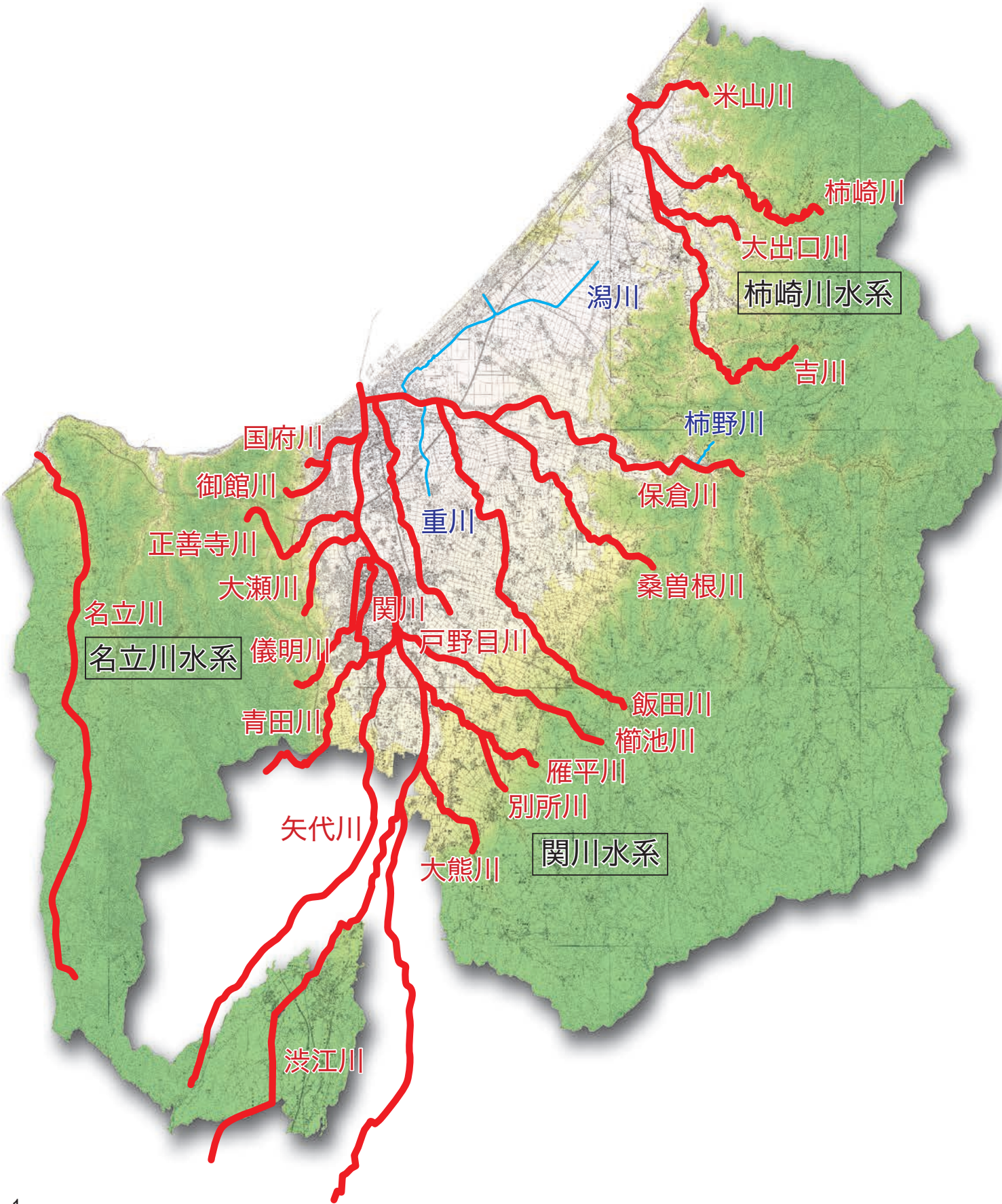


## 対象となる河川について

本ハザードマップは、25河川(下図参照)を対象としています。

おおむね1,000年に1回降る大雨(想定最大規模降雨)を想定した河川……………22河川(赤色)

おおむね30年に1回降る大雨(計画規模降雨)を想定した河川…………… 3河川(青色)



## ハザードマップの作り方について

### 雨量の想定

河川ごとの雨量の想定は、次のとおりです。

想定規模	河川名	雨量	想定規模	河川名	雨量	想定規模	河川名	雨量
おおむね 1,000年に1回 (想定最大規模)	関川	12時間に358mm	おおむね 1,000年に1回 (想定最大規模)	矢代川	12時間に456mm	おおむね 30年に1回 (計画規模)	湊川	1日に204mm
	保倉川	12時間に405mm		澁江川	12時間に479mm		重川	60分に59.6mm
	戸野目川	12時間に517mm		櫛池川	12時間に512mm		柿野川	60分に60.9mm
	飯田川	12時間に480mm		別所川	12時間に509mm			
	桑曾根川	12時間に500mm		大熊川	12時間に512mm			
	御館川	12時間に517mm		柿崎川	24時間に735mm			
	国府川	12時間に517mm		米山川	24時間に735mm			
	正善寺川	12時間に517mm		吉川	24時間に735mm			
	大瀬川	12時間に517mm		名立川	24時間に773mm			
	儀明川	12時間に517mm		雁平川	12時間に509mm			
	青田川	12時間に517mm		大出口川	24時間に735mm			

【参考】上越市における過去の水害時の降雨量

洪水名	発生日月	降雨量(高田雨量観測所)		浸水戸数(戸)		
		総雨量(mm)	12時間換算雨量(mm)	床上	床下	合計
平成7年7.11水害	平成7年7月11~12日	202	57	560	2,338	2,898
平成29年梅雨前線豪雨	平成29年6月30日~7月5日	316	31	0	2	2
平成29年台風第21号	平成29年10月21~23日	186	57	6	72	78
令和元年台風第19号	令和元年10月12~13日	160	80	4	96	100

※例えば、関川について1,000年に1回の大雨(12時間で358mm)と7.11水害(12時間換算で57mm)を比較した場合、1,000年に1回の大雨は、7.11水害の約6倍にもなり、非常に激しい雨を想定していることが分かります。

### 浸水の想定

最悪の浸水状況を示すため、河川ごとに堤防が決壊する地点を複数設定\*し、それぞれの地点で決壊した場合に浸水する区域と深さを想定します。その全てを重ね合わせてハザードマップに表示しています。

このため、ハザードマップで表示した区域が一斉に浸水することはありません。

※例えば、堤防が決壊する地点として、関川では158地点、保倉川では126地点を設定しています。

#### 浸水区域の広さと深さのイメージ

