

平成 30 年 6 月 18 日 17 時
 ※前回からの修正は、下線部分

大阪府 6 月 18 日地震

1 危機管理体制

平成 30 年 6 月 18 日 7:58 災害対策本部設置

2 地震の状況

地震発生日時 6 月 18 日 (月) 午前 7 時 58 分

震央 大阪府北部

規模 マグニチュード 6.1

震度 6 弱

津波 なし

3 被害状況等

(1) 人的被害及び住家被害 (速報値) 15 時 30 分時点

市町村	人的被害 (人)			住家被害 (棟)		その他
	死者数※	負傷者数	行方不明者数	全壊数	半壊数	火災・交通状況など
1 大阪市	1 (80 歳男性)	<u>52</u>				火災 4 件、閉じ込め等救助：58 件、救急 81 件、壁・ブロック崩壊 3 件、建物一部破損 13 棟、2 世帯道路決壊箇所
2 堺市						被害なし
3 岸和田市						異常なし
4 豊中市	不明	<u>23</u>				電気復旧済み (一部停電あり)、ガス確認中、水道異常なし、漏水確認中、電話不明、南消防署裏にて民家倒壊→消防局対応中 119 番 73 件 (内訳) 救助 20 件 救急 30 件 警戒 23 件 避難所 32 カ所開設 小学校に 17 名避難中

5 池田市		2				建物・ライフラインは被害なし
6 吹田市	なし	なし	なし	確認中	確認中	火災 2 件 救助 15 件 警戒 3 件 水道管破裂 1 件
7 泉大津市						異常なし
8 高槻市	1	確認中				9 歳女児死亡・高槻市立寿栄小学校、水道管破裂 2 件、断水あり（戸数不明） 停電復旧済み 火災 1（消火済み） 瓦落ちや外壁落ちが数件： ガス漏れ：アンコウジ 5 丁目で発生 駅内に人多数
9 貝塚市						人的 建物被害なし 電話がつながりにくい
10 守口市		5				瓦の落下、ガラスの破損、神社灯籠倒壊 水道管破裂 断水なし 外壁崩れ 2 件
11 枚方市		なし				信号不具合・壁のくずれ多数 水道管破裂 3 件、ガス漏れ 2 件、道路閉塞 3 件
12 茨木市	1 (84 歳男性：本棚の下敷き)	1 (骨折)		全壊か半壊か不明だがあり (件数不明 9)	把握中(多数)	停電 500 件、瓦・屋根・壁落下多数、EV 閉じ込め 1 人、公園水槽破損
13 八尾市		なし		大きな被害なし		民家のブロック塀の崩れ 1 件 ライフライン問題なし
14 泉佐野市						人的・建物・ライフライン異常なし
15 富田林市						異常なし
16 寝屋川市		3			数件あり	住宅一部破損 1 件、公共施設 1 件、その他 1 件、ガス漏れ 1 件、断水はなしだが漏水は

						確認中。EV 閉じ込めあり
17 河内長野市						異常なし
18 松原市						人的・物的被害なし
19 大東市						水道管破裂1 床下浸水5
20 和泉市		2				ライフライン・建物は問題なし
21 箕面市		3				地割れ4件、ブロック倒壊1
22 柏原市						被害なし
23 羽曳野市						被害なし
24 門真市					数件	異常なし EV 閉じ込め数件 ガス(学校からの停止情報あり)、停電情報なし、断水情報なし
25 摂津市		1		情報なし		ガスもれ1か所、EV 閉じ込め7件
26 高石市						被害なし
27 藤井寺市						異常なし
28 東大阪市		1				搬送なしの頭部負傷 その他異常なし
29 泉南市						被害状況なし
30 四條畷市		なし				水道管破裂(箇所不明) 瓦礫等落下ありだが半壊ほどではない ガスがとまった1件→個別対応中
31 交野市		1			1	異常なし
32 大阪狭山市						特に異常なし
33 阪南市						異常なし
34 島本町		1				屋根瓦の落下3件 ガス供給停止複数件 マンホールからの水溢れ: 1件
35 豊能町						人的被害は特になし

						瓦一部倒壊：道路の破損
36 能勢町						被害なし
37 忠岡町						被害なし
38 熊取町						被害なし
39 田尻町						被害なし
40 岬町						被害なし
41 太子町						人的・物件被害なし 水道に濁りあり（春日地区）
42 河南町						被害なし
43 千早赤阪村						被害なし
合 計	3	95				

※死者数については、災害関連死であるかどうか確認中。

(2) ライフライン

電 気	停電 府内 170,320 件（池田市、吹田市、高槻市、茨木市、箕面市及び摂津市） ※復旧状況：10:16 現在 府域全域で復旧
ガ ス	供給停止 110,669 戸 （高槻市：46,240 戸・茨木市：64,406 戸、その他：23 戸） なお、復旧にあたっては、一番遅い地域で 8～12 日間時間を要する見込み
水 道	別添資料のとおり（別紙 1）
下水道	被害なし
通 信	異常なし

(3) 交通等

① 鉄道（運休中の路線・区間）

区 分	路 線 等
J R	運行停止
近 鉄	運転再開
京 阪	運転再開
南 海	運転再開
阪 急	運行停止（神戸線運転再開）
阪 神	運行再開
大阪メトロ	御堂筋線（中津～なかもず間折り返し運転） 運転見合わせ
北大阪急行	運行停止
能勢電鉄	運転再開
泉北高速	運転再開

水間鉄道	運転再開
大阪モノレール	運行停止

② 道路（通行止道路・区間等）

高速道路	全線解除 (13 時 20 分)
阪神高速道路	全線解除 (13 時 20 分)
国道	・直轄国道：被害及び通行止め箇所なし。 パトロールによる点検継続中
府道	・大阪高槻線一部規制 (高槻市) ・枚方亀岡線通行止め (京都府域で落石のため)
その他	・枚方市：3 件 (落石等)、交野市 1 件

③ 空港

- ・伊丹空港：82 便欠航 一部運航中 (遅延多数)
施設に一部被害 (水漏れ、天井はがれ) あり
リムジンバス：一部再開
- ・関西空港：出発の国際便 13 便、国内便 1 便遅延
リムジンバス：一部再開
連絡橋 (南海) 11：26 に再開、
連絡橋 (J R) 運転見合わせ中
- ・神戸空港：通常通り運行
- ・八尾空港：被害なし

④ 港湾

- ・府管理港湾：被害なし
- ・大阪市管理港湾：被害状況確認中

⑤ 河川 (13 時 21 分時点)

- ・安威川 (茨木市) 是推橋下流 300m 右岸天端クラック
- ・天野川 (交野市) 交野橋下流 護岸 (左岸) クラック (幅 1m ひび割れ 30m)
- ・天野川 (交野市) 逢合橋 左岸 遊歩道 約 30m のひび割れ 2 か所

⑥ 地すべり

- ・枚方市香里園で避難指示を検討中

4 府内原子力施設の状況 (8 時 45 分)

- 京大 (熊取町) 被害無し
- 近大 (東大阪市) 被害無し ※ただし原子炉点検中
- 原子燃料工業 (熊取町) 被害無し

5 石油コンビナートの状況

- ・大阪北港地区 異常なし確認 (8:50)

・堺泉北地区 異常なし確認 (9:15)

※~~プラント停止、一部出荷停止~~

6 庁舎

(1) 本庁舎

- ・大手前 エレベーター運転再開
- ・咲洲 エレベーター運転再開

(2) 出先機関等

- ・防災拠点 (北部、中部)
- ・別添資料のとおり (別紙2)

7 避難所開設情報等 (6月18日 15:30 時点)

市町村	避難所数	避難者数 (概数)
1 大阪市	99	167
2 堺市	0	0
3 岸和田市	0	0
4 豊中市	59	50
5 池田市	0	0
6 吹田市	0	0
7 泉大津市	0	0
8 高槻市	115	164
9 貝塚市	0	0
10 守口市	31	18
11 枚方市	53	22
12 茨木市	69	532
13 八尾市	0	0
14 泉佐野市	0	0
15 富田林市	0	0
16 寝屋川市	6	3
17 河内長野市	0	0
18 松原市	0	0
19 大東市	0	0
20 和泉市	0	0
21 箕面市	14	18
22 柏原市	0	0
23 羽曳野市	0	0
24 門真市	0	0
25 摂津市	0	0

26 高石市	0	0
27 藤井寺市	0	0
28 東大阪市	0	0 (1か所開設していた だが閉鎖済み)
29 泉南市	0	0
30 四條畷市	13	0
31 交野市	0 ※小学校へ自主避難あり	3
32 大阪狭山市	0	0
33 阪南市	0	0
34 島本町	3	159
35 豊能町	0	0
36 能勢町	0	0
37 忠岡町	0	0
38 熊取町	0	0
39 田尻町	0	0
40 岬町	0	0
41 太子町	0	0
42 河南町	0	0
43 千早赤阪村	0	0
合 計	456	1,136

8 その他情報

○自衛隊情報及び活動状況

- ・災害派遣：12:00 要請
- ・14:00 国立循環器病研究センター(吹田市)での給水支援開始(水トレーラー5両・5t給水車1台)
- ・箕面市・高槻市で給水支援開始
- ・情報収集のため、各市町村に連絡員を派遣
(吹田市・茨木市・摂津市・高槻市・島本町・枚方市・大阪市・豊中市・箕面市・守口市・門真市・
大東市・寝屋川市・四條畷市・交野市)

○内閣府情報 災害救助法の適用について協議中

○気象台情報

本地震による地盤の緩みを考慮し、揺れの大きかった市町村については、大雨警報及び注意報の発表基準を引き下げて運用。

以下、基準値を引き下げる市町村。

大阪市・高槻市・枚方市・茨木市・箕面市・豊中市・吹田市・寝屋川市・摂津市・交野市・島本町



平成30年6月18日16時00分
地 震 火 山 部

平成30年6月18日07時58分頃の大阪府北部の地震について(第2報)

地震の概要

検 知 時 刻 : 6月18日07時58分
(最初に地震を検知した時刻)

発 生 時 刻 : 6月18日07時58分
(地震が発生した時刻)

マグニチュード : 6.1(暫定値)

場所および深さ : 大阪府北部、深さ13km(暫定値)

発 震 機 構 : 東西方向に圧力軸を持つ型(速報)

震 度 : 【最大震度6弱】大阪府大阪市北区(おおさかしきたく)、高槻市(たかつきし)、枚方市(ひらかたし)、茨木市(いばらきし)、箕面市(みのおし)の5市区で震度6弱、京都府京都市(きょうとし)、亀岡市(かめおかし)など18の市区町村で震度5強を観測したほか、近畿地方を中心に、関東地方から九州地方の一部にかけて震度5弱~1を観測しました。

○ 防災上の留意事項

大阪府北部では活発な地震活動が続いています。

揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっているおそれがありますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど身の安全を図るよう心がけてください。

過去の事例では、大地震発生後に同程度の地震が発生した割合は1~2割あることから、揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、最大震度6弱程度の地震に注意してください。特に地震発生から2~3日程度は、規模の大きな地震が発生することが多くあります。

○ 地震活動の状況

今回の地震発生後、18日15時00分現在、震度1以上を観測する地震が15回発生しています。(震度2:5回、震度1:10回)

※地震回数は速報値で、後日の調査で変更になることがあります。

○ 気象庁機動調査班(JMA-MOT)の出動

気象庁は、この地震により震度6弱~5強が観測された地域を中心に、地震動による被害調査及び震度観測点の状況確認のため、大阪管区气象台(2班、計6名)、京都地方气象台(2班、計8名)からなる気象庁機動調査班(JMA-MOT)を派遣しました。

本件に関する問い合わせ先: 地震火山部 地震津波監視課

電話 03-3284-1743 FAX 03-3215-2963

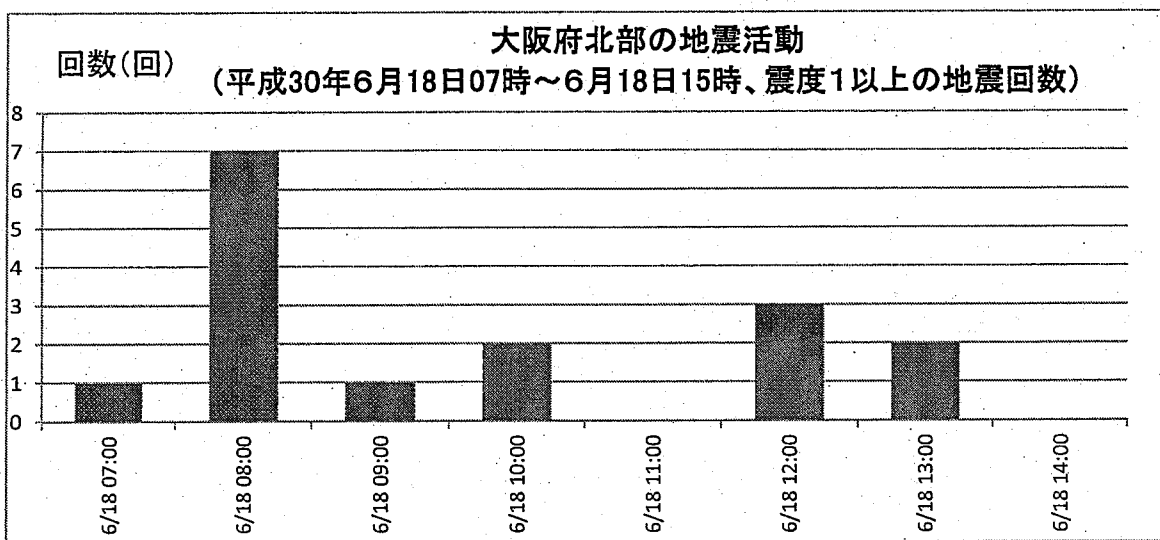
大阪府北部の地震活動の最大震度別地震回数表

平成30年6月18日07時～6月18日15時、震度1以上

(注)掲載している値は速報値であり、後日変更する場合があります。

時間帯	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
6/18 07時-15時	10	5	0	0	0	0	1	0	0	0	16	16	

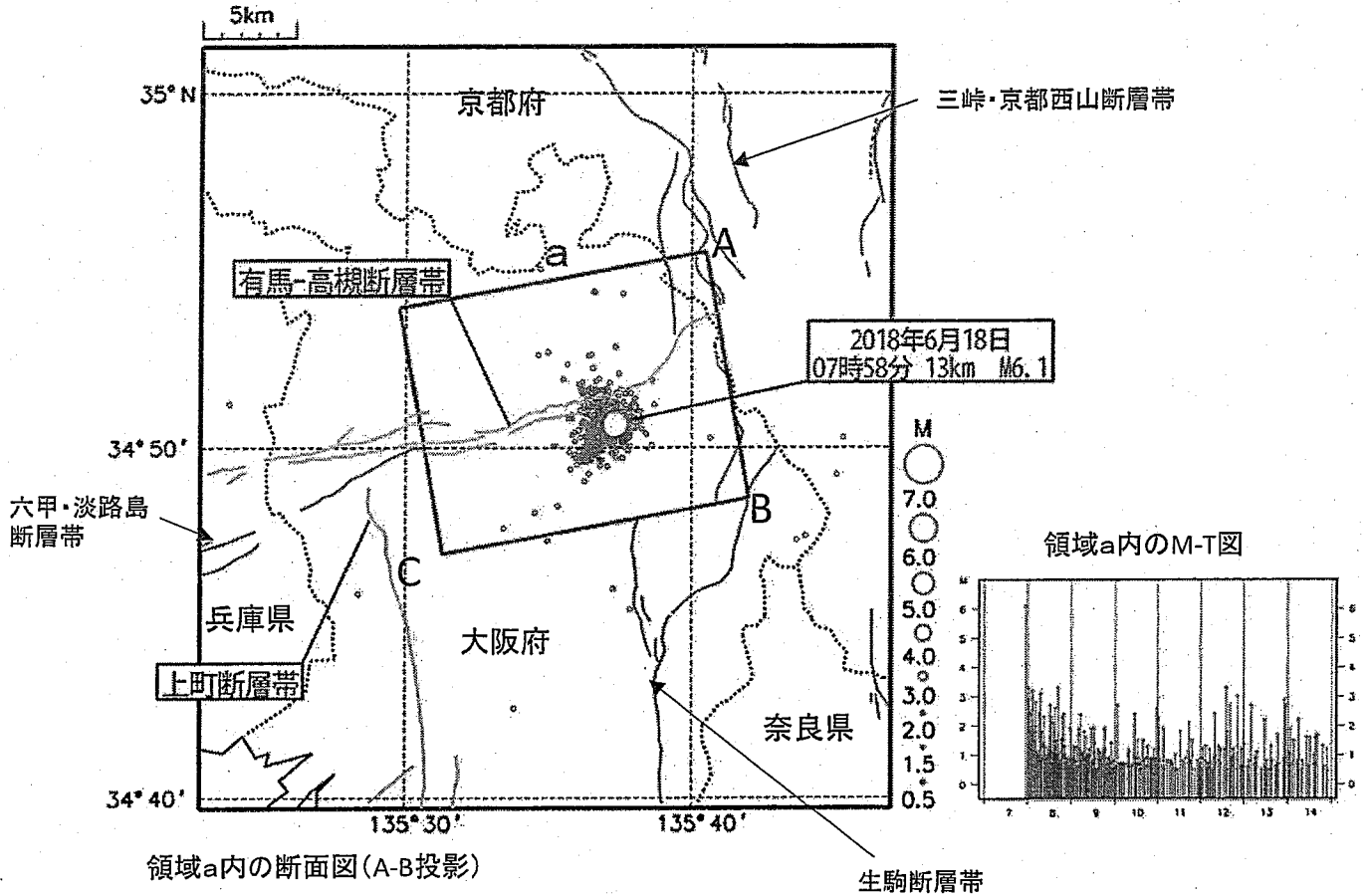
時間帯	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
6/18 07時-08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
08時-09時	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	
09時-10時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
10時-11時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	
11時-12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
12時-13時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	
13時-14時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	
14時-15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
総計	10	5	0	0	0	0	1	0	0	0	16	16	



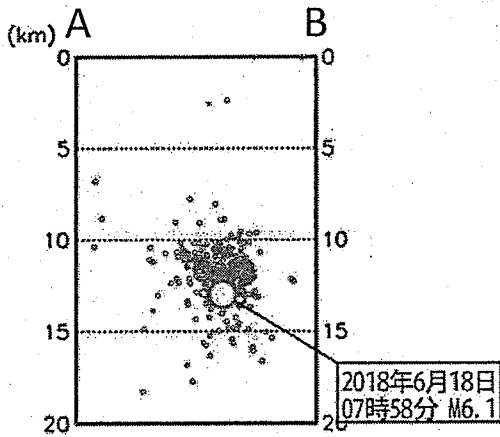
6月18日 大阪府北部の地震(地震活動の状況)

震央分布図

(2018年6月18日07時00分~15時00分、 $M \geq 0.5$ 、深さ ≥ 20 km)
07時58分M6.1の地震は暫定震源、その他は自動震源

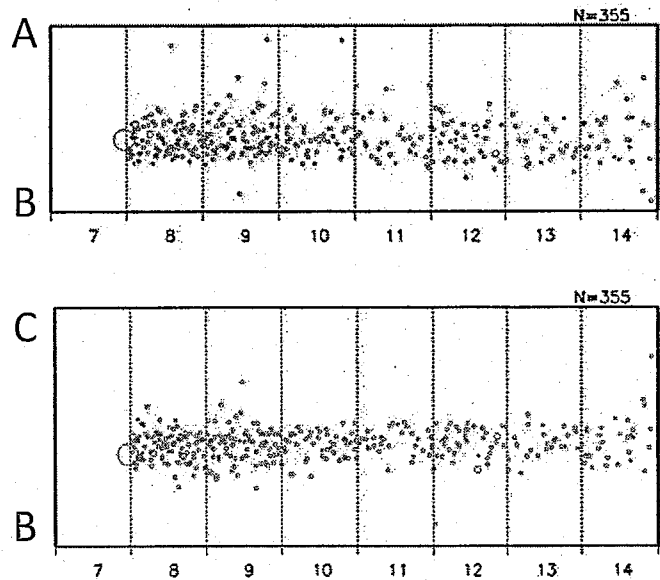


領域a内の断面図(A-B投影)

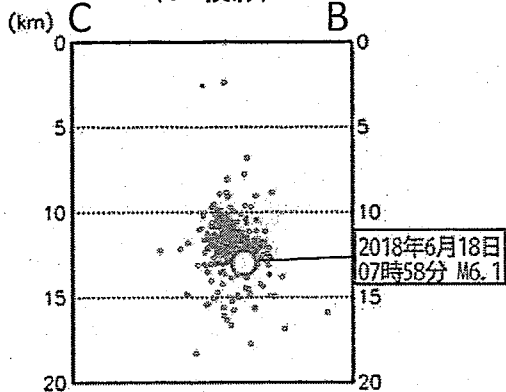


生駒断層帯

領域a内の時空間分布図

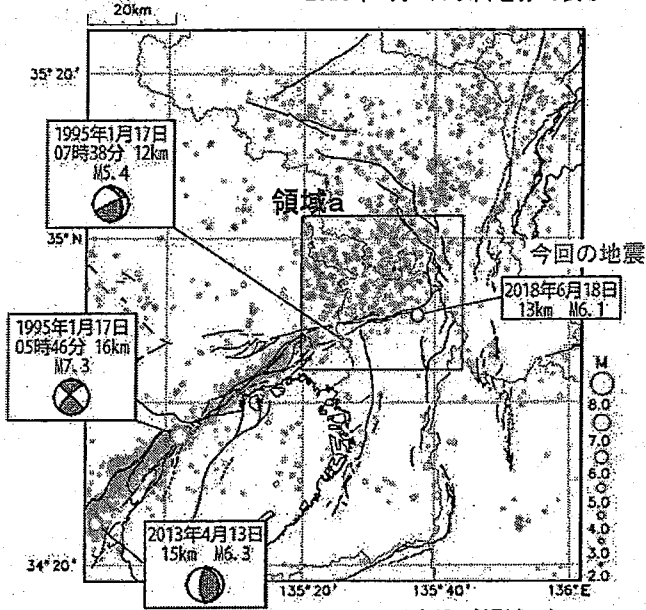


(C-B投影)



6月18日大阪府北部の地震

震央分布図(1995年1月1日~2018年6月18日08時00分、
M \geq 2.0、20km以浅) 2018年6月1日以降を赤で表示



2018年6月18日07時58分に大阪府北部の深さ13kmでM6.1の地震(最大震度6弱)が発生した。この地震は、地殻内で発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ型である。

1995年1月以降の活動をみると、今回の地震の震源周辺(領域a)では、ほぼ定常的な地震活動がみられ、今回の地震はその南端付近に位置している。また、今回の地震から西南西に約60km離れた場所には1995年1月17日にM7.3の地震(最大震度7、「平成7年(1995年)兵庫県南部地震」)の震源があり、その活動域が北東-南西方向に延びている。この地震では、六甲・淡路島断層帯の一部である野島断層で地表にずれが生じた。

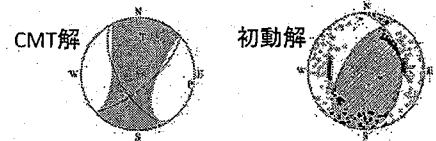
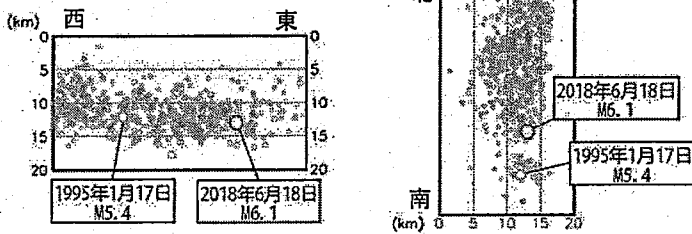
1923年以降の活動をみると、今回の震央付近(領域b)では、1936年2月21日にM6.4の地震(河内大和地震)が発生し、大阪府で住家全壊4棟など大阪府及び奈良県で家屋被害などが発生している(「日本被害地震総覧」による)。

M6.0以上及び領域a内のM5.0以上の地震に吹き出し

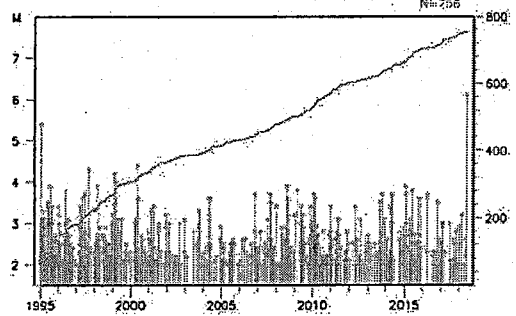
今回の地震の発震機構解

領域aの断面図

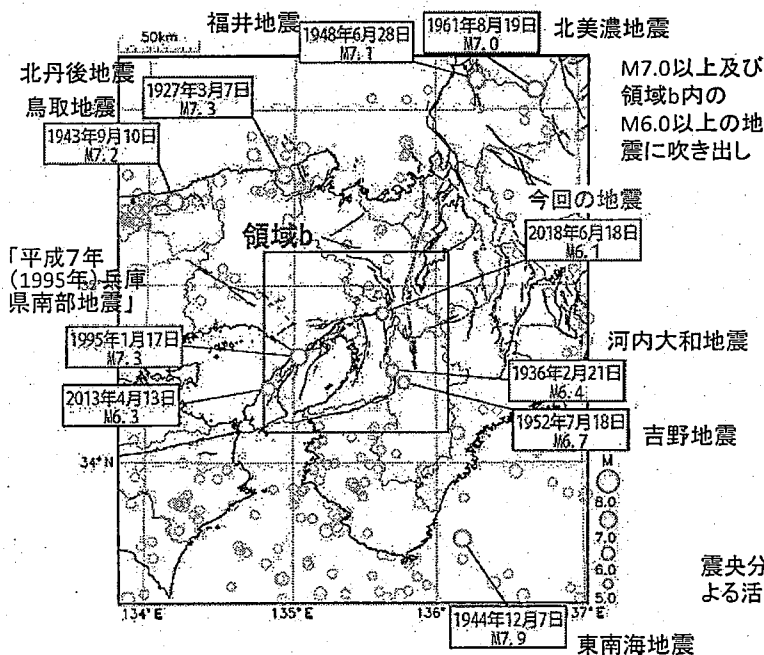
(左:東西投影、右:南北投影)



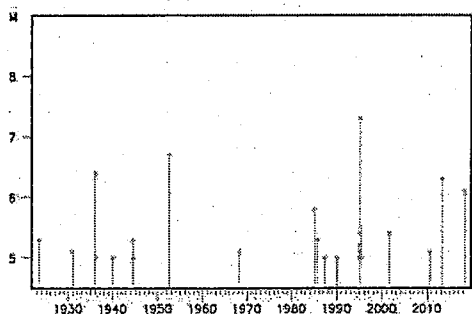
領域aのMT・回数積算図



震央分布図(1923年1月1日~2018年6月18日08時00分、
M \geq 5.0、100km以浅) 2018年6月1日以降を赤で表示



領域bのMT図



震央分布図中の茶線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

6月18日 15:00現在

事業体名	時間	被害有	被害
大阪市	13:49	○	漏水なし、濁りなし、配水場被害なし、配水官路漏水1か所、給水官被害0件 被害なし
能勢町	13:24		被害なし 野間中受水場での濁度はまだ0.11程度ですので通常運用を継続
豊能町	9:05	○	施設被害なし 濁り水有
池田市	13:34	○	断水なし 市域南部に濁り有(本管洗管作業中)
箕面市	14:48	○	断水なし 本管の漏水1件(復旧作業中)、企業団の漏水有(復旧中だが断水のおそれが高い)、濁り有
豊中市	13:25	○	断水なし 濁り若干あり 企業団(村野系)からの受水中止。市内3か所受水場の破損、応急給水で対応。市で対応可能
吹田市	13:29	○	市内3か所漏水(1か所φ800漏水 青山台、国立循環器センター) ⇒11:30健康医療総務課黒田総括よりTEL。国循から給水の要請有 ⇒(日水協より)堺市4t車1台、和泉市2t車1台要請。吹田市からも派遣。 府災害対策本部経由で自衛隊にも依頼 *(13時 日水協より)国循の受水槽に問題(高架水槽への揚水管破損)があり、給水できないため、出動ストップ⇒高槻市へ向かう *修理までポリタンクで対応中(吹田市より) 濁りの相談大量。断水未確認。
摂津市	12:56	○	断水なし 配水池1池 流入管破断 空気弁漏水一か所 給水装置漏水約100件(12:30現在) 庁内全域濁り水
茨木市	14:50	○	断水なし、施設被害なし、漏水メーター付近で約220件(メーターの付け根から1次側40件、2次側188件) 濁りの相談あり
高槻市	15:00	○	現状では断水なし。市内の配管で数か所漏水有、南部地域については自己水系統で対応。北部系統については現在では配水池の水で対応。現状では企業団からの送水は停止中のため、引き続き送水停止の場合は17時ごろから数万人単位の給水に支障は生じるおそれあり。 11時 大阪市から7台、八尾市、東大阪市、守口市から各1台給水車応援(日水協より) 5台追加要請あり(柏原市、松原市、富田林市、羽曳野市、河内長野市に各1台出動依頼 調整中 13時時点 日水協大阪支部より)、自衛隊から3台、民間企業から1台。
島本町	9:30	○	特に施設被害なし 濁りあり、断水なし 緊急遮断弁作動
枚方市	13:21	○	断水なし 漏水9ヶ所現地確認中、施設被害報告なし、濁りは11テウテウ全
寝屋川市	10:29	○	市内数か所で道路から漏水の情報あり、配水池1か所で緊急遮断弁作動
守口市	12:20	○	マンション等の受水槽で停電による断水が複数有。、濁り相談あり(洗浄作業中)
門真市	10:21		赤水あり 他はなさそう
交野市	12:00	○	断水なし、濁りの相談10件
大東市	12:45	○	漏水1か所 それとは別に大阪広域水道企業団からの旧分岐(現在使用していない)から水が噴き出している(厚労省へ大東市から直接TEL報告)
東大阪市	13:58	○	断水なし 施設被害状況(主施設点検後) 大きな被害なし。善根寺受水槽配管から漏水があり、現在修理中。 上小阪配水場ポンプ棟壁の一部でひび割れが発生。 東大阪市桜町1-26付近 水管橋の空気弁から漏水、補修弁を閉めて後日修理。 東大阪市南上小阪4-18付近 濁り水が発生しているとの連絡があり、メーター(日水協)をだし、洗管を行い、水質検査を行う。
八尾市	9:01		被害なし
柏原市	12:19		被害なし
藤井寺市	10:15		被害なし
松原市	9:21		被害なし
羽曳野市	11:04		異常、漏水なし
富田林市	9:06		被害なし
河内長野市	14:39		被害なし
河南町	10:15		被害なし
大阪狭山市	10:10頃		被害なし
堺市	9:41		被害なし
高石市	9:00		被害なし
泉大津市	10:10頃		被害なし
忠岡町	10:10頃		被害なし
和泉市	8:45		被害なし 緊急遮断弁が2か所作動(仏並・光明台高区)
岸和田市	10:10		被害なし
貝塚市	10:09		被害なし
泉佐野市	10:08		被害なし
熊取町	12:50		被害なし
田尻町	10:44		被害なし
泉南市	10:12		被害なし
阪南市	8:59		被害なし
岬町	10:08		被害なし
大阪広域水道企業団(四條畷)	9:40頃		被害なし
大阪広域水道企業団(太子)	9:40頃		一部で赤水発生(春日地区)
大阪広域水道企業団(千早赤阪)	9:40頃		被害なし
大阪広域水道企業団(用水供給)	10:30	○	北大阪7市町(茨木市、高槻市、島本町、箕面市、吹田市、豊中市、枚方市)への送水を停止中 ・送水管漏水(高槻市下田部2丁目付近)現地確認中、(寝屋川市河北東町付近)現地確認中 その他の送水は現在確認中(別紙参照)
泉北水道企業団	10:06		把握している被害なし
日水協 応援給水		高槻市	【11時】大阪市から7台、八尾市、東大阪市、守口市から各1台 【13時】(柏原市、松原市、富田林市、羽曳野市、河内長野市に各1台出動依頼 調整中 吹田市へ向かった堺市4t車1台、和泉市2t車1台も高槻へ
		吹田市	国循へ吹田市へ向かった堺市4t車1台、和泉市2t車1台 ⇒受水槽に問題あるため、高槻市へ

