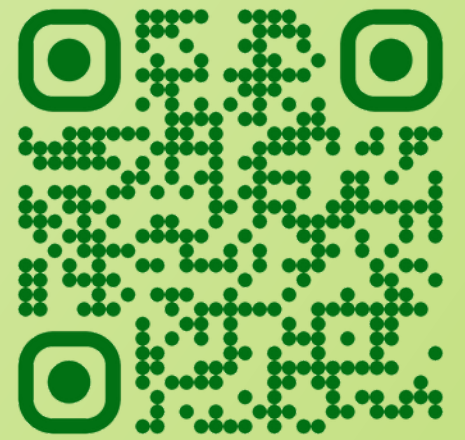




K.I.S.S your workspace
Keep It Simple & Sustainable

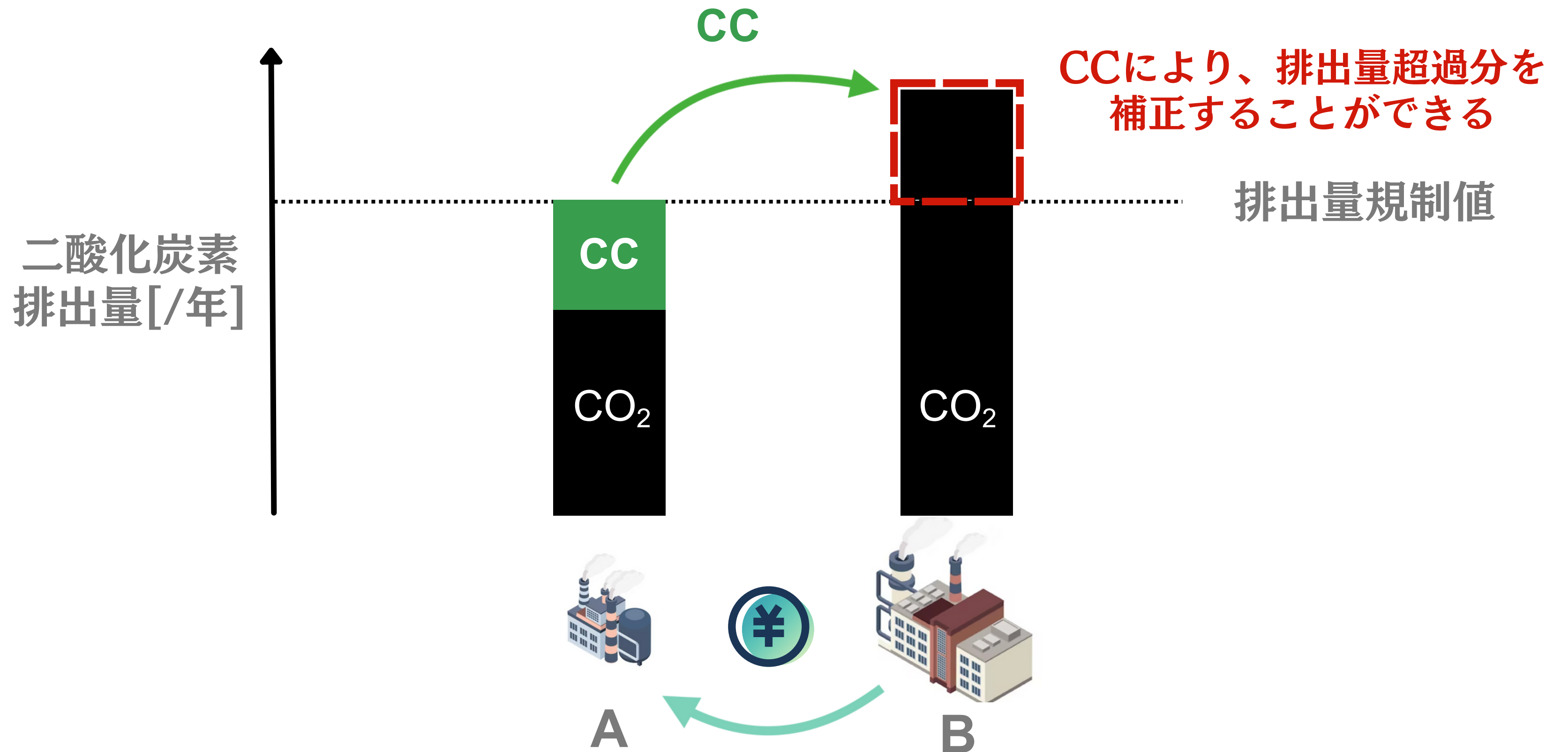




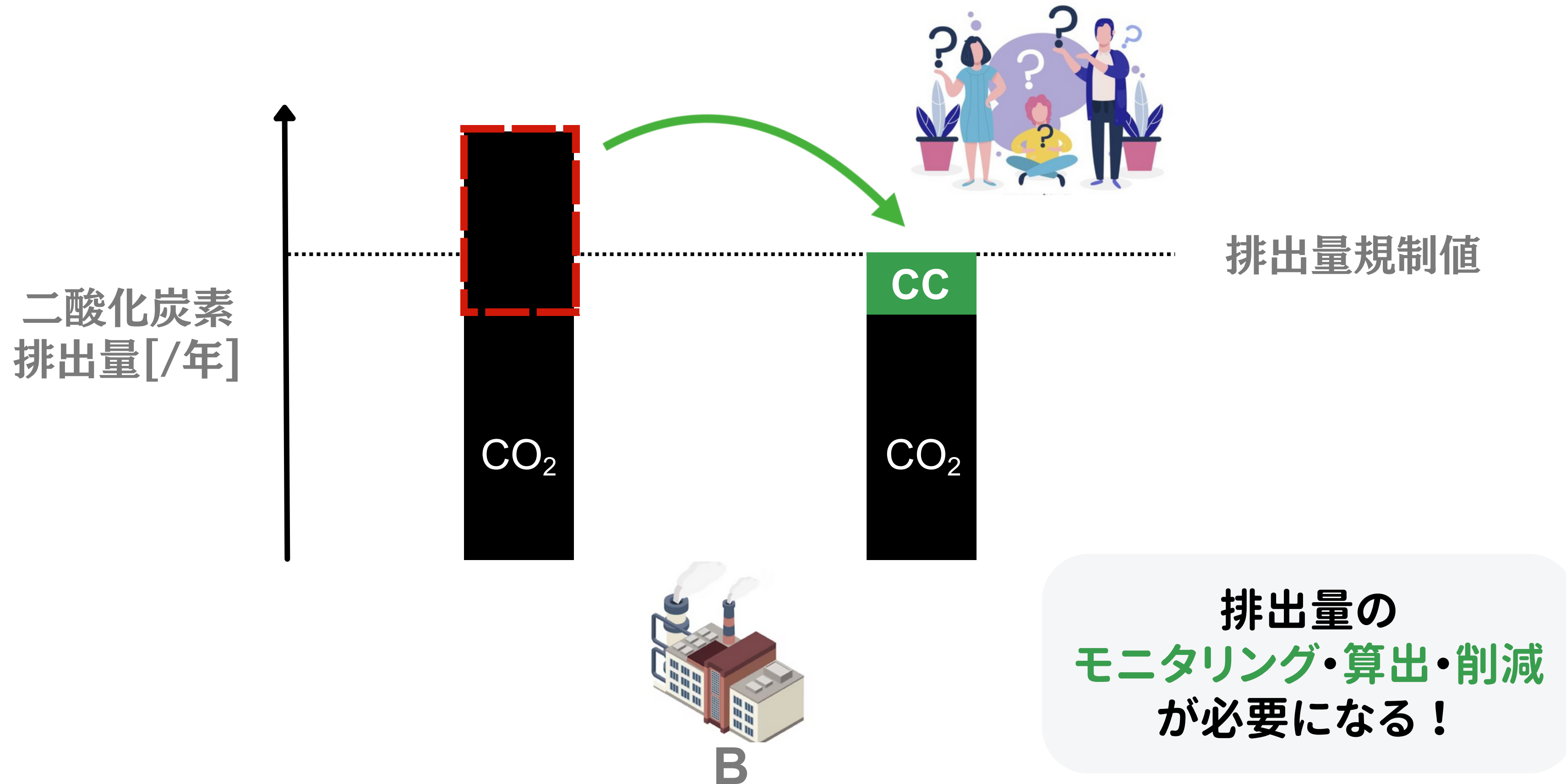
K.I.S.S your workspace
Keep It Simple & Sustainable



カーボン・クレジット (CC) とは？



カーボン・クレジット (CC) を手に入れるには？



カーボン・クレジット取引の問題点



様々なスコープの排出量を算出し、
CCを生成するまでのプロセスが複雑



二酸化炭素排出量のモニタリング・算出に
時間とリソースを要する



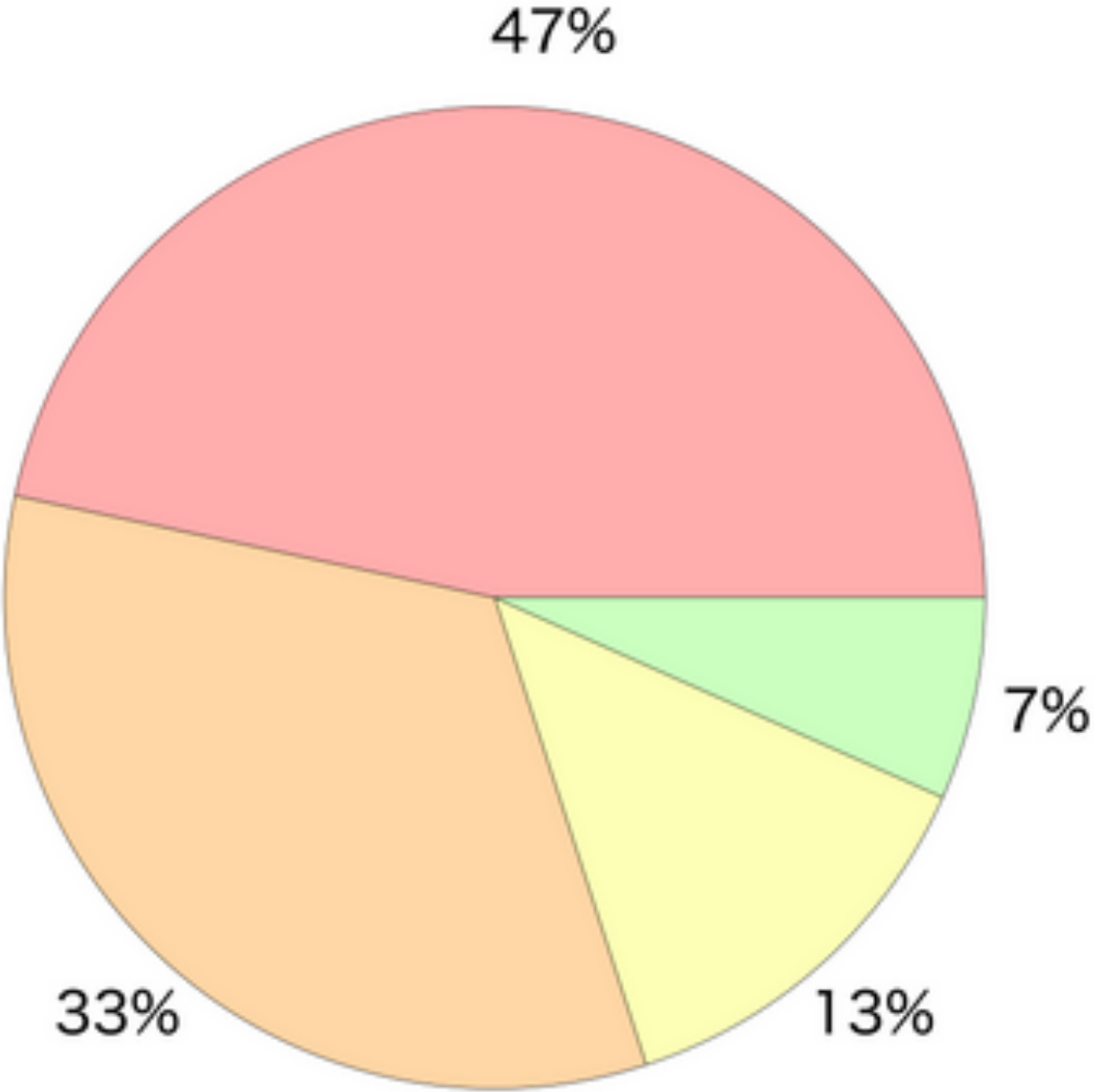
排出量算出・予測方法の信頼性の問題

企業のニーズ

※10企業へのアンケート・5企業へのヒアリングを通して
二酸化炭素排出量のモニタリング・算出に関する調査を実施。

Q7: あなたが所属する企業・組織では、どのくらいの頻度で二酸化炭素排出量のモニタリング・算出を行っていますか？

How often does your company/organization monitor and calculate its carbon emissions?

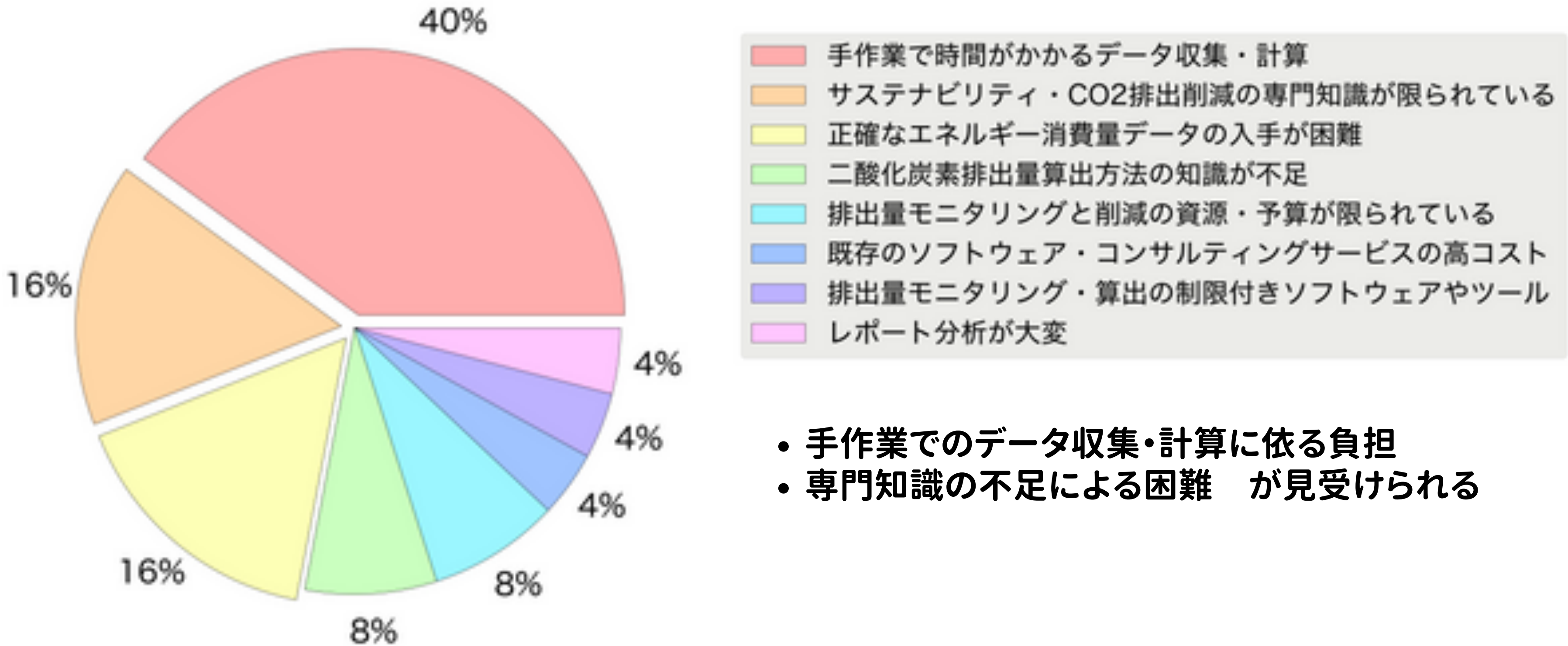


月次使用量をベースに排出量を管理している企業が多く見られる

企業のニーズ

※10企業へのアンケート・5企業へのヒアリングを通して
二酸化炭素排出量のモニタリング・算出に関する調査を実施。

Q8: 二酸化炭素排出量算出における主な問題点・大変なところは何ですか？
What are the main challenges (pain points) you face when calculating the emissions?

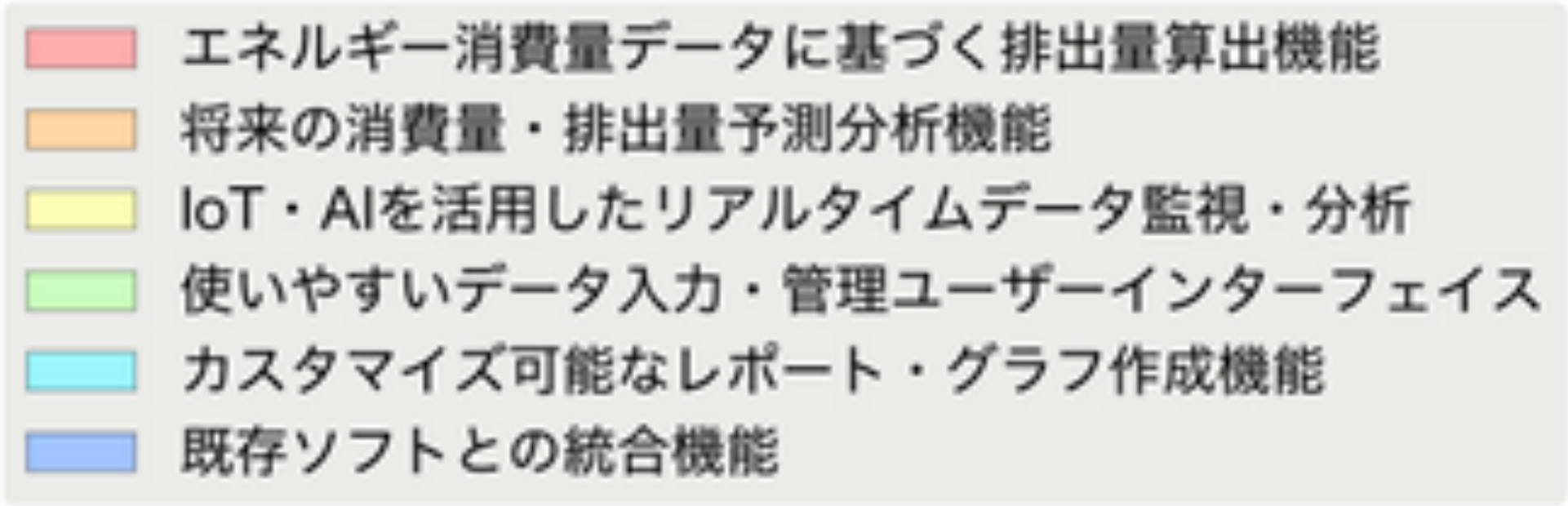
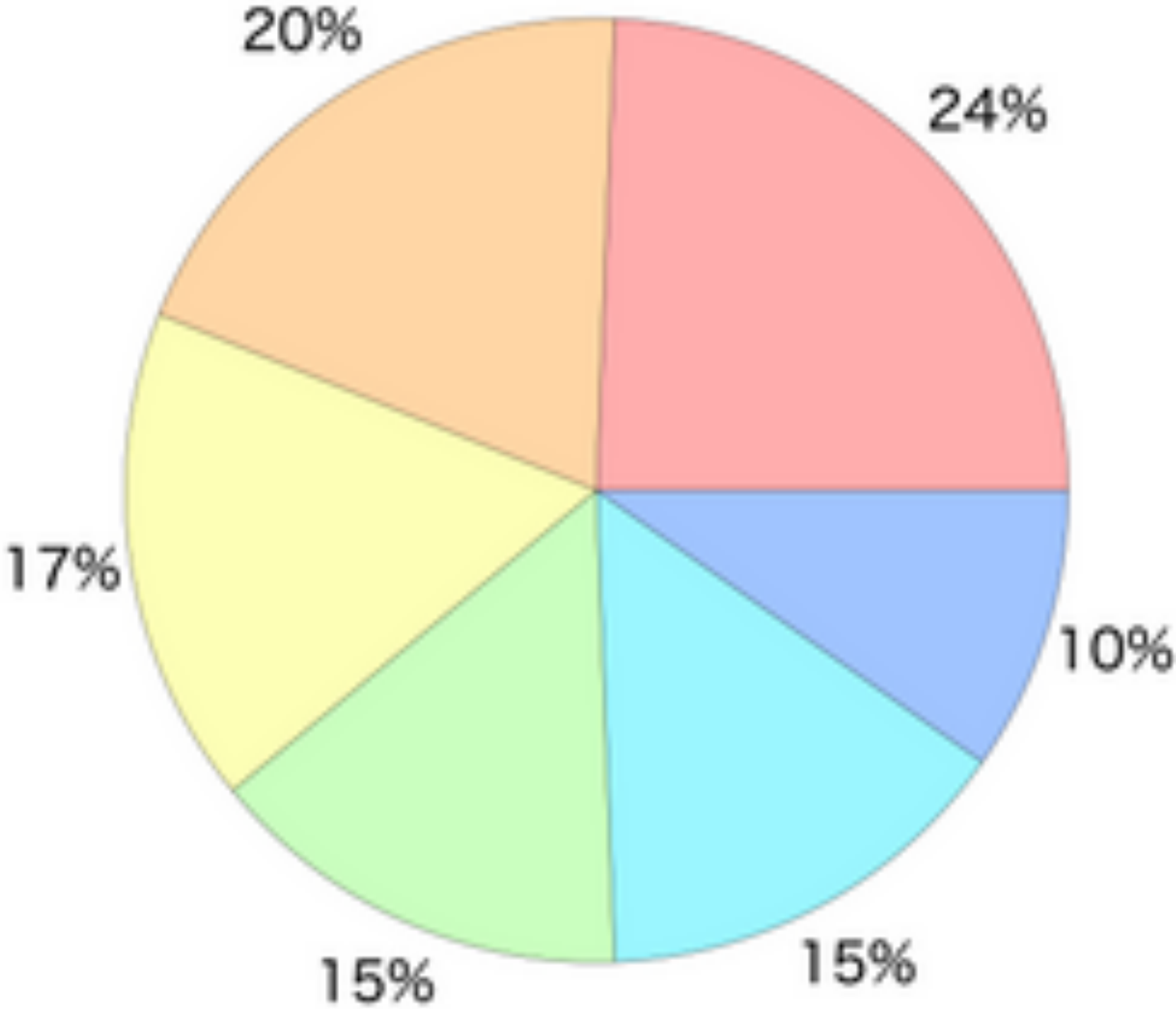


企業のニーズ

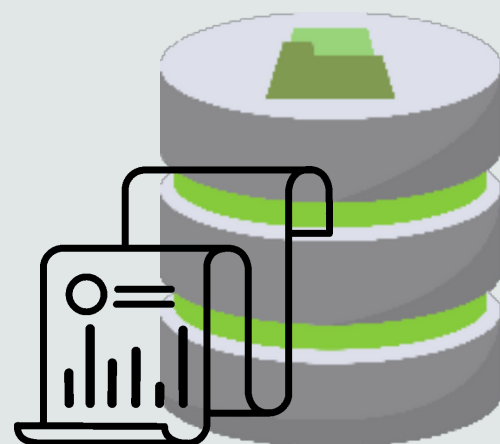
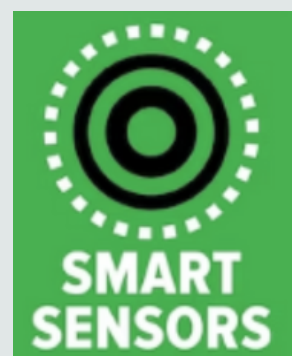
※10企業へのアンケート・5企業へのヒアリングを通して
二酸化炭素排出量のモニタリング・算出に関する調査を実施。

Q10: あなたが所属する企業・組織で、二酸化炭素排出量算出の効率や質を大きく向上させると思われるソフトウェアの機能は何ですか？

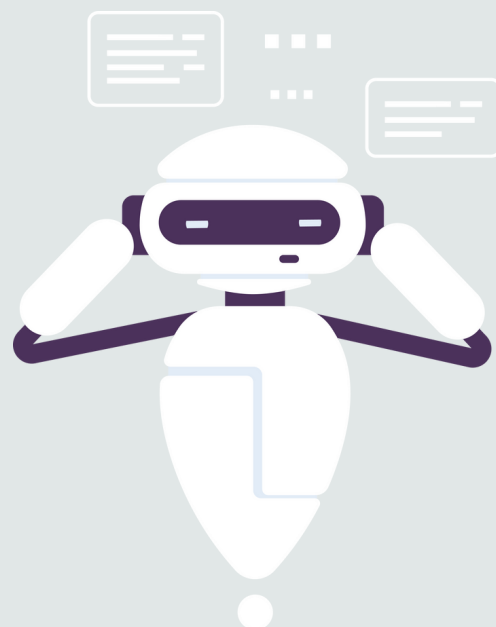
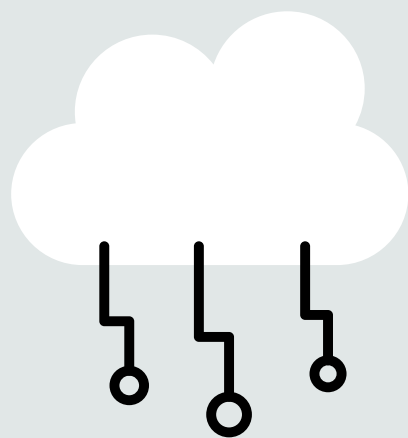
What are some software features that you think will greatly improve the efficiency and quality of emission calculations in your company/organization?



- 自動排出量算出機能へのニーズ
- 排出量予測機能へのニーズ が見受けられる



CSpace



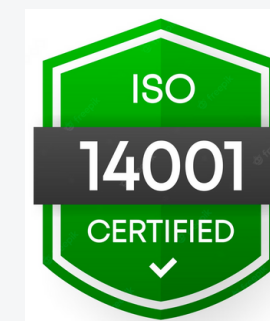
よりシンプルに！



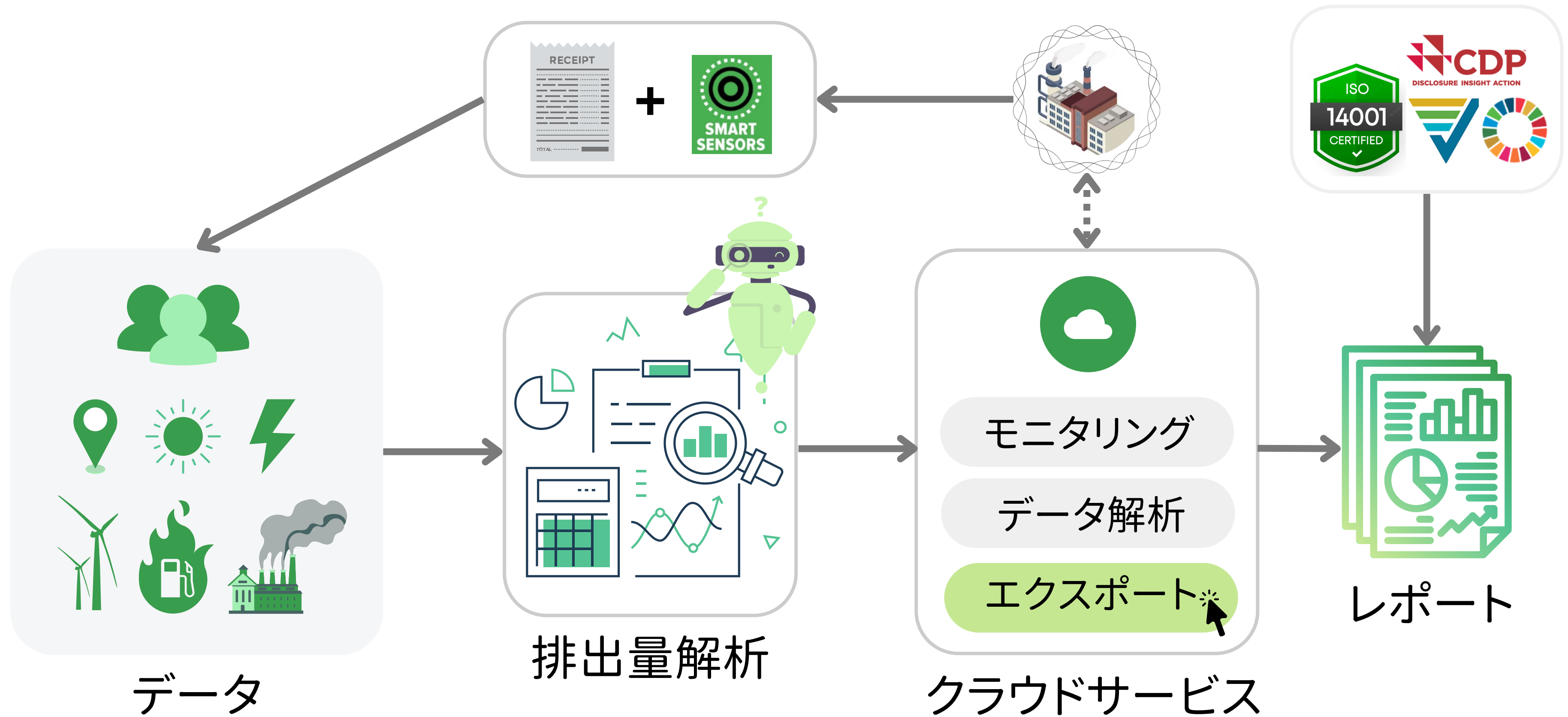
時間・お金をかけずに！



信頼できるメソッドで！



サービスラインナップ



A.I. ライブデータのフィードバックの必要性

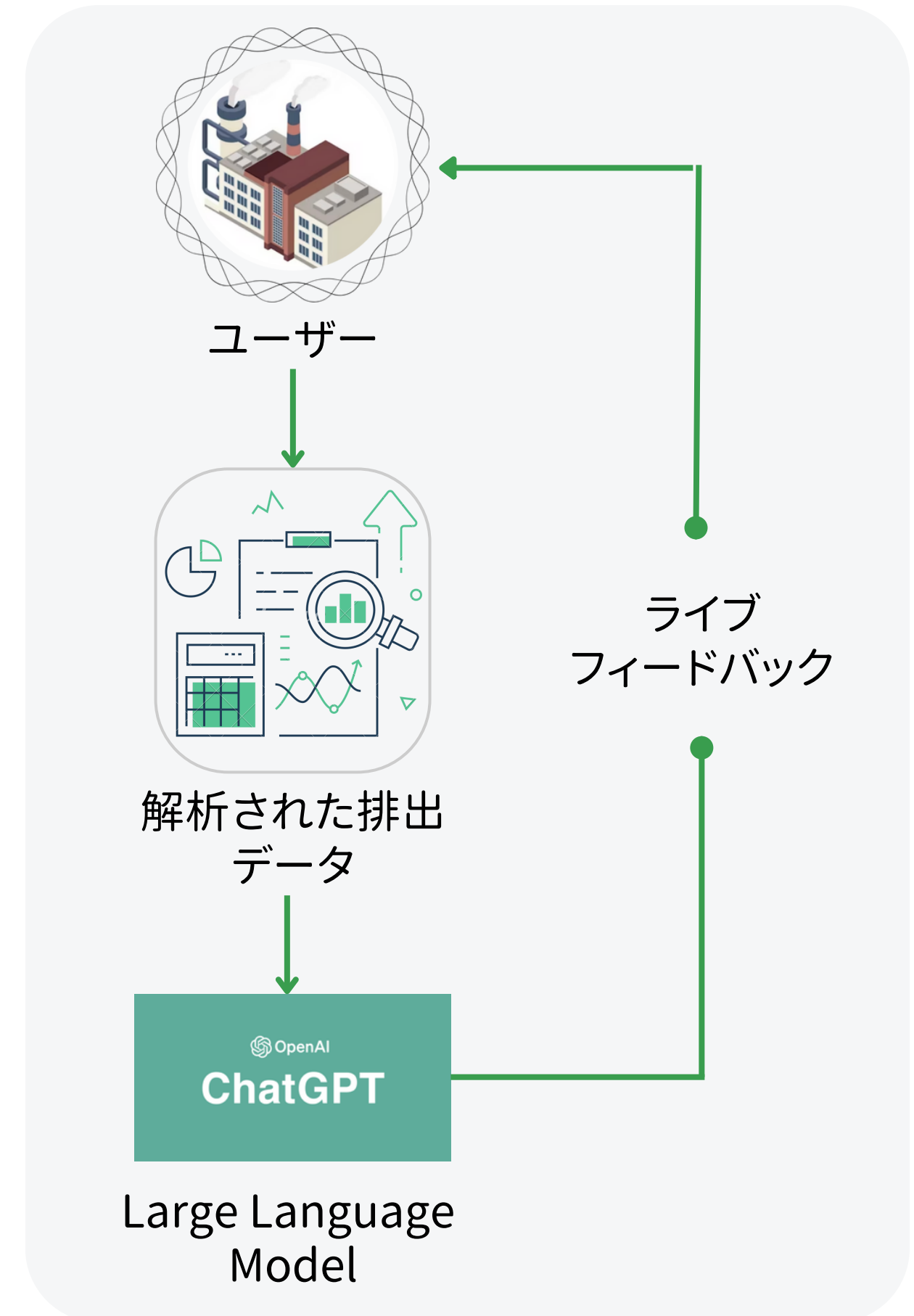
企業の声（オンラインヒアリングより）：

- **企業A（廃棄物処理事業）**

CDPスコアを上げたいがどのカテゴリーから始めれば良いか分からない企業に向けて、排出量分析を元に、スコアを向上させるためのフィードバック機能があれば便利だと思う。

- **企業B（運送事業）**

一部の営業所・拠点の電力使用量について、30分単位でのライブデータモニタリングを導入。使用ピークの発生時刻や特性を把握するために、人力だけではなくAIでの分析も活用できないか検討している。



いつも電気をご利用いただきありがとうございます。

電気ご使用量のお知らせ

お客様番号
00-000-00-00-000000

ご使用場所

契約種別・容量

××年××月分のご使用内容
(ご使用期間××月××日～××月××日　ご使用日数××日)

ご使用量
XXX kWh

計器番号
XXX

当月指示数
XXXXX

前月指示数
XXXXX

差引使用量
XXX

供給地点特定番号: 00-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

ご請求予定額
XX,XXX円

口座振替予定日
XX月XX日

支払期日
XX月XX日

口座振替の場合

水道使用量等のお知らせ

① 川崎町8-2

② 苗字 名前 様

③ 水圧番号 000000-01 □ 段 13m ⑤

④ 検針日 1月15日
使用期間 2年11月16日～3年1月15日

⑥ 今回の使用水量 45m³
(参考: 前年同期使用水量 45m³)

⑦ 請求予定金額 8,040円
(内消費税) 730円

⑧ 請求予定日 2月26日

5年 3月分 水-2018

検針月(日数) 3月22日(55日)

ご使用期間 2月16日～3月22日

ガスご使用量 30m³

今回指示数 824
前回指示数 794

メーター番号 100-001-020

次回検針予定日 4月19日

前年同期使用量 30m³(32日)

前月使用量 31m³(31日)

※2月検針分単価から政府支援適用*
ガス▲30円/m³・電気▲7円/kWh

TOKYO GAS 補助金ダイヤル 0570-002-406

引越しの→ ガスもれ時連絡先(24時間受付) 0570-XXXXXX
手続きは ガス機器修理等連絡先 03-XXXX-YYYY
こちら コチラ 0570-XXXXXX 受付時間 月～土/9:00-19:00
(ご利用にならない場合) 03-XXXX-YYYY 日・祝/9:00-17:00

検針員 検針 花子

ガス料金等口座振替済領収証

お客様番号 1001-001-0020

5年 2月分 請求金額 6,548円
(内ガス料金5,548円・消費税595円)

※上記金額を 3月 2日に領収いたしました。
※この領収証によりガス料金等をいただくことはありません。

東京ガス株式会社

Smart Sensors

ダッシュボード

分析

レポート

Dashboard

ファイルのアップロード (pdf, xlsx, csv, png, jpg, jpeg)

排出量内訳

すべて表示

電気

500,000 kg

ガス

300,000 kg

その他

500,000 kg

カーボンフットプリント

1,500,000t CO₂e

電気

ガス

水

その他

排出範囲

Scope1

Scope2

Scope3

すべて表示

すべて表示

すべて表示

IoTライブデータ

デバイスの追加

編集

アラートの追加

予測

ボイラー1号機

ボイラー2号機

お知らせ

電気料金を追加してCO₂排出量を確認しましょう

午後2時にボイラー1号機が制限値を超過しました

午後7時にボイラー2号機が制限値を超過します

CSpace を選ぶ理由



高い**費用対効果**を誇る
排出量算出サービス

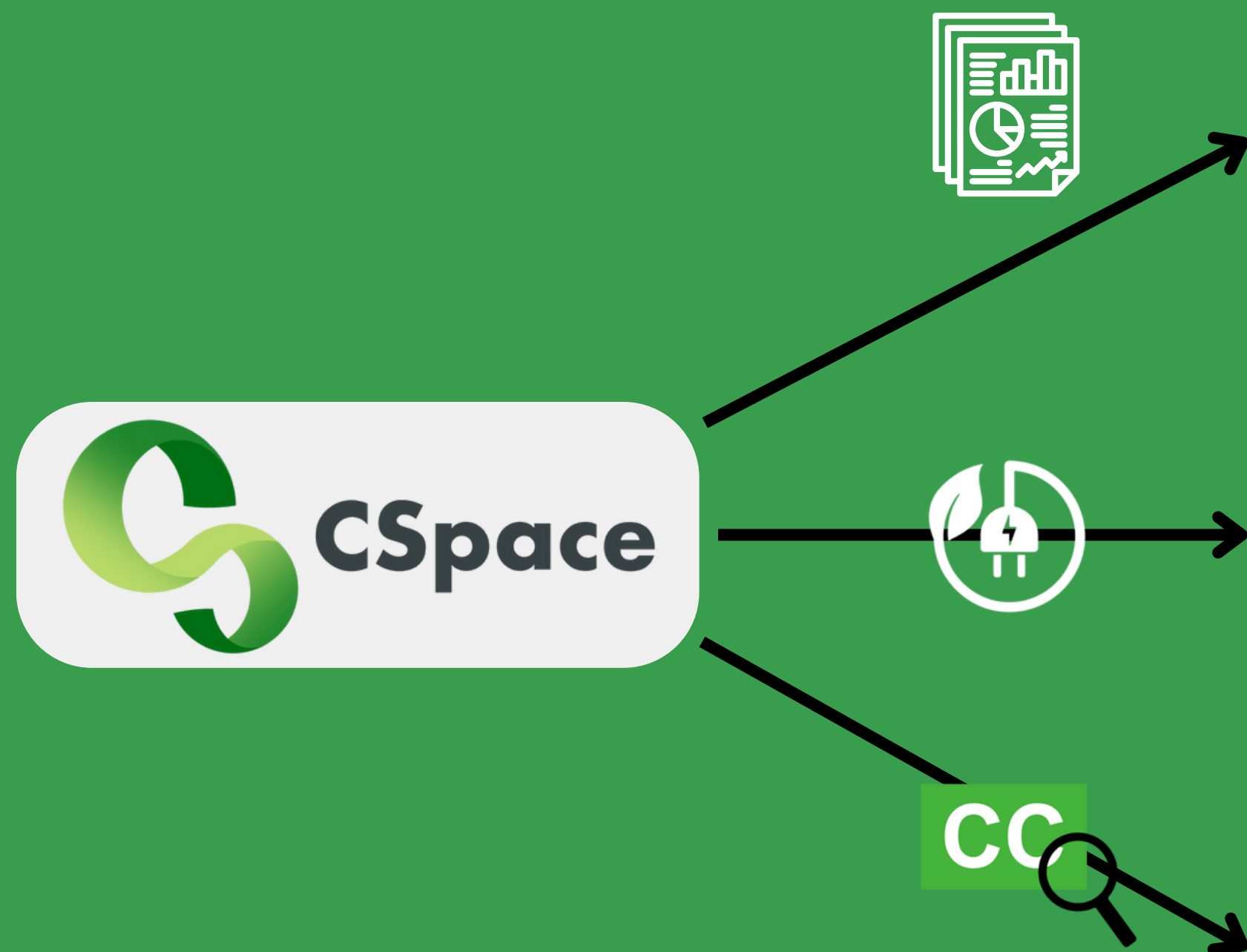


1社1社に合わせた
リアルタイム解析



迅速な意思決定のための
即時レポート

CSpaceが広げる可能性



待ったなしのESG開示、年内にも「世界標準」登場で非財務データ収集が必須に

伊神 賢人 日経クロステック／日経コンピュータ

値上げ申請中の電力会社 (1月27日時点)

NHK

値上げ幅は平均で**28%～45%**(申請時点)

GXリーグ参加、700社規模 排出量取引4月スタート

[環境エネ・素材](#)

[+ フォローする](#)

2023年2月14日 18:03

Meet the Team



大西 明日香
Asuka Onishi

Bachelor of Engineering
Tohoku University (alumnus)
Data Analyst



クマール・ハリハラ・スダン
Kumar Harihara Sudhan

Ph.D candidate (JSPS/MEXT)
Tohoku University
Aerospace Engineer



シング・ケシャワ
Singh Keshav

Ph.D (MEXT)
Tohoku University (alumnus)
A.I / M.L (NLP) Specialist

Meet the Team



田中 幸希
Tanaka Kouki

Masters candidate (M1)
Tohoku University
Environmental Studies



馮 美賀
Feng Mika

Bachelors candiate (senior)
Tohoku University
Computer Science