

経済産業部



八月二十八日から新たなる
販売規制開始

高濃度アルコール含有燃料は
クルマの安全にNO！

環境にNO！

あなたのクルマに入れると危
ない、高濃度アルコール含有燃
料。燃料系部品を腐食・劣化さ
せるため、販売規制されます。

高濃度アルコール含有燃料について

このたび、揮発油等の品質の確
保等に関する法律（以下「品確法」）
の改正によつて、いわゆる高濃度
アルコール含有燃料は販売禁止と
なりますが、規制の背景・内容、
さらには注意すべきポイントをご紹
介します。



燃料系部品の腐食を原因として、
火災が起きた事例

この高濃度アルコール含有燃料
については、平成十三年六月に発
生した車両火災事故を契機とし
て、平成十三年九月に、経済産業
省及び国土交通省が共同で、機械
工学、金属腐食等の専門家からな
る調査委員会を設置し、高濃度アル
コール含有燃料を通常の自動車
に使用した場合の安全上の影響に
ついて検証試験を開始しました。

石油製品の品質確保に向けて

强度低下・機能低下を招くとともに
に、アルミニウム材料を腐食させ
ることが確認されました。

これらの検証実験を踏まえ、同
調査委員会では、平成十四年十月
に、「アルコールが想定されてい
ない通常の自動車に高濃度アル
コール含有燃料を使用すること
は、自動車の燃料系部品を腐
食・劣化させる危険性が存在し、
安全上問題であると結論づけられ
ている」との最終評価を明らかに
しています。

この検証試験では、自動車の運
航時に自動車内部で燃料系統部材
がさらされる状況に相当する試験
条件で、実際に自動車部品として
使用されている材料（ゴム、樹脂、
アルミニウム）に対する影響を検
証しました。この結果、高濃度アル
コール含有燃料は、実際に自動
車に使用されているゴムや樹脂の
傾向が確認されています。なお一
般に、アルコールは発熱量がガソ
ルに比べて低いため、アルコール含有
燃料は、実際にはガソリンよりも
燃費が悪い傾向があります。

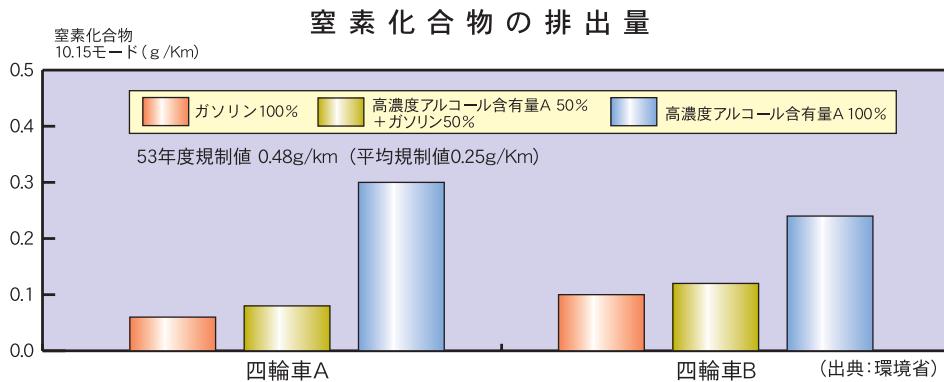
デリバリーパイプの腐食状況 98年型 走行距離 約17,000Km





経済産業部

リンの六割程度しかなく、大量に混ぜて使用した場合、エンジンの出力および燃費の大幅な低下が生じています。以上のような事実と検討を踏まえ、経済産業省は、消費者の安全確保を図り、必要な安全面及び環境面での規制を実施する観点から「改正品確法案」を国会に提案しました。本法案は衆・参両院で全



高濃度アルコール含有量A使用時の窒素化合物の排出量は、ガソリン時に比べ、悪化する傾向を示した。

アルコール含有燃料のような自動車の安全上及び環境面で問題がある燃料の販売は、法律により禁止されることとなりました。経済産業省としては、販売事業者に対して改正法施行後（本年八月二十八日以降）は販売を中止するよう指導して参りますが、消費者の皆様においても、高濃度アルコール含有燃料の安全上の問題点及び環境面での問題点を踏まえ、給油の際には、十分ご注意いただくようお願いします。

なお、このような通常の自動車にアルコールを大量に使用した場合の安全上及び環境面での問題点は、アルコールの一般的な物性によるものであり、そのアルコールが石油起源であっても、いわゆるバイオ（生物）起源であっても、何ら変わりませんので、その点もご注意いただきますようお願いします。

法律に基づき登録された販売業者は、給油所内の見えやすいところ

にアルコールを大量に使用した場合の安全上及び環境面での問題点は、アルコールの一般的な物性によるものであり、そのアルコールが石油起源であっても、いわゆるバイオ（生物）起源であっても、何ら変わりませんので、その点も

ご注意いただきますようお願いします。

○ご使用されている自動車に備え付けられている取扱説明書やユーヶーマニュアルで指定されている燃料（指定燃料）が何であるかご確認ください。（無鉛プレミアムガソリン、無鉛ガソリン等）

○自動車エンジン及び燃料系統部品は指定された燃料で安全に動くよう設計されています。

○自動車には、取扱説明書等で指定された燃料を必ずご使用ください。

なお、高濃度アルコール含有燃料の販売規制に関する詳しい情報は、経済産業省資源エネルギー庁ホームページでご確認ください。
<http://www.enecho.meti.go.jp/nenryo/>

また、石油製品の規格等、給油所の運営にあたつて不明な点等がありましたら、当局経済産業省資源エネルギー対策統括官

沖縄管内では、現在、高濃度アルコール含有燃料を販売する事業者は確認されておりませんが、全国ベースでは以上のような自動車燃料を巡る動きがあること、また、それに対応する販売規制が開始することをご認識いただき、今一度クルマに適切な燃料についてご確認いただければと思います。

SQマークを表示することになりました。燃料をお求めの際には、SQマークをご参考にしてください。



燃料をお求めの際は、SQマークの表示を参考してください。