

構造工学技術シリーズNo.20

社会資本のメンテナンスに関するシンポジウム資料集

第3回 構造物の診断に関するシンポジウム

第2回 鋼構造物の維持管理に関するシンポジウム

とき：2000年11月17日（金） ところ：野口英世記念会館

土木学会

構造工学委員会 構造物診断研究小委員会 鋼構造委員会 鋼構造物の維持管理研究小委員会

目次

＜ライフサイクルコストの考え方＞

社会資本のメンテナンスー橋梁、道路管理者の視点から 西川和廣（建設省土木研究所）

高速道路における維持管理費の推移状況と課題 長江 進（日本道路公団）

社会的損失を考慮した道路橋のライフサイクルコスト 三木千壽、山口亮太（東京工業大学）

＜健全度・耐久性評価＞

健全度評. 価の役割と参考事例 竹之内博行、小野秀一（（社）建設機械化研究所）、春日昭（石川島播磨重工業（株））、北原道弘（（東北大学））、公門和樹（（株）B M C）、藤井堅（（広島大学））、横山功一（（茨城大学））、山口栄輝（（九州工業大学））、山本広祐（（財）電力中央研究所）

＜劣化予測＞

凍害劣化を受けるダムコンクリートの劣化予測手法 堤 知明（（東京電力（株））、野口博章（（東電設計（株））

トンネルの健全度診断と維持管理支援システムの開発 松山公年、太田資郎（（日本工営（株））

＜評価・判定＞

最新情報処理技術を用いた構造物診断支援システムの開発 中村秀明、河村圭、三輪宅弘、宮本文穂（（山口大学）

階層構造モデルを利用した構造物の健全度診断システム 白倉篤志（（株）ニチゾウテック）、中村秀明（（山口大学））、前田剛志（（山口大学））、岡本晋作（（株）ニチゾウテック）

塩害を受けるコンクリート構造物の性能評価手法 前田敏也、野口恒久、村上かおり（（清水建設（株））

＜調査・点検＞

道路構造物の健全性評価のための調査・点検技術 石崎嘉明（（財）阪神高速道路管理技術センター

港湾・空港施設の健全性評価のための点検・調査技術 岩波光保（（運輸省港湾技術研究所）

杭基礎および岩盤斜面の健全性評価のための調査・点検技術 塩谷智基、三輪滋（（飛島建設（株））

＜点検員・診断員＞

国内外の検査員育成の状況と制度に対する要望 阿部允（（株）B M C）、鈴木周一（（本州四国連絡橋公団））、池田誠（（中電技術コンサルタント（株）））、市川篤司（（東京工業大学））、加藤昌彦（（株）橋梁検査センター）、高尾道明（（日本鋼管（株））

橋梁検査員制度の提案 鈴木周一（（本州四国連絡橋公団））、阿部允（（株）B M C）、池田誠（（中電技術コンサルタント（株）））、市川篤司（（東京工業大学））、加藤昌彦（（株）橋梁検査センター）、高尾道明（（日本鋼管（株））