

【防災情報】 北上川下流河川事務所 地震災害情報(第94報)

北上川下流河川事務所では、東北地方太平洋沖地震により、災害対策支部(非常体制)を設置し対応しております。
 現在、被害箇所において緊急復旧工事を実施しております。
 また、大津波の浸水解消のため、石巻市長及び東松島市長の要請により排水ポンプ車による排水をおこなっています。
石巻市の旧北上川河口部における緊急高潮対策のうち、旧北上川右岸の石巻市門脇町地先での緊急対策が終了しました。

下線箇所が前回からの更新情報です。

1. 被害の概要

管内の河川において、861箇所(4月11日18時現在)で堤防決壊、堤防の亀裂、沈下や樋門・樋管の損傷、護岸の崩壊等の被害を受けました。
 被災箇所のうち堤防決壊など損傷の激しい箇所では緊急復旧工事を実施しています。
 北上川：被災204箇所のうち5箇所が緊急復旧工事実施。
 二股川：被災 9箇所
 旧北上川：被災153箇所
 江合川：被災 96箇所のうち8箇所が緊急復旧工事実施、8箇所が完了。
 新江合川：被災 35箇所のうち1箇所が緊急復旧工事実施、1箇所が完了。
 鳴瀬川：被災156箇所のうち7箇所が緊急復旧工事実施、2箇所が完了。
 鞍坪川：被災 2箇所
 多田川：被災 15箇所
 吉田川：被災191箇所のうち2箇所が緊急復旧工事実施。
 また、緊急復旧工事以外の箇所でも、堤防の亀裂など応急対策が必要な箇所が緊急補修工事を実施しています。

2. 緊急復旧箇所の状況

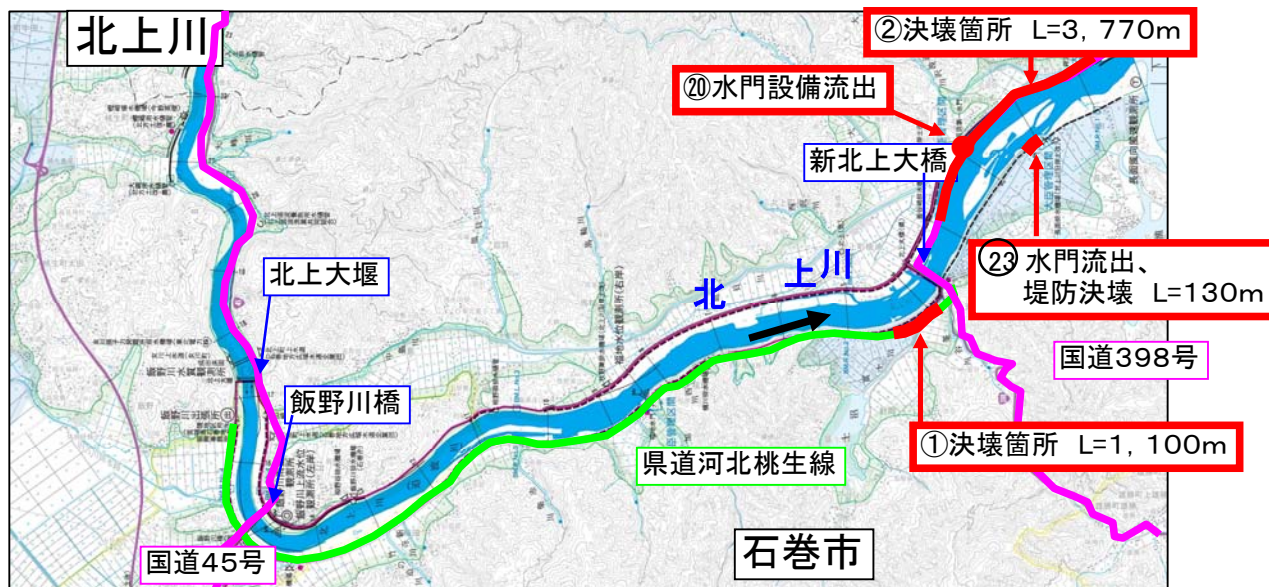
緊急復旧工事を23箇所を実施。うち、11箇所が緊急復旧工事完了。

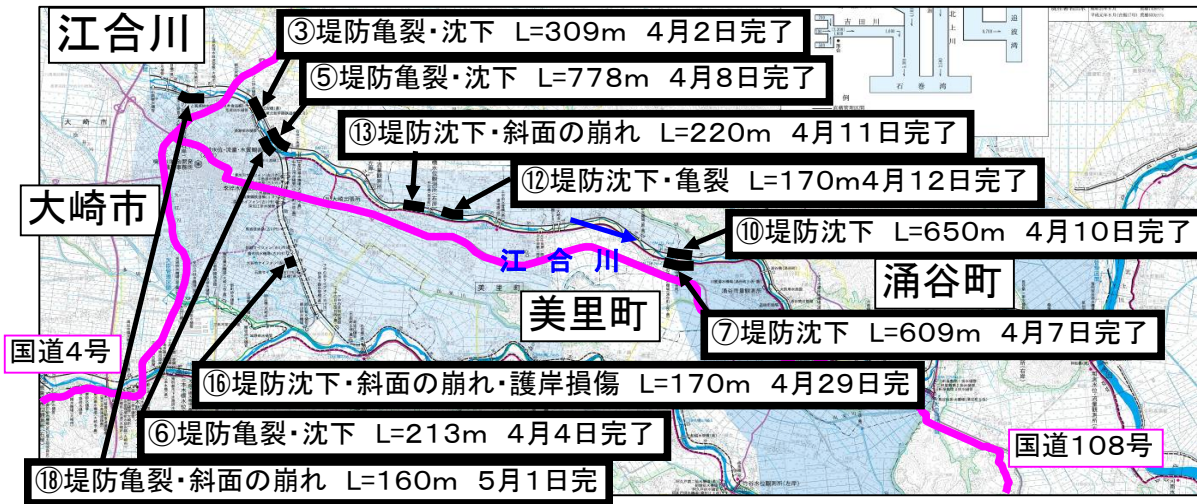
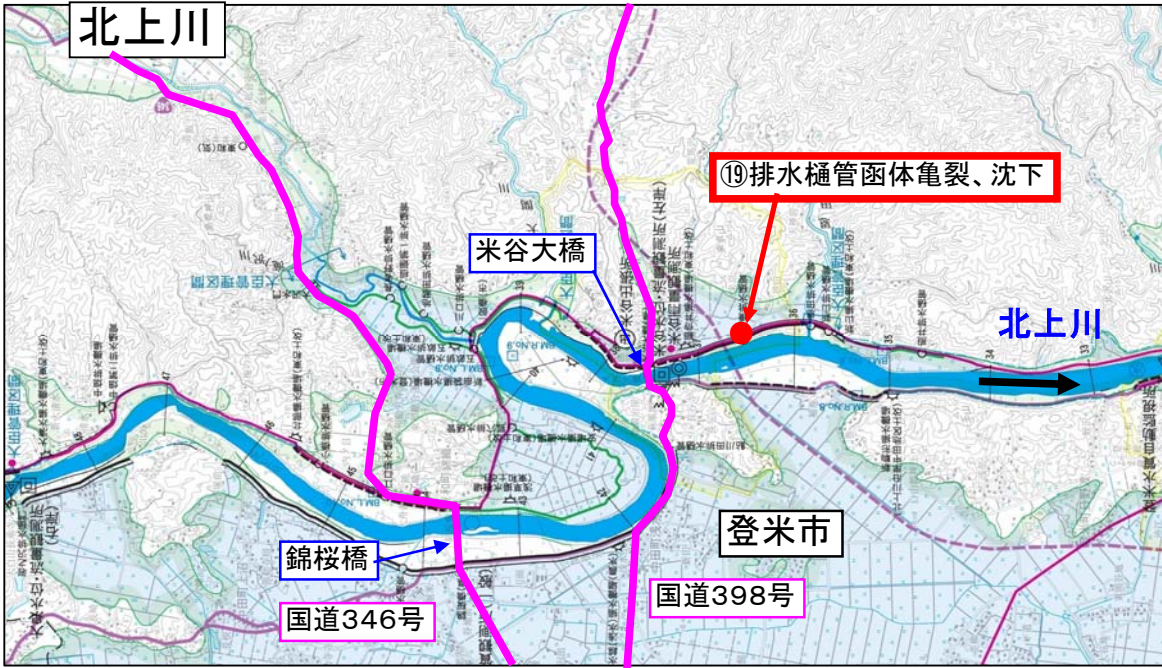
番号	箇所	河川名	延長・被災状況	復旧状況
①	石巻市針岡地先 右岸3.8k~4.6k+16m	北上川	L=1, 100m 堤防決壊	3月14日6時着手 22時工事用道路完成 復旧盛土、ブロック張り作業中 (県道兼用堤防) 4月6日6時緊急道路2車線確保
②	石巻市北上町十三浜 左岸-0.8k+20m~ 2.8k+192m	北上川	L=3, 770m 堤防決壊・堤防斜面の崩れ	3月15日7時着手 復旧盛土完了 ブロック張り作業中 (国道兼用堤防)

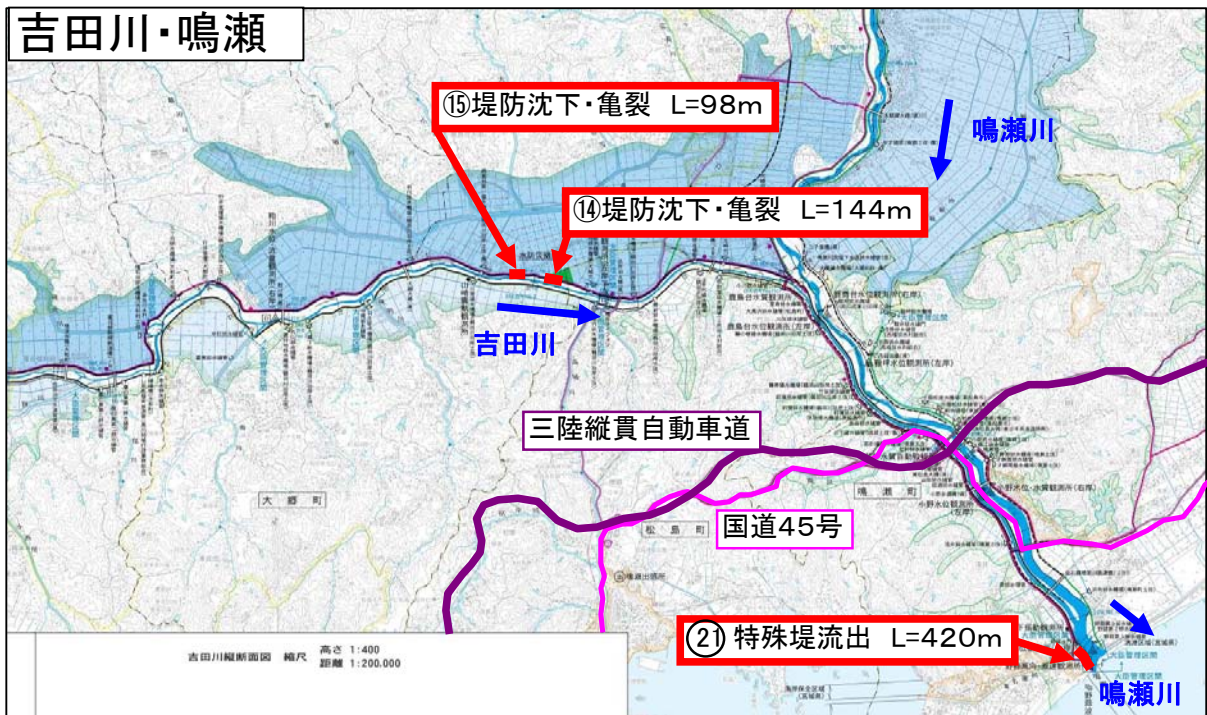
③	大崎市古川瀧尻 左岸27.4k+60m～ 27.8k	江合川	L=309m 堤防亀裂・堤防沈下	3月16日17時30分着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 市道部盛土完了 (市道兼用堤防) 4月2日緊急復旧工事完了
④	大崎市古川下中ノ目 左岸30.0km～ 30.5k+37m	鳴瀬川	L=320m 堤防沈下	3月16日18時30分着手 鋼矢板打込作業中
⑤	大崎市古川瀧尻 左岸25.9k+20m～ 26.9k	江合川	L=778m 堤防亀裂・堤防沈下	3月17日8時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 4月8日緊急復旧工事完了
⑥	大崎市古川福沼 右岸26.6k+115m～ 26.8k+120m	江合川	L=213m 堤防亀裂・堤防沈下	3月17日18時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 (市道兼用堤防) 4月4日緊急復旧工事完了
⑦	涌谷町中島乙 右岸14.0k+43m～ 14.6k+43m	江合川	L=609m 堤防沈下	3月19日9時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 4月7日緊急復旧工事完了
⑧	大崎市古川下中ノ目 左岸29.0+20m～ 29.1k+280m	鳴瀬川	L=300m 堤防沈下・堤防斜面の崩れ	3月24日8時30分着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 4月9日緊急復旧工事完了
⑨	美里町二郷 左岸11.3k+30m～ 11.5k+100m	鳴瀬川	L=220m 堤防沈下	3月24日11時30分着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 4月6日緊急復旧工事完了
⑩	涌谷町上谷地 左岸14.0k+50m～ 14.6k+100m	江合川	L=650m 堤防沈下	3月25日8時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 4月10日緊急復旧工事完了
⑪	美里町和多田沼 左岸20.1k+130m～ 20.3k+40m	鳴瀬川	L=67m 堤防沈下・堤防亀裂・堤防斜面の崩れ	3月26日8時30分着手 綱矢板打込作業中
⑫	美里町平針 左岸20.8k+190m～ 21.0k+160m	江合川	L=170m 堤防沈下・堤防亀裂	3月29日10時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 4月12日緊急復旧工事完了
⑬	美里町平針 左岸21.8k+10m～ 22.0k+30m	江合川	L=220m 堤防沈下・堤防斜面の崩れ	3月29日10時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 4月11日緊急復旧工事完了
⑭	大崎市鹿島台大迫 左岸14.6k+70m～ 14.8k+20m	吉田川	L=144m 堤防沈下・堤防亀裂	4月6日14時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了
⑮	大崎市鹿島台大迫 左岸15.2k+170m～ 15.4k+70m	吉田川	L=98m 堤防沈下・堤防亀裂	4月6日14時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了
⑯	大崎市古川師山 右岸2.8k+25m～ 2.8k+195m	新江合川	L=170m 堤防沈下・堤防斜面の崩れ・護岸損傷	4月6日9時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 4月29日緊急復旧工事完了

⑰	大崎市鹿島台木間塚 右岸11.9k+30m～ 12.0k	鳴瀬川	L=70m 堤防沈下・堤防亀裂	4月7日9時着手 綱矢板打込作業中、盛土作業中
⑱	大崎市古川福浦 右岸29.2k+100m～ 29.4k+60m	江合川	L=160m 堤防亀裂、堤防斜面の崩れ	4月16日9時着手 復旧盛土完了 ブロック張り完了 5月1日緊急復旧工事完了
⑲	登米市東和町米谷 左岸36.2k+150m 鬼橋排水樋管	北上川	排水樋管1基 函体亀裂、沈下	4月16日13時着手 現在作業中
⑳	石巻市北上町十三浜 左岸1.8k+180m 月浜第一水門	北上川	水門設備1基 水門設備流出	4月16日13時着手 現在作業中
㉑	東松島市野蒜 右岸0.0k～0.4k+20m	鳴瀬川	L=420m 特殊堤流失	4月17日9時着手 復旧盛土作業中
㉒	大崎市松山下伊場野 右岸29.7k+120m～ 30.1k	鳴瀬川	L=240m 堤防沈下、堤防亀裂、堤防斜面の崩れ	4月17日9時着手 復旧盛土作業中
㉓	石巻市釜谷 右岸1.0k～120m～ 1.0k+10m	北上川	水門1基+L=130 m 水門流出、堤防決壊	4月17日9時着手 現在作業中

緊急復旧箇所位置図







3. 災害対策車の出動状況

石巻市長、東松島市長の要請により、各所において浸水解消のため排水作業中。

5月11日17時現在

場所	機種	台数	活動状況
石巻市住吉	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市住吉	照明車	—	作業終了
石巻市釜淵門	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市釜淵門	照明車	—	作業終了
東松島市赤井	排水ポンプ車	—	作業終了
東松島市赤井	照明車	—	作業終了
石巻工業高	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市針岡	照明車	1台	3月14日 設置 (緊急復旧工事)
石巻市北上町十三浜	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市北上町十三浜	照明車	1台	3月14日21時05分設置
石巻市蛇田	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市北上町十三浜	照明車	—	作業終了
東松島市赤井(赤井排水機場)	排水ポンプ車	—	作業終了
東松島市赤井(調整池)	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市役所	衛星通信車	1台	3月15日20時30分設置
東松島市役所	衛星通信車	—	作業終了
東松島市赤井公民館	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市月浜	衛星通信車	—	作業終了
東松島市赤井公民館	照明車	—	作業終了
大崎市古川福沼	照明車	—	作業終了
石巻市女川排水機場	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市女川排水機場	照明車	—	作業終了
石巻市井内	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市井内	照明車	—	作業終了
石巻市北上町吉浜	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市北上町追波	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市北上町吉浜小前	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市北上町吉浜小前	照明車	—	作業終了

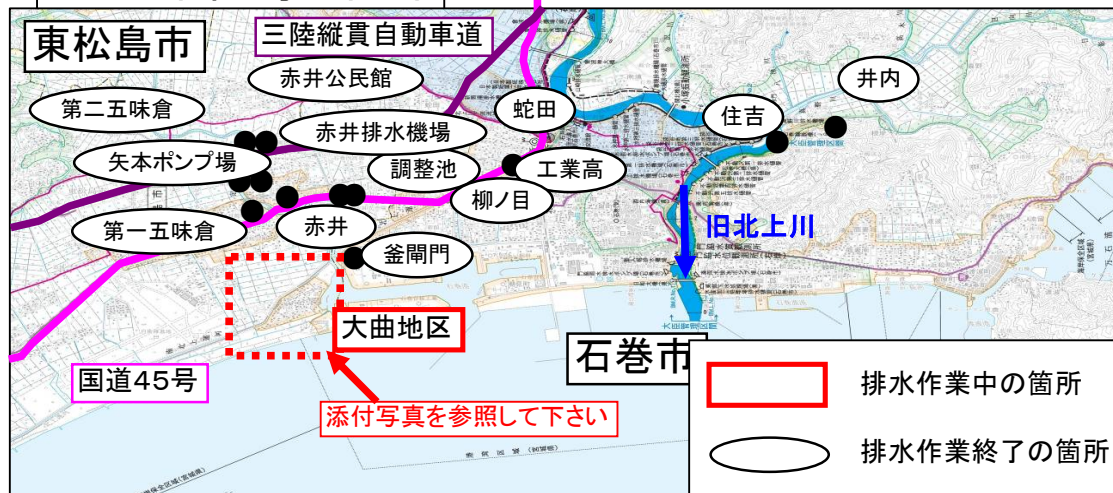
東松島市浜市排水機場	排水ポンプ車	—	作業終了
東松島市浜市排水機場	照明車	—	作業終了
東松島市中下排水機場	排水ポンプ車	—	作業終了
東松島市中下排水機場	照明車	—	作業終了
東松島市第一五味倉排水機場	排水ポンプ車	—	作業終了
東松島市第一五味倉排水機場	照明車	—	作業終了
東松島市第二五味倉排水機場	排水ポンプ車	—	作業終了
東松島市第二五味倉排水機場	照明車	—	作業終了
東松島市矢本ポンプ場	排水ポンプ車	—	作業終了
東松島市柳ノ目	排水ポンプ車	—	作業終了
東松島市柳ノ目	照明車	—	作業終了
石巻市釜谷地区	排水ポンプ車	3台	3月29日0時05分排水開始
石巻市釜谷地区	照明車	3台	3月28日20時30分設置 ※釜谷:ポンプ設置状況写真添付
石巻市釜谷地区(東側)	排水ポンプ車	3台	4月12日 16時40分排水開始
石巻市釜谷地区(東側)	照明車	1台	4月12日 設置
東松島市大曲地区	排水ポンプ車	7台	3月29日 18時30分排水開始
東松島市大曲地区	照明車	2台	3月31日設置 ※大曲:ポンプ設置状況写真添付
東松島市野蒜小学校	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市北上支所	衛星通信車	1台	4月10日 設置
石巻市雄勝支所	衛星通信車	1台	4月11日 設置
東松島市東名	排水ポンプ車	4台	4月16日 16時00分排水開始

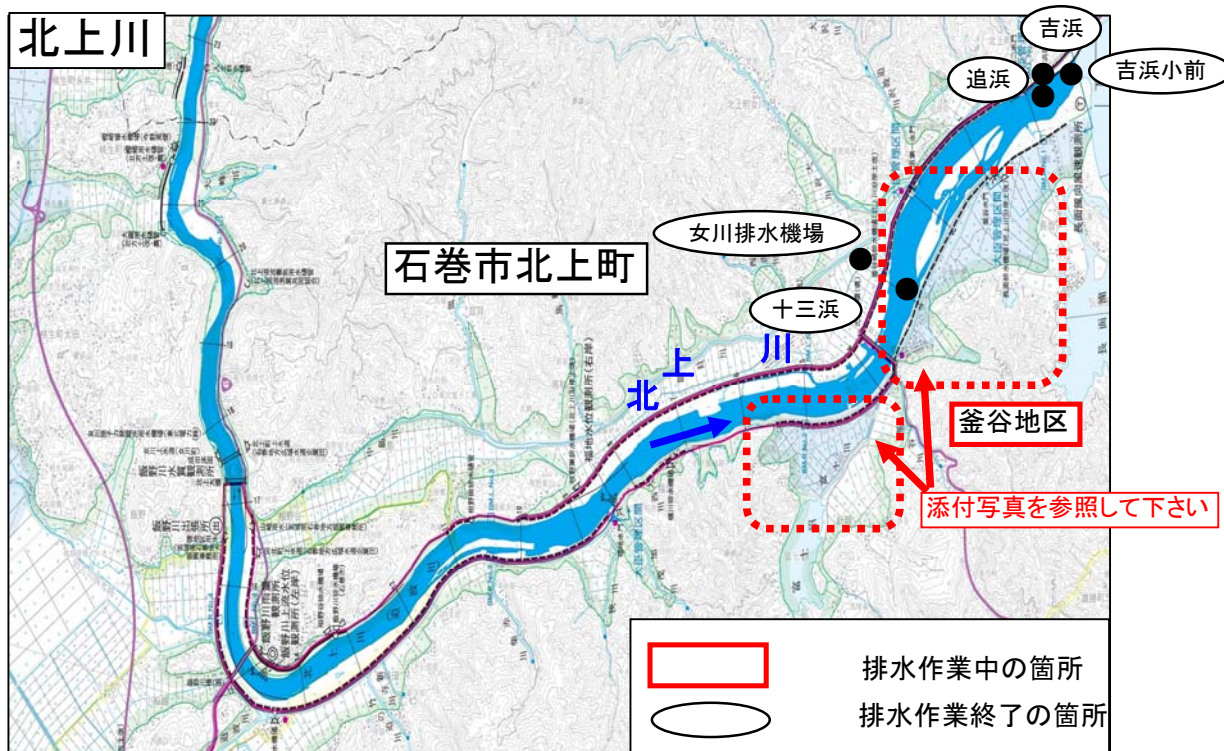
※東名:ポンプ設置状況写真添付

	稼働数の最大	5月11日現在稼働数
活動箇所数	47箇所	9箇所
排水ポンプ車	36台	17台
照明車	15台	8台
衛星通信車	3台	3台

排水ポンプ車 活動状況

石巻・東松島市街部





4. 旧北上川の地盤沈下に伴う緊急高潮対策の状況

地盤沈下・護岸被災に伴う満潮時の浸水を防止するため、部分的な沈下箇所について4月6日から13日にかけて応急対策を実施しています。

今回、応急対策に加え、全体的な地盤沈下に対する当面の緊急高潮対策として、必要な箇所で大規模な土のうによる緊急対策を引き続き行っています。

※ 添付写真参照

北上川下流河川事務所記者発表についてはホームページでご覧になれます。

ホームページアドレス【 http://www.thr.mlit.go.jp/karyuu/index_2.html 】

発表記者会：石巻記者クラブ、古川記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省 東北地方整備局 北上川下流河川事務所
 宮城県石巻市蛇田字新下沼80 電話：0225-95-0194(代表)
 技術副所長 柴田 富士男 (内線205)
 工務第二課長 斉藤 喜浩 (内線321)

地盤沈下・護岸被災に伴う緊急高潮対策の状況

地盤沈下・護岸被災に伴う満潮時の浸水を防止するため、部分的な沈下箇所について4月6日から13日にかけて応急対策を実施しています。

今回、応急対策に加え、全体的な地盤沈下に対する当面の緊急高潮対策として、必要な箇所で大規模土のうによる緊急対策を引き続き行っています。

(5月10日、旧北上川右岸の石巻市門脇町地先での緊急対策が終了しました。)

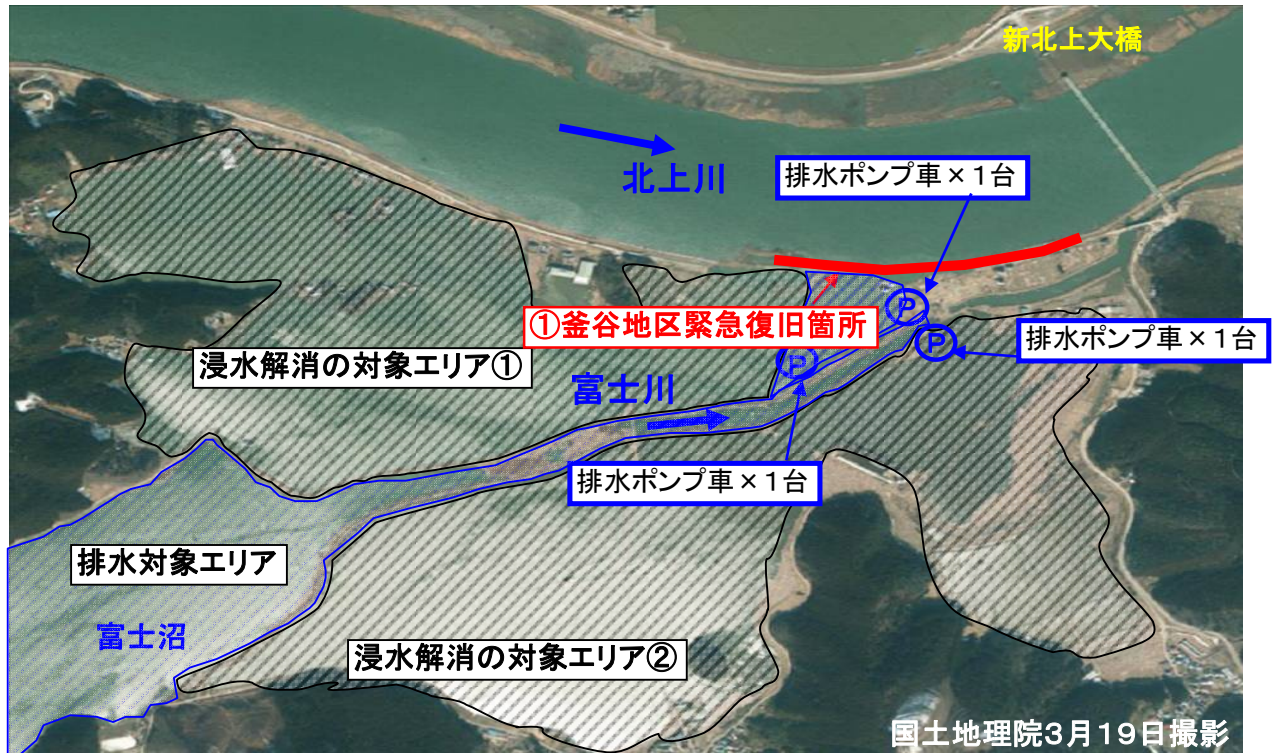


緊急高潮対策、実施前の状況 5月 5日撮影
(石巻市門脇町)

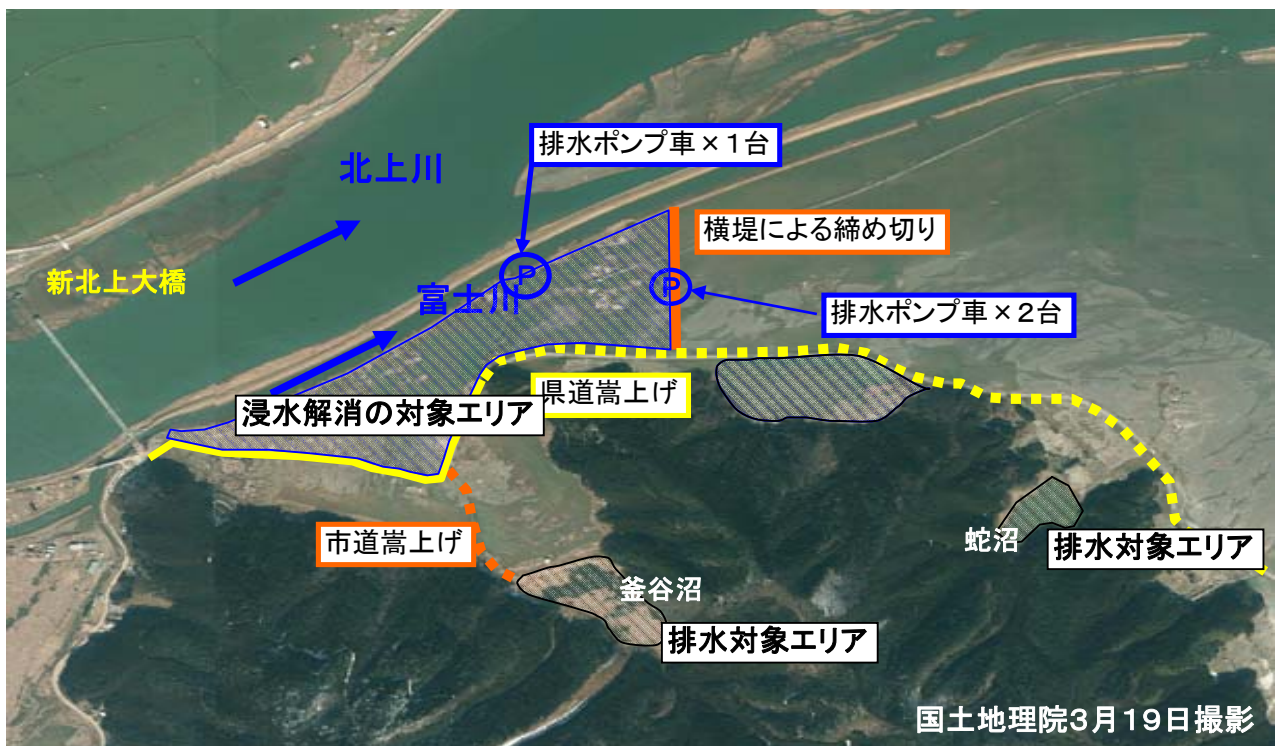


緊急高潮対策、設置状況 ※ 5月11日撮影
(石巻市門脇町)

排水ポンプ車による浸水解消の状況



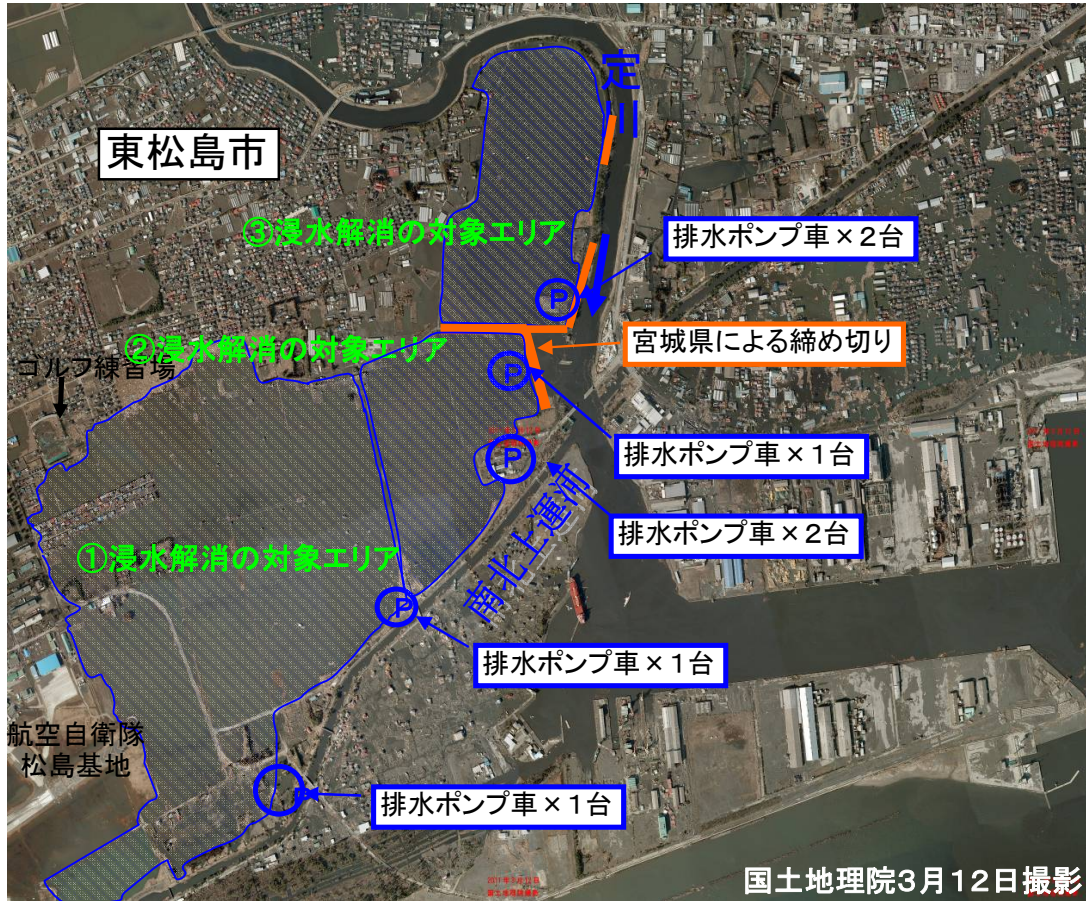
石巻市釜谷地区 浸水解消の対象エリア。



石巻市釜谷地区(東側) 4月12日から排水ポンプ車で排水実施。

石巻市釜谷地区 浸水解消の対象エリア全体で排水ポンプ車合計 6台で排水中。

※排水ポンプ車の配置は、現地の状況に応じて多少移動しています。



東松島市大曲地区、浸水解消の対象エリア 現在、排水ポンプ車合計 7台で排水中。

※排水ポンプ車の配置は、現地の状況に応じて多少移動しています。



東松島市東名地区、浸水解消の対象エリア 現在、排水ポンプ車合計 4台で排水中。