

# 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	蓼北金属株式会社 (旧ヤシマ金属株式会社)							
代表者名	氏名	橋詰 春彦		役職名	代表取締役社長			
主たる事務所の所在地	長野県佐久市蓬田405							
主たる事業の分類	大分類	E 製造業						
	中分類	3113 自動車部分品・附属品製造業						
主たる事業の概要	各種内燃焼ピストンの成形・荒挽き・加工							
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						
原油換算エネルギー使用量	2,040	k1	その他ガス排出量合計	0	t-CO <sub>2</sub>	自動車の台数	0	台

## 2 計画期間及び報告対象年度

計画期間	26	年度	～	28	年度	報告対象年度	28	年度
------	----	----	---	----	----	--------	----	----

## 3 計画書 (報告書) の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	長野県佐久市蓬田405・矢嶋700 蓼北金属株式会社 (旧ヤシマ金属株式会社) 総務人事課8:00～17:00 0267-58-2236
<input type="checkbox"/>	その他	

4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

環境目標を定め、推進管理を行う

無駄な作業の撲滅と、効率の良い燃料使用に力を入れる

5 温室効果ガス排出抑制のための組織体制



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等の状況

基準年度	基準排出量	4,050	t-CO <sub>2</sub>	生産数	450	単位	万個	
25年度	調整後排出量	3,583	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	9.01	t-CO <sub>2</sub> /	万個	
目標年度	目標排出量	3,847	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	8.50	t-CO <sub>2</sub> /	万個	寄与度の合計から求めた目標削減率※
28年度	目標削減率	5.01	%	目標削減率	5.66	%		
目標設定に関する説明	省エネタイプのコンプレッサーへの変更と、作業の自動化によるエネルギーの削減						※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	4,267	t-CO <sub>2</sub>	生産数	463.00	単位	万個	
	調整後排出量	4,254	t-CO <sub>2</sub>	原単位	9.22	t-CO <sub>2</sub> /	万個	寄与度の合計から求めた目標削減率※
26年度	削減率	(5.36)	%	削減率	(2.34)	%		
排出量等の増減理由	新設備立上げ時の不具合により、不良率、稼働率の低下による。							
第二年度	排出量	4,543	t-CO <sub>2</sub>	生産数	456.00	単位	万個	
	調整後排出量	4,533	t-CO <sub>2</sub>	原単位	9.96	t-CO <sub>2</sub> /	万個	寄与度の合計から求めた目標削減率※
27年度	削減率	(12.18)	%	削減率	(10.55)	%		
排出量等の増減理由	生産数量は減少したが、サイクルタイムの長い機種が多くなったことで個当たりの排出量が増加した。							
第三年度	排出量	4,519	t-CO <sub>2</sub>	生産数	491.00	単位	万個	
	調整後排出量	4,507	t-CO <sub>2</sub>	原単位	9.20	t-CO <sub>2</sub> /	万個	寄与度の合計から求めた目標削減率※
28年度	削減率	(11.59)	%	削減率	(2.11)	%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由	当初は新設備立ち上げの不具合等もあったが、新設備の使用がこなせるようになり、稼働率が向上し、個当りの排出量削減に繋がった。							

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等の状況

基準年度	基準排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位		
25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		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		t-CO <sub>2</sub>			単位		
	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目標削減率 <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		t-CO <sub>2</sub>			単位		
	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目標削減率 <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		t-CO <sub>2</sub>			単位		
	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目標削減率 <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等の状況

基準年度	基準排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			
25年度						
目標年度	目標排出量		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		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		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		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		実績	
			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	360799 省エネタイプのコンプレッサーへ変更	27	100	26	100
2	エネ起	329999 鋳造設備の自動化	27	100	26	50
3	エネ起	380799 灯具を省エネ設備へ変更	27	3	26	2
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>	467		13	10	12
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状況 (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	4,050	1	4,267	1	4,543	1	4,519
1,500k1未満								
合計	1	4,050	1	4,267	1	4,543	1	4,519

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状況 (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
合計	0	0	0	0

1.3 次世代車使用台数及び導入計画 (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	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

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

区分	実施内容
ノーマイカー通勤	特になし
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	特になし

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		
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	電磁弁使用による、設備停止時の冷却用水道水の停止 生産廃棄物の分別の徹底による廃棄物の削減とリサイクル
第一年度実績	同上
第二年度実績	同上
第三年度実績	同上

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	自動化設備導入によるエネルギーの削減 工場内灯具LEDへ変更	3
その他		