

第1回鳥取県中部を震源とする地震に関する  
災害対策本部会議

平成28年10月21日  
15:30~  
国土交通省防災センター(2号館14階)

議事次第

1. 大臣指示

大臣

2. 鳥取県中部を震源とする地震について

気象庁

3. 政府の動き等の報告

水管理・国土保全局

4. 所管施設等の被害状況報告

各局等

5. 中国地方整備局、中国運輸局

中国地方整備局、中国運輸局

6. その他

## 今後の対応について大臣指示

1. 被災状況の早期把握に全力を挙げること。
2. 中国地方整備局、中国運輸局、第8管区海上保安本部をはじめとする機関は、地方公共団体と連携し、人命救助を最優先に、その総力を挙げて災害応急対策に迅速に取り組むこと。
3. 関係地方公共団体からの要請を待つことなく積極的に対応するとともに、要請に対しては、迅速かつ全面的に支援すること。
4. 被害状況などの適時、適切な情報提供に努めること。

## 鳥取県中部付近を震源とする地震について

### 1 地震の概要（気象庁情報）

(1) 発生日時 平成28年10月21日 14時07分

(2) 震源地（震源の深さ）及び地震の規模

- ・場所：鳥取県中部（北緯35.4度、東経133.9度） 深さ10km
- ・規模：マグニチュード6.6

(3) 各地の震度（震度5強以上）

- 震度6弱 鳥取県 倉吉市（くらよし） 湯梨浜町（ゆりはまちょう） 北栄町（ほくえいちょう）  
震度5強 鳥取県 鳥取市（とっとりし） 三朝町（みささちょう）  
岡山県 真庭市（まにわし） 鏡野町（かがみのちょう）

### 2 人的被害の状況 調査中

### 3 国土交通省関連情報

#### ○道路関係

##### ■高速道路

- ・中国道 落合IC～新見IC 通行止め
- ・岡山道 北房JCT～有漢IC 通行止め

#### ○鉄道関係

- ・東海道新幹線：14:23 運転再開（豊橋～新大阪で一時運転見合わせ）
- ・山陽新幹線：14:27 運転再開（新大阪～厚狹で一時運転見合わせ）
- ・在来線（運休休止）

四国旅客鉄道 本四備讃線 全線 運転休止

西日本旅客鉄道 伯備線、因美線、木次線、津山線、姫新線、山陰線（東浜～益田）

民鉄 一畑電車、若桜鉄道、智頭急行 運転休止

#### ○空港情報

- ・14:31 鳥取空港、米子空港 滑走路等点検中。

#### ○河川、海岸、ダム、港湾、土砂災害 調査中

### 4 国土交通省の対応状況

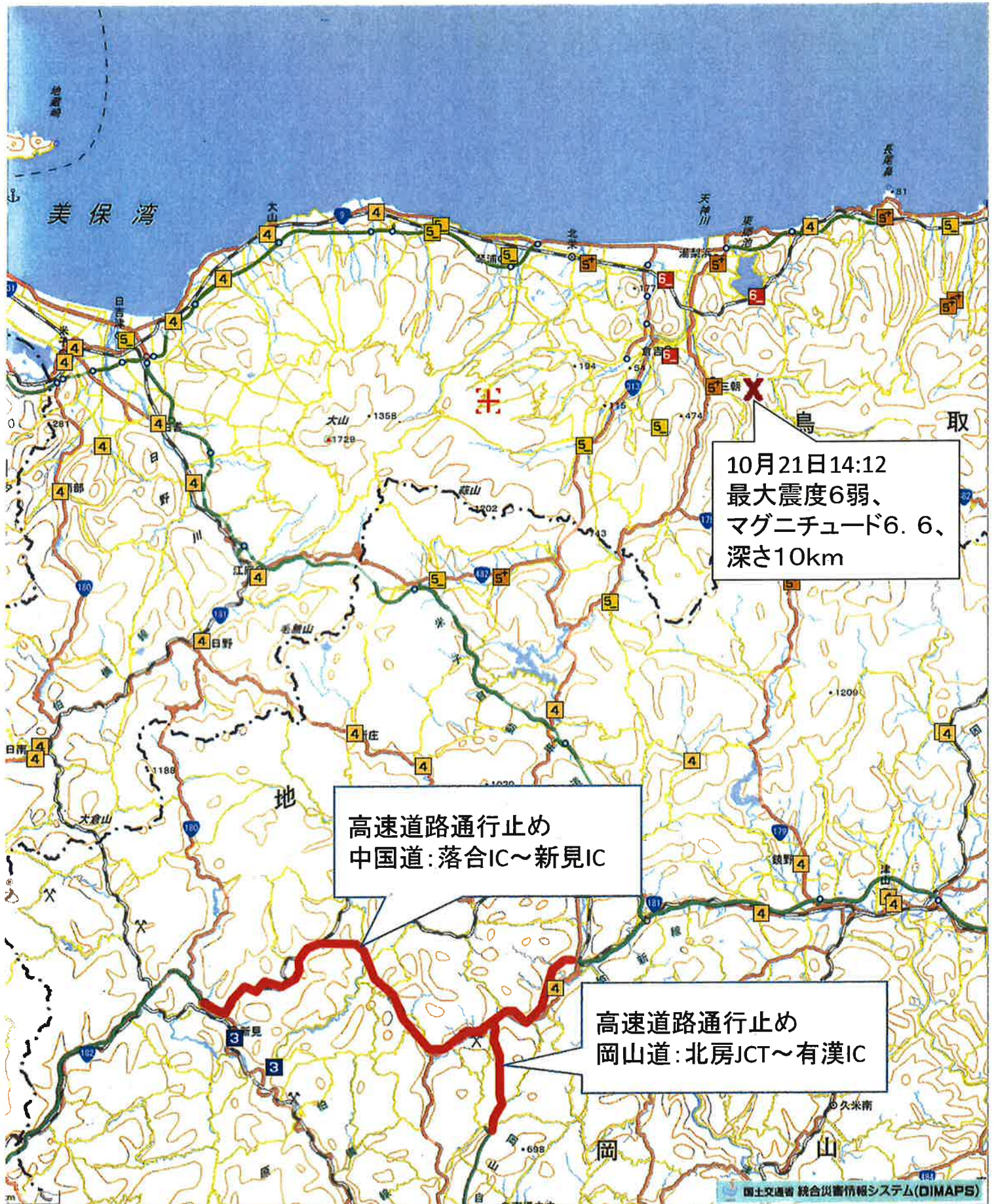
#### ○リエゾン等 1県1市2町 計9名派遣

鳥取（とっとり）県（3名）、倉吉（くらよし）市（2名）、北栄（ほくえい）町（2名）、湯梨浜（ゆりはま）町（2名）

#### ○防災ヘリ 四国愛らんど号 14:50 高松空港離陸済、 はるかぜ号 待機



# 鳥取県中部地方を震源とする地震





## 鳥取県中部を震源とする地震について(第1報)

### 1. 本省及び地方支分部局の体制について

国土交通本省	10月21日 14:07	非常体制			
中国地方整備局	10月21日 14:07	非常体制	中国運輸局	10月21日 14:07	非常体制
近畿地方整備局	10月21日 14:07	注意体制	近畿運輸局	10月21日 14:07	注意体制
四国地方整備局	10月21日 14:07	注意体制	四国運輸局	10月21日 14:07	注意体制
国土技術政策総合研究所	10月21日 14:07	非常体制			
国土地理院	10月21日 14:07	非常体制	気象庁	10月21日 14:07	非常体制

### 2. 地震の概要

- 発生日時 平成28年10月21日 14時7分頃
- 震源地 鳥取県中部(北緯35.4度、東経133.9度)
- 震源の震源の深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は6.6と推定
- 各地の震度(震度4以上) \* 印は気象庁以外の震度観測点についての情報です

震度6弱	鳥取県	倉吉市葵町 *	湯梨浜町龍島 *	北栄町土下 *
震度5強	鳥取県	鳥取市鹿野町鹿野小学校 *	鳥取市鹿野町鹿野 *	湯梨浜町久留 *
		鳥取市青谷町青谷 *	三朝町大瀬 *	
		北栄町由良宿 *		
震度5弱	岡山県	鏡野町上齋原 *	真庭市蒜山下福田 *	
	鳥取県	鳥取市吉方	鳥取市気高町浜村 *	倉吉市岩倉長峯
		倉吉市関金町大鳥居 *	琴浦町赤碕中学校 *	
		琴浦町赤碕 *	琴浦町徳万 *	日吉津村日吉津 *
	岡山県	真庭市禾津 *	真庭市蒜山下和 *	
		真庭市蒜山上福田 *		
震度4	鳥根県	隠岐の島町城北町 *		
	鳥取県	鳥取市吉成 *	鳥取市福部町細川 *	
		鳥取市河原町渡一木 *	鳥取市用瀬町用瀬 *	
		鳥取市佐治町加瀬木 *	鳥取市国府町宮下 *	
		智頭町智頭	八頭町郡家 *	八頭町船岡 *
		湯梨浜町泊 *	米子市博労町	米子市東町 *
		米子市淀江町 *	境港市東本町	境港市上道町 *
		大山町御来屋 *	大山町赤坂 *	大山町末長 *
		日南町生山 *	日南町霞 *	鳥取日野町根雨 *
		江府町江尾 *	鳥取南部町法勝寺 *	
		鳥取南部町天萬 *	伯耆町吉長 *	伯耆町溝口 *
	岡山県	津山市林田	津山市小中原 *	津山市山北 *
		津山市新野東 *	津山市中北下 *	津山市加茂町 *
		津山市阿波 *	新庄村役場 *	鏡野町富西谷 *
		鏡野町竹田 *	奈義町豊沢 *	真庭市下方 *
		真庭市豊栄 *	真庭市美甘 *	真庭市久世 *
		倉敷市船穂町 *	玉野市宇野 *	和気町尺所 *
		和気町矢田 *	赤磐市上市	
	鳥根県	松江市学園南 *	松江市鹿島町佐陀本郷 *	
		出雲市今市町	出雲市塩冶有原町 *	
		出雲市湖陵町二部 *	出雲市斐川町莊原 *	

	安来市安来町 *	安来市伯太町東母里 *	
	大田市仁摩町仁万 *	海士町海士 *	隠岐の島町西町
	隠岐の島町山田	隠岐の島町布施 *	
	隠岐の島町都万 *	隠岐の島町北方 *	
京都府	与謝野町四辻 *		
大阪府	四條畷市中野 *	能勢町役場 *	
兵庫県	豊岡市桜町	豊岡市城崎町 *	豊岡市中央町 *
	姫路市網干 *	姫路市白浜 *	上郡町大持 *
	たつの市御津町 *	南あわじ市福良	
広島県	庄原市高野町 *	安芸高田市向原町長田 *	
	安芸高田市向原町 *	尾道市向島町 *	
	神石高原町油木 *	広島中区羽衣町 *	
	広島南区宇品海岸 *	広島安佐北区可部南 *	
	広島安芸区中野 *	呉市宝町	呉市広 *
	呉市川尻町 *	廿日市市大野 *	府中町大通り *
	海田町上市 *	坂町役場 *	江田島市能美町 *
	江田島市沖美町 *	竹原市中央 *	大崎上島町東野 *
香川県	高松市国分寺町 *	東かがわ市西村	土庄町甲
	さぬき市長尾総合公園 *	さぬき市長尾東 *	
	さぬき市津田町 *	さぬき市大川町 *	
	さぬき市寒川町 *	小豆島町安田 *	小豆島町池田 *
	観音寺市坂本町	三豊市三野町 *	三豊市詫間町 *
	綾川町山田下 *		
愛媛県	今治市吉海町 *	今治市大三島町 *	
山口県	岩国市横山 *	柳井市南町 *	

○津波情報

この地震による津波の心配はありません。

3. 国土交通省の対応

- 国土交通省として引き続き被害情報の収集・把握に努める
- 所管施設等について点検中
- 四国地整のヘリが16:10に広島西飛行場で中国地整の職員を乗せフライ予定

4. 気象庁の対応

- 記者会見 15:40予定

5. 海上保安庁の対応

6. 所管施設等の状況

○河川

- ・点検対象河川
- (直轄) 天神川、千代川、日野川
- (県管理) 確認中

○管理ダム

- ・現時点で被害情報なし

○土砂災害

- ・震度4以上の各県に確認したところ、現時点で被害情報の報告なし。

## ○海岸保全施設

## ○道路

・高速道路（NEXCO管理分）の通行止めについて

中国道 落合IC～新見IC

岡山道 北房JCT～有漢IC

## ○鉄道

### 1. 被害状況

#### (1) 新幹線

山陽新幹線 確認中

#### (2) 在来線

##### ①脱線の有無

J R 確認中

民鉄 確認中

##### ②施設被害の有無

J R 確認中

民鉄 確認中

### 2. 運行状況

#### (1) 新幹線

山陽新幹線 新大阪駅～厚狭（あさ）駅間 運転休止

#### (2) 在来線

J R 確認中

民鉄 確認中

## ○自動車

・現時点で被害状況なし

## ○港湾

・震度5弱を観測した港湾は、  
西郷港（重要）、逢坂港（地方）、赤崎港（地方）  
の3港。情報収集中。

・境港（重要）は現時点で大きな被害情報なし

・境港事務所は異常なし

## ○航空

鳥取空港 震度5弱

隠岐空港 震度4

米子空港 震度4

施設被害については現在確認中

## ○物流

・現時点で被害状況なし

## ○観光

・現時点で被害状況なし

問合先:水管理・国土保全局防災課災害対策室 池本 代表: 03-5253-8111 内線35-822 直通: 03-5253-8461
---

## 平成28年10月21日14時07分頃の鳥取県中部の地震について

## 地震の概要

検 知 時 刻：10月21日14時07分  
(最初に地震を検知した時刻)

発 生 時 刻：10月21日14時07分  
(地震が発生した時刻)

マグニチュード：6.6(暫定値)

場所および深さ：鳥取県中部、深さ11km(暫定値；速報値約10kmから更新)

震 度：【最大震度6弱】鳥取県倉吉市(くらよし)、湯梨浜町(ゆりはまちょう)、北栄町(ほくえいちょう)で震度6弱、鳥取県鳥取市(とっとりし)、三朝町(みささちょう)、岡山県鏡野町(かがみのちょう)、真庭市(まにわし)で震度5強を観測したほか、中国地方を中心に、関東地方から九州地方にかけて震度5弱～1を観測した。

## ○ 防災上の留意事項

この地震による津波の心配はありません。

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

この地震のあとに震度4以上を観測する地震が複数回発生しています。

## ○ 長周期地震動の状況

鳥取県中部では、長周期地震動階級3を観測した地域があります。これらの地域の高層ビルの高層階では、立っていることが困難になる、固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがあるなどの相当に大きな揺れになった可能性があります。

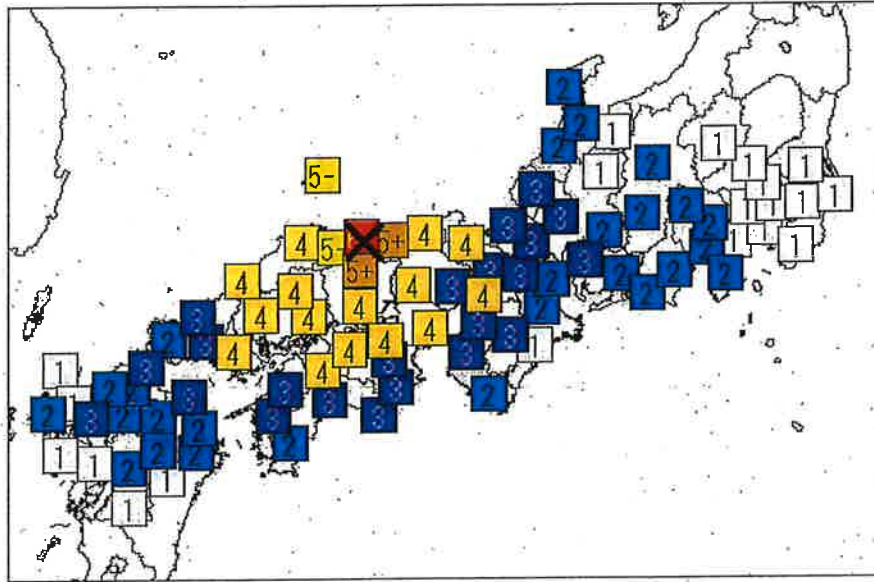
## ○ 緊急地震速報の発表状況

この地震に対し、地震検知から12.1秒後の14時07分36.4秒に緊急地震速報(警報)を発表しました。

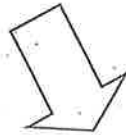


平成28年10月21日14時07分頃の鳥取県中部の地震

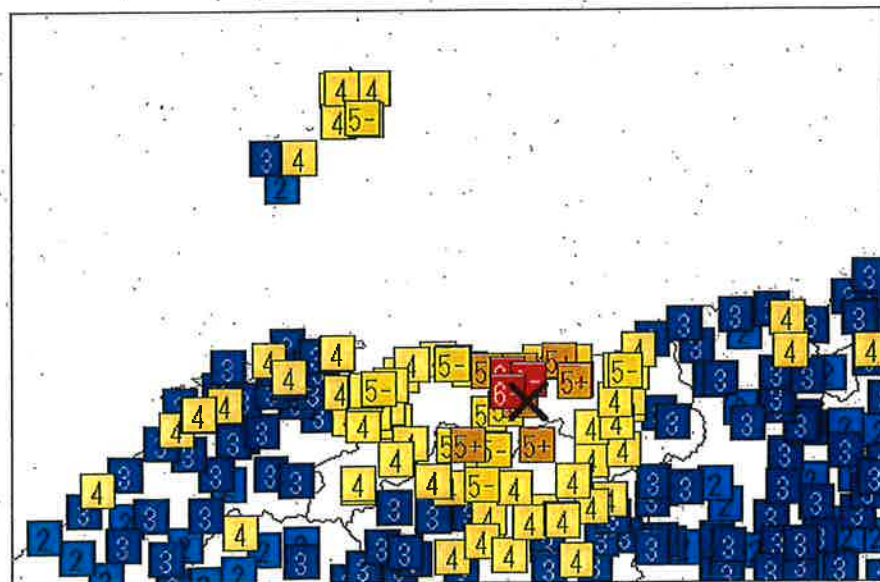
震度分布図



各地域の震度分布



凡例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

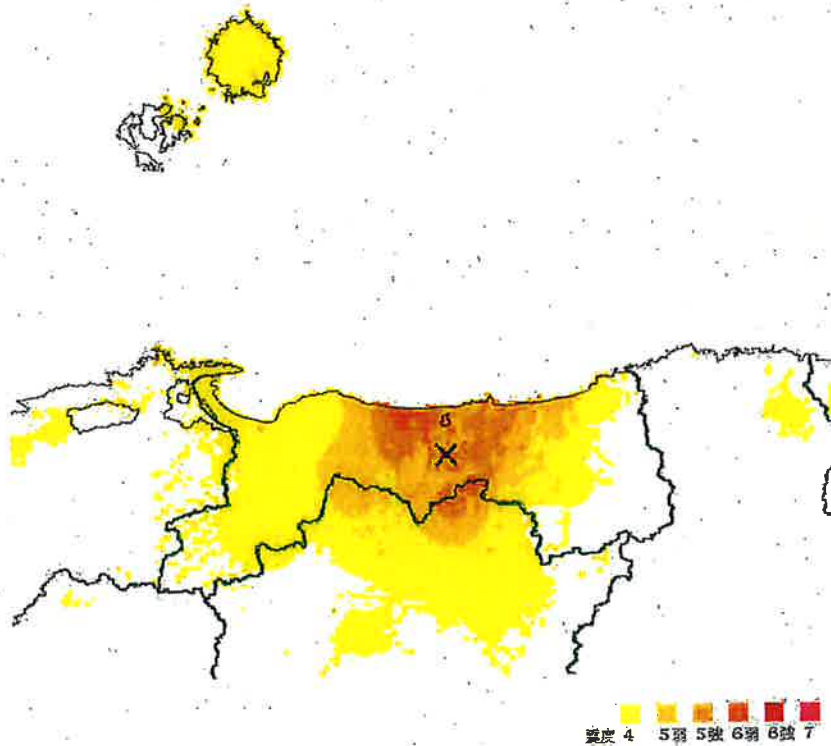


×:震央

各観測点の震度分布図(震央近傍を拡大)

## 平成28年10月21日14時07分頃の鳥取県中部の地震

### 推計震度分布図



#### [解説]

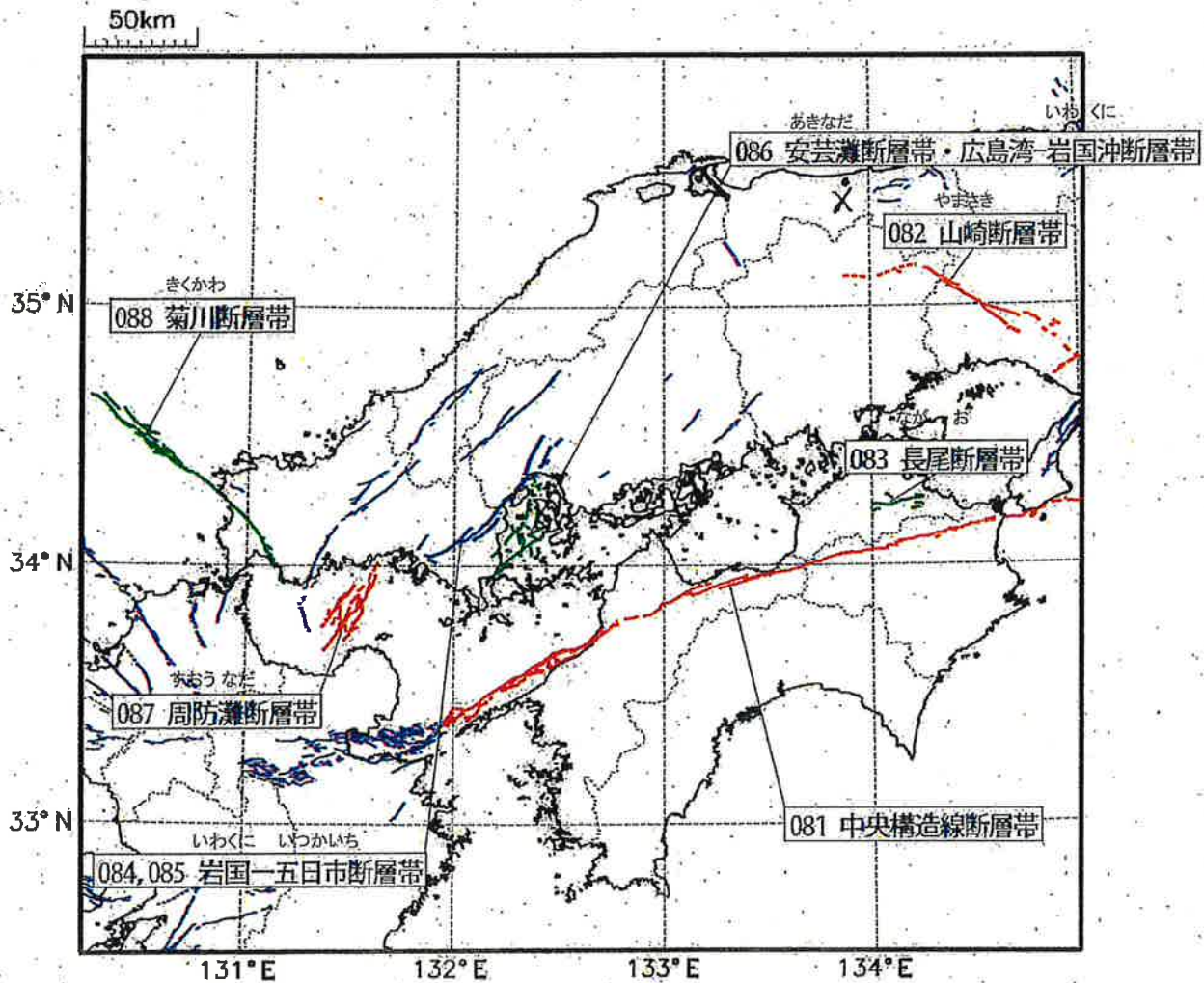
震度6弱のところでは、かなりの建物で壁のタイルや窓ガラスが破損、落下したり、耐震性の低い住宅が倒壊するなどの被害を生じている可能性があります。

#### <推計震度分布図利用の留意事項>

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがあります。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用下さい。

## 主要な活断層帯※（中国・四国地方）



※ 政府の地震調査研究推進本部において、長期評価の対象としている活断層帯を地図中に描画。なお、断層帯の色は、断層帯を区別するために便宜的に付けたもの。

平成 28 年 10 月 21 日 14:30 時点  
水管理・国土保全局

## 河川・ダム・海岸・下水道の点検状況

### 1. 河川

- 直轄：天神川、千代川、日野川
- 県管理：点検対象河川確認中

### 2. ダム

- 点検対象確認中
- 苫田ダム 一時点検開始中（震度 4）

※建設中ダム、（直轄、補助）の点検報告対象ダムなし

### 3. 海岸

- 直轄：鳥取県 皆生海岸（日吉津村）  
CCTVの映像によると大きな変状なし
- 補助：  
鳥取県 北条海岸（湯梨浜町、北栄町）、大栄海岸（北栄町）、気高海岸・鳥取海岸・福部海岸（鳥取市）ほか  
その他、岡山県、島根県、京都府、大阪府、兵庫県、広島県、山口県、香川県、愛媛県の府県管理海岸で点検実施

### 4. 下水道

- 現在震度 5 弱以上の地域の被害状況について確認中。
  - 震度 6 弱 鳥取県倉吉市、鳥取県湯梨浜町、鳥取県北栄町
  - 震度 5 強 鳥取県鳥取市、鳥取県三朝町、岡山県真庭市、岡山県鏡野町
  - 震度 5 弱 鳥取県琴浦町、鳥取県日吉津村、島根県隠岐の島町（未確定：岡山県赤磐市、岡山県勝央町）

第1回緊急災害対策本部会議（H28.10.21 15:00 時点）

【地震被害情報】（第1報）

10月21日（金） 15:00 現在

1. 地震

震源地：鳥取県中部

発生：平成28年10月21日14時07分頃

2. 被害情報

○国営公園

確認中

○都市公園

確認中

○宅地関係

確認中

○その他駐車場等

確認中

・引き続き情報収集を進める。



## 鳥取県中部を震源とする地震 道路関係の被災等状況

### ○高速道路

点検に伴う通行止め：4区間

- ・鳥取自動車道（直轄） とっとり鳥取IC～ちず智頭IC L=26km
- ・山陰自動車道（直轄） とっとりにし鳥取西IC～とっとり鳥取IC L=2km
- ・中国自動車道 おちあい落合IC～にいみ新見IC L=12km
- ・岡山自動車道 ほくほう北房JCT～うかん有漢IC L=8km

※山陰自動車道（直轄） 一部点検中（通行止めなし）

### ○直轄国道

- ・点検中
- ・現在のところ、被害の報告なし

### ○補助国道

- ・点検中
- ・現在のところ、被害の報告なし

### ○都道府県道

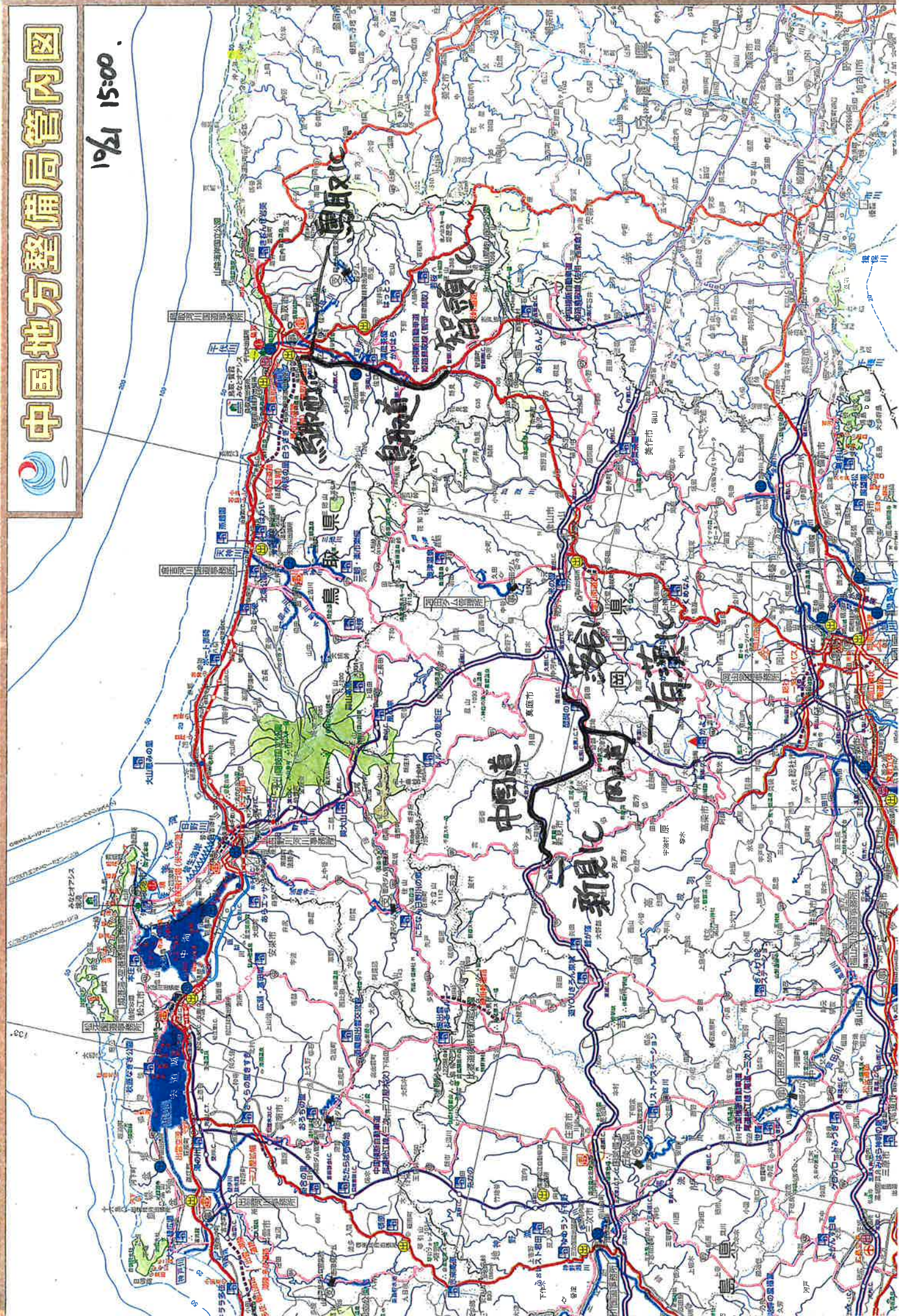
- ・京都県：点検中
- ・大阪府：点検中
- ・兵庫県：点検中
- ・鳥取県：点検中
- ・島根県：点検中
- ・岡山県：点検中
- ・広島県：点検中
- ・山口県：点検中
- ・香川県：点検中
- ・愛媛県：点検中
- ・現在のところ、被害の報告なし



# 中国地方整備局管内図



1/250,000





鳥取県中部地方を震源とする地震による鉄道運行状況等について(第2報)

※ これは速報であり、数値等は今後変わることもあります。

○鉄道(10月21日 14:30 現在)

(被害状況)

・新幹線の状況

脱線なし

・在来線の状況

確認中

(施設被害)

確認中

(運行状況)

・新幹線の状況

・山陽新幹線 新大阪駅～厚狹駅間 14:23頃 運転再開

・東海道新幹線 豊橋駅～新大阪駅間 14:23頃 運転再開

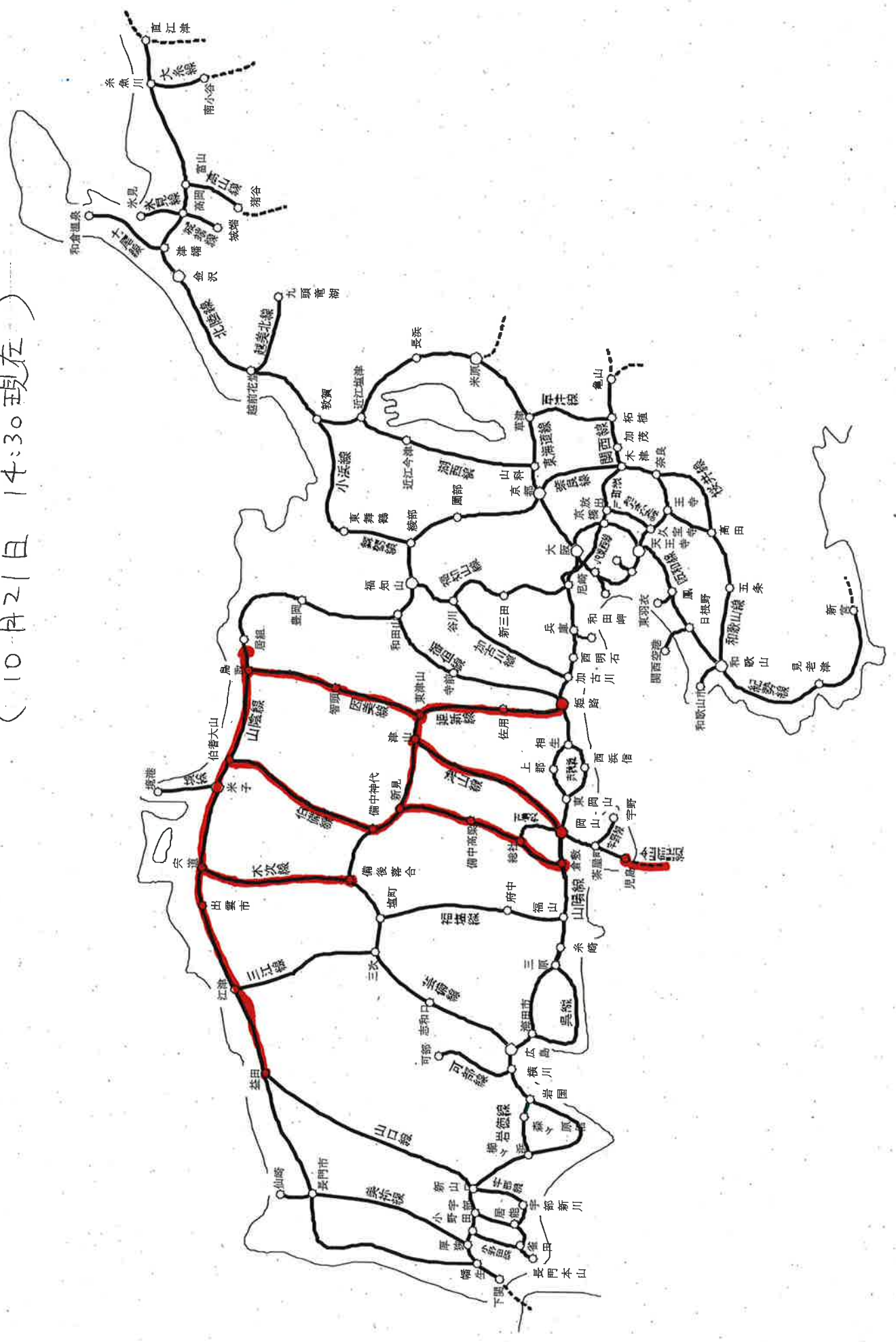
・在来線の状況

5 事業者 11 路線 運転休止

事業者名	線名	運転休止区間	運転休止		運転再開		主な被害状況等
西日本旅客鉄道	山陽新幹線	新大阪～厚狹	10/21	14:07	10/21	14:23	
東海旅客鉄道	東海道新幹線	豊橋～新大阪	10/21	14:07	10/21	14:23	
四国旅客鉄道	本四備讃線	全線	10/21	14:07			
西日本旅客鉄道	伯備線	全線	10/21	14:07			
西日本旅客鉄道	因美線	全線	10/21	14:07			
西日本旅客鉄道	木次線	全線	10/21	14:07			
西日本旅客鉄道	津山線	全線	10/21	14:07			
西日本旅客鉄道	姫新線	全線	10/21	14:07			
西日本旅客鉄道	山陰線	東浜～益田	10/21	14:07			
一畑電車	北松江線	全線	10/21	14:07			
一畑電車	大社線	全線	10/21	14:07			
若桜鉄道	若桜線	全線	10/21	14:07			
智頭急行	智頭線	全線	10/21	14:07			

# JR西日本の運転休止区画

(10月21日 14:30現在)



鳥取県中部を震源とする地震に係る災害対策本部会議  
自動車局所管に係る被害取りまとめ情報

平成28年10月21日 14時07分頃 発生

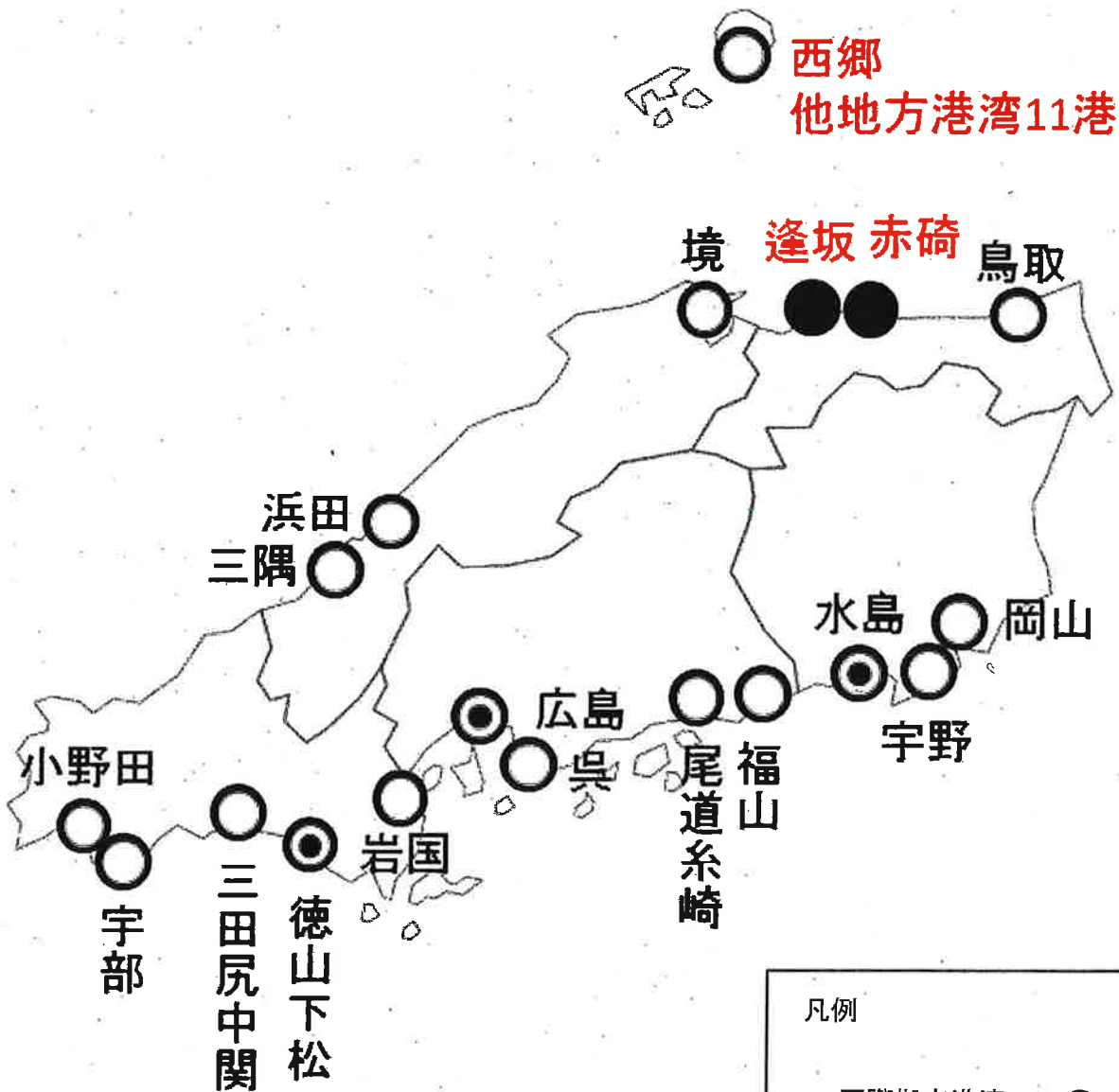
鳥取県中部 震度6弱 地震

1	バス関係	被害情報無し (路線運休情報無し)
2	タクシー関係	被害情報無し
3	トラック関係	//
4	自動車道関係	//
5	バスターミナル関係	//
6	運輸支局(自動車検査)	被害無し
	自動車登録検査業務電子情報処理システム(MOTAS)関連機器	//
	(独)自動車技術機構(検査コース)	//
7	(独)自動車事故対策機構	//
8	軽自動車検査協会	//
9	整備事業者関係	被害情報無し



### 港湾の対応状況について

- 震度5弱を観測した港湾は、  
 隠岐の島：西郷港(重要)他地方港湾11港  
 本土：逢坂港(地方)、赤碕港(地方)の3港。  
 現在、施設点検中。
- 境港(重要)他は震度4以下。現時点で確認された被害情報なし。



※赤字は震度5弱

凡例	
国際拠点港湾	◎
重要港湾	○
地方港湾	●

# 主要港湾・沿岸部被害状況調査図 (21日14時45分現在)

船舶・沿岸部の被害情報等なし

21日

1410 海上保安庁対策本部設置  
巡視船艇・航空機に被害状況調査

凡例

- 実施経路
- 予定経路
- 原子力発電所

対応勢力

- ・巡視船艇 発動1隻  
発動準備4隻
- ・航空機 発動1機(固定翼1機)  
発動準備3機(回転翼3機)  
待機3機(固定翼1機、回転翼2機)



## 鳥取県で震度6弱の地震発生後の対応

14:07頃 地震発生

14:20 (一社)日本旅行業協会及び(一社)全国旅行業協会に対して、ツアー客への被害情報の報告を依頼。

(15時現在、被害情報無し)

14:22 中国運輸局 観光部 観光企画課へ情報収集を依頼  
情報収集先

(一社)日本ホテル協会中国四国支部

(一社)日本旅館協会中国支部連合会

鳥取県観光戦略課

(15時現在、人的被害無し)