

## 維持管理コース

# 管きよの維持管理 12日間

1. 対象者 管路施設の維持管理を担当する職員
2. 目標 管路施設の維持管理及び点検・調査計画、排水設備の設置、不明水対策等下水道整備区域全般にわたる管路施設の適切な維持管理ができる
3. 会場 戸田研修センター
4. 研修開始日 [第1回] 7月7日(月)～7月18日(金) [第2回] 11月10日(月)～11月21日(金)  
 研修終了日 (各回とも、開講時間：13時、修了時間：14時となります)
5. 受講料 (円・税込) 198,400
6. 募集開始日 [第1回] 4月23日(水)～5月16日(金) [第2回] 7月22日(火)～8月22日(金)  
 募集終了日
7. 標準カリキュラム

研修日	曜日	教科名	講義時間	内容
1日目	月	開講式、教科内容の説明	0.5	開講式及びオリエンテーション、教科内容の説明
		下水道管きよの維持管理の要点	1.5	下水道管きよの維持管理の要点について解説
		ディスカッション課題の事前検討	2.0	管きよの維持管理に関する諸課題についてグループで質疑・検討
2日目	火	管路施設の維持管理	3.5	管路施設の維持管理を概説し、現場で発生するトラブルの対応等維持管理事例を解説
		下水道関連法規	3.5	下水道法その他関係法の概説
3日目	水	管路施設の点検・調査計画	3.5	点検・調査・清掃等管路施設の維持管理計画策定の考え方について解説
		管路施設の流下能力チェック演習	3.5	既設管路施設の流下算定手法の解説と演習
4日目	木	下水道台帳の作成と保管	3.5	下水道台帳の作成と保管及び予防保全に役立つ活用方法の解説
		排水設備の設計演習	3.5	排水設備の設計演習並びに指導、検査方法および排水設備と管路施設の維持管理との関わりについて解説
5日目	金	不明水の概説と事例紹介	3.5	不明水が及ぼす下水道への負荷及び不明水対策の取組み事例を解説
		不明水の調査方法と定量化	3.5	不明水調査の方法と、調査結果を定量化する手法の解説
8日目	月	管路施設の保全実務	3.5	他企業工事の立会い・切回し指導、更生工法を活用した再構築例、住民苦情対応及び道路陥没等の災害発生時等の対応実務の解説
		マンホールふたの点検調査	2.0	マンホールふたの点検調査について解説
		効率的な点検調査に関する事例研究	1.5	管路施設の効率的な点検調査のための具体的手法を事例に基づき解説
9日目	火	管路施設の維持管理に関する最近の課題	2.0	主に管路施設包括的民間委託など管路施設の維持管理に係わる最近の動向を解説
		管路施設の点検調査実習	5.0	管路施設の調査点検・診断の解説と機材を用いた実習
10日目	水	管路施設の維持管理に関する技術開発の動向	2.0	維持管理に係わる最新技術の紹介と技術開発の動向を解説
		管路施設清掃の積算演習	5.0	管路施設のしゅんせつ・清掃の判定基準の解説と積算演習
11日目	木	修繕・改築工法の概説	3.5	各種工法の概要、工法選定、各工法の施工時の注意点および修繕・改築計画の策定等の解説
		施設研修	3.5	マンホール蓋性能試験・管路水理実験施設における現地学習
12日目	金	ディスカッション	3.5	管きよの維持管理に関する諸課題について、グループで検討した内容の発表及び討議
		修了式	0.5	

・上記は標準的なカリキュラムであり、実施カリキュラムは予告なく変更する場合があります。

・管路施設の維持管理に初めて携わる方への最適なコースです。

・管路施設の点検・調査計画から住民対応まで、維持管理全般をマスターできます。