

北海道胆振地方中東部を震源とする地震について(第4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。

1. 本省及び地方支分部局の体制について

国土交通本省	2月21日	21:22	非常体制			
北海道開発局	2月21日	21:22	非常体制	北海道運輸局	2月21日	21:22 非常体制
国土地理院	2月21日	21:22	非常体制	気象庁	2月21日	21:22 非常体制
国土技術政策総合研究所	2月21日	21:22	非常体制			

2. 地震の概要

- 発生日時 平成31年2月21日 21時22分
- 震源地 胆振地方中東部(北緯42度45.9分、東経142度00.2分)
- 震源の深さは33km(暫定値)、地震の規模(マグニチュード)は5.8(暫定値)
- 各地の震度(震度5弱以上)
 - 震度6弱 北海道 厚真町
 - 震度5強 北海道 安平町
 - 震度5弱 北海道 札幌市北区 札幌市手稲区 千歳市
長沼町 平取町
- 今回の地震は「平成30年北海道胆振東部地震」の一連の活動と考えられる。
- この地震による津波の心配なし。
- 今回の地震発生後、22日12時00分現在、震度1以上を観測した地震が1回発生
(最大震度4:0回、震度3:0回、震度2:0回、震度1:1回)
- 今後の気象の見通し(北海道胆振地方)(2月22日11時現在)
 - ・今日22日から明日23日にかけては、概ね晴れた状態が続く見込み。
 - ・昨年9月の地震や今回の地震で揺れの強かった地域では、地盤が緩んでいるおそれがあるため、今後雨や雪が降る場合は土砂災害やなだれに十分注意。

3. 国土交通省の対応

- 大臣指示(2/21 21:30)
- 国土交通省災害対策本部会議を開催(2/21 22:30)
- 所管施設等について点検中
- ホットライン
 - ・厚真町、安平町、むかわ町とホットライン確立
- 「平成30年北海道胆振東部地震」で土砂災害警戒情報の発表基準震度5強以上を観測した市町において、土砂災害警戒情報の発表基準を通常基準より引き下げた暫定運用について、継続し運用中。
 - 通常基準の7割の暫定基準市町(震度6弱以上)、継続し運用中。
札幌市、千歳市、安平町、厚真町、むかわ町、日高町門別、平取町
 - 通常基準の8割の暫定基準市町(震度5強)、継続し運用中。
苫小牧市、江別市、三笠市、恵庭市、長沼町、新ひだか町、新冠町
- 災害対策用ヘリコプター
 - ・ほっかい号(北海道開発局)
2月22日 被災状況調査を実施(厚真町、安平町外)
 - ・ほくりく号(北陸地方整備局)
2月22日 北海道へ移動(13:10丘珠空港着予定)、被災状況調査を実施(厚真町)

○災害対策用機械等出動状況【のべ 4台・日派遣(2/21～)】

派遣先			機械名	派遣元	出動理由	台数	状況	期間
都道府県	市町村等	地先等						
北海道	勇払郡厚真町	厚真ダム	照明車	北海道開発局	夜間照明確保	1	撤収	2/21～2/22
北海道	勇払郡厚真町	厚真ダム	Ku-sat	北海道開発局	監視	1	撤収	2/21～2/22
台数(派遣実績)						2		

○TEC-FORCEの派遣【のべ 57 人・日派遣(2/21～)】

- ・ TEC-FORCE(リエゾン)の派遣 のべ 26 人・日派遣(2/21～) (15 人派遣中 22日6:30時点)
- ・ TEC-FORCE(JETT)の派遣 のべ 19 人・日派遣(2/21～) (12 人派遣中 22日6:30時点)
- ・ TEC-FORCE(リエゾン以外)の派遣 のべ 12 人・日派遣(2/21～) (12 人派遣中 22日6:30時点)

・ TEC-FORCE(リエゾン)の派遣状況

派遣先		派遣元	2月				合計	合計 (市町村)
都道府県	市町村等		21	22				
北海道	北海道庁	北海道開発局	2	2			4	4
		北海道運輸局	1	1			2	2
		国土地理院	1	1			2	2
	石狩振興局	北海道開発局	2	2			4	4
	胆振総合振興局	北海道開発局	1	1			2	2
	札幌市消防本部	北海道開発局	2	2			4	4
	千歳市	北海道開発局	2				2	2
	厚真町	北海道開発局		2			2	2
	安平町	北海道開発局		2			2	2
	むかわ町	北海道開発局		2			2	2
合計			11	15	0	0	26	26

・ TEC-FORCE(JETT)の派遣状況

派遣先		派遣元	2月				合計	合計 (市町村)
都道府県	市町村等		21	22				
北海道	北海道庁	札幌管区气象台	5	3			8	8
	胆振総合振興局	札幌管区气象台	2	2			4	4
	厚真町・むかわ町	札幌管区气象台	0	4			4	4
	安平町	札幌管区气象台	0	3			3	3
合計			7	12	0	0	19	19

・ TEC-FORCE(リエゾン以外)の派遣状況

派遣先		派遣内容	派遣元	2月				合計	合計 (市町村)
都道府県	市町村等			21	22				
北海道	厚真町、安平町外	被災状況調査班(ヘリ)	北海道開発局		3			3	3
北海道	厚真町	先遣班	北海道開発局		9			9	9
合計				0	12	0	0	12	12

4. 気象庁の対応

○気象庁災害対策本部会議(2月21日23:35)

○記者会見(2月21日23:20)

○JETT(気象庁防災対応支援チーム)を2月21日より派遣

(派遣先:北海道、胆振総合振興局、厚真町、安平町、むかわ町 のべ19人) ※TEC-FORCEの内数

○JMA-MOT(気象庁機動調査班)を札幌管区气象台、室蘭地方气象台から派遣し、震度観測点の観測環境及び地震動による被害状況について現地調査を実施(2月21日～)。

5. 海上保安庁の対応

(1) 海上保安庁体制

2月21日(木)

2124 海上保安庁地震対策本部設置

同時刻 第一管区対策本部設置

2340 第1回海上保安庁災害対策本部会議実施

(2) 被害状況

現在まで、沿岸部における被害状況を認めず

(3) 対応状況

2月21日(木)

2138 巡視船艇による被害状況調査開始

2240 MA723 被害状況調査開始

2月22日(金)

0030 MA723 被害状況調査終了

(4) 対応勢力等

巡視船艇 6隻(延べ32隻)

航空機 3機(固定翼1機、回転翼2機)(延べ9機(固定翼4機、回転翼5機))

特殊救難隊 (延べ5名)

機動救難士 6名(延べ16名)

機動防除隊 (延べ4名)

リエゾン(北海道庁) (延べ4名)

(5) 航行警報

2月21日(木)

2127 AIS関連情報発出

2130 NAVTEX、地域航行警報発出

2132 日本航行警報発出

2146 海の安全情報発出

2150 苫小牧港港長勧告発動(地震警戒体制)

※2240海の安全情報発出

(6) 当庁の被害

巡視船艇・航空機、通信施設の被害情報なし

6. 国土地理院の対応

○電子基準点の地殻変動: 震源から南西約14kmの最寄の電子基準点(厚真)では、有意な変動を観測せず(2/21)

○リエゾン(北海道庁) 1名(2/21~)

○地震に伴う地殻変動(暫定)(有意な変動なし)をホームページで公開(2/22)

○だいち2号のSAR干渉解析結果:ノイズレベルを超える変動は見られない(2/22)

7. 国土技術政策総合研究所等の対応

○国総研災害対策本部会議を開催(2/21 22:30)

○国総研災害対策連絡調整会議を開催(2/22 9:00)

○土木研究所非常支援体制(2/21 21:22)

○建築研究所非常支援体制(2/21 21:22)

○土木研究所(寒地土木研究所)より、以下の通り専門家を派遣

・土木研究所

派遣先		派遣内容	派遣元	2月				合計
都道府県	市町村等			21	22			
北海道	厚真町外	土砂災害被害状況調査	土木研究所		1			1
北海道	安平町、厚真町	ダム被害状況調査	土木研究所		1			1

8. 所管施設等の状況

○河川(2月22日12:30現在)

■点検状況

<国管理河川>

3水系17河川

整備局	水系	河川	一次点検		二次点検	
			開始時間	終了時間	開始時間	終了時間
北海道	イシカリガワ 石狩川	イシカリガワ 石狩川	22日 10:25	22日 12:25	22日 12:25	
北海道	イシカリガワ 石狩川	ハブトガワ 茨戸川	22日 8:20	22日 9:30	22日 9:30	
北海道	イシカリガワ 石狩川	ソウセイカワ 創成川	22日 7:52	22日 9:39	22日 9:39	
北海道	イシカリガワ 石狩川	フシコガワ 伏籠川	22日 9:40	22日 10:00	22日 10:00	
北海道	イシカリガワ 石狩川	ドウベツガワ 当別川	22日 8:35	22日 10:25	22日 10:25	
北海道	イシカリガワ 石狩川	マクンベツガワ 真勲別川	22日 7:00	22日 7:30	22日 7:30	
北海道	イシカリガワ 石狩川	イシカリホウスイロ 石狩放水路	22日 8:56	22日 10:26	22日 10:26	
北海道	イシカリガワ 石狩川	トビヒラガワ 豊平川	22日 7:30	22日 10:26	22日 10:26	
北海道	イシカリガワ 石狩川	チトセガワ 千歳川	22日 5:53	22日 7:36	22日 7:36	
北海道	イシカリガワ 石狩川	キョウウハリガワ 旧夕張川	22日 6:12	22日 8:00	22日 8:00	
北海道	イシカリガワ 石狩川	ケヌフチガワ 嶮淵川	22日 5:53	22日 7:34	22日 7:34	
北海道	イシカリガワ 石狩川	シユクハガワ 祝梅川	22日 5:53	22日 7:36	22日 7:36	
北海道	イシカリガワ 石狩川	ユウハリガワ 夕張川	22日 7:24	22日 9:10	22日 9:10	
北海道	ムカフ 鷓川	ムカフ 鷓川	22日 6:20	22日 8:25	22日 8:25	22日 10:40
北海道	サルガワ 沙流川	サルガワ 沙流川	22日 6:30	22日 8:23	22日 8:23	22日 10:20
北海道	サルガワ 沙流川	ヌカヒラガワ 額平川	22日 6:00	22日 7:55	22日 7:55	22日 9:50
北海道	サルガワ 沙流川	シユクンベツガワ 宿主別川	22日 6:00	22日 8:05	22日 8:05	22日 8:30

<都道府県管理河川>

8水系51河川

整備局	水系	河川	一次点検		二次点検	
			開始時間	終了時間	開始時間	終了時間
北海道	イシカリガワ 石狩川	ソウセイカワ 創成川	22日 6:00	22日 8:32	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ハツサムカワ 発寒川	22日 6:00	22日 8:03	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ママチガワ ママチ川	21日 21:30	22日 2:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	チイベツガワ 内別川	21日 21:30	22日 2:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ウレロッチ川	21日 22:02	22日 1:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ヤマネガワ 山根川	21日 22:02	22日 1:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	シンナガオガワ 新長追川	21日 22:02	22日 1:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ナガヌマタンザンガワ 長沼炭山川	21日 22:02	22日 1:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ナガオガワ 長追川	21日 22:02	22日 1:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ミチキウヨウガワ 南九号川	21日 22:02	22日 1:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ミチキヨウガワ 南六号川	21日 22:02	22日 1:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ウマオイウンカ 馬追運河	21日 22:02	22日 1:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	トミシトガワ 富志戸川	21日 22:02	22日 1:40	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	ケヌフチガワ 嶮淵川	21日 21:30	22日 10:44	—	—
北海道	イシカリガワ 石狩川	チトセガワ 千歳川	21日 21:30	22日 2:40	—	—

北海道	イシカリ カワ 石狩川	シユクハメカワ 祝梅川	21日21:30		—	—
北海道	イシカリ カワ 石狩川	シン カワ 新ママチ川	21日21:30	22日 2:40	—	—
北海道	サルガワ 沙流川	カワ アブシ川	22日6:00		—	—
北海道	サルガワ 沙流川	カワ セタナイ川	22日6:00		—	—
北海道	サルガワ 沙流川	カワ ニタツナイ川	22日6:00		—	—
北海道	サルガワ 沙流川	ポロケシオマップカワ ニ オイカワ 荷負川	22日6:00		—	—
北海道	サルガワ 沙流川	ヌカヒラ カワ 額平川	22日6:00		—	—
北海道	サルガワ 沙流川	メギキ ヘツカワ 貫気別川	22日6:00		—	—
北海道	サルガワ 沙流川	サルガワ 沙流川	22日6:00		—	—
北海道	サルガワ 沙流川	イケウ カワ 池売川	22日6:00		—	—
北海道	ムカワ 鷺川	チンカワ 珍川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	イナツミ カワ 稲積川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	キユウガルカワ 旧軽川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	キユウカ カワ 旧中の川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	カルカワ 軽川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	サンタルベツカワ 三樽別川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	テイネ ドコウ カワ 手稲土功川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	シンカワ 新川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	ニシノ カワ 西野川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	ダイチ 第一わらびカワ 第一わらび川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	ダイニ 第二わらびカワ 第二わらび川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	ニヨリカワ 濁川	22日6:00	22日 9:45	—	—
北海道	シンカワ 新川	ナカ カワ 中の川	22日6:00		—	—
北海道	シンカワ 新川	ヒカサヨリカワ 東濁川	22日6:00		—	—
北海道	ホシオキカワ 星置川	カワ キライチ川	22日6:00		—	—
北海道	ホシオキカワ 星置川	ホシオキカワ 星置川	22日6:00		—	—
北海道	アビラ カワ 安平川	シ アビラ カワ 支安平川	22日6:00		—	—
北海道	アビラ カワ 安平川	トオアサカワ 遠浅川	22日6:00		—	—
北海道	アビラ カワ 安平川	カワ ニタツポロ川	22日6:00		—	—
北海道	アビラ カワ 安平川	アビラ カワ 安平川	22日6:00		—	—
北海道	アヅマ カワ 厚真川	カワ ウクル川	22日6:00		—	—
北海道	アヅマ カワ 厚真川	アヅマ カワ 厚真川	22日6:00		—	—
北海道	アヅマ カワ 厚真川	ヒダカ ホロナイカワ 白高幌内川	22日6:00		—	—
北海道	イリシカベツカワ 入鹿別川	ナカヌマカワ 長沼川	22日6:00		—	—
北海道	イリシカベツカワ 入鹿別川	イリシカベツカワ 入鹿別川	22日6:00		—	—

■被害状況

<国管理河川>

被害情報なし

<都道府県管理河川>

被害情報なし

○管理ダム(2月22日12:00現在)

■点検状況

1)国土交通省管理ダム(河川管理施設のダム)

ダム名	水系名	一次点検	二次点検
二風谷	沙流川	完了異常なし	完了異常なし
桂沢	石狩川	完了異常なし	省略
漁川	石狩川	完了異常なし	省略
夕張シューパロダム	石狩川	完了異常なし	省略

2)水資源機構管理ダム(河川管理施設のダム)

ダム名	水系名	一次点検	二次点検

3)道府県管理ダム(河川管理施設のダム)

ダム名	道府県名	一次点検	二次点検
栗山	北海道	完了異常なし	省略

4)利水ダム

ダム名	所在地 都道府県名	一次点検	二次点検
クオーベツ	北海道	完了異常なし	完了異常なし
瑞穂	北海道	完了異常なし	完了異常なし
千歳第3	北海道	完了異常なし	完了異常なし
千歳第4	北海道	完了異常なし	完了異常なし
厚真	北海道	完了異常なし	完了異常なし
川端	北海道	完了異常なし	完了異常なし
月形	北海道	完了異常なし	完了異常なし
青山	北海道	完了異常なし	完了異常なし
穂別	北海道	完了異常なし	完了異常なし
幌別	北海道	完了異常なし	早朝より点検開始
豊ヶ丘	北海道	完了異常なし	早朝より点検開始
上幌一の沢	北海道	早朝より点検開始	
上幌二の沢	北海道	早朝より点検開始	
千代谷	北海道	早朝より点検開始	
ヌツパの沢	北海道	早朝より点検開始	
双珠別	北海道	完了異常なし	省略
岩知志	北海道	完了異常なし	省略
奥沙流	北海道	完了異常なし	省略
砥山	北海道	完了異常なし	省略

○土砂災害

■土砂災害危険箇所等点検状況

- ・雪崩危険箇所を含む土砂災害危険箇所等255箇所(厚真町111、安平町26、むかわ町118)について北海道が点検を実施中

○水管理・国土保全局所管の海岸保全施設の被災状況等

■水門・陸閘等の操作状況

1)直轄海岸

整備局	都道府県	海岸名	閉鎖未実施 水門・陸閘等数	備考(一般被害状況、対策状況、避難勧告・指示、避難状況等)
				対応不要

2)都道府県管理海岸

都道府県	市町村	海岸名	閉鎖未実施 水門・陸閘等数	備考(一般被害状況、対策状況、避難勧告・指示、避難状況等)
				対応不要

■海岸保全施設の被害状況等

1)直轄海岸

整備局	都道府県	海岸名	被害箇所	被害状況等	備考(一般被害状況、対策状況、避難勧告・指示、避難状況等)
北海道 開発局	北海道	胆振海岸	なし	2/22 10:30 点検完了	震度4

2)都道府県管理海岸

整備局	都道府県	海岸名	被害箇所	被害状況等	備考(一般被害状況、対策状況、避難勧告・指示、避難状況等)
北海道 開発局	北海道	鶴川海岸		2/22 6:30より点検中	震度5強
北海道 開発局	北海道	小樽海岸		2/22 9:30より点検中	震度5弱
北海道 開発局	北海道	静内海岸	なし	2/22 10:30 点検完了	震度4
北海道 開発局	北海道	新冠海岸	なし	2/22 10:30 点検完了	震度4
北海道 開発局	北海道	門別海岸		2/22 6:30より点検中	震度4
北海道 開発局	北海道	苫小牧海岸		2/22 6:30より点検中	震度4
北海道 開発局	北海道	白老海岸		2/22 6:30より点検中	震度4
北海道 開発局	北海道	登別海岸		2/22 6:30より点検中	震度4
北海道 開発局	北海道	石狩海岸	なし	点検対象施設なし	震度4

○道路(2月22日6:00現在)

■高速会社等管理道路、直轄国道の通行止め及び被災状況

1)高速会社等管理道路

被災による通行止め:なし

※解除済み

【E63】日高自動車道(苫東中央IC～日高富川IC L=28km 点検による通行止め(直轄管理区間))2/22 1:10 解除

2)直轄国道

被災による通行止め:なし

■その他の道路の通行止め及び被災状況

<都道府県管理道路>

1)都道府県・政令市道

被災による通行止め:なし

○鉄道(2月22日 12:00現在)

(施設の被害等)

・確認中

(運行状況)

- ・2月21日(23:30現在) 2事業者 6路線 運転休止
- ・2月22日(6:00現在) 1事業者 3路線 運転休止
- ・2月22日(12:00現在) 1事業者 2路線 運転休止

(運行状況)

1事業者 2路線 運転休止

事業者名	線名	運転休止区間	主な被害状況等	運転再開
北海道旅客鉄道	石勝線	南千歳～追分	点検中	始発から13時半頃まで運休
北海道旅客鉄道	日高線	苫小牧～鷗川	点検終了	10時20分運転再開
北海道旅客鉄道	室蘭線	苫小牧～岩見沢	点検中(遠浅～由仁)	始発から12時頃まで運休

JR貨物:旅客列車の運転再開に合わせて運転再開予定。

○自動車関係

・路線バス関係

1事業者で 1路線運休 0事業者で 0路線一部運休

事業者名	路線(方面)名	被害状況	備考(運行休止区間等)
道南バス(株)	穂別-新千歳空港	運休	

○港湾関係(海岸保全施設を含む)

■施設等の点検状況

・苫小牧港(国際拠点港湾)、石狩湾新港(重要港湾)、白老港(地方港湾)で1次点検が終了し、被害情報なし。

・苫小牧港で2次点検終了。

東港区周文フェリーターミナルの岸壁背後において、軽微な段差を確認。フェリーの運航に支障なし。

・苫小牧港の国際コンテナターミナル及びフェリーターミナルは通常通り稼働。

○航空関係(2月22日12:30現在)

■新千歳空港

(2月21日)

- ・震度4
- ・滑走路異常なし
- ・その他空港施設等に異常なし
- ・欠航便なし
- ・遅延便 出発:1便、到着1便
- ・滞留者に対し、毛布、寝袋及び非常食を配布

(2月22日)

・滞留者は全て解消

・欠航便、遅延便ともになし

■丘珠空港

・震度4

・滑走路異常なし

・その他空港施設等に異常なし

○観光

・日本政府観光局（JNTO）による情報提供を実施

・JNTO英語版HP、JNTO Twitter、JNTOアプリ（プッシュ型通知）、JNTOコールセンター

・Safety Tipsアプリによる災害発生情報のプッシュ型通知を実施。

・空港滞留者に対する多言語での案内（構内放送、係員対応）

・鉄道利用者に対する多言語での案内（構内放送、係員対応、車内放送、駅頭掲示、ウェブサイト等）

○下水道

＜処理施設・ポンプ場＞

・点検の結果、異常なし。

＜管渠・マンホール＞

都道府県名	市町村・流域等名	被害状況等	対応状況等
北海道	札幌市	異常なし	
北海道	厚真町	点検中	
北海道	安平町	点検中	
北海道	むかわ町	点検中	
北海道	長沼町	点検中	
北海道	千歳市	点検中	

○公園

都市公園

1公園で被害報告あり

(2月22日11:00現在)

都道府県	所在地名	管理者	施設名	被害状況等	対応状況等
北海道	江別市	北海道	野幌総合運動公園	プール配管損傷による漏水	バルブにより止水

○住宅・建築物

エレベーター閉じ込めについて

・日本エレベーター協会会員社が保守を行っているエレベーターのうち、北海道において、3件の閉じ込めが発生。全件で救出済み。

○海事、物流、官庁施設

・現時点で被害情報なし

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