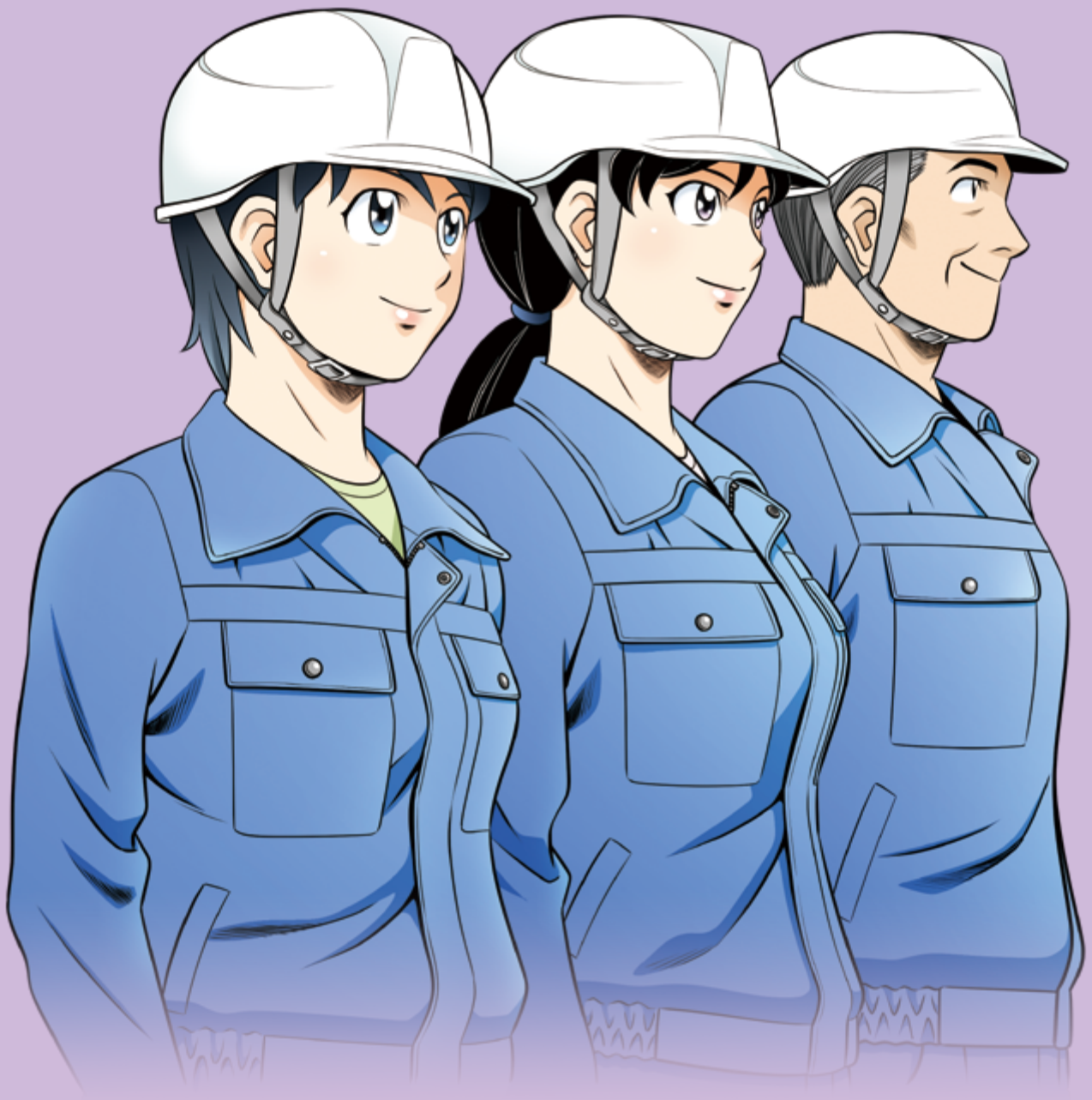
小冊子1802

マンガでわかる

若手技術者育成のための環境保全管理ハンドブック



東日本建設業保証株式会社

はじめに

建設産業は、社会資本の充実と安全・安心の守り手としての役割、さらには、基幹産業として雇用を支えるなど、地域の発展に大きく貢献しています。

しかしながら、建設産業は今、技能者・技術者の高齢化が進む中、若手入職者の確保・育成が急務となっており、こうした課題解決のため、官民が一体となって、処遇の改善やＩＣＴの活用による生産性の向上への取り組みなど働き方改革が進められているところです。

このような状況を踏まえ、弊社は、若手職員の方々のほか、将来の建設産業を担う学生向けに、工事現場で日常的に起こる様々な出来事を通じて、技能者・技術者に求められる知識をわかり易く解説した『マンガでわかるシリーズ』を刊行してまいりました。

５部作目となる今回は、「環境保全管理」をテーマに取り上げました。

建設工事は単品受注生産という特性から、工事現場ごとの環境も多様であり、地域住民の方々とのコミュニケーションはもとより、生活環境や自然環境に配慮した対応が求められます。

本冊子では、若手技術者がビルの建築工事を進める過程で直面する困難や課題に対して、上司や先輩のアドバイスをもとに成長していく姿を通して、環境保全管理の大切さについて解説しております。

本冊子が皆さまのお役に立てば幸いです。

平成３１年２月

東日本建設業保証株式会社
業　務　部

目　次

第１章　環境保全管理 ……1

第２章　工事の環境保全計画 …… 19

第３章　工事中の環境保全管理 …… 37

第４章　工事の副産物、再生資源の対策 …… 57

第 1 章

環境保全管理

1. 工事の環境保全管理
2. 環境保全に関連する主な法令
3. 工事現場の環境保全管理
4. 工事現場で発生する騒音、振動
5. 騒音、振動以外の環境負荷
6. 解体工事などに伴う石綿の有無の事前確認

解体現場
ガガガ
ガーン!
ドカーン!
ガーン!!
今日も
やるか～!!
グラ
グラ
グラ
ガガガガ
ガガガガ
ちょっと
あんた！
あんた
だよ!!
は…
はいっ！
新人技術者
美原静香(23)
地域住民
山本さん(55)

どうか
しましたか？
ガーン
ガガーン
うるさいし
揺れるし
寝れねぇよ！
えっ　あっ
静かに
作業しろ!!
…たくっ
こっちは夜勤明けで
疲れてるのに
ブツ
ブツ
ドガガ
ガガガガガ
すみません
け…けど…
騒音は６５デシベルで
法定範囲内なんです
けど…
はぁ？
そんなこと
知るかっ
うるさいから
なんとかしろ!!
そう言われ
ましても…
ガーン
ガガーン

申し訳
ありません!!
てくてく…
技術者
坂上さつき(26)
これからは
できるだけ静かに
作業するように
注意します
けど…
いいから
あなたは
黙ってて！
以後気を
つけますので
とにかく
静かにやって
くれよ！
この人も
ちゃんと教育
しておけ!!
どうして
謝るんですか？
ちゃんと基準値内に
抑えているじゃ
ないですか…

それは
こちら側の
意見でしょ
え…
あの人にとっては
我慢できない騒音
だったの！
けど…
私たちは
静かな日常を破って
作業させてもらって
いるのよ…
だからこそ
地域住民の方々のことを
考えて
工事をしないと
……
静香さん２年目で
初めての解体工事
だったわよね
…はい
初めての解体工事だから
色々と現場で勉強しなきゃ
いけないこともある
だろうけど…
ちゃんと
環境保全計画も
意識して取り組んでね
環境保全計画…
ですか