

# ネットゼロ 実現への道

PICARRO

# 今すぐガスネットワークおよび 排出量プレイブックを変革しましょう

- ▶ ネットゼロを達成するために費用対効果の高い排出削減計画を策定
- ▶ 最適化されたアセット投資計画で ROI を向上
- ▶ 現状の漏れ調査を最適化し、将来に向けて計画

## ネットワーク全体の直接メタン測定 で新しい真実の情報源を創造

Picarro のソリューションは、クラス最高の AMLD テクノロジーと、革新的なデータ分析スイートである P-cubed® を組み合わせたものです。

- ▶ 現場で実証済みの、ロバストでスケーラブルなデータ収集
- ▶ 実用的なデータ分析のための業界最先端の分析
- ▶ 業界有数の専門家が開発したソリューションプレイブック

ネットゼロ実現への道

# PICARRO

「これにより、当社はナンバーワンのネットワークとなる準備が整い、この分野のリーディングカンパニーとしてネットゼロ実現への道を先導するという真の意志を示すこととなります」。ww

– Howard Forster、Cadent Gas Limited（イギリス）最高執行責任者

「彼らが私たちや現場の人々に提供してくれるサポートは、業界でも本当に比類のないものです。Picarroが行っているような種類の分析を行っている企業は他にはありません」。

– Brent Shuler、アセットクラスオーナー担当ディレクター - TIMP,  
NiSource

「Picarroの技術は、当社のガス消費者、地域社会、従業員、関係するすべての利害関係者に大きな利益をもたらす上で役立つと信じています。なぜなら、Picarroの技術により、当社のネットワークの安全性のレベルが確実に向上し、排出量が削減されるからです」。

– Pier Lorenzo Dell'Orco、Italgas Reti CEO

## 排出量測定



### 利点

- ▶ ロバストなレポートアプリケーションは、排出量管理とレポートプロセスの基盤となります。
- ▶ 実際の測定値に基づいて、ネットワーク排出量を確実に追跡および報告します。
- ▶ emission360™ ウェブアプリ レポートエンジンを使用します。

OGMP2.0 と互換する、  
レベル 4 および 5 のゴールドスタンダードレポート

## 排出量削減



### 利点

- ▶ これまでにないスピードと規模でスーパーエミッターを特定して排除します。
- ▶ ネットワーク上の排出量を定量化し、費用対効果の高い排出量削減戦略を実行します。
- ▶ スーパーエミッターの 2/3 は危険な漏れであり、より早く排除することでシステムの安全性が向上します。

5% の漏洩が  
排出量の 50% を占めます

## パイプ交換



### 利点

- ▶ データに基づく意思決定により、漏れ密度や漏洩排出量の最も高いパイプセグメントの交換を特定して資本効率を最大化できます。
- ▶ 交換すべき最も価値の高いパイプセグメントを特定する、詳細かつ実用的なモデルを創造します。

従来のパイプライン交換モデルの最大 3 倍の漏れを排除

## 高度な漏れ調査



### 利点

- ▶ 世界中の 30 社以上のフライトが使用している、実績あるコンプライアンス漏洩調査のテクノロジーと方法論。
- ▶ 運用効率を最適化しながら安全性を高めます。
- ▶ 危険な漏れを排除することに予算とリソースを集約してください。

同じ漏水調査予算で半分の時間にて 3 倍の危険な漏水を特定して定量化します。



メタン排出量の測定、定量化、  
削減における世界的リーダー。

ガス