

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。  
 本号では出光新商品やカーボンニュートラルに貢献できる油剤再生処理・再生ゴミ袋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)
- 再生リユース処理のご紹介

- イデミツビオスグリースBVのご紹介
- 再生ゴミ袋 (Reパック) ・メンバー紹介

### 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2Q原油価格の見通し: \$ 77.6~79.2 ※WTI

	上昇要因	下落要因
需給	・中国の需要回復期待	・米原油在庫増加 ・世界需給の不透明感
金融経済	・米2月賃金上昇の伸び鈍化 ・銀行危機やリセッションの懸念緩和	・欧米の景気後退懸念 ・米国地銀破綻 ・米の政策金利の追加利上げ
地政学	・ウクライナ紛争長期化 ・イメン・フーシ派とサウジ等の対立 ・イラン核合意再建協議膠着	—



## Comment

欧米の銀行危機によりWTI先物価格は3月20日に64.12ドルと1年3ヶ月ぶりの水準に下落。国際的な金融危機により景気が後退し、燃料需要が減少するのではないかと懸念されたことが背景にある。その後銀行危機による懸念が緩和されたことで一時上昇に転じ、現在では70ドル台で推移している。大手資源商社やヘッジファンドは、長期的に原油価格は2023年末まで上昇するとの強気な見方を示している。

## イデミツビオスグリースBVのご紹介

### 従来の生分解性グリースの課題をクリアした新グリース



生分解性グリースは一般工業系グリースと比較して性能に劣る傾向があった

⇒ **新商品を開発・2023年4月新発売**

✓ 従来の生分解性グリースの課題をクリア

◎ **耐熱性**

(グリース寿命)

◎ **潤滑性**

(低粘度)

◎ **耐焼付き性**

(部品摩耗)

生分解性グリースとは・・・

自然界に生息する**バクテリア**に分解されやすく、機械の不慮の事故等で漏洩したとしても、自然界に与える影響の少ない**環境適応型のグリース**です

このような場所にいかがですか？

**建機機械・農業機械**

**水辺の機械設備**

- ・港湾・河川
- ・下水道
- ・水門



**荷姿**

- ・16kgペール缶
- ・400g×20本入りケース

**留意事項**

- ・エコマーク未取得 (取得予定)
- ・NETIS未登録 (申請中)

### 代表性状

植物油を基油とした **生分解性** を有する高品質リチウム石けんグリースです

試験項目[単位]	試験条件	ビオスグリースBV	試験方法
増ちょう剤種類	—	リチウム	—
基油種類	—	植物油	—
NLGI No.	—	No.2	JIS K2220
混和ちよう度	25℃, 60回混和	272	JIS K2220
滴点[℃]	—	<b>185</b>	JIS K2220
銅板腐食 (B 法)	100℃, 24時間	合格	JIS K2220
離油度[wt%]	100℃, 24時間	1.4	JIS K2220
混和安定度	10 <sup>5</sup> 回混和, 25℃, 60回混和	320 (+48)	JIS K2220
高速四球式耐荷重試験融着荷重[N]	<b>1800rpm, 10s</b>	<b>3,089</b>	ASTM D2596
生分解率[%]	<b>25℃, 28日</b>	<b>60&lt;</b>	OECD301C

使用済み油を産廃処理していませんか？



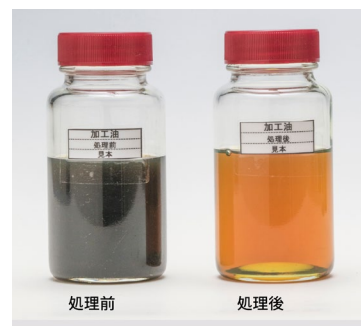
再生可能な油剤例

- ① 加工油（水溶性を除く）  
切削油・熱処理油
- ② 潤滑油  
作動油・タービン油・真空ポンプ油等

再生事例



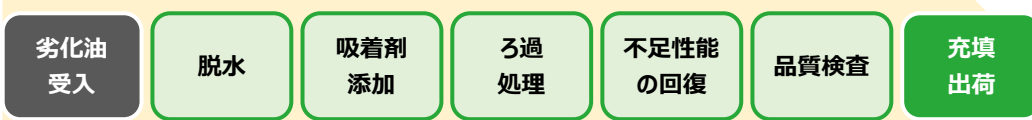
油圧作動油



切削油

**Point** 産廃処理はコスト面だけでなく、環境問題の観点からも早急に解決したい課題です！

処理の流れ



お預かりした劣化油は、上記の「再生リユース処理」を経て新油相当レベルに復元され、お客様へお返します。

- ※1 特性試験結果より判断して、不足分の添加剤を再投入し、機能を回復させます
- ※2 お客様の元へお返しする際には、再生油の性状を記載した「試験成績表」が発行されます



試験成績書例

再生ゴミ袋（Reパック）・メンバー紹介

エコマーク認定商品・再生材料を使用したゴミ袋



使用済みの梱包材（廃材）・・・



などを再利用したECOで丈夫なゴミ袋です

商品記号	品名	容量	サイズ	入数
RP-45	LLD 透明03	45L	0.03×650×800mm	10P×50S 500入
RP-70	LLD 透明035	70L	0.035×800×900mm	10P×30S 300入
RP-90	LLD 透明04	90L	0.04×900×1000mm	10P×20S 200入

エコマーク認定番号：16 128 004  
再生材料使用、再生プラスチック70%

メンバー紹介



販売部石油販売課の早田（そうだ）です！  
SS部から外販に異動後、東関東支社（千葉県）で6年勤務し、2022年4月から本社勤務となりました。  
これまでの営業経験を活かして、東京でもお客様に寄り添う活動をしていきたいです。

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

