

事業会社におけるvLEI活用

パネルディスカッション

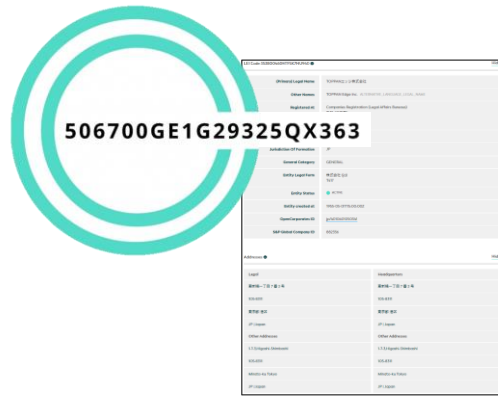
TOPPANエッジ株式会社
ビジネスイノベーション本部 戦略企画部
高橋 亮

2025年 2月26日

vLEIとは（おさらい） | LEI/vLEIとの関係

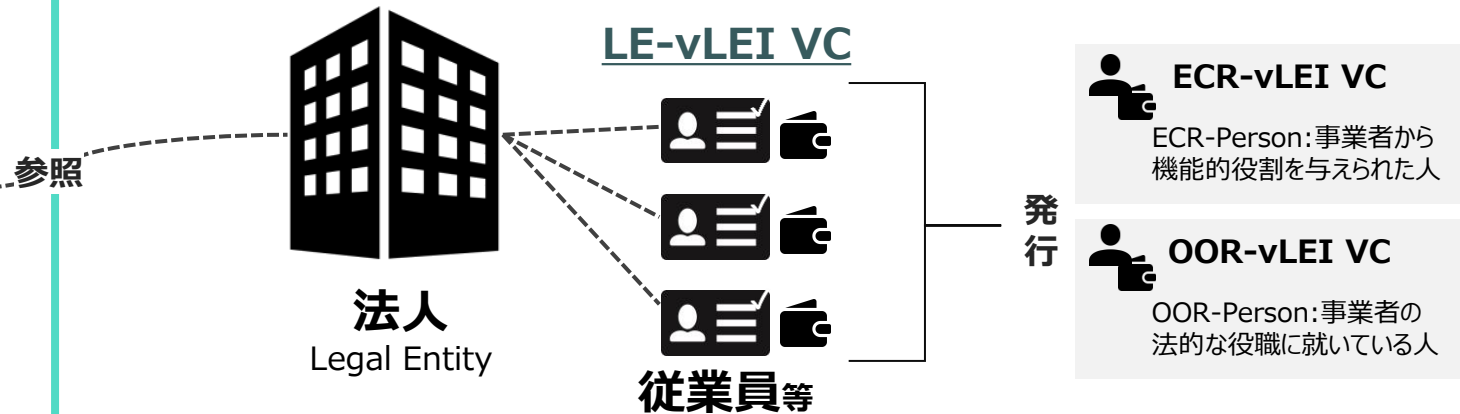
LEI

- LEI（法人ID）は、国際標準化機構（ISO）が定めたISO 17442に基づく20文字の英数字コード
- LEIは“**世界共通の法人番号**”



vLEI

- vLEIは、LEIに紐づいて発行されるデジタル証明書（VC）
- デジタルの世界でLEIを用いて法人認証を行うためのグローバル共通基盤
- 法人番号に加えて法人に所属する個人（役職者）までの情報を表現するのがvLEIで、個人レベルのウォレットに証明書を格納し、VCを利用した認証を用いて**デジタルの世界で法人および法人に属する個人の真正性を担保できる**仕組み。



ポイント

- ✓ LEIという国際共通の法人番号をvLEIとして表現することで、デジタル世界での認証を可能にする
- ✓ 法人だけでなく、個人単位で権限付与することで、より透明性のある事業取引を可能にする

vLEIとは（おさらい） | vLEI ガバナンス



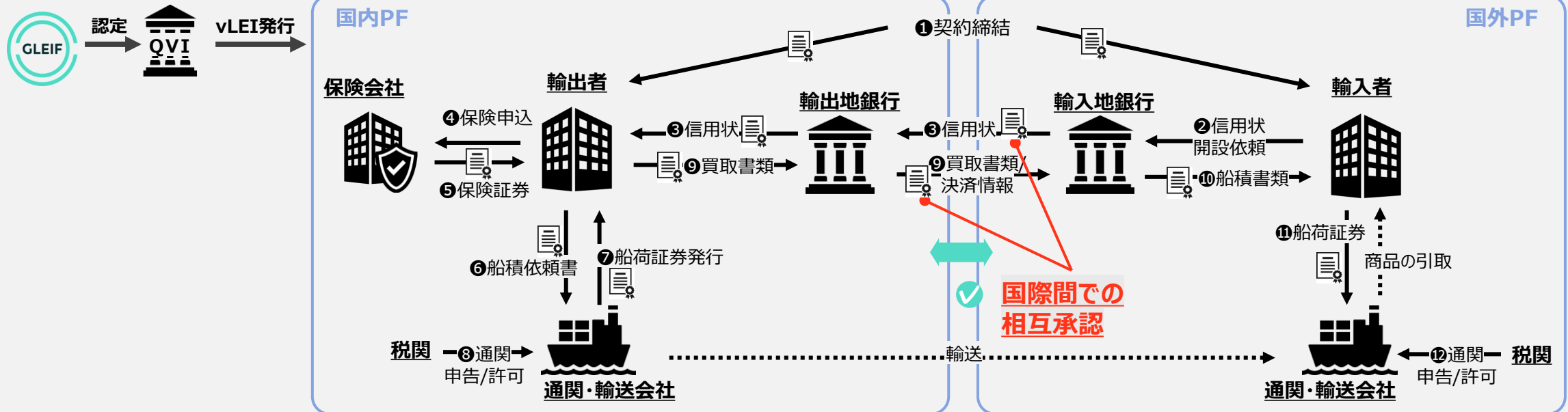
ポイント

- ✓ GLEIFが認定をしたQVIを通して全世界の法人にvLEIが発行され、統一規格によってグローバル法人認証が可能になる
- ✓ 厳格な法人審査（KYB/KYC）を行うことで真正性の担保をしている

vLEIを使用したユースケース | 貿易手続き

業界課題

- 36を超える貿易書類とそれに含まれる200以上の連携項目に対して、取引物と紐づけることが非常に煩雑
- デジタル化された貿易プラットフォームはいくつか存在するが、異なるプラットフォーム間での相互運用性がなく、貿易書類の真正性の検証が大変



vLEIによる効果

- ✓ 「貿易書類」に対してvLEIを署名することで、プラットフォーム・国・地域を跨いだ貿易取引を担保することができる
- ✓ LEI/vLEIはグローバルで統一された発行プロセスであるため、データ品質を担保でき、重複排除可能
- ✓ Machine Readableなファイル形式への署名添付により、自動化促進され、事務フロー効率化がはかれる

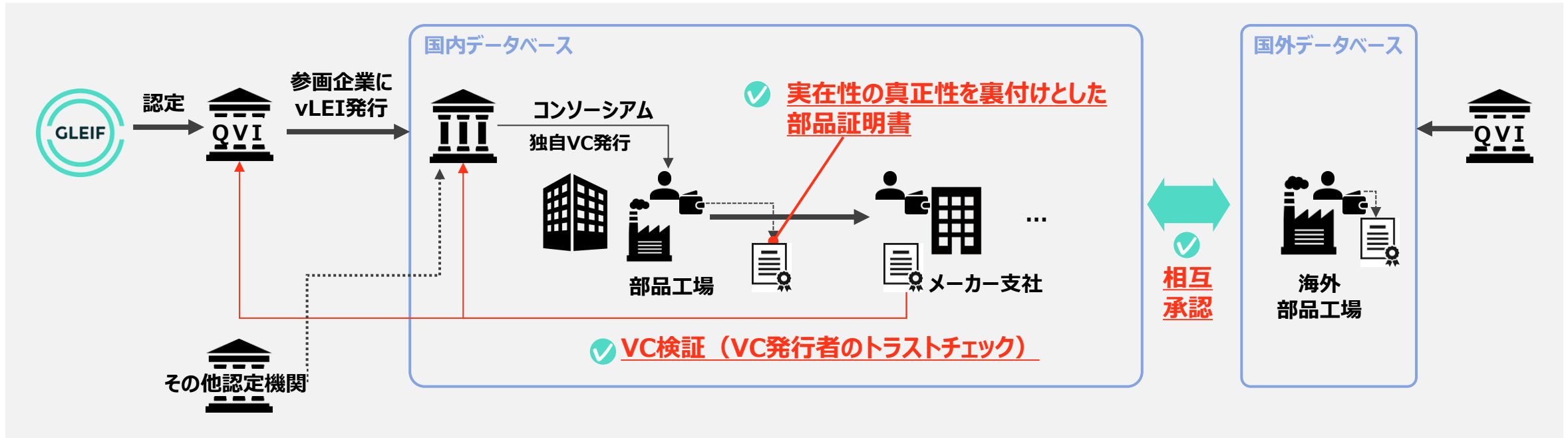
vLEIを使用したユースケース | 貿易手続き（参考）

貿易の流れ	貿易手続名	手続き上の書類/情報	発行者	受領者	LEI/vLEI関与
PO送付	PO送付	PO（注文書）	輸入者	輸出者	◎
契約	契約書締結	売買契約書	輸出者	輸入者	◎
信用状	発行依頼	LC（信用状）	輸入者	海外銀行	◎
	通知・保管	LC（信用状）	本邦銀行	輸出者	◎
	買取	LC（信用状）	輸出者	本邦銀行	◎
輸出通関	輸出船積依頼	INV（請求書）、PL（梱包明細書）、SI（船積指示書）	輸出者	FWD	◎
	輸出許可書受領	輸出許可書	NACCS	輸出者	○
輸送	船腹予約	予約確認書	輸出者	船会社	◎
	BL発行・保管	BL（船荷証券）	船会社	輸出者	◎
保険	保険付帯・証券発行	保険証券	輸出者	保険会社	◎
	証券等受領	保険証券、支払証明	保険会社	輸出者	◎
書類送付	原産地証明書発行	CO（原産地証明書）	輸出者	商工会議所	◎
	船積書類送付	INV、PL、BL、CO	輸出者	輸入者	◎

vLEIを使用したユースケース | グローバルサプライチェーン（半導体やネットワーク機器など）

業界課題

- ・ 原材料、部品等の情報開示ニーズや環境規制への対応、品質管理の高まりから、グローバルにサプライヤー管理が求められているが負荷が高い
- ・ 製品ドキュメントはPDF等電子化されているが、書面内容の真正性の証明ができない



vLEIによる効果

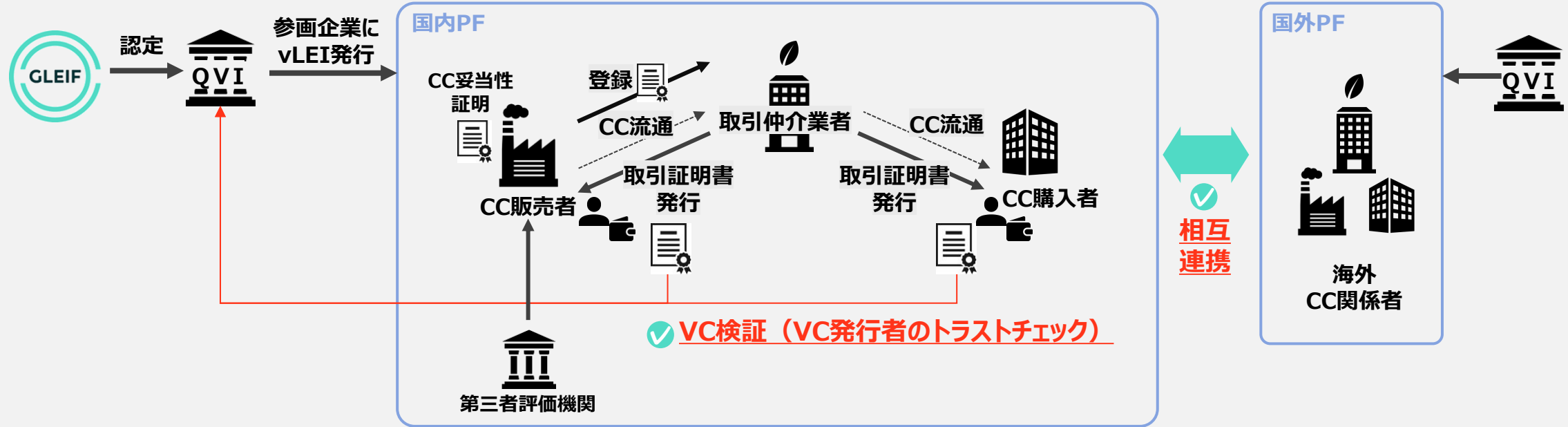
- ✓ サプライヤーとの間の製品・材料等の添付書類にvLEIで署名することで、内容の真正性を担保し、不正な材料・部品の流入の参加を防ぐことができる
- ✓ 他社間、他事業所間、他国間において、vLEIによって法人が共通して特定できるようになる。

vLEIを使用したユースケース（今後の展開） | 環境分野（カーボンクレジット、環境報告書等）

業界課題

- 不正なカーボンクレジットの発行や、クレジットの多重カウントなど、カーボンクレジットの信頼性と透明性を向上させたい

<カーボンクレジットの場合>



vLEIによる効果

- ✓ 認証済みのカーボンクレジットに関する正式な取引であることを証明できる
- ✓ 然るべき販売者から、然るべき購入者への取引を、然るべき仲介者がしたことが証明できる

すべてを突破する。
TOPPA!!!
TOPPAN