

あなたの「見える」をみんなの安心に

撮影者 磯 真査彦氏

2022年8月期 第1四半期決算説明資料



© Ecomott, Inc. ALL RIGHTS RESERVED

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

証券コード：3987



エコモット株式会社

2022年1月14日

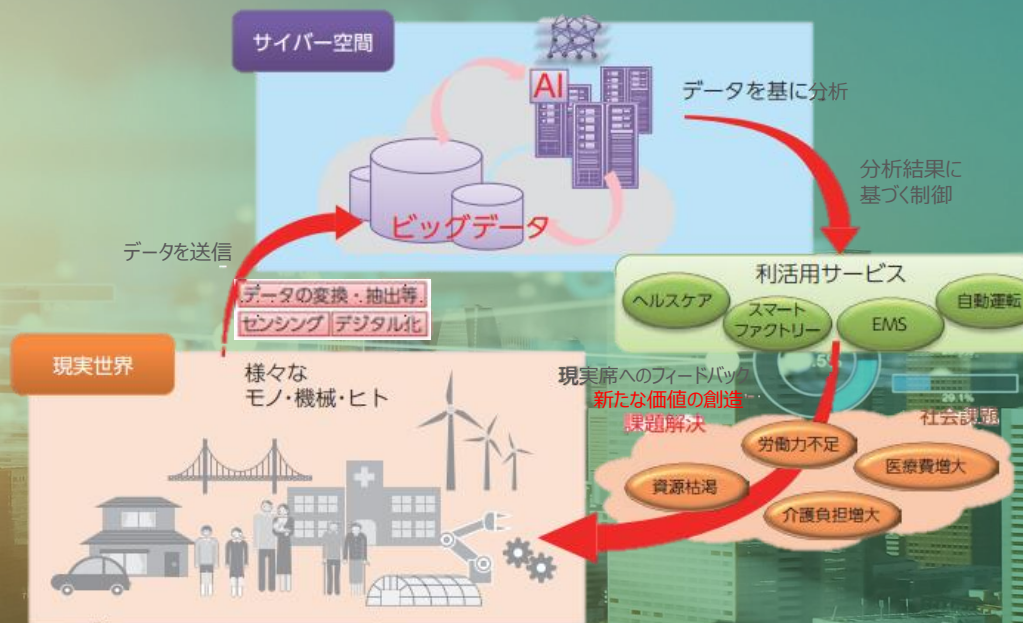
創業以来、一貫してIoTインテグレーション専門プロバイダーとしてソリューションを提供

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

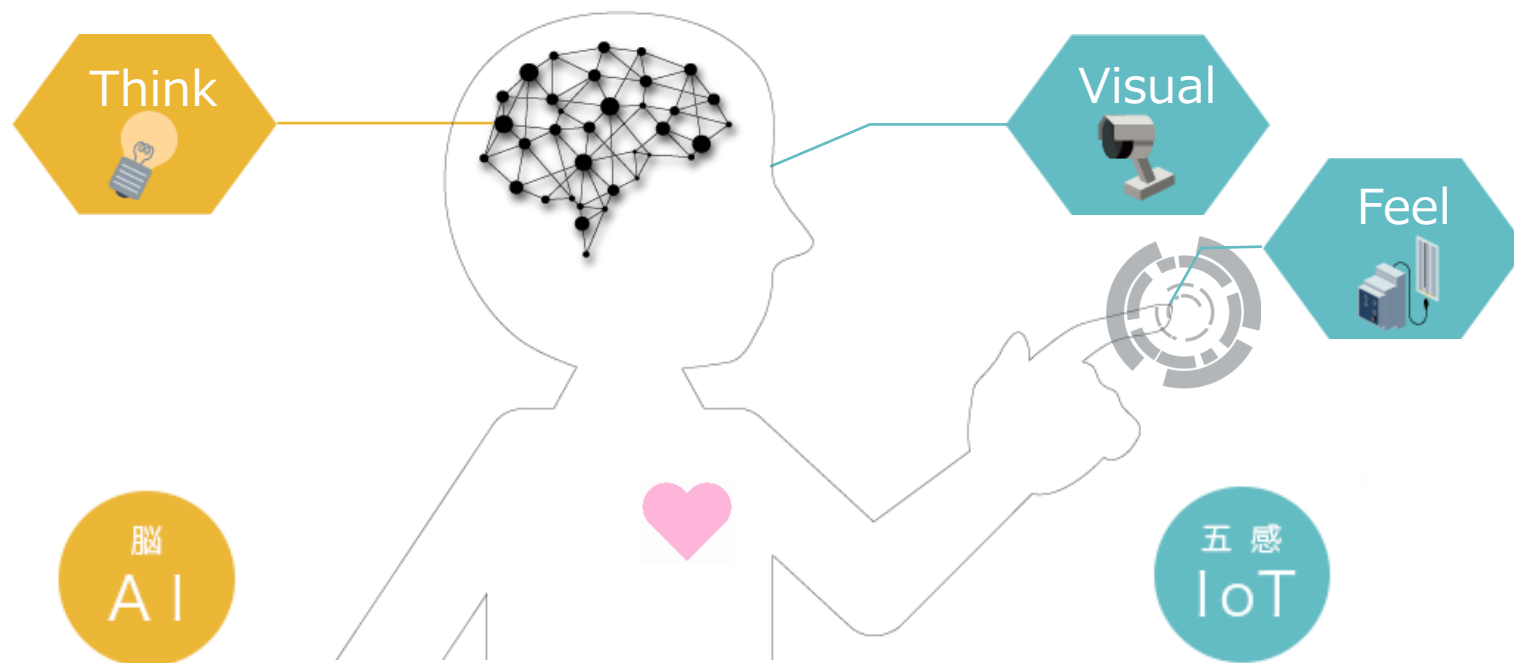


(出典) 総務省「平成28年版 情報通信白書」

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

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

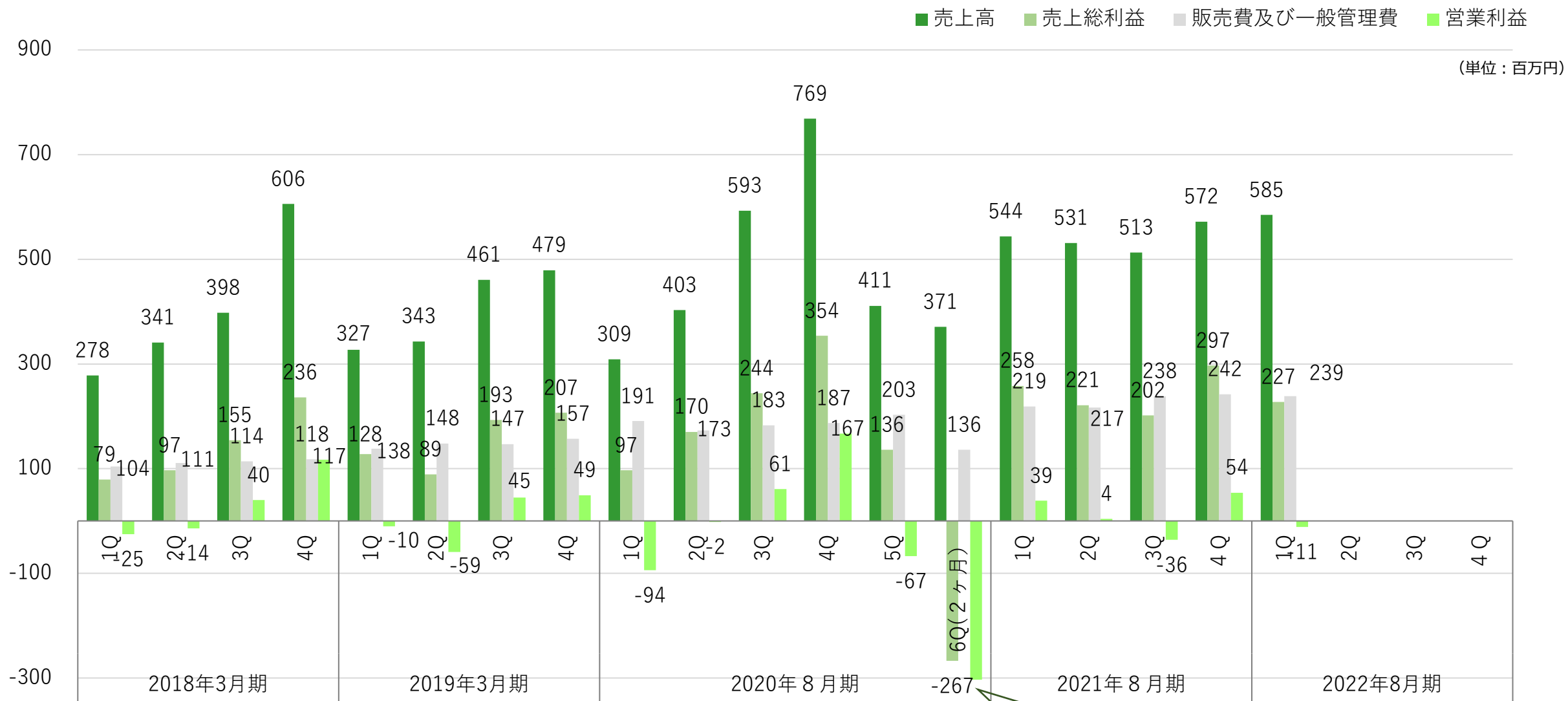
- 1. 第1四半期決算概要**
2. 事業運営の進捗状況
3. Appendix

- インテグレーションソリューションが増収したことで、売上高は前年実績を上回ったものの、売上総利益率は悪化。加えて、コンストラクションソリューションの売上高不足により、営業利益は前年を下回った

(単位：百万円)

	2021年8月期 1Q実績	2022年8月期 1Q実績	対前年実績比 (%)
売上高	544	584	+40 (+7.5%)
売上総利益	258	227	△31 (△12.2%) <small>※棚卸評価損戻り益13Mを含む</small>
(売上総利益率)	(47.6%)	(38.9%)	△8.7pt
営業利益	39	△11	△50 (-)
(営業利益率)	(7.2%)	(△1.9%)	△9.1pt
純利益	27	△8	△36 (-)
(純利益率)	(5.0%)	(△1.5%)	△6.5pt

四半期業績推移



棚卸資産評価損
412百万円を含む

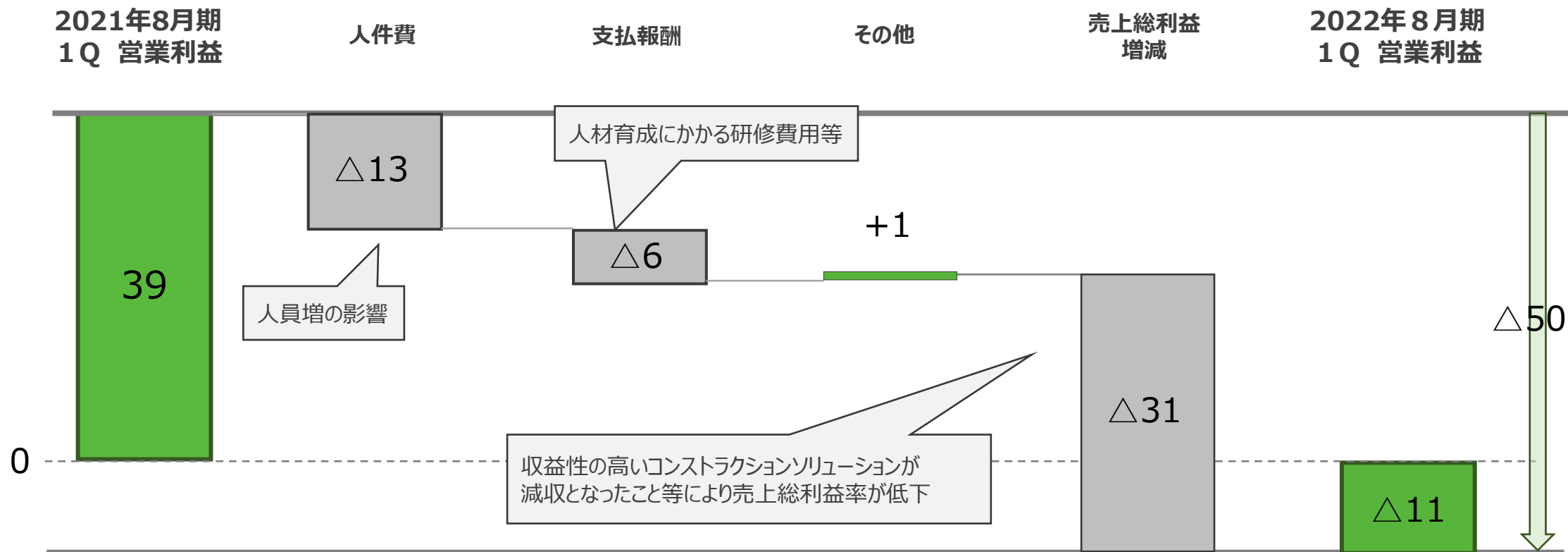
- 下記ソリューション別売上高増減要因を参照

(単位：百万円)

	2021年8月期 1Q実績	2022年8月期 1Q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	51	167	+116 (+225.3%)	<ul style="list-style-type: none"> • KDDI株式会社との営業活動が順調に進行。他のチャネルにおいても堅調に推移し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	318	280	△38 (△11.9%)	<ul style="list-style-type: none"> • 遠隔臨場対応型サービスの導入実績が前年実績を大きく上回り、顧客基盤の拡大は堅調に推移 • 計画していた開発案件を獲得しきれず、対前年実績比でマイナス
モニタリング ソリューション	69	50	△18 (△26.9%)	<ul style="list-style-type: none"> • パッケージサービスの導入件数の増加による累計契約数拡大が続いている • 3G端末からLTE端末へのリプレイス案件も多く売上拡大に寄与 • 一方でストックの計画案件が獲得に至らず、対前年実績比でマイナス
モビリティサービス	104	86	△18 (△17.9%)	<ul style="list-style-type: none"> • 3Gサービス終了を見据えた3G端末の解約が想定を上回り、対前年実績比でマイナス
計	544	584	+40 (+7.5%)	-

- インテグレーションソリューションが増収したことで売上高は前期を上回ったものの、売上総利益率の低下や人員投資にかかる費用増等により営業利益は前年を下回った

(単位：百万円)



- 売上債権の増加や有利子負債の返済が進行したが、案件にかかる前受金の発生等により現預金は増加

(単位：百万円)

	2021年8月期 (2021年8月31日)	2022年8月期 1Q (2021年11月30日)	増減
流動資産	1,651	1,674	+22
(現金及び預金)	742	771	+29
固定資産	311	320	+8
総資産	1,963	1,994	+31
有利子負債	492	450	△41
自己資本	1,075	1,067	△8
自己資本比率 (%)	54.8%	53.5%	△1.3pt

アジェンダ

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

監視事業の確立と半自動オペレーション構築

- パーソルプロセス&テクノロジー株式会社とリモートモニタリング業務の協業により開設したIoT監視センターは、AI導入に向けた開発に着手。AIによる人為的ミス軽減を実現し、高度化する監視ニーズに的確に応える

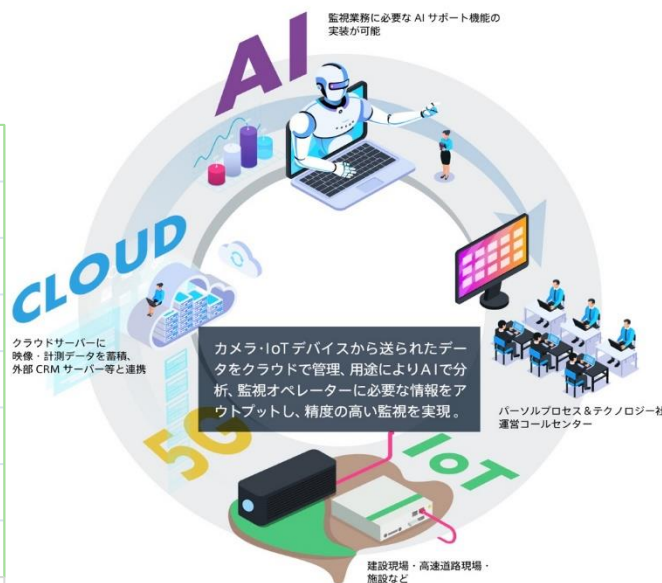
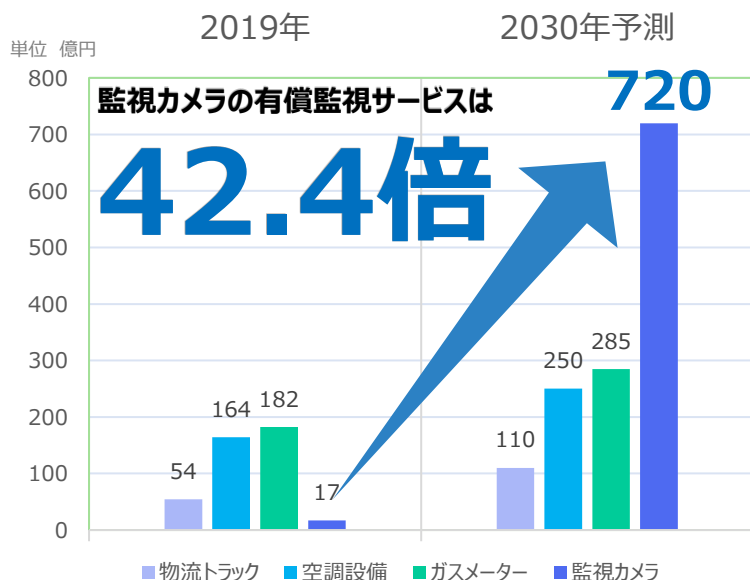
リモートモニタリング市場動向（予測）

IoT監視センター（イメージ）

IoT監視サービス概要

リモートモニタリングサービスの国内市場調査

（富士経済「2020年版 リモートモニタリング関連技術・市場の現状と将来展望」より）



問題発生時に早期対応が可能

24時間の遠隔監視により高速道路での交通事故等の発生を自視確認し、迅速に決められた担当者へ連絡します。担当者は現地確認・復旧の早期対応が可能となることから、渋滞発生等の二次的な問題への発展可能性を抑制することができます。

24時間 365日 夜間や休日も安心

24時間 365日 IoT監視センターでオペレーターが監視を代行。夜間や休日長期連休も安心して、現場を離れることが可能になります。

サービス概要



id	name	judge
10	10.000000000000000	10.000000000000000
11	11.000000000000000	11.000000000000000
12	12.000000000000000	12.000000000000000
13	13.000000000000000	13.000000000000000
14	14.000000000000000	14.000000000000000
15	15.000000000000000	15.000000000000000
16	16.000000000000000	16.000000000000000
17	17.000000000000000	17.000000000000000
18	18.000000000000000	18.000000000000000
19	19.000000000000000	19.000000000000000
20	20.000000000000000	20.000000000000000
21	21.000000000000000	21.000000000000000
22	22.000000000000000	22.000000000000000
23	23.000000000000000	23.000000000000000
24	24.000000000000000	24.000000000000000
25	25.000000000000000	25.000000000000000
26	26.000000000000000	26.000000000000000
27	27.000000000000000	27.000000000000000
28	28.000000000000000	28.000000000000000
29	29.000000000000000	29.000000000000000
30	30.000000000000000	30.000000000000000
31	31.000000000000000	31.000000000000000
32	32.000000000000000	32.000000000000000
33	33.000000000000000	33.000000000000000
34	34.000000000000000	34.000000000000000
35	35.000000000000000	35.000000000000000
36	36.000000000000000	36.000000000000000
37	37.000000000000000	37.000000000000000
38	38.000000000000000	38.000000000000000
39	39.000000000000000	39.000000000000000
40	40.000000000000000	40.000000000000000
41	41.000000000000000	41.000000000000000
42	42.000000000000000	42.000000000000000
43	43.000000000000000	43.000000000000000
44	44.000000000000000	44.000000000000000
45	45.000000000000000	45.000000000000000
46	46.000000000000000	46.000000000000000
47	47.000000000000000	47.000000000000000
48	48.000000000000000	48.000000000000000
49	49.000000000000000	49.000000000000000
50	50.000000000000000	50.000000000000000
51	51.000000000000000	51.000000000000000
52	52.000000000000000	52.000000000000000
53	53.000000000000000	53.000000000000000
54	54.000000000000000	54.000000000000000
55	55.000000000000000	55.000000000000000
56	56.000000000000000	56.000000000000000
57	57.000000000000000	57.000000000000000
58	58.000000000000000	58.000000000000000
59	59.000000000000000	59.000000000000000
60	60.000000000000000	60.000000000000000
61	61.000000000000000	61.000000000000000
62	62.000000000000000	62.000000000000000
63	63.000000000000000	63.000000000000000
64	64.000000000000000	64.000000000000000
65	65.000000000000000	65.000000000000000
66	66.000000000000000	66.000000000000000
67	67.000000000000000	67.000000000000000
68	68.000000000000000	68.000000000000000
69	69.000000000000000	69.000000000000000
70	70.000000000000000	70.000000000000000
71	71.000000000000000	71.000000000000000
72	72.000000000000000	72.000000000000000
73	73.000000000000000	73.000000000000000
74	74.000000000000000	74.000000000000000
75	75.000000000000000	75.000000000000000
76	76.000000000000000	76.000000000000000
77	77.000000000000000	77.000000000000000
78	78.000000000000000	78.000000000000000
79	79.000000000000000	79.000000000000000
80	80.000000000000000	80.000000000000000
81	81.000000000000000	81.000000000000000
82	82.000000000000000	82.000000000000000
83	83.000000000000000	83.000000000000000
84	84.000000000000000	84.000000000000000
85	85.000000000000000	85.000000000000000
86	86.000000000000000	86.000000000000000
87	87.000000000000000	87.000000000000000
88	88.000000000000000	88.000000000000000
89	89.000000000000000	89.000000000000000
90	90.000000000000000	90.000000000000000
91	91.000000000000000	91.000000000000000
92	92.000000000000000	92.000000000000000
93	93.000000000000000	93.000000000000000
94	94.000000000000000	94.000000000000000
95	95.000000000000000	95.000000000000000
96	96.000000000000000	96.000000000000000
97	97.000000000000000	97.000000000000000
98	98.000000000000000	98.000000000000000
99	99.000000000000000	99.000000000000000
100	100.000000000000000	100.000000000000000

撮影データと、コールセンターで活用するクラウドCTIやCRMとのデータ連携によって、インシデント対応もサポート。

それらデータをAIに組み込むことにより、クラウドカメラによる画像解析と個々の特徴を加味したクオリティの高い判定を可能とする。

市場に先駆け創業以来培ってきた有人監視技術を、融雪監視代行に留まらない、全国での様々なニーズに対応させる

EV充電スタンドの販売と拡大

- 政府が、EV普及のために遅くとも2030年までに充電インフラ15万基の設置という目標を掲げている中、当社は ぐりもつと同顧客へ高付加価値提案としてEV充電スタンド販売を推進。顧客満足度の向上を図ると共に、政府目標の達成に貢献する



ワンストップでサービス提供・スムーズ導入

アプリでらくらく簡単利用予約・管理

使用料で収益化・空き駐車場の有効活用

1 お問い合わせ

2 現地調査

3 管理組合へ提案

4 契約締結

5 設置工事

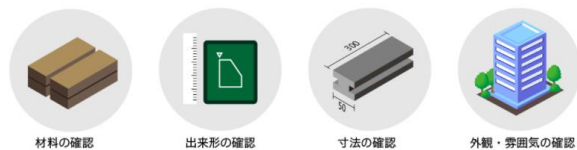
6 アプリ開発

駐車場に充電器を設置しアプリ登録のみで利用が可能に。利用者はアプリからEVスタンドを予約して充電と支払いが行える。充電器のデータはすべてクラウドで管理されており、管理者は常に使用料を把握できる

EV充電スタンドの販売により、成熟市場であった遠隔監視サービス事業の底上げを図り、ストック収益基盤をより盤石なものに

映像ソリューションの強化（遠隔臨場）

- 1年間で延べ1,000現場以上で利用されているGリポートを更なる高機能化へ向けた開発に着手。期中のリリースに向けて順調に進行中



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



Gリポートアウトカメラ



Gリポート インカメラ



独自のブレ補正機能「エクスタビライザ」搭載により、作業者の揺れや傾きに影響されない安定した映像を提供



PC画面（検査側）

監督者側PCのカメラを利用し、PC画面およびGリポート画面に監督者の表情をピクチャインピクチャで表示することも可能。互いの表情を見ながらの自然なコミュニケーションをサポート

- 【機能UP】
- 録画機能の実装
- クラウド管理システム
- 3軸ジンバルの防水防塵耐性の向上

【ウェアラブルカメラ接続に対応予定】



国土交通省策定「建設現場の遠隔臨場に関する試行要領（案）」の仕様を満たし、「段階確認」「材料確認」「立会」の遠隔での実施を可能に。現場と隔地の円滑な相互コミュニケーションを実現

アジェンダ

1. 第1四半期決算概要
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2丁目5-2 札幌泉第一ビル1F
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

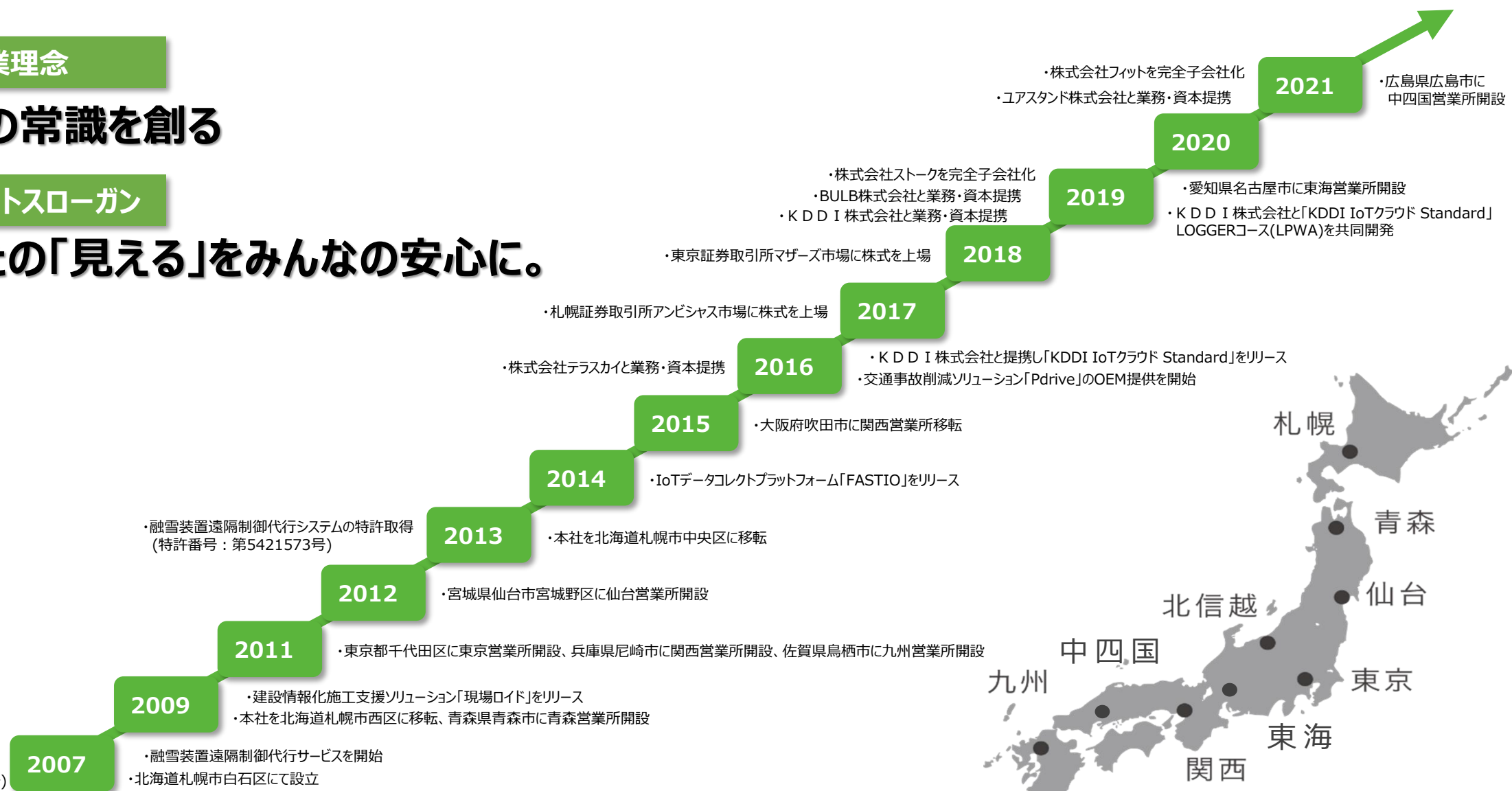
2019年1月15日 KDDI株式会社と資本業務提携

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

FASTIO 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



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

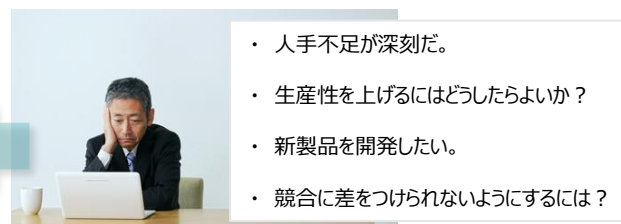


多様なニーズに対応する自社開発の産業用IoT通信デバイス

FASTIO LINK

接続実績のある豊富なセンサー・パートナープログラム「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？

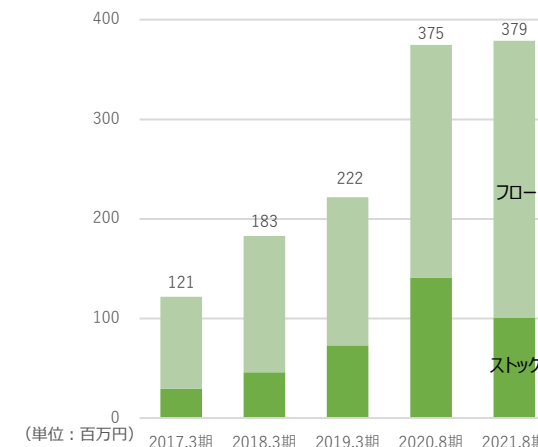
課題

解決

■ ICS稼働実績



■ 売上高実績 (5か年)



■ サービス事例

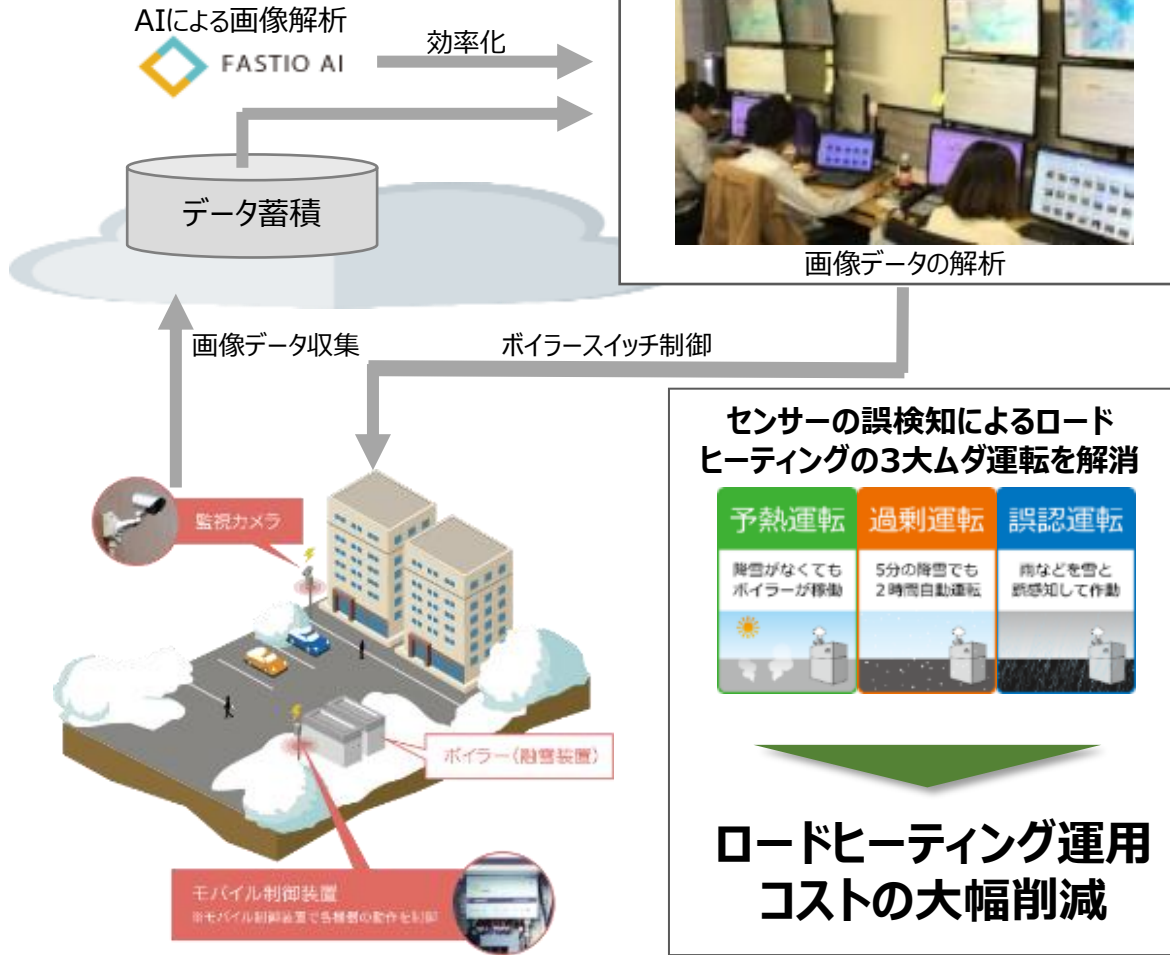
新型コロナワクチンの保管用フリーザー対応 無停電電源装置

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「ゆりもつ」を提供。北海道・北東北を中心に2,400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

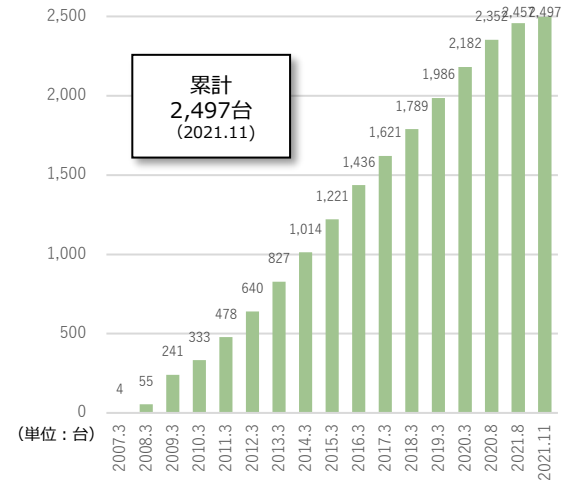


センサーの誤検知によるロードヒーティングの3大ムダ運転を解消

予熱運転 降雪がなくてもボイラーが稼働	過剰運転 5分の降雪でも2時間自動運転	誤認運転 雨などを雪と誤感知して作動
-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

ロードヒーティング運用コストの大幅削減

■ 設置実績



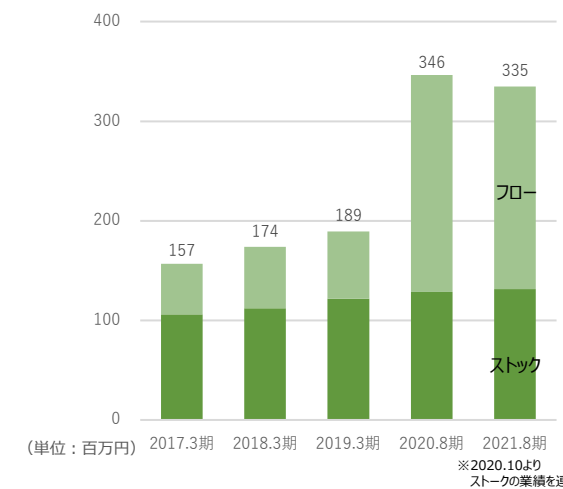
■ 導入事例

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

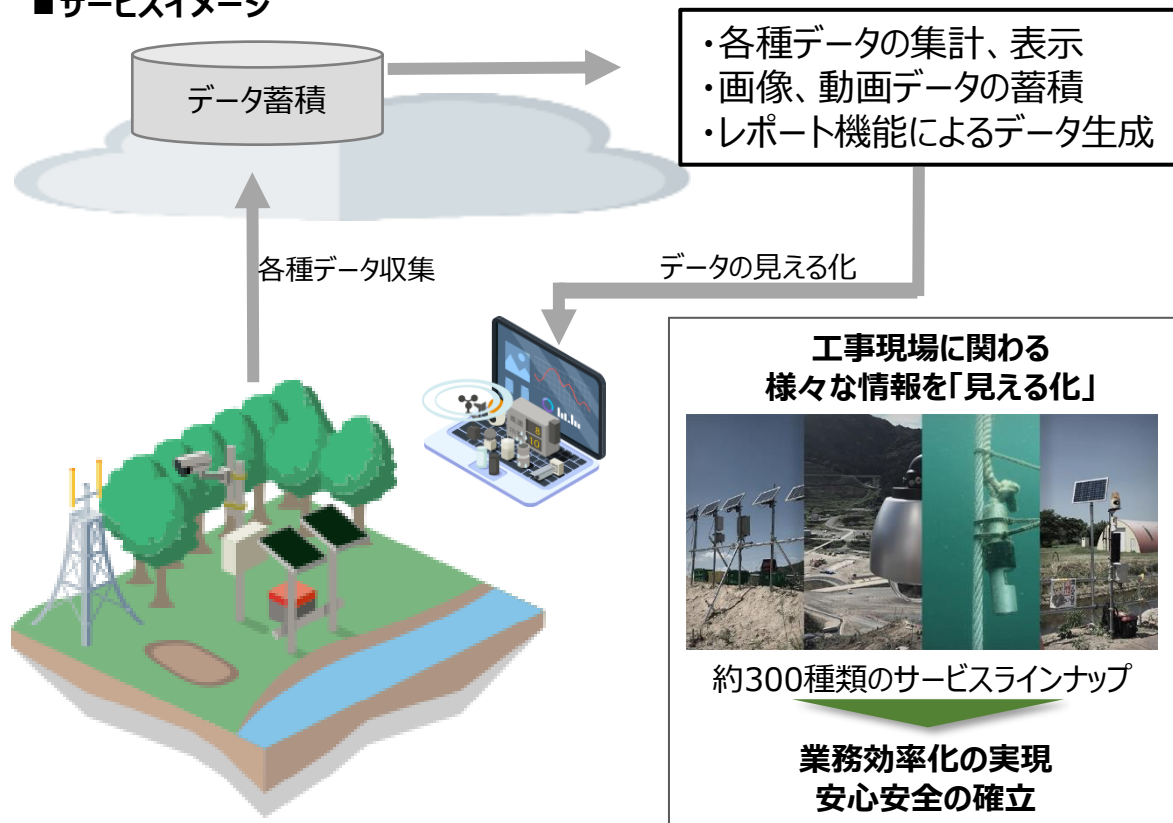
■ 売上高実績 (5か年)





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件に迫る勢いで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

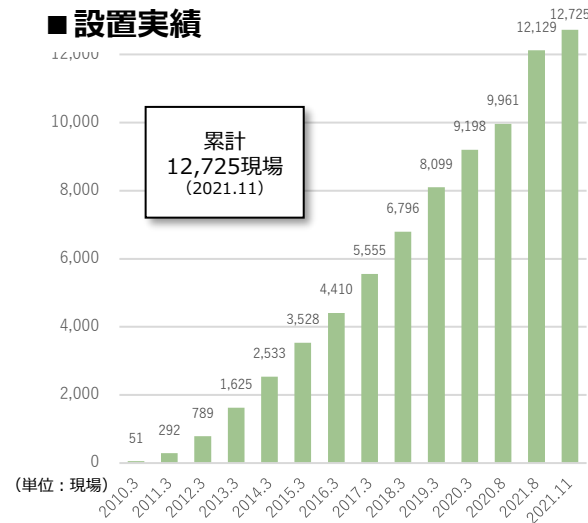
■ サービスイメージ



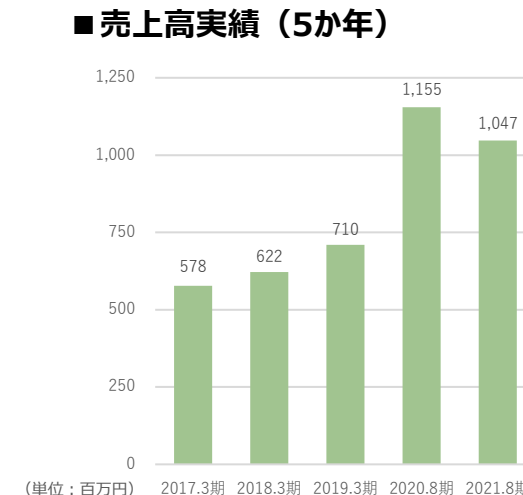
(参考) NETIS (新技術情報提供システム) について

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)

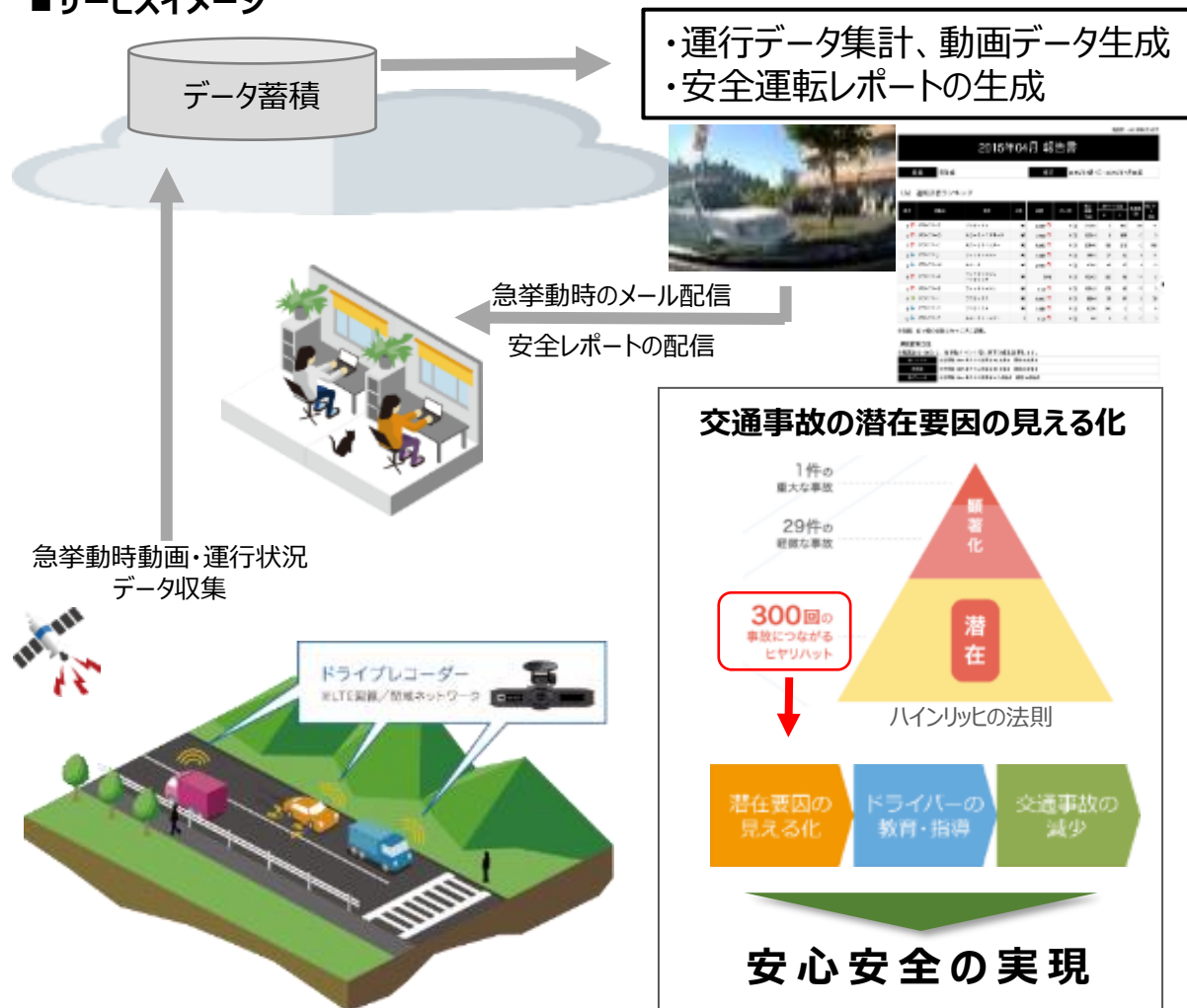
赤外線センサー、衝撃検知センサーなど、現地の警報システムをモバイルネットワークで遠隔地でも検知できるよう、防犯・安全対策を強化



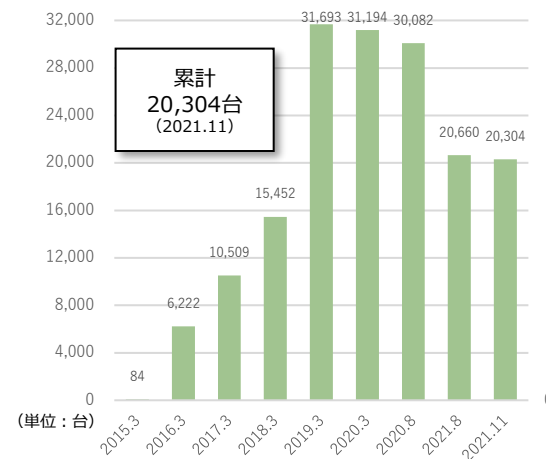


モバイル通信を搭載した高性能ドライブレコーダーを全国へ約2万台提供。導入により安全意識向上が事故の減少につながり、安心安全の実現へ貢献

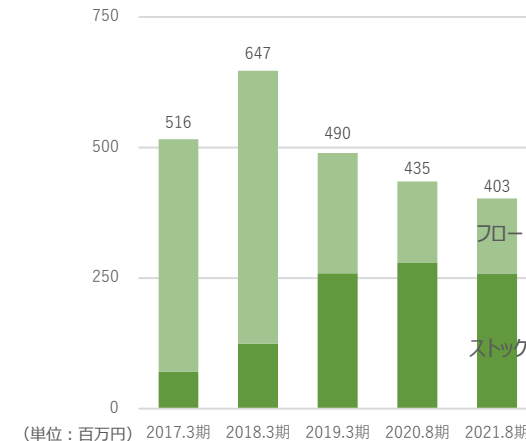
■ サービスイメージ



■ 設置実績

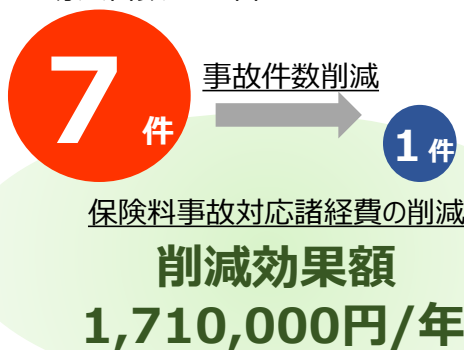


■ 売上高実績 (5か年)



■ 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	事故金額 (円)
1	ドライバーA	200.00	0	0.00
2	ドライバーB	2373.3 km	0	0.00
3	ドライバーC	108.00	0	0.00
4	ドライバーD	211.8 km	0	0.00
5	ドライバーE	1420.9 km	0	0.00
6	ドライバーF	211.8 km	0	0.00
7	ドライバーG	209.8 km	0	0.00
8	ドライバーH	623.6 km	0	0.00
9	ドライバーI	822.2 km	0	0.00
10	ドライバーJ	415.5 km	0	0.00
11	ドライバーK	0.00	0	0.00
12	ドライバーL	0.00	0	0.00
13	ドライバーM	0.00	0	0.00
14	ドライバーN	0.00	0	0.00
15	ドライバーO	0.00	0	0.00
16	ドライバーP	0.00	0	0.00
17	ドライバーQ	0.00	0	0.00
18	ドライバーR	0.00	0	0.00
19	ドライバーS	0.00	0	0.00
20	ドライバーT	0.00	0	0.00

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専門だからこそ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



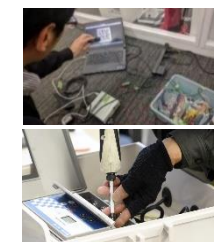
融雪システム監視
(冬期間24時間)



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。
- 「事業計画及び成長可能性に関する事項」は今後、決算発表の時期を目途として開示を行う予定です。尚、次回の更新は2022年8月期の決算発表後を予定しております。

＜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 : 011-558-6600 Mail : ir@ecomott.co.jp
URL : <https://www.ecomott.co.jp/>