

**公害防止管理者等国家試験「受験講習会」**  
**< Web 基礎講座付き見放題・1か月 水質 >**

講義時間：**約25.5時間**

連絡先：一般社団法人 産業環境管理協会 人材育成・出版センター  
 TEL: 03-3528-8151

講義時間※	科目
約5.0時間	基礎講座 水質編 ・公害防止に関する基礎事項、法律の構造 ・公害防止管理者法、水質汚濁防止法の仕組み ・化学の基礎 ・中和反応と酸化還元反応 ・活性汚泥法とは
約2.5時間	公害総論 ・I.1 環境問題の概要 ・I.2 環境基本法と環境関連法 ・I.3 環境基本法の解説 ・I.4 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律の概要 ・I.5 最近の環境問題 ・I.6 各種環境管理手法に関すること
約2.5時間	水質概論 ・II.1 水質汚濁防止対策のための法規制の仕組みS ・II.2 水質汚濁防止法の解説 ・II.3 水質汚濁の現状 ・II.4 水質汚濁と発生源 ・II.5 水質汚濁機構 ・II.6 水質汚濁の影響
約7.5時間	汚水処理特論 ・III.1 汚水処理計画 ・III.2 物理化学処理法 ・III.3 生物処理法 ・III.4 汚水処理装置の維持管理・まとめ ・III.5 水質汚濁物質の測定技術
約4時間	水質有害物質特論 ・IV.1 ・IV.2 カドミウム・鉛排水の処理 ・IV.3 クロム排水の処理 ・IV.4 水銀排水の処理 ・IV.5 ひ素排水の処理 ・IV.6 セレン排水の処理 ・IV.7 ほう素排水／IV.8 ふっ素排水の処理 ・IV.9 シアン排水の処理 ・IV.10 アンモニア・亜硝酸・硝酸排水の処理～IV.14 有機塩素系化合物排水の処理 ・IV.15 ベンゼン排水の処理～IV.17 水質有害物質処理装置 ・IV.18 有害物質測定技術
約4時間	大規模水質特論 ・V.1 大規模排水の拡散と水質予測 ・V.2 処理水の再利用 ・V.3 大規模設備の水質汚濁防止対策の事例