

# 【道路土工構造物点検必携(令和5年度版)】

【B6判 243頁 本体価格 3,000円】

平成30年 7月27日初 版 第1刷発行

令和2年12月15日改訂版第1刷発行

令和6年3月22日改訂版第1刷発行

## 目 次

1. はじめに	1
2. 関連法規と点検体系	5
2.1 関連法規	7
2.2 点検体系	9
3. 点検計画	21
3.1 点検計画の立案	23
3.2 点検道具	25
4. 道路土工構造物の特徴と点検上の留意点	27
4.1 切土・斜面安定施設	29
4.1.1 切土	29
4.1.2 切土のり面 排水施設	31
4.1.3 のり面保護施設	33
4.1.4 斜面安定施設	36
4.2 盛土	38
4.2.1 盛土	38
4.2.2 盛土のり面 排水施設	41
4.2.3 のり面保護施設 のり面緑化・のり面保護構造物	43
4.2.4 のり面保護施設 擁壁(切土・盛土共通)	44
4.3 カルバート	48
5. 点検の実施	51
5.1 点検実施フロー	53
5.2 点検対象の範囲	55
5.2.1 点検区域の考え方	55
5.3 特定土工点検の留意事項	57
5.3.1 近接目視点検の留意事項など	57
5.4 通常点検の留意事項	58
5.4.1 巡視等から通常点検の流れ	58
5.5 安全管理	59
6. 健全性の診断	63
6.1 切土崩壊の特徴	65
6.2 盛土崩壊の特徴	76
6.3 判定における留意事項	82
6.3.1 構造物の安定性・変状の進行性	86
6.3.2 道路機能への影響	88
6.3.3 判定の観点	89

7. 措置	91
7.1 診断結果に基づく措置の基本	93
7.2 応急措置	95
7.3 経過観察	96
(コラム①) 通行規制等の実施	98
(コラム②) 機器を用いた調査の事例	100
(コラム③) 機器を用いた調査の事例	102
(コラム④) 機器を用いた調査の事例	104
(コラム⑤) 衛星写真の利用	105
8. 記録方法	107
8.1 記録における留意事項	109
8.2 点検記録様式(案)の記入例	112
9. 変状事例	121
9.1 切土の崩壊につながる変状事例	123
9.1.1 切土のり面	123
9.1.2 吹付、のり枠	133
9.1.3 グラウンドアンカー	147
9.1.4 ロックボルト	169
9.2 盛土の崩壊につながる変状事例	171
9.2.1 盛土のり面	171
9.2.2 カルバート	181
9.2.3 横断排水施設	206
9.3 切土、盛土に共通する変状事例	210
9.3.1 擁壁	210
9.3.2 排水施設	227
参考資料	239
1. 技術基準等の変遷	241
2. 道路土工構造物点検の参考となる要領等(二次元コード集)	242
参考文献	243