



**2019年度
道守養成講座募集要項**

**道守補コース
特定道守コース**

申請書受付期間：2019年5月13日（月）～2019年5月31日（金）

受講者発表：2019年7月10日（水）

長崎大学大学院工学研究科

目 次

- ◆ 2019年度道守養成講座募集要項・・・・・・・・・・・・・・・・（1）
 - 1. 概要
 - 2. 申請について
- ◆ 道守補コース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（5）
 - 募集内容、募集について、養成講座の受講、認定試験、資格認定証手続等
 - 道守補コースのカリキュラムと開催時期
- ◆ 特定道守コース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（8）
 - 募集内容、募集について、養成講座の受講、認定試験、資格認定証手続等
 - 特定道守コースのカリキュラムと開催時期
- ◆ 認定試験合格から資格認定証の発行まで・・・・・・・・（12）
- ◆ 申請様式・振込書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（13）
 - ・ 様式1 受講申請書
 - ・ 様式2 履歴票
 - ・ 様式3 実務経歴書
 - ・ 様式4 受講推薦書
 - ・ 様式5 再試験申請書

※道守養成講座は、一般社団法人上田記念財団のご支援などにより運営しています。

2019年度

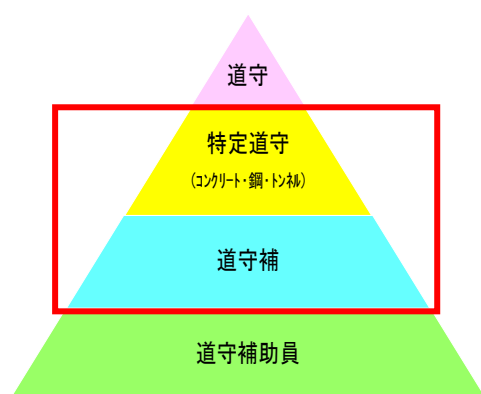
道守養成講座募集要項

1. 概要

我が国の社会基盤構造物は経済成長とともに整備されてきました。これら構造物の高齢化・老朽化が今後急速に進行する一方、整備・維持管理する行政と業界の人材は、少子高齢化に伴い不足しています。今後、安心・安全な暮らしを支えるため社会基盤構造物の長寿命化を国は進めており、これらのメンテナンスに関わる技術者の技術力の向上と育成が必要になっています。

長崎大学は、長崎県と連携して、長崎県の重要な社会資本である「道」の維持管理およびそれに関する技術の習得を目的とし、「道守」養成のための教育プログラムを開発しています。これは、文部科学省の科学技術戦略推進費《地域再生人材創出拠点の形成》に「観光ナガサキを支える“道守”養成ユニット」（平成20年度～24年度）として採択され開催されたものです。プログラムには図-1に示すように、「道守補助員」、「道守補」、「特定道守」、「道守」の4コースがあります。

2019年度は道守補コースと特定道守コースを開催いたします。



コース	目標到達レベル	対象者
道守	道路全体の維持管理ができる人 高度な技術開発ができる人	自治体職員 企業職員
特定道守	点検計画立案、健全度診断ができる人	
道守補	点検ができる人	
道守補助員	近隣に住み、構造物の異常に気づける人	一般市民

図-1 各コースの構成と目標到達レベル

講座は橋やトンネル等の道路関連施設等のインフラ構造物の維持管理に関する課題を題材とした講義と演習および実習を中心に進められます。講座終了後に認定試験を行います。

認定者は、整備・維持管理を考慮した新規設計や、既存の社会資本の維持管理・補修の計画および設計を習得し、地域の「道の町医者」として貢献する人材です。また、「**長崎県の実施する道路施設点検（橋梁、斜面、トンネル等）への参加**」、「**道路の異常の報告・通報**」、「**道路の清掃等のボランティアへの参加**」、「**継続学習への取り組み**」等の活動を通して、インフラ長寿命化に携わっています。

「道守補コース」「特定道守コース」および「道守コース」は、国土交通省の「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登録規程（平成26年国土交通省告示第1107号）」に基づいて登録されています（表-1）。

表-1 登録された資格の対応一覧

	橋梁（鋼）		橋梁（コンクリート）		トンネル	
	点検	診断	点検	診断	点検	診断
道守補	○	—	○	—	○	—
特定道守 （鋼構造分野）	○	○	○	—	○	—
特定道守 （コンクリート構造分野）	○	—	○	○	○	—
道守	○	○	○	○	○	—

【2019年度以降、国土交通省の技術者資格登録に申請予定】

特定道守 （トンネル分野）	○	—	○	○	○	申請 予定
道守 （トンネル分野）	○	○	○	○	○	申請 予定

【資格の期限】

資格認定の有効期間は4年です。別に定める条件を満たした場合は、この期間を更新することができます。

2. 申請について

(1) 申請手続き

受講希望者は、所定の申請書に必要事項を記入し、下記の「道守養成講座事務局」へ送付してください。FAXおよびメールでは受け付けておりません。

1) 申請書受付期間：2019年5月13日（月）から5月31日（金）まで

※申請書類を持参する場合は、10時～16時に受け付けます。

2) 申請書類提出先

送付先：〒852-8521
 長崎市文教町1-14
 長崎大学大学院工学研究科インフラ長寿命化センター内
 「道守養成講座」事務局 あて
 TEL：095-819-2880 FAX：095-819-2879
 E-mail：michimori@ml.nagasaki-u.ac.jp

3) 申請書類等

以下の書類を、所定の期日までに提出してください。申請書は13ページ以降を利用、もしくは下記 URL からダウンロードしてください。

<http://michimori.net>

申請 様 式	様式 1	受講申請書
	様式 2	履歴票
	様式 3	実務経験書 ※①、②の2種類があります。記入しやすい方をご利用ください。
	様式 4	受講推薦書 ※ <u>同一企業（団体）内から複数名応募される場合は、優先順位を明記してください。</u>
	様式 5	再試験申請書

(2) 申請上の留意事項

- 1) 申請書類を郵送する場合は「簡易書留」とし、封筒の表に「道守養成講座受講申込書在中」と朱書してください。（※5月31日必着）
- 2) 申請書類に不備があると受付けることができません。記載には十分ご留意ください。
- 3) 申請後の提出書類の内容変更は認めません。
- 4) 受理した申請書類は、いかなる理由があっても返還しません。
- 5) 連絡先には確実に連絡の取れる E-mail アドレスをご記入ください。
- 6) 申請書類に虚偽の記載があれば受講許可を取り消します。

(3) 受講者の選抜

審査委員会*は、提出書類を基に養成講座の受講者を選抜します。
受講者は地域、企業間のバランス等を考慮して選抜することがあります。

審査委員会*：長崎大学内の道守の受講者選考、認定試験の実施および認定に係わる審査に関する事務を実施する委員会。

(4) 選抜結果の通知

受講許可書、受講料振込通知書および関係書類を本人宛に7月10日(水)に発送するとともに、メールで通知いたします。

(5) 受講料について

受講者は、受講料振込通知書に従って期間内に振込をお願いします。
受講料が期限内に納められていない場合、受講許可を取り消します。
既納の受講料は、いかなる理由があっても返還しませんのでご注意ください。

【各コースの受講料】

コース名	道守 補助員	道守補	特定道守 (鋼構造分野/コンクリート構造分野)		特定道守 (トンネル分野)	道 守
			1分野目	60,000 円		
受講料	無料	50,000 円	2分野目	40,000 円	20,000 円	80,000 円
			2分野 同時受講	100,000 円		

※受講料には、試験料と再試験料（1回）が入っています。

※特定道守(トンネル分野)について

今年度より新設されたコースです。受講にあたっては、以下の資格が必要です。

- ・道守
- ・特定道守(コンクリート構造分野)

また、特定道守(コンクリート構造分野)を今年度受講される方は、同時受講が可能です。

(6) 個人情報の取扱い

提出された申請書等に記載された氏名、性別、生年月日、住所、電話番号等の個人情報は、インフラ長寿命化センターが責任を持って管理します。

受講資格審査終了後は、この個人情報を次のいずれかに該当する場合を除いて利用することはありません。第三者に開示することはありません。

- ①受講者について、受講手続きや受講するうえで必要な事務にデータを使用する場合。
- ②受講者選抜に係る統計・調査・分析のために使用する場合(ただし、この統計・調査・分析に従事する者は特定の者とし、公表する場合、個人識別ができない状態で行います。)

(7) その他

- 1)受講のための宿泊施設は用意しておりません。
- 2)本講座(道守補・特定道守・道守)は、全国土木施工管理技士会 CPDS 対象講習会です。

(8) 問い合わせ先

長崎大学大学院工学研究科インフラ長寿命化センター内
「道守養成講座」事務局

TEL : 095-819-2880 FAX : 095-819-2879

E-mail : michimori@ml.nagasaki-u.ac.jp

道 守 補 コ ー ス

1. 募集内容

講義、演習、実習等を組み合わせた総合コースを開講し、道路関連施設等のインフラ構造物の維持管理に係わる基礎知識と応用能力を教示します。

厳しい財政条件に対応したインフラ構造物の点検作業および維持管理業務等の地域に密着した業務に従事し、インフラ構造物の長寿命化に貢献できる人材の養成を行います。

2. 募集について

(1) 募集人員

25名程度

(2) 受講のための要件

自治体・建設業・建設コンサルタント業等に従事されている土木技術者を主な対象とします。なお、上記を退職されたOBの方も含まれます。

3. 養成講座の受講

(1) 実施時期

2019年9月11日（水）～2019年9月27日（金）（予定）

正味7日（36時間）開催され、受講者は全ての講義・演習・実習を受けます。

その後、認定試験（1時間）を受験します。なお、各授業の具体的なスケジュール（シラバス）は、受講者が決定次第通知します。

※別表参照（7ページ）

(2) 実施場所

[講義]

長崎：長崎大学文教キャンパス（長崎市文教町）

[演習・実習]

長崎大学文教キャンパスおよび長崎市内

(3) 講座の概要

講義・演習・実習で構成され、講義の一部は講義の映像を視聴することもあります。

※別表参照（7ページ）

※有資格者（コンクリート診断士、コンクリート構造診断士、鋼構造診断士）

は一部授業科目が免除される場合があるのでお問い合わせください。

(4) 講座の出席要件

受講にあたっては、実施される講義・演習・実習に、全てに出席する必要があります。ただし、講義については、やむを得ないと考えられる理由がある場合のみ、事務局へ申請することにより補習講座等の措置を受けることができます。演習・実習を欠席された場合は、今年度の認定試験は受験できません。

(5) 受講資格の停止

受講者が受講を継続することが適切でないと審査委員会が判断した場合には、受講者の受講を停止します。

(6) 事前学習について

審査委員会が必要と判断した方(①②*)につきましても、事前学習をしていただきます。テキスト(実費)についてのレポート提出を予定しております。

*①土木系学校・学科を卒業されていない方

②社会基盤の維持管理または新設に関わる業務を経験していない技術者

4. 認定試験

(1) 受験資格

全ての講義・演習・実習を受講した受講者は、認定試験を受験することができます。

(2) 試験

道路インフラ構造物の調査・点検に係わる必要な知識や方策を確認する筆記試験(四者択一)。

(3) 試験日

2019年11月11日(月) 13:30~14:40(予定)

(4) 試験会場

長崎大学 文教キャンパス

(5) 試験結果の発表

2020年2月10日(月) (予定)

試験は厳正に採点し、合格者に対し合格通知書・修了証を発送するとともに、インフラ長寿命化センターのホームページに合格者の受講番号が掲載されます。

(6) 再試験について

不合格者については次回1回試験を受けることができます。その場合、受験する年度の受講申請書受付期間内に、「様式5 再試験申請書」を送付、もしくは持参ください。

5. 資格認定証手続等

合格した方(コース修了者)は、次により資格認定証の交付手続を行ってください。詳細については、合格通知書・修了証と一緒に通知します。

(1) 手続期間 2020年2月12日(水)~2月26日(水)

(2) 交付手数料 2,000円(振込手数料は、修了者の負担となります。)

上記手続を完了された方に、2020年4月中旬頃資格認定証を発送いたします。資格認定証交付後、道守の活動を開始してください。

詳しくは、「認定試験合格から資格認定証の交付まで(12ページ)」をご覧ください。

道守修了者は、資格認定後「道守養成ユニットの会」(認定者の会)に加入して、以下のような活動を継続しています。

●社会インフラの維持管理に関する情報の収集、提供、普及啓発、講習会・講演会・研修会・見学会等の開催

詳細は、資格認定証に同封いたしますので、ご確認ください。

別表 道守補コースのカリキュラムと開催時期

授業科目・時間数 (講義合計 36 時間+試験 1 時間)		講義形態	開催日
ガイダンス・レベル判定テスト	1	講 義	9 月 11 日(水)
構造物の防災と維持管理	1		
長崎県の道路構造物の現状	1		
道守の役割	1		
橋梁の維持管理の体系～点検を主として～	1		
斜面の基礎と点検要領	1		
舗装の基礎と点検要領	1	講 義	9 月 12 日(木)
コンクリート橋の設計・施工技術・技術変遷	1		
コンクリート橋の変状と劣化	1		
コンクリート橋の点検	1		
コンクリート橋点検時の着目点	1		
トンネルの維持管理	1	講 義	9 月 13 日(金)
鋼橋の設計・施工技術・技術変遷	1		
鋼橋の変状と劣化	1		
鋼橋の点検	1		
鋼橋点検時の着目点	1		
道守ポータル通報システム	1	講 義	9 月 19 日(木)
鋼構造物の検査演習	4	演 習	
コンクリート構造物の検査演習	4	演 習	9 月 20 日(金)
斜面・トンネル点検時の着目点と記録方法	1	講 義	9 月 26 日(木)
斜面の点検実習	5	実 習	
トンネルの点検実習			
コンクリート橋の点検実習	5	実 習	9 月 27 日(金)
鋼橋の点検実習			
認定試験 (四者択一)	1		11 月 11 日(月)

※内容・開催日については変更になる場合があります。

特定道守コース

1. 募集内容

講義、実験、演習等を組み合わせた総合コースを開講し、道路関連施設等のインフラ構造物の維持管理に係わる基礎知識と応用能力を教示します。

厳しい財政条件に対応したインフラ構造物の診断および維持管理業務等の地域に密着した業務に従事し、インフラ構造物の長寿命化に貢献できる人材の養成を行います。特定道守コースでは鋼構造分野・コンクリート構造分野・トンネル分野の3分野を設定し、その診断ができる特定の分野できわめて高度な技術レベルを有する人材を養成します。

2. 募集について

(1) 募集人員

鋼構造分野 15名程度、コンクリート構造分野 20名程度、
トンネル構造分野 15名程度

※特定道守(トンネル分野)について

今年度より新設されたコースです。受講にあたっては、以下の資格が必要です。

- ・道守
- ・特定道守(コンクリート構造分野)

また、特定道守(コンクリート構造分野)を今年度受講される方は、同時受講が可能です。

※鋼構造分野、コンクリート構造分野、トンネル分野の同時受講を希望された場合、応募の状況によっては一部の分野のみを選考させていただく場合があります。

※各分野の応募人数が2名に満たない場合、開催を中止する場合があります。

(2) 受講のための資格・要件

以下の1)と2)の条件を両方満たす必要があります。

- 1) 道守補コースを修了している者
- 2) 社会基盤の維持管理または新設に関わる業務を3年以上経験している者。

3. 養成講座の受講

(1) 実施時期

2019年10月17日(木)～2019年11月29日(金)(予定)

		日数	共通科目	専門科目		合計
				鋼	コン	
1分野	鋼またはコンクリートのみ	9日	17時間*	27時間	44時間	
	トンネルのみ	2日	—	25時間	42時間	
2分野	鋼とコンクリートのみ	14日	17時間	11時間	11時間	
	コンクリートとトンネル	10日	17時間*	52時間	69時間	
3分野	鋼とコンクリートとトンネル	15日	17時間	36時間	53時間	
				63時間	80時間	

※特定道守コースの鋼構造分野もしくはコンクリート構造分野のいずれかの資格を取得済みの場合(1分野目受講済み)には2分野目の受講となり、共通科目の受講は必要ありません。

上記の日数と時間で開催され、受講者は全ての講義・演習・実験を受ける必要があります。その後、認定試験を受験します。なお、各授業の具体的なスケジュール(シラバス)は、受講者が決定次第通知します。

※別表参照(11ページ)

(2) 実施場所

長崎大学 文教キャンパス

(3) 講座の概要

講義・実験・演習で構成され、講義の一部は講義の映像を視聴することもあります。

※別表参照(11ページ)

※有資格者(コンクリート診断士、コンクリート構造診断士、鋼構造診断士)

は一部授業科目が免除される場合があるのでお問い合わせください。

(4) 講座の出席要件

受講にあたっては、実施される講義・演習・実験に、全てに出席する必要があります。ただし、講義については、やむを得ないと考えられる理由がある場合のみ、事務局へ申請することにより補習講座等の措置を受けることができます。実験・演習を欠席された場合は、今年度の認定試験は受験できません。

(6) 受講資格の停止

受講者が受講を継続することが適切でないと審査委員会が判断した場合には、受講者の受講を停止します。

4. 認定試験

(1) 受験資格

全ての講義・演習・実験を受講した受講者は、認定試験を受験することができます。

(2) 試験

道路インフラ構造物の調査・診断・補修に係わる必要な知識や方策を確認する筆記試験。(四者択一、用語説明、論文形式問題)

(3) 試験日

2019年12月17日(月)(予定)

(4) 試験会場

長崎大学 文教キャンパス

(5) 試験結果の発表

2020年2月10日(火)(予定)

試験は厳正に採点し、合格者に対し合格通知書・修了証を発送するとともに、インフラ長寿命化センターのホームページに受講番号が掲載されます。

(6) 再試験について

不合格者については、次回1回試験を受けることができます。その場合、受験する年度の受講申請書受付期間内に、「様式5 再試験申請書」を送付、もしくは持参ください。

5. 資格認定証手続等

合格した方(コース修了者)は、次により資格認定証の交付手続を行ってください。詳細については、合格通知書・修了証と一緒に通知します。

(1) 手続期間 2020年2月12日(火)~2月26日(月)

(2) 交付手数料 2,000円(振込手数料は、修了者の負担となります。)

上記手続を完了された方に、2020年4月中旬頃資格認定証を交付いたします。資格認定証交付後、道守の活動を開始してください。

詳しくは、「認定試験合格から資格認定証の交付まで(12ページ)」をご覧ください。

道守修了者は、資格認定後「道守養成ユニットの会」(認定者の会)に加入して、以下のような活動を継続しています。

● 社会インフラの維持管理に関する情報の収集、提供、普及啓発、講習会・講演会・研修会・見学会等の開催

詳細は資格認定証に同封してありますので、ご確認ください。

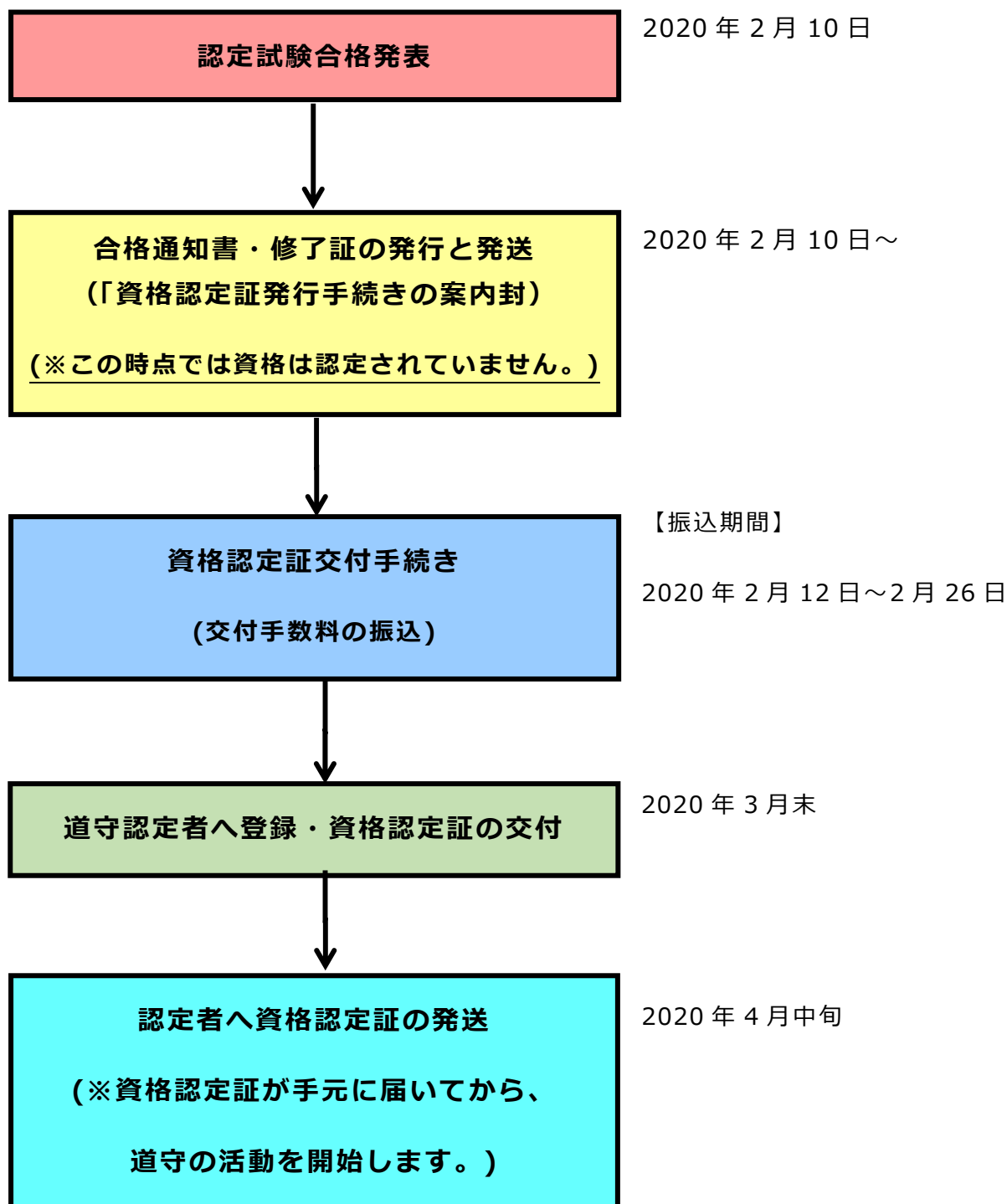
別表 特定道守コースのカリキュラムと開催時期

授業科目・時間数			開催日	講義形態	1分野受講			2分野受講		3分野受講	
					鋼	コン	トン	鋼コン	コントン		
共通講座	技術者倫理と安全工学	1	10/17 ～ 10/26	講義一部 DVD	○*	○*	○	○	○*	○	
	環境工学	1									
	騒音・振動	1									
	構造物と化学	2									
	構造物の計測モニタリング	2									
	情報処理	2									
	橋梁の維持管理の体系～診断を主として～	1									
	舗装の維持管理	1									
	斜面の維持管理	2									
	アセットマネジメント概論	1									
	橋梁下部工の施工	1									
	橋梁付属施設の施工	1									
専門講座	コンクリート構造 材料、材料実験／調査・診断、補修・補強／計画・設計・施工	18	11/1 ～ 11/20	講義 実験 演習	-	○	-	○	○	○	
	トンネル トンネルの診断・対策	4	11/1 ～ 11/20	講義 演習	-	-	○	-	○	○	
	鋼構造 材料、材料実験／調査・診断、補修・補強／計画・設計・施工	20	11/2 ～ 11/21	講義 実験 演習	○	-	-	○	-	○	
	プロジェクト演習	コンクリート橋	各 7	11/29	演習	-	○	-	○	○	○
		トンネル		11/22		-	-	○	-	○	○
鋼橋		11/30		○		-	-	○	-	○	
認定試験 (12月23日 (月))	四者択一	※2分野受講者は、鋼とコンを同時に行う。			30分	30分	-	60分	30分	60分	
	用語説明				60分	60分	-	110分	60分	110分	
	論文形式問題	※2, 3分野受講者は、鋼とコンとトン別々に行う。			90分	90分	90分	180分	180分	270分	
	試験時間合計					180分	180分	90分	350分	270分	440分

※2分野目の受講の場合は、受講済のため、免除されます。

※ 内容・開催日については変更になる場合があります。

資格認定試験合格から資格認定証の交付まで



※合格しても、交付手数料が未納ですと資格認定証は発行できませんのでご注意ください。

(様式1)
長崎大学 学長
河野 茂 殿

受講申請書

2019年度
道守養成講座の以下のコースの受講を申し込みます。

	道守補コース
--	--------

	特定道守コース（鋼構造分野）
	特定道守コース（コンクリート構造分野）
	特定道守コース（トンネル分野）

※道守補コースの方は、該当箇所に○印をつけてください。

※特定道守コースの方は、該当箇所に、受講希望順位を1, 2, 3で記入ください。

1分野受講の方は「1」のみ、2分野受講の方は「1, 2」のみ記入ください。

※道守補コースと特定道守コースの同時受講はできません。

申請日： 年 月 日

氏名	
----	--

(様式2)

履 歴 票

ふりがな				
氏 名		生年月日	西暦	年 月 日 (満 才)
勤務先				
勤務先 所在地	〒 TEL : E-mail :			
現住所	〒 TEL : E-mail :			
学 歴 (高校以降)	学校・学部名	学科名	在学期間 (修業年限)	卒業又は修了の 別
			年 月 ~ 年 月	卒 業 修 了
			年 月 ~ 年 月	卒 業 修 了
			年 月 ~ 年 月	卒 業 修 了
関係する 資 格 (※資格証明 の写しを 添付する こと)	名 称	資格受けた年月日	番 号	
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
受講履歴	有 ・ 無 証明書番号 :			
特記事項	※希望連絡先：現住所・勤務先（いずれかに○をつけてください。）			

(様式3)

実務経歴書①

発注者	工事件名	工事金額 (千円)	工期	従事した 役職	工事内容
			年 月 ～ 年 月	監理監督 現場代理人 主任技術者 技能者	

(様式3)

実務経歴書②

工事件名	工期	工事種別	従事した立場	工事内容

(様式4)

受講推薦書

長崎大学 学長
河野 茂 殿

受講申請者.....を、長崎大学で開講される 2019 年度道守養成講座
.....コースの受講者として推薦します。

なお、本受講申請者の当社（団体）からの推薦順位は.....位です。

選考の参考のために、貴企業又は団体の全従業員数と土木技術者数をご記入ください。

全従業員数.....人、土木技術者数.....人

年 月 日

(推薦者)

企業又は団体名.....

職名・氏名.....

(様式5)

長崎大学 学長

河野 茂 殿

再 試 験 申 請 書

2019 年度

道守養成講座の以下のコースの認定試験を申し込みます。

	道守補コース
--	--------

	特定道守コース（鋼構造分野）
	特定道守コース（コンクリート構造分野）

申請日： 年 月 日

氏 名	
-----	--