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、それらの間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。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、それらの間に大きな差がないかを調べた結果、2 日雨量データと48 時間雨量データの間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)

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	玉	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

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		

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	玉	14.5	193.0	73.3
吉岡	気	13.5	181.2	26.1
明石	玉	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

昭和33年9月洪水

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	玉	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		

昭和33年9月洪水

<u>昭和33年9月洪水</u>				
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

昭和41年6月洪水

哈和41年0月洪小			
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	玉	33.0	126.0
北川内	玉	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	気県国	16.2	130.0
小野田	県	33.1	125.0
宮崎	県	37.0	141.0
涌谷	玉	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

昭和61年8月洪水

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	玉	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

平成11年8月洪水

上次口午0万次小					
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

平成14年7月洪水

<u> 平成14年/月洪水</u>				
観測所名	区分	7月9日	7月10日	7月11日
鳴子	玉	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	玉	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

昭和22年9		71.7	1 4	
	<u>所</u>	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	17時	9.8		
9月12日	19時	12.4		
9月12日	20時			
9月12日		2.0		
	21時 22時	0.4		
9月12日	_	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

昭和22年9		L1. /s	+ +<	Heren I.
	<u>所</u>	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
0/110H	OHIJ	7.∠	0.1	7.0

時間雨量表【点検前】

昭和22年9月洪水

観測	則所	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

観 涯		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

超和25年8		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 涯	則所	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

昭和33年9 観		鳴子	中山	箕ノ輪山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
区	,///	玉		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

昭和33年9		三本木	嘉太神	鹿島台	明石	根白石	升沢	田代
区	分	気	<u> </u>	国 国	国	気	国	国
9月17日	カ 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	0.0	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		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	8.0	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 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時							
9月19日	भ न	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

昭和33年9	削所	鳴子	thul.	华 /松山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
区	分		<u>中山</u>	箕ノ輪山					
		国	気	気	気	国	国	気	気
9月25日	10時 11時	0.0 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		0.2	0.3	0.0	0.0
9月25日			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 17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	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	_		0.0	0.0			0.1		
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 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	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0 0.0
9月26日	3時	0.0	0.0		0.1	0.0			
9月26日	4時	0.0		0.0			0.0	0.0	2.0
9月26日	5時	0.4	0.5	0.0	1.1	0.3	0.1 0.9	0.0 1.5	2.0
9月26日	6時		0.5	0.0	1.4				2.0
9月26日	7時	0.3 0.3	0.0	1.0		0.8	0.8	0.5	2.0
9月26日	8時		0.5 1.5	1.0	2.9	0.9 1.8	0.8	1.0	2.0
9月26日	9時	1.1 1.1	1.0	0.0 2.0	0.8	1.5	1.4 1.4	2.0 1.5	3.0 0.0
9月26日	10時	1.1	2.0	2.0	0.4	1.5	1.4	2.0	2.0
9月26日 9月26日	11時	0.9	1.0	2.0	0.2	1.5	0.6	1.0	2.0
9月26日	12時	0.9	1.0	2.0	0.1	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	1.2	2.5	3.0	4.3	2.2	2.0	2.5	4.0
	16時	2.6	3.0	2.0	5.0	4.0	3.0	4.5	6.0
9月26日 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	17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	2.7	2.1	1.6	2.0	6.0
9月26日	20時	0.7	0.5	5.0	3.7	2.3	1.0	1.0	5.0
9月26日	20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	22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
<u>оде/ П</u>	ु मन्	1.7	3.0	0.0	0.0	J. T	1.0	2.0	3.0

観 涯		鳴子	中山	箕ノ輪山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
区	分	玉	気	気	気	国	国	気	気
9月27日	10時	8.0	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	8.0	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

昭和33年9	則所	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

観測	則所	三本木	嘉太神	難波	鹿島台	明石	根白石	升沢	田代
区	分	気	玉	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

昭和41年6		鳴子	中山	寒風沢	北川内	門沢	漆沢	三本木	嘉太神
区	,///	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	8.0	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 5時	0.0	1.0	0.2	0.1	0.0	0.5 0.0	0.0	0.0
6月29日 6月29日	5時	0.0	1.0 1.0	0.0 0.1	0.1	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	/ 時	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	9時	0.0		0.1	0.0		0.0	0.0	
UHZ9日	अम ् न	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	U.U	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】 昭和41年6月洪水

昭和41年6		難波	鹿島台	明石	根白石	升沢	鳴瀬	涌谷
区	分	国	国	国	気	国	玉	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	8.0	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		鳴子	 川渡	箕ノ輪山	北川内	青野	古川	嘉太神	 大衡
区	分	玉	気	気	玉	国	気	玉	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 8月5日	13時 14時	3.0 2.0	3.0	4.0	3.0 1.5	4.0 2.0	2.0	0.0	1.0
8月5日	15時	1.0	0.0	2.0 0.0	0.5	0.0	1.0 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	20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

超和61年8		難波	鹿島台	明石	塩釜	升沢	鳴瀬	泉ヶ岳	
区	分	国	国	玉	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 8月5日	19時 20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	22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
0700	2 H-d	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

平成11年8 観		川渡	寒風沢	北川内	漆沢	青野	古川	嘉太神	大衡
区	分	気	玉	玉	国	玉	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	<u>月茶小</u> 小 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	玉	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 19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月15日	20時	0.0	0.0	0.0	2.0 2.0	1.0 1.0	0.0	0.0	0.0
8月15日 8月15日	20時	0.0	1.0 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	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	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	則所	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 21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 1.0	0.0	0.0 2.0	1.0 1.0	1.0 0.0	10.0 13.0	9.0 18.0	4.0
8月13日 8月13日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	16.0	4.0 1.0
	23時								
8月13日 8月14日	1時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.0	1.0
	2時	2.0	2.0	0.0	0.0		10.0 9.0	8.0 5.0	13.0
8月14日 8月14日	3時	0.0 2.0	0.0 1.0	0.0 1.0	0.0	0.0	11.0	5.0	4.0 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
	31 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	U.U

時間雨量表【点検前】 平成11年8月洪水

観 浿	月 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 14時	6.0	5.0	7.0	14.0	15.0	4.0	1.0	2.0
8月15日 8月15日	15時	1.0 0.0	0.0	1.0 0.0	0.0	0.0	3.0	1.0 1.0	0.0
8月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0 0.0	0.0	0.0 1.0
8月15日		0.0	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	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	20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

半八二年8	削所	小野田
区	分	
8月12日	10時	0.0
8月12日	11時	0.0
	11時	
8月12日		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

半放11年8		.l. 87 m
	所	小野田
区	分 40世	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

平成14年/ 観 測		鳴子	川渡	寒風沢	北川内	青野	古川	嘉太神	難波
区	分	玉	気	国	国	国	気	国	玉
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

観り		鳴子	川渡	寒風沢	北川内	青野	古川	嘉太神	難波
区	分	玉	気	国	玉	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

平成14年7 観		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		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 21時	1.0 7.0	3.0	1.0	2.0 3.0	0.0	3.0	1.0 2.0	1.0
7月10日 7月10日	21時	10.0	8.0 16.0	9.0 8.0	10.0	2.0 3.0	4.0 8.0	4.0	5.0 11.0
7月10日	22時	7.0	4.0	5.0	7.0	11.0	6.0	9.0	5.0
7月10日	23時	7.0 8.0	4.0	4.0	6.0	6.0	4.0	5.0	9.0
7月10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
//J!II	3µ d	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】

<u>17</u>	FF 1	4年7	日	洪水
$\overline{}$	IJX. I	44-	\boldsymbol{T}	バスノハ

観測		鹿島台	明石	塩釜	升沢	半森山	泉ヶ岳	宮崎	涌谷
区	分	気	国	気	玉	国	気	県	玉
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

平成14年/ 観 測		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	玉
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

観り	則所	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

別添資料-2

鳴瀬川水系 時刻流量表(点検前)

(点検前)

	31 H																													
田	30 H																													
(本)	29 ⊞																													
昭和33年(西暦1958年) 9 月	28日																													
3年(西)	27 ⊞																													
昭和3:	26 ⊞																													
	25 H																													
	24 H																													
	23 H																													
	22 H																													
	21 ⊞																													
	20日																													
	19日	563.85	517.61	478.77	425.91	388.29	364.18	333.99	307.28	283.78	245.38																			
	18日									29.25	53.80	114.31	237.65	506.35	688.12	1101.84	1400.33	1514.21	1419.00	1277.54	1114.26	958.29	824.75	717.78	630.67					
	17日																													
	16 Н																													
7	15 H																													
さんぼんぎばし	14日																													
4×1	13日																													
読み	12 H																													
梔	11日																													
三本大橋	10日																													
	Н6																													
観測所名	8 ⊞																													
観	7 B																													
鳴瀬川	Н9																													
刪	5 H																													
河川名	4 H																													
区	3 ⊞																													
鳴瀬川	2 ⊞																													
部	1 日																													
水系名	世	1時	2時	3時	4時	5時	499	7時	48	416	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	台	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均

水系名		1時	3時	3時	4時	91年	499	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	州平月日千日
п,	<u>н</u>																										L	<u>_</u>	ভা	 -
鳴瀬川	2 H																													
冼	3 В																													
河川名	4 H																										L			
	2 H																													
鳴瀬川	Н9																													
	H 2																													
観測所名	В 8																													
	日6																													
野田橋	10日																													
125	11 H																													
読み	12日																													Ī
Q	13日																													j
のだばし	14 H																													Ť
`	15 Н																													Ť
	16 Н																													Ì
	17 H 1																	1	1	1	1		1	T	1					l
	18Н													242.03	322.03	509.77	847.98	1232.26	1436.10	1559.58	1572.21	1484.88	1346.83	1204.42	96'6901					İ
	19日	958.21	857.36	779.71	714.31	96.889	664.05	643.65	623.57	595.99	561.45	538.99	513.38	481.35	453.75	436.92	394.64	388.32	372.76	360.54	345.55	333.79	319.37	302.49	288.77					Ť
	20 H 21 H	272.73	257.15	242.03																										-
	В 22 В																													ł
	Н 23 Н																													l
	3 24 H																													+
	1 25 H																													ļ
	1 26 H																													
昭和	27 H																													
33年(厚	28 H																													
昭和33年(西暦1958年)	29 H																													
58年)	30 H																													
9 月	31∄																													1

時刻 流量 表

		31∄																													
	月	∃08																													
	8年)9	29 ⊟																													
	暦1958	28日																													
	3年(西	27 ⊞																													
	昭和33年(西暦1958年) 9 月	26 ⊞																													
		25 ⊞																													
		24 ⊟																													
		23 ⊞																													
		22 ⊞																													
		21 ⊞																													
		20∄	54.61	50.98	47.02	43.66	40.21	28.90																							
		19日	166.80	159.15	152.92	145.60	138.07	131.12	125.46	120.30	114.53	110.29	106.82	102.06	97.08	92.54	87.18	82.88	77.81	73.18	70.36	67.87	65.70	63.56	60.93	57.60					
		18日									32.59	59.12	89.37	110.64	124.72	147.21	188.08	216.95	228.38	228.38	225.87	215.48	207.74	197.32	187.16	177.28					
		17 ⊟																													
		16 ⊟																													
	,	15日																													
	おちあい	14日																													
	4,4	13∄																													
	読み	12∄																													
		11日																													
	落合	∄01																													
		∃6																													
	観測所名	8 ⊞																													
	観	1 ∃																													
	二田田二	Н9																													
	ĦΠ	2 H																													
	河川名	4 H																													
	炽	3 ⊞																													
美)	鳴瀬川	2日																													
(点検前)	峭	1 🗎																													
	水系名	田	1時	2時	3時	4時	5時	499	7時	98	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

(点検前)

																									1					
	31 H																													
月	30 ⊞																													
年)9	∃ 67																													
昭和33年(西暦1958年)	28 ⊞	340.84	320.50	300.78	283.78	265.24	251.26																							
3年(西)	27 ⊞	307.28	408.14	557.96	711.13	814.07	890.27	724.46	1114.26	1203.11	1242.23	1216.08	1151.92	1052.88	946.78	824.75	724.46	622.89	590.73	540.48	489.71	451.95	418.24	390.74	361.81					
昭和33	26 ⊞																	77.91	86.94	97.69	111.67	136.57	170.40	215.21	257.20					
	25 ⊞																													
	24 ⊞																													
	23 ⊞																													
	22 ⊞																													
	21日																													
	20 ⊞																													
	19日																													
	18日																													
	17 ⊟																													
	16 H																													
ばし	15日																													
さんぼんぎばし	14日																													
さん	13 ⊞																													
読み	12日																													
通	11 🛭																													
三本木橋	10日																													
	∃6																													
観測所名	∃8																													
観	ЫL																													
鳴瀬川	Н9																													
曹	5 H																													
河川名	4 H																													
庭	3 ⊞																													
鳴瀬川	2 ⊞																													
曾	1 🗵																													
水系名	田 / 盘	1時	2時	3時	4時	5時	499	7時	8時	466	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	수計	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均
	<u>/ ===</u>											_																ш	ن	量

	9 月	31∄																													
	58年)	30∄																													
	[曆19	⊟ 67																													
	昭和33年(西暦1958年)	∃87	599.89	576.68	553.91	531.61	509.77	495.46	481.35	460.58	440.26	426.97	413.88	397.81	382.06	69'698	357.52	339.64	322.23	310.87	26.962	286.07	275.38	262.30	252.06	242.03					
	昭和3	27 ⊟	322.23	375.85	433.59	517.00	655.86	802.15	919.11	993.10	1149.68	1232.26	1306.16	1364.46	1340.98	1294.65	1221.09	1155.09	1069.96	953.28	871.37	793.14	735.79	693.15	655.86	627.56					
		26 ⊞																							242.03	272.73					
		25日																													
		24日																													
		23 ⊞																													
		22 ⊞																													
		21日																													
		日02																													
		19日																													
		18 Н																													
		17日																													
		16日																													
		15日																													
	のだばし	14日																													
	0	13日																													
	読み	12日																													
		11日																													
	野田橋	10日																													
	■	日6																													
	観測所名	В 8																													
	観測	∃ 2																													
	鳴瀬川	目9																													
	谱	12日																													
	河川名	4 H																													
	河)	3 ⊞																													
<u></u>	鳴瀬川	2日																													
(点検前)	崢	1 🗎																													
·	各	□ /	,11	,,,,	,,,,	111	,,,	,,,	,,,	111	141	#	111→	#>	#	111→	₩-	#	#>	411→	1₩-	#	411->	#	#>	111→	4	2均	7为	平均	5平均
	水系名		1時	2時	3時	4時	96年	499	7時	48	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	台	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均
		/ 坐			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>																				ш	-1	岷

		31日																													
	9 月	30 ⊞																													
		862	2	2	7	6	0	0	4	2	7	0	2	1	8	6	1	2	4	7	3	3	1	0							
	i曆195	28 ⊞	112.75	107.17	103.07	99.39	96.10	93.50	88.74	85.02	81.37	78.10	73.47	18.69	66.78	64.09	61.71	59.12	56.34	53.87	51.93	48.63	40.21	36.70	4	0)					
	昭和33年(西暦1958年)	27 ⊞	110.99	120.66	133.41	144.80	163.38	172.44	180.40	183.99	190.37	195.92	196.85	194.52	187.62	181.29	174.63	167.23	159.57	152.51	145.20	139.24	133.41	128.46	122.87	118.12					
	昭和3	26 ⊞																34.13	38.33	43.44	51.69	65.16	74.90	84.71	92.86	101.05					
		25 ⊞																													
		24 ⊟																													
		23 ⊞																													
		22 H																													
		21 ⊞																													
		20∄																													
		19日																													
		18日																													
		17 ⊟																													
		16 ⊟																													
		15日																													
	おちあい	14日																													
	£	13 ⊞																													
	読み	12日																													
		11日																													
	格合	10日																													
		∃6																													
	観測所名	8 ⊞																													
	観測	∃ L																													
	岩田川	В9																													
	車	B 2																													
	河川名	4 H																													
	河	3 ⊟																													
	頁川	2日																													
(点検前)	鳴瀬川	1																													
ن	各	≖ /										Ŧ	.111-	Ŧ	Ŧ	.111-	.111-	.114-	.114	.114	-114-	.±.	.114	.111-	-114-	Ŧ	1	动	2均	下均	汗均
	水系名	/,	1時	2時	3時	4時	96年	每9	7時	98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
		世			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>												<u> </u>	<u> </u>									`	Ŋ	भ

時刻流量表

	(点検前)	흹														_														
水系名	晋	鳴瀬川	·>-	河川名		鳴瀬川		観測所名	·	三本木橋	梅	読み		さんぼんぎばし	ぎばし											昭和	41年(頁	昭和41年(西暦1966年) 6月	36年	9
世生	1 🗎	2 H	3∄	4 H	2 H	Н9	1 H	8 ⊞	日6	10日	1 11 H	12日	13 Н	14日	15日	16 Д	17 H	日8日	日61	20∄	21日	22 H	23∄	24 H	25 H	1 26日	1 27 H	1 28 H	29 ⊞	ш
1時																												49.97		849.53
2時																												54.69	9 1018.89	8.8
3時																												59.62	2 1089.50	9.5
4時																												63.6	63.90 1064.52	5.4
96																												9.99	66.53 1015.42	5.4
49																												68.32	2 917.41	7.4
7時																												69.22	2 805.74	₽.
48																												69.22	2 709.98	6.
96																												71.96	6 625.70	r-:
10時																												72.89	9 551.85	∞.
11時																												75.70	0 497.07	0.
12時																												80.05	5 449.76	r~-
13時																												87.48	8 404.81	∞.
14時																												91.60	0 362.23	2
15時																												97.95	5 327.90	6
16時																												103.40	0 295.27	2
17時																												109.01	1 266.13	
18時																												118.28	8 238.50	rc.
19時																												137.96	6 218.77	r~
20時																												164.69	9 202.98	6.
21時																												212.38	8 186.29	63
22時																												291.55	5 173.17	
23時																												445.16	16.191	6
24時																												653.20	0 153.72	r~-
中計																														
毎時平均																														
定時平均																														
2時間平均																														
最高最低平均																														

時刻流量表

6月	31∄						, .																grade.							
66年)	30∄	359.90	348.78	335.14	319.12	306.06	285.75	280.78	270.97	261.34	251.88	238.02	228.99	217.96	205.08	194.64	188.51	178.71	163.08	155.63	155.63	148.35	141.24	134.31	127.56					
1暦19	⊟ 67	556.36	689.16	830.47	942.06	1003.62	1009.88	972.60	917.98	853.38	791.13	736.59	694.35	653.37	625.45	599.05	570.41	547.09	523.65	493.68	467.79	436.40	418.10	394.30	382.66					
昭和41年(西暦1966年)	28∄	44.14	51.27	62.38	74.59	85.14	93.51	100.78	105.28	112.99	117.75	120.97	127.56	132.61	137.76	148.35	155.63	163.08	174.59	194.64	213.62	240.30	275.86	332.44	418.10					
昭和4	₽ 22																													
	∄97																													
	∃27																													
	24 ⊞																													
	23 ⊞																													
	22 H																													
	21 ⊞																													
	20∄																													
	19日																													
	18日																													
	17日																													
	16日																													
	15日																													
のだばし	14日																													
Û	13日																													
読み	12日																													
	11日																													
野田橋	10日																													
mit	∃6																													
観測所名	8 ⊞																													
観沙	∃ 2																													
鳴瀬川	Н9																													
鄶	B 9																													
河川名	4 H																													
河	3 ⊞																													
鳴瀬川	2日																													
鳴欄	18																													
水系名	世	1時	2時	3時	4時	5時	499	7時	8時	争6	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	仙	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均

時刻流量表

		31∄																													
	月	30∄																													
	昭和41年(西暦1966年) 6 月	19 ⊞	517.32	553.11	557.97	553.11	541.05	517.32	485.00	442.79	384.10	356.32	323.99	291.43	265.62	241.00	216.06	196.80	177.06	154.50	131.10	111.79	90.06	80.20	73.95						
	暦1966	28日														35.36	38.61	43.16	45.53	55.92	63.91	73.65	174.33	318.44	417.13	438.46					
	年(西)	27 ⊞																													
	昭和41	26 H																													
		25日																													
		24 H																													
		23 ⊞																													
		22 H																													
		21日																													
		20日																													
		19日																													
		18日																													
		17日																													
		16日																													
		15日																													
	おちあい	14日																													
	₩	13日																													
	読み	12日																													
		11日																													
	落合	10日																													
		日6																													
	観測所名	日8																													
	観測	∃ 2																													
	計田岩	Н9																													
	加	B 2																													
	河川名	4 H																													
	河	3 ⊞																													
<u>(</u> 1)	鳴瀬川	2日																													
(点検前)	閘	1日																													
	水系名	皿 /	1時	2時	3時	4時	96	419	7時	488	争6	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	中丰	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均

1
4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15
「
1
8月 9月 10月 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 29日 29日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 29日 29日 20日 20日 20日 20日 20日 20日 20日 20日 20日 20
三本本橋 読み 念人ほんぎぼし 17日 18日 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 29日
三本本橋 読み きんぼんぎばし 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 29日 17日 18日 19日 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 25日 25日 25日 25日 25日 25日 25日 25日 25日 25
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20
開
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 13日 14日 15日 15
A)重んぎばし 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 29日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21
16日 17日 18日 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 29日 25日 25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 29日 25日 25日
H 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 25日
H H H H H H H H H H
田 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 29日 29日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 29日 29日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21
田本地 (西暦 1986年) 8月 日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 20日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21
田本町(西暦1986年) 8月 21日 22日 22日 25日 26日 27日 29日 29日 25日 26日 27日 29日 29日 25日 26日 27日 29日 29日 25日 25日 25日 25日 25日 25日 25日 25日 25日 25
田和61(西暦1986年) 8月 日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 25日 26日 37日 28日 29日 25日 26日 37日 28日 29日 25日 25日 26日 37日 28日 29日 25日 25日 25日 26日 37日 28日 29日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28
日本中 1 25日 25日 26日 27日 28日 29日 29日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 26日 27日 28日 29日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28
田和61(西暦1986年) 8月 日 24日 25日 27日 28日 29日 日 25日 27日 28日 29日 27日 28日 29日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28日 28
昭和61(西暦1986年) 8月 日 25日 26日 27日 28日 29日
昭和61(西暦1986年) 8月 日 26日 27日 28日 29日

時刻流量表

水系名。	田 田	1時	2時	3時	4時	5時	49	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	岩石	毎時平均	宁 压 下 木
鳴觸川	2 H																											
恒	3 В																											
河川名	4 H	10.10	10.74	10.74	10.74	11.40	11.40	11.40	10.74	10.74	10.74	10.74 10	10.74	12.08 13	13.50 14	17.03 14	18.13	19.27	23.50 13	27.47 12	34.00 10	47.32	63.88	73.65	104.45			
制	2 H	121.44	142.17	163.20	192.90	239.05	303.68	388.86	490.33	619.76	797.29	1001.28	1151.65	1326.81	1419.04	1473.85	1463.81	1423.98	1399.37	1274.83	1031.20	787.58	543.95	581.35	618.76			
鳴瀬川	Н 9	656.16																										
観測	1 H L																											
観測所名	В 8																											
iiiA'	9 H																											
野田橋	10日			!																!								
HILL	11 H 1																											
読み	12H 1																											
9	13H 1																											
のだばし	14 H 1																											
	15H 10																											
	16 ⊟ 11																											
	17 H 18																											
	18日 19																											
	ш																											
	20 H 21																											
	1 H 22																											
	2 H 23 H																											
	24 H 25																											
	25 H 26																											
昭	В 27																											
和61年	В 281																											
昭和61年(西暦1986年)	∃ 29																											
986年	В 30 В																											
8	31H																									_		

時刻 流量 月 表

(点檢前)	水系名鳴瀬川	H 1H 2H 3F	1時	2時	3時	4時	5時	49	7時	48	46	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	525時	23時	24時	44	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均
	河川名	Н 4Н	0.64	0.71	0.79	0.79	0.87	0.87	0.87	0.87	0.79	0.87	0.96	1.14	2.71	6.30	9.50	18.57	32.50	29.76	27.14	26.86	28.87	34.71	43.21	60.43					
		1 E	91.66	71 165.16	79 258.38	79 343.43	37 418.84	37 480.30	37 542.22	87 607.88	79 668.94	37 689.94	96 696.31	14 702.70	71 711.27	30 724.22	50 717.73	57 692.06	50 656.50	76 611.86	14 563.15	86 514.44	37 457.62	71 402.51	21 361.58	13 327.20					
	計田計	目9	300.09	270.17	240.36	210.34	183.23	159.00	136.49	116.57	100.63	90.10	15.18	73.82	. 66.51	59.59	53.44	48.00	43.21	39.36	36.01	33.12	30.96	29.17	27.43	26.02					
	観測所名	8 H L	24.91	23.84	22.78	22.01	21.25	20.75	20.01	19.28	18.57	17.87	16.74	16.52	16.08	15.43	15.00	15.00	14.79	14.37	14.17	13.56	13.36	13.16	12.96	12.77					
	听名	6 日8																													
	落合	9日 10日																													
	<п	11																													
	読み	H 12H																													
		13日																													
	おちあい	14日																													
	۱,۱	15日																													
		16日																													
		17日																													
		18日																													
		日61																													
		20日 2				!			!						!														!		
		21 H 2																													
		22 H 2																													
		23 A 24																													
		4 H 25																													
	品	5 H 26																													
	和61年	日 27																													
	:(西暦1	182 日.																													
	昭和61年(西暦1986年) 8	E 29																													
	8 月	В 30																													
		В 31 В																													

水系名	世	1時	2時	3時	4時	96	499	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	华	毎時平均	定時平均	2時間平均
鳴獺	18																												
鳴瀬川	2 ⊞																												
河	3 ⊞																												
河川名	4 B																												
部	B 9																												
鳴瀬川	Н9																												
観測	8 €																												
観測所名	8 ⊞																												
	∃6																												
三本木橋	10日																												
	11 B																												
読み	12 H																												
さんほ	13 H	5.26	5.26	5.26	5.80	5.26	5.80	96.9	7.58	8.90	12.65	18.01	24.85	33.51	48.93	71.27	96.51	119.77	148.00	175.15	213.42	262.01	326.53	390.06	444.09				
さんぼんぎばし	14日 1	485.78	520.02	553.03	574.79	594.48	609.47	642.58	687.20	733.32	744.38	716.87	8 10.999	601.95	536.40	481.31	435.55	402.22 (374.14	348.98	326.53	308.39	292.51	277.05	263.66				
ŢŢ.	15日 1	257.09	250.60	249.00	257.09 2	287.31 2	328.37 2	392.07	485.78 2	599.46	703.30 2	775.25	815.44	821.27	809.64	780.93	741.61	695.23	642.58	592.00	548.26	497.07	459.23	424.99	398.14				
	16 H 1'	372.17	348.98	324.69	299.52	278.75	262.01	245.79	231.64	219.41	207.51																		
	17日 18																												
	18日 19																									_	-		
	ш																												
	20日 21																									_	-		
	21 H 22																										\vdash		
	В 23 В																												
	В 24 В																												
	Н 25 Н																									_	_		
平成	Э 26 Н																												
平成11年(西暦1999年)8月	1 27 H																										L		
西暦19	1 28 H																												
99年)8	29 H																												
田	30 ⊞																												
	31 🗎																									L			

時刻流量表

	水系名	世 /	1時	2時	3時	4時	96	499	7時	488	416	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	50時	21時	22時	23時	24時	台	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均
(点検前)	ďί																													1	勾
(順)	鳴瀬川	2 ⊞																													
		3 ⊟																													
	河川名	4 H																													
		2 ⊞																													
	鳴瀬川	Н9																													
		$\exists L$																													
	観測所名	8 ⊞																													
		B6																													
	野田橋	10∄																													
	化口	11 🗎																													
	読み	12日																													
	O.	13日	13.49	13.98	15.00	15.52	15.52	16.05	17.14	17.70	19.42	23.12	26.44	30.72	42.82	45.49	50.10	62.09	77.69	97.67	122.87	154.26	189.22	231.80	285.42	335.95					
	のだばし	14日	387.28	436.87	489.44	530.09	563.16	594.10	622.65	651.87	688.50	722.66	757.65	775.45	775.45	761.19	726.12	688.50	642.06	594.10	551.02	99.905	472.51	442.26	415.62	387.28					
	\	15日	364.83	347.84	338.31	338.31	338.31	357.50	389.81	431.50	486.60	563.16	655.16	757.65	841.27	905.88	941.06	952.93	945.01	925.34	890.46	845.00	808.03	761.19	705.47	661.76					
		16 📙 1	625.86	587.85	545.00	509.56	475.31	450.41	423.53	389.81	359.94	340.68	315.06	287.68	261.14	244.16	231.80	223.73	215.82	209.97	202.30	196.64	189.22	181.95	174.81	169.55					
		17日 1																													
		18日 1																													
		19日 2																													
		20 H 21																													
		21日 22																													
		ш																													
		23 H 24																													
		Н 25 Н																													
		26																													
	平成	H 27 E																													
	ئ 11年(Н 28 Н																													
	平成11年(西暦1999年)	1 29 H																													
	999年)	30 ⊞																													
	8 月	31∄																													

時刻流量表

		31月																													
	月	30 H																													
	9年)8	29 H																													
	暦1999	28∄																													
	1年(西	27 ⊞																													
	平成11年(西暦1999年)8	26 H																													
		25 H																													
		24 H																													
		23 H																													
		22 H																													
		21 H																													
		20日																													
		19日																													
		18日																													
		17日																													
		16 Н	142.81	130.77	117.66	106.00	95.09	87.94	81.06	74.89	68.39	69.69																			
		15 H	34.94	50.17	77.51	121.68	175.22	235.10	293.59	335.30	364.18	371.23	364.18	351.66	332.61	320.65	311.50	279.90	279.90	258.19	237.36	218.49	200.40	184.09	169.43	156.29					
	おちあい	14日	56.35	53.76	51.95	50.88	50.17	50.52	55.24	08.69	85.61	92.68	90.76	84.69	77.07	08.69	62.90	56.73	51.95	47.73	43.35	39.50	36.73	34.06	32.05	31.77					
	72	13 H	2.04	2.04	2.04	2.53	5.31	7.66	9.11	10.35	13.44	21.29	32.05	43.68	54.50	58.62	58.24	61.33	62.50	59.01	59.77	61.72	62.90	63.30	60.94	57.86					
	読み	12 H																													
		11 H																													
	落合	10日																													
		В 6																													
	観測所名	₩																													
	観測	1 ∃																													
	計田計	Н9																													
	扣口	5 H																													
	河川名	4 H																													
	河	3 ⊞																													
Ĵ.	鳴瀬川	2 H																													
(点検前)	倘	1 H																													
)	各	" /	114-	114-	با ئد	111-	111-	111-	14-	111-	111-	#	#	#	#	带	#	华	#	华	华	#	华	华	#	#	+	下均	T 经	平均	玉平均
	水系名		1時	2時	3時	4時	5時	钟9	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	中計	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均
		<u>ш</u>		-		-		_										_													

時刻 流量表

(点檢前)

	30 H 31 H																													
年)7月	29日3																													
平成14年(西暦2002年)7月	28 ⊞																													
年(西	27 ⊟																													
平成14	198																													
.,	25 H																													
	24 ⊟																													
	23 ⊞																													
	22 ⊞																													
	21日																													
	20∄																													
	日6日																													
	18日																													
	目 21																													
	16日																													
ばし	15日																													
さんぼんぎばし	14日																													
	13日																													
読み	12日	9 253.18	1 231.57	7 212.48	9 198.70	7 186.64	9 176.76	166.97	5 158.79	7 150.82	144.33	3 139.25	01	0)	•	(3	.0	~	~	3	(-	1						
麁	11日	8 185.39	3 207.84	3 239.77	8 282.89	345.27	424.79	3 537.00	9 712.75	1 900.47	1040.09	7 1099.46	8 1078.32	2 1012.72	926.29	825.20	834.43	835.16	2 556.98	493.38	435.86	388.20	347.25	7 310.47	1 279.31					
三本木橋	10日	96.6	96.6	96.6	96.6	10.44	10.91	11.88	12.89	15.04	19.19	25.27	34.68	48.52	69.39	92.60	117.58	150.82	164.22	169.74	169.74	166.97	166.97	166.97	173.94					
	日6																													
観測所名	8 ⊞																													
	7 B																													
鳴瀬川	Н9																													
	1 2 H																													
河川名	1 4 H																													
	1 3 B																													
鳴瀬川	1 2 H																													
	П 1																										.1	<u> </u>	砂	至
水系名		1時	2時	3時	4時	499	轴9	4/2	488	46	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	和	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均

時刻流量表

時刻流量表

(点検前)	水系名	日 1日	1時	2時	3時	4時	96	49	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	丰石	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均
(訓)	鳴瀬川	2日																													
	评	3 ⊟																													
	河川名	4 H																													
		日 9																													
	岩田川	Н9																													
		∃ 2																													
	観測所名	8日																													
		日6																													
	落合	10日	5.06	5.21	5.21	5.37	5.52	6.51	24.69	22.09	27.43	37.30	46.25	57.01	69.82	81.88	91.65	99.34	105.02	106.95	103.49	97.85	92.01	90.94	101.22	137.56					
		11日	175.31	204.33	229.97	255.66	298.33	375.57	489.67	565.39	616.61	628.04	616.61	580.74	531.07	473.59	417.52	370.26	327.50	285.80	248.39	209.60	178.97	150.76	125.99	105.41					
	読み	12日	97.11	89.51	82.22	75.57	69.51	64.60	60.16	56.16	52.30	49.10	46.51	43.99	42.26	40.34	38.46	36.95	32.95	32.19	29.94	27.78	26.38	25.36	24.02	23.05					
	#	13日 1																													
	おちあい	14日 1																													
		15日 1																													
		16日 1																													
		17日 18																													
		18日 19																													
		П																													
		20日 21																													
		21日 22																													
		H 23 H																													
		24																													
		Н 25 Н																													
	平成	∃ 26 H																													
]14年(国	1 27 H																													
	西暦200	1 28日																													
	平成14年(西暦2002年) 7 月	29 H																													
	H.	30∄																													
		31月																													

ダム流入量及び放流量【点検前】

地点名	漆沢	ダム
年月日	流入量	放流量
\$61.8.4 18:00	8. 77	4. 88
S61. 8. 4 19:00	5. 99	4. 88
\$61.8.4 20:00	8. 76	4. 88
\$61.8.4 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
\$61.8.5 2:00	42. 32	4. 91
\$61.8.5 3:00	58. 69	5. 13
\$61.8.5 4:00	74. 65	25. 41
\$61.8.5 5:00	100. 14	100.00
\$61.8.5 6:00	151. 14	107. 44
\$61.8.5 7:00	211. 39	116. 76
\$61.8.5 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
\$61.8.5 12:00	197. 49	121. 41
\$61.8.5 13:00	147. 74	120. 55
\$61.8.5 14:00	126. 66	120. 83
\$61.8.5 15:00	115. 24	120. 23
\$61.8.5 16:00	93. 08	118. 93
\$61.8.5 17:00	81. 18	85. 35
S61. 8. 5 18:00	67. 81	84. 71

地点名	漆沢	ダム	南川	ダム	宮床ダム						
年月日	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 H11. 8. 13 7:00	1. 86 3. 07	3. 07	0. 83	0. 83	0. 34 0. 34	0.34					
H11. 8. 13 7.00	7. 91	3. 07 3. 07	0. 83 0. 83	0. 83 0. 83	1. 12	0. 34 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 H11. 8. 13 19:00	111. 06 124. 39	61. 09 70. 86	8. 10 8. 10	0. 83 0. 84	3. 24 1. 67	0. 10 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. 14	1. 67	0. 10					
H11. 8. 14 6:00 H11. 8. 14 7:00	133. 63 150. 37	120. 39 120. 57	12. 11 16. 25	1. 14	1. 67 3. 25	0. 10 0. 11					
H11. 8. 14 8:00	125. 29	120. 37	16. 25	1. 13	4. 12	0. 11					
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 49. 76	87. 66 86. 02	7. 26 7. 49	3. 80	1. 03	0. 23					
H11. 8. 14 17:00 H11. 8. 14 18:00	48. 76 45. 55	86. 02 84. 22	7. 49 5. 96	4. 03 4. 23	1. 06 1. 89	0. 26 0. 26					
H11. 8. 14 19:00	45. 98	82. 35	6. 09	4. 23	0. 30	0. 20					
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 70. 00	57. 28 57. 72	26. 47	7. 45	11. 23	1.60					
H11. 8. 15 4:00 H11. 8. 15 5:00	70. 90 93. 24	57. 73 58. 67	33. 89 42. 96	9. 69 13. 15	17. 95 18. 55	2. 70 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【点検前】

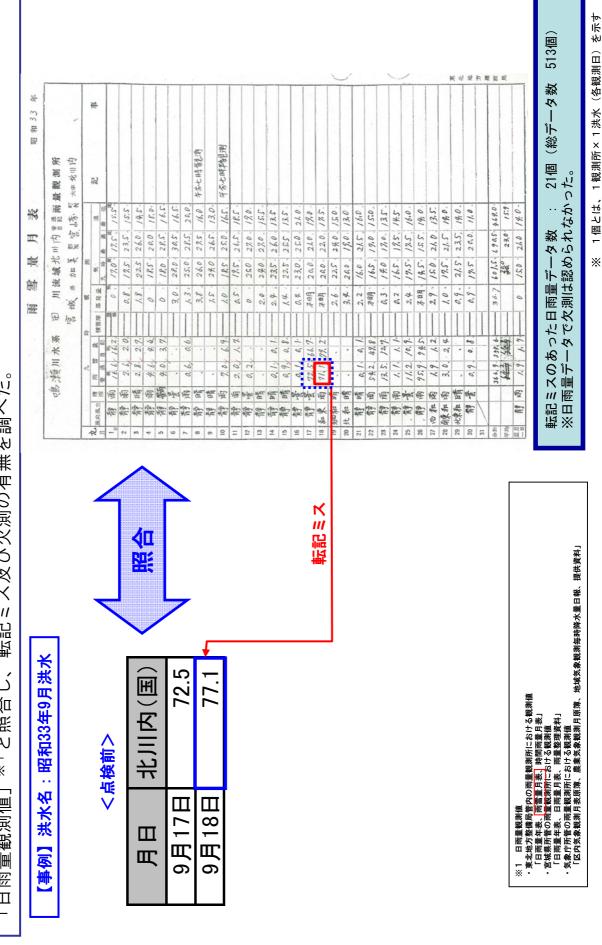
地点名	漆沢	ダム	南川	ダム	宮床	ダム
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H11. 8. 15 10:00	100. 31	97. 09	38. 41	31. 93	13. 38	10.94
H11. 8. 15 11:00	90. 53	96. 97	34. 76	32. 60	12. 01	11. 20
H11. 8. 15 12:00	83. 54	96. 43	30. 56	32. 72	10. 37	11. 18
H11. 8. 15 13:00	76. 18	95. 51	27. 71	32. 03	8. 47	10. 91
H11. 8. 15 14:00	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	漆沢	ダム	南川	ダム	宮床	ダム
年月日	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>

○代表事例:日雨量データの転記ミス及び欠測の有無

(既存資料) に記載されている日雨量データについて、 ス及び欠測の有無を調べた。 (点檢削) |雨量表 転記三 「鳴瀬川水系 日 と照合し <u>~</u> 別添資料-1のうち 量観測值 Ш



タの点検> 上書画

ス及び欠測の有無 111 タの転記 時間雨量デー 〇代表事例

<u>い</u> Ŕ (既存資料) に記載されている時間雨量デ 量表(点検前)」(既存資料)に記 転記ミス及び欠測の有無を調べた。 「鳴瀬川水系 時間雨量表 ※1 と照合 量観測值 別添資料-1のうち 「帝國別

دُ 【事例】洪水名:平成11年8月洪水

7, 186個 1個とは、1観測所×1洪水(各観測時間)を示す 一夕数 雪(cm) (1時間ごとの値) 降雪 気象庁 地域気象観測毎時降水量日報より 113個 日照時間 3 転記ミスのあった時間雨量データ数 : 113 ※時間雨量データで久測は認められなかった。 風向·風速(m/s) 風向 1999年8月15日 11 111 風速 気温(°C) 1 降水量(mm) 18 14 19 유 15 0 0 泉ケ岳 一覧 8 6 9 12 53 14 15 16 19 20 23 23 何 転記ミス 盟 ※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 「時間雨量月差」
 ・宮城県所管の雨量観測所における観測値
 ・宮泉庁所管の雨量観測所における観測値
 ・気象庁所管の雨量観測所における観測値
 ・気象庁所管の雨量観測所における観測値
 ・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重日勒、提供資料」 18.0 14.0 9.0 19.0 10.0 15.0 2.0 4.0 2.0 3.0 0.0 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 泉ケ岳(気) 2時 3群 10時 11時 12時 13時 14時 24時 4時 5時 9 7時 8時 報6 16時 15郡 8月15日 く 点検前. 日日日

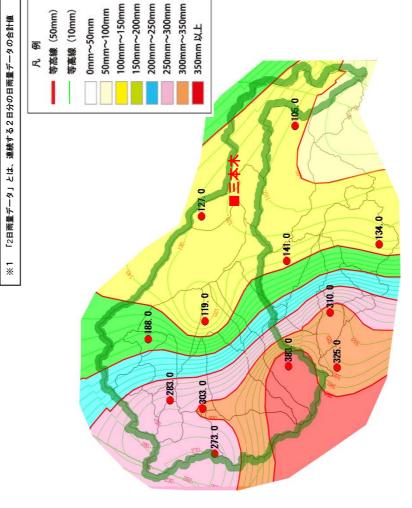
く雨量データの点検>

:等雨量線図の作成 〇代表事例 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

【事例】洪水名:平成11年8月洪水

く観測所雨量データー覧表>

اہ													
(単位:mm)	2日兩量	283.0	188.0	303.0	127.0	141.0	310.0	105.0	134.0	383.0	273.0	119.0	325.0
	8月14日	100.0	0.89	94.0	71.0	80.0	230.0	74.0	108.0	149.0	71.0	73.0	128.0
	8月13日	183.0	120.0	209.0	26.0	61.0	80.0	31.0	26.0	234.0	202.0	46.0	197.0
	所管	H	H	H	溪	溪	H	溪	H	H	H	H	溪
	観測所	寒風沢	北川内	漆沢	二十二	大衡	難波	鹿島台	明石	升沢	二	山野田	泉ヶ岳



等雨量線図(2日雨量データ)

: 0箇所 (総データ数 延べ 196箇所) 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

資料4-68

タの点検> 上に

タの合計値との比較 時間雨量デ 7) Ø 卜 温暖 . Ш 〇代表事例

Ø ^{*} ¹ Ø 48時間雨量デ れらの間に大きな差がないかを調べた。 一夕について、洪水ごとに2日雨量データを縦軸、 ١J を作成して、 雨量デーグラフ したグ ミスの修正を反映した. ンコント 7 を横軸に 転記 計值 ŲΠ

「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

*

昭和33年9月洪水

500.0

450.0

【事例】洪水名:昭和33年9月洪水

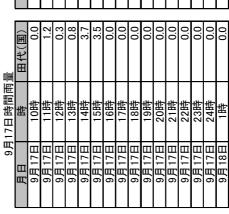
【日雨量データ】

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

2日雨量データ:174. 1mm

【48時間雨量データ値】

9月18日時間雨量



23時 24時 1時

4||3|||4|

9月18日 9月18日

9月18日

9月18日 9月18日 9月18日 9月18日 9月18日

24時間合計

二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	田九(画)	22.0	25.0	16.8	17.2	13.8	1.2	0.0	0.7	0.0	9.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.8
	出	10時	411	12時	13時	14時	組 91	쇞91	41/1	18時	+161	402	21時	22時	482	4477	剁!	46	488	414	铅9	剁9	組化	48	碞6	
	п	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日	24時間合計
É	मा	0.0	1.2	0.3	8.0	3.7	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5

500.0 450.0 400.0 150.0 200.0 250.0 300.0 350.0 48時間雨量データ(mm) 2日雨量データと48時 間雨量データに差が 大きい観測所 100.0 50.0 0.0 174.1mm 150.0 400.0 350.0 300.0 250.0 200.0 100.0 50.0 0.0 (mm)を一二十三回日2

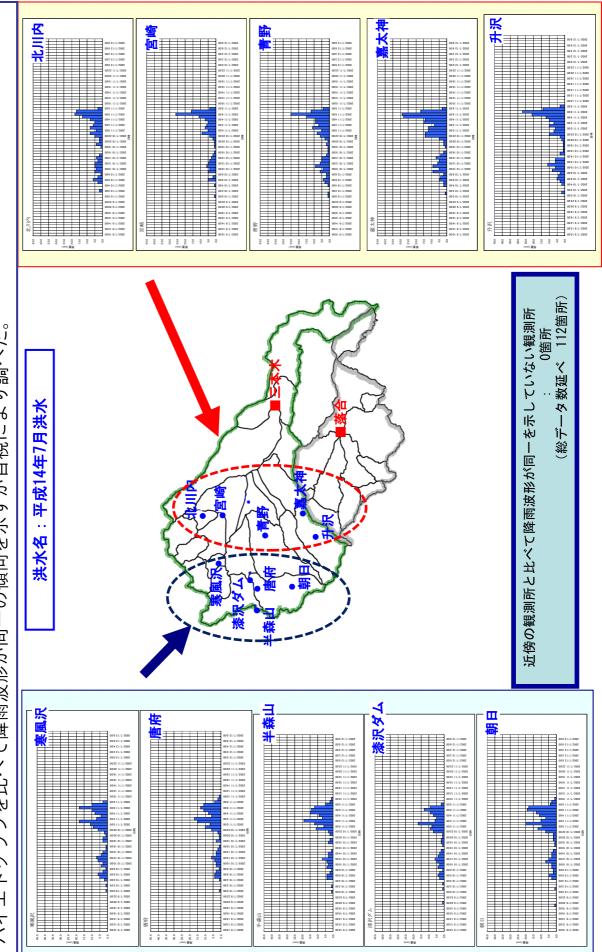
2日雨量データと48時間雨量データの合計値の間に大きな差がある観測所 : 延べ 8箇所(総データ数 延べ 95箇所)

48時間雨量データ:107. 3mm

く雨量データの点検>

〇代表事例:ハイエトグラフの作成

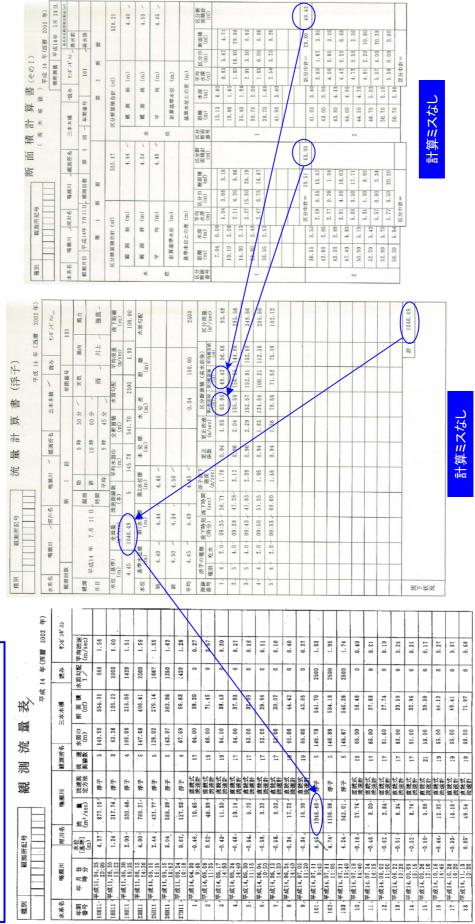
ミスの修正を反映した時間雨量データについて、ハイエトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間の トグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すか目視により調べた。 気に、対して



の検算 |断面積計算書| 及び 「流量計算書」 「観測流量表」 〇代表事例

(既存資料)及び「断面積計算 「流量計算書」 (既存資料)、「流量 ミスの有無を調べた。 111 計算 各洪水における流量観測所の「観測流量表」 4 検算を行う (既存資料) について、

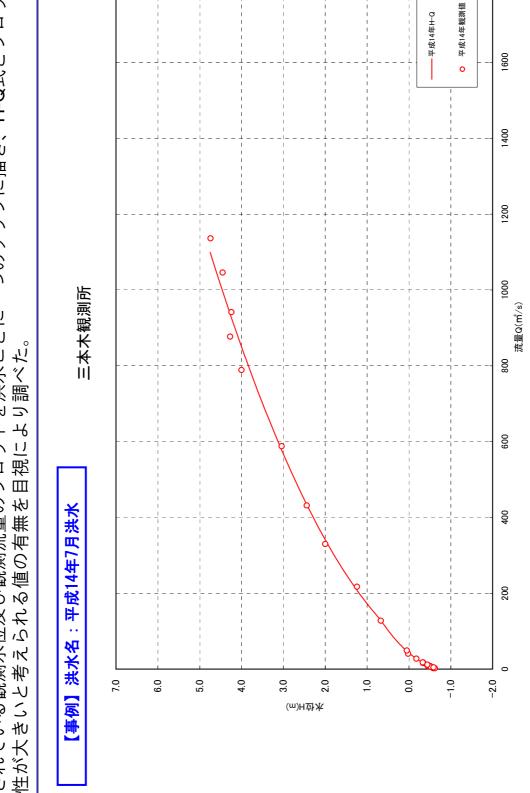
【事例】洪水名:平成14年7月洪水 |



0箇所 4箇所) (総データ数距へ 「流量計算書」及び「断面積計算書」において計算ミスがあった観測所 「観測流量表」、

〇代表事例:H-Q式と流量観測所のプロット位置の不規則性

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 (既存資料) に記載 に記載されているH-Q式並びに「観測流量表」 「水位流量曲線図(H-Q図)」(既存資料)



1800

15箇所)

グ説

(総データ数

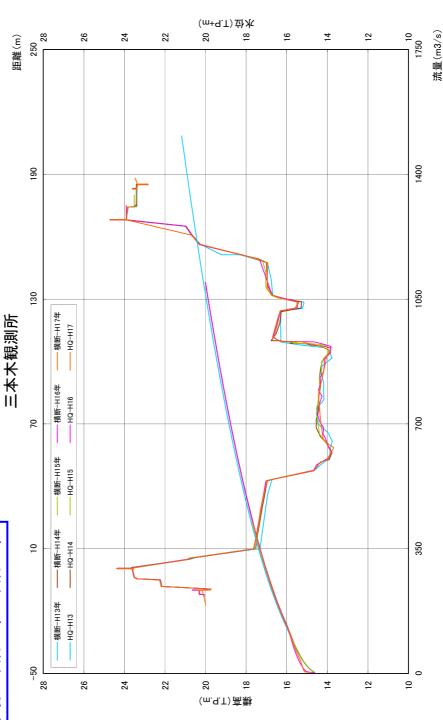
0箇所

H-O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

〇代表事例:H-Q式の確認

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。 「水位流量曲線図」(既存資料) に記載されている観測所のH-Q式について、

【事例】洪水名:平成13年~平成17年



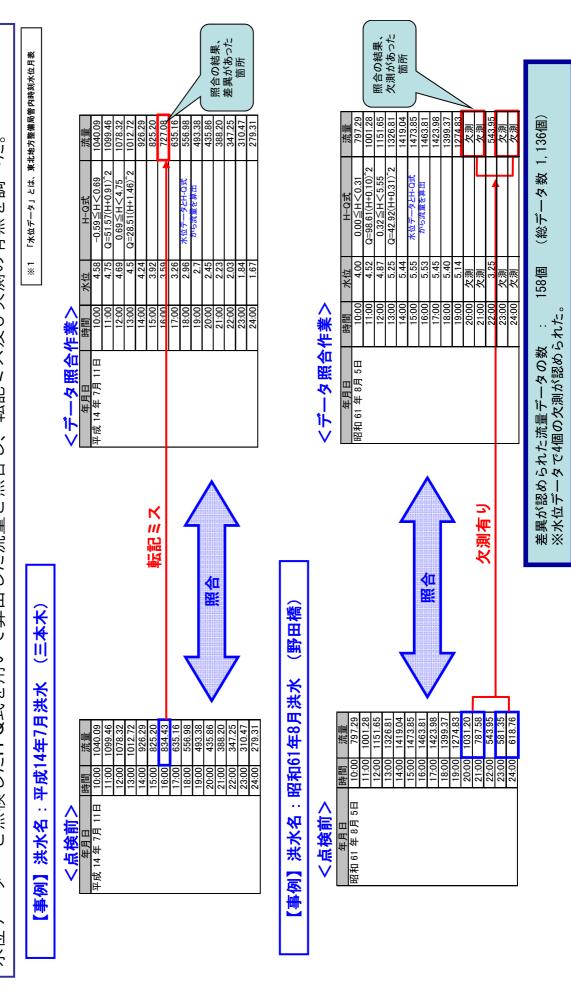
(総データ数 0箇所 断面の経年的な変化とH-O式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所

15箇所)

グ説

〇代表事例:流量データの照合

(既存資料)に記載されている流量データについて、 合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。 :資料-2のうち「鳴瀬川水系 時刻流量表(点検前)」(既4 :---タ※1と点検したH-Q式を用いて算出した流量と照合し、 別添資料-2のうち 水位データ※1と点検



1個とは、1観測所×1洪水(各観測時間)を示す

〇代表事例:ダムの流量データの確認

(既存資料) に記載されているダムの実績流入量 別添資料-2のうち「鳴瀬川水系 時刻流量表(点検前)」 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)

へ点検前>

		(上林中)						
尔	(東部間) 流入量	点候削 放流量			定時連	***	沢」ダム状況報告書(洪水時) 闘もん	6/4 4/8 8/4 8/4
	m³/S	m³/S		er er	数数		14/2 15.1.11 技能 14/3 material 15 4 18 16 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	五年
18:00	8.77	4.88		8	8/		8.77 2.49 55	1
19:00			790		6/		2 "	
20:00	8.76	4.88			20		40	:
21:00	8.91	4.88	\ 		2./		4 , 4 ,	
22:00	11.83	4.88	御殿	Ï	\$2.1.22		89	-
23:00	14.47	4.88			23		9 " " 25	
24:00	20.08			000	24	800 18 00 - 18 報日		t si
1:00	29.98	4.90					260.07 - 490 490 12 102 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
2:00		4.91			2		49/49/4	
3:00	58.69	5.13			رن		307	
4:00		3			4		2041 5 25 41 143 15 16 16	
5:00	100.14	100.00			47		5 10000 15 "	
00:9	151.14	107.44			8		.80 102.44 \$ 107.44 28	
7:00	211.39	116.76		7	7	-	\$ 11676	
8:00	181.38	118.91	転記ミス		00		181.38 262.80 11391 3 11891 208	
9:00		119.85		1	6		154.94 263.01 11587 5 12082 9 217 13. 44 9 14 4	#
10:00	171.81	117.57		1	0/		239 " 10 12	
11:00		119.77		1	//		11 11 11 952	
12:00	197.49	121.41		7	2/		197.49 .48 11641 5 12,41 251 13 15 15	繼
13:00		120.55						
14:00	126.66	120.83				転記ミスが	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	₩
15:00	115.24	120.23				※実績流入	量・放流量データで欠測は認められなかった。	
16:00	93.08	_					: 1個 (総データ数 824個	国)
17:00	81.18	85.35						
000								

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)

昭和22年9月15日 洪水

PHINEL TOTTION IX						
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	玉	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

昭和23年9月17日 洪水

	\/ <u> </u> \		
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	玉	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

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	玉	14.5	193.0	73.3
吉岡	気	13.5	181.2	26.1
明石	玉	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

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	玉	72.5	71.1
門沢	気	71.0	136.0
漆沢	玉	74.3	210.9
小野田	気	83.5	155.1
朝日沢	気	57.0	135.0
青野	玉	88.9	142.0
古川	気	73.2	92.2
三本木	気	83.0	130.0
嘉太神	玉	97.5	121.1
嘉太神	気	97.5	121.1
難波	玉	83.9	110.9
吉岡	気	74.8	206.9
鹿島台	玉	59.5	66.9
明石	玉	76.2	78.8
十里平	県	46.0	110.0
根白石	気気	94.6	84.7
松島	気	59.0	72.7
升沢	玉	137.6	157.3
中新田	県	75.0	115.6
涌谷	県黒国	66.6	65.2
田代		_	_
鳴瀬	玉	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)「一」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

昭和33年9月洪水

昭和33年9月洪小				
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	与	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	玉	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	玉	_	_	_
嘉太神	気	16.3	193.1	0.5
難波	玉	18.0	184.4	0.0
吉岡	気	14.4	179.5	0.9
鹿島台	玉	_	_	_
明石	玉	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)「一」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

昭和41年6月洪水

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	凤	19.0	137.0
中新田	県県	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	県国	37.0	141.0
涌谷		17.4	116.7
古川	県	22.0	90.0
岩出山	県	50.6	115.3
粕川	県県	1.5	187.4
大衡	県	22.6	134.3

昭和61年8月洪水

<u>咱和叮牛O月洪小</u>			
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 青野	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	県県	210.0	47.0
朝日	県	266.0	63.0
粕川	県	369.5	42.5

注)「一」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

平成11年8月洪水

1/2/11-0/1////					
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	玉	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)「一」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

平成14年7月洪水

<u>平成14年7月洪水</u>				
観測所名	区分	7月9日	7月10日	7月11日
鳴子	玉	25.0	120.0	0.0
川渡	気	26.0	132.0	0.0
寒風沢	玉	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	玉	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

超和22年9		仙台	中新田	岩出山
区	分	気	<u> </u>	県
9月11日	10時	٥.0		木
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

昭和22年9		11.7	1 4	
観		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	0.1		
9月14日	11時	0.4		
9月14日		0.0		
	12時	0.3		
9月14日	13時			
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	削所	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

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

観り		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

中口ではこう十つ		hlids	T#	1112#
	<u>斯</u>	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

昭和33年9	月 <i>浜小</i> 則 所	値って	thul.	华 /松山	T#	寒風沢	北川内	88:0	胡口沿
区	分	鳴子	<u>中山</u>	箕ノ輪山	石巻			門沢	朝日沢
<u> </u>		国	気	気	気	国	国	気	気
9月17日 9月17日	10時 11時	0.0	0.0 1.0	0.0	0.0 0.1	0.0	0.0	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 14時	0.5	0.0	1.0	0.2 1.3	0.2 1.7	0.0	1.0	2.0
9月17日	15時	1.0	0.0	3.0	5.0	1.7	4.2	1.5	2.0
9月17日	16時	2.5 0.5	0.0	2.0 1.0	0.1	0.7	1.4 0.5	1.0 0.5	0.0 1.0
9月17日	17時		0.0						
9月17日	17時	0.5 0.0	0.5 0.5	0.0	4.1 2.3	0.8 1.6	0.7	1.0	0.0
9月17日	19時	1.5		2.0			1.7	2.0	1.0
9月17日			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 0.2	0.0	0.0
9月18日 9月18日	1時 2時	0.0	0.0	0.0	0.9 1.1	0.2 0.4	0.2	0.0 0.5	0.0
9月18日 9月18日	3時 4時	0.0 1.0	0.5 1.0	1.0 1.0	0.0 2.1	0.3 1.0	0.5 0.9	1.0 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 7時	0.0	2.5	4.0	1.0	5.2	4.4	6.5	6.0
9月18日	8時	0.0 6.5	8.0	6.0	2.1	10.2	16.8	15.0	6.0
9月18日	9時	26.5	10.5 7.0	16.0 6.0	8.3 6.8	21.2 9.0	13.6 9.8	19.5 10.0	16.0 13.0
9月18日 9月18日	10時	12.0	15.0	13.0	10.4	0.0	9.8	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	17.0	3.5	30.5	21.9	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	12.9	5.0	8.2	4.5	6.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	1.7	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	17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	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.2	0.5	1.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0
9月18日	22時	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
9月18日	22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	0.0	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
07 19H	ত দক্	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

図 分 気 国 国 国 国 国 国 国 国 国 国	昭和33年9 観 頻		三本木	嘉太神	鹿島台	明石	根白石	升沢	田代
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 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.4 - 9月17日 14時 0.0 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 0.0 0.6 0.0 1.1 - 9月17日 15時 0.5 1.0 1.3 0.4 1.0 1.1 - 9月17日 15時 1.5 1.0 1.3 0.1 1.1 - 9月17日 15 1.0 1.									
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 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 16時 0.5 1.3 0.1 1.2 0.5 1.3 - 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 20時 0.5 1.0 1.0 2.5 2.2 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				<u> </u>					
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 13時 2.0 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 16時 0.5 1.3 0.1 1.2 0.5 1.3 -9月17日 16時 1.0 1.5 1.9 2.5 0.5 0.7 -9月17日 19時 1.0 0.5 2.0 1.5 3.6 2.0 1.0 -9月17日 19日 1.0 0.0 1.0 1.0 1.0 2.0 1.0 1.0 2.5 2.2 -9月17日 22時 0.0 1.0 1.0 2.0 1.0 1.0 2.5 2.2 -9月17日 23時 3.0 3.0 1.6 1.9 2.5 4.0									
9月17日 13時 2.0 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 0.1 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 19時 1.0 0.5 2.5 0.6 1.5 0.3 - 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 0.6 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 20時 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0									
9月17日 14時 0.0 0.5 0.9 0.4 0.5 0.4 -9月17日 9月17日 15時 0.5 1.0 1.3 0.4 1.0 1.1 -9月17日 9月17日 16時 0.5 1.3 0.1 1.2 0.5 1.3 -9月17日 116 1.5 1.9 2.5 0.5 0.7 -9月17日 118時 4.5 2.0 1.5 3.6 2.0 1.0 -9月17日 18 1.0 0.5 2.5 0.6 1.5 0.3 -9月17日 2.0 0.5 1.0 1.5 0.9 0.5 1.0 -9月17日 2.0 0.0 1.0 1.0 2.5 2.2 -9月17日 2.0 0.0 1.0 1.0 2.5 2.2 -9月17日 2.0 0.0 <		_							
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 16時 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 100 -0 -9月17日 100 -0 -9月17日 100 0.5 2.5 0.6 1.5 0.3 -9月17日 20時 0.5 1.0 1.0 1.0 2.5 2.2 -9月17日 20時 0.5 1.0 1.0 1.0 2.5 2.2 -9月17日 22時 1.0 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 1.1 0.0 0.4 1.0 1.0 0.0 4.0 1.0 0.0 4.0 1.0 0.0 4.0 1.0 1.0 0.0 7.7 9月18日									
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 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 24時 0.0 0.2 0.4 0.1 0.0 0.4 - 9月17日 23時 0.0 0.2 0.4 0.1 0.0 0.4 - 9月18日 389 0.5 0.8 0.6 0.1 0.0 0.0									
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 21時 1.0 2.0 1.0 1.0 2.5 2.2 - 9月17日 21時 1.0 2.0 1.0 1.0 2.5 2.2 - 9月17日 23時 1.0 1.0 0.4 1.5 0.5 0.8 - 9月18日 186 0.0 0.2 0.4 0.1 0.0 0.4 - 9月18日 186 0.0 0.5 0.1 0.1 0.0 0.4 - 9月18日 386 0.5 0.8 0.6 0.0 0.5 0.7 - 9月18日 486 1.0 0.5 0.4 0.2 1.0 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>									
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 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 18 0.0 0.2 0.4 0.1 0.0 0.4 - 9月18日 38 0.5 0.8 0.6 0.0 0.5 0.7 - 9月18日 38 0.5 0.8 0.6 0.0 0.5 0.7 - <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>									
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18日 1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 0.0 0.4 - 9月18日 1時 0.0 0.5 0.4 0.2 1.0 0.4 - 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 - <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>		_							_
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 3時 0.5 0.8 0.6 0.0 0.5 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 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>									_
9月17日 21時 1.0 2.0 1.0 1.0 2.5 2.2 - 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 1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 3時 0.5 0.8 0.6 0.0 0.5 0.7 - 9月18日 3時 1.0 0.5 0.4 0.2 1.0 0.4 - 9月18日 5時 1.2 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									
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 11時 0.0 0.5 0.1 0.1 0.0 0.4 - 9月18日 216 0.0 0.7 0.6 0.1 0.0 0.7 - 9月18日 386 0.5 0.8 0.6 0.0 0.5 0.7 - 9月18日 586 0.5 2.0 4.2 0.2 1.0 0.4 - 9月18日 686 9.5 12.7 12.8 17.3 17.0 8.0 - 9月18日 686 9.5 12.7 12.8 17.3 17.0 8.0 - 9月18日 986 14.0 22.1 6.1 9.0 16.0		_							
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 6時 0.5 2.0 4.2 0.2 1.5 2.4 - 9月18日 6時 0.5 2.0 4.2 0.2 1.5 2.4 - 9月18日 7時 21.0 15.0 9.5 17.1 18.0 20.0 - 9月18日 7時 21.0 22.1 6.1 9.0 16.0									
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 0.5 0.1 0.1 0.0 0.7 -9月18日 38時 0.5 0.8 0.6 0.0 0.5 0.7 -9月18日 386 0.5 0.8 0.6 0.0 0.5 0.7 - 9月18日 386 0.5 0.8 0.6 0.0 0.5 0.7 - 9月18日 386 0.5 0.2 4.2 0.2 1.5 2.4 - 9月18日 686 0.0 0.2 1.0 0.4 - 9月18日 686 0.5 2.0 4.2 0.2 1.5 2.4 - 9月18日 386 2.1 1.5 2.4 - 9月18日 180 9.5 11.7 11.8 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0									
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 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 7時 21.0 15.0 9.5 17.1 18.0 20.0 - 9月18日 9時 14.0 22.1 6.1 9.0 16.0 55.0 - 9月18日 10時 37.0 28.0 18.0 20.0 27.5 38.0 - 9月18日 116時 29.0 37.2 8.8 7.7 10									
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 23.0 6.5 9.3 22		_							
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 <		_							_
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 13時 26.0 23.0 6.5 9.3 22.5 30.0 - 9月18日 14時 9.0 5.8 10.0 10.8		_							_
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 10時 37.0 28.0 18.0 20.0 27.5 38.0 - 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 15時 5.0 0.0 3.6 2.4 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
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 <		_							
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 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 <									_
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 0.0 - 9月18日 19時 0.0 0.0 </td <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>		_							_
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 0.5 0.3 0.0 0.4 - 9月18日 18時 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 9月18日 29時 0.0 0.0									
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 0.5 0.3 0.0 0.4 - 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 0.0 - 9月18日 21時 0.0									
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 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></td<>									_
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 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 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0									_
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		_							_
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 0.0 - 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 0.0 - 9月18日 20時 0.0									
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 0.0 - 9月18日 18時 0.0 <t< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></t<>		_							_
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 0.0 - 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 <t< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></t<>		_							_
9月18日 17時 0.0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></t<>									_
9月18日 18時 0.0 <									_
9月18日 19時 0.0 <t< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></t<>		_							-
9月18日 20時 0.0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></t<>									-
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 0.0 - 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 <t< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></t<>		_							_
9月18日 22時 0.0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></t<>									_
9月18日 23時 0.0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></t<>									_
9月18日 24時 0.0				0.0	0.0			0.0	_
9月19日 1時 0.0 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></td<>									-
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<									_
9月19日 4時 0.0<									_
9月19日 5時 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 7時 0.0<									_
9月19日 8時 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -		_		0.0	0.0			0.0	-
		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	-

昭和33年9		响っ	thul.	ᄷᄼᆥᄼᆡ	7 ₩	中国和	ᅪᄱᅲ	8820	抽口口
取 返	分	鳴子	<u>中山</u>	箕ノ輪山	石巻	寒風沢	北川内	門沢	朝日沢
		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	8.0	1.8	1	2.0	3.0
9月26日	9時	1.1	1.0	1.0	0.4	1.5	1	1.5	0.0
9月26日	10時	1.1	2.0	2.0	0.2	1.5	1	2.0	2.0
9月26日	11時	0.9	1.0	2.0	0.1	1.5	1	1.0	2.0
9月26日	12時	0.7	1.0	1.0	0.5	1.3	ı	1.5	1.0
9月26日	13時	2.6	3.0	2.0	2.2	2.7	ı	2.0	3.0
9月26日	14時	1.2	2.0	2.0	1.9	1.5	ı	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	ı	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	ı	7.0	9.0
9月26日	22時	1.6	1.5	2.0	6.3	5.5	ı	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		3.0	1.0	0.0	5.4	_	2.5	3.0
-/,-/	0 - 1	1.7	0.0	1.0	0.0		t. 点検後のデ		

時間雨量表【点検後】 昭和33年9月洪水

観測	則所	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	ı	0.0	1.0
9月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	0.0	0.0
9月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	0.0	0.0
9月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	0.0	0.0
9月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	0.0	0.0
9月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	0.0	0.0
9月27日	17時	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	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	ı	0.0	0.0
9月27日	20時	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	0.0	0.0
9月27日	21時	0.4	0.5	0.0	0.0	5.0	ı	0.0	0.0
9月27日	22時	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	0.0	0.0
9月27日	23時	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	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	ı	0.0	0.0
9月28日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	0.0	0.0
9月28日	4時	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	0.0	0.0
9月28日	5時	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	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	ı	0.0	0.0
9月28日	8時	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	ı	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)「一」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

昭和33年9		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	1	0.0	1	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	ı	0.0	ı	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	ı	2.2	ı	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	1	2.9	1	3.0	2.5	2.9	2.0
9月26日	15時	3.0	1	5.5	1	3.6	4.0	4.2	1.6
9月26日	16時	5.0	1	7.0	1	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	1	6.4	1	10.0	7.0	4.5	1.1
9月26日	21時	4.0	1	7.4	1	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	1	6.7	1	4.9	3.0	6.0	2.3
9月27日	4時	7.5	1	17.5	1	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 t. 点検後のデ	6.6	1.7

時間雨量表【点検後】

昭和33年9月洪水

観測	則所	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	1.5
9月27日	11時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	12時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	13時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	14時	0.0	ı	0.0	ı	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	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	17時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.2
9月27日	18時	0.0	ı	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.3
9月27日	19時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	20時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.3
9月27日	21時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.3
9月27日	22時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.4
9月27日	23時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.2
9月27日	24時	0.0	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	1時	0.0	ı	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0
9月28日	2時	0.0	ı	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.2
9月28日	3時	0.0	ı	0.0	ı	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	ı	0.0	ı	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	ı	0.0	ı	0.0	0.0	0.0	0.1
9月28日	8時	0.0	ı	0.0	ı	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

時間雨量表【点検後】 昭和41年6月洪水

昭和41年6	則所	鳴子	中山	寒風沢	北川内	門沢	漆沢	三本木	嘉太神
区	分	気		国	国	気	国	気	<u> </u>
6月27日	カ 10時	<u>×</u> ر 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
	17時		0.0		1.0	0.0			0.0
6月27日	17時	0.0 1.0	0.0	0.0	19.4	8.0	0.0 2.0	0.0 4.0	13.9
6月27日	19時								
6月27日		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 2時	0.0	0.0	0.0 0.1	0.0	0.0	0.0 0.5	1.0	0.0
6月28日			0.0			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 3.0	3.5	4.0	3.0
6月28日	16時	5.0	5.0	4.0	3.5		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

昭和41年6 観		難波	鹿島台	明石	根白石	升沢	鳴瀬	涌谷
区	分	国	国	国	気	国	玉	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

超和61年8月		鳴子	川渡	箕ノ輪山	北川内	青野	古川	嘉太神	大衡
区	分	围	気	気	玉	国	気	玉	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	ı	13.0
8月5日	4時	6.0	12.0	6.0	14.5	22.0	26.0	I	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	I	33.0
8月5日	7時	8.0	12.0	3.0	6.5	13.0	29.0	I	14.0
8月5日	8時	1.0	2.0	1.0	2.5	12.0	12.0	I	9.0
8月5日	9時	1.0	3.0	1.0	2.0	15.0	14.0	ı	12.0
8月5日	10時	5.0	6.0	4.0	5.0	26.0	8.0	ı	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 t、点検後のデ・	-	0.0

時間雨量表【点検後】 昭和61年8月洪水

親 測 所 区 分 8月4日 108 8月4日 118 8月4日 128 8月4日 138 8月4日 158 8月4日 168 8月4日 168 8月4日 178 8月4日 188 8月4日 198 8月4日 208 8月4日 218	特 10.0 持 8.5 持 9.5 持 2.0 持 0.5 持 2.0 持 2.5 持 7.0 持 5.0 持 3.5	應島台 国 0.0 2.0 1.5 0.5 1.0 1.0 2.0 2.0 4.0	明石 - - - - - - - - -	塩釜 気 0.0 1.0 8.0 14.0 2.0 1.0 1.0	升沢 国 - - - - - - -	鳴瀬 国 0.0 0.5 0.5 6.5 13.0 1.0	泉ヶ岳 気 0.0 8.0 13.0 8.0 11.0 5.0	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
8月4日 10日 8月4日 11日 8月4日 12日 8月4日 13日 8月4日 15日 8月4日 16日 8月4日 16日 8月4日 17日 8月4日 18日 8月4日 19日 8月4日 20日 8月4日 20日	寺 1.0 寺 10.0 寺 8.5 寺 9.5 寺 2.0 寺 1.5 寺 0.5 寺 2.0 寺 2.5 寺 2.5 寺 3.5	0.0 0.0 2.0 1.5 0.5 1.0 1.0 2.0	- - - - - - -	0.0 1.0 8.0 14.0 2.0 1.0	- - - - -	0.0 0.0 0.5 0.5 6.5 13.0	0.0 8.0 13.0 8.0 11.0 5.0	0.0 0.0 0.0 1.5 2.5
8月4日 11日 8月4日 12日 8月4日 13日 8月4日 14日 8月4日 15日 8月4日 16日 8月4日 17日 8月4日 18日 8月4日 19日 8月4日 20日 8月4日 20日	特 10.0 持 8.5 持 9.5 持 2.0 持 0.5 持 2.0 持 2.5 持 7.0 持 5.0 持 3.5	0.0 2.0 1.5 0.5 1.0 1.0 2.0	- - - - -	1.0 8.0 14.0 2.0 1.0	- - - -	0.0 0.5 0.5 6.5 13.0	8.0 13.0 8.0 11.0 5.0	0.0 0.0 1.5 2.5
8月4日 12日 8月4日 13日 8月4日 14日 8月4日 15日 8月4日 16日 8月4日 17日 8月4日 18日 8月4日 19日 8月4日 20日 8月4日 20日	等 8.5 等 9.5 等 2.0 等 1.5 等 0.5 等 2.0 等 2.5 等 7.0 等 5.0	2.0 1.5 0.5 1.0 1.0 1.5 2.0	- - - -	8.0 14.0 2.0 1.0	- - -	0.5 0.5 6.5 13.0	13.0 8.0 11.0 5.0	0.0 1.5 2.5
8月4日 13日 8月4日 14日 8月4日 15日 8月4日 16日 8月4日 17日 8月4日 18日 8月4日 19日 8月4日 20日 8月4日 21日	特 9.5 持 2.0 持 1.5 持 0.5 持 2.0 持 2.5 持 7.0 持 5.0 持 3.5	1.5 0.5 1.0 1.0 1.5 2.0	- - - -	14.0 2.0 1.0 1.0	-	0.5 6.5 13.0	8.0 11.0 5.0	1.5 2.5
8月4日 14日 8月4日 15日 8月4日 16日 8月4日 17日 8月4日 18日 8月4日 19日 8月4日 20日 8月4日 21日	持 2.0 持 1.5 持 0.5 持 2.0 持 2.5 持 7.0 持 5.0 持 3.5	0.5 1.0 1.0 1.5 2.0	- - -	2.0 1.0 1.0	-	13.0	11.0 5.0	2.5
8月4日 15日 8月4日 16日 8月4日 17日 8月4日 18日 8月4日 19日 8月4日 20日 8月4日 21日	持 0.5 持 2.0 持 2.5 持 7.0 持 5.0 持 3.5	1.0 1.5 2.0 2.0	- - -	1.0				0.5
8月4日 16日 8月4日 17日 8月4日 18日 8月4日 19日 8月4日 20日 8月4日 21日	持 2.0 持 2.5 持 7.0 持 5.0 持 3.5	1.5 2.0 2.0	-		-	1 በ	^ ^	
8月4日 18日 8月4日 19日 8月4日 20日 8月4日 21日	持 2.5 持 7.0 持 5.0 持 3.5	2.0 2.0	-	1.0		1.0	2.0	0.5
8月4日 19日 8月4日 20日 8月4日 21日	持7.0持5.0持3.5	2.0			_	1.0	3.0	1.0
8月4日 20日 8月4日 21日	持5.0持3.5			2.0	_	1.5	5.0	1.0
8月4日 21日	寺 3.5	4.0	_	3.0	-	1.5	9.0	1.5
	-		_	10.0	_	2.5	9.0	2.0
0日4日 220	± c =	6.5	-	8.0	_	4.0	10.0	3.0
	寸 0.3	7.5	-	8.0	_	4.5	11.0	5.5
8月4日 23日	寺 12.0	12.0	-	15.0	_	6.5	16.0	5.5
8月4日 24日	寺 14.0	15.0	_	15.0	_	8.0	15.0	11.0
8月5日 18	寺 16.0	11.0	-	23.0	_	15.0	14.0	10.5
8月5日 2日	寺 16.0	13.0	-	24.0	_	17.0	18.0	10.5
8月5日 3日	寺 23.0	18.0	ı	16.0	-	14.5	15.0	9.0
8月5日 48	寺 18.0	22.0	ı	37.0	-	13.0	22.0	15.0
8月5日 5日	寺 33.0	30.0	-	36.0	_	23.5	20.0	15.5
8月5日 6日	寺 12.0	29.0	ı	31.0	-	27.0	21.0	16.0
8月5日 7日	寺 10.0	18.0	ı	35.0	-	32.0	5.0	25.5
8月5日 8日	寺 10.0	23.0	ı	32.0	-	31.0	10.0	10.5
8月5日 9日	寺 29.0	14.0	-	28.0	-	17.0	17.0	15.5
8月5日 10日	寺 19.0	11.5	_	17.0	_	16.5	29.0	8.0
8月5日 11日	寺 31.0	6.5	_	20.0	-	19.5	13.0	6.5
8月5日 12日	寺 5.5	8.5	-	1.0	_	19.0	6.0	10.0
8月5日 13日	寺 1.5	0.5	_	0.0	-	4.5	6.0	3.5
8月5日 14日	寺 1.0	2.0	-	1.0	_	1.0	1.0	1.0
8月5日 15日	-	3.0	-	1.0	_	1.0	0.0	7.0
8月5日 16日		4.0	_	0.0	_	5.0	0.0	7.5
8月5日 17日	-	0.5	_	0.0	_	3.0	0.0	0.0
8月5日 18日	-	0.0	-	0.0	_	0.0	0.0	0.0
8月5日 19日	-	0.0	-	0.0	_	0.0	0.0	0.0
8月5日 20日	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月5日 21日	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月5日 22日	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月5日 23日	_	0.0	_	0.0	_	0.0	0.0	0.0
8月5日 24日	-	0.0	_	0.0	_	0.0	0.0	0.0
8月6日 18	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日 2日	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日 38	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日 4日	-	0.0	_	0.0	_	0.0	0.0	0.0
8月6日 5日	_	0.0	_	0.0	_	0.0	0.0	0.0
8月6日 6日	_	0.0	-	0.0	_	0.0	0.0	0.0
8月6日 7日		0.0	-	0.0	_	0.0	0.0	0.0
8月6日 8日	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0
8月6日 9日	寺 0.0	0.0	_	0.0	_	0.0 t、点検後のデ-	0.0	0.0

平成11年8									
観 測		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 24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日 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

8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日	10時 11時 12時 13時 14時 15時 16時 17時	気 0.0 1.0 0.0 0.0 1.0 0.0 0.0	国 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	国 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	国 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	気 0.0 0.0	国 0.0 0.0	気 0.0 0.0
8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日	11時 12時 13時 14時 15時 16時 17時 18時	1.0 0.0 0.0 1.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0	0.0		
8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日	12時 13時 14時 15時 16時 17時 18時	0.0 0.0 1.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0			0.0	0.0
8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日	13時 14時 15時 16時 17時 18時	0.0 1.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0			
8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日	14時 15時 16時 17時 18時	1.0 0.0 0.0	0.0		በበ	٧.٠	0.0	2.0	0.0
8月14日 8月14日 8月14日 8月14日 8月14日	15時 16時 17時 18時	0.0 0.0		0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	1.0
8月14日 8月14日 8月14日 8月14日	16時 17時 18時	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日 8月14日 8月14日	17時 18時		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日 8月14日	18時		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
0 🗎 1 / 🗆	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 8月15日	19時 20時	0.0 0.0	0.0 1.0	0.0	2.0 2.0	1.0 1.0	0.0	0.0 0.0	0.0
8月15日	20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	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	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 浿		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 -タに用いない	0.0

時間雨量表【点検後】

平成11年8月洪水

観測		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

時間雨量表【点検後】 平成11年8月洪水

観り	小野田	
区	<u>則 所</u> 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		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

	<u> </u>	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		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	
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	23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
	and	0.0

平成14年7 観		鳴子	川渡	寒風沢	北川内	青野	古川	嘉太神	 難波
区	,///	玉	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

7月12日

7月12日

7月12日

7月12日

6時

7時

8時

9時

0.0

0.0

0.0

0.0

十八八十十/			1	1	1				
観り		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

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

平成14年7 観		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		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 21時	1.0 7.0	3.0	1.0	2.0 3.0	0.0	3.0	1.0 2.0	1.0
7月10日 7月10日	21時	10.0	8.0 16.0	9.0 8.0	10.0	2.0 3.0	4.0 8.0	4.0	5.0 11.0
7月10日	22時	7.0	4.0	5.0	7.0	11.0	6.0	9.0	5.0
7月10日	23時	7.0 8.0	4.0	4.0	6.0	6.0	4.0	5.0	9.0
7月10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
//J!II	3µ d	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検後】

半队	14年	· / 月	洪水

観測	則所	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

平成14年7) 観 測		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	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

十八八十十/									
観測		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

別添資料-14

鳴瀬川水系 時刻流量表(点検後)

(点検後)

水系名	鳴瀬川	TH.	河川名	4	鳴瀬川		観測所名		三本木橋		読み	さんぼ	さんぼんぎばし	ر									HI.	和33年	昭和33年(西暦1958年)		9月	
世生	1日 2	В 3	В 4B	5	Н 6 Н	■ 1 T E	8 🗏	日6	10日	11 🗎	12日	13日 1.	14日 15	15日 16	16 🛭 17	Н 18	日 日 日	20 ⊞	21日	22 ⊞ 23	23日 2	24 H 25	5 H 26 H	B 27 B	В 28 В	H 29 H	30 ⊞	31月
1時					_												563.85	2										
2時																	517.61	1										
3時																	478.77	7										
4時																	425.91	1										
91年																	388.29	6										
每9																	364.18	8										
44/																	333.99	6		ļ								
48																	307.28	8										
46																29.	29.25 285.87	7										
10時																53.80	80 245.38	8		ļ								
11時																114.31	31											
12時																237.65	65											
13時																506.35	35			ļ								
14時																810.53	53			ļ								
15時																1101.84	84											
16時																1433.08	80											
17時																1514.21	21			ļ								
18時																1419.00	00											
19時																1277.54	54											
20時																1114.26	26											
21時																958.29	59											
22時																824.75	75											
23時																717.78	78											
24時																630.67	29											
合計																												
毎時平均					H						Г				H													
定時平均																												
2時間平均																												
最高最低平均	1																											

(点検後)

9月	31日																													
昭和33年(西暦1958年)	30 ⊞																													
西暦19	59 ⊞																													
33年(原	28日																													
昭和	27 ⊞																													
	26 ⊞																													
	25 ⊞																													
	24 ⊞																													
	23∄																													
	82 ⊞																													
	21日																													
	∄07	272.73	257.15	242.03																										
	19日	958.21	857.36	779.71	714.31	96.889	664.05	643.65	623.57	595.99	561.45	538.99	513.38	481.35	453.75	436.92	394.64	388.32	372.76	360.54	345.55	333.79	319.37	302.49	288.77					
	18日													242.03	322.03	509.77	847.98	1232.26	1436.10	1559.58	1572.21	1484.88	1346.83	1204.42	1069.96					
	17日																													
	16日																													
,	15日																													
のだばし	14日																													
0	13日																													
読み	12日																													
	11日																													
野田橋	10日																													
ш.	日6																													
観測所名	В 8																													
観測	H 2																													
鳴瀬川	Н9																													
圖	B 2																													
河川名	4 H																													
河)	3 ⊞																													
鳴瀬川	2日																													
鳴	1用																													
水系名	田 / 盐	1時	2時	3時	4時	96	419	7時	488	416	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

(点檢後)	水系名 鳴瀬川	В 1H 2H 3	1時	2時	3時	4時	95	499	7時	48	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	525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
	河川名	3 B 4																													
	2	4H 51																												\vdash	
	二十	Н9 Н																													
		Н 7 Н																													
	観測所名	В В В																													
	8	目6 E																													
	落合	10日																													
	Joen	1 11 H																													
	読み	12日																													
		13日																													
	おちあい	14日																													
	11	15日																													
		16日																													
		17日																													
		18日									32.51	59.02	89.24	110.50	124.57	147.05	187.89	216.76	228.18	228.18	225.67	215.29	207.55	197.13	186.98	177.10					
		日61	166.63	158.99	152.75	145.44	137.91	130.96	125.31	120.15	114.38	110.15	106.68	101.93	96.95	92.41	87.05	82.76	69.77	73.07	70.25	67.76	62.59	63.45	60.83	57.50					
		20日 2	54.51	50.88	46.93	43.57	40.13	36.42																							
		21日 2																													
		22 H 22																													
		23日 24																											\vdash		
		4 H 25 I																													
	昭	Е																													
	和33年	26 🛭 27																													
	(西暦1	В 28 В																													
	昭和33年(西暦1958年) 9 月	29																													
	9 月	В 30																													
		日 31日																													
									l																					,	

(点検後)

14 24 24 24 24 24 24 24		Ш																													Γ
1		31																													
14 1 1 1 1 1 1 1 1 1		30 ⊭																													
14 24 34 44 54 54		∃67																													
14 24 34 44 54 54	醛1958	28 ⊟	340.84	320.50	300.78	283.78	265.24	251.26																							
14 24 34 44 54 54	3年(西)	27 ⊞	307.28	408.14	557.96	711.13	814.07	890.27	78.696	1114.26	1194.50	1242.23	1216.08	1151.92	1052.88	946.78	824.75	724.46	649.54	590.73	540.48	489.71	451.95		390.74	361.81					
14 21 21 21 22 24 24 24	昭和33	26 ⊞																	77.91	86.94	97.69	111.67	136.57	170.40	215.21	257.20					
15 24 31 32 32 32 32 32 32 32		25 ⊞																													
15 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 18 19 19 22 22 23 23 24 24 24 24		24 ⊞																													
15 21 31 41 51 61 12 13 14 15 15 17 18 19 20 21 22 22 23 24 24 24 24 24		23 ⊞																													
		22 ⊞																													
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 19日		21 ⊞																													
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 11日 12日 13日 14日 15日 16日 17日 18日 19日 11日 12日 13日 14日 15日 16日 17日 18日 19日 19日 19日 19日 19日 19日 19日 19日 19日 19		20∄																													
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 1日 11日 12日 13日 14日 15日 16日 17日 18日 11日 11日 12日 13日 14日 15日 16日 17日 18日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11		19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 2日 3日 4日 5日 6日 7日 8日 10日 11日 12日 13日 14日 15日 16日		17 ⊟																													
19 2月 3月 4月 5月 6月 7日 8月 9月 11月 12月 13月 14月 15月 14月		16日																													
11 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 11 12 11 12 11 13 14 14 14 14 15 14 15 15	ぜし	15日																													
11 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 11 12 11 12 11 13 14 14 14 14 15 14 15 15	ずんぎ	14日																													
1日 2日 3日 4日 5日 6日 7日 8日 9日 10日 11日 11	さん	ш																													
11 21 31 41 51 61 71 81 91 101	読み	12日																													
1日 2日 3日 4日 5日 6日 7日 8日 9日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1	V4ler	11日																													
1日 2日 3日 4日 5日 6日 7日 8日 9日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1	本木橋	10日																													
1日 2日 3日 4日 5日 6日 7 11日	11	П																													
1日 2日 3日 4日 5日 6日 7 11日	训所名	8 ⊞																													
1日 2日 3日 4日 5日 3日 4日 5日 3日 4日 4	観測	∃ L																													
1日 2日 3日 4日 5日 3日 4日 5日 3日 4日 4	瀬川	Н9																													
電子 日 1 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3	峭	B 9																													
電子 日 1 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3	名	4 H																													
	河																														
	瀬川																														
在 □ / □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	谱	1 🗎																													
- ※ - / 145 45 45 45 45 45 45 4	名	" /	#	#	#	#	#	#	#	#	#	中	垂	中	中	业	中	争	生	全	中	垂	中	中	垂	业	+-	平均	平均	平均	氏平均
本 ※ 条 条 条 条 条 条 条 条 条 条 条 条 条 条 条 条 8 時	水米	/ #	11	20.	318	4#	5 R	6E	7時	₩8	9康	101	111	12E	138	141	151	16	17E	181	196	20E	216	22F	23E	241	∜¤	毎時]	定時	2時間	最高最低平均

9 月	31 ∄																													
8年)	30∄																													
暦195	29日																													
昭和33年(西暦1958年)	28日	599.89	576.68	553.91	531.61	509.77	495.46	481.35	460.58	440.26	426.97	413.88	397.81	382.06	369.69	357.52	339.64	322.23	310.87	296.97	286.07	275.38	262.30	252.06	242.03					
昭和3	27 ⊞	322.23	375.85	433.59	517.00	655.86	802.15	919.11	993.10	1149.68	1232.26	1306.16	1364.46	1340.98	1294.65	1221.09	1155.09	1069.96	953.28	871.37	793.14	735.79	693.15	655.86	627.56					
	26 ⊞																							242.03	272.73					
	25日																													
	24日																													
	23 ⊞																													
	22 ⊞																													
	21 ⊞																													
	20∄																													
	19日																													
	18日																													
	17日																													
	16日																													
)	15日																													
のだばし	14日																													
0	13日																													
読み	12日																													
1/17	日11日																													
野田橋	10∄																													
	日6																													
観測所名	8⊞																													
	1 ∃																													
鳴瀬川	Н9																													
当	B 9																													
河川名	4 H																													
灰	3 ⊞																													
鳴瀬川	2日																													
普	1 🗎																													
水系名	四/	1時	2時	3時	4時	499	碞9	442	48	416	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

水系名	鳴瀬川		河川名		田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田		観測所名		裕	.,,,,,,,,	読み	#	おちあい											昭和3	昭和33年(西暦1958年)	暦1958	8年)9	田	
世	1日 2日	∃ 3 ⊞	4 H	2 E	В9	1 ∃ L	₩8	∃6	10日	11 🗎	12日 1	13日 14	4 H 15	5日 16	Н 17	H 18 H	H 61	3 20 H	3 21 H	22 H	23 ⊞	24 ⊞	25 ⊞	26 ⊞	27 ⊞	日82	8 ⊞	30 ⊞	31 ⊞
11																									110.85	112.61			
2時																									120.51	107.03			
3時											!														133.26	102.94			
4時																									144.64	99.26			
96											!														163.21	95.97			
争9																									172.26	93.38			
442																									180.22	88.61			
48																									183.81	84.89			
争6																									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																								34.05	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				Ш										Н		H	Щ												
2時間平均																													
最高最低平均																													

(点検後)

	1 31 ₽)5	34	91	01	02	8%	0)	90	37	30	25	39	9 <u>c</u>	81	15	81	53	35	92	39	96	22	32	12					
沿	30 ⊞	3 147.05	9 139.24	0 134.16	2 130.40	2 126.70	1 118.28	4 117.10	113.60	0 107.87	5 101.20	78.96.87	93.69	1 90.56	3 87.48	0 84.45	7 81.48	3 79.53	0 76.65	7 74.76	8 72.89	96.17 6	7 69.22	1 68.32	2 67.42					
6年) (59 ⊞	7 849.53	9 1018.89	1089.50	63.90 1064.52	3 1015.42	2 917.41	2 805.74	2 709.98	3 625.70	9 551.85	197.07	5 449.76	8 404.81	362.23	5 327.90	295.27	1 266.13	3 238.50	5 218.77	9 202.98	8 186.29	5 173.17	161.91	0 153.72					
i曆196	28日	49.97	54.69	59.62	63.9	66.53	68.32	69.22	69.22	71.96	72.89	75.70	80.05	87.48	91.60	97.95	103.40	109.01	118.28	137.96	164.69	212.38	291.55	445.16	653.20					
昭和41年(西暦1966年) 6月	27 ⊞																													
昭和4	26 ⊞																													
	25 ⊞																													
	24 ⊞																													
	23∄																													
	22 H																													
	21日																													
	20日																													
	19日																													
	18日																													
	日7日																													
	16日																													
ばし	15日																													
さんぼんぎばし	14日																													
	13日																													
読み	12日																													
垂	11日																													
三本木	10日																													
	日6																													
観測所名	8 ⊞																													
	∃ 2																													
鳴瀬川	Н9																													
ĬÍ	12日																													
河川名	4 H																													
	3∄																													
鳴瀬川	2日																													
前	1日																													1
水系名	皿 / 虚	1時	2時	3時	4時	5時	499	44.	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	中丰	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均

時刻流量表

9	31	0	∞	4	2	9	2	8	7	4	∞	2	6	9	8	4	1	1	∞	3	6	2	4	1	9					L
66年)	30 ⊞	359.90	348.78	335.14	319.12	306.06	285.75	280.78	270.97	261.34	251.88	238.02	228.99	217.96	205.08	194.64	188.51	178.71	163.08	155.63	155.63	148.35	141.24	134.31	127.56					
5曆19	29 ⊟	556.36	689.16	830.47	942.06	1003.62	1009.88	972.60	917.98	853.38	791.13	736.59	694.35	653.37	625.45	599.05	570.41	547.09	523.65	493.68	467.79	436.40	418.10	394.30	382.66					
昭和41年(西暦1966年)	28∄	44.14	51.27	62.38	74.59	85.14	93.51	100.78	105.28	112.99	117.75	120.97	127.56	132.61	137.76	148.35	155.63	163.08	174.59	194.64	213.62	240.30	275.86	332.44	418.10					
昭和4	27 ⊟																													
	26 ⊞																													
	25 ⊞																													
	24 ⊟																													
	23∄																													
	22 ⊞																													
	21日																													
	20∄																													
	19日																													
	18日																													
	17 ⊟																													
	16 ⊟																													
,	15日																													
のだばし	14日																													
6	13日																													
読み	12 H																													
	11 🗎																													
野田橋	10日																													
⊞ /	∃6																													
観測所名	8 ⊞																													
観測	∃ L																													
鳴瀬川	Н9																													
心	B €																													
河川名	4 H																													
河)	3 ⊞																													
鳴瀬川	2 ⊞																													
暗	1 🗎																													
夲	" /	, ts	111	111	111-	152	111	şts	111	111	411-	411-	#	411-	411-	#	411-	411→	#	411-	411-	#	411-	411→	411-	+	75岁	Z均	平均	5 正松
水系名	##	1時	2時	3時	4時	5時	钟9	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	台	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均

30 ⊞ 昭和41年(西暦1966年)6月 29 H 553.11 557.97 553.11 541.05 517.32 485.00 442.79 384.10 356.32 323.99 291.43 265.62 241.00 216.06 196.80 177.06 154.50 131.10 111.79 90.06 80.20 43.16 45.53 55.92 63.91 73.65 174.33 318.44 417.13 35.36 38.61 28 ⊞ 27 H 26 ⊞ 25 H 24 ⊞ 23 ⊞ 22 ⊞ 21 ⊞ 20 H 19日 18∄ 17 ⊟ 16 H 15 H おちあい 14 ⊟ 13 ⊞ 読み 12 H 落合 10日 8 ⊞ 観測所名 8 ⊞ ₽ 2 計田計 В9 В 2 河川名 4∄ 3 H 2 (点検後) 1Β 定時平均 2時間平均 最高最低平均 毎時平均 水系名
 1時

 2時

 3時

 4時

 6時

 9時

 10時

 11時

 12時

 15時

 17時

 17時

 17時

 22時

 22時

 23時

 24時

 24時

 25日時

 24時

 25日時

 25日

 25日< 业

時刻

表

量

润

31 ⊞

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川	観測	観測所名		三本木橋	莊	読み	さんぼんぎばし	ぎばし									f		昭和	9	61(西曆]	61(西暦1986年	昭和61(西暦1986年) 8月
世 世	В 2 В	3 ⊞	4 H	2 H	В9	1 H	В 8	9 H	10日 111	1日 12	2 H 13	Н 14	Н 15	Н 16 Н	I 17 ⊟	18 H	19日	20∄	21 H	22 H	23∄	24 H	25 H	26 ⊞		27 ⊟	27 目 28 目	В 28
1時			6.27	77 112.51	1 551.00	96.70																						
2時			6.27	137.17	7 498.30	93.47																						
3時			6.27	175.80	0 458.05	90.29																						
4時			6.27	7 246.69	9 421.86	89.24																						
96			6.27	77 351.77	7 391.69	86.14																				ı		
499			5.94	490.62	2 364.84	82.09																						
7時			5.63	3 673.26	6 341.07	82.09																						
8時			5.63	3 864.31	.1 320.15	80.01																						
9時			5.32	1132.76	6 297.90	78.13																						
10時			5.32	1251.92	2 268.85	75.23																						
11時			5.63	3 1326.28	8 252.14	72.38																						
12時			6.27	7 1381.32	.2 239.51	70.51																						
13時			6.27	7 1441.84	4 227.21	69.29																						
14時			6.60	0 1446.21	1 213.55	66.85																						
15時			7.30	0 1372.78	8 201.94	65.06																						
16時			8.41	11 1272.36	6 192.25	58.97																						
17時			10.86	1167.89	9 178.74	57.28																						
18時			20.08	1079.20	0 168.55	62.41																						
19時			36.26	71.896 96	7 154.51	61.51																						
20時			50.79	908.85	5 139.71	57.28																						
21時			69.59	820.89	127.01	45.43																						
22時			79.11	.1 743.68	8 114.87	43.95																						
23時			91.34	4 673.26	6 106.73	46.93																						
24時			101.09	9 609.18	8 101.09	48.45																						
₹ □																												
年時平均																												
定時平均																												
2時間平均																												
最高最低平均																												

時刻流量表

時刻流量月表

水系名	世生	14	2時	3時	4時	5時	49	7時	8時	96	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	型型	毎時平均	定時平均	2時間平均	最高最低平均
鳴瀬川	1日 2日																													
	3 ⊞																													
河川名	4 H	0.64	0.71	0.79	0.79	0.87	0.87	0.87	0.87	0.79	0.87	0.96	1.14	2.71	6.30	9.50	18.57	32.50	29.76	27.14	26.86	28.87	34.71	43.21	60.43					
	日 9	99.166	165.16	258.38	343.43	418.84	480.30	542.22	607.88	668.94	689.94	696.31	702.70	711.27	724.22	717.73	692.06	656.50	611.86	563.15	514.44	457.62	402.51	361.58	327.20					
計田岩	Н9	300.09	270.17	240.36	210.34	183.23	159.00	136.49	116.57	100.63	90.10	81.51	73.82	66.51	59.59	53.44	48.00	43.21	39.36	36.01	33.12	30.96	29.17	27.43	26.02					
観浄	1 ∃	24.91	23.84	22.78	22.01	21.25	20.75	20.01	19.28	18.57	17.87	16.74	16.52	16.08	15.43	15.00	15.00	14.79	14.37	14.17	13.56	13.36	13.16	12.96	12.77					
観測所名	В 8																													
	日6																													
落合	10日																													
iling	11日 1																													
読み	12日 1																													
**	13日 1																													
おちあい	14日 13																													
	5日 16																													
	3日 17																													
	В 18																								_					
	Н 19																													
	H 20F																													
	В 21В																													
	∃ 22 H																													
	1 23日																													
	24 H																													
	25 ⊞																													
昭和6	26 ⊞																													
1年(西)	₽27 🖽																													
昭和61年(西暦1986年) 8	28∄																													
	□ 162																													
月	30日3																													
	31 H																													

(点検後)

鳴瀬川 河川名 鳴瀬川 観測所名 三本木橋	11 28 38 48 58 68 78 88 98 108 11																										
読みさ	H 12H 13	2	2	2	2	2	2	9	7	8	12	18	24	33	48	71	96	119.77	148.00	175.15	213.42	262.01	326.53	390.06	444.09		
さんぼんぎばし	H 14H 15H	5.26 485.78 257.09	5.26 520.02 250.60	5.26 553.03 249.00	5.80 574.79 257.09	5.26 594.48 287.31	5.80 609.47 328.37	6.96 642.58 392.07	7.58 687.20 485.78	8.90 733.32 599.46	12.65 744.38 703.30	18.01 716.87 775.25	24.85 666.01 815.44	33.51 601.95 821.27	48.93 536.40 809.64	71.27 481.31 780.93	96.51 435.55 741.61	77 402.22 695.23	00 374.14 642.58	15 348.98 592.00	42 326.53 548.26	01 308.39 497.07	53 292.51 459.23	06 277.05 424.99	09 263.66 398.14		
	16日 17日 18日	372.17	348.98	324.69	299.52	278.75	262.01	245.79	231.64	219.41	207.51																
	19日 20日 21日																										
	22 H 23 H 24																										
平成11	H 25H 26H 2																										
平成11年(西暦1999年)8月	27日 28日 29日 3																										
	30 H 31 E																										

水系名	鳴瀬川		河川名		鳴瀬川		観測所名	У П	野田橋		読み	ΟÑ	のだばし											P 1	平成11年(西暦1999年)	[年(西)	曆1999		8 月
世	1 H 2 F	В 3В	1 4 H	H 2 H	Н9	1 H	8 ⊞	日6	10日	11日	12日	13日 1	14日 15	5日 16日	E 17	Н 18Н	H 61	1 20日	21日	22 ⊞	23∄	24日	25 H	日97	27 ⊞	日87	29日3	30 H 3	31 H
1												13.49	387.28	364.83 62	625.86														
2時												13.98 4	436.87 3	347.84 58	587.85														
3時												15.00 4	489.44 33	338.31 54	545.00														
4時												15.52	530.09 33	338.31 50	509.56														
92												15.52	563.16 33	338.31 47	475.31														
49												16.05	594.10 38	357.50 45	450.41														
7時												17.14 6	622.65 38	389.81 42	423.53														
48												17.70	651.87 40	431.50 389	389.81														
96												19.42	688.50 48	486.60 359	359.94														
10時												23.12	722.66 56	563.16 34	340.68														
11時												26.44	757.65 68	655.16 31	315.06														
12時												30.72	775.45 78	757.65 28	287.68														
13時												42.82	775.45 8	841.27 26	261.14														
14時												45.49 7	761.19	905.88 24	244.16														
15時												50.10	726.12	941.06 23	231.80														
16時												62.09	96 05.889	952.93 22:	223.73														
17時												9 69.77	642.06 9	945.01 21	215.82														
18時												97.67	594.10	925.34 20	209.97														
19時												122.87	551.02 89	890.46 203	202.30														
20時												154.26	506.66 8	845.00 19	196.64														
21時												189.22 4	472.51 80	808.03 18	189.22														
22時												231.80	442.26 76	761.19	181.95														
23時												285.42	415.62 70	705.47 17-	174.81														
24時												335.95	387.28 66	661.76 169	169.55														
수計																													
年時平均																													
定時平均																													
2時間平均																													
最高最低平均																													

時刻流量表

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1
1	1	1
1	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 19 10 10 10 10 10 10	1
1	1	# 別別
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25	10 10 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	1
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 20 21 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25	11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20
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 25	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 25	113 128 138 148 158
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 22日 23日 24日 25日 22日 232日 242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 22日 23日 24日 25日 22日 232日 242日	12日 13日 14日 15日 15日 17日 18日 19日 20日 22日 23日 26日 27日 26日 29日 29
45 ±5±5±√√√ 17H 18H 19H 20H 21H 22H 23H 24H 25H 204 65.35 34.34 142.81 1 <td>45 ±5±5±√√√ 17H 18H 19H 20H 21H 22H 23H 24H 25H 204 65.35 34.34 142.81 1<td> 13日 14日 15日 15</td></td>	45 ±5±5±√√√ 17H 18H 19H 20H 21H 22H 23H 24H 25H 204 65.35 34.34 142.81 1 <td> 13日 14日 15日 15</td>	13日 14日 15日 15
14日 15日 16日 17日 18日 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 24日 25日 25	14日 15日 16日 17日 18日 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 24日 25日 25	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 48 8 18 14 15 16 17 18 19 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 30 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20
Second Fig. 19 19 19 19 19 19 19 19	Second Fig. 19 19 19 19 19 19 19 19	16
16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 25 H 25 H 25 H 142.81 1100.77 1117.66 106.00 95.09 87.94 81.06 69.39 69.39 69.39 69.39 69.39 69.39	16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 25 H 25 H 25 H 142.81 1100.77 1117.66 106.00 95.09 87.94 81.06 69.39 69.39 69.39 69.39 69.39 69.39	16
81 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 22 H 25 H 25 H 25 H 25 H 25	81 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 22 H 25 H 25 H 25 H 25 H 25	平成11年(百暦1999年)8月 17日 18日 19日 20日 21日 22日 25日 26日 27日 28日 29日 30日 20日 20日
B 18B 19B 20B 21B 22B 24B 25B B 10B	B 18B 19B 20B 21B 22B 24B 25B B 10B	田 18日 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 39日 30日 30日 30日 30日 30日 30日 30日 30日 30日 30
19 20 21 22 23 24 25	19H 20H 21H 22H 23H 24H 25H 19H 20H 21H 25H 29H 24H 25H 24H 25H 29H 24H 25H 25H 24H 25H 25H 25H 25H 25H 25H 25H 25H 25H 25	平成11年(西暦1999年)8 月 19日 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 191 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 191 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 191 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 191 20日
B 20 B 21 B 22 B 23 B 24 B 25 B	B 20 B 21 B 22 B 23 B 24 B 25 B	平成11年(西暦1999年)8 月 1 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 1 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 1 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 1 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 1 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 1 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 1 20日 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 1 20日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21
21H 22 H 22 H 25 H 25 H 34 H 35 H 35 H 35 H 35 H 35 H 35 H 3	21H 22 H 22 H 25 H 25 H 34 H 35 H 35 H 35 H 35 H 35 H 35 H 3	21目 22目 23目 24目 25日 26日 27日 28日 29日 30 21日 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30
H 22 H 25 H 25 H 25 H 32 H 32 H 32 H 32	H 22 H 25 H 25 H 25 H 32 H 32 H 32 H 32	平成11年(西暦1999年)8 月 1 22日 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 1 2 2 2 2 3 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
В 53 В 54 В 52 В Б 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В	В 53 В 54 В 52 В Б 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В 5 В	平成11年(西暦1999年)8 月 1 23日 24日 25日 26日 27日 28日 29日 30 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
日 57 日 52 日 日 57 日 日 52 日	日 57 日 52 日 日 57 日 日 52 日	平成11年(西暦1999年)8月 24日 25日 25日 26日 27日 28日 29日 30日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21
В 722 В	В 22 В	平成11年(西暦1999年)8月 30日 25日 26日 27日 28日 29日 30日 21日 28日 29日 30日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21日 21
		平成11年(西暦1999年)8月
711年(西暦)	以11年(西暦1999年) 日 27日 28日 29	
E	(百曜1999年) (日曜1999年)	
	660年 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

水系名	世	1時	2時	3時	4時	5時	499	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	수計	毎時平均	定時平均	2時間平均
半	1 🗎																												
鳴瀬川	2 H																												
	3∄																												
河川名	4 H																												
	5 H																												
鳴瀬川	∄9																												
	7 B																												
観測所名	8日																												
	Н6																												
三本木橋	10日	86.6	86.6	86.6	86.6	10.44	10.91	11.88	12.89	15.04	19.19	25.27	34.68	48.52	68'69	92.60	117.58	150.82	164.22	169.74	169.74	166.97	166.97	166.97	173.94				
	11 H	185.39	207.84	239.77	282.89	345.27	424.79	537.00	712.75	900.47	1040.09	1099.46	1078.32	1012.72	926.29	825.20	727.08	635.16	556.98	493.38	435.86	388.20	347.25	310.47	279.31				
読み	12 H	253.18	231.57	212.48	198.70	186.64	176.76	166.97	158.79	150.82	144.33	139.25																	
さんほ	13 Н																												
さんぼんぎばし	14日																												l
T T	15H 1																												l
	16日 1																												
	17日 1																												
	18日 1																												
	19日 2																												
	20 H 2																												
	21 H 22																												
	ш																												<u> </u>
	23 H 24 H																												
	Н 25 Н																												
平成	Н 26 Н																												
平成14年(西暦2002年)7月	27																												
西暦20	В 28 В																												
02年)7	1 29 H																												
A	30 H																												
	31 H																												

В 4B																													
5 H																													
Н9																													
1 H																													
В В																													
Н6																													
-	17.18	16.60	16.60	16.60	17.18	17.77	18.36	19.59	24.18	30.80	39.09	49.35	61.90	78.35 10	95.36	117.04	140.95	168.90 1:	195.43 13	215.57 1	226.00	235.04	237.50	252.50					
1									l																				
П	398.56	332.66	577.67	528.85	489.22	147.75	411.35	376.50	346.15	317.07	289.27	270.57	252.50	232.60	213.51	201.37	199.38	201.37	193.47	180.03	165.27	152.87	142.62	132.73					
П																													
ш																													
Ш																													1
17																													
ш																													
22 H																													
23 ⊞																													
24 H																													
-							!		!	!								!	!										l
ш																													1
Ш																													
ш																													
Ш																													
	H 6H 7H 8H 9H 10H 11H 12H 13H 14H 15H 16H 17H 18H 19H 20H 21H 22H 23H 24H 25H 26H 27H 28H 29H 30	H 6H 7H 8H 9H 10H 11H 12H 13H 14H 15H 16H 17H 18H 19H 20H 21H 22H 23H 24H 25H 26H 27H 28H 29H 30H	5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 10 H 11 H 12 H 13 H 15 H 15 H 16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 22 H 25 H 25 H 25 H 25 H 20 H 20	5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 10 H 11 H 12 H 13 H 15 H 16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 22 H 25 H 25 H 25 H 25 H 25	5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 10 H 11 H 12 H 13 H 15 H 16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 22 H 25 H 25 H 25 H 25 H 25	5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 10 H 11 H 12 H 13 H 15 H 15 H 16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 23 H 24 H 25 H 25 H 25 H 20 H 20 H 20 H 20 H 20	5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 10 H 11 H 12 H 13 H 15 H 16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 23 H 24 H 25	5H 6H 7H 8H 9H 10H 11H 12H 15H 15H 16H 17H 18H 19H 19H 20H 20H	5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 10 H 11 H 12 H 13 H 15 H 16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 2	5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 10 H 11 H 12 H 15 H 16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 20 H 21 H 22 H 25 H 25 H 25 H 20 H 20 H 20 H 20	Fig. Fig.	5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 10 H 11 H 12 H 15 H 15 H 16 H 17 H 18 H 19 H 20 H 21 H 22 H 22 H 25 H 25 H 25 H 20 H 20 H 20	 5 H 6 H 7 H 8 G 9 H 1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	 5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 1 H 1 Sec. 34 6 H 1 Sec. 34 6 H 1 T.18 1 Sec. 34 /ul>	5 H 6 H 7 H 8 H 9 H 10 H 12 H 12 H 15 H	Fig. Color Fig. Color Fig. Color Fig. Color Color Fig. Fig. Color Fig. Fig.	Fig. Fig.	Fig. Fig.	Fig. Color Color	Fig. Color Fig. Fig.	5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 10 11 12 13 14 18 18 18 18 18 18 18	5 6 6 7 8 6 6 7 8 6 6 7 8 8 6 7 8 8 9 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1	5 6 7	5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15	5	5	Fig. Fig. Fig. 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 10 11 12 13 14 18 18 19 10 11 12 13 18 18 19 10 11 12 13 18 18 18 18 18 18 18	5 6 7 1 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 13 14 15 16 17 18 19 10 13 18 10 10 13 18 10 10 10 10 10 10 10

時刻流量表

平成14年(西暦2002年) 7	25 H 26 H 27 H 28 H 29																													
	23 H 24 H 2																													-
	22 日 23																													İ
	21日 2																													
	日02																													
	日6日																													
	18日																													
	17日																													
	16日																													
170	15日																													
おちあい	14日																													Ļ
4	Н 13 Н	11	89.51	82.22	75.57	69.51	64.60	60.16	56.16	52.30	49.10	.51	44.23	42.26	40.34	38.46	36.92	34.12	32.19	29.94	27.78	26.38	25.36	24.02	23.05					
読み	12	.31 97.11		229.97 82.					565.39 56.			.61 46.51										178.97 26.								-
đπ	H 11 H	5.06 175.31	5.21 204.33	5.21 229	5.37 255.66	5.52 298.33	6.51 375.57	24.69 489.67	22.09 565	27.43 616.61	37.30 628.04	46.25 616.61	57.01 580.74	69.82 531.07	81.88 473.59	91.65 417.52	99.34 370.26	105.02 327.50	106.95 285.80	103.49 248.39	97.85 209.60	92.01	90.94 150.76	101.22 125.99	137.56 105.41					
落合	Н 10 H			۵,		4.7		2,4	22	27	37	46	55	39	8	91	36	108	106	103	26	36)6	101	137					
F/名	日6 日																													<u> </u>
観測所名	8 H L																													_
1)11	2 日9																													L
計田計	9 H G																													
河川名	4 H																													
河	3 ⊞																													
鳴瀬川	2日																													
能	1月																													ĺ
水系名	皿/	1時	417	3時	4時	96	49	442	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	491	17時	18時	19時	20時	21時	22時	482	24時	合計	年時平均	定時平均	2時間平均	具宜具体证析

ダム流入量及び放流量【点検後】

地点名	漆沢	ダム
年月日	流入量	放流量
\$61.8.4 18:00	8. 77	4. 88
S61. 8. 4 19:00	5. 99	4. 88
\$61.8.4 20:00	8. 76	4. 88
\$61.8.4 21:00	8. 91	4. 88
\$61.8.4 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
\$61.8.5 2:00	42. 32	4. 91
\$61.8.5 3:00	58. 69	5. 13
\$61.8.5 4:00	74. 65	25. 41
\$61.8.5 5:00	100. 14	100.00
\$61.8.5 6:00	151. 14	107. 44
\$61.8.5 7:00	211. 39	116. 76
\$61.8.5 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
\$61.8.5 12:00	197. 49	121. 41
\$61.8.5 13:00	147. 74	120. 55
\$61.8.5 14:00	126. 66	120. 83
\$61.8.5 15:00	115. 24	120. 23
\$61.8.5 16:00	93. 08	118. 93
\$61.8.5 17:00	81. 18	85. 35
S61. 8. 5 18:00	67. 81	84. 71

H11. 8. 13 1:00	漆沢 充入量	放流量	南川 流入量	放流量	宮床	,
H11. 8. 13 1:00			ルハ里	双沁里	流入量	放流量
	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 H11. 8. 13 11:00	19. 39 21. 26	1. 22 5. 38	8. 10 4. 47	0. 83 0. 83	2. 69 4. 26	0. 34 0. 34
H11. 8. 13 11:00	43. 53	11. 46	6. 28	0. 83	1. 81	0. 34
H11. 8. 13 12:00	58. 07	27. 12	4. 47	0.83	1. 68	0. 24
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 H11. 8. 14 1:00	179. 38 150. 10	120. 75 120. 60	8. 40 6. 59	1. 14 1. 14	2. 45 1. 67	0. 10
H11. 8. 14 2:00	140. 12	120. 45	8. 40	1. 14	1. 67	0. 10 0. 10
H11. 8. 14 3:00	141. 83	120. 43	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 H11. 8. 14 13:00	66. 88 64. 18	93. 24 92. 04	11. 03 9. 72	2. 38 2. 80	1. 77 1. 77	0. 20 0. 20
H11. 8. 14 14:00	57. 90	90. 68	9. 72 8. 38	3. 20	1.77	0. 20
H11. 8. 14 15:00	54. 97	89. 21	6. 98	3. 52	1. 82	0. 20
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 H11. 8. 15 2:00	43. 62	58. 12 57. 48	11. 93	5. 02 5. 88	4. 54	0. 53
H11. 8. 15 2.00	46. 95 59. 91	57. 48 57. 28	17. 98 26. 47	5. 88 7. 4 5	11. 39 11. 23	0. 95 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	漆沢	ダム	南川	ダム	宮床ダム			
年月日	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		

ダム流入量及び放流量【点検後】

地点名	漆沢	ダム	南川	ダム	宮床ダム			
年月日	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		