

阪神高速道路

震災から

復旧まで

1995.1.17-1996.9.30

[写真集]

阪神高速道路公団 監修

財団法人 阪神高速道路管理技術センター

目次

第Ⅰ編 地震および復旧の概要

地震の規模	16
損傷箇所とその特徴	18
3号神戸線の復旧手法	20

第Ⅱ編 路線別損傷状況および復旧

第1章 3号神戸線

西宮市甲子園高潮町	26
西宮市浜脇町	34
西宮市市庭町(建石交差点)	44
神戸市東灘区深江本町	54
東灘区深江本町(深江交差点)	66
東灘区魚崎南町(魚崎出入路)	68
東灘区御影本町(浜中交差点)	70
神戸市中央区波止場町(弁天工区)	72
神戸市長田区西尻池町(湊川出入路)	84

第2章 5号湾岸線

西宮港大橋	94
新芦屋川橋および新夙川橋	106
東神戸大橋	114
六甲アイランド大橋	128

第3章 大阪地区

守口線と環状線の連結部	142
-------------	-----

第Ⅲ編 部位別損傷状況および復旧

第1章 上部工

鋼桁	148
PC桁	154
桁端	158

第2章 支承および落橋防止装置

ピボット支承	168
ピン支承	172
ローラー支承	174
BP支承および線支承	176
杓座	178
免震支承の採用	180
落橋防止装置	182

第3章 橋脚

RC橋脚およびPC梁	190
鋼製橋脚	202

第4章 基礎

非破壊調査	212
ボアホールカメラ探査	214
杭頭目視調査	216
橋脚周辺地盤および護岸変状	218

第5章 付属構造物

高架下	222
検査路	224
ジョイント	226
その他	230

第6章 電気・通信および交通管制設備

電気・通信設備	236
交通管制設備	242

第7章 建築物・機械設備

料金所	248
管理用建物	250
機械設備	252

第Ⅳ編 特殊工法と特殊技術

特殊工法・特殊技術	258
-----------	-----

第Ⅴ編 参考資料

3号神戸線被災状況(上部工)	266
3号神戸線復旧工事進捗状況	268
震災から復旧までの主な出来事	272
復旧工事の数量	272
3号神戸線の部分開通区間と距離	273
3号神戸線と5号湾岸線の被災度内訳	273
復旧仕様	274

