

【久慈川・那珂川】洪水予報・水防警報の基準水位の 洪水実績を踏まえた見直しについて

東日本大震災(東北地方太平洋沖地震)により、常陸河川国道事務所管内(久慈川、那珂川)の堤防等河川管理施設は被災したため、6月1日から暫定基準水位に基づき、久慈川、那珂川の「洪水予報」(国土交通省、気象庁共同発表)、「水防警報」(国土交通省発表)を発表してきました。

こうした中、先日の台風第15号による出水で、久慈川及び那珂川の各水位観測所では、9月21日から22日に掛けて、「はん濫危険水位」等を上回る水位を記録しましたが、河川巡視や水防団による見廻りの結果、心配されていた堤防の被害はありませんでした。

このため、久慈川及び那珂川の各水位観測所の基準水位について、10月1日から、別紙のとおり見直すこととしましたのでお知らせします。

なお、野口水位観測所の基準水位については、同観測所の対象区間にて、漏水が見られたため、見直しは行わないこととします。

引き続き、台風などの影響による大雨の発生しやすい季節となっております。

大雨時には、急に河川水位が上昇する場合がありますので、雨量や水位等の防災情報に注意してください。

問合せ先

国土交通省 関東地方整備局
常陸河川国道事務所

TEL : 029-240-4061

地域広報官

いけだ かずじゅ
池田 一壽 (内線 302)

調査第一課長

やぎ あきとし
八木 昭稔 (内線 351)

水戸地方气象台 防災業務課

TEL : 029-224-1106

防災業務課長

くりた ともみ
栗田 智巳

宇都宮地方气象台 防災業務課

TEL : 028-635-7260

防災業務課長

いなば かずひろ
稲葉 和弘

基準水位 10月1日からの見直しについて

別紙

【基準水位 見直しの経緯】

東日本大震災(東北地方太平洋沖地震)により、常陸河川国道事務所管内の久慈川、那珂川においては、堤防等河川管理施設は被災したため、緊急的に復旧工事等を実施したものの、堤防機能が低下したことから、6月1日からは、暫定基準水位に基づき、久慈川、那珂川の洪水予報、水防警報を発表してきたところです。

こうした中、久慈川及び那珂川の水府橋・富岡・榊橋・常井橋・機初水位観測所においては、台風第15号の出水により、久慈川及び那珂川の水府橋・富岡・榊橋水位観測所は被災前の「はん濫危険水位」を、常井橋水位観測所は被災前の「避難判断水位」を、機初水位観測所は被災前の「はん濫注意水位」に近する水位を記録しましたが、河川巡視や水防団による見廻りの結果、心配されていた堤防の被害はありませんでした。

このため、久慈川及び那珂川の水府橋・富岡・榊橋・常井橋・機初水位観測所の基準水位について、10月1日から、以下のとおり見直すこととしました。

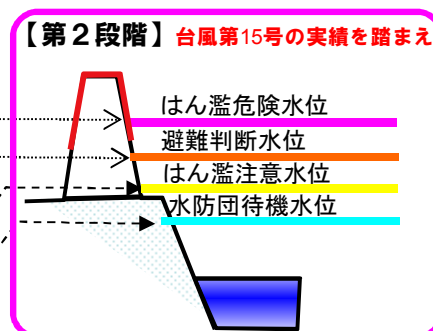
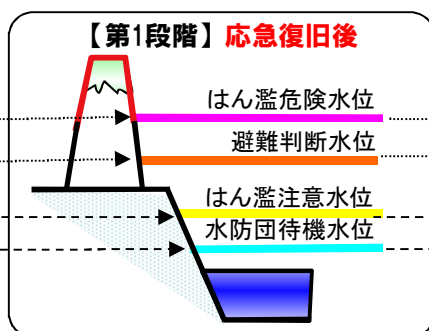
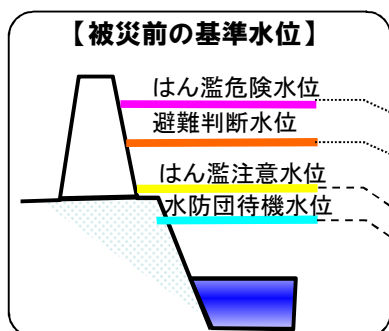
なお、野口水位観測所の基準水位については、同観測所の対象区間にて、漏水が発見されたため、見直しは行わないこととします。

河川名	観測所名	基準水位の種類	H23.6.1見直し後	H23.10.1見直し後	【参考】被災前
那珂川	水府橋	はん濫危険水位	6.50	6.50	7.00
		避難判断水位	5.80	5.80	6.30
		はん濫注意水位	3.00	4.00	4.00
		水防団待機水位	2.00	3.00	3.00
久慈川	富岡	はん濫危険水位	3.10	3.10	3.20
		避難判断水位	2.50	2.50	2.60
		はん濫注意水位	1.50	2.50	2.50
		水防団待機水位	0.50	1.50	1.50
久慈川	榊橋	はん濫危険水位	5.80	5.80	6.10
		避難判断水位	4.80	4.80	5.10
		はん濫注意水位	2.70	3.70	3.70
		水防団待機水位	1.70	2.70	2.70
山田川	常井橋	はん濫注意水位	2.00	3.00	3.00
		水防団待機水位	1.00	2.00	2.00
里川	機初	はん濫注意水位	2.00	2.95	3.00
		水防団待機水位	1.00	1.95	2.00

～H23.5.31

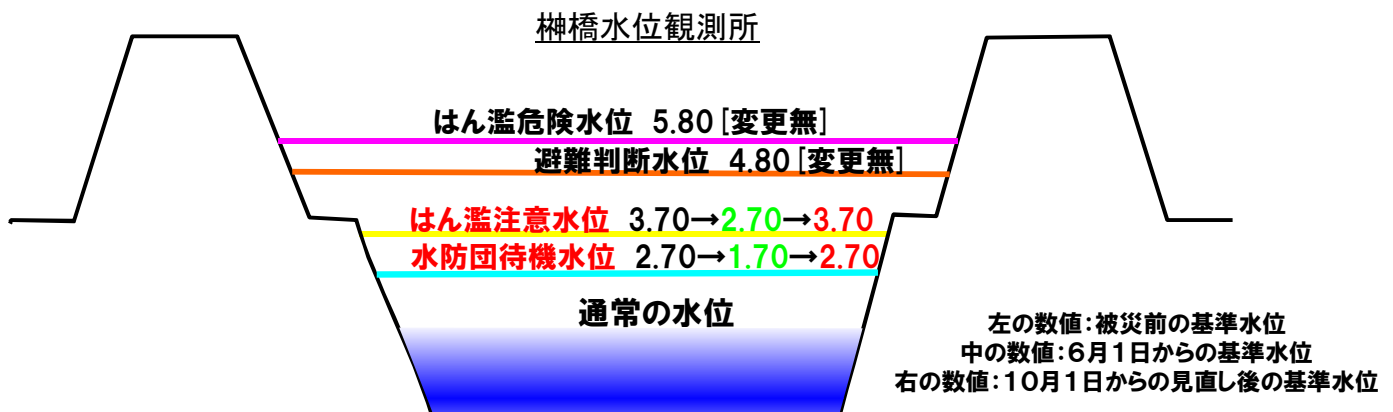
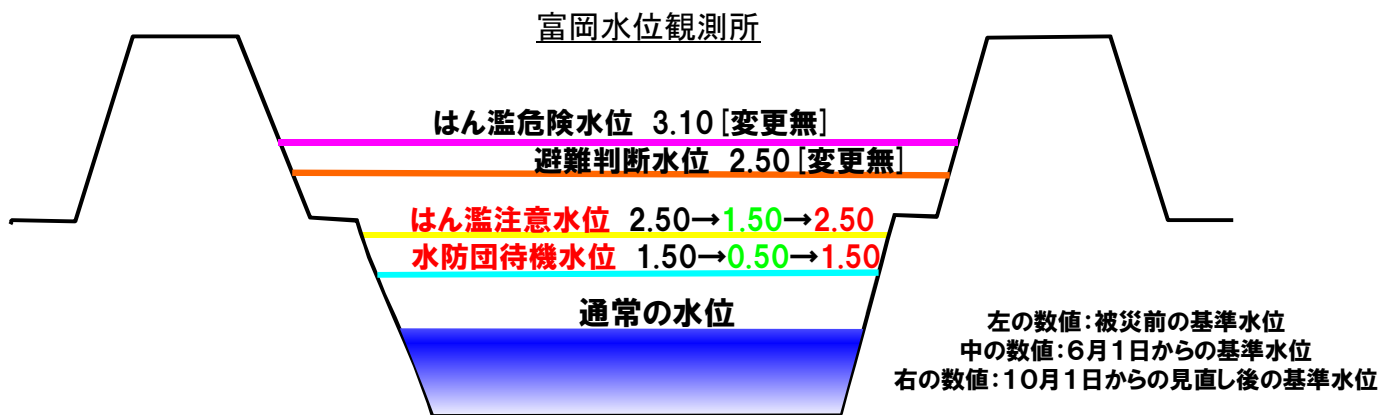
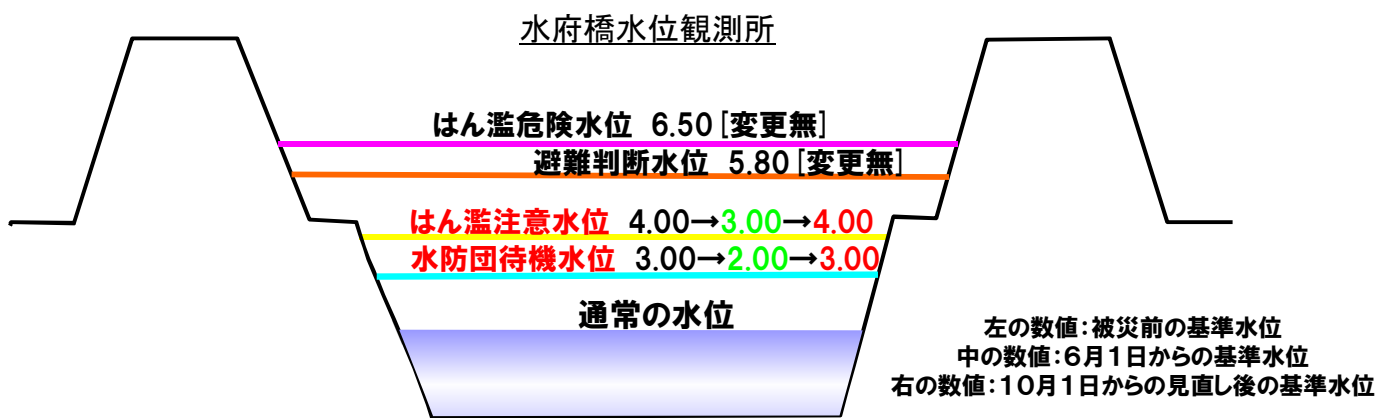
H23.6.1～H23.9.30

H23.10.1～

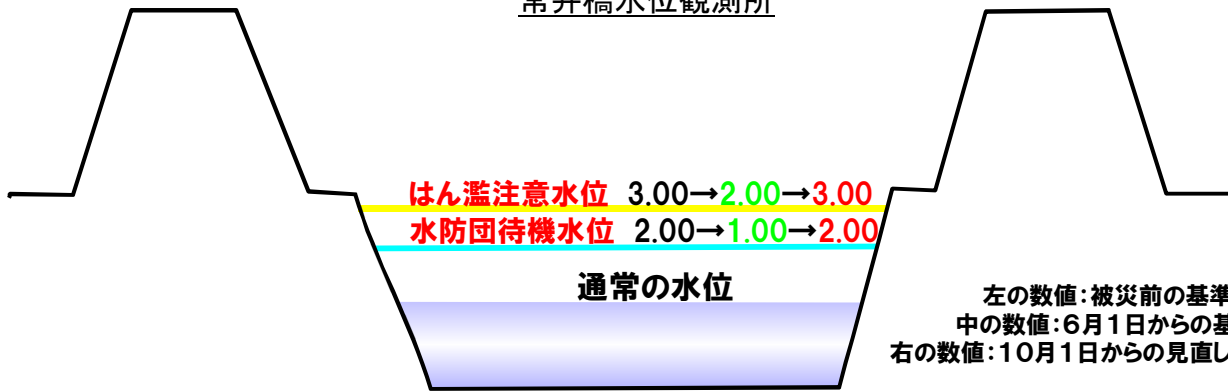


【基準水位の種類】

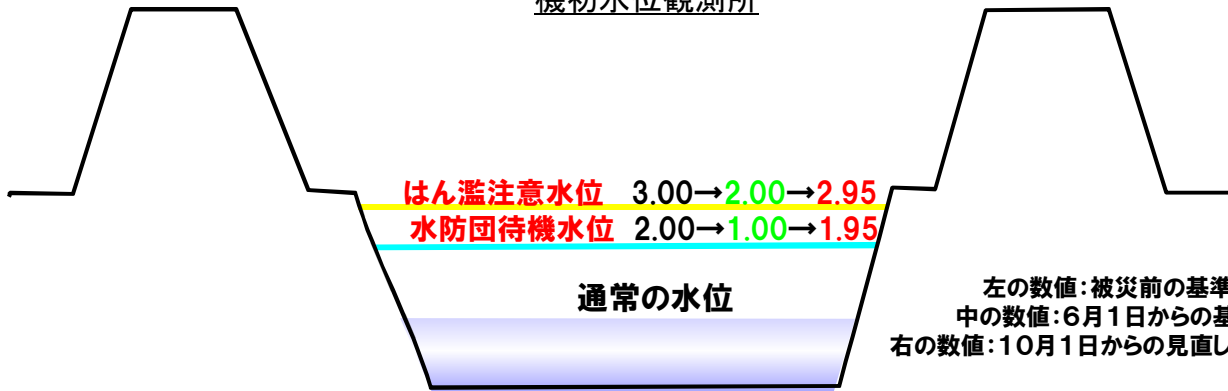
- はん濫危険水位：浸水被害の恐れのある水位
- 避難判断水位：はん濫危険水位から避難に必要な時間を差し引いた水位。
避難勧告等の判断の目安
- はん濫注意水位：水防団出動の目安。また、出水時の河川管理巡視出動の目安
市町村長の避難準備情報等の発令判断の目安、住民のはん濫に関する
情報への注意喚起
- 水防団待機水位：水防団や河川管理巡視を準備する目安



常井橋水位観測所



機初水位観測所



久慈川・那珂川 各基準水位観測所 基準水位の見直し

基準水位の見直し

種別	河川名	観測所名	基準水位の種類	被災前	H23.6.1 見直し後	H23.10.1 見直し後
洪水予報・水防警報	那珂川	小口	はん濫危険水位	5.50	5.50	5.50
			避難判断水位	5.00	5.00	5.00
			はん濫注意水位	5.00	5.00	5.00
			水防団待機水位	4.00	4.00	4.00
		野口	はん濫危険水位	4.10	4.10	4.10
			避難判断水位	3.70	3.70	3.70
			はん濫注意水位	3.50	2.50	2.50
			水防団待機水位	2.50	1.50	1.50
		水府橋	はん濫危険水位	7.00	6.50	6.50
			避難判断水位	6.30	5.80	5.80
			はん濫注意水位	4.00	3.00	4.00
			水防団待機水位	3.00	2.00	3.00
	久慈川	富岡	はん濫危険水位	3.20	3.10	3.10
			避難判断水位	2.60	2.50	2.50
はん濫注意水位			2.50	1.50	2.50	
水防団待機水位			1.50	0.50	1.50	
榊橋		はん濫危険水位	6.10	5.80	5.80	
		避難判断水位	5.10	4.80	4.80	
		はん濫注意水位	3.70	2.70	3.70	
		水防団待機水位	2.70	1.70	2.70	
水防警報	山田川	常井橋	はん濫注意水位	3.00	2.00	3.00
	水防団待機水位		2.00	1.00	2.00	
水防警報	里川	機初	はん濫注意水位	3.00	2.00	2.95
	水防団待機水位		2.00	1.00	1.95	

台風第15号 河川巡視報告

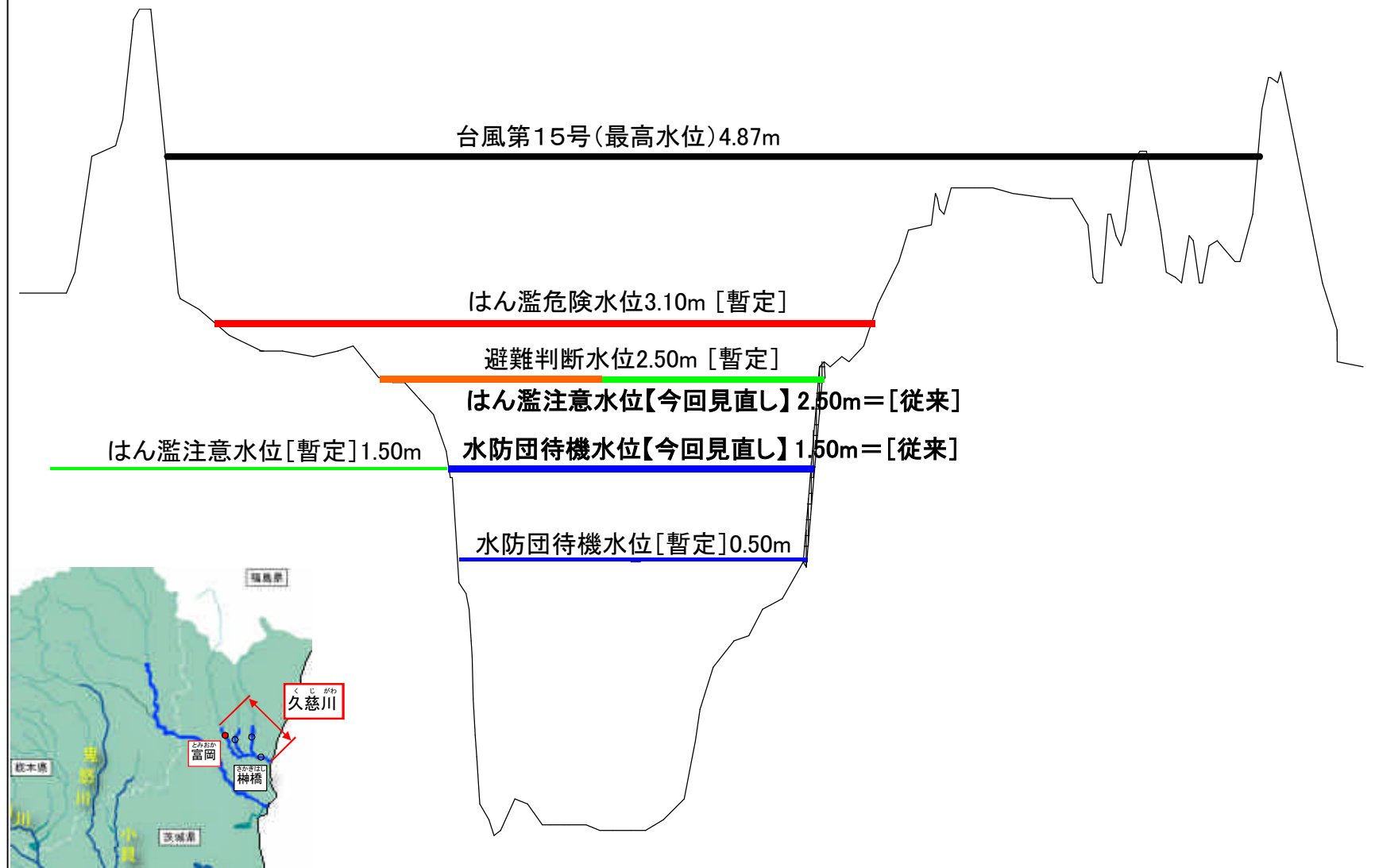
河川名	観測所名	台風第15号 最高水位(m)	堤防の異常発見報告	はん濫注意水位 超過時間
那珂川	小口	6.11	異常なし	約4時間
	野口	4.89	漏水現象の報告あり 月の輪工法実施済み	約14時間
	水府橋	8.54	異常なし	約42時間
久慈川	富岡	4.87	異常なし	約14時間
	榊橋	6.54	異常なし	約24時間
山田川	常井橋	3.18	異常なし	約9時間
里川	機初	2.98	異常なし	約7時間

河川巡視状況(台風第15号)



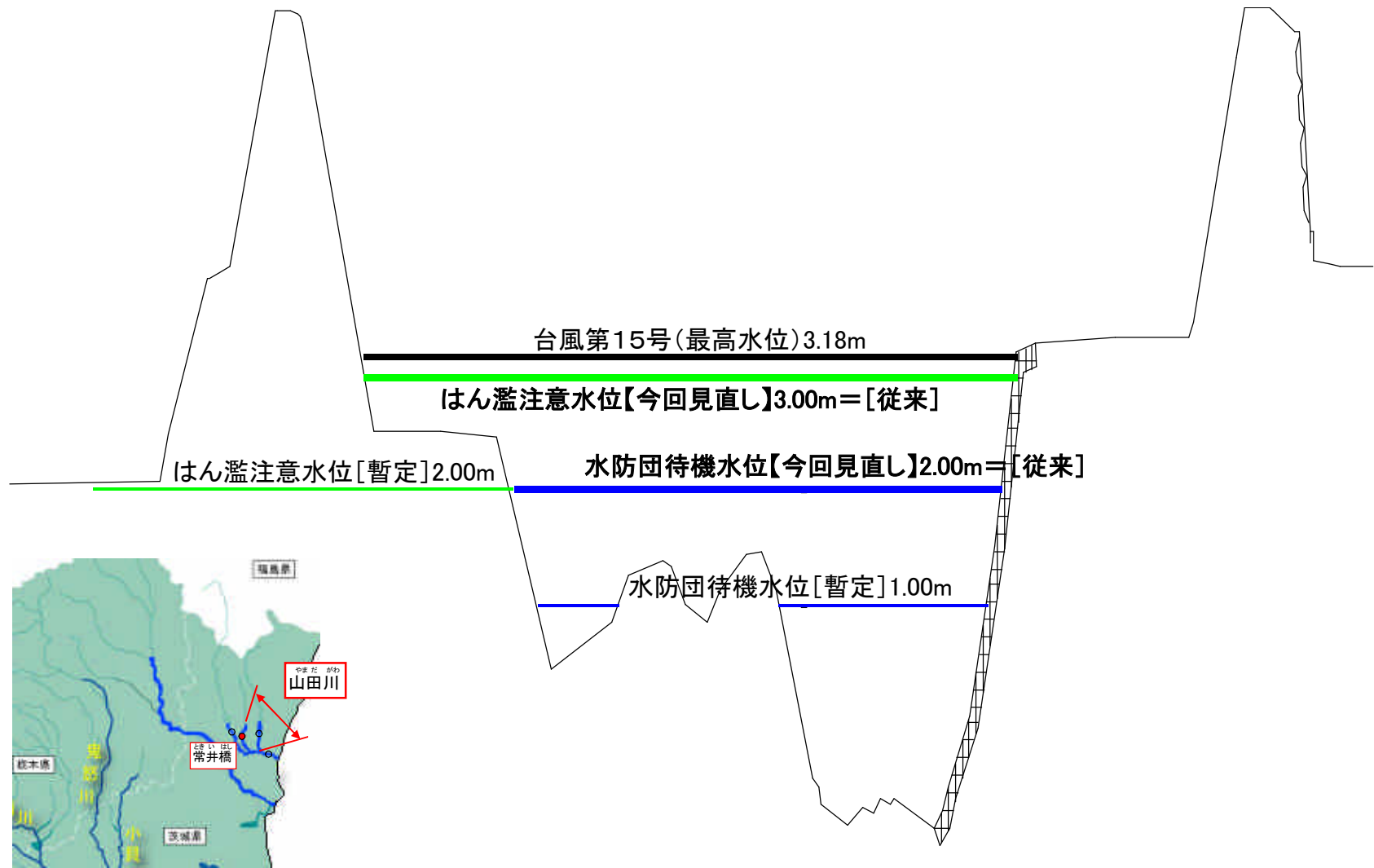
久慈川水系 久慈川 富岡水位観測所 基準水位の見直し

平成23年度 久慈川 富岡水位観測所 出水状況



久慈川水系 山田川 常井橋水位観測所 基準水位の見直し

平成23年度 山田川 常井橋水位観測所 出水状況



久慈川水系 里川 機初水位観測所 基準水位の見直し

平成23年度 里川 機初水位観測所 出水状況

