

## 「HACCP ナビ スマート監査・点検」を発売

～人手頼みの工場監査・点検業務も DX で効率化と高度化を同時実現～

株式会社三菱総合研究所(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:藪田健二、以下 MRI)と株式会社シムトップス(本社:東京都品川区、代表取締役社長:水野貴司、以下 シムトップス)は、4月7日、食品等事業者の工場監査・点検を効率化するクラウドサービス「HACCP ナビ スマート監査・点検」(<https://haccpnavi.com/>)を発売します。食品等事業者では、HACCP 制度化等により食品安全に対する要求水準が高まり、その対応負荷が増大しています。「HACCP ナビ スマート監査・点検」は、食品安全管理分野における DX を推進し、工場監査・点検業務の作業効率化・高度化を支援します。

### 1. 背景・経緯

HACCP 制度化などによる食品等事業者に要求される食品安全レベルの高まりに対し、MRI は HACCP を含めた食品安全帳票管理のクラウドサービス「HACCP ナビ」<sup>※1</sup>を開発、食品安全管理の効率化・高度化に貢献してきました。

一方、シムトップスは、電子帳票業界トップシェア「ConMas i-Reporter」(<https://i-reporter.jp/>)メーカーとして、食品業界においても HACCP で求められる機能を豊富に搭載し、現場紙帳票のノンプログラミングによるデジタル化を支援してきました。

このたび、食品等事業者の工場監査、点検・巡回業務負荷増大への対応を支援するため、MRI とシムトップスは、業務効率化・高度化に資するクラウドサービス「HACCP ナビ スマート監査・点検」を発売します。シムトップスの「ConMas i-Reporter」を活用した、HACCP ナビの新サービスです。

### 2. サービスの概要

#### (1) サービスの内容

現状、食品等事業者における工場監査や点検・巡回業務では、現地で監査員がペンと紙で手書きし、写真を撮影し、その後デスクに戻ってパソコンに手入力し写真を取り込むなど、レポート作成に多大な労力と時間を割いています。

本サービスでは、工場内に iPad や iPhone を持ち込み、音声入力や写真撮影の機能を用いて、現場で気づいたことをその場で記録、簡単にレポートを完成することができます。

#### (2) 特徴

- ・食品安全に特化した言語辞書を搭載しており、専門用語も音声入力で自動テキスト変換されます。また、カメラ機能を使って撮影した画像をその場でレポートに貼り込むことができ、レポート作成時間が大幅に削減できます。
- ・HACCP ナビ内に搭載されている食品安全管理に特化したハザードデータベースを参照し、科学的な知見を確認しながら、的確な指摘事項のレポートを作成することができます。
- ・作成したレポートはクラウド上に保存されるため、離れた場所でも簡単に共有できます。また、レポートを

パソコンで呼び出して編集することで、詳細なレポートも効率的に作成できます。

- ・豊富な画像を用いたレポートと、WEB 会議システムのインタビューを組み合わせ、リモート監査ツールとしても活用できます。
- ・汎用性の高い「ConMas i-Reporter」と iPad、iPhone、パソコンとの組み合わせで構成されるため、工場における DX 推進に拡張可能です。

### (3)利用シーン

iPad の例：

工場内を周りながら、あらかじめ取り込んでおいた工場見取図で該当箇所をタップし、吹き出しで示された番号の箇所に対して、メモ欄に気づいた事項を音声入力で残します。さらに、写真欄をタップして該当箇所をカメラで撮影すると、自動で画像が取り込まれます(左図)。

iPhone の例：

画面をスクロールしながら、複数のチェック項目について文字入力と写真撮影、画像取り込みを行い、レポートを作成します。(右図)



出所：株式会社三菱総合研究所、株式会社シムトップス

### (4)実証実験参加企業の評価

【製造 A 社】：現状では、約 10 名の監査員が毎年 200 程度の工場を監査、1 レポート当たり 1~2 週間を要している。実証実験では音声入力により効率的にレポートを作成できることが確認でき、今後のレポート作成時間の削減に大いに期待できる。

【流通 B 社】：約 10 名の監査員が毎年 300 工場を監査している。iPhone で本サービスを利用し、オフィス内での帳票の使い勝手の良さを実感した。今後は、工場が本サービスを利用して作成したレポートに基づき、WEB 会議システムでインタビューを行うリモート監査を実現することにより、監査員の旅費や労働時間の削減を期待できる。

### 3.今後の予定

今後は、MRI が販売中の HACCP ナビと連動させることで、監査側と被監査側のファイル共有やコミュニケーションの効率化を目指します。さらに、監査や点検・巡回結果をデータベース化し、複数工場や過去実績と合わせて分析し、それをもとに監査計画を進化させます。また、監査結果を HACCP ナビ上の帳票と紐づけることにより、工場のマネジメントシステムの高度化など、監査や点検・巡回の一層の高機能化を支

援します。MRIとシムトップスは、食品等事業者のDX推進およびDX人材育成を支援するため、食品安全を主軸とした「ConMas i-Reporter」活用ソリューションを協働で開発します。

※1 HACCP ナビ…MRI が手掛ける HACCP や食品安全マネジメントシステム導入・運用を支援するクラウドサービス。HACCP の導入・運用時に必要となる科学的知見を集めたハザードデータベースを搭載。

#### 【参考:会社概要】

##### ○株式会社シムトップス

商号:株式会社シムトップス

本社:〒141-0021 東京都品川区上大崎 2-25-2 新目黒東急ビル 10 階

代表者:代表取締役社長 水野貴司

設立:1991 年 10 月 1 日

企業サイト:<https://cimtops.co.jp/>

「ConMas i-Reporter」:<https://i-reporter.jp/>

##### ○株式会社三菱総合研究所

商号:株式会社三菱総合研究所

本社:〒100-8141 東京都千代田区永田町二丁目 10 番 3 号

代表者:代表取締役社長 籾田健二

設立:1970 年 5 月 8 日

企業サイト:<https://www.mri.co.jp>

#### 本件に関するお問い合わせ先

---

株式会社三菱総合研究所

〒100-8141 東京都千代田区永田町二丁目 10 番 3 号

##### 【サービスに関するお問い合わせ】

イノベーション・サービス開発本部 HACCP ナビ事務局 氷川珠恵、長田 侑子

メール:[info-haccpnaviaudit@ml.mri.co.jp](mailto:info-haccpnaviaudit@ml.mri.co.jp)

URL:<https://haccpnavi.com/>

##### 【報道機関からのお問い合わせ】

広報部

電話:03-6705-6000 メール:[media@mri.co.jp](mailto:media@mri.co.jp)

---

iPad と iPhone は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc.の商標です。