




ゼロから分かる「橋と橋梁点検入門講座シリーズ（全4回）」タイムテーブル

注)写真はイメージ、点検実務はありません




2026年5月16日(土)

■第1回 橋を見る力をつくる～橋の構造や役割をゼロから学ぶ～

時間	内容	
9:00～10:00 1時間目	土木工学とは何か？ 地元のインフラを題材にインフラの意義や構造形式を理解する	
10:15～11:15 2時間目	力の流れで見る 橋の模型を参考に、構造を理解し曲げなど力の関係を理解する	
11:30～12:30 3時間目	写真で読む 橋の部材名称やその役割を理解する	




2026年6月6日(土)

■第2回 橋梁点検の基本～点検の考え方と着眼点～

時間	内容	
9:00～10:00 4時間目	橋梁点検とは何か？ 定期点検の目的や位置づけを理解し、記録の意味も考える	
10:15～11:15 5時間目	着眼点の作り方 劣化要因や見るべき場所を理解する	
11:30～12:30 6時間目	思考演習 点検で異常と判断される要因を考え、仮説理由を言語化する	



2026年6月20日(土)

■第3回 橋はどう造られてきたか～施工技術と施工管理～

時間	内容	
9:00～10:00 7時間目	現在の橋の設計の考え方 RC橋・PC橋・鋼橋の設計の考え方やその形の理由を理解する	
10:15～11:15 8時間目	施工が生む弱点 施工時の不具合（初期欠陥）から橋の劣化について理解する	
11:30～12:30 9時間目	過去の設計の変遷 過去の設計・施工方法を理解し既設構造物の特性を読み取る	

2026年7月11日(土)

■第4回 橋の劣化を見抜く～コンクリートの劣化と健全性判定～

時間	内容	
9:00～10:00 10時間目	劣化の枠組み 中性化・塩害・ASRなど劣化の原因と結果の因果関係の理解	
10:15～11:15 11時間目	コンクリートのひび割れメカニズムを知る ひび割れの意味と、現象のメカニズムを理解する	
11:30～12:30 12時間目	原因推定演習 写真のひび割れパターンから仮説・原因推定し説明する。	