

**平成23年度
水道浄水施設管理技士1級
問題・解答用紙
【学科試験Ⅱ-2 論文】**

問題 次の出題から1題を選んで課題に対する知見及び見解を1,600字以内で記述しなさい。

問題1 A事業体では、浄水場ごとに場内の構造物、管路、設備等の耐震診断や被害想定を行い、それぞれの施設の耐震性強化を進めるとともに地震対策計画を策定し、実施体制の確立を図っているところです。今回、東日本大震災を踏まえて震災対策のチェックを行うこととなりました。

浄水施設の震災対応のチェックに当たり、①円滑かつ実践的な応急対策の確立、②施設の安全・安定性の向上、の視点から重要と思う検討事項を、それぞれ説明しなさい。

問題2 早朝A浄水場の沈砂池に油が大量に浮いているのを巡回監視で発見した。油以外の有害物質が含まれるかは不明である。

A浄水場における対応について、当面行うべき状況の把握、情報の連絡・収集及び応急処置について具体的に述べなさい。