

5. 地震に伴う大雨警報基準等の暫定的な運用

(1) 概要

気象庁では、地震など不測の事態により気象災害に関わる諸条件が変化し、大雨警報・注意報等の発表基準について通常の基準を適用することが適切でなくなった場合、地震の揺れの大きさや被害の規模に応じ、通常の基準に対し一定割合減じた暫定基準を設定し運用することとしている。

平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震及びその余震により、震度 5 強以上を観測するなど揺れの大きかった地域については、地盤の緩みを考慮し、土砂災害を対象とする大雨警報・注意報や都道府県と共同で発表する土砂災害警戒情報の基準の引き下げを行い、さらに、堤防や排水施設等が地震や津波の影響を受けた地域については、通常より浸水害や洪水害が発生しやすい状況を考慮し、浸水害を対象とする大雨警報・注意報及び洪水警報・注意報、河川を指定し国土交通省または都道府県と共同で行う洪水予報の基準を引き下げて、これら暫定基準による運用を開始した。

また、地盤沈下量が大きい岩手県、宮城県、福島県、茨城県については、地盤沈下を加味して、満潮時の潮位が高くなる大潮の時期に高潮注意報や潮位情報を発表し、海岸付近の低地の浸水や冠水に注意を呼びかける弾力的な運用を 3 月 17 日より開始した。(※)

(2) 暫定基準の設定状況

3 月 11 日以降の各気象官署における暫定基準の設定状況を表 5-1 及び表 5-2 に、暫定基準を表 5-3 及び表 5-4 に示した（5 月 10 日現在）。なお、新潟県、長野県、静岡県 の 3 県は本地震以外の地震を原因として暫定基準を運用しているものであり、表 5-2 及び表 5-3 にのみ参考として記載した。

表 5-1 平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震及びその余震に伴い、暫定基準を設定し運用している警報等の種類

気象官署	都道府県	暫定基準を設定した警報等（日付は運用開始日）	3/11 県内最大震度
青森地方気象台	青森県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 4/1 震度再評価に伴い一部の暫定値変更	5 強
秋田地方気象台	秋田県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 (4/2 秋田県内陸北部を震源とする地震に伴い一部の暫定値変更) 4/8 宮城県沖を震源とする地震に伴い一部の暫定値変更	5 強
盛岡地方気象台	岩手県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 4/1 震度再評価に伴い一部の暫定値変更 4/27 4/7 の宮城県沖を震源とする地震の震度精査に伴い一部の暫定値変更 3/30 洪水警報・注意報、大雨警報・注意報（浸水害）	6 弱
仙台管区気象台	宮城県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 4/8 宮城県沖を震源とする地震に伴い一部の暫定値変更 3/30 洪水警報・注意報、大雨警報・注意報（浸水害） 4/1 指定河川洪水予報（国管理河川：阿武隈川下流（白石川を含む）、名取川、広瀬川、鳴瀬川（多田川・鞍坪川を含む）、吉田川（竹林川を含む）、北上川下流、旧北上川、江合川） 4/21 指定河川洪水予報（宮城県管理河川：七北田川、迫川）	7
山形地方気象台	山形県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報	5 強
福島地方気象台	福島県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 4/12 福島県浜通りを震源とする地震に伴い一部の暫定値変更 3/30 洪水警報・注意報、大雨警報・注意報（浸水害）	6 強
水戸地方気象台	茨城県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 3/14 震度再評価に伴い一部の暫定値変更 4/1 震度再評価に伴い一部の暫定値変更 3/30 洪水警報・注意報、大雨警報・注意報（浸水害）	6 強
宇都宮地方気象台	栃木県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報	6 強
前橋地方気象台	群馬県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 3/31 震度再評価に伴い一部の暫定値変更	6 弱
熊谷地方気象台	埼玉県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報	6 弱
銚子地方気象台	千葉県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報	6 弱
気象庁予報部	東京都	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報	5 強
横浜地方気象台	神奈川県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 4/1 震度再評価に伴い一部の暫定値変更	5 強
甲府地方気象台	山梨県	3/12 大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 (3/16 静岡県東部を震源とする地震に伴い一部の暫定値変更)	5 強

(※) 高潮警報・注意報についても、7 月 26 日より、暫定基準による運用を開始。

表 5-2 これまでの大雨警報・注意報（土砂災害）及び土砂災害警戒情報の暫定基準値の設定及び見直しの経過

適用日	都県	暫定割合	対象市町村	
3/12	青森県	8割	八戸市, 東北町, おいらせ町, 五戸町, 階上町	
	秋田県	7割	秋田市 ^{※1} , 大仙市	
	岩手県	6割	大船渡市, 奥州市, 花巻市, 一関市, 釜石市, 滝沢村, 矢巾町, 陸前高田市, 金ヶ崎町, 藤沢町, 住田町, 大槌町	
		8割	盛岡市, 宮古市, 北上市, 遠野市, 八幡平市, 平泉町, 山田町	
	宮城県	6割	栗原市東部, 栗原市西部, 仙台市東部, 仙台市西部, 名取市, 東松島市, 塩竈市, 大崎市東部, 登米市, 涌谷町, 山元町, 蔵王町, 大衡村, 石巻市, 気仙沼市, 岩沼市, 角田市, 白石市, 南三陸町, 松島町, 利府町, 富谷町, 大和町東部, 大和町西部, 川崎町, 亶理町, 大河原町, 女川町, 美里町, 大郷町, 村田町, 七ヶ宿町	
		8割	大崎市西部, 加美町, 色麻町, 七ヶ浜町, 柴田町, 丸森町	
	山形県	8割	米沢市, 上山市, 尾花沢市, 中山町	
	福島県	6割	郡山市, 郡山市湖南, いわき市, 白河市, 須賀川市, 相馬市, 二本松市, 田村市, 南相馬市, 伊達市, 桑折町, 国見町, 川俣町, 鏡石町, 猪苗代町, 西郷村, 中島村, 矢吹町, 棚倉町, 玉川村, 浅川町, 小野町, 広野町, 榎葉町, 富岡町, 川内村, 大熊町, 双葉町, 浪江町, 新地町, 飯館村	
		8割	福島市, 会津若松市, 喜多方市, 大玉村, 本宮市, 磐梯町, 会津坂下町, 湯川村, 会津美里町, 泉崎村, 矢祭町, 石川町, 平田村, 古殿町, 三春町, 葛尾村, 天栄村, 天栄村湯本	
	茨城県	5割	日立市, 鉾田市, 笠間市, 筑西市, 常陸太田市, 高萩市, 城里町, つくば市, 水戸市, ひたちなか市, 土浦市, 稲敷市, 北茨城市, 茨城町, 東海村, 取手市, 小美玉市, 石岡市, 鹿嶋市, 潮来市, 行方市, 常陸大宮市, 坂東市, かすみがうら市, 桜川市, つくばみらい市	
		7割	大子町, 下妻市, 常総市, 結城市, 阿見町, 古河市, 龍ヶ崎市, 境町, 大洗町, 八千代町, 牛久市, 守谷市, 神栖市	
	栃木県	6割	宇都宮市, 真岡市, 大田原市, 那須塩原市, 那須烏山市, 市貝町, 芳賀町, 高根沢町, 那須町, 那珂川町	
		8割	足利市, 栃木市, 佐野市, 鹿沼市, 日光市, 小山市, 矢板市, さくら市, 下野市, 上三川町, 益子町, 茂木町, 岩舟町	
	群馬県	5割	桐生市	
		7割	沼田市, 前橋市, 高崎市, 渋川市, 明和町, 千代田町, 大泉町, 邑楽町	
	埼玉県	5割	宮代町	
		7割	さいたま市, 熊谷市, 川口市, 行田市, 加須市, 東松山市, 春日部市, 羽生市, 鴻巣市, 深谷市, 草加市, 戸田市, 久喜市, 三郷市, 幸手市, 吉川市, 川島町, 吉見町, 白岡町, 杉戸町	
	千葉県	5割	成田市, 印西市	
		7割	銚子市, 東金市, 旭市, 神崎町, 多古町, 匝瑳市, 香取市, 山武市, 千葉市, 野田市, 佐倉市, 習志野市, 柏市, 八千代市, 白井市, 栄町, 鋸南町, 浦安市, 白子町	
	東京都	8割	千代田区, 江東区, 中野区, 杉並区, 荒川区, 板橋区, 足立区, 江戸川区, 新島村	
神奈川県	8割	横浜市 ^{※2} , 川崎市, 寒川町, 二宮町		
山梨県	7割	中央市, 忍野村		
				備考
	群馬県	7割	中之条町	3/12 03:59 頃の長野県北部を震源とする地震による暫定基準の設定 ^{※3}
	新潟県	5割	十日町市, 津南町	
		7割	上越市	
	長野県	6割	栄村	
3/14	茨城県	5割	那珂市, 美浦村	3/11 の本震の震度の精査による見直し
		7割	河内町, 五霞町	
3/16	山梨県	7割	富士河口湖町, 山中湖村	3/15 22:31 頃の静岡県東部を震源とする地震による暫定基準の設定 ^{※3}
	静岡県	5割	富士宮市	
4/1	青森県	8割	東通村	3/11 の本震の震度の精査による見直し
	岩手県	8割	普代村	
		6→8割	金ヶ崎町	
	茨城県	7→5割	神栖市, 常総市	
	群馬県	7割	太田市	
	神奈川県	8割	小田原市	
4/2	秋田県	7割	大館市	4/1 19:49 頃の秋田県内陸北部を震源とする地震による暫定基準の設定 ^{※3}
4/8	秋田市	7割	横手市	4/7 23:32 頃の宮城県沖を震源とする地震（余震）による暫定基準の設定
	宮城県	6割	多賀城市	
4/12	福島県	8→6割	古殿町	4/11 17:16 頃の福島県浜通りを震源とする地震（余震）による暫定基準の設定
4/27	岩手県	8→6割	平泉町	4/7 23:32 頃の宮城県沖を震源とする地震（余震）の震度精査に基づく暫定基準の設定

※1 土砂災害警戒情報については、秋田市河辺雄和地区に限り通常の 7 割の暫定基準を設定

※2 土砂災害警戒情報については、横浜市北部及び横浜市南部にそれぞれ通常の 8 割の暫定基準を設定

※3 【参考】東北地方太平洋沖地震及びその余震とは異なる地震への対応

表 5-3 大雨警報・注意報（土砂災害）及び土砂災害警戒情報の暫定基準を設定した市町村（5/10 現在）

暫定割合	都県	市町村	
5 割	茨城県	日立市, 鉾田市, 笠間市, 筑西市, 常陸太田市, 高萩市, 城里町, つくば市, 水戸市, ひたちなか市, 土浦市, 稲敷市, 北茨城市, 茨城町, 東海村, 取手市, 小美玉市, 石岡市, 鹿嶋市, 潮来市, 行方市, 常陸大宮市, 坂東市, かすみがうら市, 桜川市, つくばみらい市, 那珂市, 美浦村, 神栖市, 常総市	
	群馬県	桐生市	
	埼玉県	宮代町	
	千葉県	成田市, 印西市	
	新潟県	十日町市 ^{※1} , 津南町 ^{※3}	
6 割	静岡県	富士宮市 ^{※3}	
	岩手県	大船渡市, 奥州市, 花巻市, 一関市, 釜石市, 滝沢村, 矢巾町, 陸前高田市, 藤沢町, 住田町, 大槌町, 平泉町	
	宮城県	栗原市東部, 栗原市西部, 仙台市東部, 仙台市西部, 名取市, 東松島市, 塩竈市, 大崎市東部, 登米市, 涌谷町, 山元町, 蔵王町, 大衡村, 石巻市, 気仙沼市, 岩沼市, 角田市, 白石市, 南三陸町, 松島町, 利府町, 富谷町, 大和町東部, 大和町西部, 川崎町, 亘理町, 大河原町, 女川町, 美里町, 大郷町, 村田町, 七ヶ宿町, 多賀城市	
	福島県	郡山市, 郡山市湖南, いわき市, 白河市, 須賀川市, 相馬市, 二本松市, 田村市, 南相馬市, 伊達市, 桑折町, 国見町, 川俣町, 鏡石町, 猪苗代町, 西郷村, 中島村, 矢吹町, 棚倉町, 玉川村, 浅川町, 小野町, 広野町, 楢葉町, 富岡町, 川内村, 大熊町, 双葉町, 浪江町, 新地町, 飯館村, 古殿町	
	栃木県	宇都宮市, 真岡市, 大田原市, 那須塩原市, 那須烏山市, 市貝町, 芳賀町, 高根沢町, 那須町, 那珂川町	
7 割	長野県	栄村 ^{※3}	
	秋田県	秋田市 ^{※1} , 大仙市, 横手市, 大館市 ^{※3}	
	茨城県	大子町, 下妻市, 結城市, 阿見町, 古河市, 龍ヶ崎市, 境町, 大洗町, 八千代町, 牛久市, 守谷市, 河内町, 五霞町	
	群馬県	沼田市, 前橋市, 高崎市, 渋川市, 明和町, 千代田町, 大泉町, 邑楽町, 太田市, 中之条町 ^{※3}	
	埼玉県	さいたま市, 熊谷市, 川口市, 行田市, 加須市, 東松山市, 春日部市, 羽生市, 鴻巣市, 深谷市, 草加市, 戸田市, 久喜市, 三郷市, 幸手市, 吉川市, 川島町, 吉見町, 白岡町, 杉戸町	
	千葉県	銚子市, 東金市, 旭市, 神崎町, 多古町, 匝瑳市, 香取市, 山武市, 千葉市, 野田市, 佐倉市, 習志野市, 柏市, 八千代市, 白井市, 栄町, 鋸南町, 浦安市, 白子町	
	新潟県	上越市 ^{※3}	
	山梨県	中央市, 忍野村, 富士河口湖町 ^{※3} , 山中湖村 ^{※3}	
	8 割	青森県	八戸市, 東北町, おいらせ町, 五戸町, 階上町, 東通村
		岩手県	盛岡市, 宮古市, 北上市, 遠野市, 八幡平市, 山田町, 普代村, 金ヶ崎町
宮城県		大崎市西部, 加美町, 色麻町, 七ヶ浜町, 柴田町, 丸森町	
山形県		米沢市, 上山市, 尾花沢市, 中山町	
福島県		福島市, 会津若松市, 喜多方市, 大玉村, 本宮市, 磐梯町, 会津坂下町, 湯川村, 会津美里町, 泉崎村, 矢祭町, 石川町, 平田村, 三春町, 葛尾村, 天栄村, 天栄村湯本	
栃木県		足利市, 栃木市, 佐野市, 鹿沼市, 日光市, 小山市, 矢板市, さくら市, 下野市, 上三川町, 益子町, 茂木町, 岩舟町	
東京都		千代田区, 江東区, 中野区, 杉並区, 荒川区, 板橋区, 足立区, 江戸川区, 新島村	
神奈川県		横浜市 ^{※2} , 川崎市, 寒川町, 二宮町, 小田原市	

※1, 2, 3 表 5-2 に同じ

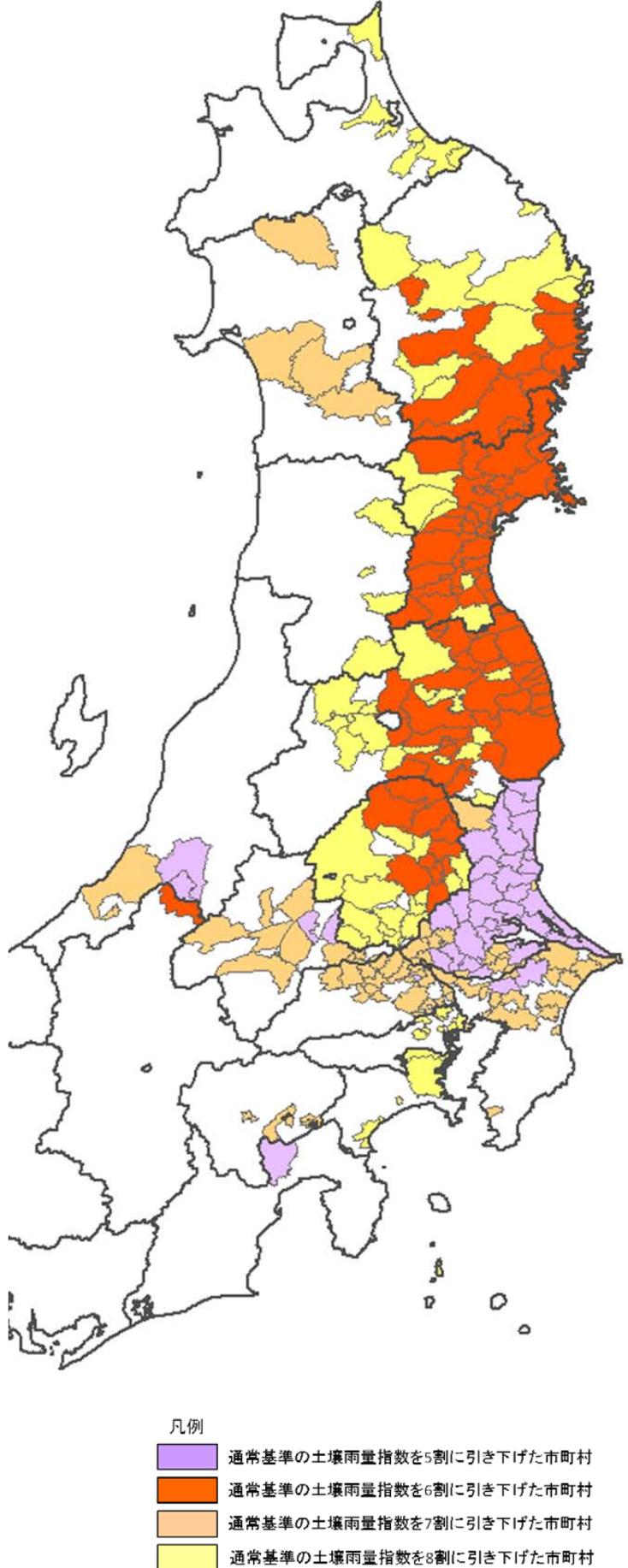
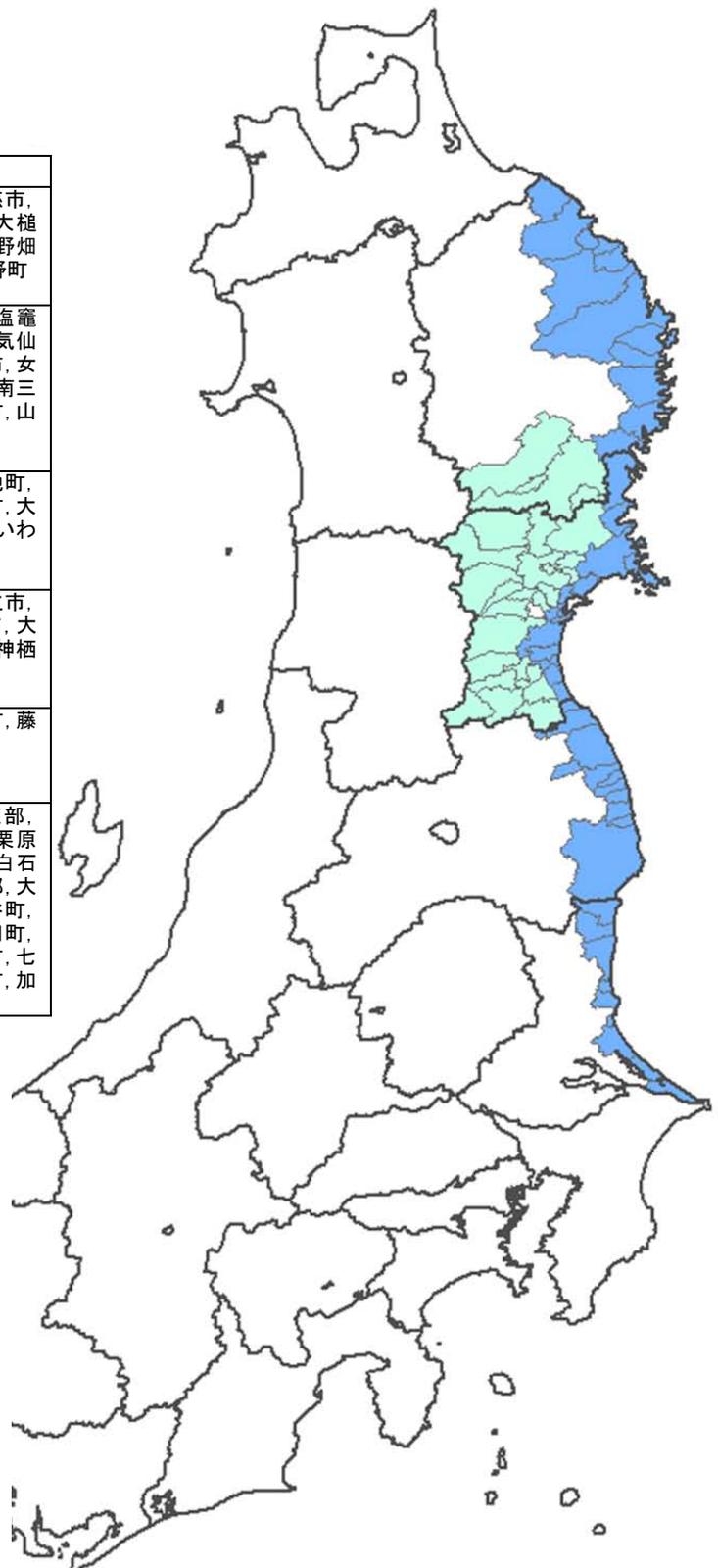


表 5-4 洪水警報・注意報及び大雨警報・注意報（浸水害）の暫定基準を設定した市町村（5/10 現在）

警報等の種類・暫定割合	県	市町村
洪水警報・注意報の雨量 6割	岩手県	宮古市, 大船渡市, 久慈市, 陸前高田市, 釜石市, 大槌町, 山田町, 岩泉町, 田野畑村, 普代村, 野田村, 洋野町
	宮城県	仙台市東部, 名取市, 塩竈市, 岩沼市, 多賀城市, 気仙沼市, 石巻市, 東松島市, 女川町, 松島町, 利府町, 南三陸町, 七ヶ浜町, 亶理町, 山元町
	福島県	相馬市, 南相馬市, 新地町, 広野町, 楡葉町, 富岡町, 大熊町, 双葉町, 浪江町, いわき市
洪水警報・注意報の流域雨量指数 7割	茨城県	北茨城市, 高萩市, 日立市, 東海村, ひたちなか市, 大洗町, 鉾田市, 鹿嶋市, 神栖市
	岩手県	奥州市, 一関市, 平泉町, 藤沢町
浸水害を対象とする大雨警報・注意報の雨量 6割	宮城県	仙台市西部, 大崎市東部, 大崎市西部, 登米市, 栗原市東部, 栗原市西部, 白石市, 角田市, 大和町東部, 大和町西部, 大郷町, 涌谷町, 美里町, 大河原町, 村田町, 柴田町, 丸森町, 蔵王町, 七ヶ宿町, 川崎町, 色麻町, 加美町, 大衡村



凡例

- 洪水警報・注意報の雨量 6割
 洪水警報・注意報の流域雨量指数 7割
 浸水害を対象とする大雨警報・注意報 6割
- 洪水警報・注意報の流域雨量指数 7割

(3) 警報・注意報等の発表・解除の状況

平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震及びその余震により暫定的な運用をしている 14 都県の 3 月 12 日～5 月 10 日の警報・注意報及び潮位情報の発表状況は、ア～ソの通りである。なお、この期間に土砂災害警戒情報を発表した都県、洪水予報を発表した河川は無かった。

(以降の表の見方)

●は発表、○は継続、解は解除、▼は警報から注意報への切替を表す
市町村の上の色分けは、表5-3の市町村毎の暫定基準割合の別に対応する

ア. 青森県の警報等発表状況

a) 大雨警報・注意報の発表・解除(表5-5)

発表時刻	警報・注意報	土砂災害を対象とした暫定基準																																													
		通常の8割																																													
		八戸市	東北町	おいらせ町	東通村	五戸町	階上町	青森市	弘前市	黒石市	五所川原市	十和田市	三沢市	むつ市	つがる市	平内町	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	鱒ヶ沢町	深浦町	西目屋村	藤崎町	大鰐町	田舎館村	板柳町	鶴田町	中泊町	野辺地町	七戸町	六戸町	横浜町	六ヶ所村	大間町	風間浦村	佐井村	三戸町	田子町	南部町	新郷村							
4/29 21:58	大雨注意報							●													●																										
4/30 02:02	大雨注意報							解													解																										
4/30 23:39	大雨注意報			●				●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●								
5/01 10:26	大雨注意報			○				○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								○	○	○								
5/01 17:20	大雨注意報			○				○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								○	○	○								
5/01 22:22	大雨注意報			○				○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								○	○	○								
5/02 05:53	大雨注意報			解				解	解	解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解								解	解	解									
5/02 11:10	大雨注意報																			解	解	解	解	解	解	解	解	解									解	解	解								
5/02 13:53	大雨注意報																			解	解	解	解	解	解	解	解	解																			
5/07 19:58	大雨注意報			●				●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		●
5/08 00:41	大雨注意報			解				解	解	解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解																			解

b) 洪水警報・注意報の発表・解除(表5-6)

発表時刻	警報・注意報	土砂災害を対象とした暫定基準																																																		
		通常の8割																																																		
		八戸市	東北町	おいらせ町	東通村	五戸町	階上町	青森市	弘前市	黒石市	五所川原市	十和田市	三沢市	むつ市	つがる市	平内町	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	鱒ヶ沢町	深浦町	西目屋村	藤崎町	大鰐町	田舎館村	板柳町	鶴田町	中泊町	野辺地町	七戸町	六戸町	横浜町	六ヶ所村	大間町	風間浦村	佐井村	三戸町	田子町	南部町	新郷村												
4/08 05:15	洪水注意報							●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																								
4/08 11:09	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4/08 16:31	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4/08 23:20	洪水注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
4/09 04:59	洪水注意報																																																			
4/16 06:53	洪水注意報							●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																							
4/16 10:15	洪水注意報							○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																							
4/16 15:24	洪水注意報							○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																							
4/16 23:44	洪水注意報							解	解	解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解																							
4/27 21:39	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4/28 05:24	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4/28 09:17	洪水注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
4/30 23:39	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5/01 10:26	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5/01 17:20	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5/01 22:22	洪水注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
5/02 05:53	洪水注意報							解	解	解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解																							
5/07 19:58	洪水注意報			●				●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																							●
5/08 00:41	洪水注意報			解				解	解	解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解																						解	

c) 高潮注意報の発表・解除・・・期間中の発表無し

イ. 秋田県の警報等発表状況

a) 大雨警報・注意報の発表・解除(表5-7)

土砂災害を対象とした暫定基準		通常の8割																								
発表時刻	警報・注意報	秋田市	横手市	大館市	能代市	横手市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村	
4/08 07:32	大雨注意報			●																						
4/08 11:00	大雨注意報	●		○																						
4/08 16:55	大雨注意報	解		解																						
4/23 21:34	大雨注意報	●		●																						
4/24 04:40	大雨注意報	解		解																						
4/24 16:57	大雨注意報			●																						
4/24 23:35	大雨注意報			○																						
4/25 04:58	大雨注意報			解																						
4/25 11:32	大雨注意報			●																						
4/25 16:56	大雨注意報			○																						
4/25 23:33	大雨注意報			○																						
4/26 04:18	大雨注意報			解																						
4/26 10:32	大雨注意報			●																						
4/26 15:19	大雨注意報			解																						
4/27 04:42	大雨注意報			●																						
4/27 10:25	大雨注意報			○																						
4/27 17:07	大雨注意報	●		○																						
4/28 05:01	大雨注意報	○	●	○							●	●			●											
4/28 09:35	大雨注意報	○	解	○							解	解			解											
4/28 16:52	大雨注意報	○		○																						
4/28 21:30	大雨注意報	○	●	○																						
4/29 04:54	大雨注意報	○	解	○																						
4/29 09:18	大雨注意報	解		○																						
4/29 16:47	大雨注意報			○																						
4/29 23:50	大雨注意報			○																						
4/30 04:26	大雨注意報			解																						
4/30 12:46	大雨注意報			○																						
4/30 16:48	大雨注意報	●		○																						
4/30 23:45	大雨警報(土砂災害)	○	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5/01 14:45	大雨警報(土砂災害)	●	●	○																						
5/01 22:36	大雨注意報	○	○	○																						
5/02 04:27	大雨注意報	▼	○	▼																						
5/02 10:50	大雨注意報	○	○	○	解						解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
5/02 14:45	大雨注意報	○	○	○																						
5/02 16:56	大雨注意報	解	解	○																						
5/02 20:09	大雨注意報			解																						
5/09 20:42	大雨注意報	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5/10 03:25	大雨注意報	○	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5/10 07:47	大雨注意報	解	解	解							解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	

b) 洪水警報・注意報の発表・解除(表5-8)

発表時刻	警報・注意報	秋田市	横手市	大館市	能代市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村		
4/07 17:06	洪水注意報			●	●			●		●		●	●	●	●	●										
4/08 04:59	洪水注意報			○	○			○		○		○	○	○	○	○										
4/08 07:32	洪水注意報			○	○			○		○		○	○	○	○	○										
4/08 16:55	洪水注意報			○	○			解		○		解	解	解	解	解										
4/08 23:04	洪水注意報			解	解					解																
5/01 14:45	洪水注意報			○	○																					
5/01 22:36	洪水注意報	●	●	○				●		●		●	●	●												
5/02 04:27	洪水注意報	解	解	解				解		○		解	○													
5/02 10:50	洪水注意報									○				解												
5/02 14:45	洪水注意報									解																
5/09 20:42	洪水注意報	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5/10 03:25	洪水注意報	解	○	解				解	○	解	○	解	○	解	○	解				解	解	解	解	○	○	
5/10 07:47	洪水注意報	解						解		○		解								解	解	解	解	○	○	
5/10 10:37	洪水注意報							解																		

c) 高潮注意報の発表・解除・・・期間中の発表無し

ク. 栃木県の警報等発表状況

a) 大雨警報・注意報の発表・解除(表5-23)

土砂災害を対象とした暫定基準		通常の6割						通常の8割																					
発表時刻	警報・注意報	宇都宮市	真岡市	大田原市	那須塩原市	那須烏山市	市貝町	芳賀町	高根沢町	那須町	那珂川市	足利市	栃木市	佐野市	鹿沼市	日光市	小山市	矢板市	さくら市	下野市	上三川町	益子町	茂木町	岩舟町	西方町	壬生町	野木町	塩谷町	
4/11 17:29	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
4/11 20:52	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○																			
4/11 22:50	大雨注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解																			
4/19 04:24	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4/19 15:54	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○																			
4/19 18:20	大雨注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解																			
4/23 04:16	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4/23 10:35	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○																			
4/23 13:45	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○																			
4/23 20:35	大雨警報(土砂災害)	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
4/23 20:35	大雨注意報										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4/23 23:43	大雨警報(土砂災害)									○																			
4/23 23:43	大雨注意報	▼	▼	○		▼	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4/24 02:23	大雨注意報	解	解	▼	▼	解	解	解	解	▼	解	解	解	解	▼	解	▼	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	▼	
4/24 09:26	大雨注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解																			
4/24 14:08	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4/24 19:45	大雨注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解																			
4/25 09:17	大雨注意報		●							●							●												
4/25 15:36	大雨注意報		解	解						解							解												
4/27 21:22	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4/28 04:42	大雨警報(土砂災害)				●					●																			
4/28 04:42	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4/28 07:55	大雨注意報	解	解	▼	解	解	解	解	▼	解						○	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
4/28 10:33	大雨注意報			解					解								解												

b) 洪水警報・注意報の発表・解除(表5-24)

発表時刻	警報・注意報	宇都宮市	真岡市	大田原市	那須塩原市	那須烏山市	市貝町	芳賀町	高根沢町	那須町	那珂川市	足利市	栃木市	佐野市	鹿沼市	日光市	小山市	矢板市	さくら市	下野市	上三川町	益子町	茂木町	岩舟町	西方町	壬生町	野木町	塩谷町
4/11 17:29	洪水注意報	●	●			●																						
4/11 20:52	洪水注意報	解	解			解																						

ス. 神奈川県警の警報等発表状況

a) 大雨警報・注意報の発表・解除(表5-33)

土砂災害を対象とした暫定基準		通常の8割																																		
発表時刻	警報・注意報	横浜市	川崎市	小田原市	寒川町	二宮町	相模原市	横須賀市	平塚市	鎌倉市	藤沢市	茅ヶ崎市	逗子市	三浦市	秦野市	厚木市	大和市	伊勢原市	海老名市	座間市	南足柄市	綾瀬市	葉山町	大磯町	中井町	大井町	松田町	山北町	開成町	箱根町	真鶴町	湯河原町	愛川町	清川村		
4/23 02:48	大雨注意報																																			
4/23 06:13	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4/23 14:26	大雨警報(土砂災害)	●	●																																	
4/23 14:26	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4/23 16:28	大雨警報(土砂災害)	○	○																																	
4/23 16:28	大雨注意報																																			
4/23 23:56	大雨警報(土砂災害)	解	解																																	
4/23 23:56	大雨注意報																																			
4/27 17:10	大雨警報(土砂災害)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4/27 17:10	大雨注意報																																			
4/28 05:42	大雨警報(土砂災害)	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
4/28 05:42	大雨注意報																																			

b) 洪水警報・注意報の発表・解除(表5-34)

発表時刻	警報・注意報	横浜市	川崎市	小田原市	寒川町	二宮町	相模原市	横須賀市	平塚市	鎌倉市	藤沢市	茅ヶ崎市	逗子市	三浦市	秦野市	厚木市	大和市	伊勢原市	海老名市	座間市	南足柄市	綾瀬市	葉山町	大磯町	中井町	大井町	松田町	山北町	開成町	箱根町	真鶴町	湯河原町	愛川町	清川村		
4/23 02:48	洪水注意報					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4/23 06:13	洪水注意報					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4/23 14:26	洪水注意報					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4/23 16:28	洪水注意報					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4/23 23:56	洪水注意報					解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
4/27 17:10	洪水警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4/27 17:10	洪水注意報																																			
4/28 05:42	洪水警報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
4/28 05:42	洪水注意報																																			

c) 高潮注意報の発表・解除・・・期間中の発表無し

セ. 山梨県の警報等発表状況

a) 大雨警報・注意報の発表・解除(表5-35)

土砂災害を対象とした暫定基準		通常の7割																											
発表時刻	警報・注意報	中央市	忍野村	山中湖村	富士河口湖町	甲府市	富士吉田市	都留市	山梨市	大月市	韮崎市	南アルプス市	北杜市	甲斐市	笛吹市	上野原市	甲州市	市川三郷町	早川町	身延町	南部町	富士川町	昭和町	道志村	西桂町	鳴沢村	小菅村	丹波山村	
4/23 06:50	大雨注意報	●	●	●	●																								
4/23 16:08	大雨注意報	●	●	●	●																●	●							
4/23 19:45	大雨注意報	○	○	○	○																						●		
4/24 01:05	大雨注意報	解	解	解	解																解	解					解		
4/27 15:41	大雨注意報	●	●	●	●																●	●				●	●		
4/28 05:04	大雨注意報	解	解	解	解																解	解			解	解			
4/28 07:15	大雨注意報	解	解	解	解																解	解			解	解			
5/10 18:35	大雨注意報	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●					

b) 洪水警報・注意報の発表・解除(表5-36)

発表時刻	警報・注意報	中央市	忍野村	山中湖村	富士河口湖町	甲府市	富士吉田市	都留市	山梨市	大月市	韮崎市	南アルプス市	北杜市	甲斐市	笛吹市	上野原市	甲州市	市川三郷町	早川町	身延町	南部町	富士川町	昭和町	道志村	西桂町	鳴沢村	小菅村	丹波山村	
4/23 06:50	洪水注意報				●																								
4/23 16:08	洪水注意報				○																								
4/23 19:45	洪水注意報				○																								
4/24 01:05	洪水注意報				解																								
4/27 15:41	洪水注意報	●	●	●	●																	●	●			●	●		
4/28 05:04	洪水注意報	解	解	解	解																解	解			解	解			
5/10 18:35	洪水注意報	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●					

ソ. 府県潮位情報の発表状況

発表日	発表官署	大潮の期間
3月17日	盛岡、仙台、福島、水戸	3月18日から26日頃
3月18日 (図形式情報のみ)		
3月31日	盛岡、仙台、福島	4月1日から11日頃
4月15日	盛岡、仙台、福島、水戸	4月16日から24日頃
4月28日	盛岡、仙台	5月2日から9日頃