

**令和7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** 浄水場施設の維持管理に当たっては、自然災害、事故等のリスクへの対応に十分に配慮する必要がある。

そこで、次の問いに答えなさい。

浄水施設のリスクについて、以下の項目に関するリスクへの対応や被害の想定としてそれぞれどのようなことを想定すべきか具体的に述べなさい。

- (1) 地震への対応
- (2) 浸水への対応
- (3) 停電への対応
- (4) 薬品の漏洩への対応

**問題2** 水源における水質事故対応では、事故発生後の迅速かつ的確な対応とともに、日頃からの準備と事故の発生をいち早く検知することが重要である。

そこで、水源水質事故への対応として、以下の事項について具体的に述べなさい。

- (1) 事故発生時における連絡体制について
- (2) 次の事故発生時の対応について
  - ① 油類の流入による事故
  - ② 化学物質の混入による事故
- (3) 事故をいち早く検知するための方策について