



平成 24 年 7 月 19 日

九州地方整備局

10:00 現在

## 梅雨前線に伴う平成 24 年 7 月 12 日出水について（速報版第 2 報） 【菊池川水系・白川水系等】

### 1. 概要

平成 24 年 7 月 12 日出水における<sup>きくち</sup>菊池川水系、<sup>しらかわ</sup>白川水系の雨量や水位の情報を取りまとめましたので、速報として公表します。

### 【問い合わせ先】

国土交通省 九州地方整備局

河川部 河川計画課長 藤本 雄介  
建設専門官 浦山 洋一

電話: 092-471-6331(代表)

092-476-3523(直通)

FAX: 092-476-3470

梅雨前線に伴う平成24年7月12日出水について（速報版第2報）  
（菊池川水系・白川水系等）



菊池川水系合志川の流下状況



白川の流下状況

（平成24年7月19日現在）

九州地方整備局

※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。

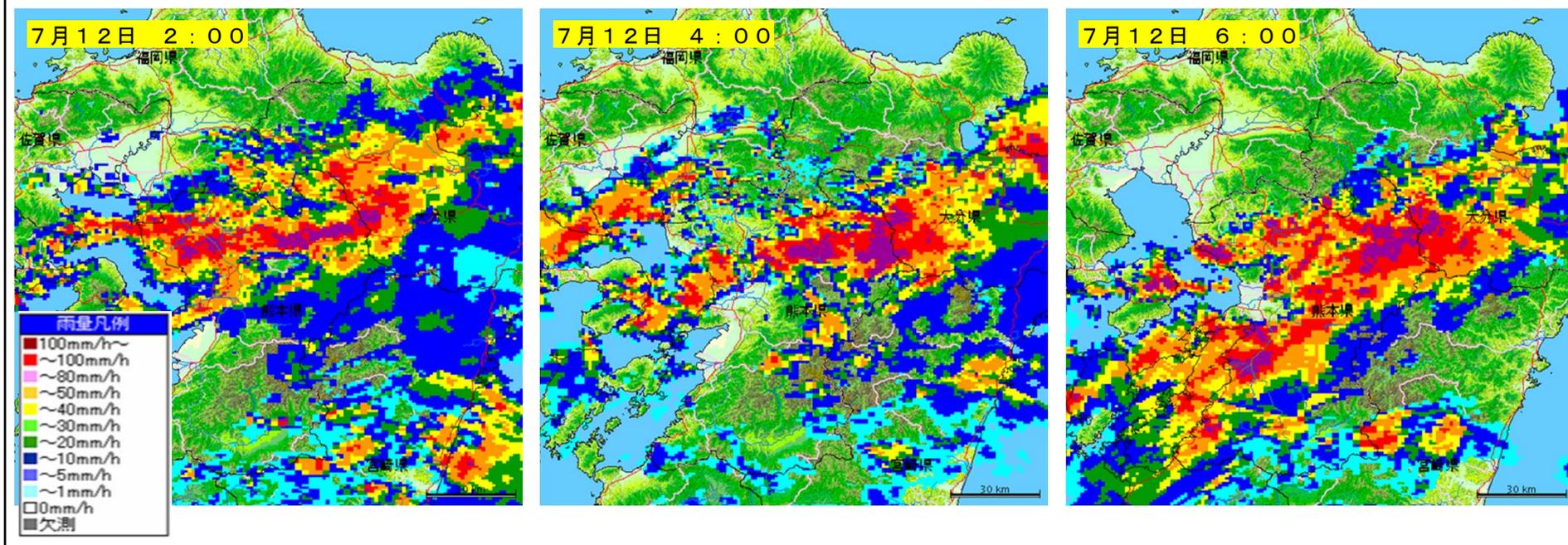
# 目 次

1. 降雨の概要①～③	1～3	
2. 水位の概要①～⑦	4～10	今回更新
3. 一般被害の状況①～③	11～13	今回更新
4. 応急対策工事の実施状況（合志川）	14～15	今回更新
5. 出水状況写真（合志川）	16～18	今回更新
6. 出水状況写真（白川）	19～23	今回更新

# 1. 降雨の概要①

7月12日の深夜から早朝にかけて、九州中部の熊本県から大分県にかけて強い雨域がかかり、短時間に記録的な雨量となりました。

## 雨量レーダー



### ◆菊池川水系合志川（こうしがわ）

平真城（ひらまき）雨量観測所（熊本県菊池郡大津町平川）

1時間雨量： **98mm**（7月12日 3:00～4:00） 観測史上第1位

3時間雨量： **263mm**（7月12日 2:00～5:00） 観測史上第1位

### ◆白川水系白川

坊中（ぼうちゅう）雨量観測所（熊本県阿蘇市黒川）

1時間雨量： **124mm**（7月12日 5:00～6:00） 観測史上第1位

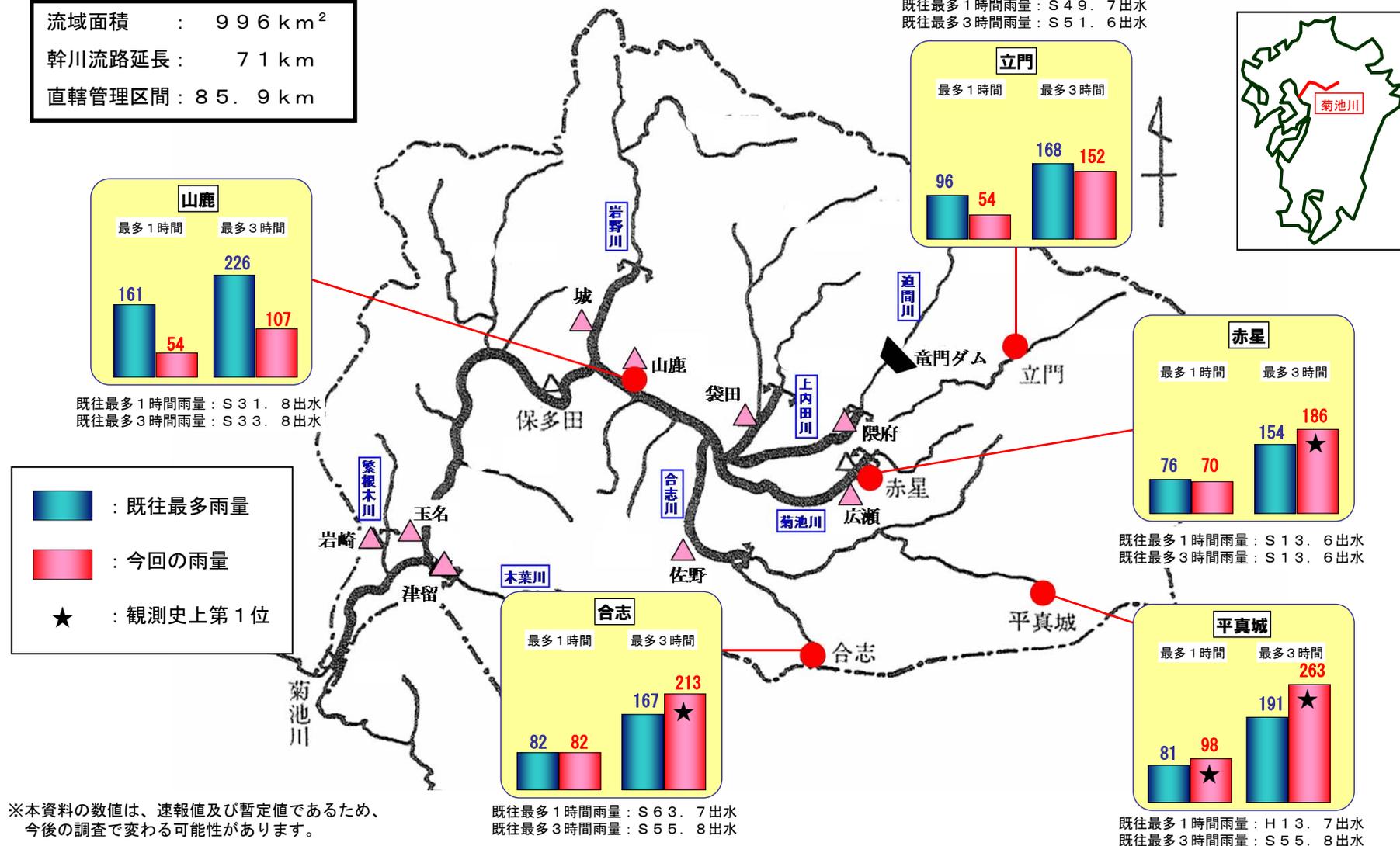
3時間雨量： **315mm**（7月12日 3:00～6:00） 観測史上第1位

# 1. 降雨の概要②(菊池川)

菊池川上流域の南部で記録的な降雨が発生し、国土交通省の平真城(ひらまき)雨量観測所(熊本県菊池郡大津町平川)において、1時間雨量98ミリ、3時間雨量263ミリを記録したほか、3観測所で観測史上第1位の雨量を記録しました。

流域面積 : 996 km<sup>2</sup>  
幹川流路延長 : 71 km  
直轄管理区間 : 85.9 km

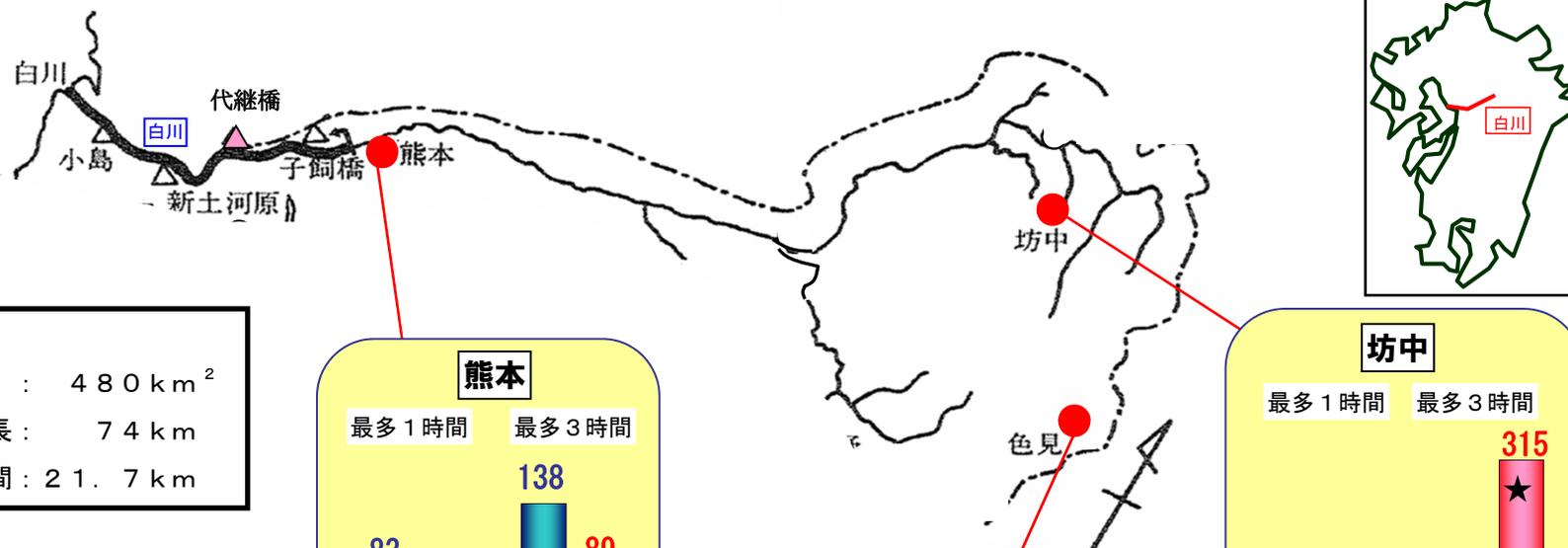
既往最多1時間雨量 : S49.7出水  
既往最多3時間雨量 : S51.6出水



※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。

# 1. 降雨の概要③(白川)

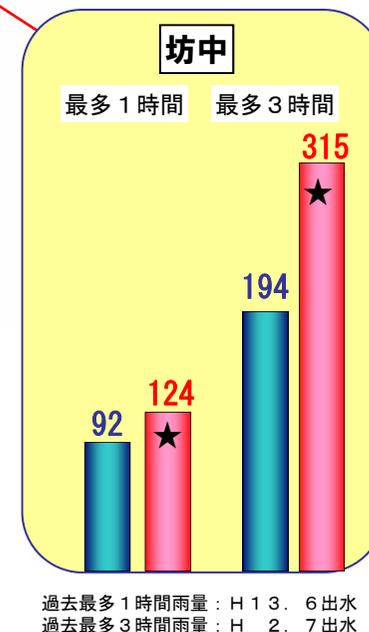
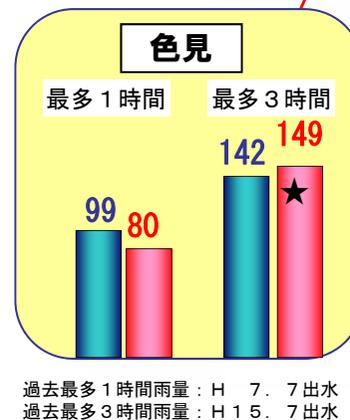
白川上流域の阿蘇地方で記録的な降雨が発生し、国土交通省の坊中(ぼうちゅう)雨量観測所(熊本県阿蘇市黒川)において、1時間雨量124ミリ、3時間雨量315ミリを記録したほか、2観測所で観測史上第1位の雨量を記録しました。



■白川水系

流域面積	: 480 km <sup>2</sup>
幹川流路延長	: 74 km
直轄管理区間	: 21.7 km

	: 既往最多雨量
	: 今回の雨量
★	: 観測史上第1位



※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

## 2. 水位の概要①

菊池川流域及び白川流域の記録的な降雨により、菊池川の広瀬(ひろせ)水位観測所(菊池市広瀬)、菊池川支川合志川の佐野(さの)水位観測所(菊池市泗水町南田島)、白川の代継橋(よつぎばし)水位観測所(熊本市中央区紺屋今町)において観測史上第1位の水位を記録しました。

### ■最高水位

水位危険度レベル	水系名	河川名	水位観測所	今回最高水位	既往最高水位
レベル5	菊池川	合志川(こうしがわ)	佐野(さの)	<u>4.92m(観測史上1位)</u>	4.13m(S55.8.30)※S29年以降観測
"	白川	白川(しらかわ)	代継橋(よつぎばし)	<u>6.32m(観測史上1位)</u>	5.88m(S55.8.30)※S31年以降観測
レベル4	菊池川	菊池川(きくちがわ)	山鹿(やまが)	<u>7.03m(観測史上2位)</u>	7.85m(H2.7.2)※S16年以降観測
"	"	"	広瀬(ひろせ)	<u>4.64m(観測史上1位)</u>	4.25m(H2.7.2)※S30年以降観測
"	"	"	玉名(たまな)	6.25m	6.85m(H2.7.2)※S8年以降観測
"	"	上内田川(かみうちだがわ)	袋田(ふくろだ)	4.65m	5.10m(H2.7.2)※S39年以降観測

※1 レベル4:はん濫危険水位を超えたとき ※2 レベル5:はん濫が発生したとき

### ■水位に関する情報の発信(防災情報)

7月12日15時現在

水系名	水防警報	洪水予報	市町村長へのホットライン
菊池川	24回	5回	菊池市、山鹿市、玉名市、和水町、熊本市
白川	2回	3回	熊本市
緑川	4回	2回	—
球磨川	4回	3回	人吉市
大分川	11回	—	—
大野川	4回	4回	大分市
筑後川	11回	—	—
本明川	2回	—	—

#### ■水防警報

水防団の出動等の判断に必要な情報を市町村長に通知するもの。

#### ■洪水予報

避難勧告や住民の避難行動の目安となる情報を市町村長や一般に周知するもの。

#### ■ホットライン

避難勧告の参考となる水位情報を直接市町村長に伝達するもの。

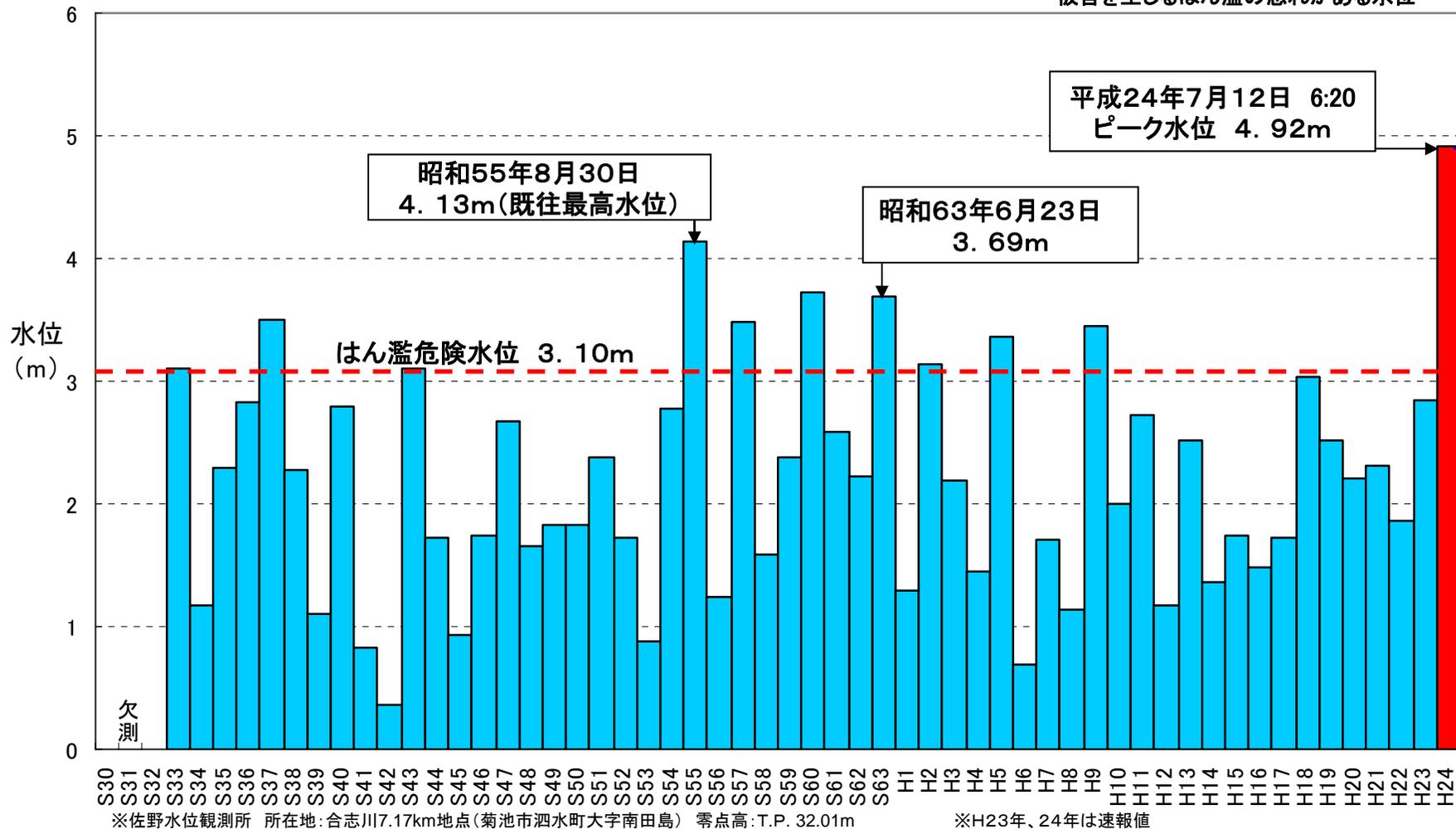
※3 水防警報、洪水予報は、支川の発令回数を含んでいます。

## 2. 水位の概要②(菊池川水系合志川)

菊池川水系合志川（こうしかわ）の佐野(さの)水位観測所において、7月12日の6時20分に観測史上第1位の水位（4.92m）を記録しました。

合志川(佐野水位観測所)における年最大水位比較図

※はん濫危険水位:洪水により相当の家屋浸水等の被害を生じるはん濫の恐れがある水位

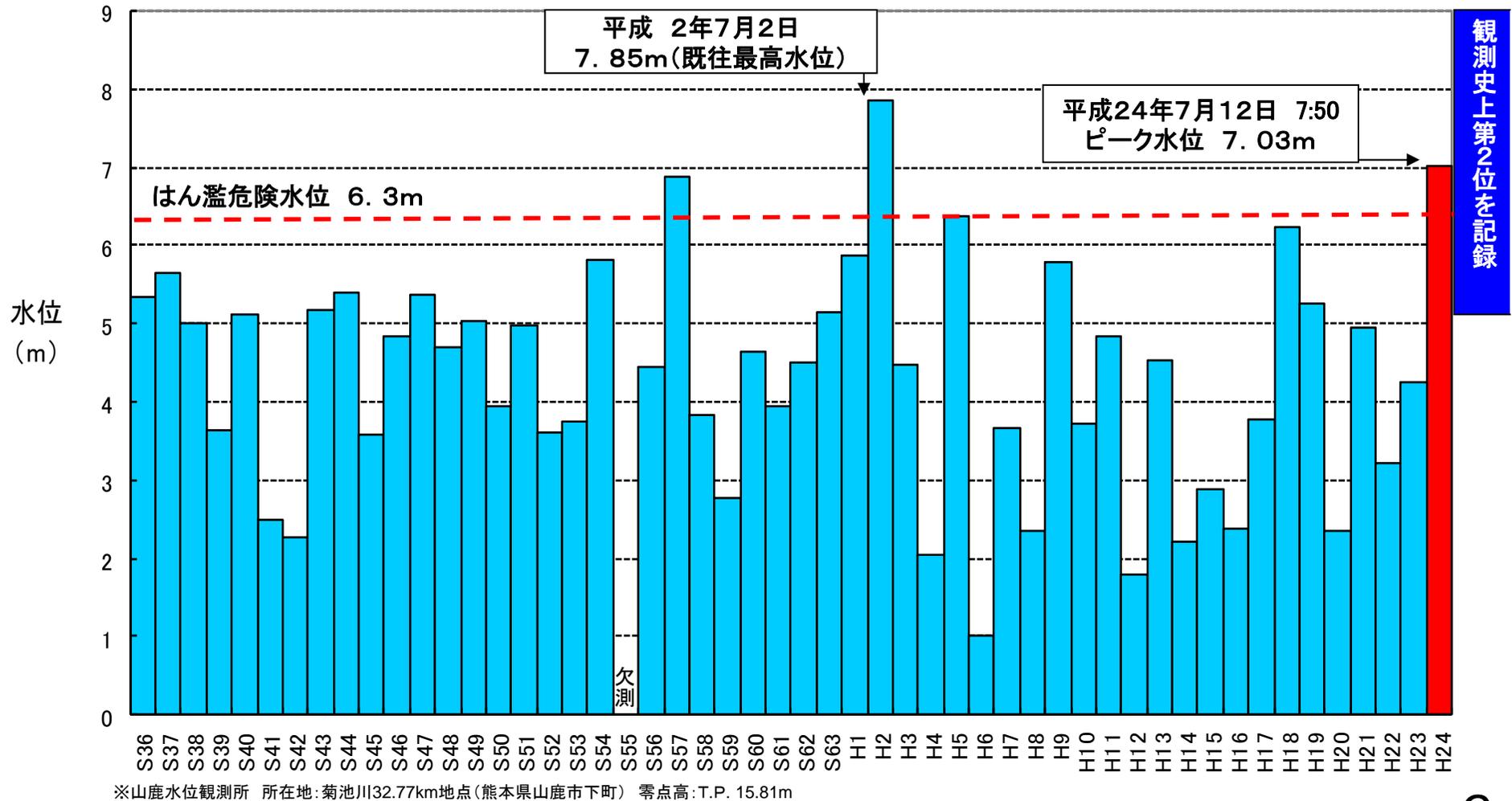


## 2. 水位の概要③(菊池川水系菊池川)

菊池川水系菊池川の山鹿(やまが)水位観測所において、7月12日の7時50分に観測史上第2位の水位(7.03m)を記録しました。

菊池川(山鹿水位観測所)における年最大水位比較図

※はん濫危険水位:洪水により相当の家屋浸水等の被害を生じるはん濫の恐れがある水位

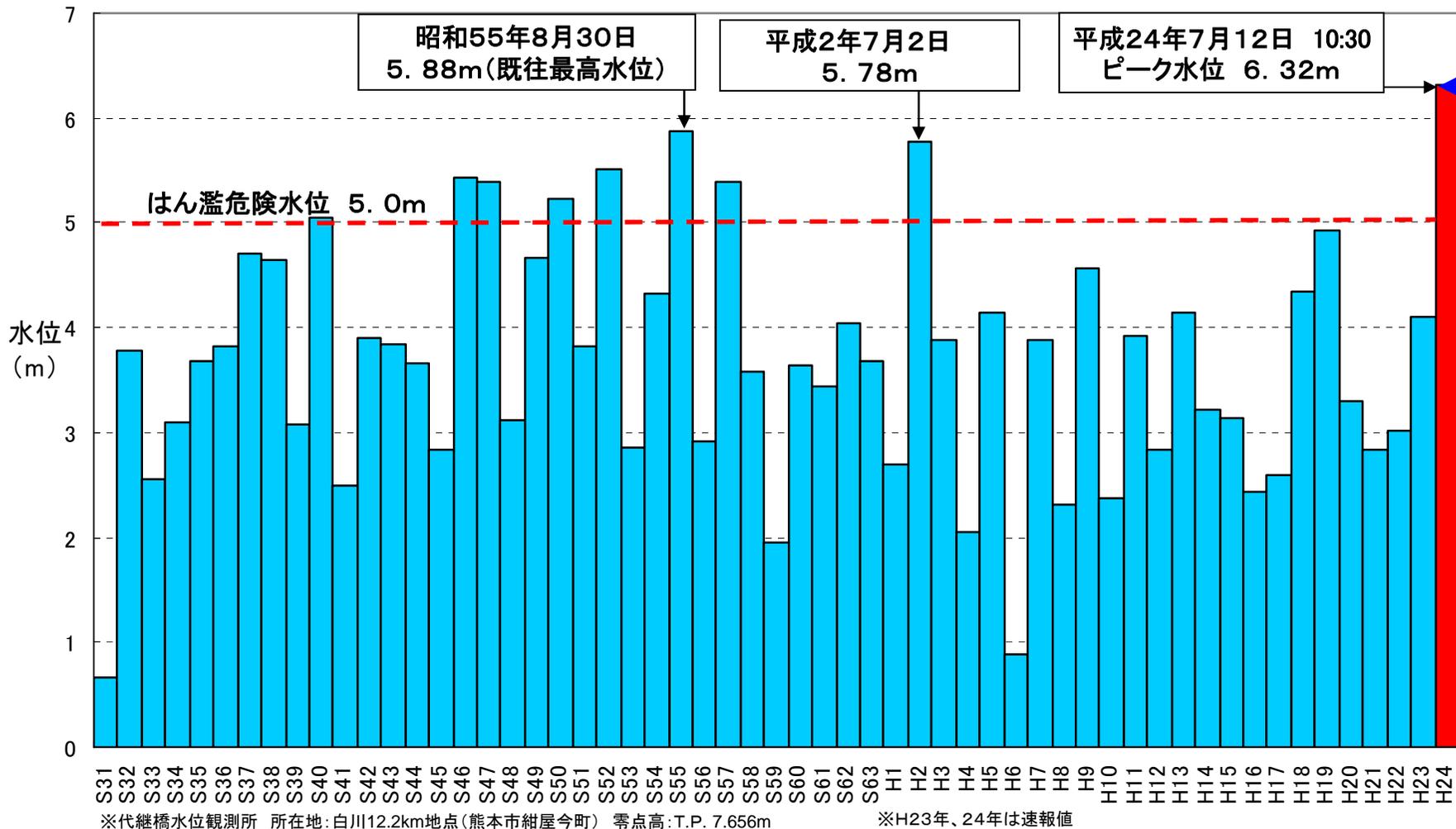


## 2. 水位の概要④(白川水系白川)

白川水系白川の代継橋(よつぎばし)水位観測所において、7月12日の10時30分に観測史上第1位の水位(6.32m)を記録しました。

白川(代継橋水位観測所)における年最大水位比較図

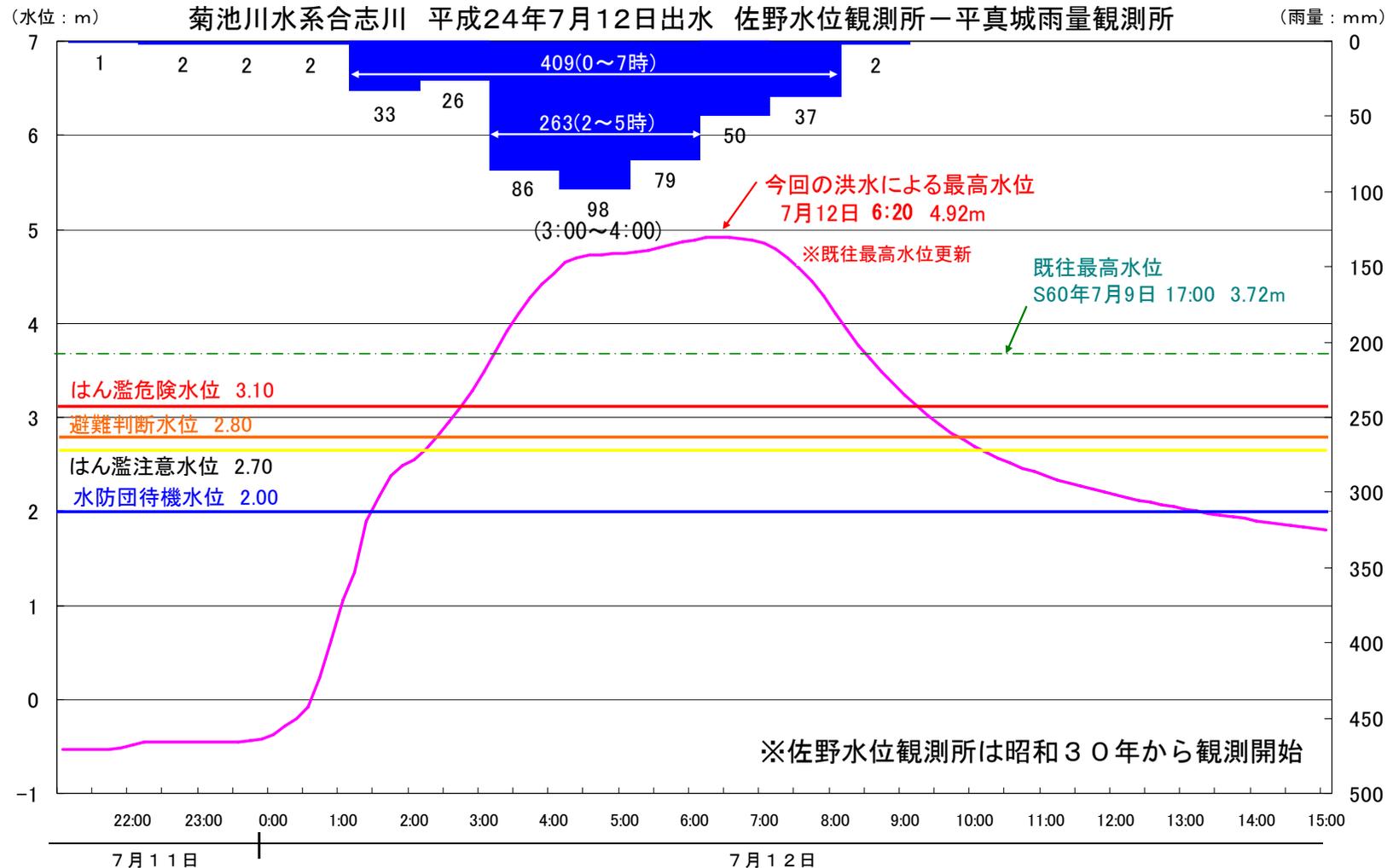
※はん濫危険水位:洪水により相当の家屋浸水等の被害を生じるはん濫の恐れがある水位



観測史上第1位を記録

## 2. 水位の概要⑤(菊池川水系合志川)

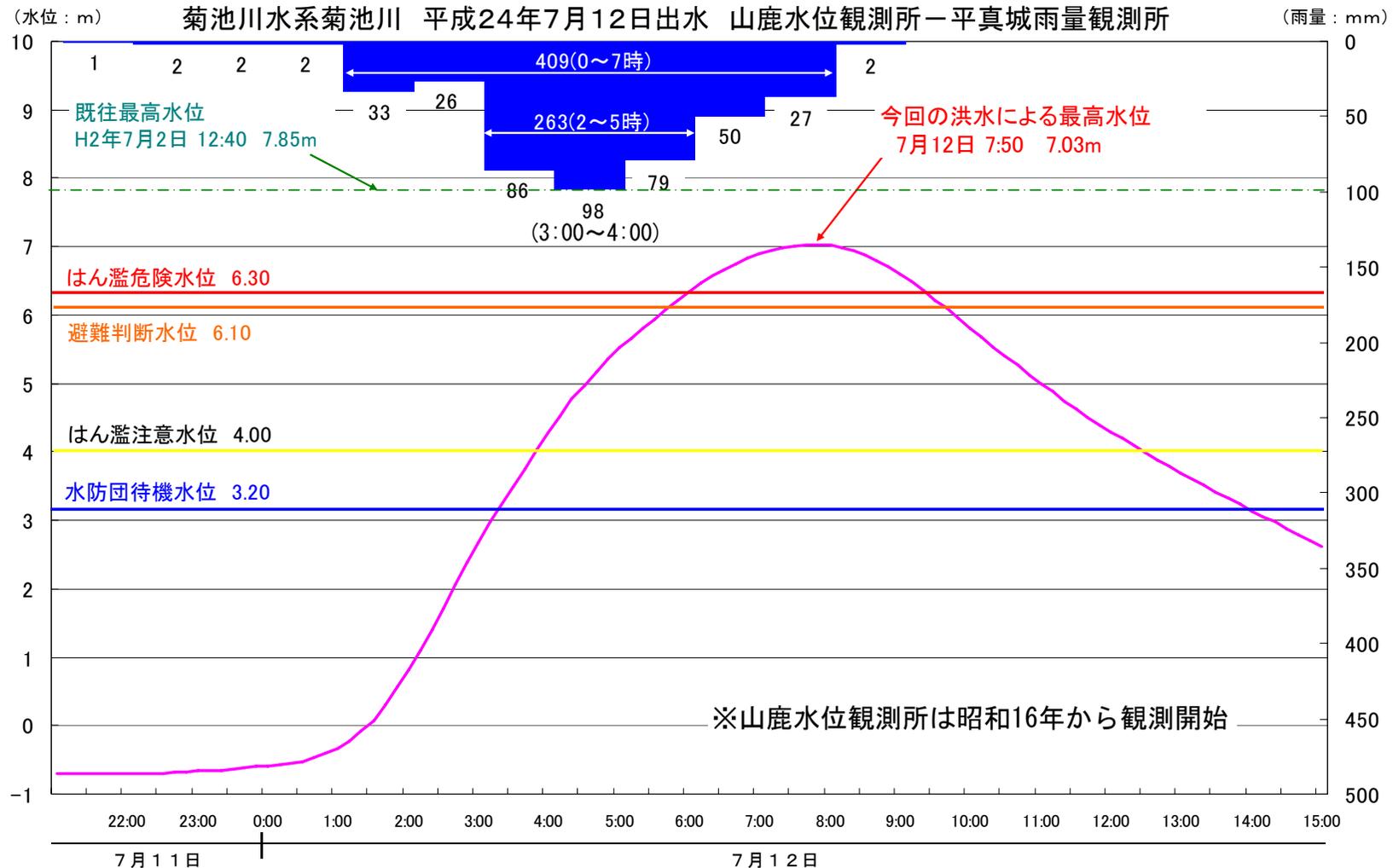
平真城(ひらまき)雨量観測所において、7月12日の0時から7時までの7時間に409ミリ、2時から5時までの3時間に263ミリを記録し、合志川の佐野(さの)水位観測所では、観測史上第1位の水位を記録しました。



※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

## 2. 水位の概要⑥(菊池川水系菊池川)

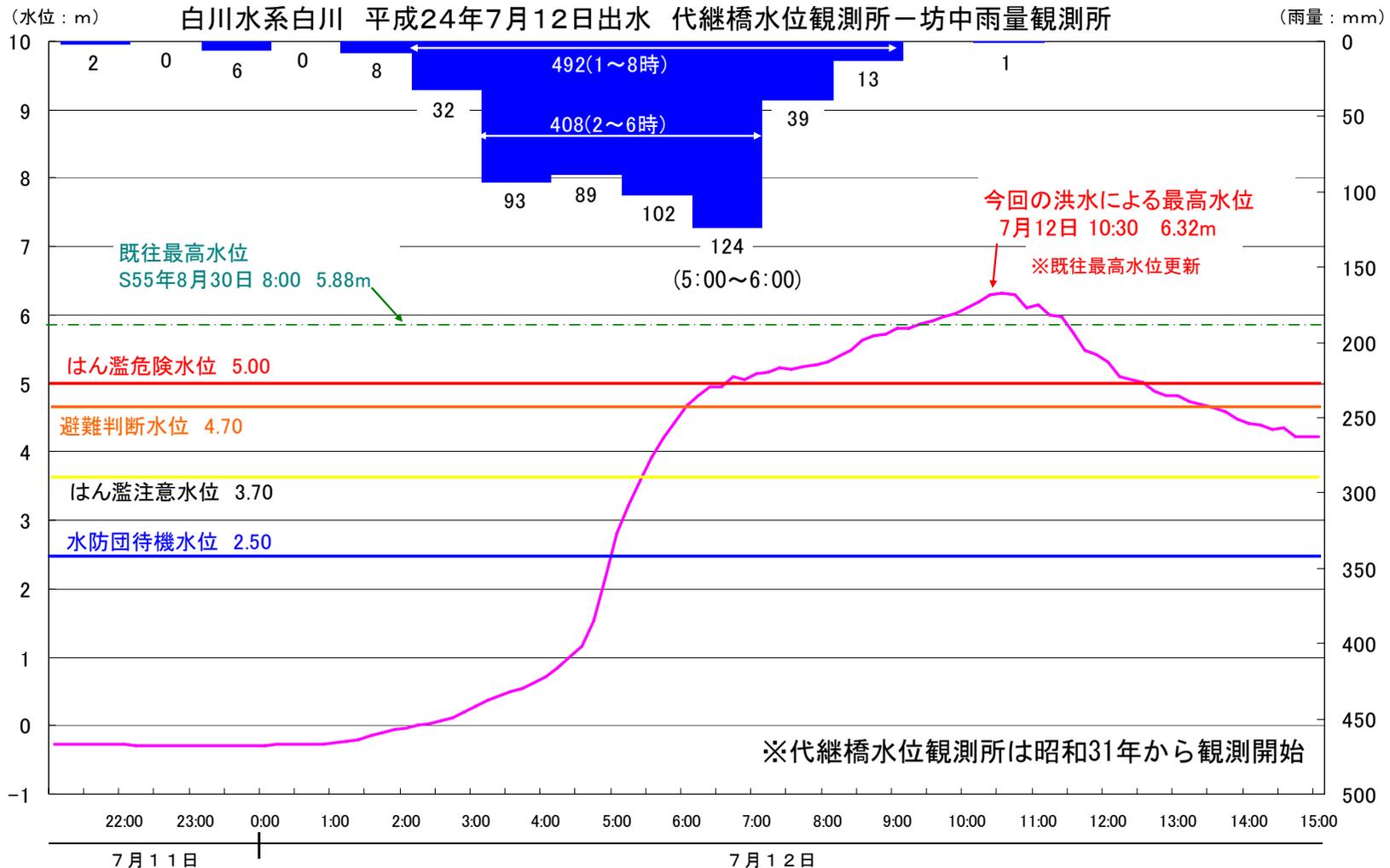
平真城(ひらまき)雨量観測所において、7月12日の0時から7時の7時間に409ミリ、2時から5時の3時間に263ミリを記録し、菊池川の山鹿(やまが)水位観測所では、観測史上第2位の水位を記録しました。



※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

## 2. 水位の概要⑦(白川水系白川)

坊中(ぼうちゅう)雨量観測所において、7月12日の1時から8時の7時間に492ミリ、2時から6時の4時間に408ミリを記録し、白川の代継橋(よつぎばし)水位観測所の水位は、観測史上第1位の水位を記録しました。



※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

### 3. 一般被害の状況①

白川及び菊池川について出水のあった7月12日当日に上空より調査を実施し、被害の概況把握を行いました。その後、地上より河川管理施設等の被災状況、浸水範囲、浸水深などについての詳細な調査を行っています。

#### ○白川



#### ○被害の状況(熊本県災害対策本部調べ) ※7/17 15:00速報値

水系名	市町村名	床上浸水 (戸)	床下浸水 (戸)	全・半壊 (戸)
白川水系 菊池川水系	熊本県熊本市	341	190	146
	熊本県菊池市	73	85	2

※これらの数値については、土砂災害等の河川の氾濫以外の数値も含まれており、また、速報値であるため今後の調査により変わる可能性があります。

#### ○菊池川



#### ○避難勧告及び指示の発令状況

※熊本県防災情報HPの情報等をもとに算出。

	熊本市、 山鹿市、菊池市、合志市
避難勧告による 避難対象世帯	約4,434世帯
避難指示による 避難対象世帯	約26,397世帯

※これらの数値については、速報値であるため今後の調査により変わる可能性があります。

### 3. 一般被害の状況②(菊池川水系合志川)

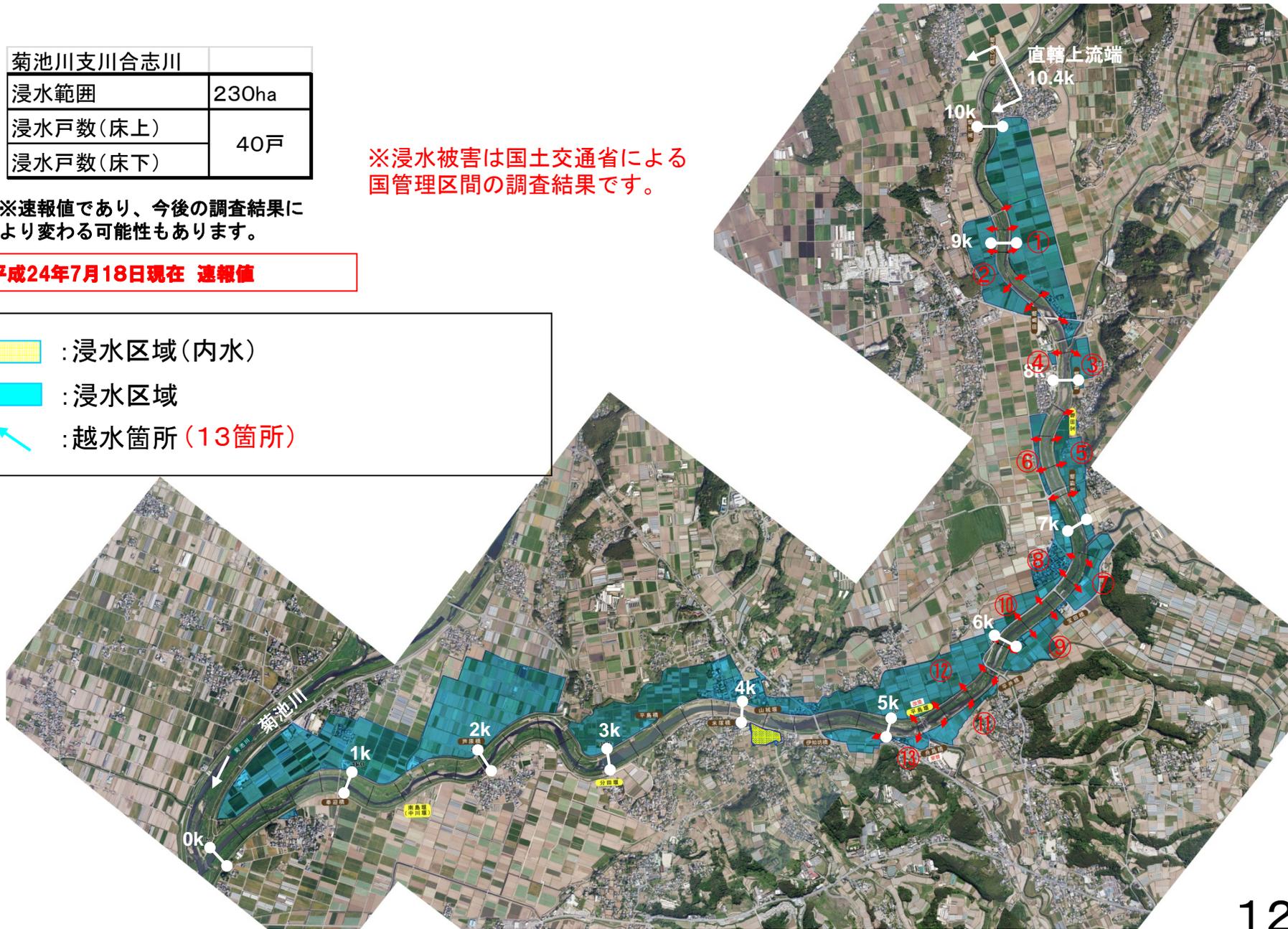
菊池川支川合志川	
浸水範囲	230ha
浸水戸数(床上)	40戸
浸水戸数(床下)	

※速報値であり、今後の調査結果により変わる可能性があります。

平成24年7月18日現在 速報値

※浸水被害は国土交通省による国管理区間の調査結果です。

-  : 浸水区域(内水)
-  : 浸水区域
-  : 越水箇所(13箇所)

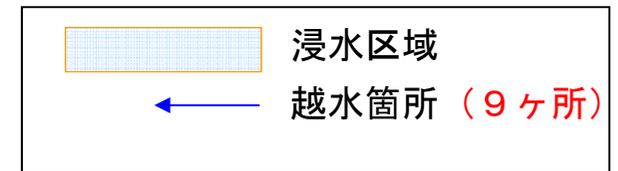


### 3. 一般被害の状況③(白川水系白川)

浸水区域面積		21.3 ha
家屋	床上浸水	102 戸
	床下浸水	94 戸
	計	196 戸

※速報値であり、今後の調査結果により変わる可能性があります。

※浸水被害は国土交通省による  
国管理区間の調査結果です。



# 4. 応急対策工事の実施状況①(合志川)

○菊池川水系合志川の堤防損壊箇所では、7月13日18時から約96時間の連続作業により完了しました。  
・合志川5k300～5k600右岸 7月17日17時30分までに被災前の断面を確保する工事が完了。

## 合志川5k300～5k600右岸 堤防損壊箇所の作業経過

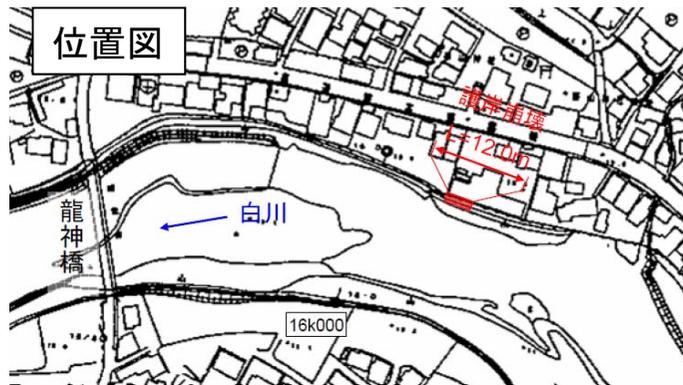


## 合志川5k300～5k600右岸 応急対策工事箇所の状況 (17日 11:00撮影)

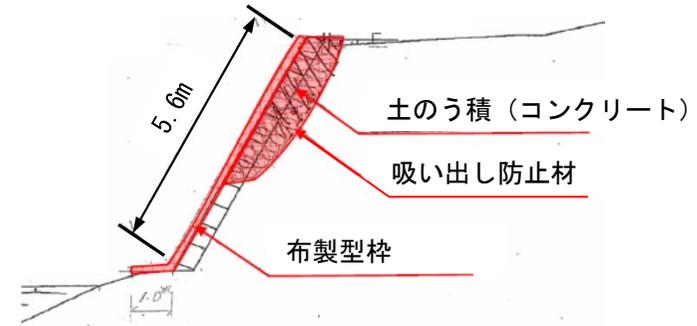


# 4. 応急対策工事の実施状況②(白川)

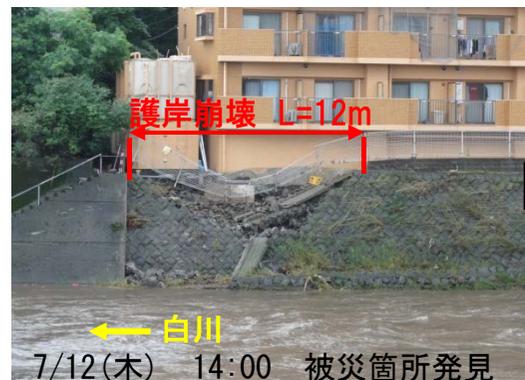
白川右岸16k095~107の護岸崩壊 (L=12m) 対策について7月13日8時30分から応急対策工事を実施し、16日17:30に応急対策工事を完了しました。



作業内容  
吸出防止材  
土のう  
布製型枠



## 応急対策工事の経過状況



# 5. 出水状況写真(菊池川水系合志川)



熊本市北区植木町米塚

植木温泉付近に流入する氾濫流(米塚橋下流右岸)  
(7月12日9:00頃)



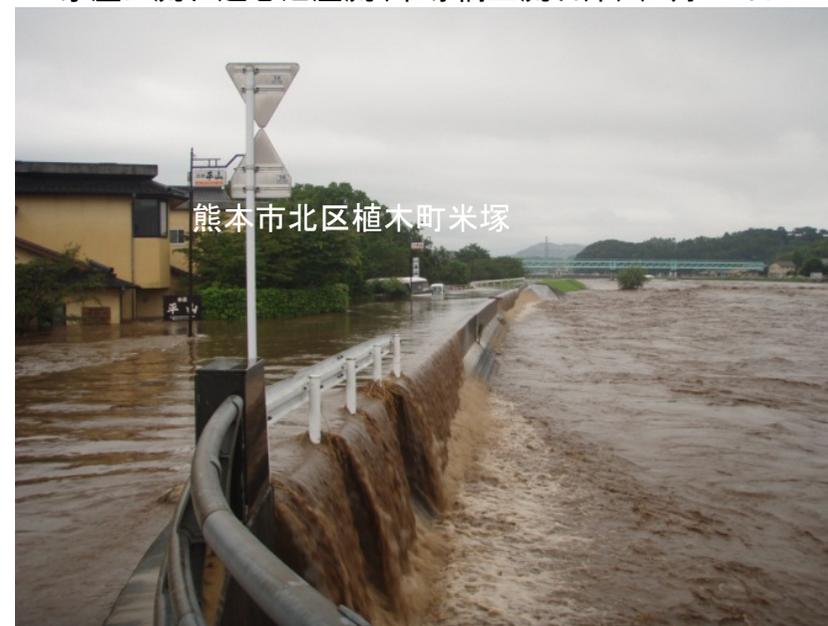
熊本市北区植木町米塚

家屋に流れ込む氾濫流(米塚橋上流右岸)(7月12日9:00頃)



熊本市北区植木町平井

住宅街を流下する氾濫流(宝田橋右岸)(7月12日9:00頃)



熊本市北区植木町米塚

合志川へ戻る氾濫流(米塚橋上流右岸)(7月12日9:00頃)

# 5. 出水状況写真(菊池川水系合志川)



熊本市北区植木町伊知坊

住宅に流入し合志川へ戻る氾濫流(伊知坊橋上流右岸)  
(7月12日9:00頃)



熊本市北区植木町伊知坊

合志川へ戻る氾濫流(伊知坊橋上流右岸)  
(7月12日9:00頃)



熊本市北区植木町伊知坊

住宅に流入する氾濫流(伊知坊橋上流右岸)  
(7月12日9:00頃)



熊本市北区植木町伊知坊

堤防上に残る流木(伊知坊橋上流右岸)  
(7月12日10:00頃)

# 5. 出水状況写真(菊池川水系合志川)



米塚橋付近の浸水状況7/12 9:10頃



植木温泉付近の浸水状況7/12 9:10頃



舟島橋付近の流下状況と周辺の浸水状況7/12 9:10頃



合志橋付近の流下状況(熊本県管理区間)7/12 9:30頃

# 6. 出水状況写真(白川水系白川)



国道3号(熊本北バイパス)上流付近の越水状況  
(熊本県管理区間) 7/12 10:30頃



国道3号(熊本北バイパス)上流付近の浸水状況  
(熊本県管理区間) 7/12 10:30頃



熊本市街地中心部の流下状況 (7/12 14:00頃)



熊本市街地中心部の流下状況 (7/12 14:00頃)

# 6. 出水状況写真(白川水系白川)



熊本市中央区黒髪

2012/ 7/12 6:56

小碓橋下流右岸の越水状況 (7/12 6:56)



熊本市中央区黒髪

2012/ 7/12 17:43

小碓橋下流右岸の越水状況 (7/12 17:43)



熊本市中央区黒髪

2012/ 7/12 10:25

小碓橋下流右岸の越水状況 (7/12 10:25)



熊本市中央区黒髪

小碓橋下流右岸の浸水状況 (7/12 11:49)

# 6. 出水状況写真(白川水系白川)



明午橋上流の浸水痕跡 (7/12 14:29)



大甲橋下流の流下状況 (7/12 11:31)



藤崎宮付近の流下状況 (7/12 11:30頃)



明午橋下流右岸の状況 (7/12 11:16)

# 6. 出水状況写真(白川水系白川)



熊本市中央区下通

新代継橋右岸(国道3号線)の浸水状況(7/12 8:40)



熊本市中央区下通

銀座橋下流右岸付近の水防活動状況(7/12 10:57)



熊本市中央区九品寺

銀座橋上流左岸の浸水状況(7/12)



白川橋

白川橋付近の流下状況(7/12 11:06)

# 6. 出水状況写真(白川水系白川)



新世案橋付近の流下状況 (7/12 10:59)



新世案橋付近の流下状況 (7/12 7:22)



蓮台寺橋付近の流下状況 (7/12 11:24)



薄場橋下流右岸付近の状況 (7/12 11:01)