

# 【道路震災対策便覧（震災復旧編）】平成18年度改訂版

【A5判 410頁 本体価格 5,800円】

昭和63年2月10日初版第1刷発行

平成14年7月25日改訂版第1刷発行

平成19年3月31日改訂版第1刷発行

平成27年9月14日 第2刷発行

## 目 次

第1章 総 則	1
1-1 便覧の目的と適用範囲	1
1-2 用語の定義	4
1-3 道路の震災復旧の進め方	6
1-4 震災復旧にあたって考慮すべき項目	8
(1) 震災復旧の第1段階(緊急調査および緊急措置)	8
(2) 震災復旧の第2段階(応急復旧)	9
1) 応急復旧の考え方	9
2) 応急復旧水準	11
(3) 震災復旧の第3段階(本復旧)	12
1) 本復旧の考え方	12
2) 本復旧水準	12
1-5 震災復旧全般に関わる留意事項	16
(1) 震災時の組織体制	16
(2) 関係機関との連携	17
(3) 施設管理情報の整備	17
(4) 災害復旧事業の実施	17
(5) 余震、降雨等への対策	18
(6) 積雪地域における留意事項	20
第2章 緊急調査および緊急措置（震災復旧の第1段階）	21
2-1 一 般	21
2-2 緊急調査	21
(1) 緊急調査の実施方法	21
(2) 調査手段	24
1) 地上巡視等	24
2) 上空からのリモートセンシングによる調査	26
3) リモートセンシング技術の利用	30
(3) 携行機材	32
1) 地上巡視	32

2) ヘリコプターによる上空からの巡視	33
2-3 緊急措置	34
(1) 緊急措置の実施方法	34
(2) 道路通行規制の実施	36
1) 規制の実施主体	36
2) 道路通行規制の内容	37
3) その他	37
<b>第3章 応急復旧（震災復旧の第2段階）</b>	<b>40</b>
3-1 一般	40
3-2 切り土のり面・斜面の応急復旧	42
(1) 一般	42
(2) 応急措置	43
1) 調査箇所	43
2) 調査項目	43
3) 調査方法	44
(3) 応急復旧のための判定	48
1) 被災度判定	48
2) 応急復旧の判定基準	52
(4) 応急復旧工法	53
1) 応急復旧工法の工種	53
2) 応急復旧工法の選定	54
3-3 盛土の応急復旧	63
(1) 一般	63
(2) 応急調査	63
1) 調査箇所	63
2) 調査項目	64
3) 調査方法	64
(3) 応急復旧のための判定	66
1) 被災度判定	66
2) 応急復旧の判定基準	69
(4) 応急復旧工法	70
1) 応急復旧工法の工種	70
2) 応急復旧工法の選定	72
3-4 橋梁の応急復旧	76
(1) 一般	76
(2) 応急調査	77
1) 調査箇所	77
2) 調査項目と調査方法	77
(3) 応急復旧のための判定	97

1)	被災度の区分	97
2)	構造部分別の被災度判定	100
3)	応急復旧の判定基準	120
4)	応急復旧に対する安全性	126
(4)	応急復旧工法	126
1)	落橋した場合の仮橋、応急組立橋等による応急機能の回復	127
2)	損傷の進行防止のための応急復旧工法	127
3)	通行車両、歩行者の安全性確保のための応急復旧工法	134
3-5	トンネルの応急復旧	136
(1)	一般	136
(2)	応急調査	137
1)	調査箇所	138
2)	調査項目	138
3)	調査方法	141
(3)	応急復旧のための判定	144
1)	被災度判定	144
2)	応急復旧の判定基準	145
(4)	応急復旧工法	145
<b>第4章</b>	<b>本復旧（震災復旧の第3段階）</b>	<b>148</b>
4-1	一般	148
4-2	切土のり面・斜面の本復旧	149
(1)	一般	149
(2)	本復旧のための調査	149
1)	調査箇所	149
2)	調査項目	149
3)	調査方法	150
(3)	調査結果の整理	150
(4)	本復旧工法	151
1)	本復旧工法の工種	151
2)	本復旧工法の選定・工法例	151
4-3	盛土の本復旧	160
(1)	一般	160
(2)	本復旧のための調査	160
1)	調査箇所	160
2)	調査項目	160
3)	調査方法	160
(3)	調査結果の整理	161
(4)	本復旧工法	161
1)	本復旧工法の工種	161

2) 本復旧工法の選定	163
3) 本復旧工法の設計・施工	163
4-4 橋梁の本復旧	170
(1) 一般	170
(2) 本復旧のための調査	170
1) 基礎	170
2) 橋脚	171
3) 橋台	171
4) 上部構造	172
5) 支承部	173
6) 落橋防止構造	173
7) 伸縮装置	173
(3) 調査結果の整理	173
(4) 本復旧工法	173
1) 基礎	176
2) 鉄筋コンクリート橋脚	178
3) 鋼製橋脚	194
4) 橋台	196
5) 上部構造	196
6) 支承部	205
7) 落橋防止構造	211
8) 伸縮装置	211
9) その他	212
4-5 トンネルの本復旧	213
(1) 一般	213
(2) 本復旧のための調査	213
(3) 調査結果の整理	215
(4) 本復旧工法	218
1) 本復旧工法の種類	218
2) 本復旧工法の選定	218

## 付 属 資 料

震災復旧事例	228
1, 切土のり面・斜面	234
2, 盛土	264
3, 橋梁	283
4, トンネル	347
5, 開削トンネル	375
新潟県中越地震における復旧対応事例	382
法令等	394

1, 公共土木施設災害復旧事業国庫負担法	394
2, 公共土木施設災害復旧事業国庫負担法事務取扱要綱	399
最大断面力および断面計数の簡易算定表	405