

昭和53年 防災業務実施状況報告 第1号

昭和53年 第1号	
対象地域	新潟県
気象の部	第1号
	第1号

昭和53年6月25日から28日にかけての  
梅雨前線による新潟県の大雨に関する異常気象速報

目 次

§ 1. 気象概況 .....	1
§ 2. 気象観測資料 .....	9
§ 3. 関連資料 .....	23
§ 4. 気象官署のとした措置 .....	25
§ 5. 被害状況 .....	29

昭和53年6月29日

新潟地方気象台



西川堤防（新潟市坂井地内）の決壊（昭和53年6月27日撮影）

新興住宅地の真ん中を通り住宅地より高所を流れる西川（二級河川）は27日午前10時前決壊，2000世帯に避難命令が出された。



早通団地付近（豊栄市）の田の冠水（昭和53年6月29日 上空より撮影）

新潟県内各地の中小河川が決壊したため、田畑の冠水被害も広い範囲となった。

## § 1. 気象概況

### 1.1 気象経過

#### (1) 梅雨入り後の気象経過

今年は6月11日に梅雨入りしたものの、大平洋高気圧が平年より強く、梅雨前線は日本海へ北上して、17日から20日までは、一時夏型のカンカン照りとなり、新潟県内は南風によるフェーン効果も加わって最高気温は30度を越えた日もあった。

その後台風3号の通過に伴って21日には前線は一旦大平洋岸まで南下し22日から24日まで、本州の大平洋岸に停滞した。しかし25日大平洋高気圧が強まりながら西進するとともに、西日本から再び北上しはじめた。

#### (2) 今回の大雨の気象経過

25日15時には、梅雨前線は更に西日本で北上し、前線上の山陰沖に1012ミリバールの小さな低気圧があつて、東へ毎時20-30キロで進み、26日3時には、能登沖へ1010ミリバールの小さな低気圧が進んできた。この低気圧の前面で梅雨前線が活発となり、25日夜から新潟県内の雨はやや強まり、25日夜半から26日朝方にかけて、佐渡と下越地方で大雨となった。

佐渡の両津では26日0時~3時の3時間に66mm、3時~6時の3時間に79mmを、又下越では、26日0時~3時に30mm~40mm、3時~6時に20mm~40mmの強い雨を記録しており、大雨の第一のピークとなった。

小さな低気圧は弱まりながら関東北部へ抜けたが、梅雨前線の活動はひきつづき活発で、強い雨の区域はやや南下し、下越南部から中越に移っている。この方面では、日中も多いところでは、3時間に30mm~40mmの強い雨が降り続けている。

26日の夜になると、新潟県内を一旦やや南下した梅雨前線は、山陰沖に現われた1004ミリバールの小さな低気圧の前面で、再び活発となり、佐渡から上・中越の境界付近を結ぶ線で雨が強まった。

26日18時から21時までの3時間に佐渡の羽茂で45mm、寺泊・長岡・栃尾では3時間に40mm前後の強い雨となった。

26日の夜半から27日の朝方にかけては、佐渡沖の1004ミリバールの低気圧の接近と通過に伴い、第二の大雨のピークがやって来た。

この大雨はレーダーで見ると、大雨のバンドは前線付近と、低気圧南側の暖域内の二つに分れている。その一つは佐渡から新潟をへて、赤谷を結ぶ線で、27日3時~6時の3時間に30mm~50mmの強い雨となり、他の一つは、上・中越地方の境界付近を中心とする、柏崎から刈羽郡小国を通り、十日町・六日町へのびる線で、3時~6時の3時間に、50mm~70mmの大雨が降った。

27日の6時から9時にかけては、低気圧の東進に伴う雨が、下越の新潟から赤谷を結ぶ線

で強く、新潟で3時間に46㎜、赤谷で54㎜の強い雨となった。

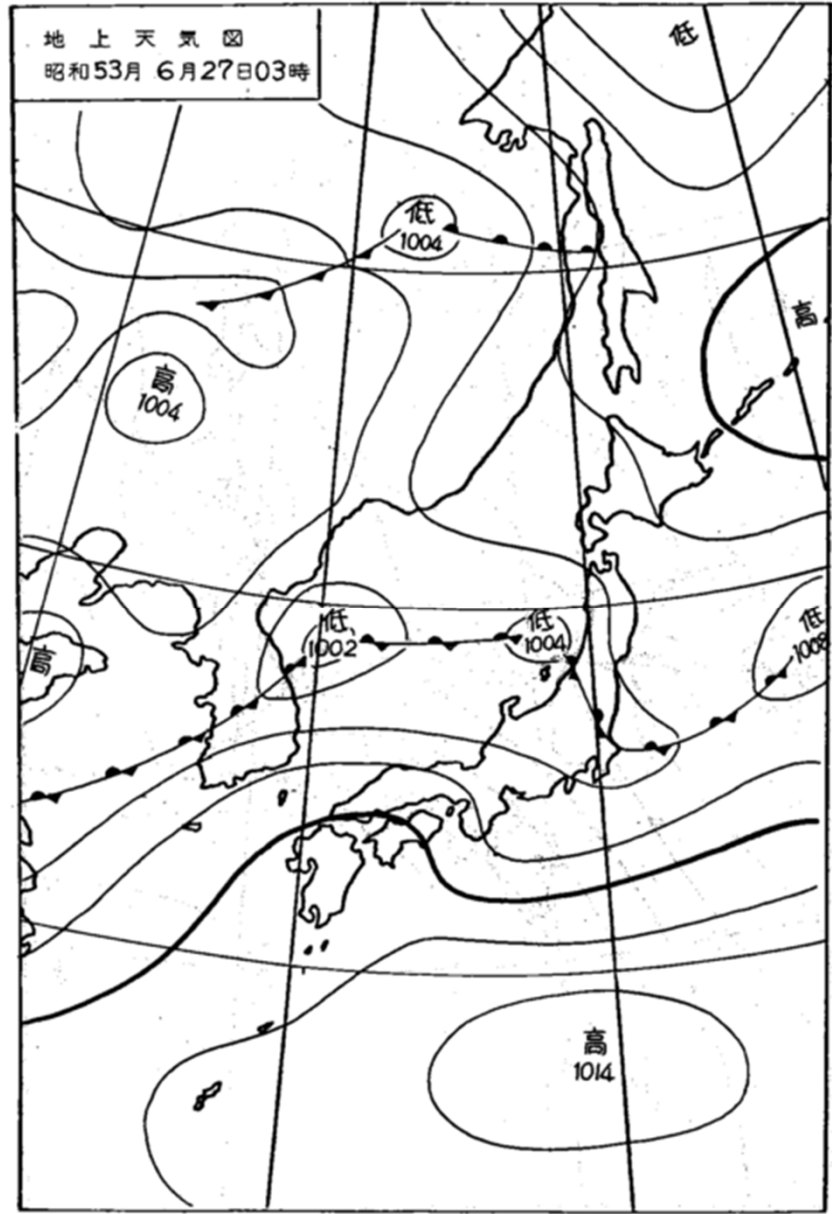
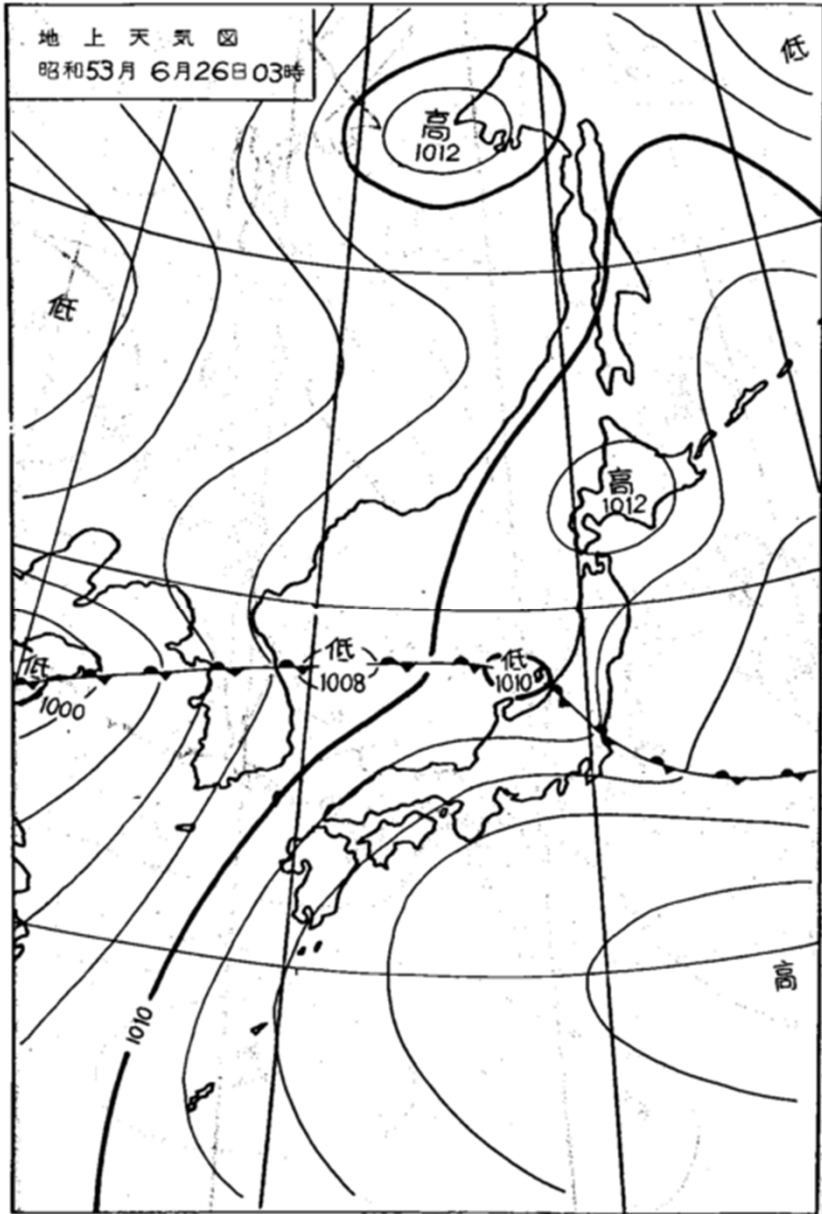
その後27日の日中から夜にかけて、下越と中越の山沿いで、低気圧後面の雨が3時間に20㎜～30㎜ではほぼ一様に降っているが、平野部では次第に大雨は峠をこえて雨脚は弱まった。

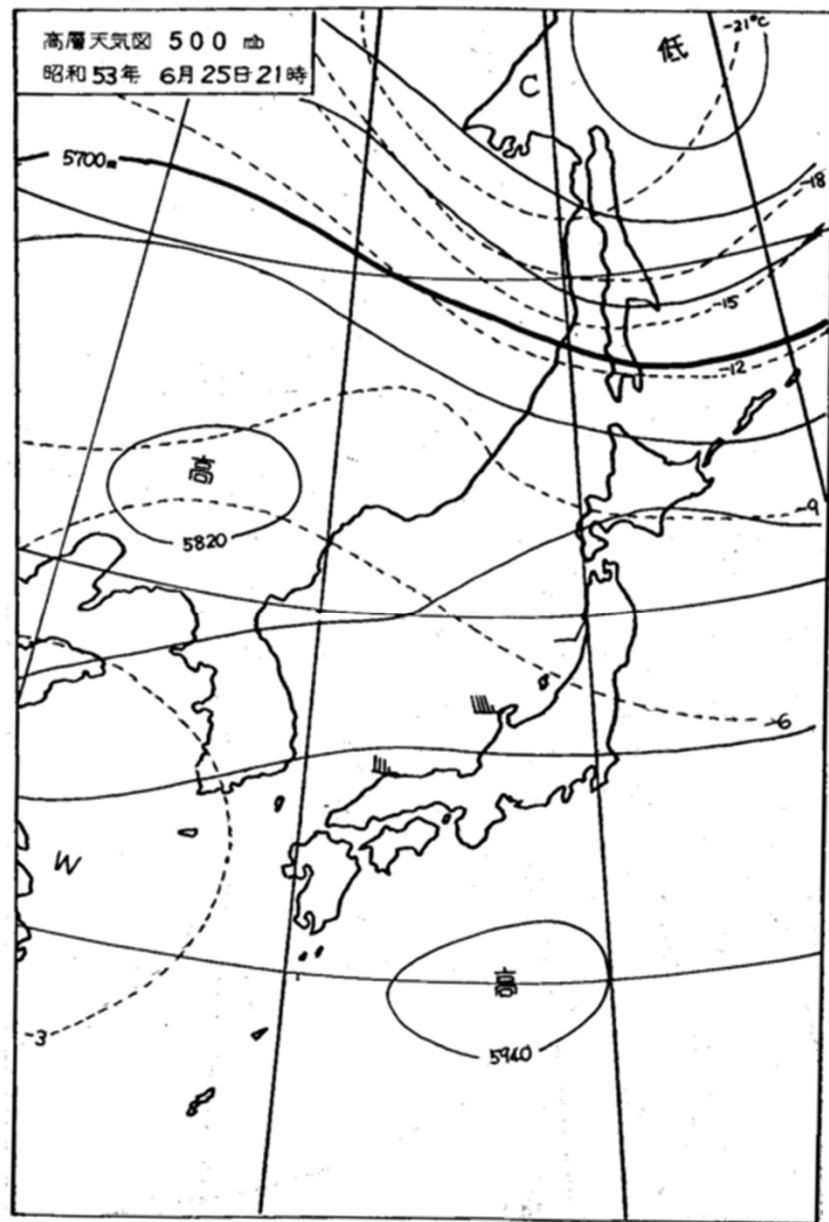
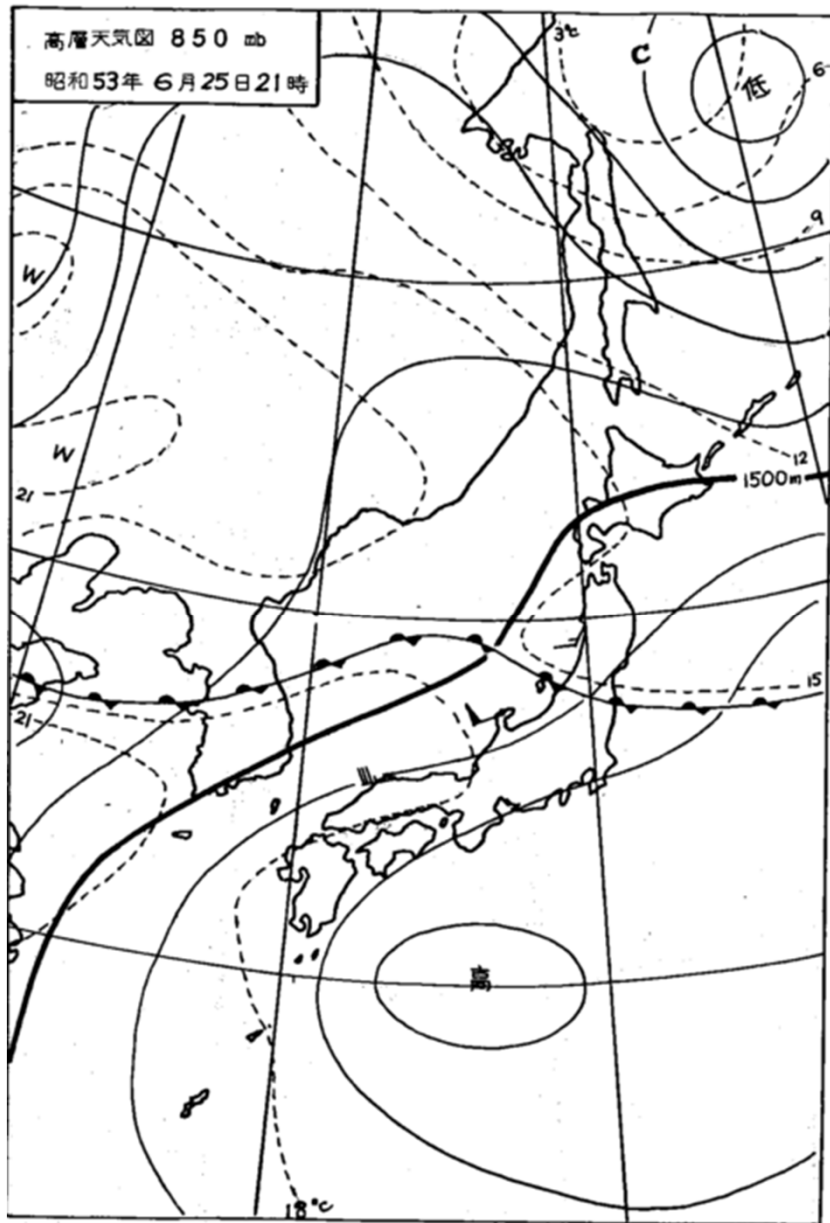
27日の夜半には梅雨前線は南下しはじめ、山沿の雨も弱まって、28日の朝にはさしもの大雨も殆んどの地域で止んだ。

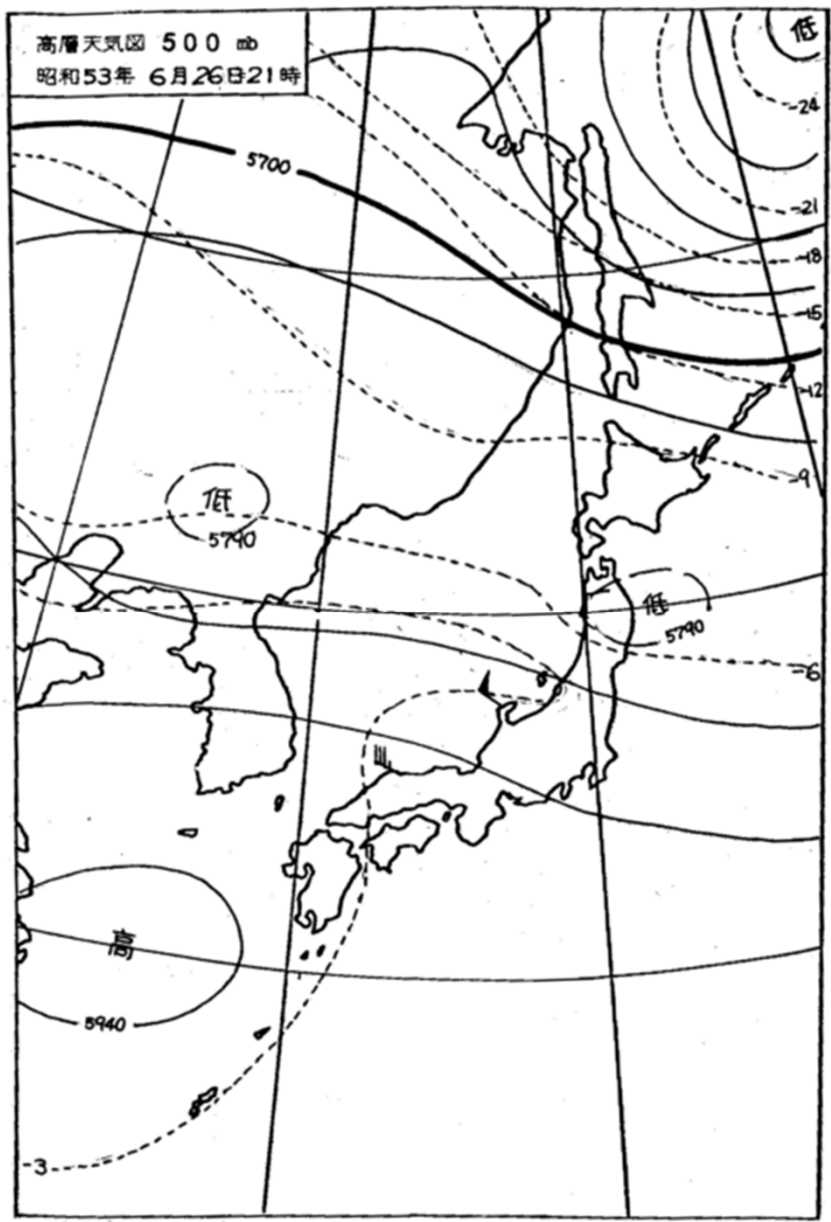
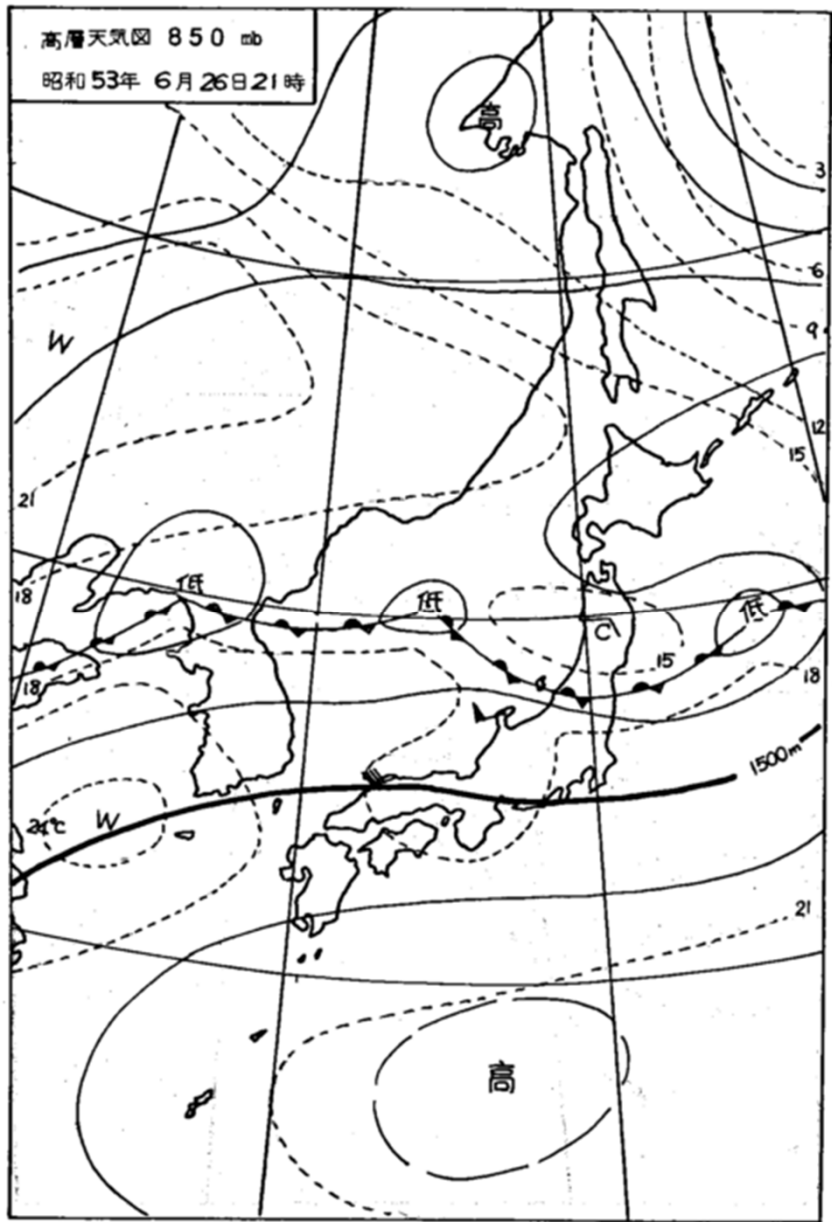
25日9時から～28日9時迄のまる3日間の総降水量分布図では、中・下越では300㎜を超え、大雨の中心線は、小佐渡の南端から出雲崎付近を通り、栃尾から東蒲原郡にのびている。また長岡・栃尾・菅谷では400㎜以上で、赤谷と津川では500㎜をこえた。

## 1.2 今回の異常気象の特性

- (1) 大平洋高気圧が強く、一方では北海道上空をゆっくり南東進した低気圧に伴う寒気におさえられ、梅雨前線は多小南北振動を繰り返しながら、25日夜から28日朝までは3日間新潟県付近に停滞した。
- (2) このパターンは、梅雨後半のパターンに似ており、新潟県では、元来7月中旬頃現われるパターンであるが、これが6月に現われてしかも3日も続いたことは珍しく6月の雨量としては記録的な大雨となった。相川・両津・羽茂では26日に、十日町・津川・小出・新津では27日にそれぞれ日降水量の記録を更新している。
- (3) 記録的な大雨の割に人的被害が少なかった。これは一部で局地的な強雨もあったが、ほぼ中越地方から下越地方にかけ時間雨量10～20㎜の強い雨が持続して降りつづいたことにも一因があるように思われる。
- (4) 大雨のピークは26日の早朝佐渡から下越を中心に降ったものと、26日夜から27日朝にかけ、中・下越を中心に降った二つに分けられる。
- (5) 42年8月28日の羽越豪雨は強い雷を伴ったが、今回の大雨は雷は殆んど伴なわなかった。このため、1時間雨量も42年8月28日の羽越豪雨の中心域では90㎜（胎内川第1ダム）を記録しているが、今回は、両津で26日5時に28㎜、刈羽郡小国で27日5時の29㎜が1時間雨量の最大値で、集中性が弱かった。
- (6) 総雨量としては、42年8月28日の羽越豪雨（多いところで600㎜～700㎜）に次ぐ大雨で（今回は多いところで400㎜～500㎜）、主として中・小河川の堤防決壊や氾らんにより大きな浸水被害をもたらした。
- (7) 被害地域は、上越地方の西部を除き、ほぼ県下全般の広い地域に及んだ。







## § 2. 気象観測資料

### 2.1 気象官署観測表

日	時	気 圧 (海面) +1000 mb	気 温 ℃	湿 度 %	風 向 16 方位	風 速 m/s	天 気
(官署名) 新潟地方気象台							
25	9	16.9	22.4	78	SW	1.2	☉
	12	16.6	25.5	72	SSE	3.0	☉
	15	15.6	25.7	74	SSW	1.5	☉
	18	15.3	22.6	87	S	0.9	●
	21	15.1	21.2	93	SE	2.3	●
	24	13.0	21.2	94	SSE	2.2	●
26	3	11.0	21.2	94	S	2.6	●
	6	10.1	21.7	92	SSW	4.4	●
	9	10.1	21.6	92	SW	5.5	●
	12	9.7	21.4	95	WSW	6.1	●
	15	9.4	21.7	94	WSW	5.2	●
	18	9.1	21.3	94	WSW	3.8	●
	21	9.3	21.0	95	SW	2.6	●
	24	6.9	20.6	95	S	1.8	●
27	3	4.6	21.1	96	S	3.0	●
	6	4.4	21.8	95	SW	4.5	●
	9	4.1	21.5	95	WSW	4.6	●
	12	2.9	22.4	94	SW	5.7	●
	15	1.6	21.9	93	SW	5.8	●
	18	0.5	22.1	93	SW	3.5	●
	21	99.8	21.6	96	SW	3.0	●
	24	99.5	20.9	95	SW	4.0	●
28	3	98.8	20.8	95	SSW	1.6	●
	6	98.6	20.5	95	WSW	2.6	●
	9	99.3	20.7	96	SSW	1.3	●

日	時	気 圧 (海面) +1000 mb	気 温 ℃	湿 度 %	風 向 16 方位	風 速 m/s	天 気
(官署名) 高田測候所							
25	9	17.5	23.6	100	—	0.0	●
	12	16.4	23.5	99	SE	0.7	●
	15	15.9	23.1	94	NW	0.7	●
	18	14.8	22.0	96	NNW	0.6	●
	21	14.7	21.6	98	—	0.0	●
	24	12.7	21.6	96	E	0.7	●
26	3	11.3	21.2	98	—	0.0	●
	6	11.0	21.1	96	SSE	1.8	●
	9	10.4	22.4	97	ESE	1.7	☉
	12	9.3	25.0	87	ESE	2.8	☉
	15	9.2	25.7	77	WSW	6.2	●
	18	8.6	23.8	89	WNW	2.6	●
	21	9.4	22.0	95	ENE	1.1	●
	24	7.2	21.8	96	—	0.0	●
27	3	4.8	21.7	96	—	0.0	●
	6	4.3	22.0	95	NNW	1.9	●
	9	3.8	24.4	87	W	6.8	●
	12	2.9	26.0	84	W	6.6	●
	15	1.5	24.0	90	W	4.7	●
	18	0.4	23.8	89	WNW	3.7	●
	21	0.1	22.9	95	SSW	1.4	●
	24	99.0	22.2	97	S	0.7	●
28	3	98.2	21.7	95	WNW	2.4	①
	6	98.1	21.2	87	W	4.6	☉
	9	98.4	21.2	89	—	0.0	●



気象官署観測表

日	時	気圧 (海面) +1000 mb	気温 ℃	湿度 %	風向 16 方位	風速 m/s	天気
(官署名) 相川測候所							
25	9	16.9	23.9	79	S	2.1	☉
	12	15.9	24.1	73	SSE	3.1	☉
	15	15.3	22.5	77	SE	2.2	●
	18	14.3	21.0	88	ESE	4.2	●
	21	13.8	21.6	88	SE	3.2	●
	24	12.3	21.2	90	S	2.7	●
26	3	10.1	21.2	89	NNW	1.1	●
	6	9.8	21.0	89	S	2.0	●
	9	10.2	20.9	90	WNW	5.3	●
	12	10.0	20.7	95	WNW	6.6	●
	15	9.7	20.5	93	NW	4.8	●
	18	9.3	21.0	92	WNW	3.4	●
	21	8.7	21.0	93	S	1.3	●
	24	6.2	21.1	92	SE	1.3	●

日	時	気圧 (海面) +1000 mb	気温 ℃	湿度 %	風向 16 方位	風速 m/s	天気
27	3	3.9	20.9	93	W	1.0	●
	6	3.8	21.0	91	W	2.4	●
	9	3.5	20.9	92	WNW	1.5	●
	12	2.4	21.1	95	WNW	1.6	●
	15	1.2	20.8	91	WNW	3.6	●
	18	99.4	20.9	93	NNW	0.5	●
	21	0.0	20.5	94	WNW	1.5	●
	24	99.7	20.1	94	WNW	1.1	●
28	3	98.5	19.7	93	WNW	2.1	●
	6	98.3	19.9	94	NW	0.5	☉
	9	98.1	20.1	95	SSE	1.4	☉

2.2 気象官署極値表

要素 観測所	最大10分間 降水量		最大1時間 降水量		最大日 降水量		総降水量	
	mm	起時 日時分まで	mm	起時 日時分まで	mm	起時 日時まで	mm	起時 日時～日時
新潟	6.0	27.08.50	19.0	27.09.20	145.5	27.24	303.5	25.00～28.24
高田	5.0	27.05.30	16.5	27.06.00	82.5	27.24	164.5	25.00～28.24
相川	7.5	27.05.55	22.0	26.20.50	185.0	26.24	330.5	"

## 2.3 県内降水量観測表

2.3(a) 日降水量表 (9時-翌日9時の値)

	25日	26日	27日	合計		25日	26日	27日	合計
栗 島	78	27	18	123	桜坂峠	79	167	105	351
高 根	167	45	63	275	小 国	75	200	94	369
村 上	110	62	70	242	小 出	70	169	116	355
鷺ヶ巣山	117	70	85	272	高 田	53	70	27	150
相 川	103	198	29	330	安 塚	64	92	59	216
岡 津	244	121	22	387	松 代	60	159	105	324
下 関	114	92	116	322	十日町	58	156	78	292
中 条	124	98	91	313	糸魚川	52	14	17	83
新 潟	103	160	41	304	能 生	66	40	30	136
二王子岳	118	194	163	475	光ヶ原	38	46	17	101
羽 茂	99	254	46	399	大沢峠	45	100	76	221
新 津	118	180	61	359	関 山	31	44	14	89
赤 谷	162	274	111	547	津 南	37	85	41	163
巻	129	183	34	346	湯 沢	22	72	64	158
宝珠山	106	238	123	467	袴 岳	15	25	19	59
寺 泊	98	231	43	372					
三 条	102	203	41	346	(福島県)				
村 松	80	196	55	331	稲荷峠	179	144	111	434
津 川	151	251	126	528	若 松	83	102	57	242
栗ヶ岳	86	255	123	464	只 見	91	184	82	357
室 谷	129	223	81	433	博 士 峠	65	113	85	263
長 岡	113	248	74	435	田代山	27	64	81	172
栃 尾	102	247	107	456	山王峠	21	58	40	119
柏 崎	90	(192)	×	×	観音山	34	82	76	192
入 広 瀬	83	(233)	116	(432)					

注：1. 単位はミリ

2. ( ) 内の数字は雨量計故障のため付近の代用地点の資料を一部借用し日量を求めてある。

柏 崎 → 柏崎市消防署

入広瀬 → 電源開発黒又第1発電所

2.3(b) 毎時降水量表

その1 (25日 09時~26日 09時)

観測所	日	時	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
栗島	25											1	
高根	"												
村上	"											1	
鷺ヶ巣山	"												
相川	"								2	2	5	8	7
西津	"									4	2	12	11
下関	"												
新島	"										2	2	10
二王子岳	"												2
羽茂	"								3	2	7	4	7
新津谷	"										2	6	5
赤谷	"											2	5
巻山	"									1	3	11	9
宝珠山	"											1	5
寺泊	"									3	7	9	7
三條	"								1	4	5	9	
村松	"											3	4
津川	"											2	4
栗ヶ岳	"										2	1	11
室谷	"										1	5	6
長岡	"							1	1	2	8	9	12
新屋	"							1	1	2	5	6	10
柏崎	"								2	8	8	10	11
入野	"									2	5	3	7
坂崎	"								2	8	5	7	8
小国	"								2	8	5	6	7
小出	"								2	3	4	3	5
高田	"	1	1	1	1			1	8	4	5	7	5
安塚	"		1					1	5	7	2	6	8
松代	"							1	3	6	3	5	6
十日町	"							1	2	6	2	4	6
糸魚川	"	1	1		1	2	7	4	3	6	5	3	
能生	"	1	1		1		3	6	4	9	9	5	
光ヶ原	"		1	1		1	1	5	3	1	4	5	
大沢	"				1		1		6	2	1	5	
関山	"	2	1				5	3	1	1	4	2	
津南	"				1	1			4	4	2	3	5
湯沢	"				1				3	3	1	1	2
松岳	"		1	1				3	1	1		2	1
(福島県)													
種荷峠	25												
若松	"											1	1
只見	"									1	2	4	7
博士峠	"										1	2	3
田代山	"				1				1		1	1	2
山王峠	"									1	1		2
観音山	"									1			2

21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	4	14	10	3	9	7	7	7	5	5	4
	1	2	12	17	12	18	17	18	18	20	21	11
1	2	16	11	9	6	12	9	11	10	9	9	4
	1	3	18	18	10	10	12	10	11	9	9	6
4	5	2	4	9	12	7	10	3	9	5	5	4
12	13	10	4	16	26	24	24	28	27	13	9	9
1	6	8	12	9	8	18	14	11	10	7	5	5
8	8	8	4	6	10	12	7	9	3	7	4	3
7	8	10	13	4	6	11	11	10	12	11	7	6
9	10	3	3	11	13	9	4	2	1	2	5	4
8	12	9	4	6	10	10	10	10	3	8	9	6
5	10	13	14	12	12	14	16	12	9	16	15	7
8	20	14	3	6	10	8	10	5	2	6	9	4
7	7	9	9	3	8	10	10	10	6	6	11	4
14	8	5	2	6	7	9	8	2	1	2	4	4
10	12	9	4	5	8	9	9	4	1	3	4	5
6	10	5	5	3	6	7	8	8	1	2	5	7
7	×	27	15	12	14	14	14	15	9	5	9	4
4	17	9	5	4	5	5	11	3	2	1	2	4
6	11	11	15	7	7	10	11	9	10	5	8	7
15	12	9	5	5	6	5	6	5	2	2	2	6
11	10	10	7	6	6	5	7	4	3	1	2	5
13	8	3	5	4	2	2	3	3	1		1	6
9	8	8	5	5	2	3	3	6	7	2	3	5
6	11	5	4	3	1	2	3	3	3	1	1	6
8	8	4	5	3	2	2	4	4	1		1	5
7	5	7	3	6	1	2	3	4	4	3	2	6
5	4	1	2	1		1	1	2	1			1
5	7	3	3		1	2	1	1	1	1	2	6
5	6	4	3	1	1	2	1	4	1	2		6
4	7	6	5	1	1	1	1	3	2	1		5
6	6	3	1	1			1		1			
8	3	5	1	1	2	2	2	1	2			
2	6	3	3				1		1			
5	5	4	4	3	1		1		2	2		2
3	3	3					1		1			
3	4	3	2				1		2	1		1
2	2	3	1	1			1		1			
1	1	1	1	1					1			
4	6	7	8	13	11	16	20	23	25	18	18	10
6	4	6	4	5	4	8	8	7	6	5	7	11
8	9	9	8	4	7	4	4	3	6	5	3	7
7	8	6	6	3	6	6	3	3	2	2	3	4
4	2	3	2	2	3	1	1	1		1	1	
4	3	2	2	1	2	1	1		1			
3	6	3	4	3	2	5	1	1	1	1	1	

その2 (26日 09時~27日 09時)

観測所	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
栗島	26	1	1								2
高根	"	5	3	3	1		1			1	1
村上	"	2		1	1				1		2
鷺ヶ巣山	"	5	3	5	2	3		1			1
相川	"	6	3	4	5	3	5	5	7	5	8
両津	"	5	4	2	1	1	1	1	1	2	9
下関	"	8	3	3		1	1		1		1
新島	"	2	5	3	3	2	1	1		1	2
二王子岳	"	8	15	13	8	2	3	1	2	3	3
羽茂	"	5	8	9	10	10	7	11	17	23	8
新津	"	6	8	8	6	4	4	3	1	1	2
赤谷	"	14	16	16	14	12	10	5	4	3	1
赤山	"	4	4	6	8	10	8	9	4	5	4
宝珠山	"	13	13	14	10	10	9	8	5	4	6
寺泊	"	5	5	6	11	8	6	7	10	15	18
三村	"	8	5	7	9	5	4	8	9	12	13
津川	"	10	5	7	10	11	11	10	9	7	5
栗ヶ岳	"	11	10	12	12	1	17	13	18	18	15
室谷	"	10	7	9	10	14	11	12	11	14	12
長岡	"	7	9	12	10	8	11	12	9	10	14
新尾崎	"	6	8	10	11	11	8	18	13	15	17
柏崎	"	4	6	6	3	7	12	9	7	4	5
広越	"	6	4	11	8	5		6	9	13	7
板谷	"	2	1	3	4	6	5	4	3	3	1
小国	"	3	3	6	4	6	11	9	3	5	3
小出	"	3	2	4	5	5	14	13	6	5	4
高安	"			1	1	1		1	2	1	
松代	"	1		1	1	2	1		1	1	1
十日町	"	2	1	5	3	7	6	7	3	3	1
糸魚川	"	2	1	4	3	5	7	4	1	2	1
能生	"					1	1	3	1		
光ヶ原	"			1							
大沢	"	1	1	2		4	1	2	1		1
関山	"									1	
津南	"	1	1			2	1				
湯沢	"	1				2	1	1		1	1
袴岳	"										
(福島県)											
霜荷峠	26	11	8	6	6	4	3	1	1		
若松	"	4	2	2	2	4	5	3	3	3	2
只見	"	6	8	7	8	9	8	13	8	11	9
博士峠	"	2	2	2	1	3	1	5	9	10	7
田代山	"	1	1	2	1	2	2	3	3	2	1
山王峠	"		1	1	1	1	1	4	1	1	2
観音山	"	2	2	3	2	1	1	3	5	3	4

21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	2						1	4	4	2	9
1	2	2	2		1		1	1	4	5	4	7
2	1	3	2	1	4	2	2	4	11	7	5	11
2	2	2	3	1	2	2	2	3	8	6	6	11
19	13	10	7	13	7	6	7	6	18	4	2	15
12	15	10	9	5	5	3	4	4	12	6	4	3
2	3	2	3	6	4	5	5	5	13	7	5	13
3	9	11	12	11	9	5	10	16	8	13	15	18
1	2	5	9	12	8	13	11	16	13	15	7	23
19	23	16	21	9	4	8	8	6	5	5		4
2	8	8	7	9	17	12	7	17	10	11	18	10
1	4	8	10	13	15	17	13	18	24	12	18	24
4	12	9	9	14	15	8	7	9	6	19	4	4
1	5	8	7	9	12	16	11	12	17	8	14	22
12	12	10	9	11	15	13	9	15	11	8	4	3
3	10	8	8	10	11	14	10	8	14	12	7	3
1	5	6	5	7	13	13	5	10	7	12	16	8
2	2	7	7	9	17	19	17	18	18	12	18	13
	12	6	6	8	7	8	8	8	10	10	18	10
1	3	5	7	8	7	9	12	12	10	7	12	11
11	8	8	8	9	8	15	16	12	13	13	8	2
9	8	8	7	7	8	11	11	9	10	14	8	5
5	4	10	15	10	9	15	24	23	10	←故障	故障	→
4	10	6	6	10	5	10						
1	3	4	11	13	13	14	23	26	16	6	2	2
4	2	8	13	10	8	13	27	29	18	9	3	1
4	1	6	8	7	6	8	14	16	12	10	8	1
	2	1	4	12	5	6	8	7	16	2		1
2	2	3	5	9	9	7	11	7	22	5	1	1
	3	4	9	11	8	13	22	15	24	7	2	2
1	2	7	9	10	7	11	19	26	22	10	2	
	1			2	3	1	1		3			1
	2			2	8	5	4	2	1	7		1
				1	6	5	3	6	5	12	5	1
	1	5	3	5	7	5	6	11	12	22	6	3
1	1	1		5	3		2	4	9	9	2	7
2	2	3	3	7	4	6	9	11	14	10	5	3
1	3	3	2	5	2	3	5	7	9	10	10	5
1				1	3	1	1	1	3	8	2	4
	1	4	4	11	11	17	11	8	9	10	7	11
3		3	5	5	7	5	6	5	8	7	6	11
7	5	7	6	8	5	4	9	8	9	7	7	6
4	1	3	4	5	4	4	4	5	7	8	7	6
2	1	2	3	4	3	1	4	7	8	6	3	1
1	2	3	2	4	2	1	2	6	7	6	6	3
4	2	2	4	3	4	1	2	5	4	6	7	8

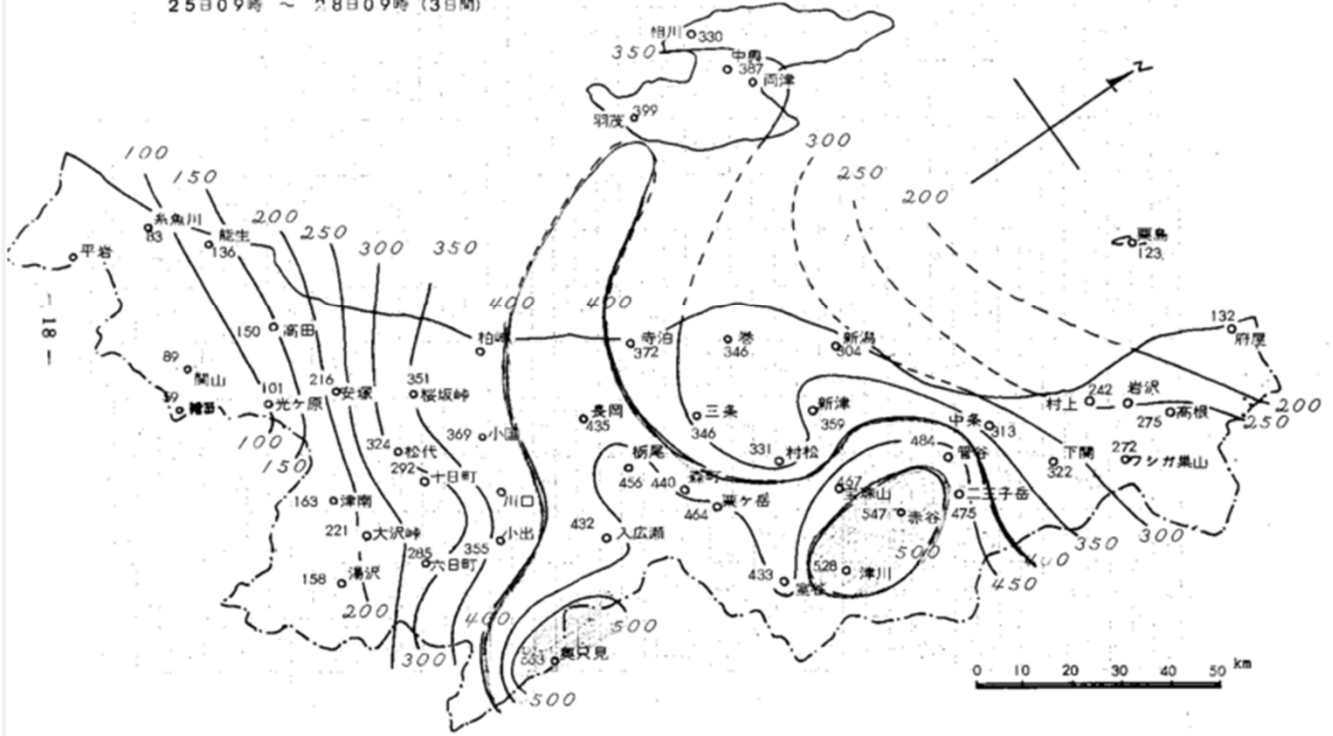
その3 (27日 09時~28日 09時)

観測所	日	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
栗島	27	5	3	4	2		1					1
高根	"	12	7	4	4	2	5	5	3	1	2	1
村上	"	9	3	5	2		4	4	1	2	6	4
蟹ヶ巣山	"	9	6	9	5	3	3	9	4	2	4	7
相川	"	9	1		1	5	2	1	3	3	1	
向津	"	5	3		2	3	2	1	2	1		
下関	"	8	4	7	2	3	6	8	4	6	17	7
新潟	"	5	3	7			3	2	1	1	2	4
二王子岳	"	11	4	3	11	6	9	18	13	6	8	6
羽茂	"	10	11	1	2	2		1	3	1		7
新津	"	14	4	8	2	3	1	7	4	1	2	←
赤谷	"	10	4	6	4	7	7	12	13	5	5	4
巻	"	5	3	3	1		2		1	1	3	1
宝珠山	"	12	5	6	8	6	3	12	10	5	6	3
寺泊	"	4	7	7		1			2	3	1	
三條	"	3	5	5	1			1	1	2	3	2
村松	"	7	8	1	6	3		2	3	2		3
津川	"	20	11	3	11	4	3	8	8	5	3	4
栗ヶ岳	"	6	9	7	6	7	4	4	5	3	3	8
室谷	"	7	7	5	2	3	2	2	2	3	1	5
長岡	"	6	5	5	3		4	3	4		14	4
飯尾	"	8	9	4	11	3	5	4	10	3	5	10
柏崎	"	←			故		障					→
入広	"	←			故		障					→
桜板	"	9	9	9	1	7	9	16	11	3	2	11
小園	"	7	13	14	7	4	6	13	4	1	7	4
小出	"	4	13	9	10	6	6	13	8	2	12	5
高田	"	2	1				3	3		1	4	3
安塚	"	5	6	6			4	9	2		2	10
松代	"	10	14	16	3	1	5	14	8	2	2	6
十日町	"	9	7	12	6	2	3	9	7	1	1	3
糸魚川	"	1		1		1	2		1	1	2	7
能生	"	1	1			1	2	2		3	6	8
光ヶ原	"	3	3	1		1	1		1			2
大沢	"	2	8	8	17	4	1	3	8	1	2	1
関山	"	4	1		1	1	1	1			1	1
津南	"	10	5		1		1	5		1		3
湯沢	"	7	6		1		2	6	1	2		2
袴岳	"	3	1		1		3		1		1	1
(福島県)												
稲荷峠	27	12	5	3	2	3	6	10	6	9	5	7
若松	"	6	3	5	1	2	2		4	9	2	
只見	"	4	3	4	4	3	2	4	5	2	2	7
博士峠	"	5	3	5	2	5	2	1	8	5	2	3
田代山	"	1	7	4	9	7	1	5	6	2	1	3
山王峠	"		1	5	2	5	1	2	3	3		1
観音山	"	5	3	5	1	3	1	2	3	4	1	1

	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1	1									
1	1		6	4			1			2		1	1
6	3	3	10				1			1	2	2	2
3	4	2	5	7	1						2		
2	1												
1											1		1
5	10	3	19	1			1			3	1		1
3		8					1					1	
12	10	14	15	4	5				1	4		1	2
3	1				1								
(14)	→	9			1		3						
7	6	11	4	1	1		1	1			1	2	
3	5	5					1						
4	6	16	13	1			1	2			2	1	1
8	5	1					2			2			
(10)	1			2		1	1			2	1		
2	7	6			1	2					1	1	
6	8	12	4	1	3	1	1	3	1	4	2		
12	15	13		1	5		1	1	3	6	2	2	
10	(18)	2	2	1	3	1	1	1	1	2	1		
16	4						1			4	1		
10	13	1		1	1		1		3	3	1	1	
←					故		障						→
←	故				障		2	3		1	1		1
6	4	1	1	3	1				1			1	
(9)				1	1						1	2	3
5	10	4			6				1	1	1		
7			1	1					1				
9		1		2		1						1	1
9	4	2		1	3			1				1	3
8	3	2			3					1			
1													1
3	1			1				1					
3	1									1			
3	9	1	2	1			1	1	1	1	1		1
1		1						1					
5	1	1			1	3	1	1	1		1		1
8	6	3	2	1	6	7	2		2				
4	1		1	1	3	1	1	1	3	8	2	4	
5	7	3	17	2				1	2	3	1	2	
2	10	5	4	2									
11	10	6		2	3	4	5		1				
5	7	11	9			5	6				1		
	7	2	3	2	1	2	2	2	6	1			7
1		4	3	2	1	1	4						1
2	2	11	12	1	1	3	2	12					1

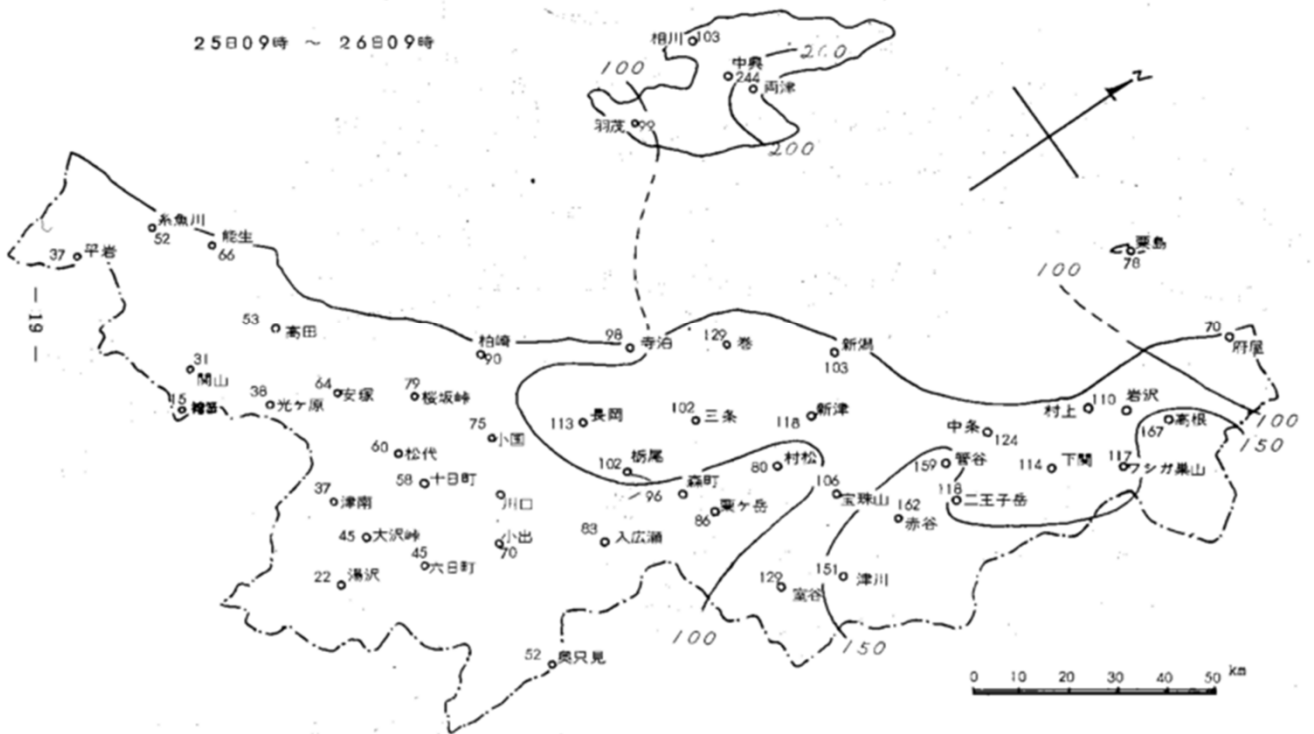
24(a) 総降水量分布図

25日09時 ~ 28日09時 (3日間)

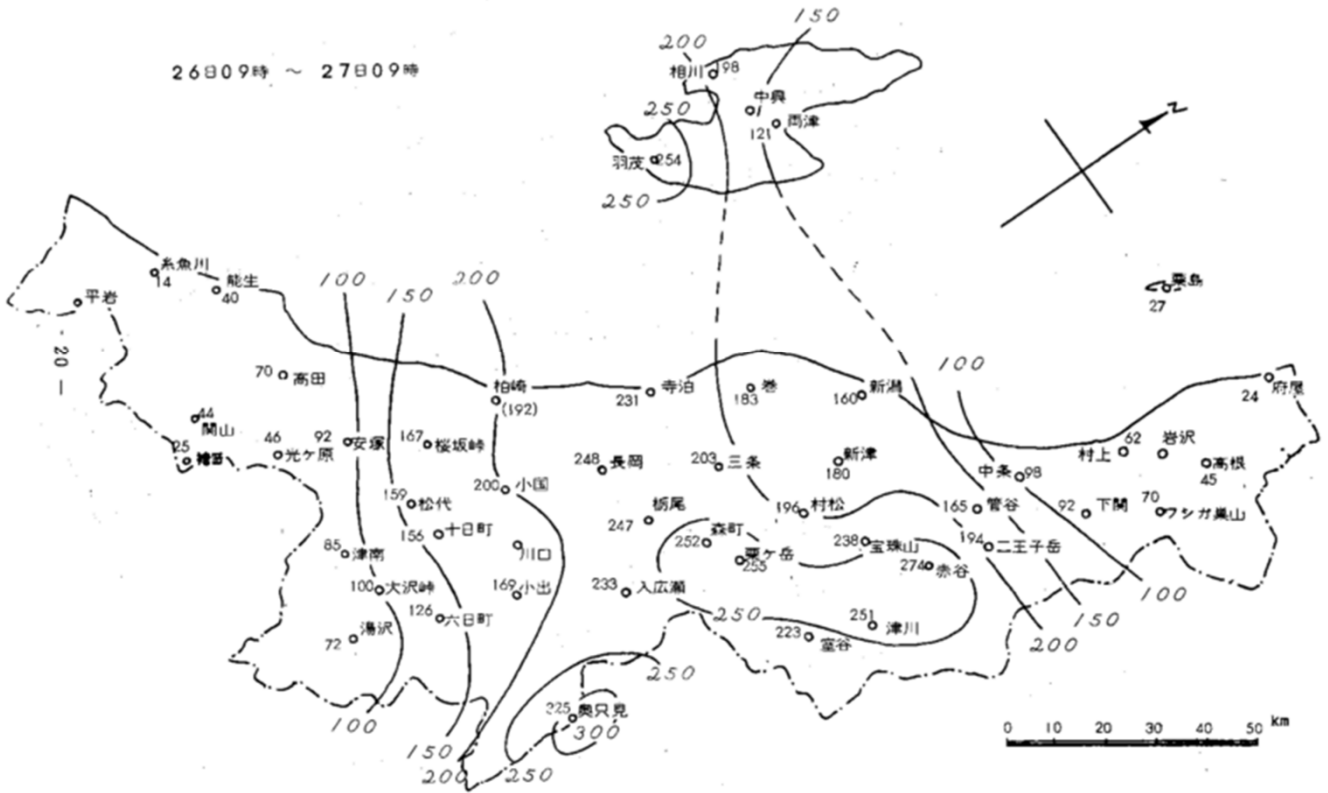


24(b-1) 日降水量分布図

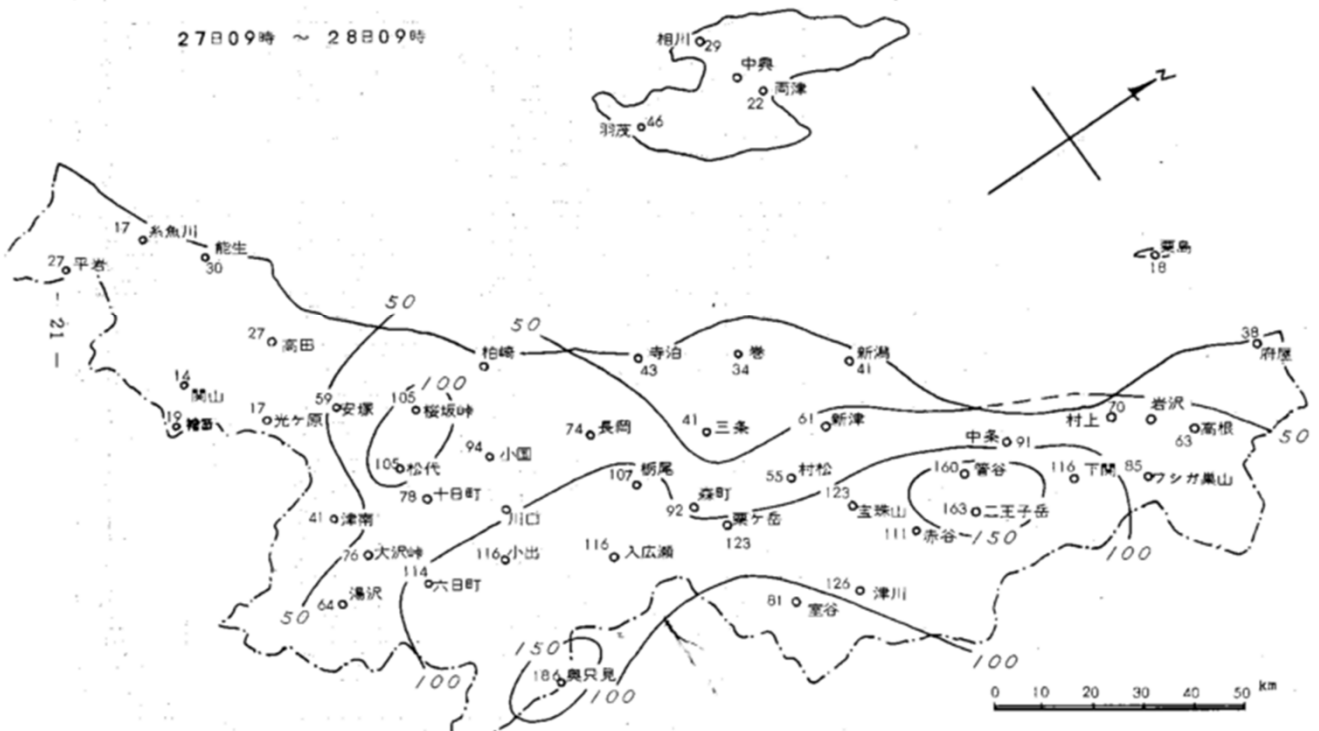
25日09時 ~ 26日09時



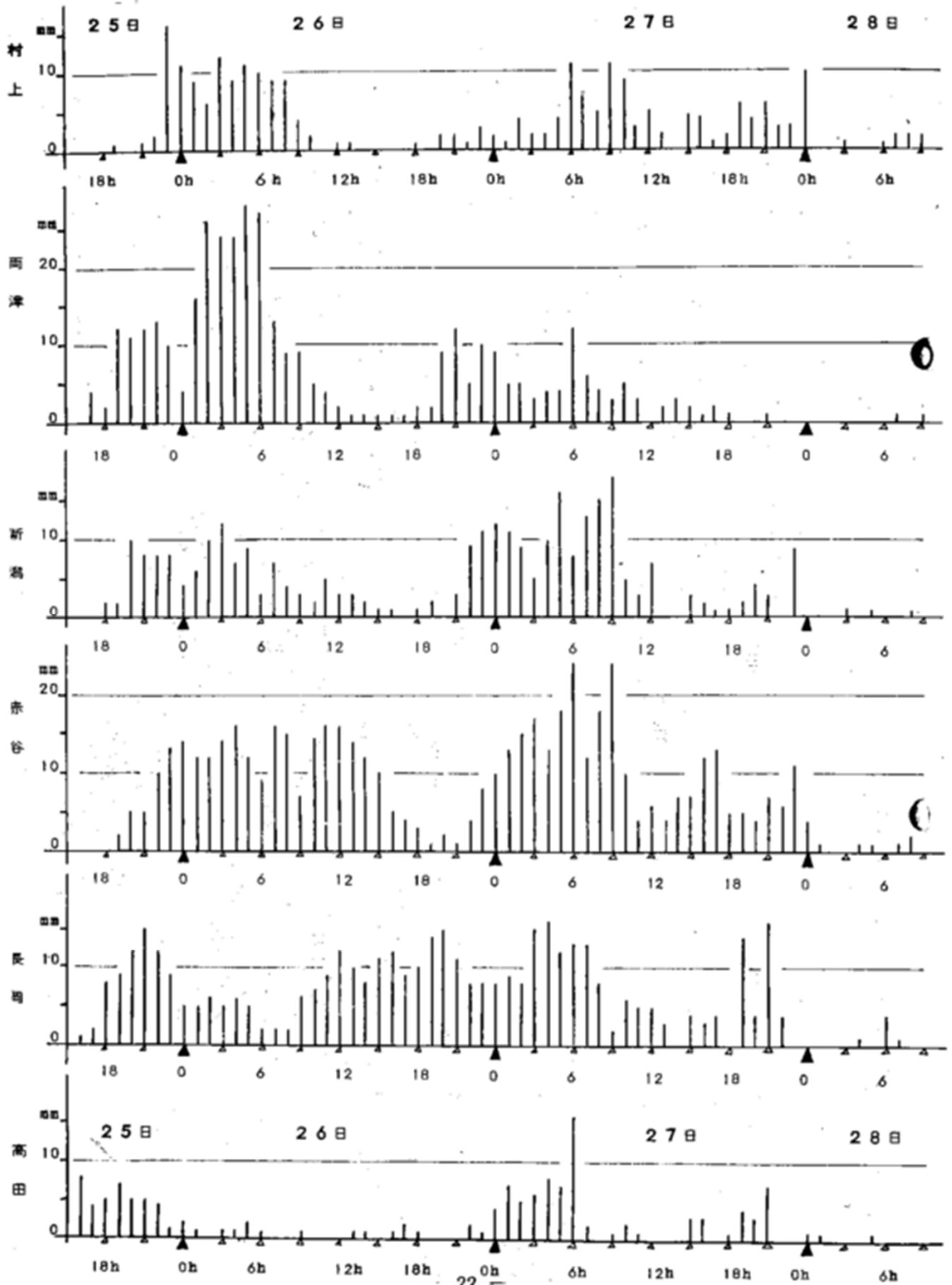
2.4 (b-2) 日降水量分布図



2.4 (b-3) 日降水量分布図



24 (b-4) 主要地点の毎時降水量変化図





### § 3. 関 連 資 料

#### 3.1 指定河川の水位の状況

##### 信濃川

新潟県の流域で25日午後から雨が降りはじめ、水位はしだいに上昇をはじめた。26日午後には水位の上昇は急となり、大河津では12時すぎ、小千谷では16時すぎ、長岡では18時すぎそれぞれ警戒水位を超えさらに上昇した。26日夜には水位は一時下降したが、27日未明から再び急上昇をはじめ、27日午後から夜にかけて下記の最高水位を記録した。

小千谷 48.14m (警戒水位を2.14m超える) 27日 16時

長岡 22.20m (警戒水位を2.7m超える) 27日 18時

大河津 15.56m (警戒水位を2.56m超える) 27日 21時

その後はゆっくり下降し、小千谷と長岡では28日21時すぎ、大河津では29日9時に警戒水位以下に戻った。

##### 阿賀野川

新潟県および福島県の流域では25日夕方から雨が降りはじめ、26日未明から水位は急上昇し、馬下(五泉市)では26日4時すぎ、満願寺(新津市)では7時すぎそれぞれ警戒水位を超えさらに上昇した。26日夜には水位は一時下降したが、27日未明から再び上昇し、27日午後には下記の最高水位を記録した。

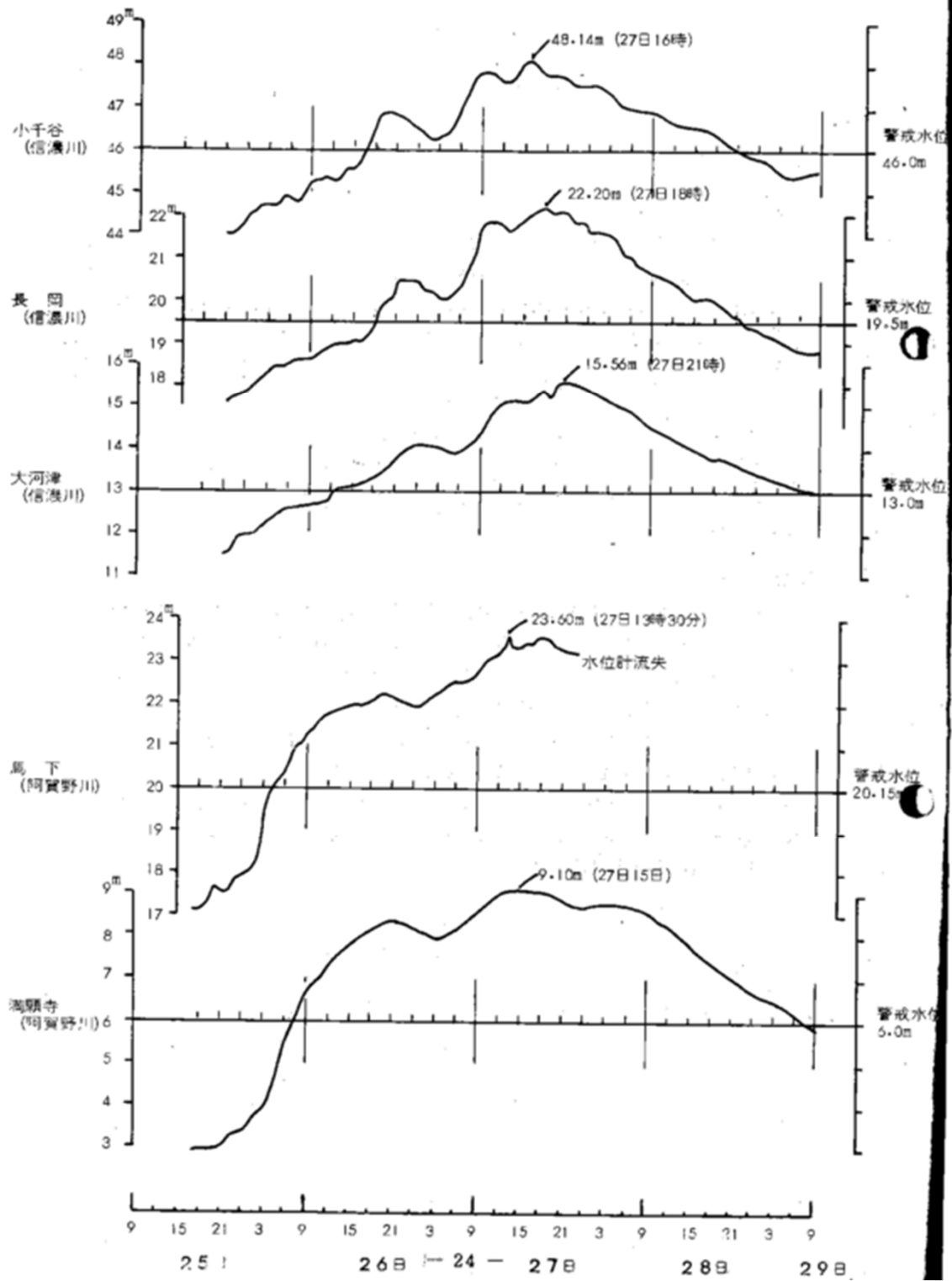
馬下 23.60m (警戒水位を3.45m超える) 27日 13時30分

満願寺 9.10m (警戒水位を3.10m超える) 27日 15時

なお27日23時すぎ馬下の水位計は流失し、観測不能となった。その後満願寺の水位は28日の日中から下降をはじめ、29日7時すぎには警戒水位以下となった。

(以上建設省からの通報資料から)

### 3.2 指定河川（信濃川・阿賀野川）の水位変化図



## § 4. 気象官署のとした措置

### 4.1 注意報，警報，情報等の発表

#### (a) 注意報，警報の部

(新潟地方気象台発表)

種 別	発 表 時 刻	解 除 時 刻
大雨洪水注意報	25日 17時00分	
大雨洪水警 報	25日 21時10分	
大雨洪水警 報※	26日 05時20分	
大雨洪水警 報	26日 17時30分	
大雨洪水警 報	27日 05時30分	
大雨洪水警 報 雷雨注意報	} 27日 18時10分	
洪水警 報 大雨雷雨注意報	} 28日 04時35分	
洪水警 報	28日 11時40分	
洪水注意報	28日 13時20分	29日 05時50分

※大雨洪水警報 26日 05時20分 (新潟地方気象台発表)

(内容)

梅雨前線は昨夜から多少北上しましたが，相変わらず新潟県中部に停滞しており，現在は下越を中心に活発となっています。

この大雨は日中いったん小康状態となりますが今日午後から今夜にかけて，再び次の大雨のピークが予想されますので，上・中越も午後から再び大雨となり，新潟県下全般に引き続き警戒して下さい。今後の雨量は多いところで100～150ミリの見込です。

河川は増水・氾らんし，低地の浸水の被害が大きくなり，がけ崩れや地すべりが大規模になる恐れがありますので嚴重な警戒が必要です。

## (b) 情報の部

(新潟地方気象台発表)

種 別	発 表 時 刻	種 別	発 表 時 刻
大雨情報	25日 23時50分	大雨情報 第11号	27日 13時30分
同 第2号	26日 05時40分	同 第12号	27日 15時55分
同 ※ 第3号	26日 10時20分	同 第13号	27日 17時30分
同 第4号	26日 15時30分	同 第14号	27日 18時35分
同 第5号	26日 20時30分	同 第15号	27日 21時30分
同 第6号	27日 00時35分	同 第16号	28日 00時30分
同 第7号	27日 06時45分	同 第17号	28日 03時40分
同 第8号	27日 10時30分	同 第18号	28日 12時50分
同 第9号	27日 11時30分		
同 第10号	27日 12時40分		

※大雨情報 第3号 26日 10時20分発表 (新潟地方気象台)  
(内容)

梅雨前線による新潟県の雨はなお続いており、特に佐渡から下越地方にかけては1時間10～20ミリの強い雨の降っているところがあります。

降り始めてから今朝9時までの降水量は

村上 80、下関 114、赤谷 162、津川 151、新潟 103、

長岡 113、上越 56、柏崎 90、十日町 59、関山 34、

能生 72、両津 244、相川 103ミリとなっています。

この雨は、夕方から夜にかけて新潟県全般に強く降る恐れがあり多いところで今後さらに100～150ミリが見込まれますので十分注意して下さい。

## (c) 注意報、警報の部

(相川測候所発表)

種 別	発 表 時 刻	解 除 時 刻
大雨洪水注意報	25日 17時30分	
大雨洪水警 報※	26日 03時00分	
大雨洪水警 報	26日 18時40分	
大雨洪水警 報	27日 17時20分	
大雨洪水注意報	28日 05時00分	28日 11時20分

※大雨洪水警報 26日 03時00分発表 (相川測候所)  
(内容)

梅雨前線が関東南部から北陸西部をとおり元山沖にある低気圧をへて、さらに西にのびて停滞しています。

前線の活動が活発化しており時々強い雨が降っています。この状態はしばらく続きますので、河川の氾らん、山くずれ、ガケくずれ等に充分注意して下さい。

降り始めから終りまでの総降水量は150～200ミリの見込です。

## (d) 情報の部

(相川測候所発表)

種 別	発 表 時 刻
大雨情報※	26日 07時00分
同 第2号	26日 13時30分
同 第3号	26日 21時30分
同 第4号	27日 10時40分
同 第5号	27日 22時35分

※大雨情報 26日 07時00分発表 (相川測候所)

(内容)

梅雨前線が昨夜からやや北上して3時現在、新潟県中部に停滞しています。このため佐渡地方も昨夜から強い雨が降り続いています。この大雨は今日、日中はいったん小康状態となりますが午後から今夜にかけ次の大雨のピークが予想されるので、ひきつづき大雨にそなえて厳重な警戒が必要です。

降りはじめから6時現在までの各地の雨量は

相川 87ミリ、両津 215ミリ、羽茂 88ミリ となっており、今後の雨量は 50～100ミリが予想されます。

## 4.2 鉄道気象通報

予 報 区	警 文	発 表 時 刻	解 除 時 刻
ニイ1の1～10、カナ1の1～2、ナノ3	テケヘ(大雨)	25日 17時00分	
ニイ1の1～10、カナ1の1～2、ナノ3	"	25日 21時10分	
ニイ1の1～10、カナ1の1～2、ナノ3	"	26日 05時20分	
ニイ1の1～10、カナ1の1～2、ナノ3	"	26日 17時30分	
ニイ1の1～10、カナ1の1～2、ナノ3	"	27日 05時30分	
ニイ1の1～10、カナ1の1～2、ナノ3	"	27日 18時10分	
ニイ1の1～10、カナ1の1～2、ナノ3	"	28日 04時35分	
ニイ1の1～10、カナ1の1～2、ナノ3	テケン(解除)		28日 11時40分

#### 4.3 指定河川洪水注意報・警報発表

##### (a) 阿賀野川：阿賀野川工事事務所

新潟地方気象台 共同発表

種 類	発表時刻	解除時刻
阿賀野川洪水注意報第1号	26日 06時00分	
阿賀野川洪水警報 第1号	26日 07時05分	
" 第2号	26日 12時00分	
" 第3号	27日 05時45分	
" 第4号	27日 18時00分	
" (情報) 第5号	28日 06時50分	
阿賀野川洪水注意報第2号	28日 13時00分	29日 05時35分

##### (b) 信濃川：長岡工事事務所

新潟地方気象台 共同発表

種 類	発表時刻	解除時刻
信濃川洪水注意報 第1号	26日 15時30分	
" (情報) 第2号	26日 18時00分	
" 第3号	26日 21時30分	
信濃川洪水警報 第1号	27日 06時30分	
" (情報) 第2号	27日 16時40分	
" (情報) 第3号	27日 23時20分	
" (情報) 第4号	28日 05時20分	
信濃川洪水注意報 第4号	28日 08時00分	28日 21時15分

#### 4.4 その他防災連絡

##### (a) 放送関係

25日21時警報発表直後よりNHK記者が詰め、25日23時25分のNHKテレビニュースに予報官が電話解説したのを最初に、NHKテレビ・ラジオは28日朝までに10回にわたって電話による解説放送を課長他担当官が行った。

また民放 BSNテレビは26日18時より予報現業室から中継放送を行い、課長が解説にあたったのをはじめ、テレビ・ラジオそれぞれ1回づつ電話などにより解説放送を行った。尚、NHK新潟放送局は26日～27日および27日～28日にかけてそれぞれ通常より放送時間を延長もしくは早めた。これによって深夜、早朝にもかかわらず気象情報や洪水による被災状況がテレビ・ラジオを通じて県民へ周知された。

(b) その他

県災害対策本部が26日 20時55分に設置され、雨量実況・予想等の照会に回答した。  
その他電力、国鉄、放道関係及び市町村防災担当者からの照会に回答した。

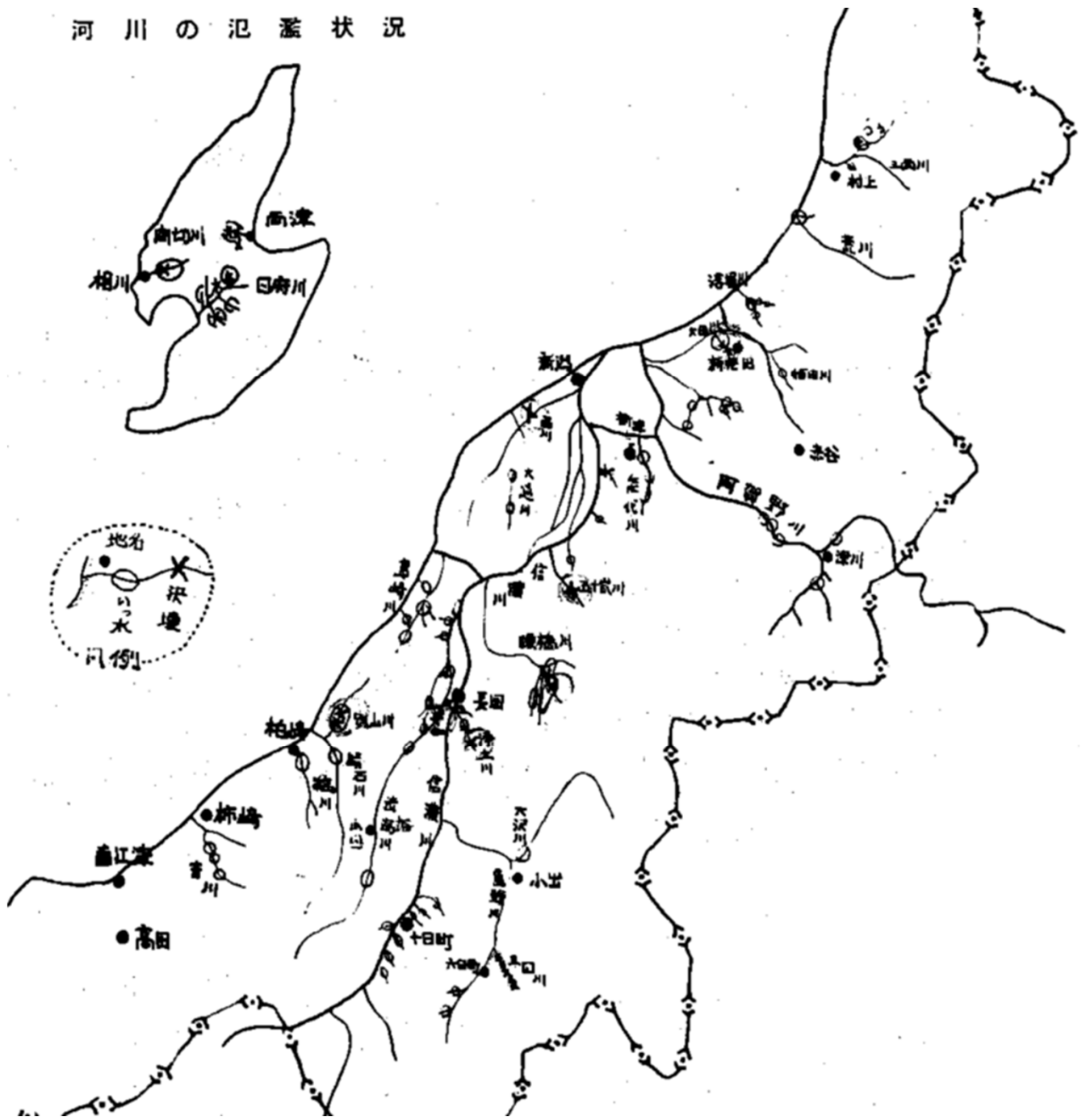
## § 5. 被害状況

### 5.1 被害状況の概略

被害は下越地方・中越地方・佐渡地方を中心に上越地方まで拡がり、ほゞ新潟県の全域にわたった。新潟県内112市町村の内、被害を受けたもの93市町村、災害対策本部を設置したもの84市町村にのぼった。

1. 五十嵐川（下田村）、渋海川（越路町）、太田川（新発田市）、国府川（金井町）、西川（新潟市）をはじめ各地の中小河川が決壊した。また阿賀野川（三川村）、能代川（新津市五泉市）、鱒石川（柏崎市）をはじめ多くの河川でいっ水し、多数の浸水家屋をだした。
2. 主要国道7号、8号、17号線をはじめ他の国道・県道・市町村道は各所で冠水・土砂くずれ・橋梁流失のため寸断された。
3. 国鉄は信越線・上越線・羽越線・磐越西線をはじめ各路線で冠水・道床の流失・土砂くずれなどでストップした。27日および28日には県内を走る特急と急行列車はほとんどが運行を中止した。
4. 新津市、弥彦村、安塚町をはじめ各地で山くずれや土砂くずれによる被害が発生した。
5. 田畑の冠水・流失・埋没など広く各地に拡がった。
6. 新潟県は26日午後8時55分「新潟県6・26梅雨前線豪雨対策本部」を設置した。  
五泉市・新発田市・柏崎市など8市町村に災害救助法が適用された。
7. 30日午前10時現在でまとめた県下の被害状況（県警本部調べ）は別表のとおりである。

河川の氾濫状況





## 5.2 被 害 表

被 害 種 別			
人的被害	死 者	1 人	
	負 傷 者	12 人	
	行 方 不 明	1 人	
建 物 被 害	全 壊	23 むね	
	半 壊	43 むね	
	流 失	むね	
	全 焼	むね	
	半 焼	むね	
	床 上 浸 水	4,442 むね	
	床 下 浸 水	13,737 むね	
	一 部 破 損	44 むね	
	非 住 家 被 害	351 むね	
	耕 地 被 害	水 田	流 失 埋 没
冠 水			3,447.2 ha
畑		流 失 埋 没	152 ha
		冠 水	1,890 ha
道 路 損 壊		1,196 か所	
橋 流 失		50 か所	
堤 防 欠 壊		534 か所	
山 (がけ) くずれ		1,226 か所	
鉄 軌 道 被 害		26 か所	
通 信 施 設 被 害		701 回線	
木 材 流 失		m <sup>3</sup>	
山 林 焼 失		ha	
船 舶 被 害	沈 没	隻	
	流 失	隻	
	破 損	隻	
	ろ,かい等による船	隻	
り 災 世 帯 数		4,554 世帯	
り 災 世 帯 数		16,450 人	

被害状況一覽表 (県警本部調)

6月30日

午前10時現在