

目 次

はじめに

第1章 土木技術者の倫理	1
1.1 土木学会技術者倫理規定	1
1.2 求められる自律性	5
1.3 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・安全問題の再認識	9
1.4 技術者の行動と倫理	10
1.5 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	20
(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	48
	事例3 安全に配慮した提案	54
3.2	誠実性・公平性	61
	事例4 費用便益比の扱い	62
	事例5 頼まれた出席カードの提出	68
	事例6 技術情報誌の編集	73
	事例7 部下の社内昇級試験への関与	81
	事例8 工事検査での便宜	86
	事例9 契約後VEの提案	92
	事例10 施工ミスへの対応	97
3.3	継続教育・人材育成	103
	事例11 日常業務と継続教育	104
	事例12 安易なコピー	109
	事例13 新入社員OJT担当者の悩み	114
	事例14 専門技術を活かせない職場	119
	事例15 丸写しで提出した製図課題	125
3.4	説明責任・情報開示	131
	事例16 防潮堤により人命、生活を守る。	132
	事例17 グループ実験でのデータのとりまとめ	139
	事例18 危険情報の公開	145
3.5	法令遵守・率先垂範	151
	事例19 報告書と著作権	152

事例 20	公務員となった同窓生とのつきあい	159
事例 21	秘密情報の漏洩	164
事例 22	ミルシートの改ざん	170
事例 23	事故発生現場の変更と提出写真の改ざん	175
事例 24	低迷する資格試験合格率	182
事例 25	紛失したUSBメモリー	187

演習問題

1	気がつかなかった設計図面の間違い	59
2	コンクリート打込み中のトラブル	60
3	ところてん式に卒業させた学生	130
4	鉄道会社による対応の違い	149
5	個人情報を含むデータ送信	181

コラム

世代間倫理	14	倫理と道徳	39	製造物責任法（PL法）	50
ODAの目的	82	報告・連絡・相談（ホウレンソウ）	120		
論文発表の重要性	126	チームワーク	144	建設マン	169
ホイッスルブローワー	186				

おわりに	193
------	-----

■ 資料

土木学会の継続教育（CPD）制度と土木技術者資格制度	195
土木技術者倫理問題－考え方と事例解説－（2005年刊）の掲載事例	198
土木学会創立100周年宣言	
-あらゆる境界をひらき、持続可能な社会の礎を築く-	200

技術士倫理要綱（日本技術士会）	205
建設コンサルタント技術者の倫理（建設コンサルタンツ協会）	207
一般社団法人建設コンサルタンツ協会倫理綱領	212
本書作成関係委員	213