



CBAMの今後と他企業の動向

2026年5月26日 14:00-17:30

EU CBAM 実施規則対応セミナー

株式会社ゼロック

叶内 真帆

株式会社ゼロック LCAコンサルタント

かなうち

叶内 真帆

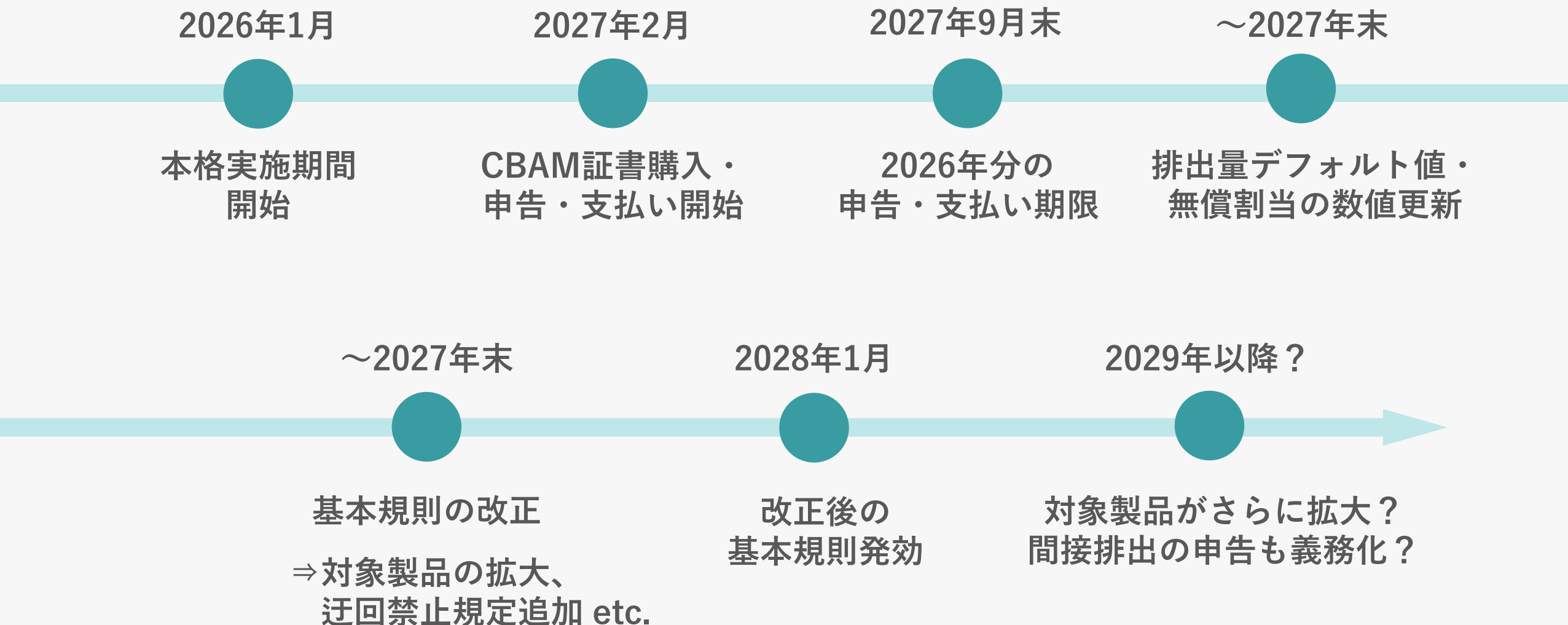
<これまでの経験>

- リチウムイオン電池のLCA算定およびリサイクルによる削減効果評価
- SAFのGHG削減効果評価
- 風力発電システムの削減貢献量算定事例の作成支援
- 建設・建築製品のEPD取得支援
- CBAMコストシミュレーションレビュー など

- ① 今後のタイムライン
- ② 規則の改正見込みとその背景
- ③ 他企業の動向

CBAMのこれから

現在～今後のタイムライン





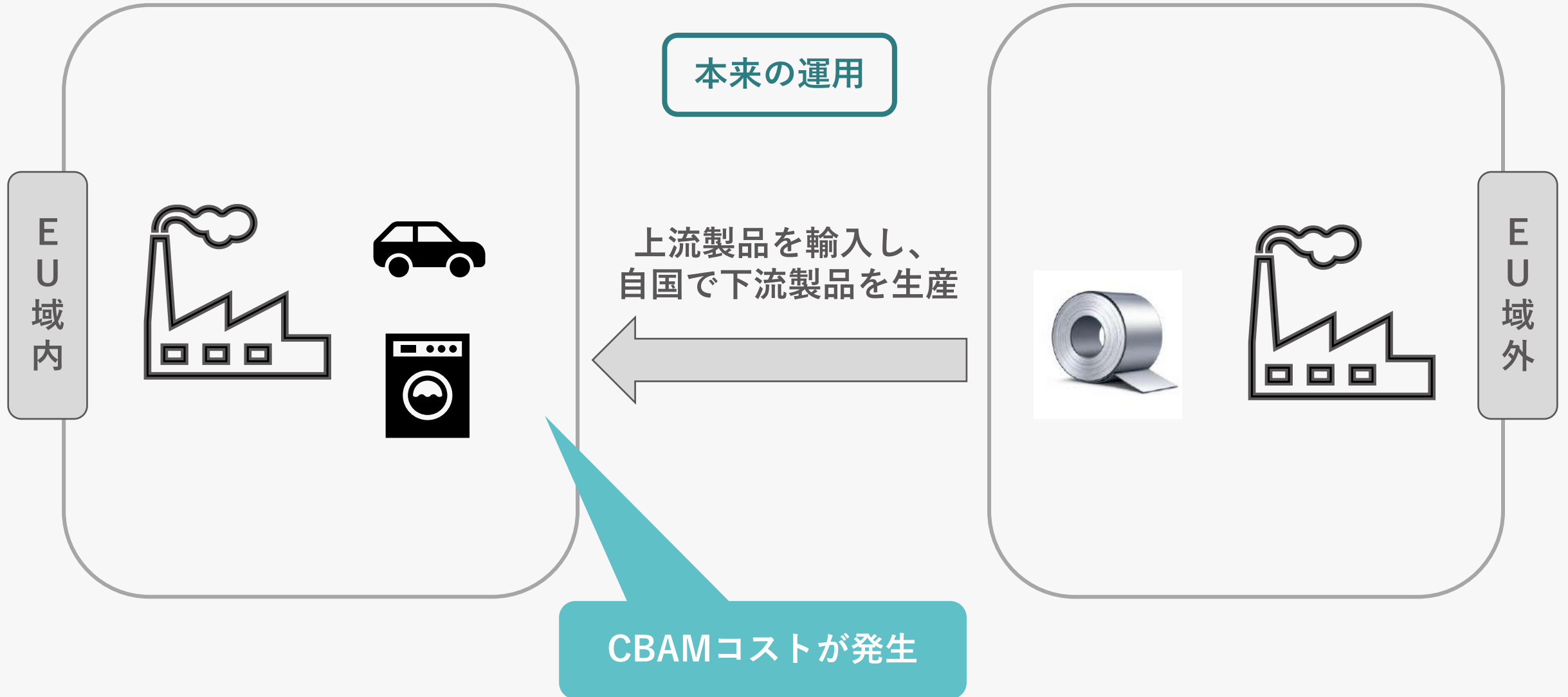
2025年12月の実施規則公表と同時に、 基本規則 2023/956 の改正案も公表

- ・ 鉄・アルミ関係の下流製品も対象に（+180品目）
- ・ 2028年1月から適用

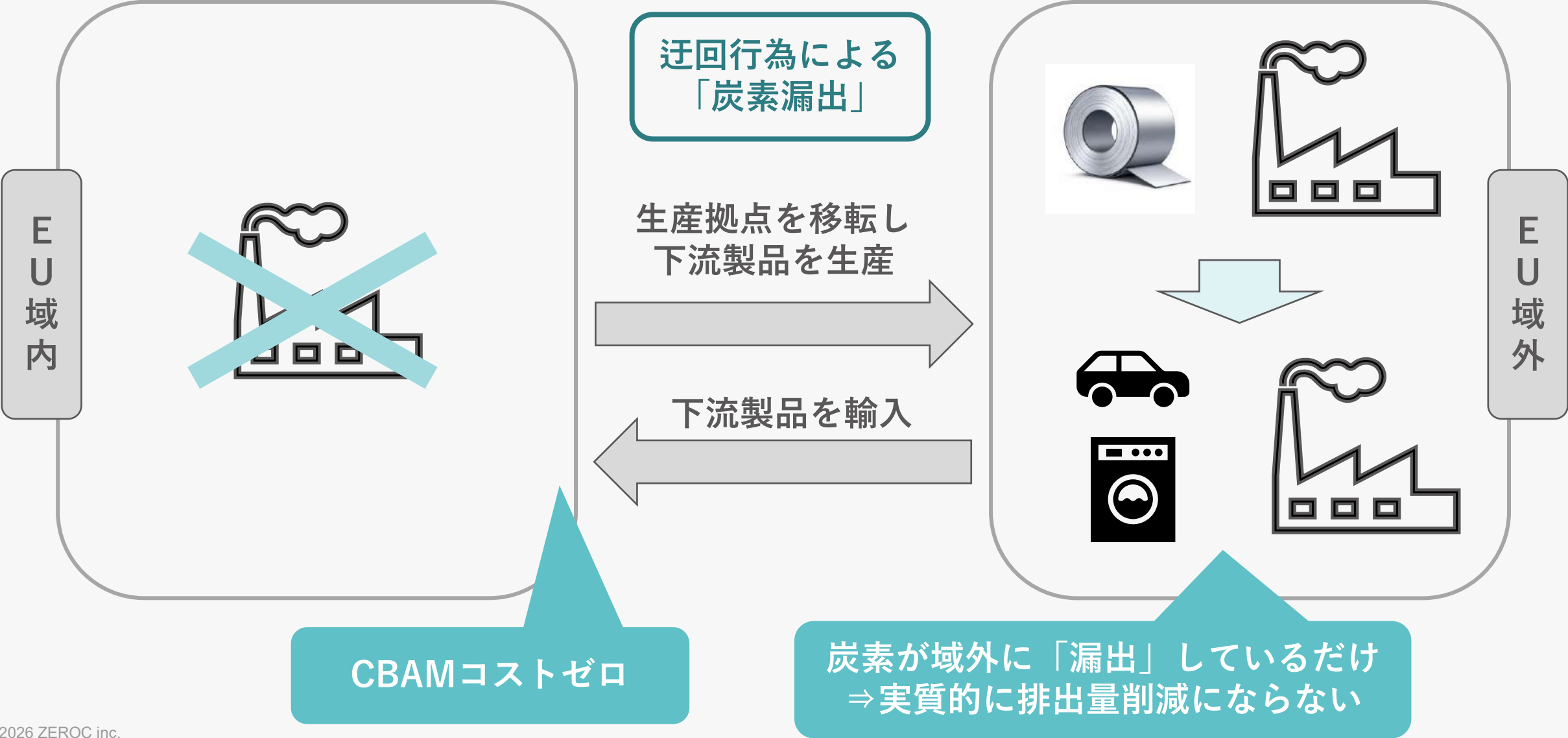
First, the proposal will extend the scope of the CBAM to address the risk of carbon leakage for products further down the value chain of the steel and aluminium products currently in CBAM's scope.

The changes requiring implementation in the CBAM registry or a launch at the start of the calendar year, including the extension of scope to downstream products, will apply on 1 January 2028.

なぜ拡大されるのか：「炭素漏出」の防止



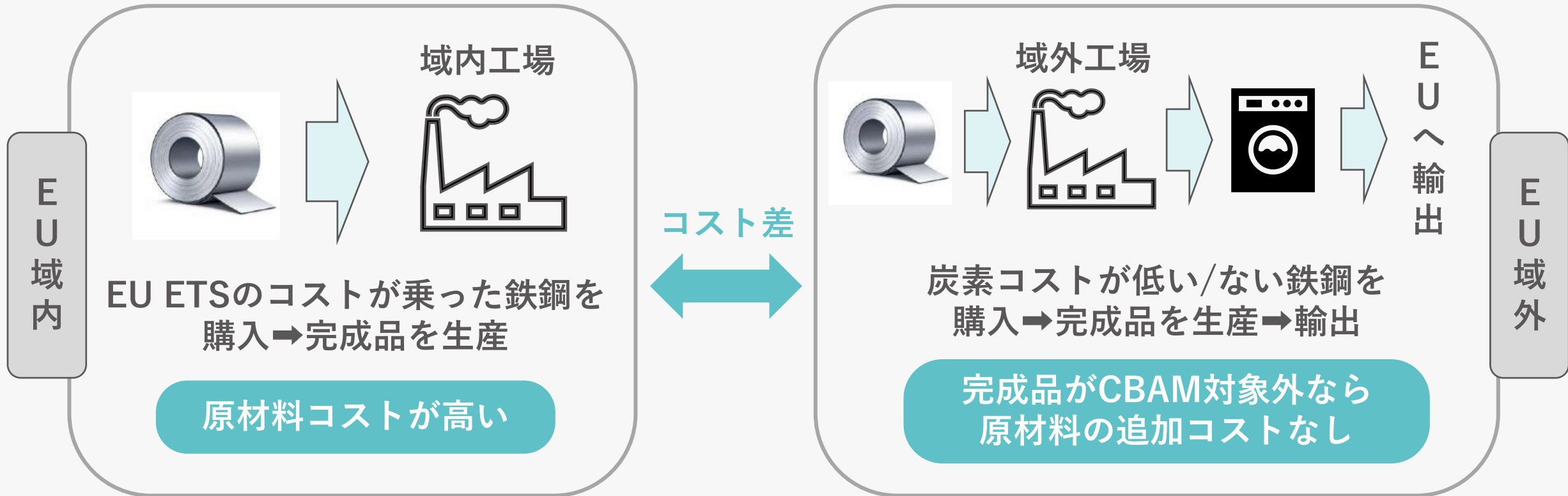
現行制度では意図的な迂回行為を防ぎきれない



域内と域外で下流製品メーカーの炭素コスト差が拡大

例：鉄鋼→完成品

下流段階への「炭素漏出」



結果的に、EU域外で生産された完成品のほうが安くなりやすい

対象：鉄やアルミの含有率が高いもの（追加候補製品では平均79%）

➡ 機械・装置、自動車部品、家電製品、建設部材 など

Which products are covered by the downstream extension?

As announced in the 'Steel and Metals Action Plan', the proposal focusses on steel and aluminium-intensive downstream goods. It focuses on goods further down the value chain produced with steel and aluminium goods that are currently in the CBAM scope.

In total, 180 downstream products are added to the scope of CBAM. These are goods with a high carbon leakage risk and a high share of steel and/or aluminium content (on average, 79% steel/aluminium content). The imports of selected downstream goods together represent, in volume terms, about 15 % of the CBAM goods already in scope. In value terms this share is around 53%. By 2030, expected revenues from these goods are estimated to be about 20-25 % of the revenue expected under the current CBAM scope.

Examples of affected sectors include machinery, hardware and fabrications, vehicle components, domestic appliances and construction equipment. An example of a downstream good proposed for inclusion is stranded wire, ropes and cables made of more than 95% stainless steel. However, the proposed list also includes more complicated goods based on multiple CBAM inputs such as washing machines, which consist of around 60% steel, 5% aluminium and 5% cement.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/api/files/document/print/en/qanda_25_3089/QANDA_25_3089_EN.pdf

(例)



・ ケーブル

約95%以上が鉄



・ 洗濯機

約60%が鉄

約5%がアルミ

約5%がセメント

対象製品の複合品かつ部品が多い
⇒ 実測値の計算負荷が高い

EUが検討中の事項

Other design elements

- Use of actual emissions remains the priority in the determination of embedded emissions
- In case of use default value, no mark-up

- ・ 前提として、追加される対象下流製品でも実測値での申告が優先
- ・ その上で、デフォルト値を使用する場合には、**マークアップはなしにする**

➡ 計算の負荷を考えると、デフォルト値での申告で良いかもしれません

Based on the application of the above criteria, we prioritised the following sectors for further considerations: **pulp and paper, glass, ceramics, ferro-alloys, aluminium** and **other non-ferrous metals**. They include the preliminarily identified goods, as well as similar goods within the same group or harmonised system chapter or specific precursors.

The substance-centred approach was used to preliminarily shortlist approximately 120 substances, including **inorganic chemicals, organic chemicals** and **polymers**. The analysis revealed that coal, crude oil, and natural gas are primary feedstocks for organic chemicals, yielding crucial building blocks. Additionally, **refinery products** were identified both as an individual sector and as precursors to inform the assessment of organic chemicals and polymers. Chemicals are therefore identified as being at risk of carbon leakage.

Based on the criteria presented above, **goods from mining activities** and **fertilisers** (e.g. potassium chloride) have not been selected for further consideration.

優先的に検討されている製品

- パルプ・紙
- ガラス
- セラミックス
- 合金鉄
- 非鉄金属

予備的に検討されている製品

- 化学品（無機・有機）
- ポリマー

規則改正時期は未公表

（2028年の規則改正が落ち着いてから？）

対象：鉄・アルミ・水素



直接排出のみ対象

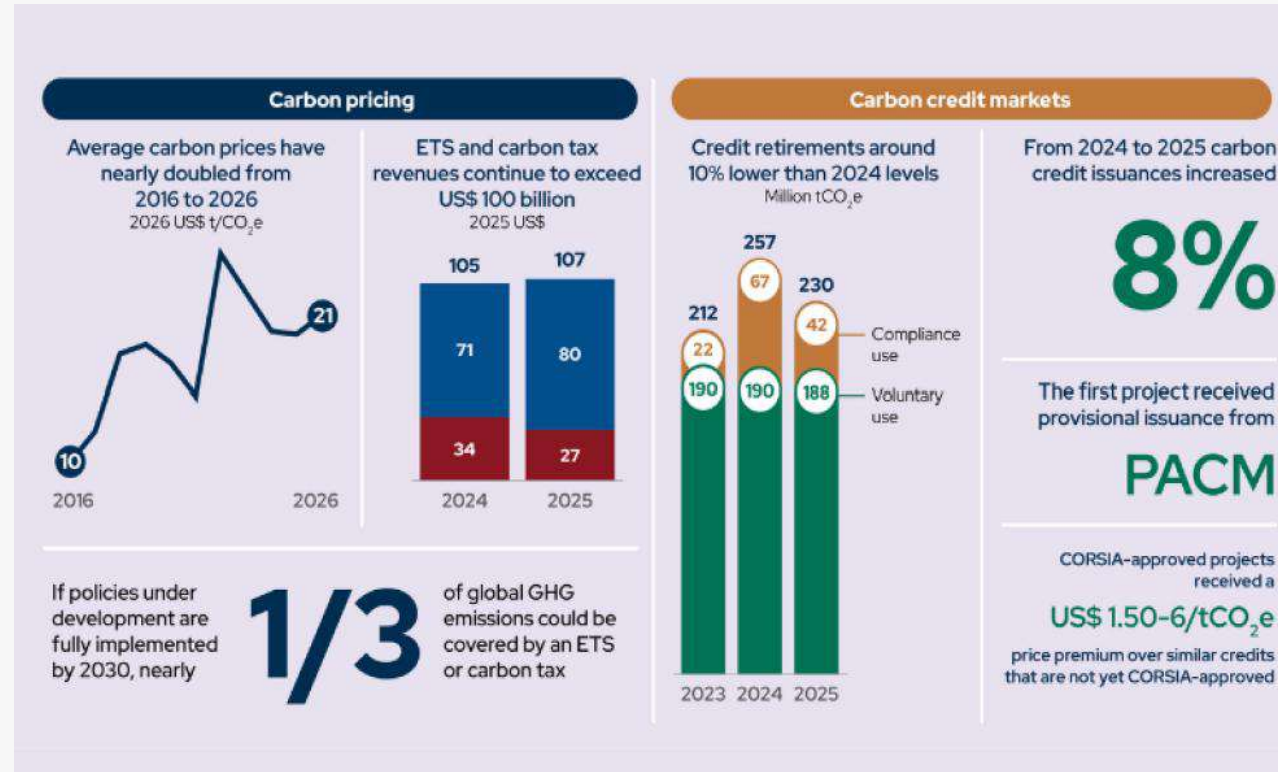
燃料の燃焼による
CO2排出



直接排出 + 間接排出が対象

電力の使用による
CO2排出

電力使用量が多い製品は、CBAMコストが大幅に上がる可能性があります



- 2025年の収益は約1,070億ドル超
- 2030年までに世界のGHG排出量の30%をカバーできる見込み

中～高所得国ではカーボンプライシングの導入が拡大

(例)

分類	国	内容	ステータス	最新動向	特徴
CBAM・ 国境調整型	英国	UK CBAM	開始決定済	2027年1月 開始	証書購入・償却ではなく、 税として申告・納付
	米国	高排出産業・ 輸入品への炭 素国境調整	検討中	2025年 法案再提出済	連邦炭素価格がなく、既存ETS価 格と連動する設計は困難
ETS・クレ ジット型	英国	UK ETS	施行中	2026年7月 対象拡大予定	UK CBAMと連動し、無償割当を 段階的に廃止。EU CBAMと近似
	日本	GX-ETS	施行中	2026年度～ 義務化	輸入品ではなく 国内大口排出者が対象
炭素賦課金型	マレー シア	炭素税	導入予定	2026年 導入予定	EU CBAMの影響を受けやすい 鉄鋼が対象
	シンガ ポール	炭素税	施行中	2年ごとに 税率増加中	固定税率型。輸入品別ではなく、 国内施設の排出に対する課税

CBAM型は検証やデータ収集の対応負荷が大きい

	データ収集・算定		検証	
	内容	対応負荷	内容	難易度
CBAM・国境調整型	- 輸入品ごと・製造施設ごと・前駆体ごとのデータと算定が必要 - サプライヤーからの一次データ収集が困難	大	- 要件が多く、検証を受ける準備が複雑 - 細かい部分も検証される	高
国内ETS・クレジット型	- 施設単位の排出量算定が中心 - 排出枠管理が必要	中	- 施設別の検証でOK - 排出枠管理	中～高
国内炭素賦課金型	燃料購入量・使用量から直接排出量を算定	小	自社データが正確であれば比較的スムーズに合格	低～中

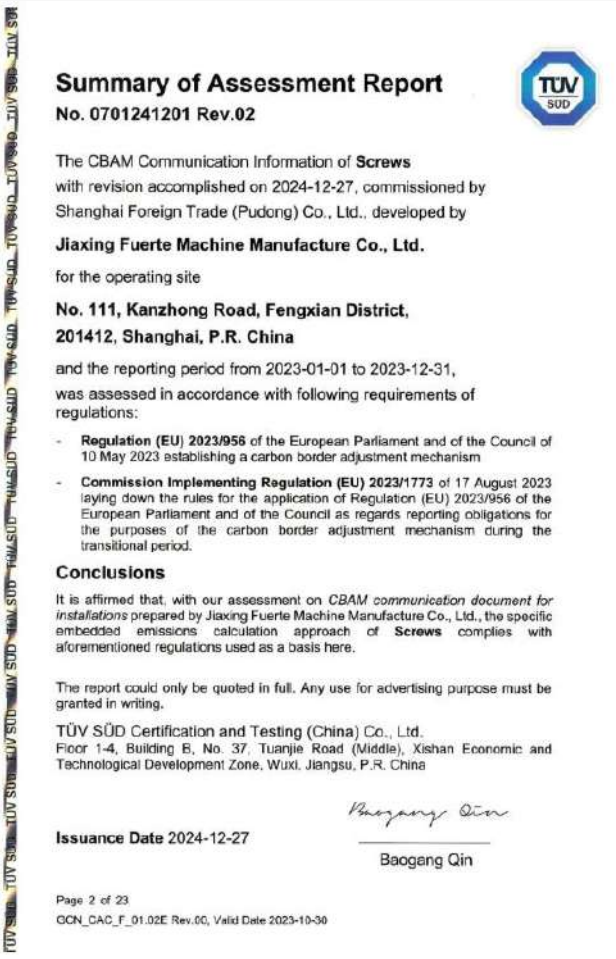
①国内カーボンプライシングの普及 ➡ ②CBAM型への拡大 が現実的

- CBAM用のモニタリングプランひな形は非公開
- 2026年分については、モニタリングプラン作成と実測データ収集の同時並行もOK
- 各種規則の日本語訳版を作成中
- GX ETSで支払った額は、CBAMでの支払い控除対象になる可能性あり

他企業の動向

移行期間にはプレ検証を行った企業もある

(例)



項目	内容
実施主体	Shanghai Foreign Trade (Pudong) Co., Ltd. (中国の鉄鋼メーカー)
対象製品	ねじ (CNコード : 7318)
データ収集期間	2023年1月1日～2023年12月31日
検証完了日	2024年12月27日

Information of installation					
Emissions (t CO ₂ e): 0 (Direct) 162 (Indirect) 162 (Total)					
Geographical coordinates: 30.904263°N, 121.758107°E					
Specific embedded emissions of goods (tCO ₂ e/t)					
Product Name	CN code	Specific embedded emissions			Share of default value
		Direct	Indirect	Total	
Screws	73181290	2,354	0,526	2,880	0 %

直接排出量

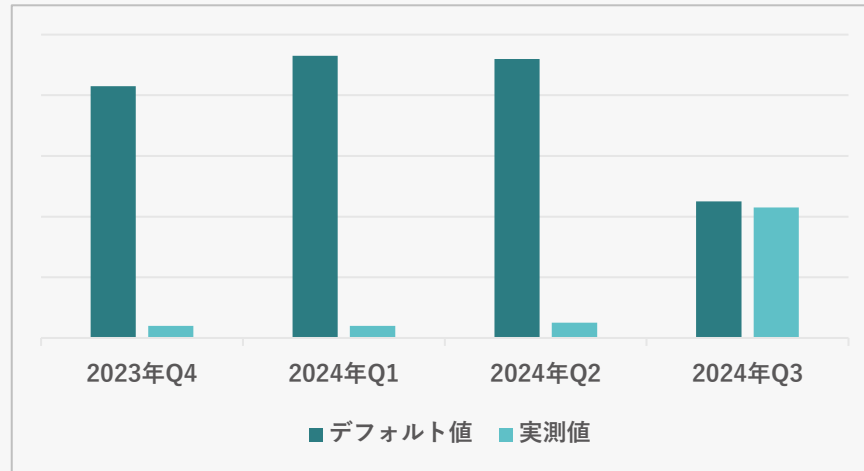
実測値 2.354 t-CO2e/t < デフォルト値 2.738 t-CO2e/t

China				
Product CN Code	Description	Default Value (direct emissions)	Default Value (indirect emissions)	Default Value (total emissions)
7318 12 90	Wood screws of iron or steel other than stainless (excl. coach screws)	2,738	N/A	2,738

実測値を使う場合、100トン輸入あたりコストを約55万円削減できる

➡ 一次データの収集負荷を鑑みると、算定メリットは大きいと言えるのか？

移行期間に実測値で報告していた企業は非常に少ない



デフォルト値
使用制限

なし

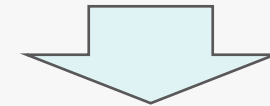
~20%

実測値
使用企業割合

約5%

約50%

一次データ収集の負荷が膨大



デフォルト値の使用制限があっても
なお実測値報告は進まなかった

本格実施期間はデフォルト値の制限がない

➡ 実測値申告は非常に少ないことが予想される