

An aerial photograph of a city, likely in Japan, showing significant flooding. A large, muddy brown river flows through the center of the city, with water overflowing its banks and inundating surrounding residential and commercial areas. The city is densely packed with buildings, and the background shows a large body of water and distant mountains under a cloudy sky. The text '流域の浸水被害の状況' is overlaid in the center of the image.

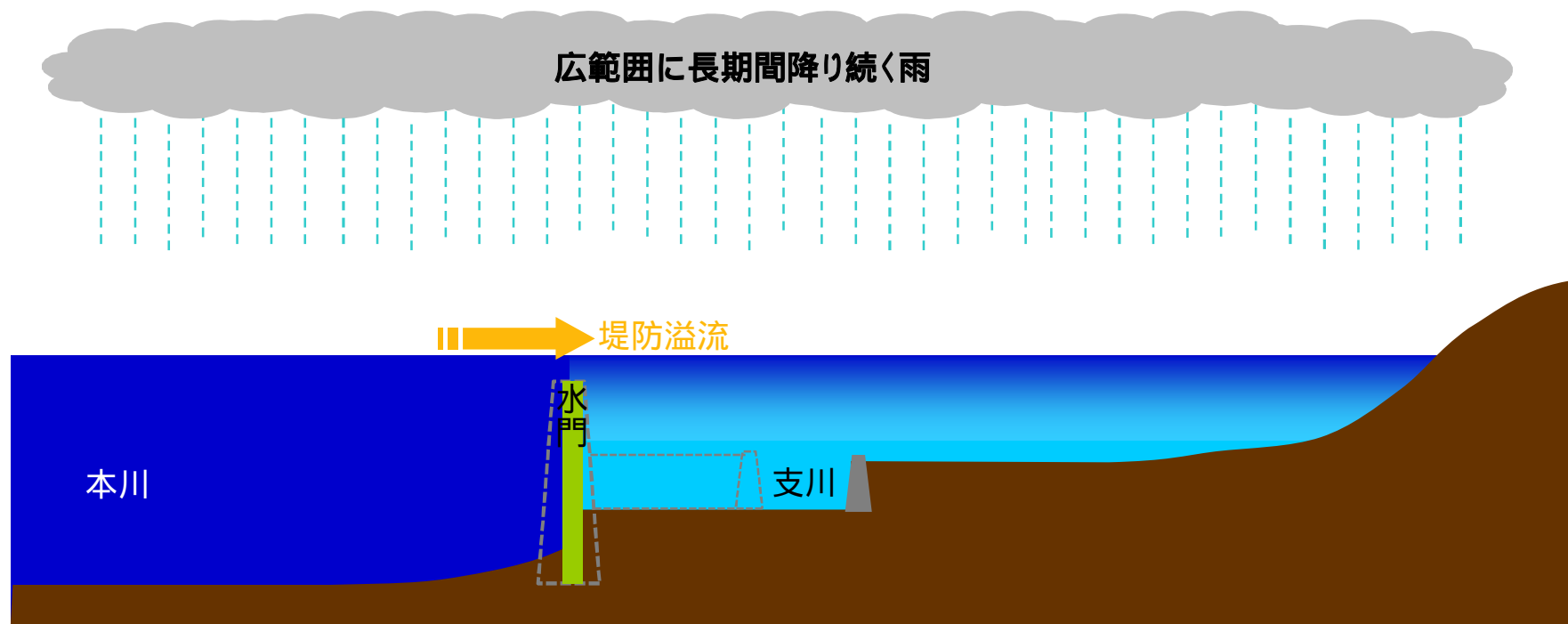
# 流域の浸水被害の状況

# 氾濫の特性(1)

松江市街地で想定される氾濫の形態は、3つのタイプ( 外水氾濫 内水氾濫 自己流氾濫)がある

## 外水氾濫

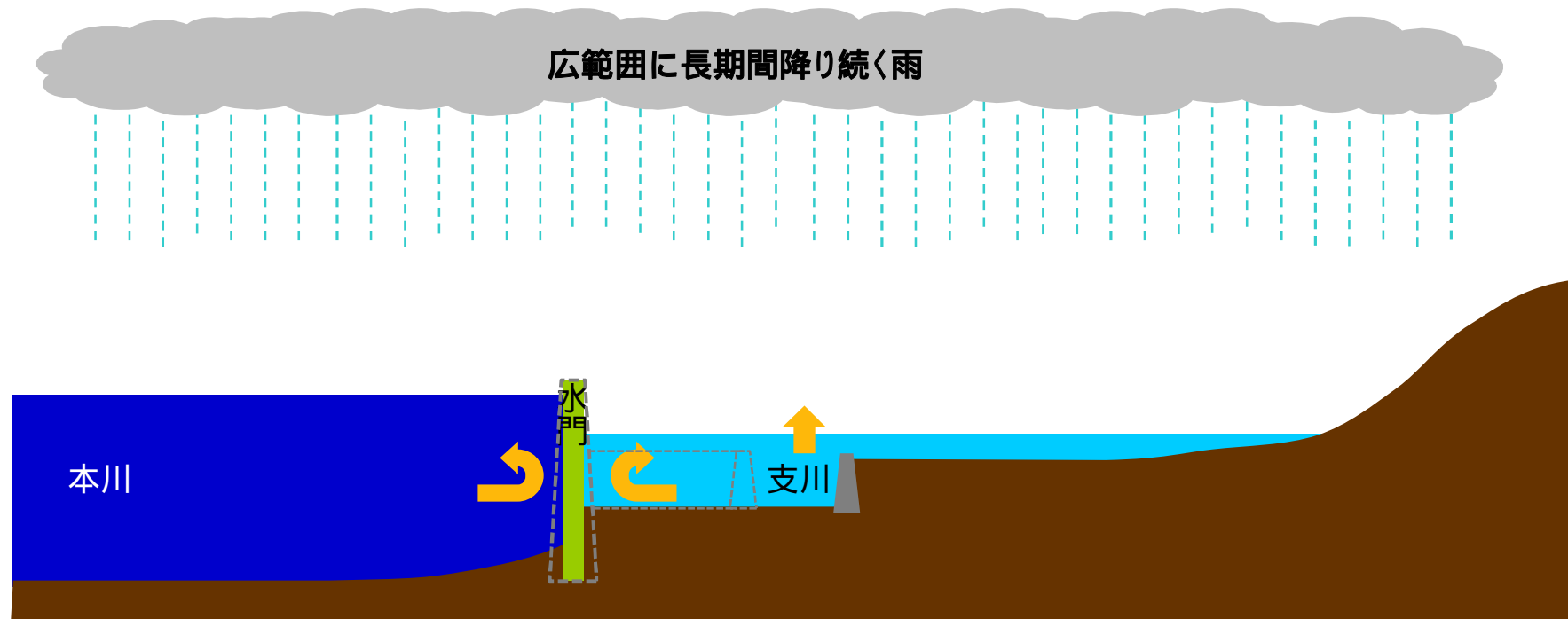
本川(宍道湖や大橋川)水位が堤防を上回り、市街地が氾濫する



## 氾濫の特性(2)

### 内水氾濫

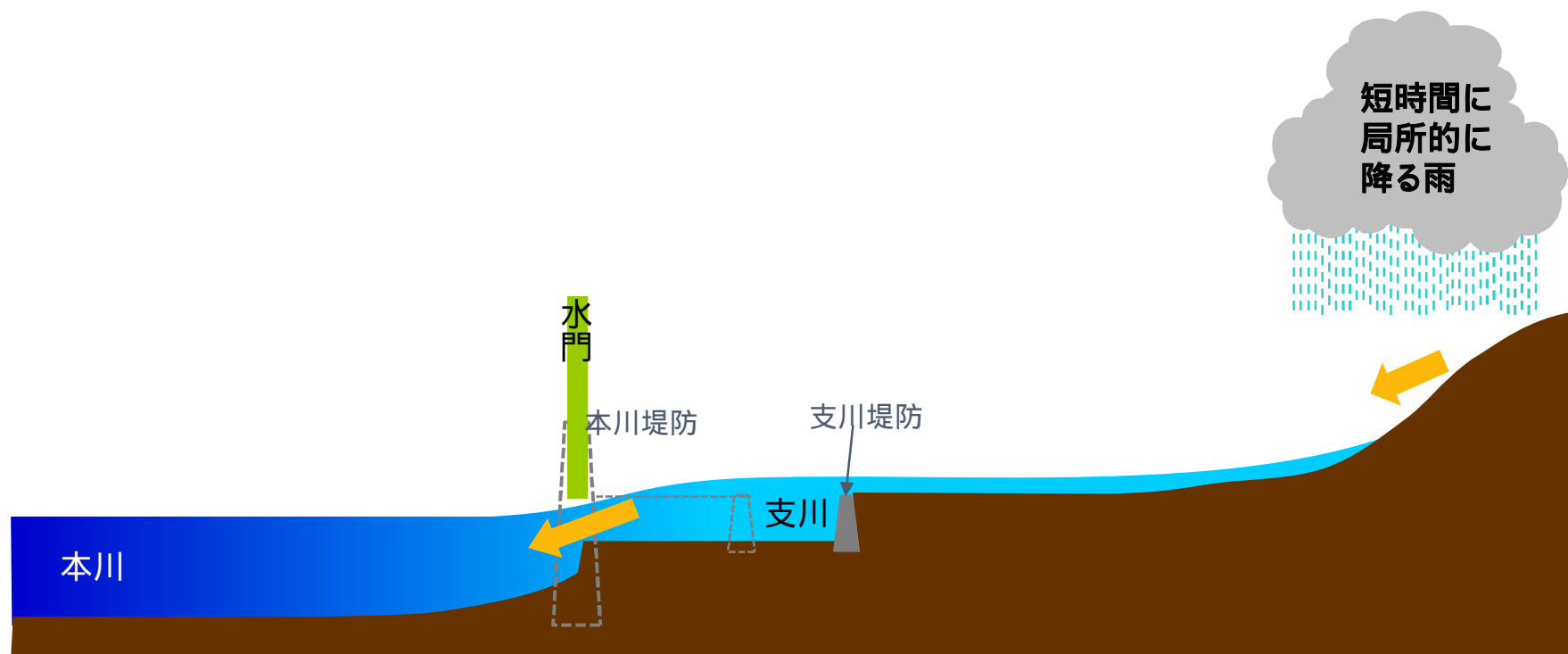
本川水位が高く、支川から本川への自然排水が困難となり、支川流域で氾濫が発生する



## 氾濫の特性(3)

### 自己流氾濫

支川から本川への自然排水が可能だが、支川の流出量が支川流下能力を上回り氾濫する



# 過去の浸水被害(1)

年 月	成 因	雨量 (mm)				被害状況等
		2日雨量	日雨量	時間雨量		
				松江	鹿島	
昭和39年7月	豪雨	176.3	264	46.3	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>被害総額: 2億500万円</li> <li>馬橋川: 農地浸水 160ha、宅地浸水 2ha、全半壊床上浸水 1棟、床下浸水 79棟</li> <li>朝酌川: 農地浸水 254ha、宅地浸水 21ha、全半壊床上浸水 52棟、床下浸水 273棟</li> <li>持田川: 農地浸水 110ha、宅地浸水 3ha、全半壊床上浸水 4棟、床下浸水 4棟</li> <li>天神川: 宅地浸水 31ha、全半壊床上浸水 162棟、床下浸水 3,427棟</li> <li>山居川: 農地浸水 106ha、宅地浸水 6ha、全半壊床上浸水 92棟、床下浸水 171棟</li> <li>忌部川: 農地浸水 146ha、宅地浸水 13ha、全半壊床上浸水 2棟、床下浸水 280棟</li> <li>佐陀川: 農地浸水 142ha、全半壊床上浸水 1棟、床下浸水 99棟</li> <li>講武川: 農地浸水 106ha、宅地浸水 24ha、全半壊床上浸水 4棟、床下浸水 116棟</li> </ul>
昭和40年7月	豪雨	210.7	131	43.3	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>被害総額: 3億4300万円</li> <li>馬橋川: 農地浸水 61ha、宅地浸水 2ha、</li> <li>忌部川: 農地浸水 32ha、宅地浸水 5ha、床下浸水 7棟</li> <li>朝酌川, 天神川 他: 農地浸水 549ha、宅地浸水 159ha、全半壊床上浸水 502棟、床下浸水 3,608棟</li> <li>佐陀川 他: 農地浸水 458ha、宅地浸水 5ha、全半壊床上浸水 2棟、床下浸水 17棟</li> </ul>
昭和44年7月	梅雨前線豪雨	153.5	153	36.5	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>被害総額: 900万円</li> <li>朝酌川: 農地浸水 55ha、宅地浸水 15ha、床下浸水 50棟</li> <li>北田川: 農地浸水 31ha、宅地浸水 10ha、床下浸水 119棟</li> <li>北堀川: 床下浸水 1棟</li> <li>中川: 農地浸水 20ha、宅地浸水 10ha、床下浸水 10棟</li> <li>山居川: 宅地浸水 1ha、床下浸水 8棟</li> </ul>
昭和47年7月	豪雨、台風6・7号及び台風9号	353.6	201	40.0	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>被害総額: 84億4600万円</li> <li>人的被害: 軽傷3名</li> <li>朝酌川, 北田川 他: 農地浸水 882ha、宅地浸水 不明、全半壊床上浸水 5,904棟、床下浸水 14,485棟</li> <li>佐陀川, 講武川 他: 農地浸水 87ha、宅地浸水 3ha、全半壊床上浸水 7棟、床下浸水 11棟</li> </ul>
昭和49年7月	台風8号、豪雨	-	166	50.5	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>被害総額: 2300万円</li> <li>天神川 他: 農地浸水 94ha、宅地浸水 145ha、床下浸水 135棟</li> </ul>

# 過去の浸水被害(2)

年 月	成 因	雨量(mm)				被害状況等
		2日雨量	日雨量	時間雨量		
				松江	鹿島	
昭和56年6月	梅雨前線豪雨	126.9	132	22.0	16.0	・被害総額 2億1100万円・人的被害:軽傷1名 ・全半壊床上浸水 69棟、床下浸水 850棟(建物被害は災害年報より)
昭和61年7月	梅雨前線豪雨	-	71	29.5	31.0	・被害総額 700万円 ・山居川:宅地浸水 44ha、床下浸水 37棟
平成元年10月	豪雨	-	29	28.0	102.0	・被害総額:1900万円 ・(松江市):宅地浸水 8ha、全半壊床上浸水 2棟、床下浸水 81棟
平成5年9月	台風13号	-	98	25.0	34.0	・被害総額:600万円 ・北田川:宅地浸水 100ha、床下浸水 15棟
平成7年7月	豪雨	124.2	118	58.0	76.0	・被害総額:1億1200万円 ・朝酌川:宅地浸水 0.04ha、全半壊床上浸水 1棟、床下浸水 1棟 ・中 川:農地浸水 11ha、宅地浸水 10ha、全半壊床上浸水 5棟、床下浸水 46棟 ・比津川:農地浸水 20ha、宅地浸水 5ha、全半壊床上浸水 5棟、床下浸水 30棟
平成9年7月	梅雨前線豪雨	-	131	40.5	34.0	・被害総額:不明 ・(松江市):農地浸水 1ha、一部損壊 2棟、床上浸水 1棟、床下浸水 33棟
平成17年7月	梅雨前線豪雨	176.5	80	30.0	42.0	・被害総額:不明 ・(松江市):宅地浸水 0.4ha、全半壊床上浸水 4棟、床下浸水 30棟
平成18年7月	梅雨前線豪雨	246.2	171	58.0	44.0	・被害総額:6億9800万円・人的被害:重傷1名、軽傷7名 ・馬橋川:宅地浸水 0.09ha、床下浸水 7棟 ・朝酌川:宅地浸水 0.03ha、床下浸水 2棟 ・北田川:宅地浸水 2ha、全半壊床上浸水 4棟、床下浸水 147棟 ・比津川:宅地浸水 1ha、全半壊床上浸水 8棟、床下浸水 90棟 ・天神川:宅地浸水 2ha、全半壊床上浸水 7棟、床下浸水 119棟 ・山居川:宅地浸水 0.2ha、床下浸水 13棟 ・佐陀川:宅地浸水 0.1ha、全半壊床上浸水 1棟、床下浸水 11棟 ・講武川:宅地浸水 0.05ha、床下浸水 4棟 ・講武中川:宅地浸水 0.03ha、床下浸水 2棟
平成21年7月	梅雨前線豪雨	-	115	53.5	36.5	・被害総額:不明 ・(松江市):宅地浸水 0.1ha、床下浸水 11棟

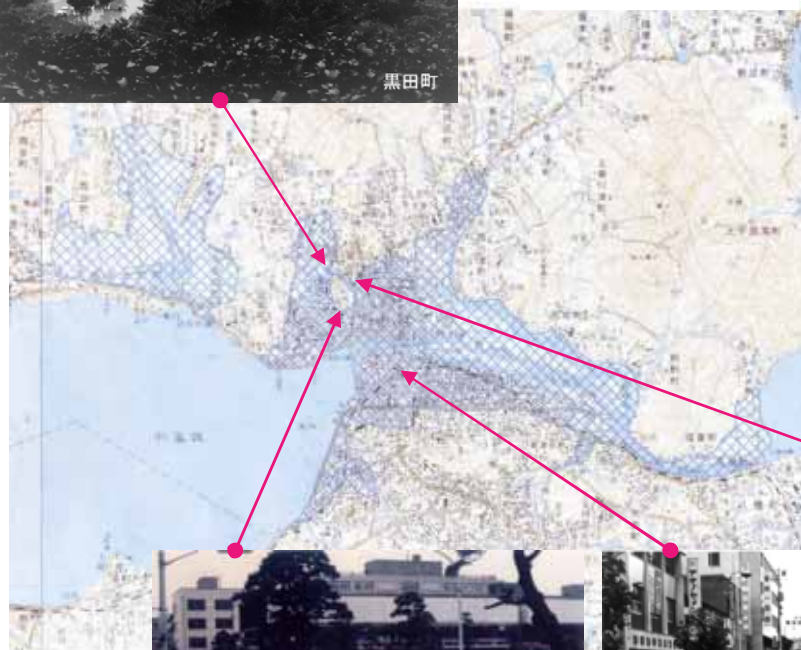
# 浸水状況 昭和47年7月災害

## 主たる氾濫形態：外水氾濫

黒田町



昭和47年7月洪水  
氾濫区域



殿町(県立博物館前)

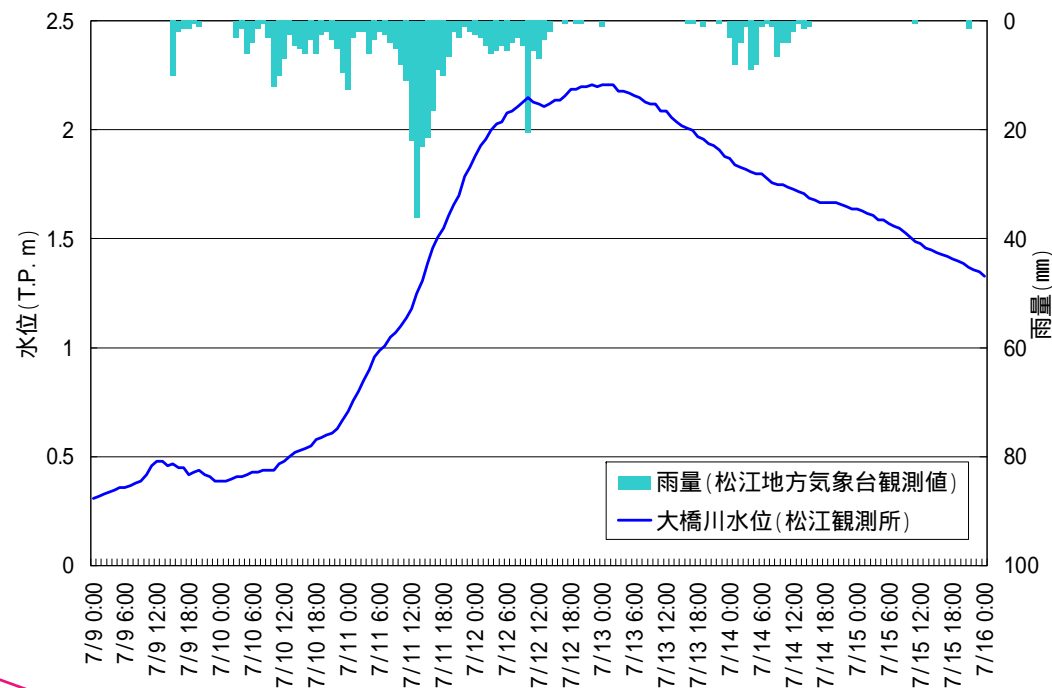


東朝日町



宇賀橋(北田川)

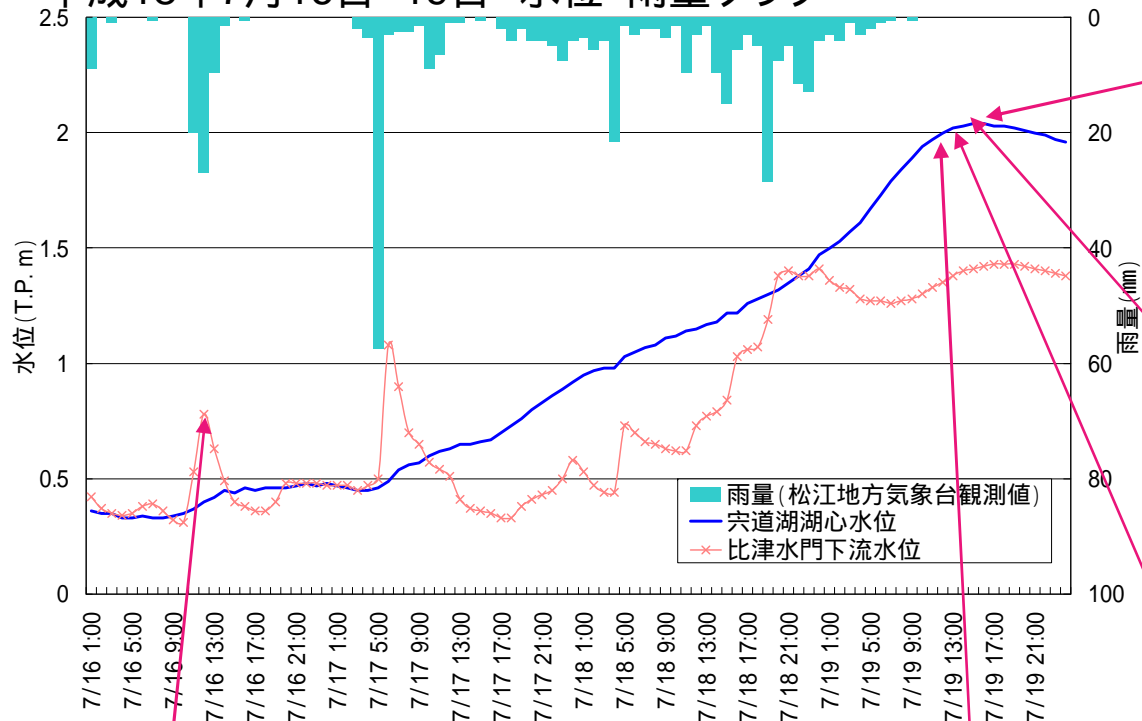
昭和47年7月9日~16日 水位・雨量グラフ



# 浸水状況 平成18年7月災害

## 主たる氾濫形態：外水氾濫

平成18年7月16日~19日 水位・雨量グラフ



松江駅前【7月19日15:14】



東本町 道路【7月19日14:33】



松江郵便局北 (大橋川から溢流)  
【7月19日13:31】



比津川左岸【7月16日】  
自己流氾濫

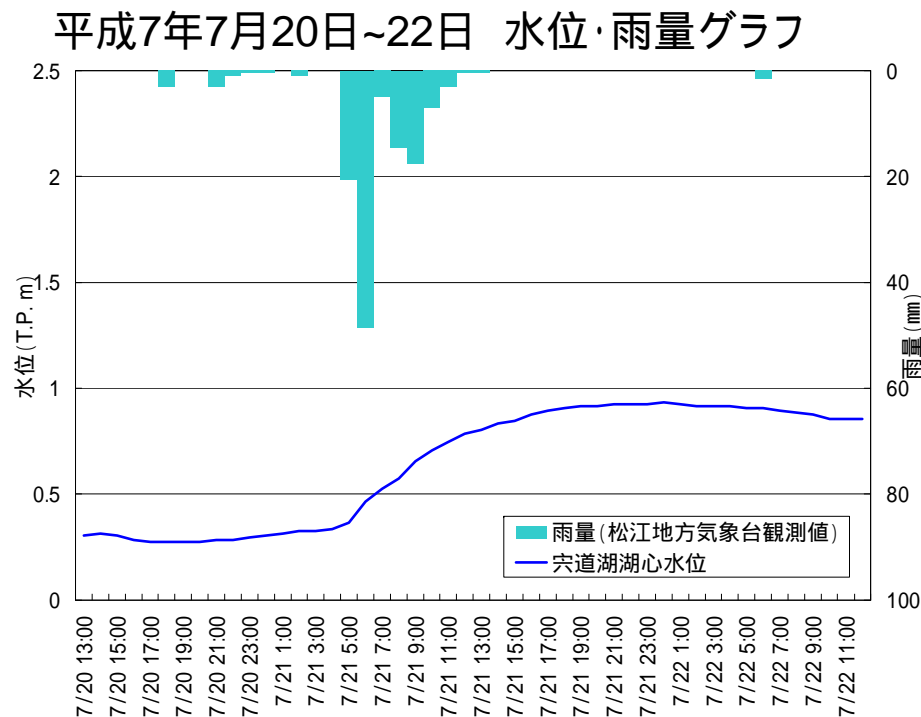


権太夫川 (大橋川から天神川方向)  
【7月19日09:42】

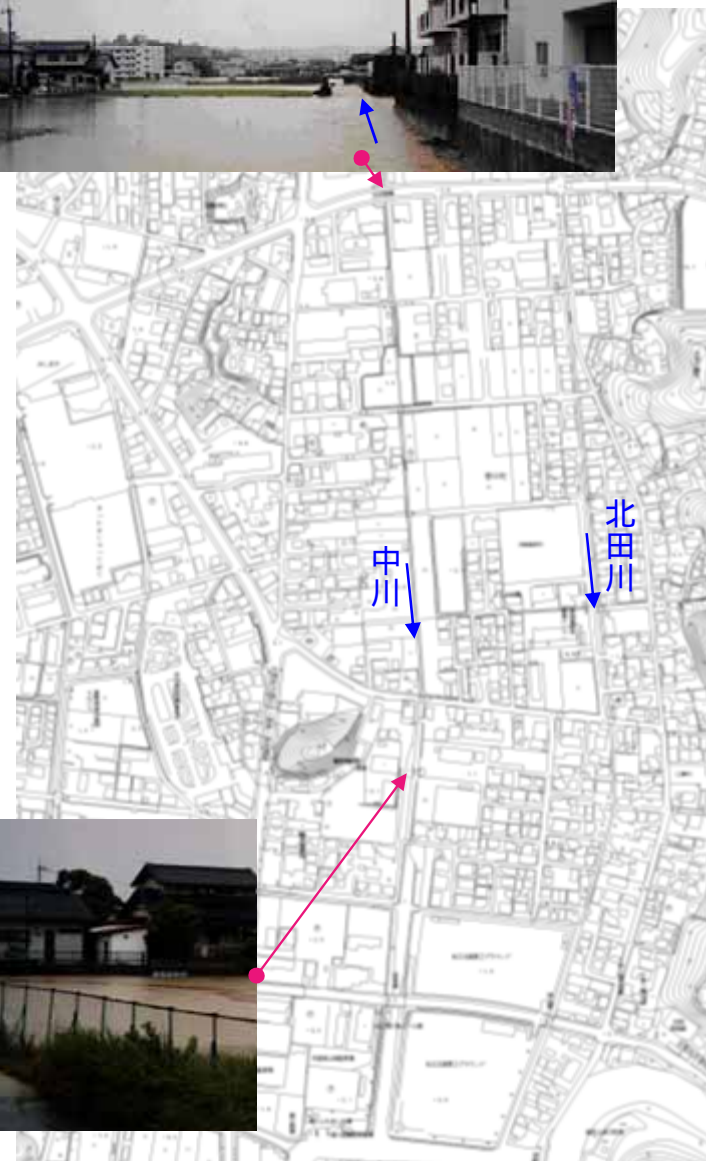


# 浸水状況 平成7年7月災害

## 主たる氾濫形態：自己流氾濫



中川(法吉郷橋から下流)

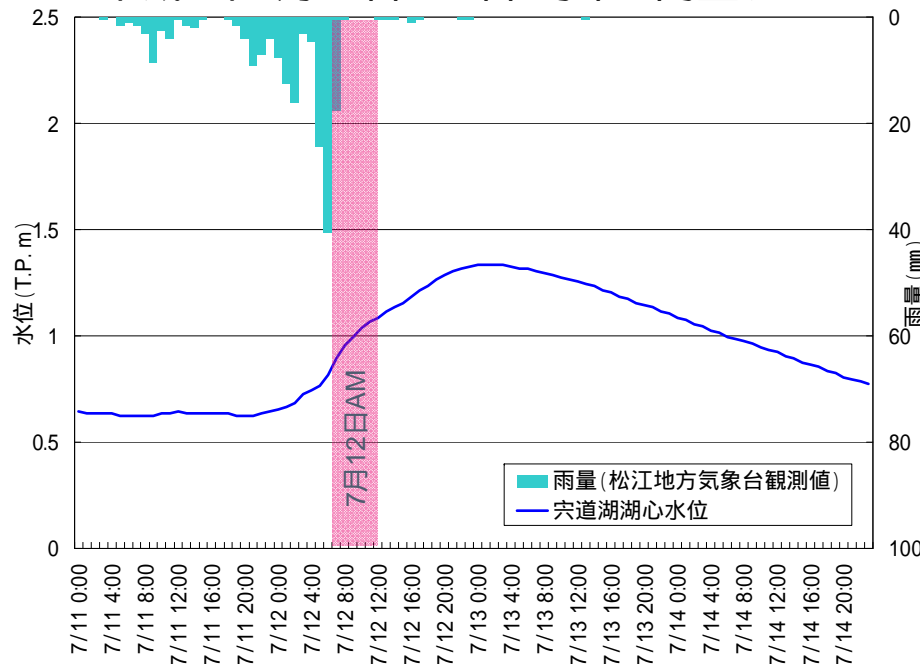


中川(西原春日線より下流)

# 浸水状況 平成9年7月災害

## 主たる氾濫形態：自己流氾濫

平成9年7月11日~14日 水位・雨量グラフ



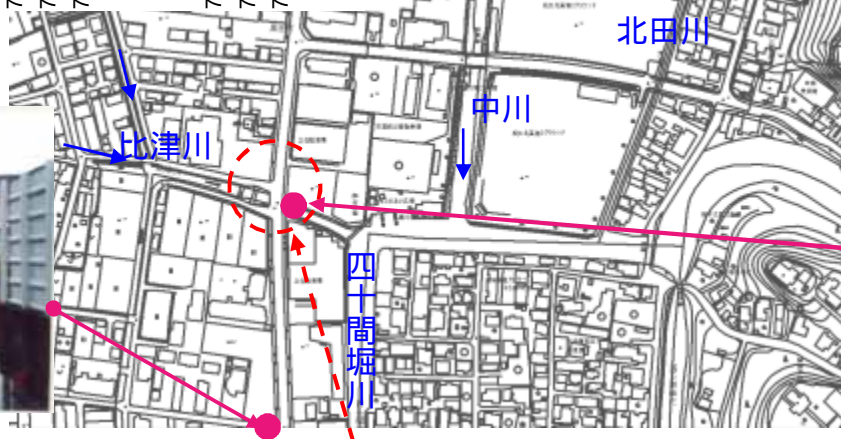
黒田西原町 (南方向)  
[7月12日AM]



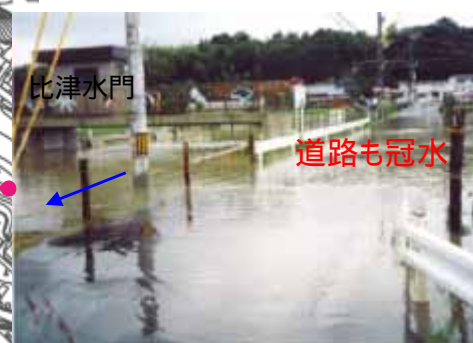
北田川 (西方向)  
[7月12日AM]



黒田町 (西方向)  
[7月12日AM]



比津川・船津橋付近

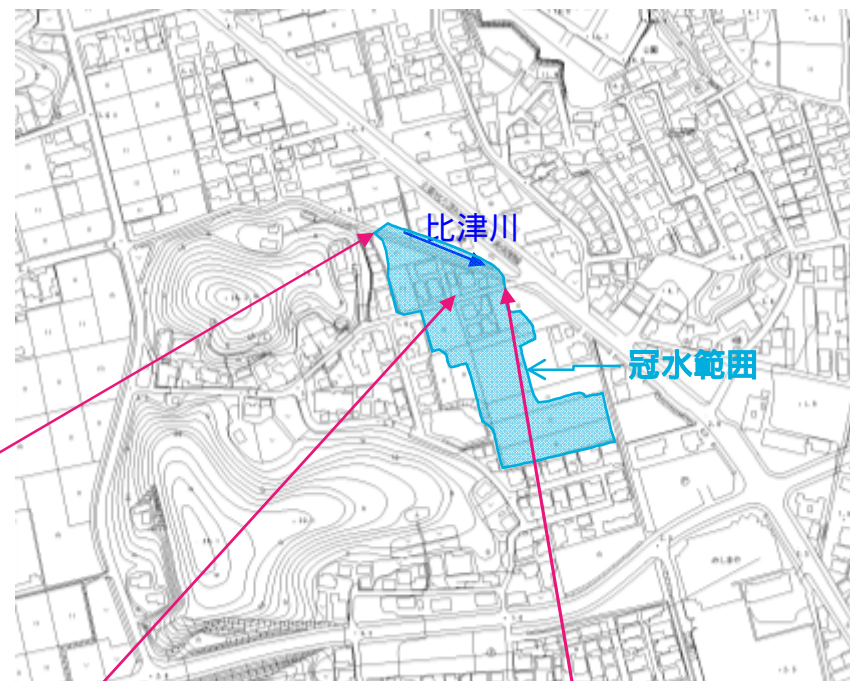
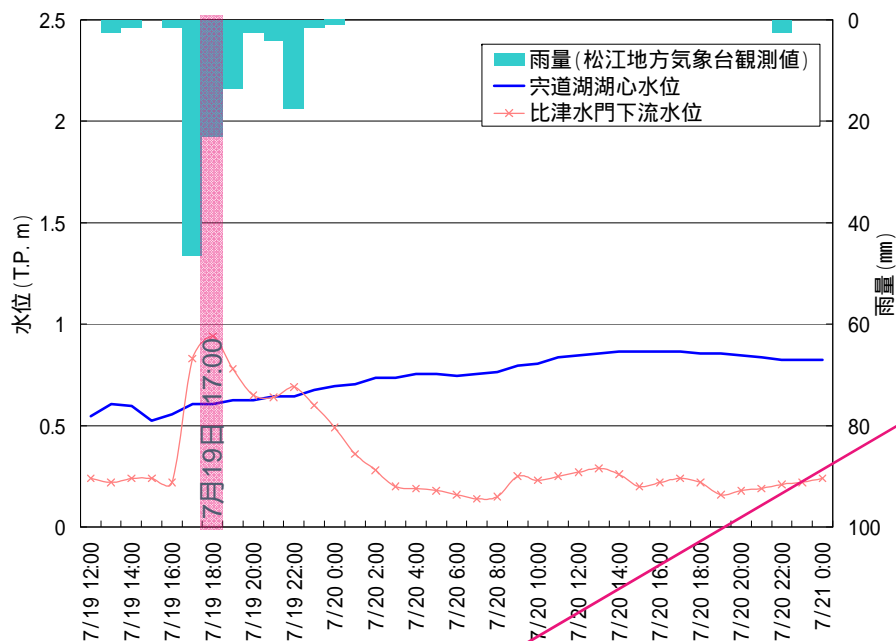


比津川・船津橋西付近 (西方向)  
[7月12日AM]

# 浸水状況 平成21年7月災害

## 主たる氾濫形態：自己流氾濫

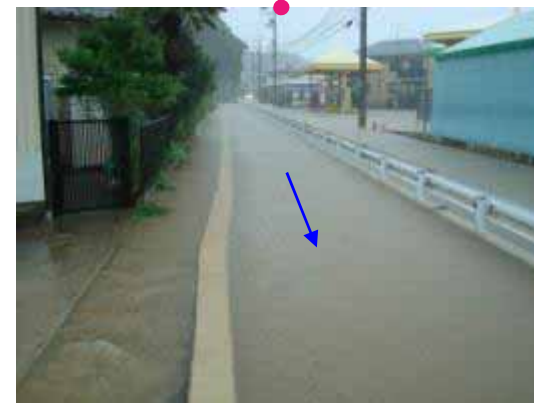
平成21年7月19日~21日 水位・雨量グラフ



比津川(下流方向)【7月19日17:13】



比津川(右岸側)【7月19日17:21】



比津川(上流方向)【7月19日17:15】