

**平成17年度
水道管路施設管理技士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 水道にとって施設更新が重要課題となっているが、管路更新に関し次の事項についてあなたの考え方を述べなさい。

- (1) 管路更新の目的
- (2) 管路更新の実施に当たっての検討事項

問題2 中・高層への給水と、受水槽の衛生問題など水道を取り巻く状況を、今後は需要者への給水サービスとしてとらえ、直結給水の範囲を拡大して、給水システムを構築することが望ましいが、直結給水の範囲を拡大する際の留意事項、方法、課題について述べなさい。