

ヒロエンジニアリング株式会社 御中

結果報告書

件名：燃料の分析

出光興産株式会社 中央研究所

出光テクノロジーセンター

確認	検印
	

結果報告書

発行年月日：2010年7月20日

出光興産株式会社 中央研究所

出光テクノリサーチセンター

ヒロエンジニアリング株式会社



ご依頼を受けました試料について、分析結果を次の通り報告致します。

試料名	FAME (脂肪酸メチルエステル)	試料採取者	ヒロエンジニアリング 高山
試料採取月日	平成22年6月20日	試料受付日	2010年6月24日
試料採取場所	(株)エコERC豊頃工場	試料受付番号	G-7078

表1 BDFの分析結果

試験項目	単位	結果	品質規格	試験方法
FAME量 (エステル分)	wt%	97.3	96.5以上	EN14103
密度 (15°C)	g/cm ³	0.884	0.86以上~0.90以下	JIS K 2249
動粘度 (40°C)	mm ² /s	4.614	3.50以上~5.00以下	JIS K 2283
引火点 PM	°C	148.0	120以上	JIS K 2265-3
低温性能 (流動点)	°C	-16.0	-	JIS K 2269
低温性能 (目詰まり点)	°C	-12.0	-	JIS K 2288
硫黄分	wt%	0.0006	0.001以下	JIS K 2451
残留炭素分	wt%	0.05	0.3以下	JIS K 2270
セタン指数	-	52.8	51.0以上	JIS K 2280
硫酸灰分	wt%	0.001	0.02以下	JIS K 2272
水分	mg/kg	287	500以下	JIS K 2275
固形不純物	mg/kg	1未満	24以下	EN12662
銅板腐食 (50°C, 3h)	-	-	1以下	JIS K 2513
酸化安定性	hr	0.1	-	EN14112
酸価	mgKOH/g	0.38	0.5以下	JIS K 2501
ヨウ素価	-	107	120以下	JIS K 0070
リノレン酸メチル	wt%	5.6	12.0以下	EN14103
メタノール	wt%	0.01未満	0.20以下	EN14110
モジグリセラロイド	wt%	0.52	0.8以下	
ジグリセラロイド	wt%	0.01未満	0.2以下	
トリグリセラロイド	wt%	0.01未満	0.2以下	
遊離グリセリン	wt%	0.01未満	0.02以下	
全グリセリン	wt%	0.19	0.25以下	
金属 (Na+K)	mg/kg	1未満	5.0以下	EN14108、EN14109
金属 (Ca+Mg)	mg/kg	1未満	5.0以下	EN14538
りん	mg/kg	3未満	10.0以下	EN14107
備考				