

論点 [環境化学]

1. スモッグにつき、以下の側面に関する理解を問う。

- (1) ロンドン型スモッグと光化学スモッグの相違
- (2) 石炭と重油の硫黄含有率
- (3) 鉱物（石炭の硫黄分 FeS_2 ）の酸化反応
- (4) スモッグの語源に関するロンドン型スモッグの発生態様
- (5) 光化学スモッグの初期反応
- (6) オゾン（光化学オキシダント）を生む化学反応
- (7) ロンドン型スモッグと光化学スモッグの現状

2. 天然水につき、以下の側面に関する理解を問う。

- (1) 河川水が含む主要なイオン
- (2) 雨水を弱酸性にする化学現象
- (3) 海水が含む主要なイオン
- (4) 河川水や海水を弱アルカリ性にする化学現象

3. 以下の環境用語 3 個に関する理解を問う。

- (1) 生物濃縮
- (2) 残留性有機汚染物質
- (3) 光合成