

論点 [環境化学]

1. 大気中の硫黄化合物につき、下記に関する基礎的な知識を問う。

- (1)還元型の分子気体
- (2)中間的な酸化数をもつ分子気体
- (3)酸化型の分子気体
- (4)大気中で硫黄化合物を酸化する微量成分
- (5)雨を酸性化させる主要な化学現象
- (6)発生源による硫黄原子の同位体比の差

2. 水圏の無機イオンにつき、下記に関する基礎的な知識を問う。

- (1)淡水中の主な陽イオンと陰イオン
- (2)海水中の主な陽イオンと陰イオン
- (3)多価イオンと水の相互作用（水酸化物の沈殿）
- (4)河口で進むコロイドの沈殿・堆積への寄与

3. 環境化学にかかわるキーワード3種に関する理解度を問う。