

# 1. 兵庫県南部地震

## (1) 地震の概要

### ① 発生日時

平成7年(1995年)1月17日(火)  
午前5時46分52秒

### ② 震源地

淡路島北部 北緯 34° 6′  
東経 135° 0′

### ③ 震源地の深さ

14km

### ④ 規模

マグニチュード 7.2 (推定)

## ⑤ 各地の震度

震度6 神戸 洲本  
震度5 豊岡 彦根 京都  
震度4 姫路 大阪 舞鶴 など  
※神戸市、芦屋市、西宮市、北淡町、  
一宮町、津名町の一部では震度7。

## ⑥ 有感余震回数 延べ116回

(1月17日～1月26日)

## (2) 地震の特徴

- ・大都市直下型地震
- ・観測史上最高の震度7を記録
- ・横揺れと縦揺れが同時に発生

平成7年1月17日大阪管区気象台発表

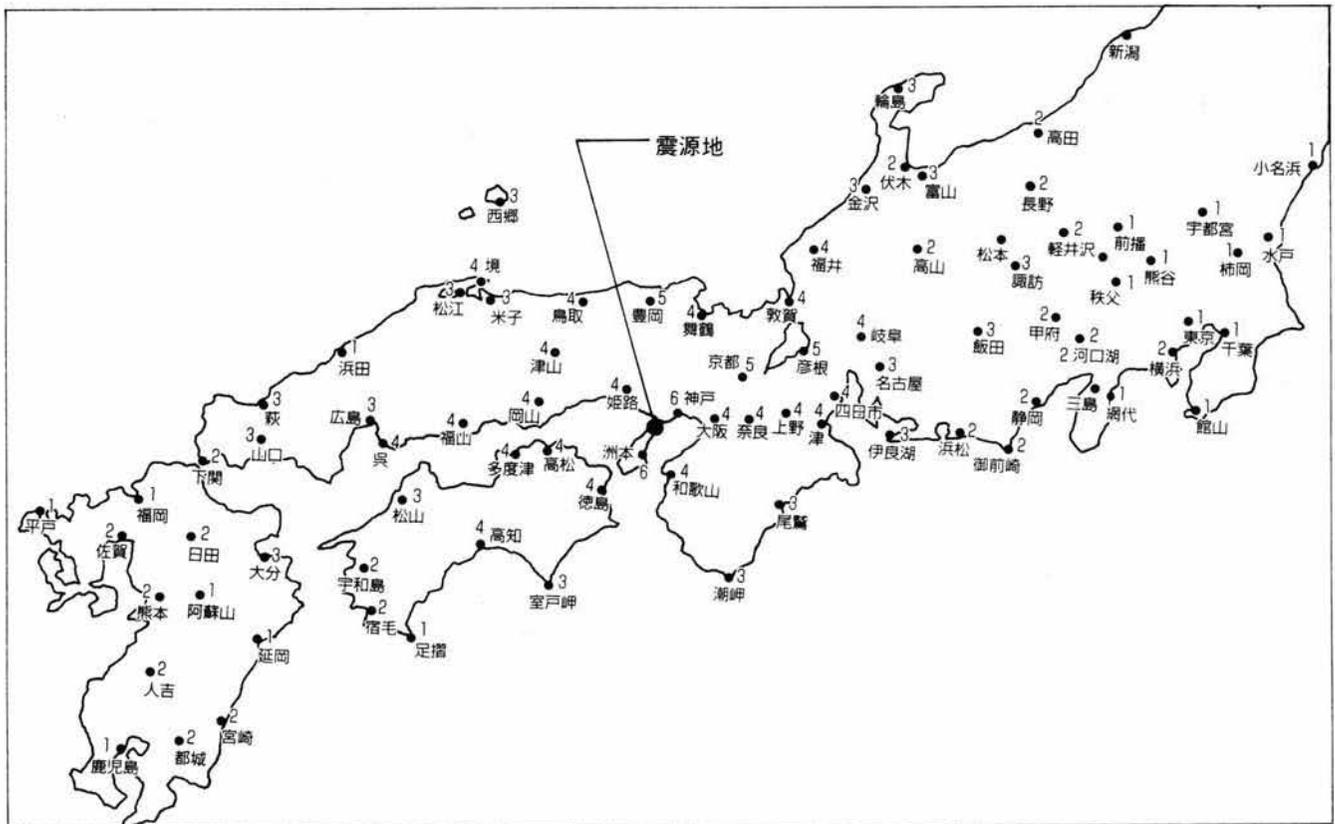


図1-1-1 各地の震度

## 2. 神戸市の被害状況

### ① 人的被害（平成8年1月19日）

死亡者 4,512人  
 行方不明 1人  
 負傷者 14,679人  
 （うち1カ月以上の要治療者6,510人）

### ② 避難状況（ピーク時）

避難所 599ヵ所（1月26日）  
 避難者（食事提供者）  
 236,899人（1月24日）  
 避難所就寝者 222,127人（1月18日）

### ③ 建物（平成7年12月22日）

全壊 67,421棟（うち住宅61,800棟）  
 半壊 55,145棟（うち住宅51,125棟）

### ④ 火災

（平成7年1月17日～1月27日）

発生 175件  
 全焼 6,975棟  
 半焼 73棟  
 部分焼 268棟  
 ぼや 72棟  
 焼失面積 819,223㎡

### ⑤ ライフライン

#### ア. 水道

市内全域（約650,000戸）断水

#### イ. 下水道

処理場（7ヵ所）全て、ポンプ場20ヵ所  
 （23ヵ所中）一部損壊あるいは機能停止  
 汚水管渠破損延長約50km（約3,380km中）  
 雨水管渠破損延長約6km（約490km中）

#### ウ. 電気

市内全域停電

#### エ. 電話

不通回線 約121,950回線  
 （約517,000回線中）

#### オ. ガス

停止戸数 493,050戸（626,370戸中）

### ⑥ 道路施設

・市内道路（補助国道・主要地方道・県道・市道）（1月31日）

舗装破損 約2,000ヵ所

橋梁破損 約150ヵ所

路肩法面崩壊 約300ヵ所

家屋等倒壊（倒壊に伴う道路封鎖等）

約10,000ヵ所

・阪神高速道路

倒壊 1ヵ所（東灘区深江本町）  
 18径間の橋桁、17基の橋脚倒壊

落橋 4ヵ所 10径間の橋桁落下、  
 8基の橋脚倒壊

### ⑦ 鉄軌道

・市営地下鉄

中間柱破損 170本（新長田駅～三宮駅）、高架橋破損（名谷高架橋）  
 桁落下、大開駅破壊

・神戸新交通

ポートアイランド線

橋梁：橋脚約100基、橋桁約30連損傷  
 駅舎：全9駅損傷

六甲アイランド線

橋梁：橋脚約60基、橋桁約25連損傷  
 駅舎：全6駅損傷  
 車両：損壊・損傷6両

・JR西日本

新幹線：伊川橋梁落橋、六甲トンネル内  
 壁一部損傷、新神戸駅破壊等

在来線：摂津本山、住吉、六甲道、三ノ宮、元町、神戸、新長田、鷹取、  
 須磨駅損傷

車両：損壊・損傷 158両

・阪神電鉄

線路施設破損：（高架、橋梁、トンネル  
盛土崩壊） 元町～梅田

電気施設破損：（鉄柱、電線路、変電所、  
信号） 元町～甲子園、  
新開地～甲子園

車 両：損壊・損傷 126両

・阪急電鉄

橋 梁：加納町、灘浜橋破損

駅 舎：三宮駅、王子公園駅損傷

擁壁圧壊：住吉川付近

車 両：損壊・損傷 92両

・神戸高速鉄道

高架部分倒壊 阪急三宮～花隈

大開駅陥没

側壁せん断破壊、柱座屈

大開駅～高速長田

・神戸電鉄

東山トンネル、会下山トンネル倒壊、土  
留壁倒壊等 湊川～長田

有馬トンネルクラック、軌道沈下等 有  
馬口～有馬温泉

・山陽電鉄

橋梁：12カ所破損

須磨浦公園、霞ヶ丘、西舞子駅ホーム損傷

板宿、須磨、塩屋駅崩壊

擁壁倒半壊：900m 西代～明石

車両：6両半壊



石屋川車庫付近

⑧ 市バス

災害時（1月17日）運行18路線  
（全77路線）

⑨ 港湾施設

・係留施設破損

六甲アイランド、ポートアイランド、摩  
耶埠頭、新港突堤、兵庫突堤、東部内貿  
埠頭、東神戸フェリー埠頭

・外郭施設破損

第1・第6・第6南・第7・長田東・長  
田西防波堤、須磨港・ヨットハーバー防  
波堤

・臨港道路破損

六甲アイランド、ポートアイランド：液  
状化、亀裂等破損

摩耶埠頭、新港突堤：通行不可

港湾幹線道路：脚座屈、桁剝離

・上屋破損

六甲アイランド、ポートアイランド、摩  
耶埠頭、新港突堤、兵庫突堤、東部内貿  
埠頭

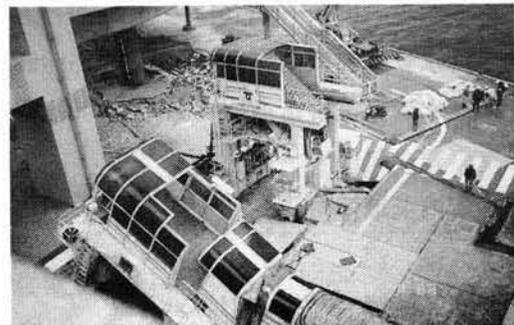
・荷役機械破損

六甲アイランド、ポートアイランド、摩  
耶埠頭、新港突堤、兵庫突堤

・海岸保全施設破損

東神戸地区、西神戸地区

・埋立地における液状化



ポートターミナル

⑩ 産業

- ・基幹事業所及び製造大手企業
  - 本社ビル倒壊(神戸製鋼所、川崎製鉄等6社)
  - 生産ライン 被害は比較的軽微
- ・市場・商店街
  - 商店街1/3、市場半数が甚大な被害
- ・百貨店
  - そごう神戸店、大丸神戸店 被害甚大
  - 三宮阪急、プランタン、神戸デパート  
撤退
- ・観光
  - 主要ホテル営業中止
  - 観光施設：酒蔵地区資料館 全壊3館
  - 北野異人館 多数損壊
- ・貿易
  - 神戸港における荷揚・船積が不可能なため、多くの業者が営業困難
- ・中小製造者
  - 集団化：全半壊5団地 35社
  - 機械設備破損 3団地6社等
  - 機械金属工業 全半壊22社
- ・地場産業
  - 全半壊239社、設備損壊28社

⑪ 農漁業

- 農地40カ所、ため池53カ所、水路1.3km、パイプライン324カ所、農道44件、漁港施設5カ所、農政施設(農業公園等)5カ所等で破損

⑫ 公園

- ・都市公園419カ所：擁壁の崩壊、舗装陥没、地割れ、施設の破損等(全体1,226カ所)
- ・自然公園 林道2カ所、ハイキングコース48コース等に一部被害

⑬ 河川

- 二級河川(県管理) 約110カ所破損

準用・普通河川(市管理) 約40カ所破損  
主に護岸等崩壊

⑭ 公共施設

東灘区民センター、中央卸売市場東部市場、市庁舎2号館、葺合消防署、生田消防署、水上消防署、長田生活文化会館、須磨公舎等207施設破損

⑮ 学校園(全市347校園)

建替要	21校園	27棟
大規模改修要	10校園	10棟
中規模改修要	35校園	47棟
小規模改修要・設備品損傷等	245校園	2分校

⑯ 文化財(指定建築物)

- ・国宝・国指定・県指定重文(全36棟)
  - 損傷大 14棟(十五番館、風見鶏の館、旧ハンター邸、酒蔵、清盛塚等)
  - 損傷小 13棟



旧居留地十五番館

- ・市指定伝統的建造物(全34棟、国指定2件除く)

損傷大	20棟(シュエケ邸、ラインの館等)
損傷小	14棟

・市指定歴史的建造物（全33棟）

  損傷大    8棟（徳光院本堂等）

  損傷小    12棟

・有形民俗文化財（全5件）

  損傷大    3件（灘の酒造用具、上谷村  
            農村歌舞伎舞台等）

⑰ 福祉施設

表1-2-1 福祉施設の被害状況

（民間含む）（単位 カ所）

	施設数	全壊	半壊	一部 損壊	被害 なし
保護施設等	7	2	—	5	—
保育所	158	5	4	123	26
養護施設	13	—	2	11	—
乳児施設	3	—	—	3	—
教護院	1	—	—	1	—
母子寮	9	1	—	8	—
児童館	102	1	1	94	6
障害児・者施設	41	1	—	25	15
老人ホーム	34	1	—	31	2
生活文化会館	8	1	—	7	—
地域福祉センター	119	1	—	77	41
老人デイサービスセンター	19	—	—	16	3
老人福祉センター	3	—	—	3	—
老人いこいの家	98	3	6	40	49
合計	615	16	13	444	142

⑱ 神戸市職員の被害（平成7年2月16日）

本人死亡    15人

親・家族死亡    323人

全壊（焼）    990人

半壊（焼）    1,199人