

平素は弊社商品をご愛顧頂き、誠に有難うございます。
 また、「TOWA KOSAN OIL Tech. & NEWS」をご愛読頂き、重ねて御礼申し上げます。
 本号では高生産性・低環境負荷工業用オイルや生産活動に貢献できる装置のご紹介をさせていただきます。

TOPICS

- 原油環境の想定 (WTI原油)
- PCB処理のご紹介

- 高生産性・低環境負荷工業用オイルのご紹介
- オルガノ製 軟水装置のご紹介

原油環境の想定 (WTI原油)

※引用元
出光興産(株)様資料 (左図)

2023年4Q原油価格の見通し：\$ 77.0 ~ 88.0 ※WTI

	上昇要因	下落要因
需給	・産油国の減産政策強化・継続 ・米国製品在庫、低水準で推移	・欧米での需要回復減速懸念
金融 経済	・対ロシア経済制裁強化 ・中国景気刺激策による景気回復期待	・中国の景気回復鈍化懸念 ・米経済、労働市場の急激な減速
地政学	・ウクライナとロシアの戦闘激化 ・リビアで供給途絶リスク継続	・議会協議難航で米政府機関閉鎖懸念 ・米国とイランの核協議継続の報道



WTI先物 日足高値データ使用 単位：ドル/バレル

Comment

9月28日にWTI原油先物が95ドルを超え、1年余ぶりの高値を記録。
 米原油在庫が220万バレル減と、市場予想の32万バレル減を大きく上回る落ち込みとなり、OPECプラスの供給削減を巡る懸念に拍車をかけた。
 原油が100ドル超の水準になると、物価上昇を抑えるためにこれまで大幅な利上げを進めてきた各国にとって、またインフレ懸念が強まりかねない。

高生産性・低環境負荷工業用オイルのご紹介

経営にいい。環境にもいい。高次元での両立が、出光の答えです。

品質向上

これまでにない効果効能の付加、設備を保護する力の強化など、出光ならではの高い添加剤調合技術を軸としたオイル開発で、現場ニーズに即した品質向上を実現。

運用コスト低減

オイル寿命を延ばす、より少量で高い効果を得る、設備の安定稼働に寄与するなど、安価な油剤に頼ることのない運用コスト低減を実現。



油圧作動油 スーパーハイドロST

油圧系内の摩擦・抵抗を低減し
長期安定稼働 & CO2排出量削減。



多目的油 パーシタルフォース

特許技術によるギヤ効率向上で
生産性アップ & CO2排出量削減。

地球環境



2050年のカーボンニュートラル達成に向け、CO2排出量削減に貢献するなど、自然環境への負荷低減に注力。

労務環境



刺激臭の低減や、労働時間の改善につながる製品開発で働く環境をよりよくすることにも貢献。



防錆油 スーパーコートRS NEW

水置換性と防錆性の高次元の両立で
手直し工程を大幅削減。



水溶性切削油 アルファクールNVシリーズ NEW

腐敗寿命延長 & 持ち去り量が少ないため
補給量を大幅削減。



省エネ対策



CO2排出量削減



職場環境改善



労働時間改善

今すぐ調査

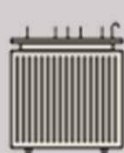
低濃度PCB廃棄物の処分期限：

2027年3月31日まで

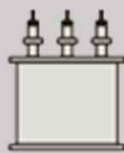


いまますぐ確認をお願いいたします。

低濃度PCB廃棄物の例



変圧器



コンデンサー



低圧コンデンサー

判別方法

変圧器等 : 平成2年(1990年)以前

コンデンサー : 平成5年(1993年)以前

※出荷時点においてPCB汚染の可能性がある製造時期です



PCB含有分析



現地抜油作業



大型変圧器
部分解体



不含有機器
適正処理



高濃度(安定器)
収集運搬会社紹介

PCB分析から低濃度処分までお任せください！

オルガノ製 軟水装置のご紹介

水の硬度でお困りではございませんか？軟水にすることで問題が解消できます

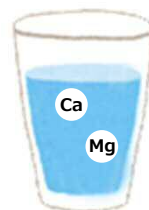
軟水や硬水ってなあに？

硬度によって軟水と硬水に分類されます。硬度とはカルシウム(Ca)とマグネシウム(Mg)の濃度を炭酸カルシウムに換算したものです。※アメリカ硬度 WHO(世界保健機関)では**硬度60mg/L未満が軟水**です。『オルガノの軟水装置では**1mg/L以下**』で管理をしています。

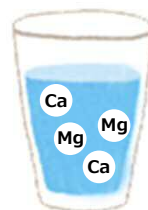
WHO分類

軟水 : 0~60未満
中軟水 : 60~120未満
硬水 : 120~180未満
超硬水 : 180以上
※単位: mg/L

軟水



硬水



注意

日本で最も水が硬いのは千葉と埼玉・関東地方は全体的に硬度が高いです

<代表例> 東京: 65.3 神奈川: 61.9 千葉: **81.8** 埼玉: **75.0** ※全国平均: 48.9

軟水の用途と効果

用途1 水溶性切削油の希釈水

効果: スカム^{※1}発生を抑制

用途2 ボイラー水

効果: スケール^{※2}発生を抑制

用途3 クーリングタワー

効果: 薬品と水使用量の削減

※1 スカム(金属石鹸・石鹸カス) CaやMgと石鹼が結合した物質

※2 スケール CaやMgが析出した物質



全自動軟水装置SA-ZW

お問い合わせ先

☎ 03-5604-3312

東和興産株式会社

本社販売部

FAX: 03-5604-1053



ランニングコストの低減に貢献します