

# 令和3年度 維持管理エキスパート研修（中級 1回目）

## ①橋梁分野\_中級【1回目】

開催日：令和3年10月12日（火）  
ライブ(web)研修

10/12 (火)	9:00	座学（講習） 講師：日本技術士会 兵頭 学
		○ 損傷調査、損傷図作成
		○ 点検調書の記載例
	12:00	休憩（昼休）
	13:00	座学（机上診断）
	14:00	○ 机上診断の概要説明 ○ 机上診断の実習 （損傷原因の推定、健全性の診断、所見の記載） 鋼橋の診断 コンクリート橋の診断
15:30	○ 机上診断結果のグループ内討議	
	○ グループ毎の診断結果の発表	
17:00	○ 実習橋梁の診断例	

## ②トンネル分野\_中級【1回目】

開催日：令和3年10月13日（水）  
ライブ(web)研修

10/13 (水)	9:00	座学 講師：日本技術士会 西川 徹
		○道路トンネルの変状
		○対策区分の判定の実習
	12:00	○トンネル維持管理技術ロボット化の方向性
		休憩（昼休）
13:00	座学（トンネル点検の実習：変状展開図作成、健全性の診断）	
16:00	総括（はく落対策工の計画）	
17:00		

## ③のり面・擁壁分野\_中級【1回目】

開催日：令和3年10月14日（木）  
ライブ(web)研修

10/14 (木)	9:00	座学（詳細点検と診断） 講師：日本技術士会 市橋 義治
		○構造物詳細点検概論
		○切土のり面工の詳細点検手法 （のり枠・吹付を事例として）
	12:00	○擁壁工の詳細点検手法
	休憩（昼休）	
13:00	座学 【切土のり面・擁壁】	
	○各箇所の詳細点検	
17:00		