

「平成23年東北地方太平洋沖地震」「長野県北部の地震」
「静岡県東部の地震」に伴う土砂災害について

1. 応急対応

土砂災害の発生状況の把握

【東北地方太平洋沖地震】計57件【死者16名】

【長野県北部地震】 計17件

【静岡県東部地震】 計3件

合計 77件 【死者16名】(11県もの広範囲で発生)

上記の他、多数の山腹崩壊あり。

上記の他、岩手県沿岸部では山火事による被害あり。

改正土砂法に基づく緊急調査の必要性は無し

- ・「岩手・宮城内陸地震(H20)」や「新潟中越地震(H16)」で天然ダムが発生した箇所については大きな変状なし。
- ・ヘリ調査等の現地調査の結果、新たな天然ダムの発生は見られなかった。

砂防関連施設の点検

直轄事務所 1,952箇所 点検完了

17都県 3,573箇所

(予定箇所4,352箇所のうち、82%の進捗)

- ・県管理施設の一部に変状を確認。

土砂災害危険箇所や砂防関連施設の点検時に変状が見られた箇所については随時応急対策を実施中。

2 . 出水期までの対策

土砂災害警戒情報の発表基準の暫定的運用

土砂災害警戒情報の発表基準を通常基準よりも引き下げ、気象庁と連携し、震度5強以上観測した17都県233市区町村において暫定的に運用。地域住民に土砂災害の危険度が高くなる見込みであることを、地震発生前と比較し、きめ細かに周知。

17都県233市区町村の土砂災害危険箇所約4万箇所には約50万人が生活（域内人口約2,300万人）

土砂災害危険箇所等の点検実施

点検の実施にあたっては、TEC-FORCEによる県への支援を実施。

(3月31日現在、震度5強以上を観測した市区町村を有する17都県のうち、積雪等で点検不可能な箇所を除き10都県において点検を実施済み(予定箇所約31,000箇所のうち、約4割の進捗))

土砂災害危険箇所等の点検の結果の活用

- ・市町村に点検結果を周知し、円滑な警戒避難の実施に活用。
- ・対策が必要な箇所について、危険な状況に緊急に対処するため早急な対策を実施。

震災による土砂の崩壊、地すべり等により被害が発生した地区において、危険な状況に緊急に対処するための砂防設備等の整備を実施。

3 . 抜本的な対策

震災による土砂の崩壊等が発生した一連の地区に対し、出水期までの応急対策に引き続き、再度災害を防止するための抜本的な土砂災害対策を実施。

被災地の復興のため、安全・安心なまちづくりと一体となった土砂災害対策を実施。

土石流危険渓流等の土砂災害の恐れの高い渓流等において、砂防設備等の整備。

東北地方太平洋沖地震に伴う土砂災害危険箇所の緊急点検(中間発表) 資料 - 1

3月11に発生した東北地方太平洋沖地震により震度5強以上を観測した地域において、今後の融雪期や梅雨期における降雨により、土砂災害発生のおそれがあるため、土砂災害危険箇所の緊急点検を行い、応急対策工事や警戒避難体制の強化によって土砂災害の防止・軽減に努めます。
 現在、14都県のうち7県が点検完了。また、当面点検可能な箇所のうち2/3の箇所の点検完了。

《点検実施状況一覧表》

都県数	市区町村数	点検対象危険箇所数 ¹	当面実施可能な危険箇所数 ²	点検済みの危険箇所数 ³	点検結果		
					直ちに応急対応が必要な箇所数 ⁴	変状が軽微で再調査後対応を決める箇所数	変状がなく、当面対応を行う必要がない箇所数
14都県	210市区町村	30,126	17,562	11,733	35	480	11,218

- 1 市町村数：震度5強以上を観測した市町村数。(今後の震度見直しにより変更の可能性があります)
- 2 点検対象箇所数：当該市区町村の土砂災害危険箇所数(今後の震度見直しにより変更の可能性があります)
- 3 当面実施可能な危険箇所数：点検対象箇所の内、積雪、交通途絶等により点検できない箇所を除いた箇所数(今後、状況変化により数量が変更されることがあります)
- 4 直ちに応急対応が必要な35箇所は、応急対応済み。



東北地方太平洋沖地震に伴う土砂災害危険箇所の緊急点検(中間発表) 資料 - 1

地上点検の結果は、以下の3区分に分類し、関係市区町村への情報提供を行うとともに、分類Aの箇所では応急対策工事の実施など、できるだけ速やかに土砂災害対策を進めていきます。

- ・分類A: 変状が大きく、緊急的な工事等を行う必要がある箇所
- ・分類B: 変状が軽微で、詳細調査の実施後、必要に応じて工事等を行う箇所
(融雪時期までの経過観察箇所を含む)
- ・分類C: 変状が無く、当面、工事等を行う必要がない箇所

3月31日時点

都県名	市区町村数	当面実施可能な危険箇所数 (点検対象危険箇所数)	点検済みの危険箇所数	危険度分類		
				A	B	C
青森県	6市町村	192 (288)	126	0	0	126
岩手県	20市町村	1,599 (7,348)	372	0	26	346
宮城県	34市町村	7,604 (7,604)	4,469	0	163	4,306
秋田県	1市	52 (243)	52	0	0	52
山形県	4市町	424 (427)	424	0	0	424
福島県	45市町村	775 (6,737)	377	4	9	364
茨城県	39市町村	1,195 (1,736)	803	7	126	670
栃木県	20市町	3,683 (3,689)	3,683	24	142	3,517
群馬県	7市	866 (882)	866	0	0	866
埼玉県	8市町	240 (240)	240	0	0	240
千葉県	17市町	280 (280)	132	0	14	118
東京都	5区	34 (34)	34	0	0	34
神奈川県	3市町	607 (607)	144	0	0	144
山梨県	1村	11 (11)	11	0	0	11
14都県	210市区町村	17,562 (30,126)	11,733	35	480	11,218

危険度分類は精査中のため今後修正される可能性があります。

		土砂災害危険箇所	対応状況等
青森県	点検済み 箇所数	126	(土砂災害) かけ崩れ 1件(田子町1) (実施) へり調査 3月12日、13日 異常なし
	当面の 点検箇所数	192	
	要点検 箇所数	288	
岩手県	点検済み 箇所数	372	(実施) へり調査 3月12日、13日、29日 「岩手・宮城内陸地震(H20)」で天然ダムが発生した箇所については大きな変状なし。 山林火災発生  おおつち 岩手県大槌町
	当面の 点検箇所数	1,599	
	要点検 箇所数	7,348	
宮城県	点検済み 箇所数	4,469	(土砂災害) 地すべり 1件 (仙台市1) (実施) へり調査 3月12日、13日、18日、29日 「岩手・宮城内陸地震(H20)」で天然ダムが発生した箇所については大きな変状なし。  点検状況 (宮城県仙台市)
	当面の 点検箇所数	7,604	
	要点検 箇所数	7,604	

秋 田 県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	52	点検終了 異常なし
	当面の 点検箇所数	52	
	要点検 箇所数	243	
山 形 県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	424	(土砂災害) 地すべり 1件 (山形市1) 点検終了 異常なし
	当面の 点検箇所数	424	
	要点検 箇所数	427	
福 島 県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	377	(土砂災害) 土石流等1件(福島市1) 地すべり6件 (白河市2【死者14名、人家全壊11戸】、福島市3【人家半壊1戸】、いわき市1) かけ崩れ10件 (白河市1,郡山市1【人家被害1戸】、須賀川市1【人家被害3戸】、いわき市6【人家被害1戸】、二本松市1【人家被害1戸】)
	当面の 点検箇所数	775	(実施) へり調査 3月12日、13日、14日、18日、29日 小規模な崩壊地を複数確認
	要点検 箇所数	6,737	 <p>しらかわ はのきだいら 地すべり発生 福島県白河市葉ノ木平 死者 13名</p> <p>防災へり「まんなか号」から撮影</p>

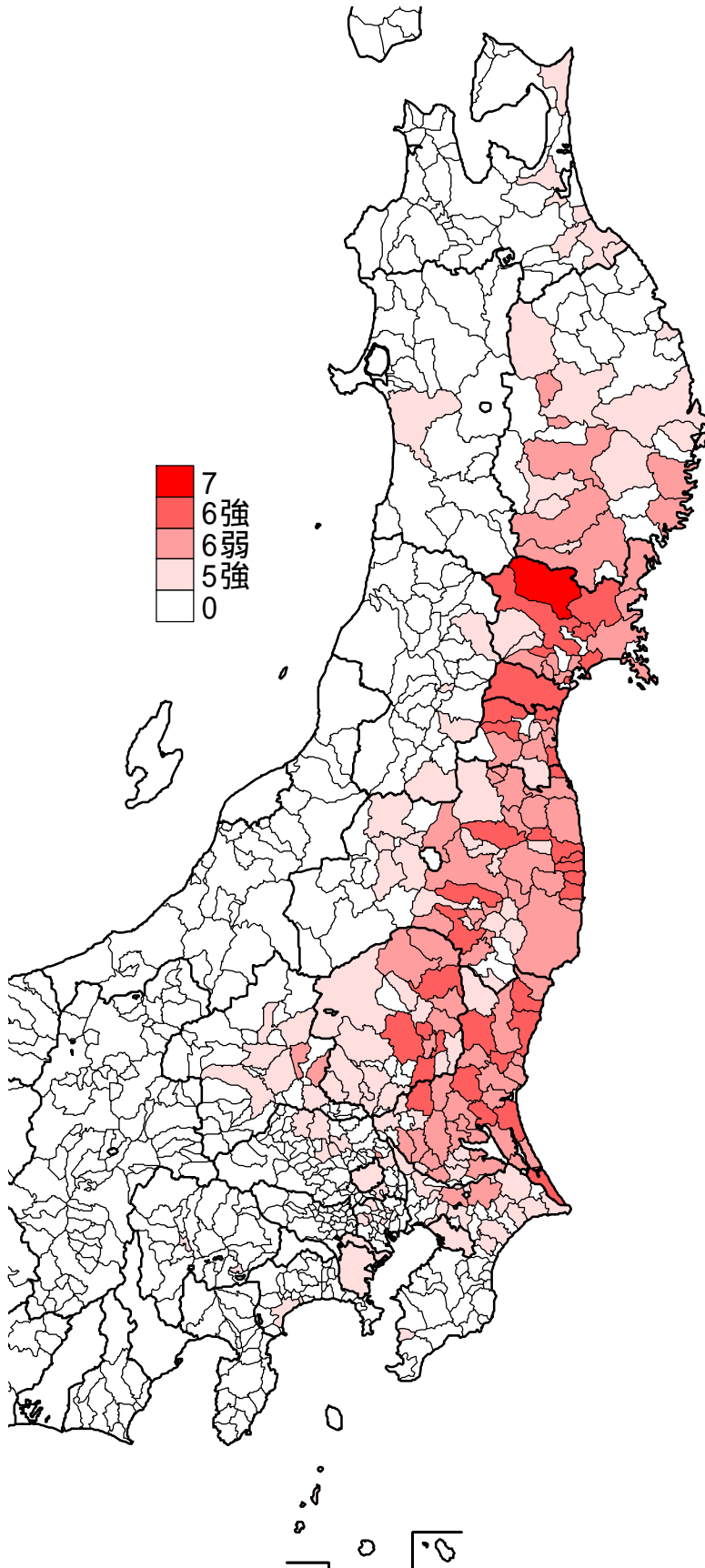
	土砂災害危険箇所		対応状況等
茨城県	点検済み 箇所数	803	(土砂災害) 土石流等1(桜川市1) 地すべり1件(常陸大宮市1) かけ崩れ 9件 (水戸市2、日立市2、笠間市1、茨城町1、大洗町1[人家被害1戸]、龍ヶ崎市1、小美玉市1)
	当面の 点検箇所数	1,195	(実施) ヘリ調査 3月12日 特段の異常なし
	要点検 箇所数	1,736	
栃木県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	3,683	(土砂災害) 土石流等1件(那須烏山市1) 地すべり4件 (高根沢町2,那須烏山市1[死者2名、人家全壊1戸、半壊2戸]、那珂川町1) かけ崩れ 5件 (那須烏山市2[人家被害1戸]、さくら市1、大田原市1、高根沢町1)
	当面の 点検箇所数	3,683	(実施) ヘリ調査 3月12日、29日 特段の異常なし 点検終了
	要点検 箇所数	3,689	
群馬県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	866	(土砂災害) 土石流等 1件 (桐生市1)
	当面の 点検箇所数	866	(実施) ヘリ調査 3月12日 異常なし 点検終了 異常なし
	要点検 箇所数	882	

埼玉県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	240	(実施) へり調査 3月12日 異常なし 点検終了 異常なし
	当面の 点検箇所数	240	
	要点検 箇所数	240	
東京都	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	34	点検終了 異常なし
	当面の 点検箇所数	34	
	要点検 箇所数	34	
千葉県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	132	(土砂災害) がけ崩れ12件(千葉県1、旭市3、成田市1、佐倉市1、多古町4、香取市1、船橋市1) (実施) へり調査 3月12日 異常なし
	当面の 点検箇所数	280	
	要点検 箇所数	280	

神奈川県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	144	点検中(点検済み箇所については異常なし)
	当面の 点検箇所数	607	
	要点検 箇所数	607	
山梨県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	11	点検終了 異常なし
	当面の 点検箇所数	11	
	要点検 箇所数	11	

土砂災害危険箇所等の点検・応急対策の実施

土砂災害危険箇所点検実施対象都県位置図



砂防設備の点検状況
(岩手県大船渡市)



地すべり発生箇所の点検状況
(岩手県陸前高田市)