

Chapter5 Action taken by JMA

Abstract

As early as 8.6 seconds after the detection of the main quake, JMA issued earthquake early warnings calling for attention to strong tremors for the prefectures of Miyagi, Iwate, Fukushima, Akita and Yamagata. The first tsunami warnings and advisories were issued at 14:49 about three minutes after the quake. They included major tsunami warnings for coastal areas in the prefectures of Iwate, Miyagi and Fukushima and tsunami warnings/advisories for other areas along the Pacific coast of Hokkaido, Honshu, Shikoku and Kyushu and the Ogasawara Islands. The warnings/advisories were upgraded several times, and the warning area was extended. Eventually, JMA issued warnings/advisories for Japan's entire coastline at 3:20 on March 12. Other related information, such as tsunami observation results and Northwest Pacific tsunami advisories, was issued until all warnings and advisories were lifted at 17:58 on March 13.

JMA held several press conferences on the quake, its aftershocks and other large tremors occurring after March 11 to provide information on seismic activity, tsunami waves and related matters. From March 13 onward, the Agency issued a series of press releases on the aftershock status and outlook.

JMA set up special web pages as a way of efficiently providing information to residents of affected areas, evacuees and people involved in restoration and reconstruction activities.

The Agency's headquarters and local offices conducted field surveys on tsunami run-up and damage caused by earthquakes and tsunami.

As the disaster increased vulnerability to water-related problems stemming from ground instability, subsidence, and infrastructure damage to embankments, drainage facilities and other elements, JMA temporarily lowered its trigger criteria for the issuance of sediment disaster alerts and warnings/advisories for heavy rain, flooding and high tides.

All seismic, meteorological and oceanographic facilities in the affected area were quickly examined by staff from JMA's headquarters and its local offices to restore observational functionality. The restoration included enhancement of the power supply and installation of portable meteorological instruments. Observation and monitoring by other organizations also helped to maintain observational functionality.

JMA opened the Disaster Management Headquarters at 14:46 on March 11, 2011, immediately after the main shock, and strengthened its information collection functions. All District Meteorological Observatories and Okinawa Observatory also set up their own Disaster Management Headquarters immediately after the main shock or in response to tsunami warnings, and similarly strengthened their information collection functions.

The Japanese Government established the Response Office at the Crisis Management Center of the Prime Minister's Office and convened the Emergency Response Team at 14:50 on March 11. The Extreme Disaster Management Headquarters was then established in response to a Cabinet decision at 15:14 on March 11. At the first meeting of the headquarters, which was convened at 15:37, a basic policy on disaster response countermeasures was adopted.

JMA sent its Deputy Director-General to the Emergency Response Team immediately after the main shock to attend the first and second meetings of the Extreme Disaster Management Headquarters and provide information on the earthquake, tsunami and weather conditions in order to support rescue and relief activities. JMA's Director-General took over this role from the third meeting onward.

The Japanese Government established the Nuclear Emergency Response Headquarters at 19:03 on March 11. JMA provided earthquake, tsunami and weather information to the headquarters, and dispatched personnel to the Nuclear Emergency Response Headquarters Secretariat established in the Emergency Response Center of the Nuclear and Industrial Safety Agency to provide information on the earthquake, tsunami and weather conditions.

The Government then established the Local Headquarters for Extreme Disaster Management with the Senior Vice-Minister of the Cabinet Office as its chief on March 12 at Miyagi Prefectural Office, and also set up Government Local Liaison Disaster Response Offices at the prefectural offices of Iwate and Fukushima in accordance with a Cabinet decision of March 11. JMA Headquarters, Sendai District Meteorological Observatory and Fukushima Local Meteorological Observatory dispatched personnel to each office to provide information on the earthquake, tsunami and weather conditions in order to support response measures.

In addition, Sendai District Meteorological Observatory and local meteorological observatories sent personnel to the Disaster Management Headquarters of each prefecture to provide earthquake information, earthquake commentary papers and disaster weather support papers.

This chapter reports on measures taken by JMA after the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake. It includes a summary of related tsunami warnings/advisories, earthquake early warnings, earthquake information, weather warnings/advisories, measures taken by local offices, and damage to/recovery of JMA observation systems.

第5章 東北地方太平洋沖地震に際して気象庁のとした措置

5.1 概要*

気象庁は、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」(以下、東北地方太平洋沖地震)に対し、地震波を最初に検知してから8.6秒後に「宮城県、岩手県、福島県、秋田県及び山形県で強い揺れが予想される」旨の緊急地震速報(警報)を発表し、地震発生から3分後の14時49分に岩手県、宮城県、福島県の沿岸に津波警報(大津波)を、北海道から九州にかけての太平洋沿岸と小笠原諸島に津波警報(津波)、津波注意報を発表した。その後、津波警報・津波注意報の範囲を拡大する続報を順次発表し、3月12日03時20分には全ての予報区に対して津波警報、津波注意報を発表した。以降、3月13日17時58分に津波注意報を全て解除するまで、適宜津波観測に関する情報や北西太平洋津波情報などを発表した。

また、東北地方太平洋沖地震とその余震及び余震以外にも強い揺れを観測した地震について、地震活動の状況や津波の状況などについて説明を行うため報道発表を行ったほか、3月13日からは余震活動の状況や余震の見通しについての報道発表も開始した。

気象庁ホームページでは、従来提供している地震・津波や気象の情報に加え、被災者や復旧・復興担当者を支援する情報を効果的に発信するため、3月13日に特設ページを開設した。

気象庁本庁及び各気象官署では、各地の津波による被害や津波の到達状況及び地震動による被害状況について現地調査を実施した。

更に、地震による地盤の緩み、地盤沈下、堤防や排水施設等の被害による気象災害の発生しやすさを考慮し、地震や津波の影響を受けた地域の市町村において、土砂災害警戒情報、大雨警報・注意報、洪水警報・注意報、高潮警報・注意報につ

いて、発表基準を通常より引き下げた暫定基準を設けて運用した。

この地震及び津波により、東北地方、関東地方の一部で、地震・震度・潮位やアメダスなどの観測システムが損傷を受けたり、電力・通信回線の途絶によりデータが得られない状態となった。気象庁本庁及び各気象官署では、被害状況を早期に把握し、予備電源(バッテリー)強化、臨時観測点の設置、他機関による観測・監視の協力等により、観測網の早期復旧に努めた。

気象庁本庁では、本震発生直後の3月11日14時46分に非常体制をとり、気象庁災害対策本部を設置、庁内における情報収集体制等を強化した。また、各管区気象台・沖縄気象台でも、本震発生直後又は管内への津波警報の発表を受けて非常体制をとり、災害対策本部を設置し、台内各課、気象官署、部外からの情報収集体制を強化した。

政府は、3月11日14時50分に首相官邸内の危機管理センターに官邸対策室を設置するとともに、緊急参集チームを招集した。その後、3月11日15時14分に閣議決定により緊急災害対策本部が設置され、15時37分に第1回緊急災害対策本部会議を開催し、災害応急対策に関する基本方針を決定した。

気象庁本庁では、緊急参集チームに要員(気象庁次長)を派遣した。緊急災害対策本部には、第1回及び第2回は気象庁次長、第3回～第8回は気象庁長官が出席し、被災者救助や応急対策活動の安全かつ適切な実施等に資する地震・津波情報や気象情報の解説を行った。

3月11日19時03分には原子力災害対策本部が設置され、気象庁は地震・津波・気象に関する資料の提供を行った。また、原子力安全・保安院緊急時対応センターに設置された原子力災害対策

* 総務部企画課

本部事務局に要員を派遣し、地震・津波情報や気象情報の解説を行った。

政府は、現地の情報収集や地元地方公共団体からの要望の把握等のため、政府調査団を宮城県、岩手県、福島県に派遣した。3月12日に緊急災害現地対策本部を宮城県庁に、政府現地連絡対策室を岩手県庁及び福島県庁に設置した。気象庁はそれぞれに職員を派遣し、地震・津波の状況や気象情報の解説を行い、応急対策等への支援に努めた。

仙台管区気象台を始めとする気象官署では、県の災害対策本部に職員を派遣し、地震情報の関係機関への伝達、地震解説資料の作成・発表、災害時気象支援資料の提供などを行った。

本章では、東北地方太平洋沖地震発生以降、気象庁が発表した津波警報・注意報、緊急地震速報、地震情報の発表状況、各官署でとった措置、地震に伴う大雨警報基準等の暫定的な運用及び気象庁の観測システム等の被害状況と復旧に向けた対応などについて報告する。

5.2 地震及び津波に関する情報発表状況*

5.2.1 緊急地震速報（警報）、津波警報・注意報、地震情報等の発表状況

本震及び平成23年12月末までに津波警報・注意報を発表した余震について、気象庁が発表した緊急地震速報（警報）、津波警報・注意報、津波情報、地震情報などの発表状況をまとめた*¹。

ア. 本震

3月11日	
14時46分18.1秒	地震発生
14時46分48.8秒	緊急地震速報（警報）を発表 地震波検知から8.6秒後の発表：警報発表地域は、宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、山形県村山
14時48分	震度速報第1～4報発表（最大震度6強）（大阪）
14時49分	震源報発信（大阪） （北緯38.0度，東経142.9度，深さ約10km，M7.9）
14時49分	津波警報・注意報発表（大阪） 津波警報（大津波）の発表 岩手県，宮城県，福島県 津波警報（津波）の発表 北海道太平洋沿岸中部，青森県太平洋沿岸，茨城県，千葉県九十九里・外房，伊豆諸島 津波注意報の発表 北海道太平洋沿岸東部，北海道太平洋沿岸西部，青森県日本海沿岸，千葉県内房，小笠原諸島，相模湾・三浦半島，静岡県，愛知県外海，三重県南部，和歌山県，徳島県，高知県，宮崎県，種子島・屋久島地方，奄美諸島・トカラ列島
14時49分	NAVTEX発信（大阪）
14時49分	震度速報第5～8報発表発表（最大震度7）（大阪）
14時50分	外国向け地震・津波に関する情報（津波警報等）発信（大阪）
14時50分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報（情報1号）発表（大阪）
14時50分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報（情報2号）発表（大阪）
14時50分	震度速報第9～11報発表発表（大阪）
14時51分	震度速報第12～14報発表発表（大阪）

* 地震火山部地震津波監視課

*¹ 各表中の「（本庁）」・「（大阪）」とは、情報を発表した官署を示している。地震・津波の警報や情報の発表は2中核体制をとっており、気象庁本庁（本庁）または大阪管区気象台（大阪）から発表している。

14時53分	地震情報（震源・震度に関する情報，各地の震度に関する情報）第1報発表（本庁） 震度7 宮城県北部 震度6強 宮城県南部 宮城県中部 福島県中通り 福島県浜通り 茨城県北部 茨城県南部 栃木県北部 栃木県南部 震度6弱 岩手県沿岸南部 岩手県内陸北部 岩手県内陸南部 福島県会津 群馬県南部 埼玉県南部 千葉県北西部 震度5強 青森県三八上北 岩手県沿岸北部 秋田県沿岸南部 秋田県内陸南部 山形県村山 山形県置賜 群馬県北部 埼玉県北部 千葉県北東部 千葉県南部 東京都23区 新島 神奈川県東部 山梨県中・西部 山梨県東部・富士五湖 震度5弱 秋田県沿岸北部 山形県庄内 山形県最上 埼玉県秩父 東京都多摩東部 神奈川県西部 新潟県中越 長野県中部 静岡県東部
14時55分	在日米軍宛（地震・津波情報，津波警報等）発信
14時56分	津波予報（津波に関するその他の情報）発表（大阪） 津波予報（若干の海面変動） 北海道日本海沿岸南部，陸奥湾，東京湾内湾，伊勢・三河湾，大阪府， 兵庫県瀬戸内海沿岸，淡路島南部，岡山県，香川県，愛媛県宇和海沿岸， 有明・八代海，長崎県西方，熊本県天草灘沿岸，大分県瀬戸内海沿岸， 大分県豊後水道沿岸，鹿児島県東部，鹿児島県西部，沖縄本島地方，大東島地方， 宮古島・八重山地方
14時59分	津波観測に関する情報（情報3号）発表（大阪）
15時01分	地震情報（震源・震度に関する情報，各地の震度に関する情報）第2報発表（本庁）
15時01分	北西太平洋津波情報（第1報）発表（POSSIBILITY OF A DESTRUCTIVE OCEAN-WIDE TSUNAMI） （本庁）
15時01分	津波観測に関する情報（情報4号）発表（大阪）
15時02分	外国向け津波に関する情報（津波観測）発信（大阪）
15時10分	津波観測に関する情報（情報5号）発表（大阪）
15時14分	津波警報・注意報発表（追加・グレードアップ ^{※1} ）（大阪） 津波警報（津波）から津波警報（大津波）への切り替え 青森県太平洋沿岸，茨城県，千葉県九十九里・外房 津波注意報から津波警報（津波）への切り替え 北海道太平洋沿岸東部，北海道太平洋沿岸西部，青森県日本海沿岸，千葉県内房， 小笠原諸島 津波注意報の発表 北海道日本海沿岸南部，陸奥湾，東京湾内湾，伊勢・三河湾，淡路島南部， 愛媛県宇和海沿岸，大分県瀬戸内海沿岸，大分県豊後水道沿岸，鹿児島県東部， 鹿児島県西部，沖縄本島地方，大東島地方，宮古島・八重山地方
15時14分	NAVTEX 発信（大阪）
15時14分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報（情報6号）発表（大阪）
15時15分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報（情報7号）発表（大阪）
15時17分	津波観測に関する情報（情報8号）発表（大阪）
15時19分	津波予報（津波に関するその他の情報）発表（大阪） 津波予報（若干の海面変動） オホーツク海沿岸，秋田県，新潟県上中下越，富山県，石川県能登，大阪府， 兵庫県瀬戸内海沿岸，岡山県，広島県，香川県，愛媛県瀬戸内海沿岸， 山口県瀬戸内海沿岸，有明・八代海，長崎県西方，熊本県天草灘沿岸
15時25分	津波観測に関する情報（情報9号）発表（大阪）
15時25分	外国向け津波に関する情報（津波観測）発信（大阪）
15時30分	津波警報・注意報発表（追加・グレードアップ ^{※2} ）（大阪） 津波警報（津波）から津波警報（大津波）への切り替え 北海道太平洋沿岸東部，北海道太平洋沿岸中部，北海道太平洋沿岸西部，伊豆諸島 津波注意報から津波警報（津波）への切り替え 北海道日本海沿岸南部，陸奥湾，東京湾内湾，相模湾・三浦半島，静岡県，愛知県外海， 伊勢・三河湾，三重県南部，淡路島南部，和歌山県，徳島県，愛媛県宇和海沿岸，高知県， 大分県豊後水道沿岸，宮崎県，鹿児島県東部，種子島・屋久島地方， 奄美諸島・トカラ列島，沖縄本島地方，大東島地方，宮古島・八重山地方 津波注意報の発表 オホーツク海沿岸，大阪府，兵庫県瀬戸内海沿岸，岡山県，香川県，愛媛県瀬戸内海沿岸， 有明・八代海，長崎県西方，熊本県天草灘沿岸

15時30分	NAVTEX 発信 (大阪)
15時31分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 (情報10号) 発表 (大阪)
15時31分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 (情報11号) 発表 (大阪)
15時32分	津波観測に関する情報 (情報12号) 発表 (大阪)
15時43分	津波観測に関する情報 (情報13号) 発表 (大阪)
15時45分	外国向け津波に関する情報 (津波観測) 発信 (大阪)
15時46分	北西太平洋津波情報 (第2報) 発表 (本庁)
15時49分	津波観測に関する情報 (情報14号) 発表 (大阪)
15時57分	津波観測に関する情報 (情報15号) 発表 (大阪)
15時57分	外国向け津波に関する情報 (津波観測) 発信 (大阪)
16時00分	地震情報 (顕著な地震の震源要素更新のお知らせ) 発表 (本庁) 暫定震源切り替え (38° 6.2' N 142° 51.6' E 深さ24km M8.4 三陸沖), 切り替え時刻 16時00分)
16時08分	北西太平洋津波情報 (第3報) 発表 (本庁)
16時08分	外国向け津波に関する情報 (津波観測) 発信 (大阪)
16時08分	津波警報・注意報発表 (追加・グレードアップ ^{※3}) (大阪) 津波警報 (津波) から津波警報 (大津波) への切り替え 青森県日本海沿岸, 千葉県内房, 小笠原諸島, 相模湾・三浦半島, 静岡県, 和歌山県, 徳島県 津波注意報から津波警報 (津波) への切り替え 大分県瀬戸内海沿岸, 鹿児島県西部 津波注意報の発表 秋田県, 山形県, 新潟県上中下越, 佐渡, 富山県, 石川県能登, 広島県, 山口県瀬戸内海沿岸
16時08分	NAVTEX 発信 (大阪)
16時09分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 (情報16号) 発表 (大阪)
16時09分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 (情報17号) 発表 (大阪)
16時11分	津波予報 (津波に関するその他の情報) 発表 (大阪) 津波予報 (若干の海面変動) 北海道日本海沿岸北部
16時13分	津波観測に関する情報 (情報18号) 発表 (大阪)
16時16分	在日米軍宛 (地震・津波情報, 津波警報等の切り替え) 発信 (本庁)
16時22分	津波観測に関する情報 (情報19号) 発表 (大阪)
16時30分	地震情報 (地震の活動状況等に関する情報) 発表 (本庁)
16時32分	北西太平洋津波情報 (第4報) 発表 (本庁)
16時37分	津波観測に関する情報 (情報20号) 発表 (大阪)
16時45分	津波観測に関する情報 (情報21号) 発表 (大阪)
16時59分	外国向け津波に関する情報 (津波観測) 発信 (大阪)
17時00分	津波観測に関する情報 (情報22号) 発表 (大阪)
17時11分	外国向け津波に関する情報 (津波観測) 発信 (大阪)
17時15分	津波観測に関する情報 (情報23号) 発表 (大阪)
17時42分	地震情報 (顕著な地震の震源要素更新のお知らせ) 発表 (本庁) 暫定震源切り替え (38° 6.2' N 142° 51.6' E 深さ24km M8.8 三陸沖), 切り替え時刻 17時30分)
17時48分	津波観測に関する情報 (情報24号) 発表 (大阪)
17時51分	津波観測に関する情報 (情報25号) 発表 (大阪)
18時02分	津波観測に関する情報 (情報26号) 発表 (大阪)
18時13分	津波観測に関する情報 (情報27号) 発表 (大阪)
18時14分	外国向け津波に関する情報 (津波観測) 発信 (大阪)
18時23分	津波観測に関する情報 (情報28号) 発表 (大阪)
18時32分	津波観測に関する情報 (情報29号) 発表 (大阪)
18時39分	津波観測に関する情報 (情報30号) 発表 (大阪)
18時41分	地震情報 (地震の活動状況等に関する情報) 発表 (本庁)
18時47分	津波警報・注意報発表 (追加 ^{※4}) (大阪) 津波注意報の発表 福岡県瀬戸内海沿岸

18時47分	NAVTEX 発信 (大阪)
18時47分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 (情報31号) 発表 (大阪)
18時48分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 (情報32号) 発表 (大阪)
18時57分	北西太平洋津波情報 (第5報) 発表 (本庁)
19時04分	津波観測に関する情報 (情報33号) 発表 (大阪)
19時18分	津波観測に関する情報 (情報34号) 発表 (大阪)
19時42分	津波観測に関する情報 (情報35号) 発表 (大阪)
20時00分	津波観測に関する情報 (情報36号) 発表 (大阪)
20時16分	津波観測に関する情報 (情報37号) 発表 (大阪)
20時17分	北西太平洋津波情報 (第6報) 発表 (本庁)
20時47分	津波観測に関する情報 (情報38号) 発表 (大阪)
21時22分	津波観測に関する情報 (情報39号) 発表 (大阪)
21時35分	津波警報・注意報発表 (追加・グレードアップ ^{**5)}) (大阪) 津波注意報から津波警報 (津波) への切り替え 有明・八代海, 長崎県西方, 熊本県天草灘沿岸 津波注意報の発表 北海道日本海沿岸北部, 福岡県日本海沿岸, 佐賀県北部, 壱岐・対馬
21時35分	NAVTEX 発信 (大阪)
21時36分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 (情報40号) 発表 (大阪)
21時36分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 (情報41号) 発表 (大阪)
21時40分	津波観測に関する情報 (情報42号) 発表 (大阪)
22時05分	津波観測に関する情報 (情報43号) 発表 (大阪)
22時25分	地震情報 (地震の活動状況等に関する情報) 発表 (本庁)
22時49分	津波観測に関する情報 (情報44号) 発表 (大阪)
22時53分	津波警報・注意報発表 (グレードアップ ^{**6)}) (大阪) 津波警報 (津波) から津波警報 (大津波) への切り替え 高知県
22時53分	NAVTEX 発信 (大阪)
22時53分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 (情報45号) 発表 (大阪)
22時54分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 (情報46号) 発表 (大阪)
23時02分	北西太平洋津波情報 (第7報) 発表 (本庁)
23時25分	津波観測に関する情報 (情報47号) 発表 (大阪)
3月12日	
00時04分	津波観測に関する情報 (情報48号) 発表 (大阪)
00時20分	地震情報 (地震の活動状況等に関する情報) 発表 (本庁)
00時45分	津波観測に関する情報 (情報49号) 発表 (大阪)
01時11分	北西太平洋津波情報 (第8報) 発表 (本庁)
01時37分	津波観測に関する情報 (情報50号) 発表 (大阪)
02時37分	津波観測に関する情報 (情報51号) 発表 (大阪)
03時20分	津波警報・注意報発表 (追加 ^{**7)}) (大阪) 津波注意報の発表 石川県加賀, 福井県, 京都府, 兵庫県北部, 鳥取県, 島根県出雲・石見, 隠岐, 山口県日本海沿岸
03時20分	NAVTEX 発信 (大阪)
03時20分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 (情報52号) 発表 (大阪)
03時21分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 (情報53号) 発表 (大阪)
03時26分	津波観測に関する情報 (情報54号) 発表 (大阪)
05時07分	津波観測に関する情報 (情報55号) 発表 (大阪)
05時12分	地震情報 (地震の活動状況等に関する情報) 発表 (本庁)
06時56分	北西太平洋津波情報 (第9報) 発表 (本庁)
07時06分	津波観測に関する情報 (情報56号) 発表 (大阪)
08時15分	地震情報 (地震の活動状況等に関する情報) 発表 (本庁)
08時29分	津波観測に関する情報 (情報57号) 発表 (大阪)
09時47分	津波観測に関する情報 (情報58号) 発表 (大阪)
10時58分	津波観測に関する情報 (情報59号) 発表 (大阪)
11時15分	地震情報 (地震の活動状況等に関する情報) 発表 (本庁)

13時50分	津波警報・注意報発表（時間経過による一部解除）（大阪） 大津波から津波注意への切り替え 青森県日本海沿岸，千葉県九十九里・外房，千葉県内房，伊豆諸島，小笠原諸島，相模湾・三浦半島，静岡県，徳島県 津波から津波注意への切り替え 北海道日本海沿岸南部，陸奥湾，東京湾内湾，愛知県外海，伊勢・三河湾，淡路島南部，愛媛県宇和海沿岸，長崎県西方，熊本県天草灘沿岸，大分県瀬戸内海沿岸，大分県豊後水道沿岸，鹿児島県西部，沖縄本島地方，宮古島・八重山地方 津波警報の解除 有明・八代海，大東島地方 津波注意報の解除 秋田県，山形県，新潟県上中下越，佐渡，富山県，石川県能登，石川県加賀，福井県，京都府，兵庫県北部，鳥取県，島根県出雲・石見，隠岐，岡山県，広島県，香川県，愛媛県瀬戸内海沿岸，山口県日本海沿岸，山口県瀬戸内海沿岸，福岡県瀬戸内海沿岸，福岡県日本海沿岸，佐賀県北部，壱岐・対馬
13時50分	NAVTEX 発信（大阪）
13時54分	津波予報（津波に関するその他の情報）発表（大阪） 海面変動の継続が予想 秋田県，山形県，新潟県上中下越，佐渡，富山県，石川県能登，石川県加賀，福井県，京都府，兵庫県北部，鳥取県，島根県出雲・石見，隠岐，岡山県，広島県，香川県，愛媛県瀬戸内海沿岸，山口県日本海沿岸，山口県瀬戸内海沿岸，福岡県瀬戸内海沿岸，福岡県日本海沿岸，有明・八代海，佐賀県北部，壱岐・対馬，大東島地方
14時01分	津波観測に関する情報（情報60号）発表（大阪）
14時15分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（大阪）
15時51分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報（情報61号）（大阪） 1日経過による満潮時刻更新
19時39分	津波観測に関する情報（情報62号）発表（大阪）
20時20分	津波警報・注意報発表（時間経過による一部解除）（大阪） 大津波から津波への切り替え 青森県太平洋沿岸，岩手県，宮城県，福島県 津波から津波注意への切り替え 北海道太平洋沿岸東部，北海道太平洋沿岸中部，北海道太平洋沿岸西部，茨城県，三重県南部，和歌山県，高知県，宮崎県，鹿児島県東部，種子島・屋久島地方，奄美諸島・トカラ列島 津波注意報の解除 北海道日本海沿岸北部，北海道日本海沿岸南部，オホーツク海沿岸，青森県日本海沿岸，陸奥湾，相模湾・三浦半島，伊勢・三河湾，大阪府，兵庫県瀬戸内海沿岸，淡路島南部，長崎県西方，熊本県天草灘沿岸，大分県瀬戸内海沿岸，大分県豊後水道沿岸，沖縄本島地方，宮古島・八重山地方
20時20分	NAVTEX 発信（大阪）
20時26分	津波予報（津波に関するその他の情報）発表（大阪） 海面変動の継続が予想 北海道日本海沿岸北部，北海道日本海沿岸南部，オホーツク海沿岸，青森県日本海沿岸，陸奥湾，秋田県，山形県，相模湾・三浦半島，新潟県上中下越，佐渡，富山県，石川県能登，石川県加賀，福井県，伊勢・三河湾，京都府，大阪府，兵庫県北部，兵庫県瀬戸内海沿岸，淡路島南部，鳥取県，島根県出雲・石見，隠岐，岡山県，広島県，香川県，愛媛県瀬戸内海沿岸，山口県日本海沿岸，山口県瀬戸内海沿岸，福岡県瀬戸内海沿岸，福岡県日本海沿岸，有明・八代海，佐賀県北部，長崎県西方，壱岐・対馬，熊本県天草灘沿岸，大分県瀬戸内海沿岸，大分県豊後水道沿岸，沖縄本島地方，大東島地方，宮古島・八重山地方
20時45分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（本庁）
23時50分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（本庁）

3月13日	
07時30分	津波注意報発表（時間経過による一部解除）（大阪） 津波から津波注意への切り替え 青森県太平洋沿岸，岩手県，宮城県，福島県 津波注意報の解除 千葉県内房，東京湾内湾，静岡県，愛知県外海，徳島県，愛媛県宇和海沿岸， 鹿児島県東部，種子島・屋久島地方，奄美諸島・トカラ列島，鹿児島県西部
07時30分	NAVTEX 発信（大阪）
07時38分	津波予報（津波に関するその他の情報）発表（大阪） 海面変動の継続が予想 北海道日本海沿岸北部，北海道日本海沿岸南部，オホーツク海沿岸，青森県日本海沿岸， 陸奥湾，秋田県，山形県，千葉県内房，東京湾内湾，相模湾・三浦半島， 新潟県上中下越，佐渡，富山県，石川県能登，石川県加賀，福井県，静岡県， 愛知県外海，伊勢・三河湾，京都府，大阪府，兵庫県北部，兵庫県瀬戸内海沿岸， 淡路島南部，鳥取県，島根県出雲・石見，隠岐，岡山県，広島県，徳島県，香川県， 愛媛県宇和海沿岸，愛媛県瀬戸内海沿岸，山口県日本海沿岸，山口県瀬戸内海沿岸， 福岡県瀬戸内海沿岸，福岡県日本海沿岸，有明・八代海，佐賀県北部，長崎県西方， 壱岐・対馬，熊本県天草灘沿岸，大分県瀬戸内海沿岸，大分県豊後水道沿岸， 鹿児島県東部，種子島・屋久島地方，奄美諸島・トカラ列島，鹿児島県西部， 沖縄本島地方，大東島地方，宮古島・八重山地方
08時02分	津波観測に関する情報（情報63号）発表（大阪）
09時10分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（本庁）
12時59分	地震情報（顕著な地震の震源要素更新のお知らせ）発表（本庁） 暫定震源切り替え（38° 6.2' N 142° 51.6' E 深さ24km M9.0 三陸沖， 切り替え時刻 12時55分）
13時05分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（本庁）
17時58分	津波注意報解除（全解除）（大阪） 津波注意報の解除 北海道太平洋沿岸東部，北海道太平洋沿岸中部，北海道太平洋沿岸西部， 青森県太平洋沿岸，岩手県，宮城県，福島県，茨城県，千葉県九十九里・外房， 伊豆諸島，小笠原諸島，三重県南部，和歌山県，高知県，宮崎県
17時58分	NAVTEX 発信（大阪）
17時58分	外国向け地震・津波に関する情報（津波注意報解除）発信（大阪）
18時04分	津波予報（津波に関するその他の情報）発表（大阪） 海面変動の継続が予想 北海道太平洋沿岸東部，北海道太平洋沿岸中部，北海道太平洋沿岸西部， 北海道日本海沿岸北部，北海道日本海沿岸南部，オホーツク海沿岸，青森県日本海沿岸， 青森県太平洋沿岸，陸奥湾，岩手県，宮城県，秋田県，山形県，福島県，茨城県， 千葉県九十九里・外房，千葉県内房，東京湾内湾，伊豆諸島，小笠原諸島， 相模湾・三浦半島，新潟県上中下越，佐渡，富山県，石川県能登，石川県加賀， 福井県，静岡県，愛知県外海，伊勢・三河湾，三重県南部，京都府，大阪府， 兵庫県北部，兵庫県瀬戸内海沿岸，淡路島南部，和歌山県，鳥取県，島根県出雲・石見， 隠岐，岡山県，広島県，徳島県，香川県，愛媛県宇和海沿岸，愛媛県瀬戸内海沿岸， 高知県，山口県日本海沿岸，山口県瀬戸内海沿岸，福岡県瀬戸内海沿岸， 福岡県日本海沿岸，有明・八代海，佐賀県北部，長崎県西方，壱岐・対馬， 熊本県天草灘沿岸，大分県瀬戸内海沿岸，大分県豊後水道沿岸，宮崎県， 鹿児島県東部，種子島・屋久島地方，奄美諸島・トカラ列島，鹿児島県西部， 沖縄本島地方，大東島地方，宮古島・八重山地方
18時05分	津波観測に関する情報（情報64号）発表（大阪）
18時15分	在日米軍宛（地震・津波情報，津波注意報解除）発信（本庁）
18時50分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（本庁）

- ※1) GPS 波浪計（岩手宮古沖，岩手釜石沖，気仙沼広田湾沖）観測データの急激な上昇に基づき，津波警報，津波注意報の追加及び切り替え発表
- ※2) GPS 波浪計（岩手宮古沖，岩手釜石沖，気仙沼広田湾沖）及び釜石の観測データに基づき，津波警報，津波注意報の追加及び切り替え発表
- ※3) 西日本の津波の観測状況（沼津市内浦など）に基づき，津波警報，津波注意報の追加及び切り替え発表
- ※4, ※5, ※6, ※7) 津波の観測状況に基づき，津波警報，津波注意報の追加及び切り替え発表

イ. 余震：3月28日07時23分の宮城県沖の地震 (M6.5)

<概要>

平成23年3月28日07時24分頃の宮城県沖を震源とするM6.5(速報値)の地震に対し、地震検知から16.7秒後に緊急地震速報(警報)を発表、07時27分に宮城県に津波注意報を発表した。また、07時33分に青森県太平洋沿岸から茨城県にかけて津波予報(若干の海面変動)を発表した。この地震で、宮城県石巻市で震度5弱を観測した

ほか、北海道から東海地方にかけて震度4~1を観測した。津波は観測されなかった。同日09時05分に津波注意報を解除した。

<津波注意報に用いた震源要素(速報値)>

震央地名 宮城県沖
緯度 北緯38.3度
経度 東経142.4度
深さ ごく浅い
マグニチュード 6.5

3月28日	
07時23分57.0秒	地震発生
07時24分22.1秒	緊急地震速報(警報)を発表 地震波検知から16.7秒後の発表:警報発表地域は、山形県庄内、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県内陸北部、新潟県佐渡、宮城県中部、青森県津軽南部、新潟県中越、宮城県南部、福島県会津、山形県最上、秋田県沿岸北部、秋田県内陸南部、山形県村山、宮城県北部、山形県置賜、岩手県内陸南部
07時25分	震度速報第1報発表(最大震度5弱)(大阪)
07時26分	震度速報第2報発表(大阪)
07時26分	震源報発信(本庁) (北緯38.3度, 東経142.4度, 深さ「ごく浅い」, M6.5)
07時27分	震度速報第3報発表(大阪)
07時27分	津波注意報発表(大阪) 津波注意報の発表 宮城県
07時27分	NAVTEX 発信(大阪)
07時27分	外国向け地震・津波に関する情報(津波注意報)発信(本庁)
07時27分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報(情報1号)発表(大阪)
07時28分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報(情報2号)発表(大阪)
07時29分	地震情報(震源・震度に関する情報, 各地の震度に関する情報発表)第1報(本庁)
07時31分	在日米軍宛(地震・津波情報, 津波注意報)発信(本庁)
07時33分	津波予報(津波に関するその他の情報)発表(大阪) 津波予報(若干の海面変動) 青森県太平洋沿岸, 岩手県, 福島県, 茨城県
07時37分	北西太平洋津波情報(第1報)発表(VERY SMALL POSSIBILITY OF A DESTRUCTIVE LOCAL TSUNAMI)(本庁)
07時37分	地震情報(震源・震度に関する情報, 各地の震度に関する情報発表)第2報(本庁)
08時14分	北西太平洋津波情報(第2報)発表(本庁)
09時05分	津波注意報解除(全解除)(大阪)
09時05分	NAVTEX 発信(大阪)
09時05分	外国向け地震・津波に関する情報(津波注意報解除)発信(本庁)
09時07分	在日米軍宛(地震・津波情報, 津波注意報解除)発信(本庁)
09時25分	地震情報(地震の活動状況等に関する情報)発表(本庁)

ウ. 余震：4月7日23時32分の宮城県沖の地震 (M7.2)

<概要>

平成23年4月7日23時32分頃の宮城県沖を震源とするM7.4(速報値)の地震に対し、地震

検知から7.4秒後に緊急地震速報(警報)を発表、23時34分に宮城県に「津波」の津波警報を、青森県太平洋沿岸、岩手県、福島県、茨城県に津波注意報を発表した。この地震で、宮城県栗原市及び仙台宮城野区で震度6強、岩手県と宮城県の

21市町村で震度6弱を観測したほか、北海道から中国地方の一部にかけて震度5強～1を観測した。津波は観測されなかった。

8日00時55分に津波警報・注意報の全解除を行った。なお、全解除の際、第二管区海上保安本部より気仙沼で20cmの津波を観測（船上からの目視）したとの通報があったことから、念のため注意喚起付で解除し、宮城県、岩手県、福島県に

津波予報（若干の海面変動）を発表した。

<津波警報・注意報に用いた震源要素（速報値）>

震央地名 宮城県沖
緯度 北緯38.2度
経度 東経142.0度
深さ 約40km
マグニチュード 7.4

4月7日	
23時32分43.4秒	地震発生
23時33分03.5秒	緊急地震速報（警報）を発表 地震波検知から7.4秒後の発表：警報発表地域は、宮城県中部、宮城県北部、宮城県南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、山形県最上、岩手県沿岸北部、山形県置賜、秋田県内陸南部、岩手県内陸南部、福島県会津、茨城県北部、栃木県北部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、新潟県下越、茨城県南部、千葉県北東部、埼玉県南部、栃木県南部、秋田県沿岸北部、青森県三八上北、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部
23時34分	本庁迅速化震源採用、震源報発信（本庁） （北緯38.2度、東経142.0度、深さ約40km、M7.4）
23時34分	震度速報第1報、第2報、第3報発表（最大震度6強）（本庁）
23時34分	津波警報・注意報発表（本庁） 津波警報（津波）の発表 宮城県 津波注意報の発表 青森県太平洋沿岸、岩手県、福島県、茨城県
23時34分	NAVTEX 発信（本庁）
23時34分	外国向け地震・津波に関する情報（津波警報等）発信（本庁）
23時34分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報（情報1号）発表（本庁）
23時35分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報（情報2号）発表（本庁）
23時35分	震度速報第4報発表（本庁）
23時36分	震度速報第5報発表（本庁）
23時36分	地震情報（震源・震度に関する情報、各地の震度に関する情報）第1報発表（本庁）
23時37分	震度速報第6報発表（本庁）
23時37分	地震情報（震源・震度に関する情報、各地の震度に関する情報）第2報発表（本庁）
23時39分	北西太平洋津波情報（第1報）発表（POSSIBILITY OF A DESTRUCTIVE LOCAL TSUNAMI NEAR THE EPICENTER）（本庁）
23時44分	在日米軍宛（地震・津波情報、津波警報等）発信（本庁）
23時46分	地震情報（震源・震度に関する情報、各地の震度に関する情報）第3報発表（本庁）
23時55分	津波予報（津波に関するその他の情報）（本庁） 津波予報（若干の海面変動） 北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部、北海道太平洋沿岸西部、 青森県日本海沿岸、千葉県九十九里・外房、千葉県内房、東京湾内湾、伊豆諸島、 相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、三重県南部、徳島県
4月8日	
00時55分	津波警報・注意報解除（全解除）（本庁）
00時55分	NAVTEX 発信（本庁）
00時55分	外国向け地震・津波に関する情報（津波警報等解除）発信（本庁）
00時58分	在日米軍宛（地震・津波情報、津波警報等解除）発信（本庁）
01時03分	津波予報（津波に関するその他の情報）（本庁） 津波予報（若干の海面変動） 岩手県、宮城県、福島県
01時21分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（本庁）

エ. 余震：4月11日17時16分の福島県浜通りの地震（M7.0）

＜概要＞

平成23年4月11日17時16分頃の福島県浜通りを震源とするM7.1（速報値）の地震に対し、地震検知から6.3秒後に緊急地震速報（警報）を発表、17時18分に茨城県に「津波」の津波警報を、宮城県、福島県、千葉県九十九里・外房に津波注意報を発表した。この地震で、福島県及び茨城県の4市町村で震度6弱、福島県、茨城県及び栃木県の3県13市町村で震度5強を観測したほ

か、東北地方を中心に北海道から近畿地方の一部にかけて震度5弱～1を観測した。津波は観測されなかった。同日18時05分に津波警報・注意報の全解除を行った。

＜津波警報・注意報に用いた震源要素（速報値）＞

震央地名 福島県浜通り
緯度 北緯36.9度
経度 東経140.7度
深さ 約10km
マグニチュード 7.1

4月11日	
17時16分12.0秒	地震発生
17時16分22.2秒	緊急地震速報（警報）を発表 地震波検知から6.3秒後の発表：警報発表地域は、福島県中通り、福島県浜通り、茨城県北部、栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、山形県置賜、茨城県南部、宮城県中部、千葉県北東部、埼玉県南部、神奈川県東部
17時17分	本庁迅速化震源採用、震源報発信（本庁） （北緯36.9度、東経140.7度、深さ約10km、M7.1）
17時17分	震度速報第1報発表（最大震度6弱）（本庁）
17時18分	津波警報・注意報発表（本庁） 津波警報（津波）の発表 茨城県 津波注意報の発表 宮城県、福島県、千葉県九十九里・外房
17時18分	NAVTEX発信（本庁）
17時18分	外国向け地震・津波に関する情報（津波警報等）発信（本庁）
17時18分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報（情報1号）発表（本庁）
17時18分	震度速報第2報、第3報発表（本庁）
17時19分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報（情報2号）発表（本庁）
17時19分	震度速報第4報発表（本庁）
17時20分	地震情報（震源・震度に関する情報、各地の震度に関する情報）発表（本庁）
17時22分	在日米軍宛（地震・津波情報、津波警報等）発信（本庁）
17時25分	北西太平洋津波情報（第1報）発表（NO POSSIBILITY OF A TSUNAMI）（本庁）
17時31分	津波予報（津波に関するその他の情報）（本庁） 津波予報（若干の海面変動） 北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部、北海道太平洋沿岸西部、 青森県太平洋沿岸、岩手県、千葉県内房、伊豆諸島、相模湾・三浦半島、静岡県
18時05分	津波警報・注意報解除（全解除）（本庁）
18時05分	NAVTEX発信（本庁）
18時05分	外国向け地震・津波に関する情報（津波警報等解除）発信（本庁）
18時17分	在日米軍宛（地震・津波情報、津波警報等解除）発信（本庁）
18時20分	地震情報（顕著な地震の震源要素更新のお知らせ）発表（本庁）
18時25分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（本庁）

オ. 余震：6月23日06時50分の岩手県沖の地震（M6.9）

＜概要＞

平成23年6月23日06時51分頃の岩手県沖を震源とするM6.7（速報値）の地震に対し、地震検知から7.3秒後に緊急地震速報（警報）を発表、06時53分に岩手県に津波注意報を発表した。この地震で、青森県及び岩手県の4市町村で震度5弱を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中部地方の一部にかけて震度4～1を観測した。

津波は観測されなかった。同日07時45分に津波注意報を解除した。

＜津波注意報に用いた震源要素（速報値）＞

震央地名 岩手県沖
緯 度 北緯 39.9 度
経 度 東経 142.5 度
深 さ 約 20km
マグニチュード 6.7

6月23日	
06時50分50.7秒	地震発生
06時51分09.4秒	緊急地震速報（警報）を発表 地震波検知から7.3秒後の発表：警報発表地域は、岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、宮城県北部、秋田県内陸北部、秋田県内陸南部、宮城県中部、青森県下北、青森県津軽北部、青森県津軽南部、日高地方東部、秋田県沿岸北部、渡島地方東部、秋田県沿岸南部、日高地方中部、十勝地方南部、山形県最上、宮城県南部、日高地方西部、渡島地方西部、胆振地方中東部、山形県庄内、福島県浜通り、十勝地方中部
06時52分	震度速報第1報、第2報発表（最大震度5弱）（本庁）
06時52分	本庁迅速化震源採用、震源報発信（本庁） （北緯39.9度、東経142.5度、深さ約20km、M6.7）
06時53分	津波注意報発表（本庁） 津波注意報の発表 岩手県
06時53分	NAVTEX 発信（本庁）
06時53分	外国向け地震・津波に関する情報（津波注意報）発信（本庁）
06時53分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報（情報1号）発表（本庁）
06時53分	震度速報第3報発表（本庁）
06時54分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報（情報2号）発表（本庁）
06時54分	震度速報第4報発表（本庁）
06時55分	震度速報第5報発表（本庁）
06時56分	地震情報（震源・震度に関する情報、各地の震度に関する情報）発表（本庁）
06時58分	北西太平洋津波情報（第1報）発表（本庁） （VERY SMALL POSSIBILITY OF A DESTRUCTIVE LOCAL TSUNAMI）
07時00分	在日米軍宛（地震・津波情報、津波注意報）発信（本庁）
07時04分	津波予報（津波に関するその他の情報）発表（本庁） 津波予報（若干の海面変動） 北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部、青森県太平洋沿岸、宮城県、福島県
07時45分	津波注意報解除（全解除）（本庁）
07時45分	NAVTEX 発信（本庁）
07時45分	外国向け地震・津波に関する情報（津波注意報解除）発信（本庁）
07時46分	在日米軍宛（地震・津波情報、津波注意報解除）発信（本庁）
08時57分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（本庁）

カ. 余震：7月10日09時57分の三陸沖の地震 (M7.3)

<概要>

平成23年7月10日09時57分頃の三陸沖を震源とするM7.1(速報値)の地震に対し、10時00分に岩手県、宮城県、福島県に津波注意報を発表した(直前に発生した福島県浜通りを震源とする地震の影響により緊急地震速報(予報)の発表はされなかった)。この地震で、岩手県、宮城県及び福島県の11市町村で震度4を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度3~1を観測した。この地震に伴い大船渡と相馬で0.1m等の津波を観測した。

津波注意報発表後、宮城金華山沖(沖合GPS潮位計)、大船渡、相馬で津波を観測したが、津波の高さの最大が0.1m程度と小さかったため、10日11時45分に津波注意報の全解除(注意喚起付)を行った。

<津波注意報に用いた震源要素(速報値)>

震央地名	三陸沖
緯度	北緯38.0度
経度	東経143.5度
深さ	約10km
マグニチュード	7.1

7月10日	
09時57分07.3秒	地震発生
09時59分	震度速報第1報発表(最大震度4)(本庁)
10時00分	震源報発信(大阪) (北緯38.0度, 東経143.5度, 深さ約10km, M7.1)
10時00分	津波注意報発表(大阪) 津波注意報の発表 岩手県, 宮城県, 福島県
10時00分	NAVTEX発信(大阪)
10時00分	震度速報発表第2報発表(本庁)
10時01分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報(情報1号)発表(大阪)
10時01分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報(情報2号)発表(大阪)
10時01分	外国向け地震・津波に関する情報(津波注意報)発信(大阪)
10時01分	震度速報発表第3報発表(本庁)
10時02分	震度速報発表第4報発表(本庁)
10時02分	地震情報(震源・震度に関する情報, 各地の震度に関する情報)第1報発表(大阪)
10時04分	津波予報(津波に関するその他の情報)発表(大阪) 津波予報(若干の海面変動) 北海道太平洋沿岸東部, 北海道太平洋沿岸中部, 北海道太平洋沿岸西部, 青森県太平洋沿岸, 茨城県, 千葉県九十九里・外房, 伊豆諸島
10時05分	北西太平洋津波情報(第1報)発表 (POSSIBILITY OF A DESTRUCTIVE LOCAL TSUNAMI NEAR THE EPICENTER)(本庁)
10時05分	在日米軍宛(地震・津波情報, 津波注意報)発信(本庁)
10時07分	地震情報(震源・震度に関する情報, 各地の震度に関する情報)第2報発表(大阪)
10時39分	津波観測に関する情報(情報3号)発表(大阪)
10時54分	津波観測に関する情報(情報4号)発表(大阪)
11時04分	外国向け津波に関する情報(津波観測)発信(大阪)
11時09分	北西太平洋津波情報(第2報)発表(本庁)
11時26分	津波観測に関する情報(情報5号)発表(大阪)
11時45分	津波注意報解除(全解除)(大阪)
11時45分	NAVTEX発信(大阪)
11時45分	外国向け地震・津波に関する情報(津波注意報解除)発信(大阪)
11時48分	津波予報(津波に関するその他の情報)発表(大阪) 津波予報(若干の海面変動) 岩手県, 宮城県, 福島県
11時49分	津波観測に関する情報(情報6号)発表(大阪)
11時50分	在日米軍宛(地震・津波情報, 津波注意報解除)発信(本庁)
11時50分	地震情報(顕著な地震の震源要素更新のお知らせ)発表(本庁)
12時02分	地震情報(地震の活動状況等に関する情報)発表(本庁)

キ. 余震：8月19日14時36分の福島県沖の地震（M6.5）

＜概要＞

平成23年8月19日14時36分頃の福島県沖を震源とするM6.8（速報値）の地震に対し、地震検知から18.5秒後に緊急地震速報（警報）を発表、14時38分に宮城県、福島県に津波注意報を発表した。この地震で、宮城県及び福島県の9市町村で震度5弱を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方の一部にかけて震度4～1を観

測した。津波は観測されなかった。同日15時15分に津波注意報の解除を行った。

＜津波注意報に用いた震源要素（速報値）＞

震央地名 福島県沖
緯度 北緯37.6度
経度 東経141.9度
深さ 約20km
マグニチュード 6.8

8月19日	
14時36分31.6秒	地震発生
14時37分05.1秒	緊急地震速報（警報）を発表 地震波検知から18.5秒後の発表：警報発表地域は、福島県浜通り、茨城県北部、岩手県内陸南部、山形県村山、福島県会津、岩手県沿岸南部、宮城県南部、宮城県中部、福島県中通り、宮城県北部、山形県置賜、茨城県南部、岩手県沿岸北部
14時37分	本庁迅速化震源採用、震源報発信（本庁） （北緯37.6度、東経141.9度、深さ約20km、M6.8）
14時38分	震度速報第1報発表（最大震度5弱）（本庁）
14時38分	津波注意報発表（本庁） 津波注意報の発表 宮城県、福島県
14時38分	NAVTEX 発信（本庁）
14時39分	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報（情報1号）発表（本庁）
14時39分	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報（情報2号）発表（本庁）
14時39分	震度速報第2報発表（本庁）
14時39分	外国向け地震・津波に関する情報（津波注意報）発信（本庁）
14時40分	震度速報第3報発表（本庁）
14時41分	地震情報（震源・震度に関する情報、各地の震度に関する情報）発表（本庁）
14時43分	北西太平洋津波情報（第1報）発表（VERY SMALL POSSIBILITY OF A DESTRUCTIVE LOCAL TSUNAMI） （本庁）
14時46分	津波予報（津波に関するその他の情報）発表（本庁） 津波予報（若干の海面変動） 北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部、北海道太平洋沿岸西部、 青森県太平洋沿岸、茨城県、千葉県九十九里・外房、伊豆諸島
14時47分	在日米軍宛（地震・津波情報、津波注意報）発信（本庁）
14時49分	地震情報（震源・震度に関する情報、各地の震度に関する情報）第2報発表（本庁）
15時15分	津波注意報解除（全解除）（本庁）
15時15分	NAVTEX 発信（本庁）
15時15分	外国向け地震・津波に関する情報（津波注意報解除）発信（本庁）
15時18分	在日米軍宛（地震・津波情報、津波注意報解除）発信（本庁）
16時00分	地震情報（地震の活動状況等に関する情報）発表（本庁）

5.3 地震及び津波に関する警報等の内容とその改善策*

5.3.1 津波警報・注意報

5.3.1.1 本震の津波警報・注意報の発表状況

気象庁では、日本付近で発生した地震による津波に対しては、迅速な避難等に資するべく、地震発生後3分程度を目途に津波警報等を発表している。また、第1報を発表した後、津波観測データ等をもとに、必要に応じ津波警報等の更新を行うこととしている。東北地方太平洋沖地震による津波に対しても、この手順に従い津波警報等の発表・更新を行った。

東北地方太平洋沖地震の震源（速報値）は、三陸沖（北緯38.0度，東経142.9度），深さ約10km，M7.9と計算され，この震源及び地震の規模に基づき，地震発生3分後の14時49分，岩手県，宮城県，福島県の沿岸に津波警報（大津波）を，北海道太平洋沿岸中部，青森県太平洋沿岸，茨城県，千葉県九十九里・外房，伊豆諸島に津波警報（津波）を発表し，予想される津波の高さを，宮城県6m，岩手県及び福島県3mとした。

その後，15時10分頃に岩手釜石沖のGPS波浪計で急激な水位上昇が観測されたことを受け，15時14分，青森県太平洋沿岸，茨城県，千葉県九十九里・外房を津波警報（大津波）に切り替えるとともに，各津波予報区における予想される津波の高さを引き上げた（宮城県10m以上，岩手県及び福島県6m等）。

15時30分には，岩手釜石沖をはじめ複数のGPS波浪計で6m以上を観測したこと，釜石で4.2mを観測したことなどを踏まえ，岩手県～千葉県九十九里・外房の予想が10m以上となるよう，警報等や予想される津波の高さの引き上げを行った。

16時08分には，西日本等の津波の観測状況，特に沼津市内浦で1.4m（16時01分，速報値）が観測されたことを踏まえ，静岡県が警報（大津波）

となるよう，警報等や予想される津波の高さの引き上げを行った。

18時47分には，その時点までに大分県瀬戸内海沿岸に津波警報（津波），山口県瀬戸内海沿岸に津波注意報が発表されていたことを踏まえ，その間に位置する福岡県瀬戸内海沿岸に津波注意報を発表した。

21時35分には，潮位変化から，その時点までの予測を上回る津波となる可能性があると判断した予報区について，津波注意報から津波警報（津波）への引き上げ及び津波注意報の発表を行った。

22時53分には，須崎港で2.6m（20時59分，速報値）が観測されたことを踏まえ，高知県を津波警報（警報）から津波警報（大津波）に引き上げた。

翌12日3時20分には，日本海側の各地で10cm程度の津波が観測されたことから，日本海側で津波注意報が未発表の予報区について，津波注意報を発表した。

以上，7回にわたる津波警報等及び予想される津波の高さの引き上げを行った結果，66全予報区に，津波警報または注意報を発表するに至った。

その後，潮位データをもとに，4回にわたり徐々に津波警報等の引き下げを行い，13日7時30分には津波警報を全て解除，同日17時58分には津波注意報を全て解除した。これは，津波警報等の第1報を発表してから2日と3時間9分後であった。なお，津波警報等の引き下げ作業の時点で，岩手県～福島県に至る津波観測点はすべてデータ断となっており，東北地方太平洋沿岸の津波警報等の引き下げ作業にあたっては，これらデータ断となった観測点の周辺の潮位データ（むつ市関根浜，大洗等），第二管区海上保安本部の目視情報（八戸港，釜石港，塩竈港，小名浜港），及び気象庁職員による目視（大船渡湾内）を参考とした。

津波警報等及び予想される津波の高さの発表推移を第5.3.1表に示す。

* 地震火山部地震津波監視課

第5.3.1表 津波警報・注意報の発表状況（津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報を含む）

津波予報区	発表時刻		11日	11日	11日	11日	11日	11日	11日	12日	12日	12日	13日	13日
	上警報等	下予想高さ	14時49分	15時14分	15時30分	16時08分	18時47分	21時35分	22時53分	3時20分	13時50分	20時20分	07時30分	17時58分
北海道太平洋沿岸東部	0.5m	1m	3m	6m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
北海道太平洋沿岸中部	1m	2m	6m	8m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
北海道太平洋沿岸西部	0.5m	1m	4m	6m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
北海道日本海沿岸北部								0.5m	→	→	→	→	解除	
北海道日本海沿岸南部		0.5m	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除	
オホーツク海沿岸			0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除	
青森県日本海沿岸	0.5m	1m	2m	3m	→	→	→	→	→	→	→	→	解除	
青森県太平洋沿岸	1m	3m	8m	10m以上	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
陸奥湾		0.5m	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除	
岩手県	3m	6m	10m以上	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
宮城県	6m	10m以上	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
秋田県				0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	解除	
山形県				0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	解除	
福島県	3m	6m	10m以上	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
茨城県	2m	4m	10m以上	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
千葉県九十九里・外房	2m	3m	10m以上	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
千葉県内房	0.5m	1m	2m	4m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
東京湾内湾		0.5m	1m	2m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
伊豆諸島	1m	2m	4m	6m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
小笠原諸島	0.5m	1m	2m	4m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
相模湾・三浦半島	0.5m	→	2m	3m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
新潟県上中下越				0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
佐渡				0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
富山県				0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
石川県能登				0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
石川県加賀									0.5m	解除	解除	解除	解除	
福井県									0.5m	解除	解除	解除	解除	
静岡県	0.5m	→	2m	3m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
愛知県外海	0.5m	→	1m	2m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
伊勢・三河湾		0.5m	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
三重県南部	0.5m	→	2m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
京都府									0.5m	解除	解除	解除	解除	
大阪府			0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
兵庫県北部									0.5m	解除	解除	解除	解除	
兵庫県瀬戸内海沿岸			0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
淡路島南部		0.5m	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
和歌山県	0.5m	→	2m	3m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
鳥取県									0.5m	解除	解除	解除	解除	
島根県出雲・石見									0.5m	解除	解除	解除	解除	
隠岐									0.5m	解除	解除	解除	解除	
岡山県			0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
広島県				0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
徳島県	0.5m	→	2m	3m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
香川県			0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
愛媛県宇和海沿岸		0.5m	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
愛媛県瀬戸内海沿岸			0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
高知県	0.5m	→	2m	→	→	→	→	→	3m	→	→	→	→	解除
山口県日本海沿岸										0.5m	解除	解除	解除	
山口県瀬戸内海沿岸				0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
福岡県瀬戸内海沿岸					0.5m	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
福岡県日本海沿岸								0.5m	→	→	→	→	→	解除
有明・八代海			0.5m	→	→	→	→	→	1m	→	→	→	→	解除
佐賀県北部									0.5m	→	→	→	→	解除
長崎県西方			0.5m	→	→	→	→	→	1m	→	→	→	→	解除
杵岐・対馬									0.5m	→	→	→	→	解除
熊本県天草灘沿岸			0.5m	→	→	→	→	→	1m	→	→	→	→	解除
大分県瀬戸内海沿岸			0.5m	→	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
大分県豊後水道沿岸			0.5m	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
宮崎県	0.5m	→	1m	2m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
鹿児島県東部		0.5m	1m	2m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
種子島・屋久島地方	0.5m	→	1m	2m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
奄美諸島・トカラ列島	0.5m	→	1m	2m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
鹿児島県西部		0.5m	→	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
沖縄本島地方		0.5m	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
大東島地方		0.5m	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除
宮古島・八重山地方		0.5m	1m	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	解除

(凡例)
■ 津波警報(大津波)
■ 津波警報(津波)
■ 津波注意報
■ 解除

表中に「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報」で発表した予想される津波の高さを示す
 矢印(→)は前回に発表した内容と同じであることを示す
 (12日13時50分以降は、津波の減衰に伴う津波警報・注意報の切り替えのため、「津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報」は発表していない)

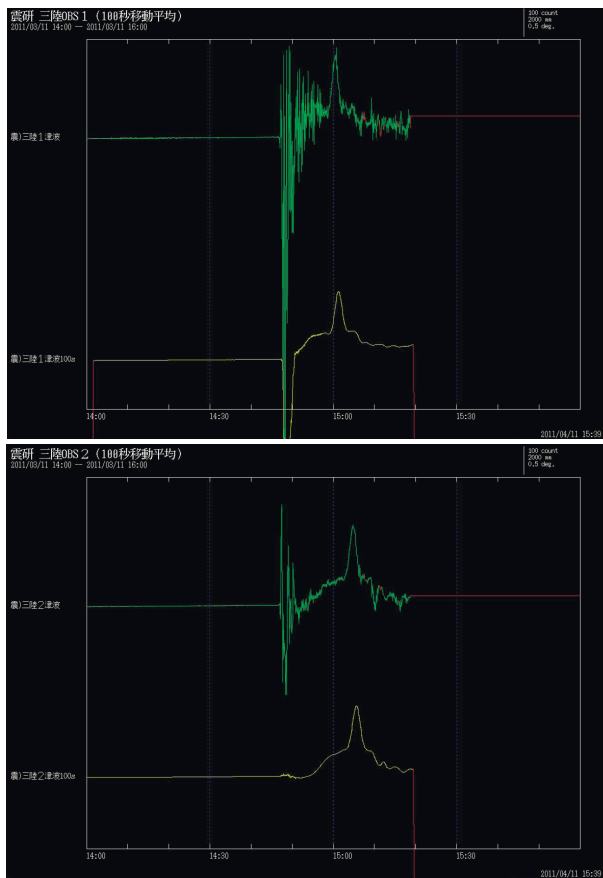
5.3.1.2 沖合水圧計で観測された津波

気象庁では、沿岸の津波観測点やGPS波浪計の観測値を津波観測情報として発表しているほか、気象庁及び他機関の設置したケーブル式海底水圧計を津波の監視に利用している。GPS波浪計は、GPSを使って海面の昇降を観測する目的で沿岸から10～20km沖合に設置されており、沿岸での津波の高さに換算することも容易である。一方、ケーブル式海底水圧計は、沿岸からさらに離れた沖合に設置することも可能であるが、海底での圧力の変化から海面の昇降を見積もるため、地震波や海水温の変化を無視できないこと、平成15年(2003年)十勝沖地震で海底と海面を往復する音波の影響が大きいことが指摘されていたこと、さらには沖合で明瞭な津波を観測する機会がほとんどなく、沖合の津波から沿岸での津波の高さを経験的に推定することが難しかったことから、これらの影響を除去するための技術が確立する、あるいは沖合の津波から沿岸での津波の高さを経験的に推定可能になるまでの間は、津波観測情報や津波警報の更新には活用せず、津波の発生や到達の確認にのみ用いることとしていたものである。

東北地方太平洋沖地震に際しては、東京大学地震研究所が釜石沖約70km、40kmに設置したケーブル式海底水圧計が、それぞれ、14時58分頃、15時3分頃から急激な水位上昇を記録しはじめ、いずれも約2～3分後、約5mのピークを記録したが(第5.3.1図の秒値(緑色)記録参照)、上記の理由により、これらの水位変化の記録を津波警報等の更新に活用することはできなかった。第5.3.1図のそれぞれの下段の記録(黄色)は、後日の調査で100秒移動平均を適用して得られたものであり、このような処理を行うことにより水圧の変化から津波を見いだすことが容易になることがわかる。なお、第5.3.1図では、水圧計設置場所の水深が地殻変動で変化した効果は反映していない。

このほか、気象庁で津波の監視に用いていた釧路沖((独)海洋研究開発機構)、房総沖(気象庁)、東海・東南海沖(気象庁)、室戸沖((独)海洋研究開発機構)の海底水圧計でも、20～70cm程度

の水位変化が記録された(第5.3.2表)。



第5.3.1図 釜石沖ケーブル式海底水圧計で記録された水位変化(上:沖合約70km, 下:沖合約40km) 緑色の線は秒値, 黄色の線は100秒移動平均を施したもの

第5.3.2表 海底水圧計で記録された沖合での津波の高さ

100秒移動平均の波形記録から読み取ったもの

海底水圧計名称	最大の高さの波	所属
釧路1	0.6m	海洋研究開発機構
釧路2	0.6m	
三陸1	5m	東京大学地震研究所
三陸2	5m	
房総2	0.7m	気象庁
房総3	0.6m	
東海1	0.3m	
東南海1	0.3m	
東南海2	0.3m	
東南海3	0.3m	
室戸1	0.2m	海洋研究開発機構
室戸2	0.2m	

5.3.1.3 マグニチュード

本目では、津波警報等との関連を軸に、東北地方太平洋沖地震において気象庁が求めたマグニチュードの推移を記載する（東北地方太平洋沖地震において気象庁が求めたマグニチュードの詳細については第1.3節を参照）。

津波警報第1報は、緊急作業において求めた震源（北緯38.0度、東経142.9度、深さ約10km、M7.9（気象庁マグニチュード））に基づき発表した。この震源要素は、地震調査研究推進本部地震調査委員会で評価されていた宮城県沖地震（M7.5前後）や宮城県沖・三陸沖南部海溝寄り連動型（M8.0前後）と類似していたこと、また、地震波形に振幅がさらに大きくなる等の傾向が見られなかったことから、この震源要素をもとに、津波警報の第1報を発表した。

通常の場合、地震発生後の15分後に国内の広帯域地震計のデータによる自動CMT解析、40分後に海外の広帯域地震計のデータによる自動CMT解析を行ってモーメントマグニチュード（ M_w ）を算出するが、国内の広帯域地震計のほぼ全点が振り切れたこと、海外の広帯域地震計データに異常データが混在していたことから、いずれも適切な値を求めることが出来なかった。CMT解析に使える観測データを手動で選択し、地震発生後の約50分後には $M_w8.8$ を得ることが出来たが、これは15時30分に津波観測結果に基づき津波警報を大幅に切り上げた後であり、 $M_w8.8$ を津波警報の更新に用いることはなかった。

津波警報等の情報発表においては、その後、16時00分の報道発表資料第1報においてM8.4（気象庁マグニチュード）に、17時30分の報道発表資料第3報においてM8.8（モーメントマグニチュード）に、13日12時55分の報道発表資料第15報においてM9.0（モーメントマグニチュード）に切り替えた。

なお、太平洋津波警報センター（PTWC）のTsunami Bulletinでは、第1報（14:55発表）がM7.9、第2報（15:43発表）がM8.8であった。このうち、第1報のMの値は、気象庁（北西太平洋津波情報センター）とPTWCの取り決めに従って、気象庁が最初に決定したM7.9を採用し

たものである。

5.3.1.4 北西太平洋津波情報

東北地方太平洋沖地震に関する北西太平洋津波情報については、第1報をM7.9に基づき、地震発生15分後の15時1分に発表した。その後、16時8分の第3報にてM8.4により、18時57分の第5報にてM8.8により、それぞれ予測の上方修正を行った。北西太平洋津波情報は、12日6時56分の最終報まで、全9報を発表した。

5.3.1.5 津波警報の課題と今後の改善策

東北地方太平洋沖地震による甚大な津波被害を踏まえ、気象庁では、有識者の意見等を踏まえつつ、津波警報の改善の検討を行い、平成23年9月には津波警報の改善の方向性を整理した「東北地方太平洋沖地震による津波被害を踏まえた津波警報の改善の方向性について」を、平成24年2月には津波警報の情報文の改善案等を整理した「津波警報の発表基準等と情報文のあり方に関する提言」をとりまとめた。これらのとりまとめにおいて示された津波警報の課題と改善策の概要は以下のとおり。なお、以下の改善策による新たな津波警報の運用開始は、平成25年3月を予定している。

(1) 津波警報の第1報で使用されるマグニチュード

気象庁では、地震発生3分後に津波警報の第1報を発表したが、初期段階で推定した地震の規模及び津波の高さ予想が、実際と比較して大きく下回ることとなった。

このため、M8を超えるような巨大地震や、地震規模から推定されるよりも大きな津波を伴う地震（津波地震）に対しては、マグニチュードを3分程度で正確に算出することは技術的に困難であることから、計算されたマグニチュードが過小評価している可能性を速やかに認識できる監視・判定手法を導入し、より規模の大きな地震の可能性があると判定した場合は、当該海域で想定されている最大のマグニチュード、または判定手法等から得られるマグニチュードの概算値を適用し、安全サイドに立った津波警報の第1報を発表する。

なお、過小評価の可能性があると判定し、当該

海域で想定されている最大のマグニチュードを適用するなどして津波警報の第1報を発表する場合は、地震規模推定の不確定性が大きいと考えられることから、予想される津波の高さは、数値ではなく「巨大」「高い」といった定性的表現で発表し、通常の地震とは異なる非常事態であることを伝えることとする。

(2) 津波警報の迅速な更新

東北地方太平洋沖地震では、地震発生約15分後に計算されるべきモーメントマグニチュードが、国内の広帯域地震計のほぼ全点が振り切れたため計算できず、津波警報更新の続報を迅速に発表することができなかった。また、GPS波浪計より更に沖合に設置しているケーブル式海底津波計の津波警報更新への活用手段が不十分であった。

このため、更新に必要なモーメントマグニチュードを地震発生後15分程度で迅速かつ安定的に求めるため、大きな揺れでも振り切れない広帯域強震計の整備を進めている。また、沖合にブイ式の海底津波計を整備し、他機関のケーブル式海底水圧計の観測データと合わせて津波監視に活用する計画である。東北地方太平洋沖地震で得られた海底津波計により測定された水位変化と沿岸で観測された津波との関係等をもとに、沖合での観測

値から沿岸での高さを推定する暫定的な倍率を設け、これを用いて、海底津波計で得られた値を津波警報等の更新に活用する運用を平成24年3月より開始している。海底津波計等の沖合の津波観測データから沿岸の津波を予測するより高度な手法については、現在気象研究所で開発が進められている。

(3) 津波観測値の発表

東北地方太平洋沖地震では、津波観測情報で発表した津波の観測結果「第1波0.2m」等が避難の遅れ、中断につながった可能性が指摘された。

このため、観測された津波の高さが予想されている津波の高さより十分低い場合は、観測された数値をそのまま発表せず、「観測中」と定性的表現とすることとした。

(4) 沖合の津波観測値の発表

東北地方太平洋沖地震では、津波警報の更新におけるGPS波浪計をはじめとする沖合の津波観測の有効性が実証された。このため、新たに沖合津波観測情報を設け、沖合の津波観測データを、津波観測情報とは別に発表することとする。現在は沖合の観測点はGPS波浪計によるもののみを発表しているが、沖合津波観測情報では、海底水圧計の観測値も発表する予定である。

5.3.2 緊急地震速報

5.3.2.1 本震の緊急地震速報の発表状況

気象庁は、東北地方太平洋沖地震に対して、震度5弱以上を予想したときに発表する緊急地震速報（警報）を石巻大瓜観測点における最初の地震波検知から8.6秒後に、「宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、山形県村山」に対して発表した。この緊急地震速報（警報）は、震度7を観測した宮城県栗原市築館を含め、警報を発表した全ての地域に対して、強い揺れの到達前に発表することができた。緊急地震速報（予報）については、最初の地震波の検知から5.4秒後に第1報を発表し、以後、計15報を発表した。（以上、第5.3.2図～第5.3.4図、第5.3.3表参照）

一方、東北地方太平洋沖地震は、その断層が岩手県沖から茨城県沖までの約450キロの広がりを持ち、ずれの継続時間も150秒を超える巨大地震であり、そのマグニチュードは9.0に達した。緊急地震速報（警報）の発表時点で推定したマグニチュードは7.2であり、緊急地震速報（警報）を発表した領域は宮城県、岩手県、福島県をはじめとする東北地方にとどまった。更に、東北地方太平洋沖地震では断層の初期破壊から主破壊まで時間がかかったため、各地で最大震度を観測したのは震源から伝播したS波の理論到着時刻よりもかなり後であった。地震波検知8.6秒後の緊急地震速報（警報）発表時に震度3以下を予測していた茨城県北部では地震波検知105.0秒後に震度4から5弱程度と予測震度が大きくなり、緊急地震速報（警報）の発表・更新基準に達した。しかし、

緊急地震速報（警報）の発表・更新は、地震波検知から60秒後までという条件で運用が行われていたため、震度6強を観測した茨城県北部や震度5強を観測した東京都23区をはじめ関東地方などに緊急地震速報（警報）の発表・更新は行われなかった。更に、現在の緊急地震速報における揺れの予測は、震源を中心としたマグニチュードに応じた半径を持つ球面上からの距離を用いた距離減衰式で行っている。東北地方太平洋沖地震では断層が約450キロ×約200キロにも及ぶ広がりがあったため、揺れの予測が地域によって適切に行われなかった。

これらの課題に対して、緊急地震速報（警報）の発表・更新基準の変更や巨大地震に対応した予測手法の開発を進める予定である。



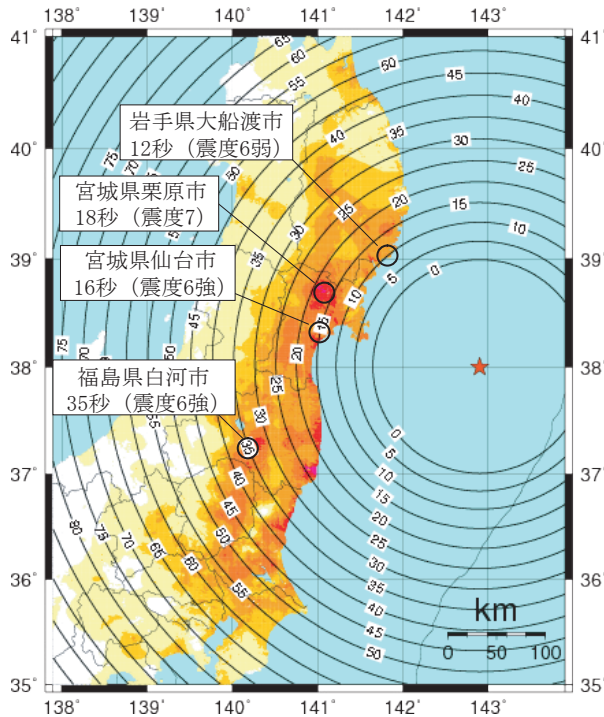
第5.3.2図 推定した震源の位置

第5.3.3表 緊急地震速報（予報又は警報）の詳細

発表時刻等		震源要素等 地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				発表から主要動到達までの時間(秒)				予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	岩手県 大船渡市	宮城県 仙台市	宮城県 栗原市	福島県 白河市		
地震波検知時刻	14時46分40.2秒											
1	14時46分45.6秒	5.4	38.2	142.7	10km	4.3	15	20	21	38	1以上	
2	14時46分46.7秒	6.5	38.2	142.7	10km	5.9	14	18	20	37	3以上	
3	14時46分47.7秒	7.5	38.2	142.7	10km	6.8	13	17	19	36	※1	
4	14時46分48.8秒	8.6	38.2	142.7	10km	7.2	12	16	18	35	※2	○
5	14時46分49.8秒	9.6	38.2	142.7	10km	6.3	11	15	17	34	※3	
6	14時46分50.9秒	10.7	38.2	142.7	10km	6.6	10	14	16	33	※4	
7	14時46分51.2秒	11.0	38.2	142.7	10km	6.6	9	14	16	33	※5	
8	14時46分56.1秒	15.9	38.1	142.9	10km	7.2	5	9	11	28	※6	
9	14時47分02.4秒	22.2	38.1	142.9	10km	7.6	-	3	5	22	※7	
10	14時47分10.2秒	30.0	38.1	142.9	10km	7.7	-	-	-	14	※8	
11	14時47分25.2秒	45.0	38.1	142.9	10km	7.7	-	-	-	-	※9	
12	14時47分45.3秒	65.1	38.1	142.9	10km	7.9	-	-	-	-	※10	
13	14時48分05.2秒	85.0	38.1	142.9	10km	8.0	-	-	-	-	※11	
14	14時48分25.2秒	105.0	38.1	142.9	10km	8.1	-	-	-	-	※12	
15	14時48分37.0秒	116.8	38.1	142.9	10km	8.1	-	-	-	-	※13	

- ※1 震度4程度 宮城県中部, 宮城県北部, 岩手県沿岸南部, 岩手県内陸南部, 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 福島県浜通り
- ※2 震度4から5弱程度 宮城県中部
震度4程度 宮城県北部, 岩手県沿岸南部, 岩手県内陸南部, 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 福島県浜通り, 福島県中通り
震度3から4程度 山形県最上, 岩手県内陸北部, 秋田県内陸南部, 山形県村山
- ※3 震度3から4程度 宮城県中部
- ※4 震度4程度 宮城県中部, 宮城県北部, 岩手県沿岸南部
- ※5 震度4程度 宮城県中部, 宮城県北部, 岩手県沿岸南部
- ※6 震度4程度 宮城県北部, 岩手県沿岸南部, 岩手県内陸南部, 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 福島県浜通り, 福島県中通り, 宮城県中部
- ※7 震度4から5弱程度 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 宮城県中部, 宮城県北部, 岩手県沿岸南部
震度4程度 福島県浜通り, 福島県中通り, 山形県最上, 岩手県内陸北部, 山形県村山, 秋田県内陸南部, 茨城県北部, 福島県会津, 山形県庄内, 岩手県内陸南部
震度3から4程度 山形県置賜, 秋田県沿岸南部, 青森県三八上北, 新潟県下越, 茨城県南部, 秋田県沿岸北部, 千葉県北東部, 埼玉県南部
- ※8 震度5弱程度 宮城県中部
震度4から5弱程度 宮城県北部, 岩手県沿岸南部, 岩手県内陸南部, 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 福島県浜通り

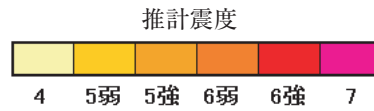
震度4程度	福島県中通り, 山形県最上, 岩手県内陸北部, 山形県村山, 秋田県内陸南部, 山形県置賜, 茨城県北部, 福島県会津, 山形県庄内, 秋田県沿岸南部, 青森県三八上北
震度3から4程度	栃木県北部, 栃木県南部, 新潟県下越, 茨城県南部, 秋田県沿岸北部, 千葉県北東部, 埼玉県南部, 神奈川県東部
※9 震度5弱程度	宮城県中部
震度4から5弱程度	宮城県北部, 岩手県沿岸南部, 岩手県内陸南部, 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 福島県浜通り
震度4程度	秋田県沿岸南部, 青森県三八上北, 福島県中通り, 山形県最上, 岩手県内陸北部, 山形県村山, 秋田県内陸南部, 山形県置賜, 茨城県北部, 福島県会津, 山形県庄内
震度3から4程度	栃木県北部, 栃木県南部, 新潟県下越, 茨城県南部, 秋田県沿岸北部, 千葉県北東部, 埼玉県南部, 神奈川県東部
※10 震度5弱から5強程度	宮城県中部, 宮城県北部, 岩手県沿岸南部
震度4から5弱程度	岩手県内陸南部, 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 福島県浜通り, 福島県中通り
震度4程度	埼玉県南部, 神奈川県東部, 山形県最上, 岩手県内陸北部, 山形県村山, 秋田県内陸南部, 山形県置賜, 茨城県北部, 福島県会津, 栃木県北部, 山形県庄内, 秋田県沿岸南部, 青森県三八上北, 新潟県下越, 茨城県南部, 秋田県沿岸北部, 千葉県北東部
震度3から4程度	青森県津軽北部, 新潟県中越, 群馬県南部, 埼玉県北部, 青森県下北, 東京都23区, 栃木県南部, 秋田県内陸北部, 青森県津軽南部, 千葉県北西部
※11 震度5弱から5強程度	宮城県中部, 宮城県北部, 岩手県沿岸南部, 岩手県内陸南部, 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 福島県浜通り
震度4から5弱程度	福島県中通り
震度4程度	山形県最上, 岩手県内陸北部, 山形県村山, 秋田県内陸南部, 山形県置賜, 茨城県北部, 福島県会津, 秋田県沿岸南部, 栃木県北部, 山形県庄内, 青森県三八上北, 栃木県南部, 秋田県内陸北部, 新潟県下越, 茨城県南部, 秋田県沿岸北部, 千葉県北東部, 千葉県北西部, 埼玉県南部, 東京都23区, 神奈川県東部
震度3から4程度	青森県津軽南部, 青森県津軽北部, 群馬県北部, 群馬県南部, 埼玉県北部, 新潟県中越, 青森県下北, 千葉県南部, 新潟県佐渡
※12 震度5弱から6弱程度	宮城県中部
震度5弱から5強程度	宮城県北部, 岩手県沿岸南部, 岩手県内陸南部, 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 福島県浜通り
震度4から5弱程度	福島県中通り, 山形県最上, 岩手県内陸北部, 山形県村山, 秋田県内陸南部, 茨城県北部
震度4程度	山形県置賜, 福島県会津, 栃木県北部, 山形県庄内, 秋田県沿岸南部, 青森県三八上北, 栃木県南部, 新潟県下越, 茨城県南部, 秋田県沿岸北部, 秋田県内陸北部, 千葉県北東部, 千葉県北西部, 新潟県中越, 埼玉県北部, 埼玉県南部, 東京都23区, 神奈川県東部
震度3から4程度	青森県津軽南部, 青森県津軽北部, 群馬県北部, 群馬県南部, 青森県下北, 千葉県南部, 新潟県佐渡, 新潟県上越
※13 震度5弱から6弱程度	宮城県中部
震度5弱から5強程度	宮城県北部, 岩手県沿岸南部, 岩手県内陸南部, 岩手県沿岸北部, 宮城県南部, 福島県浜通り
震度4から5弱程度	福島県中通り, 山形県最上, 岩手県内陸北部, 山形県村山, 秋田県内陸南部, 茨城県北部
震度4程度	山形県置賜, 福島県会津, 栃木県北部, 山形県庄内, 秋田県沿岸南部, 青森県三八上北, 栃木県南部, 新潟県下越, 茨城県南部, 秋田県沿岸北部, 秋田県内陸北部, 千葉県北東部, 千葉県北西部, 新潟県中越, 埼玉県北部, 埼玉県南部, 東京都23区, 神奈川県東部
震度3から4程度	青森県津軽南部, 青森県津軽北部, 群馬県北部, 群馬県南部, 青森県下北, 千葉県南部, 新潟県佐渡, 新潟県上越



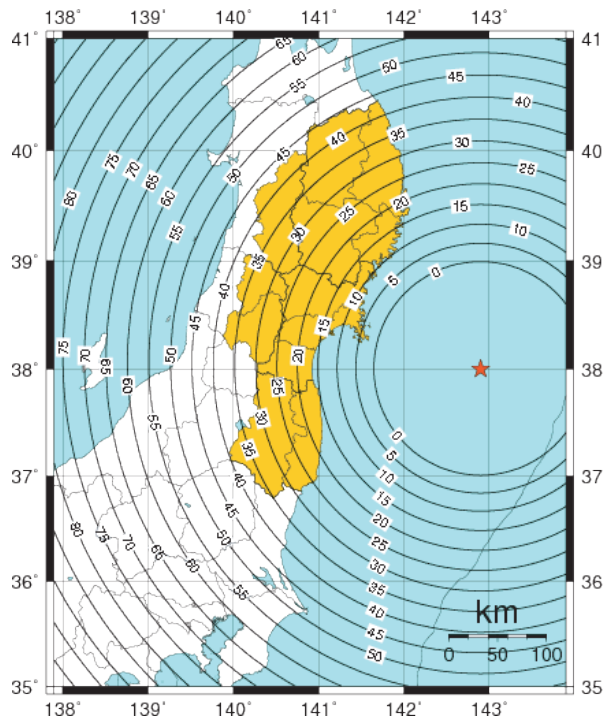
※推計震度分布について

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。

このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目されたい。



第 5.3.3 図 緊急地震速報（警報）の発表から主要動到達までの時間（秒）及び推計震度分布



★ 震央

■ 緊急地震速報（警報）を発表した地域

※緊急地震速報（警報）

予想した最大震度が5弱以上の場合に、震度4以上の揺れが予想される地域に対して、強い揺れに警戒していただくよう発表している。

第 5.3.4 図 緊急地震速報（警報）を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）

5.3.2.2 本震以降の緊急地震速報の発表状況と
とった措置

本震以降、余震域内の地震活動において、平成23年12月までに77回の警報を発表した(第5.3.4表)。

本震直後、青森県、秋田県及び岩手県の全ての気象庁地震観測点でデータ断となるなど停電や通信障害により観測データが大幅に減少したため、東北地方を中心とした地域で発生する地震について緊急地震速報(予報及び警報)を適切に発表できない状態となった。

また、本震発生後、活発な地震活動に伴い、異なる場所でほぼ同時に発生した地震を1つの地震として処理するなど、緊急地震速報(警報)が適切に発表できない事例が生じた。この事例への対策として、平成23年3月16日、計算に使用する観測点を半径350km以内から150km以内に変更する改善を行った。更に、複数の地震データを1

つの地震と誤認識した事例を分析すると、小規模の地震が同時に発生していることが多いことが判明したことから、平成23年8月11日、緊急地震速報(警報)の発表対象としていない小規模の地震を計算の対象から外すことによって、2つの地震を誤って結びつける頻度を減らす改善を行った。

震度5弱以上を観測した地震で、緊急地震速報の警報及び予報とも発表しなかった事例があった(第5.3.5表)。原因は、本震後に各地震観測点において、ノイズレベル(加速度・上下成分の長期平均)が上昇したままとなり、地震検知が困難な状態になったためである。対策としては、当面トリガ処理に関するパラメータ変更を行い、ノイズレベルが上昇したままにならなくなるような改善を検討する。中長期的には多機能型地震観測装置等で新たに算出されるリアルタイム震度を利用した緊急地震速報処理の導入を検討していく。

第5.3.4表 本震以降に余震域で発生した地震における緊急地震速報(予報又は警報)の発表状況
(2011年3月11日～12月31日)

番号	地震発生時刻		震央地名	マグニチュード(M)	最大震度	予想最大震度(警報発表時)	地震検知から第1報までの時間(秒)	検知から警報発表までの時間(秒)
1	平成23年3月11日	14時46分	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震	9.0	7	5弱	5.4	8.6
2	平成23年3月11日	17時40分	福島県沖	6.0	5強	5強	94.6	94.6
3	平成23年3月11日	19時35分	福島県沖	5.0	4	5強	3.3	15.1
4	平成23年3月12日	3時11分	福島県沖	6.1	3	5弱	11.0	33.5
5	平成23年3月12日	4時08分	茨城県沖	5.2	4	5弱	11.3	37.5
6	平成23年3月12日	5時11分	三陸沖	6.4	3	5強	7.2	57.7
7	平成23年3月12日	6時34分	福島県沖	4.8	4	6強	6.5	20.4
8	平成23年3月12日	6時48分	千葉県東方沖	4.6	3	5弱	4.6	17.1
9	平成23年3月12日	22時15分	福島県沖	6.2	5弱	5弱	3.2	10.1
10	平成23年3月12日	22時24分	宮城県沖	5.0	3	5弱	8.3	33.6
11	平成23年3月12日	22時26分	岩手県沖	5.4	2	5弱	13.4	24.9
12	平成23年3月12日	23時43分	岩手県沖	5.9	4	5弱	2.6	3.6
13	平成23年3月13日	8時24分	宮城県沖	6.2	5弱	5弱	9.5	9.9
14	平成23年3月13日	10時26分	茨城県沖	6.6	4	5弱	22.6	38.3
15	平成23年3月14日	10時02分	茨城県沖	6.2	5弱	5弱	6.2	10.2
16	平成23年3月14日	15時52分	福島県沖	5.2	4	6弱	3.2	13.7
17	平成23年3月14日	16時25分	茨城県沖	5.0	3	6弱	16.9	16.9
18	平成23年3月15日	5時33分	千葉県東方沖	3.6	1	5強	5.6	7.5
19	平成23年3月15日	7時29分	福島県浜通り	4.3	3	6強	14.5	14.5
20	平成23年3月16日	2時40分	千葉県東方沖	4.0	2	5強	4.4	9.9

第5.3.4表 続き

番号	地震発生時刻		震央地名	マグニ チュード (M)	最大 震度	予想最大 震度（警 報発表 時）	地震検知 から第1報 までの時 間（秒）	検知から 警報発表 までの時 間（秒）
21	平成23年3月16日	12時23分	福島県沖	4.7	2	5弱	8.4	8.8
22	平成23年3月16日	12時52分	千葉県東方沖	6.1	5弱	5弱	3.6	13.9
23	平成23年3月17日	21時32分	千葉県東方沖	5.7	4	5弱	3.5	10.7
24	平成23年3月19日	6時18分	茨城県沖	4.8	2	5弱	30.0	30.0
25	平成23年3月19日	8時32分	岩手県沖	5.7	4	5弱	5.9	56.1
26	平成23年3月19日	18時56分	茨城県北部	6.1	5強	5弱	29.4	31.5
27	平成23年3月19日	18時56分	茨城県北部	6.1	5強	5弱	22.2	23.0
28	平成23年3月19日	18時56分	茨城県北部	6.1	5強	5強	11.4	18.3
29	平成23年3月20日	14時19分	福島県浜通り	4.7	3	6弱	6.6	6.6
30	平成23年3月22日	12時38分	千葉県東方沖	5.9	4	6強	47.7	47.7
31	平成23年3月23日	1時12分	茨城県沖	5.4	3	5強	23.0	23.0
32	平成23年3月23日	7時12分	福島県浜通り	6.0	5強	5弱	9.7	14.9
33	平成23年3月23日	7時36分	福島県浜通り	5.8	5弱	5弱	2.6	4.0
34	平成23年3月23日	8時46分	千葉県東方沖	5.0	2	5弱	9.5	14.4
35	平成23年3月25日	20時36分	宮城県沖	6.3	4	5弱	22.5	22.5
36	平成23年3月27日	19時23分	千葉県東方沖	5.0	2	5強	7.3	8.6
37	平成23年3月28日	7時23分	宮城県沖	6.5	5弱	6弱	15.3	16.7
38	平成23年4月3日	16時38分	福島県沖	5.4	4	5強	4.7	38.7
39	平成23年4月4日	18時29分	福島県沖	4.0	2	5強	16.1	16.1
40	平成23年4月7日	23時32分	宮城県沖	7.2	6強	5強	3.3	7.4
41	平成23年4月11日	17時16分	福島県浜通り	7.0	6弱	5強	3.2	6.3
42	平成23年4月11日	17時26分	福島県中通り	5.4	5弱	5弱	3.9	19.6
43	平成23年4月11日	18時05分	福島県浜通り	5.1	4	5弱	3.1	9.2
44	平成23年4月11日	20時42分	福島県浜通り	5.9	5弱	6弱	3.3	6.2
45	平成23年4月12日	8時08分	福島県浜通り	2.6	-	5弱	5.6	35.9
46	平成23年4月12日	8時08分	千葉県東方沖	6.4	5弱	7	3.7	5.3
47	平成23年4月12日	10時23分	千葉県東方沖	4.2	2	5強	5.4	9.4
48	平成23年4月12日	12時20分	千葉県東方沖	3.8	2	5弱	10.0	30.5
49	平成23年4月12日	14時07分	福島県中通り	6.4	6弱	5強	3.6	6.8
50	平成23年4月12日	16時14分	福島県浜通り	3.1	2	6弱	24.6	24.6
51	平成23年4月13日	10時07分	福島県浜通り	5.7	5弱	6強	15.0	15.0
52	平成23年4月14日	6時43分	福島県浜通り	4.1	3	6弱	49.2	49.2
53	平成23年4月14日	12時08分	福島県浜通り	5.4	4	5弱	7.1	8.6
54	平成23年4月14日	20時24分	福島県浜通り	4.4	3	6弱	43.8	43.8
55	平成23年4月14日	21時24分	福島県浜通り	3.9	3	5弱	4.0	32.6
56	平成23年4月15日	23時34分	岩手県沖	5.0	3	6弱	9.7	9.7
57	平成23年4月19日	6時33分	茨城県沖	4.8	3	5弱	10.5	10.7
58	平成23年4月21日	22時37分	千葉県東方沖	6.0	5弱	5弱	5.6	6.8
59	平成23年4月24日	20時50分	福島県浜通り	3.1	3	6弱	3.4	3.4
60	平成23年4月30日	2時04分	千葉県東方沖	4.7	3	5強	46.1	46.1
61	平成23年5月11日	4時22分	千葉県東方沖	4.2	2	5強	3.4	14.9
62	平成23年5月11日	4時58分	宮城県沖	4.0	2	5弱	5.8	7.7
63	平成23年5月13日	17時19分	福島県浜通り	3.5	2	5弱	17.9	17.9
64	平成23年5月28日	22時54分	福島県浜通り	3.6	2	5強	27.6	27.6
65	平成23年6月4日	1時00分	福島県沖	5.5	5弱	5弱	3.4	6.9
66	平成23年6月10日	22時39分	宮城県沖	4.4	3	5弱	8.3	8.3
67	平成23年6月23日	6時50分	岩手県沖	6.9	5弱	5強	3.5	7.3
68	平成23年6月24日	23時46分	福島県沖	4.3	3	6強	24.1	24.1

第5.3.4表 続き

番号	地震発生時刻		震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予想最大震度 (警報発表時)	地震検知から第1報までの時間 (秒)	検知から警報発表までの時間 (秒)
69	平成23年7月12日	10時35分	福島県浜通り	3.2	2	5弱	9.3	9.3
70	平成23年7月23日	13時34分	宮城県沖	6.4	5強	5弱	6.7	7.9
71	平成23年7月25日	3時51分	福島県沖	6.3	5弱	5弱	3.3	4.0
72	平成23年7月31日	3時53分	福島県沖	6.5	5強	5弱	4.4	4.4
73	平成23年8月12日	3時22分	福島県沖	6.1	5弱	5弱	3.8	5.2
74	平成23年8月19日	14時36分	福島県沖	6.5	5弱	5弱	3.9	18.5
75	平成23年9月21日	22時30分	茨城県北部	5.2	5弱	5弱	3.9	6.9
76	平成23年9月25日	3時12分	福島県浜通り	3.2	2	5弱	3.2	11.2
77	平成23年9月29日	19時05分	福島県浜通り	5.4	5強	6弱	3.3	11.1

第5.3.5表 本震以降に余震域で震度5弱以上を観測した地震で緊急地震速報の警報及び予報とも発表しなかった事例

地震発生時刻		震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予想最大震度 (最終報発表まで)	地震検知から第1報までの時間 (秒)
平成23年3月11日	14時51分	福島県沖	6.8	5弱	-	-
平成23年3月11日	14時54分	福島県沖	5.8	5弱	-	-
平成23年3月11日	14時58分	福島県沖	6.4	5弱	-	-
平成23年3月11日	15時06分	岩手県沖	6.4	5弱	-	-
平成23年3月11日	15時08分	岩手県沖	7.4	5弱	-	-
平成23年3月11日	15時12分	福島県沖	6.7	5弱	-	-
平成23年3月11日	15時15分	茨城県沖	7.6	6強	-	-
平成23年3月11日	16時29分	岩手県沖	6.6	5強	-	-
平成23年3月11日	20時36分	岩手県沖	6.7	5弱	-	-
平成23年3月23日	7時34分	福島県浜通り	5.5	5強	4	3.7
平成23年3月23日	18時55分	福島県浜通り	4.7	5強	4	3.3
平成23年3月24日	17時20分	岩手県沖	6.2	5弱	4	3.9
平成23年3月31日	16時15分	宮城県沖	6.1	5弱	4	6.7
平成23年4月9日	18時42分	宮城県沖	5.4	5弱	4	7.3
平成23年4月23日	0時25分	福島県沖	5.4	5弱	4	3.4
平成23年5月6日	2時04分	福島県浜通り	5.2	5弱	4	9.7
平成23年5月25日	5時36分	福島県浜通り	5.0	5弱	4	5.6
平成23年11月20日	10時23分	茨城県北部	5.3	5強	4	3.6

※ 記載されている震源要素等については暫定値を用いている。

震源要素、最大震度等については観測データの精査に伴って変更される可能性がある。

5.4 気象庁本庁及び気象官署の措置

気象庁本庁及び気象官署のとした措置（平成24年3月1日現在（体制については平成24年7月1日現在））を以下に記す。

なお、現地調査の詳細については第3.2節を参照のこと。

また、政府機関との連携については第5.5節を、原子力災害への対応については第5.12節を参照のこと。

5.4.1 気象庁災害対策本部*

気象庁本庁は、本震発生直後の3月11日14時46分に非常体制をとり、気象庁災害対策本部を設置、庁内における情報収集体制等を強化した。必要に応じ、各管区、沖縄気象台もテレビ会議システムによって参加、傍聴した。気象庁災害対策本部は、平成24年7月1日現在継続中である。

気象庁本庁体制及び災害対策本部会議等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び災害対策本部設置 (平成24年7月1日現在, 継続中) 22時00分 第1回
3月12日	09時30分 第2回
3月13日	10時45分 第3回
3月14日	11時00分 第4回
3月15日	15時30分 第5回
3月16日	13時30分 第6回
3月17日	13時30分 第7回
3月18日	13時30分 第8回
3月19日	16時00分 第9回
3月20日	16時00分 第10回
3月21日	16時00分 第11回
3月22日	11時30分 第12回
3月23日	13時30分 第13回
3月24日	13時30分 第14回
3月25日	15時00分 第15回
3月28日	10時30分 第16回
3月30日	13時30分 第17回
4月1日	15時00分 第18回(※)
4月4日	13時30分 第19回
4月6日	13時30分 第20回
4月8日	14時30分 第21回
4月11日	14時45分 第22回
4月15日	13時30分 第23回
4月19日	14時00分 第24回
4月22日	16時00分 第25回
4月26日	14時00分 第26回
5月2日	14時00分 第27回(※)
5月10日	14時15分 第28回
5月17日	14時30分 第29回
5月24日	16時30分 第30回
5月31日	17時00分 第31回
平成24年 3月8日	17時00分 第32回

(※)書面による開催

* 総務部企画課

5.4.2 東日本大震災復旧・復興対応気象支援班*

5月9日仙台管区気象台技術部予報課に「東日本大震災復旧・復興対応気象支援班」を設置した。

復旧・復興活動等を行う機関等に対し、気象情報による支援を的確に行うための体制を整備した。本支援班の設置にあたり、大規模災害時の広域支援実施要領に基づき、本庁及び札幌・東京・大阪・福岡管区、沖縄気象台から職員派遣を行っている（第5.4.1表）。

気象支援班の作業はまず関係機関への聞き取りによるニーズの把握を行い、この結果をもとにニーズにマッチした情報の提供を行った。提供している情報は以下のとおり。

(1) 明日（今日）の防災気象情報

明日の工事計画等を立てるための情報として、雨・雪・風・波など目安を超えると予想した時にPCメールにて夕方（昼前）に提供。提供先は東北地方整備局など10機関。

(2) 地域の防災情報

屋外で作業を行い防災気象情報等を入手しにくい環境にいる方々に対して、顕著現象が始まった、もしくは予想が早まった場合に、実況監視を促すための情報として携帯電話向けにメールで提供。提供先はブロック機関や各自治体。

(3) 潮位雨量図

地盤沈下により満潮と強い雨が重なるとこれまで以上に浸水が起りやすくなることから、排水設備の臨時の増設などに利活用してもらうための情報として、潮位の予測と雨量の予測を重ねた図をメールにて提供。提供先は東北農政局、東北地方整備局、宮城県、宮城県沿岸市町村。

(4) 浸水予測マップ

大潮時に浸水する地域を標高と潮位の予測から地図上にプロットした図を、満潮時の浸水地域の立ち入り禁止や道路の通行止めに利用してもらうため、メールにて提供。提供先は東北地方整備局、東北農政局、宮城県、岩手県、宮城・岩手両県の関係自治体。

第5.4.1表 東日本大震災復旧・復興対応気象支援班への職員派遣状況

本庁・東京管区気象台

5月9日～6月8日	本庁予報部予報課予報官
6月8日～7月6日	本庁予報部予報課予報官
7月6日～8月3日	名古屋地方気象台観測予報課技術専門官
8月3日～8月31日	本庁予報部予報課航空予報室予報官
8月31日～9月28日	本庁予報部予報課予報官
9月28日～10月26日	本庁予報部予報課気象防災推進室予報官
10月26日～11月24日	東京管区気象台技術部技術課観測システム調整官
11月24日～12月21日	本庁予報部予報課予報官
12月21日～12月28日 平成24年 1月4日～1月25日	本庁予報部予報課予報官
1月25日～2月22日	新潟地方気象台観測予報課技術専門官

大阪管区気象台

5月9日～6月1日	大阪管区気象台技術部予報課調査官
6月1日～6月29日	広島地方気象台観測予報課予報官
6月29日～7月27日	大阪管区気象台技術部予報課予報官
7月27日～8月24日	高松地方気象台観測予報課予報官
8月24日～9月21日	大阪管区気象台技術部予報課予報官

札幌管区気象台・福岡管区気象台・沖縄気象台

5月16日～6月15日	札幌管区気象台技術部予報課洪水情報係長
6月15日～7月13日	沖縄気象台予報課調査官
7月13日～8月10日	札幌管区気象台技術部予報課技術専門官
8月10日～9月7日	沖縄気象台予報課予報官
9月7日～10月5日	福岡管区気象台技術部予報課調査係長
10月5日～11月2日	札幌管区気象台技術部予報課技術専門官
11月2日～11月30日	沖縄気象台予報課技術専門官
11月30日～12月28日 平成24年 1月4日～2月1日	熊本地方気象台技術課技術専門官 札幌管区気象台技術部予報課技術専門官
2月1日～2月28日	宮古島地方気象台技術課技術専門官
2月28日～ (平成24年3月1日現在、継続中)	福岡管区気象台技術部予報課技術専門官

* 仙台管区気象台

5.4.3 札幌管区気象台及び同管内気象官署の措置*

札幌管区気象台及び札幌管内気象官署がとった措置をまとめる。

5.4.3.1 札幌管区気象台

札幌管区気象台は、本震発生直後の3月11日14時49分、管内に津波警報が発表されたことから非常体制に移行、札幌管区気象台災害対策本部を設置、台内各課、気象官署、部外からの情報収集体制を強化し、災害対策本部会議を適宜開催した。

札幌管区気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 非常体制及び災害対策本部設置 15時15分 第1回災害対策本部会議 18時10分 第2回災害対策本部会議 20時30分 第3回災害対策本部会議
3月12日	09時00分 第4回災害対策本部会議 20時20分 警戒体制に移行
3月13日	08時30分 第5回災害対策本部会議
3月31日	14時00分 第6回災害対策本部会議
4月4日	09時40分 第7回災害対策本部会議
4月28日	09時30分 第8回災害対策本部会議
7月7日	11時20分 第9回災害対策本部会議 11時30分 警戒体制解除及び災害対策本部解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	17時00分 地震解説資料第1号 22時30分 地震解説資料第2号
3月12日	14時00分 地震解説資料第3号 21時30分 地震解説資料第4号
3月13日	20時00分 地震解説資料第5号
3月14日	お知らせ「気象庁機動調査班（JMA-MOT）」による道内における津波の痕跡調査について
3月18日	お知らせ「気象庁機動調査班（JMA-MOT）」による道内における津波の痕跡調査の結果について（速報）

津波現地調査状況

月 日	津波現地調査実施状況
3月14日 ～16日	「浦幌町大津漁港」～「広尾町十勝港」（帯広測候所職員と合流して実施）、及び「日高町富浜漁港」～「えりも町庶野漁港」

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月18日 ～26日	北海道開発局が、被災者支援物資の輸送や被災地支援のための臨時係留施設としての活用を目的とした広域防災フロートを曳航することに伴い、室蘭沖～三陸沖～宮城県沖の風と波、天気の子報を毎日1回（24日は2回）、計10回提出した。

5.4.3.2 函館海洋気象台

函館海洋気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 注意体制 14時49分 警戒体制に移行 15時14分 非常体制に移行及び災害対策本部設置 18時00分 第1回災害対策本部会議 20時00分 第2回災害対策本部会議
3月12日	09時30分 第3回災害対策本部会議 20時20分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日	17時58分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
6月28日	16時00分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時30分 地震解説資料第1号発表 17時20分 地震解説資料第2号発表 22時30分 地震解説資料第3号発表
3月12日	00時30分 地震解説資料第4号発表 14時30分 地震解説資料第5号発表 20時50分 地震解説資料第6号発表
3月13日	18時40分 地震解説資料第7号発表

津波現地調査状況

月 日	津波現地調査実施状況
3月14日 ～16日	「函館港周辺」～「函館市内」、 「八雲町落部漁港」～「長万部町大中漁港」、 「鹿部町大船漁港」～「函館市榎法華漁港」及び「函館港周辺」～「函館市内」、 「森町石倉漁港」～「函館市川波白尻漁港」、 「函館市志海苔漁港」～「函館市恵山漁港」

* 札幌管区気象台、函館海洋気象台、旭川・室蘭・釧路・網走・稚内地方気象台、帯広測候所、新千歳航空測候所

5.4.3.3 旭川地方気象台

旭川地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 注意体制 16時00分 災害対策連絡会議設置 17時40分 第1回災害対策連絡会議 20時45分 第2回災害対策連絡会議 21時35分 警戒体制に移行
3月12日	09時30分 第3回災害対策連絡会議 17時20分 第4回災害対策連絡会議 20時20分 注意体制に移行 20時30分 第5回災害対策連絡会議
3月14日	09時10分 第6回災害対策連絡会議 16時30分 第7回災害対策連絡会議
3月15日	09時30分 第8回災害対策連絡会議 16時30分 第9回災害対策連絡会議
3月16日	08時35分 第10回災害対策連絡会議 16時30分 第11回災害対策連絡会議
3月17日	08時35分 第12回災害対策連絡会議 17時35分 第13回災害対策連絡会議
3月18日	10時10分 第14回災害対策連絡会議 17時45分 第15回災害対策連絡会議
3月22日	08時35分 第16回災害対策連絡会議 16時50分 第17回災害対策連絡会議
4月11日	16時55分 第18回災害対策連絡会議 17時15分 注意体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時10分 地震解説資料第1号発表 20時00分 地震解説資料第2号発表 22時50分 地震解説資料第3号発表
3月12日	11時10分 地震解説資料第4号発表 14時20分 地震解説資料第5号発表 21時00分 地震解説資料第6号発表

5.4.3.4 室蘭地方気象台

室蘭地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 非常体制及び災害対策本部設置 16時00分 第1回災害対策本部会議 17時37分 第2回災害対策本部会議
3月12日	08時35分 第3回災害対策本部会議 14時40分 第4回災害対策本部会議 20時20分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日	08時15分 第1回災害対策連絡会議 14時30分 第2回災害対策連絡会議
3月15日	09時00分 第3回災害対策連絡会議 19時00分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
5月10日	17時00分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時30分 地震解説資料第1号発表 15時50分 地震解説資料第2号発表 16時30分 地震解説資料第3号発表 16時55分 地震解説資料第4号発表 19時20分 地震解説資料第5号発表 21時05分 地震解説資料第6号発表 23時45分 地震解説資料第7号発表
3月12日	14時30分 地震解説資料第8号発表 15時05分 地震解説資料第8号の訂正 20時30分 地震解説資料第9号発表
3月13日	18時40分 地震解説資料第10号発表

津波現地調査状況

月 日	津波現地調査実施状況
3月14日 ～15日	「室蘭市崎守」～「白老町白老漁港」及び 「むかわ町鶴川漁港」～「苫小牧東港」

5.4.3.5 釧路地方気象台

釧路地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 非常体制及び災害対策本部設置 15時40分 第1回災害対策本部会議 18時00分 第2回災害対策本部会議 21時00分 第3回災害対策本部会議
3月12日	08時30分 第4回災害対策本部会議 20時20分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日	09時00分 第1回災害対策連絡会議 18時10分 第2回災害対策連絡会議
3月16日	11時30分 第3回災害対策連絡会議 12時00分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
5月10日	16時00分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時25分 地震解説資料第1号発表 15時45分 地震解説資料第2号発表 16時40分 地震解説資料第3号発表 18時10分 地震解説資料第4号発表 19時25分 地震解説資料第5号発表
3月12日	00時25分 地震解説資料第6号発表 14時05分 地震解説資料第7号発表 16時35分 地震解説資料第8号発表 20時45分 地震解説資料第9号発表
3月13日	18時05分 地震解説資料第10号発表

津波現地調査状況

月 日	津波現地調査実施状況
3月14日	「白糠漁港」～「音別周辺」
3月14日 ～16日	「釧路港」～「浜中町霧多布周辺」 釧路市内1か所再調査（16日）
3月14日 ～15日	「根室市落石漁港」～「標津町標津漁港」

5.4.3.6 網走地方気象台

網走地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 注意体制
	15時30分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議設置
	16時20分 第1回災害対策連絡会議
	17時40分 第2回災害対策連絡会議
3月12日	19時40分 第3回災害対策連絡会議
	09時20分 第4回災害対策連絡会議
	20時20分 注意体制に移行 第5回災害対策連絡会議
4月11日	17時15分 注意体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時30分 地震解説資料第1号発表
	18時45分 地震解説資料第2号発表
3月12日	21時10分 地震解説資料第3号発表

5.4.3.7 稚内地方気象台

稚内地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時20分 注意体制
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部設置
	15時50分 第1回災害対策本部会議
	16時50分 第2回災害対策本部会議
	20時30分 第3回災害対策本部会議
3月12日	08時30分 第4回災害対策本部会議
	16時30分 第5回災害対策本部会議
	20時20分 非常体制解除及び災害対策本部解散
3月14日	09時10分 幹部会議開催

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時30分 地震解説資料第1号発表
	19時10分 地震解説資料第2号発表
	22時30分 地震解説資料第3号発表
3月12日	00時50分 地震解説資料第4号発表
	03時10分 地震解説資料第5号発表
	21時00分 地震解説資料第6号発表

5.4.3.8 帯広測候所

帯広測候所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 非常体制
	15時30分 災害対策本部設置
	15時40分 第1回災害対策本部会議
	18時40分 第2回災害対策本部会議
3月12日	09時20分 第3回災害対策本部会議
	20時20分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日	09時00分 災害対策連絡会議
3月16日	12時00分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
5月10日	16時00分 注意体制解除

津波現地調査状況

月 日	津波現地調査実施状況
3月14日 ～16日	「浦幌町大津漁港」～「広尾町十勝港」 (第5.4.3.1目参照)

5.4.3.9 新千歳航空測候所

新千歳航空測候所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 注意体制及び災害対策本部設置
4月11日	17時00分 注意体制解除及び災害対策本部解散

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月12日	15・16・17時 山形空港出張所のMETAR/SPECIを代行発信
3月13日	08時00分 大館能代航空気象観測所（RJSR）のMETAR/SPECIを代行発信
3月30日	11時00分 大館能代航空気象観測所（RJSR）のMETAR/SPECIを代行発信終了

5.4.4 仙台管区气象台及び同管内気象官署の措置*

仙台管区气象台及び仙台管内気象官署がとった措置をまとめる。

5.4.4.1 仙台管区气象台

仙台管区气象台は、本震発生直後の3月11日14時46分に非常体制をとり、仙台管区气象台災害対策本部を設置し、災害対策本部会議を適宜開催するとともに、気象庁本庁災害対策本部会議にテレビ会議システムにより参加したほか、管内各課及び管内各官署の情報収集体制等を強化した。

仙台管区气象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び災害対策本部設置 (平成24年7月1日現在、継続中)
	15時40分 第1回災害対策本部会議
	22時30分 第2回災害対策本部会議
3月12日	08時45分 第3回災害対策本部会議
	19時00分 第4回災害対策本部会議
3月15日	12時00分 第5回災害対策本部会議
3月16日	09時00分 第6回災害対策本部会議
3月17日	09時00分 第7回災害対策本部会議
3月18日	09時00分 第8回災害対策本部会議
3月19日	09時00分 第9回災害対策本部会議
3月20日	09時00分 第10回災害対策本部会議
3月21日	09時00分 第11回災害対策本部会議
3月22日	09時00分 第12回災害対策本部会議
3月23日	09時00分 第13回災害対策本部会議
3月24日	09時00分 第14回災害対策本部会議
3月25日	09時00分 第15回災害対策本部会議
3月28日	09時00分 第16回災害対策本部会議
3月29日	09時00分 第17回災害対策本部会議
3月30日	09時00分 第18回災害対策本部会議
3月31日	09時00分 第19回災害対策本部会議
4月1日	09時00分 第20回災害対策本部会議
4月4日	09時00分 第21回災害対策本部会議
4月5日	09時00分 第22回災害対策本部会議
4月6日	09時00分 第23回災害対策本部会議
4月7日	09時00分 第24回災害対策本部会議
4月8日	09時00分 第25回災害対策本部会議
4月11日	09時00分 第26回災害対策本部会議
4月15日	09時00分 第27回災害対策本部会議

4月19日	09時00分	第28回災害対策本部会議
4月22日	09時00分	第29回災害対策本部会議
4月26日	09時00分	第30回災害対策本部会議
5月2日	09時00分	第31回災害対策本部会議
5月10日	09時00分	第32回災害対策本部会議
5月17日	09時00分	第33回災害対策本部会議
5月24日	09時00分	第34回災害対策本部会議
5月31日	09時00分	第35回災害対策本部会議
6月15日	09時00分	第36回災害対策本部会議
6月22日	09時00分	第37回災害対策本部会議
6月29日	09時00分	第38回災害対策本部会議
7月6日	09時00分	第39回災害対策本部会議
7月13日	09時00分	第40回災害対策本部会議
7月20日	09時00分	第41回災害対策本部会議
7月27日	09時00分	第42回災害対策本部会議
8月3日	09時00分	第43回災害対策本部会議
8月17日	09時00分	第44回災害対策本部会議
8月31日	09時00分	第45回災害対策本部会議
9月14日	09時00分	第46回災害対策本部会議
9月28日	09時00分	第47回災害対策本部会議
平成24年 3月8日	09時00分	第48回災害対策本部会議

第5回以降は書面開催

宮城県災害対策本部会議

月 日	職員派遣状況
3月11日	17時00分 第2回 防災気象官, 火山防災官, 防災調整係長
	19時30分 第3回 管区台長, 地震火山課長, 調査係員
	22時30分 第4回 防災気象官, 火山防災官, 防災調整係長
3月12日	05時00分 第5回 防災気象官, 火山防災官, 防災調整係長
	10時30分 第6回 気象防災情報調整官, 地震津波防災官, 管理係長
	15時00分 第7回 気象防災情報調整官, 地震津波防災官, 管理係長
	19時00分 第8回 気象防災情報調整官, 地震津波防災官, 管理係長
3月13日	06時00分 第9回 気候・調査課調査官, 予報課予報官, 火山防災官
	13時30分 第10回 予報課予報官, 火山調査官, 通信課技術専門官
	20時00分 第11回 予報課予報官, 火山調査官, 通信課技術専門官
3月14日	09時00分 第12回 防災気象官, 地震津波防災官
	18時00分 第13回 気象防災情報調整官, 火山防災官
3月15日	09時00分 第14回 予報課予報官, 火山調査官
	18時00分 第15回 予報課予報官, 地震津波防災官

* 仙台管区气象台, 盛岡・福島・青森・秋田・山形地方气象台, 仙台航空測候所, 青森・花巻・秋田・山形・庄内・福島空港出張所

3月16日	10時00分	第16回	防災気象官, 火山防災官
	18時00分	第17回	予報課予報官, 火山調査官
3月17日	10時00分	第18回	予報課予報官, 地震津波防災官
	18時00分	第19回	気象防災情報調整官, 火山防災官
3月18日	10時00分	第20回	予報課予報官, 火山調査官
	18時00分	第21回	気象防災情報調整官, 気候・調査課調査官
3月19日	10時00分	第22回	予報課予報官
	18時00分	第23回	予報課予報官
3月20日	10時00分	第24回	予報課予報官
	18時00分	第25回	防災気象官
3月21日	10時00分	第26回	予報課予報官
	18時00分	第27回	気候・調査課調査官
3月22日	10時00分	第28回	防災気象官
	18時00分	第29回	予報課予報官
3月23日	10時00分	第30回	気候・調査課調査官
3月24日	10時00分	第31回	予報課予報官
3月25日	10時00分	第32回	予報課予報官
3月26日	10時00分	第33回	予報課予報官
3月27日	10時00分	第34回	防災気象官
3月28日	10時00分	第35回	予報課予報官
3月29日	10時00分	第36回	予報課予報官
3月30日	10時00分	第37回	予報課予報官
3月31日	10時00分	第38回	予報課予報官
4月1日	10時00分	第39回	予報課予報官
4月2日	10時00分	第40回	予報課予報官
4月3日	10時00分	第41回	予報課予報官
4月4日	10時00分	第42回	防災気象官
4月5日	10時00分	第43回	予報課予報官
4月6日	10時00分	第44回	予報課予報官
4月7日	10時00分	第45回	予報課予報官
4月8日	00時45分	第46回	技術部長, 防災調整係長
	10時00分	第47回	地震情報官, 防災気象官
4月16日	10時00分	第56回	予報課予報官
4月18日	10時00分	第58回	予報課予報官
5月12日	10時00分	第73回	予報課予報官
5月30日	10時00分	第79回	防災気象官
9月21日	10時00分	第93回	防災気象官, 予報課予報官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	17時00分 地震解説資料第1号発表
3月12日	05時15分 本庁会見資料及び今後の気象について
	12時00分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う宮城県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について
	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
	13時50分 地震解説資料第2号発表
3月13日	07時45分 地震解説資料第3号発表
	13時00分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」のマグニチュードの変更(M8.8→M9.0)
	18時40分 津波注意報解除

3月14日	11時40分	東北地方太平洋沖地震による津波について
	15時00分	本庁会見資料について
3月15日	18時55分	仙台管区気象台HPの特設ページ開設について
3月17日	17時00分	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による地盤の沈下に伴う大潮の時期における浸水や冠水のおそれの高まりについて
3月23日	14時00分	「宮古」, 「大船渡」の津波観測点の観測値について
		株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの観測データの気象庁業務における利用について
3月25日	19時10分	震度計で観測した各地の揺れの状況について
3月29日	16時00分	東北地方太平洋沖地震以降の緊急地震速報(警報)の発表状況について
	19時00分	「石巻市鮎川」の津波観測点の観測値について
3月30日	15時00分	大船渡検潮所における津波観測の再開について
	16時00分	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う洪水警報及び浸水害を対象とする大雨警報等の発表基準の暫定的な運用について
	17時30分	東北地方太平洋沖地震に関する説明会の開催について
	18時30分	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」により各地で観測された震度について
3月31日	20時00分	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う洪水予報の暫定的な発表基準の運用について
4月1日	11時00分	仙台新港検潮所における津波観測の開始について
4月5日	11時00分	仙台管区気象台HPの「気象・地震情報」専用ページのコンテンツ追加について
	17時00分	現地調査による津波観測点付近の津波の高さについて
	18時00分	臨時の震度観測点の設置について
4月6日	11時00分	岩手県と宮城県の地域を細分した府県週間天気予報の発表について
	17時00分	臨時の震度観測点の設置について(第2報)
4月8日	10時00分	宮城県沖の地震に伴う宮城県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について
	11時20分	宮城県沖の地震に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
	19時30分	4月7日23時32分頃に発生した宮城県沖の地震による地震・津波・火山観測機器の状況について
		4月7日23時32分頃に発生した宮城県沖の地震による地震・津波・火山観測機器の状況について(第2報)
4月13日	16時00分	「相馬」の津波観測点の観測値について
4月14日	18時00分	臨時の震度観測点の設置について(第3報)

4月19日	14時00分	大船渡及び仙台新港における潮位観測の再開について
4月21日	10時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う宮城県指定河川洪水予報発表基準の暫定的な運用について
	15時00分	震度観測点の地震情報への活用停止等について
4月22日	14時00分	雄勝地域気象観測所の観測再開について
4月27日	15時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東日本大震災の復旧・復興担当者、被災者向けの市町村を対象とした気象情報の提供開始について
4月28日	17時00分	志津川地域気象観測所の観測再開について
5月2日	16時00分	国土交通省港湾局潮位観測点「八戸港」の津波観測への活用開始について
5月13日	14時00分	女川地域気象観測所の観測再開について
5月23日	14時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う洪水予報・水防警報（北上川下流）の発表基準の運用について
	16時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う洪水予報・水防警報（阿武隈川下流等）の発表基準の運用について
5月27日	17時30分	「八戸」の津波観測点の観測値について
6月3日	14時00分	東北地方太平洋沖地震の被災地の雨量観測体制の強化について
	16時30分	「石巻市鮎川」の津波観測点の観測値について
6月10日	10時30分	新たな「高温注意情報」の発表開始等熱中症対策に関する気象情報の拡充について
6月23日	14時00分	宮城県の大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について 宮城県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について
6月29日	11時30分	高温注意情報の発表開始日等について
7月15日	14時00分	防災情報提供センター（携帯電話向けページ）への潮位関連情報の追加について
7月21日	16時00分	青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県及び茨城県における津波・潮位観測の再開について
7月22日	14時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う高潮警報・注意報の暫定的な基準による運用について
8月17日	14時00分	東北地方太平洋沖地震による津波被害を踏まえた津波警報改善の方向性について（中間とりまとめ）の説明会開催について
9月22日	14時00分	東北地方太平洋沖地震の被災地における気象観測体制の一層の強化について

10月7日	14時00分	GPS波浪計の津波情報への新たな活用開始等について
11月9日	16時00分	江ノ島地域気象観測所の観測再開について
12月22日	14時00分	東北地方太平洋沖地震の被災地域における活動支援のための毎時潮位カレンダーについて
平成24年2月29日	14時00分	東北地方における気象観測体制の強化について
3月1日	14時00分	釜石地域気象観測所の本復旧について

津波現地調査状況

月 日	調査地域
3月28日	石巻市鮎川、及び相馬港と仙台新港付近 2班を派遣
4月1日	東松島市、塩竈市、松島町、七ヶ浜町、利府町付近 2班を派遣

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月17日	気象庁震度観測点（登米市、大崎市、栗原市、涌谷町）
3月18日	気象庁震度観測点（仙台市青葉区、柴田町）※
3月19日	気象庁震度観測点（石巻市、松島町）※
3月23日	気象庁震度観測点（気仙沼市）※
4月11日	気象庁震度観測点（気仙沼市、柴田町、南三陸町、岩手県一関市（盛岡地方気象台への広域応援））※ 2班を派遣
4月12日	気象庁震度観測点（石巻市、女川町、松島町）※
4月13日	気象庁震度観測点（大崎市、登米市、涌谷町）※ 2班を派遣
4月14日	気象庁震度観測点（栗原市）※
4月20日	自治体等震度観測点（大崎市、加美町、色麻町）
4月21日	自治体等震度観測点（仙台市若林区、名取市、岩沼市、亘理町、山元町） 2班を派遣
4月22日	自治体等震度観測点（白石市、角田市、七ヶ宿町、大河原町、丸森町）
4月25日	自治体等震度観測点（仙台市青葉区、仙台市太白区、川崎町、蔵王町、村田町、大崎市、美里町、石巻市、東松島市） 2班を派遣
4月26日	自治体等震度観測点（仙台市宮城野区、塩竈市、多賀城市、七ヶ浜町、利府町、大郷町） 自治体等震度観測点（福島県桑折町、伊達市） 気象庁震度観測点（福島県国見町）（福島地方気象台への広域応援） 2班を派遣
4月27日	自治体等震度観測点（仙台市青葉区、仙台市泉区、大和町、富谷町、大衡村） 自治体等震度観測点（福島県相馬市、南相馬市、新地町、川俣町、飯舘村）（福島地方気象台への広域応援） 2班を派遣
4月28日	自治体等震度観測点（石巻市）

※アメダス調査と同行

高潮防災に関する現地調査

月 日	調査地域
5月18日	相馬市（福島地方気象台へ広域応援）
5月19日	仙台市
5月20日	山元町，岩沼市
5月23日	気仙沼市，南三陸町，いわき市（福島地方気象台へ広域応援）
5月24日	石巻市，仙台市
5月25日	石巻市
5月26日	塩竈市，石巻市，女川町，東松島市

アメダス観測所等環境調査

月 日	調査地点
3月17日	古川，築館，米山，鹿島台
3月18日	新川，蔵王，亘理
3月19日	大衡，塩釜，石巻
3月22日	鶯沢，駒ノ湯，岩手県祭時，一関（盛岡地方気象台へ広域応援）
3月23日	気仙沼，志津川，雄勝，岩手県千厩（盛岡地方気象台へ広域応援）
3月24日	川渡，加美，泉ヶ岳
3月25日	白石，丸森，筆甫，福島県相馬（福島地方気象台へ広域応援）
4月11日	志津川，気仙沼，蔵王，亘理，岩手県千厩（盛岡地方気象台へ広域応援）
4月12日	石巻
4月13日	古川，川渡，築館，米山，鹿島台，塩釜
4月14日	鶯沢，駒ノ湯，岩手県祭時，一関（盛岡地方気象台へ広域応援）
4月15日	加美，大衡，泉ヶ岳，新川
4月18日	筆甫，丸森，白石，福島県相馬（福島地方気象台へ広域応援）

福島第一原子力発電所周辺の地震現地調査

月 日	調査地点
8月25日	福島県南相馬市（福島地方気象台へ広域応援）
8月26日	福島県浪江町（福島地方気象台へ広域応援）

福島第一原子力発電所周辺のアメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
8月25日	福島県相馬，原町（福島地方気象台へ広域応援）
8月26日	福島県浪江（福島地方気象台へ広域応援）
11月2日	福島県飯舘（福島地方気象台へ広域応援）

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月11日	16時05分 被害状況・救助活動等の情報収集及び気象予想・地震活動等の解説のため，宮城県災害対策本部に職員3名（防災気象官，火山防災官，防災調整係長）を派遣

3月11日	18時35分	宮城県災害対策本部へ派遣された政府調査団対応のため，職員3名（管区台長，地震火山課長，調査係員）を派遣
3月14日	16時30分	災害時気象支援資料の提供及び気象台ホームページへの掲載開始 （宮城県災害対策本部，東北地方整備局，東北運輸局，第二管区海上保安本部，陸上自衛隊東北方面総監部へ提供開始（1日2回：04時30分，16時30分）4月15日まで（1日2回：07時00分，16時30分）4月16日から）
3月22日	13時40分	市村国土交通省政務官が仙台管区気象台を激励訪問及び視察
3月31日	13時30分	宮城県内の報道機関を対象に東北地方太平洋沖地震に関する説明会を開催し，以下の内容について解説・説明を実施 ①一連の地震に関する報道発表資料のポイント ②観測施設の運用状況 ③防災に関する今後の留意点
4月7日	11時00分	4月1日以降，夏期間の予報区域により発表していた宮城県と岩手県の府県週間天気予報を，当面の間，地域を細分（宮城県：「東部（仙台）」と「西部（白石）」，岩手県：「内陸（盛岡）」と「沿岸（宮古）」）して発表
4月15日	12時00分	仙台管区気象台ホームページに東北地方太平洋沖地震に関連した特設ページを開設
4月16日	20時05分	大畠国土交通大臣による被災地視察及び国土交通省地方出先機関激励訪問（管区台長，総務部長，技術部長同行）。
4月23日	20時10分	三井国土交通副大臣による被災地視察及び国土交通省地方出先機関激励訪問（管区台長，技術部長同行）。
4月25日		参議院災害対策特別委員会による被災地視察に職員2名（技術部長，文書係長）を派遣し帯同
6月8日		復旧・復興事業を行う防災関係機関，自治体等を対象に予想降水量や警報発表の見通し等に関する情報「大雨の予想」のメールによる提供開始
6月10日	10時00分	災害時気象支援資料の提供について東北農政局及び東北地方整備局と打合せ実施（東日本大震災復旧・復興対応気象支援班から提供内容について説明）
6月22日		復旧・復興事業を行う防災関係機関，自治体等を対象に潮位予想と雨量予想をまとめた潮位雨量図の提供を開始
7月5日		防災情報提供システムによる復旧・復興担当者向け気象情報等の携帯電話へのメール配信の運用開始
9月20日		青森，岩手，宮城，福島の各県を対象に，携帯電話向けメール配信サービス「地域の防災情報」運用開始

11月14日	復旧・復興事業を行う防災関係機関、自治体等を対象としたメールによる情報提供「大雨の予想」について、新たに雪、風、波の情報を追加し「明日の防災気象情報」として提供開始
--------	--

5.4.4.2 盛岡地方気象台

盛岡地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び災害対策本部設置 (平成24年7月1日現在、継続中) 15時45分 第1回災害対策本部会議 17時50分 第2回災害対策本部会議
3月12日	07時45分 第3回災害対策本部会議 16時50分 第4回災害対策本部会議 19時05分 第5回災害対策本部会議
3月13日	09時35分 第6回災害対策本部会議 14時40分 第7回災害対策本部会議 17時30分 第8回災害対策本部会議 19時10分 第9回災害対策本部会議
3月14日	10時00分 第10回災害対策本部会議
3月15日	09時15分 第11回災害対策本部会議 18時05分 第12回災害対策本部会議
3月16日	10時05分 第13回災害対策本部会議 17時50分 第14回災害対策本部会議
3月17日	09時10分 第15回災害対策本部会議 18時10分 第16回災害対策本部会議
3月18日	09時30分 第17回災害対策本部会議
3月22日	09時20分 第18回災害対策本部会議
3月23日	08時40分 第19回災害対策本部会議 18時30分 第20回災害対策本部会議
3月25日	09時15分 第21回災害対策本部会議 17時30分 第22回災害対策本部会議
3月28日	17時40分 第23回災害対策本部会議
3月30日	10時45分 第24回災害対策本部会議
4月1日	16時25分 第25回災害対策本部会議
4月4日	16時30分 第26回災害対策本部会議
4月8日	10時30分 第27回災害対策本部会議 18時30分 第28回災害対策本部会議
4月11日	10時40分 第29回災害対策本部会議
4月18日	10時55分 第30回災害対策本部会議
4月22日	11時00分 第31回災害対策本部会議
4月25日	11時15分 第32回災害対策本部会議
4月28日	10時40分 第33回災害対策本部会議
5月2日	11時15分 第34回災害対策本部会議
5月6日	11時15分 第35回災害対策本部会議
5月11日	11時15分 第36回災害対策本部会議
5月18日	11時15分 第37回災害対策本部会議
5月25日	11時15分 第38回災害対策本部会議
5月30日	15時00分 第39回災害対策本部会議
6月1日	11時15分 第40回災害対策本部会議
6月7日	09時00分 第41回災害対策本部会議

岩手県災害対策本部会議

月 日	職員派遣状況
3月11日	18時00分 第2回 予報官, 火山防災官
3月12日	09時00分 第4回 予報官, 地震津波防災官 18時00分 第5回 防災業務課長, 水害対策気象官
3月13日	09時00分 第6回 防災業務課長, 水害対策気象官 18時00分 第7回 次長, 火山防災官
3月14日	17時00分 第8回 台長, 防災気象官
3月15日	17時00分 第9回 次長, 火山防災官
3月16日	17時00分 第10回 防災業務課長, 防災気象官
3月17日	17時00分 第11回 台長, 火山防災官
3月18日	17時00分 第12回 次長, 火山防災官
3月19日	17時00分 第13回 防災業務課長, 防災気象官
3月21日	11時00分 第14回 次長, 地震津波防災官
3月22日	16時00分 第15回 防災業務課長, 防災気象官
3月23日	17時00分 第16回 台長, 防災気象官
3月24日	16時00分 第17回 次長, 火山防災官
3月25日	16時00分 第18回 防災業務課長, 防災気象官
3月26日	16時00分 第19回 台長, 防災気象官
3月28日	16時00分 第20回 次長, 防災気象官
3月30日	09時45分 第21回 防災業務課長, 防災気象官
4月1日	09時45分 第22回 台長, 火山防災官
4月4日	09時45分 第23回 次長, 防災気象官
4月6日	09時45分 第24回 防災業務課長, 地震津波防災官
4月8日	09時45分 第25回 台長, 火山防災官 18時00分 第26回 台長, 防災気象官
4月11日	09時45分 第27回 次長, 防災気象官
4月13日	11時00分 第28回 防災業務課長, 防災気象官
4月15日	09時45分 第29回 次長, 火山防災官
4月18日	09時45分 第30回 台長, 防災気象官
4月20日	09時45分 第31回 防災業務課長, 防災気象官
4月22日	09時45分 第32回 次長, 防災気象官
4月25日	09時45分 第33回 台長, 火山防災官
4月28日	09時45分 第34回 防災業務課長, 地震津波防災官
5月2日	09時45分 第35回 次長, 土砂災害気象官
5月6日	09時45分 第36回 台長, 防災気象官
5月11日	09時50分 第37回 防災業務課長, 火山防災官
5月18日	09時45分 第38回 次長, 火山防災官
5月25日	09時45分 第39回 台長, 火山防災官
6月1日	09時45分 第40回 防災業務課長, 火山防災官
6月7日	08時45分 第41回 次長, 火山防災官
6月15日	09時45分 第42回 台長, 防災気象官
6月22日	10時00分 第43回 防災業務課長, 調査官
6月30日	09時30分 第44回 防災業務課長, 防災気象官
7月5日	13時30分 第45回 次長, 防災気象官
7月13日	09時15分 第46回 台長, 防災気象官
7月20日	10時30分 第47回 防災業務課長, 防災気象官
7月26日	09時00分 第48回 次長, 防災気象官
8月11日	15時15分 第49回 台長, 防災気象官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時35分 地震解説資料1号発表 18時15分 地震解説資料2号発表
3月12日	11時00分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う岩手県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 21時00分 地震解説資料3号発表
3月13日	07時50分 地震解説資料4号発表 13時50分 地震解説資料5号発表 18時30分 地震解説資料6号発表
3月14日	16時20分 地震解説資料7号発表
3月15日	18時10分 地震解説資料8号発表
3月16日	17時00分 地震解説資料9号発表
3月17日	18時45分 地震解説資料10号発表 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による地盤の沈下に伴う大潮の時期における浸水や冠水のおそれの高まりについて
3月18日	19時00分 地震解説資料11号発表
3月22日	18時00分 地震解説資料12号発表
3月23日	14時20分 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの観測データの気象庁業務における利用について 「宮古」, 「大船渡」の津波観測点の観測値について 18時00分 地震解説資料13号発表
3月30日	15時00分 大船渡検潮所における津波観測の再開について 16時00分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う洪水警報及び浸水害を対象とする大雨警報等の発表基準の暫定的な運用について 19時05分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」により各地で観測された震度について
4月1日	13時00分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定基準の変更について 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う岩手県土砂災害警戒情報基準の暫定基準の変更について
4月5日	17時00分 現地調査による津波観測点付近の津波の高さについて
4月6日	11時25分 岩手県の地域を細分した府県週間天気予報の発表について
4月14日	18時00分 臨時の震度観測点の設置について
4月19日	14時10分 大船渡及び仙台新港における潮位観測の再開について
4月21日	15時00分 震度観測点の地震情報への活用停止等について
4月27日	13時00分 宮城県沖の地震に伴う大雨警報・注意報基準の暫定基準の変更について 宮城県沖の地震に伴う岩手県土砂災害警戒情報基準の暫定基準の変更について

4月27日	15時05分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う東日本大震災の復旧・復興担当者, 被災者向けの市町村を対象とした気象情報の提供開始について
4月28日	17時00分 釜石地域気象観測所の観測再開について
6月3日	14時13分 臨時雨量観測所設置作業について 14時30分 東北地方太平洋沖地震の被災地の雨量観測体制の強化について
6月23日	14時10分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」と「宮城県沖の地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定基準の変更について 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」と「宮城県沖の地震」に伴う岩手県土砂災害警戒情報基準の暫定基準の変更について
7月15日	14時00分 防災情報提供センター(携帯電話向けページ)への潮位関連情報の追加について
7月21日	16時45分 青森県太平洋沿岸, 岩手県, 宮城県, 福島県及び茨城県における津波・潮位観測の再開について
7月22日	14時00分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う高潮警報・注意報の暫定的な基準による運用について
9月22日	14時00分 東北地方太平洋沖地震の被災地における気象観測体制の一層の強化について
12月22日	14時00分 東北地方太平洋沖地震の被災地域における活動支援のための毎時潮位カレンダーについて
平成24年3月1日	14時05分 釜石地域気象観測所の本復旧について

津波現地調査状況

月 日	調査地域
3月28日	宮古
3月29日	久慈港
3月30日	釜石

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月17日	気象庁震度観測点(北上市, 奥州市, 一関市)
3月18日	気象庁震度観測点(釜石市)
3月21日	気象庁震度観測点(山田町)
4月12日	気象庁震度観測点(北上市, 奥州市)
4月14日	気象庁震度観測点(大船渡市)
4月21日	自治体等震度観測点(一関市, 藤沢町)
4月22日	自治体等震度観測点(一関市, 奥州市)
4月26日	自治体等震度観測点(遠野市, 住田町)
4月28日	自治体等震度観測点(宮古市, 釜石市)

アメダス観測所等環境調査

月 日	調査地点
3月17日	北上, 江刺, 大東, 住田, 雫石
3月18日	釜石, 遠野, 大迫, 紫波, 附馬牛

3月19日	二戸, 軽米, 種市, 久慈, 大野
3月20日	藪川, 岩泉, 小本, 普代
3月21日	宮古, 山田, 川井, 区界, 大槌
3月22日	豊沢, 金ヶ崎, 衣川, 米里, 若柳
3月23日	宮古・大船渡の庁舎環境等調査実施
4月11日	宮古, 区界, 山田, 大槌, 紫波, 大迫, 附馬牛, 遠野, 住田, 大東, 衣川(2班を派遣)
4月12日	若柳, 江刺, 米里, 金ヶ崎, 北上

高潮防災に関する現地調査

月 日	調査地域
5月25日	久慈市, 野田村, 宮古市(田老)
5月26日	宮古市, 釜石市
5月27日	大船渡市

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月12日	17時00分 災害時気象支援資料の県災害対策本部への提供及び気象台ホームページへの掲載開始。(1日2回:06時, 18時), 岩手県災害対策本部への提供は8月11日で終了。
4月7日	11時00分 4月1日以降, 夏期間の予報区域により発表していた府県週間天気予報を, 当面の間, 地域を細分「内陸(盛岡)」と「沿岸(宮古)」して発表

5.4.4.3 福島地方気象台

福島地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び災害対策本部設置(平成24年7月1日現在, 継続中) 15時00分 第1回災害対策本部会議 16時00分 第2回災害対策本部会議 17時30分 第3回災害対策本部会議 18時30分 第4回災害対策本部会議 20時35分 第5回災害対策本部会議
3月12日	07時45分 第6回災害対策本部会議 08時00分 第7回災害対策本部会議 14時10分 第8回災害対策本部会議 15時30分 第9回災害対策本部会議
3月13日	08時40分 第10回災害対策本部会議
3月14日	09時00分 第11回災害対策本部会議 14時40分 第12回災害対策本部会議
3月15日	10時45分 第13回災害対策本部会議
3月16日	08時50分 第14回災害対策本部会議 10時35分 第15回災害対策本部会議 13時25分 第16回災害対策本部会議
3月17日	14時25分 第17回災害対策本部会議
3月18日	10時10分 第18回災害対策本部会議
3月21日	10時00分 第19回災害対策本部会議
3月23日	09時30分 第20回災害対策本部会議
3月24日	09時10分 第21回災害対策本部会議
3月25日	17時13分 第22回災害対策本部会議

3月28日	14時55分	第23回災害対策本部会議
3月31日	11時15分	第24回災害対策本部会議
	14時45分	第25回災害対策本部会議
	15時17分	第26回災害対策本部会議
4月1日	10時00分	第27回災害対策本部会議
4月5日	16時15分	第28回災害対策本部会議
4月7日	10時55分	第29回災害対策本部会議

福島県災害対策本部

月 日	職員派遣状況
3月11日	17時20分 防災業務課長, 防災気象官, 技術専門官 23時00分 防災業務課長, 地震津波防災官
3月12日	08時30分 防災業務課長 09時00分 地震津波防災官 13時00分 調査官, 水害対策気象官 18時00分 地震津波防災官
3月13日	午前 防災気象官 午後 地震津波防災官 政府現地連絡対策室へ移動(第5.5.3項参照)

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	17時45分 地震解説資料1号発表 20時58分 地震解説資料2号発表
3月12日	12時00分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う福島県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
3月13日	12時00分 地震解説資料3号発表 14時10分 地震解説資料4号発表 19時30分 地震解説資料5号発表
3月17日	13時50分 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」による地盤の沈下に伴う大潮の時期における浸水や冠水のおそれの高まりについて
3月23日	14時20分 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの観測データの気象庁業務における利用について
3月30日	16時00分 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う洪水警報及び浸水害を対象とする大雨警報等の発表基準の暫定的な運用について
4月5日	17時40分 現地調査による津波観測点付近の津波の高さについて
4月6日	17時00分 臨時的震度観測点の設置について
4月12日	10時00分 福島県浜通りで発生した地震に伴う福島県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 福島県浜通りで発生した地震に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
4月13日	16時00分 相馬の津波観測点の観測値について
4月21日	15時00分 震度観測点の地震情報への活用停止について

4月27日	15時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東日本大震災の復旧・復興担当者、被災者向けの市町村を対象とした気象情報の提供開始について
6月3日	14時00分	東北地方太平洋沖地震の被災地の雨量観測体制の強化について
6月10日	10時30分	新たな「高温注意情報」の発表開始等熱中症対策に関する気象情報の拡充について
6月23日	14時00分	福島県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
6月30日	10時00分	高温注意情報の発表開始について
7月15日	14時00分	防災情報提供センター（携帯電話向けページ）への潮位関連情報の追加について
7月21日	17時00分	津波、潮位観測の再開について
7月22日	14時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う高潮警報・注意報の暫定的な基準による運用について
9月22日	14時00分	東北地方太平洋沖地震の被災地における気象観測体制の一層の強化について
12月22日	14時00分	東北地方太平洋沖地震の被災地域における活動支援のための毎時潮位カレンダーについて
平成24年2月29日	14時00分	東北地方における気象観測体制の強化について

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月17日	気象庁震度観測点（郡山市、白河市、棚倉町）
3月18日	気象庁震度観測点（会津若松市、猪苗代町、大玉村）
3月19日	気象庁震度観測点（田村市）
3月22日	気象庁震度観測点（福島市）
4月4日	気象庁震度観測点（いわき市）
4月14日	自治体震度観測点（いわき市）
4月19日	自治体震度観測点（二本松市）
4月20日	自治体震度観測点（須賀川市、天栄村）
4月22日	自治体震度観測点（須賀川市、鏡石町、矢吹町、中島村、玉川村）
4月25日	自治体震度観測点（白河市、泉崎村、西郷村）
4月26日	自治体震度観測点（白河市、矢祭町、浅川町、棚倉町）
4月27日	自治体震度観測点（福島市）
4月28日	自治体震度観測点（石川町、古殿町、平田村、いわき市）

高潮防災に関する現地調査

月 日	調査地域
5月18日	相馬市
5月23日	いわき市

アメダス観測所等環境調査

月 日	調査地点
3月17日	東白川、石川、郡山、白河
3月18日	二本松、猪苗代、若松
3月19日	船引、小野新町、長沼
3月22日	梁川、茂庭、鷺倉
3月24日	西会津、喜多方
3月25日	田島、湯本、湖南
4月1日	飯館
4月4日	山田
4月6日	平、川内、川前
4月7日	舘岩、南郷
4月8日	鷺倉、茂庭、梁川
4月11日	飯館、船引、郡山、二本松
4月14日	小名浜
4月20日	湖南、長沼、湯本

福島第一原子力発電所周辺の地震現地調査

月 日	調査地点
12月1日	自治体等震度観測点（南相馬市）
12月5日	自治体等震度観測点（広野町）
12月8日	自治体等震度観測点（田村市、川内村）
12月19日	自治体等震度観測点（葛尾村）

福島第一原子力発電所周辺のアメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
8月23日	川内
8月24日	広野
10月27日	津島

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月11日	22時00分 福島第1原子力発電所付近の気象情報（気象予測情報）を福島県災害対策本部原子力班へ提供開始（1日3回：06時、12時、18時 4月28日まで）
3月18日	10時00分 上空の風の予測資料を福島県消防、福島県警察へ提供開始（1日1回：09時 8月9日終了）
3月30日	16時00分 被災地向けの災害時気象資料を気象台ホームページに掲載開始（浜通り北部、浜通り中部、浜通り南部 1日2回：07時、16時）4月27日17時から各市町村の気象予測資料に移行（1日3回）
4月18日	10時40分 衆議院災害対策特別委員会委員の視察に職員3名（台長、地震津波防災官、技術専門官）派遣し帯同

5.4.4.4 青森地方気象台

青森地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び災害対策本部設置
	14時50分 第1回災害対策本部会議
	16時30分 第2回災害対策本部会議
	17時00分 第3回災害対策本部会議
	18時20分 第4回災害対策本部会議
3月12日	20時30分 第5回災害対策本部会議
	09時00分 第6回災害対策本部会議
	12時00分 第7回災害対策本部会議
3月13日	17時50分 第8回災害対策本部会議
	09時10分 第9回災害対策本部会議
3月14日	18時10分 第10回災害対策本部会議
	09時40分 第11回災害対策本部会議
3月15日	12時10分 第12回災害対策本部会議
	17時40分 第13回災害対策本部会議
3月16日	17時40分 第14回災害対策本部会議
	09時30分 第15回災害対策本部会議
3月17日	19時35分 第16回災害対策本部会議
	10時00分 第17回災害対策本部会議
3月18日	10時00分 第18回災害対策本部会議
	16時30分 第19回災害対策本部会議
3月22日	09時30分 第20回災害対策本部会議
3月23日	14時05分 第21回災害対策本部会議
3月24日	09時35分 第22回災害対策本部会議
3月25日	16時20分 第23回災害対策本部会議
3月28日	09時30分 第24回災害対策本部会議
3月31日	09時30分 第25回災害対策本部会議
4月1日	16時30分 第26回災害対策本部会議
4月4日	16時35分 第27回災害対策本部会議
4月8日	16時30分 第28回災害対策本部会議
4月11日	16時00分 第29回災害対策本部会議
7月26日	15時00分 警戒体制に移行
12月21日	14時35分 注意体制に移行 (平成24年7月1日現在, 継続中)

青森県災害対策本部会議

月 日	職員派遣状況
3月11日	16時30分 第2回 地震津波防災官, 技術専門官
	18時30分 第3回 予報官, 技術専門官
	21時00分 第4回 予報官, 技術専門官
3月12日	10時00分 第5回 防災業務課長, 予報官
	14時00分 第6回 防災業務課長, 防災指導係長
	17時00分 第7回 防災業務課長, 防災気象官, 防災指導係長
3月13日	11時30分 第8回 防災気象官, 防災業務係長
	18時30分 第9回 防災気象官, 防災業務係長
3月14日	17時00分 第10回 防災気象官, 予報官
3月15日	16時30分 第11回 防災気象官, 予報官
3月16日	16時30分 第12回 防災気象官, 予報官
3月17日	15時50分 第13回 防災気象官, 予報官
3月18日	18時00分 第14回 防災気象官

3月19日	16時00分	第15回	予報官
3月20日	16時00分	第16回	予報官
3月21日	16時00分	第17回	予報官
3月22日	16時30分	第18回	防災気象官, 予報官
3月23日	16時00分	第19回	防災気象官, 予報官
3月24日	16時00分	第20回	防災気象官, 予報官
3月25日	16時55分	第21回	防災気象官, 予報官
3月26日	16時00分	第22回	予報官
3月27日	16時00分	第23回	防災気象官
3月28日	16時00分	第24回	防災気象官
3月30日	17時00分	第25回	防災気象官

青森県(災害対策本部・復興対策本部)合同会議

月 日	職員派遣状況
4月1日	14時00分 第1回 防災業務課長, 防災気象官
4月4日	14時00分 第2回 防災気象官, 防災指導係長
4月6日	16時00分 第3回 防災気象官, 地震津波防災官, 防災情報係長
4月8日	15時30分 第4回 防災気象官, 技術専門官
4月11日	16時00分 第5回 防災気象官, 技官
4月14日	13時15分 第6回 防災気象官, 技官
4月18日	16時20分 第7回 防災気象官, 防災業務係長
4月21日	16時00分 第8回 技術課長
4月25日	16時30分 第9回 防災気象官
4月28日	16時00分 第10回 防災気象官
5月2日	11時00分 第11回 防災業務課長, 防災指導係長
5月6日	16時00分 第12回 技術課長, 水害対策気象官
5月9日	08時50分 第13回 技術課長, 水害対策気象官
5月16日	16時00分 第14回 防災気象官, 火山防災官
5月23日	16時00分 第15回 防災気象官, 火山防災官
5月30日	16時20分 第16回 防災気象官
6月6日	16時00分 第17回 防災気象官, 技術専門官
6月20日	16時00分 第18回 防災気象官, 防災指導係長
7月4日	16時00分 第19回 防災気象官
7月19日	15時00分 第20回 防災気象官
8月1日	16時00分 第21回 防災気象官
8月18日	13時00分 第22回 調査官
8月29日	16時00分 第23回 技術課長, 防災気象官
9月12日	16時00分 第24回 防災気象官
9月26日	16時00分 第25回 調査官
10月20日	16時00分 第26回 防災気象官, 防災指導係長
11月7日	16時00分 第27回 防災気象官
11月28日	13時30分 第28回 防災気象官
12月21日	13時30分 第29回 防災気象官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時50分 地震解説資料第1号発表
	16時40分 地震解説資料第2号発表
	17時00分 2011年3月11日14時46分頃に発生した三陸沖の地震について
	18時00分 地震解説資料第3号発表
	19時40分 地震解説資料第4号発表

3月12日	13時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う青森県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について
	14時30分	地震解説資料第5号発表
	19時41分	地震解説資料第5号訂正
	20時55分	地震解説資料第6号発表
3月13日	08時15分	地震解説資料第7号発表
	18時30分	地震解説資料第8号発表
4月1日	13時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定基準の変更について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う青森県土砂災害警戒情報基準の暫定基準の変更について
4月5日	17時00分	現地調査による津波観測点付近の津波の高さについて
4月27日	15時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東日本大震災の復旧・復興担当者、被災者向けの市町村を対象とした気象情報の提供開始について
5月2日	16時00分	国土交通省港湾局潮位観測点「八戸港」の津波観測への活用開始について
5月27日	17時30分	「八戸」の津波観測点の観測値について
7月21日	16時00分	青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県及び茨城県における津波・潮位観測の再開について
10月7日	14時00分	GPS波浪計の津波情報への新たな活用開始等について
12月6日	14時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う青森県土砂災害警戒情報の暫定基準の廃止について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報の暫定基準の廃止について

津波現地調査状況

月 日	調査地域
3月29日～30日	階上町、八戸市、おいらせ町、むつ市、東通村、六ヶ所村、三沢市 2班を派遣

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月17日	気象庁震度観測点（五戸町）
4月11日～12日	自治体等震度観測点（階上町、八戸市、おいらせ町、東北町、岩手県普代村（盛岡地方気象台へ広域応援））
4月15日	自治体等震度観測点（東通村）
4月19日～21日	自治体等震度観測点（岩手県平泉町、奥州市、金ヶ崎町、北上市、花巻市、矢巾町、滝沢村、盛岡市、八幡平市）の15か所（盛岡地方気象台へ広域応援）

高潮防災に関する現地調査

月 日	調査地域
5月24日	八戸市

アメダス観測所等環境調査

月 日	調査地点
3月17日	八戸、三戸、十和田、七戸、野辺地
4月11日	岩手県久慈（盛岡地方気象台へ広域応援）

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月12日	05時20分 災害時気象支援資料の県・被災市町村への提供及び気象台ホームページへの掲載開始 （1日2回：06時、17時）3月17日まで（1日2回：07時、17時）3月18日から 4月27日17時から気象庁ポータルサイトでの「復興担当者・被災者向け気象支援資料」掲載による提供に移行（05時、11時、17時更新） 11時00分 青森海上保安部による「緊急対応船舶等の一時的な入港会議」出席（技術課長、防災気象官）

5.4.4.5 秋田地方気象台

秋田地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置 16時00分 第1回災害対策連絡会議 19時00分 第2回災害対策連絡会議
3月12日	08時45分 第3回災害対策連絡会議 18時00分 第4回災害対策連絡会議
3月13日	08時45分 第5回災害対策連絡会議 19時55分 第6回災害対策連絡会議
3月14日	10時30分 第7回災害対策連絡会議 15時00分 第8回災害対策連絡会議
3月15日	15時00分 第9回災害対策連絡会議
3月16日	16時00分 第10回災害対策連絡会議
3月17日	13時00分 第11回災害対策連絡会議
3月18日	14時00分 第12回災害対策連絡会議
3月22日	13時00分 第13回災害対策連絡会議
3月31日	09時30分 第14回災害対策連絡会議
5月31日	09時00分 第15回災害対策連絡会議 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
平成24年1月31日	17時00分 注意体制解除

秋田県災害対策本部会議

月 日	職員派遣状況
3月11日	16時00分 第1回 防災気象官 19時00分 第2回 防災気象官
3月12日	09時00分 第3回 防災気象官 13時00分 第4回 防災気象官 17時00分 第5回 防災気象官

3月13日	10時00分	第6回	火山防災官
	17時00分	第7回	火山防災官
3月14日	09時00分	第8回	防災気象官
	16時00分	第9回	防災気象官
3月15日	15時00分	第10回	防災業務課長
3月16日	17時00分	第11回	防災気象官
3月18日	16時00分	第12回	防災気象官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	15時50分	地震解説資料第1号発表
	16時30分	地震解説資料第2号発表
	18時00分	2011年3月11日14時46分頃の三陸沖の地震について
3月12日	11時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・大雨注意報基準の暫定的な運用について
		「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う秋田県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について
	14時20分	地震解説資料第3号発表
3月15日	11時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」支援のページ追加のお知らせ発表
	13時00分	緊急地震速報が適切に発表できていないことのお知らせ発表
3月17日	18時00分	「平成23年東北地方太平洋沖地震による地盤の沈下に伴う大潮の時期における浸水・冠水の高まりについて
4月2日	11時00分	秋田県内陸北部の地震に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
		秋田県内陸北部の地震に伴う秋田県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について
4月8日	10時00分	宮城県沖の地震に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
		宮城県沖の地震に伴う秋田県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について
平成24年1月26日	14時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報の暫定基準の廃止について
		平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報の暫定基準の廃止について

地震現地調査状況

月 日	調査地域
4月12日	自治体等震度観測点（大仙市，横手市）
4月13日	気象庁震度観測点（秋田市），自治体等震度観測点（大館市）
4月19日	自治体等震度観測点（宮城県気仙沼市，南三陸町）（仙台管区気象台へ広域応援）
4月20日	自治体等震度観測点（宮城県石巻市，登米市）（仙台管区気象台へ広域応援）
4月21日	自治体等震度観測点（宮城県栗原市，登米市）（仙台管区気象台へ広域応援）
4月22日	自治体等震度観測点（宮城県大崎市）（仙台管区気象台へ広域応援）

アメダス観測所等環境調査

月 日	調査地点（盛岡地方気象台支援を含む）
3月17日	岩見三内，大曲，大正寺，本荘
3月18日	岩手県葛根田，滝沢，好摩，岩手松尾（盛岡地方気象台へ広域応援）
4月11日	岩見三内，桧木内，大曲，五城目
4月12日	岩手県滝沢，岩手松尾，好摩，藪川（盛岡地方気象台へ広域応援）

5.4.4.6 山形地方気象台

山形地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	14時50分 第1回災害対策連絡会議
	15時33分 第2回災害対策連絡会議
	17時00分 第3回災害対策連絡会議
	19時20分 第4回災害対策連絡会議
3月12日	08時30分 第5回災害対策連絡会議
	18時00分 第6回災害対策連絡会議
3月13日	09時05分 第7回災害対策連絡会議
	15時00分 第8回災害対策連絡会議
3月14日	10時00分 第9回災害対策連絡会議
	18時00分 第10回災害対策連絡会議
3月15日	09時00分 第11回災害対策連絡会議
	16時40分 第12回災害対策連絡会議
3月16日	09時00分 第13回災害対策連絡会議
	16時45分 第14回災害対策連絡会議
3月17日	09時25分 第15回災害対策連絡会議
	16時30分 第16回災害対策連絡会議
3月18日	09時15分 第17回災害対策連絡会議
	16時30分 第18回災害対策連絡会議
3月22日	16時30分 第19回災害対策連絡会議
3月23日	16時30分 第20回災害対策連絡会議
3月24日	16時30分 第21回災害対策連絡会議
3月25日	16時30分 第22回災害対策連絡会議
3月28日	16時30分 第23回災害対策連絡会議
7月7日	10時00分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
平成24年1月31日	13時00分 注意体制解除

山形県災害対策連絡会議

月 日	職員派遣状況
3月12日	08時30分 第1回 主任技術専門官，防災気象官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時30分 地震解説資料第1号発表
	17時00分 地震解説資料第2号発表
	17時40分 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震について
	19時50分 地震解説資料第3号発表

3月12日	11時00分	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う大雨警報・大雨注意報基準の暫定的な運用について
	14時30分	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う山形県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 地震解説資料第4号発表
12月6日	14時00分	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う大雨警報・注意報の暫定基準の廃止について 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う山形県土砂災害警戒情報の暫定基準の廃止について

地震現地調査状況

月 日	調査地域
4月13日	自治体等震度観測点(米沢市, 上市市)
4月14日	自治体等震度観測点(尾花沢市, 中山町)
4月21日	自治体等震度観測点(福島県郡山市, 本宮市, 猪苗代町, 磐梯町, 大玉村)(福島地方気象台へ広域応援)
4月22日	自治体等震度観測点(福島県会津若松市, 喜多方市, 会津美里町, 会津坂下町, 湯川村)(福島地方気象台へ広域応援)
4月25日	自治体等震度観測点(福島県田村市, 小野町)(福島地方気象台へ広域応援)
4月26日	自治体等震度観測点(福島県郡山市, 二本松市, 三春町)(福島地方気象台へ広域応援)

アメダス観測所等環境調査

月 日	調査地点
3月18日	村山, 米沢, 高畠, 上山中山
3月19日	狩川, 瀬見, 向町, 肘折, 尾花沢, 新庄

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月15日	09時05分 ホームページに「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」支援のページを開設

5.4.4.7 仙台航空測候所

体制及び災害対策本部以外の事項については、第5.10.5項参照のこと。

仙台航空測候所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び災害対策本部設置(平成24年7月1日現在, 継続中) 15時00分 第1回災害対策本部会議 15時30分 第2回災害対策本部会議 17時31分 第3回災害対策本部会議
3月12日	06時00分 第4回災害対策本部会議 07時00分 第5回災害対策本部会議
3月13日	08時00分 第6回災害対策本部会議

5.4.4.8 青森空港出張所

青森空港出張所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 警戒体制 15時15分 非常体制に移行及び災害対策本部設置
3月13日	09時30分 注意体制に移行及び災害対策本部解散
7月28日	14時30分 注意体制解除

5.4.4.9 花巻空港出張所

花巻空港出張所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び災害対策本部設置
4月1日	00時00分 警戒体制に移行及び災害対策本部解散
平成24年3月30日	10時00分 注意体制に移行(平成24年7月1日現在継続中)

航空気象業務の臨時提供及び臨時延長等

月 日	対応状況
3月11日	19時30分～24時00分
3月12日	04時00分～07時30分 19時30分～24時00分
3月13日	00時00分～07時30分 19時30分～20時22分 以降, 24時間運用 3月31日24時00分まで
4月1日	07時00分～21時30分 空港運用時間変更 21時30分～22時32分
4月21日	08時00分～20時30分 空港運用時間変更
6月1日	08時00分～19時30分 空港運用時間変更
6月11日	19時30分～20時30分
7月3日	06時30分～07時30分
8月5日	19時30分～20時02分

各種対応状況等

月 日	対応状況
3月14日	仙台航空測候所職員による応援開始(2名)
3月22日	仙台航空測候所職員による応援体制変更(4名)
4月5日	仙台航空測候所職員による応援体制変更(2名)
4月12日	仙台航空測候所職員による応援体制変更(1名)
4月21日	仙台航空測候所職員による応援終了

5.4.4.10 秋田空港出張所

秋田空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	14時56分 警戒体制
3月15日	17時00分 注意体制に移行
5月31日	10時00分 注意体制解除

航空気象業務の臨時提供及び臨時延長等

月 日	対応状況
3月13日	03時00分～06時30分
3月14日	04時40分～06時30分
4月1日	04時40分～06時30分
4月2日	04時40分～06時30分
4月3日	04時40分～06時30分
4月8日	00時30分～03時00分
4月10日	04時40分～06時30分
4月25日	04時40分～06時30分
4月26日	04時40分～06時30分
4月30日	05時00分～06時30分
5月3日	06時00分～06時30分
5月4日	06時00分～06時30分
5月9日	06時00分～06時30分
5月11日	06時00分～06時30分
5月12日	06時00分～06時30分
5月14日	06時00分～06時30分
5月15日	06時00分～06時30分
5月16日	05時00分～06時30分
5月18日	06時00分～06時30分
5月19日	05時00分～06時30分
5月31日	06時00分～06時30分
6月3日	06時00分～06時30分
6月5日	06時00分～06時30分
6月6日	06時00分～06時30分
6月8日	06時00分～06時30分

5.4.4.11 山形空港出張所

山形空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	14時56分 警戒体制
平成24年	10時00分 注意体制に移行
3月30日	(平成24年7月1日現在継続中)

航空気象業務の臨時提供及び臨時延長等

月 日	対応状況
3月12日	06時00分～07時30分 民間航空会社による臨時便運航開始
3月13日	05時00分～07時30分 19時30分～24時00分 以降, 24時間運用 4月7日24時00分まで
4月8日～ 4月28日	06時00分～06時30分
4月8日	06時30分～22時00分 空港運用時間変更
4月29日	08時00分～19時30分 空港運用時間変更
5月31日	民間航空会社による臨時便運航終了

各種対応状況等

月 日	対応状況
3月14日	仙台航空測候所職員による応援開始(2名)
3月29日	仙台航空測候所職員による応援体制変更(4名)
4月12日	仙台航空測候所職員による応援体制変更(2名)
4月20日	仙台航空測候所職員による応援体制変更(1名)
4月30日	仙台航空測候所職員による応援終了

5.4.4.12 庄内空港出張所

庄内空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	14時55分 警戒体制
3月15日	06時30分 注意体制に移行
4月12日	09時00分 注意体制解除

5.4.4.13 福島空港出張所

福島空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	14時50分 非常体制及び災害対策本部設置 (平成24年7月1日現在継続中)

航空気象業務の臨時提供及び臨時延長等

月 日	対応状況
3月11日	20時00分～24時00分
3月12日	00時00分～06時00分 20時00分～24時00分 民間航空会社による臨時便運航開始
3月13日	00時00分～06時00分 20時00分～24時00分 以降, 24時間運用 4月19日24時00分まで
4月10日	民間航空会社による臨時便運航終了
4月20日	06時00分～22時00分 空港運用時間変更
5月14日	08時30分～20時00分 空港運用時間変更

各種対応状況等

月 日	対応状況
3月14日	仙台航空測候所職員による応援開始(1名)
3月29日	仙台航空測候所職員による応援体制変更(3名)
4月21日	仙台航空測候所職員による応援体制変更(1名)
4月30日	仙台航空測候所職員による応援終了

5.4.5 東京管区気象台及び同管内気象官署の措置*

東京管区気象台及び東京管内気象官署がとった措置をまとめる。

5.4.5.1 東京管区気象台

東京管区気象台は、本震発生直後の3月11日14時46分に非常体制をとり、東京管区気象台災害対策本部を設置、台内各課、管内気象官署の情報収集体制等を強化した。

災害対策本部会議を適宜開催するとともに、気象庁災害対策本部会議に東京管区気象台長が出席した。

東京管区気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び災害対策本部設置 15時00分 第1回災害対策本部会議 17時30分 第2回災害対策本部会議
3月12日	10時00分 第3回災害対策本部会議
3月13日	11時40分 第4回災害対策本部会議
3月14日	書面開催 第5回災害対策本部会議
3月15日	16時00分 第6回災害対策本部会議
3月16日	14時05分 第7回災害対策本部会議
3月17日	14時13分 第8回災害対策本部会議
3月18日	14時04分 第9回災害対策本部会議
3月19日	16時30分 第10回災害対策本部会議
3月20日	16時20分 第11回災害対策本部会議
3月21日	16時20分 第12回災害対策本部会議
3月22日	13時00分 第13回災害対策本部会議
3月23日	14時00分 第14回災害対策本部会議
3月24日	14時05分 第15回災害対策本部会議
3月25日	15時43分 第16回災害対策本部会議
3月28日	11時00分 第17回災害対策本部会議
3月30日	14時10分 第18回災害対策本部会議
4月4日	14時00分 第19回災害対策本部会議
4月6日	14時00分 第20回災害対策本部会議
4月8日	17時50分 第21回災害対策本部会議
4月11日	15時10分 第22回災害対策本部会議
4月11日	19時00分 臨時開催
4月15日	14時00分 第23回災害対策本部会議
4月19日	14時20分 第24回災害対策本部会議
4月22日	16時30分 第25回災害対策本部会議
4月26日	14時30分 第26回災害対策本部会議
5月2日	書面開催 第27回災害対策本部会議
5月10日	14時40分 第28回災害対策本部会議

5月17日	15時00分 第29回災害対策本部会議
5月24日	17時00分 第30回災害対策本部会議
6月1日	10時00分 第31回災害対策本部会議
7月12日	16時00分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
平成24年3月9日	10時30分 第1回災害対策連絡会議（平成24年7月1日現在、継続中）

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月12日	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東京都の土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東京都の大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
6月1日	東日本大震災に伴う利根川（中流部から下流部）洪水予報・水防警報の暫定基準の運用について
6月23日	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東京都の土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について（追加） 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東京都の大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について（追加）
9月30日	利根川（中流部から下流部）における洪水予報・水防警報の基準水位の洪水実績を踏まえた見直しについて
11月10日	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東京都の大雨警報・注意報の暫定基準の廃止について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東京都の土砂災害警戒情報の暫定基準の廃止について

津波現地調査状況

月 日	調査地域
3月25日	千葉県銚子市、旭市（銚子地方気象台へ広域応援）
3月28日	東京晴海検潮所周辺

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月12日	茨城県筑西市、笠間市（水戸地方気象台へ広域応援）
3月18日	江戸川区
4月11日	足立区
4月12日	江東区、荒川区、足立区
4月13日	中野区、杉並区
4月26日	茨城県取手市（水戸地方気象台へ広域応援）
4月27日	茨城県つくばみらい市、常総市、坂東市（水戸地方気象台へ広域応援）
5月17日	江東区、江戸川区、墨田区
5月18日	調布市、町田市

* 東京管区気象台、水戸・宇都宮・前橋・熊谷・銚子・横浜・新潟・富山・金沢・福井・甲府・長野・岐阜・静岡・名古屋・津地方気象台、成田・東京航空地方気象台、大島・松本空港分室、八丈島・新潟・富山・能登・静岡空港出張所、中部航空地方気象台

アメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
3月15日	江戸川臨海, 練馬, 世田谷
3月16日	小河内, 小沢, 青梅, 八王子, 府中

茨城県災害対策本部会議

月 日	職員派遣状況
3月11日	16時20分 水害対策気象官, 防災業務係長
3月12日	07時10分 防災気象官, 技術専門官 18時10分 土砂災害気象官, 予報官
3月13日	08時10分 水害対策気象官, 技官

5.4.5.2 水戸地方気象台

水戸地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び災害対策本部設置
3月12日 3月13日	(本部員を昼間, 夜間の2班に分けたため, 本部会議という形で会議を開催せず)
3月14日	08時50分 第1回災害対策本部会議 14時50分 第2回災害対策本部会議
3月15日	09時20分 第3回災害対策本部会議 16時00分 第4回災害対策本部会議
3月16日	08時30分 第5回災害対策本部会議 16時20分 第6回災害対策本部会議
3月17日	08時50分 第7回災害対策本部会議 16時20分 第8回災害対策本部会議
3月18日	09時00分 第9回災害対策本部会議 15時00分 第10回災害対策本部会議
3月22日	09時10分 第11回災害対策本部会議 16時25分 第12回災害対策本部会議
3月23日	08時55分 第13回災害対策本部会議 16時25分 第14回災害対策本部会議
3月24日	09時35分 第15回災害対策本部会議 16時25分 第16回災害対策本部会議
3月25日	09時00分 第17回災害対策本部会議 16時25分 第18回災害対策本部会議
3月28日	09時05分 第19回災害対策本部会議 16時25分 第20回災害対策本部会議
3月29日	09時40分 第21回災害対策本部会議 16時20分 第22回災害対策本部会議
3月30日	08時55分 第23回災害対策本部会議 16時25分 第24回災害対策本部会議
3月31日	13時30分 第25回災害対策本部会議
4月1日	13時30分 第26回災害対策本部会議
4月4日	13時30分 第27回災害対策本部会議
4月5日	13時30分 第28回災害対策本部会議
4月6日	13時30分 第29回災害対策本部会議
4月7日	13時30分 第30回災害対策本部会議
4月8日	13時30分 第31回災害対策本部会議
4月11日	14時30分 第32回災害対策本部会議
4月12日	13時30分 第33回災害対策本部会議
4月13日	13時30分 第34回災害対策本部会議
4月15日	09時05分 第35回災害対策本部会議
4月18日	13時30分 第36回災害対策本部会議
7月1日	08時30分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行(平成24年7月1日現在, 継続中)

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時40分 地震解説資料第1号発表 17時20分 地震解説資料第2号発表 23時30分 地震解説資料第3号発表
3月12日	21時20分 地震解説資料第4号発表 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う茨城県の土砂災害警戒情報基準の暫定的な変更について 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う茨城県の大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
3月13日	18時30分 地震解説資料第5号発表
3月14日	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う茨城県の土砂災害警戒情報の暫定的な運用について(追加) 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う茨城県の大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について(追加)
3月23日	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について(第1報)
3月28日	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について(第2報)
3月30日	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う洪水警報及び浸水害を対象とする大雨警報等の発表基準の暫定的な運用について
4月1日	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う茨城県の土砂災害警戒情報基準の暫定基準の変更について 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴う茨城県の大雨警報・注意報基準の暫定基準の変更について
4月26日	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について(第3報) 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について(第4報)
5月30日	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について(第5報) 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について(第6報)
6月1日	東日本大震災に伴う洪水予報・水防警報の暫定基準の運用について(霞ヶ浦・北浦) 東日本大震災に伴う洪水予報・水防警報の暫定基準の運用について(小貝川) 東日本大震災に伴う洪水予報・水防警報の暫定基準の運用について(久慈川・那珂川)
6月3日	高萩市内に臨時アメダスを設置し観測体制を強化します(東北地方太平洋沖地震被災地の雨量観測体制の強化)
6月9日	「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について(第7報) 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について(第8報)

6月14日	高萩アメダス臨時観測所の運用を開始しました
6月17日	「平成23年東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について（第9報）
7月1日	熱中症に注意してください
7月14日	高温注意情報を発表します
7月22日	高潮警報・注意報の暫定的な基準での運用について
8月1日	大洗で潮位観測を開始しました
8月8日	8月9日から小貝川における洪水予報・水防警報の暫定基準水位を一部見直します
9月26日	高萩アメダス臨時観測所の観測要素追加について
9月30日	小貝川における洪水予報・水防警報の基準水位の見直しについて 久慈川・那珂川における洪水予報・水防警報の基準水位の見直しについて
10月3日	高萩アメダス臨時観測所の観測要素が「気温」「降水量」「風向」「風速」となりました

津波現地調査状況

月 日	調査地域
3月25日	大洗港, 那珂湊港, 大津港, 会瀬漁港, 日立港

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月12日	鉾田市, 鹿嶋市, 土浦市 筑西市, 笠間市（東京管区気象台から広域応援+水戸地方気象台1名）
3月13日	常陸大宮市
3月16日	鉾田市, 行方市※
3月18日	常陸太田市
3月22日	茨城町※ 坂東市, 利根町
3月29日	那珂市, 常陸太田市※
3月30日	常陸大宮市※ 石岡市※
4月4日	鉾田市
4月5日	水戸市※
4月6日	稲敷市※
4月7日	河内町, 利根町※
4月12日	鉾田市
4月13日	日立市, 東海村
4月14日	小美玉市, かすみがうら市
4月15日	北茨城市, 高萩市, 常陸太田市, 大子町
4月18日	城里町, 笠間市, 鉾田市 ひたちなか市, 大洗町
4月20日	土浦市, 阿見町, 美浦村 つくば市, 牛久市, 龍ヶ崎市
4月21日	常陸太田市, 神栖市, 鹿嶋市
4月22日	潮来市, 行方市

※気象庁機動調査班（JMA-MOT）として実施

アメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
3月13日	日立, 大能, 花園
3月16日	小瀬, 中野, 徳田, 大能
3月17日	鉾田, 鹿嶋, 土浦, 龍ヶ崎, 江戸崎
3月18日	古河, 下妻, 下館, 門井, 大子
3月23日	北茨城
3月24日	柿岡, 美野里
4月12日	北茨城, 大能, 日立, 鉾田, 美野里
4月13日	花園, 大能, 徳田, 中野, 笠間
4月14日	下館, 土浦, 柿岡, 大子
4月15日	鉾田, 笠間

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月11日	15時30分から17時の予報まで本庁予報課による府県予報業務代行実施
3月12日	06時00分 水戸地方気象台ホームページにて災害時気象支援資料の提供開始（全市町村向け, 1日3回：6時, 12時, 18時）
3月16日	12時00分 災害時気象支援資料の提供拡大（水戸地方気象台ホームページに掲載, 放送局へFAX送付）
3月29日	12時00分 災害時気象支援資料の提供拡大（FAX送付先に避難所（水戸市五軒市民センター）追加）
4月27日	17時から気象庁ホームページにて12市町村向け災害時気象支援資料の提供開始（1日3回：5時, 11時, 17時）
4月28日	避難場所閉鎖により水戸市五軒市民センターへの災害時気象支援資料の提供停止
5月31日	17時から気象庁ホームページにて全市町村向け災害時支援資料の提供開始
6月1日	水戸地方気象台ホームページでの災害時気象支援資料は12時発表分をもって提供終了

5.4.5.3 宇都宮地方気象台

宇都宮地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時55分 非常体制及び災害対策本部設置 16時00分 第1回災害対策本部会議
3月12日	09時00分 第2回災害対策本部会議
3月13日	09時00分 第3回災害対策本部会議
3月14日	09時00分 第4回災害対策本部会議
3月15日	09時00分 第5回災害対策本部会議 16時00分 第6回災害対策本部会議
3月16日	09時00分 第7回災害対策本部会議 18時00分 第8回災害対策本部会議

3月17日	09時00分	第9回災害対策本部会議
	18時00分	第10回災害対策本部会議
3月18日	09時00分	第11回災害対策本部会議
3月22日	09時30分	第12回災害対策本部会議
	16時50分	第13回災害対策本部会議
3月23日	09時00分	第14回災害対策本部会議
	16時30分	第15回災害対策本部会議
3月24日	09時00分	第16回災害対策本部会議
	15時00分	第17回災害対策本部会議
3月25日	09時00分	第18回災害対策本部会議
3月28日	09時00分	第19回災害対策本部会議
	16時50分	第20回災害対策本部会議
3月29日	08時55分	第21回災害対策本部会議
	15時00分	第22回災害対策本部会議
4月5日	09時30分	第23回災害対策本部会議
4月11日	18時30分	第24回災害対策本部会議
4月12日	09時00分	第25回災害対策本部会議
4月15日	11時40分	第26回災害対策本部会議 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
4月16日	13時05分	第1回災害対策連絡会議
4月20日	11時05分	第2回災害対策連絡会議
4月28日	13時05分	第3回災害対策連絡会議 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
12月16日	16時00分	注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時45分 地震解説資料第1号発表 16時18分 地震解説資料第2号発表 19時05分 地震解説資料第3号発表
3月12日	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
3月16日	13時35分 気象庁機動調査班による地震被害調査（宇都宮市，高根沢町）
3月24日	09時50分 気象庁機動調査班による地震被害調査（真岡市，益子町）
6月1日	14時00分 東日本大震災に伴う洪水予報・水防警報の暫定基準の運用について（久慈川・那珂川） 東日本大震災に伴う洪水予報・水防警報の暫定基準の運用について（小貝川）
8月8日	14時00分 小貝川における洪水予報・水防警報の基準水位の洪水実績を踏まえた見直しについて
9月30日	14時00分 小貝川における洪水予報・水防警報の基準水位の洪水実績を踏まえた見直しについて（10月1日から） 久慈川・那珂川の洪水予報・水防警報の基準水位の洪水実績を踏まえた見直しについて（10月1日から）

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月12日	那須烏山市
3月14日	宇都宮市，高根沢町※
3月16日	真岡市，益子町※
3月17日	那須町，大田原市※
3月18日	日光市，矢板市，さくら市，宇都宮市※
3月22日	芳賀町，市貝町，茂木町，益子町
3月23日	那須塩原市
3月24日	さくら市，那珂川町
3月25日	小山市，栃木市，岩船町，佐野市，足利市
3月28日	下野市，上三川町，真岡市，茂木町
3月29日	足利市，鹿沼市
4月6日	那須烏山市
4月12日	那須町
4月22日	茨城県下妻市，常総市，筑西市（水戸地方気象台へ広域応援）
4月26日	茨城県桜川市（水戸地方気象台へ広域応援）
5月10日	日光市
5月11日	大田原市，那珂川町，さくら市，宇都宮市
5月12日	真岡市，小山市，下野市

※気象庁機動調査班（JMA-MOT）として実施

アメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
3月11日	佐野
3月12日	那須，黒磯，大田原，塩谷
4月12日	那須，黒磯，大田原

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月15日	06時00分から宇都宮地方気象台ホームページで災害時気象支援資料の提供開始（以後1日1回，06時）
4月26日	17時発表の府県天気概況に「天気変化等の留意点」の項目を追加
4月27日	17時から気象庁ホームページにて5市町向け災害時気象支援資料を提供開始（平成24年3月1日現在，継続中）
6月8日	宇都宮地方気象台ホームページでの災害時気象支援資料は06時発表分をもって提供終了（86回提供）

5.4.5.4 前橋地方気象台

前橋地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時07分 非常体制及び災害対策本部設置 第1回災害対策本部会議 16時00分 第2回災害対策本部会議 18時00分 第3回災害対策本部会議
3月12日	07時50分 第4回災害対策本部会議 15時30分 第5回災害対策本部会議

3月13日	16時20分	警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月14日	09時15分 10時40分	第1回災害対策連絡会議 第2回災害対策連絡会議
3月28日	16時35分 16時40分	第3回災害対策連絡会議 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
12月21日	11時00分	注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	15時30分	地震解説資料第1号発表
3月12日		「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
3月14日		気象庁機動調査班（JMA-MOT）の派遣について 平成23年3月11日14時46分頃の東北地方太平洋沖地震に関する現地調査について
3月18日		「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について
3月31日		「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について（追加） 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について（追加）
11月4日		土砂災害警戒情報の暫定基準の廃止について 大雨警報・注意報の暫定基準の廃止について

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月14日	沼田市，渋川市，前橋市※
3月15日	高崎市，大泉町，千代田町，明和町，邑楽町，桐生市※
3月28日	桐生市，太田市
4月21日	茨城県坂東市，五霞町，境町，古河市（水戸地方気象台へ広域応援）
4月22日	茨城県古河市，結城市，筑西市，八千代町（水戸地方気象台へ広域応援）

※気象庁機動調査班（JMA-MOT）として実施

アメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
4月7日	沼田，中之条，榛名山，上里見
4月8日	館林，桐生，黒保根，伊勢崎

5.4.5.5 熊谷地方気象台

熊谷地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時55分 非常体制及び災害対策本部設置 15時30分 第1回災害対策本部会議 19時30分 第2回災害対策本部会議
3月12日	08時30分 第3回災害対策本部会議 11時30分 第4回災害対策本部会議
3月13日	10時30分 第5回災害対策本部会議 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月22日	17時16分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
12月8日	17時00分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時40分 地震解説資料第1号発表 18時25分 地震解説資料第2号発表
3月12日	13時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
3月15日	気象庁機動調査班（JMA-MOT）による現地調査について
3月18日	報道発表「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について 気象庁機動調査班（JMA-MOT）による現地調査結果について
6月28日	13時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」等に伴う埼玉県宮代町の大雨注意報基準の暫定的な運用について（変更）発表
12月1日	13時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の廃止について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報基準の廃止について

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月15日	宮代町，幸手市※
3月17日	久喜市下早見
4月11日	深谷市，熊谷市，行田市，羽生市
4月12日	加須市
4月13日	白岡町，杉戸町，春日部市
4月14日	東松山市，川島町，吉見町，鴻巣市
4月18日	三郷市，吉川市
4月19日	鴻巣市，久喜市
4月20日	川口市，さいたま大宮区，春日部市
4月21日	さいたま中央区，戸田市，草加市
4月26日	茨城県坂東市（水戸地方気象台へ広域応援）
4月27日	茨城県守谷市，常総市（水戸地方気象台へ広域応援）

※気象庁機動調査班（JMA-MOT）として実施

アメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
3月28日	越谷
3月29日	鳩山, 鴻巣
3月31日	ときがわ, 上吉田

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月11日	12時20分から埼玉県へ災害時気象支援資料を提供開始（1日2回, 6時, 18時にFAX送信）
4月7日	06時から熊谷地方気象台ホームページにて災害時気象支援資料の提供開始（1日2回, 6時, 18時）
5月31日	17時から気象庁ホームページにて12市町向け災害時気象支援資料の提供開始（1日3回, 5時, 11時, 17時, 平成24年3月1日現在, 継続中）
6月3日	熊谷地方気象台ホームページでの災害時気象支援資料は6時発表分をもって終了

5.4.5.6 銚子地方気象台

銚子地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時00分 非常体制及び災害対策本部設置
	17時00分 第1回災害対策本部会議
	19時00分 第2回災害対策本部会議
3月12日	08時00分 第3回災害対策本部会議
	15時30分 第4回災害対策本部会議
	16時00分 警戒体制に移行
3月14日	09時30分 第5回災害対策本部会議
	16時30分 第6回災害対策本部会議
3月15日	09時30分 第7回災害対策本部会議
	16時30分 第8回災害対策本部会議
3月16日	09時15分 第9回災害対策本部会議
	16時30分 第10回災害対策本部会議
3月17日	09時30分 第11回災害対策本部会議
	16時30分 第12回災害対策本部会議
3月18日	09時15分 第13回災害対策本部会議
	16時45分 第14回災害対策本部会議
3月22日	09時30分 第15回災害対策本部会議
	16時40分 第16回災害対策本部会議
3月23日	09時30分 第17回災害対策本部会議
3月24日	09時15分 第18回災害対策本部会議
3月25日	09時10分 第19回災害対策本部会議
3月28日	09時30分 第20回災害対策本部会議
3月29日	09時30分 第21回災害対策本部会議
3月30日	09時30分 第22回災害対策本部会議
3月31日	09時10分 第23回災害対策本部会議
4月1日	08時30分 災害対策連絡会議に移行
10月6日	10時00分 注意体制に移行（平成24年7月1日現在, 継続中）及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時35分 地震解説資料第1号発表
	15時50分 地震解説資料第2号発表
	16時20分 地震解説資料第3号発表
	16時47分 地震解説資料第4号発表
	17時55分 地震解説資料第5号発表
	18時55分 地震解説資料第6号発表
	20時50分 地震解説資料第7号発表
	21時55分 地震解説資料第8号発表
	23時20分 地震解説資料第9号発表
3月12日	00時30分 地震解説資料第10号発表
	04時50分 地震解説資料第11号発表
	14時10分 地震解説資料第12号発表 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
3月13日	08時00分 地震解説資料第13号発表
	10時55分 地震解説資料第14号発表
	18時40分 地震解説資料第15号発表
6月1日	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う霞ヶ浦・北浦の洪水予報・水防警報の暫定基準の運用について
12月7日	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について

津波現地調査状況

月 日	調査地域
3月25日	銚子市, 旭市（本庁班, 銚子地方気象台班）
3月29日	銚子市

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月12日	成田市, 千葉市
3月14日	香取市※
3月16日	香取市
3月18日	多古町, 柏市
3月23日	成田市
4月8日	銚子市
4月11日	印西市, 栄町
4月12日	野田市, 白井市, 八千代市, 香取市, 神崎町
4月15日	匝瑳市, 山武市
4月18日	成田市
4月19日	東金市, 白子町, 鋸南町
4月21日	千葉市, 佐倉市
4月22日	千葉市, 習志野市
4月25日	旭市

※気象庁機動調査班（JMA-MOT）として実施

アメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
3月12日	香取, 東庄, 佐倉
3月22日	我孫子
3月25日	横芝光
3月27日	船橋
4月18日	木更津, 坂畑, 大多喜
4月19日	鋸南

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月14日	6時から銚子地方気象台ホームページと防災情報提供システムにて災害時気象支援資料を提供開始（北西部, 北東部, 南部に1日2回, 6時と17時）（平成24年3月1日現在, 継続中）, 余震（震度1以上）回数に関する情報も提供（4月1日～4月11日, 17時のみ発表）
4月27日	17時から気象庁ホームページで4市町向け災害時気象支援資料の提供開始（1日3回5時, 11時, 17時）
5月17日	11時から気象庁ホームページにて10市町向け災害時気象支援資料の提供開始（平成24年3月1日現在, 継続中） 銚子地方気象台ホームページでの災害時気象支援資料は06時発表分をもって提供終了

5.4.5.7 横浜地方気象台

横浜地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	15時40分 第1回災害対策本部会議
	17時30分 第2回災害対策本部会議
	18時40分 第3回災害対策本部会議
3月12日	21時50分 第4回災害対策本部会議
	23時20分 第5回災害対策本部会議
	08時50分 第6回災害対策本部会議
	12時10分 第7回災害対策本部会議
3月12日	13時50分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
	14時00分 第1回災害対策連絡会議
3月13日	09時00分 注意体制解除及び災害対策連絡会議解散

神奈川県災害対策本部

月 日	職員派遣状況
3月11日	20時00分 火山防災官, 予報官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時48分 地震解説資料第1号発表
	17時43分 地震解説資料第2号発表
	18時09分 地震解説資料第3号発表
3月12日	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について
	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
	14時30分 地震解説資料第4号発表 20時45分 地震解説資料第5号発表
3月13日	08時25分 地震解説資料第6号発表
3月18日	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について
4月1日	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う神奈川県の大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について（追加） 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う神奈川県土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について（追加）
11月9日	報道発表 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定基準の廃止について
	報道発表 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う神奈川県土砂災害警戒情報の暫定基準の廃止について

津波現地調査状況

月 日	調査地域
3月29日	横浜験潮所
3月31日	横須賀験潮所

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月15日	川崎市川崎区※
3月16日	寒川町※
3月18日	横浜市中区
3月28日	二宮町, 小田原市
4月4日	横浜市中区
4月12日	横浜市中区
4月13日	横浜市西区
4月14日	横浜市神奈川区
4月15日	横浜市港北区, 川崎市川崎区

※気象庁機動調査班（JMA-MOT）として実施

アメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
4月11日	海老名, 小田原, 相模原中央, 日吉
4月26日	三浦

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月14日	横浜地方気象台ホームページに「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震関連特設ページ」を開設

5.4.5.8 新潟地方気象台

新潟地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時00分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時20分 第1回災害対策連絡会議
	17時00分 第2回災害対策連絡会議
	19時00分 第3回災害対策連絡会議
	21時00分 第4回災害対策連絡会議
3月13日	13時20分 注意体制に移行（平成24年7月1日現在継続中）及び災害対策連絡会議解散

新潟県災害対策本部

月 日	職員派遣状況
3月13日	17時00分 次長，観測予報課長

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時50分 地震解説資料第1号発表
	17時10分 地震解説資料第2号発表
	18時30分 地震解説資料第3号発表

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月15日	新潟県環境対策課へ「風の予想図」を1日2回，6月1日まで提供
3月18日	新潟県防災局原子力安全課へ「風の予想図」の資料を8月17日まで提供

5.4.5.9 富山地方気象台

富山地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	16時10分 注意体制及び災害対策連絡会議設置
	第1回災害対策連絡会議
	18時20分 第2回災害対策連絡会議
3月12日	09時00分 第3回災害対策連絡会議
	14時40分 第4回災害対策連絡会議
	15時00分 災害対策連絡会議解散
3月15日	15時00分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時45分 地震解説資料第1号発表
3月12日	01時00分 地震解説資料第2号発表
	15時00分 地震解説資料第3号発表

5.4.5.10 金沢地方気象台

金沢地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	16時15分 注意体制及び災害対策連絡会議設置
	第1回災害対策連絡会議
	16時40分 第2回災害対策連絡会議
3月12日	18時40分 第3回災害対策連絡会議

3月12日	09時40分 第4回災害対策連絡会議
	14時20分 第5回災害対策連絡会議
3月15日	10時00分 注意体制解除及び災害対策連絡会議解散

石川県災害連絡会議

月 日	職員派遣状況
3月11日	16時45分 防災業務課長，防災気象官
3月12日	10時00分 防災業務課長，地震津波防災官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	17時15分 地震解説資料第1号発表
3月12日	04時00分 地震解説資料第2号発表

5.4.5.11 福井地方気象台

福井地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時00分 注意体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分 第1回災害対策連絡会議
	17時40分 第2回災害対策連絡会議
	20時40分 第3回災害対策連絡会議
3月12日	08時40分 第4回災害対策連絡会議
	13時25分 第5回災害対策連絡会議
	17時50分 第6回災害対策連絡会議
	20時00分 災害対策連絡会議解散
3月14日	09時30分 注意体制解除

福井県部局長会議

月 日	職員派遣状況
3月11日	15時00分 主任技術専門官，防災気象官
	16時30分 主任技術専門官，防災気象官
	19時30分 主任技術専門官，防災気象官
3月12日	10時00分 主任技術専門官，水害対策気象官
	16時30分 予報官，水害対策気象官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時45分 地震解説資料第1号発表
3月12日	06時10分 地震解説資料第2号発表

5.4.5.12 甲府地方気象台

甲府地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 警戒体制及び災害対策本部設置
	20時00分 第1回災害対策本部会議
3月12日	08時30分 第2回災害対策本部会議
	10時00分 第3回災害対策本部会議
	16時50分 第4回災害対策本部会議
	注意体制に移行及び災害対策連絡会議に移行

3月14日	10時00分	第1回災害対策連絡会議
	16時45分	第2回災害対策連絡会議
		注意体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	15時52分	地震解説資料第1号発表
	18時10分	地震解説資料第2号発表
3月12日		「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う土砂災害警戒情報基準の暫定的な運用について 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
	13時01分	地震解説資料第3号発表
3月14日	14時50分	地震解説資料第4号発表

地震現地調査状況

月 日	調査地域
3月12日	中央市，忍野村，笛吹市，韮崎市

アメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
3月12日	河口湖，山中，勝沼

5.4.5.13 長野地方気象台

長野地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時56分 警戒体制 15時15分 災害対策連絡会議設置 19時15分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
7月13日	09時30分 注意体制解除

長野県災害連絡会議

月 日	職員派遣状況
3月11日	17時00分 防災業務課長，防災気象官，防災業務係長，同主任

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	15時20分	地震解説資料第1号発表
	20時00分	地震解説資料第2号発表

5.4.5.14 岐阜地方気象台

岐阜地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	20時45分 注意体制
3月14日	16時50分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	15時10分	地震解説資料第1号発表
	16時57分	防災情報提供システムから「お知らせ」の送信（伊勢湾に津波警報発表，河川の遡上注意喚起）
3月12日	13時55分	防災情報提供システムから「お知らせ」の送信（伊勢湾の津波警報は注意報に切り替え）
	20時31分	防災情報提供システムから「お知らせ」の送信（伊勢湾の津波注意報解除）

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月16日	岐阜県内の有感地震発生状況について，岐阜県，高山市へ提供開始（7月19日提供終了）

5.4.5.15 静岡地方気象台

静岡地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時50分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置 15時32分 非常体制に移行及び災害対策連本部に移行 18時15分 第1回災害対策本部会議 22時30分 第2回災害対策本部会議
3月12日	10時00分 第3回災害対策本部会議 13時30分 第4回災害対策本部会議 13時50分 警戒体制に移行及び災害対策本部解散
3月13日	07時30分 警戒体制解除

静岡県災害対策本部

月 日	職員派遣状況
3月11日	16時40分 台長，東海地震防災官，土砂災害気象官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	15時40分	地震解説資料第1号発表
	16時48分	地震解説資料第2号発表
	18時28分	地震解説資料第3号発表
3月12日	11時12分	地震解説資料第4号発表
	14時00分	地震解説資料第5号発表
3月13日	08時15分	地震解説資料第6号発表

津波現地調査状況

月 日	調査地域
3月14日	下田市
3月23日	御前崎市（御前崎検潮所）
3月25日	沼津市（内浦検潮所）

アメダス観測所環境調査

月 日	調査地点
4月8日	御殿場

5.4.5.16 名古屋地方気象台

名古屋地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時50分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置 第1回災害対策連絡会議
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策連本部に移行 第1回災害対策本部会議
3月12日	08時30分 第2回災害対策本部会議
	13時50分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行 第2回災害対策連絡会議
3月13日	07時30分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

愛知県災害対策本部

月 日	職員派遣状況
3月11日	19時10分 次長, 防災指導係長

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時00分 地震解説資料第1号発表
	18時00分 地震解説資料第2号発表
	21時10分 地震解説資料第3号発表
3月12日	10時00分 地震解説資料第4号発表
	14時40分 地震解説資料第5号発表
	15時05分 地震解説資料第5号訂正
3月13日	08時30分 地震解説資料第6号発表

5.4.5.17 津地方気象台

津地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時50分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時10分 第1回災害対策連絡会議
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	15時30分 第1回災害対策本部会議
	17時00分 第2回災害対策本部会議
3月12日	08時30分 第3回災害対策本部会議
	11時30分 第4回災害対策本部会議
	13時00分 第5回災害対策本部会議
	15時00分 第6回災害対策本部会議
	20時20分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日	09時30分 第7回災害対策連絡会議
	16時30分 第8回災害対策連絡会議
	19時00分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

三重県災害対策本部

月 日	職員派遣状況
3月12日	16時00分 次長, 防災気象官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時30分 地震解説資料第1号発表
	16時05分 地震解説資料第2号発表
	18時15分 地震解説資料第3号発表
	20時10分 地震解説資料第4号発表
3月12日	08時00分 地震解説資料第5号発表
	14時20分 地震解説資料第6号発表
	20時45分 地震解説資料第7号発表
3月13日	18時35分 地震解説資料第8号発表

津波現地調査状況

月 日	調査地域
3月14日	鳥羽市, 紀北町
3月24日	尾鷲市
3月25日	紀北町
3月28日	鳥羽市, 伊勢市

5.4.5.18 成田航空地方気象台

成田航空地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時50分 非常体制及び災害対策本部設置
	18時10分 第1回災害対策本部会議
3月12日	08時30分 第2回災害対策本部会議
	09時45分 注意体制に移行(平成24年7月1日現在継続中)及び災害対策本部解散

5.4.5.19 東京航空地方気象台

東京航空地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時50分 非常体制及び災害対策本部設置
	19時30分 第1回災害対策本部会議
	19時30分 第2回災害対策本部会議
3月14日	10時00分 第3回災害対策本部会議
3月31日	10時30分 第4回災害対策本部会議 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
4月20日	09時00分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
4月27日	10時00分 注意体制解除

各種対応状況等

月 日	各種対応状況等
3月11日	16時07分 仙台航空測候所の予報業務代行実施(青森空港, 秋田空港, 仙台空港, 福島空港)
4月8日	09時00分 仙台航空測候所予報業務代行実施の変更(青森空港, 秋田空港の2空港に変更)
4月14日	23時00分 仙台空港の夜間停電作業のため, 仙台空港, 福島空港のTAF代行発信

4月20日	09時00分	仙台航空測候所の航空気象予報業務全面再開に合わせて、予報業務代行を終了
4月26日	23時00分～27日00時34分	仙台空港夜間停電作業のため、仙台空港、福島空港、秋田空港、青森空港の予報業務の代行及びTAFの代行発信
5月20日	21時25分～21日04時03分	仙台空港の電源作業に伴う計画停電のため、仙台空港、福島空港、秋田空港、青森空港の予報業務の代行及びTAFの代行発信
5月27日	21時32分～28日03時08分	仙台空港の電源作業に伴う計画停電のため、仙台空港、福島空港、秋田空港、青森空港の予報業務の代行及びTAFの代行発信
6月6日	21時40分～7日06時00分	仙台空港の電源作業に伴う計画停電のため、仙台空港、福島空港、秋田空港、青森空港の予報業務の代行及びTAFの代行作成・発信

5.4.5.20 大島空港分室

大島空港分室体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時35分 非常体制及び災害対策本部設置
3月12日	14時30分 注意体制に移行及び災害対策本部解散
3月13日	18時05分 注意体制解除

5.4.5.21 松本空港分室

松本空港分室体制

月 日	体制状況
3月11日	16時36分 注意体制
3月12日	09時08分 警戒体制に移行
3月13日	11時45分 注意体制に移行
6月10日	12時00分 注意体制解除

5.4.5.22 八丈島空港出張所

八丈島空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	15時25分 注意体制 15時40分 警戒体制に移行
3月12日	14時00分 注意体制に移行
3月13日	08時00分 注意体制解除

5.4.5.23 新潟空港出張所

新潟空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	14時50分 注意体制 16時10分 警戒体制に移行

3月12日	14時20分 注意体制に移行
4月28日	15時00分 注意体制解除

5.4.5.24 富山空港出張所

富山空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	16時20分 注意体制
3月15日	15時30分 注意体制解除

各種対応状況等

月 日	航空気象業務の臨時提供及び臨時延長
3月19日	21時30分～23時41分 (臨時便対応)

5.4.5.25 能登空港出張所

能登空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	16時24分 注意体制
3月15日	10時10分 注意体制解除

5.4.5.26 静岡空港出張所

静岡空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	18時22分 注意体制
3月13日	08時11分 注意体制解除

各種対応状況等

月 日	航空気象業務の臨時提供及び臨時延長
3月11日	20時00分～22時00分 (自衛隊ヘリ等対応)
3月12日	06時00分～08時00分 (自衛隊ヘリ等対応)
3月19日	20時00分～22時54分 (臨時便対応)
3月21日	20時00分～22時03分 (臨時便対応)
3月25日	20時00分～22時49分 (臨時便対応)
3月26日	20時00分～22時39分 (臨時便対応)
4月1日	20時30分～23時37分 (臨時便対応)

5.4.5.27 中部航空地方气象台

中部航空地方气象台体制

月 日	体制状況
3月11日	15時14分 注意体制 15時31分 警戒体制に移行 災害対策連絡会議設置 第1回災害対策連絡会議
	16時30分 第2回災害対策連絡会議
3月12日	14時05分 注意体制に移行 災害対策連絡会議解散 20時30分 注意体制解除

5.4.6 大阪管区気象台及び同管内気象官署の措置*

大阪管区気象台及び大阪管内気象官署がとった措置をまとめる。

5.4.6.1 大阪管区気象台

大阪管区気象台は、本震発生の日3月11日14時46分に警戒体制をとり、大阪管区気象台災害対策連絡会議を設置、同日15時32分に非常体制に移行すると同時に大阪管区気象台災害対策本部を設置し、台内各課、気象官署の情報収集体制等を強化した。

災害対策本部会議及び災害対策連絡会議を適宜開催するとともに、気象庁本庁災害対策本部会議をテレビ会議システムにより視聴し情報収集した。

大阪管区気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時10分 第1回災害対策連絡会議
	15時32分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	18時35分 第1回災害対策本部会議
	21時05分 第2回災害対策本部会議
3月13日	09時30分 第3回災害対策本部会議
	14時30分 第4回災害対策本部会議
3月14日	10時00分 第5回災害対策本部会議
3月15日	10時00分 第6回災害対策本部会議
3月16日	09時40分 第7回災害対策本部会議
3月17日	14時30分 第8回災害対策本部会議
3月18日	14時30分 第9回災害対策本部会議
3月19日	16時30分 第10回災害対策本部会議
3月20日	16時15分 第11回災害対策本部会議
3月21日	16時20分 第12回災害対策本部会議
3月22日	14時00分 第13回災害対策本部会議
3月23日	14時00分 第14回災害対策本部会議
3月24日	14時10分 第15回災害対策本部会議
3月25日	15時40分 第16回災害対策本部会議
3月28日	11時00分 第17回災害対策本部会議
3月30日	14時10分 第18回災害対策本部会議
4月4日	14時00分 第19回災害対策本部会議
4月8日	14時45分 第20回災害対策本部会議
4月11日	15時15分 第21回災害対策本部会議

4月15日	14時10分	第22回災害対策本部会議
4月19日	14時30分	第23回災害対策本部会議
4月22日	16時35分	第24回災害対策本部会議
4月26日	15時10分	第25回災害対策本部会議
5月10日	14時55分	第26回災害対策本部会議
5月15日	09時00分	警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
5月17日	15時00分	第1回災害対策連絡会議
5月24日	16時15分	第2回災害対策連絡会議
5月31日	18時15分	第3回災害対策連絡会議
平成24年 3月13日	10時00分	第4回災害対策連絡会議
	12時00分	警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時00分 地震解説資料第1号発表
	16時40分 地震解説資料第2号発表
	17時30分 地震解説資料第3号発表
	18時40分 地震解説資料第4号発表
	20時10分 地震解説資料第5号発表
	21時20分 地震解説資料第6号発表
	23時15分 地震解説資料第7号発表
3月12日	01時25分 地震解説資料第8号発表
	04時25分 地震解説資料第9号発表
	10時35分 地震解説資料第10号発表
	14時15分 地震解説資料第11号発表
3月13日	20時45分 地震解説資料第12号発表
	08時55分 地震解説資料第13号発表
	18時45分 地震解説資料第14号発表

5.4.6.2 神戸海洋気象台

神戸海洋気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 注意体制
	15時14分 警戒体制に移行
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部設置
	16時45分 第1回災害対策本部会議
	18時30分 第2回災害対策本部会議
3月12日	20時45分 第3回災害対策本部会議
	08時15分 第4回災害対策本部会議
	13時50分 警戒体制に移行
	14時00分 第5回災害対策本部会議
3月13日	17時00分 第6回災害対策本部会議
	21時30分 災害対策連絡会議に移行
	16時00分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
3月14日	10時00分 注意体制解除

* 大阪管区気象台、神戸・舞鶴海洋気象台、彦根・京都・奈良・和歌山・鳥取・松江・岡山・広島・徳島・高松・松山・高知地方気象台、関西航空地方気象台、大阪航空測候所、八尾・神戸・南紀白浜・鳥取・出雲・岡山・広島・高松・松山・高知空港出張所

兵庫県災害対策支援本部会議

月 日	職員派遣状況
3月12日	10時00分 防災気象官
3月14日	09時00分 水害対策気象官
3月16日	08時30分 水害対策気象官
3月20日	10時00分 計画係長

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時15分 地震解説資料第1号発表
	18時10分 地震解説資料第2号発表
	19時35分 地震解説資料第3号発表
3月12日	03時50分 地震解説資料第4号発表
	07時40分 地震解説資料第5号発表
	14時30分 地震解説資料第6号発表
	21時30分 地震解説資料第7号発表

5.4.6.3 舞鶴海洋気象台

舞鶴海洋気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況
3月11日	16時10分 注意体制
3月12日	03時20分 警戒体制に移行
	04時20分 災害対策連絡会議設置
3月13日	16時00分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

5.4.6.4 彦根地方気象台

彦根地方気象台体制

月 日	体制状況
3月11日	15時25分 注意体制
3月12日	12時00分 警戒体制に移行
3月13日	16時00分 警戒体制解除

5.4.6.5 京都地方気象台

京都地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	17時00分 注意体制
3月12日	03時20分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議設置
	10時00分 第1回災害対策連絡会議
	14時30分 第2回災害対策連絡会議
3月13日	16時00分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月12日	03時30分 地震解説資料第1号発表
	11時00分 地震解説資料第2号発表
	14時30分 地震解説資料第3号発表

5.4.6.6 奈良地方気象台

奈良地方気象台体制

月 日	体制状況及び開催状況
3月12日	12時00分 警戒体制
3月13日	16時00分 警戒体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時35分 地震解説資料第1号発表
	17時50分 地震解説資料第2号発表
3月14日	11時45分 地震解説資料第3号発表

5.4.6.7 和歌山地方気象台

和歌山地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 警戒体制
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部設置
	15時50分 第1回災害対策本部会議
	17時10分 第2回災害対策本部会議
	18時40分 第3回災害対策本部会議
3月12日	19時25分 第4回災害対策本部会議
	20時47分 第5回災害対策本部会議
	09時50分 第6回災害対策本部会議
	10時40分 第7回災害対策本部会議
	16時50分 第8回災害対策本部会議
3月13日	20時20分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
	09時00分 第1回災害対策連絡会議
	11時50分 第2回災害対策連絡会議
3月22日	17時58分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
	16時00分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	15時25分 地震解説資料第1号発表
	15時45分 地震解説資料第2号発表
	16時30分 地震解説資料第3号発表
	18時45分 地震解説資料第4号発表
	22時10分 地震解説資料第5号発表
3月12日	04時40分 地震解説資料第6号発表
	14時20分 地震解説資料第7号発表
	21時05分 地震解説資料第8号発表
3月13日	18時15分 地震解説資料第9号発表

津波現地調査状況

月 日	津波現地調査実施状況
3月14日	那智勝浦町及び太地町
3月15日	海南市, 由良町, 白浜町, 田辺市, 串本町

5.4.6.8 鳥取地方気象台

鳥取地方気象台体制

月 日	体制状況及び開催状況
3月12日	03時20分 警戒体制
3月13日	16時00分 警戒体制解除

鳥取県東北地方太平洋沖地震対策会議

月 日	職員派遣状況
3月12日	防災気象官, 技術専門官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月12日	04時45分 地震解説資料第1号発表
	10時00分 地震解説資料第2号発表
	14時55分 地震解説資料第3号発表

3月12日	08時30分 第2回災害対策連絡会議
	15時00分 第3回災害対策連絡会議
	17時00分 第4回災害対策連絡会議
3月13日	09時30分 第5回災害対策連絡会議
	15時30分 第6回災害対策連絡会議
	16時00分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	17時45分 地震解説資料第1号発表
	20時40分 地震解説資料第2号発表
	22時00分 地震解説資料第3号発表
3月12日	02時10分 地震解説資料第4号発表
	04時15分 地震解説資料第5号発表
	14時30分 地震解説資料第6号発表

5.4.6.9 松江地方気象台

松江地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月12日	03時20分 警戒体制
	03時40分 災害対策連絡会議設置
	05時35分 第1回災害対策連絡会議
	11時00分 第2回災害対策連絡会議
3月13日	08時35分 第3回災害対策連絡会議
	16時00分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月12日	04時50分 地震解説資料第1号発表
	14時40分 地震解説資料第2号発表

5.4.6.12 徳島地方気象台

徳島地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時50分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時31分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	17時00分 第1回災害対策本部会議
3月12日	08時15分 第2回災害対策本部会議
	14時15分 第3回災害対策本部会議
	14時30分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日	16時00分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
3月22日	16時00分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時40分 地震解説資料第1号発表
	18時10分 地震解説資料第2号発表
	20時30分 地震解説資料第3号発表
3月12日	07時50分 地震解説資料第4号発表
	14時10分 地震解説資料第5号発表
3月13日	08時00分 地震解説資料第6号発表
	13時37分 地震解説資料第7号発表

津波現地調査状況

月 日	津波現地調査実施状況
3月13日	阿南市, 美波町, 海陽町
3月16日	阿南市
4月15日	海陽町

5.4.6.10 岡山地方気象台

岡山地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時30分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時35分 第1回災害対策連絡会議
	17時00分 第2回災害対策連絡会議
3月13日	16時00分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時25分 地震解説資料第1号発表
	20時35分 地震解説資料第2号発表
3月12日	14時10分 地震解説資料第3号発表

5.4.6.11 広島地方気象台

広島地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時30分 警戒体制
	17時50分 災害対策連絡会議設置 第1回災害対策連絡会議

5.4.6.13 高松地方気象台

高松地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時50分 注意体制
	15時30分 警戒体制に移行
	15時35分 災害対策連絡会議設置
	第1回災害対策連絡会議

3月12日	08時40分	第2回災害対策連絡会議
	10時48分	第3回災害対策連絡会議
	14時50分	第4回災害対策連絡会議
3月13日	16時00分	注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
	17時58分	注意体制解除

東北地方太平洋沖地震に関する緊急連絡会議

月 日	職員派遣状況
3月17日	台長, 防災調整官, 主任技術専門官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	16時50分	地震解説資料第1号発表
	18時13分	地震解説資料第2号発表
	19時05分	地震解説資料第3号発表
	19時40分	地震解説資料第4号発表
	20時15分	地震解説資料第5号発表
	21時05分	地震解説資料第6号発表
	21時40分	地震解説資料第7号発表
	22時25分	地震解説資料第8号発表
	23時30分	地震解説資料第9号発表
3月12日	01時05分	地震解説資料第10号発表
	02時50分	地震解説資料第11号発表
	14時35分	地震解説資料第12号発表

5.4.6.14 松山地方気象台

松山地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況	
3月11日	15時15分	警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時31分	非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	16時00分	第1回災害対策本部会議
	17時45分	第2回災害対策本部会議
	21時05分	第3回災害対策本部会議
3月12日	23時30分	第4回災害対策本部会議
	08時00分	第5回災害対策本部会議
	16時00分	第6回災害対策本部会議
	16時20分	警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日		第1回災害対策連絡会議
	07時30分	注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
	16時00分	注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	16時30分	地震解説資料第1号発表
	18時25分	地震解説資料第2号発表
	19時45分	地震解説資料第3号発表

3月12日	09時55分	地震解説資料第4号発表
	14時25分	地震解説資料第5号発表
3月13日	08時20分	地震解説資料第6号発表

5.4.6.15 高知地方気象台

高知地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況	
3月11日	14時50分	警戒体制
	15時30分	非常体制に移行及び災害対策本部設置
	17時40分	第1回災害対策本部会議
3月12日	01時30分	第2回災害対策本部会議
	08時30分	第3回災害対策本部会議
	20時20分	第4回災害対策本部会議
		警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日	18時00分	注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
3月22日	16時00分	注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	16時55分	地震解説資料第1号発表
	18時40分	地震解説資料第2号発表
	20時25分	地震解説資料第3号発表
	23時47分	地震解説資料第4号発表
3月12日	10時30分	地震解説資料第5号発表
	15時05分	地震解説資料第6号発表
	21時05分	地震解説資料第7号発表
3月13日	15時25分	地震解説資料第8号発表
	18時40分	地震解説資料第9号発表

津波現地調査状況

月 日	津波現地調査実施状況
3月14日	須崎市
3月25日	須崎市, 中土佐町
3月29日	土佐清水市
3月30日	四万十市, 黒潮町, 四万十町, 大月町, 宿毛市
4月8日	室戸市及び周辺
4月12日	須崎市

5.4.6.16 関西航空地方気象台

関西航空地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況	
3月11日	15時40分	警戒体制及び災害対策本部設置
	16時08分	非常体制に移行
3月13日	16時00分	注意体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
	17時58分	注意体制解除及び災害対策連絡会議解散

5.4.6.17 大阪航空測候所

大阪航空測候所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況
3月12日	12時00分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置 16時15分 第1回災害対策連絡会議 16時40分 災害対策連絡会議解散
3月13日	16時00分 警戒体制解除

各種対応状況等

月 日	航空気象業務の臨時提供及び臨時延長
3月11日	21時00分～21時30分
3月13日	21時00分～22時15分
3月15日	21時00分～21時20分
3月16日	21時00分～21時59分
3月17日	21時00分～21時47分
3月18日	21時00分～21時07分
3月25日	21時00分～21時20分
3月26日	21時00分～21時10分
3月27日	21時00分～21時10分

5.4.6.18 八尾空港出張所

八尾空港出張所体制

月 日	体制状況
3月12日	12時00分 注意体制
3月13日	16時00分 注意体制解除

5.4.6.19 神戸空港出張所

神戸空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	15時37分 注意体制
3月13日	16時00分 注意体制解除

5.4.6.20 南紀白浜空港出張所

南紀白浜空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	16時00分 警戒体制
3月13日	07時00分 注意体制に移行 17時58分 注意体制解除

5.4.6.21 鳥取空港出張所

鳥取空港出張所体制

月 日	体制状況
3月12日	12時00分 注意体制
3月13日	16時00分 注意体制解除

5.4.6.22 出雲空港出張所

出雲空港出張所体制

月 日	体制状況
3月12日	12時00分 注意体制
3月13日	16時00分 注意体制解除

各種対応状況等

月 日	航空気象業務の臨時提供及び臨時延長
3月11日	20時30分～20時55分

5.4.6.23 岡山空港出張所

岡山空港出張所体制

月 日	体制状況
3月12日	12時00分 注意体制
3月13日	16時00分 注意体制解除

5.4.6.24 広島空港出張所

広島空港出張所体制

月 日	体制状況
3月12日	12時00分 注意体制
3月13日	16時00分 注意体制解除

5.4.6.25 高松空港出張所

高松空港出張所体制

月 日	体制状況
3月12日	12時00分 注意体制
3月13日	16時00分 注意体制解除

5.4.6.26 松山空港出張所

松山空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	15時30分 警戒体制
3月12日	14時00分 注意体制に移行
3月13日	16時00分 注意体制解除

5.4.6.27 高知空港出張所

高知空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	14時46分 注意体制 15時30分 警戒体制に移行
3月12日	01時00分 非常体制に移行 13時55分 警戒体制に移行 20時20分 注意体制に移行
3月13日	17時58分 注意体制解除

5.4.7 福岡管区気象台及び同管内気象官署の措置*

福岡管区気象台及び福岡管内気象官署がとった措置をまとめる。

5.4.7.1 福岡管区気象台

福岡管区気象台は、管内への津波警報発表を受け3月11日15時30分に非常体制をとり、災害対策本部を設置、管内各課、気象官署の情報収集体制等を強化した。

気象庁本庁災害対策本部会議にテレビ会議システムによりに参加するとともに、災害対策本部会議を適宜開催した。全庁的な災害復旧対応に対処するため、非常体制解除後も4月4日まで災害対策本部を継続した。

福岡管区気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 警戒体制 15時30分 非常体制及び災害対策本部設置
3月14日	11時00分 第1回災害対策本部会議 11時30分 警戒体制に移行
3月15日	15時30分 第2回災害対策本部会議
4月4日	13時30分 第3回災害対策本部会議 14時00分 災害対策連絡会議に移行
平成24年 3月8日	第1回災害対策連絡会議
3月12日	12時00分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時15分 地震解説資料第1号発表 18時40分 地震解説資料第2号発表 19時25分 地震解説資料第3号発表 20時30分 地震解説資料第4号発表 22時20分 地震解説資料第5号発表
3月12日	04時10分 地震解説資料第6号発表 14時00分 地震解説資料第7号発表 18時20分 地震解説資料第8号発表 20時50分 地震解説資料第9号発表
3月13日	08時40分 地震解説資料第10号発表 13時05分 地震解説資料第11号発表 14時10分 地震解説資料第12号発表 18時25分 地震解説資料第13号発表

5.4.7.2 長崎海洋気象台

長崎海洋気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時30分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置 18時00分 第1回災害対策連絡会議 20時00分 第2回災害対策連絡会議 21時35分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
3月12日	00時15分 第1回災害対策本部会議 09時00分 第2回災害対策本部会議 13時50分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行 20時20分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

長崎県災害対策本部

月 日	職員派遣状況
3月11日	16時50分 主任技術専門官，調査係長
3月12日	00時30分 防災気象官，主任技術専門官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時45分 地震解説資料第1号発表 17時00分 地震解説資料第2号発表 20時21分 地震解説資料第3号発表 22時00分 地震解説資料第4号発表
3月12日	04時05分 地震解説資料第5号発表 11時38分 地震解説資料第6号発表 13時55分 地震解説資料第7号発表 20時45分 地震解説資料第8号発表

5.4.7.3 下関地方気象台

下関地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	16時00分 注意体制 16時08分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議設置 17時10分 第1回災害対策連絡会議
3月12日	14時25分 第2回災害対策連絡会議 14時45分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	17時10分 地震解説資料第1号発表 20時25分 地震解説資料第2号発表 22時30分 地震解説資料第3号発表

* 福岡管区気象台、長崎海洋気象台、下関・佐賀・熊本・大分・宮崎・鹿児島地方気象台、名瀬測候所、福岡航空測候所、北九州・福江・対馬・長崎・山口宇部・佐賀・熊本・大分・宮崎・奄美・種子島空港出張所、鹿児島航空測候所

3月12日	02時00分	地震解説資料第4号発表
	04時00分	地震解説資料第5号発表
	10時30分	地震解説資料第6号発表
	14時15分	地震解説資料第7号発表

3月12日	09時35分	地震解説資料第6号発表
	14時30分	地震解説資料第7号発表
	20時50分	地震解説資料第8号発表

5.4.7.4 佐賀地方気象台

佐賀地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況	
3月11日	15時20分	注意体制
	15時30分	警戒体制に移行及び災害対策連絡会議設置
	17時00分	第1回災害対策連絡会議
	21時20分	第2回災害対策連絡会議
	21時35分	非常体制に移行及び災害対策本部設置
3月12日	08時50分	第1回災害対策本部会議
	13時55分	第2回災害対策本部会議
	14時10分	注意体制に移行及び災害対策本部解散
3月14日	10時00分	注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	16時18分	地震解説資料第1号発表
	18時13分	地震解説資料第2号発表
	22時40分	地震解説資料第3号発表
3月12日	02時20分	地震解説資料第4号発表
	05時40分	地震解説資料第5号発表
	07時50分	地震解説資料第6号発表
	14時40分	地震解説資料第7号発表

5.4.7.5 熊本地方気象台

熊本地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況	
3月11日	15時30分	警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時40分	第1回災害対策連絡会議
	19時40分	第2回災害対策連絡会議
	21時35分	非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	22時10分	第1回災害対策本部会議
3月12日	09時00分	第2回災害対策本部会議
	13時50分	警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
	14時20分	第3回災害対策連絡会議
	20時20分	警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	16時30分	地震解説資料第1号発表
	17時30分	地震解説資料第2号発表
	18時18分	地震解説資料第3号発表
	20時30分	地震解説資料第4号発表
	22時00分	地震解説資料第5号発表

5.4.7.6 大分地方気象台

大分地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況	
3月11日	15時14分	警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分	非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	15時40分	第1回災害対策本部会議
	16時25分	第2回災害対策本部会議
	19時00分	第3回災害対策本部会議
3月12日	08時45分	第4回災害対策本部会議
	13時50分	警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
	14時40分	第1回災害対策連絡会議
	20時30分	警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

大分県災害警戒本部

月 日	職員派遣状況	
3月11日	16時20分	地震津波防災官、予報官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料	
3月11日	16時10分	地震解説資料第1号発表
	16時40分	地震解説資料第2号発表
	18時50分	地震解説資料第3号発表
	20時10分	地震解説資料第4号発表
	23時35分	地震解説資料第5号発表
3月12日	09時50分	地震解説資料第6号発表
	14時30分	地震解説資料第7号発表
	20時30分	地震解説資料第8号発表

5.4.7.7 宮崎地方気象台

宮崎地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況	
3月11日	14時49分	警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分	非常体制に移行及び災害対策本部に移行
3月12日	09時00分	第1回災害対策本部会議
	21時00分	第2回災害対策本部会議
	21時10分	警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日	11時20分	第1回災害対策連絡会議
	19時45分	警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

宮崎県災害対策本部

月 日	職員派遣状況	
3月11日	16時30分	防災気象官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時20分 地震解説資料第1号発表
	19時10分 地震解説資料第2号発表
	20時30分 地震解説資料第3号発表
	21時20分 地震解説資料第4号発表
3月12日	00時55分 地震解説資料第5号発表
	07時30分 地震解説資料第6号発表
	18時30分 地震解説資料第7号発表
	20時45分 地震解説資料第8号発表
3月13日	08時10分 地震解説資料第9号発表
	13時40分 地震解説資料第10号発表
	18時30分 地震解説資料第11号発表

5.4.7.8 鹿児島地方気象台

鹿児島地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	19時20分 第1回災害対策本部会議
3月12日	09時00分 第2回災害対策本部会議
	15時00分 第3回災害対策本部会議
	20時20分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
3月13日	07時30分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
	17時00分 注意体制解除

鹿児島県災害対策本部

月 日	職員派遣状況
3月11日	16時00分 地震津波防災官, 水害対策気象官
3月12日	10時30分 地震津波防災官, 防災気象官

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時40分 地震解説資料第1号発表
	18時30分 地震解説資料第2号発表
	19時55分 地震解説資料第3号発表
	22時00分 地震解説資料第4号発表
	23時50分 地震解説資料第5号発表
3月12日	01時00分 地震解説資料第6号発表
	05時30分 地震解説資料第7号発表
	10時00分 地震解説資料第8号発表
	14時35分 地震解説資料第9号発表
	20時35分 地震解説資料第10号発表
3月13日	08時20分 地震解説資料第11号発表

5.4.7.9 名瀬測候所

名瀬測候所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時49分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
3月12日	17時30分 第1回災害対策本部会議
	07時40分 第2回災害対策本部会議
	17時00分 第3回災害対策本部会議
3月13日	20時20分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
	07時30分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
3月14日	09時30分 注意体制解除

5.4.7.10 福岡航空測候所

福岡航空測候所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時50分 注意体制
	15時30分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議設置
	17時00分 第1回災害対策連絡会議
3月12日	20時30分 警戒体制解除及び災害対策連絡会議解散

5.4.7.11 北九州空港出張所

北九州空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	16時30分 注意体制
3月12日	14時10分 注意体制解除

5.4.7.12 福江空港出張所

福江空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	17時47分 注意体制
3月12日	06時39分 警戒体制に移行
	13時50分 注意体制に移行
3月13日	07時05分 注意体制解除

5.4.7.13 対馬空港出張所

対馬空港出張所体制

月 日	体制状況
3月12日	07時00分 注意体制
	14時00分 注意体制解除

5.4.7.14 長崎空港出張所

長崎空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	17時40分 注意体制
	21時35分 警戒体制に移行
3月12日	17時05分 注意体制に移行
	21時40分 注意体制解除

5.4.7.15 山口宇部空港出張所

山口宇部空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	16時10分 注意体制
3月12日	14時00分 注意体制解除

5.4.7.16 佐賀空港出張所

佐賀空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	15時20分 注意体制
	21時50分 警戒体制に移行
3月12日	14時55分 警戒体制解除

5.4.7.17 熊本空港出張所

熊本空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	15時30分 注意体制
3月12日	15時15分 注意体制解除

5.4.7.18 大分空港出張所

大分空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	15時45分 注意体制
	16時15分 警戒体制に移行
3月12日	14時00分 注意体制に移行
	20時35分 注意体制解除

5.4.7.19 宮崎空港出張所

宮崎空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	15時19分 注意体制
	15時32分 警戒体制に移行
3月12日	20時25分 注意体制に移行
3月13日	18時05分 注意体制解除

5.4.7.20 奄美空港出張所

奄美空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	14時49分 注意体制
	15時30分 警戒体制に移行
3月12日	20時30分 注意体制に移行
3月13日	08時20分 注意体制解除

5.4.7.21 種子島空港出張所

種子島空港出張所体制

月 日	体制状況
3月11日	15時45分 注意体制
3月12日	16時30分 注意体制解除

5.4.7.22 鹿児島航空測候所

鹿児島航空測候所体制

月 日	体制状況
3月11日	15時30分 注意体制
3月13日	08時30分 注意体制解除

5.4.8 沖縄気象台及び同管内気象官署の措置*

沖縄気象台及び沖縄管内気象官署がとった措置をまとめる。

5.4.8.1 沖縄気象台

沖縄気象台は、3月11日15時14分に沖縄本島地方に津波注意報が発表されたことから警戒体制をとり、沖縄気象台災害対策連絡会議を設置、同15時30分に津波警報に切り替ったことから非常体制に移行、沖縄気象台災害対策本部に移行し、管内での津波の観測状況を確認しながら、適宜、官執時間外の職員を配置、報道対応等の確認を行った。

また、沖縄県災害警戒本部への気象台職員派遣の打診（派遣必要なし）、県内自治体の避難状況及び津波被害状況の把握を行った。

沖縄気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時14分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	17時45分 第1回災害対策本部会議
	19時00分 第2回災害対策本部会議
	20時00分 第3回災害対策本部会議
3月12日	22時35分 第4回災害対策本部会議
	08時15分 第5回災害対策本部会議
	10時00分 第6回災害対策本部会議
	13時15分 第7回災害対策本部会議
平成24年 3月12日	14時50分 第8回災害対策本部会議
	15時00分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
	20時20分 注意体制に移行
平成24年 3月12日	08時30分 注意体制解除及び災害対策連絡会議解散

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時20分 地震解説資料第1号発表
	18時50分 地震解説資料第2号発表
	20時00分 地震解説資料第3号発表
	22時00分 地震解説資料第4号発表
3月12日	04時10分 地震解説資料第5号発表
	14時10分 地震解説資料第6号発表
	20時30分 地震解説資料第7号発表

5.4.8.2 宮古島地方気象台

宮古島地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時14分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	17時45分 第1回災害対策本部会議
	18時30分 第2回災害対策本部会議
	20時50分 第3回災害対策本部会議
3月12日	08時30分 第4回災害対策本部会議
	13時50分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
	17時00分 災害対策連絡会議
3月22日	20時20分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
	11時20分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時25分 地震解説資料第1号発表
	19時50分 地震解説資料第2号発表
3月12日	05時45分 地震解説資料第3号発表
	14時50分 地震解説資料第4号発表
	20時50分 地震解説資料第5号発表

5.4.8.3 石垣島地方気象台

石垣島地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時14分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	15時40分 第1回災害対策本部会議
	17時20分 第2回災害対策本部会議
	18時30分 第3回災害対策本部会議
3月12日	19時40分 第4回災害対策本部会議
	20時50分 第5回災害対策本部会議
	08時30分 第6回災害対策本部会議
	13時55分 第7回災害対策本部会議
3月22日	14時00分 警戒体制に移行及び災害対策連絡会議に移行
	20時20分 注意体制に移行及び災害対策連絡会議解散
3月22日	14時00分 注意体制解除

* 沖縄気象台、宮古島・石垣島・南大東島地方気象台、那覇航空測候所、宮古・下地島・石垣空港出張所

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	04時40分 地震解説資料第1号発表
	20時10分 地震解説資料第2号発表
3月12日	05時45分 地震解説資料第3号発表
	10時20分 地震解説資料第4号発表
	14時40分 地震解説資料第4号発表
	20時50分 地震解説資料第5号発表

5.4.8.4 南大東島地方気象台

南大東島地方気象台体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時14分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	15時55分 第1回災害対策本部会議
	20時00分 第2回災害対策本部会議
3月12日	07時35分 第3回災害対策本部会議
	09時00分 第4回災害対策本部会議
	14時30分 第5回災害対策本部会議
	15時40分 注意体制に移行及び災害対策本部解散
3月22日	15時00分 注意体制解除

報道発表等の状況

月 日	報道発表及び報道発表資料
3月11日	16時50分 地震解説資料第1号発表
	19時25分 地震解説資料第2号発表
3月12日	04時30分 地震解説資料第3号発表
	15時10分 地震解説資料第4号発表

5.4.8.5 那覇空港測候所

那覇空港測候所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時14分 警戒体制及び災害対策連絡会議設置
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部に移行
	15時55分 第1回災害対策本部会議
	20時00分 第2回災害対策本部会議
	20時55分 第3回災害対策本部会議
3月12日	13時50分 警戒体制に移行
	15時40分 災害対策本部解散
	20時20分 警戒体制解除

5.4.8.6 宮古空港出張所

宮古空港出張所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時14分 警戒体制
3月12日	13時50分 注意体制に移行
	20時20分 注意体制解除

5.4.8.7 下地島空港出張所

下地島空港出張所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時14分 警戒体制
	15時30分 非常体制に移行及び災害対策本部の支部設置
3月12日	13時50分 警戒体制に移行及び災害対策本部の支部解散
	20時20分 警戒体制解除

5.4.8.8 石垣空港出張所

石垣空港出張所体制及び災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時14分 警戒体制
3月12日	13時50分 注意体制に移行
	20時20分 注意体制解除

5.5 政府及び関係機関との連携*

気象庁が行った政府及び関係機関との連携を以下に記す。なお、政府・関係機関の対応については第5.11節を、原子力災害への対応については第5.12節を参照のこと。

5.5.1 緊急災害対策本部

著しく異常かつ激甚な非常災害が発生した場合で、当該災害に係る災害応急対策を推進するため特別の必要があると認めるときは、災害対策基本法に基づき、内閣総理大臣を本部長とする緊急災害対策本部が設置される。本地震では、3月11日15時14分に緊急災害対策本部が閣議決定により設置された。災害対策基本法に基づく緊急災害対策本部の設置は同法制定以来初めてのことである。

気象庁は、緊急災害対策本部において地震や津波に関する情報及び気象情報の解説等を行った。出席者は第1回及び第2回は気象庁次長、第3回～第8回は気象庁長官、第9回以降は気象庁からの出席者はなく、資料の提供のみ行っている。緊急災害対策本部の実施状況は以下の通り。

緊急災害対策本部

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	15時14分 緊急災害対策本部設置 (平成24年7月1日現在、継続中)
	15時37分 第1回緊急災害対策本部会議
	16時00分過ぎ 第2回緊急災害対策本部会議
	19時23分 第3回緊急災害対策本部会議
3月12日	08時30分 第4回緊急災害対策本部会議
	11時36分 第5回緊急災害対策本部会議
	21時40分 第6回緊急災害対策本部会議
3月13日	09時32分 第7回緊急災害対策本部会議
	21時01分 第8回緊急災害対策本部会議
3月14日	09時33分 第9回緊急災害対策本部会議
3月15日	12時33分 第10回緊急災害対策本部会議
3月16日	16時00分 第11回緊急災害対策本部会議
3月17日	18時00分 第12回緊急災害対策本部会議
3月21日	16時03分 第13回緊急災害対策本部会議
3月31日	18時47分 第14回緊急災害対策本部会議
4月11日	14時45分 第15回緊急災害対策本部会議
5月6日	10時16分 第16回緊急災害対策本部会議
5月20日	08時00分 第17回緊急災害対策本部会議
8月26日	07時10分 第18回緊急災害対策本部会議
9月11日	14時45分 第19回緊急災害対策本部会議

5.5.2 官邸緊急参集チーム

気象庁から最大震度6弱以上（東京23区内については震度5強以上）の地震発生が発表された場合は、内閣危機管理監は緊急参集チーム（気象庁からは次長）を官邸危機管理センターに招集し、政府としての初動措置に関する情報の集約等を集中的に行うこととなっている。本地震の際は、3月11日14時50分に官邸対策室が設置され、緊急参集チームが招集され、官邸危機管理センターに気象庁次長が緊急参集した。15時には最初の緊急参集チーム協議が開始され、気象庁からは地震・津波に関する情報等を説明した。

5.5.3 政府調査団・緊急災害現地対策本部・政府現地連絡対策室

政府は3月11日、現地の被害状況等の収集や地元地方公共団体からの要望の把握等のため、内閣府副大臣を団長とする8府省29名からなる調査団を宮城県に派遣した。その後、政府は3月11日の閣議決定に基づき、3月12日6時に緊急災害現地対策本部（本部長：内閣府副大臣）を宮城県庁に設置した。また3月12日には、内閣府副大臣を団長とする23名からなる調査団を岩手県に、財務省大臣政務官を団長とする25名からなる調査団を福島県に派遣し、その後、政府現地連絡対策室を岩手県庁及び福島県庁に設置した。

気象庁本庁はそれぞれに職員を派遣し、その後は気象庁本庁からの職員と入れ替わりに仙台管区気象台及び福島地方気象台からそれぞれ緊急災害現地対策本部及び福島県の政府現地連絡対策室に職員を派遣し、地震活動・余震の状況及び気象の予想の解説や関係機関との情報交換を行った。職員の派遣状況を以下に示す。

政府調査団

月 日	職員派遣状況
3月11日	18時00分 地震火山部火山課火山防災情報企画官を宮城県に向け派遣
3月12日	08時50分 地震火山部地震津波監視課国際地震津波情報調整官を岩手県に向け派遣
	09時20分 地震火山部地震予知情報課評価解析官を福島県に向け派遣

* 総務部企画課、地震火山部地震予知情報課

緊急災害現地対策本部会議

月 日	仙台管区気象台職員派遣状況		
3月18日	09時00分	第15回	技術部長
	17時00分	第16回	技術部長
3月19日	09時45分	第17回	技術部長
	17時00分	第18回	技術部長
3月20日	12時00分	第19回	技術部長
3月21日	16時30分	第20回	技術部長
3月22日	16時30分	第21回	技術部長
3月23日	09時00分	第22回	技術部長，危機管理調整官
3月24日	09時00分	第23回	危機管理調整官
	18時00分	第24回	危機管理調整官
3月25日	18時00分	第25回	危機管理調整官
3月26日	18時30分	第26回	危機管理調整官
3月27日	18時00分	第27回	危機管理調整官
3月28日	18時00分	第28回	危機管理調整官
3月29日	18時00分	第29回	技術部長
3月30日	11時00分	第30回	技術部長
3月31日	18時00分	第31回	技術部長
4月1日	11時10分	第32回	気象防災情報調整官
	18時00分	第33回	技術部長
4月2日	18時00分	第34回	技術部長
4月3日	18時00分	第35回	気象防災情報調整官
4月4日	18時00分	第36回	気象防災情報調整官
4月5日	18時00分	第37回	気象防災情報調整官
4月6日	18時00分	第38回	気象防災情報調整官
4月7日	17時00分	第39回	気象防災情報調整官
4月8日	02時00分	第40回	技術部長
	09時30分	第41回	技術部長
	16時00分	第42回	技術部長，防災気象官
4月9日	16時00分	第43回	技術部長
4月10日	17時00分	第44回	技術部長
4月11日	17時00分	第45回	防災気象官
4月12日	17時00分	第46回	技術部長
4月13日	17時00分	第47回	技術部長
4月14日	17時00分	第48回	技術部長
4月15日	17時00分	第49回	技術部長
4月16日	17時00分	第50回	技術部長
4月17日	16時00分	第51回	防災気象官
4月18日	17時00分	第52回	技術部長
4月19日	17時00分	第53回	技術部長
4月20日	17時00分	第54回	技術部長
4月21日	17時00分	第55回	技術部長
4月22日	17時00分	第56回	防災気象官
4月25日	17時00分	第57回	技術部長
4月26日	17時00分	第58回	防災気象官
4月27日	17時00分	第59回	防災気象官

4月28日	17時00分	第60回	予報課予報官
5月2日	17時00分	第61回	技術部長，防災気象官
5月5日	09時30分	第64回	技術部長
5月6日	17時00分	第65回	防災気象官
5月7日	18時00分	第66回	技術部長
5月9日	18時00分	第67回	技術部長
5月10日	17時00分	第68回	技術部長
5月11日	17時00分	第69回	防災気象官
5月12日	17時00分	第70回	防災気象官
5月13日	17時00分	第71回	技術部長
5月16日	17時00分	第72回	技術部長
5月17日	18時30分	第73回	防災気象官
5月18日	17時00分	第74回	技術部長
5月19日	17時00分	第75回	防災気象官
5月20日	17時00分	第76回	技術部長
5月23日	17時00分	第77回	技術部長，予報課予報官
5月24日	17時00分	第78回	技術部次長，
			気候・調査課調査官
5月25日	19時00分	第79回	技術部長
5月26日	17時00分	第80回	技術部次長，
			気候・調査課予報官
5月27日	17時00分	第81回	防災気象官，予報課調査官
5月30日	18時00分	第82回	予報課調査官
5月31日	17時00分	第83回	気候・調査課調査官
6月1日	17時00分	第84回	技術部次長
6月2日	17時00分	第85回	技術部長
6月3日	17時00分	第86回	気候・調査課予報官
6月6日	18時00分	第87回	防災気象官
6月7日	17時00分	第88回	予報課予報官
6月10日	17時00分	第89回	技術部長
6月14日	18時00分	第90回	技術部次長
6月15日	18時00分	第91回	技術部次長
6月21日	17時00分	第92回	技術部長
6月24日	17時00分	第93回	技術部次長
6月27日	17時00分	第94回	防災気象官
6月30日	17時00分	第95回	技術部次長
7月5日	17時00分	第96回	防災気象官
7月12日	17時00分	第97回	技術部次長
7月19日	17時00分	第98回	防災気象官
7月26日	17時00分	第99回	技術部長
8月2日	17時00分	第100回	技術部次長

気象庁本庁からの派遣職員と入れ替わりに3月16日から政府現地対策本部に職員を派遣し、3月25日までは常駐により、3月26日以降は政府の対応が東日本大震災復興基本法に基づき設置された復興現地対策本部に移行される8月2日までの間、同本部の緊急災害現地対策本部会議の開催に合わせ職員を派遣した。

政府現地連絡対策室

月 日	福島地方気象台職員派遣状況	
3月13日	午後	福島県災害対策本部から移動 (第5.4.4.3日参照) 地震津波防災官
3月14日	午前 午後	防災気象官, 地震津波防災官 防災業務課長, 防災気象官
3月15日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 防災気象官 防災気象官 防災業務課長
3月16日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 地震津波防災官, 火山防災官 防災気象官 次長, 防災業務課長
3月17日	朝 午前 午後 夜	次長, 防災業務課長 火山防災官 防災気象官 次長, 防災業務課長
3月18日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 水害対策気象官 防災気象官 防災業務課長
3月19日	朝 午前 午後 夜	次長 地震津波防災官 水害対策気象官 次長
3月20日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 防災気象官 火山防災官 防災業務課長
3月21日	朝 午前 午後 夜	次長 火山防災官 調査官 次長
3月22日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 地震津波防災官 火山防災官 防災業務課長
3月23日	朝 午前 午後 夜	次長 防災気象官 調査官 次長
3月24日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 火山防災官 防災気象官 防災業務課長
3月25日	朝 午前 午後 夜	次長 防災気象官 地震津波防災官 次長

3月26日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 調査官 防災気象官 防災業務課長
3月27日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 水害対策気象官 地震津波防災官 防災業務課長
3月28日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 地震津波防災官 火山防災官 防災業務課長
3月29日	朝 午前 午後 夜	次長 火山防災官 防災気象官 次長
3月30日	朝 午前 午後 夜	次長 防災気象官 地震津波防災官 次長
3月31日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 地震津波防災官 火山防災官 防災業務課長
4月1日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 火山防災官 防災気象官 防災業務課長
4月2日	朝 午前 午後 夜	次長 水害対策気象官 地震津波防災官 次長
4月3日	朝 午前 午後 夜	防災業務課長 調査官 火山防災官 防災業務課長
4月4日	朝 午前 午後 夜	次長 火山防災官 防災気象官 次長
4月5日	午前 午後	防災気象官 地震津波防災官
4月6日	午前 午後	防災気象官 火山防災官
4月7日	午前 午後	火山防災官 水害対策気象官

気象庁本庁からの派遣職員と入れ替わりに福島地方気象台は3月13日から4月7日まで職員を派遣した。対応を引き継いだ仙台管区気象台では3月30日から内閣府等が撤退する8月31日まで職員(各管区・沖縄気象台職員を含む)を原子力災害現地対策本部と兼任(第5.12.3項参照)で派遣した。

5.5.4 東日本大震災復興対策本部・復興庁

6月24日に東日本大震災復興基本法が施行され、東日本大震災復興対策本部（本部長：内閣総理大臣）及び岩手、宮城、福島現地対策本部が設置された。気象庁は、宮城、岩手、福島各現地対策本部員に仙台管区台長、事務局員に仙台管区技術部長、盛岡及び福島地方気象台次長を登録し、平成24年2月10日に復興庁宮城復興局が発足するまで対応を行った。復興庁発足以降は、宮城復興局に危機管理調整官を、岩手及び福島復興局には盛岡及び福島地方気象台防災業務課長をそれぞれ併任し対応している。職員の派遣状況を以下に示す。

宮城現地対策本部

月 日	仙台管区気象台職員派遣状況
6月30日	15時30分 第1回現地対策本部会合 出席者：管区台長
7月25日	17時30分 政府復興基本方針説明会合 出席者：管区台長
7月26日	14時00分 本部長ブリーフィング 出席者：管区台長，業務課長，防災調整係長
8月12日	10時30分 第2回現地対策本部会合 出席者：技術部長，防災調整係長
8月25日	10時15分 第1回現地対策本部事務局員連絡会合 出席者：技術部次長，防災気象官
9月12日	14時00分 第3回現地対策本部会合 出席者：技術部長，防災調整係長
10月6日	16時00分 第2回現地対策本部事務局員連絡会合 出席者：技術部長，調査官（防災）
10月18日	11時30分 本部長ブリーフィング 出席者：管区台長，業務課長，防災調整係長
10月19日	14時00分 本部長ブリーフィング 出席者：管区台長，業務課長，管理係員
10月21日	10時30分 復興関係制度説明会 出席者：調査官（防災），防災気象官
11月7日	16時00分 第3回現地対策本部事務局員連絡会合 出席者：技術部長，防災調整官
12月8日	16時00分 第4回現地対策本部事務局員連絡会合 出席者：技術部長，防災調整係長
12月12日	16時00分 第4回現地対策本部会合 出席者：管区台長，調査官（防災）
12月14日	15時00分 復興特区・交付金に関する説明会 出席者：防災調整官
12月20日	16時00分 第5回現地対策本部事務局員連絡会合 出席者：技術部長，防災調整係長
平成24年 1月25日	16時30分 第6回現地対策本部事務局員連絡会合 出席者：技術部長，防災調整係長
2月8日	11時00分 第5回現地対策本部会合 出席者：管区台長，危機管理調整官

平成24年2月10日に宮城復興局に移行

岩手現地対策本部

月 日	職員派遣状況
6月30日	10時15分 第1回現地対策本部会合 出席者：仙台管区総務部長，盛岡地台次長
8月5日	15時45分 第2回現地対策本部会合 出席者：仙台管区台長，盛岡地台次長
8月22日	13時30分 第3回現地対策本部会合 出席者：仙台管区台長，盛岡地台次長
10月4日	10時00分 第4回現地対策本部会合 出席者：盛岡地台台長，次長
10月20日	13時00分 復興関係制度等に関する説明会 出席者：盛岡地台次長
11月11日	13時30分 第5回現地対策本部会合 出席者：盛岡地台台長，次長
12月16日	13時00分 第6回現地対策本部会合 出席者：盛岡地台台長，次長
平成24年 1月27日	13時00分 第7回現地対策本部会合 出席者：盛岡地台次長
3月1日	10時00分 岩手復興関係省庁連絡会議 出席者：仙台管区台長，盛岡地台次長

平成24年2月10日に岩手復興局に移行

福島現地対策本部

月 日	職員派遣状況
6月29日	14時00分 第1回現地対策本部会合 出席者：仙台管区台長，福島地台次長
7月19日	13時30分 基本指針策定等に関する市町村との意見交換会 出席者：福島地台台長
8月10日	13時30分 第2回現地対策本部会合 出席者：仙台管区技術部長，福島地台次長
9月28日	14時00分 第3回現地対策本部会合 出席者：仙台管区技術部長

平成24年2月10日に福島復興局に移行

5.5.5 国土交通省

国土交通省では、地震発生直後の3月11日14時46分に非常体制を執り、同時に国土交通省非常災害対策本部、同日15時15分に国土交通省緊急災害対策本部を設置し、国土交通省防災センターにおいて国土交通省緊急災害対策本部会議を開催した。気象庁からは、地震・津波情報及び気象情報の解説等を行っている。関係の事項は次表の通り。

国土交通省体制及び緊急災害対策本部等

月 日	体制状況及び開催状況
3月11日	14時46分 非常体制及び非常災害対策本部設置 (平成24年7月1日現在、継続中)
	15時15分 緊急災害対策本部設置
	15時45分 第1回緊急災害対策本部会議(一)
	17時00分 第2回緊急災害対策本部会議(※)
	19時30分 第3回緊急災害対策本部会議(＃)
3月12日	22時00分 第4回緊急災害対策本部会議(＃)
	07時00分 第5回緊急災害対策本部会議
	10時45分 第6回緊急災害対策本部会議
	15時00分 第7回緊急災害対策本部会議
3月13日	20時30分 第8回緊急災害対策本部会議
	08時30分 第9回緊急災害対策本部会議
	15時00分 第10回緊急災害対策本部会議
3月14日	21時00分 第11回緊急災害対策本部会議
	08時30分 第12回緊急災害対策本部会議
	14時00分 第13回緊急災害対策本部会議
3月15日	20時00分 第14回緊急災害対策本部会議
	08時30分 第15回緊急災害対策本部会議
3月16日	11時00分 第16回緊急災害対策本部会議
3月17日	10時30分 第17回緊急災害対策本部会議
3月18日	10時30分 第18回緊急災害対策本部会議
3月19日	14時00分 第19回緊急災害対策本部会議
3月20日	14時00分 第20回緊急災害対策本部会議(＃)
3月21日	14時00分 第21回緊急災害対策本部会議
3月22日	18時00分 第22回緊急災害対策本部会議
3月23日	18時00分 第23回緊急災害対策本部会議
3月24日	18時00分 第24回緊急災害対策本部会議
3月25日	18時00分 第25回緊急災害対策本部会議
3月26日	14時00分 第26回緊急災害対策本部会議

3月27日	14時00分	第27回緊急災害対策本部会議(※)
3月28日	15時00分	第28回緊急災害対策本部会議
3月29日	18時00分	第29回緊急災害対策本部会議
3月30日	18時00分	第30回緊急災害対策本部会議
3月31日	18時00分	第31回緊急災害対策本部会議
4月1日	18時00分	第32回緊急災害対策本部会議
4月2日	17時00分	第33回緊急災害対策本部会議
4月5日	16時00分	第34回緊急災害対策本部会議
4月6日	16時00分	第35回緊急災害対策本部会議
4月7日	16時00分	第36回緊急災害対策本部会議
4月8日	16時00分	第37回緊急災害対策本部会議
4月11日	16時00分	第38回緊急災害対策本部会議
4月14日	16時00分	第39回緊急災害対策本部会議
4月18日	16時00分	第40回緊急災害対策本部会議
4月21日	16時00分	第41回緊急災害対策本部会議
4月25日	16時00分	第42回緊急災害対策本部会議
4月28日	16時00分	第43回緊急災害対策本部会議
5月2日	16時00分	第44回緊急災害対策本部会議
5月9日	16時00分	第45回緊急災害対策本部会議
5月16日	16時00分	第46回緊急災害対策本部会議
5月23日	16時00分	第47回緊急災害対策本部会議
5月30日	15時00分	第48回緊急災害対策本部会議
8月11日	16時10分	第49回緊急災害対策本部会議
平成24年 3月8日	14時30分	第50回緊急災害対策本部会議

(一)気象庁からの参加無し (※)企画課長参加

(＃)民間事業振興課長参加 無印：長官参加

5.5.6 地震調査研究推進本部地震調査委員会

政府の地震調査研究推進本部は、3月11日21時から第220回地震調査委員会(臨時会)を開催し、評価を行った。気象庁からは、地震調査委員会の委員として地震火山部地震予知情報課長が出席したほか、地震調査委員会の共同庶務機関として同委員会の評価を支援した。また、委員会後の記者ブリーフィングに地震火山部管理課地震情報企画官が出席し説明を行った。今回の地震活動に関する地震調査委員会の評価を第4.9節に示す。

5.6 報道発表及び広報活動*

気象庁では、地震活動に関する報道発表を行い、地震活動の状況や津波の状況、今後の余震の見通し等について説明を行った。また、大雨警報・注意報基準等の暫定的な運用についても報道発表を行った。これらの報道発表で用いた資料（報道発表資料）は、気象庁ホームページで速やかに公表した。

さらに、気象庁ホームページ内に特設ページ「東日本大震災 ～東北地方太平洋沖地震～ 関連ポータルサイト」を開設（3月13日22時頃）し、地震回数表や余震活動の見通し、地震・震度・津波観測点の障害状況などの地震・津波関連資料のほか、被災者・復旧担当者支援の天気情報、輸送支援のための道路・空路・港湾に関連する気象等の情報を掲載するとともに、気象警報・注意報、天気予報、雨の状況などへのリンクも掲載するなど、情報提供体制を強化した。

5.6.1 報道発表

以下に気象庁本庁の報道発表の状況等（平成24年3月1日現在）をまとめる。表には記載していないが、余震以外にも強い揺れを観測した地震について適宜報道発表を行い、それらの地震に伴う大雨警報基準等の暫定的な運用についても報道発表を行っている。各管区・地方气象台等の報道発表の状況等については第5.4節を参照のこと。

報道発表等の状況

月 日	報道発表等の状況
3月11日	16時00分 平成23年3月11日14時46分頃の三陸沖の地震について
	16時20分 平成23年3月11日14時46分頃の三陸沖の地震について（第2報）
	17時30分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の地震の規模について（第3報）
	18時30分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第4報）
	20時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」による地震・津波・火山観測機器の状況について
	22時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第5報）

3月12日	00時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第6報）
	05時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第7報）
	08時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第8報）
	10時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」及び平成23年3月12日03時59分頃の長野県北部の地震に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用について
	11時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第9報）
	14時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第10報）
	17時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第11報）
	20時30分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第12報）
	23時40分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第13報）
3月13日	09時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第14報）
	12時55分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第15報）
	18時30分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第16報）
3月14日	11時26分 午前中、津波を確認したとの誤情報が流れ、東北地方沿岸の各地の自治体が住民らに避難を呼び掛けたことを受け、「津波とみられる海面変化は記録されておらず、津波を発生させる要因もない。冷静に対応して欲しい」旨を呼びかける、緊急の記者会見を実施
	15時10分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第17報）
	17時00分 東京電力株式会社の計画停電による影響について（お知らせ）
	19時00分 「いわき市小名浜」の津波観測点の観測値について
3月15日	17時30分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第18報）
3月16日	15時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第19報）
	16時00分 香取市佐原下川岸の気象庁震度観測点の欠測について
3月17日	17時00分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」による地盤の沈下に伴う大潮の満潮前後における浸水や冠水のおそれの高まりについて
	17時45分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第20報）
3月18日	17時30分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第21報）
3月19日	20時40分 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第22報）

* 総務部総務課広報室、企画課、予報部予報課

3月22日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第23報）
3月23日	09時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第24報）
	14時00分	「宮古」，「大船渡」の津波観測点の観測値について 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの観測データの気象庁業務における利用について
	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第25報）
	20時10分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第26報）
3月24日	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第27報）
3月25日	10時30分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震時に震度計で観測した各地の揺れの状況について
	17時30分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第28報）
3月28日	09時20分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第29報）
3月29日	16時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震以降の緊急地震速報（警報）の発表状況について
	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第30報）
	19時00分	「石巻市鮎川」の津波観測点の観測値について
3月30日	15時00分	大船渡検潮所における津波観測の再開について
	16時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う洪水警報及び浸水害を対象とする大雨警報等の発表基準の暫定的な運用について
	18時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」により各地で観測された震度について
3月31日	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第31報）
4月1日	11時00分	仙台新港検潮所における津波観測の開始について
4月5日	17時00分	現地調査による津波観測点付近の津波の高さについて
	18時00分	臨時の震度観測点の設置について
4月6日	17時00分	臨時の震度観測点の設置について（第2報） 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第32報）
4月7日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第33報）
4月8日	01時15分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第34報）
	11時00分	平成23年4月7日23時32分頃に発生した宮城県沖の地震による地震・津波・火山観測機器の状況について
	16時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震の震源断層調査のための海底地震計による余震観測について

4月8日	19時00分	平成23年4月7日23時32分頃に発生した宮城県沖の地震による地震・津波・火山観測機器の状況について（第2報）
4月11日	18時20分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第35報）
4月12日	09時40分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第36報）
	15時20分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第37報）
	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第38報）
4月13日	16時00分	「相馬」の津波観測点の観測値について
4月14日	18時00分	臨時の震度観測点の設置について（第3報）
4月18日	17時15分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第39報）
4月19日	14時00分	大船渡及び仙台新港における潮位観測の再開について
4月21日	15時00分	震度観測点の地震情報への活用停止等について
	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第40報）
4月22日	14時00分	雄勝地域気象観測所の観測再開について
4月25日	15時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」及び同地震以降の地震により各地で観測された震度等について（第2報）
4月27日	15時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴う東日本大震災の復旧・復興担当者，被災者向けの市町村を対象とした気象情報の提供開始について
4月28日	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第41報） 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震以降の緊急地震速報（警報）の発表状況について（第2報） 釜石及び志津川地域気象観測所の観測再開について
	16時00分	国土交通省港湾局潮位観測点「八戸港」の津波観測への活用開始について
5月2日	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第42報）
5月6日	14時00分	GPS波浪計の津波情報への新たな活用開始について
5月10日	14時00分	臨時地域気象観測所（女川）での観測開始について
	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第43報）
5月19日	14時00分	「東北地方太平洋沖地震による津波被害を踏まえた津波警報改善に向けた勉強会」（第1回）の開催について
5月20日	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第44報）

5月27日	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第45報）
	17時30分	「八戸」の津波観測点の観測値について
6月3日	14時00分	東北地方太平洋沖地震の被災地の雨量観測体制の強化について
	16時30分	「石巻市鮎川」の津波観測点の観測値について（続報）
	17時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第46報）
6月8日	10時30分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第47報）
6月10日	10時30分	新たな「高温注意情報」の発表開始等 熱中症対策に関する気象情報の拡充について
6月13日	10時00分	夏から秋にかけての潮位について～地盤沈下の大きかった地域では、浸水・冠水に一層の注意が必要です～ ～潮位カレンダーを提供します～
6月15日	14時00分	防災情報提供センター（携帯電話向けページ）への降水ナウキャスト等の追加について
6月23日	08時50分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第48報）
	14時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」により各地で観測された震度等について（第3報）
6月28日	11時00分	香取市佐原下川岸の気象庁震度観測点の復旧について
7月8日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第49報）
7月10日	11時50分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第50報）
7月15日	14時00分	防災情報提供センター（携帯電話向けページ）への潮位情報の追加について
7月20日	14時00分	「東北地方太平洋沖地震による津波被害を踏まえた津波警報改善に向けた勉強会」（第2回）の開催について
7月21日	16時00分	青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県及び茨城県における津波・潮位観測の再開について
7月22日	14時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う高潮警報・注意報の暫定的な基準による運用について
7月23日	15時30分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第51報）
7月31日	05時50分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第52報）
8月4日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第53報）
8月10日	14時00分	緊急地震速報の改善について
8月19日	15時40分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第54報） －平成23年8月19日14時36分頃の福島県沖の地震について－

8月30日	16時00分	「東北地方太平洋沖地震による津波被害を踏まえた津波警報改善に向けた勉強会」（第3回）の開催について
9月7日	18時15分	東北地方太平洋沖地震による津波被害を踏まえた津波警報改善に向けた勉強会」の結果について
9月8日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第55報）
9月10日	11時30分	気象庁精密地震観測室で試算した「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」のマグニチュードについて
9月12日	16時00分	東北地方太平洋沖地震による津波被害を踏まえた津波警報改善の方向性について（最終とりまとめ）
9月22日	14時00分	東北地方太平洋沖地震の被災地における気象観測体制の一層の強化について
9月29日	20時30分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第56報） －平成23年9月29日19時05分頃の福島県沖の地震について－
10月6日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第57報）
10月7日	14時00分	GPS波浪計の津波情報への新たな活用開始等について
10月19日	14時00分	「津波警報の発表基準等と情報文のあり方に関する検討会」（第1回）の開催について
11月7日	14時00分	「長周期地震動に関する情報のあり方検討会」第1回の開催について
11月9日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第58報）
11月11日	14時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震等に伴う土砂災害警戒情報発表基準の暫定的な運用の見直しについて 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震等に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用の見直しについて
11月20日	12時10分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第59報） －平成23年11月20日10時23分頃の茨城県北部の地震について－
11月22日	14時00分	「津波警報の発表基準等と情報文のあり方に関する検討会」（第2回）の開催について
12月8日	14時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震等に伴う土砂災害警戒情報発表基準の暫定的な運用の見直しについて 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震等に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用の見直しについて
	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第60報）
12月14日	14時00分	「長周期地震動に関する情報のあり方検討会」第2回の開催について

12月16日	14時00分	「津波警報の発表基準等と情報文のあり方に関する提言（案）」についてのご意見募集
12月22日	14時00分	東北地方太平洋沖地震の被災地域における活動支援のための毎時潮位カレンダーについて
12月26日	14時00分	紋別港の津波観測情報の提供を開始します
平成24年1月5日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降の震度1以上を観測した地震回数について
1月10日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第61報）
1月23日	14時00分	「津波警報の発表基準等と情報文のあり方に関する検討会」（第3回）の開催について
1月31日	12時00分	「津波警報の発表基準等と情報文のあり方に関する検討会」の結果について
	14時00分	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震等に伴う土砂災害警戒情報発表基準の暫定的な運用の見直しについて 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震等に伴う大雨警報・注意報基準の暫定的な運用の見直しについて
2月7日	14時00分	「長周期地震動に関する情報のあり方検討会」第3回の開催について 津波警報の発表基準等と情報文のあり方に関する提言について
2月8日	16時00分	「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」について（第62報）
2月29日	14時00分	東北地方における気象観測体制の強化について

5.6.2 ホームページ

気象庁ホームページ内に特設ページ「東日本大震災 ～東北地方太平洋沖地震～ 関連ポータルサイト」を開設し（第5.6.1図）、地震回数表や余震の見通し、地震・震度・津波観測点の障害状況などの地震・津波関連資料の他、被災者・復旧担当者支援のための気象情報、輸送支援のための道路・空路・港湾に関連する気象等の情報や、気象警報・注意報、天気予報、雨の状況などへのリンクを一元的に掲載した。

仙台管区气象台、青森・盛岡・福島・水戸・宇都宮・熊谷・銚子地方气象台では、関係機関の救助・捜索等災害応急活動及び復旧活動等を支援するために、被災地周辺の気象に対するコメントや気象予想等を内容とした「災害時気象支援資料（詳細は第5.9節参照のこと）」を作成し、関係機関へ提供するとともに、管区・地方气象台ホームページに掲載した。

また、国際機関、外国の報道機関や被災地で活動する外国の緊急援助隊等にも活用されるよう英語版ポータルサイトを気象庁ホームページに設置した（第5.6.2図）。

5.6.3 携帯電話コンテンツ

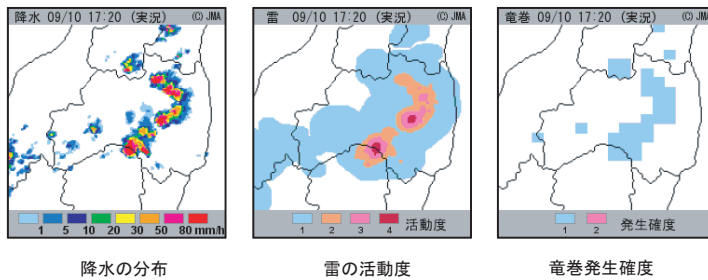
被災地においては、地盤沈下や防災施設の破損など、通常よりも災害が発生しやすい状況となり、復旧・復興作業が行われる現場では、防災に関する気象情報について随時に確認する必要性が大きくなった。このような状況から、屋外で復旧・復興作業に従事する方の安全性を高めるため、携帯電話向けのコンテンツを充実させた。

復旧担当者に対して、最新の警報・注意報や気象情報について携帯電話へメール配信する機能を整備するとともに、県内の気象状況が変化したり気象の見通しが変わったりした場合などに、その状況をきめ細かくプッシュ型で提供する情報を開始した。また、作業現場で気象実況の確認が可能となるよう、防災情報提供センターの携帯用コンテンツにおいて、気象ナウキャスト（第5.6.3図）及び潮位関連情報（第5.6.4図）のコンテンツを追加した。気象ナウキャストでは、降水、雷の活動度及び竜巻発生確度の分布について、潮位関連情報では、潮位の予

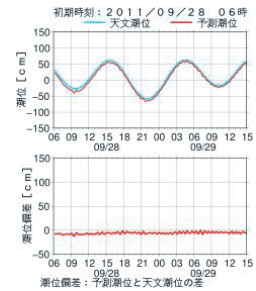
第 5.6.1 図 ポータルサイト

Date and Time	Action	Number of Areas (Total: 66 areas)
		Warning (2m or higher) (Up to 2m) (About 0.5m)
11 March 2011 14:49 JST (05:49 UTC)	Issued	3 5 15
11 March 2011 15:14 JST (06:14 UTC)	Increased	6 7 23
11 March 2011 15:32 JST (06:32 UTC)	Increased	10 24 11
11 March 2011 16:09 JST (07:09 UTC)	Increased	17 19 17

第 5.6.2 図 英語版ポータルサイト



第 5.6.3 図 気象ナウキャストの表示例



第 5.6.4 図 潮位関連情報の表示例

測グラフ及び満潮・干潮時刻等について、携帯電話から確認できるようになった。

降水ナウキャストについては6月15日から、雷ナウキャスト及び竜巻発生確度ナウキャストについては7月26日から、潮位関連情報は7月15日から運用を開始した。

5.6.4 刊行物の発行

気象庁災害時自然現象報告書 2011 年第 1 号「災害時地震・津波速報 平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」を8月17日に刊行した。また、「平成 23 年 3 月地震・火山月報（防災編）」において、特集として掲載した。

5.7 地震に伴う大雨警報基準等の暫定的な運用*

5.7.1 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。

東北地方太平洋沖地震及びその余震等（※）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、更に、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して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。その後、地盤沈下や浸水等の状況が明らかになってきたこと、海岸堤防や排水施設の応急復旧工事が進められていることから、高潮警報・注意報について、地震発生前の基準から引き下げた暫定基準を設けて7月26日から運用を開始した。

（※）余震活動地域の外側（長野県北部～新潟県中越地方（3/12、6/2）、静岡県東部（3/15）、秋田県内陸北部（4/1）、茨城県南部（4/16）、長野県中部（6/30））で発生した地震を含む。

5.7.2 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第5.7.1表及び第5.7.2表に、暫定基準を第5.7.3表～第5.7.6表に示した（平成24年3月1日現在）。

第5.7.1表 東北地方太平洋沖地震及びその余震等に伴い、暫定基準を設定し運用している警報等の種類

気象官署	対象 都道府県	暫定基準を設定した警報等 （[]内の日付は暫定基準設定・変更日）	対象の地震と対象県内最大 震度（括弧内）
青森地方気象台	青森県	●大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 [3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定 [4/ 1] 震度再評価に伴う追加設定 [12/ 8] すべてを廃止	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（5強）
秋田地方気象台	秋田県	●大雨警報・注意報（土砂災害）、土砂災害警戒情報 [3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定 [4/ 2] 秋田県内陸北部を震源とする地震に伴う追加設定 [4/ 8] 宮城県沖を震源とする地震に伴う追加設定 [H24/1/31] すべてを廃止	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（5強） 4/1秋田県内陸北部を震源とする地震（5強） 4/7宮城県沖を震源とする地震（5強）

* 予報部予報課

盛岡地方気象台	岩手県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報 [3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定 [4/ 1] 3/11本震の震度再評価に伴う一部見直し及び追加設定 [4/27] 宮城県沖を震源とする地震の震度精査に伴う一部見直し [6/23] 3/11本震の震度再評価に伴う一部見直し</p> <p>●洪水警報・注意報，大雨警報・注意報（浸水害） [3/30] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p> <p>●高潮警報・注意報 [7/26] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6弱）</p> <hr/> <p>4/7宮城県沖を震源とする地震（6弱）</p>
仙台管区気象台	宮城県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報 [3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定 [4/ 8] 宮城県沖を震源とする地震に伴う追加設定 [6/23] 3/11本震の震度再評価に伴う一部見直し</p> <p>●洪水警報・注意報，大雨警報・注意報（浸水害） [3/30] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p> <p>●高潮警報・注意報 [7/26] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（7）</p> <hr/> <p>4/7宮城県沖を震源とする地震（6強）</p>
山形地方気象台	山形県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報 [3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定 [12/ 8] すべてを廃止</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（5強）</p>
福島地方気象台	福島県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報 [3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定 [4/12] 福島県浜通りを震源とする地震に伴う一部見直し [6/23] 3/11本震の震度再評価に伴う一部見直し</p> <p>●洪水警報・注意報，大雨警報・注意報（浸水害） [3/30] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p> <p>●高潮警報・注意報 [7/26] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6強）</p> <hr/> <p>4/11福島県浜通りを震源とする地震（6弱）</p>
水戸地方気象台	茨城県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報 [3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定 [3/14] 3/11本震の震度再評価に伴う追加設定 [4/ 1] 3/11本震の震度再評価に伴う一部見直し</p> <p>●洪水警報・注意報，大雨警報・注意報（浸水害） [3/30] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p> <p>●高潮警報・注意報 [7/26] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6強）</p>
宇都宮地方気象台	栃木県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報 [3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6強）</p>

前橋地方気象台	群馬県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報</p> <p>[3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震及び長野県北部を震源とする地震に伴う設定</p> <p>[3/31] 3/11本震の震度再評価に伴う追加設定</p> <p>[11/11] すべてを廃止</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6弱）</p> <p>3/12長野県北部を震源とする地震（5強）</p>
熊谷地方気象台	埼玉県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報</p> <p>[3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p> <p>[7/ 5] 一部の見直し</p> <p>[12/ 8] すべてを廃止</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6弱）</p>
銚子地方気象台	千葉県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報</p> <p>[3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p> <p>[12/ 8] 一部を見直しそのほかを廃止</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6弱）</p>
気象庁予報部	東京都	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報</p> <p>[3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p> <p>[6/23] 3/11本震の震度再評価に伴う追加設定</p> <p>[11/11] すべてを廃止</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（5強）</p>
横浜地方気象台	神奈川県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報</p> <p>[3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p> <p>[4/ 1] 3/11本震の震度再評価に伴う追加設定</p> <p>[11/11] すべてを廃止</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（5強）</p>
甲府地方気象台	山梨県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報</p> <p>[3/12] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う設定</p> <p>[3/16] 静岡県東部を震源とする地震に伴う追加設定</p> <p>[12/ 8] すべてを廃止</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（5強）</p> <p>3/15静岡県東部を震源とする地震（5強）</p>
長野地方気象台	長野県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報</p> <p>[3/12] 長野県北部を震源とする地震に伴う設定</p> <p>[6/30] 長野県中部を震源とする地震に伴う追加設定</p> <p>[11/11] すべてを廃止</p>	<p>3/12長野県北部を震源とする地震（6強）</p> <p>6/30長野県中部を震源とする地震（5強）</p>
静岡地方気象台	静岡県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報</p> <p>[3/16] 静岡県東部を震源とする地震に伴う設定</p> <p>[11/11] すべてを廃止</p>	<p>3/15静岡県東部を震源とする地震（6強）</p>
新潟地方気象台	新潟県	<p>●大雨警報・注意報（土砂災害），土砂災害警戒情報</p> <p>[3/12] 長野県北部を震源とする地震に伴う設定</p> <p>[11/11] 一部を見直しそのほかを廃止</p>	<p>3/12長野県北部を震源とする地震（6弱）</p>
仙台管区気象台	宮城県	<p>●指定河川洪水予報</p> <p>[4/ 1] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う阿武隈川下流（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（以上，すべて国管理河川）への設定</p> <p>[4/21] 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う七北田川，迫川（すべて宮城県管理河川）への設定</p>	<p>平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（7）</p>

仙台管区気象台	宮城県	[6/ 1] 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（以上、すべて国管理河川）への応急復旧を考慮した一部見直し	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（7）
水戸地方気象台 銚子地方気象台	茨城県 千葉県	●指定河川洪水予報 [6/ 1] 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う霞ヶ浦・北浦（鰯川・常陸利根川を含む）（以上、すべて国管理河川）への設定	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6強）
水戸地方気象台 宇都宮地方気象台	茨城県 栃木県	●指定河川洪水予報 [6/ 1] 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う小貝川、那珂川（以上、すべて国管理河川）への設定 [8/ 9] 洪水実績を踏まえ、小貝川について見直し [10/ 1] 洪水実績を踏まえ、小貝川、那珂川について見直し	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6強）
水戸地方気象台	茨城県	●指定河川洪水予報 [6/ 1] 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う久慈川（国管理河川）への設定 [10/ 1] 洪水実績を踏まえ、久慈川について見直し	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6強）
気象庁予報部	茨城県 千葉県	●指定河川洪水予報 [6/ 1] 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う利根川（中流部から下流部）（国管理河川）への設定 [10/ 1] 洪水実績を踏まえ、利根川中流部について見直し、利根川下流部について廃止	平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震（6強）

※指定河川洪水予報は、以下の機関との共同発表

- ・阿武隈川下流（白石川を含む）、名取川、広瀬川：仙台河川国道事務所
- ・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：北上川下流河川事務所
- ・七北田川、迫川：宮城県
- ・霞ヶ浦・北浦：霞ヶ浦河川事務所
- ・小貝川：下館河川事務所
- ・久慈川、那珂川：常陸河川国道事務所
- ・利根川中流部、利根川下流部：関東地方整備局

第5.7.2表 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の設定及び見直しの経過

適用日	都県	通常基準 に対する 割合	警報・注意報の発表単位
3月12日	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、金ケ崎町、藤沢町 ^{※2} 、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、亘理町、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	

3月12日	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, 楮葉町, 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 ^{※3} , 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 ^{※3}		
		7割	さいたま市, 熊谷市, 川口市, 行田市 ^{※3} , 加須市 ^{※3} , 東松山市, 春日部市, 羽生市 ^{※3} , 鴻巣市, 深谷市, 草加市 ^{※3} , 戸田市 ^{※3} , 久喜市 ^{※3} , 三郷市 ^{※3} , 幸手市 ^{※3} , 吉川市 ^{※3} , 川島町 ^{※3} , 吉見町, 白岡町, 杉戸町 ^{※3}		
	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 ^{※3} , 白子町 ^{※3}		
	東京都	8割	千代田区, 江東区 ^{※3} , 中野区, 杉並区, 荒川区, 板橋区, 足立区 ^{※3} , 江戸川区 ^{※3} , 新島村		
	神奈川県	8割	横浜市 ^{※4} , 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
		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月14日	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月16日	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	
	静岡県	5割	富士宮市		
3月31日	群馬県	7割	太田市	3/11の本震の震度の精査による見直し	
4月1日	青森県	8割	東通村		
	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		
神奈川県	8割	小田原市			

4月2日	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
4月8日	秋田県	7割	横手市	4/7 23:32頃の宮城県沖を震源とする地震による暫定基準の設定
	宮城県	6割	多賀城市	
4月12日	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による暫定基準の設定
4月27日	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の震度精査に基づく暫定基準の設定
6月23日	岩手県	6→8割	住田町	3/11の本震の震度の精査による見直し
	宮城県	6→8割	七ヶ宿町, 村田町	
	福島県	8→6割	福島市, 本宮市, 天栄村, 天栄村湯本	
	東京都	8割	墨田区※ ³ , 調布市, 町田市	
6月30日	長野県	8割	松本	6/30 08:16頃の長野県中部を震源とする地震による暫定基準の設定
7月5日	埼玉県	5→7割	宮代町※ ³	暫定基準の見直し
11月11日	群馬県	通常基準へ	桐生市, 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, 中之条町, 太田市	暫定基準の見直し
	東京都	通常基準へ	千代田区, 江東区※ ³ , 中野区, 杉並区, 荒川区, 板橋区, 足立区※ ³ , 江戸川区※ ³ , 新島村, 墨田区※ ³ , 調布市, 町田市	
	神奈川県	通常基準へ	横浜市※ ⁴ , 川崎市, 寒川町, 二宮町, 小田原市	
	長野県	通常基準へ	栄村, 松本	
	新潟県	5→8割	十日町市, 津南町	
		通常基準へ	上越市	
静岡県	通常基準へ	富士宮市		
12月8日	青森県	通常基準へ	八戸市, 東北町, おいらせ町, 五戸町, 階上町, 東通村	暫定基準の見直し
	山形県	通常基準へ	米沢市, 上山市, 尾花沢市, 中山町	
	埼玉県	通常基準へ	さいたま市, 熊谷市, 川口市, 行田市※ ³ , 加須市※ ³ , 東松山市, 春日部市, 羽生市※ ³ , 鴻巣市, 深谷市, 草加市※ ³ , 戸田市※ ³ , 久喜市※ ³ , 三郷市※ ³ , 幸手市※ ³ , 吉川市※ ³ , 川島町※ ³ , 吉見町, 白岡町, 杉戸町※ ³ , 宮代町※ ³	
	千葉県	5→7割	成田市, 印西市	
		通常基準へ	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※ ³ , 白子町※ ³	
山梨県	通常基準へ	中央市, 忍野村, 富士河口湖町, 山中湖村		
平成24年1月31日	秋田県	通常基準へ	秋田市※ ¹ , 大仙市, 大館市, 横手市	暫定基準の見直し

※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

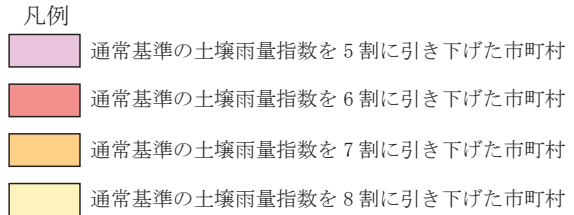
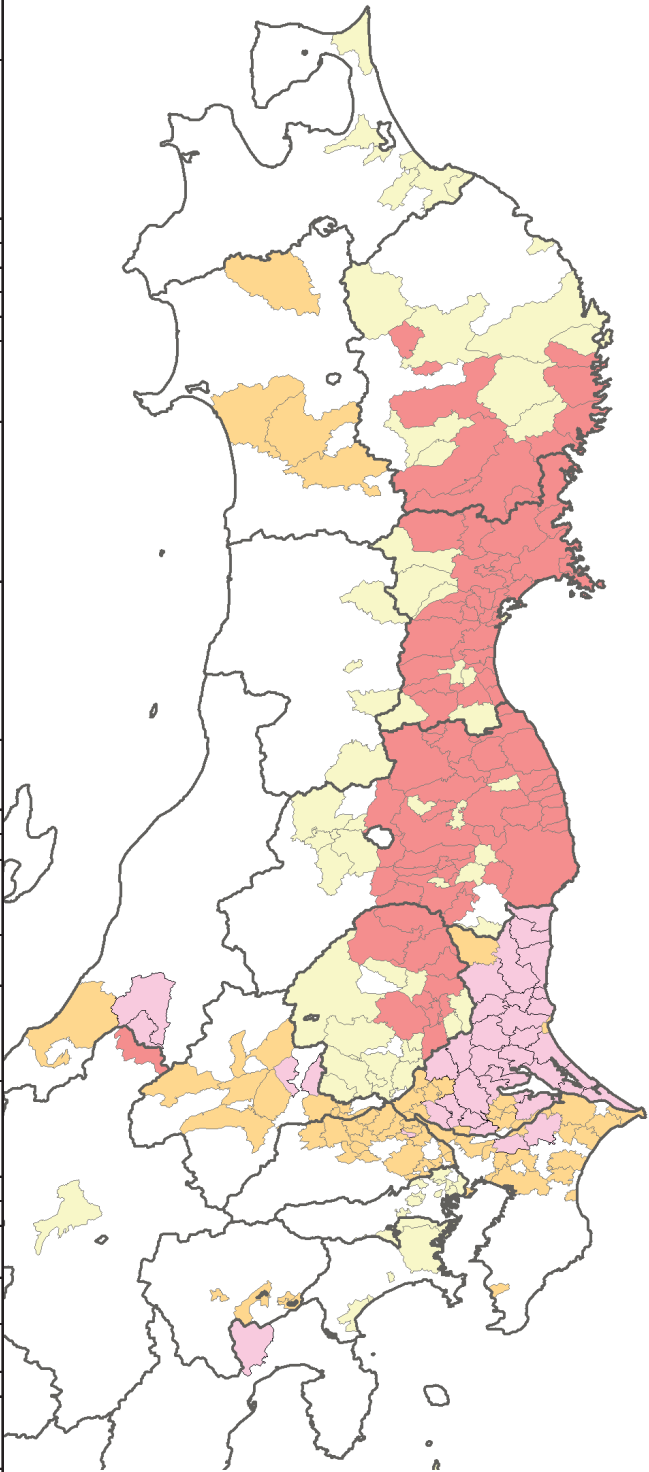
※2 岩手県藤沢町は、平成23年9月26日に、一関市に編入

※3 大雨注意報基準のみ、暫定基準を設定

※4 土砂災害警戒情報については、横浜市南部は、平成23年3月12日から11月11日まで、横浜市北部は、平成23年4月1日から11月11日まで暫定基準を8割に設定

第5.7.3表 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（平成23年6月30日時点）

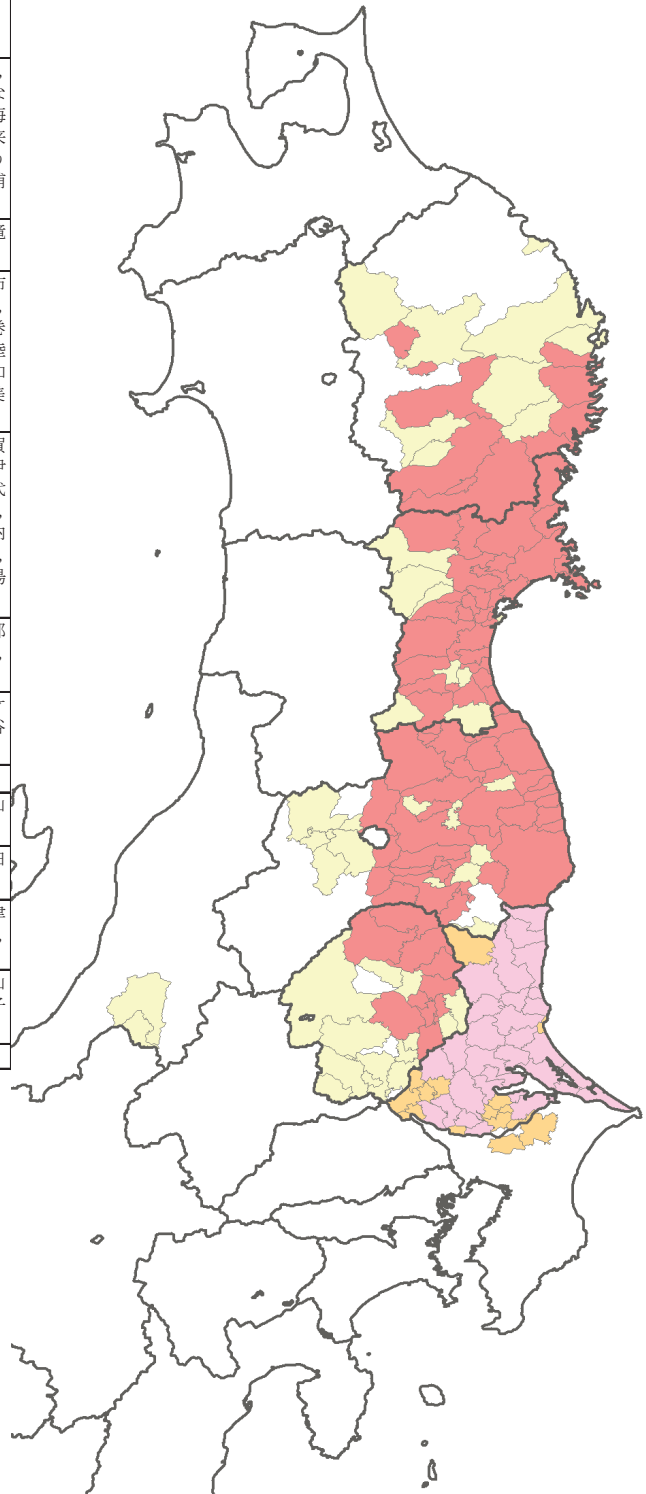
通常基準に対する割合	都県	警報・注意報の発表単位
5割	茨城県	日立市, 鉾田市, 笠間市, 筑西市, 常陸太田市, 高萩市, 城里町, つくば市, 水戸市, ひたちなか市, 土浦市, 稲敷市, 北茨城市, 茨城町, 東海村, 取手市, 小美玉市, 石岡市, 鹿嶋市, 潮来市, 行方市, 常陸大宮市, 坂東市, かすみがうら市, 桜川市, つくばみらい市, 那珂市, 美浦村, 神栖市, 常総市
	群馬県	桐生市
	埼玉県	宮代町 ^{※3}
	千葉県	成田市, 印西市
	新潟県	十日町市, 津南町
	静岡県	富士宮市
6割	岩手県	大船渡市, 奥州市, 花巻市, 一関市, 釜石市, 滝沢村, 矢巾町, 陸前高田市, 藤沢町 ^{※2} , 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, 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, 楮葉町, 富岡町, 川内村, 大熊町, 双葉町, 浪江町, 新地町, 飯館村, 古殿町, 福島市, 本宮市, 天栄村, 天栄村湯本
	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
	長野県	栄村
7割	秋田県	秋田市 ^{※1} , 大仙市, 横手市, 大館市
	茨城県	大子町, 下妻市, 結城市, 阿見町, 古河市, 龍ヶ崎町, 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
	埼玉県	さいたま市, 熊谷市, 川口市, 行田市 ^{※3} , 加須市 ^{※3} , 東松山市, 春日部市, 羽生市 ^{※3} , 鴻巣市, 深谷市, 草加市 ^{※3} , 戸田市 ^{※3} , 久喜市 ^{※3} , 三郷市 ^{※3} , 幸手市 ^{※3} , 吉川市 ^{※3} , 川島町 ^{※3} , 吉見町, 白岡町, 杉戸町 ^{※3}
	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 ^{※3} , 白子町 ^{※3}
	新潟県	上越市
8割	山梨県	中央市, 忍野村, 富士河口湖町, 山中湖村
	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, 住田町
	宮城県	大崎市西部, 加美町, 色麻町, セービング, 柴田町, 丸森町, セービング, 村田町
	山形県	米沢市, 上山市, 尾花沢市, 中山町
	福島県	会津若松市, 喜多方市, 大玉村, 磐梯町, 会津坂下町, 湯川村 ^{※3} , 会津美里町, 泉崎村, 矢祭町, 石川町, 平田村, 三春町, 葛尾村
	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 ^{※3} , 中野区, 杉並区, 荒川区, 板橋区, 足立区 ^{※3} , 江戸川区 ^{※3} , 新島村, 墨田区 ^{※3} , 調布市, 町田市
	神奈川県	横浜市 ^{※4} , 川崎市, 寒川町, 二宮町, 小田原市
	長野県	松本



※1, 2, 3, 4 第5.7.2表と同じ

第5.7.4表 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(平成24年3月1日現在)

通常基準に対する割合	都県	警報・注意報の発表単位
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
6割	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, 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, 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, 榎葉町, 富岡町, 川内村, 大熊町, 双葉町, 浪江町, 新地町, 飯館村, 古殿町, 福島市, 本宮市, 天栄村, 天栄村湯本
	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	茨城県	大子町, 下妻市, 結城市, 阿見町, 古河市, 龍ヶ崎町, 境町, 大洗町, 八千代町, 牛久市, 守谷市, 河内町, 五霞町
	千葉県	成田市, 印西市
8割	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, 住田町
	宮城県	大崎市西部, 加美町, 色麻町, 七ヶ浜町, 柴田町, 丸森町, 七ヶ宿町, 村田町
	福島県	会津若松市, 喜多方市, 大玉村, 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
	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
	新潟県	十日町市, 津南町



凡例

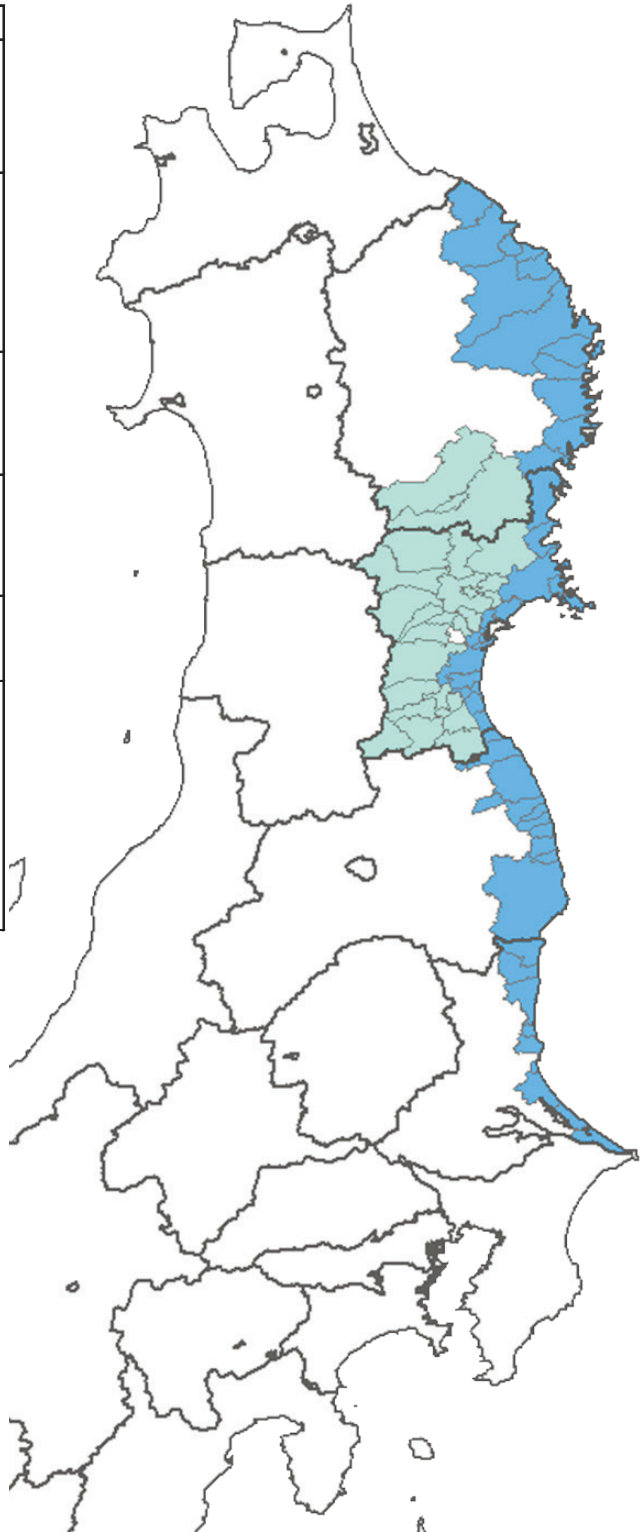
- 通常基準の土壌雨量指数を5割に引き下げた市町村
- 通常基準の土壌雨量指数を6割に引き下げた市町村
- 通常基準の土壌雨量指数を7割に引き下げた市町村
- 通常基準の土壌雨量指数を8割に引き下げた市町村

第5.7.5表 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（平成24年3月1日現在）

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 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, 楮葉町, 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, 銚田市, 鹿嶋市, 神栖市
	岩手県 宮城県	奥州市, 一関市, 平泉町 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

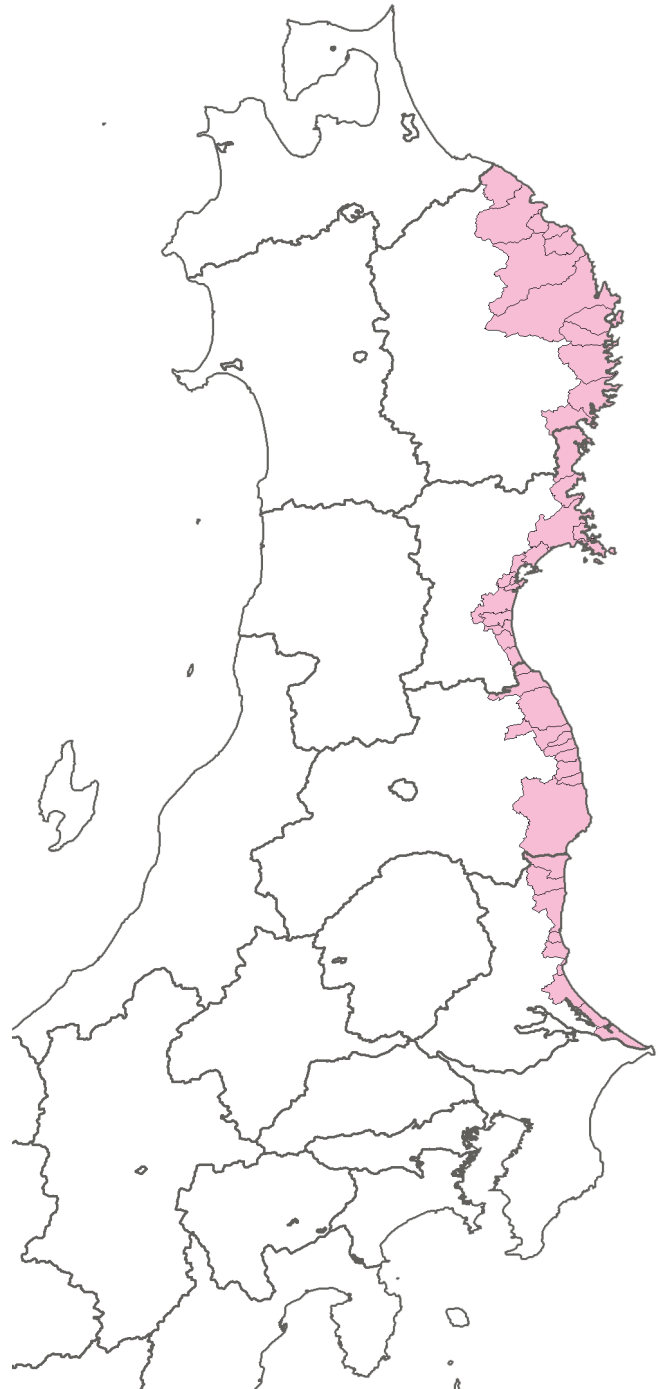
凡例

- 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



第5.7.6表 高潮警報・注意報の暫定基準を設定した市町村（平成24年3月1日現在）

県	市町村
岩手県	久慈市, 普代村, 野田村, 洋野町, 宮古市, 山田町, 岩泉町, 田野畑村, 釜石市, 大槌町, 大船渡市, 陸前高田市
宮城県	仙台市東部, 塩竈市, 名取市, 多賀城市, 岩沼市, 亘理町, 山元町, 松島町, 七ヶ浜町, 利府町, 石巻市, 東松島市, 女川町, 気仙沼市, 南三陸町
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
茨城県	大洗町, 日立市, 高萩市, 北茨城市, ひたちなか市, 東海村, 鹿嶋市, 神栖市, 銚田市



凡例
 暫定基準を設定した市町村

5.8 地盤沈下に伴う潮位変化に関する情報の提供*

東北地方から関東地方北部にかけての太平洋沿岸では、広い範囲で地盤が大きく沈下し、海岸や河口付近の低地で、満潮前後の時間帯を中心に浸水や冠水が起こりやすくなった。

このため、これらの地域における潮位の観測情報や予測情報（満潮・干潮時刻や毎時潮位カレンダー）を東日本大震災関連ポータルサイトにおいて提供している。また、国土地理院が震災後に測量した高精度標高データを利用して浸水予測マップを作成し、国の関係機関及び地方自治体に提供している。この浸水予測マップに描画している浸水の範囲と深さは、沿岸域の満潮時の標高で示した潮位と地盤沈下後の陸地の標高との差から求めている。

そのほか、大潮の時期にあわせて「大潮による高い潮位に関する潮位情報」を発表し、注意を呼びかけている。

月 日	対応状況
3月17日	地盤沈下した地域を対象に潮位情報を発表。低地での浸水や冠水への注意を呼びかけ。
4月5日	「東日本大震災関連ポータルサイト」に「高潮関連情報のページ」を開設。潮位の観測情報や予測情報、各地の満潮・干潮時刻などの提供を開始。また、青森県から千葉県における潮位情報の発表履歴を掲載開始。
4月27日	「東日本大震災関連ポータルサイト」に「船舶向け波浪情報のページ」を開設。沖合の天気や風・波などに関する情報の提供を開始。
6月13日	東北地方から関東北部の太平洋沿岸の12地点における1時間ごとの天文潮位を掲載した「平成23年毎時潮位カレンダー」及び各大潮の時期における最高潮位の提供を開始。
7月15日	防災情報提供センターの携帯電話向けサイトに潮位関連情報コンテンツを追加。
9月7日	「浸水予測マップ」を宮城県気仙沼市と石巻市に提供開始。
9月8日	「浸水予測マップ」を宮城県東部地方振興事務所に提供開始。
10月7日	「浸水予測マップ」を東北地方整備局（仙台河川国道事務所）に提供開始。
10月11日	「浸水予測マップ」を東北農政局に提供開始。
12月22日	「平成24年毎時潮位カレンダー」の提供を開始。
平成24年1月5日	「浸水予測マップ」を岩手県総合防災室、河川課に提供開始。
2月16日	「浸水予測マップ」を岩手県宮古市、大船渡市、釜石市に提供開始。

* 地球環境・海洋部海洋気象課

5.9 災害時気象支援資料の提供*

仙台管区気象台・盛岡・福島・青森・水戸・宇都宮・熊谷・銚子各地方気象台では、関係機関の救助・捜索等災害応急活動及び復旧活動等を支援するために、被災地周辺の気象に対するコメントや気象予想等を内容とした「災害時気象支援資料」(第5.9.1図)を、1日1~3回作成し、関係機関へ提供するとともに、被災住民の方々にも広く利用される事を目的に、管区・各地方気象台ホームページに掲載した。

また、4月27日から津波や河川の復旧工事をしている市町村ごとに、天気解説、時系列の予報、週間天気予報、分布予報、潮位の予想等を含んだ「復旧担当者・被災者向け気象支援資料」(第5.9.2図)の提供を開始した。

その他、仙台管区気象台では、ヘリ等の基地空港支援のため宮城県災害対策本部へ、霞目飛行場、山形空港、花巻空港、福島空港の予想資料(空港ガイダンス時系列図)、東北地方のGPV850, 925, 950, 975hPaの風向風速予想資料(MSM平面時系列図)を提供した。

災害時気象支援資料 平成23年東北地方太平洋沖地震に係る気象予想について
平成23年3月23日16時30分 仙台管区気象台発表

【防災上のコメント】
雨や雪に関するコメント:24日昼過ぎから夕方にかけて雨や雪が降る見込みです。24日夕方までの雨量は多い所で55mmの見込みです。その他のコメント:24日朝は最低気温が氷点下となり、23日朝よりも低くなる所が多くなります。体調管理に留意して下さい。また、24日頃までは高潮潮位を中心に海岸付近の浸水に注意して下さい。

【宮城県】宮城県は、晴れや曇りですが、軽い雪の降る所があります。23日夜は、冬型の気圧配置となるため晴れや曇りですが、はじめ軽い雪の降る所もあつて、24日は、高気圧に覆われて晴れますが、高気圧の影響で曇りか曇り、夕方にかけて一時雨や雪が降る見込みです。

【天気等の見直し】

気象	23日												24日											
	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時	09-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時	09-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時				
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
気温(℃)	-1	-2	-3	-3	-2	2	5	4	3	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2				
風向(16方位)	西	北西	北西	北西	北西	北西	南	南	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西				
風速(m/s)	3	3	3	2	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
3時間降水量(mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

災害時気象支援資料 平成23年東北地方太平洋沖地震に係る気象予想について
平成23年4月27日07時00分 福島地方気象台発表

【防災上のコメント】
雨に関するコメント:27日は、夕方から天気が急に変化することがありますので、雷やひょう、突風、急な強い雨に注意して下さい。その他のコメント:なし。

【浜通りの天気概況】
27日は、曇りや雨が多くなっています。27日は、曇りですが、前線の影響で夕方から雨や雷間となる所があるでしょう。28日は、高気圧に覆われる影響で、午前中は雨や雷間の所が多いですが、午後は晴れてくる見込みです。

【天気等の見直し】

気象	27日												28日											
	09-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時	09-12時	12-15時	09-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時	09-12時	12-15時				
天気	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
気温(℃)	20	21	18	14	13	12	12	15	12	17	16	15	14	14	14	14	14	14	14	17				
風向(16方位)	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	西				
風速(メートル)	3	4	5	5	4	5	5	3	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
3時間降水量(mm)	0	0	0	1	1	1	2	5	31	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う災害時気象支援資料
平成23年5月6日 18時00分 盛岡地方気象台発表

【コメント】
当日18時~翌日18時までの降水量 沿岸北部 0 mm 沿岸南部 5 mm

【防災上のコメント】
7日は強風や沿岸北部の高波に注意して下さい。また、沿岸南部では高潮潮位を中心に高潮に注意して下さい。

【今後の注意報の見直し】
7日は強風や沿岸北部の波浪注意報を発表する可能性があります。また、高潮注意報は9日頃まで継続する見込みです。

【気象予測資料】

時刻	5月6日						5月7日					
	18時	21時	24時	03時	06時	09時	12時	15時	18時	21時	24時	
気温(℃)	17	9	10	12	14	18	18	16	13	13	13	
風向	東南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	
風速(m/s)	6	4	2	2	2	6	6	4	2	1	1	
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
降水量(mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

災害時気象支援資料 青森県の気象情報について
平成23年3月13日17時00分 青森地方気象台

青森県の天気解説(防災上のコメント)
高気圧が日本の東にあり、雲へ移動しています。13日夜は、高気圧に覆われて晴れるでしょう。14日は、はじめ晴れますが、北進する低気圧からのびる寒帯前線の影響により次第に曇り、雨になる所がある見込みです。

【防災上のコメント】
14日朝の雨は、14日未明から夕方にかけて、三八上北の峰上では引続き14日夕方にかけて、強風に注意が必要です。青森県では、地震の影響に加え、14日にかけて気温が急激に下がるため、けいれん、山崩れ、低い浸水、なだれに注意が必要です。15日朝に三八上北は、14日にかけて寒風の強風、山崩れが懸念され、山の取崩れに注意が必要です。

【気象予測資料】

時刻	3月13日(16時頃)						3月14日(16時頃)					
	00時	03時	06時	09時	12時	15時	00時	03時	06時	09時	12時	15時
気温(℃)	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
風向	西南	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西
風速(m/s)	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

第5.9.1図 災害時気象支援資料

左上:仙台管区気象台 左下:盛岡地方気象台 右上:福島地方気象台 右下:青森地方気象台

* 総務部企画課, 仙台管区気象台, 東京管区気象台

災害時気象支援資料
茨城県の気象
平成23年3月12日06時発表
水戸地方気象台

対象地域： 茨城県

* 予報官からのコメント

今日は、高気圧が日本の南を東に移動する見込みです。このため、茨城県は日中を中心に晴れるでしょう。
夜は気圧の谷の影響で雲が広がるでしょう。
明日は、高気圧の中心が日本の東に移動しますが、引き続き東日本を覆う見込みです。このため、茨城県は晴れるでしょう。

* 発表中の警報・注意報

警報
注意報

詳細は気象庁HPをご覧ください。 http://www.jma.go.jp/jp/warn/314_table.html

* 今後の予想

日時	3月12日							3月13日	
	06~09	09~12	12~15	15~18	18~21	21~24	00~03	03~06	
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	
風向	北	南東	南東	南東	北	北	北	北	
風速(m/s)	2	4	4	4	2	2	2	2	
3時間雨量(mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	
気温(℃)	4	9	8	7	5	4	3	2	

東北地方太平洋沖地震の被災地に関する天気情報
平成23年4月6日 17時00分発表
銚子地方気象台

【防災事項】
千葉県では、ここしばらく空気の乾燥による火の取り扱い、7日朝は霜に対する農作物の管理に注意して下さい。

【気象概況】
今夜(6日)は、日本付近は高気圧におおわれる見込みです。このため、千葉県では晴れでしょう。
明日(7日)は、高気圧の中心が日本の東に移動する見込みです。このため、千葉県では晴れでしょう。
明日は、内陸で4~5℃と冷え込みますので、体調管理に注意して下さい。

予報官からのコメント

千葉市付近の3時間毎の予想(3時間最大降水量は千葉中央の最大値)

要素	6日			7日		
	15-18時	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温(℃)	16	14	12	12	10	15
風向・風速(m/s)	南 5	南 5	南 6	南 3	南西 2	西 2
3時間最大降水量(mm)	-	-	-	-	-	-

銚子市付近の3時間毎の予想(3時間最大降水量は香取・海浜の最大値)

要素	6日			7日		
	15-18時	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温(℃)	15	13	13	12	11	15
風向・風速(m/s)	南東 6	南 5	南 5	南西 4	南西 4	南西 5
3時間最大降水量(mm)	-	-	-	-	-	-

館山市付近の3時間毎の予想(3時間最大降水量は夷興・安房の最大値)

要素	6日			7日		
	15-18時	18-21時	21-24時	00-03時	03-06時	06-09時
天気	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温(℃)	15	13	12	11	11	17
風向・風速(m/s)	南 3	南 3	南西 4	南西 4	南西 6	南西 6
3時間最大降水量(mm)	-	-	-	-	-	-

過去1週間の東北地方太平洋沖地震の余震回数(震度3以上は地震情報として発表しています。)

月日	総回数	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱
3月30日	53	28	20	4	1	0	0	0
3月31日	48	33	13	1	0	1	0	0
4月1日	49	32	14	2	1	0	0	0
4月2日	33	19	7	4	3	0	0	0
4月3日	55	34	14	5	2	0	0	0
4月4日	39	24	14	1	0	0	0	0
4月5日	39	24	9	5	1	0	0	0

東北地方太平洋沖地震の被災地に関する天気情報
【栃木県の天気】
平成23年3月25日 06時00分発表 宇都宮地方気象台

予報官からのコメント

今日(25日)は晴れのち曇りで、夕方から夜には雨や雪の降るところがあるでしょう。
明日(26日)は晴れて朝晩は曇りでしょう。
なお、空気が乾燥しています。火の取り扱いに注意して下さい。

明日6時までの雨量予想等

最大雨量 南部 15ミリ 北部 15ミリ
最大風速 南部 6m/s 北部 6m/s

向こう1週間の天気

25日は低気圧により雨や雪が降るでしょう。26日は一時的に冬の気圧配置となりますが、その後は高気圧に覆われ晴れる見込みです。
気温は27日から28日にかけて、最低気温が氷点下となる所があるでしょう。気温の変動が大いなので、健康管理に注意してください。

日	25	26	27	28	29	30	31
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
最高気温(℃)	11	9	12	12	10	15	17
最低気温(℃)	3	1	4	4	3	8	9

第 5.9.1 図 災害時気象支援資料 (続き)

左上：水戸地方気象台 左下：宇都宮地方気象台 右上：銚子地方気象台

復旧担当者・被災者向け気象支援資料 (宮城県仙台市東部)
平成23年4月28日 11時00分

宮城県の天気分布予報

仙台市東部付近の天気

日	28日					29日	
時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
3時間雨量(ミリ)	0	0	0	0	0	0	0
気温(℃)	19	18	13	11	8	7	6
風向	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風速(m/s)	13	13	13	13	13	5	4
波の高さ(m)	3	3	3	3	2	1.5	1

風向 0m/s 1-4m/s 5-9m/s 10m/s以上 注意報基準(3m)以上の波は太字で表示します。
気温は各時間帯の初めの期間の予想値です。例えば18-21時の予想値です。

週間天気予報 (宮城県東部 気温：仙台)

日	29日(金)	30日(土)	1日(日)	2日(月)	3日(火)	4日(水)	5日(木)
天気	晴時々曇	晴時々曇	曇時々雨	曇時々雨	曇	曇	曇時々雨
最高気温(℃)	20	20	20	20	20	20	20
最低気温(℃)	11	11	12	12	12	12	12
降水確率(%)	0	0	10	10	10	10	10

降水確率の1日目は、0-6:12-12:18-24時です。

仙台塩釜港の潮位

観測値(実線) 予測値(点線)

注：図で示した潮位は標高0mを基準としています。大きな地震落下により標高が地面より低くなっている地域もあります。ご利用にあたっては、気象条件が平常な場合の潮位(天文潮位)との差、前日の潮位との変化を把握しご利用ください。

第 5.9.2 図 復旧担当者・被災者向け気象支援資料

5.10 観測システムの被災状況及び復旧対応等

5.10.1 地震観測点・震度観測点*

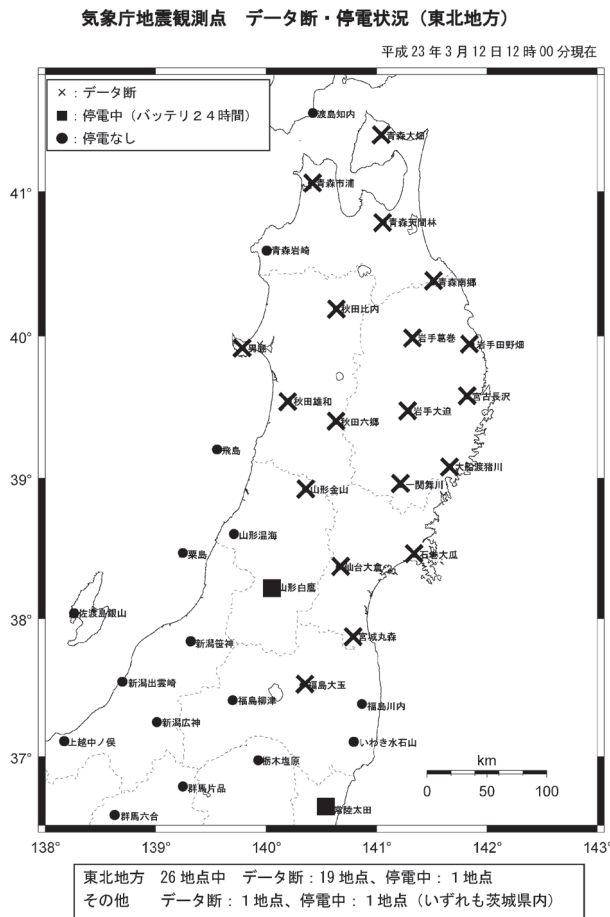
(1) 被災状況

東日本大震災により、気象庁の震度計計4箇所が水没や液状化により使用できなくなった。東北地方を中心に長時間の停電が発生し、観測機器の停止や通信回線（地上回線）の機能停止により、翌日12日には東北地方において地震計19箇所（第5.10.1図）、震度計48箇所の地震観測・震度観測データが取得できない状態となった。なお、地震観測点については観測施設そのものの被災はなかった。

(2) 復旧・強化

電力や通信回線の復旧に伴い、地震発生から1週間後には約8割の観測点の観測データが取得できるようになったが、通信回線の復旧が当面見込めなかった大船渡猪川地震観測点については、衛星通信端末を設置して代替の通信回線として活用することで観測を再開した。また、再度の広域的な停電に備えて、停電後4～5時間しか非常電源が持たない地震観測点について、停電後24時間まで稼働できるように応急措置を施した。震度観測点については、使用できなくなった4地点に臨時の震度計を設置して、順次運用を開始した。また、地方公共団体設置の震度計で障害となった地点のうち、市町村に1地点しかない地点については、地震情報でその市町村の震度が発表されなくなるため、恒久的な観測点が復旧するまでの間、気象庁が当該市町村に臨時の震度観測点を設置し、震度観測を実施した。

第5.10.1表に地震観測点及び震度観測点の復旧等の状況を示す。



第5.10.1図 地震観測点の障害状況

* 地震火山部管理課

第5.10.1表 地震観測点及び震度観測点の復旧等の状況

日時	状況等
(地震観測点)	
3月12日	地震観測点「一関舞川」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
3月13日	地震観測点「岩手大迫」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
3月29日	地震観測点「大船渡猪川」に衛星通信機能を追加（地上回線障害のため、4月11日まで）
4月11日	地震観測点「大船渡猪川」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
	地震観測点「青森南郷」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
4月12日	地震観測点「青森岩崎」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
4月19日	地震観測点「秋田雄和」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
4月20日	地震観測点「秋田比内」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
	地震観測点「青森天間林」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
4月21日	地震観測点「岩手田野畑」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
	地震観測点「宮古長沢」の電源機能強化を実施（停電後24時間まで稼働）
(気象庁震度観測点)	
4月5日 19時00分	宮城県南三陸町臨時震度観測点の運用開始
4月14日 18時00分	岩手県山田町臨時震度観測点の運用開始
4月21日	仙台空港震度観測点の仮復旧
6月28日 13時00分	千葉県香取市臨時震度観測点の運用開始
7月8日	仙台空港震度観測点の本復旧
8月30日	岩手県山田町震度観測点の復旧
2012年1月5日	千葉県香取市震度観測点の復旧
(他機関震度観測点)	
4月5日 19時00分	宮城県設置の震度計に代え、宮城県女川町臨時震度観測点の運用開始
4月6日 17時00分	福島県設置の震度計に代え、福島県国見町臨時震度観測点の運用開始
4月14日 18時00分	岩手県設置の震度計に代え、岩手県陸前高田市臨時震度観測点の運用開始
4月15日 18時00分	岩手県設置の震度計に代え、岩手県大槌町臨時震度観測点の運用開始

5.10.2 潮位・津波観測施設*

(1) 被災状況

青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県及び茨城県の潮位・津波観測施設は、津波により施設が流失したり損傷を受けたほか、伝送網が不通となったことで、多くの施設の観測データが伝送できない状態となり、津波の監視が困難となった。さらに、広い範囲で停電となり、観測装置の損傷が無くとも、一時バッテリーによる稼働となった施設があった。各観測施設の被災状況の詳細は、第5.10.2表のとおり。

(2) 復旧・強化

発災直後から緊急対応をとり、被災地域の施設について状況確認に努めるとともに、関係機関と連携して実況の監視が継続・復旧できるよう作業を進めた。停電でバッテリー稼働となった福島県の小名浜検潮所と茨城県の大洗津波観測施設については、2日おきに職員が現地に赴いてバッテリー交換を実施し、給電が再開されるまで観測を継続させた。また、青森県の八戸港の海面の状態を監視するためカメラを設置するとともに、第二管区海上保安本部の巡視船に海面の状況に変化があれば知らせてもらう等の措置を取った。

更に、被害を受けたものの、局舎自体には大きな損傷がなかった岩手県の大船渡検潮所及び宮城県の国土交通省東北地方整備局所属仙台新港検潮所において、電源に太陽電池パネル及びバッテリーを、データ伝送に衛星携帯回線を用いた臨時の

施設を設置し、それぞれ平成23年3月下旬には津波の観測を再開した。これにより、観測施設の被災によって発災直後から観測の空白域となっていた岩手県及び宮城県における津波の監視が可能となった。

青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県及び茨城県にある潮位・津波観測点では、本格的な復旧に時間を要することから、従来の観測施設の近傍に計7か所の臨時の観測点を設けて、平成23年7月29日までに順次潮位及び津波の観測を再開した。これにより当庁の潮位・津波観測体制は被災前と同じ体制に復旧した。

また、現地の観測機器に残された津波の観測データを回収して解析を行い、残っていたデータから推定された津波の高さを報道発表した。

各観測施設の復旧状況・津波観測値などの詳細は、第5.10.2表のとおり。

今回の震災による観測・監視の中断を教訓とし、長期停電に対応する非常用電源の長時間化、伝送回線障害に対応する衛星回線を用いたバックアップ回線、観測装置を収納しているケース自体の強化など、施設の機能強化を含めた観測体制の強化を行う。

また、津波の実況を更に早い段階で把握するため、東北地方の太平洋側沖合に海底津波計（ブイ式）を整備する。この海底津波計（ブイ式）は、海底に設置する水圧計と衛星通信を行うための係留ブイで構成され、津波を検知すると直ちに観測データを気象庁本庁へ伝送する方式である。

* 地球環境・海洋部海洋気象課

第5.10.2表 観測施設の復旧状況・津波観測値

地点	現地の状況・対応	津波観測値	平成24年3月1日時点の運用状況	被害状況
八戸	<p>3/13:新聞掲載写真から流失の可能性を認識.</p> <p>3/14:青森地方気象台職員による八戸港での津波等の監視を開始(3/19日まで)</p> <p>3/17:現地調査により,岸壁ごと検潮所が流失していることを確認.</p> <p>3/19:旧八戸測候所庁舎屋上に設置の津波監視用カメラによる海面状況監視の開始(本庁地震火山現業,4/22から仙台地震火山現業).それに伴い青森地方気象台職員による八戸港の海面状況についての目視観測終了.</p> <p>4/28:国土交通省東北地方整備局八戸港検潮所の復旧を受け,代替として利用を開始.</p> <p>「八戸港(国土交通省港湾局)」の潮位を,気象庁観測点名称「八戸」を用いて,津波情報で使用(10月11日まで)</p> <p>5/9:青森県により八戸港内から検潮所局舎の引き揚げ.</p> <p>5/12:局舎確認の際,装置(津波データ送信装置)の記録及び巨大津波観測計のセンサを回収.</p> <p>7/26:巨大津波観測計を上記八戸港検潮所井戸内に臨時に設置し,津波観測を再開.</p> <p>10/11:観測点名称「八戸」(気象庁所属)を用いていたが,新たな観測点名称「八戸港(港湾局所属)」を使用.</p>	4.2m以上(※1)	観測中(国土交通省東北地方整備局所属八戸港検潮所の観測値を利用及び臨時観測点)	 <p>(引き揚げられた検潮所局舎)</p>
宮古	<p>3/18:現地調査により,設置していた津波観測計が岸壁ごと流失していることを確認.残されていた装置(津波データ送信装置)から記録を回収.</p> <p>7/29:宮古港内に臨時観測点(津波観測計・巨大津波観測計)を設置し,潮位・津波の観測を再開.</p>	8.5m以上(※1)	観測中(臨時観測点)	 <p>(施設が岸壁ごと流失)</p>

第5.10.2表 続き

<p>大船渡</p>	<p>3/17：現地調査により、検潮所施設が残っていることを確認（検潮所建屋が浸水し、観測機器類は損傷）。 3/18：巨大津波観測計のセンサを回収。 3/29：臨時に巨大津波観測計を設置し、津波観測を再開。 4/19：臨時に電波式検潮儀を設置し、潮位観測を再開。 7/26：被害を受けた検潮所施設の修復のため、大船渡港内に臨時観測点（津波観測計・巨大津波観測計）を設置し、潮位・津波の観測を実施。</p>	<p>8.0m以上 (※1)</p>	<p>観測中 (臨時観測点)</p>	 <p>(臨時の観測機器設置後の検潮所)</p>
<p>鮎川</p>	<p>3/28：現地調査により、検潮所施設が残っていることを確認（検潮所建屋が浸水し、観測機器類は損傷）。装置（津波データ送信装置）に残されていた記録を回収。 5/25：現地調査時に、検潮所井戸内の巨大津波観測計のセンサを回収。 7/29：被害を受けた検潮所施設の修復のため、石巻市新山浜に臨時観測点（津波観測計・巨大津波観測計）を設置し、潮位・津波の観測を再開。</p>	<p>8.6m以上 (※1)</p>	<p>観測中 (臨時観測点)</p>	
<p>仙台新港</p>	<p>3/19：現地調査により、国土交通省東北地方整備局所属仙台新港検潮所が残っていることを確認。 3/31：仙台新港検潮所井戸内に臨時に巨大津波観測計を設置し、津波観測を開始。 4/19：仙台新港検潮所に臨時に電波式検潮儀を設置し、潮位観測を開始。</p>	<p>—</p>	<p>観測中(国土交通省東北地方整備局所属仙台新港検潮所)</p>	 <p>(臨時の観測機器設置後の検潮所)</p>

第5.10.2表 続き

<p>相馬</p>	<p>3/13：国土地理院から、航空写真によると国土地理院所属相馬験潮場が流失した可能性ある旨連絡を受ける。 3/25：現地調査により、護岸等周辺の損傷が著しいなか、巨大津波観測計が残っていることを確認。 4/6：巨大津波観測計のセンサを回収。 6/22：国土地理院が福島県所属相馬港検潮所に観測機器を設置し、潮位の観測の再開を受け、観測値の利用を開始。 7/28：相馬港内に臨時観測点（巨大津波観測計）を設置し、津波の観測を再開。</p>	<p>9.3m以上 (※1)</p>	<p>観測中 (国土地理院の相馬港検潮所及び臨時観測点)</p>	
<p>小名浜</p>	<p>3/14：伝送回線の復旧により観測データの伝送が再開した。停電中につきバッテリーによる稼働となる。遠隔操作により観測装置に保存されていたデータを回収。 3/18：検潮所施設の現地調査を行う。 3/19：バッテリー交換。 3/25：バッテリー交換。給電復旧。 7/26：被害を受けた検潮所施設の修復のため、検潮所脇に臨時観測点（津波観測計・巨大津波観測計）を設置し、潮位・津波の観測を実施。</p>	<p>最大3.3m (3/11 15:39)</p>	<p>観測中 (臨時観測点)</p>	
<p>大洗</p>	<p>3/11：停電により巨大津波観測計がバッテリーによる稼働となる。 3/13：バッテリー交換。 3/15：バッテリー交換。 3/17：バッテリー交換。給電復旧。 7/29：国土交通省関東地方整備局所属鹿島港検潮所が被害を受け、休止となっていることから、津波観測計を設置し、臨時に潮位観測を開始。</p>	<p>最大4.0m (3/11 16:52)</p>	<p>観測中 (臨時観測点)</p>	 <p>(臨時に設置した津波観測計)</p>

※1 観測施設が津波により被害を受けたためデータを入手できない期間があり、後続の波でさらに高くなった可能性がある。

5.10.3 アメダス*

(1) 被災状況

東北地方の太平洋沿岸部において電力・通信回線の途絶により、多数のアメダス観測所でデータが得られない状態となった。釜石地域気象観測所（岩手県釜石市港町，第5.10.2図）及び雄勝地域雨量観測所（宮城県石巻市雄勝町）については、津波により観測施設そのものが損壊した。

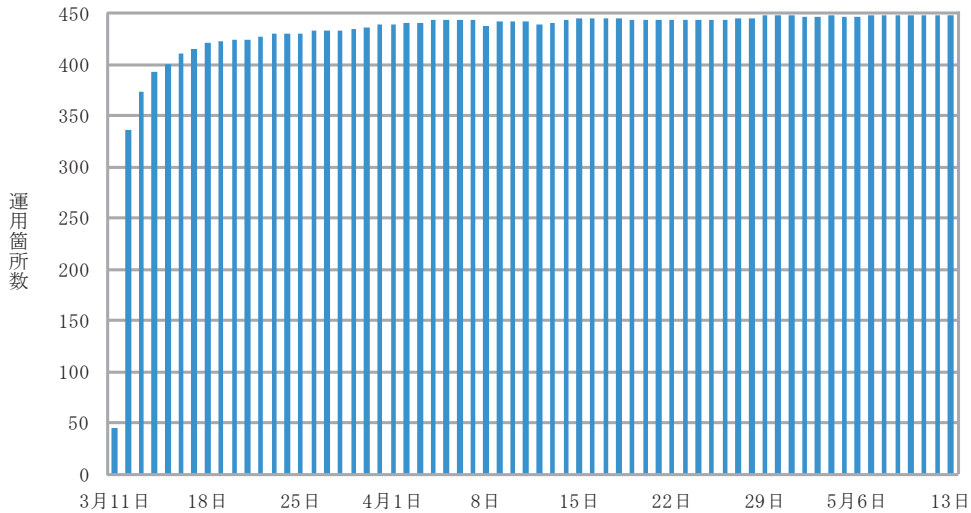
(2) 復旧・強化

電力や通信回線の復旧に伴い、地震発生から3日後には約8割の観測所が復旧したが（第5.10.3図），津波により観測施設そのものが被災したり，電力又は通信回線の復旧が当面見込めない観測所については，可搬型の観測機器の設置並びに携帯電話サービスや衛星通信サービスを代替の通信回線として活用することで観測を再開した（第5.10.3表）。



第5.10.2図 釜石地域気象観測所の様子（上側：被災前 下側：被災後）

* 観測部計画課，観測課，仙台管区气象台



第 5.10.3 図 アメダス観測地点（東日本）の復旧箇所数推移

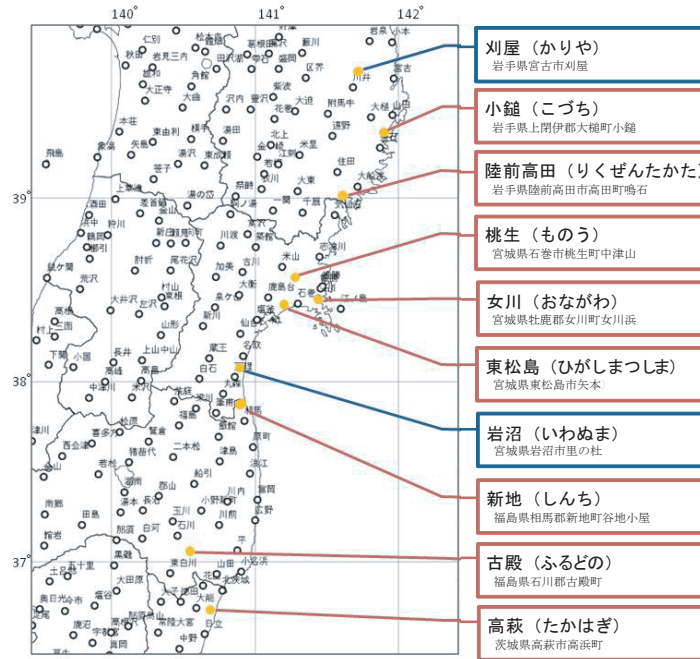
第 5.10.3 表 各観測所の運用再開状況

月 日	各種対応状況等
3月18日	16時30分 小名浜特別地域気象観測所の運用再開 津波により雨量計が冠水したため漏電により観測不能となっていたが、雨量計を交換して復旧。
4月1日	12時50分 宮古特別地域気象観測所の運用再開 地上通信回線が復旧した4月21日までの間、代替通信回線に衛星通信サービスを利用。
	13時30分 山田地域気象観測所の運用再開 地上通信回線が復旧した5月6日までの間、代替通信回線に衛星通信サービスを利用。
4月22日	15時00分 雄勝地域雨量観測所の運用再開 雄勝中学校敷地内に設置されていた観測所が流失したため、石巻市役所雄勝総合支所（被災の影響により現在は使われていない）敷地内に可搬型の観測機器を設置し、降水量の観測を再開。通信回線には携帯電話サービスを使用し、電源はバッテリーとソーラーパネルを使用。12月5日には冬季の観測に対応するため商用電源を引き込み。平成24年3月22日には、地上回線を開設し本復旧。
4月28日	12時00分 釜石地域気象観測所の運用再開 釜石市港町西公園に設置されていた観測所が津波により損壊したため、JR釜石駅構内に可搬型の観測機器を設置し、気温、降水量、風向・風速の観測を再開。通信回線には衛星通信サービスを使用し、電源はバッテリーとソーラーパネルを使用。8月4日には冬季の観測に対応するため商用電源を引き込み。平成24年3月2日には元の観測所にて本復旧。
	18時30分 志津川地域気象観測所の運用再開 地上通信回線が復旧し7月8日に切替を行うまでの間、代替通信回線に衛星通信サービスを利用。
5月13日	11時50分 江ノ島地域気象観測所の代替として女川地域気象観測所の運用開始 女川地域気象観測所では、可搬型の観測機器を設置し気温、降水量、風向・風速を観測。通信回線には衛星通信サービスを使用し、電源はバッテリーとソーラーパネルを使用。11月9日には江ノ島地域気象観測所が復旧。現在、女川地域気象観測所は、被災地の復旧・復興支援のための臨時観測所として運用を継続中。

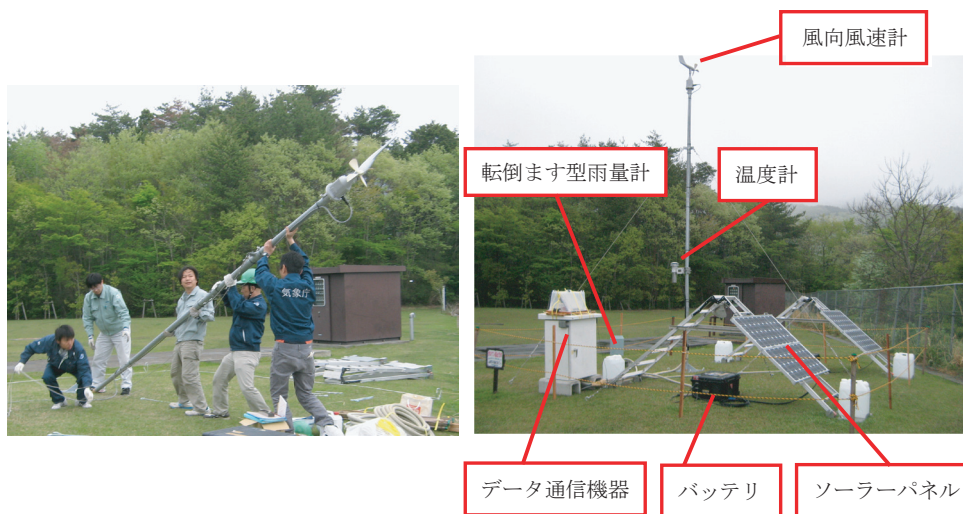
ア. 臨時観測所

地震により土砂災害や浸水の危険性が高まった地域の災害を防止し、復旧・復興活動の支援や住民へのきめ細かい気象情報の提供を行うため、臨時のアメダス観測所を設置して被災地の気象観測体制を強化した。出水期前の6月14日には、岩手県、宮城県、福島県及び茨城県に合計9か所の

雨量観測所を臨時に設置し、そのうち7地点については、9月26日から30日にかけて気温、風向・風速の観測要素を追加した(第5.10.4図)。更に、5月13日に江ノ島地域気象観測所の代替として設置した女川地域気象観測所について、江ノ島地域気象観測所の復旧後も被災地の観測強化のために運用を継続している(第5.10.5図)。



第 5.10.4 図 臨時の観測地点
赤枠：降水量、気温、風向・風速の観測地点 青枠：降水量観測地点



第 5.10.5 図 女川地域気象観測所
左側：設置作業の様子 右側：可搬型観測機器の概要

5.10.4 レーダー，ウィンドプロファイラ*

(1) 被災状況等

仙台レーダー及び秋田レーダーは，3月11日の地震発生直後に手で運用を停止した。

その後，秋田レーダーは職員による点検を実施し運用可能なことを確認した後，同日17時55分より運用を再開した。仙台レーダーは余震のため11日の確認ができなかったが，12日に点検を実施し運用可能なことを確認した。発動発電機の燃料を考慮し，当面の間雨天時のみ運用としたが，13日に商用電源が回復したため，15時05分より運用を再開した。

ウィンドプロファイラは，宮古，酒田，水戸，河口湖が停電により11日に停止した。

(2) 復旧・強化

ウィンドプロファイラは，商用電源の回復により14日までに酒田，水戸，河口湖は復旧したが，宮古は商用電源の回復後も回線障害が継続し，4月2日19時40分に復旧した。

大雨や竜巻等突風の発生の監視・予測に非常に

有効なドップラーレーダーを被災地に近い秋田（第5.10.7図）に整備し，平成24年3月1日から運用を開始した。

平成24年度には東北地方太平洋沖地震を踏まえて，被害想定等が見直されている東海地方及びその周辺を監視する長野レーダー及び静岡レーダーをドップラーレーダーへ更新整備するほか，耐震性の低い名瀬レーダーの局舎の建替え及びドップラーレーダーへの更新整備を行う。この更新により，全国20箇所の気象レーダーが全てドップラーレーダーとなる。

更に，土砂災害等で専用回線が途絶すると復旧までに時間を要する離島の3か所（種子島，名瀬，石垣島）については衛星回線を利用したバックアップ回線を整備する。

また，地盤の緩んだ被災地への防災情報提供能力の再構築のため局地的な豪雨・豪雪の監視・予測体制を強化するウィンドプロファイラを仙台（第5.10.8図）及び若松に整備し，平成24年3月1日から運用を開始した。



第5.10.7図 秋田ドップラーレーダー（左側の塔の上）




第5.10.8図 仙台ウィンドプロファイラ

* 観測部計画課，観測課

5.10.5 仙台航空測候所*

(1) 被災状況

仙台空港は津波により甚大な被害を受け、仙台航空測候所で予報業務や観測業務等を実施することができなくなった。

場所	津波による被害状況
庁舎	<ul style="list-style-type: none"> ・庁舎1階が水没 ・東西の出入口(玄関ドア)は、津波で流された乗用車により破損 ・航空局の発動発電機が冠水し、給電停止 ・上下水道断 ・災害時優先電話は12日早朝に不通 ・衛星携帯電話も12日早朝にバッテリー切れのため使用不能
観測機器	・場内の観測機器は、風向風速計感部以外全て水没
駐車場	・職員の通勤用乗用車・バイクが流失
 <p>仙台空港への津波の襲来</p>	

(2) 復旧状況

東京航空地方気象台では特別の体制を敷き、仙台航空測候所で行っていた予報業務を代行するとともに、気象庁本庁では、捜索救難や復旧の拠点となった空港に対する気象の情報の提供を行った。また、新千歳航空測候所では、大館能代空港の観測データの通報業務を代行した。このように、仙台航空測候所の業務を他官署で分担することで、捜索救難や復旧活動を行う利用者に対する情報提供を確実に実施した。

津波で観測機器が流出したため、3月17日に仙台航空測候所庁舎屋上に観測機器の仮設置を行い、緊急輸送機の運航に向けた気象観測データの提供を再開した。その後も業務が早期に再開できるよう、被災した機器の復旧作業を進め、4月20日には観測、予報業務とも通常通り行えるまでに復旧した。この間、4月13日には民間機の就航が一部で再開した。

月 日	対応状況等
3月11日	津波被害により業務遂行が不可能となったため、予報業務と大館能代航空気象観測所の観測報の監査・通報業務の代行を本庁に依頼
3月13日	仙台航空測候所分室を仙台管区気象台内に開設 花巻・山形・福島空港の24時間運用に伴い仙台航空測候所から各空港出張所への応援要員派遣を開始
3月16日	国土交通省航空局により管制施設等の被災状況調査実施(同行者:本庁航空気象観測室調査官、仙台航空測候所予報官2名、技術専門官2名)
3月17日	東京航空局仙台空港事務所庁舎屋上に観測機器(風向風速計等)を仮設置し、観測業務を再開(06時~18時、空港事務所からの照会による照会特別観測実施)
3月19日	東京航空局仙台空港事務所庁舎屋上に観測機器(温湿度計、雲底高度測定装置)を仮設置し、運用開始
3月20日	毎正時の照会特別観測実施(06時~18時)
3月21日	仙台空港の24時間運用開始(毎正時の照会特別観測実施)
3月25日	定時観測及び定時航空気象観測報の運用再開(15時)
3月30日	大館能代航空気象観測所の観測報の監査・通報業務再開(12時)
3月31日	大館能代航空気象観測所への電話ブリーフィング再開 東京航空局三沢空港事務所への遠隔ブリーフィング再開
4月8日	仙台・福島両空港の予報業務再開(09時)
4月9日	滑走路視距離観測装置(RVR)、B滑走路(RWY27)用の風向風速計復旧
4月13日	仙台空港の民間航空機の就航再開に伴い特別観測再開(05時30分~18時00分)
4月20日	露場内の観測装置(温湿度降水装置、雲底高度測定装置)、B滑走路(RWYMID(12/30))用風向風速計、B滑走路(RWY09)用風向風速計復旧(09時) 仙台空港の予報業務完全再開(09時)
4月21日	花巻空港出張所への応援要員派遣終了 多機能型地震観測装置復旧
4月29日	特別観測実施時間の変更(05時30分~21時30分)
4月30日	山形・福島両空港出張所への応援要員派遣終了
5月3日	仙台空港の運用時間が通常運用に変更されたことに伴い定時観測通報時間の変更(06時~21時)
5月31日	仙台管区気象台内に開設していた仙台航空測候所分室を閉鎖
6月1日	仙台空港において仙台航空測候所の全ての業務を再開
平成24年2月6日	航空地上気象観測システムの完全復旧工事開始

* 仙台管区気象台、仙台航空測候所

5.10.6 大気環境観測所*

大気環境観測所は岩手県大船渡市三陸町綾里に位置し、二酸化炭素、メタンなどの温室効果ガスや大気中の細かなちり（エアロゾル）など、地球環境や気候に関連する大気中の微量成分の観測を行っている。

大船渡市では震度6弱を記録するとともに、周辺の集落は津波による大きな被害を受けたが、大気環境観測所は標高約260mにあるため津波の直接的な被害は受けなかった。また、地震動の影響で配管の緩みが発生する等の不具合があったものの、観測装置への大きな損傷はなかった。しかしながら、電力（商用電源）が40日以上にわたり復旧しなかったことから観測再開までに時間を要することとなった。

5.10.6.1 地震後観測復旧までの概要

観測再開に向けてまずは宿舎～大気環境観測所間の通勤路の確保・補修を行った（第5.10.9図）、ライフラインの復旧動向の調査（第5.10.10図）、観測装置の点検等を余震が発生するたびに実施し、復電後に順次各観測を再開した。観測再開までの概要は以下の通り。

- 3月11日 地震発生 震度6弱（大船渡市）
- 4月22日 復電により一部の観測を再開
- 5月10日 温室効果ガス等の観測を再開
- 6月8日 固定電話・通信回線復旧
- 7月22日 エアロゾル観測を再開



第5.10.9図 宿舎～大気環境観測所間の通勤路における地割れ及び職員による補修作業の様子

5.10.6.2 各観測の被害・復旧作業状況

(1) 降水・降下じんの化学成分観測，大気混濁度観測，大気バックグランド汚染気象観測

降水・降下じん自動採取装置，大気混濁度観測装置及び天候監視装置（大気バックグランド汚染気象観測）は，職員の目視等による点検で異常が認められず，また，通電による危険がないため，復電後職員が電源を投入した。動作確認を行ったところ異常がなかったため，4月22日から5月4日にかけて順次観測を再開した。

(2) 温室効果ガス等の観測

温室効果ガス等大気微量成分の観測装置については，大気導入管路の破損によって汚染された大気が混入することなどが懸念されたため，専門業者による点検及び配管の緩みなどへの対応を実施し，5月9日に観測装置を稼働させた。その後，観測装置が安定したことを取得したデータにより確認し，5月10日（一部要素は5月14日）から観測再開とした。

(3) エアロゾル観測

エアロゾル観測装置は，高圧電源，高出力のレーザーを使用しているため，専門業者による点検により安全の確認を行った。光電子増倍管の脱落やネジの折れ・ゆるみなどへの対応を実施し，7月22日から観測を再開した。



第5.10.10図 大気環境観測所への送電経路の電柱 津波により倒壊したが，約40日後新たに設置された。

* 地球環境・海洋部環境気象管理官

5.11 被害及びその対応*

5.11.1 被害

(1) 被害の状況(総務省消防庁, 2012)

東北地方太平洋沖地震に伴い、東北地方から関東地方にかけての太平洋沿岸で非常に高い津波が観測され、各地で甚大な被害が発生した。

東北地方太平洋沖地震以降に発生した余震によるものも含め、死者16,278人、行方不明2,994人、負傷者6,179人、全壊129,198棟、半壊254,238棟、一部損壊715,192棟、床上浸水20,427棟、床下浸水15,502棟などの被害を生じた(平成24年3月11日現在)。総務省消防庁取りまとめによる被害の状況を第5.11.1～2表に示す。

また、広範囲にわたり地震動による被害がみられた。茨城県や千葉県等では、液状化による建物や道路の被害も多数発生した。

(2) 避難の状況(内閣府, 2012; 岩手県, 2011; 宮城県, 2012; 福島県, 2012)

避難者は最大時で約47万人(3月14日、内閣府)に上り、平成24年5月10日現在、341,235人が避難所(埼玉県の254人、岩手県は10月7日、宮城県は12月30日、福島県は平成24年2月21日(1次避難所は12月28日)をもって県内全ての避難所を閉鎖)の他、親族、知人宅や公営住宅、仮設住宅に避難している。

(3) 土砂災害(国土交通省, 2012)

12県で141件(死者19名)の土砂災害を確認した(平成24年6月4日現在)。

- ・土石流13件(岩手県1件、宮城県2件、福島県1件、茨城県1件、栃木県1件、群馬県1件、長野県3件、新潟県3件)
- ・地すべり29件(宮城県2件、山形県2件、福島県6件、茨城県1件、栃木県5件、新潟県13件)
- ・がけ崩れ97件(青森県1件、岩手県3件、宮城県12件、山形県1件、福島県31件、茨城県22件、栃木県5件、千葉県16件、長野県2件、新潟県2件、静岡県3件)

- ・集落雪崩2件(新潟県2件)

(4) ライフラインの状況(内閣府, 2012; 内閣府, 2011)

◎電力、ガス、水道の停止・復旧状況

- ・電力(経済産業省調べ)

<東北電力管内>

延べ停電戸数486万戸(家屋流出地域などを除いて6月18日までに復旧完了)

なお、6月17日現在家主不在等で送電を保留している家屋(約4千戸)、津波による家屋等流出地域(約7万8千戸)、福島県内の立入制限区域内(約3万1千戸)がある。

<東京電力管内>

延べ停電戸数約405万戸(3月19日までに復旧完了)

<その他>

北海道電力管内で延べ停電約3千戸、中部電力管内で延べ停電約4百戸が発生したが、復旧済み。

- ・都市ガス(経済産業省調べ)

延べ供給停止戸数は約48万戸(家屋流出地域などを除いた約42万戸について、5月3日までに復旧完了)

- ・水道(厚生労働省調べ)

19県の水道事業等で断水が発生し、震災後に把握した最大断水戸数(復旧済み除く)は、少なくとも約180万戸(3月16日17時)。平成24年3月23日現在、家屋流出地域などで少なくとも約4.5万戸が断水中。

◎通信・放送関係の状況

- ・通信(総務省調べ)

<固定電話(NTT東日本)>

不通回線数のピークは約100万回線(3月13日)。平成24年5月10日現在、交換局は一部の地域を除き復旧。加入電話約10,000回線、ISDN約1,300回線、フレッツ光約2,300回線が利用不可。

<携帯電話>

携帯4社の東北・関東地方の基地局数約7万局の内、停波基地局数のピークは約14,800局(3月12日)。平成24年5月10日現在、NTTドコモ

* 総務部企画課

143局, KDDI (au) 6局, ソフトバンクモバイル30局の基地局が停波中(イー・モバイルの基地局は全て復旧).

・放送(総務省調べ)

震災当初, 確認できた範囲ではテレビ中継局が最大120箇所, ラジオ中継局が最大4箇所停波. 平成24年3月8日現在, 福島県福島第一原発警戒区域内(半径20km圏内)に設置されている, ラジオ中継局1箇所(NHK双葉中波第一中継局(双葉郡富岡町))が停波中. その他の停波していた中継局は全て復旧済み.

(5) 道路関係(国土交通省, 2012a; 国土交通省, 2012b)

道路橋の流出や法面崩落等により, 高速道路15路線, 直轄国道69区間, 都道府県等管理国道102区間, 県道等540区間が通行止めとなった. 平成24年6月4日現在, 高速道路, 直轄国道の通行止めは解除(原発警戒区域内の常磐道広野~常磐富岡で通行止め), 都道府県等管理国道1区間, 県道等47区間で通行止め.

(6) 鉄道関係(国土交通省, 2012a; 国土交通省, 2012b)

震災30分後の時点で90事業者267路線で, 震災約51時間後の時点で24事業者65路線で運転を休止. 秋田新幹線は4月9日, 山形新幹線4月11日, 東北新幹線は4月29日に全線で運転を再開し, 平成24年6月4日現在, 2事業者8路線で運転休止中.

(7) 空港関係(国土交通省, 2012a; 国土交通省, 2012b)

仙台, 花巻, 福島, 茨城の4空港が被災した. 仙台空港を除く3空港は, いずれも震災当日中に運用を再開し, 仙台空港は4月13日に民航機就

航を再開した.

(8) 文教施設(文部科学省, 2012)

国立学校施設76か所, 公立学校施設6,484か所, 私立学校施設1,428か所, 社会教育・体育・文化施設等3,397か所, 文化財等774か所, 研究施設等21か所の合計12150か所が被災した(平成24年6月7日現在).

(9) 農林水産業関係(農林水産省, 2012)

施設等被害状況は次のとおり(平成24年3月5日現在).

水産関係では, 漁船28,612隻, 漁港施設319漁港. 農地・農業用施設のうち, 農地の損壊18,174か所, 農業用施設等の損壊17,502か所. 林野関係では, 林地荒廃458か所, 治山施設275か所, 林道施設等2,632か所, 森林被害1,065ha, 木材加工・流通施設115か所, 特用林産施設等476か所.

(10) その他(内閣府, 2012)

(国土交通省調べ:平成24年5月7日現在)

<河川>

北上川, 阿武隈川, 利根川等の直轄河川で堤防崩壊等2,115か所で被害発生. うち, 6水系53か所を緊急復旧事業対象とし, 全て対策完了.

<海岸>

岩手県, 宮城県, 福島県3県の海岸堤防約300kmのうち約190kmが全壊・半壊. 津波により561km²が浸水被害(航空写真及び衛星画像判読済み分).

<港湾>

被災港湾の暫定利用可能岸壁数(水深4.5m以上の公共岸壁):291/373パーセント(施設の大部分で復旧工事が必要で上載荷重制限等がかかっている施設あり).

5.11.2 被害に対する主な対応

24年5月29日現在)

5.11.2.1 政府の主な対応（内閣府，2012）

(1) 災害応急体制の整備

- ・官邸対策室設置及び緊急参集チーム招集（3月11日14時50分）
- ・総理指示（3月11日14時50分）
- ①被災状況の確認
- ②住民の安全確保，早期の避難対策
- ③ライフラインの確保，交通網の復旧
- ④住民への的確な情報提供に全力を尽くすこと。

(4) 政府調査団の派遣

内閣府副大臣を団長とする関係省庁からなる調査団を宮城県（3月11日18時42分），岩手県（3月12日8時53分），福島県（3月12日9時18分）に向け派遣。

(2) 緊急参集チーム

- ・緊急参集チーム協議開始（3月11日15時）
- ・緊急参集チーム協議確認事項（3月11日15時8分）
- 1. 被害情報の収集に万全を期すとともに，人命救助を第一義として，住民の避難，被災者の救援救助活動に全力を尽くす。
- 2. 被害の状況に応じ，緊急消防援助隊，警察広域緊急援助隊，自衛隊の災害派遣部隊，海上保安庁の救援救助部隊，災害派遣医療チーム（DMAT）等による被災地への広域応援を行い，被災者の救援・救助をはじめとする災害応急対策に万全を期す。
- 3. 災害応急対策の実施にあたっては，地方自治体と緊密な連携を図る。
- 4. 被災地の住民をはじめ，国民や地方自治体，関係機関が適切に判断し行動できるよう，的確に情報を提供する。
- 5. 災害応急対策を政府一体となって推進するための緊急災害対策本部の設置に向けて準備を進める。

(5) 緊急災害現地対策本部・政府現地連絡対策室の設置

宮城県に緊急災害現地対策本部を設置（3月12日6時）。岩手県及び福島県に現地対策連絡室を設置（3月12日）。

(6) 復興対策

- ・東日本大震災復興構想会議の開催を閣議決定（4月11日）し，同会議を開催（4月14日，5月10日）。
- ・東日本大震災復興基本法が施行され，東日本大震災復興対策本部及び岩手，宮城，福島現地対策本部が設置（6月24日）された。6月28日14時に第1回東日本大震災復興対策本部会合を開催，以後，平成24年1月23日までに計12回開催。
- ・平成24年2月10日に復興庁設置法が施行され，復興庁が発足。平成24年2月14日に第1回復興推進会議を開催，以後平成24年5月18日までに計2回開催（平成24年6月13日現在）。

(3) 緊急災害対策本部の設置・本部会議の開催

- ・災害対策基本法に基づく緊急災害対策本部（平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震緊急災害対策本部）を設置（3月11日15時14分）。
- ・3月11日15時37分に第1回緊急災害対策本部会議を開催，以後9月11日までに計19回開催し，災害応急対策について討議。（平成

(7) 災害派遣（防衛省・海上保安庁）

①防衛省の災害派遣

<要請状況等>

- ・岩手県知事より災害派遣要請（3月11日14時52分，撤収要請7月26日9時30分）。
- ・宮城県知事より災害対策派遣要請。（3月11日15時2分，撤収要請8月1日10時）
- ・茨城県知事より災害派遣要請（3月11日16時20分，撤収要請4月27日16時30分）
- ・福島県知事より災害派遣要請（3月11日16時47分，撤収要請12月20日8時）
- ・青森県知事より災害派遣要請（3月11日16

時 54分, 撤収要請 4月18日 17時)

- ・北海道知事より災害派遣要請 (3月11日 18時 50分, 撤収要請 3月13日 15時)
- ・千葉県知事より災害派遣要請 (3月12日 1時, 撤収要請 4月5日 8時 30分)
- ・大規模災害対処派遣命令 (3月11日 18時)
- ・大規模震災災害派遣終結命令 (8月31日 9時)

<派遣規模>

- ・派遣期間: 3月11日~8月31日 (174日間)
- ・延べ派遣人員: 約 10,580,000人 (1日の最大派遣人員約 107,000人)
- ・物資等輸送 6,806.3トン, 給水支援 27,273.8トン, 給食支援 2,811,153食, 燃料支援 1,388.9kL, 入浴支援 356,344名 (4月21日現在)
- ・救出総数 19,286名

②海上保安庁の災害派遣

- ・緊急災害対策本部の設置を受け, 3月11日 15時 14分, 日本海溝型地震動員計画を発動.
- ・3月11日に本庁対策本部に「緊急輸送対応班」を設置し, 緊急物資輸送の対外調整等を実施.

<派遣規模>

- ・延べ巡視船艇等 15,196隻, 航空機 4,676機, 特殊救難隊等 2,492名
- ・救出総数 360名
- ・活動中の対応勢力: 巡視船艇等 19隻, 航空機 8機

(8) 広域応援 (緊急消防・警察援助隊)

①緊急消防援助隊 (総務省消防庁)

震度6弱以上を観測した都道府県に対し, 適切な対応及び被害報告について要請するとともに, 震度6弱以上を観測した関係消防本部に直接被害状況の問い合わせをし, 関係県へ直ちに職員を派遣した. また, 緊急消防援助隊に対する出動指示・要請を行うとともに, 消防関係機関に対する各種支援等を行った.

- ・消防庁災害対策本部設置, 消防庁コンビナート特命班設置 (3月11日 14時 46分)
- ・消防庁長官から緊急消防援助隊に対して出動指示 (3月11日 15時 40分)

<派遣規模>

- ・総派遣部隊 8,854隊, 総派遣人員 30,684名
- ・延べ 31,166隊 109,919名
- ・最大時派遣状況 派遣部隊 1,870隊, 派遣人員 6,835名
- ・派遣期間: 3月11日~6月6日 (88日間)
- ・救出総数 5,064名 (うち 1,302名は警察と共同)

②広域緊急援助隊等 (警察庁)

- ・地震発生直後から, 岩手県警察, 宮城県警察及び福島県警察に対して, 全国の広域緊急援助隊を派遣し, 津波による被害状況が判明しない中で, 救出救助, 緊急交通路の確保, 検視, 身元確認等の災害警備活動を行った.
- ・全ての都道府県警察から警察部隊1日当たり最大約 4,800人, 車両約 1,000台を派遣し, 被災地における警察活動を強力に支援した.

<派遣規模>

- ・延べ 98,700名
- ・ヘリ運用 (延べ): 566機
- ・救出総数 3,749名 (うち 1,302名は消防と共同)
- ・活動中の人員約 480名 (平成 24年 5月 28日現在)

(9) 災害救助法

岩手県, 宮城県, 福島県, 青森県, 茨城県, 栃木県, 千葉県, 東京都, 新潟県, 長野県は災害救助法の適用を決定した. (適用日 3月11日)

<適用市町村>

- ・岩手県全 34市町村
- ・宮城県全 35市町村
- ・福島県全 59市町村
- ・青森県 1市 1町
- ・茨城県 28市 7町 2村
- ・栃木県 15市町
- ・千葉県 6市 1区 1町
- ・東京都 47区市町村 ※
- ・新潟県 2市 1町 ※※
- ・長野県 1村 ※※

※は, 帰宅困難者対応

※※は 3月12日発生した長野県北部を震源とする地震により適用となったもの

(10) 激甚災害の指定

東北地方太平洋沖地震に対して「激甚災害に対処するための特別の財政援助等に関する法律」に基づき、当該災害を「激甚災害」として指定し、災害復旧事業の国庫補助のかさ上げ等地方公共団体に対する特別の財政援助等の合計18の措置を適用。(3月12日閣議決定, 3月13日公布・施行)

(11) 特定非常災害の被害者の権利利益の保全等を図るための特別措置法

特定非常災害の被害者の権利利益の保全等を図るための特別措置法に基づき、「平成23年東北地方太平洋沖地震による災害についての特定非常災害及びこれに対し適用すべき措置の指定に関する政令」により、東北地方太平洋沖地震による災害を特定非常災害として指定した。またこの特定非常災害に対し、行政上の権利利益の満了日の延長等を適用。(公布・施行3月13日)

(12) 被災者生活再建支援法

被災者再建支援法に基づく被災者生活再建支援制度を岩手県全域、福島県全域、青森県全域、宮城県全域、茨城県全域、千葉県全域、栃木県全域に適用(適用日3月11日)。

また、長野県北部を震源とする地震に係る被災者生活再建支援法を長野県栄村、新潟県十日町市及び津南町に適用(適用日3月12日)。

(13) 東日本大震災財特法

東日本大震災に対処するため、応急復旧等を迅速に進めるための地方公共団体に対する財政援助や、被災者のための社会保険料の減免、中小企業者に対する金融上の支援等の特別の助成措置について定めた「東日本大震災に対処するための特別の財政援助及び助成に関する法律」を制定(5月2日公布・施行)。

(14) 応急仮設住宅等の状況

<応急仮設住宅>

国土交通省調べ(平成24年5月1日現在)

必要戸数:53,916, 着工済戸数:53,098, 完成戸数:52,858

<国家公務員宿舎等の提供状況>

復興庁調べ(平成24年5月7日現在)

受入可能戸数64,303戸(国家公務員宿舎等39,594戸, 公営住宅等24,709戸)

うち提供済み19,041戸(国家公務員宿舎等10,350戸, 公営住宅等8,691戸)

<雇用促進住宅入居状況>

厚生労働省調べ(平成24年3月22日現在)

岩手県:提供可能戸数1,978戸, 入居決定戸数1,210戸

宮城県:提供可能戸数551戸, 入居決定戸数581戸

福島県:利用可能戸数472戸, 入居決定戸数1,646戸

上記3県以外:利用可能戸数35,766戸, 入居決定戸数4,036戸

(15) 主要緊急物資の支援最終実績

内閣府調べ(5月23日現在)

・食糧・飲料水:パン(食)9,391,373 即席麺類(食)2,557,730 おにぎり・もち・包装米飯(食)3,501,074 精米(食)3,357,313 その他(缶詰等)(食)7,401,744 食糧計26,209,234 飲料水(本)7,937,171

・生活用品:トイレットペーパー(個)379,695 毛布(枚)409,672 おむつ(枚)395,521 一般薬(箱)240,314 マスク(枚)4,380,442

・燃料:燃料等(リットル)16,031,000

※上記の集計対象は、国により調達・配送を行った物資であり、このほかに県独自での物資調達が続けられている。

(16) 政府における義援金受付

政府としても今回特別に、義援金受付の窓口を設置した(4月5日)。これにより今回の被災者の方々に対する各方面からの支援の機会を拡大。

5.11.2.2 政府以外の主な対応（内閣府,2012）

（1）医師等の派遣状況

＜災害派遣医療チーム（DMAT）＞

- ・最大193チームが活動
- ・3月19日19:30をもってDMATの活動は、ほぼ終了（3月21日14:30）

＜医療チームの派遣＞

累計：12,385名（2,720チーム）

（日本医師会，全日本病院協会，日本医療法人協会，国立病院機構，国立国際医療研究センター，日本赤十字社，社会福祉法人恩賜財団済生会，労働者保健福祉機構（労災病院），学校法人産業医科大学（産業医科大学病院），（社）全国社会保険協会連合会（社会保険病院），（財）厚生年金事業団（厚生年金病院）から派遣）

活動中：2名（平成24年3月22日現在）

＜薬剤師の派遣＞

累計：1,915名

（日本薬剤師会及び日本病院薬剤師会等から派遣）

＜看護師の派遣＞

累計：1,394名

（日本看護協会，日本精神科看護技術協会及び国立病院機構から派遣）

＜歯科医師等の派遣＞

累計：307名

（日本歯科医師会等の関係団体から派遣）

＜理学療法士等の派遣＞

累計：223名

（日本理学療法士協会，日本作業療法士協会及び日本言語聴覚士協会から派遣）

＜保健医療の有資格者等の派遣＞

累計：11,267名（230チーム）

活動中：17名，12チーム（岩手県10名，宮城県6名，福島県1名）（平成24年3月23日現在）

＜心のケアチームの派遣＞

累計：3,498名（57チーム）

活動中：4名，2チーム（岩手県4名）（平成24年3月23日現在）

＜要援護者の受入＞（10月28日現在）

受入可能人数：高齢者関係施設36,392名（うち

特養12,379名，老健6,031名），障害者関係施設8,946名，児童関係施設7,148名，保護施設919名）

受入状況（実績）：1,850名（岩手県から介護施設等271名，宮城県から介護施設等953名，福島県から介護施設等111名，福島県から障害者施設等515名（うち69人については，（独）国立重度知的障害者総合施設のぞみの園において受入れ）

※このほか，福島第一原子力発電所事故に伴う退避者（介護施設等入所者）を受入れ，（20キロ圏内約500名，20～30キロ圏内約980名，計約1,500名（都道府県間等で直接調整した数を含む）

＜介護職員等の派遣＞

派遣可能人数：7,719名（12月9日現在）

派遣状況：2,573名（平成24年1月25日現在）

（岩手県446名，宮城県1,404名，福島県723名）

（2）日本赤十字社の対応状況（日本赤十字社，2012）

- ・発災当日，即座に全国の赤十字病院から55の医療救護班が被災地に向けて出動。
- ・9月末までの派遣の間，岩手県，宮城県，福島県の3県を中心に87,000人以上を診療。
- ・被災地に派遣された救護班総数は，全国92の赤十字病院から821班6,500人以上。
- ・救援物資の配布（毛布132,510枚，救急セット30,972セット，安眠セット13,500セット）
- ・718名のスタッフを派遣し，1万4,000人以上を対象に心のケアを実施。

（3）ボランティア活動の状況

厚生労働省調べ（平成24年3月23日現在）

- ・災害ボランティアセンターの紹介によりボランティア活動を行った者の延べ人数（平成24年3月11日現在）
岩手県約339,100名，宮城県約460,900名，福島県約147,000名
- ・災害ボランティアセンターの設置状況（平成24年3月21日現在）
岩手県24か所，宮城県12か所，福島県28

か所

(4) 義援金の募集受付

岩手県, 宮城県, 福島県, 青森県, 茨城県, 千葉県など, 日本赤十字社, 中央共同募金会, 日本放送協会, NHK 厚生文化事業団などによる「東日本大震災義援金」(3月12日~平成24年9月30日)を募集.

(5) 海外支援の受入れ状況

<外国による支援>

- ・海外支援 163 か国・地域及び 43 の機関が支援を表明
 - ・救助隊 29 か国・地域・機関から受入れ
 - ・救援物資 63 か国・地域・機関から受入れ
 - ・寄付金 93 か国・地域・機関から受領
- <米軍の活動状況(最大時)>
- ・空母・艦船 約 20 隻
 - ・航空機 約 160 機
 - ・人員 約 20,000 名以上

5.11.3 都道府県における災害対策本部等の設置状況(総務省消防庁, 2012)

平成24年3月13日現在

3月11日

北海道 15時30分 災害対策本部設置

→7月27日 17時00分 廃止

青森県 14時46分 災害対策本部設置

→12月21日 13時30分 廃止

岩手県 14時46分 災害対策本部設置

→8月11日 15時45分 廃止

宮城県 14時46分 災害対策本部設置

秋田県 14時46分 災害対策部設置

→15時34分 災害対策本部

→4月19日 14時00分 災害警戒部に移行

山形県 14時46分 災害対策連絡会議

→3月13日 18時00分 災害対策本部に移行

福島県 14時46分 災害対策本部設置

茨城県 14時46分 災害対策本部設置

栃木県 14時46分 災害対策本部設置

群馬県 14時55分 災害対策本部設置

→3月12日 17時25分 災害警戒本部に移行

→平成24年3月12日 17時15分 廃止

埼玉県 14時46分 災害対策本部設置

千葉県 14時46分 災害対策本部設置

→5月26日 9時35分 廃止

東京都 14時46分 災害即応対策本部設置

→6月30日 18時00分 廃止

神奈川県 15時10分 災害対策本部設置

→5月31日 10時05分 廃止

新潟県 14時46分 災害警戒本部設置

→3月11日 15時10分 災害対策本部に移行

→12月28日 10時25分 廃止

静岡県 16時10分 警戒本部設置

→3月12日 13時50分 廃止

愛知県 15時30分 災害対策本部設置

→3月16日 9時30分 廃止

三重県 15時30分 災害対策本部設置

→3月14日 8時40分 廃止

大阪府 15時00分 災害等支援対策室設置

→3月14日 9時30分 災害等支援本部に移行

兵庫県 15時14分 災害警戒本部設置

→3月12日 20時20分 廃止

徳島県 15時30分 災害対策本部設置

→3月12日 13時50分 廃止

高知県 15時45分 災害対策本部設置

→3月23日 16時00分 廃止

佐賀県 15時30分 災害情報連絡室設置

→21時35分 災害警戒本部に移行

→3月12日 13時50分 廃止

参 考 文 献

岩手県 (2011): 避難場所等一覧. 平成23年10月7日発表.

福島県 (2012): 県内市町村別避難者(二次避難)の状況. 平成24年2月21日発表.

国土交通省 (2012a): 東日本大震災(第110報).

国土交通省 (2012b): 東日本大震災の記録-国土交通省の災害対応-. 164pp.

宮城県 (2012): 東日本大震災における被害等状況について. 平成24年1月4日宮城県災害対策本部発表.

文部科学省 (2012): 東日本大震災による被害情報について(第196報)

内閣府（2012）：平成23年（2011年）東北地方太平洋
沖地震（東日本大震災）について、平成24年5月
29日緊急災害対策本部発表。

内閣府（2011）：インフラ等の被害・復旧状況（岩手県、
宮城県、福島県中心）

<http://www.cao.go.jp/shien/2-shien/1-infra.html>

日本赤十字社（2012）：東日本大震災日本赤十字社の
活動。

<http://www.jrc.or.jp/shinsai2011/index.html>

農林水産省（2012）：東日本大震災について～東北地
方太平洋地震の被害と対応～。平成24年6月5日
更新。

[http://www.maff.go.jp/j/kanbo/joho/saigai/higai_taiou/
index.html](http://www.maff.go.jp/j/kanbo/joho/saigai/higai_taiou/index.html)

総務省消防庁（2012）：平成23年（2011年）東北地方
太平洋沖地震（東日本大震災）について（第145報）。

第5.11.1表 東北地方太平洋沖地震による被害の表（都道府県別）
平成24年3月11日17時00分現在（総務省消防庁第145報）

都道府県名	人的被害						住家被害					非住家被害		火災 件
	死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟		
			重傷 人	軽傷 人	程度不明 人									
北海道	1		3		3		4	7	329	545	17	452		
青森県	3	1	110	25	85	306	701	835				1,362	5	
岩手県	4,671	1,249	198			198	20,185	4,562	7,723	1,761	323		34	
宮城県	9,544	1,688	4,133	499	3,562	72	84,728	147,156	221,885	15,403	12,842	33,880	303	135
秋田県			11	4	7				5					1
山形県	2		40	9	31			11	987			6	95	
福島県	1,997	53	182	20	162		20,160	65,412	148,229	1,053	340			11
茨城県	24	1	709	33	676		2,717	23,951	179,551	1,721	708	1,138	13,376	31
栃木県	4		134	7	127		265	2,076	69,630					
群馬県	1		41	14	27			7	17,246					2
埼玉県			104	10	94		24	194	16,161					12
千葉県	20	2	251	25	226		798	9,924	47,690	154	722	12	827	16
東京都	7		117	20	97		15	201	4,777			404	638	31
神奈川県	4		134	17	117			39	445				13	6
新潟県			3		3				17			4	5	
山梨県			2		2				4			1	1	
長野県			1		1									
静岡県			3	1	2						5			
三重県			1		1					2				
大阪府			1		1							3		
徳島県										2	9			
高知県			1		1				2	8				
合計	16,278	2,994	6,179	684	5,225	270	129,198	254,238	715,192	20,427	15,502	35,465	17,072	284

第5.11.2表 東北地方太平洋沖地震による被害の表（市町村別）
平成24年3月11日17時00分現在（総務省消防庁第145報）

都道府県名	市町村	人的被害						住家被害					非住家被害		火災 件	
		死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟			
				重傷 人	軽傷 人	程度不明 人										
北海道	函館市	1		1		1				4	94	67	1			
	釧路市										96	232	5	328		
	苫小牧市			1		1										
	根室市										9	2				
	恵庭市			1		1										
	伊達市											2		5		
	木古内町									1						
	長万部町									1						
	豊浦町										15	10			27	
	日高町											10	7		25	
	浦河町										1				30	
	様似町									3	11	25	2		27	
	えりも町									1	1	23	15		8	
	広尾町										12	9				
	豊頃町													2	2	
	浦幌町											8				
	厚岸町										67	165				
浜中町										1						
小計		1		3		3		4	7	329	545	17	452			
青森県	青森市			1		1										
	弘前市			17	3	14									2	
	八戸市	1	1	71	19	52	254	624	711					1,143	2	
	五所川原市			1	1											
	十和田市			1	1											
	三沢市	2		1		1	17	22	40					104		
	むつ市			1		1										
	藤崎町			5		5										
	大鰐町															1
	七戸町									3						
	六戸町														1	
	東北町			1		1										
	六ヶ所村			1		1										
おいらせ町			3	1	2	23	46	73						107		
三戸町			1		1											

第5.11.2表 続き

都道府県名	市町村	人的被害						住家被害					非住家被害		火災 件		
		死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟				
				人	重傷 人	軽傷 人								程度不明 人			
青森県	五戸町			5		5											
	田子町								2								
	南部町			1		1											
	階上町						12	9	6						7		
	小計	3	1	110	25	85		306	701	835					1,362	5	
岩手県	盛岡市		6	10			10	1	9	510						1	
	宮古市	420	107	33			33	3,669	1,006	176	1,760	323				2	
	大船渡市	340	84	不明				3,629	不明	不明	不明	不明				3	
	花巻市			20			20	4	48	135							
	北上市		1	34			34	31	428	807						1	
	久慈市	2	2	10			10	65	212	299						1	
	遠野市		1	4			4		4	525							
	一関市※		2	34			34	53	577	2,970							2
	陸前高田市	1,555	240	不明				3,159	182	27							1
	釜石市	888	158	不明				2,955	693	966							6
	二戸市			1			1	3		8							
	奥州市			15			15	38	109	625							7
	雫石町			1			1			2							
	岩手町																1
	滝沢村							1	12	142							
	紫波町			3			3			80							
	矢巾町			1			1			1							
	金ヶ崎町			3			3										
	平泉町			2			2										
	住田町			1			1			11							
	大槌町	803	479	不明				3,092	625	161							1
	山田町	604	153	不明				2,762	405	196							7
	岩泉町	7						177	23	8							
	田野畑村	14	15	8			8	225	45	11							
普代村		1	1			1				1							
野田村	38		17			17	311	168	35							1	
洋野町							10	16	28								
小計	4,671	1,249	198			198	20,185	4,562	7,723	1,761	323					34	
宮城県	仙台市	797	32	2,269	275	1,994		29,469	104,150	115,949	不明	不明		不明		39	
	石巻市	3,182	553	不明				22,357	11,021	20,364	6,821	10,908		7,301		23	
	塩竈市	31	1	10	2	8		757	3,713	6,082	2,606	256		1,115		7	
	気仙沼市	1,032	324	不明				8,483	2,552	4,555	不明	不明		10,225		8	
	白石市	1		18		18		39	555	2,139				不明		1	
	名取市	911	55	205	14	191		2,801	1,129	10,061	3,403	1,179		2,805		12	
	角田市			4		4		13	158	996				15			
	多賀城市	188	1	不明				1,730	3,605	5,804	不明	不明		不明			15
	岩沼市	181	1	293	7	286		688	1,477	2,734	1,540	114		3,126			1
	登米市		3	51	11	40		198	1,612	3,292		3		761			5
	栗原市			550	6	544		57	368	4,554		3		2	46		
	東松島市	1,047	58	121	62	59		5,470	5,542	3,522	不明	不明		989			1
	大崎市	5		223	76	147		584	2,376	8,937				71	257		3
	蔵王町							16	142	1,095				681			
	七ヶ宿町									9							
	大河原町			1			1	10	142	1,298				111			
	村田町			1		1		9	114	636				252			1
	柴田町	2		4	3	1		13	188	1,623				不明			
	川崎町			3			3		14	425				3			
	丸森町							1	36	512				22			1
	亶理町	257	12	45	2		43	2,298	1,055	2,251	797	275		468			3
	山元町	671	19	90	9	81		2,333	1,095	1,142	不明	不明		339			
	松島町	2		37	3	34		220	1,580	1,526	191	90		97			2
	七ヶ浜町	72	4	不明				673	635	2,537	不明	不明		824			
	利府町	23		4	4			57	906	3,501	45	14		不明			
	大和町			7		7		41	262	2,709				不明			
	大郷町	1		6	1	4	1	50	274	749				203			
	富谷町		1	31	2	29		16	523	5,185				不明			1
	大衡村		1	4		4			17	764							
	色麻町			9		9			14	210				17			
	加美町			33		33		8	35	749				109			
	涌谷町	1	2	47	3	20	24	143	727	967				783			
	美里町		1	67	19	48		129	623	3,132				1,703			2
	女川町	575	340	不明				2,923	347	662	不明	不明		1,624			5
	南三陸町	565	280	不明				3,142	169	1,214	不明	不明		234			5
	小計	9,544	1,688	4,133	499	3,562	72	84,728	147,156	221,885	15,403	12,842	33,880	303			135

第5.11.2表 続き

都道府県名	市町村	人的被害						住家被害					非住家被害		火災 件	
		死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟			
				人	重傷 人	軽傷 人								程度不明 人		
秋田県	秋田市			5	1	4										1
	能代市			1	1											
	横手市			1		1			1							
	湯沢市			1	1				1							
	大仙市			2		2										
	北秋田市								1							
	美郷町								1							
	羽後町			1	1											
東成瀬村								1								
小計			11	4	7			5								1
山形県	山形市	1		9	1	8		4	622							
	米沢市								6			6	18			
	酒田市			2		2										
	新庄市			9	2	7			7							
	上山市			5	2	3			18				1			
	村山市								26							
	長井市								13				1			
	天童市			2	1	1										
	東根市															5
	尾花沢市	1		4	1	3		1	163							2
	南陽市			1	1			1	12							
	中山町			1		1		4	62							29
	河北町			2	1	1										
	大石田町			1		1			27							1
	金山町			2		2										
	最上町								4							
	舟形町								3							
	大蔵村								2							
	戸沢村								3							
	高島町								15							27
川西町			1		1		1	4							11	
庄内町			1		1											
小計	2		40	9	31			11	987			6	95			
福島県	福島市	3		19	2	17	184	3,416	4,936							2
	会津若松市	1		6		6	4	57	4,434							
	郡山市	1		4	2	2	2,301	18,932	32,195							3
	いわき市	310	37	4	3	1	7,710	30,798	45,576							3
	白河市	12		2		2	236	1,731	6,289							1
	須賀川市	10	1	1		1	1,114	3,468	10,363	32	30					
	相馬市	458		11	4	7	1,001	781	3,313							
	二本松市			3		3	10	382	4,818							
	田村市	1		5	1	4	14	162	2,790							1
	南相馬市	631	7	59	2	57	5,432	1,306	2,232	991	308					
	伊達市			3		3	25	215	8,067							
	本宮市						13	117	2,557							
	桑折町			1		1	49	170	1,082							
	国見町			20		20	114	43	357							
	川俣町						28	22	782							
	大玉村						2	10	324							
	鏡石町	2		2		2	172	756	1,613							
	天栄村			3	2	1	53	107	1,334							
	南会津町			1	1											
	磐梯町			1		1			8							
	猪苗代町			1		1	18	63	666							
	会津坂下町			1		1	2	7	32							
	湯川村							3	39							
	会津美里町			1		1		2	291							
	西郷村	3		4		4	92	298	1,766							1
	泉崎村						46	252	507							
	中島村						3	29	954							
	矢吹町			7	1	6	288	1,515	1,666							
	棚倉町						1	24	594							
	矢祭町							61	235							
	塙町								270							
	鮫川村							7	112							
	石川町	1		4		4	1	28	2,567							
	玉川村			3		3		45	665							
	平田村						1	11	401							
	浅川町			3		3		1	571							
古殿町							28	670								

第5.11.2表 続き

都道府県名	市町村	人的被害						住家被害					非住家被害		火災 件
		死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟		
				人	重傷 人	軽傷 人								程度不明 人	
福島県	三春町	1		2		2	30	153	1,048						
	小野町						4	42	1,328						
	広野町	2	1				不明	不明	不明	30					
	楢葉町	37		5	2	3	50								
	富岡町	91	3												
	川内村	27		1		1	2	236	85						
	大熊町	46	1	不明			30								
	双葉町	55	1	1		1	78	5							
	浪江町	182	2				613	1			2				
	葛尾村	7						1	41						
	新地町	115		3		3	439	127	651						
飯館村	1		1		1										
小計	1,997	53	182	20	162	20,160	65,412	148,229	1,053	340				11	
茨城県	水戸市	2		83	9	74	214	2,319	27,670	7	10				5
	日立市			169	6	163	418	3,265	12,867	574	163				4
	土浦市			7		7	6	255	4,849			10	806	1	
	古河市			3		3	8	16	2,951			51	99		
	石岡市			16	1	15	21	143	3,303			69			
	結城市			1		1	2	26	3,134			42		1	
	龍ヶ崎市	1		5		5	1	80	7,707			20	31		
	下妻市	1					44	274	2,667				112		
	常総市	1		4		4		63	7,902					1	
	常陸太田市	1		2		2	106	1,223	4,291			17	90		
	高萩市	1		19	1	18	204	1,169	5,004	10	18	10	300		
	北茨城市	5	1	188	1	187	186	1,209	4,680	522	117	10	1,904	1	
	笠間市			49		49	17	137	6,707			7			
	取手市			10		10	25	284	3,279			80			
	牛久市	1		6		6	3	96	2,623						
	つくば市	1		13	3	10	8	255	3,204			204	828		
	ひたちなか市	2		28	2	26	86	788	6,074	181	141		1,512	1	
	鹿嶋市	1					513	3,326	3,186	155	72	62		3	
	潮来市			6		6	94	2,606	2,521			41	533		
	守谷市			2	1	1		12	400			19			
	常陸大宮市			10		10	11	81	4,385			89	889		
	那珂市			1		1	64	263	6,743			46	1,657		
	筑西市			8	1	7	5	152	5,367			2	85	2	
	坂東市			1		1	4	21	2,372			18			
	稲敷市			5		5	131	424	3,538			28	385		
	かすみがうら市			4	1	3	7	19	1,240			37	103		
	桜川市			8		8	35	560	726			16	524	1	
	神栖市			6		6	140	1,800	3,405	25	7	16	391	3	
	行方市	2		5	1	4	122	782	2,529			5	46		
	鉾田市			15	1	14	106	720	4,657	43	13	136	20	3	
	つくばみらい市			6	3	3	11	52	2,374			44	513		
	小美玉市			3		3	17	110	4,295			35	1,569	1	
	茨城町			7	1	6	27	561	2,918			1	65		
	大洗町	1		6		6	13	291	1,286	204	167		196		
	城里町			1		1	13	207	2,045				2	2	
	東海村	4		5	1	4	25	155	3,600			3	575	2	
	大子町			2		2	1	1	696				10		
	美浦村			1		1	2	18	880			13	102		
	阿見町			1		1		26	1,649						
	河内町			1		1	5	67	965				29		
	八千代町								4,288			7			
五霞町								398							
境町								1,174							
利根町			2		2	22	95	3,002							
小計	24	1	709	33	676	2,717	23,951	179,551	1,721	708	1,138	13,376	31		
栃木県	宇都宮市			8		8	9	241	17,670						
	足利市						1	11	3,237						
	栃木市※			2		2		1	957						
	佐野市			3	1	2	1	2	794						
	鹿沼市			4		4		9	1,277						
	日光市	1		4		4		7	538						
	小山市			4		4		1	2,127						
	真岡市			5		5	12	117	14,237						
	大田原市			9	4	5	6	116	2,429						
	矢板市						51	90	2,589						
	那須塩原市			5		5	12	37	1,083						
さくら市			11		11	2	26	1,897							

第5.11.2表 続き

都道府県名	市町村	人的被害						住家被害					非住家被害		火災 件
		死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟		
				人	重傷 人	軽傷 人								程度不明 人	
栃木県	那須烏山市	2		7	2	5	66	133	2,877						
	下野市			22		22		13	1,048						
	上三川町								175						
	益子町			7		7	19	137	2,113						
	茂木町							12	2,007						
	市貝町			3		3	16	69	1,781						
	芳賀町	1		28		28	16	129	2,358						
	壬生町							4	438						
	野木町								313						
	岩舟町								152						
	塩谷町								241						
	高根沢町			8		8	7	714	2,636						
	那須町			3		3	40	140	1,494						
那珂川町			1		1	7	67	3,162							
小計	4		134	7	127	265	2,076	69,630							
群馬県	前橋市			1		1			2,211						
	高崎市			6	2	4		2	1,194						2
	桐生市			1		1		2	2,739						
	伊勢崎市			6	4	2			2,706						
	太田市			11	1	10			2,473						
	沼田市			1		1			56						
	館林市	1		1		1			990						
	渋川市			2	1	1		1	740						
	藤岡市								58						
	富岡市			4	3	1			17						
	安中市			2	2				139						
	みどり市								179						
	榛東村								13						
	吉岡町			1	1				4						
	甘楽町								2						
	中之条町			1		1			2						
	東吾妻町								15						
	草津町			1		1									
	高山村								5						
	片品村								4						
	川場村								5						
	昭和村								93						
	玉村町								51						
	板倉町			1		1			243						
	明和町								481						
	千代田町								494						
	大泉町							2	1,122						
邑楽町			2		2			1,210							
小計	1		41	14	27		7	17,246						2	
埼玉県	さいたま市			15		15	2	39	966						1
	川越市			8	2	6			46						
	熊谷市						1	2	939						
	川口市※			3		3	1	3	200						2
	行田市			4	1	3			857						
	秩父市								62						
	所沢市			2		2			16						
	加須市			3		3	7	31	3,369						
	本庄市								68						
	東松山市								386						
	春日部市			13		13		4	343						1
	羽生市			4		4		4	1,052						
	鴻巣市							1	1,645						1
	深谷市			1	1				73						1
	上尾市			4	1	3		2	343						
	草加市			10		10			50						1
	越谷市			8	2	6			30						1
	蕨市								49						
	戸田市			7		7			79						
	入間市								7						
	鳩ヶ谷市※			3		3			31						
	朝霞市			2		2		3	19						2
	志木市								116						
	和光市			1		1			20						
新座市								4							
桶川市								125							
久喜市			5	2	3		12	102	470						

第5.11.2表 続き

都道府県名	市町村	人的被害						住家被害					非住家被害		火災 件	
		死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟			
				人	人	人								人		人
埼玉県	北本市									218						
	八潮市									36						
	富士見市									42						
	三郷市			3			3			177						1
	蓮田市									192						
	坂戸市									296						
	幸手市			1			1			414						
	鶴ヶ島市			1			1			68						
	吉川市								1	222						
	ふじみ野市			1			1			9						
	伊奈町									48						
	三芳町									29						
	毛呂山町															1
	滑川町									56						
	嵐川町									283						
	小川町									143						
	川島町									408						
	吉見町									266						
	鳩山町									132						
	ときがわ町									12						
	横瀬町									31						
	皆野町									1						
	小鹿野町			1		1				4						
	東秩父村									2						
	美里町									107						
	神川町									18						
	上里町									2						
	寄居町									82						
宮代町								2	419							
白岡町									536							
杉戸町			4			4	1		376							
松伏町									167							
小計				104	10	94	24	194	16,161						12	
千葉県	千葉市			16	3	13	29	588	1,506		18					5
	銚子市			19	2	17	25	125	1,938	11	5	10				
	市川市			4		4	9	37	476							2
	船橋市			32	2	30	13	418	4,339				1	31		1
	木更津市											1				
	松戸市			12		12	8	132	1,532						10	
	野田市	1		5		5	1	6	1,758							1
	茂原市							1	41							
	成田市			17	1	16	4	62	995						7	
	佐倉市			3	2	1	32	165	1,412						7	
	東金市			2		2	4	15	138							
	旭市	13	2	12		12	318	850	2,118	62	276					1
	習志野市	1		6	1	5	9	704	4,120					1		1
	柏市	1		22		22	1	10	4,494							
	勝浦市			2		2										
	市原市			5	1	4		1	69							1
	流山市			1		1			868							
	八千代市	1		3		3	6	23	1,121							2
	我孫子市			2		2	134	99	2,706						19	
	鎌ヶ谷市			5		5		9	1,135							
	君津市			2		2			9							
	富津市								8	4	3					
	浦安市			29	8	21	10	3,648	5,070			1	93			
	四街道市							1	405							
	袖ヶ浦市							1	14							
	八街市								76							
	印西市			7		7	11	73	2,103						3	
	白井市			2		2			422							
	富里市			3		3	11	7	572							
	匝瑳市						7	19	1,673	9	24				12	
	香取市			4	1	3	95	2,197	1,731						435	
	山武市	1		2	2		43	438	256		250				126	
	いすみ市			1		1		1	38	2	1					
	酒々井町						1	1	242							1
栄町						10	105	858						77		
神崎町			1		1	5	92	193								
多古町						2	5	1,006								
東庄町	1		4	1	3	3	10	1,800								

第5.11.2表 続き

都道府県名	市町村	人的被害						住家被害					非住家被害		火災 件	
		死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟			
				重傷 人	軽傷 人	程度不明 人										
千葉県	大網白里町			26		26		1	31							1
	九十九里町			1		1		70	30	31	95					
	芝山町							2	91							
	横芝光町			1	1		6	8	266	5	21			5		
	一宮町								17	30	28					
	睦沢町								8							
	長生村													1		
	白子町	1						1								
長柄町									5							
小計	20	2	251	25	226		798	9,924	47,690	154	722	12	827		16	
東京都	千代田区	2		28	10	18		4	66					61	2	
	中央区			2		2			66							
	港区							25	68						38	7
	新宿区								95			42	67		1	
	文京区			1		1			3	155						
	台東区			5		5	2	28	213					19		
	墨田区						1	14	111						2	
	江東区	2					1	22	269				48	121	1	
	品川区														1	
	目黒区									14						
	世田谷区			1		1		6	94			5	1		1	
	渋谷区									103				2		
	中野区									197					0	
	大田区							2	84			92	22			
	杉並区			10		10	1	16	917				1		1	
	豊島区								12			1	4		1	
	北区			1		1	4	23	417			46	21			
	荒川区			1		1	1	6	44					35	1	
	板橋区						2	12	176						1	
	練馬区								463						3	
	足立区			34	7	27	3	17	518					173	3	
	葛飾区			8		8		13	271				33	61		
	江戸川区							10					4		1	
	立川市								2			3	2			
	八王子市								56				3		1	
	武蔵野市								16			2				
	三鷹市			8		8			78			47	3		1	
	青梅市								1							
	府中市			2	2										1	
	町田市	2		15	1	14			155			69				
	小金井市								13					2		
	小平市								43							
東村山市								11			5	1				
国分寺市								38			6					
福生市								1								
狛江市								1								
多摩市	1													1		
稲城市								7					1	1		
羽村市			1		1											
日の出町								2								
新島村												1				
小計	7		117	20	97		15	201	4,777			404	638	31		
神奈川県	横浜市	2		76	7	69		29	224					12	3	
	川崎市	1		17	5	12			133						2	
	横須賀市			1		1										
	平塚市			2		2			16							
	藤沢市	1		8	1	7										
	小田原市			9		9			23							
	茅ヶ崎市			3		3										
	逗子市								4							
	三浦市								1							
	相模原市			5		5			20							
	秦野市			2	2			10	13							
	厚木市			1	1											
	大和市			1		1			1						1	
	海老名市			1		1			1					1		
	南足柄市			4		4										
	綾瀬市								1							
	葉山町			1	1											
寒川町								3								

第5.11.2表 続き

都道府県名	市町村	人的被害						住家被害					非住家被害		火災 件
		死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟		
				人	重傷 人	軽傷 人								程度不明 人	
神奈川県	二宮町								3						
	箱根町			2		2									
	湯河原町			1		1									
	清川村								2						
	小計	4		134	17	117		39	445					13	6
新潟県	新潟市												1		
	長岡市			1		1									
	十日町市			1		1							1		
	見附市								2				1	2	
	燕市								6					1	
	糸魚川市												1		
	南魚沼市			1		1			9					1	
	胎内市													1	
	小計			3		3			17				4	5	
山梨県	甲府市			1		1							1	1	
	笛吹市			1		1			2						
	甲州市								1						
	富士川町								1						
	小計			2		2			4				1	1	
長野県	駒ヶ根市			1		1									
	小計			1		1									
静岡県	下田市											5			
	富士市			1		1									
	御殿場市			2	1	1									
	小計			3	1	2						5			
三重県	四日市市			1		1									
	紀北町										2				
	小計			1		1					2				
大阪府	大阪市			1		1							3		
	小計			1		1							3		
徳島県	阿南市										2	9			
	小計										2	9			
高知県	須崎市										2	8			
	黒潮町			1		1									
	小計			1		1					2	8			
計		16,278	2,994	6,179	684	5,225	270	129,198	254,238	715,192	20,427	15,502	35,465	17,072	284

※ 都道府県の人的被害・建物被害数については、一部の市町村において詳細が確認できていないため、被害数を合計しても一致しないものがある。

※ 平成23年9月26日岩手県一関市と藤沢町が合併し一関市となったが、被害状況については、旧藤沢町の被害は一関市に含んで計上

※ 平成23年10月1日栃木県栃木市と西方町が合併し栃木市となったが、被害状況については、旧西方町の被害は栃木市に含んで計上

※ 平成23年10月11日埼玉県川口市と鳩ヶ谷市が合併し川口市となったが、被害状況については、被災当時の市町村で計上

※ 不明箇所については、現時点で調査しているものも含む。

5.12 原子力災害への対応

5.12.1 原子力災害対策本部*

内閣総理大臣は、主務大臣が原子力緊急事態が発生したと認めるときは、原子力災害対策特別措置法に基づき原子力緊急事態宣言を発令する。そして、当該原子力緊急事態に係る緊急事態応急対策を推進するため、同法に基づき原子力災害対策本部が設置される。

本地震では、福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所での事象発生を踏まえ、3月11日19時03分に原子力災害対策本部が設置され、同時刻に第1回の本部会議が開催された。同会議は、平成24年3月1日現在、計23回開催されている。気象庁からは、原子力災害対策本部事務局（原子力安全・保安院緊急時対応センター（ERC）に設置）に3月11日から4月12日まで職員を派遣するとともに、地震・津波に関する情報、今後の余震の見通し、福島第一・第二原子力発電所付近の気象情報等の資料提供を行った。

原子力災害対策本部

月 日	開催状況
3月11日	19時03分 原子力災害対策本部設置 第1回
3月12日	09時15分 第2回
3月12日	12時08分 第3回
3月12日	22時05分 第4回
3月13日	10時04分 第5回
3月13日	21時35分 第6回
3月14日	09時53分 第7回
3月15日	12時53分 第8回
3月16日	16時40分 第9回
3月17日	18時13分 第10回
3月21日	16時03分 第11回
3月31日	18時47分 第12回
4月11日	14時45分 第13回
5月6日	10時16分 第14回
5月17日	17時07分 第15回
6月7日	19時06分 第16回
7月19日	18時24分 第17回
8月9日	18時15分 第18回
8月26日	07時10分 第19回
9月11日	14時45分 第20回
9月30日	17時45分 第21回
12月16日	15時30分 第22回
12月26日	16時10分 第23回

5.12.2 官邸緊急参集チーム*

緊急参集チームについては、既に招集されていた地震対応に関する緊急参集チーム（第5.5.2項参照）を拡大し、原子力災害と併せて、引き続き協議を行うこととなった。気象庁からは原則として気象庁次長が毎回参加し、余震の見通しや被災地周辺の天気概況等を説明している。

原子力災害に関する協議は発災直後の断続的な協議を経て、4月8日までは原則1日2回、これ以降4月22日までは原則平日、これ以降6月10日までは原則週3回、6月23日までは原則週2回、以降原則週1回開催し、7月20日をもって定例での開催は終了した。

5.12.3 原子力災害現地対策本部**

政府は福島第一原子力発電所事故に係る情報の収集や住民の安全確保、被ばく者に対する医療措置、避難住民に対する支援等の緊急応急対策のため、3月11日、福島県原子力災害対策センターに原子力災害現地対策本部を設置した（3月15日に福島県庁へ移設）。同本部へは、3月22日から福島地方気象台、仙台管区気象台、他管区・沖縄気象台（※）が交代で職員を派遣し、気象情報の提供及び警戒区域への一時立入り時における実況監視・解説等の支援を行っている（平成24年3月1日現在継続中）。以下に職員の派遣状況を示す。

※7月2日から8月12日及び8月19日から9月9日の間、他管区・沖縄気象台から支援要員1名を派遣。

福島地方気象台

月 日	職員派遣状況
3月22日～ 4月1日	防災業務課長 (3月29日午前：次長)
平成24年 1月4日～ 1月6日	次長
1月10日～ 1月11日	防災業務課長
1月12日～ 1月13日	次長
1月16日	防災業務課長

* 総務部企画課, ** 仙台管区気象台

1月17日～ 1月18日	次長
1月19日～ 1月20日	防災業務課長
1月23日	次長
1月24日～ 1月26日	防災業務課長
1月27日～ 1月29日	次長
1月30日～ 1月31日	防災業務課長
2月1日～ 2月2日	次長
2月3日	防災業務課長
2月6日～ 2月7日	防災業務課長
2月8日～ 2月9日	次長
2月10日～ 2月11日	防災業務課長
2月12日	次長
2月13日	防災業務課長
2月14日	防災業務課長，土砂災害気象官
2月15日	次長，土砂災害気象官
2月16日	次長
2月17日	防災業務課長，調査官
2月18日	防災業務課長，調査官
2月19日	次長，防災気象官
2月20日	次長，防災気象官
2月21日	次長，予報官
2月22日	防災業務課長，予報官
2月23日	次長
2月24日	土砂災害気象官
2月25日	予報官
2月26日	調査官
2月27日	次長
2月28日	防災業務課長，気象情報官
2月29日	次長，気象情報官
3月1日	防災業務課長，水害対策気象官

仙台管区気象台

月 日	職員派遣状況
3月30日～ 4月13日	危機管理調整官
4月12日～ 4月19日	気象防災情報調整官
4月19日～ 4月26日	危機管理調整官
4月26日～ 5月3日	気象防災情報調整官
5月3日～ 5月11日	危機管理調整官
5月10日	気象防災情報調整官
5月11日～ 5月18日	気象防災情報調整官，予報課予報官

5月18日～ 5月26日	危機管理調整官，予報課予報官
5月26日～ 6月2日	気象防災情報調整官，予報課予報官
6月2日～ 6月9日	危機管理調整官，予報課予報官
6月9日～ 6月17日	気象防災情報調整官，予報課予報官
6月17日～ 6月28日	危機管理調整官，予報課予報官（6月21日，27日2名）
6月28日～ 7月1日	気象防災情報調整官，予報課予報官
7月2日～ 7月3日	気象防災情報調整官
7月3日～ 7月11日	危機管理調整官
7月11日～ 7月13日	予報課予報官
7月13日～ 7月21日	気象防災情報調整官
7月21日～ 7月25日	予報課予報官
7月25日～ 8月3日	危機管理調整官
8月3日～ 8月5日	予報課予報官
8月5日～ 8月13日	気象防災情報調整官
8月17日～ 8月25日	危機管理調整官
8月18日	予報課予報官
8月25日～ 8月29日	予報課予報官
8月29日～ 9月6日	気象防災情報調整官
9月6日～ 9月9日	予報課予報官
9月10日～ 9月22日	危機管理調整官
9月22日～ 9月30日	気象防災情報調整官
9月30日～ 10月7日	危機管理調整官
10月7日～ 10月14日	気象防災情報調整官
10月14日～ 10月21日	危機管理調整官
10月21日～ 10月28日	気象防災情報調整官
10月28日～ 11月4日	危機管理調整官
11月4日～ 11月12日	気象防災情報調整官
11月12日～ 11月18日	危機管理調整官
11月18日～ 11月26日	気象防災情報調整官

11月26日～ 12月3日	危機管理調整官
12月3日～ 12月10日	気象防災情報調整官
12月10日～ 12月16日	危機管理調整官
12月16日～ 12月23日	気象防災情報調整官
12月23日～ 12月28日	危機管理調整官
平成24年 1月28日～ 1月29日	危機管理調整官

札幌・東京・大阪・福岡管区气象台、
沖縄气象台

月 日	職員派遣状況
7月2日～ 7月7日	札幌管区气象台総務部危機管理調整官
7月8日～ 7月13日	沖縄气象台危機管理調整官
7月14日～ 7月19日	大阪管区气象台総務部危機管理調整官
7月20日～ 7月25日	福岡管区气象台総務部危機管理調整官
7月26日～ 7月31日	東京管区气象台総務部危機管理調整官
8月1日～ 8月6日	札幌管区气象台総務部危機管理調整官
8月7日～ 8月12日	東京管区气象台総務部危機管理調整官
8月19日～ 8月24日	福岡管区气象台技術部次長
8月25日～ 8月30日	沖縄气象台気象防災情報調整官
8月31日～ 9月5日	札幌管区气象台技術部次長
9月6日～ 9月9日	東京管区气象台総務部危機管理調整官

5.12.4 気象情報等の提供

(1) 福島第一・第二原子力発電所付近の気象情報*

福島第一・第二原発付近の風や天気の詳細情報について、「福島第一・第二原子力発電所付近の気象情報」(第5.12.1図)を1日3回更新し、発表している。

(2) 空域気象情報**

福島第一原発の事故に伴い、国際民間航空機関(ICAO)からの要請を受けて、3月17日に、第一発電所から半径30km以内、高度無制限の空域を対象として、放射性物質の状況に関するシグメント情報(空域気象情報)の発表を開始した。その後、5月31日に、第一発電所から半径20km以内、高度無制限の空域に対象領域を変更した。

更に、平成24年2月25日に第一発電所から半径3km以内、高度無制限の空域に対象領域を変更した。

* 総務部企画課, ** 総務部航空気象管理官

