

目次

はじめに

第1章 土木技術者の倫理規定	1
1.1 求められる自律性	5
1.2 技術と技術者倫理	6
(1) 企業活動の変化	7
(2) 技術者の国際化	8
(3) 環境問題の高まり	9
1.3 技術者の行動と倫理	10
1.4 事例	12
第2章 技術者倫理問題の考え方	15
2.1 観点	15
(1) 関連する事実	17
(2) 事実関係の一致	18
(3) 概念の一致	18
(4) 概念の適用上の一致	19
(5) 何を行うべきか	19
(6) 線引き問題	20
(7) 相反問題	20
(8) 功利主義の三つのテスト	21
(9) 個人尊重の三つのテスト	22
(10) 考慮すべき重要事項	22
2.2 倫理問題を考えるための「もう一つのPDCA」	24
(1) 四つのステップ	24
(2) もう一つのPDCA	25
2.3 もう一つのPDCAによる事例解説	27

第3章 事例解説	37
3.1 自律性	41
事例1 想定されたひび割れへの対応	42
事例2 専門家の発言	47
事例3 安全に配慮した提案	52
3.2 誠実性・公平性	59
事例4 費用対便益の扱い	60
事例5 頼まれた出席カードの提出	65
事例6 技術情報誌の編集	70
事例7 部下の社内昇級試験への関与	77
事例8 工事検査での便宜	82
事例9 契約後VEの提案	88
3.3 継続教育・人材育成	93
事例10 日常業務と継続教育	94
事例11 安易なコピー・アンド・ペースト	98
事例12 新入社員OJT担当者の悩み	103
事例13 専門技術を活かせない職場	108
事例14 丸写しで提出した製図課題	113
3.4 説明責任・情報開示	119
事例15 グループ実験でのデータのとりまとめ	120
事例16 施工ミスへの対応	125
事例17 危険情報の公開	131
3.5 法令遵守・率先垂範	137
事例18 報告書と著作権	138
事例19 公務員となった同窓生とのつきあい	144

土木技術者倫理問題—考え方と事例解説Ⅱ—

平成 22 年 6 月 15 日 第 1 版・第 1 刷発行

編集者……社団法人 土木学会 技術推進機構
継続教育実施委員会 継続教育教材作成小委員会
委員長 佐々木 寿朗

発行者……社団法人 土木学会 専務理事 古木 守靖

発行所……〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目（外濠公園内）
社団法人 土木学会
TEL 03-3355-3444 FAX 03-5379-2769
<http://www.jsce.or.jp/>

発売所……〒140-0002 東京都品川区東品川 4-13-14
丸善株式会社
TEL 03-6367-6038 FAX 03-6367-6158

©JSCE2010/Committee on Continuing Professional Development

ISBN978-4-8106-0712-3

印刷・製本：(株) 平文社 用紙：京橋紙業 (株)

- ・本書の内容を複製または転載する場合には、必ず土木学会の許可を得てください。
- ・本書の内容に関するご質問は、E-mail (pub@jsce.or.jp) にてご連絡ください。