

# 「コンクリート耐久性データベースフォーマット」に関するシンポジウム プログラム

期日：2002年12月5日(木)，場所：土木学会講堂

司会：河野広隆 ((独)土木研究所)

10:00-10:05 開会挨拶

土木学会コンクリート委員会委員長 魚本健人  
(東京大学 生産技術研究所)

10:05-10:25 委員会報告(1) 耐久性データベースの必要性和役割

久田 真 ((独)土木研究所)

10:25-10:45 委員会報告(2) 耐久性データベースの概要と課題

加藤佳孝 (東京大学 生産技術研究所)

(休憩)

11:00-12:15 論文発表(5件) 塩害・アルカリ骨材反応

司会：河野広隆 ((独)土木研究所)

1. ひび割れがコンクリート中の塩化物イオン移動性状に及ぼす影響

加藤絵万 ((独)港湾空港技術研究所)

加藤佳孝 (東京大学 生産技術研究所)

魚本健人 (東京大学 生産技術研究所)

2. 鉄筋コンクリートの塩害実験における腐食形態と腐食速度の関係

宮里心一 (金沢工業大学)

3. 干満帯および飛沫帯において30年以上供用された栈橋上部工コンクリートの耐久性

山路 徹 ((独)港湾空港技術研究所)

岩波光保 ((独)港湾空港技術研究所)

濱田秀則 ((独)港湾空港技術研究所)

4. アルカリ骨材反応を生じたコンクリート構造物の劣化評価手法に関する研究

山梨竜揮 (金沢大学)

久保善司 (金沢大学)

鳥居和之 (金沢大学)

野村昌弘 ((株)クエストエンジニア)

平 俊勝 (日本道路公団)

5. ASR損傷を受けた橋脚の追跡点検事例

松本 茂 (阪神高速道路公団)

南荘 淳 (阪神高速道路公団)

黒崎剛史 ((財)阪神高速道路管理技術センター)

(昼休み)

13:30-14:30 論文発表(4件) 凍害・化学的侵食

司会：加藤佳孝 (東京大学 生産技術研究所)

6. コンクリートのスケーリング劣化における質量減少量の許容値の一提案

遠藤裕丈 ((独)北海道開発土木研究所)

田口史雄 ((独)北海道開発土木研究所)

嶋田久俊 ((独)北海道開発土木研究所)

7. 細孔構造特性に着目した粗骨材の品質とコンクリートの凍結融解抵抗性

阿波 稔 (八戸工業大学)

庄谷征美 (八戸工業大学)

月永洋一 (八戸工業大学)

8. 硫酸によるセメント硬化体劣化に関する影響要因

葺重 勲 ((財)電力中央研究所)  
魚本健人 (東京大学 生産技術研究所)

9. 化学的浸食作用によるセメント硬化体中の水和物量変化

久田 真 ((独)土木研究所)  
松谷竜一 ((株)福田組)  
酒井宗義 (新潟大学大学院)

(休憩)

14:40-15:40 論文発表(4件) データベース

司会:加藤佳孝 (東京大学 生産技術研究所)

10. 飛来塩分の予測手法とその適用例

佐藤國雄 (長岡工業高等専門学校)  
佐伯竜彦 (新潟大学)  
登石清隆 (新構造技術(株))

11. 表面塩化物量およびコンクリートの塩化物拡散係数に関するデータベース

前田 聡 (鹿児島大学大学院)  
武若耕司 (鹿児島大学)  
山口明伸 (鹿児島大学)

12. 既存コンクリート構造物の実態調査と調査結果のデータベース化

古賀裕久 ((独)土木研究所)  
河野広隆 ((独)土木研究所)  
渡辺博志 ((独)土木研究所)

13. データベース技術を用いた社会基盤構造物に関する維持管理データ管理手法の提案

水野祐介 (東京大学大学院)  
阿部雅人 (東京大学大学院)  
藤野陽三 (東京大学大学院)  
MERET Sandy (東京大学大学院)  
安部 允 ((株)ピーエムシー)

15:40-16:25 データベースの運用の紹介

河野広隆 ((独)土木研究所)

16:25-16:30 閉会挨拶

耐久性データベースフォーマット作成小委員会委員長 鈴木基行  
(東北大学大学院)

~~~~~

【ご質問・ご意見等について】

講習会では、質疑応答の時間がございませんので、電子メールにて「ご質問事項・ご意見」の他に、ご氏名・勤務先名・メールアドレス等をご明記の上、件名を『コンクリート耐久性データベース講習会質問』として頂き、[research@jsce.or.jp](mailto:research@jsce.or.jp)までお送りください。

ご質問に対する回答には多少お時間を頂きます。予めご了承下さい。

~~~~~