◆雨量データの点検

別添資料－3

代表事例：日ズレ

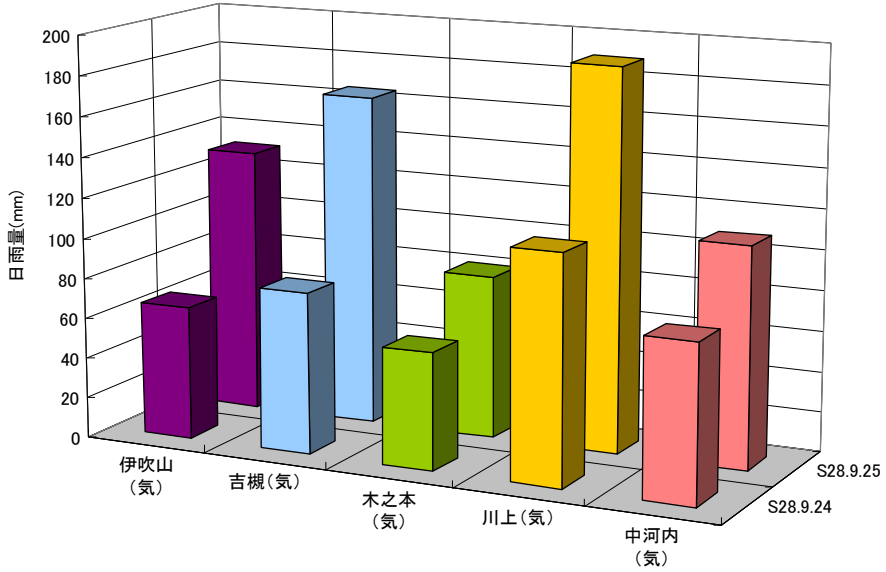
・「滋賀県　姉川・高時川流域　対象洪水観測所日雨量表」（既存資料）から、日雨量データについて立体グラフを作成して、近接観測所の日雨量と比べて大きな差がないかを目視より調べ、日ズレ（日雨量が前日や翌日にずれて記載されていることをいう。以下同じ。）の可能性を調べた。

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

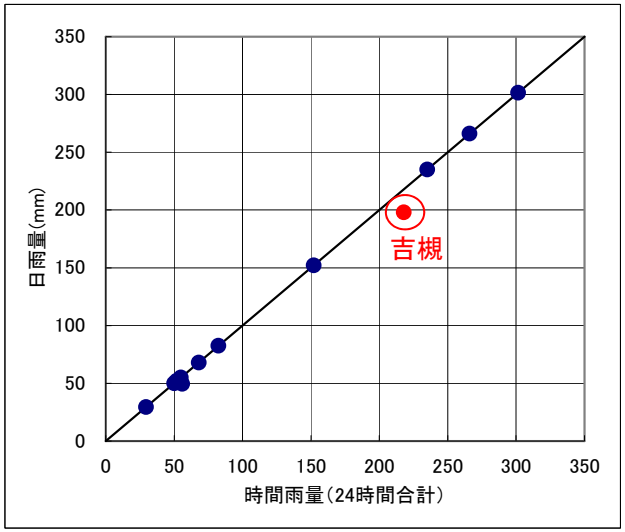
時間雨量データ

洪水		H6.9.29													
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	0.5	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	9.5	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	49.0	11.0	35.0	14.5	7.0	52.0	54.0	15.5	6.0	5.0	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	0.0	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	228.0	82.5

洪水		H6.9.29													
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
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

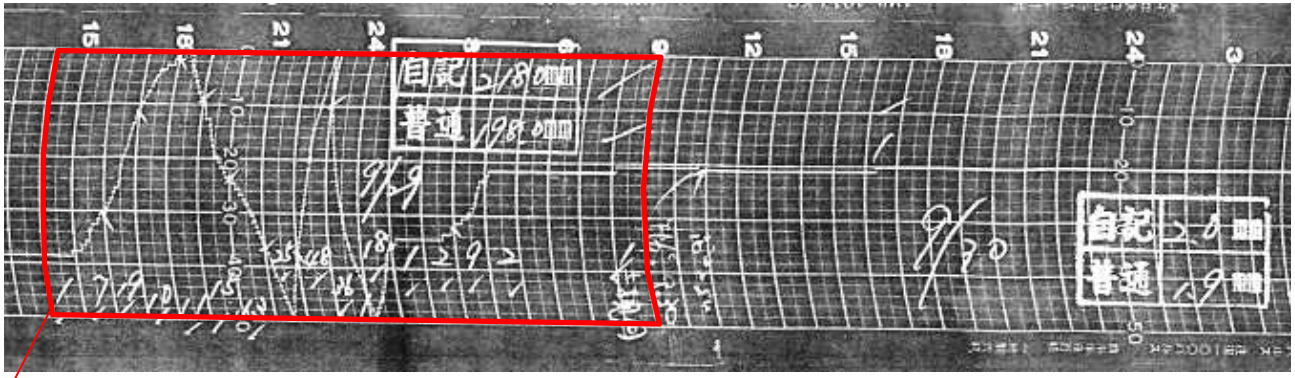
◆雨量データの点検

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

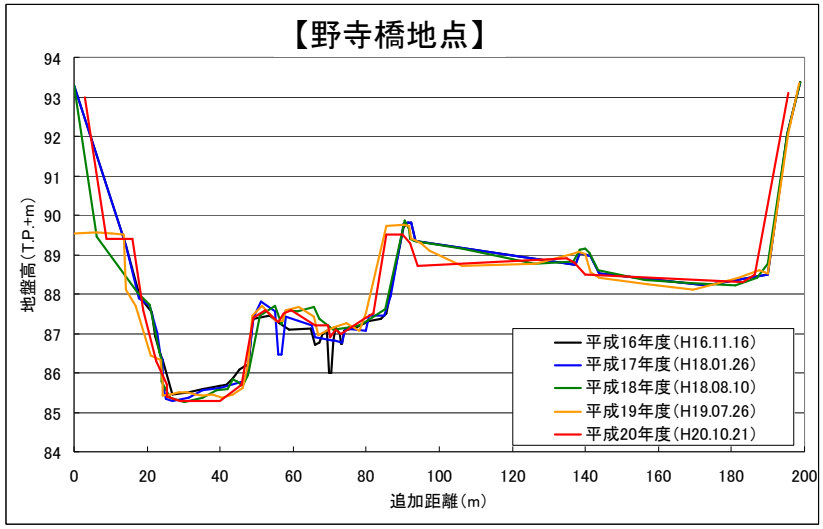
別添資料－5

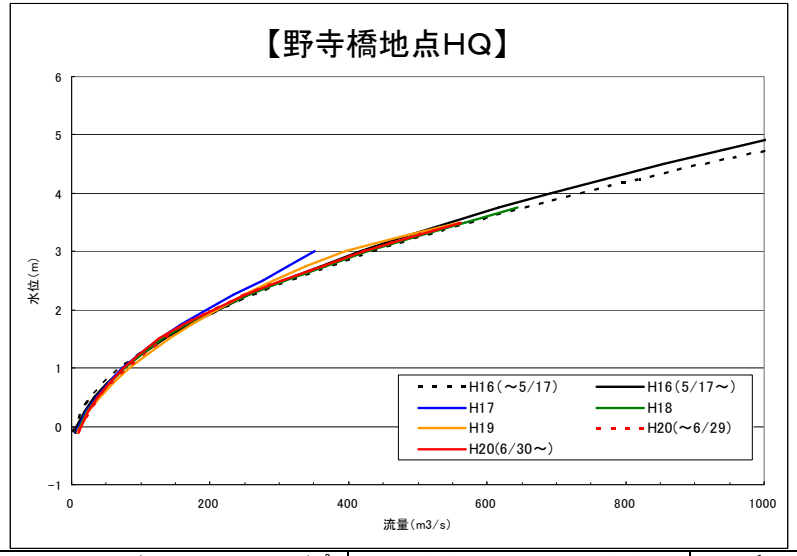
代表事例：H-Q式の確認

・「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

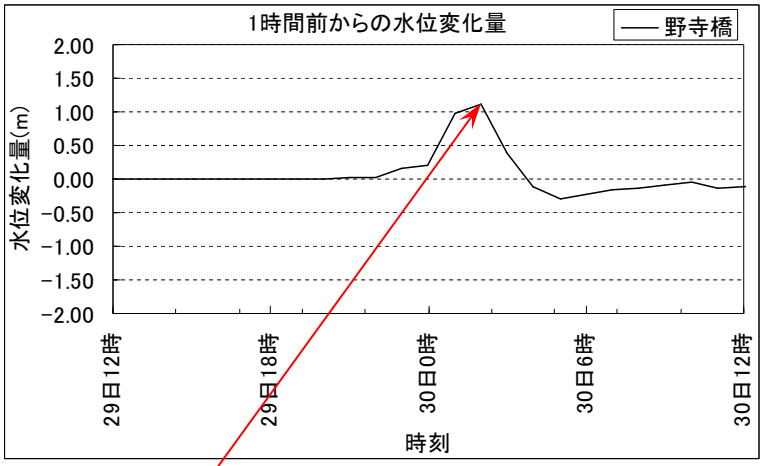
時　刻　水　位　月　表

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																													0.27	1.66
2時																													0.27	2.77
3時																													0.31	3.15
4時																													0.31	3.03
5時																													0.31	2.73
6時																													0.31	2.50
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	1.64
15時																													0.25	1.55
16時																													0.25	1.49
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																													0.68	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	[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			H10.9.21
日	時		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