

鳴瀬川総合開発事業及び筒砂子ダム建設事業の
検証における計画の前提となっている
データ点検結果について

平成 25 年 7 月

国土交通省 東北地方整備局
宮 城 県

1. 点検を行うデータ

鳴瀬川水系においては、平成 17 年度に鳴瀬川水系河川整備基本方針、平成 19 年度に鳴瀬川水系河川整備計画〔大臣管理区間〕及び鳴瀬川水系河川整備計画〔知事管理区間〕が策定されている。これ以降、平成 23 年度までの間に計画を変更するような大きな洪水、降雨は発生していない。

※ 平成 24 年 11 月に鳴瀬川水系河川整備基本方針、鳴瀬川水系河川整備計画〔大臣管理区間〕の変更を行っているが、これは平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴い、津波により甚大な被害が生じたことなどから、主に河口部において高潮及び津波からの被害の防止又は軽減を図るための変更を行ったものである。

鳴瀬川総合開発事業及び筒砂子ダム建設事業の検証においては、鳴瀬川水系河川整備基本方針等の前提となっている流域の代表的な洪水の雨量データ及び流量データを点検した。点検を行った雨量データを別添資料-1 に、流量データを別添資料-2 にそれぞれ示す。

2. 点検の手法及び結果

2.1 雨量データ

<点検手法>

① 別添資料-1 のうち「鳴瀬川水系 日雨量表（点検前）」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、以下の資料に記載されている日雨量（以下「日雨量観測値」という。）と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-3 に示す。

- ・ 東北地方整備局所管の雨量観測所における観測値
「日雨量年表、雨雪量月表、時間雨量月表」
- ・ 宮城県所管の雨量観測所における観測値
「日雨量年表、日雨量月表、雨量整理資料」
- ・ 気象庁所管の雨量観測所における観測値
「区内気象観測月表原簿、農業気象観測月原簿、地域気象観測毎時降水量日報、提供資料」

② 別添資料-1 のうち「鳴瀬川水系 時間雨量表（点検前）」（既存資料）に記載されている時間雨量データについて、以下の資料に記載されている時間雨量（以下「時間雨量観測値」という。）と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-4 に示す。

- ・ 東北地方整備局所管の雨量観測所における観測値
「時間雨量月表」
- ・ 宮城県所管の雨量観測所における観測値
「時間雨量表、雨量整理資料」
- ・ 気象庁所管の雨量観測所における観測値
「毎時降水量観測月表、地域気象観測毎時降水量日報、提供資料」

- ③ 転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、日雨量データ及び連続する2日分の日雨量データの合計値（以下「2日雨量データ」という。）を用いてそれぞれ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。代表事例を別添資料-5に示す。
- ④ 転記ミスの修正を反映した日雨量データ及び時間雨量データについて、洪水ごとに2日雨量データを縦軸、連続する48時間分の時間雨量データの合計値（以下「48時間雨量データ」という。）を横軸にプロットしたグラフを作成して、それらに大きな差がないかを調べた（ただし、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場合に限る）。代表事例を別添資料-6に示す。
- ⑤ 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。代表事例を別添資料-7に示す。

<点検結果>

雨量データの点検を行い、転記ミスについての修正を反映し、別添資料-13に示す「鳴瀬川水系 日雨量表及び時間雨量表（点検後）」を作成した。

- ① 日雨量データで21個（1個とは、1観測所×1洪水（各観測日）を示す。）の転記ミスがあると認められた（総データ数：513個）。これらは、別添資料-13の作成にあたって、日雨量観測値に修正した。また、日雨量データで欠測は認められなかった。
- ② 時間雨量データで113個（1個とは、1観測所×1洪水（各観測時間）を示す。）の転記ミスがあることが認められた（総データ数：7,186個）。これらは、別添資料-13の作成にあたって、時間雨量観測値に修正した。また、時間雨量データで欠測は認められなかった。
- ③ 転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、日雨量データ及び2日雨量データを用いてそれぞれ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結果、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられるものは認められなかった（総データ数：延べ196箇所）。
- ④ 転記ミスの修正を反映した日雨量データ及び時間雨量データについて、洪水ごとに2日雨量データを縦軸、48時間雨量データを横軸にプロットしたグラフを作成して、それらに大きな差がないかを調べた結果、2日雨量データと48時間雨量データに大きな差があるものは延べ8箇所認められ、これらは、別添資料-13の作成にあたって、用いないこととした（総データ数：延べ95箇所）。
- ⑤ 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していないものは認められなかった（総データ数：延べ112箇所）。

2.2 流量データ

<点検手法>

- ① 別添資料-2 のうち「鳴瀬川水系 時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されている流量観測所について、洪水ごとに各流量観測所の「観測流量表」（既存資料）、「流量計算書」（既存資料）及び「断面積計算書」（既存資料）の検算を行って計算ミスの有無を調べた。代表事例を別添資料-8 に示す。
- ② 「水位流量曲線図（H-Q 図）」（既存資料）に記載されている H-Q 式並びに「観測流量表」（既存資料）に記載されている観測水位及び観測流量のプロットを洪水ごとに一つのグラフに描き、H-Q 式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる値の有無を目視により調べた。代表事例を別添資料-9 に示す。
- ③ 「水位流量曲線図（H-Q 図）」（既存資料）に記載されている観測所の H-Q 式について、同一観測所における数年分の H-Q 式を重ねてグラフを作成した。また、「横断面図」（既存資料）に記載されている観測所の横断面図について、同一観測所における数年分の横断面図を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、断面の経年的な変化と H-Q 式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所の有無を調べた。代表事例を別添資料-10 に示す。
- ④ 別添資料-2 のうち「鳴瀬川水系 時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されている流量データについて、水位データ（時刻水位月表）と点検した H-Q 式を用いて算出した流量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-11 に示す。
- ⑤ 別添資料-2 のうち「鳴瀬川水系 時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されているダム実績流入量・実績放流量データについて、「ダム管理日報」、「ダム状況報告書」（既存資料）と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-12 に示す。

<点検結果>

流量データの点検を行い、別添資料-14 に示す「鳴瀬川水系 時刻流量表（点検後）」を作成した。

- ① 洪水ごとに各流量観測所の「観測流量表」（既存資料）、「流量計算書」（既存資料）及び「断面積計算書」（既存資料）について、検算を行って計算ミスの有無を調べた結果、計算ミスがあった流量観測所は認められなかった（総データ数：延べ 4 箇所）。
- ② H-Q 式並びに観測水位及び観測流量プロットを洪水ごとに一つのグラフに描き、H-Q 式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる値の有無を目視により調べた結果、不規則性が大きいと考えられる値は認められなかった（総データ数：延べ 15 箇所）。
- ③ 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、また、観測所の横断面図について、同一観測所における数年分の横断面図を重ねてグラフを作成し、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結果、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（総データ数：延べ 15 箇所）。

- ④ 水位データ（時刻水位月表）と点検したH-Q式を用いて算出した流量と照合した結果、流量データで158個（1個とは、1観測所×1洪水（各観測時間）を示す。）の差異が認められた（総データ数：1,136個）。これらは、別添資料-14の作成にあたって、水位データ（時刻水位月表）と点検したH-Q式を用いて算出した流量の値を用いた。また、水位データで4個の欠測が認められた。これらは、別添資料-14の作成にあたって用いないこととした。
- ⑤ ダムの実績流入量・放流量データについて、「ダム管理日報」、「ダム状況報告書」と照合した結果、1個（1個とは、1観測所×1洪水（各観測時間）を示す。）の転記ミス（総データ数：824個）が確認された。これらは、別添資料-14の作成にあたって「ダム管理日報」、「ダム状況報告書」（既存資料）の値を用いた。また、実績流入量・放流量データで欠測は認められなかった。

3. 検証作業等に用いるデータ

鳴瀬川総合開発事業及び筒砂子ダム建設事業の検証に関する作業には、2.の点検により、別添資料-13及び別添資料-14に記載しているデータを用いることとした。

鳴瀬川水系 日雨量表（点検前）

鳴瀬川水系 時間雨量表（点検前）

日雨量表【点検前】

昭和22年9月15日 洪水

観測所名	区分	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月15日
鳴子	気	52.2	76.2	7.8	142.4	126.5
岩出山	気	35.6	5.4	120.0	108.0	102.0
石巻	気	3.6	69.8	11.7	54.9	55.5
門沢	気	30.0	31.1	4.8	164.0	144.0
古川	気	19.0	30.0	14.4	88.7	58.6
嘉太神	国	34.0	92.0	23.3	155.5	145.0
吉岡	気	57.6	47.5	8.5	67.3	157.0
仙台	気	29.7	79.2	9.2	66.0	117.8
松島	気	1.4	82.7	13.3	47.8	75.0
中新田	県				95.5	106.0

日雨量表【点検前】

昭和23年9月17日 洪水

観測所名	区分	9月15日	9月16日
鳴子	気	4.7	215.0
岩出山	気	4.5	302.5
石巻	気	1.0	73.0
門沢	気	10.0	227.3
古川	気	12.5	342.0
嘉太神	国	10.7	281.3
吉岡	気	20.5	340.4
仙台	気	31.2	319.9
松島	気	13.0	153.0
中新田	県	4.3	329.4
小野田	県	5.8	270.8

日雨量表【点検前】

昭和25年8月洪水

観測所名	区分	8月2日	8月3日	8月4日
鳴子	気	18.0	201.8	101.8
石巻	気	81.5	113.3	48.5
門沢	気	14.4	243.8	46.0
古川	気	8.9	149.0	29.0
嘉太神	国	14.5	193.0	73.3
吉岡	気	13.5	181.2	26.1
明石	国	20.2	230.0	21.7
松島	気	9.3	162.0	31.1
小野田	県	9.5	182.7	36.6

日雨量表【点検前】

昭和33年9月洪水

観測所名	区分	9月17日	9月18日
中山	気	46.5	98.0
川渡	県	60.3	64.2
箕ノ輪山	気	54.0	75.0
岩出山	気	74.4	68.5
小牛田	気	65.5	90.1
寒風沢	国	65.2	131.5
北川内	国	72.5	77.1
門沢	気	71.0	136.0
漆沢	国	74.3	210.9
小野田	気	83.5	155.1
朝日沢	気	57.0	135.0
青野	国	88.9	142.0
古川	気	73.2	92.2
三本木	気	83.0	130.0
嘉太神	国	97.5	121.1
嘉太神	気	97.5	121.1
難波	国	83.9	110.9
吉岡	気	74.8	206.9
鹿島台	国	59.5	66.9
明石	国	76.2	78.8
十里平	県	46.0	110.0
根白石	気	94.6	84.7
松島	気	59.0	72.7
升沢	国	137.6	157.3
中新田	県	75.0	115.6
涌谷	県	66.6	65.2
田代	国	73.4	100.7
鳴瀬	国	63.0	42.8
小野田	県	87.8	143.5
涌谷	国	70.0	84.0
古川	県	62.3	81.5
岩出山	県	72.4	65.9

日雨量表【点検前】

昭和33年9月洪水

観測所名	区分	9月25日	9月26日	9月27日
中山	気	5.5	72.5	4.0
川渡	県	6.6	68.1	1.5
箕ノ輪山	気	11.0	59.0	3.0
岩出山	気	6.8	100.2	1.3
小牛田	気	7.9	159.0	1.5
寒風沢	国	10.0	141.1	1.7
北川内	国	11.2	95.9	1.9
門沢	気	8.0	146.0	0.5
漆沢	国	10.4	176.3	0.4
小野田	気	9.7	140.6	1.0
朝日沢	気	15.0	210.0	1.0
青野	国	1.1	190.0	1.0
古川	気	8.2	138.8	1.6
三本木	気	10.0	166.0	1.0
嘉太神	国	16.3	193.1	0.5
嘉太神	気	16.3	193.1	0.5
難波	国	18.0	184.4	0.0
吉岡	気	14.4	179.5	0.9
鹿島台	国	9.2	121.9	0.2
明石	国	11.6	183.2	0.0
十里平	県	11.0	80.0	2.0
根白石	気	13.0	134.7	0.5
松島	気	9.3	180.3	0.2
升沢	国	12.2	188.0	0.0
中新田	県	9.8	131.3	2.1
涌谷	県	7.8	95.6	0.4
田代	国	11.5	97.1	5.5
鳴瀬	国	8.0	92.0	0.0
小野田	県	9.6	140.2	0.1
涌谷	国	7.0	115.6	0.9
古川	県	3.6	106.3	1.4
岩出山	県	6.2	98.7	0.3

日雨量表【点検前】

昭和41年6月洪水

観測所名	区分	6月27日	6月28日
中山	気	26.0	116.0
川渡	県	23.0	10.5
箕ノ輪山	気	24.0	75.0
岩出山	気	43.0	122.0
小牛田	気	14.0	148.0
寒風沢	国	33.0	126.0
北川内	国	45.0	135.0
宮崎	気	40.0	143.0
門沢	気	43.0	172.0
漆沢	国	32.0	119.0
青野	国	53.0	138.0
古川	気	32.0	92.0
升沢	気	42.0	149.0
三本木	気	24.0	137.0
嘉太神	国	42.0	159.0
大衡	気	45.0	130.0
難波	国	34.0	135.0
鹿島台	国	27.1	146.0
鹿島台	気	30.0	140.0
明石	国	22.0	134.0
十里平	県	46.5	109.5
根白石	気	13.0	82.0
塩釜	気	19.0	137.0
中新田	県	37.0	122.6
涌谷	県	17.4	116.7
鳴瀬	国	16.2	130.0
小野田	県	33.1	125.0
宮崎	県	37.0	141.0
涌谷	国	17.4	116.7
古川	県	22.0	90.0
岩出山	県	50.6	115.3
粕川	県	1.5	187.4
大衡	県	22.6	134.3

日雨量表【点検前】

昭和61年8月洪水

観測所名	区分	8月4日	8月5日
川渡	気	124.0	34.0
箕ノ輪山	気	91.0	16.0
寒風沢	国	165.0	43.2
北川内	国	129.0	30.0
漆沢	国	410.0	0.0
青野	国	250.0	53.0
古川	気	201.0	23.0
嘉太神	国	191.0	141.0
大衡	気	231.0	50.0
難波	国	208.0	89.5
鹿島台	国	225.4	41.4
鹿島台	気	242.0	41.4
明石	国	364.0	0.0
十里平	県	178.0	29.0
塩釜	気	351.0	40.0
升沢	国	338.5	32.0
中新田	県	159.0	31.5
涌谷	県	167.0	44.0
鳴瀬	国	283.5	45.2
泉ヶ岳	気	267.0	55.0
小野田	県	180.5	48.5
宮崎	県	142.0	34.5
涌谷	国	167.0	44.0
古川	県	176.0	32.0
岩出山	県	136.0	23.0
東鳴子	県	141.5	0.0
漆沢ダム	県	217.0	40.0
唐府	県	210.0	47.0
朝日	県	266.0	63.0
粕川	県	369.5	42.5

日雨量表【点検前】

平成11年8月洪水

観測所名	区分	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日
川渡	気	5.0	116.0	52.0	3.0
寒風沢	国	23.0	183.0	100.0	16.0
北川内	国	11.0	120.0	68.0	7.0
漆沢	国	19.0	209.0	94.0	24.0
古川	気	11.0	56.0	71.0	9.0
大衡	気	31.0	61.0	80.0	22.0
難波	国	22.0	80.0	230.0	14.0
鹿島台	気	38.0	31.0	74.0	13.0
明石	国	17.0	26.0	108.0	19.0
塩釜	気	13.0	6.0	97.0	19.0
升沢	国	54.0	234.0	149.0	36.0
半森山	国	39.0	202.0	71.0	10.0
泉ヶ岳	気	22.0	197.0	128.0	19.0
小野田	国	16.0	46.0	73.0	18.0

日雨量表【点検前】

平成14年7月洪水

観測所名	区分	7月9日	7月10日	7月11日
鳴子	国	25.0	138.0	2.0
川渡	気	26.0	132.0	0.0
寒風沢	国	23.0	138.0	0.0
北川内	国	20.0	127.0	0.0
青野	国	20.0	151.0	0.0
古川	気	23.0	178.0	0.0
大衡	気	29.0	192.0	1.0
難波	国	33.0	175.0	0.0
鹿島台	気	25.0	194.0	0.0
明石	国	33.0	223.0	0.0
塩釜	気	35.0	181.0	1.0
升沢	国	27.0	174.0	0.0
半森山	国	17.0	143.0	1.0
泉ヶ岳	気	34.0	176.0	1.0
宮崎	県	14.0	130.0	0.0
涌谷	国	20.0	192.0	0.0
古川	県	14.0	123.0	0.0
岩出山	県	19.0	164.0	0.0
漆沢ダム	県	18.0	122.0	0.0
唐府	県	17.0	139.0	1.0
朝日	県	17.0	164.0	2.0
粕川	県	25.0	187.0	0.0
大衡	県	24.0	171.0	0.0
大崎テレ	国	25.0	172.0	0.0
小野田	国	21.0	132.0	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和22年9月洪水

観測所		仙台	中新田	岩出山
区分		気	県	県
9月11日	10時	0.0		
9月11日	11時	0.0		
9月11日	12時	0.0		
9月11日	13時	0.0		
9月11日	14時	0.0		
9月11日	15時	0.4		
9月11日	16時	0.0		
9月11日	17時	0.0		
9月11日	18時	0.6		
9月11日	19時	4.0		
9月11日	20時	4.2		
9月11日	21時	3.7		
9月11日	22時	0.8		
9月11日	23時	0.1		
9月11日	24時	0.3		
9月12日	1時	0.1		
9月12日	2時	0.4		
9月12日	3時	1.5		
9月12日	4時	0.2		
9月12日	5時	2.1		
9月12日	6時	6.2		
9月12日	7時	2.4		
9月12日	8時	2.0		
9月12日	9時	0.2		
9月12日	10時	0.5		
9月12日	11時	0.4		
9月12日	12時	3.2		
9月12日	13時	11.0		
9月12日	14時	7.4		
9月12日	15時	19.0		
9月12日	16時	5.0		
9月12日	17時	8.2		
9月12日	18時	9.8		
9月12日	19時	12.4		
9月12日	20時	2.0		
9月12日	21時	0.4		
9月12日	22時	0.2		
9月12日	23時	0.0		
9月12日	24時	0.0		
9月13日	1時	0.0		
9月13日	2時	0.1		
9月13日	3時	0.0		
9月13日	4時	0.0		
9月13日	5時	0.0		
9月13日	6時	0.0		
9月13日	7時	0.0		
9月13日	8時	0.0		
9月13日	9時	0.0		

時間雨量表【点検前】

昭和22年9月洪水

観測所		仙台	中新田	岩出山
区分		気	県	県
9月13日	10時	0.0		
9月13日	11時	0.0		
9月13日	12時	0.0		
9月13日	13時	0.0		
9月13日	14時	0.0		
9月13日	15時	0.0		
9月13日	16時	0.0		
9月13日	17時	0.2		
9月13日	18時	2.0		
9月13日	19時	0.7		
9月13日	20時	1.0		
9月13日	21時	0.3		
9月13日	22時	2.0		
9月13日	23時	0.2		
9月13日	24時	0.0		
9月14日	1時	0.0		
9月14日	2時	0.0		
9月14日	3時	0.1		
9月14日	4時	0.1		
9月14日	5時	0.0		
9月14日	6時	0.0		
9月14日	7時	0.6		
9月14日	8時	1.4		
9月14日	9時	0.1		
9月14日	10時	0.4		
9月14日	11時	0.0		
9月14日	12時	0.3		
9月14日	13時	0.7		
9月14日	14時	0.4		
9月14日	15時	0.1		
9月14日	16時	0.1		
9月14日	17時	0.1		
9月14日	18時	0.3		
9月14日	19時	0.8		
9月14日	20時	2.3		
9月14日	21時	2.4		
9月14日	22時	1.8		
9月14日	23時	1.8		
9月14日	24時	2.7		
9月15日	1時	3.3		
9月15日	2時	3.9		
9月15日	3時	1.0		
9月15日	4時	0.7		
9月15日	5時	3.3		
9月15日	6時	15.4		10.0
9月15日	7時	9.9		26.0
9月15日	8時	7.9	6.0	12.7
9月15日	9時	4.2	6.1	4.9

時間雨量表【点検前】

昭和22年9月洪水

観測所		仙台	中新田	岩出山
区分		気	県	県
9月15日	10時	2.6	13.0	11.3
9月15日	11時	3.4	3.8	3.4
9月15日	12時	1.2	5.0	4.3
9月15日	13時	0.0	0.0	0.3
9月15日	14時	0.1	0.2	0.1
9月15日	15時	0.2	8.7	5.7
9月15日	16時	24.2	28.5	34.7
9月15日	17時	54.7	32.4	58.3
9月15日	18時	22.6	10.0	14.2
9月15日	19時	5.2	2.0	1.8
9月15日	20時	2.5	1.2	0.0
9月15日	21時	2.3	1.2	0.0
9月15日	22時	0.2	0.0	0.0
9月15日	23時	0.8	0.0	0.0
9月15日	24時	0.1	0.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0
9月16日	2時	0.1	0.0	0.0
9月16日	3時	0.2	0.0	0.0
9月16日	4時	0.0	0.0	0.0
9月16日	5時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和23年9月洪水

観測所		仙台	中新田	岩出山
区分		気	県	県
9月15日	10時	0.0		
9月15日	11時	0.0		
9月15日	12時	0.0		
9月15日	13時	0.0		
9月15日	14時	0.0		
9月15日	15時	0.0		
9月15日	16時	0.0		
9月15日	17時	0.0		
9月15日	18時	0.0		
9月15日	19時	0.0		
9月15日	20時	0.0		
9月15日	21時	0.0		
9月15日	22時	0.0		
9月15日	23時	0.0		
9月15日	24時	0.0		
9月16日	1時	0.0		
9月16日	2時	0.0		
9月16日	3時	4.1		
9月16日	4時	7.6		
9月16日	5時	0.1		
9月16日	6時	7.2		
9月16日	7時	11.2		
9月16日	8時	2.1	2.1	3.8
9月16日	9時	0.9	2.2	0.7
9月16日	10時	2.7	5.1	4.3
9月16日	11時	2.8	2.9	3.3
9月16日	12時	4.2	2.5	2.4
9月16日	13時	3.8	1.6	1.8
9月16日	14時	23.3	9.6	6.4
9月16日	15時	35.2	31.0	22.6
9月16日	16時	64.3	58.8	50.9
9月16日	17時	41.6	64.0	46.5
9月16日	18時	51.5	48.5	60.5
9月16日	19時	2.4	29.3	22.7
9月16日	20時	1.8	19.5	20.6
9月16日	21時	11.8	3.7	3.3
9月16日	22時	9.1	7.5	9.2
9月16日	23時	10.0	14.7	14.1
9月16日	24時	5.8	15.7	17.2
9月17日	1時	19.4	12.8	14.7
9月17日	2時	3.0	2.0	2.1
9月17日	3時	0.2	0.2	0.0
9月17日	4時	0.0	0.0	0.0
9月17日	5時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和25年8月洪水

観測所		仙台	石巻	川渡
区分		気	気	県
8月2日	10時	0.0	0.0	0.0
8月2日	11時	0.0	0.0	0.0
8月2日	12時	0.0	0.0	0.0
8月2日	13時	0.0	1.0	0.0
8月2日	14時	0.0	0.0	0.0
8月2日	15時	0.0	0.0	0.0
8月2日	16時	0.0	0.0	0.0
8月2日	17時	0.0	0.0	0.0
8月2日	18時	0.0	0.0	0.0
8月2日	19時	0.0	0.1	0.1
8月2日	20時	0.1	0.0	0.0
8月2日	21時	0.0	0.0	0.0
8月2日	22時	0.0	0.1	0.1
8月2日	23時	7.4	24.6	0.4
8月2日	24時	21.8	41.3	0.6
8月3日	1時	0.3	7.0	0.4
8月3日	2時	0.2	6.3	0.2
8月3日	3時	0.0	0.5	0.3
8月3日	4時	0.4	0.6	0.0
8月3日	5時	0.0	0.0	0.0
8月3日	6時	0.0	0.0	1.0
8月3日	7時	0.3	0.4	0.1
8月3日	8時	0.8	1.0	0.3
8月3日	9時	0.2	0.0	0.0
8月3日	10時	0.0	0.0	0.0
8月3日	11時	0.0	0.0	1.0
8月3日	12時	0.0	0.0	0.0
8月3日	13時	0.0	0.0	0.0
8月3日	14時	0.0	0.0	1.0
8月3日	15時	0.0	0.0	0.0
8月3日	16時	1.0	0.2	0.0
8月3日	17時	1.9	0.0	0.2
8月3日	18時	1.5	0.9	1.7
8月3日	19時	19.9	2.1	0.0
8月3日	20時	13.2	2.6	11.4
8月3日	21時	13.6	4.8	2.2
8月3日	22時	2.0	12.3	2.0
8月3日	23時	9.3	4.3	3.5
8月3日	24時	5.5	9.5	2.4
8月4日	1時	4.2	8.4	2.3
8月4日	2時	7.4	2.2	7.4
8月4日	3時	8.0	4.8	3.4
8月4日	4時	9.7	5.0	19.4
8月4日	5時	7.6	10.1	2.1
8月4日	6時	22.5	7.0	1.6
8月4日	7時	23.5	12.6	6.1
8月4日	8時	16.6	4.0	7.5
8月4日	9時	0.2	12.1	17.0

時間雨量表【点検前】

昭和25年8月洪水

観測所		仙台	石巻	川渡
区分		気	気	県
8月4日	10時	0.0	9.0	0.0
8月4日	11時	4.2	4.8	0.0
8月4日	12時	0.6	4.7	0.0
8月4日	13時	1.1	14.1	0.0
8月4日	14時	1.1	9.5	0.0
8月4日	15時	5.2	1.4	0.0
8月4日	16時	2.7	2.6	0.0
8月4日	17時	5.7	8.4	0.0
8月4日	18時	2.8	3.0	0.0
8月4日	19時	2.5	0.0	0.0
8月4日	20時	0.2	0.0	0.0
8月4日	21時	0.0	0.0	0.0
8月4日	22時	0.0	0.0	0.0
8月4日	23時	0.0	0.0	0.0
8月4日	24時	0.6	0.0	0.0
8月5日	1時	1.2	0.0	0.0
8月5日	2時	1.5	0.0	0.0
8月5日	3時	0.0	0.0	0.0
8月5日	4時	0.0	0.0	0.0
8月5日	5時	0.0	0.0	0.0
8月5日	6時	0.0	0.0	0.0
8月5日	7時	1.6	0.0	0.0
8月5日	8時	2.3	0.0	0.0
8月5日	9時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和33年9月洪水

観測所		鳴子	中山	箕ノ輪山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
区分		国	気	気	気	国	国	気	気
9月17日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	11時	0.0	1.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5	0.0
9月17日	12時	2.0	3.0	1.0	0.1	1.0	0.6	0.5	1.0
9月17日	13時	0.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	1.0	2.0
9月17日	14時	1.0	0.0	3.0	1.3	1.7	4.2	1.5	2.0
9月17日	15時	2.5	0.0	4.0	5.0	1.5	1.4	1.0	0.0
9月17日	16時	0.5	0.0	0.0	0.1	0.7	0.5	0.5	1.0
9月17日	17時	0.5	0.5	1.0	4.1	0.8	0.7	1.0	0.0
9月17日	18時	0.0	0.5	1.0	2.3	1.6	1.7	2.0	1.0
9月17日	19時	1.5	1.0	3.0	2.3	0.9	1.0	0.5	1.0
9月17日	20時	1.0	1.0	2.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.0
9月17日	21時	1.0	4.5	2.0	1.9	2.0	1.2	2.0	0.0
9月17日	22時	5.0	2.0	6.0	2.3	1.5	1.5	2.0	2.0
9月17日	23時	1.0	2.5	2.0	2.1	1.7	1.8	1.5	2.0
9月17日	24時	1.5	0.0	2.0	1.4	0.2	0.4	0.0	0.0
9月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	0.2	0.0	0.0
9月18日	2時	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	0.3	0.5	0.0
9月18日	3時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.5	1.0	1.0
9月18日	4時	1.0	1.0	2.0	2.1	1.0	0.9	1.0	1.0
9月18日	5時	0.0	1.0	2.0	0.0	1.3	2.4	2.5	2.0
9月18日	6時	0.0	2.5	2.0	1.0	5.2	4.4	6.5	6.0
9月18日	7時	0.0	8.0	9.0	2.1	10.2	16.8	15.0	6.0
9月18日	8時	6.5	10.5	23.0	8.3	21.2	13.6	19.5	16.0
9月18日	9時	26.5	7.0	9.0	6.8	9.0	9.8	10.0	13.0
9月18日	10時	12.0	15.0	19.0	10.4	0.0	9.7	25.5	22.0
9月18日	11時	15.5	26.0	36.0	11.6	48.0	21.9	40.0	30.0
9月18日	12時	6.4	12.0	24.0	3.5	30.5	21.6	20.5	18.0
9月18日	13時	16.8	22.0	29.0	8.8	25.5	10.6	24.5	30.0
9月18日	14時	14.1	17.0	20.0	12.9	16.0	6.8	20.5	17.0
9月18日	15時	6.2	3.5	16.0	1.7	5.0	8.2	4.5	6.0
9月18日	16時	0.0	0.0	1.0	1.3	3.3	0.0	0.0	1.0
9月18日	17時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	2.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.2	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
9月18日	21時	0.4	0.5	1.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	6.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和33年9月洪水

観測所		三本木	嘉太神	鹿島台	明石	根白石	升沢	田代
区分		気	国	国	国	気	国	国
9月17日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	11時	0.0	0.5	0.0	0.4	0.5	0.5	1.2
9月17日	12時	0.0	1.0	0.0	0.6	0.0	1.5	0.3
9月17日	13時	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.8
9月17日	14時	0.0	0.5	0.9	0.4	0.5	0.4	3.7
9月17日	15時	0.5	1.0	1.3	0.4	1.0	1.1	3.5
9月17日	16時	0.5	1.3	0.1	1.2	0.5	1.3	0.0
9月17日	17時	1.5	1.5	1.9	2.5	0.5	0.7	0.0
9月17日	18時	4.5	2.0	1.5	3.6	2.0	1.0	0.0
9月17日	19時	1.0	0.5	2.5	0.6	1.5	0.3	0.0
9月17日	20時	0.5	1.0	1.5	0.9	0.5	1.0	0.0
9月17日	21時	1.0	2.0	1.0	1.0	2.5	2.2	0.0
9月17日	22時	3.0	3.0	1.6	1.9	2.5	4.0	0.0
9月17日	23時	1.0	1.0	0.4	1.5	0.5	0.8	0.0
9月17日	24時	0.0	0.2	0.4	0.1	0.0	0.4	0.0
9月18日	1時	0.0	0.5	0.1	0.1	0.0	0.4	0.0
9月18日	2時	0.0	0.7	0.6	0.1	0.0	0.7	0.0
9月18日	3時	0.5	0.8	0.6	0.0	0.5	0.7	0.0
9月18日	4時	1.0	0.5	0.4	0.2	1.0	0.4	0.0
9月18日	5時	0.5	2.0	4.2	0.2	1.5	2.4	0.0
9月18日	6時	9.5	12.7	12.8	17.3	17.0	8.0	0.0
9月18日	7時	21.0	15.0	9.5	17.1	18.0	20.0	0.0
9月18日	8時	21.0	22.1	6.1	9.0	16.0	55.0	0.0
9月18日	9時	14.0	27.2	10.8	12.7	21.0	34.6	0.0
9月18日	10時	37.0	28.0	18.0	20.0	27.5	38.0	22.0
9月18日	11時	29.0	37.2	8.8	7.7	10.0	26.0	25.0
9月18日	12時	26.0	23.0	6.5	9.3	22.5	30.0	16.8
9月18日	13時	24.0	25.0	18.1	26.5	17.5	30.2	17.2
9月18日	14時	9.0	5.8	10.0	10.8	4.0	22.3	13.8
9月18日	15時	5.0	0.0	3.6	2.4	1.5	4.4	1.2
9月18日	16時	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.4	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和33年9月洪水

観測所		鳴子	中山	箕ノ輪山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
区分		国	気	気	気	国	国	気	気
9月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0
9月25日	12時	0.4	0.5	2.0	0.0	0.9	2.0	0.5	0.0
9月25日	13時	1.7	0.5	3.0	0.0	1.6	1.9	0.5	0.0
9月25日	14時	0.9	0.0	2.0	0.0	0.4	0.2	0.5	0.0
9月25日	15時	1.1	0.5	1.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
9月25日	16時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	22時	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
9月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.0
9月26日	4時	0.4	0.5	0.0	1.1	0.3	0.1	0.0	2.0
9月26日	5時	0.3	0.5	0.0	1.4	0.9	0.9	1.5	2.0
9月26日	6時	0.3	0.0	1.0	1.3	0.8	0.8	0.5	2.0
9月26日	7時	0.3	0.5	1.0	2.9	0.9	0.8	1.0	2.0
9月26日	8時	1.1	1.5	0.0	0.8	1.8	1.4	2.0	3.0
9月26日	9時	1.1	1.0	2.0	0.4	1.5	1.4	1.5	0.0
9月26日	10時	1.1	2.0	2.0	0.2	1.5	1.0	2.0	2.0
9月26日	11時	0.9	1.0	2.0	0.1	1.5	0.6	1.0	2.0
9月26日	12時	0.7	1.0	2.0	0.5	1.3	0.8	1.5	1.0
9月26日	13時	2.6	3.0	1.0	2.2	2.7	1.9	2.0	3.0
9月26日	14時	1.2	2.0	3.0	1.9	1.5	2.0	2.0	2.0
9月26日	15時	1.3	2.5	3.0	4.3	2.2	2.2	2.5	4.0
9月26日	16時	2.6	3.0	2.0	5.0	4.0	3.0	4.5	6.0
9月26日	17時	3.9	5.0	4.0	4.5	7.0	3.7	6.0	8.0
9月26日	18時	5.7	6.0	7.0	2.7	3.9	3.2	3.5	7.0
9月26日	19時	2.4	2.0	8.0	2.4	2.1	1.6	2.0	6.0
9月26日	20時	0.7	0.5	5.0	3.7	2.3	1.9	1.0	5.0
9月26日	21時	2.3	3.0	2.0	2.3	5.5	3.0	7.0	9.0
9月26日	22時	1.6	1.5	4.0	6.3	5.5	6.0	4.5	9.0
9月26日	23時	3.9	5.0	6.0	6.8	9.0	7.9	9.5	14.0
9月26日	24時	5.0	6.0	6.0	10.6	11.0	4.2	13.5	22.0
9月27日	1時	4.1	5.0	10.0	6.2	12.2	5.4	10.5	15.0
9月27日	2時	6.7	3.0	11.0	16.0	11.5	8.1	4.5	8.0
9月27日	3時	1.2	1.0	11.0	1.5	8.5	5.0	3.0	13.0
9月27日	4時	0.6	1.5	3.0	2.0	10.8	5.1	10.5	13.0
9月27日	5時	2.2	5.0	4.0	4.8	9.0	3.0	22.5	28.0
9月27日	6時	2.5	3.5	8.0	7.4	7.1	0.6	16.0	16.0
9月27日	7時	0.8	3.5	11.0	2.5	9.8	1.4	9.0	10.0
9月27日	8時	1.3	3.5	6.0	0.3	5.7	1.9	4.5	4.0
9月27日	9時	1.7	3.0	5.0	0.0	5.4	1.0	2.5	3.0

時間雨量表【点検前】

昭和33年9月洪水

観測所		鳴子	中山	箕ノ輪山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
区分		国	気	気	気	国	国	気	気
9月27日	10時	0.8	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	11時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	17時	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	18時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	19時	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	20時	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	21時	0.4	0.5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	22時	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	23時	0.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	24時	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	1時	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	2時	0.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	4時	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	5時	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	6時	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	7時	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	8時	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	9時	0.8	0.5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.5	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和33年9月洪水

観測所		三本木	嘉太神	難波	鹿島台	明石	根白石	升沢	田代
区分		気	国	国	国	国	気	国	国
9月25日	10時	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
9月25日	11時	1.0	1.3	1.2	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0
9月25日	12時	0.0	1.1	1.6	0.0	0.5	1.0	0.5	1.6
9月25日	13時	0.0	0.3	0.4	0.0	0.1	0.5	0.5	2.5
9月25日	14時	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	1.0	0.5	1.7
9月25日	15時	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
9月25日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
9月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
9月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
9月25日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
9月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
9月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
9月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
9月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
9月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
9月26日	4時	0.5	1.4	1.3	0.6	1.0	1.0	3.3	0.0
9月26日	5時	1.5	2.5	2.4	1.6	2.0	2.0	3.0	1.0
9月26日	6時	2.0	2.2	2.7	1.7	2.0	2.0	0.6	0.6
9月26日	7時	2.0	2.5	2.8	1.3	3.0	2.5	0.0	0.4
9月26日	8時	2.0	2.0	2.2	1.6	1.4	2.0	0.0	1.5
9月26日	9時	1.0	1.3	0.9	1.2	0.9	0.5	0.0	1.4
9月26日	10時	1.0	1.6	0.6	0.6	0.2	2.0	1.2	1.8
9月26日	11時	1.0	1.2	0.7	0.0	0.4	0.5	1.6	1.2
9月26日	12時	1.0	0.8	2.3	0.4	1.9	2.0	0.9	1.2
9月26日	13時	3.0	2.4	3.0	1.9	3.7	3.0	2.7	3.2
9月26日	14時	3.0	2.5	2.9	0.0	3.0	2.5	2.9	2.0
9月26日	15時	3.0	3.7	5.5	1.0	3.6	4.0	4.2	1.6
9月26日	16時	5.0	5.5	7.0	2.2	5.2	4.5	6.5	3.8
9月26日	17時	3.5	4.1	2.6	14.9	3.5	3.5	4.8	5.2
9月26日	18時	2.0	2.4	2.9	5.5	5.0	3.5	3.9	5.5
9月26日	19時	7.0	5.6	5.1	7.2	7.5	5.0	5.3	2.5
9月26日	20時	5.5	4.9	6.4	3.3	10.0	7.0	4.5	1.1
9月26日	21時	4.0	7.1	7.4	4.5	9.7	7.5	5.4	4.4
9月26日	22時	6.0	7.9	9.5	0.9	10.3	8.5	7.8	3.5
9月26日	23時	10.0	14.8	18.9	5.8	13.3	12.0	11.8	6.2
9月26日	24時	17.0	18.5	23.2	0.1	22.7	18.5	23.5	9.1
9月27日	1時	15.0	13.0	14.5	10.2	14.5	10.0	13.0	7.7
9月27日	2時	14.5	7.5	4.8	0.3	9.3	3.0	8.5	4.5
9月27日	3時	5.0	6.5	6.7	6.0	4.9	3.0	6.0	2.3
9月27日	4時	7.5	8.0	17.5	2.3	8.8	9.0	8.0	3.7
9月27日	5時	19.0	22.0	19.5	1.4	12.5	12.0	21.5	8.1
9月27日	6時	17.0	4.7	13.7	2.8	10.0	5.5	20.6	6.9
9月27日	7時	6.0	2.6	7.2	10.3	7.0	5.0	10.9	4.3
9月27日	8時	7.0	5.0	2.1	3.1	5.0	1.0	6.7	2.9
9月27日	9時	3.0	4.5	0.4	2.5	0.3	0.0	6.6	1.7

時間雨量表【点検前】

昭和33年9月洪水

観測所		三本木	嘉太神	難波	鹿島台	明石	根白石	升沢	田代
区分		気	国	国	国	国	気	国	国
9月27日	10時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
9月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
9月27日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
9月27日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
9月27日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
9月27日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
9月27日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
9月27日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
9月28日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
9月28日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
9月28日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
9月28日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7

時間雨量表【点検前】

昭和41年6月洪水

観測所		鳴子	中山	寒風沢	北川内	門沢	漆沢	三本木	嘉太神
区分		気	気	国	国	気	国	気	国
6月27日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	18時	1.0	0.0	0.0	19.4	8.0	2.0	4.0	13.9
6月27日	19時	3.0	12.0	7.2	1.7	2.0	7.0	2.0	3.0
6月27日	20時	2.0	1.0	3.1	1.9	3.0	3.0	1.0	2.0
6月27日	21時	1.0	1.0	1.5	4.1	2.0	2.5	0.0	1.2
6月27日	22時	1.0	1.0	1.3	1.2	2.0	0.5	1.0	0.8
6月27日	23時	1.0	1.0	4.7	1.7	11.0	2.5	3.0	1.2
6月27日	24時	3.0	1.0	0.9	1.0	2.0	1.0	0.0	3.0
6月28日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
6月28日	2時	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0
6月28日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月28日	4時	0.0	0.0	0.2	0.4	1.0	0.0	0.0	1.0
6月28日	5時	1.0	1.0	0.8	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0
6月28日	6時	4.0	2.0	3.3	3.5	3.0	2.5	5.0	5.4
6月28日	7時	4.0	3.0	3.4	2.3	3.0	3.0	3.0	4.0
6月28日	8時	3.0	2.0	2.3	1.7	4.0	3.0	1.0	2.0
6月28日	9時	2.0	1.0	1.6	1.9	1.0	2.5	2.0	2.0
6月28日	10時	1.0	1.0	1.1	1.0	2.0	1.0	1.0	1.6
6月28日	11時	1.0	1.0	1.4	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5
6月28日	12時	4.0	2.0	3.0	2.6	3.0	2.5	2.0	3.4
6月28日	13時	5.0	3.0	4.5	3.9	6.0	4.0	4.0	4.5
6月28日	14時	6.0	4.0	5.3	5.0	4.0	4.5	2.0	3.6
6月28日	15時	8.0	4.0	4.2	3.3	6.0	3.5	4.0	3.0
6月28日	16時	5.0	5.0	4.0	3.5	3.0	3.5	2.0	4.4
6月28日	17時	4.0	4.0	3.2	3.0	5.0	4.0	6.0	4.0
6月28日	18時	5.0	4.0	6.5	8.6	9.0	7.5	13.0	13.0
6月28日	19時	10.0	9.0	11.3	12.1	13.0	14.0	16.0	17.0
6月28日	20時	19.0	17.0	18.6	21.7	26.0	18.5	20.0	20.5
6月28日	21時	15.0	13.0	12.9	13.8	22.0	15.5	19.0	23.5
6月28日	22時	20.0	21.0	19.0	28.2	22.0	24.0	24.0	30.0
6月28日	23時	16.0	17.0	19.0	15.8	35.0	13.5	10.0	18.0
6月28日	24時	7.0	6.0	5.1	6.5	9.0	5.5	8.0	9.0
6月29日	1時	4.0	2.0	1.5	2.7	6.0	0.0	4.0	2.0
6月29日	2時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
6月29日	3時	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	4時	0.0	1.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0
6月29日	5時	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	6時	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	7時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	8時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和41年6月洪水

観測所		難波	鹿島台	明石	根白石	升沢	鳴瀬	涌谷
区分		国	国	国	気	国	国	国
6月27日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	17時	4.5	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0
6月27日	18時	8.0	0.0	0.0	1.0	7.4	0.0	0.4
6月27日	19時	0.5	0.4	0.0	0.0	2.7	0.0	0.2
6月27日	20時	1.0	0.6	0.6	0.0	2.6	0.0	0.4
6月27日	21時	1.0	0.3	1.0	1.0	4.6	0.3	0.0
6月27日	22時	1.0	0.1	1.4	0.0	1.0	0.1	0.2
6月27日	23時	4.5	11.0	7.4	1.0	2.5	6.6	5.3
6月27日	24時	0.0	5.3	0.0	0.0	1.0	1.2	1.6
6月28日	1時	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
6月28日	2時	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2
6月28日	3時	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1
6月28日	4時	0.5	0.5	0.9	1.0	0.4	0.7	0.6
6月28日	5時	2.5	1.0	1.9	1.0	1.5	1.5	1.0
6月28日	6時	4.5	2.3	3.6	3.0	4.2	2.9	2.5
6月28日	7時	3.0	2.7	2.0	2.0	3.9	2.2	2.3
6月28日	8時	2.0	1.5	1.5	1.0	2.7	0.9	1.2
6月28日	9時	1.0	0.9	0.8	2.0	1.3	0.4	0.9
6月28日	10時	1.5	0.6	0.9	0.0	0.5	0.4	0.6
6月28日	11時	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.6	1.2
6月28日	12時	3.5	1.9	3.2	1.0	2.9	2.8	1.7
6月28日	13時	4.0	2.7	3.7	2.0	4.1	3.2	2.4
6月28日	14時	3.5	3.4	2.6	1.0	2.8	2.4	3.0
6月28日	15時	3.5	2.1	3.4	3.0	2.4	3.4	2.0
6月28日	16時	3.0	4.1	3.2	2.0	4.1	2.7	3.0
6月28日	17時	6.0	3.1	6.0	3.0	3.8	3.5	3.3
6月28日	18時	13.0	9.9	17.7	7.0	10.7	14.0	7.3
6月28日	19時	16.0	16.2	21.6	6.0	15.9	17.0	9.9
6月28日	20時	15.0	20.5	11.1	16.0	17.3	19.0	11.6
6月28日	21時	19.0	24.5	18.6	12.0	22.6	25.5	12.0
6月28日	22時	20.0	11.5	8.6	14.0	28.4	12.0	16.0
6月28日	23時	14.5	14.3	14.8	3.0	18.0	16.5	13.0
6月28日	24時	9.0	24.2	9.1	10.0	6.2	20.5	9.9
6月29日	1時	1.0	4.9	1.5	1.0	1.2	3.5	5.2
6月29日	2時	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	3.8
6月29日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.0
6月29日	4時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1
6月29日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
6月29日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
6月29日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和61年8月洪水

観測所		鳴子	川渡	箕ノ輪山	北川内	青野	古川	嘉太神	大衡
区分		国	気	気	国	国	気	国	気
8月4日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	1.0	0.5	6.0	0.0	4.0	4.0
8月4日	13時	8.0	6.0	9.0	7.0	16.0	7.0	17.0	11.0
8月4日	14時	10.0	5.0	13.0	6.0	20.0	4.0	12.5	16.0
8月4日	15時	2.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	1.0	2.0
8月4日	16時	1.0	0.0	1.0	0.5	5.0	1.0	1.5	1.0
8月4日	17時	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0
8月4日	18時	1.0	1.0	2.0	1.5	4.0	1.0	6.0	2.0
8月4日	19時	4.0	2.0	4.0	2.5	3.0	3.0	5.0	3.0
8月4日	20時	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.5	4.0
8月4日	21時	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0	3.0	5.0	4.0
8月4日	22時	4.0	4.0	3.0	4.0	6.0	4.0	7.5	6.0
8月4日	23時	4.0	4.0	3.0	7.0	9.0	8.0	12.0	10.0
8月4日	24時	4.0	5.0	3.0	6.5	10.0	7.0	12.5	9.0
8月5日	1時	5.0	7.0	4.0	9.5	13.0	9.0	13.5	15.0
8月5日	2時	7.0	10.0	6.0	11.0	18.0	10.0	19.5	19.0
8月5日	3時	5.0	5.0	3.0	5.5	13.0	11.0	12.5	13.0
8月5日	4時	6.0	12.0	6.0	14.5	22.0	26.0	22.0	26.0
8月5日	5時	9.0	13.0	6.0	12.0	21.0	17.0	16.0	16.0
8月5日	6時	13.0	20.0	13.0	17.5	35.0	30.0	14.0	33.0
8月5日	7時	8.0	12.0	3.0	6.5	13.0	29.0	12.0	14.0
8月5日	8時	1.0	2.0	1.0	2.5	12.0	12.0	5.5	9.0
8月5日	9時	1.0	3.0	1.0	2.0	15.0	14.0	9.5	12.0
8月5日	10時	5.0	6.0	4.0	5.0	26.0	8.0	12.5	12.0
8月5日	11時	8.0	14.0	3.0	9.5	11.0	8.0	9.5	20.0
8月5日	12時	6.0	9.0	3.0	10.5	10.0	3.0	6.0	12.0
8月5日	13時	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	2.0	0.0	1.0
8月5日	14時	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	1.0	0.0	1.0
8月5日	15時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0
8月5日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月5日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

昭和61年8月洪水

観測所		難波	鹿島台	明石	塩釜	升沢	鳴瀬	泉ヶ岳	涌谷
区分		国	国	国	気	国	国	気	国
8月4日	10時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	11時	10.0	0.0	4.5	1.0	1.0	0.0	8.0	0.0
8月4日	12時	8.5	2.0	4.5	8.0	10.0	0.5	13.0	0.0
8月4日	13時	9.5	1.5	7.0	14.0	10.0	0.5	8.0	1.5
8月4日	14時	2.0	0.5	2.0	2.0	10.5	6.5	11.0	2.5
8月4日	15時	1.5	1.0	1.5	1.0	6.5	13.0	5.0	0.5
8月4日	16時	0.5	1.0	0.5	1.0	3.0	1.0	2.0	0.5
8月4日	17時	2.0	1.5	1.0	1.0	5.0	1.0	3.0	1.0
8月4日	18時	2.5	2.0	1.5	2.0	7.0	1.5	5.0	1.0
8月4日	19時	7.0	2.0	4.5	3.0	14.0	1.5	9.0	1.5
8月4日	20時	5.0	4.0	7.5	10.0	10.0	2.5	9.0	2.0
8月4日	21時	3.5	6.5	6.0	8.0	11.5	4.0	10.0	3.0
8月4日	22時	6.5	7.5	10.0	8.0	17.5	4.5	11.0	5.5
8月4日	23時	12.0	12.0	12.5	15.0	20.5	6.5	16.0	5.5
8月4日	24時	14.0	15.0	15.5	15.0	22.0	8.0	15.0	11.0
8月5日	1時	16.0	11.0	21.0	23.0	20.0	15.0	14.0	10.5
8月5日	2時	16.0	13.0	19.0	24.0	25.5	17.0	18.0	10.5
8月5日	3時	23.0	18.0	30.5	16.0	24.0	14.5	15.0	9.0
8月5日	4時	18.0	22.0	27.0	37.0	44.0	13.0	22.0	15.0
8月5日	5時	33.0	30.0	35.5	36.0	35.0	23.5	20.0	15.5
8月5日	6時	12.0	29.0	20.5	31.0	41.0	27.0	21.0	16.0
8月5日	7時	10.0	18.0	19.0	35.0	18.0	32.0	5.0	25.5
8月5日	8時	10.0	23.0	15.5	32.0	18.0	31.0	10.0	10.5
8月5日	9時	29.0	14.0	14.5	28.0	28.0	17.0	17.0	15.5
8月5日	10時	19.0	11.5	17.5	17.0	46.0	16.5	29.0	8.0
8月5日	11時	31.0	6.5	15.5	20.0	21.0	19.5	13.0	6.5
8月5日	12時	5.5	8.5	3.0	1.0	9.0	19.0	6.0	10.0
8月5日	13時	1.5	0.5	2.5	0.0	3.0	4.5	6.0	3.5
8月5日	14時	1.0	2.0	1.5	1.0	2.5	1.0	1.0	1.0
8月5日	15時	0.0	3.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	7.0
8月5日	16時	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	7.5
8月5日	17時	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月5日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成11年8月洪水

観測所		川渡	寒風沢	北川内	漆沢	青野	古川	嘉太神	大衡
区分		気	国	国	国	国	気	国	気
8月12日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	3.0	4.0	1.0
8月13日	5時	3.0	5.0	4.0	7.0	2.0	3.0	2.0	6.0
8月13日	6時	0.0	5.0	0.0	3.0	6.0	0.0	10.0	12.0
8月13日	7時	1.0	4.0	2.0	3.0	5.0	4.0	10.0	6.0
8月13日	8時	0.0	3.0	2.0	4.0	3.0	0.0	1.0	5.0
8月13日	9時	0.0	3.0	1.0	2.0	5.0	1.0	7.0	1.0
8月13日	10時	2.0	3.0	0.0	15.0	31.0	0.0	10.0	7.0
8月13日	11時	11.0	3.0	1.0	4.0	7.0	0.0	3.0	15.0
8月13日	12時	3.0	5.0	2.0	20.0	4.0	2.0	2.0	5.0
8月13日	13時	3.0	5.0	7.0	4.0	10.0	6.0	2.0	2.0
8月13日	14時	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	5.0
8月13日	15時	1.0	2.0	4.0	2.0	1.0	0.0	4.0	0.0
8月13日	16時	6.0	2.0	1.0	5.0	1.0	0.0	4.0	5.0
8月13日	17時	0.0	22.0	27.0	18.0	15.0	15.0	7.0	3.0
8月13日	18時	5.0	40.0	22.0	22.0	32.0	5.0	6.0	0.0
8月13日	19時	3.0	3.0	1.0	6.0	4.0	0.0	4.0	1.0
8月13日	20時	17.0	3.0	4.0	6.0	6.0	5.0	1.0	0.0
8月13日	21時	16.0	11.0	4.0	3.0	1.0	2.0	3.0	1.0
8月13日	22時	2.0	20.0	5.0	23.0	5.0	2.0	9.0	3.0
8月13日	23時	1.0	9.0	3.0	8.0	14.0	2.0	1.0	0.0
8月13日	24時	5.0	2.0	0.0	6.0	6.0	0.0	2.0	0.0
8月14日	1時	3.0	5.0	7.0	12.0	3.0	2.0	2.0	1.0
8月14日	2時	17.0	10.0	8.0	13.0	4.0	0.0	2.0	1.0
8月14日	3時	6.0	10.0	15.0	11.0	10.0	8.0	0.0	1.0
8月14日	4時	5.0	6.0	3.0	6.0	8.0	1.0	4.0	1.0
8月14日	5時	1.0	11.0	2.0	11.0	8.0	1.0	12.0	3.0
8月14日	6時	4.0	10.0	2.0	8.0	8.0	3.0	8.0	5.0
8月14日	7時	3.0	1.0	3.0	2.0	7.0	1.0	2.0	2.0
8月14日	8時	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

平成11年8月洪水

観測所		川渡	寒風沢	北川内	漆沢	青野	古川	嘉太神	大衡
区分		気	国	国	国	国	気	国	気
8月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	11時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	1.0
8月14日	14時	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	19時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0	4.0
8月14日	24時	0.0	3.0	1.0	5.0	5.0	1.0	5.0	3.0
8月15日	1時	2.0	5.0	6.0	8.0	13.0	5.0	8.0	17.0
8月15日	2時	8.0	11.0	7.0	9.0	10.0	12.0	7.0	5.0
8月15日	3時	3.0	3.0	4.0	6.0	6.0	2.0	9.0	3.0
8月15日	4時	1.0	8.0	4.0	9.0	12.0	1.0	13.0	5.0
8月15日	5時	3.0	8.0	8.0	8.0	17.0	12.0	23.0	11.0
8月15日	6時	9.0	15.0	8.0	19.0	11.0	7.0	4.0	11.0
8月15日	7時	3.0	9.0	6.0	11.0	13.0	6.0	19.0	12.0
8月15日	8時	16.0	20.0	19.0	11.0	11.0	17.0	3.0	6.0
8月15日	9時	5.0	2.0	1.0	3.0	3.0	8.0	5.0	2.0
8月15日	10時	0.0	3.0	4.0	4.0	46.0	4.0	6.0	2.0
8月15日	11時	2.0	3.0	0.0	4.0	6.0	1.0	3.0	3.0
8月15日	12時	0.0	2.0	1.0	3.0	4.0	0.0	3.0	3.0
8月15日	13時	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	5.0	4.0
8月15日	14時	0.0	3.0	1.0	3.0	6.0	2.0	4.0	10.0
8月15日	15時	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	17時	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月15日	19時	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	20時	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	21時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	22時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成11年8月洪水

観測所		難波	鹿島台	鹿島台	明石	塩釜	升沢	半森山	泉ヶ岳
区分		国	国	気	国	気	国	国	気
8月12日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	1.0	13.0	16.0	2.0	11.0	1.0	0.0	2.0
8月13日	5時	4.0	0.0	5.0	8.0	1.0	4.0	5.0	1.0
8月13日	6時	6.0	3.0	0.0	2.0	0.0	19.0	3.0	8.0
8月13日	7時	7.0	1.0	5.0	1.0	0.0	8.0	15.0	7.0
8月13日	8時	4.0	2.0	1.0	2.0	0.0	4.0	6.0	4.0
8月13日	9時	0.0	0.0	4.0	1.0	1.0	18.0	10.0	0.0
8月13日	10時	14.0	1.0	0.0	5.0	0.0	22.0	6.0	20.0
8月13日	11時	2.0	21.0	11.0	2.0	1.0	8.0	9.0	18.0
8月13日	12時	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	4.0	19.0	2.0
8月13日	13時	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	5.0	6.0	8.0
8月13日	14時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.0	11.0
8月13日	15時	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	6.0
8月13日	16時	3.0	4.0	10.0	3.0	1.0	19.0	10.0	9.0
8月13日	17時	5.0	0.0	0.0	2.0	0.0	15.0	12.0	18.0
8月13日	18時	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	5.0	23.0	10.0
8月13日	19時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	13.0	10.0	4.0
8月13日	20時	6.0	0.0	0.0	3.0	0.0	6.0	10.0	8.0
8月13日	21時	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	10.0	9.0	4.0
8月13日	22時	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	13.0	18.0	4.0
8月13日	23時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	16.0	1.0
8月13日	24時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.0	1.0
8月14日	1時	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	10.0	8.0	13.0
8月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	5.0	4.0
8月14日	3時	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	11.0	5.0	8.0
8月14日	4時	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	8.0	4.0	8.0
8月14日	5時	7.0	1.0	1.0	1.0	0.0	28.0	7.0	16.0
8月14日	6時	8.0	1.0	0.0	3.0	1.0	14.0	9.0	14.0
8月14日	7時	3.0	0.0	1.0	1.0	0.0	12.0	2.0	8.0
8月14日	8時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
8月14日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】

平成11年8月洪水

観測所		難波	鹿島台	鹿島台	明石	塩釜	升沢	半森山	泉ヶ岳
区分		国	国	気	国	気	国	国	気
8月14日	10時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
8月14日	13時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月14日	14時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	3.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0
8月14日	18時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	3.0
8月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	23時	5.0	0.0	0.0	5.0	7.0	4.0	1.0	5.0
8月14日	24時	8.0	3.0	2.0	9.0	13.0	6.0	2.0	5.0
8月15日	1時	19.0	16.0	17.0	21.0	22.0	11.0	3.0	18.0
8月15日	2時	6.0	4.0	5.0	1.0	3.0	17.0	9.0	11.0
8月15日	3時	15.0	2.0	3.0	14.0	4.0	11.0	4.0	14.0
8月15日	4時	13.0	5.0	4.0	13.0	12.0	19.0	11.0	9.0
8月15日	5時	22.0	5.0	4.0	22.0	6.0	23.0	5.0	19.0
8月15日	6時	4.0	3.0	7.0	6.0	6.0	17.0	10.0	10.0
8月15日	7時	17.0	12.0	17.0	11.0	6.0	18.0	6.0	15.0
8月15日	8時	4.0	3.0	7.0	2.0	11.0	4.0	6.0	2.0
8月15日	9時	7.0	11.0	8.0	2.0	6.0	5.0	1.0	4.0
8月15日	10時	4.0	2.0	5.0	0.0	0.0	7.0	2.0	2.0
8月15日	11時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	3.0	3.0
8月15日	12時	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0	6.0	1.0	0.0
8月15日	13時	6.0	5.0	7.0	14.0	15.0	4.0	1.0	2.0
8月15日	14時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0
8月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0
8月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	7.0
8月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	2.0
8月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成11年8月洪水

観測所		小野田
区分		国
8月12日	10時	0.0
8月12日	11時	0.0
8月12日	12時	0.0
8月12日	13時	0.0
8月12日	14時	0.0
8月12日	15時	0.0
8月12日	16時	0.0
8月12日	17時	0.0
8月12日	18時	0.0
8月12日	19時	0.0
8月12日	20時	0.0
8月12日	21時	0.0
8月12日	22時	0.0
8月12日	23時	0.0
8月12日	24時	0.0
8月13日	1時	0.0
8月13日	2時	0.0
8月13日	3時	0.0
8月13日	4時	3.0
8月13日	5時	5.0
8月13日	6時	4.0
8月13日	7時	1.0
8月13日	8時	2.0
8月13日	9時	1.0
8月13日	10時	2.0
8月13日	11時	2.0
8月13日	12時	4.0
8月13日	13時	3.0
8月13日	14時	1.0
8月13日	15時	0.0
8月13日	16時	1.0
8月13日	17時	4.0
8月13日	18時	3.0
8月13日	19時	0.0
8月13日	20時	1.0
8月13日	21時	6.0
8月13日	22時	3.0
8月13日	23時	4.0
8月13日	24時	0.0
8月14日	1時	2.0
8月14日	2時	0.0
8月14日	3時	4.0
8月14日	4時	2.0
8月14日	5時	1.0
8月14日	6時	1.0
8月14日	7時	2.0
8月14日	8時	0.0
8月14日	9時	0.0

時間雨量表【点検前】

平成11年8月洪水

観測所		小野田
区分		国
8月14日	10時	0.0
8月14日	11時	0.0
8月14日	12時	0.0
8月14日	13時	0.0
8月14日	14時	1.0
8月14日	15時	0.0
8月14日	16時	0.0
8月14日	17時	0.0
8月14日	18時	0.0
8月14日	19時	0.0
8月14日	20時	0.0
8月14日	21時	0.0
8月14日	22時	0.0
8月14日	23時	0.0
8月14日	24時	3.0
8月15日	1時	6.0
8月15日	2時	9.0
8月15日	3時	5.0
8月15日	4時	8.0
8月15日	5時	6.0
8月15日	6時	9.0
8月15日	7時	11.0
8月15日	8時	11.0
8月15日	9時	4.0
8月15日	10時	2.0
8月15日	11時	2.0
8月15日	12時	2.0
8月15日	13時	7.0
8月15日	14時	1.0
8月15日	15時	2.0
8月15日	16時	2.0
8月15日	17時	0.0
8月15日	18時	0.0
8月15日	19時	0.0
8月15日	20時	0.0
8月15日	21時	0.0
8月15日	22時	0.0
8月15日	23時	0.0
8月15日	24時	0.0
8月16日	1時	0.0
8月16日	2時	0.0
8月16日	3時	0.0
8月16日	4時	0.0
8月16日	5時	0.0
8月16日	6時	0.0
8月16日	7時	0.0
8月16日	8時	0.0
8月16日	9時	0.0

時間雨量表【点検前】

平成14年7月洪水

観測所		鳴子	川渡	寒風沢	北川内	青野	古川	嘉太神	難波
区分		国	気	国	国	国	気	国	国
7月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	24時	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月10日	2時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月10日	3時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	4時	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0
7月10日	5時	2.0	4.0	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0
7月10日	6時	11.0	10.0	6.0	6.0	4.0	8.0	5.0	8.0
7月10日	7時	5.0	5.0	3.0	3.0	2.0	4.0	4.0	3.0
7月10日	8時	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0
7月10日	9時	3.0	3.0	4.0	5.0	6.0	4.0	9.0	8.0
7月10日	10時	5.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
7月10日	11時	3.0	4.0	6.0	5.0	9.0	3.0	0.0	7.0
7月10日	12時	9.0	7.0	7.0	5.0	6.0	9.0	0.0	6.0
7月10日	13時	4.0	3.0	4.0	3.0	5.0	3.0	0.0	4.0
7月10日	14時	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	4.0	0.0	7.0
7月10日	15時	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	0.0	3.0
7月10日	16時	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	3.0	0.0	3.0
7月10日	17時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月10日	18時	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月10日	19時	3.0	5.0	3.0	4.0	2.0	1.0	0.0	1.0
7月10日	20時	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0
7月10日	21時	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	0.0	4.0
7月10日	22時	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	13.0	0.0	13.0
7月10日	23時	7.0	9.0	9.0	8.0	8.0	8.0	0.0	6.0
7月10日	24時	9.0	6.0	11.0	4.0	5.0	5.0	0.0	5.0
7月11日	1時	17.0	10.0	18.0	8.0	11.0	9.0	0.0	9.0
7月11日	2時	13.0	8.0	7.0	6.0	7.0	4.0	0.0	4.0
7月11日	3時	3.0	3.0	4.0	5.0	9.0	7.0	0.0	9.0
7月11日	4時	10.0	10.0	8.0	8.0	9.0	12.0	0.0	12.0
7月11日	5時	7.0	9.0	10.0	13.0	15.0	21.0	0.0	26.0
7月11日	6時	12.0	14.0	18.0	18.0	25.0	30.0	0.0	27.0
7月11日	7時	15.0	19.0	10.0	17.0	12.0	24.0	0.0	20.0
7月11日	8時	5.0	5.0	3.0	3.0	4.0	11.0	0.0	2.0
7月11日	9時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】

平成14年7月洪水

観測所		鳴子	川渡	寒風沢	北川内	青野	古川	嘉太神	難波
区分		国	気	国	国	国	気	国	国
7月11日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年7月洪水

観測所		鹿島台	明石	塩釜	升沢	半森山	泉ヶ岳	宮崎	涌谷
区分		気	国	気	国	国	気	県	国
7月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月9日	19時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	22時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月10日	1時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	3時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月10日	4時	2.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0
7月10日	5時	2.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	0.0	2.0
7月10日	6時	7.0	8.0	7.0	5.0	4.0	7.0	5.0	6.0
7月10日	7時	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	4.0	2.0	3.0
7月10日	8時	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0
7月10日	9時	7.0	11.0	12.0	8.0	4.0	10.0	5.0	5.0
7月10日	10時	7.0	10.0	9.0	6.0	3.0	6.0	4.0	8.0
7月10日	11時	6.0	6.0	4.0	11.0	4.0	9.0	6.0	4.0
7月10日	12時	10.0	11.0	8.0	6.0	7.0	5.0	5.0	7.0
7月10日	13時	3.0	3.0	4.0	6.0	3.0	6.0	4.0	4.0
7月10日	14時	5.0	8.0	4.0	0.0	3.0	8.0	3.0	4.0
7月10日	15時	4.0	3.0	4.0	3.0	1.0	3.0	2.0	6.0
7月10日	16時	2.0	5.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0
7月10日	17時	2.0	3.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月10日	18時	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	3.0
7月10日	19時	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
7月10日	20時	1.0	3.0	1.0	2.0	0.0	3.0	1.0	1.0
7月10日	21時	7.0	8.0	9.0	3.0	2.0	4.0	2.0	5.0
7月10日	22時	10.0	16.0	8.0	10.0	3.0	8.0	4.0	11.0
7月10日	23時	7.0	4.0	5.0	7.0	11.0	6.0	9.0	5.0
7月10日	24時	8.0	4.0	4.0	6.0	6.0	4.0	5.0	9.0
7月11日	1時	9.0	9.0	4.0	10.0	12.0	8.0	7.0	7.0
7月11日	2時	9.0	2.0	3.0	7.0	19.0	5.0	6.0	14.0
7月11日	3時	11.0	11.0	11.0	10.0	7.0	10.0	5.0	10.0
7月11日	4時	18.0	24.0	25.0	12.0	9.0	11.0	7.0	12.0
7月11日	5時	29.0	40.0	34.0	21.0	15.0	27.0	11.0	27.0
7月11日	6時	21.0	28.0	19.0	27.0	14.0	32.0	26.0	24.0
7月11日	7時	13.0	21.0	11.0	14.0	12.0	17.0	16.0	14.0
7月11日	8時	8.0	3.0	7.0	3.0	5.0	2.0	4.0	13.0
7月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】

平成14年7月洪水

観測所		鹿島台	明石	塩釜	升沢	半森山	泉ヶ岳	宮崎	涌谷
区分		気	国	気	国	国	気	県	国
7月11日	10時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年7月洪水

観測所		古川	岩出山	漆沢ダム	唐府	朝日	粕川	大衡	大崎テレ
区分		県	県	県	県	県	県	県	国
7月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月9日	24時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月10日	1時	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月10日	3時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月10日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
7月10日	5時	1.0	1.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	2.0
7月10日	6時	4.0	7.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.0	9.0
7月10日	7時	2.0	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0	4.0	5.0
7月10日	8時	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0
7月10日	9時	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	8.0	6.0	5.0
7月10日	10時	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0
7月10日	11時	2.0	3.0	5.0	4.0	7.0	5.0	5.0	2.0
7月10日	12時	6.0	8.0	6.0	6.0	5.0	8.0	7.0	9.0
7月10日	13時	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7月10日	14時	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	7.0	4.0	4.0
7月10日	15時	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	3.0
7月10日	16時	4.0	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0	4.0	2.0
7月10日	17時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0
7月10日	18時	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0
7月10日	19時	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0
7月10日	20時	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
7月10日	21時	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0
7月10日	22時	16.0	8.0	7.0	6.0	7.0	16.0	16.0	12.0
7月10日	23時	7.0	9.0	9.0	10.0	12.0	8.0	6.0	8.0
7月10日	24時	6.0	4.0	8.0	7.0	9.0	6.0	4.0	5.0
7月11日	1時	6.0	9.0	17.0	15.0	20.0	7.0	12.0	8.0
7月11日	2時	2.0	6.0	6.0	17.0	10.0	4.0	2.0	4.0
7月11日	3時	7.0	7.0	5.0	6.0	7.0	13.0	8.0	8.0
7月11日	4時	5.0	9.0	7.0	8.0	11.0	15.0	10.0	10.0
7月11日	5時	12.0	13.0	9.0	11.0	13.0	32.0	26.0	18.0
7月11日	6時	11.0	29.0	13.0	13.0	19.0	22.0	21.0	29.0
7月11日	7時	16.0	30.0	9.0	11.0	18.0	13.0	25.0	27.0
7月11日	8時	9.0	9.0	2.0	4.0	4.0	9.0	3.0	9.0
7月11日	9時	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】

平成14年7月洪水

観測所		古川	岩出山	漆沢ダム	唐府	朝日	粕川	大衡	大崎テレ
区分		県	県	県	県	県	県	県	国
7月11日	10時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

鳴瀬川水系 時刻流量表（点検前）

時刻流量表

(点検前)

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		昭和33年(西暦1958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	31日								
1時																					563.85																				
2時																					517.61																				
3時																					478.77																				
4時																					425.91																				
5時																					388.29																				
6時																					364.18																				
7時																					333.99																				
8時																					307.28																				
9時																					29.25	283.78																			
10時																					53.80	245.38																			
11時																					114.31																				
12時																					237.65																				
13時																					506.35																				
14時																					688.12																				
15時																					1101.84																				
16時																					1400.33																				
17時																					1514.21																				
18時																					1419.00																				
19時																					1277.54																				
20時																					1114.26																				
21時																					958.29																				
22時																					824.75																				
23時																					717.78																				
24時																					630.67																				
合計																																									
毎時平均																																									
定時平均																																									
2時間平均																																									
最高最低平均																																									

時刻流量表

(点検前)

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだばし		昭和33年(西暦1958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	31日					
1時																					958.21	272.73																
2時																					857.36	257.15																
3時																					779.71	242.03																
4時																					714.31																	
5時																					688.96																	
6時																					664.05																	
7時																					643.65																	
8時																					623.57																	
9時																					595.99																	
10時																					561.45																	
11時																					538.99																	
12時																					513.38																	
13時																					242.03	481.35																
14時																					322.03	453.75																
15時																					509.77	436.92																
16時																					847.98	394.64																
17時																					1232.26	388.32																
18時																					1436.10	372.76																
19時																					1559.58	360.54																
20時																					1572.21	345.55																
21時																					1484.88	333.79																
22時																					1346.83	319.37																
23時																					1204.42	302.49																
24時																					1069.96	288.77																
合計																																						
毎時平均																																						
定時平均																																						
2時間平均																																						
最高最低平均																																						

時刻流量表

(点検前)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		吉田川		観測所名		落合		読み		おちあい		昭和33年(西暦1958年) 9月																									
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日								
1時																				166.80	54.61																			
2時																				159.15	50.98																			
3時																				152.92	47.02																			
4時																				145.60	43.66																			
5時																				138.07	40.21																			
6時																				131.12	28.90																			
7時																				125.46																				
8時																				120.30																				
9時																				114.53	32.59																			
10時																				110.29	59.12																			
11時																				106.82	89.37																			
12時																				102.06	110.64																			
13時																				97.08	124.72																			
14時																				92.54	147.21																			
15時																				87.18	188.08																			
16時																				82.88	216.95																			
17時																				77.81	228.38																			
18時																				73.18	228.38																			
19時																				70.36	225.87																			
20時																				67.87	215.48																			
21時																				65.70	207.74																			
22時																				63.56	197.32																			
23時																				60.93	187.16																			
24時																				57.60	177.28																			
合計																																								
毎時平均																																								
定時平均																																								
2時間平均																																								
最高最低平均																																								

時刻流量表

(点検前)

水系名 日 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		昭和33年(西暦1958年) 9 月																								
	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	31日								
1時																											307.28	340.84											
2時																												408.14	320.50										
3時																												557.96	300.78										
4時																												711.13	283.78										
5時																												814.07	265.24										
6時																												890.27	251.26										
7時																												724.46											
8時																												1114.26											
9時																												1203.11											
10時																												1242.23											
11時																												1216.08											
12時																												1151.92											
13時																												1052.88											
14時																												946.78											
15時																												824.75											
16時																												724.46											
17時																												77.91	655.89										
18時																												86.94	590.73										
19時																												97.69	540.48										
20時																												111.67	489.71										
21時																												136.57	451.95										
22時																												170.40	418.24										
23時																												215.21	390.74										
24時																												257.20	361.81										
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

時刻流量表

(点検前)

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだばし		昭和33年(西暦1958年) 9月																																				
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日																			
時																												322.23	599.89																						
1時																												375.85	576.68																						
2時																												433.59	553.91																						
3時																												517.00	531.61																						
4時																												655.86	509.77																						
5時																												802.15	495.46																						
6時																												919.11	481.35																						
7時																												993.10	460.58																						
8時																												1149.68	440.26																						
9時																												1232.26	426.97																						
10時																												1306.16	413.88																						
11時																												1364.46	397.81																						
12時																												1340.98	382.06																						
13時																												1294.65	369.69																						
14時																												1221.09	357.52																						
15時																												1155.09	339.64																						
16時																												1069.96	322.23																						
17時																												953.28	310.87																						
18時																												871.37	296.97																						
19時																												793.14	286.07																						
20時																												735.79	275.38																						
21時																												693.15	262.30																						
22時																												242.03	252.06																						
23時																												272.73	242.03																						
24時																																																			
合計																																																			
毎時平均																																																			
定時平均																																																			
2時間平均																																																			
最高最低平均																																																			

時刻流量表

(点検前)

水系名 時	鳴瀬川		河川名			吉田川			観測所名			落合			読み			おちあい															
	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	31日		
	日																																
1時																											110.99	112.75					
2時																												120.66	107.17				
3時																												133.41	103.07				
4時																												144.80	99.39				
5時																												163.38	96.10				
6時																												172.44	93.50				
7時																												180.40	88.74				
8時																												183.99	85.02				
9時																												190.37	81.37				
10時																												195.92	78.10				
11時																												196.85	73.47				
12時																												194.52	69.81				
13時																												187.62	66.78				
14時																												181.29	64.09				
15時																												174.63	61.71				
16時																												34.13	167.23	59.12			
17時																												38.33	159.57	56.34			
18時																												43.44	152.51	53.87			
19時																												51.69	145.20	51.93			
20時																												65.16	139.24	48.63			
21時																												74.90	133.41	40.21			
22時																												84.71	128.46	36.70			
23時																												92.86	122.87				
24時																												101.05	118.12				
合計																																	
毎時平均																																	
定時平均																																	
2時間平均																																	
最高最低平均																																	

時刻流量表

(点検前)

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		昭和41年(西暦1966年)6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	31日						
1時																														49.97	849.53	147.05							
2時																															54.69	1018.89	139.24						
3時																															59.62	1089.50	134.16						
4時																															63.90	1064.52	130.40						
5時																															66.53	1015.42	126.70						
6時																															68.32	917.41	118.28						
7時																															69.22	805.74	117.10						
8時																															69.22	709.98	113.60						
9時																															71.96	625.70	107.87						
10時																															72.89	551.85	101.20						
11時																															75.70	497.07	96.87						
12時																															80.05	449.76	93.69						
13時																															87.48	404.81	90.56						
14時																															91.60	362.23	87.48						
15時																															97.95	327.90	84.45						
16時																															103.40	295.27	81.48						
17時																															109.01	266.13	79.53						
18時																															118.28	238.50	76.65						
19時																															137.96	218.77	74.76						
20時																															164.69	202.98	72.89						
21時																															212.38	186.29	71.96						
22時																															291.55	173.17	69.22						
23時																															445.16	161.91	68.32						
24時																															653.20	153.72	67.42						
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

時刻流量表

(点検前)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだばし		
	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
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															
22時															
23時															
24時															
合計															
毎時平均															
定時平均															
2時間平均															
最高最低平均															

昭和41年(西暦1966年) 6月

時刻流量表

(点検前)

水系名 日 時	鳴瀬川		河川名		吉田川		観測所名		落合		読み		おちあい		昭和41年(西暦1966年)6月																								
	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	31日								
1時																															517.32								
2時																																553.11							
3時																																557.97							
4時																																553.11							
5時																																541.05							
6時																																517.32							
7時																																485.00							
8時																																442.79							
9時																																384.10							
10時																																356.32							
11時																																323.99							
12時																																291.43							
13時																																265.62							
14時																																35.36	241.00						
15時																																38.61	216.06						
16時																																43.16	196.80						
17時																																45.53	177.06						
18時																																55.92	154.50						
19時																																63.91	131.10						
20時																																73.65	111.79						
21時																																174.33	90.06						
22時																																318.44	80.20						
23時																																417.13	73.95						
24時																																438.46							
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

時刻流量表

(点検前)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		昭和61(西暦1986年)8月																					
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日				
1時					6.27	186.24	550.99	160.07																												
2時					6.27	227.06	498.30	154.72																												
3時					6.27	176.62	458.05	149.46																												
4時					6.27	246.69	421.86	147.73																												
5時					6.27	351.77	391.69	142.59																												
6時					5.94	490.62	364.84	135.88																												
7時					5.63	673.26	341.07	135.88																												
8時					5.63	864.31	320.15	132.58																												
9時					5.32	1132.76	297.90	129.33																												
10時					5.32	1251.92	268.85	124.53																												
11時					5.63	1326.28	252.14	119.81																												
12時					6.27	1381.32	239.51	116.72																												
13時					6.27	1441.84	227.21	115.19																												
14時					6.60	1446.21	213.55	110.66																												
15時					7.30	1372.78	201.94	107.69																												
16時					8.41	1272.36	192.25	97.61																												
17時					10.85	1167.89	179.70	94.82																												
18時					33.15	1079.20	169.06	103.31																												
19時					60.02	968.77	255.76	101.87																												
20時					84.07	908.85	231.36	94.82																												
21時					115.19	820.89	210.14	75.19																												
22時					130.95	743.68	190.14	72.75																												
23時					151.20	673.26	176.66	77.68																												
24時					167.34	609.18	167.34	80.21																												
合計																																				
毎時平均																																				
定時平均																																				
2時間平均																																				
最高最低平均																																				

時刻流量表

(点検前)

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだばし		昭和61年(西暦1986年) 8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	31日				
1時						10.10	121.44	656.16																													
2時						10.74	142.17																														
3時						10.74	163.20																														
4時						10.74	192.90																														
5時						11.40	239.05																														
6時						11.40	303.68																														
7時						11.40	388.86																														
8時						10.74	490.33																														
9時						10.74	619.76																														
10時						10.74	797.29																														
11時						10.74	1001.28																														
12時						10.74	1151.65																														
13時						12.08	1326.81																														
14時						13.50	1419.04																														
15時						17.03	1473.85																														
16時						18.13	1463.81																														
17時						19.27	1423.98																														
18時						23.50	1399.37																														
19時						27.47	1274.83																														
20時						34.00	1031.20																														
21時						47.32	787.58																														
22時						63.88	543.95																														
23時						73.65	581.35																														
24時						104.45	618.76																														
合計																																					
毎時平均																																					
定時平均																																					
2時間平均																																					
最高最低平均																																					

時刻流量月表

(点検前)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		吉田川		観測所名		落合		読み		おちあひ		昭和61年(西暦1986年)8月																					
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日				
1時					0.64	91.66	300.09	24.91																												
2時					0.71	165.16	270.17	23.84																												
3時					0.79	258.38	240.36	22.78																												
4時					0.79	343.43	210.34	22.01																												
5時					0.87	418.84	183.23	21.25																												
6時					0.87	480.30	159.00	20.75																												
7時					0.87	542.22	136.49	20.01																												
8時					0.87	607.88	116.57	19.28																												
9時					0.79	668.94	100.63	18.57																												
10時					0.87	689.94	90.10	17.87																												
11時					0.96	696.31	81.51	16.74																												
12時					1.14	702.70	73.82	16.52																												
13時					2.71	711.27	66.51	16.08																												
14時					6.30	724.22	59.59	15.43																												
15時					9.50	717.73	53.44	15.00																												
16時					18.57	692.06	48.00	15.00																												
17時					32.50	656.50	43.21	14.79																												
18時					29.76	611.86	39.36	14.37																												
19時					27.14	563.15	36.01	14.17																												
20時					26.86	514.44	33.12	13.56																												
21時					28.87	457.62	30.96	13.36																												
22時					34.71	402.51	29.17	13.16																												
23時					43.21	361.58	27.43	12.96																												
24時					60.43	327.20	26.02	12.77																												
合計																																				
毎時平均																																				
定時平均																																				
2時間平均																																				
最高最低平均																																				

時刻流量表

(点検前)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		平成11年(西暦1999年)8月																					
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日				
1時													5.26	485.78	257.09	372.17																				
2時													5.26	520.02	250.60	348.98																				
3時													5.26	553.03	249.00	324.69																				
4時													5.80	574.79	257.09	299.52																				
5時													5.26	594.48	287.31	278.75																				
6時													5.80	609.47	328.37	262.01																				
7時													6.96	642.58	392.07	245.79																				
8時													7.58	687.20	485.78	231.64																				
9時													8.90	733.32	599.46	219.41																				
10時													12.65	744.38	703.30	207.51																				
11時													18.01	716.87	775.25																					
12時													24.85	666.01	815.44																					
13時													33.51	601.95	821.27																					
14時													48.93	536.40	809.64																					
15時													71.27	481.31	780.93																					
16時													96.51	435.55	741.61																					
17時													119.77	402.22	695.23																					
18時													148.00	374.14	642.58																					
19時													175.15	348.98	592.00																					
20時													213.42	326.53	548.26																					
21時													262.01	308.39	497.07																					
22時													326.53	292.51	459.23																					
23時													390.06	277.05	424.99																					
24時													444.09	263.66	398.14																					
合計																																				
毎時平均																																				
定時平均																																				
2時間平均																																				
最高最低平均																																				

時刻流量表

(点検前)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだけし																							
	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	31日					
1時													13.49	387.28	364.83	625.86																				
2時													13.98	436.87	347.84	587.85																				
3時													15.00	489.44	338.31	545.00																				
4時													15.52	530.09	338.31	509.56																				
5時													15.52	563.16	338.31	475.31																				
6時													16.05	594.10	357.50	450.41																				
7時													17.14	622.65	389.81	423.53																				
8時													17.70	651.87	431.50	389.81																				
9時													19.42	688.50	486.60	359.94																				
10時													23.12	722.66	563.16	340.68																				
11時													26.44	757.65	655.16	315.06																				
12時													30.72	775.45	757.65	287.68																				
13時													42.82	775.45	841.27	261.14																				
14時													45.49	761.19	905.88	244.16																				
15時													50.10	726.12	941.06	231.80																				
16時													62.09	688.50	952.93	223.73																				
17時													77.69	642.06	945.01	215.82																				
18時													97.67	594.10	925.34	209.97																				
19時													122.87	551.02	890.46	202.30																				
20時													154.26	506.66	845.00	196.64																				
21時													189.22	472.51	808.03	189.22																				
22時													231.80	442.26	761.19	181.95																				
23時													285.42	415.62	705.47	174.81																				
24時													335.95	387.28	661.76	169.55																				
合計																																				
毎時平均																																				
定時平均																																				
2時間平均																																				
最高最低平均																																				

平成11年(西暦1999年) 8月

時刻流量表

(点検前)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		吉田川		観測所名		落合		読み		おちあひ		平成11年(西暦1999年)8月																										
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日									
1時													2.04	56.35	34.94	142.81																									
2時													2.04	53.76	50.17	130.77																									
3時													2.04	51.95	77.51	117.66																									
4時													2.53	50.88	121.68	106.00																									
5時													5.31	50.17	175.22	95.09																									
6時													7.66	50.52	235.10	87.94																									
7時													9.11	55.24	293.59	81.06																									
8時													10.35	69.80	335.30	74.89																									
9時													13.44	85.61	364.18	69.39																									
10時													21.29	92.68	371.23	63.69																									
11時													32.05	90.76	364.18																										
12時													43.68	84.69	351.66																										
13時													54.50	77.07	332.61																										
14時													58.62	69.80	320.65																										
15時													58.24	62.90	311.50																										
16時													61.33	56.73	279.90																										
17時													62.50	51.95	279.90																										
18時													59.01	47.73	258.19																										
19時													59.77	43.35	237.36																										
20時													61.72	39.50	218.49																										
21時													62.90	36.73	200.40																										
22時													63.30	34.06	184.09																										
23時													60.94	32.05	169.43																										
24時													57.86	31.77	156.29																										
合計																																									
毎時平均																																									
定時平均																																									
2時間平均																																									
最高最低平均																																									

時刻流量表

(点検前)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだばし																											
	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	31日									
1時										17.18	265.34	698.56																												
2時										16.60	281.18	632.66																												
3時										16.60	303.01	577.67																												
4時										16.60	337.29	528.85																												
5時										17.18	388.99	489.22																												
6時										17.77	454.54	447.75																												
7時										18.36	536.22	411.35																												
8時										19.59	640.72	376.50																												
9時										24.18	785.53	346.15																												
10時										30.80	989.78	317.07																												
11時										39.09	1234.39	289.27																												
12時										49.35	1450.72	270.57																												
13時										61.90	1594.00	252.50																												
14時										78.35	1638.94	232.60																												
15時										95.36	1613.19	213.51																												
16時										117.04	1543.40	201.37																												
17時										140.95	1438.59	199.38																												
18時										168.90	1325.80	201.37																												
19時										195.43	1206.50	193.47																												
20時										215.57	1103.41	180.03																												
21時										226.00	999.86	165.27																												
22時										235.04	915.86	152.87																												
23時										237.50	835.54	142.62																												
24時										252.50	763.31	132.73																												
合計																																								
毎時平均																																								
定時平均																																								
2時間平均																																								
最高最低平均																																								

時刻流量表

(点検前)

水系名	鳴瀬川		河川名		吉田川		観測所名		落合		読み		おちあい		平成14年(西暦2002年)7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	31日					
1時												5.06	175.31	97.11																								
2時												5.21	204.33	89.51																								
3時												5.21	229.97	82.22																								
4時												5.37	255.66	75.57																								
5時												5.52	298.33	69.51																								
6時												6.51	375.57	64.60																								
7時												24.69	489.67	60.16																								
8時												22.09	565.39	56.16																								
9時												27.43	616.61	52.30																								
10時												37.30	628.04	49.10																								
11時												46.25	616.61	46.51																								
12時												57.01	580.74	43.99																								
13時												69.82	531.07	42.26																								
14時												81.88	473.59	40.34																								
15時												91.65	417.52	38.46																								
16時												99.34	370.26	36.92																								
17時												105.02	327.50	32.95																								
18時												106.95	285.80	32.19																								
19時												103.49	248.39	29.94																								
20時												97.85	209.60	27.78																								
21時												92.01	178.97	26.38																								
22時												90.94	150.76	25.36																								
23時												101.22	125.99	24.02																								
24時												137.56	105.41	23.05																								
合計																																						
毎時平均																																						
定時平均																																						
2時間平均																																						
最高最低平均																																						

地点名 年月日	漆沢ダム	
	流入量	放流量
S61.8.4 18:00	8.77	4.88
S61.8.4 19:00	5.99	4.88
S61.8.4 20:00	8.76	4.88
S61.8.4 21:00	8.91	4.88
S61.8.4 22:00	11.83	4.88
S61.8.4 23:00	14.47	4.88
S61.8.4 24:00	20.08	4.89
S61.8.5 1:00	29.98	4.90
S61.8.5 2:00	42.32	4.91
S61.8.5 3:00	58.69	5.13
S61.8.5 4:00	74.65	25.41
S61.8.5 5:00	100.14	100.00
S61.8.5 6:00	151.14	107.44
S61.8.5 7:00	211.39	116.76
S61.8.5 8:00	181.38	118.91
S61.8.5 9:00	154.96	119.85
S61.8.5 10:00	171.81	117.57
S61.8.5 11:00	232.53	119.77
S61.8.5 12:00	197.49	121.41
S61.8.5 13:00	147.74	120.55
S61.8.5 14:00	126.66	120.83
S61.8.5 15:00	115.24	120.23
S61.8.5 16:00	93.08	118.93
S61.8.5 17:00	81.18	85.35
S61.8.5 18:00	67.81	84.71

ダム流入量及び放流量【点検前】

H11.08洪水

地点名 年月日	漆沢ダム		南川ダム		宮床ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H11.8.13 1:00	0.65	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 2:00	1.86	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 3:00	0.65	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 4:00	1.86	3.07	0.00	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 5:00	1.86	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 6:00	1.86	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 7:00	3.07	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 8:00	7.91	3.07	0.83	0.83	1.12	0.34
H11.8.13 9:00	23.79	3.20	2.65	0.83	1.12	0.34
H11.8.13 10:00	19.39	1.22	8.10	0.83	2.69	0.34
H11.8.13 11:00	21.26	5.38	4.47	0.83	4.26	0.34
H11.8.13 12:00	43.53	11.46	6.28	0.83	1.81	0.24
H11.8.13 13:00	58.07	27.12	4.47	0.83	1.68	0.11
H11.8.13 14:00	50.18	37.68	4.47	0.83	0.94	0.16
H11.8.13 15:00	41.56	40.31	4.47	0.83	1.77	0.20
H11.8.13 16:00	56.58	36.58	6.29	0.84	1.76	0.19
H11.8.13 17:00	85.62	45.18	4.47	0.84	2.45	0.10
H11.8.13 18:00	111.06	61.09	8.10	0.83	3.24	0.10
H11.8.13 19:00	124.39	70.86	8.10	0.84	1.67	0.10
H11.8.13 20:00	197.20	87.48	8.10	0.84	3.24	0.10
H11.8.13 21:00	183.21	107.77	8.38	1.11	2.45	0.10
H11.8.13 22:00	163.98	113.04	10.22	1.13	3.24	0.10
H11.8.13 23:00	195.11	117.49	8.40	1.13	1.67	0.10
H11.8.13 24:00	179.38	120.75	8.40	1.14	2.45	0.10
H11.8.14 1:00	150.10	120.60	6.59	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 2:00	140.12	120.45	8.40	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 3:00	141.83	120.52	8.41	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 4:00	130.54	120.67	8.40	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 5:00	121.76	120.10	8.40	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 6:00	133.63	120.39	12.11	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 7:00	150.37	120.57	16.25	1.14	3.25	0.11
H11.8.14 8:00	125.29	120.32	16.25	1.13	4.12	0.20
H11.8.14 9:00	105.55	117.14	15.49	1.18	3.34	0.20
H11.8.14 10:00	85.42	95.35	11.86	1.48	2.55	0.20
H11.8.14 11:00	75.96	94.17	10.58	1.93	2.55	0.20
H11.8.14 12:00	66.88	93.24	11.03	2.38	1.77	0.20
H11.8.14 13:00	64.18	92.04	9.72	2.80	1.77	0.20
H11.8.14 14:00	57.90	90.68	8.38	3.20	1.77	0.20
H11.8.14 15:00	54.97	89.21	6.98	3.52	1.82	0.21
H11.8.14 16:00	51.85	87.66	7.26	3.80	1.03	0.23
H11.8.14 17:00	48.76	86.02	7.49	4.03	1.06	0.26
H11.8.14 18:00	45.55	84.22	5.96	4.23	1.89	0.26
H11.8.14 19:00	45.98	82.35	6.09	4.36	0.30	0.30
H11.8.14 20:00	48.02	80.55	4.48	4.48	1.13	0.33
H11.8.14 21:00	49.08	78.79	6.30	4.57	1.50	0.35
H11.8.14 22:00	48.72	74.05	4.63	4.63	1.17	0.37
H11.8.14 23:00	42.30	59.63	4.63	4.63	0.39	0.39
H11.8.14 24:00	42.87	58.87	6.48	4.76	2.04	0.43
H11.8.15 1:00	43.62	58.12	11.93	5.02	4.54	0.53
H11.8.15 2:00	46.95	57.48	17.98	5.88	11.39	0.95
H11.8.15 3:00	59.91	57.28	26.47	7.45	11.23	1.60
H11.8.15 4:00	70.90	57.73	33.89	9.69	17.95	2.70
H11.8.15 5:00	93.24	58.67	42.96	13.15	18.55	4.10
H11.8.15 6:00	113.90	68.48	60.97	17.76	22.92	6.06
H11.8.15 7:00	119.61	77.59	56.99	22.43	20.81	7.81
H11.8.15 8:00	135.22	85.89	59.42	27.02	19.21	9.45
H11.8.15 9:00	120.40	96.23	45.54	30.42	15.30	10.42

地点名 年月日	漆沢ダム		南川ダム		宮床ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H11.8.15 10:00	100.31	97.09	38.41	31.93	13.38	10.94
H11.8.15 11:00	90.53	96.97	34.76	32.60	12.01	11.20
H11.8.15 12:00	83.54	96.43	30.56	32.72	10.37	11.18
H11.8.15 13:00	76.18	95.51	27.71	32.03	8.47	10.91
H11.8.15 14:00	72.52	94.31	24.69	31.18	8.18	10.62
H11.8.15 15:00	69.82	92.86	19.22	30.02	7.79	10.23
H11.8.15 16:00	65.46	91.22	17.75	28.56	5.69	9.76
H11.8.15 17:00	61.04	89.28	16.18	26.98	6.00	9.25
H11.8.15 18:00	53.91	71.24	14.60	25.40	4.67	8.74
H11.8.15 19:00	50.03	64.70	13.06	23.86	4.98	8.23
H11.8.15 20:00	46.32	59.65	11.60	22.41	4.51	7.76
H11.8.15 21:00	44.42	59.00	10.33	21.13	4.14	7.39
H11.8.15 22:00	42.48	58.28	11.30	19.94	3.78	7.00
H11.8.15 23:00	39.15	52.32	10.18	18.82	4.20	6.61
H11.8.15 24:00	35.48	39.43	9.11	17.75	3.02	6.23
H11.8.16 1:00	32.46	35.09	8.10	16.74	2.66	5.87
H11.8.16 2:00	32.41	35.04	7.18	15.82	3.13	5.54
H11.8.16 3:00	30.99	34.94	8.93	14.98	2.83	5.24
H11.8.16 4:00	28.57	31.20	7.26	14.18	2.55	4.96
H11.8.16 5:00	27.31	29.94	8.27	13.45	2.27	4.68
H11.8.16 6:00	26.21	27.53	9.32	12.78	2.02	4.43
H11.8.16 7:00	25.47	26.79	6.97	12.51	1.79	4.20
H11.8.16 8:00	25.43	26.75	6.41	11.59	2.37	3.98
H11.8.16 9:00	22.98	25.61	7.58	11.04	1.36	3.77

地点名 年月日	漆沢ダム		南川ダム		宮床ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.7.10 1:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 2:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 3:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 4:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 5:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 6:00	2.86	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 7:00	1.55	1.55	1.00	1.00	1.77	0.26
H14.7.10 8:00	2.86	1.55	1.00	1.00	1.77	0.26
H14.7.10 9:00	2.86	1.55	6.45	1.00	2.62	0.27
H14.7.10 10:00	2.86	1.55	4.63	1.00	3.40	0.26
H14.7.10 11:00	5.43	4.12	8.27	1.00	4.19	0.27
H14.7.10 12:00	4.79	4.79	10.08	1.00	5.76	0.26
H14.7.10 13:00	6.11	4.79	10.16	1.00	5.76	0.27
H14.7.10 14:00	10.06	4.79	12.33	1.00	5.76	0.27
H14.7.10 15:00	11.39	4.81	12.33	1.00	5.76	0.27
H14.7.10 16:00	9.60	9.60	12.33	1.00	6.55	0.27
H14.7.10 17:00	10.96	9.64	11.59	1.06	6.55	0.27
H14.7.10 18:00	8.33	9.65	8.20	1.29	4.98	0.27
H14.7.10 19:00	8.86	10.18	8.50	1.59	4.19	0.27
H14.7.10 20:00	9.35	10.67	8.82	1.91	4.19	0.27
H14.7.10 21:00	8.03	10.66	9.15	2.24	4.19	0.27
H14.7.10 22:00	10.65	10.65	11.36	2.72	5.76	0.27
H14.7.10 23:00	11.96	10.64	17.39	3.56	8.90	0.27
H14.7.10 24:00	15.94	10.67	18.49	4.66	9.10	0.32
H14.7.11 1:00	27.79	17.26	19.69	5.86	8.63	0.60
H14.7.11 2:00	53.87	35.44	21.06	7.23	9.90	1.07
H14.7.11 3:00	82.51	45.46	22.51	8.68	10.48	1.65
H14.7.11 4:00	77.85	52.52	27.77	10.49	13.72	2.48
H14.7.11 5:00	77.38	62.71	46.21	13.37	23.97	3.90
H14.7.11 6:00	93.59	73.46	84.18	19.37	42.81	7.24
H14.7.11 7:00	119.52	88.34	111.50	29.40	48.24	12.45
H14.7.11 8:00	143.23	101.87	95.22	40.78	35.70	16.99
H14.7.11 9:00	121.95	102.62	58.04	46.37	22.82	18.75
H14.7.11 10:00	95.45	101.89	45.06	47.00	17.29	18.92
H14.7.11 11:00	74.69	90.80	36.12	45.84	13.39	18.27
H14.7.11 12:00	60.57	65.40	30.00	43.61	10.77	17.28
H14.7.11 13:00	52.25	59.79	25.91	40.82	8.79	16.11
H14.7.11 14:00	46.83	54.96	18.61	38.05	8.46	14.97
H14.7.11 15:00	39.93	41.29	17.98	35.26	6.52	13.84
H14.7.11 16:00	35.72	37.08	15.32	32.60	6.27	12.78
H14.7.11 17:00	33.72	37.79	15.06	30.18	5.28	11.79
H14.7.11 18:00	26.32	27.68	12.81	27.93	5.18	10.87
H14.7.11 19:00	23.78	15.65	10.78	25.90	4.34	10.03
H14.7.11 20:00	18.36	15.65	11.12	24.08	3.59	9.28
H14.7.11 21:00	19.73	15.66	11.63	22.43	3.67	8.55
H14.7.11 22:00	18.37	15.66	10.16	20.96	3.83	7.90
H14.7.11 23:00	17.02	15.66	8.83	19.63	2.46	7.33
H14.7.11 24:00	17.27	15.66	9.80	18.44	2.79	6.80

<雨量データの点検>

別添資料-3

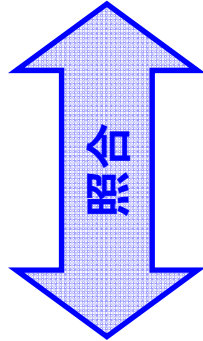
○代表事例：日雨量データの転記ミス及び欠測の有無

別添資料-1のうち「鳴瀬川水系 日雨量表（点検前）」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、「日雨量観測値」※1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33年9月洪水

<点検前>

月日	北川内(国)
9月17日	72.5
9月18日	77.1



転記ミス

雨 雪 量 月 表 昭和33年

九 月	九 日	九 日		九 日		事 記	
		観測値	転記値	観測値	転記値		
1	晴	0.0	0.0	17.0	17.5	15.5	
2	晴	0.8	0.8	17.5	23.5	15.5	
3	晴	2.8	2.7	22.5	26.0	14.5	
4	晴	4.6	4.4	18.5	26.0	18.0	
5	晴	4.0	3.7	0	18.0	28.5	16.5
6	晴	0.6	0.6	3.0	28.0	36.5	16.5
7	晴	0.6	0.6	1.3	25.0	28.5	20.0
8	晴	0.6	0.6	3.8	26.0	27.5	16.0
9	晴	0.6	0.6	1.5	24.0	26.5	13.0
10	晴	7.0	6.9	1.0	18.5	25.0	16.5
11	晴	2.0	1.7	0.5	17.5	26.5	18.5
12	晴	0.2	0.2	0	25.0	27.0	17.0
13	晴	0.1	0.1	2.0	24.0	27.0	15.5
14	晴	0.1	0.1	2.4	23.5	26.0	13.5
15	晴	0.9	0.8	1.4	22.5	25.5	13.5
16	晴	0.1	0.1	0.4	23.0	25.0	21.0
17	晴	22.5	22.5	不明	20.0	21.0	17.0
18	和泉雨	77.1	77.2	不明	20.0	22.0	17.5
19	和泉雨	77.1	77.2	2.6	22.5	24.0	15.0
20	和泉雨	77.1	77.2	3.4	20.0	17.0	13.0
21	和泉雨	77.1	77.2	2.2	16.0	21.5	16.0
22	和泉雨	77.1	77.2	不明	16.5	17.0	15.0
23	和泉雨	77.1	77.2	0.3	17.0	17.0	13.5
24	和泉雨	77.1	77.2	0.2	16.5	17.5	14.5
25	和泉雨	77.1	77.2	2.4	17.5	17.5	16.0
26	和泉雨	77.1	77.2	不明	14.5	15.5	14.0
27	和泉雨	77.1	77.2	2.9	15.0	21.0	13.5
28	和泉雨	77.1	77.2	1.0	17.5	21.5	14.0
29	和泉雨	77.1	77.2	0.9	21.5	23.5	14.0
30	和泉雨	77.1	77.2	0.9	17.5	20.0	11.0
31	和泉雨	77.1	77.2	3.6	60.5	69.0	46.0
合計		364.9	358.6	4.3	23.0	15.9	
平均		11.8	11.6	0	15.0	21.0	14.0

転記ミスのあった日雨量データ数：21個（総データ数 513個）
 ※日雨量データで欠測は認められなかった。

※ 1個とは、1観測所×1洪水（各観測日）を示す

※1 日雨量観測値
 ・東北地方整備局管内の雨量観測所における観測値
 「日雨量年表、雨量観測所における観測値」
 ・宮城県所管の雨量観測所における観測値
 「日雨量年表、日雨量月表、雨量整理資料」
 ・気象庁所管の雨量観測所における観測値
 「区内気象観測月表原簿、農業気象観測月原簿、地域気象観測時降水量日帳、提供資料」

<雨量データの点検>

別添資料-4

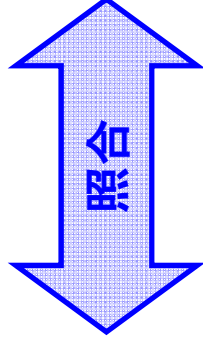
○代表事例：時間雨量データの転記ミス及び欠測の有無

別添資料-1のうち「鳴瀬川水系 時間雨量表（点検前）」（既存資料）に記載されている時間雨量データについて、「時間雨量観測値」※1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11年8月洪水

<点検前>

月日	時	泉ヶ岳(気)
8月15日	1時	18.0
8月15日	2時	11.0
8月15日	3時	14.0
8月15日	4時	9.0
8月15日	5時	19.0
8月15日	6時	10.0
8月15日	7時	15.0
8月15日	8時	2.0
8月15日	9時	4.0
8月15日	10時	2.0
8月15日	11時	3.0
8月15日	12時	0.0
8月15日	13時	2.0
8月15日	14時	0.0
8月15日	15時	0.0
8月15日	16時	1.0
8月15日	17時	0.0
8月15日	18時	2.0
8月15日	19時	7.0
8月15日	20時	2.0
8月15日	21時	0.0
8月15日	22時	0.0
8月15日	23時	0.0
8月15日	24時	0.0



気象庁 地域気象観測毎時降水量日報より

泉ヶ岳 1999年8月15日（1時間ごとの値）
一覧

時	降水量(mm)	気温(°C)	風向・風速(m/s)		日照 時間 (h)	雪(cm)	
			風速	風向		降雪	積雪
1	18	///	///	///	///	///	///
2	11	///	///	///	///	///	///
3	14	///	///	///	///	///	///
4	9	///	///	///	///	///	///
5	19	///	///	///	///	///	///
6	10	///	///	///	///	///	///
7	15	///	///	///	///	///	///
8	2	///	///	///	///	///	///
9	4	///	///	///	///	///	///
10	2	///	///	///	///	///	///
11	3	///	///	///	///	///	///
12	0	///	///	///	///	///	///
13	2	///	///	///	///	///	///
14	0	///	///	///	///	///	///
15	0	///	///	///	///	///	///
16	0	///	///	///	///	///	///
17	1	///	///	///	///	///	///
18	0	///	///	///	///	///	///
19	2	///	///	///	///	///	///
20	7	///	///	///	///	///	///
21	2	///	///	///	///	///	///
22	0	///	///	///	///	///	///
23	0	///	///	///	///	///	///
24	0	///	///	///	///	///	///

転記ミス

※1 時間雨量観測値
・東北地方整備局管内の雨量観測所における観測値
「時間雨量月表」
・宮城県所管の雨量観測所における観測値
「時間雨量表、雨量整理資料」
・気象庁所管の雨量観測所における観測値
「毎時降水量観測月表、地域気象観測毎時降水量日報」提供資料

転記ミスのあった時間雨量データ数：113個（総データ数 7,186個）
※時間雨量データで欠測は認められなかった。

※ 1個とは、1観測所×1洪水（各観測時間）を示す

＜雨量データの点検＞

別添資料一5

○代表事例：等雨量線図の作成

転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、日雨量データ及び2日雨量データ※1を用いてそれぞれ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。

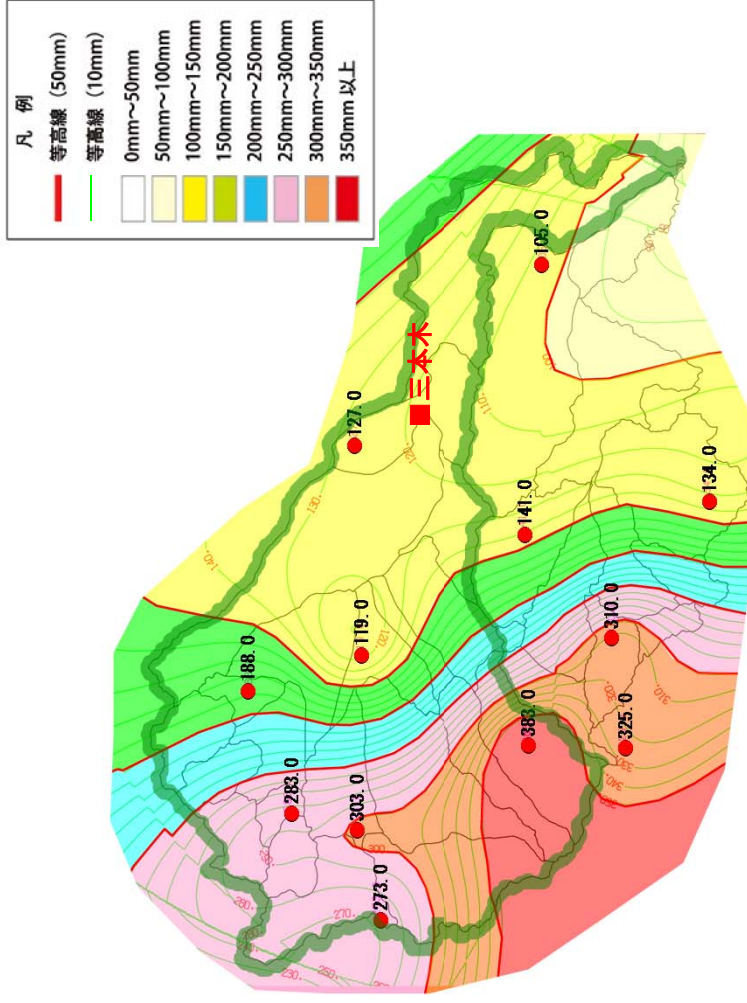
【事例】洪水名：平成11年8月洪水

※1 「2日雨量データ」とは、連続する2日分の日雨量データの合計値

＜観測所雨量データ一覧表＞

観測所	所管	8月13日	8月14日	2日雨量
寒風沢	国	183.0	100.0	283.0
北川内	国	120.0	68.0	188.0
漆沢	国	209.0	94.0	303.0
古川	気	56.0	71.0	127.0
大衡	気	61.0	80.0	141.0
難波	国	80.0	230.0	310.0
鹿島台	気	31.0	74.0	105.0
明石	国	26.0	108.0	134.0
升沢	国	234.0	149.0	383.0
半森山	国	202.0	71.0	273.0
小野田	国	46.0	73.0	119.0
泉ヶ岳	気	197.0	128.0	325.0

(単位: mm)



等雨量線図(2日雨量データ)

近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる観測所数 : 0箇所
(総データ数 延べ 196箇所)

<雨量データの点検>

別添資料一6

○代表事例：日雨量データと時間雨量データの合計値との比較

転記ミスの修正を反映した雨量データについて、洪水ごと、洪水ごとに2日雨量データと48時間雨量データ※1の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成して、これらの間に大きな差がないかを調べた。

【事例】洪水名：昭和33年9月洪水

【日雨量データ】

月日	田代(国)
9月17日	73.4
9月18日	100.7
2日雨量	174.1

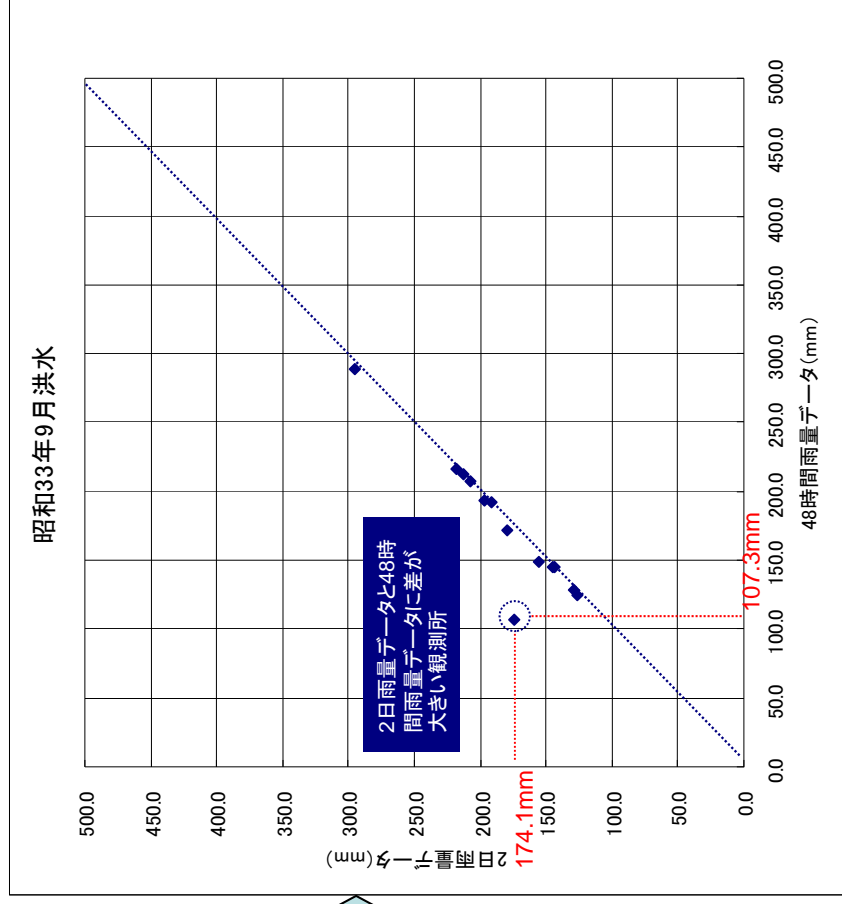
2日雨量データ: 174.1mm

【48時間雨量データ値】

9月17日時間雨量			9月18日時間雨量		
月日	時	田代(国)	月日	時	田代(国)
9月17日	10時	0.0	9月18日	10時	22.0
9月17日	11時	1.2	9月18日	11時	25.0
9月17日	12時	0.3	9月18日	12時	16.8
9月17日	13時	0.8	9月18日	13時	17.2
9月17日	14時	3.7	9月18日	14時	13.8
9月17日	15時	3.5	9月18日	15時	1.2
9月17日	16時	0.0	9月18日	16時	0.0
9月17日	17時	0.0	9月18日	17時	0.7
9月17日	18時	0.0	9月18日	18時	0.0
9月17日	19時	0.0	9月18日	19時	0.6
9月17日	20時	0.0	9月18日	20時	0.0
9月17日	21時	0.0	9月18日	21時	0.5
9月17日	22時	0.0	9月18日	22時	0.0
9月17日	23時	0.0	9月18日	23時	0.0
9月17日	24時	0.0	9月18日	24時	0.0
9月18日	1時	0.0	9月18日	1時	0.0
9月18日	2時	0.0	9月18日	2時	0.0
9月18日	3時	0.0	9月18日	3時	0.0
9月18日	4時	0.0	9月18日	4時	0.0
9月18日	5時	0.0	9月18日	5時	0.0
9月18日	6時	0.0	9月18日	6時	0.0
9月18日	7時	0.0	9月18日	7時	0.0
9月18日	8時	0.0	9月18日	8時	0.0
9月18日	9時	0.0	9月18日	9時	0.0
24時間合計		9.5	24時間合計		97.8

48時間雨量データ: 107.3mm

※1 「48時間雨量データ」とは、連続する48時間分の時間雨量データの合計値



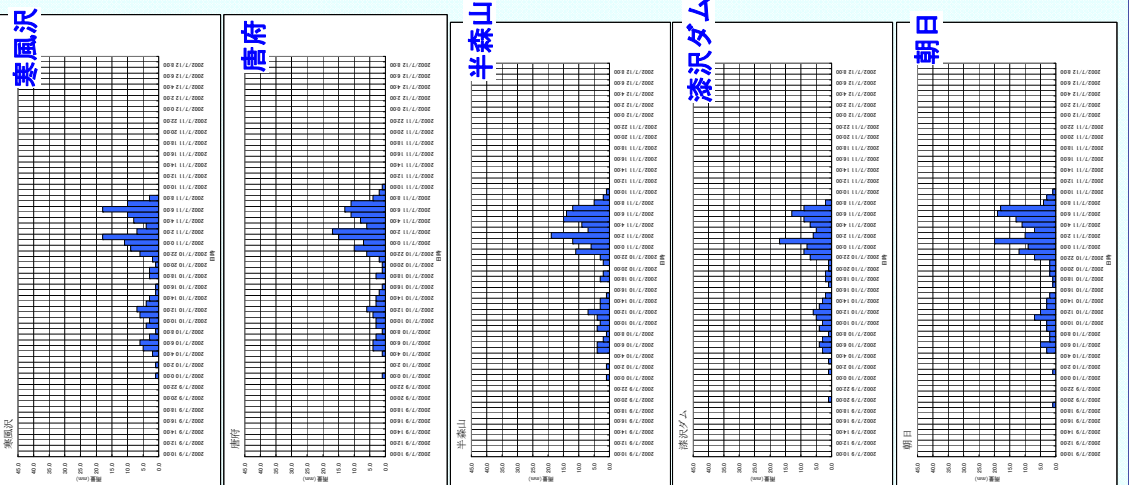
2日雨量データと48時間雨量データの合計値の間に大きな差がある観測所
: 延べ 8箇所 (総データ数 延べ 95箇所)

＜雨量データの点検＞

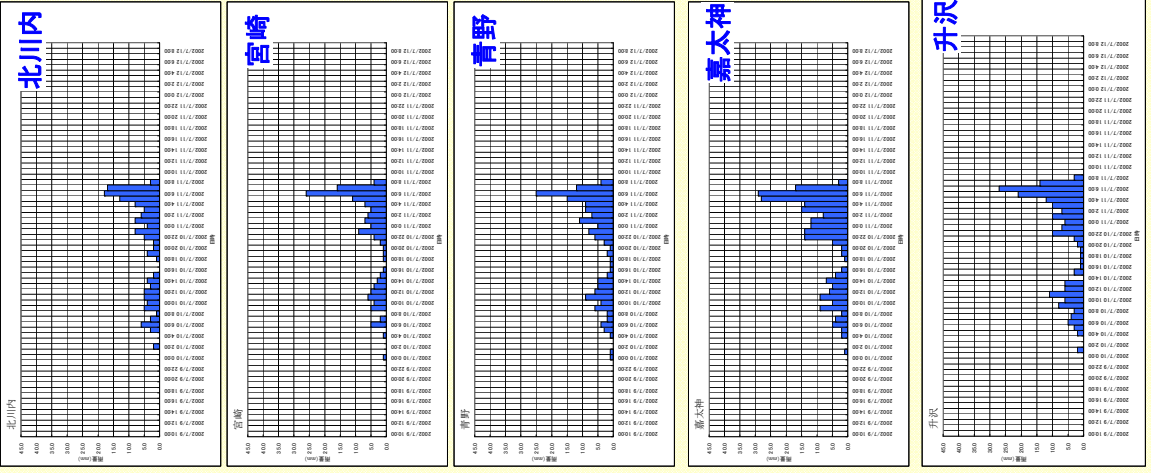
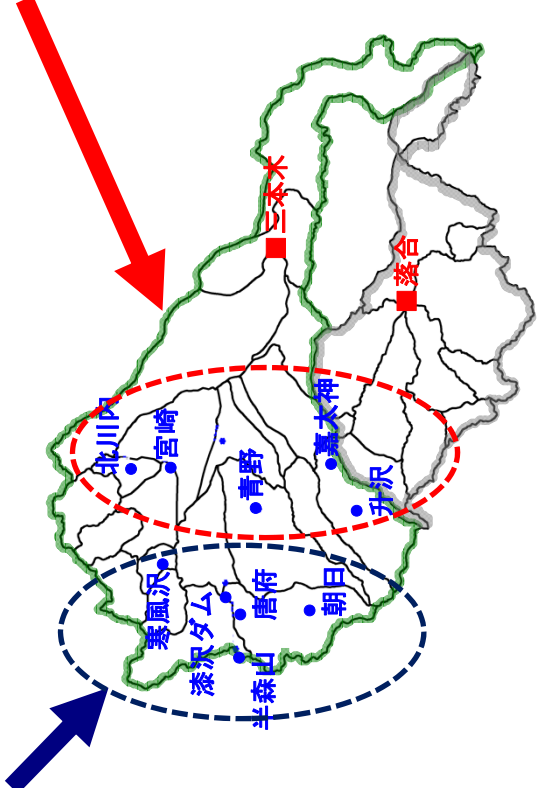
別添資料-7

○代表事例：ハイエトグラフの作成

転記ミスの修正を反映した時間雨量データについて、ハイエトグラフを作成し、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。



洪水名：平成14年7月洪水



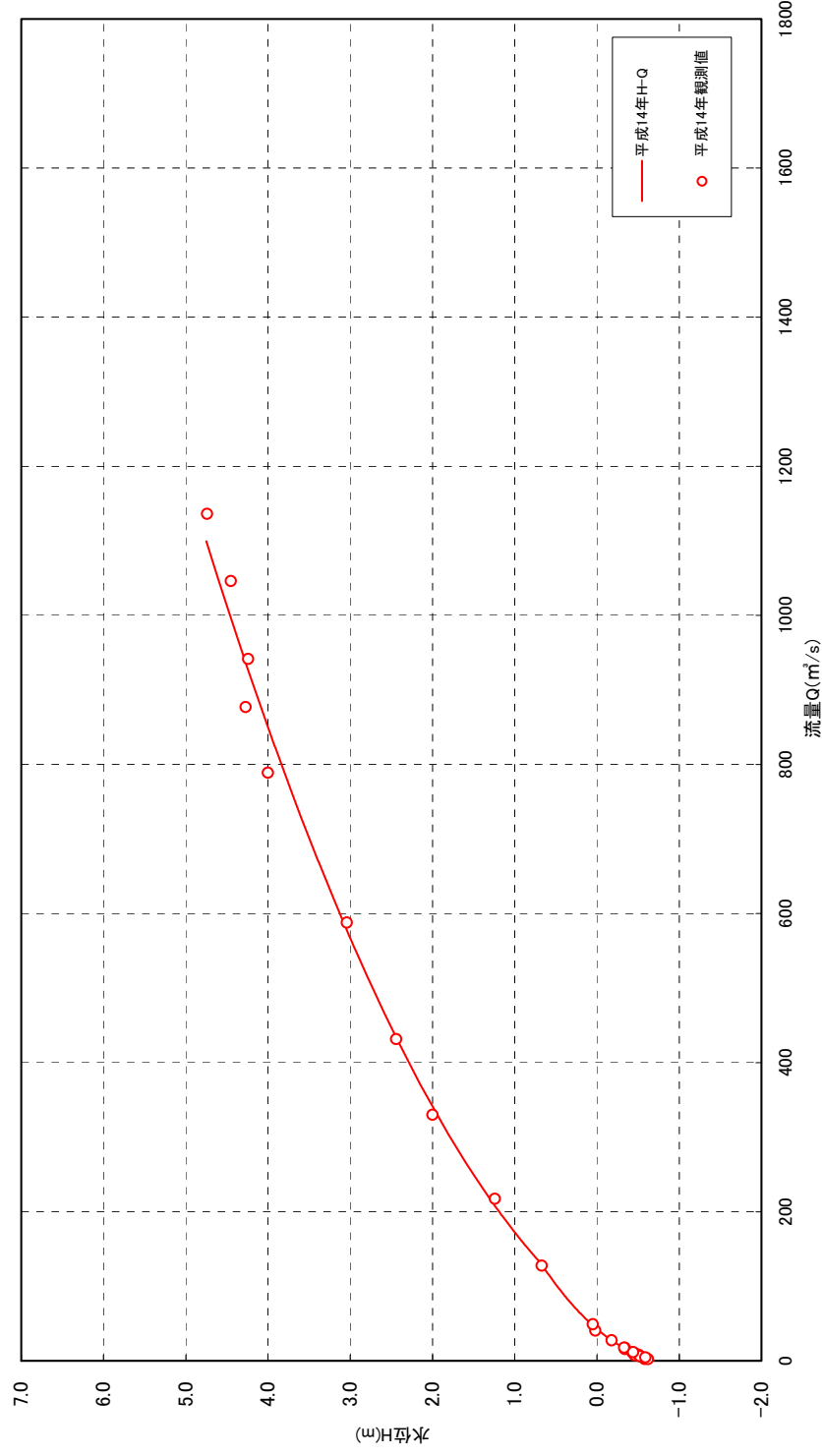
近傍の観測所と比べて降雨波形が同一を示していない観測所
 0箇所
 (総データ数延べ 112箇所)

○代表事例：H-Q式と流量観測所のプロット位置の不規則性

「水位流量曲線図（H-Q図）」（既存資料）に記載されているH-Q式並びに「観測流量表」（既存資料）に記載されている観測水位及び観測流量のプロットを洪水ごとに一つのグラフに描き、H-Q式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる値の有無を目視により調べた。

【事例】洪水名：平成14年7月洪水

三本木観測所

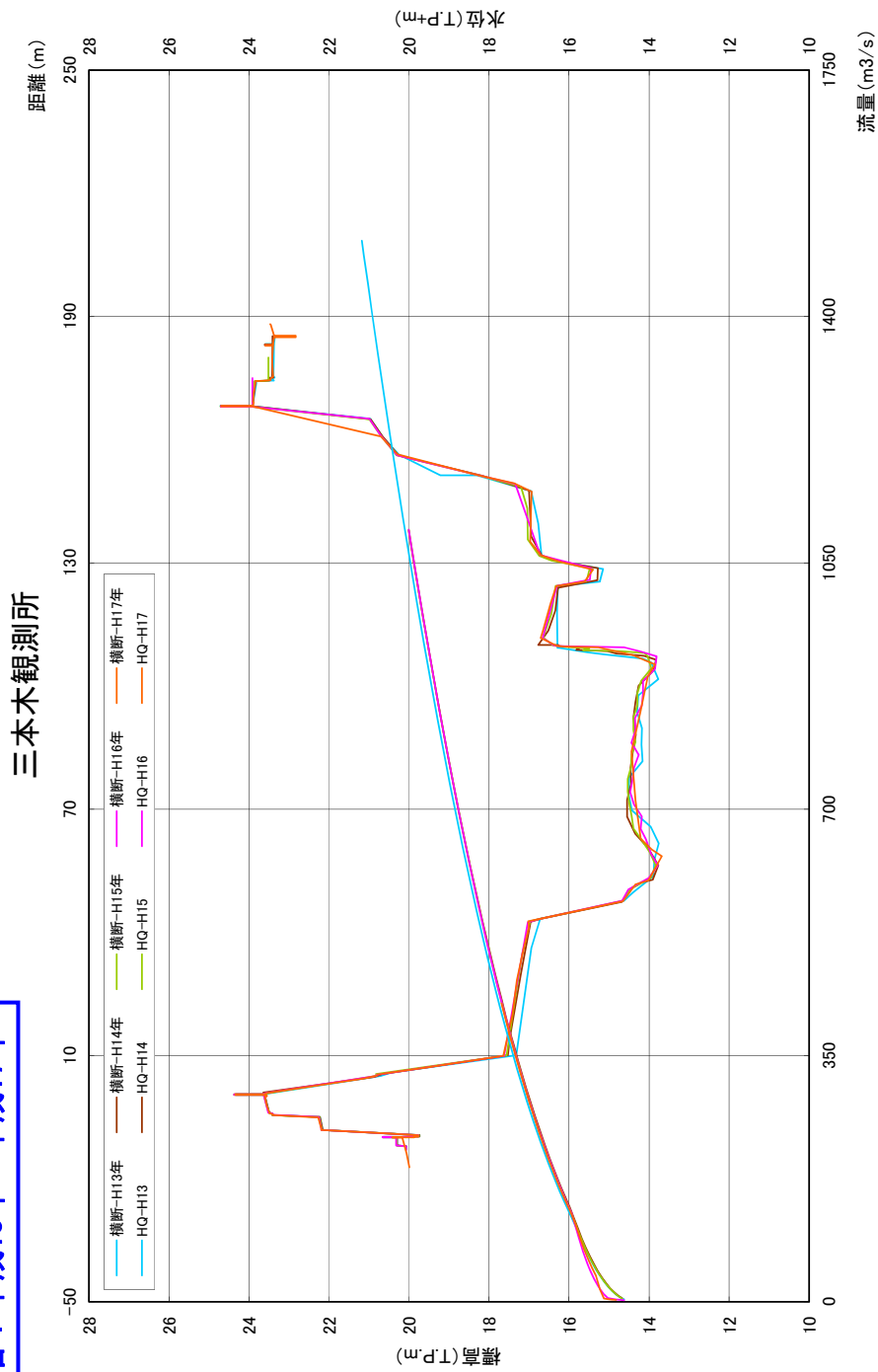


H-Q式と流量観測値のプロット位置の不規則性が大きいと考えられる観測所：0箇所（総データ数 延べ 15箇所）

○代表事例：H-Q式の確認

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

【事例】洪水名：平成13年～平成17年



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 (総データ数 延べ 15箇所)

＜流量データの点検＞

別添資料-11

○代表事例：流量データの照合

別添資料-2のうち「鳴瀬川水系 時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されている流量データについて、水位データ※1と点検したH-Q式を用いて算出した流量と照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。

【事例】洪水名：平成14年7月洪水（三本木）

＜点検前＞

年月日	時間	流量
平成 14 年 7 月 11 日	10:00	1040.09
	11:00	1099.46
	12:00	1078.32
	13:00	1012.72
	14:00	926.29
	15:00	825.20
	16:00	834.43
	17:00	635.16
	18:00	556.98
	19:00	493.38
	20:00	435.86
	21:00	388.20
	22:00	347.25
	23:00	310.47
	24:00	279.31

転記ミス



＜データ照合作業＞

年月日	時間	水位	H-Q式	流量
平成 14 年 7 月 11 日	10:00	4.58	$-0.59 \leq H < 0.69$	1040.09
	11:00	4.75	$Q=51.57(H+0.91)^2$	1099.46
	12:00	4.69	$0.69 \leq H < 4.75$	1078.32
	13:00	4.5	$Q=28.51(H+1.46)^2$	1012.72
	14:00	4.24		926.29
	15:00	3.92		825.20
	16:00	3.59		727.08
	17:00	3.26		635.16
	18:00	2.96	水位データとH-Q式 から流量を算出	556.98
	19:00	2.7		493.38
	20:00	2.45		435.86
	21:00	2.23		388.20
	22:00	2.03		347.25
	23:00	1.84		310.47
	24:00	1.67		279.31

照合の結果、
差異があった
箇所

【事例】洪水名：昭和61年8月洪水（野田橋）

＜点検前＞

年月日	時間	流量
昭和 61 年 8 月 5 日	10:00	797.29
	11:00	1001.28
	12:00	1151.65
	13:00	1326.81
	14:00	1419.04
	15:00	1473.85
	16:00	1463.81
	17:00	1423.98
	18:00	1399.37
	19:00	1274.83
	20:00	1031.20
	21:00	787.58
	22:00	543.95
	23:00	581.35
	24:00	618.76

欠測有り



＜データ照合作業＞

年月日	時間	水位	H-Q式	流量
昭和 61 年 8 月 5 日	10:00	4.00	$0.00 \leq H < 0.31$	797.29
	11:00	4.52	$Q=98.61(H+0.10)^2$	1001.28
	12:00	4.87	$0.32 \leq H < 5.55$	1151.65
	13:00	5.25	$Q=42.92(H+0.31)^2$	1326.81
	14:00	5.44	水位データとH-Q式 から流量を算出	1419.04
	15:00	5.55		1473.85
	16:00	5.53		1463.81
	17:00	5.45		1423.98
	18:00	5.40		1399.37
	19:00	5.14		1274.83
	20:00	欠測		欠測
	21:00	欠測		欠測
	22:00	3.25		543.95
	23:00	欠測		欠測
	24:00	欠測		欠測

照合の結果、
欠測があった
箇所

差異が認められた流量データの数：158個（総データ数1,136個）
※水位データで4個の欠測が認められた。

※ 1個とは、1観測所×1洪水（各観測時間）を示す

<流量データの点検>

別添資料-12

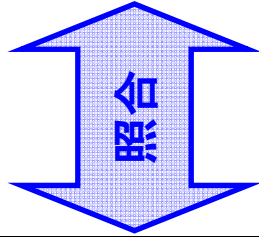
○代表事例：ダムの流量データの確認

別添資料-2のうち「鳴瀬川水系時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されているダムの実績流入量・放流量データについて、転記ミス及び欠測の有無を調べた。

【事例】洪水名：昭和61年8月洪水（漆沢ダム）

<点検前>

月日	時分	検討値(点検前)	
		流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S
8月4日	18:00	8.77	4.88
	19:00	5.99	4.88
	20:00	8.76	4.88
	21:00	8.91	4.88
	22:00	11.83	4.88
	23:00	14.47	4.88
	24:00	20.08	4.89
	8月5日	1:00	29.98
	2:00	42.32	4.91
	3:00	58.69	5.13
	4:00	74.65	25.41
	5:00	100.14	100.00
	6:00	151.14	107.44
	7:00	211.39	116.76
	8:00	181.38	118.91
	9:00	154.96	119.85
	10:00	171.81	117.57
	11:00	232.53	119.77
	12:00	197.49	121.41
	13:00	147.74	120.55
	14:00	126.66	120.83
	15:00	115.24	120.23
	16:00	93.08	118.93
	17:00	81.18	85.35
	18:00	67.81	84.71



転記ミス

定明連絡 「漆沢」ダム状況報告書(洪水時) 昭和61年8月4日

月日	時	ダム名	種別	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	測定時刻	測定者
8/4	18			8.77	4.88	3/51	
	19			5.99	4.88	2/58	
	20			8.76	4.88	5/63	
	21			8.91	4.88	4/67	
	22			11.83	4.88	6/73	
	23			14.47	4.88	9/82	
8/5	24			20.08	4.89	8/90	佐藤
	1			29.98	4.90	12/102	佐藤
	2			42.32	4.91	14/116	
	3			58.69	5.13	11/127	
	4			74.65	25.41	16/143	
	5			100.14	100.00	15/158	
	6			151.14	107.44	28/187	
	7			211.39	116.76	12/199	
	8			181.38	118.91	9/208	
	9			154.96	119.85	9/217	
	10			171.81	117.57	22/239	
	11			232.53	119.77	7/246	
	12			197.49	121.41	5/251	

転記ミスが認められたダムの実績流入量・放流量データの数
 ※実績流入量・放流量データで欠測は認められなかった。
 : 1個 (総データ数 824個)

※ 1個とは、1観測所×1洪水(各観測時間)を示す

鳴瀬川水系 日雨量表（点検後）

鳴瀬川水系 時間雨量表（点検後）

日雨量表【点検後】

昭和22年9月15日 洪水

観測所名	区分	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月15日
鳴子	気	52.2	76.2	7.8	142.4	126.5
岩出山	気	35.6	5.4	120.0	108.0	102.0
石巻	気	3.6	69.8	11.7	54.9	55.5
門沢	気	30.0	31.1	4.8	164.0	144.0
古川	気	19.0	30.0	14.4	88.7	58.6
嘉太神	国	34.0	92.0	23.3	155.5	145.0
吉岡	気	57.6	47.5	8.5	67.3	157.0
仙台	気	29.7	79.2	9.2	66.0	117.8
松島	気	1.4	82.7	13.3	47.8	75.0
中新田	県				95.5	106.0

日雨量表【点検後】

昭和23年9月17日 洪水

観測所名	区分	9月15日	9月16日
鳴子	気	4.7	215.0
岩出山	気	7.4	220.5
石巻	気	1.0	73.0
門沢	気	10.0	227.3
古川	気	12.5	342.0
嘉太神	国	10.7	281.3
吉岡	気	20.5	340.4
仙台	気	31.2	319.9
松島	気	13.0	153.0
中新田	県	4.3	329.4
小野田	県	5.8	270.8

日雨量表【点検後】

昭和25年8月洪水

観測所名	区分	8月2日	8月3日	8月4日
鳴子	気	18.0	201.8	101.8
石巻	気	81.5	113.3	48.5
門沢	気	14.4	243.8	46.0
古川	気	8.9	149.0	29.0
嘉太神	国	14.5	193.0	73.3
吉岡	気	13.5	181.2	26.1
明石	国	20.2	230.0	21.7
松島	気	9.3	162.0	31.1
小野田	県	9.5	182.7	36.6

日雨量表【点検後】

昭和33年9月洪水

観測所名	区分	9月17日	9月18日
中山	気	46.5	98.0
川渡	県	60.3	64.2
箕ノ輪山	気	54.0	75.0
岩出山	気	74.4	68.5
小牛田	気	65.5	90.1
寒風沢	国	65.2	131.5
北川内	国	72.5	71.1
門沢	気	71.0	136.0
漆沢	国	74.3	210.9
小野田	気	83.5	155.1
朝日沢	気	57.0	135.0
青野	国	88.9	142.0
古川	気	73.2	92.2
三本木	気	83.0	130.0
嘉太神	国	97.5	121.1
嘉太神	気	97.5	121.1
難波	国	83.9	110.9
吉岡	気	74.8	206.9
鹿島台	国	59.5	66.9
明石	国	76.2	78.8
十里平	県	46.0	110.0
根白石	気	94.6	84.7
松島	気	59.0	72.7
升沢	国	137.6	157.3
中新田	県	75.0	115.6
涌谷	県	66.6	65.2
田代	国	—	—
鳴瀬	国	63.0	42.8
小野田	県	87.8	143.5
涌谷	国	70.0	84.0
古川	県	62.3	81.5
岩出山	県	72.4	65.9

注)「—」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

日雨量表【点検後】

昭和33年9月洪水

観測所名	区分	9月25日	9月26日	9月27日
中山	気	5.5	72.5	4.0
川渡	県	6.6	68.1	1.5
箕ノ輪山	気	11.0	59.0	3.0
岩出山	気	6.8	100.2	1.3
小牛田	気	7.9	159.0	1.5
寒風沢	国	10.0	141.1	1.7
北川内	国	—	—	—
門沢	気	8.0	145.5	0.5
漆沢	国	10.4	176.3	0.4
小野田	気	9.7	140.6	1.0
朝日沢	気	15.0	210.0	1.0
青野	国	1.1	190.0	1.0
古川	気	8.2	138.8	1.6
三本木	気	10.0	166.0	1.0
嘉太神	国	—	—	—
嘉太神	気	16.3	193.1	0.5
難波	国	18.0	184.4	0.0
吉岡	気	14.4	179.5	0.9
鹿島台	国	—	—	—
明石	国	11.6	183.2	0.0
十里平	県	11.0	80.0	2.0
根白石	気	13.0	134.7	0.5
松島	気	9.3	180.3	0.2
升沢	国	12.2	188.0	0.0
中新田	県	9.8	131.3	2.1
涌谷	県	7.8	95.6	0.4
田代	国	11.5	97.1	5.5
鳴瀬	国	8.0	92.0	0.0
小野田	県	9.6	146.2	0.1
涌谷	国	7.0	115.6	0.9
古川	県	3.6	106.3	1.4
岩出山	県	6.2	98.7	0.3

注)「—」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

日雨量表【点検後】

昭和41年6月洪水

観測所名	区分	6月27日	6月28日
中山	気	26.0	116.0
川渡	県	23.0	10.5
箕ノ輪山	気	24.0	75.0
岩出山	気	43.0	122.0
小牛田	気	14.0	148.0
寒風沢	国	32.7	126.0
北川内	国	44.5	134.7
宮崎	気	40.0	143.0
門沢	気	43.0	172.0
漆沢	国	32.0	118.7
青野	国	52.5	138.0
古川	気	32.0	92.0
升沢	気	42.0	149.0
三本木	気	24.0	137.0
嘉太神	国	41.9	159.2
大衡	気	45.0	130.0
難波	国	34.2	135.0
鹿島台	国	27.1	146.0
鹿島台	気	30.0	140.0
明石	国	22.0	134.0
十里平	県	46.5	109.0
根白石	気	13.0	82.0
塩釜	気	19.0	137.0
中新田	県	37.0	122.6
涌谷	県	17.4	116.7
鳴瀬	国	16.2	130.0
小野田	県	33.1	125.0
宮崎	県	37.0	141.0
涌谷	国	17.4	116.7
古川	県	22.0	90.0
岩出山	県	50.6	115.3
粕川	県	1.5	187.4
大衡	県	22.6	134.3

日雨量表【点検後】

昭和61年8月洪水

観測所名	区分	8月4日	8月5日
川渡	気	124.0	34.0
箕ノ輪山	気	91.0	16.0
寒風沢	国	165.0	43.2
北川内	国	129.0	30.0
漆沢	国	410.0	0.0
青野	国	250.0	53.0
古川	気	201.0	23.0
嘉太神	国	—	—
大衡	気	231.0	50.0
難波	国	208.0	89.5
鹿島台	国	225.4	41.4
鹿島台	気	242.0	41.4
明石	国	—	—
十里平	県	178.0	29.0
塩釜	気	351.0	40.0
升沢	国	—	—
中新田	県	159.0	31.5
涌谷	県	167.0	44.0
鳴瀬	国	283.5	45.2
泉ヶ岳	気	267.0	55.0
小野田	県	180.5	48.5
宮崎	県	142.0	34.5
涌谷	国	167.0	44.0
古川	県	176.0	32.0
岩出山	県	136.0	23.0
東鳴子	県	141.5	0.0
漆沢ダム	県	217.0	40.0
唐府	県	210.0	47.0
朝日	県	266.0	63.0
粕川	県	369.5	42.5

注)「—」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

日雨量表【点検後】

平成11年8月洪水

観測所名	区分	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日
川渡	気	5.0	116.0	52.0	3.0
寒風沢	国	23.0	183.0	100.0	16.0
北川内	国	11.0	120.0	68.0	7.0
漆沢	国	19.0	209.0	94.0	24.0
古川	気	11.0	56.0	71.0	9.0
大衡	気	31.0	61.0	80.0	22.0
難波	国	—	—	—	—
鹿島台	気	38.0	31.0	74.0	13.0
明石	国	17.0	26.0	108.0	19.0
塩釜	気	13.0	6.0	97.0	19.0
升沢	国	54.0	234.0	149.0	36.0
半森山	国	39.0	202.0	71.0	10.0
泉ヶ岳	気	22.0	197.0	128.0	19.0
小野田	国	16.0	46.0	73.0	18.0

注)「—」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

日雨量表【点検後】

平成14年7月洪水

観測所名	区分	7月9日	7月10日	7月11日
鳴子	国	25.0	120.0	0.0
川渡	気	26.0	132.0	0.0
寒風沢	国	23.0	138.0	0.0
北川内	国	20.0	127.0	0.0
青野	国	20.0	151.0	0.0
古川	気	23.0	178.0	0.0
大衡	気	29.0	192.0	1.0
難波	国	33.0	175.0	0.0
鹿島台	気	25.0	194.0	0.0
明石	国	33.0	223.0	1.0
塩釜	気	35.0	181.0	1.0
升沢	国	27.0	174.0	1.0
半森山	国	17.0	143.0	1.0
泉ヶ岳	気	34.0	176.0	1.0
宮崎	県	14.0	130.0	0.0
涌谷	国	20.0	192.0	0.0
古川	県	14.0	123.0	0.0
岩出山	県	19.0	164.0	0.0
漆沢ダム	県	18.0	122.0	0.0
唐府	県	17.0	139.0	1.0
朝日	県	17.0	164.0	2.0
粕川	県	25.0	187.0	0.0
大衡	県	24.0	171.0	0.0
大崎テレ	国	26.0	171.0	0.0
小野田	国	21.0	132.0	1.0

時間雨量表【点検後】

昭和22年9月洪水

観測所		仙台	中新田	岩出山
区分		気	県	県
9月11日	10時	0.0		
9月11日	11時	0.0		
9月11日	12時	0.0		
9月11日	13時	0.0		
9月11日	14時	0.0		
9月11日	15時	0.4		
9月11日	16時	0.0		
9月11日	17時	0.0		
9月11日	18時	0.6		
9月11日	19時	4.0		
9月11日	20時	4.2		
9月11日	21時	3.7		
9月11日	22時	0.8		
9月11日	23時	0.1		
9月11日	24時	0.3		
9月12日	1時	0.1		
9月12日	2時	0.4		
9月12日	3時	1.5		
9月12日	4時	0.2		
9月12日	5時	2.1		
9月12日	6時	6.2		
9月12日	7時	2.4		
9月12日	8時	2.0		
9月12日	9時	0.2		
9月12日	10時	0.5		
9月12日	11時	0.4		
9月12日	12時	3.2		
9月12日	13時	11.0		
9月12日	14時	7.4		
9月12日	15時	19.0		
9月12日	16時	5.0		
9月12日	17時	8.2		
9月12日	18時	9.8		
9月12日	19時	12.4		
9月12日	20時	2.0		
9月12日	21時	0.4		
9月12日	22時	0.2		
9月12日	23時	0.0		
9月12日	24時	0.0		
9月13日	1時	0.0		
9月13日	2時	0.1		
9月13日	3時	0.0		
9月13日	4時	0.0		
9月13日	5時	0.0		
9月13日	6時	0.0		
9月13日	7時	0.0		
9月13日	8時	0.0		
9月13日	9時	0.0		

時間雨量表【点検後】

昭和22年9月洪水

観測所		仙台	中新田	岩出山
区分		気	県	県
9月13日	10時	0.0		
9月13日	11時	0.0		
9月13日	12時	0.0		
9月13日	13時	0.0		
9月13日	14時	0.0		
9月13日	15時	0.0		
9月13日	16時	0.0		
9月13日	17時	0.2		
9月13日	18時	2.0		
9月13日	19時	0.7		
9月13日	20時	1.0		
9月13日	21時	0.3		
9月13日	22時	2.0		
9月13日	23時	0.2		
9月13日	24時	0.0		
9月14日	1時	0.0		
9月14日	2時	0.0		
9月14日	3時	0.1		
9月14日	4時	0.1		
9月14日	5時	0.0		
9月14日	6時	0.0		
9月14日	7時	0.6		
9月14日	8時	1.4		
9月14日	9時	0.1		
9月14日	10時	0.4		
9月14日	11時	0.0		
9月14日	12時	0.3		
9月14日	13時	0.7		
9月14日	14時	0.4		
9月14日	15時	0.1		
9月14日	16時	0.1		
9月14日	17時	0.1		
9月14日	18時	0.3		
9月14日	19時	0.8		
9月14日	20時	2.3		
9月14日	21時	2.4		
9月14日	22時	1.8		
9月14日	23時	1.8		
9月14日	24時	2.7		
9月15日	1時	3.3		
9月15日	2時	3.9		
9月15日	3時	1.0		
9月15日	4時	0.7		
9月15日	5時	3.3		
9月15日	6時	15.4		10.0
9月15日	7時	9.9		26.0
9月15日	8時	7.9	6.0	12.7
9月15日	9時	4.2	6.1	4.9

時間雨量表【点検後】

昭和22年9月洪水

観測所		仙台	中新田	岩出山
区分		気	県	県
9月15日	10時	2.6	13.0	11.3
9月15日	11時	3.4	3.8	3.4
9月15日	12時	1.2	5.0	4.3
9月15日	13時	0.0	0.0	0.3
9月15日	14時	0.1	0.2	0.1
9月15日	15時	0.2	8.7	5.7
9月15日	16時	24.2	28.5	34.0
9月15日	17時	54.7	32.4	58.3
9月15日	18時	22.6	10.0	14.2
9月15日	19時	5.2	2.0	1.8
9月15日	20時	2.5	1.2	0.0
9月15日	21時	2.3	1.2	0.0
9月15日	22時	0.2	0.0	0.0
9月15日	23時	0.8	0.0	0.0
9月15日	24時	0.1	0.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0
9月16日	2時	0.1	0.0	0.0
9月16日	3時	0.2	0.0	0.0
9月16日	4時	0.0	0.0	0.0
9月16日	5時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】

昭和23年9月洪水

観測所		仙台	中新田	岩出山
区分		気	県	県
9月15日	10時	0.0		
9月15日	11時	0.0		
9月15日	12時	0.0		
9月15日	13時	0.0		
9月15日	14時	0.0		
9月15日	15時	0.0		
9月15日	16時	0.0		
9月15日	17時	0.0		
9月15日	18時	0.0		
9月15日	19時	0.0		
9月15日	20時	0.0		
9月15日	21時	0.0		
9月15日	22時	0.0		
9月15日	23時	0.0		
9月15日	24時	0.0		
9月16日	1時	0.0		
9月16日	2時	0.0		
9月16日	3時	4.1		
9月16日	4時	2.6		
9月16日	5時	0.1		
9月16日	6時	7.2		
9月16日	7時	11.2		
9月16日	8時	2.1	2.1	3.8
9月16日	9時	0.9	2.2	0.7
9月16日	10時	2.7	5.1	4.3
9月16日	11時	2.8	2.9	3.3
9月16日	12時	4.2	2.5	2.4
9月16日	13時	3.8	1.6	1.8
9月16日	14時	23.3	9.6	6.4
9月16日	15時	35.2	31.0	22.6
9月16日	16時	94.3	58.8	50.9
9月16日	17時	41.6	64.0	46.5
9月16日	18時	51.5	48.5	60.5
9月16日	19時	2.4	29.3	22.7
9月16日	20時	1.8	19.5	20.6
9月16日	21時	11.8	3.7	3.3
9月16日	22時	9.1	7.5	9.2
9月16日	23時	10.0	14.7	14.1
9月16日	24時	5.8	15.7	17.2
9月17日	1時	19.4	12.8	14.7
9月17日	2時	3.0	2.0	2.1
9月17日	3時	0.2	0.2	0.0
9月17日	4時	0.0	0.0	0.0
9月17日	5時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】

昭和25年8月洪水

観測所		仙台	石巻	川渡
区分		気	気	県
8月2日	10時	0.0	0.0	0.0
8月2日	11時	0.0	0.0	0.0
8月2日	12時	0.0	0.0	0.0
8月2日	13時	0.0	1.0	0.0
8月2日	14時	0.0	0.0	0.0
8月2日	15時	0.0	0.0	0.0
8月2日	16時	0.0	0.0	0.0
8月2日	17時	0.0	0.0	0.0
8月2日	18時	0.0	0.0	0.0
8月2日	19時	0.0	0.1	0.1
8月2日	20時	0.1	0.0	0.0
8月2日	21時	0.0	0.0	0.0
8月2日	22時	0.0	0.1	0.1
8月2日	23時	7.4	24.6	0.4
8月2日	24時	21.8	41.3	0.6
8月3日	1時	0.3	7.0	0.4
8月3日	2時	0.2	6.3	0.2
8月3日	3時	0.0	0.5	0.3
8月3日	4時	0.4	0.6	0.0
8月3日	5時	0.0	0.0	0.0
8月3日	6時	0.0	0.0	1.0
8月3日	7時	0.3	0.4	0.1
8月3日	8時	0.8	1.0	0.3
8月3日	9時	0.2	0.0	0.0
8月3日	10時	0.0	0.0	0.0
8月3日	11時	0.0	0.0	1.0
8月3日	12時	0.0	0.0	0.0
8月3日	13時	0.0	0.0	0.0
8月3日	14時	0.0	0.0	1.0
8月3日	15時	0.0	0.0	0.0
8月3日	16時	1.0	0.2	0.0
8月3日	17時	1.9	0.0	0.2
8月3日	18時	1.5	0.9	1.7
8月3日	19時	19.9	2.1	0.0
8月3日	20時	13.2	2.6	11.4
8月3日	21時	13.6	4.8	2.2
8月3日	22時	2.0	12.3	2.0
8月3日	23時	9.3	4.3	3.5
8月3日	24時	5.5	9.5	2.4
8月4日	1時	4.2	8.4	2.3
8月4日	2時	7.4	2.2	7.4
8月4日	3時	8.0	4.8	3.4
8月4日	4時	9.7	5.0	19.4
8月4日	5時	7.6	10.1	2.1
8月4日	6時	22.5	7.0	1.6
8月4日	7時	23.5	12.6	6.1
8月4日	8時	16.6	4.0	7.5
8月4日	9時	0.2	12.1	17.0

時間雨量表【点検後】

昭和25年8月洪水

観測所		仙台	石巻	川渡
区分		気	気	県
8月4日	10時	0.0	9.0	0.0
8月4日	11時	4.2	4.8	0.0
8月4日	12時	0.6	4.7	0.0
8月4日	13時	1.1	14.1	0.0
8月4日	14時	1.1	9.5	0.0
8月4日	15時	5.2	1.4	0.0
8月4日	16時	2.7	2.6	0.0
8月4日	17時	5.7	8.4	0.0
8月4日	18時	2.8	3.0	0.0
8月4日	19時	2.5	0.0	0.0
8月4日	20時	0.2	0.0	0.0
8月4日	21時	0.0	0.0	0.0
8月4日	22時	0.0	0.0	0.0
8月4日	23時	0.0	0.0	0.0
8月4日	24時	0.6	0.0	0.0
8月5日	1時	1.2	0.0	0.0
8月5日	2時	1.5	0.0	0.0
8月5日	3時	0.0	0.0	0.0
8月5日	4時	0.0	0.0	0.0
8月5日	5時	0.0	0.0	0.0
8月5日	6時	0.0	0.0	0.0
8月5日	7時	1.6	0.0	0.0
8月5日	8時	2.3	0.0	0.0
8月5日	9時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】

昭和33年9月洪水

観測所		鳴子	中山	箕ノ輪山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
区分		国	気	気	気	国	国	気	気
9月17日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	11時	0.0	1.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5	0.0
9月17日	12時	2.0	3.0	0.0	0.1	1.0	0.6	0.5	1.0
9月17日	13時	0.5	0.0	1.0	0.2	0.2	0.0	1.0	2.0
9月17日	14時	1.0	0.0	3.0	1.3	1.7	4.2	1.5	2.0
9月17日	15時	2.5	0.0	2.0	5.0	1.5	1.4	1.0	0.0
9月17日	16時	0.5	0.0	1.0	0.1	0.7	0.5	0.5	1.0
9月17日	17時	0.5	0.5	0.0	4.1	0.8	0.7	1.0	0.0
9月17日	18時	0.0	0.5	2.0	2.3	1.6	1.7	2.0	1.0
9月17日	19時	1.5	1.0	1.0	2.3	0.9	1.0	0.5	1.0
9月17日	20時	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.0
9月17日	21時	1.0	4.5	4.0	1.9	2.0	1.2	2.0	0.0
9月17日	22時	5.0	2.0	2.0	2.3	1.5	1.5	2.0	2.0
9月17日	23時	1.0	2.5	2.0	2.1	1.7	1.8	1.5	2.0
9月17日	24時	1.5	0.0	0.0	1.4	0.2	0.4	0.0	0.0
9月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	0.2	0.0	0.0
9月18日	2時	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	0.3	0.5	0.0
9月18日	3時	0.0	0.5	1.0	0.0	0.3	0.5	1.0	1.0
9月18日	4時	1.0	1.0	1.0	2.1	1.0	0.9	1.0	1.0
9月18日	5時	0.0	1.0	1.0	0.0	1.3	2.4	2.5	2.0
9月18日	6時	0.0	2.5	4.0	1.0	5.2	4.4	6.5	6.0
9月18日	7時	0.0	8.0	6.0	2.1	10.2	16.8	15.0	6.0
9月18日	8時	6.5	10.5	16.0	8.3	21.2	13.6	19.5	16.0
9月18日	9時	26.5	7.0	6.0	6.8	9.0	9.8	10.0	13.0
9月18日	10時	12.0	15.0	13.0	10.4	0.0	9.7	25.5	22.0
9月18日	11時	15.5	26.0	17.0	11.6	48.0	21.9	40.0	30.0
9月18日	12時	6.4	12.0	15.0	3.5	30.5	21.6	20.5	18.0
9月18日	13時	16.8	22.0	17.0	8.8	25.5	10.6	24.5	30.0
9月18日	14時	14.1	17.0	9.0	12.9	16.0	6.8	20.5	17.0
9月18日	15時	6.2	3.5	2.0	1.7	5.0	8.2	4.5	6.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	1.3	3.3	0.0	0.0	1.0
9月18日	17時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	2.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.2	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
9月18日	21時	0.4	0.5	1.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	6.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】

昭和33年9月洪水

観測所		三本木	嘉太神	鹿島台	明石	根白石	升沢	田代
区分		気	国	国	国	気	国	国
9月17日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月17日	11時	0.0	0.5	0.0	0.4	0.5	0.5	-
9月17日	12時	0.0	1.0	0.0	0.6	0.0	1.3	-
9月17日	13時	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	-
9月17日	14時	0.0	0.5	0.9	0.4	0.5	0.4	-
9月17日	15時	0.5	1.0	1.3	0.4	1.0	1.1	-
9月17日	16時	0.5	1.3	0.1	1.2	0.5	1.3	-
9月17日	17時	1.5	1.5	1.9	2.5	0.5	0.7	-
9月17日	18時	4.5	2.0	1.5	3.6	2.0	1.0	-
9月17日	19時	1.0	0.5	2.5	0.6	1.5	0.3	-
9月17日	20時	0.5	1.0	1.5	0.9	0.5	1.0	-
9月17日	21時	1.0	2.0	1.0	1.0	2.5	2.2	-
9月17日	22時	3.0	3.0	1.6	1.9	2.5	4.0	-
9月17日	23時	1.0	1.0	0.4	1.5	0.5	0.8	-
9月17日	24時	0.0	0.2	0.4	0.1	0.0	0.4	-
9月18日	1時	0.0	0.5	0.1	0.1	0.0	0.4	-
9月18日	2時	0.0	0.7	0.6	0.1	0.0	0.7	-
9月18日	3時	0.5	0.8	0.6	0.0	0.5	0.7	-
9月18日	4時	1.0	0.5	0.4	0.2	1.0	0.4	-
9月18日	5時	0.5	2.0	4.2	0.2	1.5	2.4	-
9月18日	6時	9.5	12.7	12.8	17.3	17.0	8.0	-
9月18日	7時	21.0	15.0	9.5	17.1	18.0	20.0	-
9月18日	8時	21.0	22.1	6.1	9.0	16.0	55.0	-
9月18日	9時	14.0	27.2	10.8	12.7	21.0	34.6	-
9月18日	10時	37.0	28.0	18.0	20.0	27.5	38.0	-
9月18日	11時	29.0	37.2	8.8	7.7	10.0	26.0	-
9月18日	12時	26.0	23.0	6.5	9.3	22.5	30.0	-
9月18日	13時	24.0	25.0	18.1	26.5	17.5	30.2	-
9月18日	14時	9.0	5.8	10.0	10.8	4.0	22.3	-
9月18日	15時	5.0	0.0	3.6	2.4	1.5	4.4	-
9月18日	16時	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.4	-
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

注) 「-」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】

昭和33年9月洪水

観測所		鳴子	中山	箕ノ輪山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
区分		国	気	気	気	国	国	気	気
9月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-	0.0	0.0
9月25日	12時	0.4	0.5	0.0	0.0	0.9	-	0.5	0.0
9月25日	13時	1.7	0.5	0.0	0.0	1.6	-	0.5	0.0
9月25日	14時	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	-	0.5	0.0
9月25日	15時	1.1	0.5	0.0	0.0	0.2	-	0.0	0.0
9月25日	16時	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月25日	22時	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0
9月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0
9月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-	0.0	0.0
9月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-	0.0	2.0
9月26日	4時	0.4	0.5	0.0	1.1	0.3	-	0.0	2.0
9月26日	5時	0.3	0.5	0.0	1.4	0.9	-	1.5	2.0
9月26日	6時	0.3	0.0	2.0	1.3	0.8	-	0.5	2.0
9月26日	7時	0.3	0.5	0.0	2.9	0.9	-	1.0	2.0
9月26日	8時	1.1	1.5	2.0	0.8	1.8	-	2.0	3.0
9月26日	9時	1.1	1.0	1.0	0.4	1.5	-	1.5	0.0
9月26日	10時	1.1	2.0	2.0	0.2	1.5	-	2.0	2.0
9月26日	11時	0.9	1.0	2.0	0.1	1.5	-	1.0	2.0
9月26日	12時	0.7	1.0	1.0	0.5	1.3	-	1.5	1.0
9月26日	13時	2.6	3.0	2.0	2.2	2.7	-	2.0	3.0
9月26日	14時	1.2	2.0	2.0	1.9	1.5	-	2.0	2.0
9月26日	15時	1.3	2.5	2.0	4.3	2.2	-	2.5	4.0
9月26日	16時	2.6	3.0	2.0	5.0	4.0	-	4.5	6.0
9月26日	17時	3.9	5.0	4.0	4.5	7.0	-	6.0	8.0
9月26日	18時	5.7	6.0	3.0	2.7	3.9	-	3.5	7.0
9月26日	19時	2.4	2.0	1.0	2.4	2.1	-	2.0	6.0
9月26日	20時	0.7	0.5	1.0	3.7	2.3	-	1.0	5.0
9月26日	21時	2.3	3.0	2.0	2.3	5.5	-	7.0	9.0
9月26日	22時	1.6	1.5	2.0	6.3	5.5	-	4.5	9.0
9月26日	23時	3.9	5.0	4.0	6.8	9.0	-	9.5	14.0
9月26日	24時	5.0	6.0	4.0	10.6	11.0	-	13.5	22.0
9月27日	1時	4.1	5.0	4.0	6.2	12.2	-	10.5	15.0
9月27日	2時	6.7	3.0	1.0	16.0	11.5	-	4.5	8.0
9月27日	3時	1.2	1.0	1.0	1.5	8.5	-	3.0	13.0
9月27日	4時	0.6	1.5	2.0	2.0	10.8	-	10.5	13.0
9月27日	5時	2.2	5.0	5.0	4.8	9.0	-	22.5	28.0
9月27日	6時	2.5	3.5	4.0	7.4	7.1	-	16.0	16.0
9月27日	7時	0.8	3.5	5.0	2.5	9.8	-	9.0	10.0
9月27日	8時	1.3	3.5	2.0	0.3	5.7	-	4.5	4.0
9月27日	9時	1.7	3.0	1.0	0.0	5.4	-	2.5	3.0

注) 「-」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】

昭和33年9月洪水

観測所		鳴子	中山	箕ノ輪山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
区分		国	気	気	気	国	国	気	気
9月27日	10時	0.8	2.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0
9月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	17時	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	18時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	19時	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	20時	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	21時	0.4	0.5	0.0	0.0	5.0	-	0.0	0.0
9月27日	22時	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	23時	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月27日	24時	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月28日	1時	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月28日	2時	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月28日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月28日	4時	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月28日	5時	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月28日	6時	0.7	1.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月28日	7時	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月28日	8時	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
9月28日	9時	0.8	0.5	1.0	0.0	5.0	-	0.5	0.0

注) 「-」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】

昭和33年9月洪水

観測所		三本木	嘉太神	難波	鹿島台	明石	根白石	升沢	田代
区分		気	国	国	国	国	気	国	国
9月25日	10時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.9	0.0
9月25日	11時	1.0	-	1.2	-	0.3	0.0	0.6	0.0
9月25日	12時	0.0	-	1.6	-	0.5	1.0	0.5	1.6
9月25日	13時	0.0	-	0.4	-	0.1	0.5	0.5	2.5
9月25日	14時	0.0	-	0.3	-	0.0	1.0	0.5	1.7
9月25日	15時	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.9
9月25日	16時	0.0	-	0.0	-	0.1	0.0	0.1	0.0
9月25日	17時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	18時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0
9月25日	19時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	20時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	21時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0
9月25日	22時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0
9月25日	23時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.2	0.0
9月25日	24時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0
9月26日	1時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0
9月26日	2時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.2	0.0
9月26日	3時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	1.1	0.0
9月26日	4時	0.5	-	1.3	-	1.0	1.0	3.3	0.0
9月26日	5時	1.5	-	2.4	-	2.0	2.0	3.0	1.0
9月26日	6時	2.0	-	2.7	-	2.0	2.0	0.6	0.6
9月26日	7時	2.0	-	2.8	-	3.0	2.5	0.0	0.4
9月26日	8時	2.0	-	2.2	-	1.4	2.0	0.0	1.5
9月26日	9時	1.0	-	0.9	-	0.9	0.5	0.0	1.4
9月26日	10時	1.0	-	0.6	-	0.2	2.0	1.2	1.8
9月26日	11時	1.0	-	0.7	-	0.4	0.5	1.6	1.2
9月26日	12時	1.0	-	2.3	-	1.9	2.0	0.9	1.2
9月26日	13時	3.0	-	3.0	-	3.7	3.0	2.7	3.2
9月26日	14時	3.0	-	2.9	-	3.0	2.5	2.9	2.0
9月26日	15時	3.0	-	5.5	-	3.6	4.0	4.2	1.6
9月26日	16時	5.0	-	7.0	-	5.2	4.5	6.5	3.8
9月26日	17時	3.5	-	2.6	-	3.5	3.5	4.8	5.2
9月26日	18時	2.0	-	2.9	-	5.0	3.5	3.9	5.5
9月26日	19時	7.0	-	5.1	-	7.5	5.0	5.3	2.5
9月26日	20時	5.5	-	6.4	-	10.0	7.0	4.5	1.1
9月26日	21時	4.0	-	7.4	-	9.7	7.5	5.4	4.4
9月26日	22時	6.0	-	9.5	-	10.3	8.5	7.8	3.5
9月26日	23時	10.0	-	18.9	-	13.3	12.0	11.8	6.2
9月26日	24時	17.0	-	23.2	-	22.7	18.5	23.5	9.1
9月27日	1時	15.0	-	14.5	-	14.5	10.0	13.0	7.7
9月27日	2時	14.5	-	4.8	-	9.3	3.0	8.5	4.5
9月27日	3時	5.0	-	6.7	-	4.9	3.0	6.0	2.3
9月27日	4時	7.5	-	17.5	-	8.8	9.0	8.0	3.7
9月27日	5時	19.0	-	19.5	-	12.5	12.0	21.5	8.1
9月27日	6時	17.0	-	13.7	-	10.0	5.5	20.6	6.9
9月27日	7時	6.0	-	7.2	-	7.0	5.0	10.9	4.3
9月27日	8時	7.0	-	2.1	-	5.0	1.0	6.7	2.9
9月27日	9時	3.0	-	0.4	-	0.3	0.0	6.6	1.7

注) 「-」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】

昭和33年9月洪水

観測所 区分		三本木 気	嘉太神 国	難波 国	鹿島台 国	明石 国	根白石 気	升沢 国	田代 国
9月27日	10時	1.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	1.5
9月27日	11時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	12時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	13時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	14時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	15時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	16時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	17時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.2
9月27日	18時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.3
9月27日	19時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	20時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.3
9月27日	21時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.3
9月27日	22時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.4
9月27日	23時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.2
9月27日	24時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	1時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	2時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.2
9月28日	3時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	4時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	5時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.4
9月28日	6時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	7時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.1
9月28日	8時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.4
9月28日	9時	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.7

注) 「-」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】

昭和41年6月洪水

観測所		鳴子	中山	寒風沢	北川内	門沢	漆沢	三本木	嘉太神
区分		気	気	国	国	気	国	気	国
6月27日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	18時	1.0	0.0	0.0	19.4	8.0	2.0	4.0	13.9
6月27日	19時	3.0	12.0	7.2	1.7	2.0	7.0	2.0	3.0
6月27日	20時	2.0	1.0	3.1	1.9	3.0	3.0	1.0	2.0
6月27日	21時	1.0	1.0	1.5	4.1	2.0	2.5	0.0	1.2
6月27日	22時	1.0	1.0	1.3	1.2	2.0	0.5	1.0	0.8
6月27日	23時	1.0	1.0	4.7	1.7	11.0	2.5	3.0	1.2
6月27日	24時	3.0	1.0	0.9	1.0	2.0	1.0	0.0	3.0
6月28日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
6月28日	2時	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0
6月28日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月28日	4時	0.0	0.0	0.2	0.4	1.0	0.0	0.0	1.0
6月28日	5時	1.0	1.0	0.8	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0
6月28日	6時	4.0	2.0	3.3	3.5	3.0	2.5	5.0	5.4
6月28日	7時	4.0	3.0	3.4	2.3	3.0	3.0	3.0	4.0
6月28日	8時	3.0	2.0	2.3	1.7	4.0	3.0	1.0	2.0
6月28日	9時	2.0	1.0	1.6	1.9	1.0	2.5	2.0	2.0
6月28日	10時	1.0	1.0	1.1	1.0	2.0	1.0	1.0	1.6
6月28日	11時	1.0	1.0	1.4	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5
6月28日	12時	4.0	2.0	3.0	2.6	3.0	2.5	2.0	3.4
6月28日	13時	5.0	3.0	4.5	3.9	6.0	4.0	4.0	4.5
6月28日	14時	6.0	4.0	5.3	5.0	4.0	4.5	2.0	3.6
6月28日	15時	8.0	4.0	4.2	3.3	6.0	3.5	4.0	3.0
6月28日	16時	5.0	5.0	4.0	3.5	3.0	3.5	2.0	4.4
6月28日	17時	4.0	4.0	3.2	3.0	5.0	4.0	6.0	4.0
6月28日	18時	5.0	4.0	6.5	8.6	9.0	7.5	13.0	13.0
6月28日	19時	10.0	9.0	11.3	12.1	13.0	14.0	16.0	17.0
6月28日	20時	19.0	17.0	18.6	21.7	26.0	18.5	20.0	20.5
6月28日	21時	15.0	13.0	12.9	13.8	22.0	15.5	19.0	23.5
6月28日	22時	20.0	21.0	19.0	28.2	22.0	24.0	24.0	30.0
6月28日	23時	16.0	17.0	19.0	15.8	35.0	13.5	10.0	18.0
6月28日	24時	7.0	6.0	5.1	6.5	9.0	5.5	8.0	9.0
6月29日	1時	4.0	2.0	1.5	2.7	6.0	0.0	4.0	2.0
6月29日	2時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
6月29日	3時	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	4時	0.0	1.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0
6月29日	5時	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	6時	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	7時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	8時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】

昭和41年6月洪水

観測所		難波	鹿島台	明石	根白石	升沢	鳴瀬	涌谷
区分		国	国	国	気	国	国	国
6月27日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	17時	4.5	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0
6月27日	18時	8.0	0.0	0.0	1.0	7.4	0.0	0.4
6月27日	19時	0.5	0.4	0.0	0.0	2.7	0.0	0.2
6月27日	20時	1.0	0.6	0.6	0.0	2.6	0.0	0.4
6月27日	21時	1.0	0.3	1.0	1.0	4.6	0.3	0.0
6月27日	22時	1.0	0.1	1.4	0.0	1.0	0.1	0.2
6月27日	23時	4.5	11.0	7.4	1.0	2.5	6.6	5.3
6月27日	24時	0.0	5.3	0.0	0.0	1.0	1.2	1.6
6月28日	1時	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
6月28日	2時	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2
6月28日	3時	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1
6月28日	4時	0.5	0.5	0.9	1.0	0.4	0.7	0.6
6月28日	5時	2.5	1.0	1.9	1.0	1.5	1.5	1.0
6月28日	6時	4.5	2.3	3.6	3.0	4.2	2.9	2.5
6月28日	7時	3.0	2.7	2.0	2.0	3.9	2.2	2.3
6月28日	8時	2.0	1.5	1.5	1.0	2.7	0.9	1.2
6月28日	9時	1.0	0.9	0.8	2.0	1.3	0.4	0.9
6月28日	10時	1.5	0.6	0.9	0.0	0.5	0.4	0.6
6月28日	11時	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.6	1.2
6月28日	12時	3.5	1.9	3.2	1.0	2.9	2.8	1.7
6月28日	13時	4.0	2.7	3.7	2.0	4.1	3.2	2.4
6月28日	14時	3.5	3.4	2.6	1.0	2.8	2.4	3.0
6月28日	15時	3.5	2.1	3.4	3.0	2.4	3.4	2.0
6月28日	16時	3.0	4.1	3.2	2.0	4.1	2.7	3.0
6月28日	17時	6.0	3.1	6.0	3.0	3.8	3.5	3.3
6月28日	18時	13.0	9.9	17.7	7.0	10.7	14.0	7.3
6月28日	19時	16.0	16.2	21.6	6.0	15.9	17.0	9.9
6月28日	20時	15.0	20.5	11.1	16.0	17.3	19.0	11.6
6月28日	21時	19.0	24.5	18.6	12.0	22.6	25.5	12.0
6月28日	22時	20.0	11.5	8.6	14.0	28.4	12.0	16.0
6月28日	23時	14.5	14.3	14.8	3.0	18.0	16.5	13.0
6月28日	24時	9.0	24.2	9.1	10.0	6.2	20.5	9.9
6月29日	1時	1.0	4.9	1.5	1.0	1.2	3.5	5.2
6月29日	2時	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	3.8
6月29日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.0
6月29日	4時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1
6月29日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
6月29日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
6月29日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】

昭和61年8月洪水

観測所		鳴子	川渡	箕ノ輪山	北川内	青野	古川	嘉太神	大衡
区分		国	気	気	国	国	気	国	気
8月4日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	1.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	-	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	1.0	0.5	6.0	0.0	-	4.0
8月4日	13時	8.0	6.0	9.0	7.0	16.0	7.0	-	11.0
8月4日	14時	10.0	5.0	13.0	6.0	20.0	4.0	-	16.0
8月4日	15時	2.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	-	2.0
8月4日	16時	1.0	0.0	1.0	0.5	5.0	1.0	-	1.0
8月4日	17時	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-	1.0
8月4日	18時	1.0	1.0	2.0	1.5	4.0	1.0	-	2.0
8月4日	19時	4.0	2.0	4.0	2.5	3.0	3.0	-	3.0
8月4日	20時	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3.0	-	4.0
8月4日	21時	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0	3.0	-	4.0
8月4日	22時	4.0	4.0	3.0	4.0	6.0	4.0	-	6.0
8月4日	23時	4.0	4.0	3.0	7.0	9.0	8.0	-	10.0
8月4日	24時	4.0	5.0	3.0	6.5	10.0	7.0	-	9.0
8月5日	1時	5.0	7.0	4.0	9.5	13.0	9.0	-	15.0
8月5日	2時	7.0	10.0	6.0	11.0	18.0	10.0	-	19.0
8月5日	3時	5.0	5.0	3.0	5.5	13.0	11.0	-	13.0
8月5日	4時	6.0	12.0	6.0	14.5	22.0	26.0	-	26.0
8月5日	5時	9.0	13.0	6.0	12.0	21.0	17.0	-	16.0
8月5日	6時	13.0	20.0	13.0	17.5	35.0	30.0	-	33.0
8月5日	7時	8.0	12.0	3.0	6.5	13.0	29.0	-	14.0
8月5日	8時	1.0	2.0	1.0	2.5	12.0	12.0	-	9.0
8月5日	9時	1.0	3.0	1.0	2.0	15.0	14.0	-	12.0
8月5日	10時	5.0	6.0	4.0	5.0	26.0	8.0	-	12.0
8月5日	11時	8.0	14.0	3.0	9.5	11.0	8.0	-	20.0
8月5日	12時	6.0	9.0	3.0	10.5	10.0	3.0	-	12.0
8月5日	13時	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	2.0	-	1.0
8月5日	14時	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	1.0	-	1.0
8月5日	15時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	-	1.0
8月5日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月5日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	0.0
8月5日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月5日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月5日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月5日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月5日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月5日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月5日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月6日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月6日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月6日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月6日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月6日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月6日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0

注)「-」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】

昭和61年8月洪水

観測所		難波	鹿島台	明石	塩釜	升沢	鳴瀬	泉ヶ岳	涌谷
区分		国	国	国	気	国	国	気	国
8月4日	10時	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月4日	11時	10.0	0.0	-	1.0	-	0.0	8.0	0.0
8月4日	12時	8.5	2.0	-	8.0	-	0.5	13.0	0.0
8月4日	13時	9.5	1.5	-	14.0	-	0.5	8.0	1.5
8月4日	14時	2.0	0.5	-	2.0	-	6.5	11.0	2.5
8月4日	15時	1.5	1.0	-	1.0	-	13.0	5.0	0.5
8月4日	16時	0.5	1.0	-	1.0	-	1.0	2.0	0.5
8月4日	17時	2.0	1.5	-	1.0	-	1.0	3.0	1.0
8月4日	18時	2.5	2.0	-	2.0	-	1.5	5.0	1.0
8月4日	19時	7.0	2.0	-	3.0	-	1.5	9.0	1.5
8月4日	20時	5.0	4.0	-	10.0	-	2.5	9.0	2.0
8月4日	21時	3.5	6.5	-	8.0	-	4.0	10.0	3.0
8月4日	22時	6.5	7.5	-	8.0	-	4.5	11.0	5.5
8月4日	23時	12.0	12.0	-	15.0	-	6.5	16.0	5.5
8月4日	24時	14.0	15.0	-	15.0	-	8.0	15.0	11.0
8月5日	1時	16.0	11.0	-	23.0	-	15.0	14.0	10.5
8月5日	2時	16.0	13.0	-	24.0	-	17.0	18.0	10.5
8月5日	3時	23.0	18.0	-	16.0	-	14.5	15.0	9.0
8月5日	4時	18.0	22.0	-	37.0	-	13.0	22.0	15.0
8月5日	5時	33.0	30.0	-	36.0	-	23.5	20.0	15.5
8月5日	6時	12.0	29.0	-	31.0	-	27.0	21.0	16.0
8月5日	7時	10.0	18.0	-	35.0	-	32.0	5.0	25.5
8月5日	8時	10.0	23.0	-	32.0	-	31.0	10.0	10.5
8月5日	9時	29.0	14.0	-	28.0	-	17.0	17.0	15.5
8月5日	10時	19.0	11.5	-	17.0	-	16.5	29.0	8.0
8月5日	11時	31.0	6.5	-	20.0	-	19.5	13.0	6.5
8月5日	12時	5.5	8.5	-	1.0	-	19.0	6.0	10.0
8月5日	13時	1.5	0.5	-	0.0	-	4.5	6.0	3.5
8月5日	14時	1.0	2.0	-	1.0	-	1.0	1.0	1.0
8月5日	15時	0.0	3.0	-	1.0	-	1.0	0.0	7.0
8月5日	16時	0.0	4.0	-	0.0	-	5.0	0.0	7.5
8月5日	17時	0.5	0.5	-	0.0	-	3.0	0.0	0.0
8月5日	18時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月5日	19時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月5日	20時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月5日	21時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月5日	22時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月5日	23時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月5日	24時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日	1時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日	2時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日	3時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日	5時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日	6時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0

注)「-」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】
平成11年8月洪水

観測所		川渡	寒風沢	北川内	漆沢	青野	古川	嘉太神	大衡
区分		気	国	国	国	国	気	国	気
8月12日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	3.0	4.0	1.0
8月13日	5時	3.0	5.0	4.0	7.0	2.0	3.0	2.0	6.0
8月13日	6時	0.0	5.0	0.0	3.0	6.0	0.0	10.0	12.0
8月13日	7時	1.0	4.0	2.0	3.0	5.0	4.0	10.0	6.0
8月13日	8時	0.0	3.0	2.0	4.0	3.0	0.0	1.0	5.0
8月13日	9時	0.0	3.0	1.0	2.0	5.0	1.0	7.0	1.0
8月13日	10時	2.0	3.0	0.0	15.0	31.0	0.0	10.0	7.0
8月13日	11時	11.0	3.0	1.0	4.0	7.0	0.0	3.0	15.0
8月13日	12時	3.0	5.0	2.0	20.0	4.0	2.0	2.0	5.0
8月13日	13時	3.0	5.0	7.0	4.0	10.0	6.0	2.0	2.0
8月13日	14時	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	5.0
8月13日	15時	1.0	2.0	4.0	2.0	1.0	0.0	4.0	0.0
8月13日	16時	6.0	2.0	1.0	5.0	1.0	0.0	4.0	5.0
8月13日	17時	0.0	22.0	27.0	18.0	15.0	15.0	7.0	3.0
8月13日	18時	5.0	40.0	22.0	22.0	32.0	5.0	6.0	0.0
8月13日	19時	3.0	3.0	1.0	6.0	4.0	0.0	4.0	1.0
8月13日	20時	17.0	3.0	4.0	6.0	6.0	5.0	1.0	0.0
8月13日	21時	16.0	11.0	4.0	3.0	1.0	2.0	3.0	1.0
8月13日	22時	2.0	20.0	5.0	23.0	5.0	2.0	9.0	3.0
8月13日	23時	1.0	9.0	3.0	8.0	14.0	2.0	1.0	0.0
8月13日	24時	5.0	2.0	0.0	6.0	6.0	0.0	2.0	0.0
8月14日	1時	3.0	5.0	7.0	12.0	3.0	2.0	2.0	1.0
8月14日	2時	17.0	10.0	8.0	13.0	4.0	0.0	2.0	1.0
8月14日	3時	6.0	10.0	15.0	11.0	10.0	8.0	0.0	1.0
8月14日	4時	5.0	6.0	3.0	6.0	8.0	1.0	4.0	1.0
8月14日	5時	1.0	11.0	2.0	11.0	8.0	1.0	12.0	3.0
8月14日	6時	4.0	10.0	2.0	8.0	8.0	3.0	8.0	5.0
8月14日	7時	3.0	1.0	3.0	2.0	7.0	1.0	2.0	2.0
8月14日	8時	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】

平成11年8月洪水

観測所		川渡	寒風沢	北川内	漆沢	青野	古川	嘉太神	大衡
区分		気	国	国	国	国	気	国	気
8月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	11時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	1.0
8月14日	14時	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	19時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0	4.0
8月14日	24時	0.0	3.0	1.0	5.0	5.0	1.0	5.0	3.0
8月15日	1時	2.0	5.0	6.0	8.0	13.0	5.0	8.0	17.0
8月15日	2時	8.0	11.0	7.0	9.0	10.0	12.0	7.0	5.0
8月15日	3時	3.0	3.0	4.0	6.0	6.0	2.0	9.0	3.0
8月15日	4時	1.0	8.0	4.0	9.0	12.0	1.0	13.0	5.0
8月15日	5時	3.0	8.0	8.0	8.0	17.0	12.0	23.0	11.0
8月15日	6時	9.0	15.0	8.0	19.0	11.0	7.0	4.0	11.0
8月15日	7時	3.0	9.0	6.0	11.0	13.0	6.0	19.0	12.0
8月15日	8時	16.0	20.0	19.0	11.0	11.0	17.0	3.0	6.0
8月15日	9時	5.0	2.0	1.0	3.0	3.0	8.0	5.0	2.0
8月15日	10時	0.0	3.0	4.0	4.0	46.0	4.0	6.0	2.0
8月15日	11時	2.0	3.0	0.0	4.0	6.0	1.0	3.0	3.0
8月15日	12時	0.0	2.0	1.0	3.0	4.0	0.0	3.0	3.0
8月15日	13時	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	5.0	4.0
8月15日	14時	0.0	3.0	1.0	3.0	6.0	2.0	4.0	10.0
8月15日	15時	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	17時	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月15日	19時	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	20時	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	21時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	22時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成11年8月洪水

観測所		難波	鹿島台	鹿島台	明石	塩釜	升沢	半森山	泉ヶ岳
区分		国	国	気	国	気	国	国	気
8月12日	10時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	11時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	12時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	13時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	14時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	15時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	16時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	17時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	18時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	19時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	20時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	22時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	23時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	24時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	—	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	—	13.0	16.0	2.0	11.0	1.0	0.0	2.0
8月13日	5時	—	0.0	5.0	8.0	1.0	4.0	5.0	1.0
8月13日	6時	—	3.0	0.0	2.0	0.0	19.0	3.0	8.0
8月13日	7時	—	1.0	5.0	1.0	0.0	8.0	15.0	7.0
8月13日	8時	—	2.0	1.0	2.0	0.0	4.0	6.0	4.0
8月13日	9時	—	0.0	4.0	1.0	1.0	18.0	10.0	0.0
8月13日	10時	—	1.0	0.0	5.0	0.0	22.0	6.0	20.0
8月13日	11時	—	21.0	11.0	2.0	1.0	8.0	9.0	18.0
8月13日	12時	—	1.0	3.0	0.0	0.0	4.0	19.0	2.0
8月13日	13時	—	0.0	2.0	1.0	0.0	5.0	6.0	8.0
8月13日	14時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.0	11.0
8月13日	15時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	6.0
8月13日	16時	—	4.0	10.0	3.0	1.0	19.0	10.0	9.0
8月13日	17時	—	0.0	0.0	2.0	0.0	15.0	12.0	18.0
8月13日	18時	—	0.0	0.0	1.0	1.0	5.0	23.0	10.0
8月13日	19時	—	1.0	0.0	0.0	0.0	13.0	10.0	4.0
8月13日	20時	—	0.0	0.0	3.0	0.0	6.0	10.0	8.0
8月13日	21時	—	0.0	0.0	1.0	1.0	10.0	9.0	4.0
8月13日	22時	—	0.0	2.0	1.0	0.0	13.0	18.0	4.0
8月13日	23時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	16.0	1.0
8月13日	24時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.0	1.0
8月14日	1時	—	2.0	0.0	0.0	0.0	10.0	8.0	13.0
8月14日	2時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	5.0	4.0
8月14日	3時	—	1.0	1.0	0.0	0.0	11.0	5.0	8.0
8月14日	4時	—	0.0	0.0	1.0	1.0	8.0	4.0	8.0
8月14日	5時	—	1.0	1.0	1.0	0.0	28.0	7.0	16.0
8月14日	6時	—	1.0	0.0	3.0	1.0	14.0	9.0	14.0
8月14日	7時	—	0.0	1.0	1.0	0.0	12.0	2.0	8.0
8月14日	8時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
8月14日	9時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

注) 「—」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】

平成11年8月洪水

観測所		難波	鹿島台	鹿島台	明石	塩釜	升沢	半森山	泉ヶ岳
区分		国	国	気	国	気	国	国	気
8月14日	10時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月14日	11時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月14日	12時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
8月14日	13時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月14日	14時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	3.0
8月14日	15時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月14日	16時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0
8月14日	18時	—	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	3.0
8月14日	19時	—	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0
8月14日	20時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0
8月14日	21時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0
8月14日	22時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	23時	—	0.0	0.0	5.0	7.0	4.0	1.0	5.0
8月14日	24時	—	3.0	2.0	9.0	13.0	6.0	2.0	5.0
8月15日	1時	—	16.0	17.0	21.0	22.0	11.0	3.0	18.0
8月15日	2時	—	4.0	5.0	1.0	3.0	17.0	9.0	11.0
8月15日	3時	—	2.0	3.0	14.0	4.0	11.0	4.0	14.0
8月15日	4時	—	5.0	4.0	13.0	12.0	19.0	11.0	9.0
8月15日	5時	—	5.0	4.0	22.0	6.0	23.0	5.0	19.0
8月15日	6時	—	3.0	7.0	6.0	6.0	17.0	10.0	10.0
8月15日	7時	—	12.0	17.0	11.0	6.0	18.0	6.0	15.0
8月15日	8時	—	3.0	7.0	2.0	11.0	4.0	6.0	2.0
8月15日	9時	—	11.0	8.0	2.0	6.0	5.0	1.0	4.0
8月15日	10時	—	2.0	5.0	0.0	0.0	7.0	2.0	2.0
8月15日	11時	—	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	3.0	3.0
8月15日	12時	—	0.0	0.0	4.0	3.0	6.0	1.0	0.0
8月15日	13時	—	5.0	7.0	14.0	15.0	4.0	1.0	2.0
8月15日	14時	—	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0
8月15日	15時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月15日	16時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	17時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月15日	18時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月15日	19時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0
8月15日	20時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	7.0
8月15日	21時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
8月15日	22時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	23時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月15日	24時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	1時	—	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	2時	—	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	3時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	4時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	5時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	6時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	7時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	8時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	9時	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注) 「—」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】
平成11年8月洪水

観測所		小野田
区分		国
8月12日	10時	0.0
8月12日	11時	0.0
8月12日	12時	0.0
8月12日	13時	0.0
8月12日	14時	0.0
8月12日	15時	0.0
8月12日	16時	0.0
8月12日	17時	0.0
8月12日	18時	0.0
8月12日	19時	0.0
8月12日	20時	0.0
8月12日	21時	0.0
8月12日	22時	0.0
8月12日	23時	0.0
8月12日	24時	0.0
8月13日	1時	0.0
8月13日	2時	0.0
8月13日	3時	0.0
8月13日	4時	3.0
8月13日	5時	5.0
8月13日	6時	4.0
8月13日	7時	1.0
8月13日	8時	2.0
8月13日	9時	1.0
8月13日	10時	2.0
8月13日	11時	2.0
8月13日	12時	4.0
8月13日	13時	3.0
8月13日	14時	1.0
8月13日	15時	0.0
8月13日	16時	1.0
8月13日	17時	4.0
8月13日	18時	3.0
8月13日	19時	0.0
8月13日	20時	1.0
8月13日	21時	6.0
8月13日	22時	3.0
8月13日	23時	4.0
8月13日	24時	0.0
8月14日	1時	2.0
8月14日	2時	0.0
8月14日	3時	4.0
8月14日	4時	2.0
8月14日	5時	1.0
8月14日	6時	1.0
8月14日	7時	2.0
8月14日	8時	0.0
8月14日	9時	0.0

時間雨量表【点検後】

平成11年8月洪水

観測所		小野田
区分		国
8月14日	10時	0.0
8月14日	11時	0.0
8月14日	12時	0.0
8月14日	13時	0.0
8月14日	14時	1.0
8月14日	15時	0.0
8月14日	16時	0.0
8月14日	17時	0.0
8月14日	18時	0.0
8月14日	19時	0.0
8月14日	20時	0.0
8月14日	21時	0.0
8月14日	22時	0.0
8月14日	23時	0.0
8月14日	24時	3.0
8月15日	1時	6.0
8月15日	2時	9.0
8月15日	3時	5.0
8月15日	4時	8.0
8月15日	5時	6.0
8月15日	6時	9.0
8月15日	7時	11.0
8月15日	8時	11.0
8月15日	9時	4.0
8月15日	10時	2.0
8月15日	11時	2.0
8月15日	12時	2.0
8月15日	13時	7.0
8月15日	14時	1.0
8月15日	15時	2.0
8月15日	16時	2.0
8月15日	17時	0.0
8月15日	18時	0.0
8月15日	19時	0.0
8月15日	20時	0.0
8月15日	21時	0.0
8月15日	22時	0.0
8月15日	23時	0.0
8月15日	24時	0.0
8月16日	1時	0.0
8月16日	2時	0.0
8月16日	3時	0.0
8月16日	4時	0.0
8月16日	5時	0.0
8月16日	6時	0.0
8月16日	7時	0.0
8月16日	8時	0.0
8月16日	9時	0.0

時間雨量表【点検後】

平成14年7月洪水

観測所		鳴子	川渡	寒風沢	北川内	青野	古川	嘉太神	難波
区分		国	気	国	国	国	気	国	国
7月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	24時	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月10日	2時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月10日	3時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	4時	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0
7月10日	5時	2.0	4.0	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0
7月10日	6時	11.0	10.0	6.0	6.0	4.0	8.0	5.0	8.0
7月10日	7時	5.0	5.0	3.0	3.0	2.0	4.0	4.0	3.0
7月10日	8時	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0
7月10日	9時	3.0	3.0	4.0	5.0	6.0	4.0	9.0	8.0
7月10日	10時	5.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0
7月10日	11時	3.0	4.0	6.0	5.0	9.0	3.0	9.0	7.0
7月10日	12時	9.0	7.0	7.0	5.0	6.0	9.0	6.0	6.0
7月10日	13時	4.0	3.0	4.0	3.0	5.0	3.0	5.0	4.0
7月10日	14時	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	4.0	7.0	7.0
7月10日	15時	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0
7月10日	16時	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	3.0	2.0	3.0
7月10日	17時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月10日	18時	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7月10日	19時	3.0	5.0	3.0	4.0	2.0	1.0	2.0	1.0
7月10日	20時	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0
7月10日	21時	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	5.0	4.0
7月10日	22時	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	13.0	14.0	13.0
7月10日	23時	7.0	9.0	9.0	8.0	8.0	8.0	14.0	6.0
7月10日	24時	9.0	6.0	11.0	4.0	5.0	5.0	12.0	5.0
7月11日	1時	17.0	10.0	18.0	8.0	11.0	9.0	12.0	9.0
7月11日	2時	13.0	8.0	7.0	6.0	7.0	4.0	8.0	4.0
7月11日	3時	3.0	3.0	4.0	5.0	9.0	7.0	15.0	9.0
7月11日	4時	10.0	10.0	8.0	8.0	9.0	12.0	14.0	12.0
7月11日	5時	7.0	9.0	10.0	13.0	15.0	21.0	28.0	26.0
7月11日	6時	12.0	14.0	18.0	18.0	25.0	30.0	29.0	27.0
7月11日	7時	15.0	19.0	10.0	17.0	12.0	24.0	17.0	20.0
7月11日	8時	5.0	5.0	3.0	3.0	4.0	11.0	3.0	2.0
7月11日	9時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】

平成14年7月洪水

観測所		鳴子	川渡	寒風沢	北川内	青野	古川	嘉太神	難波
区分		国	気	国	国	国	気	国	国
7月11日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年7月洪水

観測所		鹿島台	明石	塩釜	升沢	半森山	泉ヶ岳	宮崎	涌谷
区分		気	国	気	国	国	気	県	国
7月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月9日	19時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	22時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月10日	1時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	3時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月10日	4時	2.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0
7月10日	5時	2.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	0.0	2.0
7月10日	6時	7.0	8.0	7.0	5.0	4.0	7.0	5.0	6.0
7月10日	7時	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	4.0	2.0	3.0
7月10日	8時	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	3.0	0.0	2.0
7月10日	9時	7.0	11.0	12.0	8.0	4.0	10.0	5.0	5.0
7月10日	10時	7.0	10.0	9.0	6.0	3.0	6.0	4.0	8.0
7月10日	11時	6.0	6.0	4.0	11.0	4.0	9.0	6.0	4.0
7月10日	12時	10.0	11.0	8.0	6.0	7.0	5.0	5.0	7.0
7月10日	13時	3.0	3.0	4.0	6.0	3.0	6.0	4.0	4.0
7月10日	14時	5.0	8.0	4.0	0.0	3.0	8.0	3.0	4.0
7月10日	15時	4.0	3.0	4.0	3.0	1.0	3.0	2.0	6.0
7月10日	16時	2.0	5.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0
7月10日	17時	2.0	3.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月10日	18時	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	3.0
7月10日	19時	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
7月10日	20時	1.0	3.0	1.0	2.0	0.0	3.0	1.0	1.0
7月10日	21時	7.0	8.0	9.0	3.0	2.0	4.0	2.0	5.0
7月10日	22時	10.0	16.0	8.0	10.0	3.0	8.0	4.0	11.0
7月10日	23時	7.0	4.0	5.0	7.0	11.0	6.0	9.0	5.0
7月10日	24時	8.0	4.0	4.0	6.0	6.0	4.0	5.0	9.0
7月11日	1時	9.0	9.0	4.0	10.0	12.0	8.0	7.0	7.0
7月11日	2時	9.0	2.0	3.0	7.0	19.0	5.0	6.0	14.0
7月11日	3時	11.0	11.0	11.0	10.0	7.0	10.0	5.0	10.0
7月11日	4時	18.0	24.0	25.0	12.0	9.0	11.0	7.0	12.0
7月11日	5時	29.0	40.0	34.0	21.0	15.0	27.0	11.0	27.0
7月11日	6時	21.0	28.0	19.0	27.0	14.0	32.0	26.0	24.0
7月11日	7時	13.0	21.0	11.0	14.0	12.0	17.0	16.0	14.0
7月11日	8時	8.0	3.0	7.0	3.0	5.0	2.0	4.0	13.0
7月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検後】

平成14年7月洪水

観測所		鹿島台	明石	塩釜	升沢	半森山	泉ヶ岳	宮崎	涌谷
区分		気	国	気	国	国	気	県	国
7月11日	10時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年7月洪水

観測所		古川	岩出山	漆沢ダム	唐府	朝日	粕川	大衡	大崎テレ
区分		県	県	県	県	県	県	県	国
7月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月9日	24時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月10日	1時	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月10日	3時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月10日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
7月10日	5時	1.0	1.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0
7月10日	6時	4.0	7.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.0	8.0
7月10日	7時	2.0	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0	4.0	5.0
7月10日	8時	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0
7月10日	9時	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	8.0	6.0	6.0
7月10日	10時	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0
7月10日	11時	2.0	3.0	5.0	4.0	7.0	5.0	5.0	4.0
7月10日	12時	6.0	8.0	6.0	6.0	5.0	8.0	7.0	8.0
7月10日	13時	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
7月10日	14時	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	7.0	4.0	5.0
7月10日	15時	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	2.0
7月10日	16時	4.0	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0	4.0	2.0
7月10日	17時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0
7月10日	18時	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0
7月10日	19時	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0
7月10日	20時	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
7月10日	21時	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
7月10日	22時	16.0	8.0	7.0	6.0	7.0	16.0	16.0	14.0
7月10日	23時	7.0	9.0	9.0	10.0	12.0	8.0	6.0	6.0
7月10日	24時	6.0	4.0	8.0	7.0	9.0	6.0	4.0	5.0
7月11日	1時	6.0	9.0	17.0	15.0	20.0	7.0	12.0	10.0
7月11日	2時	2.0	6.0	6.0	17.0	10.0	4.0	2.0	1.0
7月11日	3時	7.0	7.0	5.0	6.0	7.0	13.0	8.0	10.0
7月11日	4時	5.0	9.0	7.0	8.0	11.0	15.0	10.0	10.0
7月11日	5時	12.0	13.0	9.0	11.0	13.0	32.0	26.0	20.0
7月11日	6時	11.0	29.0	13.0	13.0	19.0	22.0	21.0	29.0
7月11日	7時	16.0	30.0	9.0	11.0	18.0	13.0	25.0	27.0
7月11日	8時	9.0	9.0	2.0	4.0	4.0	9.0	3.0	6.0
7月11日	9時	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】

平成14年7月洪水

観測所		古川	岩出山	漆沢ダム	唐府	朝日	粕川	大衡	大崎テレ
区分		県	県	県	県	県	県	県	国
7月11日	10時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

鳴瀬川水系 時刻流量表（点検後）

時刻流量表

(点検後)

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		昭和33年(西暦1958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	31日								
1時																						563.85																			
2時																						517.61																			
3時																						478.77																			
4時																						425.91																			
5時																						388.29																			
6時																						364.18																			
7時																						333.99																			
8時																						307.28																			
9時																						29.25	285.87																		
10時																						53.80	245.38																		
11時																						114.31																			
12時																						237.65																			
13時																						506.35																			
14時																						810.53																			
15時																						1101.84																			
16時																						1433.08																			
17時																						1514.21																			
18時																						1419.00																			
19時																						1277.54																			
20時																						1114.26																			
21時																						958.29																			
22時																						824.75																			
23時																						717.78																			
24時																						630.67																			
合計																																									
毎時平均																																									
定時平均																																									
2時間平均																																									
最高最低平均																																									

時刻流量表

(点検後)

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだばし		昭和33年(西暦1958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	31日						
1時																					958.21	272.73																	
2時																					857.36	257.15																	
3時																					779.71	242.03																	
4時																					714.31																		
5時																					688.96																		
6時																					664.05																		
7時																					643.65																		
8時																					623.57																		
9時																					595.99																		
10時																					561.45																		
11時																					538.99																		
12時																					513.38																		
13時																					242.03	481.35																	
14時																					322.03	453.75																	
15時																					509.77	436.92																	
16時																					847.98	394.64																	
17時																					1232.26	388.32																	
18時																					1436.10	372.76																	
19時																					1559.58	360.54																	
20時																					1572.21	345.55																	
21時																					1484.88	333.79																	
22時																					1346.83	319.37																	
23時																					1204.42	302.49																	
24時																					1069.96	288.77																	
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

時刻流量表

(点検後)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		吉田川		観測所名		落合		読み		おちあい		昭和33年(西暦1958年) 9月																										
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日									
1時																				166.63	54.51																				
2時																				158.99	50.88																				
3時																				152.75	46.93																				
4時																				145.44	43.57																				
5時																				137.91	40.13																				
6時																				130.96	36.42																				
7時																				125.31																					
8時																				120.15																					
9時																				114.38																					
10時																				110.15																					
11時																				89.24	106.68																				
12時																				110.50	101.93																				
13時																				124.57	96.95																				
14時																				147.05	92.41																				
15時																				187.89	87.05																				
16時																				216.76	82.76																				
17時																				228.18	77.69																				
18時																				228.18	73.07																				
19時																				225.67	70.25																				
20時																				215.29	67.76																				
21時																				207.55	65.59																				
22時																				197.13	63.45																				
23時																				186.98	60.83																				
24時																				177.10	57.50																				
合計																																									
毎時平均																																									
定時平均																																									
2時間平均																																									
最高最低平均																																									

時刻流量表

(点検後)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		昭和33年(西暦1958年) 9月																								
	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	31日								
1時																											307.28	340.84											
2時																												408.14	320.50										
3時																												557.96	300.78										
4時																												711.13	283.78										
5時																												814.07	265.24										
6時																												890.27	251.26										
7時																												969.87											
8時																												1114.26											
9時																												1194.50											
10時																												1242.23											
11時																												1216.08											
12時																												1151.92											
13時																												1052.88											
14時																												946.78											
15時																												824.75											
16時																												724.46											
17時																												77.91	649.54										
18時																												86.94	590.73										
19時																												97.69	540.48										
20時																												111.67	489.71										
21時																												136.57	451.95										
22時																												170.40	418.24										
23時																												215.21	390.74										
24時																												257.20	361.81										
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

時刻流量表

(点検後)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		吉田川		観測所名		落合		読み		おちあい		昭和33年(西暦1958年) 9 月																						
	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	31日						
1時																											110.85	112.61									
2時																												120.51	107.03								
3時																												133.26	102.94								
4時																												144.64	99.26								
5時																												163.21	95.97								
6時																												172.26	93.38								
7時																												180.22	88.61								
8時																												183.81	84.89								
9時																												190.18	81.25								
10時																												195.73	77.99								
11時																												196.66	73.35								
12時																												194.34	69.69								
13時																												187.44	66.67								
14時																												181.11	63.98								
15時																												174.45	61.61								
16時																												34.06	167.06	59.02							
17時																												38.25	159.41	56.24							
18時																												43.35	152.34	53.77							
19時																												51.60	145.04	51.84							
20時																												65.05	139.09	48.54							
21時																												74.79	133.26	40.13							
22時																												84.59	128.31	36.62							
23時																												92.73	122.72								
24時																												100.92	117.97								
合計																																					
毎時平均																																					
定時平均																																					
2時間平均																																					
最高最低平均																																					

時刻流量表

(点検後)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだばし		昭和41年(西暦1966年) 6月																				
	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	31日				
1時																												44.14	556.36	359.90					
2時																													51.27	689.16	348.78				
3時																													62.38	830.47	335.14				
4時																													74.59	942.06	319.12				
5時																													85.14	1003.62	306.06				
6時																													93.51	1009.88	285.75				
7時																													100.78	972.60	280.78				
8時																													105.28	917.98	270.97				
9時																													112.99	853.38	261.34				
10時																													117.75	791.13	251.88				
11時																													120.97	736.59	238.02				
12時																													127.56	694.35	228.99				
13時																													132.61	653.37	217.96				
14時																													137.76	625.45	205.08				
15時																													148.35	599.05	194.64				
16時																													155.63	570.41	188.51				
17時																													163.08	547.09	178.71				
18時																													174.59	523.65	163.08				
19時																													194.64	493.68	155.63				
20時																													213.62	467.79	155.63				
21時																													240.30	436.40	148.35				
22時																													275.86	418.10	141.24				
23時																													332.44	394.30	134.31				
24時																													418.10	382.66	127.36				
合計																																			
毎時平均																																			
定時平均																																			
2時間平均																																			
最高最低平均																																			

時刻流量表

(点検後)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		昭和61(西暦1986年)8月																						
	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	31日						
1時				6.27	112.51	551.00	96.70																														
2時				6.27	137.17	498.30	93.47																														
3時				6.27	175.80	458.05	90.29																														
4時				6.27	246.69	421.86	89.24																														
5時				6.27	351.77	391.69	86.14																														
6時				5.94	490.62	364.84	82.09																														
7時				5.63	673.26	341.07	82.09																														
8時				5.63	864.31	320.15	80.01																														
9時				5.32	1132.76	297.90	78.13																														
10時				5.32	1251.92	268.85	75.23																														
11時				5.63	1326.28	252.14	72.38																														
12時				6.27	1381.32	239.51	70.51																														
13時				6.27	1441.84	227.21	69.59																														
14時				6.60	1446.21	213.55	66.85																														
15時				7.30	1372.78	201.94	65.06																														
16時				8.41	1272.36	192.25	58.97																														
17時				10.86	1167.89	178.74	57.28																														
18時				20.08	1079.20	168.55	62.41																														
19時				36.26	968.77	154.51	61.51																														
20時				50.79	908.85	139.71	57.28																														
21時				69.59	820.89	127.01	45.43																														
22時				79.11	743.68	114.87	43.95																														
23時				91.34	673.26	106.73	46.93																														
24時				101.09	609.18	101.09	48.45																														
合計																																					
毎時平均																																					
定時平均																																					
2時間平均																																					
最高最低平均																																					

時刻流量表

(点検後)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだばし		昭和61年(西暦1986年) 8月																							
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日						
1時					10.10	121.44	656.16																															
2時					10.74	142.17																																
3時					10.74	163.20																																
4時					10.74	192.90																																
5時					11.40	239.05																																
6時					11.40	303.68																																
7時					11.40	388.86																																
8時					10.74	490.33																																
9時					10.74	619.76																																
10時					10.74	797.29																																
11時					10.74	1001.28																																
12時					10.74	1151.65																																
13時					12.08	1326.81																																
14時					13.50	1419.04																																
15時					17.03	1473.85																																
16時					18.13	1463.81																																
17時					19.27	1423.98																																
18時					23.50	1399.37																																
19時					27.47	1274.83																																
20時					34.00	欠測																																
21時					47.32	欠測																																
22時					63.88	543.95																																
23時					73.65	欠測																																
24時					104.45	欠測																																
合計																																						
毎時平均																																						
定時平均																																						
2時間平均																																						
最高最低平均																																						

時刻流量表

(点検後)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		平成11年(西暦1999年)8月																					
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日				
1時													5.26	485.78	257.09	372.17																				
2時													5.26	520.02	250.60	348.98																				
3時													5.26	553.03	249.00	324.69																				
4時													5.80	574.79	257.09	299.52																				
5時													5.26	594.48	287.31	278.75																				
6時													5.80	609.47	328.37	262.01																				
7時													6.96	642.58	392.07	245.79																				
8時													7.58	687.20	485.78	231.64																				
9時													8.90	733.32	599.46	219.41																				
10時													12.65	744.38	703.30	207.51																				
11時													18.01	716.87	775.25																					
12時													24.85	666.01	815.44																					
13時													33.51	601.95	821.27																					
14時													48.93	536.40	809.64																					
15時													71.27	481.31	780.93																					
16時													96.51	435.55	741.61																					
17時													119.77	402.22	695.23																					
18時													148.00	374.14	642.58																					
19時													175.15	348.98	592.00																					
20時													213.42	326.53	548.26																					
21時													262.01	308.39	497.07																					
22時													326.53	292.51	459.23																					
23時													390.06	277.05	424.99																					
24時													444.09	263.66	398.14																					
合計																																				
毎時平均																																				
定時平均																																				
2時間平均																																				
最高最低平均																																				

時刻流量表

(点検後)

水系名 時	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み		さんぼんぎばし		平成14年(西暦2002年)7月																								
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日							
1時										9.98	185.39	283.18																											
2時										9.98	207.84	231.57																											
3時										9.98	239.77	212.48																											
4時										9.98	282.89	198.70																											
5時										10.44	345.27	186.64																											
6時										10.91	424.79	176.76																											
7時										11.88	537.00	166.97																											
8時										12.89	712.75	158.79																											
9時										15.04	900.47	150.82																											
10時										19.19	1040.09	144.33																											
11時										25.27	1099.46	139.25																											
12時										34.68	1078.32																												
13時										48.52	1012.72																												
14時										69.39	926.29																												
15時										92.60	825.20																												
16時										117.58	727.08																												
17時										150.82	635.16																												
18時										164.22	556.98																												
19時										169.74	493.38																												
20時										169.74	435.86																												
21時										166.97	388.20																												
22時										166.97	347.25																												
23時										166.97	310.47																												
24時										173.94	279.31																												
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

時刻流量表

(点検後)

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名		野田橋		読み		のだばし																											
	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	31日							
1時												17.18	265.34	698.56																										
2時												16.60	281.18	632.66																										
3時												16.60	303.01	577.67																										
4時												16.60	337.29	528.85																										
5時												17.18	388.99	489.22																										
6時												17.77	454.54	447.75																										
7時												18.36	536.22	411.35																										
8時												19.59	640.72	376.50																										
9時												24.18	785.53	346.15																										
10時												30.80	989.78	317.07																										
11時												39.09	1234.39	289.27																										
12時												49.35	1450.72	270.57																										
13時												61.90	1594.00	252.50																										
14時												78.35	1638.94	232.60																										
15時												95.36	1613.19	213.51																										
16時												117.04	1543.40	201.37																										
17時												140.95	1438.59	199.38																										
18時												168.90	1325.80	201.37																										
19時												195.43	1206.50	193.47																										
20時												215.57	1103.41	180.03																										
21時												226.00	999.86	165.27																										
22時												235.04	915.86	152.87																										
23時												237.50	835.54	142.62																										
24時												252.50	763.31	132.73																										
合計																																								
毎時平均																																								
定時平均																																								
2時間平均																																								
最高最低平均																																								

平成14年(西暦2002年) 7月

ダム流入量及び放流量【点検後】

S61.8洪水

地点名 年月日	漆沢ダム	
	流入量	放流量
S61.8.4 18:00	8.77	4.88
S61.8.4 19:00	5.99	4.88
S61.8.4 20:00	8.76	4.88
S61.8.4 21:00	8.91	4.88
S61.8.4 22:00	11.83	4.88
S61.8.4 23:00	14.47	4.88
S61.8.4 24:00	20.08	4.89
S61.8.5 1:00	29.98	4.90
S61.8.5 2:00	42.32	4.91
S61.8.5 3:00	58.69	5.13
S61.8.5 4:00	74.65	25.41
S61.8.5 5:00	100.14	100.00
S61.8.5 6:00	151.14	107.44
S61.8.5 7:00	211.39	116.76
S61.8.5 8:00	181.38	118.91
S61.8.5 9:00	154.96	120.87
S61.8.5 10:00	171.81	117.57
S61.8.5 11:00	232.53	119.77
S61.8.5 12:00	197.49	121.41
S61.8.5 13:00	147.74	120.55
S61.8.5 14:00	126.66	120.83
S61.8.5 15:00	115.24	120.23
S61.8.5 16:00	93.08	118.93
S61.8.5 17:00	81.18	85.35
S61.8.5 18:00	67.81	84.71

地点名 年月日	漆沢ダム		南川ダム		宮床ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H11.8.13 1:00	0.65	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 2:00	1.86	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 3:00	0.65	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 4:00	1.86	3.07	0.00	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 5:00	1.86	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 6:00	1.86	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 7:00	3.07	3.07	0.83	0.83	0.34	0.34
H11.8.13 8:00	7.91	3.07	0.83	0.83	1.12	0.34
H11.8.13 9:00	23.79	3.20	2.65	0.83	1.12	0.34
H11.8.13 10:00	19.39	1.22	8.10	0.83	2.69	0.34
H11.8.13 11:00	21.26	5.38	4.47	0.83	4.26	0.34
H11.8.13 12:00	43.53	11.46	6.28	0.83	1.81	0.24
H11.8.13 13:00	58.07	27.12	4.47	0.83	1.68	0.11
H11.8.13 14:00	50.18	37.68	4.47	0.83	0.94	0.16
H11.8.13 15:00	41.56	40.31	4.47	0.83	1.77	0.20
H11.8.13 16:00	56.58	36.58	6.29	0.84	1.76	0.19
H11.8.13 17:00	85.62	45.18	4.47	0.84	2.45	0.10
H11.8.13 18:00	111.06	61.09	8.10	0.83	3.24	0.10
H11.8.13 19:00	124.39	70.86	8.10	0.84	1.67	0.10
H11.8.13 20:00	197.20	87.48	8.10	0.84	3.24	0.10
H11.8.13 21:00	183.21	107.77	8.38	1.11	2.45	0.10
H11.8.13 22:00	163.98	113.04	10.22	1.13	3.24	0.10
H11.8.13 23:00	195.11	117.49	8.40	1.13	1.67	0.10
H11.8.13 24:00	179.38	120.75	8.40	1.14	2.45	0.10
H11.8.14 1:00	150.10	120.60	6.59	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 2:00	140.12	120.45	8.40	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 3:00	141.83	120.52	8.41	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 4:00	130.54	120.67	8.40	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 5:00	121.76	120.10	8.40	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 6:00	133.63	120.39	12.11	1.14	1.67	0.10
H11.8.14 7:00	150.37	120.57	16.25	1.14	3.25	0.11
H11.8.14 8:00	125.29	120.32	16.25	1.13	4.12	0.20
H11.8.14 9:00	105.55	117.14	15.49	1.18	3.34	0.20
H11.8.14 10:00	85.42	95.35	11.86	1.48	2.55	0.20
H11.8.14 11:00	75.96	94.17	10.58	1.93	2.55	0.20
H11.8.14 12:00	66.88	93.24	11.03	2.38	1.77	0.20
H11.8.14 13:00	64.18	92.04	9.72	2.80	1.77	0.20
H11.8.14 14:00	57.90	90.68	8.38	3.20	1.77	0.20
H11.8.14 15:00	54.97	89.21	6.98	3.52	1.82	0.21
H11.8.14 16:00	51.85	87.66	7.26	3.80	1.03	0.23
H11.8.14 17:00	48.76	86.02	7.49	4.03	1.06	0.26
H11.8.14 18:00	45.55	84.22	5.96	4.23	1.89	0.26
H11.8.14 19:00	45.98	82.35	6.09	4.36	0.30	0.30
H11.8.14 20:00	48.02	80.55	4.48	4.48	1.13	0.33
H11.8.14 21:00	49.08	78.79	6.30	4.57	1.50	0.35
H11.8.14 22:00	48.72	74.05	4.63	4.63	1.17	0.37
H11.8.14 23:00	42.30	59.63	4.63	4.63	0.39	0.39
H11.8.14 24:00	42.87	58.87	6.48	4.76	2.04	0.43
H11.8.15 1:00	43.62	58.12	11.93	5.02	4.54	0.53
H11.8.15 2:00	46.95	57.48	17.98	5.88	11.39	0.95
H11.8.15 3:00	59.91	57.28	26.47	7.45	11.23	1.60
H11.8.15 4:00	70.90	57.73	33.89	9.69	17.95	2.70
H11.8.15 5:00	93.24	58.67	42.96	13.15	18.55	4.10
H11.8.15 6:00	113.90	68.48	60.97	17.76	22.92	6.06
H11.8.15 7:00	119.61	77.59	56.99	22.43	20.81	7.81
H11.8.15 8:00	135.22	85.89	59.42	27.02	19.21	9.45
H11.8.15 9:00	120.40	96.23	45.54	30.42	15.30	10.42

ダム流入量及び放流量【点検後】

H11.08洪水

地点名 年月日	漆沢ダム		南川ダム		宮床ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H11.8.15 10:00	100.31	97.09	38.41	31.93	13.38	10.94
H11.8.15 11:00	90.53	96.97	34.76	32.60	12.01	11.20
H11.8.15 12:00	83.54	96.43	30.56	32.72	10.37	11.18
H11.8.15 13:00	76.18	95.51	27.71	32.03	8.47	10.91
H11.8.15 14:00	72.52	94.31	24.69	31.18	8.18	10.62
H11.8.15 15:00	69.82	92.86	19.22	30.02	7.79	10.23
H11.8.15 16:00	65.46	91.22	17.75	28.56	5.69	9.76
H11.8.15 17:00	61.04	89.28	16.18	26.98	6.00	9.25
H11.8.15 18:00	53.91	71.24	14.60	25.40	4.67	8.74
H11.8.15 19:00	50.03	64.70	13.06	23.86	4.98	8.23
H11.8.15 20:00	46.32	59.65	11.60	22.41	4.51	7.76
H11.8.15 21:00	44.42	59.00	10.33	21.13	4.14	7.39
H11.8.15 22:00	42.48	58.28	11.30	19.94	3.78	7.00
H11.8.15 23:00	39.15	52.32	10.18	18.82	4.20	6.61
H11.8.15 24:00	35.48	39.43	9.11	17.75	3.02	6.23
H11.8.16 1:00	32.46	35.09	8.10	16.74	2.66	5.87
H11.8.16 2:00	32.41	35.04	7.18	15.82	3.13	5.54
H11.8.16 3:00	30.99	34.94	8.93	14.98	2.83	5.24
H11.8.16 4:00	28.57	31.20	7.26	14.18	2.55	4.96
H11.8.16 5:00	27.31	29.94	8.27	13.45	2.27	4.68
H11.8.16 6:00	26.21	27.53	9.32	12.78	2.02	4.43
H11.8.16 7:00	25.47	26.79	6.97	12.51	1.79	4.20
H11.8.16 8:00	25.43	26.75	6.41	11.59	2.37	3.98
H11.8.16 9:00	22.98	25.61	7.58	11.04	1.36	3.77

地点名 年月日	漆沢ダム		南川ダム		宮床ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.7.10 1:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 2:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 3:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 4:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 5:00	1.55	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 6:00	2.86	1.55	1.00	1.00	0.26	0.26
H14.7.10 7:00	1.55	1.55	1.00	1.00	1.77	0.26
H14.7.10 8:00	2.86	1.55	1.00	1.00	1.77	0.26
H14.7.10 9:00	2.86	1.55	6.45	1.00	2.62	0.27
H14.7.10 10:00	2.86	1.55	4.63	1.00	3.40	0.26
H14.7.10 11:00	5.43	4.12	8.27	1.00	4.19	0.27
H14.7.10 12:00	4.79	4.79	10.08	1.00	5.76	0.26
H14.7.10 13:00	6.11	4.79	10.16	1.00	5.76	0.27
H14.7.10 14:00	10.06	4.79	12.33	1.00	5.76	0.27
H14.7.10 15:00	11.39	4.81	12.33	1.00	5.76	0.27
H14.7.10 16:00	9.60	9.60	12.33	1.00	6.55	0.27
H14.7.10 17:00	10.96	9.64	11.59	1.06	6.55	0.27
H14.7.10 18:00	8.33	9.65	8.20	1.29	4.98	0.27
H14.7.10 19:00	8.86	10.18	8.50	1.59	4.19	0.27
H14.7.10 20:00	9.35	10.67	8.82	1.91	4.19	0.27
H14.7.10 21:00	8.03	10.66	9.15	2.24	4.19	0.27
H14.7.10 22:00	10.65	10.65	11.36	2.72	5.76	0.27
H14.7.10 23:00	11.96	10.64	17.39	3.56	8.90	0.27
H14.7.10 24:00	15.94	10.67	18.49	4.66	9.10	0.32
H14.7.11 1:00	27.79	17.26	19.69	5.86	8.63	0.60
H14.7.11 2:00	53.87	35.44	21.06	7.23	9.90	1.07
H14.7.11 3:00	82.51	45.46	22.51	8.68	10.48	1.65
H14.7.11 4:00	77.85	52.52	27.77	10.49	13.72	2.48
H14.7.11 5:00	77.38	62.71	46.21	13.37	23.97	3.90
H14.7.11 6:00	93.59	73.46	84.18	19.37	42.81	7.24
H14.7.11 7:00	119.52	88.34	111.50	29.40	48.24	12.45
H14.7.11 8:00	143.23	101.87	95.22	40.78	35.70	16.99
H14.7.11 9:00	121.95	102.62	58.04	46.37	22.82	18.75
H14.7.11 10:00	95.45	101.89	45.06	47.00	17.29	18.92
H14.7.11 11:00	74.69	90.80	36.12	45.84	13.39	18.27
H14.7.11 12:00	60.57	65.40	30.00	43.61	10.77	17.28
H14.7.11 13:00	52.25	59.79	25.91	40.82	8.79	16.11
H14.7.11 14:00	46.83	54.96	18.61	38.05	8.46	14.97
H14.7.11 15:00	39.93	41.29	17.98	35.26	6.52	13.84
H14.7.11 16:00	35.72	37.08	15.32	32.60	6.27	12.78
H14.7.11 17:00	33.72	37.79	15.06	30.18	5.28	11.79
H14.7.11 18:00	26.32	27.68	12.81	27.93	5.18	10.87
H14.7.11 19:00	23.78	15.65	10.78	25.90	4.34	10.03
H14.7.11 20:00	18.36	15.65	11.12	24.08	3.59	9.28
H14.7.11 21:00	19.73	15.66	11.63	22.43	3.67	8.55
H14.7.11 22:00	18.37	15.66	10.16	20.96	3.83	7.90
H14.7.11 23:00	17.02	15.66	8.83	19.63	2.46	7.33
H14.7.11 24:00	17.27	15.66	9.80	18.44	2.79	6.80