

● 地域提案型

平成19年度 採択内定案件

| I. 提案事業の概要 | |
|--------------------|---|
| 1. 国名 | 中華人民共和国 |
| 2. 事業名 | 新潟県・黒龍江省橋梁維持管理計画技術協力事業 |
| 3. 事業の背景と必要性 | <p>黒龍江省は、冬の最低気温が-40℃にもなりコンクリートが凍結により著しく劣化する。その上、打設後のコンクリートの品質管理が十分ではないため、橋梁の供用寿命を著しく縮めている。このような課題の解決には、適時適切な点検により橋梁の損傷状態を把握し、劣化予測に基づいた維持管理計画を立て施設の長寿命化を図ることが重要となる。</p> <p>そこで、寒冷地対応の橋梁維持管理の知識と経験を持つ新潟県の技術協力により、黒龍江省の行政官が建設時の施工管理の手法とその重要性を認識し、黒龍江省における橋梁の長寿命化を図るために必要となる、点検手法・補修工法を紹介し、劣化予測に基づいた維持管理計画および延命策の概念を理解することが必要である。</p> |
| 4. 事業の目的 | 黒龍江省交通庁の職員により橋梁の長寿命化や安全面を確保した計画的維持管理が行われるようになること |
| 5. 対象地域 | 黒龍江省 |
| 6. 受益者層 | 黒龍江省交通庁の行政官 |
| 7. 活動及び期待される成果 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 現状把握・分析を行い、橋梁台帳を整備する手法を確立する。 2. 技術の伝達・指導を行い、現地に対応可能な橋梁の点検・補修マニュアル案を作成する。 3. 計画策定を行い、黒龍江省に適合した維持管理計画案を作成する。 |
| 8. 実施期間 | 2008年8月～2011年3月（2年8ヶ月） |
| 9. 事業の実施体制 | <p>【日本側】 新潟県黒龍江省道路技術協力推進協議会 (新潟県、(財)新潟県建設技術センター、NPO新潟県対外科学技術交流協会)</p> <p>【現地側】 黒龍江省交通庁</p> |
| II. 実施団体の概要 | |
| 1. 団体名（提案自治体） | 新潟県黒龍江省道路技術協力推進協議会（新潟県） |
| 2. 対象国との関係、協力実績 | <ul style="list-style-type: none"> ● 2002～2004 黒龍江省にて寒冷地等道路舗装に関する技術協力（草の根技術協力事業） ● 2005～2007 黒龍江省にて県郷道路建設計画に関する技術協力（草の根技術協力事業） |