記 者 発 表 資 料

平成２３年　５月２３日
北上川下流河川事務所
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

北上川下流河川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、堤防の被災状況を把握し、被災箇所の応急復旧について見通しがたったことから、北上川下流河川事務所と仙台管区気象台の協議により、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・水防警報を発表いたします。

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
北上川下流、旧北上川、江合川、鳴瀬川（多田川・鞍坪川を含む）、吉田川（竹林川を含む）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 「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：県政記者会・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	北上川下流河川事務所	（TEL:0225－95－0194）
技術副所長	柴田　富士男	（内線205）
防災情報課長	小田島　栄治	（内線281）

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）

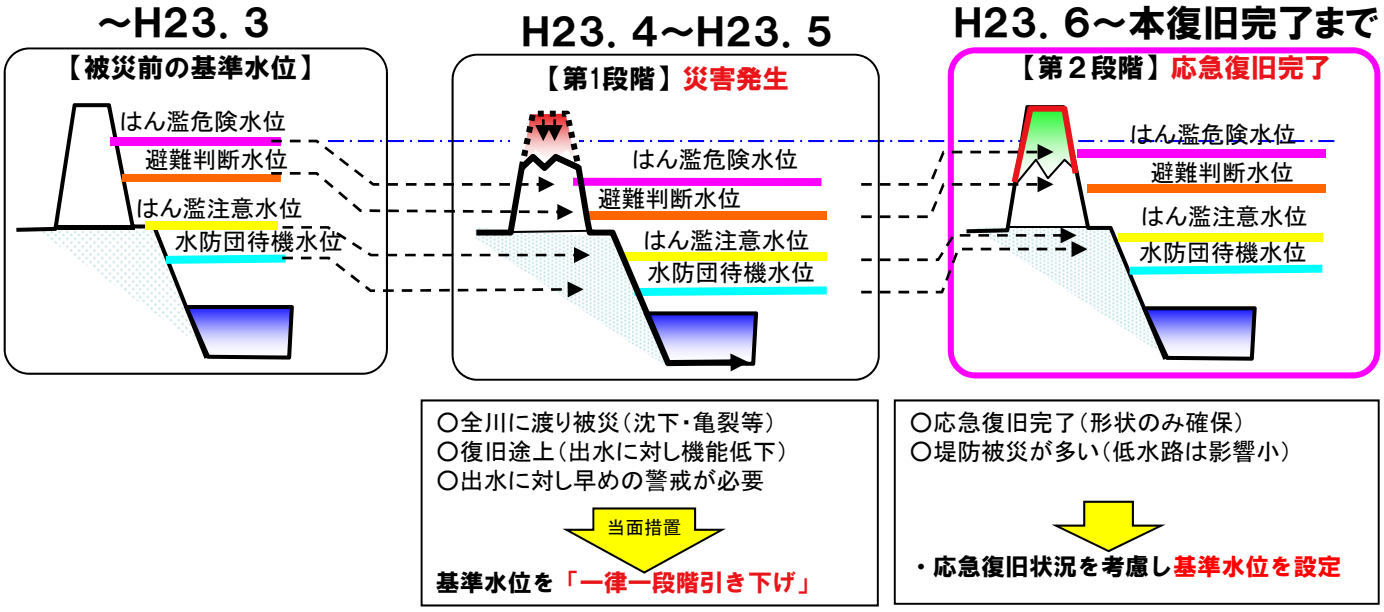
基準水位　６月１日からの運用について

【基準水位見直しの経緯】

東日本大震災により、宮城県内の直轄管理河川全川にわたり堤防の沈下やクラックが多数発生しており、堤防機能が低下したことから、４月１日から洪水予報・水防警報の発表基準水位を一律一段階引き下げ、暫定水位を設定し運用している。

今般、被害箇所の応急復旧の完了見通しがたったことから、暫定水位を見直し、応急復旧完了状態での堤防高を想定し、はん濫危険水位や避難判断水位等を新たに設定し、６月１日から運用することとする。

なお、対象期間は本復旧が完了するまでの期間とする。



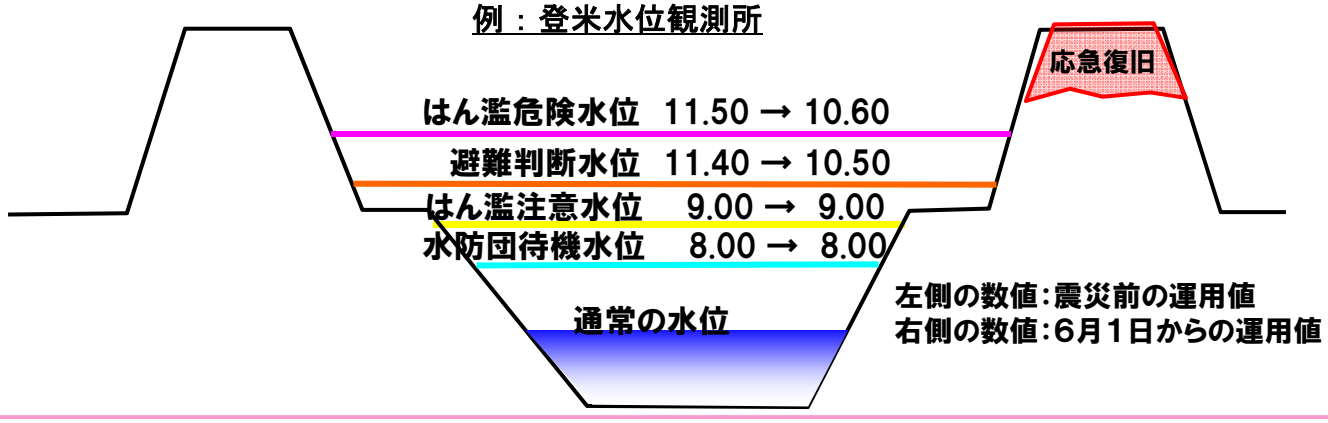
【基準水位の種類】

○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



洪水予報　基準水位の見直し（1/2）

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
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舘1番1番地先（広瀬橋） から海まで	三本木橋	大崎市	三本木	5.00	5.20	6.00	左岸　大崎市三本木地区
							6.00	
							7.80	左岸　美里町水越地区から
							5.70	
					4.40	4.90	6.00	右岸　大崎市鉄砲町・三本木下流地区
							5.70	
							7.80	右岸　美里町山王・鈴根五郎地区
							7.80	
		野田橋	大崎市	松山千石	4.50	5.50	6.20	左岸　美里町砂山・二郷・練牛・塩竈地区
							5.30	
					4.30	4.60	6.20	右岸　大崎市木間塚・船越地区から大崎市船越・須磨屋地区
							5.80	
		鹿島台（鳴）	松島町	二子屋	5.50	7.40	7.90	左岸　東松島市浜市・小野地区から西福田・美里町砂山地区
							7.40	
							7.90	右岸　東松島市中下地区
							7.90	
					5.50	6.90	9.20	右岸　松島町背割堤地区
							7.90	
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
							6.00	
					4.40	4.90	6.30	右岸　大崎市多田川右岸地区
							6.30	
鞍坪川	左岸　東松島市西福田字長嶺6番地の1地先 右岸　東松島市西福田字長嶺1番地の4地先	鹿島台（鳴）	松島町	二子屋	5.50	9.10	9.60	東松島市鞍坪川地区
					5.50	8.80	9.30	
吉田川	宮城県黒川郡大和町吉田字〆切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	5.00	6.80	7.30	左岸　大和町桧和田地区
							7.10	
					5.00	6.10	7.30	右岸　大和町鷹巣・鶴巣地区
							6.60	
		粕川	大郷町	粕川	5.70	8.00	8.40	左岸　大崎市下志田・大郷町粕川地区
							7.90	
					5.70	7.50	8.40	右岸　大崎市山崎・海老沢地区
							8.10	
		鹿島台（吉）	松島町	二子屋	5.80	6.60	7.70	東松島市浅井地区から松島町若針地区
					5.00	6.00	7.10	
竹林川	宮城県黒川郡富谷町三ノ関太子堂中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	三ノ関	1.80	2.30	2.90	左岸　大和町落合舞野地区から富谷町三ノ関地区
							2.80	
					1.80	2.20	2.90	右岸　大和町鶴巣地区から富谷町志戸田・三ノ関地区
							2.90	

洪水予報　基準水位の見直し（2/2）

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

北上川下流	岩手・宮城県境から海まで（旧北上川下流を除く）	米谷	登米市	東和町	11.40	12.50	12.70	左岸　登米市米谷地区から安場地区
							12.60	
							13.00	左岸　登米市大清水地区
							13.00	
					11.40	12.40	14.30	右岸　登米市大泉地区
							14.10	
							14.90	右岸　登米市登米地区から巻地区
							14.90	
		登米	登米市	登米町	9.00	11.40	11.50	左岸　登米市日根牛地区
							10.60	
							12.70	左岸　登米市柳津地区
							12.70	
					9.00	10.50	12.70	右岸　登米市鴇波地区から登米地区
							12.70	
		柳津	登米市	津山町	8.40	10.60	11.00	左岸　登米市入樋地区
							11.00	
							10.70	右岸　登米市石生地区
							10.50	
					8.40	10.40	11.30	右岸　石巻市小船越地区
							10.50	
		飯野川上流	石巻市	相野谷	5.50	6.70	6.80	左岸　石巻市橋浦・牧野巣地区
							6.10	
					5.50	6.00	6.80	右岸　石巻市長面・釜谷地区から小船越地区
							6.50	
旧北上川	幹川分岐点から海まで	和渕	石巻市	和渕	5.30	5.80	6.20	左岸　石巻市大谷地・高須賀地区
							6.20	
					5.30	5.80	6.20	右岸　石巻市鹿又・前谷地地区から涌谷町箟岳地区
							6.20	
		大森	石巻市	大森	3.60	3.80	4.20	左岸　石巻市大瓜地区から石巻左岸地区
							4.00	
							5.20	左岸　石巻市大谷地地区から金山地区
							5.10	
					3.30	3.30	4.20	右岸　石巻市鹿又地区から石巻右岸地区
							4.10	
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	4.50	4.80	左岸　大崎市渕尻地区から桜の目まで
							4.40	
					3.10	3.80	4.80	右岸　大崎市福沼・荒雄地区
							4.10	
		下谷地	大崎市	古川下谷地	2.40	3.50	4.00	左岸　涌谷町城山地区から大崎市沼部・美里町平針地区
							3.10	
							4.80	左岸　大崎市羽山堂地区
							3.90	
					2.00	2.50	4.00	右岸　涌谷町桜町・美里町小牛田地区
							3.30	
							4.80	右岸　美里町横埣地区
							3.00	
		涌谷	涌谷町	涌谷大橋	4.20	5.00	5.30	左岸　涌谷町笠石・中瀬地区から佐平次・涌谷左岸地区
							5.30	
							6.40	左岸　涌谷町箟岳地区
							5.80	
					4.00	4.30	5.30	右岸　涌谷町西谷地地区から涌谷右岸地区
							4.60	

水防警報　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		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舘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 4.00	5.00 4.40	7.972	
		下中の目	大崎市	松山 下伊場野	4.00 4.00	5.50 5.50	8.469	
		野田橋	大崎市	松山千石	4.00 4.00	4.50 4.30	8.015	
		鹿島台 （鳴）	松島町	二子屋	4.50 4.50	5.50 5.50	8.958	
鳴瀬川 支川 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	4.00 4.00	5.00 4.40	7.972	
鳴瀬川 支川 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 4.50	5.50 5.50	8.958	
鳴瀬川 支川 吉田川	宮城県黒川郡大和町吉田字〆切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 4.00	5.00 5.00	7.509	
		粕川	大郷町	粕川	4.00 4.00	5.70 5.70	8.505	
		鹿島台 （吉）	松島町	二子屋	4.00 4.00	5.80 5.00	8.411	
鳴瀬川 支川 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 1.30	1.80 1.80	2.913	
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 8.50	9.50 9.50	13.299	
		米谷	登米市	東和町	10.00 10.00	11.40 11.40	15.208	
		登米	登米市	登米町	8.00 8.00	9.00 9.00	12.991	
		柳津	登米市	津山町	7.00 7.00	8.40 8.40	11.824	
		飯野川 上流	石巻市	相野谷	4.40 4.40	5.50 5.50	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	大泉	登米市	中田町	8.50 8.50	9.50 9.50	13.299	
北上川 派川 旧北上川	幹川分流点から海まで	和渕	石巻市	和渕	4.30 4.30	5.30 5.30	6.722	
		大森	石巻市	大森	3.00 3.00	3.60 3.30	5.398	
		門脇	石巻市	門脇	－ －	3.10 3.10	4.093	
北上川 支川 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	2.50 2.50	3.10 3.10	5.645	
		下谷地	大崎市	古川 下谷地	1.00 1.00	2.40 2.00	5.022	
		涌谷	涌谷町	涌谷大橋	3.20 3.20	4.20 4.00	6.424	
		短台	石巻市	北和渕	2.00 2.00	3.50 3.50	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 2.50	3.10 3.10	5.645	（江合川筋）