

目 次

「阪神・淡路大震災誌」目次

○創造的復興をめざして

○発刊にあたって

被害写真

I. 兵庫県南部地震の概要

1. 地震の概要 3
2. 地震発生の背景
 - (1) 地震の活動期 4
 - (2) 歴史地震 5
 - (3) 兵庫県内の活断層 6
3. 兵庫県の地形と地質
 - (1) 兵庫県の地形 8
 - (2) 兵庫県の地質 8
 - (3) 神戸・阪神地域の地質断面 10
4. 地震の特徴
 - (1) 本震前の地震活動 11
 - (2) 本震活動 12
 - (3) 余震活動 16
 - (4) 地殻変動 18

II. 被害状況編

1. 被害の概要 23
2. 土木施設の被害状況
 - (1) 道路の被害 27
 - (2) 河川の被害 39
 - (3) 下水道の被害 43
 - (4) 砂防の被害 45
 - (5) 港湾・海岸の被害 49
 - (6) 鉄道の被害 56
 - (7) 空港・ヘリポートの被害 57
 - (8) ダムの被害 58
 - (9) 街路事業の被害 59
3. その他の被害
 - (1) 建築物の被害 61
 - (2) ライフラインの被害 64

III. 緊急対応編

○震災に直面して

1. 地震の発生と緊急対応

- (1) 兵庫県災害対策本部の設置 72
- (2) 県庁土木部の対応 73
- (3) 土木部地方機関の対応 80

2. 二次災害防止対策

- (1) 河川の二次災害防止対策 106
- (2) 被災箇所の緊急調査 106
- (3) 土砂災害発生箇所の応急復旧、
監視体制の強化 109
- (4) 道路の二次災害防止対策 112
- (5) ダムの臨時点検・調査 113
- (6) ダムの監視強化 119

3. 交通（輸送）対策

- (1) 緊急輸送路の指定 122
- (2) 緊急物資輸送代替ルート
の指定 125
- (3) 広域迂回路の指定 127
- (4) 道路交通の確保 130
- (5) 鉄道代替バス輸送の要請 134
- (6) 緊急物資・資材等の輸送車両
確保 138
- (7) 迂回ルートによる列車運行 138
- (8) ヘリコプターによる緊急物資
の輸送 140
- (9) 航空輸送による通過交通対策 141
- (10) 有料道路通行料金の免除措置
の実施 142
- (11) 緊急物資取扱岸壁の確保 146
- (12) 旅客船等の手配及び係留施設
の確保 147
- (13) 海上輸送（臨時航路）の開設 147
- (14) 西宮大橋の応急措置 148
- (15) 道路上への倒壊家屋、擁壁の
処理 149

4. 緊急支援状況（要請を含む）

- (1) 利水ダム監視への応援 154
- (2) ライフライン復旧等のための
占用許可手続き簡略化 155
- (3) 二級河川武庫川からの緊急取
水 156
- (4) 建設業協会への要請 157

5. 被災者等への情報提供 158

IV. 復旧対応編

1. 復旧体制

- (1) 組織の充実161
- (2) 応援職員の配置.....167
- (3) 土木部予算の確保.....169

2. 災害査定

- (1) 災害査定171
- (2) 災害査定 of 簡素化.....175

3. 支援要請と対応状況

- (1) 被災バス事業者への支援.....181
- (2) 国の現地対策本部への要望等.....181

4. 災害復旧補助対象枠の拡大

- (1) 鉄道災害復旧補助制度の適用.....184
- (2) 災害復旧事業の国庫負担率の
嵩上げ.....186
- (3) 阪神高速道路の災害復旧事業
に対する補助制度の確立.....187
- (4) 私道の復旧189
- (5) 民間宅地擁壁の復旧.....189
- (6) 連続立体交差事業における都
市災害復旧制度の適用196
- (7) 港湾関係災害復旧事業査定設
計委託費について197
- (8) 災害関連港湾環境整備施設災
害復旧事業について199

5. 復旧工事の発注について

- (1) 復旧工事発注の契約方法等.....200
- (2) 設計等に係る改善について.....200

6. 復旧・復興への対策

- (1) 災害廃棄物処理への支援.....201
- (2) 仮設住宅建設への支援208
- (3) 交通対策会議209
- (4) 復旧・復興への公共用地取得.....214

V. 復旧工事編

1. 一般道路等の復旧

- (1) 被害の特徴223
- (2) 復旧方針224
- (3) 復旧仕様・工法.....224
- (4) 県・市町管理道路の復旧事例.....240
- (5) 建設省管理道路の復旧事例.....272
- (6) 企業庁建設中道路の復旧事例.....284
- (7) 兵庫県道路公社管理道路の復
旧事例286

- (8) 工事中橋梁の復旧事例.....288

2. 名神高速道路、中国自動車道の復旧

- (1) 被害の特徴291
- (2) 復旧の基本方針.....292
- (3) 高速道路の復旧事例.....293

3. 阪神高速道路の復旧

- (1) 被害の特徴296
- (2) 3号神戸線の復旧方針.....297
- (3) 3号神戸線の復旧工事概要.....298
- (4) 3号神戸線の復旧.....302
- (5) 5号湾岸線の復旧.....303

4. 河川の復旧

- (1) 被害の特徴304
- (2) 河川の復旧方針.....304
- (3) 河川の復旧事例.....308

5. 下水道の復旧

- (1) 被害の特徴342
- (2) 下水道施設の復旧方針.....342
- (3) 下水道施設の復旧事例.....344

6. 砂防の復旧

- (1) 被害の特徴355
- (2) 二次災害防止対策(災害関連緊
急事業).....355
- (3) 砂防設備の復旧事例.....356
- (4) 地すべり対策施設の復旧事例.....360
- (5) 急傾斜地崩壊防止施設の復旧
事例.....362
- (6) 災害関連緊急砂防事業の事例.....363
- (7) 災害関連緊急急傾斜地崩壊対
策事業の事例371
- (8) 災害関連緊急地すべり対策事
業の事例.....373
- (9) 災害関連緊急急傾斜地崩壊対
策事業(特例措置)の事例.....377

7. 港湾・海岸の復旧

- (1) 被害の特徴379
- (2) 港湾・海岸施設の復旧方針.....379
- (3) 港湾施設の復旧仕様・工法.....380
- (4) 県管理港湾・海岸施設の復旧
事例.....383
- (5) 企業庁建設中港湾施設の復旧
事例.....390
- (6) 神戸港の復旧392

8. 鉄道の復旧

- (1)被害の特徴402
- (2)復旧仕様・工法.....404
- (3)鉄道施設の復旧.....410

9. ダムの復旧

- (1)被害の特徴412
- (2)耐震性の評価412
- (3)各ダム施設の復旧413

10. 街路の復旧

- (1)被害の特徴421
- (2)復旧方針421
- (3)復旧仕様・工法.....421
- (4)街路事業の復旧事例.....422

11. 県立公園等の復旧

- (1)明石城公園の復旧事例.....427

VI. 復興編

○しなやかな都市基盤の復興に向けて

1. 阪神・淡路震災復興計画の策定

- (1)復興への始動434
- (2)復興に向けた構想づくり.....434
- (3)復興県民会議等による復興計画の検討.....436
- (4)阪神・淡路震災復興計画の策定.....436
- (5)阪神・淡路震災復興計画の推進.....440

2. 復興に向けた国の対応

- (1)特別法の制定442
- (2)阪神・淡路復興対策本部の設置.....442
- (3)阪神・淡路復興委員会の設置.....443

3. 復興計画策定に際しての土木部関係委員会等

- (1)交通基盤復興懇話会.....447
- (2)兵庫県港湾復興検討委員会等.....450
- (3)兵庫県下水道復興計画検討委員会.....458

4. 阪神・淡路震災復興計画の分野別計画

- (1)緊急インフラ整備3か年計画.....462

5. 主な復興事業

- (1)災害に強い道路網の形成方針.....476
- (2)震災復興街路事業.....481

- (3)防災ふれあい河川の整備.....488
- (4)阪神疏水構想489
- (5)六甲山系グリーンベルト整備事業.....490
- (6)大阪湾横断鉄道整備構想.....493
- (7)ライフラインの整備強化.....494

VII. 今後の防災対策

1. 地域防災計画の改訂

- (1)改訂の趣旨503
- (2)改訂の視点503
- (3)土木部に係る主な改訂.....504

2. 緊急輸送道路の設定

- (1)現況計画505
- (2)将来計画509

3. 防災情報システムの整備

- (1)フェニックス防災システムの構成と機能515

4. 土砂災害防止のための取組み

- (1)警戒避難体制の強化.....518
- (2)平成8年度土砂災害防止月間推進の集い.....523
- (3)OB職員によるボランティア支援活動.....524
- (4)砂防ボランティア出動.....525

資料編

- 1. 阪神・淡路地域活断層調査.....資 1
- 2. 阪神・淡路大震災に関する記者発表.....資14
- 3. 原単位方式査定設計書作成基準.....資54
- 4. 鉄道災害復旧補助制度.....資59
- 5. 私道災害復旧補助金交付要綱.....資73
- 6. 都市災害復旧制度の改正.....資77
- 7. 災害関連港湾環境整備施設災害復旧事業実施要領資82
- 8. がれき等の災害廃棄物処理.....資86
- 9. 阪神・淡路震災復興計画(抄).....資90
- 10. 震災からこれまでの主な出来事.....資113