

# 8 軽油の規格と規制する理由②

正しい石油製品を流通させるために

## ●軽油の強制規格と規制する理由

項目	規格値	何故、規制する必要があるのか？	
1. 硫黄分	0.001質量%以下	硫黄分が増加すると排ガス浄化装置に悪影響を与え、NOx等の排出が増加するため。	環境面での規制
2. セタン指数	45以上	セタン指数が悪化すると、燃焼不良により、NOx等の排出が増加するため。	環境面での規制
3. 蒸留性状 (90%留出温度)	360℃以下	90%留出温度が悪化すると、燃焼不良により、NOx等の排出が増加するため。	環境面での規制
4. 脂肪酸メチルエステル (FAME)	5.0質量%以下	自動車部材に対する安全性を確保するため。	安全面での規制
5. トリグリセリド(TG)	0.01質量%以下		
6. メタノール	0.01質量%以下	自動車部材に対する安全性を確保するため。	安全面での規制
7. 酸 価	0.13mgKOH/g以下		
8. ぎ酸・酢酸・プロピオン酸	合計が0.003質量%以下		
9. 酸価の増加	0.12mgKOH/g以下		