

REIM 長岡高専講習会「橋梁点検(基礎編)」の受講
及び准橋梁点検技術者認定試験の手引き

2024年度版

独立行政法人国立高等専門学校機構
長岡工業高等専門学校 REIM 長岡高専

1. 本講習会の目的

本講習会は、地方自治体が管理する道路橋（鋼橋及びコンクリート橋）のうち一般的な橋梁形式のものについて、道路橋定期点検要領（国土交通省道路局）に基づき実施する点検業務を確実に履行するために必要な知識及び技能を有する技術者を養成することを目的としています。

本講習会は、准橋梁点検技術者養成講座であり、全課程を修了した者は、准橋梁点検技術者認定試験を受験することができます。准橋梁点検技術者とは、独立行政法人国立高等専門学校機構が認定する技術資格です。

2. 2024年度 REIM 長岡高専講習会「橋梁点検(基礎編)」開催予定

(1) 開催日程

開催回	講習会	eラーニング開始	申込締切日(目安)
第1回	5月18日(土)・19日(日)	5月2日(金)頃	4月19日(金)
第2回	6月22日(土)・23日(日)	6月7日(金)頃	5月24日(金)

※申し込み状況により、第3回以降を開催する場合があります

(2) 実施場所（講習会）

新潟県長岡市 長岡工業高等専門学校 及び 長岡市内橋梁

(3) カリキュラム

別添1（REIM長岡高専講習会「橋梁点検(基礎編)」カリキュラム）のとおり実施します。

なお、本講習会はeラーニングと講習会を組合せた構成としているため、eラーニング修了証が無いと講習会を受講できません。eラーニング修了証は、指定のeラーニングコースの全講座を受講してチェックテストを全問正解した方に対して発行されます。

3. 受講者の募集

(1) 募集人数

各回10名

※受講者の選定は申込み先着順とします。

※講習会開催の最小催行人数に達しなかった場合には中止となる可能性があります。

(2) 受講条件 (対象者)

次の①②③④のいずれかに該当することとします。

- ① 大学及び高等専門学校の建設系学科の学生
- ② 建設業，建設コンサルタント業務等を実施する民間企業に所属する技術者
- ③ 行政機関に所属する建設系技術職員
- ④ ①～③以外で，橋梁に関する初歩的な知識を修得していると認められる者

(3) 募集期限

原則として，講習会開催日の4週間前とします。

締切日以降のお申込みについては事務局にご相談ください。

(4) 申込方法

REIM 長岡高専ホームページ(<https://www.nagaoka-ct.ac.jp/reim/>)の「インフラメンテナンス講習会受講者募集のお知らせ」にてお申込みください。講習会の予約から受講までの流れについては，別添2を参照してください。

(5) 受講料

受講者1名につき44,000円(税込)

4. 准橋梁点検技術者認定試験

(1) 受験資格

REIM 長岡高専講習会「橋梁点検(基礎編)」の全課程を修了した受講者は，准橋梁点検技術者認定試験を受験することができます。

(2) 試験で確認する知識及び技能

- ・ 橋梁工学に関する知識及び道路構造物の損傷に関する知識を有すること。
- ・ 一般的な橋梁形式の道路橋について，道路橋定期点検要領(国土交通省道路局)に基づき実施する点検業務を確実に履行するために必要な知識及び技能を有すること。

(3) 実施方法

試験は，選択式問題とし，iPad(貸出)を用いて解答いただきます。

出題数は30問，制限時間は45分です。

(4) 実施日及び実施場所

実施日は、講習会の最終日とします。

実施場所は、長岡工業高等専門学校の講義室とします。

(5) 合格基準

橋梁メンテナンス技術レベル認定基準4．資格認定試験の合格基準（1）
准橋梁点検技術者認定試験合格基準のとおりです。

(6) 准橋梁点検技術者登録申請

資格認定試験合格者には、登録申請の案内をメールにて送付します。

登録申請の案内は、受講した講習会により、以下の日程で実施する予定です。

<u>第1回</u>	<u>2024年 6月下旬</u>
<u>第2回</u>	<u>2024年 8月下旬</u>

なお、合格者名簿は、舞鶴工業高等専門学校社会基盤メンテナンス教育センターにおいて閲覧することができます。

<お問い合わせ先>

長岡工業高等専門学校 REIM 長岡高専事務局

住所：〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町 888 番地

メールアドレス：reim@nagaoka-ct.ac.jp

REIM長岡高専講習会 橋梁点検 (基礎編)					
限	時間	(分)	講座名	内容	日
-	9:00-9:40	(40)	講習会ガイダンス	スケジュール, 受講者交流	1日目
1	9:50-11:00	(70)	橋梁工学	概説, 演習問題	
2	11:10-11:50 12:50-13:30	(80)	コンクリート構造物の損傷と対策	概説・損傷探索実習	
3	13:40-14:50	(70)	鋼構造物の損傷と対策 共通の損傷	上部工・下部工・支承・舗装・附属物等の 実物見学 (室内)・解説	
4	14:50-16:00	(70)	実習フィールド見学・ 解説	実物見学・解説 (実習フィールド)	
5	16:10-17:30	(80)	詳細調査手法	剥離, 空洞, 反発度, 中性化深さ, 鉄筋探 査等	2日目
6	9:00-9:30	(30)	現場実習ガイダンス	橋の点検要領, 実習橋梁諸元	
7	9:50-10:50	(60)	鋼橋の点検	現場実習, 定期点検の着眼点, 簡易点検	
8	10:50-11:50	(60)	コンクリート橋の点検	現場実習, 定期点検の着眼点, 簡易点検	
9	13:00-14:10	(70)	維持管理計画	維持管理計画の立案演習	
10	14:20-14:50	(30)	まとめ	質疑応答	
11	15:00-15:50	(50)	学修到達度確認試験	選択問題30問, 解答時間45分	
-	15:50-16:00	(10)	修了式	アンケート, 修了証の交付	

e-learning

講座名

橋梁工学

コンクリート構造物の損傷

鋼構造物の損傷

構造物の補修・補強

共通の損傷

橋の点検要領

鋼橋の点検

コンクリート橋の点検

構造物の詳細調査

《凡例》

e-learning講座単位

座学 (講義)

体験型学修

REIM長岡高専講習会の予約から受講までの流れ

講習会を予約

REIM長岡高専ホームページ

予約受付

メール

受講料の支払い

メール

受講案内の送付

メール

eラーニング（事前学修）を受講

講習会を受講

講習会の予約の予約フォームから、受講したい講習会选择し、予約してください。申込締切は講習会開始日の4週間前を目安とします。締切後に申込希望の場合は事務局にご相談ください。

予約後1営業日中に、予約受付について、登録メールアドレス宛（個人申込みの場合）に、REIM長岡高専事務局（reim@nagaoka-ct.ac.jp）から、メールでご連絡します。団体申込みの場合は代表の方宛にご連絡します。

講習会開始日の約4週間前に、受講料の支払いについて、登録メールアドレス宛（個人申込みの場合）に、REIM長岡高専事務局（reim@nagaoka-ct.ac.jp）からメールでご連絡します。団体申込みの場合は代表の方宛にご連絡します。
※講習会の申込みが最小開催人数に達してからのご案内となるため、予約からご案内までに時間がかかる場合があります。
※受講料の支払い手続きは、メールにてご案内する日までに済ませてください。

講習会開始日の約3週間前※1に、登録メールアドレス宛に、eラーニング（ログインID）及び講習会（持ちもの等）の受講に必要な事項を、REIM長岡高専事務局（reim@nagaoka-ct.ac.jp）からメールでご連絡します。 ※1講習会によって異なります。

講習会開始日の2～3週間前※2から受講いただきます。
講習会開始までに、すべての講座を受講・修了してください。
※2講習会によって異なります。

長岡工業高等専門学校及び長岡市内橋梁現場において、講義及び実習を行います。