

阪神・淡路大震災の記録

1

消 防 庁

目次

第1章 被災地域における自然的・社会的特性

1.1 兵庫県南東部の地勢	1
1.2 人口分布と居住環境	2
1.2.1 人口の推移	2
1.2.2 被災地の人口密度	3
1.2.3 居住環境	4
1.2.4 上水道及び下水道	5
1.3 被災地の地質・地形	6
1.3.1 近畿地方の地質・地形	6
(1) 六甲山地周辺の地質・地形	7
(2) 淡路島の地質・地形	9
1.3.2 近畿地方の活断層	9
(1) 六甲山地周辺の活断層	9
(2) 淡路島の活断層	12
1.4 交通・運輸	12
1.4.1 道路	12
1.4.2 鉄道交通	14
1.4.3 神戸港	15
1.5 産業	15
1.5.1 阪神工業地帯	15
1.5.2 産業別就業人口	15
1.5.3 地場産業	16
(1) 酒造業	16
(2) ケミカルシューズ	17

第2章 地震

2.1 地震の概況	19
2.2 地殻変動	20
2.2.1 地震前の地殻変動	20
2.2.2 地震時の地殻変動	20
2.2.3 地震後の地殻変動	23
2.2.4 地表地震断層	24
2.3 地震活動	25
2.3.1 過去の地震活動	25
2.3.2 本震前の地震活動	27
2.3.3 余震活動	28
2.4 地震動	30
2.4.1 最大地動	30

2.4.2 最大地動の距離減衰	31
2.4.3 上下動と水平動最大振幅比	34
2.4.4 主な地震記録とスペクトル	35
(1) 神戸海洋気象台	35
(2) 葺合	36
(3) JR鷹取駅	37
2.4.5 埋め立て地盤での地震動	37
2.4.6 被害集中域での地震動	40
2.5 震源メカニズム	42
2.5.1 テクトニクス	42
2.5.2 震源メカニズム	42
2.6 地震に伴う諸現象	46
2.6.1 斜面崩壊	46
2.6.2 液状化	46
2.6.3 地球電磁気、発光現象、地下水の変化	46
(1) 地球電磁気	46
(2) 発光現象	48
(3) 地下水	50

第3章 地震に対する防災体制

3.1 我が国の震災対策	55
3.2 地方公共団体	56
3.2.1 総則	56
(1) 被害想定	56
(2) 震災に関する調査研究計画	56
3.2.2 災害予防計画	56
(1) 防災知識の普及計画	56
(2) 自主防災組織の育成に関する計画	56
(3) 防災訓練計画	56
(4) 通信及び放送施設災害予防計画	57
(5) 水害予防計画	57
(6) 津波災害予防計画	57
(7) 火災予防計画	57
(8) 危険物施設等災害予防計画	57
(9) 建造物等災害予防計画	57
(10) 地盤災害防止計画	57
(11) 公共施設災害予防計画	57
(12) 避難計画	57
(13) 医療計画	57
3.2.3 災害応急対策計画	57
(1) 活動体制計画	57
(2) 東海地震にかかる警戒宣言等に対する対応	58

(3) 地震・津波情報の伝達計画	58
(4) 災害情報収集・伝達計画	58
(5) 避難計画	58
(6) 消防応急対策計画	58
(7) 水防計画	58
(8) 災害警備活動計画	58
(9) 緊急輸送計画	58
(10) 食料、飲料水、生活必需品等供給計画	58
(11) 医療・救護計画	59
(12) 施設の応急復旧に関する計画	59
(13) 災害救助法の適用計画	59
(14) 道路交通の確保に関する計画	59
(15) 防疫・保健衛生計画	59
(16) 清掃計画	59
(17) 死体の捜索、処理、埋葬	59
(18) 文教対策計画	59
(19) 住宅応急対策計画	59
3.2.4 災害復旧計画	59
3.3 民間企業等	59
3.3.1 災害予防計画	59
(1) 電気事業に関する予防計画	59
(2) ガス事業に関する予防計画	59
(3) 公衆通信施設に関する予防計画	60
(4) 鉄道施設に関する予防計画	60
3.3.2 災害応急対策計画	60
(1) 電気事業に関する災害応急対策計画	60
(2) ガス事業に関する災害応急対策計画	60
(3) 公衆通信施設に関する災害応急対策計画	61
(4) 鉄道施設に関する災害応急対策計画	62
(5) 放送施設に関する災害応急対策計画	62

第4章 被害

4.1 被害の全体の概要	63
4.2 人的被害	63
4.2.1 都道府県別等死傷者の発生状況	63
4.2.2 死者の死因別、年齢別の状況	65
4.3 建物被害	65
4.3.1 建物被害の概要	65
4.3.2 倒壊建物の地域分布	67
4.3.3 地域別被害	67
(1) 西宮・尼崎・伊丹・宝塚市の建物被害	67
(2) 芦屋市の建物被害	71

(3) 神戸市東灘・灘区の建物被害	74
(4) 神戸市中央区の建物被害	83
(5) 神戸市兵庫・長田・須磨区の建物被害	89
(6) 淡路島の建物被害	92
4.3.4 構造別被害	97
(1) 基礎構造の被害	97
(2) 木造建物の被害	102
(3) コンクリート系建物の被害	104
(4) 鉄骨鉄筋コンクリート造建物の被害	106
(5) 鉄骨建物の被害	107
4.3.5 建物の倒壊と築年数	110
(1) 神戸市内の「使用禁止」建物1,231棟の再調査	110
(2) 神戸市内の「共同住宅応急危険度判定」建物34,700棟の再調査	111
(3) 神戸市中央区の特定地域の悉皆調査	112
(4) 建築業協会による建物調査データの集計3,602棟	113
(5) まとめ	114
4.3.6 寺社建築物等、歴史的建築物の被害	115
(1) 全体概要	115
(2) 神社・仏閣の被害	115
(3) 歴史的建物（西洋館等、近代建築）の被害	119
(4) 歴史的建物（民家、町屋、酒造等）の被害	122
4.4 火災による被害	124
4.4.1 火災による被害の概要	124
4.4.2 火災の発生状況	124
(1) 火災の発生状況	124
(2) 火災発生の地域別分布	128
(3) 規模別にみた火災発生状況	130
(4) 火災原因	136
4.4.3 火災の延焼拡大状況	141
(1) 主要な火災の延焼拡大状況（延焼動態）	141
(2) 市街地特性と延焼拡大	160
(3) 建物構造と延焼拡大状況	161
(4) 気象条件と延焼拡大	162
(5) 飛び火と延焼拡大	164
(6) 延焼速度	164
4.4.4 大規模火災の焼け止まり状況とその要因	214
(1) 主な大規模火災の焼け止まり状況	214
(2) 焼け止まり要因	215
4.4.5 耐火造建物における火災	262
(1) 耐火造建物からの出火と延焼	262
(2) 耐火造建物の火災被害事例	263
4.4.6 兵庫県南部地震時の気象	267

(1) 火災被害と気象条件	267
(2) 神戸市の気象の特徴	268
(3) 神戸市の平成7年1月の気象	268
(4) 神戸市の平成7年1月17日～19日の気象	269
(5) 気象条件の地域差	269
4.5 交通関係（道路、鉄道）の被害	274
4.5.1 道路	274
(1) 阪神高速道路神戸線	274
(2) 阪神高速道路湾岸線	274
(3) 名神高速道路（日本道路公団）	274
(4) 中国自動車道（日本道路公団）	274
(5) その他一般道路	274
4.5.2 鉄道	274
(1) 新幹線	274
(2) JR在来線	274
(3) 私鉄	275
(4) 新交通システム	275
(5) 地下鉄	275
4.6 生活関連施設（電気、上下水道、ガス、電話）の被害	276
4.6.1 電気	276
(1) 発電所	276
(2) 変電所	276
(3) 送電設備	276
(4) 配電設備	277
4.6.2 上下水道	277
(1) 上水道	277
(2) 下水道	277
4.6.3 ガス	277
4.6.4 電話	277
4.7 橋梁、河川の被害	279
4.7.1 橋梁	279
(1) 道路橋	279
(2) 鉄道橋	279
4.7.2 河川	279
(1) 淀川	279
(2) 中島川	280
(3) 神崎川	280
(4) 武庫川	280
4.8 港湾施設の被害	280
4.8.1 係留施設関係	280
4.8.2 上屋等建物関係	280
4.9 医療施設の被害	280

4.10 公共施設の被害	280
4.10.1 市役所	280
4.10.2 消防署（神戸市）	280
4.10.3 警察署	280
4.10.4 学校等（兵庫県）	281
(1) 学 校	281
(2) 社会教育施設	281
(3) 社会体育施設	281
(4) 文化財の被害	281
4.11 商工業の被害	282
4.11.1 工 業	282
4.11.2 金融・サービス業等	282
(1) 金 融	282
(2) デパート等	282
(3) 輸出入業	282
(4) 観光業	282
(5) 物 流	282
(6) 通信業	282
4.12 農林・水産業関係の被害	283
4.13 危険物施設の被害	283
4.13.1 危険物施設の被害状況	283
(1) 給油取扱所	285
(2) 屋内貯蔵所	285
(3) 屋外タンク貯蔵所	287
4.13.2 石油コンビナート等特別防災区域の特定防災施設等の被害状況	302
(1) 被害状況	302
(2) 地震発生時の措置等	303
4.13.3 被害の特徴	303
(1) 屋外タンク貯蔵所	303
(2) その他の危険物施設の被害	316
4.14 消防施設の被害	321
4.14.1 消防施設（庁舎等）の被害	321
4.14.2 防火水槽の被害	321
4.14.3 消防用設備等の被害	321
(1) 消防用設備等に係る耐震措置	323
(2) 消防用設備等に係る被害状況の概要	323
(3) 耐震措置等の奏功事例	327
(4) 耐震対策の検討	327

阪神・淡路大震災の記録

2

消 防 庁

目次

第5章 被災地における応急対策

5.1 初動と応急措置	1
5.1.1 災害対策本部の設置	1
5.1.2 兵庫県の状況	2
(1) 地震直後の24時間の活動（初動態勢の整備と緊急最優先対策の実施）	2
(2) 災害応急・復旧対策（初動後1か月目までの期間）	12
5.1.3 大阪府の状況	14
(1) 大阪府域の被害に対する時系列の対策状況	14
5.1.4 神戸市の状況	16
(1) 組織及び職員の動員・配備、他都市等応援体制等	16
(2) 情報収集・伝達、広報	16
(3) 被災者の救助対策等	17
(4) 高齢者、障害者、外国人、子ども等への配慮	18
(5) 緊急輸送、交通対策	18
5.2 避難の状況	18
5.2.1 地震による避難	18
5.2.2 火災による避難	19
5.2.3 LPガス漏洩による避難	19
5.2.4 土砂崩れによる避難	40
5.3 被災者対策	42
5.3.1 避難所の設置	42
(1) 食事	42
(2) 仮設トイレ	42
(3) 仮設風呂	42
(4) 避難所救護センター	43
(5) 避難所緊急パトロール隊等	43
(6) 精神科救護所等の設置	43
5.3.2 生活必需物資の確保	43
(1) 農林水産省	43
(2) 厚生省	43
(3) 通商産業省	43
(4) 郵政省	43
(5) 建設省	43
(6) 赤十字社	43
(7) 地方公共団体	44
(8) その他	44
5.3.3 保健医療の確保	44
5.3.4 情報通信の確保	44
(1) 無料公衆電話等	44

(2) 災害情報の提供	44
5.3.5 応急住宅の確保	44
(1) 応急仮設住宅の建設等	44
(2) 公営・公団等の空き家への受け入れ	44
(3) 船舶の利用	44
(4) 民間及び公的宿泊施設の利用	44
(5) 被災者お泊まり相談センターの開設	44
5.3.6 遺体の収容	45
5.4 自衛隊による救援活動	45
(1) 災害派遣とは	45
(2) 阪神・淡路大震災での災害派遣活動	45
5.5 自主防災組織等	49
5.5.1 活動の概況	49
5.5.2 神戸市の事例	49
(1) 長田区西代市場火災	49
(2) 長田区東尻池町火災	49
(3) 東灘区御影西町火災	49
(4) 灘区中郷町四丁目火災	49
5.5.3 西宮市の事例	49
(1) 用海地区団体協議会防災会	50
(2) 甲陽園連合防災会	51
(3) 堤町防災会	51
5.5.4 淡路島の事例	52
5.6 ボランティアの活動	53
5.6.1 活動の概況	53
5.6.2 ボランティアと地方公共団体との連携	53
(1) 兵庫県の状況	53
(2) 兵庫県内市町の対応	54
5.6.3 ボランティア関係団体の活動	57
(1) 社会福祉協議会	57
(2) 日本赤十字社	59
(3) 西宮ボランティアネットワーク (NVN)	59
5.6.4 企業の活動	60
5.6.5 学生の活動	60
5.6.6 専門分野での活動	62
(1) 情報	62
(2) 獣医	63
(3) 鍼・灸・マッサージ	63
5.6.7 今後の課題	63

第6章 消防機関等の活動

6.1 地元消防機関の消防体制等	65
------------------	----

6.2 地元消防本部の消火活動	65
6.2.1 神戸市消防局	65
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	65
(2) 消防活動の展開	66
6.2.2 尼崎市消防局	68
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	68
(2) 消防活動の展開	68
6.2.3 明石市消防本部	69
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	69
(2) 消防活動の展開	69
6.2.4 西宮市消防局	69
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	69
(2) 消防活動の展開	69
6.2.5 芦屋市消防本部	70
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	70
(2) 消防活動の展開	70
6.2.6 伊丹市消防局	70
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	70
(2) 消防活動の展開	70
6.2.7 宝塚市消防本部	70
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	70
(2) 消防活動の展開	71
6.2.8 川西市消防本部	71
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	71
(2) 消防活動の展開	71
6.2.9 淡路広域消防事務組合消防本部	71
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	71
(2) 消防活動の展開	71
6.2.10 三木市消防本部	72
6.2.11 三田市消防本部	72
6.2.12 豊中市消防本部	72
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	72
(2) 消防活動の展開	72
6.2.13 大阪市消防局	72
(1) 初期活動、覚知、非常召集の状況	72
(2) 消防活動の展開	73
6.3 地元消防団の活動状況	73
6.3.1 神戸市	73
(1) 消防団員への連絡	73
(2) 活動内容	73
6.3.2 尼崎市	74
(1) 市内での活動	74

目次

(2) 市外応援	74
6.3.3 明石市	74
6.3.4 西宮市	75
6.3.5 芦屋市	75
6.3.6 伊丹市	75
6.3.7 宝塚市	76
6.3.8 川西市	76
6.3.9 淡路各市町	76
(1) 消防団員への連絡	76
(2) 活動内容	76
(3) 応援出動	76
6.3.10 三木市	76
(1) 管内での活動状況	76
(2) 管外での活動状況	76
6.3.11 三田市	76
6.3.12 豊中市	77
(1) 消防団活動状況	77
(2) 任務	77
6.4 自衛防災組織の広域応援と活動	77
6.4.1 広域応援の概況	77
6.4.2 主な活動内容	77
(1) 特定事業所における倒壊危険のあるタンクの警戒活動	77
(2) LPG漏洩事故における警戒活動	77
(3) 市街地火災の消火活動支援	78
(4) 救助活動等	78
6.4.3 出動隊が活用した主な装備、資機材等	78
(1) 消火活動関係	78
(2) 生活関係	78
(3) 情報連絡関係	78
(4) その他	78
6.5 救助活動	78
6.5.1 救助活動件数及び救助人員	78
6.5.2 救助隊数及び救助活動人員	78
6.5.3 現場活動時の状況と判断	80
(1) 現地活動隊	80
(2) 現地応援隊	80
(3) 県外応援隊	80
(4) まとめ	81
6.5.4 無線交信状況	81
(1) 現地活動隊	81
(2) 応援隊	81
(3) まとめ	82

6.5.5	現場指揮状況	82
(1)	神戸市消防局	82
(2)	応援隊	82
(3)	まとめ	82
6.5.6	救助救出方法	82
6.5.7	救助救出に当たって必要と思われた資機材	82
6.5.8	使用頻度の多かった携行資機材	83
6.5.9	使用頻度の少なかった携行資機材	83
6.5.10	応援活動時の推奨点	83
6.5.11	応援活動時の反省点及び意見	84
6.5.12	国際消防救助隊	84
6.5.13	スイス災害援助隊	84
(1)	受け入れまでの消防庁の対応	84
(2)	活動内容等	84
6.6	救急活動	85
6.6.1	主な地域の救急活動状況	85
(1)	神戸市	85
(2)	芦屋市	85
(3)	西宮市	85
(4)	宝塚市	85
(5)	淡路広域	85
6.6.2	救急活動全般を通じての意見	85
(1)	現地活動隊	85
(2)	現地応援隊	85
(3)	応援隊	86
6.6.3	救急活動時の障害	86
(1)	現地活動隊	86
(2)	現地応援隊	86
(3)	応援隊	86
6.6.4	携行資機材	86
(1)	使用頻度の多かった資機材	86
(2)	頻度の少なかった資機材	86
6.6.5	救急活動時の推奨事項	86
(1)	現地活動隊	86
(2)	現地応援隊・応援隊	87
6.6.6	活動時の反省点	87
(1)	現地活動隊	87
(2)	現地応援隊	87
(3)	応援隊	87
6.6.7	救急隊員の労務管理等（救急隊員の心理的ストレス）	87
(1)	現地活動隊	87
(2)	現地応援隊	87

(3) 応援隊	87
6.6.8 救急活動を通じての感想	87
6.7 ヘリコプターの活動	88
6.7.1 出動の要請経過	88
6.7.2 活動内容	88
(1) 救急搬送	89
(2) 物資輸送	90
(3) その他の活動	90
(4) 活動時間等	90
(5) 活動拠点	90
(6) ヘリコプターの点検整備	91
6.7.3 空中消火活動について	91
6.7.4 まとめ	91
6.8 支援活動	91
6.8.1 応援消防隊	91
(1) 札幌市消防局	92
(2) 仙台市消防局	102
(3) 福島市消防本部	105
(4) 千葉市消防局	107
(5) 東京消防庁	108
(6) 川崎市消防局	125
(7) 横浜市消防局	126
(8) 山梨県下消防本部	134
(9) 京都市消防局	135
(10) 大阪市消防局	139

第7章 手記等

7.1 住民の声	143
7.2 消防職員、消防団員の手記	159
7.3 消防庁現地連絡本部員の手記	419
7.4 アンケート及びヒアリング調査	430

阪神・淡路大震災の記録

3

消 防 庁

目次

第8章 国会関係

- 8.1 国会議事録 ————— 1
 8.2 各政党等からの出席要求 ————— 210

第9章 自治省・消防庁の対応

- 9.1 消防庁の対応 ————— 213
- 9.1.1 地震情報入手後の対応 ————— 213
- (1) 初動対応 ————— 213
- (2) 応援要請 ————— 213
- (3) 被災地への緊急支援活動 ————— 213
- (4) 緊急輸送車両について ————— 215
- (5) 二次災害防止策 ————— 215
- 9.1.2 消防庁現地連絡調整本部 ————— 215
- (1) 主な任務 ————— 215
- (2) 現地本部員の活動状況 ————— 215
- 9.1.3 各ブロック別救援対策調整本部の活動 ————— 216
- (1) 現地調整本部の解説 ————— 216
- (2) 現地調整本部の役割 ————— 216
- (3) 現地受付窓口の設置 ————— 216
- (4) 調整本部及び現地受付窓口の設置場所 ————— 216
- (5) 受入れ希望への対応 ————— 216
- (6) 広報用ビラ ————— 216
- (7) 被災者受入状況について ————— 216
- 9.1.4 全国都道府県総務部長会議 ————— 218
- 9.1.5 全国消防防災主管課長会議 ————— 218
- 9.1.6 兵庫県南部地震対策緊急知事・市長会議 ————— 218
- (1) 自治大臣からの協力要請 ————— 218
- (2) 被災者の受入れ対策について ————— 218
- 9.1.7 被災者受入住宅等受入れ窓口の設置 ————— 219
- 9.1.8 被災防火対象物の消防設備等及び防火管理体制に係る調査 ————— 220
- (1) スプリンクラー設備 ————— 220
- (2) 屋内消火栓設備 ————— 220
- (3) 泡、二酸化炭素、ハロゲン化物、粉末消火設備 ————— 220
- (4) 自動火災報知設備 ————— 220
- (5) 放送設備 ————— 220
- (6) 自家発電設備 ————— 220
- (7) 防火戸 ————— 220
- 9.1.9 阪神・淡路大震災関連各種通知等 ————— 220

(1) 兵庫県南部地震による被災者の受入府県・政令市の現地対応について	220
(2) 火災・災害等の早期通報について	220
(3) 地域防災計画に係る緊急点検の実施について	220
(4) 兵庫県南部地震に対応した消防法令の運用について	220
(5) 兵庫県南部地震に対応した消防法令の運用について	220
(6) 兵庫県南部地震に係る石油コンビナート等特別防災区域の防災対策について	220
(7) 地震防災対策検討会の開催について	220
(8) 自衛隊の災害派遣の要請について	221
(9) 火災・災害等即報要領の一部改正について	221
(10) 火災・災害等即報要領の取扱いについて	221
(11) 地震防災対策シンポジウム・感謝状等贈呈式・防災機器展示会の開催について	221
(12) 災害対策基本法の一部を改正する法律について	221
(13) 緊急消防援助隊発足式の実施について	221
(14) 消防・救急業務用に使用する150MHz帯周波数の増波等について	221
(15) 防災基本計画の修正に伴う地域防災計画の見直しの推進について	221
(16) 緊急消防援助隊の編成について	221
9.1.10 地震防災対策検討会	238
(1) 目的	238
(2) 概要	238
9.2 自治省の対応	245
9.2.1 自治省兵庫県南部地震災害対策本部	245
9.2.2 地方税関係等	248
(1) 阪神・淡路大震災に係る地方税制上の対応	248
(2) 個人住民税等に係る緊急的な対応	260
(3) 災害減免通達等の改正等	260
9.2.3 地方財政措置関係	263
(1) 被害の状況	263
(2) 阪神・淡路大震災に係る地方財政措置	264
9.2.4 統一地方選挙関係等	272
(1) 地方統一選挙	272
(2) 自治省がとったその他の措置等	274

第10章 各省庁の対応

10.1 初動対応	277
10.1.1 気象庁	277
10.1.2 警察庁	277
10.1.3 防衛庁	277
10.1.4 海上保安庁	277
10.1.5 国土庁	277
10.1.6 日本赤十字社	277

10.2 国等の応急医療体制	278
10.2.1 厚生省	278
10.2.2 防衛庁	278
10.2.3 文部省	278
10.2.4 日本赤十字社	278
10.3 非常災害対策本部等の設置・開催	279
10.3.1 第1回非常災害対策本部会議	279
10.3.2 第2回非常災害対策本部会議	279
10.3.3 現地対策本部	279
10.3.4 緊急対策本部	279
10.3.5 兵庫県南部地震対策担当大臣の任命	280
10.3.6 第3回非常災害対策本部会議	280
10.4 防災関連規定の整備	280
10.4.1 災害対策基本法の改正	280
10.4.2 地震防災対策特別措置法の公布	280
(1) 地震防災緊急事業5箇年計画の作成	280
(2) 地震防災緊急事業5箇年計画に掲げる施設に対する補助率のかさ上げ	280
(3) 地震調査研究推進本部の設置	281
(4) 地域に係る地震に関する情報の収集等	281
10.4.3 防災基本計画の修正	287

阪神・淡路大震災の記録



別巻：資料編

消 防 庁

目次

1 阪神・淡路大震災の人的被害及び建物被害について

1.1 人的被害	1
(1) 府県別死者・行方不明者の状況	1
(2) 府県別負傷者の状況	1
(3) 市町別死者・行方不明者の状況	2
1.2 建物被害	2
府県別住家被害の状況	2

2 消防庁の活動等に係る資料

2.1 消防庁のこれまでの活動等に係る資料	3
2.1.1 阪神・淡路大震災関係平成6年度第二次補正予算概要(消防庁)	3
2.1.2 平成7年度補正予算における消防補助金の概要	3
2.1.3 平成7年度第二次補正予算における消防庁予算の概要	6
2.1.4 防災基本計画の修正に伴う地域防災計画の見直しの推進について	9
2.1.5 災害対策基本法の一部を改正する法律について	27
2.1.6 消防組織法の一部を改正する法律について	39
2.1.7 消防用設備等耐震性調査研究委員会要綱	40
2.1.8 旅館・ホテル、病院、社会福祉施設等における地震時の防火管理体制検討委員会設置要綱	41
2.1.9 緊急防災基盤整備事業要綱	42
2.1.10 緊急消防援助隊について	43
2.1.11 災害対策基本法及び大規模地震対策特別措置法の一部を改正する法律について	51
2.1.12 平成8年度消防行政重点施策	54
(1) 災害に強い安全なまちづくり	54
(2) 消防力の充実強化と消防団の活性化	54
(3) 救急・救助業務の充実強化と航空消防防災体制の整備	54
(4) 防火安全対策の推進	55
(5) 危険物施設等の安全の確保と特殊災害対策の推進	55
(6) 規制緩和・国際化等への対応	55
2.1.13 平成8年度定員・機構改正	55
(1) 定員	55
(2) 機構	55
2.1.14 平成8年度消防防災施設等整備費補助金予算計上予定額(案)一覧表	56
2.2 消防研究所における震災対策のための研究・開発項目	57
2.2.1 阪神・淡路大震災の出火・拡大・延焼状況の調査研究	57
2.2.2 長距離送水技術の開発	57
2.2.3 少量水による大火災の消火及び延焼防止技術の開発	58

2.2.4 大震時における早期情報収集システムの開発	58
2.2.5 混信に強い通信方式の携帯無線機の開発	59
2.2.6 危険物施設の安全化に関する調査研究	59
2.2.7 消火水利の地震対策	59
2.2.8 ヘリコプターによる空中消火	60
2.3 消防大学校における震災対策活動等	61
2.3.1 被災地域の学生に対する措置	61
(1) 消防大学校における教育訓練	61
(2) 地震発生当日の状況と措置	61
2.3.2 現地研修の実施	61
2.3.3 震災対策に関する教育訓練の強化	61
(1) 倒壊家屋からの救助訓練	62
(2) 地震に関する特別講演の実施	62
(3) 防災講習会における震災関係科目の強化	62
2.3.4 震災対策に関する教育訓練カリキュラムの強化	62

3 消防本部に係る資料

3.1 大阪市消防局	63
3.1.1 大阪市内の活動	63
(1) 大阪市内の被害	63
(2) 消防警備体制	63
(3) 消防部隊の活動状況	64
(4) 危険物施設等の被害	67
(5) 消防庁舎の損壊状況	67
3.1.2 応援	67
(1) 他市への応援の実施	67
(2) 神戸市への応援	68
(3) 西宮市への応援	70
(4) 芦屋市への応援	70
3.2 豊中市消防本部	73
3.2.1 地震活動の概要	73
3.2.2 豊中市消防本部の現勢	73
3.2.3 防災対策の概要	73
(1) 災害対策本部の設置状況	73
(2) 消防本部、消防団の活動状況	74
3.2.4 職員の参集状況	74
3.2.5 被害の状況	74
(1) 人的被害	74
(2) 建物の被害状況	75
(3) 消火水利の状況	75
(4) ライフラインの被害状況及び1月31日現在の復旧状況	75
(5) 避難者の状況	75

(6) 平成8年2月1日現在の被害状況のまとめ	76
3.2.6 消防活動の状況	76
(1) 119番通報受信状況	76
(2) 消防活動一覧表	77
(3) 消火活動状況	78
(4) 救助活動状況	80
(5) 救急活動の状況	80
(6) その他の警備活動状況	82
3.2.7 他市消防応援活動状況（医薬品等の搬送含む）	86
3.2.8 他機関支援活動状況	86
3.3 吹田市消防本部	87
3.3.1 はじめに	87
3.3.2 吹田市内の被害状況	87
(1) 死傷者数	87
(2) 家屋の被害	87
(3) その他の被害	87
3.3.3 非常参集の取組みと対応	88
3.3.4 情報収集と情報管理	88
3.3.5 吹田市内の消防活動状況	89
3.3.6 応援活動	90
(1) 消防隊の報告	90
(2) 今後の課題	90
3.3.7 支援活動	91
(1) ヘリコプター活用	91
(2) 医療班に対する支援活動	91
3.3.8 応援・支援に対する出動可能隊数について	92
3.3.9 教訓とその後の対策	92
(1) 消防庁舎の地震対策について	92
(2) 消防力増強のための対応	92
(3) 消防水利	92
3.3.10 おわりに	93
3.4 茨木市消防本部	95
3.4.1 消火活動及び救助活動	95
3.4.2 救急応援	95
3.4.3 他市応援支援	95
3.4.4 救援物資輸送等	95
3.5 箕面市消防本部	96
3.5.1 「兵庫県南部地震」に係る活動（火災・救急・救助等）状況	96
3.5.2 兵庫県南部地震に伴う支援状況	96
(1) 支援月日、人員及び活動内容	96
(2) 支援先	96

3.6 大阪府島本町消防本部	101
3.6.1 町内での被害及びその対応状況	101
3.6.2 阪神地域への応援状況	101
3.6.3 消防活動状況	102
3.7 堺市高石市消防組合	105
3.7.1 地震の概要	105
3.7.2 消防活動の状況	105
(1) 警備業務	105
(2) 予防業務	106
3.7.3 被災地への応援活動の状況	107
(1) 消 火	107
(2) 救 急	107
(3) 支 援	107
3.7.4 今後の対応	107
(1) 施設設備の整備	107
(2) 震災対策の見直し	107
3.8 尼崎市消防局	108
3.8.1 尼崎市消防局・消防団の現勢	108
(1) 面 積	108
(2) 人 口	108
(3) 建物棟数	108
(4) 署所数	108
(5) 消防職員数	108
(6) 消防団員数	108
(7) 消防車両	108
(8) 消防水利	108
3.8.2 尼崎消防の活動状況	108
(1) 消防活動の概要	108
(2) 消防部本部及び方面警防隊本部の設置	108
(3) 消防職員の動員	109
(4) 災害対策本部への職員の派遣	109
(5) 119番の受理状況	109
(6) 指令管制・初動措置及び指令状況	110
(7) 消火活動	110
(8) 救助活動	110
(9) 救急活動	111
(10) その他の災害出動	113
(11) 情報収集及び伝達	114
(12) 広報車による広報の状況	114
(13) 市外応援	115
(14) 消防団の活動状況	115
(15) 共同防災組織(尼崎地区石油コンビナート等特別防災区域協議会)	116

(16) 自主防災組織の活動状況	116
(17) 他機関等への応援要請の状況	116
(18) 地震災害総合相談窓口への職員派遣	116
3.8.3 尼崎市の被害状況	117
(1) 被害の概要	117
(2) 尼崎市の人的被害	117
(3) 家屋の被害状況	117
(4) 火災による被害状況	117
(5) 消防水利の被害状況	118
(6) ライフラインの状況	118
(7) 道路の状況	119
(8) 公園の状況	119
(9) 水路の状況	119
(10) 交通機関の状況	119
(11) 危険物施設の被害状況	119
(12) 特定防火対象物の被害状況	121
(13) 消防施設（庁舎）の被害状況	121
3.9 明石市消防本部	123
3.9.1 地震の概要	123
3.9.2 明石市の被害状況	123
(1) 人的被害	123
(2) 建物の倒壊	123
(3) 危険物施設の被害状況	123
3.9.3 明石市の消防活動状況	123
(1) 119番受信状況	123
(2) 職員の参集	123
(3) 火災活動状況	123
(4) 救助活動状況	124
(5) 救急活動状況	124
(6) その他の活動	124
(7) 神戸市消防局応援	124
(8) 災害支援等の状況	124
(9) 消防団の活動状況	124
3.10 西宮市消防局、西宮市消防団	125
3.10.1 「兵庫県南部地震における消防活動概要」より	125
(1) 地震の概要	125
(2) 西宮市消防局・消防団の現勢	126
(3) 被害の状況	126
(4) ライフラインの被害状況	127
(5) 交通機関被害状況	128
(6) 消防関係施設被害状況	129
(7) 避難状況	130

(8) 西宮市消防局・市消防団の活動記録	130
(9) 他都市からの被応援状況	143
(10) 海外からの応援	143
(11) 西宮市災害対策本部の活動	143
3.10.2 「西宮市消防団の1月17日」	151
3.10.3 西宮市消防職員の手記	155
3.11 芦屋市消防本部	159
3.11.1 「阪神・淡路大震災（兵庫県南部地震）の概況」より	159
(1) 地震の概要	159
(2) 余震の発生状況	159
(3) 芦屋市消防本部・消防団の現勢	160
(4) 初動措置・非常招集の状況	160
(5) 消防活動の状況	161
(6) 救助活動の状況	161
(7) 救急活動の状況	161
(8) 消防団の活動状況	161
(9) 他都市消防機関の応援状況	161
(10) 自衛隊の応援状況	161
(11) 芦屋市の被害状況	161
(12) 危険物施設の被害状況	162
(13) 地震後の消防活動	163
(14) その他	163
3.11.2 「阪神・淡路大震災における被害状況及び復旧状況等の概要について」（平成7年11月芦屋市）より	175
(1) 芦屋市の沿革	175
(2) 面積	175
(3) 地震の概要	175
(4) 関係法令の適用等	175
(5) 人口の移動状況	176
(6) 発災時の状況	176
(7) 1月17日の職員の出勤状況	176
(8) 死亡者の状況	176
(9) 負傷者数	176
(10) 救護所等の医療活動	176
(11) 診療可能医療機関の推移	177
(12) 地震による火災の状況	177
(13) 建物の被害状況	177
(14) 避難所の状況	177
(15) 応急仮設住宅建設状況	177
(16) 家屋の解体状況	177
(17) 建築物及び宅地応急危険度判定	178
(18) 住宅の応急修理	178

(19) 仮置場における廃棄物処理の状況	178
(20) 災害廃棄物搬入許可書の発行状況	179
(21) 市営住宅等の被害状況	179
(22) 道路等の被害状況	180
(23) 下水道（管渠）の被害状況	180
(24) 下水処理場の被害状況	181
(25) 公園の被害状況	181
(26) 教育施設の被害状況	181
(27) 社会福祉施設等の被害状況	182
(28) ライフラインの復旧状況	183
(29) 広報活動の状況	184
(30) 救援物資の受入れ	184
(31) 避難所弁当給食・炊き出しの状況	185
(32) 仮設トイレの設置状況	185
(33) 仮設浴場の設置状況	185
(34) り災証明発行件数	186
(35) 援護金・義援金配分状況	186
(36) 第2次義援金配分状況	186
(37) 災害弔慰金支給者	186
(38) 災害援護資金	186
(39) 芦屋市中小企業融資制度災害復旧資金	186
(40) 在宅要護者生活状況の把握	187
(41) 緊急法律相談	187
(42) 応援体制	187
(43) 芦屋警察の活動状況	188
(44) 交通機関の復旧状況	188
(45) 職員の被災状況	189
(46) 震災死亡者統計資料	190
(47) 建物被害状況一覧表	191
(48) 応急仮設住宅建設状況表（芦屋市内分）	192
3.12 伊丹市消防局	193
3.12.1 伊丹市の概要	193
3.12.2 消防力の概要	193
3.12.3 職員の参集状況等	193
3.12.4 庁舎等の被害状況	194
3.12.5 被害の状況	194
(1) 人的	194
(2) 建物等	194
3.12.6 火災の発生状況	195
(1) 被害状況	195
(2) 原因別	195
3.12.7 消防活動の状況	195

(1) 119番の受信状況	195
(2) 消火活動の状況	196
(3) 消防活動上の特異状況	196
(4) 救助活動の状況	197
(5) 救急活動の状況	197
3.12.8 消防団の活動の状況	198
3.12.9 他都市消防等の応援状況	198
3.12.10 活動用資機材等の状況	200
3.12.11 危険物施設等の被害状況	200
3.13 加古川市消防本部	203
3.13.1 地震活動の概要	203
(1) 地震の概要	203
(2) 余震の発生状況	203
(3) 津波の被害	204
(4) 過去に近畿周辺で起きた主な大地震	204
3.13.2 消防相互応援協定を結んでいる市町村	204
3.13.3 防災対策の概要	204
(1) 加古川市役所の対応	204
(2) 加古川市消防本部の対応	205
3.13.4 消防職員の参集状況	205
3.13.5 被害の状況	205
(1) 人的被害	205
(2) 火災状況	205
(3) 危険物施設の被害	205
(4) 建物の被害状況	205
(5) 消防水利の状況	206
(6) ライフラインの被害状況	206
3.13.6 消防活動の状況	206
(1) 消火活動の状況	206
(2) 救助活動の状況	206
(3) 救急活動の状況	207
(4) 他都市への応援状況	207
3.14 宝塚市消防本部	209
3.14.1 「兵庫県南部地震（阪神淡路大震災）の概況」より	209
(1) 地震の概要	209
(2) 地震被害の対応状況	209
(3) 初動措置・非常招集の状況	210
(4) 消防活動の状況	210
(5) 救助活動の状況	211
(6) 救急活動の状況	211
(7) その他の災害出動状況	212
(8) 消防団の活動状況	212

(9) 市外応援活動	212
(10) 広報活動	213
(11) 危険物施設の被害状況	213
(12) 特定防火対象物の被害状況	214
(13) 宝塚市の被害状況	215
(14) 震災後にとった消防対策	215
3.14.2 「兵庫県南部地震」より	218
(1) 地震発生の概要	218
(2) 時間の経過と消防災害対策業務の内容	218
3.15 川西市消防本部	236
3.15.1 兵庫県南部地震の概要	236
3.15.2 地震被害の概要	236
3.15.3 川西市消防本部の活動概要	236
(1) 通信室の災害覚知状況	236
(2) 消防職員の参集状況	236
(3) 地震発生時の出場体制	236
(4) 火災の発生状況	236
(5) 管外出場	237
(6) 地震の救急活動状況	237
(7) 救助等の活動状況	237
(8) 消防団の活動概要	237
3.16 淡路広域消防事務組合消防本部	242
3.16.1 地震の概要	242
(1) 地震の発生	242
(2) 余震の発生	242
(3) 過去の主な地震	243
3.16.2 被害状況	243
(1) 人的被害	243
(2) 建物の倒壊	243
(3) 市町別被害状況	243
(4) 火災の発生	244
(5) 消防水利の被害状況	244
(6) 危険物施設の被害	244
(7) ライフラインの被害状況	245
(8) 医療機関の被害	245
3.16.3 消防活動の状況	245
(1) 119通報受信	245
(2) 職員の参集	245
(3) 指揮、出動	246
(4) 消火活動	246
(5) 救助活動	246
(6) 救急活動	246

(7) 情報収集・広報活動	247
(8) 消防団の活動	247
(9) 他都市消防等の応援	248
(10) 避難勧告	248
(11) 火災警戒区域	248
(12) 兵庫県南部地震に関する時間経過	248
3.16.4 淡路広域消防事務組合の現勢	249
3.16.5 その他	249
(1) 災害救助法適用	249
(2) 激甚災害の指定	249
3.17 猪名川町消防本部	251
3.17.1 兵庫県南部地震発生当日の動き	251
3.17.2 兵庫県南部地震応援出動活動内容	251
(1) 1/17 (火)	251
(2) 1/18 (水)	251
(3) 1/19 (木)	251
(4) 1/20 (金)	252
(5) 1/21 (土)	252
(6) 1/22 (日)	252
(7) 1/25 (水)	252
(8) 1/27 (金)	252
(9) 1/28 (土)	253
(10) 1/31 (火)	253
(11) 2/6 (月)	253
(12) 2/10 (金) ~16 (木)	253

4 阪神・淡路大震災関連資料一覧

4.1 消防庁収集分	255
4.2 消防研究所収集分	276

5 索引

5.1 用語索引	289
5.2 地名索引	304
5.3 図表・写真類索引	307