

平成23年 6月 6日

国土交通省河川局

砂 防 部

東北地方太平洋沖地震等に伴う土砂災害危険箇所の 緊急点検結果について

去る3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震や4月7日に発生した宮城県沖の余震等について、国土交通省と関係14都県では、震度5強以上を観測した市区町村において、融雪期や梅雨期などにおける土砂災害を防止・軽減するために、土砂災害危険箇所の緊急点検を実施してきました。

一部の点検不能箇所（積雪、交通途絶、原発事故等の影響範囲）を除き点検が完了しましたのでお知らせします。

変状が確認された箇所においては、今後の降雨等での土砂災害を防止・軽減するため、応急対策や継続的な監視等を実施するとともに、人命・財産等影響がある箇所については、砂防堰堤等の対策に着手していきます。

お問い合わせ先

国土交通省	河川局	砂防部	砂防計画課	地震・火山砂防室
			室長	山口 真司（内線36-151）
			課長補佐	越智 英人（内線36-152）
			代表	03-5253-8111
			直通	03-5253-8468

東北地方太平洋沖地震等に対する土砂災害危険箇所の緊急点検の実施結果について

1 点検の目的

3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震や4月7日に発生した宮城県沖の地震等の余震により強い揺れを受けた地域において、融雪期や梅雨期など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等によって土砂災害の防止・軽減に努めるものです。

2 点検対象となる地域

各地震で震度5強以上を観測した市区町村において点検対象となっている箇所は、14都県212市区町村、約3万2千箇所となっています。

(震度5強以上を観測した249市区町村のうち土砂災害危険箇所を有しない37市区町村を除く)

このうち、一部の点検不能箇所(積雪、交通途絶、原発事故等影響範囲:宮城県、福島県)を除き点検が完了しました。

点検結果は次ページをご確認下さい。

3 点検の結果

1) ヘリコプターによる概略調査

3月12日～4月12日までに延べ23回、点検対象となる市区町村のうち、約120市町村について、ヘリコプターからの概略調査を行いました。

ヘリコプター調査により、多数の土砂崩れ等の発生を確認しています。

なお、天然ダムが発生するような大規模な斜面崩壊は確認されませんでした。

2) 地上からの点検

土砂災害危険箇所の内、積雪、交通途絶、原発事故等の影響がある地域を除き、14都県において3月12日から順次、地上点検を開始し、12都県で点検が完了しております。

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っています。

- ・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
- ・分類C:変状が無く、当面、工事等を行う必要がない箇所

都県毎の土砂災害危険箇所点検の結果一覧は表-1のとおりです。

市区町村毎の危険度分類は、別紙-2をご参照下さい。

表－1 土砂災害危険箇所点検結果一覧

平成23年6月3日時点

都県名	市区町村数 ※1	点検対象 危険箇所数 ※2	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	288	288	0	0	288
岩手県	20市町村	7,348	7,348	1	141	7,206
宮城県	35市町村	7,629	7,583	13	408	7,162
秋田県	3市	552	552	0	0	552
山形県	4市町	427	427	0	0	427
福島県	45市町村	6,737	5,765	16	200	5,549
茨城県	39市町村	3,668	3,668	7	148	3,513
栃木県	20市町	3,689	3,689	17	149	3,523
群馬県	6市	882	882	0	0	882
埼玉県	8市町	240	240	0	0	240
千葉県	17市町	280	280	0	4	276
東京都	5区	34	34	0	0	34
神奈川県	3市町	607	607	0	0	607
山梨県	1村	11	11	0	0	11
14都県	212市区町村	32,392	31,374	54	1,050	30,270

※1 市区町村数：震度5強以上を観測した市区町村数

※2 点検対象危険箇所数：当該市区町村の土砂災害危険箇所数

3) 空中写真判読

太平洋沿岸部等、速やかに地上点検に着手することが困難な地域の調査を支援するため、地震後、JAXAが撮影した衛星データ等の提供を受け、土砂災害の発生状況の確認作業を行いました。大きな変状は確認されませんでした。

4 変状が確認された箇所の対応

1) A評価箇所

分類Aの箇所では、クラック箇所でのブルーシートによる雨水浸透対策や浮き石の除去、大型土のうの設置等応急対策工事の実施や危険の周知、観測機器の設置等による監視を行っています。

2) B評価箇所

分類Bの箇所では、市町村を通じて住民に随時点検結果をお知らせしています。

今後は、降雨の状況や、住民からの情報等により点検を実施し、必要に応じて監視や対策工事等を行います。

土砂災害危険箇所の緊急点検実施状況内訳(地上調査)

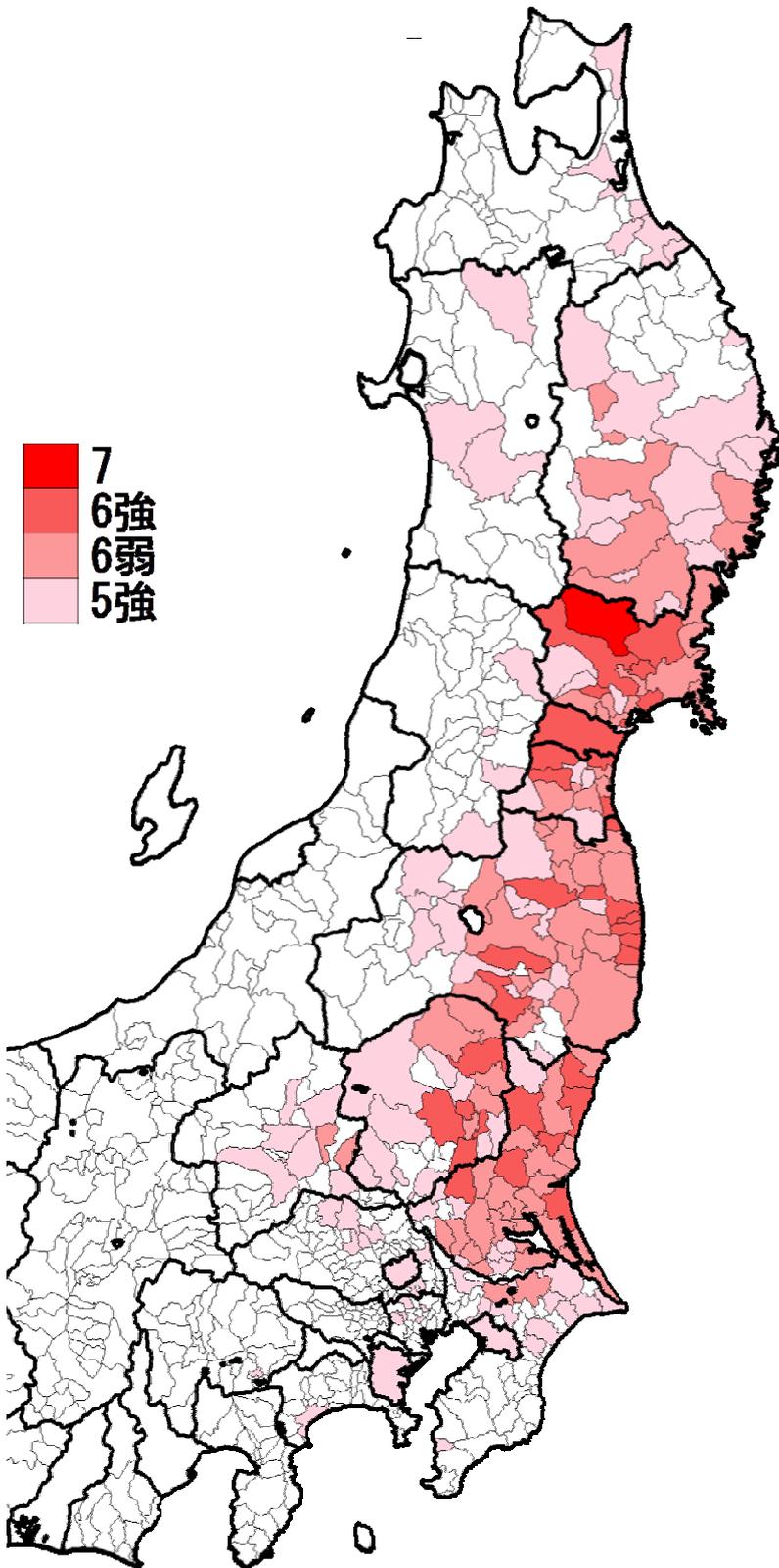
県名	市町村名	点検対象 危険箇所数	点検済みの 危険箇所数	危険度分類		
				A	B	C
青森県	八戸市	45	45	0	0	45
	五戸町	89	89	0	0	89
	東北町	10	10	0	0	10
	階上町	37	37	0	0	37
	おいらせ町	11	11	0	0	11
	東通村	96	96	0	0	96
	合計	288	288	0	0	288
岩手県	滝沢村	26	26	0	1	25
	矢巾町	4	4	0	0	4
	盛岡市	468	468	0	4	464
	八幡平市	28	28	0	0	28
	花巻市	441	441	0	9	432
	北上市	193	193	0	3	190
	奥州市	679	679	0	3	676
	金ヶ崎町	49	49	0	0	49
	遠野市	572	572	0	10	562
	一関市	965	965	0	45	920
	平泉町	96	96	0	1	95
	藤沢町	81	81	0	0	81
	大船渡市	838	838	0	32	806
	陸前高田市	624	624	0	15	609
	住田町	490	490	0	2	488
	釜石市	932	932	1	10	921
	大槌町	341	341	0	2	339
	宮古市	193	193	0	0	193
	山田町	252	252	0	4	248
普代村	76	76	0	0	76	
合計	7,348	7,348	1	141	7,206	
宮城県	白石市	263	261	0	0	261
	角田市	293	293	0	0	293
	蔵王町	100	100	0	0	100
	七ヶ宿町	51	45	0	0	45
	大河原町	54	54	0	0	54
	村田町	125	123	0	0	123
	柴田町	145	145	0	2	143
	川崎町	150	150	0	0	150
	丸森町	403	403	0	2	401
	仙台市	821	821	2	73	746
	名取市	134	134	0	8	126
	岩沼市	82	82	0	5	77
	亘理町	38	38	0	0	38
	山元町	52	52	0	3	49
	大和町	147	147	0	7	140
	富谷町	106	106	0	13	93
	大衡村	59	59	0	3	56
	塩竈市	90	90	0	5	85
	多賀城市	25	25	0	1	24
	松島町	248	248	0	12	236
	七ヶ浜町	46	46	0	1	45
	利府町	106	106	0	3	103
	大郷町	119	119	0	7	112
	大崎市	522	518	0	15	503
	加美町	38	38	0	0	38
	色麻町	21	21	0	0	21
	涌谷町	87	87	0	0	87
	美里町	7	7	0	1	6
	栗原市	506	503	0	33	470
	登米市	636	636	0	36	600
	石巻市	1,168	1,159	5	121	1,033
東松島市	161	161	5	23	133	
女川町	181	162	1	15	146	
気仙沼市	444	443	0	6	437	
南三陸町	201	201	0	13	188	
合計	7,629	7,583	13	408	7,162	

県名	市町村名	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
秋田県	秋田市	244	244	0	0	244
	大館市	62	62	0	0	62
	大仙市	246	246	0	0	246
	合計	552	552	0	0	552
山形県	米沢市	210	210	0	0	210
	上山市	151	151	0	0	151
	尾花沢市	57	57	0	0	57
	中山町	9	9	0	0	9
	合計	427	427	0	0	427
福島県	福島市	265	265	2	0	263
	会津若松市	126	126	0	1	125
	郡山市	377	377	0	17	360
	いわき市	1,545	1,545	3	67	1,475
	白河市	290	290	2	15	273
	須賀川市	89	89	0	8	81
	喜多方市	3	3	0	0	3
	相馬市	94	0	0	0	0
	二本松市	210	210	0	1	209
	田村市	672	534	6	13	515
	南相馬市	144	0	0	0	0
	伊達市	513	513	0	21	492
	本宮市	69	69	0	0	69
	桑折町	27	27	0	1	26
	国見町	27	27	0	0	27
	川俣町	288	288	0	8	280
	大玉村	25	25	0	0	25
	天栄村	85	85	0	0	85
	磐梯町	7	7	0	0	7
	猪苗代町	69	69	0	0	69
	会津坂下町	33	33	0	0	33
	会津美里町	6	6	0	0	6
	西郷村	49	49	0	8	41
	泉崎村	13	13	0	0	13
	中島村	4	4	1	1	2
	矢吹町	10	10	1	1	8
	棚倉町	116	116	0	3	113
	矢祭町	188	188	0	3	185
	石川町	124	124	0	3	121
	玉川村	36	36	0	2	34
	平田村	131	131	0	10	121
	浅川町	34	34	0	1	33
	古殿町	261	261	0	1	260
	三春町	65	65	0	4	61
	小野町	146	146	1	11	134
	広野町	30	0	0	0	0
	檜葉町	34	0	0	0	0
	富岡町	25	0	0	0	0
	川内村	113	0	0	0	0
	大熊町	26	0	0	0	0
双葉町	34	0	0	0	0	
浪江町	102	0	0	0	0	
葛尾村	67	0	0	0	0	
新地町	14	0	0	0	0	
飯館村	151	0	0	0	0	
合計	6,737	5,765	16	200	5,549	

県名	市町村名	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
茨城県	水戸市	51	51	2	34	15
	日立市	221	221	0	3	218
	土浦市	89	89	0	5	84
	古河市	2	2	0	0	2
	石岡市	82	82	0	2	80
	結城市	1	1	0	0	1
	龍ヶ崎市	24	24	0	1	23
	下妻市	5	5	0	2	3
	常総市	11	11	0	0	11
	常陸太田市	712	712	0	0	712
	高萩市	84	84	0	0	84
	北茨城市	191	191	0	0	191
	笠間市	85	85	0	1	84
	取手市	30	30	0	7	23
	牛久市	18	18	0	0	18
	つくば市	51	51	0	1	50
	ひたちなか市	29	29	0	1	28
	鹿嶋市	43	43	0	10	33
	潮来市	53	53	0	11	42
	守谷市	10	10	0	0	10
	常陸大宮市	632	632	1	0	631
	那珂市	8	8	0	0	8
	筑西市	21	21	0	0	21
	坂東市	4	4	0	0	4
	稲敷市	34	34	0	2	32
	かすみがうら市	28	28	0	4	24
	桜川市	142	142	1	0	141
	神栖市	2	2	0	0	2
	行方市	91	91	0	19	72
	鉾田市	73	73	0	32	41
	つくばみらい市	12	12	0	2	10
	小美玉市	15	15	1	0	14
	茨城町	47	47	1	7	39
大洗町	12	12	1	1	10	
城里町	85	85	0	1	84	
東海村	15	15	0	0	15	
大子町	634	634	0	1	633	
美浦町	5	5	0	0	5	
阿見町	16	16	0	1	15	
合計	3,668	3,668	7	148	3,513	
栃木県	宇都宮市	221	221	1	14	206
	鹿沼市	488	488	2	1	485
	日光市	149	149	0	0	149
	真岡市	64	64	1	10	53
	茂木町	402	402	0	8	394
	益子町	96	96	0	0	96
	市貝町	32	32	0	4	28
	芳賀町	17	17	1	4	12
	小山市	7	7	0	0	7
	岩舟町	90	90	0	0	90
	矢板市	50	50	0	2	48
	高根沢町	11	11	5	4	2
	さくら市	49	49	1	3	45
	大田原市	326	326	2	16	308
	那須塩原市	129	129	0	13	116
	那須町	159	159	2	13	144
	那須烏山市	363	363	2	24	337
	那珂川町	508	508	0	33	475
	佐野市	75	75	0	0	75
	足利市	453	453	0	0	453
合計	3,689	3,689	17	149	3,523	
群馬県	桐生市	545	545	0	0	545
	前橋市	32	32	0	0	32
	渋川市	70	70	0	0	70
	沼田市	34	34	0	0	34
	高崎市	136	136	0	0	136
	太田市	65	65	0	0	65
	合計	882	882	0	0	882

県名	市町村名	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
埼玉県	さいたま市	45	45	0	0	45
	川口市	40	40	0	0	40
	鴻巣市	5	5	0	0	5
	東松山市	64	64	0	0	64
	吉見町	38	38	0	0	38
	熊谷市	11	11	0	0	11
	深谷市	29	29	0	0	29
	春日部市	8	8	0	0	8
	合計	240	240	0	0	240
千葉県	千葉市	21	21	0	1	20
	習志野市	4	4	0	0	4
	八千代市	18	18	0	0	18
	柏市	4	4	0	0	4
	佐倉市	13	13	0	0	13
	印西市	5	5	0	0	5
	栄町	1	1	0	0	1
	成田市	55	55	0	1	54
	多古町	16	16	0	0	16
	香取市	57	57	0	1	56
	神崎町	7	7	0	0	7
	旭市	8	8	0	0	8
	匝瑳市	9	9	0	0	9
	銚子市	20	20	0	0	20
	東金市	18	18	0	1	17
	山武市	14	14	0	0	14
鋸南町	10	10	0	0	10	
合計	280	280	0	4	276	
東京都	千代田区	4	4	0	0	4
	中野区	2	2	0	0	2
	杉並区	2	2	0	0	2
	荒川区	2	2	0	0	2
	板橋区	24	24	0	0	24
	合計	34	34	0	0	34
神奈川県	横浜市	289	289	0	0	289
	小田原市	249	249	0	0	249
	二宮町	69	69	0	0	69
	合計	607	607	0	0	607
山梨県	忍野村	11	11	0	0	11
合計		32,392	31,374	54	1,050	30,270

土砂災害危険箇所点検実施対象市区町村位置図



震度が発表されていない市町村は周辺の状況を勘案し記載



がけ崩れ箇所の点検状況
(福島県いわき市)



がけ崩れ箇所の応急対策状況
(茨城県大洗町)



地すべり箇所の応急対策状況
(福島県いわき市)