

# NEWS RELEASE [www.jogmec.go.jp](http://www.jogmec.go.jp)



独立行政法人 エネルギー・金属鉱物資源機構

問合せ先: 備蓄企画部 企画課 原田 電話: 03-6758-8033

広報担当: 総務部 広報課 尾崎 電話: 03-6758-8106

## 第19回石油・石油ガス備蓄業務改善活動発表会を開催しました

～業務改善活動を共有しエネルギーセキュリティの更なる強化へ～

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:細野 哲弘)は、2023年3月10日、「第19回石油・石油ガス備蓄業務改善活動発表会」をオンラインで開催しました。発表会には、石油・石油ガスの国家備蓄に携わる19社(21グループ)が参加しました。



オンラインでの記念撮影(その1)

本発表会は、石油・石油ガス備蓄に携わる会社独自の業務改善への取り組みとその成果を関係先に対し広く情報共有し、活用可能な事例を取り入れることを通じて、備蓄業務の改善を図ることを目的として毎年行っているものです。今回は、昨年および一昨年に続き、新型コロナウイルス感染予防の観点から、オンラインで開催しました。

開催にあたっては、JOGMEC 細野理事長の主催者挨拶に続き、資源エネルギー庁古幡企画官から来賓ご挨拶をいただきました。22名の審査員(各社および JOGMEC)による投票の結果、「原油タンク浮屋根塗装施工方法のKaizen(改善)」について発表した志布志石油備蓄株式会社が「最優秀賞」と、4名の若手審査員により選出される「若人賞」をダブル受賞しました。

効率的な業務運営を図っていくためには、会社経営層はもとより操業現場の人員一人ひとりが課題を発見する力や、問題を解決し改善に取り組もうとする意欲を日々欠かさず持ち続けることが肝要です。

JOGMECは、今後も、こうした様々な努力を積み重ねる姿勢を応援してまいります。

## ■ 受賞の概要

### 最優秀賞および若人賞(ダブル受賞)

会 社 名	志布志石油備蓄株式会社
グ ル ー プ 名	志布志事業所 工務課
発 表 テ ー マ	原油タンク浮屋根塗装施工方法の Kaizen
概 要	備蓄基地の共通課題に設備の老朽化対応がある。志布志基地では原油タンク浮き屋根板に塗膜割れを起因とする腐食および塗膜劣化が進行しており、広範囲の塗膜取替が必要となっている。その場合、現状の塗装施工方法では、タンク開放工事が長期化するため、腐食を防止する塗膜の取替を高品質・低コストで行うべく塗装施工方法の Kaizen に取り組んだ。

### 優秀賞(2グループ)

会 社 名	福井石油備蓄株式会社(福井備蓄保安サービス株式会社)
グ ル ー プ 名	防災警備課 C 班
発 表 テ ー マ	消火器内部点検作業の Kaizen
概 要	防災警備課の使命は万一の災害に備え、防消火設備を常に使用できる状態にすることであり、消火器内部点検作業もその一つ。現在の消火器は安全性向上の為に蓄圧式へ移行した結果、組立後の圧力低下や作業時間増加が発生している。今年度から法定点検も開始されることから内部点検作業のあるべき姿を目指し改善に取り組んだ。

会 社 名	秋田石油備蓄株式会社
グ ル ー プ 名	工務課
発 表 テ ー マ	タンク底板溶接部 磁粉探傷試験の Kaizen
概 要	原油タンクは保安検査のために、底板溶接部の磁粉探傷試験を実施している。検査範囲は、10 万 kl タンクで底板溶接線が 2.6 km もあるため、磁粉探傷試験の Kaizen を実施することで、工程短縮や費用低減が期待できる。自らの手で磁粉探傷試験を行い、手の内化を図りながら、検査工程を減らす取り組みを行った。

### 奨励賞(2グループ)

会 社 名	苫東石油備蓄株式会社
グ ル ー プ 名	業務課
発 表 テ ー マ	緊急放出業務の Kaizen ～緊急放出準備業務の手の内化～
概 要	私達の使命は、緊急放出に「ことごとく」備え、迅速かつ機動的に備蓄原油を放出すること。そのため、放出準備に時間を要す攪拌循環と加熱循環作業に着目し、スラッジと油温の因果関係を操業 38 年の運転データから分析・検証することで、循環時間の削減に取り組んだ。

会 社 名	大分液化ガス共同備蓄株式会社
グ ル ー プ 名	エンゲージメント アシスト
発 表 テ ー マ	オフィスリニューアルで新しい働き方を実現
概 要	オフィスとして管理棟 1 階を使用していたが、人員増加によるスペースや津波浸水の懸念など、出口の見えない問題が残っていた。そんな中、2 階食堂の廃止をチャンスと捉え上記および諸問題の解決を目指してオフィスのリニューアルを行う。「スムーズな業務移行」「新しい働き方の実現」を使命として社員の心も動かす活動を行った。

### 特別賞

会 社 名	北海道石油共同備蓄株式会社
グ ル ー プ 名	北海道事業所 技術課 GR
発 表 テ ー マ	北共備版 DX！ IT を駆使した防災体制の自動構築
概 要	災害発生時、迅速で的確な初動対応を行うため、防災時の役割体制を確立させておく必要がある。しかし、休暇・出張等で不在者が生じる都度、手作業による防災体制の変更が必要で、大きな作業負荷となっていた。また、連絡の不備による抜けなども生じやすい。そこで、最新の IT 技術を活用し、防災体制の完全自動構築を図った。



オンラインでの記念撮影(その2)

■参加会社および発表テーマ

	会社名	タイトル(発表テーマ)
1	沖縄石油基地株式会社	ゴンドラ作業の改善について
2	日本地下石油備蓄株式会社 久慈事業所	トラブル対応力の強化
3	白島石油備蓄株式会社	S(Shirashima)KYTシートの作成
4	新潟石油共同備蓄株式会社	屋外タンク点検項目の見える化
5	北海道石油共同備蓄株式会社	北共備版DX！ ITを駆使した防災体制の自動構築
6	九州液化瓦斯福島基地株式会社	工事準備復旧要領書のデータベース化
7	むつ小川原石油備蓄株式会社	運転マニュアル管理値の設定根拠及び抵触時の対応明確化
8	鹿島液化ガス共同備蓄株式会社	緊急放出時のローリー出荷体制の確保
9	志布志石油備蓄株式会社	原油タンク浮屋根塗装施工方法のKaizen
10	ENEOS株式会社 水島製油所	底水排水設備 脱気排水槽シール窒素使用量の削減
11	福井石油備蓄株式会社 (福井備蓄保安サービス株式会社)	消火器内部点検作業のKaizen
12	ENEOSグローブ株式会社 (ENEOSグローブガスターミナル株式会社)	放出管使用時の省力化
13	波方ターミナル株式会社	LPGローリー積込みにおけるセット値の改善
14	苫東石油備蓄株式会社	緊急放出業務のKaizen ～緊急放出準備業務の手の内化～
15	日本地下石油備蓄株式会社 串木野事業所	排ガス処理設備運転方法変更による省エネ化
16	秋田石油備蓄株式会社	タンク底板溶接部 磁粉探傷試験のKaizen
17	ENEOS喜入基地株式会社	大容量泡放射システムホース設置時の防潮堤部改善Ⅱ
18	上五島石油備蓄株式会社	誰でも分かる 資産管理
19	大分液化ガス共同備蓄株式会社	オフィスリニューアルで新しい働き方を実現
20	沖縄ターミナル株式会社	狭小箇所での防災能力向上 ～狭い場所でも迅速に～
21	日本地下石油備蓄株式会社 菊間事業所	配管検査記録の改善に向けて ～過去の検査記録の見える化～

■参考

第18回石油・石油ガス備蓄業務改善活動発表会をオンラインで開催しました～改善活動を共有しエネルギーセキュリティの更なる強化へ～(2022年3月16日)

(URL) [https://www.jogmec.go.jp/news/release/news\\_08\\_00011.html](https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_08_00011.html)

第17回石油・石油ガス備蓄業務改善活動発表会をオンラインで開催しました～改善活動を共有しエネルギーセキュリティの更なる強化へ～(2021年3月19日)

(URL) [https://www.jogmec.go.jp/news/release/news\\_01\\_000173.html](https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_01_000173.html)

第16回石油・石油ガス備蓄業務改善活動発表会を開催しました～改善活動を共有しエネルギーセキュリティの更なる強化へ～(2020年2月5日)

(URL) [https://www.jogmec.go.jp/news/release/news\\_15\\_000001\\_00026.html](https://www.jogmec.go.jp/news/release/news_15_000001_00026.html)