

城原川ダム事業における計画の前提となっ  
ているデータの点検結果について

平成 28 年 6 月

国土交通省 九州地方整備局

## 1. 点検を行うデータ

筑後川水系においては、平成15年度に筑後川水系河川整備基本方針を策定し、平成18年度に筑後川水系河川整備計画が策定されている。これらの計画の策定以降、平成26年度までの間に、計画を変更するような大きな洪水、降雨は発生していない。

城原川ダム事業の検証においては、筑後川水系河川整備基本方針、筑後川水系河川整備計画等の前提となっている流域の代表的な洪水の雨量データ及び流量データを点検した。

点検を行った雨量データを別添資料-1に、流量データを別添資料-2に、それぞれ示す。

## 2. 点検の手法及び結果

### 2-1 雨量データ

#### <点検方法>

- ① 別添資料-1のうち、「筑後川水系城原川 日雨量表」(既存資料)に記載されている日雨量データについて、「九州地方整備局 日雨量年表」(既存資料)、「福岡管区气象台 降水量月表」(既存資料)、「佐賀地方气象台 降水量月表」(既存資料)、「気象庁 HP」(既存資料)及び「佐賀県 雨量年表」(既存資料)に記載されている日雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-3に示す。
- ② 別添資料-1のうち、「筑後川水系城原川 時間雨量表」(既存資料)に記載されている時間雨量データについて、「九州地方整備局 時間雨量月表」(既存資料)、「福岡管区气象台 毎時降水量日報」(既存資料)、「佐賀地方气象台 毎時降水量日報」(既存資料)、「気象庁 HP」(既存資料)及び「佐賀県 毎時降水量月表」(既存資料)に記載されている時間雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-4に示す。
- ③ 転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、等雨量線図を作成し、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる日雨量データの有無を目視により調べた(ただし、日雨量データに欠測が無い場合に限る)。代表事例を別添資料-5に示す。
- ④ 転記ミスの修正を反映した時間雨量データについて、ハイトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すか目視により調べた(ただし、時間雨量データに欠測が無い場合に限る)。代表事例を別添資料-6に示す。
- ⑤ 日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている観測所について、転記ミスの修正を反映した日雨量データと転記ミスの修正を反映した時間雨量データの24時間分の合計値について、洪水ごとに日雨量を縦軸、時間雨量データの24時間分の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成して、それ

らの間に大きな差がないかを調べた（ただし、日雨量データ及び時間雨量データに欠測が無い場合に限る）。代表事例を別添資料－7に示す。

#### <点検結果>

雨量データの点検を行い、転記ミス及び自記紙の読み取りミスについての修正を反映し、別添資料－12に示す「筑後川水系城原川 日雨量表（点検後）」、「筑後川水系城原川 時間雨量表（点検後）」を作成した。

- ① 日雨量データで2個（1個とは、1観測所×1洪水を示す。以下同じ。）の転記ミスが認められた。これについては、別添資料－12の作成に当たって、「佐賀県 雨量年表」（既存資料）の値に修正した。また、日雨量データで2個の欠測が認められた。これらは、別添資料－12の作成に当たって、用いないこととした。
- ② 時間雨量データで2個の転記ミスが認められた。これらは別添資料－12の作成に当たって、「佐賀県 毎時降水量月表」（既存資料）、「佐賀地方気象台 毎時降水量日報」（既存資料）の値に修正した。また、時間雨量データで2個の欠測が認められた。これらは、別添資料－12の作成に当たって、用いないこととした。
- ③ 転記ミスの修正を反映した日雨量データで、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられるものは存在しなかった。そのため、別添資料－12の作成に当たっては、日雨量データを全て用いることとした。
- ④ 転記ミスの修正を反映した時間雨量データで、近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していないものは認められなかった。そのため、別添資料－12の作成に当たっては、それら時間雨量データを全て用いることとした。
- ⑤ 転記ミスの修正を反映した日雨量データと転記ミスの修正を反映した時間雨量データの24時間分の合計値の間に大きな差があるものが2個認められた。これらは、別添資料－12の作成に当たって、用いないこととした。

## 2-2 流量データ

#### <点検手法>

- ① 「筑後川水系城原川 時刻流量表」（既存資料）に記載されている流量データについて、「九州地方整備局 時刻流量月表」（既存資料）に記載されている流量と照合し、数値が一致するか調べた。代表事例を別添資料－8に示す。
- ② 「水位流量曲線図」（既存資料）に記載されている観測所のH-Q式について、同一観測所における数年分のH-Q式を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所の有無を調べた。代表事例を別添資料－9に示す。

- ③「時刻水位月表」（既存資料）に記載されている時刻水位を用いて1時間前からの水位変化量のグラフを作成し、急激な水位上昇の有無を調べた。代表事例を別添資料－11に示す。

#### <点検結果>

流量データの点検を行い、計算ミス等について修正を反映し、別添資料－13に示す「筑後川水系城原川 時刻流量表（点検後）」を作成した。

- ①「筑後川水系城原川 時刻流量表」（既存資料）に記載されている流量データが、「九州地方整備局 時刻流量月表」（既存資料）に記載されている流量と一致しない数値が2個認められた。そのため、別添資料－13の作成に当たっては、「九州地方整備局 時刻流量月表」の値に修正した。
- ②H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所が2箇所認められた。H-Q式の経年的な変化が大きいと認められた2箇所について、「流量計算書」（既存資料）及び「断面計算書」（既存資料）等を照合することにより、転記ミス及び計算ミスの有無を調べた。代表事例を別添資料－10に示す。計算ミス等があった「流量計算書」及び「断面計算書」は検算結果に修正し、計算ミス等についての修正を反映して作成したH-Q式を用いて、時刻水位月表に記載されている水位から時刻流量データを算出し、別添資料－13を作成した。
- ③水位の急激な上昇が認められる観測所は認められなかった。

### 3. 検証作業に用いるデータ

城原川ダムの検証に関する作業には、2. の点検により作成した別添資料－12及び別添資料－13に記載しているデータを用いることとした。

筑後川水系城原川 日雨量表(点検前)

筑後川水系城原川 時間雨量表(点検前)

筑後川水系城原川 日雨量表

洪水		S28.6												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
6	24						10.5			0.0			3.5	7.0
	25						350.5			351.0			366.5	317.2
	26						68.1			73.7			98.6	89.1
	27						122.0			146.0			90.7	87.2
	28						136.5			59.0			27.2	61.8
	29						15.1			4.0			4.1	5.4

注) 欠測補填の状況:\*欠測補填

日界:9時

洪水		S47.7												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
7	9		154.0	177.5			155.0	89.0		50.0		139.0		
	10		149.0	114.0			159.0	96.0		58.5		116.0		
	11		173.0	235.0			212.0	112.0		96.0		175.0		
	12		181.0	168.0			187.0	173.0		159.5		160.0		
	13		9.0	5.5			6.0	9.0		8.0		7.0		

注) 欠測補填の状況:\*欠測補填

日界:9時

洪水		S54.6												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
6	25		2.0			0.0				1.0	0.0	6.0		
	26		159.0			127.0				86.0	128.4	114.0		
	27		37.0			41.5				43.5	42.6	56.0		
	28		91.0			91.9				90.0	65.4	79.0		
	29		153.0			151.2				140.0	172.2	177.0		
	30		60.0			53.5				17.0	53.4	43.0		

注) 欠測補填の状況:\*欠測補填

日界:9時

洪水		S55.8												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
8	28		140.0	132.0		153.9				143.5	152.6	146.0		
	29		196.0	189.0		223.4				224.0	293.6	195.0		
	30		121.0	109.5		97.0				21.5	43.4	91.0		
	31		1.0	0.0		0.0				0.0	0.5	6.0		

注) 欠測補填の状況:\*欠測補填

日界:9時

洪水		S60.6												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
6	21	65.0	61.0	140.0	74.8	72.2			49.0	30.5	71.1	75.0		
	22	33.0	31.0	61.0	34.0	34.4			11.0	11.0	18.2	39.0		
	23	19.0	26.0	45.0	21.8	13.3			2.0	1.5	3.9	21.0		
	24	178.0	177.0	428.0	227.2	211.4			57.0	65.0	99.6	198.0		
	25	126.0	147.0	232.0	117.6	120.5			84.0	85.0	104.1	90.0		
	26	58.0	欠測	133.0	66.5	74.3			95.0	96.0	82.3	56.0		
	27	201.0	欠測	* 208.8	232.7	214.0			148.0	142.5	173.9	185.0		
	28	25.0	欠測	* 54.6	36.3	40.8			27.0	30.0	34.6	26.0		
	29	3.0	欠測	* 17.1	16.3	0.0			5.0	4.5	4.5	11.0		

注) 欠測補填の状況:\*欠測補填

日界:9時

筑後川水系城原川 時間雨量表

降水日	S28.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神塚(建)	神塚(県)	馬貫馬場	香振山	佐賀	瀬ノ下
24日	9-10											0.0	0.0
	11											0.0	0.0
	12											0.0	0.0
	13											0.0	0.0
	14											0.0	0.0
	15											0.0	0.0
	16											0.0	0.0
	17											0.0	0.0
	18											0.0	0.0
19											0.0	0.0	
20											0.0	0.0	
21											0.0	0.0	
22											0.0	0.0	
23											0.0	0.0	
0											0.0	0.0	
1											0.0	0.0	
2											0.0	0.0	
3											0.0	0.0	
4											0.0	0.0	
5											0.0	0.0	
6											0.0	0.0	
7											0.2	0.0	
8											0.2	0.5	
9											3.9	7.3	
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	5.0
25日	9-10											8.7	5.0
	11											5.2	3.0
	12											2.0	3.1
	13											4.7	6.1
	14											5.2	2.8
	15											6.2	8.3
	16											10.9	13.4
	17											11.6	7.4
	18											23.8	24.2
19											29.0	14.9	
20											17.9	0.5	
21											45.3	34.5	
22											20.0	36.6	
23											4.3	4.9	
0											6.7	7.8	
1											2.5	15.5	
2											11.3	7.8	
3											2.3	3.7	
4											1.9	4.6	
5											2.7	2.2	
6											40.3	33.2	
7											69.6	43.0	
8											20.7	31.0	
9											357.9	308.7	
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	357.9	308.7

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水日	S28.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神塚(建)	神塚(県)	馬貫馬場	香振山	佐賀	瀬ノ下
26日	9-10											19.7	18.6
	11											26.2	27.4
	12											12.5	12.0
	13											7.7	9.8
	14											7.8	0.0
	15											0.4	10.3
	16											0.0	0.8
	17											0.0	0.1
	18											0.0	13.0
19											0.0	0.0	
20											0.0	0.0	
21											0.0	0.0	
22											0.0	0.0	
23											0.0	0.0	
0											0.0	0.0	
1											0.0	0.0	
2											0.0	0.0	
3											0.0	0.0	
4											0.0	0.0	
5											0.3	0.1	
6											0.3	0.4	
7											0.7	0.1	
8											0.1	0.3	
9											2.2	0.1	
合計											4.0	2.1	
27日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.9
	11											88.9	102.6
	12											23.7	9.0
	13											6.3	12.5
	14											2.7	3.4
	15											2.1	1.8
	16											8.8	0.0
	17											7.0	4.3
	18											1.1	6.0
19											0.1	0.6	
20											2.8	7.3	
21											0.1	0.1	
22											10.7	10.8	
23											15.1	19.9	
0											3.1	7.5	
1											1.2	2.0	
2											0.0	0.1	
3											0.0	1.7	
4											0.0	0.4	
5											0.0	2.5	
6											0.0	0.7	
7											0.0	0.0	
8											0.0	0.0	
9											0.1	0.1	
合計											0.6	2.2	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.1	87.1



筑後川水系城原川 時間雨量表

降水日	S28.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神塚(建)	神塚(県)	馬責馬場	香振山	佐賀	瀬ノ下
28日	9-10											0.0	0.0
	11											0.0	0.0
	12											0.0	0.0
	13											0.0	0.0
	14											0.6	0.0
	15											3.2	9.2
	16											2.1	12.8
	17											0.3	1.7
	18											1.4	12.9
29日	9-10											6.2	3.3
	11											1.3	9.6
	12											1.2	7.7
	13											6.2	1.4
	14											7.7	1.4
	15											0.1	0.0
	16											0.0	0.0
	17											0.0	0.0
	18											0.1	0.0
30日	9-10											0.4	0.4
	11											0.7	0.4
	12											1.4	0.2
	13											0.0	0.0
	14											0.0	0.0
	15											0.0	0.0
	16											0.0	0.0
	17											0.0	0.0
	18											0.0	0.0
31日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	61.6
	11											0.2	0.6
	12											0.0	0.1
	13											0.2	0.1
	14											0.0	0.0
	15											0.0	0.0
	16											0.1	0.0
	17											0.6	0.0
	18											0.1	0.0
1日	9-10											0.0	0.0
	11											0.0	0.0
	12											0.2	0.0
	13											0.7	0.0
	14											0.5	0.0
	15											0.1	0.0
	16											0.3	0.0
	17											0.0	0.0
	18											0.0	0.0
2日	9-10											0.0	0.0
	11											0.0	0.0
	12											0.0	0.0
	13											0.0	0.0
	14											0.0	0.0
	15											0.0	0.0
	16											0.0	0.0
	17											0.0	0.0
	18											0.0	0.0
3日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.8
	11											0.0	0.0
	12											0.0	0.0
	13											0.0	0.0
	14											0.0	0.0
	15											0.0	0.0
	16											0.0	0.0
	17											0.0	0.0
	18											0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水日	S47.7 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
9日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	3.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	
1	5.0	0.0	9.5	0.0	0.0	1.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	7.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	26.0	21.0	21.0	11.0	12.0	25.5	19.0	19.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	21.0	33.0	46.0	33.0	8.5	3.5	4.5	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6	16.0	16.0	24.0	12.5	5.0	12.5	3.5	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7	25.0	24.0	3.5	3.0	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8	3.0	3.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	151.0	177.5	0.0	0.0	0.0	88.5	0.0	50.0	0.0	139.0	0.0	0.0
10日	9-10	7.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	6.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	13.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	13.5	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	11.0	4.0	4.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	5.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	11.0	0.0	8.5	0.0	0.0	3.5	11.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	8.0	0.0	12.0	0.0	0.0	4.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	5.0	0.0	14.5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	1.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	4.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	149.0	114.0	0.0	0.0	0.0	96.0	0.0	58.5	0.0	115.5	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S47.7												
		九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
11日	9-10	3.0	11.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0
	11	12.0	17.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	1.0	1.0
	12	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.0	2.0
	13	4.0	12.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	2.0	2.0
	14	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	5.0	5.0
	15	32.0	7.5	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	2.5	2.5
	16	8.0	3.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5
	17	7.0	18.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	5.0	5.0
	18	7.0	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	1.0
19	9.0	5.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	
20	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	
21	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	1.0	32.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	
4	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	
5	9.0	1.5	6.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	
6	20.0	15.5	13.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
7	22.0	10.0	23.5	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	
8	15.0	3.0	11.5	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5	0.0	0.0	
9	3.0	2.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	
合計	4.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12日	9-10	173.0	235.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.0	175.0	0.0	0.0
	11	5.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	12	13.0	3.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
	13	35.0	15.5	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	21.0	0.0	0.0
	14	29.0	19.5	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	24.5	0.0	0.0
	15	38.0	67.5	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0	53.5	0.0	0.0
	16	15.0	15.0	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	10.5	0.0	0.0
	17	2.0	1.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.5	0.0	0.0
	18	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
19	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.5	0.0	0.0	
20	4.0	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	
21	6.0	6.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	7.5	0.0	0.0	
22	7.0	6.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.5	0.0	0.0	
23	4.0	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.5	0.0	0.0	
0	3.0	3.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	0.0	0.0	
1	1.0	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	2.0	3.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.5	0.0	0.0	
5	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	
6	4.0	2.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.5	0.0	0.0	
7	3.0	4.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	
9	2.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	
合計	0.0	181.0	168.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	172.5	159.5	0.0	0.0	

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S47.7 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
13日	9-10		1.0	0.0				0.5		0.0		0.5		
	11		1.0	0.5				0.5		0.5		0.5		
	12		3.0	2.0				4.0		4.0		2.0		
	13		1.0	1.0				2.0		1.5		2.0		
	14		1.0	0.5				1.0		1.0		1.0		
	15		1.0	0.0				0.5		0.0		0.0		
	16		0.0	0.5				0.0		0.0		0.0		
	17		1.0	0.0				0.5		0.5		0.0		
	18		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	19		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	20		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	21		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	22		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
23		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
0		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
1		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
2		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
3		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
4		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
5		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
6		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
7		0.0	0.0				0.5		0.5		0.0			
8		0.0	0.0				0.5		0.5		0.0			
9		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
日合計		0.0	9.0	5.5	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	8.0	0.0	6.5	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

降水日	S54.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	柵塚(建)	柵塚(県)	馬賣馬場	香辰山	佐賀	瀬ノ下
25日	9-10	0.0				0.0			0.0	0.0			
	11	0.0				0.0			0.0	0.0			
	12	0.0				0.5			0.0	0.0			
	13	0.0							0.0	0.0			
	14	0.0							0.0	0.0			
	15	0.0							0.0	0.0			
	16	0.0							0.0	0.0			
	17	0.0							0.0	0.0			
	18	0.0							0.0	0.0			
	19	0.0							0.0	0.0			
	20	0.0							0.0	0.0			
	21	0.0							0.0	0.0			
	22	0.0							0.0	0.0			
	23	0.0							0.0	0.0			
24	0.0							0.0	0.0				
25	0.0							0.0	0.0				
26	0.0							0.0	0.0				
27	0.0							0.0	0.0				
28	0.0							0.0	0.0				
29	0.0							0.0	0.0				
30	0.0							0.0	0.0				
1	0.0							0.0	0.0				
2	0.0							0.0	0.0				
3	1.0							0.0	0.0				
4	0.0							0.0	0.0				
5	0.0							0.0	0.0				
6	0.0							0.0	0.0				
7	0.0							0.0	0.0				
8	1.0							0.0	0.0				
9	0.0							0.0	0.0				
日合計	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26日	9-10	0.0							0.0	0.0			
	11	0.0							0.0	0.0			
	12	0.0							0.0	0.0			
	13	1.0				11.5			0.0	0.0			
	14	0.0				2.0			0.0	0.0			
	15	1.0				3.0			0.0	0.0			
	16	0.0				3.0			0.0	0.0			
	17	5.0				5.0			0.0	0.0			
	18	17.0				27.0			3.0	0.0			
	19	18.0				4.5			0.0	0.0			
	20	18.0				5.5			0.0	0.0			
	21	13.0				10.5			4.5	14.5			
	22	4.0				4.0			5.5	10.0			
	23	5.0				3.5			10.5	2.5			
0	5.0				3.5			3.5	5.5				
1	2.0				1.0			1.5	2.0				
2	1.0				2.5			1.0	2.0				
3	11.0				14.0			15.0	9.5				
4	16.0				13.0			21.0	11.5				
5	15.0				11.5			14.0	25.0				
6	11.0				3.5			0.0	10.5				
7	10.0				6.5			2.0	1.0				
8	11.0				14.5			1.5	6.5				
9	2.0				1.5			1.0	9.0				
日合計	0.0	139.0	0.0	0.0	127.0	0.0	0.0	0.0	86.0	122.5	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水		筑後川水系城原川 時間雨量表												
日	時	S54.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
27日	9-10		4.0			13.5				6.0	0.0			
	11		3.0			4.5				1.0	0.0			
	12		13.0			8.0				6.5	0.0			
	13		5.0			3.0				16.5	0.0			
	14		6.0			3.5				8.5	12.5			
	15		3.0			3.5				2.5	5.0			
	16		1.0			1.0				0.5	2.0			
	17		0.0			0.0				0.0	0.0			
	18		0.0			0.0				0.0	0.0			
	19		0.0			0.0				0.0	0.0			
20		0.0			0.0				0.0	0.0				
21		0.0			0.0				0.0	0.0				
22		0.0			0.0				0.0	0.0				
23		0.0			0.0				0.0	0.0				
0		0.0			0.0				0.0	0.0				
1		0.0			0.0				0.0	0.0				
2		0.0			0.0				0.0	0.0				
3		0.0			0.0				0.0	0.0				
4		0.0			0.0				0.0	0.0				
5		0.0			0.0				0.0	0.0				
6		1.0			1.0				0.5	1.0				
7		0.0			0.0				0.0	0.5				
8		1.0			1.5				0.5	0.5				
9		0.0			1.0				0.0	0.0				
日合計		0.0	37.0	0.0	0.0	40.5	0.0	0.0	0.0	43.5	30.0	0.0	0.0	0.0
28日	9-10		0.0			0.0				8.5	0.0			
	11		1.0			0.5				0.5	0.5			
	12		1.0			1.0				0.0	0.0			
	13		0.0			1.0				0.5	0.0			
	14		1.0			2.0				1.0	12.5			
	15		2.0			1.5				1.5	5.0			
	16		1.0			0.5				1.0	2.0			
	17		2.0			1.0				0.5	0.5			
	18		0.0			0.0				1.5	1.0			
	19		0.0			0.0				0.0	0.0			
20		1.0			1.5				1.0	0.0				
21		1.0			0.5				1.0	1.5				
22		1.0			1.5				0.0	0.5				
23		2.0			2.5				1.0	1.0				
0		3.0			4.0				1.5	1.0				
1		3.0			3.0				6.0	1.5				
2		8.0			9.5				7.0	4.5				
3		7.0			6.5				8.0	5.5				
4		6.0			6.0				5.5	10.5				
5		5.0			5.0				6.0	6.0				
6		5.0			5.0				0.5	1.0				
7		6.0			6.0				0.5	0.5				
8		10.0			8.0				0.0	3.0				
9		25.0			12.5				19.0	3.5				
日合計		0.0	91.0	0.0	0.0	79.0	0.0	0.0	0.0	90.5	90.0	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S54.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
29日	9-10		28.0			19.0				41.0	24.5			
	11		6.0			4.5				12.0	30.0			
	12		1.0			2.0				3.0	3.0			
	13		2.0			2.5				3.0	0.0			
	14		3.0			3.0				0.5	0.0			
	15		2.0			2.0				1.0	0.0			
	16		0.0			0.5				0.5	0.0			
	17		1.0			0.5				0.5	0.0			
	18		1.0			2.0				3.0	0.0			
	19		2.0			1.5				6.0	0.0			
20		3.0			2.0				1.0	0.0				
21		0.0			0.5				3.5	0.0				
22		1.0			2.0				4.5	0.0				
23		2.0			2.0				0.0	0.0				
24		1.0			1.0				4.5	0.0				
25		2.0			2.0				0.0	0.0				
26		5.0			1.0				9.5	6.0				
27		18.0			1.0				20.0	6.5				
28		15.0			6.0				13.0	22.0				
29		6.0			5.5				2.0	16.5				
30		20.0			21.5				4.0	0.0				
1		10.0			21.0				0.5	14.0				
2		4.0			3.0				4.0	1.0				
3		8.0			3.5				0.0	2.0				
4		5.0			9.0				7.0	0.0				
5		10.0			7.5				0.5	2.0				
6		153.0			161.0				140.0	128.5				
7		1.0			1.0				1.0	0.0				
8		1.0			0.0				0.0	0.0				
9		0.0			0.0				0.0	0.0				
10		0.0			0.0				0.0	0.0				
11		0.0			0.0				0.0	0.0				
12		0.0			0.0				0.0	0.0				
13		0.0			0.0				0.0	0.0				
14		0.0			0.0				0.0	0.0				
15		0.0			0.0				0.0	0.0				
16		1.0			0.5				1.5	0.0				
17		3.0			3.0				4.5	0.0				
18		0.0			0.0				2.5	0.0				
19		1.0			0.5				0.0	0.0				
20		1.0			0.5				1.0	0.0				
21		8.0			12.0				1.5	1.0				
22		7.0			2.0				0.0	0.0				
23		0.0			0.5				0.0	0.0				
24		0.0			0.0				1.5	2.0				
25		14.0			1.5				0.0	0.0				
26		1.0			0.0				0.0	3.0				
27		0.0			1.0				0.0	1.0				
28		1.0			7.5				1.0	0.0				
29		0.0			1.5				0.0	0.0				
30		2.0			10.0				0.0	0.0				
31		4.0			6.5				0.0	0.0				
32		11.0			1.5				0.0	3.0				
33		5.0			2.0				2.0	6.5				
合計		0.0	60.0	0.0	0.0	52.0	0.0	0.0	0.0	17.0	32.5	0.0	0.0	

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	筑後川水系城原川												
		S55.8 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬貫馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
28日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	5.0	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	18	11.0	11.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
19	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
20	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
21	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
22	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
23	2.0	2.0	3.5	3.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
0	13.0	13.0	7.0	7.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
1	23.0	23.0	23.5	23.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	
2	7.0	7.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	
4	6.0	6.0	7.5	7.5	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
5	25.0	25.0	32.0	32.0	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	
6	11.0	11.0	9.0	9.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	
7	7.0	7.0	10.0	10.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
8	6.0	6.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	
9	10.0	10.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	
日合計		0.0	100.0	132.0	0.0	153.5	0.0	0.0	0.0	143.5	0.0	0.0	0.0	0.0
29日	9-10	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	11	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	12	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	13	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	14	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	15	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	16	3.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	17	6.0	6.0	12.5	12.5	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
	18	27.0	27.0	18.5	18.5	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
19	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
20	6.0	6.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
21	5.0	5.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
22	6.0	6.0	8.0	8.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
23	10.0	10.0	13.0	13.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
0	24.0	24.0	21.0	21.0	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	
1	7.0	7.0	12.0	12.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	
2	10.0	10.0	9.5	9.5	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
3	3.0	3.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
4	4.0	4.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
5	4.0	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
6	25.0	25.0	23.0	23.0	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	
7	30.0	30.0	21.0	21.0	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	
8	7.0	7.0	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
9	196.0	196.0	189.0	189.0	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



筑後川水系城原川 時間雨量表

降水日	S55.8 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
9-10		16.0	19.5		13.0				0.5	13.0			
11	2.0	4.5	3.0		3.0				0.5	0.5			
12	11.0	18.0	18.0		12.5				0.0	1.5			
13	14.0	10.0	10.0		10.0				0.0	1.5			
14	24.0	0.5	0.5		0.0				0.0	0.0			
15	1.0	1.0	1.0		6.0				0.0	0.0			
16	1.0	4.0	4.0		3.0				0.0	0.0			
17	13.0	3.0	3.0		2.0				0.0	0.0			
18	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
19	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
20	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
21	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
22	0.0	0.0	0.0		1.0				0.0	0.0			
23	0.0	1.0	1.0		0.0				0.0	0.0			
0	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
1	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
2	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
3	2.0	0.5	0.5		0.0				0.0	0.0			
4	1.0	1.5	1.5		0.0				0.0	0.0			
5	16.0	18.5	25.0		0.0				8.5	8.0			
6	14.0	13.0	13.0		1.0				16.5	11.0			
7	0.0	1.0	1.0		1.5				3.0	5.5			
8	3.0	2.0	2.0		1.5				2.0	2.5			
9	0.0	0.5	0.5		0.0				0.0	0.0			
日合計	0.0	121.0	109.5	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0	31.5	43.5	0.0	0.0	0.0
9-10		1.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
11	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
12	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
13	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
14	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
15	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
16	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
17	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
18	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
19	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
20	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
21	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
22	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
23	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
0	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
1	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
2	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
3	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
4	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
5	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
6	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
7	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
8	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
9	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
日合計	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S60.6											瀬ノ下					
		九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山		佐賀				
21日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	8.0	8.0	16.0	8.0	8.0	11.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	0.5
	14	17.0	15.0	42.0	22.0	22.0	21.0	22.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	20.5
	15	10.0	9.0	31.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	15.0
	16	9.0	9.0	18.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.5
	17	7.0	6.0	12.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0
	18	6.0	5.0	8.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0
22日	9-10	65.0	61.0	140.0	75.0	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	5.0	5.0	14.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.5
	15	16.0	14.0	21.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	8.5
	16	6.0	5.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	3.0	2.0	11.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5
合計	9-10	65.0	61.0	140.0	75.0	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	5.0	5.0	14.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.5
	15	16.0	14.0	21.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	8.5
	16	6.0	5.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	3.0	2.0	11.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5
合計	33.0	31.0	61.0	33.0	33.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S60.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
23日	9-10	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	11	2.0	3.0	7.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5
	12	1.0	0.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
	13	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	1.0	1.0	6.0	4.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1	2.0	4.0	14.0	6.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
9	3.0	7.0	6.0	3.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
日合計		19.0	26.0	45.0	21.0	15.0	0.0	0.0	3.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0
24日	9-10	9.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	1.0	1.0	15.0	7.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	2.0	3.0	16.0	7.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	6.0	7.0	18.0	13.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	6.0	8.0	18.0	13.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	16.0	15.0	37.0	5.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	14.0	13.0	16.0	9.0	5.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	10.0	9.0	16.0	17.0	20.0	17.0	0.0	10.0	12.0	12.0	9.0	0.0	0.0	
23	16.0	16.0	39.0	20.0	20.0	20.0	8.0	8.0	2.5	2.5	5.5	0.0	0.0	
0	7.0	4.0	16.0	8.0	4.0	9.5	15.0	1.0	1.0	1.0	6.5	0.0	0.0	
1	0.0	2.0	19.0	11.0	12.0	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	32.0	11.0	14.0	14.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	
3	0.0	1.0	27.0	19.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	
4	8.0	8.0	18.0	3.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	
5	1.0	0.0	20.0	12.0	11.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	2.0	3.0	10.0	10.0	11.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	30.0	37.0	65.0	34.0	33.0	33.0	34.0	11.0	11.0	4.5	21.0	0.0	0.0	
8	33.0	24.0	38.0	23.0	17.5	17.5	38.0	6.0	6.0	9.5	11.0	0.0	0.0	
9	17.0	16.0	27.0	15.0	5.5	5.5	17.5	7.0	7.0	5.5	7.0	0.0	0.0	
日合計		178.0	177.0	428.0	228.0	207.0	0.0	0.0	57.0	65.0	99.5	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	S60.6		九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
	時	九千部												
25日	9-10	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	5.0	9.0	47.0	28.0	6.0	7.0	0.0	0.0	0.5	8.5	0.0	0.0	
	12	42.0	42.0	1.0	0.0	23.5	0.5	17.0	1.0	16.0	29.0	0.0	0.0	
	13	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
4	1.0	1.0	3.0	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
5	6.0	6.0	14.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
6	22.0	24.0	64.0	33.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
7	12.0	9.0	20.0	11.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	13.0	15.0	32.0	16.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	19.0	35.0	26.0	13.0	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
日合計	126.0	117.0	232.0	118.0	116.5	0.0	0.0	0.0	84.0	85.0	105.0	0.0	0.0	
26日	9-10	6.0	大測	18.0	9.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	5.0	大測	10.0	5.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	7.0	大測	16.0	7.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	5.0	大測	7.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	2.0	大測	6.0	3.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	3.0	大測	5.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	1.0	大測	4.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	5.0	大測	17.0	8.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	5.0	大測	11.0	5.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.0	大測	3.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
20	0.0	大測	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
21	0.0	大測	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
22	0.0	大測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
23	1.0	大測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
0	0.0	大測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1	0.0	大測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	3.0	大測	5.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3	0.0	大測	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
4	0.0	大測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
5	1.0	大測	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
6	0.0	大測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
7	3.0	大測	7.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	4.0	大測	6.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	1.0	大測	4.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
日合計	58.0		133.0	68.0	74.5	0.0	0.0	0.0	95.0	96.0	79.0	0.0	0.0	

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S60.6												瀬ノ下
		九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬貴馬場	春原山	佐賀	
27日	9-10	14.0	12.0	13.0	15.0	12.0	0.0	6.0	9.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	大測	大測	* 9.0	11.0	9.0	10.0	10.0	9.5	14.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	12	大測	大測	* 14.0	17.0	14.5	14.5	8.0	8.5	14.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	13	大測	大測	* 0.5	0.0	0.5	0.0	4.0	2.5	11.5	4.0	0.0	0.0	0.0
	14	大測	大測	* 2.5	2.0	1.0	1.0	8.0	8.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	大測	大測	* 0.5	5.0	3.5	3.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	大測	大測	* 0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	大測	大測	* 3.5	7.0	4.5	4.5	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	18	大測	大測	* 6.5	12.0	5.0	5.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
19	大測	大測	* 13.0	10.0	10.0	10.0	1.0	0.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	
20	大測	大測	* 7.5	8.5	8.5	8.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
21	大測	大測	* 1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	大測	大測	* 0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	
23	大測	大測	* 28.0	96.0	96.0	96.0	7.0	7.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	
0	大測	大測	* 45.5	30.0	30.0	30.0	38.0	33.5	34.0	34.0	0.0	0.0	0.0	
1	大測	大測	* 31.0	23.0	23.0	23.0	20.0	27.5	31.0	27.5	0.0	0.0	0.0	
2	大測	大測	* 5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	7.0	6.0	0.0	0.0	0.0	
3	大測	大測	* 6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0	
4	大測	大測	* 5.5	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	
5	大測	大測	* 8.0	6.0	6.0	6.0	7.5	7.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	
6	大測	大測	* 7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	
7	大測	大測	* 8.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
8	大測	大測	* 6.5	4.0	4.0	4.0	2.5	2.5	3.0	3.5	0.0	0.0	0.0	
9	大測	大測	* 222.5	231.0	208.5	208.5	0.0	0.0	148.0	142.5	174.0	0.0	0.0	
日合計	9-10	201.0	222.5	231.0	231.0	208.5	0.0	0.0	148.0	142.5	174.0	0.0	0.0	
28日	9-10	1.0	1.0	* 2.0	1.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	
	11	大測	大測	* 1.5	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	
	12	大測	大測	* 3.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	
	13	大測	大測	* 5.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.5	4.0	4.0	0.0	0.0	
	14	大測	大測	* 3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	
	15	大測	大測	* 3.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.5	0.0	0.0	
	16	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	大測	大測	* 1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
20	大測	大測	* 1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
21	大測	大測	* 10.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
22	大測	大測	* 6.0	12.0	9.5	9.5	9.5	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
23	大測	大測	* 4.5	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5	1.0	0.5	2.5	0.0		
0	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
3	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
4	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
5	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
6	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
7	大測	大測	* 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	大測	大測	* 1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0		
9	大測	大測	* 7.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0		
日合計	9-10	25.0	38.5	38.0	38.0	38.5	0.0	0.0	27.0	30.0	34.5	0.0	0.0	

注)次測補算の状況:\*次測補算

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S60.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
29日	9-10	1.0	大測	** 0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	大測	** 4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	大測	** 4.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	4.5	3.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0	1.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
6	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	大測	** 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
日合計		3.0	大測	** 8.5	14.0	2.0	0.0	0.0	5.0	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0

注) 欠測補填の状況: \*欠測補填

筑後川水系城原川 時刻流量表(点検前)

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S47.7	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
9日	9-10	17.1	
	11	17.1	
	12	17.1	
	13	17.1	
	14	17.1	
	15	17.1	
	16	17.4	
	17	17.4	
	18	17.8	
	19	18.9	
	20	18.9	
	21	18.5	
	22	17.8	
	23	17.8	
	0	17.8	
	1	17.8	
	2	17.8	
	3	17.8	
	4	22.4	
5	32.6		
6	40.3		
7	66.9		
8	63.5		
9	41.4		
10日	9-10	25.7	
	11	18.2	
	12	13.7	
	13	11.9	
	14	9.7	
	15	8.9	
	16	8.6	
	17	8.2	
	18	33.1	
	19	34.1	
	20	41.4	
	21	55.6	
	22	66.9	
	23	66.9	
	0	63.5	
	1	84.7	
	2	80.1	
	3	73.4	
	4	69.8	
5	68.3		
6	62.2		
7	76.3		
8	68.3		
9	63.5		



筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S47.7	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
11日	9-10	60.8	
	11	64.9	
	12	71.9	
	13	76.3	
	14	77.8	
	15	87.1	
	16	100.3	
	17	95.2	
	18	90.3	
	19	98.6	
	20	97.7	
	21	87.1	
	22	88.7	
	23	84.7	
	0	76.3	
	1	69.8	
	2	66.2	
	3	69.1	
	4	77.8	
	5	86.3	
12日	6	81.6	
	7	91.9	
	8	119.9	
	9	121.8	
	9-10	100.3	
	11	85.5	
	12	82.4	
	13	91.1	
	14	139.3	
	15	280.5	
	16	258.1	
	17	175.6	
	18	133.4	
	19	115.3	
	20	105.5	
	21	102.0	
	22	103.7	
	23	108.1	
	0	105.5	
	1	100.3	
2	93.6		
3	87.9		
4	83.9		
5	83.2		
6	82.4		
7	81.6		
8	81.6		
9	79.3		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S47.7	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
13日	9-10	76.3	
	11	74.8	
	12	73.4	
	13	72.6	
	14	71.9	
	15	70.5	
	16	69.1	
	17	67.6	
	18	66.2	
	19	64.9	
	20	64.2	
	21	63.5	
	22	62.2	
	23	61.5	
	0	60.8	
	1	60.2	
	2	59.5	
	3	58.2	
	4	57.5	
5	56.9		
6	56.3		
7	55.6		
8	55.0		
9	55.0		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S54.6	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
28日	9-10	10.0	
	11	10.0	
	12	10.0	
	13	9.0	
	14	9.0	
	15	9.0	
	16	9.0	
	17	9.0	
	18	9.0	
	19	9.0	
	20	8.0	
	21	9.0	
	22	9.0	
	23	8.0	
	0	18.0	
	1	19.0	
	2	21.0	
	3	25.0	
	4	29.0	
	5	33.0	
29日	6	34.0	
	7	36.0	
	8	38.0	
	9	49.0	
	9-10	70.0	
	11	93.0	
	12	87.0	
	13	71.0	
	14	60.0	
	15	53.0	
	16	48.0	
	17	45.0	
	18	42.0	
	19	40.0	
	20	39.0	
	21	38.0	
	22	36.0	
	23	36.0	
	0	37.0	
	1	40.0	
2	55.0		
3	77.0		
4	82.3		
5	85.6		
6	97.6		
7	110.4		
8	86.4		
9	75.1		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S54.6	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
30日	9-10	75.1	
	11	69.3	
	12	61.0	
	13	53.0	
	14	49.0	
	15	47.0	
	16	45.0	
	17	44.0	
	18	42.0	
	19	39.0	
	20	38.0	
	21	38.0	
	22	42.0	
	23	43.0	
	0	43.0	
	1	42.0	
	2	41.0	
	3	39.0	
	4	38.0	
	5	37.0	
6	38.0		
7	39.0		
8	40.0		
9	43.0		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S55.8	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
28日	9-10	14.5	
	11	14.2	
	12	14.2	
	13	14.2	
	14	14.2	
	15	14.2	
	16	14.2	
	17	14.2	
	18	15.9	
	19	17.3	
	20	18.1	
	21	18.5	
	22	18.1	
	23	19.3	
	0	20.1	
	1	24.7	
	2	40.4	
	3	55.3	
	4	60.7	
5	61.4		
6	63.5		
7	73.9		
8	85.1		
9	91.8		
29日	9-10	89.3	
	11	81.8	
	12	77.0	
	13	69.4	
	14	62.8	
	15	57.3	
	16	53.3	
	17	51.3	
	18	52.0	
	19	97.9	
	20	107.0	
	21	96.2	
	22	85.9	
	23	82.6	
	0	81.8	
	1	86.7	
	2	100.6	
	3	110.7	
	4	115.5	
5	103.3		
6	89.3		
7	85.9		
8	119.4		
9	130.4		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S55.8	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
30日	9-10	121.3	
	11	109.8	
	12	100.6	
	13	97.9	
	14	97.9	
	15	91.0	
	16	81.0	
	17	76.2	
	18	74.7	
	19	71.6	
	20	67.9	
	21	65.0	
	22	62.1	
	23	60.0	
	0	57.9	
	1	56.6	
	2	55.9	
	3	54.6	
	4	53.9	
5	55.9		
6	66.4		
7	85.9		
8	74.7		
9	65.7		
31日	9-10	60.0	
	11	57.3	
	12	54.6	
	13	53.3	
	14	51.3	
	15	50.1	
	16	48.8	
	17	48.2	
	18	46.9	
	19	46.3	
	20	45.7	
	21	45.1	
	22	44.5	
	23	43.9	
	0	43.3	
	1	42.7	
	2	42.2	
	3	41.6	
	4	41.0	
5	40.4		
6	40.4		
7	39.9		
8	39.3		
9	38.7		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
21日	9-10	0.4	
	11	0.4	
	12	0.4	
	13	0.4	
	14	0.4	
	15	0.4	
	16	1.0	
	17	8.0	
	18	16.0	
	19	22.0	
	20	23.0	
	21	20.0	
	22	17.0	
	23	14.0	
	0	11.0	
	1	10.0	
	2	8.0	
	3	8.0	
	4	7.0	
5	6.0		
6	6.0		
7	5.0		
8	5.0		
9	4.0		
22日	9-10	4.0	
	11	3.0	
	12	3.0	
	13	3.0	
	14	3.0	
	15	3.0	
	16	4.0	
	17	5.0	
	18	8.0	
	19	11.0	
	20	11.0	
	21	10.0	
	22	9.0	
	23	8.0	
	0	8.0	
	1	7.0	
	2	6.0	
	3	6.0	
	4	5.0	
5	5.0		
6	5.0		
7	4.0		
8	4.0		
9	4.0		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
23日	9-10	4.0	
	11	4.0	
	12	4.0	
	13	4.0	
	14	4.0	
	15	4.0	
	16	4.0	
	17	4.0	
	18	4.0	
	19	4.0	
	20	4.0	
	21	4.0	
	22	4.0	
	23	4.0	
	0	4.0	
	1	3.0	
	2	3.0	
	3	3.0	
	4	4.0	
	5	4.0	
6	4.0		
7	4.0		
8	4.0		
9	3.0		
24日	9-10	3.0	
	11	3.0	
	12	3.0	
	13	3.0	
	14	3.0	
	15	3.0	
	16	3.0	
	17	4.0	
	18	4.0	
	19	4.0	
	20	6.0	
	21	12.0	
	22	18.0	
	23	21.0	
	0	42.0	
	1	54.0	
	2	50.0	
	3	45.0	
	4	45.0	
	5	47.0	
6	43.0		
7	39.0		
8	69.0		
9	110.0		



筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
25日	9-10	118.0	
	11	93.0	
	12	82.0	
	13	104.0	
	14	104.0	
	15	80.0	
	16	58.0	
	17	47.0	
	18	40.0	
	19	36.0	
	20	33.0	
	21	29.0	
	22	27.0	
	23	25.0	
	0	24.0	
	1	22.0	
	2	21.0	
	3	20.0	
	4	20.0	
5	20.0		
6	22.0		
7	30.0		
8	47.0		
9	79.0		
26日	9-10	91.0	
	11	89.0	
	12	80.0	
	13	73.0	
	14	67.0	
	15	62.0	
	16	57.0	
	17	52.0	
	18	49.0	
	19	51.0	
	20	53.0	
	21	51.0	
	22	47.0	
	23	41.0	
	0	37.0	
	1	34.0	
	2	32.0	
	3	31.0	
	4	30.0	
5	29.0		
6	28.0		
7	28.0		
8	28.0		
9	28.0		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
27日	9-10	31.0	
	11	37.0	
	12	47.0	
	13	60.0	
	14	73.0	
	15	70.0	
	16	60.0	
	17	52.0	
	18	48.0	
	19	47.0	
	20	44.0	
	21	44.0	
	22	50.0	
	23	54.0	
	0	53.0	
	1	55.0	
	2	100.0	
	3	165.0	
	4	163.0	
	5	126.0	
28日	6	104.0	
	7	96.0	
	8	92.0	
	9	91.0	
	9-10	87.0	
	11	80.0	
	12	74.0	
	13	69.0	
	14	65.0	
	15	63.0	
	16	61.0	
	17	58.0	
	18	55.0	
	19	52.0	
	20	49.0	
	21	46.0	
	22	44.0	
	23	44.0	
	0	49.0	
	1	51.0	
2	50.0		
3	45.0		
4	42.0		
5	40.0		
6	38.0		
7	37.0		
8	36.0		
9	35.0		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出来橋地点	
29日	9-10	38.0	
	11	37.0	
	12	35.0	
	13	33.0	
	14	32.0	
	15	30.0	
	16	29.0	
	17	28.0	
	18	27.0	
	19	27.0	
	20	27.0	
	21	28.0	
	22	28.0	
	23	29.0	
	0	29.0	
	1	28.0	
	2	27.0	
	3	26.0	
	4	26.0	
5	25.0		
6	24.0		
7	24.0		
8	24.0		
9	23.0		

# 雨量データの点検

## 別添資料-3

### 代表事例：転記ミス及び欠測の有無（日雨量データ）

「筑後川水系城原川 日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、「九州地方整備局 日雨量年表」（既存資料）、「福岡管区気象台 降水量月表」（既存資料）、「佐賀地方気象台 降水量月表」（既存資料）、「気象庁HP」（既存資料）及び「佐賀県 雨量年表」（既存資料）に記載されている日雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。

**【事例】**  
洪水名：昭和55年8月 神埼

修正前

洪水	S55.8
月	8
日	28
	29
	30
	31

転記ミス

修正後

洪水	S55.8
月	8
日	28
	29
	30
	31

- 転記ミス及び欠測の有無を調べた日雨量データ数 30個
- 転記ミスが認められた日雨量データ数 2個
- 欠測が認められた日雨量データ数 2個

※1個とは、1観測所×1洪水を示す。以下同じ

# 雨量データの点検

## 別添資料-4

### 代表事例：転記ミス及び欠測の有無（時間雨量データ）

「筑後川水系城原川 時間雨量表」（既存資料）に記載されている時間雨量データについて、「九州地方整備局 時間雨量月表」（既存資料）、「福岡管区気象台 毎時降水量日報」（既存資料）、「佐賀地方気象台 毎時降水量日報」（既存資料）、「気象庁HP」（既存資料）及び「佐賀県 毎時降水量月表」（既存資料）に記載されている時間雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。

【事例】洪水名：昭和60年6月

S60年6月	1日	2日
0～1		
1～2		
2～3		
3～4		
4～5		
5～6		
6～7		
7～8		
8～9		
9～10		
10～11		
11～12		
12～13		
13～14		
14～15		
15～16		
16～17		
17～18		
18～19		
19～20		
20～21		
21～22		
22～23		
23～24		
合計	0.0	
月計		

0日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
		0.5	7.0	9.5		0.5				
		0.5	0.5	15.0		2.5				
		0.5		13.5		0.5				
		0.5		9.0	1.5	0.5				
		0.5		10.0	7.0	1.0				
		0.5		5.0	32.0					
		0.5		33.0	10.0	3.5				
		0.5	1.0	18.5	15.5	3.0				
		2.5	3.0	14.0	13.5	2.0				
		1.0		0.5	8.5	13.5				
		4.0	7.5	8.0	5.0					
		1.0	2.0	25.5	8.0					
		1.5	1.0	0.5	3.5					
	8.5	7.0	3.5							
	20.5	10.5								
	16.5	1.5		0.5	1.0	2.0				
	9.0		8.5							
	6.0	5.5	0.5	9.0	1.5	5.5				
	4.0	0.5	2.0		4.5					
	1.0		5.5	0.5	1.0					
			8.0	0.5	0.5					
	1.5		16.5							
	0.5	0.5	20.5							
			8.0							
0.0	67.5	30.5	14.5	99.5	166.5	132.0	27.0	0.0	0.0	0.0

欠測を確認。

6月27日11時～30日9時  
田中の時間雨量は欠測

### 転記ミス及び欠測の有無を調べた時間雨量データ数

- ・転記ミスが認められた時間雨量データ数
- ・欠測が認められた時間雨量データ数

24個  
2個  
2個

# 雨量データの点検

別添資料-5

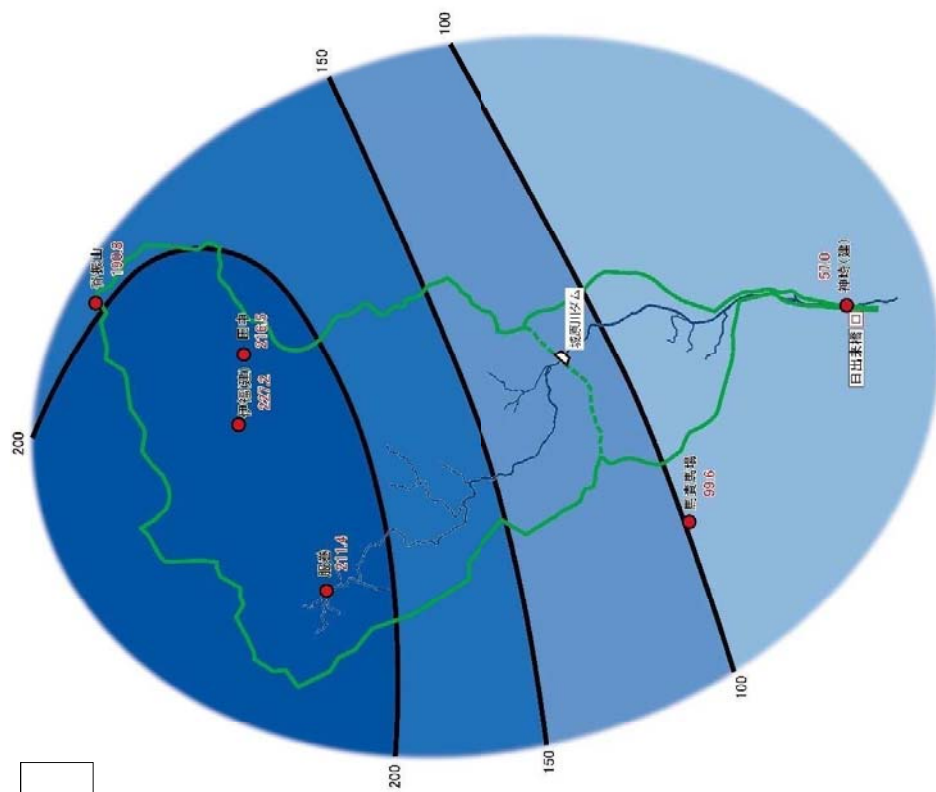
## 代表事例：等雨量線図の作成

転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、等雨量線図を作成し、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる日雨量データの有無を目視により調べた(ただし、日雨量データに欠測が無い場合に限る)。

【事例】

洪水名：昭和60年6月

6月24日



目視により近傍の観測所と比べた日雨量データ数

・大きな差があると考えられる日雨量データ数

30個

0個

# 雨量データの点検

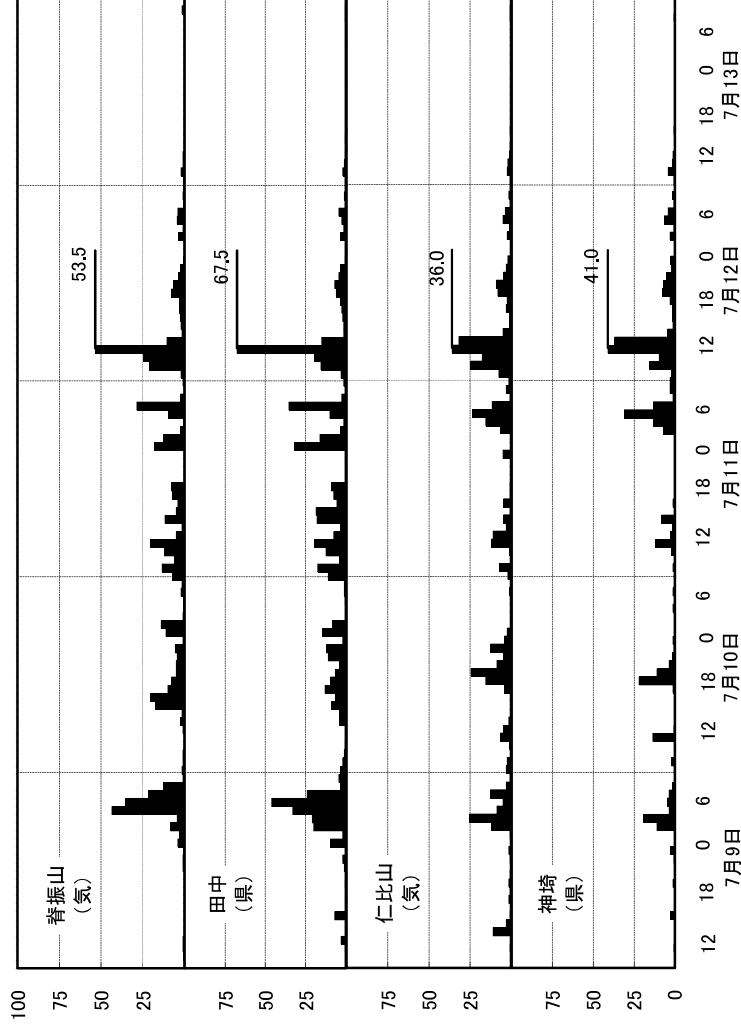
別添資料-6

## 代表事例：ハイトグラフの作成

転記ミスの修正を反映した時間雨量データについて、ハイトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すか目視により調べた(ただし、時間雨量データに欠測が無い場合に限る)。

【事例】

洪水名：昭和47年7月



近傍の観測所の同一時間のハイトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示しているか調べたデータ数 24個

・近傍の観測所の同一時間のハイトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していないデータ数 0個

# 雨量データの点検

別添資料-7

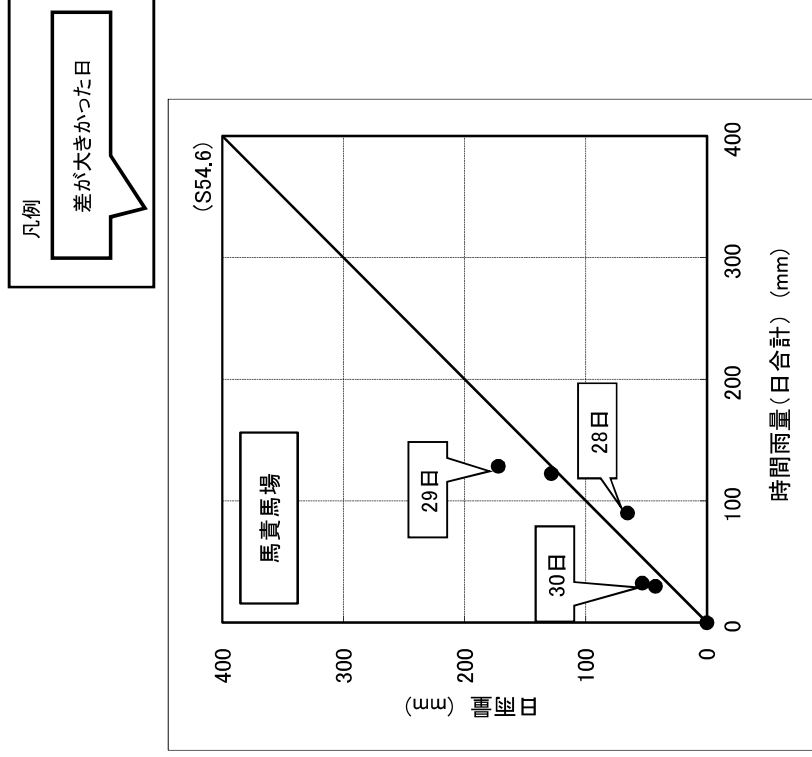
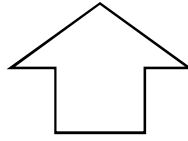
## 代表事例：日雨量データと時間雨量データの比較

転記ミスの修正を反映した日雨量データと転記ミスの修正を反映した時間雨量データの24時間分の合計値について、洪水ごとに日雨量を縦軸、時間雨量データの24時間分の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成して、それらの間に大きな差がないかを調べた(ただし、日雨量データ及び時間雨量データに欠測が無い場合に限る)。

### 【事例】

洪水名：昭和54年6月

観測所名	馬貴馬場	25日	26日	27日	28日	29日	30日
時間雨量	9-10	0.0	0.0	0.0	8.5	24.5	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.5	30.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
	13	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	0.0
	14	0.0	8.5	8.5	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
19	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	7.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
21	0.0	14.5	0.0	1.5	0.0	1.0	
22	0.0	10.0	0.0	0.5	0.0	13.0	
23	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	2.0	
0	0.0	5.5	0.0	1.5	0.0	6.0	
1	0.0	2.0	0.0	4.5	6.5	3.0	
2	0.0	0.0	1.0	5.5	22.0	3.0	
3	0.0	9.5	0.0	10.5	16.5	1.0	
4	0.0	11.5	0.0	6.0	6.0	0.0	
5	0.0	25.0	0.0	1.0	1.0	14.0	
6	0.0	10.5	1.0	0.5	1.0	0.0	
7	0.0	1.0	0.5	3.0	2.0	0.0	
8	0.0	6.5	0.5	3.5	0.0	3.0	
9	0.0	9.0	0.0	12.5	2.0	6.5	
時間雨量 24時間計	0.0	122.5	30.0	90.0	128.5	32.5	
日雨量	0.0	128.4	42.6	65.4	172.2	53.4	



日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている観測所数

・日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の間に大きな差がある観測所数

24個  
2個





# 流量データの点検

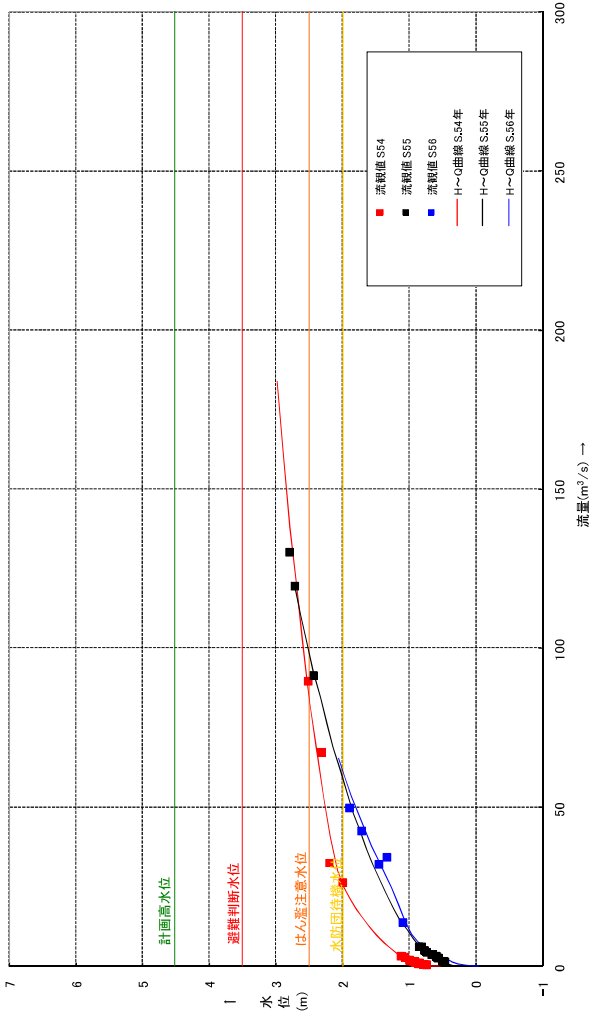
別添資料-9

## 代表事例：H-Q式の確認

「水位流量曲線図」(既存資料)に記載されている観測所のH-Q式について、同一観測所における数年分のH-Q式を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所の有無を調べた。

### 【事例】

流量観測所名：日出来橋  
昭和54年～昭和56年



適用年	適用月日	H-Q式 $Q=A(H+B)^C$ 係数		適用水位(m)		備考
		A	B	下限値	上限値	
H-Q曲線 S.54年	1.1~6.30	6.70	-0.48	-9999.00	0.99	
		13.52	-0.62	0.99	2.06	
		80.67	-1.47	2.06	3.00	
H-Q曲線 S.55年	8.26~12.31	20.15	-0.23	-9999.00	0.64	
		8.75	-0.02	0.64	0.79	
		20.05	-0.28	0.79	2.83	
H-Q曲線 S.56年	6.26~12.31	9.59	0.04	-9999.00	0.94	
		35.73	-0.43	0.94	1.01	
		15.27	0.01	1.01	2.09	

H-Q式の経年的な変化を調べた観測所数

・H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所数

のべ 4箇所  
のべ 2箇所

# 流量データの点検

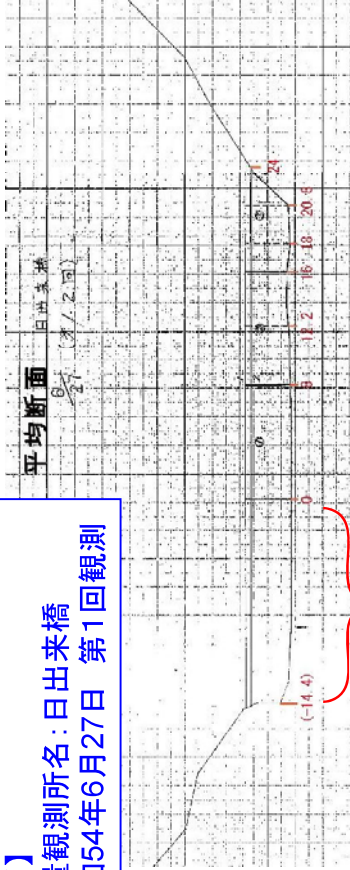
## 別添資料-10

### 代表事例：流量観測値の確認

観測所H-Q式の経年的な変化が大きいと認められた2箇所について、「流量計算書」(既存資料)及び「断面計算書」(既存資料)等を照合することにより、転記ミス及び計算ミスの有無を調べた。

#### 【事例】

流量観測所名：日出来橋  
昭和54年6月27日 第1回観測



計算されていない

### 流量計算書(簿式)

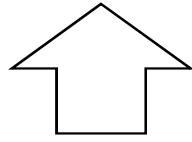
418

観測所番号	観測所名	断面番号	断面名	観測日	観測時刻	観測者	観測地点	観測方法	観測結果	備考
418	日出来橋	1	断面1	昭和54年6月27日	10時37分	田中	河川	断面計	32.3	微風
<p style="text-align: center;"><b>全流量修正</b> 32.3 ⇒ 48.9</p>										
419	日出来橋	2	断面2	昭和54年6月27日	10時40分	田中	河川	断面計	48.9	

### 断面積計算書(そのII)

420

観測所番号	断面番号	断面名	観測日	観測時刻	観測者	観測地点	観測方法	観測結果	備考
420	1	断面1	昭和54年6月27日	10時37分	田中	河川	断面積計	14.1	
420	2	断面2	昭和54年6月27日	10時40分	田中	河川	断面積計	21.5	
<p style="text-align: center;"><b>断面積修正</b></p>									



既存資料を照合し、転記ミス及び計算ミスの有無を調べた観測所数

・既存資料に転記ミス及び計算ミスが認められた観測所数

のべ 2箇所

のべ 2箇所

# 流量データの点検

別添資料-11

## 代表事例：急激な水位上昇の確認

「時刻水位月表」(既存資料)に記載されている時刻水位を用いて1時間前からの水位変化量のグラフを作成し、急激な水位上昇の有無を調べた。

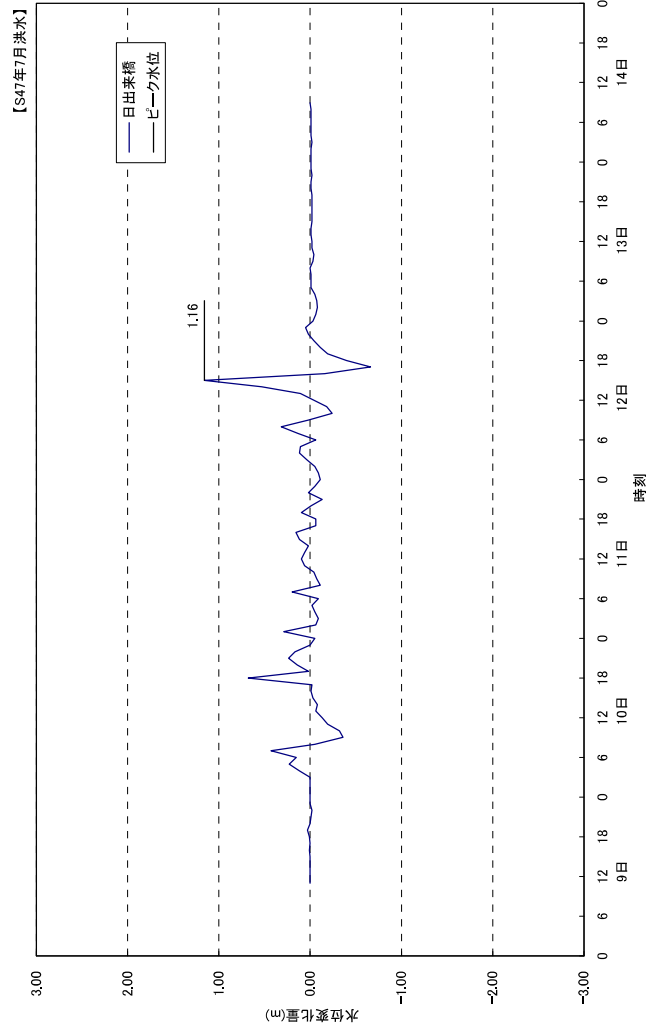
九州地方整備局 時刻水位旬表  
観測所名：日出来橋 昭和47年7月

【事例】  
水位観測所名：日出来橋  
洪水名：昭和47年7月

## 日出来橋地点 水位変化量のグラフ 昭和47年7月9日10時～14日9時

時刻水位旬表  
7月中央 昭和47年(1972)

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1.03	1.04	2.21	2.01	2.40	1.87									
2	1.03	1.04	2.15	1.96	2.32	1.86									
3	1.03	1.04	2.06	2.00	2.25	1.84									
4	1.03	1.03	2.01	2.12	2.20	1.83									
5	1.03	0.99	1.99	2.23	2.19	1.82									
6	1.02	1.54	1.50	2.17	2.18	1.81									
7	1.02	0.97	2.10	2.30	2.17	1.80									
8	1.02	0.86	1.96	2.62	2.17	1.79									
9	1.02	1.56	1.92	2.54	2.14	1.78									
10	1.02	1.20	1.88	2.40	2.10	1.78									
11	1.02	1.05	1.84	2.22	2.08	1.77									
12	1.02	0.82	2.04	2.18	2.06	1.76									
13	1.02	0.96	2.10	2.29	2.05	1.75									
14	1.02	0.76	2.12	2.02	2.04	1.74									
15	1.02	0.75	2.24	1.95	2.02	1.73									
16	1.03	0.74	2.40	3.82	2.00	1.72									
17	1.03	0.72	2.34	3.16	1.98	1.72									
18	1.04	1.40	2.28	2.76	1.96	1.71									
19	1.07	1.42	2.38	2.57	1.94	1.70									
20	1.07	1.56	2.37	2.46	1.93	1.69									
21	1.06	1.80	2.24	2.42	1.92	1.68									
22	1.04	1.97	2.25	2.44	1.90	1.68									
23	1.04	1.97	2.21	2.49	1.89	1.67									
24	1.04	1.98	2.10	2.46	1.88	1.67									
25	2.47	3.75	51.23	60.82	49.77	2.18									
26	1.02	1.52	2.13	2.52	2.07	1.76									
27	1.02	1.47	2.09	2.46	2.04	1.76									
28	2.07	2.65	4.27	5.64	2.15	1.52									



急激な水位上昇の有無を調べた観測所数  
・急激な水位上昇が認められた観測所数

のべ 4箇所  
のべ 0箇所

筑後川水系城原川 日雨量表(点検後)

筑後川水系城原川 時間雨量表(点検後)

筑後川水系城原川 日雨量表

洪水		S28.6												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
6	24						10.5			0.0			3.5	7.0
	25						350.5			351.0			366.5	317.2
	26						68.1			73.7			98.6	89.1
	27						122.0			146.0			90.7	87.2
	28						136.5			59.0			27.2	61.8
	29						15.1			4.0			4.1	5.4

日界:9時

洪水		S47.7												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
7	9		154.0	177.5			155.0	89.0		50.0		139.0		
	10		149.0	114.0			159.0	96.0		58.5		116.0		
	11		173.0	235.0			212.0	112.0		96.0		175.0		
	12		181.0	168.0			187.0	173.0		159.5		160.0		
	13		9.0	5.5			6.0	9.0		8.0		7.0		

日界:9時

洪水		S54.6												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
6	25		2.0			0.0				1.0	欠測	6.0		
	26		159.0			127.0				86.0	欠測	114.0		
	27		37.0			41.5				43.5	欠測	56.0		
	28		91.0			91.9				90.0	欠測	79.0		
	29		153.0			151.2				140.0	欠測	177.0		
	30		60.0			53.5				17.0	欠測	43.0		

日界:9時

洪水		S55.8												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
8	28		140.0	132.0		153.9				143.5	欠測	146.0		
	29		196.0	189.0		223.4				224.0	欠測	195.0		
	30		121.0	109.5		97.0				31.5	欠測	91.0		
	31		1.0	0.0		0.0				0.0	欠測	6.0		

日界:9時

洪水		S60.6												
月	日	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬責馬場	脊振山	佐賀	瀬ノ下
6	21	65.0	61.0	71.0	74.8	72.2			49.0	30.5	71.1	75.0		
	22	33.0	31.0	30.5	34.0	34.4			11.0	11.0	18.2	39.0		
	23	19.0	26.0	22.5	21.8	13.3			2.0	1.5	3.9	21.0		
	24	178.0	177.0	216.5	227.2	211.4			57.0	65.0	99.6	198.0		
	25	126.0	147.0	117.5	117.6	120.5			84.0	85.0	104.1	90.0		
	26	58.0	欠測	66.0	66.5	74.3			95.0	96.0	82.3	56.0		
	27	201.0	欠測	欠測	232.7	214.0			148.0	142.5	173.9	185.0		
	28	25.0	欠測	欠測	36.3	40.8			27.0	30.0	34.6	26.0		
	29	3.0	欠測	欠測	16.3	0.0			5.0	4.5	4.5	11.0		

日界:9時

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S28.6										瀬ノ下					
		九千部	九千部山	田中	伊福	服泰	広瀬	仁比山	神郷(建)	神郷(県)	馬書馬場		香孫山	佐賀			
24日	9-10																0.0
	11																0.0
	12																0.0
	13																0.0
	14																0.0
	15																0.0
	16																0.0
	17																0.0
	18																0.0
19																0.0	
20																0.0	
21																0.0	
22																0.0	
23																0.0	
0																0.0	
1																0.0	
2																0.0	
3																0.0	
4																0.0	
5																0.0	
6																0.0	
7																0.0	
8																0.2	
9																0.5	
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.3	
25日	9-10															8.7	5.0
	11															5.2	5.0
	12															2.0	3.0
	13															4.7	3.1
	14															5.2	6.1
	15															6.2	2.8
	16															10.9	8.3
	17															11.6	17.4
	18															29.0	21.5
19															3.6	4.6	
20															17.2	0.5	
21															45.3	84.5	
22															20.0	36.6	
23															4.5	4.9	
0															6.7	7.8	
1															2.5	15.5	
2															11.3	7.8	
3															2.3	3.7	
4															2.9	1.5	
5															2.9	2.6	
6															40.3	83.2	
7															69.6	83.0	
8															20.7	31.0	
9															357.9	308.7	
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	357.9	308.7	

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水日	S28.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服泰	広瀧	仁比山	神原(建)	神原(県)	馬書馬場	香孫山	佐賀	瀬ノ下
26日	9-10											19.7	18.6
	11											26.2	27.4
	12											12.5	12.0
	13											7.7	9.8
	14											7.8	0.0
	15											0.4	10.3
	16											0.0	0.5
	17											0.0	0.1
	18											0.0	13.0
27日	19											0.0	0.0
	20											0.0	0.0
	21											0.0	0.0
	22											0.0	0.0
	23											0.0	0.0
	0											0.0	0.0
	1											0.3	0.1
	2											0.3	0.4
	3											0.3	0.1
日合計	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	102.6
	11											23.7	9.0
	12											6.3	12.5
	13											2.7	3.4
	14											2.1	1.8
	15											8.8	0.0
	16											7.0	4.3
	17											1.1	6.0
	18											9.6	0.6
日合計	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	7.4
	11											5.1	10.8
	12											9.9	9.9
	13											3.1	7.5
	14											1.2	2.0
	15											0.0	0.1
	16											0.0	1.7
	17											0.0	0.4
	18											0.0	2.5
日合計	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11											0.0	0.0
	12											0.0	0.0
	13											0.0	0.0
	14											0.0	0.0
	15											0.0	0.0
	16											0.0	0.0
	17											0.1	0.0
	18											0.1	2.2
日合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.0	
日合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.1	87.1	



筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水日	時	S28.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服泰	広瀧	仁比山	神郷(建)	神郷(県)	馬書馬場	香孫山	佐賀	瀬ノ下
28日	9-10													0.3
	11													0.0
	12													0.0
	13													0.0
	14													0.0
	15													0.6
	16													3.2
	17													17.7
	18													12.9
29日	19													5.3
	20													6.2
	21													1.3
	22													1.2
	23													7.2
	0													0.2
	1													0.1
	2													0.0
	3													0.0
4													0.0	
合計	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	61.6
	10													0.2
	11													0.0
	12													0.1
	13													0.0
	14													0.0
	15													0.0
	16													0.6
	17													0.1
18													0.0	
合計	19													0.0
	20													1.2
	21													0.4
	22													0.0
	23													0.5
	0													0.1
	1													0.3
	2													0.0
	3													0.0
4													0.0	
合計	5													0.0
	6													0.0
	7													0.0
	8													0.0
	9													0.0
	合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.8

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水日	S47.7 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
9日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
	13	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	3.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0	1.0	5.0	9.5	0.0	0.0	1.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
1	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	7.0	7.0	20.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	26.0	21.0	21.0	11.0	12.0	25.5	19.0	19.0	4.5	8.5	8.5	4.5	0.0
5	21.0	33.0	46.0	33.0	5.0	3.5	3.5	3.5	35.5	35.5	21.5	12.5	0.0
6	16.0	16.0	24.0	24.0	3.0	3.5	3.0	1.5	12.5	12.5	12.5	1.0	0.0
7	25.0	3.0	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	3.0	2.0	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	154.0	177.5	177.5	0.0	0.0	0.0	88.5	0.0	50.0	0.0	139.0	0.0	0.0
10日	9-10	7.0	3.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	6.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	12	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	13.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	11.0	4.0	4.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0
	17	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	7.0	4.0	6.5	0.0	0.0	15.5	22.0	11.0	7.5	7.5	0.0	0.0
	0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	11.0	3.5	5.0	5.0	0.0	0.0
	1	11.0	11.0	11.0	0.0	0.0	4.5	1.5	4.5	4.5	4.5	0.0	0.0
2	8.0	2.0	12.0	0.0	0.0	12.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	
3	5.0	5.0	14.5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	1.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	4.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	
9	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	149.0	144.0	144.0	0.0	0.0	0.0	96.0	0.0	58.5	0.0	115.5	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S47.7 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
11日	9-10		3.0	11.0				2.0		0.0		7.0		
	11		12.0	17.5				7.0		0.0		13.5		
	12		0.0	4.0				0.0		0.0		6.0		
	13		4.0	12.5				1.0		2.0		12.0		
	14		0.0	19.5				12.0		11.0		20.5		
	15		32.0	7.5				11.0		2.5		5.0		
	16		8.0	3.5				3.0		1.5		1.5		
	17		7.0	18.0				8.0		4.5		11.5		
	18		7.0	18.5				4.5		0.0		5.0		
12日	19		9.0	5.5				4.5		0.0		4.0		
	20		3.0	7.5				0.5		0.0		7.0		
	21		3.0	0.0				0.5		0.0		8.0		
	22		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	0		1.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	1		8.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	2		1.0	32.0				5.0		0.0		0.0		
	3		0.0	16.0				0.0		0.0		18.0		
	4		3.5	1.5				6.5		7.0		12.5		
日合計	5		20.0	1.5				15.5		13.0		0.5		
	6		22.0	10.0				23.5		31.0		9.5		
	7		15.0	35.5				11.5		13.0		28.5		
	8		3.0	2.5				1.0		1.0		2.5		
	9		4.0	0.0				3.0		3.0		0.0		
	9-10		173.0	235.0				112.0		96.0		175.0		
	11		5.0	1.5				1.5		3.0		1.0		
	12		13.0	3.0				7.5		2.0		2.0		
	13		35.0	15.5				25.0		15.5		21.0		
12日	14		29.0	19.5				17.5		9.5		24.5		
	15		38.0	67.5				36.0		41.0		53.5		
	16		15.0	15.0				32.0		37.0		10.5		
	17		2.0	1.5				5.0		4.5		1.5		
	18		1.0	1.5				1.0		1.0		2.0		
	19		2.0	2.0				3.0		1.5		3.5		
	20		4.0	3.5				2.5		3.0		3.0		
	21		6.0	6.0				8.0		7.5		7.5		
	22		7.0	7.0				9.0		7.0		6.5		
日合計	23		4.0	4.5				4.5		5.0		3.5		
	0		3.0	3.5				3.0		2.0		2.5		
	1		1.0	0.5				2.0		2.5		0.5		
	2		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	3		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	4		2.0	3.5				2.5		3.0		3.5		
	5		1.0	1.5				1.0		0.5		1.0		
	6		4.0	2.5				5.0		6.5		4.5		
	7		3.0	4.5				3.5		4.0		4.0		
8		0.0	0.5				0.5		0.5		0.5			
9		2.0	1.0				1.5		1.5		1.0			
9-10		181.0	168.0				172.5		159.5		159.5			
11		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
12		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
合計		0.0	181.0	168.0	0.0	0.0	0.0	172.5	0.0	159.5	0.0	159.5	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S47.7 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
13日	9-10		1.0	0.0				0.5		0.0		0.5		
	11		1.0	0.5				0.5		0.5		2.0		
	12		3.0	2.0				4.0		4.0		2.0		
	13		1.0	1.0				2.0		1.5		1.0		
	14		1.0	0.5				1.0		1.0		1.0		
	15		1.0	0.0				0.5		0.0		0.0		
	16		1.0	0.5				0.0		0.0		0.0		
	17		1.0	0.0				0.5		0.5		0.0		
	18		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	19		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	20		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	21		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	22		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
23		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
0		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
1		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
2		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
3		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
4		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
5		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
6		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
7		0.0	0.0				0.5		0.5		0.5			
8		0.0	0.0				0.5		0.5		0.0			
9		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0			
日合計		0.0	9.0	5.5	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	8.0	0.0	6.5	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S54.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬貫馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
25日	9-10		0.0			0.0				0.0	大淵			
	11		0.0			0.5				0.0	大淵			
	12		0.0			0.5				0.0	大淵			
	13		0.0			0.0				0.0	大淵			
	14		0.0			0.0				0.0	大淵			
	15		0.0			0.0				0.0	大淵			
	16		0.0			0.0				0.0	大淵			
	17		0.0			0.0				0.0	大淵			
	18		0.0			0.0				0.0	大淵			
19		0.0			0.0				0.0	大淵				
20		0.0			0.0				0.0	大淵				
21		0.0			0.0				0.0	大淵				
22		0.0			0.0				0.0	大淵				
23		0.0			0.0				0.0	大淵				
0			0.0			0.0				0.0	大淵			
1			0.0			0.0				0.0	大淵			
2			1.0			0.0				0.0	大淵			
3			0.0			0.0				0.0	大淵			
4			0.0			0.0				1.0	大淵			
5			0.0			0.0				0.0	大淵			
6			0.0			0.0				0.0	大淵			
7			0.0			0.0				0.0	大淵			
8			1.0			0.0				0.0	大淵			
9			0.0			0.0				0.0	大淵			
日合計		0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	大淵	0.0	0.0	0.0
26日	9-10		0.0			0.0				0.0	大淵			
	11		0.0			0.0				0.0	大淵			
	12		0.0			0.0				0.0	大淵			
	13		0.0			11.5				0.0	大淵			
	14		0.0			2.0				0.0	大淵			
	15		0.0			3.0				0.0	大淵			
	16		0.0			3.0				0.0	大淵			
	17		5.0			6.0				0.0	大淵			
	18		11.0			2.0				0.0	大淵			
19		18.0			4.5				3.0	大淵				
20		18.0			5.5				0.0	大淵				
21		13.0			10.5				4.5	大淵				
22		4.0			4.0				5.5	大淵				
23		5.0			3.5				10.5	大淵				
0		5.0			3.5				1.5	大淵				
1		2.0			1.0				3.5	大淵				
2		1.0			2.5				2.0	大淵				
3		11.0			14.0				15.0	大淵				
4		16.0			13.0				21.0	大淵				
5		15.0			11.5				14.0	大淵				
6		11.0			3.5				0.0	大淵				
7		10.0			6.5				2.0	大淵				
8		11.0			14.5				1.5	大淵				
9		2.0			1.5				1.0	大淵				
日合計		0.0	158.0	0.0	0.0	127.0	0.0	0.0	0.0	86.0	大淵	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S54.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬貫馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
27日	9-10		4.0			13.5				6.0	大淵			
	11		3.0			4.5				1.0	大淵			
	12		13.0			8.0				6.5	大淵			
	13		5.0			3.0				16.5	大淵			
	14		6.0			3.5				2.5	大淵			
	15		3.0			3.5				0.0	大淵			
	16		1.0			0.5				0.5	大淵			
	17		0.0			0.0				0.0	大淵			
	18		0.0			0.0				0.0	大淵			
19		0.0			0.0				0.0	大淵				
20		0.0			0.0				0.0	大淵				
21		0.0			0.0				0.0	大淵				
22		0.0			0.0				0.0	大淵				
23		0.0			0.0				0.0	大淵				
0		0.0			0.0				0.0	大淵				
1		0.0			0.0				0.0	大淵				
2		0.0			0.0				0.0	大淵				
3		0.0			0.0				0.0	大淵				
4		0.0			0.0				0.0	大淵				
5		0.0			0.0				0.0	大淵				
6		0.0			1.0				0.5	大淵				
7		0.0			0.0				0.0	大淵				
8		1.0			1.0				0.5	大淵				
9		0.0			1.0				0.5	大淵				
日合計		0.0	37.0	0.0	0.0	40.5	0.0	0.0	0.0	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0
28日	9-10		0.0			0.0				0.0	大淵			
	11		1.0			0.5				0.5	大淵			
	12		1.0			1.0				0.5	大淵			
	13		0.0			1.0				0.5	大淵			
	14		1.0			2.0				1.0	大淵			
	15		2.0			1.5				1.5	大淵			
	16		1.0			0.5				1.0	大淵			
	17		2.0			1.0				1.5	大淵			
	18		0.0			0.5				1.5	大淵			
19		0.0			1.5				1.0	大淵				
20		1.0			0.5				1.0	大淵				
21		1.0			1.5				0.0	大淵				
22		2.0			2.5				0.0	大淵				
23		3.0			4.0				6.0	大淵				
0		3.0			3.0				7.0	大淵				
1		8.0			9.5				8.0	大淵				
2		7.0			6.5				5.5	大淵				
3		6.0			6.0				1.0	大淵				
4		5.0			5.0				0.5	大淵				
5		6.0			5.0				0.5	大淵				
6		5.0			5.0				0.0	大淵				
7		6.0			8.0				19.0	大淵				
8		10.0			8.0				31.0	大淵				
9		25.0			12.5				90.5	大淵				
日合計		0.0	91.0	0.0	0.0	79.0	0.0	0.0	0.0	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	筑後川水系城原川												
		S54.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬貫馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
29日	9-10		28.0			19.0				41.0				
	11		6.0			4.5			12.0					
	12		1.0			2.0			3.0					
	13		2.0			2.5			3.0					
	14		3.0			3.0			0.5					
	15		2.0			2.0			1.0					
	16		0.0			0.5			0.5					
	17		1.0			0.5			0.5					
	18		1.0			2.0			3.0					
29日	19		2.0			1.5			6.0					
	20		3.0			2.0			3.0					
	21		0.0			0.5			3.0					
	22		2.0			1.5			4.5					
	23		2.0			2.0			9.5					
	0		5.0			1.0			4.5					
	1		18.0			22.0			20.0					
	2		15.0			6.0			13.0					
	3		6.0			5.5			2.0					
30日	4		20.0			21.5			4.0					
	5		10.0			21.0			0.5					
	6		4.0			3.0			4.0					
	7		8.0			3.5			0.0					
	8		5.0			9.0			7.0					
	9		10.0			7.5			0.5					
	日合計		153.0		0.0	161.0		0.0	0.0	140.0		0.0	0.0	0.0
	30日	9-10		1.0			0.0			1.0				
		11		1.0			0.5			0.0				
12			0.0			0.0			0.0					
13			0.0			0.0			0.0					
14			0.0			0.0			0.0					
15			0.0			0.5			1.5					
16			1.0			1.5			4.5					
17			3.0			3.0			2.5					
18			0.0			0.0			0.5					
19			1.0			0.5			1.0					
20			1.0			0.5			1.5					
21			8.0			12.0			1.5					
22			7.0			2.0			0.0					
23			0.0			0.5			0.0					
0			0.0			0.0			1.5					
1		14.0			1.5			0.0						
2		1.0			0.0			0.0						
3		0.0			1.0			0.0						
4		1.0			7.5			0.0						
5		0.0			1.5			0.0						
6		2.0			10.0			0.0						
7		4.0			6.5			0.0						
8		11.0			1.5			0.0						
9		5.0			2.0			0.0						
日合計		60.0		0.0	52.0		0.0	0.0	17.0		0.0	0.0	0.0	

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S55.8 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬貫馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
28日	9-10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	大淵			
	11		0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	大淵			
	12		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	大淵			
	13		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	大淵			
	14		1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	大淵			
	15		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	大淵			
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	大淵			
	17		5.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	大淵			
	18		11.0	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	5.5	大淵			
29日	9-10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	大淵			
	11		6.0	2.0	2.5	4.0	4.0	4.0	3.5	5.0	大淵			
	12		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	大淵			
	13		1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	大淵			
	14		2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	大淵			
	15		0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	大淵			
	16		3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	大淵			
	17		6.0	12.5	12.5	22.0	22.0	22.0	22.0	1.0	大淵			
	18		27.0	18.5	18.5	20.0	20.0	20.0	20.0	28.0	大淵			
合計	9-10	0.0	140.0	132.0	0.0	153.5	0.0	0.0	0.0	143.5	大淵	0.0	0.0	0.0
	11		6.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	5.0	大淵			
	12		2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	大淵			
	13		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	大淵			
	14		1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	大淵			
	15		0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	大淵			
	16		3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	大淵			
	17		6.0	12.5	12.5	22.0	22.0	22.0	22.0	1.0	大淵			
	18		27.0	18.5	18.5	20.0	20.0	20.0	20.0	28.0	大淵			
合計		96.0	189.0	189.0	0.0	219.5	0.0	0.0	0.0	221.0	大淵	0.0	0.0	0.0



筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S55.8 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬貴馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
30日	9-10		16.0	19.5		13.0				0.5	大瀬			
	11		2.0	4.5		3.0				0.0	大瀬			
	12		11.0	18.0		12.5				0.0	大瀬			
	13		14.0	10.0		10.0				0.0	大瀬			
	14		24.0	0.5		0.5				1.0	大瀬			
	15		1.0	1.0		1.0				0.0	大瀬			
	16		1.0	4.0		6.0				0.0	大瀬			
	17		13.0	4.0		3.0				0.0	大瀬			
	18		3.0	3.0		2.0				0.0	大瀬			
31日	9-10		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	11		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	12		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	13		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	14		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	15		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	16		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	17		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	18		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
合計		0.0	109.5	0.0	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0	31.5	0.0	0.0	0.0	
31日	9-10		1.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	11		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	12		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	13		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	14		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	15		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	16		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	17		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
	18		0.0	0.0		0.0				0.0	大瀬			
合計		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S60.6												瀬ノ下				
		九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀					
21日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	8.0	8.0	8.5	8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
	14	17.0	15.0	20.5	22.0	22.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	15	10.0	10.0	16.5	14.0	10.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
	16	9.0	9.0	9.0	10.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	17	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	18	6.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
19	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
20	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
21	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
22	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
23	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
3	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
4	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
7	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
合計		65.0	61.0	71.0	75.0	68.0	71.0	68.0	71.0	68.0	71.0	68.0	71.0	68.0	71.0	68.0	71.0	
22日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	14	5.0	5.0	7.0	6.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	15	16.0	14.0	10.5	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
	16	6.0	5.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	17	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	18	3.0	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
19	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計		33.0	31.0	30.5	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	

筑後川水系城原川 時間雨量表

降水日	時	S60.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
23日	9-10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
	12	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5
	13	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	14	1.0	1.0	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	17	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1	2.0	4.0	7.0	6.0	6.0	3.5	3.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
2	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	3.0	7.0	3.0	3.0	3.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
日合計		19.0	26.0	22.5	21.0	15.0	0.0	0.0	2.0	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0
24日	9-10	9.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.5	0.0	0.0
	11	1.0	1.0	7.5	7.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	2.0	3.0	8.5	7.0	12.5	12.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	6.0	7.0	13.0	13.0	9.0	9.5	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	6.0	7.0	9.0	9.0	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	16.0	15.0	5.5	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
21	14.0	13.0	8.0	9.0	17.0	17.0	17.0	10.0	12.0	12.0	9.0	9.0	9.0	
22	10.0	9.0	16.5	17.0	20.0	20.0	20.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	
23	16.0	16.0	20.5	20.0	15.0	15.0	15.0	8.0	8.0	8.0	17.0	17.0	17.0	
0	7.0	4.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5	1.0	1.0	1.0	6.5	6.5	6.5	
1	0.0	2.0	9.5	11.0	12.0	12.0	12.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	
2	0.0	0.0	16.0	14.0	14.0	14.0	14.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	
3	0.0	1.0	13.5	19.0	7.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	
4	8.0	8.0	9.0	3.0	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	1.0	0.0	10.0	12.0	11.5	11.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	2.0	3.0	5.0	10.0	11.0	11.0	11.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	
7	30.0	37.0	33.0	34.0	33.0	33.0	33.0	11.0	11.0	11.0	4.3	4.3	4.3	
8	33.0	24.0	18.5	23.0	17.5	17.5	17.5	6.0	6.0	6.0	9.5	9.5	9.5	
9	17.0	16.0	14.0	15.0	5.5	5.5	5.5	7.0	7.0	7.0	5.0	5.0	5.0	
日合計		178.0	177.0	216.5	228.0	207.0	0.0	0.0	57.0	65.0	99.5	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S60.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賃馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
25日	9-10	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	11	5.0	9.0	8.0	6.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	12	42.0	42.0	23.5	28.0	23.5	7.0	0.0	0.0	0.5	8.5	0.0		
	13	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	17.0	16.0	29.0	0.5		
	14	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0		
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	17	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0		
	18	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3		
19	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
20	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
21	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
4	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
5	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	0.0	0.0	3.0	2.5	3.0			
6	22.0	24.0	32.0	33.0	28.0	28.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0			
7	12.0	9.0	10.0	11.0	17.0	17.0	0.0	0.0	12.0	12.5	11.5			
8	13.0	15.0	15.5	13.0	16.0	16.0	0.0	0.0	8.0	8.0	12.0			
9	19.0	35.0	13.5	13.0	13.0	13.5	0.0	0.0	17.0	16.0	21.5			
日合計		128.0	117.0	117.5	118.0	116.5	0.0	0.0	24.0	24.0	9.0	0.0	0.0	0.0
26日	9-10	6.0	大雨	8.5	9.0	8.5	0.0	0.0	8.0	8.5	10.5	8.0		
	11	5.0	大雨	5.0	5.0	4.0	0.0	0.0	10.0	8.0	7.0	7.0		
	12	7.0	大雨	8.0	7.0	9.5	0.0	0.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
	13	5.0	大雨	3.5	4.0	2.0	0.0	0.0	3.0	4.5	1.5	1.5		
	14	2.0	大雨	3.0	3.0	3.5	0.0	0.0	3.0	3.0	3.5	3.5		
	15	3.0	大雨	2.5	2.0	2.0	0.0	0.0	9.0	9.0	4.5	4.5		
	16	1.0	大雨	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	4.0	3.0	3.0	4.0		
	17	5.0	大雨	5.5	8.0	9.0	0.0	0.0	4.0	4.5	4.5	3.0		
	18	5.0	大雨	3.5	5.0	5.5	0.0	0.0	5.0	3.0	7.5	7.5		
19	0.0	大雨	1.5	3.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0			
20	0.0	大雨	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
21	0.0	大雨	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
22	0.0	大雨	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
23	1.0	大雨	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0	0.0	大雨	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1	0.0	大雨	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.5	1.5			
2	3.0	大雨	2.5	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0			
3	0.0	大雨	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	3.0	3.0	2.5			
4	0.0	大雨	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	2.0	1.0			
5	1.0	大雨	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	0.5			
6	0.0	大雨	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.5			
7	0.0	大雨	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0			
8	3.0	大雨	3.5	3.0	3.0	4.0	0.0	4.0	8.0	8.5	4.5			
9	4.0	大雨	3.0	3.0	4.0	3.0	0.0	2.0	2.0	2.5	2.5			
日合計		58.0	大雨	66.0	68.0	74.5	0.0	0.0	95.0	96.0	79.0	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S60.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬賣馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
27日	9-10	14.0	大淵	13.5	15.0	12.0			6.0	9.0	7.5			
	11	12.0	大淵	大淵	11.0	9.0			10.0	9.5	9.0			
	12	15.0	大淵	大淵	17.0	14.5			8.0	8.5	14.0			
	13	14.0	大淵	大淵	0.0	0.5			4.0	2.5	11.5			
	14	6.0	大淵	大淵	2.0	1.0			0.0	0.0	0.0			
	15	1.0	大淵	大淵	8.0	8.5			0.0	0.0	0.0			
	16	0.0	大淵	大淵	5.0	3.5			0.0	0.5	0.0			
	17	1.0	大淵	大淵	0.0	0.5			0.0	0.0	3.0			
	18	5.0	大淵	大淵	7.0	4.5			0.0	0.0	1.5			
28日	9-10	25.0	大淵	38.0	38.0	38.5	0.0	0.0	27.0	30.0	31.5	0.0	0.0	0.0
	11	1.0	大淵	231.0	208.5	1.5			148.0	142.5	174.0			
	12	0.0	大淵	2.0	1.0	0.5			1.0	1.0	1.0			
	13	2.0	大淵	2.0	2.5	2.0			1.0	1.0	2.0			
	14	2.0	大淵	2.0	2.5	2.5			3.0	4.0	4.0			
	15	2.0	大淵	2.0	2.0	2.5			1.0	1.0	2.0			
	16	0.0	大淵	0.0	0.0	0.0			3.0	3.5	3.5			
	17	0.0	大淵	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	18	0.0	大淵	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5			
合計	9-10	201.0	大淵	231.0	208.5	148.0	0.0	0.0	148.0	142.5	174.0	0.0	0.0	0.0
	11	1.0	大淵	1.0	1.5				1.0	1.0	1.0			
	12	0.0	大淵	2.0	0.5				1.0	1.0	1.0			
	13	2.0	大淵	2.0	2.5				2.0	2.0	2.0			
	14	2.0	大淵	2.0	2.5				3.0	4.0	4.0			
	15	2.0	大淵	2.0	2.5				1.0	1.0	2.0			
	16	0.0	大淵	0.0	0.0				3.0	3.5	3.5			
	17	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0			
	18	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.5			
19	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				
20	4.0	大淵	7.0	2.0				0.0	0.0	0.0				
21	1.0	大淵	3.0	5.5				0.0	0.0	0.5				
22	6.0	大淵	12.0	9.5				0.0	0.0	1.5				
23	5.0	大淵	8.0	7.5				1.0	0.5	2.5				
0	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.5				
1	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				
2	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				
3	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.5				
4	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				
5	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				
6	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				
7	0.0	大淵	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				
8	0.0	大淵	1.0	2.0				1.0	2.0	1.0				
9	3.0	大淵	1.0	0.5				1.0	1.0	1.0				
合計		25.0	大淵	38.0	38.5	0.0	0.0	0.0	27.0	30.0	31.5	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

日	時	S60.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神埼(建)	神埼(県)	馬貴馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
29日	9-10	1.0	大測	大測	1.0	0.5			0.0	0.0	0.0			
	11	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	12	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	13	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	14	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	15	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	16	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	17	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	18	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	19	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	20	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	21	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	22	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	23	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	0	1.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	1	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	2	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	3	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	4	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	5	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	6	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	7	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	8	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
9	0.0	大測	大測	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0				
日合計		3.0	大測	大測	14.0	2.0	0.0	0.0	5.0	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時刻流量表(点検後)

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S47.7	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
9日	9-10	17.1	
	11	17.1	
	12	17.1	
	13	17.1	
	14	17.1	
	15	17.1	
	16	17.4	
	17	17.4	
	18	17.8	
	19	18.9	
	20	18.9	
	21	18.5	
	22	17.8	
	23	17.8	
	0	17.8	
	1	17.8	
	2	17.8	
	3	17.8	
	4	22.4	
5	32.6		
6	40.3		
7	66.9		
8	63.5		
9	41.4		
10日	9-10	25.7	
	11	18.2	
	12	13.7	
	13	11.9	
	14	9.7	
	15	8.9	
	16	8.6	
	17	8.2	
	18	33.1	
	19	34.1	
	20	41.4	
	21	55.6	
	22	66.9	
	23	66.9	
	0	63.5	
	1	84.7	
	2	80.1	
	3	73.4	
	4	69.8	
5	68.3		
6	62.2		
7	76.3		
8	68.3		
9	63.5		



筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S47.7	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
11日	9-10	60.8	
	11	64.9	
	12	71.9	
	13	76.3	
	14	77.8	
	15	87.1	
	16	100.3	
	17	95.2	
	18	90.3	
	19	98.6	
	20	97.7	
	21	87.1	
	22	88.7	
	23	84.7	
	0	76.3	
	1	69.8	
	2	66.2	
	3	69.1	
	4	77.8	
	5	86.3	
12日	6	81.6	
	7	91.9	
	8	119.9	
	9	121.8	
	9-10	100.3	
	11	85.5	
	12	82.4	
	13	91.1	
	14	139.3	
	15	280.5	
	16	258.1	
	17	175.6	
	18	133.4	
	19	115.3	
	20	105.5	
	21	102.0	
	22	103.7	
	23	108.1	
	0	105.5	
	1	100.3	
2	93.6		
3	87.9		
4	83.9		
5	83.2		
6	82.4		
7	81.6		
8	81.6		
9	79.3		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S47.7	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
13日	9-10	76.3	
	11	74.8	
	12	73.4	
	13	72.6	
	14	71.9	
	15	70.5	
	16	69.1	
	17	67.6	
	18	66.2	
	19	64.9	
	20	64.2	
	21	63.5	
	22	62.2	
	23	61.5	
	0	60.8	
	1	60.2	
	2	59.5	
	3	58.2	
	4	57.5	
	5	56.9	
6	56.3		
7	55.6		
8	55.0		
9	55.0		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S54.6	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
28日	9-10	14.1	
	11	14.1	
	12	13.8	
	13	13.4	
	14	13.4	
	15	13.4	
	16	13.4	
	17	13.4	
	18	12.3	
	19	12.3	
	20	12.0	
	21	12.3	
	22	12.3	
	23	12.0	
	0	12.0	
	1	13.4	
	2	14.9	
	3	18.1	
	4	21.6	
5	25.0		
6	26.0		
7	27.5		
8	29.6		
9	39.5		
29日	9-10	59.6	
	11	93.8	
	12	82.4	
	13	60.3	
	14	50.0	
	15	43.3	
	16	38.8	
	17	35.8	
	18	32.9	
	19	31.2	
	20	30.7	
	21	29.6	
	22	28.0	
	23	27.5	
	0	28.5	
	1	31.8	
	2	45.3	
	3	65.9	
	4	80.8	
5	84.0		
6	95.5		
7	107.8		
8	86.4		
9	75.1		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S54.6	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
30日	9-10	75.1	
	11	69.3	
	12	61.5	
	13	53.4	
	14	50.0	
	15	47.3	
	16	45.3	
	17	44.6	
	18	42.7	
	19	39.6	
	20	38.4	
	21	38.4	
	22	42.1	
	23	43.4	
	0	43.4	
	1	42.1	
	2	41.5	
	3	39.0	
	4	38.4	
	5	37.8	
6	38.4		
7	39.0		
8	40.8		
9	44.0		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S55.8	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
28日	9-10	14.5	
	11	14.2	
	12	14.2	
	13	14.2	
	14	14.2	
	15	14.2	
	16	14.2	
	17	14.2	
	18	15.9	
	19	17.3	
	20	18.1	
	21	18.5	
	22	18.1	
	23	19.3	
	0	20.1	
	1	24.7	
	2	40.4	
	3	55.3	
	4	60.7	
29日	5	61.4	
	6	63.5	
	7	73.9	
	8	85.1	
	9	91.8	
	9-10	89.3	
	11	81.8	
	12	77.0	
	13	69.4	
	14	62.8	
	15	57.3	
	16	53.3	
	17	51.3	
	18	52.0	
	19	97.9	
	20	107.0	
	21	96.2	
	22	85.9	
	23	82.6	
0	81.8		
1	86.7		
2	100.6		
3	110.7		
4	115.5		
5	103.3		
6	89.3		
7	85.9		
8	119.4		
9	130.4		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S55.8	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
30日	9-10	121.3	
	11	109.8	
	12	100.6	
	13	97.9	
	14	97.9	
	15	91.0	
	16	81.0	
	17	76.2	
	18	74.7	
	19	71.6	
	20	67.9	
	21	65.0	
	22	62.1	
	23	60.0	
	0	57.9	
	1	56.6	
	2	55.9	
	3	54.6	
	4	53.9	
31日	5	55.9	
	6	66.4	
	7	85.9	
	8	74.7	
	9	65.7	
	9-10	60.0	
	11	57.3	
	12	54.6	
	13	53.3	
	14	51.3	
	15	50.1	
	16	48.8	
	17	48.2	
	18	46.9	
	19	46.3	
	20	45.7	
	21	45.1	
	22	44.5	
	23	43.9	
0	43.3		
1	42.7		
2	42.2		
3	41.6		
4	41.0		
5	40.4		
6	40.4		
7	39.9		
8	39.3		
9	38.7		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
21日	9-10	0.4	
	11	0.4	
	12	0.4	
	13	0.4	
	14	0.4	
	15	0.4	
	16	1.9	
	17	8.6	
	18	16.4	
	19	22.4	
	20	23.2	
	21	20.8	
	22	17.4	
	23	14.1	
	0	11.9	
	1	10.2	
	2	8.9	
	3	8.2	
	4	7.4	
5	6.8		
6	6.3		
7	5.9		
8	5.1		
9	4.5		
22日	9-10	4.0	
	11	3.8	
	12	3.5	
	13	3.2	
	14	3.1	
	15	3.4	
	16	4.2	
	17	5.5	
	18	8.6	
	19	11.0	
	20	11.3	
	21	10.5	
	22	9.7	
	23	8.9	
	0	8.2	
	1	7.2	
	2	6.8	
	3	6.1	
	4	5.7	
5	5.5		
6	5.1		
7	4.9		
8	4.7		
9	4.5		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
23日	9-10	4.4	
	11	4.2	
	12	4.2	
	13	4.2	
	14	4.0	
	15	4.0	
	16	4.0	
	17	4.5	
	18	4.9	
	19	4.9	
	20	4.9	
	21	4.5	
	22	4.4	
	23	4.2	
	0	4.0	
	1	3.8	
	2	3.7	
	3	3.8	
	4	4.0	
	5	4.2	
24日	6	4.2	
	7	4.2	
	8	4.0	
	9	3.8	
	9-10	3.7	
	11	3.7	
	12	3.5	
	13	3.5	
	14	3.5	
	15	3.8	
	16	3.8	
	17	4.0	
	18	4.4	
	19	4.7	
	20	6.1	
	21	12.2	
	22	18.5	
	23	22.0	
	0	42.5	
	1	55.0	
2	50.6		
3	45.9		
4	45.3		
5	47.1		
6	43.0		
7	39.8		
8	69.7		
9	110.7		



筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
25日	9-10	119.0	
	11	93.5	
	12	82.3	
	13	112.5	
	14	104.5	
	15	80.0	
	16	58.2	
	17	47.1	
	18	40.3	
	19	36.6	
	20	33.1	
	21	29.3	
	22	27.5	
	23	25.7	
	0	24.4	
	1	22.8	
	2	21.6	
	3	20.8	
	4	20.0	
26日	5	20.0	
	6	22.4	
	7	30.7	
	8	47.6	
	9	79.3	
	9-10	91.9	
	11	89.5	
	12	80.8	
	13	73.3	
	14	67.6	
	15	62.1	
	16	57.5	
	17	52.5	
	18	49.4	
	19	51.8	
	20	53.7	
	21	51.2	
	22	47.1	
	23	41.4	
0	37.1		
1	34.6		
2	32.1		
3	31.2		
4	30.2		
5	29.3		
6	28.4		
7	28.4		
8	28.4		
9	28.8		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
27日	9-10	31.2	
	11	37.6	
	12	47.1	
	13	60.1	
	14	73.3	
	15	70.4	
	16	60.8	
	17	52.5	
	18	48.2	
	19	47.1	
	20	44.2	
	21	44.2	
	22	50.6	
	23	55.0	
	0	53.1	
	1	55.6	
	2	100.2	
	3	165.5	
	4	163.4	
5	126.5		
6	104.5		
7	96.0		
8	92.7		
9	91.1		
28日	9-10	87.1	
	11	80.8	
	12	74.1	
	13	69.0	
	14	65.5	
	15	63.5	
	16	61.5	
	17	58.8	
	18	55.6	
	19	52.5	
	20	49.4	
	21	46.5	
	22	44.2	
	23	44.7	
	0	49.4	
	1	51.8	
	2	50.0	
	3	45.9	
	4	42.5	
5	40.3		
6	38.7		
7	37.1		
8	36.1		
9	35.6		

筑後川水系城原川 時間流量表

洪水		S60.6	
日	時	城原川	
		日出來橋地点	
29日	9-10	38.2	
	11	37.6	
	12	35.1	
	13	33.6	
	14	32.1	
	15	30.7	
	16	29.7	
	17	28.8	
	18	27.9	
	19	27.5	
	20	27.0	
	21	28.4	
	22	28.8	
	23	29.3	
	0	29.7	
	1	28.4	
	2	27.5	
	3	26.6	
	4	26.1	
	5	25.7	
6	24.8		
7	24.4		
8	24.0		
9	23.2		