

平成 25 年 4 月 13 日 05 時 33 分頃の
淡路島付近の地震に関する現地調査について

○ 地震の概要

(1) 震源要素 (暫定値)

緯度 北緯 34度25.1分
経度 東経 134度49.7分
深さ 15 km
マグニチュード 6.3

(2) 兵庫県内の各地の震度 (震度5弱以上)

兵庫県 震度6弱: 淡路市郡家*, 淡路市志筑*
震度5強: 南あわじ市広田*, 南あわじ市湊*, 淡路市久留麻*
震度5弱: 洲本市小路谷, 洲本市五色町都志*, 南あわじ市福良
淡路市中田, 淡路市富島

*印は地方公共団体もしくは(独)防災科学技術研究所の震度観測点を示す

本件問い合わせ先

神戸海洋気象台業務課 電話 078-222-8907

観測予報課 電話 078-222-8915

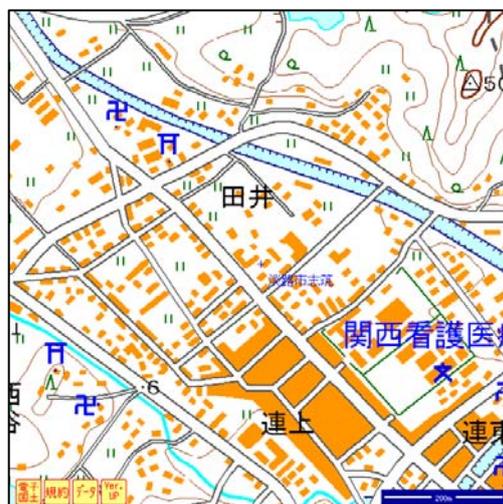
○ 現地調査の概要

平成 25 年 4 月 13 日に、気象庁機動調査班（JMA-MOT）を派遣し、震度 5 強以上を観測した地域を中心に地震動による被害状況調査を実施した。

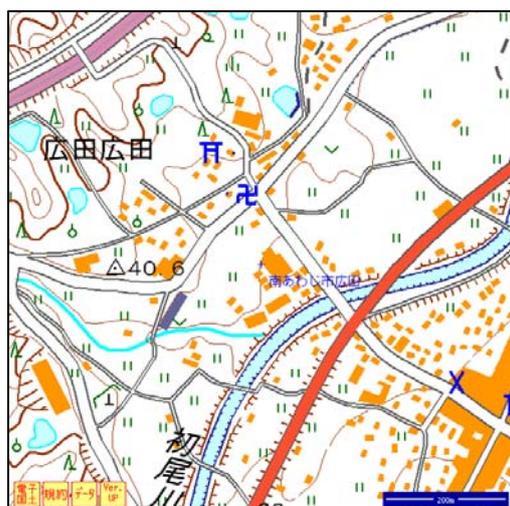
- (1) 調査実施日 平成 25 年 4 月 13 日
- (2) 実施官署 神戸海洋気象台
- (3) 調査内容
 - ・地震動による被害状況調査
 - ・震度観測点の観測環境調査
- (4) 調査地域



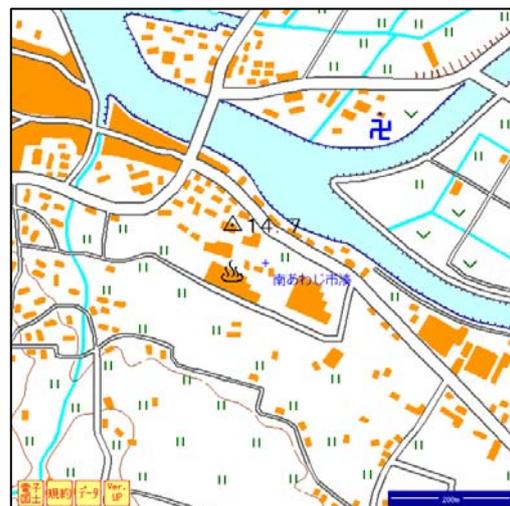
淡路市郡家



淡路市志筑



南あわじ市広田



南あわじ市湊

現地調査実施地域 周辺図



淡路市久留麻

現地調査実施地域 周辺図

○現地調査の結果

1. 被害調査結果・聞き取り調査結果

- (1) 志筑に近い海岸部埋め立て地の太陽光パネルの設置場所の正面の道路や敷地内で広範囲の泥水の流失が見られた。しかし、パネル設置台の傾きや埋没等の施設被害は見られなかった。
- (2) 津名漁港付近で地盤沈下が見られ、四方より最大で10cm近く沈下、表層に割れ目が見られた。
- (3) 志筑震度計を管理する津名事務所の職員「短い時間激しい揺れであったが、事務所内のものが倒れたりしなかった。」
- (4) 郡家震度計を管理する一宮事務所の職員「寝ていて、起き上がることができなかった。すごい揺れだった。」
- (5) 郡家震度計の近所の住民「箆笥や食器棚のものが、散乱して壊れた。RC造りの2階建て住宅で、釘止めしていない隅の屋根瓦が落ちてしまった。屋内の柱もひび割れがでたところもある。」
- (6) 久留麻震度計を管理する東浦事務所の職員「短かったが横揺れが激しかった。」
- (7) 南あわじ市職員「ぐらぐら横揺れの後下から突き上げるように揺れた」
庁舎の屋根から瓦が落ちて下にあった車のガラスが割れる被害があった。
- (8) 西淡庁舎の職員「横揺れが続いた」
- (9) 湊地区の住民「時間は短かったが横揺れは阪神大震災の時くらいに感じた」
温水器のパイプが外れたり食器棚から皿が落ちた。ヘーベル（壁面素材）にヒビが入った。
- (10) 湊地区の住民「自宅屋根の瓦が落下したが立てないほどの揺れではなかった」
- (11) 湊地区の住民「工場内の瓦に被害があった」横揺れは阪神大震災の時と同じくらいに感じたが時間は短かった。
- (12) 北方地区の住民「屋根の瓦がずれたが車に乗っているような揺れと感じた」
- (13) 北方地区の住民「揺れの時間が短く横揺れと感じた」被害としては、玄関のドアが閉まらなくなった。家の中の壁にひびが入った。
- (14) 緑庁舎の職員「横揺れで阪神大震災の時より揺れの時間は短く感じた」
- (15) 緑庁舎付近の住民「テレビが落下し、壁がずれた」南北に揺れたように感じた。

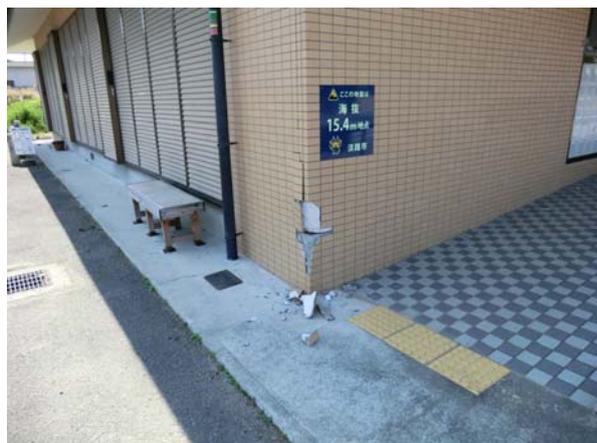
2. 被害写真



写真：屋根瓦剥離
淡路市多賀地区



写真：屋根瓦剥離
淡路市大谷地区



写真：集会所外壁剥離
淡路市多賀 127-1



写真：集会所屋根瓦落下
淡路市多賀 127-1



写真：生穂漁港ひび割れ
淡路市生穂 1553-7



写真：生穂漁港陥没数センチ
淡路市生穂 1553-7



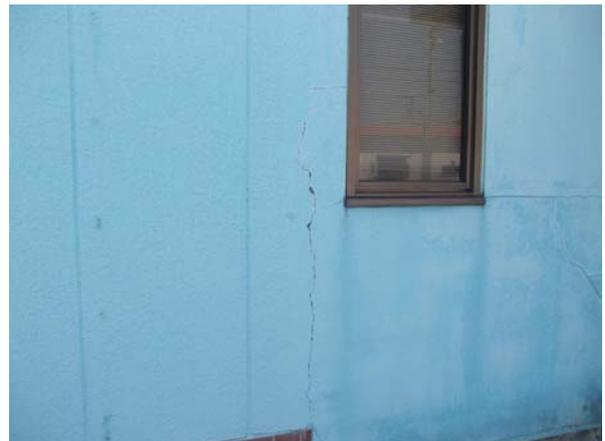
写真：ホームセンターの状況
淡路市志筑地区



写真：南あわじ市三原庁舎の屋根瓦落下
南あわじ市市福永 358 番地 1



写真：南あわじ市商工会へーベル壁のひび
南あわじ市湊地区



写真：個人病院のへーベル壁のひび
南あわじ市湊地区



写真：屋根瓦落下
南あわじ市松帆地区



写真：瓦工場内の状況
南あわじ市松帆地区



写真：洲本第一小学校の運動場等地盤隆起
洲本市宇山1丁目1-37



写真：船瀬漁港に入る道路脇の崖崩れ（土砂は撤去済み）
洲本市五色地区

○震度観測点観測環境調査

(1) 震度観測点名 : 淡路市志筑 (兵庫県淡路市)

ア. 設置機関 : 兵庫県

イ. 観測された震度 : 震度6弱

ウ. 調査実施日時 : 平成25年4月13日12時

エ. 調査実施官署 : 神戸海洋気象台

オ. 観測環境調査結果 : 震度計台にひび割れ等の損傷、傾き、地面との隙間、またセンサーの台との設置に緩み等は見られず、施設周囲の状況も特段の変化なしのため、観測継続に問題ない。なお、観測施設から約2m離れ、2方向から施設を囲む高さ約1.5mほどのブロック塀は老朽化と思われるひび割れもあるため注意を要す。



震度計設置位置図 (淡路市志筑)



震度計周辺の写真



震度計の写真

(2) 震度観測点名 : 淡路市郡家 (兵庫県淡路市)

ア. 設置機関 : 兵庫県

イ. 観測された震度 : 震度 6 弱

ウ. 調査実施日時 : 平成 25 年 4 月 13 日 13 時

エ. 調査実施官署 : 神戸海洋気象台

オ. 観測環境調査結果 : 震度計台にひび割れ等の損傷、傾き、地面との隙間、またセンサーの台との設置に緩み等は見られず、施設周囲の状況も特段の変化なしのため、観測継続に問題ない。



震度計設置位置図 (淡路市郡家)



震度計の写真

(3) 震度観測点名 : 淡路市久留麻 (兵庫県淡路市)

ア. 設置機関 : 防災科学技術研究所

イ. 観測された震度 : 震度 5 強

ウ. 調査実施日時 : 平成 25 年 4 月 13 日 14 時

エ. 調査実施官署 : 神戸海洋気象台

オ. 観測環境調査結果 : 震度計台にひび割れ等の損傷、傾き、地面との隙間、またセンサーの台との設置に緩み等は見られず、施設周囲の状況も特段の変化なしのため、観測継続に問題ない。



震度計設置位置図 (淡路市久留麻)



震度計周辺の写真



震度計の写真

(4) 震度観測点名 : 南あわじ市広田 (兵庫県南あわじ市)

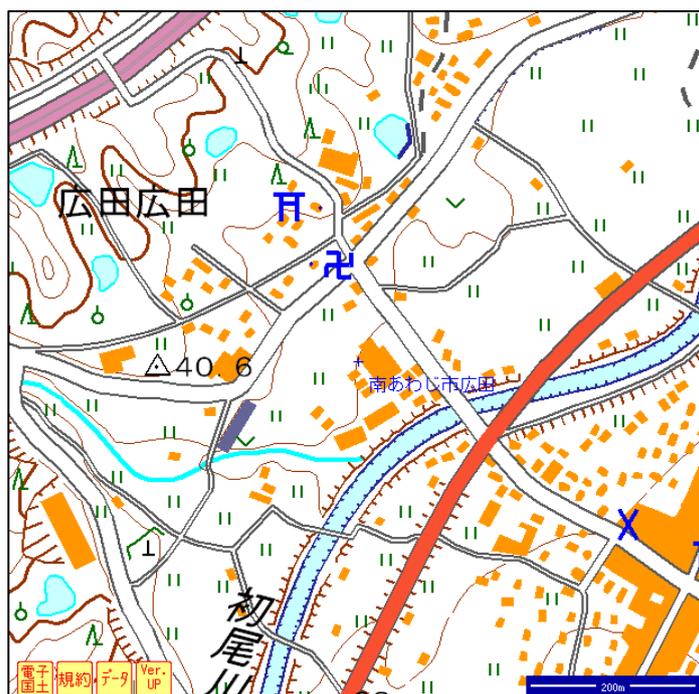
ア. 設置機関 : 兵庫県

イ. 観測された震度 : 震度 5 強

ウ. 調査実施日時 : 平成 25 年 4 月 13 日 14 時

エ. 調査実施官署 : 神戸海洋気象台

オ. 観測環境調査結果 : 震度計台にひび割れ等の損傷、傾き、地面との隙間、またセンサーの台との設置に緩み等は見られず、施設周囲の状況も特段の変化なしのため、観測継続に問題ない。



震度計設置位置図 (南あわじ市広田)



震度計の写真

(5) 震度観測点名 : 南あわじ市湊 (兵庫県南あわじ市)

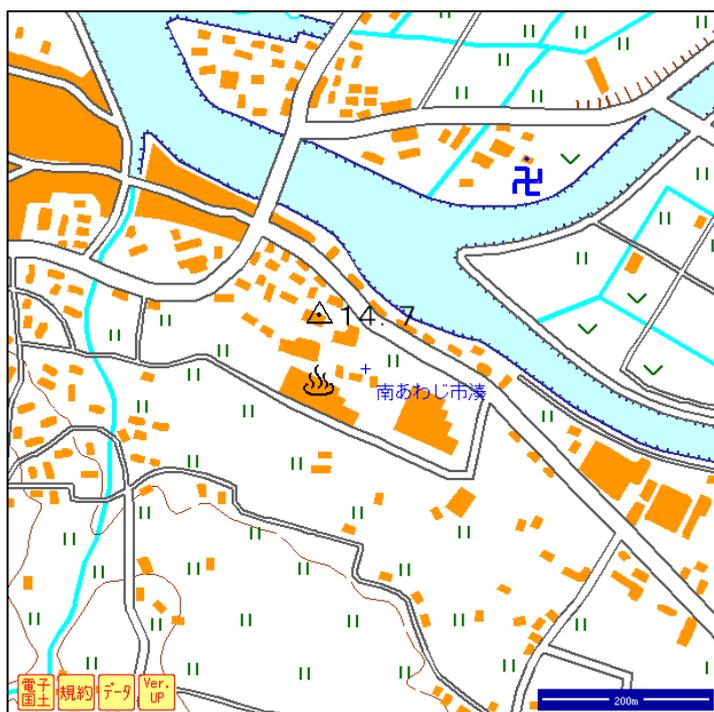
ア. 設置機関 : 兵庫県

イ. 観測された震度 : 震度5強

ウ. 調査実施日時 : 平成25年4月13日13時

エ. 調査実施官署 : 神戸海洋気象台

オ. 観測環境調査結果 : 施設周囲の状況も特段の変化なしのため、観測継続に問題なしと思われる。



震度計設置配置図 (南あわじ市湊)



震度計付近の写真