

イカリ消毒沖縄株式会社 (ペストコントロール業) : データ活用・リモート点検による全社業務の効率化 —美しい沖縄の街づくり DX 構想—

パターン1.5：デジタル化の可能性検討・部分的なデータ分析

参加者

企業 	社名	イカリ消毒沖縄株式会社
	業種	ペストコントロール業
	事業概要	食品衛生管理・害虫駆除・微生物検査・文化財保護・感染症対策
	所在地 (都道府県)	沖縄県

参加した 受講生の 概要



チーム名	ゆいベース
チーム人数	5名
スキル・PR	「人とデジタルを技術で 結び 、データで未来の基盤(ベース)を築く」を理念にデジタル化の可能性を多彩な専門分野のスキルをもつ5人でアプローチ
進める中で工夫したこと	現状のシステムや業務フローの可視化を行い、現状分析を通じて実現可能なDX推進策を洗い出し、改善案を複数提案

実施概要

課題内容

**データ、デジタル技術を活用した業務効率化を検討したい
中長期的な改善に向けたロードマップ策定をしたい**

- 内部業務全体のデータ連携の強化
- 中期的な改善に向けたロードマップ策定
- 床下の衛生状況を確認するためのリモート検査(ドローンやロボット等検討)業務効率化



実施した検討内容

現状分析を通じた課題の把握、目指すべき方向性、デジタル化・DX推進施策の検討

- システム、データ、業務の流れについてヒアリング・整理し、可視化
- 現状分析（クロスSWOT等）と目指すべき方向性の検討
- 現有リソース（ツール・データ・人材）の分析、連携強化、価値最大化手法の検討
- ドローン・センサ技術を活用した新規施策、人事評価・採用戦略の検討



検討の成果

DXロードマップの策定、現有リソース活用案・物体検出プログラムのご提案

- 2025年～2029年までの5か年中長期でのロードマップのご提案
- 既存リソース、内部データの潜在力をさらに引き出すためのご提案
 - Power Platform（Power BI、Power Apps等）、生成AI活用によるデータ分析、連携
- 床下ドローンとAIモデルによる物体検出プログラムのご提供

イカリ消毒沖縄株式会社 (ペストコントロール業) : データ活用・リモート点検による全社業務の効率化 —美しい沖縄の街づくり DX 構想—

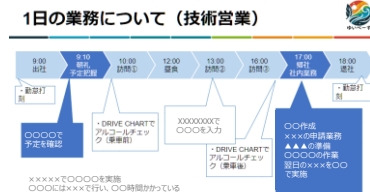
パターン1.5 : デジタル化の可能性検討・部分的なデータ分析

実施内容の詳細

成果

現状把握～課題整理

- As-Is/To-be、現状の課題、業務フローのヒアリング
- システム利用状況の把握
- マインドマップ、SWOT分析等を用いて現状把握・課題を可視化しながら整理



▲業務フローのヒアリング

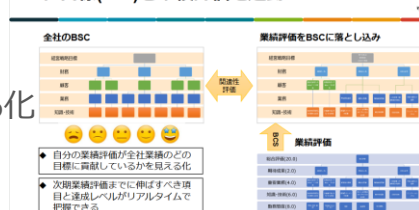
▼クロスSWOT



データ連携・分析／ドローン リモート点検によるデジタル化の検証

- クロスSWOTによる解決に向けた打ち手のアイデア出し
- 具体的な解決案 (Power BI、ドローン技術、生成AI等のツール活用事例) を複数提示し、実現したいDX推進策の認識合わせを実施
- 各種センサー・ドローン技術の有効・実用性の検討
- 業績優秀者の成功要因を見える化 DEA活用の検討
- 内部データの活用手法の検討

全社目標(KPI)と業績評価を連動



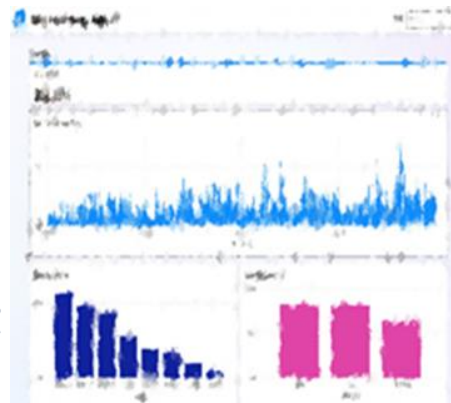
▲DEAを使った人事評価システムの検討

DXロードマップの策定とデータ分析活用案・物体検出プログラムのご提案

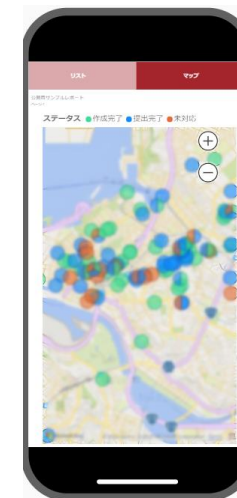
① データ連携・分析活用案

- クロスSWOT分析より、下記テーマをご提案
 - 既存データを活用し、Power Appsを用いた業務改善アプリの作成
 - DEA (包絡分析法) を用いた人事評価システム
 - DX人材確保のための生成AIを活用した採用
 - 生成AI×現有リソース (Microsoft Power Platform) の活用施策

▼生成AI × Power BIの活用施策



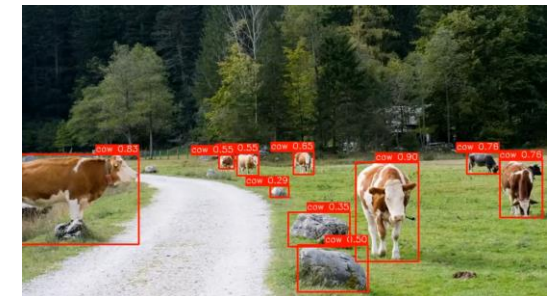
▼業務改善アプリ



② AIによる物体検出のPoC検討

- 物体検出プログラムを作成し、実データを用いてPoC実現性を検討
- 導入に向けたロードマップを作成

▼物体検出プログラムPoC



DX構想 ロードマップの策定

▼5か年中長期 DXロードマップ

