



「新技術を活用した危険物施設の保安設備等に関する研究会(第9回)」開催報告

企画部

危険物施設における保安設備等への新技術の活用を目的に、「新技術を活用した危険物施設の保安設備等に関する研究会(第9回)」をWEB開催し、135名の方々にご参加いただきました。

1 概要

近年、様々な分野で監視カメラ技術、ドローン技術、IoT技術等の新たな技術が活用されています。

今後、危険物施設においても、これらの新技術を活用した保安設備等の導入や普及が見込まれることから、人の目に替わる点検手段、データを用いた危険予兆など、大規模危険物施設等における維持管理や災害早期発見についての方策として、これらの新技術を活用した保安設備等について、発表者と参加者の対話形式による研究会を不定期に開催しています。

2 開催日

日時: 令和6年8月27日(火) 14時00分から16時00分まで

3 参加者(135名)

消防関係機関(3名)

事業所関係(123名)

その他(9名)

4 内容

(1) 発表

ダイヤ電子応用(株)及びEddyfi Technologiesによる「交流電磁場測定法(ACFM)によるコーティング上からの溶接線検査への適用に向けた調査報告について」

(2) 概要

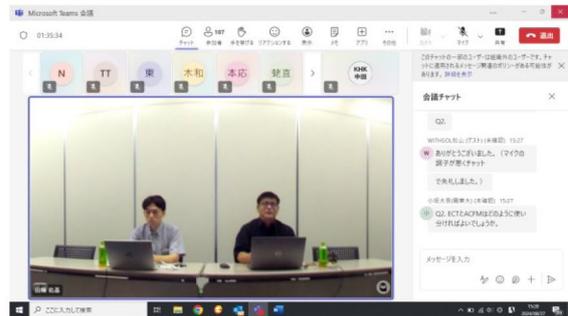
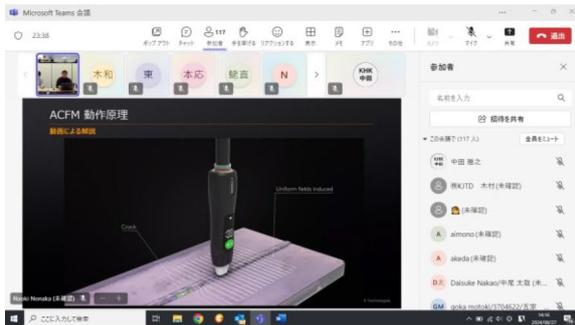
交流電磁場測定法(ACFM)が特定屋外貯蔵タンクにおける検査手法の一つとして適用が可能か注目し、令和4年度及び令和5年度に協会自主研究した渦電流探傷試験と同じ試験片を用いて探傷試験を実施しました。

本研究会を通じて交流電磁場測定法についての測定原理や装置の構成についての説明と、採取した試験データの報告を行いました。

(3) 意見交換

参加者からの挙手及びチャットによる意見交換を実施しました。

5 実施状況



ダイヤ電子応用(株)及びEddyfi Technologiesによる発表

6 「交流電磁場測定法」の詳細について

「交流電磁場測定法」の詳細については、以下のURL先に掲載しています。

URL: <https://www.khk-syoubou.or.jp/guide/research.html>

7 次回開催予定

「PRISM火災戦略A1」のシナリオ非提示型防災訓練への活用について、令和6年10月8日(火)にWEB開催にて実施する予定です。危険物保安技術協会のホームページに開催案内を掲載しています。多くの皆様方のご参加をお待ちしています。

【連絡先】

危険物保安技術協会 企画部

電話 03-3436-2356 / FAX 03-3436-2251

E-mail kikaku@khk-syoubou.or.jp