

## 2) 令和5年度 愛媛県道路メンテナンス会議 活動報告

	道路メンテナンス会議			研修	支援講習	77条調査 ※1	広報
	本会議	専門部会					
		跨道橋連絡部会	道路鉄道連絡会議				
4月							
5月						R4年度※3 6月上旬期限	
6月					第1回技術講習会 (第1回道路メンテナンス担当者会議) (R5.6.14)		第1回技術講習会結果概要 HPに掲載 (R5.7.25)
7月							
8月				橋梁初級 I (8/29~9/1)		道路メンテナンス年報 (R4年度版) R5.8.23公表	
9月							
10月	R5第1回 道路メンテナンス会議 第9回 跨道橋連絡部会 (R5.10.25)			トンネル初級 (10/18~10/20)			第1回道路メンテナンス 会議資料 HPに掲載 (R5.11.7)
11月				橋梁初級 II (11/28~12/1)			
12月							
1月							
2月			第8回 道路鉄道連絡会議 (R6.1.25)		第2回技術講習会 (第2回道路メンテナンス担当者会議) (R6.1.31)	R5年度※1 依頼	第2回技術講習会結果概要 HPに掲載 (R6.2.6)
3月				R6研修案内 (R6.3.12)	高校生を対象とした 技術講習会 (R6.3.14)	R5年度※3 依頼 R5年度※2 期限	高校生を対象とした技術講習会 HPに掲載 (R6.3.21)

※1) 道路法第77条第1項に基づく、道路の維持又は修繕の実施状況に関する調査  
 ※2) 道路法施行規則第4条の5の6の規定に基づいて行う点検の対象道路施設  
 ※3) 舗装・道路土工構造物・小規模附属物

## 2) 令和5年度 愛媛県道路メンテナンス会議 活動報告

日程	会議名	開催方式	主な内容(案)	参加自治体
R5.6.14(水)	第1回技術講習会 (第1回道路メンテナンス担当者会議)	WEB	・道路メンテナンス補助制度等の説明、新技術活用事例の紹介 ・点検支援技術性能カタログの充実について など	20団体(不参加無し)
R5.8.28(月) ～R5.9.1(金)	道路構造物管理実務者研修 (橋梁初級Ⅰ研修)	WEB及び対面	・座学:10講義(WEB) ・現地実習(国道11号湊大橋:香川県東かがわ市) ・達成確認試験(四国技術事務所)	徳島県、香川県、愛媛県、吉野川市、阿波市、高松市、大洲市、高知市、上勝町、つるぎ町、砥部町、佐川町
R5.10.25(水)	第1回道路メンテナンス会議	WEB及び対面	・令和3年度の点検結果の概要 ・2巡目点検計画(令和元年度～5年度)、3巡目点検計画(令和6年度～10年度) ・判定区分Ⅲ、Ⅳ施設の修繕等措置の実施状況 ・補修事例 ・個別施設計画策定・更新状況 ・令和4年度における地域一括発注の取組 ・情報提供(研修+本省指示分) ・意見交換	24団体(不参加無し)
		WEB及び対面	・ⅢⅣ施設の修繕等措置の実施状況(1巡目)※市町村毎 ・個別施設計画策定更新状況 ・意見交換 ・情報提供(本省指示分)	24団体(不参加無し)
	跨道橋連絡部会	WEB及び対面	・跨道橋の点検及び補修状況と今後の予定 ・情報提供 ・意見交換	21団体(不参加無し)
R5.10.18(水) ～R5.10.20(金)	道路構造物管理実務者研修 (トンネル初級研修)	WEB及び対面	・座学:8講義(WEB) ・現地実習(国道11号金山トンネル:香川県坂出市)	愛媛県、高知県、阿南市、高知市
R5.11.28(火) ～R5.12.1(金)	道路構造物管理実務者研修 (橋梁初級Ⅱ研修)	WEB及び対面	・座学:10講義(WEB)	愛媛県、高松市、今治市、高知市
R6.1.25(水)	道路鉄道連絡会議	WEB	・道路鉄道連絡会議の概要 ・跨線橋等の点検結果及び修繕の状況 ・跨線橋の点検結果及び修繕の実績・計画 ・意見交換	
R6.1.31(水)	第2回技術講習会 (第2回道路メンテナンス担当者会議)	対面	現地講習会(久谷大橋(愛媛県管理)) ・補修工法の技術講習 ・点検支援技術講習(損傷状態に応じた補修方法、タブレットを活用した点検等)	20団体(不参加無し)

## 2) 令和6年度 愛媛県道路メンテナンス会議 活動状況及び活動計画(案)

	道路メンテナンス会議			研修	支援講習	77条調査 ※1	広報
	本会議	専門部会					
		跨道橋連絡部会	道路鉄道連絡会議				
4月							
5月						R5年度※3 5月15日期限	
6月						↓	
7月					第1回技術講習会 (7月18日)		第1回技術講習会結果概要 HPアップ (R6.7.25)
8月				橋梁初級Ⅰ (8/26~8/30) 中止		道路メンテナンス年報 (R5年度版) 公表	
9月					ME養成講座現地実習 (9月26日)		
10月	R6第1回 道路メンテナンス会議 第10回 跨道橋連絡部会 (10月15日)			トンネル初級 (10/16~10/18)			第1回道路メンテナンス会議 記者発表 (R6.10.9)
11月				橋梁初級Ⅱ (11/26~11/29)			第1回道路メンテナンス会議 資料 HPアップ Xなど
12月					第2回技術講習会 (11月~12月)		第2回技術講習会結果概要 HPアップ Xなど
1月			第9回 道路鉄道連絡会議 (1月~2月)				
2月						R6年度※2 依頼	
3月				R7研修案内		R6年度※3 依頼 R6年度※2 期限	

※1) 道路法第77条第1項に基づく、道路の維持又は修繕の実施状況に関する調査

※2) 道路法施行規則第4条の5の6の規定に基づいて行う点検の対象道路施設

※3) 舗装・道路土工構造物・小規模附属物

## 2) 令和6年度 愛媛県道路メンテナンス会議 活動状況及び活動計画(案)

日程	会議名	主な内容(案)	備考
R6.7.14	第1回技術講習会 (第1回道路メンテナンス担当者会議)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ R6 道路メンテナンス補助制度等の説明など</li> <li>・ 点検技術現場実習(重信歩道橋)</li> </ul>	実施済み
10月15日	第1回道路メンテナンス会議	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ R5活動報告・R6活動計画(案)</li> <li>・ R5点検結果の概要及び3巡目点検計画の確認</li> <li>・ III IV施設の修繕等措置の実施状況(1巡目と1+2巡目)</li> <li>・ 代表的な措置完了事例</li> <li>・ 個別施設計画策定更新状況</li> <li>・ 地域一括発注</li> <li>・ 情報提供</li> <li>・ 意見交換</li> </ul>	本日
	跨道橋連絡部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 跨道橋の点検及び補修状況と今後の予定</li> <li>・ 情報提供</li> <li>・ 意見交換</li> </ul>	本日
R6.11~12月頃	第2回技術講習会 (第2回道路メンテナンス担当者会議)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 点検技術や補修工法の現場実習</li> </ul>	
R7.1~2月頃	道路鉄道連絡会議	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 道路鉄道連絡会議の概要</li> <li>・ 跨線橋等の点検結果及び修繕の状況</li> <li>・ 跨線橋の点検及び修繕の実績・計画</li> <li>・ 意見交換</li> </ul>	

※活動時期及び内容等は、現時点の予定であり変更する場合があります。

## 2) 令和5年度 道路構造物管理実務者研修(トンネル初級) 開催概要

- 地方自治体職員の技術力育成のため、平成26年度より全国共通で開催されています。
- 道路トンネルの定期点検に関する研修で、省令に定義される「知識と技能を有する者」として最低限必要な知識と技能の習得を目的に、四国では整備局管内の地方自治体を対象に香川県内を主会場として実施しています。
- 今年度、愛媛県内からは愛媛県の1団体3名が参加されました。

■開催日：令和5年10月18日（水）～令和5年10月20日（金）

■場 所：座学（WEB）、現地実習（国道11号（国道11号 金山トンネル：香川県坂出市）

■カリキュラム：

■開催状況：

< 1日目：座学（WEB） >

- ・道路構造物をめぐる今日的課題と今後の方針
- ・トンネルの概論
- ・トンネルの計画・設計

< 2日目：座学（WEB） >

- ・トンネルの施工
- ・トンネルの補修・補強
- ・定期点検
- ・トンネル点検一般
- ・記録・保存

< 3日目：現場実習 >

- ・道路トンネルの点検に関する実習
- ・道路トンネル点検支援技術講習



座学配信状況



トンネル内にて点検実習



点検実習講習



点検支援技術講習

## 2) 令和5年度 道路構造物管理実務者研修(橋梁初級II) 開催概要

- 橋梁初級II研修は、地方自治体職員の技術力育成のため、令和2年度より全国共通に開催されています。
- 道路橋定期点検要領の「措置」に関する研修であり、過不足のない修繕などの実施にあたり必要な基礎知識の習得を目的に四国では整備局管内の地方自治体を対象に香川県内を主会場として実施しています。
- 今年度、愛媛県内からは愛媛県、今治市の2団体5名が参加されました。

■開催日：令和5年11月28日（火）～令和5年12月1日（金）

■場 所：座学（WEB）、現地実習（国道11号 湊大橋：香川県東かがわ市）

■カリキュラム：

■開催状況：

### < 1日目：座学（WEB） >

- ・性能の設定と力学の選定における原理
- ・部材の強度の回復・向上のための代表工種に見る補修補強の力学原理

### < 2日目：座学（WEB） >

- ・補修補強設計のための調査と構造解析
- ・腐食要因の除去と腐食対策
- ・鋼橋・鋼部材の補修補強事例
- ・コンクリート部材の補修補強にあたっての事前・事後処理
- ・コンクリート橋・コンクリート部材の補修補強事例

### < 3日目：座学（WEB） >

- ・下部構造及び上下部接続部の補修補強事例
- ・補修補強実施のためのマネジメント
- ・鋼橋・鋼部材の補修補強事例
- ・経過観察及びモニタリング計画

### < 4日目：現場実習 >

- ・橋梁補修現場での実習



座学配信状況



現地実習講義状況



剥離工法の技術講習



支承防錆工の施工状況見学

## 2) 令和5年度第2回技術講習会 (令和5年度第2回愛媛県道路メンテナンス担当者会議) 開催概要

- 愛媛県内の関係機関の連携による検討体制を整え、課題の状況を継続的に把握・共有し、効果的な老朽化対策の推進を図ることを目的に、道路メンテナンス業務の担当者を対象とした担当者会議を開催。
- 午前は、77条調査の点検DB登録のスケジュール説明や、定期点検要領の見直しに関する情報提供、トンネル点検支援技術の活用事例の紹介、愛媛県の直営点検や広報活動の取組などの座学を行った。
- 午後からは、愛媛県が管理する久谷大橋において、損傷状態に応じた補修方針や対策工法選定等について学習し、自治体職員の技術力の向上を図るとともに、新技術としてNETIS登録されているタブレットを活用した橋梁点検支援システムの体験操作を行い、点検支援技術の活用が点検記録の省力化につながることを確認した。

### 【開催日時・場所等】

- \* 開催日: 令和6年1月31日(水) 10:30~15:00
- \* 場所:
  - (座学) 愛媛県生涯学習センター4階大研修室(WEB会議併用)
  - (現地) 県道松山東部環状線 久谷大橋(松山市南高井町)
- \* 参加者:
  - 愛媛県内道路管理者(国・県・市町※・本四高速)39名
  - ※県下の全18市町が参加

### 【開催内容】

- (座学) ・愛媛県道路メンテナンス会議の年間スケジュール
- ・技術支援(研修)について
- ・道路メンテナンス事業補助制度
- ・愛媛県の道路メンテナンスに関する取組
- ・情報提供(附属物緊急点検、定期点検の見直し等)
- ・新技術活用事例紹介
- (現地) ・橋梁補修技術研修
- ・タブレットを活用した橋梁点検支援システム操作
- ・トンネル点検支援システム概要説明



座学実施状況



現地実習(床版補修工)



現地実習(タブレットを活用した橋梁点検)

## 2) 令和6年度第1回技術講習会 (令和6年度 第1回愛媛県道路メンテナンス担当者会議) 開催概要

- 愛媛県内の関係機関の連携による検討体制を整え、課題の状況を継続的に把握・共有し、効果的な老朽化対策の推進を図ることを目的に、道路メンテナンス業務の担当者を対象とした担当者会議を開催。
- 午前は、年間スケジュールの共有や修繕着手・完了の促進、愛媛県の点検受託事業などについての説明及び、定期点検要領改訂内容の説明。意見交換を実施。
- 午後からは、歩道橋の現地点検実習を実施し、定期点検要領改訂に伴う新点検様式への記入実習および、点検ハンマーによる打音点検の体験も行った。

### 【開催日時・場所等】

- \* 開催日: 令和6年7月18日(木) 10:30~15:00
- \* 場所:
  - (座学) 愛媛県生涯学習センター4階大研修室(WEB会議併用)
  - (現地) 県道久谷森松停車場線 重信歩道橋
- \* 参加者:
  - 愛媛県内道路管理者(国・県・市町※・本四高速)67名
  - ※県下の全20市町が参加

### 【開催内容】

- (座学) ・愛媛県道路メンテナンス会議のスケジュール
- ・修繕着手・完了の促進
- ・個別施設計画の策定状況および改定予定
- ・点検支援技術性能カタログの拡充
- ・技術支援(研修)について
- ・愛媛県の点検受託事業について
- ・定期点検要領改訂概要(様式等)
- (現地) ・歩道橋点検実習(改訂後の新様式)



座学実施状況



現地実習(新様式記入)



現地実習(打音点検状況)

## 2) ME養成講座「トンネルの点検と診断」の現地実習を行いました。

- 愛媛大学防災情報研究センター、愛媛大学工学部環境建設工学科、国土交通省四国地方整備局、愛媛県、愛媛県内市町、民間建設関係団体が連携し、「愛媛社会基盤メンテナンス推進協議会」を設立しています。
- 社会基盤の急速な老朽化に対して、地域のインフラ再生をになう中核的人材を育成するため、社会基盤メンテナンスエキスパート(ME)養成講座を毎年開催しています。
- 受講者は“公共工事に関する調査及び設計等の品質確保に資する技術者資格”(民間資格)となり、国土交通省等が発注する保全業務の点検技術者において有資格者となります。
- 令和6年度は、国道196号 <sup>とがやま</sup> 砥鹿山トンネルで、ME養成講座「トンネルの点検と診断」の現地実習を行いました。

### 【開催概要】

- 日 時：令和6年9月26日(木) 12:40～14:00
- 実習場所：国道196号 砥鹿山トンネル(延長59m)
- 出席者：受講生21名(講師1名・講師補助5名(ME生))

### ■実習内容：トンネル点検・診断

- 高所作業車に乗車して点検(トンネルアーチ部の打音点検)
- 路面からの徒歩点検(側壁部の打音点検)
- 変状展開図作成、健全性の診断等



高所作業車による点検の様子



路面からの目視・スケッチの様子



路面からの打音点検の様子