

# 令和2元年度氾濫危険水位 の見直しについて

---

令和2年4月

利根川下流河川事務所

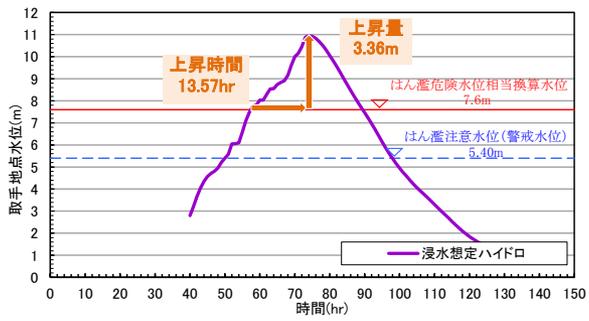
# 水位上昇量の見直し

洪水浸水想定の更新において計画規模のハイドロが更新された。

旧浸水想定: 昭和22年9月洪水 ⇒ 新浸水想定: 昭和23年9月洪水

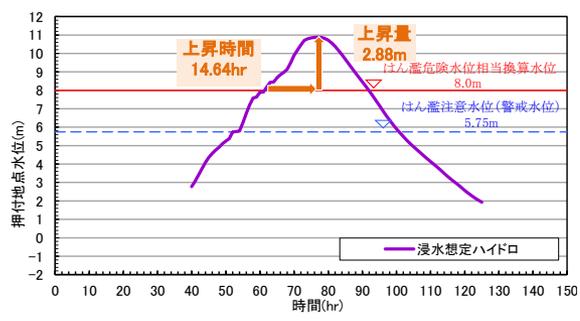
昭和22年9月洪水

## 取手



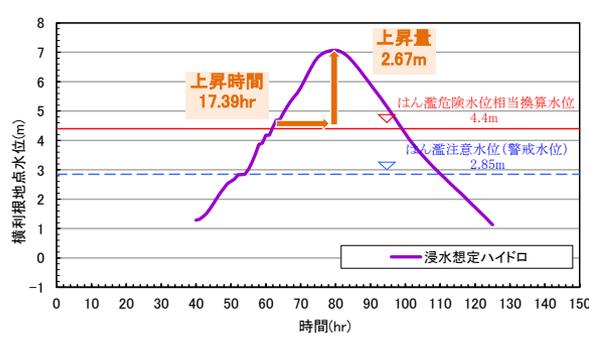
上昇量: 3.36m 上昇時間: 13.57hr  
平均水位上昇量: 0.25m/hr

## 押付



上昇量: 2.88m 上昇時間: 14.64hr  
平均水位上昇量: 0.20m/hr

## 横利根

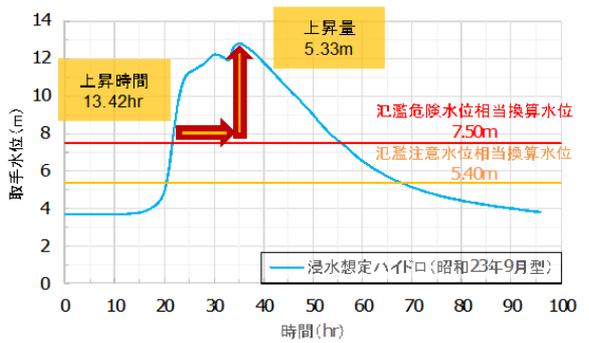


上昇量: 2.67m 上昇時間: 17.39hr  
平均水位上昇量: 0.15m/hr



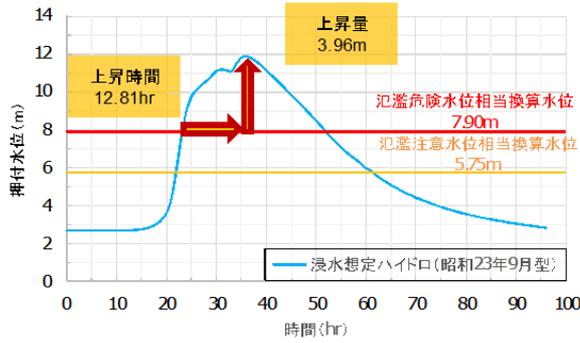
昭和23年9月洪水

## 取手



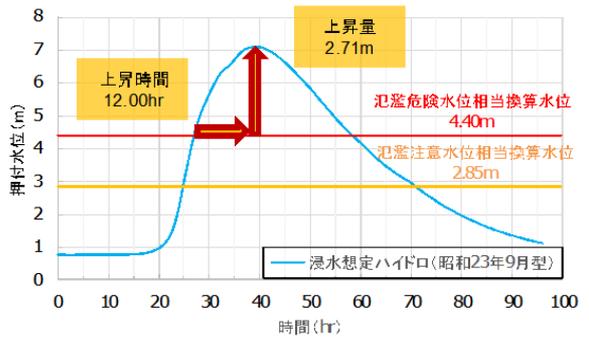
上昇量: 5.33m 上昇時間: 13.42hr  
平均水位上昇量: 0.40m/hr

## 押付



上昇量: 3.96m 上昇時間: 12.81hr  
平均水位上昇量: 0.31m/hr

## 横利根



上昇量: 2.71m 上昇時間: 12.00hr  
平均水位上昇量: 0.23m/hr

# 避難判断水位設定条件

## 避難所開設時間

### ● 市町村への調査結果

リードタイム	避難所開設 (hr)	採用値
柏市	0.5	<div style="text-align: center;"> <p>取手 1.0hr 【取手市・我孫子市】</p> <p>押付・横利根 2.0hr 【龍ヶ崎市】</p> </div>
取手市	1.0	
我孫子市	1.0	
利根町	1.5	
印西市	0.5	
龍ヶ崎市	2.0	
河内町		
栄町	0.5	
稲敷市	1.0	
成田市	—	
神崎町	1.0	
香取市	—	
東庄町	1.0	
神栖市	0.5	
銚子市	1.5	

## 水位上昇速度

### ● 水位上昇速度は、避難判断水位超過からピーク水位到達までの上昇速度

※受持区間ごとに提示された時間の最大を採用

取手	押付	横利根
0.41m/hr	0.32m/hr	0.23m/hr
× 1.0hr	× 2.0hr	× 2.0hr



### 避難所開設に必要な時間での水位上昇量

取手	押付	横利根
0.41m	0.64m	0.46m

# はん濫危険水位および避難判断水位設定比較

観測所	R1年度		R2年度	
	避難判断水位	氾濫危険水位	避難判断水位	氾濫危険水位
横利根※	4.30	4.40(3.30)	3.90	4.40(2.90)
押付	7.70	7.90	7.10	7.80
取手	7.20	7.50	6.90	7.40

※( )個別対応  
青文字は、受持区間ごとにリードタイムの最大値による見直し後水位

