（資料2-6-2）

資源リバランス事業化研究会
DX分科会

提供資料

2023/11/10

株式会社JEMS

CO_2算出サービスのシステム開発イメージ

Step1：現在開発中のCO_2算出サービス

当社システム（環境将軍R）のDB
- マニフェスト
- 車両データ
- 走行距離
- 廃棄物品目
- 廃棄物重量

開発中

CO_2変換ツール
- グリーン・バリューチェーンプラットフォームの係数
- 改良トンキロの係数
- 各社で係数入力

JEMS（環境将軍R）サービスをご利用の処理業者

- マニフェストデータからCO_2排出量を算出が可能（開発中）
- 車両運行データからCO_2排出量を算出が可能（構想中）

Step2: CO_2算出システムの検討

変換ツールから
システムとして構築
（処分方法によるCO_2原単位を追加）

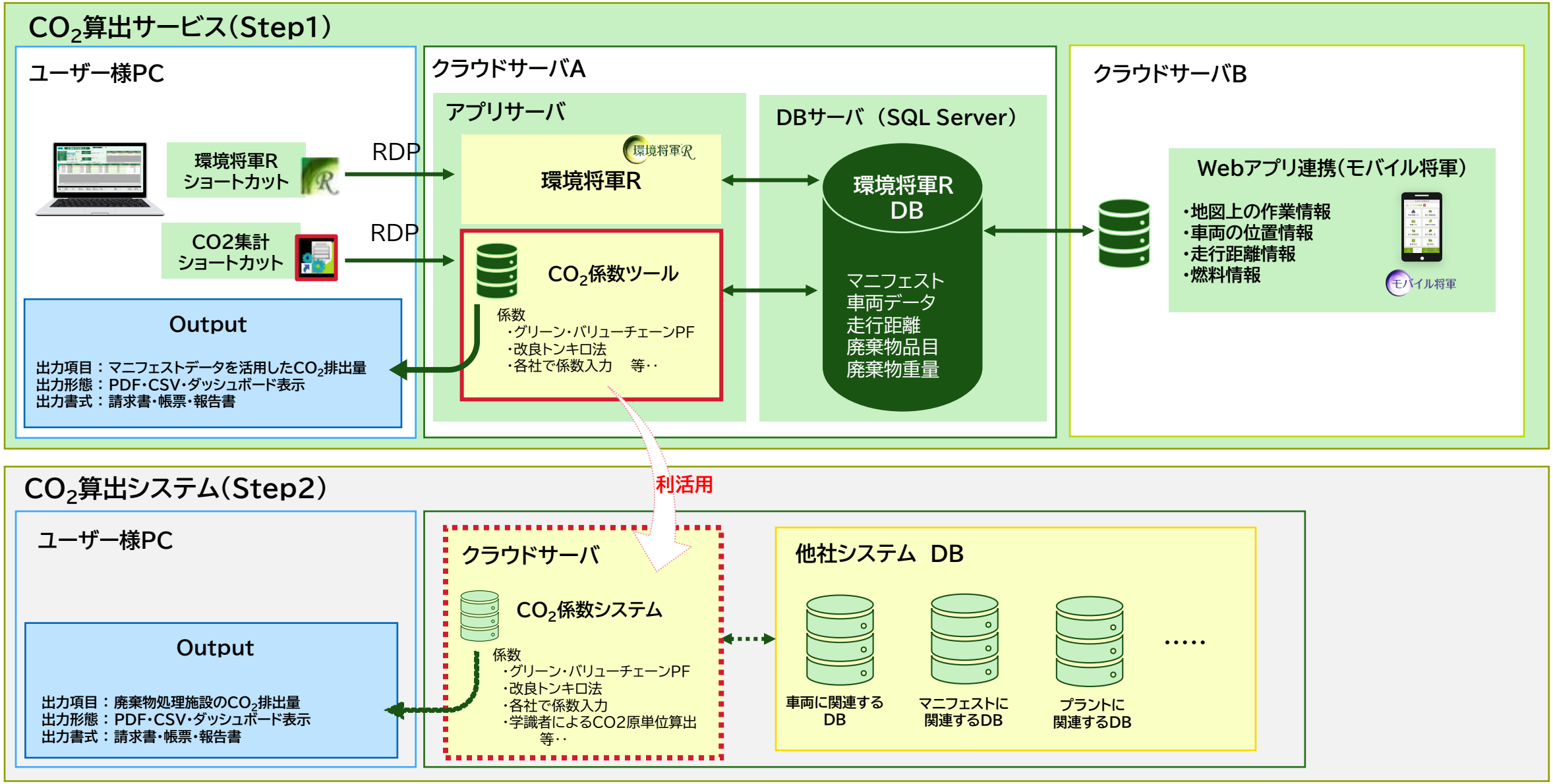
資源リバランス事業化研究会　DX分科会
学識者によるCO2原単位データ算出
- グリーン・バリューチェーンプラットフォーム
- 改良トンキロの係数
- 各社で係数入力
- 廃棄物施設CO_2係数等のパラメーターのテーブル構築

パラメーター設定

課題
- CO_2算出システムとAPI連携やCSV連携するために個社毎にシステム改修が必要となる可能性あり
（⇒パッケージ売りができずコストがかかる懸念）

Copyright ©2022 JEMS Inc. All rights reserved.

CO_2集計までの流れ



Copyright ©2022 JEMS Inc. All rights reserved.

ITで環境問題に挑む

JEMS

Japan
Environment
Management
System

Copyright ©2022 JEMS Inc. All rights reserved.