

平成19年 新潟県中越沖地震被災状況【河川・海岸】(速報)

北陸地方整備局 河川管理課
平成19年7月19日 18:00現在

今後の調査により、掲載している数字が変わることがあります。



北陸地整
対策本部



長岡市町軽井地先(H19.7.16)



新潟日報(H19.7.17)

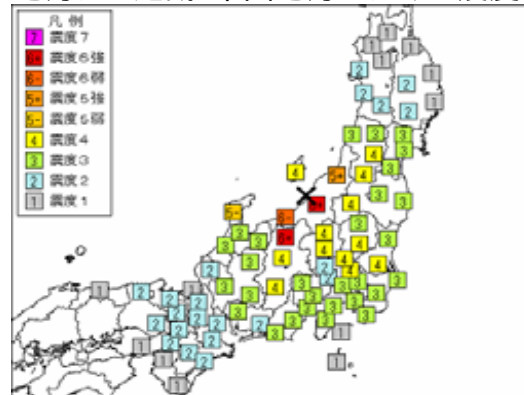
地震概況

7月16日10時13分頃、新潟県上中越沖の深さ約17kmを震源とするマグニチュード(M)6.8(暫定値)の地震が発生した。

この地震により新潟県の長岡市、柏崎市、刈羽村と長野県飯綱町で震度6強を観測し、北陸地方を中心に東北地方から近畿・中国地方にかけて震度5強～1を観測した。

余震活動は、19日15時現在、震度1以上の余震を106回観測しており、余震は引き続き発生している。これまでの最大余震は、16日15時37分の地震[M5.8、最大震度6弱]である。

今回の地震に対して気象庁は「平成19年新潟県中越沖地震」と命名した。



[気象庁発表資料]

点検状況

7月16日10時13分発生の新潟県中越沖地震により、10時13分北陸地整非常体制発令。管内河川関係10事務所中7事務所で体制を発令(非常:2、警戒:2、注意:3)10時18分から1次点検を開始。

途中余震による再点検を繰り返しながら同日20時に対象河川全ての2次点検を終了した。

更に防災エキスパート等による詳細点検を20日までに完了予定。

被害状況(総括表)

<直轄河川> 被害箇所 2.3箇所

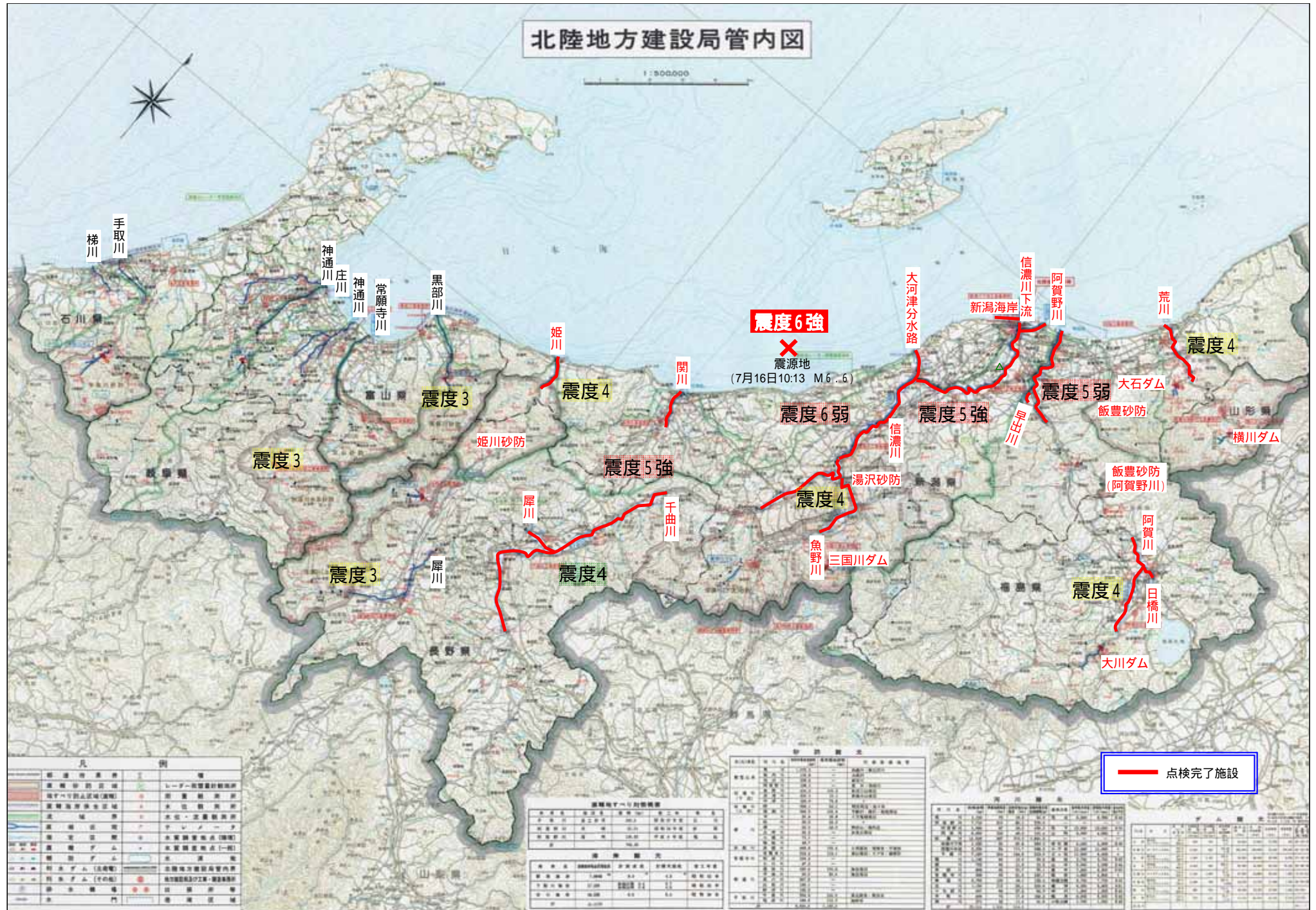
平成19年7月18日18:00現在

| 都道府県 | 水系 | 河川 | 市町村 | 地点 | | 状態 | 被害状況 数量(約m) | 対策状況 |
|------|-----|--------|--------|-----|------------|----------------|--|----------------------------------|
| | | | | 左右岸 | KP | | | |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川下流 | 新潟市美咲町 | 右岸 | 3.2k+50 | 陥没 | 裏法尻付近の堤内地盤が陥没 直径約1m | 16日応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川下流 | 新潟市覚路津 | 右岸 | 12.5k | 堤防斜面崩れ | 表法面に水平クラック(L=6m) 表法面のすべり(L=20m) | 16日応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川下流 | 三条市上須頃 | 左岸 | 42.0~42.2k | 亀裂 | 低水護岸背後の道路にクラック L=100m | 16日応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川下流 | 燕市道金 | 左岸 | 43.2k | 鋼矢板傾き | 矢板護岸の傾倒 L=140m | 16日応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川下流 | 三条市尾崎 | 左岸 | 44.0k+200 | 護岸天端付近亀裂 | 幅=8cm 深さ=50cm 延長=調査中 | 17日応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市野中才 | 右岸 | 2.0k+70 | 堤防上面亀裂 | 舗装部20m天端40m | 16日応急復旧完了 17日12時堤防兼用道路通行止解除 |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市野中才 | 右岸 | 2.26k | 堤防天端クラック | 幅5cm 深さ1.2m以上 延長17m | 16日応急復旧完了 17日12時堤防兼用道路通行止解除 |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市野中才 | 右岸 | 2.4k-4.5 | 堤防上面亀裂 | 巾3cm 深さ1m 延長50m | 16日応急復旧完了 17日12時堤防兼用道路通行止解除 |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市野中才 | 右岸 | 2.8k-7.9 | 堤防天端クラック | 幅6cm 深さ1.2m以上 延長65m | 16日応急復旧完了 17日12時堤防兼用道路通行止解除 |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市野中才 | 右岸 | 3.0k | 堤防天端クラック | 幅3~5cm 深0.7m 延長22m | 16日応急復旧完了 17日12時堤防兼用道路通行止解除 |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市野中才 | 右岸 | 3.2k-20 | 堤防天端クラック | 幅10cm 深さ2m以上 延長41m | 16日応急復旧完了 17日12時堤防兼用道路通行止解除 |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市野中才 | 右岸 | 3.2k+100 | 堤防上面亀裂 | 巾8cm 深さ1.2m以上 延長60m | 16日応急復旧完了 17日12時堤防兼用道路通行止解除 |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市野中才 | 右岸 | 3.4k+35 | 堤防上面亀裂 | 巾2.5cm 深さ0.6m 延長30m | 16日応急復旧完了 17日12時堤防兼用道路通行止解除 |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市渡部 | 左岸 | 5.6k | 渡部橋左岸取付部段差 | 2cm | 軽微のため支障なし |
| 新潟県 | 信濃川 | 大河津分水路 | 燕市新長 | 左岸 | 2.2k | 堤防上面亀裂 | 巾1.5cm 深さ不明 延長50m 坂路 巾7cm 深さ最大1m 延長30m | 16日応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川 | 燕市五千石 | 右岸 | 0.0k-10 | 高水敷内亀裂 | | 高水敷のため対応せず |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川 | 長岡市町軽井 | 左岸 | 0.0k+35 | 堤防居住地側道路L型側溝亀裂 | L型側溝亀裂 延長100m | 16日応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川 | 長岡市町軽井 | 左岸 | 0.0k+155 | 堤防斜面亀裂液状化 | 坂路亀裂:深さ1.2m延長80m 堤防居住地側液状化: B=10cm, h=1.2m以上, L=30m | 堤防天端道路は片側交互通行 16日堤防斜面亀裂応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川 | 長岡市町軽井 | 左岸 | 0.0k+305 | 堤防居住地側道路上面亀裂 | 巾7cm 深さ5m 延長80m | 16日応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川 | 長岡市岩片 | 左岸 | 1.3k | 堤防斜面に亀裂 | 堤防坂路天端部亀裂: H=1m程度 W=10cm 法面亀裂及び噴砂: H=1.2m, W=10cm, L=17m 川表坂路下部亀裂: L=116m, H=約1m, W=10cm | 16日応急復旧完了 |
| 新潟県 | 信濃川 | 信濃川 | 長岡市飯島 | 左岸 | 20.25k+100 | 堤防上面法肩亀裂 | 深さ40cm 延長50m | 17日応急復旧完了 |
| 長野県 | 信濃川 | 千曲川 | 中野市栗林 | 右岸 | 4.9k | 堤防上面亀裂 | 巾2cm 深さ10~20cm 延長25m | |
| 新潟県 | 関川 | 関川 | 上越市東城町 | 左岸 | 9.2k+158 | 橋梁付近取付護岸クラック | 巾3mm 延長44cm | |
| 新潟県 | 関川 | 関川 | 上越市東城町 | 右岸 | 9.4k-50 | 橋梁付近取付護岸クラック | 巾2cm 深さ10cm 延長2.5m | |

平成19年 新潟県中越沖地震 直轄河川関係点検状況図 (平成19年7月16日時現在)

北陸地方建設局管内図

1:500,000



震度6強

震源地
(7月16日10:13 M6.6)

震度6弱

震度5強

震度5弱

震度4

震度3

震度3

震度4

震度5強

震度4

震度3

震度4

震度4

— 点検完了施設

| 凡 例 | |
|------|------------|
| 新設ダム | レーダー監視計測設備 |
| 砂防設備 | レーダー監視計測設備 |
| 堤防 | レーダー監視計測設備 |
| 水門 | レーダー監視計測設備 |
| 橋 | レーダー監視計測設備 |
| トンネル | レーダー監視計測設備 |
| 道路 | レーダー監視計測設備 |
| 鉄道 | レーダー監視計測設備 |
| 河川 | レーダー監視計測設備 |
| 市界 | レーダー監視計測設備 |
| 町界 | レーダー監視計測設備 |
| 村界 | レーダー監視計測設備 |
| 国界 | レーダー監視計測設備 |
| 県界 | レーダー監視計測設備 |
| 道庁界 | レーダー監視計測設備 |
| 支庁界 | レーダー監視計測設備 |
| 市界 | レーダー監視計測設備 |
| 町界 | レーダー監視計測設備 |
| 村界 | レーダー監視計測設備 |
| 国界 | レーダー監視計測設備 |
| 県界 | レーダー監視計測設備 |
| 道庁界 | レーダー監視計測設備 |
| 支庁界 | レーダー監視計測設備 |

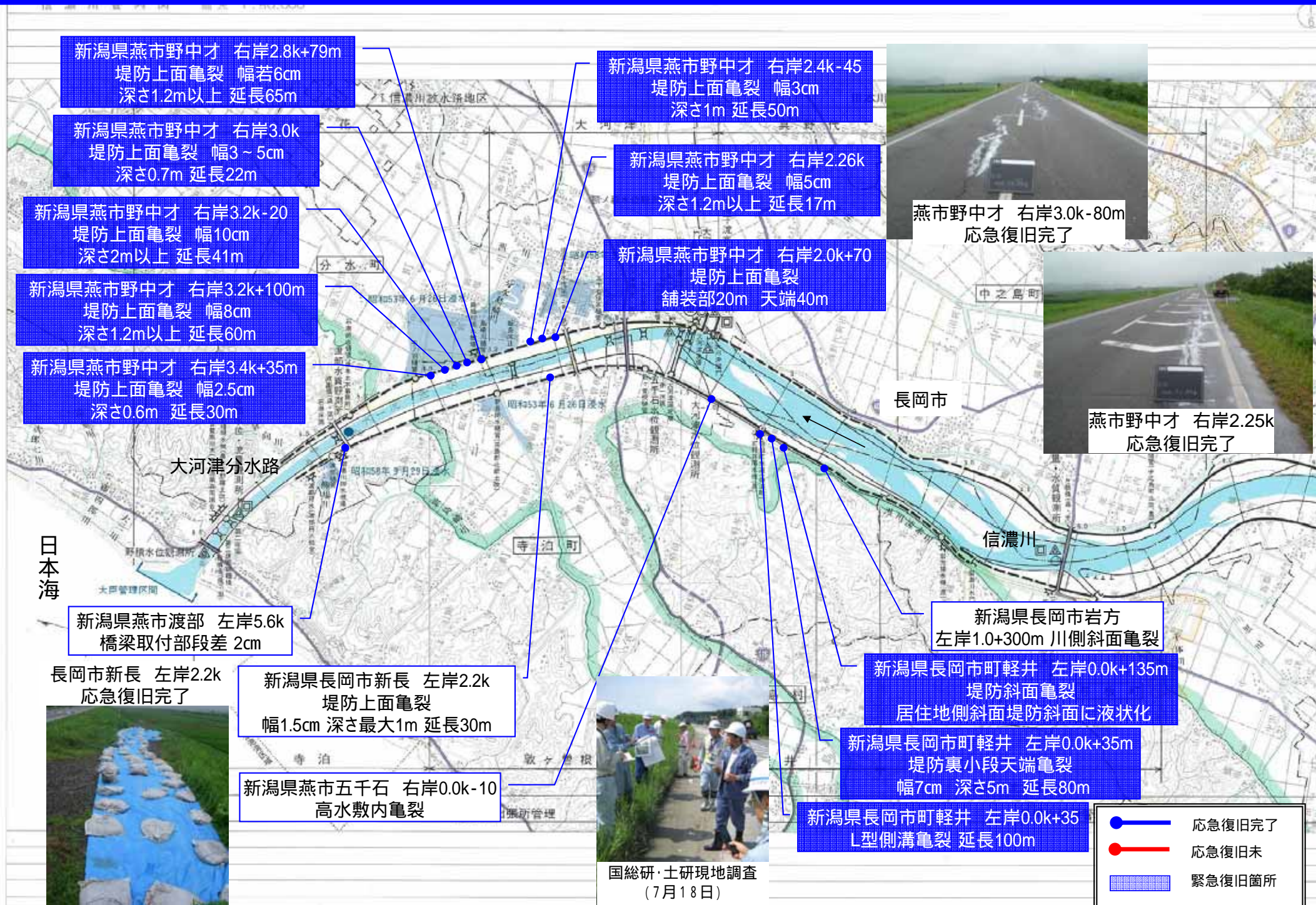
| 河川別点検状況 | |
|---------|---------|
| 河川名 | 点検完了施設数 |
| 荒川 | 1 |
| 阿賀野川 | 1 |
| 信濃川 | 1 |
| 千曲川 | 1 |
| 魚野川 | 1 |
| 姫川 | 1 |
| 犀川 | 1 |
| 庄川 | 1 |
| 神通川 | 1 |
| 常願寺川 | 1 |
| 黒部川 | 1 |
| 手取川 | 1 |
| 梯川 | 1 |
| 石川 | 1 |

| ダム別点検状況 | |
|------------|---------|
| ダム名 | 点検完了施設数 |
| 大石ダム | 1 |
| 飯豊砂防 | 1 |
| 飯豊砂防(阿賀野川) | 1 |
| 三国川ダム | 1 |
| 大川ダム | 1 |
| 日橋川 | 1 |
| 横川ダム | 1 |
| 山形ダム | 1 |

| 砂防設備別点検状況 | |
|------------|---------|
| 砂防設備名 | 点検完了施設数 |
| 飯豊砂防 | 1 |
| 飯豊砂防(阿賀野川) | 1 |
| 湯沢砂防 | 1 |
| 姫川砂防 | 1 |

| その他の点検状況 | |
|------------|---------|
| 施設名 | 点検完了施設数 |
| 大津津分水路 | 1 |
| 新潟海岸 | 1 |
| 信濃川下流 | 1 |
| 阿賀野川 | 1 |
| 荒川 | 1 |
| 大石ダム | 1 |
| 飯豊砂防 | 1 |
| 飯豊砂防(阿賀野川) | 1 |
| 三国川ダム | 1 |
| 大川ダム | 1 |
| 日橋川 | 1 |
| 横川ダム | 1 |
| 山形ダム | 1 |

平成19年 新潟県中越沖地震 直轄河川被災状況(信濃川1 / 2)



平成19年 新潟県中越沖地震 直轄河川被災状況(信濃川下流)



信濃川下流管内図

補助河川・海岸被災箇所図

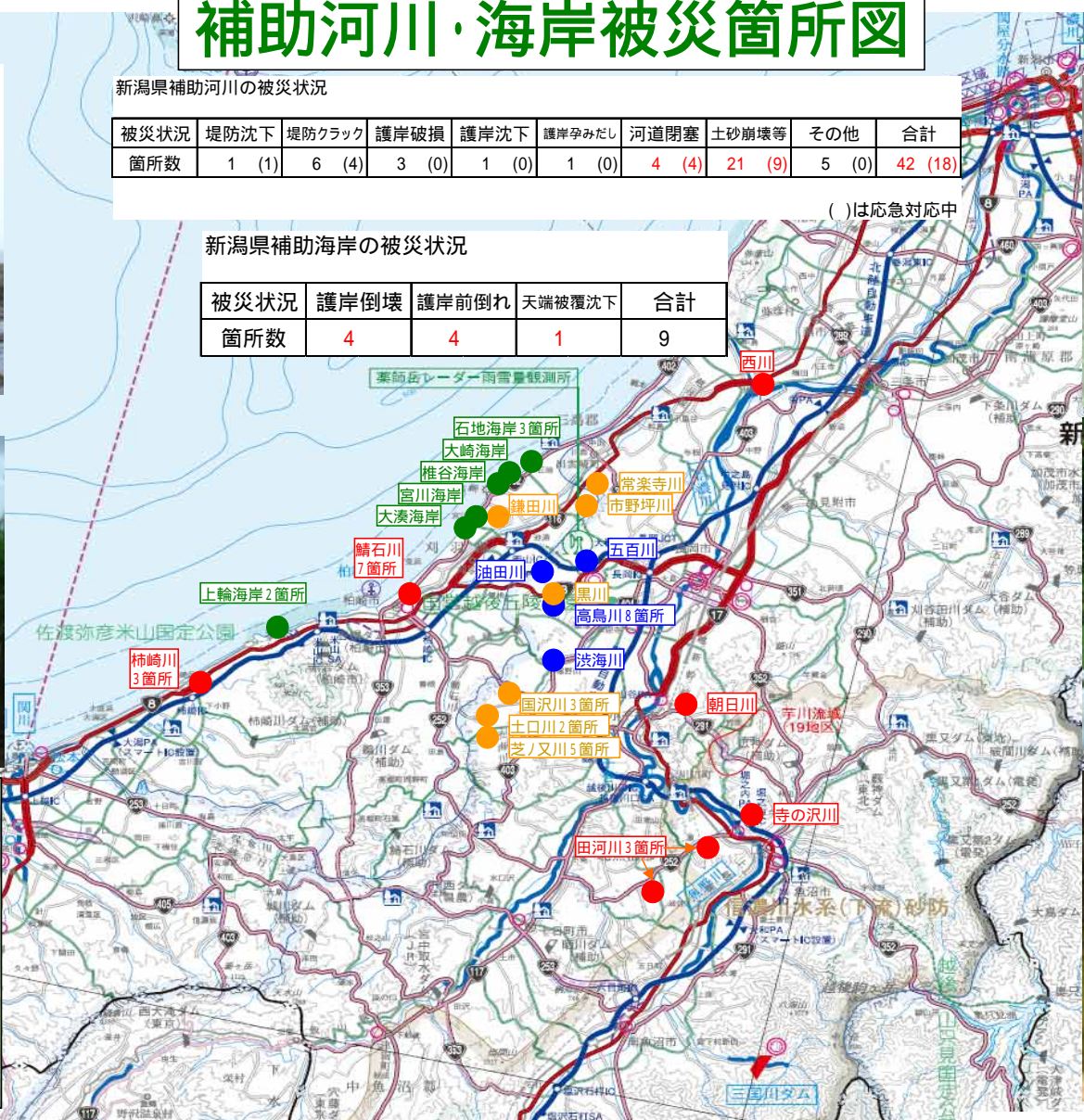
18日17時現在

新潟県補助河川の被災状況

| 被災状況 | 堤防沈下 | 堤防クラック | 護岸破損 | 護岸沈下 | 護岸孕みだし | 河道閉塞 | 土砂崩壊等 | その他 | 合計 |
|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|
| 箇所数 | 1 (1) | 6 (4) | 3 (0) | 1 (0) | 1 (0) | 4 (4) | 21 (9) | 5 (0) | 42 (18) |

新潟県補助海岸の被災状況

| 被災状況 | 護岸倒壊 | 護岸前倒れ | 天端被覆沈下 | 合計 |
|------|------|-------|--------|----|
| 箇所数 | 4 | 4 | 1 | 9 |



宮川海岸(柏崎市) 直立護岸前倒れ



鯖石川(柏崎市) 堤防沈下



黒川(長岡市) 河道閉塞



高鳥川(長岡市) 土砂崩落



芝ノ又川(長岡市) 河道閉塞



国沢川(長岡市) 土砂崩落



常楽寺川(出雲崎町) 土砂崩落



五百川(長岡市) 土砂崩落



渋海川(長岡市) 土砂崩落

- 凡例
(河川)
● : 堤防クラック・護岸破壊等
● : 河道閉塞又は土砂崩落(撤去対応中)
● : 小規模土砂崩落(監視中)
(海岸)
● : 天端被覆工沈下・護岸クラック等

柏崎市長からのコメント「大変感謝しております」

7月19日から職員・OBにより河川災害緊急調査支援を実施

職員3班、防災エキスパート3班合計6班で調査を実施

20日から10班体制により実施。21日完了予定

19日現在

47河川完了 / 全174河川 (27%)

発見被災箇所数: 21箇所



調査結果報告会



事前ミーティングの状況



緊急調査状況(柏崎市内の普通河川)