

鉄骨製作管理技術者教本 2023 年版

本書は、鉄骨製作管理技術者の資格取得のための学習書として、平成 4 年の初版以来多くの技術者に活用されている教本です。今回の改訂では、溶融亜鉛めっきの JIS 改正や溶接ヒュームに対する安全衛生関連法規の改正に対応するとともに、解説の不十分だった部分も見直しました。

この教本は、鉄骨の製作工場の管理技術者だけでなく、設計・施工・管理に携わる技術者にとっても有用です。健全な鉄骨造建物の建設に取り組むために、この教本が活用されることを期待します。

<目次概要>

序

鉄骨技術者倫理規定

鉄骨製作管理技術者資格の概要

鉄骨製作管理技術者に必要とされる能力と具体的業務

第 1 編 鉄骨構造

第 1 章 鉄骨構造の概要

第 2 章 鋼材の性質と種類

第 3 章 部材の特性

第 4 章 部材の接合

第 5 章 構造力学の基礎

第 2 編 鉄骨製作

第 1 章 製作計画

第 2 章 製作要領書

第 3 章 工場製作

第 3 編 溶接技術

第 1 章 溶接の基礎

第 2 章 アーク溶接法

第 3 章 鉄骨製作に使用される主な溶接法

第 4 章 溶接継手

第 5 章 溶接部の欠陥

第 6 章 溶接材料

第 4 編 品質管理と試験・検査

第 1 章 品質マネジメントと品質管理

第 2 章 試験・検査

第 3 章 材料の購入・受入れ・保管と品質証明

第 4 章 抜取検査

第 5 章 溶接部検査

第 6 章 製品検査

第 5 編 安全衛生

第 1 章 安全衛生関係法規の基礎

第 2 章 安全衛生管理体制

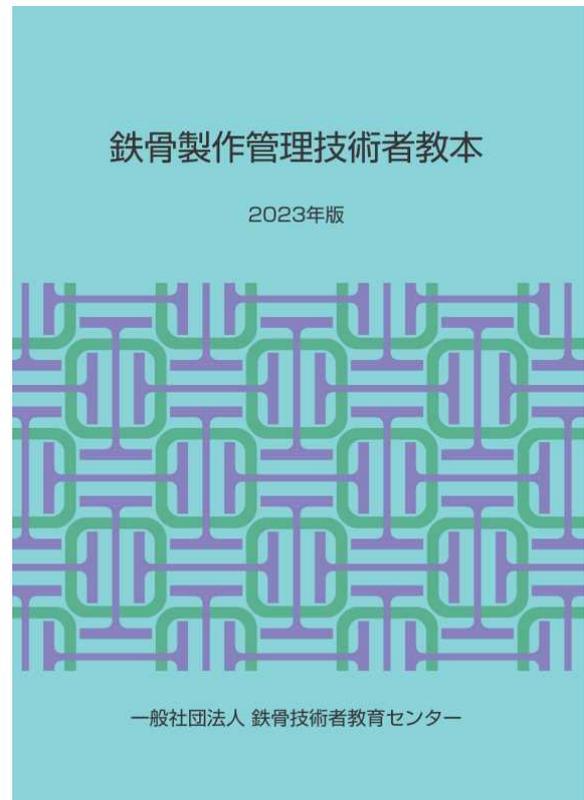
第 3 章 工場の安全衛生

第 6 編 建築法規

第 1 章 建築基準法の目的と構成

第 2 章 単体規定

第 3 章 法令に用いられている主な用語の定義



発行年月 : 2023 年 6 月

発行所 : (一社) 鉄骨技術者教育センター

編集 : 鉄骨製作管理技術者 試験委員会

体裁 : A4 版、358 ページ

定価 : 5,280 円 (本体 4,800 円)

※ご注文は FAX 注文書にてお願いします。

一般社団法人 鉄骨技術者教育センター

〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町 21-7 日本橋 HF 兜町ビルディング

TEL 03-6661-2255 / FAX 03-3667-6960