資料－２

丹生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

1. 点検を行うデータ

姉川・高時川は、河川整備計画が策定されていないため、丹生ダム建設事業の検証においては、姉川・高時川の管理者である滋賀県が、検討主体と技術的な協議の上、河川整備計画相当の治水の目標流量の検討を行っており、そこで使用する洪水の雨量データ及び流量データについて点検を行う。点検を行う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、「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、立体グラフを作成して近傍観測所の日雨量と比べて大きな差がないかを目視により調べ、日ズレ（日雨量が前日や翌日にずれて記載されていることをいう。以下同じ。）の可能性を調べた。代表事例を別添資料－3 に示す。

② 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、別添資料－１の「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データと別添資料－１の「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所時間雨量表」（既存資料）に記載されている時間雨量データの 24 時間分の合計値について、洪水ごとに日雨量を縦軸、時間雨量データの 24 時間分の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成して、それらの間に大きな差がないかを調べた。代表事例を別添資料－4 に示す。

＜点検結果＞

雨量データの点検を行い、別添資料－8 に示す「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量表（点検後）」、「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所時間雨量表（点検後）」を作成した。

① 日雨量データで日ズレの可能性が認められる観測所はなかった。（別添資料-3）

② 日雨量データと時間雨量データの 24 時間分の合計値に大きな差が認められる観測所は 2 箇所であった。2 箇所について、自記紙（原資料）と照合し、時間雨量表への転記ミス及び自記紙の読み取りミスの有無を調べた結果、転記ミス及び自記紙の読み取りミスは認められなかったので、データとして用いることとした。（別添資料-4）

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５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５年分の横断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－5 に示す。

② 「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－6 に示す。

③ 別添資料-2 に示す「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水時刻流量表」（既存資料）に記載されている流量データについて、「時刻流量月報」（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-7 に示す。

＜点検結果＞

流量データの点検を行い、別添資料－9 に示す「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水時刻流量表（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 水位の急激な上昇が認められる観測所はなかった。

③ 「時刻流量月報」（既存資料）からの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

丹生ダムの検証に関する作業に当たっては、２．の点検により作成した別添資料－8 及び別添資料－9 に記載しているデータを用いることとした。

別添資料－1

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量表（点検前）
滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所時間雨量表（点検前）

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量表（点検前）

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S28.9.24											
月	日	中河内（気）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
8	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24	78.0	58.0	80.0	112.5	66.2							
	25	109.0	81.0	165.0	189.4	131.9							

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S34.8.12											
月	日	中河内（気）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
7	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12	114.0	139.0	223.0	280.0	232.5							
	13	167.0	120.0	188.0	237.0	209.2							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S34.9.25											
月	日	中河内（気）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25	85.0	75.0	91.0	119.0	104.3							
	26	147.0	110.0	150.0	313.0	121.1							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S40.9.16											
月	日	中河内（気）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
8	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16	41.0	32.0	36.0	37.0	38.3							
	17	203.0	106.0	189.0	206.0	94.4							

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S47.7.11											
月	日	中河内（国）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
6	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
7	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11	135.0	121.0	159.0	119.0	58.0							
	12	127.0	120.0	101.0	124.0	109.5							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S47.9.15											
月	日	中河内（国）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
8	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15	7.5	8.0	13.0	14.0	14.0							
	16	170.3	99.0	235.0	290.0	187.0							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S50.8.22											
月	日	中河内（国）	木之本（気）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（気）	伊吹山（気）						
7	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22	233.0	113.0	281.0	72.0	357.0	152.5						
	23	116.0	59.0	64.0	38.0	127.0	59.5						

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H6.9.29											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	伊吹山（気）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	広瀬（国）	余呉（県）	椿坂（県）
9	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29	49.6	29.5	198.0	55.0	235.0	欠測	68.0	266.0	301.5	152.0	52.0	50.0
	30	15.4	2.0	1.9	1.0	3.0	欠測	5.0	0.0	0.0	0.5	9.0	6.0

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H6.9.29											
月	日	鷲見(公)											
9	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29	82.5											
	30	4.0											

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H10.9.21											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	伊吹山（気）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	広瀬（国）	余呉（県）	椿坂（県）
8	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21	23.0	31.0	98.0	31.0	113.0	86.5	30.0	108.0	163.0	171.0	37.0	26.0
	22	137.0	59.0	129.0	43.0	255.0	79.0	105.0	105.0	229.0	242.0	88.0	120.0

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H10.9.21											
月	日	杉野（県）	姉川ダム（県）	曲谷（関電）	鷲見（公）	菅並（公）	坂口（公）						
8	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21	44.0	103.5	89.0	23.0	31.0	37.0						
	22	134.0	185.0	141.0	136.0	118.0	74.0						

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H15.8.8											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	余呉（県）	椿坂（県）	杉野（県）	甲津原（県）
7	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8	69.0	14.0	205.0	20.0	173.0	45.0	38.0	127.0	29.0	62.0	90.0	163.0
	9	148.0	32.0	121.0	29.0	143.0	101.0	64.0	160.0	60.0	137.0	100.0	190.0

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H15.8.8											
月	日	姉川ダム（県）	鷲見（公）	菅並（公）	坂口（公）								
7	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8	132.0	67.0	63.0	30.0								
	9	144.0	128.0	104.0	64.0								

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H16.9.29											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	余呉（県）	椿坂（県）	甲津原（県）	姉川ダム（県）
9	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29	103.0	65.0	111.0	63.0	151.0	96.0	106.0	179.0	82.0	99.0	140.0	85.0
	30	52.0	11.0	13.0	6.0	29.0	43.0	7.0	22.0	19.0	51.0	26.0	23.0

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H16.9.29											
月	日	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)									
9	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29	89.0	87.0	82.0									
	30	58.0	39.0	19.0									

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H18.7.17											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	余呉（県）	椿坂（県）	杉野（県）	甲津原（県）
6	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
7	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17	88.0	68.0	80.0	63.0	80.0	63.0	60.0	77.0	62.0	80.0	75.0	84.0
	18	94.0	84.0	97.0	69.0	195.0	89.0	63.0	173.0	85.0	87.0	97.0	173.0

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H18.7.17											
月	日	姉川ダム（県）	鷲見（公）	菅並（公）	坂口（公）	長浜（県）							
6	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
7	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17	73.0	84.0	62.0	67.0	53.0							
	18	100.0	108.0	106.0	95.0	62.0							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：0時

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所時間雨量表（点検前）

様式1-9

洪水		S28.9.24						
日	時	木之本(国)	伊吹山(気)	春照(気)				
9月24日	10	0.4	1.0	0.8				
	11	0.8	1.2	1.0				
	12	2.1	1.8	1.4				
	13	1.5	1.7	1.3				
	14	1.8	2.1	1.7				
	15	1.3	1.5	1.0				
	16	0.9	1.5	1.3				
	17	1.6	1.7	1.3				
	18	1.4	1.4	1.1				
	19	1.9	1.8	1.6				
	20	2.1	5.5	5.0				
	21	8.4	3.4	2.3				
	22	1.9	1.7	2.5				
	23	1.9	1.6	1.2				
	0	2.8	0.4	0.3				
	1	6.7	6.2	5.9				
	2	6.5	6.1	6.9				
	3	5.6	5.1	10.4				
	4	2.5	4.8	6.0				
	5	1.7	4.8	11.2				
	6	1.6	3.1	5.1				
	7	0.5	2.4	8.2				
	8	1.4	3.4	14.5				
	9	0.2	2.0	4.4				
日合計		57.5	66.2	96.4				
9月25日	10	0.3	6.4	5.5				
	11	0.2	5.8	1.7				
	12	7.4	4.0	16.0				
	13	4.4	3.0	15.0				
	14	6.0	4.8	15.3				
	15	5.4	12.4	19.2				
	16	2.6	10.9	21.8				
	17	5.1	24.3	24.0				
	18	13.3	24.1	20.5				
	19	13.2	15.7	20.2				
	20	9.8	6.1	7.0				
	21	4.3	4.6	3.8				
	22	0.3	0.4	0.1				
	23	0.5	1.9	0.3				
	0	1.3	1.6	0.1				
	1	1.3	1.1	0.7				
	2	3.0	1.3	3.5				
	3	1.1	1.9	0.5				
	4	0.3	1.1	0.0				
	5	0.3	0.1	0.0				
	6	1.0	0.3	0.0				
	7	0.0	0.1	0.0				
	8	0.0	0.0	0.0				
	9	0.0	0.0	0.0				
日合計		81.1	131.9	175.2				
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	0							
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
日合計		0.0	0.0	0.0				
総雨量		138.6	198.1	271.6				

様式1-9

洪水		S34.8.12									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(気)	川上(国)	伊吹山(気)	諸家(国)				
8月12日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	11	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0				
	12	0.0	0.5	0.6	0.3	1.5	0.1				
	13	3.0	4.0	3.0	3.7	4.6	0.2				
	14	5.0	5.8	6.2	4.5	8.3	3.3				
	15	5.0	10.4	3.6	15.6	4.9	4.6				
	16	8.0	14.9	6.8	10.8	11.5	11.8				
	17	5.0	5.9	6.6	7.4	11.6	11.6				
	18	5.0	2.1	5.0	8.2	9.6	12.0				
	19	3.0	10.1	18.6	17.5	27.7	18.3				
	20	2.0	15.2	37.9	39.2	49.7	31.1				
	21	10.0	12.6	33.0	29.1	30.2	35.5				
	22	6.0	14.7	20.3	45.1	13.6	53.0				
	23	19.0	0.4	0.0	2.1	0.7	64.5				
	0	1.0	0.0	0.6	0.2	0.3	6.5				
	1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1	1.1				
	2	0.0	0.0	1.0	0.1	0.3	2.3				
	3	0.0	0.0	0.2	0.4	1.8	0.4				
	4	0.0	0.0	33.5	35.0	29.8	1.3				
	5	8.0	8.4	20.5	28.6	7.3	20.0				
	6	3.0	0.4	0.1	1.5	2.1	45.0				
	7	3.0	1.5	0.8	4.6	2.1	7.0				
	8	6.0	3.4	2.0	3.9	1.5	14.4				
	9	12.0	28.0	18.0	8.9	13.2	6.6				
日合計		104.0	138.3	218.6	267.1	232.5	350.6				
8月13日	10	2.0	2.1	40.7	41.9	52.5	9.0				
	11	0.0	0.5	28.3	45.1	26.3	51.0				
	12	26.0	18.6	8.1	9.7	4.6	54.0				
	13	7.0	0.6	0.7	4.0	1.0	22.0				
	14	1.0	0.3	0.5	0.1	1.6	15.5				
	15	2.0	1.9	1.4	5.0	2.4	1.0				
	16	1.0	0.0	2.8	12.2	3.0	11.8				
	17	0.0	0.0	2.3	1.6	0.6	13.9				
	18	2.0	0.3	2.2	15.5	0.7	4.1				
	19	2.0	0.2	2.2	6.0	0.8	7.6				
	20	2.0	0.0	1.6	2.3	0.9	3.3				
	21	4.0	0.7	0.9	1.7	1.5	0.3				
	22	1.0	0.0	0.3	0.1	0.8	0.9				
	23	1.0	1.6	0.0	0.2	0.6	0.2				
	0	1.0	1.7	1.1	1.0	0.8	0.1				
	1	5.0	7.0	10.1	6.8	7.8	1.1				
	2	13.0	18.5	12.0	10.3	9.8	9.1				
	3	8.0	3.7	4.5	4.6	11.8	11.8				
	4	11.0	4.9	8.1	14.0	9.7	7.4				
	5	26.0	30.1	25.4	8.0	38.5	15.8				
	6	13.0	9.6	11.0	18.8	10.6	6.4				
	7	24.0	5.7	11.4	13.2	10.4	17.6				
	8	7.0	9.0	7.8	5.8	10.3	10.2				
	9	4.0	7.6	1.4	2.4	2.2	8.2				
日合計		163.0	124.6	184.8	230.3	209.2	282.3				
8月14日	10	2.0	1.1	1.0	1.0	0.9	2.9				
	11	0.0	0.0	0.4	0.4	0.1	1.5				
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1				
	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	1.0	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	1.7	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		3.0	1.1	1.4	1.4	2.7	4.5				
総雨量		270.0	264.0	404.8	498.8	444.4	637.4				

様式1-9

洪水		S34.9.25									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(気)	川上(国)	伊吹山(気)	諸家(国)				
9月25日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3				
	12	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	1.3				
	13	0.0	0.2	0.0	3.0	0.3	0.4				
	14	0.0	0.8	1.2	0.4	7.6	5.4				
	15	8.0	13.5	6.8	6.0	6.8	10.0				
	16	5.0	7.5	1.1	15.0	2.0	1.6				
	17	3.0	4.9	13.3	2.8	21.9	19.5				
	18	7.0	8.6	15.6	10.7	14.1	13.0				
	19	6.0	3.0	5.6	3.5	8.5	7.0				
	20	2.0	2.9	2.6	4.6	3.6	3.7				
	21	1.0	0.7	1.6	1.6	1.7	3.0				
	22	0.0	0.9	2.3	2.4	4.4	2.6				
	23	1.0	0.2	0.4	1.6	0.2	0.1				
	0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0				
	1	0.0	0.9	5.2	9.1	4.9	10.6				
	2	9.0	5.1	6.1	6.1	6.0	6.0				
	3	14.0	9.3	10.2	16.2	9.6	16.0				
	4	9.0	5.5	3.2	6.1	2.4	4.0				
	5	10.0	5.5	4.1	6.7	2.0	5.5				
	6	4.0	2.0	3.2	4.7	2.0	4.0				
	7	2.0	1.3	3.5	6.2	3.3	8.2				
	8	1.0	0.1	1.5	5.5	1.2	5.8				
	9	2.0	0.7	3.4	2.9	1.1	4.8				
日合計		84.0	75.1	91.0	115.2	104.3	132.8				
9月26日	10	1.0	0.3	5.0	4.6	2.5	6.4				
	11	0.0	0.1	2.5	9.3	0.7	7.2				
	12	0.0	1.5	1.5	5.5	0.4	5.8				
	13	3.0	1.8	5.2	1.6	2.9	2.2				
	14	3.0	0.6	2.4	2.8	1.9	6.7				
	15	1.0	0.9	6.1	4.0	3.9	24.7				
	16	2.0	3.2	12.7	12.5	14.8	23.0				
	17	2.0	7.6	14.2	26.7	11.1	37.0				
	18	10.0	12.6	17.6	24.6	6.8	57.0				
	19	11.0	16.6	21.8	42.7	8.7	50.5				
	20	26.0	17.0	18.5	44.7	2.6	48.5				
	21	16.0	19.8	28.6	41.1	5.8	58.0				
	22	19.0	15.7	17.4	47.7	19.7	7.5				
	23	5.0	2.8	0.7	8.2	9.6	1.5				
	0	8.0	0.8	1.3	1.9	5.1	7.4				
	1	6.0	1.9	2.8	7.8	13.0	4.1				
	2	3.0	0.3	0.1	5.0	1.8	1.7				
	3	3.0	1.1	0.1	1.7	2.3	1.8				
	4	8.0	2.8	0.8	2.8	0.0	0.7				
	5	4.0	0.6	0.8	1.2	0.0	0.1				
	6	4.0	0.6	0.1	0.1	6.0	0.1				
	7	1.0	0.6	0.1	0.3	0.0	0.1				
	8	2.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1				
	9	2.0	0.1	0.0	0.1	1.5	0.0				
日合計		140.0	109.4	160.4	297.3	121.1	352.1				
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	0										
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
総雨量		224.0	184.5	251.4	412.5	225.4	484.9				

様式1-9

洪水		S40.9.16									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	川上(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	諸家(国)	広瀬(国)	曲谷(関電)		
9月16日	10	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0		
	11	0.0	0.0	0.5	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0		
	12	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0		
	13	1.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0		
	14	1.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5		
	15	0.0	0.0	1.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0		
	16	2.0	1.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.5	1.0		
	17	2.0	1.0	1.5	1.4	1.0	0.0	0.0	1.0		
	18	0.0	1.0	1.0	0.6	0.0	1.0	2.0	0.5		
	19	8.0	4.0	3.0	0.8	0.0	0.0	2.5	0.0		
	20	7.0	8.0	4.5	8.6	1.0	2.0	6.0	6.5		
	21	4.0	0.0	7.5	1.6	0.0	4.0	0.5	0.0		
	22	2.0	2.0	0.5	2.7	1.0	0.0	1.0	2.0		
	23	4.0	8.0	1.5	4.5	1.0	0.0	1.0	2.0		
	0	2.0	2.0	6.0	3.3	2.0	1.0	5.5	9.5		
	1	4.0	3.0	2.0	1.3	6.0	7.0	3.0	4.5		
	2	2.0	1.0	1.5	1.7	22.0	1.0	1.5	3.0		
	3	0.0	1.0	0.5	3.1	19.0	2.0	0.5	0.5		
	4	0.0	0.0	0.0	0.4	13.0	0.0	0.0	0.0		
	5	2.0	0.0	1.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0		
	6	0.0	0.0	3.0	2.6	0.0	0.0	2.0	1.5		
	7	0.0	0.0	0.5	0.7	0.0	2.0	2.5	1.5		
	8	0.0	0.0	0.5	1.1	0.0	2.0	1.5	0.5		
	9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0		
日合計		41.0	32.0	37.5	38.3	70.0	23.0	31.0	34.5		
9月17日	10	3.0	3.0	4.5	3.4	1.0	1.0	4.5	4.5		
	11	8.0	0.0	3.5	6.9	2.0	7.0	8.5	3.5		
	12	0.0	0.0	8.0	4.3	3.0	16.0	17.5	2.5		
	13	4.0	3.0	1.0	5.6	2.0	2.0	2.0	1.5		
	14	15.0	4.0	36.5	3.7	3.0	27.0	27.5	7.5		
	15	6.0	3.0	17.5	0.8	4.0	15.0	14.0	0.5		
	16	1.0	3.0	9.5	3.5	3.0	2.0	4.0	1.0		
	17	38.0	8.0	20.5	9.4	4.0	19.0	18.0	29.0		
	18	16.0	24.0	10.0	9.6	5.0	5.0	9.0	24.5		
	19	22.0	14.0	30.0	9.5	9.0	24.0	22.0	16.5		
	20	11.0	6.0	17.0	12.5	12.0	28.0	16.0	23.0		
	21	23.0	7.0	15.0	16.8	13.0	25.0	14.0	19.0		
	22	24.0	7.0	15.0	5.0	12.0	21.0	11.0	14.5		
	23	20.0	2.0	10.5	2.0	8.0	8.0	15.0	6.0		
	0	4.0	0.0	2.0	0.7	9.0	0.0	1.5	1.0		
	1	1.0	0.0	0.5	0.1	9.0	0.0	0.0	0.0		
	2	2.0	0.0	0.5	0.2	9.0	0.0	0.0	0.5		
	3	1.0	0.0	0.5	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0		
	4	4.0	0.0	0.5	0.1	6.0	0.0	0.0	0.0		
	5	3.0	1.0	1.0	0.1	4.0	0.0	0.0	0.0		
	6	1.0	0.0	1.0	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0		
	7	1.0	1.0	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0		
	8	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0		
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0		
日合計		208.0	86.0	205.5	94.4	134.0	200.0	184.5	155.0		
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	0										
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
総雨量		249.0	118.0	243.0	132.7	204.0	223.0	215.5	189.5		

様式1-9

洪水		S47.7.11									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	諸家(国)	余呉(県)	虎姫(県)	曲谷(関電)	
7月10日	10	4.0	9.0	2.0	2.5	9.0	0.5	10.0	2.0	3.0	
	11	3.0	2.0	3.0	1.5	5.0	0.5	6.5	2.0	3.0	
	12	9.0	5.0	5.0	2.5	5.0	0.0	4.0	2.0	4.0	
	13	7.0	3.0	1.0	5.0	7.5	1.0	8.0	2.0	4.0	
	14	2.0	3.0	0.0	2.5	0.5	1.5	2.0	2.0	0.0	
	15	1.0	0.0	3.0	0.5	0.0	2.5	1.5	2.0	2.0	
	16	1.0	4.0	2.0	3.5	2.5	7.0	6.0	2.0	6.0	
	17	7.0	9.0	2.0	0.5	11.0	6.5	9.0	2.0	5.0	
	18	5.0	5.0	2.0	2.5	2.0	4.5	7.0	2.0	3.0	
	19	6.0	2.0	2.0	1.5	3.5	5.0	2.0	2.0	2.0	
	20	12.0	0.0	3.0	3.5	4.5	3.5	1.5	0.0	1.0	
	21	18.0	6.0	6.0	4.5	16.5	1.0	18.5	2.3	1.0	
	22	0.0	5.0	1.0	10.0	0.0	5.0	2.5	2.3	8.0	
	23	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.5	1.5	2.4	1.0	
	0	3.0	0.0	5.0	0.5	4.0	7.0	0.0	0.0	0.0	
	1	4.0	7.0	9.0	7.0	7.0	2.0	7.0	3.0	2.0	
	2	7.0	11.0	9.0	17.5	6.0	2.0	7.0	10.0	10.0	
	3	5.0	10.0	4.0	5.0	12.0	13.0	14.0	4.0	9.0	
	4	3.0	4.0	0.0	1.5	1.5	4.5	4.0	4.0	1.0	
	5	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.5	0.0	4.0	1.0	
	6	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4.0	0.0	
	7	1.0	4.0	3.0	7.0	3.5	4.5	3.0	23.0	12.0	
	8	1.0	3.0	4.0	4.5	0.5	9.0	2.5	23.0	3.0	
	9	2.0	1.0	1.0	4.5	1.0	7.0	1.5	3.0	9.0	
日合計		102.0	93.0	78.0	90.0	105.0	98.0	119.0	105.0	90.0	
7月11日	10	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	4.0	1.0	3.0	2.0	
	11	1.0	2.0	2.0	2.5	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	
	12	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.5	3.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	3.5	0.0	1.0	1.0	
	14	7.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.0	
	15	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	
	16	4.0	0.0	6.0	3.5	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	3.0	0.0	2.0	4.0	
	18	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	
	19	5.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	
	20	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
	21	21.0	0.0	2.0	0.0	21.5	0.5	1.0	0.0	0.0	
	22	11.0	13.0	48.0	0.0	31.0	2.0	37.0	0.0	16.0	
	23	8.0	30.0	26.0	15.0	6.5	1.0	9.0	42.0	35.0	
	0	9.0	26.0	1.0	2.0	13.0	0.5	17.5	6.0	22.0	
	1	6.0	12.0	1.0	0.0	4.0	0.0	7.0	0.5	13.0	
	2	20.0	7.0	54.0	0.0	22.5	0.0	11.0	0.0	0.0	
	3	8.0	3.0	1.0	12.5	9.0	1.0	6.5	50.0	43.0	
	4	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	14.0	6.0	0.0	5.0	
	5	9.0	0.0	2.0	0.0	12.0	18.0	5.0	0.0	0.0	
	6	22.0	18.0	2.0	0.0	18.0	22.0	3.0	0.0	4.0	
	7	0.0	0.0	8.0	0.5	0.5	6.0	2.5	1.0	1.0	
	8	0.0	0.0	2.0	7.0	0.5	21.0	0.0	3.0	7.0	
	9	1.0	1.0	4.0	2.0	2.0	24.0	1.0	2.0	3.0	
日合計		135.0	118.0	164.0	58.0	151.5	127.5	112.5	119.5	156.0	
7月12日	10	5.0	5.0	9.0	2.5	6.0	2.0	4.5	5.0	4.0	
	11	6.0	7.0	4.0	6.5	8.0	10.0	7.5	7.5	7.0	
	12	8.0	7.0	6.0	3.5	6.0	0.0	6.0	5.0	3.0	
	13	6.0	9.0	2.0	7.5	12.0	0.5	13.0	6.0	7.0	
	14	4.0	6.0	3.0	2.0	3.0	1.0	4.0	6.0	5.0	
	15	1.0	1.0	2.0	4.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.0	
	16	1.0	1.0	8.0	2.0	1.0	1.5	0.5	3.0	3.0	
	17	8.0	4.0	5.0	7.0	4.0	5.0	2.5	8.0	5.0	
	18	6.0	3.0	7.0	6.5	3.0	2.0	3.0	4.0	5.0	
	19	16.0	9.0	5.0	9.0	12.5	7.0	12.0	0.0	7.0	
	20	6.0	8.0	6.0	3.5	8.0	6.0	12.0	0.0	7.0	
	21	2.0	8.0	1.0	7.0	4.0	3.0	4.5	14.0	5.0	
	22	1.0	3.0	2.0	2.5	1.0	3.0	1.5	0.0	3.0	
	23	0.0	1.0	1.0	2.0	0.5	5.0	1.0	2.0	1.0	
	0	1.0	1.0	4.0	1.0	0.5	6.0	1.0	1.0	1.0	
	1	0.0	1.0	3.0	2.5	0.0	8.0	0.0	4.0	2.0	
	2	6.0	6.0	8.0	5.0	7.0	2.0	7.5	10.0	6.0	
	3	7.0	13.0	11.0	12.5	12.0	5.0	13.0	20.0	10.0	
	4	13.0	10.0	1.0	11.0	6.0	1.0	5.0	10.0	10.0	
	5	11.0	1.0	6.0	1.0	12.5	1.0	7.0	2.0	2.0	
	6	7.0	14.0	1.0	3.5	13.5	1.0	18.0	17.0	8.0	
	7	7.0	1.0	3.0	4.5	2.0	3.0	2.0	1.0	3.0	
	8	1.0	1.0	2.0	2.0	6.0	4.0	1.5	2.0	2.0	
	9	4.0	1.0	0.0	1.5	2.0	8.0	3.5	1.0	1.0	
日合計		127.0	121.0	100.0	110.0	132.0	87.0	132.5	131.5		
総雨量		364.0	332.0	342.0	258.0	388.5	312.5	364.0	356.0		

様式1-9

洪水		S47.9.15									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	諸家(国)	広瀬(国)	余呉(県)	虎姫(県)	曲谷(関電)
9月15日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
	11	1.0	1.0	0.0	0.5	1.5	1.5	3.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	1.0	3.0	2.0	1.5	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0
	13	1.0	1.0	0.0	1.5	0.5	2.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.5	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	0.5	0.5	7.0	0.0
	3	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
	4	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0
	5	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	2.0	1.5	0.5	0.0	0.0
	6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5	0.0	0.0
	7	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
	8	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	9	1.0	1.0	1.0	3.5	0.5	4.5	2.0	0.5	0.0	0.0
日合計		9.0	8.0	8.0	14.0	8.5	17.0	15.0	3.5	8.0	0.0
9月16日	10	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	5.5	8.5	1.0	2.3	2.0
	11	3.0	2.0	4.0	8.0	3.0	5.0	4.0	2.0	2.3	3.0
	12	2.0	3.0	5.0	5.5	3.0	5.0	5.0	2.0	2.4	3.0
	13	5.0	5.0	7.0	11.5	4.5	9.0	7.0	2.5	6.3	5.0
	14	10.0	9.0	8.0	8.5	10.5	11.5	15.0	7.5	6.3	9.0
	15	8.0	6.0	6.0	6.5	6.0	14.5	11.5	4.5	6.4	6.0
	16	6.0	2.0	7.0	5.5	3.5	8.5	7.5	1.5	3.1	7.0
	17	5.0	2.0	7.0	4.0	2.0	12.0	9.5	0.5	3.2	6.0
	18	4.0	1.0	7.0	6.0	2.5	11.0	6.0	1.0	3.2	9.0
	19	6.0	3.0	19.0	15.5	4.0	22.0	16.0	2.0	4.5	20.0
	20	9.0	5.0	25.0	16.5	7.5	38.0	29.0	5.0	9.0	27.0
	21	10.0	6.0	28.0	10.5	5.5	25.0	13.0	4.5	16.0	28.0
	22	10.0	10.0	44.0	9.0	15.5	59.0	50.0	12.0	22.0	50.0
	23	12.0	5.0	44.0	12.5	6.5	50.0	34.0	6.0	6.0	40.0
	0	14.0	10.0	14.0	15.0	9.5	19.5	26.5	9.0	7.0	13.0
	1	4.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	4.0	0.0	0.0	1.0
	2	24.0	4.0	2.0	4.0	15.0	2.0	2.5	4.0	3.0	3.0
	3	34.0	6.0	25.0	29.0	21.0	10.0	11.0	10.5	0.0	22.0
	4	13.0	2.0	3.0	11.0	3.0	1.5	0.0	2.0	1.0	3.0
	5	12.0	0.0	1.0	1.5	4.5	1.0	2.5	0.5	0.0	0.0
	6	2.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0
	7	3.0	0.0	0.0	1.5	3.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0
	8	2.0	0.0	1.0	0.5	3.5	2.0	0.5	0.0	0.0	1.0
	9	0.0	1.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.0
日合計		198.0	82.0	259.0	187.0	144.0	314.0	264.5	80.5	104.0	263.0
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	0										
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		207.0	90.0	267.0	201.0	152.5	331.0	279.5	84.0	112.0	263.0

様式1-9

洪水		S50.8.22													
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	伊吹山(気)	長浜(気)	山東(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	広瀬(国)	余呉(県)	椿坂(県)	杉野(県)	甲津原(県)	曲谷(関電)
8月22日	10	7.0	8.5	1.0	5.0	0.5	0.0	1.0	32.0	37.5	10.5	15.0	13.0	1.0	4.0
	11	18.0	22.5	0.0	14.0	0.5	0.5	1.0	49.0	63.0	18.0	14.0	10.0	0.0	0.0
	12	16.0	8.0	0.0	1.0	1.5	8.0	0.0	29.0	14.0	7.5	20.0	11.0	4.0	0.0
	13	6.0	1.0	0.0	2.0	0.5	0.5	0.0	11.5	20.0	1.0	2.0	0.0	25.0	0.0
	14	0.0	1.5	2.0	0.0	7.0	0.5	1.0	14.0	31.0	1.5	0.0	6.5	19.0	4.0
	15	0.0	0.5	20.0	0.0	12.0	0.5	2.0	6.0	9.5	0.0	0.0	6.5	16.0	23.0
	16	7.0	1.5	8.0	1.0	8.5	1.5	3.0	12.0	16.0	4.0	4.0	6.5	6.0	13.0
	17	11.0	0.5	24.0	0.0	9.5	0.0	3.0	11.5	14.0	0.0	2.0	6.5	9.0	21.0
	18	3.0	0.5	19.0	2.0	9.5	3.0	2.0	3.0	9.0	2.0	2.0	7.0	12.0	20.0
	19	13.0	0.0	5.0	0.0	4.0	0.5	1.0	9.5	22.0	0.5	8.0	10.0	19.0	10.0
	20	4.0	0.5	19.0	0.0	14.5	0.0	5.0	8.5	19.0	2.0	4.0	7.0	9.0	25.0
	21	9.0	1.0	18.0	2.0	9.5	2.0	4.0	11.0	14.0	4.5	6.0	18.0	10.0	18.0
	22	7.0	2.0	25.0	3.0	14.0	2.5	5.0	8.0	17.0	4.0	5.0	11.0	15.0	27.0
	23	7.0	1.0	21.0	2.0	10.5	2.0	1.0	10.0	18.0	1.0	4.0	11.0	11.0	25.0
	0	6.0	0.0	13.0	1.0	3.5	1.5	3.0	8.0	20.5	1.0	3.0	6.0	5.0	15.0
	1	14.0	1.0	14.0	0.0	6.5	0.5	4.0	30.0	31.0	1.5	7.0	11.0	30.0	15.0
	2	7.0	0.5	4.0	1.0	1.5	0.0	3.0	20.0	16.0	3.0	8.0	13.0	5.0	8.0
	3	10.0	0.0	16.0	2.0	2.5	2.0	13.0	10.5	27.5	0.0	9.0	5.0	14.0	12.0
	4	6.0	0.0	16.0	2.0	2.0	2.0	11.0	18.0	34.0	0.5	5.0	3.0	12.0	10.0
	5	11.0	0.5	21.0	5.0	4.5	2.5	19.0	30.5	50.0	3.5	10.0	7.0	34.0	21.0
	6	13.0	1.0	9.0	1.0	2.5	0.5	3.0	25.0	33.0	2.5	7.0	7.0	11.0	10.0
	7	10.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.5	5.0	14.5	20.0	5.5	7.0	8.0	10.0	5.0
	8	21.0	7.0	5.0	10.0	7.0	8.5	7.0	33.0	39.0	18.5	19.0	22.0	13.0	7.0
	9	27.0	17.5	18.0	14.0	18.5	14.0	16.0	43.0	33.0	27.5	33.0	29.0	30.0	8.0
日合計		233.0	78.5	281.0	72.0	152.5	55.5	113.0	447.5	608.0	120.0	194.0	235.0	320.0	301.0
8月23日	10	12.0	8.5	15.0	13.0	8.5	10.5	5.0	34.5	26.0	11.0	13.0	13.0	40.0	12.0
	11	5.0	15.5	12.0	8.0	9.0	5.0	3.0	19.5	21.0	27.5	6.0	22.0	32.0	23.0
	12	10.0	10.0	7.0	3.0	5.0	1.5	0.0	21.0	11.0	19.5	5.0	13.0	25.0	10.0
	13	25.0	6.0	14.0	8.0	15.5	9.0	13.0	5.0	4.0	9.0	22.0	8.0	16.0	15.0
	14	45.0	9.5	10.0	5.0	14.0	6.0	13.0	7.0	9.0	23.5	40.0	10.0	9.0	11.0
	15	13.0	4.0	3.0	1.0	2.0	1.0	2.0	4.0	4.0	5.5	11.0	8.0	3.0	4.0
	16	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0
	17	4.0	0.5	2.0	0.0	3.0	0.5	1.0	0.0	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0
	18	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		116.0	55.0	64.0	38.0	59.5	34.0	37.0	93.0	77.0	99.0	102.0	77.0	128.0	81.0
	10														
	11														
	12														
	13														
	14														
	15														
	16														
	17														
	18														
	19														
	20														
	21														
	22														
	23														
	0														
	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	9														
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		349.0	133.5	345.0	110.0	212.0	89.5	150.0	540.5	685.0	219.0	296.0	312.0	448.0	382.0

様式1-9

洪水		H6.9.29													
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸冢(国)	広瀬(国)	余呉(県)	椿坂(県)	曲谷(関電)	鷲見(公)
9月29日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	15	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	7.0	1.0	1.0	4.0	0.0	6.0	1.5	0.5	0.0	0.0	5.0	0.0
	17	2.0	0.5	19.0	4.0	8.0	9.0	1.0	14.0	10.0	9.5	1.0	2.0	13.0	1.0
	18	3.0	2.5	10.0	4.0	19.0	6.0	3.0	21.0	17.0	14.5	3.0	1.0	11.0	3.5
	19	1.0	1.0	11.0	2.0	13.0	4.0	1.0	20.0	16.0	8.5	0.0	2.0	7.0	1.5
	20	4.0	3.5	15.0	6.0	21.0	6.5	2.0	22.0	24.5	8.0	2.0	2.0	14.0	2.5
	21	0.0	1.0	13.0	5.0	19.0	5.5	0.0	23.0	19.5	11.0	1.0	0.0	12.0	2.5
	22	4.0	1.5	25.0	8.0	26.0	9.0	4.0	44.0	42.0	14.0	3.0	2.0	26.0	7.0
	23	5.0	3.0	48.0	11.0	35.0	14.5	7.0	52.0	54.0	15.5	6.0	5.0	37.0	12.5
	0	10.0	8.0	36.0	9.0	47.0	14.0	16.0	46.0	65.5	34.5	16.0	11.0	54.0	22.0
	1	6.0	3.5	18.0	4.0	18.0	28.0	10.0	9.0	20.5	20.5	7.0	8.0	20.0	8.0
	2	4.0	0.5	1.0	1.0	4.0	7.5	2.0	3.0	5.5	4.0	1.0	2.0	3.0	1.0
	3	7.0	1.0	2.0	0.0	4.0	6.0	8.0	5.0	4.0	0.5	3.0	5.0	5.0	5.5
	4	3.0	3.0	9.0	0.0	6.0	6.0	5.0	1.0	13.0	3.0	4.0	6.0	14.0	7.0
	5	3.0	0.5	2.0	0.0	9.0	2.5	7.0	0.0	6.0	6.0	4.0	1.0	4.0	3.5
	6	4.0	0.0	0.0	0.0	5.0	欠測	2.0	0.0	2.5	2.0	0.0	3.0	0.0	5.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		56.0	29.5	218.0	55.0	235.0		68.0	266.0	301.5	152.0	52.0	50.0	226.0	82.5
9月30日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	8.0	0.5	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
	16	3.0	1.5	0.0	1.0	2.0	欠測	2.0	0.0	0.0	0.5	7.0	3.0	0.0	3.0
	17	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5
	18	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	23	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		15.0	2.0	2.0	1.0	3.0		5.0	0.0	0.0	0.5	9.0	6.0	0.0	4.0
	10														
	11														
	12														
	13														
	14														
	15														
	16														
	17														
	18														
	19														
	20														
	21														
	22														
	23														
	0														
	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	9														
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		71.0	31.5	220.0	56.0	238.0		73.0	266.0	301.5	152.5	61.0	56.0	226.0	86.5

様式1-9

洪水		H10.9.21																H10.9.21	
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	広瀬(国)	奈呉(県)	椿坂(県)	杉野(県)	姉川ダム(県)	曲谷(関電)	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)
9月21日	1	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	1.0	2.0	4.0	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	0.0	0.0	2.0
	8	2.0	6.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	8.0	7.0	5.0	5.0	3.0	4.0	4.5	3.0	2.0	4.0	5.0
	9	2.0	2.0	4.0	3.0	6.0	3.0	4.0	6.0	6.0	6.0	3.0	3.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0
	10	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	2.0	2.0	1.0
	11	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	1.0	0.0	8.0	0.0	3.0	4.0	0.0	3.0	4.0	3.0	0.0	1.0	1.0	0.5	3.0	0.0	1.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0	3.0	6.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	1.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	0.0	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	3.0	1.0	6.0	2.0	0.0	4.0	5.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	2.0	0.0	4.0	2.5	0.0	4.0	5.0	5.0	0.0	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	1.0	6.0	2.0	5.0	7.5	1.0	11.0	12.0	8.0	2.0	0.0	1.0	4.0	5.0	0.0	0.0	1.0
	18	2.0	2.0	10.0	1.0	12.0	6.5	4.0	9.0	10.0	25.0	4.0	3.0	4.0	8.0	8.0	1.0	2.0	3.0
	19	0.0	0.0	3.0	0.0	5.0	2.0	1.0	8.0	5.0	12.0	0.0	1.0	1.0	8.0	2.0	1.0	0.0	0.0
	20	4.0	3.0	14.0	2.0	14.0	10.0	3.0	19.0	22.0	18.0	2.0	2.0	4.0	1.5	9.0	3.0	3.0	3.0
	21	2.0	6.0	19.0	11.0	22.0	13.0	5.0	18.0	46.0	36.0	7.0	4.0	5.0	14.0	30.0	4.0	4.0	5.0
	22	2.0	7.0	1.0	0.0	7.0	3.0	4.0	1.0	18.0	17.0	9.0	4.0	10.0	30.0	1.0	4.0	9.0	10.0
	23	5.0	1.0	5.0	2.0	6.0	7.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	5.0	5.5	8.0	2.0	2.0	1.0
	24	1.0	1.0	9.0	2.0	3.0	7.5	0.0	2.0	4.0	3.0	1.0	1.0	2.0	8.5	5.0	0.0	1.0	3.0
日合計		23.0	31.0	98.0	31.0	113.0	86.5	30.0	108.0	163.0	171.0	37.0	26.0	44.0	103.5	89.0	23.0	31.0	37.0
9月22日	1	3.0	5.0	5.0	0.0	10.0	9.5	4.0	1.0	7.0	7.0	9.0	4.0	8.0	6.0	10.0	6.0	6.0	7.0
	2	8.0	1.0	4.0	2.0	11.0	6.5	2.0	2.0	8.0	9.0	1.0	6.0	4.0	13.0	9.0	7.0	3.0	1.0
	3	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	11.5	2.0	2.0	2.0	1.0
	4	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.0
	5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	3.5	0.0	1.0	1.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
	8	0.0	2.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	4.0	2.0	0.0	2.0	2.5	2.0	1.0	2.0	2.0
	9	0.0	0.0	7.0	1.0	0.0	3.0	0.0	6.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	10	3.0	5.0	0.0	2.0	5.0	0.5	4.0	1.0	7.0	7.0	5.0	5.0	5.0	2.5	2.0	4.0	3.0	5.0
	11	6.0	5.0	0.0	3.0	22.0	0.5	7.0	0.0	30.0	43.0	7.0	6.0	3.0	0.5	0.0	7.0	6.0	8.0
	12	5.0	0.0	4.0	0.0	19.0	2.0	3.0	2.0	10.0	12.0	1.0	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0
	13	6.0	0.0	9.0	1.0	8.0	4.5	3.0	4.0	10.0	20.0	1.0	5.0	4.0	13.5	9.0	8.0	5.0	1.0
	14	7.0	1.0	25.0	4.0	22.0	7.5	3.0	29.0	22.0	20.0	2.0	4.0	8.0	19.5	17.0	4.0	5.0	2.0
	15	14.0	4.0	36.0	6.0	46.0	8.5	6.0	31.0	43.0	37.0	4.0	6.0	18.0	40.0	34.0	10.0	11.0	5.0
	16	21.0	11.0	19.0	11.0	72.0	14.0	13.0	19.0	65.0	58.0	19.0	19.0	32.0	39.5	29.0	21.0	23.0	18.0
	17	48.0	20.0	10.0	9.0	17.0	6.0	44.0	4.0	10.0	9.0	31.0	44.0	33.0	11.5	6.0	43.0	37.0	19.0
	18	12.0	2.0	2.0	1.0	16.0	2.5	9.0	2.0	6.0	13.0	3.0	15.0	10.0	5.5	3.0	16.0	11.0	3.0
	19	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.5	1.0	1.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		137.0	59.0	129.0	43.0	255.0	79.0	105.0	105.0	229.0	242.0	88.0	120.0	134.0	185.0	141.0	136.0	118.0	74.0
	10																		
	11																		
	12																		
	13																		
	14																		
	15																		
	16																		
	17																		
	18																		
	19																		
	20																		
	21																		
	22																		
	23																		
	0																		
	1																		
	2																		
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	9																		
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		160.0	90.0	227.0	74.0	368.0	165.5	135.0	213.0	392.0	413.0	125.0	146.0	178.0	288.5	230.0	159.0	149.0	111.0

様式1-9

洪水		H15.8.8															
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	余呉(県)	椿坂(県)	杉野(県)	甲津原(県)	姉川ダム(県)	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)
8月8日	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0
	8	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	1.0	0.0	3.0	1.0	1.0	4.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	4.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	8.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	16	7.0	2.0	18.0	2.0	21.0	6.0	5.0	23.0	6.0	7.0	5.0	28.0	14.0	4.0	3.0	5.0
	17	2.0	3.0	1.0	5.0	36.0	5.0	0.0	31.0	6.0	5.0	0.0	11.0	1.0	1.0	1.0	6.0
	18	6.0	2.0	11.0	5.0	32.0	7.0	5.0	8.0	5.0	8.0	5.0	37.0	7.0	6.0	4.0	4.0
	19	5.0	0.0	19.0	1.0	4.0	1.0	0.0	2.0	0.0	3.0	13.0	4.0	11.0	8.0	10.0	1.0
	20	5.0	0.0	21.0	1.0	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0	25.0	8.0	20.0	8.0	8.0	1.0
	21	3.0	0.0	26.0	0.0	7.0	1.0	0.0	4.0	1.0	1.0	10.0	10.0	18.0	7.0	9.0	0.0
	22	8.0	0.0	40.0	0.0	11.0	2.0	0.0	5.0	0.0	5.0	6.0	6.0	17.0	5.0	6.0	0.0
	23	12.0	2.0	29.0	3.0	15.0	9.0	9.0	11.0	4.0	13.0	8.0	8.0	11.0	8.0	7.0	6.0
	24	19.0	3.0	35.0	1.0	35.0	10.0	15.0	29.0	5.0	16.0	13.0	36.0	27.0	15.0	11.0	5.0
日合計		69.0	14.0	205.0	20.0	173.0	45.0	38.0	127.0	29.0	62.0	90.0	163.0	132.0	67.0	63.0	30.0
8月9日	1	10.0	0.0	5.0	1.0	6.0	1.0	4.0	7.0	0.0	5.0	3.0	14.0	5.0	6.0	2.0	0.0
	2	12.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0	2.0	6.0	0.0	8.0	2.0	7.0	3.0	8.0	4.0	0.0
	3	10.0	1.0	6.0	0.0	7.0	5.0	4.0	7.0	3.0	8.0	8.0	8.0	5.0	10.0	9.0	4.0
	4	15.0	0.0	8.0	0.0	12.0	8.0	7.0	14.0	3.0	13.0	3.0	11.0	6.0	12.0	8.0	3.0
	5	14.0	1.0	6.0	1.0	8.0	6.0	5.0	12.0	3.0	13.0	3.0	8.0	4.0	9.0	6.0	3.0
	6	15.0	4.0	9.0	2.0	15.0	11.0	6.0	20.0	7.0	11.0	9.0	17.0	8.0	14.0	11.0	7.0
	7	13.0	3.0	7.0	2.0	17.0	7.0	5.0	18.0	5.0	12.0	14.0	19.0	7.0	12.0	12.0	5.0
	8	9.0	3.0	7.0	3.0	17.0	7.0	4.0	17.0	4.0	9.0	10.0	20.0	9.0	9.0	7.0	4.0
	9	8.0	6.0	12.0	12.0	19.0	10.0	12.0	18.0	9.0	11.0	14.0	16.0	13.0	11.0	10.0	10.0
	10	2.0	8.0	19.0	7.0	15.0	6.0	6.0	25.0	12.0	3.0	8.0	16.0	14.0	5.0	8.0	12.0
	11	4.0	1.0	16.0	1.0	5.0	4.0	5.0	9.0	1.0	3.0	5.0	19.0	23.0	3.0	5.0	2.0
	12	5.0	2.0	16.0	0.0	4.0	2.0	2.0	4.0	1.0	4.0	4.0	12.0	26.0	5.0	4.0	1.0
	13	1.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	8.0	5.0	4.0	2.0	0.0
	14	3.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	4.0	3.0	1.0	1.0
	15	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	0.0
	17	4.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.0	1.0	0.0	1.0	10.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
	18	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0
	19	6.0	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
	20	7.0	1.0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	3.0	7.0	2.0	2.0	1.0	4.0	2.0	3.0
	21	6.0	1.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	3.0	5.0	4.0	1.0	2.0	4.0	3.0	3.0
	22	3.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
	23	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
日合計		148.0	32.0	121.0	29.0	143.0	101.0	64.0	160.0	60.0	137.0	100.0	190.0	144.0	128.0	104.0	64.0
	1																
	2																
	3																
	4																
	5																
	6																
	7																
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																
	14																
	15																
	16																
	17																
	18																
	19																
	20																
	21																
	22																
	23																
	24																
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		217.0	46.0	326.0	49.0	316.0	146.0	102.0	287.0	89.0	199.0	190.0	353.0	276.0	195.0	167.0	94.0

様式1-9

洪水		H16.9.29														
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	余呉(県)	椿坂(県)	甲津原(県)	姉川ダム(県)	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)
9月29日	1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	2	2.0	1.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0
	3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0
	4	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	5	0.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0
	6	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0
	7	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
	8	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	9	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
	10	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	5.0	5.0	5.0	3.0	4.0	3.0	5.0
	11	3.0	6.0	2.0	5.0	6.0	5.0	6.0	9.0	7.0	4.0	7.0	6.0	4.0	6.0	7.0
	12	6.0	5.0	4.0	5.0	6.0	6.0	5.0	8.0	4.0	5.0	7.0	4.0	5.0	5.0	4.0
	13	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	4.0	2.0	5.0	2.0	4.0	2.0	1.0	3.0	3.0	2.0
	14	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	5.0	4.0
	15	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	16	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	17	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	1.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	1.0	0.0	3.0	0.0	9.0	0.0	4.0	10.0	0.0	0.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	21	5.0	2.0	10.0	1.0	10.0	3.0	8.0	10.0	3.0	4.0	11.0	4.0	3.0	3.0	3.0
	22	27.0	11.0	26.0	8.0	36.0	23.0	22.0	33.0	17.0	26.0	27.0	15.0	21.0	17.0	17.0
	23	40.0	21.0	29.0	23.0	43.0	30.0	25.0	54.0	26.0	35.0	38.0	27.0	31.0	32.0	26.0
	24	2.0	1.0	15.0	2.0	9.0	2.0	9.0	13.0	1.0	2.0	18.0	9.0	3.0	3.0	1.0
日合計		103.0	65.0	111.0	63.0	151.0	96.0	106.0	179.0	82.0	99.0	140.0	85.0	89.0	87.0	82.0
9月30日	1	11.0	2.0	5.0	1.0	5.0	6.0	2.0	5.0	2.0	7.0	11.0	8.0	10.0	5.0	2.0
	2	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0
	3	6.0	2.0	1.0	2.0	1.0	6.0	2.0	1.0	3.0	7.0	1.0	2.0	5.0	4.0	3.0
	4	4.0	0.0	3.0	1.0	6.0	7.0	2.0	6.0	1.0	11.0	2.0	4.0	6.0	4.0	1.0
	5	18.0	2.0	3.0	1.0	7.0	9.0	1.0	7.0	3.0	7.0	5.0	6.0	18.0	10.0	3.0
	6	6.0	2.0	0.0	1.0	4.0	8.0	0.0	3.0	6.0	11.0	5.0	2.0	8.0	6.0	6.0
	7	4.0	2.0	1.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	2.0	5.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	12	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
	13	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
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		52.0	11.0	13.0	6.0	29.0	43.0	7.0	22.0	19.0	51.0	26.0	23.0	58.0	39.0	19.0
	1															
	2															
	3															
	4															
	5															
	6															
	7															
	8															
	9															
	10															
	11															
	12															
	13															
	14															
	15															
	16															
	17															
	18															
	19															
	20															
	21															
	22															
	23															
	24															
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		155.0	76.0	124.0	69.0	180.0	139.0	113.0	201.0	101.0	150.0	166.0	108.0	147.0	126.0	101.0

様式1-9

洪水		H18.7.17																	H18.7.17
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	余呉(県)	椿坂(県)	杉野(県)	甲津原(県)	姉川ダム(県)	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)	長浜(県)
7月17日	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	2.0	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
	5	7.0	1.0	1.0	0.0	4.0	3.0	1.0	2.0	1.0	4.0	1.0	1.0	1.0	6.0	3.0	2.0	0.0
	6	11.0	2.0	1.0	1.0	13.0	7.0	0.0	4.0	6.0	10.0	11.0	3.0	1.0	13.0	9.0	5.0	0.0
	7	3.0	5.0	7.0	3.0	7.0	3.0	5.0	9.0	6.0	3.0	8.0	10.0	5.0	5.0	3.0	7.0	3.0
	8	14.0	10.0	14.0	10.0	13.0	9.0	9.0	17.0	8.0	10.0	8.0	16.0	10.0	14.0	9.0	10.0	4.0
	9	15.0	25.0	16.0	8.0	19.0	19.0	6.0	22.0	20.0	20.0	23.0	25.0	17.0	20.0	17.0	21.0	6.0
	10	8.0	5.0	18.0	16.0	5.0	4.0	19.0	6.0	5.0	7.0	5.0	7.0	17.0	7.0	4.0	5.0	18.0
	11	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0	1.0	4.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0
	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
	13	4.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0
	14	4.0	4.0	5.0	7.0	3.0	3.0	7.0	2.0	2.0	5.0	3.0	3.0	5.0	3.0	2.0	2.0	6.0
	15	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	16	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	18	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
	19	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0
	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
	21	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	22	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	23	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
	24	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
日合計		88.0	68.0	80.0	63.0	80.0	63.0	60.0	77.0	62.0	80.0	75.0	84.0	73.0	84.0	62.0	67.0	53.0
7月18日	1	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	5.0	3.0	5.0	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	5.0	4.0
	2	3.0	5.0	5.0	6.0	3.0	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	6.0
	3	2.0	5.0	5.0	4.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	2.0	4.0	6.0	7.0	2.0	3.0	5.0	3.0
	4	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0
	5	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
	6	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	2.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	5.0	6.0	3.0
	7	5.0	7.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	8.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0
	8	3.0	3.0	2.0	2.0	4.0	4.0	1.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	2.0
	9	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
	10	2.0	1.0	1.0	0.0	4.0	2.0	0.0	4.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0
	11	2.0	2.0	2.0	1.0	6.0	3.0	2.0	6.0	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
	12	3.0	3.0	3.0	5.0	9.0	3.0	3.0	8.0	3.0	3.0	3.0	6.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	13	4.0	7.0	4.0	5.0	11.0	7.0	3.0	10.0	8.0	7.0	7.0	10.0	6.0	11.0	8.0	8.0	0.0
	14	4.0	7.0	5.0	4.0	26.0	6.0	3.0	13.0	9.0	9.0	7.0	16.0	6.0	12.0	8.0	9.0	3.0
	15	7.0	6.0	6.0	2.0	22.0	6.0	3.0	20.0	6.0	5.0	8.0	15.0	6.0	8.0	8.0	7.0	3.0
	16	5.0	6.0	10.0	4.0	16.0	2.0	3.0	18.0	4.0	3.0	4.0	15.0	8.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	17	5.0	4.0	3.0	2.0	15.0	5.0	1.0	11.0	4.0	4.0	6.0	11.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0
	18	6.0	1.0	2.0	1.0	9.0	5.0	1.0	7.0	2.0	4.0	3.0	9.0	3.0	6.0	7.0	3.0	1.0
	19	5.0	5.0	15.0	8.0	9.0	5.0	14.0	7.0	3.0	5.0	7.0	12.0	11.0	6.0	6.0	5.0	14.0
	20	2.0	2.0	3.0	1.0	9.0	4.0	1.0	5.0	1.0	3.0	3.0	7.0	2.0	3.0	5.0	2.0	0.0
	21	4.0	1.0	2.0	0.0	8.0	2.0	0.0	6.0	1.0	2.0	4.0	6.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0
	22	3.0	2.0	3.0	2.0	9.0	3.0	1.0	7.0	2.0	2.0	3.0	8.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
	23	6.0	3.0	6.0	3.0	5.0	4.0	3.0	7.0	2.0	4.0	4.0	12.0	5.0	6.0	6.0	4.0	2.0
	24	12.0	4.0	4.0	1.0	10.0	7.0	0.0	12.0	4.0	7.0	7.0	12.0	5.0	8.0	7.0	5.0	1.0
日合計		94.0	84.0	97.0	69.0	195.0	89.0	63.0	173.0	85.0	87.0	97.0	173.0	100.0	108.0	106.0	95.0	62.0
7月19日	1	16.0	4.0	4.0	2.0	7.0	14.0	1.0	14.0	4.0	14.0	10.0	17.0	5.0	16.0	13.0	8.0	1.0
	2	13.0	22.0	15.0	5.0	22.0	17.0	3.0	26.0	23.0	13.0	25.0	28.0	16.0	16.0	22.0	24.0	4.0
	3	4.0	13.0	15.0	14.0	13.0	8.0	16.0	12.0	12.0	7.0	14.0	20.0	17.0	6.0	12.0	11.0	13.0
	4	3.0	5.0	14.0	12.0	3.0	3.0	19.0	6.0	5.0	3.0	3.0	5.0	6.0	3.0	4.0	6.0	15.0
	5	3.0	5.0	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	4.0	3.0
	6	1.0	3.0	3.0	4.0	3.0	1.0	3.0	4.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0
	7	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
	8	1.0	4.0	5.0	3.0	2.0	2.0	4.0	3.0	4.0	1.0	4.0	2.0	4.0	0.0	2.0	5.0	5.0
	9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0
	10	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		44.0	62.0	64.0	48.0	57.0	50.0	55.0	71.0	59.0	45.0	68.0	85.0	60.0	47.0	60.0	64.0	51.0
総雨量		226.0	214.0	241.0	180.0	332.0	202.0	178.0	321.0	206.0	212.0	240.0	342.0	233.0	239.0	228.0	226.0	166.0

別添資料－２

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水時刻流量表（点検前）

様式1-10

洪水			H6.9.29								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
29日	1	平成6年9月29日 1:00	10.74	9.59	7.41						
	2	平成6年9月29日 2:00	10.74	9.21	7.78						
	3	平成6年9月29日 3:00	10.74	9.21	8.17						
	4	平成6年9月29日 4:00	10.31	9.21	7.78						
	5	平成6年9月29日 5:00	10.31	8.84	7.78						
	6	平成6年9月29日 6:00	9.89	8.84	7.78						
	7	平成6年9月29日 7:00	9.89	8.47	7.41						
	8	平成6年9月29日 8:00	9.89	8.47	7.41						
	9	平成6年9月29日 9:00	9.89	8.12	7.04						
	10	平成6年9月29日 10:00	9.89	8.12	6.68						
	11	平成6年9月29日 11:00	9.47	7.77	6.68						
	12	平成6年9月29日 12:00	9.06	7.77	6.34						
	13	平成6年9月29日 13:00	9.06	7.43	6.34						
	14	平成6年9月29日 14:00	9.06	7.43	6.00						
	15	平成6年9月29日 15:00	8.66	7.09	6.00						
	16	平成6年9月29日 16:00	8.66	7.43	6.00						
	17	平成6年9月29日 17:00	8.66	7.43	6.00						
	18	平成6年9月29日 18:00	8.66	7.77	6.34						
	19	平成6年9月29日 19:00	8.66	7.77	6.00						
	20	平成6年9月29日 20:00	9.47	6.45	6.34						
	21	平成6年9月29日 21:00	10.31	7.77	7.41						
	22	平成6年9月29日 22:00	12.57	9.98	8.56						
	23	平成6年9月29日 23:00	15.58	13.81	15.57						
	24	平成6年9月30日 0:00	29.36	24.55	28.16						
	1	平成6年9月30日 1:00	53.17	50.73	143.39						
	2	平成6年9月30日 2:00	64.44	187.35	381.29						
	3	平成6年9月30日 3:00	64.44	201.16	488.94						
	4	平成6年9月30日 4:00	58.16	169.17	439.59						
	5	平成6年9月30日 5:00	58.16	154.98	362.85						
	6	平成6年9月30日 6:00	63.37	144.37	309.00						
	7	平成6年9月30日 7:00	63.37	137.03	276.21						
	8	平成6年9月30日 8:00	59.18	135.58	247.27						
	9	平成6年9月30日 9:00	55.14	131.29	227.57						
	10	平成6年9月30日 10:00	47.48	120.18	218.03						
	11	平成6年9月30日 11:00	43.86	109.56	192.41						
	12	平成6年9月30日 12:00	40.39	98.20	171.71						
	13	平成6年9月30日 13:00	37.06	88.63	155.37						
	14	平成6年9月30日 14:00	34.65	81.77	145.96						
	15	平成6年9月30日 15:00	33.10	75.19	132.39						
	16	平成6年9月30日 16:00	31.58	68.88	123.71						
	17	平成6年9月30日 17:00	30.83	65.83	116.70						
	18	平成6年9月30日 18:00	30.09	61.87	108.56						
	19	平成6年9月30日 19:00	28.64	58.98	102.00						
	20	平成6年9月30日 20:00	27.23	56.16	99.44						
	21	平成6年9月30日 21:00	25.85	53.41	91.94						
	22	平成6年9月30日 22:00	25.17	49.85	87.10						
	23	平成6年9月30日 23:00	23.85	47.26	83.55						
	24	平成6年10月1日 0:00	23.20	44.74	80.09						

様式1-10

洪水			H10.9.21								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
21日	1	平成10年9月21日 1:00	5.65	2.83	3.97						
	2	平成10年9月21日 2:00	5.65	2.61	3.97						
	3	平成10年9月21日 3:00	5.65	2.61	3.97						
	4	平成10年9月21日 4:00	5.65	2.61	3.67						
	5	平成10年9月21日 5:00	5.65	2.61	3.67						
	6	平成10年9月21日 6:00	5.65	2.61	3.67						
	7	平成10年9月21日 7:00	5.65	2.61	3.67						
	8	平成10年9月21日 8:00	5.65	2.61	3.67						
	9	平成10年9月21日 9:00	5.96	2.83	3.97						
	10	平成10年9月21日 10:00	5.96	3.31	3.97						
	11	平成10年9月21日 11:00	6.60	3.07	4.29						
	12	平成10年9月21日 12:00	6.94	3.56	4.29						
	13	平成10年9月21日 13:00	6.94	3.56	4.61						
	14	平成10年9月21日 14:00	6.94	4.36	4.94						
	15	平成10年9月21日 15:00	6.94	4.36	5.65						
	16	平成10年9月21日 16:00	6.60	4.36	6.02						
	17	平成10年9月21日 17:00	6.60	4.94	6.40						
	18	平成10年9月21日 18:00	6.60	4.94	6.80						
	19	平成10年9月21日 19:00	6.60	5.24	7.62						
	20	平成10年9月21日 20:00	6.60	4.94	8.49						
	21	平成10年9月21日 21:00	7.63	5.88	10.87						
	22	平成10年9月21日 22:00	9.12	6.90	15.29						
	23	平成10年9月21日 23:00	11.60	10.02	20.46						
	24	平成10年9月22日 0:00	13.89	15.26	28.81						
22日	1	平成10年9月22日 1:00	15.36	24.83	68.57						
	2	平成10年9月22日 2:00	15.87	29.75	100.89						
	3	平成10年9月22日 3:00	19.09	32.77	94.82						
	4	平成10年9月22日 4:00	23.22	37.58	90.40						
	5	平成10年9月22日 5:00	24.47	42.54	94.82						
	6	平成10年9月22日 6:00	23.84	41.90	107.14						
	7	平成10年9月22日 7:00	22.00	40.64	105.56						
	8	平成10年9月22日 8:00	20.23	40.02	99.36						
	9	平成10年9月22日 9:00	19.09	38.18	90.40						
	10	平成10年9月22日 10:00	18.53	36.39	81.86						
	11	平成10年9月22日 11:00	19.09	33.54	77.75						
	12	平成10年9月22日 12:00	20.81	35.21	73.75						
	13	平成10年9月22日 13:00	23.84	37.58	72.44						
	14	平成10年9月22日 14:00	29.82	36.39	73.75						
	15	平成10年9月22日 15:00	41.28	39.40	77.75						
	16	平成10年9月22日 16:00	79.76	46.47	94.82						
	17	平成10年9月22日 17:00	178.59	75.35	188.37						
	18	平成10年9月22日 18:00	欠測	209.30	422.16						
	19	平成10年9月22日 19:00	296.49	375.24	561.82						
	20	平成10年9月22日 20:00	216.48	428.29	656.45						
	21	平成10年9月22日 21:00	176.88	478.39	738.12						
	22	平成10年9月22日 22:00	142.81	341.82	711.46						
	23	平成10年9月22日 23:00	115.13	260.32	597.58						
	24	平成10年9月23日 0:00	100.46	220.80	510.25						

様式1-10

洪水			H10.9.21								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
23日	1	平成10年9月23日 1:00	89.20	185.87	434.97						
	2	平成10年9月23日 2:00	79.76	160.09	363.33						
	3	平成10年9月23日 3:00	73.02	137.38	315.47						
	4	平成10年9月23日 4:00	66.58	122.84	277.14						
	5	平成10年9月23日 5:00	61.44	108.09	252.97						
	6	平成10年9月23日 6:00	57.48	97.16	231.78						
	7	平成10年9月23日 7:00	52.71	85.00	212.23						
	8	平成10年9月23日 8:00	49.95	78.79	188.37						
	9	平成10年9月23日 9:00	47.26	73.65	175.95						
	10	平成10年9月23日 10:00	44.65	欠測	163.96						
	11	平成10年9月23日 11:00	42.11	欠測	150.50						
	12	平成10年9月23日 12:00	39.65	欠測	143.07						
	13	平成10年9月23日 13:00	38.84	欠測	134.05						
	14	平成10年9月23日 14:00	37.26	欠測	127.04						
	15	平成10年9月23日 15:00	35.70	欠測	120.22						
	16	平成10年9月23日 16:00	34.18	欠測	111.96						
	17	平成10年9月23日 17:00	32.70	欠測	107.14						
	18	平成10年9月23日 18:00	30.53	欠測	102.44						
	19	平成10年9月23日 19:00	29.82	欠測	96.32						
	20	平成10年9月23日 20:00	28.44	欠測	93.34						
	21	平成10年9月23日 21:00	26.42	欠測	87.50						
	22	平成10年9月23日 22:00	26.42	欠測	84.66						
	23	平成10年9月23日 23:00	24.47	欠測	81.86						
	24	平成10年9月24日 0:00	23.84	欠測	79.11						
24日	1	平成10年9月24日 1:00	22.60	欠測	77.75						
	2	平成10年9月24日 2:00	22.00	欠測	75.07						
	3	平成10年9月24日 3:00	21.40	欠測	71.14						
	4	平成10年9月24日 4:00	20.81	欠測	69.85						
	5	平成10年9月24日 5:00	20.23	欠測	67.31						
	6	平成10年9月24日 6:00	19.09	欠測	64.82						
	7	平成10年9月24日 7:00	20.23	欠測	64.82						
	8	平成10年9月24日 8:00	25.76	欠測	67.31						
	9	平成10年9月24日 9:00	37.26	欠測	73.75						
	10	平成10年9月24日 10:00	45.51	57.78	83.25						
	11	平成10年9月24日 11:00	41.28	63.90	97.83						
	12	平成10年9月24日 12:00	37.26	68.69	110.34						
	13	平成10年9月24日 13:00	34.18	64.68	113.59						
	14	平成10年9月24日 14:00	31.97	60.80	107.14						
	15	平成10年9月24日 15:00	30.53	58.53	99.36						
	16	平成10年9月24日 16:00	29.82	57.04	93.34						
	17	平成10年9月24日 17:00	29.82	51.97	87.50						
	18	平成10年9月24日 18:00	28.44	50.57	83.25						
	19	平成10年9月24日 19:00	28.44	52.68	80.48						
	20	平成10年9月24日 20:00	26.42	49.87	80.48						
	21	平成10年9月24日 21:00	25.76	48.49	76.40						
	22	平成10年9月24日 22:00	24.47	47.14	75.07						
	23	平成10年9月24日 23:00	23.84	45.14	71.14						
	24	平成10年9月25日 0:00	23.84	43.83	68.57						

様式1-10

洪水			H15.8.8								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
8日	1	平成15年8月8日 1:00	7.46	0.48	2.74						
	2	平成15年8月8日 2:00	7.14	2.09	2.90						
	3	平成15年8月8日 3:00	7.14	2.88	2.90						
	4	平成15年8月8日 4:00	6.84	3.56	2.90						
	5	平成15年8月8日 5:00	6.54	3.56	3.39						
	6	平成15年8月8日 6:00	6.24	3.33	4.10						
	7	平成15年8月8日 7:00	6.24	3.33	4.28						
	8	平成15年8月8日 8:00	6.54	2.28	4.28						
	9	平成15年8月8日 9:00	6.54	1.43	4.10						
	10	平成15年8月8日 10:00	6.84	0.78	4.10						
	11	平成15年8月8日 11:00	7.14	0.57	3.73						
	12	平成15年8月8日 12:00	7.14	0.32	3.56						
	13	平成15年8月8日 13:00	6.84	0.25	3.39						
	14	平成15年8月8日 14:00	6.54	0.32	3.39						
	15	平成15年8月8日 15:00	6.24	0.57	3.39						
	16	平成15年8月8日 16:00	6.54	0.78	3.39						
	17	平成15年8月8日 17:00	6.54	2.28	3.39						
	18	平成15年8月8日 18:00	7.46	5.71	3.73						
	19	平成15年8月8日 19:00	9.48	6.02	5.08						
	20	平成15年8月8日 20:00	18.99	6.98	7.37						
	21	平成15年8月8日 21:00	31.11	9.50	11.59						
	22	平成15年8月8日 22:00	31.76	23.46	17.79						
	23	平成15年8月8日 23:00	31.11	30.64	38.65						
	24	平成15年8月9日 0:00	33.09	45.29	66.27						
	1	平成15年8月9日 1:00	43.11	51.41	109.01						
	2	平成15年8月9日 2:00	68.07	57.92	177.50						
	3	平成15年8月9日 3:00	83.22	72.10	211.74						
	4	平成15年8月9日 4:00	91.91	75.34	246.02						
	5	平成15年8月9日 5:00	108.17	96.27	231.42						
	6	平成15年8月9日 6:00	129.69	112.99	229.99						
	7	平成15年8月9日 7:00	163.40	129.60	231.42						
	8	平成15年8月9日 8:00	191.23	151.97	240.13						
	9	平成15年8月9日 9:00	205.97	196.73	262.59						
	10	平成15年8月9日 10:00	209.32	277.81	310.54						
	11	平成15年8月9日 11:00	197.71	325.85	364.30						
	12	平成15年8月9日 12:00	175.50	341.94	462.57						
	13	平成15年8月9日 13:00	160.44	330.41	612.75						
	14	平成15年8月9日 14:00	154.61	297.00	547.61						
	15	平成15年8月9日 15:00	143.26	261.29	553.96						
	16	平成15年8月9日 16:00	132.35	243.31	504.19						
	17	平成15年8月9日 17:00	119.32	222.20	433.93						
	18	平成15年8月9日 18:00	110.60	203.85	395.38						
	19	平成15年8月9日 19:00	104.57	182.87	364.30						
	20	平成15年8月9日 20:00	97.57	169.51	342.98						
	21	平成15年8月9日 21:00	97.57	158.24	313.88						
	22	平成15年8月9日 22:00	99.88	150.43	290.88						
	23	平成15年8月9日 23:00	98.72	145.83	270.30						
	24	平成15年8月10日 0:00	95.28	142.81	259.54						

様式1-10

洪水			H15.8.8								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
10日	1	平成15年8月10日 1:00	90.80	139.82	262.59						
	2	平成15年8月10日 2:00	87.51	135.39	244.54						
	3	平成15年8月10日 3:00	84.28	126.75	220.07						
	4	平成15年8月10日 4:00	80.07	121.15	217.27						
	5	平成15年8月10日 5:00	74.95	118.40	213.11						
	6	平成15年8月10日 6:00	72.95	111.65	204.92						
	7	平成15年8月10日 7:00	69.04	103.82	196.88						
	8	平成15年8月10日 8:00	66.17	95.04	187.71						
	9	平成15年8月10日 9:00	62.44	92.61	178.76						
	10	平成15年8月10日 10:00	59.72	87.83	173.74						
	11	平成15年8月10日 11:00	58.82	84.33	172.50						
	12	平成15年8月10日 12:00	56.18	80.90	166.35						
	13	平成15年8月10日 13:00	54.45	80.90	162.71						
	14	平成15年8月10日 14:00	51.91	75.34	157.93						
	15	平成15年8月10日 15:00	50.25	73.17	154.39						
	16	平成15年8月10日 16:00	48.61	71.03	147.42						
	17	平成15年8月10日 17:00	46.21	67.89	147.42						
	18	平成15年8月10日 18:00	44.65	66.86	147.42						
	19	平成15年8月10日 19:00	43.11	64.82	135.07						
	20	平成15年8月10日 20:00	42.35	61.81	131.80						
	21	平成15年8月10日 21:00	40.85	60.83	127.49						
	22	平成15年8月10日 22:00	38.65	58.88	124.31						
	23	平成15年8月10日 23:00	37.93	56.97	122.22						
	24	平成15年8月11日 0:00	36.51	56.97	119.10						
	1	平成15年8月11日 1:00	35.82	55.08	116.03						
	2	平成15年8月11日 2:00	35.12	53.23	113.00						
	3	平成15年8月11日 3:00	33.76	51.41	111.00						
	4	平成15年8月11日 4:00	33.09	50.51	109.01						
	5	平成15年8月11日 5:00	32.42	49.62	107.05						
	6	平成15年8月11日 6:00	31.76	48.74	104.14						
	7	平成15年8月11日 7:00	31.11	46.14	102.22						
	8	平成15年8月11日 8:00	29.83	46.14	100.32						
	9	平成15年8月11日 9:00	29.20	43.61	99.37						
	10	平成15年8月11日 10:00	28.57	42.79	96.88						
	11	平成15年8月11日 11:00	27.96	43.61	93.99						
	12	平成15年8月11日 12:00	27.35	41.97	92.56						
	13	平成15年8月11日 13:00	26.74	41.16	88.34						
	14	平成15年8月11日 14:00	26.74	39.56	88.34						
	15	平成15年8月11日 15:00	26.14	38.77	84.21						
	16	平成15年8月11日 16:00	25.55	37.99	84.21						
	17	平成15年8月11日 17:00	24.97	37.22	84.21						
	18	平成15年8月11日 18:00	24.39	37.22	77.56						
	19	平成15年8月11日 19:00	23.82	35.70	77.56						
	20	平成15年8月11日 20:00	23.26	35.70	74.97						
	21	平成15年8月11日 21:00	23.26	34.96	72.43						
	22	平成15年8月11日 22:00	23.26	35.70	71.18						
	23	平成15年8月11日 23:00	23.26	34.96	71.18						
	24	平成15年8月12日 0:00	22.70	34.96	69.94						

様式1-10

洪水			H16.9.29								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
29日	1	平成16年9月29日 1:00	6.80	5.06	8.80						
	2	平成16年9月29日 2:00	6.80	4.86	8.80						
	3	平成16年9月29日 3:00	7.10	4.86	9.16						
	4	平成16年9月29日 4:00	7.10	5.06	9.16						
	5	平成16年9月29日 5:00	7.41	5.06	9.52						
	6	平成16年9月29日 6:00	7.41	4.86	9.52						
	7	平成16年9月29日 7:00	7.41	5.06	9.52						
	8	平成16年9月29日 8:00	7.72	5.26	9.89						
	9	平成16年9月29日 9:00	7.72	5.26	10.27						
	10	平成16年9月29日 10:00	8.04	6.03	11.04						
	11	平成16年9月29日 11:00	8.36	6.68	11.84						
	12	平成16年9月29日 12:00	9.73	7.36	13.53						
	13	平成16年9月29日 13:00	12.36	8.83	15.81						
	14	平成16年9月29日 14:00	16.21	11.72	18.76						
	15	平成16年9月29日 15:00	18.57	14.53	23.10						
	16	平成16年9月29日 16:00	19.56	17.63	27.89						
	17	平成16年9月29日 17:00	17.61	19.87	33.13						
	18	平成16年9月29日 18:00	16.67	20.45	36.63						
	19	平成16年9月29日 19:00	15.75	20.45	38.82						
	20	平成16年9月29日 20:00	15.31	18.73	38.08						
	21	平成16年9月29日 21:00	14.87	18.18	37.35						
	22	平成16年9月29日 22:00	18.08	18.18	37.35						
	23	平成16年9月29日 23:00	45.53	24.10	44.96						
	24	平成16年9月30日 0:00	171.56	51.42	65.12						
30日	1	平成16年9月30日 1:00	234.37	147.49	109.07						
	2	平成16年9月30日 2:00	162.76	297.49	209.63						
	3	平成16年9月30日 3:00	141.78	380.59	399.88						
	4	平成16年9月30日 4:00	124.77	308.74	448.75						
	5	平成16年9月30日 5:00	135.11	258.73	433.79						
	6	平成16年9月30日 6:00	196.14	226.55	367.34						
	7	平成16年9月30日 7:00	194.56	232.42	334.02						
	8	平成16年9月30日 8:00	176.04	269.23	325.40						
	9	平成16年9月30日 9:00	155.61	297.49	342.75						
	10	平成16年9月30日 10:00	139.09	277.77	358.30						
	11	平成16年9月30日 11:00	123.51	238.37	331.85						
	12	平成16年9月30日 12:00	114.84	215.03	290.02						
	13	平成16年9月30日 13:00	104.17	191.11	266.28						
	14	平成16年9月30日 14:00	95.11	168.59	245.40						
	15	平成16年9月30日 15:00	90.74	152.24	218.31						
	16	平成16年9月30日 16:00	84.37	141.28	207.91						
	17	平成16年9月30日 17:00	78.24	124.89	191.15						
	18	平成16年9月30日 18:00	74.28	117.78	178.25						
	19	平成16年9月30日 19:00	69.47	108.17	欠測						
	20	平成16年9月30日 20:00	64.83	101.55	欠測						
	21	平成16年9月30日 21:00	61.23	97.69	欠測						
	22	平成16年9月30日 22:00	57.73	85.33	欠測						
	23	平成16年9月30日 23:00	54.33	78.32	欠測						
	24	平成16年10月1日 0:00	51.85	74.93	欠測						

様式1-10

洪水			H18.7.17								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
17日	1	平成18年7月17日 1:00	9.84	15.48	19.87						
	2	平成18年7月17日 2:00	9.48	14.64	18.92						
	3	平成18年7月17日 3:00	9.48	14.23	18.00						
	4	平成18年7月17日 4:00	9.13	13.43	17.55						
	5	平成18年7月17日 5:00	9.13	12.65	16.66						
	6	平成18年7月17日 6:00	10.59	12.65	16.22						
	7	平成18年7月17日 7:00	13.40	10.46	15.79						
	8	平成18年7月17日 8:00	38.65	12.65	15.79						
	9	平成18年7月17日 9:00	52.75	27.33	17.55						
	10	平成18年7月17日 10:00	108.17	52.94	34.90						
	11	平成18年7月17日 11:00	129.69	97.29	71.09						
	12	平成18年7月17日 12:00	105.77	134.28	110.79						
	13	平成18年7月17日 13:00	87.51	165.94	164.15						
	14	平成18年7月17日 14:00	75.96	156.36	223.11						
	15	平成18年7月17日 15:00	71.96	135.54	248.05						
	16	平成18年7月17日 16:00	67.12	117.36	212.05						
	17	平成18年7月17日 17:00	59.72	104.87	194.24						
	18	平成18年7月17日 18:00	54.45	94.12	175.55						
	19	平成18年7月17日 19:00	51.91	84.95	157.81						
	20	平成18年7月17日 20:00	49.43	81.02	143.42						
	21	平成18年7月17日 21:00	47.81	74.37	134.56						
	22	平成18年7月17日 22:00	44.65	70.70	125.98						
	23	平成18年7月17日 23:00	42.35	68.00	120.02						
	24	平成18年7月18日 0:00	41.60	64.49	114.21						
18日	1	平成18年7月18日 1:00	40.85	61.92	109.66						
	2	平成18年7月18日 2:00	40.11	62.77	107.43						
	3	平成18年7月18日 3:00	40.11	63.63	107.43						
	4	平成18年7月18日 4:00	40.85	64.49	109.66						
	5	平成18年7月18日 5:00	39.38	64.49	111.93						
	6	平成18年7月18日 6:00	40.11	64.49	114.21						
	7	平成18年7月18日 7:00	43.11	66.24	114.21						
	8	平成18年7月18日 8:00	47.81	68.00	116.52						
	9	平成18年7月18日 9:00	51.91	70.70	121.20						
	10	平成18年7月18日 10:00	52.75	77.18	124.77						
	11	平成18年7月18日 11:00	51.91	80.05	130.84						
	12	平成18年7月18日 12:00	51.91	81.99	133.31						
	13	平成18年7月18日 13:00	56.18	82.97	137.06						
	14	平成18年7月18日 14:00	69.04	86.94	140.86						
	15	平成18年7月18日 15:00	102.21	98.35	147.30						
	16	平成18年7月18日 16:00	133.69	118.54	164.15						
	17	平成18年7月18日 17:00	144.66	149.69	180.55						
	18	平成18年7月18日 18:00	147.47	188.90	217.55						
	19	平成18年7月18日 19:00	151.73	214.92	274.30						
	20	平成18年7月18日 20:00	151.73	227.75	326.23						
	21	平成18年7月18日 21:00	147.47	234.31	368.14						
	22	平成18年7月18日 22:00	143.26	237.62	380.23						
	23	平成18年7月18日 23:00	139.12	232.66	392.51						
	24	平成18年7月19日 0:00	141.88	227.75	404.99						

様式1-10

洪水			H18.7.17								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
19日	1	平成18年7月19日 1:00	164.89	224.51	399.97						
	2	平成18年7月19日 2:00	217.81	234.31	402.48						
	3	平成18年7月19日 3:00	276.14	301.20	422.79						
	4	平成18年7月19日 4:00	255.31	404.17	467.61						
	5	平成18年7月19日 5:00	219.52	432.83	534.73						
	6	平成18年7月19日 6:00	196.08	423.91	659.81						
	7	平成18年7月19日 7:00	177.04	376.49	682.47						
	8	平成18年7月19日 8:00	157.51	331.88	659.81						
	9	平成18年7月19日 9:00	143.26	301.20	606.35						
	10	平成18年7月19日 10:00	132.35	272.01	588.02						
	11	平成18年7月19日 11:00	120.59	246.00	531.84						
	12	平成18年7月19日 12:00	111.83	221.29	537.63						
	13	平成18年7月19日 13:00	104.57	202.47	478.49						
	14	平成18年7月19日 14:00	96.42	184.48	459.54						
	15	平成18年7月19日 15:00	87.51	171.54	440.97						
	16	平成18年7月19日 16:00	85.35	157.71	397.48						
	17	平成18年7月19日 17:00	80.07	145.76	372.95						
	18	平成18年7月19日 18:00	74.95	138.06	335.33						
	19	平成18年7月19日 19:00	69.04	128.11	315.04						
	20	平成18年7月19日 20:00	67.12	120.89	295.39						
	21	平成18年7月19日 21:00	63.36	113.89	264.05						
	22	平成18年7月19日 22:00	58.82	107.09	248.05						
	23	平成18年7月19日 23:00	56.18	101.58	240.23						
	24	平成18年7月20日 0:00	54.45	98.35	213.88						
20日	1	平成18年7月20日 1:00	51.08	95.17	203.05						
	2	平成18年7月20日 2:00	48.61	89.99	190.77						
	3	平成18年7月20日 3:00	46.21	85.94	189.05						
	4	平成18年7月20日 4:00	45.43	81.99	172.25						
	5	平成18年7月20日 5:00	42.35	80.05	168.99						
	6	平成18年7月20日 6:00	41.60	76.24	164.15						
	7	平成18年7月20日 7:00	38.65	73.44	156.24						
	8	平成18年7月20日 8:00	37.93	71.61	147.30						
	9	平成18年7月20日 9:00	37.22	68.89	142.14						
	10	平成18年7月20日 10:00	35.82	66.24	135.80						
	11	平成18年7月20日 11:00	34.44	66.24	129.62						
	12	平成18年7月20日 12:00	33.09	63.63	124.77						
	13	平成18年7月20日 13:00	31.76	60.24	120.02						
	14	平成18年7月20日 14:00	31.11	59.40	116.52						
	15	平成18年7月20日 15:00	29.83	56.13	111.93						
	16	平成18年7月20日 16:00	29.20	56.13	107.43						
	17	平成18年7月20日 17:00	28.57	56.13	106.32						
	18	平成18年7月20日 18:00	27.96	54.52	103.02						
	19	平成18年7月20日 19:00	27.96	52.94	101.93						
	20	平成18年7月20日 20:00	27.35	52.16	100.85						
	21	平成18年7月20日 21:00	27.96	52.16	99.77						
	22	平成18年7月20日 22:00	27.35	52.94	97.64						
	23	平成18年7月20日 23:00	25.55	52.16	96.58						
	24	平成18年7月21日 0:00	25.55	50.62	93.44						

◆雨量データの点検

別添資料－3

代表事例：日ズレ

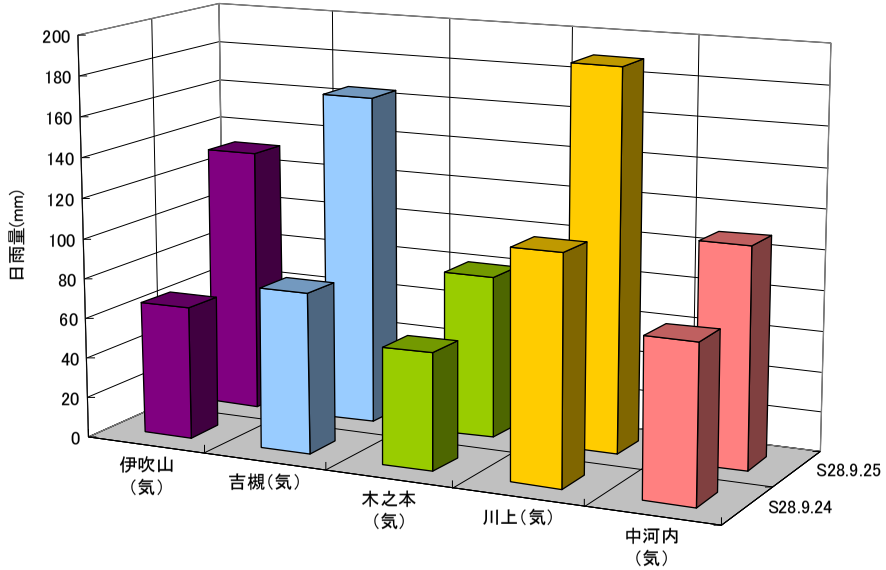
・「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）から、日雨量データについて立体グラフを作成して、近接観測所の日雨量と比べて大きな差がないかを目視より調べ、日ズレ（日雨量が前日や翌日にずれて記載されていることをいう。以下同じ。）の可能性を調べた。

事例：S28.09.24洪水

洪水		S28.9.24				
月	日	中河内（気）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）
8	31					
9	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
	23					
	24	78.0	58.0	80.0	112.5	66.2
	25	109.0	81.0	165.0	189.4	131.9

日界：9時

S28.09.24洪水の5観測所の日雨量データを用いて立体グラフを作成し、日ズレの可能性を調べた。



・日ズレの可能性を調べた観測所　　のべ　114箇所
・日ズレの可能性が認められる観測所　　0箇所

◆雨量データの点検

別添資料－4

代表事例：日雨量データと時間雨量データの比較

・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、「滋賀県　姉川・高時川流域 対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データと「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所時間雨量表」（既存資料）に記載されている時間雨量データの24時間分の合計値について、洪水ごとに日雨量を縦軸、時間雨量データの24時間分の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成して、それらの間に大きな差がないかを調べた。

事例：H06.09.29洪水

日雨量データ

洪水		H6.9.29						
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	伊吹山（気）	柳ケ瀬（気）
9	29	49.6	29.5	198.0	55.0	235.0	欠測	68.0
	30	15.4	2.0	1.9	1.0	3.0	欠測	5.0

日界：9時

洪水		H6.9.29					
月	日	春照（アメダス）	諸家（国）	広瀬（国）	余呉（県）	椿坂（県）	鷲見（公）
9	29	266.0	301.5	152.0	52.0	50.0	82.5
	30	0.0	0.0	0.5	9.0	6.0	4.0

日界：9時

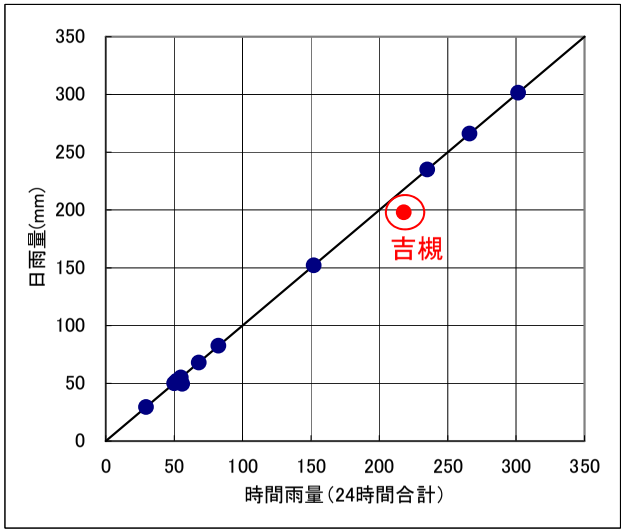
時間雨量データ

洪水		H69.29													
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(アメダス)	川上(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	春照(アメダス)	諸家(国)	広瀬(国)	余呉(県)	椿坂(県)	曲谷(関電)	鷲見(公)
9月29日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	15	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	7.0	1.0	1.0	4.0	0.0	6.0	1.5	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
	17	2.0	0.5	19.0	4.0	8.0	9.0	1.0	14.0	10.0	9.5	1.0	2.0	13.0	1.0
	18	3.0	2.5	10.0	4.0	19.0	6.0	3.0	21.0	17.0	14.5	3.0	1.0	11.0	3.5
	19	1.0	1.0	11.0	2.0	13.0	4.0	1.0	20.0	16.0	8.5	0.0	2.0	7.0	1.5
	20	4.0	3.5	15.0	6.0	21.0	6.5	2.0	22.0	24.5	8.0	2.0	2.0	14.0	2.5
	21	0.0	1.0	13.0	5.0	19.0	5.5	0.0	23.0	19.5	11.0	1.0	0.0	12.0	2.5
	22	4.0	1.5	25.0	8.0	26.0	9.0	4.0	44.0	42.0	14.0	3.0	2.0	26.0	7.0
	23	5.0	3.0	48.0	11.0	35.0	14.5	7.0	52.0	54.0	15.5	6.0	3.0	37.0	12.5
9月30日	0	10.0	8.0	36.0	9.0	47.0	14.0	16.0	46.0	65.5	34.5	16.0	11.0	54.0	22.0
	1	8.0	3.5	18.0	4.0	18.0	28.0	10.0	9.0	20.5	20.5	7.0	8.0	20.0	8.0
	2	4.0	0.5	1.0	1.0	4.0	7.5	2.0	3.0	5.5	4.0	1.0	2.0	3.0	1.0
	3	7.0	1.0	2.0	0.0	4.0	6.0	8.0	5.0	4.0	0.5	3.0	5.0	5.0	5.5
	4	3.0	3.0	9.0	0.0	6.0	6.0	5.0	1.0	13.0	3.0	4.0	6.0	14.0	7.0
	5	3.0	0.5	2.0	0.0	9.0	2.5	7.0	0.0	6.0	6.0	4.0	1.0	4.0	3.5
	6	4.0	0.0	0.0	0.0	5.0	欠測	2.0	0.0	2.5	2.0	0.0	3.0	0.0	5.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		56.0	29.5	218.0	55.0	235.0	－	68.0	28.60	301.5	152.0	52.0	50.0	228.0	82.5

洪水		H69.29													
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(アメダス)	川上(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	春照(アメダス)	諸家(国)	広瀬(国)	余呉(県)	椿坂(県)	曲谷(関電)	鷲見(公)
9月29日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	8.0	0.5	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
	16	3.0	1.5	0.0	1.0	2.0	欠測	2.0	0.0	0.0	0.5	7.0	3.0	0.0	3.0
	17	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5
	18	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	23	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月30日	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		15.0	2.0	2.0	1.0	3.0	－	5.0	0.0	0.0	0.5	9.0	6.0	0.0	4.0

H6.9.29の日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の両方が観測されている12観測所について、日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値に大きな差がないかを調べた結果、吉槻観測所は日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の差が大きいことが認められた。

H6.9.29



・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　　のべ　92箇所
・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認められる観測所　　2箇所

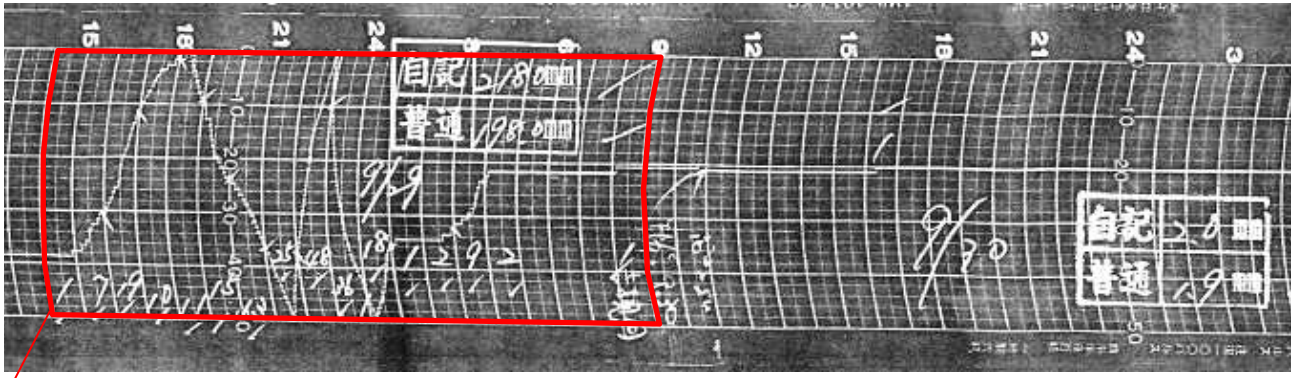
◆雨量データの点検

別添資料－4

時間雨量データと自記紙の比較

・日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の差が大きかった観測所について、自記紙（原資料）と照合し、時間雨量表への転記ミス及び自記紙の読み取りミスの有無を調べた。

事例：H06.09.29洪水（吉槻観測所）



9月29日																		
15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時
1	7	19	10	11	15	13	25	48	36	18	1	2	9	2	0	0	0	1

洪 水		H6.9.29
日	時	吉 槻（国）
9月29日	10	0.0
	11	0.0
	12	0.0
	13	0.0
	14	0.0
	15	1.0
	16	7.0
	17	19.0
	18	10.0
	19	11.0
	20	15.0
	21	13.0
	22	25.0
	23	48.0
	0	36.0
	1	18.0
	2	1.0
	3	2.0
	4	9.0
	5	2.0
	6	0.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	1.0
日 合 計		218.0
9月30日	10	[illegible]
	11	[illegible]
	12	[illegible]
	13	[illegible]
	14	[illegible]
	15	[illegible]
	16	0.0
	17	1.0
	18	0.0
	19	0.0
	20	0.0
	21	0.0
	22	0.0
	23	0.0
	0	0.0
	1	0.0
	2	0.0
	3	0.0
	4	0.0
	5	0.0
	6	0.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	1.0
日 合 計		2.0

・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認められる観測所　　のべ　2箇所
・自記紙（原資料）と照合し、時間雨量表への転記ミス及び自記紙の読み取りミスがあった観測所　　0箇所

◆流量データの点検

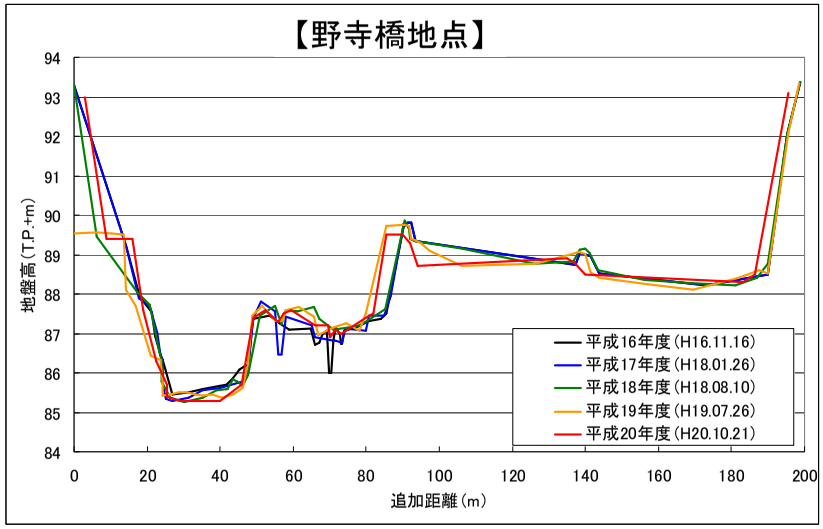
別添資料－5

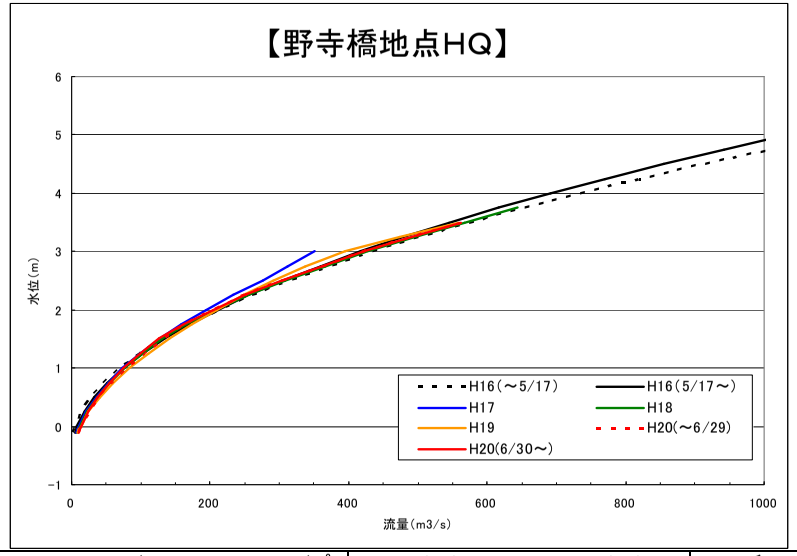
代表事例：H-Q式の確認

・「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5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5年分の横断面図をかさ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：H16～H20 野寺橋観測所横断図およびH-Q式

観測所横断面図より断面変化が僅かであること、H-Q式より変化が僅かであることから、不規則性が大きいと考えられなかった。





平成16年度	Ⅰ	Q	＝	38.91	（	H	＋	0.34	）^{2}	2004/01/01	～	2004/05/17	－	≦	H	≦	－
	Ⅱ	Q	＝	34.60	（	H	＋	0.47	）^{2}	2004/05/17	～	2004/12/31	－	≦	H	≦	－
平成17年度	Ⅰ	Q	＝	28.53	（	H	＋	0.61	）^{2}	2005/01/01	～	2005/12/31	−0.75	≦	H	≦	2.48
	Ⅱ	Q	＝	18.38	（	H	＋	1.37	）^{2}	2005/01/01	～	2005/12/31	2.49	≦	H	≦	3.08
平成18年度	Ⅰ	Q	＝	28.84	（	H	＋	0.63	）^{2}	2006/01/01	～	2006/12/31	−0.75	≦	H	≦	1.67
	Ⅱ	Q	＝	39.31	（	H	＋	0.30	）^{2}	2006/01/01	～	2006/12/31	1.68	≦	H	≦	3.87
平成19年度	Ⅰ	Q	＝	30.44	（	H	＋	0.65	）^{2}	2007/01/01	～	2007/12/31	−0.65	≦	H	≦	1.64
	Ⅱ	Q	＝	26.62	（	H	＋	0.81	）^{2}	2007/01/01	～	2007/12/31	1.65	≦	H	≦	2.90
	Ⅲ	Q	＝	55.95	（	H	－	0.34	）^{2}	2007/01/01	～	2007/12/31	2.91	≦	H	≦	3.64
平成20年度	Ⅰ	Q	＝	27.46	（	H	＋	0.72	）^{2}	2008/01/01	～	2008/06/29	−0.72	≦	H	≦	1.50
	Ⅱ	Q	＝	25.50	（	H	＋	0.72	）^{2}	2008/06/30	～	2008/12/31	−0.72	≦	H	≦	1.50
	Ⅲ	Q	＝	39.56	（	H	＋	0.27	）^{2}	2008/01/01	～	2008/12/31	1.51	≦	H	≦	3.64

・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15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

◆流量データの点検

別添資料－6

代表事例：急激な水位上昇の確認

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

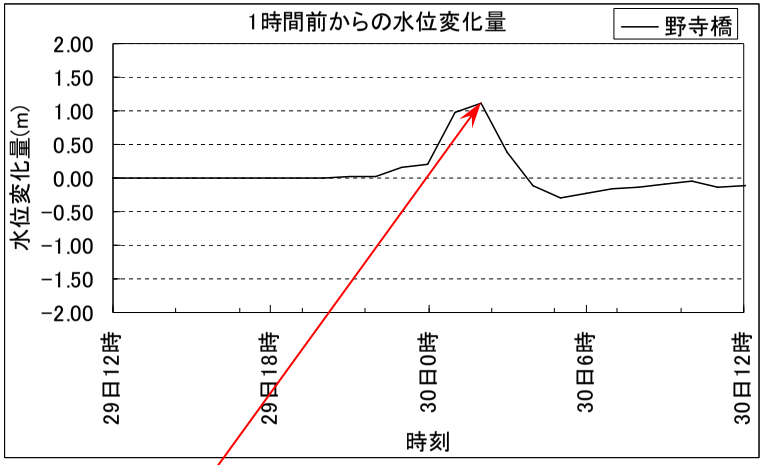
事例：H06.09.29洪水

時　刻　水　位　月　表

水系名：淀川　河川名：高時川　観測所名：野寺橋　読み：のでらばし　平成6年(西暦1994年)　9月

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	26日	27日	28日	29日	30日
1時																													0.32	1.66
2時																													0.31	2.77
3時																													0.31	3.15
4時																													0.31	3.03
5時																													0.31	2.73
6時																													0.31	2.56
7時																													0.30	2.35
8時																													0.30	2.21
9時																													0.29	2.11
10時																													0.28	2.06
11時																													0.28	1.92
12時																													0.27	1.80
13時																													0.27	1.70
14時																													0.26	1.60
15時																													0.26	1.52
16時																													0.26	1.46
17時																													0.26	1.44
18時																													0.27	1.38
19時																													0.26	1.32
20時																													0.27	1.31
21時																													0.30	1.25
22時																													0.33	1.21
23時																													0.48	1.18
24時																													0.66	1.15
毎時平均																														
定時平均																														
2時間平均																														

0.68
1.66
2.77
3.15
3.03



水位上昇量は約1m程度であり、
急激な水位上昇は認められない。

急激な水位上昇の有無を調べた観測所	のべ15箇所
・急激な水位上昇が認められる観測所	0箇所

◆流量データの点検

別添資料－7

代表事例：転記ミスの有無（流量データ）

・「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水時刻流量表」（既存資料）に記載されている流量データについて、「時刻流量月報」（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：H10.09.21洪水

時刻流量月報（野寺橋）

水系名：淀川　河川名：高時川　観測所名：野寺橋　読み：のでらばし

平成10年(西暦1998年)　9 月

時＼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
1時	3.39	3.39	2.59	3.11	2.85	2.12	3.11	2.59	1.70	0.59	0.15	0.05	0.00	0.15	0.05	0.21
2時	3.39	3.39	2.35	3.11	2.85	2.12	3.11	2.59	1.70	0.59	0.15	0.05	0.00	0.09	0.05	0.48
3時	3.11	3.39	2.35	3.11	2.85	2.12	3.11	2.59	1.70	0.59	0.21	0.09	0.00	0.05	0.02	0.99
4時	3.11	3.39	2.35	3.11	2.85	2.12	2.85	2.59	1.70	0.59	0.21	0.09	0.01	0.02	0.01	1.70
5時	3.11	3.11	2.35	3.11	2.85	1.90	2.85	2.59	1.51	0.59	0.21	0.09	0.01	0.02	0.00	2.85
6時	3.11	3.11	2.35	3.11	2.85	1.90	2.85	2.59	1.51	0.59	0.21	0.09	0.01	0.01	0.01	3.39
7時	3.11	3.11	2.35	3.11	2.85	1.90	2.85	2.59	1.51	0.59	0.21	0.09	0.01	0.01	0.01	3.97
8時	2.85	3.11	2.12	2.85	2.59	1.90	2.85	2.59	1.51	0.48	0.15	0.05	0.01	0.01	0.01	4.61
9時	2.85	3.11	2.12	2.85	2.59	1.90	2.85	2.59	1.32	0.48	0.15	0.05	0.00	0.02	0.01	9.41
10時	2.85	2.85	2.12	2.85	2.59	1.90	2.59	2.59	1.32	0.48	0.15	0.05	0.00	0.02	0.01	14.70
11時	2.85	2.85	2.12	2.85	2.59	2.12	2.35	2.59	1.32	0.48	0.15	0.05	0.00	0.02	0.01	21.88
12時	2.85	2.85	2.35	2.85	2.59	2.59	2.12	2.59	1.32	0.48	0.15	0.05	0.00	0.05	0.01	26.39
13時	2.85	2.85	2.85	3.11	2.59	3.11	2.12	2.59	1.32	0.48	0.15	0.05	0.00	0.05	0.01	26.39
14時	3.11	2.85	3.11	3.39	2.59	3.39	2.12	2.35	1.32	0.48	0.15	0.05	0.01	0.05	0.01	24.84
15時	3.39	2.85	3.39	3.39	2.59	3.39	2.12	2.35	1.32	0.48	0.15	0.05	0.01	0.05	0.02	22.60
16時	3.39	2.85	3.39	3.39	2.59	3.39	1.90	2.59	1.51	0.48	0.15	0.05	0.01	0.05	0.05	21.16
17時	3.39	2.85	3.39	3.39	2.35	3.39	1.90	2.35	1.51	0.48	0.15	0.05	0.00	0.05	0.05	20.46
18時	3.39	2.85	3.39	3.39	2.35	3.39	1.90	2.35	1.70	0.38	0.15	0.05	0.01	0.02	0.02	19.78
19時	3.39	2.85	3.39	3.39	2.35	3.39	1.90	2.12	1.51	0.38	0.15	0.02	0.01	0.02	0.02	17.78
20時	3.39	2.59	3.39	3.11	2.12	3.39	1.70	2.12	1.32	0.29	0.15	0.02	0.02	0.02	0.02	16.51
21時	3.39	2.59	3.39	3.11	2.12	3.39	1.70	1.90	0.99	0.29	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	14.70
22時	3.39	2.59	3.11	3.11	2.12	3.39	1.70	1.90	0.85	0.21	0.09	0.01	0.05	0.02	0.02	13.55
23時	3.39	2.59	3.11	3.11	2.12	3.11	2.12	1.70	0.71	0.21	0.05	0.01	0.09	0.05	0.02	12.44
24時	3.39	2.59	3.11	2.85	2.12	3.11	2.35	1.70	0.71	0.15	0.05	0.00	0.15	0.05	0.09	11.38
合計	76.44	70.56	66.54	74.76	60.91	64.43	57.02	57.10	32.89	10.84	3.58	1.18	0.43	0.92	0.55	312.17

時＼日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
1時	8.05	4.94	3.97	68.57	434.97	77.75	67.31	44.50	31.33	28.81	29.64	24.08
2時	7.62	4.94	3.97	100.89	363.33	75.07	63.59	43.48	30.48	27.99	28.81	23.33
3時	7.62	4.94	3.97	94.82	315.47	71.14	64.82	42.48	30.48	28.81	28.81	23.33
4時	7.20	4.94	3.67	90.40	277.14	69.85	62.37	41.48	30.48	29.64	28.81	23.33
5時	7.20	4.94	3.67	94.82	252.97	67.31	61.17	41.48	29.64	30.48	28.81	23.33
6時	6.80	4.61	3.67	107.14	231.78	64.82	59.97	40.50	29.64	31.33	27.99	22.60
7時	6.80	4.61	3.67	105.56	212.23	64.82	58.79	39.53	29.64	32.19	27.99	22.60
8時	6.40	4.61	3.67	99.36	188.37	67.31	57.62	39.53	29.64	33.07	27.99	22.60
9時	6.40	4.61	3.97	90.40	175.95	73.75	56.46	38.57	28.81	33.07	27.18	22.60
10時	6.02	4.61	3.97	81.86	163.96	83.25	55.32	38.57	28.81	33.07	27.18	22.60
11時	6.02	4.61	4.29	77.75	150.50	97.83	54.18	37.63	27.99	32.19	26.39	22.60
12時	6.02	4.61	4.29	73.75	143.07	110.34	53.06	36.69	27.99	31.33	28.81	22.60
13時	6.02	4.61	4.61	72.44	134.05	113.59	51.95	36.69	27.99	31.33	27.18	21.88
14時	6.02	4.61	4.94	73.75	127.04	107.14	50.85	35.77	27.18	31.33	27.18	21.88
15時	6.02	4.29	5.65	77.75	120.22	99.36	51.95	37.63	27.18	33.96	27.99	21.88
16時	5.65	4.29	6.02	94.82	111.96	93.34	51.95	35.77	26.39	33.07	27.99	21.16
17時	5.65	4.29	6.40	188.37	107.14	87.50	50.85	34.86	26.39	34.86	27.18	23.33
18時	5.65	4.29	6.80	422.16	102.44	83.25	48.68	33.96	26.39	35.77	26.39	22.60
19時	5.65	4.29	7.62	561.82	96.32	80.48	48.68	33.96	26.39	33.07	25.61	21.16
20時	5.29	4.29	8.49	656.45	93.34	80.48	48.68	33.96	27.18	32.19	24.84	20.46
21時	5.29	4.29	10.87	738.12	87.50	76.40	47.62	33.07	27.99	31.33	24.84	21.16
22時	5.29	3.97	15.29	711.46	84.66	75.07	46.57	32.19	27.99	31.33	24.84	21.16
23時	4.94	3.97	20.46	597.58	81.86	71.14	45.53	32.19	28.81	30.48	24.08	21.88
24時	4.94	3.97	28.81	510.25	79.11	68.57	44.50	31.33	28.81	29.64	24.08	21.88
合計	148.56	108.13	172.74	5790.[illegible]	4135.38	1959.56	1302.47	895.82	683.62	760.34	650.61	536.03

68.57 / 100.89 / 94.82 / 90.40 / 94.82 / 107.14 / 105.56 / 99.36 / 90.40 / 81.86 / 77.75 / 73.75 / 72.44 / 73.75 / 77.75 / 94.82 / 188.37 / 422.16 / 561.82 / 656.45 / 738.12 / 711.46 / 597.58 / 510.25

滋賀県　姉川・高時川流域対象洪水時刻流量表

洪水 日	時		H10.9.21 姉川 野寺橋
22日	1	平成10年9月22日 1:00	68.57
	2	平成10年9月22日 2:00	100.89
	3	平成10年9月22日 3:00	94.82
	4	平成10年9月22日 4:00	90.40
	5	平成10年9月22日 5:00	94.82
	6	平成10年9月22日 6:00	107.14
	7	平成10年9月22日 7:00	105.56
	8	平成10年9月22日 8:00	99.36
	9	平成10年9月22日 9:00	90.40
	10	平成10年9月22日 10:00	81.86
	11	平成10年9月22日 11:00	77.75
	12	平成10年9月22日 12:00	73.75
	13	平成10年9月22日 13:00	72.44
	14	平成10年9月22日 14:00	73.75
	15	平成10年9月22日 15:00	77.75
	16	平成10年9月22日 16:00	94.82
	17	平成10年9月22日 17:00	188.37
	18	平成10年9月22日 18:00	422.16
	19	平成10年9月22日 19:00	561.82
	20	平成10年9月22日 20:00	656.45
	21	平成10年9月22日 21:00	738.12
	22	平成10年9月22日 22:00	711.46
	23	平成10年9月22日 23:00	597.58
	24	平成10年9月23日 0:00	510.25

・転記ミスの有無を調べた流量データ数　のべ15箇所
・転記ミスが認められる流量データ数　0箇所

別添資料－８

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量表（点検後）
滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所時間雨量表（点検後）

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量表（点検後）

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S28.9.24											
月	日	中河内（気）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
8	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24	78.0	58.0	80.0	112.5	66.2							
	25	109.0	81.0	165.0	189.4	131.9							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S34.8.12											
月	日	中河内（気）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
7	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12	114.0	139.0	223.0	280.0	232.5							
	13	167.0	120.0	188.0	237.0	209.2							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S34.9.25											
月	日	中河内（気）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25	85.0	75.0	91.0	119.0	104.3							
	26	147.0	110.0	150.0	313.0	121.1							

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S40.9.16											
月	日	中河内（気）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
8	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16	41.0	32.0	36.0	37.0	38.3							
	17	203.0	106.0	189.0	206.0	94.4							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S47.7.11											
月	日	中河内（国）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
6	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
7	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11	135.0	121.0	159.0	119.0	58.0							
	12	127.0	120.0	101.0	124.0	109.5							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S47.9.15											
月	日	中河内（国）	木之本（気）	吉槻（気）	川上（気）	伊吹山（気）							
8	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15	7.5	8.0	13.0	14.0	14.0							
	16	170.3	99.0	235.0	290.0	187.0							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		S50.8.22											
月	日	中河内（国）	木之本（気）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（気）	伊吹山（気）						
7	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22	233.0	113.0	281.0	72.0	357.0	152.5						
	23	116.0	59.0	64.0	38.0	127.0	59.5						

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H6.9.29											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	広瀬（国）	余呉（県）	椿坂（県）	鷲見（公）
9	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29	49.6	29.5	198.0	55.0	235.0	68.0	266.0	301.5	152.0	52.0	50.0	82.5
	30	15.4	2.0	1.9	1.0	3.0	5.0	0.0	0.0	0.5	9.0	6.0	4.0

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：9時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H10.9.21											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	伊吹山（気）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	広瀬（国）	余呉（県）	椿坂（県）
8	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21	23.0	31.0	98.0	31.0	113.0	86.5	30.0	108.0	163.0	171.0	37.0	26.0
	22	137.0	59.0	129.0	43.0	255.0	79.0	105.0	105.0	229.0	242.0	88.0	120.0

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H10.9.21											
月	日	杉野(県)	姉川ダム(県)	曲谷(関電)	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)						
8	28												
	29												
	30												
	31												
9	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21	44.0	103.5	89.0	23.0	31.0	37.0						
	22	134.0	185.0	141.0	136.0	118.0	74.0						

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H15.8.8											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	余呉（県）	椿坂（県）	杉野（県）	甲津原（県）
7	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8	69.0	14.0	205.0	20.0	173.0	45.0	38.0	127.0	29.0	62.0	90.0	163.0
	9	148.0	32.0	121.0	29.0	143.0	101.0	64.0	160.0	60.0	137.0	100.0	190.0

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H15.8.8											
月	日	姉川ダム（県）	鷲見（公）	菅並（公）	坂口（公）								
7	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
8	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8	132.0	67.0	63.0	30.0								
	9	144.0	128.0	104.0	64.0								

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H16.9.29											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	余呉（県）	椿坂（県）	甲津原（県）	姉川ダム（県）
9	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29	103.0	65.0	111.0	63.0	151.0	96.0	106.0	179.0	82.0	99.0	140.0	85.0
	30	52.0	11.0	13.0	6.0	29.0	43.0	7.0	22.0	19.0	51.0	26.0	23.0

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H16.9.29											
月	日	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)									
9	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29	89.0	87.0	82.0									
	30	58.0	39.0	19.0									

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H18.7.17											
月	日	中河内（国）	木之本（国）	吉槻（国）	虎姫（アメダス）	川上（国）	柳ケ瀬（気）	春照（アメダス）	諸家（国）	余呉（県）	椿坂（県）	杉野（県）	甲津原（県）
6	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
7	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17	88.0	68.0	80.0	63.0	80.0	63.0	60.0	77.0	62.0	80.0	75.0	84.0
	18	94.0	84.0	97.0	69.0	195.0	89.0	63.0	173.0	85.0	87.0	97.0	173.0

欠測補填の状況:*欠測補填　　日界:0時

様式1-8

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量

洪水		H18.7.17											
月	日	姉川ダム（県）	鷲見（公）	菅並（公）	坂口（公）	長浜（県）							
6	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
7	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17	73.0	84.0	62.0	67.0	53.0							
	18	100.0	108.0	106.0	95.0	62.0							

欠測補填の状況：*欠測補填　　日界：0時

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所時間雨量表（点検後）

様式1-9

洪水		S28.9.24						
日	時	木之本(国)	伊吹山(気)	春照(気)				
9月24日	10	0.4	1.0	0.8				
	11	0.8	1.2	1.0				
	12	2.1	1.8	1.4				
	13	1.5	1.7	1.3				
	14	1.8	2.1	1.7				
	15	1.3	1.5	1.0				
	16	0.9	1.5	1.3				
	17	1.6	1.7	1.3				
	18	1.4	1.4	1.1				
	19	1.9	1.8	1.6				
	20	2.1	5.5	5.0				
	21	8.4	3.4	2.3				
	22	1.9	1.7	2.5				
	23	1.9	1.6	1.2				
	0	2.8	0.4	0.3				
	1	6.7	6.2	5.9				
	2	6.5	6.1	6.9				
	3	5.6	5.1	10.4				
	4	2.5	4.8	6.0				
	5	1.7	4.8	11.2				
	6	1.6	3.1	5.1				
	7	0.5	2.4	8.2				
	8	1.4	3.4	14.5				
	9	0.2	2.0	4.4				
日合計		57.5	66.2	96.4				
9月25日	10	0.3	6.4	5.5				
	11	0.2	5.8	1.7				
	12	7.4	4.0	16.0				
	13	4.4	3.0	15.0				
	14	6.0	4.8	15.3				
	15	5.4	12.4	19.2				
	16	2.6	10.9	21.8				
	17	5.1	24.3	24.0				
	18	13.3	24.1	20.5				
	19	13.2	15.7	20.2				
	20	9.8	6.1	7.0				
	21	4.3	4.6	3.8				
	22	0.3	0.4	0.1				
	23	0.5	1.9	0.3				
	0	1.3	1.6	0.1				
	1	1.3	1.1	0.7				
	2	3.0	1.3	3.5				
	3	1.1	1.9	0.5				
	4	0.3	1.1	0.0				
	5	0.3	0.1	0.0				
	6	1.0	0.3	0.0				
	7	0.0	0.1	0.0				
	8	0.0	0.0	0.0				
	9	0.0	0.0	0.0				
日合計		81.1	131.9	175.2				
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	0							
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
日合計		0.0	0.0	0.0				
総雨量		138.6	198.1	271.6				

様式1-9

洪水		S34.8.12									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(気)	川上(国)	伊吹山(気)	諸家(国)				
8月12日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	11	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0				
	12	0.0	0.5	0.6	0.3	1.5	0.1				
	13	3.0	4.0	3.0	3.7	4.6	0.2				
	14	5.0	5.8	6.2	4.5	8.3	3.3				
	15	5.0	10.4	3.6	15.6	4.9	4.6				
	16	8.0	14.9	6.8	10.8	11.5	11.8				
	17	5.0	5.9	6.6	7.4	11.6	11.6				
	18	5.0	2.1	5.0	8.2	9.6	12.0				
	19	3.0	10.1	18.6	17.5	27.7	18.3				
	20	2.0	15.2	37.9	39.2	49.7	31.1				
	21	10.0	12.6	33.0	29.1	30.2	35.5				
	22	6.0	14.7	20.3	45.1	13.6	53.0				
	23	19.0	0.4	0.0	2.1	0.7	64.5				
	0	1.0	0.0	0.6	0.2	0.3	6.5				
	1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1	1.1				
	2	0.0	0.0	1.0	0.1	0.3	2.3				
	3	0.0	0.0	0.2	0.4	1.8	0.4				
	4	0.0	0.0	33.5	35.0	29.8	1.3				
	5	8.0	8.4	20.5	28.6	7.3	20.0				
	6	3.0	0.4	0.1	1.5	2.1	45.0				
	7	3.0	1.5	0.8	4.6	2.1	7.0				
	8	6.0	3.4	2.0	3.9	1.5	14.4				
	9	12.0	28.0	18.0	8.9	13.2	6.6				
日合計		104.0	138.3	218.6	267.1	232.5	350.6				
8月13日	10	2.0	2.1	40.7	41.9	52.5	9.0				
	11	0.0	0.5	28.3	45.1	26.3	51.0				
	12	26.0	18.6	8.1	9.7	4.6	54.0				
	13	7.0	0.6	0.7	4.0	1.0	22.0				
	14	1.0	0.3	0.5	0.1	1.6	15.5				
	15	2.0	1.9	1.4	5.0	2.4	1.0				
	16	1.0	0.0	2.8	12.2	3.0	11.8				
	17	0.0	0.0	2.3	1.6	0.6	13.9				
	18	2.0	0.3	2.2	15.5	0.7	4.1				
	19	2.0	0.2	2.2	6.0	0.8	7.6				
	20	2.0	0.0	1.6	2.3	0.9	3.3				
	21	4.0	0.7	0.9	1.7	1.5	0.3				
	22	1.0	0.0	0.3	0.1	0.8	0.9				
	23	1.0	1.6	0.0	0.2	0.6	0.2				
	0	1.0	1.7	1.1	1.0	0.8	0.1				
	1	5.0	7.0	10.1	6.8	7.8	1.1				
	2	13.0	18.5	12.0	10.3	9.8	9.1				
	3	8.0	3.7	4.5	4.6	11.8	11.8				
	4	11.0	4.9	8.1	14.0	9.7	7.4				
	5	26.0	30.1	25.4	8.0	38.5	15.8				
	6	13.0	9.6	11.0	18.8	10.6	6.4				
	7	24.0	5.7	11.4	13.2	10.4	17.6				
	8	7.0	9.0	7.8	5.8	10.3	10.2				
	9	4.0	7.6	1.4	2.4	2.2	8.2				
日合計		163.0	124.6	184.8	230.3	209.2	282.3				
8月14日	10	2.0	1.1	1.0	1.0	0.9	2.9				
	11	0.0	0.0	0.4	0.4	0.1	1.5				
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1				
	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	1.0	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	1.7	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		3.0	1.1	1.4	1.4	2.7	4.5				
総雨量		270.0	264.0	404.8	498.8	444.4	637.4				

様式1-9

洪水		S34.9.25									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(気)	川上(国)	伊吹山(気)	諸家(国)				
9月25日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3				
	12	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	1.3				
	13	0.0	0.2	0.0	3.0	0.3	0.4				
	14	0.0	0.8	1.2	0.4	7.6	5.4				
	15	8.0	13.5	6.8	6.0	6.8	10.0				
	16	5.0	7.5	1.1	15.0	2.0	1.6				
	17	3.0	4.9	13.3	2.8	21.9	19.5				
	18	7.0	8.6	15.6	10.7	14.1	13.0				
	19	6.0	3.0	5.6	3.5	8.5	7.0				
	20	2.0	2.9	2.6	4.6	3.6	3.7				
	21	1.0	0.7	1.6	1.6	1.7	3.0				
	22	0.0	0.9	2.3	2.4	4.4	2.6				
	23	1.0	0.2	0.4	1.6	0.2	0.1				
	0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0				
	1	0.0	0.9	5.2	9.1	4.9	10.6				
	2	9.0	5.1	6.1	6.1	6.0	6.0				
	3	14.0	9.3	10.2	16.2	9.6	16.0				
	4	9.0	5.5	3.2	6.1	2.4	4.0				
	5	10.0	5.5	4.1	6.7	2.0	5.5				
	6	4.0	2.0	3.2	4.7	2.0	4.0				
	7	2.0	1.3	3.5	6.2	3.3	8.2				
	8	1.0	0.1	1.5	5.5	1.2	5.8				
	9	2.0	0.7	3.4	2.9	1.1	4.8				
日合計		84.0	75.1	91.0	115.2	104.3	132.8				
9月26日	10	1.0	0.3	5.0	4.6	2.5	6.4				
	11	0.0	0.1	2.5	9.3	0.7	7.2				
	12	0.0	1.5	1.5	5.5	0.4	5.8				
	13	3.0	1.8	5.2	1.6	2.9	2.2				
	14	3.0	0.6	2.4	2.8	1.9	6.7				
	15	1.0	0.9	6.1	4.0	3.9	24.7				
	16	2.0	3.2	12.7	12.5	14.8	23.0				
	17	2.0	7.6	14.2	26.7	11.1	37.0				
	18	10.0	12.6	17.6	24.6	6.8	57.0				
	19	11.0	16.6	21.8	42.7	8.7	50.5				
	20	26.0	17.0	18.5	44.7	2.6	48.5				
	21	16.0	19.8	28.6	41.1	5.8	58.0				
	22	19.0	15.7	17.4	47.7	19.7	7.5				
	23	5.0	2.8	0.7	8.2	9.6	1.5				
	0	8.0	0.8	1.3	1.9	5.1	7.4				
	1	6.0	1.9	2.8	7.8	13.0	4.1				
	2	3.0	0.3	0.1	5.0	1.8	1.7				
	3	3.0	1.1	0.1	1.7	2.3	1.8				
	4	8.0	2.8	0.8	2.8	0.0	0.7				
	5	4.0	0.6	0.8	1.2	0.0	0.1				
	6	4.0	0.6	0.1	0.1	6.0	0.1				
	7	1.0	0.6	0.1	0.3	0.0	0.1				
	8	2.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1				
	9	2.0	0.1	0.0	0.1	1.5	0.0				
日合計		140.0	109.4	160.4	297.3	121.1	352.1				
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	0										
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
総雨量		224.0	184.5	251.4	412.5	225.4	484.9				

様式1-9

洪水		S40.9.16									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	川上(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	諸家(国)	広瀬(国)	曲谷(関電)		
9月16日	10	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0		
	11	0.0	0.0	0.5	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0		
	12	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0		
	13	1.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0		
	14	1.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5		
	15	0.0	0.0	1.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0		
	16	2.0	1.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.5	1.0		
	17	2.0	1.0	1.5	1.4	1.0	0.0	0.0	1.0		
	18	0.0	1.0	1.0	0.6	0.0	1.0	2.0	0.5		
	19	8.0	4.0	3.0	0.8	0.0	0.0	2.5	0.0		
	20	7.0	8.0	4.5	8.6	1.0	2.0	6.0	6.5		
	21	4.0	0.0	7.5	1.6	0.0	4.0	0.5	0.0		
	22	2.0	2.0	0.5	2.7	1.0	0.0	1.0	2.0		
	23	4.0	8.0	1.5	4.5	1.0	0.0	1.0	2.0		
	0	2.0	2.0	6.0	3.3	2.0	1.0	5.5	9.5		
	1	4.0	3.0	2.0	1.3	6.0	7.0	3.0	4.5		
	2	2.0	1.0	1.5	1.7	22.0	1.0	1.5	3.0		
	3	0.0	1.0	0.5	3.1	19.0	2.0	0.5	0.5		
	4	0.0	0.0	0.0	0.4	13.0	0.0	0.0	0.0		
	5	2.0	0.0	1.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0		
	6	0.0	0.0	3.0	2.6	0.0	0.0	2.0	1.5		
	7	0.0	0.0	0.5	0.7	0.0	2.0	2.5	1.5		
	8	0.0	0.0	0.5	1.1	0.0	2.0	1.5	0.5		
	9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0		
日合計		41.0	32.0	37.5	38.3	70.0	23.0	31.0	34.5		
9月17日	10	3.0	3.0	4.5	3.4	1.0	1.0	4.5	4.5		
	11	8.0	0.0	3.5	6.9	2.0	7.0	8.5	3.5		
	12	0.0	0.0	8.0	4.3	3.0	16.0	17.5	2.5		
	13	4.0	3.0	1.0	5.6	2.0	2.0	2.0	1.5		
	14	15.0	4.0	36.5	3.7	3.0	27.0	27.5	7.5		
	15	6.0	3.0	17.5	0.8	4.0	15.0	14.0	0.5		
	16	1.0	3.0	9.5	3.5	3.0	2.0	4.0	1.0		
	17	38.0	8.0	20.5	9.4	4.0	19.0	18.0	29.0		
	18	16.0	24.0	10.0	9.6	5.0	5.0	9.0	24.5		
	19	22.0	14.0	30.0	9.5	9.0	24.0	22.0	16.5		
	20	11.0	6.0	17.0	12.5	12.0	28.0	16.0	23.0		
	21	23.0	7.0	15.0	16.8	13.0	25.0	14.0	19.0		
	22	24.0	7.0	15.0	5.0	12.0	21.0	11.0	14.5		
	23	20.0	2.0	10.5	2.0	8.0	8.0	15.0	6.0		
	0	4.0	0.0	2.0	0.7	9.0	0.0	1.5	1.0		
	1	1.0	0.0	0.5	0.1	9.0	0.0	0.0	0.0		
	2	2.0	0.0	0.5	0.2	9.0	0.0	0.0	0.5		
	3	1.0	0.0	0.5	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0		
	4	4.0	0.0	0.5	0.1	6.0	0.0	0.0	0.0		
	5	3.0	1.0	1.0	0.1	4.0	0.0	0.0	0.0		
	6	1.0	0.0	1.0	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0		
	7	1.0	1.0	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0		
	8	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0		
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0		
日合計		208.0	86.0	205.5	94.4	134.0	200.0	184.5	155.0		
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	0										
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
総雨量		249.0	118.0	243.0	132.7	204.0	223.0	215.5	189.5		

様式1-9

洪水		S47.7.11									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	諸家(国)	余呉(県)	虎姫(県)	曲谷(関電)	
7月10日	10	4.0	9.0	2.0	2.5	9.0	0.5	10.0	2.0	3.0	
	11	3.0	2.0	3.0	1.5	5.0	0.5	6.5	2.0	3.0	
	12	9.0	5.0	5.0	2.5	5.0	0.0	4.0	2.0	4.0	
	13	7.0	3.0	1.0	5.0	7.5	1.0	8.0	2.0	4.0	
	14	2.0	3.0	0.0	2.5	0.5	1.5	2.0	2.0	0.0	
	15	1.0	0.0	3.0	0.5	0.0	2.5	1.5	2.0	2.0	
	16	1.0	4.0	2.0	3.5	2.5	7.0	6.0	2.0	6.0	
	17	7.0	9.0	2.0	0.5	11.0	6.5	9.0	2.0	5.0	
	18	5.0	5.0	2.0	2.5	2.0	4.5	7.0	2.0	3.0	
	19	6.0	2.0	2.0	1.5	3.5	5.0	2.0	2.0	2.0	
	20	12.0	0.0	3.0	3.5	4.5	3.5	1.5	0.0	1.0	
	21	18.0	6.0	6.0	4.5	16.5	1.0	18.5	2.3	1.0	
	22	0.0	5.0	1.0	10.0	0.0	5.0	2.5	2.3	8.0	
	23	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.5	1.5	2.4	1.0	
	0	3.0	0.0	5.0	0.5	4.0	7.0	0.0	0.0	0.0	
	1	4.0	7.0	9.0	7.0	7.0	2.0	7.0	3.0	2.0	
	2	7.0	11.0	9.0	17.5	6.0	2.0	7.0	10.0	10.0	
	3	5.0	10.0	4.0	5.0	12.0	13.0	14.0	4.0	9.0	
	4	3.0	4.0	0.0	1.5	1.5	4.5	4.0	4.0	1.0	
	5	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.5	0.0	4.0	1.0	
	6	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4.0	0.0	
	7	1.0	4.0	3.0	7.0	3.5	4.5	3.0	23.0	12.0	
	8	1.0	3.0	4.0	4.5	0.5	9.0	2.5	23.0	3.0	
	9	2.0	1.0	1.0	4.5	1.0	7.0	1.5	3.0	9.0	
日合計		102.0	93.0	78.0	90.0	105.0	98.0	119.0	105.0	90.0	
7月11日	10	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	4.0	1.0	3.0	2.0	
	11	1.0	2.0	2.0	2.5	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	
	12	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.5	3.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	3.5	0.0	1.0	1.0	
	14	7.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.0	
	15	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	
	16	4.0	0.0	6.0	3.5	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	3.0	0.0	2.0	4.0	
	18	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	
	19	5.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	
	20	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
	21	21.0	0.0	2.0	0.0	21.5	0.5	1.0	0.0	0.0	
	22	11.0	13.0	48.0	0.0	31.0	2.0	37.0	0.0	16.0	
	23	8.0	30.0	26.0	15.0	6.5	1.0	9.0	42.0	35.0	
	0	9.0	26.0	1.0	2.0	13.0	0.5	17.5	6.0	22.0	
	1	6.0	12.0	1.0	0.0	4.0	0.0	7.0	0.5	13.0	
	2	20.0	7.0	54.0	0.0	22.5	0.0	11.0	0.0	0.0	
	3	8.0	3.0	1.0	12.5	9.0	1.0	6.5	50.0	43.0	
	4	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	14.0	6.0	0.0	5.0	
	5	9.0	0.0	2.0	0.0	12.0	18.0	5.0	0.0	0.0	
	6	22.0	18.0	2.0	0.0	18.0	22.0	3.0	0.0	4.0	
	7	0.0	0.0	8.0	0.5	0.5	6.0	2.5	1.0	1.0	
	8	0.0	0.0	2.0	7.0	0.5	21.0	0.0	3.0	7.0	
	9	1.0	1.0	4.0	2.0	2.0	24.0	1.0	2.0	3.0	
日合計		135.0	118.0	164.0	58.0	151.5	127.5	112.5	119.5	156.0	
7月12日	10	5.0	5.0	9.0	2.5	6.0	2.0	4.5	5.0	4.0	
	11	6.0	7.0	4.0	6.5	8.0	10.0	7.5	7.5	7.0	
	12	8.0	7.0	6.0	3.5	6.0	0.0	6.0	5.0	3.0	
	13	6.0	9.0	2.0	7.5	12.0	0.5	13.0	6.0	7.0	
	14	4.0	6.0	3.0	2.0	3.0	1.0	4.0	6.0	5.0	
	15	1.0	1.0	2.0	4.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.0	
	16	1.0	1.0	8.0	2.0	1.0	1.5	0.5	3.0	3.0	
	17	8.0	4.0	5.0	7.0	4.0	5.0	2.5	8.0	5.0	
	18	6.0	3.0	7.0	6.5	3.0	2.0	3.0	4.0	5.0	
	19	16.0	9.0	5.0	9.0	12.5	7.0	12.0	0.0	7.0	
	20	6.0	8.0	6.0	3.5	8.0	6.0	12.0	0.0	7.0	
	21	2.0	8.0	1.0	7.0	4.0	3.0	4.5	14.0	5.0	
	22	1.0	3.0	2.0	2.5	1.0	3.0	1.5	0.0	3.0	
	23	0.0	1.0	1.0	2.0	0.5	5.0	1.0	2.0	1.0	
	0	1.0	1.0	4.0	1.0	0.5	6.0	1.0	1.0	1.0	
	1	0.0	1.0	3.0	2.5	0.0	8.0	0.0	4.0	2.0	
	2	6.0	6.0	8.0	5.0	7.0	2.0	7.5	10.0	6.0	
	3	7.0	13.0	11.0	12.5	12.0	5.0	13.0	20.0	10.0	
	4	13.0	10.0	1.0	11.0	6.0	1.0	5.0	10.0	10.0	
	5	11.0	1.0	6.0	1.0	12.5	1.0	7.0	2.0	2.0	
	6	7.0	14.0	1.0	3.5	13.5	1.0	18.0	17.0	8.0	
	7	7.0	1.0	3.0	4.5	2.0	3.0	2.0	1.0	3.0	
	8	1.0	1.0	2.0	2.0	6.0	4.0	1.5	2.0	2.0	
	9	4.0	1.0	0.0	1.5	2.0	8.0	3.5	1.0	1.0	
日合計		127.0	121.0	100.0	110.0	132.0	87.0	132.5	131.5		
総雨量		364.0	332.0	342.0	258.0	388.5	312.5	364.0	356.0		

様式1-9

洪水		S47.9.15									
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	諸家(国)	広瀬(国)	余呉(県)	虎姫(県)	曲谷(関電)
9月15日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
	11	1.0	1.0	0.0	0.5	1.5	1.5	3.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	1.0	3.0	2.0	1.5	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0
	13	1.0	1.0	0.0	1.5	0.5	2.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.5	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	0.5	0.5	7.0	0.0
	3	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
	4	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0
	5	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	2.0	1.5	0.5	0.0	0.0
	6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5	0.0	0.0
	7	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
	8	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	9	1.0	1.0	1.0	3.5	0.5	4.5	2.0	0.5	0.0	0.0
日合計		9.0	8.0	8.0	14.0	8.5	17.0	15.0	3.5	8.0	0.0
9月16日	10	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	5.5	8.5	1.0	2.3	2.0
	11	3.0	2.0	4.0	8.0	3.0	5.0	4.0	2.0	2.3	3.0
	12	2.0	3.0	5.0	5.5	3.0	5.0	5.0	2.0	2.4	3.0
	13	5.0	5.0	7.0	11.5	4.5	9.0	7.0	2.5	6.3	5.0
	14	10.0	9.0	8.0	8.5	10.5	11.5	15.0	7.5	6.3	9.0
	15	8.0	6.0	6.0	6.5	6.0	14.5	11.5	4.5	6.4	6.0
	16	6.0	2.0	7.0	5.5	3.5	8.5	7.5	1.5	3.1	7.0
	17	5.0	2.0	7.0	4.0	2.0	12.0	9.5	0.5	3.2	6.0
	18	4.0	1.0	7.0	6.0	2.5	11.0	6.0	1.0	3.2	9.0
	19	6.0	3.0	19.0	15.5	4.0	22.0	16.0	2.0	4.5	20.0
	20	9.0	5.0	25.0	16.5	7.5	38.0	29.0	5.0	9.0	27.0
	21	10.0	6.0	28.0	10.5	5.5	25.0	13.0	4.5	16.0	28.0
	22	10.0	10.0	44.0	9.0	15.5	59.0	50.0	12.0	22.0	50.0
	23	12.0	5.0	44.0	12.5	6.5	50.0	34.0	6.0	6.0	40.0
	0	14.0	10.0	14.0	15.0	9.5	19.5	26.5	9.0	7.0	13.0
	1	4.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	4.0	0.0	0.0	1.0
	2	24.0	4.0	2.0	4.0	15.0	2.0	2.5	4.0	3.0	3.0
	3	34.0	6.0	25.0	29.0	21.0	10.0	11.0	10.5	0.0	22.0
	4	13.0	2.0	3.0	11.0	3.0	1.5	0.0	2.0	1.0	3.0
	5	12.0	0.0	1.0	1.5	4.5	1.0	2.5	0.5	0.0	0.0
	6	2.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0
	7	3.0	0.0	0.0	1.5	3.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0
	8	2.0	0.0	1.0	0.5	3.5	2.0	0.5	0.0	0.0	1.0
	9	0.0	1.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.0
日合計		198.0	82.0	259.0	187.0	144.0	314.0	264.5	80.5	104.0	263.0
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	0										
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		207.0	90.0	267.0	201.0	152.5	331.0	279.5	84.0	112.0	263.0

様式1-9

洪水		S50.8.22													
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	伊吹山(気)	長浜(気)	山東(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	広瀬(国)	余呉(県)	椿坂(県)	杉野(県)	甲津原(県)	曲谷(関電)
8月22日	10	7.0	8.5	1.0	5.0	0.5	0.0	1.0	32.0	37.5	10.5	15.0	13.0	1.0	4.0
	11	18.0	22.5	0.0	14.0	0.5	0.5	1.0	49.0	63.0	18.0	14.0	10.0	0.0	0.0
	12	16.0	8.0	0.0	1.0	1.5	8.0	0.0	29.0	14.0	7.5	20.0	11.0	4.0	0.0
	13	6.0	1.0	0.0	2.0	0.5	0.5	0.0	11.5	20.0	1.0	2.0	0.0	25.0	0.0
	14	0.0	1.5	2.0	0.0	7.0	0.5	1.0	14.0	31.0	1.5	0.0	6.5	19.0	4.0
	15	0.0	0.5	20.0	0.0	12.0	0.5	2.0	6.0	9.5	0.0	0.0	6.5	16.0	23.0
	16	7.0	1.5	8.0	1.0	8.5	1.5	3.0	12.0	16.0	4.0	4.0	6.5	6.0	13.0
	17	11.0	0.5	24.0	0.0	9.5	0.0	3.0	11.5	14.0	0.0	2.0	6.5	9.0	21.0
	18	3.0	0.5	19.0	2.0	9.5	3.0	2.0	3.0	9.0	2.0	2.0	7.0	12.0	20.0
	19	13.0	0.0	5.0	0.0	4.0	0.5	1.0	9.5	22.0	0.5	8.0	10.0	19.0	10.0
	20	4.0	0.5	19.0	0.0	14.5	0.0	5.0	8.5	19.0	2.0	4.0	7.0	9.0	25.0
	21	9.0	1.0	18.0	2.0	9.5	2.0	4.0	11.0	14.0	4.5	6.0	18.0	10.0	18.0
	22	7.0	2.0	25.0	3.0	14.0	2.5	5.0	8.0	17.0	4.0	5.0	11.0	15.0	27.0
	23	7.0	1.0	21.0	2.0	10.5	2.0	1.0	10.0	18.0	1.0	4.0	11.0	11.0	25.0
	0	6.0	0.0	13.0	1.0	3.5	1.5	3.0	8.0	20.5	1.0	3.0	6.0	5.0	15.0
	1	14.0	1.0	14.0	0.0	6.5	0.5	4.0	30.0	31.0	1.5	7.0	11.0	30.0	15.0
	2	7.0	0.5	4.0	1.0	1.5	0.0	3.0	20.0	16.0	3.0	8.0	13.0	5.0	8.0
	3	10.0	0.0	16.0	2.0	2.5	2.0	13.0	10.5	27.5	0.0	9.0	5.0	14.0	12.0
	4	6.0	0.0	16.0	2.0	2.0	2.0	11.0	18.0	34.0	0.5	5.0	3.0	12.0	10.0
	5	11.0	0.5	21.0	5.0	4.5	2.5	19.0	30.5	50.0	3.5	10.0	7.0	34.0	21.0
	6	13.0	1.0	9.0	1.0	2.5	0.5	3.0	25.0	33.0	2.5	7.0	7.0	11.0	10.0
	7	10.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.5	5.0	14.5	20.0	5.5	7.0	8.0	10.0	5.0
	8	21.0	7.0	5.0	10.0	7.0	8.5	7.0	33.0	39.0	18.5	19.0	22.0	13.0	7.0
	9	27.0	17.5	18.0	14.0	18.5	14.0	16.0	43.0	33.0	27.5	33.0	29.0	30.0	8.0
日合計		233.0	78.5	281.0	72.0	152.5	55.5	113.0	447.5	608.0	120.0	194.0	235.0	320.0	301.0
8月23日	10	12.0	8.5	15.0	13.0	8.5	10.5	5.0	34.5	26.0	11.0	13.0	13.0	40.0	12.0
	11	5.0	15.5	12.0	8.0	9.0	5.0	3.0	19.5	21.0	27.5	6.0	22.0	32.0	23.0
	12	10.0	10.0	7.0	3.0	5.0	1.5	0.0	21.0	11.0	19.5	5.0	13.0	25.0	10.0
	13	25.0	6.0	14.0	8.0	15.5	9.0	13.0	5.0	4.0	9.0	22.0	8.0	16.0	15.0
	14	45.0	9.5	10.0	5.0	14.0	6.0	13.0	7.0	9.0	23.5	40.0	10.0	9.0	11.0
	15	13.0	4.0	3.0	1.0	2.0	1.0	2.0	4.0	4.0	5.5	11.0	8.0	3.0	4.0
	16	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0
	17	4.0	0.5	2.0	0.0	3.0	0.5	1.0	0.0	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0
	18	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		116.0	55.0	64.0	38.0	59.5	34.0	37.0	93.0	77.0	99.0	102.0	77.0	128.0	81.0
	10														
	11														
	12														
	13														
	14														
	15														
	16														
	17														
	18														
	19														
	20														
	21														
	22														
	23														
	0														
	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	9														
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		349.0	133.5	345.0	110.0	212.0	89.5	150.0	540.5	685.0	219.0	296.0	312.0	448.0	382.0

様式1-9

洪水		H6.9.29												
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	広瀬(国)	余呉(県)	椿坂(県)	曲谷(関電)	鷲見(公)
9月29日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	15	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	7.0	1.0	1.0	0.0	6.0	1.5	0.5	0.0	0.0	5.0	0.0
	17	2.0	0.5	19.0	4.0	8.0	1.0	14.0	10.0	9.5	1.0	2.0	13.0	1.0
	18	3.0	2.5	10.0	4.0	19.0	3.0	21.0	17.0	14.5	3.0	1.0	11.0	3.5
	19	1.0	1.0	11.0	2.0	13.0	1.0	20.0	16.0	8.5	0.0	2.0	7.0	1.5
	20	4.0	3.5	15.0	6.0	21.0	2.0	22.0	24.5	8.0	2.0	2.0	14.0	2.5
	21	0.0	1.0	13.0	5.0	19.0	0.0	23.0	19.5	11.0	1.0	0.0	12.0	2.5
	22	4.0	1.5	25.0	8.0	26.0	4.0	44.0	42.0	14.0	3.0	2.0	26.0	7.0
	23	5.0	3.0	48.0	11.0	35.0	7.0	52.0	54.0	15.5	6.0	5.0	37.0	12.5
	0	10.0	8.0	36.0	9.0	47.0	16.0	46.0	65.5	34.5	16.0	11.0	54.0	22.0
	1	6.0	3.5	18.0	4.0	18.0	10.0	9.0	20.5	20.5	7.0	8.0	20.0	8.0
	2	4.0	0.5	1.0	1.0	4.0	2.0	3.0	5.5	4.0	1.0	2.0	3.0	1.0
	3	7.0	1.0	2.0	0.0	4.0	8.0	5.0	4.0	0.5	3.0	5.0	5.0	5.5
	4	3.0	3.0	9.0	0.0	6.0	5.0	1.0	13.0	3.0	4.0	6.0	14.0	7.0
	5	3.0	0.5	2.0	0.0	9.0	7.0	0.0	6.0	6.0	4.0	1.0	4.0	3.5
	6	4.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	0.0	2.5	2.0	0.0	3.0	0.0	5.0
	7	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
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		56.0	29.5	218.0	55.0	235.0	68.0	266.0	301.5	152.0	52.0	50.0	226.0	82.5
9月30日	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	8.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
	16	3.0	1.5	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.5	7.0	3.0	0.0	3.0
	17	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5
	18	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	23	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		15.0	2.0	2.0	1.0	3.0	5.0	0.0	0.0	0.5	9.0	6.0	0.0	4.0
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
	22													
	23													
	0													
	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		71.0	31.5	220.0	56.0	238.0		266.0	301.5	152.5	61.0	56.0	226.0	86.5

様式1-9

洪水		H10.9.21																H10.9.21	
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	伊吹山(気)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	広瀬(国)	奈呉(県)	椿坂(県)	杉野(県)	姉川ダム(県)	曲谷(関電)	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)
9月21日	1	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	1.0	2.0	4.0	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	0.0	0.0	2.0
	8	2.0	6.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	8.0	7.0	5.0	5.0	3.0	4.0	4.5	3.0	2.0	4.0	5.0
	9	2.0	2.0	4.0	3.0	6.0	3.0	4.0	6.0	6.0	6.0	3.0	3.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0
	10	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	2.0	2.0	1.0
	11	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	1.0	0.0	8.0	0.0	3.0	4.0	0.0	3.0	4.0	3.0	0.0	1.0	1.0	0.5	3.0	0.0	1.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0	3.0	6.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	1.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	0.0	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	3.0	1.0	6.0	2.0	0.0	4.0	5.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	2.0	0.0	4.0	2.5	0.0	4.0	5.0	5.0	0.0	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	1.0	6.0	2.0	5.0	7.5	1.0	11.0	12.0	8.0	2.0	0.0	1.0	4.0	5.0	0.0	0.0	1.0
	18	2.0	2.0	10.0	1.0	12.0	6.5	4.0	9.0	10.0	25.0	4.0	3.0	4.0	8.0	8.0	1.0	2.0	3.0
	19	0.0	0.0	3.0	0.0	5.0	2.0	1.0	8.0	5.0	12.0	0.0	1.0	1.0	8.0	2.0	1.0	0.0	0.0
	20	4.0	3.0	14.0	2.0	14.0	10.0	3.0	19.0	22.0	18.0	2.0	2.0	4.0	1.5	9.0	3.0	3.0	3.0
	21	2.0	6.0	19.0	11.0	22.0	13.0	5.0	18.0	46.0	36.0	7.0	4.0	5.0	14.0	30.0	4.0	4.0	5.0
	22	2.0	7.0	1.0	0.0	7.0	3.0	4.0	1.0	18.0	17.0	9.0	4.0	10.0	30.0	1.0	4.0	9.0	10.0
	23	5.0	1.0	5.0	2.0	6.0	7.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	5.0	5.5	8.0	2.0	2.0	1.0
	24	1.0	1.0	9.0	2.0	3.0	7.5	0.0	2.0	4.0	3.0	1.0	1.0	2.0	8.5	5.0	0.0	1.0	3.0
日合計		23.0	31.0	98.0	31.0	113.0	86.5	30.0	108.0	163.0	171.0	37.0	26.0	44.0	103.5	89.0	23.0	31.0	37.0
9月22日	1	3.0	5.0	5.0	0.0	10.0	9.5	4.0	1.0	7.0	7.0	9.0	4.0	8.0	6.0	10.0	6.0	6.0	7.0
	2	8.0	1.0	4.0	2.0	11.0	6.5	2.0	2.0	8.0	9.0	1.0	6.0	4.0	13.0	9.0	7.0	3.0	1.0
	3	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	11.5	2.0	2.0	2.0	1.0
	4	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.0
	5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	3.5	0.0	1.0	1.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
	8	0.0	2.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	4.0	2.0	0.0	2.0	2.5	2.0	1.0	2.0	2.0
	9	0.0	0.0	7.0	1.0	0.0	3.0	0.0	6.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	10	3.0	5.0	0.0	2.0	5.0	0.5	4.0	1.0	7.0	7.0	5.0	5.0	5.0	2.5	2.0	4.0	3.0	5.0
	11	6.0	5.0	0.0	3.0	22.0	0.5	7.0	0.0	30.0	43.0	7.0	6.0	3.0	0.5	0.0	7.0	6.0	8.0
	12	5.0	0.0	4.0	0.0	19.0	2.0	3.0	2.0	10.0	12.0	1.0	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0
	13	6.0	0.0	9.0	1.0	8.0	4.5	3.0	4.0	10.0	20.0	1.0	5.0	4.0	13.5	9.0	8.0	5.0	1.0
	14	7.0	1.0	25.0	4.0	22.0	7.5	3.0	29.0	22.0	20.0	2.0	4.0	8.0	19.5	17.0	4.0	5.0	2.0
	15	14.0	4.0	36.0	6.0	46.0	8.5	6.0	31.0	43.0	37.0	4.0	6.0	18.0	40.0	34.0	10.0	11.0	5.0
	16	21.0	11.0	19.0	11.0	72.0	14.0	13.0	19.0	65.0	58.0	19.0	19.0	32.0	39.5	29.0	21.0	23.0	18.0
	17	48.0	20.0	10.0	9.0	17.0	6.0	44.0	4.0	10.0	9.0	31.0	44.0	33.0	11.5	6.0	43.0	37.0	19.0
	18	12.0	2.0	2.0	1.0	16.0	2.5	9.0	2.0	6.0	13.0	3.0	15.0	10.0	5.5	3.0	16.0	11.0	3.0
	19	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.5	1.0	1.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		137.0	59.0	129.0	43.0	255.0	79.0	105.0	105.0	229.0	242.0	88.0	120.0	134.0	185.0	141.0	136.0	118.0	74.0
	10																		
	11																		
	12																		
	13																		
	14																		
	15																		
	16																		
	17																		
	18																		
	19																		
	20																		
	21																		
	22																		
	23																		
	0																		
	1																		
	2																		
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	9																		
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		160.0	90.0	227.0	74.0	368.0	165.5	135.0	213.0	392.0	413.0	125.0	146.0	178.0	288.5	230.0	159.0	149.0	111.0

様式1-9

洪水		H15.8.8															
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	余呉(県)	椿坂(県)	杉野(県)	甲津原(県)	姉川ダム(県)	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)
8月8日	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0
	8	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	1.0	0.0	3.0	1.0	1.0	4.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	4.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	8.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	16	7.0	2.0	18.0	2.0	21.0	6.0	5.0	23.0	6.0	7.0	5.0	28.0	14.0	4.0	3.0	5.0
	17	2.0	3.0	1.0	5.0	36.0	5.0	0.0	31.0	6.0	5.0	0.0	11.0	1.0	1.0	1.0	6.0
	18	6.0	2.0	11.0	5.0	32.0	7.0	5.0	8.0	5.0	8.0	5.0	37.0	7.0	6.0	4.0	4.0
	19	5.0	0.0	19.0	1.0	4.0	1.0	0.0	2.0	0.0	3.0	13.0	4.0	11.0	8.0	10.0	1.0
	20	5.0	0.0	21.0	1.0	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0	25.0	8.0	20.0	8.0	8.0	1.0
	21	3.0	0.0	26.0	0.0	7.0	1.0	0.0	4.0	1.0	1.0	10.0	10.0	18.0	7.0	9.0	0.0
	22	8.0	0.0	40.0	0.0	11.0	2.0	0.0	5.0	0.0	5.0	6.0	6.0	17.0	5.0	6.0	0.0
	23	12.0	2.0	29.0	3.0	15.0	9.0	9.0	11.0	4.0	13.0	8.0	8.0	11.0	8.0	7.0	6.0
	24	19.0	3.0	35.0	1.0	35.0	10.0	15.0	29.0	5.0	16.0	13.0	36.0	27.0	15.0	11.0	5.0
日合計		69.0	14.0	205.0	20.0	173.0	45.0	38.0	127.0	29.0	62.0	90.0	163.0	132.0	67.0	63.0	30.0
8月9日	1	10.0	0.0	5.0	1.0	6.0	1.0	4.0	7.0	0.0	5.0	3.0	14.0	5.0	6.0	2.0	0.0
	2	12.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0	2.0	6.0	0.0	8.0	2.0	7.0	3.0	8.0	4.0	0.0
	3	10.0	1.0	6.0	0.0	7.0	5.0	4.0	7.0	3.0	8.0	8.0	8.0	5.0	10.0	9.0	4.0
	4	15.0	0.0	8.0	0.0	12.0	8.0	7.0	14.0	3.0	13.0	3.0	11.0	6.0	12.0	8.0	3.0
	5	14.0	1.0	6.0	1.0	8.0	6.0	5.0	12.0	3.0	13.0	3.0	8.0	4.0	9.0	6.0	3.0
	6	15.0	4.0	9.0	2.0	15.0	11.0	6.0	20.0	7.0	11.0	9.0	17.0	8.0	14.0	11.0	7.0
	7	13.0	3.0	7.0	2.0	17.0	7.0	5.0	18.0	5.0	12.0	14.0	19.0	7.0	12.0	12.0	5.0
	8	9.0	3.0	7.0	3.0	17.0	7.0	4.0	17.0	4.0	9.0	10.0	20.0	9.0	9.0	7.0	4.0
	9	8.0	6.0	12.0	12.0	19.0	10.0	12.0	18.0	9.0	11.0	14.0	16.0	13.0	11.0	10.0	10.0
	10	2.0	8.0	19.0	7.0	15.0	6.0	6.0	25.0	12.0	3.0	8.0	16.0	14.0	5.0	8.0	12.0
	11	4.0	1.0	16.0	1.0	5.0	4.0	5.0	9.0	1.0	3.0	5.0	19.0	23.0	3.0	5.0	2.0
	12	5.0	2.0	16.0	0.0	4.0	2.0	2.0	4.0	1.0	4.0	4.0	12.0	26.0	5.0	4.0	1.0
	13	1.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	8.0	5.0	4.0	2.0	0.0
	14	3.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	4.0	3.0	1.0	1.0
	15	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	0.0
	17	4.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.0	1.0	0.0	1.0	10.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
	18	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0
	19	6.0	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
	20	7.0	1.0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	3.0	7.0	2.0	2.0	1.0	4.0	2.0	3.0
	21	6.0	1.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	3.0	5.0	4.0	1.0	2.0	4.0	3.0	3.0
	22	3.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
	23	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
日合計		148.0	32.0	121.0	29.0	143.0	101.0	64.0	160.0	60.0	137.0	100.0	190.0	144.0	128.0	104.0	64.0
	1																
	2																
	3																
	4																
	5																
	6																
	7																
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																
	14																
	15																
	16																
	17																
	18																
	19																
	20																
	21																
	22																
	23																
	24																
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		217.0	46.0	326.0	49.0	316.0	146.0	102.0	287.0	89.0	199.0	190.0	353.0	276.0	195.0	167.0	94.0

様式1-9

洪水		H16.9.29														
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	余呉(県)	椿坂(県)	甲津原(県)	姉川ダム(県)	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)
9月29日	1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	2	2.0	1.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0
	3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0
	4	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	5	0.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0
	6	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0
	7	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
	8	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	9	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
	10	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	5.0	5.0	5.0	3.0	4.0	3.0	5.0
	11	3.0	6.0	2.0	5.0	6.0	5.0	6.0	9.0	7.0	4.0	7.0	6.0	4.0	6.0	7.0
	12	6.0	5.0	4.0	5.0	6.0	6.0	5.0	8.0	4.0	5.0	7.0	4.0	5.0	5.0	4.0
	13	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	4.0	2.0	5.0	2.0	4.0	2.0	1.0	3.0	3.0	2.0
	14	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	5.0	4.0
	15	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	16	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	17	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	1.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	1.0	0.0	3.0	0.0	9.0	0.0	4.0	10.0	0.0	0.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	21	5.0	2.0	10.0	1.0	10.0	3.0	8.0	10.0	3.0	4.0	11.0	4.0	3.0	3.0	3.0
	22	27.0	11.0	26.0	8.0	36.0	23.0	22.0	33.0	17.0	26.0	27.0	15.0	21.0	17.0	17.0
	23	40.0	21.0	29.0	23.0	43.0	30.0	25.0	54.0	26.0	35.0	38.0	27.0	31.0	32.0	26.0
	24	2.0	1.0	15.0	2.0	9.0	2.0	9.0	13.0	1.0	2.0	18.0	9.0	3.0	3.0	1.0
日合計		103.0	65.0	111.0	63.0	151.0	96.0	106.0	179.0	82.0	99.0	140.0	85.0	89.0	87.0	82.0
9月30日	1	11.0	2.0	5.0	1.0	5.0	6.0	2.0	5.0	2.0	7.0	11.0	8.0	10.0	5.0	2.0
	2	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0
	3	6.0	2.0	1.0	2.0	1.0	6.0	2.0	1.0	3.0	7.0	1.0	2.0	5.0	4.0	3.0
	4	4.0	0.0	3.0	1.0	6.0	7.0	2.0	6.0	1.0	11.0	2.0	4.0	6.0	4.0	1.0
	5	18.0	2.0	3.0	1.0	7.0	9.0	1.0	7.0	3.0	7.0	5.0	6.0	18.0	10.0	3.0
	6	6.0	2.0	0.0	1.0	4.0	8.0	0.0	3.0	6.0	11.0	5.0	2.0	8.0	6.0	6.0
	7	4.0	2.0	1.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	2.0	5.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	12	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
	13	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
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		52.0	11.0	13.0	6.0	29.0	43.0	7.0	22.0	19.0	51.0	26.0	23.0	58.0	39.0	19.0
	1															
	2															
	3															
	4															
	5															
	6															
	7															
	8															
	9															
	10															
	11															
	12															
	13															
	14															
	15															
	16															
	17															
	18															
	19															
	20															
	21															
	22															
	23															
	24															
日合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量		155.0	76.0	124.0	69.0	180.0	139.0	113.0	201.0	101.0	150.0	166.0	108.0	147.0	126.0	101.0

様式1-9

洪水		H18.7.17																	H18.7.17
日	時	中河内(国)	木之本(国)	吉槻(国)	虎姫(ｱﾒﾀﾞｽ)	川上(国)	柳ケ瀬(気)	春照(ｱﾒﾀﾞｽ)	諸家(国)	余呉(県)	椿坂(県)	杉野(県)	甲津原(県)	姉川ダム(県)	鷲見(公)	菅並(公)	坂口(公)	長浜(県)
7月17日	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	2.0	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
	5	7.0	1.0	1.0	0.0	4.0	3.0	1.0	2.0	1.0	4.0	1.0	1.0	1.0	6.0	3.0	2.0	0.0
	6	11.0	2.0	1.0	1.0	13.0	7.0	0.0	4.0	6.0	10.0	11.0	3.0	1.0	13.0	9.0	5.0	0.0
	7	3.0	5.0	7.0	3.0	7.0	3.0	5.0	9.0	6.0	3.0	8.0	10.0	5.0	5.0	3.0	7.0	3.0
	8	14.0	10.0	14.0	10.0	13.0	9.0	9.0	17.0	8.0	10.0	8.0	16.0	10.0	14.0	9.0	10.0	4.0
	9	15.0	25.0	16.0	8.0	19.0	19.0	6.0	22.0	20.0	20.0	23.0	25.0	17.0	20.0	17.0	21.0	6.0
	10	8.0	5.0	18.0	16.0	5.0	4.0	19.0	6.0	5.0	7.0	5.0	7.0	17.0	7.0	4.0	5.0	18.0
	11	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0	1.0	4.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0
	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
	13	4.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0
	14	4.0	4.0	5.0	7.0	3.0	3.0	7.0	2.0	2.0	5.0	3.0	3.0	5.0	3.0	2.0	2.0	6.0
	15	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	16	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	18	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
	19	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0
	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
	21	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	22	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	23	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
	24	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
日合計		88.0	68.0	80.0	63.0	80.0	63.0	60.0	77.0	62.0	80.0	75.0	84.0	73.0	84.0	62.0	67.0	53.0
7月18日	1	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	5.0	3.0	5.0	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	5.0	4.0
	2	3.0	5.0	5.0	6.0	3.0	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	6.0
	3	2.0	5.0	5.0	4.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	2.0	4.0	6.0	7.0	2.0	3.0	5.0	3.0
	4	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0
	5	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
	6	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	2.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	5.0	6.0	3.0
	7	5.0	7.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	8.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0
	8	3.0	3.0	2.0	2.0	4.0	4.0	1.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	2.0
	9	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
	10	2.0	1.0	1.0	0.0	4.0	2.0	0.0	4.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0
	11	2.0	2.0	2.0	1.0	6.0	3.0	2.0	6.0	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
	12	3.0	3.0	3.0	5.0	9.0	3.0	3.0	8.0	3.0	3.0	3.0	6.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	13	4.0	7.0	4.0	5.0	11.0	7.0	3.0	10.0	8.0	7.0	7.0	10.0	6.0	11.0	8.0	8.0	0.0
	14	4.0	7.0	5.0	4.0	26.0	6.0	3.0	13.0	9.0	9.0	7.0	16.0	6.0	12.0	8.0	9.0	3.0
	15	7.0	6.0	6.0	2.0	22.0	6.0	3.0	20.0	6.0	5.0	8.0	15.0	6.0	8.0	8.0	7.0	3.0
	16	5.0	6.0	10.0	4.0	16.0	2.0	3.0	18.0	4.0	3.0	4.0	15.0	8.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	17	5.0	4.0	3.0	2.0	15.0	5.0	1.0	11.0	4.0	4.0	6.0	11.0	5.0	6.0	7.0	4.0	1.0
	18	6.0	1.0	2.0	1.0	9.0	5.0	1.0	7.0	2.0	4.0	3.0	9.0	3.0	6.0	7.0	3.0	1.0
	19	5.0	5.0	15.0	8.0	9.0	5.0	14.0	7.0	3.0	5.0	7.0	12.0	11.0	6.0	6.0	5.0	14.0
	20	2.0	2.0	3.0	1.0	9.0	4.0	1.0	5.0	1.0	3.0	3.0	7.0	2.0	3.0	5.0	2.0	0.0
	21	4.0	1.0	2.0	0.0	8.0	2.0	0.0	6.0	1.0	2.0	4.0	6.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0
	22	3.0	2.0	3.0	2.0	9.0	3.0	1.0	7.0	2.0	2.0	3.0	8.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
	23	6.0	3.0	6.0	3.0	5.0	4.0	3.0	7.0	2.0	4.0	4.0	12.0	5.0	6.0	6.0	4.0	2.0
	24	12.0	4.0	4.0	1.0	10.0	7.0	0.0	12.0	4.0	7.0	7.0	12.0	5.0	8.0	7.0	5.0	1.0
日合計		94.0	84.0	97.0	69.0	195.0	89.0	63.0	173.0	85.0	87.0	97.0	173.0	100.0	108.0	106.0	95.0	62.0
7月19日	1	16.0	4.0	4.0	2.0	7.0	14.0	1.0	14.0	4.0	14.0	10.0	17.0	5.0	16.0	13.0	8.0	1.0
	2	13.0	22.0	15.0	5.0	22.0	17.0	3.0	26.0	23.0	13.0	25.0	28.0	16.0	16.0	22.0	24.0	4.0
	3	4.0	13.0	15.0	14.0	13.0	8.0	16.0	12.0	12.0	7.0	14.0	20.0	17.0	6.0	12.0	11.0	13.0
	4	3.0	5.0	14.0	12.0	3.0	3.0	19.0	6.0	5.0	3.0	3.0	5.0	6.0	3.0	4.0	6.0	15.0
	5	3.0	5.0	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	4.0	3.0
	6	1.0	3.0	3.0	4.0	3.0	1.0	3.0	4.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0
	7	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
	8	1.0	4.0	5.0	3.0	2.0	2.0	4.0	3.0	4.0	1.0	4.0	2.0	4.0	0.0	2.0	5.0	5.0
	9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0
	10	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		44.0	62.0	64.0	48.0	57.0	50.0	55.0	71.0	59.0	45.0	68.0	85.0	60.0	47.0	60.0	64.0	51.0
総雨量		226.0	214.0	241.0	180.0	332.0	202.0	178.0	321.0	206.0	212.0	240.0	342.0	233.0	239.0	228.0	226.0	166.0

別添資料－９

滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水時刻流量表（点検後）

様式1-10

洪水			H6.9.29								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
29日	1	平成6年9月29日 1:00	10.74	9.59	7.41						
	2	平成6年9月29日 2:00	10.74	9.21	7.78						
	3	平成6年9月29日 3:00	10.74	9.21	8.17						
	4	平成6年9月29日 4:00	10.31	9.21	7.78						
	5	平成6年9月29日 5:00	10.31	8.84	7.78						
	6	平成6年9月29日 6:00	9.89	8.84	7.78						
	7	平成6年9月29日 7:00	9.89	8.47	7.41						
	8	平成6年9月29日 8:00	9.89	8.47	7.41						
	9	平成6年9月29日 9:00	9.89	8.12	7.04						
	10	平成6年9月29日 10:00	9.89	8.12	6.68						
	11	平成6年9月29日 11:00	9.47	7.77	6.68						
	12	平成6年9月29日 12:00	9.06	7.77	6.34						
	13	平成6年9月29日 13:00	9.06	7.43	6.34						
	14	平成6年9月29日 14:00	9.06	7.43	6.00						
	15	平成6年9月29日 15:00	8.66	7.09	6.00						
	16	平成6年9月29日 16:00	8.66	7.43	6.00						
	17	平成6年9月29日 17:00	8.66	7.43	6.00						
	18	平成6年9月29日 18:00	8.66	7.77	6.34						
	19	平成6年9月29日 19:00	8.66	7.77	6.00						
	20	平成6年9月29日 20:00	9.47	6.45	6.34						
	21	平成6年9月29日 21:00	10.31	7.77	7.41						
	22	平成6年9月29日 22:00	12.57	9.98	8.56						
	23	平成6年9月29日 23:00	15.58	13.81	15.57						
	24	平成6年9月30日 0:00	29.36	24.55	28.16						
	1	平成6年9月30日 1:00	53.17	50.73	143.39						
	2	平成6年9月30日 2:00	64.44	187.35	381.29						
	3	平成6年9月30日 3:00	64.44	201.16	488.94						
	4	平成6年9月30日 4:00	58.16	169.17	439.59						
	5	平成6年9月30日 5:00	58.16	154.98	362.85						
	6	平成6年9月30日 6:00	63.37	144.37	309.00						
	7	平成6年9月30日 7:00	63.37	137.03	276.21						
	8	平成6年9月30日 8:00	59.18	135.58	247.27						
	9	平成6年9月30日 9:00	55.14	131.29	227.57						
	10	平成6年9月30日 10:00	47.48	120.18	218.03						
	11	平成6年9月30日 11:00	43.86	109.56	192.41						
	12	平成6年9月30日 12:00	40.39	98.20	171.71						
	13	平成6年9月30日 13:00	37.06	88.63	155.37						
	14	平成6年9月30日 14:00	34.65	81.77	145.96						
	15	平成6年9月30日 15:00	33.10	75.19	132.39						
	16	平成6年9月30日 16:00	31.58	68.88	123.71						
	17	平成6年9月30日 17:00	30.83	65.83	116.70						
	18	平成6年9月30日 18:00	30.09	61.87	108.56						
	19	平成6年9月30日 19:00	28.64	58.98	102.00						
	20	平成6年9月30日 20:00	27.23	56.16	99.44						
	21	平成6年9月30日 21:00	25.85	53.41	91.94						
	22	平成6年9月30日 22:00	25.17	49.85	87.10						
	23	平成6年9月30日 23:00	23.85	47.26	83.55						
	24	平成6年10月1日 0:00	23.20	44.74	80.09						

様式1-10

洪水			H10.9.21								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
21日	1	平成10年9月21日 1:00	5.65	2.83	3.97						
	2	平成10年9月21日 2:00	5.65	2.61	3.97						
	3	平成10年9月21日 3:00	5.65	2.61	3.97						
	4	平成10年9月21日 4:00	5.65	2.61	3.67						
	5	平成10年9月21日 5:00	5.65	2.61	3.67						
	6	平成10年9月21日 6:00	5.65	2.61	3.67						
	7	平成10年9月21日 7:00	5.65	2.61	3.67						
	8	平成10年9月21日 8:00	5.65	2.61	3.67						
	9	平成10年9月21日 9:00	5.96	2.83	3.97						
	10	平成10年9月21日 10:00	5.96	3.31	3.97						
	11	平成10年9月21日 11:00	6.60	3.07	4.29						
	12	平成10年9月21日 12:00	6.94	3.56	4.29						
	13	平成10年9月21日 13:00	6.94	3.56	4.61						
	14	平成10年9月21日 14:00	6.94	4.36	4.94						
	15	平成10年9月21日 15:00	6.94	4.36	5.65						
	16	平成10年9月21日 16:00	6.60	4.36	6.02						
	17	平成10年9月21日 17:00	6.60	4.94	6.40						
	18	平成10年9月21日 18:00	6.60	4.94	6.80						
	19	平成10年9月21日 19:00	6.60	5.24	7.62						
	20	平成10年9月21日 20:00	6.60	4.94	8.49						
	21	平成10年9月21日 21:00	7.63	5.88	10.87						
	22	平成10年9月21日 22:00	9.12	6.90	15.29						
	23	平成10年9月21日 23:00	11.60	10.02	20.46						
	24	平成10年9月22日 0:00	13.89	15.26	28.81						
22日	1	平成10年9月22日 1:00	15.36	24.83	68.57						
	2	平成10年9月22日 2:00	15.87	29.75	100.89						
	3	平成10年9月22日 3:00	19.09	32.77	94.82						
	4	平成10年9月22日 4:00	23.22	37.58	90.40						
	5	平成10年9月22日 5:00	24.47	42.54	94.82						
	6	平成10年9月22日 6:00	23.84	41.90	107.14						
	7	平成10年9月22日 7:00	22.00	40.64	105.56						
	8	平成10年9月22日 8:00	20.23	40.02	99.36						
	9	平成10年9月22日 9:00	19.09	38.18	90.40						
	10	平成10年9月22日 10:00	18.53	36.39	81.86						
	11	平成10年9月22日 11:00	19.09	33.54	77.75						
	12	平成10年9月22日 12:00	20.81	35.21	73.75						
	13	平成10年9月22日 13:00	23.84	37.58	72.44						
	14	平成10年9月22日 14:00	29.82	36.39	73.75						
	15	平成10年9月22日 15:00	41.28	39.40	77.75						
	16	平成10年9月22日 16:00	79.76	46.47	94.82						
	17	平成10年9月22日 17:00	178.59	75.35	188.37						
	18	平成10年9月22日 18:00	欠測	209.30	422.16						
	19	平成10年9月22日 19:00	296.49	375.24	561.82						
	20	平成10年9月22日 20:00	216.48	428.29	656.45						
	21	平成10年9月22日 21:00	176.88	478.39	738.12						
	22	平成10年9月22日 22:00	142.81	341.82	711.46						
	23	平成10年9月22日 23:00	115.13	260.32	597.58						
	24	平成10年9月23日 0:00	100.46	220.80	510.25						

様式1-10

洪水			H10.9.21								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
23日	1	平成10年9月23日 1:00	89.20	185.87	434.97						
	2	平成10年9月23日 2:00	79.76	160.09	363.33						
	3	平成10年9月23日 3:00	73.02	137.38	315.47						
	4	平成10年9月23日 4:00	66.58	122.84	277.14						
	5	平成10年9月23日 5:00	61.44	108.09	252.97						
	6	平成10年9月23日 6:00	57.48	97.16	231.78						
	7	平成10年9月23日 7:00	52.71	85.00	212.23						
	8	平成10年9月23日 8:00	49.95	78.79	188.37						
	9	平成10年9月23日 9:00	47.26	73.65	175.95						
	10	平成10年9月23日 10:00	44.65	欠測	163.96						
	11	平成10年9月23日 11:00	42.11	欠測	150.50						
	12	平成10年9月23日 12:00	39.65	欠測	143.07						
	13	平成10年9月23日 13:00	38.84	欠測	134.05						
	14	平成10年9月23日 14:00	37.26	欠測	127.04						
	15	平成10年9月23日 15:00	35.70	欠測	120.22						
	16	平成10年9月23日 16:00	34.18	欠測	111.96						
	17	平成10年9月23日 17:00	32.70	欠測	107.14						
	18	平成10年9月23日 18:00	30.53	欠測	102.44						
	19	平成10年9月23日 19:00	29.82	欠測	96.32						
	20	平成10年9月23日 20:00	28.44	欠測	93.34						
	21	平成10年9月23日 21:00	26.42	欠測	87.50						
	22	平成10年9月23日 22:00	26.42	欠測	84.66						
	23	平成10年9月23日 23:00	24.47	欠測	81.86						
	24	平成10年9月24日 0:00	23.84	欠測	79.11						
24日	1	平成10年9月24日 1:00	22.60	欠測	77.75						
	2	平成10年9月24日 2:00	22.00	欠測	75.07						
	3	平成10年9月24日 3:00	21.40	欠測	71.14						
	4	平成10年9月24日 4:00	20.81	欠測	69.85						
	5	平成10年9月24日 5:00	20.23	欠測	67.31						
	6	平成10年9月24日 6:00	19.09	欠測	64.82						
	7	平成10年9月24日 7:00	20.23	欠測	64.82						
	8	平成10年9月24日 8:00	25.76	欠測	67.31						
	9	平成10年9月24日 9:00	37.26	欠測	73.75						
	10	平成10年9月24日 10:00	45.51	57.78	83.25						
	11	平成10年9月24日 11:00	41.28	63.90	97.83						
	12	平成10年9月24日 12:00	37.26	68.69	110.34						
	13	平成10年9月24日 13:00	34.18	64.68	113.59						
	14	平成10年9月24日 14:00	31.97	60.80	107.14						
	15	平成10年9月24日 15:00	30.53	58.53	99.36						
	16	平成10年9月24日 16:00	29.82	57.04	93.34						
	17	平成10年9月24日 17:00	29.82	51.97	87.50						
	18	平成10年9月24日 18:00	28.44	50.57	83.25						
	19	平成10年9月24日 19:00	28.44	52.68	80.48						
	20	平成10年9月24日 20:00	26.42	49.87	80.48						
	21	平成10年9月24日 21:00	25.76	48.49	76.40						
	22	平成10年9月24日 22:00	24.47	47.14	75.07						
	23	平成10年9月24日 23:00	23.84	45.14	71.14						
	24	平成10年9月25日 0:00	23.84	43.83	68.57						

様式1-10

洪水			H15.8.8								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
8日	1	平成15年8月8日 1:00	7.46	0.48	2.74						
	2	平成15年8月8日 2:00	7.14	2.09	2.90						
	3	平成15年8月8日 3:00	7.14	2.88	2.90						
	4	平成15年8月8日 4:00	6.84	3.56	2.90						
	5	平成15年8月8日 5:00	6.54	3.56	3.39						
	6	平成15年8月8日 6:00	6.24	3.33	4.10						
	7	平成15年8月8日 7:00	6.24	3.33	4.28						
	8	平成15年8月8日 8:00	6.54	2.28	4.28						
	9	平成15年8月8日 9:00	6.54	1.43	4.10						
	10	平成15年8月8日 10:00	6.84	0.78	4.10						
	11	平成15年8月8日 11:00	7.14	0.57	3.73						
	12	平成15年8月8日 12:00	7.14	0.32	3.56						
	13	平成15年8月8日 13:00	6.84	0.25	3.39						
	14	平成15年8月8日 14:00	6.54	0.32	3.39						
	15	平成15年8月8日 15:00	6.24	0.57	3.39						
	16	平成15年8月8日 16:00	6.54	0.78	3.39						
	17	平成15年8月8日 17:00	6.54	2.28	3.39						
	18	平成15年8月8日 18:00	7.46	5.71	3.73						
	19	平成15年8月8日 19:00	9.48	6.02	5.08						
	20	平成15年8月8日 20:00	18.99	6.98	7.37						
	21	平成15年8月8日 21:00	31.11	9.50	11.59						
	22	平成15年8月8日 22:00	31.76	23.46	17.79						
	23	平成15年8月8日 23:00	31.11	30.64	38.65						
	24	平成15年8月9日 0:00	33.09	45.29	66.27						
	1	平成15年8月9日 1:00	43.11	51.41	109.01						
	2	平成15年8月9日 2:00	68.07	57.92	177.50						
	3	平成15年8月9日 3:00	83.22	72.10	211.74						
	4	平成15年8月9日 4:00	91.91	75.34	246.02						
	5	平成15年8月9日 5:00	108.17	96.27	231.42						
	6	平成15年8月9日 6:00	129.69	112.99	229.99						
	7	平成15年8月9日 7:00	163.40	129.60	231.42						
	8	平成15年8月9日 8:00	191.23	151.97	240.13						
	9	平成15年8月9日 9:00	205.97	196.73	262.59						
	10	平成15年8月9日 10:00	209.32	277.81	310.54						
	11	平成15年8月9日 11:00	197.71	325.85	364.30						
	12	平成15年8月9日 12:00	175.50	341.94	462.57						
	13	平成15年8月9日 13:00	160.44	330.41	612.75						
	14	平成15年8月9日 14:00	154.61	297.00	547.61						
	15	平成15年8月9日 15:00	143.26	261.29	553.96						
	16	平成15年8月9日 16:00	132.35	243.31	504.19						
	17	平成15年8月9日 17:00	119.32	222.20	433.93						
	18	平成15年8月9日 18:00	110.60	203.85	395.38						
	19	平成15年8月9日 19:00	104.57	182.87	364.30						
	20	平成15年8月9日 20:00	97.57	169.51	342.98						
	21	平成15年8月9日 21:00	97.57	158.24	313.88						
	22	平成15年8月9日 22:00	99.88	150.43	290.88						
	23	平成15年8月9日 23:00	98.72	145.83	270.30						
	24	平成15年8月10日 0:00	95.28	142.81	259.54						

様式1-10

洪水			H15.8.8								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
10日	1	平成15年8月10日 1:00	90.80	139.82	262.59						
	2	平成15年8月10日 2:00	87.51	135.39	244.54						
	3	平成15年8月10日 3:00	84.28	126.75	220.07						
	4	平成15年8月10日 4:00	80.07	121.15	217.27						
	5	平成15年8月10日 5:00	74.95	118.40	213.11						
	6	平成15年8月10日 6:00	72.95	111.65	204.92						
	7	平成15年8月10日 7:00	69.04	103.82	196.88						
	8	平成15年8月10日 8:00	66.17	95.04	187.71						
	9	平成15年8月10日 9:00	62.44	92.61	178.76						
	10	平成15年8月10日 10:00	59.72	87.83	173.74						
	11	平成15年8月10日 11:00	58.82	84.33	172.50						
	12	平成15年8月10日 12:00	56.18	80.90	166.35						
	13	平成15年8月10日 13:00	54.45	80.90	162.71						
	14	平成15年8月10日 14:00	51.91	75.34	157.93						
	15	平成15年8月10日 15:00	50.25	73.17	154.39						
	16	平成15年8月10日 16:00	48.61	71.03	147.42						
	17	平成15年8月10日 17:00	46.21	67.89	147.42						
	18	平成15年8月10日 18:00	44.65	66.86	147.42						
	19	平成15年8月10日 19:00	43.11	64.82	135.07						
	20	平成15年8月10日 20:00	42.35	61.81	131.80						
	21	平成15年8月10日 21:00	40.85	60.83	127.49						
	22	平成15年8月10日 22:00	38.65	58.88	124.31						
	23	平成15年8月10日 23:00	37.93	56.97	122.22						
	24	平成15年8月11日 0:00	36.51	56.97	119.10						
	1	平成15年8月11日 1:00	35.82	55.08	116.03						
	2	平成15年8月11日 2:00	35.12	53.23	113.00						
	3	平成15年8月11日 3:00	33.76	51.41	111.00						
	4	平成15年8月11日 4:00	33.09	50.51	109.01						
	5	平成15年8月11日 5:00	32.42	49.62	107.05						
	6	平成15年8月11日 6:00	31.76	48.74	104.14						
	7	平成15年8月11日 7:00	31.11	46.14	102.22						
	8	平成15年8月11日 8:00	29.83	46.14	100.32						
	9	平成15年8月11日 9:00	29.20	43.61	99.37						
	10	平成15年8月11日 10:00	28.57	42.79	96.88						
	11	平成15年8月11日 11:00	27.96	43.61	93.99						
	12	平成15年8月11日 12:00	27.35	41.97	92.56						
	13	平成15年8月11日 13:00	26.74	41.16	88.34						
	14	平成15年8月11日 14:00	26.74	39.56	88.34						
	15	平成15年8月11日 15:00	26.14	38.77	84.21						
	16	平成15年8月11日 16:00	25.55	37.99	84.21						
	17	平成15年8月11日 17:00	24.97	37.22	84.21						
	18	平成15年8月11日 18:00	24.39	37.22	77.56						
	19	平成15年8月11日 19:00	23.82	35.70	77.56						
	20	平成15年8月11日 20:00	23.26	35.70	74.97						
	21	平成15年8月11日 21:00	23.26	34.96	72.43						
	22	平成15年8月11日 22:00	23.26	35.70	71.18						
	23	平成15年8月11日 23:00	23.26	34.96	71.18						
	24	平成15年8月12日 0:00	22.70	34.96	69.94						

様式1-10

洪水			H16.9.29								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
29日	1	平成16年9月29日 1:00	6.80	5.06	8.80						
	2	平成16年9月29日 2:00	6.80	4.86	8.80						
	3	平成16年9月29日 3:00	7.10	4.86	9.16						
	4	平成16年9月29日 4:00	7.10	5.06	9.16						
	5	平成16年9月29日 5:00	7.41	5.06	9.52						
	6	平成16年9月29日 6:00	7.41	4.86	9.52						
	7	平成16年9月29日 7:00	7.41	5.06	9.52						
	8	平成16年9月29日 8:00	7.72	5.26	9.89						
	9	平成16年9月29日 9:00	7.72	5.26	10.27						
	10	平成16年9月29日 10:00	8.04	6.03	11.04						
	11	平成16年9月29日 11:00	8.36	6.68	11.84						
	12	平成16年9月29日 12:00	9.73	7.36	13.53						
	13	平成16年9月29日 13:00	12.36	8.83	15.81						
	14	平成16年9月29日 14:00	16.21	11.72	18.76						
	15	平成16年9月29日 15:00	18.57	14.53	23.10						
	16	平成16年9月29日 16:00	19.56	17.63	27.89						
	17	平成16年9月29日 17:00	17.61	19.87	33.13						
	18	平成16年9月29日 18:00	16.67	20.45	36.63						
	19	平成16年9月29日 19:00	15.75	20.45	38.82						
	20	平成16年9月29日 20:00	15.31	18.73	38.08						
	21	平成16年9月29日 21:00	14.87	18.18	37.35						
	22	平成16年9月29日 22:00	18.08	18.18	37.35						
	23	平成16年9月29日 23:00	45.53	24.10	44.96						
	24	平成16年9月30日 0:00	171.56	51.42	65.12						
30日	1	平成16年9月30日 1:00	234.37	147.49	109.07						
	2	平成16年9月30日 2:00	162.76	297.49	209.63						
	3	平成16年9月30日 3:00	141.78	380.59	399.88						
	4	平成16年9月30日 4:00	124.77	308.74	448.75						
	5	平成16年9月30日 5:00	135.11	258.73	433.79						
	6	平成16年9月30日 6:00	196.14	226.55	367.34						
	7	平成16年9月30日 7:00	194.56	232.42	334.02						
	8	平成16年9月30日 8:00	176.04	269.23	325.40						
	9	平成16年9月30日 9:00	155.61	297.49	342.75						
	10	平成16年9月30日 10:00	139.09	277.77	358.30						
	11	平成16年9月30日 11:00	123.51	238.37	331.85						
	12	平成16年9月30日 12:00	114.84	215.03	290.02						
	13	平成16年9月30日 13:00	104.17	191.11	266.28						
	14	平成16年9月30日 14:00	95.11	168.59	245.40						
	15	平成16年9月30日 15:00	90.74	152.24	218.31						
	16	平成16年9月30日 16:00	84.37	141.28	207.91						
	17	平成16年9月30日 17:00	78.24	124.89	191.15						
	18	平成16年9月30日 18:00	74.28	117.78	178.25						
	19	平成16年9月30日 19:00	69.47	108.17	欠測						
	20	平成16年9月30日 20:00	64.83	101.55	欠測						
	21	平成16年9月30日 21:00	61.23	97.69	欠測						
	22	平成16年9月30日 22:00	57.73	85.33	欠測						
	23	平成16年9月30日 23:00	54.33	78.32	欠測						
	24	平成16年10月1日 0:00	51.85	74.93	欠測						

様式1-10

洪水			H18.7.17								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
17日	1	平成18年7月17日 1:00	9.84	15.48	19.87						
	2	平成18年7月17日 2:00	9.48	14.64	18.92						
	3	平成18年7月17日 3:00	9.48	14.23	18.00						
	4	平成18年7月17日 4:00	9.13	13.43	17.55						
	5	平成18年7月17日 5:00	9.13	12.65	16.66						
	6	平成18年7月17日 6:00	10.59	12.65	16.22						
	7	平成18年7月17日 7:00	13.40	10.46	15.79						
	8	平成18年7月17日 8:00	38.65	12.65	15.79						
	9	平成18年7月17日 9:00	52.75	27.33	17.55						
	10	平成18年7月17日 10:00	108.17	52.94	34.90						
	11	平成18年7月17日 11:00	129.69	97.29	71.09						
	12	平成18年7月17日 12:00	105.77	134.28	110.79						
	13	平成18年7月17日 13:00	87.51	165.94	164.15						
	14	平成18年7月17日 14:00	75.96	156.36	223.11						
	15	平成18年7月17日 15:00	71.96	135.54	248.05						
	16	平成18年7月17日 16:00	67.12	117.36	212.05						
	17	平成18年7月17日 17:00	59.72	104.87	194.24						
	18	平成18年7月17日 18:00	54.45	94.12	175.55						
	19	平成18年7月17日 19:00	51.91	84.95	157.81						
	20	平成18年7月17日 20:00	49.43	81.02	143.42						
	21	平成18年7月17日 21:00	47.81	74.37	134.56						
	22	平成18年7月17日 22:00	44.65	70.70	125.98						
	23	平成18年7月17日 23:00	42.35	68.00	120.02						
	24	平成18年7月18日 0:00	41.60	64.49	114.21						
18日	1	平成18年7月18日 1:00	40.85	61.92	109.66						
	2	平成18年7月18日 2:00	40.11	62.77	107.43						
	3	平成18年7月18日 3:00	40.11	63.63	107.43						
	4	平成18年7月18日 4:00	40.85	64.49	109.66						
	5	平成18年7月18日 5:00	39.38	64.49	111.93						
	6	平成18年7月18日 6:00	40.11	64.49	114.21						
	7	平成18年7月18日 7:00	43.11	66.24	114.21						
	8	平成18年7月18日 8:00	47.81	68.00	116.52						
	9	平成18年7月18日 9:00	51.91	70.70	121.20						
	10	平成18年7月18日 10:00	52.75	77.18	124.77						
	11	平成18年7月18日 11:00	51.91	80.05	130.84						
	12	平成18年7月18日 12:00	51.91	81.99	133.31						
	13	平成18年7月18日 13:00	56.18	82.97	137.06						
	14	平成18年7月18日 14:00	69.04	86.94	140.86						
	15	平成18年7月18日 15:00	102.21	98.35	147.30						
	16	平成18年7月18日 16:00	133.69	118.54	164.15						
	17	平成18年7月18日 17:00	144.66	149.69	180.55						
	18	平成18年7月18日 18:00	147.47	188.90	217.55						
	19	平成18年7月18日 19:00	151.73	214.92	274.30						
	20	平成18年7月18日 20:00	151.73	227.75	326.23						
	21	平成18年7月18日 21:00	147.47	234.31	368.14						
	22	平成18年7月18日 22:00	143.26	237.62	380.23						
	23	平成18年7月18日 23:00	139.12	232.66	392.51						
	24	平成18年7月19日 0:00	141.88	227.75	404.99						

様式1-10

洪水			H18.7.17								
日	時		高時川		姉川						
			菅並	福橋	野寺橋						
19日	1	平成18年7月19日 1:00	164.89	224.51	399.97						
	2	平成18年7月19日 2:00	217.81	234.31	402.48						
	3	平成18年7月19日 3:00	276.14	301.20	422.79						
	4	平成18年7月19日 4:00	255.31	404.17	467.61						
	5	平成18年7月19日 5:00	219.52	432.83	534.73						
	6	平成18年7月19日 6:00	196.08	423.91	659.81						
	7	平成18年7月19日 7:00	177.04	376.49	682.47						
	8	平成18年7月19日 8:00	157.51	331.88	659.81						
	9	平成18年7月19日 9:00	143.26	301.20	606.35						
	10	平成18年7月19日 10:00	132.35	272.01	588.02						
	11	平成18年7月19日 11:00	120.59	246.00	531.84						
	12	平成18年7月19日 12:00	111.83	221.29	537.63						
	13	平成18年7月19日 13:00	104.57	202.47	478.49						
	14	平成18年7月19日 14:00	96.42	184.48	459.54						
	15	平成18年7月19日 15:00	87.51	171.54	440.97						
	16	平成18年7月19日 16:00	85.35	157.71	397.48						
	17	平成18年7月19日 17:00	80.07	145.76	372.95						
	18	平成18年7月19日 18:00	74.95	138.06	335.33						
	19	平成18年7月19日 19:00	69.04	128.11	315.04						
	20	平成18年7月19日 20:00	67.12	120.89	295.39						
	21	平成18年7月19日 21:00	63.36	113.89	264.05						
	22	平成18年7月19日 22:00	58.82	107.09	248.05						
	23	平成18年7月19日 23:00	56.18	101.58	240.23						
	24	平成18年7月20日 0:00	54.45	98.35	213.88						
20日	1	平成18年7月20日 1:00	51.08	95.17	203.05						
	2	平成18年7月20日 2:00	48.61	89.99	190.77						
	3	平成18年7月20日 3:00	46.21	85.94	189.05						
	4	平成18年7月20日 4:00	45.43	81.99	172.25						
	5	平成18年7月20日 5:00	42.35	80.05	168.99						
	6	平成18年7月20日 6:00	41.60	76.24	164.15						
	7	平成18年7月20日 7:00	38.65	73.44	156.24						
	8	平成18年7月20日 8:00	37.93	71.61	147.30						
	9	平成18年7月20日 9:00	37.22	68.89	142.14						
	10	平成18年7月20日 10:00	35.82	66.24	135.80						
	11	平成18年7月20日 11:00	34.44	66.24	129.62						
	12	平成18年7月20日 12:00	33.09	63.63	124.77						
	13	平成18年7月20日 13:00	31.76	60.24	120.02						
	14	平成18年7月20日 14:00	31.11	59.40	116.52						
	15	平成18年7月20日 15:00	29.83	56.13	111.93						
	16	平成18年7月20日 16:00	29.20	56.13	107.43						
	17	平成18年7月20日 17:00	28.57	56.13	106.32						
	18	平成18年7月20日 18:00	27.96	54.52	103.02						
	19	平成18年7月20日 19:00	27.96	52.94	101.93						
	20	平成18年7月20日 20:00	27.35	52.16	100.85						
	21	平成18年7月20日 21:00	27.96	52.16	99.77						
	22	平成18年7月20日 22:00	27.35	52.94	97.64						
	23	平成18年7月20日 23:00	25.55	52.16	96.58						
	24	平成18年7月21日 0:00	25.55	50.62	93.44						