

荒川水系(埼玉県域)大規模氾濫に関する減災対策協議会 (第12回)

R7荒川上流 基準水位について

令和7年6月2日

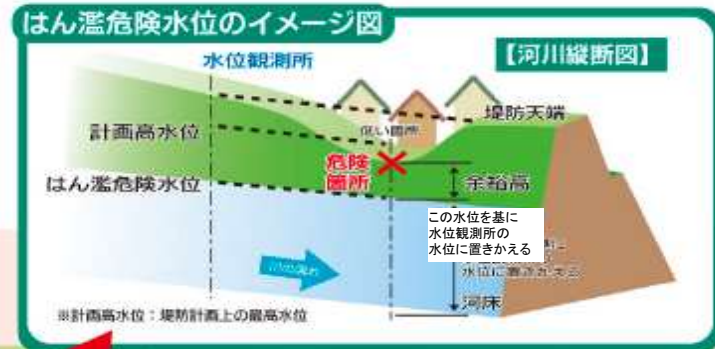
国土交通省 荒川上流河川事務所

1. 氾濫危険水位の設定の仕方について

- ◆各基準水位観測所にはそれぞれ**受け持ち区間**があります。
- ◆基準水位観測所の水位は、受け持ち区間内の**堤防の低い地点で決まっています**ので、水位の情報は、観測所地点の情報(点の情報)ではなく、受け持ち区間の情報(線の情報)として見る必要があります。

はん濫危険水位は、基準水位観測所の受け持ち区間毎に堤防の低い箇所で決められています。

洪水予報は、指定されている河川全体に発表されますが、水位観測所ごとにははん濫危険水位が設定されており、警報が発表されても全ての区間でははん濫の危険があるわけではありません。そのため、水位観測所の水位に注意し、河川情報をこまめにチェックしましょう。



大きく分けて3つのパターンがあります。

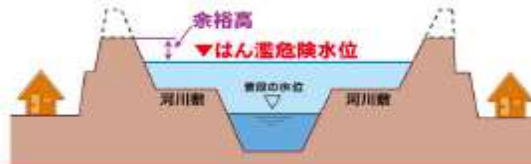
堤防がないと…

堤防がないところでは、家屋の地盤高付近の水位をもとに、水位観測所の水位に置き換えてはん濫危険水位とします。



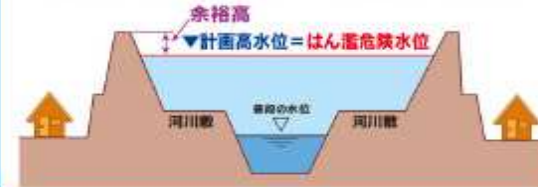
堤防はあるが低いと…

堤防が低い場合は堤防高より、余裕高を引いたところの水位をもとに、水位観測所の水位に置き換えてはん濫危険水位とします。



堤防が完成していると…

完成堤防の場合は、計画高水位＝はん濫危険水位となります。



2. 荒川上流部における氾濫危険水位について

避難情報の見直し

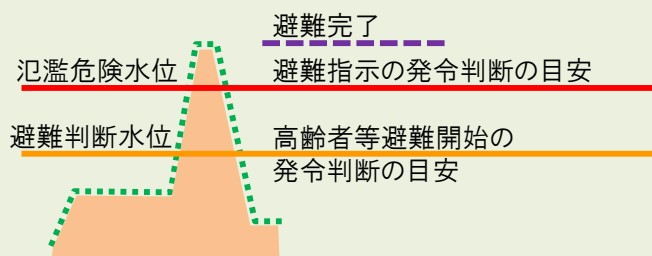
- ◆ 令和3年5月に災害対策基本法が一部改正され、避難勧告・指示を一本化し、避難情報のあり方を包括的に見直しが行われました。

■ 氾濫危険水位

- ▶ 市町村長の避難指示の発令判断の目安
- ▶ 住民がとるべき行動は、危険な場所から全員避難する水位

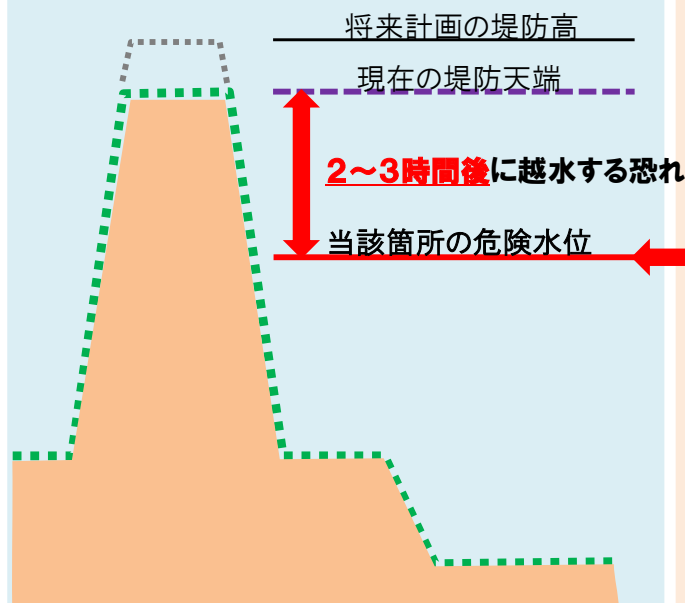
■ 避難判断水位

- ▶ 市町村長の高齢者等避難開始の発令判断の目安
- ▶ 住民がとるべき行動は、危険な場所から高齢者等は避難する水位



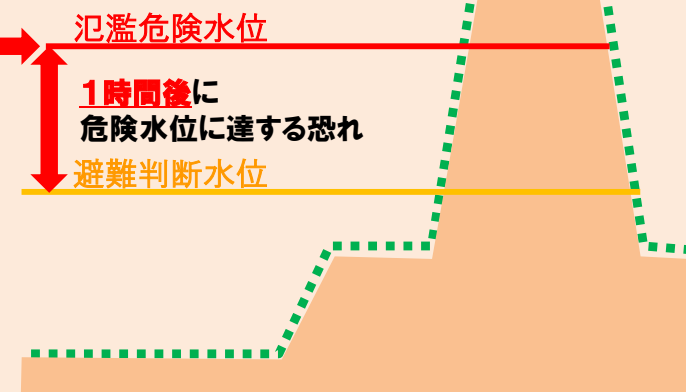
危険水位(越水)設定イメージ

- ◆ 荒川上流部において、相対的に一番堤防の低い箇所において**2～3時間**のリードタイムを考慮し設定しています。
(荒川本川:3時間、支川:2時間)
- ◆ 時間当たり水位上昇量は、過去の出水状況等から、設定しています。



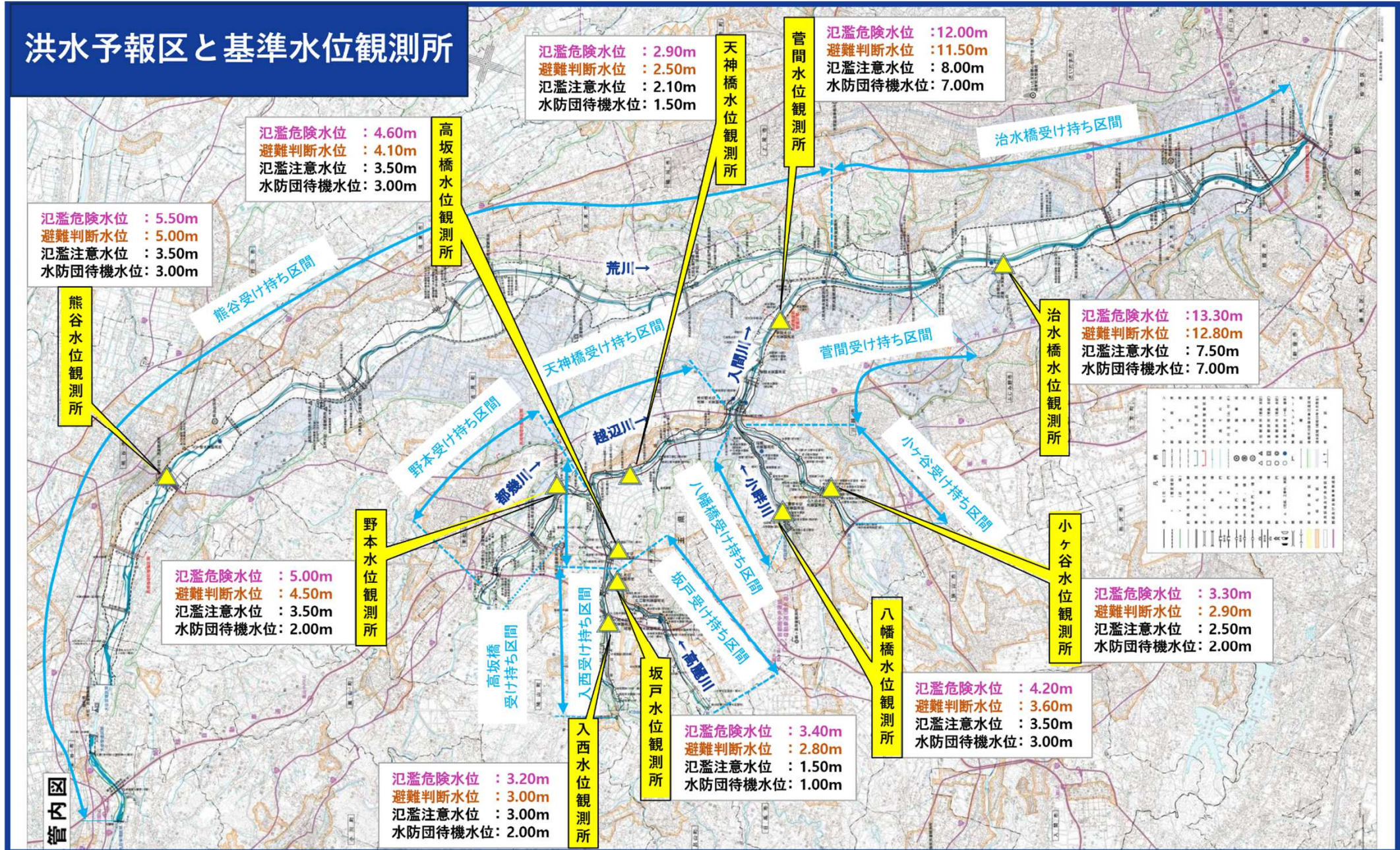
避難判断水位設定イメージ

- ◆ 避難判断水位は、氾濫危険水位から**1時間**のリードタイムを考慮し設定しています。
- ◆ 時間当たり水位上昇量は、過去の出水状況等から設定しています。



3. 荒川上流管内の洪水予報区と基準水位観測所(基準水位)

洪水予報区と基準水位観測所

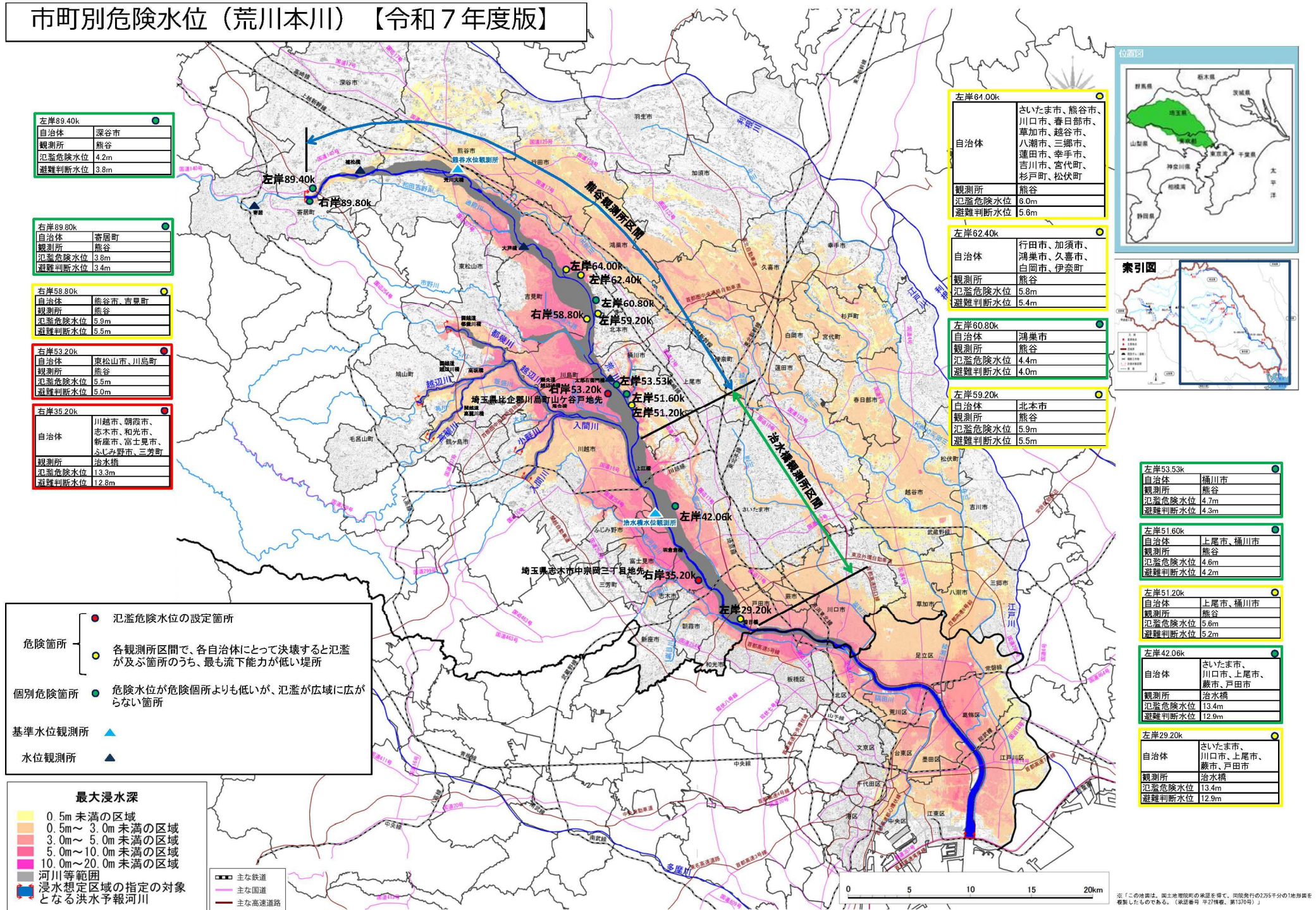


3. 荒川上流管内の洪水予報区と基準水位観測所(基準水位)

荒川上流基準水位一覧表

河川	観測所	令和7年度						令和6年度			
		水防回 待機水位	氾濫 注意水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	HWL	氾濫危険水位設定箇所		避難 判断水位	氾濫 危険水位	氾濫危険水位 設定箇所
荒川	ちすいぼし 治水橋	7.0	7.5	12.8	13.3	14.6	右岸 35.2k	志木市宗岡地先	12.8	13.3	右岸 35.2k
	くまがや 熊谷	3.0	3.5	5.0	5.5	7.5	右岸 53.2k	川島町山ヶ谷戸地先	5.0	5.5	右岸 53.2k
入間川	まがま 菅間	7.0	8.0	11.5	12.0	12.6	左岸 5.26k	川島町出丸中郷地先	11.5	12.0	左岸 5.26k
	おがや 小ヶ谷	2.0	2.5	2.9	3.3	5.0	右岸 10.2k	川越市福田地先	2.9	3.3	右岸 10.2k
越辺川	てんじんぼし 天神橋	1.5	2.1	2.5	2.9	3.7	左右岸 0.8k	左岸：川島町伊草地先 右岸：坂戸市紺屋地先	2.5	2.9	左右岸 0.8k
	たかざわし 高坂橋	3.0	3.5	4.1	4.6	4.9	左右岸 9.6k	左岸：東松山市毛塚地先 右岸：坂戸市上吉田地先	4.1	4.6	左右岸 9.6k
	にっさい 入西	2.0	3.0	3.0	3.2	4.0	左右岸 10.4k	左岸：東松山市田木地先 右岸：坂戸市東和田地先	3.0	3.2	左右岸 10.4k
小畔川	やはたぼし 八幡橋	3.0	3.5	3.6	4.2	5.4	左岸 2.8k	川越市下小坂地先	3.6	4.2	左岸 2.8k
都幾川	のもと 野本	2.0	3.5	4.5	5.0	5.8	左岸 4.8k	東松山市下青島地先	4.5	5.0	左岸 4.8k
高麗川	まがど 坂戸	1.0	1.5	2.8	3.4	4.1	右岸 0.0k	坂戸市上吉田地先	2.8	3.4	右岸 0.0k

市町別危険水位（荒川本川）【令和7年度版】



市町別危険水位（荒川支川）【令和7年度版】

