

# 継手管理技士テキスト（共通編）

## 目 次

<b>第1章 序論</b> .....	1
1.1 まえがき .....	1
1.2 鉄筋継手の沿革 .....	1
1.3 社団法人 日本鉄筋継手協会の歩みと2009年本協会仕様書の主な改訂点 .....	2
1.4 新たな社会的要請と鉄筋継手業界の責任 .....	5
1.5 日本鉄筋継手協会と継手管理技士 .....	6
1.6 テキストの概要 .....	7
<b>第2章 鉄筋</b> .....	9
2.1 製鉄・製鋼 .....	9
2.2 鋼材の種類 .....	10
2.3 鋼材の性質 .....	11
2.4 鉄筋の種類と特性 .....	13
<b>第3章 鉄筋継手の概論</b> .....	17
3.1 鉄筋継手の種類 .....	17
3.2 鉄筋継手に要求される性能 .....	18
3.3 鉄筋継手の性能と継手位置 .....	20
3.4 各種継手工法の概要 .....	21
<b>第4章 品質管理</b> .....	26
4.1 品質管理と検査 .....	26
4.2 品質管理における検査の役割と種類 .....	26
4.3 統計的品質管理手法 .....	28
<b>第5章 鉄筋コンクリート</b> .....	34
5.1 鉄筋コンクリート .....	34
5.2 鉄筋コンクリート構造の構造形式、各部の名称 .....	36
5.3 鉄筋コンクリートの材料 .....	38
5.4 荷重と応力と変形 .....	38
5.5 部材の設計 .....	44
5.6 配筋の基本 .....	49
<b>第6章 鉄筋工事の概要</b> .....	61
6.1 基本的な考え方 .....	61
6.2 各部材の構成と鉄筋の名称 .....	61
6.3 施工管理の流れ .....	62
6.4 施工計画・施工要領 .....	63
6.5 鉄筋工事の施工 .....	73
6.6 配筋検査 .....	78
<b>第7章 安全</b> .....	79
7.1 関係諸法規について .....	80
7.2 安全衛生管理体制 .....	81
7.3 改正労働安全衛生法要旨 <sup>4)</sup> .....	85
7.4 安全管理計画書 .....	89
<b>参考資料</b> .....	97