

**平成17年度
水道浄水施設管理技士1級
試験問題**

【学科試験Ⅱ-2 論文】

問題 次の出題から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 急速ろ過方式の浄水場において、停電事故や、機械、電気、計装設備故障などが発生した場合にとるべき緊急時の対応（浄水作業に関する対応は除く）について述べなさい。

問題 2 浄水場内は、飲料水生産の場として常に衛生的で清潔に保つほか、維持管理作業上及び来訪者に対しても、常に安全でなければならない。したがって、場内の管理は汚染防止を徹底し、保安設備の充実並びに保安体制の強化を図ることが必要である。場内管理上の保安対策や衛生対策について述べなさい。