

平素より、出光製品をご愛顧頂き、誠に有難うございます。
 又、「TOWA KOSAN OIL Tech. & NEWS」をご愛読頂き、重ねて御礼申し上げます。
 ひと雨ごとに涼しくなって参りました、「実りの秋」さらなる貴社のご繁栄を祈念しております。
 さて、本年に入り世界的な原油価格高騰が続いており、各分野での経済活動に大きな影響が生じております。
 「コロナワクチン普及に伴う需要回復」「OPECプラス減産継続」と原油上昇要因が続いている中
 私達を取り巻く環境と致しましては、「北海道尾平町達布38.7℃」の記録的な猛暑や、8月中旬の「異例の長雨」
 「大雨特別警報の発令」とコロナウイルス・異常気象に左右された夏になったと思います。
 弊社では潤滑油だけではなく、お客様の工場稼働に必要な様々なニーズを模索し情報発信をさせて頂きたく
 今回も本誌を発行させて頂きます。今後も変わらぬご愛読を賜りますよう何卒宜しく御願致します。

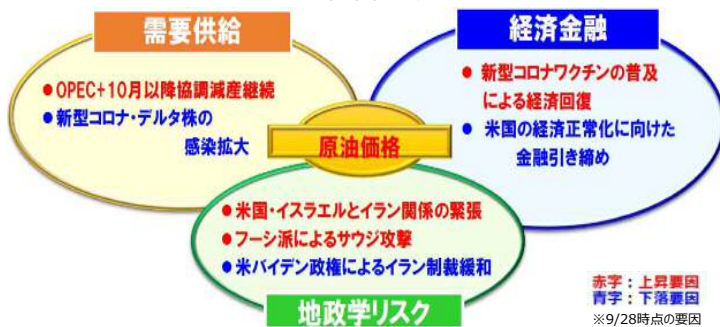
TOPICS

- 原油環境の想定
- ミスト測定器を活用した作業改善事例のご紹介
- 冷却水処理剤のご紹介 (オルガノ オルブレイドシリーズ)
- 再生プラスチック枕木のご紹介

原油環境の想定 (WTI原油)

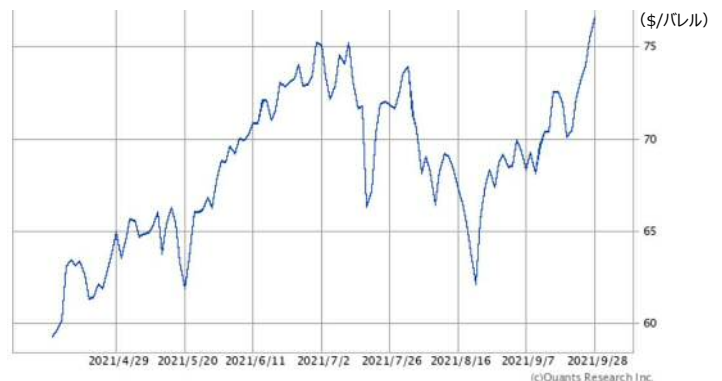
原油価格の見通し：\$64~70/B

※2021年 年平均の見通し



※出典
出光興産様資料 (左図)
SBI証券様 (右図)

(2021年4月以降のWTI原油先物推移) ※2021年9月28日時点



ミスト測定器を活用した作業環境改善事例のご紹介

高速・高能率加工が増え、ミスト・ヒュームによる健康被害が増えております

注目!



油性切削油
ヒューム低減動画

現場診断



改善のご提案をいたします

耐熱性の良い油剤を使用することで改善が可能です

油性切削油 (NC加工室内の改善前後)

動画



VG10 従来油
(引火点：164℃)

VG10 高引火点油
(引火点：222℃)

水溶性切削油 (ミスト測定量の比較)

ミスト測定で現状を把握

- ・ 短時間、リアルタイムで測定
- ・ 粉塵の物性に依存せず、正確な測定が可能

ミスト・ヒューム削減の効果

肌・鼻・目の刺激改善
工場内の臭気・ベタつき改善



冷却水処理剤のご紹介（オルガノ オルブレイドシリーズ）

冷却塔向け

冷却水処理剤『オルブレイドシリーズ』による省エネソリューションが
2020年度 省エネ大賞 省エネルギーセンター会長賞受賞（製品・ビジネスモデル部門）



スケール



スライム



腐食

冷却水の3大障害（スケール・スライム・腐食）を改善！
冷凍機LTDを最適管理し、冷凍機の省エネに貢献します！



注:LTD (Leaving Temperature Difference) は熱交換効率を把握する指標。熱交換効率が悪化すると上昇する。

「非塩素系無機殺菌剤」を配合した、世界初の冷却水複合処理剤です。
今までにない協力的な殺菌・殺菌効果により省エネ運転に貢献します。

※詳細につきましてはお問い合わせください。

再生プラスチック枕木のご紹介

再生プラスチック枕木の活用でCO2低減を

弊社はSDGs活動を推奨しております。

- ・森林伐採によるCO2低減のお手伝いをさせていただきます。
- ・再生品のため環境に優しいです。
- ・耐久性も木材の3倍以上（実績ベース） ※環境により異なります
- ・腐りにくく高強度です。



豊富なサイズを取り揃えております。是非ご相談下さい。

加工品 使用例

●土木建設用資材 ●輸送・保管資材 ●農林水産用資材 ●電力・通信用資材（電線保護管） ●公共事業（公園用）



OILTech&NEWSお問合せ先 HPIはこちら

東和興産株式会社
本社販売部

TEL : 03-5604-3312
FAX : 03-4504-1053