

平素より、出光昭和シェル製品をご愛顧頂き、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。
 さて、昨年から続いております「新型コロナウイルス」の影響が製造業様、サービス業様を直撃し、多大なるご苦勞をされているかと察します。そんな中、世界に目を向けると、「新型コロナウイルスワクチン接種」「米国の200兆円規模の財政支出」「景気の急回復に伴う部材や原料の不足」といった明るいニュースも入ってきております。
 しかしながら、日本に目を向けると「変異種の拡大」等、景気回復に時間を要する事は否めません。日々の情勢が目まぐるしく変化する中、弊社はお客様のパートナーとして日々の営業活動を通じ、高付加価値製品、機器関連をご紹介させて頂き、「生産性の向上」「現場の環境改善」にお役に立てるよう「感謝」の気持ちを忘れずに活動して参ります。
 今後とも、どうぞ宜しくお願い申し上げます。

TOPICS

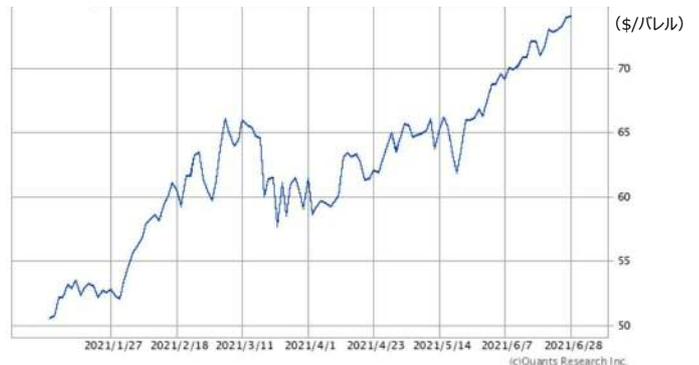
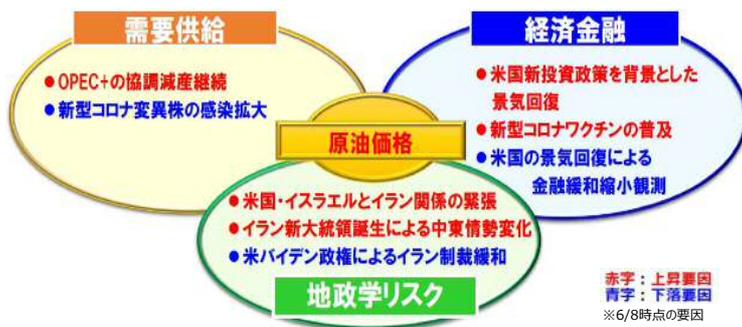
- 原油環境の想定
- 生分解性油圧作動油のご紹介
- エコイット エコ得プランご紹介
- オイル中水分計のご紹介
- 出光昭和シェル電気事業ご紹介

原油環境の想定 (WTI原油)

原油価格の見通し：\$67~73/B

※出典
 出光興産(株)様資料 (左図)
 SBI証券様 (右図)

(2021年1月以降のWTI原油先物推移) ※2021年6月28日時点



生分解性油圧作動油のご紹介

■ 生分解性油圧作動油とは

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**の潤滑油



ダフニービオスハイドロSE



- 特徴
- ◎ **高引火点**
 - ◎ **優れた酸化安定性**
 - ◎ **流動点が低い**
 - ◎ **優れた耐荷重性能**

■ 生分解性作動油と鉱物油の性状・性能比較

分類	耐摩耗性作動油		生分解油
商品	弊社鉱物油		バイオハイドロSE
粘度区分	ISO VG46		ISO VG46
動粘度(40℃)	(mm ² /s)	44.83	45.69
動粘度(100℃)	(mm ² /s)	6.853	8.767
密度(15℃)	(kg/m ³)	0.8667	0.932
引火点	(℃)	232	312
流動点	(℃)	-42.5	-50.0>

■ NETIS(New Technology Information System)

◎ 2020年9月24日NETIS登録が完了

目的：工事現場の問題解決、サプライヤーの新技术開発促進に向け国土交通省が策定
 対象：公共事業 ⇒ **施工主がメリット**を享受する制度
 メリット：総合評価落札方式の**加点** (≒VA提案)、**工事成績評定の加点** (≒施工能力査定)

製品名	ISO VG	エコマーク認定	NETIS登録
バイオスハイドロSE	46	第04110015号	KT-200096-A (2020年9月24日登録) 商品名：ダフニービオスハイドロSE NETIS登録番号：KT-200096-A 技術名称：環境対応油圧作動油
	32	第05110010号	

NETIS
登録ページ



バイオスハイドロSEの採用実績

業種

- ・ 自治体 : 水門
- ・ 発電所 : 風力発電設備
- ・ ゼネコン : ボーリングマシン、圧入機
- ・ 建機レンタル : 建設機械
- ・ メンテナンス : 各種油圧設備

オイル中水分計のご紹介

TEKHNEPort-OIL

オイル中水分測定用ハンディユニット

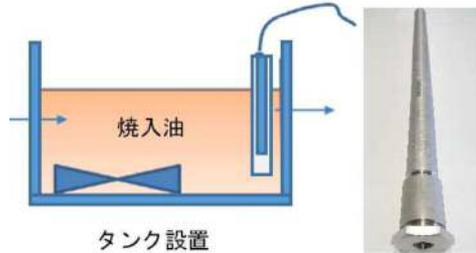


主な用途
 ・潤滑油
 ・作動油
 ・**焼入油**
 ・絶縁油

現場ですぐに測定可能
 測定範囲 -40～+120℃

設置例

焼入油タンクの水分量も測定できます
 センサーおよびケーブルを保護しながらタンク底まで挿入するための治具もご用意がございます。



効果

火災・爆発事故の予防
 + 製品焼割れの防止
 + 硬度不足の早期発見
 + 光輝性低下の早期発見

実績

総納入台数1,000台以上
 + 鑄造・浸炭・窒化
 + パネ・ヘアリング・ワイヤー等
 主な企業
 トヨタ・デンソー・三菱重工等多数

出光昭和シェル電気事業のご紹介

出光電気でコスト削減！



■ ポイント

- ① シミュレーションでお客様に合わせた料金プランをご提案。
 ※電気代ご請求明細書が必要になります。
- ② 発電・販売実績10年以上、安心して長期間ご利用いただけます。
- ③ お切替えに伴う費用負担はございません。
- ④ お手続きも簡単。



■ よくある質問

Ⅰ電気料金の削減事例

一般家庭	店舗	工場	事業所
現在のご契約 従量電灯B	現在のご契約 従量電灯C+低圧電力	現在のご契約 高圧電力	現在のご契約 業務用電力
契約電力 50A	契約電力 12kVA + 20kW	契約電力 180kW	契約電力 62kW
1年間の電気代 16万円	1年間の電気代 88万円	1年間の電気代 865万円	1年間の電気代 320万円
年間削減額 1.5万円 (7.3%)	年間削減額 5万円 (5.6%)	年間削減額 32万円 (3.7%)	年間削減額 26万円 (8.4%)

Q1 電気の品質は変わりますか？ 停電の心配はありますか？

A1 出光興産にお切替後も、地域の電力会社が管理している送電設備を使用して電気をお届けするため、品質や停電の可能性は現在と変わりません。

Q2 供給エリアは？

A2 北海道電力・東北電力・東京電力・中部電力・北陸電力・関西電力・中国電力・四国電力・九州電力管内です。（離島は除く）

エコイット エコ得プランのご紹介



浮遊物・浮上油回収装置 **WD-A**
 スラッジ回収装置 **ES-A**

エコイットのお得な **エコ得プラン** をご存知でしょうか？

- ◎ エコ特プランは**月額定額料金**でお支払い可能
- ◎ 契約期間中であれば、違約金がかからずいつでも**解約OK**
- ◎ 契約期間満了後、**新品に交換**
- ◎ 契約期間中に**他機種へ変更可能**

※詳細につきましてはお問い合わせください。



OILTech&NEWSお問合せ先 **HP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

