked="" 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	k1	5233	5233	4753	6039	6511
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	10281	10281	9350	11858	12724
その他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>	0		0	0	0
自動車の台数	台	0		0	0	0
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>	0				

### 2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	平成 28 年度
------	----------

計画期間	平成 29 年度～ 平成 31 年度
------	--------------------

報告対象年度	平成 31 年度
--------	----------

### 3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	日信工業株式会社 連絡先:0268-61-0061 担当:総務部 (7:40～16:40)
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

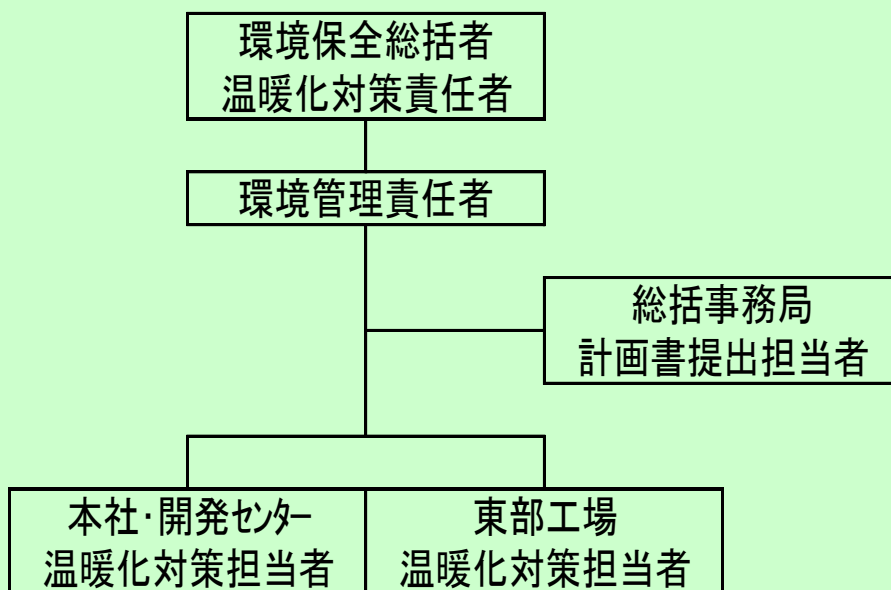
様式1号  
(総括票)

#### 4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

NISSINは、設計・開発から製造、販売をグローバルに行う企業活動において、地球環境との深い関わりを持つことを認識し、「安全」と「安心」の未来のために環境対策に積極的に取り組みます。

#### 5の1 温室効果ガス排出抑制のための組織体制

### 67期環境保全委員会組織図



#### 5の2 温室効果ガス排出抑制のための会議体等の名称及び開催頻度

環境事務局会議 4回/年

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抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	10,281	t-CO <sub>2</sub>	加工高	1,311.40	単位	千万円	
28年度	調整後排出量	10,253	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	7.84	t-CO <sub>2</sub> /	千万円	
目標年度	目標排出量	10,281	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	7.84	t-CO <sub>2</sub> /	千万円	寄与度の合計から求めた目標削減率※
31年度	目標削減率	0.00	%	目標削減率	0.00	%		
目標設定に関する説明	加工高原単位を平成28年度同等にする。 30年度に新規設備稼働予定だが、他エネルギー抑制活動により28年度同等まで削減したい。							※事業の内容により単一の原単位を設定できない者のみ記載する(以下同じ)。
第一年度	排出量	9,350	t-CO <sub>2</sub>	加工高	1,352.00	単位	千万円	
	調整後排出量	9,316	t-CO <sub>2</sub>	原単位	6.92	t-CO <sub>2</sub> /	千万円	寄与度の合計から求めた実績削減率※
29年度	削減率	9.05	%	削減率	11.73	%		
排出量等の増減理由	一部生産ラインの休日稼働を停止し、無駄なエネルギー使用を削減。 また、日々の省エネ活動等の努力による削減。							
第二年度	排出量	11,858	t-CO <sub>2</sub>	加工高	1,560.20	単位	千万円	
	調整後排出量	11,826	t-CO <sub>2</sub>	原単位	7.60	t-CO <sub>2</sub> /	千万円	寄与度の合計から求めた実績削減率※
30年度	削減率	(15.34)	%	削減率	3.06	%		
排出量等の増減理由	東部工場の新工場が昨年7月に稼働しましたが、溶解炉、熱処理炉等の高CO2排出設備が稼働しましたが、歩留まり等が悪く、売上高が上がらなかった為です							
第三年度	排出量	12,724	t-CO <sub>2</sub>	加工高	1,893.95	単位	千万円	
	調整後排出量	12,692	t-CO <sub>2</sub>	原単位	6.72	t-CO <sub>2</sub> /	千万円	寄与度の合計から求めた実績削減率※
31年度	削減率	(23.77)	%	削減率	14.28	%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由	アルミ棟本格稼働により、エネルギー使用量が大幅に増加したが、それ以上の効果があるCO2削減施策は実施できなかった為。							

様式1号  
(総括票)

6の2エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位		
年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	基準原単位		t-CO <sub>2</sub> /		
目標年度	目標排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた目標削減率 <sup>※</sup>
年度	目標削減率		%	目標削減率		%		
目標設定に関する説明								※事業の内容により単一の原単位を設定できない者のみ記載する(以下同じ)。
第一年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位		
年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
年度	削減率		%	削減率		%		
排出量等の増減理由								
第二年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位		
年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
年度	削減率		%	削減率		%		
排出量等の増減理由								
第三年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位		
年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
年度	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)

6の3 自動車の使用に伴う二酸化炭素の排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			
年度						
目標年度	目標排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	削減率		%
年度						
目標設定に関する説明						
第一年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	削減率		%
年度						
排出量等の増減理由						
第二年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	削減率		%
年度						
排出量等の増減理由						
第三年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	削減率		%
年度						
目標の達成状況及び排出量の増減理由						

7 重点対策の実施状況

段階	連番	対策名称	基準年度	実施予定	第一年度	第二年度	第三年度	備考
I、II	1	燃料使用量等の定期的な把握						
	2	エコドライブの励行						
III、IV	—	次世代自動車の導入						

様式1号  
(総括票)

8 排出抑制目標達成のための具体的な措置

番号	区分	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	380752 LEDの導入	H29	2	H29～ H31	132
2	エネ起	360703 コンプレッサーの運転管理			H30	262
3	エネ起	320102熱処理炉の生産効率向上			H30	130
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

9 自然エネルギー源利用設備等の導入状況

機器の種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度

10 クレジット等に関する取組状況

クレジットの種類	単位	基準年度	計画期間	第一年度	第二年度	第三年度
グリーンエネルギー証書 (電気)	tCO <sub>2</sub>					
グリーンエネルギー証書 (熱)	tCO <sub>2</sub>					
J-クレジット制度により 創出されたクレジット	tCO <sub>2</sub>					
県が認証したクレジット	tCO <sub>2</sub>					
電気の利用に伴うもの	tCO <sub>2</sub>	28		34	32	32
低炭素電力の利用	tCO <sub>2</sub>					

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	9,651	1	8,759	1	11,309	1	12,194
1,500k1以上 3,000k1未満								
1,500k1未満	1	630	1	591	1	549	1	530
合計	2	10,281	2	9,350	2	11,858	2	12,724

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>	0	0	0	0
CH <sub>4</sub>	0	0	0	0
N <sub>2</sub> O	0	0	0	0
HFC	0	0	0	0
PFC	0	0	0	0
SF <sub>6</sub>	0	0	0	0
NF <sub>3</sub>	0	0	0	0
合計	0	0	0	0

1.3 次世代車使用台数、導入計画及び実績 (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	0	0	0	0
電気自動車	0	0	0	0
燃料電池自動車	0	0	0	0
クリーンディーゼル自動車	0	0	0	0
その他 (ハイブリッド等)	0	0	0	0
合計	0	0	0	0
自動車総数	0	0	0	0
次世代車導入割合				

様式1号  
(総括票)

1.4 中小企業支援状況

区分	内容
中小企業への省エネ診断	特になし
その他	特になし

1.5 交通対策状況

区分	実施内容
ノーマイカー通勤	年間を通してサマータイム時間の実施。30分始業就業時間を早くすることによって通勤交通渋滞を避ける。マイカー通勤率:98%
公共交通機関の利用促進	特になし
来客者の交通対策	特になし
物流の合理化	部品の搬送をトラック陸送から、船便混載へ。モーダルシフトの実施

1.6 環境マネジメントシステム導入状況

番号	名称	導入年
1	ISO14001	1998年
2		
3		

1.7 その他の地球温暖化を防止する対策の実施状況

基準年度実績	環境に配慮した製品の開発（軽量化）
第一年度実績	軽量化製品の開発
第二年度実績	軽量化製品の開発
第三年度実績	軽量化製品の開発

1.8 自由記載欄

区分	内容	削減量 (tCO <sub>2</sub> )
基準年度以前の取組み	LEDの導入	
その他	コンプレッサーの適正運転 空調設定温度の適正化 エア漏れ改善 等	317