

# 検査機器ニュース

(1) 2023年(令和5年)4月20日(木)

(毎月5・20日発行) (昭和34年12月26日第3種郵便物認可)

第1490号

発行所 産報出版株式会社  
東京本社 東京都千代田区神田佐久間町1-11  
産報佐久間ビル (〒101-0025)  
TEL 03(3258)6411(代表) FAX 03(3258)6430  
関西支社 大阪市浪速区元町2-8-9  
難波ビル (〒556-0016)  
TEL 06(6633)0720(代表) FAX 06(6633)0840  
(購読料 1年19,506円(税込))  
ホームページ:URL;http://www.sanpo-pub.co.jp

2023  
春季特別号



近年、各種構造物の保守点検等では、撮影機器を搭載したドローンをはじめ、新技術を活用したモニタリング等の導入が進む。非破壊検査技術の主要な適用対象である屋外貯蔵タンクの定期点検等においても、こうした新技术の導入が望まれている。一方、屋外貯蔵タンク周囲には危険区域が設定されていたことにより、防爆製品の開発がなされていない。消防庁が2021年度に実施した「危険物施設におけるスマート保安等に係る調査検討会」の検討結果を踏まえ、屋外貯蔵タンク周囲の危険区域に関するところとなり、ドローンをはじめとした非防爆の可搬式機器がタンク運用中においても持ち込むことが可能となつた。▼消防庁の検討会は2023年3月、「ドローンを活用した屋外貯蔵タンクの側板等の点検に係るガイドライン」を策定した。ドローン点検の課題を抽出し、当該課題を解決するための実証実験を行った上で、ドローン点検の有効性を確認した。スマート保安が一步前進した。

探触子

