

豪雪地帯市町村における雪害及び 雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

—— 1980年～1981年冬期 ——

沼 野 夏 生*

国立防災科学技術センター 新庄支所**

Snow Damages and their Countermeasures of Municipalities in the Snowy Area of Japan (Ⅱ) — A Winter Season of 1980 to 1981 —

by

Natsuo Numano

*Shinjo Branch, National Research Center for Disaster Prevention,
No.1400, Takadan, Tokamachi, Shinjo-shi, Yamagata-ken 996, Japan*

Abstract

Data of snow damages and their countermeasures of municipalities in the snowy area have been collected by Shinjo Branch since 1979 by means of yearly inquiry. In the present paper, as a continuation of the same title (I), data of a winter season of 1980 to 1981 are shown as lists and distributional maps for all municipalities, and as some statistical tables. The heavy snowfalls, called “56 gosetsu”, marked the concerned winter period.

Contents are as follows:

Public costs for snow removal and snow control (Table 2).

Occurrence and actual state of snow damages (Table 3, Table 4, and Fig. 6).

Maximum snow depth (Fig. 2).

Ratio of snow removal costs to total public expenditures (Fig. 3).

Presence of disbursement for snow melting system and gutter system (Fig. 4 and Fig. 5).

Statistical tables on the degrees of snow damages in relation to some characteristics of municipalities, such as maximum snow depth, population, and regional groups (Table 5 to Table 7).

* 雪害防災研究室

** 山形県新庄市十日町高壇 1,400

目 次

1. はじめに	2
2. 本資料の利用上の留意点	3
2.1 欠損データの扱いについて	3
2.2 結果表の数値の取扱いについて	3
2.3 結果表の合計欄について	3
2.4 分布図の表現について	3
2.5 各図表の留意点について	4
3. おわりに	5

< 資 料 編 >

図1 豪雪地帯市町村の位置および境界	7	図5 流雪溝への凍雪害防止事業費支出の有無別・市町村分布図 ...	93
表1 豪雪地帯市町村一覧	12	図6 各種の雪害現象の発生の有無別・市町村分布図	95
表2 雪害対策投資の概況	17	表5 最大積雪深(平年値)の階層および人口規模階層別・各種の雪害現象の発生率	123
表3 各種の雪害現象の発生の有無	29	表6 最大積雪深(当該冬期)の階層別・各種の雪害現象の発生率	124
表4 各種の雪害現象の発生状況 ...	41	表7 地域別・各種の雪害現象の発生率	125
図2 1980年～1981年冬期における最大積雪深階層別・市町村分布図	87	付録 市町村への調査票	126
図3 財政規模に対する除排雪事業費の比率の階層別・市町村分布図	89		
図4 消雪パイプおよびロードヒーティングへの防雪事業費支出の有無別・市町村分布図	91		

1. はじめに

本資料は同名資料(I)(防災科学技術研究資料, 第72号, 昭和57年6月発行. 以下「前資料(I)」という)に続くものであり, 全国の豪雪地帯を対象とした市町村レベルの雪害と雪対策に関する調査の結果をとりまとめたものである. 本資料には1980年(昭和55年)から1981年(昭和56年)にかけての冬期に関する調査資料を掲載する. この調査は1981年(昭和56年)11月に実施されたが, その内容と手法は過去2回, 2ヶ年間の調査を継承したものである. 本資料の内容も, ほぼ前資料(I)を踏襲したものになっている.

資料編のまえに, 以下で本資料利用上の留意点について述べる. その多くは前資料(I)と共通するものであるが, 本資料を単独で利用する場合の便を考え, 省略せずに記載することにした. ただし, 調査の概要については本資料では省くことにする. これについては前資料(I)を参照されたい.

本資料が扱う冬期は, いまだに記憶に新しい「56豪雪」の冬にあたる. 本資料が地域における雪問題の実態の解明にいくらかでも役にたつとともに, 「56豪雪」の広域的な状況を物語る資料として活かされることができれば幸いである.

2. 利用上の留意事項

2.1 欠損データの扱いについて

本調査はあくまで任意のものであるため、回答の得られなかった市町村も多い（回収率約67％）。これに対する補完調査は行っていないから、市町村ごとの結果表や分布図ではこれらを除外したり、特別の記号で表示したりしている。また、回答のあった市町村でも部分的に無回答の項目や合計の不一致などの疑問点がある場合があり、これらの点についての補足調査や照会も原則として行っていない。これらの不明点について、本資料では以下のように扱っている。

結果表（表2～表4）では、初年度調査に回答のあった市町村を基本とし、それが得られなかった市町村については表から除いてある。そのうち当該年度に回答があったものは、別扱いとして各ブロック（図1および表1参照）の末尾に一括して掲げた。なお表から欠落している市町村は、結果表の市町村名の前に掲げた市町村番号と表1の市町村一覧を対照することで確認できる。

回答のあった市町村における不明項目は、結果表では*印の記号を用いて表示した。全欄が*印となっているのは、初年度の回答はあったが当該年度には回答のなかった市町村である。

分布図では、回答のなかった市町村を＜回答なし＞とし、回答があった市町村のうち該当事項が不明であるものを＜不明＞として、それぞれ別種の記号で示した。各図の凡例を参照されたい。

2.2 結果表の数値の取扱いについて

結果表には市町村からの回答をそのまま記載したのではなく、次のようなチェックを行っている。合計値とその部分項目値の加算値との異同の検討、単位の修正、異常値の検出などである。修正すべきことが明らかな場合は修正し、その他の場合は原則として不明とした。

2.3 結果表の合計欄について

結果表の各道府県の末尾には、道府県ごとの合計値を表示した。ただし表3では＜被害あり＞とされた市町村の合計数を示した。なお、先に述べた各ブロックの末尾に一括表示した市町村（初年度無回答市町村）の値はこの合計には計上されていない。これは、年度ごとの比較をする場合には母集団の変化がなるべく少ない方がよいと考えたことにもよる。

合計欄の値は、不明箇所が多いために、必ずしも当該道府県の状況を正確に反映したものとはいえないことに注意する必要がある。

2.4 分布図の表現について

電算機による作図を行ったため、市町村の形状は120万分の1（北海道は210万分の1）

地図上に電算機のプリンターの印字寸法（行間およびピッチ）に合わせたメッシュを切って近似させたものである（図1参照）。図2～図5はXYプロッタによる図であり、図6はドットプリンタによる図である。

図6では、印字装置の制約から市町村の境界線が入っていないので、以下の点に留意が必要である。市町村の面積の相違によって、大きい市町村は強調され、小さい市町村は逆に見過ごされやすい。このため、図上の記号の面積そのものにあまりとらわれず地域的な分布傾向を大局的に見るか、または図1など市町村境界を含む図と重ね合わせて読むべきであろう。

2.5 各図表の留意点について

(1) 表2（雪寒対策投資）

本表のみ対象年度が異なり、1ヶ年だけさかのぼったものになっているので注意されたい。本資料では、前資料(I)の第2年度（1979年～1980年冬期）に対応するデータを記載している。

＜財政規模＞は、当該年度の決算における普通会計（企業会計を除く）の歳出総額をさしている。

＜財政力指数＞は、基準財政収入額（地方税などの自主財源の収入見込み額）を基準財政需要額（一定の行政水準を確保するために必要とされる財政支出の見積り額）で除した値である。この数字が大きいほど、自主財源によって実現しうる行政水準はおおむね高いものと考えてよいであろう。

＜雪寒対策関係投資額＞のうち道路関係については、雪寒道路事業における補助事業の種類に準じた内訳区分をとった。ここで防雪事業とは各種の防雪施設（防雪柵、なだれ防護施設、防風雪施設、消雪パイプ、ロードヒーティングなど）の設置に関するものである。また凍雪害防止事業は、凍上害や融雪被害を防止するための路盤改良や流雪溝の設置を内容としている。

なお、本表の＜雪寒対策投資額＞欄は、市町村間での内訳区分の解釈の食い違いや、＜その他＞欄に雪寒対策を広義に解して一般の道路改良投資まで含めるなどの問題点が完全には除去されていないおそれが大きい。この意味では他表とくらべてやや信頼性に疑問が残る。このなかでは、＜除排雪事業＞の項目は、指示される内容がはっきりしているため、比較的信頼度が高いものと考えられる。

(2) 表3（雪害発生の有無）

本表は各市町村における各種の雪害の有無を記号で表示している。なお前資料(I)とは記号が若干変っている。合計欄には「被害あり」と答えた市町村の数を記載したが、スペースの都合で1項目ごとに上下2行に分けて示した。

(3) 表4（雪害発生の量的指標）

本表は前半（A表）と後半（B表）に分かれている。

市町村における各種の雪害の量的状況の把握はきわめて不十分である。それゆえ本表では〈不明〉を2つに分けて示した。すなわち、被害の有無自体が不明の場合と、被害があったことは判明しているがその数量が不明である場合の2つである（表の脚注を参照）。

なお、同一項目内における部分的不明については、はっきり記載があったものののみ不明扱いとし、そのほかはとくに処置を行わなかった。したがって、たとえば人的被害などで死者1名とだけ記載があり、負傷者欄は空白となっているような例は、あるいは不明なのかも知れないが、本表では負傷者ゼロとして扱っている。複数の数字の記載がある項目では、0となっているもののなかにかかなりの部分的不明がある可能性がある。

〈被害なし〉の場合は空欄となるので、左側の市町村名欄との照合をしやすいするために、本表では各道府県ごとに5ヶ市町村おきに横線を入れた。

(4) 図2（最大積雪深）

対象市町村内ないし近傍の観測点における1980年～1981年冬期の最大積雪深を階層化し図示したものである。観測点の数は制限しなかった。複数の観測点のある場合は単純平均値をとった。したがって、サンプルの偏り等の問題の残る場合もある。

(5) 図4（消雪パイプ・ロードヒーティング投資）

本図と図5は前資料(I)にはなかったものである。本図では、単年度における防雪施設2種への投資の有無を示したが、これをフローと考えれば、前資料(I)の図5は、いわばその前段のストックを示すものである。

(6) 図5（流雪溝投資）

図4同様、前資料(I)の図6に関連する単年度の施設投資のフローを示すものである。

(7) 表5～表7（雪害現象の発生率）

〈雪害現象の発生率〉は、当該雪害現象の発生の有無が判明している市町村の数に対する、被害発生市町村の数の比率である。

表5において最大積雪深の累年平均とは、日本積雪連合（1949）：「雪の気候図」所収の、〈最深積雪の極の平均〉の等値線図から求めた値である。

表5と表6および表7の間では、全階層（地域）平均の値が異なるものがある。これは、表5の市町村特性が初年度回答市町村のみについて用意されているため、同表では今回あらたに回答のあった市町村が除外されているのに対し、表6および表7ではこれらも含まれていることによるものである。

3. おわりに

前資料(I)P.8に述べた改善課題については、すでに当時本資料のための調査が終っていた

こともあり、ほとんどが今後に残されることになった。これについては、続編を期したい。

業務多忙の折、調査にご協力頂いた豪雪地帯の各市町村の担当者各位に対し、心からお礼申し上げたい。また、調査結果の集計では黒坂由貴子嬢に協力して頂いた。記して謝意を表する次第である。

追記 前資料(I)の正誤訂正について

さきに防災科学技術研究資料第72号として刊行した前資料(I)の内容に、若干の誤りがあることがその後判明した。この一部については同資料に正誤表を付したが、その後新しく発見されたものもあるため、ここにあらためて巻末に正誤表を掲げることとする。

(1982年9月21日 原稿受理)

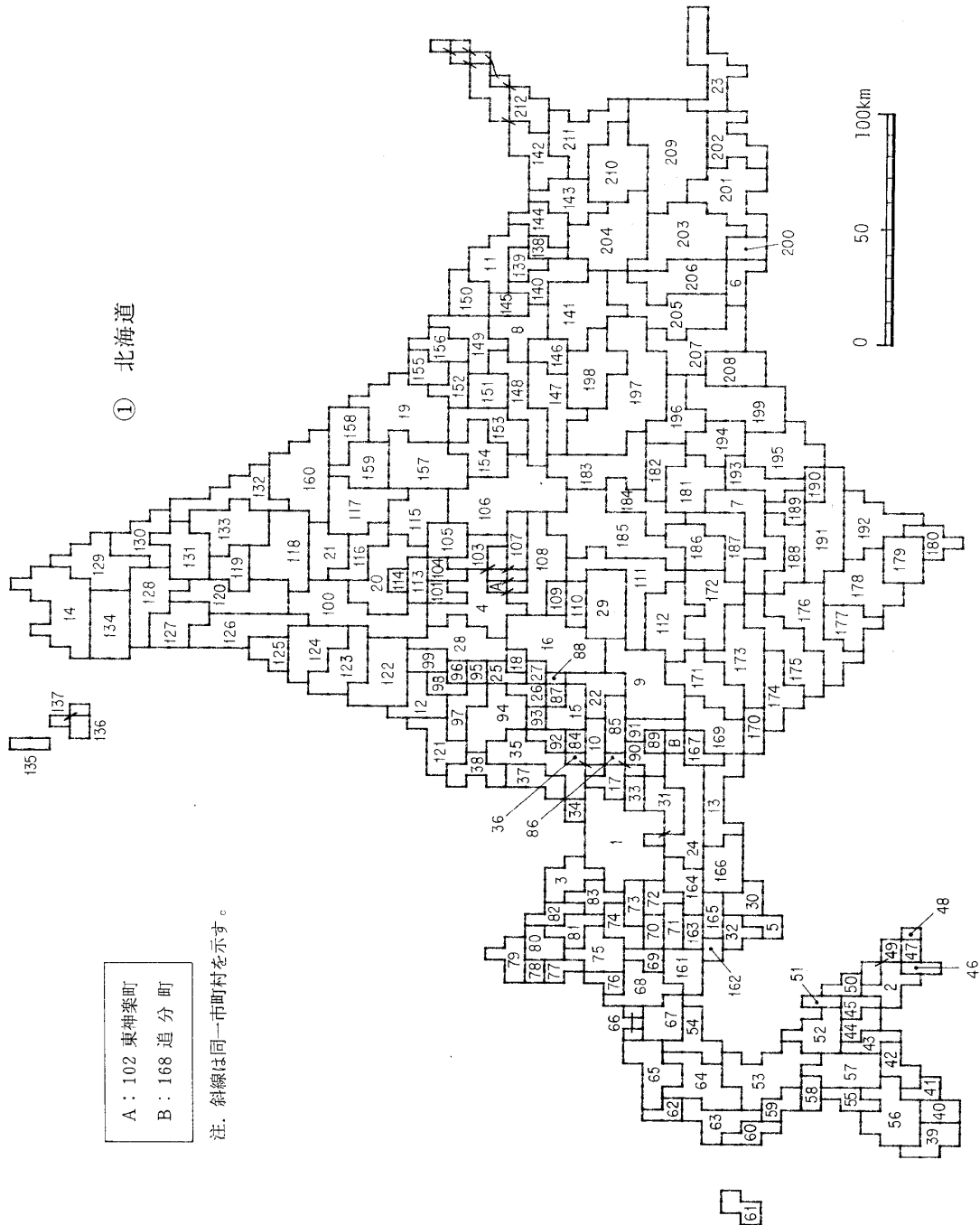


図1.1 豪雪地帯市町村の位置および境界（第1ブロック：北海道）

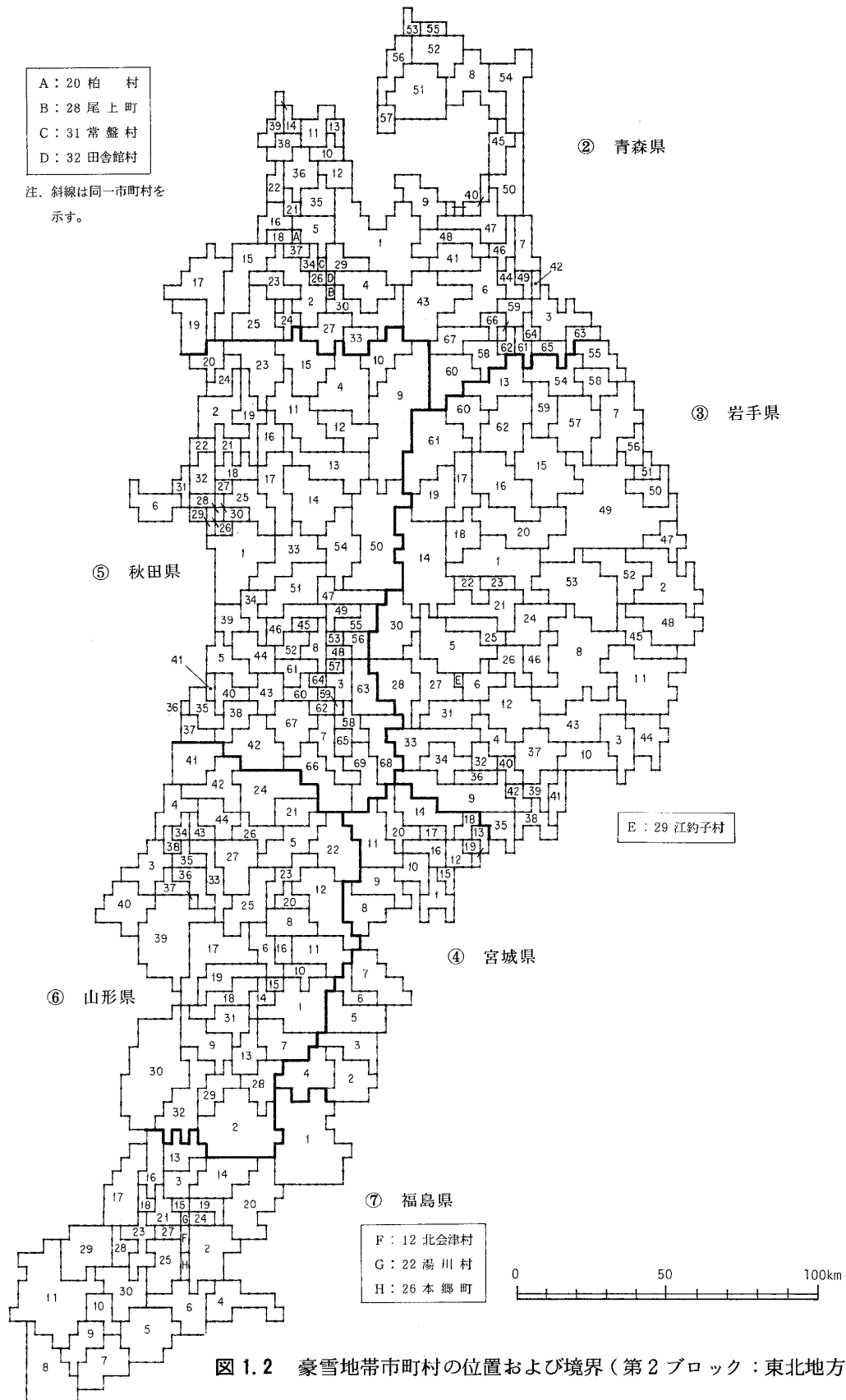


図 1.2 豪雪地帯市町村の位置および境界 (第2ブロック: 東北地方)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

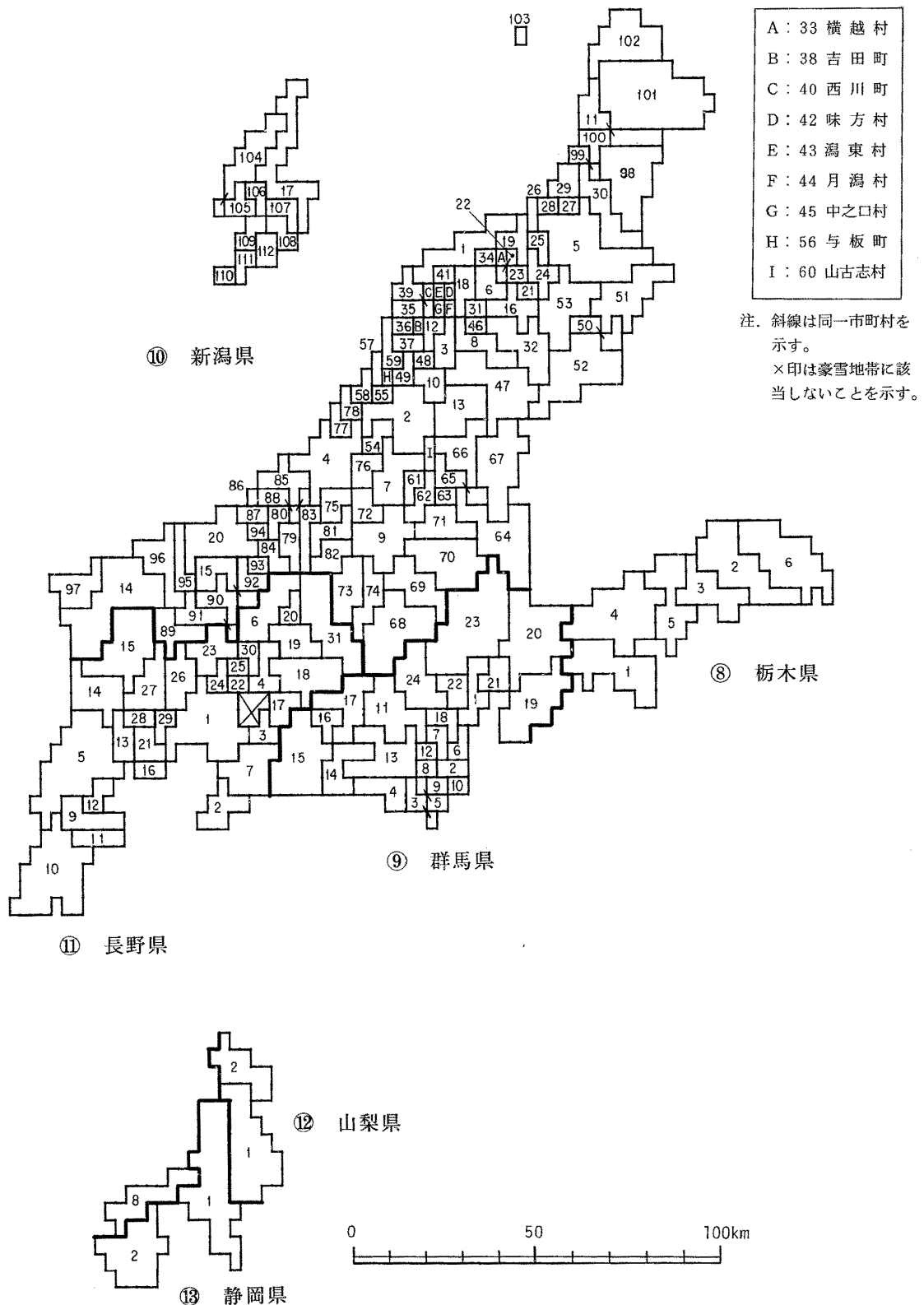


図 1.3 豪雪地帯市町村の位置および境界（第 3 ブロック：関東地方・中部地方東部）

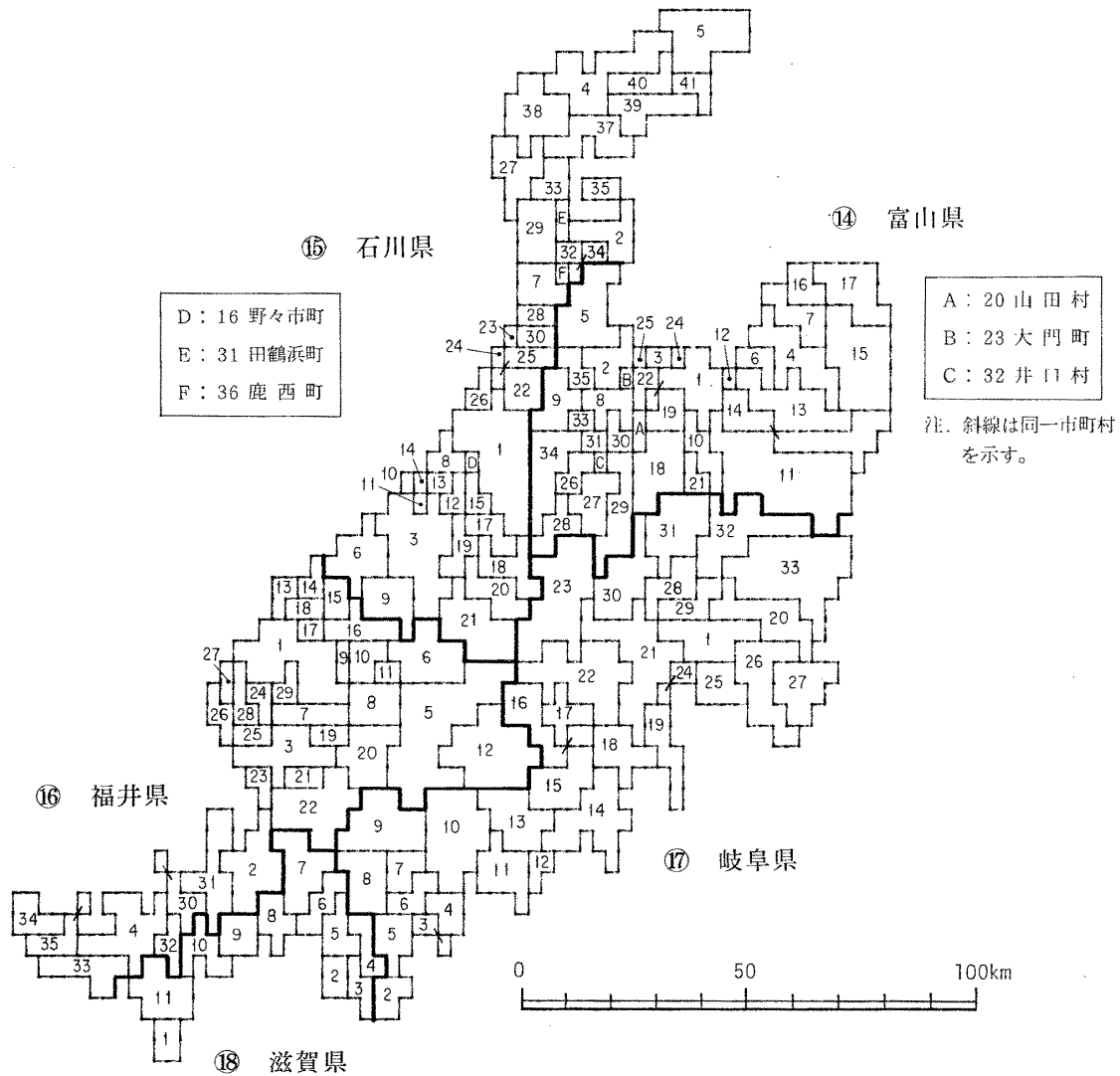


図1.4 豪雪地帯市町村の位置および境界(第4ブロック:中部地方西部・近畿地方東部)

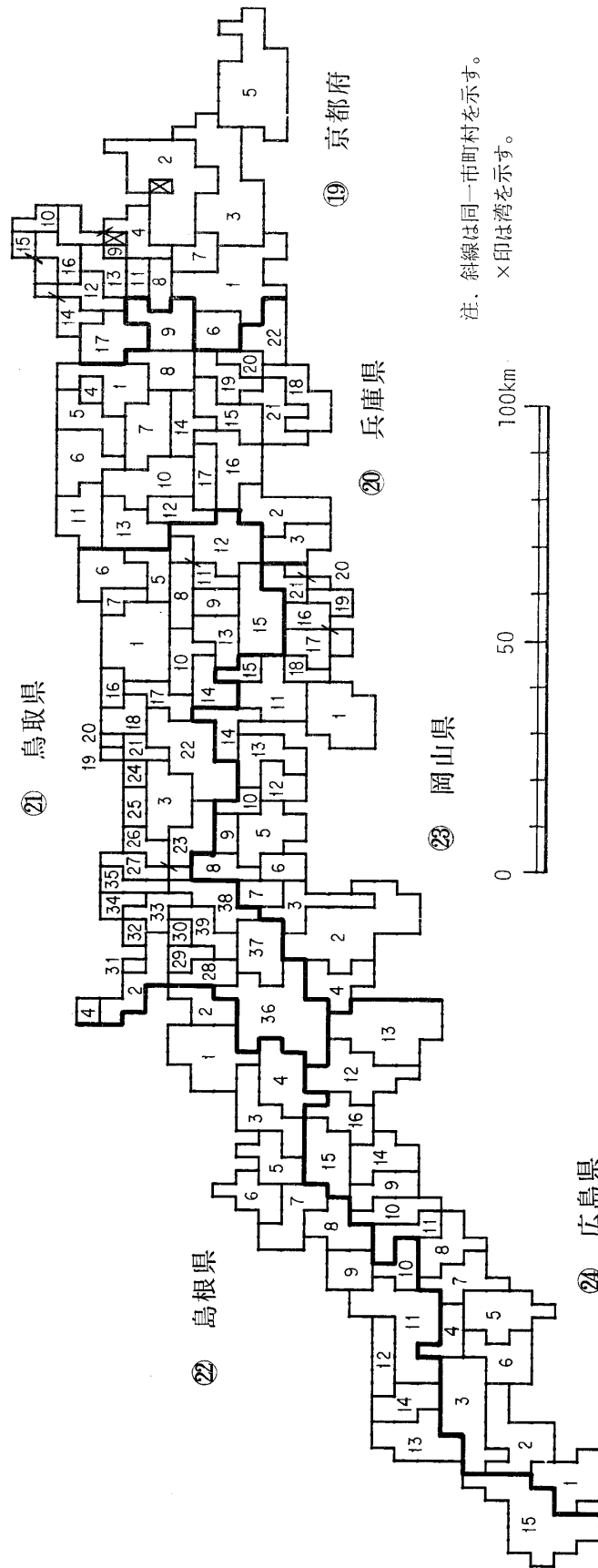


図 1.5 豪雪地帯市町村の位置および境界（第 5 ブロック：近畿地方西部・中国地方）

表 1.1 豪雪地帯市町村一覧(第1ブロック:北海道)
Table 1 List of municipalities.

1	札	幌	市	199	浦	幌	町
2	函	館	市	200	釧	路	町
3	小	樽	市	201	厚	岸	町
4	旭	川	市	202	浜	中	町
5	室	蘭	市	203	標	奈	町
6	釧	路	市	204	弟	子	町
7	帯	広	市	205	阿	寒	町
8	北	見	市	206	鶴	居	村
9	夕	張	市	207	白	糠	町
10	岩	見	市	208	音	別	町
11	網	沢	市	209	別	海	町
12	走	走	市	210	中	標	町
13	留	萌	市	211	標	津	町
14	苦	小	市	212	羅	白	町
15	稚	内	市				
16	美	唄	市				
17	芦	別	市				
18	江	別	市				
19	赤	平	市				
20	紋	別	市				
21	士	別	市				
22	名	寄	市				
23	三	笠	市				
24	根	室	市				
25	千	歳	市				
26	滝	川	市				
27	砂	川	市				
28	歌	志	市				
29	深	良	市				
30	富	別	市				
31	登	庭	市				
32	恵	達	市				
33	伊	島	町				
34	石	当	市	34	登	歌	町
35	狩	別	市	35	歌	歌	町
36	津	津	市	36	登	歌	町
37	田	益	市	37	登	歌	町
38	厚	前	市	38	登	歌	町
39	浜	島	市	39	登	歌	町
40	松	内	市	40	登	歌	町
41	福	古	市	41	登	歌	町
42	知	上	市	42	登	歌	町
43	木	大	市	43	登	歌	町
44	上	七	市	44	登	歌	町
45	戸	尻	市	45	登	歌	町
46	井	岸	市	46	登	歌	町
47	内	法	市	47	登	歌	町
48	華	茅	市	48	登	歌	町
49	部	部	市	49	登	歌	町
50	鹿	砂	市	50	登	歌	町
51	平	森	市	51	登	歌	町
52	別	八	市	52	登	歌	町
53	別	長	市	53	登	歌	町
54	寄	江	市	54	登	歌	町
55	笠	上	市	55	登	歌	町
56	室	厚	市	56	登	歌	町
57	歳	乙	市	57	登	歌	町
58	川	熊	市	58	登	歌	町
59	川	大	市	59	登	歌	町
60	内	奥	市	60	登	歌	町
61	川	瀬	市	61	登	歌	町
62	野	北	市	62	登	歌	町
63	別	今	市	63	登	歌	町
64	庭	島	市	64	登	歌	町
65	達	寿	市	65	登	歌	町
66	島	都	町	66	登	歌	町
67	黒	松	町	67	登	歌	町
68	蘭	越	町	68	登	歌	町
69	ニ	セ	町	69	登	歌	町
70	真	狩	村	70	登	歌	町
71	留	都	村	71	登	歌	町
72	喜	別	町	72	登	歌	町
73	京	極	町	73	登	歌	町
74	俱	知	町	74	登	歌	町
75	共	和	町	75	登	歌	町
76	岩	内	町	76	登	歌	町
77	泊	患	村	77	登	歌	町
78	神	丹	村	78	登	歌	町
79	積	平	町	79	登	歌	町
80	古	木	町	80	登	歌	町
81	仁	市	町	81	登	歌	町
82	余	川	町	82	登	歌	町
83	赤	井	村	83	登	歌	町
84	北	沢	村	84	登	歌	町
85	栗	幌	町	85	登	歌	町
86	南	江	町	86	登	歌	町
87	奈	川	町	87	登	歌	町
88	上	砂	町	88	登	歌	町
89	由	仁	町	89	登	歌	町
90	長	沼	町	90	登	歌	町
91	栗	山	町	91	登	歌	町
92	月	形	町	92	登	歌	町
93	浦	白	町	93	登	歌	町
94	新	十	町	94	登	歌	町
95	妹	背	町	95	登	歌	町
96	株	父	町	96	登	歌	町
97	雨	別	町	97	登	歌	町
98	北	竜	町	98	登	歌	町
99	沼	田	町	99	登	歌	町
100	幌	加	町	100	登	歌	町
101	鷹	栖	町	101	登	歌	町
102	東	神	町	102	登	歌	町
103	当	麻	町	103	登	歌	町
104	比	布	町	104	登	歌	町
105	愛	別	町	105	登	歌	町
106	上	川	町	106	登	歌	町
107	東	川	町	107	登	歌	町
108	美	珠	町	108	登	歌	町
109	上	野	町	109	登	歌	町
110	中	野	町	110	登	歌	町
111	南	野	村	111	登	歌	町
112	占	冠	村	112	登	歌	町
113	和	寒	町	113	登	歌	町
114	剣	淵	町	114	登	歌	町
115	朝	日	町	115	登	歌	町
116	風	連	町	116	登	歌	町
117	下	川	町	117	登	歌	町
118	美	深	町	118	登	歌	町
119	音	威	村	119	登	歌	町
120	中	子	村	120	登	歌	町
121	増	川	町	121	登	歌	町
122	小	毛	町	122	登	歌	町
123	芒	平	町	123	登	歌	町
124	羽	前	町	124	登	歌	町
125	初	幌	村	125	登	歌	町
126	遠	別	町	126	登	歌	町
127	天	山	町	127	登	歌	町
128	幌	塩	町	128	登	歌	町
129	猿	延	町	129	登	歌	町
130	浜	弘	村	130	登	歌	町
131	中	頓	町	131	登	歌	町
132	枝	幸	町	132	登	歌	町
133	歌	登	町	133	登	歌	町
134	豊	富	町	134	登	歌	町
135	礼	文	町	135	登	歌	町
136	利	尻	町	136	登	歌	町
137	東	利	町	137	登	歌	町
138	東	藻	村	138	登	歌	町
139	女	滿	町	139	登	歌	町
140	美	幌	町	140	登	歌	町
141	津	別	町	141	登	歌	町
142	斜	里	町	142	登	歌	町
143	清	里	町	143	登	歌	町
144	小	水	町	144	登	歌	町
145	端	野	町	145	登	歌	町
146	訓	子	町	146	登	歌	町
147	置	戸	町	147	登	歌	町
148	留	邊	町	148	登	歌	町
149	佐	呂	町	149	登	歌	町
150	常	呂	町	150	登	歌	町
151	生	田	町	151	登	歌	町
152	遠	原	町	152	登	歌	町
153	丸	輕	町	153	登	歌	町
154	白	布	村	154	登	歌	町
155	上	滝	町	155	登	歌	町
156	湧	別	町	156	登	歌	町
157	滝	上	町	157	登	歌	町
158	興	部	町	158	登	歌	町
159	西	興	村	159	登	歌	町
160	雄	武	町	160	登	歌	町
161	豊	浦	町	161	登	歌	町
162	蛇	田	町	162	登	歌	町
163	洞	翁	村	163	登	歌	町
164	大	滝	村	164	登	歌	町
165	壮	警	町	165	登	歌	町
166	白	早	町	166	登	歌	町
167	追	分	町	167	登	歌	町
168	厚	真	町	168	登	歌	町
169	鶴	川	町	169	登	歌	町
170	鶴	別	町	170	登	歌	町
171	子	高	町	171	登	歌	町
172	寒	取	町	172	登	歌	町
173	居	別	町	173	登	歌	町
174	糠	冠	町	174	登	歌	町
175	別	内	町	175	登	歌	町
176	海	石	町	176	登	歌	町
177	標	河	町	177	登	歌	町
178	津	似	町	178	登	歌	町
179	津	り	町	179	登	歌	町
180	羅	更	町	180	登	歌	町
181		士	町	181	登	歌	町
182		鹿	町	182	登	歌	町
183		新	町	183	登	歌	町
184		得	町	184	登	歌	町
185		水	町	185	登	歌	町
186		室	町	186	登	歌	町
187		札	町	187	登	歌	町
188		別	村	188	登	歌	町
189		類	村	189	登	歌	町
190		樹	村	190	登	歌	町
191		尾	町	191	登	歌	町
192		別	町	192	登	歌	町
193		田	町	193	登	歌	町
194		頃	町	194	登	歌	町
195		別	町	195	登	歌	町
196		寄	町	196	登	歌	町
197		別	町	197	登	歌	町
198		陸	町	198	登	歌	町

表1.2 豪雪地帯市町村一覧(第2ブロック:東北地方)

[illegible]

— 14 —

表 1.4 豪雪地帯市町村一覧(第4ブロック：中部地方西部・近畿地方東部)

⑭	富山	富山	高山	新津	魚沼	氷滑	黒部	砺波	小矢部	大野	大津	舟橋	上立	宇奈月	入善	朝日	八尾	婦中	山田	細入	小杉	大田	下門	大島	城端	平島	上賀	利川	庄井	井口	
1	野	光	岡	川	沢	尾松	島洲	賀加	羽松	山根	寺辰	川美	鶴野	河吉	鳥尾	白津	高七	宇内	富志	志	雄	来	雄	来	雄	来	雄	来	雄	来	雄
33	福	福	福	石	金	七	小	輪	珠	加	羽	松	山	根	寺	辰	川	美	鶴	野	河	吉	鳥	尾	白	津	高	七	宇	内	富
34	福	福	福	石	金	七	小	輪	珠	加	羽	松	山	根	寺	辰	川	美	鶴	野	河	吉	鳥	尾	白	津	高	七	宇	内	富
35	福	福	福	石	金	七	小	輪	珠	加	羽	松	山	根	寺	辰	川	美	鶴	野	河	吉	鳥	尾	白	津	高	七	宇	内	富
⑮	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
29	志	押	田	鳥	中	鹿	能	鹿	穴	門	能	柳	内	福	福	敦	武	小	大	勝	靖	美	松	永	上	和	三	芦	金	丸	春
30	賀	水	鶴	屋	島	島	登	西	水	前	都	田	浦	井	井	賀	生	浜	野	山	江	山	岡	平	志	比	泉	国	原	津	岡
31	賀	水	鶴	屋	島	島	登	西	水	前	都	田	浦	井	井	賀	生	浜	野	山	江	山	岡	平	志	比	泉	国	原	津	岡
32	賀	水	鶴	屋	島	島	登	西	水	前	都	田	浦	井	井	賀	生	浜	野	山	江	山	岡	平	志	比	泉	国	原	津	岡
33	賀	水	鶴	屋	島	島	登	西	水	前	都	田	浦	井	井	賀	生	浜	野	山	江	山	岡	平	志	比	泉	国	原	津	岡
⑯	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
19	今	池	南	今	河	朝	宮	越	越	織	清	三	美	上	名	高	大	岐	高	関	揖	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞	板
20	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
21	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
22	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
23	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
24	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
25	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
26	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
27	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
28	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
29	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
30	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
31	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
32	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
33	立	田	条	庄	野	日	崎	前	廻	田	水	方	浜	中	田	浜	飯	阜	山	ケ	斐	汲	谷	春	久	藤	坂	德	根	美	洞
⑰	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
15	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
16	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
17	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
18	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
19	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
20	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
21	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
22	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
23	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
24	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
25	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
26	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
27	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
28	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
29	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
30	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
31	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
32	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
33	大	白	高	明	馬	丹	清	荘	白	宮	久	朝	高	古	国	河	宮	神	上	滋	大	長	山	伊	浅	木	奈	西	マ	今	朽
⑱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
15	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
16	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
17	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
18	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
19	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
20	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
21	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
22	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
23	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
24	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
25	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
26	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅	キ	津
27	和	鳥	驚	方	瀬	生	見	川	川	々	野	日	根	川	府	合	川	岡	室	賀	津	浜	東	吹	井	本	之	吳	浅		

表1.5 豪雪地帯市町村一覧(第5ブロック:近畿地方西部・中国地方)

[illegible]

表 2 雪寒対策投資の概況(豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期)(Ⅰ)

Table 2 Public costs for snow removal and snow control for municipalities (1979-1980).

市町村名	財政規模 (百万円)	注) 財政力 指数	雪寒対策関係投資額(百万円)					
			道路 関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍害防 止事業	その他	合計
北海道	301573	0.572	3169	2817	177	175	0	0 3169
1 札幌市	31091	0.505	338	218	1	85	34	15 353
3 小樽市	62561	0.610	706	547	51	45	63	0 706
4 旭川市	146	0.111	9	9	0	0	0	0 9
5 室蘭市	55896	0.697	26	12	3	11	0	0 110
6 釧路市	32832	0.549	124	58	0	65	1	9 133
10 岩手県	4356	0.437	209	112	3	94	0	0 209
11 網走市	11076	0.281	85	72	2	0	11	4 89
12 留萌市	9524	0.311	29	29	0	0	0	0 29
16 美幌市	3705	0.261	86	0	34	0	0	0 168
17 江別市	3767	0.327	168	104	0	64	0	0 336
20 七飯町	5822	0.451	103	65	0	38	0	5 108
21 名寄町	8147	0.328	132	132	0	0	64	196
25 滝川市	3430	0.466	137	75	0	44	18	4 141
26 砂川市	1958	0.215	79	45	0	34	0	17 96
28 深川市	1608	0.095	102	14	0	88	0	14 116
31 恵庭市	1252	0.310	15	15	0	0	0	8 23
32 伊達市	6043	0.174	6	5	0	0	1	1 7
33 石川町	1079	0.239	12	12	0	0	0	4 16
34 新築村	1050	0.217	12	8	0	0	4	1 13
36 厚田町	1805	0.473	20	0	55	0	12	0 87
37 厚田町	789	0.135	1	1	0	0	0	1 2
38 浜益町	902	0.135	1	1	0	0	0	0 1
40 旭川市	1344	0.200	2	2	0	0	0	0 2
41 知内町	5529	0.299	1	1	0	0	0	0 2
42 本古町	1364	0.184	23	17	6	0	0	0 23
43 上磯町	1873	0.267	5	5	0	0	0	0 5
44 大野町	830	0.111	2	2	0	0	0	0 2
45 七飯町	1805	0.473	20	0	55	0	12	0 87
46 戸井町	789	0.135	1	1	0	0	0	0 1
48 旭川市	1344	0.200	2	2	0	0	0	0 2
49 南茅渚町	5529	0.299	1	1	0	0	0	0 2
51 砂防町	1364	0.184	23	17	6	0	0	0 23
52 森町	1873	0.267	5	5	0	0	0	0 5
53 八雲町	830	0.111	2	2	0	0	0	0 2
56 上ノ国町	1805	0.473	20	0	55	0	12	0 87
57 厚沢部町	789	0.135	1	1	0	0	0	0 1
58 乙部町	1344	0.200	2	2	0	0	0	0 2
59 熊石町	5529	0.299	1	1	0	0	0	0 2
60 大成町	1364	0.184	23	17	6	0	0	0 23
62 瀬川町	2658	0.166	51	28	1	16	6	1 52
63 北郷山町	3300	0.206	55	27	28	0	0	7 62
64 今金町	1484	0.111	9	9	0	0	0	0 9
65 島根町	2128	0.170	9	9	0	0	0	0 10
66 島根町	3707	0.213	101	74	0	27	0	16 117
68 蘭越町	2368	0.155	36	0	0	0	0	37 37
69 真狩村	894	0.213	60	12	32	1	15	2 62
70 留寿村	2365	0.209	56	56	0	0	0	8 64
71 留寿村	1851	0.414	94	62	0	30	2	7 101
72 喜茂別町	1130	0.092	51	24	0	0	0	0 15
73 喜茂別町	881	0.162	16	14	0	2	0	1 17
74 倶知安町	5927	0.383	347	41	0	192	114	13 360
75 神里内村	3098	0.231	36	25	0	0	11	1 37
76 神里内村	1953	0.210	49	19	0	25	5	5 54
77 泊村	2165	0.337	66	42	0	24	0	0 66
78 神里内村	1240	0.278	19	19	0	0	0	3 22
79 神里内村	1770	0.218	28	24	0	0	4	0 28
80 古平町	1959	0.202	38	17	0	0	21	0 138
81 仁木町	3978	0.211	123	94	0	29	0	15 138
82 仁木町	1458	0.178	35	17	0	18	0	0 35
83 余市町	1670	0.174	26	19	0	0	7	2 28
84 余市町	1546	0.161	148	103	0	9	36	1 149
85 栗沢町	2389	0.201	83	0	36	47	0	1 84
86 南幌町	2519	0.138	118	111	0	7	0	6 124
87 上砂川町	1340	0.194	60	25	0	35	0	0 60
88 長沼町	2430	0.213	11	11	0	0	0	2 13
89 栗山町	1310	0.205	27	12	0	15	0	0 27
90 月形町	1954	0.191	28	7	0	21	0	11 39
91 月形町	3035	0.182	8	8	0	0	0	0 8
92 月形町	2827	0.273	24	15	0	0	9	0 24
93 月形町	2615	0.244	95	9	0	86	0	4 99
94 月形町	6222	0.213	111	104	0	50	0	0 111
95 月形町	2828	0.174	111	9	0	0	0	0 111
96 月形町	1488	0.119	9	9	0	0	0	4 13

(*)印は不明を示す) 注) 4ページ参照。

表2 雪寒対策投資の概況(豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期)(2)

市町村名	財政規模 (百万円)	注) 財政力 指数	気象対策関係投資額(百万円)						合計
			道路 関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍害 防止 事業	その他	道路 以外	
114 網走市	2559	0.174	****	24	0	29	****	0	****
115 朝日町	1298	0.180	57	30	0	27	0	1	58
116 下川町	1599	0.168	21	20	0	1	0	1	22
117 美幌町	3196	0.181	88	56	0	32	0	0	88
118 美幌町	1462	0.151	****	71	0	0	****	20	****
119 美幌町	1960	0.163	82	82	0	0	0	25	107
120 中川町	2563	0.159	21	14	7	0	0	0	47
121 増毛町	2727	0.176	41	41	0	0	0	0	41
122 小幌町	2117	0.174	163	38	0	125	0	0	163
123 苫前町	3902	0.212	40	36	1	0	3	3	43
124 羽幌町	1431	0.151	19	19	0	0	0	0	19
125 初山町	2069	0.159	48	32	3	0	13	****	****
126 遠別町	3132	0.180	****	43	4	33	****	14	****
127 天塩町	1201	0.167	19	19	0	0	0	13	32
128 網走市	2646	0.178	74	57	17	0	0	0	****
129 雄勝町	1394	0.214	186	25	1	160	0	12	198
130 雄勝町	1791	0.155	62	33	7	22	0	0	62
131 中頓別町	1589	0.244	385	41	0	344	0	0	385
132 枝幸町	2523	0.145	45	19	1	25	0	0	45
133 歌島町	1309	0.191	86	86	0	0	0	****	****
134 歌島町	2320	0.100	178	27	0	136	15	307	485
135 礼文町	2037	0.102	18	10	8	0	0	0	18
136 礼文町	2363	0.161	14	14	0	0	0	0	14
137 礼文町	2363	0.161	14	14	0	0	0	0	14
138 東雄勝町	2978	0.219	55	25	6	24	0	30	85
139 女満別町	4911	0.380	198	13	0	165	20	0	198
140 美幌町	2306	0.228	60	10	0	50	0	0	60
141 津別町	2077	0.264	31	19	0	12	0	0	31
142 斜里町	1151	0.210	26	5	0	21	0	0	26
143 清里町	2825	0.182	452	28	0	409	15	3	455
144 小清水町	3969	0.273	4	4	0	0	0	0	4
145 端野町	3515	0.197	191	51	0	112	28	109	300
146 端野町	3038	0.200	19	19	0	0	0	0	19
147 留辺蘂町	1868	0.151	25	11	0	14	0	0	25
148 留辺蘂町	1465	0.136	21	9	0	12	0	0	23
149 佐呂山町	1209	0.136	77	5	16	56	0	0	77
150 常呂町	2774	0.256	27	27	0	0	0	4	31
151 丸瀬布町	2590	0.225	121	22	0	99	0	0	121
152 白滝村	2360	0.165	32	32	0	0	0	0	32
153 白滝村	605	0.115	42	12	2	28	0	0	42
154 白滝村	2669	0.196	31	31	0	0	0	0	31
155 湧別町	11562	7266	448	4116	461	1010	11927	****	****
156 湧別町	832846	****	****	****	****	****	****	****	****
157 滝上町	****	****	****	****	****	****	****	****	****
158 滝上町	****	****	****	****	****	****	****	****	****
159 西郷町	****	****	****	****	****	****	****	****	****
160 雄武町	****	****	****	****	****	****	****	****	****

(*)印は不明を示す) 注) 4ページ参照。

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表2 雪害対策投資の概況(豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期)(3)

市町村名	財政規模 (百万円)	注) 財政力 指数	雪害対策関係投資額(百万円)					
			道路 関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍雪 防止 事業	その他	合計
北8 北見市	7867 0.524	73	31	12	12	12	18	4 77
北9 夕張市	13631 0.315	60	45	6	6	6	6	6 48
北13 苫小牧市	17641	48	25	0	23	0	0	0 31
北18 赤平市	6682 0.308	31	0	0	0	0	0	0 103
北29 富良野市	2168 0.307	98	79	0	0	0	19	5 13
北35 当別町	4138 0.190	12	12	0	0	0	0	0 39
北47 札幌市	2517 0.124	1	1	0	0	0	0	0 0
北54 長万町	2840 0.275	39	10	1	19	9	0	0 11
北55 江差町	2075 0.167	17	17	0	0	0	0	0 22
北67 黒松町	1441 0.200	73	73	0	0	0	13	86
北75 共和町	5089 0.313	27	24	1	0	0	2	16 43
北113 和寒町	1346 0.167	106	30	0	75	1	19	125
北152 遠軽町	4233 0.342	11	11	0	0	0	0	0 11
北162 虻田町	1875 0.302	8	8	0	0	0	0	0 0
北178 浦河町	2162 0.299	8	8	0	0	0	0	0 0
青森県								
2 弘前市	27176 0.491	126	126	0	0	0	0	22 148
3 八戸市	40319 0.658	71	71	0	0	0	0	0 71
4 黒石市	7020 0.346	80	80	0	0	0	0	0 80
5 五所川原市	10389 0.420	167	29	0	126	12	0	0 167
6 十和田市	10845 0.416	8	8	0	0	0	0	0 8
7 三沢市	10892	58	58	0	0	0	0	0 0
8 むつ市	7484 0.430	24	24	0	0	0	0	0 24
9 平内町	3938 0.233	24	24	0	0	0	0	0 24
10 藤田町	711 0.178	3	3	0	0	0	0	0 3
11 今別町	821 0.189	19	19	0	0	0	0	0 19
12 蓬田村	1393 0.157	53	15	0	0	0	38	9 62
13 平沢町	1111 0.109	3	3	0	0	0	1	1 4
14 三戸町	1119 0.360	5	5	0	0	0	0	0 5
15 鯉ヶ沢町	3609 0.196	55	55	0	0	0	0	0 55
16 木造町	4406 0.233	53	49	4	0	0	0	0 53
17 深浦町	1312 0.181	13	12	1	0	0	0	0 13
18 森田村	1064 0.167	2	2	0	0	0	0	0 2
19 岩崎村	1120 0.163	1	1	0	0	0	0	0 1
21 桶川村	722 0.146	8	7	1	0	0	0	1 9
22 車力村	3117 0.227	18	18	0	0	0	0	0 18
23 岩木町	1959 0.145	12	12	0	0	0	0	0 12
24 相馬村	962 0.103	33	15	0	0	0	18	0 33
25 西目屋村	1889 0.244	25	25	0	0	0	0	0 25
26 藤崎町								
青森県計	191847	1330	934	19	422	70	48	1363

(注) ① 印は不明を示す ② 4 ページ参照。

表2 雪寒対策投資の概況(豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期)(4)

市町村名	雪寒対策関係投資額(百万円)					合計			
	財政規模 (百万円)	注) 財政力 指数	道路関係事業						
			除排雪 事業	雪害防 止事業	その他				
							道外		
市町村名	財政規模 (百万円)	注) 財政力 指数	道路 関係	除排雪 事業	雪害防 止事業	その他	道外 以外	合計	
4 水沢市	9520	0.537	7	7	0	0	0	7	
5 花巻市	11821	0.470	19	19	0	0	0	19	
6 北上市	11128	0.518	20	20	0	0	0	20	
8 渡辺市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
9 一関市	11798	*****	5	5	0	0	0	5	
10 陸前高田市	7566	0.240	0	0	0	0	0	0	
11 釜石市	12782	0.585	4	4	0	0	0	4	
13 二戸市	6273	0.287	11	11	0	0	0	11	
15 葛巻町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
16 岩手町	4339	0.228	50	3	0	47	0	50	
17 西根町	5340	0.275	*****	6	*****	*****	*****	*****	
18 滝沢村	*****	*****	9	8	1	0	0	9	
19 松尾村	3508	0.286	21	21	0	0	0	21	
20 玉山村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
21 紫波町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
22 矢野町	3202	0.451	47	4	0	43	0	47	
23 大田町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
24 大田町	2574	0.185	4	4	0	0	0	4	
25 石巻市	3767	0.300	3	*****	*****	*****	1	4	
26 東和町	3801	0.200	*****	14	*****	*****	*****	*****	
28 湯田町	1830	0.158	*****	34	0	82	*****	*****	
29 江刺子村	784	0.291	10	10	0	0	0	10	
30 沢内村	1832	0.110	*****	43	9	0	*****	*****	
31 金ヶ崎町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
32 前沢町	2844	*****	14	14	0	0	0	14	
33 前沢町	3190	0.210	32	7	0	24	1	33	
34 衣川村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
35 花泉町	902	0.250	1	1	0	0	0	1	
36 平泉町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
39 千厩町	2539	*****	*****	3	*****	*****	1	*****	
40 東山町	1420	0.160	14	2	0	11	1	15	
42 川崎村	2960	0.187	1	1	0	0	0	1	
43 生田町	3248	0.150	1	1	0	0	0	1	
44 三陸町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
45 大宮町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
46 宮守町	2198	0.161	1	1	0	0	0	1	
47 田子町	4203	0.250	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
48 山田町	2255	0.163	4	4	0	0	0	4	
49 岩手町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
50 野田村	1534	0.136	2	2	0	0	0	2	
51 菅代村	1346	0.145	4	4	0	0	0	4	
52 新井村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
53 隆村	3400	0.177	*****	3	*****	*****	*****	*****	
54 隆村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
④ 宮城県	189533	*****	350	314	10	207	11	22	361
1 古川市	4488	0.583	12	12	0	0	0	0	12
2 白石市	6623	0.402	10	10	0	0	0	2	12
4 七ヶ浜町	959	0.141	10	10	0	0	0	3	13
7 宮城町	1839	0.529	63	5	0	58	0	0	63
8 小野田町	1770	0.231	49	49	0	0	0	0	49
9 宮崎町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10 岩出山町	2925	0.293	13	13	0	0	0	0	13
13 若柳町	1390	0.304	0	0	0	0	0	0	0
14 栗駒町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
17 養父町	1393	0.218	2	2	0	0	0	0	2
18 釜成町	2230	0.211	4	4	0	0	0	0	4
20 花山村	397	0.111	1	1	0	0	0	0	1
宮城県計	24014	*****	164	106	0	58	0	5	169
⑤ 秋田県	41503	0.740	136	136	0	0	0	0	136
1 秋田市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2 能代市	7076	0.480	121	68	0	53	0	0	121
3 横手市	5456	0.517	45	45	0	0	0	12	57
4 大館市	7949	0.456	29	29	0	0	0	15	44
5 本荘市	8610	0.311	13	13	0	0	0	0	13
6 男鹿市	6405	0.373	92	25	113	*****	*****	*****	*****
7 湯沢市	3334	0.402	133	82	48	0	3	4	137
8 大曲市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10 小坂町	2797	0.245	7	7	0	0	0	0	7
11 鷹巣町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
12 比内町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
13 森吉町	2283	0.155	42	42	0	0	0	18	60
14 阿仁町	1094	0.257	10	10	0	0	0	19	29
15 田子町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
17 上小阿仁町	2053	0.216	4	4	0	0	0	0	4
18 崎町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

(*) 田は不明を示す (注) 4 ページ参照。

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表2 雪害対策投資の概況(豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期)(5)

市町村名	財政規模 (百万円)	注) 財政力 指数	雪害対策関係投資額(百万円)					雪害対策関係投資額(百万円)				
			道路 関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍雪 防止 事業	その他	道路 関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍雪 防止 事業	その他
19 ニッポン市	966	0.239	10	7	2	0	1	0	0	0	0	10
21 山本町	1746	0.165	7	6	0	0	1	0	1	0	1	6
22 八竜町	760	0.177	5	4	0	0	1	0	1	0	1	6
23 藤原村	1425	0.302	29	25	0	4	0	3	32			
24 五城目町	1843	0.268	3	3	0	0	0	3	3			
25 昭和町	1600	0.268	7	6	1	0	0	3	10			
26 八郎潟町	977	0.300	2	2	0	0	0	1	3			
27 飯田川町	3236	0.286	8	8	0	0	0	1	9			
28 天王町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
29 井川町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
30 若美町	2009	0.210	18	18	0	0	0	0	18			
31 雄和町	2449	0.743	12	12	0	0	0	0	12			
32 仁賀保町	1000	0.256	1	1	0	0	0	0	1			
33 金谷町	2486	0.256	4	4	0	0	0	1	5			
34 矢島町	1579	0.193	38	32	0	0	6	4	42			
35 神岡町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
36 西目町	2987	0.158	46	46	0	0	0	2	48			
37 大内町	1485	0.048	72	26	0	46	0	0	72			
38 角館町	2087	0.320	12	12	0	18	0	0	11			
39 六甲町	840	0.268	11	11	0	0	0	0	11			
40 中仙町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
41 仙北町	3079	0.211	15	14	1	0	0	0	15			
42 西木町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
43 太田町	1649	0.204	38	38	0	0	0	0	36			
44 仙南町	2144	0.242	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
45 増田町	2465	0.236	72	36	36	0	0	2	74			
46 雄物川町	1472	0.326	98	25	3	70	0	8	106			
47 山内町	870	0.139	56	33	0	23	0	0	56			
48 大雄村	1809	0.223	22	22	0	0	0	0	22			
49 稲川町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
50 雄勝町	1988	0.233	55	44	1	10	0	6	61			
51 羽後町	1243	0.101	17	17	0	0	0	13	35			
52 秋田県計	134754	1148	980	117	337	12	118	1302				
53 山形県計	151186	1834	1378	257	263	52	450	2218				

(注) *印は不明を示す

(注) 4ページ参照。

表2 雪寒対策投資の概況（豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期）(6)

市町村名	財政規模 (百万円)	注) 財政力 指数	雪寒対策関係投資額 (百万円)					雪寒対策関係投資額 (百万円)				
			道路 関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍雪害 防止 事業	その他	道路 関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍雪害 防止 事業	その他
① 福島県												
1 福島市	36868	0.673	12	12	0	0	0	10	10	22	22	21
2 会津若松市	2906	0.400	84	70	2	0	12	2	86	86	16	16
3 喜多方市	1650	0.258	35	35	0	0	0	11	46	46	30	30
4 天来村	2546	0.196	30	30	0	0	0	0	30	30	11	11
5 田島町	411	0.421	***	4	0	0	***	0	***	***	***	***
6 下郷町	531	0.098	8	7	0	0	1	3	11	11	6	6
8 松枝坂村	1788	0.140	35	32	3	0	0	0	35	35	***	***
9 伊前村	2706	0.300	62	59	1	0	2	3	65	65	***	***
10 南郷村	737	0.205	14	14	0	0	0	***	***	***	***	***
11 只見町	1815	0.132	36	21	0	0	15	2	38	38	***	***
12 北会津村	3192	0.170	***	82	0	41	***	***	***	***	***	***
13 熱塩村	3679	0.340	42	30	12	0	0	0	42	42	***	***
16 山形町	1092	0.160	7	7	0	0	0	1	8	8	***	***
17 西会津町	1579	0.237	73	19	54	0	0	3	76	76	***	***
19 磐梯町	1959	0.280	126	33	25	68	0	2	128	128	***	***
20 磐梯町	63459	564	455	97	109	30	37	587	587	587	587	587
21 会津坂下町	1827	0.243	3	3	0	0	0	12	15	15	***	***
22 湯川村	5000	0.340	38	8	0	30	0	0	38	38	***	***
24 河東町	3940	0.240	77	39	0	38	0	0	77	77	***	***
25 会津高田町	4285	0.202	2	2	0	0	0	1	3	3	***	***
26 本郷町	2293	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
27 新郷村	2710	0.211	6	6	0	0	0	1	7	7	***	***
28 三島町	1427	0.254	0	0	0	0	0	0	0	0	***	***
29 金山町	9047	0.292	25	24	1	0	0	0	25	25	***	***
30 昭和村	1842	0.269	50	4	***	***	***	***	54	54	***	***
青63 磐梯町	716	0.243	6	3	0	0	3	0	6	6	***	***
岩14 磐石町	1908	0.148	42	42	0	0	0	0	42	42	***	***
岩27 和歌町	1543	0.167	22	18	0	0	4	0	22	22	***	***
岩37 大東町	1535	0.105	***	27	0	0	0	***	***	***	***	***
岩41 室根村	2710	0.211	6	6	0	0	0	1	7	7	***	***
岩16 一迫町	1427	0.254	0	0	0	0	0	0	0	0	***	***
岩19 志波姫町	9047	0.292	25	24	1	0	0	0	25	25	***	***
岩32 大島村	716	0.243	6	3	0	0	3	0	6	6	***	***
岩39 岩城町	1908	0.148	42	42	0	0	0	0	42	42	***	***
岩43 東田利町	1543	0.167	22	18	0	0	4	0	22	22	***	***
岩52 南外村	1535	0.105	***	27	0	0	0	***	***	***	***	***
岩68 東成瀬村	2710	0.211	6	6	0	0	0	1	7	7	***	***
② 群馬県												
1 新島市	29666	0.708	299	194	45	0	60	85	384	384	384	384
2 民部市	13567	0.597	242	164	73	0	5	62	304	304	304	304
4 柏崎町	13398	0.519	120	60	37	0	23	8	128	128	128	128
5 新井市	4199	0.516	23	8	15	0	0	0	23	23	23	23
6 新井市	20783	67	69	44	35	0	2	69	69	69	69	69
③ 新潟県												
1 新潟市	29666	0.708	299	194	45	0	60	85	384	384	384	384
2 民部市	13567	0.597	242	164	73	0	5	62	304	304	304	304
4 柏崎町	13398	0.519	120	60	37	0	23	8	128	128	128	128
5 新井市	4199	0.516	23	8	15	0	0	0	23	23	23	23
6 新井市	20783	67	69	44	35	0	2	69	69	69	69	69

(注) ① 印は不明を示す ② ④ ページ参照。

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 2 雪寒対策投資の概況(豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期)(7)

市町村名	財政規模 (百万円)	注) 財政力 指数	雪寒対策関係投資額（百万円）						合計
			道路 関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍害防 止事業	その他	道路 以外	
7 小千谷市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
8 十日町市	3930 0.438	273	153	109	0	11	42	315	*****
9 村上市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
11 燕市	6518 0.677	63	15	38	0	10	0	63	*****
12 柳井市	2707 0.333	136	124	8	0	4	19	155	*****
13 米沢市	7226 0.397	54	6	22	26	0	0	54	*****
14 新井市	6273 0.381	168	116	29	23	0	24	192	*****
15 高井市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
17 高井市	6746 0.460	7	7	0	0	0	0	7	*****
18 白根市	6960 0.402	2	2	0	0	0	0	2	*****
19 豊栄市	20550 0.732	175	169	4	2	0	32	207	*****
20 上越市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
21 安田町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
22 京ヶ瀬村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
23 水原町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
24 笹神村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
25 豊浦町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
27 加治川村	720 0.263	12	12	0	0	0	2	14	*****
28 紫雲寺町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
29 中条町	4669 0.590	68	53	15	0	0	4	72	*****
31 小須戸町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
33 横越村	1430 0.370	6	6	0	0	0	0	6	*****
34 亀田町	4080 0.528	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
36 赤彦村	777 0.390	39	16	23	0	0	0	39	*****
37 分水町	2528 0.504	77	12	51	0	14	0	77	*****
38 吉田町	4161 0.416	13	13	0	0	0	0	13	*****
39 桑島町	5077 0.508	5	5	0	0	0	0	5	*****
40 西川町	2296 0.333	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
41 黒川町	3133 0.246	5	5	0	0	0	0	5	*****
42 味方村	1182 0.246	5	5	0	0	0	0	5	*****
43 湯沢村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
45 中之口村	2196 0.384	3	3	0	0	0	0	3	*****
46 田上町	3027 0.262	24	23	1	0	0	6	30	*****
47 下田村	1231 0.265	27	27	0	0	2	1	28	*****
49 中之島村	1834 0.197	22	22	0	0	0	3	25	*****
53 三川村	1193 0.249	51	11	26	1	13	6	57	*****
55 三島町	1504 0.281	18	4	10	0	4	2	20	*****
56 与板町	1163 0.345	16	16	0	0	0	0	16	*****
57 和島村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
58 出雲町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
60 山古志村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
61 川口町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
62 堀之内町	1961 0.300	39	25	7	5	2	6	45	*****
63 小出町	2437 0.416	168	31	101	33	3	12	180	*****
新潟県計	232228	4363	2187	1270	168	327	561	4774	*****

(*)印は不明を示す

注)

4ページ参照。

(*印は不明を示す) 注) 4ページ参照。

市町村名	財政規模 (百万円)	注)	雪害対策関係投資額(百万円)					合計
			道路関係	除排雪事業	防雪事業	凍雪防止事業	その他	
① 長野県								
1 上田市	17229	0.694	0	0	0	0	0	0
2 須坂市	3851	0.495	17	5	0	12	0	17
3 須坂市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
4 中野市	6806	0.515	49	0	0	0	4	53
5 大田原市	2962	0.313	179	96	64	0	19	15
6 飯山町	2858	0.324	62	11	0	51	0	62
7 奥信濃町	1192	0.120	7	7	0	0	0	8
8 穂高町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
9 穂高町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10 安曇村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
11 堀金村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
12 松原村	685	0.318	120	10	0	110	0	30
13 美馬村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
14 美馬村	979	0.632	38	35	3	0	0	38
15 小谷村	1043	0.309	65	65	0	0	0	*****
16 大田村	520	0.157	*****	2	0	0	0	*****
17 高山村	1671	0.217	18	8	0	10	0	1
18 山ノ内町	*****	*****	58	58	0	0	0	2
19 木島平町	2060	0.182	33	33	0	0	0	1
20 野沢温泉村	788	0.265	32	32	0	0	0	32
21 豊野町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
22 信濃町	1351	0.435	24	24	0	0	0	24
23 年礼村	674	0.332	4	4	0	0	0	4
24 三水村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
25 三水村	*****	0.183	41	3	*****	*****	3	44
26 戸隠村	1411	0.129	*****	4	0	0	*****	*****
28 小川村	1290	0.136	1	1	0	0	0	1
29 中条村	1366	0.202	11	11	0	0	0	2
30 豊田村	1570	0.109	92	87	5	0	0	15
31 豊田村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
長野県計	50306		851	545	72	133	19	81
② 静岡県								
1 水窪町	1492	0.295	1	0	0	0	1	0
静岡県計	1492		1	0	0	0	1	0
③ 静岡県								
18 高山市	1489	0.245	1	1	0	0	0	0
新 3 三島市	12664	0.736	66	36	30	0	0	2
新 16 三島市	5570	0.534	34	34	0	0	0	7
新 26 三島市	2311	*****	30	8	22	0	0	0
新 32 三島市	4665	0.316	92	57	35	0	0	6
④ 富山県								
1 富山市	47780	0.902	219	110	109	0	0	0
2 富山市	3503	0.751	190	86	104	0	0	11
3 富山市	3579	0.598	30	30	0	0	0	0
4 魚沼市	10552	0.365	35	35	0	0	0	6
5 米見市	2331	0.514	36	33	0	3	0	2
6 清川市	7515	0.964	250	67	4	179	0	*****
7 黒部市	4527	0.393	81	55	26	0	0	0
13 上山市	2158	0.503	36	15	17	0	4	0
14 立山町	971	0.554	65	15	11	39	0	0
15 宇奈町	*****	0.483	23	13	6	4	0	3
16 宇奈町	1610	0.376	39	11	0	28	0	0
17 朝日町	2041	0.320	3	3	0	0	0	0
18 八尾町	453	0.118	30	30	0	0	0	0
19 婦中町	892	0.484	34	3	15	9	7	1
20 細入村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
21 細入村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
22 小杉村	*****	0.384	*****	*****	*****	*****	*****	*****
24 下城崎町	509	0.213	*****	*****	*****	*****	*****	*****
26 城崎町	387	0.409	*****	*****	*****	*****	*****	*****
27 平井村	1615	0.152	11	11	0	0	0	11
28 平井村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
29 利根川町	393	0.150	*****	*****	*****	*****	*****	*****
30 庄内町	3264	0.509	90	18	69	0	3	10
32 山口町	5946	0.404	27	13	11	3	0	11
33 福光町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
34 福光町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
富山県計	100006		1199	574	429	277	14	59
⑤ 石川県								
1 石川町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
石川県計	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
⑥ 新潟県								
1 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
3 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
4 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
5 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
6 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
7 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
8 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
9 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
11 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
12 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
13 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
14 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
15 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
16 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
17 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
18 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
19 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
20 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
21 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
22 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
23 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
24 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
25 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
26 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
27 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
28 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
29 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
30 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
31 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
32 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
33 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
34 新潟市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
新潟県計	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 2 雪害対策投資の概況(豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期)(9)

市町村名	財政規模 (百万円)	注 財政力 指数	雪害対策関係投資額(百万円)						合計
			道路関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍害 防止 事業	その他	道路以外	
5 珠洲市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
6 加賀市	4775	0.459	1	1	0	0	0	0	1
7 羽咋市	9455	0.510	60	2	50	8	0	0	60
8 松本市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
9 山中町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10 根上町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
12 辰口町	1236	0.242	8	8	0	0	0	0	8
13 川北町	2300	0.421	2	2	0	0	0	0	2
14 美川町	4198	0.609	8	3	5	0	0	0	8
16 野々市町	875	0.204	31	31	0	0	0	8	39
18 吉野谷村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
19 鳥越村	899	0.231	56	19	0	17	20	*****	*****
20 尾口村	1571	0.203	26	22	0	4	0	0	26
21 白峰村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
22 津崎町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
23 高松町	938	0.446	3	3	0	0	0	0	3
25 宇ノ気町	3356	0.423	33	3	30	0	0	0	*****
26 内子町	1325	0.330	4	3	0	0	1	10	14
27 富来町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
28 志摩町	1805	0.427	6	6	0	0	0	0	6
30 柳水町	674	0.229	2	2	0	0	0	0	2
31 田鶴浜町	685	0.306	3	3	0	0	0	0	3
32 島屋町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
33 中島町	2393	0.349	3	3	0	0	0	0	3
34 鹿西町	606	0.300	3	3	0	0	0	0	3
36 鹿西町	4245	0.290	28	20	0	0	8	3	31
37 穴水町	1411	0.240	8	8	0	0	0	0	8
38 門前町	1585	0.278	19	19	0	0	0	0	19
39 能都町	846	*****	21	21	0	0	0	8	29
40 柳田村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
41 内浦町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
石川県計	45198		325	182	85	29	29	29	265
⑨ 福井県									
1 福井市	12706	0.753	14	7	0	0	7	0	14
2 敦賀市	13850	0.673	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
3 武生市	3458	0.443	45	34	1	0	10	8	53
5 大野市	5669	0.433	111	35	0	46	30	20	131
6 勝山市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
7 鯖江市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
8 美山町	906	0.317	85	85	0	0	0	0	85
10 永平寺町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
12 和泉町	1050	0.450	*****	13	0	0	0	0	*****
13 三金町	1903	0.645	12	4	0	0	8	0	12
15 丸岡町	1476	0.427	13	13	0	0	0	5	18
16 丸岡町	1906	0.401	11	11	0	0	0	0	11
17 春江町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
18 坂井町	2251	0.318	25	25	0	0	0	0	*****
20 池田町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
22 今庄町	1755	0.208	*****	16	44	0	*****	1	*****
23 河野村	1688	0.141	*****	1	0	0	*****	6	*****
24 朝日町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
25 宮崎村	475	0.209	2	1	0	0	1	1	3
27 越前町	399	0.119	1	1	0	0	0	0	1
30 越前町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
33 高浜村	1599	0.138	2	2	0	0	0	0	2
34 高浜村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
35 大飯町	3323	0.492	2	2	0	0	0	0	2
福井県計	54414		323	277	45	46	56	41	332
⑩ 岐阜県									
1 高山市	4500	0.610	47	0	0	47	0	0	47
2 関ヶ原町	1091	0.186	6	6	0	0	0	0	6
4 谷汲村	511	0.121	37	37	0	0	0	1	38
5 春日村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
7 藤枝村	322	0.097	2	2	0	0	0	0	2
8 坂内村	422	0.060	21	11	10	0	0	0	21
9 徳山村	424	0.149	1	1	0	0	0	0	1
12 瀬戸村	1275	0.098	3	3	0	0	0	0	3
13 坂取村	1703	0.330	3	2	0	0	1	0	3
14 八幡町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
15 大和町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
16 白鳥町	1739	0.308	51	31	20	0	0	0	51
17 高富村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
18 清見村	*****	0.160	4	4	0	0	0	0	4
21 明川村	513	0.421	11	11	0	0	0	1	12
22 荘川村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
23 白川村	353	0.222	*****	0	0	0	0	0	*****
24 宮内町	1332	0.262	3	3	0	0	0	0	3
25 久々野町	614	0.275	3	3	0	0	0	0	*****
26 朝日町	1438	0.413	81	31	19	31	0	0	81
28 古川町	854	0.254	*****	11	0	0	0	0	*****
29 国府村	509	0.349	6	4	0	0	2	0	6
30 河合村	712	0.185	35	9	4	22	0	0	35
31 宮川村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

(※印は不明を示す) 注) 4 ページ参照。

表2 雪寒対策投資の概況(豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期)①

市町村名	財政規模 (百万円)	財政力 指数	雪寒対策関係投資額(百万円)				
			道路 関係	除排雪 事業	防雪 事業	凍害 防止 事業	その他 以外
32 神岡町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
33 上宝村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
岐阜県計	13312	314	169	53	100	3	3 313
② 滋賀県	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 大津市	2047	0.419	8	8	0	0	0 8
3 山本町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
5 浅井町	1017	0.284	37	29	0	0	8 61 98
6 米之本町	1580	0.255	8	4	3	0	1 2 10
8 西浅井町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10 今津町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
11 朽木村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
滋賀県計	4644	53	41	3	0	9	63 116
③ 高知県	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2 高岡市	27352	0.821	78	20	58	0	0 2 80
9 小矢部町	2891	0.547	*****	*****	*****	*****	*****
10 大沢町	3882	0.520	10	2	0	3	5 1 11
12 舟橋村	218	0.175	1	1	0	0	0 0 0
23 大津町	1008	0.375	44	2	42	0	0 0 44
31 井波町	1075	0.421	66	9	32	15	10 0 66
35 福島市	1119	0.468	26	5	4	0	17 4 30
4 石川市	7151	0.326	30	30	0	0	0 0 30
15 鶴米町	*****	0.415	15	30	*****	*****	4 *****
24 七郷町	2072	0.193	15	15	0	0	0 0 15
29 志賀町	4003	0.375	4	*****	*****	*****	*****
35 能登町	700	0.127	1	1	0	0	0 0 1
4 小浜市	6724	0.413	2	2	0	0	0 0 2
11 上志比村	791	0.240	16	16	0	0	0 1 17
14 戸原町	2963	0.513	9	9	0	0	0 0 9
21 南条町	1178	0.257	28	19	0	0	9 0 28
28 徳田町	697	0.239	56	56	0	0	0 4 60
29 清水町	2305	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10 根尾村	2636	0.132	3	3	0	0	0 0 3
11 根尾村	1140	0.269	4	2	3	*****	*****
20 丹生川村	1013	0.161	22	22	0	0	0 3 25
2 長浜市	4295	0.657	51	51	0	0	0 13 64
7 余呉町	1746	0.170	*****	11	0	0	*****
9 マキノ町	726	0.268	9	9	0	0	0 0 9
④ 京都府	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 福知山市	5028	0.593	4	4	0	0	0 0 4
⑤ 兵庫県	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 豊岡市	7058	0.518	9	9	0	0	0 0 9
2 波賀町	*****	0.210	*****	*****	*****	*****	*****
4 城崎町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
5 竹野町	3086	0.333	6	6	0	0	0 0 6
6 香住町	1631	0.350	3	3	0	0	0 0 3
7 日高町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
9 但東町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10 岡町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
12 美方町	1097	0.115	103	43	0	49	11 1 104
14 八尾町	2734	0.367	1	1	0	0	0 0 1
16 大屋町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
17 岡宮町	1741	0.217	*****	0	0	0	*****
18 生野町	1487	0.412	1	1	0	0	0 0 1
19 和田町	1481	0.340	1	1	0	0	0 0 1
20 山崎町	739	0.340	0	0	0	0	0 0 0
21 朝来町	980	0.610	2	2	0	0	0 0 2
22 青垣町	1663	0.256	0	0	0	0	0 0 0
兵庫県計	23697	126	67	0	49	11	1 127
⑥ 鳥取県	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 馬場市	24247	0.681	0	0	0	0	0 0 0
2 米子市	20677	0.720	1	1	0	0	0 0 1
3 倉吉市	3842	0.526	1	1	0	0	0 0 1
4 境港市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
5 国府町	850	0.244	1	1	0	0	0 0 1

(**印は不明を示す) 注) 4ページ参照。

表2 雪寒対策投資の概況（豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期）(1)

(※印は不明を示す) 注) 4ページ参照。

表2 雪寒対策投資の概況（豪雪地帯市町村・1979年～1980年冬期）(2)

	市町村名	財政規模 (百万円)	注) 財政力 指数	雪寒対策関係投資額（百万円）						
				雪寒対策関係投資額（百万円）						
				道路関係	除排雪事業	防雪事業	決雪害防止事業	その他	道路以外	
鳥取県	鳥取市	*****	*****	1	0	0	0	*****	0	*****
岡山県	岡山市中区	454	0.200	4	4	0	0	0	0	4
岡山県	岡山市北区	663	0.183	3	3	0	0	0	0	3
岡山県	岡山市南区	2028	*****	12	12	0	0	0	0	12

(*)印は不明を示す) 注) 4 ページ参照。

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(ii)

市町村名		雪 害	項 目 (名称、正確な名称は ページ参照)	市町村名								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		なだれによる人的被害	なだれれによる建物被害	なだれれによる通信障害	なだれれによる農林被害	凍上による道路の阻害	凍上による交通障害(道路・橋)	凍上による交通障害(道路・橋)	凍上による交通障害(道路・橋)	凍上による交通障害(道路・橋)	凍上による交通障害(道路・橋)	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	
		凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害	凍害・凍上による被害</				

(0, ., *はそれぞれ, あり, なし, 有無不明を示す)

表3 各種の雪害現象の發生の有無(豪雪地帶市町村・1980年～1981年冬期)(2)

[illegible]

(0. . . *はそれぞれ、あり、なし、有無不明を示す)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(3)

[illegible]

(Q, ., * はそれぞれ, あり, なし, 有無不明を示す)

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年~1981年冬季)(4)

[illegible]

(0,・,・,・はそれぞれ、あり、なし、有無不明を示す)

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(5)

(0, ■, *はそれぞれ, あり, なし, 有無不明を示す)

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(6)

市町村名	雪害項目 (略称・正確な名称はページ参照)																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
40 湯島町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41 湯島町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
42 八幡町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43 松山町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44 山田町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
山形県計	1	0	9	11	18	1	16	14	0	7	18	29	7	19	1													
(被害あり市町村数)	1	0	3	20	12	5	6	5	0	13	14	25	8	12	1													
④ 福島県																												
1 福島市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2 会津若松市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3 喜多方市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4 天栄村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5 田島町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6 下郷町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7 会津坂下町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8 会津川村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30 会津町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
福島県計	2	1	6	7	13	3	14	9	1	12	13	14	6	10	3													
(被害あり市町村数)	2	3	6	11	8	5	1	2	10	7	13	7	7	3														
青森県																												
63 陸奥町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14 陸奥町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27 陸奥町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37 大岩町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

(0, ., *はそれぞれ、あり、なし、有無不明を示す)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(7)

[illegible]

(0, □, * はそれぞれ、あり、なし、有無不明を示す)

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(8)

[illegible]

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(9)

市町村名	雪 害 項 目 (略称・正確な名称は ページ参照)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26 城 崎 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27 平 上 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28 利 根 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29 利 根 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30 庄 井 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32 井 根 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 井 根 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34 井 根 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
富山県計	1	3	8	10	16	4	20	17	0	10	17	19	5	11	4	
(被害あり市町村数)	1	1	7	15	12	11	11	6	4	21	13	18	1	12		4
⑨ 石 川 県	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1 金 沢 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5 珠 洲 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6 加 賀 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7 羽 取 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8 松 本 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9 山 上 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10 堀 江 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12 長 川 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13 美 川 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16 野 々 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18 吉 野 谷 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19 吉 野 谷 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20 尾 口 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21 白 旗 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22 津 高 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 高 野 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25 内 蔵 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26 内 蔵 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27 富 田 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28 志 保 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30 田 代 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31 田 代 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32 鳥 居 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 鳥 居 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34 鹿 島 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36 鹿 島 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37 西 水 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38 西 水 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39 門 部 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40 能 代 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41 内 浦 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
石川県計	1	1	1	5	6	0	9	4	0	5	5	14	2	3	2	
(被害あり市町村数)	1	1	1	5	6	0	9	4	0	5	5	14	2	3	2	
⑩ 福 井 県	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1 福 井 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2 敦 賀 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3 敦 賀 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5 大 野 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6 勝 山 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7 鯖 江 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8 美 山 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9 松 平 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10 永 平 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12 和 泉 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13 金 沢 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15 丸 根 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16 丸 根 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17 丸 根 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18 丸 根 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20 池 田 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22 今 井 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 河 野 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24 河 野 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25 宮 崎 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27 越 前 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30 三 名 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 名 田 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34 高 浜 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35 高 浜 町	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
福井県計	0	0	3	6	10	5	14	7	0	9	11	14	5	9	2	
(被害あり市町村数)	0	0	3	6	10	5	14	7	0	9	11	14	5	9	2	
⑪ 岐 阜 県	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1 関 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2 関 市	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4 谷 田 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5 谷 田 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7 藤 田 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8 藤 田 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9 徳 山 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12 洞 戸 村	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

(0, ., *はそれぞれ、あり、なし、有無不明を示す)

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)⑩

市町村名	雪害項目 (略称・正確な名称はページ参照)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13 板取町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 八幡町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 大和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 白旗町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 高島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 明方町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 清見川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 庄川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 宮川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 宮川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 久野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 日川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29 国府台町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 河川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 宮川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 神岡町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 上野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩ 岐阜県計	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
(岐阜県市町村数)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
⑩ 滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 大津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 山本町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 浅井町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 水本町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 西浅井町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 今津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 朽木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(岐阜県市町村数)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩ 高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 小笠原町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 大津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 大津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 大津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 大津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 大津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 石川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(0, . . . *はそれぞれ、あり、なし、有無不明を示す)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (1)

[illegible]

表3 各種の雪害現象の発生の有無(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(2)

市町村名	雪害項目 (略称・正確な名称は ページ参照)																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	なだれによる人的被害	なだれによる家畜被害	なだれによる雪害被害	なだれによる雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害	凍上による雪害被害
4 大朝町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 千代田町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6 豊平町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7 美土里町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10 布野木村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11 作木村	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12 西沢町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13 東郷町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15 高野町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
広島県計	0	1	2	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(被害あり市町村数)	0	1	2	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
京5 美山町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15 丹後町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
兵3 石川町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
兵8 父島町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
兵11 兵衛町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
兵15 兵衛町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
兵16 兵衛町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
鳥27 赤松町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
鳥29 赤松町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
鳥10 赤松町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
鳥13 赤松町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
鳥17 赤松町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(0, ., * はそれぞれ、あり、なし、有無不明を示す)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (Ⅰ)
Table 4 Actual state of various kinds of snow damages for municipalities (1980-1981).

市町村名	なだれによる人的被害		なだれによる家屋・建築物の被害		なだれによる通信障害 (世帯)	なだれによる道路・橋の損傷 (箇所)	路面凍結・積雪に起因する交通事故		風雪による視界不良に起因する交通事故		吹きさらしによる交通障害 (箇所)	雪(なだれ)による通断 (箇所)	雪による孤立の解消 (世帯)	雪による孤立の解消 (世帯)	屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や氷の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	
	死者・不明者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)			死者 (人)	負傷者 (人)	発生件数 (件)	死者 (人)	負傷者 (人)				死者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)
① 北海道																		
1 札幌市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	6	3	5
2 旭川市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 小樽市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
4 室蘭市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 釧路市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 帯広市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
7 青森市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 岩手県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 秋田県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 山形県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 福島県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 茨城県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
13 栃木県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
14 群馬県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
15 埼玉県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
16 千葉県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
17 東京都	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
18 神奈川県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
19 新潟県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
20 富山県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
21 石川県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
22 福井県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
23 岐阜県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
24 静岡県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
25 愛知県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
26 岐阜県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
27 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
28 山梨県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
29 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
30 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
31 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
32 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
33 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
34 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
35 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
36 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
37 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
38 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
39 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
40 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
41 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
42 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
43 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
44 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
45 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
46 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
47 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
48 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
49 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
50 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
51 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
52 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
53 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
54 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
55 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
56 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
57 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
58 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
59 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
60 長野県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(2)

市町村名	2 なたれによる家屋・ 建築物の被害		3 なたれ による 通信障 害 (世帯)	4 なたれ による 建物の 被害 (ha)	5 凍上 による 道路の 閉鎖 (ヶ所)	6 路面凍結・閉鎖に起因 する交通事故		7 風雪による交通不良 に起因する交通事故		8 吹き溜 りによ る交通 障害 (ヶ所)	9 雪(なた れ)によ る道路 閉鎖 (ヶ所)	10 雪によ る集落 の孤立 (世帯)	11 雪によ る作業 の停止 (人)	12 屋根雪や氷塊 の落下による 人身事故 (人)	13 降雪や雪の重みによ る家屋・建築物の倒 壊・破損	
	死者・負傷者 不明者 (人)	死者・負傷者 不明者 (人)				死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)	負傷者 (人)						死者 (人)	負傷者 (人)
62 瀬棚町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
63 北檜山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
64 今金町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
65 島牧村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
66 寿都町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
68 園田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
69 ニセコ町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
70 真狩村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
71 留寿都村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
72 留寿都町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
73 豊茂町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
74 京極町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
77 泊村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
78 神楽内村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
79 神楽内町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
80 古平町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
81 仁木町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
82 余市町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
84 北村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
85 栗沢町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
86 南幌町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
87 余井江町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
88 上砂町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
90 長沼町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
91 栗山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
92 月形町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
93 浦臼町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
94 新十津川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
95 妹背牛町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
96 妹背牛町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
97 南電町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
98 北電町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
99 沼田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
100 旭加内町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
101 旭加内町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
102 東神楽町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
103 当麻町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
104 比布町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
105 愛別町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
106 上川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
107 美瑛町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
108 美瑛町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
110 中富良野町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
112 占冠村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(3)

市町村名	なだれによる人的被害		なだれによる家屋・建築物の被害		3 なだれによる通信障害(世帯)	4 なだれによる農林等被害(ha)	5 凍上による道路の損傷(ヶ所)		6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による境界不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害(世帯)	9 雪(なだれ)による通断(ヶ所)	10 雪による集落の孤立(世帯)	11 雪による集落の孤立(世帯)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	
	死者・負傷者不明者(人)	死者・負傷者(人)	全壊破損(世帯)	被害(世帯)					死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)					死者(人)	負傷者(人)	全壊破損(世帯)	被害(世帯)
114 剣 町	???	???	???	???	???	???	10	???	???	???	???	???	1	???	???	???	???	???	???	???
115 朝日町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
116 風通町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
117 下川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
118 美濃町	???	???	???	???	???	???	30	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
119 音威子府村	???	???	???	???	???	???	20	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
120 中川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
121 増毛町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
122 小平町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
123 古前町	???	???	???	???	???	???	6	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
124 羽根町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
125 初山別村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
126 達達別町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
127 天塩町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
128 幌延町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
129 幌弘村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
130 浜頓別町	???	???	???	???	???	???	10	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
131 中頓別町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
132 枝幸町	???	???	???	???	???	???	58	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
133 歌登町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
134 登島町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
135 礼文町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
136 利尻町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
138 東藻琴村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
139 女満別町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
140 美幌町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
141 津別町	???	???	???	???	???	???	10	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
142 斜里町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
143 清里町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
144 小清水町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
145 端野町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
146 訓子府町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
147 釧路町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
148 留辺蘂町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
149 佐呂間町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
150 常呂町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
151 生田原町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
153 丸瀬布町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
154 白滝村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
155 上湧別町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
156 湧別町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
157 滝上町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
159 西興部村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
160 雄武町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(4)

市町村名	なだれによる人的被害		なだれによる家屋・建築物の被害		3 なだれによる通信障害 (世帯)	4 なだれによる農林等 被害 (ha)	5 凍上による道路の損傷 (箇所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による視界不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害 (箇所)	9 雪(みだれ)による道路不通 (箇所)	10 雪による集積の孤立 (集落)	11 雪による工場の作業停止 (件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故	13 降雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損							
	死者・負傷者不明者(人)	死者(人)	全壊(むね)	半壊(むね)				死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)						全壊(むね)	半壊(むね)	被害単位数(世帯)					
161 豊後市	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
163 湯谷町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
165 白老町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
166 厚真町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
169 釧路市	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
170 日高町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
172 平取町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
174 門別町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
175 新栄町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
176 静内町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
177 三石町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
179 様似町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
180 えりも町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
181 音更町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
182 士幌町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
183 上士幌町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
184 鹿追町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
185 新得町	???	???	???	???	???	???	10	0	4	22	???	???	???	???	???	???	???	???						
186 清水町	???	???	???	???	???	???	30	0	14	7	0	1	1	???	???	???	???	???						
187 芽室町	???	???	???	???	???	???	6	0	15	14	1	0	1	???	???	???	???	???						
189 更別村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	1	0	1	???	???	???	???	???						
190 忠類村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
191 大樹町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
192 広尾町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
196 本別町	???	???	???	???	???	???	55	0	3	1	???	???	???	???	???	???	???	???						
197 足寄町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
198 陸奥町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
199 浦幌町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
200 釧路市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
201 厚岸町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
202 浜中町	???	???	???	???	???	???	40	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
203 標茶町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
205 阿寒町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
206 釧路市	???	???	???	???	???	???	17	???	???	???	???	55	20	???	???	???	???	???						
207 白糠町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	16	???	???	???	???	???	???						
208 音別町	???	???	???	???	???	???	2	???	0	7	4	0	3	1	2	???	???	???						
209 白糠町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
210 中標津町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
211 標津町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
212 羅臼町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
北海道計	0	0	0	1	8	6	0	0	564	9	445	534	4	146	137	681	247	52	18	0	17	12	26	16

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (5)

市町村名	2 なたれによる家屋・ 健康物の被害	3 なたれによる 通信障害	4 なたれによる 農林等 被害	5 凍上による道 路の損 壊	6 路面凍結・積雪に起因 する交通事故	7 積雪による視界不良 に起因する交通事故	8 吹き飛ば りによる 交通障 害	9 雪(なれ)によ る道路不 通	10 雪による 集落の孤立 (集落)	11 雪による 工場の操 業停止 (件)	12 屋根雪や氷塊 の落下による 人身事故	13 落雪や雪の重みに よる家屋・建築物の倒 壊・破損
	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)	死者・負傷者 不明者(人)
北8 北見市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北9 夕張市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北13 苫小牧市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北18 赤平市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北29 富良野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北35 当別町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北39 松前町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北47 尻岸内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北54 長万部町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北55 江差町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北67 黒松内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北75 共和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北76 岩内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北113 和寒町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北152 遠軽町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北162 紋田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北167 早来町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北178 浦河町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
③ 青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 弘前市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 八戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 黒石市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 五所川原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 十和田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 三沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 むつ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 平内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 寛田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 今別町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 蓬田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 平館村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 三戸村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 麿ヶ沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 木造町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 深浦町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 森田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 岩崎村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 稲垣村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 重力村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 岩木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 相馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 西目屋村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% 藤崎町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (6)

市町村名	なだれによる 人的被害		なだれによる家屋・ 建築物の被害		3 なだれ による 通信障 害 (世帯)	4 なだれ による 農林等 被害 (ha)	5 凍上によ る道 路の損 傷 (ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因 する交通事故		7 屋雪による境界不良 に起因する交通事故		8 吹き溜 りによる 交通障 害 (ヶ所)	9 雪(なだ れ)によ る集落 の孤立 通過 (ヶ所)	10 雪によ る集落 の孤立 (集落)	11 雪によ る工場 の操業 停止 (件)	12 屋根雪や氷塊 の落下による 人身事故		13 落雪や雪の重みに よる家屋・建築物の倒 壊・破損				
	死者・ 負傷者 (人)	不明者 (人)	全 壊 (戸)	破 損 (戸)				被害 世帯 (世帯)	死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)					負傷者 (人)	全 壊 (戸)	破 損 (戸)	被害 世帯 (世帯)			
27 大野町	???	???	???	???	???	???	???	0	3	5	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
28 尾上町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
30 平賀町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
31 常盤村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
32 田舎館村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
33 碓氷町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
34 碓氷町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
35 金木町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
36 中里町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
37 鶴田町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
38 市川町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
39 小泊村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
40 野辺町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
41 七戸町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
43 十和田町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
44 六戸町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
45 横手町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
46 上北町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
48 上北町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
49 下田町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
50 六ヶ所村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
51 川内町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
52 大畑町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
53 大畑町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
54 東通村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
55 風間村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
56 佐井村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
57 野沢村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
58 三戸町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
59 五戸町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
60 田子町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
61 名川町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
62 南部町	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
64 福地村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
65 南郷村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
66 倉石村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
67 新郷村	???	???	???	???	???	???	???	0	2	2	0	2	40	30	2	???	???	???	???			
青森県計	0	0	0	0	0	1	182	0	115	168	1	11	27	210	51	12	1	0	1	7	4	11
岩手県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
1 盛岡市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
2 宮古市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 大船渡市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(7)

市町村名	2 なたれによる家屋・建築物の被害		3 なたれによる通信障害(世帯)	4 なたれによる農林等被害(ha)	5 凍上による道路の損傷(ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による樹木・果樹に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害(ヶ所)	9 雪(なだれ)による道路不通(ヶ所)	10 雪による集積の孤立(集落)	11 雪による作業の停止(件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	
	死者・負傷者不明者(人)	死者・負傷者(人)	全壊破損(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	全壊破損(世帯)	被害(世帯)
4 水沢市	???	???	???	???	???	0	12	31	0	1	4	5	0	1	0	1	???
5 北上市	???	???	???	???	???	0	229	0	4	6	???	???	???	???	???	???	???
8 湯野市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 一関市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 陸前高田市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 釜石市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
13 二戸市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
15 葛巻町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
16 岩手町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
17 西根町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
18 滝沢村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
19 松尾村	???	???	???	???	???	0	14	59	0	1	4	???	???	???	???	???	???
20 玉山村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
21 栗波町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
22 栗波町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
23 都南村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
24 大迫町	???	???	???	???	???	0	4	14	0	3	???	???	???	???	???	0	2
25 石巻市	1	0	???	???	???	0	21	65	0	1	1	18	2	???	???	???	???
26 東和町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
28 湯田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
29 江釣子村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
30 沢内村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
31 金ヶ崎町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
32 船沢町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
33 胆沢町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
34 衣川村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
35 花泉町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
36 平泉町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
39 千厩町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
40 東山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
42 川崎村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
43 住田町	???	???	???	???	???	0	5	4	0	0	???	???	???	???	???	???	???
44 三陸町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
45 大宮町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
46 守村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
47 田老町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
48 山田町	???	???	???	???	???	5	0	7	???	???	???	???	???	???	???	0	3
49 岩手町	???	???	???	???	???	9	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0
50 岩手町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
51 菅代村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
52 新里村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
53 川井町	???	???	???	???	???	1	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
54 釜米町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (8)

市町村名	なだれによる人的被害		なだれによる家屋・建築物の被害		3 なだれによる通信障害 (世帯)	4 なだれによる森林等被害 (ha)	5 凍上による道路の損傷 (ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による境界不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害 (ヶ所)	9 雪(ばたれ)による道路不通 (ヶ所)	10 雪による集落の孤立 (集落)	11 雪による工場の休業停止 (件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 降雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損			
	死者・負傷者不明者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)				死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)	負傷者 (人)					死者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)		
55 種市町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
56 野田村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
57 山形村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
58 大野村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
59 九戸村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
60 浄法寺町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
61 安代町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
62 一戸町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
岩手県計	1	0	0	0	1	0	42	0	68	437	0	6	14	53	8	0	3	0	7	2	
宮城県																					
1 古川市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
2 白石市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
4 七ヶ岡町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
7 宮城町	???	???	???	???	???	???	???	3	???	???	0	1	20	30	1	???	1	0	1	???	
8 小野田町	???	???	???	???	???	???	???	20	0	9	0	4	3	33	???	???	0	37	37	???	
9 宮崎町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
10 岩出山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	2	0	???
13 若柳町	???	???	???	???	???	???	???	???	0	1	3	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
14 栗駒町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
17 鷹沢町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	1	???	???	???	???	???	???	???	???
18 金成町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
20 花山村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	1	0	???
宮城県計	0	0	0	0	0	0	23	0	10	8	0	7	25	94	11	6	0	0	1	40	38
秋田県																					
1 秋田市	???	???	???	???	???	???	???	30	???	???	???	???	20	???	???	???	???	???	???	???	???
2 能代市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 横手市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
4 大館市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 本荘市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 男鹿市	???	???	???	???	???	???	???	10	0	14	108	7	???	???	???	???	???	???	???	???	???
7 湯沢市	???	???	???	???	???	???	???	???	0	0	34	4	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 大曲市	???	???	???	???	???	???	???	???	0	15	12	0	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 小坂町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 鷹巣町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 比内町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
13 森吉町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
14 阿仁町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
15 田代町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
17 上小川村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
18 森田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(9)

市町村名	2 なたれによる家屋・建築物の被害		3 なたれによる通信障害(世帯)	4 なたれによる道路の損傷(ha)	5 凍上による道路の損傷(箇所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による境界不良に起因する交通事故		8 吹き廻りによる交通障害(箇所)	9 雪(なだれ)による道路不通(箇所)	10 雪による集落の孤立(集落)	11 雪による山岳の埋没停止(件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損						
	死者・負傷者不明者(人)	死者・負傷者(人)				死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)					死者(人)	負傷者(人)	全壊(世帯)	半壊(世帯)	被害(世帯)				
19 ニッ井町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
21 山本町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	6					
22 八電町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
23 藤里町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
24 藤原村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
25 五城目町	???	???	???	???	???	0	2	13	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
26 昭和町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
27 八郎町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
28 藤田川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
29 天来町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
30 井川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
31 若美町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
34 雄和町	???	???	???	???	???	5	0	46	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
35 仁賀保町	???	???	???	???	???	0	11	8	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
36 金浦町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
37 泉島町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	25	???	???	???	0	1	???	???					
38 矢島町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
40 由利町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
41 西日町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
42 島海町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	1	???	???	???	???	???	???	???					
44 大内町	???	???	7	???	???	???	???	???	???	???	???	2	???	???	???	???	???					
45 神岡町	1	0	****	???	???	0	5	2	0	1	25	2	???	???	???	???	???					
47 角田町	???	???	???	???	???	1	25	18	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
48 六郷町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
49 中仙町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
50 田沢町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
51 陽和町	???	???	???	???	???	1	30	30	???	???	1	???	???	???	???	???	???					
53 仙北町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
54 西木村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
55 太田村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
57 仙南村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
58 増田町	???	???	???	???	???	0	0	16	0	0	3	2	???	0	1	0	0					
59 平鹿町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
60 雄物川町	???	???	???	???	???	0	0	2	0	0	1	1	???	???	???	???	???					
62 十文字町	???	???	???	???	???	0	3	19	0	2	6	???	???	???	???	???	???					
63 山内村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
64 大森村	???	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???	???					
65 福川町	???	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???	???					
66 雄勝町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
67 羽後町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
69 新郷村	???	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???	???					
秋田県計	1	0	0	0	7	1	103	2	139	329	0	16	30	127	4	12	0	0	2	0	8	7

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (10)

市町村名	1 雪害による家屋・建築物の被害		2 雪害による家屋・建築物の被害	3 雪害による通信障害 (世帯)	4 雪害による農林等被害 (ha)	5 凍上による道路の閉鎖 (ヶ所)	6 道路凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による視界不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害 (ヶ所)	9 雪(はたれ)による道路不通 (ヶ所)	10 雪による集積の孤立 (集落)	11 雪による集積の孤立 (集落)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 降雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	
	死者・不明者 (人)	負傷者 (人)					死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)	負傷者 (人)					死者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)
⑥ 山形県																		
1 山形市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
2 米沢市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 鶴岡市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
4 酒田市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 新庄市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 寒河江市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
7 上山市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 村山市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 長井市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 天童市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 東根市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 尾花沢市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
13 南陽市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
14 山辺町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
15 中山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
16 西川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
17 朝日町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
18 大江町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
19 大石町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
20 大田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
21 金山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
22 最上町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
23 舟形町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
24 真室川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
25 大蔵村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
26 鮎川村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
27 戸沢村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
28 常盤町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
29 川西町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
30 小国町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
31 白鷹町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
32 飯沼町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
33 立川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
34 余目町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
35 羽黒町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
36 三川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
37 三川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
38 三川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
39 朝日町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
40 通海町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
41 遊佐町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
42 八幡町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
43 松山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
44 山形県計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(Ⅱ)

市町村名	なだれによる人的被害		なだれによる家屋・建築物の被害		3 なだれによる通信障害 (世帯)	4 なだれによる農林等被害 (ha)	5 凍上による道路の損傷 (ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による境界不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害 (ヶ所)	9 雪(なだれ)による道路不通 (ヶ所)	10 雪による集落の孤立 (集落)	11 雪による工場の操業の停止 (件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損				
	死者・不明者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (戸)	半壊 (戸)				被害 単位数 (世帯)	死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)					負傷者 (人)	全壊 (戸)	半壊 (戸)	被害 単位数 (世帯)			
⑥ 福島県																						
1 福島市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	2	???	???	0	1	0	26	22		
2 会津若松市	0	1						???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	2	227	221		
3 喜多方市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
4 天栄村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
5 田島町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	1	3	47	51	
6 下郷町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	25	3	???	???	???	0	1	1	1		
8 桜枝村															1		4	0	3	3		
9 伊南村								0	0	10	5	3	2	???	???	???	0	3	0	0		
10 南郷村								???	???	???	???	???	3	???	???	???	0	15	15	15		
11 只見町								???	???	???	???	???	???	1	???	???	0	0	16	16		
12 北会津村	???	???	???	???	???	???	???	0	3	3	0	1	???	???	???	???	???	0	3	3		
13 熱塩川村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	3	???	???	???	2	13	15		
16 山都町	???	???	???	???	???	???	???	16	???	???	???	???	???	1	???	???	0	37	34			
17 西会津町	???	???	0	1	0	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	0	0		
19 磐梯町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
20 猪苗代町	???	???	???	???	???	???	???	???	0	7	86	240	364	???	???	???	0	5	0	88	88	
21 会津坂下町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
22 湯川村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
24 湯川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
25 会津高田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
26 本郷町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
27 新鶴村	???	???	???	???	???	???	???	???	0	3	7	63	15	4	3	???	???	5	7	10		
28 三島町	0	5				7	???	???	0	3	18	???	40	1	???	???	0	7	0	20	20	
29 金山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
30 昭和村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
福島県計																						
	0	6	1	2	1	0	7	26	0	16	124	0	4	333	437	17	4	0	15	16	503	499
青森県																						
63 陸奥市																						
14 栗原市																						
27 和賀町								15	???	???	???	204	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
岩手県																						
37 大槌町								???	???	???	???	20	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
岩手県																						
41 室根村								???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
宮城県																						
16 一迫町								0	3	2	20	3	???	???	???	???	0	1	1	1	1	1
19 志波町								???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 鹿角市								???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
32 大槌村								???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
秋田県																						
39 岩城町								???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
43 東田町								???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
52 南外村								???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
68 東成瀬村								???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (2)

市町村名	2 なたれによる家屋・建築物の被害		3 なたれによる通信障害 (世帯)	4 なたれによる森林等被害 (ha)	5 凍上による道路の損傷 (ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による視界不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害 (ヶ所)	9 雪(はだ)による道路不通 (ヶ所)	10 雪による集落の孤立 (集落)	11 雪による工場の操業停止 (件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損
	死者・負傷者不明者 (人)	全壊・破損 (世帯)	被害者 (人)	被害者 (人)	死者 (人)	負傷者 (人)	発生件数 (件)	死者 (人)	負傷者 (人)	発生件数 (件)	死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (世帯)	破損 (世帯)
山 35 藤島町	???	???	???	???	???	0	0	2	???	???	???	???	???	???	0	41
福 15 堀川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	12
福 18 高郷村	???	???	???	???	???	15	0	0	37	???	85	25	3	???	0	25
福 23 柳津町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	25
⑨ 栃木県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
2 黒磯市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 塩原町	???	???	???	???	???	0	6	4	???	???	???	???	???	???	???	???
4 栗山村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	3	1	???	???	???	???
5 藤原町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 那須町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
栃木県計	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	309	32	12	0	0	80
群馬県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 榛名町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
4 倉田村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 箕郷村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 子持村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
7 小野上村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 伊香保町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 榛東村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 岩間村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 中之条町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 東 村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
13 吾妻町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
15 嬬恋村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
16 草津町	???	???	???	???	???	3	???	???	???	???	???	???	???	0	1	???
17 六合村	???	???	???	???	???	5	0	5	20	10	30	3	???	???	???	???
19 利根村	???	???	???	???	???	10	0	5	50	25	5	???	???	0	3	???
20 片品村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	2	???
21 川場村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	5	???	???	???	???	1	2
22 月夜野町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
23 水上町	???	???	???	???	???	0	???	20	???	???	5	3	???	???	0	5
24 新 治村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
群馬県計	0	0	0	0	18	0	10	90	0	15	40	47	9	0	3	10
新潟県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
1 新潟市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
2 長岡市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	1	1	0
4 柏崎市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 新潟市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 新潟市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その 1 (豪雪地帯市町村・1980 年～1981 年冬期) (3)

市町村名	なだれによる人的被害		2 なだれによる家屋・建築物の被害	3 なだれによる通信障害(世帯)	4 なだれによる農林等被害(ha)	5 凍上による道路の損傷(箇所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による境界不良に起因する交通事故	8 吹き溜まりによる交通障害(箇所)	9 雪(むだ)による道路不通(箇所)	10 雪による車道の孤立(集落)	11 雪による工事の廃止(件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や雪の溜りによる家屋・建築物の損壊・破損	
	死者(人)	負傷者(人)	全壊(むね)	被害棟数(世帯)	死者(人)	負傷者(人)	発生件数(件)	死者(人)	発生件数(件)	死者(人)	発生件数(件)	死者(人)	発生件数(件)	死者(人)	発生件数(件)	全壊(むね)	被害棟数(世帯)
7 小千谷市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 加茂市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 十日町市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 村上市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 村上市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 燕市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
13 新尾市	???	???	???	???	****	???	0 8 14	???	???	???	39	2	***	???	???	3 8 11	???
14 糸魚川市	???	???	???	???	???	???	0 0 32	???	???	???	****	10	???	1 0	5 11 16	???	???
15 新井市	???	???	???	???	???	???	****	****	???	???	****	8	???	???	****	****	****
16 岡崎市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
17 岡崎市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
18 白根市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
19 豊栄市	???	???	???	???	???	???	0 15 97	???	???	???	****	1	44	???	???	0 57 29	???
20 上越市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
21 安曇町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
22 京ヶ瀬村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
23 水原町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
24 笹井村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
25 豊浦町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
26 加治川村	???	???	???	???	****	???	0 1 1	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
27 湯田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
28 米室町	???	???	???	???	???	???	0 5 43	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
29 中条町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
30 小須町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	0 1 1	???
31 横越村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
32 越前町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
33 越前町	???	???	???	???	???	???	****	****	???	****	???	???	???	???	???	???	???
34 亀田町	???	???	???	???	???	???	****	****	???	****	???	???	???	???	???	???	???
35 弥生村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
36 弥生村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
37 分水町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
38 古田町	???	???	???	???	???	???	0 9 8	???	???	???	???	???	???	???	???	0 1 1	???
39 勢町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
40 西川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
41 黒崎町	???	???	???	???	???	???	****	****	???	****	???	???	???	???	???	???	???
42 味方村	???	???	???	???	???	???	****	****	???	****	???	???	???	???	???	???	???
43 萬里村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
44 中之口村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
45 中之口村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
46 田上町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
47 下田村	???	???	???	???	???	****	0 3 9	0 0 2	****	****	2	2	2	???	???	???	???
48 中之島村	???	???	???	???	???	****	****	****	****	****	8	8	8	???	???	???	???
53 三川村	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	****	****	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1
55 三島町	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	****	****	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1
57 与島村	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???
58 出雲崎町	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???
60 山古志村	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???
61 山古志村	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???
62 川口町	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???
63 堀之内町	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???
63 小出町	???	???	???	???	****	****	****	****	****	****	****	****	****	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (4)

市町村名	なだれによる人的被害		なだれによる家屋・建築物の被害		3 なだれによる通信障害 (世帯)	4 なだれによる農林等被害 (ha)	5 凍上による道路の損傷 (ヶ所)	6 除雪・凍結・降雪に起因する交通事故		7 風雪による現象に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害 (ヶ所)	9 雪(なだれ)による道路不通 (ヶ所)	10 雪による道路の孤立 (集落)	11 雪による工場の作業停止 (件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故 死者(人) 負傷者(人)	13 降雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損 全壊(世帯) 半壊(世帯)						
	死者・負傷者不明者(人)	死者(人)	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)				死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)						全壊 (世帯)	半壊 (世帯)					
64 湯之谷村	6	11	1	1	0	???	???	???	???	???	???	???	2	???	???	???	???	???					
65 広神村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	10	1	???	???	1	****					
66 守門村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****					
67 入広瀬村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	7	???	???	???	???	???					
68 湯沢町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	3	5					
69 堀沢町	0	1	0	1	0	****	58	0	8	5	???	104	1	???	???	7	8						
70 六日町	???	???	???	???	???	****	2	0	27	22	???	13	???	???	???	3	11						
71 大和町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	19	1	???	???	5	30					
72 川西町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	2	11	???	???	0	137					
73 津南町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	12	4	???	???	0	137					
74 中里村	0	1	1	7	???	****	???	0	6	4	???	45	3	???	???	19	117						
75 高柳町	???	???	???	???	???	****	???	0	5	10	****	???	???	???	???	19	117						
76 小羽村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
77 刈羽村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	2	???	???	???	???	???					
78 西山村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	10	3	???	???	10	44					
79 安塚町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	20	7	???	???	4	63					
81 松代町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	5	5					
82 松之山町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	1	4					
83 大島村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	8	1	5	???	2	0					
84 牧村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	10	4	???	???	0	2					
85 柳井町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???					
87 頸城村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	6	???	???	???	???	???	???					
90 中郷村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	8	1	5	???	2	0					
91 砂高村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	10	4	???	???	0	2					
92 板倉町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???					
93 清里村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	****	****	1	???	0	1	****					
94 三和村	???	???	???	???	???	****	???	0	0	1	???	4	****	???	???	???	???	???					
95 名立町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	6	5	???	???	???	???					
96 能生町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
97 青海町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
98 関川村	???	???	???	???	???	****	???	0	1	1	???	2	2	???	???	???	???	???					
99 荒川町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
101 朝日村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
102 山北町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
103 栗浦村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
105 佐和田町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	3	???	???	???	???	???	???					
106 金井町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
107 新穂村	???	???	???	???	???	****	???	0	2	2	???	1	???	???	???	???	???	???					
108 新穂町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
109 真木町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	15	****	****	****	****	****	****					
110 小本町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
111 羽茂町	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
112 赤泊村	???	???	???	???	???	****	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???					
新潟県計	6	12	4	7	6	7	4	83	3	96	261	0	6	20	38	353	108	54	3	2	74	511	448

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (①)

市町村名	なだれによる人的被害		なだれによる家屋・建築物の被害		3 なだれによる通信障害(世帯)	4 なだれによる農林等被害(ha)	5 凍上による道路の損傷(ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による乗客不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害(ヶ所)	9 雪(なだれ)による道路不通(ヶ所)	10 雪による集落の孤立(集落)	11 雪による集落の閉鎖(件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	
	死者・不明者(人)	負傷者(人)	全壊(世帯)	半壊(世帯)	被害単位数(世帯)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	全壊(世帯)	半壊(世帯)
① 長野県																			
2 上田市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	1	2
3 須坂市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	3
4 中野市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	292
5 大田原市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	292	0
6 飯山市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	14	14
7 真田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 南信濃村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 穂高町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 安曇村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 堀川村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 坂川村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
13 美麻村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
14 白馬村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
15 小谷村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
16 大岡村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
17 高山村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
18 山ノ内町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
19 木島平村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
20 野沢温泉村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
22 豊野町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
23 信濃町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
24 年礼村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
25 三戸村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
26 戸隠村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
28 小川村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
29 中条村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
30 豊田村	0	1	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
31 栄村	0	1	2	1	0	25	215	0	11	79	0	0	0	126	90	6	0	3	55
長野県計	0	1	2	1	0	25	215	0	11	79	0	0	0	126	90	6	0	3	55
2 水窪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県																			
2 水窪町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬県																			
18 高山村	7	0	1	1	1	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
新3 三谷市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
新16 五泉市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
新26 聖徳町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
新32 村松町	1	0	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (16)

市町村名	2 なたれによる家屋・建築物の被害		3 なたれによる通信障害 (世帯)	4 なたれによる農林等被害 (ha)	5 凍上による道路の損傷 (ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による樹木・白根に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害 (ヶ所)	9 雪(なたれ)による通断 (ヶ所)	10 雪による集落の孤立 (集落)	11 雪による集落の壊滅停止 (件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損								
	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)	被害 (世帯)	被害 (ha)	被害 (ヶ所)	死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)	負傷者 (人)	被害 (ヶ所)	被害 (ヶ所)	被害 (集落)	被害 (件)	死者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)							
新潟44 月潟村	???	???	???	???	???	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	23	10						
新潟50 津川町	???	???	???	???	???	0	1	20	0	0	3	???	???	???	???	4	54	57						
新潟54 越路町	0	1	1	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	11	3						
新潟59 寺泊町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	11	3						
新潟80 通川原村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	11	3						
新潟88 妙高高原町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	11	3						
新潟100 神林村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	11	3						
新潟104 相川町	???	???	???	???	???	0	3	5	0	3	2	2	???	???	???	0	11	3						
長野21 信州新町	???	???	???	???	???	0	3	5	0	3	2	2	???	???	???	0	11	3						
長野27 鬼無里村	???	???	???	???	???	0	3	5	0	3	2	2	???	???	???	0	11	3						
山梨1 早川町	???	???	???	???	???	0	3	5	0	3	2	2	???	???	???	0	11	3						
山梨2 戸安村	???	???	???	???	???	0	3	5	0	3	2	2	???	???	???	0	11	3						
③ 富山県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
富山1 富山市	???	???	???	???	???	400	???	???	???	???	???	10	2	???	???	9	13	6						
富山3 新津市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	12	0						
富山4 魚津市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	1	0						
富山5 米見市	???	???	???	???	???	26	0	5	4	???	700	10	2	???	???	6	10	16						
富山6 滑川市	0	35	0	10	45	0	2	23	15	???	???	3	3	0	1	4	2	6						
富山7 鳳市	???	???	???	???	???	50	0	8	72	20	10	3	4	1	2	0	40	2						
富山13 上山市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	4	1	0	7	10	60	69						
富山14 立山町	???	???	???	???	???	100	0	3	3	1	1	1	1	0	0	165	165	165						
富山15 宇奈月町	1	0	0	5	1	0	0	0	8	1	1	1	1	0	1	0	8	4						
富山16 人形町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	8	2	0						
富山17 朝日町	???	???	???	???	???	1	0	1	???	???	???	???	???	???	???	0	5	0						
富山18 八尾町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	3	???	???	???	4	5	9						
富山19 婦中町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
富山20 山田村	???	???	???	???	???	2	0	0	5	0	1	2	???	???	???	0	3	5						
富山21 細入村	???	???	???	???	???	5	0	7	0	2	1	2	???	???	???	0	5	5						
富山22 小杉村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
富山24 下城崎町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
富山26 下城崎町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	3	35	35						
富山27 上平村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
富山28 上平村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	2	8	4						
富山29 利根町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	15	0						
富山30 庄内町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
富山32 井口村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
富山33 野村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	20	0						
富山34 福光町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	4	332	550						
富山計	1	0	0	5	1	358	147	618	1	41	192	0	6	44	88	88	1037	53	62	1	39	61	1378	1203
④ 石川県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						
石川1 金沢市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???						

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(Ⅱ)

市町村名	2 なたれによる家屋・建築物の被害		3 なたれによる通信障害(世帯)	4 なたれによる農林等被害(ha)	5 凍上による道路の損傷(ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による視界不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害(ヶ所)	9 雪(なたれ)による道路不通(ヶ所)	10 雪による集落の孤立(集落)	11 雪による工場の休業(件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故		13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損				
	死者・負傷者不明者(人)	死者・負傷者(人)	死者・負傷者不明者(世帯)	死者・負傷者不明者(世帯)	死者・負傷者不明者(世帯)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)			
5 珠洲市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
6 加賀市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
7 羽咋市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
8 松本市	???	???	???	???	???	0	32	41	0	8	12	???	???	???	???	???	???			
9 山中町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
10 根上町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
12 坂口町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
13 川北町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
14 美川町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
16 野々市町	0	1	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	1	0	3	393			
18 吉野谷村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
19 尾口村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
20 白峰村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
21 日峰村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
22 津幡町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
23 高松町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
25 宇ノ気町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
26 内灘町	???	???	???	???	???	0	5	17	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
27 富米町	???	???	???	???	???	0	7	3	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
28 志保町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
30 神水町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
31 田鶴浜町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
32 島原町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
33 中島町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
34 鹿島町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
36 鹿島町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
37 穴内町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
38 能登町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
39 能登町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
40 能登町	???	???	???	???	???	0	0	3	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
41 内浦町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???			
石川県計	0	1	0	2	3	0	0	44	0	8	12	38	12	7	0	1	0	7	401	408
福井県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
1 福井市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
2 敦賀市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 武生市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 大野市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 勝山市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
7 鯖江市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 美山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 松岡町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 永平寺町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (8)

市町村名	2		3	4	5	6		7		8	9	10	11	12		13
	死者・負傷者不明者(人)	被害者(人)				死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)					死者(人)	負傷者(人)	
12 和泉市	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13 三島町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15 金津町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16 丸丸町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17 坂井町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18 坂井町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20 池田町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22 今庄町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23 今庄町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
24 朝日町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25 宮崎町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
27 越前町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30 三友町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
33 名田村	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
34 高根町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35 大野町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
福井県計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 高山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 関ヶ原町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 谷汲村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 春日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 藤井村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 坂内村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 徳山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 高根町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 板取村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 八幡町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 大和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 白鳥町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 高根村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 明方村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 清見村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 荏原町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 白川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 宮崎町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 久々村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 朝日村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 古川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29 国府村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 河合村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 宮川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(⑨)

市町村名	2 なたれによる家屋・建築物の被害		3 なたれによる通信障害(世帯)	4 なたれによる農林等被害(ha)	5 海上に上る道路の損傷(ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による視界不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害(ヶ所)	9 雪(なだれ)による道路不通(ヶ所)	10 雪による集積の孤立(集落)	11・雪による工場の操業停止(件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故	13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損									
	死者・負傷者不明者(人)	死者・負傷者(人)				全壊破損(世帯)	被害(世帯)	死者(人)	負傷者(人)						死者(人)	負傷者(人)	全壊破損(世帯)	被害(世帯)						
32 神岡町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???								
33 上宝村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???								
岐阜県計	2	2	8	3	8	40	276	149	0	32	157	0	0	3	420	1150	49	30	0	5	68	1493	1146	
⑨ 滋賀県																								
1 大津市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 山梨町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 浅井町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 水之本町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 西浅井町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 今津町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 朽木村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
滋賀県計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	2	3	312	298	
高岡市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
富山9 小矢部市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
富山10 大沢町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
富山12 舟橋村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
富山23 大門町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
富山31 井波町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
富山35 福島市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
石川4 輪島市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
石川15 鶴来町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
石川24 七尾町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
石川29 志賀町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
石川35 能登町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
福井4 小浜市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
福井11 上志比村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
福井14 戸原町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
福井21 南条町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
福井28 織田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
福井29 津水町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
岐阜10 根尾村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
岐阜11 美山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
岐阜20 丹生川村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
滋賀2 長浜市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
滋賀7 余呉町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
滋賀9 マキノ町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
京都府	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
1 福知山市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (20)

市町村名	なだれによる家屋・建築物の被害		3 なだれによる通信障害(世帯)	4 なだれによる農林等被害(ha)	5 凍上による道路の損傷(ヶ所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 積雪による境界不肖に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害(ヶ所)	9 雪(なだれ)による道路不通(ヶ所)	10 雪による集落の孤立(世帯)	11 雪による集落の農業停止(件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故	13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	
	死者・負傷者不明者(人)	死者・負傷者(人)				全壊(むね)	破損(むね)	死者(人)	負傷者(人)						死者(人)	負傷者(人)
2 舞鶴市	???	???	???	???	???	0	3	3	1	18	13	???	???	0	10	10
3 綾部市	???	???	???	???	???	0	12	5	0	5	5	???	???	???	0	3
4 宮津市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 夜久野町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
7 大江町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 加悦町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 岩滝町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 伊根町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 野田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 峰山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
13 大宮町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
14 網野町	???	???	???	???	???	0	7	83	0	2	18	???	???	???	0	24
16 弥生町	???	???	???	???	???	0	3	3	???	???	???	???	???	???	0	9
17 久美町	???	???	???	???	???	0	25	30	???	???	???	???	???	???	0	2
京都府計	0	0	0	4	10	87	0	59	147	1	31	58	80	91	30	12
② 兵庫県																
1 豊岡市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0
2 波賀町	???	???	???	???	???	1	5	4	???	???	???	???	???	???	???	3
4 城崎町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 竹野町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 香住町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	16	92
7 日高町	???	???	???	???	???	0	4	49	0	1	3	???	???	???	0	10
9 但馬町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 村岡町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 美郷町	???	???	???	???	???	0	9	5	???	???	???	???	???	???	1	25
14 八鹿町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
16 大屋町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
17 関野町	???	???	???	???	???	5	0	1	3	???	???	???	???	???	0	3
18 生和町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
19 山崎町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
20 山崎町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
21 朝来町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
22 青垣町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
兵庫県計	0	0	0	2	2	0	5	1	19	61	0	1	3	0	18	1
③ 鳥取県																
1 鳥取市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
2 米子市	???	???	???	???	???	0	8	8	???	???	???	???	???	???	???	???
3 倉吉市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
4 境港市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 国府町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) ②

市町村名	2 だれによ る家屋・ 建築物の被害		3 だれ による 通信機 害(世帯)	4 だれ による 森林等 被害(ha)	5 道路上 の損 傷(箇所)	6 路面凍結・積雪に起因 する交通事故		7 風雪による視界不良 に起因する交通事故	8 吹きさら しによる 交通 障害(箇所)	9 雪(むだ れ)によ る道路不 通(箇所)	10 雪によ る集落 の孤立 (集落)	11 雪によ る工場 の休業 停止(件)	12 屋根雪や氷塊 の落下による 人身事故		13 落雪や雪の重みに よる家屋・建築物の倒 壊・破損			
	死者・ 負傷者 不明者 (人)	被害 不明者 (人)	死者 (人)	被害 不明者 (人)	死者 (人)	被害 不明者 (人)	死者 (人)	被害 不明者 (人)	死者 (人)	被害 不明者 (人)	死者 (人)	被害 不明者 (人)	死者 (人)	被害 不明者 (人)	全 壊 (戸)	被害 相 当 (戸)		
8 郡家町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
9 輪原町	???	???	???	???	???	0	3	2	???	???	???	???	???	???	???	???		
10 河東町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
11 八束町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
12 若松町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
13 用瀬町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
14 佐治村	???	???	???	???	???	0	0	10	???	???	???	???	???	???	???	???		
15 智頭町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
17 鹿野町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
18 青谷町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
20 泊村	???	???	???	???	???	???	???	???	4	2	???	???	???	???	???	???		
21 郷金町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
23 関金町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
24 北条町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
25 大栄町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
30 岸本町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
32 淀江町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
33 大和町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
34 名和町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
35 中山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
36 日南町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
37 日野町	???	???	???	???	???	0	13	58	???	???	???	???	???	???	0	25		
38 江府町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
鳥取県計	0	0	0	0	1	0	24	78	0	0	4	6	0	3	0	0	39	36
② 島根県	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
1 広瀬町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
2 伯太町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 仁多町	???	???	???	???	???	0	0	40	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
4 横田村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 吉田村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
7 磯原町	???	???	???	???	???	50	0	9	21	???	???	???	???	???	???	???	???	???
8 赤米町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
9 大和村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
10 羽須美村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
11 瑞穂町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 石見町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
14 旭町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
15 肥後町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
島根県計	0	0	0	0	10	50	0	9	81	0	2	5	0	0	1	0	0	0

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4-A 各種の雪害現象の発生状況・その1 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) 例

市町村名	2 なだれによる家屋・建築物の被害		3 なだれによる通信障害 (世帯)	4 なだれによる農林等被害 (ha)	5 凍上による道路の損傷 (箇所)	6 路面凍結・積雪に起因する交通事故		7 風雪による交通不良に起因する交通事故		8 吹き溜りによる交通障害 (箇所)	9 雪(なだれ)による道路不通 (箇所)	10 雪による集落の孤立 (集落)	11 雪による道路の閉鎖 (件)	12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故	13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	
	死者・負傷者不明者 (人)	死者・負傷者 (人)	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)	死者 (人)	負傷者 (人)	発生件数 (件)	死者 (人)	負傷者 (人)	発生件数 (件)	死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (世帯)	半壊 (世帯)
③ 岡山県																
1 津山市	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
3 大井町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
4 神郷町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 越前町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 美甘村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
7 新庄村	???	???	???	20	???	???	???	???	???	5	1	???	???	???	???	???
8 川上村	???	???	???	???	???	0	0	0	0	???	???	???	???	???	???	???
9 八束村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	5
11 加茂町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 高瀬村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	10	???	???	???	???	???	???
14 上高瀬村	???	???	???	???	???	0	3	0	1	5	1	???	???	???	0	3
15 阿波村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
18 勝北町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
19 大原町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
20 東栗倉村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
21 西栗倉村	???	???	???	500	3	0	40	0	0	3	1	???	???	???	0	2
岡山県計	0	0	0	0	8	0	43	28	0	1	5	23	3	0	0	5
④ 広島県																
1 吉和村	???	???	???	???	???	0	5	6	0	2	2	10	???	???	0	5
2 戸内町	???	???	???	???	???	0	5	22	0	1	???	???	???	???	0	1
3 赤北町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
4 大朝町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
5 千代田町	???	???	???	???	???	0	54	52	???	???	???	???	???	???	???	???
6 豊平町	???	???	???	???	???	0	54	52	???	???	???	???	???	???	???	???
7 美土里町	???	???	???	???	???	15	0	3	???	???	???	???	???	???	???	???
10 布野村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	0	1
11 作木村	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
12 西城町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
13 東城町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
15 高野町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
広島県計	0	0	0	0	15	0	75	137	0	2	2	10	26	0	0	6
5 美山町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
15 丹後町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
京 3 千代田町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
兵 8 出石町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
兵 11 兵衛町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
兵 15 養父町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
鳥 16 鳳岡町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
27 赤碓町	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表 4.A 各種の雪害現象の発生状況・その 1 (豪雪地帯市町村・1980 年～1981 年冬期) (23)

市町村名	なだれによる 人的被害		なだれによる家屋・ 建築物の被害		3 なだれ による 通信無 害 (世帯)	4 なだれ による 森林等 被害 (ha)	5 凍上による道 路の損 傷 (ヶ所)	6 路面凍結・落雪に起因 する交通事故			7 風雪による視界不良 に起因する交通事故	8 吹き溜 りによる交通 障害 (ヶ所)	9 雪(むだれ)による 道路の不 通 (ヶ所)	10 雪による 無蓋の孤立 の凍結 (集落)	11 雪による 上り下りの 作業の 停止 (件)	12 屋根雪や氷塊 の落下による 人身事故		13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損		
	死者・ 不明者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (むね)	壊損 (むね)				死者 (人)	負傷者 (人)	発生 件数 (件)	死者 (人)	負傷者 (人)				死者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (むね)	壊損 (むね)	被害 単位数 (世帯)
島 29 会 員 町								???	???	???	???	???								
岡 10 中 和 村								0	6	34	???	???								
岡 13 奥 津 町								???	???	???	???	???								
岡 17 奈 義 町								???	???	???	???	???								

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(1)

市町村名	14 道路除雪・作業中の人身事故 (人) (人)	15 雪崩・土砂崩落・建物倒壊等の被害 (人) (人)	16 凍結・凍死・凍傷 (人) (人)	17 吹雪等のために道に迷った人や凍死・凍傷 (人) (人)	18 雪による小中学校・幼稚園・保育園の閉校・授業中断 (校)	19 雪による通信・電話の不通 (世帯)	20 雪による石炭・ガスの供給停止・停電・停水 (世帯)	21 住宅・ビル・商業施設等の倒壊・破損 全壊(世帯) 半壊(世帯) 破損(戸)	22 果樹・農作物の被害 (ha)	23 枝折れ・倒木・雪害による被害 (ha)	24 あられ・凍雪・凍雨による被害 (ha)	25A 水による家屋の被害 全壊(世帯) 半壊(世帯) 破損(世帯)	25B 暴風・洪水による被害 死者(人) 不明者(人) 負傷者(人)	26 暴風・洪水による被害 (ha)	28 暴風・洪水による被害 (ha)	
① 北海道																
1 札幌市	** *** 0 2	** *** 0 2	** *** 0 2	** *** 0 2	87	76100	2 67 68	***	***	***	***	***	***	***	***	
3 小樽市	1 0	1 0	1 0	1 0	8	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
4 旭川市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
5 室蘭市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
6 釧路市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
7 帯広市	***	***	***	***	3	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
10 岩見沢市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
11 網走市	***	***	***	***	35	6000	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
12 留萌市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
15 美幌市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
16 釧路市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
17 江別市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
20 士別市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
21 名寄市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
23 根室市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
25 滝川市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
26 砂川市	0 2 1 3	0 2 1 3	0 2 1 3	0 2 1 3	4	1000	7000	***	***	***	***	***	***	***	***	
28 滝川市	0 1	0 1	0 1	0 1	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
31 厚田町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
32 伊達市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
33 弘前市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
34 石狩市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
36 新藤津村	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
37 厚田村	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
38 根室市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
40 釧路市	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
41 知内町	***	***	***	***	6	2980	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
42 木古内町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
43 上磯町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
44 大野町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
45 七飯町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
46 戸井町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
48 法華村	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
49 南茅渚町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
51 砂原町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
52 森町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
53 八上町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
56 上ノ国町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
57 厚沢町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
58 乙部町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
59 熊石町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
60 大町	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
					8	1700	0 0 1 0 0									1

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(2)

市町村名	14 道路除雪作業中の人身事故 死者(人) 負傷者(人)	15 雪おとし・建物倒壊・作業中の人身事故 死者(人) 負傷者(人)	16 倒壊・水害・溺死・落による人身事故 死者(人) 負傷者(人)	17 飲酒運転のため道で迷った人・交通事故 死者(人) 負傷者(人)	18 雪による小中学校・学校の休業・授業カット(校)	19 雪による停電や通話の不通(世帯)	20 雪による石や氷の落下・倒木・倒れ込み・倒れ込みの停止(世帯)	21 温室・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損 全壊(世帯) 半壊(世帯) 破損(戸)	22 果樹・森などの枝折れ・倒木・倒れ込みによる農産物の被害(ha)	23 枝折れ・倒木・倒れ込みによる農産物の被害(ha)	24 あられ・降ひょう・大雪による被害(ha)	25A 融雪洪水による被害 全壊(世帯) 半壊(世帯) 破損(戸)	25B 融雪洪水による人的被害 死者(人) 負傷者(人) 不明者(人)	26 融雪洪水による農産物の被害(ha)	28 雪害・雹害による被害(箇所)
62 瀬田町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
63 北神山村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
64 今金町	??	??	??	??	??	320	??	??	??	??	??	??	??	??	??
65 島根村	5	0	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
66 美郷町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
68 豊越町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
69 ニセコ町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
70 真狩村	0	1	??	??	??	628	??	??	??	??	??	??	??	??	??
71 留美都村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
72 喜茂別町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
73 京極町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
74 根知安町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
77 泊村	??	??	??	??	??	1300	??	??	??	??	??	??	??	??	??
78 神楽内村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
79 鎌田町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
80 土平町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
81 仁木町	0	3	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
82 余市町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
84 北村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
85 栗沢町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
86 鹿角町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
87 糸井江町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
88 上砂川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
90 長沼町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
91 栗山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
92 月形町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
93 浦臼町	0	1	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
94 新十津川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
95 珠青牛町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
96 秩父別町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
97 蘭越町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
98 北竜町	0	1	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
99 沼田町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
100 釧路内町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
101 釧路町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
102 東神楽町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
103 当麻町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
104 比布町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
105 愛別町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
106 上川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
107 川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
108 美瑛町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
110 中富町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
112 占冠村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(3)

市町村名	14 道路除雪作業中の人身事故	15 雪おろし作業中の人身事故	16 倒壊・陥没・陥没による人身事故	17 吹雪等のため道路の閉鎖(倒壊・陥没による)	18 雪による小中学校・幼稚園・小学校・授業カレッジ・施設	19 雪による停電や電話の不通(世帯)	20 雪による石・瓦・コンクリート・鉄骨・鉄筋の落下・倒壊・停止(世帯)	21 温室・ビニールハウス等の農業施設の倒壊・破損	22 果樹・野菜などの枝折れ・倒壊による農業被害(ha)	23 枝折れ・倒壊・林被害(ha)	24 あらわれ・隠れた被害による被害(ha)	25A 融雪洪水による被害の被害者数(世帯)	25B 融雪洪水による被害の被害者数(世帯)	26 融雪洪水による被害の被害者数(ha)	28 雪害による被害(世帯)
114 釧路市	??	??	??	??	2	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
115 朝日町	??	??	??	??	4	2700	1000	??	??	??	1000	0	0	200	??
116 風連町	??	??	??	??	15	253	253	??	??	??	10	0	0	0	??
117 下川町	??	??	??	??	6	*****	*****	??	??	??	*****	0	0	0	??
118 美深町	??	??	??	??	11	??	??	??	??	??	??	0	0	0	??
119 音威子府村	??	??	??	??	4	*****	*****	??	??	??	??	0	0	0	??
120 中川町	??	??	??	??	5	*****	*****	??	??	??	??	0	0	0	??
121 増毛町	??	??	??	??	5	*****	*****	??	??	??	??	0	0	0	??
122 小平町	??	??	??	??	5	*****	*****	??	??	??	??	0	0	0	??
123 古平町	??	??	??	??	4	*****	*****	??	??	??	??	0	0	0	??
124 羽幌町	??	??	??	??	4	*****	*****	??	??	??	??	0	0	0	??
125 初山別村	??	??	??	??	2	120	120	??	??	??	??	0	0	0	??
126 遠別町	??	??	??	??	2	??	??	??	??	??	??	0	0	0	??
127 天塩町	??	??	??	??	7	??	??	??	??	??	??	0	0	0	??
128 幌延町	??	??	??	??	4	*****	*****	??	??	??	??	0	0	0	??
129 根室村	??	??	??	??	16	*****	*****	??	??	??	??	0	0	0	??
130 根室町	??	??	??	??	2	120	120	??	??	??	??	0	0	0	??
131 中頓別町	??	??	??	??	2	??	??	??	??	??	??	0	0	0	??
132 枝幸町	??	??	??	??	7	??	??	??	??	??	??	0	0	0	??
133 歌登町	0	1	??	??	***	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
134 豊島町	??	??	??	??	18	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
135 礼文町	??	??	??	??	18	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
136 利尻町	??	??	??	??	18	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
137 根室村	??	??	??	??	18	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
138 根室町	??	??	??	??	18	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
139 女満別町	??	??	??	??	??	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
140 美幌町	??	??	??	??	??	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
141 津別町	??	??	??	??	6	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
142 斜里町	0	1	0	5	1	0	32	*****	*****	*****	*****	0	17	9	0
143 清里町	??	??	??	??	18	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
144 小清水町	??	??	??	??	6	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
145 磯谷町	??	??	??	??	6	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
146 訓子府町	??	??	??	??	6	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
147 厚岸町	??	??	??	??	6	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
148 留辺蘂町	??	??	??	??	6	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
149 佐呂間町	??	??	??	??	6	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
150 常呂町	??	??	??	??	3	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
151 生田原町	??	??	??	??	5	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
152 丸瀬布町	??	??	??	??	5	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
153 白糠町	??	??	??	??	5	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
154 上川町	??	??	??	??	2	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
155 湧別町	??	??	??	??	2	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
156 滝上町	??	??	??	??	2	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
157 滝上町	??	??	??	??	2	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
158 西興部町	??	??	??	??	7	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
159 西興部町	??	??	??	??	4	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0
160 雄武町	??	??	??	??	9	*****	*****	0	23	3	*****	0	17	9	0

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その 2 (豪雪地帯市町村・1980 年～1981 年冬期) (4)

市町村名	14 道路除雪作業中の人身事故	15 雪おろし・建物間・作業中の人身事故	16 倒壊・水浸・陥穽・凍結による人身事故	17 吹雪等のため道に迷っての人身事故(例: 凍結・陥穽・凍結による人身事故)	18 雪による小学校・幼稚園・授業カッター(校)の閉鎖	19 雪による停電や電線の不通(世帯)	20 雪による石油・ガス等の供給停止(世帯)	21 温室・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損	22 果樹・菜など木の枝折れ等による農産物の被害(ha)	23 枝折れ・倒木等の山林被害(ha)	24 ちられ・降ひょう・霰による被害(ha)	25A 融雪洪水による家の被害	25B 融雪洪水による人的被害	26 融雪洪水による農地の被害(ha)	28 融雪洪水による被害(世帯)
161 豊浦町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
163 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
165 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
166 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
169 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
170 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
172 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
173 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
174 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
175 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
176 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
177 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
179 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
180 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
181 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
182 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
183 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
184 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
185 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
186 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
187 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
189 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
190 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
191 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
192 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
196 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
197 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
198 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
199 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
200 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
201 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
202 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
203 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
205 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
206 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
207 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
208 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
209 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
210 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
211 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
212 湯島町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	****	****	****	****	****	??
北海道計	1	5	7	15	4	5	3	0	629	21751	97953	11 104 101	5	1260 3349	3 17 56 0 0 554 15

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (5)

市町村名	14 道路除雪作業中の人身事故 (人) (人)	15 雪おろし・建物崩壊・作業中の人身事故 (人) (人)	16 倒壊・水害・陥没・落上による人身事故 (人) (人)	17 吹雪等のため通行人の送迎事故(例えは凍死) (人) (人)	18 雪による学校の休業・校舎・校舎カセット (校) (校)	19 雪による停電や電話不通(世帯) (世帯)	20 雪による石油・ガス等の供給停止(世帯) (世帯)	21 住宅・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損 (戸) (戸)	22 果樹・家などの枝折れによる農業被害 (ha) (ha)	23 枝折れ・倒木等の山林被害 (ha) (ha)	24 あられ・霧・霜害による被害 (ha) (ha)	25A 融雪洪水による被害 全壊 半壊 損壊 (世帯) (世帯) (世帯)	25B 融雪洪水による人的被害 死者 負傷者 不明者 (人) (人) (人)	26 融雪洪水による農地・林地の被害 (ha) (ha)	28 着雪・着氷による被害(箇所)
北8 北見市															
北9 タカ市															
北13 苫小牧市															
北18 赤平市															
北29 富良野市															
北35 当別町															
北39 松前町															
北47 尻別町															
北54 長万部町															
北55 江差町															
北67 黒松町															
北75 共和町															
北76 岩手町															
北113 岩手町															
北152 遠軽町															
北162 寛田町															
北167 早来町															
北178 浦河町															
② 青森県															
2 弘前市															
3 八戸市															
4 黒石市															
5 五所山原市															
6 十和田市															
7 三沢市															
8 むつ市															
9 平内町															
10 野田町															
11 今別町															
12 蓬田村															
13 平舘村															
14 三厩村															
15 駒ヶ沢町															
16 本道町															
17 深浦町															
18 森田村															
19 岩崎村															
21 岩垣村															
22 重力村															
23 木町															
24 相馬村															
25 西田村															
26 藤崎町															

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (6)

市町村名	14 道路除雪作業中の人身事故 死者(人) 負傷者(人)	15 雪おろし・建物周縁の除雪作業中の人身事故 死者(人) 負傷者(人)	16 制氷・制雪・水鏡・湖沼・海への転落による人身事故 死者(人) 負傷者(人)	17 吹雪等のため道に迷った人身事故 死者(人) 負傷者(人)	18 雪による事故・学校の校舎・校舎カッター(校)	19 雪による停電や通話の不通(世帯)	20 雪による石油・ガス等の供給・ゴミ収集の遅延・停止(世帯)	21 温室・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損 全壊(世帯) 半壊(世帯)	22 果樹・家などの折れによる農業被害(ha)	23 折れ・倒木等の山林被害(ha)	24 あられ・凍り・霜害による被害(ha)	25A 水による家屋の被害 全壊(世帯) 半壊(世帯)	25B 融雪洪水による人的被害 死者(人) 負傷者(人) 不明者(人)	26 融雪洪水による被害 死者(人) 負傷者(人) 不明者(人)	28 豪雪・暴風による被害(件)						
大鰐町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??						
27 尾上町	??	??	??	??	??	??	****	20	0	15	??	??	??	??	2						
30 平賀町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??						
31 常盤村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??						
32 田舎館村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??						
33 蔵ヶ岡村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??						
34 坂戸町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??						
35 金木町	??	??	??	??	??	??	133	****	****	??	****	??	??	100	??						
36 中里町	??	??	??	??	??	250	****	****	****	??	****	??	??	??	??						
37 鶴田町	??	??	??	??	??	??	****	****	****	??	****	??	??	??	??						
38 市浦村	??	??	??	??	??	??	****	****	****	??	****	??	??	??	??						
39 小泊村	??	??	??	??	??	??	****	****	****	??	****	??	??	5	2						
40 野辺地町	??	??	??	??	??	??	****	****	****	??	****	??	??	??	??						
41 七戸町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	??	****	??	??	??	??						
43 十和田町	??	??	??	??	??	****	****	****	****	??	****	??	??	****	****						
44 六戸町	??	??	??	??	??	??	****	****	****	??	****	??	??	****	****						
45 横手町	??	??	??	??	??	??	****	****	****	??	****	??	??	****	****						
46 上北町	??	??	??	??	??	??	****	****	****	??	****	??	??	****	****						
48 天間林村	??	??	??	??	??	****	****	****	****	??	****	??	??	****	****						
49 下田町	??	??	??	??	??	??	****	****	****	??	****	??	??	****	****						
50 六ヶ所村	??	??	??	??	??	??	****	****	****	??	****	??	??	****	****						
51 川内町	0	1	??	??	??	106	****	5	0	5	****	??	??	****	1						
52 大畑町	??	??	??	??	??	****	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
53 大間町	??	??	??	??	1	2000	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
54 東通村	??	??	??	??	??	??	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
55 風間浦村	??	??	??	??	??	??	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
56 佐井村	??	??	??	??	10	1145	140	****	****	****	****	??	??	****	2						
57 鵜野沢村	??	??	??	??	??	??	****	20	10	30	****	****	??	****	1						
58 三戸町	??	??	??	??	1	??	****	****	****	530	****	??	??	****	??						
59 五戸町	??	??	??	??	??	??	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
60 田子町	??	??	??	??	??	??	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
61 名川町	??	??	??	??	??	??	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
62 南部町	??	??	??	??	??	??	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
64 旭地村	??	??	??	??	??	909	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
65 南郷村	??	??	??	??	??	??	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
66 倉石村	??	??	??	??	??	??	****	??	??	40	****	??	??	****	??						
67 新郷村	??	??	??	??	??	??	****	??	??	??	****	??	??	****	??						
青森県計	0	0	1	2	0	0	313	57	70	105	34	1124	351	0	38	38	0	0	963	5	
岩手県	??	??	0	1	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
③ 盛岡市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
2 宮古市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
3 大船渡市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (7)

市町村名	14 道路除雪作 業中の人身 事故	15 雪おろ し・建物崩 壊中の人身 事故	16 脚滑・ 水溜・落 下による人 身事故	17 吹雪等 のため道に 迷った人 身事故(例 えは凍死)	18 雪によ る小中 学校の 授業カ ット(校)	19 雪によ る電 話の不 通(世帯)	20 雪による石 油・ガス等 の供給、 ミ取集など の運延・停 止(世帯)	21 温室・ビニール ハウス等農業施設の 倒壊・破損	22 果樹・ 菜など の枝折れ 等による 被害(ha)	23 枝折れ ・倒木 等による 被害(ha)	24 あられ ・凍 害による 被害(ha)	25A 融雪 水による家屋 の被害 全壊 (世帯)	25B 融雪 水による人的被 害 死者(人) ・不 明者(人)	26 融雪 水による農地 ・林地 の被害 (ha)	28 雪害・ 着氷に よる被害 (場所)
	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)	死者・負傷者 (人)
4 水沢市	0	1	85	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
5 花巻市	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
6 北上市	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
8 湯野市	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
9 一関市	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
10 陸前高田市	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
11 釜石市	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
13 二戸市	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
15 豊巻町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
16 岩手町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
17 西根村	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
18 鹿角村	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
19 松尾村	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
20 玉山村	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
21 紫波町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
22 矢野町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
23 鹿角村	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
24 大迫町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
25 石巻市	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
26 東和町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
28 湯田川町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
30 沢内村	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
31 金ヶ崎町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
32 前沢町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
33 胆沢町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
34 衣川村	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
35 花泉町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
36 平泉町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
39 千厩町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
40 東山町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
42 川崎町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
43 住田町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
44 三陸町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
45 大畑町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
46 宮田町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
47 田老町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
48 山田町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
49 岩手町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
50 田代町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
51 新里村	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
52 新里村	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
53 川井町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
54 井米町	0	1	18	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(8)

市町村名	14 遭難除雪作 業中の人身 事故		15 雪おろ し、建物の 倒壊等による 被害中の人 身事故		16 倒壊・ 水害・雪崩 等による人 身事故		17 吹雪等 のため道に 迷った人の 身事故		18 雪による 小中学校の 授業中 の事故		19 雪による 停電や電 話の不通 (世帯)		20 雪による石 ・ガス等 の供給・停 止(世帯)		21 温室・ビニール ハウス等農業施設の 倒壊・破損 全壊・破損 (戸)		22 果樹・ 桑などの 被害による 農業 被害(ha)		23 枝折れ ・倒木 等の山 林被害 (ha)		24 あられ ・降ひ 霜害に よる被害 (ha)		25A 融雪水 による家屋 の被害 (戸)		25B 融雪水に よる人的被害 死者・不明者 (人)		25 融雪水に よる農地 ・林地 の被害 (ha)		28 暴雪・ 強風による 被害(場所)						
	死者負傷者 (人)(人)	死者負傷者 (人)(人)	死者負傷者 (人)(人)	死者負傷者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)	死者・不明者 (人)(人)				
55 種市町村					15	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****		
56 野田村					7	200	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
57 山形村					3	1228	32	0	22	53	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???		
58 大野村		0	1		9	900	200	0	3	0	270	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	1		
59 九戸村		0	1																																
60 神法寺町		??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
61 安代町		??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
62 一戸町		??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
岩手県計	0	0	6	0	0	6273	24816	142	157	35	47	4743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1132	116	
④ 宮城県																																			
1 古川市		??	???	??	???	3	50	10	20	25	50																						???		
2 白石市		??	???	??	???	3	10920	2	0	2	821																						???		
4 七ヶ宿町					14	2550	830	0	5	15	5																						***		
7 宮城町						6743					30	1000																					3		
8 小野田町		??	???	??	???	???	???	???	???	???	34	92																					???		
9 宮崎町	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
10 岩出山町	??	???	??	???	???	****	****	****	****	****	222	???																					???		
13 若柳町	??	???	??	???	???	****	****	****	****	****	???	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	1	???	
14 栗駒町	??	???	??	???	???	****	****	****	****	****	???	???	2	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
17 養父町		??	???	??	???	600	???	4	0	4	2																						???		
18 金成町					???																													???	
20 花山村						650					300																							???	
宮城県計	0	0	0	0	0	21513	880	16	76	98	72	2537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
⑤ 秋田県																																			
1 秋田市	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
2 能代市	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
3 横手市	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	
4 大館市																																		???	
5 本荘市						???	???	???	???	???	???	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???
6 男鹿市					3	???	???	???	???	???	???	???	0	1	1	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
7 湯沢市						???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****
8 大曲市	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****
10 小坂町	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****	
11 鷹巣町	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****	
12 比内町	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****	
13 森岡町	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****	
14 阿仁町	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****	
15 田代町	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****	
17 上小阿仁村	??	???	??	???	??	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****	
18 琴丘町						???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	???	****	

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (9)

市町村名	14	15		16	17	18	19	20	21		22	23	24	25A		25B		26	28				
	道路除雪作業中の人身事故 死者(人) 負傷者(人)	雪おろし・建物雪作業中の人身事故 死者(人) 負傷者(人)	制氷・制雪による人身事故 死者(人) 負傷者(人)	吹雪等のため道に迷った人や交通事故(何人)は発生したか 死者(人) 負傷者(人)	雪による学校の閉校・林業・伐木・作業の停止 死者(人) 負傷者(人)	雪による石炭・ガス等の供給停止 死者(人) 負傷者(人)	雪による停電や電線の不通 (世帯)	雪による石炭・ガス等の供給停止 (世帯)	全壊(世帯) 半壊(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)	被害(世帯)				
19 ニッ井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
21 山本町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
22 八竜町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
23 藤里町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
24 藤沢村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
25 五城目町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
26 昭和町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
27 八郎坂町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
28 飯田川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
29 天王町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
30 井川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
31 若美町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
34 雄和町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
35 仁賀保町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
36 金浦町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
37 象島町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
38 矢島町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
40 由利町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
41 西目町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
42 島海町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
44 大内町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
45 神岡町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
47 角館町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
48 六郷町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
49 中仙町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
50 田沢町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
51 協和町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
53 仙北町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
54 西木村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
55 太田町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
57 仙南村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
58 増田町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
59 平鹿町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
60 雄物川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
62 十文字町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
63 山内村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
64 大雄村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
65 稲川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
66 雄勝町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
67 羽後町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
69 智郷村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??				
秋田県計	0	1	2	1	0	0	1	13	807	2704	10	29	33	336	2124	29	1	0	27	0	0	821	30

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(10)

市町村名	14 道路除雪作 業中の人身 事故	15 雪おろ し・建物周 辺の除雪作 業中の人身 事故	16 脚落・ 氷塊・樹皮 ・落への転 身事故	17 吹雪等 のため道に 送つての人身 事故	18 雪による 小学校・ 中学校・ 体育施設 ・遊樂カ ットの閉鎖 (校)	19 雪による 停電や電 話の不通 (世帯)	20 雪による石 ・ガスの 供給停止 ・電線・停 止(世帯)	21 温泉・ビニール ハウスの寒害施設の 閉鎖・破損	22 家畜・ 農具・ 倒木の 被害 (戸)	23 枝折れ ・倒木 等の山 林被害 (ha)	24 あられ ・雪の 積雪に よる破 害(ha)	25A 融雪法 水による凍 害の被害		25B 融雪水に よる人的破 害		26 融雪水に よる人的破 害 ・林地 の被害 (ha)	28 降雪・ 着氷に よる破 害(ヶ所)	
												全壊 (世帯)	破損 (世帯)	死者 (人)	不明者 (人)			死者 (人)
◎ 山形県																		
1 山形市	0	3	1	24	??	??	??	??	??	1264	??	0	0	0	0	??	??	
2 米沢市	??	??	??	??	15	??	??	??	3140	20	14	??	??	??	36	??	??	
3 鶴岡市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	8	204	??	??	??	??	??	??	
4 酒田市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
5 新庄市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
6 東河江市	0	1	0	1	??	??	??	??	0	104	43	649	46	??	??	??	??	
7 上山市	??	??	??	??	??	??	??	??	26	27	53	238	351	??	??	??	??	
8 村山市	??	??	??	??	??	??	??	??	55	??	8	440	??	??	??	??	??	
9 長井市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
10 天童市	??	??	??	??	??	??	??	??	0	1	1	135	245	??	??	??	??	
11 東根市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
12 尾花沢市	??	??	??	??	12	??	??	??	16	113	39	354	177	??	??	1	??	
13 南郷市	??	??	0	2	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
14 山辺町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
15 中山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
17 西川町	??	??	??	??	2	??	??	??	41	??	146	503	750	176	??	??	??	
18 朝日町	??	??	??	??	??	??	??	??	2	1136	204	??	??	??	??	??	??	
19 大江町	??	??	0	1	??	??	??	??	2	0	2	??	??	??	??	??	??	
20 大石田町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
21 金山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
22 最上町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
23 舟形町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
24 真室川町	0	3	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	10	??	
25 大蔵村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
26 桂川村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
27 戸沢村	0	1	??	??	6	??	??	??	1200	1	0	0	??	??	??	??	??	
28 高島町	??	??	??	??	2	??	??	??	11	35	46	934	131	??	??	??	??	
29 川西町	0	0	2	??	17	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
30 小国町	0	1	1	2	??	??	??	??	80	139	??	??	??	??	??	??	??	
31 白鷹町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
32 蔵王町	0	0	6	??	8	??	??	??	950	0	10	8	3	??	??	2	??	
33 立川町	??	??	??	??	3	??	??	??	0	1	1	5	10	??	??	??	??	
34 余目町	0	1	??	??	??	??	??	??	2360	??	??	??	??	??	??	??	??	
35 河津町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
36 三川町	0	1	??	??	??	??	??	??	0	3	0	19	26	??	??	??	??	
37 朝日村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
38 温海町	??	??	??	??	??	??	??	??	31	??	??	??	??	??	??	??	??	
39 温海町	??	??	??	??	9	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
40 温海町	??	??	??	??	6	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
41 八幡町	??	??	??	??	??	??	??	??	517	??	??	??	??	??	??	??	??	
42 松山町	0	9	4	47	0	0	0	0	86	??	??	??	??	??	??	??	??	
43 平町	0	9	4	47	0	0	0	0	86	??	??	??	??	??	??	??	??	
山形県計	0	9	4	47	0	0	0	0	86	6218	191	0	35	45	0	0	49	0

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

[illegible]

（空欄は該当する被害のないもの、？印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの）

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (2)

市町村名	14 道路除雪作業中の人身事故	15 雪おとし・建物崩落・作業中の人身事故	16 側溝・溝・水路・堤防・橋への陥没・溺死・凍死	17 吹雪等のため道に迷った人身事故・凍死・溺死	18 雪による小学校・中学校・幼稚園・保育園の閉校・授業中止	19 雪による停電や電話の不通	20 雪による石・瓦・コンクリート・土・砂・土壌の崩壊・土留まり・土留まりの停止・土留まりの停止	21 豪雪・ヒール・倒壊・破損	22 果樹・菜など・木の枝折れ・木の枝折れ・木の枝折れ・木の枝折れ	23 果樹・菜など・木の枝折れ・木の枝折れ・木の枝折れ・木の枝折れ	24 あられ・凍り・雪害による被害	25A 融雪剤による被害	25B 融雪剤による被害	26 融雪剤による被害	28 融雪剤による被害	
	(人)	(人)	(人)	(人)	(校)	(世帯)	(世帯)	(戸)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(人)	(人)	(ha)	
山35 藤島町	??	??	??	??	16	??	??	0	4	5	11	32	0	5	10	??
福15 塩川町	??	??	??	??	5	??	??	0	10	3	27	??	0	5	10	??
福23 柳津町	0	4	??	??	15	??	??	10	536	2	498	??	0	5	10	25
④ 栃木県																
2 黒磯市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
3 塩原町	0	1	??	??	5	??	??	??	??	10	??	??	??	??	??	??
4 塩山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
5 藤原町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
6 那須町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
栃木県計	0	1	0	0	5	0	0	0	0	10	0	0	0	0	25	30
⑤ 群馬県																
3 榛名町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
4 倉淵町	??	??	??	??	8	150	??	2	2	2	??	??	??	??	??	??
5 箕郷町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
6 子持村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
7 小野上村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
8 伊香保町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
9 藤岡村	??	??	??	??	??	??	??	0	6	6	??	??	??	??	??	??
10 吉岡村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
12 中之条町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
13 東	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
15 碓氷町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
16 碓氷町	??	??	??	??	2	30	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
17 六会村	??	??	??	??	7	30	??	??	??	20	??	??	??	??	??	??
19 利根村	??	??	??	??	12	1500	??	8	21	30	100	100	??	??	??	50
20 片品村	0	5	??	??	10	15	??	5	9	15	37	130	??	??	1	??
21 川場村	??	??	??	??	??	??	??	25	25	50	??	??	??	??	??	??
22 月夜野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
23 水上町	0	3	??	??	11	150	1000	0	1	2	35	??	0	1	0	3
24 新治村	??	??	??	??	6	??	??	8	0	5	??	??	??	??	??	??
群馬県計	0	1	10	1	0	195	3600	48	64	112	172	250	127	0	1	53
⑥ 新潟県																
1 新潟市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
2 長岡市	1	2	18	12732	15	150	??	722	537	842	10	??	??	??	??	??
4 柏崎市	??	??	??	??	??	??	??	34	64	60	20	184	0	0	0	109
5 新発田市	??	??	??	??	6	??	??	0	80	0	16	88	??	??	??	??
6 新潟市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)⑬

市町村名	14. 道路除雪作 業中の人身 事故	15. 雪おろ し・建物倒 壊・除雪作 業中の人身 事故	16. 融雪・ 水溜・陥 落による人 身事故	17. 凍結・ 凍死・凍 死・凍死 による人 身事故	18. 雪によ る小中 学校の 授業カ ット(校)	19. 雪によ る小中 学校の 授業カ ット(校)	20. 雪によ る小中 学校の 授業カ ット(校)	21. 豪雪・ビ ニール ハウス等 の破損	22. 豪雪・ ビニール ハウス等 の破損	23. 豪雪・ ビニール ハウス等 の破損	24. 豪雪・ ビニール ハウス等 の破損	25.A. 融雪 による人 身事故	26. 融雪・ 水溜・陥 落による人 身事故	28. 雪・ 氷による 人身事故
7 小千谷市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
8 加茂市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
9 十日町市	0	2	0	10	82	??	??	??	??	??	??	??	??	??
11 村上市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
12 燕市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
13 湯尾市	0	1	0	1	5	665	??	??	??	??	??	??	??	1
14 糸魚川市	1	0	1	0	4	117	26	4	26	445	??	0	18	0
15 新井市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
17 両津市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
18 白根市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
19 豊栄市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
20 上越市	0	7	??	??	19	4600	225	143	380	20	24	0	15	13
21 安田村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
22 安田村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
23 水原町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
24 笹神村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
25 豊浦町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
27 加治川村	??	??	??	??	4	10	0	10	10	100	??	??	??	??
28 紫雲寺町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
29 中込町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
31 小須戸町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
33 横越村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
34 亀田村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
36 弥彦村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
37 分水町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
38 吉田町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
39 越前町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
40 西川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
41 黒崎町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
42 味方村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
43 湯東村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
45 中之口村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
46 田上町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
47 下田村	??	??	??	??	??	??	0	2	2	1	389	??	??	??
49 中之島村	0	1	0	1	6	115	2	1	3	226	??	??	??	??
53 三川村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
55 三島町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
56 三島町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
57 和島村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
58 出雲町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
60 山古志村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
61 川口町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
62 堀之内町	1	0	3	1	0	9	4	12	4	15	100	??	??	??
63 小出町	0	1	0	1	10	115	2	3	0	1	115	16	116	128

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (4)

市町村名	14 道路除雪作 業中の人身 事故		15 雪おろ し・建物周 辺の除雪作 業中の人身 事故		16 倒壊・ 水漏・漏洩 ・凍結による人 身事故		17 吹雪等 のため通に なつての人身 事故(例) ・凍死		18 雪による 小中の 学校の 休業・ 授業カ ット		19	20	21 温室・ビニール ハウスの破損 ・倒壊		22 果樹・ 菜などの 枝折れ ・倒木 等の被害 (ha)		23	24	25A 融雪水 による被害 の被害 全壊 (世帯)		25B 融雪水 による被害 の被害 全壊 (世帯)		26	28
	死者(人)	負傷者 (人)	死者(人)	負傷者 (人)	死者(人)	負傷者 (人)	死者(人)	負傷者 (人)	死者(人)	負傷者 (人)	(世帯)	(世帯)	全壊 (世帯)	壊損 (世帯)	被害 単位 (世帯)	被害 単位 (世帯)	被害 単位 (世帯)	被害 単位 (世帯)	被害 単位 (世帯)	被害 単位 (世帯)	被害 単位 (世帯)	被害 単位 (世帯)	被害 単位 (世帯)	被害 単位 (世帯)
64 湯之谷村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 広神村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 守門村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 入広瀬村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 湯沢町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69 堀沢町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70 大和町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71 大和町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72 大和町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73 大和町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74 中里村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75 高野町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76 小国町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77 刈羽村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78 西山町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79 安原町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80 松代町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81 松代町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82 松代町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83 中島村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84 牧野村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85 柳井村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86 柳井村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87 柳井村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88 柳井村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89 柳井村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90 柳井村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91 妙高町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92 妙高町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93 妙高町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94 清里村	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95 三和町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96 立川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97 青森町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98 青森町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112 荒川町	0	2	0	1	3	20	4841	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県計	2	9	8	82	4	0	1	0	418	19258	50481	102810411459	152	9357	1	16	219	246	1	2	474	4		

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (5)

市町村名	14 道路除雪作業中の人身事故	15 雪おとし・建物周作中の人身事故	16 倒壊・水陥・溺死・落による人身事故	17 吹雪等のため通行人の送迎事故(例)	18 雪による学校の授業ストップ	19 雪による停電や通話の不通	20 雪による石・土・瓦・ガスの供給停止(世帯)	21 温室・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損	22 果樹・家などの枝折れによる農業被害	23 枝折れ・倒木・腐り・腐害による被害	24 あられ・降ひょう・霜害による被害	25A 融雪洪水による被害	25B 融雪洪水による人的被害	26 融雪洪水による農地・林地の被害	28 着雪・着氷による被害
	(人)	(人)	(人)	(人)	(校)	(世帯)	(世帯)	全壊 壊損 全壊 壊損 (戸)	(ha)	(ha)	(ha)	全壊 壊損 (世帯)	死者 負傷者 不明者 (人)	(ha)	(人)
① 長野県															
2 上田市	??	??	??	??	??	??	??	4 0 4	1	23	??	??	??	??	??
3 須田町	??	??	??	??	??	??	??	15 0 15	0	??	??	??	??	??	??
4 中野市	0	1	0	4	26	??	??	32 0 0	??	228	??	0	0	0	??
5 大田町	1	0	0	5	10	??	??	??	103	151	??	1	18	19	0
6 飯山市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
7 真田町	??	??	??	??	1	60	200	0 34 0	??	??	19	??	??	??	??
8 南信濃村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
9 越前町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
10 安曇村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
11 堀金村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
12 松川村	0	10	0	10	??	2000	2000	??	10	1000	20	??	??	100	100
13 美麻村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
14 白馬村	??	??	??	??	5	5	5	80 10 0	??	450	??	??	??	??	??
15 小谷村	??	??	??	??	??	??	??	4 0 4	17	??	??	??	??	8	??
16 大岡村	??	??	??	??	??	??	??	??	25	29	??	??	??	??	??
17 高山村	??	??	??	??	??	??	??	??	800	??	??	??	??	??	??
18 山ノ内町	0	8	0	1	3	61	??	??	473	??	??	??	??	??	??
19 木島平村	??	??	??	??	??	??	??	2 0 2	8	50	??	??	??	??	??
20 野沢温泉村	??	??	??	??	??	??	??	0 10 10	??	??	??	??	??	??	??
22 豊野町	1	0	??	??	??	??	??	??	??	??	??	0	2	0	0
23 信濃町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
24 幸礼村	??	??	??	??	??	??	??	0 10 10	1	10	??	??	??	??	??
25 三木村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
26 戸隠村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	87	??	??	??	??	??
28 小川村	??	??	??	??	2	??	??	??	25	??	3	??	??	??	??
29 中条村	??	??	??	??	2	150	168	92 0 92	168	27	5	??	??	5	??
30 豊田村	??	??	??	??	8	??	??	3 0 3	10	10	5	0	2	0	0
31 栄村	1	1	41	0	31	2302	2200	232 74 252	841	3015	42	1	65	23	0
長野県計	1	1	41	0	31	2302	2200	232 74 252	841	3015	42	1	65	23	0
② 静岡県															
2 水窪町	0	0	0	0	1	0	5	0 0 0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県計	0	0	0	0	1	0	5	0 0 0	0	0	0	0	0	0	0
③ 群馬県															
18 高山村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	120	??	??	??	??	??
19 三木村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	450	??	??	??	??	??
20 五井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
21 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
22 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
23 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
24 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
25 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
26 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
27 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
28 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
29 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
30 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
31 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
32 新井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (⑥)

市町村名	14 道路除雪作業中の人身事故 死者負傷者 (人)(人)	15 雪おろし・建物周縁の作業中の人身事故 死者負傷者 (人)(人)	16 制氷・水路・湖沼・海への転落による人身事故 死者・不負傷者 明者(人) 不明者(人)	17 吹雪等のため迷った人身事故(凍死・凍傷・凍死)・不負傷者 死者・不負傷者 明者(人) 不明者(人)	18 雪にぶら下がる・学校・休校・授業カット (校)	19 雪による停電や電線への接触 (世帯)	20 雪による石・瓦・ガラス等の落下・倒壊・破損・延焼・停止 (世帯)	21 温室・ビニールハウスの破損・倒壊・破損 全壊(世帯) 半壊(世帯) 破損(世帯)	22 果樹・菜など、の枝折れによる農産物の被害 (ha)	23 枝折れ・倒木等の山林被害 (ha)	24 あられ・降ひょう・霜害による被害 (ha)	25A 融雪剤の水による農産物の被害 全壊(世帯) 半壊(世帯) 破損(世帯)	25B 融雪剤の水による農産物の被害 死者・不負傷者 明者(人) 不明者(人)	26 融雪剤の水による農産物の被害 (ha)	28 融雪剤の水による農産物の被害 (世帯)										
新44 月 湯 村						2000	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1										
新50 津 川 町	0	1	0	3		500	*****	0	13	1	*****	*****	*****	*****	*****										
新54 越 路 町						*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
新59 寺 泊 町						*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
新80 浦 川 原 村	0	4			14	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
新89 妙 高 町	0	1			*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
新100 神 林 村					*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
新104 相 川 町					*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
長 27 黒 無 里 村	0	1	0	1	2	799	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
山梨1 早 川 町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
山梨2 芦 安 村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
④ 富 山 県																									
1 富 山 市	0	1	4	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	13										
3 新 津 市	0	10	0	6	10	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	5										
4 魚 津 市	0	6	0	5	14	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
5 米 見 市	0	5	0	5	20	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
6 滑 川 市	0	4	0	4	20	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
7 黒 部 市	1	25	0	2	20	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
13 上 市 町	0	3	0	4	1	0	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
14 立 山 町	0	12	0	1	22	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
15 宇 奈 月 町	0	1	1	8	24	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
16 入 善 町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
17 朝 日 町	3	4	0	2	10	100	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
18 八 尾 町	*****	*****	*****	*****	30	862	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
19 崎 中 町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
20 山 田 村	0	1	0	3	1	48	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
21 細 入 村	0	1	0	3	3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
22 小 杉 村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
24 下 村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
26 城 端 町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
27 平 村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
28 上 平 村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
29 利 賀 村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
30 庄 川 町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
32 井 口 村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
33 堀 野 町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
34 堀 光 町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****										
高山県計	0	7	11	122	2	17	0	0	228	1849	7029	701	343	693	1566	13100	35	0	578	718	0	0	340	118	
⑤ 石 川 県																									
1 金 沢 市	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

(空白は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) ⑦

市町村名	14 道路除雪作 業中の人身 事故		15 雪おろ し・建物崩 壊・崖崩れ の被害 死者・負傷者 (人)	16 融雪・ 水害・凍結 による人身 事故 死者・負傷者 (人)	17 吹雪等 のため通 路閉鎖・身 体凍死(例 えは凍死) 死者・負傷者 (人)	18 雪によ る小中 学校の 休業・カ ット(校)	19 雪によ る停電や電 話の不通 (世帯)	20 雪による石 炭・薪・薪 の供給 の停止・停 止(世帯)	21 温室・ビニール ハウス等農業施設の 被害・破損		22 果樹・ 菜などの 枝折れ ・倒木 の被害 (ha)	23 枝折れ ・倒木 等の山 林被害 (ha)	24 あられ ・降り ・雪 による 被害 (ha)	25A 融雪水 による被害 の被害 (ha)		25B 融雪水に よる人的被 害 死者・負傷者 明者(人)	26 融雪水に よる人的被 害 死者・負傷者 明者(人)	28 着氷に よる被害 (箇所)
	死者	負傷者							全 壊	破 損 (むね)				融雪 水による 被害 (むね)	融雪 水による 被害 (むね)			
5 珠洲市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
6 加賀市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
7 羽咋市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
8 松本市	??	0	3	11	13	11	??	??	1	15	9	34	??	??	??	??	??	??
9 山中町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
10 横山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
12 辰野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
13 川北町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
14 奥市町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
16 野々市町	??	??	??	3	??	616	2000	0	180	180	40	100	26	??	??	??	1	
18 吉野谷村	??	??	??	??	??	??	393	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
19 鳥越村	??	0	5	12	??	??	250	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
20 尾白村	??	??	??	??	??	300	350	??	??	??	10	??	??	??	??	??	??	
21 白樺村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
22 津島町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
23 高松町	??	??	??	6	??	??	30	??	0	1	12	4	??	??	??	??	??	
25 宇ノ気町	0	1	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
26 内灘町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	30	??	??	??	??	??	??	
27 富来町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
28 志保町	??	??	??	4	??	??	??	??	??	??	??	239	??	??	??	??	??	
30 神水町	??	??	??	5	??	??	??	??	??	??	??	??	??	0	1	0	0	
31 田鶴浜町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
32 鳥屋町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
33 中島町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
34 鹿島町	??	??	??	1	??	??	??	??	??	??	??	100	??	??	??	??	??	
36 鹿西町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
37 穴門町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	931	??	??	??	??	??	
38 能登町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
39 能登町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	5	??	??	??	??	??	
40 柳田町	0	1	??	??	??	??	250	??	??	??	200	1299	??	??	??	1	??	
41 内浦町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
石川県計	0	0	7	0	59	916	3273	2	196	201	235	2782	26	0	1	0	1	
⑨ 福井県	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
1 福井市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
2 敦賀市	??	1	14	??	170	600	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
3 武生市	??	1	0	38	2089	??	??	??	??	??	??	??	??	0	0	23	0	
5 大野市	0	1	2	16	119	75400	10440	275	0	??	20	1250	??	0	140	??	??	
6 勝山市	0	1	5	??	238	38160	7900	227	62	131	4178	60	199	225	0	0	45	
7 鯖江市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
8 美山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
9 松岡町	??	??	??	24	2373	1	0	1	??	??	??	417	??	??	??	??	??	
10 永平寺町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)(a8)

[illegible]

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) ⑨

市町村名	14 道路除雪作 業中の人身 事故		15 雪おろ し・除排雪 作業中の身 事故		16 創傷・ 溺死・凍死 その他、人 身事故		17 吹雪等 のため道に 迷った場合 の人身事故 (例えは凍死)		18 雪によ る小中 学校の 休業・カ タット (校)		19 雪によ る電 停電や電 話の不 通(世帯)		20 雪による石 油・ガス等 の供給 ・貯集など の運送・停 止(世帯)		21 居室・ビニール ハウスの 倒壊・破損 ・全壊 (戸)		22 果樹・ 桑など の枝折 れによる 農業 被害 (ha)		23 枝折れ ・倒木 等による 林被害 (ha)		24 あられ ・降ひ ょう・ 霰害に よる被害 (ha)		25A 融雪洪水 による家屋 の被害 全壊 (世帯)		25B 融雪洪水 による家屋 の被害 全壊 (世帯)		26 融雪洪水 による人的被害 死者・不 明者(人)		28 融雪洪水 による被害 死者・不 明者(人)				
	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(校)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	(世帯)	
32 神岡町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
33 上宝村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
岐阜県計	0	5	1	45	1	1	0	84	4760	6333	1517	160	542	262	9413	173	0	22	22	0	86	1501	0										
⑩ 滋賀県																																	
1 大津市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
3 山崎町	??	??	??	??	??	??	??	??	6	3062	0	15	0	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
5 浅井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
6 水之本町	0	2	0	18	??	??	6	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
8 西浅井町	??	??	??	??	??	??	3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10 今津町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
11 杵木村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
滋賀県計	0	2	0	20	0	0	15	0	3062	0	20	3	10	2100	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0									
富山県																																	
富 2 高岡市	1	0	5	13	0	2	20	5427	*****	101	0	***	8	82	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
富 9 小矢部市	***	***	0	4	***	11	11	*****	*****	***	***	***	863	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
富 10 大沢町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
富 12 舟橋村	***	***	0	3	0	2	2	*****	*****	2	10	12	4	45	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
富 23 大門町	0	3	0	3	0	2	2	*****	*****	0	3	0	5	40	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
富 31 井波町	0	2	0	16	??	??	2	1899	*****	4	16	18	50	50	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
富 35 福井市	??	??	??	??	??	??	5	??	??	***	***	***	1711	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
石 4 輪島市	***	***	0	3	0	2	3	500	*****	0	5	3	2	70	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
石 15 輪島市	??	??	??	??	??	??	5	??	??	***	***	***	*****	*****	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
石 24 七尾町	***	***	0	3	0	2	3	*****	*****	0	3	0	5	40	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
石 29 志賀町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
石 35 能登町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
福 4 小浜市	0	1	0	1	0	2	3	852	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
福 11 上志比村	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
福 14 戸原町	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
福 21 南条町	0	1	0	1	0	2	2	1000	*****	6	0	3	300	300	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
福 28 織田町	1	0	0	3	0	2	3	1200	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
福 29 清水町	0	0	0	3	0	2	5	900	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
岐 10 根尾村	0	0	0	3	0	2	5	851	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
岐 11 美山町	0	0	0	3	0	2	5	942	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
岐 20 丹生川村	0	5	1	0	??	??	41	225	77	84	163	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
滋 2 長浜市	0	11	0	11	0	2	5	151	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
滋 7 余呉町	0	2	0	2	0	2	7	150	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
滋 9 マキノ町	0	2	0	2	0	2	7	1010	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
京都府	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
1 福知山市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

豪雪地帯市町村における雪害及び雪対策の実態調査資料(Ⅱ)

表 4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2 (豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期) (20)

市町村名	14 道路除雪作 業中の人身 事故		15 雪おろ し・建物同 士の接触雪 崩落中の身 事故		16 倒壊・陥 水・溺死 事故による 死者・不負 傷者		17 吹雪等 のため道に 送られる身 事故による 死者・不負 傷者		18 雪によ る小中 学校の 授業カ ット		19 雪によ る電 話の通 話の不通 (世帯)		20 雪による石 油・ガス等 の供給 ミ取集など の運送・停 止 (世帯)		21 温室・ビニール ハウス等農業施設 倒壊・破損 全壊破損 (むね)(むね)		22 果樹・ 桑などの 枝折れによ る農業 被害 (ha)		23 枝折れ 倒木 等の山 林被害 (ha)		24 あられ ・霰・ 凍り による被害 (ha)		25A 融雪供 水による家屋 の被害 全壊破損 (むね)(むね)		25B 融雪供 水による人的被害 死者・不負 傷者 (人)		26 融雪供 水による 農地・林 地の被害 (ha)		28 着雪・ 着氷に よる被害 (戸)		
	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
2 舞鶴市	1	1	2	2	2	2	60	*****	10	71	*****	0	1426	10	230	0	3	3	0	6	0	3	0	6	0	3	0	6	0	3	
3 綾部市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
4 宮島町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
6 波久野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
7 大江山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
8 加悦町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
9 岩根町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
10 伊田町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
11 野田川町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
12 峰山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
13 大宮町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
14 網野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
16 赤松町	0	1	0	1	6	*****	*****	*****	0	1	1	59	*****	0	4	4	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
17 久美浜町	0	1	0	1	100	*****	*****	*****	0	1	1	6	*****	0	1	1	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
京都府計	0	1	1	6	1	0	0	115	119	0	10	79	7	196	3142	89	0	50	69	0	6	0	6	0	3	0	6	0	3	0	3
② 兵庫県																															
1 豊岡市	0	3	22	22	22	22	5020	0	9	0	7	*****	5	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
2 波賀町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
4 城崎町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
5 竹野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
6 香住町	??	??	0	2	2	32	24	*****	*****	*****	*****	96	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
7 日高町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
9 但東町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
10 村岡町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
12 美方町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
14 八鹿町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
16 大屋町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
17 岡宮町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
18 生野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
19 和田山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
20 山東町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
21 朝来町	0	0	6	0	0	0	70	24	6032	1	9	1	123	2500	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 青垣町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
兵庫県計	0	0	6	0	0	0	70	24	6032	1	9	1	123	2500	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
③ 鳥取県																															
1 鳥取市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
2 米子市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
3 倉吉市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
4 境港市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
5 国府町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数値が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)②

市町村名	14 増除雪中 人身の被害 死者(人) 負傷者(人)	15 雪による 増除雪中 人身の被害 死者(人) 負傷者(人)	16 倒壊・ 水害・凍結 ・雪による 人身の被害 死者(人) 負傷者(人)	17 雪害 のため 人身の被害 死者(人) 負傷者(人)	18 雪による 中小 学校の 授業 停止(校)	19 雪による 停電や通 話の不通 (世帯)	20 雪による 田舎の 火災・凍 死・凍死 の防止・停 止(世帯)	21 温室・ビニール ハウス等 の破損・破 壊(世帯)	22 果樹・ 桑など の枝折れ ・倒れ・ 雪による 被害(ha)	23 枝折れ ・倒れ・ 雪による 被害(ha)	24 あられ ・凍ひ ・雪による 被害(ha)	25A 融雪洪水に よる人的被害 死者(人) 負傷者(人)	26 融雪洪水に よる人的被害 死者(人) 負傷者(人)	28 雪害 による被害 (世帯)
8 郡家町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
9 船岡町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
10 河内町	1	0	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
11 八尾町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
12 若松町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
13 用賀町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
14 佐治町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
15 智頭町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
17 鹿野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
18 青谷町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
20 沿村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
21 東郷町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
23 関金町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
24 北条町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
25 大井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
30 岸本町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
32 波江町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
33 大井町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
34 名和町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
35 中山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
36 日野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
37 日野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
38 江府町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
鳥取県計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥根町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
1 広太町	0	1	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
2 伯太町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
3 仁多町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
4 横田村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
5 吉田村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
7 頓原町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
8 赤来町	0	1	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
9 大和村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
10 羽須美村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
11 瑞穂町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
12 石見町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
14 旭町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
15 四見町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??
鳥根県計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)②

市町村名	14 道路除雪作 業中の人身 事故	15 雪おろし ・清掃等 作業中の人 身事故	16 倒壊・高水・ 高水による人 身事故	17 吹雪等 のため通に かかった人 の身事故(例 えは凍死)	18 雪による 学校の 休校・学 校の授業中 の事故	19 雪による 停電や電 話の不通 (世帯)	20 雪による石 油・ガス等 の供給・ゴ ミ収集など の遅延・停 止(世帯)	21 倒壊・破損 の建物・農 業施設	22 果樹・ 家などの 枝折れ 等による 被害	23 枝折れ ・倒木 等による 林被害	24 あられ ・降ひ 霜害に よる破 害(ha)	25A 融雪剤 水による 被害	25B 融雪剤 水による 被害	26 融雪剤 水による 被害	28 着雪・ 着氷に よる破 害(戸)	
岡山県																
1 津山市	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
3 大佐町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
4 神原町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
5 湯原町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
6 美甘村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
7 新庄村	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
8 川上村	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
9 八束村	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
11 加茂町	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
12 富村	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
14 上高田村	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
15 阿波村	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
18 勝北町	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
19 大原町	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
20 東栗倉村	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
21 西栗倉村	??	??	??	??	2	2	250	2	2	2	2	2	2	2	3	
岡山県計	0	0	0	0	15	1120	450	0	10	20	1	2506	3	0	0	5
広島県																
1 吉和村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
2 戸河内町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
3 芸北町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
4 大朝町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
5 千代田町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
6 豊平町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
7 美土里町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
10 布野村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
11 作木村	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
12 西蔵町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
13 東蔵町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
15 高野町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
広島県計	0	0	0	0	47	1360	50	26	4	22	1	97	1	0	0	1
東京都																
5 美山町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
15 丹後町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
兵 3 千石町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
兵 8 出石町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
兵 11 底辺町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
兵 15 養父町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
兵 16 須賀町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	
鳥 27 赤崎町	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	

(空白は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

表4.B 各種の雪害現象の発生状況・その2(豪雪地帯市町村・1980年～1981年冬期)②

[illegible]

(空欄は該当する被害のないもの、?印は被害の有無が不明のもの、*印は被害があるが数量が不明のもの)

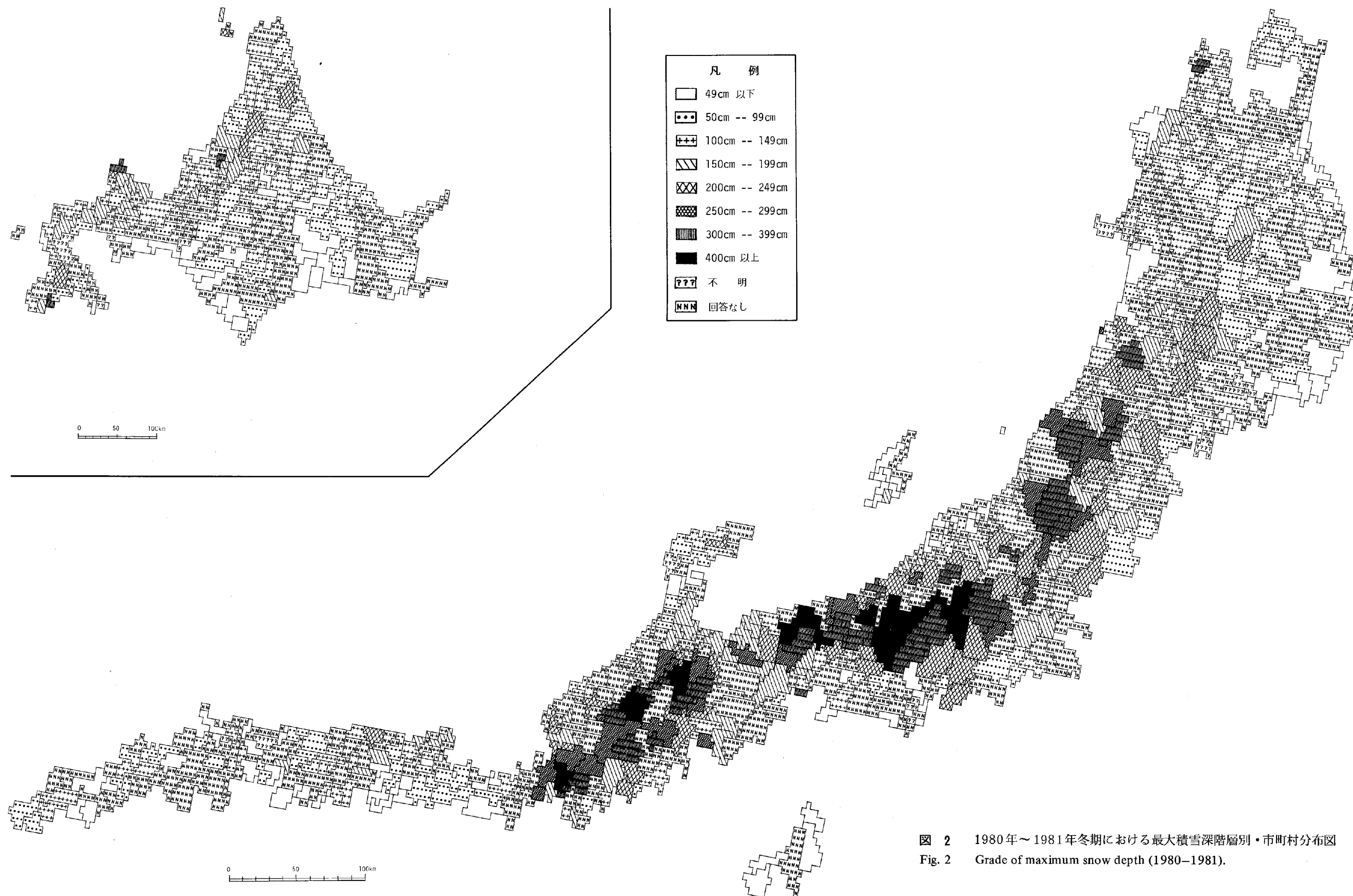


図 2 1980年～1981年冬期における最大積雪深階層別・市町村分布図
Fig. 2 Grade of maximum snow depth (1980-1981).

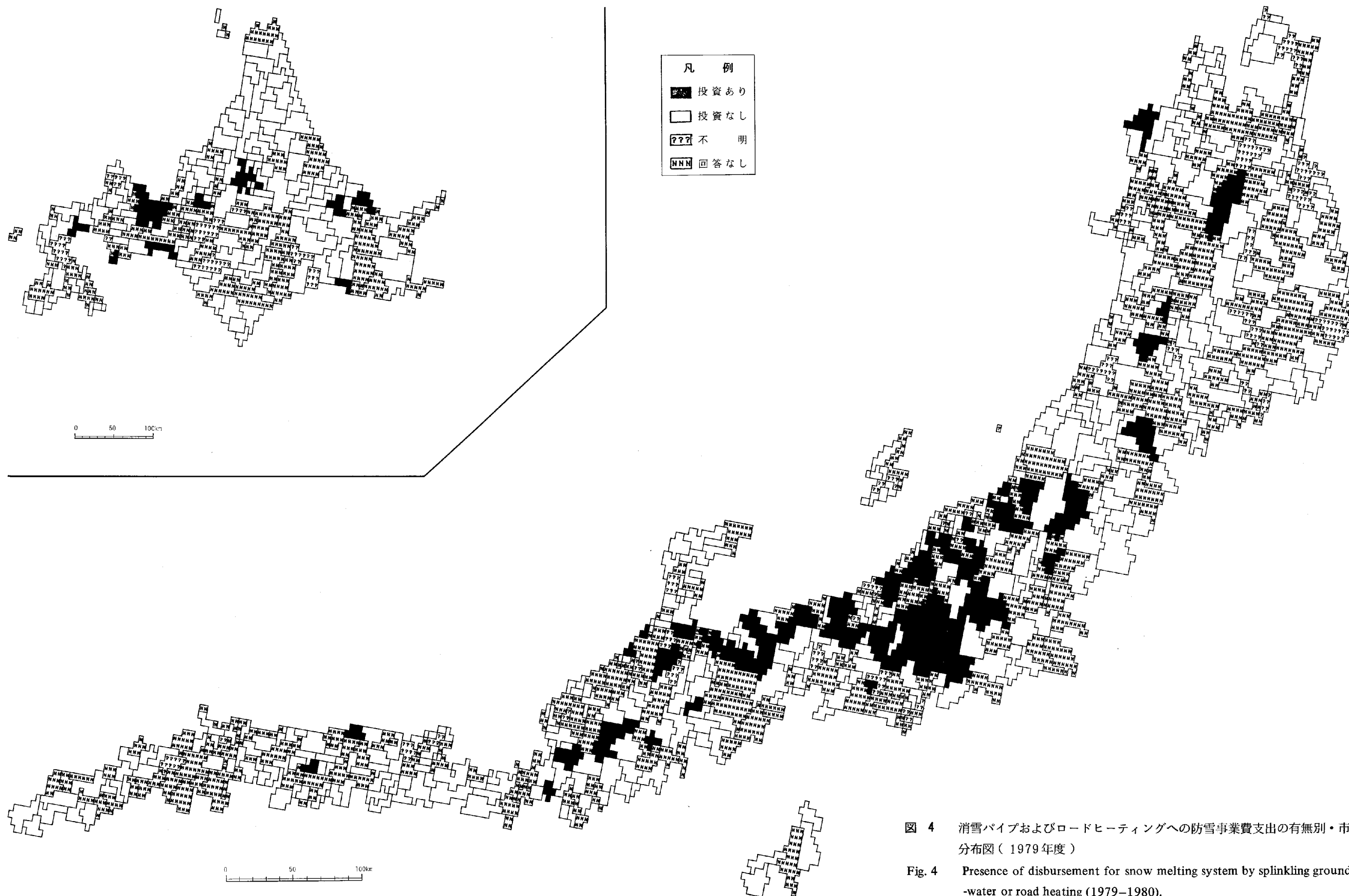


図 4 消雪パイプおよびロードヒーティングへの防雪事業費支出の有無別・市町村分布図（1979年度）

Fig. 4 Presence of disbursement for snow melting system by sprinkling ground-water or road heating (1979-1980).

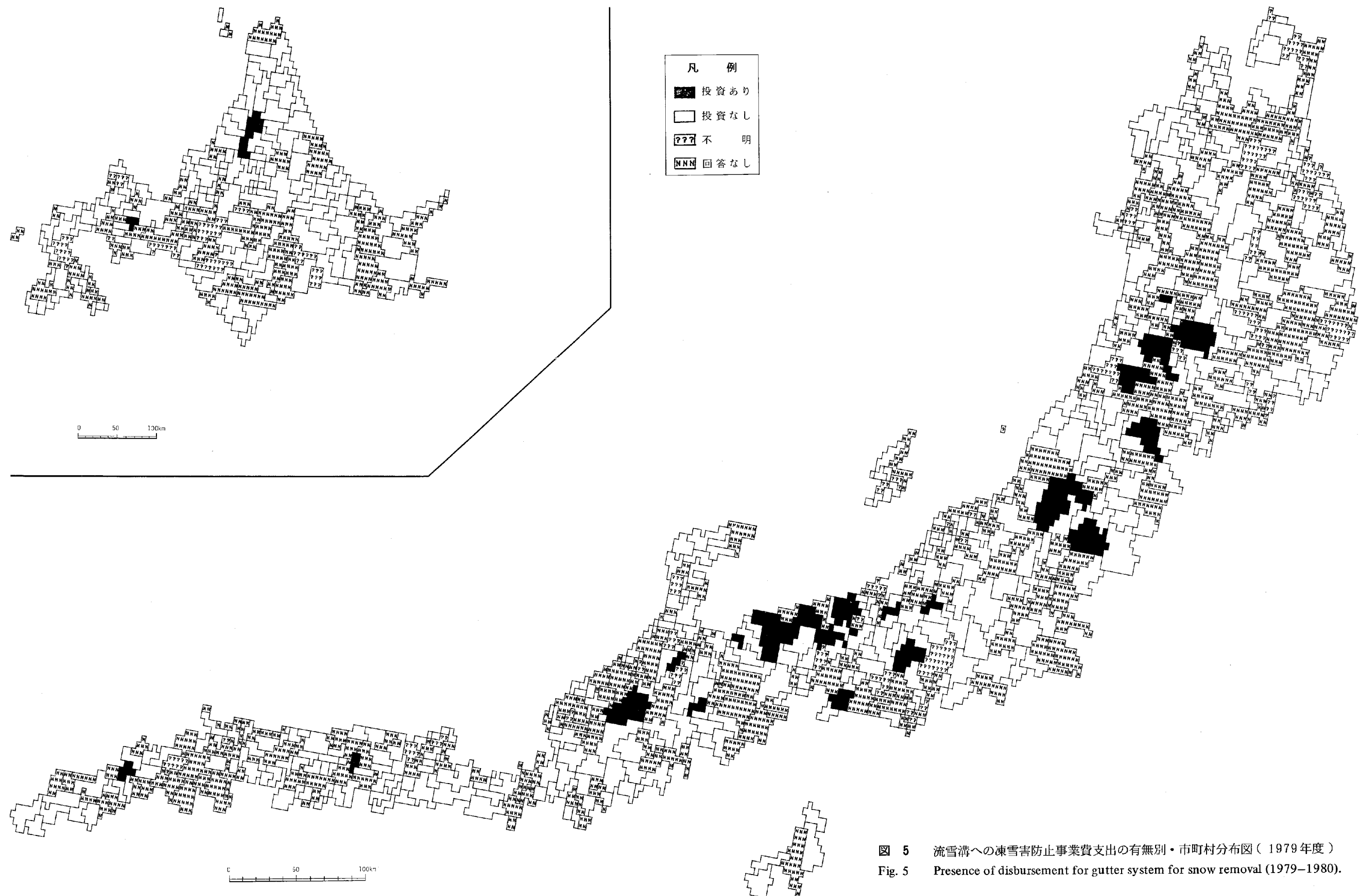


図 5 流雪溝への凍雪害防止事業費支出の有無別・市町村分布図（1979年度）
Fig. 5 Presence of disbursement for gutter system for snow removal (1979-1980).

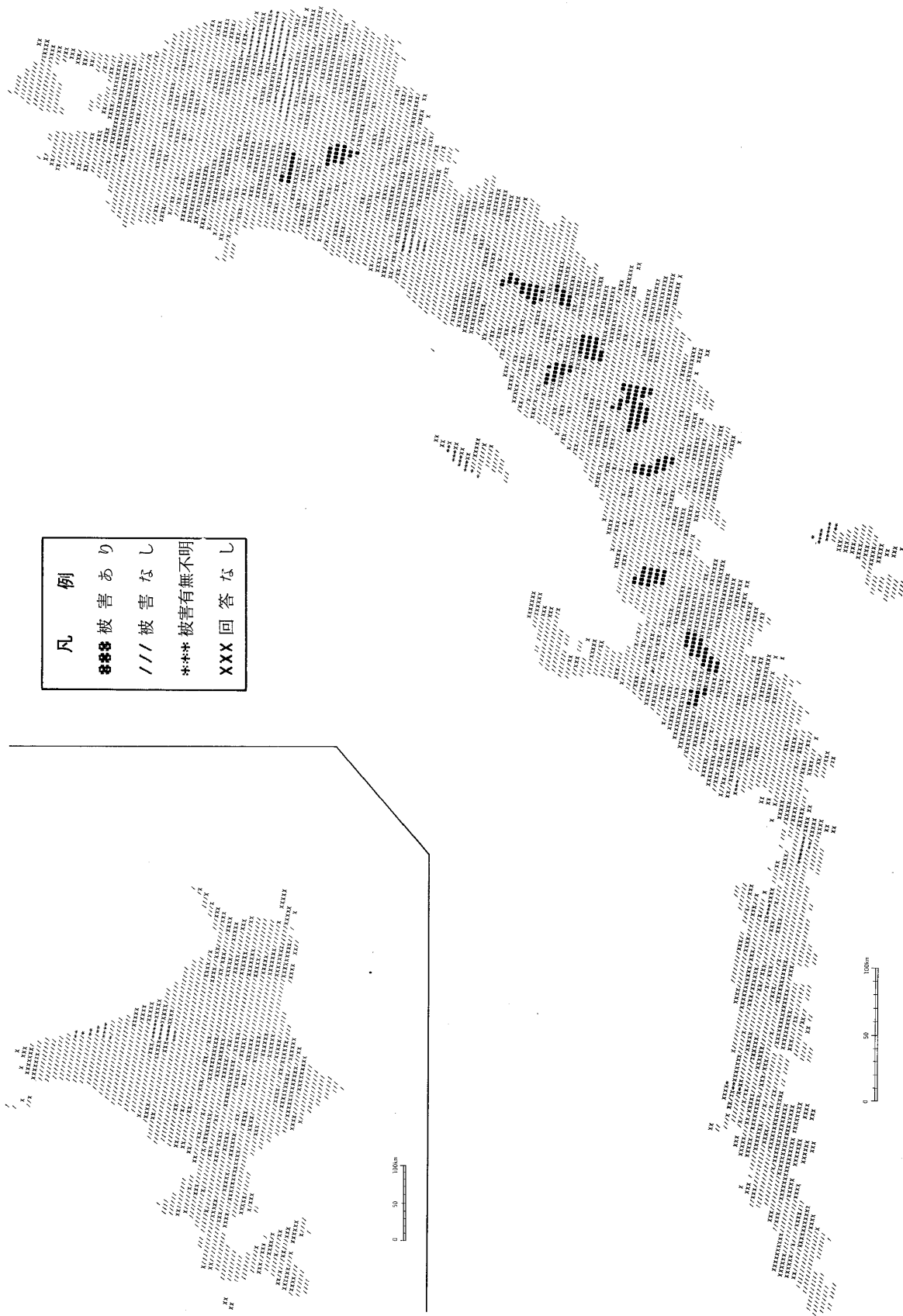


図 6.1 なだれによる人的被害の有無別・市町村分布図(1980年～1981年冬期)

Fig. 6 Occurrence of various kinds of snow damages (1980-1981).

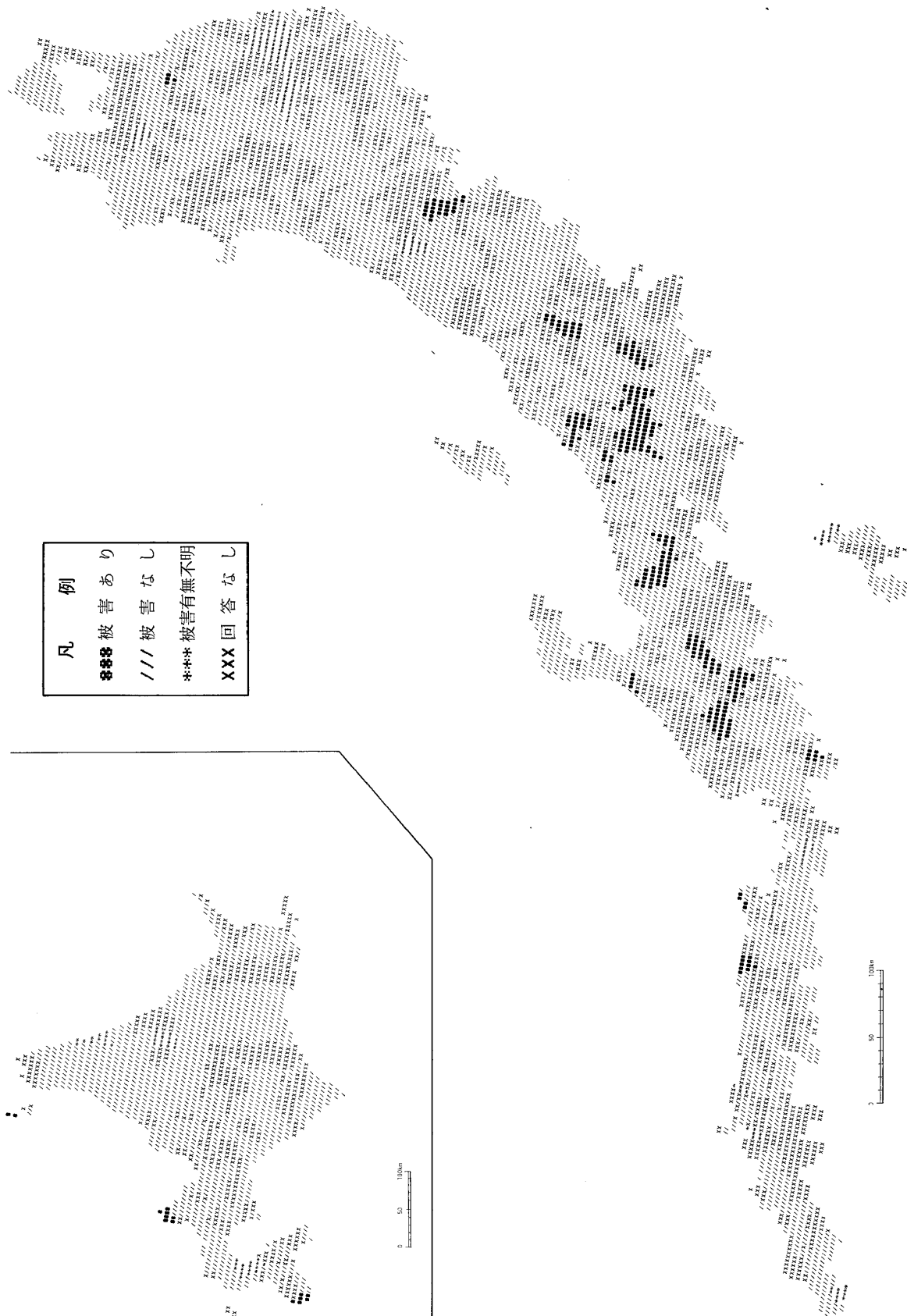


図6.2 なだれによる家屋・建築物の被害の有無別・市町村分布図(1980年～1981年冬期)

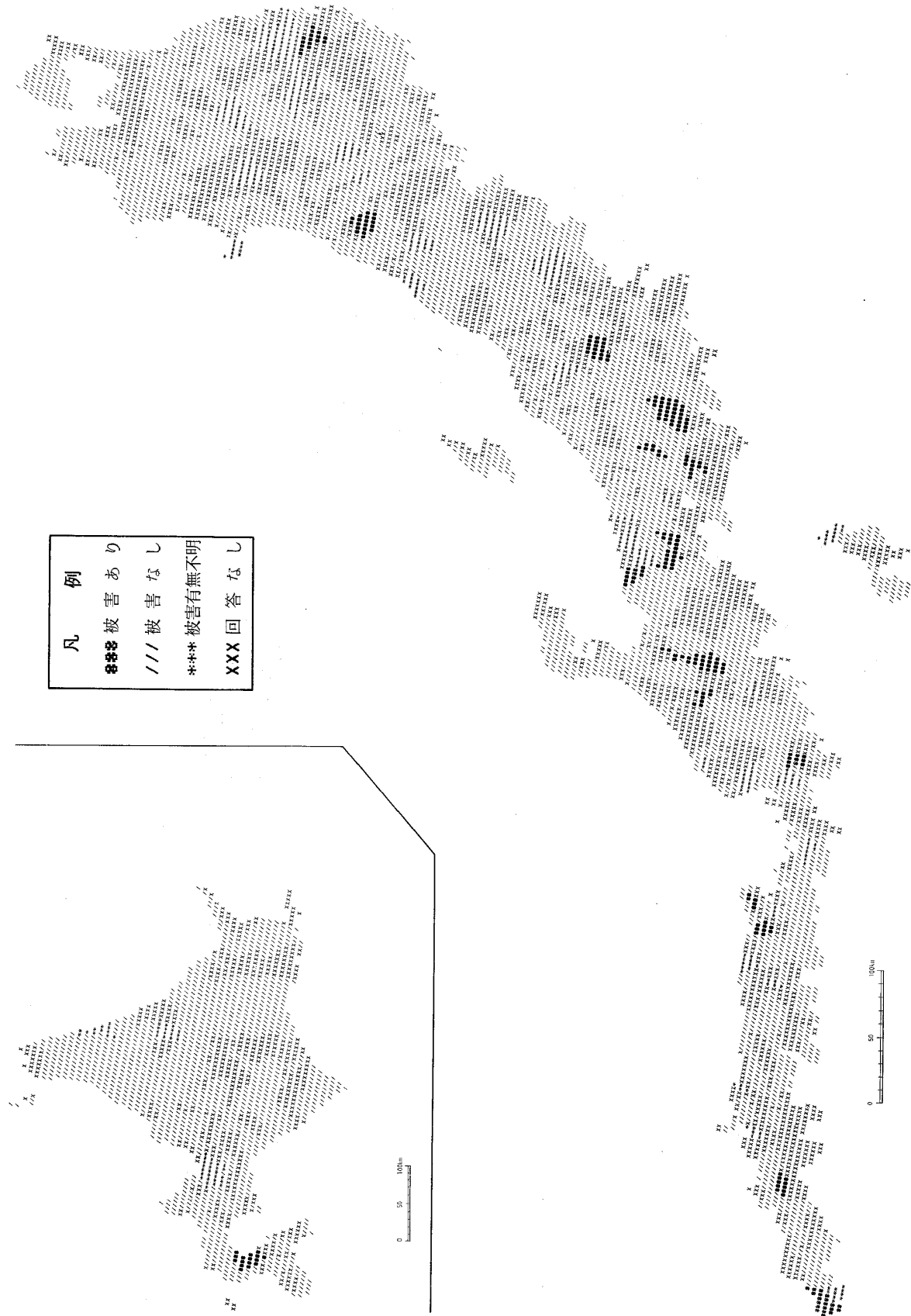


図 6.3 なだれによる通信障害の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

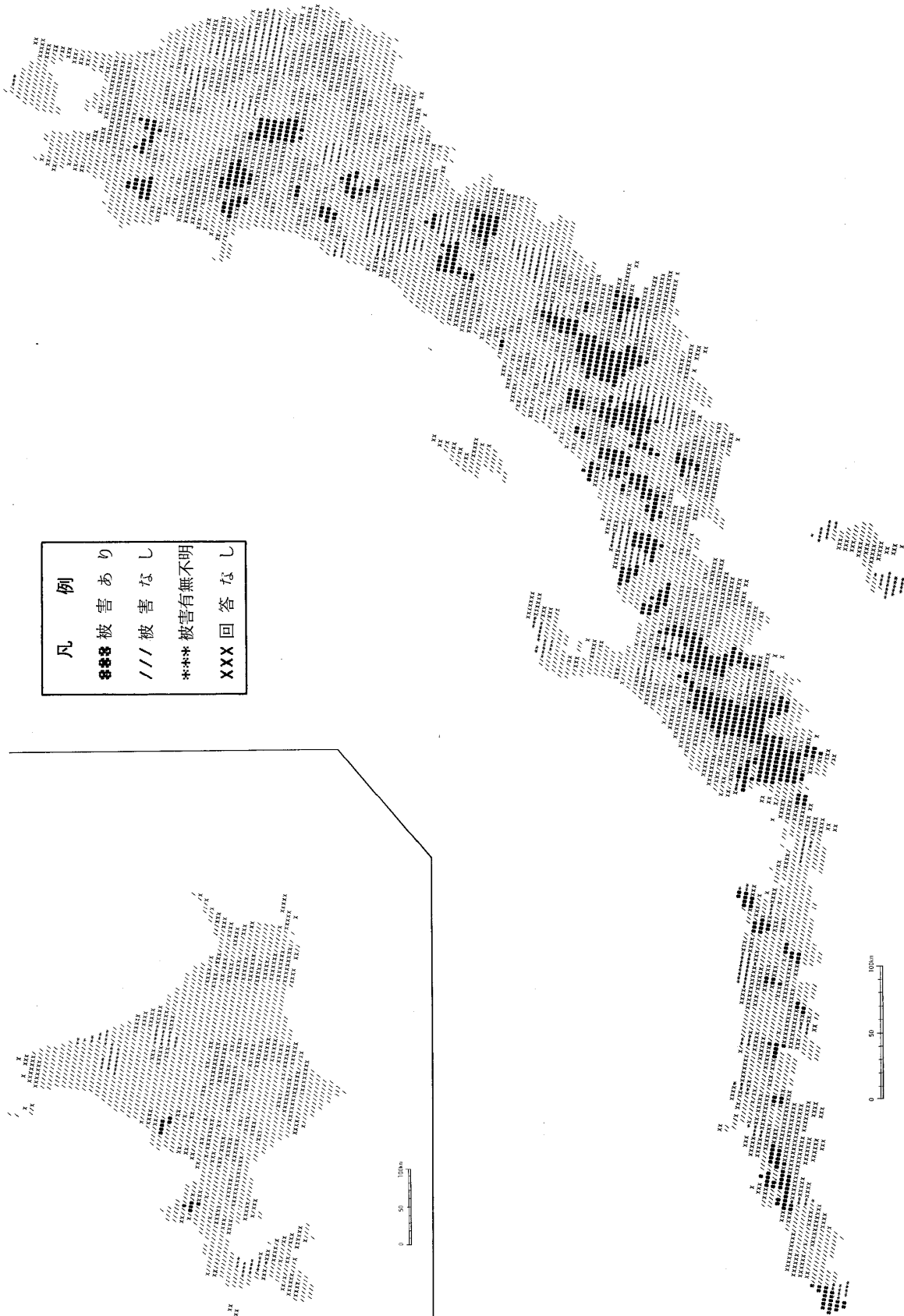


図 6.4 なだれによる農林等被害の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

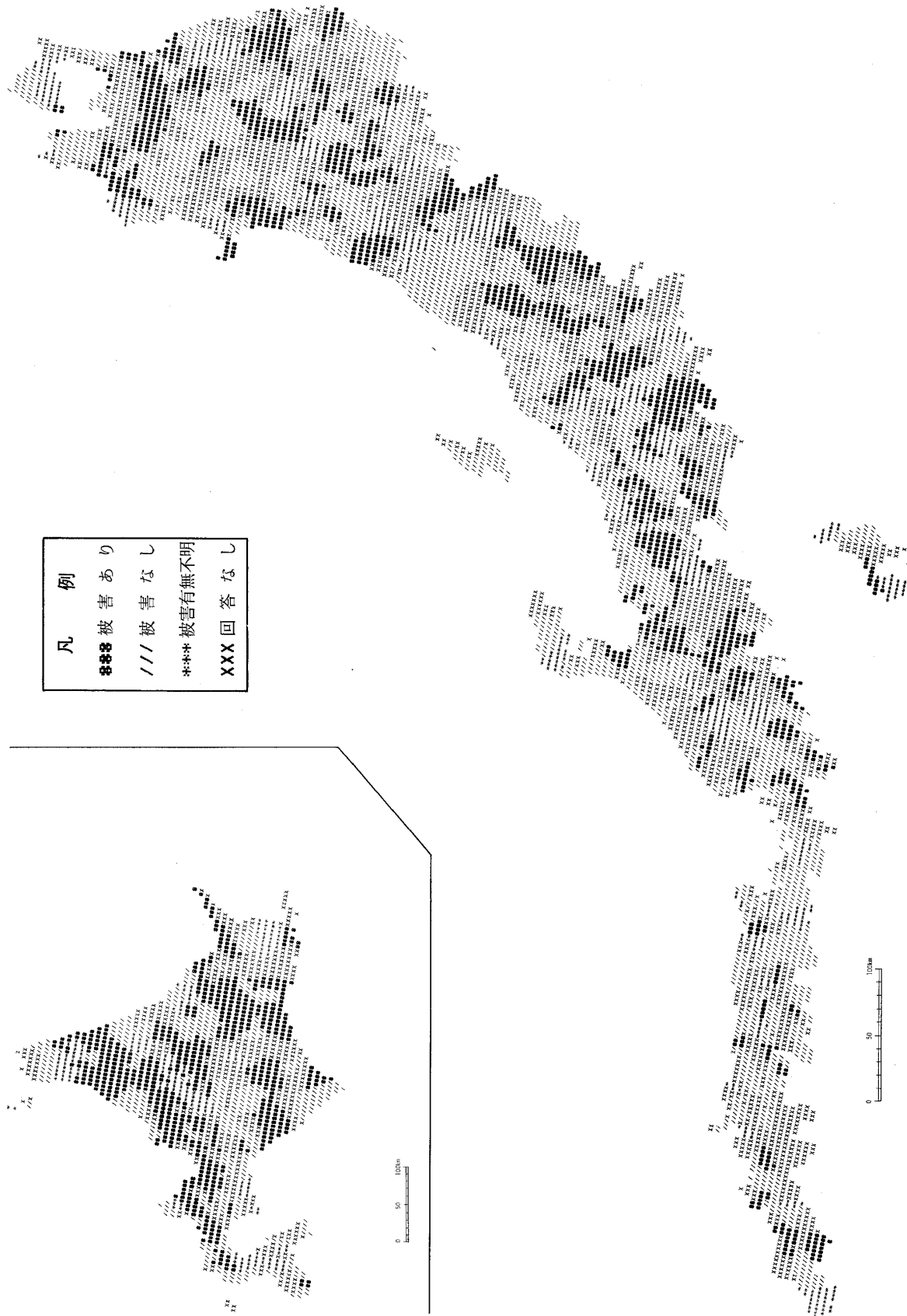


図 6.5 凍上による道路の損傷の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

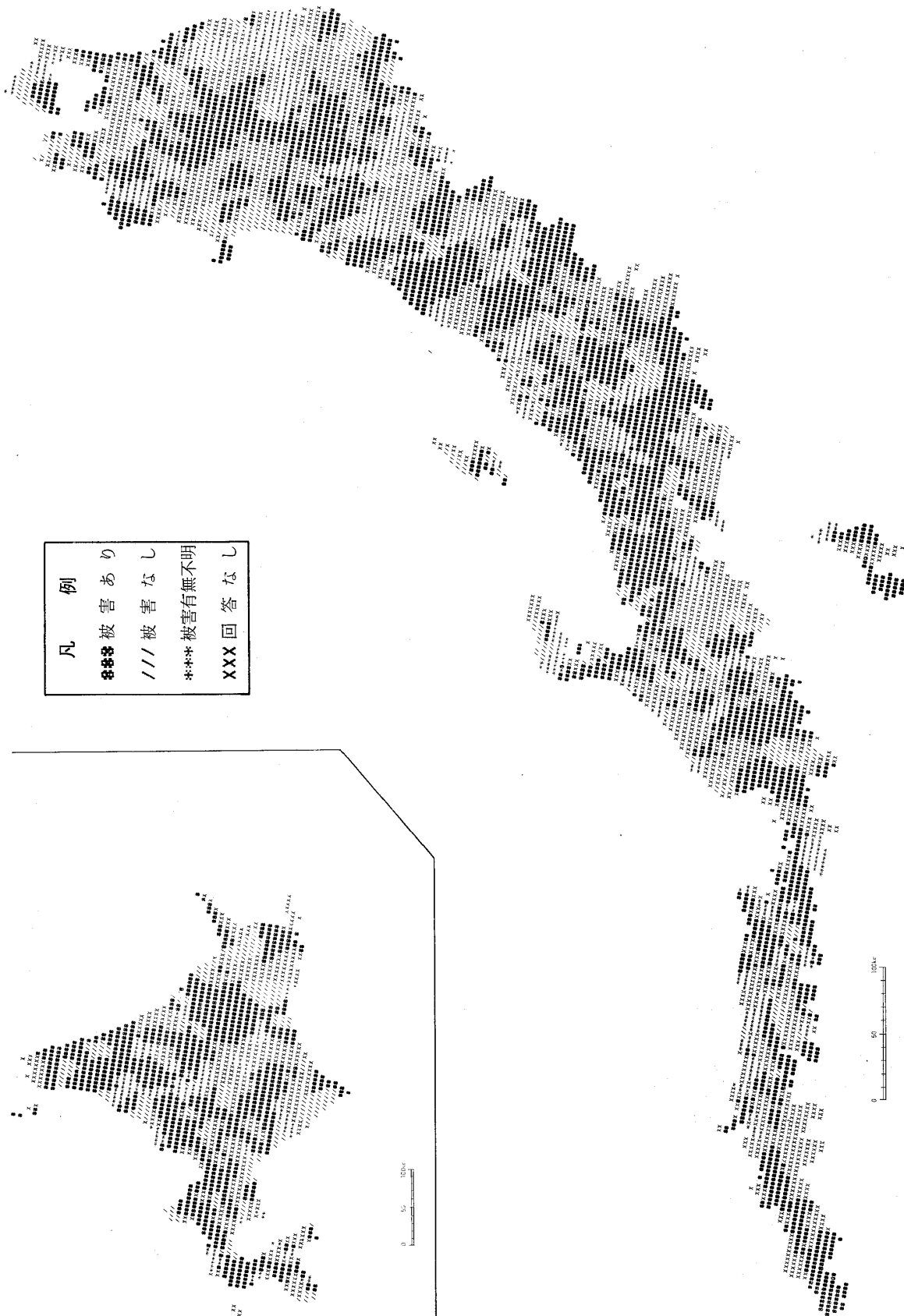


図 6.6 路面凍結・積雪に起因する交通事故の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

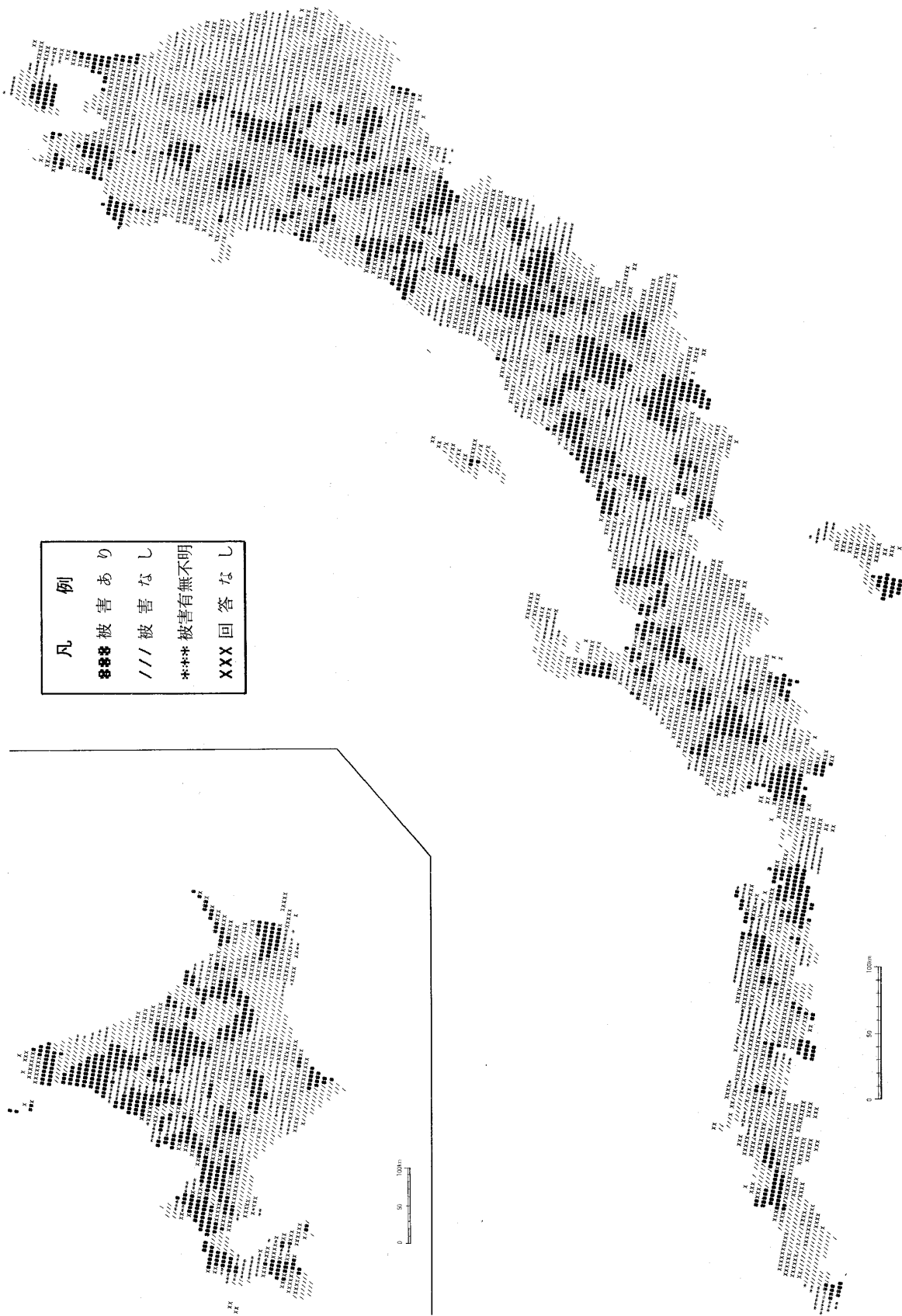


図 6.7 風雪による視界不良に起因する交通事故の有無別・市町村分布図(1980年～1981年冬期)

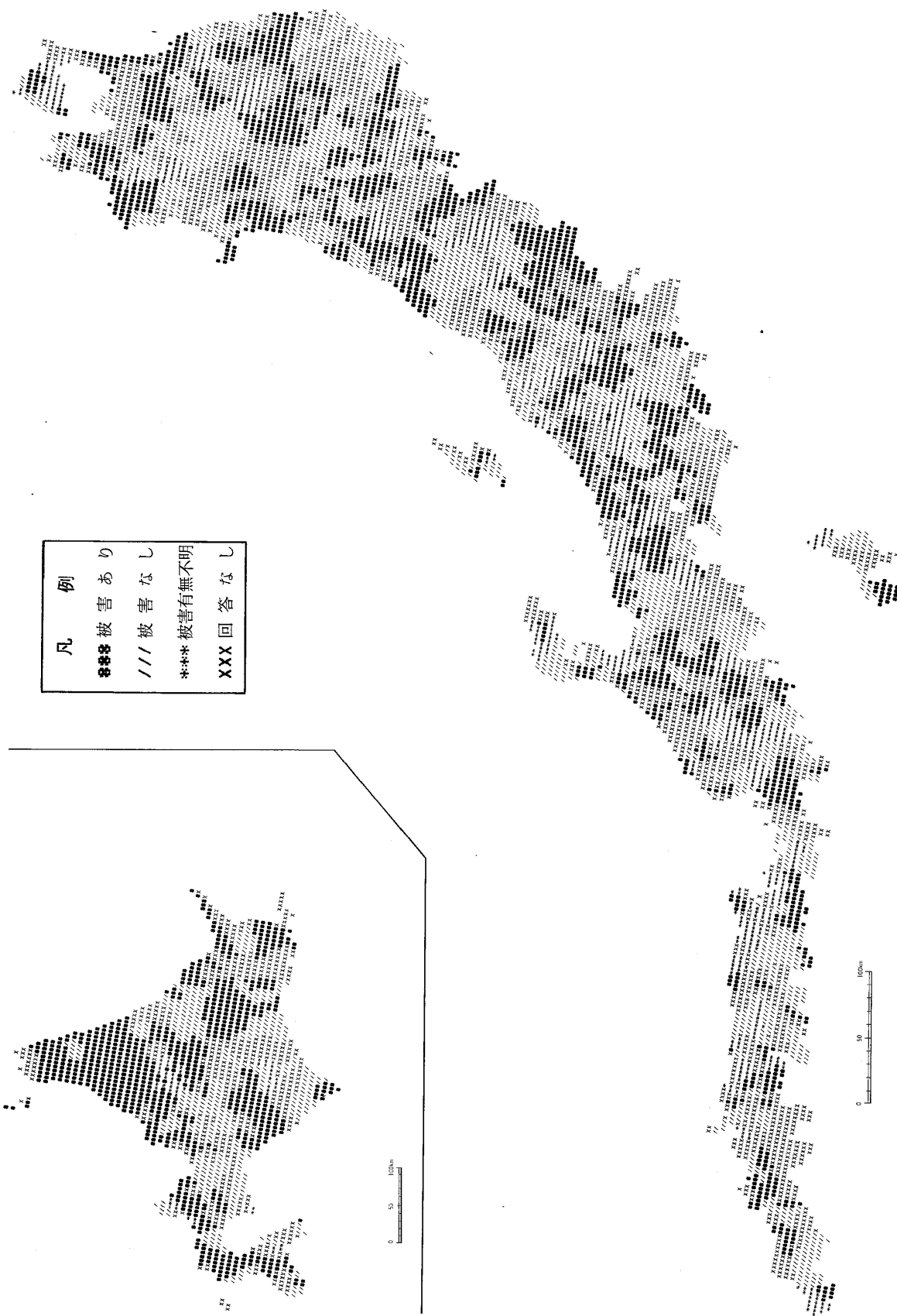


図 6.8 吹き溜りによる交通障害の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

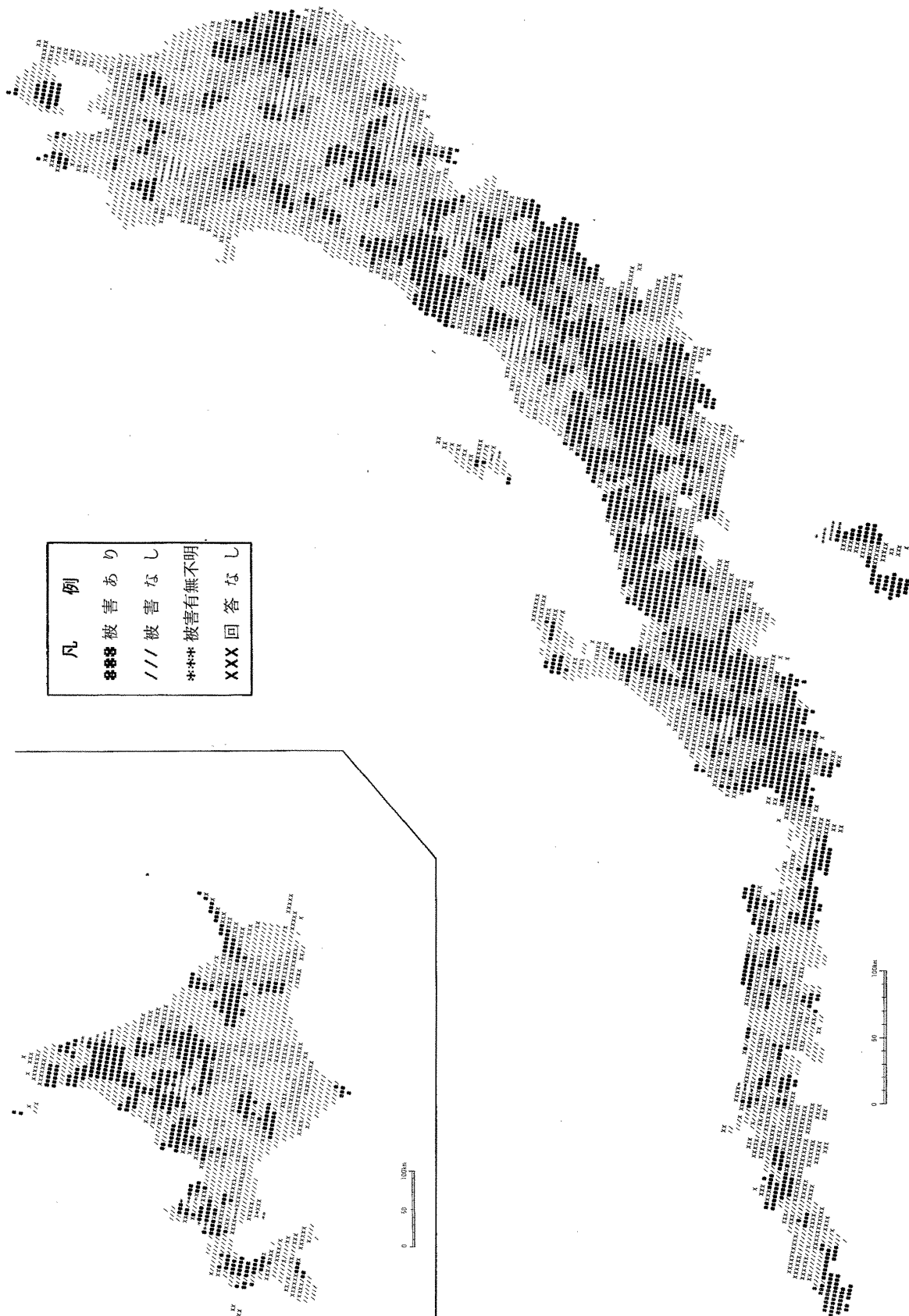


図 6.9 雪（なだれ）による道路の不通の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

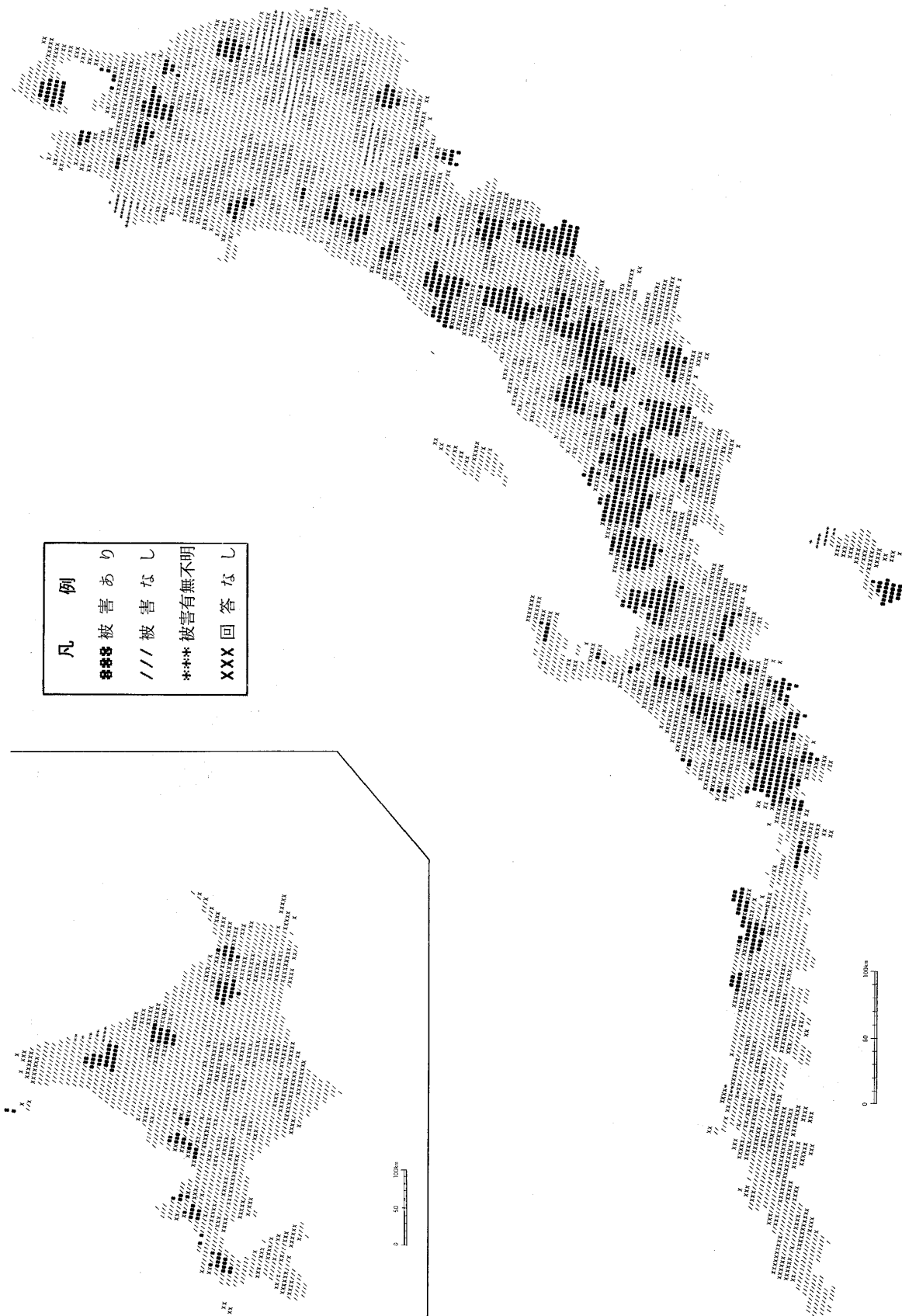


図 6.10 雪による集落の孤立の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

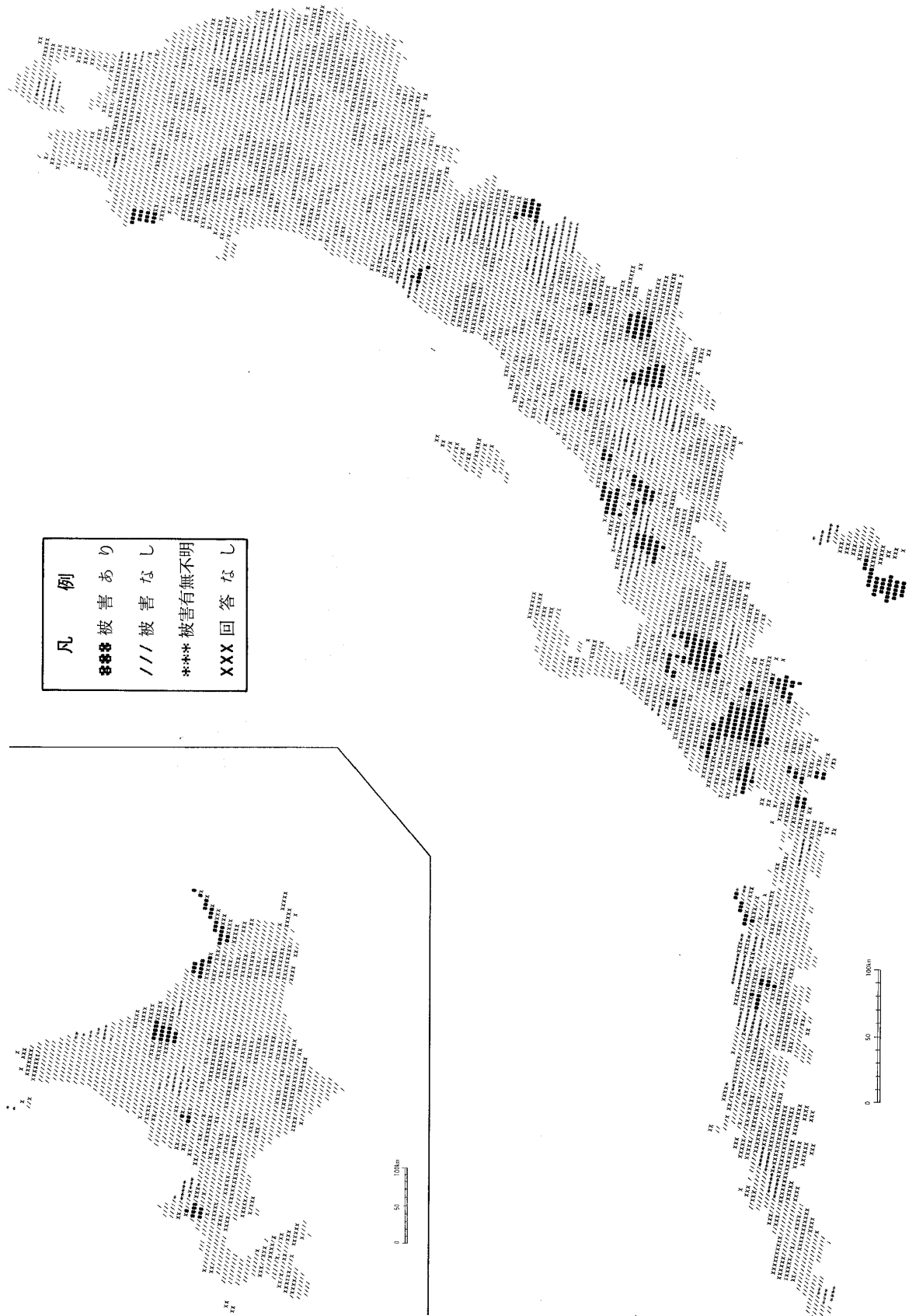


図 6.11 雪による工場の操業停止の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

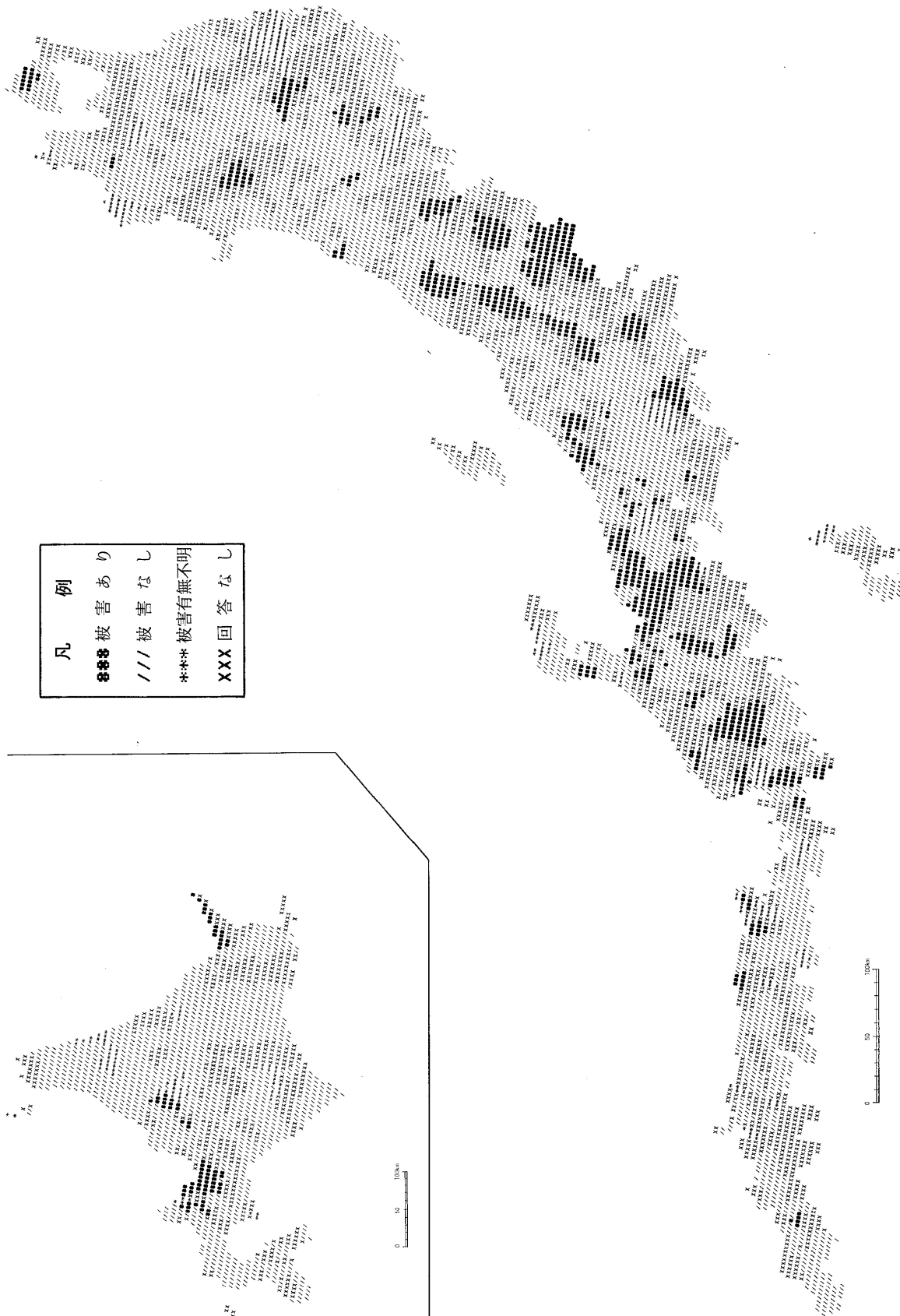


図 6.12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

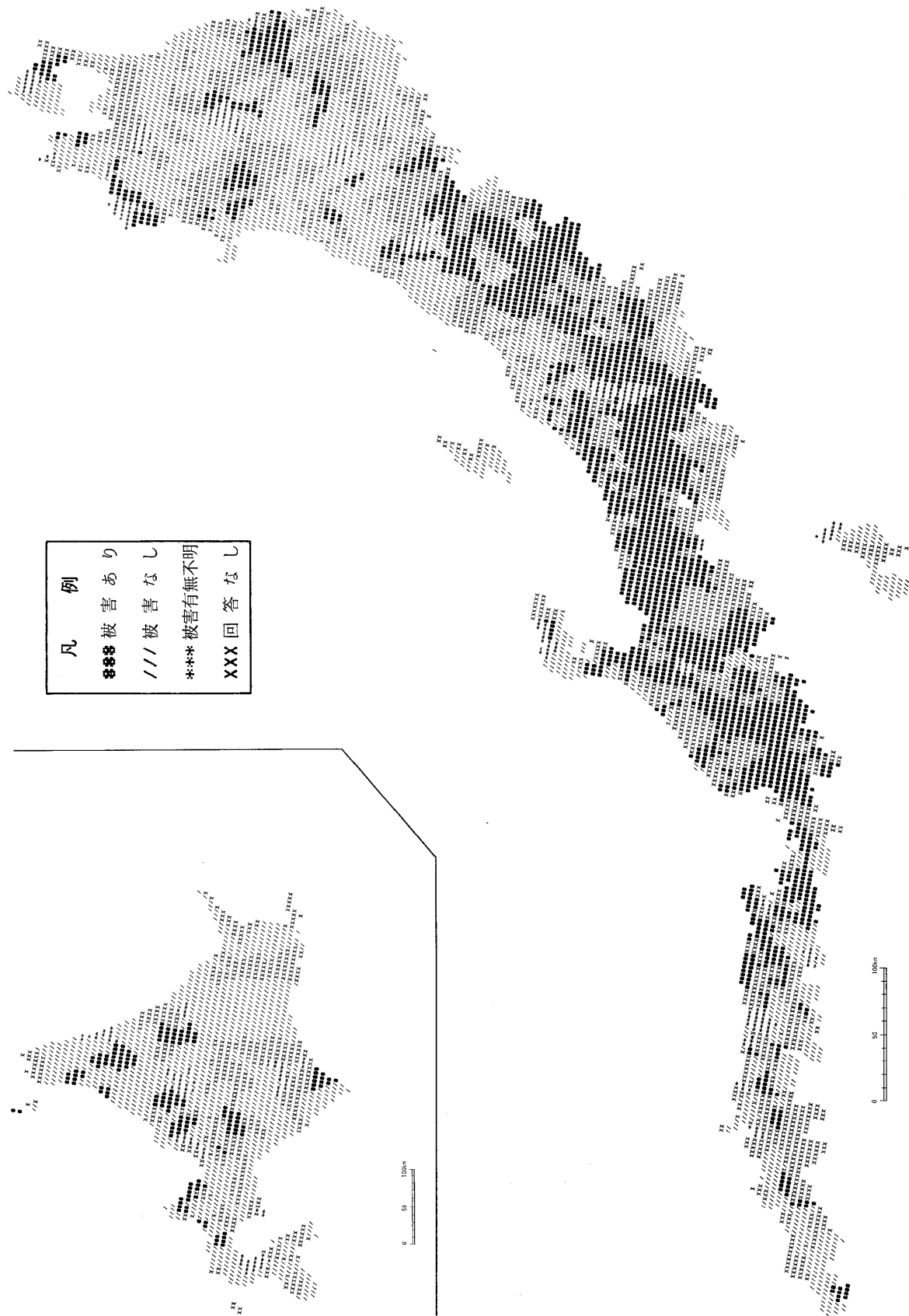


図 6.13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

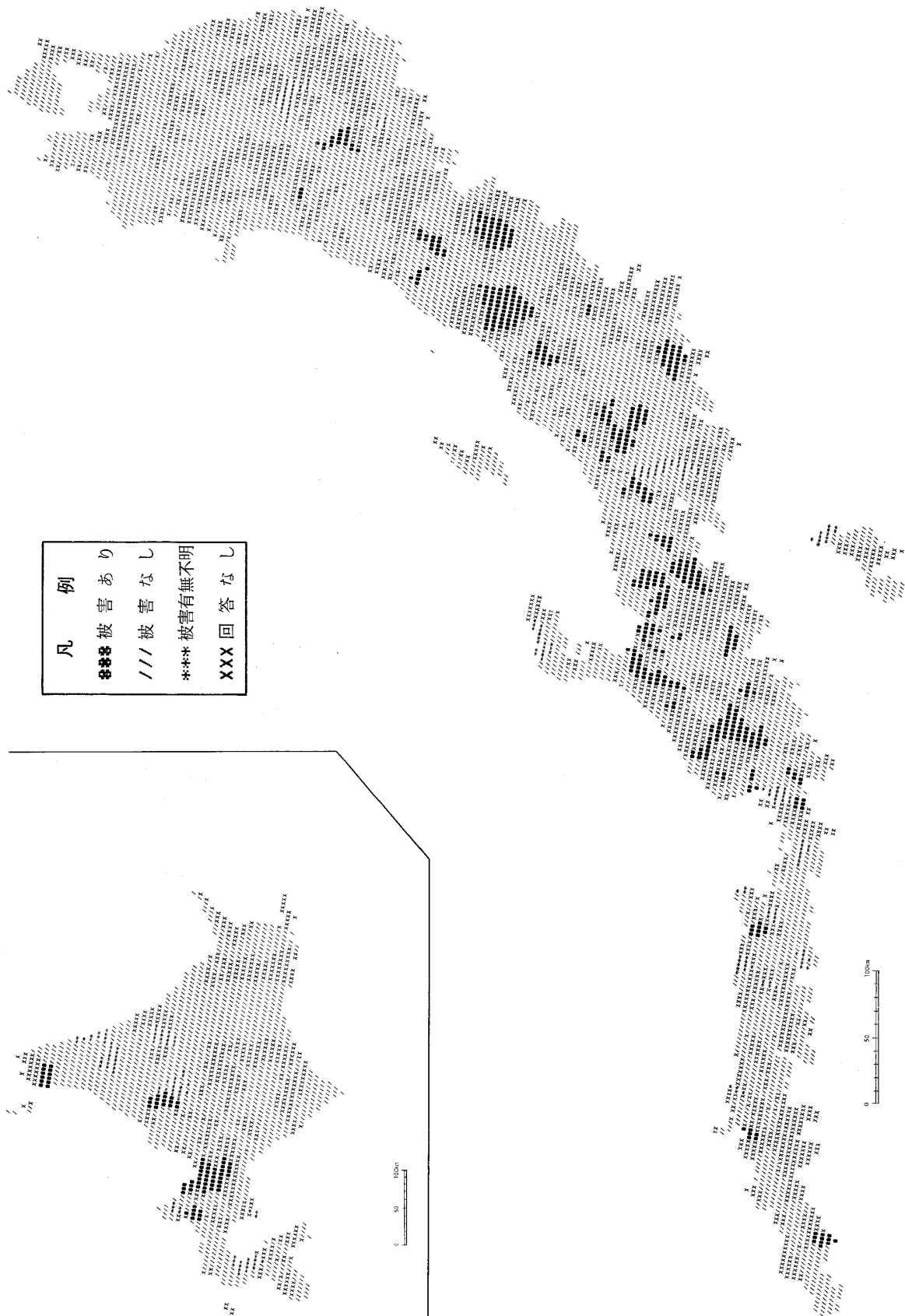


図 6.14 道路除雪作業中の人身事故の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

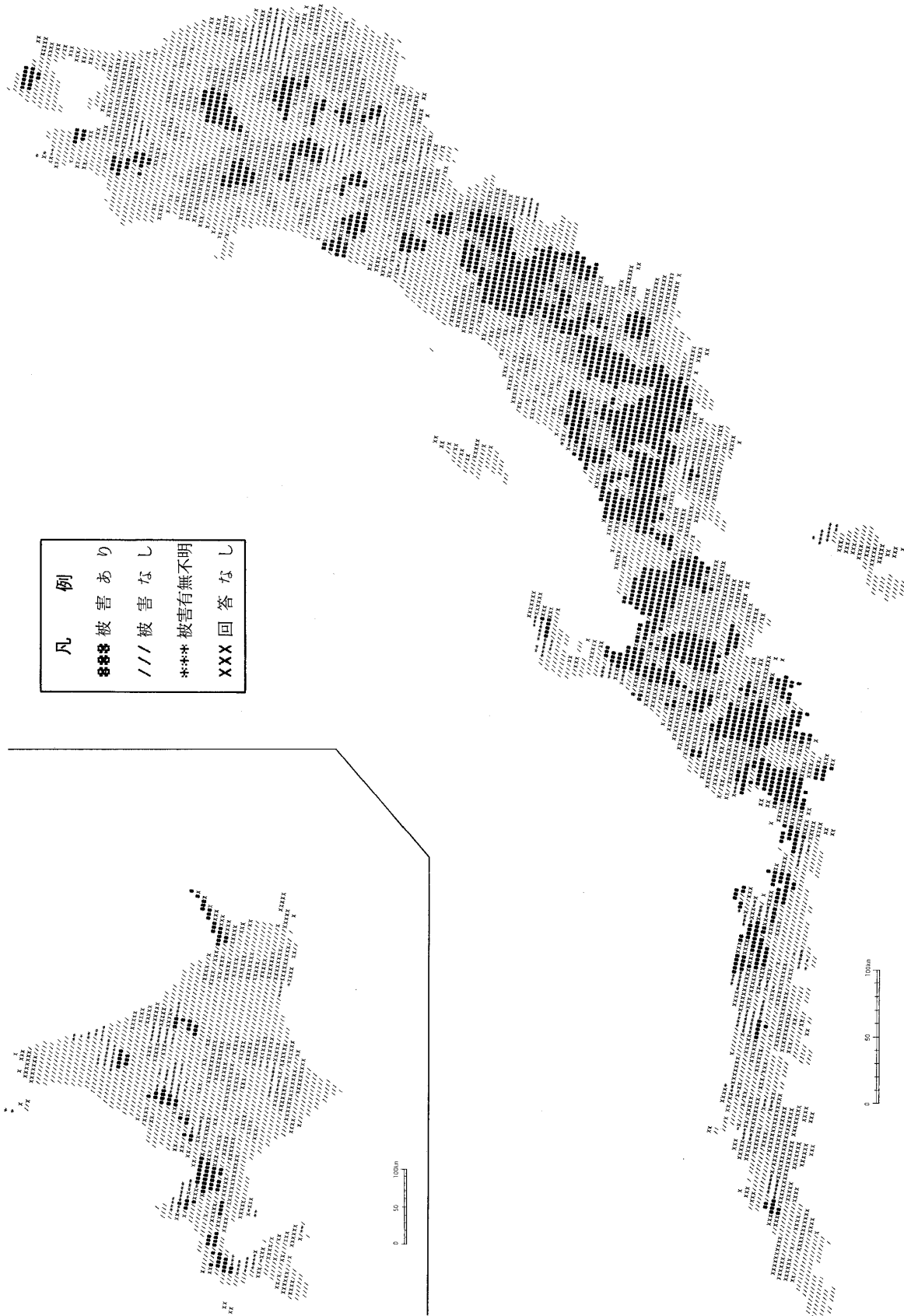


図 6.15 雪おろし・建物周辺の除排雪作業中の人身事故の有無別・市町村分布図（1980 年～1981 年冬期）

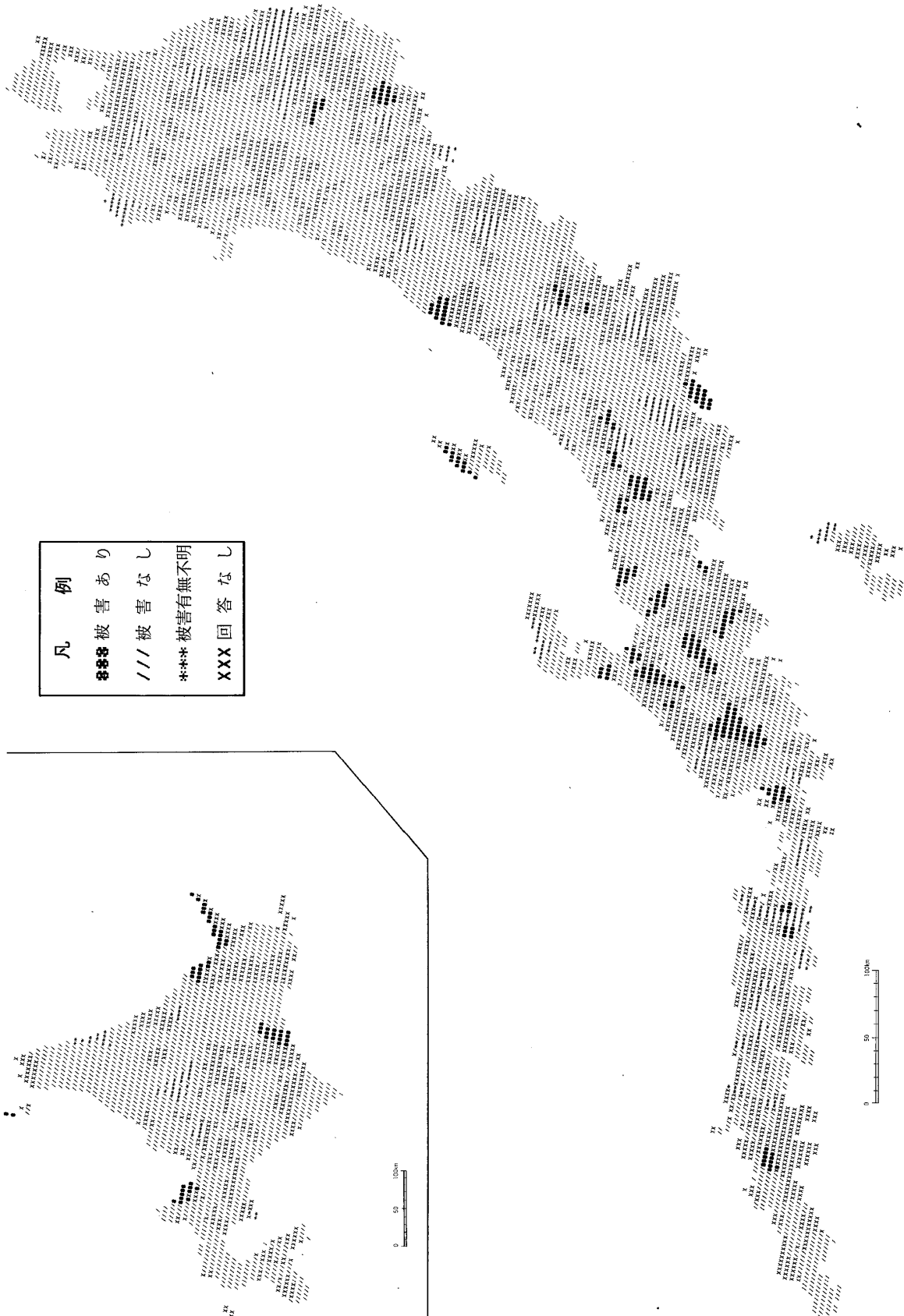


図 6.16 側溝・水路・湖沼・海への転落による人身事故の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

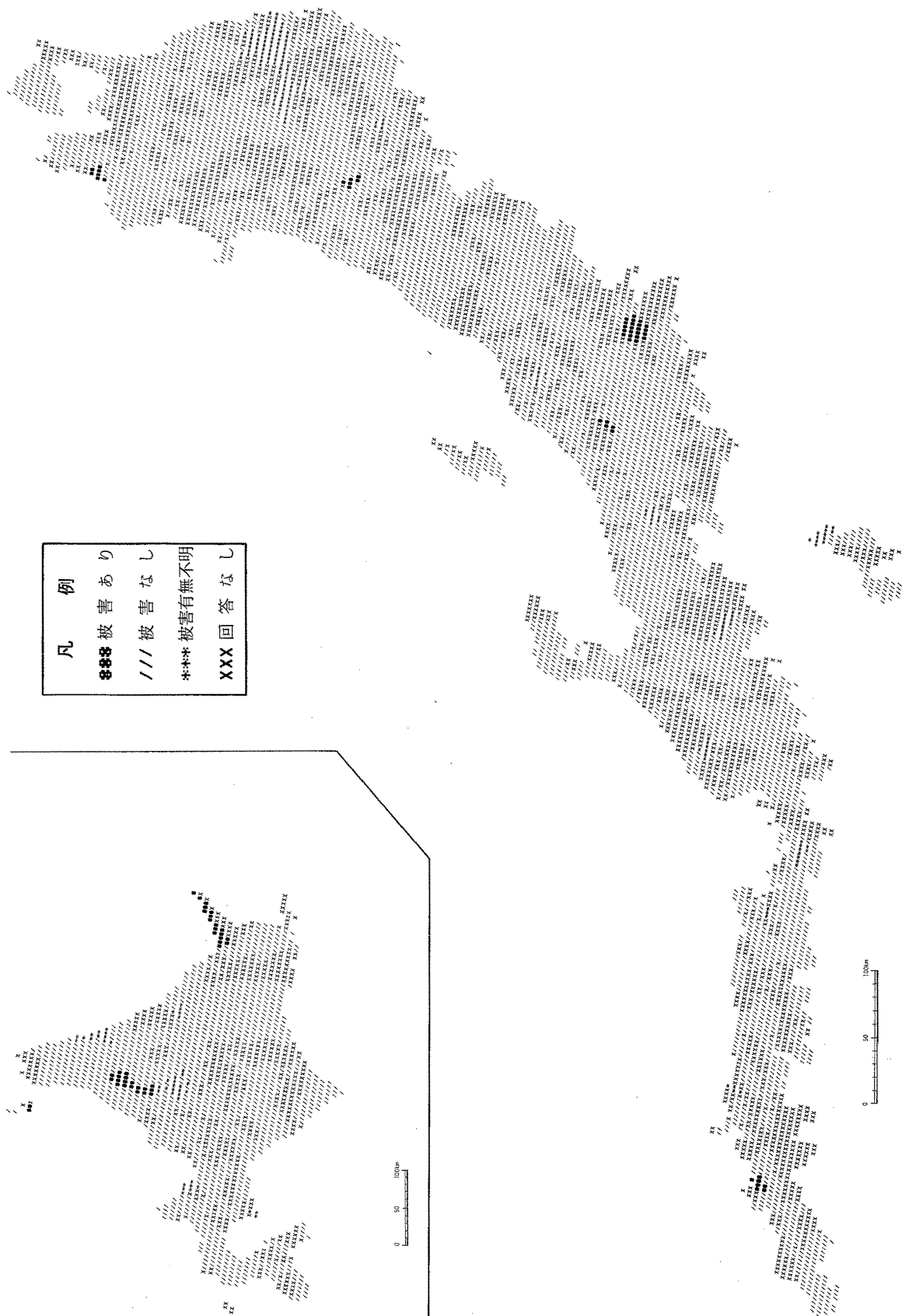


図 6.17 吹雪等のため道に迷っての人身事故（例えば凍死）の有無別・市町村分布図（1980 年～1981 年冬期）

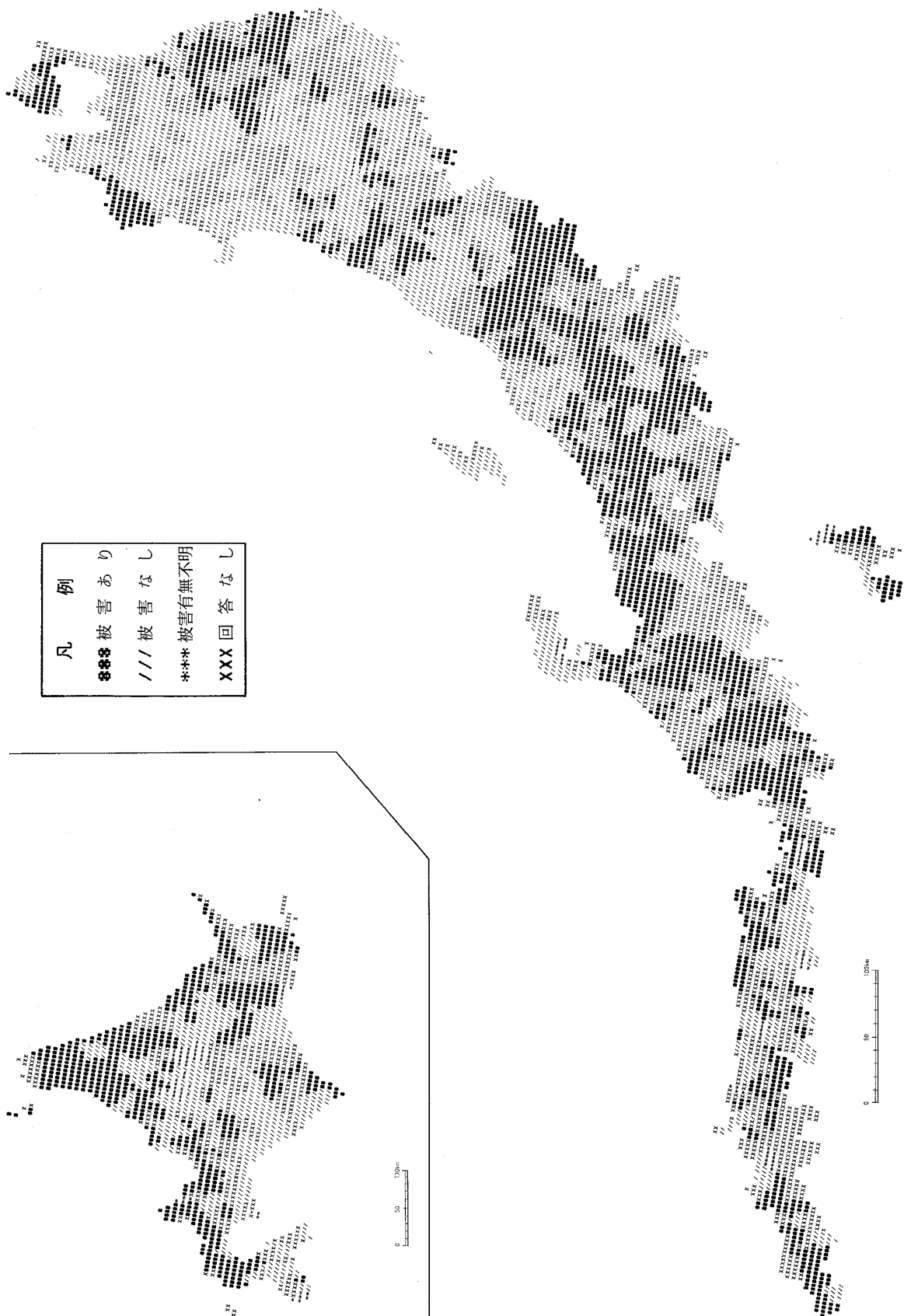


図 6.18 雪による小中学校の休校・授業カットの有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

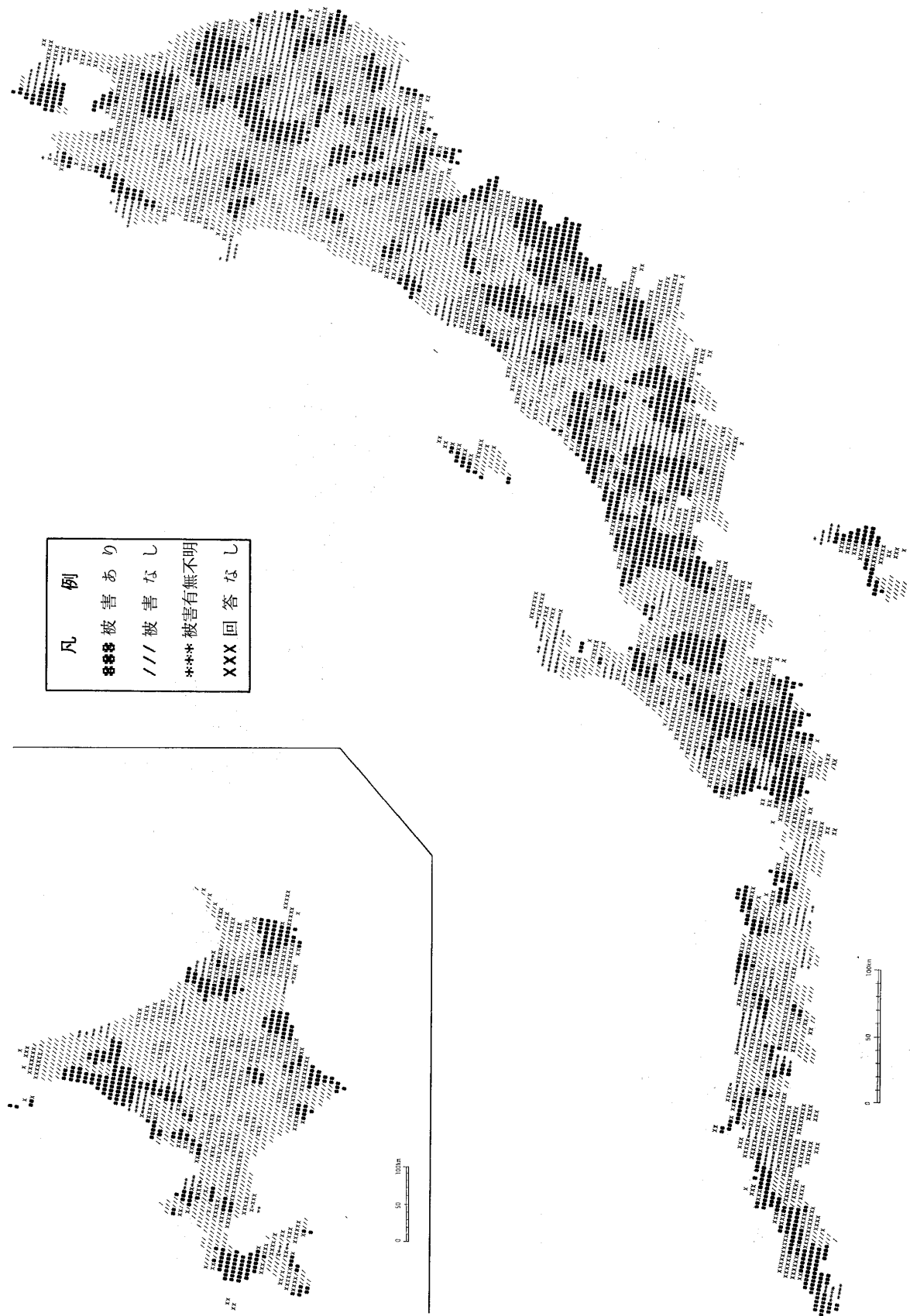


図 6.19 雪による停電や電話の不通の有無別・市町村分布図（1980 年～1981 年冬期）

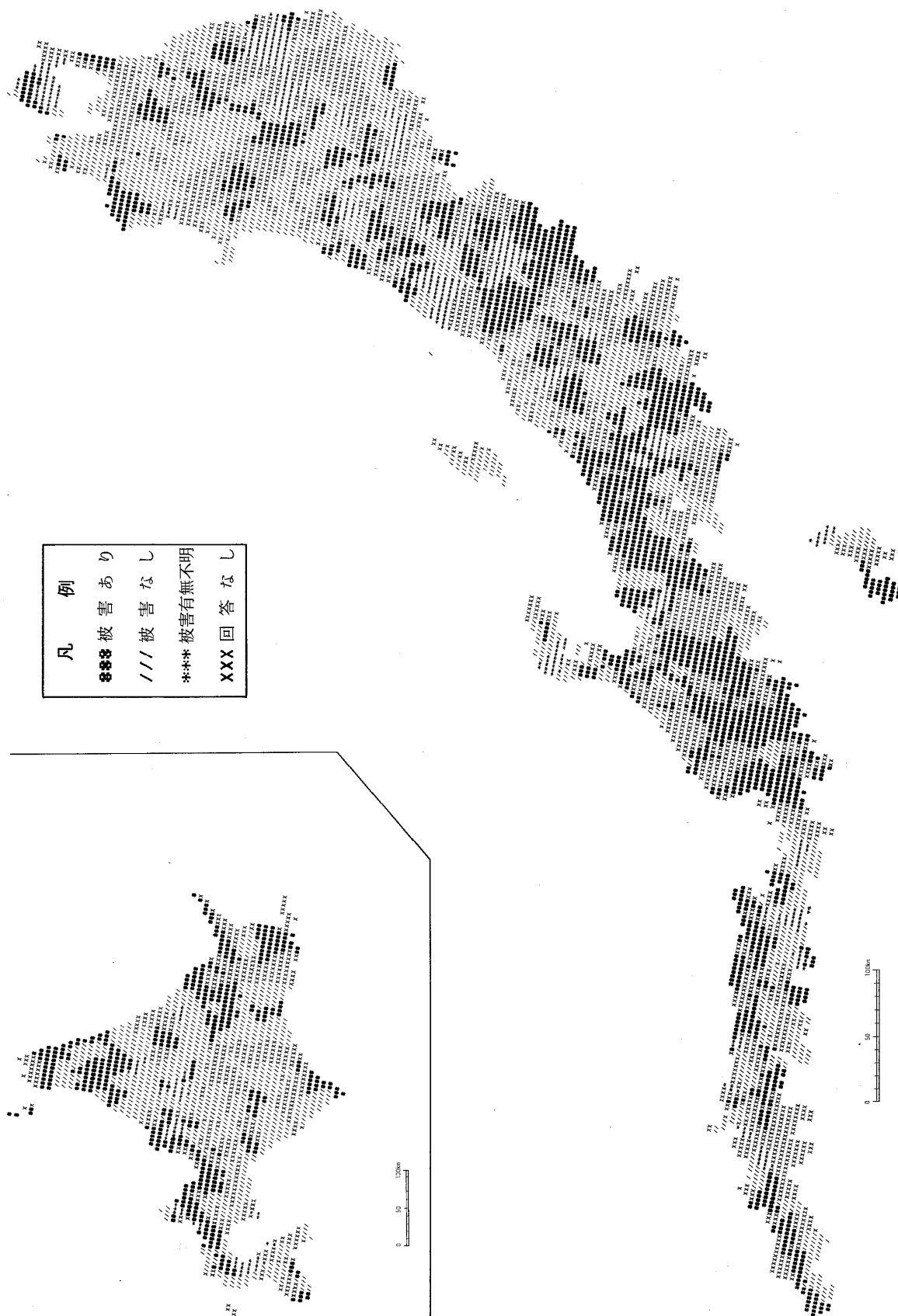


図 6.20 雪による石油・ガス等の供給、ゴミ収集などの遅延・停止の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

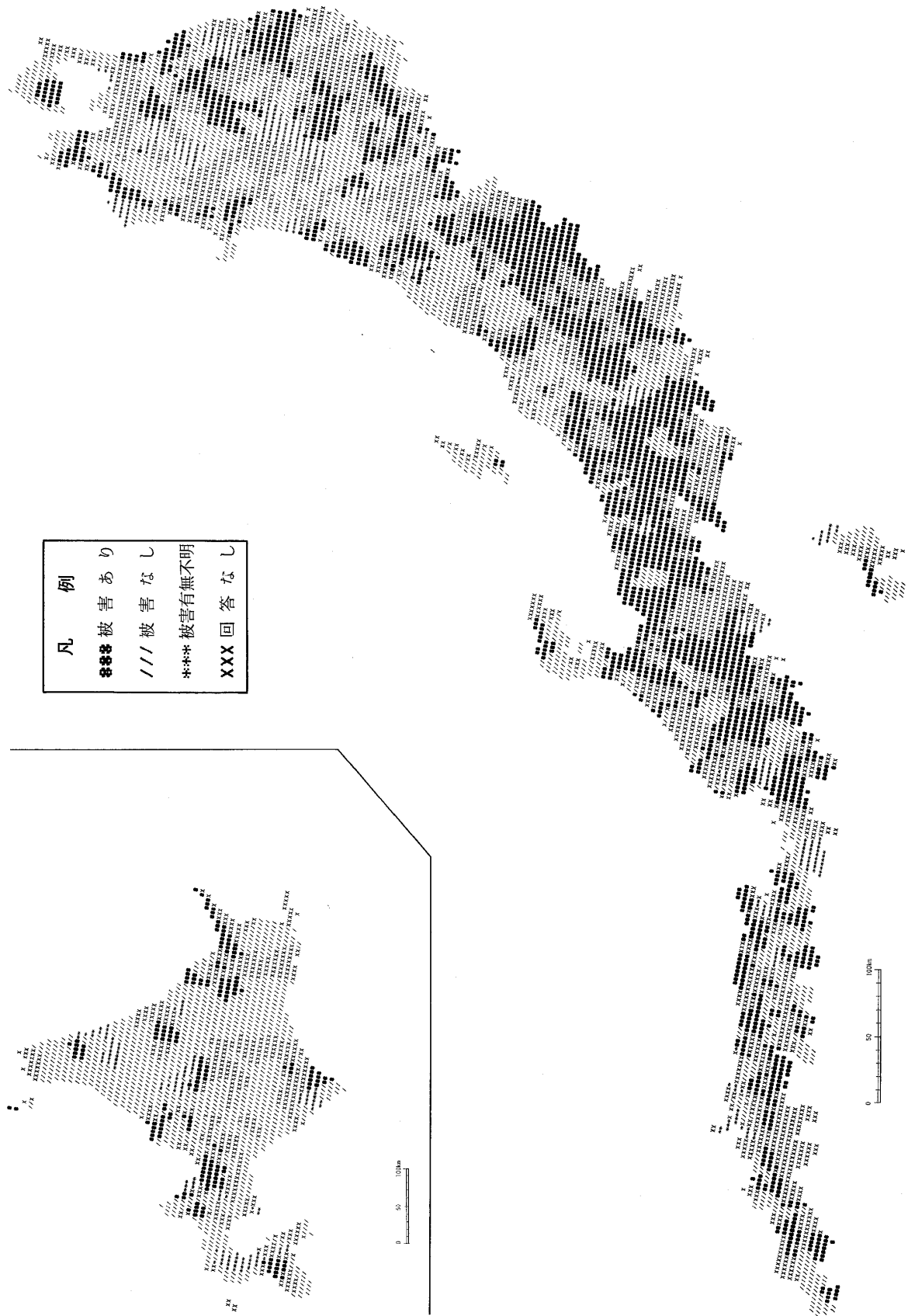


図 6.21 温室・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損の有無別・市町村分布図(1980年～1981年冬期)

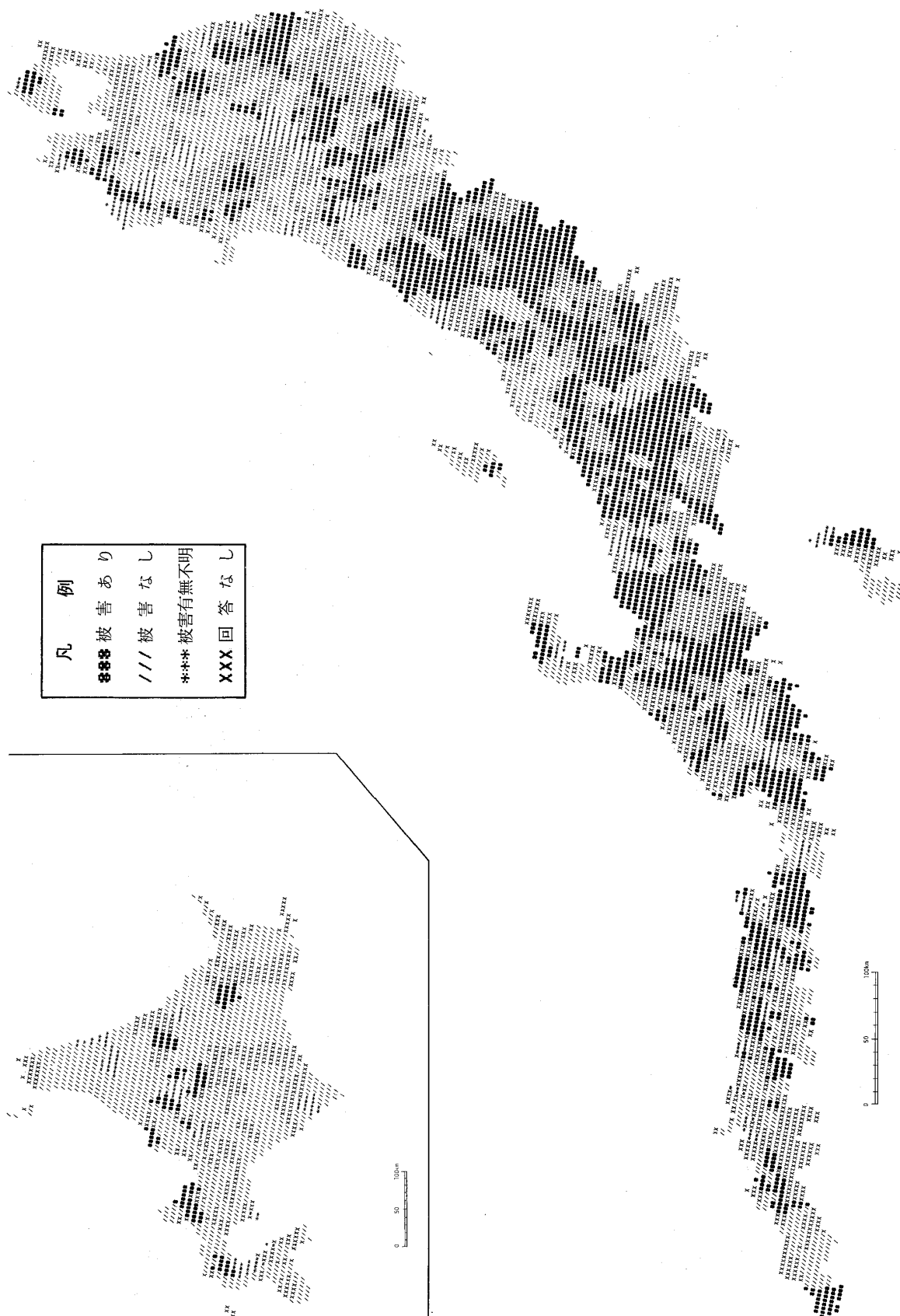


図 6.22 果樹・桑などの枝折れによる農業被害の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

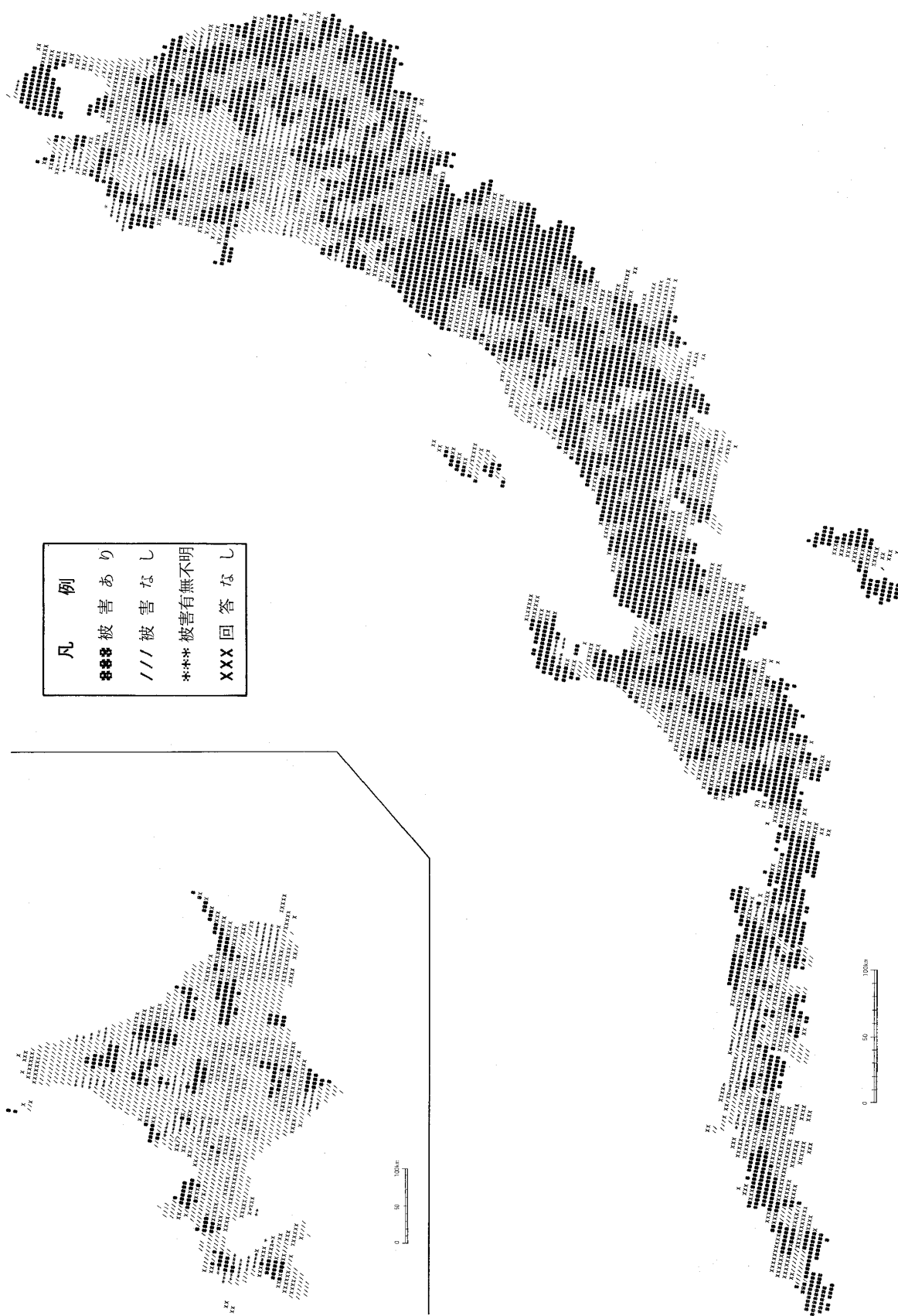


図 6.23 枝折れ・倒木等の山林被害の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

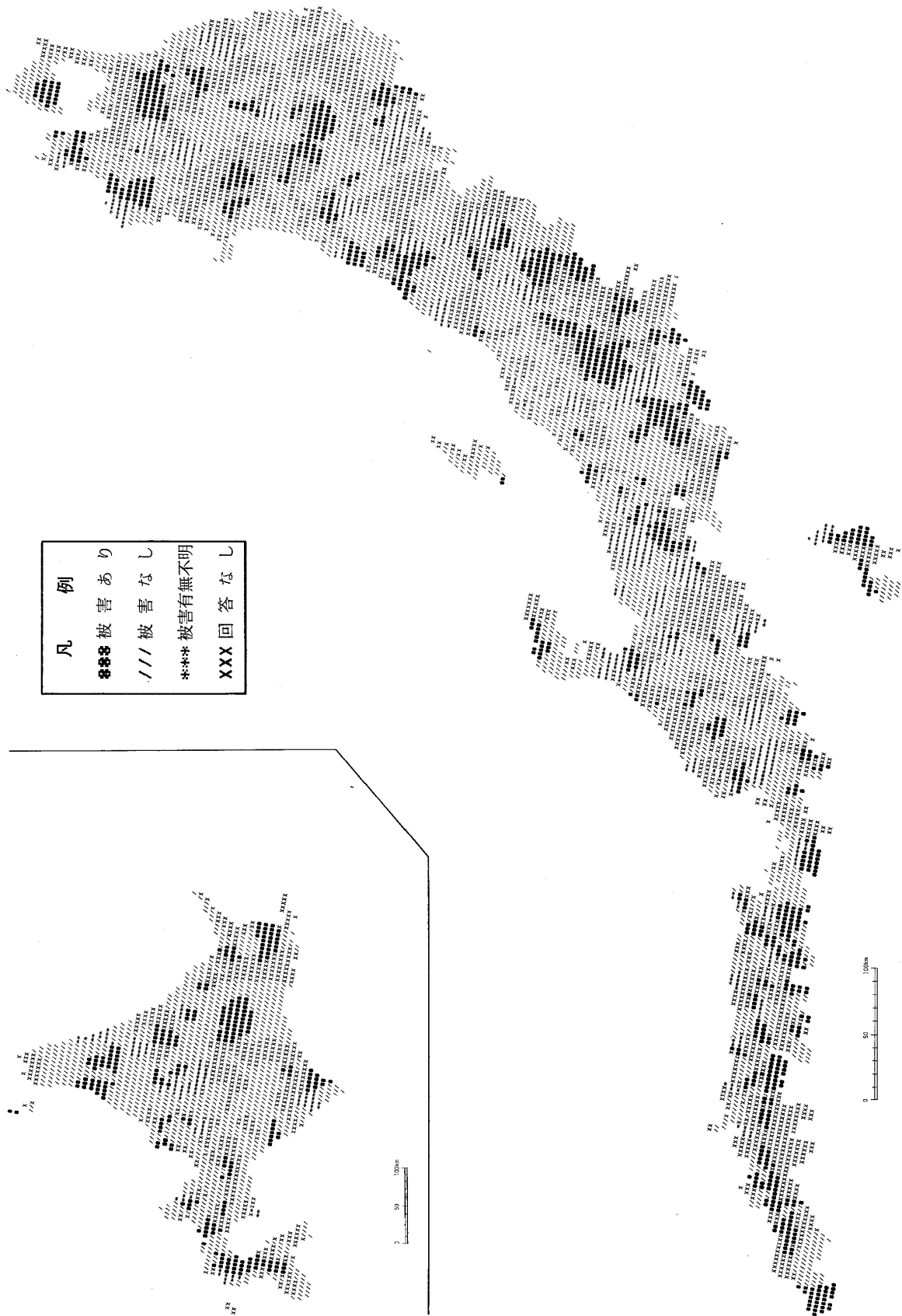


図 6.24 あられ・降ひょう・霜害による被害の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

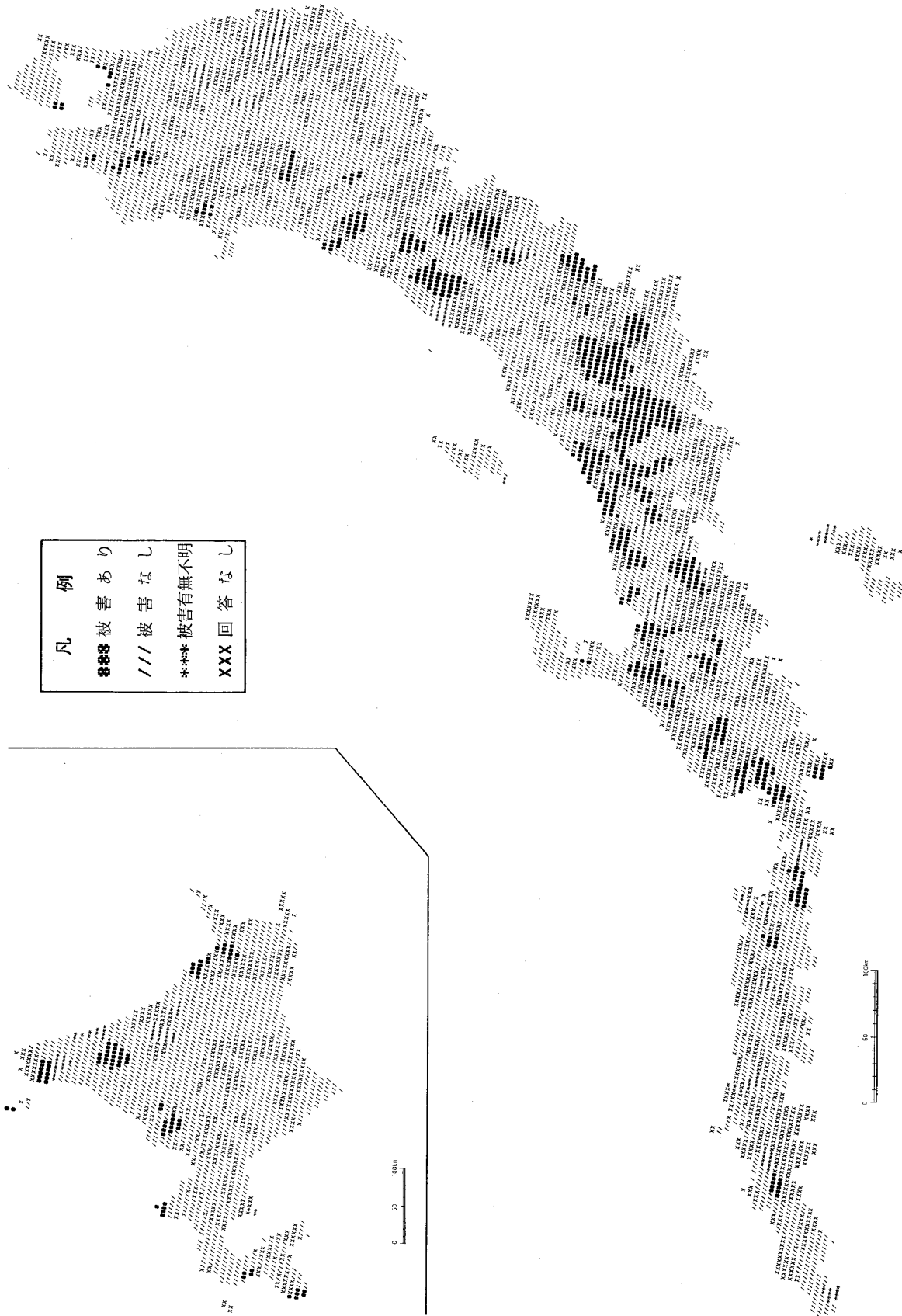


図 6.25 融雪洪水による家屋や人の被害の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

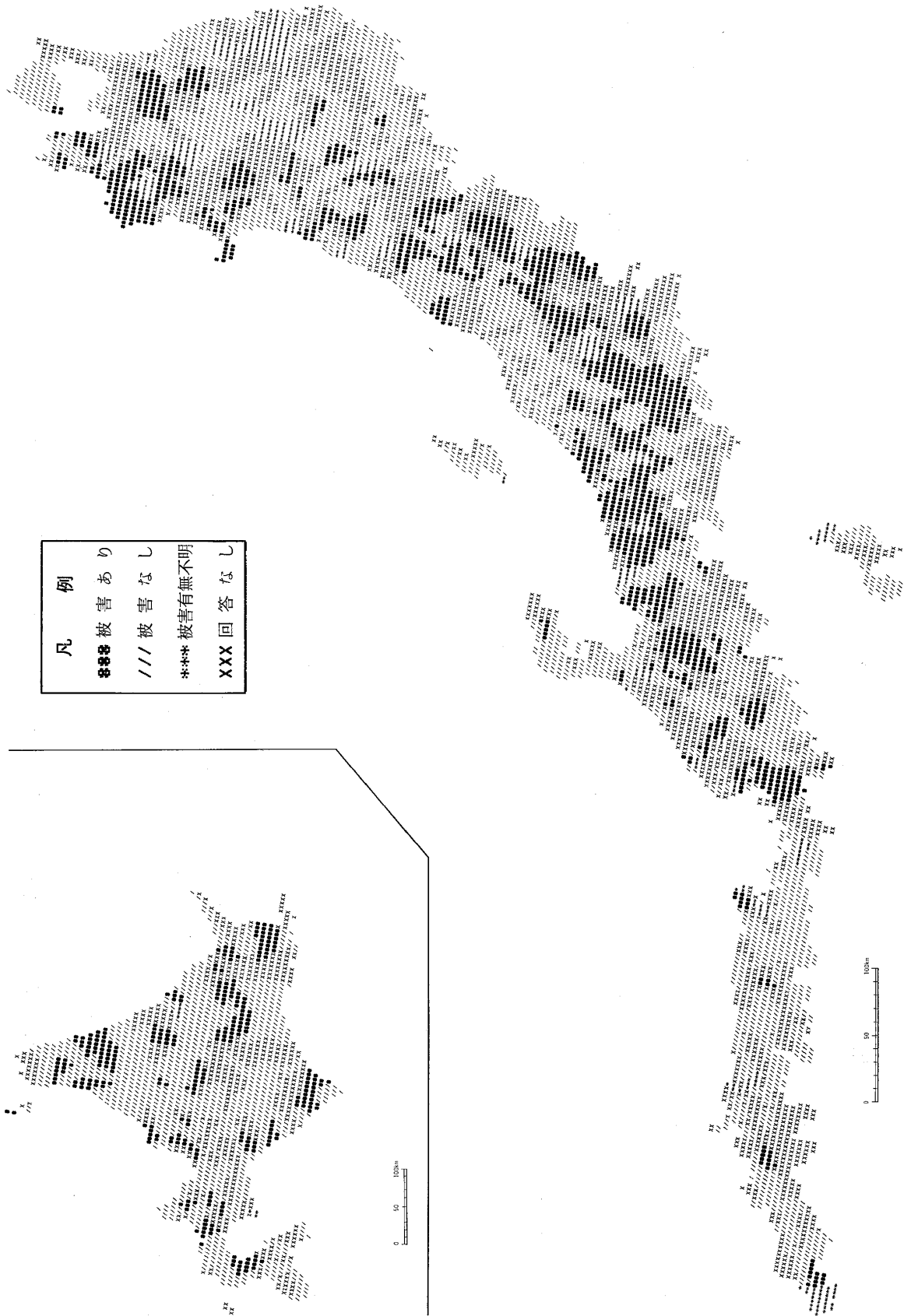


図 6.26 融雪洪水による農地・林地の被害の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

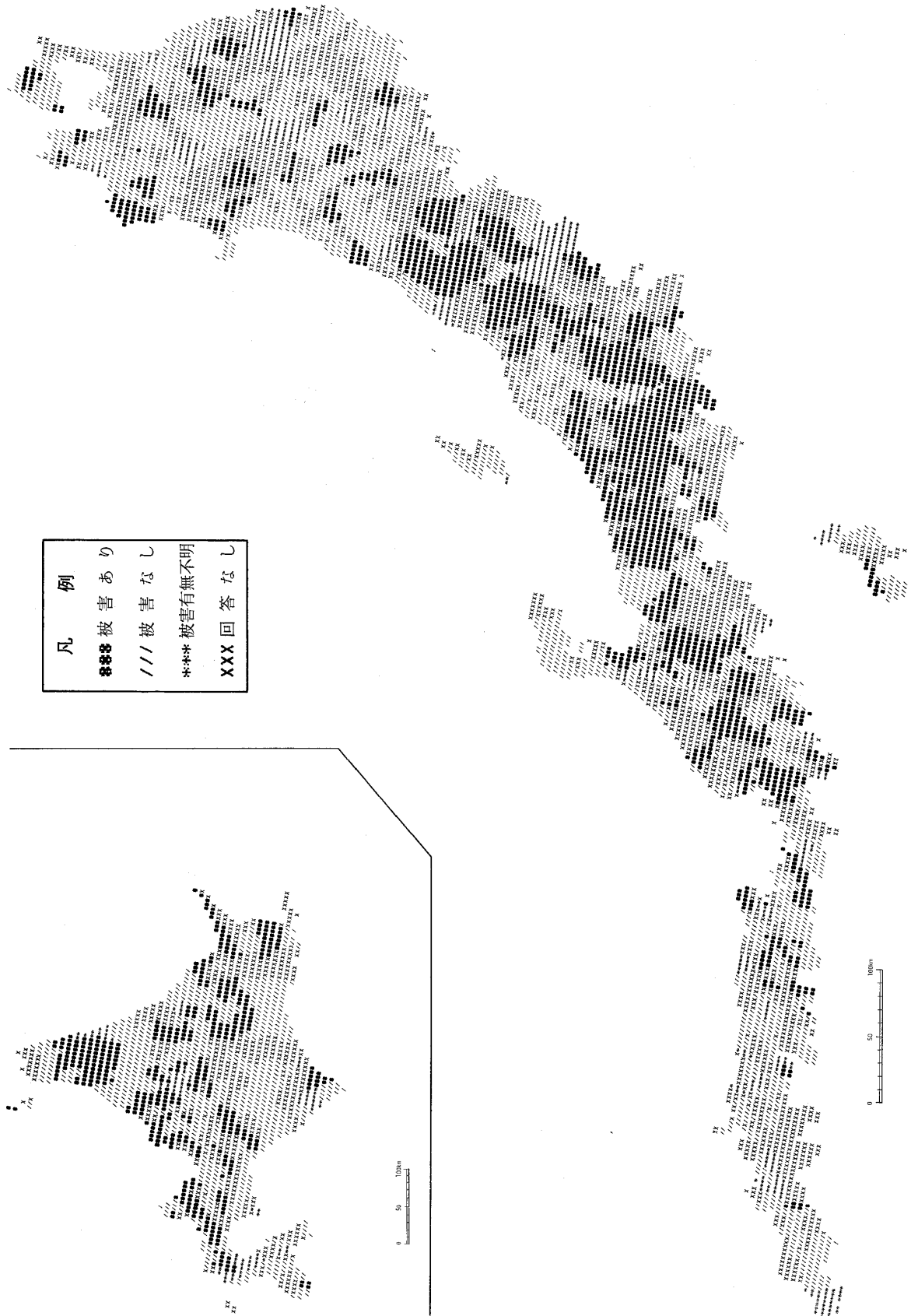


図 6.27 融雪のおくれによる農作業の支障の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

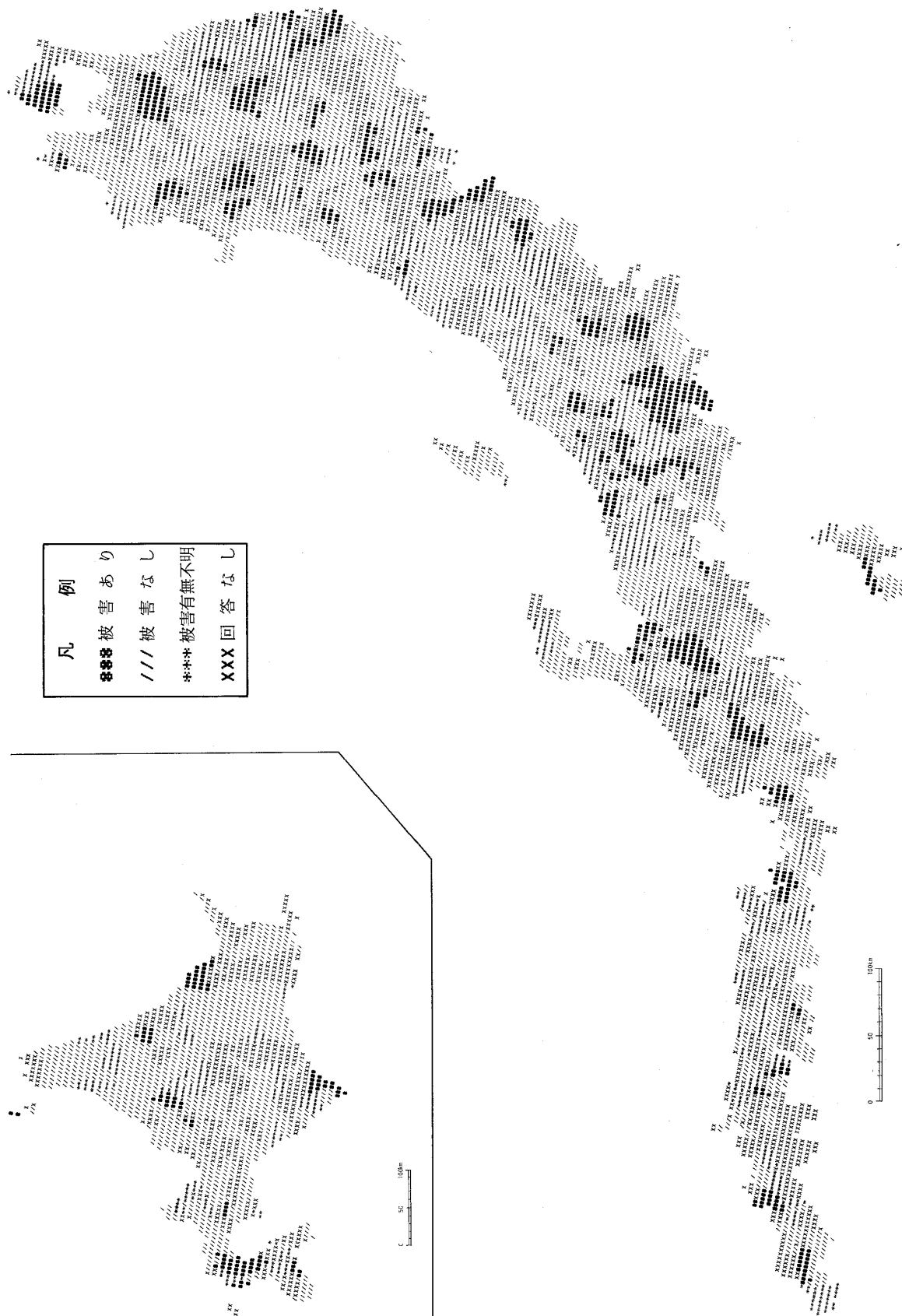


図 6.28 着雪・着氷による被害（送電線・船体等）の有無別・市町村分布図（1980年～1981年冬期）

表 5 最大積雪深(平年値)の階層および人口規模階層別・各種の雪害現象の発生率(1980年～1981年冬期)
Table 5 Rates of occurrence of various kinds of snow damages by mean annual maximum snow depth and population (1980-1981).

市町村特性	最大積雪深の累年平均(注)の階層										人口規模(1975年国勢調査)の階層						全階層平均
	50cm未満		1m未満		2m未満		3m未満		4m未満		5万人未満		3万人未満		1万人未満		
	50cm未満	50cm以上	1m未満	1m以上	2m未満	2m以上	3m未満	3m以上	4m未満	4m以上	10万人未満	10万人以上	5万人未満	5万人以上	3万人未満	3万人以上	
1	なだれによる人的被害	0.0	0.0	0.5	2.8	9.3	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
2	なだれによる家屋・建築物の被害	0.0	2.4	4.5	17.0	23.5	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	4.5	2.3	2.3	10.0	2.3	4.7
3	なだれによる通信障害	2.1	2.0	3.6	9.6	5.9	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.4
4	なだれによる農林等被害	4.2	7.1	16.7	34.0	58.8	33.3	66.7	66.7	66.7	20.0	28.6	47.1	50.0	41.5	33.6	37.7
5	凍上による道路の損傷	23.5	35.5	46.5	37.5	46.2	66.7	66.7	66.7	66.7	20.0	28.6	47.1	50.0	41.5	33.6	37.7
6	路面凍結・積雪に起因する交通事故	61.7	79.0	80.3	78.4	92.9	66.7	66.7	66.7	66.7	20.0	28.6	47.1	50.0	41.5	33.6	37.7
7	風雪による視界不良に起因する交通事故	22.5	36.0	56.1	54.3	36.4	0.0	0.0	60.0	25.0	56.2	55.9	50.0	54.3	38.4	54.2	54.2
8	吹き溜りによる交通障害	44.1	47.0	66.9	57.1	61.5	50.0	100.0	40.0	20.0	45.0	29.3	53.3	35.8	48.5	43.7	43.7
9	雪(なだれ)による道路の不通	24.2	31.9	54.4	73.6	88.2	66.7	66.7	16.7	20.0	13.6	25.6	30.0	15.9	19.8	19.6	19.6
10	雪による集落の孤立	4.1	12.4	21.0	45.5	88.2	66.7	66.7	0.0	25.0	5.6	16.7	6.9	5.5	6.8	7.1	7.1
11	雪による工場の休業停止	2.1	4.7	10.2	12.2	8.3	33.3	33.3	63.6	0.0	23.8	22.0	17.9	14.7	6.7	12.2	12.2
12	屋根雪や氷塊の落下による人身事故	4.3	8.0	16.9	26.4	12.5	33.3	33.3	45.5	33.3	45.5	53.5	51.6	35.9	35.1	38.4	38.4
13	落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	11.7	35.0	40.9	77.6	82.4	66.7	66.7	40.0	0.0	9.5	16.3	12.9	5.4	5.9	7.7	7.7
14	道路除雪作業中の人身事故	0.0	4.4	11.0	14.8	31.2	33.3	33.3	66.7	33.3	40.9	46.3	37.0	27.6	17.2	25.0	25.0
15	雪おろし・建物周辺の除排雪作業中の人身事故	5.3	17.5	29.3	62.3	58.8	33.3	33.3	11.1	0.0	5.3	12.2	17.2	6.3	3.7	5.9	5.9
16	側溝・水路・溝沼・海への転落による人身事故	4.3	4.1	5.4	13.2	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	1.0	1.4
17	吹雪等のため道に迷っての人身事故(例えば凍死)	0.0	1.9	1.1	3.6	0.0	0.0	0.0	50.0	40.0	40.9	38.6	70.0	36.4	55.0	49.3	49.3
18	雪による小中学校の休校・授業カット	26.6	51.0	52.0	63.6	76.5	66.7	66.7	28.6	50.0	52.9	33.3	43.5	38.1	42.8	41.2	41.2
19	雪による停電や電話の不通	27.9	39.2	40.5	61.7	86.7	33.3	33.3	40.0	40.0	50.0	37.8	55.6	41.7	44.1	43.8	43.8
20	雪による石油・ガス等の供給、ゴミ収集などの遅延・停止	27.8	38.4	49.1	60.8	87.5	66.7	66.7	60.0	75.0	66.7	53.5	72.4	46.0	41.1	46.6	46.6
21	温室・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損	41.9	44.7	42.9	60.4	82.4	66.7	66.7	54.5	60.0	66.7	54.8	65.5	43.9	36.9	43.4	43.4
22	果樹・桑などの枝折れによる農業被害	31.1	35.7	47.2	66.7	88.2	66.7	66.7	54.5	50.0	85.0	67.4	79.3	64.1	61.3	64.1	64.1
23	枝折れ・倒木等の山林被害	59.1	57.9	61.7	90.2	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	31.6	10.5	30.0	23.3	27.1	24.5	24.5
24	あられ・降ひょう・霜害による被害	22.7	24.5	28.5	18.6	12.5	0.0	0.0	25.0	20.0	18.2	29.3	21.4	10.7	10.3	13.2	13.2
25	融雪洪水による家屋や人の被害	2.1	7.5	17.2	32.1	50.0	0.0	0.0	16.7	20.0	28.6	28.6	34.5	27.6	24.5	26.0	26.0
26	融雪洪水による農地・林地の被害	5.3	19.8	30.2	58.2	66.7	66.7	66.7	30.0	20.0	35.0	34.1	50.0	34.9	38.7	37.5	37.5
27	融雪のおくれによる農作業の支障	14.3	26.2	47.9	65.4	94.1	66.7	66.7	14.3	25.0	33.3	13.9	25.0	10.7	17.0	16.1	16.1
28	着雪・着氷による被害(送電線・船体等)	14.9	11.7	15.8	27.5	53.8	0.0	0.0	32.7	23.2	32.9	30.9	36.0	26.9	27.2	28.1	28.1
全項目平均		16.9	24.0	31.6	44.0	54.8	42.5	42.5	32.7	23.2	32.9	30.9	36.0	26.9	27.2	28.1	28.1

(単位は%)

注) 5 ページ参照のこと。

各階層のうち、母数が10未満に満たないものには*印を付した。

表 6 最大積雪深(当該冬期)の階層別・各種の雪害現象の発生率(1980年～1981年冬期)

Table 6 Rates of occurrence of various kinds of snow damages by maximum snow depth of the winter period (1980-1981).

回答項目	市町村特性	1980年～1981年冬期の最大積雪深(注)の階層							全階層平均
		50 cm	50 cm	1 m	2 m	3 m	4 m	4 m 以上	
		未満	～	～	～	～	～	～	
1	なだれによる人的被害	0.0	0.0	1.0	3.5	14.7	9.5	2.0	2.0
2	なだれによる家屋・建築物の被害	0.0	2.0	2.4	12.9	17.6	23.8	4.7	4.7
3	なだれによる通信障害	0.0	2.0	2.6	5.0	12.1	10.5	3.1	3.1
4	なだれによる農林等被害	1.8	4.8	13.3	21.1	54.5	63.2	13.4	13.4
5	凍上による道路の損傷	23.1	36.4	42.2	38.5	40.0	37.5	36.0	36.0
6	路面凍結・積雪に起因する交通事故	66.3	73.6	82.1	80.0	78.1	80.0	76.1	76.1
7	風雪による視界不良に起因する交通事故	17.2	40.9	49.7	52.1	46.4	42.9	40.9	40.9
8	吹き溜りによる交通障害	35.8	54.1	55.5	62.0	58.1	50.0	51.7	51.7
9	雪(なだれ)による道路の不通	20.4	30.2	47.0	73.3	78.8	95.0	43.6	43.6
10	雪による集落の孤立	1.8	10.5	18.8	29.9	67.6	76.2	19.3	19.3
11	雪による工場の操業停止	1.8	3.5	5.8	15.6	30.3	14.3	7.0	7.0
12	屋根雪や氷塊の落下による人身事故	3.6	5.5	15.3	21.0	29.4	15.8	11.7	11.7
13	落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	6.4	30.6	45.0	71.4	75.8	88.9	39.4	39.4
14	道路除雪作業中の人身事故	0.9	2.7	10.0	17.9	23.5	25.0	8.4	8.4
15	雪おろし・建物周辺の除排雪作業中の人身事故	1.8	11.1	28.2	50.0	64.7	52.4	24.6	24.6
16	側溝・水路・湖沼・海への転落による人身事故	4.6	4.1	5.1	8.5	21.2	10.0	6.1	6.1
17	吹雪等のため道に迷っての人身事故(例えば凍死)	0.0	1.3	1.5	2.4	0.0	4.8	1.3	1.3
18	雪による小中学校の休校・授業カット	23.6	47.7	52.2	66.3	73.5	90.0	48.8	48.8
19	雪による停電や電話の不通	20.6	37.9	40.6	56.2	65.5	85.0	40.6	40.6
20	雪による石油・ガス等の供給、ゴミ収集などの遅延・停止	17.3	40.4	47.4	67.5	75.0	75.0	43.5	43.5
21	温室・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損	28.4	39.7	48.2	62.4	70.6	73.7	46.0	46.0
22	果樹・桑などの枝折れによる農業被害	19.0	34.1	46.2	68.3	75.0	83.3	43.2	43.2
23	枝折れ・倒木等の山林被害	39.4	60.3	63.9	89.3	90.9	100.0	64.4	64.4
24	あられ・降ひょう・霜害による被害	23.8	26.6	28.8	21.3	25.9	5.6	24.7	24.7
25	融雪洪水による家屋や人の被害	0.9	4.1	14.6	26.5	38.2	45.0	13.0	13.0
26	融雪洪水による農地・林地の被害	7.4	13.0	26.4	44.6	61.8	63.2	25.3	25.3
27	融雪のおくれによる農作業の支障	12.9	24.8	39.4	64.2	72.7	85.0	37.2	37.2
28	着雪・着氷による被害(送電線・船体等)	5.1	16.0	15.8	19.4	33.3	41.2	15.4	15.4
全項目平均		13.3	22.8	29.8	41.3	50.0	51.9	27.8	27.8

(注) 5 ページ参照のこと。(単位は%)

表 7 地域別・各種の雪害現象の発生率（1980年～1981年冬期）
Table 7 Rates of occurrence of various kinds of snow damages by regional groups (1980-1981).

回答項目	地域区分 北海道	地域別						全国平均
		北東北 青森 岩手 秋田	南東北 宮城 山形 福島	関東 栃木 群馬 馬	北陸 新潟 富山 石川 福井	中部 長野 山梨 岐阜 静岡	近畿 滋賀 京都 兵庫	中国 鳥取 島根 岡山 広島
1 なたれによる人的被害	0.0	1.5	4.9	0.0	3.4	6.5	0.0	0.0
2 なたれによる家屋・建築物の被害	2.7	0.8	6.6	0.0	8.7	13.0	5.6	0.0
3 なたれによる通信障害	0.7	1.6	1.8	11.1	3.5	9.1	6.1	4.3
4 なたれによる農林等被害	1.4	7.1	17.3	6.2	22.9	27.3	24.2	18.2
5 凍上による道路の損傷	54.9	35.8	32.7	43.7	19.5	54.8	18.7	22.7
6 路面凍結・積雪に起因する交通事故	78.0	65.0	82.4	73.3	76.0	76.2	93.1	82.9
7 風雪による視界不良に起因する交通事故	54.5	34.8	50.0	25.0	37.7	22.2	57.7	26.3
8 吹き溜りによる交通障害	64.6	51.2	54.7	27.8	48.4	42.5	42.9	40.5
9 雪（なたれ）による道路の不通	34.9	22.7	61.0	41.2	53.4	73.9	58.3	36.7
10 雪による集落の孤立	7.9	12.2	27.9	22.2	31.8	37.0	27.8	0.0
11 雪による工場の操業停止	3.4	0.8	9.6	0.0	11.4	20.0	18.7	2.3
12 屋根雪や氷塊の落下による人身事故	4.9	6.2	18.3	17.6	18.7	15.9	26.7	2.1
13 落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	14.7	13.6	63.3	27.8	61.6	86.7	65.7	22.2
14 道路除雪作業中の人身事故	4.8	1.5	9.8	5.9	18.2	11.1	9.7	4.1
15 雪おろし・建物周辺の除排雪作業中の人身事故	8.1	14.8	40.7	23.5	39.3	39.1	45.2	4.5
16 側溝・水路・湖沼・海への転落による人身事故	4.1	1.6	3.5	6.2	11.7	13.0	6.9	2.2
17 吹雪等のため道に迷っての人身事故（例えば凍死）	2.0	1.5	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0	2.0
18 雪による小中学校の休校・授業カット	53.4	24.8	49.2	44.4	59.1	52.2	60.0	59.6
19 雪による停電や電話の不通	30.5	34.5	51.9	17.6	46.9	63.6	31.2	51.3
20 雪による石油・ガス等の供給、ゴミ収集などの遅延・停止	37.8	23.4	49.0	38.9	54.5	62.2	64.7	43.5
21 温室・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損	16.4	35.0	68.3	52.9	51.7	91.1	63.6	58.7
22 果樹・桑などの枝折れによる農業被害	8.4	34.2	75.4	31.2	55.4	82.2	71.9	40.9
23 枝折れ・倒木等の山林被害	20.9	69.0	91.8	60.0	75.2	97.8	87.9	66.7
24 あられ・降ひょう・霜害による被害	20.4	20.3	30.2	35.3	12.7	35.0	43.7	50.0
25 融雪洪水による家屋や人の被害	7.5	6.9	23.7	5.6	24.3	13.6	12.1	2.2
26 融雪洪水による農地・林地の被害	18.7	26.6	39.3	16.7	33.1	30.4	20.6	4.3
27 融雪のおくれによる農作業の支障	35.9	20.0	59.6	37.5	44.1	63.6	42.4	7.7
28 着雪・着氷による被害（送電線・船体等）	10.7	18.3	20.0	23.5	15.7	17.9	3.4	19.4
全 項 目 平 均	21.0	20.2	37.1	24.3	33.4	41.5	35.8	23.5
								27.8

付 録 調 査 票

豪雪地帯市町村の雪害および雪寒対策の実態に関する調査
継続調査票2（昭和55年度）

昭和56年11月
国立防災科学技術センター新庄支所
電話 02332（2）7550

No	県	市町村
	道・府・県	市・町・村

1. 市町村財政……

（昭和54年度決算）
（単位 百万円）

財政規模 （小数点以下 3けたまで）	雪 寒 対 策 関 係 投 資 額							道路以外計	総 計
	道路関係 係 合 計	除（排）雪 事 業	防 雪 事 業	うち清雪機・ ロータリー・チェーン	凍雪害防止事業 路盤改良 流雪溝	そ の 他			

2. 昭和55年度の雪害

貴市町村では昭和55年～56年冬期に、下のような雪による災害や支障が起りましたか。それぞれについてその有無または不明をお答え下さい。
また起こった場合、その量的な状況がわかれば、あわせてお答え下さい。

項 目		有 無（○印）	量 的 な 内 容 明・不明 （○印）	被 害 の 状 況			備 考
				死者・行方不明又は全壊	負傷又は破損	被害単位数	
なだれ	なだれによる人的被害	あり・なし・不明	明・不明	（ ）人	人		
	なだれによる家屋・建築物の被害	あり・なし・不明	明・不明	棟	棟	世帯	
	なだれによる通信障害	あり・なし・不明	明・不明			世帯	
	なだれによる農林等被害	あり・なし・不明	明・不明			ha	
交 通	凍上による道路の損傷	あり・なし・不明	明・不明			ヶ所	
	路面凍結・積雪に起因する交通事故	あり・なし・不明	明・不明	（ ）人	人	件	
	風雪による視界不良に起因する交通事故	あり・なし・不明	明・不明	（ ）人	人	件	
	吹き溜りによる交通障害	あり・なし・不明	明・不明			のべ ヶ所	
	雪（やなだれ）による道路の不通	あり・なし・不明	明・不明			のべ ヶ所	
	雪による集落の孤立	あり・なし・不明	明・不明			集落	
	雪による工場の操業停止	あり・なし・不明	明・不明			件	
屋根雪	屋根雪や氷塊の落下による人身事故	あり・なし・不明	明・不明	（ ）人	人		
	落雪や雪の重みによる家屋・建築物の倒壊・破損	あり・なし・不明	明・不明	棟	棟	世帯	
除 雪	道路除雪作業中の人身事故	あり・なし・不明	明・不明	（ ）人	人		
	雪おろし・建物周辺の除排雪作業中の人身事故	あり・なし・不明	明・不明	（ ）人	人		
一 般 生 活	側溝・水路・湖沼・海への転落による人身事故	あり・なし・不明	明・不明	（ ）人	人		
	吹雪等のため道に迷っての人身事故（例えば凍死）	あり・なし・不明	明・不明	（ ）人	人		
	雪による小中学校の休校・授業カット	あり・なし・不明	明・不明			のべ 校	
	雪による停電や電話の不通	あり・なし・不明	明・不明			のべ 世帯	
農 業	雪による石油・ガス等の供給、ゴミ収集などの遅延・停止	あり・なし・不明	明・不明			世帯	
	温室・ビニールハウス等農業施設の倒壊・破損	あり・なし・不明	明・不明	棟	棟	戸	
	果樹・桑などの枝折れによる農業被害	あり・なし・不明	明・不明			ha	
	枝折れ・倒木等の山林被害	あり・なし・不明	明・不明			ha	
融 雪	あられ・降ひょう・霜害による被害	あり・なし・不明	明・不明			ha	
	融雪洪水による家屋や人の被害	あり・なし・不明	明・不明	（ ）人 棟	人 棟	世帯	
	融雪洪水による農地・林地の被害	あり・なし・不明	明・不明			ha	
	融雪のおくれによる農作業の支障	あり・なし・不明	明・不明				
着雪着氷	着雪・着氷による被害（送電線・船体等）	あり・なし・不明	明・不明			ヶ所	
その他							

*（ ）内には行方不明者数（内数）を記入して下さい。

3. 昭和55年度の最大積雪深

貴市町村内で積雪深の観測を行なっている地点において、昭和55年～56年の冬期に記録された最大積雪深を記入して下さい。
（貴市町村内に観測地点がないときは、最寄りの市町村のものでも結構です。）

No	観 測 点 の 名 称	最寄り集落名	最大積雪深	No	観 測 点 の 名 称	最寄り集落名	最大積雪深	No	観 測 点 の 名 称	最寄り集落名	最大積雪深
1			cm	2			cm	3			cm