

立野ダム建設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24年10月

国土交通省 九州地方整備局

1. 点検を行うデータ

白川水系においては、平成12年度に白川水系河川整備基本方針を策定し、平成14年度に白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23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。

立野ダム建設事業の検証においては、白川水系河川整備基本方針、白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

<点検手法>

- ① 別添資料-1のうち、「白川水系 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)及び「気象庁 地域気象観測降水量日報」(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、「白川水系 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)、「水文水質データベース」(既存資料)及び「気象庁 地域気象観測毎時降水量観測表」(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-7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、転記ミスの反映を修正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-8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-14に示す「白川水系 日雨量表(点検後)」、「白川水系 時間雨量表(点検後)」を作成した。

- ① 日雨量データで37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。これらは、別添資料-14の作成に当たって、「九州地方整備局 日雨量年表」

(既存資料)及び「気象庁 地域気象観測降水量日報」(既存資料)に記載されている日雨量に修正した。また、日雨量データで 19 個の欠測が認められた。これらは別添資料-14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 28 個の転記ミスが認められた。これらは、別添資料-14の作成に当たって、「九州地方整備局 時間雨量月表」(既存資料)、「水文水質データベース」(既存資料)及び「気象庁 地域気象観測毎時降水量観測表」(既存資料)に記載されている時間雨量に修正した。また、時間雨量データで 20 個の欠測が認められた。これらは別添資料-14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が 5 個あり、これらについて雨量観測野帳、自記紙及びテレメータの打ち出しの原資料と照合し、転記ミス及び自記紙の読み取りミスの有無を調べた。代表事例を別添資料-6に示す。それらの日雨量データに転記ミス及び自記紙の読み取りミスが無いことが認められた 3 個については、それらの日雨量データを別添資料-14の作成に当たって用いることとした。また、原資料で読み取れない 2 個のデータは別添資料-14の作成に当たって用いないこととした。
- 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-14の作成に当たっては、それらの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観測所は 26 個あり、これらについて自記紙やテレメータの打ち出しの原資料と照合し、転記ミス及び自記紙の読み取りミスの有無を調べた。代表事例を別添資料-9に示す。それらの時間雨量データに転記ミス及び自記紙の読み取りミスがあると認められた 8 個については、原資料から読み取った値により修正した時間雨量データを別添資料-14の作成に当たって用いることとした。転記ミス及び自記紙の読み取りミスが無いことが認められた 9 個については、それらの時間雨量データを別添資料-14の作成に当たって用いることとした。また、原資料で読み取れない 9 個のデータは別添資料-14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 「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-10に示す。
- ② 「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-12に示す。
- ③ 「白川水系 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。代表事例を別添資料-13に示す。

<点検結果>

流量データの点検を行い、別添資料－15に示す「白川水系 時刻流量表(点検後)」を作成した。

- ① H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所はのべ2箇所あり、これらについて「観測所横断図」(既存資料)、「断面計算書」(既存資料)、「流量計算書」(既存資料)、「観測流量表」(既存資料)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－11に示す。H-Q式の経年的な変化が大きいと認められたのべ2箇所については、「観測所横断図」(既存資料)、「断面計算書」(既存資料)、「流量計算書」(既存資料)、「観測流量表」(既存資料)に転記ミス及び計算ミスは認められなかった。そのため、別添資料－15の作成に当たっては、これらの流量データを用いることとした。
- ② 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 「白川水系 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は、認められなかった。

3. 検証作業に用いるデータ

立野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－14及び別添資料－15に記載しているデータを用いることとした。

白川水系 日雨量表（点検前）

白川水系 時間雨量表（点検前）

白川水系 日雨量表

洪水		S28.6.26														
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俣山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)
6	14		*15.2	21.1			19.0	*16.5		20.0			18.3			
	15		*1.2	1.7			2.0	*1.3		1.0			0.6			
	16		*1.7	2.4			2.0	*1.9		1.0			0.7			
	17		*23.7	32.9			62.0	*25.7		57.0			29.7			
	18		*52.8	73.3			81.0	*57.2		81.0			16.1			
	19		*95.4	132.5			198.0	*103.4		104.0			110.5			
	20		*28.9	40.2			48.0	*31.4		34.0			18.2			
	21		*20.7	28.8			34.0	*22.5		32.0			1.7			
	22		*14.1	19.6			21.0	*15.3		26.0			4.6			
	23		*18.7	26.0			35.0	*20.3		33.0			5.2			
	24		*11.2	15.6			11.0	*12.2		9.0			20.8			
	25		131.0	103.9			120.0	103.1		158.0			76.1			
	26		316.0	432.3			500.0	341.7		441.0			411.9			
	27		53.0	54.7			98.0	70.0		104.0			36.4			
	28		88.0	142.9			171.0	70.0		110.0			71.5			
	29		*26.2	36.4			52.0	*28.4		16.0			12.7			

洪水		S28.6.26														
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)
6	14	19.2		21.7	22.0	20.8							20.2			
	15	0.7		0.1	0.0	0.0							1.2			
	16	0.8		1.1	1.0	0.3							2.5			
	17	36.5		47.4	47.0	26.0							83.5			
	18	38.6		53.4	53.0	15.7							78.5			
	19	123.5		159.4	159.0	102.6							188.7			
	20	24.3		37.6	38.0	103.6							18.9			
	21	16.8		20.6	21.0	6.5							25.5			
	22	18.3		25.4	25.0	20.0							37.0			
	23	13.7		20.5	21.0	19.1							41.0			
	24	14.8		30.2	30.0	20.0							17.0			
	25	96.6		109.0	109.0	117.3							235.0			
	26	321.5		*412.0	400.0	329.5							364.0	441.0	410.0	309.0
	27	78.5		*51.5	50.0	57.3							116.0			
	28	83.0		*10.3	10.0	94.0							171.0			
	29	24.1		*2.1	2.0	*22.2							50.0			

*欠測補填

洪水		S35.6.22														
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俣山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)
6	19	61.7	77.0	78.0	62.4	71.0	68.0	*60.8	82.7	62.0		53.0	46.0			
	20	19.6	13.0	17.0	16.8	14.0	14.0	*13.3	11.0	13.0		10.0	4.0			
	21	172.8	182.0	254.0	175.8	292.0	341.0	*198.1	296.0	285.0		255.0	185.0			

洪水		S35.6.22														
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)
6	19	51.7	53.8	66.7	75.3	62.0	75.4									
	20	8.6	5.4	7.3	9.8	6.0	15.2									
	21	235.0	208.7	300.6	299.0	190.0	201.0									

*欠測補填

白川水系 日雨量表

洪水		S36.7.5														
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)
6	28	3.6	5.0	8.0	6.7	2.0	11.0	*6.2	8.3	8.0		10.0	4.0			
	29	26.5	31.0	32.0	28.0	19.0	9.0	*25.0	21.7	11.0		24.0	7.0			
	30	4.5	6.0	35.0	15.5	4.0	4.0	*27.3	0.0	10.0		8.0	2.0			
7	1	0.2	0.0	0.0	1.4	4.0	5.0	*0.0	0.0	1.0		22.0	26.0			
	2	0.3	0.0	3.0	1.6	0.0	14.0	*2.3	0.0	3.0		7.0	11.0			
	3	56.2	35.0	84.0	33.0	60.0	101.0	*65.5	85.0	75.0		53.0	53.0			
	4	95.0	47.0	242.0	48.3	160.0	231.0	*188.8	166.0	230.0		81.0	35.0			
	5	130.8	108.0	193.0	106.3	149.0	176.0	*150.5	140.0	96.0		143.0	39.0			
	6	6.2	0.0	5.0	2.5	1.0	0.0	*3.9	2.3	0.0		4.0	0.0			
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*0.0	0.0	0.0		9.0	0.0			
	8	3.1	9.0	16.0	10.0	13.0	11.0	*12.5	0.0	5.0		1.0	2.0			

洪水		S36.7.5														
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (窓)	外牧 (窓)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)
6	28	10.5	7.0	12.0	9.8	12.0	3.0									
	29	4.8	4.1	22.0	11.3	1.0	14.4									
	30	2.3	16.5	9.0	3.6	0.0	3.2									
7	1	9.7	7.2	5.1	30.7	0.0	0.0									
	2	6.5	6.6	7.3	6.9	0.0	3.0									
	3	62.7	34.0	71.7	70.7	38.0	31.9									
	4	189.1	105.5	130.9	107.9	88.0	87.2									
	5	132.8	76.1	178.1	149.9	178.0	128.6									
	6	0.0	0.0	1.9	0.6	0.0	13.2									
	7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
	8	3.0	1.2	7.8	8.1	4.0	13.0									

*欠測補填

洪水		S38.8.10														
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)
8	7	15.6	8.0	14.0	0.0		1.0		4.1	1.0		*0.0	0.0			0.0
	8	94.0	87.0	59.0	19.5		11.0		20.0	17.0		*19.9	1.0			23.0
	9	304.7	152.0	406.0	157.9		269.0		151.7	189.0		*258.6	117.0			19.2
	10	43.6	34.0	103.0	28.6		108.0		64.3	116.0		*65.0	60.0			24.6
	11	0.0	0.0	2.0	0.0		0.0		0.0	*0.0		*0.1	0.0			0.0

洪水		S38.8.10														
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (窓)	外牧 (窓)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)
8	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*0.0									
	8	2.0	0.4	21.9	18.0	1.0	*17.3									
	9	125.0	95.9	284.2	252.0	80.0	*224.5									
	10	41.0	27.0	71.4	69.0	32.0	*56.4									
	11	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	*0.1									

*欠測補填

洪水		S38.8.17														
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)
8	13	0.0	1.0	3.0	*1.0		7.0		0.0	5.0		*0.2	10.0			0.0
	14	63.4	123.0	159.0	*121.8		179.0		166.5	138.0		*150.7	167.0			160.0
	15	41.0	33.0	68.0	*32.7		64.0		44.0	58.0		*45.0	28.0			42.0
	16	192.2	159.0	264.0	*157.4		244.0		203.4	149.0		*248.2	125.0			*172.8
	17	137.3	133.0	213.0	*131.7		119.0		97.7	140.0		*181.1	129.0			194.0
	18	55.2	94.0	73.0	*93.1		59.0		53.7	88.0		*76.3	62.0			65.0
	19	0.2	0.0	0.0	*0.0		0.0		2.2	0.0		*0.0	0.0			0.0

洪水		S38.8.17														
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (窓)	外牧 (窓)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)
8	13	9.5	4.8	0.2	5.0	8.0	*0.2									
	14	186.0	175.0	165.6	214.0	283.0	*130.8									
	15	53.0	58.3	49.5	39.0	41.0	*39.1									
	16	220.0	200.9	272.8	237.0	264.0	*215.5									
	17	77.0	67.5	199.0	197.0	163.0	*157.2									
	18	66.5	69.8	83.9	77.0	61.0	*66.3									
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*0.0									

*欠測補填

白川水系 日雨量表

洪水		S39.6.25															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
6	23	7.5	7.0	0.0	6.9		5.0		3.4	4.0		5.0	12.0			2.8	
	24	67.5	63.0	39.0	62.4		38.0		39.4	46.0		26.0	46.0		52.7		
	25	113.7	126.0	204.0	124.7		172.0		142.0	136.0		176.0	89.0		129.3		
	26	100.3	81.0	137.0	80.2		153.0		136.2	163.0		117.0	110.0		135.6		
	27	60.3	67.0	66.0	66.3		45.0		54.2	68.0		57.0	14.0		93.4		

洪水		S39.6.25															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (窓)	外牧 (窓)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
6	23	6.0	9.2	5.0	5.0	7.0	5.0										
	24	33.4	25.7	57.0	41.0	31.0	61.5										
	25	71.9	64.0	168.1	142.0	110.0	75.0										
	26	123.0	89.4	95.7	124.0	96.0	105.0										
	27	17.0	21.1	56.6	48.0	21.0	38.0										

洪水		S40.6.20															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
6	17	1.9	3.0	3.0	4.0		3.0		2.8	3.0		2.0	1.0		0.0		
	18	25.9	20.0	25.0	10.0		16.0		15.2	19.0		18.0	20.0		10.5		
	19	210.1	204.0	206.0	175.0		265.0		226.7	267.0		296.0	374.0		376.5		
	20	12.4	15.0	18.0	50.0		23.0		11.8	13.0		30.0	13.0		27.5		
	21	2.8	3.0	2.0	5.0		2.0		2.1	1.0		3.0	2.0		0.0		

洪水		S40.6.20															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (窓)	外牧 (窓)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
6	17	4.5	4.8	2.5	2.0	2.0	*2.0										
	18	11.0	15.1	21.0	18.0	25.0	*16.6										
	19	370.5	335.5	248.6	281.0	282.0	*196.4										
	20	19.5	16.3	20.0	21.0	16.0	*15.8										
	21	0.0	0.5	2.7	1.0	1.0	*2.1										

*欠測補填

洪水		S44.7.5															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
7	2	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		*0.0	0.0	
	3	5.5	5.0	11.0				7.0	12.1	12.0		15.0	17.0		*13.9	12.0	
	4	104.7	108.0	177.0				146.0	169.7	259.0		162.0	187.0		*300.4	230.0	
	5	80.6	60.0	112.0				100.0	110.7	110.0		103.0	56.0		*127.6	121.0	
	6	105.4	61.0	110.0				42.0	48.8	59.0		101.0	96.0		*68.4	65.0	
	7	23.5	27.0	42.0				24.0	41.0	30.0		40.0	24.0		*34.8	35.0	
	8	73.2	71.0	121.0				89.0	90.5	107.0		108.0	51.0		*124.1	55.0	
	9	0.4	0.0	1.0				0.0	5.8	1.0		0.0	5.0		*1.2	1.0	
	10	80.0	70.0	94.0				84.0	*127.7	124.0		77.0	57.0		*143.8	87.0	
	11	3.0	2.0	6.0				1.0	2.0	5.0		6.0	1.0		*5.8	5.0	
	12	19.4	15.0	39.0				10.0	0.0	13.0		32.0	7.0		*15.1	8.0	

洪水		S44.7.5															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (窓)	外牧 (窓)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
7	2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0										
	3	18.0	26.0	13.0	14.5	12.0	5.2										
	4	184.0	160.7	176.6	176.3	155.0	132.0										
	5	71.5	60.0	97.1	88.5	59.0	71.0										
	6	60.0	36.5	90.0	94.2	72.0	38.1										
	7	17.0	27.8	44.5	49.7	28.0	14.5										
	8	60.0	39.4	106.6	90.0	39.0	86.0										
	9	0.0	11.0	1.5	1.3	2.0	0.2										
	10	84.0	64.3	89.6	88.7	64.0	68.5										
	11	2.0	0.0	5.5	4.3	2.0	2.8										
	12	8.2	5.3	24.3	20.8	6.0	24.5										

*欠測補填

白川水系 日雨量表

洪水		S46.7.22															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
7	18	57.8	76.0	86.0				64.0	71.5	56.0		82.0	11.0	63.5	80.0	118.0	
	19	64.9	87.0	89.0				62.0	76.5	50.0		91.0	7.0	39.0	77.0	57.0	
	20	39.7	45.0	45.0				33.0	33.2	37.0		78.0	57.0	39.5	17.0	17.0	
	21	258.1	259.0	187.0				140.0	165.1	195.0		211.0	165.0	159.5	270.0	190.0	
	22	103.1	53.0	172.0				174.0	176.6	112.0		153.0	50.0	91.5	79.0	72.0	
	23	8.0	5.0	16.0				7.0	9.7	12.0		18.0	29.0	18.0	19.0	18.0	

洪水		S46.7.22															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
7	18	24.0	5.1	64.0	73.1	33.0	64.5										
	19	89.5	72.9	100.5	91.8	87.0	75.6										
	20	11.9	13.4	39.4	42.0	23.0	33.3										
	21	109.0	122.5	180.8	194.2	136.0	132.2										
	22	100.0	54.0	141.3	152.0	74.0	151.6										
	23	13.5	17.4	19.8	19.9	18.0	5.4										

洪水		S46.8.6															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
8	3	90.0	79.0	73.0				69.0	65.8	33.0		38.0	1.0	4.0	31.0	30.0	
	4	94.7	179.0	95.0				82.0	71.3	37.0		77.0	1.0	8.0	23.0	15.0	
	5	143.1	133.0	207.0				205.0	218.7	261.0		241.0	178.0	250.0	329.0	236.0	
	6	3.0	0.0	2.0				1.0	0.5	3.0		4.0	24.0	6.0	7.0	7.0	
	7	2.6	3.0	9.0				5.0	2.1	2.0		2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	

洪水		S46.8.6															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
8	3	7.5	0.0	26.9	19.9	6.0	40.8										
	4	17.5	18.1	42.3	28.6	10.0	111.1										
	5	234.0	143.7	128.5	277.5	212.0	135.2										
	6	9.0	24.0	2.8	3.2	5.0	1.0										
	7	0.0	0.0	4.1	11.8	1.0	0.8										

洪水		S52.6.16															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
6	9	20.2	14.0	44.0	16.0	31.0		*34.3	12.6	30.0		*14.8	13.0	28.5	11.0	*26.0	
	10	42.5	28.0	88.0	23.0	62.0		*68.6	24.0	77.5		*71.7	43.0	45.0	100.0	*54.3	
	11	16.7	16.0	17.0	11.5	14.0		*13.3	15.0	12.5		*12.7	13.0	14.0	15.0	*19.2	
	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	0.0	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	260.1	304.0	267.0	218.5	255.0		*208.3	255.0	207.5		*196.1	186.0	196.0	174.0	*259.6	
	16	80.7	63.0	108.0	47.0	79.0		*84.2	71.9	*81.6		99.0	80.0	79.5	109.0	85.0	
	17	50.8	43.0	53.0	25.5	49.0		*41.3	50.0	*24.0		48.0	40.0	51.0	60.0	25.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		*0.0	0.0	*0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水		S52.6.16															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
6	9	22.0	13.2	16.3	36.2	*25.9	29.0										
	10	46.0	27.0	78.8	59.0	*41.0	67.0										
	11	16.3	11.1	14.0	12.0	*12.7	16.0										
	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	0.2	0.3	0.5	*0.0	0.0										
	15	220.0	190.6	215.5	232.0	*178.4	170.0										
	16	99.8	57.0	89.3	96.5	*72.3	53.0										
	17	47.2	34.9	50.5	68.5	*46.4	45.0										
	18	0.0	0.2	0.0	0.0	*0.0	0.0										

*欠測補填

白川水系 日雨量表

洪水		S55. 8. 30															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
8	28	98.4	98.0	163.0	88.0	144.0			134.0		131.0	132.0	137.0		183.0	176.0	
	29	222.4	141.0	312.0	190.0	336.0			326.0		277.0	245.0	168.0		271.0	320.0	
	30	108.7	76.0	75.0	89.0	44.0			47.0		113.0	38.0	17.0		91.0	76.0	
	31	27.5	47.0	47.0	43.0	35.0			52.0		59.0	49.0	12.0		82.0	49.0	

洪水		S55. 8. 30															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
8	28	198.5	209.0				91.6	115.0	欠測	156.0	128.0	111.0					
	29	370.8	344.8				47.0	218.0	欠測	373.0	154.0	204.2					
	30	55.0	38.0				0.0	93.0	欠測	56.0	4.0	0.0					
	31	51.5	66.0				8.5	31.0	欠測	81.0	28.0	63.4					

洪水		H2. 7. 2															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
6	28	85.2	99.0	92.0	112.0	104.0			欠測		78.0	84.0	66.0		76.5	64.0	
	29	28.8	33.0	30.0	36.0	29.0			欠測		18.0	36.0	49.0		18.0	23.0	
	30	110.2	99.0	101.0	101.0	80.0			欠測		71.0	87.0	67.0		65.0	55.0	
7	1	134.4	129.0	199.0	143.0	150.0			欠測		219.0	170.0	146.0		226.5	174.0	
	2	189.7	143.0	196.0	175.0	192.0			欠測		316.0	184.0	126.0		326.0	224.0	
	3	12.2	7.0	32.0	7.0	22.0			欠測		2.0	9.0	0.0		3.0	1.0	

洪水		H2. 7. 2															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
6	28	88.3	71.3				欠測	104.0	87.0	94.0	59.0	64.5					
	29	28.2	32.6				欠測	30.0	24.0	23.0	42.0	34.0					
	30	54.3	53.7				欠測	95.0	65.0	75.0	58.0	60.0					
7	1	119.4	166.0				欠測	150.0	152.0	224.0	126.0	141.5					
	2	159.1	86.0				欠測	189.0	136.0	280.0	122.0	131.0					
	3	1.6	0.3				欠測	6.0	9.0	10.0	1.0	3.0					

白川水系 時間雨量表

洪水		S38. 8. 10															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
11日	9-10	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
	12	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
	14	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
	16	0.0	0.0	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				0.0	0.0
	18	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
	20	0.0	0.0	0.5					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
	22	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	1.5					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
	2	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
	4	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
6	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	
8	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	
日合計		0.0	0.0	2.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0

白川水系 時間雨量表

洪水		S39.6.25															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
27日	9-10	14.0	13.0	7.5					4.4	10.0	7.0	0.5				0.0	2.7
	11	11.0	15.0	9.0					9.1	12.0	2.0	4.1				8.2	3.3
	12	14.0	19.0	17.0					6.5	25.0	22.0	3.4				4.8	6.0
	13	5.5	4.0	7.5					0.0	11.0	9.0	3.4				2.8	5.4
	14	5.3	4.0	5.0					20.0	3.0	4.0	0.6				0.6	2.6
	15	7.6	5.0	14.0					11.0	4.0	10.0	0.7				0.7	1.2
	16	1.6	4.0	1.5					0.0	0.0	2.0	0.0				0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.5					0.1	0.0	1.0	0.0				0.0	0.0
	18	1.6	1.0	0.5					0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	20	0.4	0.0	1.0					1.2	4.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0					0.3	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.5					0.1	1.0	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
	1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	2	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
	4	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
6	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	
8	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	
日合計		61.0	65.0	64.5					52.7	70.0	57.0	12.7				17.1	21.2

*欠測補填

白川水系 時間雨量表

洪水		S40.6.20															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
21日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.1				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	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	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
	20	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1
	21	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	0.1
	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
	1	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
	3	1.7	1.0	1.0					1.5	0.0	0.0	1.7				0.0	0.2
	4	0.7	2.0	0.5					0.6	1.0	0.0	0.3				0.0	0.2
	5	0.2	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.1				0.0	0.0
6	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	
8	0.1	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	3.0				0.0	0.0	
日合計		2.7	3.0	1.5					2.1	1.0	3.0	2.2				0.0	0.6

*欠測補填

白川水系 時間雨量表

洪水		S46.7.22		阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)	
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)															
22日	9-10	0.0	0.0	0.0				0.5	0.4	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	
	12	0.0	0.5	0.5				1.5	1.3	0.0	1.0	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	2.5	3.5				0.5	0.0	0.0	3.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
	15	3.0	1.0	9.5				10.0	10.0	5.5	5.0	0.0	0.0	8.0	4.0	0.5	0.0	0.0
	16	1.0	1.0	0.5				0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	25.5	6.5	8.0				15.0	12.0	4.5	7.0	0.0	0.0	9.0	10.0	17.0	17.0	0.0
	18	4.5	0.5	1.5				14.5	25.5	50.5	2.0	0.0	0.5	6.0	12.0	14.5	3.5	0.0
	19	2.5	2.0	2.0				8.0	4.0	5.5	1.0	0.0	3.0	21.0	8.0	0.5	0.0	0.0
	20	3.0	2.0	2.5				18.0	34.5	16.0	7.0	5.0	23.0	2.0	7.0	11.5	8.0	0.0
	21	4.5	2.0	70.0				37.5	14.0	3.0	43.0	3.5	11.5	8.0	5.0	13.5	13.5	0.0
	22	11.0	4.0	15.0				18.5	24.0	6.5	19.0	6.5	11.5	0.0	8.0	3.0	0.0	0.0
	23	2.0	6.0	2.5				1.0	1.5	1.0	2.0	6.0	2.5	1.0	2.0	5.5	6.5	0.0
	0	16.5	10.0	35.0				26.5	23.0	14.0	49.0	16.5	28.0	9.0	13.0	25.0	5.0	0.0
	1	8.5	4.0	3.5				4.5	4.0	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	4.0	2.0	0.5				2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	5.0	2.0	5.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.5	0.0
	4	3.0	4.0	7.0				5.0	0.0	2.0	8.0	5.5	3.5	1.0	0.0	1.5	1.5	0.0
	5	3.0	2.0	1.0				2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0
	6	1.0	0.0	0.5				6.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	2.0	1.0	3.5				2.5	2.0	1.5	0.0	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0				0.5	0.0	0.0	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.5				0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	
日合計		100.0	53.0	172.0				174.0	160.2	113.5	153.0	46.5	92.0	79.0	72.0	95.5	57.5	
23日	9-10	1.0	1.0	1.5				0.0	0.0	0.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	0.0	2.0	
	11	0.5	0.5	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	1.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	
	14	0.5	0.5	0.5				0.0	0.1	0.0	1.0	3.0	0.5	1.0	1.0	1.0	5.0	
	15	0.5	1.0	2.0				1.0	2.0	3.5	4.0	10.5	6.0	10.0	9.0	6.5	5.0	
	16	0.0	0.0	0.0				0.5	0.6	1.0	1.0	3.0	1.5	0.0	1.0	2.0	1.5	
	17	0.5	0.0	1.5				0.5	0.9	0.5	1.0	5.5	1.5	1.0	3.0	2.5	2.0	
	18	0.0	0.0	0.5				1.5	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	19	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	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	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	
22	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1	1.5	0.0	2.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	
23	0.0	0.0	1.5				0.0	0.3	2.5	0.0	1.5	2.5	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	
0	0.0	0.0	4.0				1.0	1.3	0.5	4.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	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	
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	
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	0.0	0.0	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	3.0	1.0	0.5				0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	1.5	0.5	2.5				1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	1.5				1.5	0.7	0.0	3.0	0.0	0.5	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	
日合計		7.5	4.5	16.0				7.0	7.4	11.5	18.0	29.0	18.0	19.0	18.0	13.5	18.0	

*欠測補填

白川水系 時間雨量表

洪水		S46.8.6															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
7日	9-10	0.5	1.5	0.5				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	1.5	1.0	8.0				5.0	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0				0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	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
	14	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	1.0	2.0	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	2.0	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	0.0	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	0.0	0.0	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	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	0.0	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
	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	0.0	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
	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
	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
	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
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	
日合計		2.0	3.0	8.5				5.0	2.2	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	

白川水系 時刻流量表(点検前)

白川水系 時刻流量表

洪水		S35. 6. 22	白川					
日	時	代継橋地点						
19日	1	7.43						
	2	7.43						
	3	7.73						
	4	7.73						
	5	7.73						
	6	7.73						
	7	7.43						
	8	7.43						
	9	7.14						
	10	7.14						
	11	7.14						
	12	7.14						
	13	7.14						
	14	7.14						
	15	7.43						
	16	7.73						
	17	7.73						
	18	7.73						
	19	7.73						
	20	7.73						
	21	7.73						
	22	13.74						
	23	26.82						
	24	44.96						
20日	1	84.88						
	2	101.72						
	3	123.68						
	4	115.34						
	5	106.16						
	6	95.23						
	7	88.95						
	8	69.57						
	9	55.78						
	10	47.18						
	11	39.99						
	12	33.39						
	13	27.96						
	14	25.70						
	15	23.54						
	16	23.54						
	17	22.50						
	18	21.47						
	19	20.97						
	20	19.50						
	21	19.02						
	22	18.55						
	23	17.62						
	24	17.62						
21日	1	16.72						
	2	15.84						
	3	15.84						
	4	15.41						
	5	14.98						
	6	14.15						
	7	14.15						
	8	14.15						
	9	14.15						
	10	14.15						
	11	14.15						
	12	13.74						
	13	13.34						
	14	13.34						
	15	15.84						
	16	37.28						
	17	76.08						
	18	178.39						
	19	372.44						
	20	383.03						
	21	361.99						
	22	341.55						
	23	329.56						
	24	321.69						

白川水系 時刻流量表

洪水		S36.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
28日	1	0.08						
	2	0.08						
	3	0.08						
	4	0.08						
	5	0.08						
	6	0.08						
	7	0.08						
	8	0.08						
	9	0.08						
	10	0.08						
	11	0.08						
	12	0.08						
	13	0.08						
	14	0.08						
	15	0.08						
	16	0.08						
	17	0.08						
	18	0.08						
	19	0.08						
	20	0.08						
	21	0.08						
	22	0.08						
	23	0.08						
	24	0.08						
29日	1	0.08						
	2	0.08						
	3	0.08						
	4	0.08						
	5	0.11						
	6	0.16						
	7	0.16						
	8	0.16						
	9	0.16						
	10	0.16						
	11	0.16						
	12	0.16						
	13	0.16						
	14	0.16						
	15	0.16						
	16	0.16						
	17	0.16						
	18	0.16						
	19	0.11						
	20	0.05						
	21	0.01						
	22	0.00						
	23	0.03						
	24	0.08						
30日	1	0.32						
	2	0.72						
	3	1.28						
	4	2.00						
	5	2.87						
	6	3.91						
	7	3.91						
	8	3.91						
	9	3.91						
	10	3.91						
	11	3.91						
	12	3.91						
	13	3.91						
	14	3.91						
	15	3.91						
	16	3.91						
	17	3.91						
	18	3.91						
	19	3.48						
	20	2.87						
	21	2.33						
	22	1.84						
	23	1.41						
	24	1.03						

白川水系 時刻流量表

洪水		S36.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
1日	1	0.72						
	2	0.46						
	3	0.26						
	4	0.11						
	5	0.03						
	6	0.00						
	7	0.00						
	8	0.00						
	9	0.00						
	10	0.00						
	11	0.00						
	12	0.00						
	13	0.00						
	14	0.00						
	15	0.00						
	16	0.00						
	17	0.00						
	18	0.00						
	19	0.00						
	20	0.01						
	21	0.03						
	22	0.05						
	23	0.05						
	24	0.08						
2日	1	0.11						
	2	0.16						
	3	0.20						
	4	0.26						
	5	0.32						
	6	0.39						
	7	0.46						
	8	0.46						
	9	0.54						
	10	0.54						
	11	0.54						
	12	0.63						
	13	0.63						
	14	0.72						
	15	0.72						
	16	0.72						
	17	0.82						
	18	0.82						
	19	0.82						
	20	0.82						
	21	0.82						
	22	0.82						
	23	0.63						
	24	0.46						
3日	1	0.39						
	2	0.26						
	3	0.16						
	4	0.08						
	5	0.03						
	6	0.00						
	7	0.00						
	8	0.00						
	9	0.00						
	10	0.00						
	11	0.00						
	12	0.00						
	13	0.00						
	14	0.00						
	15	0.00						
	16	0.00						
	17	0.00						
	18	0.00						
	19	0.00						
	20	0.39						
	21	2.69						
	22	6.47						
	23	13.91						
	24	25.30						

白川水系 時刻流量表

洪水		S36.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
4日	1	37.95						
	2	48.32						
	3	55.65						
	4	56.50						
	5	57.35						
	6	58.21						
	7	58.21						
	8	58.21						
	9	58.21						
	10	59.08						
	11	59.95						
	12	60.83						
	13	61.71						
	14	62.60						
	15	63.50						
	16	65.31						
	17	68.08						
	18	70.91						
	19	93.40						
	20	150.40						
	21	170.44						
	22	179.40						
	23	170.44						
	24	167.50						
5日	1	156.00						
	2	150.40						
	3	136.86						
	4	134.23						
	5	134.23						
	6	134.23						
	7	142.20						
	8	150.40						
	9	349.94						
	10	380.17						
	11	402.52						
	12	407.07						
	13	416.25						
	14	566.11						
	15	626.82						
	16	626.82						
	17	523.90						
	18	432.54						
	19	393.50						
	20	362.74						
	21	333.23						
	22	301.03						
	23	274.20						
	24	255.80						
6日	1	227.70						
	2	204.44						
	3	188.60						
	4	185.51						
	5	173.40						
	6	170.44						
	7	164.58						
	8	167.50						
	9	201.23						
	10	231.12						
	11	210.96						
	12	191.72						
	13	176.39						
	14	167.50						
	15	158.83						
	16	150.40						
	17	129.04						
	18	104.64						
	19	95.59						
	20	84.86						
	21	78.73						
	22	70.91						
	23	65.31						
	24	63.50						

白川水系 時刻流量表

洪水		S36.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
7日	1	58.21						
	2	54.81						
	3	51.52						
	4	49.91						
	5	48.32						
	6	46.76						
	7	46.76						
	8	46.76						
	9	46.76						
	10	46.76						
	11	45.23						
	12	43.72						
	13	42.24						
	14	40.78						
	15	39.35						
	16	37.95						
	17	36.57						
	18	35.89						
	19	35.21						
	20	34.55						
	21	33.89						
	22	33.23						
	23	32.58						
	24	30.05						
8日	1	27.62						
	2	25.30						
	3	23.08						
	4	20.96						
	5	18.45						
	6	16.10						
	7	15.65						
	8	15.21						
	9	14.77						
	10	13.91						
	11	13.08						
	12	12.68						
	13	12.28						
	14	11.88						
	15	11.50						
	16	11.12						
	17	10.74						
	18	10.38						
	19	10.38						
	20	10.38						
	21	10.38						
	22	10.38						
	23	10.74						
	24	10.74						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 10	白川					
日	時	代継橋地点						
7日	1	22.94						
	2	22.94						
	3	22.94						
	4	21.82						
	5	21.82						
	6	20.73						
	7	20.73						
	8	20.73						
	9	20.73						
	10	20.73						
	11	20.73						
	12	20.73						
	13	20.73						
	14	20.73						
	15	20.73						
	16	20.73						
	17	20.73						
	18	20.73						
	19	20.73						
	20	20.73						
	21	20.73						
	22	20.73						
	23	20.73						
	24	20.73						
8日	1	20.19						
	2	20.19						
	3	20.19						
	4	20.19						
	5	20.19						
	6	17.62						
	7	17.62						
	8	17.62						
	9	17.62						
	10	17.62						
	11	17.62						
	12	17.62						
	13	17.62						
	14	17.62						
	15	17.62						
	16	17.62						
	17	17.62						
	18	15.69						
	19	15.69						
	20	15.69						
	21	15.69						
	22	17.62						
	23	17.62						
	24	17.62						
9日	1	20.19						
	2	20.19						
	3	20.19						
	4	20.19						
	5	20.19						
	6	22.94						
	7	22.94						
	8	22.94						
	9	22.94						
	10	22.94						
	11	22.94						
	12	22.94						
	13	22.94						
	14	22.94						
	15	22.94						
	16	22.94						
	17	22.94						
	18	22.94						
	19	28.95						
	20	107.07						
	21	127.54						
	22	170.59						
	23	170.59						
	24	178.35						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 10	白川					
日	時	代継橋地点						
10日	1	183. 61						
	2	欠測						
	3	231. 45						
	4	234. 44						
	5	271. 77						
	6	304. 99						
	7	358. 40						
	8	478. 14						
	9	544. 48						
	10	544. 48						
	11	521. 89						
	12	508. 56						
	13	499. 78						
	14	508. 56						
	15	482. 43						
	16	456. 99						
	17	424. 14						
	18	416. 12						
	19	408. 17						
	20	384. 80						
	21	369. 60						
	22	340. 11						
	23	322. 31						
	24	298. 19						
11日	1	284. 83						
	2	255. 88						
	3	255. 88						
	4	228. 49						
	5	216. 81						
	6	183. 61						
	7	183. 61						
	8	180. 97						
	9	170. 59						
	10	138. 45						
	11	155. 65						
	12	114. 53						
	13	107. 07						
	14	107. 07						
	15	107. 07						
	16	97. 50						
	17	102. 23						
	18	102. 23						
	19	99. 85						
	20	95. 18						
	21	90. 62						
	22	90. 62						
	23	90. 62						
	24	90. 62						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 17	白川					
日	時	代継橋地点						
13日	1	32.89						
	2	32.89						
	3	31.55						
	4	31.55						
	5	31.55						
	6	34.26						
	7	34.26						
	8	34.26						
	9	34.26						
	10	34.26						
	11	34.26						
	12	33.58						
	13	33.58						
	14	32.89						
	15	31.55						
	16	30.24						
	17	30.24						
	18	28.95						
	19	27.69						
	20	26.46						
	21	26.46						
	22	26.46						
	23	26.46						
	24	26.46						
14日	1	25.26						
	2	24.67						
	3	24.67						
	4	24.67						
	5	25.86						
	6	26.46						
	7	26.46						
	8	26.46						
	9	26.46						
	10	26.46						
	11	26.46						
	12	26.46						
	13	26.46						
	14	170.59						
	15	234.44						
	16	246.58						
	17	288.14						
	18	262.18						
	19	262.18						
	20	278.26						
	21	281.53						
	22	278.26						
	23	276.63						
	24	275.01						
15日	1	278.26						
	2	271.77						
	3	271.77						
	4	278.26						
	5	271.77						
	6	255.88						
	7	249.66						
	8	240.47						
	9	199.87						
	10	197.11						
	11	183.61						
	12	161.60						
	13	149.80						
	14	138.45						
	15	144.07						
	16	127.54						
	17	114.53						
	18	117.08						
	19	115.80						
	20	107.07						
	21	114.53						
	22	102.23						
	23	99.85						
	24	102.23						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 17	白川					
日	時	代継橋地点						
16日	1	86.17						
	2	86.17						
	3	102.23						
	4	102.23						
	5	97.50						
	6	97.50						
	7	97.50						
	8	102.23						
	9	127.54						
	10	130.22						
	11	141.24						
	12	170.59						
	13	340.11						
	14	394.45						
	15	362.11						
	16	363.98						
	17	349.20						
	18	304.99						
	19	304.99						
	20	275.01						
	21	252.76						
	22	245.04						
	23	218.25						
	24	228.49						
17日	1	254.32						
	2	275.01						
	3	340.11						
	4	438.36						
	5	627.31						
	6	910.99						
	7	852.89						
	8	664.61						
	9	544.48						
	10	456.99						
	11	432.24						
	12	408.17						
	13	377.16						
	14	369.60						
	15	347.37						
	16	325.83						
	17	311.86						
	18	322.31						
	19	416.12						
	20	432.24						
	21	362.11						
	22	298.19						
	23	291.47						
	24	271.77						
18日	1	271.77						
	2	271.77						
	3	298.19						
	4	416.12						
	5	591.09						
	6	841.50						
	7	769.32						
	8	690.07						
	9	595.86						
	10	521.89						
	11	504.16						
	12	499.78						
	13	448.66						
	14	639.62						
	15	679.82						
	16	785.69						
	17	690.07						
	18	603.05						
	19	508.56						
	20	465.39						
	21	416.12						
	22	377.16						
	23	354.70						
	24	332.94						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 17	白川					
日	時	代継橋地点						
19日	1	340.11						
	2	298.19						
	3	284.83						
	4	278.26						
	5	255.88						
	6	240.47						
	7	240.47						
	8	246.58						
	9	225.54						
	10	234.44						
	11	234.44						
	12	222.61						
	13	216.81						
	14	211.08						
	15	211.08						
	16	205.44						
	17	205.44						
	18	183.61						
	19	183.61						
	20	188.95						
	21	188.95						
	22	188.95						
	23	188.95						
	24	178.35						

白川水系 時刻流量表

洪水		S39. 6. 25	白川					
日	時	代継橋地点						
23日	1	13.03						
	2	13.03						
	3	12.58						
	4	12.58						
	5	12.14						
	6	11.70						
	7	11.70						
	8	11.27						
	9	10.85						
	10	10.44						
	11	10.03						
	12	9.24						
	13	8.49						
	14	6.74						
	15	6.10						
	16	5.49						
	17	4.64						
	18	4.11						
	19	3.61						
	20	3.61						
	21	3.37						
	22	3.37						
	23	3.37						
	24	3.37						
24日	1	3.37						
	2	3.37						
	3	3.37						
	4	3.37						
	5	3.15						
	6	3.15						
	7	3.15						
	8	3.15						
	9	3.15						
	10	3.15						
	11	3.15						
	12	3.15						
	13	3.15						
	14	3.15						
	15	3.15						
	16	3.15						
	17	3.15						
	18	3.15						
	19	3.15						
	20	3.37						
	21	3.86						
	22	4.91						
	23	6.42						
	24	7.77						
25日	1	9.63						
	2	11.27						
	3	12.14						
	4	15.42						
	5	17.48						
	6	19.66						
	7	21.97						
	8	23.79						
	9	28.31						
	10	37.75						
	11	47.67						
	12	90.27						
	13	128.55						
	14	143.31						
	15	157.29						
	16	256.80						
	17	279.62						
	18	271.21						
	19	299.01						
	20	373.64						
	21	367.37						
	22	386.33						
	23	395.98						
	24	373.64						

白川水系 時刻流量表

洪水		S39. 6. 25	白川					
日	時	代継橋地点						
26日	1	356.28						
	2	312.30						
	3	288.16						
	4	262.93						
	5	246.75						
	6	227.26						
	7	225.35						
	8	233.02						
	9	223.45						
	10	210.39						
	11	215.94						
	12	217.81						
	13	229.17						
	14	238.86						
	15	256.80						
	16	267.05						
	17	283.87						
	18	296.82						
	19	292.47						
	20	286.01						
	21	244.77						
	22	246.75						
	23	292.47						
	24	264.99						
27日	1	288.16						
	2	294.65						
	3	262.93						
	4	250.75						
	5	242.79						
	6	234.96						
	7	236.90						
	8	229.17						
	9	229.17						
	10	248.75						
	11	319.05						
	12	370.50						
	13	415.66						
	14	463.42						
	15	515.62						
	16	497.30						
	17	484.68						
	18	466.93						
	19	463.42						
	20	437.51						
	21	415.66						
	22	387.93						
	23	367.37						
	24	346.78						

白川水系 時刻流量表

洪水		S40. 6. 20	白川					
日	時	代継橋地点						
17日	1	19.09						
	2	19.09						
	3	19.09						
	4	19.09						
	5	19.09						
	6	19.09						
	7	19.83						
	8	19.83						
	9	19.83						
	10	19.83						
	11	19.83						
	12	19.83						
	13	19.83						
	14	19.83						
	15	19.83						
	16	19.83						
	17	19.83						
	18	19.83						
	19	19.09						
	20	欠測						
	21	欠測						
	22	欠測						
	23	欠測						
	24	欠測						
18日	1	欠測						
	2	欠測						
	3	欠測						
	4	欠測						
	5	欠測						
	6	欠測						
	7	欠測						
	8	欠測						
	9	欠測						
	10	欠測						
	11	欠測						
	12	欠測						
	13	欠測						
	14	欠測						
	15	欠測						
	16	欠測						
	17	欠測						
	18	欠測						
	19	欠測						
	20	欠測						
	21	欠測						
	22	欠測						
	23	欠測						
	24	欠測						
19日	1	欠測						
	2	欠測						
	3	欠測						
	4	欠測						
	5	欠測						
	6	欠測						
	7	2.29						
	8	2.29						
	9	2.29						
	10	2.29						
	11	2.29						
	12	4.07						
	13	8.65						
	14	23.75						
	15	59.76						
	16	113.83						
	17	164.18						
	18	191.39						
	19	217.66						
	20	236.11						
	21	240.84						
	22	220.68						
	23	205.77						
	24	191.39						

白川水系 時刻流量表

洪水		S40. 6. 20	白川					
日	時	代継橋地点						
20日	1	201.40						
	2	285.52						
	3	398.41						
	4	431.68						
	5	448.82						
	6	488.60						
	7	530.06						
	8	546.64						
	9	592.94						
	10	597.92						
	11	558.65						
	12	509.12						
	13	461.89						
	14	423.24						
	15	382.27						
	16	351.00						
	17	317.41						
	18	288.98						
	19	265.19						
	20	236.11						
	21	225.25						
	22	211.67						
	23	191.39						
	24	172.12						
21日	1	164.18						
	2	153.88						
	3	141.48						
	4	139.06						
	5	127.28						
	6	127.28						
	7	127.28						
	8	122.71						
	9	109.52						
	10	97.07						
	11	97.07						
	12	96.07						
	13	96.07						
	14	96.07						
	15	95.07						
	16	95.07						
	17	95.07						
	18	95.07						
	19	95.07						
	20	93.09						
	21	83.88						
	22	79.33						
	23	70.60						
	24	66.43						

白川水系 時刻流量表

洪水		S44.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
2日	1	558.67						
	2	486.19						
	3	445.13						
	4	405.87						
	5	364.38						
	6	334.73						
	7	306.33						
	8	253.32						
	9	233.52						
	10	227.11						
	11	209.91						
	12	190.47						
	13	176.15						
	14	167.83						
	15	153.97						
	16	137.18						
	17	127.84						
	18	121.37						
	19	111.36						
	20	92.64						
	21	97.16						
	22	105.33						
	23	102.96						
	24	99.46						
3日	1	92.64						
	2	82.87						
	3	81.82						
	4	81.82						
	5	81.82						
	6	80.77						
	7	79.73						
	8	81.82						
	9	83.93						
	10	77.68						
	11	73.64						
	12	69.71						
	13	65.90						
	14	64.03						
	15	64.03						
	16	65.90						
	17	58.58						
	18	53.38						
	19	56.82						
	20	56.82						
	21	56.82						
	22	58.58						
	23	65.90						
	24	60.37						
4日	1	71.66						
	2	78.70						
	3	80.77						
	4	83.93						
	5	83.93						
	6	83.93						
	7	83.93						
	8	83.93						
	9	83.93						
	10	83.93						
	11	86.07						
	12	92.64						
	13	101.79						
	14	118.83						
	15	136.56						
	16	151.79						
	17	176.15						
	18	205.34						
	19	233.52						
	20	249.97						
	21	279.20						
	22	311.91						
	23	325.12						
	24	360.35						

白川水系 時刻流量表

洪水		S44.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
5日	1	393.19						
	2	427.46						
	3	476.91						
	4	556.17						
	5	551.19						
	6	538.85						
	7	524.22						
	8	524.22						
	9	509.79						
	10	505.03						
	11	524.22						
	12	529.07						
	13	495.57						
	14	472.30						
	15	445.13						
	16	401.62						
	17	378.65						
	18	348.41						
	19	344.47						
	20	340.56						
	21	336.66						
	22	317.54						
	23	321.32						
	24	328.95						
6日	1	332.79						
	2	328.95						
	3	328.95						
	4	325.12						
	5	328.95						
	6	344.47						
	7	348.41						
	8	344.47						
	9	344.47						
	10	340.56						
	11	328.95						
	12	310.05						
	13	297.15						
	14	277.43						
	15	270.43						
	16	253.32						
	17	236.77						
	18	227.11						
	19	227.11						
	20	223.93						
	21	217.64						
	22	205.34						
	23	196.35						
	24	193.40						
7日	1	190.47						
	2	183.24						
	3	183.24						
	4	202.32						
	5	228.70						
	6	249.97						
	7	368.43						
	8	467.72						
	9	454.10						
	10	393.19						
	11	344.47						
	12	317.54						
	13	302.64						
	14	284.52						
	15	253.32						
	16	233.52						
	17	227.11						
	18	209.91						
	19	199.32						
	20	199.32						
	21	208.38						
	22	205.34						
	23	205.34						
	24	205.34						

白川水系 時刻流量表

洪水		S44.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
8日	1	197.83						
	2	190.47						
	3	187.56						
	4	180.39						
	5	176.15						
	6	169.20						
	7	162.39						
	8	170.58						
	9	170.58						
	10	165.10						
	11	173.35						
	12	181.81						
	13	208.38						
	14	277.43						
	15	427.46						
	16	529.07						
	17	543.77						
	18	524.22						
	19	483.86						
	20	445.13						
	21	410.14						
	22	384.84						
	23	356.35						
	24	332.79						
9日	1	306.33						
	2	284.52						
	3	277.43						
	4	244.97						
	5	243.32						
	6	240.03						
	7	233.52						
	8	220.77						
	9	196.35						
	10	202.32						
	11	202.32						
	12	178.97						
	13	176.15						
	14	170.58						
	15	162.39						
	16	130.45						
	17	131.66						
	18	134.10						
	19	136.56						
	20	124.48						
	21	124.48						
	22	124.48						
	23	116.31						
	24	116.31						
10日	1	116.31						
	2	116.31						
	3	115.06						
	4	113.82						
	5	113.82						
	6	113.82						
	7	104.14						
	8	97.16						
	9	99.46						
	10	106.52						
	11	111.36						
	12	115.06						
	13	118.83						
	14	118.83						
	15	126.85						
	16	139.04						
	17	149.20						
	18	196.35						
	19	205.34						
	20	253.32						
	21	306.33						
	22	364.38						
	23	374.54						
	24	360.35						

白川水系 時刻流量表

洪水		S44.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
11日	1	348.41						
	2	344.47						
	3	332.79						
	4	302.64						
	5	288.10						
	6	277.43						
	7	227.11						
	8	223.93						
	9	205.34						
	10	190.47						
	11	178.97						
	12	151.79						
	13	149.20						
	14	134.10						
	15	136.56						
	16	139.04						
	17	129.25						
	18	113.82						
	19	104.14						
	20	106.52						
	21	113.82						
	22	113.82						
	23	115.06						
	24	106.52						
12日	1	106.52						
	2	111.36						
	3	112.59						
	4	112.59						
	5	111.36						
	6	111.36						
	7	111.36						
	8	111.36						
	9	108.93						
	10	99.46						
	11	97.16						
	12	97.16						
	13	101.79						
	14	101.79						
	15	101.79						
	16	97.16						
	17	97.16						
	18	97.16						
	19	99.46						
	20	115.06						
	21	111.36						
	22	111.36						
	23	108.93						
	24	111.36						

白川水系 時刻流量表

洪水		S46. 7. 22	白川					
日	時	代継橋地点						
18日	1	6.90						
	2	6.90						
	3	6.90						
	4	6.90						
	5	6.90						
	6	7.20						
	7	7.81						
	8	9.11						
	9	10.87						
	10	14.02						
	11	21.51						
	12	39.88						
	13	53.59						
	14	69.33						
	15	100.06						
	16	104.59						
	17	95.64						
	18	95.64						
	19	85.02						
	20	69.33						
	21	67.48						
	22	62.09						
	23	55.24						
	24	48.80						
19日	1	47.25						
	2	48.80						
	3	53.59						
	4	53.59						
	5	60.34						
	6	106.88						
	7	212.74						
	8	187.46						
	9	199.90						
	10	158.10						
	11	149.78						
	12	128.70						
	13	113.93						
	14	100.06						
	15	82.97						
	16	80.95						
	17	78.95						
	18	71.21						
	19	63.86						
	20	69.33						
	21	48.80						
	22	53.59						
	23	63.86						
	24	67.48						
20日	1	139.04						
	2	158.10						
	3	166.65						
	4	155.30						
	5	163.77						
	6	163.77						
	7	158.10						
	8	178.39						
	9	203.07						
	10	290.52						
	11	290.52						
	12	250.12						
	13	212.74						
	14	187.46						
	15	181.39						
	16	160.93						
	17	128.70						
	18	118.75						
	19	111.56						
	20	100.06						
	21	87.10						
	22	78.95						
	23	85.02						
	24	82.97						

白川水系 時刻流量表

洪水		S46. 7. 22	白川					
日	時	代継橋地点						
21日	1	71. 21						
	2	85. 02						
	3	87. 10						
	4	102. 31						
	5	95. 64						
	6	106. 88						
	7	121. 20						
	8	123. 67						
	9	128. 70						
	10	128. 70						
	11	113. 93						
	12	104. 59						
	13	95. 64						
	14	95. 64						
	15	91. 32						
	16	82. 97						
	17	85. 02						
	18	123. 67						
	19	131. 24						
	20	411. 51						
	21	569. 41						
	22	507. 20						
	23	458. 11						
	24	487. 27						
22日	1	596. 83						
	2	888. 00						
	3	1, 049. 40						
	4	804. 72						
	5	636. 83						
	6	564. 49						
	7	518. 68						
	8	474. 81						
	9	432. 88						
	10	407. 21						
	11	375. 35						
	12	351. 47						
	13	327. 58						
	14	310. 22						
	15	282. 33						
	16	273. 32						
	17	247. 18						
	18	250. 59						
	19	247. 18						
	20	230. 49						
	21	254. 03						
	22	331. 51						
	23	478. 72						
	24	518. 68						
23日	1	510. 56						
	2	621. 12						
	3	630. 07						
	4	573. 02						
	5	514. 61						
	6	512. 58						
	7	447. 91						
	8	410. 83						
	9	375. 35						
	10	363. 73						
	11	304. 54						
	12	293. 33						
	13	289. 64						
	14	275. 11						
	15	227. 22						
	16	220. 75						
	17	223. 97						
	18	220. 75						
	19	195. 81						
	20	192. 80						
	21	183. 90						
	22	172. 36						
	23	166. 74						
	24	166. 74						

白川水系 時刻流量表

洪水		S46.8.6	白川					
日	時	代継橋地点						
3日	1	20.11						
	2	20.11						
	3	22.09						
	4	22.09						
	5	22.09						
	6	22.09						
	7	24.17						
	8	23.12						
	9	22.09						
	10	22.09						
	11	22.09						
	12	22.09						
	13	22.09						
	14	22.09						
	15	23.12						
	16	27.46						
	17	27.46						
	18	28.61						
	19	28.61						
	20	28.61						
	21	28.61						
	22	28.61						
	23	24.17						
	24	24.17						
4日	1	24.17						
	2	25.25						
	3	27.46						
	4	29.78						
	5	30.97						
	6	29.78						
	7	32.18						
	8	35.96						
	9	37.27						
	10	37.27						
	11	54.79						
	12	70.13						
	13	81.41						
	14	81.41						
	15	89.39						
	16	81.41						
	17	77.55						
	18	81.41						
	19	81.41						
	20	81.41						
	21	85.35						
	22	89.39						
	23	89.39						
	24	89.39						
5日	1	89.39						
	2	89.39						
	3	93.53						
	4	97.75						
	5	102.07						
	6	120.29						
	7	140.00						
	8	140.00						
	9	137.45						
	10	137.45						
	11	140.00						
	12	142.57						
	13	137.45						
	14	137.45						
	15	150.41						
	16	178.09						
	17	254.03						
	18	289.64						
	19	293.33						
	20	312.13						
	21	312.13						
	22	308.32						
	23	293.33						
	24	271.54						

白川水系 時刻流量表

洪水		S46.8.6	白川					
日	時	代継橋地点						
6日	1	275.11						
	2	289.64						
	3	351.47						
	4	502.50						
	5	573.02						
	6	630.07						
	7	675.80						
	8	685.13						
	9	685.13						
	10	652.73						
	11	616.67						
	12	585.95						
	13	551.80						
	14	506.52						
	15	470.92						
	16	432.88						
	17	396.45						
	18	351.47						
	19	315.96						
	20	282.33						
	21	254.03						
	22	227.22						
	23	217.55						
	24	198.85						
7日	1	172.36						
	2	180.98						
	3	172.36						
	4	163.96						
	5	142.57						
	6	142.57						
	7	140.00						
	8	140.00						
	9	127.50						
	10	125.08						
	11	132.43						
	12	122.67						
	13	115.60						
	14	106.49						
	15	115.60						
	16	102.07						
	17	106.49						
	18	120.29						
	19	97.75						
	20	106.49						
	21	95.63						
	22	93.53						
	23	91.45						
	24	95.63						

白川水系 時刻流量表

洪水		S52. 6. 16	白川					
日	時	代継橋地点						
15日	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10	11.06						
	11	11.06						
	12	11.06						
	13	12.64						
	14	13.05						
	15	15.20						
	16	16.11						
	17	23.76						
	18	26.63						
	19	30.94						
	20	74.97						
	21	246.85						
	22	326.25						
	23	422.75						
	24	566.42						
16日	1	689.23						
	2	702.17						
	3	832.55						
	4	887.23						
	5	1,097.15						
	6	1,203.64						
	7	983.24						
	8	752.45						
	9	666.24						
	10	590.02						
	11	520.67						
	12	516.20						
	13	449.39						
	14	418.72						
	15	404.78						
	16	406.76						
	17	377.86						
	18	383.36						
	19	381.44						
	20	362.42						
	21	336.69						
	22	307.88						
	23	290.03						
	24	267.07						
17日	1	245.05						
	2	229.16						
	3	220.56						
	4	203.86						
	5	210.46						
	6	218.86						
	7	236.16						
	8	234.40						
	9	239.70						
	10	295.92						
	11	332.50						
	12	406.76						
	13	445.24						
	14	476.84						
	15	449.39						
	16	414.72						
	17	383.36						
	18	343.03						
	19	303.86						
	20	280.35						
	21	252.28						
	22	229.16						
	23	210.46						
	24	195.75						

白川水系 時刻流量表

洪水		S52. 6. 16	白川					
日	時	代継橋地点						
18日	1	183.13						
	2	173.94						
	3	170.92						
	4	163.51						
	5	159.14						
	6	156.26						
	7	145.00						
	8	135.50						
	9	135.50						
	10	97.27						
	11	92.80						
	12	88.43						
	13	76.97						
	14	73.98						
	15	72.02						
	16	65.37						
	17	59.04						
	18	56.43						
	19	58.16						
	20	61.71						
	21	61.71						
	22	60.81						
	23	57.29						
	24	54.72						
19日	1	54.72						
	2	55.57						
	3	55.57						
	4	55.57						
	5	55.57						
	6	55.57						
	7	55.57						
	8	55.57						
	9	53.03						
	10	50.56						
	11	49.74						
	12	48.94						
	13	48.14						
	14	47.35						
	15	45.78						
	16	42.73						
	17	39.06						
	18	42.73						
	19	42.73						
	20	42.73						
	21	40.51						
	22	36.25						
	23	34.88						
	24	38.35						
20日	1	36.25						
	2	35.56						
	3	36.25						
	4	36.25						
	5	36.25						
	6	38.35						
	7	39.06						
	8	37.64						
	9	36.94						
	10	36.94						
	11	35.56						
	12	31.58						
	13	32.23						
	14	31.58						
	15	31.58						
	16	32.23						
	17	31.58						
	18	32.23						
	19	31.58						
	20	34.21						
	21	31.58						
	22	30.30						
	23	31.58						
	24	31.58						

白川水系 時刻流量表

洪水		S52. 6. 16	白川					
日	時	代継橋地点						
21日	1	31.58						
	2	31.58						
	3	31.58						
	4	31.58						
	5	30.94						
	6	30.30						
	7	31.58						
	8	31.58						
	9	31.58						
	10	31.58						
	11	29.05						
	12	29.67						
	13	28.44						
	14	28.44						
	15	28.44						
	16	27.23						
	17	27.23						
	18	27.83						
	19	27.83						
	20	27.83						
	21	28.44						
	22	28.44						
	23	29.05						
	24	29.05						
22日	1	28.44						
	2	28.44						
	3	28.44						
	4	28.44						
	5	29.05						
	6	29.05						
	7	29.05						
	8	29.67						
	9	29.67						
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							

白川水系 時刻流量表

洪水		S55. 8. 30	白川					
日	時	代継橋地点						
28日	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10	52.81						
	11	50.50						
	12	48.25						
	13	46.78						
	14	46.05						
	15	46.05						
	16	46.78						
	17	50.50						
	18	52.81						
	19	53.59						
	20	55.16						
	21	57.57						
	22	55.96						
	23	55.16						
	24	52.81						
29日	1	52.03						
	2	52.03						
	3	58.38						
	4	90.46						
	5	107.45						
	6	157.67						
	7	200.49						
	8	265.59						
	9	475.25						
	10	494.07						
	11	535.70						
	12	566.34						
	13	530.35						
	14	463.68						
	15	425.38						
	16	384.54						
	17	337.85						
	18	299.71						
	19	253.54						
	20	253.54						
	21	251.84						
	22	296.02						
	23	461.38						
	24	572.00						
30日	1	566.34						
	2	515.68						
	3	510.84						
	4	615.38						
	5	798.00						
	6	1,073.17						
	7	1,371.38						
	8	1,534.18						
	9	1,406.77						
	10	1,027.02						
	11	876.98						
	12	798.00						
	13	748.50						
	14	706.88						
	15	660.34						
	16	636.16						
	17	609.50						
	18	572.00						
	19	518.11						
	20	443.20						
	21	397.21						
	22	363.87						
	23	314.69						
	24	286.90						

白川水系 時刻流量表

洪水		S55. 8. 30	白川					
日	時	代継橋地点						
31日	1	269.08						
	2	258.67						
	3	233.53						
	4	235.16						
	5	228.65						
	6	238.45						
	7	241.76						
	8	256.95						
	9	214.34						
	10	228.65						
	11	223.83						
	12	290.53						
	13	414.43						
	14	456.80						
	15	447.71						
	16	454.52						
	17	445.45						
	18	423.18						
	19	372.07						
	20	333.93						
	21	294.18						
	22	265.59						
	23	233.53						
	24	219.06						

白川水系 時刻流量表

洪水		H2. 7. 2	白川					
日	時	代継橋地点						
28日	1	27.72						
	2	25.88						
	3	25.28						
	4	24.69						
	5	23.53						
	6	22.39						
	7	16.58						
	8	15.69						
	9	15.69						
	10	15.69						
	11	15.69						
	12	14.00						
	13	13.19						
	14	12.40						
	15	12.40						
	16	13.19						
	17	14.83						
	18	14.00						
	19	13.19						
	20	13.19						
	21	13.19						
	22	13.19						
	23	13.19						
	24	13.19						
29日	1	14.00						
	2	14.00						
	3	14.83						
	4	21.84						
	5	42.34						
	6	46.27						
	7	74.58						
	8	172.44						
	9	351.61						
	10	336.25						
	11	327.63						
	12	300.39						
	13	294.27						
	14	268.47						
	15	236.53						
	16	201.54						
	17	164.76						
	18	135.79						
	19	118.46						
	20	103.51						
	21	94.11						
	22	85.15						
	23	74.58						
	24	71.55						
30日	1	66.63						
	2	62.83						
	3	61.89						
	4	60.97						
	5	58.23						
	6	62.83						
	7	62.83						
	8	65.67						
	9	65.67						
	10	63.77						
	11	62.83						
	12	66.63						
	13	72.56						
	14	76.64						
	15	72.56						
	16	69.56						
	17	65.67						
	18	63.77						
	19	61.89						
	20	63.77						
	21	68.58						
	22	80.84						
	23	88.46						
	24	112.11						

白川水系 時刻流量表

洪水		H2. 7. 2	白川					
日	時	代継橋地点						
1日	1	206.61						
	2	274.32						
	3	321.24						
	4	308.64						
	5	278.25						
	6	245.72						
	7	210.03						
	8	188.33						
	9	164.76						
	10	144.19						
	11	135.79						
	12	138.56						
	13	145.61						
	14	151.38						
	15	158.75						
	16	164.76						
	17	160.24						
	18	154.31						
	19	145.61						
	20	139.96						
	21	127.65						
	22	117.18						
	23	109.62						
	24	104.72						
2日	1	99.93						
	2	98.76						
	3	103.51						
	4	107.16						
	5	118.46						
	6	148.48						
	7	193.23						
	8	296.30						
	9	440.96						
	10	944.29						
	11	1,354.43						
	12	1,580.41						
	13	1,710.73						
	14	1,760.54						
	15	1,616.26						
	16	1,562.63						
	17	1,401.24						
	18	1,235.67						
	19	1,150.82						
	20	1,111.48						
	21	1,084.35						
	22	1,046.17						
	23	1,019.85						
	24	964.59						
3日	1	917.94						
	2	858.67						
	3	784.92						
	4	705.12						
	5	603.46						
	6	507.08						
	7	409.42						
	8	351.70						
	9	323.01						
	10	299.68						
	11	287.32						
	12	269.27						
	13	246.12						
	14	225.81						
	15	213.34						
	16	201.23						
	17	189.47						
	18	181.29						
	19	173.28						
	20	168.57						
	21	163.92						
	22	156.31						
	23	151.84						
	24	145.97						

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）

「白川水系 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）及び「気象庁 地域気象観測降水量日報」（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。

【転記ミス事例】洪水名：昭和40年6月

白川水系 日雨量表

洪水		S40.6.20								
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	平真城 (建)	合志 (建)	
6	17	1.9	3.0	3.0	4.0		3.0	4.5	4.8	
	18	25.9	20.0	25.0	10.0		16.0	11.0	15.1	
	19	210.1	204.0	206.0	175.0		265.0	370.5	355.9	
	20	12.4	15.0	18.0	50.0		23.0	19.5	16.3	
	21	2.8	3.0	2.0	5.0		2.0	0.0	0.5	

【欠測事例】洪水名：昭和55年8月

白川水系 日雨量表

洪水		S55.8.30									
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	坊中 (建)	内牧 (建)	阿蘇 (気)
8	28	98.4	98.0	163.0	88.0	144.0	115.0	欠測	134.0	131.0	11
	29	222.4	141.0	312.0	190.0	336.0	218.0	欠測	326.0	277.0	3
	30	108.7	76.0	75.0	89.0	44.0	93.0	欠測	47.0	113.0	3
	31	27.5	47.0	47.0	43.0	35.0	31.0	欠測	52.0	59.0	1

九州地方整備局
日雨量年表
平真城観測所

日雨量年表
昭和40年(1965)

本系		湯池川			河川				合志川		観測所		平真城	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	6								6.0		3.0			21.0
2							39.5					4.9		10.9
3					0.5	8.0	30.0	8.0				7.2		53.7
4		8.5		2.7				47.5				28.5	0.7	88.9
5														
6		2.4	11.7	3.6	19.7		4.5	12.8		2.0				
7														
8		2.8			10.2		20.0	28.1	9.5			1.3		
9														
10					1.6	2.5	97.0		2.5					
11						1.5	19.5	2.5				0.5	0.6	30.1
12								3.5						3.5
13						9.5			7.6	1.5				14.5 35.1
14					4.9	30.4			86.0	16.2		2.0		159.5
15												19.2		23.4
16					1.2									
17							21.9	44.0	0.7		12.0		0.5	74.9
18							11.9	72.0	45.5					122.7
19								2.3	24.5					26.8
20														
21														
22		4.1			18.5			4.5		16.6			124.0	133.7
23														
24													11.2	21.7
25		14.0							6.5					
26														
27				0.9			270.0		98.8		7.0	2.5		308.6

転記ミス

九州地方整備局
日雨量年表
立野観測所

日雨量年表
昭和55年(1980)

観測所番号		白川水系白川川立野											計	
90909		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	8								17.0	22.0				24.0
2									7.0	78.0				110.86.0
3												1.0		1.0
4							6.0							6.0
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														
計														(153.0)400.0389.01056.0(200.0)(242.0)140.016.021.02517.0

6月19日の値を
370.5mmから370.0mmに修正

転記ミス及び欠測の有無を調べた日雨量データ数

- ・ 転記ミスが認められた日雨量データ数
- ・ 欠測が認められた日雨量データ数

219個
37個
19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）

「白川水系 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)、「水文水質データベース」(既存資料)及び「気象庁 地域気象観測毎時降水量観測表」(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。

【転記ミス事例】洪水名：昭和38年8月

白川水系 時間雨量表

洪水	S38. 8. 17																
日 時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	赤水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	俵山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	遊雀 (mm)	平高城 (mm)	合志 (mm)	
9-10	0.2	1.0	1.0					0.2	0.0	7.2					0.3	3.5	
11	11.4	8.0	11.0					4.8	8.0	11.3					5.9	2.3	
12	2.6	3.0	2.0					0.8	3.0	0.6					1.4	0.7	
13	2.5	2.0	6.5					0.7	1.0	7.1					4.7	6.1	
14	2.1	3.0	2.0					2.3	7.0	2.3					0.5	0.1	
15	2.5	11.0	3.0					0.2	0.0	3.8					0.0	0.0	
16	20.2	25.0	30.0					1.2	3.0	11.3					1.2	7.3	
17	26.3	13.0	20.5					6.4	8.0	0.4					0.1	0.0	
18	2.6	0.0	3.5					2.2	7.0	0.3					0.0	0.0	
19	1.0	1.0	2.0					0.3	1.0	0.1					0.0	0.0	
20	0.7	3.0	0.0					0.7	7.0	0.2					0.0	0.0	
21	1.5	3.0	0.5					0.1	0.0	0.0					0.1	0.0	
22	0.2	3.0	0.5					0.2	1.0	2.0					0.0	1.3	
23	0.1	25.0	4.5					4.1	3.0	0.0					1.2	0.1	
0	0.8	5.0	1.0					0.8	7.0	1.9					0.6	0.3	
1	2.5	4.0	0.0					1.5	14.0	0.1					2.0	0.0	
2	15.0	2.0	6.5					1.5	14.0	29.6					24.1	28.0	
3	5.0	15.0	61.5					5.3	36.0	23.2					9.1	11.5	
4	9.5	24.0	41.5					28.8	25.0	18.4					14.2	1.4	
5	2.6	11.0						24.1	1.0	1.4					10.7	0.6	
6	0.2	11.0						11.4	0.0	0.5					1.2	0.1	
7	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	
8	0.7	0.0	1.0					0.1	0.0	0.0					0.0	0.0	
9	0.1	1.0	7.0					0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	
															67	65.6	

【欠測事例】洪水名：昭和55年8月

白川水系 時間雨量表

洪水	S55. 8. 30																
日 時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	熊本 (mm)	遊雀 (mm)	大鶴 (mm)	熊本 (mm)	平高城 (mm)	合志 (mm)	西原 (mm)					
9-10	5.0	6.0	11.0	6.0	11.0	6.0		16.0	14.0	7.0	20.0	0.0					
11	5.0	5.0	8.0	6.0	5.0	6.0		11.0	6.0	4.0	8.0	0.0					
12	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	5.0		7.0	5.0	6.0	3.0	12.0					
13	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0		4.0	1.0	3.0	0.0	10.0					
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0	3.0					
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	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
17	1.0	1.0	1.0	0.0	10.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
18	7.0	12.0	20.0	14.0	22.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
19	2.0	2.0	6.0	2.0	7.0	5.0		0.0	5.0	2.0	4.0	0.0					
20	16.0	3.0	38.0	8.0	57.0	27.0		24.0	62.0	19.0	61.0	38.0					
21	24.0	18.0	28.0	18.0	12.0	20.0		20.0	6.0	17.0	8.0	17.0					
22	5.0	10.0	5.0	12.0	4.0	16.0		6.0	11.0	16.0	5.0	6.0					
23	5.0	3.0	7.0	2.0	10.0	22.0		14.0	14.0	18.0	14.0	16.0					
0	8.0	8.0	12.0	9.0	12.0	18.0		18.0	17.0	23.0	14.0	16.0					
1	8.0	3.0	11.0	4.0	8.0	2.0		17.0	6.0	13.0	5.0	5.0					
2	4.0	1.0	9.0	2.0	11.0	6.0		14.0	39.0	3.0	25.0	19.0					
3	23.0	12.0	22.0	15.0	40.0	13.0		28.0	41.0	3.0	70.0	48.0					
4	34.0	20.0	61.0	34.0	54.0	21.0		32.0	30.0	13.0	65.0	69.0					
5	18.0	8.0	56.0	18.0	62.0	3.0		22.0	50.0	6.0	56.0	50.0					
6	18.0	19.0	5.0	26.0	2.0	0.0		33.0	12.0	1.0	8.0	26.0					
7	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0		5.0	0.0	0.0	1.0	0.0					
8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
9	8.0	3.0	2.0	7.0	1.0	0.0		2.0	1.0	0.0	0.0	1.0					

九州地方整備局 時間雨量月表 観測所名：色見

九州地方整備局 時間雨量月表 観測所名：遊雀

年 月	日	時	観測値	色
38	8	18	9.5	色見
38	8	18	19.5	色見
38	8	18	0.7	色見
38	8	18	0.1	色見

転記ミス

8月18日 4時の値を
9.5mmから19.5mmに修正
8月18日 8時の値を
0.7mmから 0.1mmに修正

年 月	日	時	観測値	遊雀
55	8	30	欠	遊雀

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

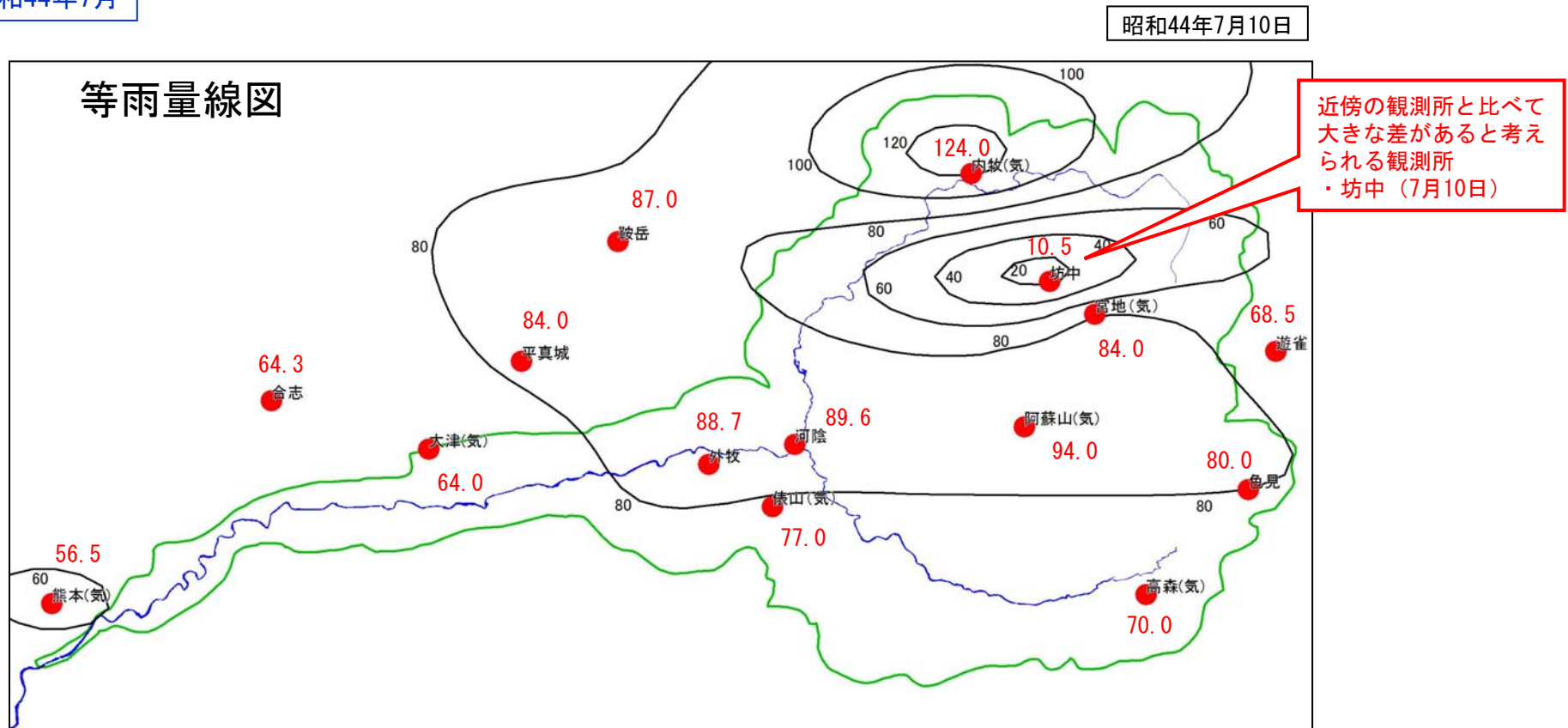
149個
28個
20個

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44年7月



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

207個
5個

雨量データの点検

別添資料-6

代表事例：雨量観測所野帳の点検

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観測所は、雨量観測野帳、自記紙及びテレメータの打ち出しの原資料と照合し、転記ミス及び自記紙の読み取りミスの有無を調べた。

【事例】

洪水名：昭和44年7月

昭和44年7月10日

白川水系 日雨量表

洪水		S44.7.5														
月	日	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	内牧 (mm)	俵山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍馬 (mm)
7	2	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		欠測	0.0
	3	5.5	5.0	10.5				7.0	12.1	12.0		15.0	17.0		欠測	230.0
	4	104.7	108.0	176.5				146.0	169.7	259.0		162.0	186.5		欠測	121.0
	5	80.6	60.0	111.5				100.0	110.7	110.0		103.0	56.0		欠測	65.0
	6	105.4	61.0	109.5				42.0	48.8	59.0		101.0	95.5		欠測	35.0
	7	23.5	27.0	41.5				24.0	41.0	30.0		40.0	24.0		欠測	55.0
	8	73.2	71.0	120.5				89.0	90.5	107.0		108.0	50.5		欠測	1.0
	9	0.4	0.0	0.5				0.0	5.8	1.0		0.0	5.0		欠測	87.0
	10	80.0	70.0	94.0				84.0	10.5	124.0		77.0	56.5		欠測	5.0
	11	3.0	2.0	6.0				1.0	0.0	5.0		6.0	1.0		欠測	8.0
	12	19.4	15.0	38.5				10.0	0.0	13.0		32.0	6.5		欠測	

九州地方整備局 雨量観測野帳 観測所名：坊中

11日 氏名

観測時刻(時分) 天気 15:01 風向 75度 風力 2.3

前24時間の降雨の有無 有り 無し

回	読み(mm)	回	読み(mm)	回	読み(mm)	回	読み(mm)
1	8		15		20		
2	9		16		21		
3	10		17		22		
4	11		18		23		
5	12		19		24		
6	13		計		①		
7	14						

降雪量 加えた湯の量 ② (mm)

積雪深 新雪(m) 全雪(m)

気温 過去24時間 最高(°C) 23.6 最低(°C) 10.6

観測時(°C) 23.3

蒸発量 回 読み(mm) 回 読み(mm) 回 読み(mm) 注水量 回 読み(mm)

1 8 11 1 1

2 9 12 2 2

3 10 13 3 3

4 計 ④ (mm) 3

5 前日注水量 ⑤ (mm)

6 蒸発量がなかった場合⑥-⑦

7 蒸発量と降雨があった場合⑥+⑦-⑧

12日 氏名

観測時刻(時分) 雨量観測野帳

前24時間の降雨の有無 有り

回	読み(mm)	回	読み(mm)
1	8		
2	9		
3	10		
4	11		
5	12		
6	13		
7	14		

降雪量 加えた湯の量 ② (mm)

積雪深 新雪(m) 全雪(m)

気温 過去24時間 最高(°C) 24.5 最低(°C) 13.5

観測時(°C) 23.3

蒸発量 回 読み(mm) 回 読み(mm) 回 読み(mm) 注水量 回 読み(mm)

1 8 11 1 1

2 9 12 2 2

3 10 13 3 3

4 計 ④ (mm) 3

5 前日注水量 ⑤ (mm)

6 蒸発量と降雨があった場合⑥-⑦

7 蒸発量と降雨があった場合⑥+⑦-⑧

※前日の9時から当日の9時までの観測値であり、日雨量表では前日の日に掲載

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数 5個

・ 原資料から読み取った値により転記ミス及び自記紙の読み取りミスが無いことが認められた日雨量データ数 3個

・ 原資料で読み取れない日雨量データ数 2個

雨量データの点検

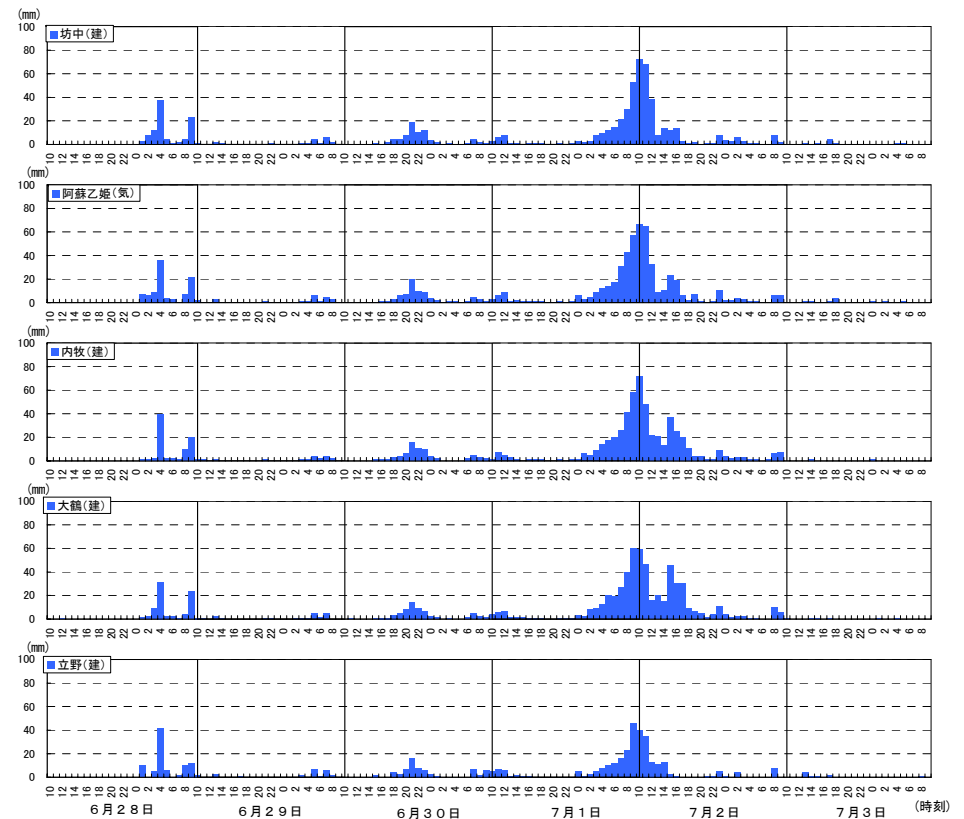
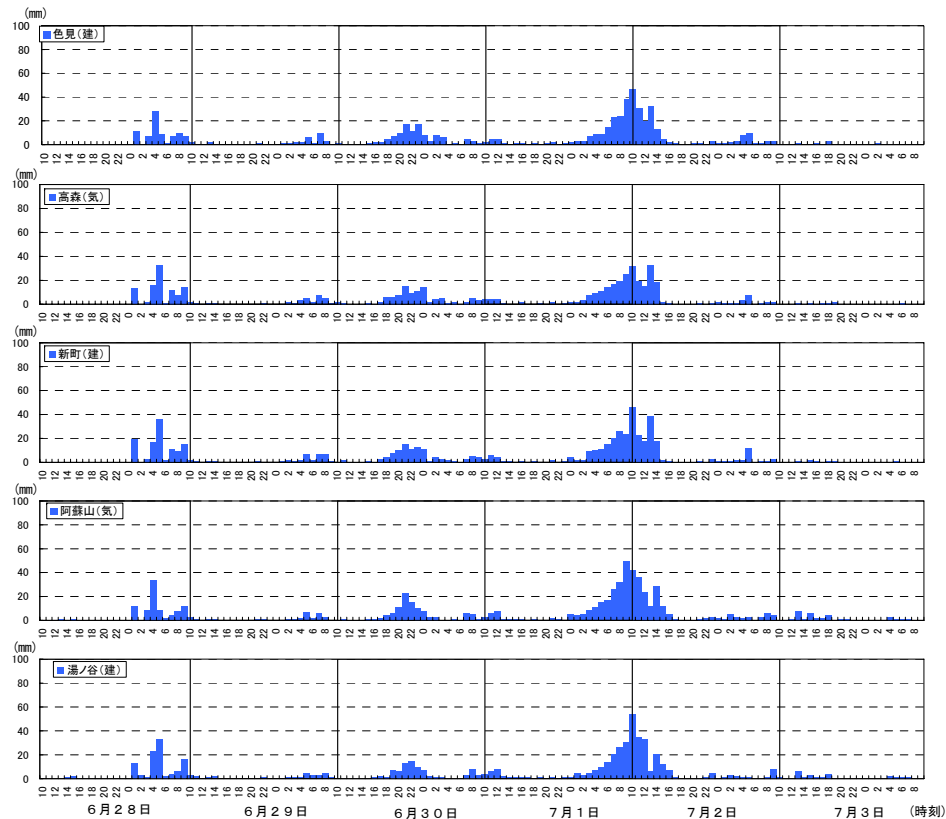
別添資料-7

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：平成2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 146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-8

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）。

日雨量データ

洪水		S40.6.20														
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	依山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)
6	17	1.9	3.0	2.0	4.0		3.0		2.8	3.0		2.0	1.4			0.0
	18	25.9	20.0	19.5	10.0		16.0		15.2	19.0		18.0	18.8			10.5
	19	210.1	204.0	192.5	175.0		265.0		226.7	267.0		296.0	371.0			376.5
	20	12.4	15.0	12.5	50.0		23.0		11.8	13.0		30.0	12.4			27.5
	21	2.8	3.0	1.5	5.0		2.0		2.1	1.0		3.0	2.2			0.0

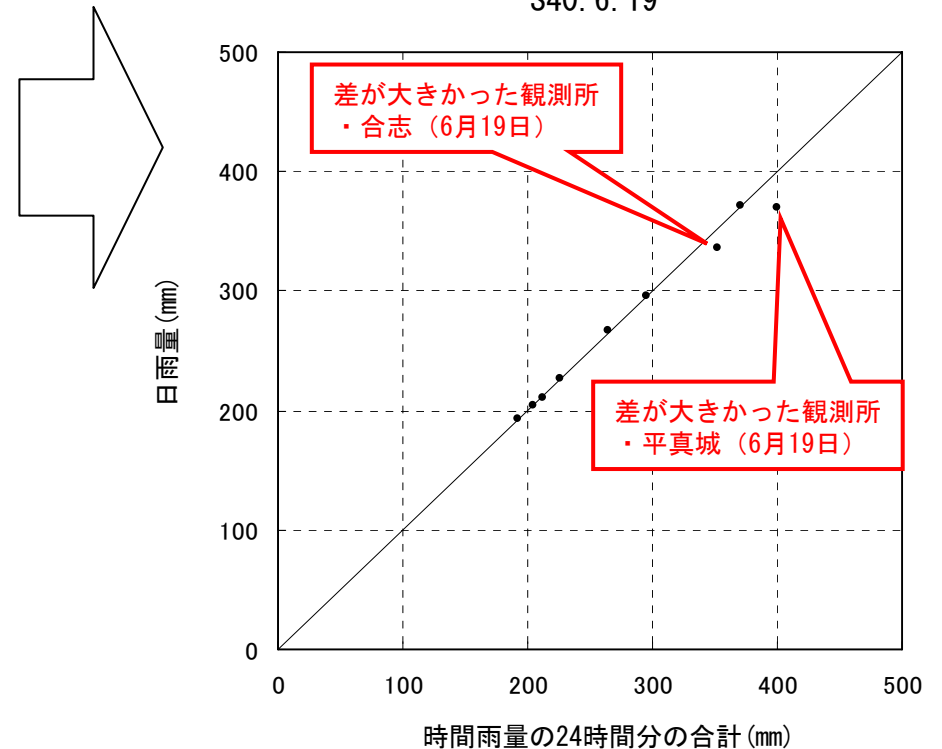
洪水		S40.6.20														
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (建)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)
6	17	4.5	4.8	2.5	2.2	2.0	1.7									
	18	11.0	15.1	21.0	18.1	25.0	0.0									
	19	370.0	335.5	248.6	281.4	282.0	36.7									
	20	19.5	16.3	20.0	21.3	18.0	170.3									
	21	0.0	0.5	2.7	0.5	1.0	0.0									

時間雨量データ

洪水		S40.6.20																
日	時	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	依山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	平真城 (建)	合志 (建)	
19日	9-10	11.0	9.0	9.0					12.0	13.0	10.0	33.4				39.0	37.0	
	11	8.2	8.0	11.5					16.6	18.0	18.0	21.0				14.9	18.4	
	12	4.4	4.0	8.0					14.4	10.0	16.0	21.9				12.1	19.4	
	13	5.6	4.0	6.5					12.0	12.0	17.0	3.3				7.6	2.6	
	14	3.1	2.0	0.5					1.5	9.0	4.0	14.5				9.5	14.3	
	15	0.9	1.0	0.5					1.9	6.0	1.0	12.3				18.3	15.8	
	16	0.2	0.0	0.5					1.3	4.0	2.0	14.2				12.8	10.7	
	17	8.2	8.0	0.5					0.0	0.0	1.0	17.2				1.6	14.3	
	18	0.5	1.0	0.0					0.0	3.0	0.0	10.6				20.2	12.9	
	19	4.4	4.0	3.0					3.1	9.0	10.0	16.2				34.0	13.0	
19日	20	12.5	15.0	0.0					0.8	4.0	2.0	22.9				21.3	17.4	
	21	20.7	16.0	3.5					3.3	12.0	4.0	15.9				16.6	13.5	
	22	12.9	23.0	20.0					12.3	6.0	11.0	5.8				5.7	4.8	
	23	3.7	3.0	10.0					12.3	10.0	13.0	6.9				7.8	9.7	
	0	11.4	10.0	21.0					14.4	11.0	21.0	6.9				11.0	7.2	
	1	2.5	4.0	19.0					27.6	25.0	27.0	24.6				32.8	24.3	
	2	3.8	3.0	16.0					18.0	22.0	29.0	22.3				31.6	20.0	
	3	1.1	1.0	3.0					4.5	5.0	12.0	24.2				5.6	19.1	
	4	25.4	12.0	12.0					16.7	20.0	17.0	17.0				32.5	17.6	
	5	40.0	38.0	10.0					10.9	16.0	20.0	11.5				14.6	15.0	
6	11.9	18.0	9.0					9.7	11.0	14.0	11.4				14.6	15.0		
7	9.6	5.0	10.5					12.7	18.0	10.0	33.5				20.8	27.4		
8	6.9	10.0	14.0					16.8	19.0	29.0	2.4				13.4	2.8		
9	3.2	5.0	4.5					3.9	2.0	8.0	1.1				1.9	0.8		
日合計		212.1	204.0	192.5					226.7	265.0	296.0	371.0				400.2	353.0	

【事例】

洪水名：昭和40年6月



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

144個

・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

26個

雨量データの点検

別添資料-9

代表事例：雨量観測所自記紙の点検

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観測所は、自記紙やテレメータの打ち出しの原資料と照合し、転記ミス及び自記紙の読み取りミスの有無を調べた。

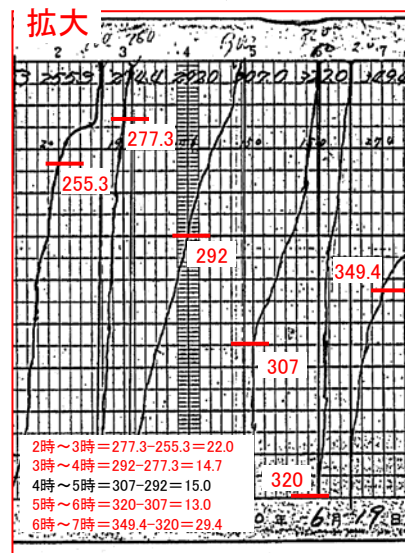
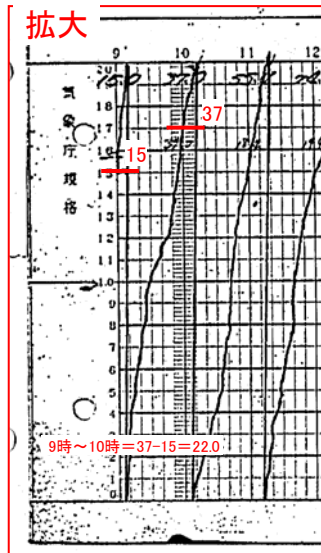
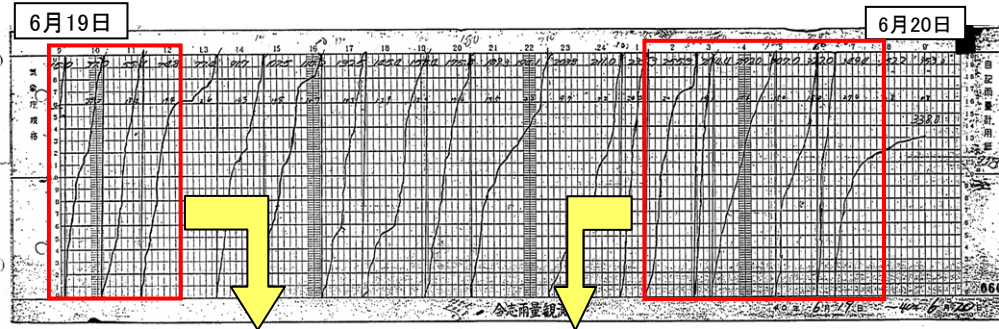
【事例】

洪水名：昭和40年6月

合志観測所 時間雨量観測自記紙(昭和40年6月19日9時～6月20日9時)

修正前

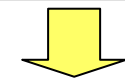
9-10	37.0
11	18.4
12	19.4
13	2.6
14	14.3
15	15.8
16	10.7
17	14.3
18	12.9
19	13.0
20	17.4
21	13.5
22	4.8
23	9.7
0	7.2
1	24.3
2	20.0
3	19.1
4	17.6
5	15.0
6	15.0
7	27.4
8	2.8
9	0.8



19日9～10時の読み値を37.0mm→22.0mmに修正
 20日2～3時の読み値を19.1mm→22.0mmに修正
 20日3～4時の読み値を17.6mm→14.7mmに修正
 20日5～6時の読み値を15.0mm→13.0mmに修正
 20日6～7時の読み値を27.4mm→29.4mmに修正

6月19日9時～6月20日9時

観測所名	24時間雨量 (a)	日雨量 (b)	差分 (a-b)
合志	353.0	335.5	17.5



観測所名	24時間雨量 (a)	日雨量 (b)	差分 (a-b)
合志	338.0	335.5	2.5

修正後

9-10	22.0
11	18.4
12	19.4
13	2.6
14	14.3
15	15.8
16	10.7
17	14.3
18	12.9
19	13.0
20	17.4
21	13.5
22	4.8
23	9.7
0	7.2
1	24.3
2	20.0
3	22.0
4	14.7
5	15.0
6	13.0
7	29.4
8	2.8
9	0.8

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

26個

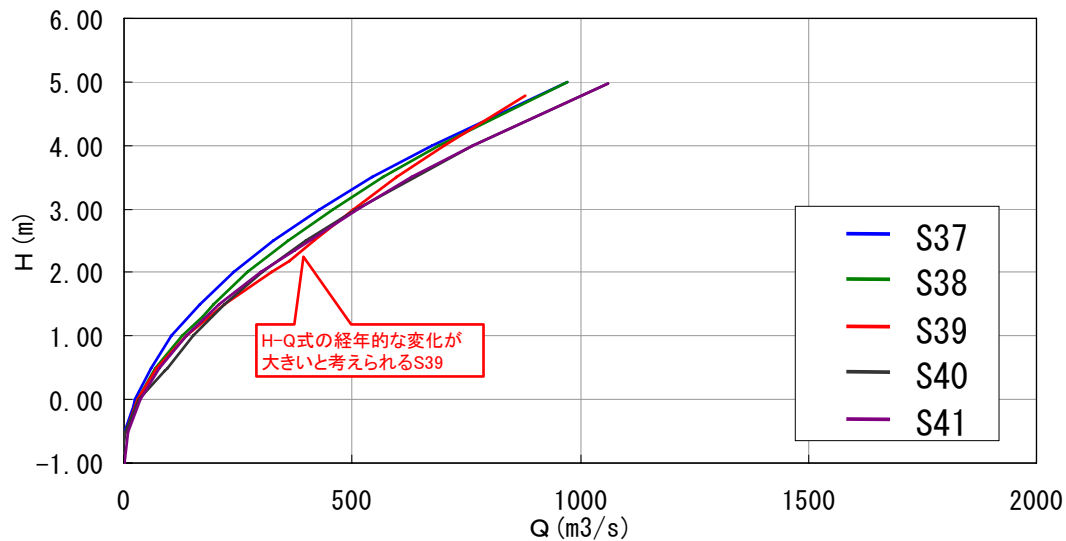
- ・ 原資料から読み取った値により修正した観測所数 8個
- ・ 原資料から読み取った値により転記ミス及び自記紙の読み取りミスが無いことが認められた観測所数 9個
- ・ 原資料で読み取れない観測所数 9個

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：代継橋
昭和37年～昭和41年



年	H-Q式	適用水位
S37	$Q = 81.06 (H + 0.60)^2$	-0.53 ~ -0.10
	$Q = 27.38 (H + 0.96)^2$	-0.10 ~ 5.00
S38	$Q = 34.96 (H + 0.91)^2$	-0.52 ~ 1.31
	$Q = 23.93 (H + 1.37)^2$	1.31 ~ 5.00
S39	$Q = 40.12 (H + 0.84)^2$	-0.52 ~ 2.17
	$Q = 16.56 (H + 2.51)^2$	2.17 ~ 4.78
S40	$Q = 70.6 (H + 0.68)^2$	-0.68 ~ 0.45
	$Q = 26.06 (H + 1.41)^2$	0.45 ~ 4.97
S41	$Q = 31.91 (H + 1.06)^2$	-1.06 ~ 2.36
	$Q = 25.64 (H + 1.46)^2$	2.36 ~ 4.97

H-Q式の経年的な変化を調べた観測所数

のべ 12箇所

・ 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 2箇所

流量データの点検

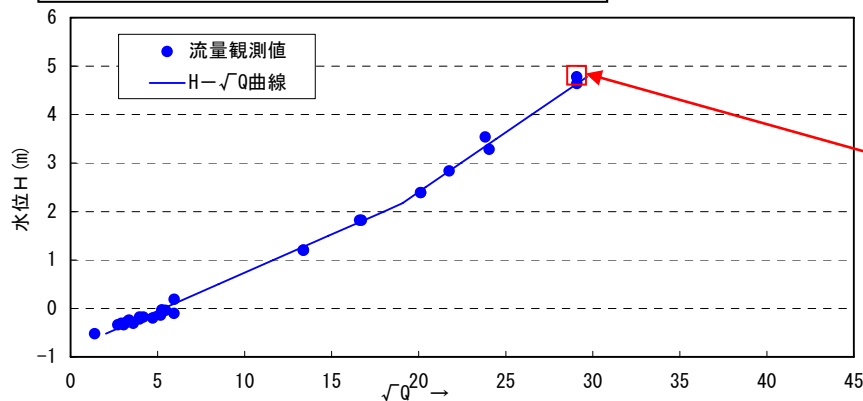
別添資料-11

代表事例：H-Q式の確認

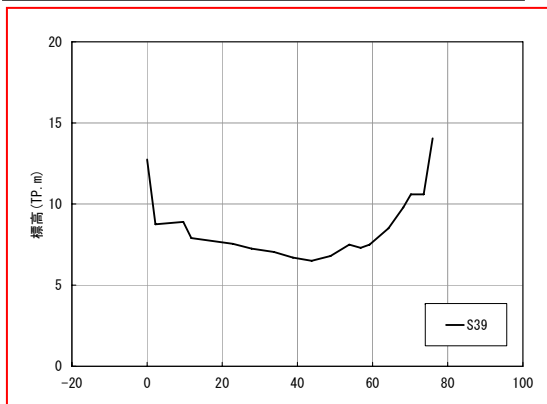
H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所について、「観測所横断面図」(既存資料)、「断面計算書」(既存資料)、「流量計算書」(既存資料)、「観測流量表」(既存資料)を照合し、転記ミス及び計算ミスの有無を調べた。

【事例】水位観測所名：代継橋 昭和39年H-Q式

H-√Q図 (昭和39年) : 代継橋観測所



観測所横断面図 (昭和39年) : 代継橋観測所



観測流量表 (昭和39年) : 代継橋観測所

観測流量表

昭和39年 (1964)

水系	白川		河川		白川		観測所		代継橋	
本観番号	日	時	水位(基準)(m)	流量(m³/sec)	流速測定方法	流速測線数	水面巾(m)	断面積(m²)	水面勾配	平均流速(m/sec)
9'	8.17.6		4.78	895.7	2M浮子	7	62.5	300.0	1430	2.98
10'	8.17.7		4.64	806.4	2M浮子	7	62.4	290.0	1000	2.92
11'	8.17.8		3.54	567.8	1M浮子	7	61.3	222.1		2.54
12'	8.18.10		3.28	578.8	2M浮子	7	61.0	200.2		2.75
13'	8.18.21		2.84	473.1	"	7	60.7	194.0	1000	2.49
14'	8.12.15		0.19	35.5	2M流速計	14	45.5	76.1		0.99
15'	9.17.11		-0.03	27.1	"	14	45.1	26.3		1.04
16'	10.18.11		-0.00	29.7	"	19	45.0	29.0	625	1.02
17'	11.8.12		-0.10	26.8	"	19	45.0	25.1	526	1.06
14	11.18.11		-0.18	15.7	"	12	41.0	17.1	680	0.90
15	12.26.9		-0.20	11.3	"	11	39.0	15.3	575	0.74
1'	1.25.13		-0.34	9.3	"	11	35.4	12.3	763	0.75
2'	2.28.16		-0.31	8.5	"	11	35.5	12.6	540	0.67
3'	3.29.13		-0.26	10.9	"	10	36.7	14.6	650	0.75

水研様式 流量-I

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は認められなかった観測所数

のべ 2箇所
 のべ 2箇所

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。

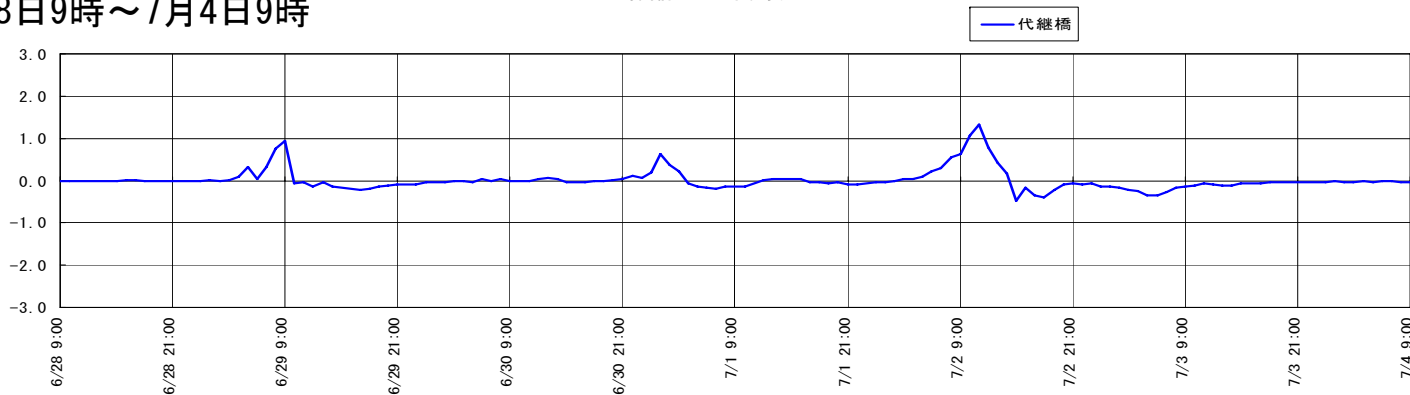
【事例】

水位観測所名：代継橋
洪水名：平成2年7月

SHIRA-GAWA-SUIKEI			SHIRA-GAWA-SUIKEI-TOTUGIDASI		
1990-NEN-6-GATSU			1990-NEN-7-GATSU		
NICHU			NICHU		
JIKOKU	1	2	JIKOKU	1	2
1	-0.88	-0.86	1	0.87	0.13
2	-0.91	-0.89	2	1.24	0.12
3	-0.93	-0.92	3	1.47	0.16
4	-0.94	-0.95	4	1.41	0.19
5	-0.92	-0.97	5	1.26	0.28
6	-0.92	-0.98	6	1.09	0.58
7	-0.94	-0.98	7	0.89	0.79
8	-0.96	-0.98	8	0.76	1.35
9	-0.97	-0.98	9	0.61	1.99
10	-0.98	-0.98	10	0.47	3.07
11	-0.98	-0.99	11	0.44	4.40
12	-0.98	-0.99	12	0.43	5.19
13	-0.98	-0.99	13	0.48	5.62
14	-0.98	-0.99	14	0.52	5.28
15	-0.98	-0.99	15	0.57	5.31
16	-0.98	-0.99	16	0.61	5.13
17	-0.98	-0.99	17	0.56	4.77
18	-0.99	-0.99	18	0.54	4.38
19	-0.99	-0.99	19	0.48	4.17
20	-0.99	-0.99	20	0.44	4.07
21	-0.99	-0.99	21	0.35	4.00
22	-0.99	-0.99	22	0.27	3.99
23	-0.86	-0.99	23	0.21	3.83
24	-0.85	-0.97	24	0.17	3.68

代継橋地点 水位変化量のグラフ
平成2年6月28日9時～7月4日9時

1時間前からの水位変化量



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 12箇所
のべ 0箇所

流量データの点検

代表事例：流量データの照合

「白川水系 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：平成2年7月

白川水系 時刻流量表

洪水		H2.7.2	白川			
日	時	代継橋地点				
2日	1	99.93				
	2	98.76				
	3	103.51				
	4	107.16				
	5	118.46				
	6	148.48				
	7	193.23				
	8	296.30				
	9	440.96				
	10	944.29				
	11	1,354.43				
	12	1,580.41				
	13	1,710.73				
	14	1,760.54				
	15	1,616.26				
	16	1,562.63				
	17	1,401.24				
	18	1,235.67				
	19	1,150.82				
	20	1,111.48				
	21	1,084.35				
	22	1,046.17				
	23	1,019.85				
	24	964.59				
3日	1	917.94				
	2	858.67				
	3	784.92				
	4	705.12				
	5	603.46				
	6	507.08				
	7	409.42				
	8	351.70				
	9	323.01				
	10	299.68				
	11	287.32				
	12	269.27				
	13	246.12				
	14	225.81				
	15	213.34				
	16	201.23				
	17	189.47				
	18	181.29				
	19	173.28				
	20	168.57				
	21	163.92				
	22	156.31				
	23	151.84				
	24	145.97				

九州地方整備局 時刻流量月表
観測所名：代継橋 平成2年7月

様式3の11

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

時刻流量月表

水系名	日	白川	河川名	白川	観測所名	代継橋	読み	よつぎばし	時刻																				
									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
									時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時
1時	206.61	99.93	917.94	143.08	79.14	55.55	45.32	33.99	25.49	20.94	20.26	27.35	21.63	14.64	14.07	15.22	111.92	27.35	16.41	12.96	14.07								
2時	274.32	98.76	858.67	137.38	77.01	53.78	45.32	33.99	24.89	20.94	23.70	27.98	20.94	14.07	14.07	15.22	94.82	27.35	15.81	13.51	14.07								
3時	321.24	103.51	784.92	131.81	77.01	52.90	45.32	33.99	24.29	20.26	26.10	27.98	20.94	14.07	14.07	15.22	82.38	27.35	15.81	15.22	13.51								
4時	308.64	107.16	705.12	129.06	75.96	52.03	45.32	33.99	24.29	20.26	25.49	27.98	20.26	14.07	14.64	15.22	74.92	27.35	15.22	15.81	12.96								
5時	278.25	118.46	603.46	125.00	75.96	52.03	44.52	33.30	24.29	19.59	25.49	28.62	19.59	13.51	14.64	15.22	68.81	27.35	15.22	15.22	12.43								
6時	245.72	148.48	507.08	122.32	74.92	51.16	44.52	32.61	24.29	18.28	25.49	28.62	19.59	13.51	14.64	15.22	60.12	27.35	13.51	12.96	11.91								
7時	210.03	193.23	409.42	119.68	73.88	52.03	44.52	32.61	24.29	17.65	25.49	27.98	19.59	13.51	14.64	15.22	53.78	26.72	13.51	11.39	10.89								
8時	188.33	296.30	351.70	115.76	72.85	51.16	43.72	32.61	24.29	17.65	25.49	25.49	19.59	13.51	14.64	15.22	49.46	26.10	13.51	10.89	10.89								
9時	164.76	440.96	323.01	110.65	72.85	50.31	43.72	32.61	24.89	18.28	25.49	25.49	20.26	13.51	15.22	15.22	49.46	26.10	13.51	10.40	10.89								
10時	144.19	944.29	299.68	109.39	70.81	50.31	43.72	32.61	24.29	18.28	24.29	25.49	20.26	13.51	15.22	15.22	46.95	26.10	14.07	10.40	10.40								
11時	135.79	1354.43	287.32	108.13	69.81	51.16	43.72	31.92	24.29	18.28	23.05	26.10	19.59	13.51	15.22	15.22	46.13	25.49	14.07	9.93	10.40								
12時	138.56	1580.41	269.27	105.65	67.81	49.46	43.72	31.25	24.29	17.65	23.05	26.10	19.59	13.51	14.64	14.64	42.93	24.29	14.07	9.93	10.40								
13時	145.61	1710.73	246.12	100.76	68.81	49.46	42.93	31.25	23.05	17.65	22.33	25.49	18.93	13.51	14.64	14.07	39.08	24.29	14.07	9.93	9.93								
14時	151.38	1760.54	225.81	98.36	66.83	48.62	42.93	33.30	23.70	17.65	21.63	26.10	18.93	13.51	14.64	14.07	37.59	23.70	14.07	9.93	9.93								
15時	158.75	1616.26	213.34	94.82	65.85	47.78	42.14	31.25	23.70	18.93	21.63	26.72	17.65	13.51	14.64	14.07	36.86	23.05	14.07	9.93	9.93								
16時	164.76	1562.63	201.23	92.49	64.66	47.78	39.83	29.27	23.05	19.59	20.94	23.70	17.65	14.07	15.22	14.07	36.86	23.05	15.22	11.39	10.89								
17時	160.24	1401.24	189.47	91.34	63.66	47.78	39.08	26.72	22.33	19.59	23.70	23.05	17.02	14.07	15.81	17.65	35.41	22.33	15.22	12.43	11.91								
18時	154.31	1235.67	181.29	90.19	61.16	47.78	37.59	26.72	21.63	18.93	24.29	24.29	17.02	14.07	16.41	40.60	33.99	23.70	14.64	12.43	11.91								
19時	145.61	1150.82	173.28	87.93	52.90	47.78	37.59	26.72	21.63	18.93	25.49	23.70	16.41	15.81	17.02	51.16	33.99	21.63	14.64	12.96	11.39								
20時	139.96	1111.48	168.57	85.89	53.78	46.95	36.13	26.72	20.94	18.93	25.49	23.05	16.41	18.93	17.02	72.85	32.61	21.63	14.07	13.51	11.39								
21時	127.65	1084.35	163.92	84.58	55.55	47.78	33.30	26.10	20.94	18.93	25.49	23.05	16.41	18.28	17.02	73.88	30.58	20.26	14.64	10.89	10.89								
22時	117.18	1046.17	156.31	83.47	56.45	47.78	33.30	25.49	20.94	19.59	26.10	23.05	16.41	15.81	17.02	147.42	29.27	19.59	14.07	11.39	10.89								
23時	109.62	1019.85	151.84	81.29	53.78	46.13	33.99	25.49	20.94	19.59	26.10	22.33	15.81	14.07	16.41	153.32	28.62	17.65	13.51	12.96	10.40								
24時	104.72	964.59	145.97	80.21	55.55	45.32	33.99	25.49	20.94	20.26	26.72	21.63	15.22	14.07	15.81	141.64	27.98	16.41	13.51	14.07	10.40								
合計	4296.23	2150.25	8534.74	2529.04	1580.69	1192.82	986.24	730.00	557.67	456.63	583.30	611.34	445.70	344.64	387.37	936.86	1184.52	574.82	346.45	290.44	272.68								
毎時平均	179.01	881.26	355.61	105.38	65.86	49.70	41.09	30.42	23.24	19.03	24.30	25.47	18.57	14.36	15.31	39.04	49.36	23.95	14.44	12.10	11.36								
定時平均																													
2時間平均	177.67	904.71	339.23	104.16	64.82	49.34	40.84	30.34	23.13	19.00	24.39	25.29	18.49	14.39	15.33	43.45	47.29	23.77	14.31	12.19	11.34								
最高最低平均	212.98	929.65	531.96	111.65	65.15	50.44	39.31	29.74	23.22	19.30	23.49	25.13	18.43	16.22	15.55	83.70	69.95	21.88	14.96	12.87	12.00								

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 12箇所
のべ 0箇所

白川水系 日雨量表（点検後）

白川水系 時間雨量表（点検後）

白川水系 日雨量表

洪水		S55. 8. 30															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
8	28	98.4	98.0	163.0	88.0	144.0			134.0		131.0	132.0	137.0		183.0	176.0	
	29	222.4	141.0	312.0	190.0	336.0			326.0		277.0	245.0	168.0		271.0	320.0	
	30	108.7	76.0	75.0	89.0	44.0			47.0		113.0	38.0	17.0		91.0	76.0	
	31	27.5	47.0	47.0	43.0	35.0			52.0		59.0	49.0	12.0		82.0	49.0	

洪水		S55. 8. 30															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
8	28	198.5	209.0				91.6	115.0	欠測	156.0	128.0	111.0					
	29	370.8	344.8				47.0	218.0	欠測	373.0	154.0	204.2					
	30	55.0	38.0				0.0	93.0	欠測	56.0	4.0	0.0					
	31	51.5	66.0				8.5	31.0	欠測	81.0	28.0	63.4					

洪水		H2. 7. 2															
月	日	色見 (建)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (建)	湯ノ谷 (建)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (建)	内牧 (気)	内牧 (建)	俵山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (建)	鞍岳 (気)	
6	28	85.2	99.0	92.0	112.0	104.0			欠測		78.0	84.0	66.0		76.5	64.0	
	29	28.8	33.0	30.0	36.0	29.0			欠測		18.0	36.0	49.0		18.0	23.0	
	30	110.2	99.0	101.0	101.0	80.0			欠測		71.0	87.0	67.0		65.0	55.0	
7	1	134.4	129.0	199.0	143.0	150.0			欠測		219.0	170.0	146.0		226.5	174.0	
	2	189.7	143.0	196.0	175.0	192.0			欠測		316.0	184.0	126.0		326.0	224.0	
	3	12.2	7.0	32.0	7.0	22.0			欠測		2.0	9.0	0.0		3.0	1.0	

洪水		H2. 7. 2															
月	日	平真城 (建)	合志 (建)	河陰 (室)	外牧 (室)	大津 (気)	遊雀 (建)	久木野 (建)	立野 (建)	阿蘇乙姫 (気)	熊本 (建)	西原 (建)	尾ヶ石 (気)	阿蘇白川 (国鉄)	立野 (国鉄)	宮地 (国鉄)	
6	28	88.3	71.3				欠測	104.0	87.0	94.0	59.0	64.5					
	29	28.2	32.6				欠測	30.0	24.0	23.0	42.0	34.0					
	30	54.3	53.7				欠測	95.0	65.0	75.0	58.0	60.0					
7	1	119.4	166.0				欠測	150.0	152.0	224.0	126.0	141.5					
	2	159.1	86.0				欠測	189.0	136.0	280.0	122.0	131.0					
	3	1.6	0.3				欠測	6.0	9.0	10.0	1.0	3.0					

白川水系 時間雨量表

洪水		S35.6.22															合志
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
19日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0		欠測	0.0	0.0		0.1				0.0	0.0
	14	0.4	0.0	0.0	7.8	0.0		欠測	0.6	0.0		1.0				0.6	1.2
	15	2.0	1.5	2.0	7.7	1.5		欠測	0.9	0.0		1.4				1.3	2.0
	16	2.3	2.5	1.5	15.5	1.0		欠測	1.5	7.0		1.9				4.0	6.0
	17	5.1	6.0	7.0	14.3	7.0		欠測	6.6	9.0		5.3				4.6	3.8
	18	9.1	14.0	10.5	6.8	8.5		欠測	10.4	13.5		12.1				10.4	7.3
	19	9.9	7.0	14.5	4.1	21.0		欠測	37.2	20.0		16.5				19.8	25.7
	20	16.1	22.0	18.0	0.6	20.0		欠測	14.0	8.0		3.8				5.4	3.7
	21	7.8	8.0	7.5	0.0	8.5		欠測	7.7	4.5		2.7				4.8	4.0
	22	7.2	13.0	5.5	0.0	2.5		欠測	2.6	0.0		0.8				0.5	0.4
	23	1.7	0.5	1.5	0.0	1.0		欠測	0.2	0.0		0.0				0.0	0.1
	0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.1	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0	
日合計		62.0	74.5	68.5	62.7	71.0			81.7	62.0		45.6				51.5	54.2
20日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0	
6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.2	0.0		1.5				0.0	1.0	
7	4.4	5.0	5.5	3.2	6.0		欠測	1.5	1.5		0.7				0.9	2.0	
8	3.4	1.5	2.0	1.4	1.0		欠測	2.0	2.5		1.0				1.1	0.8	
9	11.2	5.5	10.0	8.1	7.0		欠測	8.0	7.0		1.3				2.0	1.6	
日合計		19.0	13.0	17.5	12.7	14.0			11.7	11.0		4.5				4.0	5.4
21日	9-10	6.5	6.5	5.5	10.0	3.5		欠測	6.8	7.5		2.5					6.1
	11	4.4	5.5	8.5	4.3	8.0		欠測	7.6	6.0		0.4					2.3
	12	0.7	1.5	3.0	1.4	3.0		欠測	5.9	9.0		0.3					0.5
	13	0.2	0.0	3.5	0.4	6.5		欠測	2.9	4.5		3.7					5.3
	14	9.4	12.5	15.5	11.9	17.5		欠測	18.0	19.0		4.1					8.5
	15	14.0	7.5	11.5	11.9	26.0		欠測	16.2	18.0		21.6					30.7
	16	32.4	28.5	26.0	26.0	28.0		欠測	35.4	37.0		10.8					12.2
	17	12.0	14.5	16.0	13.5	9.5		欠測	16.1	11.5		1.2					1.1
	18	5.6	5.0	5.0	4.2	4.5		欠測	4.6	5.5		0.1					1.7
	19	2.3	3.0	3.5	1.8	8.0		欠測	3.5	8.0		9.9					7.7
	20	4.0	3.5	10.5	5.0	5.5		欠測	14.4	16.5		3.3					11.2
	21	3.3	3.0	5.5	4.0	3.0		欠測	1.5	8.5		0.3					2.7
	22	0.6	0.5	0.5	2.5	0.0		欠測	0.5	2.0		0.5					0.2
	23	0.1	0.0	0.0	0.0	5.5		欠測	0.3	2.0		7.2					5.8
	0	4.1	4.0	11.0	0.8	12.5		欠測	13.0	12.5		3.3					6.1
1	3.2	4.0	4.0	6.4	4.5		欠測	11.0	16.5		7.4					12.1	
2	12.0	7.5	30.5	4.0	47.0		欠測	33.6	21.0		15.7					21.5	
3	11.7	14.0	26.5	11.0	20.0		欠測	19.5	15.5		19.3					7.9	
4	3.5	6.0	8.5	10.5	22.5		欠測	17.4	15.0		7.0					6.3	
5	5.8	4.5	15.0	2.3	9.5		欠測	9.4	2.5		3.0					1.7	
6	12.8	14.0	10.0	5.8	13.0		欠測	9.6	7.0		15.0					0.8	
7	7.5	12.5	7.5	11.4	11.0		欠測	6.9	9.0		17.0					31.9	
8	10.6	10.0	14.0	9.2	14.5		欠測	12.7	10.5		16.2					14.7	
9	7.3	10.0	11.0	11.8	9.0		欠測	11.6	11.0		9.0					7.0	
日合計		174.0	178.0	252.5	170.1	292.0			278.4	275.5		178.8					206.0

白川水系 時間雨量表

洪水		S36.7.5															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	俵山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
6日	9-10	5.8	4.0	3.5	4.6	1.0		欠測	欠測	0.5		0.0				0.0	0.0
	11	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0	
日合計		6.3	4.0	5.0	4.6	1.0				0.5		0.0				0.0	0.0
7日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0	
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0		0.0				2.4	0.0
8日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	15	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0		欠測	欠測	0.0		0.8				0.0	0.0
	16	0.1	0.0	8.5	0.0	6.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	17	0.7	6.0	0.0	0.0	2.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	18	1.8	1.0	1.5	0.0	0.0		欠測	欠測	4.0		0.0				0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.2				0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	欠測	0.5		0.0				0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	欠測	0.5		0.0				0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.1				0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.0				0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		欠測	欠測	0.5		0.1				0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	欠測	0.5		0.6				0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	欠測	0.0		0.6				3.3	0.0	
日合計		2.6	9.0	14.0	0.0	13.0				6.0		2.4				3.3	0.0

白川水系 時間雨量表

洪水		S38.8.10															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合計 (mm)
7日	9-10	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
	12	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
	14	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	15	0.2	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	16	0.3	0.0	0.5					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	17	0.2	0.0	0.5					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	18	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
	20	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
	22	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	23	0.1	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
	1	0.4	0.0	0.5					0.3	0.0		0.0				0.0	0.0
	2	0.8	0.0	0.0					0.1	0.0		0.0				0.0	0.0
	3	1.9	0.0	2.5					2.8	1.0		0.0				0.0	0.0
	4	0.6	0.0	1.5					0.5	0.0		0.0				0.0	0.0
	5	1.4	0.0	0.5					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	6	2.3	1.0	1.5					0.2	0.0		0.0				0.0	0.0
	7	1.4	2.0	3.0					0.2	0.0		0.0				0.0	0.0
	8	2.7	3.0	1.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	9	2.5	1.0	2.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
日合計		14.9	7.0	13.5					4.1	1.0		0.0				0.0	0.0
8日	9-10	4.9	2.0	3.5					0.3	0.0		0.0				0.0	0.0
	11	9.7	17.0	6.5					3.7	0.0		0.0				0.0	0.0
	12	8.0	6.0	5.0					3.7	3.0		0.4				0.4	0.0
	13	0.4	0.0	0.0					0.2	0.0		0.0				0.6	0.0
	14	0.1	0.0	0.0					0.0	0.0		0.4				0.0	0.0
	15	0.5	1.0	0.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	16	2.1	1.0	1.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	17	3.3	3.0	2.5					0.9	0.0		0.0				0.0	0.0
	18	0.5	1.0	1.5					0.3	0.0		0.0				0.0	0.0
	19	0.8	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	20	2.5	2.0	1.5					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	21	4.3	4.0	3.0					0.5	0.0		0.0				0.0	0.0
	22	2.7	3.0	2.0					0.1	0.0		0.0				0.0	0.2
	23	8.0	6.0	5.5					0.8	0.0		0.0				0.0	0.0
	0	6.0	4.0	4.5					1.7	0.0		0.0				0.0	0.0
	1	4.0	4.0	4.5					1.0	1.0		0.0				0.0	0.0
	2	5.5	5.0	4.0					2.3	2.0		0.0				0.0	0.0
	3	4.0	4.0	1.0					0.2	0.0		0.0				0.0	0.0
	4	2.4	4.0	1.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	5	4.1	4.0	1.0					0.4	0.0		0.0				0.0	0.0
	6	4.0	6.0	2.5					3.9	1.0		0.0				0.0	0.0
	7	6.0	5.0	4.5					0.0	1.0		0.0				0.0	0.0
	8	3.6	3.0	2.5					0.0	4.0		0.0				0.5	0.0
	9	4.0	3.0	3.0					0.0	4.0		0.0				0.5	0.0
日合計		91.4	88.0	60.5					20.0	16.0		0.8				2.0	0.2
9日	9-10	3.0	4.0	8.5					3.2	2.0		0.0				0.2	欠測
	11	6.0	4.0	16.0					1.4	2.0		0.0				0.3	欠測
	12	10.5	5.0	11.0					1.4	3.0		0.0				0.3	欠測
	13	15.0	8.0	22.0					6.3	5.0		0.5				1.4	欠測
	14	9.1	14.0	24.0					6.2	5.0		3.5				2.1	欠測
	15	15.3	16.0	18.0					2.2	4.0		5.0				0.6	欠測
	16	26.6	15.0	14.0					7.0	6.0		2.4				0.4	欠測
	17	13.5	5.0	12.5					6.5	9.0		2.3				1.2	欠測
	18	3.0	5.0	16.0					6.5	6.0		1.4				2.2	欠測
	19	6.6	5.0	21.5					10.1	1.0		1.3				2.0	欠測
	20	6.6	1.0	10.0					3.9	3.0		0.3				1.7	欠測
	21	7.3	3.0	12.0					6.4	11.0		0.5				2.2	欠測
	22	6.5	1.0	9.5					5.3	5.0		0.0				0.6	欠測
	23	1.0	0.0	6.5					1.8	4.0		3.2				3.3	欠測
	0	22.6	6.0	21.0					5.6	6.0		7.2				11.3	欠測
	1	15.3	7.0	15.0					4.8	7.0		3.7				2.7	欠測
	2	8.5	6.0	10.5					5.7	7.0		12.3				12.0	欠測
	3	25.6	10.0	17.5					7.7	18.0		9.3				7.4	欠測
	4	14.0	6.0	19.5					8.7	12.0		4.8				8.9	欠測
	5	19.8	6.0	28.0					14.1	17.0		10.5				0.0	欠測
	6	25.1	8.0	29.0					10.9	12.0		12.5				41.5	欠測
	7	19.8	7.0	24.0					9.3	14.0		10.7				10.4	欠測
	8	13.0	4.0	16.5					8.9	14.0		8.0				10.4	欠測
	9	6.8	4.0	18.0					7.8	9.0		8.3				7.6	欠測
日合計		300.5	150.0	400.5					151.7	182.0		107.7				130.7	
10日	9-10	8.8	5.0	16.0					5.0	10.0		9.7				6.5	6.2
	11	10.7	7.0	22.5					8.1	13.0		8.9				8.8	4.9
	12	6.6	4.0	11.5					5.1	9.0		6.0				5.1	4.2
	13	2.6	2.0	6.0					6.1	7.0		5.0				5.2	3.7
	14	4.8	2.0	4.5					5.7	20.0		9.6				5.0	5.0
	15	6.7	4.0	10.0					6.7	15.0		5.5				10.0	2.5
	16	2.3	1.0	9.0					5.0	3.0		0.4				0.1	0.1
	17	1.3	2.0	13.0					10.9	5.0		0.5				0.5	0.1
	18	0.1	0.0	3.5					2.7	11.0		0.0				0.0	0.0
	19	0.4	1.0	0.5					0.3	12.0		0.0				0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0					0.7	8.0		0.0				0.0	0.1
	21	1.0	0.0	0.5					0.0	2.0		0.0				0.0	0.0
	22	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
	1	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				0.1	0.0
	3	2.0	2.0	0.5					0.9	0.0		0.0				0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0					1.1	0.0		0.0				0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0					5.4	0.0		0.0				0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.5					0.6	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
	8	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				0.1	0.0
	9	0.0	0.0	1.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.4
日合計		47.3	30.0	99.0					64.3	115.0		45.6				41.4	27.2

白川水系 時間雨量表

洪水		S38. 8. 10															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
11日	9-10	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
	12	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
	14	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
	16	0.0	0.0	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				0.0	0.0
	18	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
	20	0.0	0.0	0.5					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
	22	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	1.5					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
	2	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
	4	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
6	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	
8	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	
日合計		0.0	0.0	2.0					0.0	0.0		0.0				0.0	0.0

白川水系 時間雨量表

洪水		S38.9.17															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
13日	9-10	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
	12	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
	14	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
	16	0.0	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					0.0
	18	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
	20	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
	22	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
	1	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
	3	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
	5	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		1.9					0.0
	6	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		0.2					0.0
	8	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0					0.0
	9	0.0	0.0	2.5					0.0	0.0		7.9					4.4
日合計		0.0	0.0	2.5					0.0	0.0		10.0					4.4
14日	9-10	5.2	4.0	5.5					9.8	10.0		3.6				欠測	3.8
	11	0.8	1.0	1.5					3.4	2.0		18.6				欠測	11.9
	12	0.5	16.0	7.0					1.8	2.0		41.5				欠測	37.0
	13	10.0	28.0	31.5					6.8	9.0		24.3				欠測	15.2
	14	3.4	14.0	18.0					9.6	8.0		16.5				欠測	3.6
	15	13.6	14.0	27.0					1.0	3.0		8.7				欠測	4.7
	16	3.9	15.0	4.5					24.0	26.0		4.7				欠測	2.0
	17	6.9	14.0	12.5					21.5	20.0		16.6				欠測	15.4
	18	4.8	4.0	10.5					38.0	7.0		0.1				欠測	0.4
	19	1.5	1.0	1.0					13.2	2.0		0.1				欠測	0.1
	20	2.7	3.0	0.0					2.0	3.0		0.0				欠測	0.7
	21	0.4	1.0	0.0					5.1	13.0		4.1				欠測	0.5
	22	1.2	0.0	7.5					1.9	10.0		19.0				欠測	23.7
	23	2.6	1.0	5.5					14.3	13.0		0.1				欠測	38.5
	0	0.9	0.0	1.0					9.3	7.0		0.2				欠測	9.2
	1	0.2	0.0	0.0					0.2	9.0		0.0				欠測	0.3
	2	0.0	1.0	7.5					2.8	1.0		4.8				欠測	0.1
	3	5.4	0.0	11.5					1.8	0.0		0.0				欠測	0.1
	4	1.2	2.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	5	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	6	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.1
	7	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	8	0.1	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.1
	9	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
日合計		65.3	119.0	152.0					166.5	145.0		162.9					167.4
15日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	11	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	12	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	13	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	14	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	15	0.0	1.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	16	0.0	0.0	4.5					0.8	0.0		0.0				欠測	0.1
	17	1.6	1.0	2.0					4.4	1.0		0.0				欠測	0.0
	18	0.4	1.0	6.5					0.5	0.0		0.0				欠測	0.0
	19	0.1	0.0	1.5					0.7	2.0		0.0				欠測	0.0
	20	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0		0.0				欠測	0.0
	21	0.0	0.0	0.0					0.0	1.0		3.3				欠測	0.1
	22	6.5	7.0	10.0					0.0	1.0		0.9				欠測	1.0
	23	2.0	0.0	4.5					6.0	7.0		0.0				欠測	0.6
	0	0.2	1.0	1.5					1.0	2.0		0.0				欠測	0.0
	1	0.6	1.0	2.0					0.8	1.0		0.1				欠測	7.4
	2	0.6	1.0	1.0					3.4	5.0		3.2				欠測	0.0
	3	8.8	1.0	3.5					1.6	4.0		1.9				欠測	10.2
	4	2.2	1.0	8.5					13.9	4.0		6.3				欠測	0.2
	5	3.3	5.0	5.5					3.6	2.0		0.1				欠測	0.1
	6	1.7	2.0	7.0					1.4	0.0		4.5				欠測	0.2
	7	6.8	3.0	2.5					2.0	2.0		0.0				欠測	0.0
	8	1.4	2.0	0.5					2.1	2.0		0.0				欠測	10.8
	9	5.0	5.0	4.0					1.7	25.0		6.9				欠測	27.5
日合計		41.2	32.0	65.0					44.0	59.0		27.2					58.2
16日	9-10	4.2	1.0	7.0					34.9	20.0		6.4				欠測	13.7
	11	1.3	2.0	29.0					74.8	11.0		15.8				欠測	8.5
	12	4.4	8.0	13.0					1.8	0.0		0.2				欠測	26.4
	13	4.3	0.0	20.0					7.1	6.0		1.3				欠測	7.3
	14	0.7	1.0	2.0					2.1	2.0		1.3				欠測	0.3
	15	1.6	2.0	3.0					0.3	1.0		2.0				欠測	1.1
	16	0.7	2.0	0.5					0.2	1.0		1.5				欠測	0.9
	17	0.2	0.0	0.5					0.0	0.0		0.5				欠測	1.0
	18	0.7	1.0	2.0					1.2	0.0		1.7				欠測	0.2
	19	4.0	3.0	3.0					2.5	1.0		2.8				欠測	16.6
	20	12.2	8.0	13.0					4.9	24.0		0.7				欠測	9.5
	21	17.7	9.0	13.5					5.5	14.0		0.3				欠測	5.3
	22	17.3	9.0	2.0					1.6	18.0		0.2				欠測	0.4
	23	8.0	6.0	3.5					2.6	3.0		0.1				欠測	0.1
	0	18.4	22.0	2.0					6.5	1.0		0.0				欠測	0.1
	1	3.4	10.0	4.5					0.2	4.0		0.3				欠測	7.4
	2	8.6	6.0	5.5					8.1	16.0		29.5				欠測	62.2
	3	35.2	15.0	63.5					28.6	10.0		36.0				欠測	31.0
	4	43.7	50.0	48.0					16.3	11.0		19.6				欠測	6.1
	5	1.6	3.0	3.0					2.5	3.0		0.8				欠測	0.3
	6	0.0	0.0	0.0					0.2	0.0		0.0				欠測	0.0
	7	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0				欠測	0.0
	8	0.1	0.0	0.0					0.0	0.0		0.3				欠測	0.1
	9	3.8	1.0	6.5					1.5	3.0		1.0				欠測	0.2
日合計		192.1	159.0	245.0					203.4	149.0		122.3					198.7

白川水系 時間雨量表

洪水		S38.8.17		阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永木 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)	
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)															
17日	9-10	0.2	1.0	1.0					0.2	0.0		7.2					3.5	
	11	11.4	8.0	11.0					4.8	8.0		11.3					2.3	
	12	2.6	3.0	2.0					0.8	3.0		0.6					0.7	
	13	2.5	2.0	6.5					0.7	1.0		7.1					6.1	
	14	2.1	3.0	2.0					2.3	7.0		2.3					0.1	
	15	2.5	11.0	3.0					0.2	0.0		3.8					0.0	
	16	29.2	25.0	20.0					1.2	3.0		11.3					7.3	
	17	26.3	13.0	20.5					6.4	8.0		0.4					0.0	
	18	2.6	0.0	3.5					2.2	7.0		0.3					0.0	
	19	1.0	1.0	2.0					0.3	1.0		0.1					0.0	
	20	0.7	3.0	0.0					0.7	7.0		0.2					0.0	
	21	1.5	3.0	0.5					0.1	0.0		0.0					0.0	
	22	0.2	3.0	0.5					0.2	1.0		2.0					1.3	
	23	0.1	2.0	4.5					4.1	3.0		0.2					0.1	
	0	0.8	5.0	1.0					0.8	7.0		1.9					0.3	
	1	2.5	4.0	0.0					1.5	14.0		0.1					2.0	
	2	15.0	2.0	6.5					1.5	14.0		29.6					28.0	
	3	8.0	15.0	61.5					5.3	36.0		23.2					11.5	
	4	19.5	24.0	41.5					28.8	25.0		18.4					1.4	
	5	2.6	3.0	11.0					24.1	1.0		1.4					0.6	
	6	0.2	1.0	1.0					11.4	0.0		0.5					0.4	
	7	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0		0.0					0.0	
	8	0.1	0.0	1.0					0.1	0.0		0.0					0.0	
	9	0.1	1.0	7.0					0.0	0.0		0.0					0.0	
	日合計		131.7	133.0	207.5				97.7	146.0		121.9						65.6
	18日	9-10	欠測	0.0	1.0				0.1	4.0		0.0					0.0	2.0
		11	欠測	9.0	5.5				1.1	45.0		1.4					0.0	40.6
		12	欠測	40.0	29.5				4.0	28.0		49.9					0.0	18.2
		13	欠測	28.0	13.5				5.3	5.0		4.0					0.0	4.5
14		欠測	12.0	9.5				5.5	3.0		2.6					0.0	0.1	
15		欠測	3.0	1.5				4.1	1.0		0.0					0.0	0.0	
16		欠測	0.0	0.0				4.2	0.0		0.0					0.0	0.0	
17		欠測	0.0	0.0				3.9	1.0		0.0					0.0	0.1	
18		欠測	0.0	0.0				3.4	0.0		0.0					0.0	0.0	
19		欠測	0.0	0.0				3.0	2.0		1.5					0.0	0.3	
20		欠測	0.0	0.0				2.7	3.0		0.0					0.0	0.1	
21		欠測	1.0	3.5				2.4	0.0		0.0					0.0	0.5	
22		欠測	0.0	4.0				2.0	0.0		0.0					0.0	0.0	
23		欠測	0.0	2.0				1.7	0.0		0.0					0.0	0.0	
0		欠測	0.0	0.5				1.6	0.0		0.0					0.0	0.0	
1		欠測	1.0	0.0				1.4	0.0		0.0					0.0	0.0	
2		欠測	0.0	0.0				1.3	0.0		0.0					0.0	0.0	
3		欠測	0.0	0.0				1.1	0.0		0.0					0.0	0.0	
4		欠測	0.0	0.5				1.1	0.0		0.0					0.0	0.0	
5		欠測	0.0	0.0				0.8	0.0		0.0					0.0	0.0	
6		欠測	0.0	0.0				0.9	0.0		0.0					0.0	0.0	
7		欠測	0.0	0.0				0.6	0.0		0.0					0.0	0.0	
8		欠測	0.0	0.0				0.9	0.0		0.0					0.0	0.0	
9		欠測	0.0	0.0				0.6	0.0		0.0					0.0	0.0	
日合計			94.0	71.0				53.7	92.0		59.4					0.0	66.4	
19日		9-10	0.0	0.0	0.0				0.5	0.0		0.0					0.0	0.0
		11	0.0	0.0	0.0				0.7	0.0		0.0					0.0	0.0
		12	0.0	0.0	0.0				0.5	0.0		0.0					0.0	0.0
		13	0.0	0.0	0.0				0.4	0.0		0.0					0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0				0.1	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	
	16	0.0	0.0	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					0.0	0.0	
	18	0.1	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	
	20	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	
	22	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	
	1	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	
	3	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	
	5	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	
	7	0.1	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	
	9	0.1	0.0	0.0				0.0	0.0		0.0					0.0	0.0	
	日合計		0.3	0.0	0.0				2.2	0.0		0.0					0.0	0.0

白川水系 時間雨量表

洪水		S39.6.25		阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)	
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)															
23日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	1	1.5	3.0	0.0					0.0	0.0	欠測	7.6					2.4	1.5
	2	4.4	3.0	6.5					3.0	3.0	欠測	2.5					3.4	7.4
	3	1.8	0.0	0.5					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.1
	4	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
6	0.0	0.0	1.0					0.1	0.0	欠測	0.4					0.0	0.0	
7	0.0	0.0	1.0					0.1	1.0	欠測	0.1					0.0	0.2	
8	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.1	
9	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.8					0.0	0.1	
日合計		7.7	6.0	9.0					3.3	4.0		11.4					5.8	9.4
24日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.5					0.0	0.3
	16	0.1	1.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.2					0.4	0.4
	17	0.2	1.0	1.0					0.1	0.0	欠測	0.4					0.4	0.5
	18	0.3	2.0	0.0					0.2	0.0	欠測	0.6					0.4	0.5
	19	1.0	2.0	1.0					0.2	0.0	欠測	1.4					0.6	0.5
	20	0.9	4.0	0.5					0.1	0.0	欠測	0.7					0.3	0.3
	21	2.3	1.0	1.5					1.4	1.0	欠測	2.6					1.5	2.1
	22	2.2	3.0	3.0					1.6	1.0	欠測	4.1					2.9	2.7
	23	3.5	4.0	3.0					1.8	3.0	欠測	10.6					10.0	11.7
	0	0.7	1.0	5.5					4.1	6.0	欠測	8.4					6.9	10.8
	1	3.2	0.0	4.5					7.5	8.0	欠測	1.2					3.8	1.4
	2	3.2	2.0	4.0					3.6	7.0	欠測	0.8					0.8	1.3
	3	1.3	15.0	1.0					4.9	4.0	欠測	0.3					0.2	0.3
	4	0.4	11.0	0.5					2.2	6.0	欠測	0.8					0.8	0.7
	5	2.2	2.0	1.5					2.3	1.0	欠測	0.4					0.4	0.3
6	17.3	1.0	0.5					2.2	1.0	欠測	0.1					0.0	0.2	
7	17.8	0.0	1.5					2.3	0.0	欠測	0.0					0.0	0.0	
8	9.5	0.0	4.5					2.3	2.0	欠測	2.5					0.5	0.1	
9	2.7	0.0	8.5					2.2	4.0	欠測	8.2					2.9	1.0	
日合計		68.8	50.0	42.0					39.0	44.0		43.8					32.8	35.1
25日	9-10	3.3	3.0	12.0					7.0	3.0	24.0	0.4						0.6
	11	4.3	4.0	5.0					1.8	3.0	0.0	11.8						1.2
	12	27.5	16.0	29.5					22.2	6.0	0.0	2.8						1.6
	13	8.9	19.0	6.0					4.3	2.0	0.0	0.3						0.2
	14	5.1	5.0	5.0					3.0	3.0	42.0	3.8						2.9
	15	3.0	5.0	5.5					9.1	8.0	5.0	4.0						7.0
	16	11.6	8.0	10.5					14.1	28.0	8.0	15.3						15.5
	17	6.3	16.0	20.0					22.4	7.0	15.0	6.5						8.0
	18	4.1	5.0	10.0					6.8	7.0	9.0	5.5						3.0
	19	1.3	1.0	2.0					3.9	8.0	1.0	3.6						0.5
	20	27.2	7.0	34.0					12.4	16.0	32.0	10.9						9.2
	21	2.6	5.0	3.5					7.5	6.0	5.0	0.1						0.0
	22	0.9	3.0	3.0					0.3	1.0	2.0	0.0						0.0
	23	0.6	1.0	1.0					2.2	2.0	0.0	0.3						0.0
	0	0.2	2.0	3.0					1.0	4.0	1.0	1.0						0.0
	1	0.5	0.0	2.5					15.0	3.0	4.0	3.1						2.3
	2	1.4	3.0	6.0					3.0	3.0	5.0	3.1						3.5
	3	0.6	2.0	2.0					2.3	2.0	3.0	1.7						2.3
	4	0.6	2.0	2.0					1.9	4.0	2.0	1.4						1.2
	5	4.0	5.0	2.5					2.5	11.0	2.0	2.0						1.5
6	1.3	2.0	3.0					1.1	6.0	3.0	1.0						1.2	
7	0.4	1.0	1.0					0.5	2.0	1.0	2.5						1.0	
8	3.1	4.0	14.5					1.7	1.0	7.0	0.5						0.0	
9	1.0	3.0	2.5					1.0	1.0	5.0	1.8						1.3	
日合計		119.8	122.0	186.0					147.0	137.0	176.0	83.4						64.0
26日	9-10	1.7	2.0	8.5					1.0	2.0	2.0	12.5						0.7
	11	8.8	6.0	24.5					33.4	10.0	15.0	6.0						2.6
	12	2.3	2.0	4.0					2.4	6.0	3.0	7.1						4.3
	13	6.8	3.0	7.0					4.9	9.0	12.0	3.2						7.9
	14	1.6	5.0	4.0					3.3	4.0	3.0	7.7						1.6
	15	4.4	5.0	6.5					12.1	6.0	9.0	4.5						4.6
	16	0.3	0.0	1.0					0.3	0.0	1.0	0.3						0.2
	17	0.0	1.0	0.0					0.1	0.0	0.0	0.0						0.1
	18	10.2	10.0	6.0					0.0	0.0	2.0	7.5						0.0
	19	3.8	2.0	7.0					4.5	13.0	6.0	6.0						7.3
	20	16.2	11.0	5.0					10.0	8.0	7.0	8.1						0.5
	21	3.5	5.0	3.0					6.0	28.0	3.0	7.8						6.7
	22	1.0	1.0	4.5					9.0	7.0	3.0	2.5						5.0
	23	0.3	0.0	2.0					2.9	2.0	1.0	0.8						1.5
	0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	0.0	0.3						0.0
	1	0.0	0.0	0.0					1.2	0.0	0.0	0.4						0.5
	2	0.3	1.0	0.5					0.2	1.0	1.0	0.9						0.2
	3	2.0	2.0	2.0					1.6	2.0	1.0	1.5						3.3
	4	1.8	3.0	2.0					3.1	2.0	3.0	2.5						3.0
	5	1.4	0.0	2.5					5.8	6.0	0.0	6.2						4.7
6	8.8	6.0	10.0					5.6	20.0	9.0	12.7						21.3	
7	8.5	7.0	9.0					11.7	14.0	10.0	3.5						6.7	
8	8.9	8.0	10.0					13.5	13.0	9.0	1.6						3.5	
9	12.2	7.0	17.5					4.5	7.0	17.0	0.2						3.1	
日合計		104.8	87.0	136.5					137.2	160.0	117.0	103.8						89.3

白川水系 時間雨量表

洪水		S39.6.25															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
27日	9-10	14.0	13.0	7.5					4.4	10.0	7.0	0.5				0.0	2.7
	11	11.0	15.0	9.0					9.1	12.0	2.0	4.1				8.2	3.3
	12	14.0	19.0	17.0					6.5	25.0	22.0	3.4				4.8	6.0
	13	5.5	4.0	7.5					0.0	11.0	9.0	3.4				2.8	5.4
	14	5.3	4.0	5.0					20.0	3.0	4.0	0.6				0.6	2.6
	15	7.6	5.0	14.0					11.0	4.0	10.0	0.7				0.7	1.2
	16	1.6	4.0	1.5					0.0	0.0	2.0	0.0				0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.5					0.1	0.0	1.0	0.0				0.0	0.0
	18	1.6	1.0	0.5					0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	20	0.4	0.0	1.0					1.2	4.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0					0.3	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.5					0.1	1.0	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
	1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	2	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
	4	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
6	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	
8	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	
日合計		61.0	65.0	64.5					52.7	70.0	57.0	12.7				17.1	21.2

白川水系 時間雨量表

洪水		S40.6.20															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
17日	9-10	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.5					欠測	0.0	0.0	0.1				0.0	0.2
	13	0.0	0.0	0.5					欠測	0.0	0.0	0.2				0.4	0.1
	14	0.4	0.0	0.5					欠測	0.0	1.0	0.1				0.0	0.0
	15	0.1	1.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1
	16	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1
	22	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	6	0.3	0.0	0.0					欠測	0.0	1.0	0.5				0.0	0.1
7	1.0	2.0	0.5					欠測	0.0	0.0	0.1				0.3	0.0	
8	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.2				3.8	0.0	
9	0.0	0.0	0.0					欠測	1.0	0.0	0.2				0.0	4.2	
日合計		1.8	3.0	2.0						1.0	2.0	1.4				4.5	4.8
18日	9-10	3.6	0.0	6.5					4.3	3.0	0.0	2.3				0.0	0.2
	11	0.4	2.0	0.5					0.4	0.0	0.0	1.8				0.3	1.0
	12	2.2	2.0	1.5					0.8	0.0	6.0	1.5				0.4	0.2
	13	1.9	1.0	1.0					0.0	0.0	0.0	0.1				0.0	0.0
	14	0.1	1.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	15	0.2	0.0	0.5					0.2	0.0	4.0	0.2				0.0	0.1
	16	0.1	0.0	0.0					0.2	0.0	欠測	0.1				0.1	0.0
	17	0.1	0.0	0.0					0.3	0.0	欠測	0.4				0.1	0.3
	18	0.0	0.0	0.5					0.0	1.0	欠測	0.0				0.1	0.0
	19	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.0
	20	0.1	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.1
	21	0.3	1.0	0.0					0.1	0.0	欠測	0.2				0.1	0.0
	22	0.5	0.0	0.5					0.0	0.0	欠測	0.0				0.2	0.1
	23	1.9	2.0	1.0					0.7	0.0	欠測	0.0				0.1	0.0
	0	0.5	0.0	0.5					0.2	0.0	欠測	0.0				0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.1	0.0
	2	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.0
	3	0.1	0.0	0.5					0.3	0.0	欠測	0.2				0.3	0.6
	4	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.2				0.3	0.3
5	0.6	2.0	0.0					1.9	2.0	欠測	2.6				1.4	1.5	
6	1.4	0.0	1.5					1.4	3.0	欠測	1.2				4.5	1.8	
7	0.4	2.0	0.5					0.5	0.0	欠測	0.2				0.0	0.1	
8	3.7	3.0	2.0					1.7	7.0	欠測	0.8				1.1	1.6	
9	5.3	4.0	2.5					2.2	3.0	8.0	7.0				3.6	7.1	
日合計		23.4	20.0	19.5					15.2	19.0		18.8				12.7	15.0
19日	9-10	11.0	9.0	9.0					12.0	13.0	10.0	33.4					22.0
	11	8.2	8.0	11.5					16.6	18.0	18.0	21.0					18.4
	12	4.4	4.0	8.0					14.4	10.0	16.0	21.9					19.4
	13	5.6	4.0	6.5					12.0	12.0	17.0	3.3					2.6
	14	3.1	2.0	0.5					1.5	9.0	4.0	14.5					14.3
	15	0.9	1.0	0.5					1.9	6.0	1.0	12.3					15.8
	16	0.2	0.0	0.5					1.3	4.0	2.0	14.2					10.7
	17	8.2	8.0	0.5					0.0	0.0	1.0	17.2					14.3
	18	0.5	1.0	0.0					0.0	3.0	0.0	10.6					12.9
	19	4.4	4.0	3.0					3.1	9.0	10.0	16.2					13.0
	20	12.5	15.0	0.0					0.8	4.0	2.0	22.9					17.4
	21	20.7	16.0	3.5					3.3	12.0	4.0	15.9					13.5
	22	12.9	23.0	20.0					12.3	6.0	11.0	5.8					4.8
	23	3.7	3.0	10.0					12.3	10.0	13.0	6.9					9.7
	0	11.4	10.0	21.0					14.4	11.0	21.0	6.9					7.2
	1	2.5	4.0	19.0					27.6	25.0	27.0	24.6					24.3
	2	3.8	3.0	16.0					18.0	22.0	29.0	22.3					20.0
	3	1.1	1.0	3.0					4.5	5.0	12.0	24.2					22.0
	4	25.4	12.0	12.0					16.7	20.0	17.0	17.0					14.7
5	40.0	38.0	10.0					10.9	16.0	20.0	11.5					15.0	
6	11.9	18.0	9.0					9.7	11.0	14.0	11.4					13.0	
7	9.6	5.0	10.5					12.7	18.0	10.0	33.5					29.4	
8	6.9	10.0	14.0					16.8	19.0	29.0	2.4					2.8	
9	3.2	5.0	4.5					3.9	2.0	8.0	1.1					0.8	
日合計		212.1	204.0	192.5					226.7	265.0	296.0	371.0					338.0
20日	9-10	1.9	1.0	1.5					0.8	2.0	3.0	1.4				1.0	1.1
	11	0.1	1.0	1.5					1.2	1.0	2.0	2.3				2.2	2.9
	12	0.3	0.0	1.0					1.1	2.0	3.0	3.8				3.8	4.5
	13	1.1	2.0	1.5					1.8	2.0	5.0	0.8				3.0	1.3
	14	2.6	2.0	2.0					2.8	2.0	0.0	0.7				2.2	1.4
	15	1.6	3.0	1.5					1.3	0.0	7.0	0.3				1.7	0.7
	16	0.9	1.0	0.5					0.8	1.0	欠測	1.0				1.7	2.8
	17	2.4	2.0	1.5					0.8	2.0	欠測	0.3				1.2	1.2
	18	0.2	2.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.0
	19	0.1	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.1	0.0
	20	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	欠測	0.3				0.1	0.2
	22	0.1	0.0	0.0					0.2	0.0	欠測	0.2				0.3	0.2
	23	0.1	0.0	0.0					0.0	1.0	欠測	0.0				0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	欠測	0.3				0.1	0.0
	1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.1	0.0
	2	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.0
	3	0.1	0.0	1.5					0.2	0.0	欠測	0.8				0.0	0.5
	4	0.4	0.0	0.0					0.4	0.0	欠測	0.2				0.8	0.2
5	0.0	1.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	欠測	0.0				0.1	0.1	
7	0.1	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	欠測	0.0				0.0	0.2	
日合計		12.0	15.0	12.5					11.7	13.0		12.4				18.4	17.3

白川水系 時間雨量表

洪水		S40.6.20															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
21日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.1				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	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	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
	20	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1
	21	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	0.1
	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
	1	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
	3	1.7	1.0	1.0					1.5	0.0	0.0	1.7				0.0	0.2
	4	0.7	2.0	0.5					0.6	1.0	0.0	0.3				0.0	0.2
	5	0.2	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.1				0.0	0.0
6	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	
8	0.1	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	3.0				0.0	0.0	
日合計		2.7	3.0	1.5					2.1	1.0	3.0	2.2				0.0	0.6

白川水系 時間雨量表

洪水		S44.7.5															
日	時	色見 (雫)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (雫)	湯ノ谷 (雫)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (雫)	内牧 (気)	依山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (雫)	鞍岳 (気)	平真城 (雫)	合志 (雫)
2日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
日合計		0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
3日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	15	1.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0					0.7	0.0	1.0	0.0		欠測	0.0	0.5	0.0	
22	0.0	0.0	0.0					0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.5	
23	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0	
0	0.0	0.0	0.5					0.8	0.0	1.0	0.5		欠測	0.0	0.5	0.0	
1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.5	0.0	
2	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	0.0	0.5		欠測	0.0	0.0	1.5	
3	0.5	0.0	0.5					0.1	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	10.5	
4	0.0	0.5	0.0					0.1	0.0	1.0	1.5		欠測	0.0	0.5	3.0	
5	0.5	0.5	1.5					1.7	1.5	3.0	12.5		欠測	1.0	2.5	0.5	
6	3.5	3.5	6.0					5.6	6.0	8.0	1.0		欠測	10.0	8.0	0.0	
7	0.5	0.0	1.0					1.3	2.5	0.0	1.0		欠測	0.0	0.5	0.0	
8	0.0	0.5	0.5					0.3	0.0	1.0	0.0		欠測	0.0	0.0	2.5	
9	0.0	0.0	0.5					0.1	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
日合計		6.0	5.0	10.5				10.8	11.0	15.0	17.0			12.0	13.0	18.5	
4日	9-10	0.5	0.5	1.0					0.2	0.5	4.0	1.5		欠測	1.0	3.0	
	11	0.5	0.5	2.5					3.3	10.5	2.0	0.5		欠測	7.0	5.0	
	12	1.5	1.5	4.5					1.5	3.5	5.0	10.0		欠測	2.0	11.5	
	13	8.5	4.0	12.5					4.8	6.0	16.0	8.5		欠測	7.0	6.0	
	14	9.0	6.5	11.5					11.9	11.5	7.0	6.0		欠測	12.0	12.5	
	15	4.0	3.0	6.5					3.8	8.0	5.0	8.5		欠測	8.0	4.0	
	16	4.5	4.5	7.0					7.9	17.0	7.0	10.0		欠測	24.0	0.5	
	17	0.5	0.5	2.5					5.1	17.0	3.0	0.5		欠測	7.0	6.5	
	18	0.5	0.5	1.0					2.0	4.5	1.0	1.5		欠測	2.0	13.0	
	19	9.0	13.5	17.0					12.0	15.0	18.0	8.0		欠測	18.0	1.0	
	20	1.0	0.5	6.0					1.2	4.5	2.0	1.0		欠測	1.0	2.5	
21	3.0	1.5	3.5					3.3	1.0	3.0	5.0		欠測	2.0	6.0		
22	4.5	7.5	4.5					3.0	6.5	4.0	5.0		欠測	8.0	6.5		
23	2.0	3.0	3.5					2.8	6.0	4.0	15.0		欠測	7.0	68.0		
0	6.0	5.0	6.5					19.2	27.0	11.0	61.0		欠測	47.0	4.0		
1	20.5	17.5	24.0					27.2	25.5	21.0	3.5		欠測	14.0	4.0		
2	5.5	7.5	6.5					6.9	9.5	4.0	3.5		欠測	5.0	11.0		
3	6.0	7.0	11.0					8.1	24.0	12.0	13.0		欠測	11.0	10.5		
4	1.0	2.5	4.0					13.7	31.5	3.0	1.5		欠測	30.0	1.0		
5	1.5	1.5	2.0					6.1	15.5	1.0	0.0		欠測	6.0	0.0		
6	3.0	1.0	3.5					1.7	1.5	3.0	0.0		欠測	1.0	0.0		
7	1.5	2.0	4.0					0.8	2.0	1.0	3.0		欠測	0.0	0.0		
8	5.5	12.5	17.5					8.9	3.5	13.0	17.5		欠測	3.0	4.5		
9	4.0	4.0	14.0					6.3	7.0	12.0	2.5		欠測	7.0	0.0		
日合計		103.5	108.0	176.5				161.7	258.5	162.0	186.5			230.0	181.0		
5日	9-10	4.0	3.0	7.0					2.3	3.0	6.0	4.5		欠測	1.0	1.0	4.5
	11	4.0	3.0	8.0					4.5	5.0	7.0	7.5		欠測	5.0	4.0	3.0
	12	1.0	1.0	1.5					0.6	2.5	1.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0
	13	1.5	1.5	1.0					2.5	4.0	2.0	2.0		欠測	1.0	0.5	1.0
	14	9.5	4.0	8.5					6.2	9.0	6.0	6.0		欠測	5.0	4.0	3.5
	15	3.5	2.0	8.5					10.6	10.0	2.0	0.0		欠測	15.0	4.5	0.0
	16	1.5	4.0	5.0					3.0	3.0	1.0	0.0		欠測	2.0	0.0	0.5
	17	1.5	1.5	5.0					2.3	1.0	3.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0
	18	1.0	0.0	3.5					4.2	5.0	3.0	0.0		欠測	6.0	2.0	3.0
	19	1.5	1.5	3.0					5.7	1.5	4.0	0.5		欠測	2.0	2.5	1.0
	20	4.5	3.0	6.5					6.6	8.0	8.0	6.0		欠測	7.0	8.5	8.5
21	7.0	4.0	10.5					6.5	6.0	7.0	5.5		欠測	13.0	8.5	8.5	
22	8.5	5.0	10.0					5.1	3.5	5.0	5.0		欠測	11.0	6.0	2.5	
23	0.5	1.5	3.5					4.6	10.5	1.0	0.0		欠測	11.0	0.0	0.0	
0	1.0	0.0	0.5					1.9	2.0	3.0	0.5		欠測	2.0	2.5	2.0	
1	3.0	0.0	1.0					0.4	0.5	2.0	0.0		欠測	1.0	1.5	4.5	
2	1.5	3.0	5.5					14.2	18.0	2.0	9.0		欠測	19.0	8.0	8.0	
3	13.0	13.0	12.0					21.9	14.0	18.0	1.5		欠測	16.0	7.0	1.5	
4	0.5	0.5	0.5					3.6	2.0	1.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0	
5	0.5	1.0	1.0					0.1	0.0	1.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
6	0.5	0.5	0.5					0.7	0.0	2.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0	
7	1.0	5.0	1.0					0.0	0.0	3.0	0.0		欠測	0.0	0.0	1.5	
8	6.0	1.5	6.0					0.0	0.0	8.0	1.0		欠測	0.0	0.5	0.0	
9	3.0	0.5	2.0					0.1	0.0	7.0	7.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
日合計		79.5	60.0	111.5				107.6	108.5	103.0	56.0			121.0	61.0	53.5	

白川水系 時間雨量表

洪水		S44.7.5															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合計 (mm)
6日	9-10	3.0	11.5	2.5					0.0	0.5	3.0	0.0		欠測	0.0	1.5	0.0
	11	0.0	0.0	0.0					0.1	0.5	0.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0
	12	0.5	0.0	3.0					0.0	1.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	13	2.5	0.0	3.0					1.8	2.5	1.0	1.5		欠測	4.0	0.5	1.0
	14	4.0	1.0	3.5					1.2	2.5	5.0	3.5		欠測	5.0	3.0	2.5
	15	2.5	3.5	4.5					1.3	1.5	2.0	1.0		欠測	3.0	2.5	2.5
	16	0.5	0.0	1.5					0.3	0.5	1.0	0.5		欠測	1.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	1.0					0.8	3.5	0.0	2.0		欠測	3.0	2.0	1.0
	19	4.0	0.5	3.0					1.5	0.5	2.0	0.5		欠測	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.5	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	21	0.5	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0					0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.5					0.0	0.0	0.0	1.5		欠測	0.0	0.0	0.5
	0	1.0	0.0	1.5					1.0	1.0	1.0	1.0		欠測	1.0	1.5	1.5
	1	0.5	2.0	1.0					0.3	1.0	1.0	0.5		欠測	2.0	1.0	0.5
	2	1.0	1.0	3.0					1.7	1.5	3.0	9.5		欠測	3.0	1.5	4.0
	3	14.0	14.5	15.0					8.3	6.5	13.0	4.0		欠測	2.0	3.0	1.0
	4	11.5	6.5	13.5					4.4	11.5	12.0	32.0		欠測	10.0	19.5	9.5
	5	34.0	11.0	29.5					8.0	11.0	38.0	29.5		欠測	21.0	13.0	10.0
	6	15.5	4.5	14.0					15.8	7.5	11.0	5.0		欠測	7.0	9.0	1.0
7	3.0	0.5	3.5					1.7	2.5	3.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0	
8	1.5	2.0	3.0					0.1	1.5	2.0	1.5		欠測	0.0	0.0	0.5	
9	3.0	1.5	3.0					0.1	1.0	3.0	2.0		欠測	1.0	0.5	0.0	
日合計		102.5	60.5	109.5					48.5	59.0	101.0	95.5			65.0	58.5	35.5
7日	9-10	3.0	9.0	2.0					0.2	0.5	3.0	0.5		欠測	1.0	0.0	0.5
	11	0.5	1.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	12	0.5	0.5	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0					0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	15	0.5	0.0	1.0					0.0	0.0	0.0	0.5		欠測	0.0	0.5	0.0
	16	1.5	0.5	4.5					0.0	1.0	4.0	3.0		欠測	5.0	3.0	2.0
	17	3.5	3.0	5.5					8.2	3.0	4.0	1.5		欠測	6.0	6.0	6.0
	18	1.5	0.5	2.5					1.2	2.5	2.0	1.0		欠測	2.0	1.0	1.0
	19	1.0	1.0	3.5					2.5	2.5	2.0	1.5		欠測	3.0	1.5	1.5
	20	2.0	1.0	2.0					0.9	2.0	2.0	1.0		欠測	2.0	0.5	1.5
	21	2.0	1.5	3.0					1.5	2.5	3.0	2.0		欠測	1.0	2.5	2.5
	22	1.0	0.5	2.0					0.4	0.5	0.0	0.0		欠測	1.0	0.5	0.5
	23	0.0	0.0	0.0					0.1	0.5	1.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.5					0.1	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
4	0.5	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
5	2.0	3.0	1.5					0.3	1.0	1.0	1.0		欠測	2.0	0.0	0.5	
6	1.0	4.0	3.0					5.4	3.0	4.0	0.0		欠測	2.0	1.5	1.0	
7	1.5	0.5	5.0					1.8	1.0	5.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.5	
8	0.5	0.5	3.0					0.5	1.0	1.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0	
9	0.5	0.0	2.5					11.5	8.0	8.0	12.0		欠測	8.0	0.0	9.0	
日合計		23.0	26.5	41.5					34.7	30.0	40.0	24.0			35.0	17.0	26.5
8日	9-10	5.5	4.0	9.0					3.0	11.5	1.0	0.0		欠測	4.0	12.5	12.0
	11	3.0	3.0	10.5					13.5	10.0	12.0	21.0		欠測	10.0	15.0	10.0
	12	21.0	19.5	30.0					25.1	24.5	28.0	8.0		欠測	14.0	6.0	3.0
	13	19.0	22.5	25.5					18.7	15.0	23.0	6.0		欠測	5.0	6.0	2.5
	14	12.5	10.0	12.0					7.5	7.0	10.0	4.0		欠測	5.0	5.0	5.5
	15	3.5	5.0	13.5					14.0	18.5	13.0	6.0		欠測	9.0	6.5	0.0
	16	3.0	4.0	5.5					0.3	2.5	2.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.5	0.5					0.8	5.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	1.0					0.2	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0					0.0	2.0	1.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
1	0.0	0.0	0.5					0.1	3.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	2.0	
2	0.0	0.0	1.0					0.4	4.5	1.0	2.0		欠測	2.0	0.5	2.0	
3	0.5	0.0	5.0					1.3	1.5	4.0	3.5		欠測	4.0	4.0	0.5	
4	0.5	0.5	4.5					0.1	0.0	8.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0	
5	0.5	1.0	1.5					0.0	0.0	3.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.5	
6	0.0	0.5	0.5					0.0	0.5	1.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.5	0.0					0.0	0.0	1.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
日合計		69.0	71.0	120.5					85.1	107.0	108.0	50.5			55.0	55.5	38.0
9日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.5	
9	0.0	0.0	0.5					1.6	1.0	0.0	5.0		欠測	0.0	0.0	10.0	
日合計		0.0	0.0	0.5					1.6	1.0	0.0	5.0			1.0	0.0	10.5

白川水系 時間雨量表

洪水		S44.7.5																
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)	
10日	9-10	5.5	5.5	6.0					3.0	5.0	6.0	5.0		欠測	5.0	4.0	2.5	
	11	3.0	3.5	3.5					0.0	4.5	3.0	1.5		欠測	5.0	4.5	2.0	
	12	3.5	1.5	5.0					0.0	7.5	3.0	1.5		欠測	5.0	7.0	2.0	
	13	3.0	3.0	4.5					0.0	6.0	1.0	4.0		欠測	2.0	3.0	4.5	
	14	4.0	4.0	10.0					0.0	6.0	6.0	4.5		欠測	5.0	7.5	8.0	
	15	8.5	9.5	9.5					0.0	11.0	9.0	9.5		欠測	6.0	9.5	1.5	
	16	5.0	7.0	3.5					0.0	9.5	1.0	0.5		欠測	5.0	22.5	10.5	
	17	6.5	3.0	11.0					0.0	14.0	11.0	10.5		欠測	11.0	0.5	11.5	
	18	10.0	8.5	13.0					0.0	22.0	13.0	11.0		欠測	16.0	1.5	10.5	
	19	19.0	12.5	10.0					0.4	17.0	8.0	0.5		欠測	10.0	4.5	0.0	
	20	4.0	3.0	1.5					0.7	3.0	2.0	0.0		欠測	1.0	4.0	1.0	
	21	0.0	1.5	3.0					0.1	2.0	1.0	2.0		欠測	1.0	2.5	2.5	
	22	2.5	2.0	2.5						欠測	8.5	2.0	2.0		欠測	6.0	0.0	4.0
	23	0.5	0.5	1.0						欠測	3.5	1.0	1.0		欠測	6.0	0.0	2.0
	0	0.5	0.5	4.5						欠測	3.5	4.0	3.0		欠測	2.0	0.0	0.0
	1	2.5	3.5	4.5						欠測	0.5	5.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	2	0.5	0.5	1.0						欠測	0.5	0.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0						欠測	0.0	1.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0						欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0						欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0						欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0						欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0						欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0						欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	9.0	0.0	
日合計		78.5	69.5	94.0						124.0	77.0	56.5			87.0	80.0	62.5	
11日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0					1.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0					1.8	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0					0.3	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0					2.5	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0					2.2	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0					1.8	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.5					0.2	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.5					欠測	0.5	2.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.5	0.0					欠測	0.0	0.0	0.5		欠測	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	1.0					欠測	0.5	1.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	23	0.5	1.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
3	0.0	0.0	0.0					欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
4	1.0	0.5	2.0					欠測	1.0	2.0	0.5		欠測	2.0	1.0	0.0		
5	0.0	0.0	0.5					欠測	0.5	1.0	0.0		欠測	1.0	0.5	0.0		
6	0.5	0.0	0.5					欠測	1.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.5	0.0		
7	0.0	0.0	0.0					欠測	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0	1.0					欠測	0.0	0.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0		
9	0.5	0.0	0.0					欠測	0.5	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
日合計		2.5	2.0	6.0						4.5	6.0	1.0			5.0	2.0	0.0	
12日	9-10	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	11	1.0	4.0	3.0					0.0	2.0	8.0	5.5		欠測	2.0	7.5	3.5	
	12	1.0	0.0	3.0					0.0	3.5	0.0	0.0		欠測	3.0	0.0	0.5	
	13	0.5	0.5	0.0					0.0	0.5	1.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	14	6.0	5.0	5.5					0.0	0.0	2.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	15	0.5	1.0	8.5					0.0	0.0	5.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	16	0.5	0.5	1.5					0.0	0.0	1.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	17	4.5	0.5	12.0					0.0	1.0	10.0	0.0		欠測	1.0	0.0	0.0	
	18	2.5	0.5	4.5					0.0	1.5	5.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	19	2.0	2.5	0.0					0.0	3.0	0.0	1.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.5					0.0	1.0	0.0	0.0		欠測	2.0	0.5	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
3	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
4	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
5	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
6	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
7	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.5		
9	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0		欠測	0.0	0.0	0.0		
日合計		18.5	14.5	38.5					0.0	12.5	32.0	6.5			8.0	8.0	4.5	

白川水系 時間雨量表

洪水		S46.7.22															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
18日	9-10	16.5	10.0	32.0				19.5	欠測	欠測	37.0	1.0	7.5	10.0	53.0	0.0	0.0
	11	1.0	8.0	1.5				0.5	欠測	欠測	2.0	0.5	3.5	1.0	2.0	0.0	1.0
	12	0.0	1.0	0.5				1.0	欠測	0.0	1.0	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.5	0.0	0.0				0.0	欠測	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	欠測	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	欠測	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0				1.5	欠測	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	2.0	1.0	0.5				0.0	欠測	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.5	0.0	0.0				0.5	欠測	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.5	0.0	0.5				0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	4.5	0.0	5.5				1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	2.5	0.0	4.0				2.0	欠測	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	0	1.0	2.0	1.5				4.5	欠測	7.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	1	21.0	4.5	24.0				27.5	欠測	23.5	22.0	0.0	17.5	59.0	32.0	0.5	0.0
	2	4.5	48.0	16.0				6.0	欠測	4.0	20.0	8.0	34.5	5.0	31.0	22.5	4.0
	3	0.0	1.5	0.0				0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0				0.5	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	5	0.0	0.0	0.0				0.0	欠測	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	欠測	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	欠測	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	欠測	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
日合計		54.5	76.0	86.0				64.5			82.0	11.0	63.5	80.0	118.0	23.5	5.0
19日	9-10	0.0	0.0	0.0				0.0	欠測	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	欠測	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	欠測	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0				0.0	欠測	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	欠測	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	欠測	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0				0.0	欠測	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	欠測	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	1.0	0.0	1.5				14.0	欠測	21.5	0.0	0.0	0.0	7.0	18.0	7.0	13.0
	20	12.5	12.0	19.5				13.5	欠測	0.0	20.0	1.0	21.5	47.0	1.0	6.5	15.5
	21	0.5	2.5	0.0				0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0				0.0	欠測	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0				0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.5	0.5	0.5				0.5	欠測	1.5	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5
	2	1.5	1.0	1.5				2.5	欠測	3.5	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	0.0
	3	1.0	4.0	3.0				3.5	欠測	0.5	5.0	0.0	0.0	1.0	3.0	8.5	6.5
	4	4.0	10.5	6.5				1.5	欠測	0.5	10.0	0.0	2.5	1.0	4.0	7.0	12.5
	5	7.0	7.5	10.0				2.0	欠測	4.0	7.0	2.0	3.5	9.0	6.0	20.5	10.0
	6	20.0	17.0	20.0				19.5	欠測	7.0	28.0	0.0	5.0	4.0	19.0	18.0	16.0
7	7.0	24.0	12.0				3.0	欠測	1.0	15.0	0.0	2.0	1.0	2.0	20.0	5.0	
8	8.0	5.0	12.0				1.0	欠測	2.5	4.0	1.0	3.0	1.0	1.0	0.5	0.5	
9	2.0	2.5	2.5				1.0	欠測	0.5	0.0	2.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.5	
日合計		65.0	86.5	89.0				62.0		49.5	91.0	6.5	39.0	77.0	57.0	89.0	80.0
20日	9-10	3.5	3.0	3.5				0.5	0.0	1.5	8.0	9.0	3.0	2.0	0.0	1.0	0.5
	11	1.0	4.0	0.5				2.5	0.0	4.5	2.0	1.5	3.5	0.0	1.0	0.5	1.0
	12	4.0	2.0	7.5				0.0	1.6	0.5	3.0	0.0	0.5	2.0	1.0	0.0	0.0
	13	0.5	0.5	0.5				0.5	0.7	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	0.6	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	0.0	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	0.0	0.0	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	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	7.0	3.0	9.5				0.0	0.2	4.5	4.0	0.0	3.5	6.0	2.0	0.0	0.0
	21	4.0	2.5	2.5				1.5	0.7	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0				4.0	3.8	0.5	3.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	6.0	8.5	2.5				0.5	0.3	1.5	3.0	0.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.5				2.5	1.2	11.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	3.0
	1	0.5	1.5	1.0				11.5	12.1	4.5	3.0	3.0	4.5	3.0	8.0	5.5	7.0
	2	1.5	0.5	6.0				2.5	2.0	0.5	11.0	8.0	10.5	1.0	1.0	2.0	0.5
	3	5.0	15.0	3.5				5.5	4.6	0.0	14.0	11.0	4.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	4	6.5	3.5	6.0				0.0	0.2	0.5	11.0	23.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.5	0.5				0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.5	0.0	0.5				0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
7	0.0	0.5	0.5				1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	
8	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	
9	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	
日合計		40.0	45.0	45.0				32.5	30.0	37.0	78.0	57.0	39.5	17.0	17.0	11.5	12.5
21日	9-10	0.5	0.0	0.5				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	2.5	0.0	2.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	12.5	6.5	2.5				6.0	2.5	3.0	0.5	10.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	13	2.0	6.5	0.0				0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.5	1.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	4.5	4.5	7.5				4.5	7.5	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	16.5	30.0	24.5				7.5	7.5	0.0	0.0	0.5	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	17	16.0	18.5	7.5				5.5	0.5	40.0	16.5	14.0	2.0	0.0	0.5	2.0	2.0
	18	22.5	32.5	18.0				7.0	3.0	11.0	48.0	38.0	17.0	3.0	14.0	22.0	22.0
	19	6.0	3.5	6.5				5.5	12.5	37.0	8.0	6.0	10.0	23.0	16.0	13.0	13.0
	20	15.0	20.0	6.0				7.0	6.0	6.0	1.0	1.5	6.0	8.0	5.0	9.5	9.5
	21	4.5	4.5	5.0				4.5	21.5	4.0	5.0	1.0	37.0	26.0	14.5	27.0	27.0
	22	12.5	7.5	17.5				39.5	62.0	2.0	41.0	29.0	67.0	50.0	24.5	7.5	7.5
	23	60.0	48.5	38.0				15.0	22.5	17.0	12.5	28.0	24.0	20.0	8.5	1.5	1.5
	0	53.0	43.0	23.0				15.0	3.5	39.0	2.0	3.5	7.0	3.0	0.5	0.5	0.5
	1	6.5	11.5	7.5				1.0	3.5	14.0	3.5	4.5	4.0	4.0	3.0	4.5	4.5
	2	5.5	5.0	5.5				5.5	3.5	4.0	5.0	4.5	6.0	5.0	4.5	12.5	12.5
	3	4.0	4.5	5.0				4.5	5.5	5.0	5.0	2.5	6.0	5.0			

白川水系 時間雨量表

洪水		S46.7.22		阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)														
22日	9-10	0.0	0.0	0.0				0.5		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	0.5	0.5				1.5		0.0	1.0	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	0.0	2.5	3.5				0.5		0.0	3.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.5	1.0
	15	3.0	1.0	9.5				10.0		5.5	5.0	0.0	0.0	8.0	4.0	0.5	0.0
	16	1.0	1.0	0.5				0.0		0.5	1.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	17	25.5	6.5	8.0				15.0		4.0	7.0	0.0	0.0	9.0	10.0	17.0	17.0
	18	4.5	0.5	1.5				14.5		50.5	2.0	0.0	0.5	6.0	12.0	14.5	3.5
	19	2.5	2.0	2.0				8.0		5.5	1.0	0.0	3.0	21.0	8.0	0.5	0.0
	20	3.0	2.0	2.5				18.0		16.0	7.0	5.0	23.0	2.0	7.0	11.5	8.0
	21	4.5	2.0	70.0				37.5		3.0	43.0	3.5	11.5	8.0	5.0	13.5	13.5
	22	11.0	4.0	15.0				18.5		6.5	19.0	6.5	11.5	0.0	8.0	3.0	0.0
	23	2.0	6.0	2.5				1.0		1.0	2.0	6.0	2.5	1.0	2.0	5.5	6.5
	0	16.5	10.0	35.0				26.5		14.0	49.0	16.5	28.0	9.0	13.0	25.0	5.0
	1	8.5	4.0	3.5				4.5		0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	4.0	2.0	0.5				2.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	5.0	2.0	5.0				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.5
	4	3.0	4.0	7.0				5.0		2.0	8.0	5.5	3.5	1.0	0.0	1.5	1.5
	5	3.0	2.0	1.0				2.0		1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0
6	1.0	0.0	0.5				6.0		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	2.0	1.0	3.5				2.5		0.5	0.0	3.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0				0.5		0.0	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	
9	0.0	0.0	0.5				0.0		0.0	0.0	2.5	0.5	1.0	1.0	1.5	0.0	
日合計		100.0	53.0	172.0			174.0		112.0	153.0	49.5	92.0	79.0	72.0	95.5	57.5	
23日	9-10	1.0	1.0	1.5			0.0	0.0	0.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	0.0	2.0	
	11	0.5	0.5	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	1.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	
	14	0.5	0.5	0.5			0.0	0.1	0.0	1.0	3.0	0.5	1.0	1.0	1.0	5.0	
	15	0.5	1.0	2.0			1.0	2.0	3.5	4.0	10.5	6.0	10.0	9.0	6.5	5.0	
	16	0.0	0.0	0.0			0.5	0.6	1.0	1.0	3.0	1.5	0.0	1.0	2.0	1.5	
	17	0.5	0.0	1.5			0.5	0.9	0.5	1.0	5.5	1.5	1.0	3.0	2.5	2.0	
	18	0.0	0.0	0.5			1.5	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	19	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	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	0.1	1.5	0.0	2.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	
	23	0.0	0.0	1.5			0.0	0.3	2.5	0.0	1.5	2.5	3.0	1.0	0.5	0.0	
0	0.0	0.0	4.0			1.0	1.3	0.5	4.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5		
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	0.0	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	0.0	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		
6	3.0	1.0	0.5			0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
7	1.5	0.5	2.5			1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0	1.5			1.5	0.7	0.0	3.0	0.0	0.5	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		
日合計		7.5	4.5	16.0			7.0	7.4	11.5	18.0	29.0	18.0	19.0	18.0	13.5	18.0	

白川水系 時間雨量表

洪水		S46.8.6																
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)	
3日	9-10	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
	11	0.5	0.5	0.5				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.5	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
	13	1.0	0.0	2.5				2.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	14	2.2	1.0	2.5				0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	2.3	4.5	2.5				1.5	1.0	0.5	5.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	16	1.6	1.5	1.0				0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	17	1.7	1.0	1.0				0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	2.0	2.0	1.0				1.0	1.3	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	1.6	0.0	0.5				0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	2.0	0.5	1.0				1.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	1.8	0.5	1.0				1.0	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	4.0	2.0	3.0				3.0	2.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	23	3.5	3.0	2.0				3.0	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	0	10.0	10.0	4.5				2.5	3.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	1	3.2	15.5	5.0				3.5	1.9	2.5	9.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	2	1.1	2.0	1.0				1.5	0.7	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	3	3.6	8.0	3.0				2.5	1.5	1.5	4.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	14.0	8.5	8.0				7.0	10.0	6.5	5.0	0.0	2.0	6.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	5	17.0	8.5	16.5				7.0	5.6	4.5	2.0	0.5	0.0	4.0	11.0	0.5	0.0	0.0
6	5.1	2.0	8.0				10.0	9.2	3.5	2.0	0.5	1.0	3.0	3.0	1.0	0.0	0.0	
7	4.3	3.0	2.5				3.0	2.5	0.5	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	
8	6.8	4.5	4.5				8.0	9.3	4.5	2.0	0.0	0.0	6.0	1.0	2.0	0.0	0.0	
9	2.2	0.5	1.0				8.5	2.6	2.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.5	0.0	0.0	
日合計		92.0	79.0	72.5			68.5	59.4	32.5	38.0	1.0	4.0	31.0	30.0	7.0	0.0		
4日	9-10	2.5	2.0	1.0				0.5	4.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	4.2	5.5	5.5				6.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	12	3.5	3.0	2.5				5.0	2.9	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	13	3.6	3.5	4.0				3.5	1.9	2.0	4.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	1.0	3.5	1.0				3.0	0.6	0.0	8.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	15	5.2	12.0	6.0				3.0	2.8	1.5	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0
	16	2.0	3.0	0.5				1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	17	6.0	4.0	3.0				1.5	3.6	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	7.5	11.0	7.5				3.0	6.4	1.5	5.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	19	3.7	3.0	1.5				5.5	2.6	2.0	2.0	0.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0
	20	3.6	4.5	1.5				4.5	2.6	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	21	1.6	5.0	1.5				0.5	0.7	0.5	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	22	4.9	6.5	6.0				5.0	6.6	3.5	6.0	0.0	1.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	4.4	8.5	3.5				8.5	2.5	3.5	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	0	3.6	5.5	1.5				3.0	2.2	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.5
	1	5.2	9.5	3.0				3.0	4.0	2.0	5.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	2	5.3	14.5	6.0				5.5	2.0	2.0	10.0	0.5	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	3	5.2	18.5	8.0				2.5	2.0	2.0	5.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0
	4	4.6	15.0	7.0				2.5	2.2	1.0	6.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0
	5	8.5	9.5	5.0				3.0	2.4	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0
6	5.6	11.5	7.0				2.0	2.8	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
7	6.3	9.5	6.0				6.0	3.2	3.5	4.0	0.0	0.5	1.0	0.0	2.5	1.0	0.0	
8	1.5	4.0	2.5				3.0	0.6	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	
9	3.5	6.0	4.0				1.0	1.7	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	14.0	14.0	
日合計		103.0	178.5	95.0			82.0	64.1	36.5	77.0	0.5	8.0	23.0	15.0	17.0	17.0		
5日	9-10	3.6	4.5	3.5				2.0	1.0	1.0	4.0	2.5	1.5	1.0	1.0	23.5	20.0	20.0
	11	5.5	7.0	5.0				3.0	4.1	2.5	7.0	16.5	3.5	6.0	6.0	12.0	13.5	13.5
	12	9.7	9.5	14.0				10.0	16.5	12.0	21.0	15.5	11.5	16.0	13.0	10.0	12.5	12.5
	13	32.0	27.0	19.5				24.0	13.0	11.5	14.0	13.0	13.0	30.0	25.0	6.5	6.0	6.0
	14	14.0	11.0	12.0				14.0	9.1	11.5	12.0	7.5	6.0	32.0	17.0	4.0	4.0	4.0
	15	7.7	7.0	6.0				6.5	4.4	10.5	6.0	5.0	4.0	20.0	9.0	8.0	6.0	6.0
	16	5.5	7.5	8.5				7.5	5.7	5.5	8.0	3.5	3.5	16.0	6.0	5.0	8.0	8.0
	17	2.5	2.5	8.0				7.0	7.7	8.0	12.6	5.5	8.0	20.0	9.0	4.5	11.5	11.5
	18	2.5	3.0	6.0				6.5	5.2	8.0	9.4	3.5	6.0	14.0	8.0	1.5	3.0	3.0
	19	3.6	5.0	5.5				3.5	4.2	5.0	6.0	4.5	4.5	10.0	6.0	2.0	4.0	4.0
	20	1.0	1.5	3.5				3.0	2.6	4.0	4.0	1.0	1.5	7.0	2.0	0.0	3.0	3.0
	21	0.5	0.5	1.0				0.0	0.4	2.5	1.0	0.5	0.0	5.0	4.0	1.0	0.5	0.5
	22	4.5	4.0	1.0				0.5	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	5.5	1.0	1.0
	23	3.8	3.0	7.0				3.5	3.4	2.0	2.0	0.0	1.5	6.0	3.0	36.5	0.5	0.5
	0	2.6	3.0	4.0				1.0	0.2	0.5	4.0	1.5	5.5	5.0	1.0	47.0	0.0	0.0
	1	13.0	11.0	26.0				18.5	24.0	25.5	41.0	22.0	32.0	29.0	18.0	12.0	2.5	2.5
	2	10.8	10.0	21.0				34.0	47.3	61.0	29.0	21.0	53.0	38.0	25.0	5.5	8.5	8.5
	3	7.5	5.0	17.0				18.0	17.3	28.0	17.0	3.5	15.5	21.0	36.0	2.0	10.5	10.5
	4	2.5	3.0	8.0				8.5	7.7	10.0	9.0	5.0	5.5	9.0	7.0	13.5	2.0	2.0
	5	5.7	4.0	16.5				15.0	8.4	17.0	17.0	0.0	31.0	0.0	0.0	15.5	0.5	0.5
6	2.0	3.0	6.5				15.0	8.2	15.0	8.0	3.0	14.0	11.0	8.0	12.0	0.5	0.5	
7	0.5	0.5	4.0				2.0	4.5	7.5	3.0	22.5	4.5	5.0	3.0	2.0	1.5	1.5	
8	0.0	0.5	1.0				0.5	2.4	7.0	3.0	17.0	15.0	16.0	17.0	0.0	9.0	9.0	
9	0.0	0.0	2.0				1.0	2.0	4.5	3.0	3.5	9.5	9.0	11.0	0.0	7.0	7.0	
日合計		141.0	133.0	206.5			204.5	199.4	260.5	241.0	177.5	250.0	329.0	236.0	229.5	135.5		
6日	9-10	0.5	0.0	1.0				1.0	0.5	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	6.5	0.0	0.0

白川水系 時間雨量表

洪水		S46.8.6															
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
7日	9-10	0.5	1.5	0.5				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	1.5	1.0	8.0				5.0	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0				0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	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
	14	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	1.0	2.0	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	2.0	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	0.0	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	0.0	0.0	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	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	0.0	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
	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	0.0	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
	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
	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
	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
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	
日合計		2.0	3.0	8.5				5.0	2.2	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	

白川水系 時間雨量表

洪水		S52.6.16															
日	時	色見 (礎)	高森 (気)	阿蘇山 (気)	新町 (礎)	湯ノ谷 (礎)	永水 (気)	宮地 (気)	坊中 (礎)	内牧 (気)	依山 (気)	熊本 (気)	熊本空港 (気)	大鶴 (礎)	鞍岳 (気)	平真城 (礎)	合志 (礎)
9日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.5	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.5	0.5	0.0	欠測	0.0	0.6
	21	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	22	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	23	4.5	2.0	4.0	0.0	1.0			1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	0	1.5	1.0	5.0	1.0	2.0			3.0	2.5	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0			0.0	0.5	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.6	0.0
	2	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0			0.5	0.5	欠測	0.5	0.5	0.0	欠測	3.0	0.5
	3	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0			0.5	1.0	欠測	1.0	1.5	0.0	欠測	5.1	0.6
	4	2.5	2.0	2.0	0.5	1.0			1.0	2.0	欠測	2.5	2.5	1.0	欠測	0.5	3.3
	5	4.0	5.0	8.0	0.0	8.0			5.0	6.0	欠測	5.0	5.5	0.0	欠測	0.0	3.3
	6	3.5	1.0	3.5	1.5	3.0			2.0	4.5	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	2.6	0.5
7	0.0	0.0	0.5	3.5	0.0			0.5	1.0	欠測	0.0	0.0	3.0	欠測	10.2	0.0	
8	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0			1.0	0.5	欠測	1.5	1.0	5.0	欠測	0.0	1.7	
9	2.5	0.0	15.5	0.5	13.0			17.0	10.5	欠測	1.5	17.0	1.0	欠測	0.0	2.7	
日合計		20.5	14.0	43.0	16.0	31.0			31.5	30.0		13.0	28.5	11.0		22.0	13.2
10日	9-10	0.0	2.0	9.5	1.0	7.0			5.0	19.5	欠測	5.0	2.0	1.0	欠測	2.7	1.7
	11	6.5	4.0	16.5	2.0	9.0			16.5	17.5	欠測	11.5	18.0	0.0	欠測	10.9	3.3
	12	11.5	7.0	14.5	0.5	8.0			8.0	2.5	欠測	10.5	11.0	9.0	欠測	12.6	12.7
	13	6.0	5.0	15.5	4.0	10.0			10.5	19.0	欠測	12.0	4.5	9.0	欠測	7.8	6.6
	14	0.5	1.0	7.5	5.0	3.0			9.5	0.0	欠測	0.0	2.5	6.0	欠測	6.3	0.0
	15	5.0	3.0	7.5	4.5	11.0			9.5	0.5	欠測	1.0	4.5	18.0	欠測	2.1	0.5
	16	4.5	2.0	3.5	1.5	5.0			4.0	5.5	欠測	2.0	1.0	31.0	欠測	2.6	0.0
	17	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0			0.0	1.5	欠測	0.0	0.0	3.0	欠測	0.0	0.0
	18	0.5	0.0	1.0	2.0	0.0			0.5	2.0	欠測	0.0	0.0	5.0	欠測	0.0	0.6
	19	0.0	2.0	0.5	1.0	0.0			0.5	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	欠測	0.5	0.0
	20	0.5	1.0	2.0	0.5	2.0			0.5	1.0	欠測	0.0	0.5	2.0	欠測	0.0	0.0
	21	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0			0.5	1.0	欠測	0.0	1.0	3.0	欠測	0.0	0.5
	22	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			1.0	1.0	欠測	0.5	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			0.5	1.0	欠測	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.6
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
	3	1.5	0.0	3.5	0.0	3.0			2.0	1.5	欠測	0.5	0.0	0.0	欠測	0.0	0.5
	4	2.0	0.0	2.5	0.0	1.0			1.0	0.5	欠測	0.0	0.0	1.0	欠測	0.5	0.0
5	3.0	0.0	1.5	0.0	1.0			0.5	0.5	欠測	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0	
6	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0			0.5	0.5	欠測	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0			0.5	1.0	欠測	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0	
8	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0			0.5	0.5	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
日合計		44.5	28.0	89.5	23.0	62.0			72.5	77.5		43.0	45.0	100.0		46.0	27.0
11日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	16	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0			0.5	0.5	欠測	1.0	0.5	0.0	欠測	0.6	0.0
	17	1.5	2.0	1.5	0.0	1.0			2.0	1.5	欠測	3.5	1.5	0.0	欠測	4.2	1.7
	18	3.5	3.0	2.5	0.0	2.0			2.0	2.5	欠測	2.5	2.5	0.0	欠測	5.2	2.8
	19	4.5	4.0	3.0	0.0	2.0			1.5	3.0	欠測	2.0	1.5	0.0	欠測	2.7	2.8
	20	0.5	1.0	1.5	0.0	2.0			2.0	1.5	欠測	3.5	4.0	4.0	欠測	2.1	1.6
	21	6.0	5.0	7.0	2.0	6.0			2.5	3.0	欠測	0.5	3.5	4.0	欠測	1.5	1.7
	22	0.0	0.0	0.5	5.0	0.0			0.0	0.5	欠測	0.0	0.0	3.0	欠測	0.0	0.5
	23	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1.0	0.0	欠測	0.0	0.5	1.0	欠測	0.0	0.0	
1	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
日合計		17.0	16.0	17.0	11.5	14.0			11.5	12.5		13.0	14.0	15.0		16.3	11.1
12日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	
4	0.0</																

白川水系 時間雨量表

洪水		S52.6.16				湯ノ谷 (mm)	永水 (mm)	宮地 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	熊本空港 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)												
13日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	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
14日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	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
15日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	欠測	0.5	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	11	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0			0.0	0.0	欠測	2.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0
	12	2.0	2.0	2.0	1.0	8.0			6.0	0.0	欠測	2.5	1.0	0.0	欠測	0.5	3.1
	13	7.0	7.0	10.0	4.0	9.0			10.5	8.0	欠測	8.0	1.0	0.0	欠測	10.2	7.1
	14	8.0	6.0	5.5	5.5	4.0			5.5	6.0	欠測	2.5	9.0	0.0	欠測	2.5	2.5
	15	11.0	9.0	11.0	7.5	9.0			12.5	9.0	欠測	5.0	3.0	1.0	欠測	7.2	5.0
	16	10.0	6.0	8.0	6.5	7.0			8.5	8.5	欠測	2.5	6.0	7.0	欠測	3.5	3.6
	17	11.0	15.0	15.0	7.0	14.0			12.5	13.0	欠測	6.0	3.0	2.0	欠測	9.2	5.0
	18	21.0	6.0	17.0	4.5	9.0			11.5	15.5	欠測	1.0	5.0	7.0	欠測	4.5	0.5
	19	3.5	5.0	1.5	4.5	0.0			6.0	2.5	欠測	0.5	0.5	3.0	欠測	1.6	1.0
	20	9.5	9.0	15.0	8.0	9.0			12.0	4.0	欠測	14.5	8.5	11.0	欠測	7.1	20.3
	21	20.0	18.0	22.0	21.0	26.0			23.5	22.0	欠測	25.5	26.5	5.0	欠測	41.6	25.7
	22	26.5	32.0	31.0	25.0	29.0			9.0	16.0	欠測	8.5	8.0	1.0	欠測	9.2	6.1
	23	12.5	17.0	9.0	12.0	9.0			5.0	6.5	欠測	21.0	12.0	4.0	欠測	10.6	24.8
	0	10.5	22.0	11.0	13.0	10.0			7.5	10.5	欠測	10.0	7.5	30.0	欠測	13.2	7.6
	1	21.0	17.0	17.5	12.0	17.0			12.0	13.0	欠測	6.5	10.5	8.0	欠測	20.4	8.0
	2	15.0	24.0	11.5	17.0	15.0			17.0	10.0	欠測	15.0	13.5	14.0	欠測	29.4	48.6
	3	25.5	40.0	43.0	38.0	47.0			14.5	20.0	欠測	47.5	58.0	8.0	欠測	36.6	14.1
	4	14.5	29.0	14.0	14.0	8.0			7.5	7.5	欠測	2.5	11.0	11.0	欠測	4.1	4.1
	5	2.5	3.0	2.0	0.5	2.0			2.5	18.5	欠測	0.5	0.5	19.0	欠測	2.5	0.0
	6	11.0	9.0	7.0	6.5	11.0			5.0	2.0	欠測	3.0	5.0	11.0	欠測	2.0	2.5
	7	7.0	4.0	4.0	3.0	5.0			4.0	7.0	欠測	0.0	0.5	6.0	欠測	1.1	0.5
	8	6.0	4.0	1.0	1.5	0.0			1.5	6.0	欠測	1.0	0.5	21.0	欠測	0.0	0.5
	9	2.5	19.0	6.0	6.0	6.0			6.5	2.0	欠測	0.5	2.0	5.0	欠測	3.0	0.0
	日合計		257.5	304.0	264.5	218.5	255.0			200.5	207.5		186.5	192.5	174.0		220.0
16日	9-10	5.5	0.0	2.5	0.0	0.0			0.5	5.0	欠測	0.0	0.0	14.0	欠測	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
	12	2.0	14.0	2.0	6.0	0.0			0.0	0.0	2.0	7.5	2.5	3.0	0.0	3.1	1.6
	13	22.0	6.0	19.0	3.5	14.0			8.0	6.0	17.0	7.0	20.0	3.0	10.0	7.7	3.7
	14	3.5	0.0	2.0	1.5	1.0			4.5	6.0	3.0	5.0	5.5	0.0	7.0	4.6	2.6
	15	10.0	3.0	11.5	5.0	6.0			3.0	3.5	15.0	5.5	5.0	0.0	8.0	7.7	2.1
	16	9.0	5.0	9.0	3.5	4.0			2.5	17.5	6.0	3.5	3.5	9.0	5.0	4.0	2.6
	17	1.0	1.0	3.0	0.5	3.0			0.5	5.0	2.0	1.0	1.5	11.0	0.0	2.1	1.0
	18	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0			0.0	欠測	2.0	0.5	0.5	5.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0			0.0	欠測	1.0	0.0	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0			5.0	欠測	4.0	9.5	3.5	8.0	10.0	8.7	4.7
	21	4.5	2.0	6.0	2.0	4.0			2.5	欠測	5.0	2.5	3.5	1.0	6.0	1.5	1.1
	22	1.0	0.0	1.5	0.0	2.0			0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	1.0	3.0	0.5	2.0			1.0	欠測	1.0	1.0	0.5	12.0	1.0	3.1	1.0
	1	5.0	5.0	4.0	3.0	1.0			0.5	欠測	2.0	2.5	1.5	0.0	2.0	0.0	0.0
	2	1															

白川水系 時間雨量表

洪水		S55.8.30																				
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	久木野 (mm)	立野 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	阿蘇乙姫 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	遊雀 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	熊本 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)	西原 (mm)		
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	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	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	0.0	0.0	0.0	
	13	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	
	14	2.0	2.0	6.5	2.0	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	
	15	1.0	2.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	1.0	8.0	4.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
	19	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	13.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	1.0	5.0	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	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	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	0.5	1.0	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	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
	2	2.0	1.0	2.0	0.0	3.0	2.0	2.0	2.0	4.0	3.0	3.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	1.0	10.0	0.0	0.0	0.0
	3	4.0	3.0	5.5	4.0	13.0	20.0	17.0	22.0	15.0	11.0	33.5	4.0	29.0	12.0	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	19.0	13.0	32.5	16.0	40.0	14.0	20.0	14.0	26.0	29.0	19.0	21.0	19.0	30.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	10.0	9.0	22.5	8.0	10.0	14.0	14.0	13.0	17.0	14.0	8.5	24.0	20.0	10.0	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	7.0	5.0	21.5	6.0	34.0	23.0	30.0	28.0	35.0	30.0	20.0	32.0	24.0	31.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	15.0	19.0	36.5	18.0	13.0	8.0	15.0	18.0	17.0	14.0	16.5	21.0	31.0	12.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	13.0	14.0	5.0	18.0	10.0	18.0	12.0	16.0	15.0	6.0	22.5	28.0	23.0	7.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	22.0	29.0	26.5	14.0	17.0	6.0	18.0	10.0	22.0	21.0	2.5	24.0	7.0	17.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
日合計		96.0	98.0	162.0	88.0	144.0	115.0		134.0	131.0	156.0	132.0	136.0		183.0	176.0	128.0		206.0			
29日	9-10		6.0	11.0	6.0	11.0	7.0		14.0	17.0	17.0	12.0	5.0		16.0	14.0	7.0	20.0	0.0	0.0	0.0	
	11		5.0	7.0	6.0	5.0	5.0		5.0	4.0	6.0	9.0	6.5		11.0	6.0	4.0	8.0	0.0	0.0	0.0	
	12		3.0	5.5	3.0	4.0	2.0		3.0	4.0	4.0	4.0	4.5		7.0	5.0	6.0	3.0	12.0	0.0	0.0	
	13		1.0	2.5	1.0	1.0	0.0		0.0	1.0	0.0	3.0	0.0		4.0	1.0	3.0	0.0	10.0	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	1.0	3.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16		1.0	0.5	0.0	1.0	0.0		11.0	0.0	8.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17		1.0	1.0	0.0	10.0	5.0		0.0	0.0	5.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18		12.0	18.0	14.0	22.0	0.0		7.0	0.0	6.0	5.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19		2.0	8.5	2.0	7.0	6.0		2.0	2.0	3.0	1.0	5.5		0.0	5.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	
	20		3.0	32.0	8.0	57.0	33.0		50.0	30.0	51.0	32.0	26.0		24.0	62.0	19.0	61.0	38.0	0.0	0.0	
	21		18.0	32.5	18.0	12.0	12.0		11.0	7.0	16.0	9.0	20.0		20.0	6.0	17.0	8.0	17.0	0.0	0.0	
	22		10.0	6.0	12.0	4.0	9.0		6.0	17.0	6.0	11.0	15.5		6.0	11.0	16.0	5.0	6.0	0.0	0.0	
	23		3.0	6.0	2.0	10.0	6.0		11.0	12.0	13.0	10.0	21.5		14.0	14.0	18.0	14.0	16.0	0.0	0.0	
	0		8.0	12.5	9.0	12.0	16.0		14.0	13.0	17.0	18.0	18.5		14.0	17.0	23.0	14.0	16.0	0.0	0.0	
	1		3.0	11.5	4.0	8.0	1.0		9.0	8.0	11.0	10.0	3.0		17.0	6.0	13.0	5.0	5.0	0.0	0.0	
	2		1.0	7.5	2.0	11.0	3.0		22.0	36.0	24.0	5.0	6.0		14.0	39.0	3.0	25.0	19.0	0.0	0.0	
	3		12.0	19.5	15.0	40.0	45.0		57.0	44.0	57.0	11.0	12.0		28.0	41.0	3.0	70.0	48.0	0.0	0.0	
	4		20.0	56.5	34.0	54.0	30.0		43.0	21.0	56.0	50.0	21.0		32.0	30.0	13.0	65.0	69.0	0.0	0.0	
5		8.0	60.0	18.0	62.0	29.0		48.0	43.0	53.0	48.0	4.0		22.0	50.0	6.0	56.0	50.0	0.0	0.0		
6		19.0	10.0	26.0	2.0	2.0		11.0	14.0	18.0	4.0	0.0		33.0	12.0	1.0	8.0	26.0	0.0	0.0		
7		0.0	0.5	1.0	1.0	1.0		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0		5.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0		
8		2.0	2.0	2.0	1.0	2.0		1.0	2.0	1.0	0.0	0.0		2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9		3.0	2.0	7.0	1.0	4.0		1.0	1.0	1.0	1.0	0.0		2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
日合計			141.0	312.5	190.0	336.0	218.0		326.0	277.0	373.0	245.0	169.0		271.0	320.0	154.0	368.0	336.0			
30日	9-10		7.0	5.5	6.0	4.0	7.0		3.0	2.0	4.0	4.0	1.5		0.0	8.0	0.0	6.0	9.0	0.0	0.0	
	11		0.0	1.5	0.0	0.0	0.0		1.0	8.0	3.0	0.0	0.0		16.0	3.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	
	12		3.0	0.0	6.0	0.0	6.0		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13		17.0	11.0	9.0	2.0	3.0		2.0	0.0	3.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	
	14		3.0	1.5	9.0	1.0	10.0		1.0	12.0	1.0	2.0	0.0		6.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
	15		8.0	7.5	4.0	6.0	1.0		5.0	5.0	9.0	5.0	0.0		5.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
	16		0.0	0.5	2.0	2.0	3.0		5.0	9.0	6.0	1.0	0.0		0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17		3.0	2.5	7.0	0.0	2.0		1.0	0.0	1.0	1.0	0.0		2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18		3.0	0.5	4.0	1.0	0.0		0.0	1.0	2.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19		3.0	1.0	3.0	2.0	0.0		2.0	0.0	0.0	0.0	0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20		4.0	3.0	0.0	1.0	0.0		4.0	8.0	9.0	1.0	0.5		0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	
	21		0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.0	8.0	0.0	0.0	0.0		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22		1.0	0.0	1.0	0.0	1.0		1.0	0.0	1.0	0.0	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23		1.0	2.0	4.0	3.0	3.0		3.0	0.0	4.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0		3.0	9.0	5.0	0.0	7.0		0.0	0.0	0.0	3.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1		2.0	10.0	3.0	1.0	4.0		1.0	4.0	1.0	3.0	1.5		0.0	10.0	0.0	4.0	3.0	0.0	0.0	
	2		5.0	1.0	0.0	1.0	2.0		0.0	13.0	2.0	1.0	0.0		0.0	11.0	0.0	5.0	8.0	0.0	0.0	
	3		2.0	1.0	10.0	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	
	4		4.0	4.5	6.0	4.0	6.0		0.0	0.0	0.0	4.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5		3.0	6.0	5.0	1.0	1.0		1.0	0.0	1.0	4.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
6		1.0	1.0	0.0	0.0	0																

白川水系 時間雨量表

洪水		H2.7.2																			
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	久木野 (mm)	立野 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	阿蘇乙姫 (mm)	依山 (mm)	熊本 (mm)	遊雀 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	熊本 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)	西原 (mm)	
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	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	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	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
	14	0.0	0.0	0.5	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
	15	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	0.0	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	1.0	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	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	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	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	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	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
	1	11.0	13.0	12.0	19.0	13.0	19.0	10.0	3.0	1.0	7.0	10.0	3.0	10.0	1.5	2.0	2.0	4.0	1.0	9.0	
2	0.0	0.0	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	8.0	1.0	6.0	1.0	0.5	3.0	2.0	3.0	1.0	6.0	1.0	6.0	1.0	
3	7.0	2.0	8.0	3.0	1.0	5.0	5.0	12.0	2.0	9.0	5.0	4.0	9.0	9.0	12.0	2.0	1.0	8.0	3.5		
4	28.0	16.0	32.5	17.0	23.0	21.0	42.0	38.0	39.0	36.0	29.0	23.5	32.0	31.5	18.0	18.0	32.0	29.0	18.0		
5	9.0	33.0	11.0	36.0	33.0	22.0	6.0	5.0	2.0	4.0	13.0	6.0	6.0	2.0	2.0	10.0	13.0	3.0	4.5		
6	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0		
7	7.0	12.0	5.0	11.0	4.0	6.0	2.0	2.0	1.0	0.0	4.0	6.5	4.0	0.5	0.0	5.0	0.0	0.0	3.0		
8	10.0	8.0	7.0	9.0	6.0	15.0	10.0	5.0	10.0	7.0	10.0	16.0	4.0	4.0	6.0	15.0	5.0	16.0	12.0		
9	7.0	14.0	13.0	15.0	16.0	15.0	12.0	23.0	20.0	22.0	10.0	4.5	12.0	23.5	20.0	5.0	22.0	14.0	8.5		
日合計		80.0	99.0	92.0	112.0	104.0	104.0	87.0	97.0	78.0	94.0	84.0	66.0	83.0	76.5	64.0	59.0	83.0	73.0	64.5	
29日	9-10	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	6.5	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	3.0	
	11	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.5	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	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	
	13	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	3.0	3.0	1.0	2.0	4.0	3.0	2.0	4.0	3.0	0.0	
	14	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	
	15	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	
	16	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	
	17	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	
	18	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	
	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	
	22	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	
	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	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	1	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	
2	1.0	2.0	0.5	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	0.0	0.5	0.0	3.0	1.0	1.0	2.5		
3	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0		
4	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5		
5	6.0	5.0	7.0	7.0	5.0	7.0	7.0	5.0	4.0	6.0	7.0	7.0	5.0	4.5	6.0	7.0	6.0	7.0	7.5		
6	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	5.0	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	4.0	2.5		
7	10.0	8.0	5.0	7.0	3.0	6.0	6.0	6.0	4.0	5.0	6.0	7.0	6.0	5.0	5.0	7.0	5.0	6.0	6.5		
8	3.0	5.0	4.5	7.0	5.0	5.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0	3.5	3.0	3.0	0.0	1.0	4.0	2.0	1.0		
9	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	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		
日合計		31.0	33.0	30.0	36.0	29.0	30.0	24.0	21.0	18.0	23.0	36.0	48.5	24.0	18.0	23.0	42.0	28.0	32.0	34.0	
30日	9-10	1.0	2.0	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	
	11	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	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	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.5	
	16	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	
	17	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	0.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.5	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	
	18	5.0	6.0	4.5	4.0	1.0	5.0	4.0	5.0	3.0	3.0	6.0	4.5	6.0	3.5	2.0	4.0	1.0	3.0	5.0	
	19	7.0	6.0	6.5	8.0	7.0	7.0	3.0	5.0	4.0	6.0	6.0	6.0	9.0	4.5	6.0	4.0	5.0	5.0	3.0	
	20	10.0	8.0	10.0	10.0	6.0	8.0	7.0	8.0	6.0	7.0	8.0	6.5	11.0	8.5	4.0	9.0	6.0	6.0	7.0	
	21	17.0	15.0	23.5	15.0	13.0	20.0	16.0	19.0	16.0	20.0	20.0	14.5	19.0	14.5	10.0	9.0	9.0	12.0	12.0	
	22	11.0	9.0	14.0	11.0	15.0	11.0	8.0	11.0	11.0	10.0	10.0	11.0	16.0	9.0	9.0	9.0	7.0	5.0	7.5	
	23	17.0	11.0	9.5	13.0	10.0	10.0	6.0	12.0	10.0	9.0	9.0	7.5	11.0	7.0	5.0	7.0	4.0	4.0	7.5	
	0	8.0	14.0	9.0	11.0	7.0	7.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	2.0	8.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	1	3.0	2.0	3.5	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	1.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5		
2	8.0	4.0	3.0	4.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
3	6.0	5.0	0.5	3.0	1.0	3.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
4	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0						

白川水系 時間雨量表

洪水		H2.7.2																			
日	時	色見 (mm)	高森 (mm)	阿蘇山 (mm)	新町 (mm)	湯ノ谷 (mm)	久木野 (mm)	立野 (mm)	坊中 (mm)	内牧 (mm)	阿蘇乙姫 (mm)	俵山 (mm)	熊本 (mm)	遊雀 (mm)	大鶴 (mm)	鞍岳 (mm)	熊本 (mm)	平真城 (mm)	合志 (mm)	西原 (mm)	
2日	9-10	47.0	32.0	44.0	46.0	54.0	44.0	40.0	73.0	72.0	67.0	41.0	26.5	67.0	59.0	53.0	22.0	51.0	44.0	29.5	
	11	31.0	19.0	35.5	23.0	35.0	28.0	35.0	68.0	48.0	65.0	47.0	35.5	31.0	46.5	38.0	33.0	49.0	25.0	30.0	
	12	20.0	15.0	25.5	18.0	33.0	22.0	13.0	39.0	22.0	33.0	18.0	13.5	54.0	15.5	11.0	13.0	29.0	2.0	15.5	
	13	32.0	33.0	10.0	39.0	6.0	38.0	11.0	8.0	21.0	9.0	37.0	33.5	7.0	20.0	7.0	32.0	1.0	1.0	36.0	
	14	13.0	18.0	31.0	18.0	21.0	20.0	13.0	14.0	13.0	11.0	14.0	5.5	8.0	15.0	15.0	13.0	6.0	1.0	3.5	
	15	5.0	2.0	11.5	2.0	12.0	3.0	3.0	12.0	37.0	23.0	1.0	0.0	6.0	46.0	37.0	0.0	3.0	4.0	0.5	
	16	2.0	1.0	5.5	1.0	7.0	1.0	1.0	14.0	25.0	19.0	1.0	0.0	3.0	30.0	19.0	0.0	7.0	2.0	0.0	
	17	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	20.0	6.0	1.0	0.5	1.0	30.0	16.0	0.0	4.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.0	2.0	0.0	0.0	0.0	9.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0	7.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	
	20	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	6.5	0.0	4.0	5.0	1.0	0.0	1.0	0.5	
	23	3.0	1.0	4.5	3.0	5.0	4.0	5.0	8.0	9.0	11.0	5.0	0.5	2.0	11.0	3.0	2.0	3.0	1.0	4.0	
	0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	4.0	4.0	2.0	2.0	0.0	1.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	
	1	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	2	2.0	1.0	5.0	1.0	3.0	3.0	4.0	6.0	3.0	4.0	4.0	0.0	0.0	2.5	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	
	3	3.0	1.0	3.0	2.0	2.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
	4	8.0	3.0	1.5	2.0	1.0	4.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	5	10.0	8.0	4.0	12.0	1.0	6.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	6	1.0	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	
	7	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	3.0	2.0	4.5	1.0	1.0	3.0	8.0	8.0	6.0	6.0	6.0	5.5	2.0	10.0	5.0	6.0	3.0	4.0	7.5	
	9	3.0	2.0	5.0	3.0	8.0	4.0	0.0	2.0	7.0	6.0	1.0	0.0	1.0	6.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
	日合計		189.0	143.0	200.0	175.0	192.0	189.0	136.0	272.0	316.0	280.0	184.0	128.0	193.0	326.0	224.0	122.0	160.0	86.0	131.0
	3日	9-10	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	0.5	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	0.0	0.0
		12	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
		13	1.0	1.0	8.0	1.0	6.0	0.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
14		0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15		0.0	1.0	5.5	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
16		1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	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		
17		0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	5.0	0.0	1.0	3.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	
18		3.0	1.0	4.0	1.0	4.0	2.0	0.0	1.0	0.0	4.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19		0.0	2.0	0.5	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	1.0	0.0	0.5	
20		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	
21		0.0	0.0	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	
22		0.0	0.0	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	
23		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	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	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	
2	1.0	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		
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	0.0	0.0		
4	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
6	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	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		
7	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	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		
日合計		6.0	7.0	32.5	7.0	22.0	6.0	9.0	10.0	2.0	10.0	9.0	0.0	7.0	3.0	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0	

白川水系 時刻流量表(点検後)

白川水系 時刻流量表

洪水		S35. 6. 22	白川					
日	時	代継橋地点						
19日	1	7.43						
	2	7.43						
	3	7.73						
	4	7.73						
	5	7.73						
	6	7.73						
	7	7.43						
	8	7.43						
	9	7.14						
	10	7.14						
	11	7.14						
	12	7.14						
	13	7.14						
	14	7.14						
	15	7.43						
	16	7.73						
	17	7.73						
	18	7.73						
	19	7.73						
	20	7.73						
	21	7.73						
	22	13.74						
	23	26.82						
	24	44.96						
20日	1	84.88						
	2	101.72						
	3	123.68						
	4	115.34						
	5	106.16						
	6	95.23						
	7	88.95						
	8	69.57						
	9	55.78						
	10	47.18						
	11	39.99						
	12	33.39						
	13	27.96						
	14	25.70						
	15	23.54						
	16	23.54						
	17	22.50						
	18	21.47						
	19	20.97						
	20	19.50						
	21	19.02						
	22	18.55						
	23	17.62						
	24	17.62						
21日	1	16.72						
	2	15.84						
	3	15.84						
	4	15.41						
	5	14.98						
	6	14.15						
	7	14.15						
	8	14.15						
	9	14.15						
	10	14.15						
	11	14.15						
	12	13.74						
	13	13.34						
	14	13.34						
	15	15.84						
	16	37.28						
	17	76.08						
	18	178.39						
	19	372.44						
	20	383.03						
	21	361.99						
	22	341.55						
	23	329.56						
	24	321.69						

白川水系 時刻流量表

洪水		S36.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
28日	1	0.08						
	2	0.08						
	3	0.08						
	4	0.08						
	5	0.08						
	6	0.08						
	7	0.08						
	8	0.08						
	9	0.08						
	10	0.08						
	11	0.08						
	12	0.08						
	13	0.08						
	14	0.08						
	15	0.08						
	16	0.08						
	17	0.08						
	18	0.08						
	19	0.08						
	20	0.08						
	21	0.08						
	22	0.08						
	23	0.08						
	24	0.08						
29日	1	0.08						
	2	0.08						
	3	0.08						
	4	0.08						
	5	0.11						
	6	0.16						
	7	0.16						
	8	0.16						
	9	0.16						
	10	0.16						
	11	0.16						
	12	0.16						
	13	0.16						
	14	0.16						
	15	0.16						
	16	0.16						
	17	0.16						
	18	0.16						
	19	0.11						
	20	0.05						
	21	0.01						
	22	0.00						
	23	0.03						
	24	0.08						
30日	1	0.32						
	2	0.72						
	3	1.28						
	4	2.00						
	5	2.87						
	6	3.91						
	7	3.91						
	8	3.91						
	9	3.91						
	10	3.91						
	11	3.91						
	12	3.91						
	13	3.91						
	14	3.91						
	15	3.91						
	16	3.91						
	17	3.91						
	18	3.91						
	19	3.48						
	20	2.87						
	21	2.33						
	22	1.84						
	23	1.41						
	24	1.03						

白川水系 時刻流量表

洪水		S36.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
1日	1	0.72						
	2	0.46						
	3	0.26						
	4	0.11						
	5	0.03						
	6	0.00						
	7	0.00						
	8	0.00						
	9	0.00						
	10	0.00						
	11	0.00						
	12	0.00						
	13	0.00						
	14	0.00						
	15	0.00						
	16	0.00						
	17	0.00						
	18	0.00						
	19	0.00						
	20	0.01						
	21	0.03						
	22	0.05						
	23	0.05						
	24	0.08						
2日	1	0.11						
	2	0.16						
	3	0.20						
	4	0.26						
	5	0.32						
	6	0.39						
	7	0.46						
	8	0.46						
	9	0.54						
	10	0.54						
	11	0.54						
	12	0.63						
	13	0.63						
	14	0.72						
	15	0.72						
	16	0.72						
	17	0.82						
	18	0.82						
	19	0.82						
	20	0.82						
	21	0.82						
	22	0.82						
	23	0.63						
	24	0.46						
3日	1	0.39						
	2	0.26						
	3	0.16						
	4	0.08						
	5	0.03						
	6	0.00						
	7	0.00						
	8	0.00						
	9	0.00						
	10	0.00						
	11	0.00						
	12	0.00						
	13	0.00						
	14	0.00						
	15	0.00						
	16	0.00						
	17	0.00						
	18	0.00						
	19	0.00						
	20	0.39						
	21	2.69						
	22	6.47						
	23	13.91						
	24	25.30						

白川水系 時刻流量表

洪水		S36.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
4日	1	37.95						
	2	48.32						
	3	55.65						
	4	56.50						
	5	57.35						
	6	58.21						
	7	58.21						
	8	58.21						
	9	58.21						
	10	59.08						
	11	59.95						
	12	60.83						
	13	61.71						
	14	62.60						
	15	63.50						
	16	65.31						
	17	68.08						
	18	70.91						
	19	93.40						
	20	150.40						
	21	170.44						
	22	179.40						
	23	170.44						
	24	167.50						
5日	1	156.00						
	2	150.40						
	3	136.86						
	4	134.23						
	5	134.23						
	6	134.23						
	7	142.20						
	8	150.40						
	9	349.94						
	10	380.17						
	11	402.52						
	12	407.07						
	13	416.25						
	14	566.11						
	15	626.82						
	16	626.82						
	17	523.90						
	18	432.54						
	19	393.50						
	20	362.74						
	21	333.23						
	22	301.03						
	23	274.20						
	24	255.80						
6日	1	227.70						
	2	204.44						
	3	188.60						
	4	185.51						
	5	173.40						
	6	170.44						
	7	164.58						
	8	167.50						
	9	201.23						
	10	231.12						
	11	210.96						
	12	191.72						
	13	176.39						
	14	167.50						
	15	158.83						
	16	150.40						
	17	129.04						
	18	104.64						
	19	95.59						
	20	84.86						
	21	78.73						
	22	70.91						
	23	65.31						
	24	63.50						

白川水系 時刻流量表

洪水		S36.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
7日	1	58.21						
	2	54.81						
	3	51.52						
	4	49.91						
	5	48.32						
	6	46.76						
	7	46.76						
	8	46.76						
	9	46.76						
	10	46.76						
	11	45.23						
	12	43.72						
	13	42.24						
	14	40.78						
	15	39.35						
	16	37.95						
	17	36.57						
	18	35.89						
	19	35.21						
	20	34.55						
	21	33.89						
	22	33.23						
	23	32.58						
	24	30.05						
8日	1	27.62						
	2	25.30						
	3	23.08						
	4	20.96						
	5	18.45						
	6	16.10						
	7	15.65						
	8	15.21						
	9	14.77						
	10	13.91						
	11	13.08						
	12	12.68						
	13	12.28						
	14	11.88						
	15	11.50						
	16	11.12						
	17	10.74						
	18	10.38						
	19	10.38						
	20	10.38						
	21	10.38						
	22	10.38						
	23	10.74						
	24	10.74						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 10	白川					
日	時	代継橋地点						
7日	1	22.94						
	2	22.94						
	3	22.94						
	4	21.82						
	5	21.82						
	6	20.73						
	7	20.73						
	8	20.73						
	9	20.73						
	10	20.73						
	11	20.73						
	12	20.73						
	13	20.73						
	14	20.73						
	15	20.73						
	16	20.73						
	17	20.73						
	18	20.73						
	19	20.73						
	20	20.73						
	21	20.73						
	22	20.73						
	23	20.73						
	24	20.73						
8日	1	20.19						
	2	20.19						
	3	20.19						
	4	20.19						
	5	20.19						
	6	17.62						
	7	17.62						
	8	17.62						
	9	17.62						
	10	17.62						
	11	17.62						
	12	17.62						
	13	17.62						
	14	17.62						
	15	17.62						
	16	17.62						
	17	17.62						
	18	15.69						
	19	15.69						
	20	15.69						
	21	15.69						
	22	17.62						
	23	17.62						
	24	17.62						
9日	1	20.19						
	2	20.19						
	3	20.19						
	4	20.19						
	5	20.19						
	6	22.94						
	7	22.94						
	8	22.94						
	9	22.94						
	10	22.94						
	11	22.94						
	12	22.94						
	13	22.94						
	14	22.94						
	15	22.94						
	16	22.94						
	17	22.94						
	18	22.94						
	19	28.95						
	20	107.07						
	21	127.54						
	22	170.59						
	23	170.59						
	24	178.35						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 10	白川					
日	時	代継橋地点						
10日	1	183. 61						
	2	欠測						
	3	231. 45						
	4	234. 44						
	5	271. 77						
	6	304. 99						
	7	358. 40						
	8	478. 14						
	9	544. 48						
	10	544. 48						
	11	521. 89						
	12	508. 56						
	13	499. 78						
	14	508. 56						
	15	482. 43						
	16	456. 99						
	17	424. 14						
	18	416. 12						
	19	408. 17						
	20	384. 80						
	21	369. 60						
	22	340. 11						
	23	322. 31						
	24	298. 19						
11日	1	284. 83						
	2	255. 88						
	3	255. 88						
	4	228. 49						
	5	216. 81						
	6	183. 61						
	7	183. 61						
	8	180. 97						
	9	170. 59						
	10	138. 45						
	11	155. 65						
	12	114. 53						
	13	107. 07						
	14	107. 07						
	15	107. 07						
	16	97. 50						
	17	102. 23						
	18	102. 23						
	19	99. 85						
	20	95. 18						
	21	90. 62						
	22	90. 62						
	23	90. 62						
	24	90. 62						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 17	白川					
日	時	代継橋地点						
13日	1	32.89						
	2	32.89						
	3	31.55						
	4	31.55						
	5	31.55						
	6	34.26						
	7	34.26						
	8	34.26						
	9	34.26						
	10	34.26						
	11	34.26						
	12	33.58						
	13	33.58						
	14	32.89						
	15	31.55						
	16	30.24						
	17	30.24						
	18	28.95						
	19	27.69						
	20	26.46						
	21	26.46						
	22	26.46						
	23	26.46						
	24	26.46						
14日	1	25.26						
	2	24.67						
	3	24.67						
	4	24.67						
	5	25.86						
	6	26.46						
	7	26.46						
	8	26.46						
	9	26.46						
	10	26.46						
	11	26.46						
	12	26.46						
	13	26.46						
	14	170.59						
	15	234.44						
	16	246.58						
	17	288.14						
	18	262.18						
	19	262.18						
	20	278.26						
	21	281.53						
	22	278.26						
	23	276.63						
	24	275.01						
15日	1	278.26						
	2	271.77						
	3	271.77						
	4	278.26						
	5	271.77						
	6	255.88						
	7	249.66						
	8	240.47						
	9	199.87						
	10	197.11						
	11	183.61						
	12	161.60						
	13	149.80						
	14	138.45						
	15	144.07						
	16	127.54						
	17	114.53						
	18	117.08						
	19	115.80						
	20	107.07						
	21	114.53						
	22	102.23						
	23	99.85						
	24	102.23						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 17	白川					
日	時	代継橋地点						
16日	1	86.17						
	2	86.17						
	3	102.23						
	4	102.23						
	5	97.50						
	6	97.50						
	7	97.50						
	8	102.23						
	9	127.54						
	10	130.22						
	11	141.24						
	12	170.59						
	13	340.11						
	14	394.45						
	15	362.11						
	16	363.98						
	17	349.20						
	18	304.99						
	19	304.99						
	20	275.01						
	21	252.76						
	22	245.04						
	23	218.25						
	24	228.49						
17日	1	254.32						
	2	275.01						
	3	340.11						
	4	438.36						
	5	627.31						
	6	910.99						
	7	852.89						
	8	664.61						
	9	544.48						
	10	456.99						
	11	432.24						
	12	408.17						
	13	377.16						
	14	369.60						
	15	347.37						
	16	325.83						
	17	311.86						
	18	322.31						
	19	416.12						
	20	432.24						
	21	362.11						
	22	298.19						
	23	291.47						
	24	271.77						
18日	1	271.77						
	2	271.77						
	3	298.19						
	4	416.12						
	5	591.09						
	6	841.50						
	7	769.32						
	8	690.07						
	9	595.86						
	10	521.89						
	11	504.16						
	12	499.78						
	13	448.66						
	14	639.62						
	15	679.82						
	16	785.69						
	17	690.07						
	18	603.05						
	19	508.56						
	20	465.39						
	21	416.12						
	22	377.16						
	23	354.70						
	24	332.94						

白川水系 時刻流量表

洪水		S38. 8. 17	白川					
日	時	代継橋地点						
19日	1	340.11						
	2	298.19						
	3	284.83						
	4	278.26						
	5	255.88						
	6	240.47						
	7	240.47						
	8	246.58						
	9	225.54						
	10	234.44						
	11	234.44						
	12	222.61						
	13	216.81						
	14	211.08						
	15	211.08						
	16	205.44						
	17	205.44						
	18	183.61						
	19	183.61						
	20	188.95						
	21	188.95						
	22	188.95						
	23	188.95						
	24	178.35						

白川水系 時刻流量表

洪水		S39. 6. 25	白川					
日	時	代継橋地点						
23日	1	13.03						
	2	13.03						
	3	12.58						
	4	12.58						
	5	12.14						
	6	11.70						
	7	11.70						
	8	11.27						
	9	10.85						
	10	10.44						
	11	10.03						
	12	9.24						
	13	8.49						
	14	6.74						
	15	6.10						
	16	5.49						
	17	4.64						
	18	4.11						
	19	3.61						
	20	3.61						
	21	3.37						
	22	3.37						
	23	3.37						
	24	3.37						
24日	1	3.37						
	2	3.37						
	3	3.37						
	4	3.37						
	5	3.15						
	6	3.15						
	7	3.15						
	8	3.15						
	9	3.15						
	10	3.15						
	11	3.15						
	12	3.15						
	13	3.15						
	14	3.15						
	15	3.15						
	16	3.15						
	17	3.15						
	18	3.15						
	19	3.15						
	20	3.37						
	21	3.86						
	22	4.91						
	23	6.42						
	24	7.77						
25日	1	9.63						
	2	11.27						
	3	12.14						
	4	15.42						
	5	17.48						
	6	19.66						
	7	21.97						
	8	23.79						
	9	28.31						
	10	37.75						
	11	47.67						
	12	90.27						
	13	128.55						
	14	143.31						
	15	157.29						
	16	256.80						
	17	279.62						
	18	271.21						
	19	299.01						
	20	373.64						
	21	367.37						
	22	386.33						
	23	395.98						
	24	373.64						

白川水系 時刻流量表

洪水		S39. 6. 25	白川					
日	時	代継橋地点						
26日	1	356.28						
	2	312.30						
	3	288.16						
	4	262.93						
	5	246.75						
	6	227.26						
	7	225.35						
	8	233.02						
	9	223.45						
	10	210.39						
	11	215.94						
	12	217.81						
	13	229.17						
	14	238.86						
	15	256.80						
	16	267.05						
	17	283.87						
	18	296.82						
	19	292.47						
	20	286.01						
	21	244.77						
	22	246.75						
	23	292.47						
	24	264.99						
27日	1	288.16						
	2	294.65						
	3	262.93						
	4	250.75						
	5	242.79						
	6	234.96						
	7	236.90						
	8	229.17						
	9	229.17						
	10	248.75						
	11	319.05						
	12	370.50						
	13	415.66						
	14	463.42						
	15	515.62						
	16	497.30						
	17	484.68						
	18	466.93						
	19	463.42						
	20	437.51						
	21	415.66						
	22	387.93						
	23	367.37						
	24	346.78						

白川水系 時刻流量表

洪水		S40. 6. 20	白川					
日	時	代継橋地点						
17日	1	19.09						
	2	19.09						
	3	19.09						
	4	19.09						
	5	19.09						
	6	19.09						
	7	19.83						
	8	19.83						
	9	19.83						
	10	19.83						
	11	19.83						
	12	19.83						
	13	19.83						
	14	19.83						
	15	19.83						
	16	19.83						
	17	19.83						
	18	19.83						
	19	19.09						
	20	欠測						
	21	欠測						
	22	欠測						
	23	欠測						
	24	欠測						
18日	1	欠測						
	2	欠測						
	3	欠測						
	4	欠測						
	5	欠測						
	6	欠測						
	7	欠測						
	8	欠測						
	9	欠測						
	10	欠測						
	11	欠測						
	12	欠測						
	13	欠測						
	14	欠測						
	15	欠測						
	16	欠測						
	17	欠測						
	18	欠測						
	19	欠測						
	20	欠測						
	21	欠測						
	22	欠測						
	23	欠測						
	24	欠測						
19日	1	欠測						
	2	欠測						
	3	欠測						
	4	欠測						
	5	欠測						
	6	欠測						
	7	2.29						
	8	2.29						
	9	2.29						
	10	2.29						
	11	2.29						
	12	4.07						
	13	8.65						
	14	23.75						
	15	59.76						
	16	113.83						
	17	164.18						
	18	191.39						
	19	217.66						
	20	236.11						
	21	240.84						
	22	220.68						
	23	205.77						
	24	191.39						

白川水系 時刻流量表

洪水		S40. 6. 20	白川					
日	時	代継橋地点						
20日	1	201.40						
	2	285.52						
	3	398.41						
	4	431.68						
	5	448.82						
	6	488.60						
	7	530.06						
	8	546.64						
	9	592.94						
	10	597.92						
	11	558.65						
	12	509.12						
	13	461.89						
	14	423.24						
	15	382.27						
	16	351.00						
	17	317.41						
	18	288.98						
	19	265.19						
	20	236.11						
	21	225.25						
	22	211.67						
	23	191.39						
	24	172.12						
21日	1	164.18						
	2	153.88						
	3	141.48						
	4	139.06						
	5	127.28						
	6	127.28						
	7	127.28						
	8	122.71						
	9	109.52						
	10	97.07						
	11	97.07						
	12	96.07						
	13	96.07						
	14	96.07						
	15	95.07						
	16	95.07						
	17	95.07						
	18	95.07						
	19	95.07						
	20	93.09						
	21	83.88						
	22	79.33						
	23	70.60						
	24	66.43						

白川水系 時刻流量表

洪水		S44.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
2日	1	558.67						
	2	486.19						
	3	445.13						
	4	405.87						
	5	364.38						
	6	334.73						
	7	306.33						
	8	253.32						
	9	233.52						
	10	227.11						
	11	209.91						
	12	190.47						
	13	176.15						
	14	167.83						
	15	153.97						
	16	137.18						
	17	127.84						
	18	121.37						
	19	111.36						
	20	92.64						
	21	97.16						
	22	105.33						
	23	102.96						
	24	99.46						
3日	1	92.64						
	2	82.87						
	3	81.82						
	4	81.82						
	5	81.82						
	6	80.77						
	7	79.73						
	8	81.82						
	9	83.93						
	10	77.68						
	11	73.64						
	12	69.71						
	13	65.90						
	14	64.03						
	15	64.03						
	16	65.90						
	17	58.58						
	18	53.38						
	19	56.82						
	20	56.82						
	21	56.82						
	22	58.58						
	23	65.90						
	24	60.37						
4日	1	71.66						
	2	78.70						
	3	80.77						
	4	83.93						
	5	83.93						
	6	83.93						
	7	83.93						
	8	83.93						
	9	83.93						
	10	83.93						
	11	86.07						
	12	92.64						
	13	101.79						
	14	118.83						
	15	136.56						
	16	151.79						
	17	176.15						
	18	205.34						
	19	233.52						
	20	249.97						
	21	279.20						
	22	311.91						
	23	325.12						
	24	360.35						

白川水系 時刻流量表

洪水		S44.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
5日	1	393.19						
	2	427.46						
	3	476.91						
	4	556.17						
	5	551.19						
	6	538.85						
	7	524.22						
	8	524.22						
	9	509.79						
	10	505.03						
	11	524.22						
	12	529.07						
	13	495.57						
	14	472.30						
	15	445.13						
	16	401.62						
	17	378.65						
	18	348.41						
	19	344.47						
	20	340.56						
	21	336.66						
	22	317.54						
	23	321.32						
	24	328.95						
6日	1	332.79						
	2	328.95						
	3	328.95						
	4	325.12						
	5	328.95						
	6	344.47						
	7	348.41						
	8	344.47						
	9	344.47						
	10	340.56						
	11	328.95						
	12	310.05						
	13	297.15						
	14	277.43						
	15	270.43						
	16	253.32						
	17	236.77						
	18	227.11						
	19	227.11						
	20	223.93						
	21	217.64						
	22	205.34						
	23	196.35						
	24	193.40						
7日	1	190.47						
	2	183.24						
	3	183.24						
	4	202.32						
	5	228.70						
	6	249.97						
	7	368.43						
	8	467.72						
	9	454.10						
	10	393.19						
	11	344.47						
	12	317.54						
	13	302.64						
	14	284.52						
	15	253.32						
	16	233.52						
	17	227.11						
	18	209.91						
	19	199.32						
	20	199.32						
	21	208.38						
	22	205.34						
	23	205.34						
	24	205.34						

白川水系 時刻流量表

洪水		S44.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
8日	1	197.83						
	2	190.47						
	3	187.56						
	4	180.39						
	5	176.15						
	6	169.20						
	7	162.39						
	8	170.58						
	9	170.58						
	10	165.10						
	11	173.35						
	12	181.81						
	13	208.38						
	14	277.43						
	15	427.46						
	16	529.07						
	17	543.77						
	18	524.22						
	19	483.86						
	20	445.13						
	21	410.14						
	22	384.84						
	23	356.35						
	24	332.79						
9日	1	306.33						
	2	284.52						
	3	277.43						
	4	244.97						
	5	243.32						
	6	240.03						
	7	233.52						
	8	220.77						
	9	196.35						
	10	202.32						
	11	202.32						
	12	178.97						
	13	176.15						
	14	170.58						
	15	162.39						
	16	130.45						
	17	131.66						
	18	134.10						
	19	136.56						
	20	124.48						
	21	124.48						
	22	124.48						
	23	116.31						
	24	116.31						
10日	1	116.31						
	2	116.31						
	3	115.06						
	4	113.82						
	5	113.82						
	6	113.82						
	7	104.14						
	8	97.16						
	9	99.46						
	10	106.52						
	11	111.36						
	12	115.06						
	13	118.83						
	14	118.83						
	15	126.85						
	16	139.04						
	17	149.20						
	18	196.35						
	19	205.34						
	20	253.32						
	21	306.33						
	22	364.38						
	23	374.54						
	24	360.35						

白川水系 時刻流量表

洪水		S44.7.5	白川					
日	時	代継橋地点						
11日	1	348.41						
	2	344.47						
	3	332.79						
	4	302.64						
	5	288.10						
	6	277.43						
	7	227.11						
	8	223.93						
	9	205.34						
	10	190.47						
	11	178.97						
	12	151.79						
	13	149.20						
	14	134.10						
	15	136.56						
	16	139.04						
	17	129.25						
	18	113.82						
	19	104.14						
	20	106.52						
	21	113.82						
	22	113.82						
	23	115.06						
	24	106.52						
12日	1	106.52						
	2	111.36						
	3	112.59						
	4	112.59						
	5	111.36						
	6	111.36						
	7	111.36						
	8	111.36						
	9	108.93						
	10	99.46						
	11	97.16						
	12	97.16						
	13	101.79						
	14	101.79						
	15	101.79						
	16	97.16						
	17	97.16						
	18	97.16						
	19	99.46						
	20	115.06						
	21	111.36						
	22	111.36						
	23	108.93						
	24	111.36						

白川水系 時刻流量表

洪水		S46. 7. 22	白川					
日	時	代継橋地点						
18日	1	6.90						
	2	6.90						
	3	6.90						
	4	6.90						
	5	6.90						
	6	7.20						
	7	7.81						
	8	9.11						
	9	10.87						
	10	14.02						
	11	21.51						
	12	39.88						
	13	53.59						
	14	69.33						
	15	100.06						
	16	104.59						
	17	95.64						
	18	95.64						
	19	85.02						
	20	69.33						
	21	67.48						
	22	62.09						
	23	55.24						
	24	48.80						
19日	1	47.25						
	2	48.80						
	3	53.59						
	4	53.59						
	5	60.34						
	6	106.88						
	7	212.74						
	8	187.46						
	9	199.90						
	10	158.10						
	11	149.78						
	12	128.70						
	13	113.93						
	14	100.06						
	15	82.97						
	16	80.95						
	17	78.95						
	18	71.21						
	19	63.86						
	20	69.33						
	21	48.80						
	22	53.59						
	23	63.86						
	24	67.48						
20日	1	139.04						
	2	158.10						
	3	166.65						
	4	155.30						
	5	163.77						
	6	163.77						
	7	158.10						
	8	178.39						
	9	203.07						
	10	290.52						
	11	290.52						
	12	250.12						
	13	212.74						
	14	187.46						
	15	181.39						
	16	160.93						
	17	128.70						
	18	118.75						
	19	111.56						
	20	100.06						
	21	87.10						
	22	78.95						
	23	85.02						
	24	82.97						

白川水系 時刻流量表

洪水		S46. 7. 22	白川					
日	時	代継橋地点						
21日	1	71. 21						
	2	85. 02						
	3	87. 10						
	4	102. 31						
	5	95. 64						
	6	106. 88						
	7	121. 20						
	8	123. 67						
	9	128. 70						
	10	128. 70						
	11	113. 93						
	12	104. 59						
	13	95. 64						
	14	95. 64						
	15	91. 32						
	16	82. 97						
	17	85. 02						
	18	123. 67						
	19	131. 24						
	20	411. 51						
	21	569. 41						
	22	507. 20						
	23	458. 11						
	24	487. 27						
22日	1	596. 83						
	2	888. 00						
	3	1, 049. 40						
	4	804. 72						
	5	636. 83						
	6	564. 49						
	7	518. 68						
	8	474. 81						
	9	432. 88						
	10	407. 21						
	11	375. 35						
	12	351. 47						
	13	327. 58						
	14	310. 22						
	15	282. 33						
	16	273. 32						
	17	247. 18						
	18	250. 59						
	19	247. 18						
	20	230. 49						
	21	254. 03						
	22	331. 51						
	23	478. 72						
	24	518. 68						
23日	1	510. 56						
	2	621. 12						
	3	630. 07						
	4	573. 02						
	5	514. 61						
	6	512. 58						
	7	447. 91						
	8	410. 83						
	9	375. 35						
	10	363. 73						
	11	304. 54						
	12	293. 33						
	13	289. 64						
	14	275. 11						
	15	227. 22						
	16	220. 75						
	17	223. 97						
	18	220. 75						
	19	195. 81						
	20	192. 80						
	21	183. 90						
	22	172. 36						
	23	166. 74						
	24	166. 74						

白川水系 時刻流量表

洪水		S46.8.6	白川					
日	時	代継橋地点						
3日	1	20.11						
	2	20.11						
	3	22.09						
	4	22.09						
	5	22.09						
	6	22.09						
	7	24.17						
	8	23.12						
	9	22.09						
	10	22.09						
	11	22.09						
	12	22.09						
	13	22.09						
	14	22.09						
	15	23.12						
	16	27.46						
	17	27.46						
	18	28.61						
	19	28.61						
	20	28.61						
	21	28.61						
	22	28.61						
	23	24.17						
	24	24.17						
4日	1	24.17						
	2	25.25						
	3	27.46						
	4	29.78						
	5	30.97						
	6	29.78						
	7	32.18						
	8	35.96						
	9	37.27						
	10	37.27						
	11	54.79						
	12	70.13						
	13	81.41						
	14	81.41						
	15	89.39						
	16	81.41						
	17	77.55						
	18	81.41						
	19	81.41						
	20	81.41						
	21	85.35						
	22	89.39						
	23	89.39						
	24	89.39						
5日	1	89.39						
	2	89.39						
	3	93.53						
	4	97.75						
	5	102.07						
	6	120.29						
	7	140.00						
	8	140.00						
	9	137.45						
	10	137.45						
	11	140.00						
	12	142.57						
	13	137.45						
	14	137.45						
	15	150.41						
	16	178.09						
	17	254.03						
	18	289.64						
	19	293.33						
	20	312.13						
	21	312.13						
	22	308.32						
	23	293.33						
	24	271.54						

白川水系 時刻流量表

洪水		S46.8.6	白川					
日	時	代継橋地点						
6日	1	275.11						
	2	289.64						
	3	351.47						
	4	502.50						
	5	573.02						
	6	630.07						
	7	675.80						
	8	685.13						
	9	685.13						
	10	652.73						
	11	616.67						
	12	585.95						
	13	551.80						
	14	506.52						
	15	470.92						
	16	432.88						
	17	396.45						
	18	351.47						
	19	315.96						
	20	282.33						
	21	254.03						
	22	227.22						
	23	217.55						
	24	198.85						
7日	1	172.36						
	2	180.98						
	3	172.36						
	4	163.96						
	5	142.57						
	6	142.57						
	7	140.00						
	8	140.00						
	9	127.50						
	10	125.08						
	11	132.43						
	12	122.67						
	13	115.60						
	14	106.49						
	15	115.60						
	16	102.07						
	17	106.49						
	18	120.29						
	19	97.75						
	20	106.49						
	21	95.63						
	22	93.53						
	23	91.45						
	24	95.63						

白川水系 時刻流量表

洪水		S52. 6. 16	白川					
日	時	代継橋地点						
15日	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10	11.06						
	11	11.06						
	12	11.06						
	13	12.64						
	14	13.05						
	15	15.20						
	16	16.11						
	17	23.76						
	18	26.63						
	19	30.94						
	20	74.97						
	21	246.85						
	22	326.25						
	23	422.75						
	24	566.42						
16日	1	689.23						
	2	702.17						
	3	832.55						
	4	887.23						
	5	1,097.15						
	6	1,203.64						
	7	983.24						
	8	752.45						
	9	666.24						
	10	590.02						
	11	520.67						
	12	516.20						
	13	449.39						
	14	418.72						
	15	404.78						
	16	406.76						
	17	377.86						
	18	383.36						
	19	381.44						
	20	362.42						
	21	336.69						
	22	307.88						
	23	290.03						
	24	267.07						
17日	1	245.05						
	2	229.16						
	3	220.56						
	4	203.86						
	5	210.46						
	6	218.86						
	7	236.16						
	8	234.40						
	9	239.70						
	10	295.92						
	11	332.50						
	12	406.76						
	13	445.24						
	14	476.84						
	15	449.39						
	16	414.72						
	17	383.36						
	18	343.03						
	19	303.86						
	20	280.35						
	21	252.28						
	22	229.16						
	23	210.46						
	24	195.75						

白川水系 時刻流量表

洪水		S52. 6. 16	白川					
日	時	代継橋地点						
18日	1	183.13						
	2	173.94						
	3	170.92						
	4	163.51						
	5	159.14						
	6	156.26						
	7	145.00						
	8	135.50						
	9	135.50						
	10	97.27						
	11	92.80						
	12	88.43						
	13	76.97						
	14	73.98						
	15	72.02						
	16	65.37						
	17	59.04						
	18	56.43						
	19	58.16						
	20	61.71						
	21	61.71						
	22	60.81						
	23	57.29						
	24	54.72						
19日	1	54.72						
	2	55.57						
	3	55.57						
	4	55.57						
	5	55.57						
	6	55.57						
	7	55.57						
	8	55.57						
	9	53.03						
	10	50.56						
	11	49.74						
	12	48.94						
	13	48.14						
	14	47.35						
	15	45.78						
	16	42.73						
	17	39.06						
	18	42.73						
	19	42.73						
	20	42.73						
	21	40.51						
	22	36.25						
	23	34.88						
	24	38.35						
20日	1	36.25						
	2	35.56						
	3	36.25						
	4	36.25						
	5	36.25						
	6	38.35						
	7	39.06						
	8	37.64						
	9	36.94						
	10	36.94						
	11	35.56						
	12	31.58						
	13	32.23						
	14	31.58						
	15	31.58						
	16	32.23						
	17	31.58						
	18	32.23						
	19	31.58						
	20	34.21						
	21	31.58						
	22	30.30						
	23	31.58						
	24	31.58						

白川水系 時刻流量表

洪水		S52. 6. 16	白川					
日	時	代継橋地点						
21日	1	31.58						
	2	31.58						
	3	31.58						
	4	31.58						
	5	30.94						
	6	30.30						
	7	31.58						
	8	31.58						
	9	31.58						
	10	31.58						
	11	29.05						
	12	29.67						
	13	28.44						
	14	28.44						
	15	28.44						
	16	27.23						
	17	27.23						
	18	27.83						
	19	27.83						
	20	27.83						
	21	28.44						
	22	28.44						
	23	29.05						
	24	29.05						
22日	1	28.44						
	2	28.44						
	3	28.44						
	4	28.44						
	5	29.05						
	6	29.05						
	7	29.05						
	8	29.67						
	9	29.67						
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							

白川水系 時刻流量表

洪水		S55. 8. 30	白川					
日	時	代継橋地点						
28日	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10	52.81						
	11	50.50						
	12	48.25						
	13	46.78						
	14	46.05						
	15	46.05						
	16	46.78						
	17	50.50						
	18	52.81						
	19	53.59						
	20	55.16						
	21	57.57						
	22	55.96						
	23	55.16						
	24	52.81						
29日	1	52.03						
	2	52.03						
	3	58.38						
	4	90.46						
	5	107.45						
	6	157.67						
	7	200.49						
	8	265.59						
	9	475.25						
	10	494.07						
	11	535.70						
	12	566.34						
	13	530.35						
	14	463.68						
	15	425.38						
	16	384.54						
	17	337.85						
	18	299.71						
	19	253.54						
	20	253.54						
	21	251.84						
	22	296.02						
	23	461.38						
	24	572.00						
30日	1	566.34						
	2	515.68						
	3	510.84						
	4	615.38						
	5	798.00						
	6	1,073.17						
	7	1,371.38						
	8	1,534.18						
	9	1,406.77						
	10	1,027.02						
	11	876.98						
	12	798.00						
	13	748.50						
	14	706.88						
	15	660.34						
	16	636.16						
	17	609.50						
	18	572.00						
	19	518.11						
	20	443.20						
	21	397.21						
	22	363.87						
	23	314.69						
	24	286.90						

白川水系 時刻流量表

洪水		S55. 8. 30	白川					
日	時	代継橋地点						
31日	1	269.08						
	2	258.67						
	3	233.53						
	4	235.16						
	5	228.65						
	6	238.45						
	7	241.76						
	8	256.95						
	9	214.34						
	10	228.65						
	11	223.83						
	12	290.53						
	13	414.43						
	14	456.80						
	15	447.71						
	16	454.52						
	17	445.45						
	18	423.18						
	19	372.07						
	20	333.93						
	21	294.18						
	22	265.59						
	23	233.53						
	24	219.06						

白川水系 時刻流量表

洪水		H2. 7. 2	白川					
日	時	代継橋地点						
28日	1	27.72						
	2	25.88						
	3	25.28						
	4	24.69						
	5	23.53						
	6	22.39						
	7	16.58						
	8	15.69						
	9	15.69						
	10	15.69						
	11	15.69						
	12	14.00						
	13	13.19						
	14	12.40						
	15	12.40						
	16	13.19						
	17	14.83						
	18	14.00						
	19	13.19						
	20	13.19						
	21	13.19						
	22	13.19						
	23	13.19						
	24	13.19						
29日	1	14.00						
	2	14.00						
	3	14.83						
	4	21.84						
	5	42.34						
	6	46.27						
	7	74.58						
	8	172.44						
	9	351.61						
	10	336.25						
	11	327.63						
	12	300.39						
	13	294.27						
	14	268.47						
	15	236.53						
	16	201.54						
	17	164.76						
	18	135.79						
	19	118.46						
	20	103.51						
	21	94.11						
	22	85.15						
	23	74.58						
	24	71.55						
30日	1	66.63						
	2	62.83						
	3	61.89						
	4	60.97						
	5	58.23						
	6	62.83						
	7	62.83						
	8	65.67						
	9	65.67						
	10	63.77						
	11	62.83						
	12	66.63						
	13	72.56						
	14	76.64						
	15	72.56						
	16	69.56						
	17	65.67						
	18	63.77						
	19	61.89						
	20	63.77						
	21	68.58						
	22	80.84						
	23	88.46						
	24	112.11						

白川水系 時刻流量表

洪水		H2. 7. 2	白川					
日	時	代継橋地点						
1日	1	206.61						
	2	274.32						
	3	321.24						
	4	308.64						
	5	278.25						
	6	245.72						
	7	210.03						
	8	188.33						
	9	164.76						
	10	144.19						
	11	135.79						
	12	138.56						
	13	145.61						
	14	151.38						
	15	158.75						
	16	164.76						
	17	160.24						
	18	154.31						
	19	145.61						
	20	139.96						
	21	127.65						
	22	117.18						
	23	109.62						
	24	104.72						
2日	1	99.93						
	2	98.76						
	3	103.51						
	4	107.16						
	5	118.46						
	6	148.48						
	7	193.23						
	8	296.30						
	9	440.96						
	10	944.29						
	11	1,354.43						
	12	1,580.41						
	13	1,710.73						
	14	1,760.54						
	15	1,616.26						
	16	1,562.63						
	17	1,401.24						
	18	1,235.67						
	19	1,150.82						
	20	1,111.48						
	21	1,084.35						
	22	1,046.17						
	23	1,019.85						
	24	964.59						
3日	1	917.94						
	2	858.67						
	3	784.92						
	4	705.12						
	5	603.46						
	6	507.08						
	7	409.42						
	8	351.70						
	9	323.01						
	10	299.68						
	11	287.32						
	12	269.27						
	13	246.12						
	14	225.81						
	15	213.34						
	16	201.23						
	17	189.47						
	18	181.29						
	19	173.28						
	20	168.57						
	21	163.92						
	22	156.31						
	23	151.84						
	24	145.97						