

# 実践 土木構造物メンテナンスの知恵

～ベテランが伝授する長寿命化の処方箋～



- 著 者 : 阿部 允
- 発 行 : 日経BP社
- 編 集 : 日経コンストラクション
- 定 価 : 2,625円(税込)

担当者なら誰でもつまづく維持管理の悩みに効く！  
ベテランの「知恵」が詰まった実務者必携の一冊

1. 橋を三倍持たせる工夫(知恵)は  
実態を性能で知る、予防保全、橋守の育成
2. 重大事故を防ぐための工夫(知恵)は  
FCM、BCP、こまめな気配りで重大化を防ぐ
3. 限られた財源で効果を生むための工夫(知恵)は  
メリハリを利かせる、重大化を防ぐ、知り尽くす

## ■ 『実践 土木構造物メンテナンスの知恵』 主な内容

### I メンテナンス技術の知恵

#### 【1章 メンテナンスの心構えと取り組み方】

メンテナンスの基本は「自分のもの」 / メンテナンスは子育てだ / 使う立場で全系みれば、心配箇所が見えてくる / 橋の寿命は「人が決める」 ほか

#### 【2章 検査・点検(検査技術)】

こもるところは腐食する / 検査の助けは雨上がり / 錆が見えたら接近しよう、健康状態「錆色判断」 / 斜角の橋は無理してる ほか

#### 【3章 診断】

橋への期待は何なのか、「要求性能」知ってるか / 100年以上は当たり前 / 「部分」直して「全体」診よう ほか

#### 【4章 対策】

「繕う」精神忘れるな / 強化するよりバランス保て / 長持ち塗装は素肌次第 / もうからない仕事は手抜きにつながる ほか

#### 【5章 マネジメント】

橋より先に人を気遣え / 最優先はお客様(利用者と橋) / 長寿命化を生かしたビジネスモデル / 公共事業の新たな財源 ほか

#### 【6章 人材育成と情報の蓄積】

橋守の目を育成しよう / 繕い、やりくり、分かち合い / マニュアルはマニュアルとして読め / 共有情報の管理は「属人的管理」と「一元管理」 ほか

### II メンテナンスのキーワード

- メンテナンスの役割 ●橋守 ●橋守カルテ ●橋の寿命 ●長寿命化 ●検査と点検
- 定量的検査・診断 ●性能診断 ●冗長性と進行性 ●予防保全と事後保全
- FCM(重要破壊部材) ●災害に対する脆弱性 ●BCP(事業継続計画) ほか