

平成 26 年 11 月 23 日
06 時 00 分 現在
気 象 庁

平成 26 年 11 月 22 日 22 時 08 分ころの長野県北部の地震について

○ 震源及び規模等

- ・発生日時 平成 26 年 11 月 22 日 22:08 頃
- ・場所 長野県北部（北緯 36.7 度、東経 137.9 度）深さ約 10km（速報値）
- ・規模 マグニチュード 6.8（速報値）
- ・各地の震度 震度 6 弱 長野県：長野市、小谷村、小川村
震度 5 強 長野県：信濃町、白馬村
震度 5 弱 長野県：中野市、大町市、信州新町、飯綱町
新潟県：糸魚川市、妙高市

○ 余震活動の状況

22 日 22 時 37 分頃には小谷村で最大震度 5 弱を観測する余震（M4.3）が発生。この余震を含め、23 日 6 時 00 分現在、震度 1 以上を観測する余震は 44 回発生。（震度 5 弱：1 回、震度 4：0 回、震度 3：4 回、震度 2：9 回、震度 1：30 回）

○ 気象の見通し【長野県】

1) 今日（23 日）の気象状況

6 時現在、長野県北部は晴れている。

今日（23 日）は、朝から昼前にかけて雨の降る所がある見込み。雨は 1 時間に最大 3 ミリ、総雨量 5 ミリ、風は 3 から 5 メートルの見込み。

2) 明日（24 日）の気象状況

明日（24 日）、晴れるが朝晩を中心に雲が広がる見込み。

3) 明後日（25 日）から 30 日にかけての気象状況

25 日と 26 日は、雲が広がりやすく、雨の降る日がある見込み。その後は高気圧に覆われて晴れる日がある見込み。

○ 防災上の留意事項

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るので、今後の余震活動に十分注意。

○ 気象庁の対応

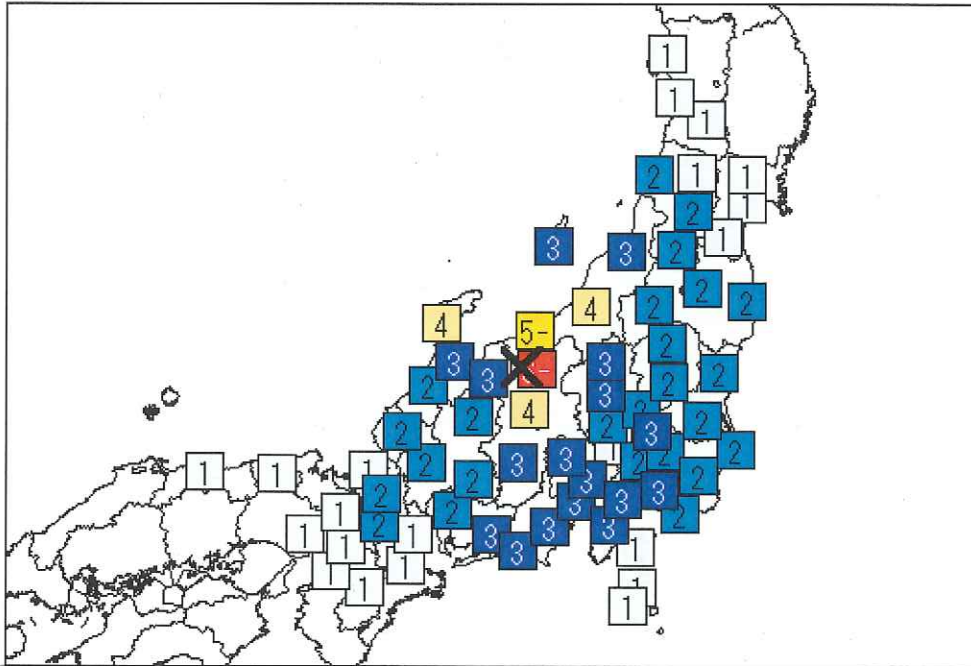
・緊急地震速報の発表

地震検知から 3.2 秒後の 22 時 08 分 26.6 秒に緊急地震速報（警報）を発表した。

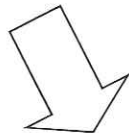
- ・地震動による被害調査及び震度観測点の状況確認のため、本庁地震火山部、東京管区気象台、長野地方気象台及び新潟地方気象台から気象庁機動調査班（JMA-MOT）を派遣予定。

平成26年11月22日22時08分頃の長野県北部の地震

震度分布図

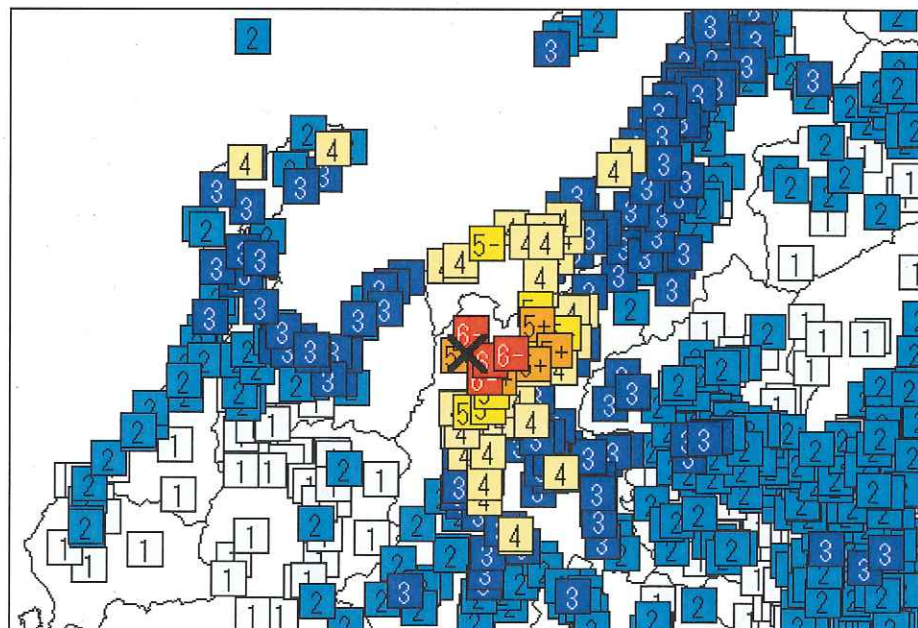


各地域の震度分布



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

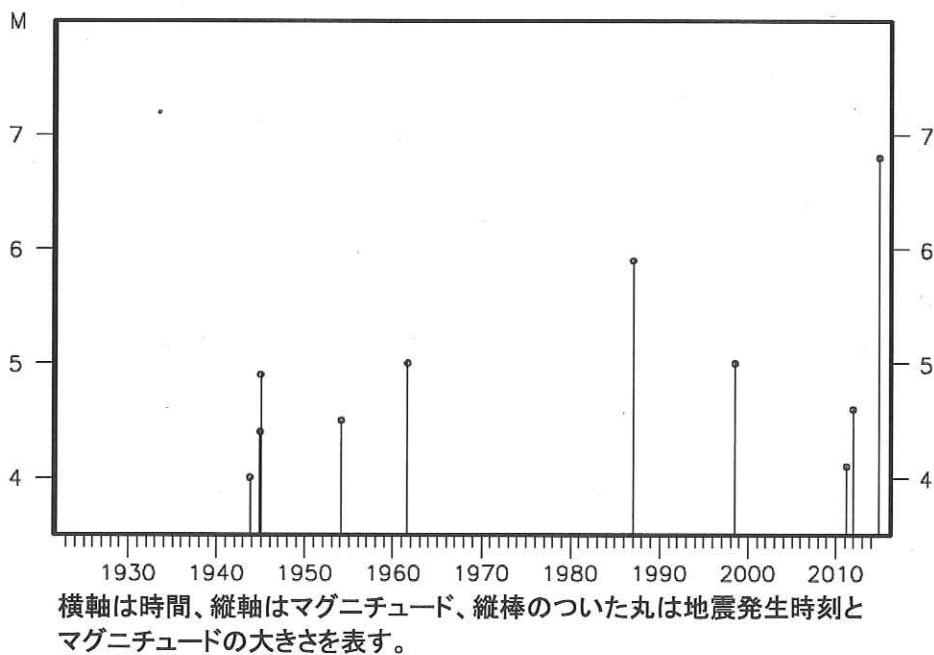
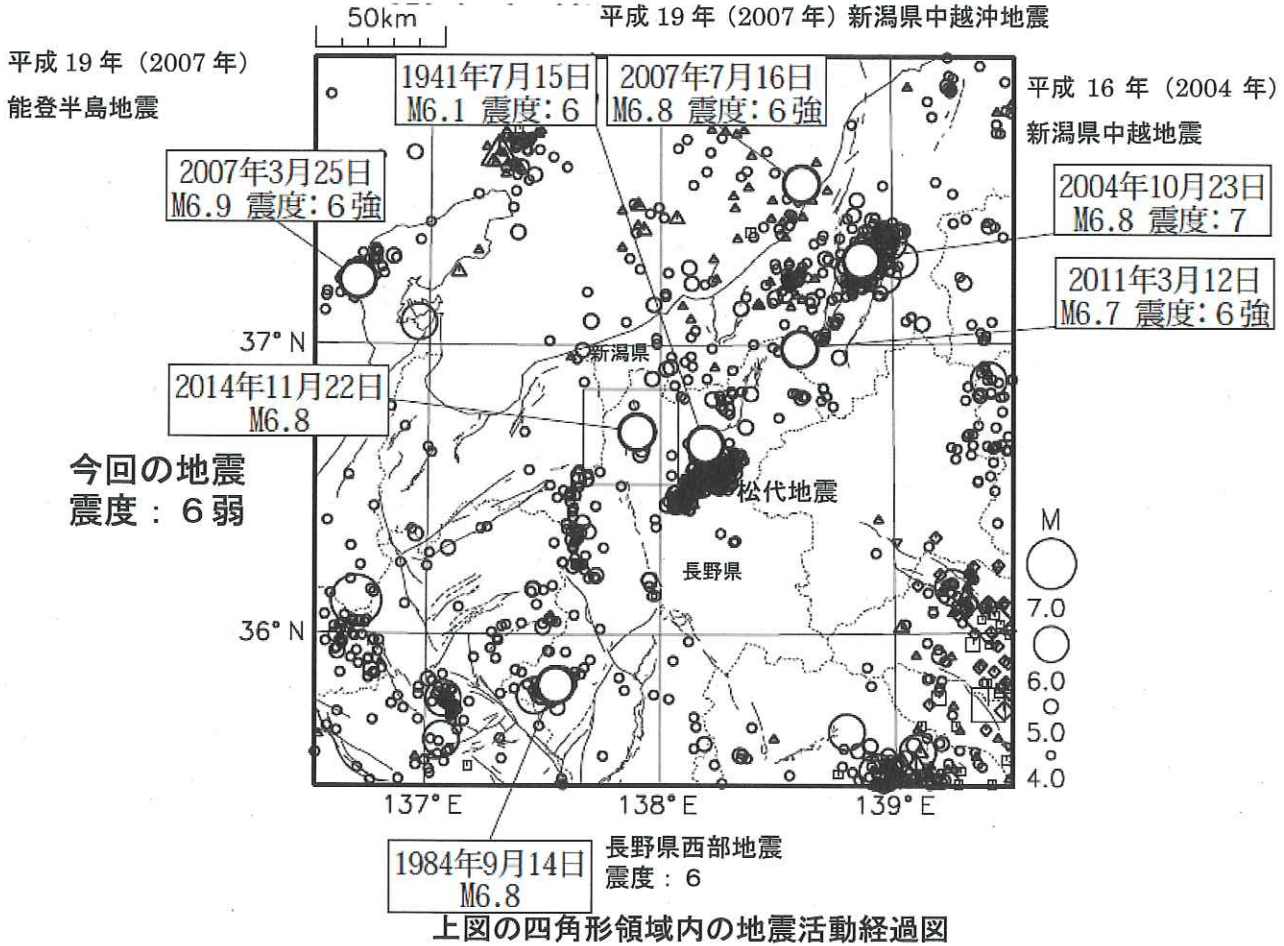


各観測点の震度分布図（震央近傍を拡大）

平成 26 年 11 月 22 日 長野県北部の地震 (周辺の過去の地震活動)

震央分布図

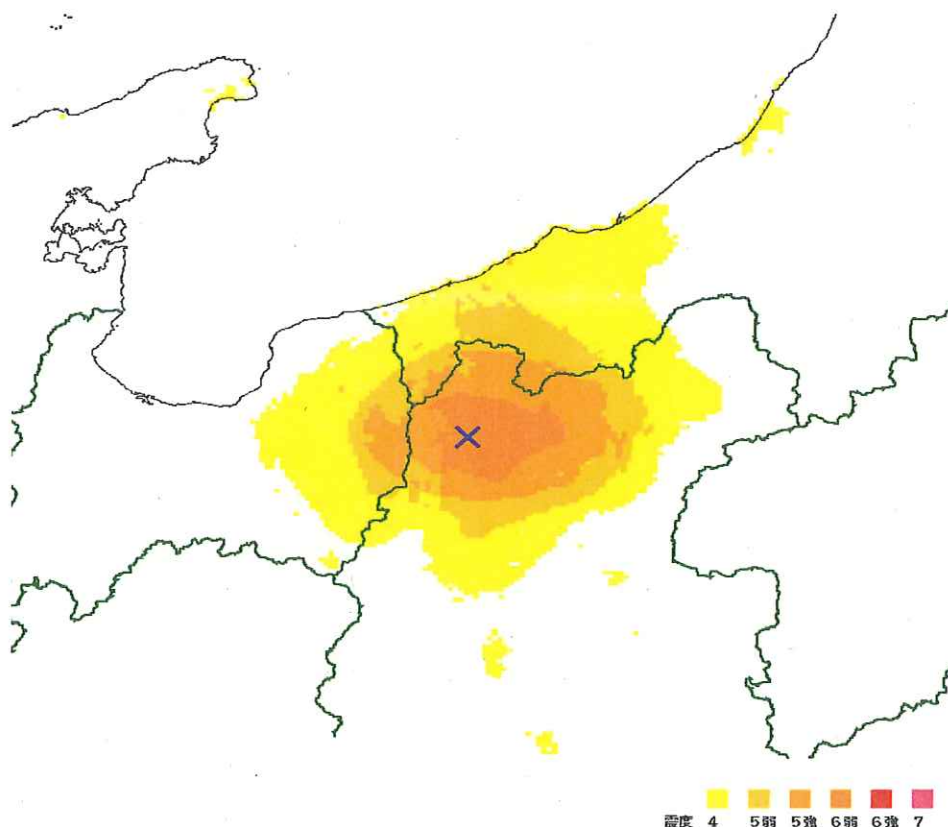
(1923 年 8 月～2014 年 11 月 22 日 22 時、深さ0～100km、M4.0 以上)



気象庁作成

平成26年11月22日22時08分頃の長野県北部の地震

推計震度分布図



[解説]

震度6弱以上の地域では、多く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。これらの地域では被害の確認と、今後の余震による被害拡大への注意が必要です。また、震度5弱以上の地域では、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害が発生し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、地盤の違いなどにより、ごく近い場所でも1階級程度異なることがあります。また、震度を推計する際の誤差などにより、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。

推計震度分布図の利用にあたっては、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ください。

最大震度別地震回数表

期間	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	
14/11/22 22:00-24:00	13	7	1	0	1	0	1	0	0	23	23	

2014/11/22

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	
22:00-23:00	10	5	1		1		1			18	18	
23:00-24:00	3	2								5	23	
日累計	13	7	1	0	1	0	1	0	0	23	-	
総計	13	7	1	0	1	0	1	0	0	-	23	

2014/11/23

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	
00:00-01:00	5	1	1							7	30	
01:00-02:00	1									1	31	
02:00-03:00	3									3	34	
03:00-04:00	2									2	36	
04:00-05:00	4	1	1							6	42	
05:00-06:00	2		1							3	45	
06:00-07:00										0	45	
07:00-08:00										0	45	
08:00-09:00										0	45	
09:00-10:00										0	45	
10:00-11:00										0	45	
11:00-12:00										0	45	
12:00-13:00										0	45	
13:00-14:00										0	45	
14:00-15:00										0	45	
15:00-16:00										0	45	
16:00-17:00										0	45	
17:00-18:00										0	45	
18:00-19:00										0	45	
19:00-20:00										0	45	
20:00-21:00										0	45	
21:00-22:00										0	45	
22:00-23:00										0	45	
23:00-24:00										0	45	
日累計	17	2	3	0	0	0	0	0	0	22	-	
総計	30	9	4	0	1	0	1	0	0	-	45	

長野県北部を震源とする地震に関する国土交通省の対応状況

1. 地震の概要

- (1) 発生日時 : 平成 26 年 11 月 22 日 22:08 頃
- (2) 震源・規模 : 震源(長野県北部、深さ約 10km)、規模(マグニチュード 6.8)
- (3) 各地の震度 : 震度 6 弱(長野県長野市、小谷(おたり)村、小川村)
震度 5 強(長野県長野市、白馬村、信濃町)
- (4) 人的被害 : 死者情報なし。(負傷者 22 名)

2. 初動対応・体制

(11 月 22 日)

22:08 非常体制

(国土交通省、気象庁、国土地理院、国土技術政策総合研究所、
関東地方整備局、北陸地方整備局、北陸信越運輸局)

22:39 官邸緊急参集チーム協議(水管理・国土保全局長出席)

23:30 第 1 回 国土交通省災害対策本部会議

(11 月 23 日)

0:50 第 2 回 国土交通省災害対策本部会議

2:15 第 3 回 国土交通省災害対策本部会議

8:00 第 4 回 国土交通省災害対策本部会議

3. 所管施設の主な被災情報

(道路)

○ 高速道路、直轄国道 : 点検完了。通行規制を伴う損傷等はなし。

○ 補助国道

- ・ 国道 148 号(長野県白馬村新田(しんでん)～小谷村千国(ちくに)) 土砂崩れにより通行止め。(孤立なし・迂回路あり)
- ・ 国道 406 号(白馬村堀田(ほった)～小川村境(さかい)) 路面亀裂により通行止め。(孤立・迂回路確認中)

○ 都道府県道

- ・ 長野県内 7 区間において土砂崩落等により通行止め。

(鉄道)

○ 新幹線 : 被害なし。(始発から通常通りの運転)

○ 在来線 : 2 事業者 2 路線において運転休止。

JR 東日本 大糸線(白馬大池～千国(ちくに)間で土砂流入)

(その他)

○ 被害情報なし。

4. 国土交通省の対応状況

(1) 災害対策本部会議

- 発災後、国土交通省災害対策本部会議を 4 回開催し、北陸・関東地方整備局、北陸信越運輸局との TV 会議等を通じて対策を指示。

(2) リエゾン

- 北陸地整及び関東地整より、2 県庁（長野県、新潟県）、5 市村（長野市、大町市、白馬村、小谷村、小川村）に計 13 名派遣中。

(3) TEC-FORCE・災害対策用機械

- 北陸地整、関東地整、TEC-FORCE18 名を派遣し、被災状況を調査中。
- 北陸地整及び関東地整より、照明車 7 台、衛星通信車 6 台、排水ポンプ車 2 台、情報収集車 1 台、Ku-sat2 台を派遣中。
- 関東地整、中部地整の防災ヘリ 2 機により、23 日早朝より調査開始。
（近畿・四国地整のヘリ 2 機は待機中）
- 国土地理院の測量用航空機（くにかぜ）により、23 日より調査開始。

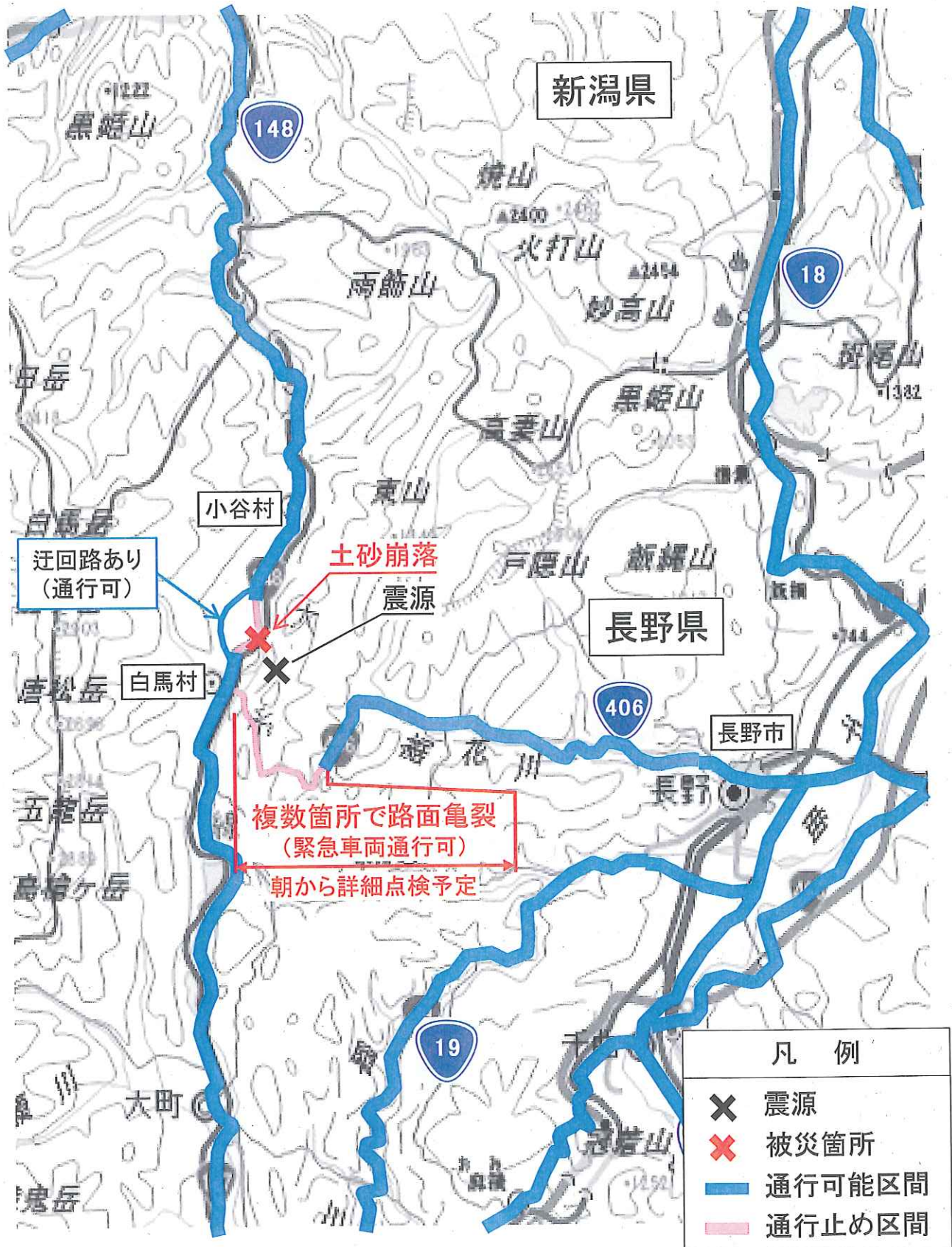


国道 148 号の被災箇所（白馬村）に派遣中の衛星通信車（11 月 23 日）



JR 大系線の被災箇所（小谷村）に派遣中の照明車（11 月 23 日）

長野県北部を震源とする地震における道路の被災状況



長野県北部を震源とする地震について(第4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	11月22日	22:08	非常体制		
関東地方整備局	11月22日	22:08	非常体制		
北陸地方整備局	11月22日	22:08	非常体制	北陸信越運輸局	11月22日 22:08 非常体制
気象庁	11月22日	22:08	非常体制		
国土地理院	11月22日	22:08	非常体制		
国土技術政策総合研究所	11月22日	22:08	非常体制		

2. 地震の概要

- 発生日時 平成26年11月22日 22時8分頃
- 震源地 長野県北部(北緯36.7度、東経137.9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6.8と推定
- 各地の震度(震度5弱以上) * 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	長野県	長野市戸隠 *	長野市鬼無里 *	小谷村中小谷 *
		小川村高府 *		
震度5強	長野県	長野市箱清水	長野市豊野町豊野 *	長野市中条 *
		白馬村北城 *	信濃町柏原東裏 *	
震度5弱	長野県	長野市信州新町新町 *	長野市大岡 *	中野市豊津 *
		大町市八坂 *		
	新潟県	糸魚川市能生 *	妙高市関川 *	

○11月23日06時00現在、震度1以上の余震は44回観測されている(22日22時37分最大震度5弱)

3. 国土交通省の対応

- 11月22日23:30 第1回長野県北部を震源とする地震に関する災害対策本部会議を開催
- 11月23日 0:50 第2回長野県北部を震源とする地震に関する災害対策本部会議を開催
- 11月23日 2:15 第3回長野県北部を震源とする地震に関する災害対策本部会議を開催
- 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
- 災害対策用ヘリコプター
関東地整、中部地整の防災ヘリ2機により、23日早朝より調査開始。
(近畿・四国地整のヘリ2機は待機中)

○リエゾンの派遣

・関東地方整備局より、1県2市村へ、のべ3人・日派遣(11/22~23)。

(単位:人)

日 派遣場所	11		合計
	22	23	
長野県庁	1	1	2
小川村		1	1
合計	1	2	3

・北陸地方整備局より、2県5市村へ、のべ16人・日派遣(11/22~23)。

(単位:人)

日 派遣場所	月		合計
	11 22	23	
長野県庁		2	2
長野市	2	2	4
大町市		2	2
白馬村	1	1	2
小谷村		2	2
新潟県庁	2	2	4
合計	5	11	16

・小川村リエゾン情報

・1:30 小川村到着

・進入ルートは、長野国道事務所(長野市)から、国道406号経由で、小川村役場まで通行

・小谷村(おたりむら)リエゾン情報

・1:40 小谷村(おたりむら)到着

・進入ルートは、糸魚川ICから、国道148号経由で、小谷村役場まで通行

・県道は、緊急車両が通行可能な状況

○TEC-FORCEの派遣

・関東地方整備局より、被災状況把握のため白馬村へ、のべ16人・日派遣(11/23)。

(単位:人)

日 派遣地整	月		合計
	11 23		
関東地整	16		16
合計	16		16

・北陸地方整備局より、被災状況把握のため白馬村へ、のべ2人・日派遣(11/23)。

(単位:人)

日 派遣地整	月		合計
	11 23		
北陸地整	2		2
合計	2		2

○専門家の派遣

・国土技術政策総合研究所より、土砂災害専門家のべ1人・日をヘリによる被災状況調査のため派遣(11/23~)

○災害対策用機械等出動状況 (11月23日6:00現在)

整備局名	出動先	出動理由	機械名	台数	状況	期間
北陸地整	長野県北安曇野郡小谷村	土砂崩落等	情報収集車	1	待機中	11月23日~
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村	広域支援	照明車	2	移動中	11月23日~
関東地整	長野県北安曇野郡白馬村神城	広域支援	照明車	3	移動中	11月23日~
関東地整	白馬村新田	土砂崩落監視	衛星通信車	1	映像送信中	11/23~
関東地整	白馬村新田	土砂崩落監視	衛星通信車	1	移動中	11/23~
関東地整	道の駅白馬	土砂崩落監視	衛星通信車	1	待機場所へ移動中	11/23~
関東地整	道の駅白馬	土砂崩落監視	衛星通信車	1	待機場所へ移動中	11/23~
関東地整	道の駅白馬	土砂崩落監視	衛星通信車	1	待機場所へ移動中	11/23~

北陸地整	長野県北安曇野郡小谷村	河道閉塞の恐れ	排水ポンプ車	2	待機中	11月23日～
北陸地整	長野県北安曇野郡小谷村	河道閉塞の恐れ	照明車	2	待機中	11月23日～
北陸地整	R148白馬大池駅付近	R148のり面崩落の現場監視のため	衛星通信車	1	現地待機中	11/23～
北陸地整	R148白馬大池駅付近	R148のり面崩落の現場監視のため	Ku-SAT	1	現地待機中	11/23～
北陸地整	R148白馬大池駅付近	R148のり面崩落の現場監視のため	Ku-SAT	1	現地待機中	11/23～

4. 国土地理院の対応

○被害状況把握のため、くにかぜ撮影準備中

5. 気象庁の対応

○23日0時から記者会見を実施

○長野県、新潟県及び石川県に気象台職員を派遣

○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、本庁地震火山部、東京管区気象台、長野地方気象台及び新潟地方気象台から気象庁機動調査班(JMA-MOT)を派遣予定

○引き続き適時適切な情報発表に努める

6. 所管施設等の状況

○河川（11月23日6:00現在）

（点検対象河川）

国管理河川：姫川（高田河川）、千曲川（千曲川河川）

県管理河川：新潟県内及び長野県内の河川が対象

国管理河川については、一次点検完了（異常なし）

県管理河川については、一次点検完了（一部河岸崩落有り）

（被害状況）

<都道府県管理河川>

都道府県	水系	河川	市町村	地点		被害状況		対策状況
				左右岸	KP	状態	数量(約m)	
長野県	信濃川	すずがわ 堀花川	長野市	右岸	約4km付近	土砂崩落	約30m	流路は確保されており、現地監視中。現地を確認し、対応検討予定。

○土砂災害（11月23日 6:00現在）

●土砂災害発生情報

・現時点で土砂災害発生の報告無し、情報収集中

●砂防関係施設点検状況

・点検対象

〔直轄〕

松本砂防事務所：点検対象であり、夜明け後に点検を実施予定

〔補助〕

震度6弱 長野県 現在点検中

震度5弱 新潟県 現在点検中

○道路（11月23日 6:00現在）

□ 道路関係で、現時点で人的被害の報告なし

【高速道路】

被災による通行止め：なし

○印は規制中箇所

路線名	区間名	被災状況	備考

【直轄国道】

被災による通行止め：なし

○印は規制中箇所

路線名	区間名	被災状況	備考

【補助国道】

被災による通行止め：2区間

○印は規制中箇所

路線名	区間名	被災状況	備考
○国道148号	長野県北安曇郡白馬村北城新田 ～同郡小谷村千国	土砂崩れ	・通行止開始日時：11月23日00時00分～ ・人身物損確認中、孤立なし、迂回あり
○国道406号	長野県北安曇郡白馬村堀田～上 水内郡小川村境	路面亀裂	・通行止開始日時：11月23日00時00分～ ・人身物損確認中、孤立確認中、迂回路 確認中

【都道府県道】

11月23日 1:45

(計7区間)

・長野県 7区間

11月23日 6:00

(計7区間)

⇒ ・長野県 7区間 (土砂崩落2、路面崩落5)

※上記のほかに、新潟県上越市道で4箇所（路面隆起）による通行止めの報告あり。

○管理ダム(11月23日6:00現在)

点検対象:18ダム

直轄管理ダム :点検対象の1ダムで一次点検終了異常なし、可能な範囲で二次点検実施済み、朝より二次点検再開

水資源機構管理ダム :点検対象なし

道府県管理ダム :点検対象の7ダム全てで一次点検終了、奥裾花ダムにおいては漏水量増加及び若干の濁り、その他6ダムは異常なし、奥裾花ダムは二次点検継続実施中、その他6ダムは朝より二次点検再開又は開始

利水ダム :点検対象の10ダム全てで一次点検終了異常なし、9ダムで朝より二次点検開始

	ダム名	所在	震度	一次点検	二次点検
直轄	大町ダム	長野県	震度3(33ガル)	点検終了 異常なし	可能な範囲で実施済(異常なし)6:30より再開予定
道府県	奥裾花ダム	長野県	震度6弱	点検終了 漏水量増加、若干の濁り	実施中(漏水量としては問題ない程度であるが若干濁りがあるため継続的に確認中)
道府県	裾花ダム	長野県	震度5強	点検終了 異常なし	可能な範囲で実施済(異常なし)6:00より再開
道府県	豊丘ダム	長野県	震度5強	点検終了 異常なし	可能な範囲で実施済(異常なし)6:00より再開
道府県	小仁熊ダム	長野県	震度5弱	点検終了 異常なし	可能な範囲で実施済(異常なし)6:00より再開
道府県	水上ダム	長野県	震度5弱	点検終了 異常なし	可能な範囲で実施済(異常なし)6:00より再開
道府県	正善寺ダム	新潟県	震度4	点検終了 異常なし	6:30より開始予定

道府県	北山ダム	長野県	震度4	点検終了 異常なし	可能な範囲で実施済(異常なし)6:00より再開
-----	------	-----	-----	-----------	-------------------------

○水管理・国土保全局所管の海岸保全施設(11月23日6:00現在)

・新潟県において、1次点検終了。異常なし。

○鉄道関係(11月23日 6:00現在)

2事業者 3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
			日	時刻	日	時刻	
JR東日本	上越新幹線	-----	22	22:08	22	22:20	
	長野新幹線	上田駅～長野駅間	22	22:08	23	1:46	
	東北新幹線	-----	22	22:08	22	22:20	
JR東日本	篠ノ井線	松本駅～篠ノ井駅間	22	22:08	23	始発	
	信越線	篠ノ井駅～米山駅間	22	22:08			
	飯山線	豊野駅～森宮野原駅間	22	22:08	23	始発	
	小海線	八千穂駅～小諸駅間	22	22:08	23	始発	
	大糸線	信濃大町駅～南小谷駅間	22	22:08			白馬大池～千国間、土砂流入 築場～南小谷間、軌道変位・電柱傾斜・線路液状化
JR西日本	北陸線	糸魚川駅～直江津駅間	22	22:08	23	2:17	
	大糸線	南小谷駅～糸魚川駅間	22	22:08			
北越急行	ほくほく線	犀潟駅～くびき駅間	22	22:08	23	2:22	
長野電鉄	長野線	長野駅～湯田中駅間	22	22:08	23	0:31	
しなの鉄道	しなの鉄道線	屋代駅～篠ノ井駅間	22	22:08	23	始発	
上田電鉄	別所線	全線	22	22:08	22	22:37	
富山地方鉄道	本線	全線	22	22:08	22	22:13	
	立山線	全線					
	不二越線	全線					
	上滝線	全線					
のと鉄道	七尾線	全線	22	22:08	22	22:33	

○空港(11月23日6:00現在)

・松本空港(震度4)、新潟空港(震度3)、富山空港(震度3)異常無し、その他の空港も異常無し

○港湾関係(11月23日6:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○自動車関係(11月23日6:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○海事関係(11月23日6:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○物流(11月23日6:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○下水関係(11月23日6:00現在)

- ・現時点で被害情報なし。現在、点検調査中。

○公園(11月23日6:00現在)

- ・現時点で被害情報なし。

○宅地(11月23日6:00現在)

- ・現時点で被害情報なし。

○住宅・建築物関係(11月23日6:00現在)

- ・現時点で被害情報なし。
- ・被災建築物応急危険度判定
長野県において、23日から被災建築物応急危険判定を実施予定。

○官庁施設(11月23日6:00現在)

- ・関東地方整備局管内1施設においてガラスひび割れ等

○観光関係(11月23日6:00現在)

- ・現時点において被害情報なし。

問合先:河川局防災課災害対策室 佐々木 代 表: 03-5253-8111 内線35822 直 通: 03-5253-8461
