記 者 発 表 資 料

平成２３年　５月２３日
仙台河川国道事務所
仙 台 管 区 気 象 台

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴う洪水予報・水防警報の発表基準の運用について

６月１日から応急復旧を考慮した基準水位に変更

仙台河川国道事務所が所管する河川では、地震及び津波により、堤防等の施設に甚大な被害が発生しました。

このため、国土交通省と気象庁が共同で発表している洪水予報及び国土交通省が発表している水防警報の発表基準について、緊急的な措置として、４月１日から基準水位を一律一段階引き下げて運用しておりました。

このたび、堤防の被災状況が把握できたこと、被害箇所の応急復旧が5月中に完了する見通しとなったことから、仙台河川国道事務所と仙台管区気象台が協議し、応急復旧を考慮した基準水位を新たに設定し、６月１日からこの基準水位にて洪水予報、水防警報を発表します。

なお、今後は梅雨や台風により大雨となりやすい季節となってまいりますので、気象情報や河川情報などの防災情報に注意願います。

１．対象の河川、観測所
　阿武隈川下流（白石川を含む）、名取川、広瀬川における基準観測所の全てを対象に運用。

２．当面運用する基準水位の考え方
　別添の基準水位６月１日からの運用について　参照

３．適用期間
　平成２３年　６月　１日から

発表記者会：電力記者会、県政記者会、東北専門記者会

問い合わせ先	
国土交通省　仙台河川国道事務所（TEL：022-248-4131）	
河川副所長	本多　吉美（内線：204）
調査第一課長	齊藤　正道（内線：351）

仙台管区気象台　技術部予報課（TEL：022-297-8252）
水害対策気象官　安部　康宏（内線：2163）

基準水位　6月1日からの運用について

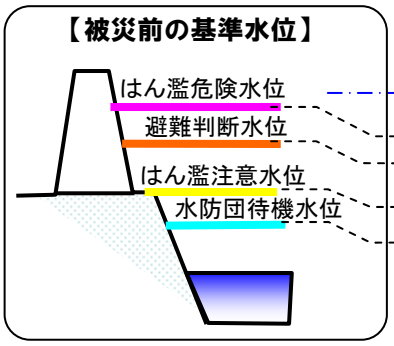
【基準水位見直しの経緯】

東北地方太平洋沖地震により宮城県内の直轄管理河川では全川にわたり堤防の沈下やクラックが多数発生し、堤防機能が低下している。4月1日より応急復旧等が完了する出水期前まで暫定水位を設定し運用している。

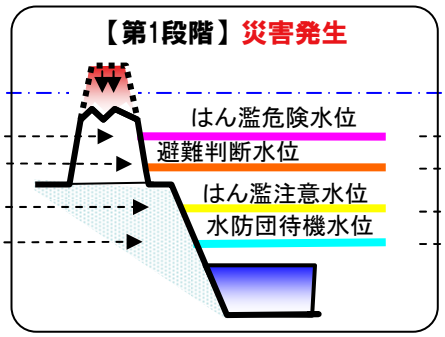
出水期を迎えるにあたり、堤防の被災状況が把握できたこと、被害箇所の応急復旧が5月中に完了する見通しとなったことから暫定水位を見直すこととする。見直しにあたっては、被災状況、応急復旧状況から堤防高を想定し、はん濫危険水位や避難判断水位等を設定する。

なお、対象期間は本復旧が完了するまでの期間とする。

～H23．3



H23．4～H23．5

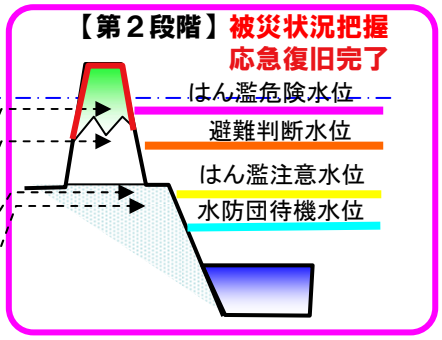


○全川に渡り被災（沈下・亀裂等）
○復旧途上（出水に対し機能低下）
○出水に対し早めの警戒が必要

緊急的措置

基準水位を「一律一段階引き下げ」

H23．6～本復旧完了まで



○被災状況の把握
○応急復旧完了（形状のみ確保）
○堤防被災が多い（低水路は影響小）

・被災状況、応急復旧状況を考慮し基準水位を設定

【基準水位の種類】

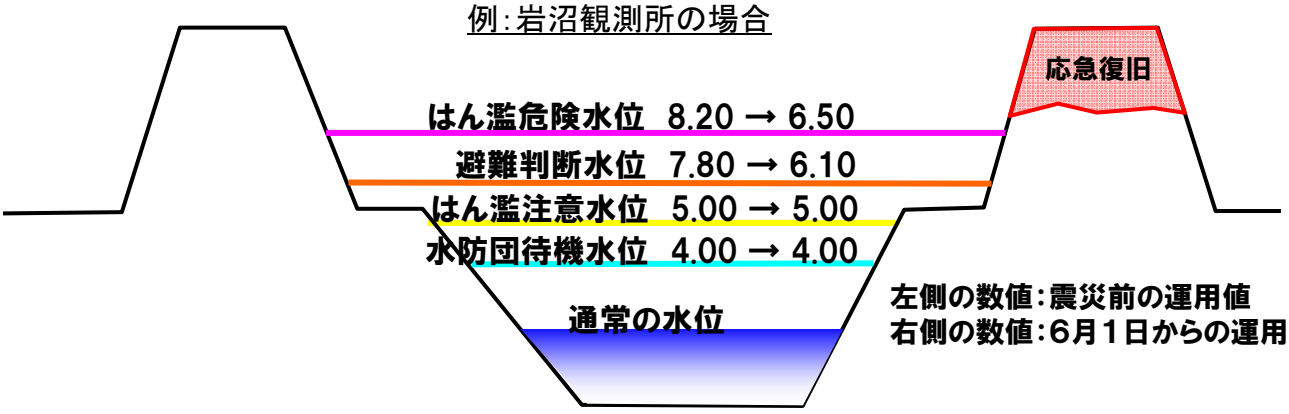
○はん濫危険水位：浸水被害の恐れのある水位

○避難判断水位　：はん濫危険水位から避難に必要な時間を差し引いた水位。
避難勧告等の判断の目安

○はん濫注意水位：水防団出動の目安。また、出水時の河川管理巡視出動の目安

○水防団待機水位：水防団や河川管理巡視を準備する目安

例：岩沼観測所の場合



左側の数値：震災前の運用値
右側の数値：6月1日からの運用値

※　各基準観測所の基準水位については次ページ以降の表の通り

洪水予報　基準水位の見直し

洪水予報発表に用いる基準水位について、次のとおりとする。

上段:震災前の基準水位
下段:6月1日から運用する基準水位

河川名	区域	基準地点	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
阿武隈川下流	福島・宮城県境から海まで	丸森	丸森町	船場	19.50	21.70	22.10	左岸　丸森町舘矢間地区から角田市野田地区
					19.50	21.30	21.70	
		笠松	角田市	枝野	14.50	16.00	17.10	左岸　角田市野田地区から角田市佐倉地区
					13.50	14.60	15.70	
		岩沼	岩沼市	阿武隈1丁目	5.00	7.80	8.20	左岸　岩沼市押分地区から岩沼市寺島地区 右岸　亘理町今泉地区から亘理町荒浜地区
					5.00	6.10	6.50	
白石川	左岸　宮城県柴田郡柴田町大字槻木字寺入山1番の2地先 右岸　同県同郡同町大字下名生字須川前106番地先 から阿武隈川合流点まで	笠松	角田市	枝野	14.50	16.00	17.10	左岸　柴田町白石川地区 右岸　柴田町下名生地区
					13.50	14.60	15.70	
名取川	左岸　宮城県仙台市太白区山田字船渡前3番1地先 右岸　同県名取市高舘熊ノ堂字五反田48番2地先(名取川頭首工) から海まで	名取橋	仙台市太白区	中田町1丁目	6.50	8.40	9.10	左岸　仙台市太白区郡山地区から仙台市若林区日辺地区 右岸　仙台市太白区上河原地区から名取市閖上地区
					6.00	6.70	7.40	
					6.50	7.80	8.50	左岸　仙台市若林区藤塚地区
					6.00	6.70	7.40	
広瀬川	左岸　宮城県仙台市若林区河原町2丁目13番地25地先 右岸　同県同市太白区長町1丁目1番1地先(広瀬橋) から名取川への合流点まで	広瀬橋	仙台市若林区	河原町2丁目	1.30	2.70	3.20	左岸　仙台市若林区若林地区 右岸　仙台市太白区長町地区
					1.30	2.70	3.20	

水防警報　基準水位の見直し

水防警報発表に用いる基準水位について、次のとおりとする。

上段：震災前の基準水位
下段：6月1日から運用する基準水位

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
阿武隈川 幹川	福島・宮城県境から海まで	丸森	丸森町	船場	18.00 18.00	19.50 19.50	23.697	
		笠松	角田市	枝野	13.00 13.00	14.50 **13.50**	17.986	
		江尻	角田市	江尻	9.50 9.50	10.80 10.80	14.215	
		岩沼	岩沼市	阿武隈1丁目	4.00 4.00	5.00 5.00	8.246	
		荒浜	亘理町	荒浜	1.30 1.30	1.80 1.80	3.939	
阿武隈川 支川 白石川	左岸　宮城県柴田郡柴田町大字槻木字寺入山1番の2地先 右岸　同県同郡同町大字下名生字須川前106番地先 から阿武隈川合流点まで	江尻	角田市	江尻	9.50 9.50	10.80 10.80	14.215	
名取川 幹川	左岸　宮城県仙台市太白区山田字船渡前3番1地先 右岸　同県名取市高舘熊ノ堂字五反田48番2地先(名取川頭首工) から海まで	名取橋	仙台市太白区	中田町1丁目	5.50 5.50	6.50 **6.00**	10.190	
		閖上第二	名取市	閖上字町	1.50 1.50	2.00 2.00	3.187	
名取川 支川 広瀬川	左岸　宮城県仙台市若林区河原町2丁目13番地25地先 右岸　同県同市太白区長町1丁目1番1地先(広瀬橋) から名取川への合流点まで	広瀬橋	仙台市若林区	河原町2丁目	0.50 0.50	1.30 1.30	4.124	