

## 長野県北部を震源とする地震について(第10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
国土地理院	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. 地震の概要及び気象の見通し

- 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度41.5分、東経137度53.4分)
- 震源の深さは5km、地震の規模(マグニチュード)は6.7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28日13時00分現在、震度1以上の余震は99回観測されている(22日22:37最大震度5弱)。  
 今後1週間程度は、震度5弱ところによっては震度5強の余震の発生に注意が必要と11月24日に発表。  
11月27日14時から3日間で余震発生の可能性は、震度5強以上が10%未満、震度5弱以上が10%。

#### ○気象の見通し【長野県北部】(28日13時00分現在)

・向こう一週間(12月5日までの)天気は、雲が多く、明日(29日)は朝から昼前に雨、12月1日以降は、雨又は雪が降る見込み。

### 3. 国土交通省の対応

- 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(11/22 23:30、11/23 0:50、2:15、8:00)
- 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
- 総理の現地視察(11/24)に気象庁長官、観光庁長官、北陸地方整備局長、北陸信越運輸局長ほかが随行。
- 長野県からの要請を受け、土石流危険渓流(現時点では193渓流を想定)の危険度判定調査のため、11/24へリによる調査を実施するとともに、TEC-FORCEを派遣。  
土石流危険渓流の緊急点検結果について、長野市、白馬村、小谷村、小川村に報告予定(11月28日)
- 長野県小谷村、白馬村からの要請を受け、村道の被災状況調査を実施のため、11/24よりTEC-FORCEを派遣

#### ○リエゾンの派遣

・関東地方整備局より、1県1村へ、のべ18人・日派遣(11/22~28)。

(単位:人)

派遣場所	月日	11							合計
		22	23	24	25	26	27	28	
長野県		1	4	3	3	2	2	2	17
小川村			1						1
合計		1	5	3	3	2	2	2	18

・北陸地方整備局より、2県4市村へ、のべ61人・日派遣(11/22～28)。

(単位:人)

派遣場所	11							合計
	22	23	24	25	26	27	28	
長野県		4	6	3	3	3	3	22
長野市	2	2						4
大町市		2						2
白馬村	1	2	2	2	2	2	2	13
小谷村		4	4	2	2	2	2	16
新潟県	2	2						4
合計	5	16	12	7	7	7	7	61

○TEC-FORCEの派遣

・防災ヘリコプターによる被災状況調査

関東地整、中部地整の防災ヘリ2機により、長野県白馬村、小川村上空等から調査を実施。(11/23 15:30終了)  
中部地整の防災ヘリ1機により、長野県白馬村、小川村上空等から調査を実施。(11/24 12:40終了)

・関東地方整備局より、被災状況調査、映像配信等のため白馬村、大町市、長野市へ、のべ162人・日派遣(11/22～28)。

(単位:人)

派遣地整	11							合計
	22	23	24	25	26	27	28	
関東地整	2	29	25	26	27	28	25	162
合計	2	29	25	26	27	28	25	162

・北陸地方整備局より、被災状況調査、映像配信等のため長野市、小谷村、白馬村へ、のべ191人・日派遣(11/23～28)。

(単位:人)

派遣地整	11						合計
	23	24	25	26	27	28	
北陸地整	12	29	33	39	39	39	191
合計	12	29	33	39	39	39	191

・国土地理院より、被災状況把握の空中写真撮影のため長野県北部へ、のべ2人・日派遣(11/24)。

(単位:人)

派遣地整	11	合計
	24	
国土地理院	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1人・日をヘリによる被災状況調査のため派遣(11/23)

・国土技術政策総合研究所より、建築専門家のべ2人・日を被災状況調査のため派遣(11/24,11/26)

・建築研究所より、建築専門家のべ2人・日を被災状況調査のため派遣(11/24,11/26)

・長野県からの依頼に基づき長野県白馬村に、土木研究所より専門家1人・日を、国道148号の土砂崩れの復旧方法等に関する技術指導のため派遣(11/24)

・長野県からの依頼に基づき長野県小谷村に、土木研究所より専門家1人・日を、地震により発生した地すべり(4箇所)の調査、対策等の技術指導のため派遣(11/27)

○災害対策用機械等出動状況 (11月28日13:00現在)

整備局名	出動先	出動理由	機械名	台数	状況	期間
関東地整	長野県北安曇野郡白馬村北城立の間(チェーン脱着場)	土砂崩落監視(国道148号)	照明車	2	稼働後待機中	11月23日～
関東地整	長野県北安曇野郡白馬村北城立の間(チェーン脱着場)	土砂崩落監視(国道148号)	照明車	1	稼働後移動	11月23日～11月27日
	長野県北安曇野郡白馬村野平	土砂崩落監視(村道)			待機中	11月27日～

関東地整	長野県北安曇野郡小谷村立の間(チェーン脱着場)	土砂崩落監視(国道148号)	照明車	1	待機後移動	11月23日
	長野県北安曇野郡小谷村高橋				稼働後移動	11月23日~11月27日
	長野県北安曇野郡白馬村北城立の間(チェーン脱着場)				待機中	11月27日~
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村立の間(チェーン脱着場)	土砂崩落監視(国道148号)	照明車	1	待機後移動	11月23日
	長野県長野市安茂里	土砂崩落監視(県道406号)			稼働後移動	11月23日~11月25日
	長野県北安曇郡白馬村大字北城蔵平地(白馬村役場)				稼働後待機中	11月25日~
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村立の間(チェーン脱着場)	応急復旧作業支援	待機支援車	1	稼働中	11月25日~
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村立の間(チェーン脱着場)	応急復旧作業準備	遠隔操作式バックホウ	1	待機中	11月25日~
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村立の間(チェーン脱着場)	応急復旧作業(国道148号)	遠隔操作式バックホウ	1	稼働後待機中	11月25日~
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村立の間地先	土砂崩落監視	衛星通信車	2	稼働中	11月23日~
関東地整	長野県北安曇野郡白馬村北城地先(野平地区)	土砂崩落監視	衛星通信車	1	稼働中	11月23日~
関東地整	長野県北安曇野郡白馬村白馬ハイランドホテル前	地盤沈下監視	衛星通信車	1	稼働中	11月23日~
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村高橋地先	土砂崩落監視	衛星通信車	1	稼働後待機中	11月23日~
北陸地整	長野県北安曇野郡小谷村千国(チェーン脱着場)	土砂崩落(国道148号)	照明車	1	待機後移動	11月23日
	長野県北安曇野郡小谷村中土中谷東	法面監視(国道148号)			稼働後待機中	11月23日~
北陸地整	長野県北安曇野郡小谷村中土中谷東	法面監視(国道148号)	照明車	1	稼働後待機中	11月23日~
北陸地整	新潟県糸魚川市寺島(糸魚川除雪ST)	応急復旧作業準備	遠隔操作式バックホウ	1	待機中	11月23日~
北陸地整	長野県北安曇郡小谷村中土	地すべり監視	Ku-SAT	1	出動後待機中	11月23日~
北陸地整	長野県小谷村役場	のり面崩落監視	Ku-SAT	1	出動後待機中	11月23日~

災害対策用機械の出動台数(台・日) (11月28日13:00現在)

月日 機械名	11						合計
	23	24	25	26	27	28	
排水ポンプ車	2	2					4
照明車	7	7	7	7	7	7	42
情報収集車	1	1					2
待機支援車			1	1	1	1	4
遠隔操作式バックホウ	1	1	3	3	3	3	14
衛星通信車	6	6	6	5	5	5	33
Ku-SAT	2	3	3	3	2	2	15
合計	19	20	20	19	18	18	114

各地整毎の最大出動台数(台)

機械名	関東地整	北陸地整	合計
排水ポンプ車			
照明車	5	2	7
情報収集車			
待機支援車	1		1
遠隔操作式バックホウ	2	1	3
衛星通信車	5	1	6
Ku-SAT	1	2	3
合計	14	6	20

○航空情報(ノータム)の発出

23日8時8分:消防庁と調整の上、次の内容の航空情報(ノータム)を発出「全ての有視界飛行方式で飛行する航空機は、救難活動が行われているため、長野県北安曇郡白馬村の周辺で他の航空機に特に注意すること」

27日11時32分:上記航空情報(ノータム)は27日12時をもって終了

○ 観光関係風評被害対策

- 24日：観光に対する風評被害が生じないよう、地震の被害に関する正確な情報発信を行うことについて、国内旅行者及び日本政府観光局(JNTO)に対し周知徹底を行った。
- 25日：現地に関する正確な情報発信について、海外向けに日本政府観光局(JNTO)の英語版ウェブサイト及び豪州の旅行会社約120社に対するメールにより情報発信を行った。
- 26日：現地に関する正確な情報発信について、国内向けに観光庁ホームページにより情報発信を行った。
- 26日：被災した施設に係る、日本政策金融公庫等が実施している災害復旧貸付等の支援措置の活用について宿泊業団体あて周知を行った。
- 26日：観光に対する風評被害が生じないよう、地震の被害及び復旧に関する正確な情報発信を行うことについて、JR東日本及びJR西日本に対し周知徹底を行った。

4. 国土地理院の対応

- くにかぜによる撮影は現地の天候不良により待機(11月23日)。
  - 地震による地殻変動について、記者発表(11月23日14:00)。
  - くにかぜによる空中写真撮影を実施(11月24日)。
  - 被災地域の空中写真を関係機関へ提供(11月24日)。
  - 被災地域の空中写真をホームページで公開(11月24日)。
  - だいち2号の衛星画像による地殻変動の解析結果をホームページで公開(11月25日)。
- <http://www.gsi.go.jp/BOUSAI/h26-nagano-earthquake-index.html>

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)を派遣し、震度6弱から5弱が観測された全ての震度観測点の観測環境に問題がないことを確認したほか、震度観測点周辺等の被害状況の調査を行った(11月23日、24日)。
- 長野市、小谷村、小川村、白馬村及び信濃町の土砂災害警戒情報発表基準及び大雨警報・注意報の発表基準を引き下げて運用(11月23日14時～)
- 地震に関する余震活動の解析結果をもとに、今後の余震活動の見通しについて報道発表を行った。(11月24日11時30分、27日15時)
- 長野地方気象台から関係自治体に対して気象支援資料を提供(1日2回:06時、17時)。
- 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28日13:00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、二次点検完了(異常なし)
- 県管理河川については、二次点検完了(河岸斜面崩落・護岸崩壊有り)

(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	すそばながわ 裾花川	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。 応急対応について関係機関と検討
長野県	姫川	ひめかわ 姫川	白馬村	右岸	-	土砂崩落	約50m	流路は確保されており、現地監視中。 応急対応検討中。
長野県	姫川	ひめかわ 姫川	白馬村	左・右岸	-	護岸崩壊・ 変状	2.5km区間 に点在	流路は確保されており、現地監視中。 応急対応検討中。
長野県	姫川	なかや 中谷川	小谷村	右岸	くまくら 黒倉地先	護岸被災	約60m	現地監視中。

○土砂災害（11月28日13:00現在）

●土砂災害発生情報

・土石流等

都道府県名		市町村名		人的被害			人家被害		
				死者	行方不明者	負傷者	全壊	半壊	一部損壊
長野県	9件	白馬村	3件	-	-	-	-	-	-
		小谷村	4件	-	-	-	-	-	-
		長野市	2件	-	-	-	-	-	-
合計	9件			名	名	名	戸	戸	戸

・地すべり

都道府県名		市町村名		人的被害			人家被害		
				死者	行方不明者	負傷者	全壊	半壊	一部損壊
長野県	11件	小谷村	7件	-	-	-	1戸	8戸	2戸
		小川村	1件	-	-	-	-	-	-
		白馬村	1件	-	-	-	-	-	-
		長野市	2件	-	-	-	-	-	-
合計	11件			名	名	名	1戸	8戸	2戸

・がけ崩れ

都道府県名		市町村名		人的被害			人家被害		
				死者	行方不明者	負傷者	全壊	半壊	一部損壊
長野県	3件	長野市	2件	-	-	-	-	-	-
		白馬村	1件	-	-	-	-	-	-
合計	3件			名	名	名	戸	戸	戸

●砂防関係施設点検状況

・点検対象

〔直轄〕

松本砂防事務所 点検終了 異常無し

〔補助〕

長野県 点検終了 異常無し

新潟県 点検終了 異常無し

●土砂災害警戒情報の発表状況等

・現在、発表されている地域は無し

・今回の地震による地盤の緩みを考慮し、今後の雨に伴う土砂災害に警戒するための発表基準を引き下げて運用

長野市（鬼無里戸隠）、小谷村、小川村：通常基準の6割（震度6弱）

長野市（長野）、白馬村、信濃町：通常基準の8割（震度5強）

●土砂災害に関わる避難勧告等の状況

・避難勧告等なし

●土砂災害危険箇所等

・揺れが大きかった長野県長野市（震度5強以上）、小谷村（震度6弱）、小川村（震度6弱）、白馬村（震度5強）、信濃町（震度5強）の土砂災害危険箇所において点検を実施中

長野県長野市、小谷村、小川村、白馬村、信濃町の点検対象土砂災害危険箇所 1,556箇所

●河道閉塞（天然ダム）の発生状況

・22日深夜から現地調査を行うとともに、23日早朝からヘリ調査を行った結果、震度6弱を記録した姫川、裾花川、土尻川について、支川も含めて、下流に重大な影響を及ぼすおそれのある河道閉塞（天然ダム）の発生は確認されていない。

- 道路（11月28日13:00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

【直轄国道】

被災による通行止め:なし

【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	ながのけん きたあずみ ぐんほくぼむら ほうじょうしんでん 長野県北安曇郡白馬村北城新田～ どうぐんおたりむら ちくに 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～ ・人身物損なし、孤立なし、迂回路あり
○国道406号	ながのけん きたあずみ ぐんほくぼむら ほんた かみみ 長野県北安曇郡白馬村堀田～上水 のちぐん おがわむら さかい 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～ ・人身物損なし、孤立なし、迂回路あり

【都道府県道】(2区間)

11月27日 9:00  
(計2区間)

11月28日 13:00  
(計2区間)

・長野県 2区間(路面陥没)

⇒

・長野県 2区間(路面陥没)

※上記のほかに、新潟県上越市道で4箇所（路面隆起）、長野県白馬村道2箇所、小谷村道2箇所  
で通行止めの報告あり。

【孤立情報:なし】

○管理ダム(11月28日13:00現在)

点検対象:18ダム(直轄管理ダム1、水資源機構管理ダム0、道府県管理ダム7、利水ダム10)

	ダム名	所在	震度	一次点検	二次点検
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 り、濁りも減少してい るが、継続的に確認中)

※その他の点検対象ダムについては、点検終了・異常なし。

○鉄道関係(11月28日 13:00現在)

1事業者 1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	大糸線	白馬駅～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・路盤沈下 南小谷駅ホーム一部損傷

○下水道関係(11月28日13:00現在)

長野県白馬村

- ・管路損傷による処理場(白馬村浄化センター)への流入水量増加  
→応急復旧中
  - ・管路調査の結果、閉塞1箇所、マンホールの浮上2箇所、たるみやずれ15箇所を確認  
→マンホールの浮上箇所、曲がりや横ずれ箇所については流下能力が確保されている。  
→閉塞箇所については仮設ポンプ設置までの間、バキューム車により対応中
- その他市町村は被害報告なし

○公園(11月28日13:00現在)

・大出公園(長野県白馬村):法面崩落箇所あり。

○宅地(11月28日13:00現在)

- ・長野県において23～25日に宅地被害の概略調査(目視)を実施。(大町市、白馬村、小谷村、小川村)
- ・宅地擁壁の一部に被害を確認。各市町村において再調査の必要性の有無を検討中。

○住宅・建築物関係(11月28日13:00現在)

- ・公営住宅・UR賃貸住宅について、現時点において被害情報なし。
- ・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度判定を実施(白馬村、小谷村、小川村、大町市)。  
他県から応援ができるよう調整済み。

○官庁施設(11月28日13:00現在)

- ・関東地方整備局管内3施設においてガラスひび割れ等

○水管理・国土保全局所管の海岸保全施設、空港、港湾関係、自動車関係、海事関係、物流

観光関係については現時点で被害情報なし(11月28日13:00現在)

問合せ先:水管理・国土保全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