

## 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 5km)、規模(マグニチュード 6.7)
- (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 : 負傷者 41 名 (重傷 7 名、軽傷 34 名)  
(警察庁情報: 11 月 23 日 19:15 現在)
- (5) 建築物被害 : 全壊 50 棟、半壊 91 棟、一部破損 5 棟  
(消防庁情報: 11 月 23 日 16:00 現在)

### 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 官邸緊急参集于一ム協議 (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

(河川・土砂災害)

- 国管理河川: 点検完了。被害情報なし。
- 長野県長野市(1 件)、白馬村(4 件)、小谷村(7 件)において、計 12 件の土砂災害が発生。
- 地震による地盤の緩みを考慮し、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、小谷村、小川村、白馬村、信濃町)。
- ヘリ調査を行った結果、震度 6 弱を記録した姫川(ひめかわ)、裾花川(すそばながわ)、土尻川(どじりがわ)について、支川を含めて、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。

- その他、姫川（ひめかわ）において、約 2.5km 区間にわたり護岸崩落が点在するものの流路は確保。

(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（長野県白馬村北城新田（ほうじょうしんでん）～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。（孤立なし・迂回路あり）
- 都道府県道
  - 長野県内 3 区間において土砂崩落等により通行止め。  
※長野県白馬村、小谷村の孤立は解消済。

(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 大系線（白馬大池～千国（ちくに）間で土砂流入）

#### 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、1 県庁（長野県）、2 市村（白馬村、小谷村）に計 19 名派遣中。

(3) TEC-FORCE・災害対策用機械

- 北陸地整、関東地整、国土地理院より、TEC-FORCE44 名を派遣し、被災状況調査、土石流危険渓流における二次災害発生の危険性に関する調査等を実施中。
- 国土技術政策総合研究所より、土砂災害専門家 1 名を派遣し、ヘリにより被災状況調査を実施（23 日）。また、建築専門家 1 名を派遣し、被災状況を調査中（24 日）。

- 土木研究所より、専門家 1 名を派遣し、国道 148 号の土砂崩れの復旧方法等に関する技術指導を実施中。
- 北陸地整、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-sat 3 台、遠隔操作式バックホウ 1 台を派遣中。



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 日未明）



JR 大糸線の被災箇所（小谷村）に派遣中の照明車（11 月 23 日未明）

- 関東地整、中部地整の防災ヘリ 2 機により、長野県小川村、白馬村等の上空から被災状況調査を実施（23 日）。
- 中部地整の防災ヘリ 1 機により、長野県小川村、白馬村等の上空から被災状況調査を実施（24 日）。
- 国土地理院の測量用航空機（くにかぜ）により、空中写真撮影を実施（24 日）。

#### （4）その他

- 長野県白馬村において下水道管路損傷により処理場への流入水量が増加したため、仮設ポンプを手配し対応中。
- 下水道管路調査の結果、閉塞等が確認されたため、仮設ポンプ等による対応を調整中。
- 長野県において、大町市、白馬村、小谷村、小川村の被災建築物応急危険判定を実施。他県から応援できるよう調整済み。

## 長野県北部を震源とする地震について(第6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 * 小川村高府 *	長野市鬼無里 *	小谷村中小谷 *
震度5強	長野県	長野市箱清水 白馬村北城 *	長野市豊野町豊野 * 信濃町柏原東裏 *	長野市中条 *
震度5弱	長野県	長野市信州新町新町 * 大町市八坂 *	長野市大岡 *	中野市豊津 *
	新潟県	糸魚川市能生 *	妙高市関川 *	

○11月24日13時00分現在、震度1以上の余震は78回観測されている(22日22:37最大震度5弱)

#### ○気象の見通し【長野県北部】(24日13時00分現在)

明日(25日)から明後日(26日)にかけて低気圧と前線の影響で、大雨となる見込み。  
予想される総雨量は、多い所で70ミリとなる見込み。

#### 1) 今日(24日)

晴れ昼過ぎからくもり 夜 所により雨

#### 2) 明日(25日)

雨

#### 3) 明後日(26日)

曇り時々雨

### 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144渓流を想定)の危険度判定調査のため、11/24へりによる調査を実施するとともに、TEC-FORCEを派遣

○リエゾンの派遣

・関東地方整備局より、1県1市村へ、のべ9人・日派遣(11/22~24)。

(単位:人)

派遣場所	月日	11			合計
		22	23	24	
長野県庁		1	4	3	8
小川村			1		1
合計		1	5	3	9

・北陸地方整備局より、2県4市村へ、のべ47人・日派遣(11/22~24)。

(単位:人)

派遣場所	月日	11			合計
		22	23	24	
長野県庁			4	6	10
長野市		2	4		6
大田市			4		4
白馬村		1	3	3	7
小谷村			9	7	16
新潟県庁		2	2		4
合計		5	26	16	47

○OTEC-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、大田市、長野市へ、のべ49人・日派遣(11/22~24)。

(単位:人)

派遣地整	月日	11			合計
		22	23	24	
関東地整		2	29	18	49
合計		2	29	18	49

・北陸地方整備局より、被災状況調査のため長野市、小谷村、白馬村へ、のべ36人・日派遣(11/23~24)。

(単位:人)

派遣地整	月日	11		合計
		23	24	
北陸地整		12	24	36
合計		12	24	36

・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	月日	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、土砂災害専門家のべ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1人・日を被災状況調査のため派遣(11/24~)

・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のべ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)

○災害対策用機械等出動状況（11月24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	長野県北安曇野郡小谷村立の間(チエーン脱着場)	広域支援	照明車	3	稼働後待機中	11月23日～
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村立の間(チエーン脱着場)	広域支援	照明車	1	移動	11月23日
	長野県北安曇野郡小谷村高橋	広域支援			稼働後待機中	11月23日～
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村立の間(チエーン脱着場)	広域支援	照明車	1	移動	11月23日
	長野県長野市安茂里	広域支援			稼働後待機中	11月23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	3	稼働中	11月23日～
関東地整	長野県長野市安茂里地先	土砂崩落監視	衛星通信車	1	稼働中	11月23日～
関東地整	長野県北安曇野郡小谷村高橋地先	土砂崩落監視	衛星通信車	1	待機中	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	Ku-SAT	1	準備中	11月24日～
北陸地整	長野県北安曇野郡小谷村千回(チエーン脱着場)	土砂崩落等	情報収集車	1	待機中	11月23日～
北陸地整	長野県北安曇野郡小谷村(道の駅小谷)	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千回(チエーン脱着場)	土砂崩落	照明車	1	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			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	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北小谷	のり面崩落監視	衛星通信車	1	出動後待機中	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	稼働中	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24日13:00現在）

機械名	11月		合計
	23	24	
排水ポンプ車	2	2	4
照明車	7	7	14
情報収集車	1	1	2
遠隔操作式バックホウ	1	1	2
衛星通信車	6	6	12
Ku-SAT	2	3	5
合計	19	20	39

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		2	2
照明車	5	2	7
情報収集車		1	1
遠隔操作式バックホウ		1	1
衛星通信車	5	1	6
Ku-SAT	1	2	3
合計	11	9	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」

4. 国土地理院の対応

○くにかげ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)。

○くにかげによる空中写真撮影を実施(11月24日)。

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
- 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)
- 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24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	すまがわ 裾花川	長野市	右岸	約4km付近	土砂崩落	約5m 横断方向	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中。
長野県	姫川	ひめがわ 姫川	白馬村	右岸	-	土砂崩落	約30m 横断方向	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	ひめがわ 姫川	白馬村	左・右岸	二	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。

○土砂災害 (11月24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	白馬村	3件	-	-	-	-	-
	小谷村	1件	-	-	-	-	-
	長野市	1件	-	-	-	-	-
合計	5件		名	名	名	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	小谷村	5件	-	-	1戸	8戸	-
合計	5件		名	名	名	1戸	8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	小谷村	1件	-	-	-	-	-
	白馬村	1件	-	-	-	-	-
合計	2件		名	名	名	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24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

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

【都道府県道】(7区間)

11月23日 14:00

11月24日 13:00

(計7区間)

(計3区間)

・長野県 7区間(土砂崩落2, 路面陥没4, 落石1) ⇒ ・長野県 3区間(土砂崩落1, 路面陥没2)

※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4箇所、小谷村道2箇所  
で通行止めの報告あり。



【孤立情報:〇地区】

長野県 白馬村道3045号線外3路線(路面損壊) 4地区(立の間、通、青鬼、野平)58世帯129人  
 ⇒緊急車両の通行可であり、孤立解消  
 長野県 小谷村道滝の平線、坪の沢線(土砂崩落) 2地区(滝の平、坪の沢)8世帯15人  
 ⇒徒歩により避難済みであり、孤立解消

○管理ダム(11月24日13:00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、二次点検終了異常なし  
 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7ダム一次点検終了、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ダムは二次点検終了異常なし  
 利水ダム :点検対象10ダム一次点検終了異常なし、1ダム二次点検不要、9ダム二次点検終了異常なし

	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	点検終了 異常なし
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)
道府県	裾花ダム	長野県	震度5強	点検終了 異常なし	点検終了 異常なし
道府県	豊丘ダム	長野県	震度5強	点検終了 異常なし	点検終了 異常なし
道府県	小仁熊ダム	長野県	震度5弱	点検終了 異常なし	点検終了 異常なし
道府県	水上ダム	長野県	震度5弱	点検終了 異常なし	点検終了 異常なし
道府県	正善寺ダム	新潟県	震度4	点検終了 異常なし	点検終了 異常なし
道府県	北山ダム	長野県	震度4	点検終了 異常なし	点検終了 異常なし

○水管理・国土保全局所管の海岸保全施設(11月24日13:00現在)

・新潟県において、2次点検終了。異常なし。

○鉄道関係(11月24日13:00現在)

2事業者 2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	大系線	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 南小谷駅ホーム一部損傷
JR西日本	大系線	南小谷駅～平岩駅間	22	22:08			
		平岩駅～糸魚川駅間	23	23:08	24	7:01	

○空港(11月24日13:00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なし

○港湾関係(11月24日13:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○自動車関係(11月24日13:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○海事関係(11月24日13:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○物流(11月24日13:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○下水関係(11月24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

→対応を調整中(仮設ポンプの手配中)

・管路調査の結果、閉塞1箇所、マンホールの浮上2箇所、曲がりや横ずれ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又はバキュームによる対応を調整中

その他市町村は被害報告無し

○公園(11月24日13:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○宅地(11月24日13:00現在)

・現時点において被害情報なし。

○住宅・建築物関係(11月24日13:00現在)

・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24日13:00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24日13:00現在)

・現時点において被害情報なし。

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