

## 実施設計コース

# 推進工法 10日間

1. 対象者 下水道の実務経験を有し、小口径管及び中大口径管推進工法の設計に関する知識・技術の習得を希望する職員
2. 目標 小口径管及び中大口径管推進工法全般について理解し、設計及び積算を行うことができる
3. 会場 戸田研修センター
4. 研修開始日 [第1回] 7月31日(水)～8月9日(金) [第2回] 11月13日(水)～11月22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) 177,300
6. 募集開始日 [第1回] 4月24日(水)～5月17日(金) [第2回] 7月19日(金)～8月23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	水	開講式	0.5	開講式及びオリエンテーション
		生活関連・教科内容の説明	0.5	研修教科内容の説明
2日目	木	推進工法概説と最適工法の選択	6.0	推進工法の特徴と採用の留意点及び土質、施工環境等の条件による最適工法の選択を解説
3日目	金	地盤改良工法の設計と施工	6.0	薬液注入材の種類と適用土質、施工上の留意点及び注入工事における施工管理の解説
6日目	月	推進工法の設計ポイント	3.0	設計時における調査・工法及び管種の選定、管きよに及ぼす土圧、推進力、支圧壁の考え方の解説
		設計事例解説	3.0	現場条件に応じた推進ルート、工法の選択及び設計変更の考え方、対処法について事例で解説
7日目	火	推進工法設計演習	6.0	推進工法の設計における土圧、推進力、支圧壁の計算方法等について事例演習
8日目	水	推進工法積算演習	6.0	推進工法の積算の解説及び演習
9日目	木	ディスカッション	3.0	研修生から提出された課題について討議
		施設研修	3.5	下水道施設等での現地研修
10日目	金	推進工法の施工管理	3.0	推進工法の施工計画・事前調査、推進掘削管理、安全管理、環境対策等を解説
		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。
- ・小口径管から中大口径管まで、推進工法のスペシャリストを目指す方に最適なコースです。
- ・推進工法の工法選定から施工管理まで幅広く学べます。