
Electricity bill reduction and Decarbonization solutions

November 2023

Company Profile

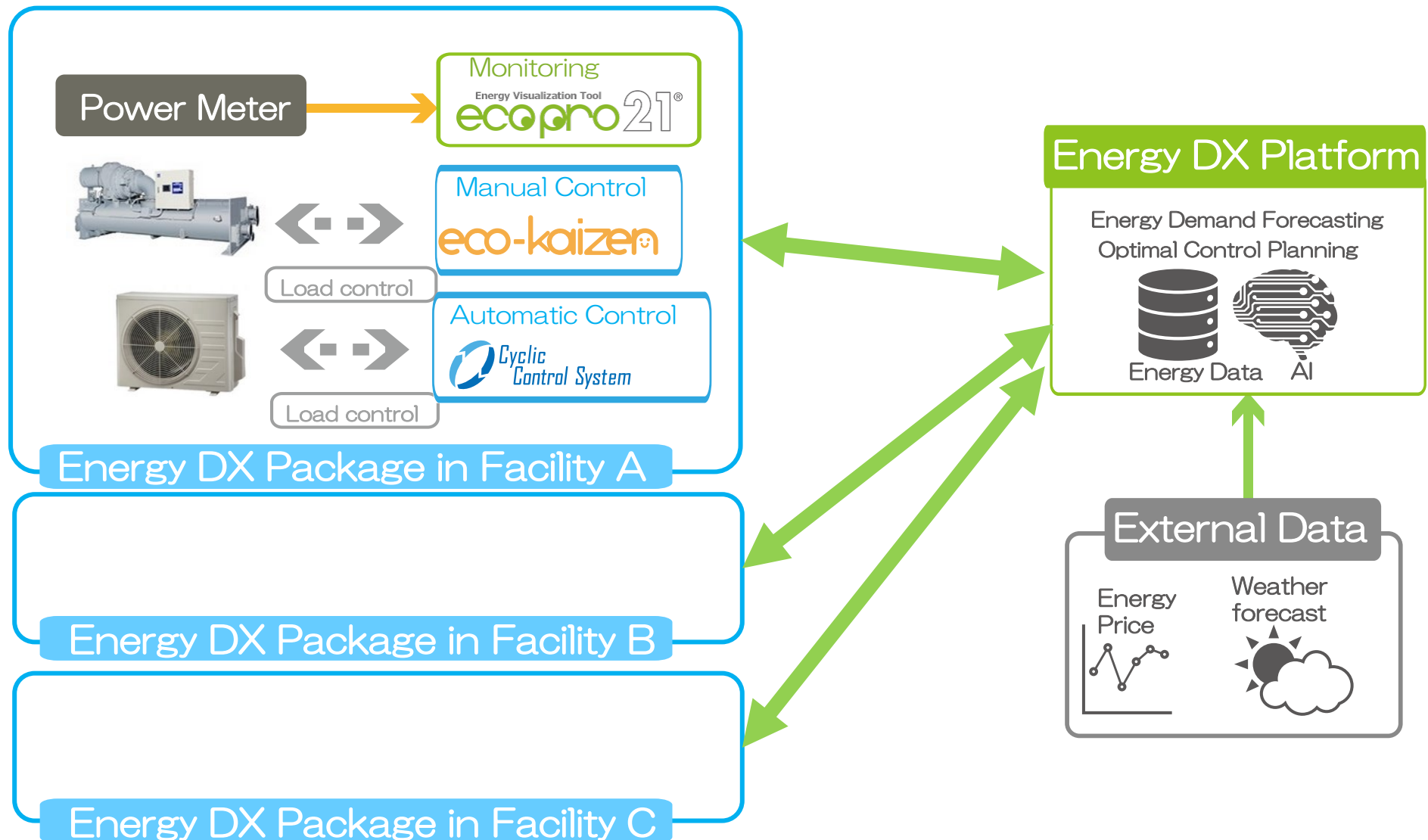


Company Name	iFORCOM Co.,Ltd.
Established	December 1993
Address	Yokohama-shi, Kanagawa, Japan
Capital	100 million yen
Employees	280 people (Foreign employees = 7 people)
CEO	Kagawa Hiroshi
Base	Sapporo, Sendai, Morioka, Yokohama, Sagamihara, Tokyo, Chiba, Nagoya, Osaka, Hiroshima, Fukuoka, Jakarta



Representative office
in Jakarta

Energy Saving Solution



① Realtime Monitoring

Facility subject



Distribution board

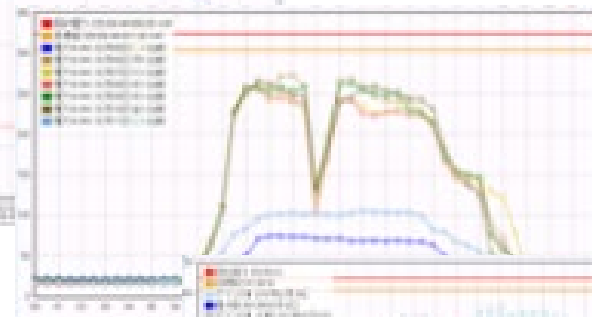
Internet

Cloud



Energy Visualization Tool
ecopro21[®]

Real-time “Monitoring System”

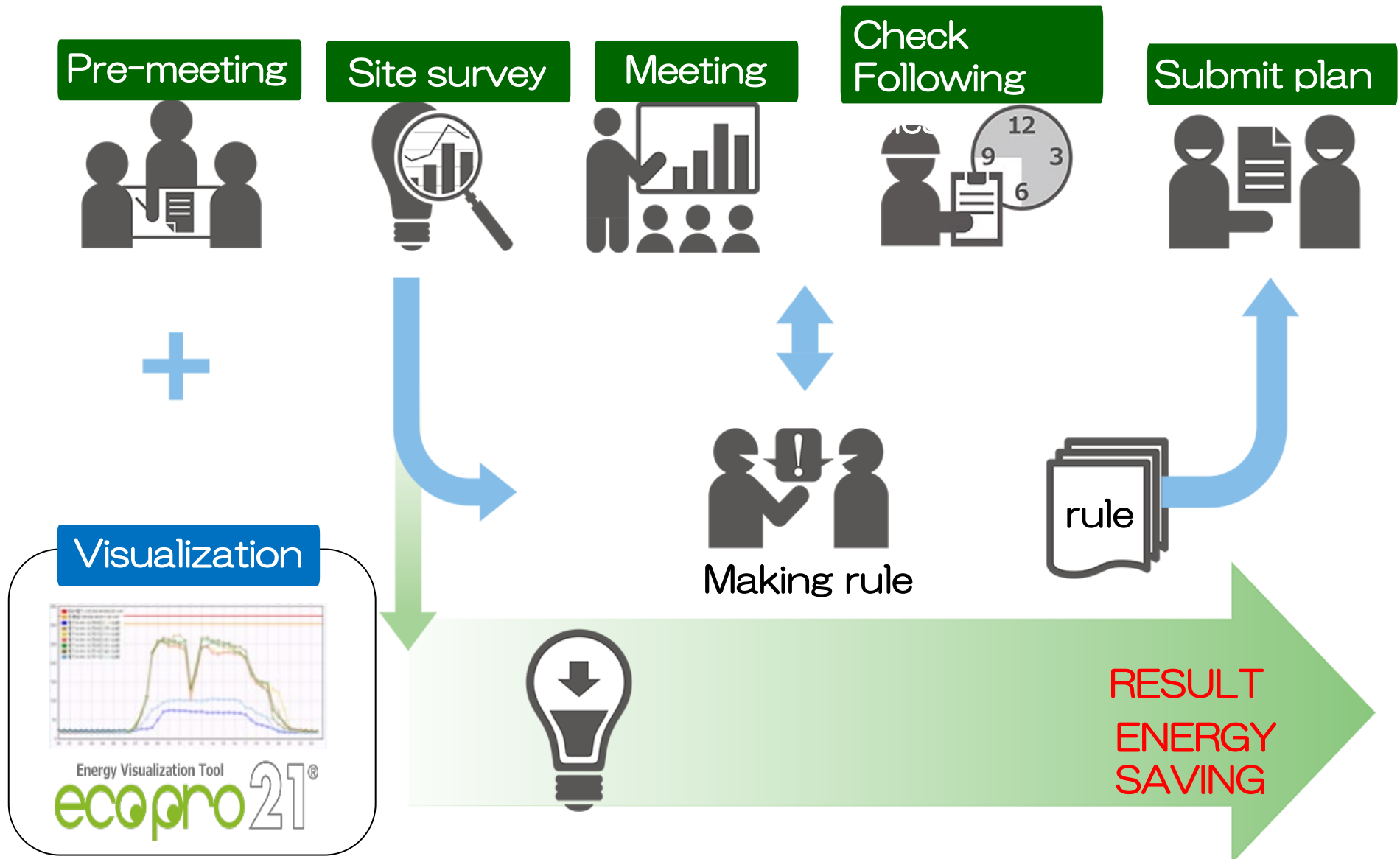


PC



Various analysis graph

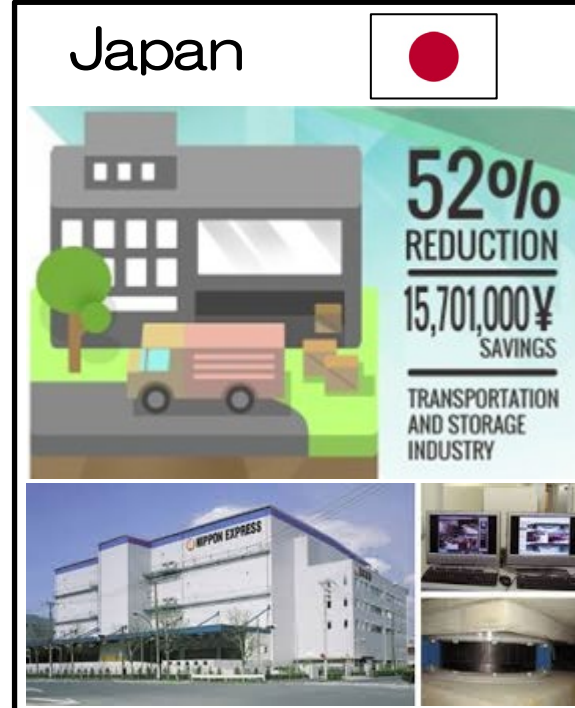
②Manual Control (for Central AC)



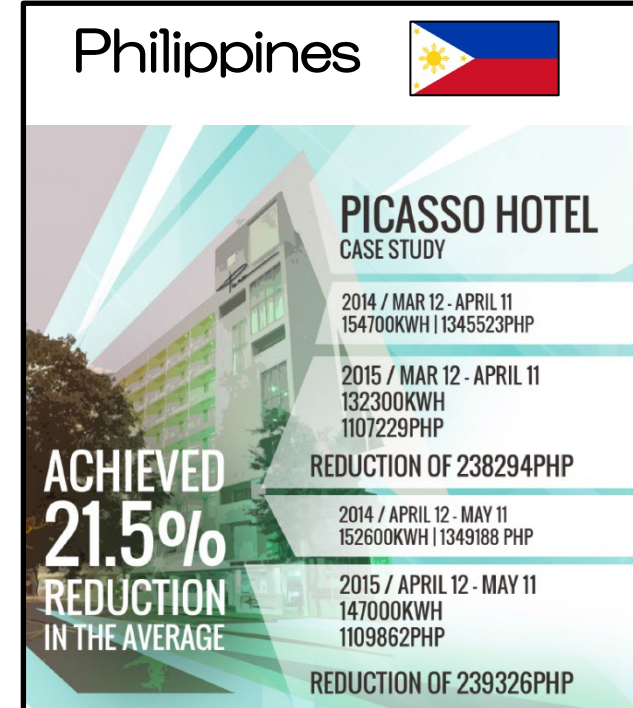
③ Manual Control Track Record



2500+
installed



Japan
Indonesia
Malaysia
Philippine
Thailand
Vietnam



Factory
Office
Building
Mall
School
Hotel

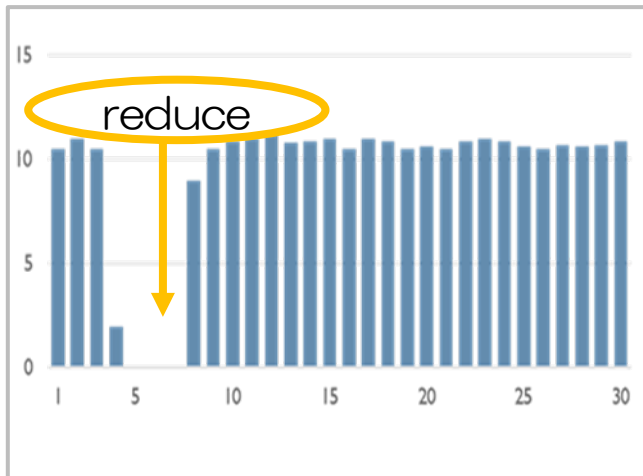
④ Automatic Control (Package AC)

Monitor the compressor of the outdoor unit and stop the compressor once every 30 minutes at a safe timing.

Since the indoor unit does not stop, no one notices the change in the indoor environment.

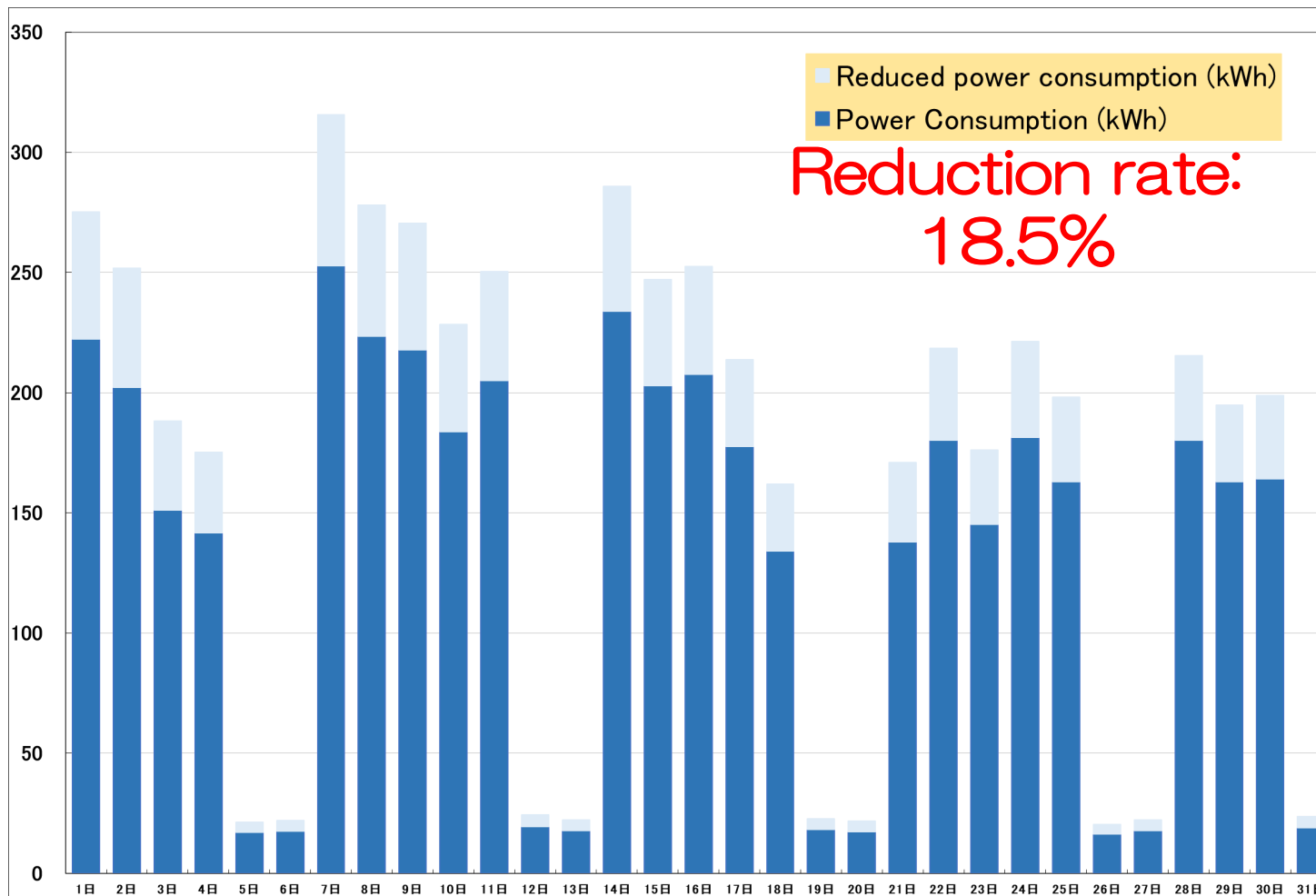
Reduction mechanism

Simplified compressor control reduces compressor power consumption.



The outdoor unit with cyclic control

⑤ Automatic Control Track Record



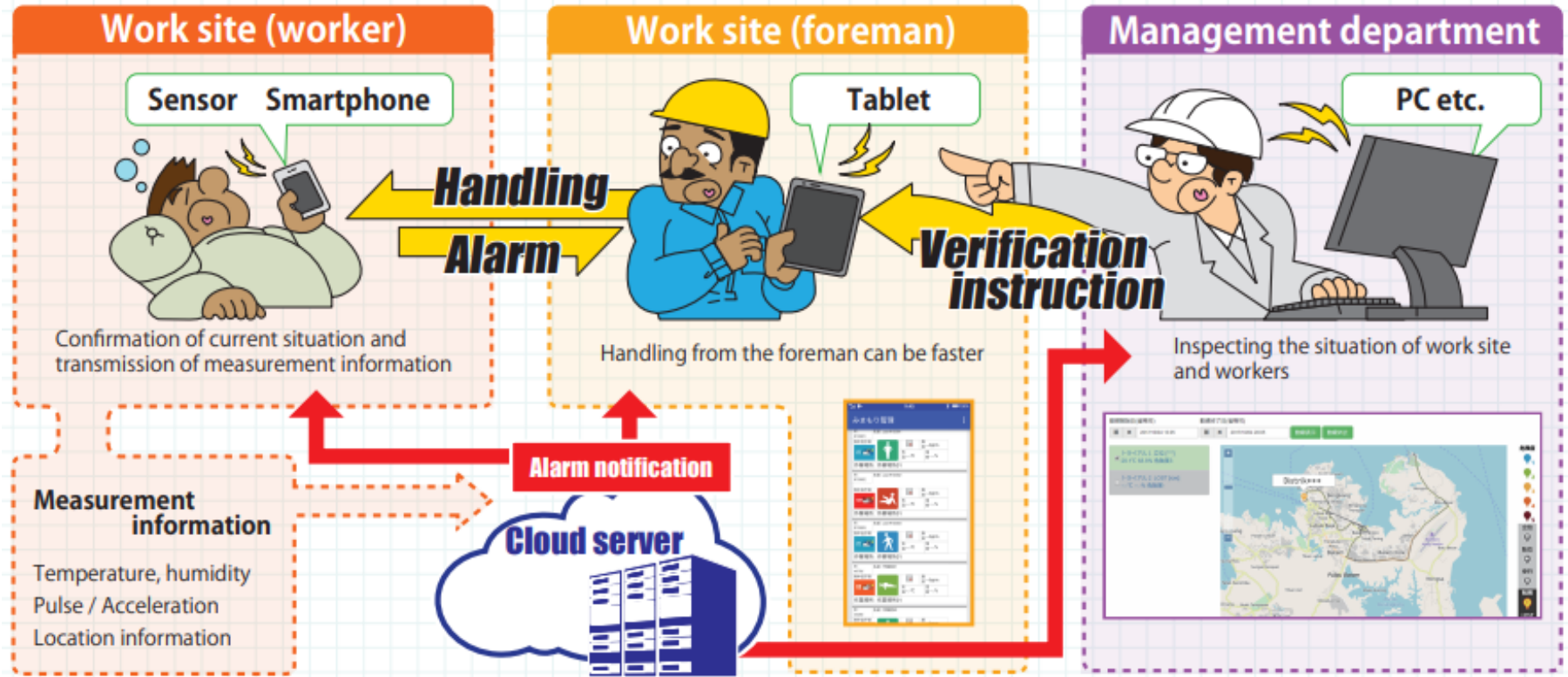
Location :

IRDA Building in
Johor Bahru

Air conditioner
operating hours :
10hour/day

closing day :
Every Friday and
Saturday

【The other solution】 Worker Monitoring service



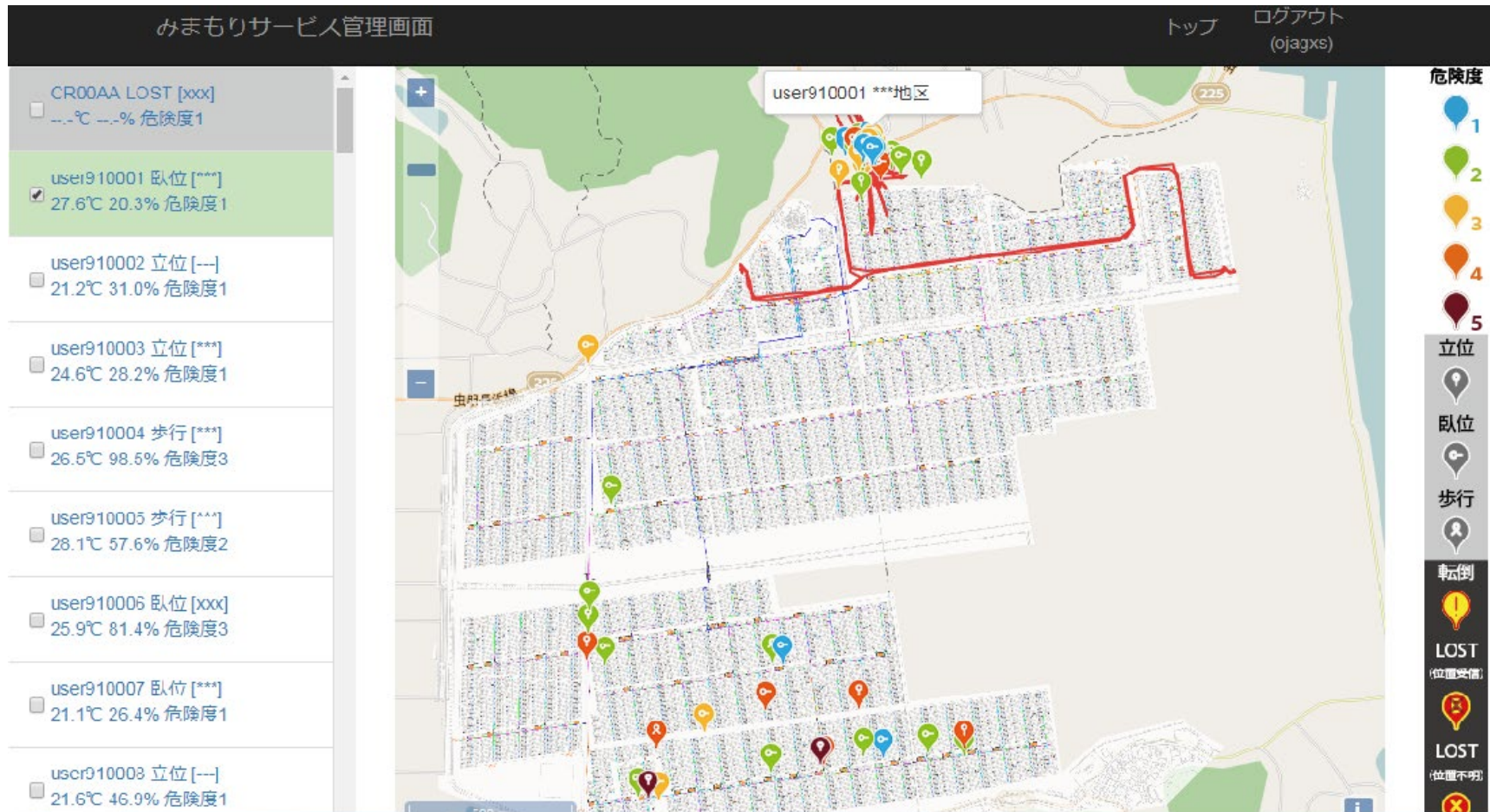
Worker screen



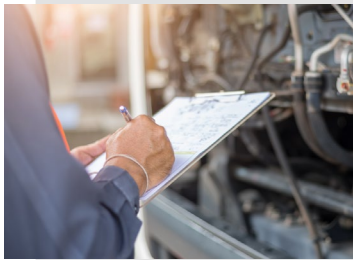
Supervisor screen



【The other solution】 Worker Monitoring service



Before



Paper & handwritten check



Digitalization

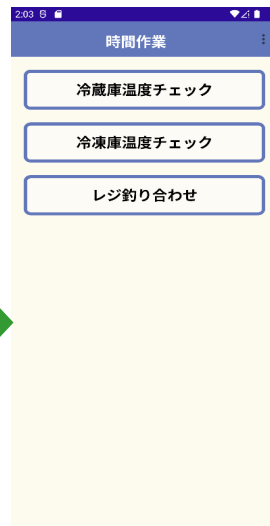
After



Check online



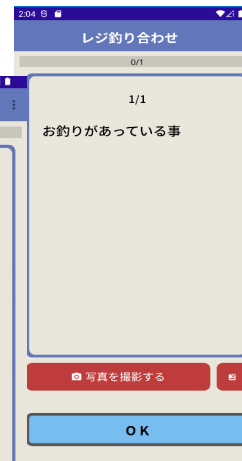
作業者名入力



作業選択



参考画像付きチェック



エビデンス画像チェック

画像のクラウド保存

【The other solution】 Online manual

Check the user's work record.

作業一覧

作業一覧

検索条件

Select the information you want to check

開始日

2023/10/05

終了日

2023/10/05

期間で作業状況を集約する

自動更新を行う

検索

詳細検索

カテゴリ

タイトル

オペレータ氏名

氏名を完全一致で検索する

完了状況

完了状態で検索しない

【選択肢】完了／未完了／完了状態で検索しない

作業概要

Check work completion status

2023/10/05

製品紹介（アイクロプス）／できること（利用者）：1回完了

製品紹介（アイクロプス）／できること（管理者）：1回完了

選挙管理委員会事務局／チェックシート（会場設置）：1回完了

選挙管理委員会事務局／チェックシート（会場片付）：0回完了

コンビニ／品出し（補充が困った場合）：0回完了

コンビニ／温度チェック：0回完了

コンビニ／清掃チェック：0回完了

移動体通信／基地局設置：0回完了

移動体通信／現調確認：0回完了

災害対策／避難所・避難場所の開設：0回完了

作業ログ

作成日

オペレータ氏名

チェック内容

エビデンス

カテゴリ

タイトル

完了状況

2023/10/05 15:49:47

テスト

記録内容はリアルタイムで管理者側でも確認...

エビデンス表示

製品紹介（アイクロプス）

できること（利用者）

完了

2023/10/05 15:49:41

テスト

チェック内容には画像を表示することもでき...

エビデンス表示

製品紹介（アイクロプス）

できること（利用者）

2023/10/05 15:49:40

テスト

チェック内容（本文）を確認し、撮影した画...

あり

エビデンス表示

製品紹介（アイクロプス）

できること（利用者）

エビデンス

①

By selecting [Display evidence], You can check whether the work has been done or not.

閉じる

②

変数

×

オペレータ氏名

フィルタ条件

完全一致

検索

変数

×

エビデンス

フィルタ条件

が空でないもの

+ フィルタを追加

- クリア

作業ログ

作成日

オペレータ氏名

チェック内容

エビデンス

カテゴリ

タイトル

完了状況

2023/10/05 15:49:40

テスト

チェック内容（本文）を確認し、撮影した画...

あり

エビデンス表示

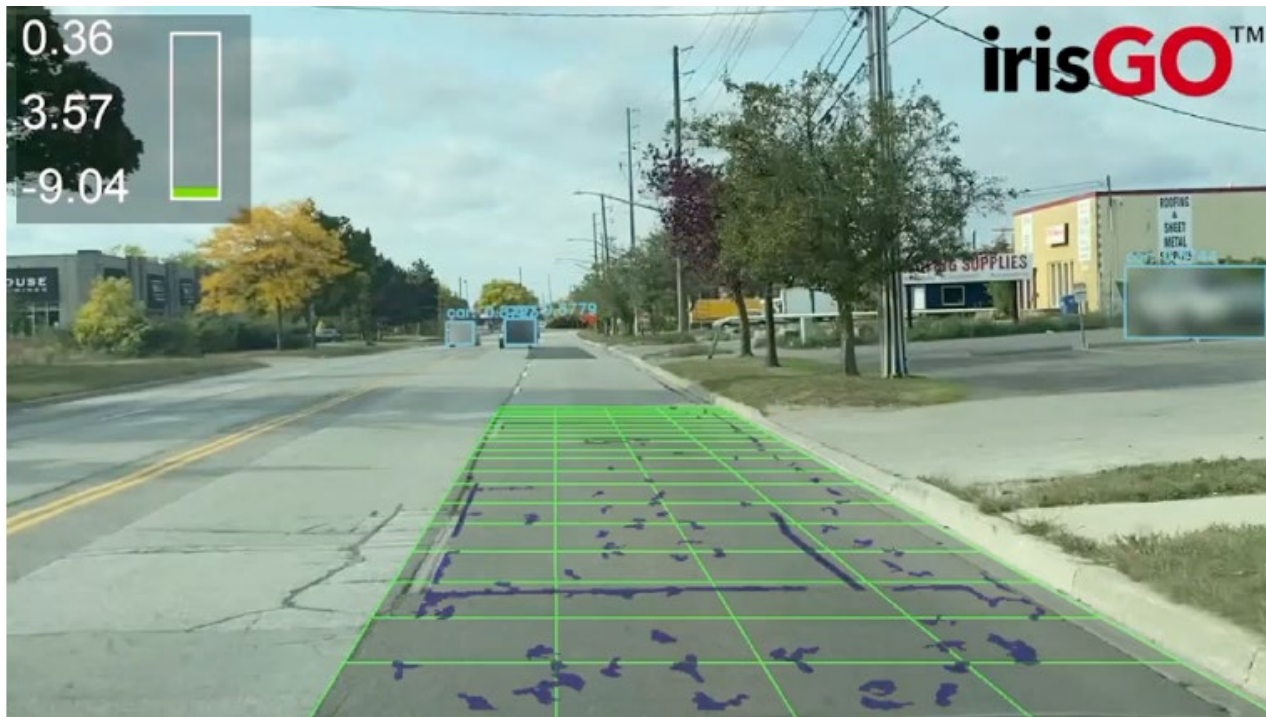
製品紹介（アイクロプス）

できること（利用者）

【The other solution】 Infrastructure Maintenance



CONTINUOUS DATA COLLECTION

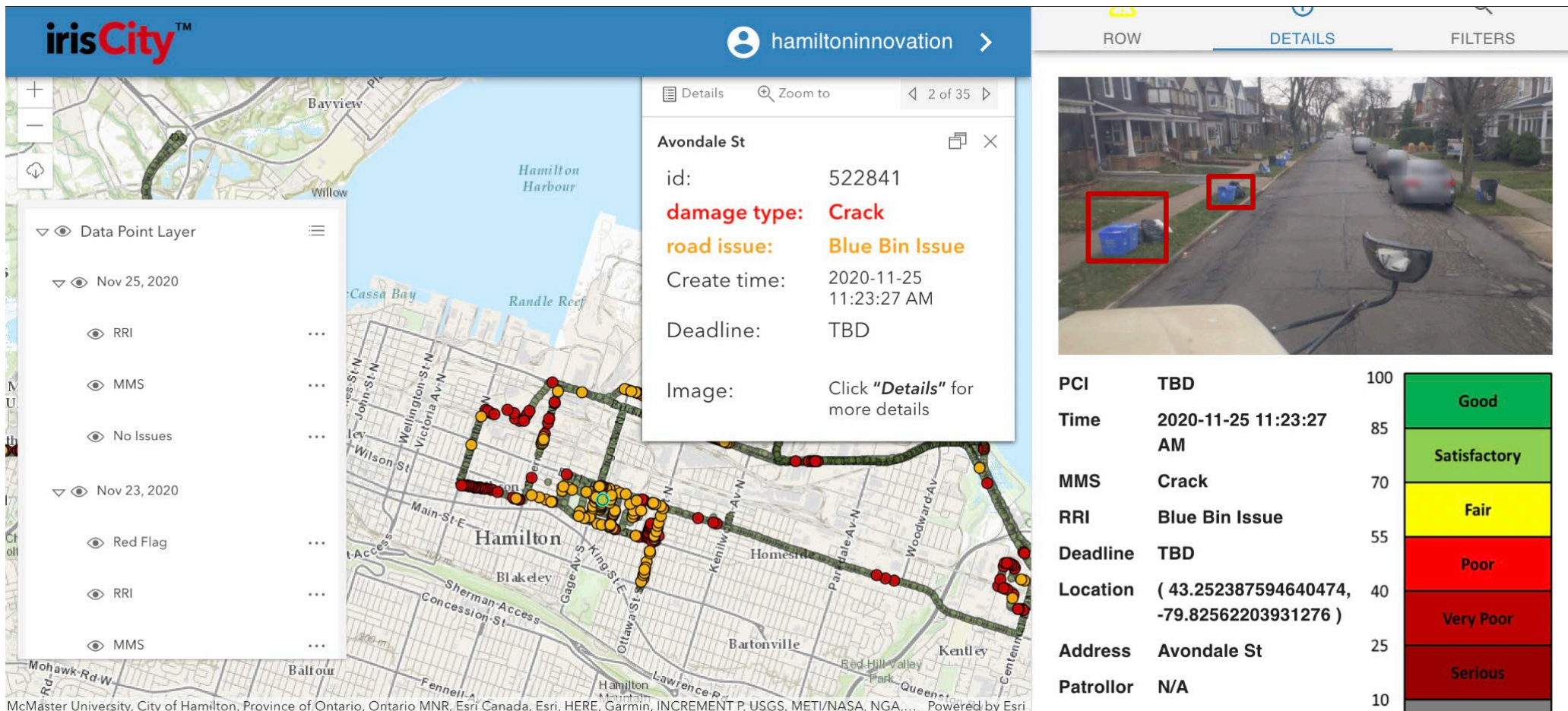


Industry Leading Solutions & Capabilities

irisGO™ autonomously detects asset info and road defects with AI algorithms embedded in proprietary edge-computing vision-based hardware. When deployed in a static or a mobile basis (street poles/garbage trucks), the solution collects and analyses city-wide data. Our technology includes de-identifying of all private data at source.

irisCITY™ is our proprietary GIS reporting tool that connects with existing city reporting portals and provides an easy-to-use platform to understand and analyze data being collected

【The other solution】 Objective GIS Dashboard



Contact us



Hirokawa Masakazu

Director

iFORCOM Co.,Ltd.

E-mail: m.hirokawa@iforcom.jp



Erwin Avianto

Manager

iFORCOM Co.,Ltd.

E-mail: e.avianto@iforcom.jp