

令和5年度 長崎県道路メンテナンス会議(技術検討部会)

<概要>

- ・長崎県内における道路構造物について、道路構造物の予防保全・老朽化対策に関する技術力向上を目的とするため、テックドクターに助言や意見を伺った。
- ・開催日: 令和6年1月30日
- ・参加者: TEC-Doctor(長崎大学 山口准教授)、長崎河川国道事務所、NEXCO西日本、長崎県、九州地方整備局、長崎県内市町等

会議状況



TEC-Doctor
長崎大学 山口准教授

会議状況



【自治体からの懸案】

- ・古い橋梁では、かぶり不足の傾向が多く、断面修復工を行っているが、断面修復工以外の補修工法があればご教示いただきたい。
- ・主桁等の鋼材について、漏水や経年劣化による腐食が見られたが、過年度点検と比較し、補修対策の必要性は低いと判断したが、腐食等に伴う対策を行う際に、どの程度の腐食であれば対策を講じるべきかご教授願いたい。

【TEC-Doctorの見解】

- ・施工不良でかぶりが不足して、剥離鉄筋露出が多く見られる。補修した数年後に再劣化しないように補修履歴と確認して補修してほしい。
- ・この橋梁は耐候性鋼橋のため、水をためない、水がたまるのなら、水切りをするなど、水を遮断するという対策をしてほしい。

令和5年度長崎県道路メンテナンス会議(技術検討部会)

<概要>

- ・長崎県内における道路構造物について、道路構造物の予防保全・老朽化対策に関する技術力向上を目的とするため、テックドクターに助言や意見を伺った。
- ・開催日: 令和6年1月30日
- ・参加者: TEC-Doctor(長崎大学 佐々木准教授)、長崎河川国道事務所、NEXCO西日本、長崎県、九州地方整備局、長崎県内市町等

会議状況



TEC-Doctor
長崎大学 佐々木准教授

会議状況



【自治体からの懸案】

- ・古い橋梁では、かぶり不足の傾向が多く、断面修復工を行っているが、断面修復工以外の補修工法があればご教示いただきたい。
- ・主桁等の鋼材について、漏水や経年劣化による腐食が見られたが、過年度点検と比較し、補修対策の必要性は低いと判断したが、腐食等に伴う対策を行う際に、どの程度の腐食であれば対策を講じるべきかご教授願いたい。

【TEC-Doctorの見解】

- ・施工不良でかぶりが不足して、剥離鉄筋露出が多く見られる。補修した数年後に再劣化しないように補修履歴と確認して補修してほしい。
- ・この橋梁は耐候性鋼橋のため、水をためない、水がたまるのなら、水切りをするなど、水を遮断するという対策をしてほしい。

令和5年度 道路防災に関する検討会

- ・防災点検箇所のうち、ランクダウン候補箇所(要対策→カルテ対応)箇所について、テックドクターに現地診断をして頂いたが、その結果について検討会を行った。
- ・開催日: 令和6年3月6日 じゃん
- ・参加者: TEC-Doctor(長崎大学 蔣 副学長)、長崎河川国道事務所、佐世保国道維持出張所、大村維持出張所、小浜維持出張所、防災エキスパート

● テックドクターによる検討会



TEC-Doctor
長崎大学 蔣 副学長



【TEC-Doctorの見解】

- ・ランクダウン候補(要対策→カルテ対応)箇所については、対策が完了しており、ランクダウンすることで了解。
- ・今後の点検方法について、LPデータを活用して、一部区間の防災箇所の再整理、抽出を実施。
- ・事務所独自で設定している5年間変状なしのテックドクター診断を削除。
ただし、今後は今回開催した検討会を毎年開催することで了解。

令和5年度 道路防災に関する検討会

- ・防災点検箇所のうち、ランクダウン候補箇所(要対策→カルテ対応)箇所について、テックドクターに現地診断をして頂いたが、その結果について検討会を行った。
- ・開催日:令和6年3月6日
- ・参加者:TEC-Doctor(九州大学 三谷教授)、長崎河川国道事務所、佐世保国道維持出張所、大村維持出張所、小浜維持出張所、防災エキスパート

● テックドクターによる検討会



TEC-Doctor
九州大学 三谷教授



【TEC-Doctorの見解】

- ・ランクダウン候補(要対策→カルテ対応)箇所については、対策が完了しており、ランクダウンすることで了解。
- ・今後の点検方法について、LPデータを活用して、一部区間の防災箇所の再整理、抽出を実施。
- ・事務所独自で設定している5年間変状なしのテックドクター診断を削除。
ただし、今後は今回開催した検討会を毎年開催することで了解。

令和5年度 道路防災に関する検討会

- ・防災点検箇所のうち、ランクダウン候補箇所(要対策→カルテ対応)箇所について、テックドクターに現地診断をして頂いたが、その結果について検討会を行った。
- ・開催日:令和6年3月6日
- ・参加者:TEC-Doctor(長崎大学 杉本准教授)、長崎河川国道事務所、佐世保国道維持出張所、大村維持出張所、小浜維持出張所、防災エキスパート

● テックドクターによる検討会



TEC-Doctor
長崎大学 杉本准教授



【TEC-Doctorの見解】

- ・ランクダウン候補(要対策→カルテ対応)箇所については、対策が完了しており、ランクダウンすることで了解。
- ・今後の点検方法について、LPデータを活用して、一部区間の防災箇所の再整理、抽出を実施。
- ・事務所独自で設定している5年間変状なしのテックドクター診断を削除。
ただし、今後は今回開催した検討会を毎年開催することで了解。