

令和6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** 電力会社からの商用電源は、落雷や風水害等による不測の停電や送配電線など思いがけない事故による停電などが起こり得る。特にポンプ場などは停電によりポンプが停止し断減水が発生するなど需要者に大きな影響が出る。
そこで、停電によりポンプ場が停止した場合について次の問いに答えなさい。
- (1) 状況把握時の対応について3つ述べなさい。
 - (2) 停電事故時の留意点について4つ述べなさい。
 - (3) 停電への根本的な対策について3つ述べなさい。

- 問題2** 水道法第20条では、定期及び臨時の水質検査は水道事業者自らが実施することを原則としている。ただし、状況によって外部への委託等が可能となっている。
そこで、水道事業者における水質検査体制について、次の問いに答えなさい。
- (1) 水道事業者自らが水質検査の実施主体となることが望ましい理由及び委託する場合の理由を述べなさい。
 - (2) 水質検査を委託するに当たり、契約内容に記載すべき内容を述べなさい。
 - (3) 水質検査を委託する場合の留意点を簡潔に述べなさい。