

橋梁初級Ⅰ研修

<目的>

道路橋に関する基礎知識及び点検・診断に関する基礎知識の習得

<教科目>

道路構造物をめぐる今日的課題と今後の方針、点検に関する法令及び技術基準の体系、橋の構造の基本、鋼部材の損傷と診断、コンクリート部材の損傷と診断、定期点検の実施と記録、下部構造の損傷と診断、支承・附属物等の損傷と診断、附属物の定期点検要領概論、土工構造物の構造の基本、ジェット・大型カルバート等の定期点検要領概論、現地実習、達成度試験(学科、実技)

<対象>

道路系一般職員

<実施時期>

東部: 10月17日(火)～10月20日(金)

西部: 7月11日(火)～7月14日(金)

<開催場所>

東部: 北陸地整北陸技術事務所

西部: 石川県庁

<参加者>

H29東部参加者10名(地公体7名)

H29西部参加者41名(地公体39名)



講義状況(西部)



現地実習(東部)

橋梁初級Ⅱ研修

<目的>

道路橋の点検・診断の知識及び補修・補強の工法選択の判断に必要な知識の習得

<教科目>

道路橋をめぐる今日的課題と今後の方針、点検に関する法令及び技術基準の体系、橋の構造の基本、鋼橋の損傷、鋼橋の補修・補強、コンクリート橋の損傷、コンクリート構造物の補修・補強、既設橋の耐震補強設計、橋梁補修工事現地実習、非破壊検査技術等

<対象>

道路系係長又はこれに準ずる職員

<実施時期>

10月10日(火)～10月13日(金)

<開催場所>

北陸地整北陸技術事務所

<参加者>

12名(地公体9名)



非破壊検査実習状況

トンネル初級研修

<目的>

トンネルの定期点検に関する知識、補修・補強の基礎的知識の習得

<教科目>

トンネルの計画・設計、トンネルの施工、トンネル本体工の点検、トンネルの補修・補強、附属施設の点検、トンネル点検現地実習、点検調書作成表

<対象>

道路系係長又はこれに準ずる職員

<実施時期>

11月7日(火)～11月9日(木)

<開催場所>

北陸地整北陸技術事務所

<参加者>

12名(地公体9名)



平成29年度橋梁点検車の貸付実績

(平成29年4月から11月末までの集計)

北陸地方整備局

北陸技術事務所

○橋梁点検車の機能

高所最大到達高さ 16.1m

低所最大到達高さ 17.4m

最大半径 15.0m

作業台 (バケット)

寸法 2.0m×0.85m×1.0m

最大積載量 300kg



○平成29年度貸付実績 (平成29年11月末まで集計)

①新潟防災センター車両

延べ28日間

貸付先 新潟県

②富山防災センター車両

延べ53日間

貸付先 石川県、小松市、糸魚川市



○貸付窓口 北陸技術事務所 維持管理技術課

TEL 025-231-1286

広報活動「道路の老朽化対策」の広報(新潟県)

道路施設の現況や老朽化対策の必要性、課題、メンテナンス時代に向けた取組みを実施しています。

地域	実施(予定)日	イベント	開催場所及び概要
下越	平成29年8月～9月	パネル展	道の駅「神林」、道の駅「朝日」、荒川パーキング(上下)
下越	平成29年7月26日、9月20日、10月10日	特車取締時に冊子配布	国道49号津川除雪ステーション、国道116号巻除雪ステーション
下越	平成29年8月5・6日	新潟まつり	萬代シティーにてパネル展示
下越	平成29年8月18日	整備局見学デー	北陸地方整備局にてパネル展、橋梁点検車展示
下越	平成29年8月19日	萬代橋誕生祭	萬代橋周辺にてパネル展示
下越	平成29年9月23・24日	NSTまつり	萬代シティーにてパネル展示
下越	平成29年10月5日	萬代橋橋梁点検報道関係者説明会	萬代橋の定期点検を報道関係者に公開
下越	平成29年11月8日	補修工事見学会	国道7号 新潟県村上市蒲萄(朝日スノーシェッド、朝日トンネル)にて羽越河川国道事務所、村上市若手職員の補修工事見学会
下越	平成29年6月～(随時)	パネル展	道の駅「豊栄」、道の駅「加治川」、道の駅「みかわ」、道の駅「関川」、道の駅「阿賀の里」、道の駅「胎内」、道の駅「花夢里にいつ」、道の駅「国上」、道の駅「新潟ふるさと村」、三条市「燕三条地場産業センター」、道の駅「庭園の郷 保内」
中越	平成29年4月～6月 平成29年8月～11月 平成29年10月29日 平成30年2月～3月	パネル展	道の駅「わしま」 H29.10.29道の駅「わしま」秋の感謝祭：パネル展示、高所作業車乗車体験会
中越	平成29年5月～9月 平成30年2月～3月	パネル展	国道17号神立除雪ステーション 道路情報ターミナル「みちしるべ湯沢」
中越	平成29年6月～7月 平成29年11月～12月	パネル展	道の駅「みつまた」
中越	平成29年6月～7月 平成29年12月	パネル展	道の駅「南魚沼 ゆきあかり」
中越	平成29年6月21日	長岡技術科学大学現場見学会	116号荒谷高架橋(柏崎市)
中越	平成29年6月30日	長岡工業高等専門学校連続講座	長岡工業高等専門学校にて、道路メンテナンス総力戦(パネル内容)等の道路施設老朽化対策説明
中越	平成29年7月	パネル展	道の駅「じょんのびの里高柳」
中越	平成29年7月 平成29年11月～12月	パネル展	道の駅「瀬替えの郷せんだ」
中越	平成29年7月～9月 平成29年12月～平成30年1月	パネル展	道の駅「ちぢみの里おじや」
中越	平成29年8月～9月 平成30年2月～3月	パネル展	道の駅「パティオにいがた」
中越	平成29年8月31日	長岡工業高等専門学校夏期実習生点検体験	長岡工業高等専門学校夏期実習生による、点検方法の概要説明、橋梁(8号)、トンネル(17号)で点検実習体験
中越	平成29年9月 平成30年1月	パネル展	長岡市民センター
中越	平成29年9月21日	塩沢商工高校橋梁点検体験実習	塩沢商工高校土木課程3年生による、道路施設老朽化対策説明及び橋梁点検方法の概要説明、実橋梁(国道17号)で点検実習体験
中越	平成29年10月15日	パネル展	国営越後丘陵公園(土木フェスティバル)
中越	平成29年10月14日・15日	パネル展	道の駅「クロス10十日町キナーレ」(十日町産業フェスタ土木の日)
中越	平成29年11月～12月	パネル展	国道17号五日町パーキングエリア(南魚沼市)
中越	平成29年11月5日	パネル展、点検車親子体験試乗会	国道253号八箇峠道路開通式プレイベント内において、パネル展、高所作業車及び橋梁点検車への親子体験試乗会
中越	平成29年11月25日	パネル展	国道253号八箇峠道路開通式
上越	平成29年6月3日	パネル展	道の駅「あらい」
上越	平成29年10月16日	橋梁点検現地講習会	国道18号二俣橋にて高田河川国道事務所、糸魚川市、妙高市職員の橋梁点検現地講習会
上越	平成29年3月	パネル展	道の駅「マリンドリーム能生」

広報活動「道路の老朽化対策」パネル展示(新潟県)

道路施設の現況や老朽化対策の必要性、課題、メンテナンス時代に向けた取り組みを広く紹介するため、パネルを作成し、道の駅や各種イベント時に展示しています。



萬代橋誕生祭(H29.8)



NSTまつり(H29.9)



道の駅せんだパネル展(H29.7)



十日町土木の日パネル展(H29.10)



長岡土木フェスティバルパネル展(H29.10)



道の駅「あらい」くびきの縁日(H29.6)

広報活動「道路の老朽化対策」パネル展示・点検車両乗車会等(新潟県)

道路施設の現況や老朽化対策の必要性、課題、メンテナンス時代に向けた取組みを広く紹介するため、各種イベント時にパネル展示や点検車両の乗車会等を実施しています。



整備局見学デー(H29.8)



特車取締時にドライバーに冊子配布(H29.7,9,10)



道の駅わしま秋の感謝祭(H29.10)



八箇峠道路開通式プレイベント(H29.11)

広報活動「道路の老朽化対策」の見学会、実習会等(新潟県)

道路施設の現況や老朽化対策の必要性、課題、メンテナンス時代に向けた取組みを広く紹介するため、地方公共団体職員、報道関係者を対象に工事見学会、点検実習会等を実施しています。



国道7号 朝日トンネル・スノーシェッド
補修工事見学会(H29.11.8)
(羽越河川国道事務所、村上市若手職員)

萬代橋の橋梁点検
報道関係者説明会(H29.10.5)

国道18号二俣橋の橋梁点検
現地講習会(H29.10.16)
(高田河川国道事務所、糸魚川市、妙高市職員)

広報活動「道路の老朽化対策」の学生見学会、実習会等(新潟県)

道路施設の現況や老朽化対策の必要性、課題、メンテナンス時代に向けた取組みを広く紹介するため、土木を学習している学生を対象に工事見学会、点検実習会等を実施しています。



長岡高専連続講座(座学)(H29.6)



長岡技科大現場見学会(H29.6)



塩沢商工点検実習(H29.6)

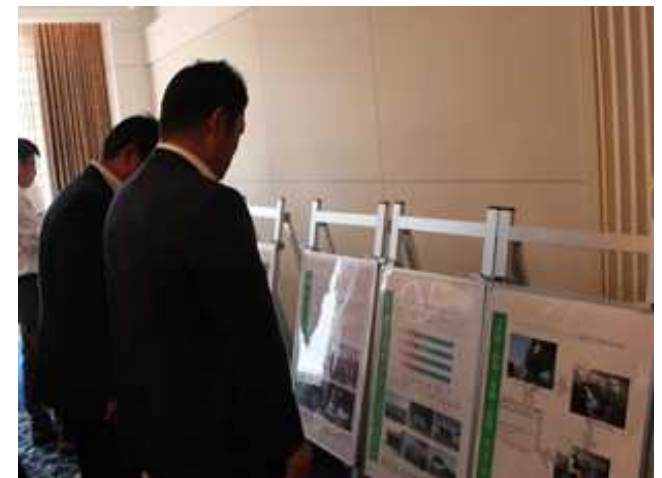
広報活動 パネル展示(富山県道路メンテナンス会議)

道路施設の現況や老朽化対策の必要性、課題、メンテナンス時代に向けた取組みを広く紹介するため、パネルを作成し、道の駅などに展示しています。

また国道41号の笹津橋が本年喜寿を迎えることから、永く大事に使うことの大切さを伝えています。

実施予定日	イベント	開催場所
年中	パネル展示	富山河川国道事務所 1階 ロビー
平成29年5月～12月	パネル展示	道の駅「メルヘン小矢部」「万葉の里高岡」 「カモンパーク新湊」「細入」 2ヶ月持ち回り
平成29年7月8日	らっきょう体験掘りフェア	道の駅「細入」 ペーパークラフト配布
平成29年7月～	パネル展示	NEXCO中日本金沢支社 1階 ロビー
平成29年8月5日	東海北陸道 付加車線事業着工式	南砺市 桜ヶ池クアガーデン
平成29年8月9～16日	道路ふれあいフェア	富山市役所 1階 多目的コーナー
平成29年8月24日	NEXCO中日本 金沢支社防災協議会	NEXCO中日本金沢支社
平成29年8月26・27日	ヘリフェスティバル	クロスランド小矢部

東海北陸道付加車線事業着工式



笹津橋ペーパークラフト



○橋梁点検だけではなく、ニーズに合わせた講習会等を実施

- 道路インフラの長寿命化を進めていく上で重要な点検技術の向上や補修技術の継承に向けた取組
- 道路施設の点検や補修に特化した研修を実施
- 外部講師（学識経験者や専門協会）を招いて専門的な研修を実施
- 市町が必要とする研修を実施

実施日(主催)	平成29年11月9日(富山県)	平成29年11月17日(富山河川国道)
内容	平成29年度土木技術職員研修(道路) ○富山県橋梁点検マニュアルについて ○橋梁点検現地研修 ○点検結果の評価	トンネル点検講習会 ○トンネル定期点検要領について ○発生原因と措置について ○点検現地講習
講師	(一社)建設コンサルタンツ協会北陸支部	定期点検業務受注コンサル
備考	県職員16名、市町村職員12名	県職員8名、市町村職員6名

平成29年度土木技術職員研修(道路)



トンネル点検講習会



広報活動 「道路の老朽化対策」パネル展示(石川県)

道路施設の現況や老朽化対策の必要性、課題、メンテナンス時代に向けた取組みを広く紹介するため、パネルを作成し、道の駅などに展示しています。

実施(予定)日	イベント	開催場所
平成29年8月12日(土)	金沢ゆめ街道2017	国道157号むさし交差点～片町交差点
平成29年8月26日(土)	犀川あかりテラス	犀川河川敷・犀川大橋
平成29年9月3日(日)	石川県防災総合訓練	金沢市・犀川緑地公園
平成29年10月15日(日)	小松市総合防災訓練	小松市内
平成29年11月	パネル展	石川県内の全ての道の駅
平成29年11月	パネル展	北陸道尼御前サービスエリア(上・下)



金沢ゆめ街道2017(H29.8)



道の駅「千枚田」展示状況

石川県メンテナンス会議の取り組み(研修・講習会)

○橋梁点検診断研修の開催。

石川県道路メンテナンス会議（県内道路管理者が連携して道路施設の老朽化対策の強化を図ることを目的にH26.6.23設立）では、県内の市町職員の技術力向上支援のため、橋梁点検診断研修を開催しました。

開催状況

- 1. 日時場所：平成29年 9月29日(金) 13:00～16:00
 つばたどぼくじむしょ かほくぐん つばたまち かがつめ
 講習：13:00～13:50 津幡土木事務所(河北郡津幡町蚊爪又111-1)
 こなんおおはし かほくぐん つばたまち あざことう あざかたばた
 実習：14:10～16:00 湖南大橋(河北郡津幡町字湖東～字渦端)
- 2. 参加者：県内地方公共団体職員 6名(3市1町)
- 3. 研修内容：講習(橋梁点検のポイント等の説明)
 実習(目視や打音調査、点検記録より職員自ら橋梁の損傷区分を評価)



講習の状況



実地点検の状況

参加者の声

- 実地点検では色々質問でき、詳細な事まで聞くことができて大変良かった。
- 点検ポイントや注意点を各点検項目ごとに説明を聞けて、ためになった。

○橋梁等構造物メンテナンス技術講習会を開催。

石川県道路メンテナンス会議（県内道路管理者が連携して道路施設の老朽化対策の強化を図ることを目的にH26.6.23設立）では、橋梁等の構造物補修工法に関する技術の習得を目的に、県内道路管理者の担当職員を対象とした技術講習会を開催しました。

講習会実施状況

- 日時：平成29年10月26日(木) 13:30～16:30
- 場所：金沢河川国道事務所 会議室
- 講師：橋梁等構造物メンテナンス技術研究会会員
- 参加者：国、NEXCO、県、市町の担当者等、関係者 約40名
- 講義：①含浸系表面保護材（鉄筋腐食抑制タイプ）について
 ②耐久性、耐摩耗性ポリマーセメントによる断面修復
 ③積雪地用橋梁伸縮継手装置について
 ④橋梁塗装のPCBと対応について



開催状況



開催状況

参加者の声

- 色々な補修技術を聞くことが出来、今後の補修にあたって役立った。
- 塗装塗替にあたって、鉛やPCBに対する対応を知ることが出来て大変良かった。
- 今回のような講習会を今後も開催して欲しい。