

寒冷地におけるコンクリートの耐久性向上に関する講習会

主 催：独立行政法人 土木研究所寒地土木研究所

積雪寒冷地では凍害や塩害等の劣化要因が複合的に作用して、コンクリート構造物の耐久性に深刻な影響を及ぼしています。コンクリート構造物を適切に維持管理するためには複合劣化による影響を適切に評価し、劣化予測手法を確立することが求められています。また、積雪寒冷地に対応した耐久性の高いコンクリート構造物を造るための技術も求められています。本講習会では当研究所の耐寒材料チームが取り組んできた前中期計画の研究テーマより、コンクリートの複合劣化挙動と評価に関する技術、およびコンクリートの耐久性を向上させる技術について講習を行うとともに、これらの研究の成果である手引書(案)やマニュアル(案)についても解説を行います。あわせて飛来塩分を含んだ再生粗骨材を鉄筋コンクリートへ用いる場合の品質規格(案)、および冬期の路面凍結防止や騒音低減を目的としたポーラスコンクリート舗装版の適用にあたっての留意事項(案)の概要についても解説いたします。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

記

- ・日 時：2011年12月8日(木) 13:00～16:40
- ・場 所：独立行政法人 土木研究所寒地土木研究所 1階講堂
〒062-8602 札幌市豊平区平岸1条3丁目1-34

・プログラム：

- | | | |
|-------------|---|---------------|
| 13:00～13:05 | 開催挨拶 | |
| 13:05～13:50 | コンクリートの凍害、塩害との複合劣化挙動及び評価について
ー凍害が疑われる構造物の調査・対策手引書(案)改訂ー | 林田 宏
遠藤 裕丈 |
| 13:50～14:40 | 表面含浸工法の設計施工法について
ー北海道開発局 道路設計要領・参考資料Bー | 遠藤 裕丈 |
| 14:40～14:55 | 休憩 | |
| 14:55～15:25 | 改良セメントを用いたコンクリートの耐久性向上について
ー改良セメントを用いた高耐久性コンクリートの設計施工マニュアル(案)ー | 吉田 行 |
| 15:25～15:55 | 有機系短繊維の混入によるコンクリートの補強効果について
ー有機系短繊維混入吹付けコンクリートと連続繊維メッシュを併用した補修補強工法 設計施工の手引き(案)ー
ー有機系短繊維を混入したコンクリート 設計施工の手引き(案)ー | 野々村佳哲 |
| 15:55～16:15 | 寒冷地における鉄筋コンクリート用再生粗骨材の品質規格について
ー鉄筋コンクリート用再生粗骨材の品質規格及び評価方法(案)ー | 田畑浩太郎 |
| 16:15～16:35 | ポーラスコンクリートを用いた排水性舗装の適用について
ー積雪寒冷地におけるプレキャストポーラスコンクリート舗装版の適用にあたっての留意事項(案)ー | 田畑浩太郎 |
| 16:35～16:40 | 閉会挨拶 | |

- ・申し込み先：別紙の申込用紙にてE-mailで11月24日(木)までにお申し込みください。(参加費無料)
E-mail：t-zairyoun@ceri.go.jp (メール受付：大木、馬場)

※受付は先着順といたします。(定員70名) **定員に達しましたので締め切りました**

※参加可能な場合、特に連絡は致しませんので、そのまま会場にお越しください。

- ・問い合わせ先：(独法) 土木研究所寒地土木研究所 寒地基礎技術研究グループ耐寒材料チーム
TEL：011-841-1719 (担当：馬場)

- ・備 考：土木学会認定CPDプログラム(3.4単位、認定番号 JSCE11-0790)です。
講習用資料は、当日、配布します。



なお、凍害が疑われる構造物の調査・対策手引書(案)および北海道開発局 道路設計要領 参考資料Bについては、寒地土木研究所 耐寒材料チームのホームページより、ダウンロードして持参願います。<http://zairyoun.ceri.go.jp/index.htm>