

昭和38年1月2日～31日

異常気象概報

着雪・高波・風雪・大雪

(38.1 豪雪)

昭和38年2月12日

新潟地方気象台

異常気象概報

目次

§1. 1月2日の下越地方の着雪	1
§2. 1月7～8日の西頸城、佐渡、新潟地区の高波	3
§3. 1月11～13日の中越地方の大雪	8
§4. 1月16～17日の強風雪と大雪	12
§5. 資料図表	19
a) 1月21日の旋風	
b) 1月24、25日15時のレーダー天気図	
c) 最深積雪分布図表類(新潟県、北陸地方)	
d) 気象表	
§6. 警戒状況	73
新潟県、北陸管内	
§7. 被害状況	89

§2. 1月7日～8日の西頸城・佐渡・新潟地区の高波

1月5日、日本海西部とオホーック海南部に低気圧があり、日本海及び本邦は気圧の谷となっていた。6日には日本海東部（秋田沖）に992mbの低気圧と三陸沖には同じく992mbの低気圧があり、青森西部に1014mbの高気圧があって気圧配置は西高東低の季節風型となった。7日日本州北部附近にあった992mbの低気圧はその右次第に発達しながら北東に進み北海道東部N40°、E158°附近に至り962mbとなり大陸の高気圧は東部に張り出し、本州全体に北西の季節風が吹走し、8日夕刻まで続いた。（第1図 1月7日15時天気図参照）

状況と被害

1月7日、午後から8日午前にかけて本格的な季節風が吹き新潟県下に高波被害が発生した。

糸魚川市、西頸城郡、佐渡両津市及び新潟市などの海岸は平均波高5～6m（最高波高20mと報せらる）の高波に襲われたが8日夕刻には一応おさまった。

被害は主として7日16時頃から24時頃にかけて最も多く発生した。

各地の被害状況は次の通りである

(1) 県下の被害（1月8日夕、現在の集計、新潟県警察本部調べ）

負傷者	1	住家床上浸水	39戸	非住家浸水	3戸
水田の被害	30 ^{m²}	道路損壊	7	橋梁の流出	1
護岸決壊	7	鉄道被害	1	船の流出	5
被災世帯	34	被災者	155		

(2) 各地の被害（県消防課調べ）

ア. 糸魚川地区（7日16時頃より被害が発生し20時頃最盛となる）

寺泊	護岸決壊 300m	住家床上浸水 2戸	3戸10人避難
浦木中割	護岸決壊 60m	住家床上浸水 1戸	
	国道に高波が150mにわたって打上げ交通困難		
堤屋敷	護岸決壊 160m	10戸30人避難	
横町	9戸50人避難		
押上	非住家浸水 1戸		
向磨	非住家浸水 4戸		
竹ヶ花	住家床上浸水 4戸	住家床上浸水 13戸	非住家浸水 7戸

イ. 青海地区

市振 護岸決壊 130m 電柱 2本倒壊 船小屋 18棟半壊
8日7時頃北陸線視界不詳、市振向の瓦葺トンネル内で線路擁壁が7mにわたり高波に洗われて波下約80m位、路床1m下がり18時頃まで不通となる。

外波 3戸避難

ウ. 能生地区

筒石 舟小屋倒壊 2 伝馬船（約半とん）流失 5
防波堤護岸決壊 3m

エ. 両津地区

大川 40戸が波をかぶりうち床上浸水 35 舟小屋 4 作業小屋 3戸が倒壊流失した。

野浦 野浦～立島間県道 34mが決壊、3戸避難（7日18時頃）

河崎 護岸決壊 200m

土木関係被害は上記を含めて道路決壊 13ヶ所 300m 護岸決壊 9ヶ所 370m 木橋流失 1 となっている。

オ. 新潟地区

雲雀町・西船見町 8戸避難（7日夕刻より8日早朝にかけて）

松ヶ崎 10戸床上浸水（7日14時30分頃最高）

第1表 県内の風（最大風速）

	1月7日			1月8日		
	風向	風速	時刻	風向	風速	時刻
新潟	NW	14.5	15 ^h 20 ^m	NE	14.8	0 ^h 45 ^m
相川	NNW	20.0	14.00	NNW	17.7	0 ^h 30 ^m (0 ^h 00 ^m)
高田	NNW	9.7	20.00	NNW	9.3	01.20
長岡	NW	7.7	15.30	SSW	8.2	0 ^h 30 ^m

（瞬間最大風速）

	1月7日			1月8日		
	風向	風速	時刻	風向	風速	時刻
新潟	NW	19.7	23 ^h 52 ^m	NW	19.2	00 ^h 39 ^m
相川	NNW	24.5	12.14	N	21.6	00.44
高田	NNW	20.0	19.45	NNW	15.6	01.49

第1回 天気図

昭和38年1月7日 15時

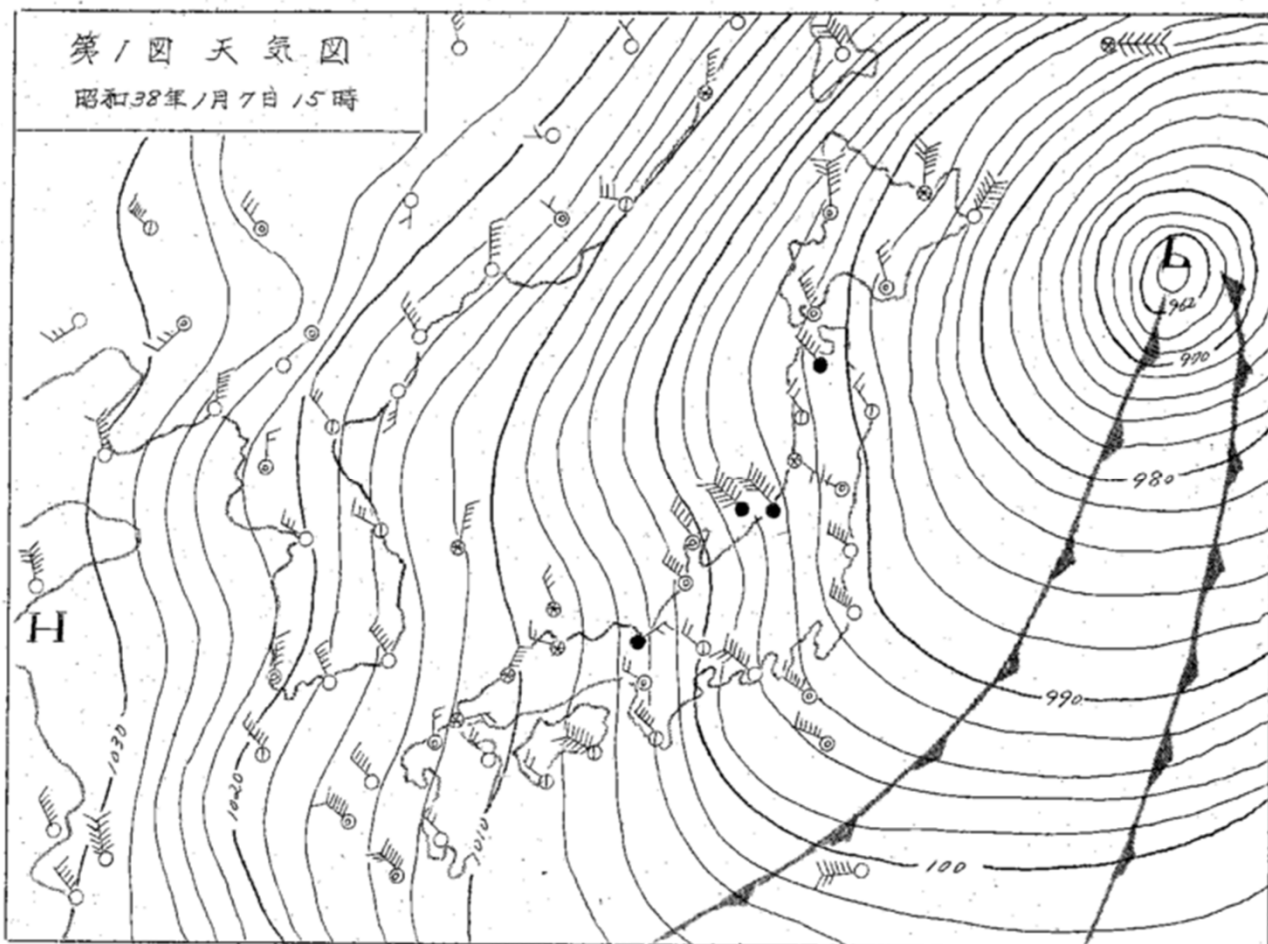


表2 県内気象官署3時間観測表

(自 昭和38年1月7日09時 至 9日09時)

新潟地方気象台

相川測候所

高田測候所

日時	気圧 mb	気温 °C	風向	風速 m/sec	降水 mm	天気	日時	気圧 mb	気温 °C	風向	風速 m/sec	降水 mm	天気	日時	気圧 mb	気温 °C	風向	風速 m/sec	降水 mm	天気
7日9時	994.4	2.9	SSW	2.5	0.6	☉	7日9時	994.4	7.1	NNW	10.0	0.1	☉	7日9時	996.5	3.1	WNW	3.0	3.3	☉
12	93.7	4.8	WNW	2.8	2.2	☉	12	94.9	6.3	N	12.0	1.7	☉	12	96.4	2.6	W	4.0	3.4	☉
15	94.7	5.2	NW	12.0	1.7	☉	15	96.4	6.3	N	18.9	1.2	☉	15	98.2	4.1	NW	7.8	5.1	☉
18	97.4	5.9	NW	12.5	1.4	☉	18	98.7	5.7	NNW	15.3	1.5	☉	18	1001.0	3.7	NNW	6.8	3.2	☉
21	99.0	5.9	NW	11.7	0.2	☉	21	1000.6	5.8	NNW	17.3	0.1	☉	21	02.6	3.3	NNW	7.5	2.6	☉
24	99.7	5.3	NW	13.8	0.1	☉	24	01.1	4.6	NNW	15.3	1.1	☉	24	02.0	5.4	NNW	7.8	0.8	☉
8日3	1000.7	5.4	NW	11.7	0.0	☉	8日3	02.0	5.1	NW	14.0	0.7	☉	8日3	03.6	5.2	NNW	8.3	0.1	☉
6	01.6	3.9	W	9.2	5.3	☉	6	02.9	4.8	WNW	13.0	0.7	☉	6	04.8	3.5	WNW	6.3	0.6	☉
9	03.0	3.6	WNW	11.2	3.1	☉	9	03.1	5.5	NNW	17.7	2.9	☉	9	04.4	3.5	NW	6.2	2.2	☉
12	02.6	3.5	WNW	11.3	5.9	☉	12	02.9	4.7	NNW	13.0	1.9	☉	12	05.9	3.0	W	3.3	2.4	☉
15	02.2	5.2	NW	8.7	3.7	☉	15	02.7	6.5	NNW	13.3	3.0	☉	15	05.9	2.3	WNW	5.0	3.7	☉
18	03.9	4.9	NW	5.8	3.0	☉	18	04.6	6.1	N	10.9	2.5	☉	18	07.9	1.0	W	3.5	12.3	☉
21	05.1	5.4	N	7.5	0.1	☉	21	05.7	5.8	NNE	6.2	0.1	☉	21	07.9	2.3	W	4.2	4.3	☉
24	05.8	1.2	S	3.5	3.4	☉	24	05.8	2.9	ESE	4.3	1.0	☉	24	07.7	0.4	S	1.7	—	☉
9日3	06.0	1.9	SSW	5.2	0.5	☉	9日3	06.2	2.9	SSE	4.3	1.0	☉	9日3	07.9	-0.3	S	1.3	0.9	☉
6	06.7	0.8	SSW	2.7	1.7	☉	6	06.5	2.1	WSW	2.5	6.3	☉	6	07.4	-2.4	SSE	2.3	0.1	☉
9	07.1	0.8	S	3.8	2.5	☉	9	06.7	1.7	ESE	3.2	5.6	☉	9	08.2	0.0	SSE	2.7	—	☉

7日 最大風速 NW 14.5 m/sec 15時40分
 最大瞬間風速 NW 19.7 m/sec 23時52分
 8日 最大風速 NE 14.8 m/sec 00時50分
 最大瞬間風速 NW 19.2 m/sec 00時39分

7日 最大風速 NNW 20.0 m/sec 14時00分
 最大瞬間風速 NNW 24.5 m/sec 12時14分
 8日 最大風速 NNW 17.7 m/sec 00時30分
 最大瞬間風速 N 21.6 m/sec 00時44分

7日 最大風速 NNW 9.7 m/sec 20時00分
 最大瞬間風速 NNW 28.0 m/sec 19時45分
 8日 最大風速 NNW 9.3 m/sec 01時20分
 最大瞬間風速 NNW 15.6 m/sec 01時47分

長岡気象通報所

新潟空港分室

日時	気圧 mb	気温 °C	風向	風速 m/sec	降水 mm	天気	日時	気圧 mb	気温 °C	風向	風速 m/sec	降水 mm	天気
7日9時	995.2	2.6	SSW	6.2	—	☉	7日9時	994.0	1.9	SSW	5.7	—	☉
12	94.9	2.9	SSW	7.2	0.0	☉	12	93.6	3.4	NNW	12.2	0.0	☉
15	96.6	4.1	NNW	3.7	0.0	☉	15	94.6	4.7	NNW	20.1	0.0	☉
18	98.8	3.9	NNW	2.8	0.0	☉	18	96.8	6.1	NNW	17.6	0.0	☉
21	1000.3	3.2	SSE	1.7	0.0	☉	21	98.3	6.1	NNW	18.0	0.0	☉
24	01.2	3.0	NNW	5.3	0.0	☉	24	98.8	6.1	NNW	18.0	0.0	☉
8日3	02.4	4.0	NNW	8.3	0.0	☉	8日3	99.8	5.8	NW	17.1	0.0	☉
6	03.4	2.9	SW	3.7	0.0	☉	6	1000.6	4.9	WNW	16.8	0.0	☉
9	05.0	1.7	W	6.5	1.5	☉	9	01.7	4.1	WNW	17.0	0.0	☉
12	04.2	1.9	SW	5.8	14.5	☉	12	01.7	3.4	NNW	18.0	0.0	☉
15	04.4	1.0	W	6.5	6.0	☉	15	01.8	6.7	NNW	13.0	0.0	☉
18	05.9	1.1	SW	3.0	4.0	☉	18	04.0	5.1	NNW	8.7	0.0	☉
21	06.9	1.3	S	4.7	3.0	☉	21	04.7	6.0	NNE	16.1	0.0	☉
24	06.8	1.6	SSW	5.7	0.0	☉	24	05.6	1.4	SSW	11.0	0.0	☉
9日3	07.0	1.6	SSW	4.3	0.5	☉	9日3	05.5	1.2	SSW	6.1	0.0	☉
6	07.0	0.9	S	1.8	8.0	☉	6	06.0	0.9	SW	5.4	0.0	☉
9	07.7	0.0	S	4.3	3.5	☉	9	07.0	0.9	SSW	4.8	0.0	☉

7日 最大風速 NW 7.7 m/sec 15時30分

8日 最大風速 SSW 8.2 m/sec 08時30分

7日 最大風速 NNW 22.0 m/sec 14時50分
 最大瞬間風速 NNW 28.7 m/sec 14時47分

8日 最大風速 WNW 20.5 m/sec 09時10分
 最大瞬間風速 WNW 25.6 m/sec 09時19分

§3. 1月11日～13日の中越地方の大雪

1月9日、3時滿洲中部にあった低気圧に伴なう気圧の谷が10日には日本海に進み、上層寒気の侵入と同時に停滞し始めた。前線が次から次と通過したうえ北陸地方の海岸どいに風の収束線が持続したため、沿岸、平野部に湿雪型の大雪と前線通過による山雪型の降雪をまじえるに至った。11日の夜半近くから12日の昼頃まで中越地方を中心に上越の海岸地方にかけてかなりの湿雪型の降雪があったがその後前線の移動で山の方へ降雪の中心が移った。前線が本県を通過すると再び中越地方を中心として雪が強く降り、北海道南西部の低気圧が13日5時頃からゆっくり東進し始めると降雪域の中心も山岡部に移っていった。地上の前線が次々に通っても、新しい寒気が流入し続けて日本海から沿海州にかけての上空は大きな寒気のプールとなり雪の降り易い状態が持続した。

降雪概況 (昼夜別降雪量は国鉄新潟支社管内の8時、16時の観測資料を参考にした。)

11日昼：県下全般に少なく県の東北山岡部、山形県及び福島県の県境で10^{cm}前後の降雪があったほかはいずれも5^{cm}であった。

夜：夜になって降雪ははげしくなり中越地方を中心として北魚沼地方では100^{cm}を越す降雪があった。なお県北東部、山形県境でも40^{cm}前後の雪が降った(川口109、小千谷103、柏崎54、長岡68、三条35^{cm})

12日昼：降雪の中心は前夜とほぼおなじ付近にあって降雪量は多少少なくなっているが中越地方では50^{cm}前後を観測している。

(川口55、小千谷64、柏崎24、長岡33)

夜：降雪の中心は大きく東に移動して福島県境に移った。東蒲原郡では50^{cm}前後、中越地方では20^{cm}前後となった。

(小千谷15、長岡23、日出谷48、新津18)

13日昼：一たん東に移動した降雪は再び中越地方にもどり北魚沼郡を中心に降り30^{cm}前後の降雪を観測した。(川口33、小千谷33、長岡20)

夜：夜間に入り季節風の改走と同時に降雪は山岡部に入り南魚沼郡附近に20^{cm}前後の降雪を観測して、14日には一時小康を保った。

(石打25、塩沢20)

第3表 県内気象官署3時間観測表 (自 昭和38年1月11日09時 至 昭和38年1月14日09時)

新潟地方気象台

高田測候所

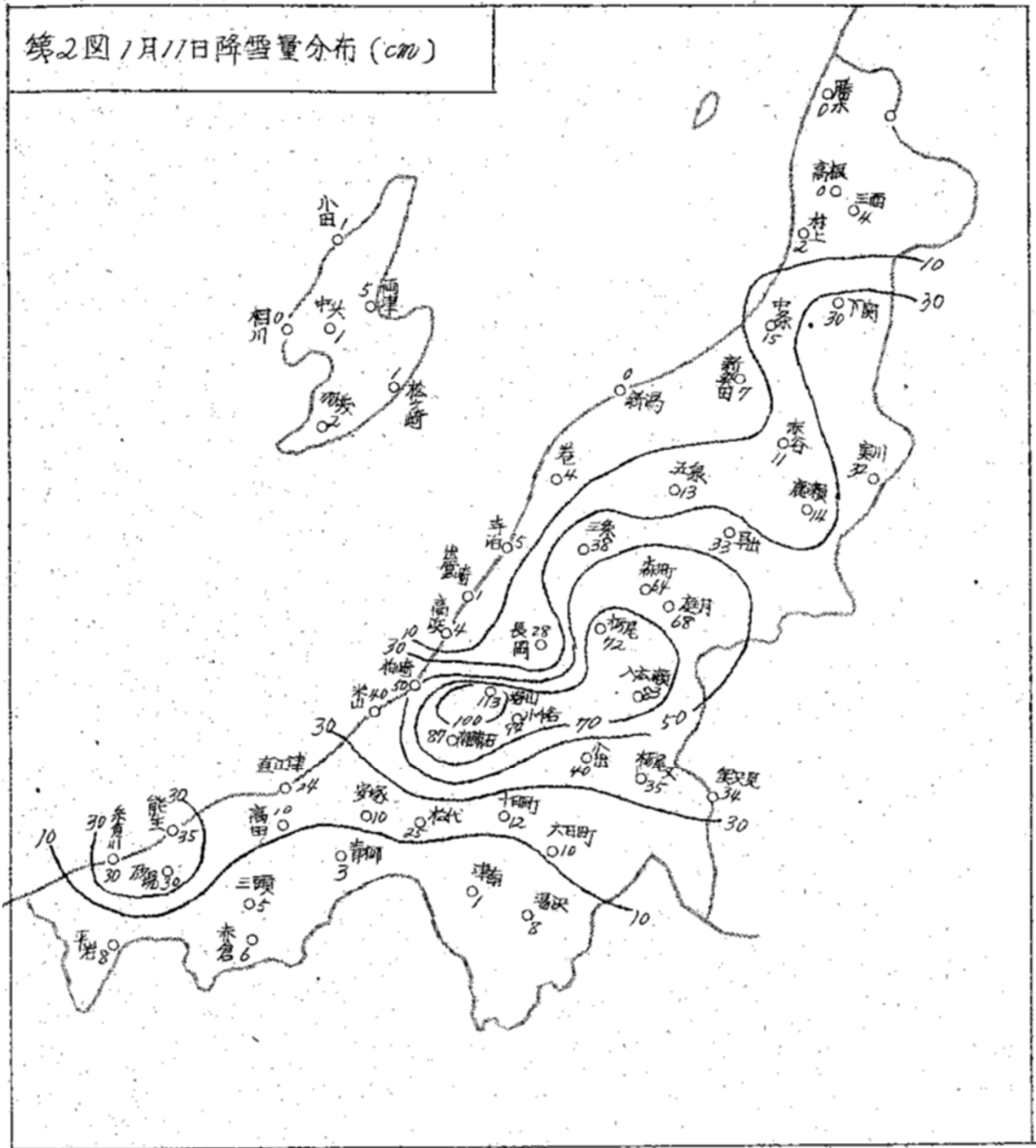
日時	気圧 mb	気温 °C	湿度 %	風向	風速 m/Sec	降水量 mm	天気	積雪	新積雪	日時	気圧 mb	気温 °C	湿度 %	風向	風速 m/Sec	降水量 mm	天気	積雪	新積雪
11. 9	1008.3	0.1	97	S	5.5	1.6	☁	7	6	11. 9	1009.7	2.2	87	W	2.5	0.3	☁	13	0
12	07.3	3.7	77	WSW	13.3	0.2	☉			12	08.5	3.8	70	S	4.8	0.7	☉	13	
15	07.8	3.1	75	WNW	6.7	0.1	☉	0	0	15	07.3	1.0	93	W	3.2	2.3	☁	14	1
18	08.6	2.9	59	WNW	6.7	0.0	☉			18	10.1	0.4	93	N	0.8	3.4	☁	16	
21	08.3	2.4	53	WNW	7.0	-	☉	0	0	21	10.1	-0.1	95	W	1.2	1.3	☁	20	8
24	07.3	2.0	57	W	6.0	0.0	☁			24	08.4	-0.9	96	SSE	0.3	1.5	☁	24	
12. 3	06.1	2.2	56	W	6.2	0.0	☉			12. 3	07.3	-3.5	91	SSE	0.7	0.1	☉	24	
6	05.3	-0.3	91	SE	3.8	-	☉			6	06.7	-5.4	88	S	1.2	-	☉	24	
9	05.6	-0.2	93	S	3.2	0.2	☁	0	0	9	07.0	-1.8	99	S	1.0	-	☉	21	3
12	04.2	-0.5	91	SE	4.7	0.6	☁			12	06.1	-0.2	95	WNW	2.2	1.1	☁	19	
15	04.0	2.2	62	W	3.7	0.3	☉	0	0	15	06.0	-1.1	93	W	3.3	10.3	☁	35	16
18	04.0	2.4	53	WSW	11.7	-	☉			18	07.0	-1.4	84	SW	4.2	6.2	☁	40	
21	04.0	-0.5	91	SSW	6.2	0.3	☁	0	0	21	06.3	-1.1	65	SW	3.5	1.6	☉	40	9
24	03.0	0.1	95	W	7.3	2.7	☁			24	05.5	-0.8	57	W	2.5	-	☉	40	
13. 3	02.5	1.3	75	WSW	7.3	1.0	☉			13. 3	05.3	-1.6	85	WSW	5.3	0.1	☁	40	
6	02.2	1.6	95	WSW	11.0	-	☉			6	05.6	-0.6	68	WSW	2.7	0.5	☉	39	
9	02.5	2.2	74	WSW	7.3	0.4	☉	4	4	9	05.3	1.2	52	WSW	5.5	0.0	☉	38	0
12	02.8	1.8	85	SSW	6.7	3.3	☁			12	06.7	2.2	50	WSW	2.7	0.1	☁	38	
15	02.0	2.8	80	NW	9.8	6.0	☁	5	2	15	06.2	0.4	86	W	4.0	2.1	☁	39	3
18	06.1	3.7	61	WNW	11.5	1.2	☁			18	08.6	2.4	73	NW	4.7	5.3	☁	40	
21	08.4	3.0	66	NW	10.8	3.0	☉	7	1	21	10.2	2.5	73	NW	5.2	2.4	☁	40	4
24	09.4	3.0	59	WNW	8.5	0.2	☁			24	11.4	1.5	98	NW	2.3	1.6	☁	40	
14. 3	07.7	2.3	57	WNW	6.0	0.0	☉			14. 3	11.4	0.0	86	SSE	1.5	1.6	☉	40	
6	10.1	2.4	65	WNW	7.3	-	☉			6	11.7	-0.7	94	NE	1.2	2.0	☁	43	
9	10.9	3.1	66	WNW	3.3	0.0	☉	5	0	9	11.8	-0.6	76	S	1.7	0.0	☁	40	4

相川測候所

長岡気象通報所

日時	気圧 mb	気温 °C	湿度 %	風向	風速 m/Sec	降水量 mm	天気	積雪	新積雪	日時	気圧 mb	気温 °C	湿度 %	風向	風速 m/Sec	降水量 mm	天気	積雪	新積雪
11. 9	1007.4	5.3	59	W	11.7	2.7	☉	0	0	11. 9	1009.2	1.3	70	SSW	3.5	0.0	☉	55	2
12	06.5	4.1	66	NW	14.3	0.4	☉			12	08.7	1.4	87	WSW	10.3	0.0	☁		
15	08.2	2.9	63	NW	13.7	0.4	☉	-	0	15	08.6	1.0	94	S	1.7	1.0	☁	55	0
18	08.7	2.3	68	NW	10.8	-	☉			18	07.5	0.4	95	SSE	1.5	6.0	☁		
21	08.4	2.1	66	NW	11.7	0.0	☉	-	0	21	07.4	0.1	96	S	2.5	4.0	☁		
24	06.9	2.2	63	WNW	11.0	-	☉			24	08.0	-0.2	96	S	2.0	5.5	☁		
12. 3	05.8	2.3	64	NW	13.0	0.0	☉			12. 3	06.7	-0.5	98	SSW	2.5	11.5	☁		
6	04.8	2.1	66	NW	11.7	0.0	☁			6	06.4	-0.7	98	S	2.2	12.5	☁		
9	05.0	2.0	68	NW	11.3	0.0	☁	-	0	9	06.4	-1.3	98	SSW	2.5	13.5	☁	110	62
12	04.0	2.2	54	NW	14.0	0.0	☉			12	05.3	-1.1	98	SSW	2.0	7.5	☁		
15	04.2	1.8	64	W	12.7	0.0	☁	-	0	15	05.0	-0.9	98	SSE	2.5	7.5	☁	12.5	20
18	04.0	1.5	61	W	7.2	0.0	☉			18	05.3	-0.6	68	SW	2.0	0.5	☁		
21	03.9	0.5	91	WNW	10.8	0.8	☉	0	0	21	05.3	-1.5	80	S	2.7	0.0	☁		
24	02.2	2.8	69	NW	13.3	1.4	☉			24	04.8	-2.4	75	S	3.0	2.0	☁		
13. 3	02.6	2.7	93	WNW	15.0	0.4	☁			13. 3	04.4	-2.0	94	SSW	4.0	6.5	☁		
6	02.2	2.8	72	W	13.7	1.7	☉			6	04.6	-1.5	90	S	2.7	3.5	☁		
9	02.5	3.7	75	NW	13.0	0.5	☉	0	0	9	05.1	-1.6	93	SSW	5.0	5.0	☁	12.8	2.8
12	01.8	3.5	80	NNW	16.0	6.2	☉			12	04.3	-1.4	95	S	5.7	5.5	☁		
15	03.7	3.9	81	NNW	17.2	1.0	☉	-	0	15	04.6	-0.6	97	SSW	5.7	7.5	☁		
18	07.3	2.9	80	N	11.7	1.4	☉			18	06.6	-1.0	97	SSW	1.2	4.0	☁		
21	09.1	3.1	66	NNW	12.2	0.1	☉	0	0	21	07.8	0.9	93	N	4.7	-	☁		
24	10.1	3.2	50	WNW	11.3	-	☉			24	11.0	-0.6	65	NNW	3.2	-	☁		
14. 3	10.1	1.5	75	NNW	9.2	0.2	☁			14. 3	11.1	-1.2	87	S	4.2	-	☁		
6	10.4	1.6	75	WNW	10.3	0.2	☁			6	11.0	-0.4	95	SSW	4.3	1.0	☁		
9	10.2	2.7	67	NW	6.3	0.1	☉	0	0	9	11.6	-0.4	85	SSW	5.7	2.0	☁		

第2図 1月11日降雪量分布 (cm)



§4. 1月16日～31日の強風雪と大雪

(1) 気象概況

この期間を引き続き本邦附近が大きな気圧の谷となっており大陸からの冷たい空気が本州附近に流れ込み易く且停滞しやすい状況となっていた。例えば500mb(大体5200m位の上空)の天気図で見ると大きな気圧の谷の一つが本邦の西に停滞しており、地上の天気図ではシベリヤ大陸の高気圧はおおむねバイカル湖附近にあって1052～1067mbを示し、カムチャッカ半島附近の低気圧に因って季風が流れ出す西高東低の冬型の気圧配置が卓越した。

北陸附近では輪島(能登半島)の観測によると16日～27日において500mbでは-32°C～-42°C、850mb(大体1300m位の上空)では-6°C～-14°Cであり、かなり不安定な状態が継続した。16日、19日、21日には低気圧が北日本を通過して季節風の吹き出しがあったが、これらは大陸から東進して来た新しい低気圧が本州附近で発達し東方海上へ抜けた結果である。

冷気塊が本州南方面まで流れこんでいるために低気圧が通過しても南方海上からの暖気流が北日本にまで入る機会はなく北陸では低気圧通過時の上昇気流による降水は雨とならず雪となった。

上層の谷が本州の西にあるために日本海は気圧の谷となり易く季節風は長続きせず且低気圧通過後も前線が次々と通過してそのたびに降雪現象が強まった。21日早朝通過した低気圧は日本海で異常に発達したが、この低気圧は黄河上流に発生し20日の9時に朝鮮西部海上に達し中心示度は1014mbとなり15時には朝鮮南部に達し更に発達して中心示度1006mbとなって次々に進路を東又は東北東に転じた。

その際、日本海北部、北海道西岸には1000mbの低気圧があり日本海全体は気圧の谷となっていた。その後朝鮮附近の低気圧はなお発達を続け21時には西郷の北方にあって中心示度998mbとなり、21日3時佐渡北方約100kmに達した頃は、これら二つの低気圧は一つにまとまって異常に発達し中心示度988mb進行速度は北東70kmとなり新潟では21日3時57分に最低気圧991.5mbを観測した。このため日本海側では南西風が強くなり各地に大雪が発生した。

21日の夜から22日午前にかけては一時小康状態となったが次の新しい寒気がバイカル湖附近、樺州西部をへて日本海に南下し本邦上層の深い谷は更に大規模な

ものとなり、日本海から本州にかけては寒気が27日まで停滞した。

輪島では500mbの最低気温は23日21日の-42.7°Cであり本冬期の分までの最低を以て以後次第に高くなった。この間22日午後から23日午前にかけて顕著な前線が北陸沿岸に停滞した。この前線は23日午後には東へ移動したが新潟では14時から16時まで一時雨が降った。しかし、これとは別な前線が北海道西方海上から南西に伸びて樺島附近を通りゆっくり東進していた。23日15時には、日本海の北部で前線上に1000mbの低気圧が認められた。この前線はその後急速に東進して23日夜本州を通過したが新潟では20時13分に最低気圧1002.1mbとなった。この程度の最低気圧としては雨が強く新潟から秋田附近にかけて20時から24時頃まで10cm以上の強雨が降った。

24日以後は発達した低気圧の通過はなく、強い季節風の吹き出しはなかった。日本海の上層の強い寒気は依然として停滞気味で彦山山のレーダー観測によると能登半島の中、南部から富山をへて新潟県中部にのびる東面のエコーが顕著で北陸沿岸の停滞前線が確かめられた。27日21時になると寒気を中心は三陸沖に移動したので28日は一時小康状態を得た。しかし本邦附近の大きな気圧の谷は浅くなりながらも依然として停滞しており29～31日には新たな寒気が次々と襲来して雪が降りつづいた。

これを要約すれば今回の大雪の原因と特徴は

1. 上層の深い谷が本邦附近に停滞し北陸附近から寒気が続々南下を続ける状態が持続すると共に日本海から本州にかけての上空に強い寒気が入って停滞したこと。
2. このため非常に不安定な場が形成され特に北陸附近はこの傾向が顕著であったこと。
3. 上層の谷はやや本邦西方に位置し、日本海が気圧の谷(袋型)となり易く前線が北陸沿岸に停滞して山雪よりも里雪型となったことと思われる。

(2) 降雪概況 (昼夜別降雪量は国鉄新潟支管内の8時、16時の観測資料を参考(1)(2))

16日 昼 頸城、魚沼の山沿いで20～30cmその他の地方は5cm以下であった。

(五日町28、小出20、高田26)

夜 主降雪地域は昼とおなじく、小出、直江津を軸に頸城を中心とした、魚沼、頸城地方で40～60cm。その他の地方はおおむね10cm以下であった。(五日町60、小出55、直江津52)

17日 昼 降雪の中心はやや東へ移り魚沼北部で30～40cm頸城の山沿いで20cm

前後、その他の地方は10cm以下であった。
(五日町 38. 小出 35. 入広瀬 30)

夜 頸城方面の降雪はほとんど止み北魚沼郡中心に30~50cm. 中越平野部と東蒲原郡で10~20cm. 沿岸部は全般に少なかつた。
(入広瀬 55. 小出 33. 小千谷 25)

18日 昼 魚沼方面の降雪は少なかつたが、降雪区域は中越地方、下越地方全般におよび降雪量は10cm内外であった。
(入広瀬 15. 吉田 17. 金丸 15)

夜 県下全般に多かつたが次々に山雪型となり降雪の中心は東蒲原郡、北魚沼郡、頸城山沿いにある30~40cm. 平野部、沿岸部は10cm前後であった。(日出谷 40. 入広瀬 40. 川口 40)

19日 昼 完全な山雪型となり、東部山向で10~20cm. 魚沼頸城の山向で20~30cm. 平野部、沿岸部は10cm以下であった。
(入広瀬 35. 土樽 23. 田口 25)

夜 引続き山雪で県の南西部に多く、上信国境方面の山向で40~60cm. 魚沼頸城の山沿いで20~30cm. 沿岸平野部は5cm前後であった。
(土樽 68. 石打 60. 関山 47)

20日 昼 山雪も次々におさまり山向部で10~20cm程度、沿岸、平野部では5cm以下であった。(石打 23. 入広瀬 15. 金丸 15)

夜 降雪はほとんどおさまり東部山向で10~20cm程度、平野部、沿岸部では降雪量の少ないところが多かつた。
(金丸 15. 日出谷 18. 津川 15)

21日 昼 再び魚沼頸城の山向部を中心とした山雪型となり30cm前後降つた。上中越の平野部と東部山向で10cm前後、沿岸部は少なかつた。
(土樽 35. 田口 35. 石打 30)

夜 昼向に引続き魚沼頸城を中心とした山雪型で40~60cm降つたが降雪区域はいくらか北上して山沿い地方にも拡大したが長岡附近から北では5cm以下であった。
(土樽 75. 小出 50. 関山 49)

22日 昼 西蒲原、南蒲原方面および岩船方面を中心とした里雪型となり、20~30cm降つたが、魚沼、頸城地方はほとんど降雪はなかつた。
(吉田 33. 東三糸 25. 坂町 22)

夜 中下越全般にわたつて降雪多く、中心は津川、三糸を結ぶ線上にある50cm前後、その他の平野部、沿岸部で20~30cm. 魚沼、頸城地方は非常に少なかつた。
(津川 55. 馬下 55. 東三糸 40)

23日 昼 前日に続き同様な里雪分布を示したが、降雪区域はゆる北上して下越中心となり、山沿いから平野部にかけて20~30cm. 沿岸部で10cm前後降つた。
(馬下 30. 金丸 30. 東三糸 25)

夜 22日夜とほぼ同じ地域に降つたが前日を上回る大雪となつた。中心部の赤谷、馬下、三糸付近では70~80cmの降雪があり、下越地方では今冬降雪の最大であつた。沿岸部の少ないところでも20cm以上、平野部のほとんどが40cm以上であつたが、柏崎、小出を結ぶ線からは少なかつた。
(馬下 80. 東三糸 75. 赤谷 73)

24日 昼 降雪の中心は中越平野部に移り、直江津附近の頸城沿岸部までのびて30~50cm降つた。
また県北部の山向の多いところでは50cm近く降つたところもあつた。
(長沢 50. 入広瀬 40. 金丸 50)

夜 昼から引続き同一地域に降り、降雪量は昼向の2倍以上となつたところが多く、中心部の中越地方の平野部から山沿いにかけては積雪2~3cmに達する大雪となつた。中越平野部の大雪は22日から27日まで連続したが最盛期は23日~25日の3日間を特に24日夜が最も多く降つた。今冬雪害の中核となつた時期である。
降雪量は可成り広範囲にわたつて60cmをこえ1mに達したところもあつた。魚沼、頸城の山向部は極めて少なく県北部の山向部で40cm前後降つた。
(入広瀬 100. 米山 75. 三糸 69)

25日 昼 降雪はいくらか弱まって10~20cm程度であったが中心は福島県境の山沿いに移った。

(入広瀬20, 津川15, 小千谷14)

夜 前夜に続いて中越地方中心に大雪となった。降雪量は24日夜と比較して中心部でノ割内外少なかったが降雪区域はやや東へ拡大して下越地方におよんだ。降雪量は中越平野部で40~60cm下越平野部で20~30cmであった。

(入広瀬90, 三糸60, 長岡60)

26日 昼 降雪は一時小規模状態となり魚沼と頸城の一部で20~30cm降った程度であった。

(五日町30, 楢沢25, 直江津20)

夜 中越の山沿いを中心に三糸, 直江津, 五日町をむすぶ三角形の範囲内に20~50cm降ったがその他の地方は少なかった。

(入広瀬50, 川口45, 長沢33)

27日 昼 中越平野部から東蒲原にかけて20~30cm降ったほかは大体5cm以下であった。

(長沢35, 入広瀬30, 日出谷26)

夜 山雪, 里雪の混合型で平野部10cm前後, 山間部20~30cm降ったが, 降雪は次第に少なくなってきた。

(石打35, 入広瀬30, 川口25)

28日 昼 22日から続いた大雪もようやくおさまり南蒲原の一部で20cm前後の降雪量があったほか5cm以下で中越地方以外はほとんど降らなかった。

(長沢26, 見附12, 塚山6)

夜 中越, 下越の山沿い地方で20~40cm, 平野部で10cm前後の降雪があった。

(入広瀬40, 川口33, 金丸30)

29日 昼 前夜に引き続き中越地方の山沿いに20~40cm降ったが降雪範囲は狭かった。

(入広瀬40, 川口38, 小出30)

夜 中越地方全般と頸城地方の一部に里雪, 山雪混合型で20~50cm降り長岡周辺が中心であった。

(長岡50, 入広瀬50, 見付42)

この時が今期中越地方の大雪の最後のバーストで30日の朝に長岡, 入広瀬をはじめ11ヶ所で最深積雪を観測した。

また長岡, 栃尾, 森町, 三糸で既往最深積雪の極値を更新した。

30日 昼 県下全般に10~20cmの降雪があり中越地方の多い所で25cm前後であった。これで中越平野部の大雪は完全に峠きこした。

(長沢25, 見付20, 鳥下20)

夜 降雪は山間部に移り魚沼, 頸城の南部山間で20~30cm, 平野部で5~10cm, 沿岸部は5cm以下であった。

(入広瀬30, 土樽26, 岡山27)

なお, 31日朝三糸, 柏崎, 十日町をはじめ10ヶ所で最深積雪を観測した。

31日 昼 上越から中越にかけて降雪はほとんど止んだが, 下越地方全般に大雪となり, 山沿いで20~40cm, 平野部で10cm前後降った。

(赤谷40, 金丸30, 日出谷22)

夜 下越地方は昼に引き続き降雪多く平野部で30~40cm, 山間部で50cmをこえた。中心は津川, 赤谷方面であった。

(日出谷57, 赤谷55, 津川53)

なお, 下越地方の大部分ではノ日朝に最深積雪を観測し, 五糸, 実川ではこれまでの極値を更新した。

今冬豪雪の特徴

(長期間にわたる連続降雪)

1. 雪の大降りした期間が長く、雪害対策期間をとると1月22日より2月1日まで3週間余にわたった。特に中越地方では22日から27日まで連続降雪があり直接の雪害発生の原因となったが中でも23日夜から26日朝にかけての3日間の連続降雪量は特筆すべきであった。

(記録的な積雪量)

2. 連続して大雪が降ったため、短時間で多量の積雪となり、広範囲にわたって最深積雪の極値を更新した。昭和36年の大雪に比較して降雪量の累計および最深積雪量において100cm以上上廻った所が多く、大雪の中心となった中越地方では100年に1回出現が期待出来る最深積雪以上となった。

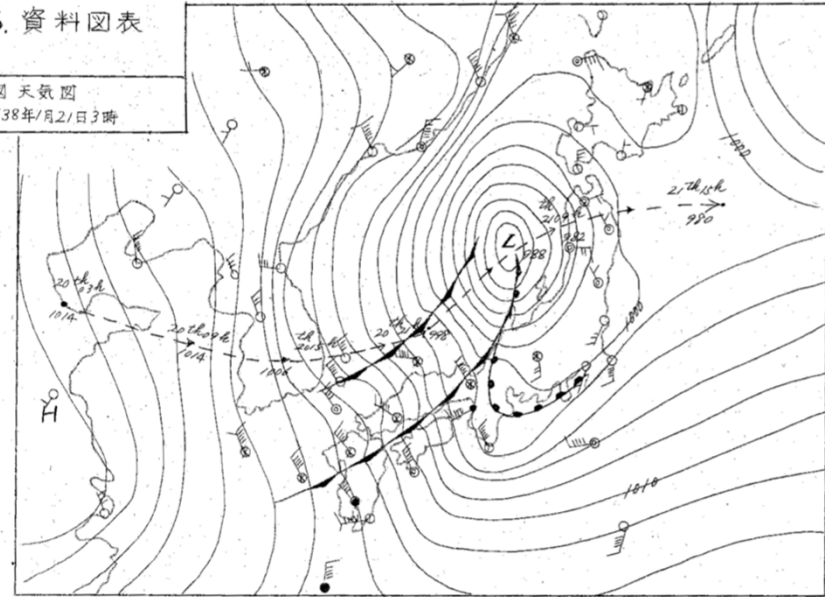
(低温、乾雪、強風、吹雪)

3. 上空が非常に低温であったため、降った雪の雪質は従来に比して乾雪であった。

積雪はかたまり雪となって重みを増し、これがたかくこおりついで非常に除雪が困難であった。また強風をともなった時期をばさんでしばしば吹雪となり、視程障害、吹きよせ、吹きだまりが生じて除雪効果をいちぢるしく減じた。その反面電線着雪の発生が少なく、通信、電力が順調に確保されたのは幸いである。

95. 資料図表

第3図 天気図
昭和38年1月21日3時



第4表 県内気象官着毎時観測表 (昭和38年1月21日0~12時)

新潟地方気象台

相川測候所

日時	気圧 mb	気温 °C	風向	風速 m/s	天気	日時	気圧 mb	気温 °C	風向	風速 m/s	天気
21日00時	1001.8	02	ESE	4.3	*	21日00時	998.7	0.7	SE	5.0	▽
01	998.9	-0.1	E	6.8		01	94.9	1.2	ESE	7.5	
02	962	1.3	E	6.7		02	93.0	1.6	ESE	6.7	
03	93.0	1.8	E	5.8	●	03	92.0	2.2	SSW	5.5	◇
04	92.3	1.6	SW	3.7		04	91.1	4.6	W	7.7	
05	91.8	4.0	WSW	13.5		05	91.9	4.7	W	15.8	◇
06	92.0	3.4	SW	16.0	▽	06	92.8	4.6	W	16.5	◇
07	92.8	3.3	WSW	22.2		07	94.1	2.4	WNW	17.8	
08	94.4	2.0	W	15.0		08	95.1	1.6	NNW	20.7	
09	95.9	1.2	NW	13.0	◇	09	96.6	1.6	NW	19.8	◇
10	96.8	2.5	NW	13.7		10	97.6	1.5	NNW	20.7	
11	97.5	2.5	NW	14.7		11	98.5	1.3	NW	19.2	
12	98.2	1.9	NW	15.5	◇	12	99.1	1.8	NW	18.8	◇

第5表 38年1月21日の旋風による北陸地方風速表

地名	最大瞬間風速	日時	最大風速	日時
新潟	WSW 33.2	21日 06.51	WSW 22.2	21日 07.00
同空港	W 42.1	" 06.35	W 30.0	" 06.40
相川	NW 27.4	" 07.45	NW 20.7	" 08.00 10.00
高田	W 28.0	" 05.20	W 15.0	" 05.50
長岡			W 20.5	" 06.00
富山	SW 24.2	" 04.24	SW 15.0	" 04.30
伏木	WSW 28.1	" 04.42	WSW 19.7	" 05.10
輪島	WSW 27.0	" 05.17	WSW 14.2	" 04.30
金沢	WSW 28.5	" 03.42	WSW 16.3	" 02.50
福井	W 27.8	" 04.16	W 12.2	" 05.00
敦賀	W 21.9	" 07.05	W 13.7	" 04.00

高田測候所

長岡気象通報所

日時	気圧 mb	気温 °C	風向	風速 m/s	天気	日時	気圧 mb	気温 °C	風向	風速 m/s	天気
21日00時	999.2	2.7	S	5.3	◎	21日00時	1001.5	-1.9	SSE	1.3	
01	96.2	4.1	S	6.8		01	998.2	-2.0	SSE	1.3	
02	94.0	5.3	S	7.7		02	95.2	-1.9	NNE	1.2	
03	92.0	5.3	S	8.2	◎	03	93.5	0.0	SSW	7.2	
04	93.2	5.4	W	8.0		04	93.0	1.5	W	9.3	
05	93.3	3.1	W	16.7		05	94.5	2.2	W	15.2	
06	96.2	2.6	W	12.2	▽	06	93.7	2.2	W	20.5	
07	97.8	1.4	W	8.5		07	95.4	1.2	W	17.5	
08	97.8	0.4	W	8.8		08	97.3	2.0	WSW	14.3	
09	100.3	0.5	W	4.0	◇	09	98.1	0.7	WNW	11.3	
10	99.8	-0.3	SW	5.3		10	99.3	0.8	NW	9.0	
11	106.7	-0.7	NW	8.8		11	97.6	0.4	NW	5.5	
12	100.2	-1.0	NW	6.2	◇	12	99.9	0.4	NNW	11.7	

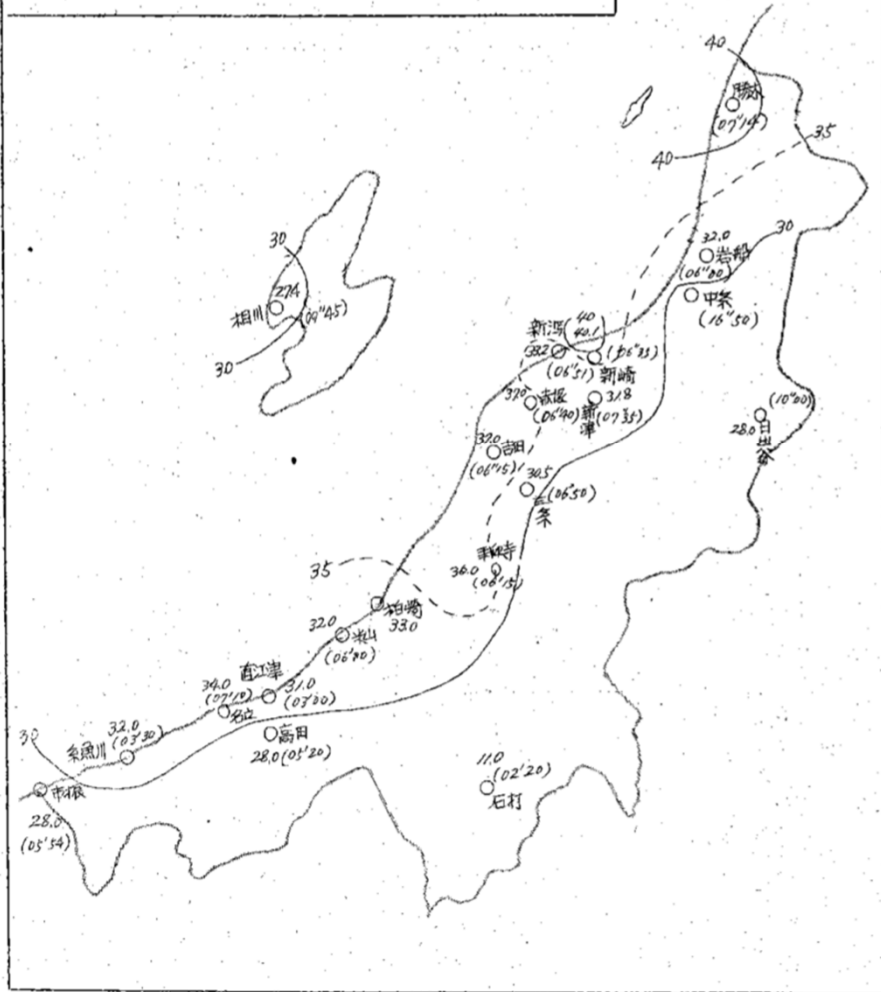
鉄道観測による新潟県内各地の最大瞬間風速

(国鉄新潟支社調)

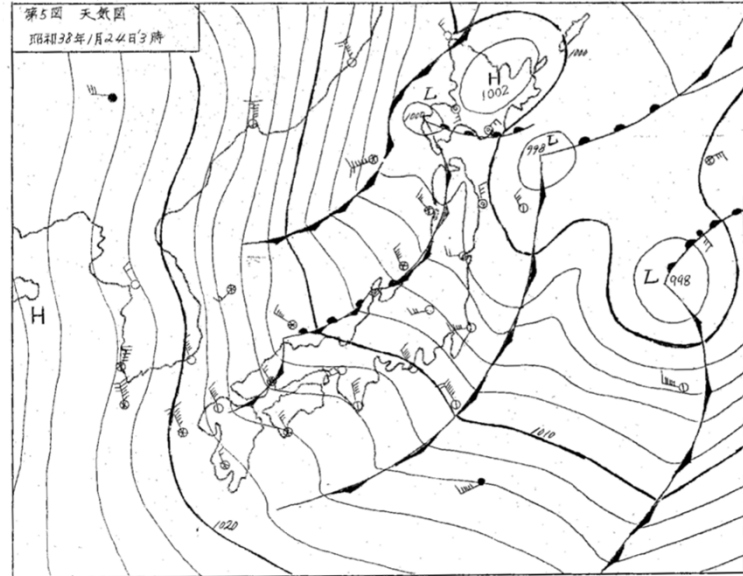
地名	最大瞬間風速	日時	地名	最大瞬間風速	日時
石打	11.0	21日 02.40	赤井川 (信濃川鉄橋)	36.0	21日 06.15
日出谷	28.0	" 10.00	東三川 (五十嵐川鉄橋)	30.5	" 07.05
中条	27.5	" 16.50	吉田	37.0	" 06.15
岩船町	N 32.0	" 06.00	名立	34.0	" 07.10
勝木	NW 46.0	" 07.14	市振	28.0	" 05.54
新潟 (阿賀野川鉄橋)	33.0	" 06.50	糸魚川 (堀川鉄橋)	32.0	" 03.30
直江津 (荒川鉄橋)	31.0	" 03.00	新津 (阿賀野川鉄橋)	31.8	" 07.35
氷山	32.0	" 06.00			
柏崎	33.0				

第4図

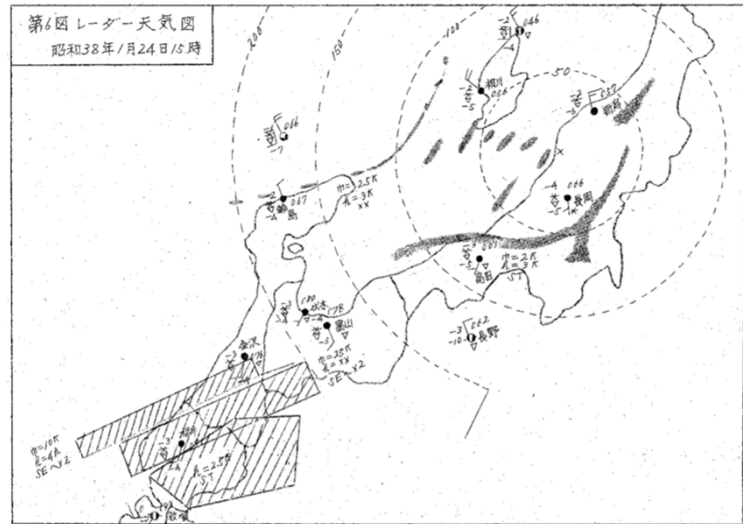
1月2日旋風による風速分布図 m/s (瞬間最大) ()は起時

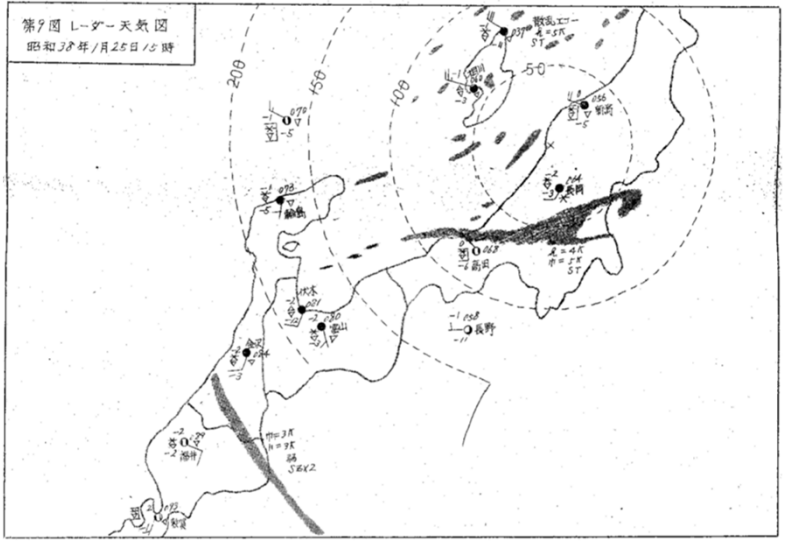
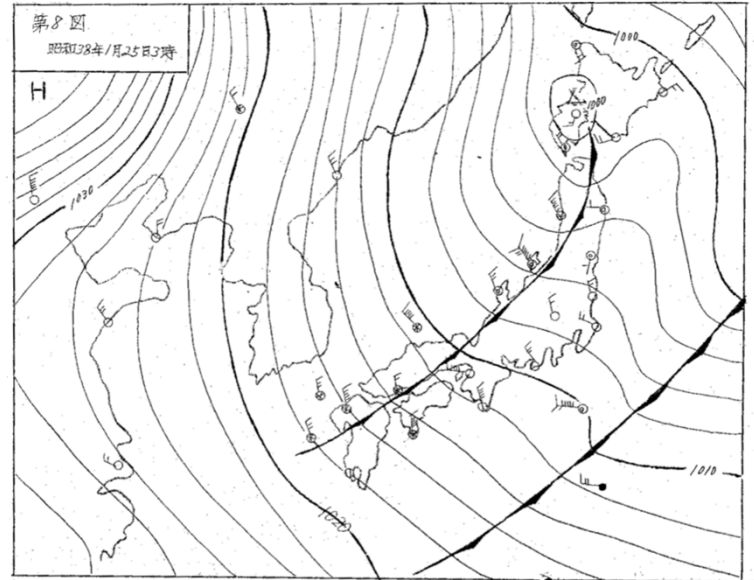
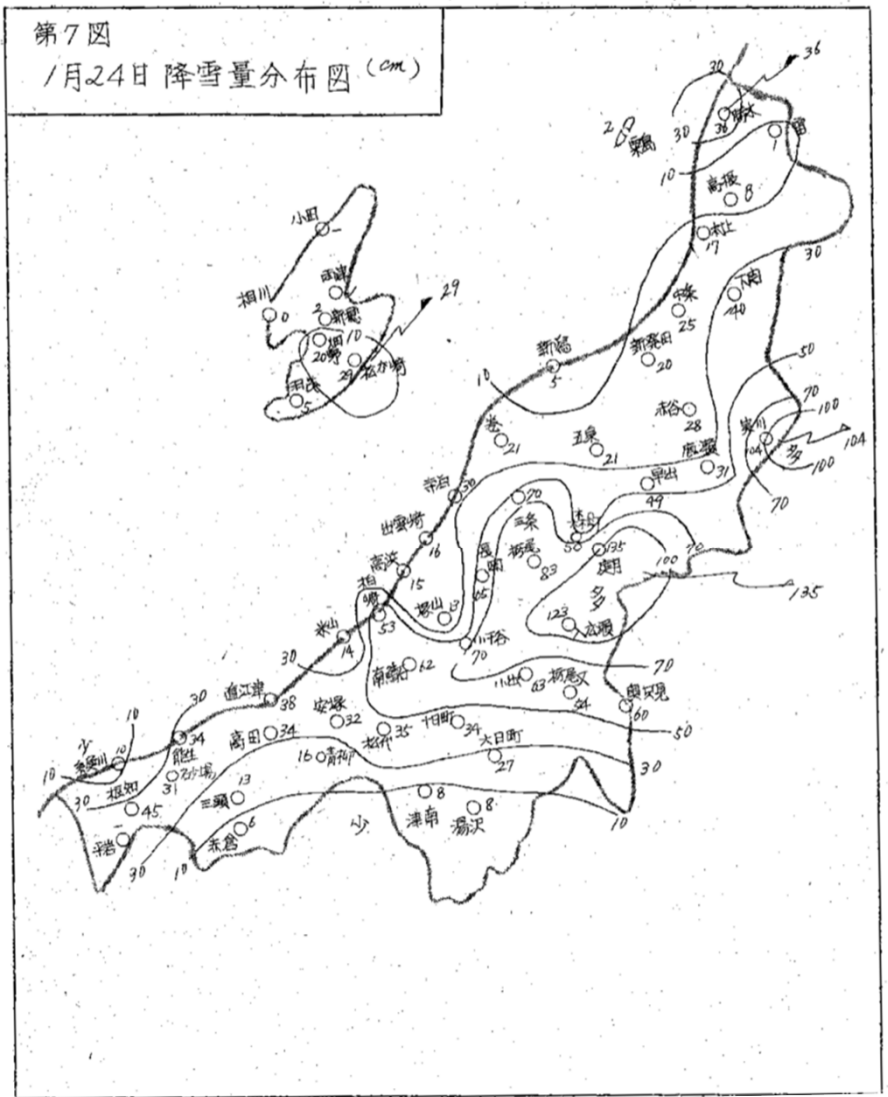


第5図 天気図
昭和38年1月24日3時



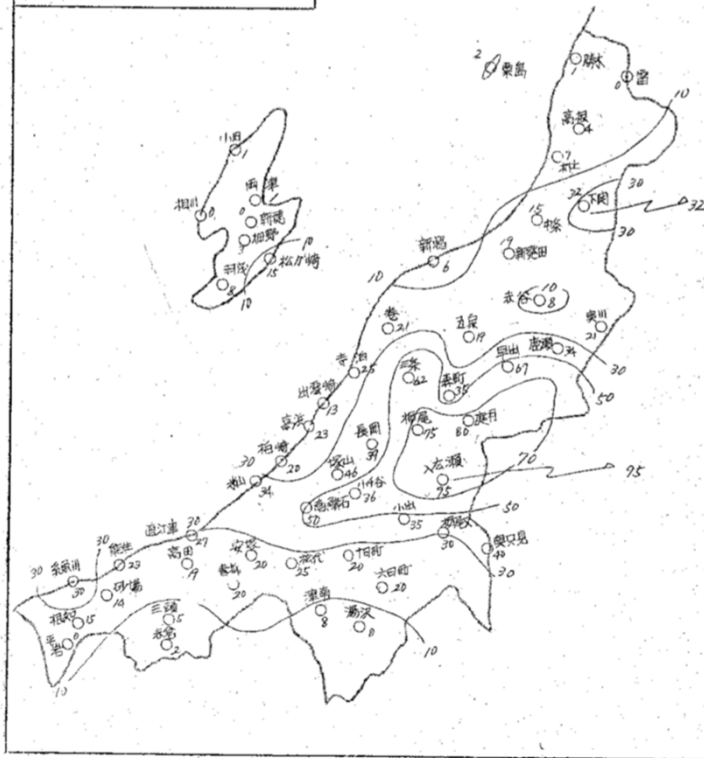
第6図 レーダー天気図
昭和38年1月24日5時





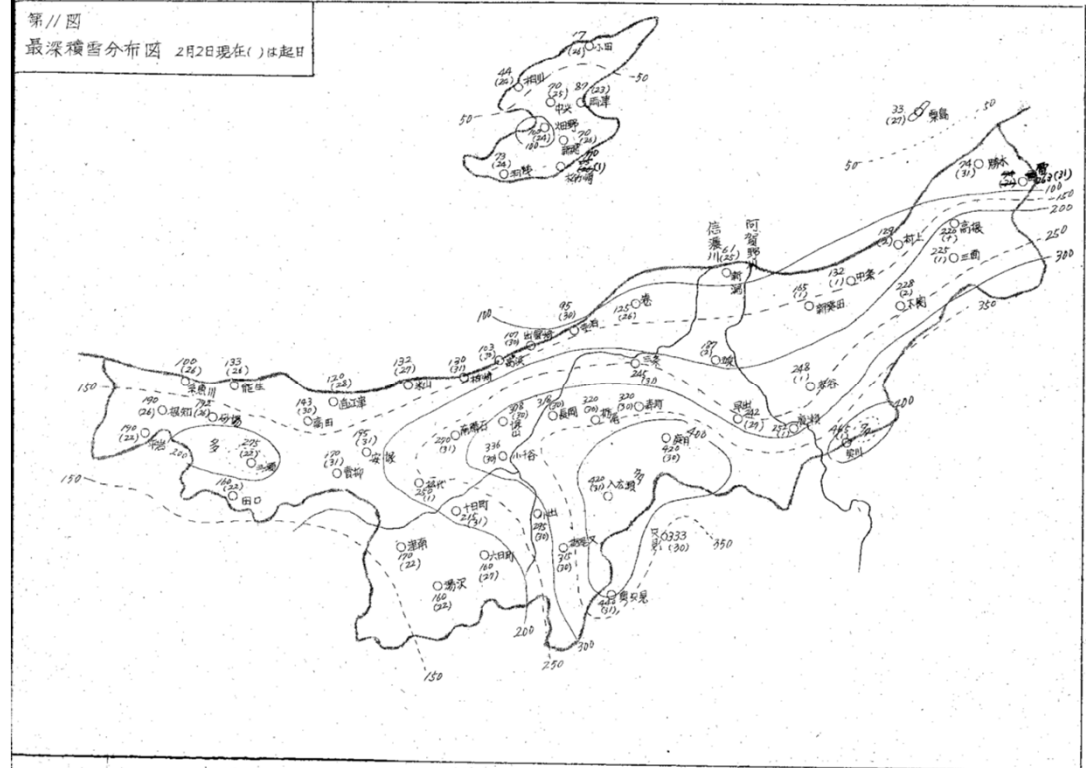
第10図

1月25日降雪量分布図 (cm)



第11図

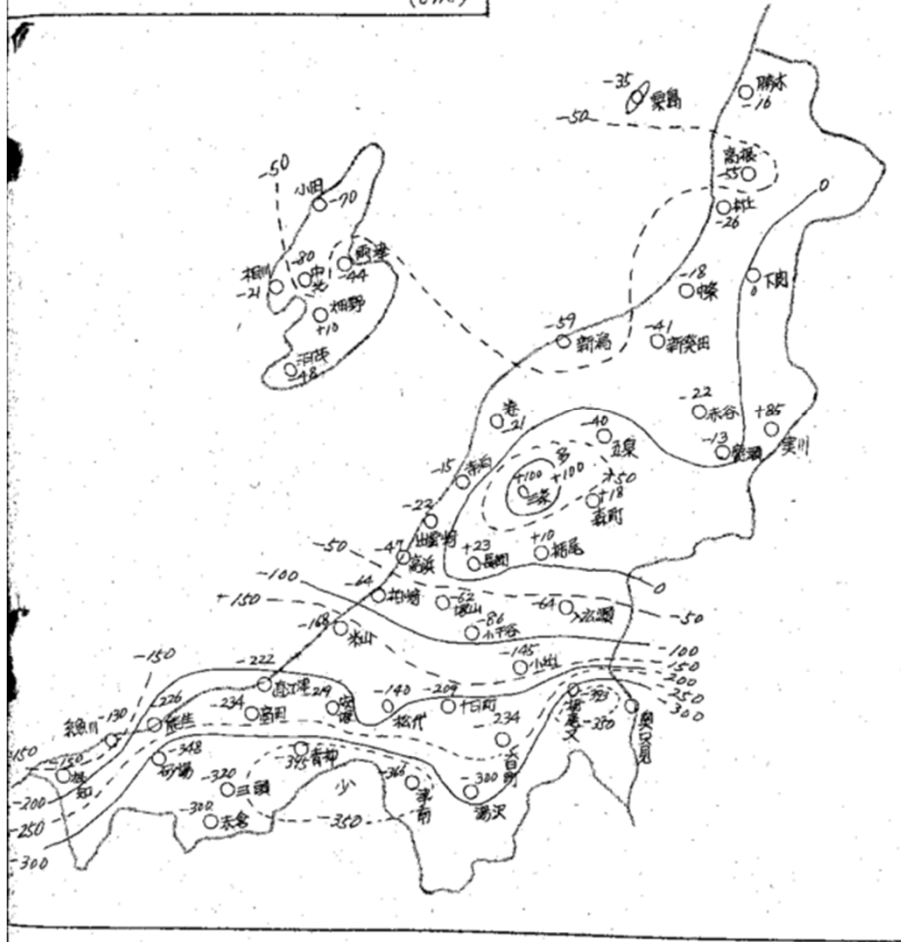
最深積雪分布図 2月2日現在()は起日



第12図

累年最深積雪極値と今冬2月2日までの
最深積雪との 備差

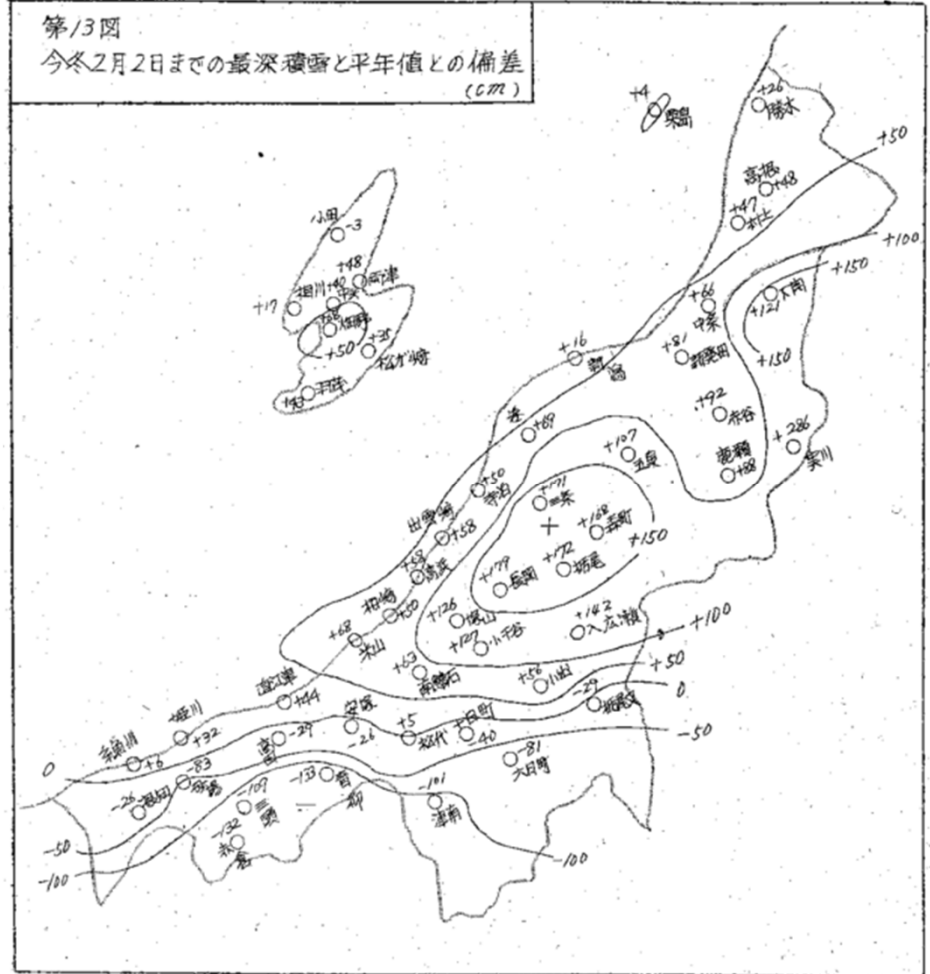
(cm)



第13図

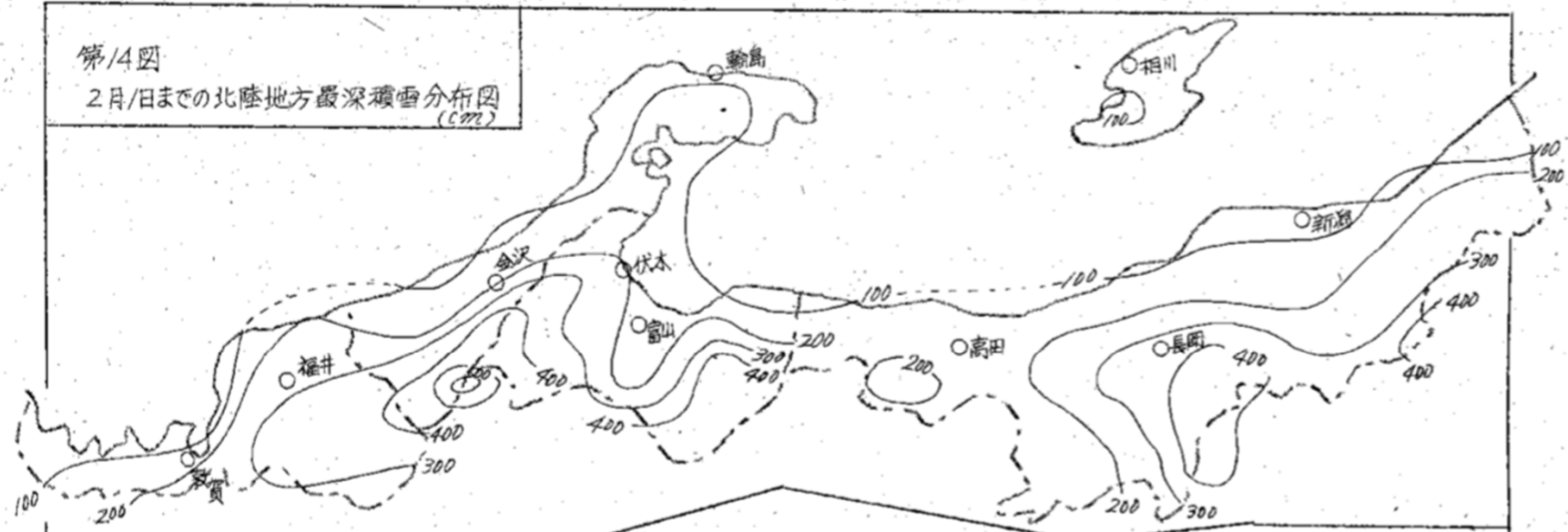
今冬2月2日までの最深積雪と平年値との 備差

(cm)



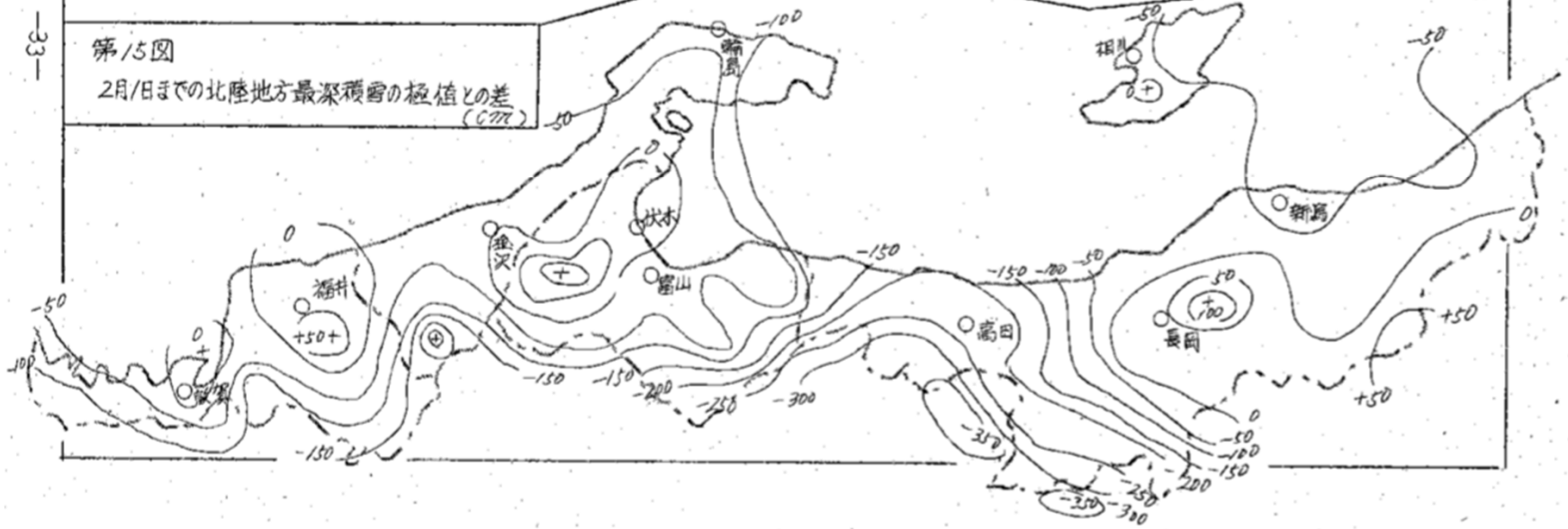
第14図

2月/日までの北陸地方最深積雪分布図
(C77)

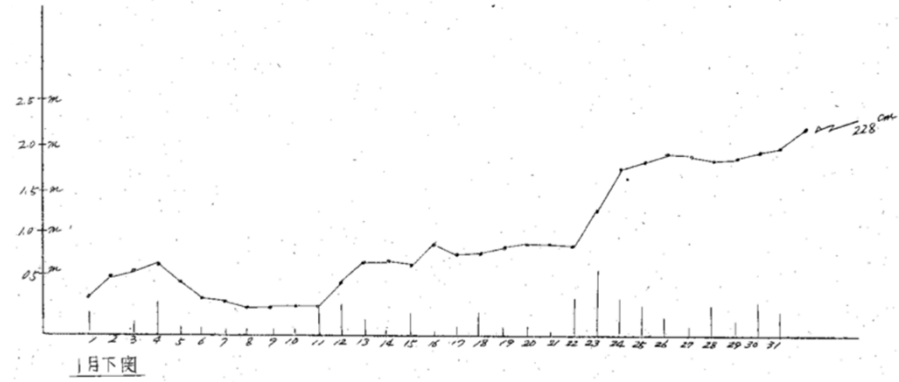
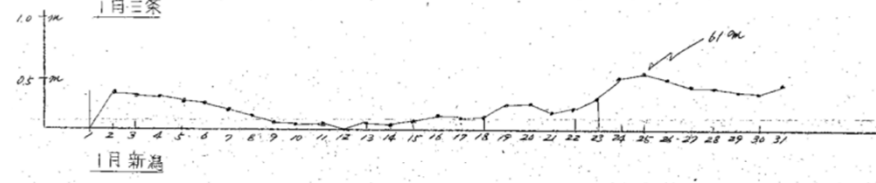
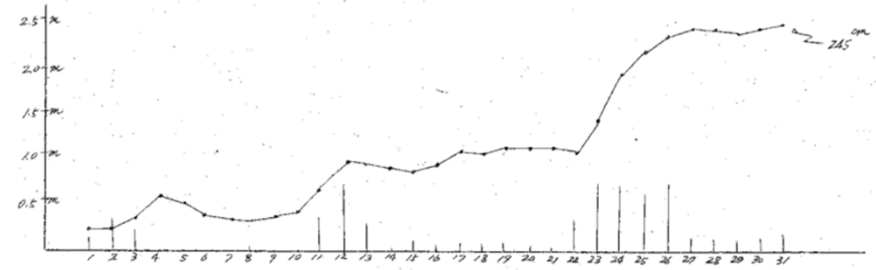
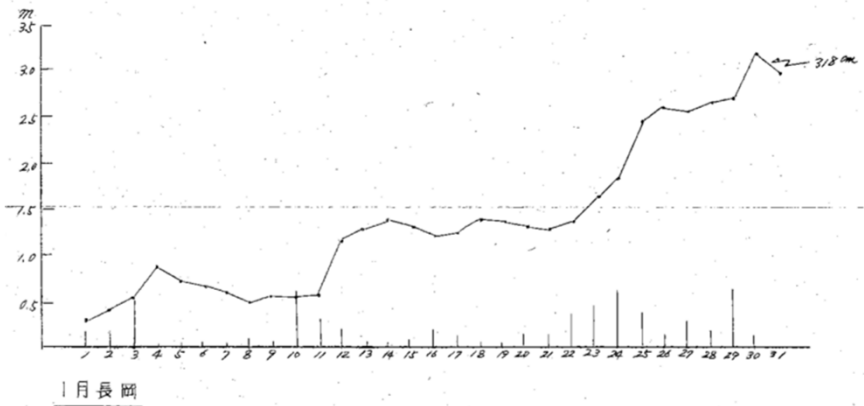
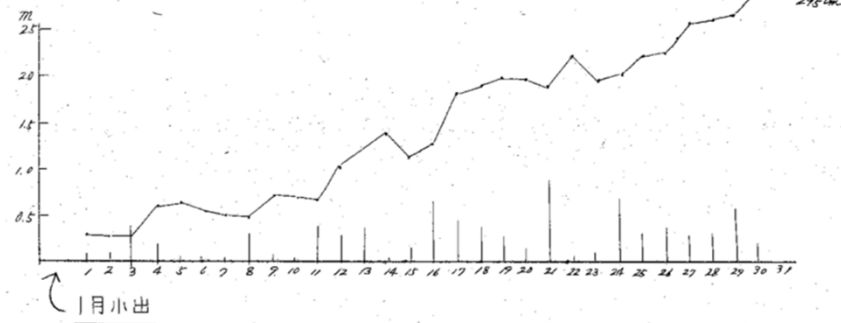
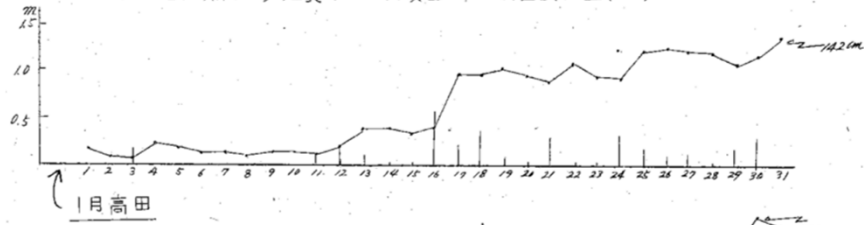


第15図

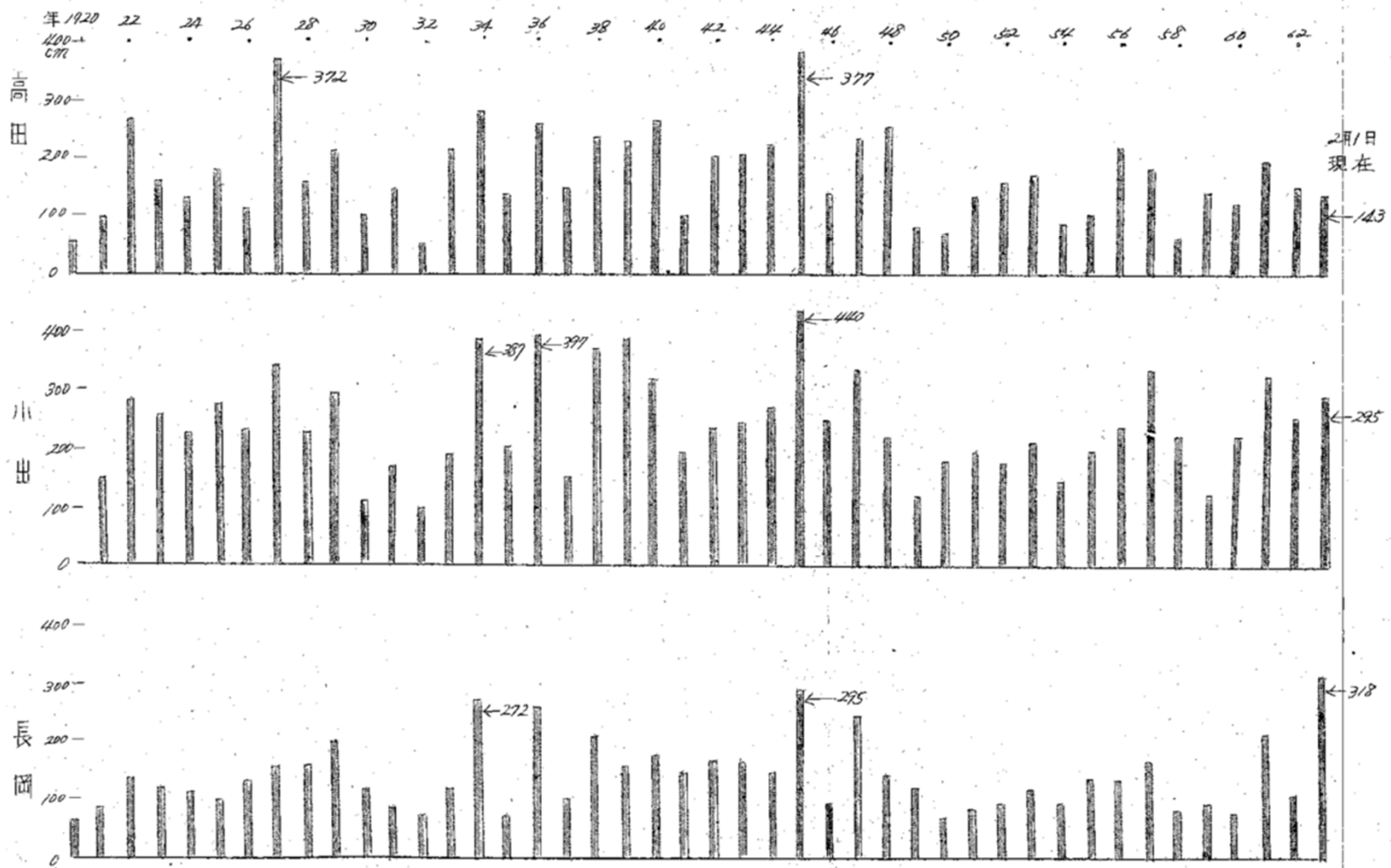
2月/日までの北陸地方最深積雪の極値との差
(C77)

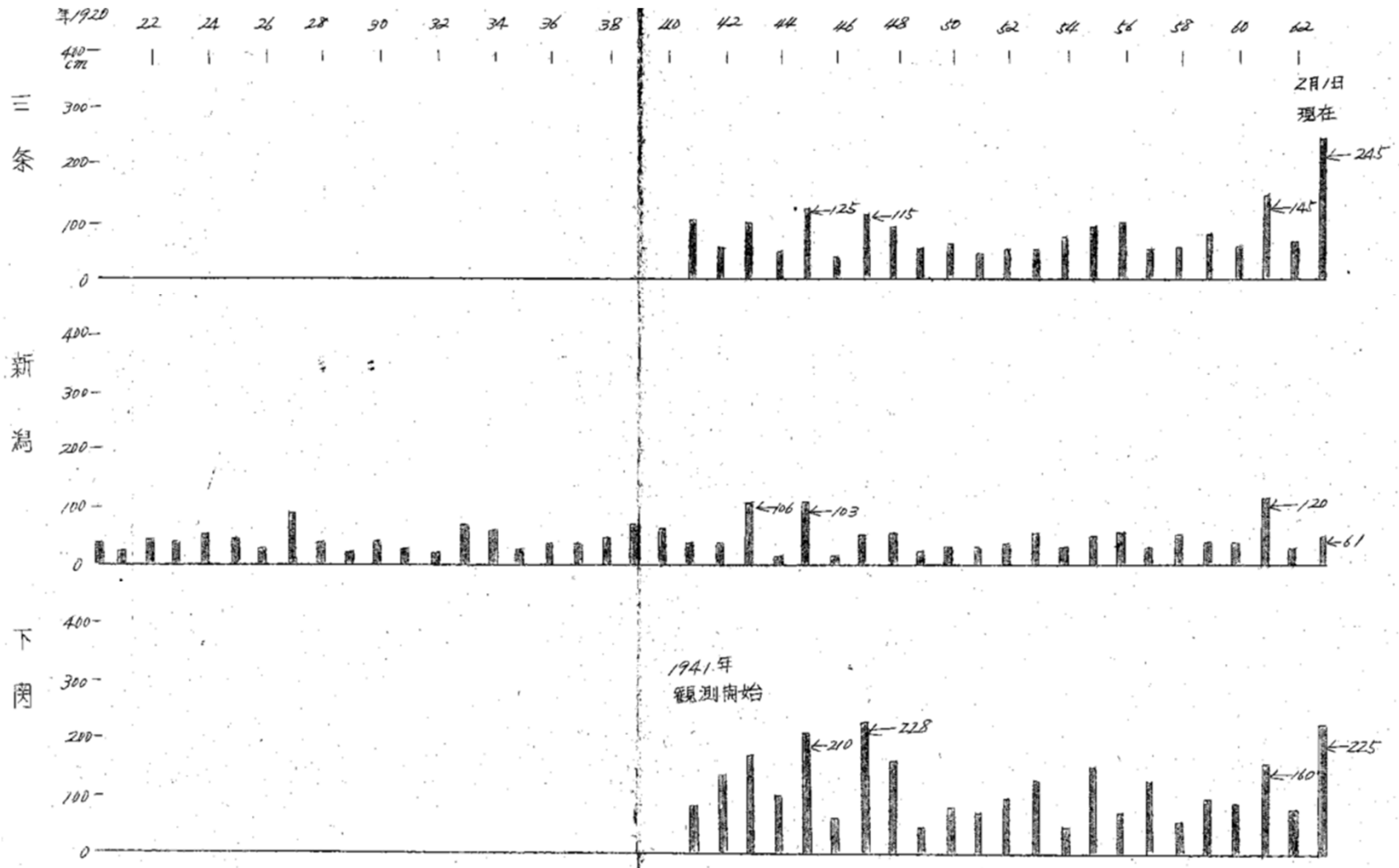


第16図 県内主要地点の1日別新積雪および積雪変化図(9時)1月1日~31日



第17図 1920年から現在までの最深積雪変化図





第6表 2月2日までの県内最深積雪

市町村	今最深	起日	既往極	平年値	順位	市町村	今最深	起日	既往極	平年値	順位
新潟県						雪	262	21			
新潟	61	2.5	120	45		六日町	160	27	394	241	
高田	143	30	377	172		十日町	215	31	424	255	
相川	44	24	65	27		柏崎	130	31	194	80	
長岡	318	30	295	139	※1位	米山	132	27	200	66	※5位
粟島	33	27	68	29		南鱒石	270	31	420	207	
勝水	74	31	90	48		直江津	120	28	342	76	
高根	220	1	275	172		安塚	195	31	414	221	
村上	129	2	155	82		高浜	103	30	150	45	
下関	228	2	228	107	※1位	能生	133	26	359	101	
中条	132	1	150	66	※3位	青柳	170	31	565	303	
新井田	165	1	206	84	※2位	松代	257	1	(390)	245	
赤谷	248	1	270	156	※2位	糸魚川	100	26	230	94	
五泉	187	2	147	80	※1位	砂場	172	26	540	275	
鹿瀬	252	1	265	164	※2位	赤倉	160	23	460	302	
奥川	465	1	(380)	179	※1位	根知	190	26		216	
巻	125	26	146	56	※2位	三頭	275	22	575	384	
寺泊	95	30	110	45	※4位	小田	17	26	87	20	
出雲崎	107	30	129	49	※3位	両津	87	23	131	39	
三条	245	31	145	74	※1位	畑野	100	24	90	32	※1位
森町	320	30	302	152	※1位	松ヶ崎	22	26		30	
栃尾	320	30	310	148	※1位	羽茂	73	24	121	30	
塚山	308	30	370	182	※3位	中興	70	25	160	30	
小千谷	336	30	422	209	※5位	奥只見	440	31			
小出	275	30	440	239		三面	225	1			
入道	420	31	484	278	※2位	早出	242	27			
栃尾又	315	30	708	344		庭月	420	30			
湯沢	160	22	460	240		平岩	190	22			
津南	170	22	(536)	271		新穂	77	26			

北陸地方最深積雪

市町村	今最深	既往極	差	市町村	今最深	既往極	差	市町村	今最深	既往極	差
富山県				石川県				福井県			
富山	186	208	-22	金沢	181	180	+1	福井	213	209	+4
伏木	225	182	+43	輪島	60	110	-50	大野	306	306	0
氷見	190	160	+30	大聖寺	152			敦賀	154	147	+7
中田	190	160	+30	大杉	190	287	-97	武生	215	235	-70
魚津	130	220	-90	小松	160	180	-20	今庄	315	440	-125
生地	135	157	-22	新保	435			勝山	325	280	+45
泊	93	220	-127	白峰	420	682	-262	三国	128	120	+8
石動	302	347	-45	中宮	410	480	-70	梅浦	60	100	-40
福野	230	211	+19	女原	423			河野	75	58	+17
祖山	310	340	-30	鳥越	290			小浜	32	96	-64
八尾	213	269	-56	内尾	220	537		嘉浜	35	95	-60
福沢	149	150	-1	湯涌	315	360	-45	下田	29	145	-116
大長谷	305	400	-95	美川	93			蘆川	92	194	-102
細入	182	385	-203	守ノ氣	155			三方	115	188	-73
大山	159	218	-59	羽咋	88	193		夕ヶ谷	305		
真川	478	750	-272	七尾	126			下光	263	221	+42
滑川	158	153	+15	向田	87			中島	350	380	-30
伊折	262	310	-48	富来	25			大谷	275	409	-134
奥水	152	200	-48	門前	27	116	-89	杉着	230	257	-27
小屋平	290	460	-170	三井	117			東天田	360	280	+80
砺波	237	125	+112	柳田	150						
太美	215	192	+23	飯田	95	220	-125				
利賀		360		宇出津	43	167	-124				
桐谷	370	425	-55	目附谷	627						
早川谷	370	420	-50	枯瀨	275						
片真谷	462	482	-80	摩川	470						
小川	175	198	-23	大坊	98						
聖成川	278										
西赤尾	330										
富山県は1月31日現在				石川県は1月28日現在				福井県は2月1日現在			

第7表 県内気象官署3時間観測表 自昭和38年1月22日09時
至 31日09時

新潟地方気象台

日 時	気 圧 hPa	気 温 °C	湿 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 雪 量 cm	積 雪 cm	天 気
22日09時	1010.9	1.4	62	NW	6.2	0.0	0	19	⊙ ▽
12	09.7	-0.7	30	SSW	3.0	0.2			⊙ ▽
15	08.8	-0.9	43	SE	4.3	0.2	1	20	⊙ ▽
18	08.6	-0.8	17	E	1.7	2.0			⊙ ▽
21	09.0	-1.1	93	S	1.7	3.9	9	25	⊙ ▽
24	08.0	0.7	65	WNW	5.5	0.9			⊙
23 03	07.7	-0.9	90	SSW	3.3	2.5			⊙ ▽
06	06.4	-1.6	93	SSW	5.8	6.5			⊙ ▽
09	05.1	-2.9	89	SSW	2.5	2.5	10	33	⊙
12	03.0	-1.8	96	SSE	5.2	5.1			⊙ ▽
15	02.5	1.3	98	W	11.0	2.1	4	37	⊙
18	03.5	-0.3	73	SW	6.8	1.9			⊙ ▽
21	02.9	-1.6	99	NNW	15.5	4.0	0	38	⊙ ▽
24	04.3	-1.6	83	NW	10.3	2.7			⊙ ▽
24 03	04.6	-3.3	93	SSW	3.2	5.3			⊙ ▽
06	04.0	-3.7	92	WNW	2.0	9.7			⊙ ▽
09	05.7	-1.9	98	WNW	7.0	4.4	19	58	⊙ ▽
12	04.6	-0.7	73	NW	6.3	0.2			⊙ ▽
15	05.3	-1.5	73	NNW	7.5	1.1	0	57	⊙ ▽
18	06.9	-3.1	83	S	3.5	0.5			⊙ ▽
21	06.7	-3.9	90	S	4.6	1.4	2	57	⊙ ▽
24	06.4	-3.8	94	S	5.7	3.7			⊙ ▽
25 03	06.0	-3.9	92	SSW	5.8	3.1			⊙ ▽
06	06.0	-0.8	65	WNW	10.2	0.4			⊙
09	07.0	-1.3	73	WNW	10.7	0.0	4	61	⊙ ▽
12	06.7	-0.8	85	WSW	7.5	0.2			⊙ ▽
15	05.1	0.3	68	W	9.3	0.9	0	54	⊙
18	05.0	0.0	64	WNW	7.5	-			⊙

日 時	気 圧 hPa	気 温 °C	湿 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 雪 量 cm	積 雪 cm	天 気
25日21時	1004.3	-0.3	73	NW	5.7	-	-	54	⊙
24	03.4	-2.2	94	SSE	4.5	0.7			⊙ ▽
26 03	02.5	-2.4	94	SSW	3.0	3.4			⊙ ▽
06	02.0	-3.1	91	SSW	3.7	1.3			⊙
09	02.4	0.6	67	WNW	6.3	0.2	5	56	⊙
12	01.3	2.6	67	W	6.0	0.0			⊙
15	01.6	0.1	96	WNW	8.0	0.6	1	54	⊙ ▽
18	03.1	0.4	91	WSW	7.0	0.2			⊙ ▽
21	03.0	1.2	80	WSW	3.8	0.0	0	52	⊙
24	03.1	1.7	64	WNW	6.8	-			⊙
27 03	03.1	1.6	60	NNW	6.7	-			⊙
06	03.0	-0.8	96	SSW	3.2	-			⊙
09	03.1	-0.8	96	SSW	6.2	0.0	0	49	⊙
12	02.7	0.6	82	WSW	5.0	0.0			⊙
15	03.0	3.6	69	WNW	4.7	1.0	0	48	⊙ ▽
18	04.7	2.4	62	WSW	6.8	0.0			⊙
21	06.0	1.4	90	WNW	4.5	0.0	0	48	⊙
24	06.4	2.2	70	WNW	8.5	-			⊙
28 03	07.3	2.0	74	WNW	4.7	-			⊙
06	07.5	1.9	77	NNW	2.8	0.0			⊙
09	08.4	0.8	91	SW	3.3	0.0	0	46	⊙
12	07.9	2.1	85	S	3.3	0.0			⊙ ▽
15	07.5	1.3	91	S	3.7	1.1	0	47	⊙
18	08.0	0.5	96	SSW	1.3	0.5			⊙ ▽
21	07.9	0.5	96	SSW	2.3	2.5	2	46	⊙ ▽
24	07.4	0.4	97	SSW	2.0	0.2			⊙ ▽
27 03	07.0	0.5	96	WSW	2.7	0.7			⊙ ▽
06	05.8	0.1	98	SSW	2.3	0.9			⊙
09	05.6	2.6	75	NNW	6.0	0.3	2	45	⊙ ▽
12	04.4	3.3	65	NW	7.3	0.0			⊙ ▽

日 時	気 圧 mb	気 温 °C	湿 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 雪 量 cm	積 雪 cm	天 気
29日15時	1004.7	3.1	62	NW	6.5	0.0	0	41	☉
18	05.3	2.5	61	NW	7.7	0.0			☉
21	05.4	1.9	66	NW	6.5	0.0	0	41	☉
24	03.9	1.9	61	NW	6.8	-			☉
30 03	03.4	0.3	88	S	3.0	-			⊕
06	02.2	-0.6	96	SSW	3.2	0.2			★ ▽
09	01.6	-0.7	98	SSW	2.8	0.6	1	42	★ ▽
12	999.3	0.2	93	SE	1.3	5.8			★ ▽
15	99.7	0.2	93	E	1.3	6.1	16	56	☉
18	1001.6	-0.3	91	SSW	1.8	1.6			☉
21	024	0.1	79	W	5.3	0.0	1	57	☉
24	020	1.2	73	WSW	8.2	0.1			⊕
31 03	021	1.9	67	WNW	10.8	0.0			⊕
06	030	1.5	80	NNW	6.5	0.2			★ ▽
09	037	2.4	76	WSW	8.2	0.2	0	53	☉

相川測候所

日 時	気 圧 mb	気 温 °C	湿 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 雪 量 cm	積 雪 cm	天 気
22日09時	1011.0	0.0	74	NW	9.0	0.1	0	16	★ ▽
12	09.4	0.4	83	NW	7.7	0.6			★ ▽
15	04.2	-0.7	90	NE	2.0	1.2	2	18	★ ▽
18	09.0	-1.4	93	SE	1.7	2.5			★
21	08.4	1.1	81	WNW	9.3	2.1	6	24	☉
24	07.8	1.4	68	WNW	10.5	0.0			△ ▽
23 03	06.5	1.3	75	WSW	8.5	0.4			★ ▽
06	05.0	-0.6	85	SSW	3.0	0.5			★ ▽
09	04.4	-0.2	93	ENE	2.3	7.6	18	38	★ ▽
12	02.2	0.6	88	W	10.3	1.0			★ ▽
15	02.6	0.6	82	WNW	12.5	2.7	3	36	☉
18	02.1	0.2	79	S	6.8	1.6			★ ▽

日 時	気 圧 mb	気 温 °C	湿 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 雪 量 cm	積 雪 cm	天 気
23日21時	1004.6	-1.2	77	NNW	15.2	1.5	2	38	★ ▽
24	05.3	-1.8	85	NNW	10.7	0.3			★ ▽
24 03	04.4	-2.7	93	NNW	6.8	6.6			★ ▽
06	04.6	-2.3	92	NW	14.0	2.8			★ ▽
09	05.6	-1.9	78	NW	13.3	1.3	10	44	★ ▽
12	04.7	-1.5	74	NW	13.2	0.0			★ ▽
15	05.6	-1.6	79	NW	10.8	0.1	0	44	★ ▽
18	06.0	-1.1	72	NW	13.2	0.2			★ ▽
21	06.1	-0.7	67	NW	12.0	0.0	0	43	☉
24	05.3	-1.1	75	NW	14.2	0.7			☉
25 03	05.6	-0.4	61	NW	15.3	-			☉
06	06.4	-0.5	71	NW	13.0	0.3			☉
09	07.5	-2.4	94	W	6.5	6.5	0	39	★ ▽
12	06.2	-0.7	83	WNW	11.7	1.6			★ ▽
15	06.0	-0.9	86	WNW	13.7	1.1	1	43	△ ▽
18	05.4	-0.1	72	NW	11.2	1.0			☉
21	04.6	0.0	74	NW	11.3	0.8	0	43	☉
24	03.0	-0.1	84	NW	9.5	0.3			★ ▽
26 03	02.4	0.1	72	NW	12.3	0.5			★ ▽
06	02.2	-1.1	81	NW	9.2	0.2			★ ▽
09	02.7	0.5	83	WNW	10.3	0.1	0	38	⊕
12	01.8	0.6	84	WNW	9.5	0.0			★ ▽
15	02.4	0.6	88	W	9.7	0.6	1	39	★ ▽
18	03.1	2.2	77	WNW	13.8	0.9			★ ▽
21	03.7	1.7	74	NW	12.3	0.2	0	38	★ ▽
24	03.8	1.9	68	NW	11.8	0.8			☉
27 03	03.3	1.9	63	WNW	10.3	0.0			⊕
06	02.6	2.3	62	WNW	11.0	0.0			☉
09	03.3	2.5	72	WNW	10.8	-	0	37	☉
12	02.9	1.8	77	NW	13.2	0.0			★ ▽

日 時	気 圧 mb	気 温 °C	湿 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 露 量 cm	積 雪 cm	天 気
27日 15時	1003.8	2.5	67	NW	13.0	0.0	0	34	※ ▽
18	05.8	2.4	71	WNW	11.3	0.2			◎
21	06.1	2.8	72	WNW	10.8	0.2	0	34	◎
24	06.9	2.9	71	NW	12.3	1.6			※ ▽
28 03	07.4	1.6	82	WNW	9.0	0.1			※
06	07.5	2.6	70	NW	9.8	0.4			○
09	08.0	3.2	72	NW	7.5	-	0	32	◎
12	07.5	3.7	65	WNW	5.8	0.1			◎
15	07.3	2.4	74	WNW	6.0	0.4	0	31	※ ▽
18	08.0	3.0	72	NW	7.0	0.1			※ ▽
21	08.0	2.9	74	NNW	7.5	0.0	0	30	※ ▽
24	07.4	2.7	81	NW	8.7	0.1			※ ▽
29 03	06.7	3.1	75	NW	9.3	0.1			※ ▽
06	06.0	2.9	75	NW	11.3	0.0			◎
09	06.1	2.9	71	NW	12.2	0.0	0	30	◎
12	04.7	2.8	72	NW	10.8	-			◎
15	04.8	2.9	68	NW	12.2	-	-	25	◎
18	05.8	2.6	66	NW	12.3	-			◎
21	05.7	2.2	63	NW	11.3	-	-	25	①
24	04.0	1.6	74	NNW	6.7	0.0			◎
30 03	03.3	1.9	64	NNW	7.5	-			◎
06	02.1	0.2	78	ESE	3.7	0.0			※ ▽
09	00.7	0.3	89	NE	3.0	1.3	2	25	※
12	999.7	2.1	67	NNW	8.8	0.1			◎
15	1000.0	1.9	73	NNW	11.2	0.1	0	24	※ ▽
18	01.6	1.9	65	WNW	10.7	0.0			◎
21	02.5	1.3	75	WNW	6.7	0.0	0	24	◎
24	02.1	1.7	63	W	11.8	1.6			◎
31 03	02.0	2.8	62	WNW	13.7	0.1	0	24	◎
06	03.0	2.0	87	W	15.0	1.8			※ ▽

日 時	気 圧 mb	気 温 °C	湿 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 露 量 cm	積 雪 cm	天 気
31日 09時	04.4	1.1	92	W	11.7	2.1	0	24	◎
高 田 副 候 所									
日 時	気 圧 mb	気 温 °C	湿 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 露 量 cm	積 雪 cm	天 気
22日 09時	1011.9	-0.4	80	SSE	2.2	3.2	2.7	112	①
12	10.0	2.0	68	S	1.5	-		108	◎
15	09.0	3.8	50	N	1.3	-	-	102	◎
18	10.1	1.5	62	WNW	4.8	0.0		98	※ ▽
21	10.1	-0.9	74	WSW	0.8	0.0	0	98	①
24	09.8	-3.5	88	SSW	1.7	-		98	◎
23 03	08.1	-4.1	90	S	1.3	-		98	①
06	06.2	-7.6	88	S	0.7	-		98	①
09	06.8	-0.4	63	W	1.5	0.0	0	96	※ ▽
12	04.8	2.5	56	WSW	3.5	0.1		94	※ ▽
15	05.0	-0.2	70	W	6.7	0.0	0	92	※ ▽
18	06.7	-1.1	63	W	5.5	0.0		92	※ ▽
21	05.4	-0.7	56	W	8.5	0.0	0	92	※ ▽
24	06.1	-3.6	96	SE	3.3	3.7		94	※ ▽
24 03	06.1	-2.5	58	SW	5.0	0.0		93	①
06	05.7	-1.7	56	WSW	5.5	0.0		92	※ ▽
09	07.1	-3.5	89	SSE	3.0	0.7	4	93	※ ▽
12	06.2	-1.3	66	S	2.0	0.3		92	◎
15	06.9	-3.1	89	SSW	1.0	8.9	11	102	※ ▽
18	07.9	-4.0	92	SSW	0.5	1.2		103	※ ▽
21	07.5	-5.0	91	-	0.2	0.1	2	103	※ ▽
24	07.5	-4.8	91	N	1.3	0.3		103	※ ▽
25 03	07.6	-3.9	94	SSW	0.5	2.4		104	※ ▽
06	08.4	-4.0	94	S	3.7	11.7		118	※ ▽
09	09.8	-4.1	92	SSW	3.0	6.1	25	124	※ ▽
12	08.2	-0.7	69	WNW	2.7	0.3		125	※ ▽

日 時	氣 圧 mb	氣 温 °C	濕 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 雪 量 cm	積 雪 cm	天 氣
25日 15時	06.8	-0.4	60	NW	2.3	0.1	3	120	☉
18	06.7	-1.8	89	SSE	1.3	0.8		119	☉
21	06.1	-3.0	89	-	0.2	0.2	1	118	☉
24	1004.6	-4.1	88	SE	1.2	0.1		117	☉
26 03	03.6	-5.1	89	SSW	1.2	-		115	☉
06	03.9	-3.2	93	S	3.7	4.6		124	☉
09	04.5	-1.9	87	S	2.7	6.3	15	129	☉
12	03.4	0.0	94	W	3.0	1.6		129	☉
15	03.6	1.1	83	NW	2.5	0.6	3	124	☉
18	04.9	-0.7	89	S	1.7	1.1		123	☉
21	05.3	-1.4	95	SSW	1.7	2.5	5	124	☉
24	05.4	-2.4	94	WSW	1.0	3.3		128	☉
27 03	05.4	-3.2	85	S	0.5	0.5		128	☉
06	04.3	-6.8	82	SSW	0.7	0.1		128	☉
09	05.3	-0.7	91	SSW	1.5	0.0	5	124	☉
12	04.2	1.9	92	W	3.7	0.0		121	☉
15	05.3	0.4	93	WSW	2.0	2.2	3	120	☉
18	06.8	-0.3	94	-	0.0	2.4		121	☉
21	07.5	-0.3	92	SSE	2.0	2.1	4	122	☉
24	08.5	0.4	93	WNW	2.7	2.0		122	☉
28 03	09.0	-2.4	94	SSW	1.7	0.8		123	☉
06	09.0	-4.0	92	S	0.8	0.3		122	☉
09	09.5	-0.2	93	SSW	2.2	0.0	3	121	☉
12	08.7	3.4	67	NE	2.3	0.1		118	☉
15	08.2	4.2	74	SE	1.0	0.0	0	114	☉
18	08.6	1.5	87	S	0.7	-		110	☉
21	08.6	0.8	86	S	1.5	-	-	110	☉
24	08.5	0.7	95	S	1.2	0.0		110	☉
29 03	07.8	0.6	97	S	1.7	2.0		110	☉
06	07.3	0.2	96	SSE	0.7	0.3		110	☉

日 時	氣 圧 mb	氣 温 °C	濕 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 雪 量 cm	積 雪 cm	天 氣
29日 09時	07.5	0.8	90	S	1.2	0.2	2	110	☉
12	05.4	3.1	95	SE	0.8	0.6		109	☉
15	06.1	1.9	89	SW	2.5	2.2	0	108	☉
18	1007.2	0.4	96	WNW	2.2	12.6		112	☉
21	06.6	0.4	96	W	0.8	10.8	13	116	☉
24	05.3	0.4	96	W	1.3	6.0		121	☉
30 03	04.3	-1.1	95	S	1.5	1.8		121	☉
06	02.5	-4.2	92	SSE	1.3	-		120	☉
09	01.4	-1.9	94	S	1.2	-	9	119	☉
12	99.7	-2.0	82	NW	3.2	4.5		121	☉
15	00.6	0.2	96	NE	0.5	11.5	16	132	☉
18	02.9	-0.1	97	-	0.2	11.4		145	☉
21	04.3	0.0	91	W	1.8	0.1	13	143	☉
24	04.5	-1.5	85	S	2.3	1.1		142	☉
31 03	04.9	-1.9	93	S	2.8	3.7		144	☉
06	06.0	-2.1	92	S	2.0	1.4		145	☉
09	07.0	1.2	62	SSW	2.8	0.1	9	142	☉

長岡気象通報所

日 時	氣 圧 mb	氣 温 °C	濕 度 %	風 向	風 速 m/s	降 水 量 mm	降 雪 量 cm	積 雪 cm	天 氣
22日 09時	1012.0	-1.5	95	ESE	1.7	2.0	1.3	135	☉
12	10.2	-0.3	91	SSW	4.3	4.5			☉
15	09.1	-0.5	95	SSE	1.7	6.5	13	147	☉
18	09.0	-0.8	82	SW	3.3	1.5			☉
21	10.1	-1.0	97	SW	9.2	9.5			☉
24	09.4	-1.6	98	SSW	5.3	3.0			☉
23 03	08.7	-3.0	98	SSW	2.0	5.5			☉
06	06.6	-6.2	94	S	3.8	1.5			☉
09	06.3	-5.2	88	SW	5.0	-	35	160	☉
12	05.0	-0.6	91	SSW	2.8	1.5			☉
15	04.4	-0.2	86	WSW	10.3	1.0	3	158	☉

日 時	気圧 mb	気温 °C	湿度 %	風向	風速 m/s	降水量 mm	降雪量 cm	積雪 cm	天気
23日18時	05.4	-1.0	95	SW	7.7	2.5			☔
21	06.0	-3.2	98	WSW	4.8	2.0			☔
24	06.4	-3.0	98	SW	3.5	14.0			☔
24 03	05.6	-3.7	96	SSW	6.3	11.5			☔
06	05.7	-4.4	92	S	3.2	3.0			☔
09	06.6	-4.4	94	SSW	4.3	12.5	46	189	☔
12	06.2	-3.9	94	S	6.7	10.0			☔
15	06.6	-3.6	94	S	3.3	11.0	20	205	☔
18	07.4	-3.4	94	SSW	2.8	6.0			☔
21	07.6	-3.4	94	SSW	3.3	8.5			☔
24	07.0	-3.5	95	S	5.8	10.0			☔
25 03	07.3	-3.9	95	S	6.2	10.0			☔
06	07.5	-3.9	95	SSW	5.0	7.0			☔
09	08.4	-3.5	94	SSW	5.2	1.5	65	244	☔
12	07.6	-2.7	97	S	5.8	1.5			☔
15	06.4	-2.1	97	S	6.2	1.0	2	246	☔
18	06.4	-2.4	97	S	6.0	2.0			☔
21	05.6	-2.6	97	S	5.0	8.0			☔
24	04.6	-2.9	97	SSW	5.7	6.0			☔
26 03	03.6	-3.0	96	S	2.7	12.5			☔
06	03.3	-4.3	96	S	3.7	11.5			☔
09	04.3	-3.0	95	SW	5.0	2.0	39	260	☔
12	02.8	-0.8	93	S	6.8	0.5			☔
15	03.0	-0.3	93	S	7.7	0.5	0	250	☔
18	04.3	-0.8	94	S	3.7	0.5			☔
21	04.6	-1.0	94	S	4.3	3.0			☔
24	04.9	-1.3	94	S	2.7	2.0			☔
27 03	03.4	-1.4	95	S	3.5	2.5			☔
06	03.9	-2.0	97	SSW	6.3	5.5			☔
09	04.6	-3.0	97	SSW	5.0	6.5	16	254	☔
12	04.3	-1.2	95	SSW	4.2	7.5			☔

日 時	気圧 mb	気温 °C	湿度 %	風向	風速 m/s	降水量 mm	降雪量 cm	積雪 cm	天気
27日15時	04.6	0.1	96	SSW	2.2	10.0	12	264	☔
18	06.1	-0.1	95	SW	2.5	2.5			☔
21	07.1	-0.1	96	WSW	3.0	4.0			☔
24	07.8	-0.2	96	SW	3.0	4.5			☔
28 03	08.2	-0.4	96	SSW	2.5	1.5			☔
06	08.3	-0.3	97	S	3.8	6.0			☔
09	09.1	-1.1	97	SSW	4.3	4.0	26	265	☔
12	08.4	0.0	96	SSW	4.3	4.0			☔
15	08.0	0.4	96	S	2.7	5.5	8	268	☔
18	08.2	0.4	96	S	2.7	7.0			☔
21	08.2	0.4	97	S	1.3	7.5			☔
24	08.1	0.3	97	-	0.0	4.0			☔
29 03	07.4	0.3	97	SSW	2.2	3.0			☔
06	06.7	0.4	98	SSW	2.8	3.5			☔
09	06.6	0.3	98	S	2.8	4.5	20	270	☔
12	04.5	0.3	98	S	3.0	4.5			☔
15	05.6	0.3	98	SSW	2.5	5.0	5	271	☔
18	05.5	0.3	98	SSE	1.7	3.0			☔
21	05.2	0.2	98	S	1.7	1.0			☔
24	04.7	0.1	97	S	0.8	3.0			☔
30 03	04.0	0.1	97	SE	1.0	7.0			☔
06	02.8	-0.1	97	ENE	2.8	19.0			☔
09	01.6	-0.2	98	S	1.5	12.5	64	318	☔
12	99.9	0.1	98	SSW	6.7	4.0			☔
15	100.3	0.1	98	N	1.7	0.5	7	314	☔
18	01.7	0.1	97	E	2.3	3.0			☔
21	01.9	-0.6	95	S	2.7	-	14	310	☔
24	02.7	-0.8	96	S	2.5	-			☔
31 03	03.0	-0.9	94	S	6.0	2.5	16	306	☔
06	04.2	-0.8	93	S	5.0	2.5			☔
09	05.9	-0.4	91	SSW	7.2	0.5	14	296	☔

	1月1日	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	2月1日
津南	65	60	60	70	60	75	80	75	85	145	120	170	150	140	130	130	140	130	140	150	150	130
六日町	40	50	50	60	53	70	120	120	125	140	120	160	130	129	138	140	160	155	140	150	150	138
十日町	68	77	80	91	81	87	156	159	172	167	157	190	167	160	184	187	205	192	190	208	215	197
柏崎	0	50	40	32	35	33	32	30	30	30	28	33	54	53	97	118	129	128	118	125	130	115
米山	5	40	48	41	41	36	35	25	25	25	25	33	55	58	110	126	132	129	107	108	114	106
南鑄石	51	125	133	140	135	127	155	156	158	158	154	183	170	192	226	252	250	254	247	267	270	252
直江津	-	24	33	35	25	22	60	52	57	45	45	51	52	60	90	107	117	120	103	97	107	100
安塚	30	65	45	58	52	55	125	130	150	140	133	145	130	132	155	160	175	175	165	180	195	188
高浜	-	4	9	8	0	0	0	2	0	1	2	9	20	60	71	82	90	81	88	103	94	63
龍庄	10	45	65	53	41	45	87	81	95	73	87	82	71	76	110	133	112	107	98	103	121	112
青柳	55	55	58	63	60	67	90	90	100	145	140	160	150	150	145	140	140	145	135	145	170	155
松代	78	90	95	110	105	120	185	190	205	195	185	215	190	195	225	225	225	245	235	235	245	250
糸原川	0	30	35	30	25	25	60	60	60	65	60	70	70	75	85	100	95	95	210	70	75	75
砂場	63	84	94	97	88	88	117	120	147	177	164	185	170	168	190	192	186	177	167	174	187	174
赤倉	100	100	90	100	90	105	100	100	120	150	123	160	145	125	130	120	120	120	115	117	130	
根知	30	25	50	80	90	85	85	120	115	140	170	150	175	165	175	190	185	180	170	145	145	160
三頭	143	146	146	155	150	170	174	177	217	250	238	275	243	230	233	225	220	226	220	221	239	227
小田	-	-	-	2	2	6	10	9	6	10	-	-	15	17	16	17	15	11	7	-	4	
高津	-	5	-	10	20	31	31	35	44	42	45	62	87	82	83	84	78	75	70	75	79	72
畑野	-	-	-	15	19	35	72	60	62	70	70	65	90	100	90	85	83	86	76	75	78	85
松ヶ崎	-	-	12	6	8	5	6	20	40	60	37	38	37	57	25	65	61	66	60	61	64	70
羽茂	0	2	8	9	6	18	15	7	10	28	22	19	40	73	67	65	70	60	50	58	54	67
中興	-	-	5	5	2	12	14	10	14	23	18	18	40	60	70	60	55	50	44	40	40	36
奥只見	192	211	236	256	228	252	320	311	329	386	349	374	342	335	368	370	394	396	387	428	440	
三面	30	32	48	50	55	80	83	77	85	93	95	95	113	140	130	194	203	210	185	182	198	225
早出	30	33	93	93	85	100	71	85	100	105	98	95	140	195	200	225	242	215	195	193	210	
度月	102	178	178	157	160	160	158	190	280	75	177	280	215	255	340	340	400	365	381	420	380	375
平岩	67	70	78	88	80	88	106	108	140	185	172	170	165	152	150	150	148	145	136	143	164	
新穂	2	4	13	10	9	20	36	35	38	40	38	37	50	75	77	77	78	78				
雷	75	100	108	110	115	134	152	165	180	180	175	180	178	235	245	220	225	225	230	230	263	245

第9表 日別新積雪表 9時観測 1月11日～2月1日

	11/11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	2月1日
新潟	0	4	2	5	4	0	1	14	3	0	0	15	30	5	6	0	0	3	1	11	11	6
高田	10	22	11	0	5	62	22	38	7	2	30	0	4	34	19	9	10	2	17	32	0	11
相川	0	0	0	0	14	0	0	4	2	0	0	25	15	0	0	1	0	0	2	0	1	1
長岡	62	28	17	1	5	6	17	12	6	4	13	35	46	65	39	16	26	20	64	14	2	3
粟島	-	0	1	1	1	13	3	7	5	-	0	6	15	2	2	5	5	-	-	0	6	-
勝木	0	1	4	13	3	1	25	1	0	16	0	4	20	36	1	0	6	1	0	0	12	2
高根	0	12	5	11	24	1	4	8	1	0	6	13	50	8	10	15	15	2	3	12	25	10
村上	2	5	7	10	18	4	1	15	13	2	6	23	60	17	7	8	9	4	7	17	25	8
下岡	30	31	15	3	23	0	10	25	10	10	2	40	70	40	32	20	10	27	20	39	25	5
中朱	15	25	3	5	10	5	3	17	20	2	3	25	45	25	15	7	3	10	7	29	35	7
新発田	7	14	9	5	15	-	3	0	10	-	3	30	40	20	19	1	1	10	24	23	60	3
赤谷	11	36	16	4	32	2	9	31	16	22	4	40	85	28	8	6	0	7	24	25	95	22
五東	13	23	5	5	3	1	5	10	3	1	0	42	60	21	19	5	8	4	3	19	37	26
鹿瀬	14	40	14	-	30	14	22	38	12	20	2	36	74	31	34	14	20	10	18	21	70	25
東川	32	42	48	-	37	17	39	67	27	21	40	86	35	104	21	23	11	16	39	75	54	9
巻	4	13	4	5	5	3	7	24	8	6	4	51	34	21	21	18	5	10	12	19	5	2
寺泊	5	2	0	-	0	6	1	7	3	0	0	44	30	30	25	10	0	7	27	10	0	4
出雲崎	-	-	-	-	-	-	2	5	5	5	0	35	27	16	13	0	25	0	26	0	0	0
三条	38	75	30	3	6	16	11	16	10	5	1	65	70	70	62	73	15	17	15	20	12	3
森町	64	37	13	0	8	8	20	15	10	10	7	30	40	50	35	20	15	15	20	15	8	21
栃屋	72	66	30	2	10	12	18	15	13	5	24	40	55	83	75	34	45	25	80	20	10	5
塚山	113	38	23	0	2	5	16	13	2	4	27	36	15	63	46	34	32	29	50	20	0	10
小十谷	84	49	35	-	2	37	31	25	9	6	27	15	4	70	36	28	23	27	50	21	0	5
小出	40	32	38	-	17	63	44	38	28	12	63	1	10	63	35	37	30	33	56	23	0	5
入友瀬	85	42	0	18	80	40	46	X	X	30	50	5	80	120	95	35	39	66	54	X	20	15
栃屋又	35	25	38	-	28	70	45	32	40	23	65	0	14	54	30	43	31	23	58	20	-	7
湯沢	8	6	27	-	24	7	6	25	80	13	62	0	10	8	5	5	22	3	15	22	-	3
津南	1	3	15	-	15	15	-	17	68	14	55	-	3	8	8	9	22	4	22	28	-	10

	1月11日	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	2月1日	
大日町	10	7	24	0	20	65	30	18	47	5	64	0	7	27	20	38	17	3	28	20	0	2	
十日町	12	14	20	-	9	77	38	43	22	5	48	-	10	34	20	39	7	16	37	28	-	5	
稻崎	50	20	4	0	1	1	1	3	0	2	6	24	7	53	20	15	10	10	23	18	-	4	
米山	40	18	3	-	-	-	0	0	-	3	11	22	14	52	34	21	9	3	10	11	-	1	
南燗石	87	40	22	0	7	38	18	25	18	15	43	12	22	62	50	22	28	12	43	27	-	8	
道江津	24	18	8	-	3	40	5	6	6	8	10	6	10	38	27	28	13	2	7	17	-	12	
安塚	10	18	19	-	5	89	30	25	6	1	21	-	10	32	20	32	20	6	22	32	-	16	
高浜	4	6	5	0	0	0	2	0	1	2	9	20	45	15	23	9	3	11	45	7	0	1	
能生	35	20	7	0	4	43	6	8	3	3	23	1	5	34	23	11	6	0	10	18	-	5	
青柳	3	5	9	-	8	27	3	15	60	0	40	0	0	16	20	5	12	2	25	36	-	7	
松代	25	15	30	-	15	65	40	35	10	5	35	-	10	35	25	30	15	10	25	30	-	5	
糸魚川	30	5	-	-	-	40	10	20	15	5	25	5	10	30	15	10	-	-	5	15	-	0	
砂場	30	21	14	-	18	34	18	41	47	5	41	1	8	31	14	10	4	3	14	25	-	14	
赤倉	6	13	23	-	25	10	10	25	45	9	55	1	15	6	2	-	0	5	6	25	-	.	
板灯	-	30	30	13	-	10	45	10	30	45	8	30	5	45	15	10	-	-	-	-	15	-	
三隠	5	7	21	-	21	22	14	53	65	20	55	1	3	13	5	2	12	5	13	30	0	4	
小田	-	-	2	0	4	6	3	3	11	7	-	15	2	-	1	0	0	-	-	4	-		
面津	5	5	10	10	16	5	4	14	9	3	17	25	-	1	1	-	-	-	5	4	4	-	
畑野	-	-	15	4	16	27	15	15	15	20	10	30	27	20	3	2	2	0	0	3	2	12	
松ヶ崎	-	12	1	3	1	2	15	21	25	5	5	2	22	29	15	12							
羽茂	2	6	3	1	5	2	1	5	22	1	2	30	35	5	8	8	2	5	8	2	5	3	
中興	-	5	-	-	10	2	-	4	9	-	8	22	20	15	3	10	5	2	0	3	7	4	
奥只見	34	46	53	0	36	100	55	59	86	34	90	4	15	60	40	62	37	27	66	28	7		
三面	4	38	9	8	50	16	5	22	30	18	11	31	48	85	25	21	20	14	3	34	39	13	
早出	33	42	14	3	12	25	16	12	12	8	5	65	73	49	67	29	26						
庭月	68	35	20	0	16	2	41	24	21	8	17	58	62	135	80	75	30	53	50	20	17	3	
平岩	3	8	10	-	8	18	2	32	45	-	18	-	-	-	0	-	-	-	7	21	-		
新穂	2	10	5	2	11	16	0	5	5	3	0	15	25	2	0	0	0						
雷	9	5	15	36	19	18	10	25	10	15	59	2	18	40	10	8	18	10	5	7	35	10	6

第10表 国鉄新潟支社観測による8時の積雪量 期間 1月10日～31日

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
水上	40	35	32	30	42	32	50	55	55	47	60	70	95	85	80	75	70	65	60	60	55	55
土合	75	75	71	72	90	80	100	100	100	110	140	160	205	180	150	140	141	145	145	145	140	155
土樽	83	83	82	80	92	87	95	95	98	112	145	160	210	195	190	180	175	175	175	175	175	200
石打	70	60	60	60	80	75	90	96	106	102	148	165	230	210	195	190	185	190	190	185	175	195
塩沢	60	55	55	57	73	69	75	100	122	120	140	125	155	140	137	145	145	160	145	145	135	155
五日町	55	50	60	65	75	70	80	135	160	165	180	160	185	175	173	185	185	195	185	190	190	205
山形	64	63	60	110	85	108	115	120	135	152	158	160	147	165	180	195	220	210	200	205	190	191
野沢	50	49	52	100	129	100	103	160	194	190	190	190	194	217	219	215	260	281	240	250	230	260
日出谷	59	53	68	112	125	105	120	120	132	150	150	170	183	195	228	240	259	245	230	239	230	233
津川	53	52	65	110	126	98	120	119	130	140	138	145	140	195	267	260	295	287	298	285	278	290
馬下	34	30	38	70	82	77	87	70	75	85	90	85	85	145	250	275	290	285	255	260	240	247
沼沢	90	95	130	165	185	175	175	180	200	210	240	270	295	280	300	400	440	450	440	450	450	470
小田	50	50	80	115	140	135	150	155	160	190	190	205	205	230	285	395	470	470	420	440	440	420
金丸	40	40	70	110	140	135	170	170	195	200	210	225	235	280	340	410	490	490	440	460	430	420
坂町	10	9	10	30	27	22	57	51	47	60	70	63	61	95	132	150	161	161	158	165	160	170
村上	7	7	5	10	15	20	30	35	35	45	53	50	50	70	110	115	110	110	98	98	95	100
勝木	0	1	0	0	0	1	7	15	10	18	29	18	19	34	56	56	53	59	46	38	35	40
温海	-	-	-	0	1	5	5	5	5	20	30	20	15	25	40	40	40	35	30	25	15	20
鶴岡	30	35	35	40	35	45	60	65	65	80	85	75	80	100	120	115	115	105	105	100	95	100
余目	25	30	30	35	35	45	55	65	68	90	100	100	95	110	145	145	145	140	135	130	125	120
酒田	10	15	10	10	10	15	20	25	25	30	35	35	30	45	60	60	55	55	50	55	50	45
田口	75	70	72	70	72	65	75	81	79	89	118	115	166	155	145	140	138	130	126	120	118	130
関山	48	45	47	47	52	47	60	72	75	90	144	141	189	165	160	163	160	155	160	155	158	179
高田	18	16	25	45	54	48	46	119	135	148	152	138	166	157	152	188	207	211	206	190	192	199

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
直江津	8	0	22	37	40	32	27	85	75	85	87	85	100	95	100	165	187	230	238	280	188	211
米山	5	-	35	52	44	35	30	30	24	25	34	30	33	59	65	120	154	158	135	120	125	105
柏崎	20	18	68	73	72	65	65	62	60	60	61	58	66	100	100	150	162	168	188	152	157	160
塚山	79	79	175	222	243	236	224	225	231	246	250	247	260	298	294	366	402	424	431	441	481	493
小出	52	55	95	130	180	165	165	225	255	270	285	270	210	275	260	310	335	350	335	315	340	325
川口	85	80	189	238	267	247	231	271	265	261	292	270	297	263	255	325	325	350	380	365	390	395
小千谷	87	86	183	240	250	270	178	190	208	210	212	205	225	210	210	278	285	290	292	305	335	345
長岡操	43	40	105	137	140	128	128	130	140	150	151	148	158	192	210	280	295	310	325	330	380	380
長岡	48	45	103	142	163	151	150	150	163	166	168	168	196	175	190	245	270	265	270	270	300	399
入左瀬	130	130	190	265	290	245	230	260	300	310	325	300	320	300	310	400	480	480	485	470	510	510
泉耐	40	39	85	125	125	115	115	115	125	144	135	126	125	178	222	280	320	325	325	323	340	345
東三糸	25	25	60	115	105	105	105	105	125	130	135	120	116	180	240	329	365	400	405	395	395	398
新津	20	19	24	48	46	45	48	47	48	59	63	55	54	94	125	150	160	155	154	137	125	134
新潟	0	1	1	2	3	5	8	8	5	20	20	15	13	29	57	55	58	50	40	36	31	43
新潟源	12	13	11	16	13	14	26	24	19	35	35	30	25	48	78	74	78	74	58	61	49	63
新祭田	23	19	24	34	38	36	55	47	50	55	58	53	54	82	155	180	171	150	138	143	138	152
東赤谷	76	71	82	108	122	104	130	114	123	157	173	184	184	218	314	318	334	310	285	272	282	307
面山	10	8	21	38	43	40	41	46	48	49	50	48	48	83	120	160	190	178	173	182	200	211
吉田	18	15	21	45	43	50	51	55	64	87	90	80	75	130	177	218	221	224	222	225	212	228
長沢	43	44	100	150	160	145	135	130	147	155	155	145	144	185	250	390	448	490	503	516	525	530

第 11 表 国鉄新潟支社観測による昼夜別降雪量

昼間は8h~16hの8時間降雪量

夜間は16h~翌日8hの16時間降雪量

期間 1月10日~31日

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22													
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼													
水 上	-	-	-	-	-	0	1	15	-	-	0	20	0	0	0	0	0	2	5	22	6	10	20	20	-	
土 合	5	-	-	1	2	0	3	27	-	-	0	25	5	3	3	0	0	10	10	44	25	10	35	72	-	
土 樽	5	-	1	4	2	0	5	18	-	-	0	20	4	0	4	1	5	18	23	68	13	11	35	75	-	
石 打	0	-	-	5	3	3	8	25	-	-	0	20	8	10	10	1	1	14	13	60	23	5	30	55	-	
塩 沢	-	-	-	5	3	5	7	20	-	-	1	17	2	35	25	7	0	13	21	35	16	1	26	45	-	
五日町	-	-	-	18	12	3	13	13	-	-	2	15	28	60	38	17	4	23	22	30	12	0	22	43	-	
山 籠	1	2	3	4	1	50	20	10	-	-	2	20	8	12	15	23	8	28	15	12	5	15	4	2	0	
野 沢	-	1	3	6	3	40	26	9	-	-	2	14	18	39	42	29	7	42	23	19	15	15	11	4	5	
日出谷	-	0	10	10	4	48	20	8	-	-	3	20	3	14	8	12	10	40	5	3	8	18	15	3	4	
津 川	-	1	7	10	5	45	13	7	-	-	3	25	2	9	10	13	7	30	10	5	12	15	3	0	10	
馬 下	-	2	4	8	8	30	12	3	-	3	3	10	0	5	2	8	8	10	7	5	1	1	1	0	17	
沼 沢	15	-	10	40	30	20	30	10	5	5	5	20	5	10	20	25	25	35	35	30	35	40	10	25	20	
小 口	2	3	10	40	30	18	20	10	5	0	4	20	5	5	5	10	15	20	15	15	20	15	5	5	25	
金 丸	5	0	5	25	30	15	30	5	0	0	25	30	5	10	10	10	15	20	20	15	15	15	10	5	30	
坂 町	2	2	1	3	17	3	3	3	0	5	12	21	0	1	1	3	12	3	11	8	1	0	0	1	22	
村 上	0	3	1	0	3	1	5	1	2	5	3	10	3	4	2	0	5	10	10	9	3	0	0	5	7	
勝 木	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	1	7	0	0	7	5	10	1	0	0	0	1	0	
湫 海	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	5	0	0	0	5	0	0	5	15	10	5	0	0	-	0	0
鷺 岡	5	0	-	-	0	5	0	0	0	15	10	15	5	10	0	5	10	25	5	15	5	0	-	5	0	
余 目	3	-	5	-	-	0	5	0	0	0	10	5	10	5	5	0	3	5	20	5	10	5	0	-	5	0
清 田	1	-	5	-	-	0	5	0	0	0	5	0	5	2	5	0	0	5	10	0	5	5	0	-	0	0
田 口	40	-	-	4	-	0	0	0	17	0	0	1	16	5	3	0	1	5	7	25	23	0	3	35	36	0
岡 山	20	2	-	4	1	1	4	2	15	0	0	0	15	12	7	5	-	9	17	25	47	1	2	20	49	0
高 田	1	-	-	3	10	19	9	5	5	0	0	0	3	26	46	20	1	1	25	4	3	3	1	6	29	0

	10 昼		夜 ¹¹ 昼		夜 ¹² 昼		夜 ¹³ 昼		夜 ¹⁴ 昼		夜 ¹⁵ 昼		夜 ¹⁶ 昼		夜 ¹⁷ 昼		夜 ¹⁸ 昼		夜 ¹⁹ 昼		夜 ²⁰ 昼		夜 ²¹ 昼		夜 ²² 昼	
道江津	0	-	-	0	20	20	4	8	7	0	0	0	2	8	52	8	-	0	16	6	0	5	2	3	15	0
米山	-	0	-	-	35	36	6	6	2	-	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	0	0	1	6	8
柏崎	1	1	-	1	54	24	3	4	4	-	0	0	3	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	3	5	11
塚山	3	1	1	4	92	56	20	23	10	-	0	0	8	4	4	2	14	9	19	5	7	2	6	8	19	18
小出	1	3	-	2	45	33	15	32	25	-	0	0	18	20	55	35	33	2	35	2	19	15	0	10	50	0
川口	11	1	1	2	109	55	5	33	21	-	0	0	7	18	52	20	25	3	40	16	18	15	2	13	38	0
小十谷	4	4	1	6	103	64	15	33	17	-	0	8	10	10	24	17	25	5	29	7	20	7	2	9	25	6
長岡操	0	0	0	3	68	33	23	17	4	-	0	0	8	0	2	2	15	10	13	6	1	0	5	8	7	15
長岡	3	0	0	3	63	30	17	20	4	-	0	1	5	1	4	2	15	7	8	7	3	1	4	15	5	13
入立瀬	10	10	8	8	80	55	40	60	25	5	0	0	2	15	35	30	55	15	40	35	25	15	10	20	40	5
梟附	-	-	1	3	47	28	20	18	7	-	1	1	11	2	7	8	8	8	9	9	2	1	1	7	1	22
東三糸	-	-	1	2	35	35	20	15	6	10	2	1	7	1	6	2	12	10	5	3	7	2	0	0	0	25
新津	-	-	1	3	4	6	18	5	0	0	4	2	5	0	1	0	2	9	8	6	4	0	0	0	0	9
新潟	0	-	1	-	1	0	2	1	0	0	3	0	3	0	0	0	0	8	13	3	1	0	0	0	0	1
新潟操	-	-	2	1	2	3	5	1	0	0	3	3	7	0	1	0	1	10	11	1	0	0	0	0	0	1
新亮田	2	-	0	2	5	5	16	8	3	0	1	7	13	0	0	0	1	11	10	4	4	0	0	0	1	0
東赤谷	6	-	2	8	4	7	23	13	5	0	2	2	3	0	1	1	9	8	27	15	4	6	11	0	1	0
西山	-	-	-	0	15	10	5	9	3	2	0	0	3	2	4	1	4	5	4	6	1	0	0	5	1	10
吉田	-	-	1	2	5	10	8	2	1	5	6	8	6	1	4	1	9	17	9	2	2	0	0	0	0	33
長沢	-	-	2	6	55	45	12	25	2	5	0	3	8	2	12	13	25	10	3	3	3	5	0	8	2	25

新 横 雪

	夜 ²³ 昼	夜 ²⁴ 昼	夜 ²⁵ 昼	夜 ²⁶ 昼	夜 ²⁷ 昼	夜 ²⁸ 昼	夜 ²⁹ 昼	夜 ³⁰ 昼	28/31	16	28/1								
水 上	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0
土 合	-	0	2	0	2	0	2	0	5	0	15	0	0	1	10	0	23	0	0
土 樽	-	4	1	0	1	0	1	0	5	2	14	0	0	0	15	3	26	0	0
石 打	-	7	5	1	7	5	3	3	12	0	35	0	1	0	20	7	25	0	0
塩 沢	-	5	8	4	18	10	6	25	15	5	20	0	1	0	25	12	18	0	0
五 日 町	-	1	9	7	20	4	7	30	23	5	9	0	12	12	32	8	20	0	0
山 都	30	0	30	2	5	25	22	20	13	18	10	0	7	0	2	2	12	7	20
野 沢	37	0	40	7	10	28	41	30	31	15	15	0	10	0	18	0	16	8	20
日 出 谷	50	20	60	5	12	10	23	5	11	26	5	0	8	0	4	10	10	22	57
津 川	55	18	55	11	15	15	30	12	10	21	7	0	13	1	10	12	12	20	53
馬 下	55	30	80	18	18	5	28	3	5	10	7	0	5	5	3	20	4	17	45
沼 沢	25	20	35	65	25	20	55	35	30	15	15	10	30	20	25	15	5	35	30
小 国	20	25	40	70	45	5	50	15	15	10	15	5	30	15	15	15	5	30	20
金 丸	30	30	50	50	45	5	55	20	15	5	20	5	30	10	20	15	5	13	30
坂 町	20	18	49	5	33	3	32	3	4	4	3	1	10	0	8	18	2	5	14
村 上	15	10	45	5	15	4	6	0	4	0	2	0	0	0	5	13	3	2	15
勝 木	16	15	14	0	0	1	1	2	4	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0
温 海	10	10	15	0	5	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0
鷺 岡	25	5	35	10	0	0	5	0	5	0	5	0	0	0	0	0	10	5	0
余 目	20	5	35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
酒 田	20	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
田 口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	23	0	0
岡 山	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	18	0	0	3	9	8	27	0	0
高 田	0	0	3	16	25	6	21	7	8	3	4	0	0	2	20	15	16	0	0

	夜 ²³ 昼		夜 ²⁴ 昼		夜 ²⁵ 昼		夜 ²⁶ 昼		夜 ²⁷ 昼		夜 ²⁸ 昼		夜 ²⁹ 昼		夜 ³⁰ 昼		夜 ³¹ 昼		28 1
道江津	5	0	10	34	40	10	30	20	28	5	10	0	2	1	9	19	7	0	0
米山	23	0	9	25	75	6	31	1	10	13	7	5	5	0	4	10	2	0	0
柏崎	28	0	6	9	47	1	27	0	19	7	7	0	6	4	15	15	5	0	0
坂山	32	0	26	32	69	11	48	1	32	20	20	6	25	22	40	14	10	0	0
小出	1	0	15	25	50	10	38	16	28	10	24	0	30	30	30	1	8	0	0
川口	6	0	15	30	61	17	32	3	45	8	25	2	33	38	37	8	21	0	0
小十谷	20	0	12	29	65	17	42	2	33	14	19	3	25	23	30	10	17	0	0
長岡	30	0	30	21	60	7	60	0	15	13	14	3	18	16	50	3	3	0	1
長岡操	27	0	37	28	65	4	45	0	18	15	15	5	16	10	60	10	9	0	4
入衣瀬	20	0	30	40	100	20	90	5	5	30	30	5	40	40	50	10	30	0	0
見附	42	13	51	33	60	3	60	5	22	19	14	12	15	10	42	20	5	0	7
東三采	40	25	75	24	69	2	60	10	25	25	3	1	13	0	13	15	3	0	5
新津	39	17	40	13	15	20	16	2	0	2	2	0	6	0	1	10	2	0	36
新潟	16	3	25	0	4	0	8	0	0	0	0	0	3	0	1	13	1	0	10
新潟操	18	9	25	0	5	0	6	0	0	0	0	0	6	0	1	15	1	0	35
新発田	33	9	48	20	7	1	15	0	2	0	1	0	8	0	3	10	5	12	41
栗林谷	47	26	73	15	12	5	15	0	0	0	0	0	10	12	8	15	17	40	55
西山	25	8	54	13	35	3	28	0	8	8	5	3	11	0	35	15	1	0	0
吉田	25	17	35	7	45	2	14	3	1	3	3	1	8	0	9	19	1	0	1
長沢	30	10	58	50	10	15	45	10	33	35	15	26	6	17	15	25	5	0	15

§6. 警 戒 状 況

新潟地方気象台

1. 気象注意報、情報発表状況

発表日時 種別

昭和38年1月1日11時40分 風雪波浪注意報 更新

西よりの風雪がまた続き、明日明け方には弱まる。最大風速は陸上10m内外、海上15m~20m/s。降雪量は、沿岸平野部20~30cm、所により30~50cm、山沿地方50~70cm

1月2日 7時15分 風雪波浪注意報 解除

1月2日 11時00分 風雪波浪注意報

今日昼すぎから、全般に風雪がつよくなり、明日もつづく。降雪量は、山沿、山内部で多くなり、海岸では大波が打ちよせる。最大風速はNWの風陸上10~15m、海上で15~20m。今後の降雪量は、山沿山内部70~100cm、平野海岸地方20~30cm、所により30~50cmの見込。

1月3日 10時20分 風雪波浪注意報 解除

1月4日 16時10分 風雪波浪注意報

今日夕刻頃から風雪が強くなり、明日も続く見込み。風向きは西のち北西の風、陸上10~15m、海上15~20mで、海岸では大波が打ち上げますので御注意下さい。今後の降雪量は夜半すぎ頃から次第に多目となり、山沿山内部で50~70、平野部では30~50、海岸地方では10~20cmの見込。

1月5日 8時40分 風雪波浪注意報 解除

1月5日 17時00分 風雪波浪注意報

今晚おそくから南西の風が強まり、明日の明け方より北西の風に変わり、季節風が強まって、明後日まで吹き続く。海岸地方や平野部では、風雪となり、最大風速は海上で20m、陸上で15m位となりますが雪は少ない。

海岸には、大波が打ち上げる。又山沿山内部では、明日の昼

頃より本降りとなり、明後日の午前中まで降りつづき、多い所で100~150cm位。

昭和38年1月7日14時00分 風雪波浪注意報

全般に風雪が強くなり、海岸では大波が打ちあげる。最大風速は北西の風、陸上で10~15m、海上で15~20m。今後の降雪量は山沿で多く50~100cm、平野、海岸部では所により30~50cmで、明後日頃までつづく。

1月8日 14時20分 強風波浪注意報

沿岸部や海上では、なお風が時々つよく、海岸では非常に風波が高い。最大風速は北西の風が陸上で10~15m、海上では15~20mで今後の降雪量は沿岸や平野部では10cm内外。山沿では30cm位。

1月9日 10時00分 強風波浪注意報 解除

1月10日 17時15分 強風注意報、波浪注意報

全般に今夜半すぎから季節風が強く雪を降らす見込。最大風速NW風、海上15~20、陸上10~15m、海岸大波打ち上げる。山沿明朝頃から降雪量多目となり、明日夕刻頃迄に30~50cm位となる見込。

1月12日 8時50分 風雪注意報、波浪注意報

大雪の降り易い状態が続いており、海上及海岸地方時々NW風が強くなり、海岸大波が打ち上げる。最大風速海上15~20、陸上10~15m。今後の降雪量、明朝迄に多い所70~100cm、明日も降り続く。

1月12日 10時30分 大雪情報

昨日夕刻から今朝にかけて中越地方中心に大雪が降り、降雪量今朝8時迄長岡68、小千谷103、小出45、柏崎54cmとなり、降雪なお続く。今後の降雪量明朝迄50~70cm、多い所で100cm。下越地方と頸城及魚沼南部現在多い所20~30cm。

1月12日 15時50分 大雪情報才2号

中越地方の大雪は屋前積北上、三条加茂附近は強く降り、昼過ぎから再び南下し、魚沼北部にうつる。三条、長岡方面今後

やや小降、今朝8時から午後3時迄の降雪量、三条50、長河25、柏崎35、川口50、小出30。今後小千谷、川口、小出方面なお強い雪が降り続く見込。下越地方、頸城及魚沼両部降雪少ない。次第に山沿に降雪多くなる。

昭和38年1月13日10時40分 大雪情報3号

昨夜から今朝迄の降雪量上越の平野部と南魚沼を除く中越一帯及び下越の山間部に多く降り、小千谷から北魚沼の山間部に80cm程度降り、今後降雪量明朝迄に平野部10~30cm明後日から明後日にかけて全般に降る見込。

1月13日19時10分 風雪注意報、波浪注意報

NWの季節風は朝迄続き、其の後次第に弱まり又沿岸引続き大波打ち上げる。最大風速海上15~20、陸上10~15m、今後降雪量山沿山間部で多く降り、明日昼迄50~70cm位降る所あり。

1月14日8時30分 風雪注意報、波浪注意報 解除

1月14日16時35分 風雪注意報、波浪注意報

今晚から午後NWの季節風が強くなり明日も続く、日中1時弱まる見込。沿岸大波打ち上げる。最大風速海上10~15m、海上15~20m、今後の降雪量海岸地方平野部10~30cm、山沿地方30~50cm、多い所50~70cm

1月15日17時10分 風雪注意報、波浪注意報

今晚からW寄風雪が次第に強くなり、明日もまだ続く。最大風速海上10~15m、海上15~20m、今後の降雪量海岸地方10~20、平野部20~30、山間部30~50cm、沿岸大波打ち上げる。

1月16日15時00分 大雪注意報

平野部、海岸地方の一部今日から明日にかけて大雪となる。海上北部の海岸地方NW風が強今後24時間の降雪量全般に30~50、平野部所により50~70cm、最大風速陸上10m内外、海上10~15m、電線着雪のおそれがある。

1月17日15時00分 大雪注意報、波浪注意報

頸城魚沼方面の大雪は今夜半迄から弱くなり、海岸地方風が

強く大波打ち上げる。今後の降雪量南部山沿30~50cm、最大風速NW風陸上10m内外、海上10~15m。

昭和38年1月18日10時30分 大雪注意報

今日から明日にかけて沿岸、平野部大雪となる。今後24時間の降雪量全般に30cm内外、多い所50cm位。

1月18日17時30分 風雪注意報、波浪注意報

今晚おそくから明日にかけて風雪が強くなり、沿岸の海上非常に波浪高くなる。風速最大SWEW陸上10~15m、海上15~20m、今後降雪量沿岸平野部20cm、山沿30~50cm

1月19日14時30分 風雪注意報、波浪注意報

風雪明日迄続き、山沿大雪のおそれがある。又沿岸の海上非常に波浪高くなる。最大風速陸上15m(海上20m)今後の降雪量沿岸平野部20~30、山沿50~70cm。

1月20日12時10分 波浪注意報

今後の海上では最大風速NW15m前後、明日1時弱まるが夕刻前から再び強まる。海岸所により大波打ち上げる。

1月20日23時15分 強風注意報、波浪注意報

発達した低気圧が山陰沖にあり、東北東に移動している。明朝頃から南河後北西風強くなり、最大風速海上15~20m、陸上10~15m、沿岸大波打ち上げる。低気圧通過後次第に風雪強くなり、降雪量山沿30~50、沿岸平野部10~20、所により30~50cm。

1月21日9時30分 風雪注意報、波浪注意報

全般に風雪が強くなる。最大風速NW海上20~25、陸上15~20m、沿岸には大波打ち上げる。可成の被害発生の恐れあり。明日迄続く今後降雪量山沿次第に大きくなる。50~70cm所により70~100cm沿岸平野部雪少ない。所により30cm前後になる見込。

1月22日8時40分 風雪注意報、波浪注意報解除

1月22日18時30分 大雪注意報

中越の平野部、下越の北部で降っている雪はなお降り続く。今後の降雪量中、下越で多く、明朝迄に30~50cm位。

明日も降り続く恐れある。

昭和38年1月23日13時00分 大雪注意報

中越の平野部と下越一帯に降っている雪はなお降り続く。今後の降雪量、明朝迄に多い所で50~70cm位。

1月23日18時40分 大雪注意報、波浪注意報

中越の平野部と下越一帯に降っている雪はなお降り続き、今後の降雪量、明朝迄に多い所で30~50cm位、明日朝方頃より西から北西の風が強まり降雪の中心は山沿、山向部に移り、明日一杯続く。最大風速海上15~20、陸上10~15m 海岸大波が打ち上げる。

1月24日07時50分 大雪情報

吹夜から県下全般をおさった吹雪は今朝になり風は弱まっているが雪は依然降り続く。昨夕16時から今朝迄県下の降雪量、長岡30、見村51、吉田63、新津23、新発田45、坂戸27、三面48、新潟27cmで降雪中心は中越から下越となっている。今後の降雪量夕方迄沿岸、平野部30~50cm 大雪の降り易い状態が続く。今後の情報に注意。

1月24日18時40分 大雪注意報、波浪注意報

降雪はまだ続き夜半すぎ風雪が1時強くなり今後降雪量、沿岸部30~50cm 多い所50~70cm位、最大風速海上15~20m、陸上10~15m、海岸大波打ち上げる、山向部新雪、雪崩の頻発する恐れがある。

1月24日18時40分 雪崩注意報

山向部では、雪崩の頻発する恐れがある。

1月24日21時20分 大雪情報オ2号

21時現在降雪の中心は柏崎附近から東にのび川口附近にのびるものと、金丸附近を中心とする下越の山沿。16時より21時迄の降雪量は多い所で30~40cm。雪は今夜はまだ降り続き明日にかけ30~50cmの降雪がある見込、又山沿で新雪による雪崩の危険あり。

1月25日18時45分 大雪注意報、波浪注意報、雪崩注意報

降雪は大きな降を越えましたがまだ降り易い状態が続いてお

り、今晩から明日にかけ風雪が強くなる。今後24時間の降雪量は沿岸、平野部30~50cm、多い所で50~70cm位、最大風速は陸上10~15m、海上15~20m、海岸大波打ち上げる。尚引続き新雪 雪崩に注意。

昭和38年1月26日6時30分 大雪情報オ3号

今日2時頃から長岡、三條附近を中心に大雪が降り続けている、昨日16時から今朝5時迄に長岡、東三條附近で50~60cm、直江津、柏崎間で30cm、小国、金丸附近で50cm 石打、塩沢附近では降らず高田以南も少ない里雪型の大雪は今日も降り続くと思われる。現在降り続けている中、下越の平野部、米坂線充分警戒を要す、又山向部、雪崩に充分注意。

1月26日16時30分 大雪情報オ4号

全般に雪は小降りになったが気圧配置は大雪の降り易い状態で明朝はまだ里雪の降る恐れがある。今後は30~50cmとなる所がある、雪崩に注意。9時現在の積雪は入広瀬4m、森町350、三條233、長岡260、早出225、下関195cm、今日日中の降雪量は十日町で30cmとなっている。

1月27日17時00分 大雪注意報、雪崩注意報

ここ2、3日は里雪型で大雪が降り易い状態が続く。今後の日降雪量は、30~50cm多い所で50~70cm、新雪による雪崩に注意。最大風速10m内外、海上10~15m、海岸大波打ち上げる。

1月28日10時30分 大雪注意報解除、雪崩注意報(更新)

大雪の心配はなくなる、山沿、山向では当分雪崩発生の危険あり注意。

1月28日16時30分 気象情報

県内の降雪は小康状態を保っているが、今晩から明日にかけ内陸では所により20~30cmの降雪がある。又現在バイカル湖附近にはかなり強い寒気があって急速に南下しているので、30日頃から再び冬型にもどり風雪が強まる恐れがある。今後の気象通報に充分注意。

1月30日8時20分 大雪注意報、雪崩注意報

沿岸平野部で大雪が降り易い状態となり明日も続く。今後の降雪量は、平野部で30~50cm、中越の多い処で50~70cm、山間部は少ない見込み、なだれに注意。

昭和38年1月30日11時40分 大雪情報オ1号

中越地方沿岸平野部以北では、大雪が降り続いている、明日も続く。今晚一時沿岸部で風が強まり、山雪型になるが長続きせず、再び里型となる。中、下越方面明朝まで30~50cm、多い所を70cm前後、新雪によるナダレ、積雪による家屋の倒壊に注意。

1月30日18時00分 大雪、雪崩、波浪、注意報

県下全般に大雪が降りやすい状態が続いている。今晚から沿岸部で一時風が強まり沿岸平野部の強い降雪域は一時山沿に移るか、長続きせず、明日再び里型となる。最大風速は、海上沿岸部でNWの風一時10~15m/sec。今後の日降雪量は、沿岸部20~30cm、平野部山沿30~50cm所により50~70cm、新雪によるナダレ、積雪による家屋の倒壊に注意。

1月31日11時00分 大雪、波浪注意報、雪崩注意報

海上、沿岸部の西寄の強風は今晚も続く。雪は山沿が多目、沿岸、平野部では少目、最大風速はNWの風、海上15~20m/sec、陸上10~15m/sec。海岸には大波が打上る、山沿い山間部の日降雪量は30~50cm、ナダレの恐れあり充分注意。

1月31日22時00分 大雪情報オ2号

今晚から明朝にかけ下越、中越の山沿、平野部の一部で大雪はまだ続き、明朝まで更に20~40cm位となる。ナダレ、電線着雪に注意。

その他の地方は今のところ明朝迄雪は少目の見込みだが、強い降雪域が南下する恐れもあり、又明日から短期間(一日位)全般に大雪が降り易い状態になる恐れあり一応注意。

2. 鉄道気象通報発表状況

凡例

テケイ 風が著しく強くなる。 テケリ なだれのおそれがある。
 テケハ 風雪が強くなる。 テケヨ 電線着雪のおそれがある。
 テケト 大雪が降る。 テケン 警戒を解く。
 テケチ 吹雪が強くなる。

発表日時	種別	警戒区域
昭和38年1月1日11時40分	テケハ	{ニイノ1~15 ナノ3 カナノ1.2
1.2.07.10	テケン	{ニイノ1~15 ナノ3 カナノ1.2
1.2.11.00	テケハ	{ニイノ1~15 ナノ3 カナノ1.2} テケト ニイノ8~15
1.3.10.20	テケン	{ニイノ1~15 ナノ3 カナノ1.2
1.4.16.50	テケハ	{ニイノ1~15 ナノ3 カナノ1.2
1.5.08.40	テケン	{ニイノ1~15 ナノ3 カナノ1.2
1.5.17.40	テケハ	{ニイノ1~7 カナノ1} テケト {ニイノ8~15 ナノ3 カナノ2
1.7.14.20	テケハ	{ニイノ1~7 カナノ1} テケト {ニイノ8~15 ナノ3 カナノ2
1.8.16.00	テケイ	{ニイノ1~5 カナノ1} テケト {ニイノ10~12 ナノ3
	テケン	{ニイノ6~9、13~15 カナノ2
1.9.10.00	テケレ	{ニイノ1~5、10~12 ナノ3 カナノ1}
1.10.17.30	テケイ	{ニイノ1~15 カナノ1.2 ナノ3

昭和37年1月12日09時00分	テケハ	{ニイ101~7 カナ101	テケト	{ニイ103~15 ナノ3 カナ102
1.13.19.10	テケハ	{ニイ101~7 カナ101	テケト	{ニイ108~15 ナノ3 カナ102
1.14.08.30	テケ ^Y	{ニイ101~15 カナ101,2 ナノ3		
1.14.16.35	テケハ	{ニイ101~7 カナ101	テケト	{ニイ108~15 ナノ3 カナ102
1.15.17.10	テケハ	{ニイ101~7 カナ101	テケト	{ニイ108~15 ナノ3 カナ102
1.16.15.00	テケト	{ニイ101~15 ナノ3 カナ101,2		
1.17.15.00	テケト	{ニイ106~12 ナノ3 カナ101,2	テケン	{ニイ101~5 13~15
1.18.10.30	テケト	{ニイ101~9 カナ101,2	テケン	{ニイ1010~12 ナノ3
1.18.17.30	テケイ	{ニイ101~5 カナ101		
1.18.21.10	テケハ	{ニイ1013~15 ニイ101~9 カナ102		
1.19.11.30	テケハ	{ニイ101~5 カナ101	テケト	{ニイ106~15 カナ102 ナノ3
1.19.14.00	テケハ テケ4	{ニイ101~7 カナ101		
1.20.13.30	テケン	{ニイ101~3,6,7,13~15 カナ101,2		
1.20.20.30	テケト	{ニイ108~12 ナノ3	テケハ	{ニイ104,5
1.20.23.15	テケイ	{ニイ101~7 カナ101,2		
1.21.09.45	テケハ	{ニイ101~5 カナ101,2 ナノ3		
1.21.18.30	テケト	{ニイ108~15 カナ102 ナノ3		

昭和37年1月22日08時40分	テケン	{ニイ101~15 ナノ3 カナ101,2				
1.22.18.10	テケト	{ニイ102~4,13~15				
1.22.22.10	テケト	{ニイ101,5,7,9				
1.23.13.00	テケト	{ニイ101~5,7,9,13~15				
1.23.19.00	テケハ	{ニイ101~7 カナ101	テケト	{ニイ109,12~15		
1.24.18.40	テケハ	{ニイ101~7 カナ101	テケト	{ニイ109,12~15		
1.24.22.00	テケト	{ニイ102,3,7,8,10 ナノ3				
1.25.19.00	テケハ	{ニイ101~6 ナノ10i	テケト	{ニイ107~15 カナ102	テケリ	{ナノ3
1.27.11.00	テケト	{ニイ101~3,6,7,9~15 ナノ3 カナ101,2	テケン	{ニイ104,5,8		
1.28.10.40	テケリ	{ニイ107,9~15 ナノ3 カナ101,2	テケン	{ニイ104,5,8		
1.29.17.00	テケヨ、ケケリ	{ニイ107~15				
1.30.07.55	テケト	{ニイ101~15 ナノ3 カナ101,2				
1.30.12.50	テケト	{ニイ101,2,4 ニイ103,7,9,10,12~15 ナノ3	テケリ	{ニイ103,7,9,10,12~15 ナノ3		
1.31.11.00	テケハ	{ニイ101~15 ナノ3 カナ101,2				
1.31.21.45	テケト、テケヨ、テケリ	{ニイ103,4				

地方海上警戒状況

昭和37年12月31日10時00分 強風警報 (更新)

38年1月2日10時00分 ()

1月5日09時45分 ()

1月7日13時20分 ()

1月9日14時40分 一般警報 ()

1月10日18時00分 強風警報 ()

1月12日09時20分 ()

昭和38年1月15日17時30分	強風警報	(更新)
1月18日14時45分	〃	(解除)
1月18日17時40分	〃	(発表)
1月20日18時30分	〃	(更新)
1月21日07時30分	暴風警報	(〃)
1月21日18時25分	〃	(〃)
1月22日10時30分	一般警報	(〃)
1月23日19時05分	強風警報	(〃)
1月25日18時15分	〃	(〃)
1月28日14時50分	〃	(解除)
1月29日13時30分	一般警報	(発表)
2月1日14時15分	〃	(更新)

4. 電力気象通報発表状況

発表日時	種別	
昭和37年12月31日16時40分	電力凡雪情報	才41号 (更新)
38年1月1日11時40分	〃	才42号
1、2、07、15	〃	才43号 (解除)
1、2、11、00	〃	才44号
1、3、10、20	〃	才45号
1、4、16、50	〃	才46号
1、5、08、40	〃	才47号 (解除)
1、5、17、40	〃	才48号
1、7、14、00	〃	才49号
1、8、14、20	電力強風情報	才50号
1、9、10、00	〃	才51号 (解除)
1、10、17、15	〃	才52号
1、12、08、50	電力凡雪情報	才53号
1、13、19、20	〃	才54号
1、14、08、30	〃	才55号 (解除)
1、14、16、35	〃	才56号
1、15、17、10	電力大雪情報	才57号

発表日時	種別	
昭和38年1月16日15時00分	電力大雪情報	才58号
1、17、15、00	〃	才59号
1、18、10、30	〃	才60号
1、18、17、30	電力凡雪情報	才61号
1、19、14、30	〃	才62号
1、20、12、10	〃	才63号 (解除)
1、20、23、15	電力強風情報	才64号
1、21、09、30	電力凡雪情報	才65号
1、22、08、40	〃	才66号 (解除)
1、22、18、10	電力大雪情報	才67号
1、23、13、00	〃	才68号
1、23、14、40	電力凡雪情報	才69号
1、24、18、40	電力雪崩情報	才70号
1、25、18、45	電力凡雪、雪崩情報	才71号
1、27、11、00	電力大雪、雪崩情報	才72号
1、28、10、30	電力雪崩情報	才73号
1、29、17、00	電力雪崩、着雪情報	才74号
1、30、9、20	電力大雪、雪崩情報	才75号
1、30、18、15	〃	才76号
1、31、11、00	電力凡雪、雪崩情報	才77号
2、1、11、30	電力大雪、雪崩情報	才78号

5. 北陸管内警戒状況

発表年月日時分	種別
昭和37年12月31日17時10分	凡雪波浪注意報
38、1、1、21、00	〃
2、7、40	〃 解除
2、11、00	凡雪波浪注意報
3、18、30	〃 解除
4、10、40	凡雪波浪注意

発表年月日時分	種 別
昭和38年 1月 5日 07時40分	波浪注意報
5、10、10	〃 解除
5、15、30	凡雷波浪注意報
6、14、20	強凡、波浪注意報
7、15、10	〃
8、15、00	〃
9、08、10	〃 解除
10、21、10	強凡、波浪注意報
11、20、00	〃
12、16、15	〃
13、15、10	〃
14、08、30	〃 解除
14、16、00	強凡、波浪注意報
15、15、10	凡雷、波浪注意報
16、16、00	〃
17、15、30	〃
18、09、30	〃 解除
18、19、40	凡雷、波浪注意報
19、16、00	〃
20、13、20	波浪注意報
20、18、00	〃 解除
21、03、30	強凡、波浪注意報
21、11、15	波浪警報、強凡注意報
22、05、40	波浪注意報
22、09、30	〃 解除
22、23、00	強凡波浪注意報
23、08、10	凡雷、波浪注意報
24、15、10	〃
25、15、40	〃
27、14、30	〃
28、09、45	〃 解除

発表年月日時分	種 別
昭和38年 1月30日 15時00分	強凡、波浪注意報
1月31日 17時30分	波浪注意報

富山地方気象台

発表年月日時分	種 別
昭和37年 12月30日 18時50分	凡雷注意報
38年 1月 1日 06時50分	大雪注意報
2、11、30	凡雷注意報
2、15、30	凡雷、波浪注意報
3、10、00	大雪注意報
4、11、20	〃 解除
5、11、30	凡雷、波浪注意報
7、21、30	波浪警報、凡雷注意報
8、07、30	凡雷、波浪注意報
8、10、10	波浪注意報
10、05、40	〃 解除
11、10、30	強凡、波浪注意報
11、16、40	大雪、波浪注意報
13、09、00	波浪注意報
14、17、50	凡雷、波浪注意報
15、12、00	大雪、波浪注意報
16、15、00	大雪警報、波浪注意報
17、10、00	〃 解除
19、15、00	凡雷、波浪注意報
20、11、00	波浪注意報
20、21、10	強凡注意報
21、07、00	凡雷、波浪注意報
21、12、00	大雪警報、波浪注意報
22、07、30	波浪注意報
22、11、30	〃 解除
22、16、10	凡雷、波浪注意報

発表年月日時分	種 別
昭和38年 1月23日07時40分	大雪注意報
23、08、25	<u>大雪警報</u>
25、15、00	大雪注意報
26、06、30	<u>大雪警報</u>
27、06、50	大雪注意報
28、09、50	〃 解除
28、19、30	雪崩注意報
30、10、30	大雪、雪崩注意報

金沢地方気象台

発表年月日時分	種 別
昭和37年12月31日10時30分	凡雪注意報
38年 1月 3日14時10分	〃 解除
5、11、15	凡雪注意報
8、11、15	〃 解除
11、10、20	凡雪注意報
12、09、30	大雪注意報
13、11、10	〃 解除
14、16、40	凡雪注意報
15、10、40	大雪注意報
16、10、25	凡雪注意報
17、17、00	〃 解除
18、17、00	凡雪注意報
20、10、45	〃 解除
20、22、00	強凡注意報
21、05、00	凡雪、波浪注意報
22、10、45	大雪、波浪注意報
26、11、00	大雪、雪崩注意報
28、09、55	大雪、注意報解除
30、10、30	大雪、波浪、雪崩注意報
31、10、30	大雪、波浪注意報解除

福井地方気象台

発表年月日時分	種 別
昭和37年12月31日11時00分	凡雪、波浪注意報
38年 1月 2日15時30分	〃
3、10、55	〃 解除
5、11、10	強凡波浪注意報
6、10、30	凡雪、波浪注意報
7、17、10	〃
8、09、20	波浪注意報
10、06、00	〃 解除
11、09、30	強凡、波浪注意報
11、17、00	大雪、波浪注意報
13、10、00	〃 解除
14、16、50	凡雪、波浪注意報
15、16、15	〃
16、06、45	<u>大雪警報</u> 、波浪注意報
16、11、30	大雪、波浪注意報
17、09、40	波浪注意報
17、15、30	〃 解除
18、16、50	強凡、波浪注意報
19、10、06	凡雪、波浪注意報
20、11、10	波浪注意報
21、03、15	凡雪、波浪注意報
21、16、00	〃
22、16、50	〃
23、16、15	大雪、波浪注意報
24、09、40	<u>大雪警報</u> 、波浪注意報
25、10、50	大雪、波浪注意報
26、11、40	大雪、波浪、雪崩注意報
27、11、30	〃
27、16、50	大雪、雪崩注意報
28、13、20	〃 解除
30、07、45	大雪、波浪注意報
30、14、55	<u>大雪警報</u> 、雪崩波浪、電線着雪注意報
31、11、30	大雪、雪崩、波浪、電線着雪注意報

§7. 被害状況 (主として1月下旬)

今回の豪雪による被害は国鉄、私鉄および国道、主要果道などの交通途絶とこのため中越地方の産業都市の機能がマヒ状態となったことが中心になっている。自衛隊員5,200人が出動したとはじめ国鉄、北陸地建、県、消防団等の入力、機械力を動員して国鉄、主要道路の除雪に全力を注いだが、半月余にわたって幹線の長距離列車を全休するという国鉄史上空前の事態をまねいた。新潟県下の被害総額は直接被害13億円、産業活動の停滞による生産減および製品などの滞留等間接被害107億円、その他鉄道の被害等を含めて160億円に達するものと推定されている。

また豪雪によるものとしては初の災害救助法が次の23市町村に知事裁量で発動された。

- 第1次指定 2月1日 長岡市、三条市、見附市、栃尾市、加茂市、燕市、小千谷市、牛板町、
- 第2次指定 2月2日 白根市、五泉市、吉田町、分水町、三島町、越路町、川口町、下田村、山古志村、
- 第3次指定 2月4日 村松町、入広瀬村、守門村、
- 第4次指定 2月8日 広神村、中之島村、栗村

国鉄被害状況

国鉄が異常な大被害を受けることとなった直接のきっかけは、1月23日夜中越、下越一帯をおどった猛吹雪から始まったが、それ以前にも16日夜の急凩、積雪の強風雪、19日夜の山雪、21日朝の突風、22日の重雪等によって列車ダイヤが大きくみだれていたことも一因であったと思われる。被害が最もはげしかったのは23日から27日にかけてで、新津、柏崎間の信越線、長岡、小出間の上越線を中心に国鉄新潟支社管内のダイヤは6日間完全にマヒ状態となった。被害の規模は26年1月の豪雪をはるかに上廻り被害額は当時の数倍にのぼるものと推定される。貨物列車はほとんど管内全体に近く、新潟、長岡間の区間旅客列車の廃止までに4日も要した。また23日に新潟を出た上り急行越路号は東三条、押切、長岡で5日夕晩悪戦苦闘の末100余時間かかって27日ようやく上野に到着するというところもあった。

全般被害状況

1月21日には強風による被害が発生、雪によるものは22日から多くなり24日以降各地に続発した。県下で150余部落が雪のため孤立し50校以上の学校が臨時休校、授業短縮の措置をとらねばならなかった。26日朝刈羽郡黒姫村でなだれにより農家が倒壊して一家7人が全滅し、31日朝中頸城郡柿崎町で積雪により住家がつぶれ老人が圧死したほか三条、燕、見附をはじめ中越地方を中心に工場、倉庫、住宅等の倒壊があいつぎ、1週間に5回も屋根の雪下しをせねばならないところもあった。除雪、雪捨ての労力、費用はもとより、食糧、燃料の不足、し尿、ごみの処理の問題、通勤、通学の困難等一般市民生活に重大な支障を与えた。また三条の金物工場では10日余にわたって操業を停止したとはじめ、燕の洋食器、見附、栃尾、五泉の織物、長岡の機械、北条紡績等の各産業は従業員欠勤による操業率の低下、原料、燃料の不足、製品の搬出難により重大な打撃を受け、新潟、直江津方面の県下の大企業も輸送関係で大きな影響があった。この他果樹園、桑園などの農業被害も大きく、漁業、金融など流通関係でも深刻な事態をまねいた。

新潟県豪雪害対策本部調査による1月/日以降の被害累計

(2月10日現在)

区 分	数	見損金額 (単位千円)
死 者	10人	
人 行方不明	1人	
負 傷 者	222人	
小 計	233人	
全 壊	31世帯	18,600
半 壊	75世帯	15,000
床上浸水	101世帯	5,050
建 床下浸水	1,168世帯	11,680
非住家被害	618世帯	60,655
学校被害	90校	56,882
物 その他の施設	6世帯	1,500
小 計		169,367

	区 分	数	見積金額 (単位千円)	
農	田 流 堀	6 ha	12,000	
	田砂かむり	2 ha	200	
	田 沃 塚	5 ha	6,410	
	堀 流 塚	1 ha	1,300	
	堀砂かむり	2 ha	200	
	果 樹 園	990 ha	365,000	
	系新圃圃	400 ha	211,000	
	系 圃	490 ha	120,048	
	林	山 林	5,000 ha	100,000
		山林幼令林		153,000
竹 林		2,500 本	250	
池 設			87,001	
小 計			1,056,409	
公共土木施設		道 路	33 箇所	10,446
		橋りょう	13 橋	4,710
	護 岸	1,294 m	25,880	
	漁港施設	3 箇所	9,150	
	小 計		50,186	
その他	鉄道被害		調査中	
	通信被害	布外/62回線他	19,305	
	ガス施設		65	
	水道施設	183 箇所	117	
	船舶被害	5 隻	150	
	電力被害		59,592	
	小 計		78,229	
被害総額		1,354,191		

被害世帯数 1,361 世帯

世帯員 6,124 人