

平成24年度 川内川の出水状況及び激特事業の効果

1. 平成24年度の出水概要 (P 2)
2. 川内川流域の降雨状況 (P 3～6)
3. 平成24年主要出水の状況
 3. 1. 平成24年6月15日出水 (P 7)
 3. 2. 平成24年6月21日出水 (P 8～9)
 3. 3. 平成24年6月23日出水 (P 10)
 3. 4. 平成24年6月26日出水 (P 11)
 3. 5. 平成23年7月 2日出水 (P 12)
 3. 6. 平成23年7月12日出水 (P 13)

平成24年11月12日

川内川河川事務所

1. 平成24年度の出水概要

- 今年度出水期間中の川内川流域平均の総雨量（6月～9月）は2,043 mmとなり、過去10ヶ年平均と比べ約1.3倍となり、特に6月については約1.6倍であった。
- 九州南部の梅雨期間は、5月30日ごろ～7月23日ごろであり、梅雨入りの時期は平年並みであったが、梅雨明けについては約9日遅かった。
- 川内川流域の水位については、水防団待機水位を超える出水が6回あり、うち1回ははん濫注意水位を超える出水となった。
- 今年度の出水で、推込分水路に分派した出水は1回あり、その際の激特事業の効果として、宮之城水位観測所で約30 cmの水位低減が図られた。

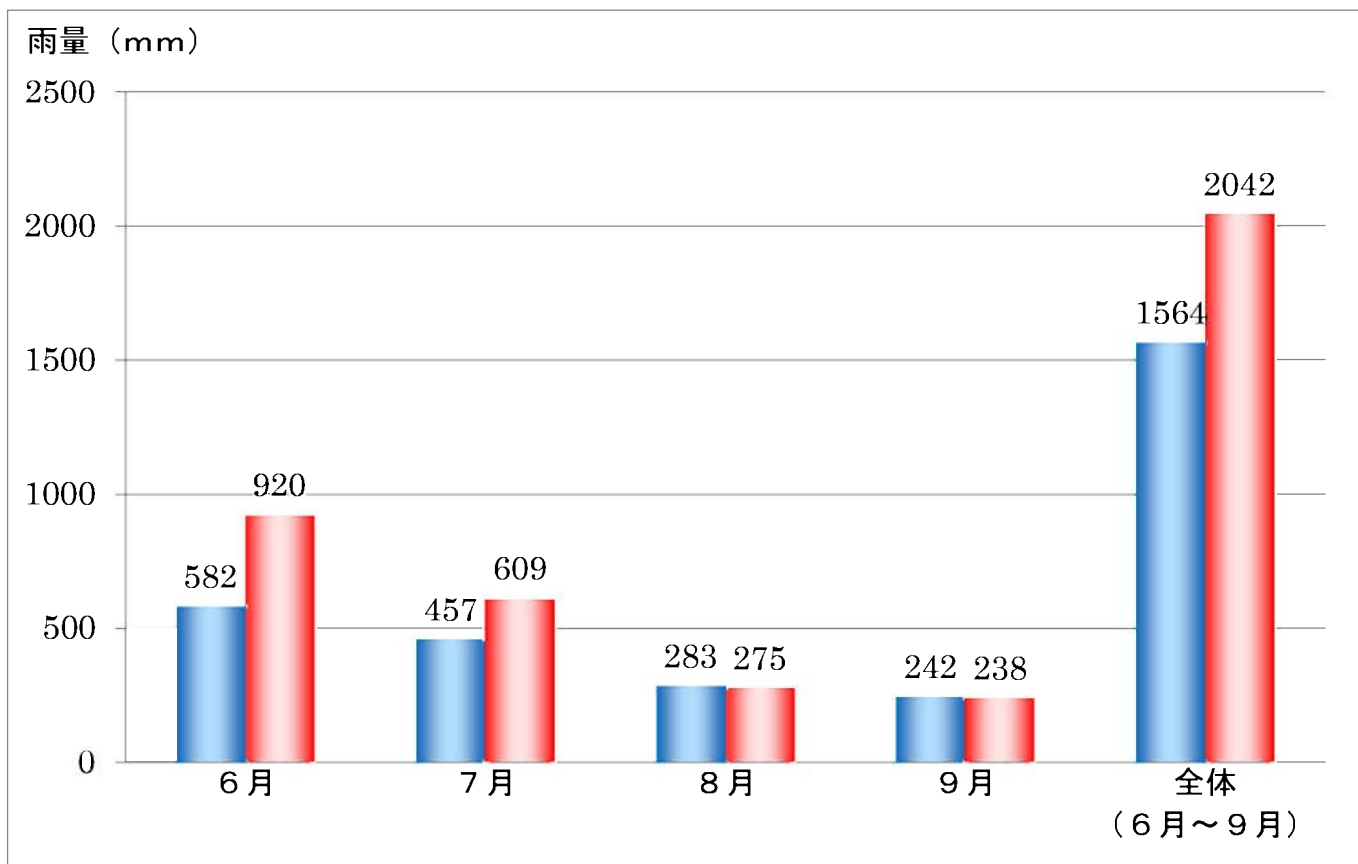


図 平成24年度と過去10ヶ年平均の総雨量比較

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

2. 1. 川内川流域の降雨状況（6月降雨）

平成24年6月における川内川流域の雨量は、過去10カ年平均値に比べて約1.6倍の降雨量でした。特に川内川上流域で多く降っており、上流域の8観測所で月総雨量が1,000mmを超えました。羽月川流域の山神雨量観測所では6月の総雨量が1,088mm（10年平均581mm）となっており、過去10カ年平均値と比べ約1.9倍の降水量となりました。

1時間での降雨量としては八ヶ峰雨量観測所で58mmという非常に激しい雨を記録しました。

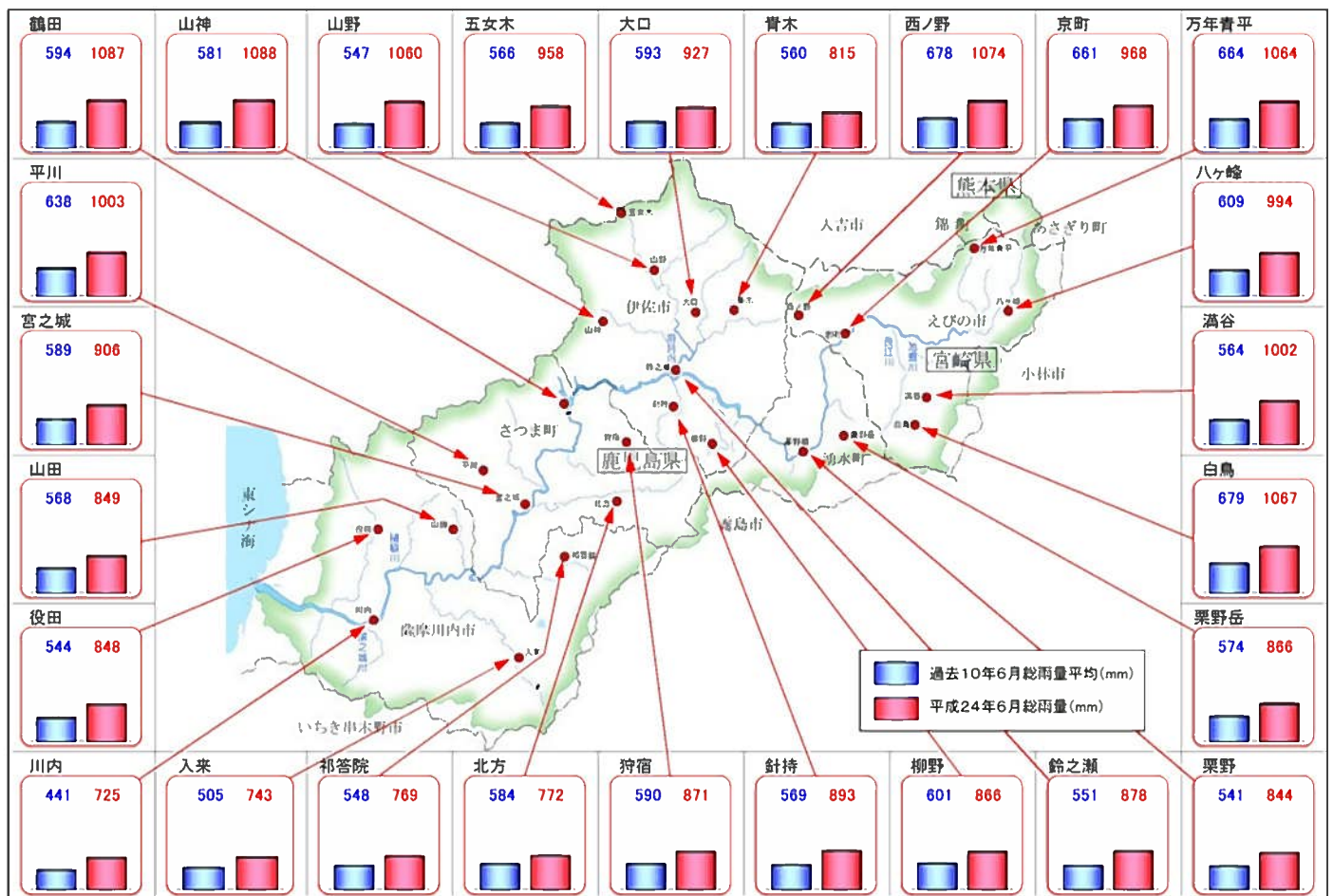


図 平成24年度と過去10ヶ年平均の6月雨量比較

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

2. 2. 川内川流域の降雨状況（7月降雨）

平成24年7月における川内川流域の雨量は、過去10カ年平均値に比べて約1.3倍の降雨量でした。宮之城雨量観測所では7月の総雨量が705mm（10カ年平均374mm）となっており、過去10カ年平均値と比べ約1.9倍の降水量となりました。

1時間での降雨量としては万年青雨量観測所で71mmという非常に激しい雨を記録しました。

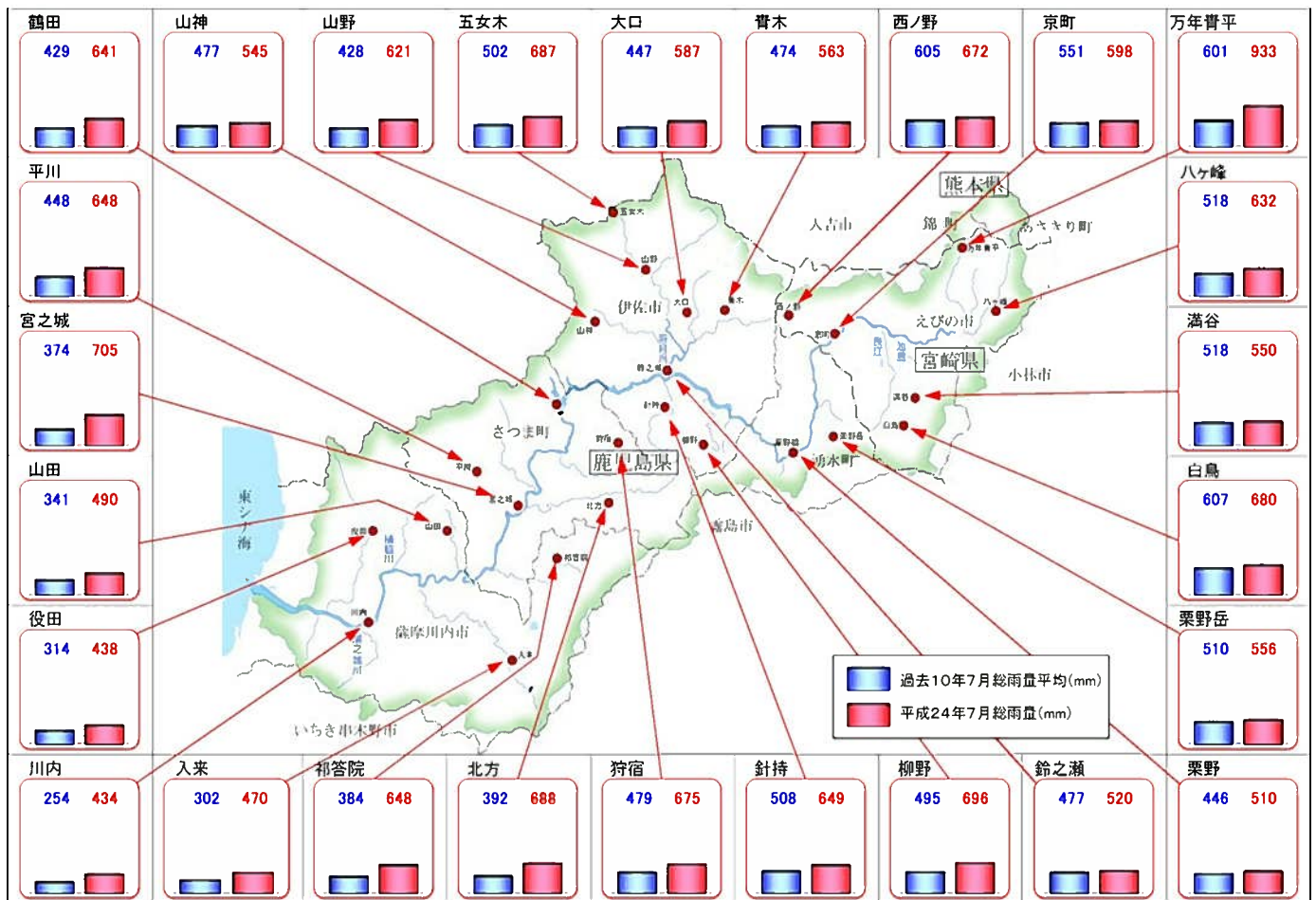


図 平成24年度と過去10ヶ年平均の7月雨量比較

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

2. 3. 川内川流域の降雨状況（8月降雨）

平成24年8月における川内川流域の雨量は、過去10カ年平均値に比べて約1.0倍の 平年並みの降雨量でした。

1時間での降雨量としては役田雨量観測所で 59mm という非常に激しい雨を記録しました。

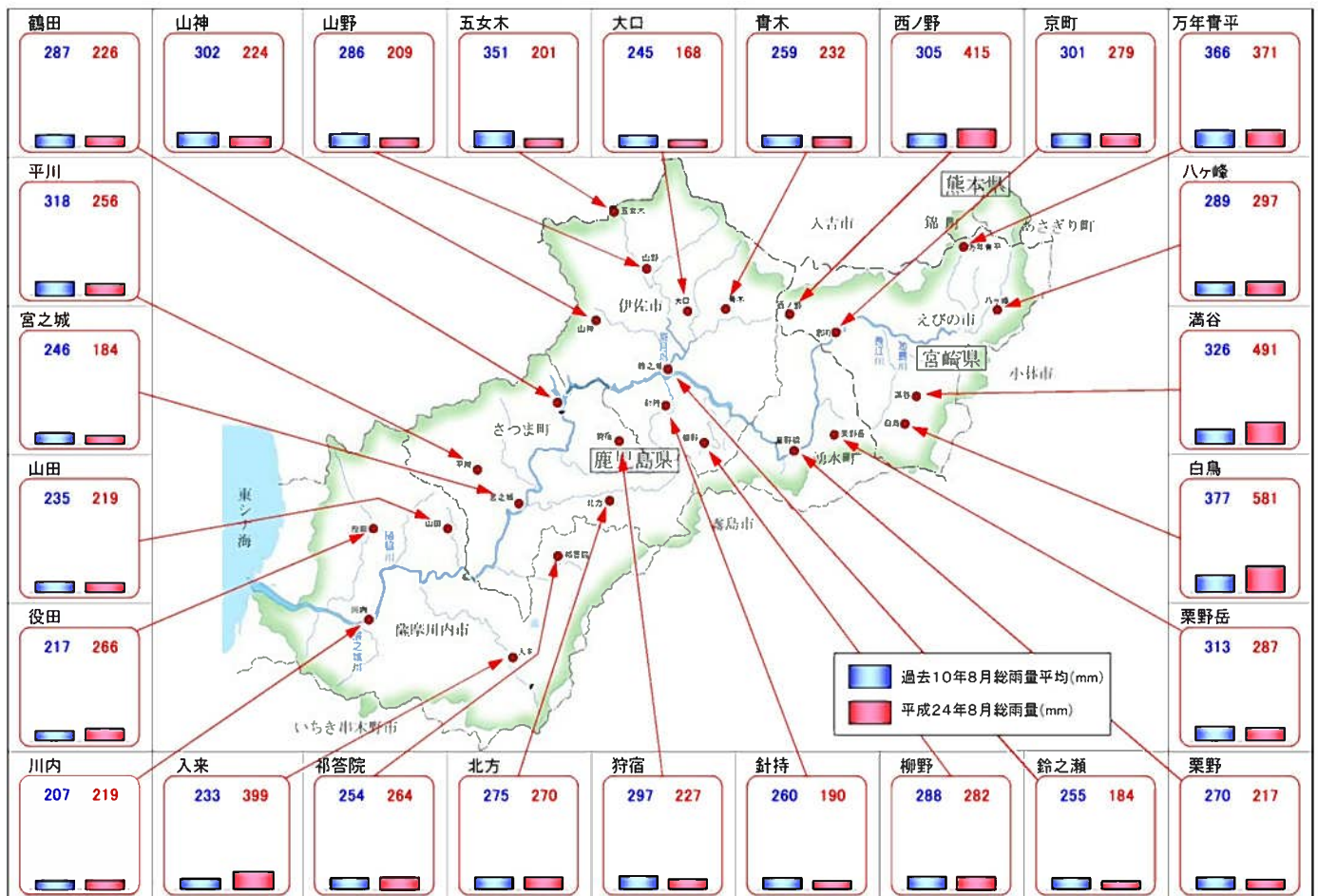


図 平成24年度と過去10ヶ年平均の8月雨量比較

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

2. 4. 川内川流域の降雨状況（9月降雨）

平成24年9月における川内川流域の雨量は、過去10カ年平均値に比べて約1.0倍の 平年並みの降雨量でした。

1時間での降雨量としては満谷雨量観測所で 47mm という激しい雨を記録しました。

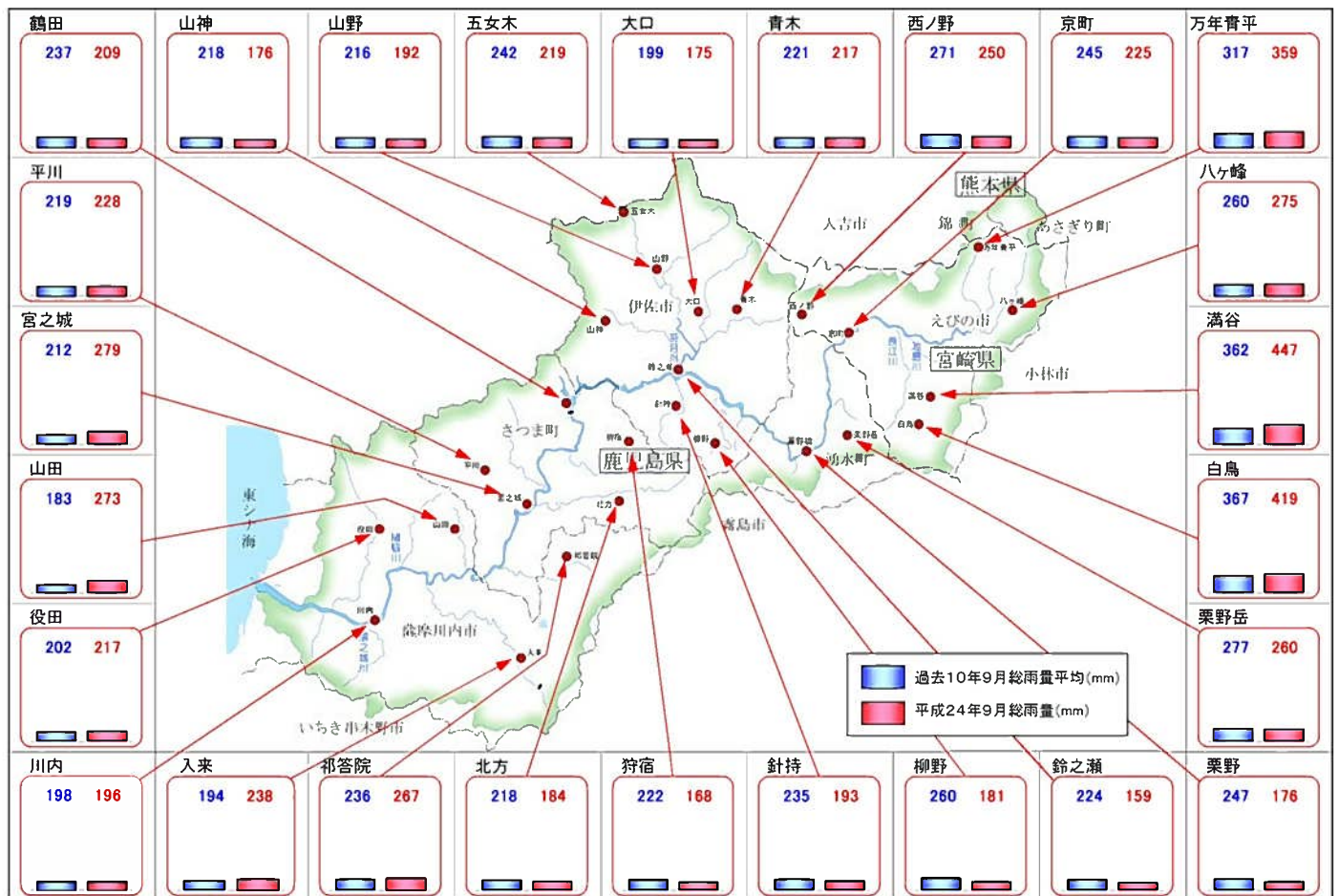


図 平成24年度と過去10ヶ年平均の9月雨量比較

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

3. 1. 6月15日出水の状況

【雨量状況】

平成24年6月15日出水における川内川流域の雨量は、特に羽月川流域で多く降っており、降り始めの平成24年6月15日から6月17日の間で、五女木観測所、山野観測所等で300mm以上の降雨量となり、1時間での降雨量としては五女木観測所で45mmという激しい雨を記録しました。

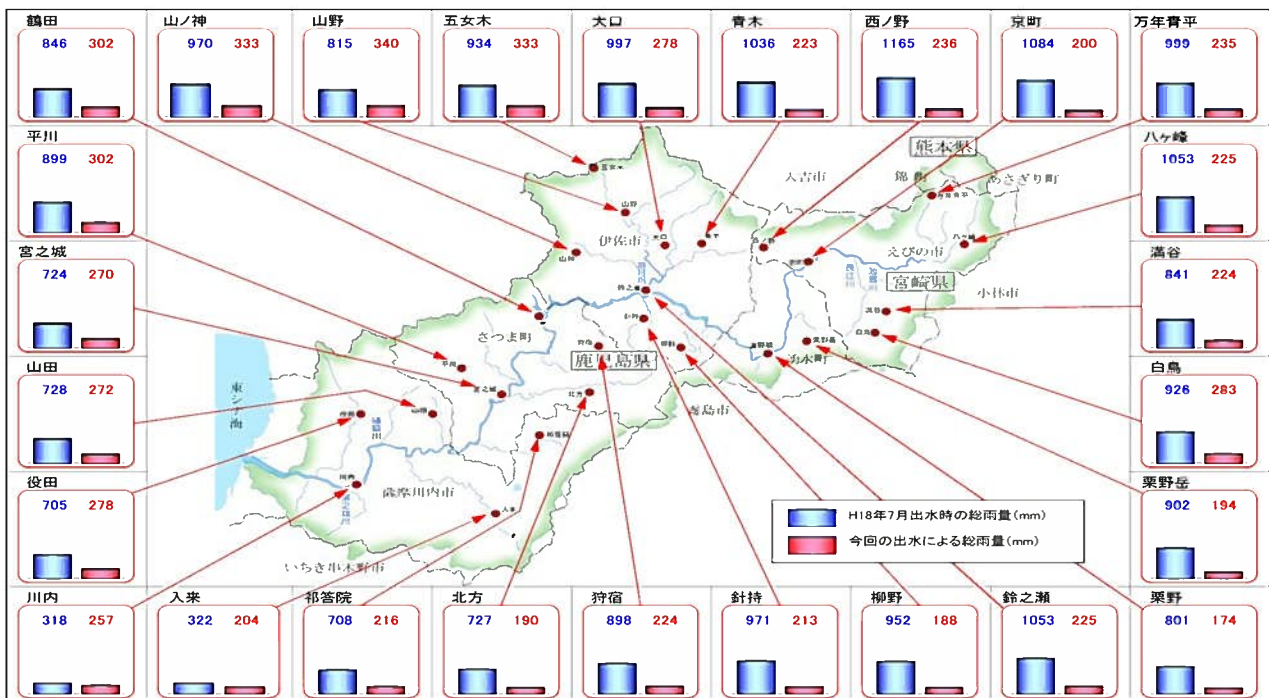


図 6月15日出水と平成18年7月出水の総雨量比較

【水位状況】

川内川河川事務所で洪水予報・水防警報対象観測所の7つの水位観測所のうち、薩摩川内市倉野橋水位観測所において、水防団待機水位を突破しました。

河川名	観測所名	市町村名	今回出水ピーク水位	水防団待機水位 (レベル1)	はん濫注意水位 (レベル2)	避難判断水位 (レベル3)	はん濫危険水位 (レベル4)
川内川	真幸	えびの市	0.47	2.40	3.30	4.00	4.70
川内川	吉松	湧水町	2.27	3.50	5.00	—	—
川内川	栗野橋	湧水町	1.16	3.80	4.40	5.10	5.80
川内川	宮之城	さつま町	3.51	3.70	4.90	6.10	7.30
川内川	倉野橋	薩摩川内市	4.02	4.00	5.40	—	—
川内川	川内	薩摩川内市	1.85	4.20	4.70	5.10	5.60
羽月川	花北	伊佐市	3.89	4.30	5.10	6.20	7.00

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

3. 2. 6月21日出水の状況

【雨量状況】

平成24年6月21日出水における川内川流域の雨量は、特に流域の北側で多く降っており、降り始めの平成24年6月21日から6月22日の間で、鶴田観測所、山野観測所等で200mm以上の降雨量となり、1時間での降雨量としては役田観測所で32mmという激しい雨を記録しました。

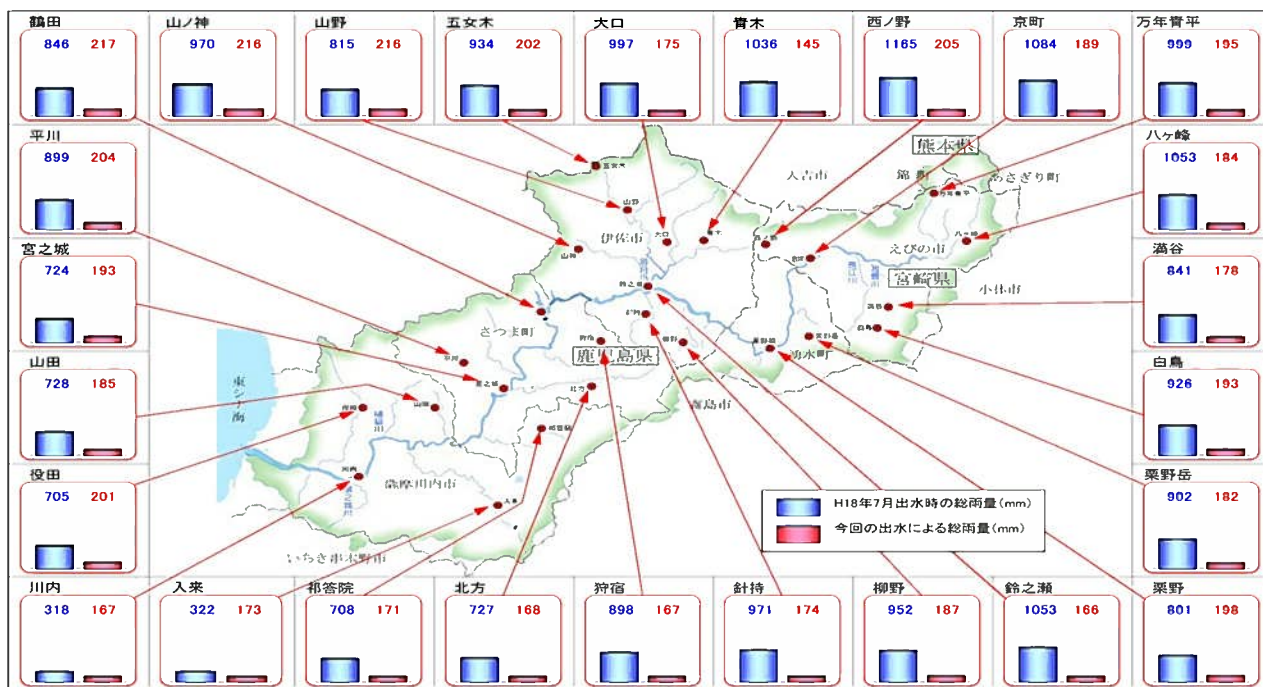


図 6月21日出水と平成18年7月出水の総雨量比較

【水位状況】

川内川河川事務所で洪水予報・水防警報対象観測所の7つの水位観測所のうち、伊佐市花北水位観測所において、はん濫注意水位を突破しました。

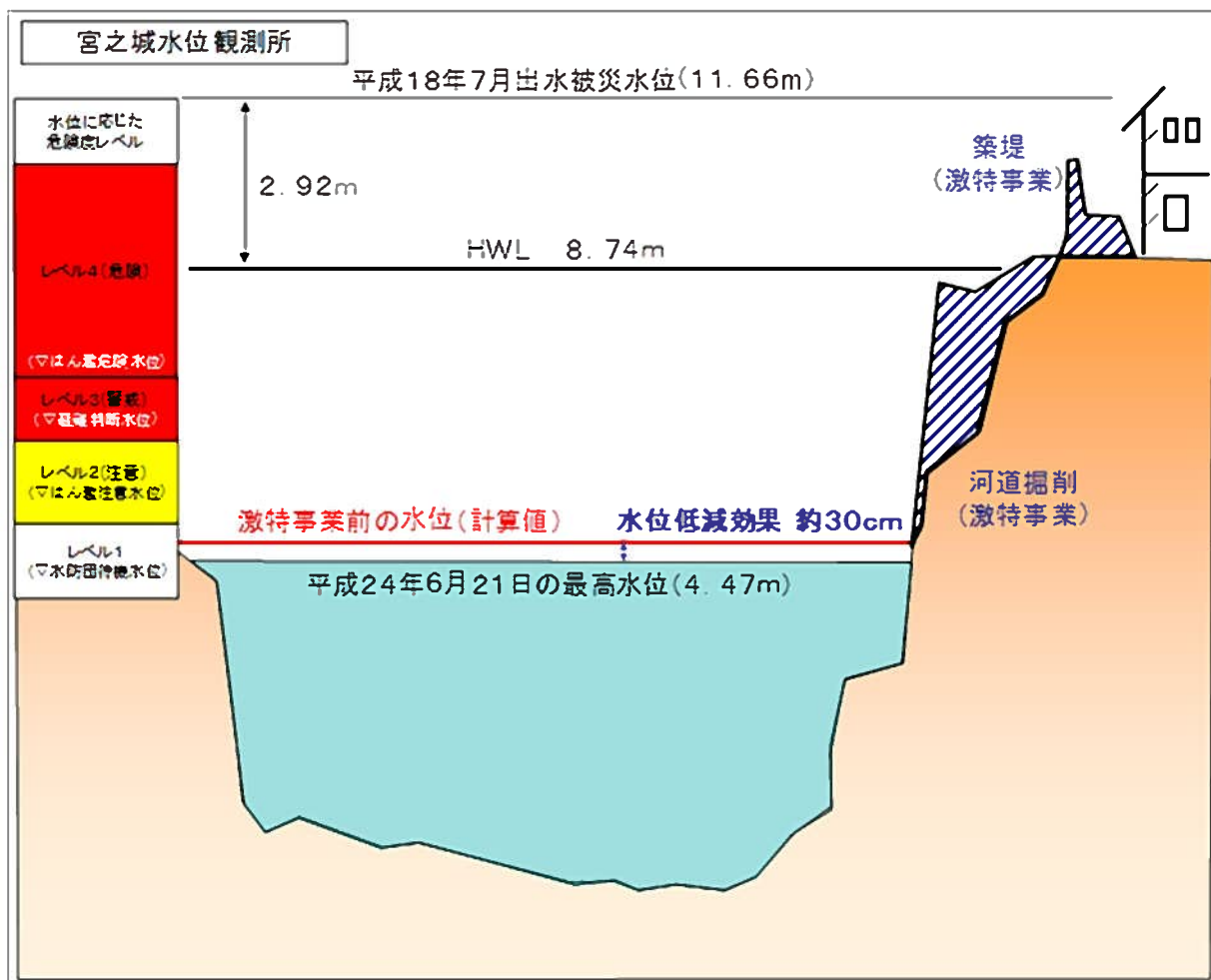
河川名	観測所名	市町村名	今回出水ピーク水位	水防団待機水位 (レベル1)	はん濫注意水位 (レベル2)	避難判断水位 (レベル3)	はん濫危険水位 (レベル4)
川内川	真幸	えびの市	2.18	2.40	3.30	4.00	4.70
川内川	吉松	湧水町	4.30	3.50	5.00	—	—
川内川	栗野橋	湧水町	3.20	3.80	4.40	5.10	5.80
川内川	宮之城	さつま町	4.47	3.70	4.90	6.10	7.30
川内川	倉野橋	薩摩川内市	5.23	4.00	5.40	—	—
川内川	川内	薩摩川内市	3.01	4.20	4.70	5.10	5.60
羽月川	花北	伊佐市	5.36	4.30	5.10	6.20	7.00

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

【激特事業の効果】

平成24年6月21日出水において、平成18年7月出水で、特に被害の大きかったさつま町では、激特事業による築堤及び河道掘削、推(し)込(ごめ)分水路等の整備を行ったことにより、宮之城(みやのじょう)水位観測所地点において、激特事業前と比較して約30cmの水位低減が図られました。

宮之城地点流量	平成24年6月21日出水
本川流量(分派前)	約1,700m ³ /s
本川流量(分派後)	約1,600m ³ /s
推込分水路流量	約100m ³ /s



※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

3. 3. 6月23日出水の状況

【雨量状況】

平成24年6月23日出水における川内川流域の雨量は、特に流域の上流部で多く降っており、降り始めの平成24年6月23日から6月25日の間で、八ヶ峰観測所、万年青平観測所で250mm以上の降雨量となり、1時間での降雨量としては八ヶ峰観測所で58mmという非常に激しい雨を記録しました。

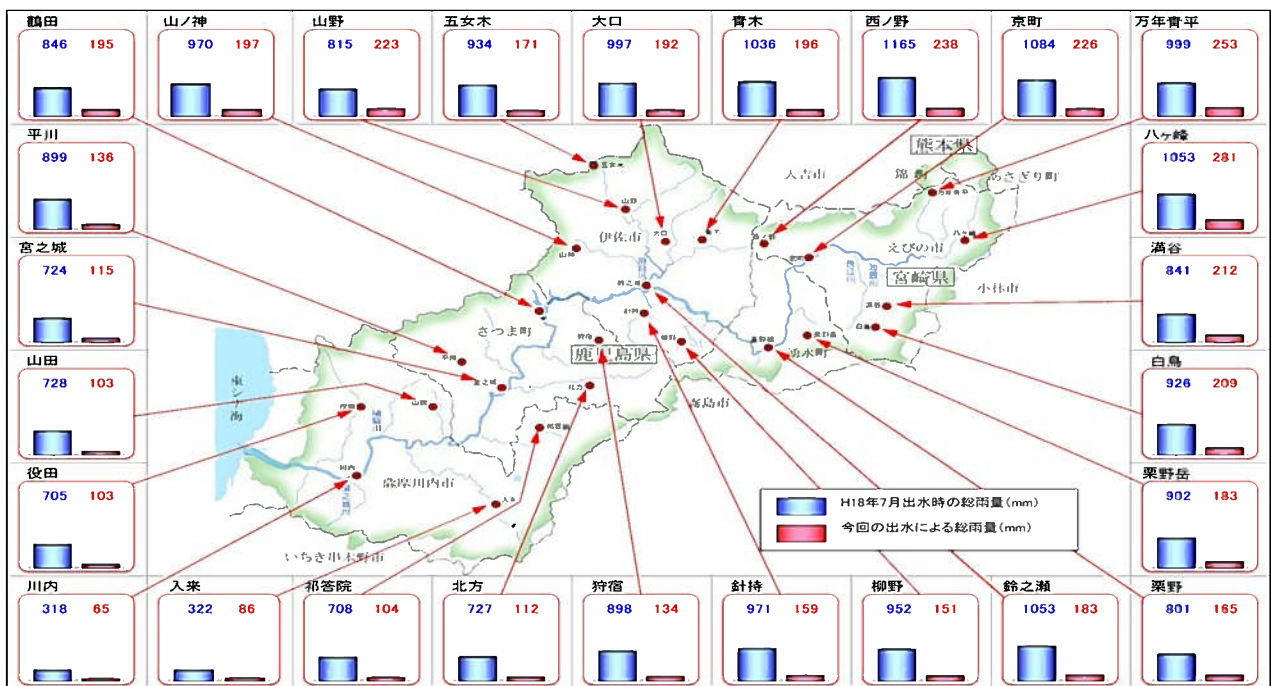


図 6月23日出水と平成18年7月出水の総雨量比較

【水位状況】

川内川河川事務所では洪水予報・水防警報対象観測所の7つの水位観測所のうち、湧水町吉松水位観測所において、水防団待機水位を突破しました。

河川名	観測所名	市町村名	今回出水ピーク水位	水防団待機水位 (レベル1)	はん濫注意水位 (レベル2)	避難判断水位 (レベル3)	はん濫危険水位 (レベル4)
川内川	真幸	えびの市	1.99	2.40	3.30	4.00	4.70
川内川	吉松	湧水町	4.04	3.50	5.00	—	—
川内川	栗野橋	湧水町	2.81	3.80	4.40	5.10	5.80
川内川	宮之城	さつま町	3.4	3.70	4.90	6.10	7.30
川内川	倉野橋	薩摩川内市	3.73	4.00	5.40	—	—
川内川	川内	薩摩川内市	1.67	4.20	4.70	5.10	5.60
羽月川	花北	伊佐市	4.19	4.30	5.10	6.20	7.00

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

3. 4. 6月26日出水の状況

【雨量状況】

平成24年6月26日出水における川内川流域の雨量は、特に下流北側及びえびの市で多く降っており、降り始めの平成24年6月26日から6月28日の間で、平川観測所で200mm以上の降雨量となり、1時間での降雨量としては満谷観測所で23mmという強い雨を記録しました。

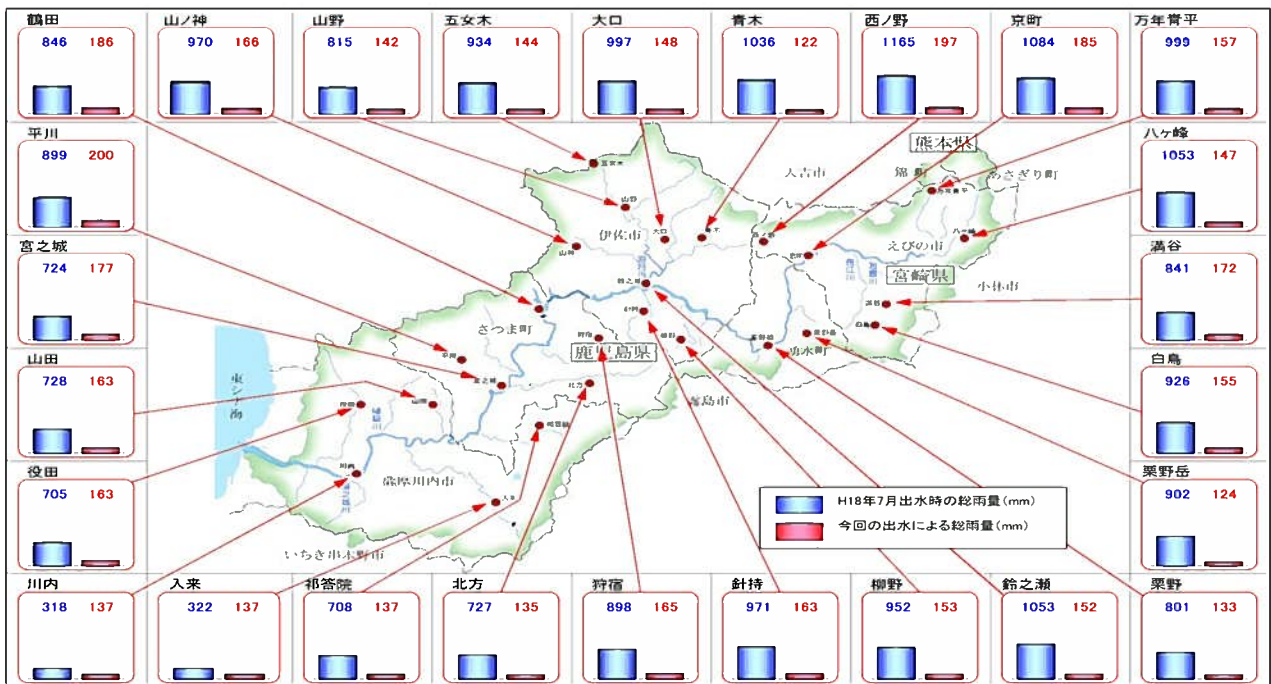


図 6月26日出水と平成18年7月出水の総雨量比較

【水位状況】

川内川河川事務所では洪水予報・水防警報対象観測所の7つの水位観測所のうち、湧水町吉松水位観測所において、水防団待機水位を突破しました。

河川名	観測所名	市町村名	今回出水ピーク水位	水防団待機水位 (レベル1)	はん濫注意水位 (レベル2)	避難判断水位 (レベル3)	はん濫危険水位 (レベル4)
川内川	真幸	えびの市	1.17	2.40	3.30	4.00	4.70
川内川	吉松	湧水町	3.71	3.50	5.00	—	—
川内川	栗野橋	湧水町	2.6	3.80	4.40	5.10	5.80
川内川	宮之城	さつま町	3.45	3.70	4.90	6.10	7.30
川内川	倉野橋	薩摩川内市	3.86	4.00	5.40	—	—
川内川	川内	薩摩川内市	1.74	4.20	4.70	5.10	5.60
羽月川	花北	伊佐市	3.85	4.30	5.10	6.20	7.00

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

3. 5. 7月2日出水の状況

【雨量状況】

平成24年7月2日出水における川内川流域の雨量は、特に上流北側及びえびの市で多く降っており、降り始めの平成24年7月2日に、万年青平観測所で150mm以上の降雨量となり、1時間での降雨量としては万年青平観測所で71mmという非常に激しい雨を記録しました。

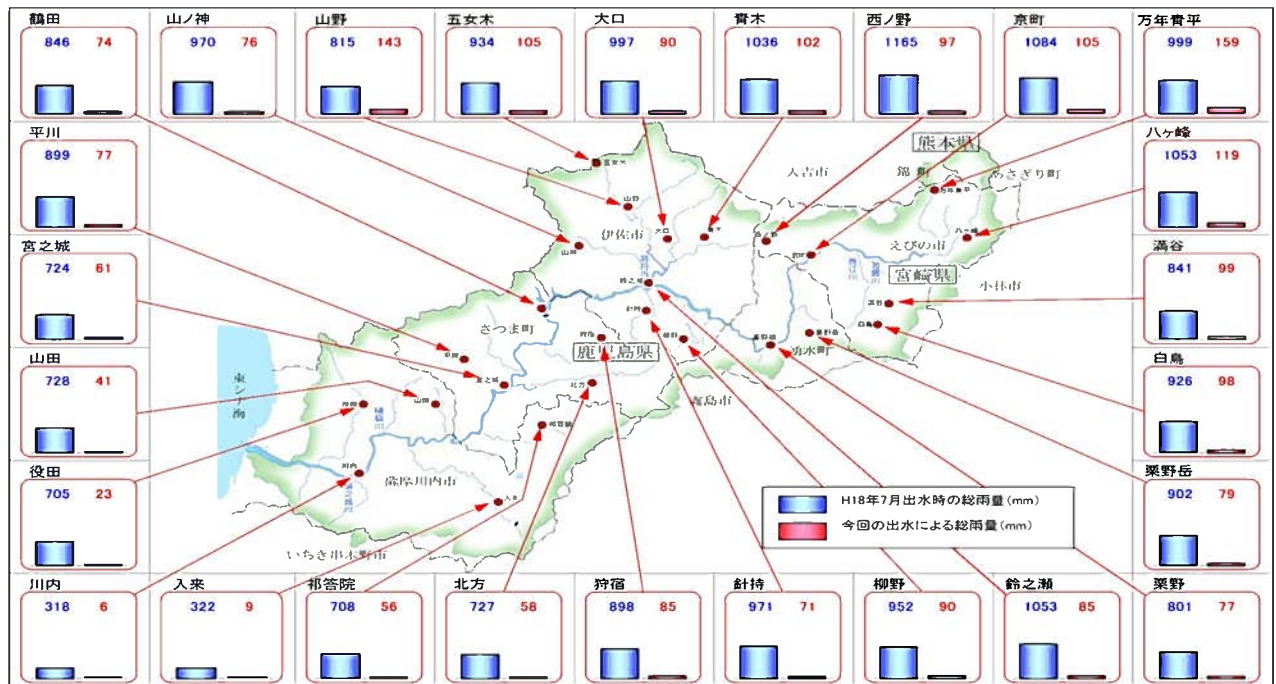


図 7月2日出水と平成18年7月出水の総雨量比較

【水位状況】

川内川河川事務所で洪水予報・水防警報対象観測所の7つの水位観測所のうち、伊佐市花北水位観測所外1観測所において、水防団待機水位を突破しました。

河川名	観測所名	市町村名	今回出水ピーク水位	水防団待機水位 (レベル1)	はん濫注意水位 (レベル2)	避難判断水位 (レベル3)	はん濫危険水位 (レベル4)
川内川	真幸	えびの市	2.25	2.40	3.30	4.00	4.70
川内川	吉松	湧水町	4.19	3.50	5.00	—	—
川内川	栗野橋	湧水町	3.03	3.80	4.40	5.10	5.80
川内川	宮之城	さつま町	3.38	3.70	4.90	6.10	7.30
川内川	倉野橋	薩摩川内市	3.61	4.00	5.40	—	—
川内川	川内	薩摩川内市	1.67	4.20	4.70	5.10	5.60
羽月川	花北	伊佐市	4.98	4.30	5.10	6.20	7.00

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります

3. 6. 7月12日出水の状況

【雨量状況】

平成24年7月12日出水における川内川流域の雨量は、特に中流域で多く降っており、降り始めの平成24年7月11日から7月13日の間で、祇答院観測所、宮之城観測所等で200mm以上の降雨量となり、1時間での降雨量としては入来観測所で53mmという激しい雨を記録しました。

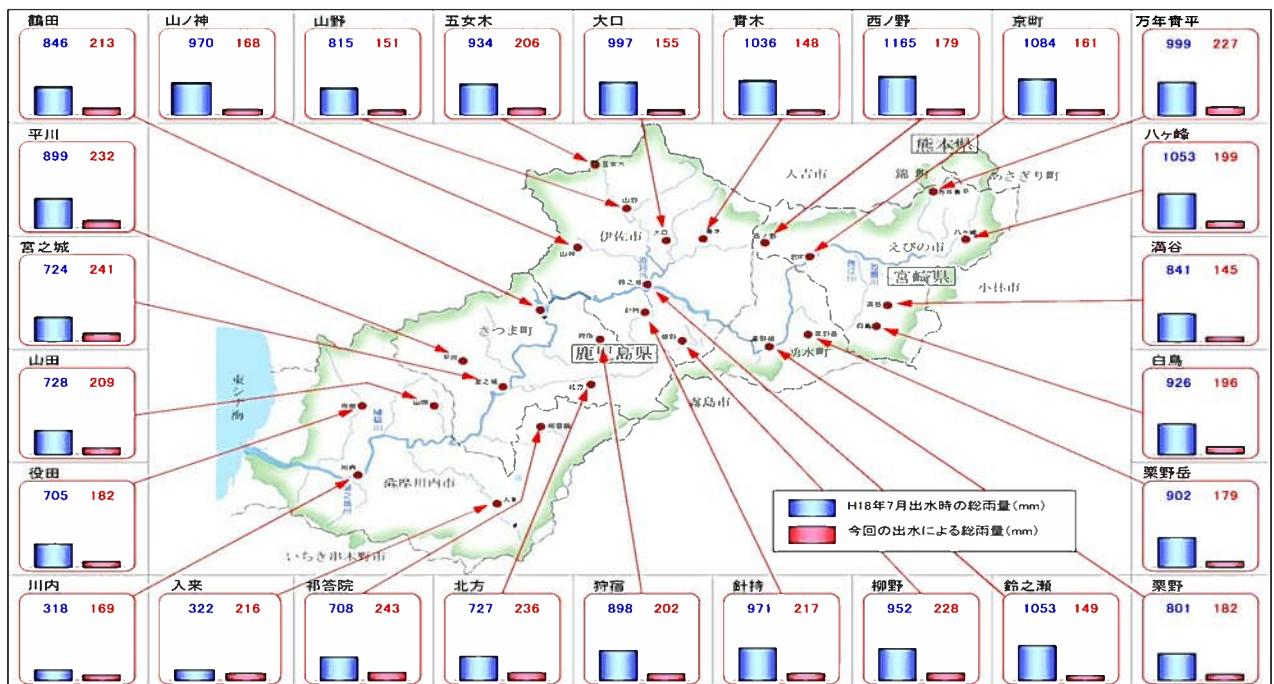


図 7月12日出水と平成18年7月出水の総雨量比較

【水位状況】

川内川河川事務所で洪水予報・水防警報対象観測所の7つの水位観測所のうち、薩摩川内市倉野橋水位観測所外1観測所において、水防団待機水位を突破しました。

河川名	観測所名	市町村名	今回出水ピーク水位	水防団待機水位 (レベル1)	はん濫注意水位 (レベル2)	避難判断水位 (レベル3)	はん濫危険水位 (レベル4)
川内川	真幸	えびの市	2.06	2.40	3.30	4.00	4.70
川内川	吉松	湧水町	3.18	3.50	5.00	—	—
川内川	栗野橋	湧水町	2.06	3.80	4.40	5.10	5.80
川内川	宮之城	さつま町	3.77	3.70	4.90	6.10	7.30
川内川	倉野橋	薩摩川内市	4.41	4.00	5.40	—	—
川内川	川内	薩摩川内市	1.99	4.20	4.70	5.10	5.60
羽月川	花北	伊佐市	4.16	4.30	5.10	6.20	7.00

※本資料の雨量、水位等のデータは速報値であり、今後変更される場合があります