

平成15年度弁理士試験論文式筆記試験問題

[環境工学]

1. 水質汚濁において有機物が引き起こす問題点について述べよ。また、代表的な有機物の水質汚濁指標として、どのようなものがあるか。二つ述べよ。

【30点】

2. 下記に記載された業種のうち、二つ選び、その工場排水の特徴を簡単に述べよ。

【20点】

- (1) 製鉄業
- (2) めっき業
- (3) 石油精製業
- (4) 石油化学工業
- (5) 紙パルプ製造業

論点 [環境工学]

- 1 . 水質汚濁における有機物の働きに関する基礎知識の確認を行っている。有機物は、水中においてどのような働きをするために、水質汚濁物質と考えられるのかということを理解するとともに、水中の有機物量を示す指標の基礎的知識を問う。
- 2 . 水質汚濁の原因となる主要な業種の工場排水に含まれる汚染物質や特徴の基礎的知識を問う。