

[No.13] 圧縮天然ガス(CNG)自動車に使用されている天然ガスに関する記述として、**不適切なもの**は次のうちどれか。

- (1) 天然ガスはメタン(CH₄)を主成分としたガスで、硫黄分、そのほかの不純物を含まないため、燃焼しても硫黄酸化物やススの発生、炭酸ガスの排出量が石油より少ない。
- (2) 天然ガスは国内でも産出されるが、大部分は海外から超低温に冷却され、硫黄分などの不純物が除かれた液化天然ガス(LNG)の状態では輸入されている。
- (3) 天然ガスは空気より軽く、ガス体なので、液体燃料のように地上に滞留せず、上方へ向かって拡散する。
- (4) 天然ガスは、他の燃料に比べて、燃焼下限界(燃焼することができる空気中の燃料濃度の下限)及び自然発火温度が低いので、取り扱いにくい燃料といえる。