

平成29年度事業報告

平成29年度は、平成29年3月の第10回理事会の議決を経た事業計画に基づき、道路橋点検士技術研修会、講演会、助成、国内外の支援活動、広報及び橋梁の診断業務等を実施した。

1 実施事業等

1-1 研修等

(1) 道路橋点検士技術研修会

道路橋の点検を担う点検技術者の技能向上や信頼性確保のため、平成29年度は道路橋点検士技術研修会を8回実施した。平成29年度の研修修了者は1,081名、平成6年度からの累計開催数は97回で、累計の研修修了者は13,601名となった。また、道路管理者を対象とした道路橋点検技術講習会を1回開催し、76名が受講した。

さらに研修修了者と同様に道路橋点検士への登録が可能となる、平成15年度以前の研修修了者を対象とした道路橋点検士切替技術研修会を1回実施し、34名が受講した。また、道路橋点検士委員会において道路橋点検士技術研修会と同等であると認定された他機関が実施する道路橋の点検に関する研修等の合格者等のうち、受験希望者に対し道路橋点検士補検定試験を1回実施し、47名が合格した。

(2) 道路橋点検士制度

登録状況は以下のとおり。

	登録人数		国土交通省登録資格
	平成29年度	累計	
道路橋点検士	950名	5,996名	平成27年1月登録
道路橋点検士補	224名	852名	平成28年2月登録

平成29年度より、道路橋点検士の更新期限を迎える方を対象とする道路橋点検士更新講習会を開催した。平成29年度は開催を1年前倒して平成26年度に登録された道路橋点検士を対象とし6都市で9回実施し、1,562名が受講した。

1-2 自主研究

(1) 国際会議への参加

以下の国際会議等に職員を派遣し、橋梁技術等に関する意見交換、情報収集を行った。

会議名	日程	会議場所
インド・タイ視察	11月12日～21日	デリー・アーメダバード・ムンバイ(インド) バンコク(タイ)
REAAA 評議員会	7月19日～21日	マニラ(フィリピン)
PIARC 技術委員会・国際セミナー	11月5日～12日	ハバナ(キューバ)
PIARC 中間会議	12月3日～8日	ローマ(イタリア)

(2) 賛助会員特別講演会の開催

平成 25 年度より賛助会員を対象として、橋梁調査会の取組みと時事テーマを取り上げた講演会を開催している。平成 29 年度は 4 月に元国土交通省水管理・国土保全局長の関克己氏より「防災・減災における科学技術と専門家 ～科学的災害リスクの評価に基づく防災・減災の強化に向けて～」をテーマとして講演が行われた。参加者は 157 名である。

(3) 助成

平成 29 年度より「国際会議への参加に関する助成」を廃止し「橋梁技術に関する研究開発助成」に一本化することにした。

橋梁技術に関する研究開発に関して公募し、優秀計画と認められる 3 件に対して、当該研究開発に要する費用の一部を助成した。

- 非合成桁橋のずれ止めの合成効果を考慮した設計法への転換
- 腐食高力ボルト摩擦接合継手の解析モデル構築と残存耐荷力評価
- ポストテンション方式 PC 構造物の軸方向ひび割れ発生原因に関する研究

(4) 寄附

- ・京都大学の「道路アセットマネジメント政策（橋梁調査会）講座」へ寄附

従来の道路に関する維持管理の状況を把握・評価し、今後のより高度で効果的・効率的なアセットマネジメントの立案及び実施方策に関する研究を行う。

設置期間：平成 28 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日

(5) 支援活動

JICA等が実施する国際協力研修に講師を派遣した。

研 修 名	時 期	研修 参加人数
ザンビア国別研修「橋梁維持管理（橋梁補修）技術コース」(JICA)	5 月 10 日	5 名
ハノイ交通通信大学における道路インフラアセットマネジメント 夏期集中講義 (JICA)	9 月 17 日～21 日	50 名
総合橋梁コース (JICA)	9 月 27 日	18 名
インドネシアにおける橋梁点検技術の移転研究 (高知工科大学)	3 月 20 日～30 日	15 名

1-3 広報

(1) 機関誌「J_BEC レポート」の刊行

機関誌「J_BEC レポート」Vol.13 を刊行した。

(2) 各種国内会議・イベント等への協力

各地方整備局等が主催する建設技術展等のイベントに参加し、橋梁の点検技術等に関する展示を行った。

また、「建設技術フェア2017in中部」等への後援、「道路ふれあい月間」等への協賛を行った。

2 その他事業

2-1 調査研究業務

(1) 橋梁の診断業務

国土交通省の「橋梁定期点検要領」及び「道路橋定期点検要領」に基づき、直轄国道の橋梁診断業務を実施した。

(2) 橋梁補修等に関する支援業務

熊本河川国道事務所において、橋梁補修・補強を効率的かつ確実にを行うため、橋梁の点検・診断、設計、施工に関する技術支援を実施した。

(3) 橋梁工事技術審査支援業務

四国地方整備局が実施する総合評価方式による橋梁工事について、入札評価手続きに関する支援業務を実施した。

(4) 橋梁点検用ロボット開発導入支援業務

ロボットによる橋梁点検の実施可能性を検証するため、試行的導入に向けた現地検証の実施、各ロボット技術の評価、評価委員会の運営等の支援業務を実施した。

また、先進的な橋梁点検技術の現場検証の支援、ロボット等を効率的に導入することを目的とする橋梁構造や橋梁マーカーの検討業務等を実施した。

(5) 国の道路橋維持管理施策に関する業務

道路メンテナンス年報の作成にかかる点検進捗率、点検診断結果、修繕の進捗、健全度Ⅳの施設の措置状況等のデータ整理を実施した。

(6) 地方公共団体の道路橋維持管理に関する支援業務

島根県等地方公共団体が実施している橋梁の維持管理全般を支援するために、橋梁の点検・診断、補修・補強に関する諸問題に対してアドバイスを実施した。

(7) 道路橋データベースに関する検討業務

橋梁点検の質・効率の向上に向けた分析を実施した。

2-2 人材育成支援業務

国土交通省及び地方公共団体の職員を対象として、橋梁の維持管理等に関する研修を支援した。

2-3 出版

「道路橋の補修・補強計算例Ⅱ」他の図書の販売を行った。

3 その他

3-1 会議の開催

(1) 理事会

第11回理事会 平成29年6月2日

審議事項：平成28年度事業報告及び決算(案)について
第6回定時評議員会の招集について
役員定年規程の特例事項について

報告事項：職務執行状況の報告について

第12回理事会 平成29年6月20日

審議事項：理事長及び専務理事の選任について
顧問の委嘱について

第13回理事会 平成30年3月28日

審議事項：平成30年度事業計画及び予算について
報告事項：職務執行状況の報告について

(2) 評議員会

第6回評議員会 平成29年6月19日

審議事項：平成28年度決算（計算書類等）の承認について
評議員の選任について
理事及び監事の選任について
定款の改正について
評議員、理事及び監事報酬規程の改正について
役員評価委員会設置規程の改正について

報告事項：平成28年度事業報告

平成29年度事業報告には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項に規定する附属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないので作成しない。

平成30年6月

一般財団法人橋梁調査会