



平成27年9月11日(金)20時

国土交通省 関東地方整備局

関東地方整備局 風水害対策本部は非常体制中です。

記者発表資料

台風17号及び18号に伴う降雨による災害への対応について
【第3報】

1. 被害状況等について【別紙1】
2. 鬼怒川浸水被害等について
 - 排水ポンプ車による対応状況について【別紙2】
 - 八間堀排水機場による湛水排除について【別紙3】
 - 応急復旧工事の進捗状況について【別紙4】
 - 現地対策本部の活動状況について【別紙5】
 - 堤防決壊に関する専門家による現地調査結果について【別紙6】
3. 災害対策派遣隊(TEC-FORCE)などの活動について【別紙7】
4. 港湾関連について【別紙8】
5. その他【訂正1】
 - ・H27.9.11(11時)記者発表資料 別紙3 八間堀排水機場の住所訂正
誤)茨城県常総市森下町^{もりしたまち}
正)茨城県常総市水海道橋本町^{みつかいどうはしもとまち}

※映像の提供について、映像は関東地方整備局HPよりダウンロードできます。

適時、更新していますのでご確認ください。

(映像を転用する場合は、「提供元:国土交通省関東地方整備局」と記載ください。)

URL:<http://www.ktr.mlit.go.jp/bousai/bousai0000091.html>

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会、茨城県政記者クラブ、栃木県政記者クラブ、
埼玉県政記者クラブ、筑西市記者クラブ、宇都宮市政記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局 災害対策本部

(広報全般)

広報班 広報広聴対策官 吉田 健二(よしだ けんじ)

電話048-600-1421(災害対策室直通)

(鬼怒川の堤防決壊)

河川班 河川調査官 高橋 伸輔(たかはし のぶすけ)

電話048-600-1419(災害対策室直通)

平成 27 年 9 月 11 日 16:00 現在
国土交通省 関東地方整備局

被害状況等について

※これは速報値であり、数値等は今後変わることがあります。

1. 経緯

- 9/10 12:50 利根川水系鬼怒川左岸 21k 付近において堤防決壊
(茨城県常総市三坂町地先)
- 9/10 13:45 第 1 回非常対策本部会議
- 9/11 11:00 第 2 回非常対策本部会議
- 9/11 8:00~15:15 政府調査団 (栃木、茨城)
- 9/11 16:00 現地対策本部設置 (約 30 名配置)

1. 体制

- (1) 関東地方整備局 9/10 3:55~ 非常体制
- (2) 事務所〔非常：3 支部、警戒：5 支部、注意：22 支部〕
 - <河川> 非常：2 支部、警戒：4 支部、注意：10 支部
 - <道路> 注意：10 支部
 - <港湾・空港> 注意：1 支部
 - <営繕> 警戒：1 支部
 - <公園> 注意：1 支部
 - <その他> 非常：1 支部

2. 被害状況

【河川】：別紙のとおり

【道路】

〔直轄国道〕

■冠水による通行規制の状況

○大宮：国道新 4 号 春日部市下間久里～春日部市庄和 IC (上下線)

9/9 23:16～ 規制中

→ 9/11 7:15 越谷市平方交差点～春日部市永沼交差点間以外は通行止めを解除

〔補助国道〕

栃木 4 箇所 (法面崩落 1、土砂流出 2、路面冠水 1)
茨城 2 箇所 (路面冠水 2)
(小計 6 箇所)

〔地方道〕

埼玉	9箇所	(路面冠水7、土砂流出1、路肩崩落1)
千葉	1箇所	(法面崩落1)
栃木	29箇所	(路面冠水20、法面崩落2、土砂流出2、路肩崩落1、路面崩壊1、河川水位上昇2、河川護岸崩壊1)
茨城	35箇所	(路面冠水31、倒木2、土砂崩れ1、土砂流出1)
群馬	2箇所	(土砂流出2)
長野	6箇所	(法面崩落3、土砂崩れ1、路肩崩壊2)
(小計)	82箇所	
合計	88箇所	

3. リエゾン・TEC-FORCEの派遣

【リエゾン】

〔栃木県〕 7箇所 9/9からのべ29名派遣

〔茨城県〕 9箇所 9/9からのべ27名派遣

【TEC-FORCE】

○防災ヘリ

9/10 14:00～15:30 被災調査実施

9/11 8:00～13:00 被災調査実施

〔栃木県内〕 3箇所 12台派遣

排水ポンプ車 6台

照明車 6台

〔千葉県内〕 1箇所 2台派遣

排水ポンプ車 1台

照明車 1台

〔茨城県内〕 投光器 1箇所 33台派遣

他地整からの応援

排水ポンプ車 48台 (北陸8、中部10、近畿10、中国10、四国5、九州5)

照明車 38台 (北陸8、中部10、近畿5、中国10、四国3、九州2)

TEC-FORCE 73名 (9/9以降のべ135名)

速報値

台風17号及び18号による出水状況報告

平成27年9月11日16:00現在河川班

※これは速報値であり、数値等は今後変わることもあります。

1. 浸水被害の状況(平成27年9月11日16時現在)

(直轄管理)

○利根川水系鬼怒川	茨城県常総市三坂町	決壊 (応急復旧着手)
	茨城県常総市若宮戸	越水
	茨城県常総市大輪町	法崩れ
	茨城県下妻市前河原	溢水
	茨城県八千代町高崎	漏水
	茨城県八千代町大渡戸	法崩れ
	茨城県筑西市関本	漏水
	茨城県結城市上山川	溢水
	茨城県結城市上山川	漏水
	茨城県筑西市船玉	溢水
	茨城県筑西市伊佐山	溢水
	栃木県宇都宮市下小倉	河岸洗掘
○利根川水系利根川	埼玉県加須市大越	漏水
	千葉県野田市木間ヶ瀬	川表法面陥没
○利根川水系綾瀬川	埼玉県草加市稻荷1	漏水
○利根川水系碓氷川	群馬県高崎市八千代町	河岸洗掘
○利根川水系南摩川	栃木県鹿沼市上南摩町	間知ブロック裏の陥没
○荒川水系都幾川	埼玉県東松山市葛袋	溢水

(都県管理)

○茨城県古河市	利根川水系	向掘川	越水 (土のう積み実施済み)
○茨城県古河市	利根川水系	宮戸川	決壊 (幅15m) 家屋浸水なし
○茨城県古河市	利根川水系	女沼川	越水
○茨城県古河市	利根川水系	西仁連川	越水及び決壊 (幅50m)
○茨城県石岡市	利根川水系	川又川	越水
○茨城県石岡市	利根川水系	恋瀬川	越水
○茨城県つくば市	利根川水系	花室川	堤防欠損
○茨城県つくば市	利根川水系	小野川	越水
○茨城県常総市	利根川水系	将門川	越水
○茨城県下妻市	利根川水系	北台川	越水
○茨城県結城市	利根川水系	田川	溢水
○茨城県つくば市	利根川水系	谷田川	越水
○茨城県つくば市	利根川水系	西谷田川	越水
○栃木県宇都宮市	利根川水系	田川	溢水
○茨城県古河市	利根川水系	東仁連川	漏水 (月の輪実施済)
○茨城県常総市	利根川水系	東仁連川	漏水
○茨城県古河市	利根川水系	飯沼川	決壊
○茨城県常総市	利根川水系	八間堀川	越水

(都県管理)

○茨城県水戸市	那珂川水系	西田川	漏水及び越水（土のう積み実施済）
○茨城県水戸市	那珂川水系	沢渡川	越水
○茨城県水戸市	那珂川水系	境川	越水
○茨城県笠間市	那珂川水系	涸沼川	越水
○栃木県宇都宮市	利根川水系	姿川	溢水
○栃木県宇都宮市	利根川水系	武子川	溢水
○栃木県鹿沼市	利根川水系	小藪川	溢水
○栃木県鹿沼市	利根川水系	黒川	溢水及び一部堤体崩壊
○栃木県栃木市	利根川水系	永野川	千部橋（旧橋）流出
○栃木県小山市	利根川水系	杣井木川	溢水
○栃木県佐野市	利根川水系	三杉川	越水
○栃木県佐野市	利根川水系	秋山川	一部堤体崩壊
○栃木県塩谷町	利根川水系	土佐川	一部堤体崩壊
○栃木県日光市	利根川水系	鬼怒川	一部堤体崩壊 （鬼怒川プラザホテル一部崩壊）
○栃木県鹿沼市	利根川水系	西武子川	一部堤体崩壊（家屋1棟流出）
○栃木県壬生町	利根川水系	黒川	溢水
○栃木県さくら市	那珂川水系	荒川	破堤（被害無し）
○栃木県那須塩原市	那珂川水系	箒川	破堤（幅100m、農地浸水）
○千葉県鴨川市	江見海岸（浜波太）		海岸護岸の欠損及び背後駐車場の被災 （立入禁止措置済）
○千葉県千葉市	村田川水系	村田川	護岸崩落
○千葉県南房総市	平久里川水系	山名川	護岸崩落
○埼玉県熊谷市	荒川水系	和田吉野川	溢水
○埼玉県越谷市	利根川水系	新方川	溢水
○埼玉県入間市	荒川水系	霞川	護岸崩落
○山梨県身延町	富士川水系	下部川	護岸崩落

2. 直轄河川の水位(平成27年9月11日16時現在)

○計画高水位を超過している水位観測所	0 観測所
○氾濫危険水位を超過している水位観測所	0 観測所
○避難判断水位を超過している水位観測所	0 観測所
○氾濫注意水位を超過している水位観測所	3 観測所
○水防団待機水位を超過している水位観測所	1 3 観測所

合計 16 観測所

3. 洪水予報発表状況(平成27年9月11日16時現在)

水系名	区間名	基準観測所	発表状況
那珂川	那珂川	小口	洪水予報解除
		野口	
		水府橋	
那珂川	湊沼川(湊沼)	水府橋	水位周知河川 情報解除
那珂川	籌川	佐久山	洪水予報解除
那珂川	荒川	連城橋	洪水予報解除
那珂川	蛇尾川	蛇尾橋	洪水予報解除
利根川	利根川上流部	八斗島	洪水予報解除
		栗橋	
利根川	利根川下流部	横利根	はん濫注意 情報発表
利根川	利根川中流部	押付	はん濫注意 情報発表
		取手	
		芽吹橋	
利根川	中川	吉川	洪水予報解除
利根川	小貝川	黒子	はん濫注意 情報発表
		三谷	
		上郷	
		小貝川水海道	
利根川	小貝川上流部	鉄道橋下	洪水予報解除
利根川	鬼怒川	鬼怒川水海道	はん濫発生 情報発表
		石井(右)	
		川島	
		佐貫(下)	

水系名	区間名	基準観測所	発表状況
利根川	渡良瀬川下流部	足利 乙女 古河 中里	はん濫注意 情報発表
利根川	烏川流域	岩鼻 高松 山名	洪水予報解除
利根川	綾瀬川 (谷古宇区間)	谷古宇	洪水予報解除
利根川	利根川水系桜川	桜橋	洪水予報解除
利根川	五行川	妹内橋	洪水予報解除
利根川	田川	明治橋 東橋	洪水予報解除
利根川	思川	観晃橋 保橋	洪水予報解除
利根川	姿川	姿川橋 淀橋	洪水予報解除
利根川	黒川	東雲橋 府中橋	洪水予報解除
利根川	永野川	大平橋上	洪水予報解除
利根川	秋山川	大橋	洪水予報解除
利根川	神流川	若泉	洪水予報解除
荒川	荒川	岩淵水門(上) 熊谷 治水橋	洪水予報解除
荒川	入間川流域	入西 坂戸 八幡橋 野本 小ヶ谷 菅間	洪水予報解除
多摩川	多摩川	調布橋 田園調布(上) 石原	洪水予報解除
相模川	相模川下流	神川橋	洪水予報解除

4. 水防警報発表状況(平成27年9月11日16時現在)

水系名	区間数	水防警報発表区間数		
		待機	準備	出動
久慈川	4	0	0	0
那珂川	3	1	0	0
利根川	36	4	0	6
荒川	10	0	0	0
多摩川	7	0	0	0
鶴見川	3	0	0	0
相模川	1	0	0	0
富士川	7	0	0	0

5. 管理ダムによる洪水操作状況(平成27年9月11日16時現在)

(直轄・水資源機構ダム)

○洪水調節中施設 3施設

単位:立法^リ秒

管理者	ダム名	水系名	現在の洪水操作状況(9月11日:00現在)		
			流入量 (A)	放流量 (B)	貯留量 (A=B)
国土交通省	五十里ダム※	利根川	174	122	52
国土交通省	川俣ダム※	利根川	62	10	52
国土交通省	川治ダム※	利根川	99	34	65

※洪水に達しない流水の貯留を実施中。

(補助ダム)

○洪水調節中施設

【埼玉県】権現堂調節池

6. 遊水地等による洪水調節(平成27年9月11日16時現在)

なし

7. 排水ポンプ車等の稼働状況(平成27年9月11日16時現在)

※他地整からの応援含む

○排水ポンプ車	稼働中	21台
	移動中	4台
	設置中	4台
	撤収	6台
○照明車	稼働中	8台
	移動中	3台
	設置中	4台
	撤収	3台

総排水量集計

○八間堀川排水機場 30m³/s (15m³/s×2台)

9月10日22時26分からの総排水量 907,200m³

○排水ポンプ車 120m³/min (30m³/min×4台)

9月10日22時09分からの総排水量 62,520m³

8. 土砂災害等の発生状況(平成27年9月11日16時現在)

(直轄)

【土石流】 日光砂防事務所管内
栃木県日光市芹沢 NTT電話、携帯電話が不通
家屋流出1件、全半壊4件、車3台流出
(現在詳細調査中)
入山沢 土砂流出を確認(現在詳細調査中)

(都県)

【土石流】	埼玉県	小鹿野町	1件	人的・人家被害無し(10日6時解除)
	栃木県	塩谷町	1件	人的被害無し、人家一部損壊
【がけ崩れ】	埼玉県	小鹿野町	1件	人的被害無し、人家窓ガラス破損
	神奈川県	横浜市	1件	人的・人家被害無し
		逗子市	1件	人的・人家被害無し
		横須賀市	4件	人的・人家被害無し
		三浦市	4件	人的・人家被害無し
	栃木県	鹿沼市	21件	人的・人家被害無し
			1件	死者1名
		佐野市	1件	人的・人家被害無し
		那須塩原市	2件	人的・人家被害無し
		宇都宮市	4件	小規模土砂災害
		栃木市	9件	人的・人家被害無し
		日光市	1件	人的・人家被害無し
	山梨県	身延町	1件	人的・人家被害無し
	長野県	長野市	1件	人的被害無し、神社が全壊
【地すべり】	千葉県	鴨川市	1件	人的・人家被害無し

排水ポンプ車による対応状況について

H27. 9. 11 16:00現在

配置場所	配置する排水ポンプ車	備 考
上蛇樋管 小貝川右岸31. 3k天端 茨城県常総市上蛇町 新福雷橋右岸下流	60m3/分 × 3台	11日14:05から稼働開始
喜兵衛脇樋管 小貝川右岸30. 1k天端 茨城県常総市川崎町 平和橋右岸下流	30m3/分 × 3台	2台 11日14:00から稼働開始 1台 設置作業中
八間堀樋管 小貝川右岸22. 6k天端 茨城県常総市新井木町 大和橋右岸下流	30m3/分 × 3台	設置作業中
新井木樋管 小貝川右岸23. 0k天端 茨城県常総市新井木町 大和橋右岸下流	30m3/分 × 2台	11日13:10から稼働開始
八間堀水門 鬼怒川左岸11. 5k天端 茨城県常総市水海道橋本町 豊水橋左岸上流	作業終了	9月10日22:00から 11日7:00まで稼働
明橋周辺 鬼怒川左岸11. 5K付近 茨城県常総市水海道橋本町 豊水橋左岸上流	30m3/分 × 7台 60m3/分 × 1台	11日7:40(一部9:05)から稼働 開始
ポンプ車台数	19	

排水ポンプ車による対応状況について

9月11日16:00時点



明橋周辺
11日7:40排水開始
ポンプ車2台(稼働中)
(0.5m³/s×1台)
(1.0m³/s×1台)

11日9:05排水開始
ポンプ車2台(稼働中)
(0.5m³/s×2台)

八間堀水門
10日22:09排水開始
ポンプ車4台
(稼働中)
(0.5m³/s×4台)

決壊箇所
(鬼怒川左岸21.0km)

浸水面積 約25km²

鬼怒川

常総市役所

八間堀樋管
ポンプ車3台
中部(0.5m³/s×3台)

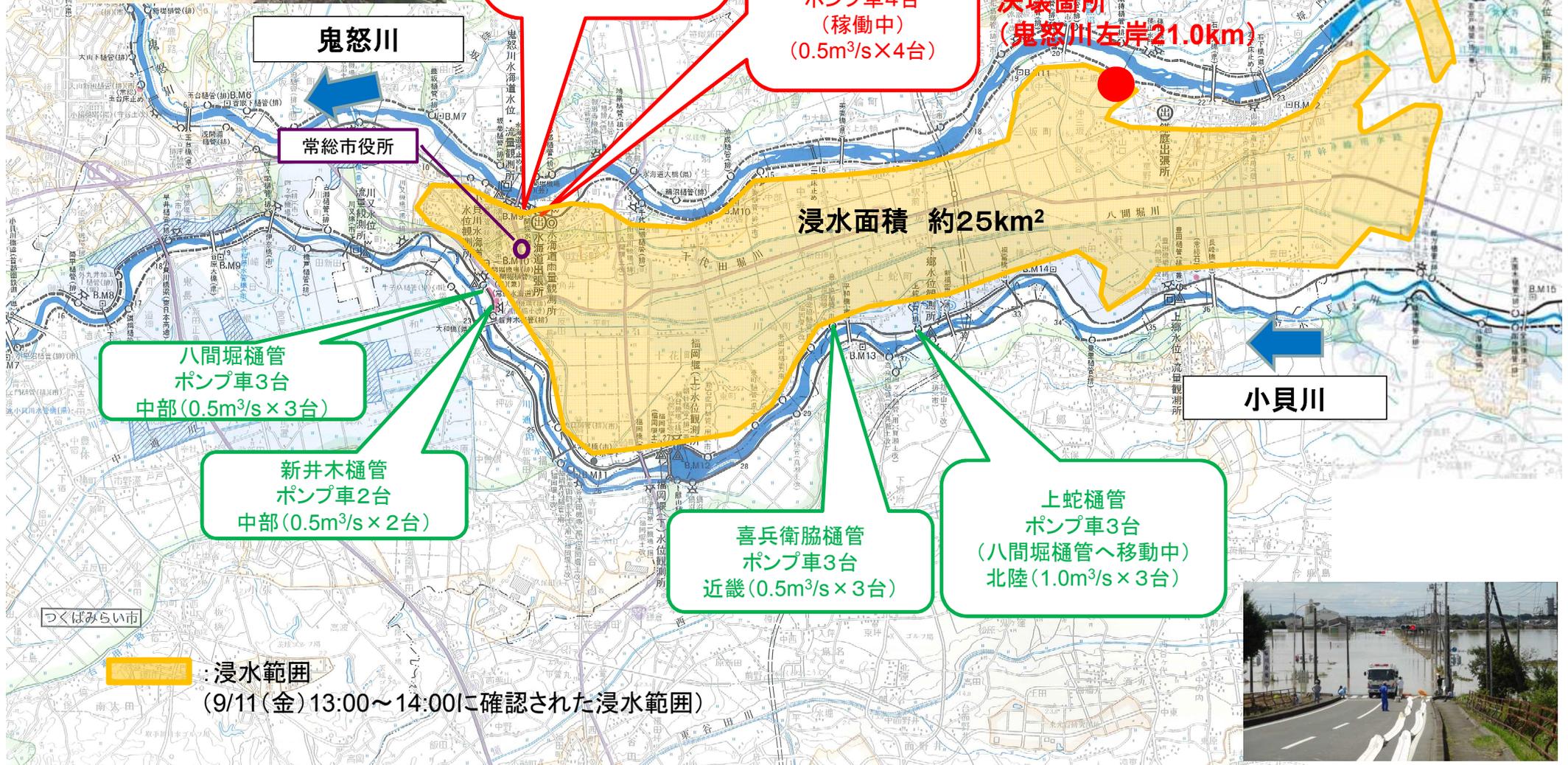
新井木樋管
ポンプ車2台
中部(0.5m³/s×2台)

喜兵衛脇樋管
ポンプ車3台
近畿(0.5m³/s×3台)

上蛇樋管
ポンプ車3台
(八間堀樋管へ移動中)
北陸(1.0m³/s×3台)

小貝川

浸水範囲
(9/11(金)13:00~14:00に確認された浸水範囲)



浸水状況

【機密性2】

平成27年9月11日 空撮

鬼怒川



平成27年9月11日 市役所より撮影



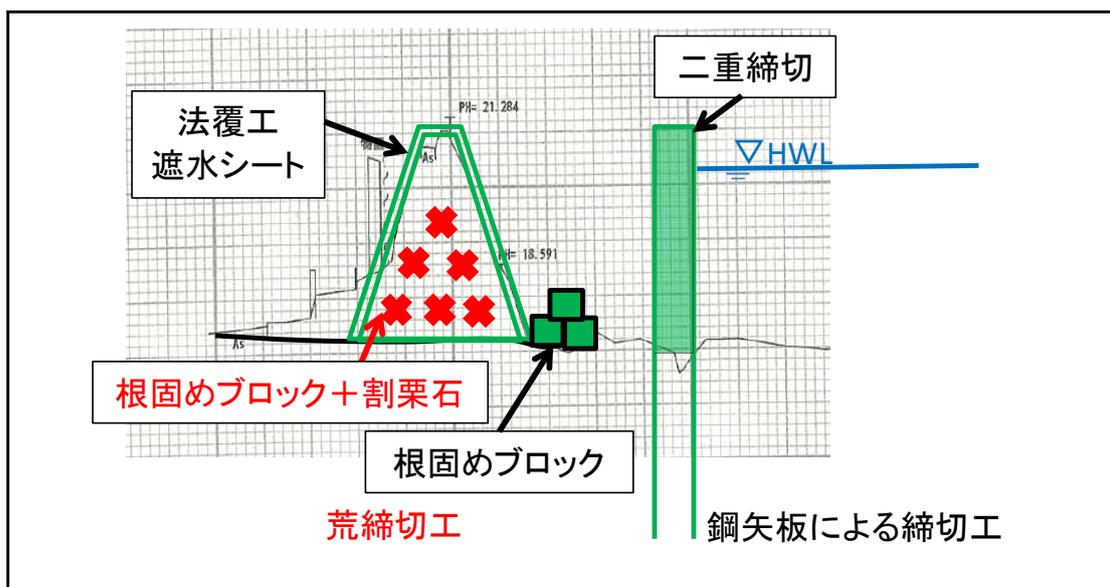
応急復旧工事の進捗状況について

平成27年9月11日 16時現在

- 応急復旧工事として、現地対策本部の指揮により作業ヤードの造成を実施中。(写真参照)
- 本日中に作業ヤードの造成を完了させ、根固めブロック等を投入予定。

● 進捗率 (9月11日 16時現在)

退避場・作業ヤード造成	80.0% (9月10日着手)
荒締切工 ※着手より荒締切工までを1週間程度で完了予定	0.0% (9月11日着手予定)
鋼矢板による締切工 ※荒締切工完了より1週間程度で完了予定	0.0% (未着手)



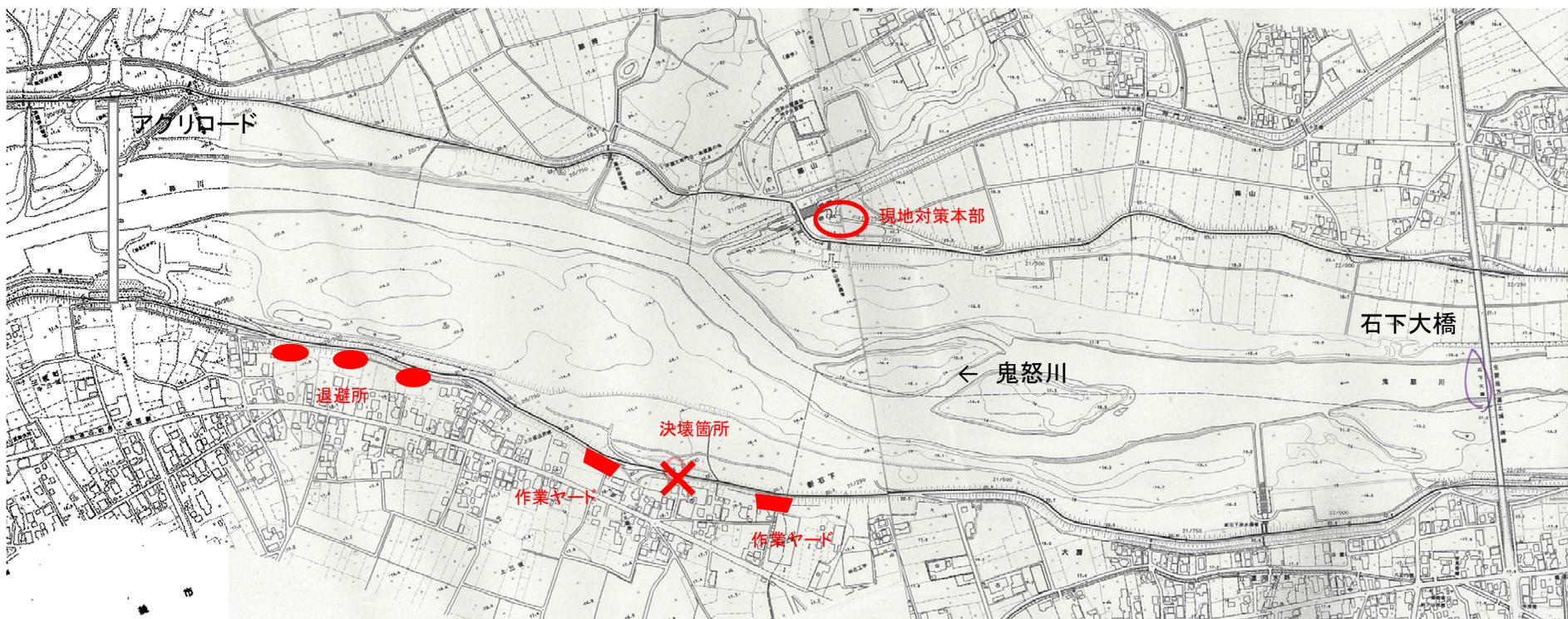
作業ヤードの造成



現地対策本部



平成27年9月10日台風18号 鬼怒川L21.0k破堤





現地対策本部の活動状況 2/2



平成 27 年 9 月 11 日

堤防決壊に関する専門家による現地調査について

◎ 平成 27 年 9 月 11 日（金） 1 : 00 に実施予定を記者発表

【現地調査状況】

平成 27 年 9 月 11 日（金） 5 : 20 ~ 7 : 45

- ・ 利根川水系鬼怒川 左岸 2.1 km 付近（茨城県常総市三坂町地先）の決壊箇所周辺を重点的に目視にて調査。
- ・ 決壊箇所周辺の地形、堤防形状、基礎地盤、土質構成、落堀、痕跡水位などを調査した。現時点で決壊の原因を判断することは出来ないが、今後継続して調査や検討を行い、決壊原因の究明に努めていく予定。

【堤防決壊に関する専門家】

- ・ 国土交通省国土技術研究政策総合研究所 河川研究部 河川研究室
室長 服部 敦
- ・ 国立研究開発法人土木研究所 地質・地盤研究グループ
土質・振動チーム 上席研究員 佐々木 哲也 他 4 名の計 6 名

【主な調査結果】

- ・ 決壊箇所の堤防は、砂とシルトによって構成されていることが確認された。
- ・ 決壊箇所の周辺にも、鬼怒川の水位が一時、堤防を上回った痕跡が確認された。
- ・ 決壊箇所には、「落堀」と呼ばれる、高流速の氾濫流で地盤面が洗掘されることで形成された孔が確認された。

現地調査の状況



決壊箇所 下流端の堤防断面の調査



居住地側 地盤面の洗掘状況
(落堀)の調査



居住地側 決壊箇所の調査
(川側を望む)



決壊箇所 上流端の堤防断面の調査



調査実施後の取材対応

台風17号・18号降雨による災害 TEC—FORCE他 活動記録情報

平成27年9月11日(金)

国土交通省関東地方整備局では、台風17号及び18号（風水害）に伴う降雨により、茨城県常総市三坂町地先での鬼怒川堤防決壊をはじめ、管内広範囲に渡る災害が発生しました。

国土交通省では、全国各地よりTEC—FORCEを被災地に派遣し、災害対応にあたっています。

■TEC—FORCE活動位置図 (出典)電子国土WEB



台風17号・18号降雨による災害 TEC—FORCE他 活動記録情報

平成27年9月11日(金)

■TEC—FORCE活動状況

いばらきけん じょうそうし じょうじゃまち
茨城県 常総市 上蛇町 地先



<排水作業前>



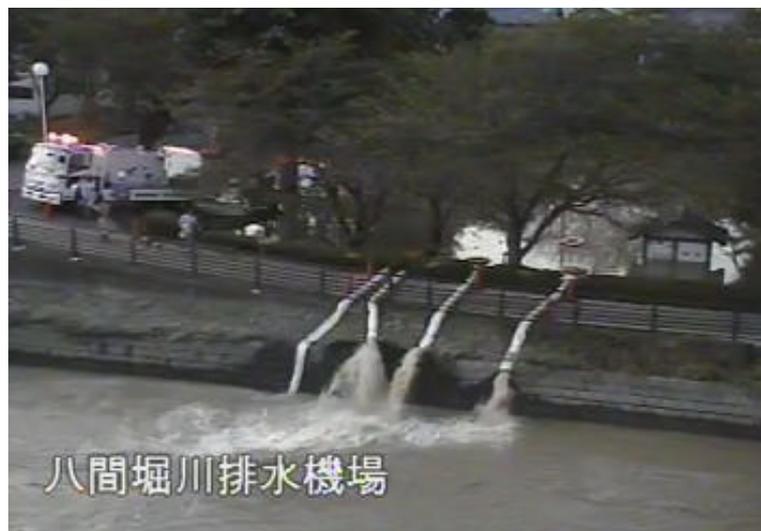
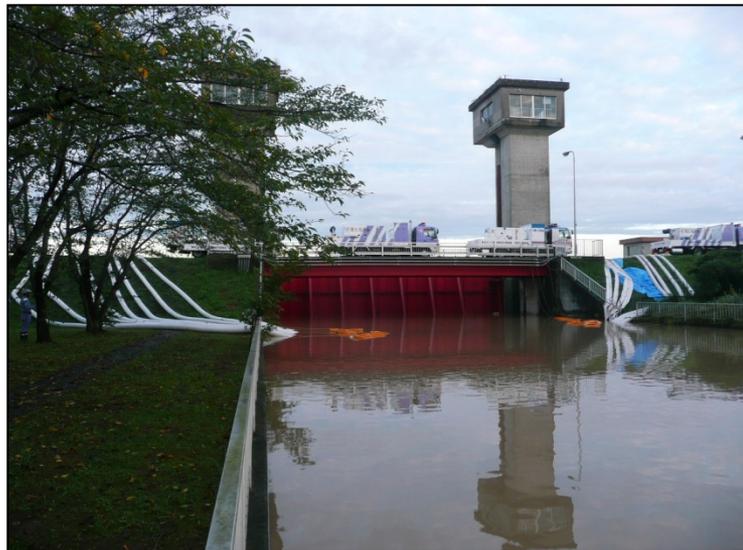
<排水作業中>



台風17号・18号降雨による災害 TEC—FORCE他 活動記録情報

平成27年9月11日(金)

■排水作業状況 (茨城県常総市水海道市本町地先)



台風17号・18号降雨による災害 TEC—FORCE他 活動記録情報

平成27年9月11日(金)

■災害対策用ヘリコプター あおぞら号・きんき号による空からの調査(茨城県常総市三坂町 決壊地点周辺)
※9時頃撮影



→ 川の流れ



台風17号・18号降雨による災害 TEC—FORCE他 活動記録情報

平成27年9月11日(金)

■現地対策本部 設置状況(茨城県常総市篠山地先)



平成 27 年 9 月 11 日 18:00 現在

東京湾中央航路等における漂流物撤去への対応について

(港湾)

■港湾業務艇（整備局保有）の稼働および9月11日漂流物回収状況

- ・清掃兼油回収船 「べいくりん」（整備局直営船）

11時45分～17時00分から回収作業実施

実績：漂流物約30 m³回収、流木1.7～3mを9本

- ・港湾業務艇 「あいりす」 9:40～17:00 漂流物調査実施
- 「江戸」 9:15～16:30 漂流物調査実施
- 「たかしまⅡ」 10:00～16:00 漂流物調査実施
- 「うらなみ」 9:00～16:00 漂流物調査実施

■一般社団法人 日本埋立浚渫協会の稼働実績

- ・回収船 クレーン付台船（120t吊）1隻 8:00～18:00 大型漂流物の回収

（東京湾中央航路中ノ瀬東側海域付近）

実績：流木5～10mを3本、その他漂流物約10 m³回収

- ・調査船 2隻 8:00～18:00 漂流物調査実施



流木(10m程度)の回収



(一社) 日本埋立浚渫協会の回収状況