



### STARTについて

以下の各項目をクリックすると、対応するページに移動します。

- 1. アルミニウムのサステナビリティの関するリオティントのこれまでの取り組み
- 2. STARTとは?
- 3. プラネット、ピープル、プログレス: リオティントのサステナビリティの基準
- 4. START プラットフォームの紹介
- 5. START サステナビリティ・ラベル
- 6. START 拡張プログラム
- 7. START サステナビリティ・アドバイザリー・サービス



# サステナビリティに関する業界のリーダーとして リオティントは アルミニウムバリューチェーン全体を通じて パートナーと密接に協力し 気候変動に取り組んでいます

#### ASI創設メンバー

責任ある生産・調達と トレーサビリティを 可能にする取り組み



#### 世界で最初に

ASI パフォーマンス・スタンダードと チェーン・オブ・カストディ・スタンダート 認証を取得

世界各地の23事業所が認証済

#### 初の低炭素アルミ缶

ミケロブ・ウルトラ・ブランド向けに 低炭素アルミニウムを供給

アンハイザー・ブッシュ・インベブとの パートナーシップ

#### 責任あるアルミニウムの 新たな形を提案

STARTを発表

(¥)START

アルミ缶にQRコードを印字し 鉱山までさかのぼる トレーサビリティを消費者に 示した最初のパイロット

コロナ・カナダとのパートナーシップ

**-** 2012 **----** 2016 **-**

2018-

2019

2020

2020

2021

2021

2022

2022

#### 世界初の

低炭素アルミニウムを発売

革新的なソリューション アップルに対して

最初のFLYSISのメタルを供給

クローズド・ループの ソリューションに投資

**リサイクル原料比率を高めた** アルミニウム合金の生産

初のマルチ・コモディティ コラボレーション

シュナイダーエレクトリックとの協業

ネットゼロの未来に向けて 複数素材を対象にした パートナーシップ

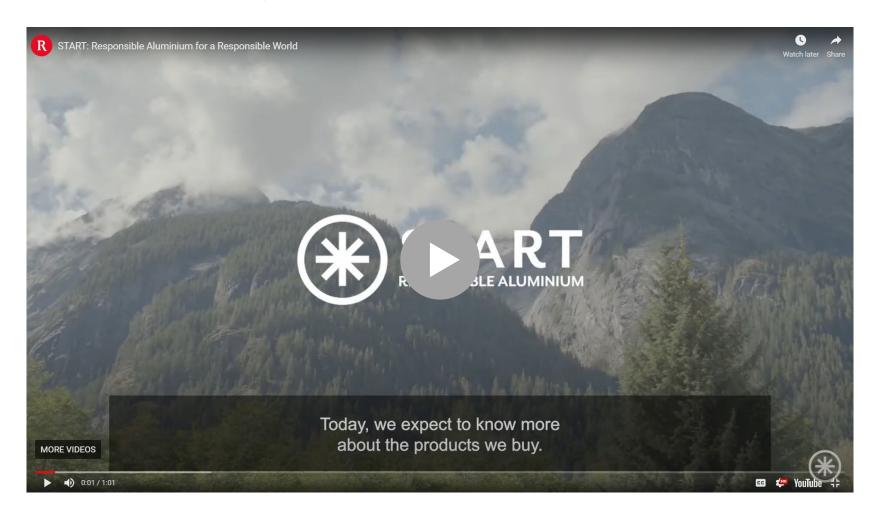
フォードとのリチウム、アルミニウム、 銅を対象にしたMoU

RenewAl

**+**ELYSIS



# START 責任あるアルミニウムとは?







## STARTは 技術ソリューションを通じて 責任あるアルミニウムの基準を確立します

1

STARTはデジタル・ブロック チェーンモデルによって構築 されており、当社のアルミニウム 製品のトレーサビリティと原産 地情報を提供します





トレーサビリティ
ブロックチェーン



プラットフォーム

2

市場において、リオティントのアルミニウムに関する主要な評価基準に対して透明性のある影響分析およびインサイトを示します1





精製



ボーキサイト 採掘 アルミニウム 製錬





アルミニウム鋳造 エンドユーザー

3

既存のエコシステムに基づき 保証・認証材の取り組みを 継続して拡大していきます







4

気候変動に関するリオティントの 2030年および2050年の目標 を反映した、ダイナミックに進化 するESG指標

2050年までに **ネットゼロ**を達成 2030年までに 排出量を **50%**削減<sup>2</sup>

2025年までに 排出量を **15%**削減<sup>2</sup> 2022年から 2030年までに 気候変動関連の プロジェクトに **\$75億**を支出

1地球温暖化係数(GWP)、水、エネルギー、リサイクル比率、廃棄物、安全、コミュニティ、取引先評価、内部告発制度、多様性 2当社が操業を行う事業および直接の管轄下にない事業に持分ベースで適用される目標



### STARTは 進化するESG経営環境において 進むべき方向を示すソリューションです

十分な情報に基づく判断ができるように、**START**から**ゴール**まで バリューチェーンで必要とされるあらゆる情報を提供します 透明性とトレーサビリティが、これまで以上に簡単に実現できます

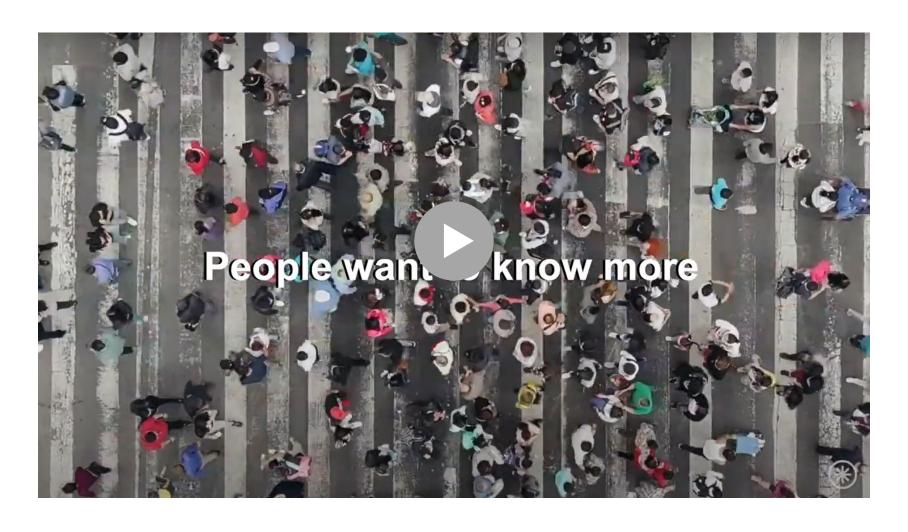
脱炭素の推進と ESGに基づく事業 に対する 要求の高まり 2

変化する規制への対応の必要性と コンプライアンスの 枠組みの拡大 3

より持続可能な 製品に対する エンドユーザーの 需要の増加



### START 変化するマーケットと顧客の要求をどうサポートするか?





# STARTは 鉱山からマーケットに至る事業全体にわたって 3つの柱: プラネット、ピープル、プログレス に基づく 14の主要なESG指標について 透明性の高い情報を提供します

### プラネット

- 1. 温室効果ガスの排出量
- 2. 水の管理
- 3. 廃棄物の管理
- 4. 再生可能エネルギー
- 5. 大気への排出ガス
- 6. 生物多様性
- 7. 土地利用の管理
- 8. リサイクル比率



ボーキサイト採掘

#### ピープル



#### プログレス

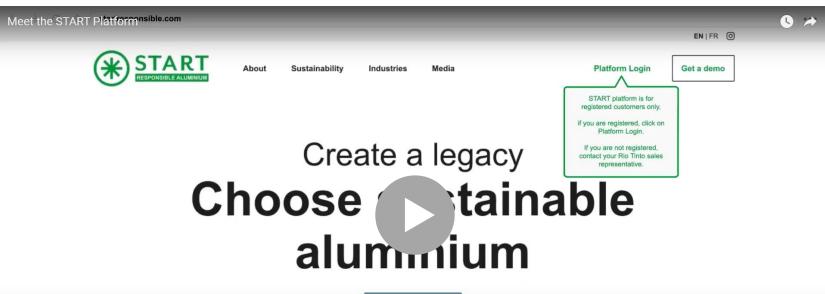
- 12.ビジネス倫理およびコンプライアンス
- 13.ダイバーシティ
- 14.内部通報プログラム



アルミニウムユーザー



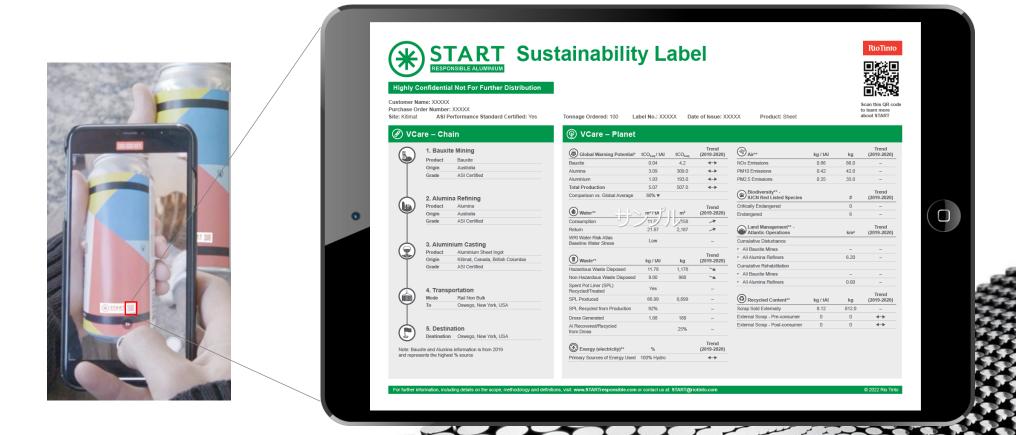
# START プラットフォームとは?







# START サステナビリティ・ラベルは ESGの「栄養成分表示」です 十分な情報に基づき 顧客のより持続可能性の高い購入判断を サポートします



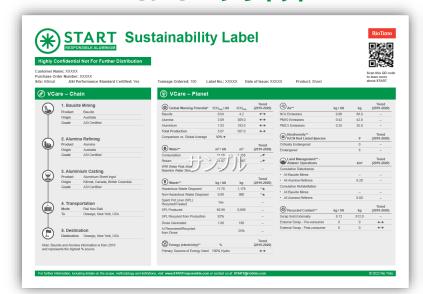


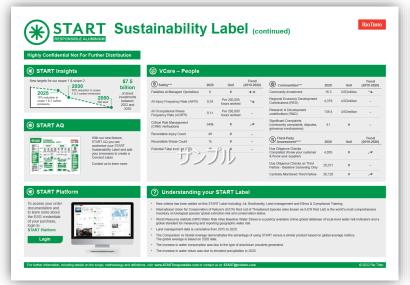
### サステナビリティについて語る方法を変えます

サステナビリティは個人にかかわるもので、全ての人々に影響を及ぼします

VCare - 「バリューチェーン・ケア」は サステナビリティに関してどういった事柄に注意を払うべきかを示しています 包括的なサステナビリティというテーマに対して、ESG - プラネット、ピープル、プログレスという観点を提供します

環境: VCare - プラネット 社会: VCare - ピープル ガバナンス: VCare - プログレス







\*START サステナビリティ・ラベルおよびインサイトは、お客様からのお求めに応じて登録を行い、オーダー出荷時に提供します レポートのESG指標の詳細な説明については、<u>Methodology、Definitions、Scope</u>(ESG指標の定義、算定の方法、開示の範囲)ファイルをご覧ください。



# START 拡張プログラムは より高いサステナビリティ・ニーズを持つ 顧客の需要に応えるために用意された プレミアム・ソリューションです

- ② 独立した第三者による保証
- (人) 低炭素アルミニウム認証
- サステナビリティ・アドバイザリー・サービス
- ✓ ASI認証アルミニウム
- グ グリーンファイナンス
- 環境製品宣言(EPD)

START 拡張プログラムは どういった水準の保証・認証を提供するのでしょうか?

STARTは 既存の枠組みにに基づき

保証・認証材の取り組みを継続していきます







サポートの内容については、START@riotinto.comにお問い合わせください。



- 顧客企業の要求事項に基づいてカスタマイズされた知見を 提供します
- 環境製品宣言(EPD)を可能にするためのバリューチェーンの 定義およびマッピングをサポートします
- 各顧客企業が持つ個別のニーズに基づくアルミニウム調達 目標とバリューチェーンへの働きかけについて支援します
- 上較ライフサイクルアセスメントを提供します
- サステナビリティへの取り組みにあたり、節目となる目標の 設定についてベンチマークとなる助言を行います
- サステナビリティに対する認識や理解度を向上するための カスタマイズされたトレーニングを提供します



# 関連情報

当社チームによる STARTの紹介



ガバナンスおよび 透明性の枠組み



START サステナビリティラベルの 詳細説明

\* START

ESG指標の定義 算定の方法 開示の範囲







#### お問い合わせ:

start@riotinto.com

in START Responsible | LinkedIn

https://www.startresponsible.com

RioTinto