

あなたの「見える」をみんなの安心に

撮影者 磯 真査彦氏

エコモットはIoTを通じて
より安心な社会の実現に貢献します

2022年8月期 第3四半期決算説明資料



© Ecomott, Inc. ALL RIGHTS RESERVED

証券コード：3987



エコモット株式会社

2022年7月15日

創業以来、一貫してIoTインテグレーション専門プロバイダーとしてソリューションを提供

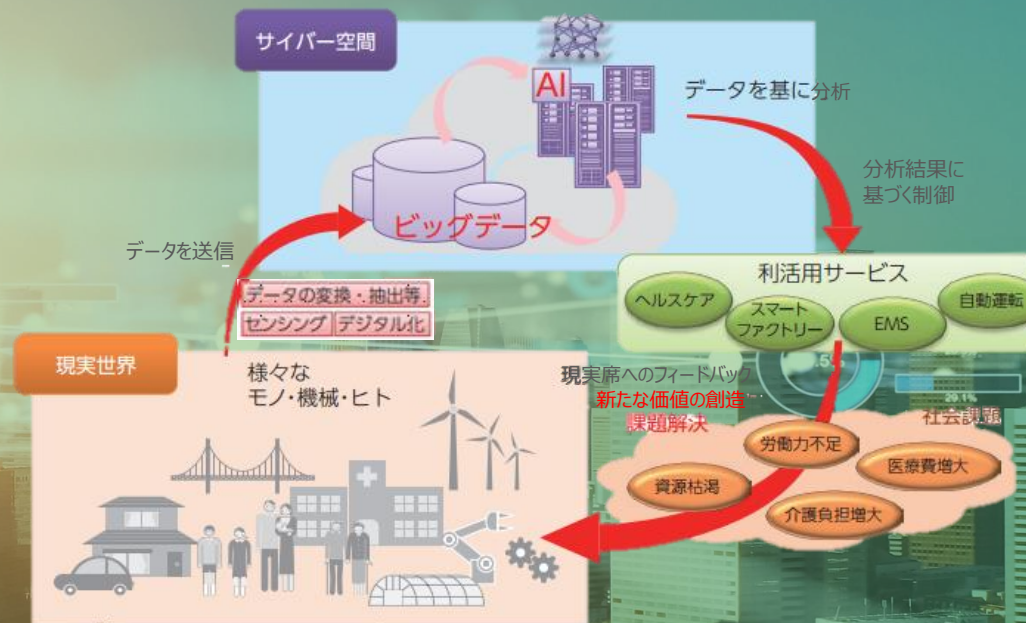
IoTとは

Internet of Thingsの略で「モノのインターネット化」と訳され「あらゆるモノ」をインターネットに接続、データ収集により「現状の見える化」を実現すること

IoTで収集したデータをクラウド上に蓄積(ビッグデータ化)し統計解析、人工知能(AI)等の分析手法を活用してデータを知識に変え、サイバー空間から現実世界にフィードバックすることで効率化、高速化、安心・安全を提供

当社が提供してきた
IoT

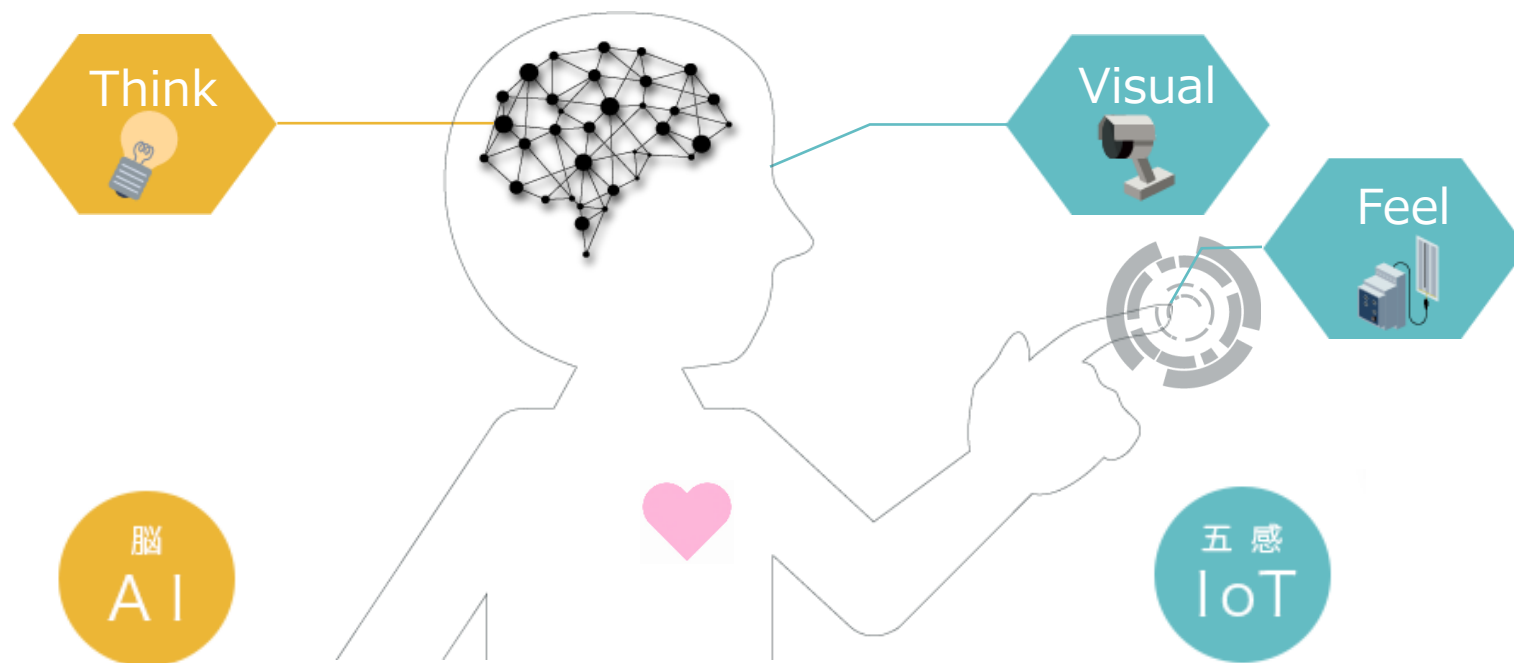
データを収集・分析し現実世界にフィードバックするサービスを提供し続け、課題の解決を実現



(出典) 総務省「平成28年版 情報通信白書」

未来の常識を創る

～IoT x AI を活用し、社会の課題を解決するリーディングカンパニーを目指す～



アジェンダ

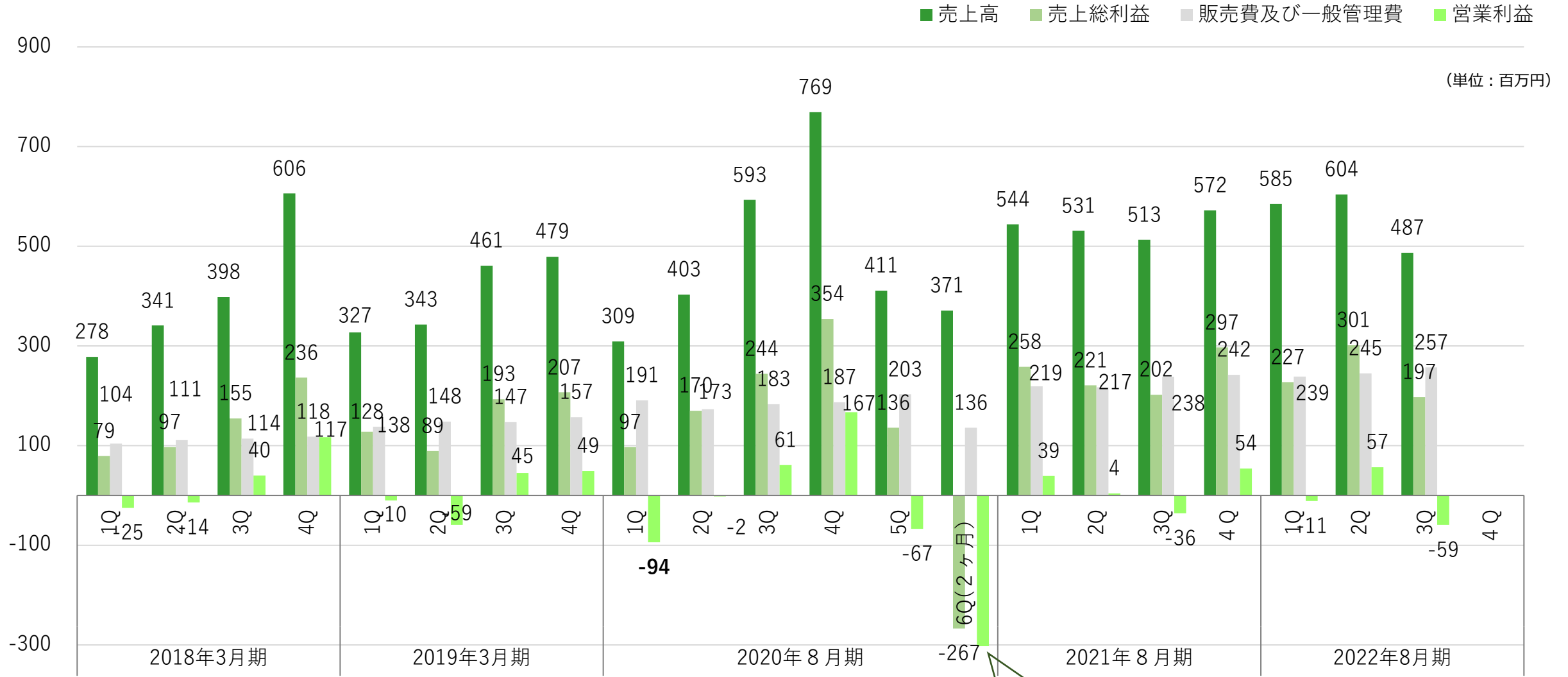
- 1. 第3四半期決算概要**
2. 事業運営の進捗状況
3. Appendix

- 売上高は対前年同期間比で+5.4%の1,675百万円となった一方で、コンストラクションソリューションの開発案件の受注伸び悩みとストックの不調が大きく影響し、営業損失は対前年同期間比で△1.3ptとなった

(単位：百万円)

	2021年8月期 3Q実績	2022年8月期 3Q実績	対前年実績比 (%)
売上高	1,589	1,675	+86 (+5.4%)
売上総利益	682	726	+43 (+6.4%)
(売上総利益率)	(43.0%)	(43.3%)	+0.4pt
営業利益	7	△14	△22 (-)
(営業利益率)	(0.5%)	(△0.9%)	△1.3pt
純利益	4	△10	△15 (-)
(純利益率)	(0.3%)	(△0.6%)	△0.9pt

四半期業績推移



棚卸資産評価損
412百万円を含む

- 下記ソリューション別売上高増減要因を参照

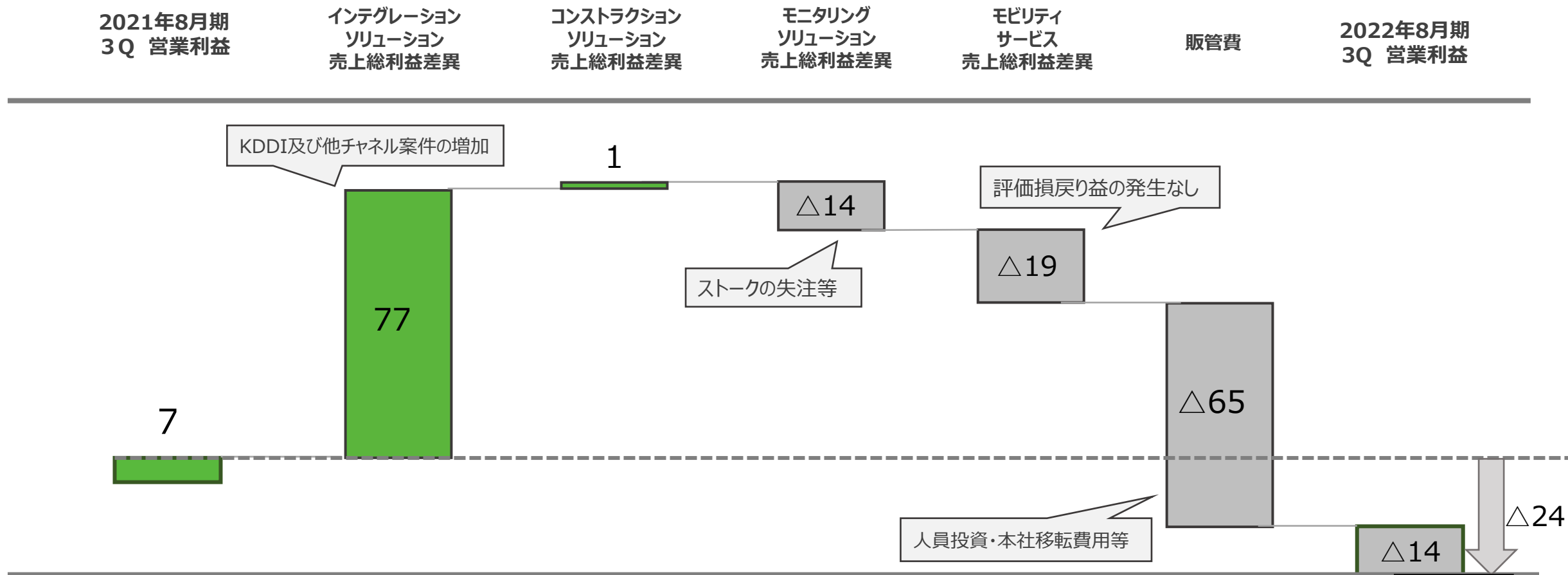
(単位：百万円)

	2021年8月期 3Q実績	2022年8月期 3Q実績	対前年実績比 (%)	ソリューション別売上高増減要因
インテグレーション ソリューション	221	425	+203 (+91.7%)	・KDDIおよび他チャネルにおける営業活動が順調に進行。また、IoT蓄電池関連サービスも順調に推移し、売上高は対前年実績比でプラスの着地
コンストラクション ソリューション	786	751	△35 (△4.5%)	・Gレポートの提供実績が対前年同四半期比で増加し、顧客基盤の拡大は堅調に推移している一方で、開発案件の受注が伸び悩んだことにより、売上高は対前年実績比でマイナス
モニタリング ソリューション	273	250	△23 (△8.5%)	・計画案件を順調に獲得した結果、個別では順調に推移した一方で、ストックの失注や期ずれが相次ぎ、売上高は対前年実績比でマイナス
モビリティサービス	307	248	△58 (△19.1%)	・大型チャネルでの案件獲得が伸び悩んだことに加え、3Gサービス終了を見据えた3G端末の解約が続く、売上高は対前年実績比でマイナス
計	1,589	1,675	+86 (+5.4%)	—

営業利益増減分析（対前年同四半期）

- インテグレーションソリューションは案件増加により大きく伸張した一方で、その他ソリューションは苦戦。販管費の増加を吸収できず、営業損失が14百万円となった

（単位：百万円）



貸借対照表



- 当第3四半期は大型の投資や借入を行っておらず、現金および預金、電子記録債権が増加し、有利子負債の返済が進行

(単位：百万円)

	2021年8月期 (2021年8月31日)	2022年8月期 3Q (2022年5月31日)	増減
流動資産	1,651	1,493	△158
(現金及び預金)	742	783	+41
固定資産	311	370	+59
総資産	1,963	1,863	△99
有利子負債	492	473	△18
自己資本	1,075	1,064	△11
自己資本比率 (%)	54.8%	57.1%	2.3pt

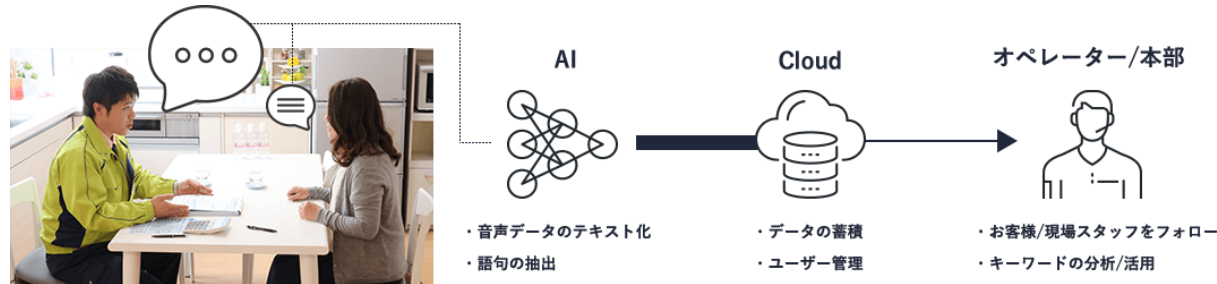
アジェンダ

1. 第3四半期決算概要
- 2. 事業運営の進捗状況**
3. Appendix

- 北海道大学発ベンチャーのTIL社と資本業務提携。シナジー創出の実現性を高め、社会貢献度の高いサービスの開発を目指す

TIL社について

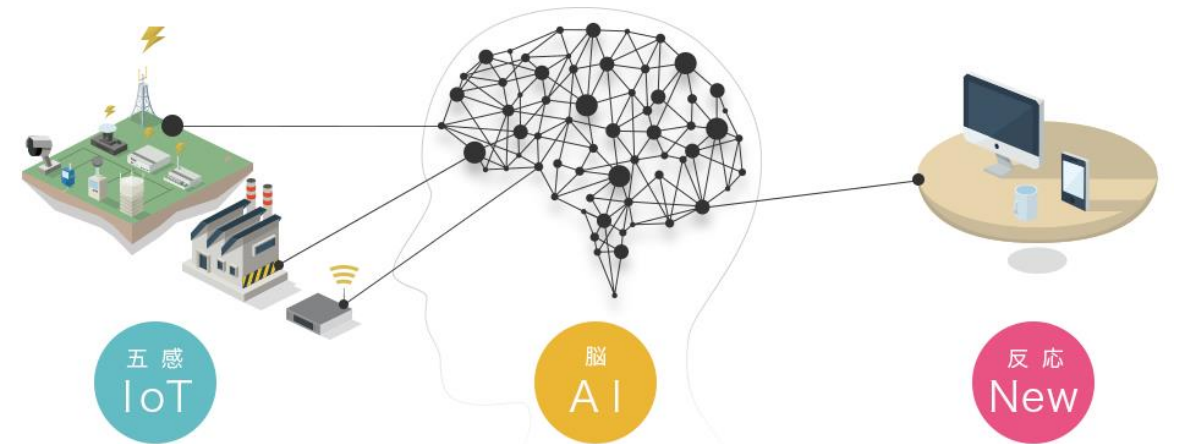
社名 ティ・アイ・エル株式会社
 設立 2017年9月
 所在地 東京都千代田区九段北1丁目
 (北海道テクノロジーセンター：札幌市北区北21条西12丁目)
 事業内容 IoT・AIを用いたソリューション研究・企画・開発



RECORiS for Video

新型コロナウイルスの影響によりテレワークを導入している企業を支援する、ビデオ会議音声テキスト化ツール「RECORiS for Video」。パソコンを使用したビデオ会議の音声を録音、テキスト化しテレワークでの会議内容を確認できます。簡易議事録としても活用可能です。

ビデオ会議音声をテキスト化

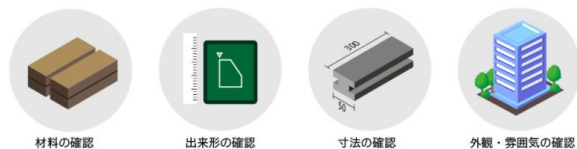


出資関係のみならず、人的資本においてもつながる「強固な提携」により、技術ノウハウの共有および発展といった明確なシナジーを獲得。着実な成長を続けるAI/IoT関連市場において、ポジションを確保。

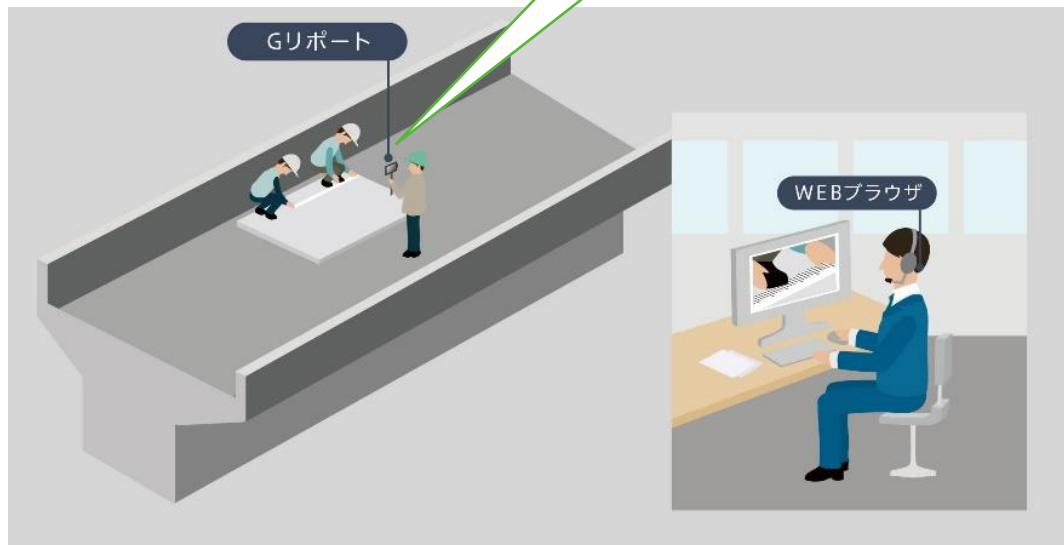


ティ・アイ・エル『RECORiS』サービスイメージ

- Gリポートが依然好調。令和4年度から遠隔臨場を本実施に移行するとして国土交通省の発表が当該市場にとっての追い風となり、累計稼働台数がFY21実績の330%となるペースで進行中



- 材料の確認
- 出来形の確認
- 寸法（高さ、長さ、幅、厚さ、数、色、サイズなど）の確認
- 外観・雰囲気の確認



受注者が施工現場で撮影した映像を、発注者が事務所等でリアルタイムに確認
移動時間や立会調整時間の削減に寄与



【ウェアラブルカメラ接続に対応】

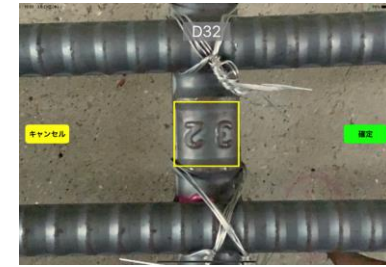


国土交通省「建設現場における遠隔臨場に関する実施要領(案)」
の仕様を満たし、現場と隔地の円滑な相互コミュニケーションを実現。

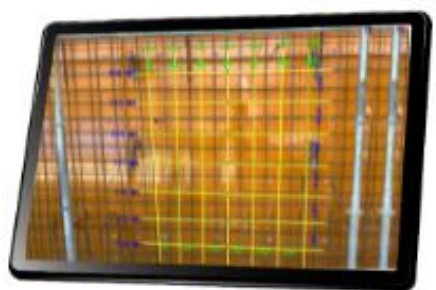
事業運営の進捗状況（コンストラクションソリューション）



- iPad Proで鉄筋を撮影するだけで配筋間隔を自動計測が可能な配筋検査ARアプリを開発。鉄筋コンクリート構造物の鉄筋出来形計測に係る、事前準備・帳票作成の省人化および計測時の省力化を実現



画像解析処理により、D10～D51までの12種類の鉄筋径計測も可能



iPad Proに搭載されたLiDARスキャン機能により、計測範囲内の鉄筋の点群を取得し、自動的に鉄筋の間隔を算出



配筋イメージ

建替工事Sample



部 位		鉄筋	
配筋法		ダブルトドリ	
配 筋 種 別		D10-φ200	
配 筋 種 別		D10-φ200	
部位	壁	撮影箇所	A棟3F
位置	X方向	本数 [本/m]	7
平均間隔	203	最大間隔	214
最小間隔	194	鉄筋径	D10
備考欄		撮影日	2022/05/24 10:01:58



部 位		鉄筋	
配筋法		ダブルトドリ	
配 筋 種 別		D10-φ200	
配 筋 種 別		D10-φ200	
部位	壁	撮影箇所	A棟3F
位置	Y方向	本数 [本/m]	7
平均間隔	198	最大間隔	202
最小間隔	191	鉄筋径	D10
備考欄		撮影日	2022/05/24 10:01:58

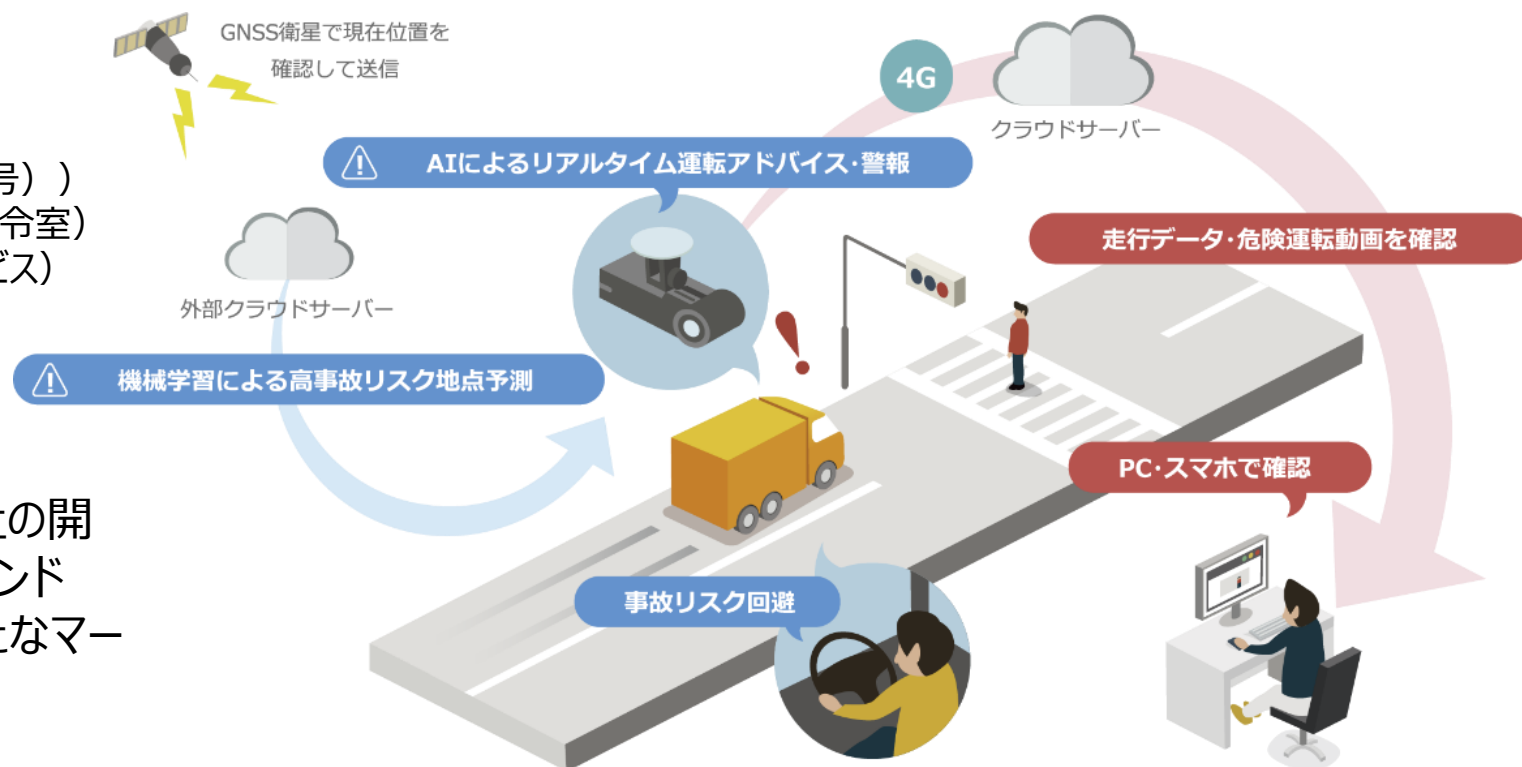
国土交通省策定「デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の試行要領(案)」令和5年度の社会実装を目指した取り組みに貢献。

- 2022年6月15日開催の取締役会において、プレステージ・インターナショナルグループ企業のプレミア・エイド社と合併会社設立を目的とした基本合意書を締結する旨を決議。モビリティサービス事業での協業により、新たなマーケットを展開

プレミア・エイド社について

社名	株式会社プレミア・エイド
設立	2014年10月
所在地	東京都千代田区麹町2丁目
事業内容	緊急通報サービス事業（警備業（1号/4号）） 安全運転サポート事業（自動運転管制指令室） IT関連事業（IoTマルチデバイス接続サービス） カスタマーサービス事業

互いの人的資本を拠出しリソースを集中。当社の開発力とPI及びPADの持つ強固な顧客基盤・エンドユーザーへの高度な対応力を掛け合わせ、新たなマーケットを展開。



エコモット『Pdrive』サービスイメージ



- 交通事故削減ソリューション『Pdrive』において、アルコール検知器とアルコールチェック記録機能の提供を開始。酒気帯びの確認・記録保存まで、『Pdrive』上での一元管理を可能に



2022年4月1日施行の「目視等の酒気帯び確認の1年間記録」に対応する機能を実装。飲酒運転による交通事故件数削減に貢献すると共に、安全運転管理者およびドライバーの業務負荷軽減にも寄与。

アジェンダ

1. 第3四半期決算概要
2. 事業運営の進捗状況
3. Appendix



社名	エコモット株式会社
代表者	代表取締役 入澤 拓也
設立	2007年2月（決算期：8月）
資本金	6億1,529万（2021年8月末時点）
本所在地	北海道札幌市中央区北1条東1丁目2-5 カレスサッポロビル7F
営業所	札幌・東京・青森・仙台・北信越 東海・関西・中四国・九州
従業員	154名（2021年8月末時点、連結）
事業概要	IoTインテグレーション事業

2017年6月21日 札幌証券取引所アンビシャス上場

2018年6月22日 東京証券取引所マザーズ(現グロース)上場

2019年1月15日 KDDI株式会社と資本業務提携

企業理念

未来の常識を創る

コーポレートスローガン

あなたの「見える」をみんなの安心に。



- 創業以来、一貫してIoTインテグレーション専門プロバイダーとしてソリューションを提供

提供スタイル・ソリューション分類		プラットフォーム・パッケージサービス	
IoT インテグレーション事業	IoTプラットフォームをベースとしたSIによるソリューション 顧客ニーズに合わせて的確にIoT導入を支援	 IoTデータコレクト プラットフォーム FASTIO	
	パッケージサービスを中心としたソリューション	モニタリング ソリューション 遠隔でのカメラ監視によるソリューションを提供	 融雪システム遠隔監視 ソリューション ゆりもっと
		コンストラクション ソリューション 工事現場の「安全管理」「生産性向上」 「作業精度向上」等の 総合情報化ソリューションを提供	 建設情報化施工支援 ソリューション 現場ロイド
		モビリティサービス GPS技術を活用したソリューションを提供	 交通事故削減 ソリューション Pdrive



IoTデータコレクトプラットフォーム「FASTIO」により、センシングからデータの蓄積・分析フィードバックまでをワンストップで提供することで、お客様のDXを支援

クラウド環境

データ蓄積 ～「クラウド」で集めたデータを蓄積。ダッシュボード閲覧～

アプリケーション

センサー 映像 位置情報



収集データの閲覧や設備の遠隔制御、位置情報の確認などのアプリケーション群

データ解析 ～集めたデータをAIで解析し、現実世界へフィードバック～



多種多様な学習済みAIを活用し、最適なAIを選定。また、自社のデータサイエンティストによるオリジナルのアルゴリズムも研究開発。

現実世界

データ収集 ～「センサー」でモノから情報を取得し、クラウド環境に送信～

ゲートウェイデバイス

多様なニーズに対応する自社開発の産業用IoT通信デバイス

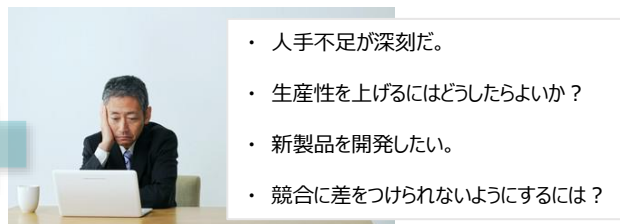


FASTIO LINK

接続実績のある豊富なセンサー・ソフトウェアプログラム「FASTIO LINK」



【企業が抱えている様々な課題に対してDX支援】

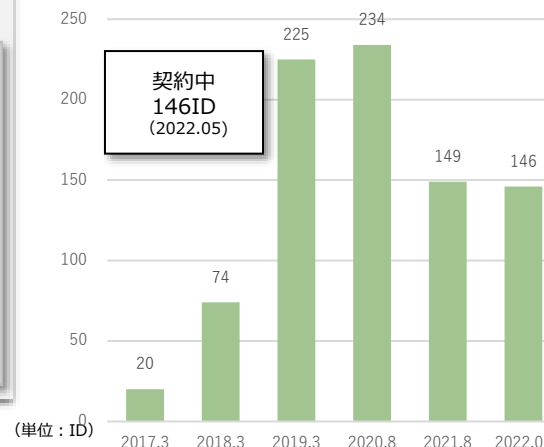


- ・ 人手不足が深刻だ。
- ・ 生産性を上げるにはどうしたらよいか？
- ・ 新製品を開発したい。
- ・ 競合に差をつけられないようにするには？

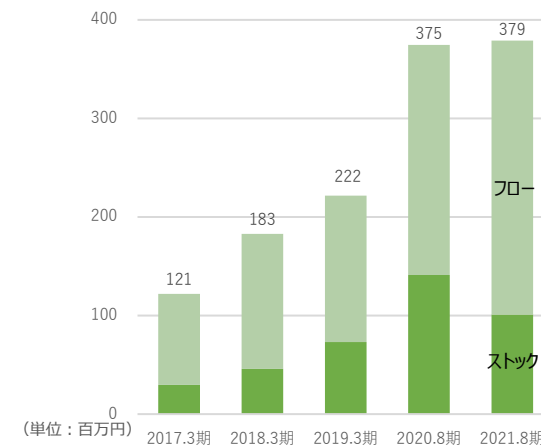
課題

解決

■ ICS稼働実績

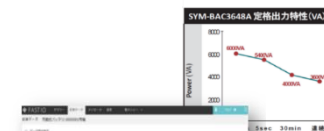


■ 売上高実績（5か年）



■ サービス事例

新型コロナワクチンの保管用フリーザー対応 無停電電源装置



出力電流を50Aとし保管用フリーザーの突入電流に対応

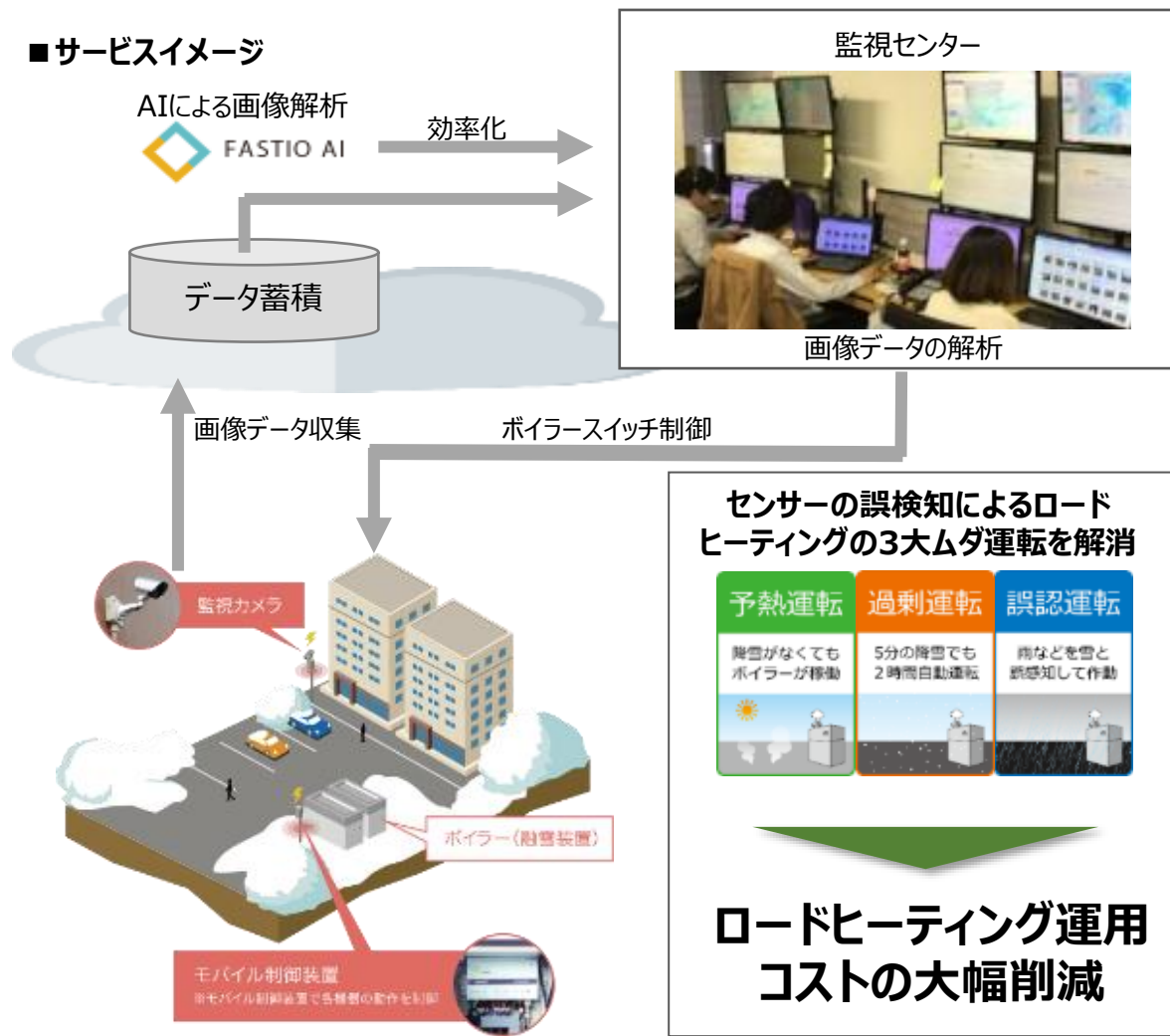


LPWA通信の採用により、低消費電力化と通信料の低価格化を実現。設置も簡便なため、災害時におけるフリーザー温度管理およびバッテリー状態の遠隔管理にも非常に適している

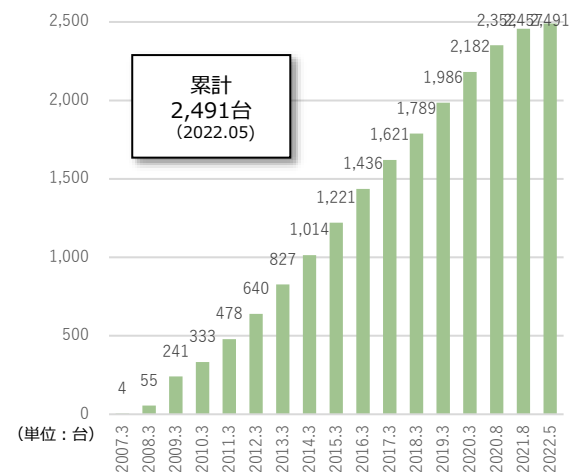


創業事業として融雪システム遠隔制御代行サービス「ゆりもっと」を提供。北海道・北東北を中心に2,500台以上設置し、冬期間の大幅な省エネルギーを実現

■ サービスイメージ



■ 設置実績



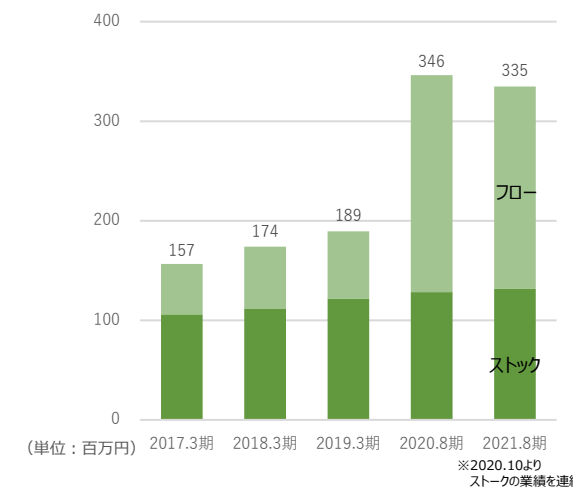
■ 導入事例

札幌市西区賃貸マンションへの導入

- 融雪面積：1,116㎡
- 設備状況：融雪ボイラー8台

1シーズン平均効果額
1,414,800円
導入後8シーズンで
平均56%の削減効果

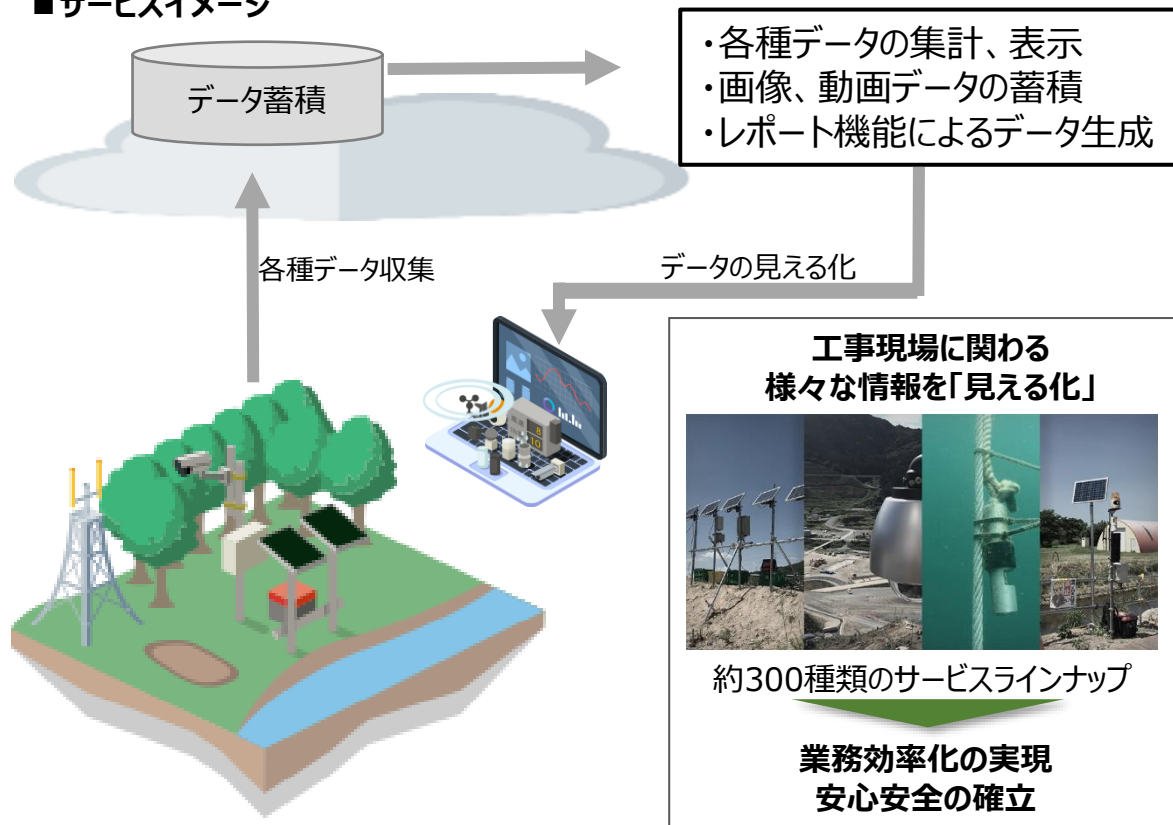
■ 売上高実績 (5か年)





建設情報化施工支援ソリューション「現場ロイド」を2009年以来、13,000件を超える全国の工事現場への設置が進み、工事現場の安全性向上、業務効率化、品質向上に大きく貢献

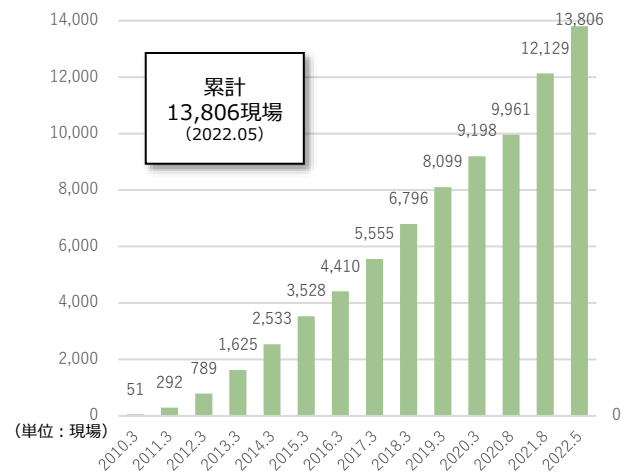
■ サービスイメージ



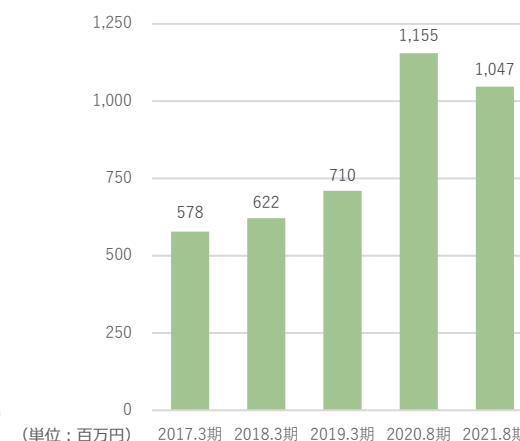
(参考) NETIS (新技術情報提供システム) について

NETISとは、民間の有用な新技術を積極活用するための国土交通省のデータベースであり、総合評価落札方式にて、NETIS登録技術を提案した場合、加点対象となる現場ロイドでは4技術がNETIS登録されており、多くの公共事業にて導入されている

■ 設置実績



■ 売上高実績 (5か年)



■ サービス事例

・クラウドロガー (遠隔クラウド計測システム)

風速、雨量、水位など現場の様子を自動計測データはクラウド保存され、どこからでも確認可能。設定値に応じ警報装置と連動し安全対策を強化



・ミルモット (遠隔監視カメラシステム)

スマートフォン等で遠隔地から現場状況を動画監視可能。赤外線照射機能により夜間撮影対応し、ソーラーバッテリーでの運用可能



・おんどロイド (コンクリート養生温度管理システム)

厳寒期のコンクリート養生温度管理等に採用現場事務所は1キロ以上離れているが、リアルタイムにモニタリングすることができ、品質向上を実現



・Tbox (ワイヤレス警報検知システム)

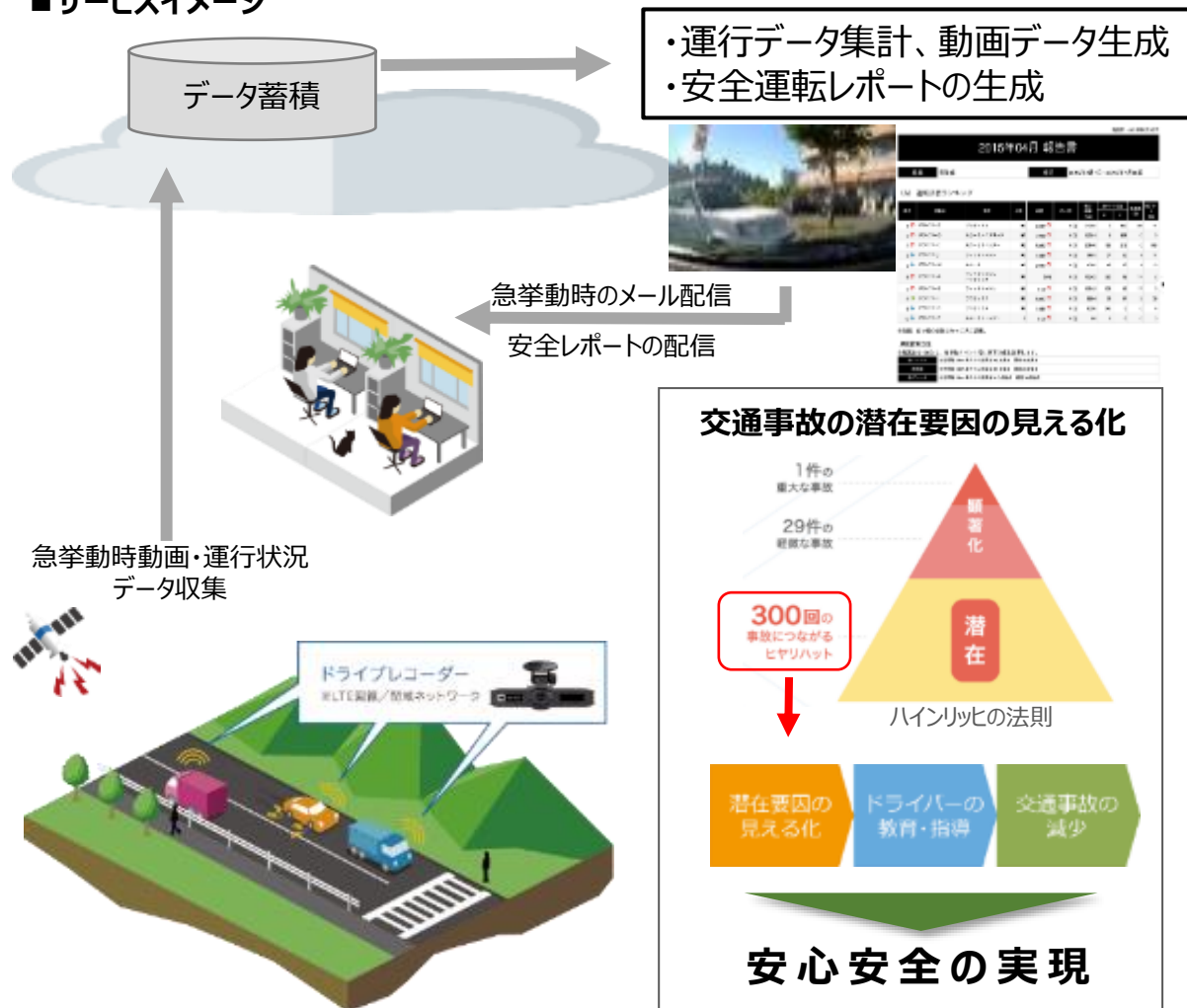
赤外線センサー、衝撃検知センサーなど、現地の警報システムをモバイルネットワークで遠隔地でも検知できるよう、防犯・安全対策を強化



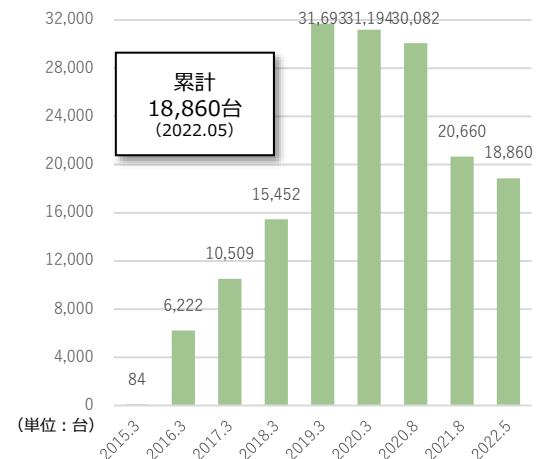


モバイル通信を搭載した高性能ドライブレコーダーを全国へ提供。導入により安全意識向上が事故の減少につながり、安心安全の実現に貢献

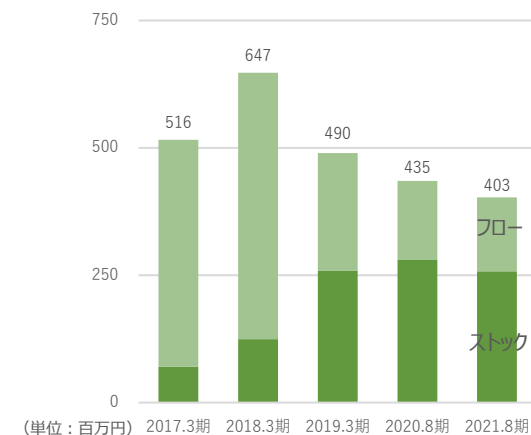
■ サービスイメージ



■ 設置実績

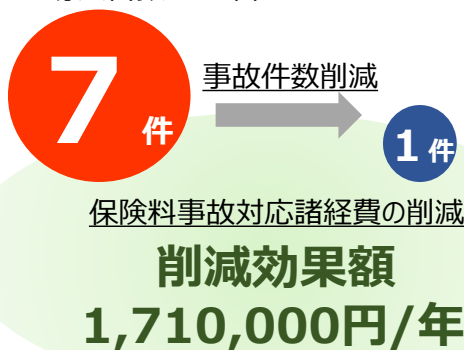


■ 売上高実績（5か年）



■ 導入事例

札幌市 卸売業へ導入
・導入台数：46台



月次ランキングによる評価

順位	ドライバー名	走行距離 (km)	事故件数	平均速度 (km/h)
1	ドライバーA	200.00	0.00	20.00
2	ドライバーB	150.00	0.00	22.50
3	ドライバーC	100.00	0.00	20.00
4	ドライバーD	80.00	0.00	20.00
5	ドライバーE	60.00	0.00	20.00
6	ドライバーF	40.00	0.00	20.00
7	ドライバーG	20.00	0.00	20.00
8	ドライバーH	10.00	0.00	20.00
9	ドライバーI	5.00	0.00	20.00
10	ドライバーJ	2.50	0.00	20.00
11	ドライバーK	1.25	0.00	20.00
12	ドライバーL	0.625	0.00	20.00
13	ドライバーM	0.3125	0.00	20.00
14	ドライバーN	0.15625	0.00	20.00
15	ドライバーO	0.078125	0.00	20.00
16	ドライバーP	0.0390625	0.00	20.00
17	ドライバーQ	0.01953125	0.00	20.00
18	ドライバーR	0.009765625	0.00	20.00
19	ドライバーS	0.0048828125	0.00	20.00
20	ドライバーT	0.00244140625	0.00	20.00

ドライバーごとの特性を把握し、個別指導

- IoT専門ソリューションベンダーとして15年間顧客と向き合い、これまでに15,000件を超える案件に携わった実績が、当社の財産であり、積み上げられた強みとなっている

センシング技術

センサーの豊富な接続実績

パートナープログラムを通じ、多数の接続実績のあるセンサーを用意し、多様なニーズに対応可能



自社開発の通信デバイス

IoT専門だからその多様な顧客ニーズに対応した、多種多様な自社開発の通信デバイスを提供



システム構築力

アプリ・クラウド側のエンジニアと、ハード・ファームウェアを同時に構築できる強み

クラウド



PHP/JAVA
Javascript

ファームウェアアップデート、セキュリティ、カスタマイズ、死活監視、電力監視、パケット量監視など

製品



C,Python
組み込みソフト開発、
回路設計等

MCPC認定資格保有者

IoTプロフェッショナル 1名
IoTエキスパート 18名
IoTアドバイザー 13名

(2021年1月現在)

サービス運用力

豊富な実績が証明するサービス運用体制により「当たり前」に使えるIoTサービスを提供



融雪システム監視
(冬期間24時間)



カスタマーサポート



システム
24時間保守



自社エンジニアによる
カスタマイズ



フィールドでの
設置ノウハウ



キットिंग
出荷作業

あなたの「見える」をみんなの安心に。



本資料の取り扱いについて

- 本資料は、情報提供を目的としたものであり、当社株式等特定の商品についての募集・投資勧誘・営業等を目的としたものではありません。
- 本資料に記載されている見解・見通し・予測等は、資料作成時点での当社の判断です。将来における当社の業績が、現在の当社の将来予想と異なる結果になることがある点を確認された上で、ご利用ください。
- 本資料で提供している情報は、予告なしに内容が変更または廃止される場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 本資料は、投資家の皆様がいかなる目的にご利用される場合においても、ご自身のご判断と責任においてご利用されることを前提にご提示させていただくものです。

＜本資料に関するお問い合わせ先＞

エコモット株式会社 経営企画部
TEL : 011-558-2211 Mail : ir@ecomott.co.jp
URL : <https://www.ecomott.co.jp/>