

記者発表 配布日時	平成23年3月28日 15時00分
--------------	----------------------

## お知らせ

関東地方整備局管内の対応状況等の情報更新

## 件名

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」、「長野県北部の地震」及び「静岡県東部の地震」の対応状況(関東地方整備局管内)

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」、「長野県北部の地震」及び「静岡県東部の地震」における関東地方整備局管内の対応状況等について、情報を更新したのでお知らせします。

- ・ 関東地方整備局管内の対応状況等(別紙) (3月28日 11:00 現在)
- ・ 直轄河川の被災状況及び復旧状況 (3月28日 11:00 現在)
- ・ 港湾施設の被災及び復旧状況 (3月28日 11:00 現在)

上記資料は、関東地方整備局ホームページにおいて掲載しております。

関東地方整備局ホームページ (<http://www.ktr.mlit.go.jp/>)

同局「災害情報」 ([http://www.ktr.mlit.go.jp/saigai/kyoku\\_dis00000018.html](http://www.ktr.mlit.go.jp/saigai/kyoku_dis00000018.html))

### 発表記者クラブ

竹芝記者クラブ 横浜海事記者クラブ 神奈川建設記者会 埼玉県政記者クラブ  
都庁記者クラブ 神奈川県政記者クラブ 山梨県政記者クラブ  
千葉県政記者クラブ 栃木県政記者クラブ 刀水クラブ 茨城県政記者クラブ  
長野県庁会見場 長野市政記者クラブ 長野市政記者会

### 問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局	電話 (048-600-3151)
総合窓口：企画部 防災対策官	谷口 <sup>たにくち</sup> (048-600-1421)
河川関係：河川部 河川管理課長	堤 <sup>つつみ</sup> (048-600-1419)
道路関係：道路部 道路管理課長	柏樹 <sup>かしわぎ</sup> (048-600-1423)
港湾関係：港湾空港部 港湾物流企画室長	正岡 <sup>まさおか</sup> (045-211-7431)
公園関係：建政部 都市整備課長補佐	高田 <sup>たかだ</sup> (048-600-1907)
宅地・下水道関係：建政部 都市整備課長補佐	松井 <sup>まつい</sup> (048-600-1907)

平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震、長野県北部の地震及び  
静岡県東部の地震における関東地方整備局管内の対応状況等

(平成 23 年 3 月 28 日 11:00 現在)

前回の発表から追加または変更した部分に、下線を引いています。

関東地方整備局の体制状況

関東地方整備局 災害対策本部

3 月 11 日 14 時 46 分 非常体制

1. 平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震

地震の状況

➤ 発生状況等

発 生 日：平成 23 年 3 月 11 日 14 時 46 分頃

震 源 地：三陸沖(牡鹿半島の東南東、約 130km 付近)

震源の深さ：約 24km (暫定値)

地震の規模：マグニチュード 9.0

【震度 6 強】茨城県：日立市、筑西市、鉾田市

栃木県：大田原市、宇都宮市、真岡市、高根沢町

河川の状況

【直轄】

➤ 河川関係被災状況

- ・堤防沈下 : 142 箇所
- ・堤防法崩れ : 36 箇所
- ・堤防クラック : 325 箇所
- ・護岸被災 : 120 箇所
- ・液状化 : 34 箇所
- ・構造物等 : 61 箇所

18 日土木研究所土質・振動チーム、地質チームが堤防被災箇所の現地調査を実施  
22 日～25 日 河川構造物、河川管理の技術エキスパート等(7 班)を各河川に  
派遣し出水期に備え堤防対策調査を実施。

調査箇所：利根川下流、霞ヶ浦、那珂川、久慈川、小貝川

➤ 主な状況

・江戸川

川裏小段法崩れ 200m (右岸 57.6～57.8km：埼玉県幸手市西関宿)

[復旧状況 3 月 12 日 8:30 盛換工法等で復旧着手 工事は 27 日間で完了予定]

堤防川表法滑り 230m (左岸 58.0～58.2km：千葉県野田市関宿江戸町)

[復旧状況 3 月 12 日 12:00 盛換工法等で復旧着手 工事は 18 日間で完了予定]

・小貝川

堤防崩壊 125m (右岸 39.2～39.3km：茨城県下妻市鯨)

- [復旧状況 3月12日 13:00 盛換工法等で復旧着手 工事は19日間で完了予定]  
堤防法崩れ 220m (右岸 1.9~2.1km : 茨城県取手市宮和田)
- [復旧状況 3月12日 13:00 盛換工法等で復旧着手 工事は20日間で完了予定]  
堤防亀裂 60m (右岸 31.7~31.8km : 茨城県常総市上蛇)
- [復旧状況 3月15日 10:30 盛換工法等で復旧着手 工事は17日間で完了予定]  
堤防亀裂 100m (左岸 34.9~35.0km : 茨城県つくば市上郷)
- [復旧状況 3月15日 10:30 盛換工法等で復旧着手 工事は14日間で完了予定]  
堤防亀裂等 59m (左岸 41.9~42.0km : 茨城県つくば市安食)
- [復旧状況 3月15日 9:30 盛換工法等で復旧着手 工事は15日間で完了予定]
- ・利根川上流
  - 福川水門取付護岸崩壊 15m (右岸 157km : 埼玉県行田市北河原)
  - [復旧状況 3月13日 20:45 工事完了]
- ・利根川下流
  - 堤防陥没 389m (左岸 18.6~19.0km : 茨城県神栖市横瀬)
  - [復旧状況 3月13日 11:00 盛土などで復旧着手 工事は19日間で完了予定]
  - 堤防陥没 70m (右岸 27.1~27.2km : 千葉県香取市小見川)
  - [復旧状況 3月14日 10:00 盛換工法等で復旧着手 工事は16日間で完了予定]
  - 堤防陥没 134m (右岸 38.7~38.9km : 千葉県香取市佐原)
  - [復旧状況 3月14日 15:00 盛換工法等で復旧着手 工事は18日間で完了予定]
  - 堤防陥没 140m (右岸 49.1~49.2km : 千葉県神崎町神崎本宿)
  - [復旧状況 3月27日 15:00 工事完了]
  - 堤防陥没 550m (左岸 67.2~68.0km : 茨城県河内町龍ヶ崎町歩)
  - [復旧状況 3月14日 12:30 盛換工法等で復旧着手 工事は17日間で完了予定]
  - 堤防陥没 116m (右岸 69.1~69.2km : 千葉県栄町請方)
  - [復旧状況 3月14日 13:00 盛換工法等で復旧着手 工事は17日間で完了予定]
  - 堤防陥没 430m (右岸 69.7~70.1km : 千葉県栄町中谷)
  - [復旧状況 3月14日 13:00 盛換工法等で復旧着手 工事は14日間で完了予定]
  - 堤防陥没 633m (右岸 70.3~71.0km : 千葉県栄町三和)
  - [復旧状況 3月14日 13:00 盛換工法等で復旧着手 工事は16日間で完了予定]
  - 堤防川表法滑り 210m (右岸 41.0~41.2 km : 千葉県香取市佐原口)
  - [復旧状況 3月18日 7:50 盛換工法等で復旧着手 工事は14日間で完了予定]
  - 堤防陥没等 214m (右岸 38.8~39.0km : 千葉県香取市佐原イ)
  - [復旧状況 3月21日 10:00 盛換工法等で復旧着手 工事は23日間で完了予定]
  - 堤防陥没等 516m (右岸 39.1~39.6km : 千葉県香取市佐原イ)
  - [復旧状況 3月21日 15:00 盛換工法等で復旧着手 工事は35日間で完了予定]
- ・霞ヶ浦(西浦)
  - 堤防陥没等 4250m (右岸 1.8~6.0km : 茨城県稲敷市本新)
  - [復旧状況 3月16日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は50日間で完了予定]
  - 堤防陥没 400m (右岸 7.6~8.0km : 茨城県稲敷市尾島)
  - [復旧状況 3月16日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は20日間で完了予定]
  - 堤防陥没等 250m (右岸 26.3~26.5km : 茨城県美浦村余郷入)
  - [復旧状況 3月16日 13:00 盛換工法等で復旧着手 工事は15日間で完了予定]

- 堤防陥没等 900m (中岸 33.1~34.0km : 茨城県石岡市井関)  
 [復旧状況 3月17日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は30日間で完了予定]
- 堤防陥没等 2000m (左岸 8.0~10.0km : 茨城県行方市小高)  
 [復旧状況 3月16日 13:00 盛換工法等で復旧着手 工事は30日間で完了予定]
- ・霞ヶ浦 (外浪逆浦)  
 堤防陥没等 400m (右岸 0.8~1.2km : 千葉県香取市一ノ分目)  
 [復旧状況 3月15日 13:00 盛換工法等で復旧着手 工事は15日間で完了予定]
  - ・常陸川  
 樋管上下流堤防陥没 20m (左岸 10.7km : 茨城県神栖市息栖)  
 [復旧状況 3月27日 15:00 工事完了]
  - 堤防陥没 2500m (右岸 2.5~5.0km : 茨城県神栖市日川)  
 [復旧状況 3月16日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は30日間で完了予定]
  - 堤防陥没等 500m (左岸 1.0~1.5km : 茨城県神栖市横瀬)  
 [復旧状況 3月16日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は25日間で完了予定]
  - 堤防亀裂 100m (左岸 8.0~8.1km : 茨城県神栖市高浜)  
 [復旧状況 3月27日 15:00 工事完了]
  - ・横利根川  
 堤防陥没 100m (左岸 4.5~4.6km : 千葉県香取市八筋川)  
 [復旧状況 3月16日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は20日間で完了予定]
  - 護岸崩壊 100m (左岸 2.7~2.8km : 千葉県香取市筈島)  
 [復旧状況 3月16日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は15日間で完了予定]
  - ・那珂川  
 堤防亀裂 650m (右岸 3.8~4.5km : 茨城県水戸市下大野)  
 [復旧状況 3月15日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は15日間で完了予定]
  - 堤防亀裂 150m (右岸 7.2~7.3km : 茨城県水戸市東大野)  
 [復旧状況 3月15日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は17日間で完了予定]
  - 堤防陥没 430m (右岸 9.2~9.6km : 茨城県水戸市若宮)  
 [復旧状況 3月15日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は15日間で完了予定]
  - 堤防亀裂 1000m (左岸 30.0~31.0km : 茨城県常陸大宮市小場)  
 [復旧状況 3月19日 5:40 工事完了]
  - 堤防亀裂 165m (右岸 13.0~13.1km : 茨城県水戸市根本町)  
 [復旧状況 3月26日 17:00 工事完了]
  - 堤防亀裂 1365m (左岸 5.5~7.0km : 茨城県ひたちなか市三反田)  
 [復旧状況 3月20日 13:30 盛換工法等で復旧着手 工事は10日間で完了予定]
  - ・那珂川 (涸沼川)  
 堤防陥没等 387m (左岸 7.6~8.0km : 茨城県茨城町下石崎)
  - ・久慈川  
 堤防陥没等 130m (左岸 14.0~14.6km : 茨城県常陸太田市栗原)  
 [復旧状況 3月16日 15:00 盛換工法等で復旧着手 工事は14日間で完了予定]
  - 堤防陥没等 1241m (右岸 17.5~18.6km : 茨城県那珂市鹿島)  
 [復旧状況 3月16日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は15日間で完了予定]
  - 堤防亀裂 955m (左岸 24.0~25.0km : 茨城県常陸大宮市富岡)  
 [復旧状況 3月15日 8:00 盛換工法等で復旧着手 工事は14日間で完了予定]

堤防陥没 171m (右岸 6.8~7.0km : 茨城県那珂市本米崎)
[復旧状況 3月16日 15:30 盛換工法等で復旧着手 工事は12日間で完了予定]
堤防陥没等 115m (左岸 15.0~15.2km : 茨城県常陸太田市栗原)
[復旧状況 3月22日 13:00 盛換工法等で復旧着手 工事は8日間で完了予定]
堤防陥没等 400m (左岸 16.5~16.9km : 茨城県常陸太田市小島)
[復旧状況 3月28日 8:00 工事完了]
堤防陥没等 150m (右岸 19.8~19.9km : 茨城県常陸大宮市下岩瀬)
[復旧状況 3月20日 13:30 盛換工法等で復旧着手 工事は8日間で完了予定]
堤防陥没等 296m (左岸 18.3~18.6km : 茨城県常陸太田市松栄町)
[復旧状況 3月25日 8:30 盛換工法等で復旧着手 工事は9日間で完了予定]
・久慈川(山田川)
堤防陥没等 420m (左岸 6.5~6.9km : 茨城県常陸太田市久米町)
[復旧状況 3月20日 13:30 盛換工法等で復旧着手 工事は11日間で完了予定]
堤防陥没等 108m (左岸 3.5~3.7km : 茨城県常陸太田市藤田町)
[復旧状況 3月25日 8:30 盛換工法等で復旧着手 工事は10日間で完了予定]
・久慈川(里川)
堤防陥没等 103m (左岸 -0.8~-0.7km : 茨城県常陸太田市落合町)
[復旧状況 3月25日 8:30 盛換工法等で復旧着手 工事は8日間で完了予定]

#### 道路の状況

【直轄】
➤ 通行止め状況
・なし(通行止め箇所は、すべて解除されています。)
【地方道】
➤ 県道等の通行止め
・茨城県 44箇所
・栃木県 5箇所
・千葉県 5箇所
・埼玉県 2箇所
・群馬県 1箇所
・長野県 4箇所

#### 港湾の状況

【直轄】
➤ 利用を開始した岸壁
・茨城港(日立港区:第2ふ頭地区 -9m岸壁 1バース)
3月20日 13:00~ 吃水6.5mで暫定供用
(日立港区:第5ふ頭地区 -12m岸壁 1バース)
3月20日 13:00~ 吃水9mで暫定供用
・茨城港(常陸那珂港区:北ふ頭地区 -10m岸壁 1バース)
3月22日 10:00~ 隣接する-12m岸壁も一部利用可
(常陸那珂港区:北ふ頭地区 -5.5m岸壁 1バース)

3月22日 10:00～  
(常陸那珂港区：中央ふ頭地区 -7.5m 耐震岸壁 1バース)

3月15日 13:00～  
(常陸那珂港区：中央ふ頭地区 -9m 岸壁 1バース)

3月22日 10:00～  
・茨城港(大洗港区：第4ふ頭地区 -8m 岸壁 1バース)

3月24日 10:00～ 吃水-5mで暫定供用

・鹿島港(北公共ふ頭地区 -10m 岸壁 1バース)

3月18日 17:00～ 吃水6mで暫定供用

3月20日 13:00～ 吃水8mで暫定供用

(南公共ふ頭地区 -10m 岸壁 1バース)

3月22日 10:00～ 吃水6mで暫定供用

3月25日 10:00～ 吃水8mで暫定供用

(南公共ふ頭地区 -7.5m 岸壁 3バース)

3月22日 10:00～ 吃水6mで暫定供用

3月25日 10:00～ 本来水深で供用

利用可能な船舶については、個別に港湾管理者への確認が必要となります。

➤ 早期の利用開始を目指す岸壁

・茨城港常陸那珂港区：北ふ頭地区 -12m 岸壁 1バース

#### 空港施設の状況

【直轄】

➤ 主な状況

・航空機の利用に支障はない。

#### 営繕施設の状況

➤ 主な状況

・応急危険度の判定を実施中

#### 国営公園施設の状況

➤ 主な状況

・当面の間閉園：国営ひたち海浜公園

・国営ひたち海浜公園の園内施設一部破損、執務室一部で天井破損

#### 関係業団体との連携による被災状況の把握

➤ 被災状況の把握

・関係業団体との災害時支援協定に基づき、下記5団体に茨城県内の被災状況調査を要請。

<要請団体>

(社)建設コンサルタンツ協会：3月17日とりまとめ完了

3月25日津波痕跡調査の準備中

(社)全国地質調査業協会連合会：3月17日とりまとめ完了

- (社)全国測量設計業協会連合会：3月17日とりまとめ完了
- (社)日本埋立浚渫協会：3月15日から調査中、一部とりまとめ
- (社)地盤工学会：3月17日調査とりまとめ完了

➤ 復旧に向けた建設業団体の体制確認

- ・建設業協会の体制を確認済

(社)群馬県建設業協会：

- ・常陸河川国道事務所、常陸海浜公園事務所の発電機用の燃料給油（軽油・約9,000リットル）、ブルーシート（1,050枚）支援。

3月26日土のう袋5,000枚要請中。

(社)栃木県建設業協会：

- ・仙台河川国道事務所へ燃料給油（軽油・2,000リットル）

(社)茨城県建設業協会：待機中

(社)埼玉県建設業協会：

- ・仙台河川国道事務所へ燃料給油（軽油・約2,000リットル）
- ・磐城国道事務所へ燃料給油（灯油・約2,000リットル）
- ・常陸河川国道事務所へ燃料給油（軽油・約4,000リットル）
- ・霞ヶ浦河川事務所へブルーシート（1,278枚）支援。

(社)東京都建設業協会：

- ・常陸河川国道事務所へ土のう（12,300袋）、ブルーシート（2,550枚）支援。
- ・利根川下流河川事務所へ土のう（5,000袋）、ブルーシート（500枚）支援。

(社)建設コンサルタント協会：

- ・国道6号、51号の道路災害応急対策を対応中。
- ・久慈川、那珂川の災害応急対策の対策調査を対応中。
- ・利根川下流河川事務所の上、中、下流部災害対策検討を対応中。
- ・霞ヶ浦河川事務所管内の災害対策検討を対応中。

(社)全国地質調査業協会連合会：

- ・利根川下流、霞ヶ浦河川、常陸河川国道、下館河川事務所の出水期堤防対策調査実施。

(社)日本道路建設業協会関東支部：

- ・常陸河川国道事務所へユニック車、コンクリートカッター車、常温合材を支援。

➤ 茨城県への資材の支援

- ・大型土のう及びブルーシートの提供要請に(社)山梨県建設業協会、関東地方整備局で対応中。

➤ 東北地方整備局への支援

- ・東北地方整備局から事務所運営に必要な軽油の調達、運搬の要請を受け、(社)栃木県建設業協会（2,000）(社)埼玉県建設業協会（4,000）で対応。

## TEC - FORCEの派遣等

- ヘリコプターによる調査（3月28日）
  - ・関東地方整備局「あおぞら号」は待機中。
- 情報連絡員（リエゾン）の派遣（3月27日現在 のべ56人・日）
  - ・3月28日 茨城県庁（1名）へ派遣
- TEC - FORCE派遣（3月27日時点で37人派遣中、のべ982人・日）  
都県へ派遣（3月12日から派遣。3月27日現在で、のべ142人・日）
  - 【茨城県】
    - ・3月25日派遣終了
  - 【栃木県】
    - ・3月19日派遣終了
  - 【千葉県】
    - ・3月25日派遣終了
    - 市町村へ派遣（3月17日から派遣。3月27日現在で、のべ94人・日）
  - 【茨城県潮来市】
    - ・3月27日（6人）道路施設：災害復旧の現場支援
    - ・3月28日（6人）道路施設：災害復旧の現場支援
  - 【茨城県稲敷市】
    - ・3月19日派遣終了
  - 【茨城県利根町・河内町】
    - ・3月20日派遣終了
  - 【千葉県千葉市】
    - ・3月28日（4人）道路施設：災害復旧の現場支援
  - 【千葉県浦安市】
    - ・3月17日派遣終了
  - 【千葉県八千代市】
    - ・3月22日派遣終了
  - 【千葉県香取市】
    - ・3月25日派遣終了
    - 東北地方へ派遣（3月12日から派遣。3月27日現在で、のべ113人・日）
  - 【福島県】
    - ・3月19日派遣終了
  - 【岩手県大船渡市】
    - ・3月21日派遣終了
  - 【東北地方整備局】
    - ・3月27日（3人） 機械関係：災害施設の現場支援
    - ・3月28日（3人） 機械関係：災害施設の現場支援
  - 【三陸国道事務所】
    - ・3月27日派遣終了
  - 【仙台河川国道事務所】
    - ・3月27日（2人）河川施設：災害復旧のための資料作成
    - 道路施設：災害復旧のための資料作成
    - ・3月28日（2人）河川施設：災害復旧のための資料作成



道路施設：災害復旧のための資料作成

関東地方整備局管内事務所へ派遣

(3月13日から派遣。3月27日現在で、のべ633人・日)

【常陸河川国道事務所】

- ・3月27日(14人)河川施設：災害復旧の現場支援  
道路施設：災害復旧の現場支援
- ・3月28日(18人)河川施設：災害復旧の現場支援  
道路施設：災害復旧の現場支援

【利根川下流河川事務所】

- ・3月28日(1人)河川施設：災害復旧の現場支援

【霞ヶ浦河川事務所】

- ・3月27日(7人)河川施設：災害復旧の現場支援
- ・3月28日(7人)河川施設：災害復旧の現場支援

【下館河川事務所】

- ・3月28日(1人)河川施設：災害復旧の現場支援

【横浜国道事務所】

- ・3月18日派遣終了

【鹿島港湾・空港整備事務所】

- ・3月28日(2人)港湾施設：災害復旧の現場支援

【堤防対策調査】

- ・3月25日派遣終了

➤ 防災エキスパート

- ・関東地方防災エキスパートをTEC-FORCEの活動支援として各事務所等へ被災箇所調査に派遣。(3月27日現在で、のべ108人・日)  
現在、利根川下流河川事務所に5人、東北地方整備局磐城国道事務所へ8人、茨城県潮来市に2人派遣中。

➤ 資機材の支援(3月27日時点)

茨城県への支援

- ・ブルーシート：のべ810枚
- ・大型土のう：のべ2,590袋

神奈川県への支援

- ・通信装置(K-COSMOS)

東北地方整備局への支援

- ・軽油：のべ約1,000リットル
- ・衛星携帯電話：17台

福島河川国道事務所郡山出張所への支援

- ・排水ポンプ車：1台

仙台河川国道事務所への支援

- ・作業車：1台

仙台東部地区(仙台空港周辺)への支援

- ・排水ポンプ車：4台
- ・待機支援車：1台
- ・作業車：1台

三春ダム管理所への支援

- ・散水車：9台

被災宅地危険度判定士派遣に関する支援

➤ 支援状況

仙台市から被災宅地危険度判定士派遣の調整の要請を受けて、関東甲信越の地方公共団体に対して自治体職員等の派遣に向けた調整を実施。（3月23日より4月3日までの間、23公共団体より派遣予定）

被災下水道の復旧に関する支援

➤ 支援状況

地方公共団体に対して下水道復旧に関する人員派遣調整等の支援を行うため、下水道現地支援本部を立ち上げ支援を実施。

## 2．長野県北部の地震

### 地震の状況

#### ➤ 発生状況等

発 生 日：平成 23 年 3 月 12 日 3 時 59 分

震 源 地：新潟県中越地方（北緯 37.0 度、東経 138.6 度）

震源の深さ：約 10km

地震の規模：マグニチュード 6.6

【震度 6 強】長野県：栄村

【震度 6 弱】新潟県：十日町市、津南町

### 河川の状況

#### ➤ ダム

- ・品木ダム上流の大沢川左岸斜面の一部崩落（群馬県中之条町入山）

### 対応状況

- ・長野国道事務所、高崎河川国道事務所、大宮国道事務所、宇都宮国道事務所、常陸河川国道事務所がパトロールを完了。
- ・北陸地方整備局ヘリコプター「ほくりく号」により長野県栄村の孤立状況等被災調査を完了（3月16日）。
- ・情報連絡員（リエゾン）1名を長野県へ派遣。

## 3．静岡県東部の地震

### 地震の状況

#### ➤ 発生状況等

発 生 日：平成 23 年 3 月 15 日 22 時 31 分

震 源 地：静岡県東部

震源の深さ：約 14km（暫定値）

地震の規模：マグニチュード 6.4（暫定値）

【震度 6 強】静岡県：富士宮市

### 対応状況

- ・長野国道事務所、甲府河川国道事務所、相武国道事務所、横浜国道事務所、千葉国道事務所、相模川水系広域ダム管理事務所が点検・パトロールを完了。
- ・四国地方整備局ヘリコプター「愛らんど号」による天然ダム調査を実施し、異常なし（3月16日）。