



cSpace

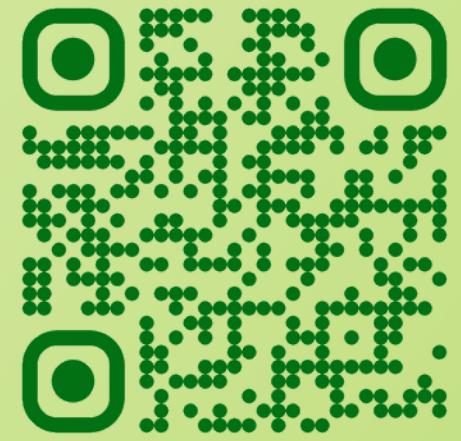
K.I.S.S your workspace
Keep It Simple & Sustainable



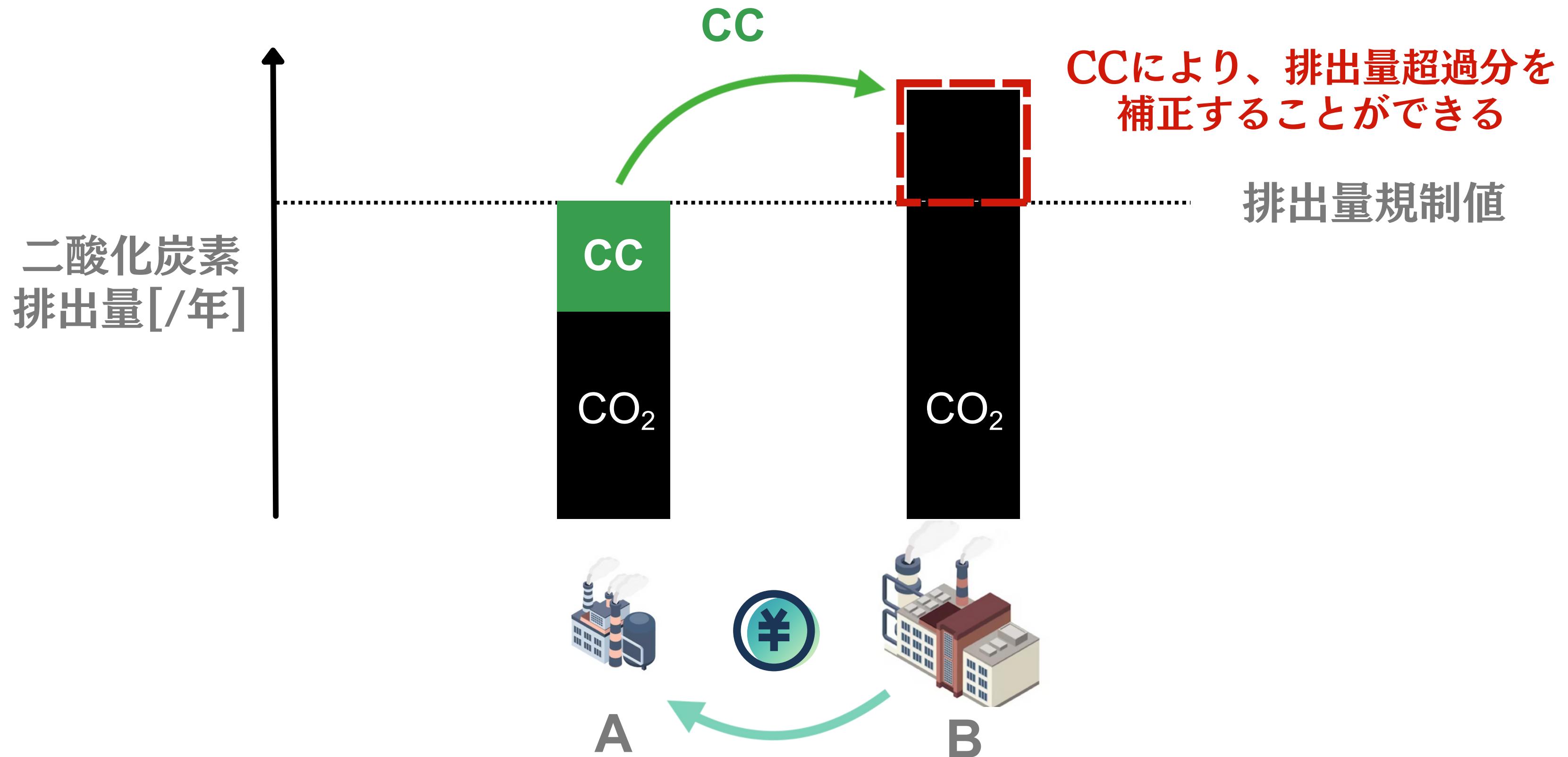


cSpace

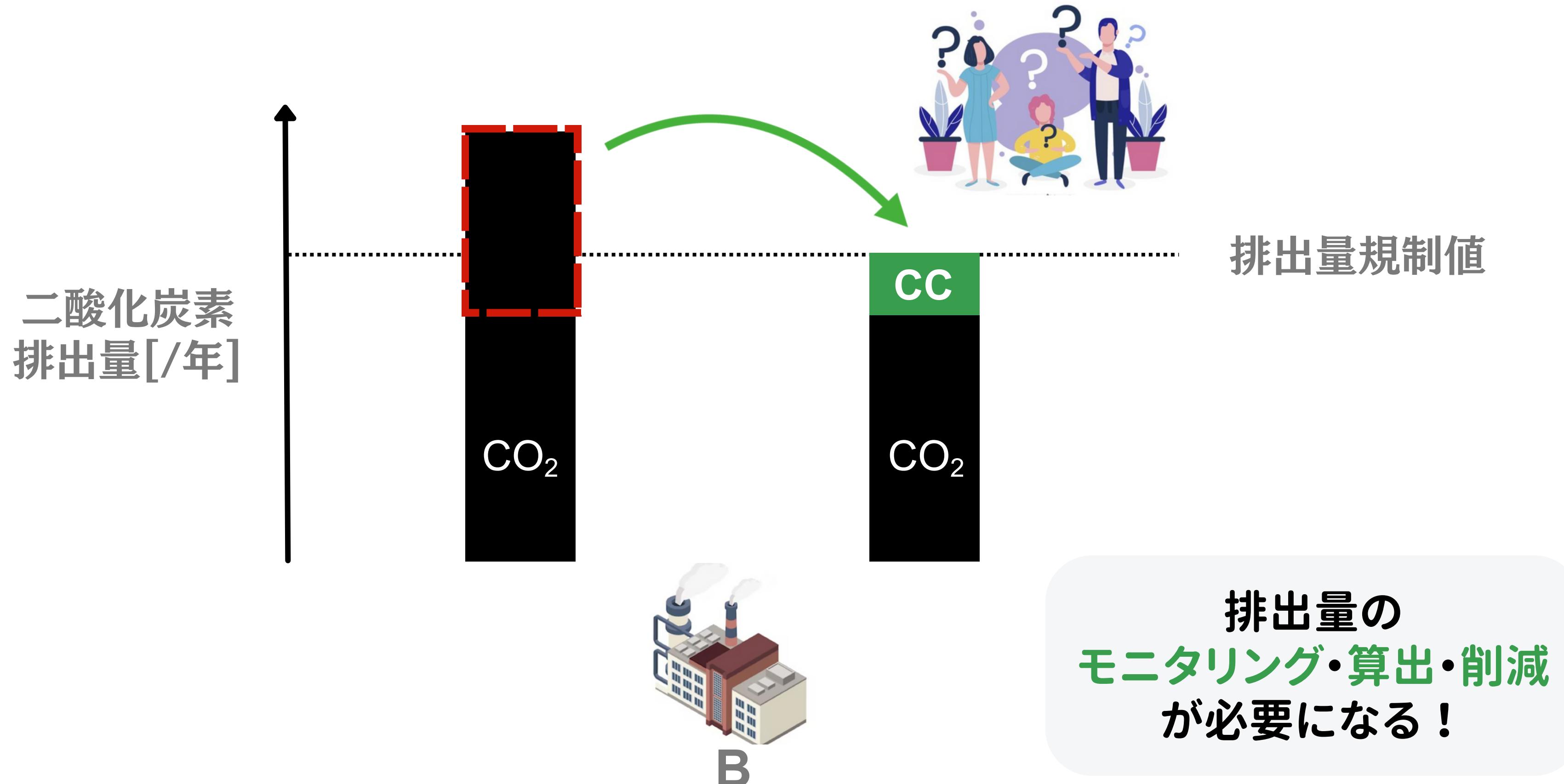
K.I.S.S your workspace
Keep It Simple & Sustainable



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?



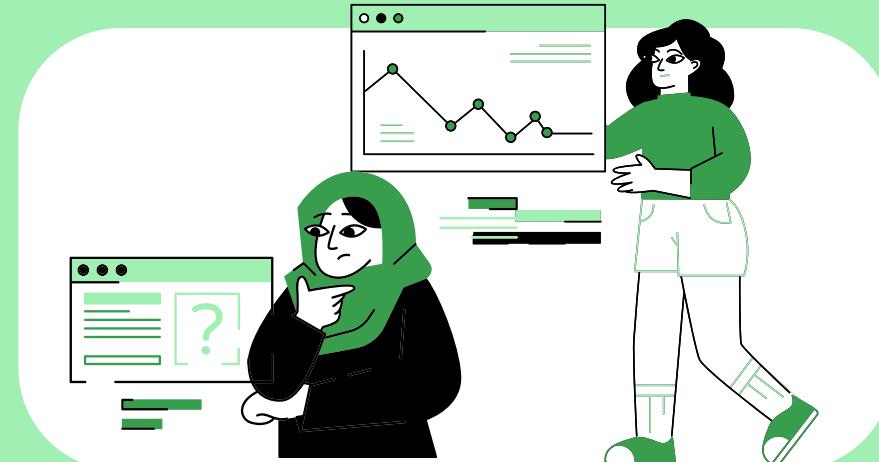
カーボン・クレジット取引の問題点



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



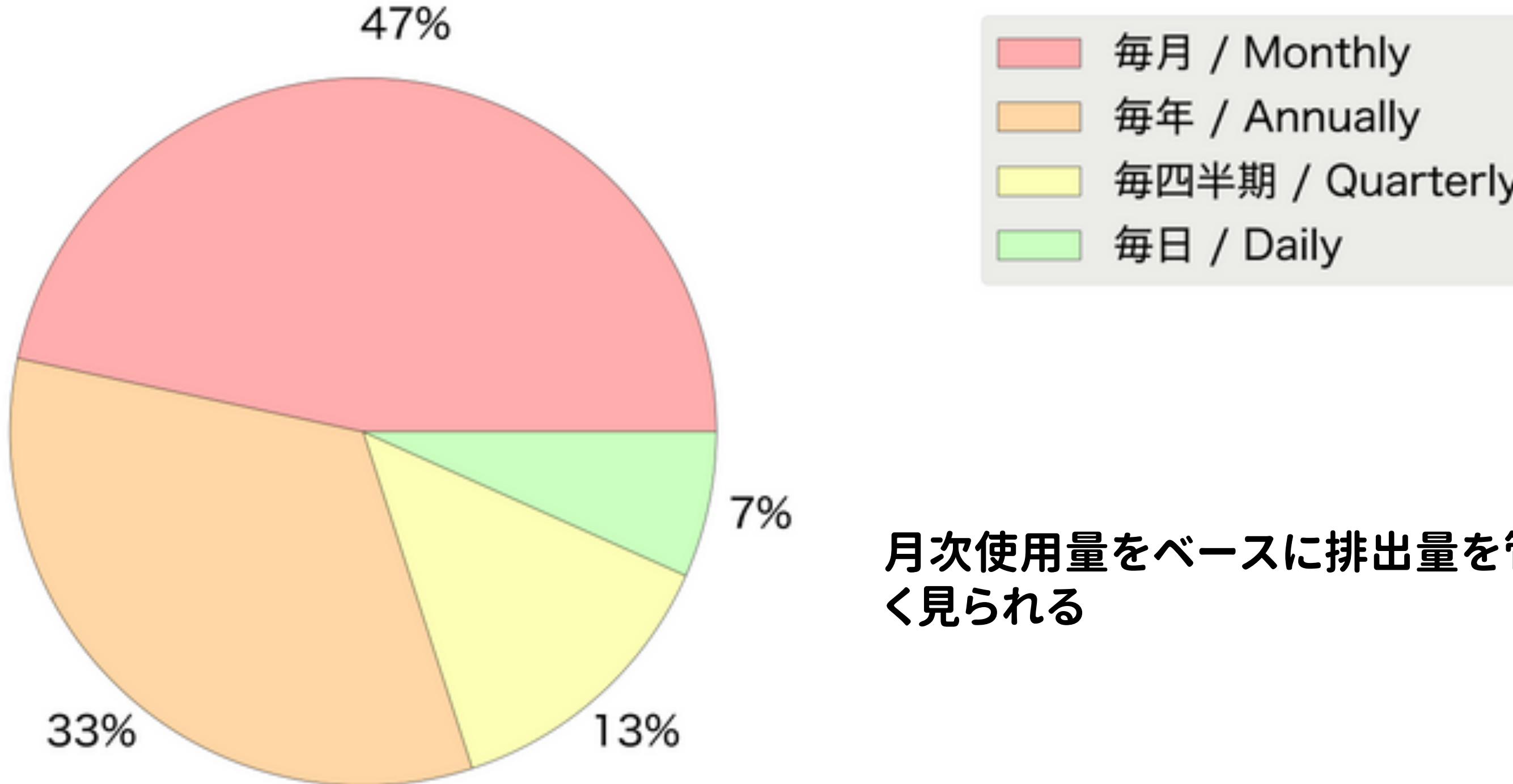
排出量算出・予測方法の**信頼性**の問題

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?

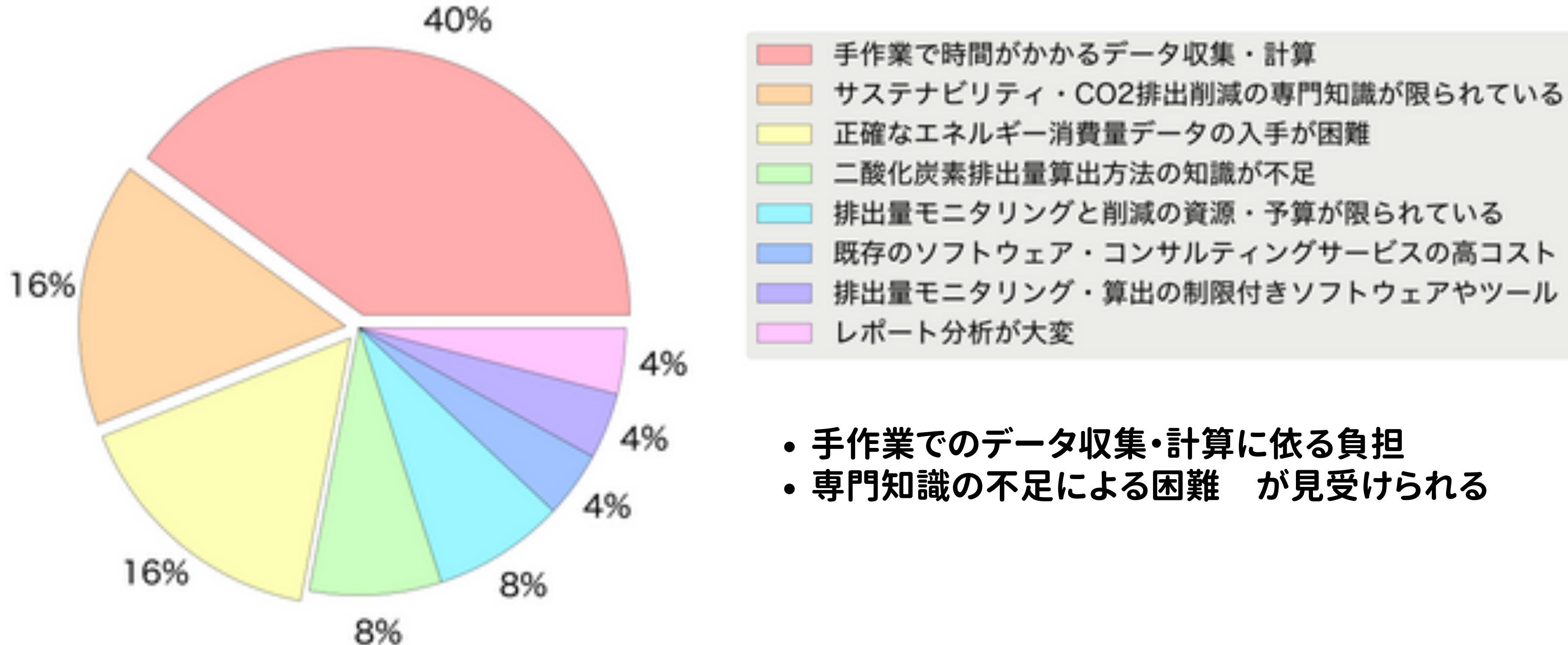


企業のニーズ

※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?

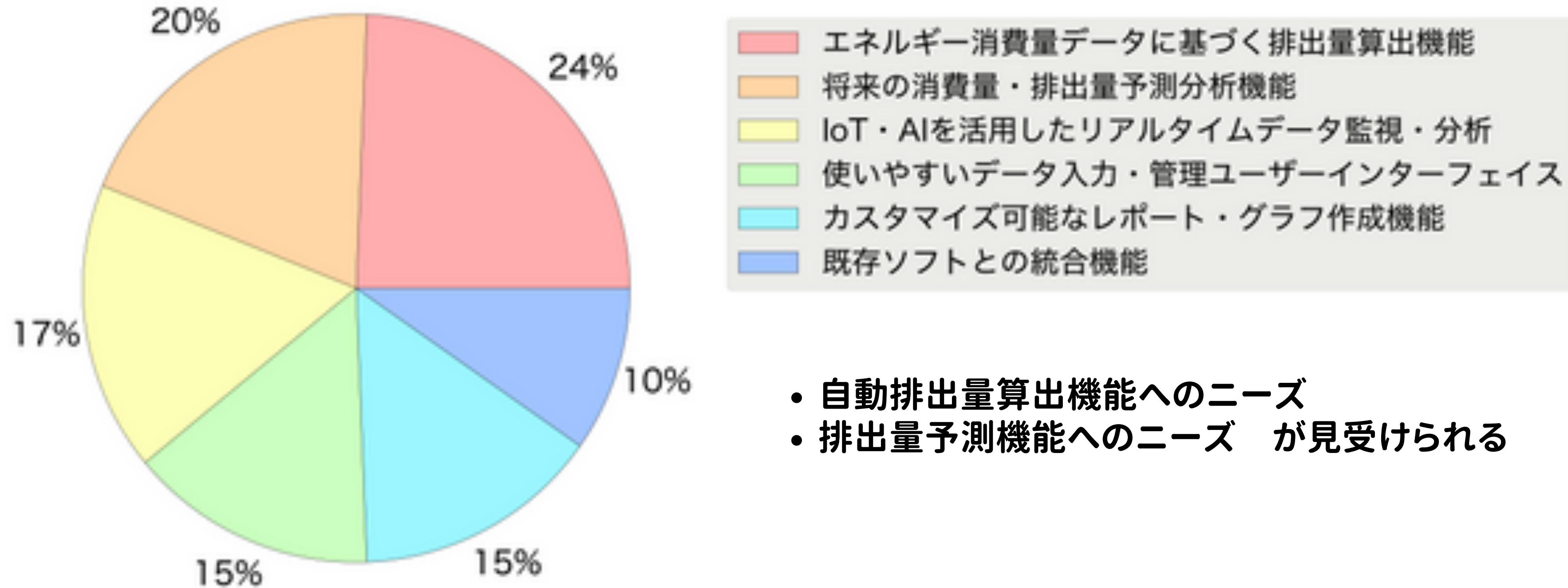


企業のニーズ

※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。

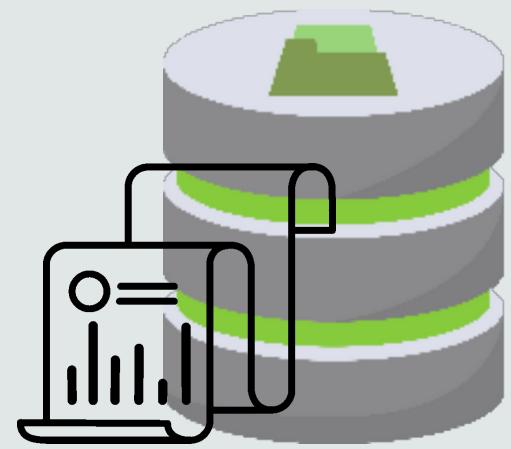
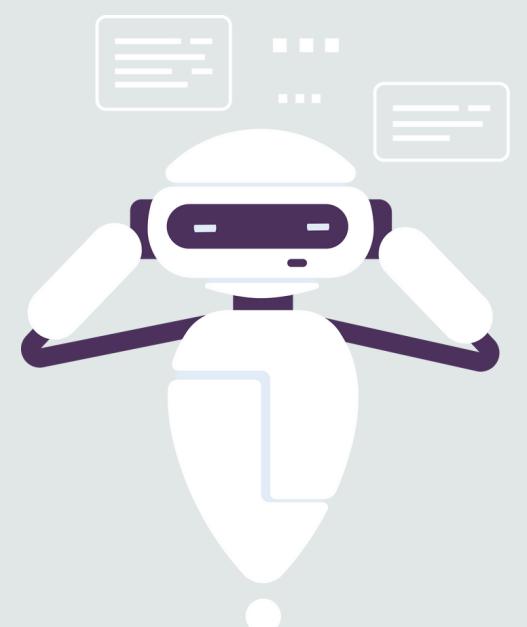
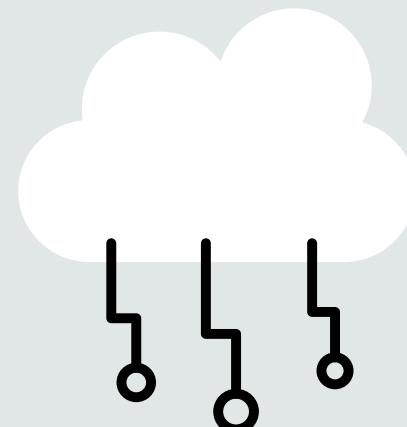
Q10: あなたが所属する企業・組織で、二酸化炭素排出量算出の効率や質を大きく向上させると思われるソフトウェアの機能は何ですか？

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





CSpace

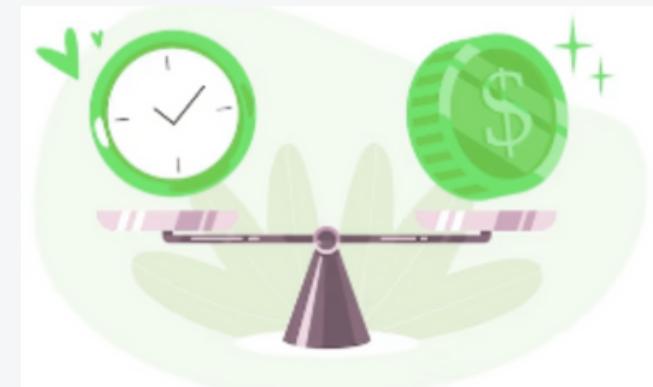


ユーザー

よりシンプルに！



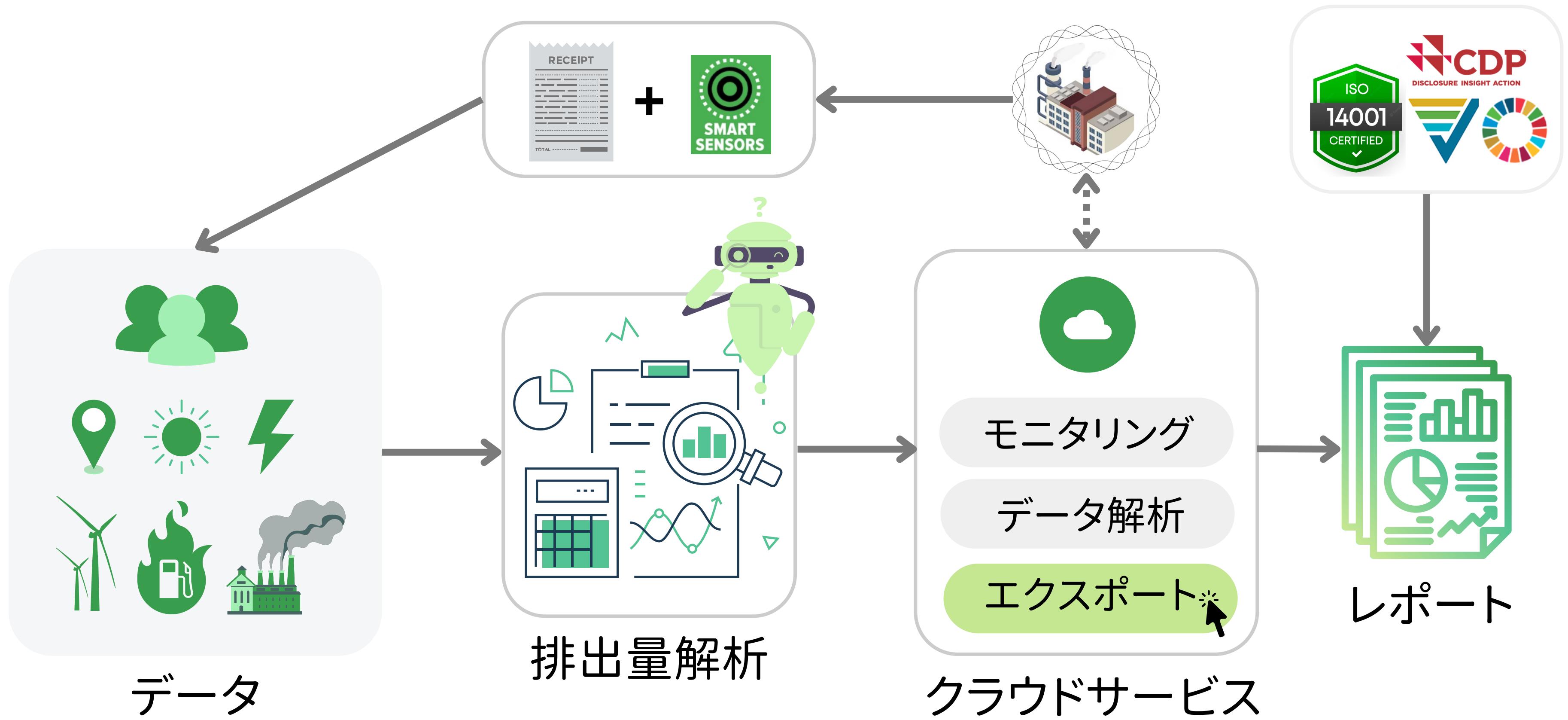
時間・お金をかけずに！



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

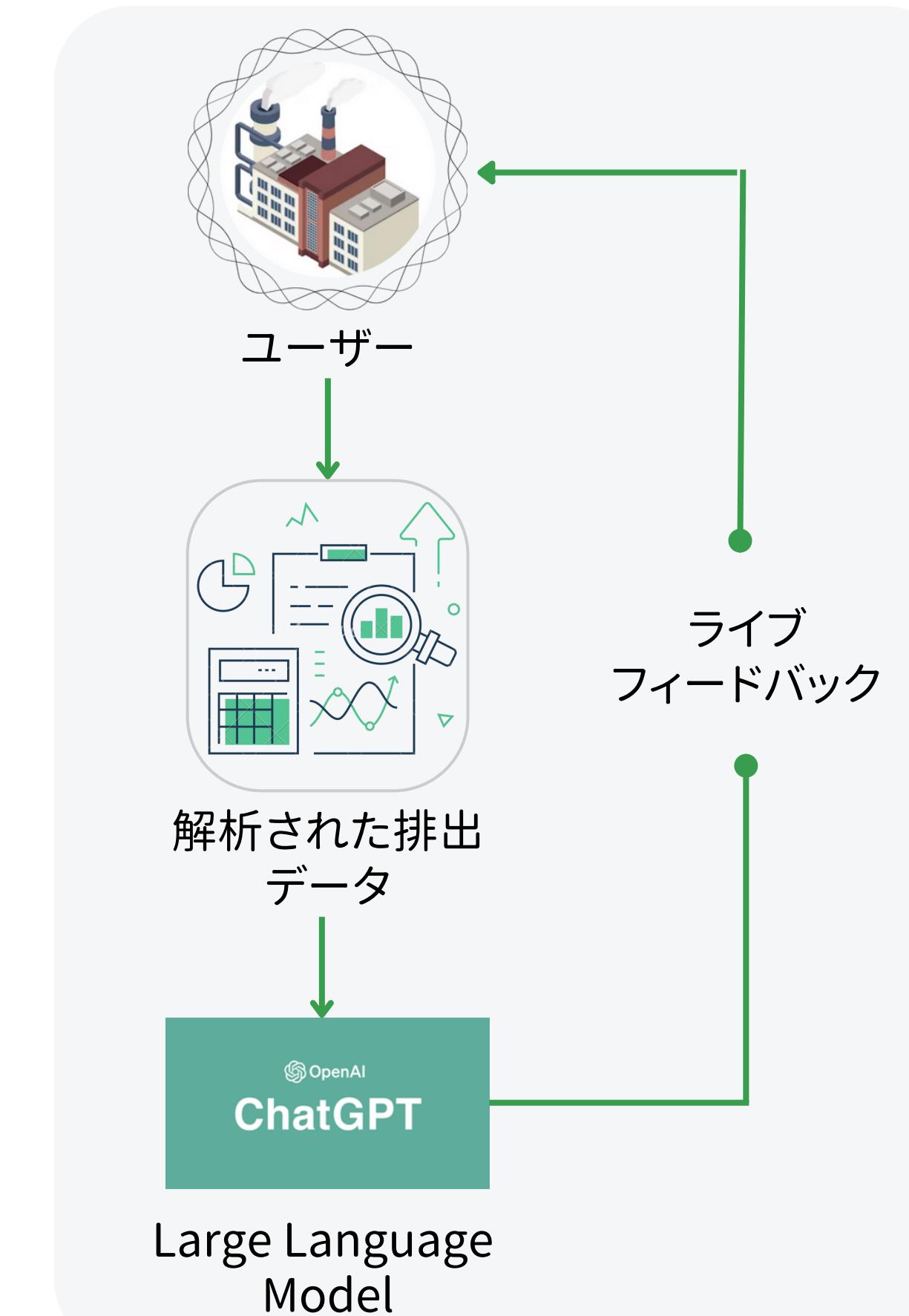
企業の声（オンラインヒアリングより）：

- ・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 00-000-00-00-00-000000
ご使用場所 様

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

ご使用量のお知らせ
5年 3月分 Aトウ-2018
検針月日(日数) 3月22日(55日)
ご使用期間 2月16日～5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 100-001-0020
次回検針予定日 4月19日
前年同月使用量 30m³(32日)
前月使用量 31m³(31日)

ガス料金等口座振替済領収証
お客様番号 1001-001-0020
東京 太郎 様
5年 3月分
ガス料金 6,548円
(内ガス料金分消費税)
ガス基本料金 1,056.00円
ガス従量料金 5,208.00円
料金内訳 ▲55 円
上記金額を 3月 2日に領收いたしました。
この領收証によりガス料金等を
いただきることはあります。
東京ガス株式会社

TOKYO GAS
ガスもれ時連絡先(24時間受付) 0570-002-606
手続はコチラ
お問い合わせ
受付時間
月～土 9:00～19:00
日 9:00～17:00
ガスもれ時の対応方法
検針員 検針 花子

いつで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 00-000-00-00-00-000000
ご使用場所 様

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

ご使用量のお知らせ
5年 3月分 Aトウ-2018
検針月日(日数) 3月22日(55日)
ご使用期間 2月16日～5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 100-001-0020
次回検針予定日 4月19日
前年同月使用量 30m³(32日)
前月使用量 31m³(31日)

ガス料金等口座振替済領収証
お客様番号 1001-001-0020
東京 太郎 様
5年 3月分
ガス料金 6,548円
(内ガス料金分消費税)
ガス基本料金 1,056.00円
ガス従量料金 5,208.00円
料金内訳 ▲55 円
上記金額を 3月 2日に領收いたしました。
この領收証によりガス料金等を
いただきすることはあります。
東京ガス株式会社

TOKYO GAS
ガスもれ時連絡先(24時間受付) 0570-002-606
手続はコチラ
お問い合わせ
受付時間
月～土 9:00～19:00
日 9:00～17:00
ガスもれ時の対応方法
検針員 検針 花子

Espace

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

1月 2月 3月 4月 5月 6月

Scope1 すべて表示
Scope2 すべて表示
Scope3 すべて表示

排出範囲

14% 47% 39%

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

kW

ボイラー1号機 ボイラー2号機

8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

アラート1

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

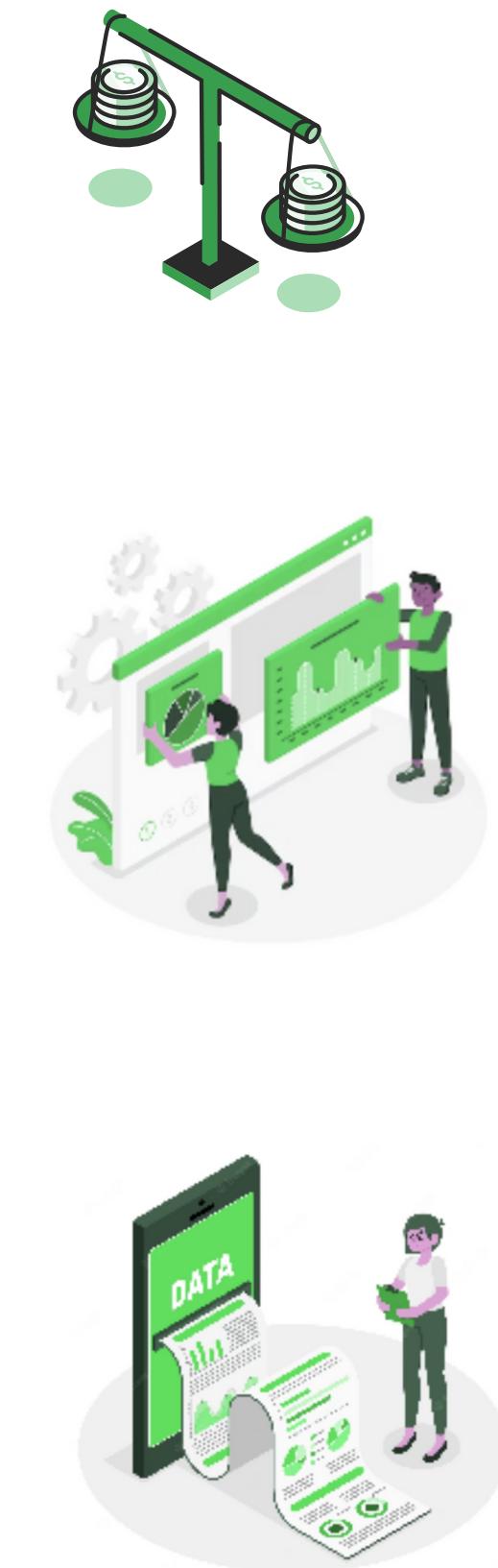
午後7時にボイラー2号機が制限値を超過します

Smart Sensors



を選ぶ理由

cSpace



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 NHK (1月27日時点)

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 candidate (senior)
Tohoku University
Computer Science