

令和5年度 高知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 (道路メンテナンス担当者会議等)	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						R4年度※2※3 5月中旬期限	
5月							
6月							
7月					第1回技術講習会 (7月26日)		
8月				橋梁初級Ⅰ (8/28~9/1)		道路メンテナンス年報 (R4年度版)公表 (8月23日)	
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 (10月23日)			トンネル初級 (10/18~10/20)			第1回道路メンテナンス会議 記者発表(10月18日)
11月				橋梁初級Ⅱ (11/28~12/1)			第1回道路メンテナンス会議 会議後、HPに資料掲載
12月							
1月			第8回 道路鉄道連絡会議 (1月26日)				
2月					第2回技術講習会 (2月9日)	R5年度※1 依頼	第2回技術講習会 講習会結果概要をHPに掲載
3月						R5年度※3 依頼 R5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

令和6年度 高知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 (道路メンテナンス担当者会議等)	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						↓ R5年度※3 5月15日期限	
5月							
6月							
7月					第1回技術講習会 (7月4日)		第1回技術講習会結果概要 HPに掲載 7月4日
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 (8月26日)	
9月							
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23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(10月18日)
11月				橋梁初級Ⅱ (11/26～11/29)	第2回技術講習会 (11月～12月)		第1回道路メンテナンス会議 会議後、HPに資料掲載
12月							第2回技術講習会結果概要 HPに掲載
1月			第9回 道路鉄道連絡会議 (1月～2月)				
2月						R6年度※1 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

令和6年度 高知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月4日	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>・ 橋梁点検支援技術の活用事例について紹介</li> <li>・ 定期点検要領改訂主旨についての説明</li> <li>・ 点検記録様式を用いての実習</li> </ul> （場所：県道春野赤岡線 中川橋（香南市））	実施済み
R6.10月23日	第1回道路メンテナンス会議	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 規約改正について</li> <li>・ R5 活動報告・R6 活動状況及び活動計画（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>・ IIIIV施設の修繕等措置の実施状況（1巡目と1+2巡目）</li> <li>・ 代表的な補修事例</li> <li>・ 個別施設計画の策定・更新状況</li> <li>・ 道路事業における地域一括発注の取組について</li> <li>・ 道路メンテナンスの技術支援（研修）</li> <li>・ その他</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>・ 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。

# 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

- 令和6年2月9日、高知県内の道路メンテナンス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に資するため、担当者会議を開催しました。
- 座学において道路メンテナンスに関する最近の情勢や情報の共有、及び、現地講習内容について説明を受けた後、現地にて点検支援技術の現地講習を実施しました。
- 参加者からは、「容易に活用できる点検支援技術を探しており参考になった」「AI診断技術の実例に触れ、参考になった」等の声がありました。

## 【日時・場所・参加者】

- 日時：令和6年2月9日(金) 10:00～15:00
- 座学：土佐国道事務所会議室(一部WEB併用)
- 現地：E55高知南国道路 高知南インターチェンジ高架橋  
(高知県高知市五台山地先)
- 出席者：高知県内道路管理者(国・県・市町村・西日本高速)56名

## 【講習内容】

- 事務局からお知らせ
  - 道路メンテナンスに関する最近の情勢や情報を説明、共有。
- 午後の点検支援技術講習に向け各点検支援技術について説明。
  - 軽量垂直ポールカメラ 点検支援技術性能カタログ (BR010056-V0023)
  - 連続打音検査装置 NETIS登録番号 (KT-210005-A)
  - 全方位カメラ昇降点検システム 点検支援技術性能カタログ (BR010048-V0023)  
NETIS登録番号 (KT-210123-A)
  - 道路パトロールAI診断システム(スマホ撮影による道路状況診断)  
点検支援技術性能カタログ (PA010009-V0022)
  - アスファルト舗装の詳細調査(FWDたわみ調査)
- 道路メンテナンス業務に関する新技術活用について説明。
  - 道路メンテナンスをとりまく新技術活用について  
(事業補助制度、点検支援技術性能カタログ、NETIS検索方法外)
  - 実際の橋梁点検業務における新技術活用事例紹介



▲写真上 座学の状況



◀写真左 アスファルト舗装調査車両の現地講習



▶写真左下 道路パトロールAI診断システムの現地講習

▼写真下 連続打音検査装置(ポール装着)の現地講習



# 令和6年度 第1回 高知県道路メンテナンス担当者会議 開催概要

- 令和6年7月4日、高知県内の道路メンテナンス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に資するため、担当者会議を開催しました。
- 座学において点検支援技術の活用事例の紹介や定期点検要領改訂の概要説明した後、現地の実橋梁を用いて定期点検要領改訂内容について説明しました。
- 参加者から、点検記録様式の「特定事象の有無」は判断が難しい等の意見がありました。

## 【日時・場所・参加者】

- ・日 時 : 令和6年7月4日(木)10:00~14:30
- ・座 学 : 土佐国道事務所会議室(一部WEB併用)
- ・現地実習 : 県道春野赤岡線 中川橋
- ・出席者: 高知県内道路管理者(国・県・市町村・西日本高速)73名

## 【座学内容】

- 橋梁点検支援技術の活用事例について紹介
  - ・無人航空機(マルチコプター)を利用した橋梁点検システム
  - ・遠方自動撮影システム
  - ・赤外線トータルサポートシステム J システム Evolution
  - ・マルチビーム測深機搭載の無人ボートによる深浅測量
- 定期点検要領改訂主旨についての説明
  - ・定期点検要領改訂の概要

## 【現地実習内容】

- 点検記録様式を用いての実習
  - ・従来版と改訂版を比較しながら実橋梁を用いて「技術的な評価結果」や「特定事象の有無」等について説明



▲写真上 座学の状況



▼写真下 現地実習の状況