

## 【防災情報】 北上川下流河川事務所 地震災害情報(第51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、応急対策を実施中です。  
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行っています。

下線箇所が前回からの更新情報です。

### 1. 東北地方太平洋沖地震に伴う河川の監視基準強化について

東北太平洋沖地震及びこれに伴う津波により、北上川下流河川事務所管内の河川堤防が甚大な被害を受けています。

現在、被害を受けた堤防のうち、損傷の激しい箇所は緊急復旧工事を実施中であり、その他の箇所についても応急対策を3月31日概成し、今後、順次復旧工事を実施することとしています。

今般、復旧工事と併せ今後の出水期に備えるため、管内の鳴瀬川・吉田川・北上川下流・旧北上川・江合川において4月1日から緊急的な措置として河川の監視基準を強化し、洪水予報及び水防警報の発令基準となる水位レベルを引き下げた暫定基準を設け、早期の警戒体制を確立することとしています。

※参考資料添付

北上川下流河川事務所ホームページ

<http://www.thr.mlit.go.jp/karyuu/taiheiyouokijisinn/index.html>

でもご覧になれます。

### 2. 被害の概要

管内の河川において、718箇所(4月1日17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186箇所 うち2箇所で緊急復旧工事实施。

二股川 :被災 9箇所

旧北上川 :被災103箇所

江合川 :被災 90箇所 うち7箇所で緊急復旧工事实施、1箇所で完了。

新江合川 :被災 36箇所

鳴瀬川 :被災124箇所 うち4箇所で緊急復旧工事实施。

鞍坪川 :被災 5箇所

多田川 :被災 15箇所

吉田川 :被災150箇所

また、緊急復旧工事以外の箇所についても必要に応じてシート張り等の応急対策を実施。

3月31日現在、応急対策が概成しました。

### 3. 緊急復旧箇所の状況

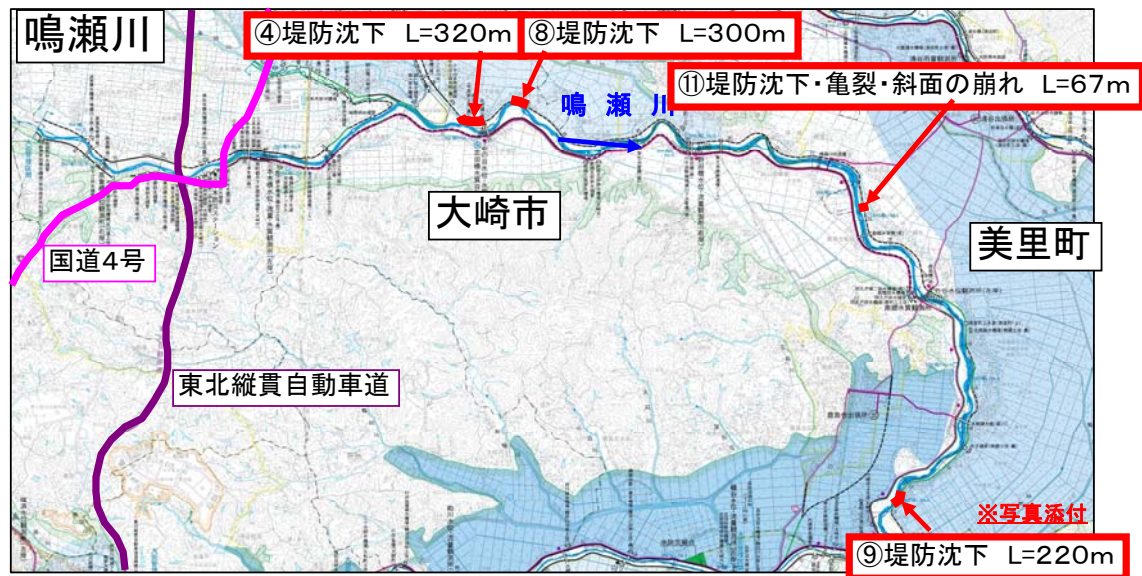
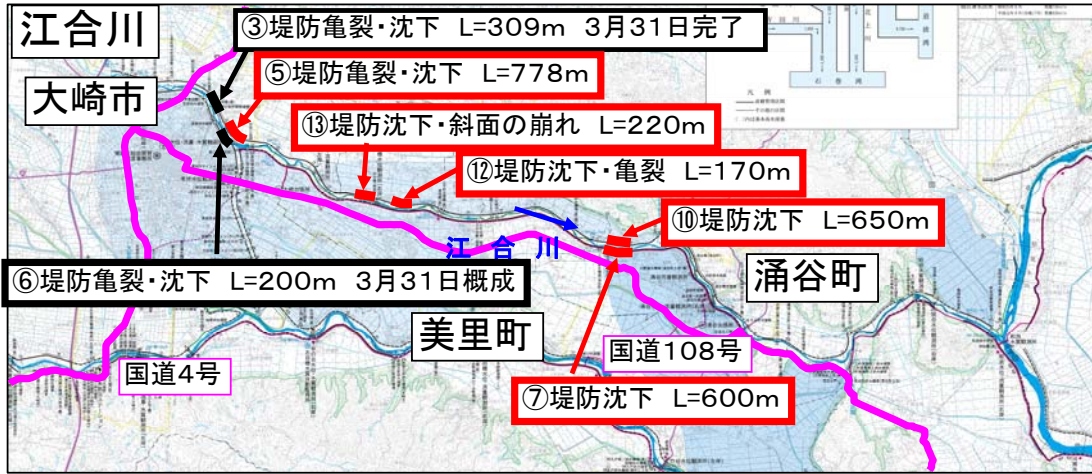
緊急復旧工事を13箇所で行っています。

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	14日6時着手 22時工事用道路完成 堤防決壊箇所の荒締め切り作業中 (県道兼用堤防)

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	15日7時着手 堤防決壊箇所の荒締め切り作業中 (国道兼用堤防)
③	大崎市古川湊尻 左岸27.4k+60m~ 27.8k	江合川	L=309m 堤防亀裂・堤防沈 下	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) 3月31日緊急復旧工事完了
④	大崎市古川下中ノ目 左岸30.0k-6m~ 30.5k+30m	鳴瀬川	L=320m 堤防沈下	16日18時30分着手 現在作業中
⑤	大崎市古川湊尻 左岸25.9k+20m~ 26.9k	江合川	L=778m 堤防亀裂・堤防沈 下	17日8時着手 復旧盛土完了 ブロック張り作業中
⑥	大崎市古川福沼 右岸26.6k+120m~ 26.8k+120m	江合川	L=200m 堤防亀裂・堤防沈 下	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) 3月31日緊急復旧工事概成
⑦	涌谷町中島乙 右岸14.0k+43m~ 14.6k+43m	江合川	L=600m 堤防沈下	19日9時着手 復旧盛土完了 ブロック張り作業中
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	24日8時30分着手 現在作業中
⑨	美里町二郷 左岸11.3k+30m~ 11.5k+100m	鳴瀬川	L=220m 堤防沈下	24日11時30分着手 復旧盛土完了 ブロック張り現在作業中
⑩	涌谷町上谷地 左岸14.0k+50m~ 14.6k+100m	江合川	L=650m 堤防沈下	25日8時00分着手 復旧盛土完了 遮水シート張り作業中
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	26日8時30分着手 現在作業中
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	29日10時00分着手 現在作業中
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	29日10時00分着手 現在作業中

### 緊急復旧箇所位置図





#### 4. 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。

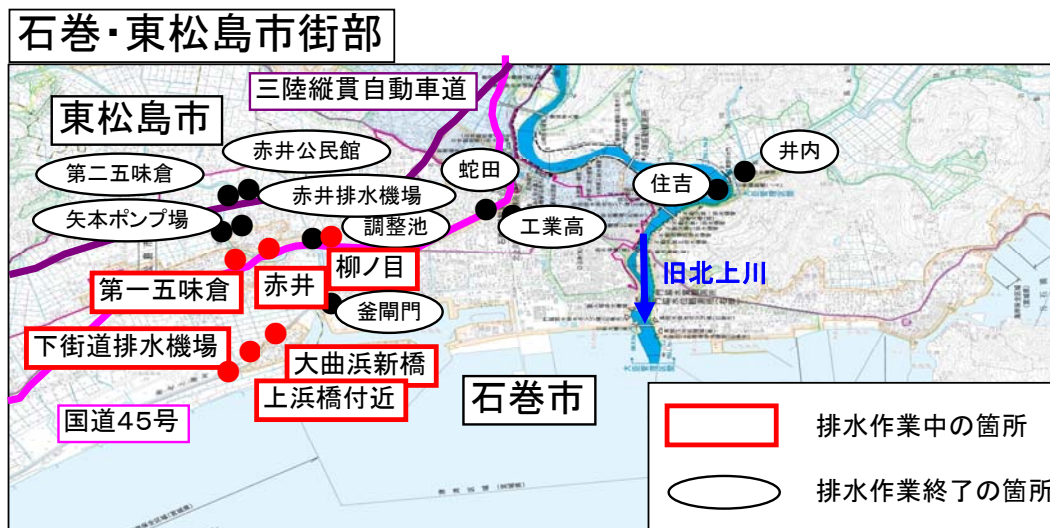
4月2日17時現在

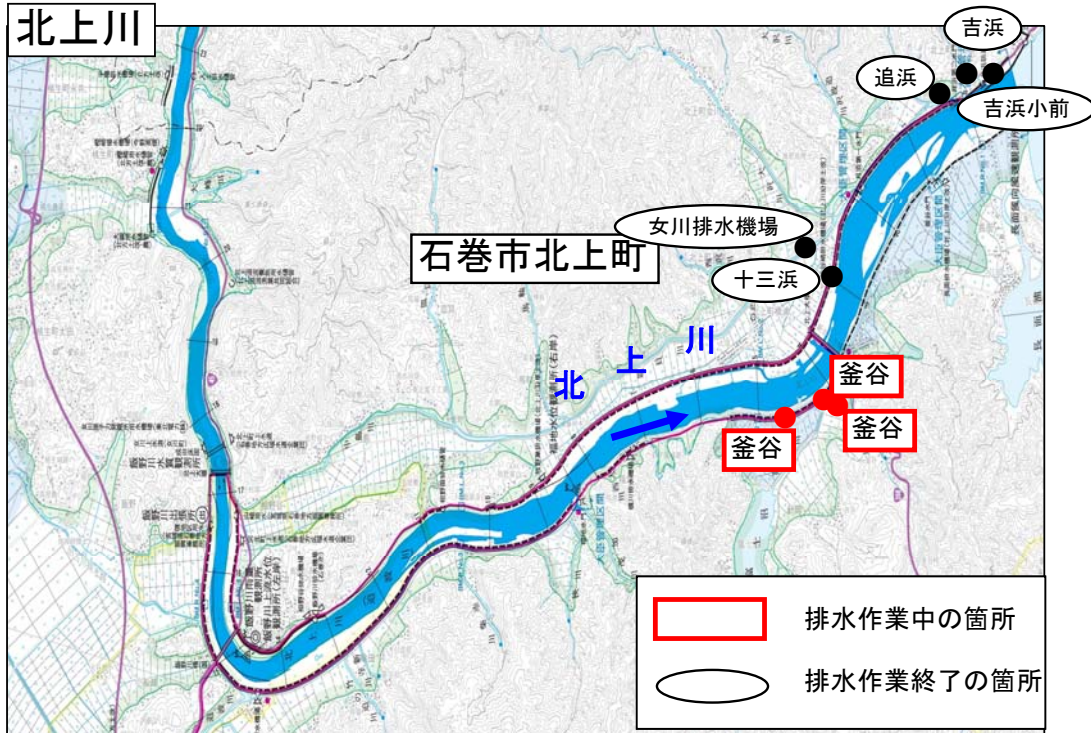
場所	機種	台数	活動状況
石巻市住吉	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市住吉	照明車	—	作業終了
石巻市釜閘門	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市釜閘門	照明車	—	作業終了
東松島市赤井	排水ポンプ車	1台	13日15時15分排水開始
東松島市赤井	照明車	—	作業終了
石巻工業高	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市針岡	照明車	1台	14日設置(緊急復旧工事)
石巻市北上町十三浜	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市北上町十三浜	照明車	1台	14日21時05分設置
石巻市蛇田	排水ポンプ車	—	作業終了
石巻市北上町十三浜	照明車	—	作業終了
東松島市赤井(赤井排水機場)	排水ポンプ車	—	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	15日20時30分設置
東松島市役所	衛星通信車	1台	16日10時00分設置
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	1台	22日8時45分排水開始
東松島市浜市排水機場	照明車	1台	22日8時45分設置
東松島市中下排水機場	排水ポンプ車	1台	22日9時30分排水開始
東松島市中下排水機場	照明車	1台	22日9時30分設置
東松島市第一五味倉排水機場	排水ポンプ車	1台	22日8時50分排水開始
東松島市第一五味倉排水機場	照明車	1台	22日8時50分設置
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	2台	28日13時15分排水開始
東松島市柳ノ目	照明車	1台	22日13時30分設置
石巻市釜谷	排水ポンプ車	2台	29日0時05分排水開始
石巻市釜谷	照明車	1台	28日20時30分設置
石巻市釜谷	排水ポンプ車	1台	29日4時00分排水開始
石巻市釜谷	照明車	1台	28日20時30分設置
石巻市釜谷	排水ポンプ車	3台	29日21時50分排水開始
石巻市釜谷	照明車	1台	29日19時00分設置
東松島市下街道排水機場	排水ポンプ車	2台	29日13時45分排水開始
東松島市上浜橋付近	排水ポンプ車	1台	29日18時30分排水開始
東松島市大曲浜新橋	排水ポンプ車	3台	30日8時45分排水開始
東松島市大曲浜新橋	照明車	2台	31日18時00分設置

	稼働数の最大	4月2日現在稼働数
活動箇所数	33箇所	15箇所
排水ポンプ車	25台	18台
照明車	15台	11台
衛星通信車	3台	2台

## 排水ポンプ車 活動状況





ホームページアドレス【 [http://www.thr.mlit.go.jp/karyuu/index\\_2.html](http://www.thr.mlit.go.jp/karyuu/index_2.html) 】

## がんばろう！東北

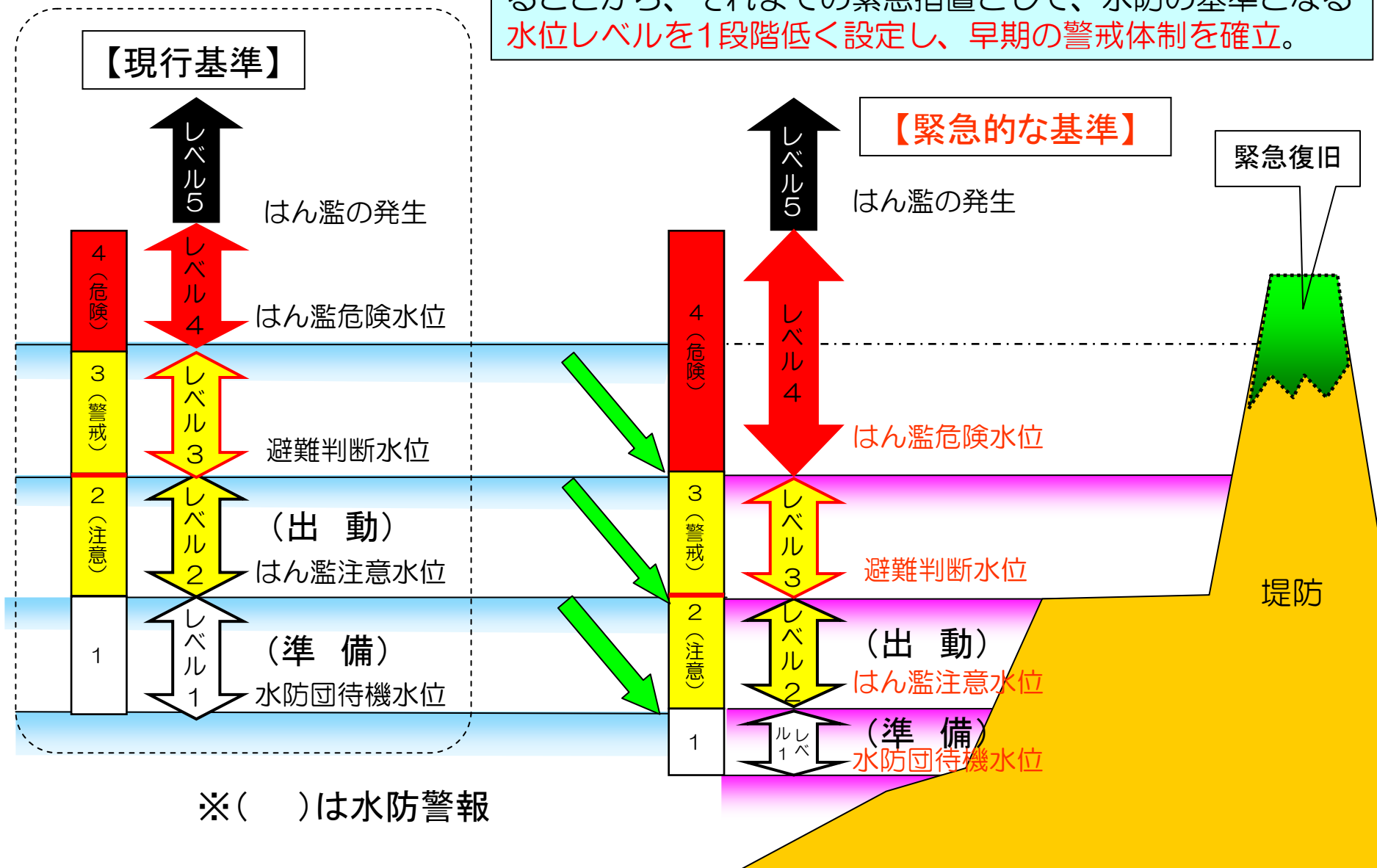
発表記者会：石巻記者クラブ、古川記者クラブ

### 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)

# 《参考》 緊急的な基準水位の導入

地震・津波により堤防の機能が低下していることが懸念されることから、それまでの緊急措置として、水防の基準となる水位レベルを1段階低く設定し、早期の警戒体制を確立。



＜東北太平洋沖地震に伴う基準水位の変更措置＞（洪水予報）

洪水予報 基準水位を下記のとおり変更する。

※ 変更値は現在検討中であり、今後見直しとなる可能性があります。

河川名	区 域	基 準 地 点	量水標設置場所		はん濫注意	避難判断水	はん濫危険	量水標の受け持ち区間	
					水位(警戒	位(特別警	水位(危険		
					水位)(m)	戒水位)(m)	水位)(m)		
鳴 瀬 川	左岸 宮城県大崎市古川引田字堀込道上79番地先 右岸 同県同市三本木斉田字桜館1番1地先(広瀬橋)から海まで	三本木橋	大 崎 市	三 本 木	5.00	5.20	7.80	左岸 水越地区から下中の目地区 右岸 山王・鈴根五郎地区	
					↓	↓	↓		
		野田橋	大 崎 市	松山千石	4.50	5.50	6.20	左岸 三本木地区 右岸 鉄砲町・三本木下流地区	
					↓	↓	↓		
鹿島台(鳴)	松島町	二子屋	5.50	7.40	7.90	左岸 砂山・二郷。練牛・塩竈地区 から西福田・砂山地区 右岸 中下地区			
			↓	↓	↓				
			4.50	6.90	9.20	右岸 背割堤地区			
多 田 川	左岸 宮城県大崎市古川西荒井字東田5番の1地先 右岸 宮城県大崎市三本木高柳字横江454番の1地先から鳴瀬川合流点地点まで	三本木橋	大 崎 市	三 本 木	5.00	5.20	6.00	左岸 大崎市多田川左岸地区	
					↓	↓	↓		
			4.00	4.40	6.30	右岸 大崎市多田川右岸地区			
					↓				
					5.20				
鞍 坪 川	左岸 東松島市西福田字長峯6番地先の1地先 右岸 東松島市西福田字長峯1番地の4地先から鳴瀬川への合流点まで	鹿島台(鳴)	松島町	二子屋	5.50	7.40	7.90	東松島市鞍坪川地区	
					↓	↓	↓		
					4.50	6.90	7.40		
吉 田 川	宮城県黒川郡大和町吉田字ノ切2番地先(高田橋)から鳴瀬川への合流点まで	落 合	大 和 町	鶴 巢	5.00	6.80	7.30	左岸 桧田地区 右岸 鷹巣・鶴巢地区	
					↓	↓	↓		
		粕 川	大 郷 町	粕 川	5.70	8.00	8.40	左岸 下志田・粕川地区 右岸 山崎・海老沢地区	
↓	↓				↓				
			4.00	7.60	8.00				
		鹿島台(吉)	松島町	二子屋	5.80	6.60	7.70	右岸 浅井地区から若針地区	
					↓	↓	↓		
					4.00	5.50	6.60		
竹 林 川	宮城県黒川郡富谷町三の関太子堂中63番地の1地先(新田橋)から吉田川への合流点	新田橋	富 谷 町	三 の 関	1.80	2.30	2.90	左岸 大和町落合舞野地区から富谷町三の関地区 右岸 大和町鶴巢地区から富谷町志戸田・三の関地区	
					↓	↓	↓		
					1.30	1.70	2.30		

<東北太平洋沖地震に伴う基準水位の変更措置> (洪水予報)

洪水予報 基準水位を下記のとおり変更する。

※ 変更値は現在検討中であり、今後見直しとなる可能性があります。

河川名	区 域	基 準 点	量水標設置場所	はん濫注意水位(警戒水位)(m)	避難判断水位(特別警戒水位)(m)	はん濫危険水位(危険水位)(m)	量水標の受け持ち区間		
北 上 川 下 流	岩手・宮城県境から海まで (旧北上川を除く)	米 谷	登 米 市 東 和 町	11.40	12.50	13.00 ↓ 12.50	左岸 大清水地区		
				↓	↓	12.70 ↓ 12.50	左岸 米谷地区から安場地区		
				10.00	12.30	14.90 ↓ 12.50	右岸 大泉地区		
				↓	↓	14.30 ↓ 12.50	右岸 登米地区から巻地区		
		登 米	登 米 市 登 米 町	9.00	11.40	12.70 ↓ 11.40	左岸 柳津地区 右岸 鶺鴒地区から登米地区		
				↓	↓	11.50 ↓ 11.40	左岸 日根牛地区		
		柳 津	登 米 市 津 山 町	8.40	10.60	11.00 ↓ 10.60	左岸 入槌地区		
				↓	↓	11.30 ↓ 10.60	右岸 小船越地区		
				7.00	10.50	10.70 ↓ 10.60	右岸 石生地区		
		飯 野 上 流	石 巻 市 相 野 谷	5.50 ↓ 4.40	6.70 ↓ 6.60	6.80 ↓ 6.70	左岸 橋浦・牧野地区 右岸 長面・釜谷地区から小船越地区		
		※水位情報 周知河川※ 二 股 川	左岸 宮城県登米市東和町 米谷字森合52番地先 右岸 宮城県登米市東和町 米谷字大沢1番の2地先	大 泉	登 米 市 中 田 町		10.20 ↓ 9.60		登米市東和町米谷から北上川合流点
		旧 北 上 川	幹川分流域から海まで	和 渚	石 巻 市 和 渚	5.30 ↓ 4.30	5.80 ↓ 5.40	6.20 ↓ 5.80	左岸 石巻大谷地・高須賀地区 右岸 石巻市鹿又前谷地区から 涌谷町箕岳地区
大 森	石 巻 市 大 森			3.60 ↓ 3.00	3.80 ↓ 3.40	5.20 ↓ 3.80 ↓ 3.80	左岸 石巻市大谷地地区から 石巻市金山地区 左岸 石巻大瓜地区 から石巻市左岸地区 右岸 石巻市鹿又地区から 石巻市右岸地区		
江 合 川	左岸 宮城県大崎市古川桜 の目字下川原75番18 右岸 同県同市古川小泉字 内高畑1番1地先 から旧北上川への合流点まで	荒 雄	大 崎 市 古川福沼	3.10 ↓ 2.50	4.50 ↓ 4.20	4.80 ↓ 4.50	左岸 淵尻地区から桜の目地区 右岸 福沼・荒雄地区		
		下 谷 地	大 崎 市 古 川 下 谷 地	2.40 ↓ 1.00	3.50 ↓ 3.00	4.80 ↓ 3.50 ↓ 4.00	左岸 羽山堂地区 右岸 横塚地区 左岸 城山地区から沼部・平針地区 右岸 桜町・小牛田地区		
		涌 谷	涌 谷 町 涌 谷 大 橋	4.20 ↓ 3.20	5.00 ↓ 4.70	6.40 ↓ 5.00 ↓ 5.30	左岸 箕岳地区 左岸 加西市・中瀬地区から佐平次・ 涌谷左岸地区 右岸 西谷地地区から涌谷右岸地区		
		荒 雄	大 崎 市 古川福沼		5.00 ↓ 4.70		江合川分派点から鳴瀬川合流点		
※水位情報 周知河川※ 新 江 合 川	左右岸 江合川分派点から鳴 瀬川合流点まで	荒 雄	大 崎 市 古川福沼		5.00 ↓ 4.70		江合川分派点から鳴瀬川合流点		



<東北太平洋沖地震に伴う基準水位の変更措置> (水防警報)

水防警報 基準水位を下記のとおり変更する。

※ 変更値は現在検討中であり、今後見直しとなる可能性があります。

河川名	区 域	基 準 地 点	量水標設置場所		水防団待機水位(指定水位)(m)	はん濫注意水位(警戒水位)(m)	計画高水位	摘 要
鳴瀬川 幹	左岸 宮城県大崎市古川引田字堀込道上79番地先 右岸 同県同市三本木斉田字桜館1番1地先(広瀬橋)から海まで	三本木橋	大崎市	三本木	4.00 ↓ <u>3.00</u>	5.00 ↓ <u>4.00</u>	7.972	
		下中の目	大崎市	松山 下伊場野	4.00 ↓ <u>3.00</u>	5.50 ↓ <u>4.00</u>	8.469	
		野田橋	大崎市	松山千石	4.00 ↓ <u>3.50</u>	4.50 ↓ <u>4.00</u>	8.015	
		鹿島台(鳴)	松島町	二子屋	4.50 ↓ <u>3.50</u>	5.50 ↓ <u>4.50</u>	8.958	
鳴瀬川 支多田川	左岸 宮城県大崎市古川西荒井字東田5番の1地先 右岸 宮城県大崎市三本木高柳字横江454番の1地先 から鳴瀬川合流地点まで	三本木橋	大崎市	三本木	4.00 ↓ <u>3.00</u>	5.00 ↓ <u>4.00</u>	7.972	
鳴瀬川 支鞍坪川	左岸 東松島市西福田字長峯6番地先の1地先 右岸 東松島市西福田字長峯1番地の4地先 から鳴瀬川への合流点まで	鹿島台(鳴)	松島町	二子屋	4.50 ↓ <u>3.50</u>	5.50 ↓ <u>4.50</u>	8.958	
鳴瀬川 支吉田川	宮城県黒川郡大和町吉田字ノ切2番地先(高田橋)から鳴瀬川への合流点まで	落合	大和町	鶴巣	4.00 ↓ <u>3.00</u>	5.00 ↓ <u>4.00</u>	7.509	
		粕川	大郷町	粕川	4.00 ↓ <u>3.00</u>	5.70 ↓ <u>4.00</u>	8.505	
		鹿島台(吉)	松島町	二子屋	4.00 ↓ <u>3.00</u>	5.80 ↓ <u>4.00</u>	8.411	
鳴瀬川 支竹林川	宮城県黒川郡富谷町三の関太子堂中63番地の1地先(新田橋)から吉田川への合流点まで	新田橋	富谷町	三の関	1.30 ↓ <u>0.80</u>	1.80 ↓ <u>1.30</u>	2.913	

<東北太平洋沖地震に伴う基準水位の変更措置> (水防警報)

水防警報 基準水位を下記のとおり変更する。

※ 変更値は現在検討中であり、今後見直しとなる可能性があります。

河川名	区 域	基 準 地 点	量水標設置場所		水防団待機水位(指定水位)(m)	はん濫注意水位(警戒水位)(m)	計画高水位	摘 要
北上川 幹川	岩手・宮城県境から海まで (旧北上川を除く)	大 泉	登米市	中田町	8.50 ↓ <u>7.50</u>	9.50 ↓ <u>8.50</u>	13.299	
		米 谷	登米市	東和町	10.00 ↓ <u>9.00</u>	11.40 ↓ <u>10.00</u>	15.208	
		登 米	登米市	登米町	8.00 ↓ <u>7.00</u>	9.00 ↓ <u>8.00</u>	12.991	
		柳 津	登米市	津山町	7.00 ↓ <u>6.00</u>	8.40 ↓ <u>7.00</u>	11.824	
		飯野川 上流	石巻市	相野谷	4.40 ↓ <u>3.40</u>	5.50 ↓ <u>4.40</u>	8.533	
北上川 支川 二股川	左岸 宮城県登米市東和町米谷字森合52番地先 右岸 宮城県登米市東和町米谷字大沢1番の2地先 から北上川合流点まで	大 泉	登米市	中田町	8.50 ↓ <u>7.50</u>	9.50 ↓ <u>8.50</u>	13.299	
北上川 派川 旧北上川	幹川分流点から海まで	和 渚	石巻市	和 渚	4.30 ↓ <u>3.30</u>	5.30 ↓ <u>4.30</u>	6.722	
		大 森	石巻市	大 森	3.00 ↓ <u>2.40</u>	3.60 ↓ <u>3.00</u>	5.398	
		門 脇	石巻市	門 脇	- ↓ <u>=</u>	3.10 ↓ <u>3.10</u>	4.093	
北上川 支川 合川	左岸 宮城県大崎市古川桜の目字下川原75番18 右岸 同県同市古川小泉字内高畑1番1地先 から旧北上川への合流点まで	荒 雄	大崎市	古川福沼	2.50 ↓ <u>1.90</u>	3.10 ↓ <u>2.50</u>	5.645	
		下谷地	大崎市	古川下谷地	1.00 ↓ <u>0.00</u>	2.40 ↓ <u>1.00</u>	5.022	
		涌 谷	涌谷町	涌谷大橋	3.20 ↓ <u>2.20</u>	4.20 ↓ <u>3.20</u>	6.424	
		短 台	石巻市	北和渚	2.00 ↓ <u>1.00</u>	3.50 ↓ <u>2.00</u>	4.996	
北上川 派川 新江合川	左右岸 江合川分派点から鳴瀬川合流点まで	荒 雄	大崎市	古川福沼	2.50 ↓ <u>1.90</u>	3.10 ↓ <u>2.50</u>	5.645	

北上川下流河川事務所管内  
洪水予報・水防警報対象観測所位置図

