

平素より、弊社商品をご愛顧頂き、誠に有難うございます。
「TOWA KOSAN OIL Tech. & NEWS」をご愛読頂き、重ねて御礼申し上げます。
本号ではカーボンニュートラルに貢献できる新商品を中心にご紹介させていただきます。

TOPICS

- 原油環境の想定 (WTI原油)
- カーボンニュートラルについて
- ダブニールファクールEX-NV・WX-NVのご紹介
- Idemitsu AshFreeのご紹介

原油環境の想定 (WTI原油)

※引用元
出光興産様資料 (左図)

2022年4Q原油価格の見通し：\$ 92.0～107.0 ※WTI

	上昇要因	下落要因
需給	・米、原油/製品在庫低水準 ・産油国の生産余力縮小	・米他主要消費国の備蓄放出
金融経済	・対ロシア経済制裁強化	・米国の金融引締め ・世界景気の後退懸念
地政学	・ウクライナを巡るロシアと欧米の対立 ・ロシアの東西対立に伴う生産停止	・台湾を巡る米中の緊張 ・米国によるイラン制裁緩和



WTI先物 日足高値データ使用 単位：ドル/バレル

Comment

原油供給不足が懸念され価格上昇圧力となっている一方で、金利上昇やそれに伴う米ドル高等が価格押し下げ圧力となりもみ合っている状況。WTI価格は\$ 80～90/バレルで推移すると想定。 ※上部記載価格見通しは8月発表の各国コンサル等の発表値使用
ただし米国におけるハリケーン等の突発的の事情による一時的な価格高騰の可能性は残る。

カーボンニュートラルについて

サプライチェーン排出量とは？

事業者自らの排出だけでなく、事業活動に関係するあらゆる排出を合計した排出量を指す。
つまり、原材料調達・製造・物流・販売・廃棄など、一連の流れ全体から発生する温室効果ガス排出量のこと

■ サプライチェーン排出量 = **Scope1排出量** + **Scope2排出量** + **Scope3排出量**

■ GHGプロトコルのScope3基準では、Scope3を**15のカテゴリに分類**



Scope1：事業者自らによる温室効果ガスの直接排出(燃料の燃焼、工業プロセス)

Scope2：他社から供給された電気、熱・蒸気の使用に伴う間接排出

Scope3：Scope1、Scope2以外の間接排出(事業者の活動に関連する他社の排出)

環境改善、廃液量削減に貢献する最新水溶性切削油

エマルジョン：アルファクール EW-NV（アルミ、鉄系向け）
 ソルブル：アルファクール WX-NV（主に鉄系向け）



作業環境改善

揮発成分を大幅低減し、健康影響低減・機械周りの汚れべたつき低減

ヒューム呈色試験 揮発性アミン（健康や性能に影響大）の含有有無を色の变化で見る試験です

SPCC-SD

80℃に加熱した鉄板に油を滴下しガラス瓶にてヒューム成分を捕集

捕集瓶に指示薬添加

中性 塩基性

捕集したヒューム成分に指示薬を添加し、呈色を確認

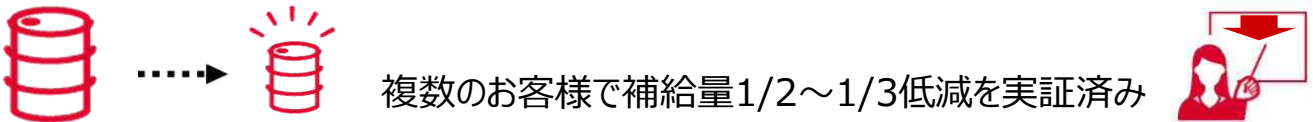
試験結果 EX-NV、WX-NVは色変化が少なく揮発が少ない

左：アルファクールEX-NV 右：他社エマルジョン

左：アルファクールWX-NV 右：他社ソルブル

補給量および廃液量削減

液安定性向上および耐腐敗性延長による補給量 & 廃液量低減



DPFトラブルを解決する業界初のZeroAshオイル

特長（期待効果）

- ▶ DPFに灰がたまらない
- ▶ DPF手動再生回数減による、運行遅れ、労務時間増加防止
- ▶ DPF再生回数増加を抑制し、燃料費削減

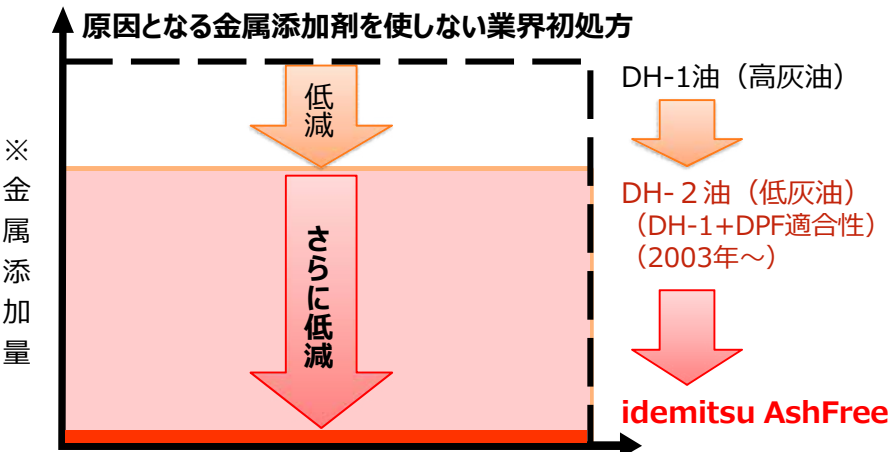


AshFreeで解決

手動再生時間：20-30分/回を改善！
 ドライバーのストレスを軽減！

▶ 手動再生改善事例

- ☑ M社製トラック
 15回/月 ⇒ 1回に削減
 ※燃費も5%改善
- ☑ I社製タンクローリー
 8回/月 ⇒ 4回/月に削減



要求性能（耐摩耗性、清浄性等（DH-2規格相当））

※灰分となる金属添加剤（清浄剤・耐摩耗剤）

お問合せ先
 東和興産株式会社
 本社販売部

TEL：03-5604-3312
 FAX：03-4504-1053

