

**令和2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 浄水処理における活性炭吸着設備に関する問いに答えなさい。

- (1) 活性炭吸着設備の導入目的を説明しなさい。
- (2) 活性炭吸着設備の種類を2つ挙げ、それぞれの特徴と運転上の留意点を述べなさい。

問題2 今年は世界中において新型コロナウイルス感染症が発生し、水道事業体の職員についても感染の事例が見受けられる。

そこで、インフルエンザや新型コロナウイルスなどの感染症発生時において、浄水処理の適正な運転管理を継続するための危機管理対策（BCM、BCP）について述べなさい。