

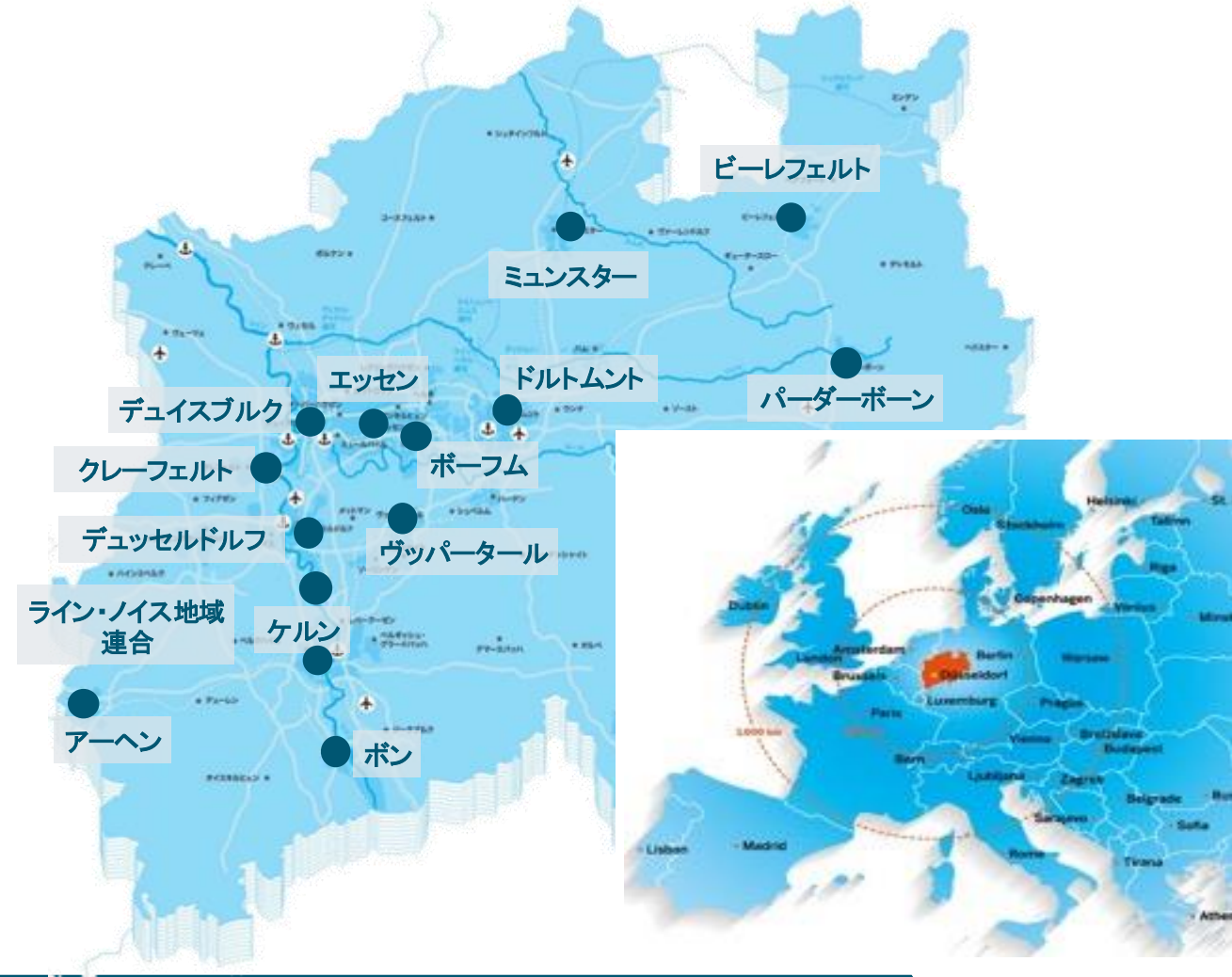
ドイツNRW州 規制をチャンスに 日本企業の欧州サーキュラー拠点

NRW.Global Business Japan
株式会社NRWジャパン
ドイツ NRW州貿易投資振興公社



NRW州 ドイツ最大の人口を誇る力強い州

多くの都市が集中



ドイツ企業売上高トップ50のうち19社がNRW州に立地



BERTELSMANN



CECONOMY



Deutsche Post DHL
Group

e-on

 **EVONIK**
KRAFT FÜR NEUES



 **HOCHTIEF**

 **Lufthansa**

METRO

REWE

RWE




thyssenkrupp

**uni
per**

NRW.Global Business Japan: ミッション

NRW州から発信する日本企業のサクセスストーリー



市場参入支援: 日本企業のドイツ・欧州への事業拡大のための戦略的コンサルティング



拠点設立支援: 事務所、子会社、生産・研究開発拠点などの設立に向けたハンズ＝オン・サポート



連携支援: 政府・学術系、また産業界のステークホルダーとのコンタクト



市場調査: FDI、技術トレンドにフォーカスを置いた市場調査



イベント開催: 産業テーマにフォーカスしたセミナー、勉強会「炉端会議」などの開催、見本市出展

欧州規制の潮流 — 循環経済はルールになった

2020～

EUグリーンディール / 循環経済行動計画（CEAP）

成長戦略の中核に「循環」を位置づけ

2024

PPWR（包装・包装廃棄物規則）採択

全包装にリサイクル可能性と再生材使用を義務化へ

2026～

ESPR（エコデザイン規則） / デジタル製品パスポート

製品ごとの環境情報開示が段階的にスタート

2030

再生材使用義務の本格適用

プラスチック包装に10～35%の再生材比率を要求



THE END OF GREENWASHING

グリーンウォッシュの終焉：グリーンクレーム指令の要求水準



単なるマーケティング・スローガンは厳しく罰せられる（最大で年間売上の4%の罰金）。客観的かつ検証可能なデータのみが、消費者の信頼と市場アクセスを保証する。

規制は「コスト」ではなく「参入チケット」



需要の創出



再生材の使用義務が、
高品質リサイクル材・技術への
巨大な需要を生む



技術プレミアム



日本企業の品質管理・選別・
リサイクル技術が、明確な差別化
要因に



先行者利益



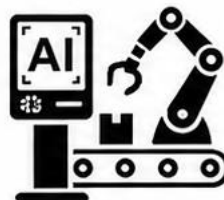
規制対応力は「参入障壁」になり、
早期に欧州で実績を作る企業が
企業が市場を獲る

欧州の需要と日本の技術力が交差する4つのビジネスチャンス



ケミカル/マテリアルリサイクル

ESPRによる再生材使用義務の本格化により、高品質なリサイクル材や高度なプラントエンジニアリングへの需要が急拡大。



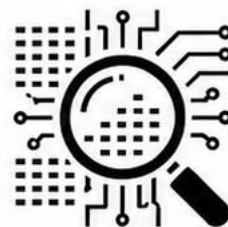
選別・回収・自動化技術

分別品質向上が急務。AI選別センサー、ロボティクス、精緻な回収スキームなど、日本の「現場力」と精密技術が活きる領域。



バイオベース・代替新素材

化石燃料由来プラスチックへの規制強化に対する、バイオプラスチックやセルロース系素材など、規制に適合する次世代素材の供給。

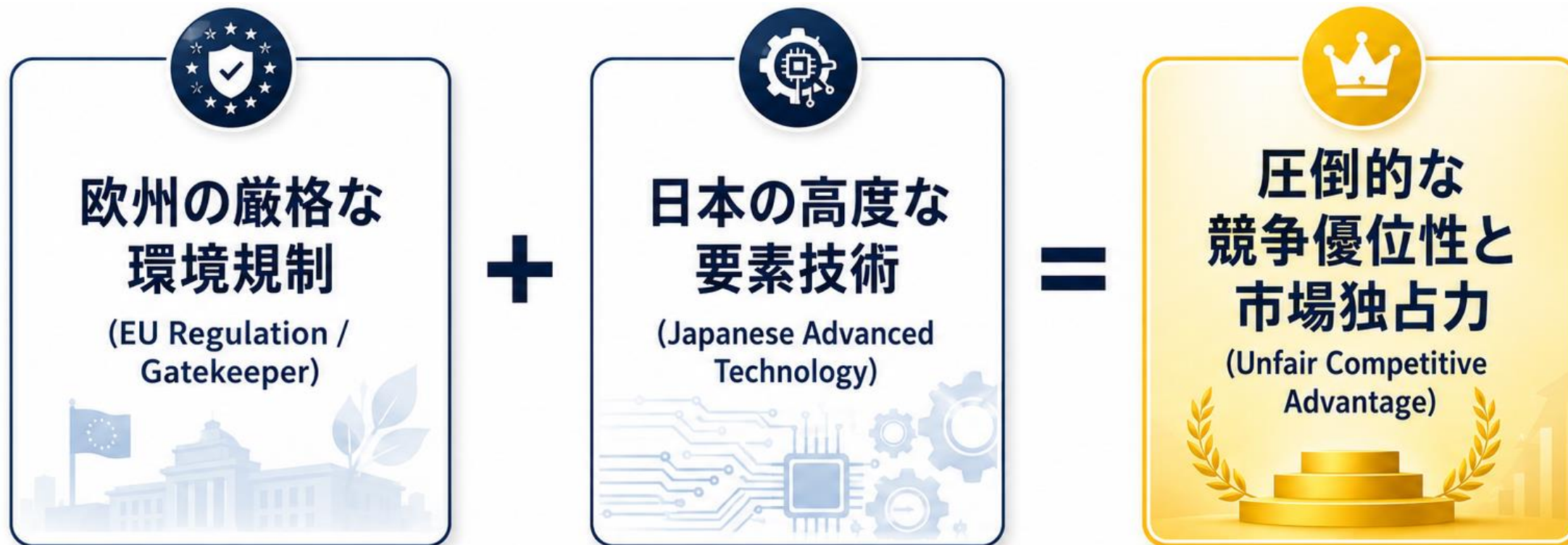


検査・品質管理と設備部材

リサイクルプロセスの効率化、デジタル製品パスポート(DPP)のための精密なデータ追跡・トレーサビリティを支える検査機器とセンサー技術。

CREATING COMPETITIVE ADVANTAGES

コンプライアンスを「参入障壁」という競争優位に転換する



欧州市場の問いはただ一つ『規制水準を満たせるか、否か』。
再生材の使用義務や高度なリサイクル要求は、非準拠の競合他社を市場から排除する障壁となる。早期に欧州で実績を作る企業が、新たな市場シェアを独占する。

CIRCULAR ECOSYSTEM

NRWのサーキュラーエコシステム



Circular Valley®

ヴッパータール発、世界中のスタートアップが集まる循環経済ハブ。大手企業との実証・協業を加速



研究・イノベーション

RWTHアーヘン工科大学、フラウンホーファー研究所など、素材・リサイクル研究の世界的拠点



産業インフラ

欧州最大級の化学・素材産業集積。実証から商業スケールまで一気通貫で展開可能



行政・支援ネットワーク

州政府・経済振興機関・業界団体が連携し、外国企業の参入を後押し

CASE STUDY 1

伊藤園：欧州規制を起点に「無糖茶」を日常飲料へ

製品・包装・メッセージを欧州のルールと消費者ニーズに合わせて再設計



330ml紙パック × テザードキャップ × 無糖

欧州向けの適応

EUのプラスチック容器規制に対応し、330ml紙パック＋テザードキャップを採用
欧州向け品質基準に合わせた飲料用原料を開発し、現地委託生産へ
甘い飲料中心の市場に「無糖・ゼロカロリー」の選択肢を提示

競争優位

規制対応そのものをブランド信頼に転換
健康志向・サステナビリティ志向の棚で差別化
日本品質を保ちながら、欧州の購買習慣に合わせたサイズ・包装で展開

CASE STUDY 2

帝人：高機能素材を「循環」と「CO₂削減」の提案に変換

素材スペックだけでなく、欧州のESPR・DPP・モビリティ脱炭素に合わせた価値提案へ

欧州向けの適応

アラミド・炭素繊維でESPRに対応したデジタル製品パスポート（DPP）実証を公開

Tenax Next™など、リサイクル炭素繊維を活用した低CO₂素材を拡充
自動車・航空・産業用途で「軽量化＝CO₂削減」を提案価値に

競争優位

EU顧客の規制対応・LCA・トレーサビリティを素材側から支援
高性能×循環性の両立により、価格競争ではなく課題解決型で差別化
欧州拠点・業界連携を通じ、実証から量産導入までの距離を短縮



リサイクル炭素繊維 × 軽量化 × DPP

連絡先(日本)

NRW.Global Business Japan

ドイツ ノルトライン・ヴェストファーレン(NRW)州

貿易投資振興公社

株式会社NRWジャパン

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町4-1

ニューオータニガーデンコート7階

☎ +81 3 5210 2300

✉ contact@nrwglobalbusiness.co.jp

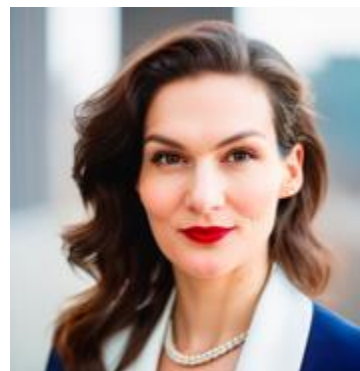
🌐 www.nrwglobalbusiness.com/ja

📺 @nrw.globalbusinessjapan

✂ @NRWJapan

🌐 @nrw-global-business-japan

EUROPE'S |||| HEARTBEAT



Dr. 川久保カロリーナ
代表取締役社長



杉崎 竜二
シニアマネージャー



八木橋 直子
シニアマネージャー



上村 典子
プロジェクトマネージャー



ご静聴ありがとうございました

NRW.Global Business Japan / 株式会社NRWジャパン
NRW.Global Business –
日本とNRW州でのビジネスを双方向に展開・支援