一般社団法人 日本ボイラ協会

ボイラーの水管理

小型貫流・中型ボイラーユーザーのための水管理

B5 判／ 120 頁　定価 2,700 円（本体 2,500 円＋税）

◆日常の水管理に必要な基礎知識を、イラスト・図表を駆使してわかりやすく解説！

◆小・中規模のボイラー取扱者必読の書！

ボイラーの事故や故障には、水に起因するものが多く含まれています。スケールの付着や腐食の防止のために、ボイラーの水管理は大変重要です。

ボイラーを取り扱うには、水管理の基礎的な知識を身に付けた上で、ボイラー水のｐＨ調節、軟化装置の維持管理などを行うことが必要です。ボイラーにスケールが付着すれば、故障の原因となるばかりでなく、効率が低下します。

本書は、主に小型貫流・中型ボイラーを扱う初心者の方々にも、水管理に必要な基礎的な知識が習得できるようにわかりやすく編集しています。

INDEX

1　水管理の目的と基本
2　水管理の基礎知識
3　ボイラー水処理に関する障害
4　水管理における水
5　ボイラー用補給水処理
6　ボイラー系水処理
7　ボイラー水のブロー管理
8　ボイラーの日常管理
9　ボイラー休止中の処置
10　排水処理
11　JIS B 8223:2006 給水及びボイラ水の水質（抜粋）

ボイラー取扱い作業のためのリスクアセスメント

B5 判／ 164 頁　定価 2,570 円（本体 2,380 円＋税）

◆ボイラーに着目したリスクアセスメントを行うために必要な知識を網羅した初めての書！

ボイラーの取扱い作業には多様な危険性が内在しており、重篤な事故につながるおそれのあることから、リスクアセスメントを行い事故の予防のための対策を講じることが必要です。

本書は事故防止に不可欠なリスクアセスメントの基本を説明するとともに、危険源の抽出、リスクの見積り、リスク低減対策等、ボイラーの取扱い作業に係るリスクアセスメントを行うために必要な基礎的知識を網羅した書籍です。

INDEX

第１章　リスクアセスメントとは
第２章　ボイラー取扱い作業のためのリスクアセスメントの手順
第３章　ボイラー取扱い作業における危険源の抽出にあたっての留意事項
第４章　リスクアセスメントをやってみよう
附　録