

平成23年 4月 1日

国土交通省河川局

砂 防 部

## 東北地方太平洋沖地震に伴う土砂災害危険箇所の 緊急点検について（中間発表）

去る3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震について、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います。

なお、気象庁において3月30日に震度の見直しが発表されたことから、これを踏まえて点検対象箇所の見直しを行い点検を行っていきます。

実施にあたっては、積雪・交通途絶・原発事故等の影響を考慮して当面の点検対象箇所を決定しています。今後、点検可能な状況になり次第随時点検を実施し、被災地域での土砂災害を防止・軽減するため梅雨期までに点検を完了させることを目標に点検を進めます。

### 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に対する土砂災害危険箇所の緊急点検の実施について

## 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により、強い揺れを受けた地域において、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は、以下のとおりです。気象庁が3月30日に発表した震度の見直しを踏まえ、点検対象市区町村の見直しを行っています。

(震度5強以上を観測した247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)

なお、積雪、交通途絶、原発事故等の影響がある地域においては、点検可能な状況になり次第随時点検を実施します。

3月31日時点

都県名	市区町村数( 1 )	点検対象危険箇所数( 2 )	当面実施可能な危険箇所数( 3 )
青森県	6市町村	288	192
岩手県	20市町村	7,348	1,599
宮城県	34市町村	7,604	7,604
秋田県	1市	243	52
山形県	4市町	427	424
福島県	45市町村	6,737	775
茨城県	39市町村	1,736	1,195
栃木県	20市町	3,689	3,683
群馬県	7市	882	866
埼玉県	8市町	240	240
千葉県	17市町	280	280
東京都	5区	34	34
神奈川県	3市町	607	607
山梨県	1村	11	11
14都県	210市区町村	30,126	17,562

1 市町村数：震度5強以上を観測した市区町村数。(今後の震度の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(今後の震度の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：点検対象箇所のうち、積雪、交通途絶等により点検ができない箇所を除いた箇所数(今後、状況の変化により数量が変更されることがあります)

## 3 点検の結果

## 1) ヘリコプターによる概略調査

3月12日～29日までに延べ21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っています。

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山崩れ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、地上点検を開始しています。点検対象市町村が追加されていますので、これら市町村でも点検を進めます。現時点で7都県において点検が完了しており残りの7県につきましても、梅雨期までに点検調査を完了させ、点検結果を関係市町村に情報提供するよう努めます。(完了県：秋田県、山形県、栃木県、群馬県、埼玉県、東京都、山梨県)

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

市区町村毎の危険度分類は、別紙 - 3 をご参照下さい。

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。

## 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、国土地理院が撮影した空中写真等の提供を受け、土砂災害の発生状況の確認作業を進めています。概ね4月中に判読を完了させる予定です。

青森県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	126	(土砂災害) がけ崩れ 1件(田子町1) (実施) ヘリ調査 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	土砂災害危険箇所		対応状況等
	点検済み 箇所数	372	(実施) ヘリ調査 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	土砂災害危険箇所		対応状況等
	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) ヘリ調査 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】)  (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  <div data-bbox="906 1742 1236 1982" data-label="Image"> </div>
	当面の点検箇所数	775	
	要点検箇所数	6,737	

茨城県	土砂災害危険箇所		対応状況等
	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) がけ崩れ 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) がけ崩れ 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	 関東地方整備局防災ヘリコプター「あおぞら」より
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	

平成23年3月31日現在

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) ヘリ調査 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（千葉市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) ヘリ調査 3月12日 → 異常なし
	当面の 点検箇所数	280	
	要点検 箇所数	280	

平成23年3月31日現在

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	

## 土砂災害危険箇所の緊急点検実施状況内訳(地上調査)

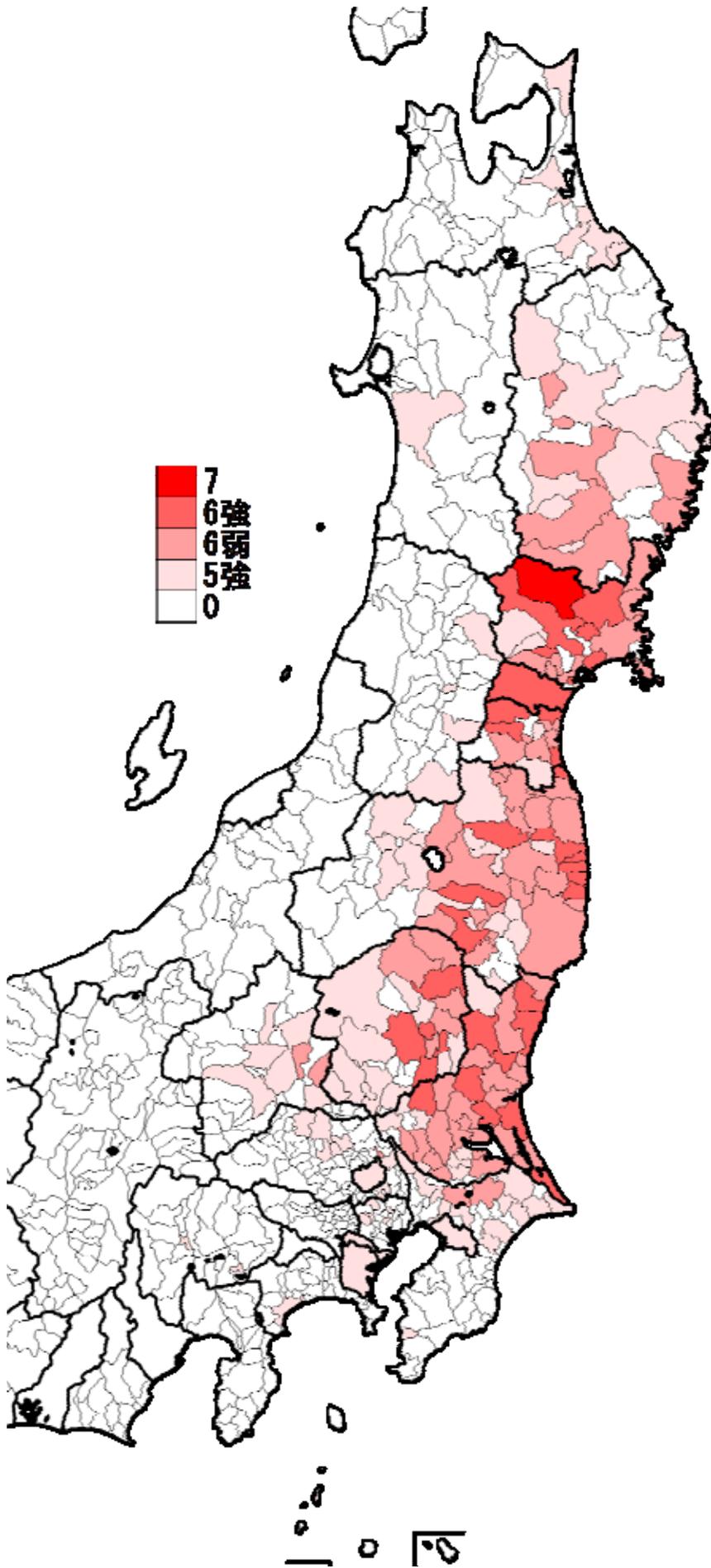
県名	市町村名	当面実施可能な危険箇所数	点検済みの危険箇所数	危険度分類		
				A	B	C
青森県	八戸市	21	21	0	0	21
	五戸町	62	62	0	0	62
	東北町	10	10	0	0	10
	階上町	20	20	0	0	20
	おいらせ町	11	11	0	0	11
	東通村	68	2	0	0	2
	合計	192	126	0	0	126
岩手県	滝沢村	4	4	0	0	4
	矢巾町	1	1	0	0	1
	盛岡市	17	17	0	0	17
	八幡平市	28	28	0	0	28
	花巻市	40	40	0	0	40
	北上市	40	40	0	0	40
	奥州市	53	53	0	0	53
	金ヶ崎町	0	0	0	0	0
	遠野市	21	21	0	0	21
	一関市	965	76	0	18	58
	平泉町	96	5	0	0	5
	藤沢町	81	2	0	0	2
	大船渡市	40	21	0	1	20
	陸前高田市	32	32	0	6	26
	住田町	0	0	0	0	0
	釜石市	40	32	0	1	31
	大槌町	30	0	0	0	0
	宮古市	20	0	0	0	0
	山田町	15	0	0	0	0
普代村	76	0	0	0	0	
合計	1,599	372	0	26	346	
宮城県	白石市	263	183	0	0	183
	角田市	293	196	0	0	196
	蔵王町	100	86	0	0	86
	七ヶ宿町	51	43	0	0	43
	大河原町	54	51	0	0	51
	村田町	125	124	0	0	124
	柴田町	145	139	0	2	137
	川崎町	150	141	0	0	141
	丸森町	403	349	0	2	347
	仙台市	821	653	0	56	597
	名取市	134	4	0	0	4
	岩沼市	82	4	0	0	4
	亘理町	38	1	0	0	1
	山元町	52	1	0	0	1
	大和町	147	132	0	8	124
	富谷町	106	56	0	6	50
	大衡村	59	69	0	6	63
	塩竈市	90	8	0	0	8
	松島町	248	9	0	0	9
	七ヶ浜町	46	10	0	0	10
	利府町	106	88	0	2	86
	大郷町	119	86	0	8	78
	大崎市	522	486	0	10	476
	加美町	38	36	0	0	36
	加美郡色麻町	21	21	0	0	21
	遠田郡涌谷町	87	59	0	0	59
	遠田郡美里町	7	9	0	1	8
	栗原市	506	451	0	28	423
	登米市	636	672	0	30	642
	石巻市	1,168	110	0	4	106
	東松島市	161	0	0	0	0
	牡鹿郡女川町	181	0	0	0	0
	気仙沼市	444	152	0	0	152
南三陸町	201	40	0	0	40	
合計	7,604	4,469	0	163	4,306	

県名	市町村名	当面実施可能な危険箇所数	点検済みの危険箇所数	危険度分類		
				A	B	C
秋田県	秋田市	52	52	0	0	52
山形県	米沢市	210	210	0	0	210
	上山市	151	151	0	0	151
	尾花沢市	54	54	0	0	54
	中山町	9	9	0	0	9
	合計	424	424	0	0	424
福島県	福島市	15	15	2	0	13
	会津若松市	126	0	0	0	0
	郡山市	0	0	0	0	0
	いわき市	120	120	1	0	119
	白河市	186	134	1	9	124
	須賀川市	69	25	0	0	25
	喜多方市	3	0	0	0	0
	相馬市	0	0	0	0	0
	二本松市	58	0	0	0	0
	田村市	4	4	0	0	4
	南相馬市	0	0	0	0	0
	伊達市	5	5	0	0	5
	本宮市	0	0	0	0	0
	桑折町	1	1	0	0	1
	国見町	0	0	0	0	0
	川俣町	0	0	0	0	0
	大玉村	0	0	0	0	0
	天栄村	3	3	0	0	3
	磐梯町	7	0	0	0	0
	猪苗代町	69	0	0	0	0
	会津坂下町	33	0	0	0	0
	会津美里町	6	0	0	0	0
	西郷村	6	6	0	0	6
	泉崎村	4	4	0	0	4
	中島村	0	0	0	0	0
	矢吹町	0	0	0	0	0
	棚倉町	32	32	0	0	32
	矢祭町	16	16	0	0	16
	石川町	3	3	0	0	3
	玉川村	1	1	0	0	1
	平田村	0	0	0	0	0
	浅川町	1	1	0	0	1
	古殿町	6	6	0	0	6
	三春町	1	1	0	0	1
	小野町	0	0	0	0	0
	広野町	0	0	0	0	0
	檜葉町	0	0	0	0	0
	富岡町	0	0	0	0	0
	川内村	0	0	0	0	0
	大熊町	0	0	0	0	0
	双葉町	0	0	0	0	0
	浪江町	0	0	0	0	0
	葛尾村	0	0	0	0	0
新地町	0	0	0	0	0	
飯館村	0	0	0	0	0	
合計	775	377	4	9	364	

県名	市町村名	当面実施可能な危険箇所数	点検済みの危険箇所数	危険度分類		
				A	B	C
茨城県	水戸市	45	45	1	26	18
	日立市	106	48	0	10	38
	土浦市	71	71	0	5	66
	古河市	2	2	0	0	2
	石岡市	38	15	0	1	14
	結城市	1	1	0	0	1
	龍ヶ崎市	23	3	1	0	2
	下妻市	5	5	0	1	4
	常総市	5	5	0	0	5
	常陸太田市	115	48	0	2	46
	高萩市	29	10	0	0	10
	北茨城市	108	29	0	0	29
	笠間市	16	16	0	2	14
	取手市	28	28	0	3	25
	牛久市	17	17	0	1	16
	つくば市	36	20	0	1	19
	ひたちなか市	27	8	0	0	8
	鹿嶋市	33	33	0	11	22
	潮来市	31	31	0	10	21
	守谷市	5	5	0	0	5
	常陸大宮市	96	26	1	0	25
	那珂市	3	3	0	0	3
	筑西市	12	12	0	0	12
	坂東市	1	1	0	0	1
	稲敷市	31	10	0	1	9
	かすみがうら市	24	24	0	5	19
	桜川市	20	20	1	0	19
	神栖市	2	2	0	0	2
	行方市	65	65	0	20	45
	鉾田市	42	42	0	20	22
	つくばみらい市	7	7	0	2	5
	小美玉市	11	11	1	0	10
	茨城町	36	36	1	5	30
	大洗町	9	9	1	0	8
城里町	9	9	0	0	9	
東海村	12	12	0	0	12	
大子町	55	55	0	0	55	
美浦町	5	5	0	0	5	
阿見町	14	14	0	0	14	
合計	1,195	803	7	126	670	
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			149
	真岡市	64	64	2	10	52
	茂木町	402	402		8	394
	益子町	96	96			96
	市貝町	32	32		4	28
	芳賀町	17	17	1	4	12
	小山市	7	7			7
	岩舟町	90	90			90
	矢板市	50	50		2	48
	高根沢町	11	11	3	4	4
	さくら市	49	49	1	3	45
	大田原市	326	326	8	12	306
	那須塩原市	125	125	2	11	112
	那須町	157	157		14	143
	那須烏山市	363	363	2	24	337
	那珂川町	508	508	2	31	475
	佐野市	75	75			75
	足利市	453	453			453
合計	3,683	3,683	24	142	3,517	
群馬県	桐生市	531	531	0	0	531
	前橋市	32	32	0	0	32
	渋川市	70	70	0	0	70
	沼田市	18	18	0	0	18
	桐生市	14	14	0	0	14
	高崎市	136	136	0	0	136
	太田市	65	65	0	0	65
	合計	866	866	0	0	866

県名	市町村名	当面実施可能な危険箇所数	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	17	10	0	1	9
	習志野市	4	0	0	0	0
	八千代市	23	3	0	0	3
	柏市	2	2	0	0	2
	佐倉市	13	13	0	2	11
	印西市	5	5	0	0	5
	栄町	1	1	0	1	0
	成田市	55	3	0	1	2
	多古町	16	7	0	4	3
	香取市	57	9	0	1	8
	神崎町	7	0	0	0	0
	旭市	8	8	0	2	6
	匝瑳市	9	9	0	0	9
	銚子市	20	20	0	0	20
	東金市	18	17	0	0	17
	山武市	14	14	0	1	13
	鋸南町	11	11	0	1	10
合計	280	132	0	14	118	
東京都	千代田区	4	4	0	0	4
	中野区	2	1	0	0	2
	杉並区	2	0	0	0	2
	荒川区	2	2	0	0	2
	板橋区	24	0	0	0	24
	合計	34	7	0	0	34
神奈川県	横浜市(中区)	75	75	0	0	75
	横浜市(神奈川区)	58	0	0	0	0
	横浜市(西区)	27	0	0	0	0
	横浜市(港北区)	129	0	0	0	0
	小田原市	249	0	0	0	0
	二宮町	69	69	0	0	69
	合計	607	144	0	0	144
山梨県	忍野村	11	11	0	0	11
合計		17,562	11,706	35	480	11,218

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)