

昭和41年防災業務実施状況報告第1号

昭和41年度 2号	
対象地域	新潟県
気象の部	第1号
	第2号

## 昭和41年7月16日～18日新潟県下越地方の 梅雨前線による大雨に関する異常気象速報

### 目 次

1. 気象概要 .....	1
2. 気象観測資料 .....	3
3. 警戒状況 .....	15
4. 被害状況 .....	18

昭和41年7月19日

新潟地方気象台

## § 1 気象概要

### 1 今回の異常気象の特性

- (1) 16日未明から18日ひるすぎまで3日間にわたり新潟県北部(下越および中越北部)に集中的な大雨が降った。
- (2) 一雨降水量としては新記録又はそれに近い雨量を観測した所が多かった。二王子岳では16日0時より18日15時まで555ミリに達した。
- (3) 加治川を中心とした下越の中小河川のはんらんにより大出水となった。

### 2 気象経過

中旬はじめから太平洋の高気圧が次第に強まり、13日から14日にかけて日本付近は夏型に近い気圧配置となった。一方シベリア東部から南西にのび寒気をともなった気圧の谷が接近、15日9時には日本海の西部に低気圧が発生、中心より南西及び南東にのびる前線をともなって県北部は15日12時頃から雨となった。

16日はこの低気圧がゆっくり東進して日本海を通過、南下した前線は北陸北部に停滞、梅雨前線となり、下層の暖湿気流の流入とともに活動が活発となって早朝から下越地方の雨が強まってきた。

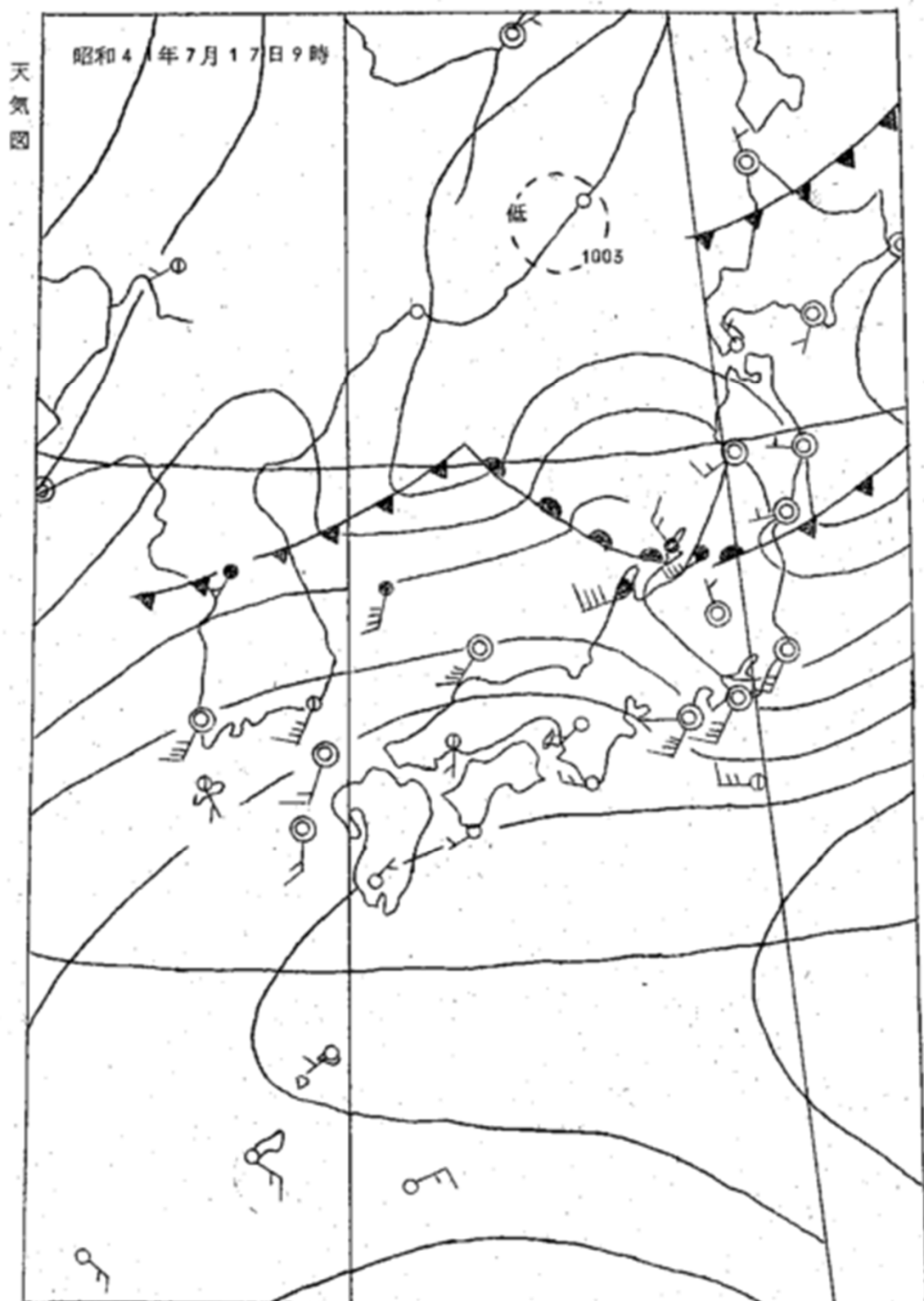
しかし、低気圧の通過後、沿岸、平野部の雨は一時弱まったが17日9時には前線上の日本海西部に又弱い低気圧が発生、梅雨前線は活発となったため17日早朝から再び下越地方の雨は強まり、6時から12時までの6時間雨量が二王子岳で101ミリ、赤谷で114ミリに達した。このため16日から増水をはじめた加治川、胎内川、荒川など下越地方の中小河川は17日朝には一部で堤防の欠損がでたが、とくに二王子岳を流域にもつ加治川では夜までに堤防の両岸が大きく欠壊して大出水となり、新発田をはじめ両岸の町村に大きな被害を出した。

18日朝には前線上の低気圧が東北南部に進み、前線は北陸沿岸から次第に南下して勢力が弱まり、さしもの豪雨も18日朝方から急速に弱まり、午後には大部分の雨があがった。

今回の豪雨は梅雨末期の典型的なタイプであり、下越地方に局地的に集中したのが大きな特性であるが、弾彦レーダーは今回の豪雨の特徴をよくとらえている。すなわち16日には前線付近に8000-9000mのかなり高い散乱した対流性エコーが現われたが、17日朝には能登沖から佐渡付近を通過して下越方面にのびる濃密な帯状エコーに変り、強雨域はすべてこの中に含まれ、17日午後から夕刻にかけて中越に南下一時この方面の雨を強めたが散乱して弱まった。しかし、この頃再び強い帯状エコーが能登沖、佐渡を結ぶ海域に現われ午後6時頃下越地方に上陸し、17日夜の強雨開始に結びつき、18日前線の南下とともにエコーも南下して衰弱しており、前線のみでは追跡できない雨域の変動、雨勢の強弱と極めてよい対応を示した。

なお、気象観測所の記録としては二王子岳の任意24時間雨量340ミリ(17日4時~18日4時)昭和36年8月5日柳尾395ミリに次ぐ。赤谷の16日の日雨量225ミリは昭和7

年7月19日の172ミリをこえる赤谷の新記録である。また新発田の17日の日雨量151ミリは明治30年9月9日の153ミリにつぐ新発田の第2位である。



## § 2 氣象觀測資料

### 1 氣象官署觀測表

新潟 3 時間 氣象表 41年7月16日0時~41年7月18日15時

日	時	風 向	風速 $m/s$	天 氣	気温 $^{\circ}C$	湿度 %	降水量 $mm$
16日	0	SSE	2.0	☁	22.8	93	3.5
	3	SSW	3.2	☁	22.0	97	31.9
	6	S	3.0	☁	22.5	96	24.5
	9	S	4.2	☉	23.8	93	4.4
	12	SW	5.8	☁	23.1	91	3.6
	15	WSW	7.5	☁	22.5	96	12.8
	18	SW	6.8	☁	22.5	96	11.5
	21	WSW	5.8	☁	22.8	95	3.8
	24	SSW	3.8	☉	23.5	89	0.7
17日	3	SW	6.0	☁	24.1	84	0.1
	6	WSW	7.7	☁	22.6	96	25.5
	9	W	7.3	☁	22.6	93	39.0
	12	WSW	10.5	☁	22.8	94	12.0
	15	WSW	8.0	☁	22.1	97	6.6
	18	WSW	6.3	☁	22.1	97	10.7
	21	SW	5.2	☁	22.2	95	17.7
	24	SW	4.7	☁	22.8	93	0.9
18日	3	WSW	5.2	☁	22.6	95	5.6
	6	SW	3.3	☁	22.3	96	42.4
	9	SSW	3.3	☁	23.0	98	4.9
	12	WSW	4.2	☁	22.9	95	1.1
	15	WSW	4.2	☉	24.9	85	0.2

相川 3 時間 気象表 41年7月16日0時~41年7月18日15時

日	時	風 向	風速 $\frac{m}{s}$	天 気	気温 $^{\circ}C$	湿度%	降水量 $mm$
16日	0	N	0.3	☉	22.4	93	5.2
	3	N W	1.0	☉	22.3	96	10.6
	6		0.2	☉	21.9	96	4.1
	9	S	1.8	☉	21.8	93	0.5
	12	WNW	6.5	☉	21.9	96	16.3
	15	WNW	4.2	☉	21.8	96	1.5
	18	W	4.3	☉	21.7	97	8.2
	21	N W	2.0	☉	21.8	97	2.2
	24	N W	0.5	☉	22.0	96	0.2
17日	3	WNW	7.0	☉	21.9	95	2.6
	6	W	7.0	☉	21.7	97	37.8
	9	WNW	5.7	☉	21.8	95	12.8
	12	W	5.7	☉	21.6	97	7.2
	15	WNW	3.7	☉	21.6	97	0.6
	18	W	4.5	☉	21.4	97	1.1
	21	WNW	1.2	☉	21.6	97	2.1
	24	W	0.8	☉	21.7	97	3.0
18日	3	W	2.8	☉	21.6	97	5.0
	6	S W	0.8	☉	21.5	97	5.2
	9		0.0	☉	21.6	97	0.1
	12	NNW	0.3	☉	21.6	98	0.0
	15	N W	2.0	☉	22.3	97	—

相川 3 時間 気象表 41年7月16日0時~41年7月18日15時

日	時	風向	風速 $\frac{m}{s}$	天気	気温 $^{\circ}C$	湿度%	降水量mm
16日	0	N	0.3	☉	22.4	93	5.2
	3	NW	1.0	☉	22.3	96	10.6
	6		0.2	☉	21.9	96	4.1
	9	S	1.8	☉	21.8	93	0.5
	12	WNW	6.5	☉	21.9	96	16.3
	15	WNW	4.2	☉	21.8	96	1.5
	18	W	4.3	☉	21.7	97	8.2
	21	NW	2.0	☉	21.8	97	2.2
	24	NW	0.5	☉	22.0	96	0.2
17日	3	WNW	7.0	☉	21.9	95	2.6
	6	W	7.0	☉	21.7	97	37.8
	9	WNW	5.7	☉	21.8	95	12.8
	12	W	5.7	☉	21.6	97	7.2
	15	WNW	3.7	☉	21.6	97	0.6
	18	W	4.5	☉	21.4	97	1.1
	21	WNW	1.2	☉	21.6	97	2.1
	24	W	0.8	☉	21.7	97	3.0
18日	3	W	2.8	☉	21.6	97	5.0
	6	SW	0.8	☉	21.5	97	5.2
	9		0.0	☉	21.6	97	0.1
	12	NNW	0.3	☉	21.6	98	0.0
	15	NW	2.0	☉	22.3	97	—

長岡 3 時間 気象表 41年7月16日0時~41年7月18日15時

日	時	風向	風速 $\frac{m}{s}$	天気	気温 $^{\circ}C$	湿度 %	降水量 $mm$
16日	0	S S W	1.5		23.5	92	0.0
	3	S S W	2.5		22.6	93	0.5
	6	S W	1.8		22.0	95	3.0
	9	S	2.3	☉	24.8	90	0.0
	12	W N W	4.8		24.0	92	0.5
	15	S S W	2.7	☉	22.9	99	14.0
	18	W S W	4.5		22.9	98	10.5
	21	S S W	2.7		23.3	94	3.5
	24	S S W	2.5		22.9	94	0.0
17日	3	S W	2.8		22.8	95	0.0
	6	S W	3.8		22.6	90	0.5
	9	W S W	7.0	☉	25.4	79	0.0
	12	W	6.5		23.9	91	2.5
	15	W	6.7	☉	23.0	96	17.5
	18	W S W	5.2		23.1	96	11.5
	21	W S W	3.2		23.4	91	0.0
	24	S S W	0.5		22.7	96	2.0
18日	3	S W	3.3		22.6	96	5.5
	6	S W	2.7		23.1	97	8.5
	9	S S W	2.2	☉	24.0	97	31.0
	12	W	2.7		24.5	91	0.0
	15	W	2.3	☉	25.3	87	0.0

高田 3 時間 気象表 41年7月16日0時~41年7月18日15時

日	時	風 向	風速 $\frac{m}{s}$	天 気	気温 $^{\circ}C$	湿度 %	降水量 mm
16日	0	SSE	0.7	⊗	22.6	92	—
	3	SE	0.5	⊗	22.2	95	—
	6	SE	0.7	⊙	22.2	95	0.0
	9	S	0.7	⊙	25.2	84	0.0
	12	NW	5.2	⊙	26.4	78	0.0
	15	ENE	1.5	⊙	24.6	93	3.3
	18	WSW	1.7	⊙	24.7	90	0.4
	21	SSW	1.3	⊙	23.4	93	0.0
	24	S	1.7	⊙	22.9	93	—
17日	3	NNW	1.8	①	21.9	95	—
	6	NW	1.3	⊙	22.2	93	—
	9	ENE	1.0	⊗	26.0	82	—
	12	WNW	4.2	⊙	26.8	69	0.0
	15	W	6.0	⊙	27.0	70	0.0
	18	S	5.0	⊙	27.0	71	0.0
	21	SE	2.0	⊙	24.5	84	—
	24	S	1.0	⊙	23.6	89	0.0
18日	3	SSE	2.0	⊙	22.5	97	6.4
	6	SSW	1.7	⊙	22.6	97	0.4
	9	S	0.8	⊗	25.0	87	—
	12	SE	2.2	⊙	28.2	77	—
	15	WNW	4.2	⊙	28.8	72	—



## 2 県内雨量観測表

### (1) 県内雨量観測表

新 潟 県

電 力 気 象 関 係

	15日	16日	17日	合計雨量		15日	16日	17日	合計雨量
新 潟	72	97	101	270	蕨 神	1	25	64	90
高 田	1	4	7	12	上 条	1	3.4	121	156
相 川	38	80	24	142	下 平	3.9	130	147	316
長 岡	4	2.9	7.8	111	大所川第三	2	3.4	81	117
新潟空港	74	10.6	10.9	284	鹿 瀬	3.6	8.5	7.7	198
佐渡空港	40	14.3	6.5	248	黒又川第一	2	3.2	110	144
鷲 巢 山	6.9	9.4	11.7	280	西 大 滝	0	1	30	31
二王子岳	7.1	20.9	26.3	54.3	中津川第一	1	5	3.2	3.8
神 楽 峰	1	2	20	23	笹 ヶ 峰	0	1	2.6	2.7
枝 折 峠	5	2.5	6.1	9.1	野 尻 湖	0	0	1.9	1.9
袴 岳	0	0	1.3	1.3	新 津	×	×	7.7	
下 関	10.7	14.9	22.9	48.5	志久見第二	0	4	2.5	2.9
赤 谷	5.7	22.5	19.8	48.0					
塚 山	2	2.7	4.2	7.6					
入 広 瀬	3.5	2.8	10.7	17.0					
湯 沢	1	5	2.8	3.4					
津 南	4	1.9	1.9	4.2					
三 面	10.0	16.7	19.0	45.7					
早 出	4.7	11.5	14.7	31.1					
庭 月	1.1	6.4	13.1	20.6					
安 塚	1	7	1.1	1.9					
松 代	1	9	1.6	2.6					
平 岩	2	3	4.7	5.2					
新 穂	5.2	12.8	5.2	23.2					
五 泉	5.4	12.8	12.1	30.2					
新 発 田	6.7	14.0	15.1	35.9					
高 根	8.8	13.0	10.3	32.1					
五 十 沢									
東 川									
鎌 取									
金 丸	9.7	15.8	24.4	49.9					
関 山									
小 出	1	1.8	4.7	6.6					
奥 只 見	5	5.8	13.8	20.1					

## 福 島 県

	15日	16日	17日	合計雨量		15日	16日	17日	合計雨量
若 松	6	13	28	47	石 打	2	3	27	32
只 見	×	×	91	138	塩 沢	2	3		
新 郷	13	60	41	114	山 都	14	29	72	115
博 士 峠	8	14	37	59	野 沢	13	32	56	101
押 切 川	10	55	50	115	日 出 谷	31	57	122	110
稲 荷 峠	33	118	140	291	津 川	35	65	89	189
大 峠	12	57	90	159	手ノ子	31	42	109	182
伊 南 川	3	20	93	116	沼 沢	52	52	66	170
浅 草 山	7	121	207	335	小 国	72	95	234	401
横 山	5	38	87	130	金 丸	89	92	233	414
宮 下	5	11	35	51	坂 町	74	49	193	316
丸 山	0	7	80	87	村 上	66	40	78	184
小 林	3	6	86	95	早 川	43	43	93	179
檜 原	13	103	141	265	野 木	56	61	134	251
小野川湖	×	94	×	×	鼠ヶ関	67	77	171	315
秋 元 湖	10	81	109	200	湯 海	59	92	158	309
十 六 橋	7	26	37	72	三 瀬	65	91	147	303
名 家	×	56	×	×	鶴 岡	63	54	98	215
東 吾 妻 山	17	56	120	193	酒 田	50	37	107	194
駒 止 峠	4	5	19	36	田 口	—	—	17	17
荒 海 山	4	0	19	23	関 山	1	1	18	20
鹿 瀬	36	85	77	198	新 井	—	—	12	12
湖 南	0	0	31	31	高 田	—	—	5	5
鶴 沼	13	×	23	×	直 江 津	2	—	8	10
内 川	×	×	91	×	米 山	4	1	50	55
松 戸 原	4	×	48		柏 崎	5	2	66	73
上 戸	×	6	×	×	塚 山	4	10	74	88
朝 日 岳	×	14	×	×	小 出	0	15	50	65
高 田	×	×	35	×	川 口	1	9	53	63
喉 丸	×	×	13	×	長 岡	5	10	82	97
大 津 枝 峠	×	×	47	×	入 広 瀬	2	22	128	152
松 枝 岐	×	×	34	×	東 三 条	39	38	91	168
須 原 口	×	×	138	×	新 津	41	98	128	267
下 郷	×	×	21	×	新 潟	68	52	88	208
荒 海	13	×	×	×	葛 塚	72	91	107	270
鉄 道 関 係 ( 国鉄新潟支社調 )					新 発 田	61	118	171	350
					東 赤 谷	55	155	×	×
水 上	2	—			西 山	7	×	×	79
湯 檜 曾	9	—			大 河 津	36	×	×	110
土 崎	2	2	21	25	吉 田	36	×	×	190

(4) 雨量の最大値 (任意時間) ㎜

	24時間	12時間	6時間	3時間	1時間	10分間
新潟	124.0 17日 18日 h h 5 ~ 5	83.7 17日 h h 4 ~ 16	65.5 17日 h h 4 ~ 16	49.0 17日 h h 5 ~ 8	31.3 18日 hm hm 0330 ~ 0430	8.5 18日 hm hm 0406 ~ 0416
二王子岳	(34.0) 17日 18日 h h (4 ~ 4)	18.5 17日 h h 6 ~ 18	(11.1) 17日 h h (4 ~ 10)	6.4 17日 h h 6 ~ 9	2.5 17日 h h 7 ~ 8	
鷺ヶ巣山	13.0 17日 18日 h h 6 ~ 6	7.7 17日 h h 9 ~ 21	4.6 17日 h h 6 ~ 12	3.3 17日 h h 8 ~ 11	1.5 17日 h h 10 ~ 11	
赤谷	28.5 17日 18日 h h 4 ~ 4	19.3 17日 h h 4 ~ 16	11.7 17日 h h 5 ~ 11	8.1 17日 h h 5 ~ 8	3.6 17日 h h 6 ~ 7	
早出	15.7 17日 18日 h h 6 ~ 6	8.7 18日 h h 1 ~ 13	7.4 18日 h h 2 ~ 8	5.8 18日 h h 4 ~ 7	2.8 18日 h h 4 ~ 5	
三面	23.6 17日 18日 h h 3 ~ 3	13.1 17日 h h 3 ~ 15	8.5 17日 h h 5 ~ 11	6.0 17日 h h 8 ~ 11	2.7 18日 h h 2 ~ 3	
庭月	13.3 17日 18日 h h 11 ~ 11	9.2 17日 h h 11 ~ 23	8.1 17日 h h 12 ~ 18	4.6 17日 h h 13 ~ 16	2.1 17日 h h 15 ~ 16	
相川	75.3 17日 18日 hm hm 0230 ~ 0230	65.0 17日 hm hm 0230 ~ 1430	55.2 17日 hm hm 0230 ~ 0830	37.8 17日 h h 03 ~ 06	22.0 17日 hm hm 0254 ~ 0354	9.6 17日 hm hm 0331 ~ 0341
長岡	78.5 17日 18日 hm hm 0730 ~ 0730	47.0 17日 18日 hm hm 1930 ~ 0730	44.5 18日 hm hm 0130 ~ 0730	37.0 18日 hm hm 0430 ~ 0730	32.5 18日 hm hm 0650 ~ 0750	8.0 18日 hm hm 0640 ~ 0650

(ウ) 3時間雨量表

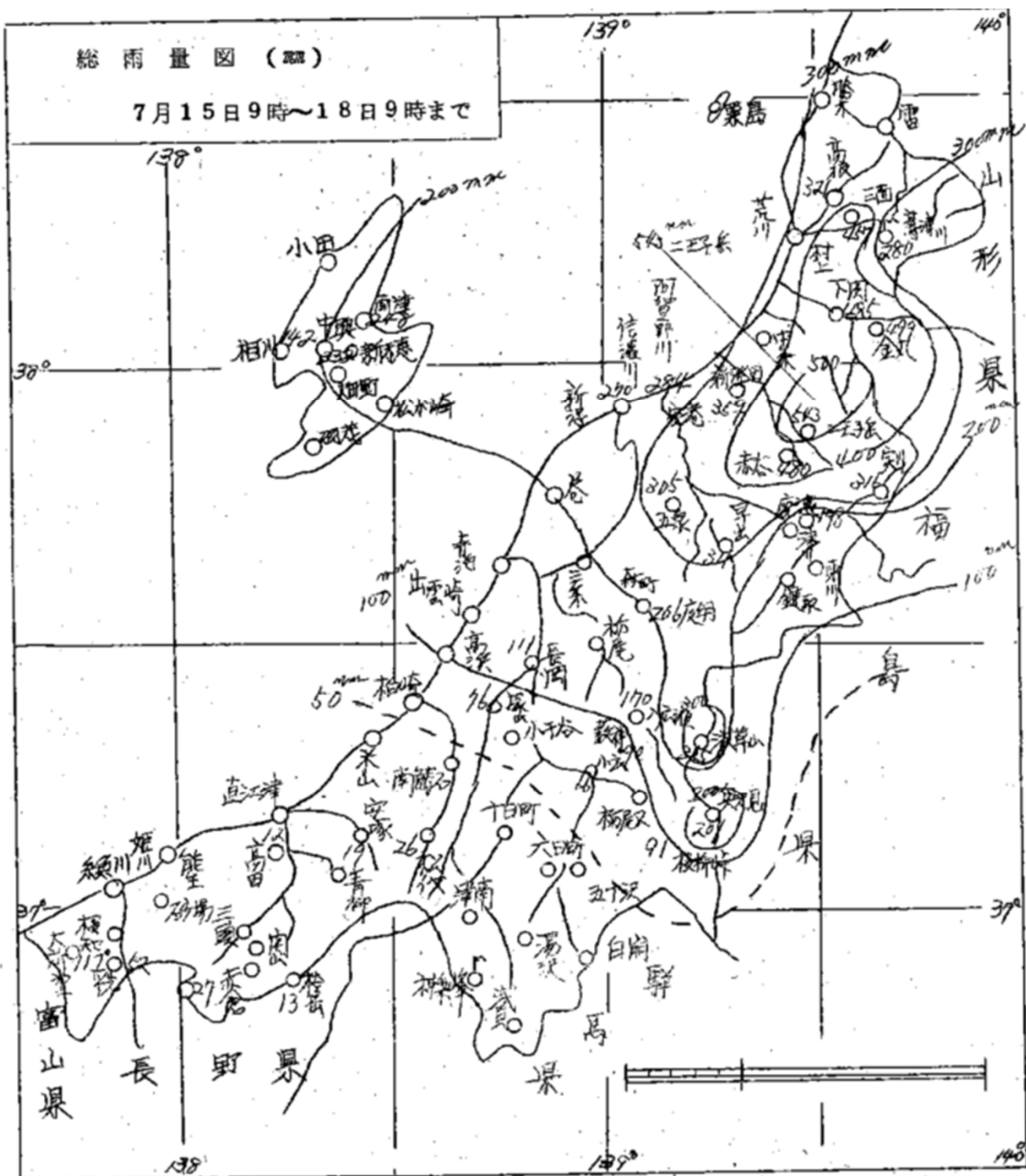
			新潟	三面	鷺ヶ 巢山	二王 子岳	赤谷	早出	庭月	長岡	塚山	入広 瀬	湯沢	津南	下関	神楽 峰	枝折 峠	高田	相川	新穂	袴岳	
15日	21h -	24h	3		4	2																
16日	0 -	3	31	15	9	14	6	0	1													
	3 -	6	24	34	22	31	36	31	10													
	6 -	9	5	13	9	14	15	3	-													
	9 -	12	3	13	8	4	1	0	1	4					0	1	0	0	16	25	0	0
	12 -	15	13	21	11	35	34	31	22	12	2				21	0	10	0	3	7	0	0
	15 -	18	11	21	13	41	36	29	19	10	18				13	0	11	0	8	19	0	0
	18 -	21	3	32	19	27	39	18	15	3	7				23	1	4	0	2	16	0	0
	21 -	24	1	18	9	6	9	1	1	0	0				0	0	0	4	0		0	0
17日	0 -	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0				0	0	0	0	3		0	0
	3 -	6	24	39	21	32	40	13	5	0	0				36	0	0	0	38		0	0
	6 -	9	37	23	13	64	66	22	3	1	0				56	0	0	0	11		0	0
	9 -	12	10	56	33	37	48	9	4	2					50	0	1	0	7		0	0
	12 -	15	6	11	6	40	28	28	40	18		15	0	0		0	4	0	1		0	0
	15 -	18	10	12	9	44	28	20	41	11	4	18	3	2		1	16	0	1		0	0
	18 -	21	17	37	25	58	39	11	4	0	0	3	0	0		1	1	0	2		0	0
	21 -	24	0	21	14	15	8	1	5	2	1	0	0	0		0	5	0	3		0	0
18日	0 -	3	5	35	18	44	20	10	6	6	17	4	2	5		0	9	6	5		2	2
	3 -	6	40	13	12	24	27	58	12	8	8	26	12	12		12	23	0	5			11
	6 -	9	4	1	0	1	0	14	19	31	1	30	11	0		6	2	0	0			0
	9 -	12	1	3	3	1	0	6	3	0			0	0		0	1	0				0
	12 -	15	0	3	1	23	5	2	1	0				1		0	0	0				0





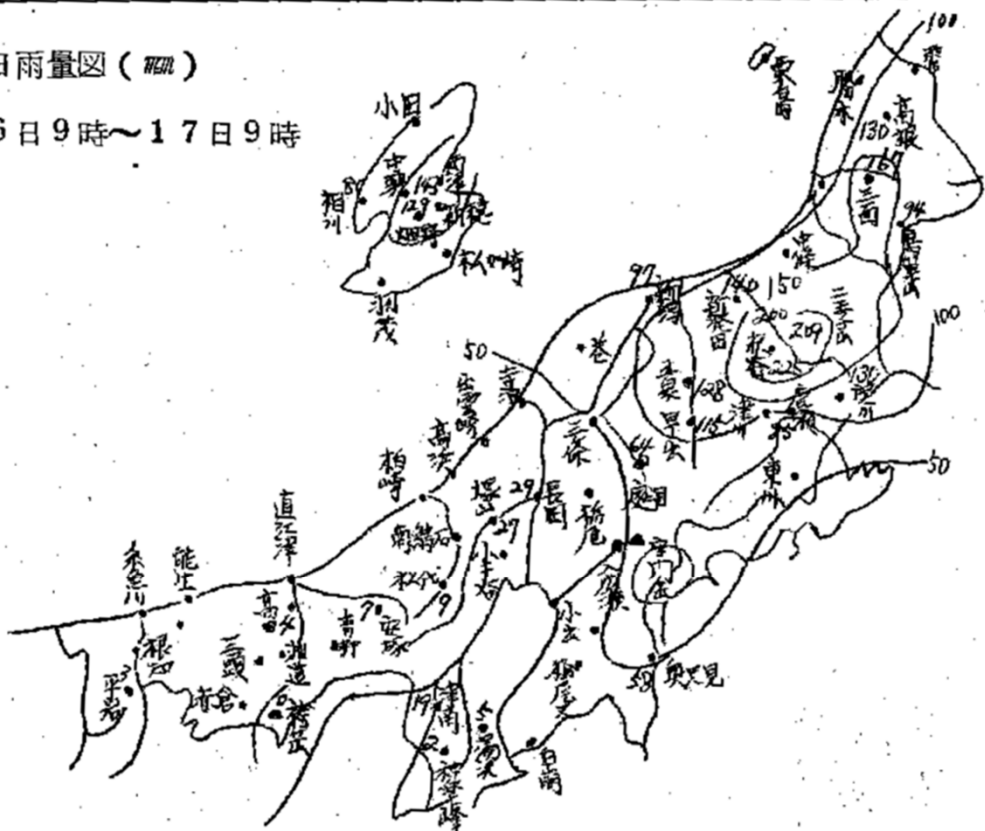
総雨量図 (mm)

7月15日9時~18日9時まで



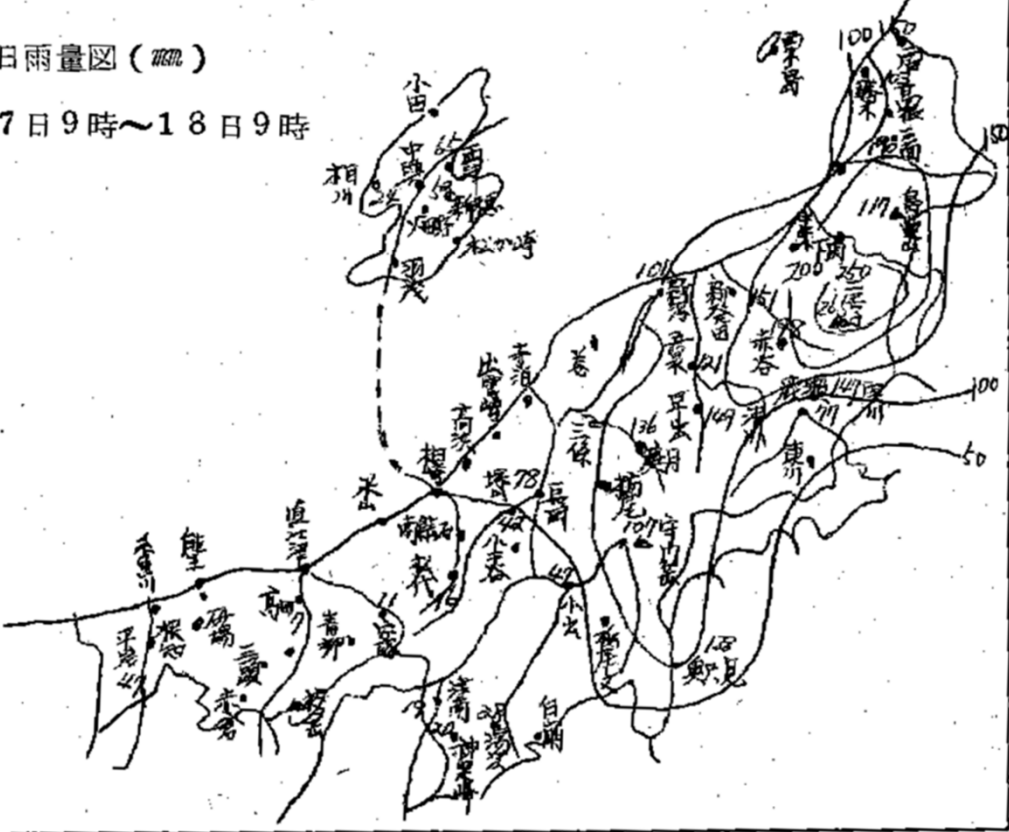
日雨量図 (mm)

16日9時~17日9時



日雨量図 (mm)

17日9時~18日9時





## 阿賀野川水位状況

17日早朝より阿賀野川上流の県内流域では1時間10～15ミリの降雨が続いたため本川の水位は上昇をはじめ、17日16時には馬下で又18時には万願寺で、それぞれ警戒水位をこえた。

その後はゆるやかに上昇、21時には馬下で20m81と第一のピークがでたが、その後は次第に減水、18日5時には20m00といつたん警戒水位をわつた。しかし18日9時までの24時間で福島県只見水系に平均70ミリの降雨があつたため再び水位は上昇し、18日17時には馬下で21m03、万願寺で6m72と最高水位を記録した。しかしその後は急速に水位が下降し、21時には馬下で又23時には万願寺でそれぞれ警戒水位を下廻り、阿賀野川注意報は解除された。

## 加治川水位状況

16日夜半いったん弱まった流域の雨は、17日早朝より再び強まり3時間40～60ミリの降雨が21時頃まで連続した。このため水位は17日朝から急速に上昇し、11時には最高水位4m45と警戒水位(2m60)を大きく上廻り、11時30分には右岸が破堤したが、なお4mをこえる水位を保ち、午後6時30分には左岸が大きく決壊するに至り大洪水となつた。その後21時頃より急速に減水、17日23時には2m00と警戒水位を下廻つた。

# § 3 警 戒 状 況

## 1 気象注意報・警報気象情報発表状況

### (1) 注意報・警報

昭和44年7月16日6時00分 大雨洪水注意報発表

下越・中越の一部でかなり強い雨が続き、小中河川の洪水に注意

今後の降少量は30～50ミリ所により50～70ミリ

(内容概略 以下同じ)

7月17日8時10分 大雨洪水注意報更新

下越・中越の北部で強い雨断続、中小河川(更に増水の見込み、今後の雨量多い所で70ミリ)

7月17日11時30分 大雨洪水警報更新

下越・中越の一部で強い雨断続、中・小河川の一部はすでにはらん。被害は更に大きくなる恐れあり、厳重警戒を要す。

今後の雨量多い所で70ミリ～100ミリ

7月18日11時40分 大雨洪水注意報更新

下越・中越で大雨の降りは越したが、今後30ミリ位降る所があつてもこれ以上被害は大きくなりません。中小河川減水中。

7月18日16時20分 洪水注意報更新

大雨の降り易い状態は解消、阿賀野川をお増水しているので要注意。

7月18日22時20分 洪水注意報解除

(2) 大雨洪水に関する気象情報

第1号 昭和41年7月16日18時00分

前線が本県中部に停滞しているため下越・中越北部の雨は明朝まで続き、警戒が必要。今後の雨量は今晚から明日の昼頃までに平均40ミリ最大80ミリの見込み。(内容概略以下同じ)

第2号 7月17日 7時00分

下越中心になお1時間10～20ミリ降り続けている。雨量はすでに50ミリをこえた所もあり、下越地方の中小河川の全部が増水、はんらん危険があるから嚴重な警戒を要す。

第3号 7月17日17時30分

県北部の強雨は夜から夜半頃にかけて再び強くなる。中小河川の一部はすでに氾らん。低地は浸水しているため充分警戒を要す。

9時以降の雨量は多いところで50ミリを越えており今後中・下越で50ミリ位の雨量が予想される。

第4号 7月17日23時40分

下越・中越の一部で大雨の降り易い状態は明日昼頃まで続く、明朝までに更に50～70ミリの降雨が予想され、中小河川は引き続き危険な状態。充分警戒を要す。

第5号 7月18日05時00分

下越地方では引き続き1時間に10～20ミリ前後の強雨で、中越や上越の一部でも所により1時間10～15ミリの雨が降り始め、今後中・上越でもこの程度の雨が断続して降る恐れもあるため充分注意を要す。

## 2 建設省との共同洪水予報発表状況

### (1) 阿賀野川洪水情報（新潟地方気象台と北陸地建阿賀野川工事々務所と共同発表）

昭和41年7月17日 12時30分

常浪川流域では1時間10～15ミリの降雨だが次第に弱まる見込み、馬下の水位は間もなく警戒水位を上回る。

### (2) 阿賀野川洪水注意報（新潟地方気象台と北陸地建阿賀野川工事々務所と共同発表）

第1号 昭和41年7月17日 19時05分

昨日から下越中心に降り続いた降雨のため阿賀野川は警戒水位を越えた。今夜半にかけ時々強く降るので充分注意を要す。

第2号 17日 22時45分

相変わらず警戒水位を越えており、時々強い雨も降るので引き続き充分要注意。

第3号 18日 10時20分

17日夜半すぎより降雨の中心が福島県に移つたので阿賀野川の水位は再び増水、警戒水位を上回つたので充分注意を要す。

第4号 18日 17時45分

阿賀野川の水位は馬下で17時に最高水位、万願寺では19時頃最高水位に達して以後次第に減水の見込み。

解除 18日 22時20分

阿賀野川の水位は警戒水位を下廻つたので洪水の心配はなくなつた。

## 3 鉄道気象通報発表状況

テケへ（大雨が降る）	16日	6時20分	=11の2, 3, 5, 9, 10
テケへ（更新）	17日	8時15分	=11の2, 3, 5, 9, 10
テケン（解除）	18日	16時20分	=11の2, 3, 5, 9, 10

## 4 電力気象情報の発表状況

電力大雨洪水情報	第80号	7月16日	6時0分発表
"	第81号	17日	8時10分
"	第82号	17日	11時30分

電力大雨洪水情報 第83号 18日 11時40分  
電力洪水情報 第84号 18日 16時20分  
" 第85号 18日 22時20分

## 5 その他防災連絡

### 1. 放送関係

17日 9時～12時 NHKのカメラマンが予報課現業室に駐在して取材,これを数回テレビ放送。

17日 24時(特別放送) NHK第1により15分間,県関係者と対談形式で,又18日 4時55分,7時15分からそれぞれ約5分間,一方18日 6時15分から5分間BSN新潟放送により大雨,洪水に関する刻々の状況の解説,気象変化の予報等について放送し,広報活動を行った。

### 2. その他

県防災対策本部が17日 15時に設置され,雨量実況,予想等の照会に回答,その他報道関係者の電話照会に応答した。

## § 4 被害状況

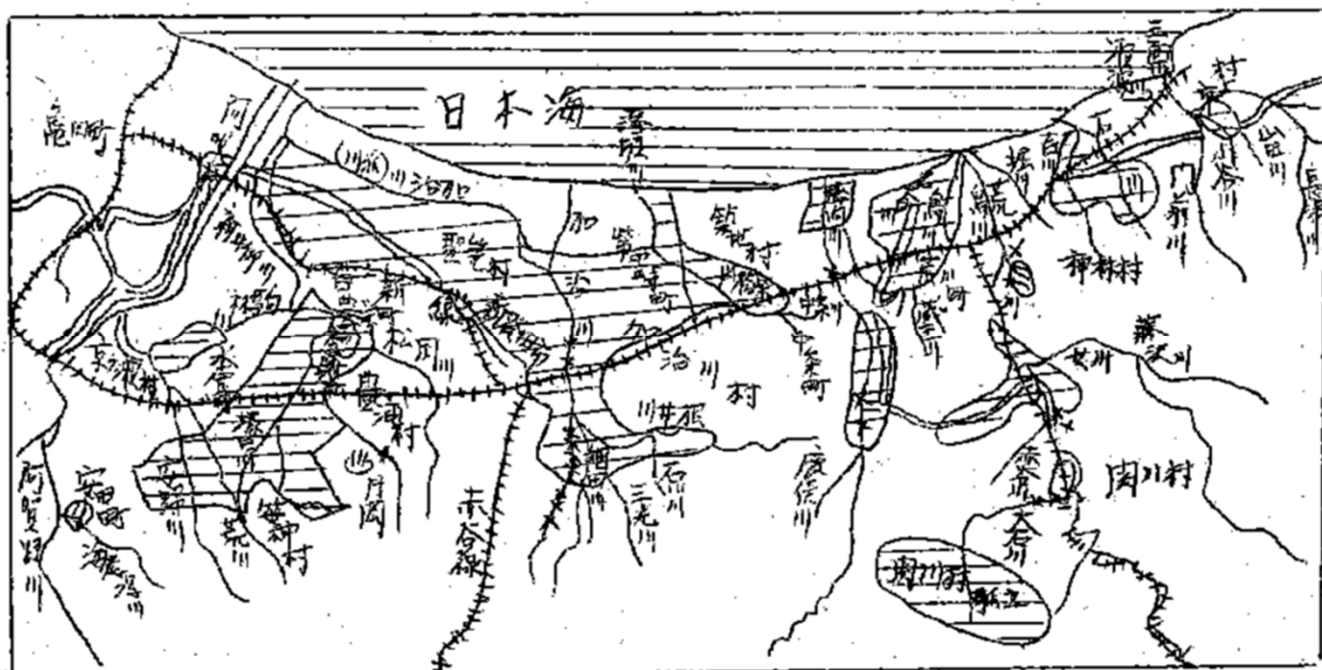
- 16日朝の降雨では新潟市,新津市などで150余戸が浸水したほか岩船郡,関川村,朝日村などで土砂くずれや浸水被害が出た。
- 16日午後の降雨により17時頃北蒲原郡豊浦村の荒川,小島川がはんらん,月岡温泉街が水びたしとなつた。また岩船郡関川村鍛江沢川左岸堤防が決壊するなど浸水戸数500戸をこえてさらに被害は拡大した。
- 17日朝の今期間最大の豪雨によりひるまえから午後にかけて加治川の右岸,左岸の堤防が大決壊したのをはじめ,岩船郡関川村の大石川,新津市の能代川,大通川,東蒲原郡の三川村の新谷川などがはんらんした。この他下越地方全域にわたつて中小河川の破堤いつ水があいつぎ,羽

越線など国鉄は不通となり国道7号線は寸断されて、浸水家屋1万戸、田畑の冠水7,000haをこえる大水害となった。

- 被害は下越、佐渡地方の穀倉地帯に多かつたが中でも新発田市北蒲原地方に集中した。災害救助法が新発田市、紫雲寺町、加治川村、豊浦村、笹神村の5市町村に発動された。ついで、豊栄町、中条町、聖籠村、黒川村、岩船郡関川村、荒川町、新津市に追加発動された。
- 18日午後現在の被害地域は別図のとおりで、1次被害の総額は約40億円に達し、今后さらに増大が予想される。

新潟県下越地方（新発田市中心）の大雨及び河川破堤による浸水状況略図

（新潟日報7月19日付より）



## 被害状況一覽表

(県警本部調)

7月19日 12時00分 現在

人的被害	死者	1人	
	負傷者	2人	
	行方不明	2人	
建物被害	全壊	4棟	
	半壊	3棟	
	流失	25棟	
	床上浸水	6,349棟	
	床下浸水	13,277棟	
	非住家被害	240棟	
耕地被害	水田	流失埋没	77ヘクタール
		冠水	16,854ヘクタール
	畑	流失埋没	1,141ヘクタール
		冠水	1,017ヘクタール
道路損壊	90ヶ所		
橋梁流失	39ヶ所		
堤防欠壊	119ヶ所		
山(崖)くずれ	102ヶ所		
鉄軌道被害	9ヶ所		
通信施設被害	683ヶ所		
船舶被害	流失	2隻	
罹災者概数		28,420人	
罹災世帯数		5,858世帯	
備考			