

雨量データの点検

代表事例：転記ミスの有無（日雨量データ）

- 「肱川水系 日雨量表」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、「日雨量年表」（既存資料）、「ダム管理日報」（既存資料）、「愛媛の気象」（既存資料）、「愛媛県気象月報」（既存資料）等に記載されている日雨量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。

【事例】

洪水名：昭和51年9月

日雨量表

洪水		S51. 9. 11					
月	日	多田 (国)	岩木 (国)	宇和 (気)	皆田 (国)	大判山 (県)	溪筋 (国)
9	8	41.6		37.0		49.0	52.0
	9	74.0		87.0		8.0	107.8
	10	123.4		117.0		64.0	223.2
	11	17.9		16.0		33.0	29.0
	12	36.3		31.0		41.0	43.4
	13	0.0		2.0		2.0	3.7
総雨量		293.2		290.0		387.0	459.1

8	37
9	87
10	117
旬	280
11	16
12	31
13	—

9月13日の値を0mm→2.0mmに転記ミス

「愛媛県気象月報」
降水量表 (mm)

観測所名	宇和島	下松	松野	岩野	御庄	富郷	佐田	別子	高木	九木	問屋	砥部	五十崎	川之江	土居	壬生	上島															
所属	松山地方気象台						海上保安部	住友共電		建設省				国鉄																		
日	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	26	27	28	29	30	31	
雨量	—	28	11	—	—	—	—	37	87	117	280	31	39	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

転記ミス及び欠測の有無を調べた日雨量データ数

413個※

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

15個※

10個※

※1個とは、1観測所×1洪水を示す。以下同じ。

代表事例：等雨量線図の作成

- ・ 転記ミスの修正を反映した1洪水分の日雨量データの合計値（総雨量）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ものの有無を目視により調べた（ただし、日雨量データに欠測が無い場合に限る）。

【事例】

洪水名：昭和55年7月



目視により近傍の観測所と比べた総雨量数

403個

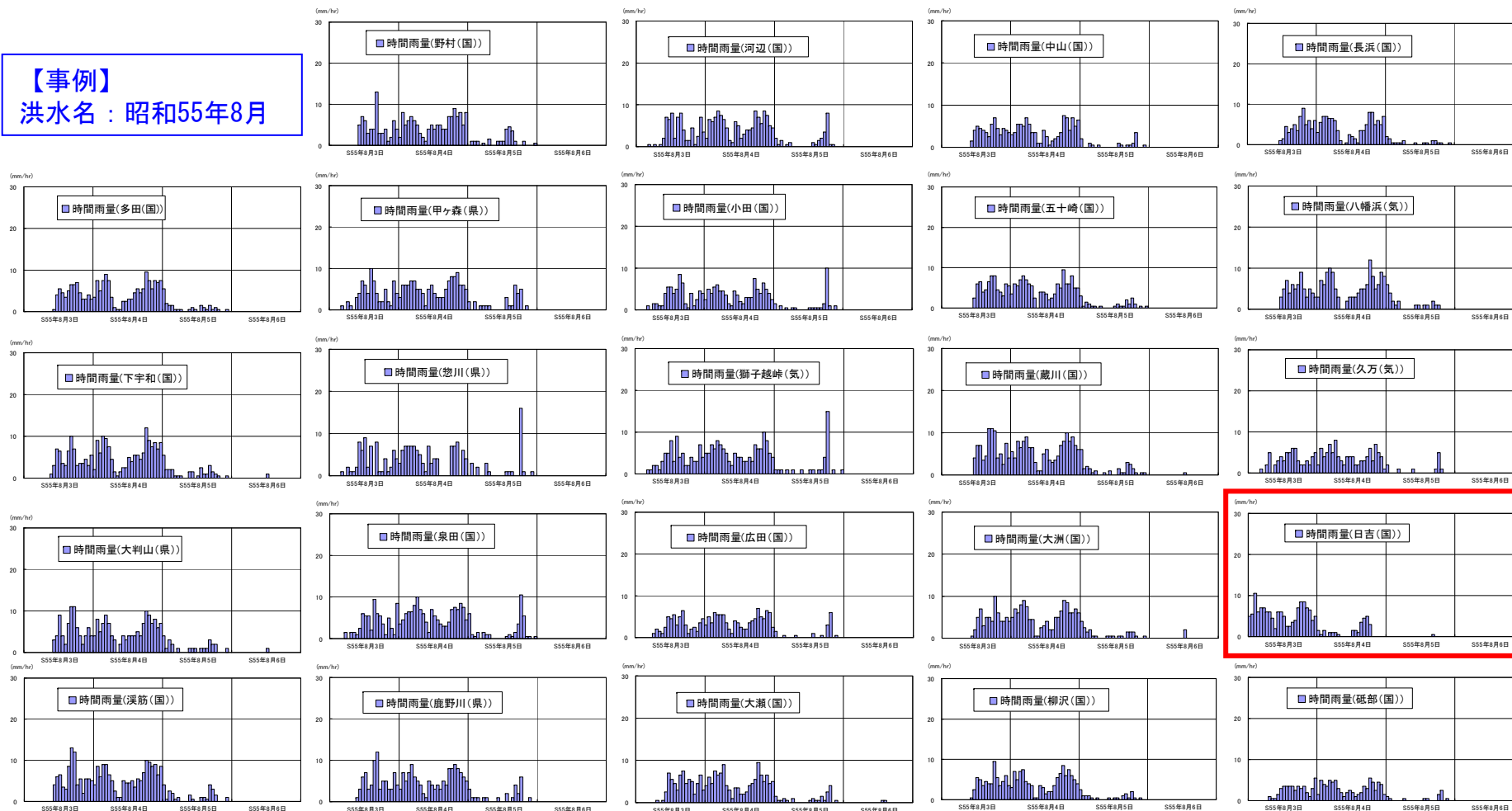
・ 大きな差があった総雨量数

0個

代表事例：ハイトグラフの作成

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

【事例】
洪水名：昭和55年8月



日吉観測所については、他観測所と比べ雨量が同一の傾向を示していない

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

337個
1個

代表事例：雨量観測自記紙の点検

・近傍の観測所の同一時間のハイトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していない観測所は、自記紙と照合し、自記紙の読み取りミスの有無を調べた。

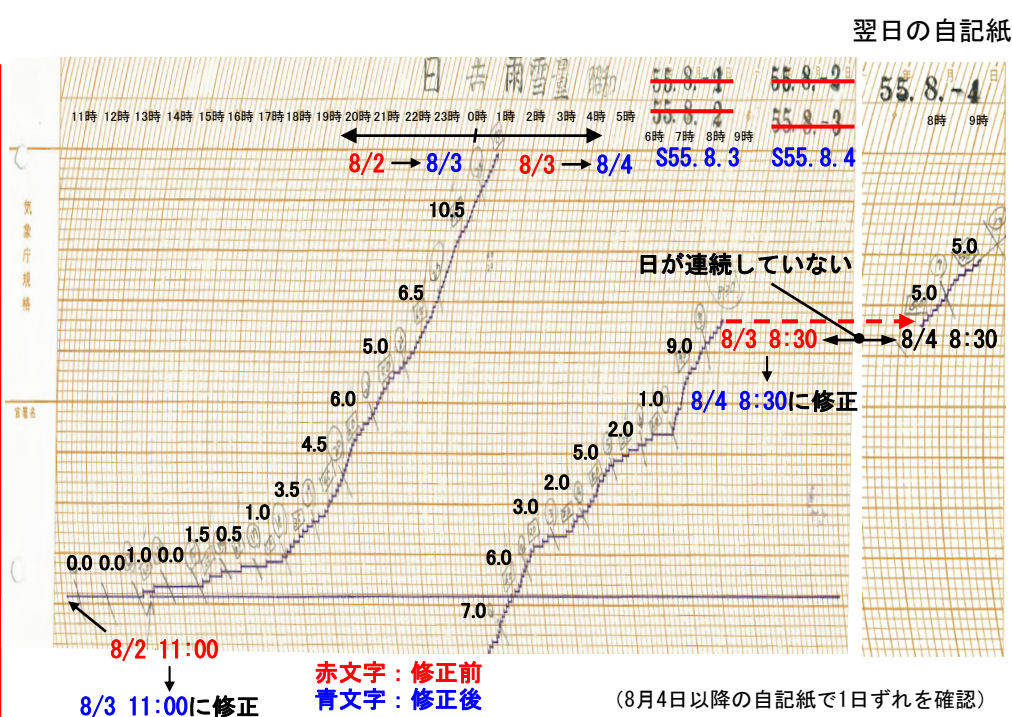
【事例】

洪水名：昭和55年8月

修正前

日	時	日吉(国)	日	時	日吉(国)
3	9-10	5.0	4	9-10	1.5
	11	5.5		11	0.5
	12	10.5		12	1.5
	13	6.0		13	0.0
	14	7.0		14	1.0
	15	7.0		15	1.0
	16	6.0		16	1.0
	17	6.0		17	0.5
	18	4.5		18	0.0
19	2.0	19	0.0		
20	6.0	20	0.0		
21	6.0	21	0.0		
22	5.0	22	1.5		
23	2.5	23	1.5		
0	2.5	0	1.0		
1	3.5	1	3.5		
2	4.0	2	4.5		
3	7.0	3	5.0		
4	8.5	4	3.0		
5	8.5	5	0.0		
6	7.0	6	0.0		
7	6.5	7	0.0		
8	4.0	8	0.0		
9	5.0	9	0.0		
日合計		135.5	日合計		27.0

日吉観測所 時間雨量自記紙



修正後

日	時	日吉(国)	日	時	日吉(国)
3	9-10	0.0	4	9-10	5.0
	11	0.0		11	5.5
	12	0.0		12	10.5
	13	0.0		13	6.0
	14	1.0		14	7.0
	15	0.0		15	7.0
	16	1.5		16	6.0
	17	0.5		17	6.0
	18	1.0		18	4.5
19	3.5	19	2.0		
20	4.5	20	6.0		
21	6.0	21	6.0		
22	5.0	22	5.0		
23	6.5	23	2.5		
0	10.5	0	2.5		
1	7.0	1	3.5		
2	6.0	2	4.0		
3	3.0	3	7.0		
4	2.0	4	8.5		
5	5.0	5	8.5		
6	2.0	6	7.0		
7	1.0	7	6.5		
8	9.0	8	4.0		
9	5.0	9	5.0		
日合計		80.0	日合計		135.5

近傍の観測所の同一時間のハイトグラフと比べて降雨波形が同一の傾向を示していない時間雨量データ数 1個

・自記紙から読み取った値により修正した時間雨量データ数 1個

代表事例：日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の比較

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

【事例】

洪水名：昭和55年8月

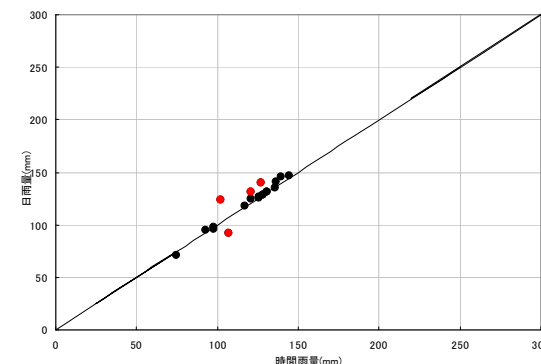
舩川水系 日雨量表

洪水		S55.8.5																													
月	日	多田 (国)	岩木 (国)	下字和 (気)	皆田 (国)	大判山 (県)	溪筋 (国)	野村 (気)	野村 (気)	甲ヶ森 (県)	惣川 (県)	泉田 (国)	鹿野川 (県)	河辺 (国)	小田 (国)	獅子越峠 (気)	広田 (国)	大瀬 (国)	中山 (国)	満徳 (国)	五十崎 (国)	蔵川 (県)	大洲 (気)	柳沢 (国)	平野 (国)	長浜 (気)	八幡浜 (気)	日吉 (国)	久万 (気)	砥部 (国)	
8	3	58.2		70.0		77.0	85.6		68.1	72.0	62.0	70.0	76.0	68.5	63.6	74.0	93.2	68.7	60.0	58.6	69.8	78.3	68.0	62.9			60.0	65.0	80.0	63.0	40.8
	4	131.3		147.0		131.0	146.4		139.7	128.0	124.0	141.0	128.0	126.5	95.0	126.0	95.9	118.0	102.0	101.5	124.7	145.6	127.0	91.6			101.0	131.0	135.5	98.0	70.5
	5	23.6		27.0		25.0	26.2		23.3	29.0	30.0	36.0	25.0	25.5	20.2	31.0	17.1	17.6	11.0	14.9	17.5	19.8	20.0	14.0			9.0	23.0	27.0	11.0	9.4
	6	0.0		2.0		1.0	1.2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0			0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	総雨量	213.1		246.0		234.0	259.4		231.1	229.0	216.0	247.0	229.0	220.5	178.8	231.0	206.9	205.3	173.0	175.0	212.0	244.7	217.0	168.5			170.0	219.0	243.0	172.0	120.7

舩川水系 時間雨量表

洪水		S55.8.5																												
日	時	多田 (国)	岩木 (国)	下字和 (国)	皆田 (国)	大判山 (県)	溪筋 (国)	野村 (気)	野村 (気)	甲ヶ森 (県)	惣川 (県)	泉田 (国)	鹿野川 (県)	河辺 (国)	小田 (国)	獅子越峠 (気)	広田 (国)	大瀬 (国)	中山 (国)	満徳 (国)	五十崎 (国)	蔵川 (県)	大洲 (気)	柳沢 (国)	平野 (国)	長浜 (気)	八幡浜 (気)	日吉 (国)	久万 (気)	砥部 (国)
8	9-10	3.5		2.0		4.0	4.0		2.0	3.0	3.0	3.5	3.0	2.0	2.5	5.0	3.0	4.0	3.0	3.5	5.5	5.0	3.0			3.0	3.0	5.0	2.0	1.5
	11	7.5		9.0		8.0	8.5		8.0	6.0	6.0	4.5	7.0	6.5	5.0	5.0	5.0	6.0	3.5		6.0	4.0	7.0	7.0		5.5	7.0	5.5	6.0	5.0
	12	5.0		6.0		5.0	6.0		5.0	6.0	7.0	6.0	5.0	6.0	4.0	7.0	3.5	4.5	5.5		5.5	8.0	6.0	5.0		7.0	6.0	10.5	4.0	4.0
	13	7.5		10.0		7.0	9.0		6.0	6.0	7.0	6.5	7.0	7.0	5.5	6.0	6.0	7.5	5.5		7.0	6.5	8.0	7.0		7.0	9.0	6.0	5.0	3.5
	14	9.0		9.5		9.0	9.0		7.0	7.0	7.0	6.5	9.0	8.5	6.0	8.0	5.5	6.5	5.0		8.0	8.0	9.0	7.5		6.5	10.0	7.0	7.0	5.0
	15	7.5		7.5		7.0	6.5		6.0	7.0	7.0	8.0	6.0	7.5	4.5	7.0	5.5	7.0	7.0		7.0	9.0	7.5	4.5		6.5	9.0	7.0	5.0	4.5
	16	3.5		4.5		4.0	5.0		5.0	5.0	6.0	10.0	5.0	6.5	4.5	6.0	5.5	9.0	5.5		6.0	6.5	4.5	4.0		6.0	5.0	6.0	8.0	5.0
	17	1.0		1.5		3.0	2.5		3.0	5.0	5.0	7.0	4.0	4.5	3.5	5.0	3.5	4.0	3.5		5.5	6.5	4.5	3.5		3.5	3.0	6.0	4.0	3.0
	18	0.5		0.5		0.0	1.0		2.0	4.0	3.0	6.0	2.0	1.5	1.5	3.0	2.0	3.0	3.5		2.5	3.0	0.5	0.5		1.0	0.0	4.5	3.0	2.0
	19	0.5		1.5		2.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0		0.0	1.0	0.5	0.5		0.0	0.0	2.0	2.0	1.0
	20	2.5		2.5		4.0	5.0		4.0	5.0	7.0	1.5	5.0	6.0	4.5	5.0	4.0	3.5	1.0		4.0	1.0	2.5	3.5		0.5	2.0	6.0	4.0	2.0
	21	2.5		2.5		3.0	4.5		5.0	6.0	3.0	7.0	4.0	5.0	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0		4.0	5.0	3.0	3.0		2.5	3.0	6.0	4.0	2.5
	22	3.0		5.0		4.0	4.5		4.0	4.0	4.0	5.5	3.0	2.0	2.0	4.0	2.5	2.0	2.5		3.5	6.0	4.0	1.5		2.0	3.0	5.0	4.0	2.0
	23	3.0		4.0		4.0	5.0		5.0	3.0	4.0	4.5	4.0	3.0	1.5	3.0	2.0	2.0	0.5		2.0	3.5	2.0	2.0		1.5	3.0	2.5	2.0	1.0
	0	4.5		5.5		4.0	3.5		5.0	3.0	0.0	3.5	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.5	1.5		2.5	3.0	2.0	2.0		0.5	4.0	2.5	2.0	1.5
	1	5.5		5.5		5.0	5.5		4.0	3.0	0.0	3.0	5.0	4.0	3.0	4.0	3.5	4.0	2.0		3.5	3.5	5.0	3.5		3.5	5.0	3.5	3.0	2.0
	2	4.5		4.5		4.0	5.0		4.0	5.0	0.0	3.0	4.0	4.5	3.0	3.0	4.0	4.5	2.5		6.0	4.5	5.0	5.5		3.5	5.0	4.0	3.0	3.5
	3	5.5		6.0		7.0	7.0		7.0	7.0	0.0	4.0	8.0	8.5	7.5	7.0	4.5	3.5	3.5		5.0	7.0	6.5	6.5		5.0	6.0	7.0	4.0	3.0
	4	9.5		12.0		10.0	10.0		7.0	8.0	7.0	7.0	8.0	7.0	5.0	6.0	7.0	9.5	7.5		9.5	8.0	9.0	8.5		8.0	12.0	8.5	6.0	5.5
	5	7.5		9.0		8.0	9.5		9.0	8.0	7.0	7.5	9.0	5.5	4.0	6.0	3.0	6.5	7.0		6.0	10.0	8.5	6.0		8.0	8.0	8.5	3.0	4.5
	6	5.5		7.5		7.0	8.5		7.0	9.0	8.0	7.0	8.0	8.5	6.5	10.0	4.5	5.0	4.0		6.0	8.0	6.0	7.5		5.0	5.0	7.0	7.0	2.5
	7	7.5		8.5		8.0	9.0		8.0	6.0	0.0	8.5	7.0	7.5	5.0	8.0	6.5	6.5	7.0		8.0	9.0	6.0	6.0		6.0	6.0	6.5	5.0	4.5
	8	7.0		7.0		6.0	6.5		5.0	6.0	6.0	7.5	6.0	5.0	4.0	5.0	6.0	4.5	5.0		5.0	7.0	7.0	5.0		5.0	9.0	4.0	4.0	4.0
	9	7.5		8.5		2.0	8.5		8.0	5.0	4.0	4.5	5.0	4.5	2.5	4.0	2.5	4.0	6.5		5.0	6.0	6.0	4.0		7.0	8.0	5.0	1.0	1.5
	日合計	121.0		140.0		131.0	144.5		127.0	128.0	102.0	136.0	128.0	126.0	93.0	126.0	98.0	117.0	97.5		121.0	139.5	125.0	107.0		104.0	131.0	135.5	98.0	74.5

昭和55年8月4日



日雨量データと時間雨量データの両方が存在する観測所数

のべ 275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ある観測所数

のべ 34箇所

代表事例：雨量観測自記紙の点検

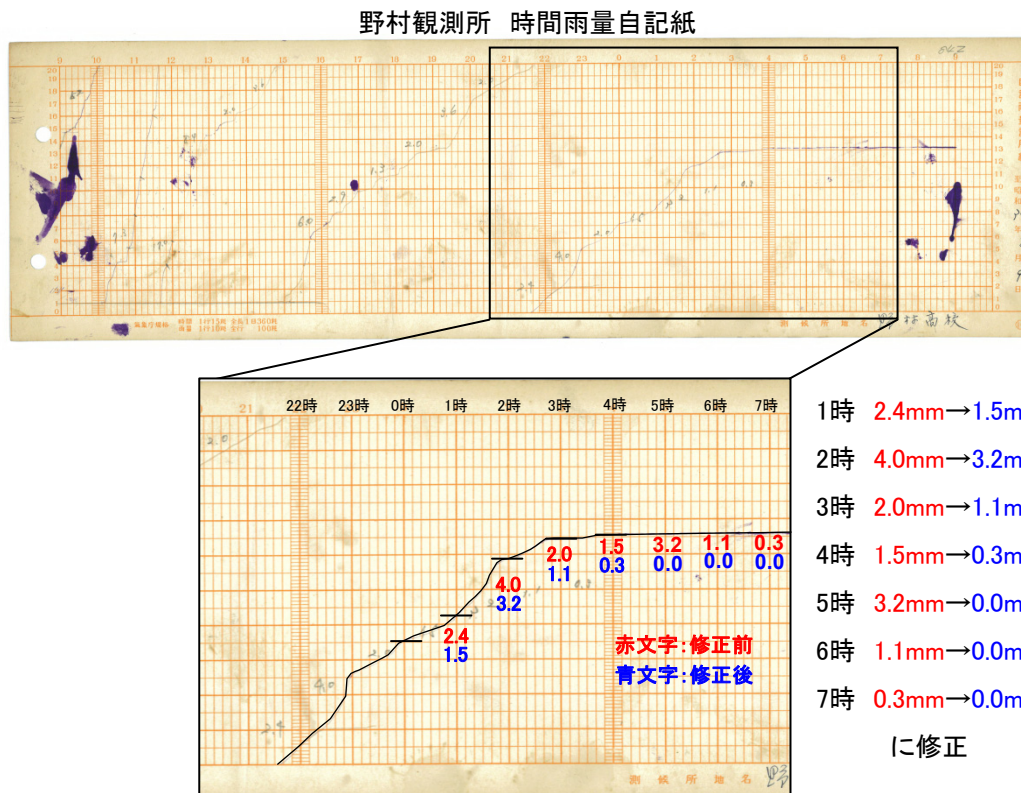
- 日雨量データと時間雨量データの24時間分の合計値の間に大きな差がある観測所は、自記紙と照合し、自記紙の読み取りミスの有無を調べた。

【事例】

洪水名：昭和34年8月

修正前

日	時	野村 (国)
8 日	9-10	5.2
	11	7.3
	12	17.0
	13	8.4
	14	2.0
	15	3.6
	16	6.0
	17	2.9
	18	1.3
	19	2.0
	20	3.6
	21	2.0
	22	2.4
	23	4.0
	0	2.0
	1	2.4
	2	4.0
	3	2.0
	4	1.5
	5	3.2
	6	1.1
	7	0.3
	8	0.0
	9	0.0
日合計		84.2



修正後

日	時	野村 (国)
8 日	9-10	5.2
	11	7.3
	12	17.0
	13	8.4
	14	2.0
	15	3.6
	16	6.0
	17	2.9
	18	1.3
	19	2.0
	20	3.6
	21	2.0
	22	2.4
	23	4.0
	0	2.0
	1	1.5
	2	3.2
	3	1.1
	4	0.3
	5	0.0
	6	0.0
	7	0.0
	8	0.0
	9	0.0
日合計		75.8

・ 自記紙から読み取った値により修正した時間雨量データ数

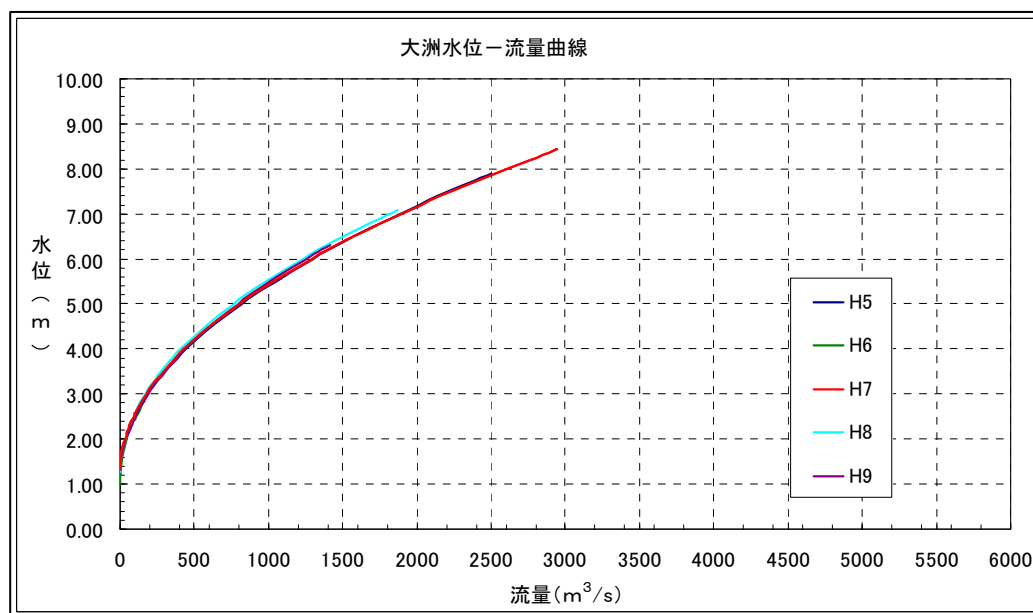
2個

代表事例：H-Q式の確認

- 「水位流量曲線図」（既存資料）に記載されている観測所のH-Q式について、同一観測所における数年分のH-Q式を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所の有無を調べた。

【事例】

流量観測所：大洲
平成5年～平成9年



年	H-Q式	適用水位 (m)
H5	$Q=56.65 (H-1.20)^2$	1.20 ~ 5.58
	$Q=53.67 (H-1.08)^2$	5.59 ~ 7.90
H6	$Q=44.34 (H-1.01)^2$	1.01 ~ 2.27
	$Q=82.99 (H-1.35)^2$	2.28 ~ 2.45
	$Q=53.67 (H-1.08)^2$	2.46 ~ 2.83
H7	$Q=78.28 (H-1.34)^2$	1.34 ~ 2.12
	$Q=47.12 (H-1.12)^2$	2.13 ~ 2.53
	$Q=57.15 (H-1.25)^2$	2.54 ~ 8.43
H8	$Q=68.64 (H-1.28)^2$	1.28 ~ 2.08
	$Q=47.85 (H-1.12)^2$	2.09 ~ 3.42
	$Q=55.26 (H-1.28)^2$	3.43 ~ 7.10
H9	$Q=81.44 (H-1.32)^2$	1.32 ~ 2.26
	$Q=51.71 (H-1.08)^2$	2.27 ~ 6.31

H-Q式の経年的な変化を調べた観測所

- H-Q式の経年的な変化が大きいと考えられる観測所

のべ 41 箇所

0 箇所

代表事例：急激な水位上昇の確認

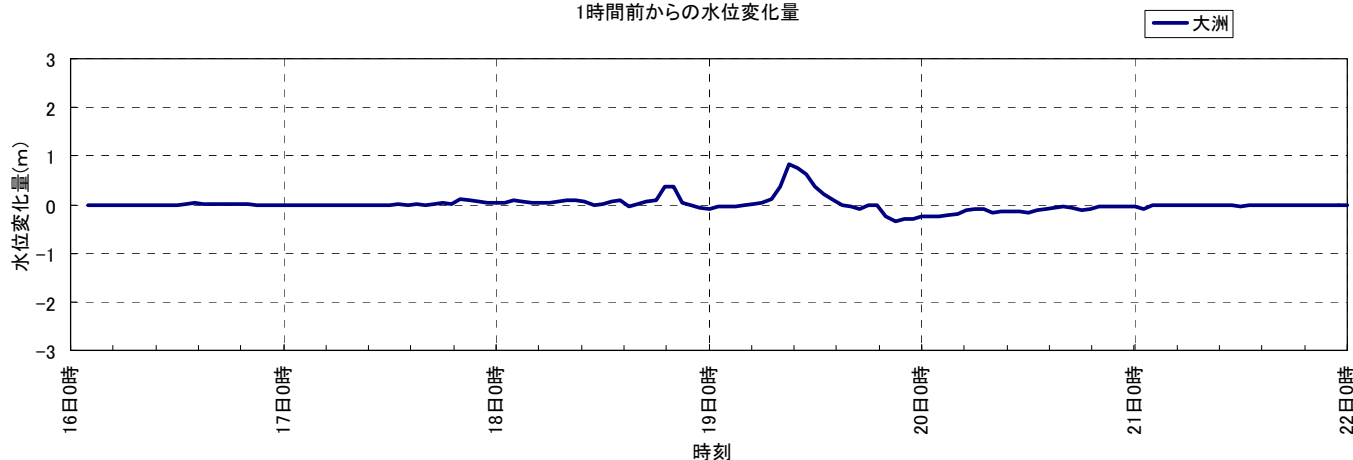
- 「水位月表」（既存資料）に記載されている時刻水位を用いて1時間前からの水位変化量のグラフを作成し、急激な水位上昇の有無を調べた。

【事例】

水位観測所：大洲
洪水名：平成2年9月

平成 2 年 9 月		水 位 月 表																								流域面積	984.00 km	審査員	取扱員		
観測所		大洲第1																								流域面積	7.20 m				
大洲		大洲第1																								流域面積	4.70 m				
大洲		大洲第1																								流域面積	9.00 m				
月	晴雨	風向	風力	最高	最低	平均	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	時時	計					
1日	○			193	181	189	193	192	192	192	191	191	191	191	185	181	181	181	183	189	191	190	190	189	189	189	4528				
2日	○			192	189	191	189	189	189	190	191	191	191	191	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	191	191	4581				
3日	○			191	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
4日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
5日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
6日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
7日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
8日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
9日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
10日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
11日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
12日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
13日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
14日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
15日	○			190	189	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	4581				
16日	○			176	170	175	172	172	172	172	171	171	171	171	171	171	171	173	176	178	179	180	181	182	183	182	4193				
17日	○			183	171	176	172	172	172	172	171	171	171	171	171	171	171	173	176	178	179	180	181	182	183	182	181	4212			
18日	○			217	176	184	179	178	178	177	177	176	176	176	176	176	177	177	178	178	179	182	184	195	204	210	214	4416			
19日	○			391	220	298	220	228	235	240	245	250	257	266	276	282	282	284	291	301	296	297	303	312	350	386	391	390	383	375	7140
20日	○			703	361	552	370	366	363	361	362	367	378	415	498	574	637	673	695	703	703	698	690	688	664	630	600	570	545	13240	
21日	○			522	272	365	522	497	475	455	443	433	425	408	395	380	367	350	338	330	324	319	312	300	291	286	281	278	275	8756	
22日	○			263	239	251	263	262	262	261	259	258	257	257	255	253	250	249	249	248	246	245	244	243	242	241	240	239	6031		
23日	○			238	226	232	238	238	237	236	235	235	234	234	233	233	231	231	231	230	230	229	229	229	228	228	227	227	226	5556	

大洲地点水位変化量グラフ 平成2年9月16日～9月21日
1時間前からの水位変化量



急激な水位上昇の有無を調べた観測所
・急激な水位上昇が認められた観測所

のべ 16箇所
0箇所

代表事例：転記ミスの有無（流量データ）

- ・「肱川水系 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、「時刻流量月表」（既存資料）、「ダム管理日報」（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】

洪水名：昭和55年7月

時刻流量表（点検前）

洪水		S550702	時刻流量		
日	時	野村ダム 流入量	野村ダム 放流量	鹿野川ダム 流入量	鹿野川ダム 放流量
2日	1			194.50	271.00
	2			252.30	268.90
	3			424.80	288.40
	4			507.10	418.30
	5			578.60	490.70
	6			695.20	569.20
	7			659.40	612.50
	8			598.20	626.10
	9			552.80	597.20
	10			537.10	596.70
	11			508.50	591.10
	12			481.90	591.40
	13			448.40	584.30
	14			418.80	472.80
	15			386.20	434.70
	16			364.10	364.10
	17			342.60	364.10
	18			317.80	312.40
	19			295.40	311.50
	20			270.60	246.00
	21			252.70	242.00
	22			236.60	242.00
	23			217.60	206.90
	24			207.50	207.50

ダム管理日報

時刻	水位 m	貯 総貯水量 m ³	水 流入量 m ³ /S	ゲート開度				池 ダム放流量 m ³ /S	発電水量 m ³ /S
				No.1	No.2	No.3	No.4		
9	850.2	38599.677							
10	849.1		522.1	1.50	1.50	1.50	1.50	568.7	28.0
11	" .76		528.5	1.50	1.50	1.50	1.50	562.1	"
12	" .56		486.9	1.50	1.50	1.50	1.50	562.4	"
13	" .31		448.4	1.50	1.50	1.50	1.50	556.3	"
14	" .21		418.8	1.20	1.20	1.20	1.20	448.8	"
15	" .12		386.2	1.10	1.10	1.10	1.10	406.7	"
16	" .12		364.1	0.90	0.90	0.90	0.90	386.1	"
17	" .08		342.6	0.90	0.90	0.90	0.90	386.1	"
18	" .07		317.8	0.90	0.90	0.90	0.90	286.4	"
19	" .04		295.4	0.90	0.90	0.90	0.90	282.5	"
20	" .02		270.6	0.90	0.90	0.90	0.90	248.0	"
21	" .05		252.7	0.60	0.60	0.60	0.60	246.0	"
22	" .04		236.6	0.60	0.60	0.60	0.60	246.0	"
23	" .06		217.6	0.60	0.60	0.60	0.60	178.9	"
24	" .06		207.5	0.50	0.50	0.50	0.50	178.5	"
1	" .24		196.2	0.50	0.50	0.50	0.50	128.9	"
2	" .20		177.0	0.40	0.40	0.40	0.40	112.1	"
3	" .16								
4	" .04		160.9	0.40	0.40	0.40	0.40	142.6	"
5	" .06		146.7	0.20	0.20	0.20	0.20	102.0	"
6	" .08		140.1	0.20	0.20	0.20	0.20	102.4	"
7	" .09		141.8	0.20	0.20	0.20	0.20	102.4	"
8	" .10		141.8	0.20	0.20	0.20	0.20	102.4	"
9	840.9	36162.777	131.0	0.20	0.20	0.20	0.20	102.4	28.0

転記ミス

276.0m³/s
(=248.0+28.0)

20時の値を276.00m³/s→246.00m³/sに転記ミス

転記ミスの有無を調べた流量データ数

38個

・転記ミスが認められた流量データ数

3個