

環境経営レポート

2023年度

(2023 (令和5)年 6月 ~ 2024 (令和6)年 5月)



岐阜工場

本社

発行日 2024年07月19日

改訂日 2025年02月18日



株式会社アルコス



目 次

1.	組織の概要 / 認証登録の対象組織・活動	P 1
2.	実施体制	P 3
3.	環境経営方針	P 4
4.	環境経営目標	P 5
5.	環境経営計画	P 6
6.	環境目標の実績	P 7
7.	環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容	P 8
8.	取組事例	P 9
9.	環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価並びに違反、訴訟等の有無	P 10
10.	代表者による全体評価と見直し・指示	P 11

取組の対象組織・活動

◆組織の概要

(1) 名称及び代表者名

株式会社アルコス

代表取締役 濱田健二

(2) 所在地

本 社：〒458-0813 愛知県名古屋市緑区藤塚2丁目1212番地

岐阜工場：〒505-0011 岐阜県美濃加茂市下米田町東栃井字蜂ノ坪383

(3) 環境管理責任者氏名及び事務局連絡先

環境管理責任者 濱田 健二

連絡担当者 古賀 杏奈 TEL / 052-878-0335

(4) 事業内容

アルミニウム精錬・地金製造及び販売

(5) 事業の規模

創立年月：1982年6月

資本金：1,000万円

販売量：2329.80t (2023年度アルミベース塊)

	本 社	岐阜工場
従業員	3名	3名
延べ床面積	132.50 m ²	678.80 m ²

(6) 事業年度

6月 ~ 翌年5月



(7) 作業工程

溶解処理フロー



◆認証・登録の対象組織・活動

(1) 登録組織名

株式会社 アルコス (全組織)

(2) 活動

アルミニウム精錬・地金製造及び販売 (全活動)

株式会社アルコス 実施体制図及び役割・責任・権限表



代表者 社長	<ul style="list-style-type: none"> ・環境経営に関する統括責任 ・環境経営システムの実施に必要な人材、設備、費用、時間、技能の確保 ・環境管理責任者を任命 ・環境経営方針の策定、見直し及び全従業員への周知 ・環境経営目標、環境経営活動計画書を承認 ・代表者による全体の評価と見直し・指示 ・環境経営レポートの承認
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> ・環境経営システムの構築、実施、管理 ・環境関連法規等の取りまとめ表を承認 ・環境経営目標、環境経営活動計画書を確認 ・環境経営活動の取組結果を代表者へ報告 ・環境経営レポートの確認
環境事務局	<ul style="list-style-type: none"> ・環境管理責任者の補佐、エコアクション 21 の事務局 ・環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施 ・環境経営目標、環境経営活動計画書原案の作成 ・環境経営活動の実績集計 ・環境関連法規等取りまとめ表の作成 ・環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 ・環境関連の外部コミュニケーションの窓口 ・環境経営レポートの作成、公開（事務所の備付と地域事務局への送付）
部門長	<ul style="list-style-type: none"> ・自部門における環境経営方針の周知 ・自部門のスタッフに対する教育訓練の実施 ・自部門に関する環境経営活動計画の実施及び達成状況の報告 ・自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施 ・自部門の緊急事態への対応手順書、試行訓練を実施、記録の作成
全従業員	<ul style="list-style-type: none"> ・環境経営方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚し、自主的、積極的に環境経営活動へ参加

株式会社アルコス

環境経営方針

株式会社アルコスは、ますます深刻化する地球温暖化や、地下資源の枯渇などの環境問題が、経営の重要課題との認識にたち、アルミニウム精錬、アルミニウム地金製造、販売における環境負荷の低減を図るために、社員一丸となって自主的・積極的に、環境保全活動に取り組みます。

<環境保全への行動指針>

1. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
2. 次の事項について環境経営目標・活動計画を定め、継続的な改善に努めます。
 - ①電力及び燃料の二酸化炭素排出量の削減（低炭素社会への対応）
 - ②廃棄物排出量の削減及び再資源化の推進（循環型社会への対応）
 - ③水道水使用量の削減（水資源の保全）
 - ④環境に配慮した製品・資材の購入を推進します。
 - ⑤アルミニウム精錬・地金製造販売、全般にわたり環境配慮を推進します。
3. 環境への取り組みを環境経営レポートとしてとりまとめ公表します。
4. この環境経営方針は、全従業員に周知・徹底します。

制定日：2020年 6月 1日

代表取締役

濱田 健二

4. 環境経営目標

環境経営目標 (年間)

作成者：環境事務局 古賀
作成日：2023年 6月 1日

環境方針		目標	単位	基準年度	年度目標					
				2019年 (6月～翌年5月)	2023年 (6月～翌年5月)		2024年 (6月～翌年5月)		2025年 (6月～翌年5月)	
				実績	基準年度比	目標値	基準年度比	目標値	基準年度比	目標値
二酸化炭素排出量の削減	電力使用量の削減(工場)	CO2排出量 (kg-CO2)	134,880	96%	129,485	95%	128,136	94%	126,788	
		使用電力量 (kWh)	298,408	96%	286,472	95%	283,488	94%	280,504	
	電力使用量の削減(事務所)	CO2排出量 (kg-CO2)	9,511 ※5	99%	9,416	98%	9,321	97%	9,226	
		使用電力量 (kWh)	21,042 ※5	99%	20,832	98%	20,621	97%	20,411	
	化石燃料使用量の削減	CO2排出量 (kg-CO2)	14,842 ※5	99%	14,694	98%	14,545	97%	14,397	
		ガソリン (ℓ)	6,398 ※5	99%	6,334	98%	6,270	97%	6,206	
		CO2排出量 (kg-CO2)	117,337	96%	112,644	95%	111,471	94%	110,297	
		軽油 (ℓ)	45,480	96%	43,660	95%	43,206	94%	42,751	
		CO2排出量 (kg-CO2)	3,563	96%	3,421	95%	3,385	94%	3,349	
		灯油 (ℓ)	1,431	96%	1,374	95%	1,359	94%	1,345	
		CO2排出量 (kg-CO2)	677,500	96%	650,400	95%	643,625	94%	636,850	
		A重油 (ℓ)	250,000	96%	240,000	95%	237,500	94%	235,000	
		CO2排出量 (kg-CO2)	882	96%	847	95%	838	94%	829	
		液化石油ガス(LPG) (kg)	294	96%	282	95%	279	94%	276	
		排出量合計 (kg-CO2)	958,516		920,906		911,321		901,736	
廃棄物の削減	一般廃棄物	排出量 (kg)	54.40 ※2	96%	52.22	95%	51.68	94%	51.14	
	産業廃棄物	排出量 (kg)	17,730	96%	17,021	95%	16,844	94%	16,666	
水使用量の削減	水道水	使用量 (m ³)	249	96%	239	95%	237	94%	234	
グリーン調達推進		件数	11 ※3	130%	14	140%	15	150%	17	
製品・サービスへの環境配慮		操業前の点検実施		操業前の点検実施		操業前の点検実施		操業前の点検実施		

※1.二酸化炭素排出係数については、中部電力の2018年度 調整後排出係数 0.452kg-CO2/kWhを使用した。

※2.一般廃棄物の目標値は、2020年度に把握した実績 54.40kgをもとに算出した。

※3.グリーン調達推進の目標値は、2020年度に把握した実績 11件をもとに算出した。

※4.化学物質の使用はない。

※5.電力使用量(事務所)・ガソリンの目標値の変更を行った(2022年度後半実績をベースにした新基準を算出)

環境経営計画

作成者：古賀 杏奈
作成日：2023年6月1日

環境目標		経営計画	
二酸化炭素排出量削減	電気使用量削減	<ul style="list-style-type: none"> 不要時の消灯 不要時のPC電源OFF 不要時の設備電源OFF 空調システムの適温化 空調システムフィルターの定期的な清掃、交換 窓の遮熱対策 省エネ機器への転換（照明機器等のLED化） 節電の呼びかけ 	
	化石燃料使用量削減	ガソリン	<ul style="list-style-type: none"> 社用車を環境対策車（エコカー等）に計画的更新変更 エコドライブの実践
		軽油	<ul style="list-style-type: none"> 荷役運搬車両（フォークリフト）停止時、未使用時のエンジンOFF 効率的なルートでの集荷、納入運搬 エコドライブの実践 各車両ごとのメンテナンス整備
		灯油	<ul style="list-style-type: none"> 設備の不要時の電源OFF 設備の定期的なメンテナンス管理
		A重油	<ul style="list-style-type: none"> 効率的な溶解作業 設備の定期的なメンテナンス管理 毎時使用量の把握
		L P G	<ul style="list-style-type: none"> 使用時間の短縮 設備の定期的なメンテナンス管理
廃棄物削減	一般廃棄物排出量削減	<ul style="list-style-type: none"> 廃棄物排出量の把握 廃棄物の分別 個人の廃棄物の持ち帰り 	
	産業廃棄物排出量削減	<ul style="list-style-type: none"> 廃棄物の分別の徹底 廃棄物の再利用化 廃棄物の種類及び排出量の把握 	
水使用量削減		<ul style="list-style-type: none"> 節水の呼びかけ 配管設備等からの漏水目視点検 節水シールの貼り付け 節水器具（シャワーヘッド等）の取付け 	
グリーン調達		<ul style="list-style-type: none"> エコアクション21等、環境に配慮している顧客からの仕入れを増加 省エネ性能の高い製品の購入 事務用品グリーン購入の推進 簡易容器や詰替え製品購入の推進 	
製品・サービスへの環境配慮		<ul style="list-style-type: none"> 作業前の点検実施 環境に配慮した各業務の実施 	

6. 環境経営目標の実績

環境経営目標の実績

作成者：環境事務局 古賀

作成日：2024年7月11日

環境方針		目標	単位	2023年度			達成率	
				2019年 (6月～翌年5月)	2023年 (6月～翌年5月)		%	評価
				基準	目標	実績		
二酸化炭素排出量の削減	電力使用量の削減(工場)	CO2排出量 (kg-CO2)	134,880	129,485	117,346	110%	達成	
		使用電力量 (kWh)	298,408	286,472	259,614			
	電力使用量の削減(事務所)	CO2排出量 (kg-CO2)	9,511 ※5	9,416	8,545	110%	達成	
		使用電力量 (kWh)	21,042 ※5	20,832	18,904			
	化石燃料使用量の削減	CO2排出量 (kg-CO2)	14,842 ※5	14,694	16,063	91%	未達成	
		ガソリン (ℓ)	6,398 ※5	6,334	6,924			
		CO2排出量 (kg-CO2)	117,337	112,644	119,642	94%	未達成	
		軽油 (ℓ)	45,480	43,660	46,373			
		CO2排出量 (kg-CO2)	3,563	3,421	100	3434%	達成 (灯油の使用ゼロを模索中)	
		灯油 (ℓ)	1,431	1,374	40			
		CO2排出量 (kg-CO2)	677,500	650,400	596,200	109%	達成	
A重油 (ℓ)		250,000	240,000	220,000				
CO2排出量 (kg-CO2)		882	847	448	189%	達成		
液化石油ガス(LPG) (kg)		294	282	149				
	排出量合計 (kg-CO2)	958,516	920,906	858,343	107%	達成		
廃棄物の削減	一般廃棄物	排出量 (kg)	54.40 ※2	52.22	34.80	150%	達成	
	産業廃棄物	排出量 (kg)	17,730	17,021	15,240	112%	達成	
水使用量の削減	水道水	使用量 (㎡)	249	239	299	80%	未達成	
グリーン調達推進		件数	11 ※3	14	15	105%	達成	
製品・サービスへの環境配慮			操業前の点検実施	操業前の点検実施	操業前の点検実施	100%	達成	

※1.二酸化炭素排出係数については、中部電力の2018年度 調整後排出係数 0.452kg-CO2/kWhを使用した。

※2.一般廃棄物の目標値は、2020年度に把握した実績 54.40kgをもとに算出した。

※3.グリーン調達推進の目標値は、2020年度に把握した実績 11件をもとに算出した。

※4.化学物質の使用はない。

※5.電力使用量(事務所)・ガソリンの目標値の変更を行った(2022年度後半実績をベースにした新基準を算出)

7. 環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

環境経営計画と取組結果とその評価、次年度の取組内容

作成者：環境事務局 古賀
作成日：2024年7月12日

		経営計画	達成率		取組結果	次年度の取組	
			%	評価			
二酸化炭素排出量削減	電力使用量削減	<ul style="list-style-type: none"> 不要時の消灯 不要時のPC電源OFF 不要時の設備電源OFF 空調システムの適温化 空調システムフィルターの定期的な清掃、交換 窓の遮熱対策 省エネ機器への転換(照明機器等のLED化) 節電の呼びかけ 	(工場) 110%	達成	節電ステッカー掲示により不要な照明は消灯、未使用時の設備電源OFFを徹底できた。空調フィルターの定期的な清掃実施。LED照明へ順次切り替え実施中(岐阜工場)、冷蔵庫入替(本社)を実施した。	継続する	
			(事務所) 110%	達成			
	化石燃料使用量削減	ガソリン	<ul style="list-style-type: none"> 社用車を環境対策車(エコカー等)に計画的更新変更 エコドライブの実践 	91%	未達成	エコドライブを実施することができた。今期は営業活動も活発に行いガソリン使用量が増加した。	継続する
		軽油	<ul style="list-style-type: none"> 荷役運搬車両(フォークリフト)停止時、未使用時のエンジンOFF 効率的なルートでの集荷、納入運搬 エコドライブの実践 各車両ごとのメンテナンス整備 	94%	未達成	今期は集荷や納入の回数も増えたため軽油使用量は増えているが、効率的なルートで集荷・納入運搬できエコドライブの実施もできた。フォークリフト未使用時のエンジンOFFを徹底できた。フォークリフト、トラック共にメンテナンス整備できている。	継続する
		灯油	<ul style="list-style-type: none"> 設備の不要時の電源OFF 設備の定期的なメンテナンス管理 <p>(灯油の使用ゼロを模索中)</p>	3434%	達成	不要時の電源OFFを徹底し定期的なメンテナンス管理出来ている。現在灯油使用量ゼロを模索中(これからの電気代高騰を考えると灯油使用再開の可能性もあります)	継続する
		A重油	<ul style="list-style-type: none"> 効率的な溶解作業 設備の定期的なメンテナンス管理 毎時使用料の把握 	109%	達成	効率的な溶解作業を実施することができた。毎時使用量の把握や定期的なメンテナンス管理もできている。	継続する
LPG		<ul style="list-style-type: none"> 使用時間の短縮 設備の定期的なメンテナンス管理 	189%	達成	不要時の電源OFFを徹底し定期的なメンテナンス管理することができた。	継続する	
廃棄物削減	一般廃棄物排出量削減	<ul style="list-style-type: none"> 廃棄物排出量の把握 廃棄物の分別 個人の廃棄物の持ち帰り 	150%	達成	廃棄物の分別を徹底し、裏紙活用推進することができた。	継続する	
	産業廃棄物排出量削減	<ul style="list-style-type: none"> 廃棄物の分別の徹底 廃棄物の再利用化 廃棄物の種類及び排出量の把握 	112%	達成	産業廃棄物排出時は業者との契約に基づき適切に処理を行っている。	継続する	
水使用量の削減		<ul style="list-style-type: none"> 節水の呼びかけ 配管設備等からの漏水目視点検 節水シールの貼り付け 節水器具(シャワーヘッド等)の取り付け 	80%	未達成	節水ステッカーを掲示し節水の呼びかけを実施することができた。さらなる節水に努める。	継続する	
グリーン調達		<ul style="list-style-type: none"> ISO14001、エコアクション21等、環境に配慮している顧客からの仕入れを増加 省エネ性能の高い製品の購入 事務用品グリーン購入の推進 簡易容器や詰替え製品購入の推進 	105%	達成	適合品を意識して購入するようになった。詰替え商品も積極的に取り入れている	継続する	
製品・サービスへの環境配慮		<ul style="list-style-type: none"> 操業前の点検実施 環境に配慮した各業務の実施 	100%	達成	操業前の点検を実施し、環境に配慮した業務の実施もできた。	継続する	

■ 岐阜工場、本社での節電・節水

ステッカーを貼り不必要に使用したままにしないようにする。

空調フィルター清掃で節電に取り組んでいます。



■ 資源の有効活用

社内でのメモ書き等の用途で裏紙を利用。

資源の分別に力を入れ、廃棄物削減に取り組んでいます。

■ 今年度の取組

冷蔵庫入替実施（本社）。

LED照明へ順次切り替え実施中（岐阜工場）。

エコアクション21

認証・登録番号	0013264
認証・登録事業者	株式会社アルコス
認証・登録日	2021年4月8日
更新・登録日	2023年4月8日
有効期限	2025年4月7日



9. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価並びに違反、訴訟等の有無

環境関連法規等一覧及び遵守状況の確認

作成者：環境事務局 古賀

確認日：2023年 6月 1日

遵守評価日：2024年 7月 11日

対象期間：2023年6月1日- 2024年 5月 31日

法令等	規制対象	規制内容	確認内容	遵守状況	
資源の有効な利用の推進に係る法律 (小型家電リサイクル法)	パソコン等	指定商品のリサイクル化への協力	廃棄時	適合	
使用済みの自動車の再資源化に関する法律 (自動車リサイクル法)	使用済自動車	リサイクル券の購入、使用済自動車の引き渡し	廃棄時	当期該当無し	
消防法	危険物	地下タンク貯蔵所でのA重油の貯蔵、取り扱い	指定数量と維持管理	適合	
		地下タンク貯蔵所の法定検査 / 3年毎	維持管理	当期該当無し	
		設備等の法定検査 / 5年毎	維持管理	当期該当無し	
	本社事務所 ・ 工場	火災事故時の通報	事故時	当期該当無し	
		消火設備等の設置及び定期点検	消火設備等の設置と維持管理	適合	
高圧ガス保安法	工場	高圧ガス容器の保管	維持管理	適合	
廃棄物の処理及び清掃に関する法律 (廃掃法)	廃棄物	一般	分別排出と許可業者への依頼	廃棄時	適合
		産業	処理業者への委託、廃棄物管理票(マニフェスト)	委託契約書及び許可書の確認、マニフェスト発行と発行状況報告 (毎年6月末まで)	適合
フロン類使用の合理化及び管理の適正化に関する法律 (フロン排出抑制法)	エアコン等	廃棄時許可取得業者への引き渡し	書面管理	当期該当無し	
		漏洩時の適切な処理	漏洩箇所の特定及び修理	当期該当無し	
		簡易点検 / 3ヵ月毎 (6・9・12・3月実施予定)	簡易点検の実施	適合	

上記の通り遵守しており、環境に関する違反や訴訟等はありませんでした。

