



お客様の声

株式会社 大成 様

1 株式会社 大成 『馬刺し一筋、六十年』
「おいしい」と「安心」を追求！…。

株式会社 大成についてご紹介ください。

株式会社 大成は、馬刺し(生食用馬肉)を中心に製造・販売する食品メーカーです。



商品:ウルグアイ産馬刺し

私たちは“安心して召し上がっていただけるおいしい馬刺しを安定的に届け、馬刺し文化を未来へつなぐことを使命として歩んできました。

外食産業や量販店を中心に全国へ商品を展開し、原料から製造・出荷まで品質管理を徹底。「食の安全」を守ることが文化の継承につながると考え、日々取り組んでいます。



大人気の馬肉ユッケと馬刺しスライスは、解凍するだけでご家庭でも手軽に本格的な味わいを楽しめる商品です。

会社名	さくら工房 株式会社 大成
代表者	代表取締役社長 田中 実
設立	1967年1月16日
所在地	[本社] 〒399-3701 長野県上伊那郡飯島町大字田切 1212-400



写真:製造事業部 課長 櫻井氏

2 属人的・物理的監視に伴うリスクとコスト

SmartMill導入前の課題を教えてください。

【課題】

解凍庫6箇所の管理を属人的な目視管理で行っており、長期休みの間に異常が起きた際、休み明けまで対応ができないため、長期休み明けの前日に従業員がわざわざ現場に出向いて、6箇所ある機器をすべて回って正常に動いているか確認しなければならず、非常に大きな手間が発生しており遠隔監視が必要でした。また1ヶ月に1度しかデータを抜き取っておらず、リアルタイムでの温度把握、一括監視ができていませんでした。



写真:6箇所の解凍設備

「いつでも・どこでも管理可能」な体制を構築することが課題。



WEBサイト
制御・監視エンジニア
リングセンター.COM



WEBサイト
インフラ技術ナビ



WEBサイト
大型製缶加工・
装置受託センター.COM



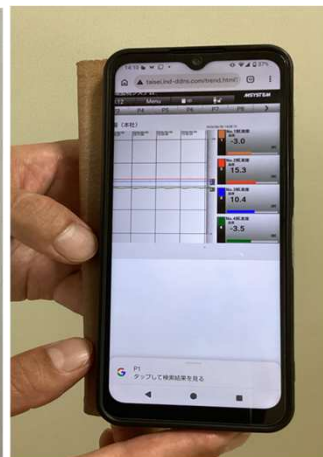
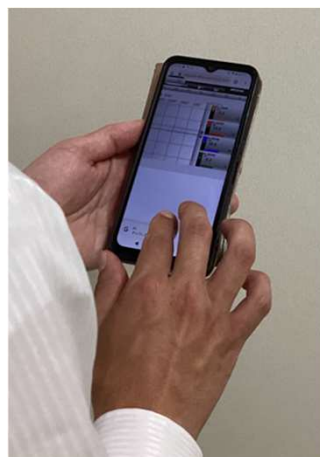


3 SmartMillを採用したポイント

SmartMillを採用したポイントを教えてください。

◆SmartMillは「スモールスタート」が可能。
工場監視システムと言ってもSmartMillは部分的に監視・制御が可能なシステムと紹介されました。また導入から運用まで短工期で実現可能な点(※1)も今回の課題解決につながったと思います。

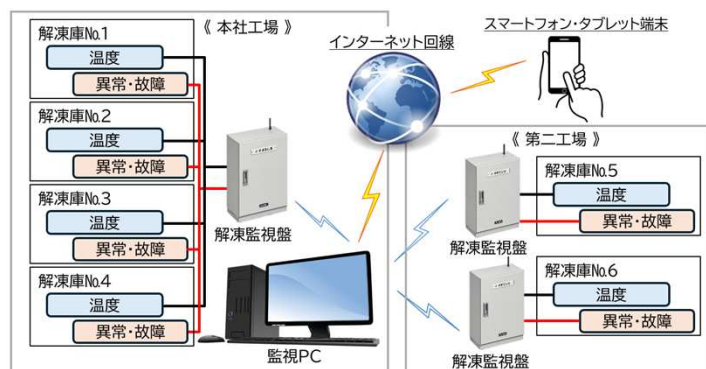
※1:発注は11月末、年末年始休業前に運用開始



スマートフォンで見える化

4 スマートフォンによる遠隔監視 [対策]

SmartMillでどのような対策を講じましたか？



※システム構成

本社工場の解凍庫4台、第二工場の解凍庫2台、計6台の解凍庫内温度及び異常・故障信号を取り出し、監視PCに情報を収集。インターネット回線を介してスマートフォンにて遠隔で監視。

解凍監視盤から監視PC間は工場内の複雑な建築物内の配線を省略するため無線通信で情報を伝送する方式としています。

[トレンドグラフ]
[デジタル表示]
[故障・異常出力]
[データCSV出力]SD出力



監視PC画面

5 スマートフォンによる遠隔監視 [効果]

SmartMill導入後の効果を教えてください。

効果 1 休日出勤や現場を回る手間の解消
スマートフォンで確認できるようになったことで、実際に人が現場へ足を運ぶ必要がなくなり、非常に大きな手間が省けました。

効果 2 マルチロケーションの一括集約管理
6箇所に分散した拠点情報を単一のダッシュボードに統合。これまで数時間を要していた全拠点の巡回確認が、数秒のデバイス操作で完結します。

評価項目	従来体制(物理監視)	新体制(遠隔監視)
監視手法	6 拠点の物理巡回・回答機目視	スマートフォンによる一括遠隔監視
異常検知速度	最大 24 時間以上の遅延リスク (休暇最終日のみ)	24 時間 365 日リアルタイム通知
対応コスト	休日出勤手当+移動経費	ゼロ(移動不要・即時判断)
データ完全性	人的な見落としリスクあり	システムによる確実なログ記録

6 今後の展開

今後の展開を教えてください。

生食用食品の安全性において最も重要な温度管理を、冷凍庫を含む全工程で自動データ化を検討し、スマートデバイスでの常時監視により、HACCP遵守の証跡(エビデンス)を自動生成していきたいと思います。

また衛生・環境管理の自動化(水質管理)として現在、人の手で行っている殺菌水や排水等の計測業務をセンサー化し、常時データ化します。これにより、「人の目」による主観を排除し、水質異常の予兆検知を自動化したいと考えています。

お忙しい中、貴重なお話を聞かせていただき
ありがとうございました。

※本冊子は2026年7月取材

