

## 小貝川における洪水予報・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

大雨等による小貝川の増水時には、下館河川事務所、水戸地方气象台及び宇都宮地方气象台が共同で「洪水予報」を発表するとともに、下館河川事務所が「水防警報」を発表しています。

これらの発表の基準として、「はん濫注意水位」や「水防団待機水位」などを設定していますが、東日本大震災（東北地方太平洋沖地震）により多くの堤防が被災したため、緊急的に復旧工事等を実施したものの、6月1日からは、基準水位を低く設定し、早めに洪水予報・水防警報を発表することとしてきたところです。

こうした中、小貝川の上郷・小貝川水海道水位観測所においては、台風第15号の出水により、被災前の「はん濫注意水位」を大きく上回る洪水となり、河川巡視や水防団による見廻り等を行いました。が、堤防の変状、漏水等の異常は発見されませんでした。

このため、上郷・小貝川水海道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、黒子水位観測所の基準水位については、これまでの洪水実績を踏まえ、8月9日に基準水位の見直しを行っていますが、今回の洪水においては、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した。

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

下館河川事務所

TEL：0296-25-2161（代表）

副所長（技術）

しんみょう ひであき  
新名 秀章（内線 205）

調査課長

おぐり さちお  
小栗 幸雄（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

## 【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、下館河川事務所管内の小貝川においては、堤防の沈下やクラック等が多数発生しており、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、基準水位を低く設定し、早めに洪水予報・水防警報を発表することとしてきたところです。

こうした中、小貝川の上郷・小貝川水海道水位観測所においては、台風第15号の出水により、被災前の「はん濫注意水位」を大きく上回る洪水となり、河川巡視や水防団による見廻り等を行いましたが、堤防の変状、漏水等の異常は発見されませんでした。

このため、上郷・小貝川水海道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、黒子水位観測所の基準水位については、これまでの洪水実績を踏まえ、8月9日に基準水位の見直しを行っていますが、今回の洪水においては、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した。

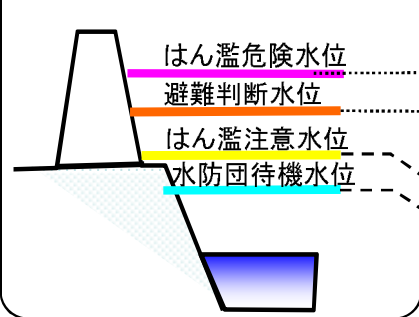
## 【上郷・小貝川水海道水位観測所】

～H23.5.31

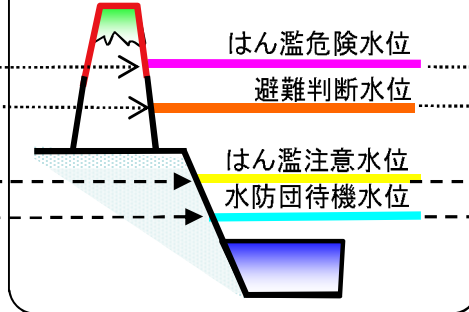
H23.6.1～H23.9.30

H23.10.1～

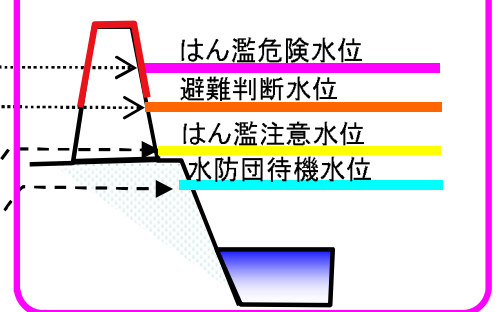
### 【被災前の基準水位】



### 【第1段階】 応急復旧後



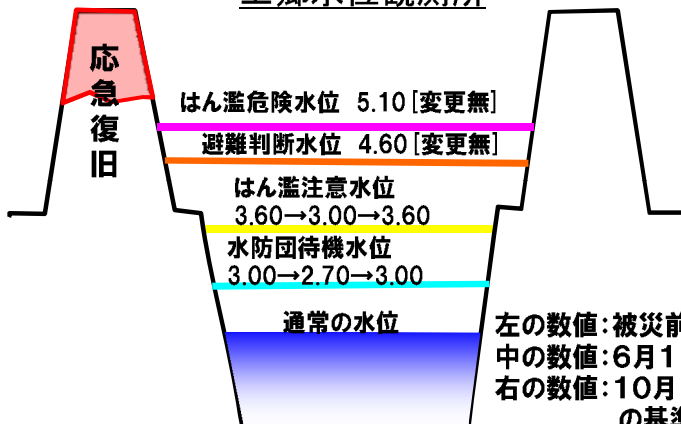
### 【第2段階】 台風第15号の実績を踏まえ



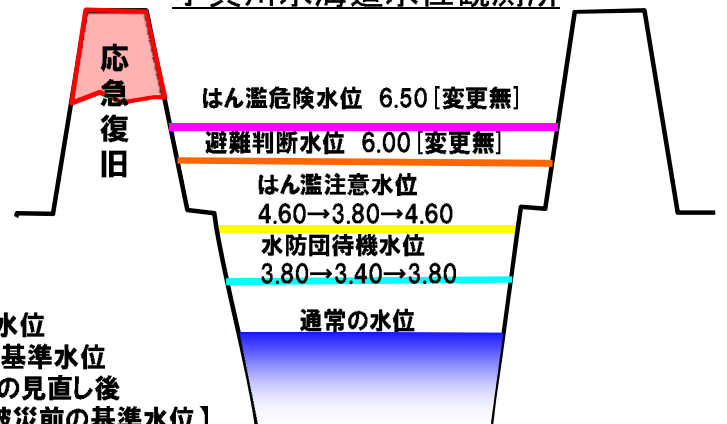
## 【基準水位の種類】

- 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

### 上郷水位観測所



### 小貝川水海道水位観測所



左の数値：被災前の基準水位  
 中の数値：6月1日からの基準水位  
 右の数値：10月1日からの見直し後の基準水位【被災前の基準水位】

# 小貝川 各基準水位観測所 基準水位の見直し

## 基準水位の見直し

|           |        | 被災前     | H23.6.1<br>見直し後 | H23.8.9<br>見直し後 | H23.10.1<br>見直し後<br>(被災前水位) |      |
|-----------|--------|---------|-----------------|-----------------|-----------------------------|------|
| 洪水予報・水防警報 | 三谷     | はん濫危険水位 | 3.10            | 3.10            | 3.10                        | 3.10 |
|           |        | 避難判断水位  | 2.70            | 2.70            | 2.70                        | 2.70 |
|           |        | はん濫注意水位 | 1.80            | 1.80            | 1.80                        | 1.80 |
|           |        | 水防団待機水位 | 1.40            | 1.40            | 1.40                        | 1.40 |
|           | 黒子     | はん濫危険水位 | 5.80            | 5.80            | 5.80                        | 5.80 |
|           |        | 避難判断水位  | 5.40            | 5.40            | 5.40                        | 5.40 |
|           |        | はん濫注意水位 | 3.80            | 2.50            | 3.20                        | 3.20 |
|           |        | 水防団待機水位 | 2.50            | 1.80            | 2.30                        | 2.30 |
|           | 上郷     | はん濫危険水位 | 5.10            | 5.10            | 5.10                        | 5.10 |
|           |        | 避難判断水位  | 4.60            | 4.60            | 4.60                        | 4.60 |
|           |        | はん濫注意水位 | 3.60            | 3.00            | 3.00                        | 3.60 |
|           |        | 水防団待機水位 | 3.00            | 2.70            | 2.70                        | 3.00 |
|           | 小貝川水海道 | はん濫危険水位 | 6.50            | 6.50            | 6.50                        | 6.50 |
|           |        | 避難判断水位  | 6.00            | 6.00            | 6.00                        | 6.00 |
|           |        | はん濫注意水位 | 4.60            | 3.80            | 3.80                        | 4.60 |
|           |        | 水防団待機水位 | 3.80            | 3.40            | 3.40                        | 3.80 |

## 河川巡視状況(台風第15号)



## 台風第15号 河川巡視報告

| 出水名    | 台風第15号<br>最高水位(m) | 状況報告                    | はん濫注意水位<br>超過時間 |
|--------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| 三谷     | 2.96              | 異常なし                    | 約17時間           |
| 黒子     | 5.24              | 漏水現象の報告あり<br>[月ノ輪工法実施済] | 約29時間           |
| 上郷     | 4.27              | 異常なし                    | 約29時間           |
| 小貝川水海道 | 5.19              | 異常なし                    | 約34時間           |

# 平成23年度 小貝川 上郷水位観測所 出水状況

台風第15号 最高水位4.27

はん濫注意水位【今回見直し】3.60=[従来]

はん濫注意水位[暫定]3.00

水防団待機水位【今回見直し】3.00=[従来]

水防団待機水位[暫定]2.70



