

平成24年度技術士第二次試験問題〔資源工学部門〕

選択科目【8-3】資源循環及び環境

1時30分～5時

I 次の2問題（I-1, I-2）について解答せよ。（問題ごとに答案用紙を替えること。）

I-1 次の2設問のうち1設問を選び解答せよ。（解答設問番号を明記し、答案用紙3枚以内にまとめよ。）

I-1-1 再生可能エネルギーについて述べ、また、そのうち循環資源を利用するものを選び、その技術的課題について、あなたの意見を述べよ。

I-1-2 都市鉱山（Urban Mine）からの資源回収の現状について述べ、その回収率向上の技術的課題について、あなたの意見を述べよ。

I-2 次の6設問のうち3設問を選び解答せよ。（設問ごとに答案用紙を替えて解答設問番号を明記し、それぞれ1枚以内にまとめよ。）

I-2-1 廃棄物の最終処分場について、知るところを述べよ。

I-2-2 環境配慮設計（Design for Environment）について、知るところを述べよ。

I-2-3 カーボンニュートラル（Carbon Neutral）について、知るところを述べよ。

I-2-4 放射線測定方法について、知るところを述べよ。

I-2-5 仮想水（Virtual Water）について、知るところを述べよ。

I-2-6 浮遊粒子状物質（Suspended Particulate Matter）について、知るところを述べよ。