

**平成18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浄水場の原水である表流水の水質は、最近、水質汚染が進行する傾向にあった。気温が上昇した6月下旬頃に原水及び浄水からジェオスミンが検出された。浄水場におけるかび臭についての当面の措置及び抜本的な対策について述べなさい。

**問題2** 7月のある日の夕方、B浄水場の受電が停止した。調査したところ、突然の雷雨で電力会社の変電所が落雷の影響で停止したものと判明した。B浄水場は、配水ポンプで需要者へ給水していることから、すぐに断減水が発生した。浄水場がすぐにとるべき措置と根本的な対策を述べなさい。