

# 川内川の洪水概況

平成18年7月19日～7月23日洪水



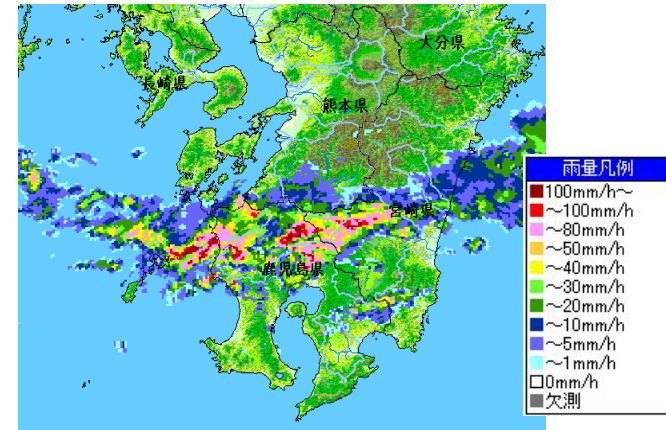
# 1. 気象概況

本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

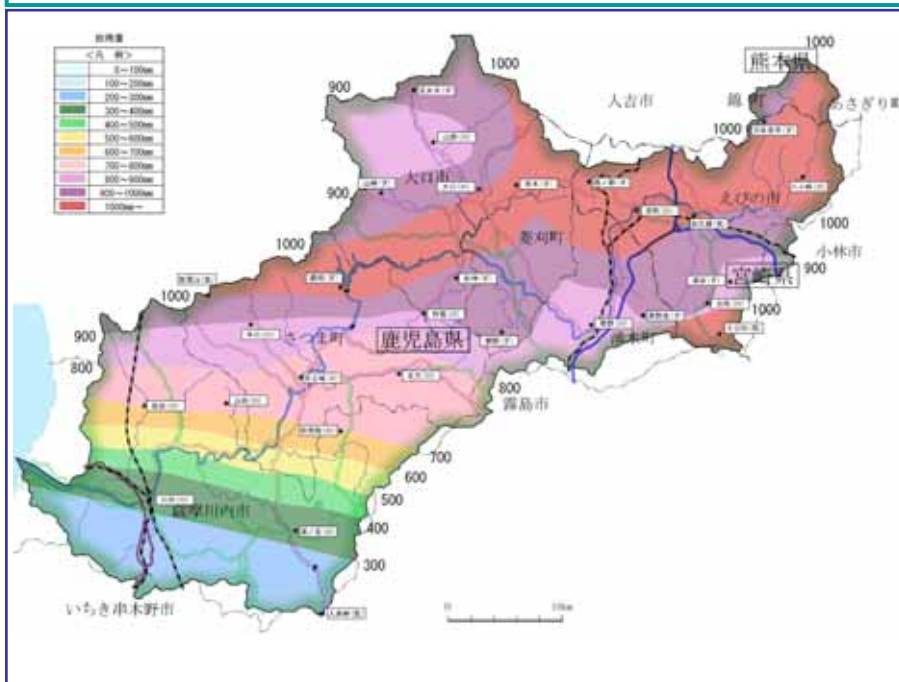
## ■ 薩摩地方北部を中心に記録的な豪雨発生！

- 川内川流域では、梅雨前線の活動が活発化し、7月19日から7月23日にかけて薩摩地方北部を中心に記録的な大雨となりました。18日からの総降水量は多いところで**1,000mmを越す雨量観測所が3箇所あり、西ノ野では1,165mm**となりました。
- この大雨により河川の氾濫や土砂災害により死者5名がでたほか、浸水被害等が多発しました。

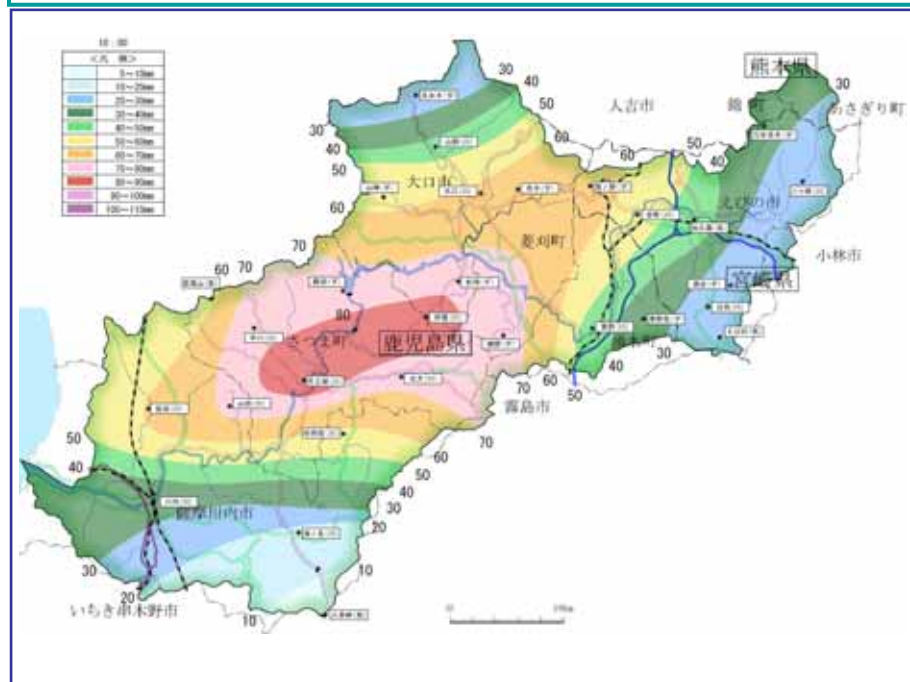
レーダー観測による雨量  
(平成18年7月21日19:00現在)



平成18年7月18日17:00～7月23日13:00の総雨量



平成18年7月22日9:00～10:00の時間雨量

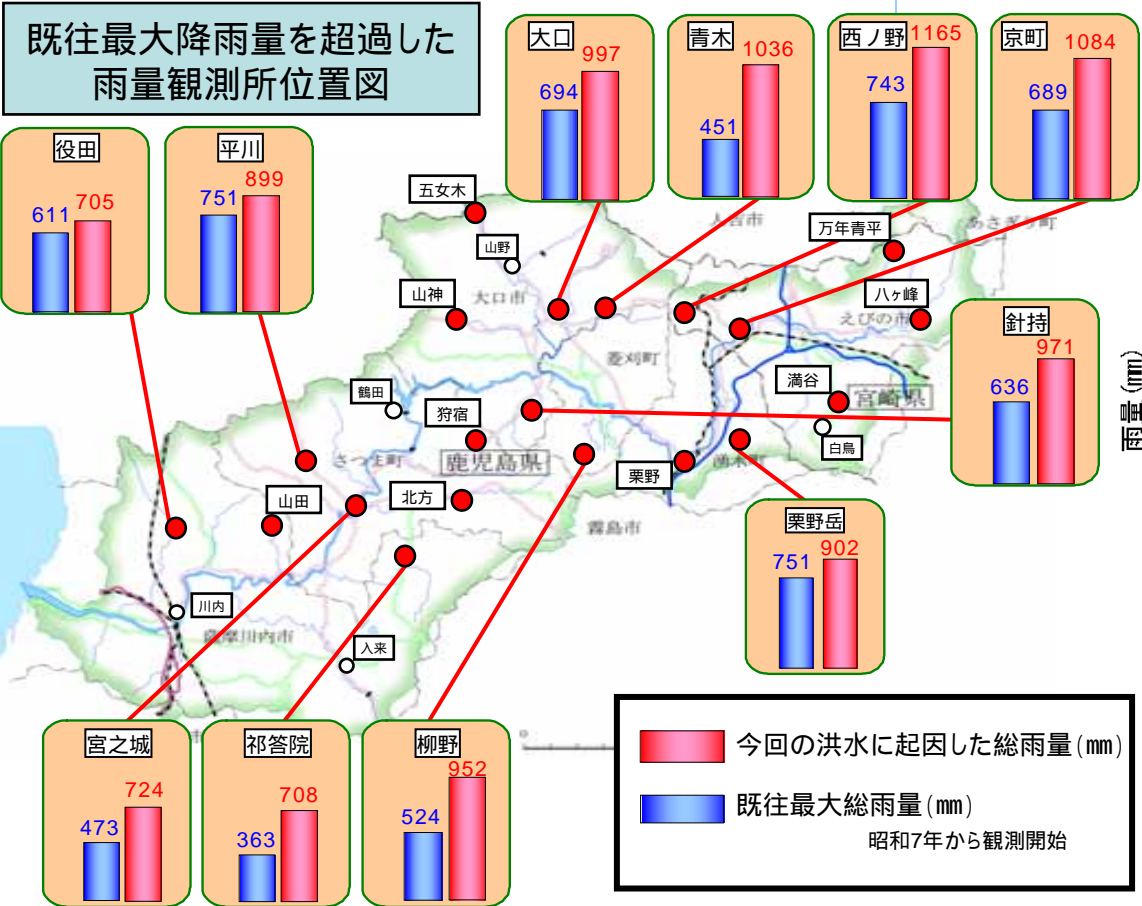


# 2. 降雨状況

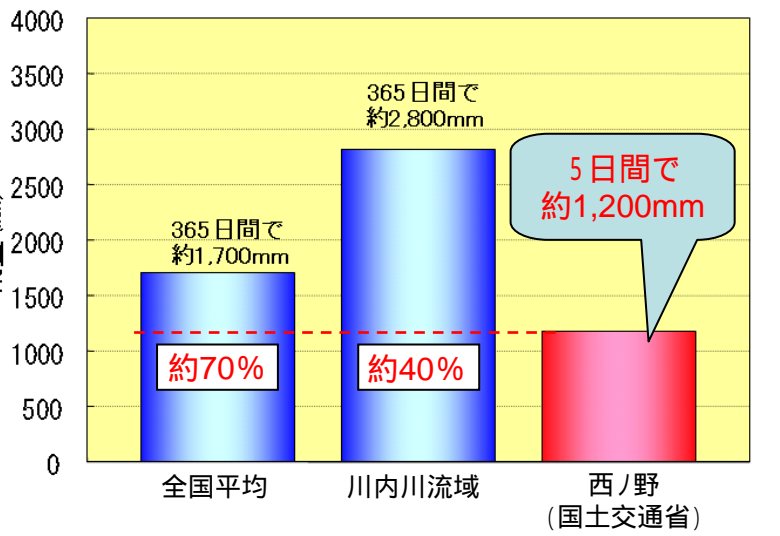
本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

## ■ 20観測所で降雨量が既往最大を超える！

- 川内川流域においては、既往最大の洪水が発生した総雨量を超える雨を、**25観測所中20観測所**で記録しました。
- たった5日間で**川内川流域の年総雨量の約40%、全国平均の年総雨量の70%**が降ったことになります。



年総雨量と今回の洪水に起因した総雨量(西ノ野観測所)との比較



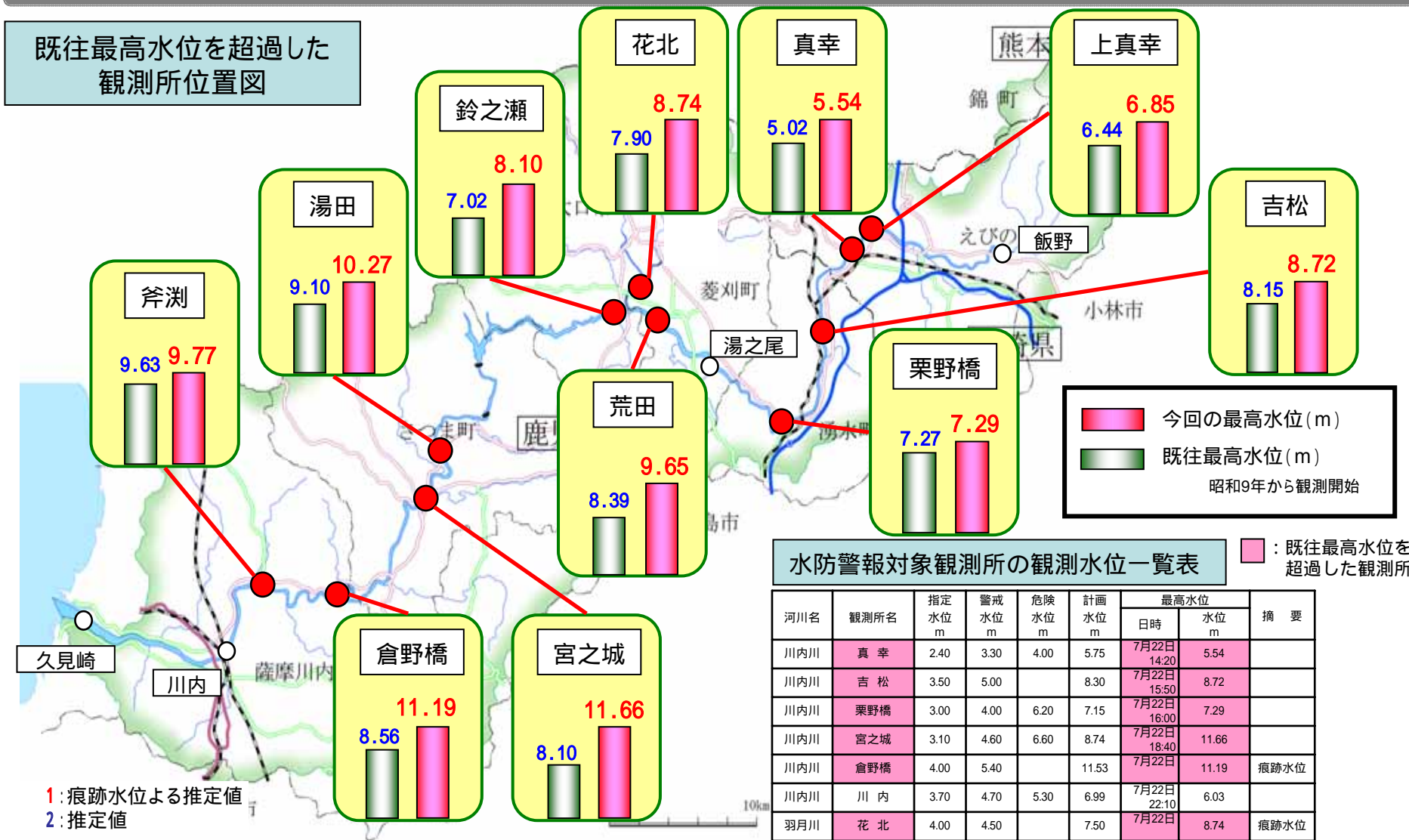
川内川流域 (出典: 国土開発調査会刊「河川便覧2004」)  
全国平均 (出典: (財)水資源協会「日本の水2005」)  
1971～2000年の平均

# 3. 水位状況

本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

## ■ 11観測所で既往最高水位を記録！

・川内川流域においては、全水位観測所 **15箇所のうち11箇所**で既往最高水位を記録しました。



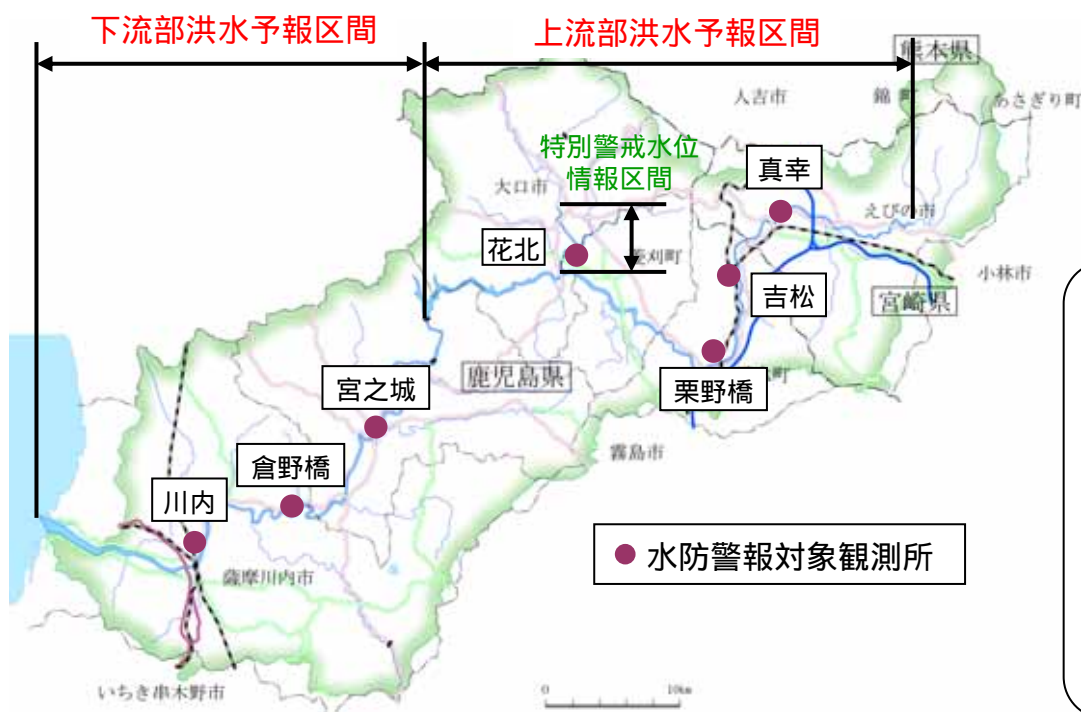
# 4.洪水に関する情報提供

本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

## ■ 洪水予報、特別警戒水位情報、水防警報に関する情報提供を行ないました！

- 自治体の発表する避難勧告等の目安となる洪水予報等を河川の水位の変化に応じて発表しています。
- これを受けて川内川流域管内の3市3町の約5万人へ避難勧告等が発令されました。

洪水予報、特別警戒水位情報区間及び水防警報対象観測所位置図



洪水に関する情報発表状況

洪水予報	上流	12回
	下流	15回
特別警戒水位情報		1回
水防警報		32回

### 【洪水予報】

流域面積が大きく、洪水により重大又は相当な損害を生ずる恐れのある河川を対象に避難勧告の目安や住民の避難活動の支援を行うものです。(気象庁と共同で発表)

### 【特別警戒水位情報】

洪水により重大な損害を生ずる恐れのある中小河川を対象に避難勧告の目安や住民の避難活動の支援を行うものです。

### 【自治体とのホットラインによる情報提供】

氾濫のおそれのある地域の首長に対して、河川事務所長より直接河川の状況を説明し、より迅速な避難活動の支援を行いました。

# 5.水防活動の実施状況

本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

## ■ 主要な危険箇所において水防活動が行なわれました！

・ 今回の洪水では、各地区水防団が的確に活動できるように延べ32回の水防警報を発令しました。

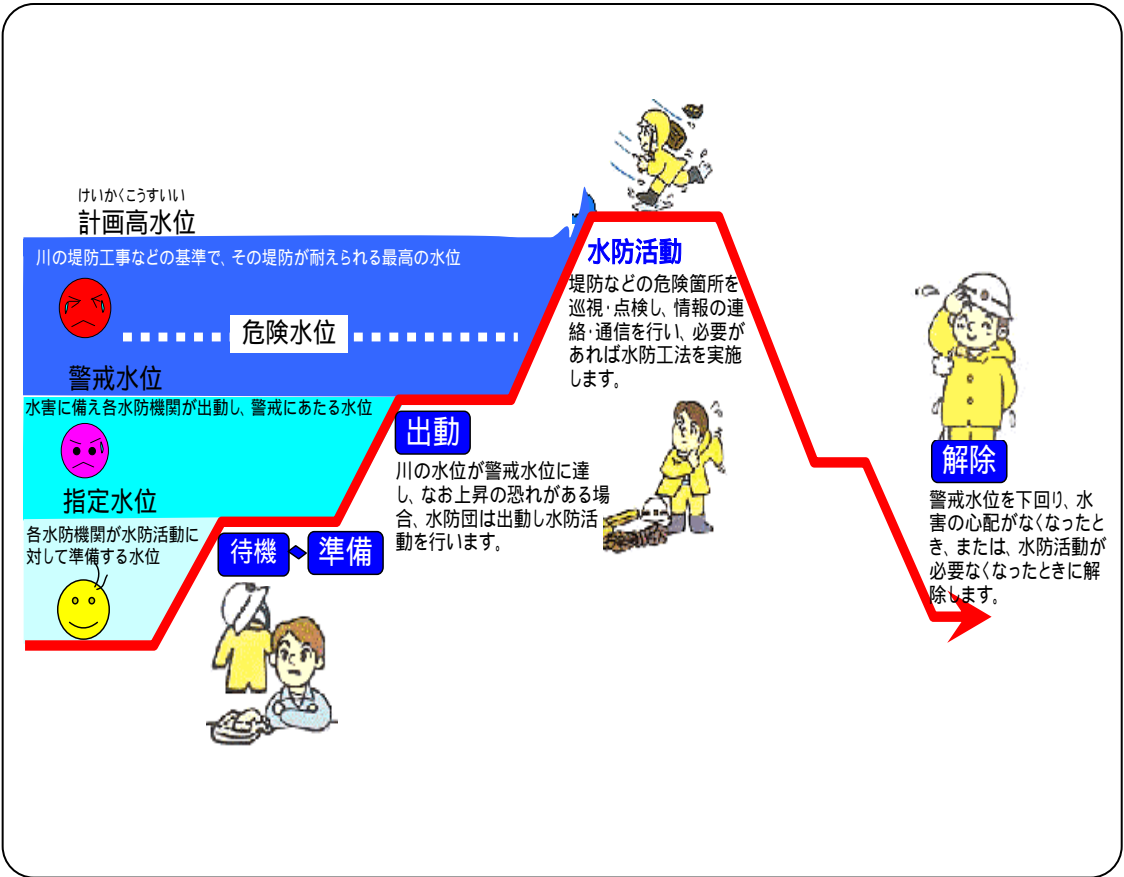


川内川右岸37k300付近〔さつま町虎居地先〕  
避難救助の実施状況



川内川左岸12k600付近〔薩摩川内市天辰地先〕  
月の輪工法の実施状況

### 水防警報の発令と水防活動(イメージ)



# 6.川内川上流域浸水状況

本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

H18.8.11現在

市町名	住家		事業所		合計	
	床上	床下	床上	床下	床上	床下
大口市	99	23	17	1	116	24
菱刈町	83	37	26	1	109	38
湧水町	336	120	110	3	446	123
えびの市	149	167	80	12	229	179
合計	667	347	233	17	900	364

全壊、半壊は含まない。



# 6.川内川下流域浸水状況

本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

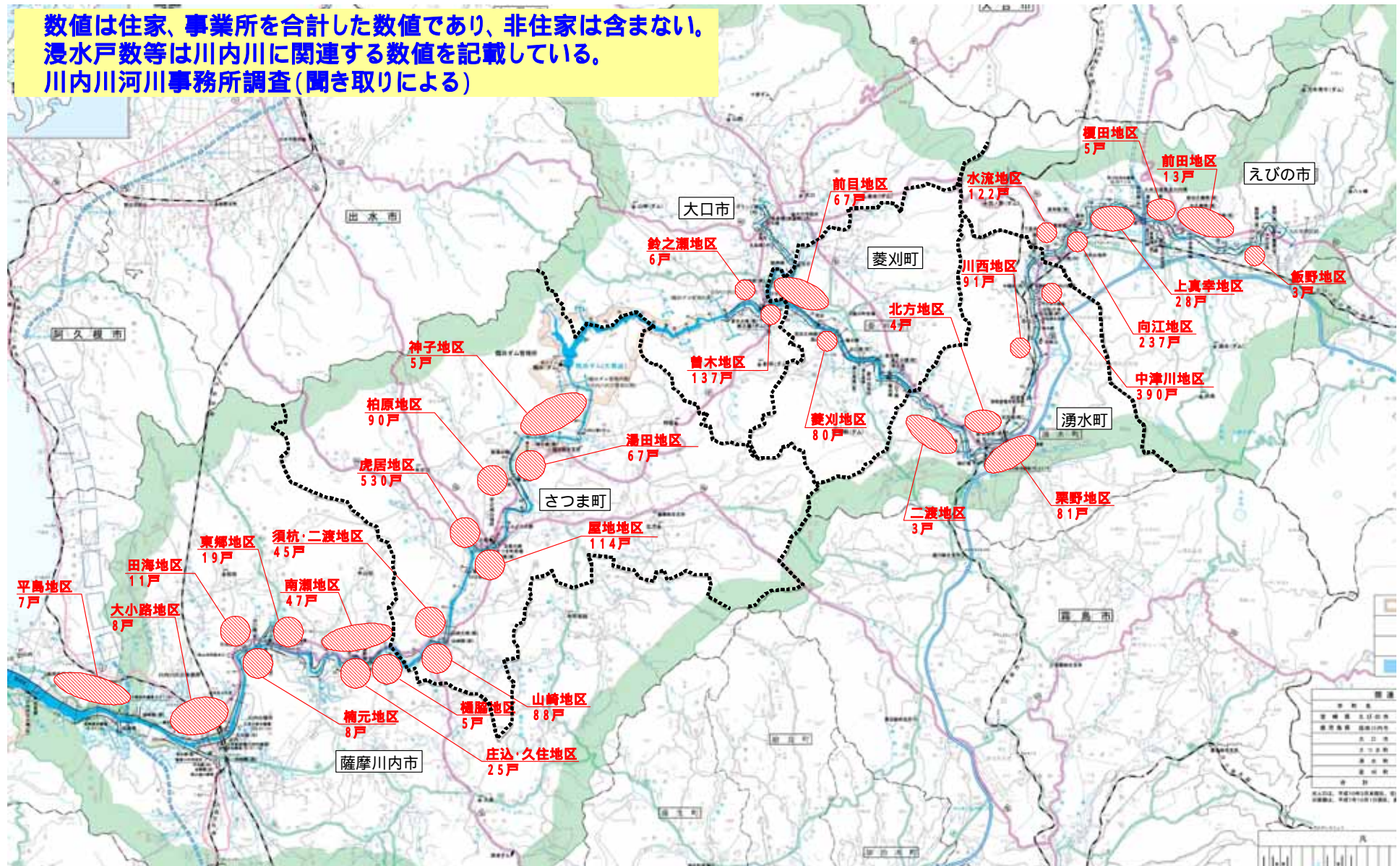




# 7. 浸水被害状況図

本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

数値は住家、事業所を合計した数値であり、非住家は含まない。  
 浸水戸数等は川内川に関連する数値を記載している。  
 川内川河川事務所調査(聞き取りによる)



# 8.川内川上流域浸水状況(航空写真1)



# 8.川内川下流域浸水状況(航空写真2)



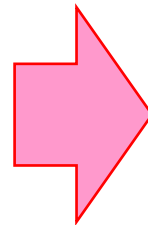
# 9.川内川における災害復旧状況(1)

- ・今回の洪水により堤防等が被災し、対策を緊急的に実施すべき箇所が26箇所発生しました。
- ・当該事業箇所については「直轄河川災害復旧事業(緊急災)」の採択を受け、迅速な復旧を実施しました。

## さつま町櫃ヶ迫地先、災害復旧状況

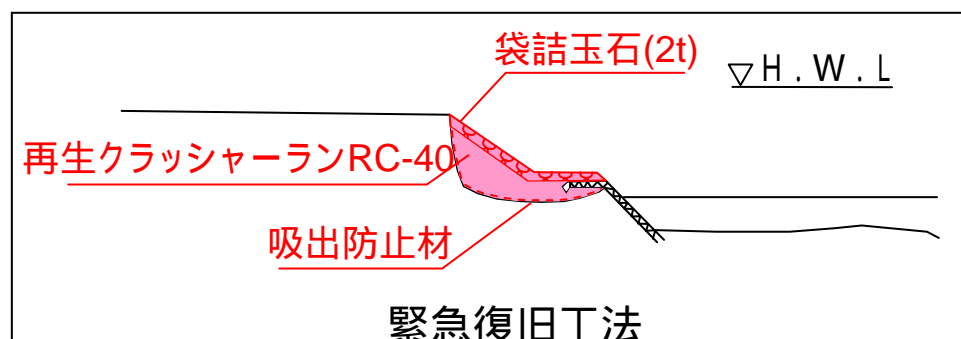


川内川左岸45k450付近 被災状況L=50m



復旧状況 袋詰玉石設置

(復旧例)

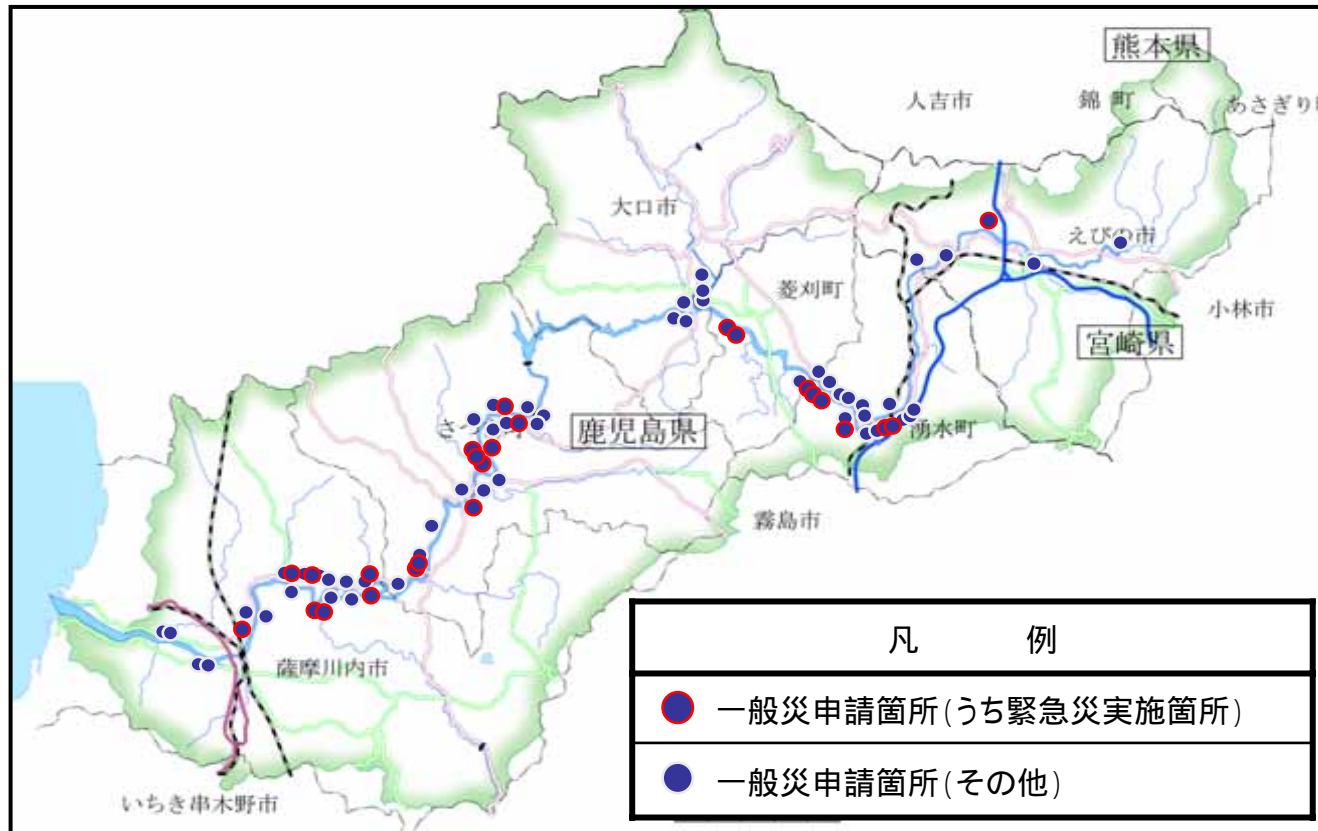


# 9.川内川における災害復旧状況(2)

本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

- ・また、今回の洪水により堤防等が被災し「直轄河川災害復旧事業(一般災)」により復旧を必要とする箇所が、**約80箇所発生**しました。
- ・当該事業箇所については、事業申請し、迅速な復旧を図って参ります。

## 災害復旧工事実施箇所位置図

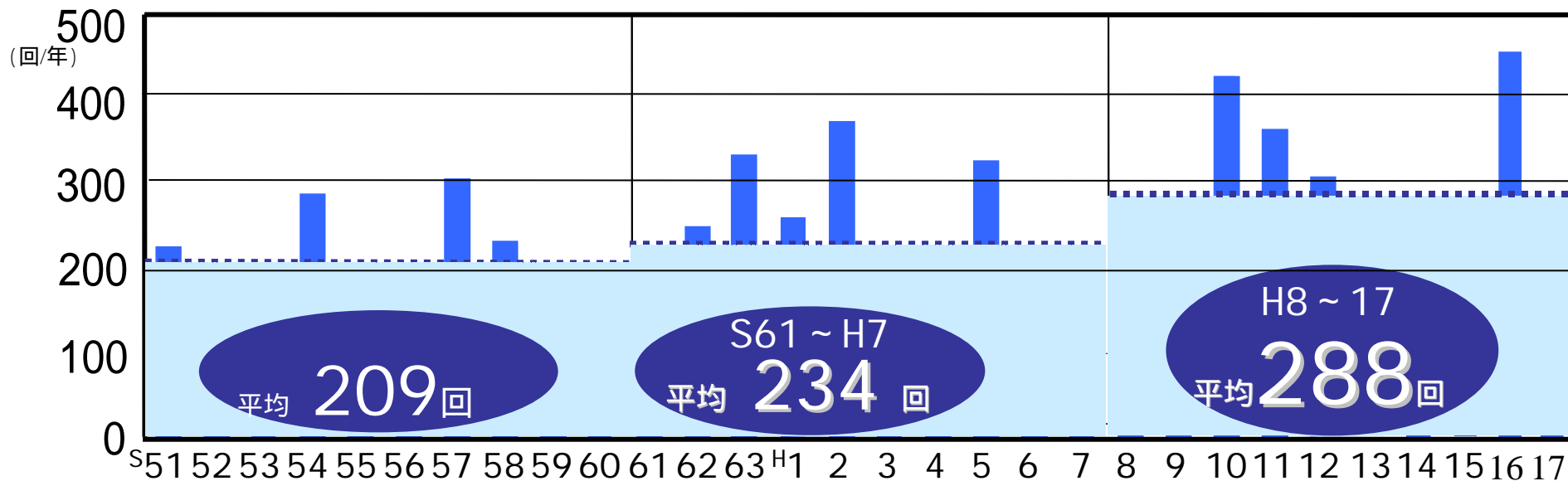


さつま町柏原地先  
川内川右岸40 / 900付近

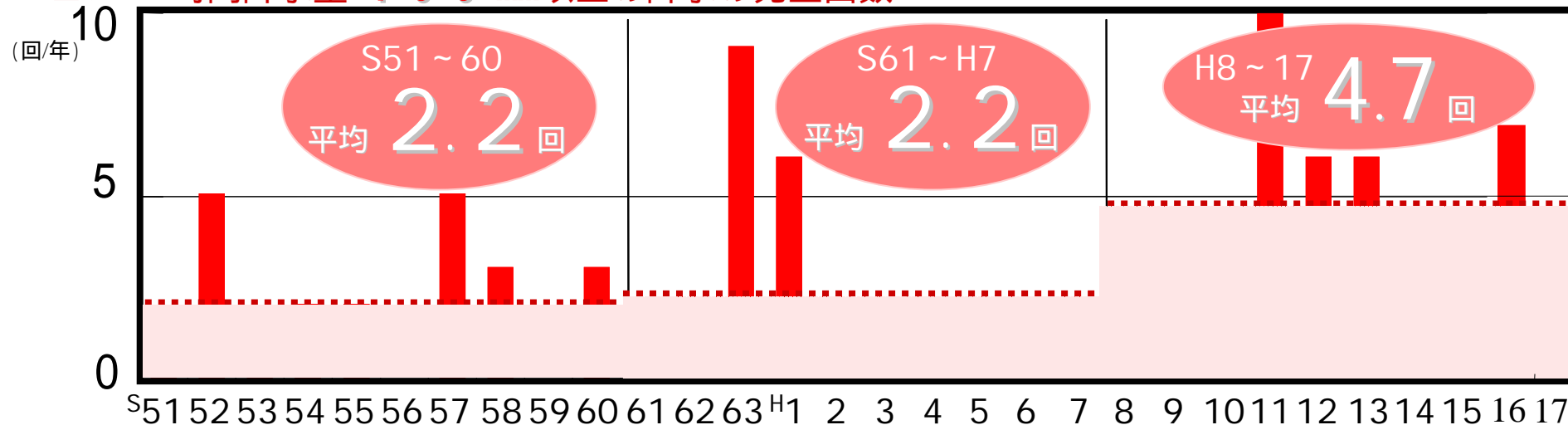


薩摩川内市東郷町五社下地先  
川内川右岸19 / 800付近

1. 1時間降水量 50 mm以上の降水の発生回数



2. 1時間降水量 100 mm以上の降水の発生回数



1時間降水量の年間延べ件数

(全国のアメダス地点 約1,300箇所より)

資料) 気象庁資料より作成