

横瀬川ダム建設事業の検証における計画の
前提となっているデータの点検結果について

平成 24 年 12 月

国土交通省 四国地方整備局

1. 点検を行うデータ

渡川水系中筋川においては、平成13年度に渡川水系中筋川河川整備計画を策定し、平成20年度に渡川水系河川整備基本方針を策定してきている。これらの計画の策定以降、平成21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。

横瀬川ダム建設事業の検証においては、渡川水系中筋川河川整備計画、渡川水系河川整備基本方針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、「渡川水系中筋川 日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、「日雨量年表」（既存資料）に記載されている日雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-3に示す。
- ② 別添資料-1のうち、「渡川水系中筋川 時間雨量表」（既存資料）に記載されている時間雨量データについて、「時間雨量月表」（既存資料）に記載されている時間雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-4に示す。
- ③ 転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、等雨量線図を作成し、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる日雨量データの有無を目視により調べた（ただし、日雨量データに欠測が無い場合に限る）。代表事例を別添資料-5に示す。
- ④ 転記ミスの修正を反映した時間雨量データについて、ハイトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すか目視により調べた（ただし、時間雨量データに欠測が無い場合に限る）。代表事例を別添資料-6に示す。
- ⑤ 日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている観測所について、転記ミスの修正を反映した日雨量データと転記ミスの修正を反映した時間雨量データの24時間分の合計値について、洪水ごとに日雨量を縦軸、時間雨量データの24時間分の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成し、それらの間に大きな差がないかを調べた（ただし、日雨量及び時間雨量データに欠測が無い場合に限る）。代表事例を別添資料-7に示す。

<点検結果>

雨量データの点検を行い、転記ミスについての修正を反映し、別添資料-11に示す「渡川水系中筋川 日雨量表（点検後）」、「渡川水系中筋川 時間雨量表（点検後）」を作成した。

- ① 日雨量データで1個（1個とは、1観測所×1洪水を示す。以下同じ。）の転記ミスがあることが認められた。これは別添資料-11の作成に当たって「日雨量年表」（既存資料）の値に修正した。また、日雨量データで6個の欠測が認められた。これらは別添資料-11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1個の転記ミスがあることが認められた。これは別添資料-11の作成に当たって、「時間雨量月表」（既存資料）の値に修正した。また、時間雨量データで10個の欠測が認められた。これらは別添資料-11の作成に当たって、用いないこととした。
- ③ 転記ミスの修正を反映した日雨量データで、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられるものは認められなかった。そのため、別添資料-11の作成に当たっては、それらの日雨量データを全て用いることとした。
- ④ 転記ミスの修正を反映した時間雨量データで、近傍の観測所の同一時間のハイ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-11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認められなかった。そのため、別添資料-11の作成に当たっては、それらの日雨量データ及び時間雨量データを全て用いることとした。

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。また、「横断面図」（既存資料）に記載されている観測所の横断面図について、同一観測所における数年分の横断面図を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化に不規則性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-8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-9に示す。
- ③ 別添資料-2のうち、「渡川水系中筋川 時刻流量表」（既存資料）に記載されている流量データについて、「時刻流量月表」（既存資料）及び「中筋川ダム観測記録」（既存資料）に記載されている流量と照合し、転記ミスの有無を調べた。代表事例を別添資料-10に示す。

<点検結果>

流量データの点検を行い、別添資料-12に示す「渡川水系中筋川 時刻流量表（点検後）」を作成した。

- ① 断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所は、認められなかった。
- ② 急激な水位上昇が認められた観測所は、認められなかった。
- ③ 流量データに転記ミスは、認められなかった。

3. 検証作業に用いるデータ

横瀬川ダムの検証に関する作業には、2. の点検により作成した別添資料-11 及び別添資料-12に記載しているデータを用いることとした。

渡川水系中筋川 日雨量表(点検前)
渡川水系中筋川 時間雨量表(点検前)

渡川水系中筋川 日雨量表

洪水		S29. 9. 14	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	12		72.0	120.7								
	13		123.0	188.9								

洪水		S36. 10. 27	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
10	25		60.0	111.5								
	26		198.0	208.7								

洪水		S38. 8. 10	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	7		0.0	22.0	12.5							
	8		153.0	95.0	68.5							
	9		262.0	252.5	270.0							
	10		27.0	44.0	20.0							

洪水		S38. 10. 25	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
10	24		125.0	120.5	168.5							
	25		119.0	124.0	117.7							

洪水		S40. 9. 10	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	8		4.0	0.0	4.0							
	9		259.5	257.5	315.5							
	10		0.0	33.0	0.0							

洪水		S40. 9. 17	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	13		40.0	0.0	97.0							
	14		87.5	133.0	34.5							
	15		52.0	146.5	73.5							
	16		156.0	154.0	178.0							
	17		27.5	69.0	36.0							

洪水		S41. 8. 14	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	12		23.5	欠測	33.0							
	13		61.5	欠測	76.0							
	14		120.9	欠測	187.5							
	15		260.5	欠測	236.0							
	16		16.5	欠測	43.5							

洪水		S46. 8. 30	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	28		40.0	70.0	60.5							
	29		155.5	272.5	127.5							
	30		39.0	45.0	19.0							

洪水		S47. 7. 24	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
7	22		1.0	1.5	欠測							
	23		欠測	451.5	欠測							
	24		8.0	21.5	欠測							
	25		0.5	12.5	欠測							

洪水		S50. 8. 17	当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量									
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	16		131.0	176.0	67.5							
	17		92.5	129.0	152.0							
	18		21.5	28.5	22.5							

渡川水系中筋川 日雨量表

洪水		S54. 9. 30		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	27		3.0	0.5	1.0	2.5	0.0	0.0				
	28		24.5	21.0	欠測	27.0	31.5	25.5				
	29		128.0	237.5	136.5	202.0	174.0	162.5				
	30		185.0	218.5	177.5	172.5	245.0	228.0				

洪水		S54. 10. 19		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
10	17		80.5	50.0	欠測	49.5	128.5	117.5				
	18		267.0	237.0	274.5	233.5	317.0	223.0				
	19		0.0	1.5	0.0	1.0	0.5	0.5				

洪水		S55. 8. 5		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	3		160.0	147.5	151.5	126.5	155.5	132.5				
	4		300.0	313.0	294.0	281.0	420.0	373.0				
	5		84.5	80.5	91.5	59.0	107.5	72.0				

洪水		S57. 8. 27		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	25		36.5	70.5	35.0	54.5	91.0	111.5				
	26		110.5	248.5	204.0	250.0	281.5	324.0				
	27		11.5	22.5	欠測	33.0	21.0	8.5				

洪水		H 1. 8. 27		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	25			27.5	46.5	82.5	35.5	43.5	9.5			
	26			310.5	329.0	224.0	481.5	415.5	312.5			
	27			1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0			

洪水		H 4. 8. 18		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	17			118.5	101.5	125.0	166.0	143.0	92.0			
	18			250.0	251.0	252.0	381.5	318.5	312.0			
	19			22.0	19.5	28.5	26.5	30.0	9.5			

洪水		H 9. 9. 16		当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降摘要)								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	13			17.0	11.0	11.0	13.5	11.0	7.0			
	14			12.0	9.0	10.0	16.5	9.0	10.0			
	15			106.0	72.0	71.0	141.0	130.0	55.0			
	16			259.0	222.0	254.0	364.5	265.0	214.0			

洪水		H16. 10. 20		当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降摘要)								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
10	18			12.0	16.0				15.0	25.0	21.0	9.0
	19			55.0	98.0				80.0	83.0	70.0	56.0
	20			341.0	344.0				192.0	336.0	330.0	318.0
	21			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S29. 9.14						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
12 日	9-10	0.0	欠測					
	11	0.0	欠測					
	12	1.0	欠測					
	13	0.0	欠測					
	14	2.0	欠測					
	15	2.0	欠測					
	16	0.0	欠測					
	17	0.0	欠測					
	18	7.0	欠測					
	19	8.0	欠測					
	20	3.0	欠測					
	21	12.0	欠測					
	22	14.0	欠測					
	23	2.0	欠測					
	0	0.0	欠測					
	1	2.0	欠測					
	2	0.0	欠測					
	3	2.0	欠測					
	4	3.0	欠測					
	5	2.0	欠測					
6	7.0	欠測						
7	0.0	欠測						
8	1.0	欠測						
9	4.0	欠測						
日合計		72.0	欠測					
13 日	9-10	0.0	欠測					
	11	1.0	欠測					
	12	2.0	欠測					
	13	1.0	欠測					
	14	0.0	欠測					
	15	7.0	欠測					
	16	1.0	欠測					
	17	3.0	欠測					
	18	7.0	欠測					
	19	4.0	欠測					
	20	8.0	欠測					
	21	27.0	欠測					
	22	18.0	欠測					
	23	12.0	欠測					
	0	14.0	欠測					
	1	13.0	欠測					
	2	5.0	欠測					
	3	0.0	欠測					
	4	0.0	欠測					
	5	0.0	欠測					
6	0.0	欠測						
7	0.0	欠測						
8	0.0	欠測						
9	0.0	欠測						
日合計		123.0	欠測					
総雨量		195.0	欠測					

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S36.10.27						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
25 日	9-10	0.0	欠測					
	11	0.0	欠測					
	12	0.0	欠測					
	13	0.0	欠測					
	14	0.0	欠測					
	15	0.0	欠測					
	16	0.0	欠測					
	17	0.0	欠測					
	18	0.0	欠測					
	19	0.0	欠測					
	20	0.0	欠測					
	21	0.0	欠測					
	22	0.0	欠測					
	23	0.0	欠測					
	0	0.0	欠測					
	1	0.0	欠測					
	2	7.0	欠測					
	3	12.0	欠測					
	4	9.0	欠測					
	5	6.0	欠測					
6	2.0	欠測						
7	1.0	欠測						
8	7.0	欠測						
9	16.0	欠測						
日合計		60.0	欠測					
26 日	9-10	14.0	欠測					
	11	12.0	欠測					
	12	21.0	欠測					
	13	7.0	欠測					
	14	14.0	欠測					
	15	30.0	欠測					
	16	58.0	欠測					
	17	12.0	欠測					
	18	9.0	欠測					
	19	4.0	欠測					
	20	1.0	欠測					
	21	5.0	欠測					
	22	4.0	欠測					
	23	7.0	欠測					
	0	0.0	欠測					
	1	0.0	欠測					
	2	0.0	欠測					
	3	0.0	欠測					
	4	0.0	欠測					
	5	0.0	欠測					
6	0.0	欠測						
7	0.0	欠測						
8	0.0	欠測						
9	0.0	欠測						
日合計		198.0	欠測					
総雨量		258.0	欠測					

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S38, 8,10						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
7 日	9-10	0.0	欠測	0.0				
	11	0.0	欠測	0.0				
	12	0.0	欠測	0.0				
	13	0.0	欠測	0.0				
	14	0.0	欠測	0.0				
	15	0.0	欠測	0.0				
	16	0.0	欠測	0.0				
	17	0.0	欠測	0.0				
	18	0.0	欠測	0.0				
	19	0.0	欠測	0.0				
	20	0.0	欠測	0.0				
	21	0.0	欠測	0.0				
	22	0.0	欠測	0.0				
	23	0.0	欠測	0.0				
	0	0.0	欠測	4.0				
	1	0.0	欠測	2.0				
	2	0.0	欠測	0.5				
	3	0.0	欠測	0.0				
	4	0.0	欠測	0.0				
	5	0.0	欠測	0.0				
6	0.0	欠測	0.0					
7	0.0	欠測	0.0					
8	0.0	欠測	0.0					
9	0.0	欠測	6.0					
日合計		0.0	欠測	12.5				
8 日	9-10	19.0	欠測	3.0				
	11	3.0	欠測	1.5				
	12	1.0	欠測	1.5				
	13	1.0	欠測	0.0				
	14	0.0	欠測	0.0				
	15	8.0	欠測	4.5				
	16	0.0	欠測	0.5				
	17	1.0	欠測	0.0				
	18	4.0	欠測	4.0				
	19	8.0	欠測	6.0				
	20	0.0	欠測	0.0				
	21	11.0	欠測	5.0				
	22	5.0	欠測	2.5				
	23	7.0	欠測	3.0				
	0	1.0	欠測	0.5				
	1	4.0	欠測	1.5				
	2	3.0	欠測	1.0				
	3	0.0	欠測	4.0				
	4	21.0	欠測	6.5				
	5	8.0	欠測	3.5				
6	13.0	欠測	4.5					
7	10.0	欠測	2.5					
8	12.0	欠測	6.0					
9	13.0	欠測	7.0					
日合計		153.0	欠測	68.5				
9 日	9-10	18.0	欠測	8.5				
	11	16.0	欠測	17.0				
	12	17.0	欠測	11.5				
	13	25.0	欠測	28.0				
	14	30.0	欠測	32.0				
	15	25.0	欠測	39.5				
	16	21.0	欠測	19.0				
	17	28.0	欠測	20.5				
	18	3.0	欠測	7.0				
	19	5.0	欠測	12.5				
	20	6.0	欠測	12.0				
	21	10.0	欠測	9.0				
	22	5.0	欠測	4.5				
	23	1.0	欠測	5.0				
	0	3.0	欠測	7.0				
	1	13.0	欠測	9.5				
	2	5.0	欠測	4.0				
	3	5.0	欠測	4.0				
	4	3.0	欠測	4.0				
	5	7.0	欠測	7.5				
6	7.0	欠測	4.0					
7	3.0	欠測	1.5					
8	3.0	欠測	1.0					
9	3.0	欠測	1.5					
日合計		262.0	欠測	270.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S38, 8,10						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
10 日	9-10	4.0	欠測	4.0				
	11	6.0	欠測	3.5				
	12	3.0	欠測	2.5				
	13	2.0	欠測	0.0				
	14	2.0	欠測	1.5				
	15	4.0	欠測	3.5				
	16	2.0	欠測	1.0				
	17	0.0	欠測	0.0				
	18	2.0	欠測	2.5				
	19	2.0	欠測	1.0				
	20	0.0	欠測	0.5				
	21	0.0	欠測	0.0				
	22	0.0	欠測	0.0				
	23	0.0	欠測	0.0				
	0	0.0	欠測	0.0				
	1	0.0	欠測	0.0				
	2	0.0	欠測	0.0				
	3	0.0	欠測	0.0				
	4	0.0	欠測	0.0				
	5	0.0	欠測	0.0				
6	0.0	欠測	0.0					
7	0.0	欠測	0.0					
8	0.0	欠測	0.0					
9	0.0	欠測	0.0					
日合計		27.0	欠測	20.0				
総雨量		442.0	欠測	371.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S38,10,25						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
24 日	9-10	0.0	欠測	0.0				
	11	0.0	欠測	0.0				
	12	0.0	欠測	0.0				
	13	0.0	欠測	0.0				
	14	0.0	欠測	0.0				
	15	0.5	欠測	2.0				
	16	1.0	欠測	3.0				
	17	2.0	欠測	2.0				
	18	3.0	欠測	4.0				
	19	1.0	欠測	3.0				
	20	1.0	欠測	2.0				
	21	0.5	欠測	1.5				
	22	9.0	欠測	9.0				
	23	23.0	欠測	7.2				
	0	6.0	欠測	16.7				
	1	31.0	欠測	58.2				
	2	22.0	欠測	15.4				
	3	3.0	欠測	9.0				
	4	4.5	欠測	11.0				
	5	3.5	欠測	5.0				
6	2.0	欠測	2.0					
7	3.0	欠測	4.5					
8	7.0	欠測	10.0					
9	2.0	欠測	3.0					
日合計		125.0	欠測	168.5				
25 日	9-10	7.0	欠測	6.5				
	11	1.5	欠測	2.4				
	12	4.0	欠測	6.5				
	13	9.0	欠測	7.5				
	14	17.5	欠測	23.5				
	15	15.5	欠測	17.5				
	16	26.5	欠測	22.0				
	17	19.0	欠測	11.5				
	18	3.5	欠測	5.0				
	19	5.5	欠測	5.1				
	20	5.5	欠測	4.2				
	21	2.5	欠測	3.5				
	22	2.0	欠測	2.5				
	23	0.0	欠測	0.0				
0	0.0	欠測	0.0					
1	0.0	欠測	0.0					
2	0.0	欠測	0.0					
3	0.0	欠測	0.0					
4	0.0	欠測	0.0					
5	0.0	欠測	0.0					
6	0.0	欠測	0.0					
7	0.0	欠測	0.0					
8	0.0	欠測	0.0					
9	0.0	欠測	0.0					
日合計		119.0	欠測	117.7				
総雨量		244.0	欠測	286.2				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S40. 9.10							
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	
8 日	9-10	0.0	0.0	0.0					
	11	0.0	0.0	0.0					
	12	0.0	0.0	0.0					
	13	0.0	0.0	0.0					
	14	0.0	0.0	0.0					
	15	0.0	0.0	0.0					
	16	0.0	0.0	0.0					
	17	0.0	0.0	0.0					
	18	0.0	0.0	0.0					
	19	0.0	0.0	0.0					
	20	0.0	0.0	0.0					
	21	0.0	0.0	0.0					
	22	0.0	0.0	0.0					
	23	0.0	0.0	0.0					
	0	0.0	0.0	0.0	0.5				
	1	0.5	0.0	0.0	0.5				
	2	1.5	0.0	0.0	1.5				
	3	0.5	0.0	0.0	0.0				
	4	0.0	0.0	0.0	0.5				
	5	0.0	0.0	0.0	0.0				
	6	1.0	0.0	0.0	0.5				
	7	0.5	0.0	0.0	0.5				
	8	0.0	0.0	0.0	0.0				
	9	0.0	0.0	0.0	0.0				
日合計		4.0	0.0	4.0					
9 日	9-10	1.5	0.0	0.0					
	11	2.0	0.0	1.5					
	12	2.0	1.0	6.0					
	13	5.0	2.0	11.0					
	14	1.5	4.5	6.0					
	15	2.5	0.0	11.0					
	16	6.0	12.5	11.0					
	17	4.5	7.5	17.0					
	18	21.0	12.5	37.0					
	19	7.5	15.0	25.0					
	20	21.0	61.5	49.0					
	21	45.5	18.0	13.0					
	22	5.0	3.0	3.0					
	23	2.0	2.0	5.0					
	0	8.5	10.0	14.0					
	1	8.5	6.5	14.0					
	2	3.0	6.0	5.0					
	3	8.0	13.0	11.0					
	4	21.0	19.0	16.0					
	5	24.0	17.5	10.0					
	6	15.5	7.5	34.0					
	7	39.5	33.0	14.5					
	8	4.0	4.0	1.5					
	9	0.5	1.5	0.0					
日合計		259.5	257.5	315.5					
10 日	9-10	0.0	0.0	0.0					
	11	0.0	0.0	0.0					
	12	0.0	0.0	0.0					
	13	0.0	2.5	0.0					
	14	0.0	1.5	0.0					
	15	0.0	1.5	0.0					
	16	0.0	1.0	0.0					
	17	0.0	1.0	0.0					
	18	0.0	0.5	0.0					
	19	0.0	1.0	0.0					
	20	0.0	1.0	0.0					
	21	0.0	2.0	0.0					
	22	0.0	7.0	0.0					
	23	0.0	4.5	0.0					
	0	0.0	1.5	0.0					
	1	0.0	4.0	0.0					
	2	0.0	1.5	0.0					
	3	0.0	0.0	0.0					
	4	0.0	0.0	0.0					
	5	0.0	2.5	0.0					
	6	0.0	0.0	0.0					
	7	0.0	0.0	0.0					
	8	0.0	0.0	0.0					
	9	0.0	0.0	0.0					
日合計		0.0	33.0	0.0					
総雨量		263.5	290.5	319.5					

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S40. 9.17						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
13 日	9-10	0.0	0.0	1.5				
	11	0.0	0.0	4.5				
	12	0.0	0.0	3.0				
	13	0.0	0.0	3.5				
	14	0.0	0.0	4.5				
	15	0.0	0.0	9.5				
	16	1.5	0.0	8.5				
	17	1.5	0.0	4.0				
	18	2.0	0.0	18.0				
	19	1.0	0.0	5.0				
	20	1.0	0.0	9.0				
	21	0.0	0.0	4.5				
	22	1.0	0.0	3.0				
	23	1.5	0.0	4.0				
	0	1.5	0.0	0.5				
	1	8.0	0.0	0.5				
	2	8.5	0.0	2.5				
	3	1.5	0.0	4.0				
	4	4.0	0.0	1.5				
	5	2.0	0.0	0.5				
6	0.5	0.0	1.5					
7	0.0	0.0	0.5					
8	2.5	0.0	2.5					
9	2.0	0.0	0.5					
日合計		40.0	0.0	97.0				
14 日	9-10	0.5	2.0	1.5				
	11	0.5	0.5	1.5				
	12	0.0	3.5	1.5				
	13	3.0	1.5	1.0				
	14	0.5	1.0	1.0				
	15	1.5	1.0	1.0				
	16	1.0	0.5	1.0				
	17	0.0	0.0	4.0				
	18	1.5	2.0	0.5				
	19	3.0	4.0	0.0				
	20	4.5	3.5	0.5				
	21	5.5	2.5	1.0				
	22	4.5	5.0	0.0				
	23	9.5	9.0	0.0				
	0	7.0	5.5	1.0				
	1	6.0	4.5	2.0				
	2	12.5	25.0	3.5				
	3	3.0	4.5	1.0				
	4	2.0	3.5	0.5				
	5	3.5	3.0	2.5				
6	5.0	5.0	4.0					
7	3.0	25.0	1.0					
8	5.5	7.0	0.5					
9	4.5	14.0	4.0					
日合計		87.5	133.0	34.5				
15 日	9-10	4.5	10.5	10.0				
	11	0.0	21.0	9.0				
	12	1.0	14.5	1.0				
	13	0.0	2.5	1.5				
	14	0.0	0.5	4.0				
	15	0.0	0.5	1.5				
	16	0.0	2.0	0.0				
	17	0.0	2.5	0.0				
	18	0.0	0.5	1.5				
	19	0.0	6.0	3.0				
	20	5.5	2.0	1.5				
	21	0.5	5.0	7.5				
	22	0.0	7.0	0.5				
	23	0.5	0.0	1.0				
	0	0.5	6.5	1.0				
	1	2.5	3.0	4.0				
	2	4.5	1.5	2.0				
	3	1.5	7.0	8.0				
	4	2.0	0.5	1.5				
	5	1.0	0.0	1.0				
6	21.0	12.0	4.5					
7	0.5	10.5	4.0					
8	0.0	1.0	3.0					
9	6.5	30.0	2.5					
日合計		52.0	146.5	73.5				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S40. 9.17						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
16 日	9-10	8.0	14.0	17.0				
	11	5.0	9.0	13.0				
	12	8.5	2.5	10.0				
	13	1.0	1.5	0.0				
	14	15.0	5.0	10.0				
	15	4.5	5.0	11.0				
	16	0.0	0.5	1.0				
	17	0.5	0.0	0.5				
	18	3.5	1.5	5.0				
	19	4.0	9.0	3.5				
	20	1.0	0.5	4.0				
	21	0.5	0.5	1.5				
	22	3.0	5.0	6.0				
	23	29.0	5.0	8.0				
	0	7.5	2.5	1.5				
	1	4.5	7.0	8.0				
	2	0.5	5.0	7.0				
	3	3.5	3.0	5.0				
	4	12.0	4.0	7.0				
	5	5.0	6.5	4.5				
6	4.5	6.5	16.5					
7	7.5	16.0	8.0					
8	15.0	12.5	20.0					
9	12.5	32.0	10.0					
日合計		156.0	154.0	178.0				
17 日	9-10	10.5	23.5	12.5				
	11	4.0	26.5	6.0				
	12	0.5	10.0	9.0				
	13	9.5	7.0	7.5				
	14	3.0	2.0	1.0				
	15	0.0	0.0	0.0				
	16	0.0	0.0	0.0				
	17	0.0	0.0	0.0				
	18	0.0	0.0	0.0				
	19	0.0	0.0	0.0				
	20	0.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.0				
	22	0.0	0.0	0.0				
23	0.0	0.0	0.0					
0	0.0	0.0	0.0					
1	0.0	0.0	0.0					
2	0.0	0.0	0.0					
3	0.0	0.0	0.0					
4	0.0	0.0	0.0					
5	0.0	0.0	0.0					
6	0.0	0.0	0.0					
7	0.0	0.0	0.0					
8	0.0	0.0	0.0					
9	0.0	0.0	0.0					
日合計		27.5	69.0	36.0				
総雨量		363.0	502.5	419.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S41. 8.14							
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	
12 日	9-10	0.0	欠測	1.0					
	11	0.5	欠測	2.5					
	12	13.5	欠測	19.5					
	13	0.5	欠測	0.5					
	14	4.0	欠測	0.5					
	15	1.0	欠測	2.0					
	16	1.0	欠測	3.5					
	17	1.0	欠測	0.5					
	18	0.5	欠測	0.0					
	19	0.0	欠測	0.0					
	20	1.0	欠測	0.5					
	21	0.0	欠測	0.0					
	22	0.0	欠測	0.0					
	23	0.5	欠測	0.5					
	0	0.0	欠測	0.0					
	1	0.0	欠測	0.0					
	2	0.0	欠測	0.5					
	3	0.0	欠測	0.0					
	4	0.0	欠測	0.0					
	5	0.0	欠測	0.0					
	6	0.0	欠測	0.0					
	7	0.0	欠測	0.0					
	8	0.0	欠測	1.0					
	9	0.0	欠測	0.5					
	日合計		23.5	欠測	33.0				
	13 日	9-10	0.0	欠測	0.5				
		11	0.0	欠測	0.0				
		12	0.0	欠測	0.5				
		13	0.0	欠測	0.5				
14		0.0	欠測	0.5					
15		1.0	欠測	2.5					
16		0.5	欠測	2.5					
17		3.0	欠測	6.5					
18		0.0	欠測	0.0					
19		5.5	欠測	4.5					
20		2.5	欠測	10.0					
21		1.0	欠測	1.5					
22		2.0	欠測	2.0					
23		5.5	欠測	2.5					
0		1.5	欠測	3.0					
1		3.0	欠測	2.0					
2		5.0	欠測	6.5					
3		4.0	欠測	4.5					
4		7.0	欠測	7.0					
5		3.5	欠測	4.5					
6		3.0	欠測	2.5					
7		2.0	欠測	2.5					
8		5.0	欠測	4.5					
9		6.5	欠測	5.0					
日合計		61.5	欠測	76.0					
14 日		9-10	5.6	欠測	6.5				
		11	2.9	欠測	3.0				
		12	4.0	欠測	7.0				
		13	3.8	欠測	5.5				
	14	2.2	欠測	2.0					
	15	2.5	欠測	3.0					
	16	2.5	欠測	2.5					
	17	3.5	欠測	4.0					
	18	2.4	欠測	1.5					
	19	1.3	欠測	0.0					
	20	2.7	欠測	1.5					
	21	2.3	欠測	4.0					
	22	0.5	欠測	0.5					
	23	0.5	欠測	3.0					
	0	0.8	欠測	2.0					
	1	1.0	欠測	1.5					
	2	13.0	欠測	9.0					
	3	4.3	欠測	7.0					
	4	3.0	欠測	20.5					
	5	9.8	欠測	21.0					
	6	4.2	欠測	22.5					
	7	14.7	欠測	35.5					
	8	18.3	欠測	0.0					
	9	15.1	欠測	24.5					
	日合計		120.9	欠測	187.5				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S41. 8.14						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
15 日	9-10	5.5	欠測	8.5				
	11	12.5	欠測	17.5				
	12	43.0	欠測	39.5				
	13	26.5	欠測	34.5				
	14	43.0	欠測	31.5				
	15	5.0	欠測	11.0				
	16	6.5	欠測	6.0				
	17	24.0	欠測	4.5				
	18	17.0	欠測	14.5				
	19	8.5	欠測	13.0				
	20	6.5	欠測	16.5				
	21	5.5	欠測	6.0				
	22	4.5	欠測	2.5				
	23	2.0	欠測	1.5				
	0	0.5	欠測	0.0				
	1	0.5	欠測	0.5				
	2	26.0	欠測	3.5				
	3	0.5	欠測	0.5				
	4	3.5	欠測	7.5				
	5	8.0	欠測	9.0				
6	5.0	欠測	5.5					
7	2.5	欠測	0.0					
8	0.0	欠測	0.5					
9	4.0	欠測	2.0					
日合計		260.5	欠測	236.0				
16 日	9-10	1.0	欠測	2.0				
	11	2.0	欠測	12.0				
	12	1.5	欠測	8.0				
	13	0.0	欠測	1.0				
	14	0.0	欠測	1.0				
	15	0.0	欠測	2.0				
	16	1.0	欠測	0.5				
	17	0.5	欠測	0.0				
	18	3.0	欠測	2.0				
	19	0.5	欠測	0.5				
	20	0.0	欠測	4.0				
	21	2.0	欠測	0.0				
	22	4.5	欠測	4.0				
	23	0.0	欠測	0.5				
0	0.0	欠測	1.0					
1	0.0	欠測	1.5					
2	0.0	欠測	0.5					
3	0.0	欠測	2.0					
4	0.0	欠測	0.5					
5	0.0	欠測	0.0					
6	0.5	欠測	0.0					
7	0.0	欠測	0.0					
8	0.0	欠測	0.5					
9	0.0	欠測	0.0					
日合計		16.5	欠測	43.5				
総雨量		482.9	欠測	576.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S46. 8.30						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
28	9-10	0.0	0.0	0.0				
	11	0.0	0.0	0.0				
	12	0.0	0.0	0.0				
	13	0.0	0.0	0.0				
	14	10.5	10.0	5.0				
	15	2.0	1.5	5.5				
	16	4.5	11.0	5.5				
	17	2.0	1.0	21.0				
	18	1.5	3.0	2.5				
	19	0.0	2.0	3.0				
	20	5.5	3.0	0.0				
	21	2.0	1.5	0.0				
	22	0.0	0.0	1.5				
	23	0.0	0.5	0.0				
	0	1.5	1.0	3.5				
	1	0.0	0.0	0.0				
	2	0.5	2.5	1.5				
	3	0.0	9.5	1.0				
	4	0.0	0.5	0.0				
	5	0.0	1.0	2.0				
6	0.5	8.0	4.0					
7	1.5	1.5	3.0					
8	3.5	6.0	1.5					
9	4.5	6.5	0.0					
日合計		40.0	70.0	60.5				
29	9-10	0.5	2.5	7.0				
	11	2.0	3.5	0.5				
	12	0.5	0.0	0.0				
	13	0.0	0.0	0.0				
	14	0.0	0.0	0.0				
	15	0.0	7.5	0.0				
	16	17.0	10.0	0.5				
	17	0.5	0.5	15.0				
	18	0.0	4.0	0.5				
	19	3.0	3.0	1.0				
	20	4.0	9.0	2.5				
	21	10.0	22.5	3.5				
	22	12.5	10.0	13.0				
	23	8.5	20.5	7.0				
	0	8.0	15.5	22.5				
	1	2.0	4.0	5.0				
	2	8.0	13.5	2.5				
	3	20.0	20.0	7.0				
	4	7.0	17.0	21.0				
	5	13.0	20.0	6.0				
6	11.5	31.0	0.0					
7	3.5	14.5	2.0					
8	10.0	22.0	6.5					
9	14.0	22.0	4.5					
日合計		155.5	272.5	127.5				
30	9-10	3.5	5.5	0.0				
	11	7.0	10.0	0.0				
	12	4.5	7.5	0.0				
	13	8.5	7.5	6.0				
	14	5.0	5.0	4.5				
	15	5.0	4.5	7.0				
	16	4.5	2.0	0.5				
	17	0.5	0.5	0.0				
	18	0.0	0.0	0.0				
	19	0.5	0.0	0.0				
	20	0.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.0				
	22	0.0	0.0	0.0				
	23	0.0	0.0	0.0				
	0	0.0	0.5	0.0				
	1	0.0	0.5	0.0				
	2	0.0	1.0	0.0				
	3	0.0	0.0	0.0				
	4	0.0	0.5	0.0				
	5	0.0	0.0	1.0				
6	0.0	0.0	0.0					
7	0.0	0.0	0.0					
8	0.0	0.0	0.0					
9	0.0	0.0	0.0					
日合計		39.0	45.0	19.0				
総雨量		234.5	387.5	207.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S47. 7.24						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
22	9-10	0.0	0.0	欠測				
	11	0.5	0.0	欠測				
	12	0.0	0.0	欠測				
	13	0.0	0.0	欠測				
	14	0.0	0.0	欠測				
	15	0.0	0.0	欠測				
	16	0.0	0.0	欠測				
	17	0.0	0.0	欠測				
	18	0.0	0.0	欠測				
	19	0.0	0.0	欠測				
	20	0.0	0.0	欠測				
	21	0.0	0.0	欠測				
	22	0.0	0.0	欠測				
	23	0.0	0.0	欠測				
	0	0.0	0.0	欠測				
	1	0.0	0.0	欠測				
	2	0.0	0.0	欠測				
	3	0.0	0.0	欠測				
	4	0.0	0.0	欠測				
	5	0.0	0.0	欠測				
6	0.0	0.0	欠測					
7	0.0	0.5	欠測					
8	0.0	0.5	欠測					
9	0.5	0.5	欠測					
日合計		1.0	1.5	欠測				
23	9-10	欠測	2.5	欠測				
	11	欠測	3.0	欠測				
	12	3.5	1.0	欠測				
	13	0.5	1.5	欠測				
	14	0.0	0.0	欠測				
	15	6.0	9.0	欠測				
	16	12.0	20.0	欠測				
	17	28.0	44.0	欠測				
	18	14.0	35.5	欠測				
	19	16.0	49.5	欠測				
	20	16.5	63.0	欠測				
	21	7.5	42.0	欠測				
	22	7.0	19.0	欠測				
	23	7.0	24.5	欠測				
	0	10.0	29.5	欠測				
	1	7.0	34.5	欠測				
	2	39.0	12.0	欠測				
	3	14.0	24.0	欠測				
	4	4.0	9.0	欠測				
	5	4.5	5.0	欠測				
6	1.0	4.0	欠測					
7	4.5	10.0	欠測					
8	5.5	7.5	欠測					
9	3.5	1.5	欠測					
日合計		欠測	451.5	欠測				
24	9-10	1.0	0.0	欠測				
	11	0.0	2.0	欠測				
	12	0.5	0.5	欠測				
	13	0.0	0.0	欠測				
	14	2.0	4.0	欠測				
	15	0.0	1.5	欠測				
	16	0.5	0.0	欠測				
	17	0.0	0.0	欠測				
	18	0.0	0.0	欠測				
	19	0.0	0.0	欠測				
	20	0.0	0.0	欠測				
	21	0.0	0.0	欠測				
	22	0.0	0.5	欠測				
	23	0.0	0.5	欠測				
	0	0.0	0.5	欠測				
	1	0.0	1.0	欠測				
	2	0.0	0.5	欠測				
	3	0.0	1.5	欠測				
	4	0.0	0.0	欠測				
	5	0.0	1.0	欠測				
6	0.0	3.5	欠測					
7	4.0	2.5	欠測					
8	0.0	1.0	欠測					
9	0.0	1.0	欠測					
日合計		8.0	21.5	欠測				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S47. 7.24						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
25 日	9-10	0.0	0.5	欠測				
	11	0.0	0.0	欠測				
	12	0.0	1.5	欠測				
	13	0.0	2.5	欠測				
	14	0.0	1.5	欠測				
	15	0.0	1.5	欠測				
	16	0.0	1.0	欠測				
	17	0.0	0.0	欠測				
	18	0.0	0.0	欠測				
	19	0.0	0.0	欠測				
	20	0.0	0.0	欠測				
	21	0.0	0.0	欠測				
	22	0.5	3.0	欠測				
	23	0.0	1.0	欠測				
	0	0.0	0.0	欠測				
	1	0.0	0.0	欠測				
	2	0.0	0.0	欠測				
	3	0.0	0.0	欠測				
	4	0.0	0.0	欠測				
	5	0.0	0.0	欠測				
	6	0.0	0.0	欠測				
	7	0.0	0.0	欠測				
	8	0.0	0.0	欠測				
	9	0.0	0.0	欠測				
	日合計		0.5	12.5	欠測			
総雨量		欠測	487.0	欠測				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S50, 8,17						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
16 日	9-10	0.0	0.5	0.0				
	11	0.0	0.0	0.0				
	12	0.0	0.0	0.0				
	13	0.0	0.0	0.0				
	14	0.0	0.0	0.0				
	15	0.0	0.0	0.0				
	16	0.0	0.0	0.0				
	17	0.0	0.0	0.0				
	18	0.0	0.0	0.0				
	19	0.5	0.0	0.0				
	20	0.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.5				
	22	3.5	3.0	1.0				
	23	1.5	0.5	0.5				
	0	4.0	5.0	2.5				
	1	6.0	8.0	3.5				
	2	10.0	12.0	4.5				
	3	15.5	17.0	9.0				
	4	34.0	37.0	18.0				
	5	21.5	28.0	11.5				
6	7.5	11.0	3.5					
7	6.0	11.0	4.0					
8	8.0	14.0	4.5					
9	13.0	29.0	4.5					
日合計		131.0	176.0	67.5				
17 日	9-10	14.0	41.0	21.5				
	11	8.5	28.0	30.0				
	12	8.5	13.5	13.0				
	13	5.5	8.0	9.5				
	14	7.0	6.0	9.5				
	15	9.0	3.0	13.0				
	16	8.0	5.5	12.0				
	17	6.5	2.5	8.5				
	18	0.5	1.0	0.5				
	19	1.0	0.0	0.0				
	20	2.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.5				
	22	2.0	0.0	4.0				
	23	3.5	1.0	2.5				
	0	2.0	1.0	7.5				
	1	1.0	4.5	1.5				
	2	5.5	3.5	3.5				
	3	7.0	3.0	7.5				
	4	1.0	6.0	7.5				
	5	0.0	1.0	0.0				
6	0.0	0.5	0.0					
7	0.0	0.0	0.0					
8	0.0	0.0	0.0					
9	0.0	0.0	0.0					
日合計		92.5	129.0	152.0				
18 日	9-10	1.5	0.0	0.0				
	11	0.5	5.0	0.0				
	12	0.0	1.0	0.0				
	13	0.0	0.0	0.0				
	14	0.0	0.0	0.0				
	15	0.0	0.0	0.0				
	16	0.0	0.0	1.0				
	17	0.0	0.0	0.0				
	18	0.0	0.0	0.0				
	19	0.0	0.0	0.0				
	20	0.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.0				
	22	4.0	2.0	2.0				
	23	1.0	0.0	0.0				
	0	1.5	0.5	2.5				
	1	0.0	0.0	2.5				
	2	3.5	6.0	5.5				
	3	6.5	3.5	2.0				
	4	0.0	0.0	0.0				
	5	0.0	2.5	1.0				
6	1.0	3.5	2.0					
7	0.0	1.5	2.0					
8	2.0	0.5	0.5					
9	0.0	2.5	1.5					
日合計		21.5	28.5	22.5				
総雨量		245.0	333.5	242.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S54. 9.30							
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	
27	9-10	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	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	0.0	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	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	
	日合計		3.0	0.5	1.0	2.5	0.0	0.0	
	28	9-10	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	
		11	0.0	1.0	欠測	0.0	1.0	0.5	
12		0.5	1.0	欠測	0.0	1.5	1.5		
13		1.0	0.5	欠測	1.0	0.5	0.5		
14		0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.5		
15		0.5	0.5	欠測	0.5	0.5	0.0		
16		1.0	0.0	欠測	0.0	0.5	0.0		
17		1.0	0.5	欠測	0.5	1.0	0.5		
18		1.5	0.0	欠測	0.5	1.0	0.5		
19		2.0	2.0	欠測	1.0	2.0	2.0		
20		1.5	1.5	欠測	2.0	2.0	2.0		
21		1.5	2.5	欠測	3.5	3.5	3.5		
22		4.5	3.5	欠測	3.0	5.0	3.5		
23		2.0	0.5	欠測	1.5	1.0	1.5		
0		0.5	0.5	欠測	0.5	1.5	4.5		
1		0.0	0.0	欠測	0.5	1.0	1.0		
2		1.5	0.5	欠測	0.0	1.5	0.5		
3		0.5	0.0	欠測	0.5	1.0	0.5		
4		0.5	0.5	欠測	5.5	0.5	0.5		
5		2.0	0.5	欠測	0.5	1.0	0.0		
6		0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0		
7		0.0	2.0	欠測	2.0	1.5	0.0		
8		0.5	3.0	欠測	4.0	4.0	2.0		
9		2.0	0.5	欠測	0.0	0.0	0.0		
日合計		24.5	21.0	欠測	27.0	31.5	25.5		
29		9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		11	0.0	0.5	0.0	0.5	1.5	1.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0		
	13	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5		
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5		
	15	2.0	2.0	3.5	3.5	2.5	0.5		
	16	1.5	2.0	1.0	2.5	2.5	3.0		
	17	7.0	4.0	9.5	7.5	4.0	2.0		
	18	18.0	7.5	9.0	8.0	6.5	4.0		
	19	11.5	16.0	11.0	12.0	18.0	13.0		
	20	11.5	6.5	9.0	7.0	8.5	5.5		
	21	16.0	11.0	10.0	10.5	14.0	14.5		
	22	32.0	58.0	36.0	42.5	45.0	21.0		
	23	1.5	21.0	3.5	53.0	18.5	12.5		
	0	0.5	5.5	1.5	2.0	1.5	8.0		
	1	11.5	27.5	7.5	8.5	18.0	17.0		
	2	2.5	16.5	4.5	6.0	8.5	12.0		
	3	1.0	19.0	4.5	10.0	7.5	9.5		
	4	1.0	5.0	1.5	1.0	1.5	7.0		
	5	0.0	12.0	1.0	4.0	3.0	9.5		
	6	0.5	4.0	0.0	1.0	2.0	10.5		
	7	9.5	12.0	15.0	14.5	10.0	10.5		
	8	0.0	7.5	2.0	6.0	0.0	0.5		
	9	0.0	0.0	6.0	2.0	0.0	0.0		
	日合計		128.0	237.5	136.5	202.0	174.0	162.5	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S54. 9.30							
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	
30 日	9-10	0.0	5.5	0.0	2.5	2.5	0.0		
	11	1.5	3.5	21.5	1.0	3.0	6.0		
	12	20.0	17.0	24.0	12.0	27.0	9.0		
	13	20.0	36.0	7.0	28.0	22.0	24.0		
	14	15.0	30.5	43.0	20.0	15.0	31.0		
	15	33.0	30.5	62.0	19.0	49.0	16.0		
	16	53.0	54.0	16.0	42.0	84.0	50.0		
	17	36.0	29.0	4.0	31.0	34.0	66.0		
	18	5.0	11.5	0.0	15.0	7.5	21.0		
	19	1.5	0.5	0.0	1.5	0.5	4.0		
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	21	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5		
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5		
	23	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		
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	日合計		185.0	218.5	177.5	172.5	245.0	228.0	
	総雨量		340.5	477.5	欠測	404.0	450.5	416.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S54.10.19						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
17	9-10	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	
	12	0.5	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	欠測	0.0	0.5	0.5	
	14	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	
	15	6.5	0.0	欠測	0.0	0.5	1.0	
	16	3.0	0.0	欠測	0.5	8.5	7.5	
	17	0.5	0.0	欠測	0.0	7.5	2.0	
	18	0.0	0.0	欠測	0.5	5.0	3.0	
	19	0.5	1.0	欠測	0.0	2.5	6.0	
	20	13.5	6.0	欠測	4.0	23.5	23.5	
	21	2.0	7.0	欠測	8.0	5.5	7.5	
	22	1.5	1.0	欠測	0.5	22.0	24.0	
	23	7.5	4.0	欠測	5.0	10.0	8.0	
	0	11.5	7.5	欠測	9.0	8.0	7.5	
	1	2.5	4.5	欠測	3.5	6.5	5.5	
	2	3.5	3.0	欠測	2.0	6.0	5.0	
	3	7.0	4.0	欠測	3.5	5.0	4.0	
	4	7.0	4.5	欠測	3.5	5.0	4.0	
5	0.5	0.5	欠測	2.0	0.5	0.0		
6	0.5	0.5	欠測	0.5	1.0	1.5		
7	5.5	2.0	欠測	1.0	5.0	3.0		
8	3.0	3.0	欠測	3.0	2.5	1.5		
9	4.0	1.5	欠測	3.0	3.5	2.5		
日合計		80.5	50.0	欠測	49.5	128.5	117.5	
18	9-10	7.5	4.5	3.0	4.5	8.5	7.0	
	11	7.5	4.0	7.0	3.5	5.0	3.5	
	12	3.0	4.0	2.5	2.0	2.0	1.5	
	13	2.5	2.0	3.5	1.5	2.5	1.0	
	14	3.5	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	
	15	13.0	2.0	7.0	4.0	7.0	1.5	
	16	9.0	6.0	14.5	7.0	5.5	3.5	
	17	13.0	17.0	18.0	13.0	29.5	3.5	
	18	4.0	10.0	4.0	7.0	6.5	14.0	
	19	16.0	19.5	11.5	13.5	20.5	12.5	
	20	29.0	21.0	24.0	18.0	29.5	18.5	
	21	38.0	22.5	36.0	23.5	15.0	18.5	
	22	6.5	6.5	14.0	8.5	8.5	3.0	
	23	0.0	2.0	4.0	1.0	2.5	2.5	
	0	12.0	10.5	9.5	18.0	16.5	13.0	
	1	12.0	13.0	14.5	15.5	21.5	17.0	
	2	14.5	13.0	11.0	16.0	19.5	14.0	
	3	19.0	28.0	27.5	23.5	45.5	26.5	
	4	21.0	22.0	26.5	25.5	39.0	30.5	
5	23.0	22.0	22.0	13.5	22.0	24.0		
6	10.0	5.0	5.5	6.5	5.0	3.0		
7	2.5	2.5	7.0	6.5	5.5	4.5		
8	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		
9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		
日合計		267.0	237.0	274.5	233.5	317.0	223.0	
19	9-10	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	
	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	1.5	0.0	1.0	0.5	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
日合計		0.0	1.5	0.0	1.0	0.5	0.5	
総雨量		347.5	288.5	欠測	284.0	446.0	341.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S55. 8. 5						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
3 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	0.5	0.5	0.0	1.5	0.5	1.5	
	14	2.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	
	15	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	
	16	5.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.5	
	17	3.0	2.0	0.0	2.0	3.5	3.0	
	18	7.0	5.5	0.0	6.5	6.5	7.5	
	19	13.5	9.0	5.5	7.0	9.0	7.5	
	20	16.5	11.5	13.0	11.5	11.5	10.0	
	21	20.0	12.0	15.5	12.0	18.0	16.5	
	22	14.5	21.0	18.0	17.0	27.5	21.0	
	23	7.5	10.0	23.0	9.5	8.5	8.5	
	0	2.0	6.0	7.5	5.5	4.5	3.0	
	1	4.5	9.0	3.5	7.5	9.5	6.5	
	2	3.0	4.0	7.5	3.0	3.5	1.5	
	3	5.0	5.0	4.0	6.5	5.5	4.5	
	4	10.5	8.0	9.0	9.0	7.5	7.0	
	5	16.0	13.0	10.5	7.5	9.5	7.5	
6	6.0	5.0	14.5	2.5	5.0	4.5		
7	10.5	9.5	5.0	7.5	10.0	8.5		
8	4.5	5.0	9.5	3.5	4.5	4.0		
9	7.0	9.5	5.5	5.0	9.0	8.5		
日合計		160.0	147.5	151.5	126.5	155.5	132.5	
4 日	9-10	4.0	4.5	7.5	5.5	4.5	4.5	
	11	9.5	9.0	3.5	8.5	11.5	14.5	
	12	13.0	11.0	5.5	8.0	16.0	16.0	
	13	21.5	25.5	12.5	20.0	24.5	22.5	
	14	10.0	22.5	13.0	16.5	17.0	13.5	
	15	12.0	5.0	23.0	7.0	6.0	6.5	
	16	5.5	11.0	6.0	8.5	14.5	9.5	
	17	4.5	6.0	11.0	6.0	4.5	4.5	
	18	3.0	2.0	6.0	2.5	2.0	1.0	
	19	21.5	6.0	2.0	6.0	7.0	7.0	
	20	19.5	8.0	9.0	8.0	13.0	12.5	
	21	16.0	38.0	16.0	31.5	73.0	38.0	
	22	6.0	16.0	34.0	8.5	36.0	36.0	
	23	9.5	8.0	8.0	7.5	9.0	10.0	
	0	7.5	17.0	5.0	12.0	18.0	20.0	
	1	12.0	7.0	15.0	6.5	12.0	8.0	
	2	16.0	6.0	10.0	6.5	9.0	6.5	
	3	28.0	26.5	10.0	24.0	21.0	21.0	
	4	31.0	25.0	23.0	25.0	34.0	32.5	
	5	11.5	12.0	29.0	15.0	19.0	21.0	
6	10.5	12.0	13.5	17.5	13.5	17.0		
7	10.5	13.0	11.5	10.5	18.0	19.0		
8	8.5	10.5	9.0	10.0	19.0	18.0		
9	9.0	11.5	11.0	10.0	18.0	14.0		
日合計		300.0	313.0	294.0	281.0	420.0	373.0	
5 日	9-10	8.0	10.0	12.5	6.5	8.5	7.0	
	11	3.5	6.0	9.5	5.5	8.5	7.0	
	12	1.0	1.5	4.5	1.5	3.0	3.0	
	13	2.5	2.5	1.0	2.0	3.5	3.5	
	14	2.5	3.5	2.0	3.5	3.0	2.5	
	15	2.5	2.5	3.0	1.5	3.0	3.0	
	16	2.0	1.0	3.0	1.0	2.0	0.5	
	17	1.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	
	18	1.0	3.0	2.0	3.0	4.0	5.5	
	19	2.5	3.0	1.5	2.0	3.0	2.5	
	20	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.5	
	21	4.0	1.0	1.0	1.0	5.0	1.5	
	22	7.0	7.0	1.5	6.0	7.0	7.5	
	23	3.0	6.0	6.5	5.5	7.0	7.5	
	0	7.5	5.0	5.5	6.0	12.0	6.0	
	1	20.5	22.0	6.0	6.5	32.0	9.5	
	2	11.0	2.5	16.0	2.5	1.5	2.0	
	3	2.5	1.0	7.5	2.0	1.0	0.5	
	4	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5		
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
日合計		84.5	80.5	91.5	59.0	107.5	72.0	
総雨量		544.5	541.0	537.0	466.5	683.0	577.5	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S57. 8.27						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
25	9-10	5.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	1.5	0.0	0.0	4.5	0.0	
	12	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5
	18	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	3.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.5	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	
	21	0.0	0.5	0.0	0.5	2.0	6.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	5.0	
	23	0.5	5.0	1.0	1.5	13.0	15.0	
	0	8.0	7.0	5.5	11.5	4.5	4.5	
	1	2.0	4.5	3.0	3.5	4.5	4.0	
	2	3.0	4.0	4.5	8.0	13.5	14.0	
	3	5.5	17.0	5.0	5.0	0.5	3.5	
	4	3.0	7.0	0.5	5.5	7.0	8.0	
	5	3.5	10.0	5.5	1.5	10.0	22.0	
6	4.0	4.5	1.0	5.0	10.0	14.5		
7	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0		
8	1.5	3.5	4.5	7.0	0.5	0.5		
9	0.5	1.5	0.0	1.0	0.5	2.0		
日合計		36.5	70.5	35.0	54.5	91.0	111.5	
26	9-10	3.5	0.5	1.5	5.0	0.0	0.5	
	11	0.5	1.0	2.0	8.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	3.5	0.0	0.5	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	
	17	0.5	4.5	0.5	1.5	0.5	1.5	
	18	0.0	2.5	0.0	2.0	1.5	5.5	
	19	9.0	8.0	15.0	14.0	9.0	11.5	
	20	6.5	7.0	3.0	13.5	7.5	5.0	
	21	1.5	5.5	2.0	3.0	5.5	7.0	
	22	2.5	11.5	4.0	5.0	8.0	15.0	
	23	2.0	17.0	5.0	7.5	7.5	11.0	
	0	5.5	22.5	20.5	19.0	22.5	44.0	
	1	7.5	18.5	9.5	22.0	16.0	34.0	
	2	8.5	8.5	11.5	21.5	14.5	24.0	
	3	3.0	12.0	11.0	20.5	16.5	19.0	
	4	12.0	18.0	16.0	19.0	20.5	23.0	
	5	7.5	25.0	17.0	16.5	31.0	32.0	
6	9.0	25.0	24.0	22.0	36.0	34.0		
7	13.5	33.0	26.5	25.0	44.5	27.0		
8	9.0	18.0	22.0	16.5	27.0	19.0		
9	9.0	7.0	13.0	7.5	13.0	9.0		
日合計		110.5	248.5	204.0	250.0	281.5	324.0	
27	9-10	4.5	3.5	5.5	6.5	4.5	1.5	
	11	4.0	5.0	5.5	7.0	7.0	2.5	
	12	2.0	6.0	欠測	8.5	4.0	2.5	
	13	1.0	4.0	欠測	7.0	4.0	0.5	
	14	0.0	3.0	欠測	3.5	1.0	1.5	
	15	0.0	1.0	8.0	0.5	0.5	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
7	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
日合計		11.5	22.5	欠測	33.0	21.0	8.5	
総雨量		158.5	341.5	欠測	337.5	393.5	444.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H 1. 8.27						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
25	9-10		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
	12		0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	13		0.0	0.0	0.0	6.0	10.0	0.0
	14		7.5	15.5	7.5	14.5	21.0	3.5
	15		2.0	9.0	48.0	0.0	0.0	0.5
	16		0.0	0.5	15.0	0.0	0.0	0.5
	17		0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	18		1.5	2.0	0.5	0.5	0.0	1.0
	19		3.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	20		0.0	0.0	3.5	0.0	0.5	0.0
	21		2.5	0.0	1.0	3.0	0.5	0.0
	22		0.5	5.5	1.0	2.5	3.0	0.5
	23		0.0	2.5	2.0	0.5	0.5	0.0
	0		0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	1		0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3		0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
	4		2.0	1.0	1.5	1.5	2.0	1.0
	5		7.5	9.0	0.5	1.5	2.0	1.5
	6		0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	7		0.0	0.0	0.0	4.5	3.5	0.0
	8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	日合計			27.5	46.5	82.5	35.5	43.5
26	9-10		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
	12		0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0
	13		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14		1.0	1.5	0.0	3.0	2.0	1.5
	15		4.5	11.5	0.5	12.0	13.0	16.0
	16		12.0	13.0	7.5	16.0	8.5	13.0
	17		26.0	35.0	29.5	25.5	26.0	33.0
	18		11.0	8.5	9.0	7.5	15.5	5.0
	19		8.5	7.5	2.0	9.5	9.0	8.0
	20		7.0	9.0	4.0	6.5	8.0	14.0
	21		14.0	14.0	11.0	31.0	28.5	23.0
	22		24.5	32.5	12.5	33.5	38.5	28.5
	23		30.0	18.0	20.0	49.5	37.0	16.5
	0		23.0	26.0	13.5	41.0	35.5	30.0
	1		40.0	38.5	28.0	51.0	45.5	20.0
	2		22.5	21.5	34.0	30.0	26.0	16.5
	3		18.5	23.0	8.5	42.5	36.0	30.5
	4		33.5	31.0	16.5	55.5	52.5	17.5
	5		11.5	12.0	5.0	33.0	16.0	15.0
	6		7.0	15.0	4.5	15.5	10.5	15.5
	7		10.5	5.0	11.5	13.0	2.5	4.0
	8		5.0	4.5	5.5	4.5	4.5	5.0
	9		0.5	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0
	日合計			310.5	329.0	224.0	481.5	415.5
27	9-10		0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
	11		0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
	12		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	日合計			1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
総雨量			339.0	376.5	306.5	517.0	460.0	322.0

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H 4. 8.18						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
17	9-10		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
	12		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13		0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
	14		11.0	5.5	8.5	11.0	2.0	11.5
	15		0.0	5.5	0.0	0.0	7.5	0.5
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18		0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
	19		0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
	20		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22		29.0	0.0	15.5	49.5	0.0	34.0
	23		16.5	44.0	27.5	19.0	42.0	10.0
	0		10.0	4.5	8.5	3.5	17.0	2.5
	1		4.0	8.0	5.0	5.0	6.5	2.5
	2		5.0	4.5	4.5	9.0	5.0	2.5
	3		6.0	3.0	3.5	6.0	9.0	5.0
	4		11.5	10.0	9.0	15.5	4.0	5.0
	5		3.5	3.5	3.5	11.5	11.0	1.5
	6		3.5	1.0	8.5	7.5	19.0	7.5
	7		10.5	5.0	13.5	10.5	7.0	7.0
	8		2.5	6.0	9.5	3.0	8.0	1.0
9		5.0	1.0	7.5	11.5	4.5	1.5	
日合計			118.5	101.5	125.0	166.0	143.0	92.0
18	9-10		5.0	3.0	6.0	10.0	23.0	2.5
	11		11.5	4.5	9.0	20.5	27.5	2.0
	12		13.0	9.5	13.0	22.0	25.0	6.5
	13		19.5	17.5	26.5	10.0	16.0	10.0
	14		10.0	9.0	21.0	19.5	17.0	12.0
	15		11.0	8.0	13.0	9.5	10.5	8.0
	16		3.0	2.0	5.0	6.0	4.5	0.5
	17		11.5	11.0	10.0	14.0	7.0	3.5
	18		10.5	16.0	9.5	18.0	27.5	9.0
	19		19.5	23.0	13.0	29.0	22.0	17.0
	20		22.5	20.0	29.5	31.5	18.0	20.0
	21		26.5	15.5	24.5	41.0	21.5	13.5
	22		10.0	25.0	7.0	26.5	19.5	40.5
	23		13.0	30.5	7.5	21.5	4.0	44.5
	0		10.0	8.0	5.5	16.0	6.0	35.5
	1		15.5	6.0	10.5	21.0	12.5	11.0
	2		4.5	3.5	3.0	9.5	9.5	18.0
	3		6.0	7.0	3.5	16.0	10.5	2.0
	4		8.5	7.5	6.5	16.0	11.5	11.0
	5		7.5	9.5	12.5	13.5	11.5	11.5
	6		5.5	1.0	8.5	2.0	6.5	14.5
	7		1.0	1.5	3.0	0.5	0.0	2.5
	8		5.0	12.5	4.0	8.0	3.0	15.5
9		0.0	0.0	0.5	0.0	4.5	1.0	
日合計			250.0	251.0	252.0	381.5	318.5	312.0
19	9-10		2.5	0.5	4.0	0.5	8.0	0.0
	11		12.0	1.0	13.5	13.5	14.0	0.0
	12		2.0	8.0	1.5	3.5	0.0	1.0
	13		0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0
	14		0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
	15		0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18		0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5
	19		0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	20		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	21		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22		0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
	23		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0		0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	2.5
	1		1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	0.5
	2		0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0
	3		0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.5
	4		0.0	0.5	0.5	2.5	0.0	0.0
	5		2.0	0.0	4.0	0.5	2.0	2.5
	6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	7		0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8		1.0	0.5	2.5	1.5	0.0	0.0
9		0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	
日合計			22.0	19.5	28.5	26.5	30.0	9.5
総雨量			390.5	372.0	405.5	574.0	491.5	413.5

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H 9. 9.16	日雨量は、当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降に摘要)						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	
13 日	0-1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	小計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9-10			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
	12			0.0	10.0	0.0	3.0	3.0	0.0
	13			7.0	1.0	5.0	8.0	5.0	6.0
	14			9.0	0.0	6.0	2.0	2.0	1.0
	15			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	17			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22			0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	23			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計			17.0	11.0	11.0	13.5	11.0	7.0	
合計			17.0	11.0	11.0	13.5	11.0	7.0	
14 日	0-1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	
	7		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
	8		1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	9		0.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	
	小計			2.0	4.0	3.0	4.0	2.0	2.0
	9-10			2.0	0.0	1.0	4.0	2.0	2.0
	11			0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0
	12			1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	13			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14			0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	15			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18			1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19			1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	4.0
	20			4.0	0.0	4.0	5.0	2.0	0.0
	21			0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
	22			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23			0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	24			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計			10.0	5.0	7.0	12.5	7.0	8.0	
合計			12.0	9.0	10.0	16.5	9.0	10.0	
15 日	0-1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	
	7		3.0	10.0	1.0	6.0	3.0	7.0	
	8		4.0	7.0	3.0	5.0	9.0	9.0	
	9		6.0	2.0	5.0	8.0	6.0	4.0	
	小計			14.0	22.0	10.0	21.0	20.0	21.0
	9-10			1.0	5.0	3.0	2.0	3.0	0.0
	11			4.0	7.0	4.0	6.0	9.0	3.0
	12			8.0	0.0	9.0	6.0	15.0	2.0
	13			3.0	0.0	4.0	4.0	5.0	0.0
	14			1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	15			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17			4.0	0.0	3.0	5.0	5.0	1.0
	18			3.0	2.0	1.0	4.0	3.0	0.0
	19			5.0	2.0	3.0	6.0	5.0	2.0
	20			5.0	0.0	4.0	6.0	6.0	1.0
	21			4.0	4.0	2.0	10.0	13.0	1.0
	22			8.0	15.0	5.0	18.0	11.0	2.0
	23			24.0	11.0	12.0	28.0	14.0	16.0
	24			22.0	3.0	11.0	24.0	20.0	6.0
小計			92.0	50.0	61.0	120.0	110.0	34.0	
合計			106.0	72.0	71.0	141.0	130.0	55.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H 9. 9.16	日雨量は、当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降に摘要)						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	
16 日	0-1		21.0	16.0	7.0	11.0	8.0	5.0	
	2		9.0	3.0	6.0	5.0	2.0	7.0	
	3		7.0	0.0	8.0	3.5	5.0	8.0	
	4		6.0	0.0	4.0	2.5	0.0	0.0	
	5		0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	
	6		0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
	7		1.0	5.0	1.0	0.0	6.0	6.0	
	8		8.0	4.0	8.0	11.0	7.0	3.0	
	9		5.0	5.0	8.0	11.0	16.0	0.0	
	小計			57.0	35.0	46.0	44.0	45.0	29.0
	9-10			5.0	6.0	9.0	8.0	14.0	5.0
	11			11.0	17.0	15.0	13.0	13.0	6.0
	12			14.0	19.0	19.0	31.0	24.0	17.0
	13			34.0	43.0	28.0	63.0	33.0	21.0
	14			33.0	11.0	43.0	55.0	37.0	45.0
	15			22.0	40.0	14.0	30.0	20.0	10.0
	16			34.0	14.0	30.0	44.0	43.0	39.0
	17			18.0	22.0	22.0	38.0	20.0	19.0
	18			9.0	13.0	8.0	14.0	3.0	13.0
	19			7.0	1.0	7.0	8.0	4.0	7.0
	20			15.0	1.0	11.0	5.0	8.0	2.0
	21			0.0	0.0	2.0	11.0	1.0	1.0
	22			0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	23			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計			202.0	187.0	208.0	320.5	220.0	185.0	
合計			259.0	222.0	254.0	364.5	265.0	214.0	
17 日	0-1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	小計			0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	9-10			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
	12			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計			0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
総雨量			394.0	314.0	346.0	535.5	416.0	286.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H16.10.20	日雨量は、当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降に摘要)									
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原	
18	0-1		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	3		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	7		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	8		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	9		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	小計			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	9-10			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
	12			0.0	0.0				0.0	1.0	0.0	0.0
	13			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	14			1.0	0.0				0.0	2.0	2.0	0.0
	15			1.0	1.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	1.0				1.0	1.0	1.0	0.0
	17			0.0	0.0				0.0	1.0	1.0	1.0
	18			1.0	3.0				4.0	3.0	3.0	1.0
	19			3.0	2.0				4.0	9.0	8.0	2.0
	20			3.0	6.0				3.0	3.0	3.0	2.0
	21			1.0	1.0				0.0	1.0	0.0	1.0
	22			0.0	0.0				0.0	0.0	1.0	0.0
	23			0.0	1.0				1.0	2.0	1.0	0.0
24			2.0	1.0				2.0	2.0	1.0	2.0	
小計			12.0	16.0				15.0	25.0	21.0	9.0	
合計			12.0	16.0				15.0	25.0	21.0	9.0	
19	0-1		1.0	1.0				0.0	0.0	1.0	1.0	
	2		0.0	1.0				1.0	2.0	1.0	1.0	
	3		2.0	3.0				4.0	2.0	1.0	2.0	
	4		1.0	2.0				2.0	1.0	1.0	1.0	
	5		2.0	4.0				4.0	3.0	2.0	2.0	
	6		3.0	6.0				3.0	3.0	3.0	2.0	
	7		4.0	12.0				6.0	10.0	8.0	5.0	
	8		3.0	12.0				4.0	5.0	3.0	2.0	
	9		3.0	7.0				1.0	5.0	6.0	3.0	
	小計			19.0	48.0				25.0	31.0	26.0	19.0
	9-10			3.0	1.0				0.0	4.0	4.0	2.0
	11			1.0	5.0				2.0	4.0	3.0	2.0
	12			1.0	2.0				2.0	1.0	0.0	0.0
	13			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	14			0.0	0.0				0.0	0.0	1.0	1.0
	15			5.0	4.0				4.0	10.0	7.0	3.0
	16			13.0	21.0				20.0	14.0	11.0	19.0
	17			6.0	6.0				6.0	9.0	8.0	5.0
	18			2.0	0.0				0.0	1.0	1.0	1.0
	19			2.0	1.0				0.0	2.0	2.0	1.0
	20			0.0	0.0				1.0	0.0	1.0	0.0
	21			0.0	1.0				1.0	1.0	0.0	1.0
	22			0.0	2.0				2.0	1.0	1.0	0.0
	23			1.0	1.0				2.0	0.0	1.0	0.0
24			2.0	6.0				15.0	5.0	4.0	2.0	
小計			36.0	50.0				55.0	52.0	44.0	37.0	
合計			55.0	98.0				80.0	83.0	70.0	56.0	
20	0-1		1.0	4.0				0.0	1.0	1.0	2.0	
	2		6.0	4.0				2.0	1.0	1.0	5.0	
	3		4.0	5.0				3.0	12.0	17.0	4.0	
	4		21.0	28.0				18.0	30.0	28.0	17.0	
	5		13.0	30.0				16.0	21.0	20.0	18.0	
	6		19.0	23.0				12.0	21.0	23.0	16.0	
	7		34.0	30.0				18.0	31.0	37.0	24.0	
	8		44.0	27.0				10.0	29.0	32.0	27.0	
	9		49.0	35.0				19.0	44.0	40.0	37.0	
	小計			191.0	186.0				98.0	190.0	199.0	150.0
	9-10			49.0	32.0				16.0	41.0	41.0	38.0
	11			48.0	64.0				31.0	45.0	40.0	62.0
	12			41.0	47.0				31.0	51.0	42.0	43.0
	13			11.0	13.0				15.0	8.0	7.0	23.0
	14			1.0	2.0				1.0	1.0	1.0	0.0
	15			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	2.0
	16			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	17			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	18			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	19			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	20			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	21			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	22			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	23			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
24			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
小計			150.0	158.0				94.0	146.0	131.0	168.0	
合計			341.0	344.0				192.0	336.0	330.0	318.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H16.10.20	日雨量は、当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降に摘要)								
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
21 日	0-1		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	2		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	3		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	4		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	5		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	6		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	7		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	8		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	9		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	小計			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	9-10			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	11			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	12			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	13			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	14			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	15			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	16			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	17			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	18			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	19			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	20			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	21			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	22			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	23			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	24			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
小計			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	
合計			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	
総雨量			408.0	458.0				287.0	444.0	421.0	383.0

渡川水系中筋川 時刻流量表(点検前)

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S38. 8.10
日	時	磯ノ川地点
7 日	1	0.4
	2	0.4
	3	0.4
	4	0.4
	5	0.4
	6	0.4
	7	0.4
	8	0.4
	9	0.4
	10	0.4
	11	0.4
	12	0.4
	13	0.4
	14	0.4
	15	0.4
	16	0.4
	17	0.4
	18	0.4
	19	0.5
	20	0.5
	21	0.5
	22	0.5
	23	0.6
	24	0.6
8 日	1	0.7
	2	0.7
	3	0.7
	4	0.8
	5	0.9
	6	0.9
	7	0.9
	8	0.9
	9	0.9
	10	1.5
	11	1.5
	12	1.8
	13	2.2
	14	2.6
	15	3.4
	16	5.6
	17	6.5
	18	7.0
	19	7.2
	20	7.3
	21	8.0
	22	9.3
	23	10.6
	24	12.1
9 日	1	14.1
	2	15.7
	3	18.0
	4	21.3
	5	29.9
	6	38.2
	7	53.5
	8	65.4
	9	81.1
	10	95.6
	11	114.4
	12	135.0
	13	156.5
	14	171.5
	15	196.5
	16	197.4
	17	202.6
	18	229.7
	19	289.0
	20	337.9
	21	360.9
	22	384.7
	23	399.3
	24	411.6
10 日	1	431.8
	2	451.2
	3	498.1
	4	543.0
	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

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S38. 8.10
日	時	礮ノ川地点
11 日	1	欠 測
	2	欠 測
	3	欠 測
	4	欠 測
	5	欠 測
	6	181.3
	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	101.7
	19	欠 測
	20	欠 測
	21	欠 測
	22	欠 測
	23	欠 測
	24	欠 測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S38.10.25
日	時	磯ノ川地点
24	1	1.1
	2	1.1
	3	1.1
	4	1.1
	5	1.1
	6	1.1
	7	1.2
	8	1.2
	9	1.3
	10	1.4
	11	1.4
	12	1.5
	13	1.6
	14	1.7
	15	1.8
	16	2.0
	17	2.2
	18	2.2
	19	4.4
	20	7.7
	21	12.7
	22	17.0
	23	23.6
	24	31.7
25	1	106.3
	2	136.1
	3	163.0
	4	186.8
	5	212.2
	6	237.7
	7	242.4
	8	250.2
	9	259.8
	10	269.6
	11	272.9
	12	277.9
	13	284.6
	14	289.7
	15	294.8
	16	300.0
	17	305.2
	18	308.7
	19	312.3
	20	317.6
	21	321.2
	22	324.8
	23	332.0
	24	欠測
26	1	328.4
	2	326.6
	3	324.8
	4	321.2
	5	319.4
	6	317.6
	7	314.0
	8	279.6
	9	250.2
	10	221.1
	11	212.2
	12	200.7
	13	190.9
	14	181.3
	15	170.7
	16	157.9
	17	145.6
	18	137.2
	19	128.0
	20	111.6
	21	96.3
	22	86.7
	23	75.9
	24	71.6

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S40. 9.10
日	時	磯ノ川地点
9 日	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	2.8
	7	2.8
	8	2.8
	9	2.8
	10	2.8
	11	2.8
	12	2.8
	13	2.8
	14	2.8
	15	2.8
	16	2.8
	17	2.8
	18	2.8
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
10 日	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	424.5
	7	424.5
	8	443.7
	9	453.5
	10	463.4
	11	483.5
	12	504.0
	13	463.4
	14	424.5
	15	424.5
	16	424.5
	17	424.5
	18	424.5
	19	424.5
	20	405.7
	21	387.3
	22	369.3
	23	358.7
	24	348.3
11 日	1	339.7
	2	331.3
	3	324.6
	4	173.3
	5	166.1
	6	161.4
	7	161.4
	8	161.4
	9	161.4
	10	161.4
	11	161.4
	12	161.4
	13	161.4
	14	161.4
	15	161.4
	16	161.4
	17	161.4
	18	161.4
	19	156.7
	20	152.1
	21	147.6
	22	143.2
	23	138.8
	24	133.4
12 日	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	66.1
	7	66.1
	8	66.1
	9	66.1
	10	66.1
	11	66.1
	12	66.1
	13	66.1
	14	66.1
	15	66.1
	16	66.1
	17	66.1
	18	66.1
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S40. 9.10
日	時	磯ノ川地点
	1	欠 測
	2	欠 測
	3	欠 測
	4	欠 測
	5	欠 測
	6	7.9
	7	7.9
	8	7.9
	9	7.9
	10	7.9
13	11	7.9
	12	7.9
日	13	7.9
	14	7.9
	15	7.9
	16	7.9
	17	7.9
	18	7.9
	19	欠 測
	20	欠 測
	21	欠 測
	22	欠 測
	23	欠 測
	24	欠 測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S40. 9.17
日	時	磯ノ川地点
13 日	1	欠 測
	2	欠 測
	3	欠 測
	4	欠 測
	5	欠 測
	6	7.9
	7	7.9
	8	7.9
	9	7.9
	10	7.9
	11	7.9
	12	7.9
	13	7.9
	14	7.9
	15	7.9
	16	7.9
	17	7.9
	18	7.9
	19	欠 測
	20	欠 測
	21	欠 測
	22	欠 測
	23	欠 測
	24	欠 測
14 日	1	欠 測
	2	欠 測
	3	欠 測
	4	欠 測
	5	欠 測
	6	25.8
	7	25.8
	8	25.8
	9	25.8
	10	25.8
	11	25.8
	12	25.8
	13	25.8
	14	25.8
	15	25.8
	16	25.8
	17	25.8
	18	25.8
	19	欠 測
	20	欠 測
	21	欠 測
	22	欠 測
	23	欠 測
	24	欠 測
15 日	1	欠 測
	2	欠 測
	3	欠 測
	4	欠 測
	5	欠 測
	6	134.4
	7	134.4
	8	134.4
	9	134.4
	10	134.4
	11	134.4
	12	134.4
	13	134.4
	14	134.4
	15	134.4
	16	134.4
	17	134.4
	18	134.4
	19	欠 測
	20	欠 測
	21	欠 測
	22	欠 測
	23	欠 測
	24	欠 測
16 日	1	207.7
	2	211.8
	3	214.4
	4	217.2
	5	219.9
	6	222.6
	7	222.6
	8	224.0
	9	233.8
	10	262.9
	11	295.3
	12	313.0
	13	321.3
	14	326.3
	15	329.6
	16	329.6
	17	321.3
	18	313.0
	19	303.3
	20	298.5
	21	290.6
	22	282.8
	23	273.5
	24	265.9

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S40. 9.17
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	257.0
	2	251.1
	3	240.9
	4	235.2
	5	229.6
	6	213.1
	7	187.0
	8	187.0
	9	226.8
	10	255.5
	11	304.9
	12	351.8
	13	380.0
	14	392.7
	15	411.3
	16	415.0
	17	413.1
	18	405.7
	19	387.3
	20	369.3
	21	348.3
	22	331.3
	23	318.0
	24	298.5
18 日	1	281.2
	2	265.9
	3	249.6
	4	235.2
	5	222.6
	6	213.1
	7	199.8
	8	187.0
	9	177.0
	10	167.3
	11	159.0
	12	151.0
	13	151.0
	14	129.1
	15	123.9
	16	116.9
	17	109.0
	18	103.3
	19	95.9
	20	88.8
	21	82.0
	22	77.9
	23	72.3
	24	68.4

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S41. 8.14
日	時	磯ノ川地点
12	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	0.4
	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	0.4
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
13	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	0.4
	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	1.6
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
14	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	15.3
	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	30.0
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
15	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	65.4
	7	欠測
	8	欠測
	9	欠測
	10	欠測
	11	74.1
	12	163.5
	13	205.9
	14	253.3
	15	270.2
	16	欠測
	17	欠測
	18	270.2
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S41. 8.14
日	時	礪ノ川地点
16 日	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	270.2
	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	74.1
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
17 日	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	36.0
	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	14.9
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S46. 8.30
日	時	磯ノ川地点
28	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	1.5
	7	欠測
	8	欠測
	9	欠測
	10	欠測
	11	欠測
	12	欠測
	13	欠測
	14	1.6
	15	1.7
	16	1.8
	17	2.0
	18	2.5
	19	3.0
	20	3.4
	21	4.1
	22	4.8
	23	5.5
	24	6.3
29	1	7.2
	2	7.7
	3	8.6
	4	9.6
	5	10.2
	6	11.0
	7	11.8
	8	12.4
	9	14.3
	10	17.6
	11	23.7
	12	29.7
	13	36.0
	14	40.1
	15	42.8
	16	45.1
	17	48.5
	18	55.8
	19	60.9
	20	67.6
	21	74.7
	22	84.7
	23	91.2
	24	138.8
30	1	177.3
	2	208.3
	3	231.0
	4	248.2
	5	261.6
	6	284.6
	7	306.2
	8	322.3
	9	347.8
	10	362.2
	11	381.0
	12	389.2
	13	392.0
	14	392.0
	15	392.0
	16	389.2
	17	385.1
	18	378.3
	19	370.2
	20	358.2
	21	343.9
	22	331.1
	23	318.5
	24	301.3
31	1	284.6
	2	270.7
	3	252.6
	4	237.4
	5	223.6
	6	210.3
	7	198.3
	8	194.4
	9	182.9
	10	179.2
	11	171.8
	12	164.5
	13	162.8
	14	157.5
	15	150.5
	16	140.5
	17	138.8
	18	131.5
	19	126.8
	20	120.6
	21	115.3
	22	109.4
	23	103.6
	24	98.0

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S47. 7.24
日	時	磯ノ川地点
22 日	1	9.8
	2	9.8
	3	9.6
	4	9.4
	5	9.4
	6	9.1
	7	9.1
	8	8.9
	9	8.9
	10	8.9
	11	8.7
	12	8.5
	13	8.3
	14	8.1
	15	7.9
	16	7.7
	17	7.7
	18	7.6
	19	7.6
	20	7.4
	21	7.4
	22	7.2
	23	7.2
	24	7.2
23 日	1	7.0
	2	7.0
	3	6.8
	4	6.8
	5	6.8
	6	6.8
	7	6.8
	8	6.8
	9	6.8
	10	6.8
	11	6.8
	12	7.2
	13	7.7
	14	8.5
	15	9.8
	16	12.0
	17	22.8
	18	67.6
	19	162.8
	20	263.8
	21	336.2
	22	393.4
	23	424.4
	24	438.9
24 日	1	465.5
	2	476.1
	3	476.1
	4	476.1
	5	474.6
	6	474.6
	7	473.1
	8	467.1
	9	461.0
	10	446.2
	11	443.3
	12	431.6
	13	417.2
	14	398.9
	15	379.7
	16	360.9
	17	346.5
	18	332.3
	19	318.5
	20	305.0
	21	291.7
	22	278.8
	23	265.0
	24	253.8
25 日	1	245.0
	2	235.2
	3	225.7
	4	216.4
	5	217.4
	6	199.3
	7	192.5
	8	185.8
	9	180.1
	10	173.6
	11	167.2
	12	161.0
	13	155.7
	14	148.0
	15	142.1
	16	137.2
	17	132.3
	18	128.3
	19	122.9
	20	118.3
	21	112.5
	22	106.9
	23	102.2
	24	97.6

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S47. 7.24
日	時	磯ノ川地点
26 日	1	93.8
	2	89.4
	3	85.1
	4	80.2
	5	76.8
	6	73.5
	7	69.6
	8	66.4
	9	63.3
	10	59.7
	11	56.7
	12	53.3
	13	50.0
	14	46.8
	15	43.7
	16	40.2
	17	37.3
	18	34.1
	19	31.9
	20	25.4
	21	26.9
	22	24.6
	23	22.0
	24	20.2

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S50. 8.17
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	5.6
	2	6.8
	3	25.6
	4	34.4
	5	98.4
	6	189.7
	7	268.2
	8	316.6
	9	373.4
	10	436.4
	11	509.6
	12	527.0
	13	509.6
	14	464.0
	15	492.5
	16	501.0
	17	484.0
	18	475.7
	19	446.1
	20	442.9
	21	411.2
	22	395.9
	23	367.5
	24	344.4
18 日	1	351.5
	2	303.1
	3	283.4
	4	270.7
	5	258.3
	6	234.2
	7	228.4
	8	222.7
	9	211.4
	10	200.4
	11	195.0
	12	191.9
	13	181.4
	14	174.3
	15	163.3
	16	155.6
	17	148.1
	18	140.7
	19	135.3
	20	128.3
	21	121.1
	22	115.0
	23	108.2
	24	102.4
19 日	1	96.0
	2	90.6
	3	86.1
	4	80.9
	5	76.7
	6	72.5
	7	69.1
	8	67.1
	9	65.8
	10	64.5
	11	63.2
	12	62.6
	13	61.3
	14	59.5
	15	57.6
	16	55.2
	17	52.8
	18	50.0
	19	47.7
	20	45.0
	21	42.3
	22	41.8
	23	42.9
	24	43.4

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S54. 9.30
日	時	磯ノ川地点
27 日	1	1.8
	2	2.0
	3	2.0
	4	2.0
	5	2.0
	6	2.0
	7	2.0
	8	2.0
	9	2.0
	10	2.0
	11	2.0
	12	2.0
	13	2.0
	14	2.0
	15	2.0
	16	2.0
	17	2.0
	18	2.0
	19	2.0
	20	2.0
	21	2.0
	22	2.0
	23	2.0
	24	2.0
28 日	1	2.0
	2	2.0
	3	2.0
	4	2.0
	5	2.0
	6	2.0
	7	2.0
	8	2.0
	9	2.0
	10	2.0
	11	2.0
	12	2.0
	13	2.0
	14	2.0
	15	2.0
	16	2.0
	17	2.0
	18	2.1
	19	2.1
	20	2.1
	21	2.3
	22	2.4
	23	2.6
	24	3.0
29 日	1	3.6
	2	4.0
	3	4.5
	4	5.0
	5	5.0
	6	5.0
	7	5.0
	8	5.0
	9	5.2
	10	5.4
	11	6.0
	12	6.2
	13	6.4
	14	6.4
	15	6.4
	16	6.2
	17	6.2
	18	6.8
	19	8.9
	20	14.8
	21	23.5
	22	41.5
	23	86.3
	24	134.6
30 日	1	151.1
	2	161.2
	3	170.9
	4	175.8
	5	180.0
	6	178.3
	7	176.7
	8	175.8
	9	172.5
	10	169.3
	11	164.4
	12	160.4
	13	168.4
	14	198.1
	15	241.6
	16	303.4
	17	384.5
	18	391.9
	19	391.9
	20	393.1
	21	386.9
	22	369.9
	23	340.4
	24	312.2

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S54. 9.30
日	時	磯ノ川地点
1 日	1	286.2
	2	261.4
	3	237.7
	4	218.8
	5	198.9
	6	191.9
	7	192.8
	8	188.5
	9	181.7
	10	174.2
	11	166.0
	12	158.1
	13	150.3
	14	142.7
	15	136.1
	16	129.6
	17	124.7
	18	119.1
	19	112.4
	20	106.5
	21	100.8
	22	94.6
	23	89.2
	24	83.4

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S54.10.19
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	1.1
	2	1.1
	3	1.1
	4	1.1
	5	1.1
	6	1.1
	7	1.1
	8	1.1
	9	1.1
	10	1.1
	11	1.1
	12	1.1
	13	1.1
	14	1.1
	15	1.1
	16	1.1
	17	1.3
	18	1.3
	19	1.4
	20	1.4
	21	1.8
	22	2.3
	23	3.0
	24	4.3
18 日	1	6.4
	2	11.2
	3	16.5
	4	18.9
	5	20.3
	6	20.6
	7	20.0
	8	19.4
	9	18.9
	10	18.9
	11	19.4
	12	21.1
	13	22.9
	14	24.1
	15	24.7
	16	26.6
	17	28.9
	18	37.6
	19	50.4
	20	64.6
	21	87.4
	22	123.3
	23	146.5
	24	156.5
19 日	1	166.8
	2	181.7
	3	200.7
	4	235.8
	5	285.2
	6	318.9
	7	333.6
	8	327.9
	9	310.0
	10	288.4
	11	262.4
	12	237.7
	13	212.4
	14	186.8
	15	164.4
	16	148.0
	17	137.5
	18	129.6
	19	121.9
	20	113.1
	21	104.6
	22	98.3
	23	93.4
	24	88.6
20 日	1	83.4
	2	78.3
	3	73.4
	4	68.7
	5	63.6
	6	58.7
	7	54.5
	8	50.4
	9	46.9
	10	43.5
	11	40.3
	12	36.8
	13	33.1
	14	29.6
	15	26.3
	16	23.2
	17	20.6
	18	18.6
	19	17.0
	20	15.8
	21	14.5
	22	13.2
	23	12.4
	24	11.5

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S55. 8. 5
日	時	礪ノ川地点
2 日	1	2.8
	2	2.8
	3	2.8
	4	2.8
	5	2.8
	6	2.8
	7	2.8
	8	2.8
	9	2.8
	10	2.8
	11	2.8
	12	2.7
	13	2.7
	14	2.7
	15	2.7
	16	2.7
	17	2.5
	18	2.5
	19	2.5
	20	2.5
	21	2.5
	22	2.5
	23	2.5
	24	2.4
3 日	1	2.4
	2	2.4
	3	2.4
	4	2.4
	5	2.4
	6	2.4
	7	2.4
	8	2.4
	9	2.4
	10	2.4
	11	2.4
	12	2.4
	13	2.4
	14	2.4
	15	2.4
	16	2.4
	17	2.5
	18	2.5
	19	3.0
	20	4.3
	21	8.0
	22	19.2
	23	41.8
	24	65.0
4 日	1	82.5
	2	95.0
	3	108.4
	4	116.9
	5	127.6
	6	143.1
	7	158.3
	8	173.2
	9	186.2
	10	197.3
	11	204.8
	12	217.7
	13	244.6
	14	295.5
	15	349.6
	16	395.7
	17	419.0
	18	424.5
	19	417.2
	20	406.4
	21	422.6
	22	477.1
	23	555.6
	24	598.1
5 日	1	609.0
	2	604.7
	3	602.5
	4	622.2
	5	644.5
	6	653.5
	7	655.8
	8	653.5
	9	649.0
	10	646.8
	11	633.3
	12	613.4
	13	587.4
	14	555.6
	15	522.7
	16	486.8
	17	452.3
	18	422.6
	19	395.7
	20	368.0
	21	343.0
	22	322.0
	23	304.7
	24	292.5

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S55. 8. 5
日	時	礪ノ川地点
	1	292.5
	2	292.5
	3	294.0
	4	291.0
	5	283.5
	6	273.1
	7	265.8
	8	254.4
	9	243.2
	10	232.3
6	11	220.3
	12	213.8
日	13	204.8
	14	194.8
	15	185.0
	16	174.3
	17	166.2
	18	156.1
	19	147.4
	20	137.9
	21	128.7
	22	119.8
	23	110.3
	24	102.0

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S57. 8.27
日	時	磯ノ川地点
25	1	3.3
	2	3.3
	3	3.3
	4	3.3
	5	3.3
	6	3.7
	7	4.1
	8	4.8
	9	5.0
	10	5.5
	11	6.8
	12	7.4
	13	7.4
	14	7.4
	15	6.8
	16	6.5
	17	6.0
	18	5.8
	19	5.3
	20	5.0
	21	4.8
	22	4.8
	23	5.0
	24	5.3
26	1	7.4
	2	10.8
	3	14.6
	4	18.6
	5	24.2
	6	28.5
	7	31.2
	8	32.4
	9	32.8
	10	32.8
	11	31.6
	12	30.1
	13	27.8
	14	25.9
	15	24.2
	16	22.8
	17	21.5
	18	20.8
	19	21.5
	20	24.2
	21	30.1
	22	35.7
	23	46.1
	24	61.7
27	1	85.2
	2	126.5
	3	168.5
	4	207.2
	5	243.3
	6	283.5
	7	351.4
	8	409.3
	9	441.4
	10	448.9
	11	437.0
	12	413.6
	13	386.7
	14	359.4
	15	333.1
	16	305.3
	17	279.9
	18	254.5
	19	231.3
	20	209.3
	21	187.4
	22	168.5
	23	157.7
	24	148.9
28	1	138.7
	2	128.9
	3	118.7
	4	108.9
	5	100.2
	6	89.9
	7	80.1
	8	70.9
	9	64.5
	10	56.8
	11	50.0
	12	43.8
	13	37.4
	14	32.4
	15	28.2
	16	24.5
	17	21.5
	18	19.2
	19	17.7
	20	16.5
	21	15.7
	22	14.9
	23	14.3
	24	14.1

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H 1. 8.27
日	時	礪ノ川地点
25	1	1.4
	2	1.4
	3	1.4
	4	1.4
	5	1.3
	6	1.3
	7	1.3
	8	1.3
	9	1.3
	10	1.3
	11	1.3
	12	1.3
	13	1.3
	14	1.4
	15	1.6
	16	2.8
	17	6.3
	18	8.4
	19	9.8
	20	11.3
	21	13.7
	22	14.3
	23	14.3
	24	14.3
26	1	13.7
	2	13.2
	3	12.6
	4	12.1
	5	12.1
	6	12.6
	7	12.9
	8	13.2
	9	13.2
	10	12.6
	11	11.8
	12	11.3
	13	10.8
	14	10.3
	15	10.0
	16	11.3
	17	17.0
	18	33.2
	19	63.0
	20	83.9
	21	100.0
	22	132.0
	23	190.9
	24	275.7
27	1	367.2
	2	458.6
	3	524.5
	4	552.9
	5	561.9
	6	556.5
	7	549.3
	8	528.0
	9	493.5
	10	447.2
	11	417.0
	12	386.4
	13	351.3
	14	320.5
	15	293.7
	16	273.2
	17	248.5
	18	235.5
	19	218.2
	20	202.7
	21	187.8
	22	171.4
	23	158.7
	24	145.5
28	1	133.8
	2	122.5
	3	111.0
	4	101.6
	5	91.8
	6	83.9
	7	74.4
	8	65.5
	9	59.5
	10	52.6
	11	46.2
	12	39.7
	13	34.1
	14	29.4
	15	25.4
	16	22.8
	17	20.6
	18	18.9
	19	17.6
	20	16.4
	21	15.8
	22	14.9
	23	14.3
	24	13.7

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H 4. 8.18
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	4.3
	2	4.3
	3	4.3
	4	4.3
	5	4.1
	6	4.1
	7	4.1
	8	4.1
	9	4.1
	10	4.1
	11	4.1
	12	4.1
	13	4.1
	14	4.3
	15	5.4
	16	6.5
	17	6.7
	18	7.0
	19	6.7
	20	6.7
	21	6.5
	22	9.1
	23	26.4
	24	47.9
18 日	1	22.2
	2	33.5
	3	35.0
	4	40.6
	5	104.8
	6	112.9
	7	122.1
	8	136.9
	9	142.2
	10	149.3
	11	159.0
	12	178.4
	13	212.9
	14	247.4
	15	267.2
	16	274.7
	17	273.6
	18	270.4
	19	273.6
	20	298.9
	21	339.5
	22	365.1
	23	380.2
	24	386.5
19 日	1	384.0
	2	376.4
	3	363.9
	4	351.6
	5	340.7
	6	331.2
	7	317.1
	8	303.4
	9	287.7
	10	270.4
	11	256.7
	12	244.3
	13	232.3
	14	217.7
	15	200.7
	16	185.4
	17	174.1
	18	163.9
	19	153.3
	20	145.4
	21	135.3
	22	125.0
	23	115.7
	24	108.1
20 日	1	98.2
	2	88.8
	3	82.8
	4	73.0
	5	66.0
	6	61.8
	7	57.8
	8	53.9
	9	50.2
	10	46.6
	11	43.5
	12	40.6
	13	38.1
	14	35.8
	15	33.8
	16	32.0
	17	30.2
	18	28.8
	19	27.7
	20	26.4
	21	25.3
	22	24.3
	23	23.2
	24	22.7

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H 9. 9.16
日	時	磯ノ川地点
13 日	1	4.1
	2	4.3
	3	4.3
	4	4.3
	5	4.3
	6	4.1
	7	4.1
	8	3.9
	9	3.9
	10	3.9
	11	3.7
	12	3.7
	13	3.9
	14	4.1
	15	4.7
	16	6.1
	17	7.4
	18	8.1
	19	8.4
	20	8.1
	21	7.6
	22	7.2
	23	6.7
	24	6.3
14 日	1	6.1
	2	5.9
	3	5.7
	4	5.5
	5	5.3
	6	5.1
	7	5.1
	8	4.9
	9	4.9
	10	4.9
	11	5.1
	12	5.1
	13	5.3
	14	5.5
	15	5.5
	16	5.7
	17	5.7
	18	5.7
	19	5.7
	20	5.5
	21	5.5
	22	5.7
	23	6.1
	24	6.5
15 日	1	6.7
	2	7.0
	3	6.7
	4	6.7
	5	6.3
	6	6.1
	7	6.1
	8	6.1
	9	6.5
	10	7.6
	11	9.6
	12	12.5
	13	16.0
	14	21.5
	15	24.3
	16	25.2
	17	26.1
	18	27.4
	19	29.6
	20	32.5
	21	37.0
	22	43.5
	23	58.0
	24	83.8
16 日	1	119.3
	2	133.8
	3	142.8
	4	155.4
	5	160.2
	6	163.5
	7	163.5
	8	161.0
	9	159.4
	10	158.6
	11	158.6
	12	167.6
	13	200.7
	14	273.7
	15	370.3
	16	418.8
	17	459.1
	18	480.0
	19	473.0
	20	453.6
	21	432.0
	22	407.0
	23	381.5
	24	360.5

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H 9. 9.16
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	336.5
	2	315.6
	3	294.3
	4	274.8
	5	259.0
	6	244.8
	7	236.8
	8	227.0
	9	217.4
	10	207.1
	11	197.1
	12	186.4
	13	175.2
	14	166.0
	15	156.2
	16	148.2
	17	139.8
	18	132.3
	19	126.4
	20	121.4
	21	114.4
	22	107.7
	23	101.1
	24	94.1
18 日	1	89.2
	2	84.4
	3	79.8
	4	75.2
	5	70.3
	6	66.1
	7	61.3
	8	56.0
	9	50.5
	10	45.7
	11	41.3
	12	37.0
	13	34.5
	14	32.0
	15	30.6
	16	29.2
	17	28.3
	18	27.4
	19	27.4
	20	26.9
	21	26.1
	22	25.2
	23	24.3
	24	23.5

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H16.10.20		
日	時	磯ノ川地点	中筋川ダム流入量	中筋川ダム放流量
18日	1	2.2	0.5	0.5
	2	2.2	0.5	0.5
	3	2.2	0.5	0.5
	4	2.2	0.0	0.5
	5	2.2	0.5	0.5
	6	2.2	0.5	0.5
	7	2.2	0.5	0.5
	8	2.2	0.0	0.5
	9	2.2	0.5	0.5
	10	2.2	0.5	0.5
	11	2.2	0.5	0.5
	12	2.2	0.5	0.5
	13	2.2	0.5	0.5
	14	2.2	0.5	0.5
	15	2.2	0.5	0.5
	16	2.2	0.0	0.5
	17	2.3	1.2	0.5
	18	2.3	0.0	0.5
	19	2.4	1.2	0.5
	20	2.6	0.5	0.5
	21	2.7	1.1	0.5
	22	2.8	1.1	0.5
	23	3.0	0.5	0.5
	24	3.1	1.2	0.5
19日	1	3.1	1.2	0.5
	2	3.0	0.5	0.5
	3	3.1	1.2	0.5
	4	3.1	1.2	0.5
	5	3.3	1.2	0.5
	6	3.4	0.5	0.5
	7	3.9	1.8	0.5
	8	4.7	1.8	0.5
	9	5.6	2.1	0.8
	10	6.8	3.0	1.0
	11	7.7	3.0	1.0
	12	8.1	3.0	1.0
	13	8.3	3.0	1.0
	14	7.9	2.3	1.0
	15	7.5	3.0	1.0
	16	8.7	3.7	1.0
	17	12.3	5.7	1.0
	18	18.9	7.4	1.0
	19	23.8	6.8	1.1
	20	24.5	6.9	1.3
	21	23.5	6.3	1.4
	22	21.6	5.8	1.6
	23	19.5	5.2	1.7
	24	17.7	5.3	1.8
20日	1	17.2	4.8	1.9
	2	17.7	4.9	2.1
	3	19.5	5.7	2.2
	4	27.2	10.2	2.4
	5	44.7	22.8	3.1
	6	76.7	34.0	4.5
	7	118.7	51.0	6.9
	8	180.5	97.6	12.5
	9	267.1	148.3	22.6
	10	361.6	198.4	33.4
	11	464.4	231.6	41.8
	12	580.1	245.5	48.7
	13	622.2	219.0	54.2
	14	620.1	145.7	57.4
	15	572.2	98.6	58.9
	16	511.3	72.8	59.5
	17	467.9	54.7	59.6
	18	413.0	43.6	59.4
	19	369.3	36.8	58.9
	20	336.7	32.0	58.3
	21	311.4	27.8	57.6
	22	283.7	23.6	56.8
	23	259.5	21.5	56.0
	24	242.6	19.9	55.0
21日	1	230.2	17.8	54.1
	2	226.2	15.7	53.1
	3	217.2	13.5	52.0
	4	206.5	11.3	50.9
	5	196.1	13.1	49.7
	6	183.2	11.3	48.6
	7	175.2	10.1	47.3
	8	166.4	9.9	46.1
	9	157.1	7.6	44.8
	10	148.8	7.9	43.5
	11	139.2	9.4	42.2
	12	131.4	9.0	40.8
	13	125.4	7.6	39.4
	14	119.4	7.1	38.0
	15	113.0	5.7	36.6
	16	108.0	5.7	35.1
	17	99.2	7.3	33.7
	18	92.7	6.6	32.2
	19	85.7	5.9	30.7
	20	80.2	5.2	29.1
	21	74.9	5.3	27.4
	22	69.3	3.2	25.3
	23	62.2	2.9	23.3
	24	59.6	3.2	21.4

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H16.10.20		
日	時	磯ノ川地点	中筋川ダム流入量	中筋川ダム放流量
22 日	1	56.6	3.1	19.7
	2	52.6	3.2	18.2
	3	48.8	3.4	16.8
	4	44.7	3.0	15.6
	5	40.8	3.2	14.6
	6	36.6	3.8	13.6
	7	33.1	3.0	12.7
	8	29.7	3.6	11.9
	9	26.5	2.7	10.9
	10	24.1	2.6	10.1
	11	21.9	2.6	9.4
	12	20.1	2.0	8.7
	13	18.3	2.3	8.2
	14	16.6	2.0	7.8
	15	15.6	1.6	7.1
	16	14.8	1.3	6.9
	17	14.0	1.6	6.5
	18	13.5	1.3	6.2
	19	13.0	1.7	5.9
	20	12.3	1.4	5.6
	21	11.9	1.8	5.3
	22	11.4	1.6	5.1
	23	11.0	1.4	4.9
	24	10.5	1.9	4.7
23 日	1	10.1	1.0	4.5
	2	9.7	1.5	4.3
	3	9.5	2.0	4.1
	4	9.1	1.2	4.0
	5	8.9	1.7	3.8
	6	8.5	1.6	3.7
	7	8.3	0.8	3.6
	8	8.1	2.1	3.5
	9	7.9	1.3	3.4
	10	7.7	1.1	3.3
	11	7.5	1.8	3.2
	12	7.3	1.0	3.1
	13	7.0	1.6	3.0
	14	6.8	1.5	2.9
	15	6.5	1.4	2.8
	16	6.3	1.4	2.8
	17	6.1	1.3	2.7
	18	6.0	1.2	2.6
	19	6.0	1.2	2.6
	20	6.0	1.1	2.5
	21	6.0	1.8	2.5
	22	6.0	1.0	2.4
	23	5.8	1.7	2.4
	24	5.8	0.9	2.3

雨量データの点検

別添資料-3

代表事例：転記ミスの有無（日雨量データ）

- ・「渡川水系中筋川 日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、「日雨量年表」（既存資料）に記載されている日雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。

【事例】

洪水名：昭和54年10月

日雨量表

洪水	S54.10.19	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川
10月		80.5	50.0	欠測	49.5	128.5	117.5
17日		267.0	237.0	274.5	233.5	317.0	223.0
18日		0.0	1.5	0.0	1.0	0.5	0.5

転記ミス

様式3922

水系名	観測所名												計	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	-	-	0.5	28.0	4.0	-	5.5	-	2.0	-	2.0	-	0.5	-
2	-	-	-	-	-	-	8.5	-	5.0	-	1.0	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	6.5	-	7.5	-	5.5	-	-	-
4	-	0.5	-	-	13.0	-	17.0	-	0.5	-	61.0	16.5	-	-
5	-	33.5	1.0	-	3.5	7.0	-	-	-	-	-	-	-	0.5
6	-	-	-	2.0	5.5	53.5	-	18.5	10.0	-	-	-	-	-
7	-	-	4.0	118.5	53.5	1.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	34.0	-	-	29.5	-	0.5	-	-	-	-	-
9	-	2.5	13.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	111.5	-	-
10	3.5	11.5	20.0	-	-	-	8.0	8.5	-	-	-	37.0	-	-
11	1.0	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-
12	1.0	-	3.0	-	-	-	1.0	-	-	-	13.0	-	-	-
13	1.5	2.5	-	15.0	50.5	0.5	-	-	3.0	-	-	-	-	-
14	-	-	14.0	-	27.0	1.0	33.0	-	6.5	44.0	-	7.5	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	3.5	-	-
16	-	2.5	11.5	-	-	-	18.5	16.5	12.5	-	-	-	1.5	-
17	3.0	1.0	3.0	-	0.5	0.5	74.5	5.0	8.0	80.5	6.0	-	-	-
18	1.0	-	-	13.5	-	25.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	20.5	18.0	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	26.0
20	-	2.5	8.0	-	-	-	-	-	37.5	-	-	-	-	-
21	-	15.5	8.0	-	-	0.5	-	55.5	32.0	-	-	-	28.5	-
22	-	41.0	-	-	-	-	0.5	19.0	1.5	-	-	3.0	-	-
23	-	16.5	46.5	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	14.5	-
24	-	-	24.0	14.5	-	0.5	6.5	-	57.5	-	-	-	-	-
25	15.0	-	-	13.5	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	18.0	-	16.0	8.0	71.5	13.0	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	44.0	-	25.0	3.0	-	-	-	-	-
28	16.0	1.0	-	-	-	102.0	-	-	24.5	7.0	6.5	-	-	-
29	75.5	-	43.0	3.5	-	22.0	-	-	128.0	-	-	-	-	-
30	-	-	0.5	1.0	-	15.5	-	4.5	185.0	-	-	-	-	-
31	33.5	-	-	-	-	-	-	53.5	-	-	-	-	-	8.0
計	150.0	130.5	220.5	281.5	131.5	389.5	237.0	338.0	570.0	355.5	256.5	94.0	3134.5	

転記ミスの有無を調べた日雨量データ数

転記ミスがあった日雨量データ数

欠測が認められた日雨量データ数

76個※

1個※

6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：転記ミスの有無（時間雨量データ）

- ・「渡川水系中筋川 時間雨量表」（既存資料）に記載されている時間雨量データについて、「時間雨量月表」（既存資料）に記載されている時間雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。

【事例】

洪水名：昭和54年10月

様式2の1

種別	観測所記号												
	1	0	8	0	3	1	2	8	8	0	9	0	9

時間雨量月表

時間雨量表

洪水	S54.10.19	時間雨量表					
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川
	9-10		4.5	3.0	4.5	8.5	7.0
	11		4.0	7.0	3.5	5.0	3.5
	12		4.0	2.5	2.0	2.0	1.5
	13		2.0	3.5	1.5	2.5	1.0
	14		0.0	2.0	0.5	0.0	0.0
	15		2.0	7.0	4.0	7.0	1.5
	16		6.0	14.5	7.0	5.5	3.5
	17		17.0	18.0	13.0	29.5	3.5
	18		4.0	4.0	7.0	6.5	14.0
	19		19.5	11.5	13.5	20.5	12.5
18	20		29.0	24.0	18.0	29.5	18.5
	21		38.0	36.0	23.5	15.0	18.5
	22		6.5	14.0	8.5	8.5	3.0
	23		0.0	4.0	1.0	2.5	2.5
日	0		10.5	9.5	18.0	16.5	13.0
	1		12.0	14.5	15.5	21.5	17.0
	2		14.5	11.0	16.0	19.5	14.0
	3		19.0	27.5	23.5	45.5	26.5
	4		21.0	26.5	25.5	39.0	30.5
	5		23.0	22.0	13.5	22.0	24.0
	6		10.0	5.5	6.5	5.0	3.0

水系名	渡川	河川名	四万十川	観測所名	具同	読み	具同	時間雨量月表														
日	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	0~1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	~22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

転記ミスの有無を調べた時間雨量データ数

転記ミスがあっ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

76個

1個

10個

雨量データの点検

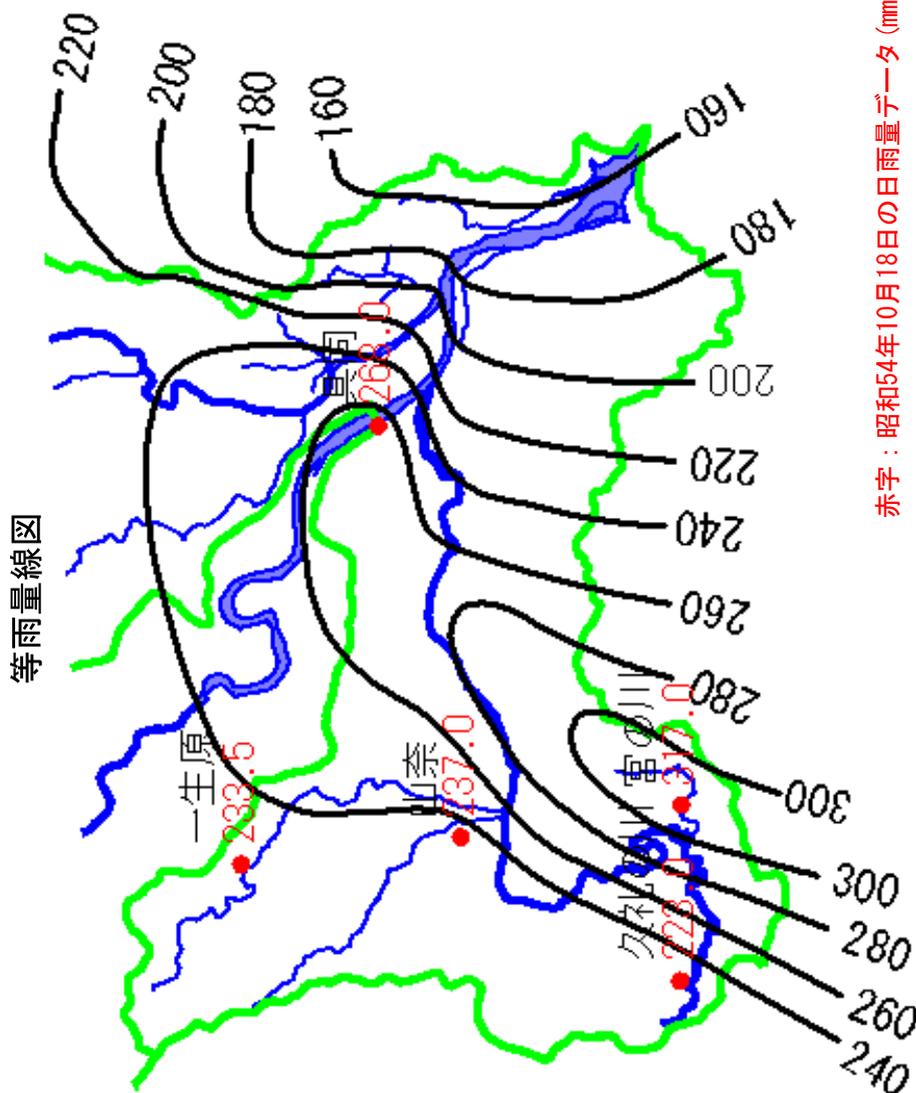
別添資料-5

代表事例：等雨量線図の作成

・転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、等雨量線図を作成し、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54年10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

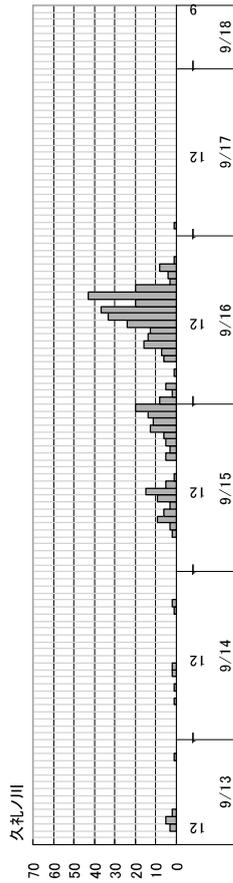
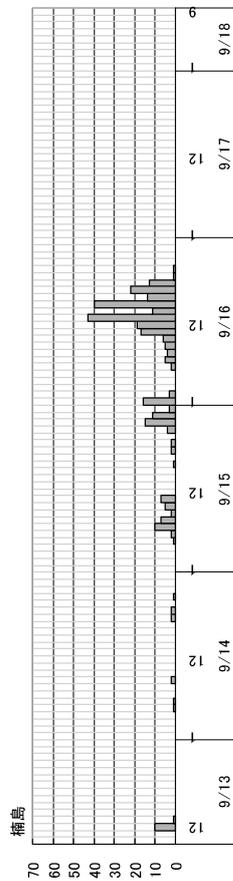
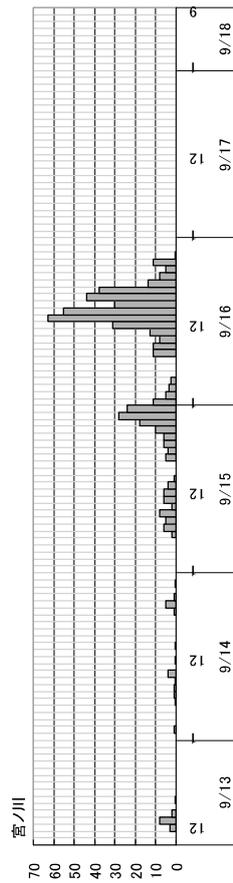
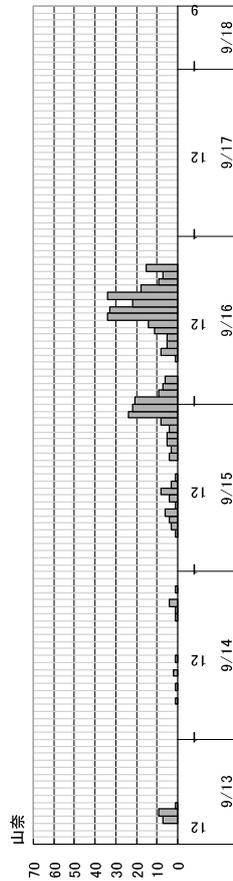
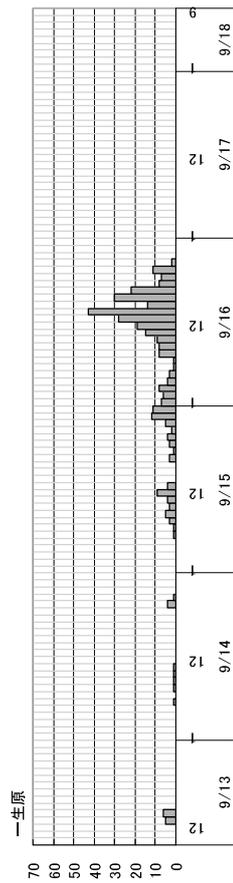
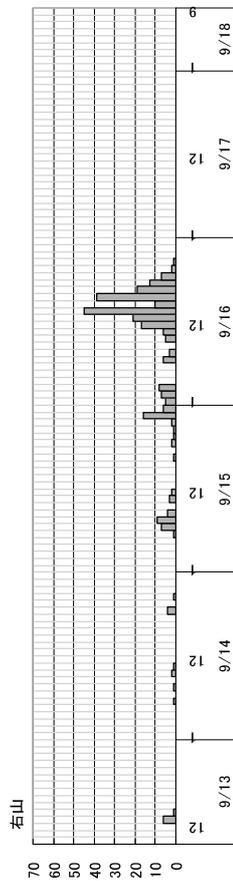
70個
0個

代表事例：ハイエトグラフの作成

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

【事例】

洪水名：平成9年9月



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

66個

近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していない時間雨量データ数

0個

雨量データの点検

別添資料-7

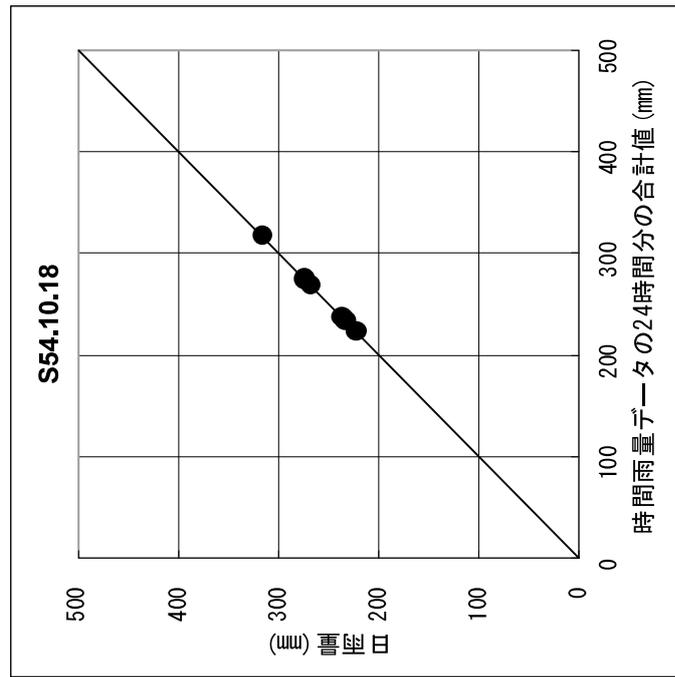
代表事例：日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の比較

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

洪水		S54.10.19					
月	日	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川
10	17	80.5	50.0	49.5	128.5	117.5	
	18	268.0	237.0	274.5	317.0	223.0	
	19	0.0	1.5	0.0	1.0	0.5	0.5

【事例】
洪水名：昭和54年10月

洪水		S54.10.19					
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川
18	9-10	7.5	4.5	3.0	4.5	8.5	7.0
	11	8.5	4.0	7.0	3.5	5.0	3.5
	12	3.0	4.0	2.5	2.0	2.0	1.5
	13	2.5	2.0	3.5	1.5	2.5	1.0
	14	3.5	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0
	15	13.0	2.0	7.0	4.0	7.0	1.5
	16	9.0	6.0	14.5	7.0	5.5	3.5
	17	13.0	17.0	18.0	13.0	29.5	3.5
	18	4.0	10.0	4.0	7.0	6.5	14.0
日	19	16.0	19.5	11.5	13.5	20.5	12.5
	20	29.0	21.0	24.0	18.0	29.5	18.5
	21	38.0	22.5	36.0	23.5	15.0	18.5
	22	6.5	6.5	14.0	8.5	8.5	3.0
	23	0.0	2.0	4.0	1.0	2.5	2.5
	0	12.0	10.5	9.5	18.0	16.5	13.0
	1	12.0	13.0	14.5	15.5	21.5	17.0
	2	14.5	13.0	11.0	16.0	19.5	14.0
	3	19.0	28.0	27.5	23.5	45.5	26.5
4	21.0	22.0	26.5	25.5	39.0	30.5	
5	23.0	22.0	22.0	13.5	22.0	24.0	
6	10.0	5.0	5.5	6.5	5.0	3.0	
7	2.5	2.5	7.0	6.5	5.5	4.5	
8	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
日合計		268.0	237.0	274.5	233.5	317.0	223.0



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
・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

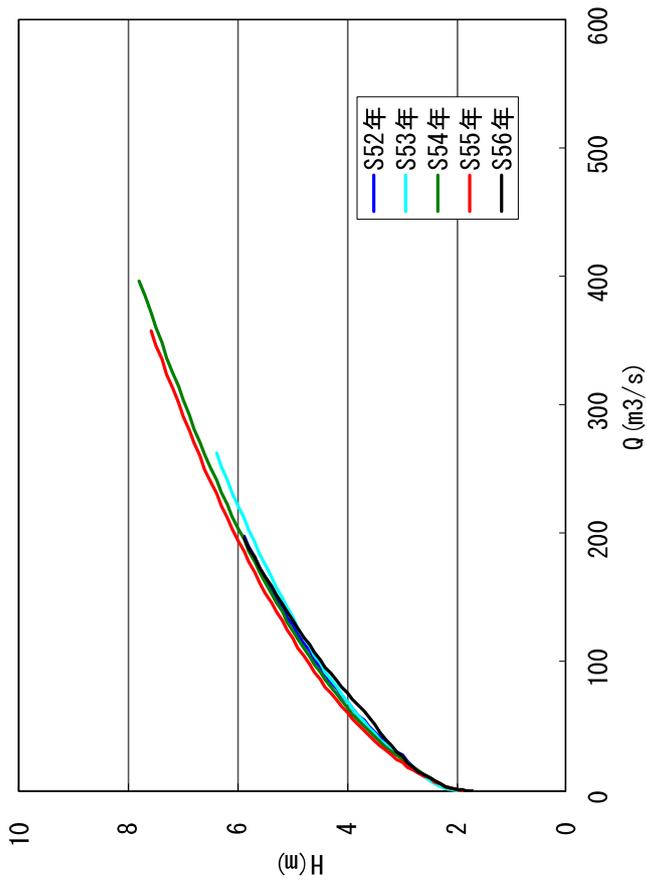
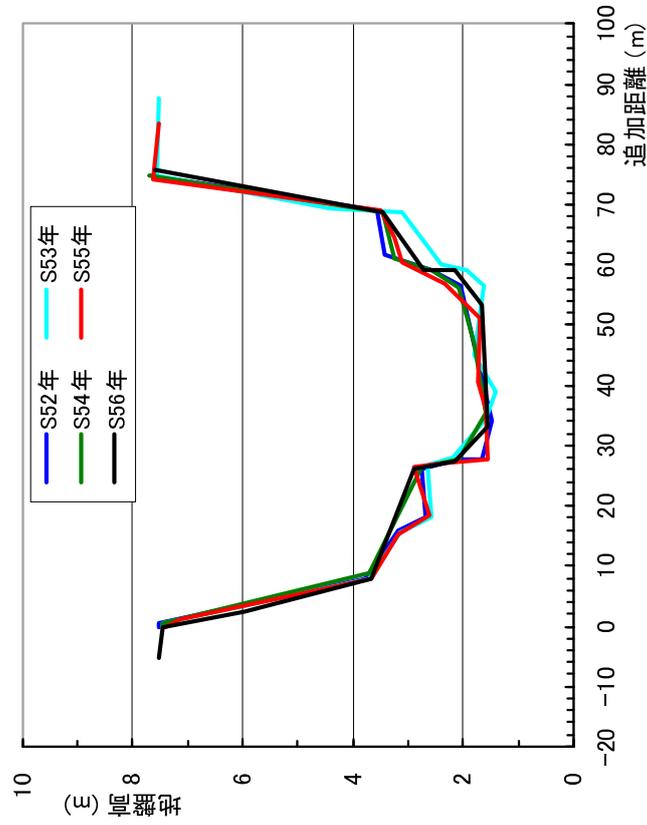
のべ 66箇所
0箇所

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。また、「横断面図」（既存資料）に記載されている観測所の横断面図について、同一観測所における数年分の横断面図を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化に不規則性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：磯ノ川
昭和52年～昭和56年

S52	Q= 9.27 (H -1.28) ²
S53	Q= 10.86 (H -1.48) ²
S54	Q= 9.78 (H -1.43) ²
S55	Q= 9.63 (H -1.50) ²
S56	Q= 7.88 (H -0.90) ²



断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化の不規則性を調べた観測所 **のべ 66箇所**
 断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所 **0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。

時刻水位月表

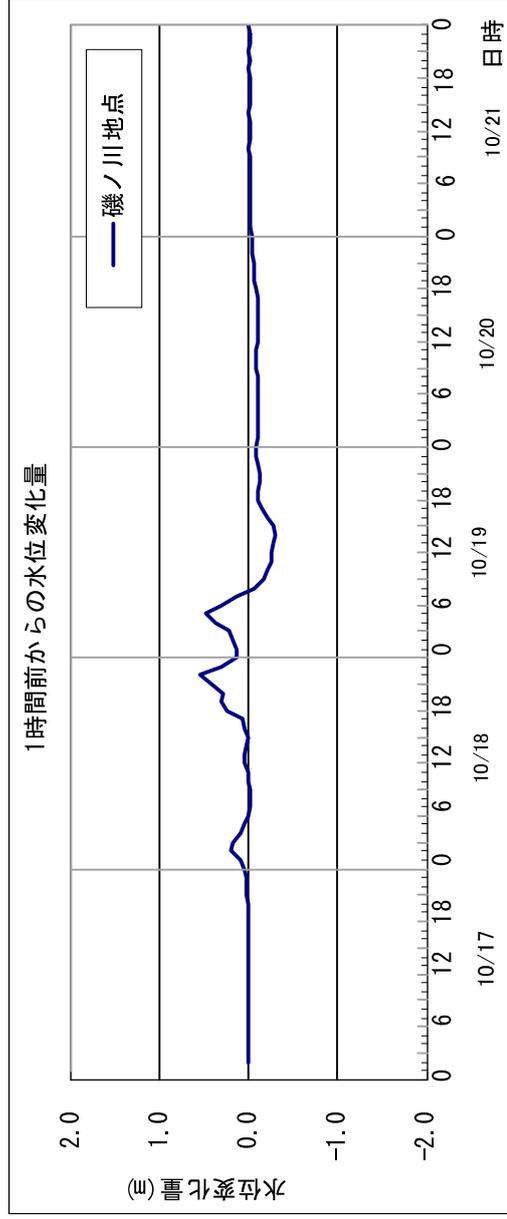
零点高	T.P.0.12m
-----	-----------

昭和54年(西暦1979年) 10月

日	17日	18日	19日	20日	21日
1時	2.06	2.34	5.56	4.35	2.54
2時	2.06	2.54	5.74	4.26	2.52
3時	2.06	2.73	5.96	4.17	2.50
4時	2.06	2.82	6.34	4.08	2.49
5時	2.06	2.87	6.83	3.98	2.48
6時	2.06	2.88	7.14	3.88	2.47
7時	2.06	2.86	7.27	3.79	2.46
8時	2.06	2.84	7.22	3.70	2.45
9時	2.06	2.82	7.06	3.62	2.44
10時	2.06	2.82	6.86	3.54	2.44
11時	2.06	2.84	6.61	3.46	2.43
12時	2.06	2.90	6.36	3.37	2.42
13時	2.06	2.96	6.09	3.27	2.41
14時	2.06	3.00	5.80	3.17	2.41
15時	2.06	3.02	5.53	3.07	2.40
16時	2.06	3.08	5.32	2.97	2.39
17時	2.07	3.15	5.18	2.88	2.38
18時	2.07	3.39	5.07	2.81	2.37
19時	2.08	3.70	4.96	2.75	2.37
20時	2.08	4.00	4.83	2.70	2.36
21時	2.11	4.42	4.70	2.65	2.36
22時	2.14	4.98	4.60	2.61	2.35
23時	2.18	5.30	4.52	2.58	2.34
24時	2.24	5.43	4.44	2.55	2.34
毎時平均	2.08	3.32	5.83	3.34	2.42
定時平均					
2時間平均	2.08	3.39	5.81	3.30	2.42

【事例】
 水位観測所：磯ノ川
 洪水名：昭和54年10月

磯ノ川地点水位変化量グラフ 昭和54年10月17～21日



急激な水位上昇の有無を調べた観測所
 ・急激な水位上昇が認められた観測所

のべ 17箇所
 0箇所

流量データの点検

別添資料-10

代表事例：転記ミスの有無（流量データ）

- ・「渡川水系中筋川 時刻流量表」（既存資料）に記載されている流量データについて、「時刻流量月表」（既存資料）及び「中筋川ダム管理記録」（既存資料）に記載されている流量と照合し、転記ミスの有無を調べた。

【事例】
 洪水名：平成16年10月

様式33の11

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

時刻流量月表

水系名	渡川		中筋川		観測所名		磯ノ川		読み		イソカワ																		
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日		
洪水	1時																			2.32	2.20	2.11	17.17	300.23	56.55	10.08	5.63	4.3	
	2時																			2.32	2.20	2.07	17.72	276.19	52.60	9.66	5.63	4.3	
	3時																			2.32	2.20	2.11	19.46	217.24	48.79	9.45	5.63	4.3	
	4時																			2.32	2.20	2.11	27.18	206.53	44.68	9.05	5.47	4.3	
	5時																			2.32	2.20	2.25	44.68	196.10	40.75	8.85	5.47	4.3	
	6時																			2.32	2.20	2.40	76.68	185.24	36.59	8.45	5.47	4.3	
	7時																			2.32	2.20	2.88	118.71	175.16	33.05	8.26	5.47	4.3	
	8時																			2.32	2.20	2.69	180.31	166.32	29.68	8.07	5.47	4.3	
	9時																			2.20	2.20	2.63	267.10	157.08	26.49	7.88	5.17	4.1	
	10時																			2.20	2.20	2.80	363.62	148.81	24.14	7.70	5.17	4.1	
	11時																			2.20	2.20	2.70	404.36	139.19	21.89	7.51	5.17	4.1	
	12時																			2.20	2.20	3.07	580.05	131.11	20.08	7.33	5.01	4.1	
	13時																			2.20	2.20	2.98	622.15	125.95	18.90	6.97	5.01	4.1	
	14時																			2.20	2.20	2.88	620.11	119.44	16.63	6.80	5.01	4.1	
	15時																			2.20	2.20	2.41	572.26	112.98	15.65	6.45	4.96	4.0	
	16時																			2.20	2.20	2.65	511.31	108.04	14.77	6.28	4.96	4.0	
	17時																			2.20	2.20	2.31	467.30	99.15	14.01	6.12	4.86	4.0	
	18時																			2.20	2.32	2.88	413.00	92.65	13.52	5.95	4.69	4.0	
	19時																			2.20	2.44	2.81	380.31	85.71	13.03	5.85	4.69	4.0	
	20時																			2.20	2.57	2.47	326.66	80.23	12.31	5.65	4.69	4.0	
	21時																			2.20	2.70	2.38	311.40	74.94	11.85	5.35	4.61	4.0	
	22時																			2.32	2.83	2.65	285.21	69.95	11.39	5.05	4.51	4.0	
	23時																			2.20	2.97	2.46	259.51	62.21	10.95	5.79	4.51	4.0	
	24時																			2.20	3.11	2.75	242.95	56.64	10.51	5.75	4.51	3.8	
合計																			58.88	564.68	240.72	185.11	2267.17	398.09	116.24	121.02	98.5		
毎時平均																			2.25	2.53	10.41	299.38	196.13	24.82	7.94	5.06	4.1		
定時平均																			2.25	2.37	10.69	304.26	192.63	25.91	7.25	5.02	4.1		
2時間平均																			2.26	2.63	13.72	319.66	144.92	32.53	7.94	5.07	4.1		
最高値																													
最低値																													
平均																													

時刻流量表

日	時	H16.10.20	磯ノ川地点	中筋川ダム流入量	中筋川ダム放流量
20	1	17.2	4.8	1.9	1.9
	2	17.7	4.9	2.1	2.1
	3	19.5	5.7	2.2	2.2
	4	27.2	10.2	2.4	2.4
	5	44.7	22.8	3.1	3.1
	6	76.7	34.0	4.5	4.5
	7	118.7	51.0	6.9	6.9
	8	180.5	97.6	12.5	12.5
	9	267.1	148.3	22.6	22.6
	10	361.6	198.4	33.4	33.4
	11	464.4	231.6	41.8	41.8
	12	580.1	245.5	48.7	48.7
	13	622.2	219.0	54.2	54.2
	14	620.1	145.7	57.4	57.4
	15	572.2	98.6	58.9	58.9
	16	511.3	72.8	59.5	59.5
	17	467.9	54.7	59.6	59.6
	18	413.0	43.6	59.4	59.4
	19	369.3	36.8	58.9	58.9
	20	336.7	32.0	58.3	58.3
	21	311.4	27.8	57.6	57.6
	22	283.7	23.6	56.8	56.8
	23	259.5	21.5	56.0	56.0
	24	242.6	19.9	55.0	55.0

中筋川ダム管理記録

月	日	時	分	時間雨量 (mm)		貯水位 (m)	流入量 (m ³ /s)	放流量 (m ³ /s)	調節量 (m ³ /s)
				時間雨量	累積雨量				
10月	20日	0:00		4	95	72.59	5.34	1.92	-3.52
		1:00		1	96	72.63	4.75	1.94	-2.81
		2:00		1	97	72.67	4.87	2.06	-2.81
		3:00		15	112	72.72	5.71	2.19	-3.52
		4:00		29	141	72.83	10.16	2.43	-7.73
		5:00		20	161	73.11	22.78	3.08	-19.68
		6:00		22	183	73.53	34.02	4.49	-29.53
		7:00		35	218	74.15	51.03	6.92	-44.11
		8:00		31	249	75.27	97.63	12.53	-85.10
		9:00		42	291	76.90	148.34	22.59	-125.75
		10:00		41	332	78.67	198.39	33.37	-165.02
		11:00		42	374	80.63	231.59	41.82	-189.77
		12:00		43	419	82.50	245.46	48.70	-196.76
		13:00		7	426	84.00	219.01	54.18	-164.83
		14:00		1	427	84.77	145.68	57.44	-88.24
		15:00		0	427	85.11	98.59	58.92	-39.67
		16:00		0	427	85.22	72.81	59.50	-13.31
		17:00		0	427	85.18	54.73	59.57	4.84
		18:00		0	427	85.05	43.62	59.35	15.73
		19:00		0	427	84.86	36.81	58.90	22.09
		20:00		0	427	84.63	31.95	58.31	26.36
		21:00		0	0	84.37	27.83	57.62	29.79
		22:00		0	0	84.08	23.60	56.83	33.23
		23:00		0	0	83.77	21.53	55.97	34.44
		24:00		0	0	83.45	19.88	55.04	35.16

転記ミスの有無を調べた流量データ数
 ・転記ミスがあった流量データ数

18個
0個

渡川水系中筋川 日雨量表(点検後)
渡川水系中筋川 時間雨量表(点検後)

渡川水系中筋川 日雨量表

洪水		S29. 9. 14		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	12		72.0	120.7								
	13		123.0	188.9								

洪水		S36. 10. 27		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
10	25		60.0	111.5								
	26		198.0	208.7								

洪水		S38. 8. 10		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	7		0.0	22.0	12.5							
	8		153.0	95.0	68.5							
	9		262.0	252.5	270.0							
	10		27.0	44.0	20.0							

洪水		S38. 10. 25		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
10	24		125.0	120.5	168.5							
	25		119.0	124.0	117.7							

洪水		S40. 9. 10		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	8		4.0	0.0	4.0							
	9		259.5	257.5	315.5							
	10		0.0	33.0	0.0							

洪水		S40. 9. 17		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	13		40.0	0.0	97.0							
	14		87.5	133.0	34.5							
	15		52.0	146.5	73.5							
	16		156.0	154.0	178.0							
	17		27.5	69.0	36.0							

洪水		S41. 8. 14		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	12		23.5		33.0							
	13		61.5		76.0							
	14		120.9		187.5							
	15		260.5		236.0							
	16		16.5		43.5							

洪水		S46. 8. 30		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	28		40.0	70.0	60.5							
	29		155.5	272.5	127.5							
	30		39.0	45.0	19.0							

洪水		S47. 7. 24		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
7	22			1.5								
	23			451.5								
	24			21.5								
	25			12.5								

洪水		S50. 8. 17		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	16		131.0	176.0	67.5							
	17		92.5	129.0	152.0							
	18		21.5	28.5	22.5							

渡川水系中筋川 日雨量表

洪水		S54. 9. 30		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	27		3.0	0.5		2.5	0.0	0.0				
	28		24.5	21.0		27.0	31.5	25.5				
	29		128.0	237.5		202.0	174.0	162.5				
	30		185.0	218.5		172.5	245.0	228.0				

洪水		S54. 10. 19		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
10	17		80.5	50.0		49.5	128.5	117.5				
	18		268.0	237.0		233.5	317.0	223.0				
	19		0.0	1.5		1.0	0.5	0.5				

洪水		S55. 8. 5		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	3		160.0	147.5	151.5	126.5	155.5	132.5				
	4		300.0	313.0	294.0	281.0	420.0	373.0				
	5		84.5	80.5	91.5	59.0	107.5	72.0				

洪水		S57. 8. 27		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	25		36.5	70.5		54.5	91.0	111.5				
	26		110.5	248.5		250.0	281.5	324.0				
	27		11.5	22.5		33.0	21.0	8.5				

洪水		H 1. 8. 27		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	25			27.5	46.5	82.5	35.5	43.5	9.5			
	26			310.5	329.0	224.0	481.5	415.5	312.5			
	27			1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0			

洪水		H 4. 8. 18		当日の朝9時から翌日の朝9時までの合計雨量								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
8	17			118.5	101.5	125.0	166.0	143.0	92.0			
	18			250.0	251.0	252.0	381.5	318.5	312.0			
	19			22.0	19.5	28.5	26.5	30.0	9.5			

洪水		H 9. 9. 16		当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降摘要)								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
9	13			17.0	11.0	11.0	13.5	11.0	7.0			
	14			12.0	9.0	10.0	16.5	9.0	10.0			
	15			106.0	72.0	71.0	141.0	130.0	55.0			
	16			259.0	222.0	254.0	364.5	265.0	214.0			

洪水		H16. 10. 20		当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降摘要)								
月	日		具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
10	18			12.0	16.0				15.0	25.0	21.0	9.0
	19			55.0	98.0				80.0	83.0	70.0	56.0
	20			341.0	344.0				192.0	336.0	330.0	318.0
	21			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S29. 9.14						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
12 日	9-10	0.0						
	11	0.0						
	12	1.0						
	13	0.0						
	14	2.0						
	15	2.0						
	16	0.0						
	17	0.0						
	18	7.0						
	19	8.0						
	20	3.0						
	21	12.0						
	22	14.0						
	23	2.0						
	0	0.0						
	1	2.0						
	2	0.0						
	3	2.0						
	4	3.0						
	5	2.0						
6	7.0							
7	0.0							
8	1.0							
9	4.0							
日合計		72.0						
13 日	9-10	0.0						
	11	1.0						
	12	2.0						
	13	1.0						
	14	0.0						
	15	7.0						
	16	1.0						
	17	3.0						
	18	7.0						
	19	4.0						
	20	8.0						
	21	27.0						
	22	18.0						
	23	12.0						
	0	14.0						
	1	13.0						
	2	5.0						
	3	0.0						
	4	0.0						
	5	0.0						
6	0.0							
7	0.0							
8	0.0							
9	0.0							
日合計		123.0						
総雨量		195.0						

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S36.10.27						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
25 日	9-10	0.0						
	11	0.0						
	12	0.0						
	13	0.0						
	14	0.0						
	15	0.0						
	16	0.0						
	17	0.0						
	18	0.0						
	19	0.0						
	20	0.0						
	21	0.0						
	22	0.0						
	23	0.0						
	0	0.0						
	1	0.0						
	2	7.0						
	3	12.0						
	4	9.0						
	5	6.0						
6	2.0							
7	1.0							
8	7.0							
9	16.0							
日合計		60.0						
26 日	9-10	14.0						
	11	12.0						
	12	21.0						
	13	7.0						
	14	14.0						
	15	30.0						
	16	58.0						
	17	12.0						
	18	9.0						
	19	4.0						
	20	1.0						
	21	5.0						
	22	4.0						
	23	7.0						
	0	0.0						
	1	0.0						
	2	0.0						
	3	0.0						
	4	0.0						
	5	0.0						
6	0.0							
7	0.0							
8	0.0							
9	0.0							
日合計		198.0						
総雨量		258.0						

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S38. 8.10						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
7 日	9-10	0.0		0.0				
	11	0.0		0.0				
	12	0.0		0.0				
	13	0.0		0.0				
	14	0.0		0.0				
	15	0.0		0.0				
	16	0.0		0.0				
	17	0.0		0.0				
	18	0.0		0.0				
	19	0.0		0.0				
	20	0.0		0.0				
	21	0.0		0.0				
	22	0.0		0.0				
	23	0.0		0.0				
	0	0.0		0.0	4.0			
	1	0.0		0.0	2.0			
	2	0.0		0.0	0.5			
	3	0.0		0.0	0.0			
	4	0.0		0.0	0.0			
	5	0.0		0.0	0.0			
6	0.0		0.0	0.0				
7	0.0		0.0	0.0				
8	0.0		0.0	0.0				
9	0.0		0.0	6.0				
日合計		0.0		12.5				
8 日	9-10	19.0		3.0				
	11	3.0		1.5				
	12	1.0		1.5				
	13	1.0		0.0				
	14	0.0		0.0				
	15	8.0		4.5				
	16	0.0		0.5				
	17	1.0		0.0				
	18	4.0		4.0				
	19	8.0		6.0				
	20	0.0		0.0				
	21	11.0		5.0				
	22	5.0		2.5				
	23	7.0		3.0				
	0	1.0		0.5				
	1	4.0		1.5				
	2	3.0		1.0				
	3	0.0		4.0				
	4	21.0		6.5				
	5	8.0		3.5				
6	13.0		4.5					
7	10.0		2.5					
8	12.0		6.0					
9	13.0		7.0					
日合計		153.0		68.5				
9 日	9-10	18.0		8.5				
	11	16.0		17.0				
	12	17.0		11.5				
	13	25.0		28.0				
	14	30.0		32.0				
	15	25.0		39.5				
	16	21.0		19.0				
	17	28.0		20.5				
	18	3.0		7.0				
	19	5.0		12.5				
	20	6.0		12.0				
	21	10.0		9.0				
	22	5.0		4.5				
	23	1.0		5.0				
	0	3.0		7.0				
	1	13.0		9.5				
	2	5.0		4.0				
	3	5.0		4.0				
	4	3.0		4.0				
	5	7.0		7.5				
6	7.0		4.0					
7	3.0		1.5					
8	3.0		1.0					
9	3.0		1.5					
日合計		262.0		270.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S38. 8.10						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
10 日	9-10	4.0		4.0				
	11	6.0		3.5				
	12	3.0		2.5				
	13	2.0		0.0				
	14	2.0		1.5				
	15	4.0		3.5				
	16	2.0		1.0				
	17	0.0		0.0				
	18	2.0		2.5				
	19	2.0		1.0				
	20	0.0		0.5				
	21	0.0		0.0				
	22	0.0		0.0				
	23	0.0		0.0				
	0	0.0		0.0				
	1	0.0		0.0				
	2	0.0		0.0				
	3	0.0		0.0				
	4	0.0		0.0				
	5	0.0		0.0				
6	0.0		0.0					
7	0.0		0.0					
8	0.0		0.0					
9	0.0		0.0					
日合計		27.0		20.0				
総雨量		442.0		371.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S38.10.25						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
24 日	9-10	0.0		0.0				
	11	0.0		0.0				
	12	0.0		0.0				
	13	0.0		0.0				
	14	0.0		0.0				
	15	0.5		2.0				
	16	1.0		3.0				
	17	2.0		2.0				
	18	3.0		4.0				
	19	1.0		3.0				
	20	1.0		2.0				
	21	0.5		1.5				
	22	9.0		9.0				
	23	23.0		7.2				
	0	6.0		16.7				
	1	31.0		58.2				
	2	22.0		15.4				
	3	3.0		9.0				
	4	4.5		11.0				
	5	3.5		5.0				
6	2.0		2.0					
7	3.0		4.5					
8	7.0		10.0					
9	2.0		3.0					
日合計		125.0		168.5				
25 日	9-10	7.0		6.5				
	11	1.5		2.4				
	12	4.0		6.5				
	13	9.0		7.5				
	14	17.5		23.5				
	15	15.5		17.5				
	16	26.5		22.0				
	17	19.0		11.5				
	18	3.5		5.0				
	19	5.5		5.1				
	20	5.5		4.2				
	21	2.5		3.5				
	22	2.0		2.5				
	23	0.0		0.0				
	0	0.0		0.0				
	1	0.0		0.0				
	2	0.0		0.0				
	3	0.0		0.0				
	4	0.0		0.0				
	5	0.0		0.0				
6	0.0		0.0					
7	0.0		0.0					
8	0.0		0.0					
9	0.0		0.0					
日合計		119.0		117.7				
総雨量		244.0		286.2				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S40. 9.10						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
8 日	9-10	0.0	0.0	0.0				
	11	0.0	0.0	0.0				
	12	0.0	0.0	0.0				
	13	0.0	0.0	0.0				
	14	0.0	0.0	0.0				
	15	0.0	0.0	0.0				
	16	0.0	0.0	0.0				
	17	0.0	0.0	0.0				
	18	0.0	0.0	0.0				
	19	0.0	0.0	0.0				
	20	0.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.0				
	22	0.0	0.0	0.0				
	23	0.0	0.0	0.0				
	0	0.0	0.0	0.5				
	1	0.5	0.0	0.5				
	2	1.5	0.0	1.5				
	3	0.5	0.0	0.0				
	4	0.0	0.0	0.5				
	5	0.0	0.0	0.0				
6	1.0	0.0	0.5					
7	0.5	0.0	0.5					
8	0.0	0.0	0.0					
9	0.0	0.0	0.0					
日合計		4.0	0.0	4.0				
9 日	9-10	1.5	0.0	0.0				
	11	2.0	0.0	1.5				
	12	2.0	1.0	6.0				
	13	5.0	2.0	11.0				
	14	1.5	4.5	6.0				
	15	2.5	0.0	11.0				
	16	6.0	12.5	11.0				
	17	4.5	7.5	17.0				
	18	21.0	12.5	37.0				
	19	7.5	15.0	25.0				
	20	21.0	61.5	49.0				
	21	45.5	18.0	13.0				
	22	5.0	3.0	3.0				
	23	2.0	2.0	5.0				
	0	8.5	10.0	14.0				
	1	8.5	6.5	14.0				
	2	3.0	6.0	5.0				
	3	8.0	13.0	11.0				
	4	21.0	19.0	16.0				
	5	24.0	17.5	10.0				
6	15.5	7.5	34.0					
7	39.5	33.0	14.5					
8	4.0	4.0	1.5					
9	0.5	1.5	0.0					
日合計		259.5	257.5	315.5				
10 日	9-10	0.0	0.0	0.0				
	11	0.0	0.0	0.0				
	12	0.0	0.0	0.0				
	13	0.0	2.5	0.0				
	14	0.0	1.5	0.0				
	15	0.0	1.5	0.0				
	16	0.0	1.0	0.0				
	17	0.0	1.0	0.0				
	18	0.0	0.5	0.0				
	19	0.0	1.0	0.0				
	20	0.0	1.0	0.0				
	21	0.0	2.0	0.0				
	22	0.0	7.0	0.0				
	23	0.0	4.5	0.0				
	0	0.0	1.5	0.0				
	1	0.0	4.0	0.0				
	2	0.0	1.5	0.0				
	3	0.0	0.0	0.0				
	4	0.0	0.0	0.0				
	5	0.0	2.5	0.0				
6	0.0	0.0	0.0					
7	0.0	0.0	0.0					
8	0.0	0.0	0.0					
9	0.0	0.0	0.0					
日合計		0.0	33.0	0.0				
総雨量		263.5	290.5	319.5				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S40. 9.17						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
13 日	9-10	0.0	0.0	1.5				
	11	0.0	0.0	4.5				
	12	0.0	0.0	3.0				
	13	0.0	0.0	3.5				
	14	0.0	0.0	4.5				
	15	0.0	0.0	9.5				
	16	1.5	0.0	8.5				
	17	1.5	0.0	4.0				
	18	2.0	0.0	18.0				
	19	1.0	0.0	5.0				
	20	1.0	0.0	9.0				
	21	0.0	0.0	4.5				
	22	1.0	0.0	3.0				
	23	1.5	0.0	4.0				
	0	1.5	0.0	0.5				
	1	8.0	0.0	0.5				
	2	8.5	0.0	2.5				
	3	1.5	0.0	4.0				
	4	4.0	0.0	1.5				
	5	2.0	0.0	0.5				
6	0.5	0.0	1.5					
7	0.0	0.0	0.5					
8	2.5	0.0	2.5					
9	2.0	0.0	0.5					
日合計		40.0	0.0	97.0				
14 日	9-10	0.5	2.0	1.5				
	11	0.5	0.5	1.5				
	12	0.0	3.5	1.5				
	13	3.0	1.5	1.0				
	14	0.5	1.0	1.0				
	15	1.5	1.0	1.0				
	16	1.0	0.5	1.0				
	17	0.0	0.0	4.0				
	18	1.5	2.0	0.5				
	19	3.0	4.0	0.0				
	20	4.5	3.5	0.5				
	21	5.5	2.5	1.0				
	22	4.5	5.0	0.0				
	23	9.5	9.0	0.0				
	0	7.0	5.5	1.0				
	1	6.0	4.5	2.0				
	2	12.5	25.0	3.5				
	3	3.0	4.5	1.0				
	4	2.0	3.5	0.5				
	5	3.5	3.0	2.5				
6	5.0	5.0	4.0					
7	3.0	25.0	1.0					
8	5.5	7.0	0.5					
9	4.5	14.0	4.0					
日合計		87.5	133.0	34.5				
15 日	9-10	4.5	10.5	10.0				
	11	0.0	21.0	9.0				
	12	1.0	14.5	1.0				
	13	0.0	2.5	1.5				
	14	0.0	0.5	4.0				
	15	0.0	0.5	1.5				
	16	0.0	2.0	0.0				
	17	0.0	2.5	0.0				
	18	0.0	0.5	1.5				
	19	0.0	6.0	3.0				
	20	5.5	2.0	1.5				
	21	0.5	5.0	7.5				
	22	0.0	7.0	0.5				
	23	0.5	0.0	1.0				
	0	0.5	6.5	1.0				
	1	2.5	3.0	4.0				
	2	4.5	1.5	2.0				
	3	1.5	7.0	8.0				
	4	2.0	0.5	1.5				
	5	1.0	0.0	1.0				
6	21.0	12.0	4.5					
7	0.5	10.5	4.0					
8	0.0	1.0	3.0					
9	6.5	30.0	2.5					
日合計		52.0	146.5	73.5				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S40. 9.17						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
16 日	9-10	8.0	14.0	17.0				
	11	5.0	9.0	13.0				
	12	8.5	2.5	10.0				
	13	1.0	1.5	0.0				
	14	15.0	5.0	10.0				
	15	4.5	5.0	11.0				
	16	0.0	0.5	1.0				
	17	0.5	0.0	0.5				
	18	3.5	1.5	5.0				
	19	4.0	9.0	3.5				
	20	1.0	0.5	4.0				
	21	0.5	0.5	1.5				
	22	3.0	5.0	6.0				
	23	29.0	5.0	8.0				
	0	7.5	2.5	1.5				
	1	4.5	7.0	8.0				
	2	0.5	5.0	7.0				
	3	3.5	3.0	5.0				
	4	12.0	4.0	7.0				
	5	5.0	6.5	4.5				
6	4.5	6.5	16.5					
7	7.5	16.0	8.0					
8	15.0	12.5	20.0					
9	12.5	32.0	10.0					
日合計		156.0	154.0	178.0				
17 日	9-10	10.5	23.5	12.5				
	11	4.0	26.5	6.0				
	12	0.5	10.0	9.0				
	13	9.5	7.0	7.5				
	14	3.0	2.0	1.0				
	15	0.0	0.0	0.0				
	16	0.0	0.0	0.0				
	17	0.0	0.0	0.0				
	18	0.0	0.0	0.0				
	19	0.0	0.0	0.0				
	20	0.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.0				
	22	0.0	0.0	0.0				
	23	0.0	0.0	0.0				
	0	0.0	0.0	0.0				
	1	0.0	0.0	0.0				
	2	0.0	0.0	0.0				
	3	0.0	0.0	0.0				
	4	0.0	0.0	0.0				
	5	0.0	0.0	0.0				
6	0.0	0.0	0.0					
7	0.0	0.0	0.0					
8	0.0	0.0	0.0					
9	0.0	0.0	0.0					
日合計		27.5	69.0	36.0				
総雨量		363.0	502.5	419.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S41. 8.14						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
12 日	9-10	0.0		1.0				
	11	0.5		2.5				
	12	13.5		19.5				
	13	0.5		0.5				
	14	4.0		0.5				
	15	1.0		2.0				
	16	1.0		3.5				
	17	1.0		0.5				
	18	0.5		0.0				
	19	0.0		0.0				
	20	1.0		0.5				
	21	0.0		0.0				
	22	0.0		0.0				
	23	0.5		0.5				
	0	0.0		0.0				
	1	0.0		0.0				
	2	0.0		0.5				
	3	0.0		0.0				
	4	0.0		0.0				
	5	0.0		0.0				
6	0.0		0.0					
7	0.0		0.0					
8	0.0		1.0					
9	0.0		0.5					
日合計		23.5		33.0				
13 日	9-10	0.0		0.5				
	11	0.0		0.0				
	12	0.0		0.5				
	13	0.0		0.5				
	14	0.0		0.5				
	15	1.0		2.5				
	16	0.5		2.5				
	17	3.0		6.5				
	18	0.0		0.0				
	19	5.5		4.5				
	20	2.5		10.0				
	21	1.0		1.5				
	22	2.0		2.0				
	23	5.5		2.5				
	0	1.5		3.0				
	1	3.0		2.0				
	2	5.0		6.5				
	3	4.0		4.5				
	4	7.0		7.0				
	5	3.5		4.5				
6	3.0		2.5					
7	2.0		2.5					
8	5.0		4.5					
9	6.5		5.0					
日合計		61.5		76.0				
14 日	9-10	5.6		6.5				
	11	2.9		3.0				
	12	4.0		7.0				
	13	3.8		5.5				
	14	2.2		2.0				
	15	2.5		3.0				
	16	2.5		2.5				
	17	3.5		4.0				
	18	2.4		1.5				
	19	1.3		0.0				
	20	2.7		1.5				
	21	2.3		4.0				
	22	0.5		0.5				
	23	0.5		3.0				
	0	0.8		2.0				
	1	1.0		1.5				
	2	13.0		9.0				
	3	4.3		7.0				
	4	3.0		20.5				
	5	9.8		21.0				
6	4.2		22.5					
7	14.7		35.5					
8	18.3		0.0					
9	15.1		24.5					
日合計		120.9		187.5				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S41. 8.14						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
15 日	9-10	5.5		8.5				
	11	12.5		17.5				
	12	43.0		39.5				
	13	26.5		34.5				
	14	43.0		31.5				
	15	5.0		11.0				
	16	6.5		6.0				
	17	24.0		4.5				
	18	17.0		14.5				
	19	8.5		13.0				
	20	6.5		16.5				
	21	5.5		6.0				
	22	4.5		2.5				
	23	2.0		1.5				
	0	0.5		0.0				
	1	0.5		0.5				
	2	26.0		3.5				
	3	0.5		0.5				
	4	3.5		7.5				
	5	8.0		9.0				
6	5.0		5.5					
7	2.5		0.0					
8	0.0		0.5					
9	4.0		2.0					
日合計		260.5		236.0				
16 日	9-10	1.0		2.0				
	11	2.0		12.0				
	12	1.5		8.0				
	13	0.0		1.0				
	14	0.0		1.0				
	15	0.0		2.0				
	16	1.0		0.5				
	17	0.5		0.0				
	18	3.0		2.0				
	19	0.5		0.5				
	20	0.0		4.0				
	21	2.0		0.0				
	22	4.5		4.0				
	23	0.0		0.5				
	0	0.0		1.0				
	1	0.0		1.5				
	2	0.0		0.5				
	3	0.0		2.0				
	4	0.0		0.5				
	5	0.0		0.0				
6	0.5		0.0					
7	0.0		0.0					
8	0.0		0.5					
9	0.0		0.0					
日合計		16.5		43.5				
総雨量		482.9		576.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S46. 8.30						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
28	9-10	0.0	0.0	0.0				
	11	0.0	0.0	0.0				
	12	0.0	0.0	0.0				
	13	0.0	0.0	0.0				
	14	10.5	10.0	5.0				
	15	2.0	1.5	5.5				
	16	4.5	11.0	5.5				
	17	2.0	1.0	21.0				
	18	1.5	3.0	2.5				
	19	0.0	2.0	3.0				
	20	5.5	3.0	0.0				
	21	2.0	1.5	0.0				
	22	0.0	0.0	1.5				
	23	0.0	0.5	0.0				
	0	1.5	1.0	3.5				
	1	0.0	0.0	0.0				
	2	0.5	2.5	1.5				
	3	0.0	9.5	1.0				
	4	0.0	0.5	0.0				
	5	0.0	1.0	2.0				
6	0.5	8.0	4.0					
7	1.5	1.5	3.0					
8	3.5	6.0	1.5					
9	4.5	6.5	0.0					
日合計		40.0	70.0	60.5				
29	9-10	0.5	2.5	7.0				
	11	2.0	3.5	0.5				
	12	0.5	0.0	0.0				
	13	0.0	0.0	0.0				
	14	0.0	0.0	0.0				
	15	0.0	7.5	0.0				
	16	17.0	10.0	0.5				
	17	0.5	0.5	15.0				
	18	0.0	4.0	0.5				
	19	3.0	3.0	1.0				
	20	4.0	9.0	2.5				
	21	10.0	22.5	3.5				
	22	12.5	10.0	13.0				
	23	8.5	20.5	7.0				
	0	8.0	15.5	22.5				
	1	2.0	4.0	5.0				
	2	8.0	13.5	2.5				
	3	20.0	20.0	7.0				
	4	7.0	17.0	21.0				
	5	13.0	20.0	6.0				
6	11.5	31.0	0.0					
7	3.5	14.5	2.0					
8	10.0	22.0	6.5					
9	14.0	22.0	4.5					
日合計		155.5	272.5	127.5				
30	9-10	3.5	5.5	0.0				
	11	7.0	10.0	0.0				
	12	4.5	7.5	0.0				
	13	8.5	7.5	6.0				
	14	5.0	5.0	4.5				
	15	5.0	4.5	7.0				
	16	4.5	2.0	0.5				
	17	0.5	0.5	0.0				
	18	0.0	0.0	0.0				
	19	0.5	0.0	0.0				
	20	0.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.0				
	22	0.0	0.0	0.0				
	23	0.0	0.0	0.0				
	0	0.0	0.5	0.0				
	1	0.0	0.5	0.0				
	2	0.0	1.0	0.0				
	3	0.0	0.0	0.0				
	4	0.0	0.5	0.0				
	5	0.0	0.0	1.0				
6	0.0	0.0	0.0					
7	0.0	0.0	0.0					
8	0.0	0.0	0.0					
9	0.0	0.0	0.0					
日合計		39.0	45.0	19.0				
総雨量		234.5	387.5	207.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S47. 7.24						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
22 日	9-10		0.0					
	11		0.0					
	12		0.0					
	13		0.0					
	14		0.0					
	15		0.0					
	16		0.0					
	17		0.0					
	18		0.0					
	19		0.0					
	20		0.0					
	21		0.0					
	22		0.0					
	23		0.0					
	0		0.0					
	1		0.0					
	2		0.0					
	3		0.0					
	4		0.0					
5		0.0						
6		0.0						
7		0.5						
8		0.5						
9		0.5						
日合計			1.5					
23 日	9-10		2.5					
	11		3.0					
	12		1.0					
	13		1.5					
	14		0.0					
	15		9.0					
	16		20.0					
	17		44.0					
	18		35.5					
	19		49.5					
	20		63.0					
	21		42.0					
	22		19.0					
	23		24.5					
	0		29.5					
	1		34.5					
	2		12.0					
	3		24.0					
	4		9.0					
5		5.0						
6		4.0						
7		10.0						
8		7.5						
9		1.5						
日合計			451.5					
24 日	9-10		0.0					
	11		2.0					
	12		0.5					
	13		0.0					
	14		4.0					
	15		1.5					
	16		0.0					
	17		0.0					
	18		0.0					
	19		0.0					
	20		0.0					
	21		0.0					
	22		0.5					
	23		0.5					
	0		0.5					
	1		1.0					
	2		0.5					
	3		1.5					
	4		0.0					
5		1.0						
6		3.5						
7		2.5						
8		1.0						
9		1.0						
日合計			21.5					

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S47. 7.24						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
25 日	9-10		0.5					
	11		0.0					
	12		1.5					
	13		2.5					
	14		1.5					
	15		1.5					
	16		1.0					
	17		0.0					
	18		0.0					
	19		0.0					
	20		0.0					
	21		0.0					
	22		3.0					
	23		1.0					
	0		0.0					
	1		0.0					
	2		0.0					
	3		0.0					
	4		0.0					
	5		0.0					
6		0.0						
7		0.0						
8		0.0						
9		0.0						
日合計			12.5					
総雨量			487.0					

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S50. 8.17						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
16 日	9-10	0.0	0.5	0.0				
	11	0.0	0.0	0.0				
	12	0.0	0.0	0.0				
	13	0.0	0.0	0.0				
	14	0.0	0.0	0.0				
	15	0.0	0.0	0.0				
	16	0.0	0.0	0.0				
	17	0.0	0.0	0.0				
	18	0.0	0.0	0.0				
	19	0.5	0.0	0.0				
	20	0.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.5				
	22	3.5	3.0	1.0				
	23	1.5	0.5	0.5				
	0	4.0	5.0	2.5				
	1	6.0	8.0	3.5				
	2	10.0	12.0	4.5				
	3	15.5	17.0	9.0				
	4	34.0	37.0	18.0				
	5	21.5	28.0	11.5				
6	7.5	11.0	3.5					
7	6.0	11.0	4.0					
8	8.0	14.0	4.5					
9	13.0	29.0	4.5					
日合計		131.0	176.0	67.5				
17 日	9-10	14.0	41.0	21.5				
	11	8.5	28.0	30.0				
	12	8.5	13.5	13.0				
	13	5.5	8.0	9.5				
	14	7.0	6.0	9.5				
	15	9.0	3.0	13.0				
	16	8.0	5.5	12.0				
	17	6.5	2.5	8.5				
	18	0.5	1.0	0.5				
	19	1.0	0.0	0.0				
	20	2.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.5				
	22	2.0	0.0	4.0				
	23	3.5	1.0	2.5				
	0	2.0	1.0	7.5				
	1	1.0	4.5	1.5				
	2	5.5	3.5	3.5				
	3	7.0	3.0	7.5				
	4	1.0	6.0	7.5				
	5	0.0	1.0	0.0				
6	0.0	0.5	0.0					
7	0.0	0.0	0.0					
8	0.0	0.0	0.0					
9	0.0	0.0	0.0					
日合計		92.5	129.0	152.0				
18 日	9-10	1.5	0.0	0.0				
	11	0.5	5.0	0.0				
	12	0.0	1.0	0.0				
	13	0.0	0.0	0.0				
	14	0.0	0.0	0.0				
	15	0.0	0.0	0.0				
	16	0.0	0.0	1.0				
	17	0.0	0.0	0.0				
	18	0.0	0.0	0.0				
	19	0.0	0.0	0.0				
	20	0.0	0.0	0.0				
	21	0.0	0.0	0.0				
	22	4.0	2.0	2.0				
	23	1.0	0.0	0.0				
	0	1.5	0.5	2.5				
	1	0.0	0.0	2.5				
	2	3.5	6.0	5.5				
	3	6.5	3.5	2.0				
	4	0.0	0.0	0.0				
	5	0.0	2.5	1.0				
6	1.0	3.5	2.0					
7	0.0	1.5	2.0					
8	2.0	0.5	0.5					
9	0.0	2.5	1.5					
日合計		21.5	28.5	22.5				
総雨量		245.0	333.5	242.0				

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S54. 9.30						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
27 日	9-10	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	11	1.5	0.0		0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.5		0.0	0.0	0.0	
	13	0.5	0.0		0.5	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
7	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
9	0.0	0.0		2.0	0.0	0.0		
日合計		3.0	0.5		2.5	0.0	0.0	
28 日	9-10	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	1.0		0.0	1.0	0.5	
	12	0.5	1.0		0.0	1.5	1.5	
	13	1.0	0.5		1.0	0.5	0.5	
	14	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5	
	15	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0	
	16	1.0	0.0		0.0	0.5	0.0	
	17	1.0	0.5		0.5	1.0	0.5	
	18	1.5	0.0		0.5	1.0	0.5	
	19	2.0	2.0		1.0	2.0	2.0	
	20	1.5	1.5		2.0	2.0	2.0	
	21	1.5	2.5		3.5	3.5	3.5	
	22	4.5	3.5		3.0	5.0	3.5	
	23	2.0	0.5		1.5	1.0	1.5	
	0	0.5	0.5		0.5	1.5	4.5	
	1	0.0	0.0		0.5	1.0	1.0	
	2	1.5	0.5		0.0	1.5	0.5	
	3	0.5	0.0		0.5	1.0	0.5	
	4	0.5	0.5		5.5	0.5	0.5	
	5	2.0	0.5		0.5	1.0	0.0	
6	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
7	0.0	2.0		2.0	1.5	0.0		
8	0.5	3.0		4.0	4.0	2.0		
9	2.0	0.5		0.0	0.0	0.0		
日合計		24.5	21.0		27.0	31.5	25.5	
29 日	9-10	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.5		0.5	1.5	1.0	
	12	0.0	0.0		0.0	0.5	0.0	
	13	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5	
	14	0.0	0.0		0.0	0.5	0.5	
	15	2.0	2.0		3.5	2.5	0.5	
	16	1.5	2.0		2.5	2.5	3.0	
	17	7.0	4.0		7.5	4.0	2.0	
	18	18.0	7.5		8.0	6.5	4.0	
	19	11.5	16.0		12.0	18.0	13.0	
	20	11.5	6.5		7.0	8.5	5.5	
	21	16.0	11.0		10.5	14.0	14.5	
	22	32.0	58.0		42.5	45.0	21.0	
	23	1.5	21.0		53.0	18.5	12.5	
	0	0.5	5.5		2.0	1.5	8.0	
	1	11.5	27.5		8.5	18.0	17.0	
	2	2.5	16.5		6.0	8.5	12.0	
	3	1.0	19.0		10.0	7.5	9.5	
	4	1.0	5.0		1.0	1.5	7.0	
	5	0.0	12.0		4.0	3.0	9.5	
6	0.5	4.0		1.0	2.0	10.5		
7	9.5	12.0		14.5	10.0	10.5		
8	0.0	7.5		6.0	0.0	0.5		
9	0.0	0.0		2.0	0.0	0.0		
日合計		128.0	237.5		202.0	174.0	162.5	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S54. 9.30							
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	
30 日	9-10	0.0	5.5		2.5	2.5	0.0		
	11	1.5	3.5		1.0	3.0	6.0		
	12	20.0	17.0		12.0	27.0	9.0		
	13	20.0	36.0		28.0	22.0	24.0		
	14	15.0	30.5		20.0	15.0	31.0		
	15	33.0	30.5		19.0	49.0	16.0		
	16	53.0	54.0		42.0	84.0	50.0		
	17	36.0	29.0		31.0	34.0	66.0		
	18	5.0	11.5		15.0	7.5	21.0		
	19	1.5	0.5		1.5	0.5	4.0		
	20	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	21	0.0	0.0		0.5	0.5	0.5		
	22	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		
	23	0.0	0.5		0.0	0.0	0.0		
	0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	1	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	2	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	3	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	4	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	6	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	7	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	8	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	9	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
	日合計		185.0	218.5		172.5	245.0	228.0	
	総雨量		340.5	477.5		404.0	450.5	416.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S54.10.19						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
17	9-10	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	12	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0		0.0	0.5	0.5	
	14	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	15	6.5	0.0		0.0	0.5	1.0	
	16	3.0	0.0		0.5	8.5	7.5	
	17	0.5	0.0		0.0	7.5	2.0	
	18	0.0	0.0		0.5	5.0	3.0	
	19	0.5	1.0		0.0	2.5	6.0	
	20	13.5	6.0		4.0	23.5	23.5	
	21	2.0	7.0		8.0	5.5	7.5	
	22	1.5	1.0		0.5	22.0	24.0	
	23	7.5	4.0		5.0	10.0	8.0	
	0	11.5	7.5		9.0	8.0	7.5	
	1	2.5	4.5		3.5	6.5	5.5	
	2	3.5	3.0		2.0	6.0	5.0	
	3	7.0	4.0		3.5	5.0	4.0	
	4	7.0	4.5		3.5	5.0	4.0	
	5	0.5	0.5		2.0	0.5	0.0	
6	0.5	0.5		0.5	1.0	1.5		
7	5.5	2.0		1.0	5.0	3.0		
8	3.0	3.0		3.0	2.5	1.5		
9	4.0	1.5		3.0	3.5	2.5		
日合計		80.5	50.0		49.5	128.5	117.5	
18	9-10	7.5	4.5		4.5	8.5	7.0	
	11	8.5	4.0		3.5	5.0	3.5	
	12	3.0	4.0		2.0	2.0	1.5	
	13	2.5	2.0		1.5	2.5	1.0	
	14	3.5	0.0		0.5	0.0	0.0	
	15	13.0	2.0		4.0	7.0	1.5	
	16	9.0	6.0		7.0	5.5	3.5	
	17	13.0	17.0		13.0	29.5	3.5	
	18	4.0	10.0		7.0	6.5	14.0	
	19	16.0	19.5		13.5	20.5	12.5	
	20	29.0	21.0		18.0	29.5	18.5	
	21	38.0	22.5		23.5	15.0	18.5	
	22	6.5	6.5		8.5	8.5	3.0	
	23	0.0	2.0		1.0	2.5	2.5	
	0	12.0	10.5		18.0	16.5	13.0	
	1	12.0	13.0		15.5	21.5	17.0	
	2	14.5	13.0		16.0	19.5	14.0	
	3	19.0	28.0		23.5	45.5	26.5	
	4	21.0	22.0		25.5	39.0	30.5	
	5	23.0	22.0		13.5	22.0	24.0	
6	10.0	5.0		6.5	5.0	3.0		
7	2.5	2.5		6.5	5.5	4.5		
8	0.5	0.0		0.5	0.0	0.0		
9	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		
日合計		268.0	237.0		233.5	317.0	223.0	
19	9-10	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	1.5		1.0	0.5	0.0	
	15	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5	
	16	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
7	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
9	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
日合計		0.0	1.5		1.0	0.5	0.5	
総雨量		348.5	288.5		284.0	446.0	341.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S55. 8. 5						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
3 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	0.5	0.5	0.0	1.5	0.5	1.5	
	14	2.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	
	15	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	
	16	5.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.5	
	17	3.0	2.0	0.0	2.0	3.5	3.0	
	18	7.0	5.5	0.0	6.5	6.5	7.5	
	19	13.5	9.0	5.5	7.0	9.0	7.5	
	20	16.5	11.5	13.0	11.5	11.5	10.0	
	21	20.0	12.0	15.5	12.0	18.0	16.5	
	22	14.5	21.0	18.0	17.0	27.5	21.0	
	23	7.5	10.0	23.0	9.5	8.5	8.5	
	0	2.0	6.0	7.5	5.5	4.5	3.0	
	1	4.5	9.0	3.5	7.5	9.5	6.5	
	2	3.0	4.0	7.5	3.0	3.5	1.5	
	3	5.0	5.0	4.0	6.5	5.5	4.5	
	4	10.5	8.0	9.0	9.0	7.5	7.0	
	5	16.0	13.0	10.5	7.5	9.5	7.5	
6	6.0	5.0	14.5	2.5	5.0	4.5		
7	10.5	9.5	5.0	7.5	10.0	8.5		
8	4.5	5.0	9.5	3.5	4.5	4.0		
9	7.0	9.5	5.5	5.0	9.0	8.5		
日合計		160.0	147.5	151.5	126.5	155.5	132.5	
4 日	9-10	4.0	4.5	7.5	5.5	4.5	4.5	
	11	9.5	9.0	3.5	8.5	11.5	14.5	
	12	13.0	11.0	5.5	8.0	16.0	16.0	
	13	21.5	25.5	12.5	20.0	24.5	22.5	
	14	10.0	22.5	13.0	16.5	17.0	13.5	
	15	12.0	5.0	23.0	7.0	6.0	6.5	
	16	5.5	11.0	6.0	8.5	14.5	9.5	
	17	4.5	6.0	11.0	6.0	4.5	4.5	
	18	3.0	2.0	6.0	2.5	2.0	1.0	
	19	21.5	6.0	2.0	6.0	7.0	7.0	
	20	19.5	8.0	9.0	8.0	13.0	12.5	
	21	16.0	38.0	16.0	31.5	73.0	38.0	
	22	6.0	16.0	34.0	8.5	36.0	36.0	
	23	9.5	8.0	8.0	7.5	9.0	10.0	
	0	7.5	17.0	5.0	12.0	18.0	20.0	
	1	12.0	7.0	15.0	6.5	12.0	8.0	
	2	16.0	6.0	10.0	6.5	9.0	6.5	
	3	28.0	26.5	10.0	24.0	21.0	21.0	
	4	31.0	25.0	23.0	25.0	34.0	32.5	
	5	11.5	12.0	29.0	15.0	19.0	21.0	
6	10.5	12.0	13.5	17.5	13.5	17.0		
7	10.5	13.0	11.5	10.5	18.0	19.0		
8	8.5	10.5	9.0	10.0	19.0	18.0		
9	9.0	11.5	11.0	10.0	18.0	14.0		
日合計		300.0	313.0	294.0	281.0	420.0	373.0	
5 日	9-10	8.0	10.0	12.5	6.5	8.5	7.0	
	11	3.5	6.0	9.5	5.5	8.5	7.0	
	12	1.0	1.5	4.5	1.5	3.0	3.0	
	13	2.5	2.5	1.0	2.0	3.5	3.5	
	14	2.5	3.5	2.0	3.5	3.0	2.5	
	15	2.5	2.5	3.0	1.5	3.0	3.0	
	16	2.0	1.0	3.0	1.0	2.0	0.5	
	17	1.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	
	18	1.0	3.0	2.0	3.0	4.0	5.5	
	19	2.5	3.0	1.5	2.0	3.0	2.5	
	20	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.5	
	21	4.0	1.0	1.0	1.0	5.0	1.5	
	22	7.0	7.0	1.5	6.0	7.0	7.5	
	23	3.0	6.0	6.5	5.5	7.0	7.5	
	0	7.5	5.0	5.5	6.0	12.0	6.0	
	1	20.5	22.0	6.0	6.5	32.0	9.5	
	2	11.0	2.5	16.0	2.5	1.5	2.0	
	3	2.5	1.0	7.5	2.0	1.0	0.5	
	4	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5		
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
日合計		84.5	80.5	91.5	59.0	107.5	72.0	
総雨量		544.5	541.0	537.0	466.5	683.0	577.5	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		S57. 8.27						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
25	9-10	5.0	3.0		0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	1.5		0.0	4.5	0.0	
	12	0.0	0.5		0.0	0.5	0.5	
	13	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5	
	17	0.0	0.0		0.0	0.5	1.5	
	18	0.0	0.0		1.0	2.5	3.0	
	19	0.0	0.0		0.0	1.5	4.5	
	20	0.0	0.0		0.0	0.0	2.5	
	21	0.0	0.5		0.5	2.0	6.0	
	22	0.0	0.0		0.0	15.5	5.0	
	23	0.5	5.0		1.5	13.0	15.0	
	0	8.0	7.0		11.5	4.5	4.5	
	1	2.0	4.5		3.5	4.5	4.0	
	2	3.0	4.0		8.0	13.5	14.0	
	3	5.5	17.0		5.0	0.5	3.5	
	4	3.0	7.0		5.5	7.0	8.0	
	5	3.5	10.0		1.5	10.0	22.0	
6	4.0	4.5		5.0	10.0	14.5		
7	0.0	1.0		3.0	0.0	0.0		
8	1.5	3.5		7.0	0.5	0.5		
9	0.5	1.5		1.0	0.5	2.0		
日合計		36.5	70.5		54.5	91.0	111.5	
26	9-10	3.5	0.5		5.0	0.0	0.5	
	11	0.5	1.0		8.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	3.5		0.5	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0		0.0	0.5	2.0	
	17	0.5	4.5		1.5	0.5	1.5	
	18	0.0	2.5		2.0	1.5	5.5	
	19	9.0	8.0		14.0	9.0	11.5	
	20	6.5	7.0		13.5	7.5	5.0	
	21	1.5	5.5		3.0	5.5	7.0	
	22	2.5	11.5		5.0	8.0	15.0	
	23	2.0	17.0		7.5	7.5	11.0	
	0	5.5	22.5		19.0	22.5	44.0	
	1	7.5	18.5		22.0	16.0	34.0	
	2	8.5	8.5		21.5	14.5	24.0	
	3	3.0	12.0		20.5	16.5	19.0	
	4	12.0	18.0		19.0	20.5	23.0	
	5	7.5	25.0		16.5	31.0	32.0	
6	9.0	25.0		22.0	36.0	34.0		
7	13.5	33.0		25.0	44.5	27.0		
8	9.0	18.0		16.5	27.0	19.0		
9	9.0	7.0		7.5	13.0	9.0		
日合計		110.5	248.5		250.0	281.5	324.0	
27	9-10	4.5	3.5		6.5	4.5	1.5	
	11	4.0	5.0		7.0	7.0	2.5	
	12	2.0	6.0		8.5	4.0	2.5	
	13	1.0	4.0		7.0	4.0	0.5	
	14	0.0	3.0		3.5	1.0	1.5	
	15	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0	
	16	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
7	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
8	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
9	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
日合計		11.5	22.5		33.0	21.0	8.5	
総雨量		158.5	341.5		337.5	393.5	444.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H 1. 8.27						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
25	9-10		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
	12		0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	13		0.0	0.0	0.0	6.0	10.0	0.0
	14		7.5	15.5	7.5	14.5	21.0	3.5
	15		2.0	9.0	48.0	0.0	0.0	0.5
	16		0.0	0.5	15.0	0.0	0.0	0.5
	17		0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	18		1.5	2.0	0.5	0.5	0.0	1.0
	19		3.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	20		0.0	0.0	3.5	0.0	0.5	0.0
	21		2.5	0.0	1.0	3.0	0.5	0.0
	22		0.5	5.5	1.0	2.5	3.0	0.5
	23		0.0	2.5	2.0	0.5	0.5	0.0
	0		0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	1		0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3		0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
	4		2.0	1.0	1.5	1.5	2.0	1.0
	5		7.5	9.0	0.5	1.5	2.0	1.5
6		0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
7		0.0	0.0	0.0	4.5	3.5	0.0	
8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
日合計			27.5	46.5	82.5	35.5	43.5	9.5
26	9-10		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
	12		0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0
	13		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14		1.0	1.5	0.0	3.0	2.0	1.5
	15		4.5	11.5	0.5	12.0	13.0	16.0
	16		12.0	13.0	7.5	16.0	8.5	13.0
	17		26.0	35.0	29.5	25.5	26.0	33.0
	18		11.0	8.5	9.0	7.5	15.5	5.0
	19		8.5	7.5	2.0	9.5	9.0	8.0
	20		7.0	9.0	4.0	6.5	8.0	14.0
	21		14.0	14.0	11.0	31.0	28.5	23.0
	22		24.5	32.5	12.5	33.5	38.5	28.5
	23		30.0	18.0	20.0	49.5	37.0	16.5
	0		23.0	26.0	13.5	41.0	35.5	30.0
	1		40.0	38.5	28.0	51.0	45.5	20.0
	2		22.5	21.5	34.0	30.0	26.0	16.5
	3		18.5	23.0	8.5	42.5	36.0	30.5
	4		33.5	31.0	16.5	55.5	52.5	17.5
	5		11.5	12.0	5.0	33.0	16.0	15.0
6		7.0	15.0	4.5	15.5	10.5	15.5	
7		10.5	5.0	11.5	13.0	2.5	4.0	
8		5.0	4.5	5.5	4.5	4.5	5.0	
9		0.5	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	
日合計			310.5	329.0	224.0	481.5	415.5	312.5
27	9-10		0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
	11		0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
	12		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
日合計			1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
総雨量			339.0	376.5	306.5	517.0	460.0	322.0

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H 4. 8.18						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山
17	9-10		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
	12		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13		0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
	14		11.0	5.5	8.5	11.0	2.0	11.5
	15		0.0	5.5	0.0	0.0	7.5	0.5
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18		0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
	19		0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
	20		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22		29.0	0.0	15.5	49.5	0.0	34.0
	23		16.5	44.0	27.5	19.0	42.0	10.0
	0		10.0	4.5	8.5	3.5	17.0	2.5
	1		4.0	8.0	5.0	5.0	6.5	2.5
	2		5.0	4.5	4.5	9.0	5.0	2.5
	3		6.0	3.0	3.5	6.0	9.0	5.0
	4		11.5	10.0	9.0	15.5	4.0	5.0
	5		3.5	3.5	3.5	11.5	11.0	1.5
	6		3.5	1.0	8.5	7.5	19.0	7.5
	7		10.5	5.0	13.5	10.5	7.0	7.0
	8		2.5	6.0	9.5	3.0	8.0	1.0
9		5.0	1.0	7.5	11.5	4.5	1.5	
日合計			118.5	101.5	125.0	166.0	143.0	92.0
18	9-10		5.0	3.0	6.0	10.0	23.0	2.5
	11		11.5	4.5	9.0	20.5	27.5	2.0
	12		13.0	9.5	13.0	22.0	25.0	6.5
	13		19.5	17.5	26.5	10.0	16.0	10.0
	14		10.0	9.0	21.0	19.5	17.0	12.0
	15		11.0	8.0	13.0	9.5	10.5	8.0
	16		3.0	2.0	5.0	6.0	4.5	0.5
	17		11.5	11.0	10.0	14.0	7.0	3.5
	18		10.5	16.0	9.5	18.0	27.5	9.0
	19		19.5	23.0	13.0	29.0	22.0	17.0
	20		22.5	20.0	29.5	31.5	18.0	20.0
	21		26.5	15.5	24.5	41.0	21.5	13.5
	22		10.0	25.0	7.0	26.5	19.5	40.5
	23		13.0	30.5	7.5	21.5	4.0	44.5
	0		10.0	8.0	5.5	16.0	6.0	35.5
	1		15.5	6.0	10.5	21.0	12.5	11.0
	2		4.5	3.5	3.0	9.5	9.5	18.0
	3		6.0	7.0	3.5	16.0	10.5	2.0
	4		8.5	7.5	6.5	16.0	11.5	11.0
	5		7.5	9.5	12.5	13.5	11.5	11.5
	6		5.5	1.0	8.5	2.0	6.5	14.5
	7		1.0	1.5	3.0	0.5	0.0	2.5
	8		5.0	12.5	4.0	8.0	3.0	15.5
9		0.0	0.0	0.5	0.0	4.5	1.0	
日合計			250.0	251.0	252.0	381.5	318.5	312.0
19	9-10		2.5	0.5	4.0	0.5	8.0	0.0
	11		12.0	1.0	13.5	13.5	14.0	0.0
	12		2.0	8.0	1.5	3.5	0.0	1.0
	13		0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0
	14		0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
	15		0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18		0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5
	19		0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	20		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	21		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22		0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
	23		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0		0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	2.5
	1		1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	0.5
	2		0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0
	3		0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.5
	4		0.0	0.5	0.5	2.5	0.0	0.0
	5		2.0	0.0	4.0	0.5	2.0	2.5
	6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	7		0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8		1.0	0.5	2.5	1.5	0.0	0.0
9		0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	
日合計			22.0	19.5	28.5	26.5	30.0	9.5
総雨量			390.5	372.0	405.5	574.0	491.5	413.5

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H 9. 9.16	日雨量は、当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降に摘要						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	
13 日	0-1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	小計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9-10			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
	12			0.0	10.0	0.0	3.0	3.0	0.0
	13			7.0	1.0	5.0	8.0	5.0	6.0
	14			9.0	0.0	6.0	2.0	2.0	1.0
	15			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	17			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22			0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	23			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計			17.0	11.0	11.0	13.5	11.0	7.0	
合計			17.0	11.0	11.0	13.5	11.0	7.0	
14 日	0-1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	
	7		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
	8		1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	9		0.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	
	小計			2.0	4.0	3.0	4.0	2.0	2.0
	9-10			2.0	0.0	1.0	4.0	2.0	2.0
	11			0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0
	12			1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	13			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14			0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	15			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18			1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19			1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	4.0
	20			4.0	0.0	4.0	5.0	2.0	0.0
	21			0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
	22			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23			0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	24			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計			10.0	5.0	7.0	12.5	7.0	8.0	
合計			12.0	9.0	10.0	16.5	9.0	10.0	
15 日	0-1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	
	7		3.0	10.0	1.0	6.0	3.0	7.0	
	8		4.0	7.0	3.0	5.0	9.0	9.0	
	9		6.0	2.0	5.0	8.0	6.0	4.0	
	小計			14.0	22.0	10.0	21.0	20.0	21.0
	9-10			1.0	5.0	3.0	2.0	3.0	0.0
	11			4.0	7.0	4.0	6.0	9.0	3.0
	12			8.0	0.0	9.0	6.0	15.0	2.0
	13			3.0	0.0	4.0	4.0	5.0	0.0
	14			1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	15			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17			4.0	0.0	3.0	5.0	5.0	1.0
	18			3.0	2.0	1.0	4.0	3.0	0.0
	19			5.0	2.0	3.0	6.0	5.0	2.0
	20			5.0	0.0	4.0	6.0	6.0	1.0
	21			4.0	4.0	2.0	10.0	13.0	1.0
	22			8.0	15.0	5.0	18.0	11.0	2.0
	23			24.0	11.0	12.0	28.0	14.0	16.0
	24			22.0	3.0	11.0	24.0	20.0	6.0
小計			92.0	50.0	61.0	120.0	110.0	34.0	
合計			106.0	72.0	71.0	141.0	130.0	55.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H 9. 9.16	日雨量は、当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降に摘要)						
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	
16 日	0-1		21.0	16.0	7.0	11.0	8.0	5.0	
	2		9.0	3.0	6.0	5.0	2.0	7.0	
	3		7.0	0.0	8.0	3.5	5.0	8.0	
	4		6.0	0.0	4.0	2.5	0.0	0.0	
	5		0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	
	6		0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
	7		1.0	5.0	1.0	0.0	6.0	6.0	
	8		8.0	4.0	8.0	11.0	7.0	3.0	
	9		5.0	5.0	8.0	11.0	16.0	0.0	
	小計			57.0	35.0	46.0	44.0	45.0	29.0
	9-10			5.0	6.0	9.0	8.0	14.0	5.0
	11			11.0	17.0	15.0	13.0	13.0	6.0
	12			14.0	19.0	19.0	31.0	24.0	17.0
	13			34.0	43.0	28.0	63.0	33.0	21.0
	14			33.0	11.0	43.0	55.0	37.0	45.0
	15			22.0	40.0	14.0	30.0	20.0	10.0
	16			34.0	14.0	30.0	44.0	43.0	39.0
	17			18.0	22.0	22.0	38.0	20.0	19.0
	18			9.0	13.0	8.0	14.0	3.0	13.0
	19			7.0	1.0	7.0	8.0	4.0	7.0
	20			15.0	1.0	11.0	5.0	8.0	2.0
	21			0.0	0.0	2.0	11.0	1.0	1.0
	22			0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	23			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	小計			202.0	187.0	208.0	320.5	220.0	185.0
合計			259.0	222.0	254.0	364.5	265.0	214.0	
17 日	0-1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
	3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	小計			0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	9-10			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
	12			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	小計			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計			0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
総雨量			394.0	314.0	346.0	535.5	416.0	286.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H16.10.20	日雨量は、当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降に摘要)									
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原	
18	0-1		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	2		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	3		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	4		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	5		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	6		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	7		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	8		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	9		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	
	小計			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	9-10			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
	12			0.0	0.0				0.0	1.0	0.0	0.0
	13			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	14			1.0	0.0				0.0	2.0	2.0	0.0
	15			1.0	1.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	16			0.0	1.0				1.0	1.0	1.0	0.0
	17			0.0	0.0				0.0	1.0	1.0	1.0
	18			1.0	3.0				4.0	3.0	3.0	1.0
	19			3.0	2.0				4.0	9.0	8.0	2.0
	20			3.0	6.0				3.0	3.0	3.0	2.0
	21			1.0	1.0				0.0	1.0	0.0	1.0
	22			0.0	0.0				0.0	0.0	1.0	0.0
	23			0.0	1.0				1.0	2.0	1.0	0.0
	24			2.0	1.0				2.0	2.0	1.0	2.0
小計			12.0	16.0				15.0	25.0	21.0	9.0	
合計			12.0	16.0				15.0	25.0	21.0	9.0	
19	0-1		1.0	1.0				0.0	0.0	1.0	1.0	
	2		0.0	1.0				1.0	2.0	1.0	1.0	
	3		2.0	3.0				4.0	2.0	1.0	2.0	
	4		1.0	2.0				2.0	1.0	1.0	1.0	
	5		2.0	4.0				4.0	3.0	2.0	2.0	
	6		3.0	6.0				3.0	3.0	3.0	2.0	
	7		4.0	12.0				6.0	10.0	8.0	5.0	
	8		3.0	12.0				4.0	5.0	3.0	2.0	
	9		3.0	7.0				1.0	5.0	6.0	3.0	
	小計			19.0	48.0				25.0	31.0	26.0	19.0
	9-10			3.0	1.0				0.0	4.0	4.0	2.0
	11			1.0	5.0				2.0	4.0	3.0	2.0
	12			1.0	2.0				2.0	1.0	0.0	0.0
	13			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	14			0.0	0.0				0.0	0.0	1.0	1.0
	15			5.0	4.0				4.0	10.0	7.0	3.0
	16			13.0	21.0				20.0	14.0	11.0	19.0
	17			6.0	6.0				6.0	9.0	8.0	5.0
	18			2.0	0.0				0.0	1.0	1.0	1.0
	19			2.0	1.0				0.0	2.0	2.0	1.0
	20			0.0	0.0				1.0	0.0	1.0	0.0
	21			0.0	1.0				1.0	1.0	0.0	1.0
	22			0.0	2.0				2.0	1.0	1.0	0.0
	23			1.0	1.0				2.0	0.0	1.0	0.0
	24			2.0	6.0				15.0	5.0	4.0	2.0
小計			36.0	50.0				55.0	52.0	44.0	37.0	
合計			55.0	98.0				80.0	83.0	70.0	56.0	
20	0-1		1.0	4.0				0.0	1.0	1.0	2.0	
	2		6.0	4.0				2.0	1.0	1.0	5.0	
	3		4.0	5.0				3.0	12.0	17.0	4.0	
	4		21.0	28.0				18.0	30.0	28.0	17.0	
	5		13.0	30.0				16.0	21.0	20.0	18.0	
	6		19.0	23.0				12.0	21.0	23.0	16.0	
	7		34.0	30.0				18.0	31.0	37.0	24.0	
	8		44.0	27.0				10.0	29.0	32.0	27.0	
	9		49.0	35.0				19.0	44.0	40.0	37.0	
	小計			191.0	186.0				98.0	190.0	199.0	150.0
	9-10			49.0	32.0				16.0	41.0	41.0	38.0
	11			48.0	64.0				31.0	45.0	40.0	62.0
	12			41.0	47.0				31.0	51.0	42.0	43.0
	13			11.0	13.0				15.0	8.0	7.0	23.0
	14			1.0	2.0				1.0	1.0	1.0	0.0
	15			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	2.0
	16			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	17			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	18			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	19			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	20			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	21			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	22			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	23			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	24			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
小計			150.0	158.0				94.0	146.0	131.0	168.0	
合計			341.0	344.0				192.0	336.0	330.0	318.0	

渡川水系中筋川 時間雨量表

洪水		H16.10.20	日雨量は、当該日の0時から24時までの合計雨量(平成8年1月1日以降に摘要)								
日	時	具同	山奈	楠島	一生原	宮ノ川	久礼ノ川	右山	清水川橋	久礼広橋	一生原
21 日	0-1		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	2		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	3		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	4		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	5		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	6		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	7		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	8		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	9		0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0
	小計			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	9-10			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	11			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	12			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	13			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	14			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	15			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	16			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	17			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	18			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	19			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	20			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	21			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	22			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	23			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	24			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
小計			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	
合計			0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	
総雨量			408.0	458.0				287.0	444.0	421.0	383.0

渡川水系中筋川 時刻流量表(点検後)

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S38. 8.10
日	時	磯ノ川地点
7 日	1	0.4
	2	0.4
	3	0.4
	4	0.4
	5	0.4
	6	0.4
	7	0.4
	8	0.4
	9	0.4
	10	0.4
	11	0.4
	12	0.4
	13	0.4
	14	0.4
	15	0.4
	16	0.4
	17	0.4
	18	0.4
	19	0.5
	20	0.5
	21	0.5
	22	0.5
	23	0.6
	24	0.6
8 日	1	0.7
	2	0.7
	3	0.7
	4	0.8
	5	0.9
	6	0.9
	7	0.9
	8	0.9
	9	0.9
	10	1.5
	11	1.5
	12	1.8
	13	2.2
	14	2.6
	15	3.4
	16	5.6
	17	6.5
	18	7.0
	19	7.2
	20	7.3
	21	8.0
	22	9.3
	23	10.6
	24	12.1
9 日	1	14.1
	2	15.7
	3	18.0
	4	21.3
	5	29.9
	6	38.2
	7	53.5
	8	65.4
	9	81.1
	10	95.6
	11	114.4
	12	135.0
	13	156.5
	14	171.5
	15	196.5
	16	197.4
	17	202.6
	18	229.7
	19	289.0
	20	337.9
	21	360.9
	22	384.7
	23	399.3
	24	411.6
10 日	1	431.8
	2	451.2
	3	498.1
	4	543.0
	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

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S38. 8.10
日	時	礪ノ川地点
11 日	1	欠 測
	2	欠 測
	3	欠 測
	4	欠 測
	5	欠 測
	6	181.3
	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	101.7
	19	欠 測
	20	欠 測
	21	欠 測
	22	欠 測
	23	欠 測
	24	欠 測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S38.10.25
日	時	磯ノ川地点
24	日	
	1	1.1
	2	1.1
	3	1.1
	4	1.1
	5	1.1
	6	1.1
	7	1.2
	8	1.2
	9	1.3
	10	1.4
	11	1.4
	12	1.5
	13	1.6
	14	1.7
	15	1.8
	16	2.0
	17	2.2
	18	2.2
	19	4.4
	20	7.7
	21	12.7
	22	17.0
	23	23.6
24	31.7	
25	日	
	1	106.3
	2	136.1
	3	163.0
	4	186.8
	5	212.2
	6	237.7
	7	242.4
	8	250.2
	9	259.8
	10	269.6
	11	272.9
	12	277.9
	13	284.6
	14	289.7
	15	294.8
	16	300.0
	17	305.2
	18	308.7
	19	312.3
	20	317.6
	21	321.2
	22	324.8
	23	332.0
24	欠測	
26	日	
	1	328.4
	2	326.6
	3	324.8
	4	321.2
	5	319.4
	6	317.6
	7	314.0
	8	279.6
	9	250.2
	10	221.1
	11	212.2
	12	200.7
	13	190.9
	14	181.3
	15	170.7
	16	157.9
	17	145.6
	18	137.2
	19	128.0
	20	111.6
	21	96.3
	22	86.7
	23	75.9
24	71.6	

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S40. 9.10
日	時	磯ノ川地点
9 日	1	欠 測
	2	欠 測
	3	欠 測
	4	欠 測
	5	欠 測
	6	2.8
	7	2.8
	8	2.8
	9	2.8
	10	2.8
	11	2.8
	12	2.8
	13	2.8
	14	2.8
	15	2.8
	16	2.8
	17	2.8
	18	2.8
	19	欠 測
	20	欠 測
	21	欠 測
	22	欠 測
	23	欠 測
	24	欠 測
10 日	1	欠 測
	2	欠 測
	3	欠 測
	4	欠 測
	5	欠 測
	6	424.5
	7	424.5
	8	443.7
	9	453.5
	10	463.4
	11	483.5
	12	504.0
	13	463.4
	14	424.5
	15	424.5
	16	424.5
	17	424.5
	18	424.5
	19	424.5
	20	405.7
	21	387.3
	22	369.3
	23	358.7
	24	348.3
11 日	1	339.7
	2	331.3
	3	324.6
	4	173.3
	5	166.1
	6	161.4
	7	161.4
	8	161.4
	9	161.4
	10	161.4
	11	161.4
	12	161.4
	13	161.4
	14	161.4
	15	161.4
	16	161.4
	17	161.4
	18	161.4
	19	156.7
	20	152.1
	21	147.6
	22	143.2
	23	138.8
	24	133.4
12 日	1	欠 測
	2	欠 測
	3	欠 測
	4	欠 測
	5	欠 測
	6	66.1
	7	66.1
	8	66.1
	9	66.1
	10	66.1
	11	66.1
	12	66.1
	13	66.1
	14	66.1
	15	66.1
	16	66.1
	17	66.1
	18	66.1
	19	欠 測
	20	欠 測
	21	欠 測
	22	欠 測
	23	欠 測
	24	欠 測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S40. 9.10
日	時	磯ノ川地点
	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	7.9
	7	7.9
	8	7.9
	9	7.9
	10	7.9
13 日	11	7.9
	12	7.9
	13	7.9
	14	7.9
	15	7.9
	16	7.9
	17	7.9
	18	7.9
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S40. 9.17
日	時	磯ノ川地点
13	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	7.9
	7	7.9
	8	7.9
	9	7.9
	10	7.9
	11	7.9
	12	7.9
	13	7.9
	14	7.9
	15	7.9
	16	7.9
	17	7.9
	18	7.9
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
14	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	25.8
	7	25.8
	8	25.8
	9	25.8
	10	25.8
	11	25.8
	12	25.8
	13	25.8
	14	25.8
	15	25.8
	16	25.8
	17	25.8
	18	25.8
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
15	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	134.4
	7	134.4
	8	134.4
	9	134.4
	10	134.4
	11	134.4
	12	134.4
	13	134.4
	14	134.4
	15	134.4
	16	134.4
	17	134.4
	18	134.4
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
16	1	207.7
	2	211.8
	3	214.4
	4	217.2
	5	219.9
	6	222.6
	7	222.6
	8	224.0
	9	233.8
	10	262.9
	11	295.3
	12	313.0
	13	321.3
	14	326.3
	15	329.6
	16	329.6
	17	321.3
	18	313.0
	19	303.3
	20	298.5
	21	290.6
	22	282.8
	23	273.5
	24	265.9

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S40. 9.17
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	257.0
	2	251.1
	3	240.9
	4	235.2
	5	229.6
	6	213.1
	7	187.0
	8	187.0
	9	226.8
	10	255.5
	11	304.9
	12	351.8
	13	380.0
	14	392.7
	15	411.3
	16	415.0
	17	413.1
	18	405.7
	19	387.3
	20	369.3
	21	348.3
	22	331.3
	23	318.0
	24	298.5
18 日	1	281.2
	2	265.9
	3	249.6
	4	235.2
	5	222.6
	6	213.1
	7	199.8
	8	187.0
	9	177.0
	10	167.3
	11	159.0
	12	151.0
	13	151.0
	14	129.1
	15	123.9
	16	116.9
	17	109.0
	18	103.3
	19	95.9
	20	88.8
	21	82.0
	22	77.9
	23	72.3
	24	68.4

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S41. 8.14
日	時	磯ノ川地点
12	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	0.4
	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	0.4
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
13	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	0.4
	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	1.6
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
14	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	15.3
	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	30.0
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
15	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	65.4
	7	欠測
	8	欠測
	9	欠測
	10	欠測
	11	74.1
	12	163.5
	13	205.9
	14	253.3
	15	270.2
	16	欠測
	17	欠測
	18	270.2
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S41. 8.14
日	時	礪ノ川地点
16 日	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	270.2
	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	74.1
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測
17 日	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	36.0
	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	14.9
	19	欠測
	20	欠測
	21	欠測
	22	欠測
	23	欠測
	24	欠測

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S46. 8.30
日	時	磯ノ川地点
28	1	欠測
	2	欠測
	3	欠測
	4	欠測
	5	欠測
	6	1.5
	7	欠測
	8	欠測
	9	欠測
	10	欠測
	11	欠測
	12	欠測
	13	欠測
	14	1.6
	15	1.7
	16	1.8
	17	2.0
	18	2.5
	19	3.0
	20	3.4
	21	4.1
	22	4.8
	23	5.5
	24	6.3
29	1	7.2
	2	7.7
	3	8.6
	4	9.6
	5	10.2
	6	11.0
	7	11.8
	8	12.4
	9	14.3
	10	17.6
	11	23.7
	12	29.7
	13	36.0
	14	40.1
	15	42.8
	16	45.1
	17	48.5
	18	55.8
	19	60.9
	20	67.6
	21	74.7
	22	84.7
	23	91.2
	24	138.8
30	1	177.3
	2	208.3
	3	231.0
	4	248.2
	5	261.6
	6	284.6
	7	306.2
	8	322.3
	9	347.8
	10	362.2
	11	381.0
	12	389.2
	13	392.0
	14	392.0
	15	392.0
	16	389.2
	17	385.1
	18	378.3
	19	370.2
	20	358.2
	21	343.9
	22	331.1
	23	318.5
	24	301.3
31	1	284.6
	2	270.7
	3	252.6
	4	237.4
	5	223.6
	6	210.3
	7	198.3
	8	194.4
	9	182.9
	10	179.2
	11	171.8
	12	164.5
	13	162.8
	14	157.5
	15	150.5
	16	140.5
	17	138.8
	18	131.5
	19	126.8
	20	120.6
	21	115.3
	22	109.4
	23	103.6
	24	98.0

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S47. 7.24
日	時	磯ノ川地点
22 日	1	9.8
	2	9.8
	3	9.6
	4	9.4
	5	9.4
	6	9.1
	7	9.1
	8	8.9
	9	8.9
	10	8.9
	11	8.7
	12	8.5
	13	8.3
	14	8.1
	15	7.9
	16	7.7
	17	7.7
	18	7.6
	19	7.6
	20	7.4
	21	7.4
	22	7.2
	23	7.2
	24	7.2
23 日	1	7.0
	2	7.0
	3	6.8
	4	6.8
	5	6.8
	6	6.8
	7	6.8
	8	6.8
	9	6.8
	10	6.8
	11	6.8
	12	7.2
	13	7.7
	14	8.5
	15	9.8
	16	12.0
	17	22.8
	18	67.6
	19	162.8
	20	263.8
	21	336.2
	22	393.4
	23	424.4
	24	438.9
24 日	1	465.5
	2	476.1
	3	476.1
	4	476.1
	5	474.6
	6	474.6
	7	473.1
	8	467.1
	9	461.0
	10	446.2
	11	443.3
	12	431.6
	13	417.2
	14	398.9
	15	379.7
	16	360.9
	17	346.5
	18	332.3
	19	318.5
	20	305.0
	21	291.7
	22	278.8
	23	265.0
	24	253.8
25 日	1	245.0
	2	235.2
	3	225.7
	4	216.4
	5	217.4
	6	199.3
	7	192.5
	8	185.8
	9	180.1
	10	173.6
	11	167.2
	12	161.0
	13	155.7
	14	148.0
	15	142.1
	16	137.2
	17	132.3
	18	128.3
	19	122.9
	20	118.3
	21	112.5
	22	106.9
	23	102.2
	24	97.6

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S47. 7.24
日	時	磯ノ川地点
26 日	1	93.8
	2	89.4
	3	85.1
	4	80.2
	5	76.8
	6	73.5
	7	69.6
	8	66.4
	9	63.3
	10	59.7
	11	56.7
	12	53.3
	13	50.0
	14	46.8
	15	43.7
	16	40.2
	17	37.3
	18	34.1
	19	31.9
	20	25.4
	21	26.9
	22	24.6
	23	22.0
	24	20.2

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S50. 8.17
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	5.6
	2	6.8
	3	25.6
	4	34.4
	5	98.4
	6	189.7
	7	268.2
	8	316.6
	9	373.4
	10	436.4
	11	509.6
	12	527.0
	13	509.6
	14	464.0
	15	492.5
	16	501.0
	17	484.0
	18	475.7
	19	446.1
	20	442.9
	21	411.2
	22	395.9
	23	367.5
	24	344.4
18 日	1	351.5
	2	303.1
	3	283.4
	4	270.7
	5	258.3
	6	234.2
	7	228.4
	8	222.7
	9	211.4
	10	200.4
	11	195.0
	12	191.9
	13	181.4
	14	174.3
	15	163.3
	16	155.6
	17	148.1
	18	140.7
	19	135.3
	20	128.3
	21	121.1
	22	115.0
	23	108.2
	24	102.4
19 日	1	96.0
	2	90.6
	3	86.1
	4	80.9
	5	76.7
	6	72.5
	7	69.1
	8	67.1
	9	65.8
	10	64.5
	11	63.2
	12	62.6
	13	61.3
	14	59.5
	15	57.6
	16	55.2
	17	52.8
	18	50.0
	19	47.7
	20	45.0
	21	42.3
	22	41.8
	23	42.9
	24	43.4

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S54. 9.30
日	時	磯ノ川地点
27 日	1	1.8
	2	2.0
	3	2.0
	4	2.0
	5	2.0
	6	2.0
	7	2.0
	8	2.0
	9	2.0
	10	2.0
	11	2.0
	12	2.0
	13	2.0
	14	2.0
	15	2.0
	16	2.0
	17	2.0
	18	2.0
	19	2.0
	20	2.0
	21	2.0
	22	2.0
	23	2.0
	24	2.0
28 日	1	2.0
	2	2.0
	3	2.0
	4	2.0
	5	2.0
	6	2.0
	7	2.0
	8	2.0
	9	2.0
	10	2.0
	11	2.0
	12	2.0
	13	2.0
	14	2.0
	15	2.0
	16	2.0
	17	2.0
	18	2.1
	19	2.1
	20	2.1
	21	2.3
	22	2.4
	23	2.6
	24	3.0
29 日	1	3.6
	2	4.0
	3	4.5
	4	5.0
	5	5.0
	6	5.0
	7	5.0
	8	5.0
	9	5.2
	10	5.4
	11	6.0
	12	6.2
	13	6.4
	14	6.4
	15	6.4
	16	6.2
	17	6.2
	18	6.8
	19	8.9
	20	14.8
	21	23.5
	22	41.5
	23	86.3
	24	134.6
30 日	1	151.1
	2	161.2
	3	170.9
	4	175.8
	5	180.0
	6	178.3
	7	176.7
	8	175.8
	9	172.5
	10	169.3
	11	164.4
	12	160.4
	13	168.4
	14	198.1
	15	241.6
	16	303.4
	17	384.5
	18	391.9
	19	391.9
	20	393.1
	21	386.9
	22	369.9
	23	340.4
	24	312.2

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S54. 9.30
日	時	磯ノ川地点
1 日	1	286.2
	2	261.4
	3	237.7
	4	218.8
	5	198.9
	6	191.9
	7	192.8
	8	188.5
	9	181.7
	10	174.2
	11	166.0
	12	158.1
	13	150.3
	14	142.7
	15	136.1
	16	129.6
	17	124.7
	18	119.1
	19	112.4
	20	106.5
	21	100.8
	22	94.6
	23	89.2
	24	83.4

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S54.10.19
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	1.1
	2	1.1
	3	1.1
	4	1.1
	5	1.1
	6	1.1
	7	1.1
	8	1.1
	9	1.1
	10	1.1
	11	1.1
	12	1.1
	13	1.1
	14	1.1
	15	1.1
	16	1.1
	17	1.3
	18	1.3
	19	1.4
	20	1.4
	21	1.8
	22	2.3
	23	3.0
	24	4.3
18 日	1	6.4
	2	11.2
	3	16.5
	4	18.9
	5	20.3
	6	20.6
	7	20.0
	8	19.4
	9	18.9
	10	18.9
	11	19.4
	12	21.1
	13	22.9
	14	24.1
	15	24.7
	16	26.6
	17	28.9
	18	37.6
	19	50.4
	20	64.6
	21	87.4
	22	123.3
	23	146.5
	24	156.5
19 日	1	166.8
	2	181.7
	3	200.7
	4	235.8
	5	285.2
	6	318.9
	7	333.6
	8	327.9
	9	310.0
	10	288.4
	11	262.4
	12	237.7
	13	212.4
	14	186.8
	15	164.4
	16	148.0
	17	137.5
	18	129.6
	19	121.9
	20	113.1
	21	104.6
	22	98.3
	23	93.4
	24	88.6
20 日	1	83.4
	2	78.3
	3	73.4
	4	68.7
	5	63.6
	6	58.7
	7	54.5
	8	50.4
	9	46.9
	10	43.5
	11	40.3
	12	36.8
	13	33.1
	14	29.6
	15	26.3
	16	23.2
	17	20.6
	18	18.6
	19	17.0
	20	15.8
	21	14.5
	22	13.2
	23	12.4
	24	11.5

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S55. 8. 5
日	時	礪ノ川地点
2 日	1	2.8
	2	2.8
	3	2.8
	4	2.8
	5	2.8
	6	2.8
	7	2.8
	8	2.8
	9	2.8
	10	2.8
	11	2.8
	12	2.7
	13	2.7
	14	2.7
	15	2.7
	16	2.7
	17	2.5
	18	2.5
	19	2.5
	20	2.5
	21	2.5
	22	2.5
	23	2.5
	24	2.4
3 日	1	2.4
	2	2.4
	3	2.4
	4	2.4
	5	2.4
	6	2.4
	7	2.4
	8	2.4
	9	2.4
	10	2.4
	11	2.4
	12	2.4
	13	2.4
	14	2.4
	15	2.4
	16	2.4
	17	2.5
	18	2.5
	19	3.0
	20	4.3
	21	8.0
	22	19.2
	23	41.8
	24	65.0
4 日	1	82.5
	2	95.0
	3	108.4
	4	116.9
	5	127.6
	6	143.1
	7	158.3
	8	173.2
	9	186.2
	10	197.3
	11	204.8
	12	217.7
	13	244.6
	14	295.5
	15	349.6
	16	395.7
	17	419.0
	18	424.5
	19	417.2
	20	406.4
	21	422.6
	22	477.1
	23	555.6
	24	598.1
5 日	1	609.0
	2	604.7
	3	602.5
	4	622.2
	5	644.5
	6	653.5
	7	655.8
	8	653.5
	9	649.0
	10	646.8
	11	633.3
	12	613.4
	13	587.4
	14	555.6
	15	522.7
	16	486.8
	17	452.3
	18	422.6
	19	395.7
	20	368.0
	21	343.0
	22	322.0
	23	304.7
	24	292.5

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S55. 8. 5
日	時	磯ノ川地点
	1	292.5
	2	292.5
	3	294.0
	4	291.0
	5	283.5
	6	273.1
	7	265.8
	8	254.4
	9	243.2
	10	232.3
6	11	220.3
	12	213.8
日	13	204.8
	14	194.8
	15	185.0
	16	174.3
	17	166.2
	18	156.1
	19	147.4
	20	137.9
	21	128.7
	22	119.8
	23	110.3
	24	102.0

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		S57. 8.27
日	時	磯ノ川地点
25 日	1	3.3
	2	3.3
	3	3.3
	4	3.3
	5	3.3
	6	3.7
	7	4.1
	8	4.8
	9	5.0
	10	5.5
	11	6.8
	12	7.4
	13	7.4
	14	7.4
	15	6.8
	16	6.5
	17	6.0
	18	5.8
	19	5.3
	20	5.0
	21	4.8
	22	4.8
	23	5.0
	24	5.3
26 日	1	7.4
	2	10.8
	3	14.6
	4	18.6
	5	24.2
	6	28.5
	7	31.2
	8	32.4
	9	32.8
	10	32.8
	11	31.6
	12	30.1
	13	27.8
	14	25.9
	15	24.2
	16	22.8
	17	21.5
	18	20.8
	19	21.5
	20	24.2
	21	30.1
	22	35.7
	23	46.1
	24	61.7
27 日	1	85.2
	2	126.5
	3	168.5
	4	207.2
	5	243.3
	6	283.5
	7	351.4
	8	409.3
	9	441.4
	10	448.9
	11	437.0
	12	413.6
	13	386.7
	14	359.4
	15	333.1
	16	305.3
	17	279.9
	18	254.5
	19	231.3
	20	209.3
	21	187.4
	22	168.5
	23	157.7
	24	148.9
28 日	1	138.7
	2	128.9
	3	118.7
	4	108.9
	5	100.2
	6	89.9
	7	80.1
	8	70.9
	9	64.5
	10	56.8
	11	50.0
	12	43.8
	13	37.4
	14	32.4
	15	28.2
	16	24.5
	17	21.5
	18	19.2
	19	17.7
	20	16.5
	21	15.7
	22	14.9
	23	14.3
	24	14.1

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H 1. 8.27
日	時	磯ノ川地点
25 日	1	1.4
	2	1.4
	3	1.4
	4	1.4
	5	1.3
	6	1.3
	7	1.3
	8	1.3
	9	1.3
	10	1.3
	11	1.3
	12	1.3
	13	1.3
	14	1.4
	15	1.6
	16	2.8
	17	6.3
	18	8.4
	19	9.8
	20	11.3
	21	13.7
	22	14.3
	23	14.3
	24	14.3
26 日	1	13.7
	2	13.2
	3	12.6
	4	12.1
	5	12.1
	6	12.6
	7	12.9
	8	13.2
	9	13.2
	10	12.6
	11	11.8
	12	11.3
	13	10.8
	14	10.3
	15	10.0
	16	11.3
	17	17.0
	18	33.2
	19	63.0
	20	83.9
	21	100.0
	22	132.0
	23	190.9
	24	275.7
27 日	1	367.2
	2	458.6
	3	524.5
	4	552.9
	5	561.9
	6	556.5
	7	549.3
	8	528.0
	9	493.5
	10	447.2
	11	417.0
	12	386.4
	13	351.3
	14	320.5
	15	293.7
	16	273.2
	17	248.5
	18	235.5
	19	218.2
	20	202.7
	21	187.8
	22	171.4
	23	158.7
	24	145.5
28 日	1	133.8
	2	122.5
	3	111.0
	4	101.6
	5	91.8
	6	83.9
	7	74.4
	8	65.5
	9	59.5
	10	52.6
	11	46.2
	12	39.7
	13	34.1
	14	29.4
	15	25.4
	16	22.8
	17	20.6
	18	18.9
	19	17.6
	20	16.4
	21	15.8
	22	14.9
	23	14.3
	24	13.7

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H 4. 8.18
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	4.3
	2	4.3
	3	4.3
	4	4.3
	5	4.1
	6	4.1
	7	4.1
	8	4.1
	9	4.1
	10	4.1
	11	4.1
	12	4.1
	13	4.1
	14	4.3
	15	5.4
	16	6.5
	17	6.7
	18	7.0
	19	6.7
	20	6.7
	21	6.5
	22	9.1
	23	26.4
	24	47.9
18 日	1	22.2
	2	33.5
	3	35.0
	4	40.6
	5	104.8
	6	112.9
	7	122.1
	8	136.9
	9	142.2
	10	149.3
	11	159.0
	12	178.4
	13	212.9
	14	247.4
	15	267.2
	16	274.7
	17	273.6
	18	270.4
	19	273.6
	20	298.9
	21	339.5
	22	365.1
	23	380.2
	24	386.5
19 日	1	384.0
	2	376.4
	3	363.9
	4	351.6
	5	340.7
	6	331.2
	7	317.1
	8	303.4
	9	287.7
	10	270.4
	11	256.7
	12	244.3
	13	232.3
	14	217.7
	15	200.7
	16	185.4
	17	174.1
	18	163.9
	19	153.3
	20	145.4
	21	135.3
	22	125.0
	23	115.7
	24	108.1
20 日	1	98.2
	2	88.8
	3	82.8
	4	73.0
	5	66.0
	6	61.8
	7	57.8
	8	53.9
	9	50.2
	10	46.6
	11	43.5
	12	40.6
	13	38.1
	14	35.8
	15	33.8
	16	32.0
	17	30.2
	18	28.8
	19	27.7
	20	26.4
	21	25.3
	22	24.3
	23	23.2
	24	22.7

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H 9. 9.16
日	時	磯ノ川地点
13 日	1	4.1
	2	4.3
	3	4.3
	4	4.3
	5	4.3
	6	4.1
	7	4.1
	8	3.9
	9	3.9
	10	3.9
	11	3.7
	12	3.7
	13	3.9
	14	4.1
	15	4.7
	16	6.1
	17	7.4
	18	8.1
	19	8.4
	20	8.1
	21	7.6
	22	7.2
	23	6.7
	24	6.3
14 日	1	6.1
	2	5.9
	3	5.7
	4	5.5
	5	5.3
	6	5.1
	7	5.1
	8	4.9
	9	4.9
	10	4.9
	11	5.1
	12	5.1
	13	5.3
	14	5.5
	15	5.5
	16	5.7
	17	5.7
	18	5.7
	19	5.7
	20	5.5
	21	5.5
	22	5.7
	23	6.1
	24	6.5
15 日	1	6.7
	2	7.0
	3	6.7
	4	6.7
	5	6.3
	6	6.1
	7	6.1
	8	6.1
	9	6.5
	10	7.6
	11	9.6
	12	12.5
	13	16.0
	14	21.5
	15	24.3
	16	25.2
	17	26.1
	18	27.4
	19	29.6
	20	32.5
	21	37.0
	22	43.5
	23	58.0
	24	83.8
16 日	1	119.3
	2	133.8
	3	142.8
	4	155.4
	5	160.2
	6	163.5
	7	163.5
	8	161.0
	9	159.4
	10	158.6
	11	158.6
	12	167.6
	13	200.7
	14	273.7
	15	370.3
	16	418.8
	17	459.1
	18	480.0
	19	473.0
	20	453.6
	21	432.0
	22	407.0
	23	381.5
	24	360.5

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H 9. 9.16
日	時	磯ノ川地点
17 日	1	336.5
	2	315.6
	3	294.3
	4	274.8
	5	259.0
	6	244.8
	7	236.8
	8	227.0
	9	217.4
	10	207.1
	11	197.1
	12	186.4
	13	175.2
	14	166.0
	15	156.2
	16	148.2
	17	139.8
	18	132.3
	19	126.4
	20	121.4
	21	114.4
	22	107.7
	23	101.1
	24	94.1
18 日	1	89.2
	2	84.4
	3	79.8
	4	75.2
	5	70.3
	6	66.1
	7	61.3
	8	56.0
	9	50.5
	10	45.7
	11	41.3
	12	37.0
	13	34.5
	14	32.0
	15	30.6
	16	29.2
	17	28.3
	18	27.4
	19	27.4
	20	26.9
	21	26.1
	22	25.2
	23	24.3
	24	23.5

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H16.10.20		
日	時	磯ノ川地点	中筋川ダム流入量	中筋川ダム放流量
18	日			
	1	2.2	0.5	0.5
	2	2.2	0.5	0.5
	3	2.2	0.5	0.5
	4	2.2	0.0	0.5
	5	2.2	0.5	0.5
	6	2.2	0.5	0.5
	7	2.2	0.5	0.5
	8	2.2	0.0	0.5
	9	2.2	0.5	0.5
	10	2.2	0.5	0.5
	11	2.2	0.5	0.5
	12	2.2	0.5	0.5
	13	2.2	0.5	0.5
	14	2.2	0.5	0.5
	15	2.2	0.5	0.5
	16	2.2	0.0	0.5
	17	2.3	1.2	0.5
	18	2.3	0.0	0.5
	19	2.4	1.2	0.5
	20	2.6	0.5	0.5
	21	2.7	1.1	0.5
	22	2.8	1.1	0.5
	23	3.0	0.5	0.5
24	3.1	1.2	0.5	
19	日			
	1	3.1	1.2	0.5
	2	3.0	0.5	0.5
	3	3.1	1.2	0.5
	4	3.1	1.2	0.5
	5	3.3	1.2	0.5
	6	3.4	0.5	0.5
	7	3.9	1.8	0.5
	8	4.7	1.8	0.5
	9	5.6	2.1	0.8
	10	6.8	3.0	1.0
	11	7.7	3.0	1.0
	12	8.1	3.0	1.0
	13	8.3	3.0	1.0
	14	7.9	2.3	1.0
	15	7.5	3.0	1.0
	16	8.7	3.7	1.0
	17	12.3	5.7	1.0
	18	18.9	7.4	1.0
	19	23.8	6.8	1.1
	20	24.5	6.9	1.3
	21	23.5	6.3	1.4
	22	21.6	5.8	1.6
	23	19.5	5.2	1.7
24	17.7	5.3	1.8	
20	日			
	1	17.2	4.8	1.9
	2	17.7	4.9	2.1
	3	19.5	5.7	2.2
	4	27.2	10.2	2.4
	5	44.7	22.8	3.1
	6	76.7	34.0	4.5
	7	118.7	51.0	6.9
	8	180.5	97.6	12.5
	9	267.1	148.3	22.6
	10	361.6	198.4	33.4
	11	464.4	231.6	41.8
	12	580.1	245.5	48.7
	13	622.2	219.0	54.2
	14	620.1	145.7	57.4
	15	572.2	98.6	58.9
	16	511.3	72.8	59.5
	17	467.9	54.7	59.6
	18	413.0	43.6	59.4
	19	369.3	36.8	58.9
	20	336.7	32.0	58.3
	21	311.4	27.8	57.6
	22	283.7	23.6	56.8
	23	259.5	21.5	56.0
24	242.6	19.9	55.0	
21	日			
	1	230.2	17.8	54.1
	2	226.2	15.7	53.1
	3	217.2	13.5	52.0
	4	206.5	11.3	50.9
	5	196.1	13.1	49.7
	6	183.2	11.3	48.6
	7	175.2	10.1	47.3
	8	166.4	9.9	46.1
	9	157.1	7.6	44.8
	10	148.8	7.9	43.5
	11	139.2	9.4	42.2
	12	131.4	9.0	40.8
	13	125.4	7.6	39.4
	14	119.4	7.1	38.0
	15	113.0	5.7	36.6
	16	108.0	5.7	35.1
	17	99.2	7.3	33.7
	18	92.7	6.6	32.2
	19	85.7	5.9	30.7
	20	80.2	5.2	29.1
	21	74.9	5.3	27.4
	22	69.3	3.2	25.3
	23	62.2	2.9	23.3
24	59.6	3.2	21.4	

渡川水系中筋川 時刻流量表

洪水		H16.10.20		
日	時	磯ノ川地点	中筋川ダム流入量	中筋川ダム放流量
22 日	1	56.6	3.1	19.7
	2	52.6	3.2	18.2
	3	48.8	3.4	16.8
	4	44.7	3.0	15.6
	5	40.8	3.2	14.6
	6	36.6	3.8	13.6
	7	33.1	3.0	12.7
	8	29.7	3.6	11.9
	9	26.5	2.7	10.9
	10	24.1	2.6	10.1
	11	21.9	2.6	9.4
	12	20.1	2.0	8.7
	13	18.3	2.3	8.2
	14	16.6	2.0	7.8
	15	15.6	1.6	7.1
	16	14.8	1.3	6.9
	17	14.0	1.6	6.5
	18	13.5	1.3	6.2
	19	13.0	1.7	5.9
	20	12.3	1.4	5.6
	21	11.9	1.8	5.3
	22	11.4	1.6	5.1
	23	11.0	1.4	4.9
	24	10.5	1.9	4.7
23 日	1	10.1	1.0	4.5
	2	9.7	1.5	4.3
	3	9.5	2.0	4.1
	4	9.1	1.2	4.0
	5	8.9	1.7	3.8
	6	8.5	1.6	3.7
	7	8.3	0.8	3.6
	8	8.1	2.1	3.5
	9	7.9	1.3	3.4
	10	7.7	1.1	3.3
	11	7.5	1.8	3.2
	12	7.3	1.0	3.1
	13	7.0	1.6	3.0
	14	6.8	1.5	2.9
	15	6.5	1.4	2.8
	16	6.3	1.4	2.8
	17	6.1	1.3	2.7
	18	6.0	1.2	2.6
	19	6.0	1.2	2.6
	20	6.0	1.1	2.5
	21	6.0	1.8	2.5
	22	6.0	1.0	2.4
	23	5.8	1.7	2.4
	24	5.8	0.9	2.3