

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。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。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、ハイエトグラフを作成し、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－ 1 2 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－ 1 2 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－ 1 2 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－ 1 2 の作成に当たって、「佐賀県 毎時降水量月表」（既存資料）、「佐賀地方气象台 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－ 1 2 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－ 1 2 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－ 1 2 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 2 4 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－ 1 2 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

洪水		S28.6											瀬ノ下	
日	時	九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神塚(建)	神塚(県)	馬貴馬場	香振山	佐賀	
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
25日	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
26日	6												0.0	0.0
	7												0.2	0.2
	8												0.2	0.5
	9	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
	10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.8
	11												8.7	5.0
	12												5.2	5.0
	13												2.0	3.0
	14												4.7	3.1
	15												5.2	6.1
27日	16												6.2	2.8
	17												10.9	8.3
	18												11.6	7.4
	19												25.8	13.6
	20												29.0	24.5
	21												14.6	14.6
	22												17.2	0.5
	23												45.3	34.5
	0												20.0	36.6
	1												4.5	4.9
28日	2												6.7	7.8
	3												2.5	15.5
	4												11.3	7.8
	5												2.3	3.7
	6												1.9	4.6
	7												2.7	2.2
	8												33.2	40.3
	9												69.6	43.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	31.0
	11												357.9	308.7

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
27日	0												0.3	0.1
	1												0.3	0.4
	2												0.3	0.1
	3												0.7	0.3
	4												0.1	0.1
	5												2.2	1.2
	6												2.1	0.0
	7												4.0	4.9
	8												4.6	3.5
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.9	102.6
	9-10												23.7	9.0
	11												6.3	12.5
	12												2.7	3.4
	13												2.1	1.8
27日	14												8.8	0.0
	15												7.0	4.3
	16												1.1	6.0
	17												0.1	0.6
	18												2.8	7.3
	19												14.7	0.1
	20												16.7	10.8
	21												5.1	9.9
	22												3.1	7.5
	23												1.2	2.0
	0												0.0	0.1
	1												0.0	1.7
	2												0.0	0.4
	3												0.0	2.5
27日	4												0.0	0.7
	5												0.0	0.0
	6												0.0	0.0
	7												0.0	0.0
	8												0.1	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	0.6	2.2
	9-10												90.1	4.0
	11												0.0	87.1

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)	馬貴馬場	香振山	佐賀	瀬ノ下
28日	9-10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9											0.0 0.0 0.0 0.6 3.2 2.1 0.3 1.4 6.2 1.3 1.2 7.2 6.2 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 0.0 0.4 0.7 1.4 0.2	0.3 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 12.8 1.7 12.9 5.3 9.6 7.7 1.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.4 0.7 0.2
29日	9-10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9											0.2 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.0 0.0 1.2 0.5 0.1 0.3 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3.8	0.6 0.1 0.1 0.0 0.8
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	26.4	61.6

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 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)	馬貴馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
9日	9-10		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	11		1.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	12		0.0	0.5				0.5		0.5		1.0		
	13		0.0	3.0				0.0		0.0		1.0		
	14		12.0	0.0				11.0		0.0		0.0		
	15		0.0	0.0				3.0		0.0		0.0		
	16		0.0	7.0				0.5		2.5		0.0		
	17		25.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	18		0.0	0.0				1.5		0.0		0.0		
	19		0.0	0.0				0.5		0.0		0.0		
	20		3.0	0.5				1.5		1.0		0.0		
	21		1.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	22		2.0	1.0				0.5		0.0		1.0		
	23		3.0	2.0				0.5		2.5		0.5		
	0		1.0	9.5				1.5		0.0		4.0		
	1		5.0	2.0				0.0		0.0		3.0		
	2		1.0	2.0				0.5		0.0		8.5		
	3		7.0	20.0				12.0		11.0		4.5		
	4		26.0	21.0				25.5		19.0		3.5		
	5		21.0	33.0				8.5		3.5		35.5		
	6		16.0	46.0				5.0		4.5		21.5		
	7		25.0	24.0				12.5		3.5		12.5		
	8		3.0	3.5				0.5		1.5		1.0		
	9		2.0	4.5				0.0		0.0		1.0		
	日合計	0.0	154.0	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	3.5				3.0		0.0		1.5		
	11		6.0	2.0				2.5		2.0		1.0		
	12		2.0	1.0				0.0		0.0		1.0		
	13		13.0	0.5				1.0		0.0		0.0		
	14		6.0	0.0				6.5		13.5		0.0		
	15		4.0	0.0				4.5		0.5		1.0		
	16		11.0	4.0				1.5		0.0		2.5		
	17		3.0	4.0				0.0		0.0		1.5		
	18		3.0	0.0				0.0		0.0		1.5		
	19		3.0	6.5				0.0		0.0		20.5		
	20		5.0	13.0				4.0		1.0		7.0		
	21		9.0	9.5				15.5		22.0		7.5		
	22		12.0	6.5				24.5		11.0		5.0		
	23		7.0	4.0				8.5		3.5		4.5		
	0		5.0	11.0				4.5		1.5		5.5		
	1		31.0	12.0				12.5		0.5		1.0		
	2		8.0	2.0				4.0		1.0		11.0		
	3		5.0	14.5				2.5		0.0		14.0		
	4		1.0	8.5				0.0		0.0		1.0		
	5		0.0	0.0				0.0		0.0		0.5		
	6		1.0	0.0				0.0		1.0		0.5		
	7		0.0	0.5				0.0		0.0		2.0		
	8		4.0	1.0				1.0		1.0		1.5		
	9		1.0	1.0				0.0		0.0		0.0		
	日合計	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

洪水		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)	馬貴馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
日	時															
11日	9-10					3.0	11.0			2.0		0.0		7.0		
	11					12.0	17.5			7.0		1.0		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		12.0		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			4.5		8.0		11.5		
	18					7.0	18.5			0.5		0.0		5.0		
	19					9.0	5.5			4.5		1.0		4.0		
12日	0					3.0	7.5			0.5		0.0		7.0		
	1					0.0	0.0			0.5		0.0		8.0		
	2					0.0	0.0			0.0		0.0		0.0		
	3					0.0	0.0			0.0		0.0		0.0		
	4					1.0	0.0			0.0		0.0		0.0		
	5					8.0	0.0			5.0		0.0		0.0		
	6					1.0	32.0			0.0		0.0		18.0		
	7					0.0	16.0			0.0		0.0		12.5		
	8					9.0	3.5			6.5		7.0		2.5		
	9					20.0	1.5			15.5		13.0		0.5		
12日	10					22.0	10.0			23.5		31.0		9.5		
	11					15.0	35.5			11.5		13.0		28.5		
	12					3.0	2.5			1.0		1.0		2.5		
	13					4.0	0.0			3.0		3.0		0.0		
	14					17.0	235.0			112.0		96.0		175.0		
	15					5.0	1.5			1.5		3.0		1.0		
	16					13.0	3.0			7.5		2.0		2.0		
	17					35.0	15.5			25.0		15.5		21.0		
	18					29.0	19.5			17.5		9.5		24.5		
	19					38.0	67.5			36.0		41.0		53.5		
12日	20					15.0	15.0			32.0		37.0		10.5		
	21					2.0	1.5			5.0		4.5		1.5		
	22					1.0	1.5			1.0		1.0		2.0		
	23					2.0	2.0			1.0		1.5		2.5		
	24					4.0	3.5			3.0		1.5		3.0		
	25					6.0	3.5			2.5		3.0		7.0		
	26					7.0	6.0			8.0		7.5		6.5		
	27					4.0	4.5			9.0		7.0		3.5		
	28					3.0	3.5			4.5		5.0		2.5		
	29					1.0	0.5			2.0		2.5		0.5		
12日	30					0.0	0.0			0.0		0.0		0.0		
	31					0.0	0.0			0.0		0.0		0.0		
	32					2.0	3.5			2.5		3.0		3.5		
	33					4.0	2.5			5.0		6.5		4.5		
	34					3.0	4.5			3.5		4.0		4.0		
	35					0.0	0.5			0.5		0.5		0.5		
	36					2.0	1.0			1.5		1.5		1.0		
	37					0.0	0.0			0.0		0.0		0.0		
	38					181.0	168.0			172.5		159.5		159.5		
	39					0.0	0.0			0.0		0.0		0.0		
	40					0.0	0.0			0.0		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)	馬貫馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
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				2.5		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		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	0.5				0.5		0.5		0.0		
8		0.0	0.5				0.5		0.0		1.5		
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

13日

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 日	S54.6 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	春辰山	佐賀	瀬ノ下
9-10 時													
11		4.0			13.5				6.0	0.0			
12		3.0			4.5				1.0	0.0			
13		13.0			8.0				6.5	0.0			
14		5.0			3.0				16.5	12.5			
15		6.0			3.5				2.5	5.0			
16		3.0			3.5				2.0	2.0			
17		1.0			0.5				0.5	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			0.5				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
9-10		0.0			0.0				0.0	8.5			
11		1.0			0.5				0.5	0.5			
12		1.0			1.0				0.5	0.0			
13		0.0			1.0				0.5	12.5			
14		1.0			2.0				1.0	8.5			
15		2.0			1.5				1.5	5.0			
16		1.0			0.5				1.0	2.0			
17		2.0			1.0				1.0	0.5			
18		0.0			0.5				1.5	1.0			
19		0.0			0.5				1.0	0.0			
20		1.0			1.0				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				1.5	1.0			
0		3.0			4.0				6.0	1.5			
1		3.0			3.0				7.0	4.5			
2		8.0			9.5				8.0	5.5			
3		7.0			6.5				5.5	10.5			
4		6.0			6.0				6.0	6.0			
5		5.0			5.0				0.5	1.0			
6		5.0			5.5				0.5	0.5			
7		6.0			5.5				19.0	3.0			
8		10.0			8.0				31.0	3.5			
9		25.0			12.5				90.5	12.5			
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

洪水 日	時	S54.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神塚(建)	神塚(県)	馬寶馬場	春辰山	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				3.0	1.0			
	21		0.0			0.5				0.5	0.0			
	22		1.0			1.0				1.0	0.0			
	23		2.0			2.0				4.5	0.0			
	0		5.0			1.0				9.5	6.0			
	1		18.0			22.0				20.0	6.5			
	2		15.0			24.0				13.0	22.0			
	3		6.0			5.5				2.0	16.5			
	4		20.0			21.5				0.0	4.0			
	5		10.0			21.0				0.5	14.0			
	6		4.0			3.0				4.0	1.0			
	7		8.0			3.5				0.0	2.0			
	8		5.0			9.0				7.0	0.0			
	9		10.0			7.5				0.5	2.0			
30日	日合計	0.0	153.0	0.0	0.0	161.0	0.0	0.0	0.0	140.0	128.5	0.0	0.0	0.0
	9-10		1.0			0.0				1.0	0.0			
	11		1.0			0.5				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			0.5				1.5	0.0			
	16		1.0			1.5				4.5	0.0			
	17		3.0			3.0				2.5	0.0			
	18		0.0			0.0				0.5	0.0			
	19		1.0			0.5				1.0	0.0			
	20		1.0			0.0				1.5	1.0			
	21		8.0			12.0				0.0	13.0			
	22		7.0			2.0				0.0	2.0			
	23		0.0			0.0				0.0	0.0			
	0		0.0			0.0				1.5	2.0			
	1		14.0			1.5				0.0	3.0			
	2		1.0			0.0				0.0	3.0			
	3		0.0			1.0				0.0	1.0			
	4		1.0			7.5				1.0	0.0			
	5		0.0			1.5				0.0	0.0			
	6		2.0			10.0				0.0	0.0			
	7		4.0			6.5				0.0	0.0			
	8		11.0			1.5				0.0	3.0			
	9		5.0			2.0				2.0	4.5			
	日合計	0.0	60.0	0.0	0.0	52.0	0.0	0.0	0.0	17.0	32.5	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水		S55.8		筑後川水系城原川 時間雨量表										
日	時	九千部山	九千部	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神崎(建)	神崎(県)	馬貴馬場	香嶺山	佐賀	瀬ノ下
28日	9-10	0.0		0.0		0.0				0.0	0.0			
	11	0.0		0.3		0.5				0.0	1.0			
	12	0.0		0.0		0.0				0.0	0.0			
	13	0.0		0.0		0.0				0.0	0.5			
	14	0.0		1.0		1.5				0.0	1.5			
	15	0.0		0.0		0.0				0.0	0.0			
	16	0.0		0.0		0.0				0.0	0.0			
	17	5.0		0.0		0.5				2.0	2.0			
	18	11.0		3.0		2.0				5.5	5.5			
29日	9-10	4.0		4.0		5.0				14.0	6.5			
	11	3.0		0.5		3.0				5.5	1.0			
	12	1.0		2.0		3.0				3.0	4.0			
	13	3.0		2.5		3.0				1.5	3.5			
	14	2.0		3.5		7.5				4.5	7.0			
	15	13.0		7.0		20.5				18.0	28.5			
	16	23.0		23.5		5.0				15.5	15.5			
	17	7.0		6.0		5.0				5.0	4.0			
	18	8.0		8.0		8.5				8.0	9.5			
日合計	9-10	10.0	0.0	132.0	0.0	153.5	0.0	0.0	0.0	143.5	143.5	0.0	0.0	0.0
	11	9.0		9.5		6.5				3.0	16.5			
	12	4.0		4.5		3.5				3.0	3.2			
	13	1.0		0.5		1.0				0.0	1.5			
	14	2.0		4.0		4.0				0.0	0.0			
	15	0.0		0.5		0.5				0.0	3.0			
	16	3.0		2.0		2.5				2.0	1.0			
	17	6.0		12.5		22.0				1.0	4.5			
	18	27.0		18.5		20.0				26.0	47.5			
日合計	9-10	196.0	0.0	189.0	0.0	219.5	0.0	0.0	0.0	224.0	224.0	0.0	0.0	0.0
	11	4.0		4.5		3.5				3.0	16.5			
	12	1.0		0.5		1.0				0.0	1.5			
	13	2.0		4.0		4.0				0.0	3.0			
	14	0.0		0.5		0.5				0.0	3.0			
	15	3.0		2.0		2.5				2.0	1.0			
	16	6.0		12.5		22.0				1.0	4.5			
	17	27.0		18.5		20.0				26.0	47.5			
	18	24.0		21.0		26.5				14.0	16.0			

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 日	時	S55.8 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	春辰山	佐賀	瀬ノ下
30日	9-10		16.0	19.5		13.0				0.5	13.0			
	11		2.0	4.5		3.0				0.0	0.5			
	12		11.0	18.0		12.5				0.0	1.5			
	13		14.0	10.0		10.0				0.0	1.5			
	14		24.0	0.5		0.5				1.0	0.0			
	15		1.0	1.0		1.0				0.0	0.0			
	16		1.0	4.0		6.0				0.0	0.0			
	17		13.0	4.0		3.0				0.0	0.0			
	18		3.0	3.0		2.0				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		1.0				0.0	0.0			
	0		0.0	1.0		1.0				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		2.0	0.0		0.5				0.0	0.0			
	4		1.0	0.0		1.5				0.0	0.0			
	5		16.0	18.5		25.0				0.0	0.0			
	6		14.0	22.5		13.0				8.5	11.0			
	7		0.0	1.0		1.0				16.5	5.5			
	8		3.0	2.0		1.5				2.0	2.5			
	9		0.0	0.0		0.5				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
31日	9-10		1.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
	11		0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
	12		0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
	13		0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
	14		0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
	15		0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
	16		0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
	17		0.0	0.0		0.0				0.0	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		0.0				0.0	0.0			
	8		0.0	0.0		0.0				0.0	0.0			
	9		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

洪水 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)	馬貴馬場	春辰山	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			
	11	2.0	3.0	7.0	3.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.5			
	12	1.0	0.0	2.0	1.0	2.0	2.0		0.0	0.5	0.5			
	13	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.5			
	14	1.0	1.0	6.0	4.0	4.5	4.5		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			
	16	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5			
	17	2.0	3.0	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			
24日	9-10	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			
	12	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			
	14	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			
	16	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	12.5		0.0	0.5	2.5			
	18	0.0	7.0	18.0	13.0	9.5	9.5		0.0	0.0	0.5			
25日	9-10	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.0			
	11	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.0			
	12	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.0			
	13	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.0			
	14	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.0			
	15	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.0			
	16	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.0			
	17	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	0.0	0.0			
	18	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0		0.0	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

洪水日	時	S60.6 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神塚(建)	神塚(県)	馬賃馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
25日	9-10	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0			
	11	5.0	9.0	17.0	6.0	7.0	0.0		0.0	8.5	0.5			
	12	42.0	42.0	47.0	28.0	23.5	0.5		17.0	16.0	29.0			
	13	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0		1.0	1.5	1.0			
	14	0.0	1.0	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			
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5		0.0	0.5	0.0			
	17	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0			
	18	1.0	1.0	3.0	1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5			
	19	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0			
	20	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0			
	21	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0		0.0	0.5	0.0			
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0			
26日	0	0.0	0.0	0.0	1.0	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	0.5	0.0			
	2	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			
	4	1.0	1.0	3.0	1.0	2.5	0.0		0.0	0.0	0.0			
	5	6.0	6.0	14.0	7.0	7.0	2.5		3.0	2.5	3.0			
	6	22.0	24.0	64.0	33.0	28.0	0.0		12.0	12.5	11.5			
	7	12.0	9.0	20.0	11.0	17.0	0.0		8.0	8.0	12.0			
	8	13.0	15.0	32.0	15.0	16.0	0.0		17.0	16.0	21.5			
	9	19.0	35.0	26.0	13.0	13.5	0.0		21.0	21.0	9.0			
	日合計	128.0	117.0	232.0	118.0	116.5	0.0	0.0	84.0	85.0	105.0	0.0	0.0	0.0
26日	9-10	6.0	18.0	10.0	9.0	8.5			8.0	10.5	8.5			
	11	5.0	10.0	5.0	5.0	4.0			10.0	8.0	7.0			
	12	7.0	16.0	7.0	7.0	9.5			7.0	7.0	7.0			
	13	5.0	7.0	4.0	4.0	2.0			3.0	4.5	1.5			
	14	2.0	6.0	3.0	3.0	3.5			3.0	3.0	3.5			
	15	3.0	5.0	3.0	3.0	2.0			9.0	9.0	4.5			
	16	1.0	4.0	2.0	2.0	3.0			4.0	3.0	4.0			
	17	5.0	17.0	8.0	8.0	9.0			4.0	4.5	5.0			
	18	5.0	11.0	5.0	5.0	6.5			6.0	6.0	4.5			
	19	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0			2.0	2.0	1.0			
	20	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0			0.0	1.5	1.0			
	21	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5			0.0	0.0	0.0			
	22	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			
26日	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	1	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0			1.0	2.5	1.5			
	2	3.0	5.0	5.0	2.0	2.0			3.0	3.0	2.5			
	3	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0			2.0	2.0	1.0			
	4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5			2.0	1.5	0.5			
	5	1.0	2.0	0.0	1.0	0.5			1.0	0.5	0.5			
	6	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0			2.0	1.0	3.5			
	7	3.0	7.0	3.0	3.0	4.0			8.0	8.5	4.5			
	8	4.0	6.0	4.0	4.0	3.0			2.0	2.5	2.5			
	9	1.0	4.0	2.0	2.0	8.0			10.0	6.0	10.0			
	日合計	58.0	133.0	68.0	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

洪水 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)	馬貴馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
27日	9-10	14.0	大雨	13.0	15.0	12.0			6.0	9.0	7.5			
	11	12.0	大雨	* 9.0	11.0	9.0			10.0	9.5	9.0			
	12	15.0	大雨	* 14.0	17.0	14.5			8.0	8.5	14.0			
	13	14.0	大雨	* 0.5	0.0	0.5			4.0	2.5	11.5			
	14	6.0	大雨	* 2.5	2.0	1.0			0.0	0.0	1.5			
	15	1.0	大雨	* 2.5	8.5	3.5			0.0	0.0	0.0			
	16	0.0	大雨	* 0.5	5.0	3.5			0.0	0.5	0.0			
	17	1.0	大雨	* 0.0	0.0	0.5			0.0	0.0	3.0			
	18	5.0	大雨	* 3.5	7.0	4.5			0.0	0.0	1.5			
	19	1.0	大雨	* 6.5	12.0	5.0			0.0	0.0	0.0			
28日	20	7.0	大雨	* 13.0	10.0	10.0			1.0	0.0	6.0			
	21	3.0	大雨	* 7.5	14.0	8.5			0.0	0.0	1.0			
	22	7.0	大雨	* 1.0	3.0	3.5			0.0	0.0	1.0			
	23	22.0	大雨	* 28.0	29.0	36.0			7.0	8.5	10.0			
	0	31.0	大雨	* 45.5	30.0	36.0			38.0	34.0	33.5			
	1	27.0	大雨	* 31.0	23.0	20.0			33.0	31.0	27.5			
	2	6.0	大雨	* 5.0	13.0	5.0			7.0	7.0	6.0			
	3	5.0	大雨	* 6.5	6.0	6.0			6.0	6.0	6.5			
	4	4.0	大雨	* 5.5	5.0	4.5			6.0	6.0	6.0			
	5	4.0	大雨	* 8.0	6.0	7.5			7.0	7.0	7.0			
29日	6	5.0	大雨	* 7.0	6.0	6.0			6.0	6.0	8.5			
	7	6.0	大雨	* 8.0	5.0	5.0			5.0	5.0	7.0			
	8	2.0	大雨	* 6.5	4.0	2.5			3.0	3.5	6.0			
	9	20.0	大雨	* 222.5	231.0	208.5	0.0	0.0	148.0	142.5	174.0	0.0	0.0	0.0
	9-10	1.0	大雨	* 2.0	1.0	1.5			1.0	1.0	1.0			
	11	0.0	大雨	* 1.5	2.0	0.5			1.0	1.0	1.0			
	12	2.0	大雨	* 3.5	2.0	2.5			2.0	1.0	2.0			
	13	2.0	大雨	* 5.0	2.0	2.5			3.0	4.0	4.0			
	14	2.0	大雨	* 3.0	2.0	2.5			1.0	1.0	2.0			
	15	2.0	大雨	* 3.5	2.0	2.0			3.0	3.5	3.5			
30日	16	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	17	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5			
	18	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	19	0.0	大雨	* 1.0	2.0	2.0			0.0	0.0	0.0			
	20	0.0	大雨	* 1.0	0.0	1.0			0.0	0.0	0.0			
	21	1.0	大雨	* 10.0	3.0	5.5			0.0	0.0	0.5			
	22	6.0	大雨	* 6.0	12.0	9.5			0.0	0.0	1.5			
	23	5.0	大雨	* 4.5	8.0	7.5			1.0	0.5	2.5			
	0	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5			
	1	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
31日	2	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	3	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5			
	4	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	5	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	6	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	7	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	8	0.0	大雨	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	9	3.0	大雨	* 1.0	1.0	2.0			1.0	2.0	1.0			
	合計	25.0	大雨	* 50.0	38.0	39.5	0.0	0.0	27.0	30.0	34.5	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 時間雨量表

洪水日	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)	馬貫馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
29日	9-10	1.0	欠測	* 0.0	1.0	0.5			0.0	0.0	0.0			
	11	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	12	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	13	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	14	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	15	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	16	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	17	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	18	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	19	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	20	0.0	欠測	* 4.5	3.0	0.5			5.0	4.5	3.0			
	21	0.0	欠測	* 4.0	4.0	1.0			0.0	0.0	1.0			
	22	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	23	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	0	1.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	1	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	2	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	3	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	4	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5			
	5	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	6	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	7	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	8	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	9	0.0	欠測	* 0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
日合計		3.0	欠測	* 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		
	6	81.6		
	7	91.9		
	8	119.9		
	9	121.8		
12日	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		
	6		34.0		
	7		36.0		
	8		38.0		
	9		49.0		
29日	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		
	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		
	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		
22日	6		6.0		
	7		5.0		
	8		5.0		
	9		4.0		
	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		
		日出來橋地点		
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		
	6		104.0		
	7		96.0		
	8		92.0		
	9		91.0		
28日	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	神埼(県)
8	28 143.5
	29 224.0
	30 21.5
	31 0.0

転記ミス

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
雨量																															
備考																															

修正後

洪水	S55.8
月	神埼(県)
8	28 143.5
	29 224.0
	30 31.5
	31 0.0

10.5/14.5	21.0
20.5/16.5	31.5
22.5/17.5	22.0
23.5/18.5	23.0
24.5/19.5	24.0
25.5/20.5	25.0
26.5/21.5	26.0
27.5/22.5	27.0
28.5/23.5	28.0
29.5/24.5	29.0
30.5/25.5	30.0
31.5/26.5	31.0
32.5/27.5	32.0
33.5/28.5	33.0
34.5/29.5	34.0
35.5/30.5	35.0
36.5/31.5	36.0
37.5/32.5	37.0
38.5/33.5	38.0
39.5/34.5	39.0
40.5/35.5	40.0
41.5/36.5	41.0
42.5/37.5	42.0
43.5/38.5	43.0
44.5/39.5	44.0
45.5/40.5	45.0
46.5/41.5	46.0
47.5/42.5	47.0
48.5/43.5	48.0
49.5/44.5	49.0
50.5/45.5	50.0
51.5/46.5	51.0
52.5/47.5	52.0
53.5/48.5	53.0
54.5/49.5	54.0
55.5/50.5	55.0
56.5/51.5	56.0
57.5/52.5	57.0
58.5/53.5	58.0
59.5/54.5	59.0
60.5/55.5	60.0
61.5/56.5	61.0
62.5/57.5	62.0
63.5/58.5	63.0
64.5/59.5	64.0
65.5/60.5	65.0
66.5/61.5	66.0
67.5/62.5	67.0
68.5/63.5	68.0
69.5/64.5	69.0
70.5/65.5	70.0
71.5/66.5	71.0
72.5/67.5	72.0
73.5/68.5	73.0
74.5/69.5	74.0
75.5/70.5	75.0
76.5/71.5	76.0
77.5/72.5	77.0
78.5/73.5	78.0
79.5/74.5	79.0
80.5/75.5	80.0
81.5/76.5	81.0
82.5/77.5	82.0
83.5/78.5	83.0
84.5/79.5	84.0
85.5/80.5	85.0
86.5/81.5	86.0
87.5/82.5	87.0
88.5/83.5	88.0
89.5/84.5	89.0
90.5/85.5	90.0
91.5/86.5	91.0
92.5/87.5	92.0
93.5/88.5	93.0
94.5/89.5	94.0
95.5/90.5	95.0
96.5/91.5	96.0
97.5/92.5	97.0
98.5/93.5	98.0
99.5/94.5	99.0
100.5/95.5	100.0
101.5/96.5	101.0
102.5/97.5	102.0
103.5/98.5	103.0
104.5/99.5	104.0
105.5/100.5	105.0
106.5/101.5	106.0
107.5/102.5	107.0
108.5/103.5	108.0
109.5/104.5	109.0
110.5/105.5	110.0
111.5/106.5	111.0
112.5/107.5	112.0
113.5/108.5	113.0
114.5/109.5	114.0
115.5/110.5	115.0
116.5/111.5	116.0
117.5/112.5	117.0
118.5/113.5	118.0
119.5/114.5	119.0
120.5/115.5	120.0
121.5/116.5	121.0
122.5/117.5	122.0
123.5/118.5	123.0
124.5/119.5	124.0
125.5/120.5	125.0
126.5/121.5	126.0
127.5/122.5	127.0
128.5/123.5	128.0
129.5/124.5	129.0
130.5/125.5	130.0
131.5/126.5	131.0
132.5/127.5	132.0
133.5/128.5	133.0
134.5/129.5	134.0
135.5/130.5	135.0
136.5/131.5	136.0
137.5/132.5	137.0
138.5/133.5	138.0
139.5/134.5	139.0
140.5/135.5	140.0
141.5/136.5	141.0
142.5/137.5	142.0
143.5/138.5	143.0
144.5/139.5	144.0
145.5/140.5	145.0
146.5/141.5	146.0
147.5/142.5	147.0
148.5/143.5	148.0
149.5/144.5	149.0
150.5/145.5	150.0
151.5/146.5	151.0
152.5/147.5	152.0
153.5/148.5	153.0
154.5/149.5	154.0
155.5/150.5	155.0
156.5/151.5	156.0
157.5/152.5	157.0
158.5/153.5	158.0
159.5/154.5	159.0
160.5/155.5	160.0
161.5/156.5	161.0
162.5/157.5	162.0
163.5/158.5	163.0
164.5/159.5	164.0
165.5/160.5	165.0
166.5/161.5	166.0
167.5/162.5	167.0
168.5/163.5	168.0
169.5/164.5	169.0
170.5/165.5	170.0
171.5/166.5	171.0
172.5/167.5	172.0
173.5/168.5	173.0
174.5/169.5	174.0
175.5/170.5	175.0
176.5/171.5	176.0
177.5/172.5	177.0
178.5/173.5	178.0
179.5/174.5	179.0
180.5/175.5	180.0
181.5/176.5	181.0
182.5/177.5	182.0
183.5/178.5	183.0
184.5/179.5	184.0
185.5/180.5	185.0
186.5/181.5	186.0
187.5/182.5	187.0
188.5/183.5	188.0
189.5/184.5	189.0
190.5/185.5	190.0
191.5/186.5	191.0
192.5/187.5	192.0
193.5/188.5	193.0
194.5/189.5	194.0
195.5/190.5	195.0
196.5/191.5	196.0
197.5/192.5	197.0
198.5/193.5	198.0
199.5/194.5	199.0
200.5/195.5	200.0
201.5/196.5	201.0
202.5/197.5	202.0
203.5/198.5	203.0
204.5/199.5	204.0
205.5/200.5	205.0
206.5/201.5	206.0
207.5/202.5	207.0
208.5/203.5	208.0
209.5/204.5	209.0
210.5/205.5	210.0
211.5/206.5	211.0
212.5/207.5	212.0
213.5/208.5	213.0
214.5/209.5	214.0
215.5/210.5	215.0
216.5/211.5	216.0
217.5/212.5	217.0
218.5/213.5	218.0
219.5/214.5	219.0
220.5/215.5	220.0
221.5/216.5	221.0
222.5/217.5	222.0
223.5/218.5	223.0
224.5/219.5	224.0
225.5/220.5	225.0
226.5/221.5	226.0
227.5/222.5	227.0
228.5/223.5	228.0
229.5/224.5	229.0
230.5/225.5	230.0
231.5/226.5	231.0
232.5/227.5	232.0
233.5/228.5	233.0
234.5/229.5	234.0
235.5/230.5	235.0
236.5/231.5	236.0
237.5/232.5	237.0
238.5/233.5	238.0
239.5/234.5	239.0
240.5/235.5	240.0
241.5/236.5	241.0
242.5/237.5	242.0
243.5/238.5	243.0
244.5/239.5	244.0
245.5/240.5	245.0
246.5/241.5	246.0
247.5/242.5	247.0
248.5/243.5	248.0
249.5/244.5	249.0
250.5/245.5	250.0
251.5/246.5	251.0
252.5/247.5	252.0
253.5/248.5	253.0
254.5/249.5	254.0
255.5/250.5	255.0
256.5/251.5	256.0
257.5/252.5	257.0
258.5/253.5	258.0
259.5/254.5	259.0
260.5/255.5	260.0
261.5/256.5	261.0
262.5/257.5	262.0
263.5/258.5	263.0
264.5/259.5	264.0
265.5/260.5	265.0
266.5/261.5	266.0
267.5/262.5	267.0
268.5/263.5	268.0
269.5/264.5	269.0
270.5/265.5	270.0
271.5/266.5	271.0
272.5/267.5	272.0
273.5/268.5	273.0
274.5/269.5	274.0
275.5/270.5	275.0
276.5/271.5	276.0
277.5/272.5	277.0
278.5/273.5	278.0
279.5/274.5	279.0
280.5/275.5	280.0
281.5/276.5	281.0
282.5/277.5	282.0
283.5/278.5	283.0
284.5/279.5	284.0
285.5/280.5	285.0
286.5/281.5	286.0
287.5/282.5	287.0
288.5/283.5	288.0
289.5/284.5	289.0
290.5/285.5	290.0
291.5/286.5	291.0
292.5/287.5	292.0
293.5/288.5	293.0
294.5/289.5	294.0
295.5/290.5	295.0
296.5/291.5	296.0
297.5/292.5	297.0
298.5/293.5	298.0
299.5/294.5	299.0
300.5/295.5	300.0
301.5/296.5	301.0
302.5/297.5	302.0
303.5/298.5	303.0
304.5/299.5	304.0
305.5/300.5	305.0
306.5/301.5	306.0
307.5/302.5	307.0
308.5/303.5	308.0
309.5/304.5	309.0
310.5/305.5	310.0
311.5/306.5	311.0
312.5/307.5	312.0
313.5/308.5	313.0
314.5/309.5	314.0
315.5/310.5	315.0
316.5/311.5	316.0
317.5/312.5	317.0
318.5/313.5	318.0
319.5/314.5	319.0
320.5/315.5	320.0
321.5/316.5	321.0
322.5/317.5	322.0
323.5/318.5	323.0
324.5/319.5	324.0
325.5/320.5	325.0
326.5/321.5	326.0
327.5/322.5	327.0
328.5/323.5	328.0
329.5/324.5	329.0
330.5/325.5	330.0
331.5/326.5	331.0
332.5/327.5	332.0
333.5/328.5	333.0
334.5/329.5	334.0
335.5/330.5	335.0
336.5/331.5	336.0
337.5/332.5	337.0
338.5/333.5	338.0
339.5/334.5	339.0
340.5/335.5	340.0
341.5/336.5	341.0
342.5/337.5	342.0
343.5/338.5	343.0
344.5/339.5	344.0
345.5/340.5	345.0
346.5/341.5	346.0
347.5/342.5	347.0
348.5/343.5	348.0
349.5/344.5	349.0
350.5/345.5	350.0
351.5/346.5	351.0
352.5/347.5	352.0
353.5/348.5	353.0
354.5/349.5	354.0
355.5/350.5	355.0
356.5/351.5	356.0
357.5/352.5	357.0
358.5/353.5	358.0
359.5/354.5	359.0
360.5/355.5	360.0
361.5/356.5	361.0
362.5/357.5	362.0
363.5/358.5	363.0

雨量データの点検

別添資料ー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

田中雨量観測所		
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		
日計	0.0	
月計		

S60年 6月											
0日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
		0.5	0.5	7.0	9.5		0.5				
		0.5	0.5	0.5	15.0		2.5				
		0.5			13.5		0.5				
		0.5	0.5		9.0	1.5	0.5				
		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	1.0	2.0	25.5	8.0					
		1.5	1.0		0.5	3.5					
	8.5	7.0	3.5			3.0					
	20.5	10.5				2.5					
	16.5	1.5		0.5	1.0	2.0					
	9.0		8.5			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					
				16.5							
	1.5			20.5							
	0.5	0.5		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

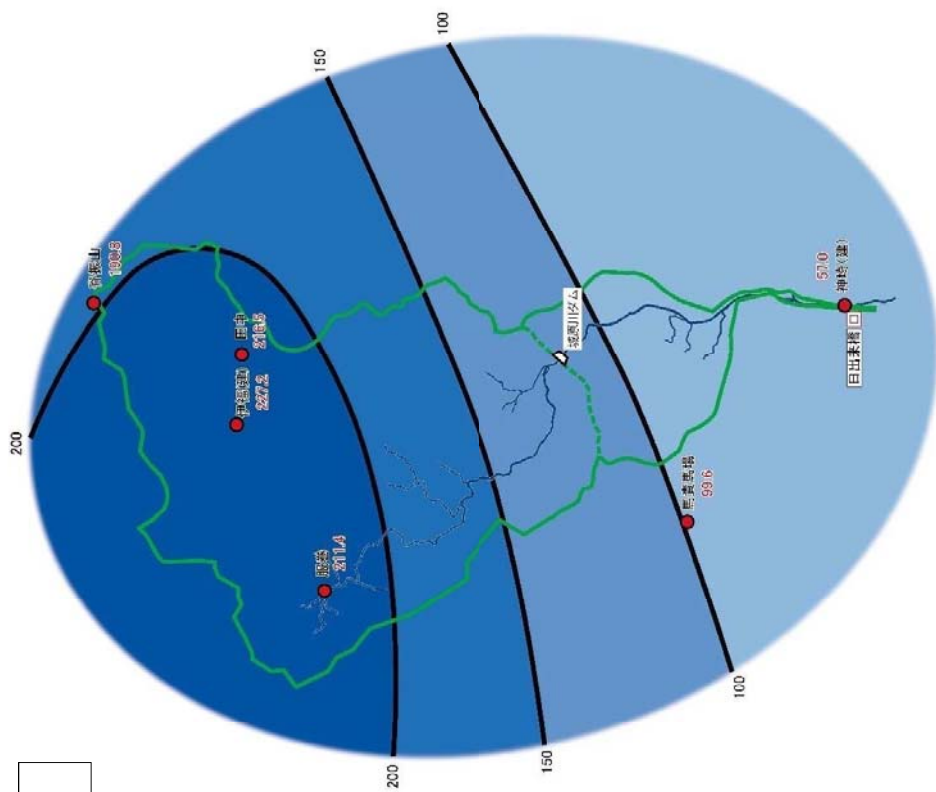
代表事例：等雨量線図の作成

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

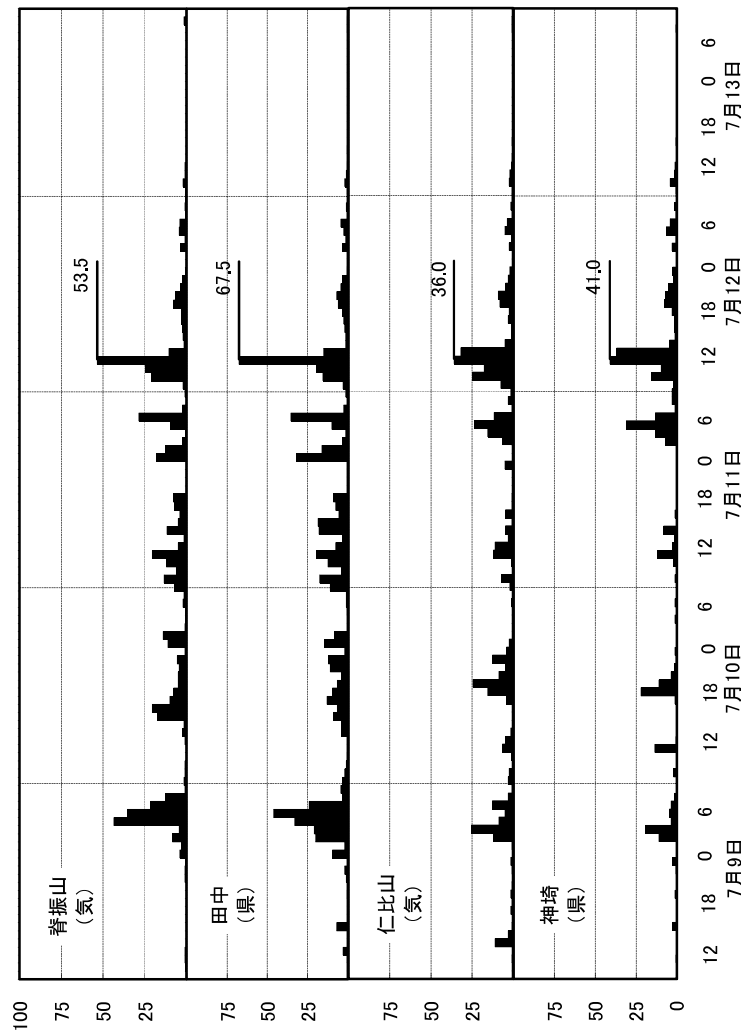
別添資料ー6

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

別添資料ー7

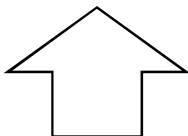
代表事例：日雨量データと時間雨量データの比較

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)。

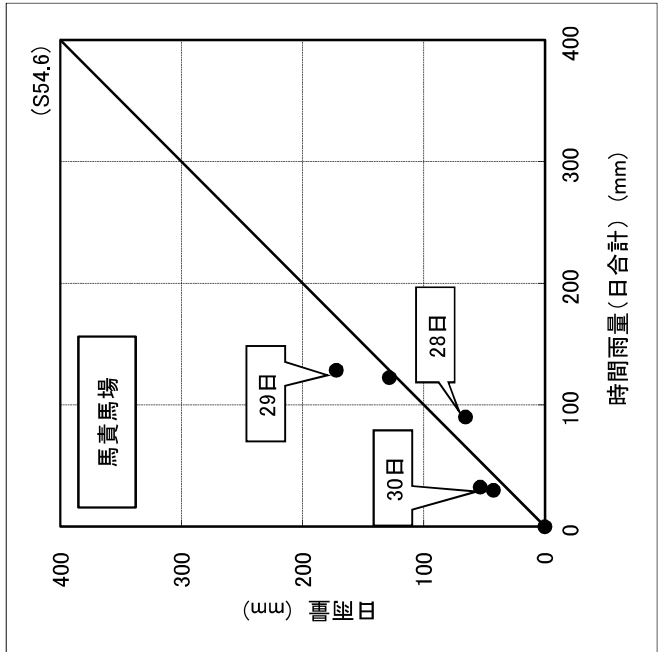
【事例】

洪水名：昭和54年6月

観測所名		馬責馬場							
区分	時	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	0.0	8.5	8.5	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	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0		
	19	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
時間 雨量	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	0.0	6.5		
	2	0.0	1.0	0.0	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	0.0	0.0		
	5	0.0	25.0	0.0	1.0	14.0	0.0		
時間 雨量	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		



凡例
差が大きかった日



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－8

代表事例：流量データの照合

「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、数値が一致するかを調べた。

【事例】洪水名：昭和54年6月

城原川 時刻流量表

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
	6	34.0
	7	36.0
	8	38.0
	9	49.0
29日	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

九州地方整備局 時刻流量月表
観測所名：日出来橋 昭和54年6月

種別	観測所記号											
第2種	3	9	0	6	1	2	8	9	0	1	5	8

時刻流量月表

水系名		筑後川			城原川			観測所名			日出来橋			読み		ひでぎはし		昭和54年(西暦1979年) 6月													
時		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
1時		1.13	1.13	1.18	1.13	1.07	0.97	1.18	1.36	1.13	0.97	0.64	0.73	0.69	0.52	0.60	2.16	1.02	0.60	1.23	2.90	8.65	2.39	4.38	1.96	2.62	2.16	19.70	13.75	9.77	21.12
2時		1.13	1.13	1.18	1.13	1.02	0.97	1.24	1.30	1.07	0.97	0.64	0.73	0.69	0.49	0.69	2.86	1.02	0.69	1.24	2.74	7.60	2.99	4.24	1.75	2.86	2.06	17.88	13.45	10.71	32.02
3時		1.13	1.13	1.18	1.13	1.02	0.97	1.24	1.30	1.07	0.97	0.64	0.69	0.69	0.49	0.69	4.39	0.97	0.64	1.24	2.62	6.82	2.99	4.24	1.75	3.66	2.06	16.86	12.72	12.72	66.80
4時		1.13	1.13	1.18	1.13	1.02	0.97	1.30	1.30	1.07	0.97	0.64	0.69	0.69	0.49	0.69	5.20	0.97	0.64	1.24	2.50	6.07	2.86	4.09	1.75	3.94	2.06	18.92	12.26	14.90	82.29
5時		1.13	1.13	1.18	1.13	1.02	0.97	1.36	1.30	1.07	0.97	0.64	0.69	0.69	0.49	0.69	4.87	0.97	0.73	1.23	2.38	5.54	2.86	4.09	1.75	3.94	2.06	32.92	11.95	16.96	83.38
6時		1.13	1.13	1.18	1.13	1.02	0.97	1.42	1.30	1.07	0.97	0.64	0.69	0.69	0.49	0.64	4.39	0.92	0.97	1.30	2.27	5.03	2.99	3.94	1.75	3.66	2.06	46.60	11.44	17.57	97.61
7時		1.13	1.13	1.18	1.13	1.02	0.97	1.48	1.30	1.07	0.97	0.64	0.69	0.69	0.49	0.64	3.80	0.92	1.36	1.42	2.16	4.35	3.38	3.80	1.75	3.52	1.96	46.60	11.23	18.51	110.43
8時		1.13	1.13	1.18	1.13	1.02	0.97	1.54	1.30	1.07	0.97	0.69	0.69	0.69	0.49	0.64	3.38	0.92	2.99	1.98	2.16	4.30	3.34	3.66	1.68	3.38	1.96	42.96	10.97	19.70	86.41
9時		1.13	1.13	1.18	1.13	1.02	0.97	1.68	1.30	1.07	0.97	0.69	0.69	0.69	0.49	0.60	2.99	0.92	3.25	2.06	2.16	4.09	5.71	3.38	1.88	3.25	1.96	42.96	10.47	25.75	75.10
10時		1.13	1.18	1.18	1.13	1.02	1.02	1.75	1.30	1.07	0.97	0.69	0.73	0.69	0.49	0.60	2.74	0.97	3.25	2.16	2.06	4.09	7.20	3.38	1.61	3.38	1.96	42.96	10.23	58.57	75.10
11時		1.13	1.18	1.18	1.13	1.02	1.02	2.06	1.24	1.07	0.97	0.73	0.77	0.69	0.49	0.56	2.62	1.02	3.80	2.06	1.68	4.09	9.09	3.25	1.61	3.12	2.06	38.41	10.23	96.84	69.34
12時		1.18	1.18	1.18	1.13	1.02	1.02	2.16	1.24	1.07	0.97	0.73	0.77	0.69	0.49	0.52	2.39	1.18	3.80	2.06	1.54	4.09	10.09	3.12	1.48	2.99	1.96	38.41	10.07	83.93	61.52
13時		1.18	1.18	1.18	1.13	1.02	1.02	2.16	1.24	1.07	0.97	0.77	0.77	0.69	0.49	0.52	2.16	1.36	3.38	2.16	1.54	3.94	9.51	2.99	1.42	3.12	2.16	45.38	9.77	56.92	53.44
14時		1.18	1.18	1.18	1.13	1.02	1.02	2.16	1.18	1.07	0.99	0.82	0.77	0.64	0.45	0.46	1.95	1.48	2.86	2.27	1.54	3.80	8.41	2.74	1.42	3.12	1.96	42.96	9.77	39.53	49.08
15時		1.18	1.18	1.18	1.13	1.02	1.02	2.16	1.18	1.07	0.98	0.82	0.77	0.64	0.45	0.60	1.68	1.48	2.50	2.27	1.54	3.80	7.40	2.62	1.42	2.99	1.96	36.21	9.77	29.04	47.26
16時		1.18	1.18	1.13	1.13	1.02	1.02	2.06	1.18	1.07	0.99	0.82	0.77	0.69	0.45	0.64	1.61	1.42	2.27	2.06	1.54	3.52	6.82	2.50	1.42	2.86	1.96	38.08	9.47	26.38	45.28
17時		1.18	1.18	1.13	1.13	1.02	1.02	1.95	1.13	1.07	0.98	0.82	0.77	0.60	0.42	0.69	1.54	1.13	1.95	2.06	1.68	3.38	5.89	2.38	1.42	2.74	2.16	24.64	9.77	23.56	44.64
18時		1.18	1.18	1.13	1.13	0.97	1.02	1.68	1.13	1.07	0.95	0.82	0.73	0.59	0.45	0.73	1.48	0.92	1.68	2.27	2.86	3.38	5.37	2.16	1.48	2.62	2.50	22.56	9.07	21.81	42.72
19時		1.18	1.18	1.13	1.13	0.97	1.07	1.61	1.13	1.02	0.92	0.92	0.73	0.56	0.52	0.87	1.36	0.92	1.54	2.38	15.19	3.25	5.20	2.16	2.06	2.50	4.24	20.41	9.07	20.79	39.61
20時		1.18	1.13	1.13	1.13	0.97	1.07	1.54	1.13	1.02	0.90	0.87	0.73	0.59	0.46	1.07	1.30	0.95	1.48	2.49	22.15	3.25	5.05	2.16	2.38	2.38	5.06	18.52	8.52	20.43	38.40
21時		1.18	1.13	1.13	1.13	0.97	1.07	1.48	1.13	1.02	0.90	0.82	0.73	0.52	0.40	1.18	1.24	0.87	1.42	2.50	17.26	3.12	4.87	2.06	2.38	2.38	11.07	17.57	9.07	19.79	38.40
22時		1.18	1.13	1.13	1.13	0.97	1.13	1.42	1.13	1.02	0.90	0.77	0.73	0.52	0.46	1.30	1.13	0.85	1.06	2.62	13.75	3.12	4.71	2.06	2.38	2.27	16.75	16.36	9.07	18.82	42.00
23時		1.13	1.18	1.13	1.13	0.97	1.13	1.36	1.13	1.02	0.94	0.77	0.73	0.52	0.40	1.13	0.77	1.30	2.56	11.44	3.12	4.56	2.06	2.50	2.62	2.50	20.12	15.19	8.52	18.51	43.35
24時		1.13	1.18	1.13	1.13	0.97	1.18	1.36	1.13	1.02	0.92	0.73	0.73	0.52	0.46	1.41	1.07	0.73	1.48	2.39	9.77	2.99	4.39	2.06	2.62	2.16	20.75	14.62	8.52	13.14	43.35
合計		27.67	27.87	28.07	27.39	24.56	39.35	28.36	25.44	17.99	18.11	17.52	15.21	12.14	18.90	59.48	24.62	46.44	47.88	127.56	106.08	129.01	73.53	43.41	71.59	125.04	707.27	250.25	695.76	1391.83	
毎時平均		1.15	1.16	1.13	1.01	1.00	1.04	1.22	1.06	1.05	0.75	0.75	0.73	0.63	0.51	0.79	2.48	1.03	1.94	2.00	5.32	4.40	5.36	3.06	1.81	2.86	5.21	29.47	10.33	26.99	57.99
定時平均																															
2時間平均		1.16	1.16	1.11	1.13	1.00	1.03	1.46	1.22	1.06	0.71	0.76	0.73	0.63	0.51	0.81	2.46	1.02	1.94	2.03	5.41	4.28	5.33	3.01	1.81	2.87	5.66	29.28	10.23	25.97	58.00
最高最低平均		1.16	1.16	1.16	1.13	1.02	1.08	1.07	1.25	1.08	0.68	0.78	0.73	0.61	0.51	1.07	3.14	1.11	2.22	2.12	11.85	5.82	6.43	3.23	2.02	3.05	11.37	30.61	11.33	52.81	65.78

流量データについて、流量と照合し、数値が一致するか調べた観測所数

・流量データについて、流量と照合し、数値が一致しなかった観測所数

のべ 4箇所
のべ 2箇所

流量データの点検

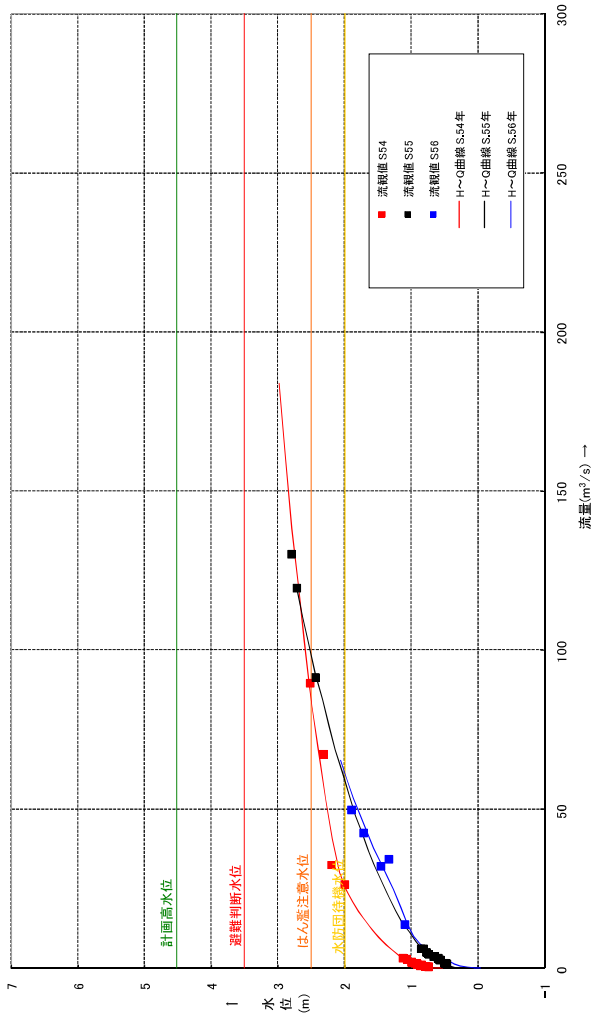
別添資料－9

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



運用年	適用月日	H-Q式 $Q=A(H+B)^2$		適用水位(m)		備考
		係数A	係数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	-0.63	0.99	2.06	
		80.67	-1.47	2.06	3.00	
		20.15	-0.23	-9999.00	0.64	
H-Q曲線 S.55年	8.26～12.31	8.75	-0.02	0.64	0.79	
		20.05	-0.28	0.79	2.83	
		9.59	0.04	-9999.00	0.94	
		35.73	-0.43	0.94	1.01	
H-Q曲線 S.56年	6.26～12.31	35.73	-0.43	1.01	1.27	
		15.27	0.01	1.27	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

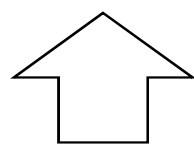
別添資料-10

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。

昭和54年6月27日 第1回観測



(昭和十九年)

断面積修正

全流量修正
32.3 $\rightarrow$ 48.9

- ・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

のぐ 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

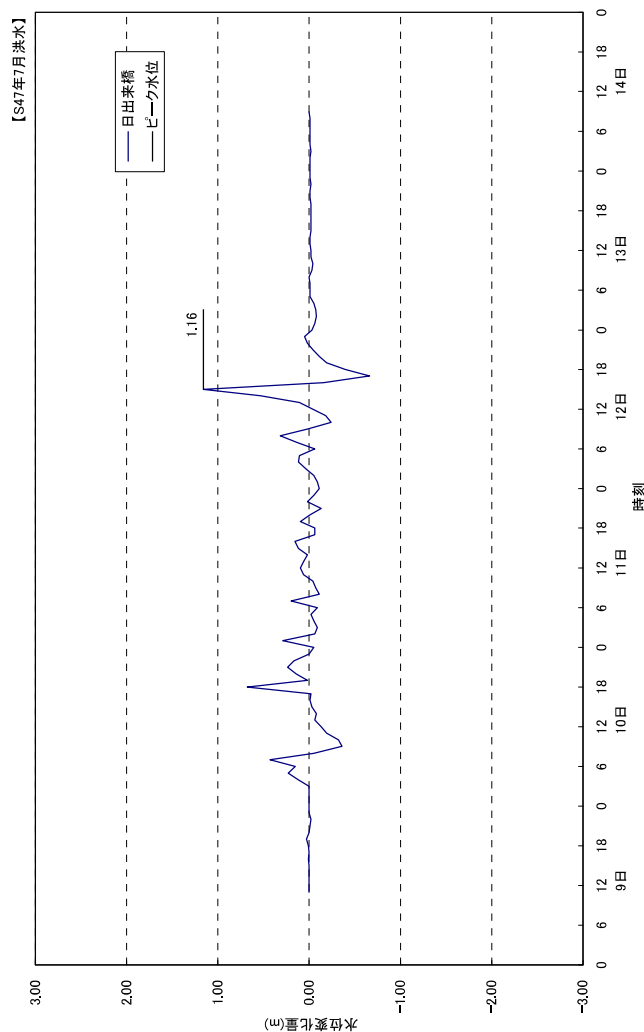
洪水名:昭和47年7月

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 1947年(1972)

	9	10	11	12	13	14
1	1.03	1.04	2.21	2.0	2.40	1.87
2	1.03	1.04	2.15	1.96	2.32	1.85
3	1.03	1.04	2.06	2.00	2.25	1.84
4	1.03	1.04	2.01	2.12	2.20	1.83
5	1.03	1.04	1.95	2.23	2.19	1.82
6	1.03	1.04	1.90	2.17	2.18	1.81
7	1.02	1.04	1.80	2.30	2.17	1.80
8	1.02	1.04	1.96	2.62	2.17	1.79
9	1.02	1.04	1.92	2.64	2.14	1.78
10	1.02	1.04	1.98	2.40	2.10	1.77
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	0.78	2.12	2.82	2.04	1.74
15	1.02	0.75	2.24	3.82	2.02	1.73
16	1.03	0.74	2.40	3.92	2.00	1.72
17	1.03	0.72	2.34	3.16	1.99	1.72
18	1.01	1.00	2.26	2.76	1.95	1.71
19	1.07	1.42	2.38	2.57	1.94	1.70
20	1.07	1.30	2.37	2.46	1.93	1.69
21	1.06	1.30	2.20	2.42	1.92	1.68
22	1.04	1.07	2.25	2.44	1.90	1.68
23	1.04	1.07	2.21	2.49	1.89	1.67
24	1.04	1.06	2.10	2.46	1.88	1.67
25	2.47	3.76	51.23	65.92	43.77	2.18
26	1.02	1.32	2.13	2.53	2.07	1.76
27	1.03	1.47	2.09	2.46	2.08	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

のぐり箇所

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

洪水		S28.6													
日	時	九千部	九千部山	田中	伊福	服泰	広瀬	仁比山	神塚(建)	神塚(県)	馬書馬場	香塚山	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	
25日	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	
26日	6												0.0	0.0	
	7												0.2	0.5	
	8												3.9	7.3	
	9												4.3	7.8	
	合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	5.0	
	27日	9-10												5.2	3.0
		11												4.7	3.1
		12												5.2	6.1
		13												6.2	2.8
		14												10.9	8.3
15													11.6	7.4	
16													23.6	13.6	
17													29.0	24.5	
18													3.6	4.6	
19													17.2	0.5	
28日	20												45.3	34.5	
	21												20.0	36.6	
	22												4.5	4.9	
	23												6.7	7.8	
	0												2.5	15.5	
	1												11.3	7.8	
	2												2.3	3.7	
	3												1.5	14.6	
	4												2.9	2.9	
	5												40.3	33.2	
29日	6												69.6	43.0	
	7												20.7	31.0	
	8												357.9	308.7	
	9												31.0	308.7	
	合計	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

港水	S28.6	九千部	九千部山	田中	伊福	服泰	広瀬	仁比山	神原(建)	神原(県)	馬書馬場	香孫山	佐賀	瀬ノ下
日	時													
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
27日	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	0.4
	2												0.3	0.1
	3												0.7	0.1
	4												0.1	0.1
	5												2.2	1.2
日合計	6												2.1	0.0
	7												4.0	4.9
	8												4.6	3.5
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.9	102.6
	日合計												23.7	9.0
	11												6.3	12.5
	12												2.7	3.4
	13												2.1	1.8
	14												8.8	0.0
	15												7.0	4.3
27日	16												1.1	6.0
	17												9.3	7.5
	18												14.7	7.3
	19												10.7	10.8
	20												5.1	9.9
	21												3.1	7.5
	22												1.2	2.0
	23												0.0	0.1
	0												0.0	1.7
	1												0.0	0.4
日合計	2												0.0	2.5
	3												0.0	0.7
	4												0.0	0.0
	5												0.0	0.0
	6												0.0	0.0
	7												0.1	0.0
	8												0.1	2.2
	9	0.0	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												90.1	87.1

筑後川水系城原川 時間雨量表

港水	S28.6	九千部	九千部山	田中	伊福	服泰	広瀬	仁比山	神崎(建)	神崎(県)	馬書馬場	香孫山	佐賀	瀬ノ下
日	9-10													
時	11													0.3
	12													0.0
	13													0.0
	14													0.0
	15													0.0
	16													3.2
	17													9.2
	18													12.8
	19													17.7
	20													12.9
	21													5.3
	22													9.6
	23													0.7
	0													7.1
	1													1.4
	2													0.0
	3													0.0
	4													0.0
	5													0.0
	6													0.0
	7													0.1
	8													0.4
	9													0.7
日合計	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
	11													0.2
	12													0.6
	13													0.1
	14													0.1
	15													0.0
	16													0.0
	17													0.0
	18													0.0
	19													0.6
	20													0.1
	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													0.0
日合計	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.8

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 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)	馬貴馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
9日	9-10		0.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	11		1.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	12		0.0	0.5				0.5		0.5		1.0		
	13		0.0	3.0				0.0		0.0		1.0		
	14		12.0	0.0				11.0		0.0		0.0		
	15		0.0	0.0				3.0		0.0		0.0		
	16		0.0	7.0				0.5		2.5		0.0		
	17		25.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	18		0.0	0.0				1.5		0.0		0.0		
	19		0.0	0.0				0.5		0.0		0.0		
	20		3.0	0.5				1.5		1.0		0.0		
	21		1.0	0.0				0.0		0.0		0.0		
	22		2.0	1.0				0.5		0.0		1.0		
	23		3.0	2.0				0.5		2.5		0.5		
	0		1.0	0.0				1.5		0.0		4.0		
	1		5.0	9.5				0.0		0.0		3.0		
	2		2.0	2.0				0.5		0.0		8.5		
	3		7.0	20.0				12.0		11.0		4.5		
	4		26.0	21.0				25.5		19.0		4.5		
	5		21.0	33.0				8.5		3.5		35.5		
	6		16.0	46.0				5.0		4.5		21.5		
	7		25.0	24.0				12.5		3.5		12.5		
	8		3.0	3.5				3.0		1.5		1.0		
	9		2.0	4.5				0.5		0.0		1.0		
	日合計	0.0	154.0	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	3.5				3.0		0.0		1.5		
	11		6.0	2.0				2.5		2.0		1.0		
	12		2.0	1.0				0.0		0.0		1.0		
	13		13.0	0.5				1.0		0.0		0.0		
	14		6.0	0.0				6.5		13.5		0.0		
	15		4.0	0.0				1.5		0.5		1.0		
	16		11.0	4.0				0.0		0.0		2.5		
	17		3.0	4.0				0.0		0.0		1.5		
	18		3.0	0.0				0.0		0.0		1.5		
	19		3.0	6.5				0.0		0.0		20.5		
	20		5.0	13.0				4.0		1.0		7.5		
	21		9.0	9.5				15.5		22.0		7.5		
	22		12.0	6.5				24.5		11.0		5.0		
	23		7.0	4.0				8.5		3.5		4.5		
	0		5.0	11.0				4.5		1.5		5.5		
	1		31.0	12.0				12.5		0.5		1.0		
	2		8.0	2.0				4.0		1.0		11.0		
	3		5.0	14.5				2.5		0.0		14.0		
	4		1.0	8.5				0.0		0.0		1.0		
	5		0.0	0.0				0.0		0.0		0.5		
	6		1.0	0.0				0.0		1.0		0.5		
	7		0.0	0.5				0.0		0.0		2.0		
	8		4.0	1.0				1.0		1.0		1.5		
	9		1.0	1.0				0.0		0.0		0.0		
	日合計	0.0	149.0	114.0	0.0	0.0	0.0	96.0	0.0	55.5	0.0	115.5	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水		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)	馬貴馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
日	時															
11日	9-10					3.0	11.0			2.0		0.0		7.0		
	11					12.0	17.5			7.0		1.0		13.5		
	12					0.0	4.0			0.0		0.0		6.0		
	13					4.0	12.5			2.0		2.0		12.0		
	14					0.0	19.5			12.0		12.0		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			4.5		8.0		11.5		
	18					7.0	18.5			0.5		0.0		5.0		
	19					9.0	5.5			4.5		1.0		4.0		
12日	20					3.0	7.5			0.5		0.0		7.0		
	21					0.0	0.0			0.5		0.0		8.0		
	22					0.0	0.0			0.0		0.0		0.0		
	23					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			5.0		0.0		0.0		
	2					1.0	32.0			0.0		0.0		18.0		
	3					0.0	16.0			0.0		0.0		12.5		
	4					9.0	3.5			6.5		7.0		2.5		
	5					20.0	1.5			15.5		13.0		0.5		
12日	6					10.0	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		
	日合計	0.0		173.0		235.0	0.0	0.0	0.0	112.0	0.0	96.0	0.0	175.0	0.0	0.0
12日	9-10					5.0	1.5			1.5		3.0		1.0		
	11					13.0	3.0			7.5		2.0		2.0		
	12					35.0	15.5			25.0		15.5		21.0		
	13					29.0	19.5			17.5		9.5		24.5		
	14					38.0	67.5			36.0		41.0		53.5		
	15					15.0	15.0			32.0		37.0		10.5		
	16					2.0	1.5			5.0		4.5		1.5		
	17					1.0	1.5			1.0		1.0		2.0		
	18					2.0	2.0			1.0		1.5		2.5		
	19					4.0	3.5			3.0		3.0		3.0		
12日	20					6.0	3.5			2.5		3.0		7.0		
	21					7.0	6.0			8.0		7.5		6.5		
	22					7.0	7.0			9.0		7.0		6.5		
	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		
12日	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		
	日合計	0.0		181.0		168.0	0.0	0.0	0.0	172.5	0.0	139.5	0.0	159.5	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)	馬貫馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
時	9-10												
11		1.0	0.0				0.5		0.0		0.5		
12		1.0	0.5				0.5		0.5		0.5		
13		3.0	2.0				2.5		4.0		2.0		
14		1.0	1.0				2.0		1.5		1.0		
15		1.0	0.5				1.0		1.0		1.0		
16		1.0	0.0				0.5		0.0		0.0		
17		0.0	0.5				0.0		0.0		0.0		
18		1.0	0.0				0.5		0.5		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	0.5				0.5		0.5		0.0		
8		0.0	0.5				0.5		0.0		1.5		
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

13日

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 日	S54.6 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	春辰山	佐賀	瀬ノ下
9-10		0.0			0.0				0.0	大測			
11		0.0			0.0				0.0	大測			
12		0.0			0.5				0.0	大測			
13		0.0			0.0				0.0	大測			
14		0.0			0.0				0.0	大測			
15		0.0			0.0				0.0	大測			
16		0.0			0.0				0.0	大測			
17		0.0			0.0				0.0	大測			
18		0.0			0.0				0.0	大測			
19		0.0			0.0				0.0	大測			
20		0.0			0.0				0.0	大測			
21		0.0			0.0				0.0	大測			
22		0.0			0.0				0.0	大測			
23		0.0			0.0				0.0	大測			
0		0.0			0.0				0.0	大測			
1		0.0			0.0				0.0	大測			
2		0.0			0.0				0.0	大測			
3		1.0			0.0				0.0	大測			
4		0.0			0.0				1.0	大測			
5		0.0			0.0				0.0	大測			
6		0.0			0.0				0.0	大測			
7		0.0			0.0				0.0	大測			
8		1.0			0.0				0.0	大測			
9		0.0			0.0				0.0	大測			
日合計	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	大測	0.0	0.0	0.0
9-10		0.0			0.0				0.0	大測			
11		0.0			0.0				0.0	大測			
12		0.0			0.0				0.0	大測			
13		1.0			11.5				0.0	大測			
14		0.0			2.0				0.0	大測			
15		1.0			3.0				0.0	大測			
16		0.0			0.0				0.0	大測			
17		5.0			6.0				0.0	大測			
18		11.0			2.0				0.0	大測			
19		17.0			4.5				3.0	大測			
20		18.0			5.5				0.0	大測			
21		13.0			10.5				4.5	大測			
22		4.0			4.0				5.5	大測			
23		5.0			3.5				10.5	大測			
0		5.0			3.5				3.5	大測			
1		2.0			1.0				1.5	大測			
2		1.0			2.5				2.0	大測			
3		11.0			14.0				15.0	大測			
4		16.0			13.0				21.0	大測			
5		15.0			11.5				14.0	大測			
6		11.0			3.5				0.0	大測			
7		10.0			6.5				2.0	大測			
8		11.0			14.5				1.5	大測			
9		2.0			1.5				1.0	大測			
日合計	0.0	159.0	0.0	0.0	127.0	0.0	0.0	0.0	86.0	大測	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 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)	馬貴馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
27日	9-10		4.0			13.5				6.0	大測			
	11		3.0			4.5				1.0	大測			
	12		13.0			8.0				6.5	大測			
	13		5.0			3.0				16.5	大測			
	14		6.0			3.5				9.0	大測			
	15		3.0			3.5				2.5	大測			
	16		1.0			0.5				0.0	大測			
	17		0.0			0.0				0.5	大測			
	18		0.0			0.0				0.0	大測			
	19		0.0			0.0				0.0	大測			
	20		0.0			0.0				0.0	大測			
	21		0.0			0.0				0.0	大測			
	22		0.0			0.0				0.0	大測			
	23		0.0			0.0				0.0	大測			
	0		0.0			0.5				0.0	大測			
	1		0.0			0.0				0.0	大測			
	2		0.0			0.0				0.0	大測			
	3		0.0			0.0				0.0	大測			
	4		0.0			0.0				0.0	大測			
	5		0.0			0.0				0.0	大測			
	6		1.0			1.0				0.5	大測			
	7		0.0			0.0				0.0	大測			
	8		1.0			1.5				0.5	大測			
	9		0.0			1.0				0.5	大測			
28日	日合計	0.0	37.0	0.0	0.0	40.5	0.0	0.0	0.0	43.5	大測	0.0	0.0	0.0
	9-10		0.0			0.0				0.0	大測			
	11		1.0			0.5				0.5	大測			
	12		1.0			1.0				0.5	大測			
	13		0.0			1.0				0.5	大測			
	14		1.0			2.0				1.0	大測			
	15		2.0			1.5				1.5	大測			
	16		1.0			0.5				1.0	大測			
	17		2.0			1.0				1.5	大測			
	18		0.0			0.5				1.5	大測			
	19		0.0			0.5				1.0	大測			
	20		1.0			1.0				1.0	大測			
	21		1.0			0.5				1.0	大測			
	22		2.0			1.5				0.0	大測			
	23		2.0			2.5				1.5	大測			
	0		3.0			4.0				6.0	大測			
	1		3.0			3.0				7.0	大測			
	2		8.0			9.5				8.0	大測			
	3		7.0			6.5				5.5	大測			
	4		6.0			6.0				1.0	大測			
	5		5.0			5.0				0.5	大測			
	6		5.0			5.0				0.5	大測			
	7		6.0			5.5				0.0	大測			
	8		10.0			8.0				19.0	大測			
	9		25.0			12.5				31.0	大測			
	日合計	0.0	91.0	0.0	0.0	79.0	0.0	0.0	0.0	90.5	大測	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 日	時	S54.6 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	春原山	佐賀	瀬ノ下
29日	9-10		28.0			19.0				41.0	大測			
	11		6.0			4.5				12.0	大測			
	12		1.0			2.0				3.0	大測			
	13		2.0			2.5				3.0	大測			
	14		3.0			3.0				0.5	大測			
	15		2.0			2.0				1.0	大測			
	16		0.0			0.5				0.5	大測			
	17		1.0			0.5				0.5	大測			
	18		1.0			2.0				3.0	大測			
	19		2.0			1.5				6.0	大測			
	20		3.0			2.0				3.5	大測			
	21		0.0			0.5				0.5	大測			
	22		1.0			1.0				1.0	大測			
	23		2.0			2.0				4.5	大測			
	0		5.0			1.0				9.5	大測			
	1		18.0			22.0				20.0	大測			
	2		15.0			24.0				13.0	大測			
	3		6.0			5.5				2.0	大測			
	4		20.0			21.5				4.0	大測			
	5		10.0			21.0				0.5	大測			
	6		4.0			3.0				4.0	大測			
	7		8.0			3.5				0.0	大測			
	8		5.0			9.0				7.0	大測			
	9		10.0			7.5				0.5	大測			
30日	日合計	0.0	153.0	0.0	0.0	161.0	0.0	0.0	0.0	140.0	大測	0.0	0.0	0.0
	9-10		1.0			0.0				1.0	大測			
	11		1.0			0.5				0.0	大測			
	12		0.0			0.0				0.0	大測			
	13		0.0			0.0				0.0	大測			
	14		0.0			0.0				0.0	大測			
	15		0.0			0.5				1.5	大測			
	16		1.0			1.5				4.5	大測			
	17		3.0			3.0				2.5	大測			
	18		0.0			0.0				0.5	大測			
	19		0.0			0.5				0.0	大測			
	20		1.0			0.5				1.0	大測			
	21		8.0			12.0				1.5	大測			
	22		7.0			2.0				0.0	大測			
	23		0.0			0.5				0.0	大測			
	0		0.0			0.0				1.5	大測			
	1		14.0			1.5				0.0	大測			
	2		1.0			0.0				0.0	大測			
	3		0.0			1.0				0.0	大測			
	4		1.0			7.5				1.0	大測			
	5		0.0			1.5				0.0	大測			
	6		2.0			10.0				0.0	大測			
	7		4.0			6.5				0.0	大測			
	8		11.0			1.5				0.0	大測			
	9		5.0			2.0				2.0	大測			
	日合計	0.0	60.0	0.0	0.0	52.0	0.0	0.0	0.0	17.0	大測	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水日	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	大測			
	11		0.0	0.5		0.5				0.0	大測			
	12		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	13		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	14		1.0	1.0		1.5				0.0	大測			
	15		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	16		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	17		5.0	0.0		0.5				2.0	大測			
	18		11.0	3.0		2.0				5.5	大測			
	19		4.0	4.0		5.0				14.0	大測			
	20		3.0	0.5		0.5				5.5	大測			
	21		4.0	2.0		3.0				2.5	大測			
	22		1.0	1.0		3.0				1.5	大測			
	23		3.0	2.5		3.0				4.5	大測			
	0		2.0	3.5		7.5				18.0	大測			
	1		13.0	7.0		12.0				20.5	大測			
	2		23.0	23.5		20.5				5.0	大測			
	3		7.0	6.0		5.0				8.0	大測			
	4		8.0	8.0		8.5				10.0	大測			
	5		6.0	7.5		20.0				18.0	大測			
	6		25.0	32.0		25.5				7.0	大測			
	7		11.0	9.0		16.0				10.5	大測			
	8		7.0	10.0		9.0				8.0	大測			
	9		6.0	8.0		8.5				143.5	大測	0.0	0.0	0.0
	日合計	0.0	140.0	132.0	0.0	153.5	0.0	0.0	0.0	5.0	大測			
29日	9-10		6.0	6.5		6.5				3.0	大測			
	11		2.0	2.5		3.5				0.0	大測			
	12		4.0	4.0		4.0				0.0	大測			
	13		1.0	0.5		1.0				0.0	大測			
	14		2.0	4.0		4.0				0.0	大測			
	15		0.0	0.5		0.5				2.0	大測			
	16		3.0	2.0		2.5				1.0	大測			
	17		6.0	12.5		22.0				28.0	大測			
	18		27.0	18.5		20.0				38.5	大測			
	19		3.0	7.0		9.0				2.5	大測			
	20		3.0	2.5		2.5				4.0	大測			
	21		6.0	7.5		9.5				6.0	大測			
	22		5.0	6.5		5.0				7.5	大測			
	23		6.0	8.0		6.5				14.0	大測			
	0		10.0	10.0		13.0				39.5	大測			
	1		24.0	21.0		26.5				12.5	大測			
	2		7.0	12.0		15.0				3.5	大測			
	3		10.0	9.5		12.0				9.5	大測			
	4		3.0	0.5		1.0				4.5	大測			
	5		0.0	0.0		1.0				2.5	大測			
	6		4.0	4.0		5.5				14.5	大測			
	7		25.0	23.0		26.5				16.5	大測			
	8		30.0	21.0		17.5				221.0	大測	0.0	0.0	0.0
	9		7.0	5.5		5.0				0.0	大測			
	日合計	0.0	196.0	189.0	0.0	219.5	0.0	0.0	0.0	16.5	大測			

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 日	時	S55.8 九千部	九千部山	田中	伊福	服巻	広滝	仁比山	神塚(建)	神塚(県)	馬貴馬場	春辰山	佐賀	瀬ノ下
30日	9-10		16.0	19.5		13.0				0.5	大測			
	11		2.0	4.5		3.0				0.0	大測			
	12		11.0	18.0		12.5				0.0	大測			
	13		14.0	10.0		10.0				0.0	大測			
	14		24.0	0.5		0.5				0.0	大測			
	15		1.0	1.0		1.0				0.0	大測			
	16		1.0	4.0		6.0				0.0	大測			
	17		13.0	4.0		3.0				0.0	大測			
	18		3.0	3.0		2.0				0.0	大測			
	19		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	20		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	21		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	22		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	23		0.0	0.0		1.0				0.0	大測			
	0		0.0	0.0		1.0				0.0	大測			
	1		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	2		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	3		2.0	0.0		0.5				0.0	大測			
	4		1.0	0.0		1.5				0.0	大測			
31日	5		16.0	18.5		25.0				8.5	大測			
	6		14.0	22.5		13.0				16.5	大測			
	7		0.0	1.0		1.0				3.0	大測			
	8		3.0	2.0		1.5				2.0	大測			
	9		0.0	0.0		0.5				0.0	大測			
	日合計	0.0	121.0	109.5	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0	31.5	大測	0.0	0.0	0.0
	9-10		1.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	11		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	12		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	13		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	14		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	15		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	16		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	17		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	18		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	19		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	20		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	21		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	22		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	23		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	0		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	1		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	2		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	3		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	4		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	5		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	6		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	7		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	8		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
	9		0.0	0.0		0.0				0.0	大測			
日合計		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	大測	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 日	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
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
	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
	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
	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
	14	8.0	8.0	8.0	8.0	11.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0
	15	17.0	15.0	20.5	22.0	21.0	21.0	12.0	8.5	15.0	20.5	6.0	20.5
	16	10.0	10.0	16.5	14.0	11.0	11.0	9.0	6.0	8.5	15.0	6.0	8.5
	17	9.0	9.0	10.0	10.0	7.0	10.0	5.0	4.0	6.0	4.0	4.0	4.0
	18	6.0	5.0	4.0	5.0	3.0	5.0	2.0	2.0	5.0	5.0	2.0	5.0
	19	6.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
22日	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	23	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
	1	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
	2	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
	3	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
	4	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22日	6	2.0	2.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	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
	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
	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
	10	65.0	61.0	71.0	75.0	68.0	0.0	49.0	30.5	66.5	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	1.0	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
	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
	14	5.0	0.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	15	16.0	14.0	10.5	6.0	8.0	8.0	8.0	0.5	3.5	0.0	0.5	3.5
22日	16	6.0	5.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	8.5	6.5	0.0	0.5	0.5
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
	18	3.0	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	0.0	0.5	2.5	0.0	0.5	2.5
	19	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0
	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	1.0	0.5	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
22日	2	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	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	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
	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	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
	9	2.0	1.0	0.5	3.0	2.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	10	33.0	31.0	30.5	33.0	33.0	0.0	11.0	11.0	17.5	0.0	0.0	0.0
	合計	33.0	31.0	30.5	33.0	33.0	0.0	11.0	11.0	17.5	0.0	0.0	0.0

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 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)	馬貴馬場	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	0.5		
	11	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5		
	12	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	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		
	14	1.0	1.0	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	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		
	16	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5		
	17	2.0	3.0	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		
	19	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		
	21	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		
	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	2.0	4.0	7.0	6.0	3.5	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	1.0		
	2	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	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	0.5		
	4	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		
	6	2.0	2.0	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		
	8	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0		
	9	3.0	7.0	3.0	3.0	3.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0		
	日合計	19.0	26.0	22.5	21.0	21.0	15.0	0.0	2.0	1.5	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	3.0	3.0	0.5			
	11	1.0	1.0	7.5	7.0	7.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
	12	0.0	1.0	2.0	2.0	2.0	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		
	14	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		
	16	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
	17	2.0	3.0	8.5	13.0	7.0	12.5	12.5	0.0	0.0	0.0	2.5		
	18	6.0	7.0	9.0	13.0	9.5	9.5	9.5	0.0	0.5	0.0	0.5		
	19	7.0	10.0	10.0	14.0	10.0	10.0	10.0	3.0	3.0	0.5	0.5		
	20	16.0	15.0	5.5	5.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	7.5	7.5		
	21	14.0	13.0	8.0	9.0	17.0	17.0	17.0	10.0	12.0	9.0	9.0		
	22	10.0	9.0	16.5	17.0	20.0	20.0	20.0	2.0	2.5	5.5	5.5		
	23	18.0	16.0	20.5	20.0	15.0	15.0	15.0	8.0	17.0	20.5	20.5		
	0	7.0	4.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5	1.0	0.5	6.5	6.5		
	1	0.0	2.0	9.5	11.0	12.0	12.0	12.0	0.0	0.0	1.0	2.0		
	2	0.0	0.0	16.0	14.0	14.0	14.0	14.0	0.0	0.0	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	0.0		
	4	8.0	8.0	9.0	3.0	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	4.0	4.0		
	5	1.0	0.0	10.0	12.0	11.5	11.5	11.5	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	1.0	0.5	0.5		
	7	30.0	37.0	33.0	34.0	33.0	33.0	33.0	11.0	4.3	21.0	21.0		
	8	33.0	24.0	18.5	23.0	17.5	17.5	17.5	6.0	9.5	11.0	11.0		
	9	17.0	16.0	14.0	15.0	5.5	5.5	5.5	7.0	5.5	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

洪水		S60.6														瀬ノ下	
日	時	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	春振山	佐賀				
25日	9-10	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0						
	11	5.0	9.0	8.0	6.0	7.0	7.0		7.0	1.0	0.5		8.5				
	12	42.0	42.0	25.5	28.0	23.5	23.5		17.0	16.0	29.0		1.0				
	13	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5		1.0	1.0	1.0		1.5				
	14	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				
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5		0.0	0.5	0.0		0.0				
	17	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.0	0.0	0.5		0.0				
	18	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5	0.5		0.0	0.0	0.5		0.0				
26日	19	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				
	20	0.0	1.0	0.5	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	0.5		0.0				
	22	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				
	1	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	2.0		1.0	2.5	1.5		1.0				
	2	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0		3.0	3.0	2.5		1.0				
	3	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5		2.0	1.5	0.5		0.0				
日合計	9-10	6.0	117.0	117.5	118.0	116.5	0.0	0.0	84.0	85.0	105.0	0.0	0.0	0.0			
	11	5.0	3.0	4.0	4.0	8.0	8.0		17.0	10.0	8.5		7.0	7.0			
	12	42.0	42.0	25.5	28.0	23.5	23.5		17.0	16.0	29.0		1.0	7.0			
	13	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5		1.0	1.0	1.0		1.5	1.5			
	14	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			
	16	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0		4.0	3.0	4.0		4.0	4.0			
	17	5.0	9.0	8.0	6.0	9.0	9.0		4.0	4.5	3.0		7.5	7.5			
	18	6.0	5.5	6.5	6.0	6.5	6.5		8.0	9.0	7.5		6.0	6.0			
26日	19	5.0	4.5	3.0	5.0	3.0	3.0		5.0	4.0	6.0		4.0	4.0			
	20	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		2.0	1.5	1.0		1.0	1.0			
	21	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5		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	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		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			
	1	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	2.0		1.0	2.0	1.5		1.0	1.0			
	2	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0		3.0	3.0	2.5		1.0	1.0			
	3	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5		2.0	1.5	0.5		0.0	0.0			
日合計	9-10	128.0	117.0	117.5	118.0	116.5	0.0	0.0	84.0	85.0	105.0	0.0	0.0	0.0			
	11	5.0	3.0	4.0	4.0	8.0	8.0		17.0	10.0	8.5		7.0	7.0			
	12	42.0	42.0	25.5	28.0	23.5	23.5		17.0	16.0	29.0		1.0	7.0			
	13	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5		1.0	1.0	1.0		1.5	1.5			
	14	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			
	16	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0		4.0	3.0	4.0		4.0	4.0			
	17	5.0	9.0	8.0	6.0	9.0	9.0		4.0	4.5	3.0		7.5	7.5			
	18	6.0	5.5	6.5	6.0	6.5	6.5		8.0	9.0	7.5		6.0	6.0			

筑後川水系城原川 時間雨量表

洪水 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)	馬貫馬場	春原山	佐賀	瀬ノ下
27日	9-10	14.0	大雨	13.5	15.0	12.0			6.0	9.0	7.5			
	11	12.0	大雨	大雨	11.0	9.0			10.0	9.5	9.0			
	12	15.0	大雨	大雨	17.0	14.5			8.0	8.5	14.0			
	13	14.0	大雨	大雨	0.0	0.5			4.0	2.5	11.5			
	14	6.0	大雨	大雨	2.0	1.0			0.0	0.0	1.5			
	15	1.0	大雨	大雨	8.0	8.5			0.0	0.0	0.0			
	16	0.0	大雨	大雨	5.0	3.5			0.0	0.5	0.0			
	17	1.0	大雨	大雨	0.0	0.5			0.0	0.0	3.0			
	18	5.0	大雨	大雨	7.0	4.5			0.0	0.0	1.5			
	19	1.0	大雨	大雨	12.0	5.0			0.0	0.0	0.0			
28日	20	1.0	大雨	大雨	10.0	10.0			1.0	0.0	6.0			
	21	7.0	大雨	大雨	14.0	8.5			0.0	0.0	1.0			
	22	3.0	大雨	大雨	2.0	0.5			0.0	0.0	1.0			
	23	7.0	大雨	大雨	1.0	2.0			0.0	1.5	0.0			
	0	22.0	大雨	大雨	29.0	36.0			7.0	8.5	10.0			
	1	31.0	大雨	大雨	30.0	20.0			38.0	34.0	33.5			
	2	27.0	大雨	大雨	23.0	5.0			33.0	31.0	27.5			
	3	6.0	大雨	大雨	13.0	6.0			7.0	7.0	6.0			
	4	5.0	大雨	大雨	6.0	6.0			6.0	6.0	6.5			
	5	4.0	大雨	大雨	5.0	4.5			6.0	4.0	6.0			
29日	6	4.0	大雨	大雨	6.0	7.5			7.0	7.0	7.0			
	7	5.0	大雨	大雨	6.0	6.0			6.0	6.0	8.5			
	8	6.0	大雨	大雨	5.0	5.0			5.0	5.0	7.0			
	9	2.0	大雨	大雨	4.0	2.5			3.0	3.5	6.0			
	合計	201.0	大雨	大雨	231.0	208.5	0.0	0.0	148.0	142.5	174.0	0.0	0.0	0.0
30日	9-10	1.0	大雨	大雨	1.0	1.5			1.0	1.0	1.0			
	11	0.0	大雨	大雨	2.0	0.5			1.0	1.0	1.0			
	12	2.0	大雨	大雨	2.0	2.5			2.0	1.0	2.0			
	13	2.0	大雨	大雨	2.0	2.5			3.0	4.0	4.0			
	14	2.0	大雨	大雨	2.0	2.5			1.0	1.0	2.0			
	15	2.0	大雨	大雨	2.0	2.0			3.0	3.5	3.5			
	16	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	17	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5			
	18	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	19	0.0	大雨	大雨	2.0	2.0			0.0	0.0	0.0			
31日	20	0.0	大雨	大雨	3.0	1.0			0.0	0.0	0.0			
	21	1.0	大雨	大雨	0.0	5.5			0.0	0.0	0.5			
	22	5.0	大雨	大雨	12.0	9.5			0.0	0.0	1.5			
	23	5.0	大雨	大雨	8.0	7.5			1.0	0.5	2.5			
	0	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5			
	1	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	2	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	3	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5			
	4	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	5	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
1月	6	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	7	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	8	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	9	3.0	大雨	大雨	1.0	2.0			1.0	2.0	1.0			
	合計	25.0	大雨	大雨	38.0	39.5	0.0	0.0	27.0	30.0	34.5	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	春辰山	佐賀	瀬ノ下
29日	9-10	1.0	大雨	大雨	1.0	0.5			0.0	0.0	0.0			
	11	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	12	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	13	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	14	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	15	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	16	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	17	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	18	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	19	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	20	0.0	大雨	大雨	0.0	0.5			5.0	4.5	3.0			
	21	0.0	大雨	大雨	0.0	1.0			0.0	0.0	0.0			
	22	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	23	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	0	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	1	1.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	2	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	3	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	4	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	5	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5			
	6	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	7	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	8	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
	9	0.0	大雨	大雨	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			
日合計		3.0	大雨	大雨	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		
	6	81.6		
	7	91.9		
	8	119.9		
	9	121.8		
12日	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		
29日	7	27.5		
	8	29.6		
	9	39.5		
	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		
	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		
	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	1.9		
	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		
	6	4.2		
	7	4.2		
	8	4.0		
	9	3.8		
24日	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		
		日出来橋地点		
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		
	5	20.0		
	6	22.4		
	7	30.7		
	8	47.6		
	9	79.3		
26日	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		
28日	7	96.0		
	8	92.7		
	9	91.1		
	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		