

# 目 次

第 14 版発刊にあたって

本標準積算資料を使用するにあたって

第 1 章 積算の基本的な考え方と取り決め方.....	1
第 2 章 標準積算基準の体系及び用語について.....	2
第 3 章 直接人件費.....	4
第 4 章 放射線透過試験 (RT) フィルム法.....	5
RT : X 線、RI : $\gamma$ 線、コンクリート	
第 5 章 放射線透過試験 (RT) デジタル法.....	28
5A DRT-X 線	
5B DRI- $\gamma$ 線	
第 6 章 超音波探傷試験 (UT) .....	57
UT : 手動探傷法、AUT : 自動探傷法、アンカーボルト定着長さ測定	
第 7 章 フェーズドアレイ超音波探傷試験 (PA) .....	83
第 8 章 磁気探傷試験 (MT) .....	96
第 9 章 浸透探傷試験 (PT) .....	109
第 10 章 渦電流探傷試験 (ET) .....	123
第 11 章 ひずみゲージ試験 (ST) .....	136
11A 鋼製橋梁	
11B 鋼製ゲート	
第 12 章 鉄筋探査試験 (一般用) .....	169
第 13 章 鉄筋探査試験 (国土交通省用) .....	182

【 積算事例 】 ..... 197

- ex.1 放射線透過試験 (RT)
- ex.2 超音波探傷試験 (UT)
- ex.3 コンクリートの放射線透過試験
- ex.4 鉄筋探査試験 (国土交通省用)
- ex.5 フェーズドアレイ超音波探傷試験 (PA) 石油・化学プラント配管腐食検査
- ex.6 フェーズドアレイ超音波探傷試験 (PA) 橋梁 橋脚 斜角探傷

【 試験手順書 】 ..... 221

1. 鋼板突合せ溶接継手の放射線透過試験
2. 鋼管円周突合せ溶接継手の放射線透過試験
3. コンクリートの放射線透過試験
4. 鋼板突合せ溶接継手の斜角探傷試験
5. 超音波厚さ測定手順書
6. フェーズドアレイ方式による鋼板突合せ溶接継手の斜角探傷試験
7. フェーズドアレイ方式による超音波厚さ測定手順書
8. アンカーボルト定着長さ測定手順書
9. 湿式蛍光磁粉を用いた極間法
10. 溶剤除去性染色浸透探傷法・速乾式現像法
11. 鉄筋探査試験 (電磁波レーダ法) 手順書
12. 鉄筋探査試験 (電磁誘導法) 手順書
13. 電気抵抗ひずみゲージによる静的載荷試験手順書
14. 電気抵抗ひずみゲージによる動的載荷試験手順書
15. 渦電流探傷試験手順書