

環境科学入門 (2016 年度前期期末テスト)

2016 年 7 月 26 日

担当教員：朴 虎東

1. 次の 10 問の中から中間テストで解いて無い 3 問を選択して解答せよ。

1-1. 中国内陸部のゴビ砂漠から飛来する黄砂が日本まで届く時間を算出する方法を述べよ。

1-2. 生態系サービスの機能を 4 つに分類し、それぞれについて説明せよ。

1-3. 地球規模の海洋の循環と大気循環を北半球、南半球、北・南極域に分けて、その循環速度について述べよ。

1-4. 酸性雨の定義と日本の酸性雨影響と対策について述べよ。

1-5. 近年における森林減少の原因を 5 つ挙げて説明せよ。

1-6. 生物多様性について述べよ。

1-7. 世界の乾燥地域における砂漠化の原因とその影響について模式的説明せよ。

1-8. 有害廃棄物の越境移動について知っている事例を挙げて説明せよ。

1-9. バラスト水の問題と対策について述べよ。

1-10. 河川や湖沼の有機汚濁指標について列挙し、説明せよ。

2. 次の 8 問の中から 4 問を選択して解答せよ。

2-1. TDI と LD₅₀ について説明せよ。

2-2. 環境汚染物質による発ガンの二段階説について述べよ。

2-3. チェルノブイリの原発事故 (1986 年 4 月 26 日) 後、ポーランド政府が取った適切な対策について述べよ。

2-4. 日本におけるダイオキシン類の 1 人 1 日摂取量 (大気・飲料水・魚介類・肉) の高順に並べ、その理由を述べよ。

2-5. 蜂群崩壊症候群 (Colony Collapse Disorder, CCD) について述べよ。

2-6. 環境ホルモン特徴と安全対策について述べよ。

2-7. イルカ体内における PCB 蓄積の傾向を雌・雄・幼児に必ず図示してから説明せよ。

2-8. ダイオキシン類の生成適温と分解温度について述べよ。