

## 索引

- あ
- アクセス手法 ……………44
- 孔明け法 ……………98
- 安定錆 ……………132
- インピーダンス測定 ……………124
- 渦流探傷試験 ……………77
- AE法 ……………83
- エキスパートシステム ……………67
- X線回折法 ……………97
- 応力弛緩法 ……………97
- 応力頻度解析 ……………105
- 応力頻度計測 ……………93
- 遅れ破壊 ……………22
- 音弾性測定法 ……………97
- か
- 橋梁データバンク ……………44
- 局部応力 ……………92
- 切欠き効果 ……………116
- き裂の進展寿命 ……………113
- K値ゲージ ……………84
- 限界き裂長 ……………113
- 検査 ……………31
- 健全性 ……………55
- 健全度評価 ……………53
- 現有応力比率 ……………142
- 鋼橋 ……………1
- 高張力鋼 ……………5
- さ
- 災害 ……………27
- 残存板厚 ……………127
- 残留応力 ……………96
- 磁気ひずみ測定法 ……………97
- 磁粉探傷試験 ……………78
- 修正マイナーの方法 ……………110
- 寿命 ……………3
- 使用性 ……………55
- 浸透探傷試験 ……………81
- 脆性破壊 ……………115
- 切断法 ……………97
- 損傷度 ……………53
- た
- 耐候性鋼 ……………132
- たたき点検 ……………24
- 超音波探傷試験 ……………82
- 電位差法 ……………85
- 点検 ……………31
- 点検・検査者の教育 ……………32
- 点検・検査者の資格 ……………32
- 点検検査設備 ……………46
- 点検・検査要領 ……………43
- 等価応力範囲 ……………111
- 塗膜調査 ……………121
- 塗膜の点検・調査 ……………121
- な
- 二次応力 ……………6
- ニューラルネットワーク ……………70
- は
- Palmgren-Minerの方法 ……………110
- 火花試験法 ……………100
- 評価尺度 ……………53
- 飛来塩分 ……………17, 129
- 疲労 ……………1
- 疲労き裂 ……………75
- 疲労損傷 ……………4
- 疲労損傷評価 ……………103
- ファジィ協和分析法 ……………63
- ファジィ理論 ……………63
- 腐食 ……………13
- 負傷疲労 ……………117
- 付着塩分 ……………130
- 変動応力波形 ……………104
- 保守限応力度 ……………139
- ホットスポット応力 ……………111
- ま
- Miner則 ……………110
- 膜厚測定 ……………125
- 摩耗 ……………26
- 無塗装耐候性鋼橋梁 ……………132
- 目視点検 ……………75
- モニタリングシステム ……………83
- や
- 緩み ……………26
- 溶接構造 ……………5
- 余寿命 ……………103
- ら
- 累積疲労被害則 ……………109
- レインフロー法 ……………106
- レンジペア法 ……………106

---

鋼構造シリーズ⑦

## 鋼橋における劣化現象と損傷の評価

平成8年10月31日 第1版・第1刷発行

●編集者——〒160 東京都新宿区四谷1丁目無番地

土木学会鋼構造委員会  
鋼橋の余寿命評価小委員会  
委員長 三木千寿

●発行者——〒160 東京都新宿区四谷1丁目無番地

社団法人土木学会 河野 宏

●発行所——社団法人土木学会

〒160 東京都新宿区四谷1丁目無番地  
電話・03-3355-3444(出版) 03-3355-3445(販売) FAX・03-5379-2769  
振替・00140-0-763225

●発売所——丸 善(株)

〒113 東京都文京区本郷2-38-3  
電話・03-5684-5571(営業部) FAX・03-5684-2456

©JSCE 1996/鋼橋における劣化現象と損傷の評価  
印刷=(株)平文社/トレース=(有)博栄社/造本意匠=海保 透  
ISBN4-8106-0179

---

ご注意：当該出版物の内容を模写したり他の出版物へ転載するような場合は、  
必ず土木学会の許可を得て下さい。