

潤滑油の3R取組事例データシート

タイトル	大型車両用ディーゼルエンジン油の省燃費化
3R分類	☒ リデュース ☐ リユース ☐ リサイクル
効果	☐ 廃棄物削減 ☒ 長寿命化 ☐ 省エネ ☒ 省燃費 ☐ エネルギー回収 ☒ その他（ディーゼル排出ガス改善）
油種	エンジン油
出典	三浦正年 月刊トライボロジー No.261、2009.5
内容	ディーゼルエンジン油での省燃費化対応の紹介 Gr 基油の採用及び粘度指数向上剤の最適化により省燃費油を開発。せん断速度 $10^7/s \cdot 150$ での HTS 低減効果の高い特性を有する粘度指数向上剤を活用することが省燃費化に有効であることを紹介。 DH-2 規格の適合性チェック、台上試験による省燃費持続性のチェック、実車試験でのロングライフ性能のチェックを実施。 DH-2 規格に適合し、かつ省燃費性能とロングライフ性能を併せ持つ商品の開発に至った。これら商品の普及を通して環境負荷低減を目指したい。