

代表事例：転記ミス及び欠測の有無(日雨量データ)

「庄川水系 日雨量表」(既存資料)に記載されている時間雨量データについて、「庄川流量調査報告書」(既存資料)、「北陸地方整備局 日雨量年表」(既存資料)、「気象庁HP」、「電源開発 毎時降水量観測日報」、「関西電力 ダム水文水理調査表」に記載されている時間雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。

【事例】洪水名：平成16年10月

洪水	H16.10.20																			
日	利賀川ダム	東別所	平瀬	尾上郷	六厩	利賀ダム	小牧ダム	赤尾ダム	成出ダム	鳩ヶ谷ダム	大白川ダム	御母衣ダム	六厩	牧戸	大黒谷	一色	白川	御母衣	蛭ヶ野	清見
	県	国	国	国	国	国	関電	関電	関電	関電	電発									
10/19	20.0	8.0	27.0	27.0	31.0	14.5	11.0	20.0	19.0	25.0	23.0	24.0	23.0	26.0	29.0	43.0	19.0	25.0	31.0	22.0
10/20	233.0	112.0	314.0	287.0	299.0	334.5	208.0	239.0	263.0	247.0	276.0	264.0	268.0	263.0	233.0	333.0	224.0	268.0	228.0	261.0

北陸地方整備局 日雨量年表
尾上郷雨量観測所

データ照合

水系名	庄川		河川名		尾上郷川		観測所名	尾上郷					読み	おがみごう	
日\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計		
1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	2.0	-	-	26.0	欠測			
2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	9.0	4.0	2.0	欠測			
3	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	1.0	5.0	欠測			
4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	9.0	-	1.0	欠測			
5	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	27.0	58.0	25.0	16.0	-	欠測			
6	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	12.0	-	4.0	8.0	-	-	欠測			
7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	19.0	-	-	137.0	-	-	欠測			
8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	17.0	1.0	1.0	36.0	47.0	-	欠測			
9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	9.0	32.0	-	37.0	-	欠測			
10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	15.0	-	1.0	19.0	欠測	欠測			
11	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	72.0	9.0	-	-	4.0	欠測	欠測			
12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	11.0	15.0	-	-	-	欠測	欠測			
13	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	5.0	-	-	-	欠測	欠測			
14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	36.0	11.0	欠測	欠測			
15	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	11.0	-	2.0	欠測	欠測			
16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	16.0	-	-	-	欠測	欠測			
17	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	67.0	28.0	7.0	-	欠測	欠測			
18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-	93.0	-	9.0	-	欠測	欠測			
19	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.0	8.0	36.0	13.0	27.0	欠測	欠測			
20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	31.0	1.0	6.0	-	287.0	欠測	欠測			
21	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	171.0	5.0	-	35.0	4.0	欠測	欠測			

気象庁HP
蛭ヶ野雨量観測所

10/19の日雨量を修正
31.0mm→32.0mm

日	降水量(mm)		
	合計	最大	
		1時間	10分間
15	1	1	///
16	0	0	///
17	0	0	///
18	0	0	///
19	32	4	///
20	228	52	///

データ照合

転記ミス及び欠測の有無を調べた日雨量データ数：66個

・転記ミスが認められた日雨量データ数：8個

・欠測が認められた日雨量データ数：0個

※1個とは、1観測所×1洪水を示す。

代表事例：転記ミス及び欠測の有無(時間雨量データ)

「庄川水系 時刻雨量表」(既存資料)に記載されている時間雨量データについて、「庄川流量調査報告書」(既存資料)、「北陸地方整備局 時間雨量月表」(既存資料)、「気象庁HP」、「電源開発 毎時降水量観測日報」、「関西電力 ダム水文水理調査表」に記載されている時間雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。

【事例】洪水名：平成16年10月

庄川水系 時刻雨量表

洪水		H16.10.20	
日	時	利賀川ダム 雨量	赤尾ダム 雨量
19日	9-10	0.0	1.0
	11	0.0	0.0
	12	1.0	0.0
	13	0.0	0.0
	14	1.0	1.0
	15	2.0	2.0
	16	1.0	1.0
	17	2.0	2.0
	18	1.0	2.0
	19	1.0	1.0
	20	2.0	2.0
	21	1.0	2.0
	22	2.0	1.0
	23	1.0	1.0
	24	0.0	0.0
	1	2.0	0.0
	2	0.0	1.0
	3	1.0	0.0
	4	0.0	0.0
	5	1.0	1.0
	6	0.0	0.0
	7	0.0	0.0
	8	0.0	2.0
	9	1.0	0.0
10	0.0	2.0	
11	3.0	1.0	
12	8.0	7.0	
13	4.0	5.0	
14	10.0	7.0	
15	11.0	10.0	
16	16.0	15.0	
17	23.0	19.0	
18	28.0	24.0	
19	28.0	24.0	
20	33.0	25.0	
21	22.0	19.0	
22	11.0	17.0	
23	10.0	14.0	
24	4.0	9.0	
1	2.0	7.0	
2	3.0	4.0	
3	4.0	2.0	
4	3.0	4.0	
5	3.0	3.0	
6	2.0	7.0	
7	0.0	11.0	
8	5.0	3.0	
9	0.0	0.0	

関西電力 ダム水文水理調査表
赤尾ダム雨量観測所

時	赤尾				
	H16.10.18	H16.10.19	H16.10.20	H16.10.21	H16.10.22
1時	0	0	0	7	0
2時	0	0	1	4	0
3時	0	0	0	2	0
4時	0	0	0	4	0
5時	0	0	1	3	0
6時	0	0	0	7	0
7時	0	0	0	11	0
8時	0	0	2	3	0
9時	0	0	0	0	0
10時	0	1	2	0	0
11時	0	0	1	0	0
12時	0	0	7	0	0
13時	0	0	5	0	0
14時	0	1	7	0	0
15時	0	2	10	0	0
16時	0	1	15	0	0
17時	0	2	19	0	1
18時	0	2	24	0	0
19時	0	1	24	0	0
20時	0	2	25	0	0
21時	0	2	19	0	0
22時	0	1	18	0	0
23時	0	1	13	0	0
24時	0	0	9	0	0
日雨量	0	16	202	41	1

データ照合

転記ミス

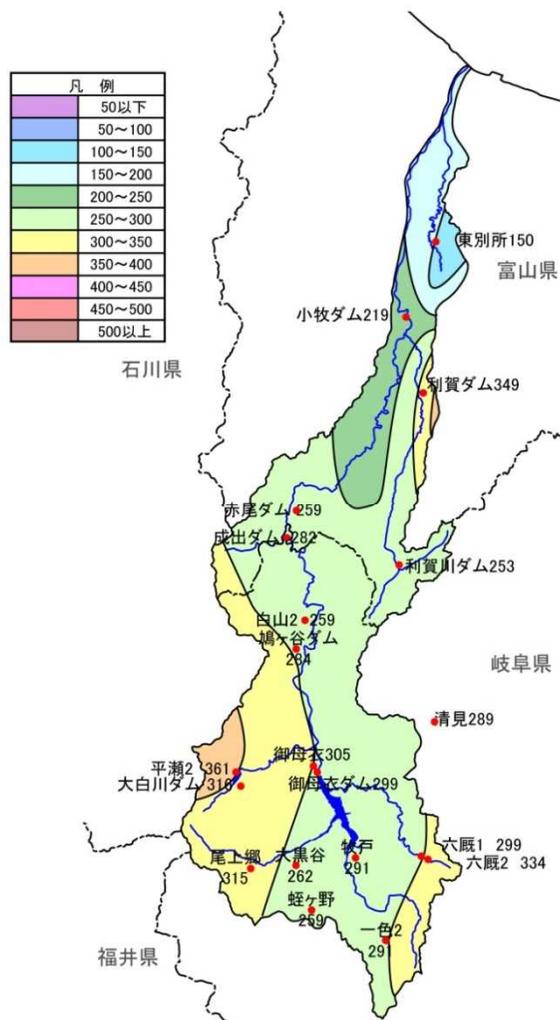
転記ミス及び欠測の有無を調べた時間雨量データ数：66個
 ・転記ミスが認められた時間雨量データ数：5個
 ・欠測が認められた時間雨量データ数：0個

※1個とは、1観測所×1洪水を示す。

代表事例: 等雨量線図の作成

日雨量データについて、等雨量線図を作成し、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる日雨量データの有無を目視により調べた(ただし、日雨量データに欠測が無い場合に限る)

【事例】: 平成16年10月20日

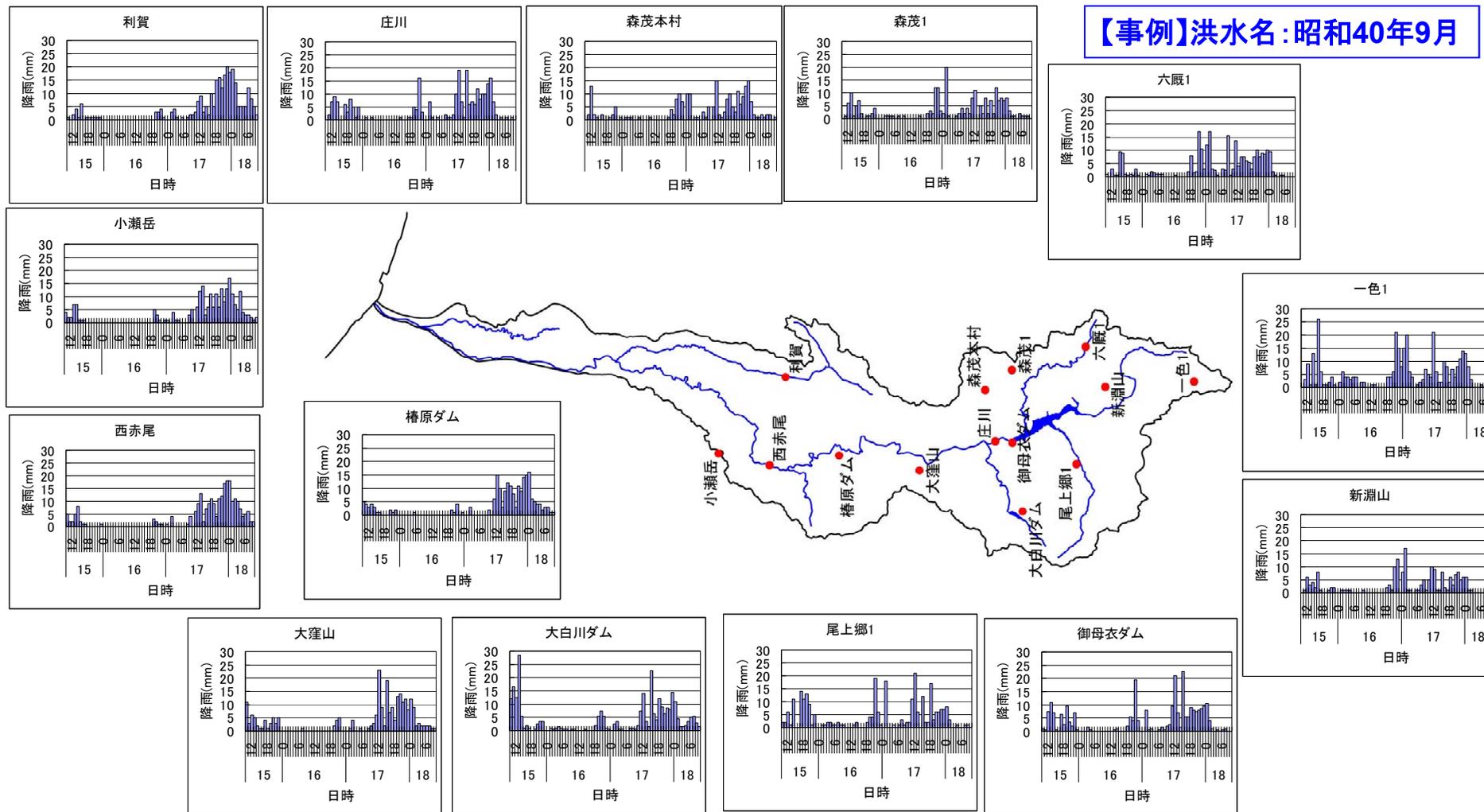


目視により近傍の観測所と比べた日雨量データ数: 66個
 近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる日雨量データ数: 0個

※1個とは、1観測所×1洪水を示す。

代表事例:ハイエトグラフの作成

時刻雨量データについて、ハイエトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すか目視により調べた(ただし、時間雨量データに欠測が無い場合に限る)



近傍の観測所と同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示しているか調べたデータ数:66個
 近傍の観測所と比べて降雨波形が同一を示していないデータ数:0個

※1個とは、1観測所×1洪水を示す。

代表事例：日雨量データと時間雨量データの比較

転記ミスの修正を反映した日雨量データの2日分と転記ミスの修正を反映した時間雨量データの48時間分の合計値について、洪水ごとに2日雨量を縦軸、時間雨量データの48時間分の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成して、それらの間に大きな差がないかを調べた(ただし、時間雨量データに欠測が無い場合に限る)

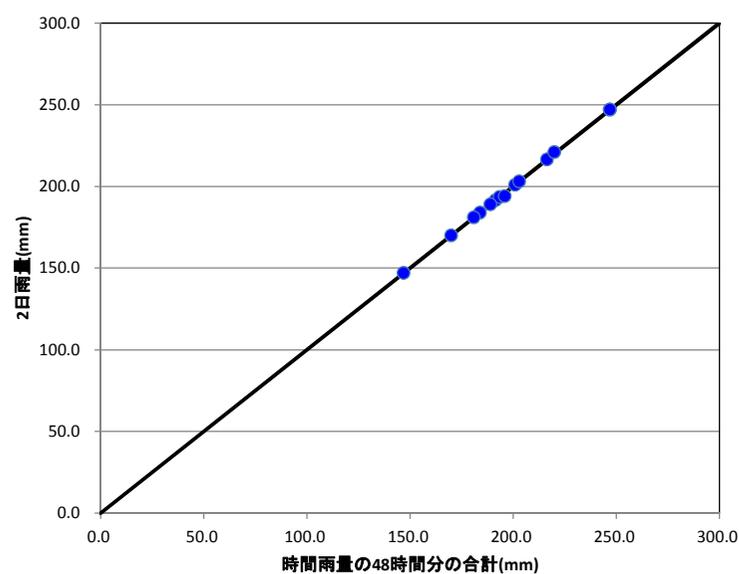
日雨量データ

洪水	S40.9.17													
日	栲原ダム 関電	大白川ダム 電発	御母衣ダム 電発	六厩 電発	小瀬岳 気	西赤尾 気	利賀 気	大窪山 気	森茂本村 気	庄川 気	森茂 気	尾上郷 気	新淵山 気	一色 気
9/15	27.0	95.5	61.0	38.0	25.0	27.0	20.0	51.0	33.0	55.0	46.0	87.0	35.0	99.0
9/16	13.0	32.5	50.5	101.0	25.0	18.0	25.0	20.0	64.0	44.0	71.0	65.0	67.0	123.0
9/17	171.0	159.0	143.0	115.5	176.0	203.0	222.0	174.0	125.0	159.0	99.0	116.0	80.0	124.0

【事例】洪水名：昭和40年9月

時間雨量データ

洪水	S40.9.17														
日	時	栲原ダム 関電	大白川ダム 電発	御母衣ダム 電発	六厩 電発	小瀬岳 気	西赤尾 気	利賀 気	大窪山 気	森茂本村 気	庄川 気	森茂 気	尾上郷 気	新淵山 気	一色 気
16日	10	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	13	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
	14	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	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	1.0	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
	17	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	2.0	2.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0
	19	2.0	5.5	5.5	1.5	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0
	20	1.0	7.5	4.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	8.0	4.0	2.0	4.0	1.0	6.0
	21	4.0	5.5	19.5	17.0	1.0	1.0	4.0	5.0	10.0	16.0	12.0	19.0	10.0	21.0
	22	0.0	1.0	4.0	10.5	0.0	1.0	1.0	0.0	7.0	3.0	12.0	6.0	13.0	15.0
	23	1.0	0.5	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	8.0
	24	0.0	0.0	0.0	12.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0	8.0	15.0
	1	0.0	2.5	8.0	17.0	0.0	0.0	3.0	1.0	10.0	7.0	20.0	18.0	17.0	20.0
	2	3.0	3.5	0.5	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	6.0
	3	0.0	0.5	1.0	2.5	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0
	4	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
	6	0.0	0.0	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0
	7	0.0	1.0	1.5	2.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0
	8	0.0	1.0	0.5	15.5	3.0	1.0	2.0	1.0	5.0	1.0	2.0	1.0	5.0	7.0
	9	2.0	0.5	2.0	0.5	5.0	4.0	2.0	2.0	0.0	1.0	4.0	2.0	1.0	5.0
日合計		13.0	32.5	50.5	101.0	25.0	17.0	25.0	20.0	64.0	44.0	71.0	65.0	67.0	123.0
17日	10	0.0	2.0	2.5	3.0	0.0	0.0	3.0	3.0	5.0	2.0	2.0	2.0	5.0	4.0
	11	6.0	7.5	9.5	13.5	6.0	6.0	7.0	6.0	15.0	10.0	8.0	11.0	10.0	21.0
	12	15.0	14.0	21.0	4.0	12.0	9.0	9.0	23.0	2.0	19.0	11.0	21.0	9.0	6.0
	13	10.0	3.5	7.0	7.5	14.0	13.0	3.0	9.0	1.0	7.0	0.0	6.0	1.0	2.0
	14	3.0	1.5	1.5	7.5	3.0	2.0	5.0	2.0	3.0	1.0	5.0	0.0	1.0	2.0
	15	9.0	22.5	22.5	6.0	6.0	7.0	2.0	19.0	8.0	19.0	2.0	12.0	8.0	10.0
	16	12.0	6.5	5.5	5.5	11.0	9.0	10.0	7.0	10.0	6.0	8.0	2.0	2.0	8.0
	17	11.0	4.0	5.5	3.0	6.0	11.0	5.0	9.0	5.0	7.0	2.0	2.0	1.0	2.0
	18	8.0	12.0	9.0	7.5	11.0	9.0	15.0	4.0	3.0	6.0	7.0	17.0	6.0	7.0
	19	3.0	9.0	8.0	10.0	6.0	4.0	16.0	13.0	11.0	12.0	2.0	3.0	3.0	4.0
	20	11.0	6.5	7.5	7.5	13.0	11.0	12.0	14.0	6.0	8.0	12.0	6.0	7.0	8.0
	21	9.0	8.5	8.0	9.0	8.0	12.0	17.0	11.0	9.0	10.0	7.0	6.0	8.0	11.0
	22	14.0	8.0	8.5	8.5	13.0	17.0	20.0	12.0	13.0	10.0	8.0	7.0	5.0	14.0
	23	15.0	14.5	9.5	10.0	17.0	18.0	18.0	8.0	15.0	14.0	7.0	7.0	6.0	13.0
	24	16.0	11.0	10.5	9.5	11.0	18.0	19.0	12.0	7.0	16.0	8.0	8.0	6.0	8.0
	1	6.0	4.5	4.0	2.0	7.0	10.0	14.0	9.0	2.0	7.0	3.0	3.0	1.0	3.0
	2	5.0	1.5	1.0	0.5	5.0	11.0	5.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0
	3	4.0	1.5	0.0	0.0	12.0	10.0	5.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	4	4.0	2.0	0.5	0.5	4.0	7.0	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
	5	2.0	3.5	0.0	0.5	3.0	4.0	5.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0
	6	3.0	5.0	0.5	0.0	3.0	5.0	12.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	7	3.0	5.5	1.0	0.0	2.0	6.0	8.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	8	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	9	1.0	1.5	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日合計		171.0	159.0	143.0	115.5	176.0	203.0	222.0	176.0	125.0	159.0	99.0	116.0	80.0	124.0



日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている観測所数：66箇所
 ・2日雨量データと時間雨量データの48時間分の合計値の間に大きな差がある観測所数：0箇所

代表事例：流量データの照合

「庄川水系 時刻流量表」(既存資料)に記載されている流量データについて、「北陸地方整備局 時刻流量月表」(既存資料)に記載されている流量と照合し、数値が一致するかを調べた

【事例】洪水名：昭和51年9月

北陸地方整備局 時刻流量月表
観測所名：大門 昭和51年9月

庄川水系 時刻流量表

日	時	大門流量
9日	19	152.09
	20	154.08
	21	162.19
	22	168.41
	23	193.58
10日	0	221.92
	1	284.41
	2	438.49
	3	661.44
	4	830.04
	5	1072.26
	6	1090.75
	7	1008.80
	8	871.02
	9	854.51
	10	991.03
11日	11	1118.78
	12	838.15
	13	805.92
	14	790.04
	15	751.03
	16	387.12
	17	333.79
	18	318.56
	19	338.95
	20	333.79
	21	403.89
	22	456.33
	23	604.87
12日	0	1214.76
	1	1195.05
	2	1204.90
	3	1214.76
	4	1204.99
	5	1185.55
	6	1175.90
	7	1156.70
	8	1137.66
	9	1128.20
	10	1128.20
	11	1008.80
	12	973.41
	13	862.74
	14	813.92
	15	871.02
	16	947.28
	17	1090.75
	18	999.89
19	930.05	
20	904.52	
21	887.69	
22	887.69	
23	838.15	
0	743.35	

種別	観測所記号														
第1種	3	0	4	0	9	1	2	8	4	4	0	8	0	4	0

時刻流量月表

水系名	庄川		河川名		庄川		観測所名		大門		読み	だいもん										
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	
時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	
1時	50.31	49.18	44.76	31.84	42.63	37.53	42.63	40.55	57.41	284.41	1304.53	1195.25	713.01	499.32	564.11	145.82	165.24	175.41				
2時	50.31	49.18	34.62	30.04	36.54	28.30	35.58	39.53	48.05	438.49	1934.98	1204.99	720.54	639.93	480.66	168.60	166.92	157.00				
3時	39.53	37.53	28.30	30.93	30.04	22.62	26.61	38.52	59.88	661.44	2177.05	1214.75	720.54	713.01	432.62	168.60	166.92	158.64				
4時	31.84	29.16	24.97	30.93	27.45	19.65	23.39	30.04	66.28	830.04	2602.57	1204.99	758.75	854.51	456.33	166.92	166.92	158.64				
5時	28.30	24.97	22.62	30.93	24.18	18.25	21.11	24.18	68.93	1072.25	2645.76	1185.55	805.92	912.99	480.66	166.92	166.92	153.77				
6時	25.79	23.39	21.11	30.93	22.62	17.57	19.65	20.36	71.63	1090.75	2461.15	1175.89	782.16	1137.66	486.84	166.92	166.92	155.37	152.16	133.54	136.56	
7時	24.97	22.62	20.36	30.93	21.11	16.90	18.94	18.25	71.63	1008.80	2588.25	1156.70	743.35	1244.33	480.66	165.24	166.92	157.00				
8時	24.18	21.11	19.65	30.93	20.36	16.24	17.57	16.24	106.45	871.02	2517.24	1156.70	728.10	1204.99	474.52	165.24	166.92	155.37				
9時	24.18	20.36	18.94	30.93	19.65	15.60	17.57	15.60	131.00	854.51	2517.24	1137.66	675.98	1166.28	456.33	160.28	153.77	欠測				
10時	24.18	20.36	18.25	30.93	18.94	15.60	17.57	14.97	142.31	991.03	2517.24	1128.20	604.87	1109.39	398.26	173.70	148.96	欠測				
11時	24.18	20.36	17.57	30.93	18.94	15.60	16.24	14.35	144.24	1118.78	2405.69	1008.80	518.33	1053.92	182.36	173.70	148.96	欠測				
12時	25.79	26.61	28.30	30.93	18.25	15.60	15.60	14.35	146.18	838.15	2177.03	973.41	537.72	1008.80	161.92	173.70	150.56	欠測				
13時	40.55	46.94	38.52	34.62	16.90	28.30	26.61	28.30	148.14	805.92	1898.07	862.74	524.76	955.95	127.61	177.14	153.77	欠測				
14時	44.76	50.31	40.55	41.58	14.97	35.58	33.67	34.62	148.14	790.04	1801.37	813.92	511.96	973.41	114.75	173.70	150.56	欠測				
15時	45.84	54.99	41.58	42.63	14.97	36.54	35.58	35.58	150.11	751.03	1765.76	871.02	493.06	1017.75	120.38	173.70	150.56	欠測				
16時	46.94	58.64	42.63	38.52	14.97	37.53	37.53	36.54	152.09	587.12	1730.50	947.28	279.68	1026.74	120.38	166.92	152.16	欠測				
17時	48.05	53.80	42.63	39.53	14.97	38.52	38.52	37.53	152.09	333.79	1661.06	1090.75	226.13	991.03	123.25	166.92	153.77	欠測				
18時	48.05	52.62	43.68	44.76	14.97	39.53	39.53	37.53	152.09	318.56	1439.85	999.89	209.54	930.05	121.81	157.00	153.77	161.92	69.06	185.88	185.88	
19時	48.05	49.18	44.76	46.94	14.97	41.58	40.55	37.53	152.09	338.95	999.89	930.05	209.54	938.65	121.81	166.92	158.64	欠測				
20時	49.18	48.05	43.68	46.94	14.97	42.63	40.55	40.55	154.08	333.79	1128.20	904.52	197.51	973.41	121.81	170.29	155.37	欠測				
21時	49.18	48.05	41.58	44.76	14.97	42.63	41.58	41.58	162.19	403.89	1244.33	887.69	197.51	947.28	123.25	170.29	153.77	欠測				
22時	49.18	48.05	44.76	43.68	14.97	42.63	41.58	45.84	168.41	456.33	1345.46	887.69	226.13	921.50	123.25	170.29	168.60	欠測				
23時	49.18	46.94	44.76	43.68	22.62	42.63	41.58	52.62	193.58	604.87	1294.39	838.15	415.26	838.15	123.25	170.29	165.24	欠測				
24時	49.18	46.94	39.53	43.68	35.58	42.63	40.55	56.19	221.92	221.92	887.69	1214.75	743.35	486.84	705.52	123.25	170.29	197.51	欠測			
合計	941.70	949.34	808.11	882.50	510.54	710.19	730.29	771.35	3068.92	16471.65	45372.34	24519.94	12287.19	22764.57	6520.07	4029.39	3849.65	欠測	欠測	欠測	欠測	
日平均流量	39.24	39.56	33.67	36.77	21.27	29.59	30.43	32.14	127.87	686.32	1890.51	1021.66	511.97	948.52	271.67	167.89	160.40	欠測	欠測	欠測	欠測	
日最大流量	50.31	58.64	44.76	46.94	42.63	42.63	42.63	56.19	221.92	1118.78	2645.76	1214.75	805.92	1244.33	564.11	177.14	197.51	欠測	欠測	欠測	欠測	
日最小流量	24.18	20.36	17.57	30.04	14.97	15.60	15.60	14.35	48.05	284.41	999.89	743.35	197.51	499.32	114.75	145.82	148.96	欠測	欠測	欠測	欠測	

転記ミス

データ照合

流量データについて、流量と照合し、数値が一致するか調べた観測所数：4個所
流量データについて、流量と照合し、数値が一致しなかった観測所数：1個所

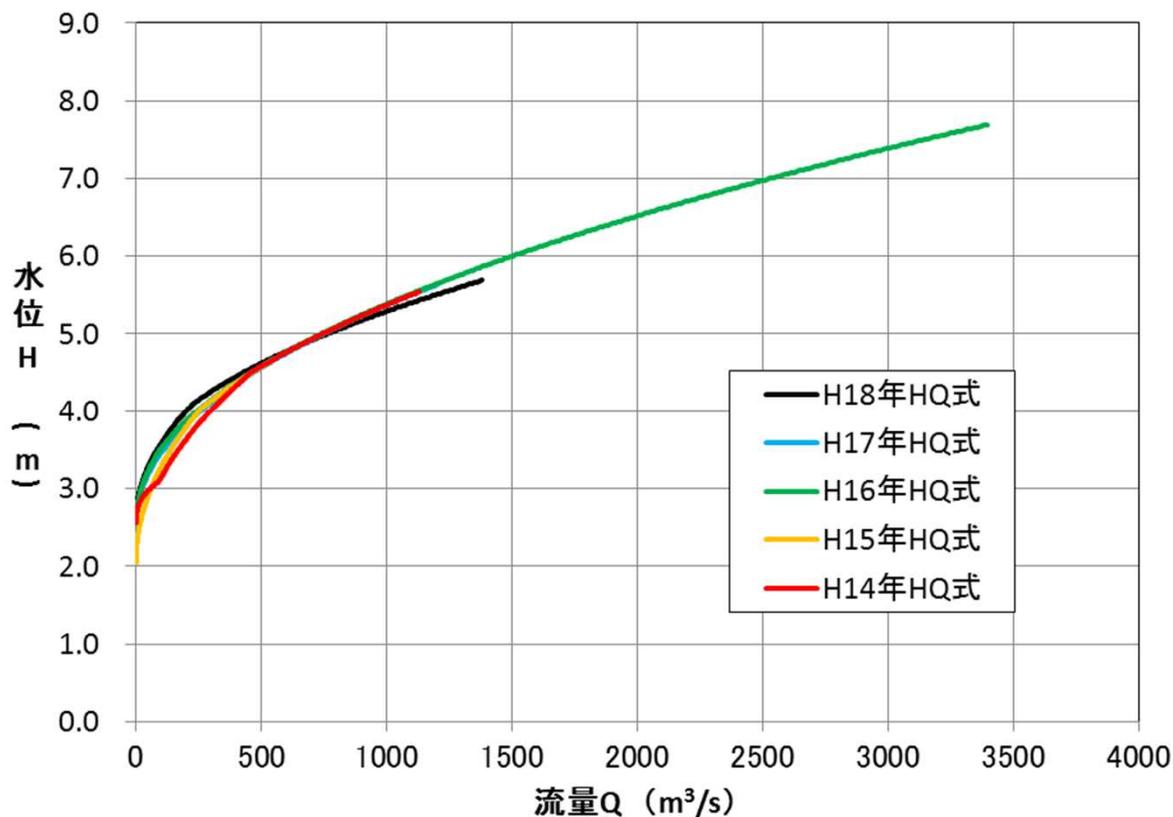
※1個とは、1観測所×1洪水を示す。

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H-Q関係について、同一の観測所における数年分のH-Q式を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所の有無を調べた

【事例】

流量観測所名:大門
平成14年~平成18年



年	H-Q式 ($Q=A(H+B)^2$)	HQ式適用水位
H14	Q= 228.25 (H - 2.56) ²	2.56 ~ 2.87
	Q= 494.96 (H - 2.66) ²	2.88 ~ 3.09
	Q= 69.82 (H - 1.94) ²	3.1 ~ 4.49
	Q= 136.98 (H - 2.67) ²	4.5 ~ 5.54
H15	Q= 65.37 (H - 2.04) ²	2.04 ~ 4.04
	Q= 131.7 (H - 2.63) ²	4.05 ~ 4.68
H16	Q= 101.80 (H - 2.53) ²	2.53 ~ 3.48
	Q= 133.71 (H - 2.65) ²	3.49 ~ 7.69
H17	Q= 122.31 (H - 2.55) ²	2.55 ~ 4.40
	Q= 133.15 (H - 2.63) ²	4.41 ~ 5.64
H18	Q= 98.05 (H - 2.57) ²	2.57 ~ 4.10
	Q= 192.45 (H - 3.01) ²	4.11 ~ 5.69

H-Q式の経年的な変化を調べた観測所数 : 4個所
H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所数: 0個所

※1個とは、1観測所×1洪水を示す。

代表事例: 急激な水位上昇の確認

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

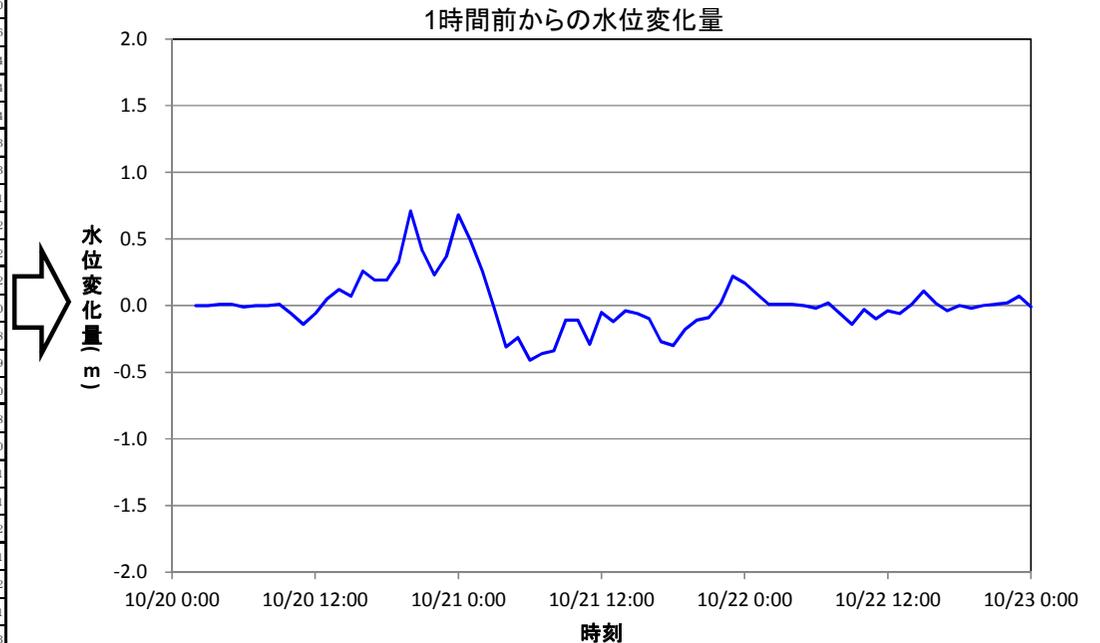
北陸地方整備局 時刻水位月表
観測所名:大門 平成16年10月

様式3の5
種別
第1種 3 0 4
月 表
零点高 T.P.0.00m

水系名		平成16年(西暦2004年) 10月												
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	31日
時														
1時	7	3.18	3.57	7.43	4.68	4.46	4.26	4.06	3.47	3.52	3.37	3.31	3.47	3.20
2時	8	3.18	3.57	7.69	4.69	4.46	4.25	4.01	3.47	3.55	3.35	3.30	3.35	3.16
3時	2	3.17	3.57	7.67	4.70	4.46	4.24	3.94	3.48	3.55	3.35	3.28	3.26	3.14
4時	8	3.17	3.58	7.36	4.71	4.48	4.26	3.87	3.47	3.55	3.35	3.24	3.20	3.14
5時	7	3.18	3.59	7.12	4.71	4.48	4.24	3.83	3.46	3.54	3.35	3.18	3.17	3.14
6時	7	3.17	3.58	6.71	4.69	4.48	4.26	3.83	3.47	3.53	3.35	3.14	3.15	3.13
7時	9	3.18	3.58	6.35	4.71	4.48	4.22	3.83	3.47	3.53	3.36	3.10	3.13	3.13
8時	9	3.19	3.58	6.01	4.65	4.49	4.23	3.83	3.46	3.52	3.36	3.09	3.13	3.11
9時	0	3.18	3.59	5.90	4.51	4.43	4.23	3.84	3.46	3.53	3.36	3.13	3.13	3.12
10時	4	3.18	3.53	5.79	4.48	4.33	4.23	3.82	3.47	3.51	3.37	3.13	3.12	3.12
11時	8	3.12	3.39	5.50	4.38	4.30	4.19	3.80	3.48	3.50	3.33	3.13	3.11	3.12
12時	8	3.04	3.33	5.45	4.34	4.27	4.17	3.78	3.48	3.50	3.33	3.38	3.11	3.10
13時	5	2.97	3.38	5.33	4.28	4.23	4.14	3.71	3.48	3.51	3.32	3.43	3.10	3.08
14時	4	2.92	3.50	5.29	4.29	4.17	4.12	3.68	3.49	3.50	3.32	3.45	3.09	3.09
15時	5	2.89	3.57	5.23	4.40	4.14	4.09	3.68	3.49	3.49	3.32	3.45	3.09	3.20
16時	4	3.02	3.83	5.13	4.42	4.10	4.10	3.66	3.49	3.49	3.33	3.47	3.09	3.28
17時	5	3.13	4.02	4.86	4.38	4.05	4.08	3.63	3.50	3.49	3.32	3.47	3.09	3.30
18時	5	3.17	4.21	4.56	4.38	4.09	4.08	3.47	3.51	3.49	3.33	3.46	3.16	3.31
19時	3	3.17	4.54	4.38	4.36	4.09	4.12	3.40	3.51	3.49	3.32	3.46	3.28	3.31
20時	3	3.19	5.25	4.27	4.36	4.11	4.18	3.37	3.51	3.51	3.33	3.46	3.31	3.32
21時	6	3.19	5.66	4.18	4.37	4.26	4.18	3.37	3.51	3.50	3.33	3.48	3.31	3.31
22時	0	3.29	5.89	4.20	4.39	4.28	4.17	3.38	3.51	3.50	3.33	3.48	3.33	3.32
23時	3	3.51	6.26	4.42	4.46	4.26	4.15	3.43	3.53	3.48	3.33	3.48	3.32	3.31
24時	5	3.56	6.94	4.59	4.45	4.24	4.08	3.48	3.53	3.40	3.34	3.49	3.26	3.33
毎時平均	8	3.16	4.15	5.64	4.49	4.30	4.18	3.70	3.49	3.51	3.34	3.33	3.20	3.20
定時平均														
2時間平均	7	3.17	4.23	5.59	4.49	4.29	4.18	3.68	3.49	3.50	3.34	3.34	3.19	3.20

【事例】
流量観測所名:大門
洪水名:平成16年10月

大門地点 水位変化量のグラフ
平成16年10月20日1時~22日24時



1. 2時間平均の

急激な水位上昇の有無を調べた観測所数: 4箇所
急激な水位上昇が認められた観測所数: 0箇所

※1個とは、1観測所×1洪水を示す。