

平成28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 近年頻発する地震を踏まえて、浄水場における震災対策についてあなたの考えを述べなさい。

問題2 浄水場、給水所等、水道施設の機械・電気設備の運転は、水量、水圧、水質の管理を適切かつ安定的に行うことを目的としている。そのためには個々の施設や設備を安全かつ正常に運転するとともにシステム全体として効率的な運転を行うことが求められる。

このことを踏まえ、機械・電気設備の安定かつ適切に稼働させるための運転管理の在り方や留意事項について述べなさい。