

**平成19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浄水場は、表流水を水源とする急速濾過法の中規模浄水場である。排水処理施設は、浄水施設に整合した能力を有し、排泥池、排泥調整槽、排泥濃縮槽及び脱水設備等で構成されている。9月の初旬、大型の雨台風が襲来する予報が気象庁から発表され、原水が高濁度になることが予想された。A浄水場が高濁度対策として、管理しなければならない当面の措置及び根本的な対策を述べなさい。

**問題 2** A浄水場の給水区域において、集団下痢症が発生した。患者の糞便を検査したところ、クリプトスポリジウムオーシストが検出された。水道水がクリプトスポリジウムの汚染源であると否定できない場合、水道事業者がとるべき応急対応について述べなさい。