

# 棧橋 RC 上部工の劣化進行予測手法に関する考察

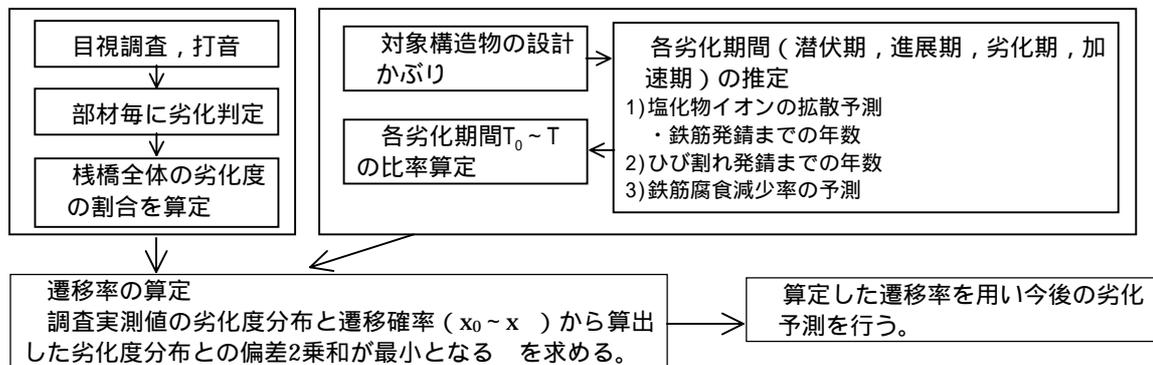
谷口 修, 田村 保, 佐野 清史, 濱田 秀則

## Study on the Prediction Method of Deterioration Progress for RC Superstructure of Jetty

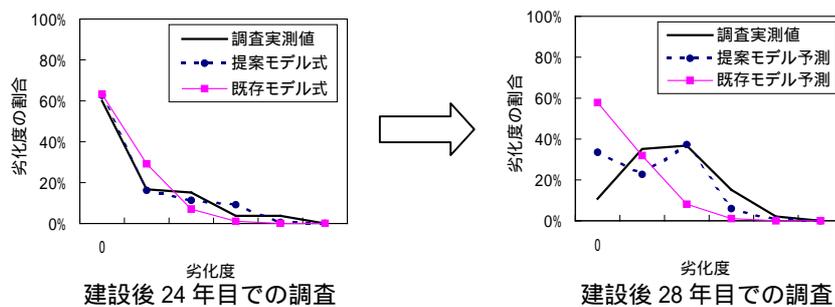
Osamu Taniguchi, Tamotsu Tamura, Kiyofumi Sano and Hidenori Hamada

### 要 旨

棧橋 RC 上部工を適切に維持管理するには、劣化状態の把握もさることながら以後の劣化進行を的確に予測することが重要となる。そこで本研究は、塩化物イオン浸透の予測モデルを用いた方法と確率論的手法を融合した劣化進行予測手法を提案し、この手法の妥当性について検討した。複数回にわたって実施された既往調査事例によってこの手法を検証した結果、劣化予測の有効性が明らかになった。



劣化予測フロー



劣化予測結果 (複数回劣化調査された棧橋での検証)