

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	大和電機工業株式会社							
代表者名	氏名	原 房利	役職名	代表取締役社長				
主たる事務所の所在地	下諏訪町東四王5197							
主たる事業の分類	大分類	E 製造業						
	中分類	24 金属製品製造業						
主たる事業の概要	電気めっき業（表面処理鋼材製造業を除く）							
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	3,866	kl	その他ガス排出量合計	0	t-CO ₂	自動車の台数	41	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
------	----	----	---	----	----	--------	----	----

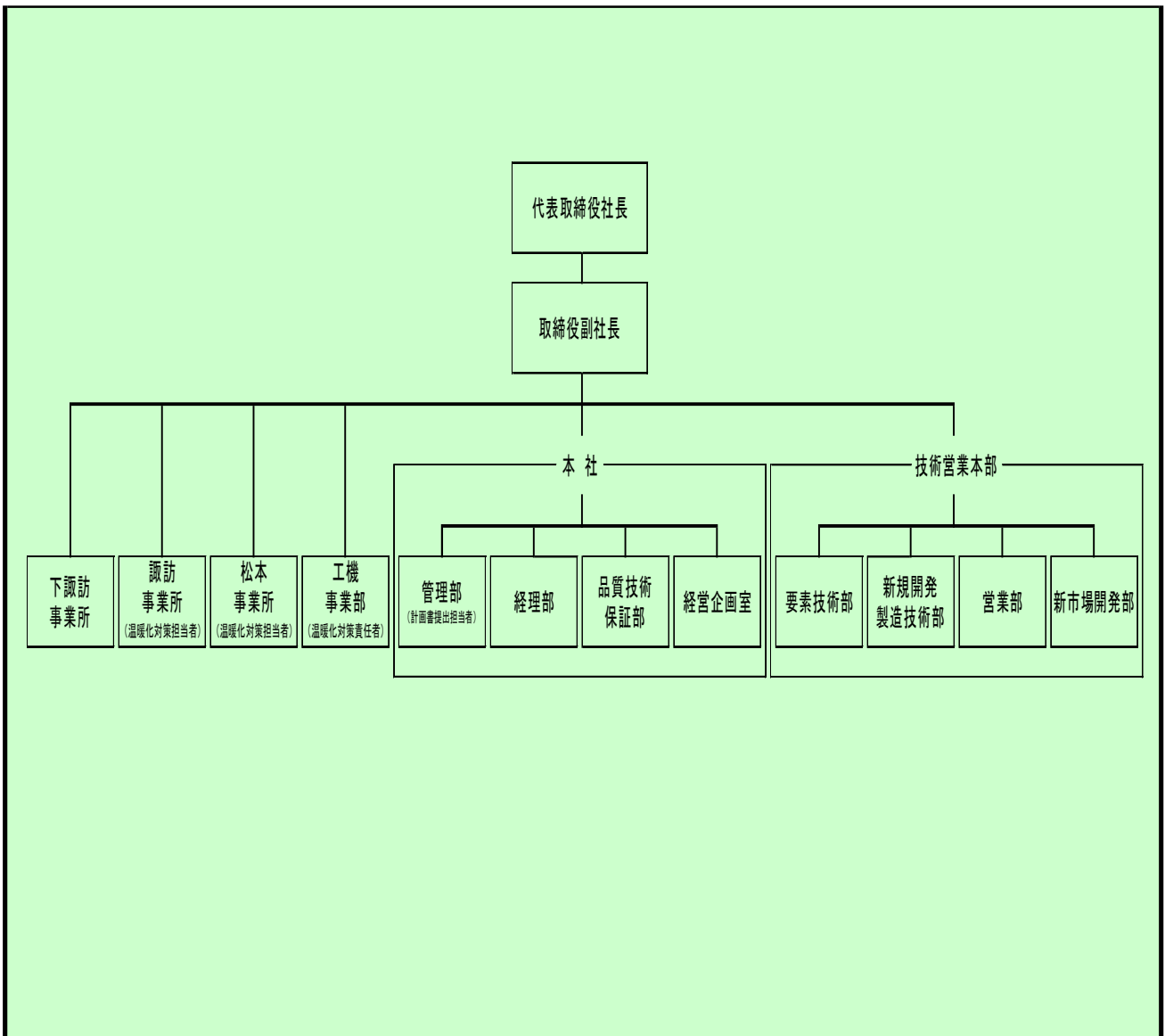
3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	本社 管理部（下諏訪町東四王5197 TEL：0266-27-7379） 月～金 8:20～17:00
<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

エコアクション2.1に基づく環境目標を定め、進捗管理を行う。

5 温室効果ガス排出抑制のための組織体制



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	7,781	t-CO ₂	売上高	74.20	単位	億円	
25年度	調整後排出量	6,353	t-CO ₂	基準原単位	104.87	t-CO ₂ /	億円	
目標年度	目標排出量	7,625	t-CO ₂	目標原単位	102.77	t-CO ₂ /	億円	寄与度の合計から求めた目標削減率※
28年度	目標削減率	2.00	%	目標削減率	2.00	%		
目標設定に関する説明	3年間で2%の抑制目標を達成するとともに、ピークカットの取組を進めていく。						※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	7,526	t-CO ₂	売上高	65.00	単位	億円	
	調整後排出量	7,486	t-CO ₂	原単位	115.78	t-CO ₂ /	億円	寄与度の合計から求めた目標削減率※
26年度	削減率	3.27	%	削減率	-10.41	%		
排出量等の増減理由	めっき業を中心に受注変動による売上金額の増減がある中で、同じ生産量に対しての製品価格の低下が進んでいる事による売上金額の減少と、生産設備の試験稼働の増加等、稼働効率の低下により原単位が改善できなかった。							
第二年度	排出量	7,455	t-CO ₂	売上高	62.40	単位	億円	
	調整後排出量	7,426	t-CO ₂	原単位	119.47	t-CO ₂ /	億円	寄与度の合計から求めた目標削減率※
27年度	削減率	4.18	%	削減率	-13.93	%		
排出量等の増減理由	電気めっき業を中心に受注減少と、売上金額については同じ生産量に対しての製品価格の低下(コストダウン)により売上金額が減少し、さらに生産設備の試験稼働の増加等、量産稼働の低下により原単位が引き続き改善できなかった。							
第三年度	排出量	8,199	t-CO ₂	売上高	68.40	単位	億円	
	調整後排出量	8,156	t-CO ₂	原単位	119.87	t-CO ₂ /	億円	寄与度の合計から求めた目標削減率※
28年度	削減率	-5.38	%	削減率	-14.31	%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由	電気めっき業を中心に受注減少と、売上金額については同じ生産量に対しての製品価格の低下(コストダウン)により売上金額が減少し、さらに生産設備の試験稼働量産稼働により原単位が引き続き改善できなかった。							

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 ₂			単位		
25年度	調整後排出量		t-CO ₂	基準原単位		t-CO ₂ /		
目標年度	目標排出量		t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /		寄与度の合計から求めた目標削減率 [※]
28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 ₂			単位		
	調整後排出量		t-CO ₂	原単位		t-CO ₂ /		寄与度の合計から求めた目標削減率 [※]
26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 ₂			単位		
	調整後排出量		t-CO ₂	原単位		t-CO ₂ /		寄与度の合計から求めた目標削減率 [※]
27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 ₂			単位		
	調整後排出量		t-CO ₂	原単位		t-CO ₂ /		寄与度の合計から求めた目標削減率 [※]
28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	135	t-CO ₂			
25年度						
目標年度	目標排出量		t-CO ₂	削減率		%
28年度						
目標設定に関する説明						
第一年度	排出量	138	t-CO ₂	削減率	-2.23	%
26年度						
排出量等の増減理由						
第二年度	排出量	139	t-CO ₂	削減率	-2.97	%
27年度						
排出量等の増減理由						
第三年度	排出量	137	t-CO ₂	削減率	-1.49	%
28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 ₂)	実施年度	推計削減量 (t-CO ₂)
1	エネ起	320351 蒸気配管系の断熱強化	26	3	27	1
2	エネ起	330202 空気調和設備の効率管理	27	5	27	2
3	エネ起	330203 クリーンルームの空気調和管理	27	4	27	2
4	エネ起	350604 負荷率の管理	27	3	27	2
5	エネ起	380751 電子回路式安定器及び高周波点灯方式の蛍光灯等の導入	26	1		
6	エネ起	380752 LEDの導入	26-27	4	27	7
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 ₂					
グリーンエネルギー証書 (熱)	tCO ₂					
J-クレジット制度により 創出されたクレジット	tCO ₂					
県が認証したクレジット	tCO ₂					
電気の利用に伴うもの	tCO ₂	1,428		40	29	43
低炭素電力の利用	tCO ₂					

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-CO₂)

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	2	7,285	2	7,080	2	6,998	2	7,708
1,500k1未満	3	496	3	446	3	457	3	491
合計	5	7,781	5	7,526	5	7,455	5	8,199

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-CO₂)

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 ₂	0	0	0	0
CH ₄	0	0	0	0
N ₂ O	0	0	0	0
HFC	0	0	0	0
PFC	0	0	0	0
SF ₆	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				
電気自動車				
燃料電池自動車				
クリーンディーゼル自動車				
その他		6	9	14
合計	0	6	9	14
自動車総数	38	42	41	41
次世代車導入割合		14.3	22	34.1

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	なし
その他	なし

1.5 交通対策

区分	実施内容
ノーマイカー通勤	ノーマイカー通勤による削減量把握 (平成28年度実績: 1.40 t-CO2)
公共交通機関の利用促進	なし
来客者の交通対策	該当せず
物流の合理化	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	ISO14001	2000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	アイドリングストップによる削減量把握 (平成25年度実績: 3.36 t-CO2)
第一年度実績	アイドリングストップによる削減量把握 (平成26年度実績: 3.18 t-CO2)
第二年度実績	アイドリングストップによる削減量把握 (平成27年度実績: 3.07 t-CO2)
第三年度実績	アイドリングストップによる削減量把握 (平成28年度実績: 2.45 t-CO2)

1.8 自由記載欄

区分	内容	削減量 (tCO ₂)
基準年度以前の取組み	なし	
その他		