

河川の維持管理における 河川維持管理技術者資格の活用の試行(案)

平成28年4月

九州地方整備局 河川部



国土交通省

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

※試行予定、内容等は、手続き時点で変更となる可能性があります。

河川の維持管理の現状と河川維持管理技術者資格の活用

河川の維持管理の特性と課題

- ◆河川堤防の多くは、嵩上げや拡幅など拡築を繰り返し段階的に整備 → その履歴や堤防内部の構造は様々
- ◆また、河道は、洪水などの自然作用によっても容易に変化 → 同規模の洪水でもその安全性は変化
- ◆地形、降雨特性など自然条件の違いで河川毎に洪水特性も様々 → 豊富な経験や知見に基づく管理が必要
- ◆気候変動による災害の激甚化が懸念 → 施設が十分にその機能を発揮できるよう、的確な維持管理が必須
- ◆加えて、河川管理施設の老朽化が加速 → 維持管理や健全度を確保する点検・評価が益々重要

平成25年河川法一部改正

河川管理施設等の維持・修繕に関する位置づけ明確化



技術者確保の必要性と資格の活用

- ◆一方、技術者の減少や技術力の低下が懸念 → 維持管理を支える現場体制の確保が課題
- ◆平成25年社会資本整備審議会：管理経験者の活用、河川管理を担う職員の育成継続の必要性や、官民の技術者を幅広く確保できる仕組みの重要性などを答申 → 知識と経験を有する技術者の育成、確保が急務
- ◆平成27年、河川の維持管理に関する専門技術を認定する唯一の技術者資格制度がスタート※次頁に概要添付
→「河川維持管理技術者」、「河川点検士」：〔認定機関〕一般財団法人 河川技術者教育振興機構（平成27年2月発足）
- ◆河川の維持管理に関する技術力を有する本資格を活用し、維持管理水準の確保や向上を図る

【参考】河川堤防の維持管理サイクル

除草の実施



点検の実施



異常箇所の発見



補修の実施



河川維持管理技術者資格の概要

資格の概要・27年度試験結果

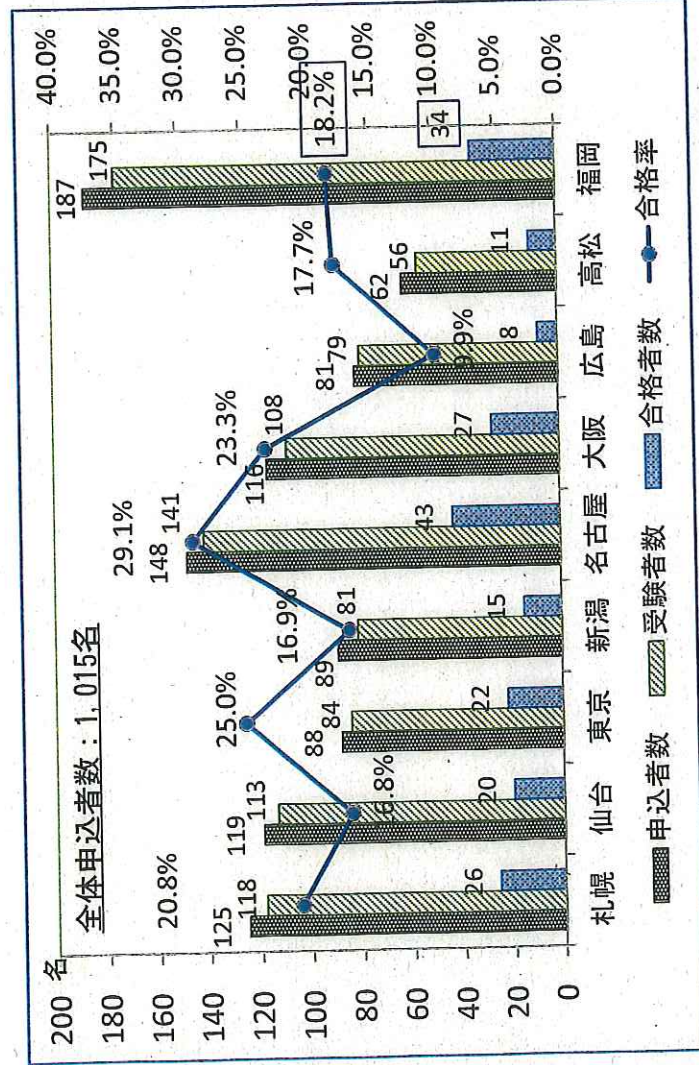
◆河川維持管理技術者（管理技術者クラス）、河川点検士（担当技術者クラス）の2つの資格が創設

【河川維持管理技術者】

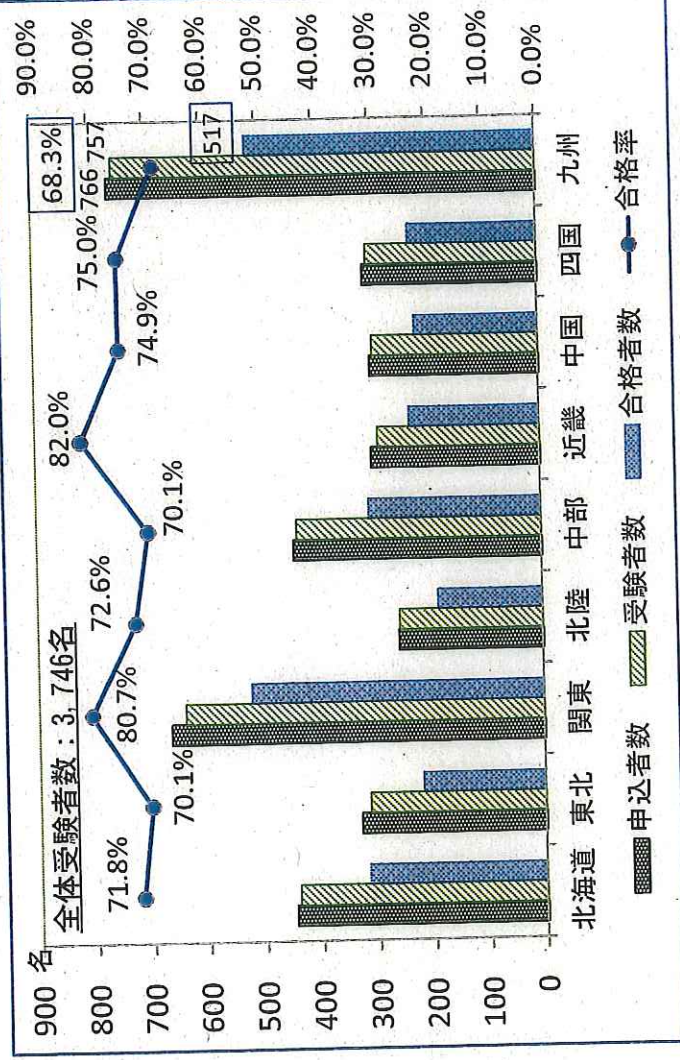
- ・河川の状態把握と分析、対応の検討を対象河川の特性を十分に理解して総合的かつ的確に実施できる技術力の保有を認定
- ・全国で206名が合格し、合格率は20.3%。**九州では34名(18.2%)が合格し、全体の13.2%を占める**

【河川点検士】

- ・堤防や河道、護岸等の河川管理施設の点検要領などのマニュアル類に即して点検を的確に実施できる技術力の保有を認定
- ・全国で2,758名が合格し、合格率は73.6%。**九州では517名(68.3%)が合格し、全体の18.7%を占める**



図一1 河川維持管理技術者試験の申込・受験・合格状況(受験地別)



図一2 河川点検士試験の申込・受験・合格状況(講習会開催地別)

河川維持管理技術者資格制度の活用イメージ

目標設定、モニタリングへのフィードバック



河川維持管理技術者資格の活用試行ロードマップ（案）

◆資格活用による維持管理水準の確保や向上等、効果を検証するため、以下のとおり河川維持管理技術者、河川点検士資格の活用を試行する。なお、試行等を踏まえ逐次見直しを行う予定。

分類 分野	対象業務（工事）	当面の活用試行ロードマップ（案）			備考
		平成28年度	平成29年度	平成30年度以降	
業務	土木関係建設コンサルタント	管内2～4件程度の試行業務で活用	他の河川で試行業務を拡大		
	河川堤防等点検結果評価業務	全ての該当業務で試行			
	河川巡視支援業務 河川堤防等点検業務	管内数件程度の修繕設計で試行	各河川1件程度の修繕設計で試行	他の河川系土木コンサル業務※1への拡大	※1：築堤護岸設計、維持管理計画・河道計画検討など
	河川維持修繕設計業務等 土木関係建設コンサルタント業務	管内数件程度の定期縦横断業務で試行	全ての河川定期縦横断業務で試行	他の河川系測量業務※2への拡大	※2：河川堤防、河道内の測量など
	河川定期縦横断等測量業務			管内数件程度の堤防等地質業務で試行	
工事	堤防等地質調査業務			各河川1件以上の工事で試行	
	河川維持工事、堤防等除草工事	管内1～2件程度の工事で試行	管内数件程度の工事で試行	各河川1件以上の工事で試行	
	河川応急対策、構造物補修工事等		管内1～2件程度の工事で試行	各河川1件以上の工事で試行	

平成28年度 河川維持管理技術者資格試験・講習会の予定

◆河川維持管理技術者資格試験

実施日：7月31日(日)

申込期間：4月4日(月)～4月28日(木)

◆河川点検士資格試験

実施日：7月5日(火)～7月29日(金)

申込期間：4月4日(月)～4月28日(木)

◆河川維持管理技術講習会

実施日：全国9会場

6月12日(日)～6月21日(火)

申込期間：4月4日(月)～4月28日(木)

一般財団法人 河川技術者教育振興機構 HPより

<http://www.ree.or.jp/>