

延長床版工やリフト防食検討

中国道：凍結防止材の影響が顕著



有水交社長

有水 延長床版工や各種コンクリート防食(塩害や含浸材なし)を検討。まず橋梁部の占める割合が約9%、且つ約1割の割合で、採用していきま

有水 延長床版工や各種コンクリート防食(塩害や含浸材なし)を検討。まず橋梁部の占める割合が約9%、且つ約1割の割合で、採用していきま

有水 延長床版工や各種コンクリート防食(塩害や含浸材なし)を検討。まず橋梁部の占める割合が約9%、且つ約1割の割合で、採用していきま

橋全体が広範囲に損傷

要床版取換は3割に達す

橋全体が広範囲に損傷。要床版取換は3割に達す。中国道は3.5割のR/C床版が腐食。そのうち10年間で床版を取り替える必要があると見られる損傷を持つ橋梁が、約3割に達しています。

橋全体が広範囲に損傷。要床版取換は3割に達す。中国道は3.5割のR/C床版が腐食。そのうち10年間で床版を取り替える必要があると見られる損傷を持つ橋梁が、約3割に達しています。



伸縮装置からの漏水によるR/C床版の腐食

部分打替では済まない

下鉄筋の錆も散見

部分打替では済まない。下鉄筋の錆も散見。有床、その状態もかわらぬ。中国道では全面打ち替えを行った橋梁は1橋もない。

部分打替では済まない。下鉄筋の錆も散見。有床、その状態もかわらぬ。中国道では全面打ち替えを行った橋梁は1橋もない。

有床、その状態もかわらぬ。中国道では全面打ち替えを行った橋梁は1橋もない。

橋名	第一主橋長	第二主橋長	第三主橋長	第四主橋長	第五主橋長	第六主橋長	第七主橋長	第八主橋長
橋長(m)	97*	275*	275.5*	275.5*	47*	130*	271*	431*
橋幅(m)	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
形式	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋

橋名	第一主橋長	第二主橋長	第三主橋長	第四主橋長	第五主橋長	第六主橋長	第七主橋長	第八主橋長
橋長(m)	252*	216.0*	114.5*	134.8*	122.6*	136.8*		
橋幅(m)	8.75	8.91	8.90	8.50	8.50	8.50		
形式	鋼桁連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	鋼桁連続橋		

橋名	第一主橋長	第二主橋長	第三主橋長	第四主橋長	第五主橋長	第六主橋長	第七主橋長	第八主橋長
橋長(m)	185.0*	233.4*	18.5*	142.0*	216.0*			
橋幅(m)	8.25	8.125	8.125	8.125	8.125			
形式	鋼桁連続橋	鋼桁連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	鋼桁連続橋			

橋名	第一主橋長	第二主橋長	第三主橋長	第四主橋長	第五主橋長	第六主橋長	第七主橋長	第八主橋長
橋長(m)	275*	275*	275*	275*	275*	275*	275*	275*
橋幅(m)	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
形式	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋

橋名	第一主橋長	第二主橋長	第三主橋長	第四主橋長	第五主橋長	第六主橋長	第七主橋長	第八主橋長
橋長(m)	275*	275*	275*	275*	275*	275*	275*	275*
橋幅(m)	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
形式	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋	PC21径路連続橋



桁上面への散布

PC桁上面に採用 ケイ酸系含浸材「CS-21」

鉄道運輸機構が建設を進める東北新幹線八戸〜新青森区間20区87*のうち、PC桁区間上面の枕木を敷く前、CS-21を散布する。

CS-21は、セメントの水和反応を活性化し促進させる性質を有した無機質系の無色透明の液体状薬剤です。

コンクリート改質剤 CS-21

[NETIS登録番号：CB-020055-A]

CS-21は、セメントの水和反応を活性化し促進させる性質を有した無機質系の無色透明の液体状薬剤です。



- ### 特徴
- ① コンクリート構造物の耐久性を向上させます。
 - ② コンクリート構造物の高水準の防水が可能です。
 - ③ ひび割れ補修効果に優れ、高い止水性を確保します。
 - ④ コンクリート表層部の強度および硬度がアップします。

私たちはコンクリートの高品質化へ挑戦するグループです

Aston アストン協会 <http://www.cs21.jp/>
association 【事務局】〒700-0075 岡山市矢坂本町14-16 TEL.086-255-1511 FAX.086-251-3270

- 北日本 札幌ベック(株) 飛松建設(株) 札幌営業所
- 東日本 秋北建設工業(株) (株)橋本工業店 (株)テラ 丸協建設(株) 東北ビルハード(株) アルス(株) (株)北日本メンテ (株)郷土建設村組 (株)広瀬組 中島建設(株) (株)益田工務店 東京営業所 (株)シー・エム・エンジニアリング (株)サンライズ 飛松建設(株)
- 中日本 (有)北栄工業 (株)コンストラクションメンテナス 東海コンクリート工業(株) (株)ヒメノ (株)アジアカンパニー 東海シー・エス・エス(株) (有)加納工業 (株)渡邊組 (株)ミリオン建設 (有)和建 愛和コンクリート工業(株) 橋本建設(株) 山一建設(株) (株)無研
- 西日本 (株)村田組 (株)益田工務店 福井建設 創興建設(株) (株)片山工務店 (株)東洋工務店 (株)山内工業 中興高圧コンクリート工業(株) (有)トムワークス 前田産業(株) 西田システム企画(株) (株)早川工務店
- 南日本 (株)計測技研 光立建設(株) (株)CRTワールド 九州営業所 (株)日星商事