

長野県北部を震源とする地震について(第12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 関東地方整備局 北陸地方整備局 国土地理院 国土技術政策総合研究所	11月22日 22:08 <u>12月8日 13:00</u> <u>12月10日 16:00</u> 11月22日 22:08 <u>12月8日 13:00</u> <u>12月10日 16:00</u> 11月22日 22:08 <u>12月8日 13:00</u> <u>12月10日 16:00</u> 11月22日 22:08 <u>12月8日 13:00</u> <u>12月10日 16:00</u>	非常体制 注意体制 体制解除 非常体制 注意体制 体制解除 非常体制 注意体制 体制解除 非常体制 注意体制 体制解除	 北陸信越運輸局 気象庁	 11月22日 22:08 <u>12月2日 9:00</u> <u>12月8日 9:00</u> <u>12月10日 16:00</u> 11月22日 22:08 <u>12月8日 13:00</u>	 非常体制 警戒体制 注意体制 体制解除 非常体制 体制解除
---	--	--	--	---	--

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 *	

○12月15日15時00分現在、震度1以上の余震は118回観測されている(22日22:37最大震度5弱)。

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。
 特に地震の影響が大きいと思われる土石流危険渓流76渓流の緊急点検結果について、長野県、長野市、白馬村、小谷村、小川村に報告済み(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2村へ、のべ33人・日派遣(11/22~12/8)。

(単位:人)

派遣場所	11										12								合計
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8		
長野県	1	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1			1	27	
小川村		1																1	
白馬村													1	1	1	1	1	5	
合計	1	5	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	33	

- ・北陸地方整備局より、2県4市村へ、のべ78人・日派遣(11/22~12/5)。

(単位:人)

派遣場所	11										12					合計
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5		
長野県		4	6	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	36	
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	3							19	
新潟県	2	2													4	
合計	5	16	12	7	7	7	7	5	2	2	2	2	2	2	78	

○TEC-FORGE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260人・日派遣(11/22~12/10)。

(単位:人)

派遣地整	11										12										合計
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
関東地整	2	29	25	26	27	28	27	19	17	11	13	14	10	3	3	2	2	1	1	260	
合計	2	29	25	26	27	28	27	19	17	11	13	14	10	3	3	2	2	1	1	260	

- ・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211人・日派遣(11/23~12/1)。

(単位:人)

派遣地整	11								12	合計
	23	24	25	26	27	28	29	30	1	
北陸地整	12	29	33	39	39	39	18		2	211
合計	12	29	33	39	39	39	18	0	2	211

- ・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（12月16日9:00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	1	稼働後撤収済	11月23日～12月6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	稼働後撤収済	11月23日～12月10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)			稼働後撤収済	11月27日～12月10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
	長野県北安曇野郡白馬村大字北城蔵平地(白馬村役場)				稼働後撤収済	11月25日～12月5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	稼働後撤収済	11月25日～12月6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	待機後撤収済	11月25日～12月3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	稼働後撤収済	11月25日～12月3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	稼働後撤収済	11月23日～12月4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	稼働後撤収済	11月23日～12月4日
関東地整	長野県北安曇野郡白馬村蔵平地先	崩落危険箇所監視	衛星通信車	1	稼働後撤収済	11月23日～12月6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	移動	11月23日～12月1日
	長野県北安曇野郡白馬村北城	応急復旧作業(姫川)			稼働中	12月1日～

災害対策用機械の出動台数(台・日)（12月16日9:00現在）

月日 機械名	11							12																合計	
	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
排水ポンプ車	2	2																							4
照明車	7	7	7	7	7	7	5	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2							82
情報収集車	1	1																							2
待機支援車			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											12
遠隔操作式バックホウ	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42
衛星通信車	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	1	1											59
Ku-SAT	2	3	3	3	2	2																			15
合計	19	20	20	19	18	18	13	12	12	12	12	10	7	6	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	216

○航空情報(ノータム)の発出

11月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」

11月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

11月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。

11月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。

11月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。

11月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。

11月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

○11月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、12月1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3回:05時、11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(12月16日9:00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	すそばなかわ 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中。
長野県	姫川	ひめかわ 姫川	白馬村	右岸	ほくじょう 北城地先	土砂崩落	約50m	応急対応は遠隔操作対応型バックホウ(1.0m ³)による埋塞土砂等の除去を対応中(12/5から着手)
長野県	姫川	ひめかわ 姫川	白馬村	左・右岸	かみしろ 神城地先	護岸崩壊・ 変状	約1.7km	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	なかやがわ 中谷川	小谷村	右岸	くろくら 黒倉地先	護岸被災	約60m	応急対応(大型土のう設置)を12/17から着手予定

○土砂災害(12月16日9:00現在)

●土砂災害発生情報

・土石流等

都道府県名	市町村名	件数	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	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	件数	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	10件	-	-	-	1戸	8戸	2戸
	小川村	1件	-	-	-	-	-	-
	白馬村	2件	-	-	-	-	-	-
	長野市	3件	-	-	-	-	-	-
合計	16件		名	名	名	1戸	8戸	2戸

・がけ崩れ

都道府県名	市町村名	件数	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	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完了(12/1)

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

・11月22日深夜から現地調査を行うとともに、11月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(12月16日9:00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:なし

○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 ぐんはくばむら ほうじょうしんてん どう 長野県北安曇郡白馬村北城新田~同 ぐんおたりむら ち くに 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 ・通行止解除日時:12月9日10時00分
国道406号	ながのけん きたあずみ ぐんはくばむら ほった かみみのち 長野県北安曇郡白馬村堀田~上水内 ぐんおがわむら さかい 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 ・通行止解除日時:12月7日16時30分

【都道府県道】(1区間)

12月1日 9:00

(計1区間)

・長野県 1区間(路面陥没)

12月15日 15:00

(計1区間)

⇒

・長野県 1区間(路面陥没)

※上記のほかに、長野県白馬村道3箇所、小谷村道1箇所で行き止めの報告あり。

【孤立情報:なし】

○管理ダム(12月16日9:00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	点検済み。現段階で問題なし(継続監視中)

※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(12月16日9:00現在)

運転休止路線なし

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	11/22	22:08	12/7	始発	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(12月16日9:00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および仮配管設置済み。

その他市町村は被害報告なし

○公園(12月16日9:00現在)

- ・大出公園(長野県白馬村):法面崩落箇所あり。

○宅地(12月16日9:00現在)

- ・長野県において11月23～25日に宅地被害の概略調査(目視)及び、12月1～12日に被災宅地危険度判定を実施。
(大町市、白馬村、小谷村、小川村)

	判定結果(件)				判定日
	危険	要注意	調査済	合計	
大町市	4	18	67	89	12/2,12
白馬村	29	53	546	628	12/1,2,3,8,12
小谷村	16	44	169	229	12/2,3
小川村	6	7	7	20	12/4
合計	55	122	789	966	

- ・長野市において11月23～30日に宅地被害の市独自の判定を実施。

	判定結果(件)				判定日
	危険	要注意	調査済	合計	
長野市	11	6	294	311	11/23～30

○住宅・建築物関係(12月16日9:00現在)

・公営住宅の被害

長野県長野市(14戸)、大町市(9戸)、小川村(22戸)において、壁のひび割れ等の軽微な損傷の被害あり。
長野県小谷村(4戸)において、タイル剥がれ等の一部損壊の被害あり。

・被災建築物応急危険度判定

長野県において、11月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。

・公的住宅等における被災者の受入れ

白馬村、大町市、池田町、安曇野市、松本市、長野市、須坂市において、被災者受入用に、県営住宅、雇用促進住宅、
県職員宿舎、県教育委員会住宅、県住宅供給公社住宅の公的住宅を準備し、12月4日から受付開始。(243戸)

○官庁施設(12月16日9:00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(12月16日9:00現在)

問合せ: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
