

**令和元年度  
水道浄水施設管理技士1級  
問題・解答用紙  
【試験Ⅱ-2 論文】**

**問題** 次の問題から 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** 台風・豪雨等による浄水処理や運転管理に想定される影響を挙げ、影響時の対応と予防対策について述べなさい。

**問題2** 市内に病院やデータセンターなどの重要施設が多数立地する区域の給水栓での定期水質検査において、ホルムアルデヒドが水質基準値を超過する濃度で検出された。この給水区域に送水する浄水場の原水では、ホルムアルデヒドの濃度は検出限界未満であったが、原水に塩素を添加して測定したところ、高い濃度のホルムアルデヒドが生成された。

このことから、次の2点について述べなさい。

- (1) 水道事業者が緊急にとるべき措置
- (2) 再発防止のための対策