

平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に対する対応(第17報)

平成19年8月17日

9 : 0 0 現在

国土地理院

災害対策本部事務局

平成19年7月16日10時13分頃、新潟県上中越沖を震源とする地震があった。これを受けて国土地理院においては、同日10時18分に「平成19年(2007年)新潟県中越沖地震」災害対策本部(本部長:国土地理院長)を設置した。

これまでの国土地理院の対応は以下のとおりである。

1. 地震の概要(気象庁情報)

発生日時 平成19年7月16日(月)10時13分頃
震源地 新潟県上中越沖(北緯37.6°、東経138.6°)
震源の深さ 約17km
規模 マグニチュード6.8(暫定値)

各地の主な震度

震度6強 新潟県長岡市小国町法坂 柏崎市西山町池浦 刈羽村割町新田
長野県飯綱町芋川

震度6弱 上越市柿崎区柿崎 上越市吉川区原 上越市三和区井ノ口
長岡市中之島 小千谷市土川 出雲崎町米田

津波注意報 10時14分発表 発令 11時20分解除

2. 災害対策本部等

1) 災害対策本部

7月16日 10時18分 「平成19年(2007年)新潟県中越沖地震」災害対策本部
(本部長:国土地理院長)を設置。
12時00分 第1回本部会議を開催。
16時00分 第2回本部会議を開催。
21時30分 第3回本部会議を開催。
7月17日 10時00分 第4回本部会議を開催。
18時30分 第5回本部会議を開催。
7月18日 18時00分 第6回本部会議を開催。
7月19日 17時00分 第7回本部会議を開催。
7月20日 19時00分 第8回本部会議を開催。
7月22日 9時30分 第1回本部事務局会議を開催。
7月23日 17時30分 第9回本部会議を開催
7月25日 9時30分 第2回本部事務局会議を開催。
7月27日 10時30分 第3回本部事務局会議を開催。
8月10日 17時00分 災害対策本部を閉鎖し、注意体制へ移行。

2) 災害対策本部支部

7月16日 10時18分 関東地方測量部に災害対策本部の支部を設置。
8月10日 17時00分 災害対策本部支部を閉鎖。

3) 地方災害対策本部

7月16日 10時18分 関東地方測量部に地方災害対策本部を設置。
7月16日 10時18分 北陸地方測量部に地方災害対策本部を設置。
8月10日 17時00分 関東地方測量部及び北陸地方測量部の地方災害対策本部を閉鎖し、注意体制へ移行。

3. 主な活動状況

1) 地理情報の提供

7月16日 内閣府等に電子メールで地図画像を提供。
7月16日 官邸、内閣府に地形図搬送完了。
7月16日 災害対策用図を作製・印刷完了。
7月17日 災害対策用図を官邸、内閣府に搬送完了。
7月17日 災害対策用図を長野県、飯綱町に送付。
7月17日 災害対策用図を政府現地連絡対策室、新潟県、柏崎市、北陸地方整備局へ搬送完了。
7月20日 空中写真を政府現地連絡対策室、新潟県、柏崎市、刈羽村、出雲崎町、農林水産省、北陸地方整備局、土木研究所へ送付。
7月23日 正射写真図を作製・印刷完了し、内閣府へ搬送完了。
7月24日 正射写真図を官邸、政府現地連絡対策室、新潟県、柏崎市、北陸地方整備局へ搬送完了

2) 現地との連絡

地方対策本部と連絡をとり現地の情報を収集。

3) 緊急現地調査

7月16日～19日 職員5名を被災地に派遣し、被害状況調査を実施。
7月18日～8月10日 職員6名を被災地へ派遣し、緊急の水準測量を実施。
7月25日～27日 建物倒壊集中域の地盤条件及び地形変形の調査を実施。
7月25日～8月1日 被災地に設置されている三角点の調査を実施。

4) 地殻変動の監視

7月16日 電子基準点の緊急解析を実施し、柏崎市の沿岸部で最大北西方向へ約16 cmの水平変動を検出した。
7月16日～17日 北陸地方測量部職員2名を出雲崎町方面に派遣し、電子基準点「出雲崎」他の点検調査等の実施。
7月18日 北陸地方測量部職員2名を電子基準点「柏崎2」の点検調査のため、柏崎市に派遣。
7月19日 その後の蓄積したデータ等をもとに、より正確な地殻変動量を算出した。
7月20日 人工衛星データを用いて地殻変動を面的に把握した。
7月26日 電子基準点による地殻変動観測や緊急の水準測量等の複数の要素から

震源断層モデルを推定した。

7月26日 水準測量の結果、隆起域の中心付近にある水準点 4458 が水準点交 3745 に対して約 35cm 相対的に隆起していることを確認（速報値による）

5) 空中写真撮影

7月16日 被災地域の空中写真撮影を準備(天候の状況を見て撮影開始)。

7月19日 被災地域の空中写真撮影を実施。

7月20日 被災地域の空中写真を公開

6) 会議等への出席

7月16日 新潟県上中越沖を震源とする地震に関する政府調査団に関東地方測量部長が参加。

7月16日 14時50分 国土交通省非常災害対策本部会議に参事官が出席。

7月16日 23時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に総務部長が出席。

7月17日 10時00分 地震調査委員会(国土地理院が共同事務局)臨時会に、地理地殻活動研究センター長が出席。

7月17日 17時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に企画部長が出席。

7月18日 16時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に企画部長が出席。

7月19日 13時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に関東地方測量部長が出席。

7月20日 16時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に総務部長が出席。

7月20日 17時30分 国土交通省非常災害対策本部会議に参事官が出席。

7月23日 16時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に防災企画官が出席。

7月25日 16時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に防災企画官が出席。

7月27日 16時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に防災企画官が出席。

7月31日 16時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に関東地方測量部長が出席。

8月 3日 13時00分 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に関する災害対策関係省庁連絡会議に企画部長が出席。

7) 記者発表等

7月16日 18時30分 「平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に伴う地殻変動

- (第1報)」を公表。
- 7月19日 13時00分 「平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に伴う地殻変動(第2報)」を公表。
- 7月20日 14時00分 「平成19年(2007年)新潟県中越沖地震」に伴い基準点測量成果の公表を停止」を公表
- 7月20日 15時00分 「人工衛星データを用いて平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に伴う地殻変動を面的に把握(第1報)」を公表
- 7月20日 18時00分 「平成19年(2007年)新潟県中越沖地震による被災地の空中写真を公開」を公表
- 7月26日 16時00分 「平成19年(2007年)新潟県中越沖地震の震源断層モデルを推定」を公表

8) 国土地理院ホームページによる情報提供

7月16日 14時10分 「平成19年(2007年)新潟県中越沖地震関連ページ」を開設し、

- ・ 震源断層モデルを推定(記者発表資料)
- ・ 被災地の空中写真を公開(記者発表資料)
- ・ 人工衛星データを用いて地殻変動を面的に把握(記者発表資料)
- ・ 基準点測量成果の公表を停止(記者発表資料)
- ・ 地殻変動情報(記者発表資料)
- ・ 震源域周辺の基準点成果の取り扱いについて
- ・ 被災地の空中写真及び柏崎市街の正射写真図
- ・ 災害情報集約マップ
- ・ 災害状況図
- ・ GPS連続観測結果
- ・ 被災地の地形・地質的特徴
- ・ 災害概況図

について公表中。

9) その他の動向

7月20日 基準点測量成果(電子基準点6点、三角点324点)の公表を停止。

7月23日 被災地の空中写真の供覧を開始。

8月17日 基準点測量成果(電子基準点6点)の成果を改定し公表。