３．主な想定地震の被害想定結果

3-1 地震被害想定結果

(1) 地震被害想定の概要

1) 被害想定の対象地震

被害想定の対象地震として、①中央防災会議・日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に関する専門調査会の想定地震（根室沖・釧路沖の地震、十勝沖の地震、三陸沖北部の地震）の採用、②クラスター分析を用いた被害分布の似通った断層モデルをグループ化することによる絞り込み、③ＡＨＰ(階層分析法)を用いた地域（総合振興局、振興局）毎に防災対策のための優先度の高い地震の抽出、④総合振興局・振興局で住家被害が最大の４つの理由から、北海道に特に影響の大きいと考えられる 24 地震 54 断層モデルを選定した。選定した被害想定の対象地震を、表１－１－１及び図1-1-1に示す。

但し、市町村で最大被害となる地震が、54 断層モデルに含まれていない可能性のあることに留意されたい。

表１－１－１　北海道の被害想定のための対象地震（24 地震 54 断層モデル）

対象地震		対象地震	
地震名	断層モデル	地震名	断層モデル
標津断層帯	30_1、45_5	十勝平野断層帯主部	45_2、45_5、30_3
富良野断層帯西部	45_3、30_2、30_5	増毛山地東縁断層帯	30_2、45_1、45_2、45_3、45_4、45_5
沼田－砂川付近の断層帯	45_1、45_2、45_3、45_4、30_3、30_4	当別断層帯	30_2、30_5
石狩低地東縁断層帯主部（北）(深さ 7km)	45_1、30_1、30_5	石狩低地東縁断層帯主部(北)(深さ 3km)	45_2、45_3、45_5、30_2
石狩低地東縁断層帯主部（南）(深さ 3km)	45_2、45_5	石狩低地東縁断層帯南部(深さ 7km)	30_5
石狩低地東縁断層帯南部(深さ 3km)	30_2、30_3、30_5	黒松内低地断層帯	45_3、45_4、30_5
函館平野西縁断層帯	45_2、45_3	サロベツ断層帯(断層延長)	30_2、30_3、30_5
西札幌背斜に関連する断層	－	月寒背斜に関連する断層	－
野幌丘陵断層帯の地震	45_1	根室沖・釧路沖の地震	－
十勝沖の地震	－	三陸沖北部の地震	－
北海道北西沖の地震	No.2、No.5	北海道南西沖の地震	No.2
北海道留萌沖(走向 N193° E)の地震	No.1	北海道留萌沖(走向 N225° E)の地震	No.2

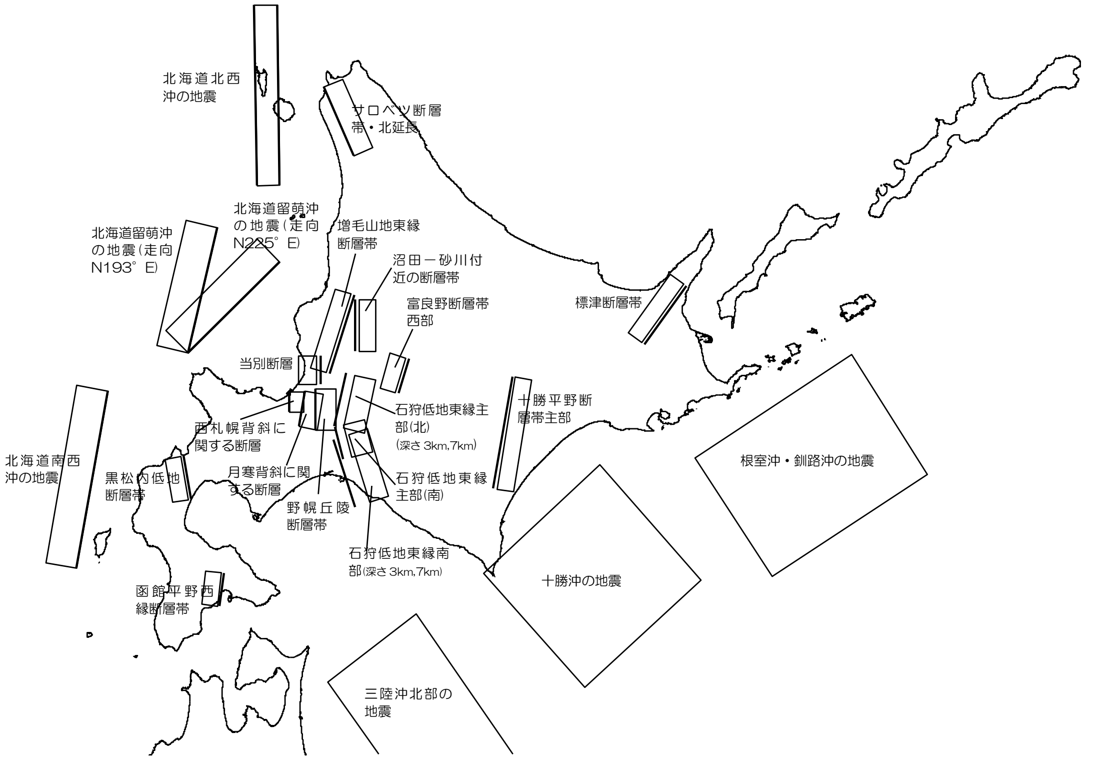

図１－１－１　北海道の地震被害想定の対象地震

2) 被害想定の季節・時刻の設定条件

想定する時間帯によって人々の滞留者数は異なるため、発生時刻によって人的被害の様相も変化する。また、時間帯や季節によって、火気器具などの使用状況が異なるため、火災の出火件数も変化すると考えられる。加えて、揺れによる建物被害は積雪の有無によって変化すると考えられる。

このため、想定される被害が異なる３種類の特徴的な季節・時刻パターンを設定する（表１－１－２）。

表１－１－２　被害想定の季節・時刻の設定条件

季節・時刻の設定		想定される被害の特徴
パターン１	冬の早朝 （朝５時）	・冬の場合、積雪荷重によって建物被害が増加。 ・多くの人々が自宅で就寝中に被災するため、住家の倒壊による圧死者が発生する危険性が高い（人的被害が最大となるパターン） ・非住家や屋外の滞留者が少ない。
パターン２	夏の昼間 （昼 12 時）	・住家の滞留者が１日の中で最も少なく、住家の倒壊による死者数はパターン１に比較して少ない。 ・非住家や屋外の滞留者が多い。
パターン３	冬の夕方 （夕方 18 時）	・冬の場合、積雪荷重によって建物被害が増加。 ・火気器具の利用が最も多い時間帯で、これらを原因とする出火数および焼失棟数が最も多くなるパターン（建物被害が最大となるパターン）

3) 被害想定項目

地震動による被害想定項目と計算した季節･時刻の設定条件パターンについて表１－１－３に示す。

表１－１－３　地震動による被害想定項目と季節・時刻の設定条件

被害想定項目			季節・時刻の設定条件
(1)地震動		地表における震度	・設定なし
(2) 液状化危険度		液状化発生確率	・設定なし
(3) 急傾斜地崩壊危険度		急傾斜地における崩壊危険度	・設定なし
(4)建物被害		揺れ(震度)、液状化、急傾斜地崩壊による全壊・半壊棟数	・揺れ(震度)による被害は冬と夏の条件で計算 ・液状化、急傾斜は設定なし
(5)火災被害		全出火件数、炎上出火件数、焼失棟数	・冬の早朝、夏の昼間、冬の夕方の条件で計算
(6)人的被害	人的被害	揺れ(震度)、急傾斜地崩壊、火災被害による死者数、負傷者数	・冬の早朝、夏の昼間、冬の夕方の条件で計算
	避難者数	避難者数（避難所避難者数と避難所外避難者数の合計）	・冬の早朝、夏の昼間、冬の夕方の条件で計算
(7)ライフライン被害	上水道の被害	管路被害箇所数の割合（被害１箇所当たりの管路長さ）、断水人口、最大復旧日数（管内の作業員のみが対応した場合の日数）	・管路被害箇所数の割合、断水人口は設定なし ・最大復旧日数は冬と夏の条件で計算
	下水道の被害	管路被害箇所数の割合（総数に対する被害数の割合）、下水道の機能支障人口、最大復旧日数（管内の作業員のみが対応した場合の日数）	・管路被害箇所数の割合、機能支障人口は設定なし ・最大復旧日数は冬と夏の条件で計算
(8)交通施設被害	道路の被害	道路被害箇所数の割合 （被害１箇所当たりの道路長さ）	・設定なし
	橋梁の被害	橋梁被害箇所数の割合 （総数に対する被害数の割合）	・設定なし

4) 被害想定結果の概要

季節・時刻設定の中で人的被害が最大となる冬の早朝のパターンについて、24 地震 54 断層モデルの全道の想定結果を表１－１－４～６に掲げる。詳細な想定結果については、資料編を参照のこと。

総合振興局および振興局別の人的被害（死者数）の想定結果（冬の早朝）と各総合振興局および振興局において死者数が最大となる地震を表１－１－７に掲げる。

各総合振興局および振興局において死者数が最大となる 14 の想定地震について、被害想定の結果を（２）から紹介する。

なお、日高振興局の死者数が最大となる地震は、石狩低地東縁断層帯南部(断層上端深さ 3km、モデル 30_2)の地震および十勝沖の地震の２つである。

北海道全体で死者数の想定結果が最大となる地震は、石狩振興局と同様に、月寒背斜に関連する断層（冬の早朝）である。

表１－１－４　24地震54断層モデルの想定結果（冬の早朝）の概要その１

地震被害想定項目			標津断層帯（モデル30_1）の地震 (Mw7.1)	標津断層帯（モデル45_5）の地震 (Mw7.1)	十勝平野断層帯主部（モデル30_3）の地震 (Mw7.4)	十勝平野断層帯主部（モデル45_2）の地震 (Mw7.4)	十勝平野断層帯主部（モデル45_5）の地震 (Mw7.4)	富良野断層帯西部（モデル30_2）の地震 (Mw6.7)	富良野断層帯西部（モデル30_5）の地震 (Mw6.7)	富良野断層帯西部（モデル45_3）の地震 (Mw6.7)	増毛山地東縁断層帯（モデル30_2）の地震 (Mw7.2)	増毛山地東縁断層帯（モデル45_1）の地震 (Mw7.2)	増毛山地東縁断層帯（モデル45_2）の地震 (Mw7.2)	増毛山地東縁断層帯（モデル45_3）の地震 (Mw7.2)	増毛山地東縁断層帯（モデル45_4）の地震 (Mw7.2)	増毛山地東縁断層帯（モデル45_5）の地震 (Mw7.2)	沼田－砂川付近の断層帯（モデル30_3）の地震 (Mw6.9)	沼田－砂川付近の断層帯（モデル30_4）の地震 (Mw6.9)	沼田－砂川付近の断層帯（モデル45_1）の地震 (Mw6.9)	沼田－砂川付近の断層帯（モデル45_2）の地震 (Mw6.9)
(1)地震動		地表における震度(最大)	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度６強	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７
(3) 急傾斜地崩壊危険度		崩壊危険度Ａ(箇所)	123箇所	117箇所	153箇所	150箇所	166箇所	65箇所	60箇所	45箇所	138箇所	294箇所	145箇所	328箇所	173箇所	342箇所	176箇所	175箇所	166箇所	199箇所
		崩壊危険度Ｂ(箇所)	246箇所	287箇所	394箇所	183箇所	310箇所	252箇所	278箇所	259箇所	347箇所	770箇所	342箇所	780箇所	545箇所	780箇所	310箇所	348箇所	354箇所	377箇所
		崩壊危険度Ｃ(箇所)	618箇所	583箇所	2,657箇所	2,871箇所	2,728箇所	3,433箇所	3,412箇所	3,446箇所	3,594箇所	3,015箇所	3,592箇所	2,971箇所	3,361箇所	2,957箇所	3,593箇所	3,556箇所	3,559箇所	3,503箇所
(4)建物被害	揺れによる建物被害	揺れによる全壊棟数	1,688棟	847棟	2,210棟	3,304棟	3,177棟	518棟	224棟	1,327棟	2,759棟	1,949棟	3,067棟	2,858棟	2,236棟	4,377棟	6,127棟	8,412棟	4,395棟	3,962棟
		揺れによる半壊棟数	3,154棟	3,078棟	6,406棟	7,885棟	7,921棟	1,973棟	1,558棟	2,356棟	7,409棟	10,701棟	8,032棟	13,390棟	8,728棟	18,522棟	11,281棟	8,595棟	8,678棟	9,515棟
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	9棟	9棟	23棟	22棟	23棟	16棟	14棟	21棟	24棟	40棟	26棟	46棟	33棟	56棟	33棟	36棟	29棟	30棟
		液状化による半壊棟数	15棟	16棟	39棟	38棟	40棟	27棟	24棟	36棟	40棟	67棟	43棟	78棟	54棟	95棟	54棟	59棟	48棟	50棟
	急傾斜地崩壊による建物被害	急傾斜地崩壊による全壊棟数	28棟	38棟	47棟	44棟	35棟	11棟	12棟	9棟	47棟	87棟	43棟	102棟	50棟	107棟	54棟	51棟	48棟	59棟
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	66棟	90棟	112棟	105棟	83棟	26棟	27棟	21棟	111棟	205棟	103棟	242棟	119棟	254棟	128棟	120棟	114棟	140棟
	計	全壊棟数	1,724棟	894棟	2,281棟	3,370棟	3,236棟	545棟	249棟	1,356棟	2,831棟	2,076棟	3,136棟	3,006棟	2,319棟	4,540棟	6,214棟	8,499棟	4,472棟	4,051棟
		半壊棟数	3,235棟	3,184棟	6,557棟	8,028棟	8,044棟	2,026棟	1,609棟	2,413棟	7,559棟	10,973棟	8,177棟	13,711棟	8,902棟	18,871棟	11,464棟	8,774棟	8,840棟	9,706棟
(5)火災被害		全出火件数	7件	5件	11件	15件	15件	3件	2件	5件	13件	14件	14件	19件	13件	27件	25件	27件	18件	18件
		炎上出火件数	4件	2件	6件	8件	7件	1件	1件未満	3件	6件	7件	7件	9件	6件	13件	13件	15件	9件	9件
		焼失棟数	8棟	4棟	9棟	18棟	14棟	1棟	1棟未満	11棟	11棟	12棟	10棟	28棟	7棟	61棟	36棟	35棟	16棟	17棟
(6)人的被害	揺れによる人的被害	揺れによる死者数	34人	11人	37人	63人	48人	12人	4人	45人	40人	24人	44人	41人	26人	73人	119人	359人	79人	62人
		揺れによる重傷者数	30人	39人	89人	120人	113人	36人	28人	38人	88人	189人	97人	257人	124人	406人	146人	85人	111人	133人
		揺れによる軽傷者数	372人	395人	915人	1,255人	1,182人	385人	262人	548人	980人	1,753人	1,038人	2,415人	1,214人	3,789人	1,726人	942人	1,290人	1,542人
	急傾斜地崩壊による人的被害	急傾斜地崩壊による死者数	5人	7人	9人	8人	6人	2人	2人	2人	8人	16人	8人	18人	9人	19人	9人	9人	8人	10人
		急傾斜地崩壊による重傷者数	9人	12人	15人	14人	11人	3人	3人	3人	14人	26人	13人	31人	15人	33人	16人	15人	14人	18人
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	29人	39人	48人	46人	35人	11人	11人	8人	45人	85人	42人	100人	49人	104人	52人	48人	46人	57人
	火災被害による人的被害	火災による死者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	2人	1人未満	3人	2人	2人	1人	1人
		火災による重傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人	1人未満	2人	2人	2人	1人	1人
		火災による軽傷者数	1人	1人未満	2人	3人	2人	1人未満	1人未満	1人	2人	2人	2人	3人	2人	5人	5人	5人	3人	3人
	計	死者数	40人	18人	47人	73人	55人	14人	6人	47人	49人	40人	53人	61人	36人	95人	130人	370人	89人	74人
		重傷者数	39人	51人	104人	135人	125人	39人	32人	41人	103人	216人	111人	290人	140人	441人	164人	102人	126人	152人
		軽傷者数	402人	434人	965人	1,303人	1,219人	396人	273人	557人	1,027人	1,840人	1,082人	2,518人	1,265人	3,899人	1,783人	996人	1,339人	1,602人
	避難者数	避難所避難者数	12,887人	13,958人	35,401人	40,919人	35,917人	13,685人	13,814人	14,077人	31,220人	76,881人	34,781人	95,002人	53,060人	127,875人	49,973人	45,398人	39,970人	42,525人
		避難所外避難者数	6,939人	7,516人	19,062人	22,033人	19,340人	7,369人	7,438人	7,580人	16,811人	41,397人	18,728人	51,155人	28,571人	68,856人	26,909人	24,445人	21,522人	22,898人
		避難者数	19,826人	21,473人	54,463人	62,952人	55,257人	21,054人	21,253人	21,658人	48,031人	118,278人	53,509人	146,157人	81,630人	196,731人	76,882人	69,843人	61,493人	65,423人
(7)ライフライン被害	上水道の被害	上水道被害箇所数の割合	14.6km当り1箇所	10.8km当り1箇所	8.1km当り1箇所	7.7km当り1箇所	7.7km当り1箇所	40.7km当り1箇所	52.5km当り1箇所	31.4km当り1箇所	17.1km当り1箇所	13.6km当り1箇所	15.2km当り1箇所	11.7km当り1箇所	14.6km当り1箇所	9.8km当り1箇所	11.3km当り1箇所	8.9km当り1箇所	13.1km当り1箇所	13.5km当り1箇所
		断水人口(1日後)	53,111人	62,560人	162,722人	173,299人	174,226人	63,137人	67,785人	59,223人	136,217人	357,238人	152,456人	426,137人	247,088人	552,628人	222,411人	198,448人	184,799人	194,277人
		復旧日数(人員1/2)	87日	165日	177日	171日	162日	11日	11日	8日	98日	54日	81日	63日	56日	77日	72日	74日	57日	66日
	下水道の被害	下水道被害延長の割合	1.40%	1.53%	1.17%	0.84%	1.06%	0.74%	0.81%	0.79%	1.01%	1.75%	1.03%	1.80%	1.54%	2.08%	1.37%	1.36%	1.26%	1.32%
		機能支障人口	12,214人	13,634人	39,928人	27,658人	35,724人	29,945人	33,780人	33,569人	40,581人	78,672人	41,276人	80,488人	69,084人	92,873人	53,566人	53,809人	50,178人	51,202人
		復旧日数(人員1/2)	5日	7日	7日	8日	8日	5日	5日	5日	12日	10日	11日	10日	10日	11日	12日	11日	11日	11日
(8)交通施設被害	主要な道路の被害	主要な道路被害箇所数の割合	27km当り1箇所	23.8km当り1箇所	22.8km当り1箇所	37.4km当り1箇所	24.6km当り1箇所	42.8km当り1箇所	41.2km当り1箇所	42.3km当り1箇所	31.9km当り1箇所	23.9km当り1箇所	31.6km当り1箇所	24.3km当り1箇所	26.7km当り1箇所	25.6km当り1箇所	35.4km当り1箇所	33km当り1箇所	34.3km当り1箇所	33.9km当り1箇所
	橋梁(15m以上)の被害	橋梁(15m以上)被害箇所の割合	0.51%	0.68%	0.64%	0.62%	0.64%	0.16%	0.14%	0.18%	0.37%	0.54%	0.39%	0.60%	0.49%	0.71%	0.39%	0.38%	0.34%	0.34%

※　Mj：気象庁マグニチュード、Mw：モーメントマグニチュード

表１－１－５　24 地震 54 断層モデルの想定結果（冬の早朝）の概要その２

地震被害想定項目			沼田－砂川付近の断層帯（モデル45_3）の地震 （Mw6.9）	沼田－砂川付近の断層帯（モデル45_4）の地震 （Mw6.9）	当別断層帯（モデル30_2）の地震 （Mw6.5）	当別断層帯（モデル30_5）の地震 （Mw6.5）	石狩低地東縁断層帯主部（北）（断層上端深さ7km、モデル30_1）の地震 （Mw7.0）	石狩低地東縁断層帯主部（北）（断層上端深さ7km、モデル30_5）の地震 （Mw7.0）	石狩低地東縁断層帯主部（北）（断層上端深さ7km、モデル45_1）の地震 （Mw7.0）	石狩低地東縁断層帯主部（北）（断層上端深さ3km、モデル30_2）の地震 （Mw7.0）	石狩低地東縁断層帯主部（北）（断層上端深さ3km、モデル45_2）の地震 （Mw7.0）	石狩低地東縁断層帯主部（北）（断層上端深さ3km、モデル45_3）の地震 （Mw7.0）	石狩低地東縁断層帯主部（北）（断層上端深さ3km、モデル45_5）の地震 （Mw7.0）	石狩低地東縁断層帯主部（南）（断層上端深さ3km、モデル45_2）の地震 （Mw6.7）	石狩低地東縁断層帯主部（南）（断層上端深さ3km、モデル45_5）の地震 （Mw6.7）	石狩低地東縁断層帯南部（断層上端深さ7km、モデル30_5）の地震 （Mw7.16）	石狩低地東縁断層帯南部（断層上端深さ3km、モデル30_2）の地震 （Mw7.16）	石狩低地東縁断層帯南部（断層上端深さ3km、モデル30_3）の地震 （Mw7.16）	石狩低地東縁断層帯南部（断層上端深さ3km、モデル30_5）の地震 （Mw7.16）	黒松内低地断層帯（モデル30_5）の地震 （Mw6.8）
(1)地震動		地表における震度（最大）	震度７	震度７	震度６強	震度７	震度６強	震度６強	震度６強	震度７	震度７	震度７	震度７	震度６強	震度６強	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７
(3) 急傾斜地崩壊危険度		崩壊危険度Ａ（箇所）	166箇所	174箇所	34箇所	36箇所	220箇所	205箇所	198箇所	274箇所	290箇所	214箇所	213箇所	132箇所	118箇所	264箇所	149箇所	266箇所	288箇所	87箇所
(3) 急傾斜地崩壊危険度		崩壊危険度Ｂ（箇所）	330箇所	352箇所	225箇所	184箇所	504箇所	443箇所	551箇所	509箇所	524箇所	505箇所	523箇所	271箇所	251箇所	566箇所	304箇所	619箇所	588箇所	217箇所
(3) 急傾斜地崩壊危険度		崩壊危険度Ｃ（箇所）	3,583箇所	3,553箇所	2,998箇所	3,037箇所	3,026箇所	3,102箇所	3,001箇所	2,967箇所	2,936箇所	3,031箇所	3,014箇所	3,033箇所	3,067箇所	3,613箇所	3,990箇所	3,558箇所	3,567箇所	3,537箇所
(4)建物被害	揺れによる建物被害	揺れによる全壊棟数	6,333棟	6,662棟	313棟	842棟	623棟	1,001棟	1,129棟	2,929棟	3,864棟	2,701棟	3,322棟	267棟	391棟	1,236棟	1,604棟	2,398棟	2,640棟	312棟
(4)建物被害	揺れによる建物被害	揺れによる半壊棟数	10,659棟	7,997棟	3,163棟	4,325棟	5,297棟	6,544棟	7,780棟	12,899棟	15,632棟	10,400棟	13,325棟	2,165棟	2,097棟	7,745棟	3,368棟	7,625棟	10,765棟	1,128棟
(4)建物被害	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	34棟	34棟	15棟	19棟	26棟	29棟	32棟	41棟	47棟	40棟	44棟	13棟	12棟	34棟	18棟	36棟	43棟	5棟
(4)建物被害	液状化による建物被害	液状化による半壊棟数	56棟	56棟	26棟	33棟	45棟	50棟	55棟	72棟	82棟	69棟	76棟	23棟	21棟	59棟	32棟	63棟	74棟	8棟
(4)建物被害	急傾斜地崩壊による建物被害	急傾斜地崩壊による全壊棟数	50棟	49棟	13棟	9棟	45棟	39棟	44棟	64棟	72棟	45棟	47棟	25棟	22棟	58棟	44棟	66棟	75棟	24棟
(4)建物被害	急傾斜地崩壊による建物被害	急傾斜地崩壊による半壊棟数	119棟	116棟	32棟	21棟	108棟	93棟	104棟	152棟	171棟	107棟	112棟	60棟	53棟	137棟	104棟	155棟	179棟	57棟
(4)建物被害	計	全壊棟数	6,417棟	6,745棟	341棟	870棟	694棟	1,069棟	1,205棟	3,034棟	3,984棟	2,786棟	3,414棟	305棟	426棟	1,327棟	1,666棟	2,500棟	2,758棟	341棟
(4)建物被害	計	半壊棟数	10,834棟	8,169棟	3,222棟	4,379棟	5,450棟	6,688棟	7,939棟	13,123棟	15,885棟	10,575棟	13,513棟	2,249棟	2,171棟	7,941棟	3,504棟	7,843棟	11,018棟	1,193棟
(5)火災被害		全出火件数	25件	22件	4件	6件	6件	8件	10件	19件	24件	16件	20件	3件	3件	11件	7件	13件	17件	2件
(5)火災被害		炎上出火件数	12件	12件	2件	3件	3件	4件	5件	9件	11件	8件	10件	1件	1件	5件	4件	7件	8件	1件未満
(5)火災被害		焼失棟数	32棟	21棟	2棟	4棟	4棟	8棟	11棟	34棟	53棟	18棟	36棟	1棟	2棟	12棟	6棟	14棟	28棟	1棟未満
(6)人的被害	揺れによる人的被害	揺れによる死者数	133人	231人	5人	12人	8人	14人	16人	48人	67人	44人	58人	2人	4人	13人	28人	62人	37人	4人
(6)人的被害	揺れによる人的被害	揺れによる重傷者数	138人	84人	75人	87人	106人	128人	161人	276人	350人	193人	265人	43人	37人	184人	57人	167人	255人	12人
(6)人的被害	揺れによる人的被害	揺れによる軽傷者数	1,875人	979人	679人	817人	950人	1,156人	1,454人	2,612人	3,357人	1,927人	2,631人	393人	350人	1,684人	611人	1,599人	2,482人	134人
(6)人的被害	急傾斜地崩壊による人的被害	急傾斜地崩壊による死者数	9人	9人	2人	2人	8人	7人	8人	11人	12人	8人	8人	4人	4人	10人	8人	12人	13人	4人
(6)人的被害	急傾斜地崩壊による人的被害	急傾斜地崩壊による重傷者数	15人	15人	4人	3人	13人	11人	13人	19人	21人	13人	14人	8人	7人	17人	14人	20人	22人	8人
(6)人的被害	急傾斜地崩壊による人的被害	急傾斜地崩壊による軽傷者数	48人	47人	13人	9人	42人	36人	41人	59人	67人	42人	44人	24人	21人	55人	43人	64人	72人	24人
(6)人的被害	火災被害による人的被害	火災による死者数	2人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	2人	3人	1人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人	1人未満
(6)人的被害	火災被害による人的被害	火災による重傷者数	2人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人	2人	1人	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人	1人未満
(6)人的被害	火災被害による人的被害	火災による軽傷者数	4人	4人	1人未満	1人未満	1人未満	1人	2人	3人	5人	3人	4人	1人未満	1人未満	2人	1人	2人	3人	1人未満
(6)人的被害	計	死者数	143人	241人	8人	15人	16人	21人	24人	61人	82人	53人	68人	7人	8人	24人	36人	75人	52人	8人
(6)人的被害	計	重傷者数	155人	100人	80人	90人	119人	140人	175人	296人	373人	207人	280人	51人	44人	202人	71人	188人	279人	20人
(6)人的被害	計	軽傷者数	1,927人	1,030人	693人	827人	993人	1,193人	1,497人	2,675人	3,428人	1,972人	2,679人	418人	372人	1,741人	655人	1,665人	2,557人	158人
(6)人的被害	避難者数	避難所避難者数	45,709人	39,904人	33,449人	38,334人	52,434人	55,195人	68,105人	96,615人	113,252人	69,601人	88,189人	29,364人	25,262人	82,658人	23,745人	75,148人	99,031人	4,470人
(6)人的被害	避難者数	避難所外避難者数	24,613人	21,487人	18,011人	20,642人	28,234人	29,721人	36,672人	52,023人	60,982人	37,477人	47,486人	15,811人	13,603人	44,508人	12,786人	40,465人	53,324人	2,407人
(6)人的被害	避難者数	避難者数	70,322人	61,390人	51,460人	58,976人	80,668人	84,916人	104,778人	148,639人	174,234人	107,078人	135,675人	45,175人	38,865人	127,166人	36,531人	115,613人	152,355人	6,876人
(7)ライフライン被害	上水道の被害	上水道被害箇所数の割合	10.8km当り1箇所	9.4km当り1箇所	42.8km当り1箇所	25.1km当り1箇所	22.1km当り1箇所	19.4km当り1箇所	17.6km当り1箇所	11.3km当り1箇所	10.2km当り1箇所	12.5km当り1箇所	11.5km当り1箇所	29.2km当り1箇所	28km当り1箇所	13.4km当り1箇所	16.6km当り1箇所	10.5km当り1箇所	9.7km当り1箇所	59.4km当り1箇所
(7)ライフライン被害	上水道の被害	断水人口(1日後)	198,332人	177,328人	157,744人	166,009人	254,055人	261,432人	323,632人	435,126人	500,219人	317,913人	397,681人	141,969人	116,283人	403,512人	107,014人	362,665人	468,907人	20,942人
(7)ライフライン被害	上水道の被害	復旧日数(人員1/2)	84日	73日	4日	6日	31日	38日	39日	64日	68日	68日	72日	15日	19日	24日	61日	42日	31日	93日
(7)ライフライン被害	下水道の被害	下水道被害延長の割合	1.34%	1.27%	1.10%	1.11%	1.52%	1.46%	1.65%	1.78%	1.87%	1.65%	1.69%	1.14%	1.12%	1.97%	1.17%	2.03%	2.29%	0.48%
(7)ライフライン被害	下水道の被害	機能支障人口	52,217人	49,551人	48,504人	46,182人	69,228人	67,917人	74,225人	79,906人	84,367人	73,727人	76,347人	44,493人	42,006人	84,470人	40,810人	84,842人	94,562人	14,309人
(7)ライフライン被害	下水道の被害	復旧日数（人員1/2）	12日	11日	3日	3日	7日	8日	8日	9日	9日	10日	10日	4日	4日	6日	11日	9日	8日	5日
(8)交通施設被害	主要な道路の被害	主要な道路被害箇所数の割合	35.6km当り1箇所	33.2km当り1箇所	37.6km当り1箇所	37.9km当り1箇所	27.5km当り1箇所	30.1km当り1箇所	26.9km当り1箇所	29km当り1箇所	28.5km当り1箇所	28.2km当り1箇所	28.9km当り1箇所	35km当り1箇所	35.4km当り1箇所	23.8km当り1箇所	36.6km当り1箇所	23km当り1箇所	23.5km当り1箇所	39km当り1箇所
(8)交通施設被害	橋梁(15m以上)の被害	橋梁(15m以上)被害箇所の割合	0.39%	0.35%	0.17%	0.26%	0.25%	0.32%	0.30%	0.49%	0.56%	0.49%	0.55%	0.16%	0.14%	0.42%	0.24%	0.42%	0.52%	0.20%

※　Mj：気象庁マグニチュード、Mw：モーメントマグニチュード

表１－１－６　24地震54断層モデルの想定結果（冬の早朝）の概要その３

地震被害想定項目			黒松内低地断層帯（モデル45_3）の地震 (Mw6.8)	黒松内低地断層帯（モデル45_4）の地震 (Mw6.8)	函館平野西縁断層帯（モデル45_2）の地震 (Mw6.6)	函館平野西縁断層帯（モデル45_3）の地震 (Mw6.6)	サロベツ断層帯（北延長、モデル30_2）の地震 (Mw7.1)	サロベツ断層帯（北延長、モデル30_3）の地震 (Mw7.1)	サロベツ断層帯（北延長、モデル30_5）の地震 (Mw7.1)	西札幌背斜に関連する断層の地震 (Mw6.33)	月寒背斜に関連する断層の地震 (Mw6.76)	野幌丘陵断層帯（モデル45_1）の地震 (Mw6.89)	根室沖・釧路沖の地震 (Mw8.3)	十勝沖の地震 (Mw8.2)	三陸沖北部の地震 (Mw8.3)	北海道北西沖（モデルNo.2）の地震 (Mw7.8)	北海道北西沖（モデルNo.5）の地震 (Mw7.8)	北海道南西沖（モデルNo.2）の地震 (Mw8.0)	北海道留萌沖（走向N193°E、モデルNo.1）の地震 (Mw7.8)	北海道留萌沖（走向N225°E、モデルNo.2）の地震 (Mw7.8)
(1)地震動		地表における震度(最大)	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７	震度６強	震度６強	震度６弱	震度７	震度７	震度７	震度７	震度７
(3) 急傾斜地崩壊危険度		崩壊危険度Ａ(箇所)	83箇所	80箇所	81箇所	83箇所	36箇所	75箇所	79箇所	112箇所	195箇所	199箇所	136箇所	497箇所	310箇所	145箇所	126箇所	391箇所	430箇所	656箇所
		崩壊危険度Ｂ(箇所)	210箇所	213箇所	199箇所	198箇所	109箇所	103箇所	125箇所	312箇所	581箇所	584箇所	294箇所	1,059箇所	1,111箇所	527箇所	274箇所	1,010箇所	1,009箇所	1,276箇所
		崩壊危険度Ｃ(箇所)	3,548箇所	3,548箇所	2,093箇所	2,092箇所	1,460箇所	1,427箇所	1,401箇所	3,840箇所	3,488箇所	3,481箇所	859箇所	3,348箇所	3,322箇所	4,414箇所	4,686箇所	3,192箇所	3,647箇所	3,154箇所
(4)建物被害	揺れによる建物被害	揺れによる全壊棟数	274棟	559棟	1,287棟	1,766棟	1,061棟	1,028棟	997棟	16,879棟	22,796棟	6,919棟	58棟	828棟	118棟	2,284棟	2,423棟	897棟	1,161棟	2,490棟
		揺れによる半壊棟数	1,002棟	1,157棟	2,678棟	3,236棟	1,892棟	2,239棟	2,336棟	30,162棟	43,575棟	23,638棟	631棟	5,975棟	2,044棟	2,436棟	2,909棟	3,858棟	8,683棟	15,902棟
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	4棟	5棟	24棟	30棟	6棟	8棟	8棟	60棟	77棟	54棟	10棟	54棟	29棟	11棟	10棟	30棟	36棟	55棟
		液状化による半壊棟数	7棟	8棟	40棟	49棟	10棟	13棟	13棟	106棟	135棟	94棟	18棟	94棟	50棟	18棟	16棟	51棟	62棟	93棟
	急傾斜地崩壊による建物被害	急傾斜地崩壊による全壊棟数	24棟	24棟	44棟	47棟	9棟	27棟	33棟	59棟	109棟	71棟	50棟	181棟	177棟	64棟	61棟	192棟	172棟	253棟
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	56棟	56棟	104棟	111棟	22棟	64棟	79棟	140棟	259棟	167棟	119棟	430棟	421棟	151棟	143棟	456棟	409棟	601棟
	計	全壊棟数	303棟	587棟	1,356棟	1,843棟	1,077棟	1,063棟	1,038棟	16,998棟	22,982棟	7,044棟	119棟	1,063棟	325棟	2,358棟	2,493棟	1,120棟	1,370棟	2,798棟
		半壊棟数	1,065棟	1,221棟	2,823棟	3,396棟	1,924棟	2,316棟	2,428棟	30,408棟	43,968棟	23,899棟	768棟	6,499棟	2,515棟	2,605棟	3,068棟	4,364棟	9,153棟	16,595棟
(5)火災被害		全出火件数	2件	2件	6件	8件	4件	4件	5件	70件	98件	40件	1件未満	8件	2件	7件	8件	5件	10件	20件
		炎上出火件数	1件未満	1件	3件	4件	2件	2件	2件	35件	49件	19件	1件未満	3件	1件未満	4件	4件	3件	5件	10件
		焼失棟数	1棟未満	1棟	19棟	28棟	2棟	2棟	7棟	410棟	537棟	125棟	1棟未満	3棟	1棟未満	4棟	8棟	3棟	18棟	55棟
(6)人的被害	揺れによる人的被害	揺れによる死者数	4人	10人	16人	26人	26人	22人	21人	701人	945人	136人	1人未満	10人	1人未満	94人	75人	12人	19人	47人
		揺れによる重傷者数	13人	11人	39人	48人	18人	28人	35人	999人	1,430人	618人	9人	116人	48人	25人	35人	59人	190人	365人
		揺れによる軽傷者数	131人	164人	416人	533人	235人	312人	437人	12,304人	17,200人	5,903人	80人	1,058人	435人	274人	413人	593人	1,718人	3,296人
	急傾斜地崩壊による人的被害	急傾斜地崩壊による死者数	4人	4人	8人	9人	2人	5人	6人	10人	19人	12人	10人	34人	32人	11人	11人	34人	31人	46人
		急傾斜地崩壊による重傷者数	7人	7人	14人	15人	3人	8人	10人	18人	33人	21人	16人	58人	54人	19人	18人	59人	53人	78人
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	24人	24人	44人	47人	9人	26人	32人	56人	104人	68人	52人	184人	173人	61人	57人	188人	170人	249人
	火災被害による人的被害	火災による死者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人	1人未満	1人未満	1人未満	16人	21人	5人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	2人
		火災による重傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	8人	11人	3人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	2人
		火災による軽傷者数	1人未満	1人未満	1人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	21人	28人	9人	1人未満	1人	1人未満	1人	1人	1人未満	2人	4人
	計	死者数	8人	14人	25人	36人	28人	27人	27人	727人	985人	154人	10人	44人	33人	106人	86人	47人	51人	95人
		重傷者数	21人	19人	53人	63人	21人	37人	45人	1,025人	1,474人	643人	25人	174人	102人	45人	54人	118人	244人	444人
		軽傷者数	155人	188人	461人	582人	245人	339人	470人	12,381人	17,333人	5,979人	132人	1,244人	608人	336人	472人	781人	1,889人	3,549人
	避難者数	避難所避難者数	4,239人	4,327人	18,305人	20,289人	6,780人	8,510人	9,005人	233,730人	317,526人	163,677人	7,965人	60,693人	35,626人	11,565人	10,068人	33,195人	73,961人	127,969人
		避難所外避難者数	2,282人	2,330人	9,856人	10,925人	3,651人	4,582人	4,849人	125,854人	170,976人	88,134人	4,289人	32,681人	19,183人	6,227人	5,421人	17,874人	39,825人	68,906人
		避難者数	6,521人	6,658人	28,161人	31,214人	10,431人	13,093人	13,854人	359,584人	488,501人	251,811人	12,253人	93,374人	54,809人	17,792人	15,489人	51,070人	113,786人	196,875人
(7)ライフライン被害	上水道の被害	上水道被害箇所数の割合	65.6km当り1箇所	61km当り1箇所	13km当り1箇所	11.4km当り1箇所	9.7km当り1箇所	9.5km当り1箇所	11.4km当り1箇所	15.8km当り1箇所	7.3km当り1箇所	7km当り1箇所	34.8km当り1箇所	15.9km当り1箇所	43.2km当り1箇所	29.6km当り1箇所	31.5km当り1箇所	21.2km当り1箇所	25.1km当り1箇所	13.9km当り1箇所
		断水人口(1日後)	19,796人	19,811人	77,256人	85,977人	24,058人	30,420人	31,340人	726,024人	1,076,623人	675,961人	42,170人	308,225人	190,806人	48,278人	36,588人	172,118人	357,520人	583,406人
		復旧日数(人員1/2)	59日	51日	16日	18日	155日	194日	218日	8日	20日	49日	82日	54日	15日	177日	211日	247日	32日	58日
	下水道の被害	下水道被害延長の割合	0.48%	0.47%	2.10%	2.17%	0.75%	0.52%	0.44%	1.89%	3.06%	2.46%	1.35%	2.02%	1.81%	0.78%	0.37%	1.59%	1.69%	2.23%
		機能支障人口	14,152人	14,141人	22,320人	23,283人	7,699人	5,363人	4,771人	113,198人	165,484人	109,970人	13,273人	90,543人	82,245人	35,698人	13,822人	61,732人	84,156人	110,145人
		復旧日数(人員1/2)	4日	3日	8日	8日	8日	9日	10日	4日	5日	8日	4日	8日	5日	11日	12日	12日	6日	10日
(8)交通施設被害	主要な道路の被害	主要な道路被害箇所数の割合	39.5km当り1箇所	39.9km当り1箇所	36.1km当り1箇所	36.9km当り1箇所	30.2km当り1箇所	44.1km当り1箇所	59.9km当り1箇所	55km当り1箇所	26.8km当り1箇所	23.6km当り1箇所	24.1km当り1箇所	16.2km当り1箇所	20.9km当り1箇所	34.2km当り1箇所	62.5km当り1箇所	22.3km当り1箇所	23.1km当り1箇所	18.4km当り1箇所
	橋梁(15m以上)の被害	橋梁(15m以上)被害箇所の割合	0.19%	0.16%	0.44%	0.47%	0.56%	0.52%	0.39%	0.42%	0.91%	0.84%	0.14%	0.43%	0.12%	0.11%	0.10%	0.28%	0.23%	0.44%

※　Mj：気象庁マグニチュード、Mw：モーメントマグニチュード

表１－１－７　総合振興局および振興局別の死者数の想定結果（冬の早朝）と管内で死者数が最大となる地震

地震名	空知	石狩	後志	胆振	日高	渡島	檜山	上川	留萌	宗谷	オホーツク	十勝	釧路	根室	北海道全体
標津30_1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	36人	1人未満	2人	2人	40人
標津45_5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13人	1人未満	1人未満	5人	18人
十勝平野主部30_3	1人未満	1人未満	－	1人未満	2人	－	－	1人未満	－	－	1人	41人	3人	1人未満	47人
十勝平野主部45_2	1人未満	1人未満	－	1人未満	5人	－	－	1人未満	－	－	1人未満	68人	1人未満	0人	73人
十勝平野主部45_5	1人未満	1人未満	－	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	－	－	2人	52人	1人未満	1人未満	55人
富良野西部30_2	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	12人	1人未満	－	0人	1人未満	－	－	14人
富良野西部30_5	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	4人	1人未満	－	0人	1人未満	－	－	6人
富良野西部45_3	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	46人	1人未満	－	0人	1人未満	－	－	47人
増毛30_2	24人	1人未満	1人未満	1人未満	0人	－	－	1人未満	24人	1人未満	1人未満	0人	－	－	49人
増毛45_1	20人	10人	5人	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	4人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	40人
増毛45_2	34人	1人未満	1人未満	1人未満	0人	－	－	1人	17人	1人未満	1人未満	0人	－	－	53人
増毛45_3	29人	20人	8人	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	3人	1人未満	0人	1人未満	－	－	61人
増毛45_4	22人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	10人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	36人
増毛45_5	39人	46人	8人	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	1人未満	0人	0人	1人未満	－	－	95人
沼田砂川30_3	126人	1人未満	1人未満	1人未満	0人	－	－	4人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	130人
沼田砂川30_4	366人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	3人	1人未満	0人	0人	1人未満	－	－	370人
沼田砂川45_1	86人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	2人	1人未満	0人	0人	1人未満	－	－	89人
沼田砂川45_2	71人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	2人	1人未満	0人	0人	1人未満	－	－	74人
沼田砂川45_3	140人	1人未満	1人未満	1人未満	0人	－	－	3人	1人未満	1人未満	0人	1人未満	－	－	143人
沼田砂川45_4	238人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	2人	1人未満	0人	0人	1人未満	－	－	241人
当別30_2	1人未満	6人	1人	1人未満	0人	－	－	0人	0人	－	－	－	－	－	8人
当別30_5	1人未満	13人	1人未満	1人未満	0人	－	－	0人	1人未満	－	－	－	－	－	15人
石狩低地主部（北）深さ7km30_1	9人	5人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	1人未満	－	0人	1人未満	－	－	16人
石狩低地主部（北）深さ7km30_5	15人	5人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	1人未満	－	0人	1人未満	－	－	21人
石狩低地主部（北）深さ7km45_1	13人	9人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	1人未満	－	0人	1人未満	－	－	24人
石狩低地主部（北）深さ3km30_2	38人	21人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	0人	－	0人	1人未満	－	－	61人
石狩低地主部（北）深さ3km45_2	46人	34人	1人	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	0人	－	0人	1人未満	－	－	82人
石狩低地主部（北）深さ3km45_3	44人	7人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	1人未満	－	0人	1人未満	－	－	53人
石狩低地主部（北）深さ3km45_5	50人	17人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	1人未満	－	0人	1人未満	－	－	68人
石狩低地主部（南）深さ3km45_2	3人	2人	1人未満	1人	1人未満	－	－	1人未満	0人	－	－	1人未満	－	－	7人
石狩低地主部（南）深さ3km45_5	5人	2人	1人未満	1人	1人未満	－	－	1人未満	0人	－	－	1人未満	－	－	8人
石狩低地南部深さ7km30_5	5人	9人	1人未満	8人	1人	0人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	－	－	24人
石狩低地南部深さ3km30_2	1人未満	1人未満	1人未満	27人	9人	1人未満	1人未満	1人未満	0人	－	－	1人未満	－	－	36人
石狩低地南部深さ3km30_3	3人	6人	1人未満	58人	6人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	－	－	75人
石狩低地南部深さ3km30_5	7人	14人	1人	29人	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	－	－	52人
黒松内30_5	1人未満	1人未満	2人	1人未満	0人	4人	2人	－	－	－	－	－	－	－	8人
黒松内45_3	1人未満	1人未満	4人	1人未満	0人	3人	1人	－	－	－	－	－	－	－	8人
黒松内45_4	1人未満	1人未満	2人	1人未満	0人	10人	1人未満	－	－	－	－	－	－	－	14人
函館平野45_2	－	－	1人未満	1人未満	－	24人	1人	－	－	－	－	－	－	－	25人
函館平野45_3	－	－	1人未満	1人未満	－	35人	1人	－	－	－	－	－	－	－	36人
サロベツ延長30_2	1人未満	－	－	－	－	－	－	1人未満	3人	24人	1人未満	－	－	－	28人
サロベツ延長30_3	0人	－	－	－	－	－	－	1人未満	2人	25人	0人	－	－	－	27人
サロベツ延長30_5	0人	－	－	－	－	－	－	1人未満	1人未満	27人	0人	－	－	－	27人
西札幌背斜	1人未満	726人	1人	1人未満	0人	0人	0人	0人	0人	－	－	－	－	－	727人
月寒背斜	4人	979人	1人	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	0人	－	－	－	－	－	985人
野幌丘陵45_1	28人	125人	1人	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	－	－	－	154人
根室沖	－	－	－	－	1人未満	－	－	－	－	－	1人未満	1人未満	6人	3人	10人
十勝沖	1人未満	2人	1人未満	2人	9人	1人	－	1人未満	1人未満	－	2人	5人	20人	2人	44人
三陸沖北部	1人未満	2人	1人	9人	4人	14人	2人	1人未満	1人未満	－	－	1人未満	1人未満	－	33人
北西沖No_2	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	2人	103人	1人未満	1人未満	－	－	106人
北西沖No_5	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人	1人未満	1人未満	85人	1人未満	0人	－	－	86人
南西沖No_2	1人未満	2人	7人	8人	1人未満	12人	18人	0人	1人未満	1人未満	－	－	－	－	47人
留萌沖N193No_1	1人未満	15人	28人	4人	1人未満	2人	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	51人
留萌沖N225No_2	3人	41人	36人	5人	1人未満	1人	1人未満	1人未満	7人	1人未満	1人未満	1人未満	－	－	95人
管内で死者数が最大となる地震	沼田砂川30_4	月寒背斜	留萌沖 N225No_2	石狩低地南部 深さ3km30_3	石狩低地南部 深さ3km30_2 十勝沖	函館平野45_3	南西沖No_2	富良野西部 45_3	増毛30_2	北西沖No_2	標津30_1	十勝平野主部 45_2	十勝沖	標津45_5	月寒背斜

(2) 沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震

1) 地震動

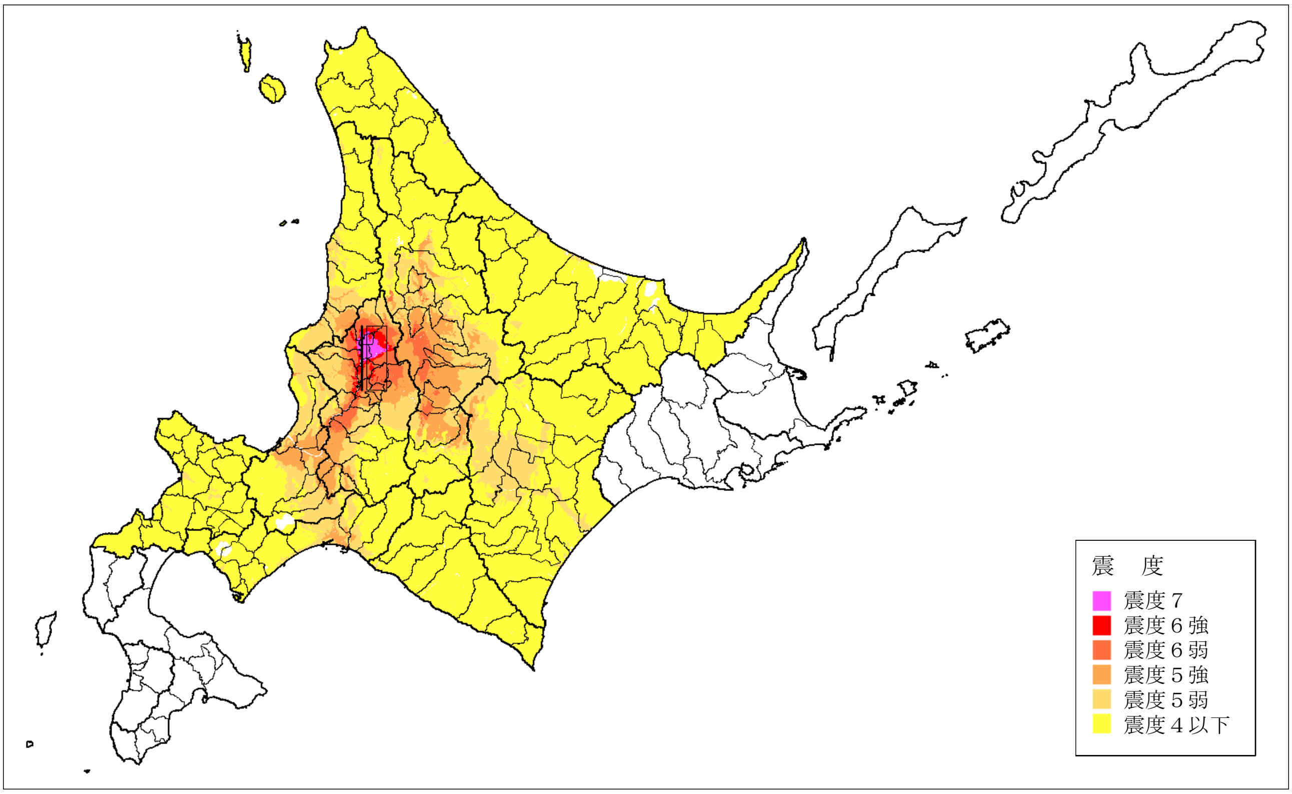

図 1-2-1　震度（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

表 1-2-1　想定地震の最大震度

地震名	断層モデル	空知	石狩	後志	胆振	日高	渡島	檜山	上川
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	7.2	5.5	5.1	5.1	4.9	－	－	6.4

地震名	断層モデル	留萌	宗谷	ｵﾎｰﾂｸ	十勝	釧路	根室	最大
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	5.8	4.6	4.7	5.5	－	－	7.2

※表中の“－”は計算対象外

表 1-2-2　気象庁震度階級表

震度階級	計測震度	震度階級	計測震度
0	0.5 未満	５弱	4.5　以上　5.0 未満
1	0.5　以上　1.5 未満	５強	5.0　以上　5.5 未満
2	1.5　以上　2.5 未満	６弱	5.5　以上　6.0 未満
3	2.5　以上　3.5 未満	６強	6.0　以上　6.5 未満
4	3.5　以上　4.5 未満	7	6.5　以上

2) 液状化危険度

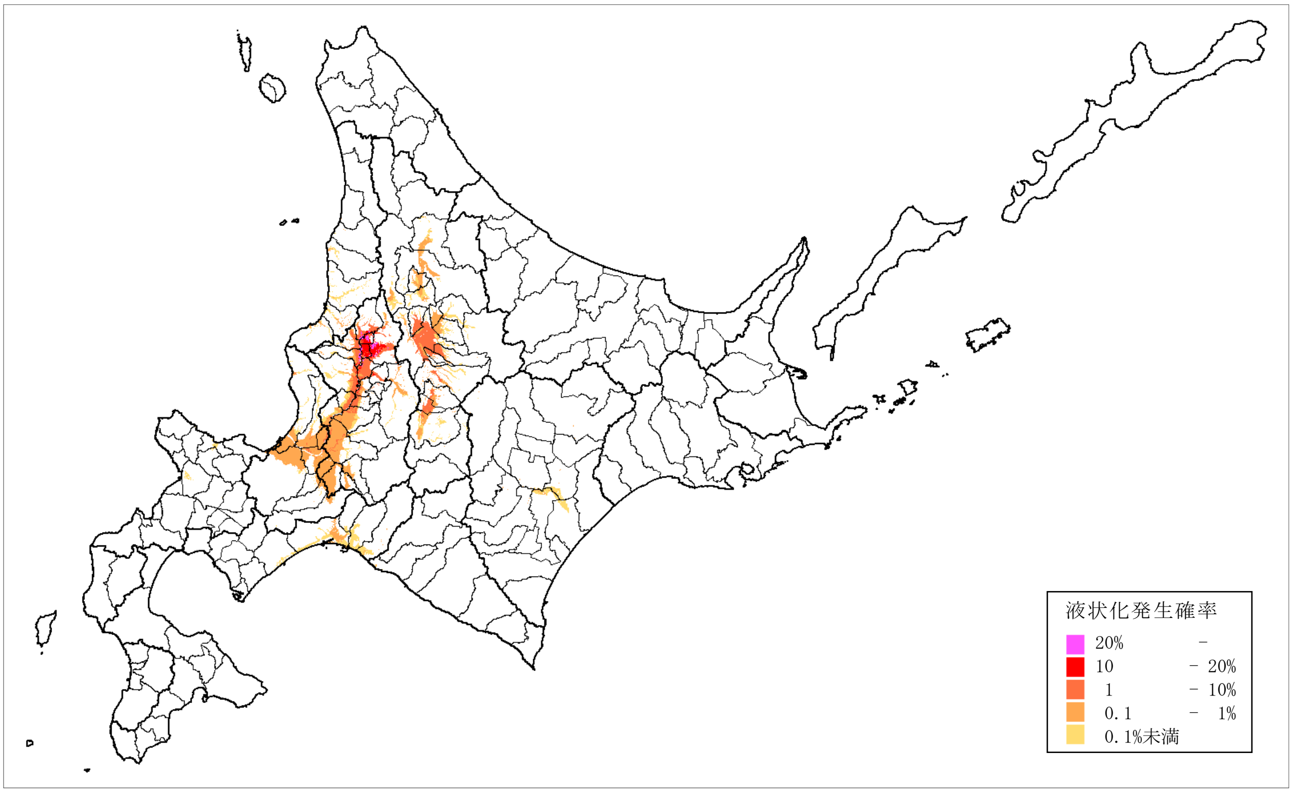

図 1-2-2　液状化発生確率（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

3) 急傾斜地崩壊危険度

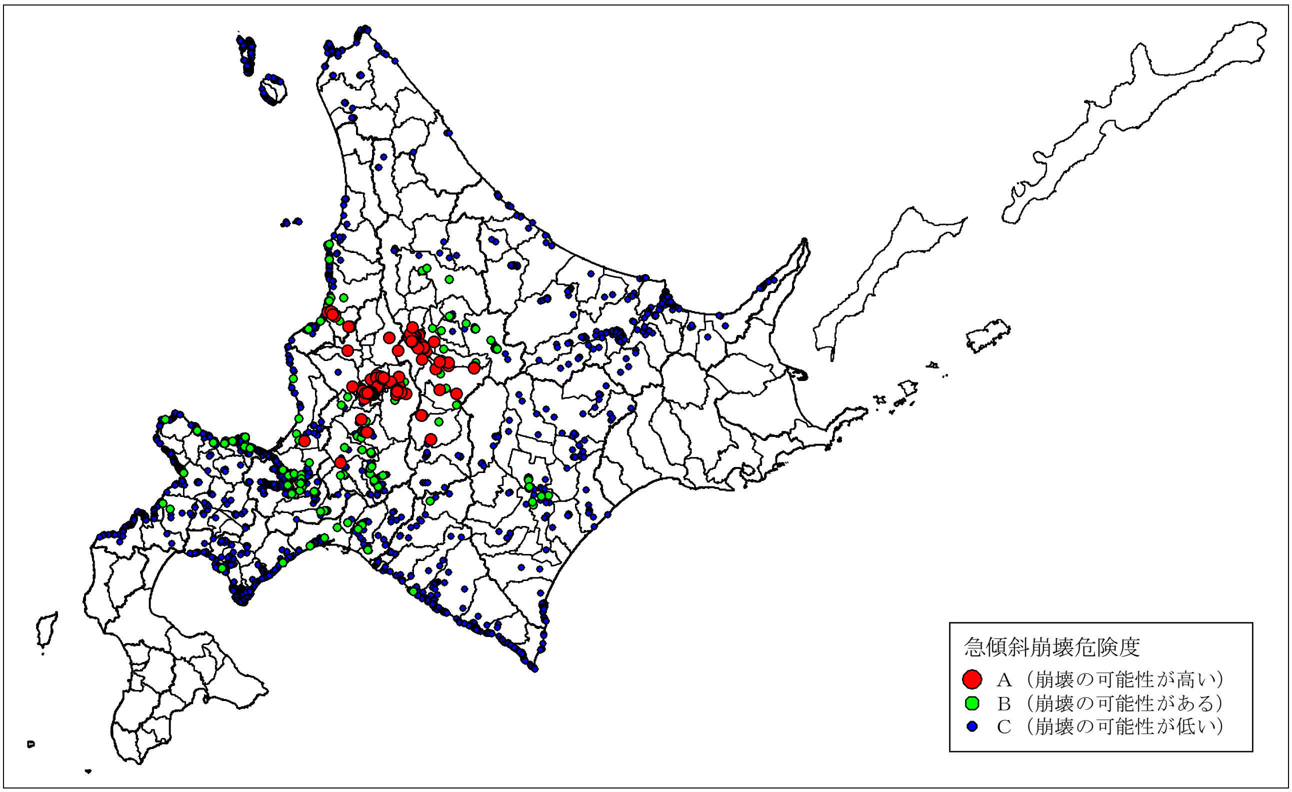

図 1-2-3　急傾斜地崩壊危険度（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

表 1-2-3　急傾斜地崩壊危険度（箇所）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	124	171	244	1	39	587	0	20	756	0	9	581

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0	2	300	－	－	－	－	－	－	43	53	63

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	7	41	216	0	0	329	0	0	314	0	13	166

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	175	348	3, 556

※表中の“－”は計算対象外

4）建物被害（揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数）

① 建物被害・冬

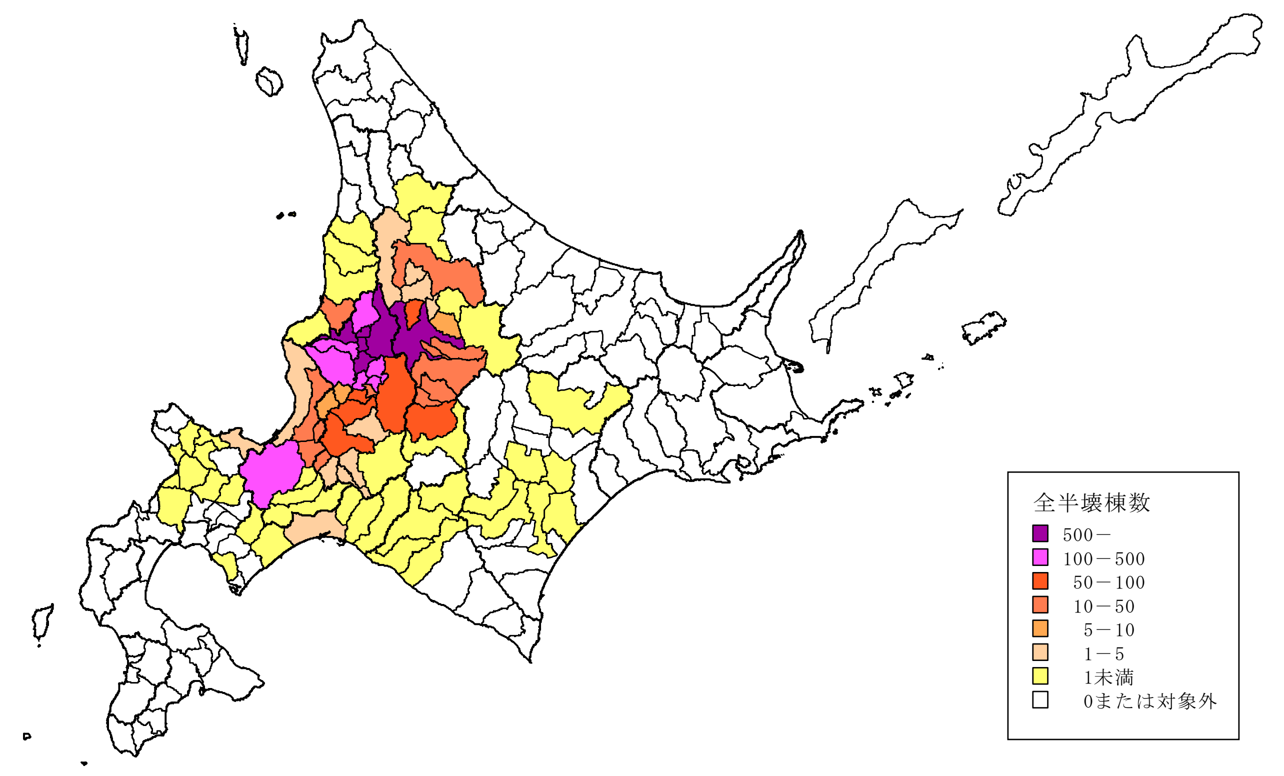

図 1-2-4　建物全半壊棟数・冬（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

※図中の建物全半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数の合計値

表 1-2-4　建物全半壊棟数・冬（棟）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	8, 371	7, 112	4	160	1 未満	1	1 未満	2

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	－	－	－	－	120	1, 486

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1	12	0	0	0	0	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	8, 499	8, 774

※表中の建物棟数および半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による被害棟数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

② 建物被害・夏

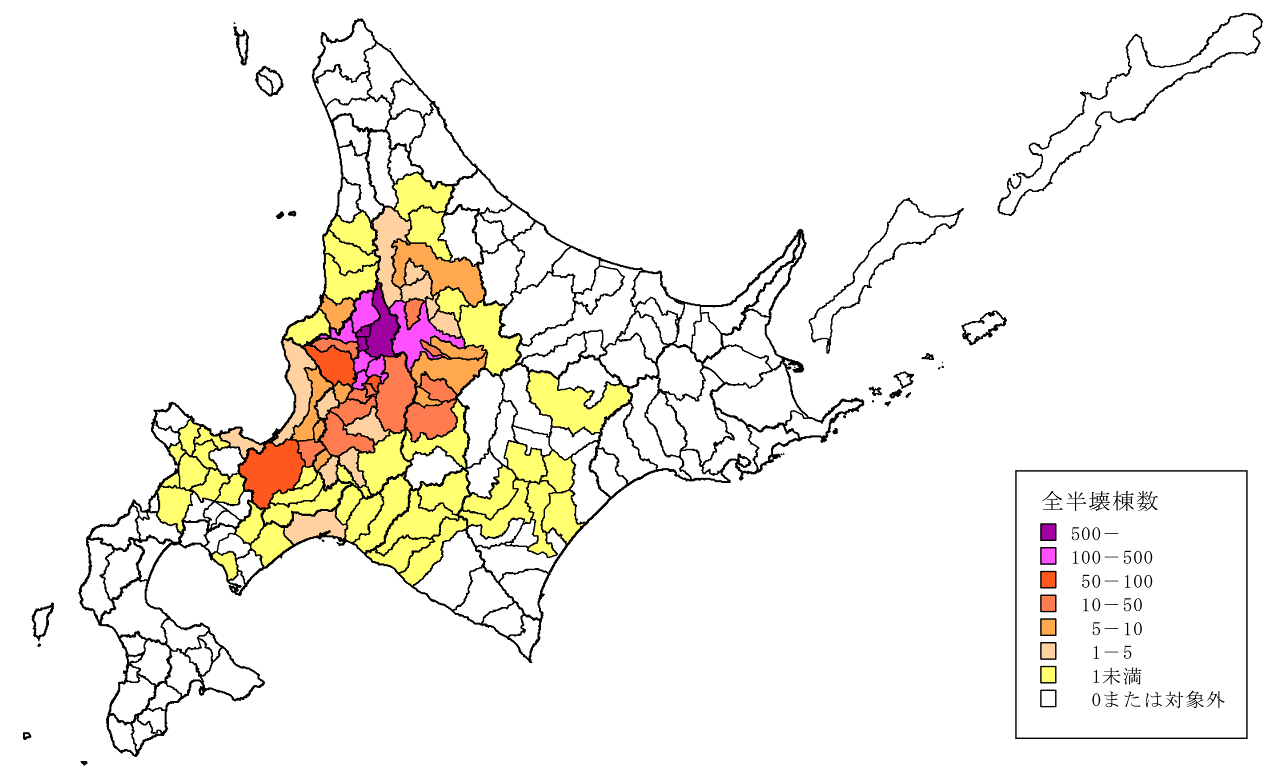

図 1-2-5　建物全半壊棟数・夏（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

※図中の建物全半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数の合計値

表 1-2-5　建物全半壊棟数・夏（棟）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	4, 860	5, 268	3	89	1 未満	1	1 未満	2

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	－	－	－	－	67	565

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1	7	0	0	0	0	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	4, 933	5, 933

※表中の建物棟数および半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による被害棟数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

5) 火災被害

① 火災被害・冬の早朝

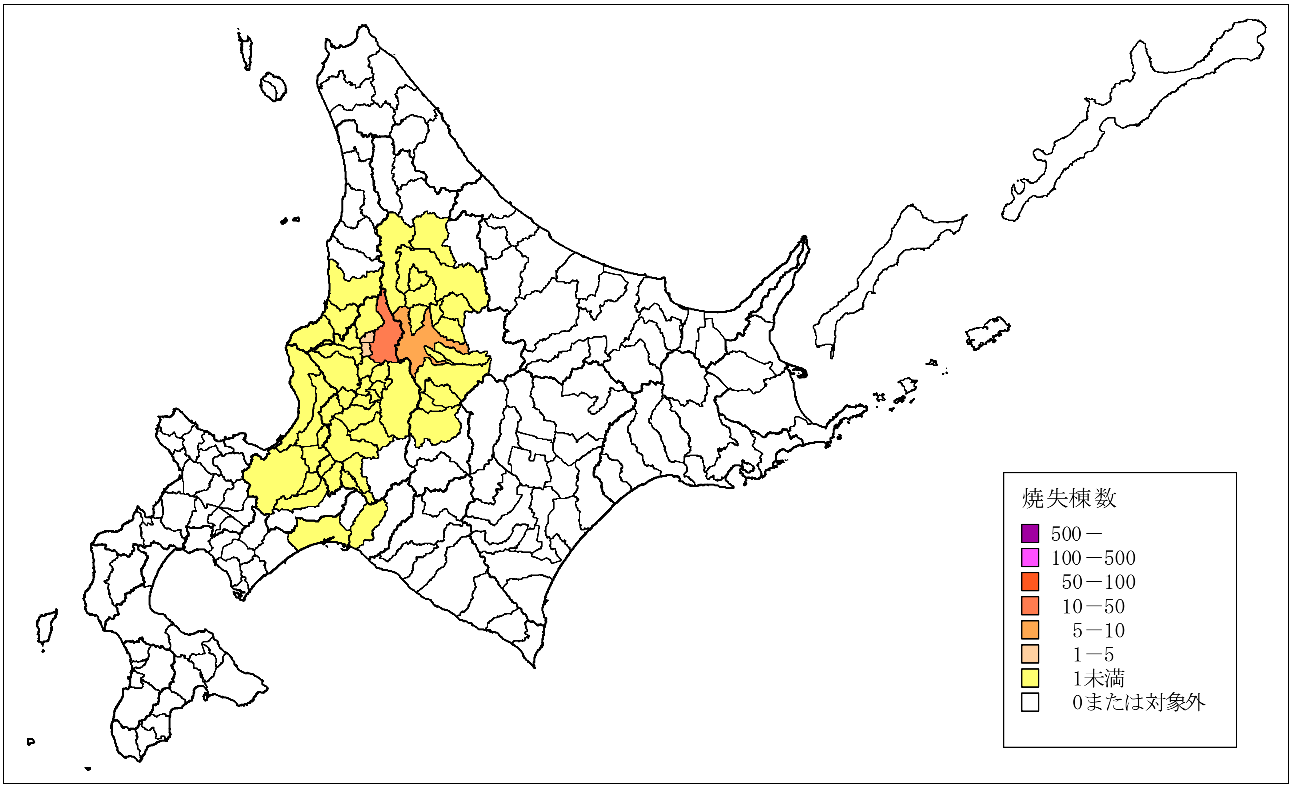

図 1-2-6　建物焼失棟数・冬の早朝（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

表 1-2-6　出火件数および建物焼失棟数・冬の早朝（棟）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	25	14	29	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0	0	0	－	－	－	－	－	－	1	1 未満	6

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	27	15	35

※表中の“－”は計算対象外

② 火災被害・夏の昼間

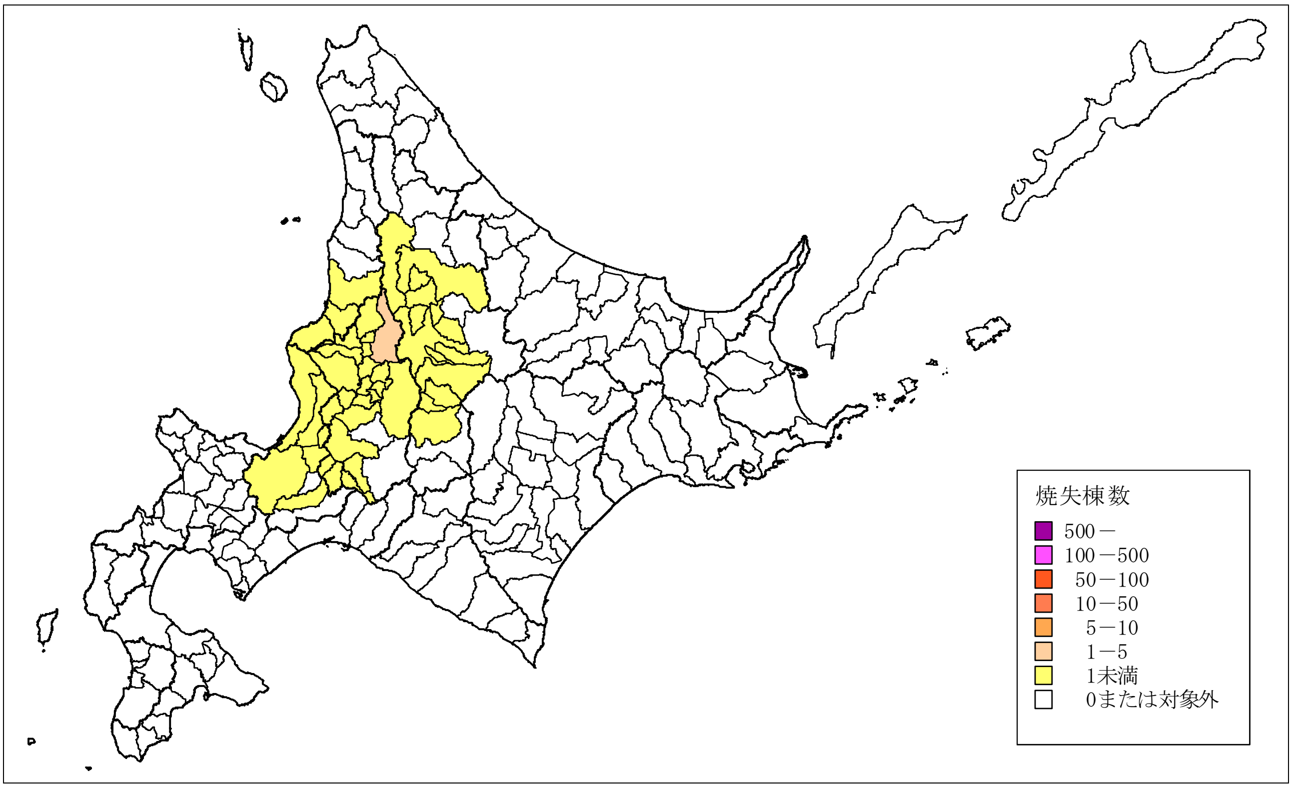

図 1-2-7　建物焼失棟数・夏の昼間（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

表 1-2-7　出火件数および建物焼失棟数・夏の昼間（棟）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	6	3	6	1未満	1未満	1未満	0	0	0	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0	0	0	－	－	－	－	－	－	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	6	3	6

※表中の“－”は計算対象外

③ 火災被害・冬の夕方

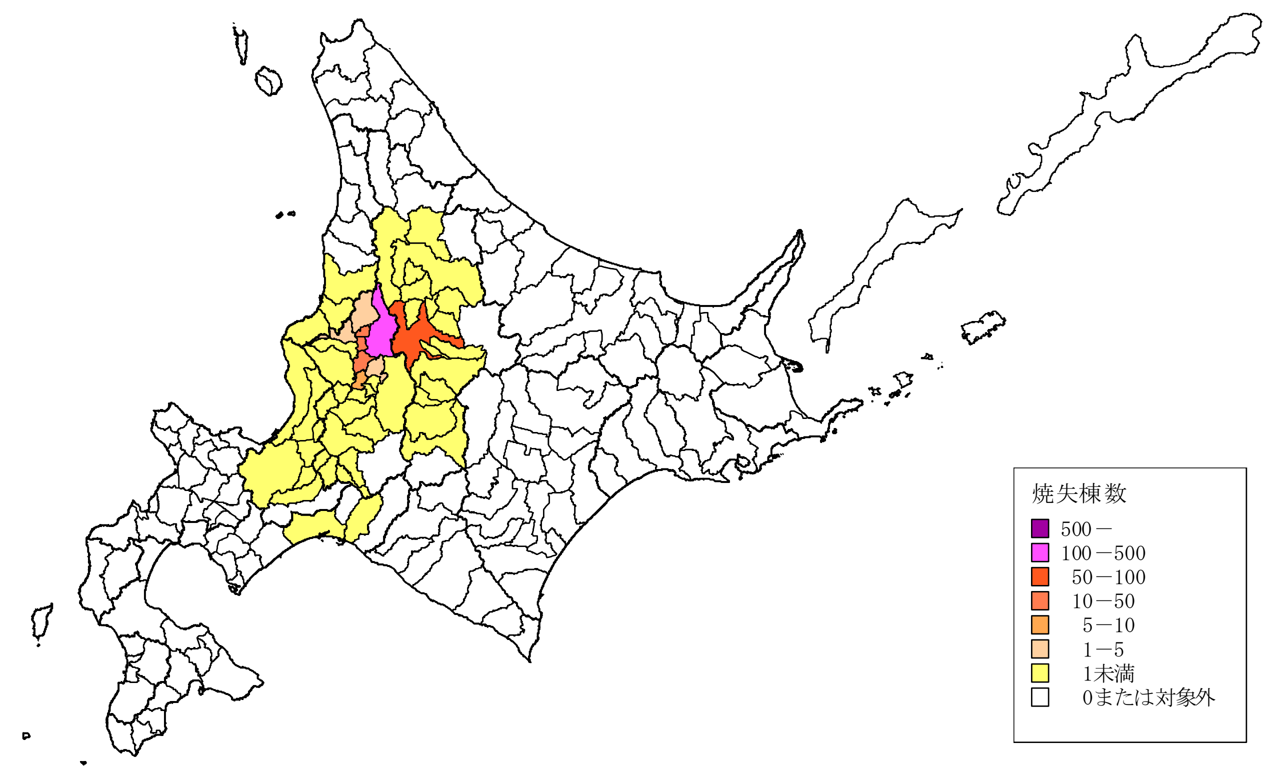

図 1-2-8　建物焼失棟数・冬の夕方（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

表 1-2-8　出火件数および建物焼失棟数・冬の夕方（棟）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	233	127	283	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0	0	0	－	－	－	－	－	－	14	6	83

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	247	134	366

※表中の“－”は計算対象外

6）人的被害（揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数）

① 人的被害・冬の早朝

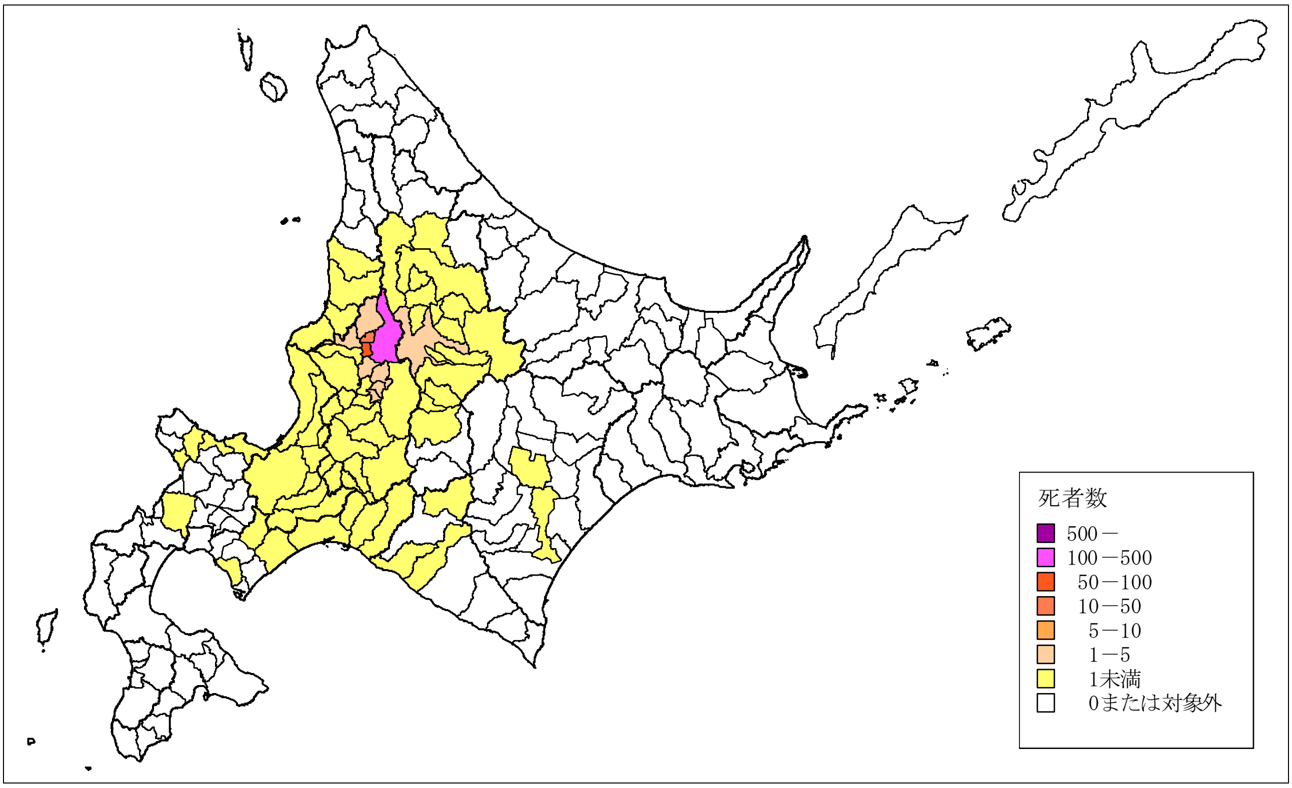

図 1-2-9　死者数・冬の早朝（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

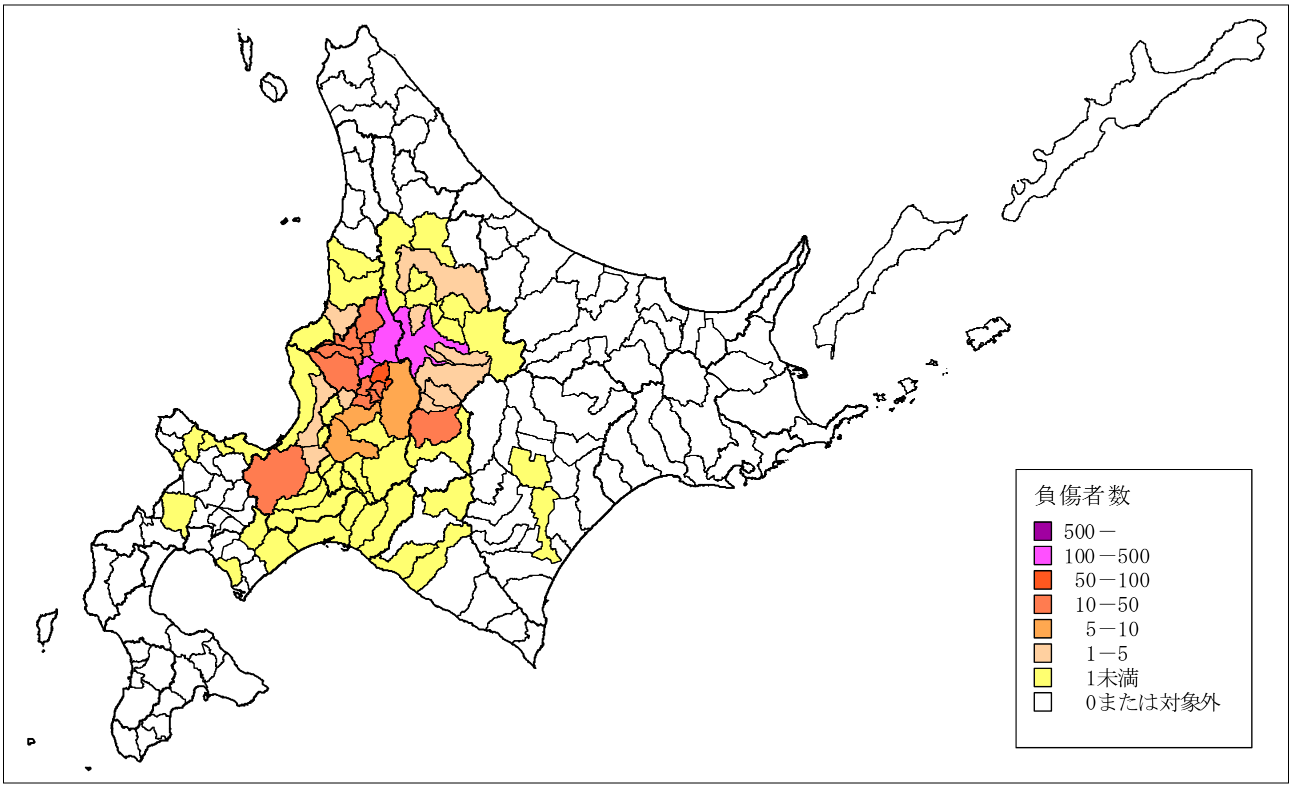

図 1-2-10　負傷者数・冬の早朝（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

※図中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

表 1-2-9　人的被害（死者数、負傷者数）・冬の早朝（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	366	67	701	1 未満	4	36	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	1 未満	－	－	－	－	－	－	3	30	256

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	2	0	0	0	0	0	0	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	370	102	996

※表中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

② 人的被害・夏の昼間

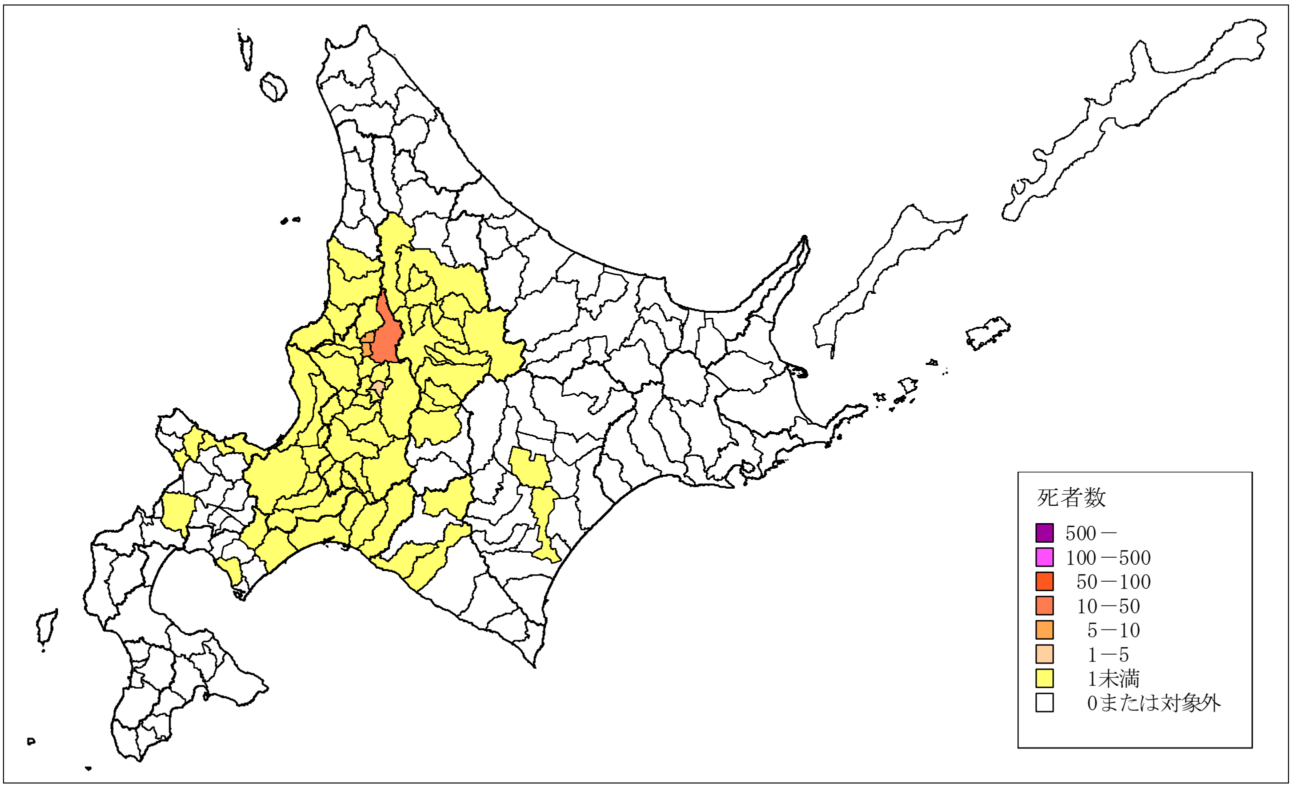

図 1-2-11　死者数・夏の昼間（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

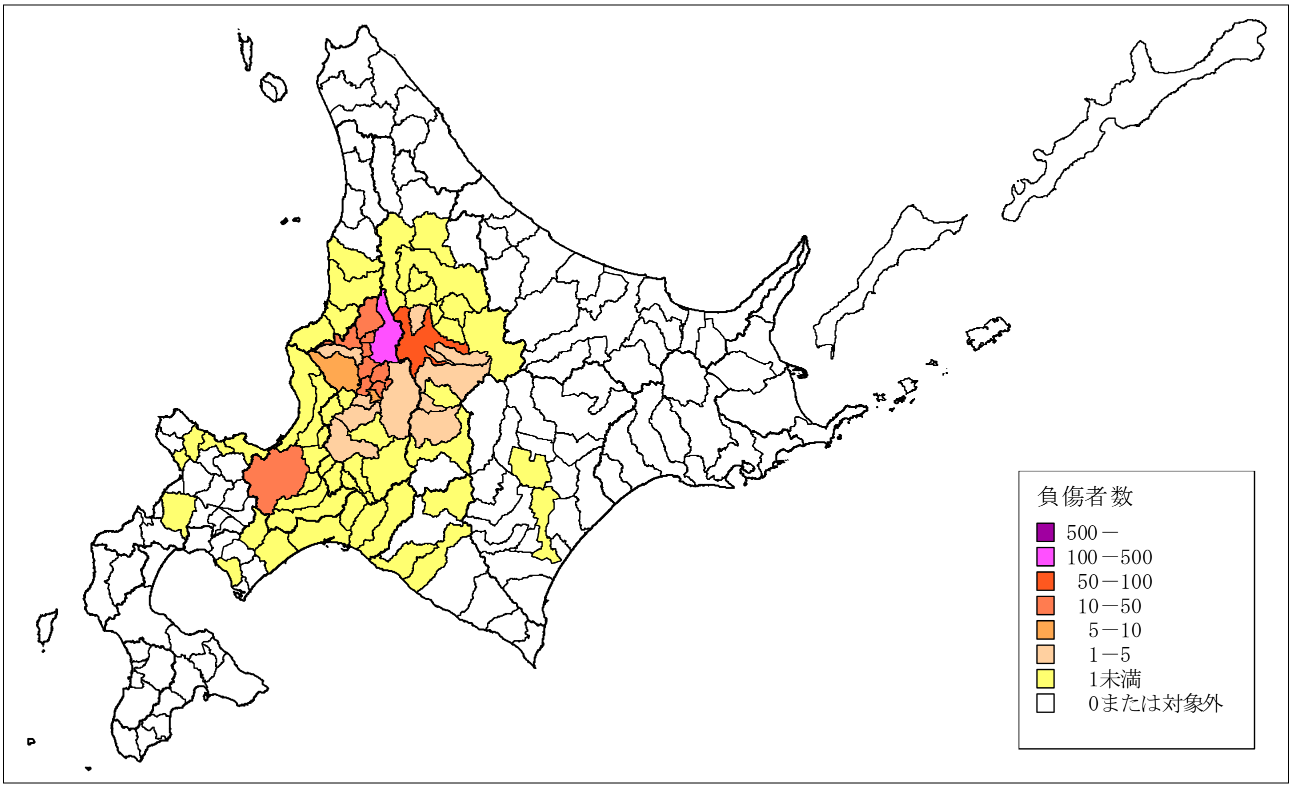

図 1-2-12　負傷者数・夏の昼間（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

※図中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

表 1-2-10　人的被害（死者数、負傷者数）・夏の昼間（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	60	29	351	1 未満	2	15	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	1 未満	－	－	－	－	－	－	1 未満	11	94

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	0	0	0	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	61	42	462

※表中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

③ 人的被害・冬の夕方

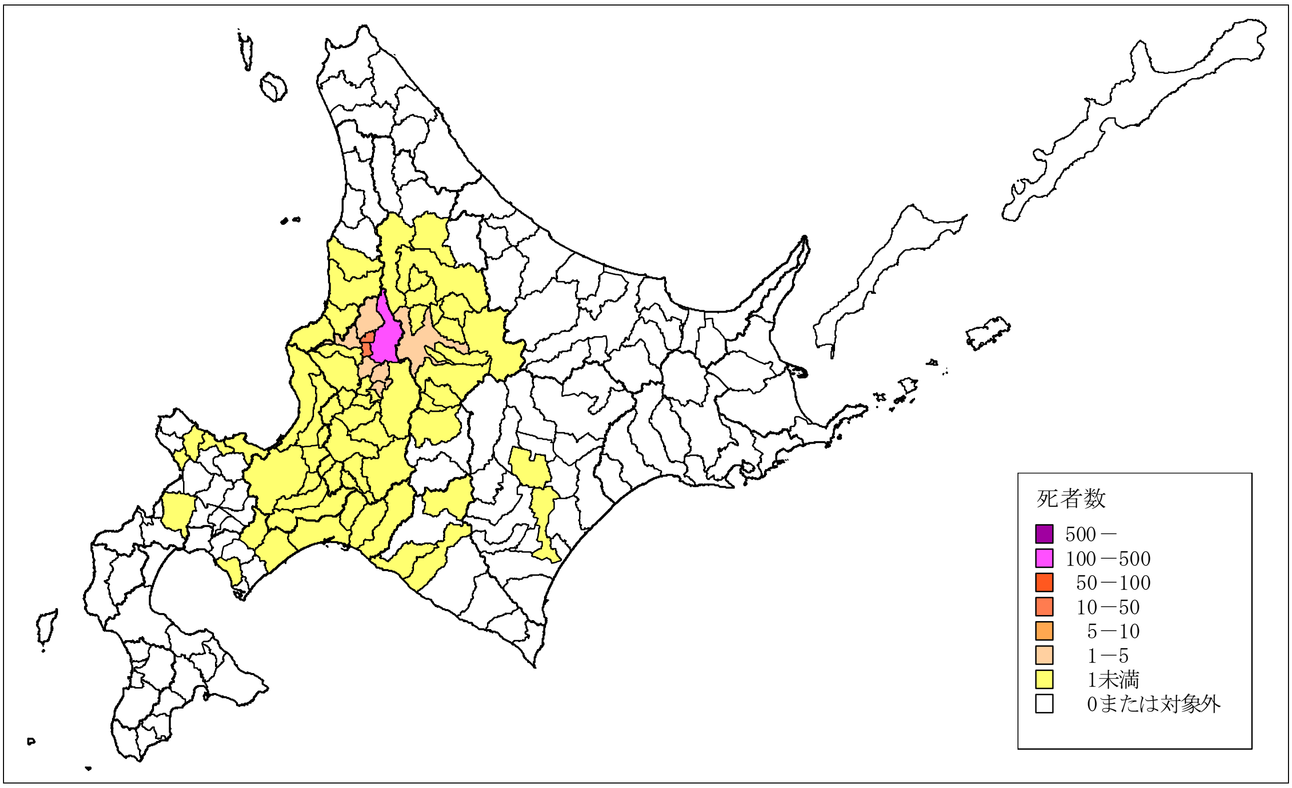

図 1-2-13　死者数・冬の夕方（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

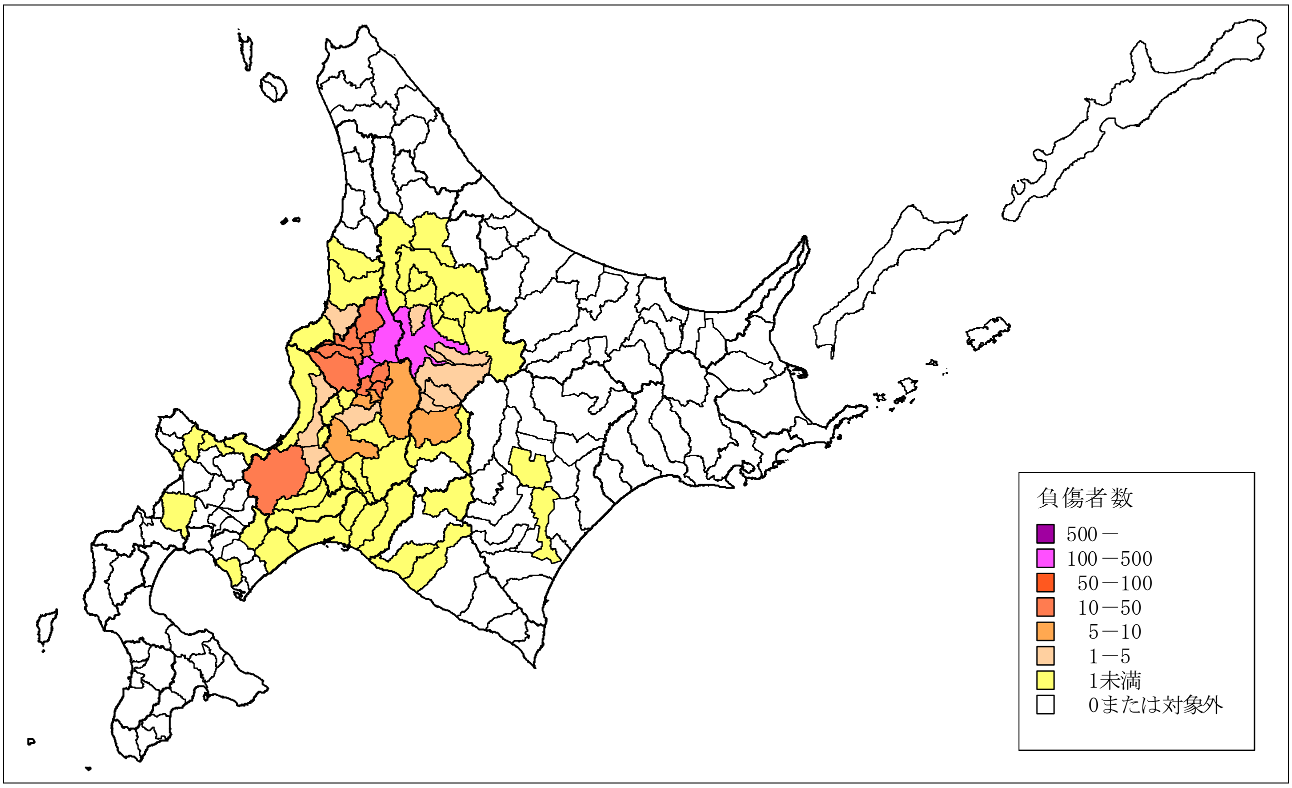

図 1-2-14　負傷者数・冬の夕方（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

※図中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

表 1-2-11　人的被害（死者数、負傷者数）・冬の夕方（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	264	56	541	1未満	3	29	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1未満	1未満	1未満	－	－	－	－	－	－	4	23	193

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1未満	1未満	1	0	0	0	0	0	0	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	268	83	765

※表中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

7) 避難者数

① 避難者数・冬の早朝

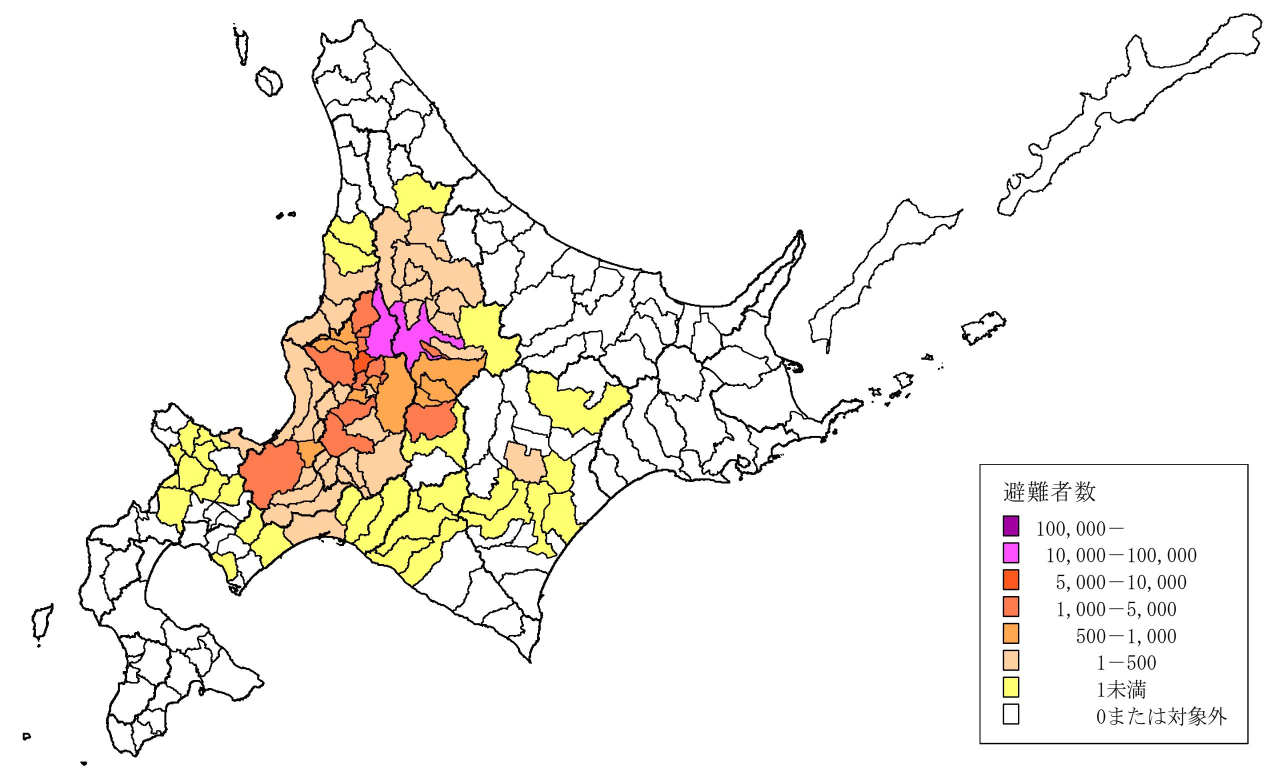

図 1-2-15　避難者数・冬の早朝（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

※図中の避難者数は、避難所避難者数と避難所外避難者数との合計値

表 1-2-12　避難者数・冬の早朝（人）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	24,655	13,276	2,346	1,263	2	1 未満	2	1 未満

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	－	－	－	－	18,222	9,812

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	171	92	0	0	0	0	1	1 未満

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	45,398	24,445

※表中の“－”は計算対象外

② 避難者数・夏の昼間

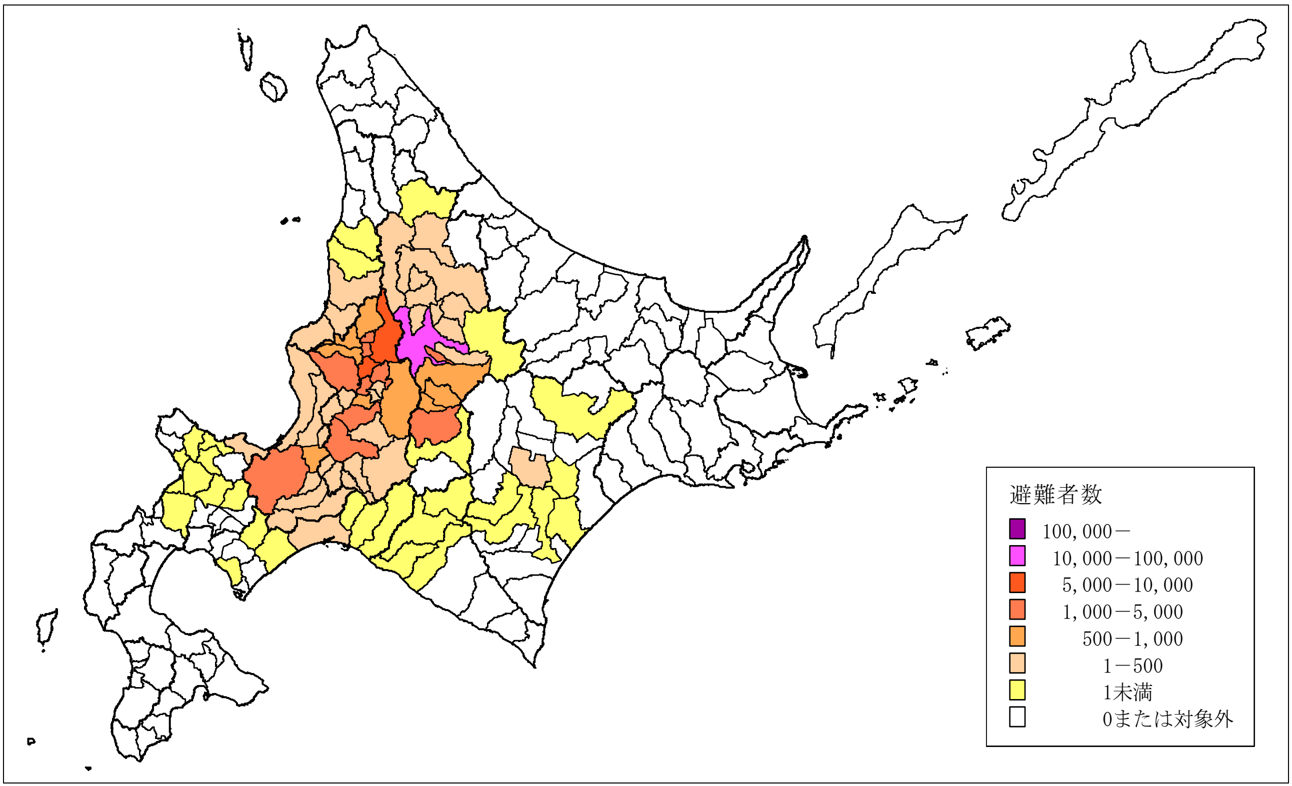

図 1-2-16　避難者数・夏の昼間（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

※図中の避難者数は、避難所避難者数と避難所外避難者数との合計値

表 1-2-13　避難者数・夏の昼間（人）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	20,979	11,296	2,240	1,206	2	1 未満	2	1 未満

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	－	－	－	－	17,346	9,340

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	167	90	0	0	0	0	1	1 未満

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	40,736	21,935

※表中の“－”は計算対象外

③ 避難者数・冬の夕方

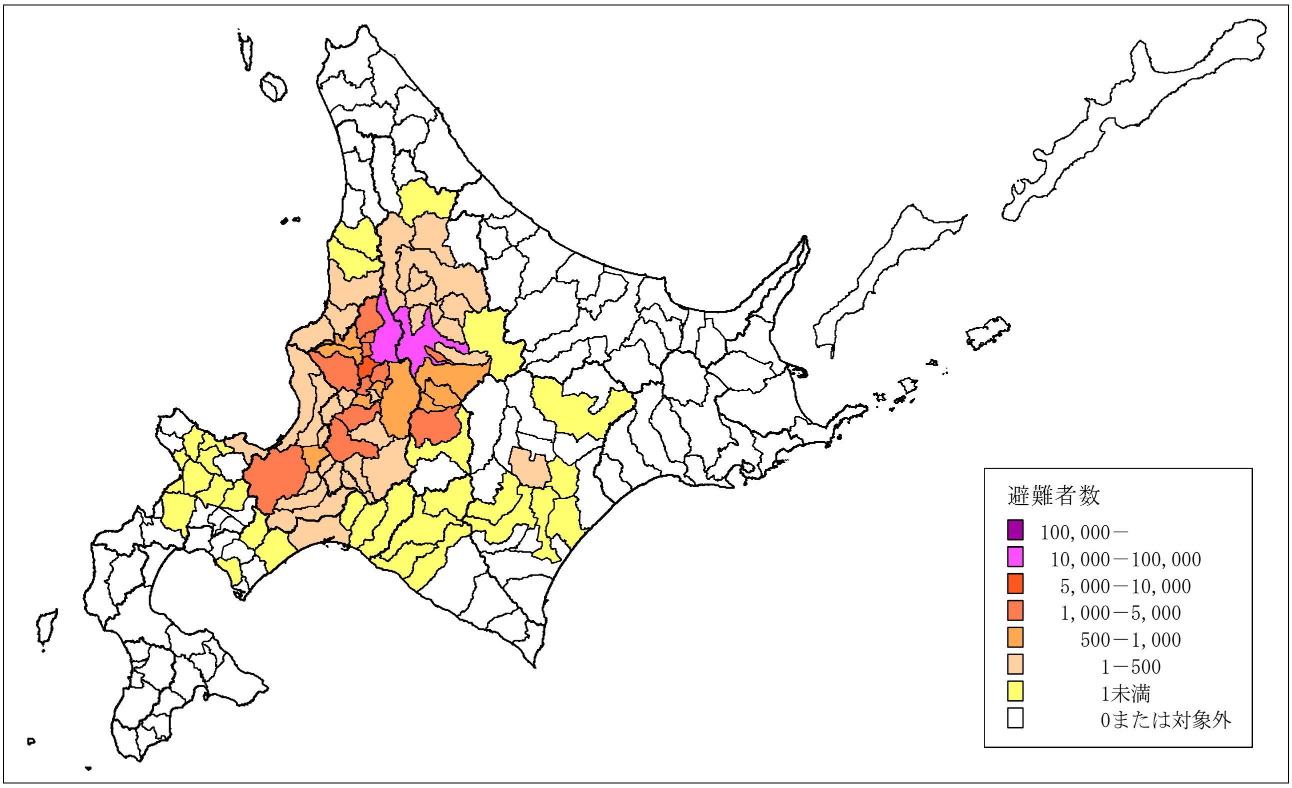

図 1-2-17　避難者数・冬の夕方（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

※図中の避難者数は、避難所避難者数と避難所外避難者数との合計値

表 1-2-14　避難者数・冬の夕方（人）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	24,758	13,331	2,347	1,264	2	1 未満	2	1 未満

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1 未満	1 未満	－	－	－	－	18,353	9,882

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	171	92	0	0	0	0	1	1 未満

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	45,633	24,572

※表中の“－”は計算対象外

8）ライフライン被害（上水道）

①　管路被害箇所数および断水人口

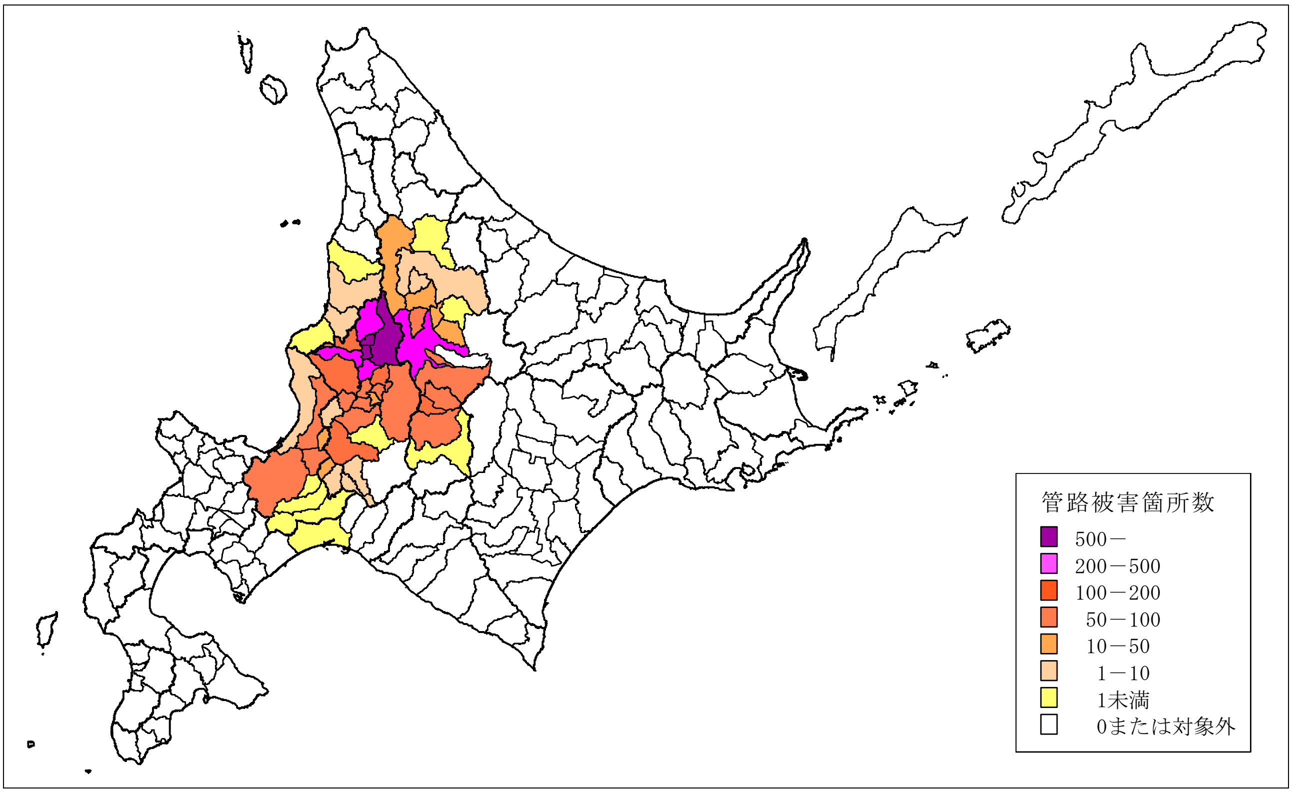

図 1-2-18　上水道の管路被害箇所数（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

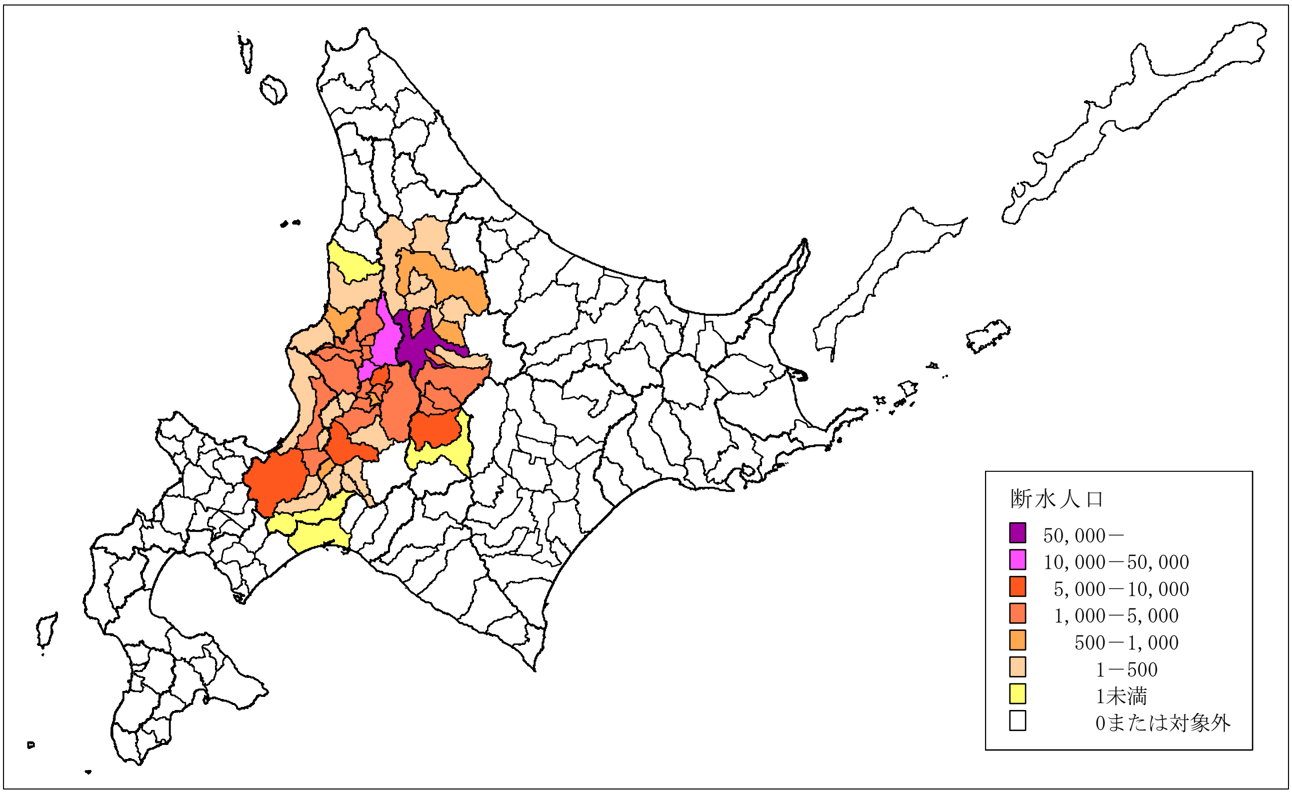

図 1-2-19　断水人口（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

表 1-2-15　上水道の管路被害箇所数、被害箇所数の割合（箇所当たり長さ）、断水人口（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	4,131	1.4km 当り 1 箇所	85,043	54	164.1km 当り 1 箇所	12,776	0	※0 箇所	0	1 未満	※1 箇所未満	1 未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0	※0 箇所	0	－	－	－	－	－	－	489	10.5km 当り 1 箇所	99,540

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	6	190.6km 当り 1 箇所	1,089	0	※0 箇所	0	0	※0 箇所	0	0	※0 箇所	0

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	4,680	8.9km 当り 1 箇所	198,448

※表中の“－”は計算対象外

② 復旧日数・冬

表 1-2-16　上水道の復旧日数・冬（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	147	74	1	1	0	0	1	1

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0	0	－	－	－	－	10	5

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	3	2	0	0	0	0	0	0

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	147	74

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

③ 復旧日数・夏

表 1-2-17　上水道の復旧日数・夏（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	103	52	1	1	0	0	1	1

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0	0	－	－	－	－	7	4

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	2	1	0	0	0	0	0	0

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	103	52

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

9）ライフライン被害（下水道）

① 管路被害延長および機能支障人口

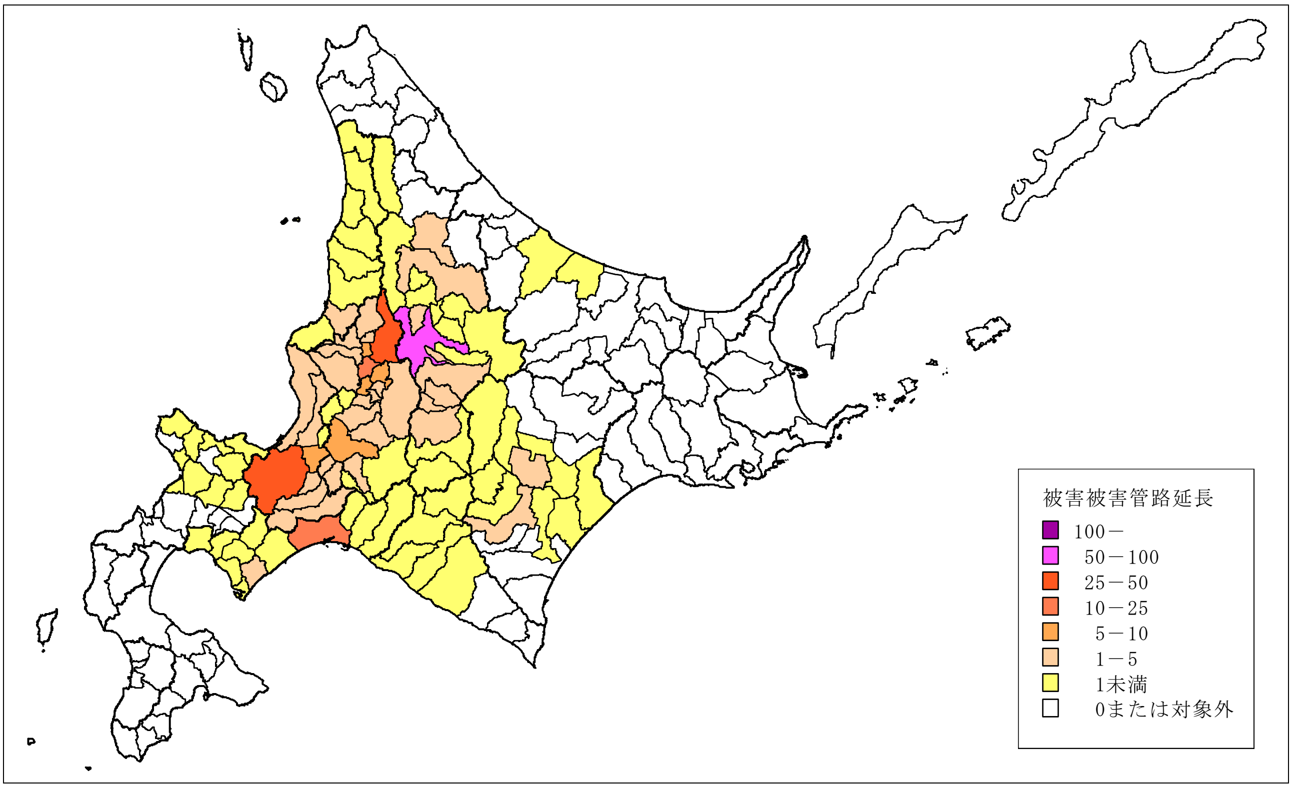

図 1-2-20　下水道の管路被害延長（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

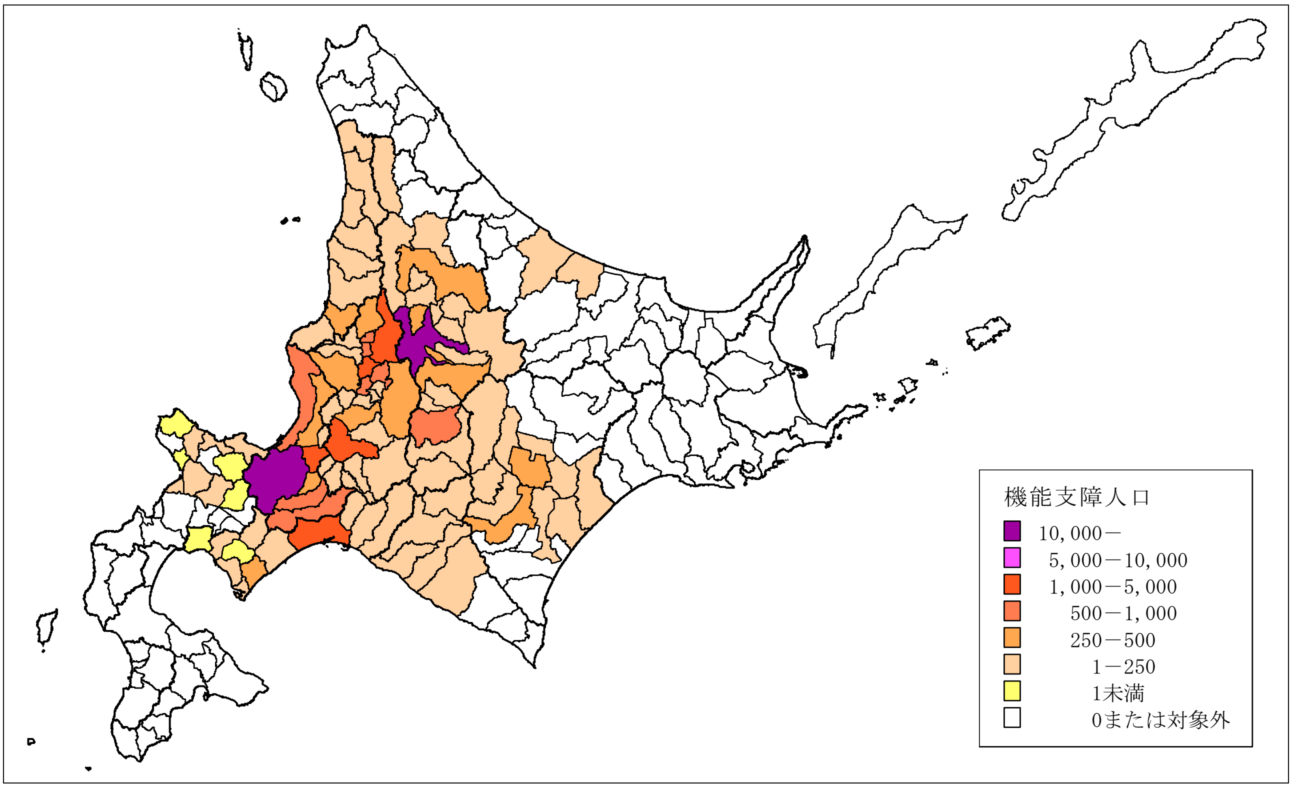

図 1-2-21　機能支障人口（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

表 1-2-18　下水道の管路被害延長(km)、被害延長の割合（総延長に対する割合)、機能支障人口(人)

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	120.5	5.45%	15,068	61.8	0.84%	17,649	2.6	0.21%	408	17.3	0.60%	2,057

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0.7	0.14%	80	－	－	－	－	－	－	81.9	3.21%	16,833

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	3.5	1.17%	548	0.0	0.00%	0	0.4	0.02%	49	7.7	0.34%	1,117

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	296.3	1.36%	53,809

※表中の“－”は計算対象外

② 復旧日数・冬

表 1-2-19　下水道の復旧日数・冬（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	21	11	2	1	1	1	2	1

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1	1	－	－	－	－	7	4

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	5	3	0	0	1	1	2	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	21	11

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

③ 復旧日数・夏

表 1-2-20　下水道の復旧日数・夏（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	15	8	1	1	1	1	2	1

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1	1	－	－	－	－	5	3

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	4	2	0	0	1	1	1	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	15	8

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

10) 交通施設被害（道路）

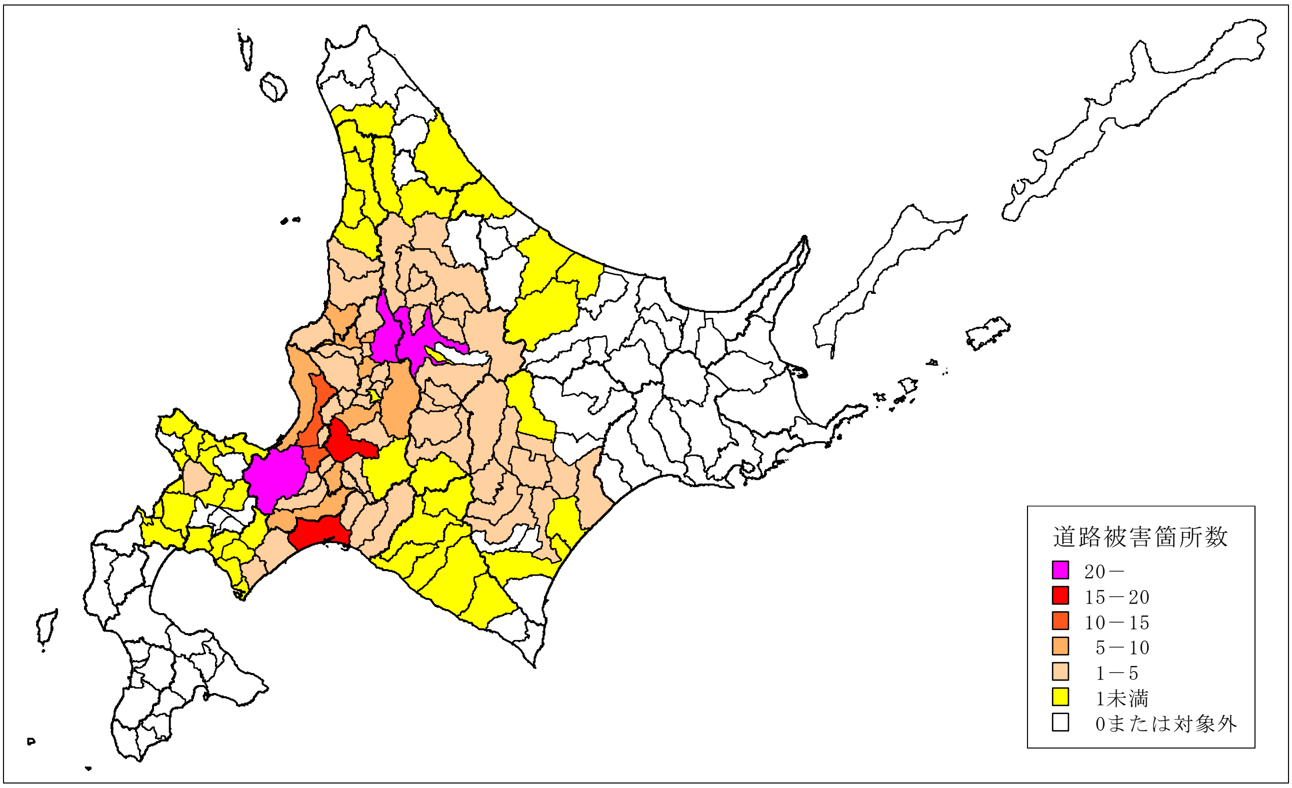

図 1-2-22　主要な道路の被害箇所数（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

表 1-2-21　主要な道路の被害箇所数、被害箇所数の割合（箇所当たり長さ）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	123	11.2km当り1箇所	75	17.8km当り1箇所	4	208.5km当り1箇所	27	43.2km当り1箇所

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1	438.0km当り1箇所	－	－	－	－	66	24.0km当り1箇所

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	15	25.4km当り1箇所	1未満	※1箇所未満	2	870.3km当り1箇所	21	79.3km当り1箇所

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	334	33.0km当り1箇所

※表中の“－”は計算対象外

表 1-2-22　その他の道路の被害箇所数、被害箇所数の割合（箇所当たり長さ）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	876	9.4km 当り 1 箇所	712	15.3km 当り 1 箇所	30	148.3km 当り 1 箇所	165	34.9km 当り 1 箇所

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	5	539.1km 当り 1 箇所	－	－	－	－	866	15.8km 当り 1 箇所

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	75	29.2km 当り 1 箇所	1 未満	※1 箇所未満	9	1179.1km 当り 1 箇所	190	72.1km 当り 1 箇所

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	2,928	26.0km 当り 1 箇所

※表中の“－”は計算対象外

11）交通施設被害（橋梁）

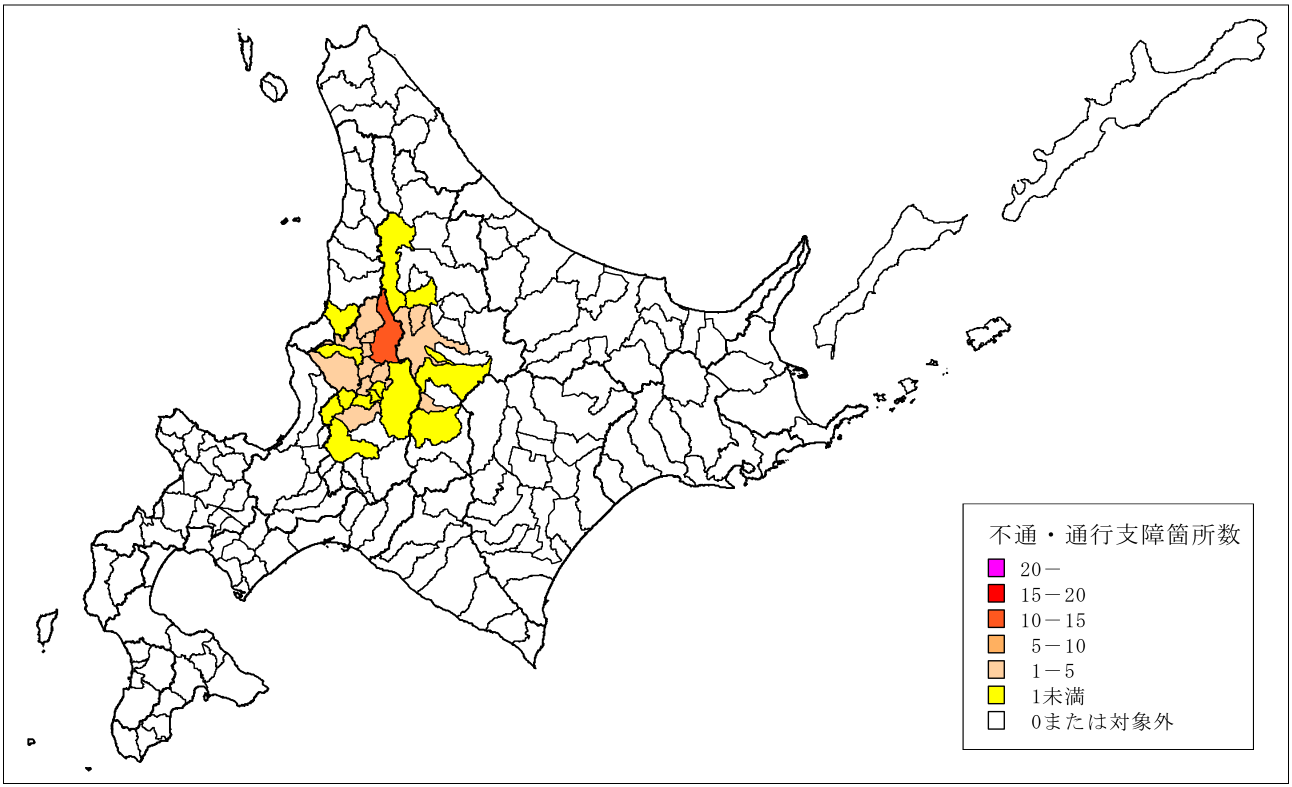

図 1-2-23　橋梁の不通・通行支障箇所数（橋長 15m 以上）
（沼田－砂川付近の断層帯（モデル 30_4）の地震）

表 1-2-23　橋梁の不通・通行支障箇所数（橋長 15m 以上）、被害延長の割合（総箇所数に対する割合）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	15	20	2.29%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0	0	0.00%	－	－	－	－	－	－	3	3	0.32%

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1未満	1未満	0.02%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	18	23	0.38%

※表中の“－”は計算対象外

表 1-2-24　橋梁の不通・通行支障箇所数（橋長 15m 未満）、被害延長の割合（総箇所数に対する割合）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	29	35	3.35%	1未満	1未満	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	0	0	0.00%	－	－	－	－	－	－	8	8	0.64%

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	1未満	1未満	0.04%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
沼田－砂川付近の断層帯の地震	30_4	－	－	－	－	－	－	38	43	0.60%

※表中の“－”は計算対象外

(3) 月寒背斜に関連する断層の地震

1) 地震動

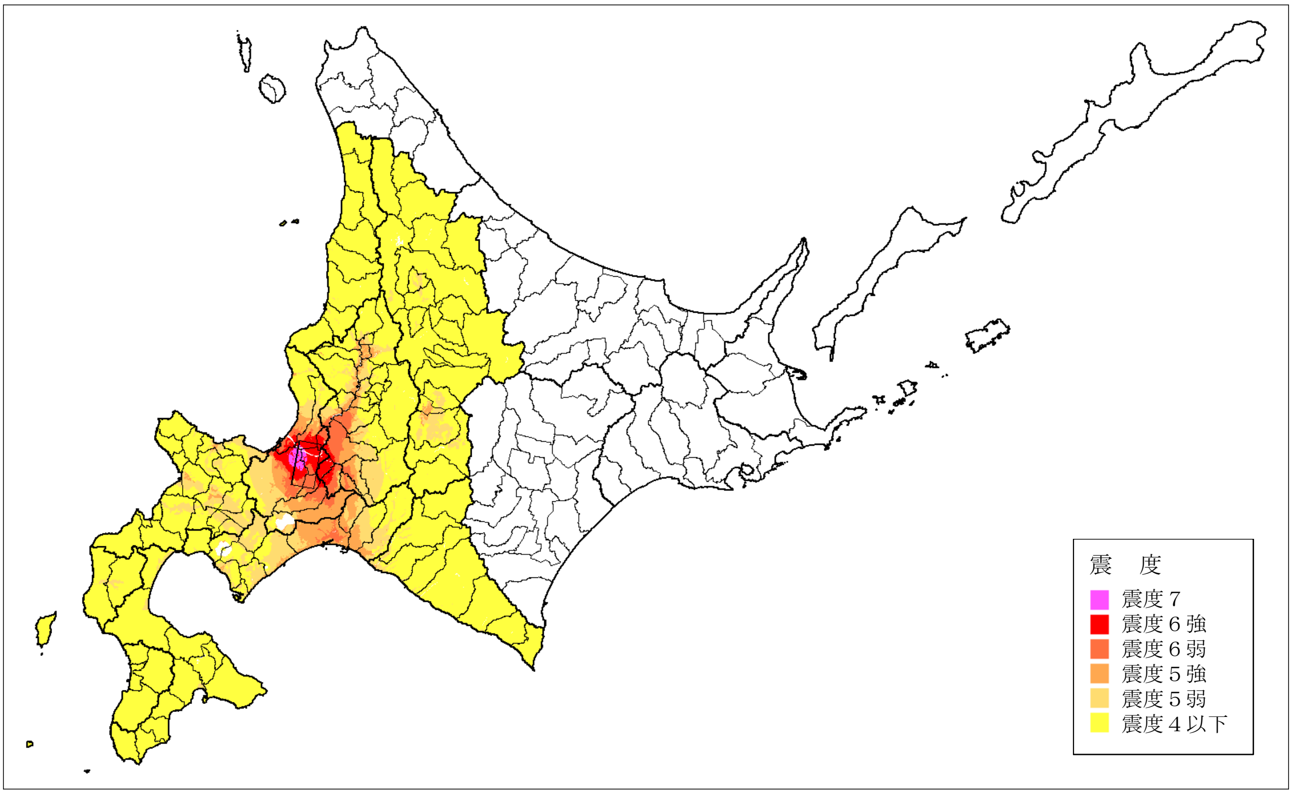

図 1-3-1　震度（月寒背斜に関連する断層の地震）

表 1-3-1　想定地震の最大震度

地震名	断層モデル	空知	石狩	後志	胆振	日高	渡島	檜山	上川
月寒背斜に関連する断層の地震	－	6.3	6.7	5.9	5.6	5.2	4.9	4.6	5.1

地震名	断層モデル	留萌	宗谷	ｵﾎｰﾂｸ	十勝	釧路	根室	最大
月寒背斜に関連する断層の地震	－	4.9	－	－	－	－	－	6.7

※表中の“－”は計算対象外

表 1-3-2　気象庁震度階級表

震度階級	計測震度	震度階級	計測震度
0	0.5 未満	5弱	4.5　以上　5.0 未満
1	0.5　以上　1.5 未満	5強	5.0　以上　5.5 未満
2	1.5　以上　2.5 未満	6弱	5.5　以上　6.0 未満
3	2.5　以上　3.5 未満	6強	6.0　以上　6.5 未満
4	3.5　以上　4.5 未満	7	6.5　以上

2） 液状化危険度

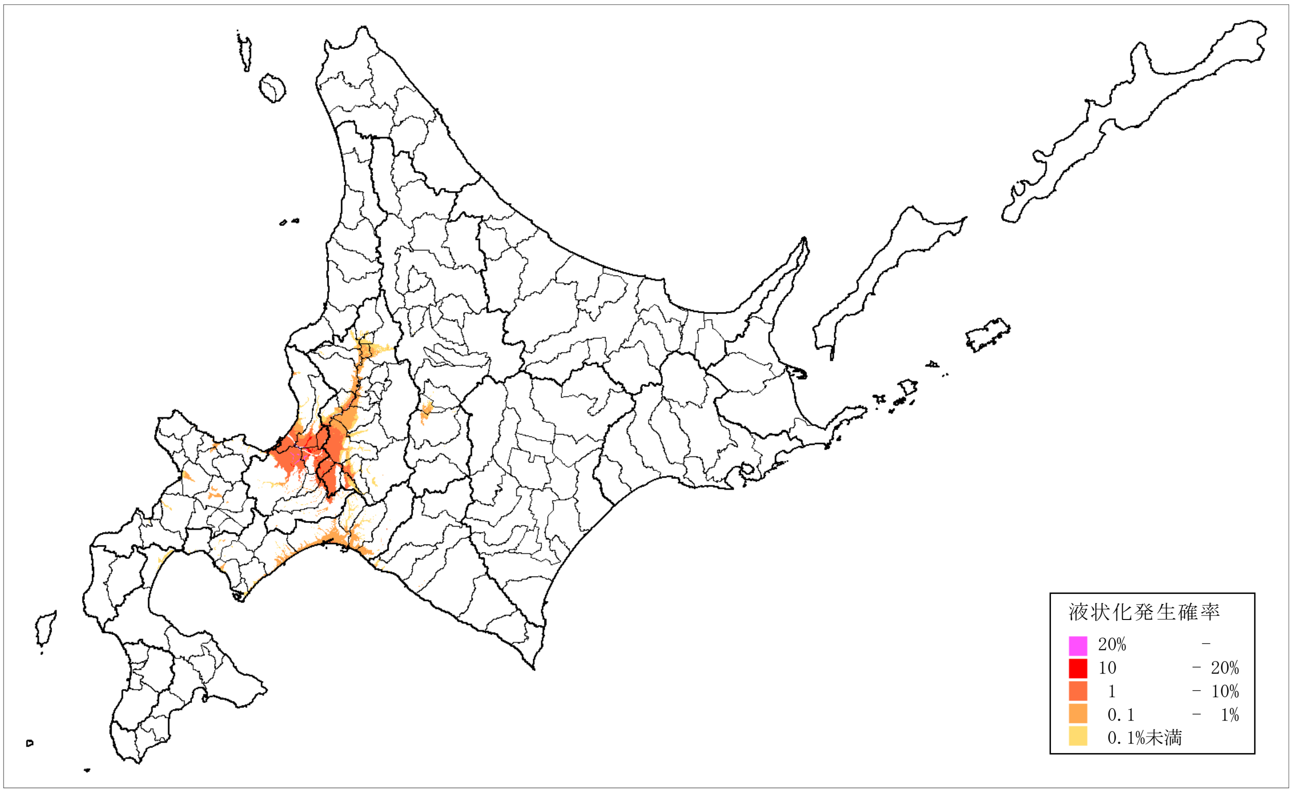

図 1-3-2　液状化発生確率（月寒背斜に関連する断層の地震）

3) 急傾斜地崩壊危険度

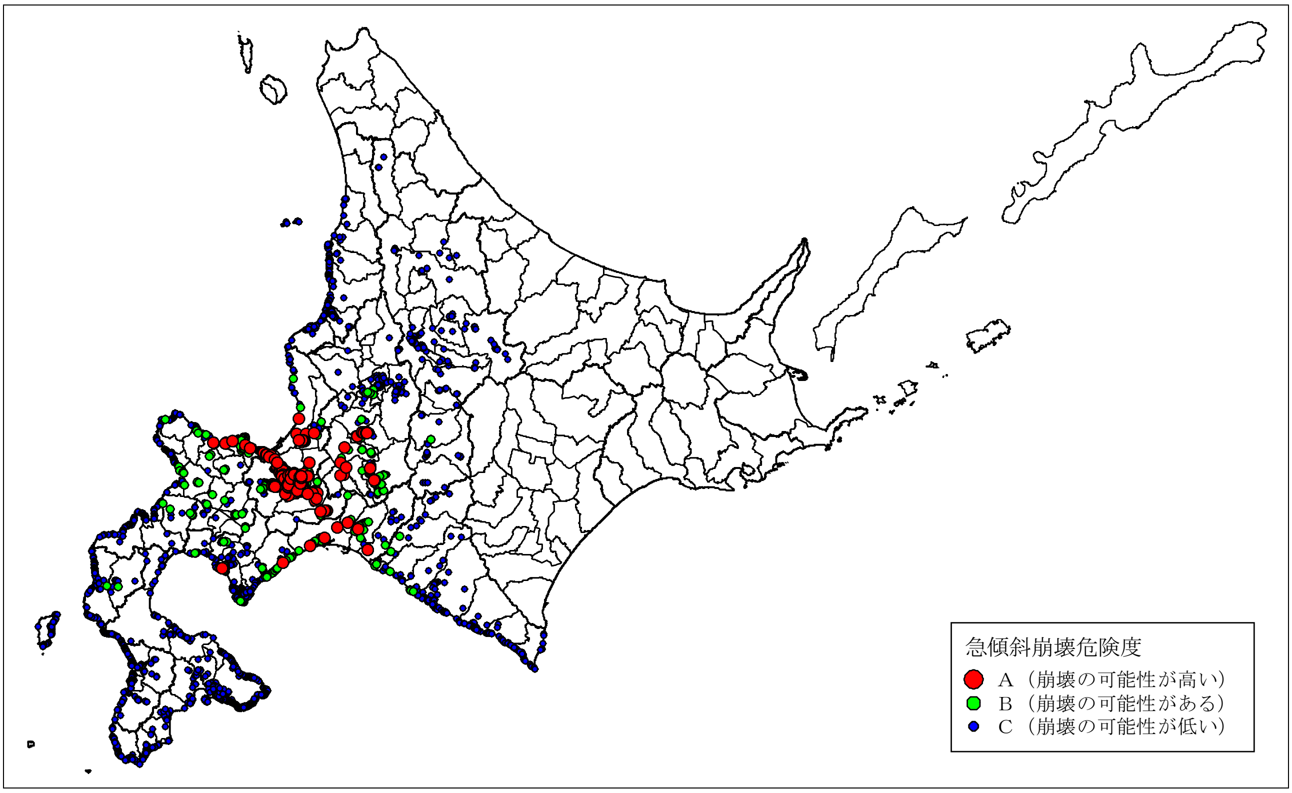

図 1-3-3　急傾斜地崩壊危険度（月寒背斜に関連する断層の地震）

表 1-3-3　急傾斜地崩壊危険度（箇所）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
月寒背斜に関連する断層の地震	—	19	88	432	157	288	182	11	131	634	8	61	521

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
月寒背斜に関連する断層の地震	—	0	9	293	0	0	660	0	2	345	0	2	157

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
月寒背斜に関連する断層の地震	—	0	0	264	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
月寒背斜に関連する断層の地震	—	—	—	—	—	—	—	195	581	3,488

※表中の“－”は計算対象外

4）建物被害（揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数）

① 建物被害・冬

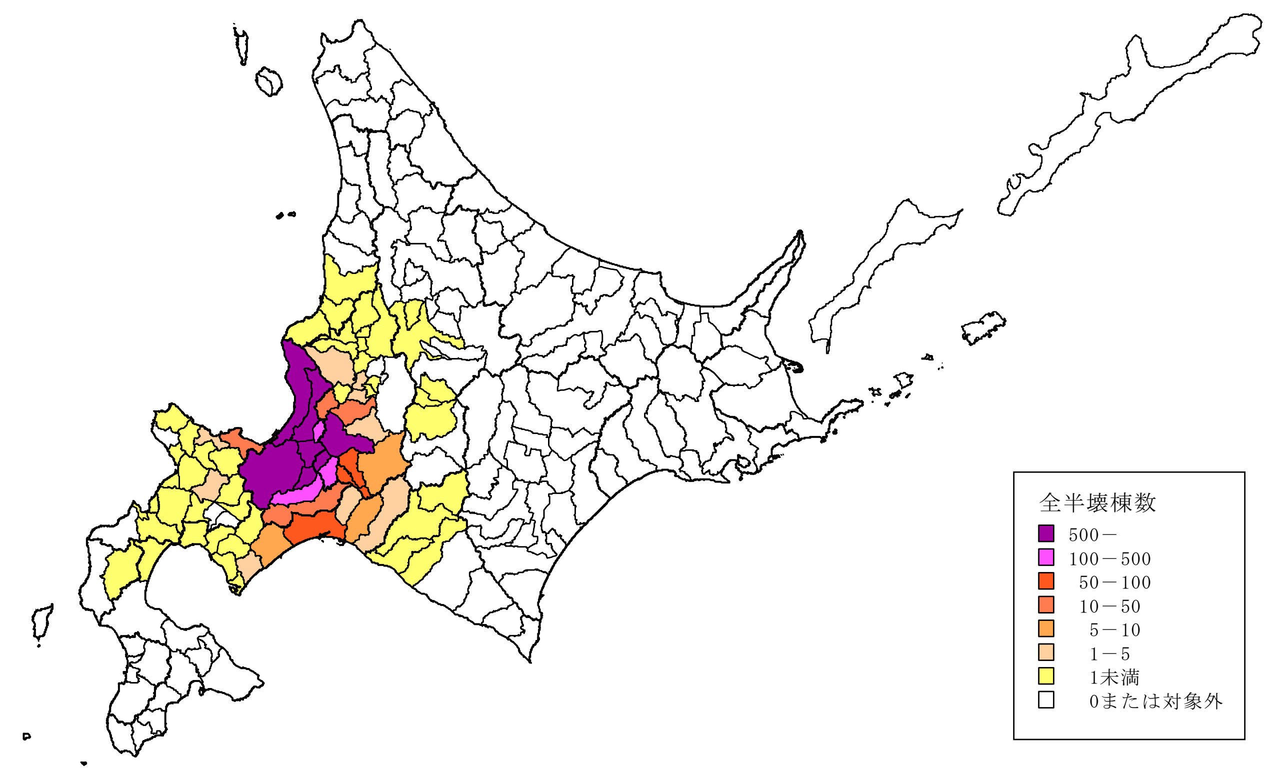

図 1-3-4　建物全半壊棟数・冬（月寒背斜に関連する断層の地震）

※図中の建物全半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数の合計値

表 1-3-4　建物全半壊棟数・冬（棟）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	334	1,709	22,634	42,160	7	26	7	73

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1 未満	1 未満	－	－	－	－	－	－

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	－	－	－	－	22,982	43,968

※表中の建物棟数および半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による被害棟数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

② 建物被害・夏

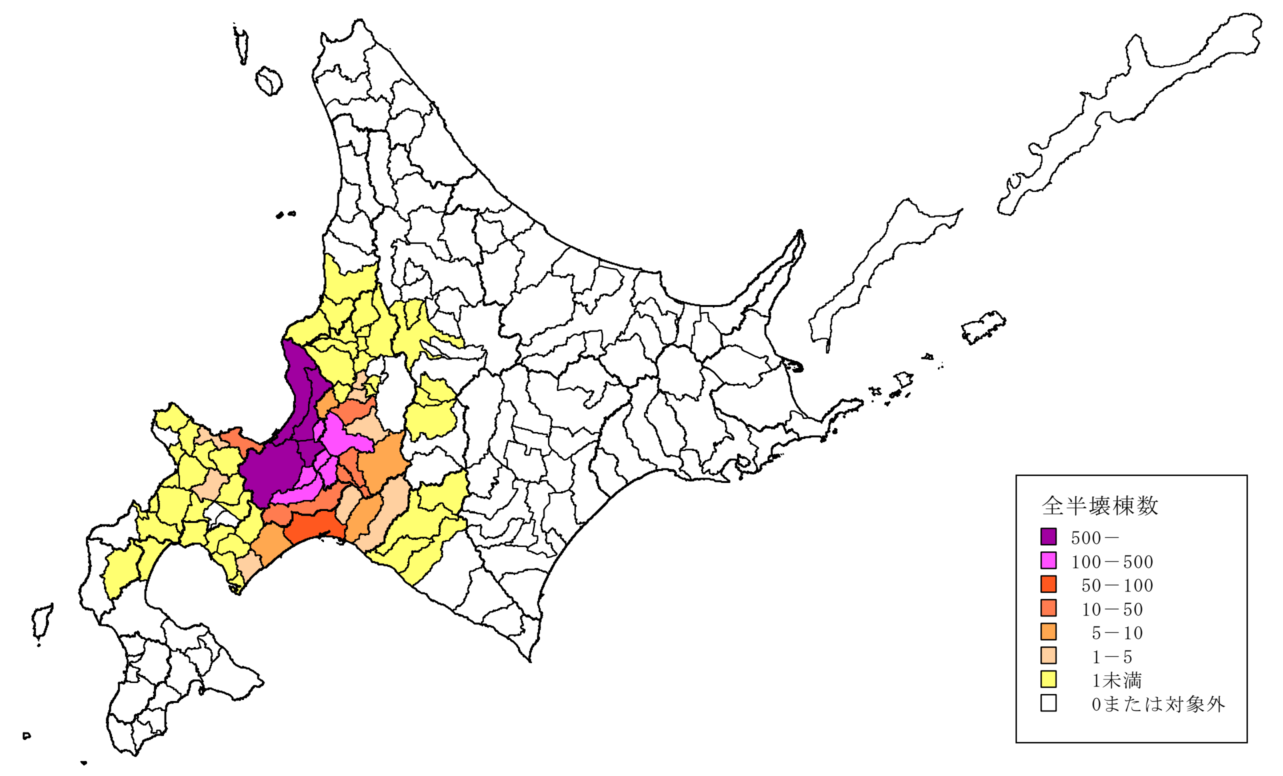

図 1-3-5　建物全半壊棟数・夏（月寒背斜に関連する断層の地震）

※図中の建物全半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数の合計値

表 1-3-5　建物全半壊棟数・夏（棟）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	157	777	8,455	21,988	6	22	7	73

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1未満	1未満	－	－	－	－	－	－

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	－	－	－	－	8,625	22,862

※表中の建物棟数および半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による被害棟数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

5) 火災被害

① 火災被害・冬の早朝

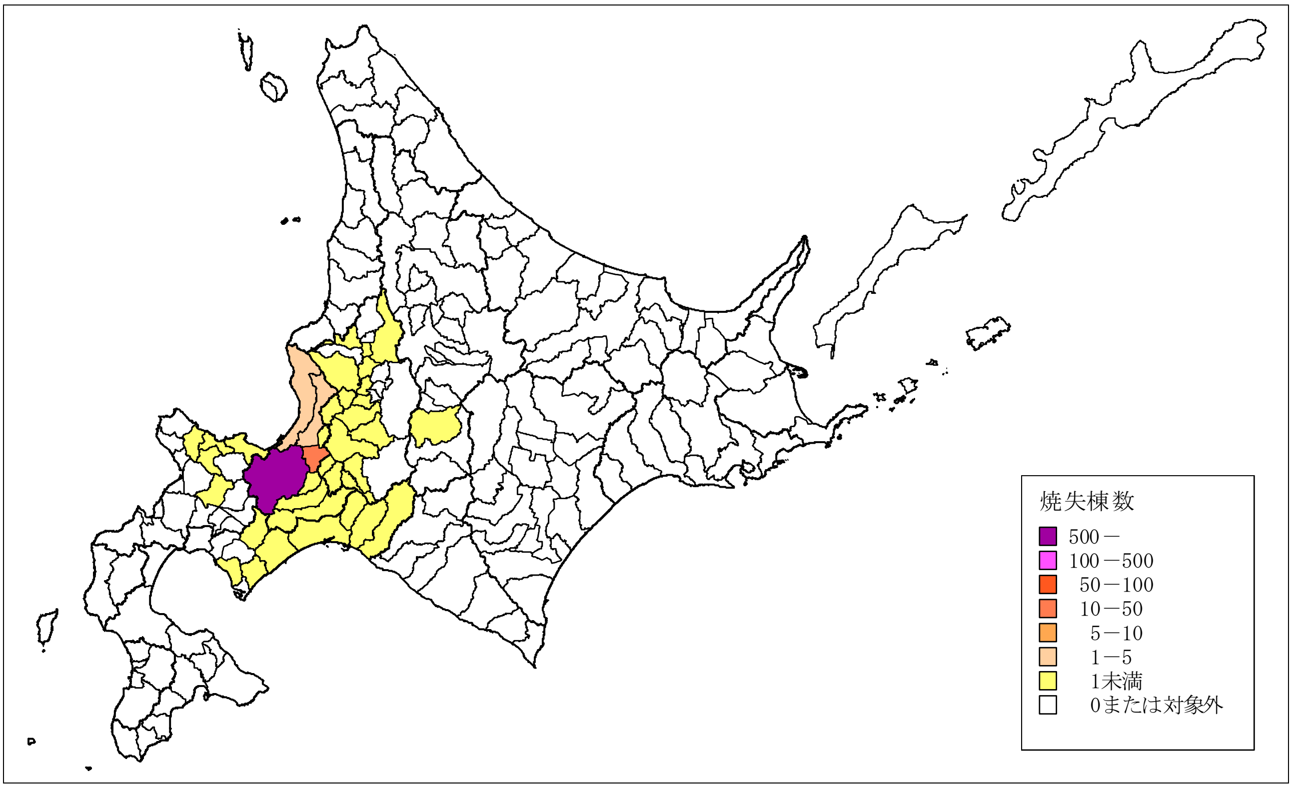

図 1-3-6　建物焼失棟数・冬の早朝（月寒背斜に関連する断層の地震）

表 1-3-6　出火件数および建物焼失棟数・冬の早朝（棟）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	―	2	1	1	95	48	536	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	―	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	0	0	0	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	―	0	0	0	―	―	―	―	―	―	―	―	―

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	―	―	―	―	―	―	―	98	49	537

※表中の“－”は計算対象外

② 火災被害・夏の昼間

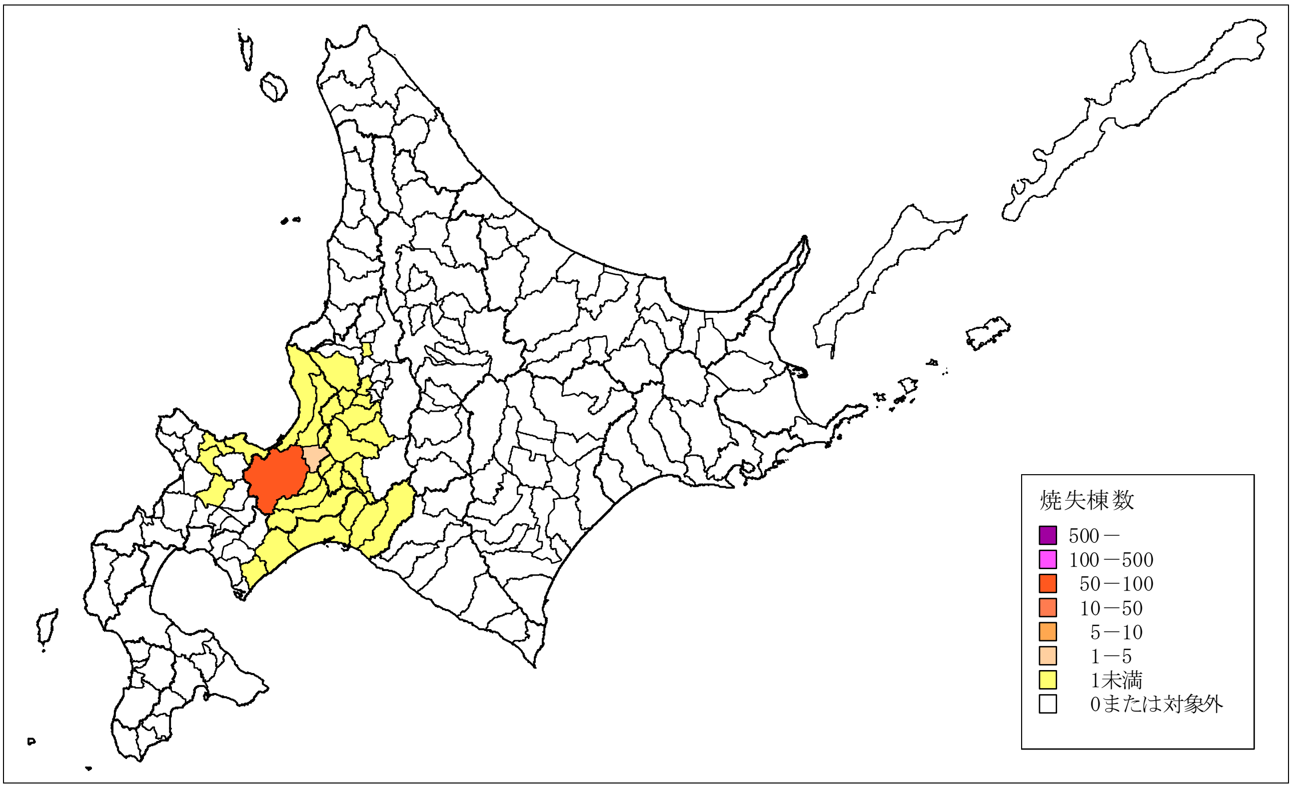

図 1-3-7　建物焼失棟数・夏の昼間（月寒背斜に関連する断層の地震）

表 1-3-7　出火件数および建物焼失棟数・夏の昼間（棟）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1未満	1未満	1未満	16	8	75	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0	0	0	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	－	－	－	－	－	－	17	9	75

※表中の“－”は計算対象外

③ 火災被害・冬の夕方

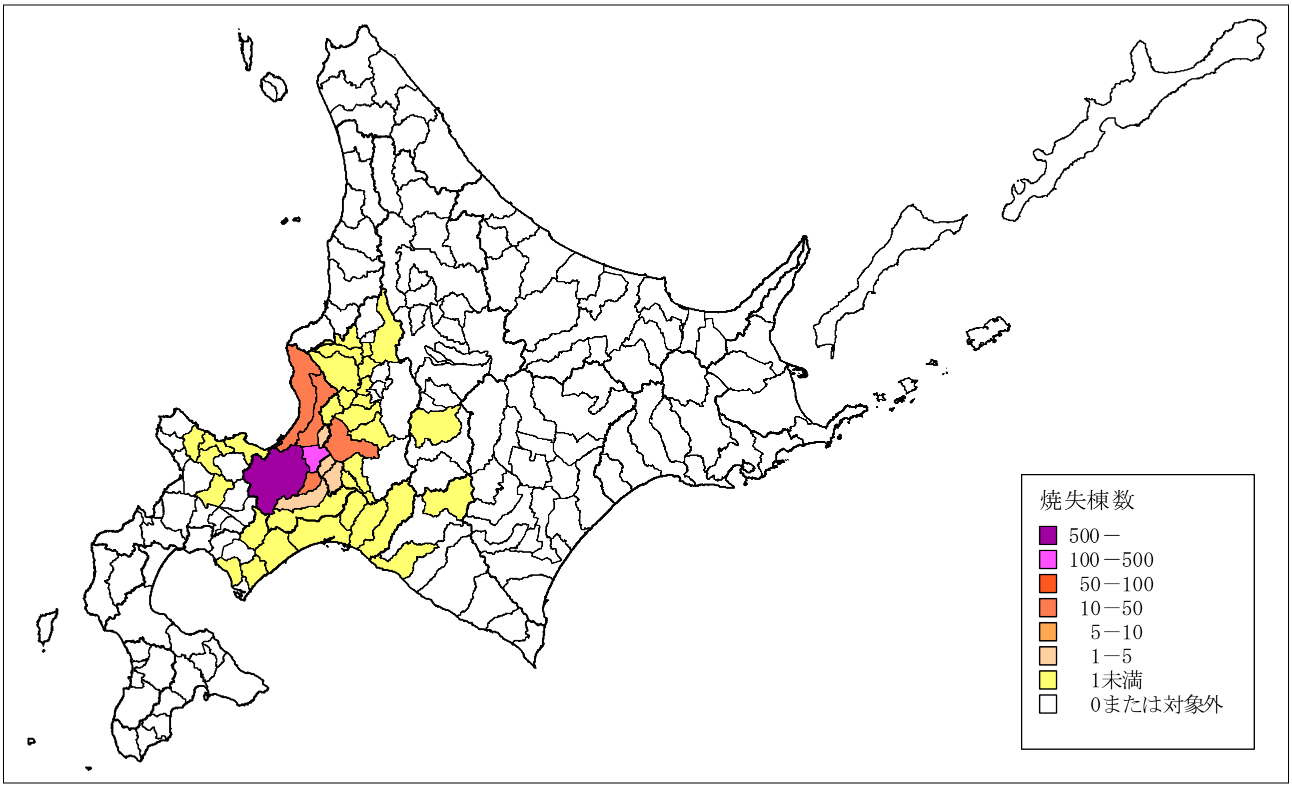

図 1-3-8　建物焼失棟数・冬の夕方（月寒背斜に関連する断層の地震）

表 1-3-8　出火件数および建物焼失棟数・冬の夕方（棟）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	21	10	23	875	445	4,988	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	0	0	0	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	－	－	－	－	－	－	897	455	5,012

※表中の“－”は計算対象外

6) 人的被害（揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数）

① 人的被害・冬の早朝

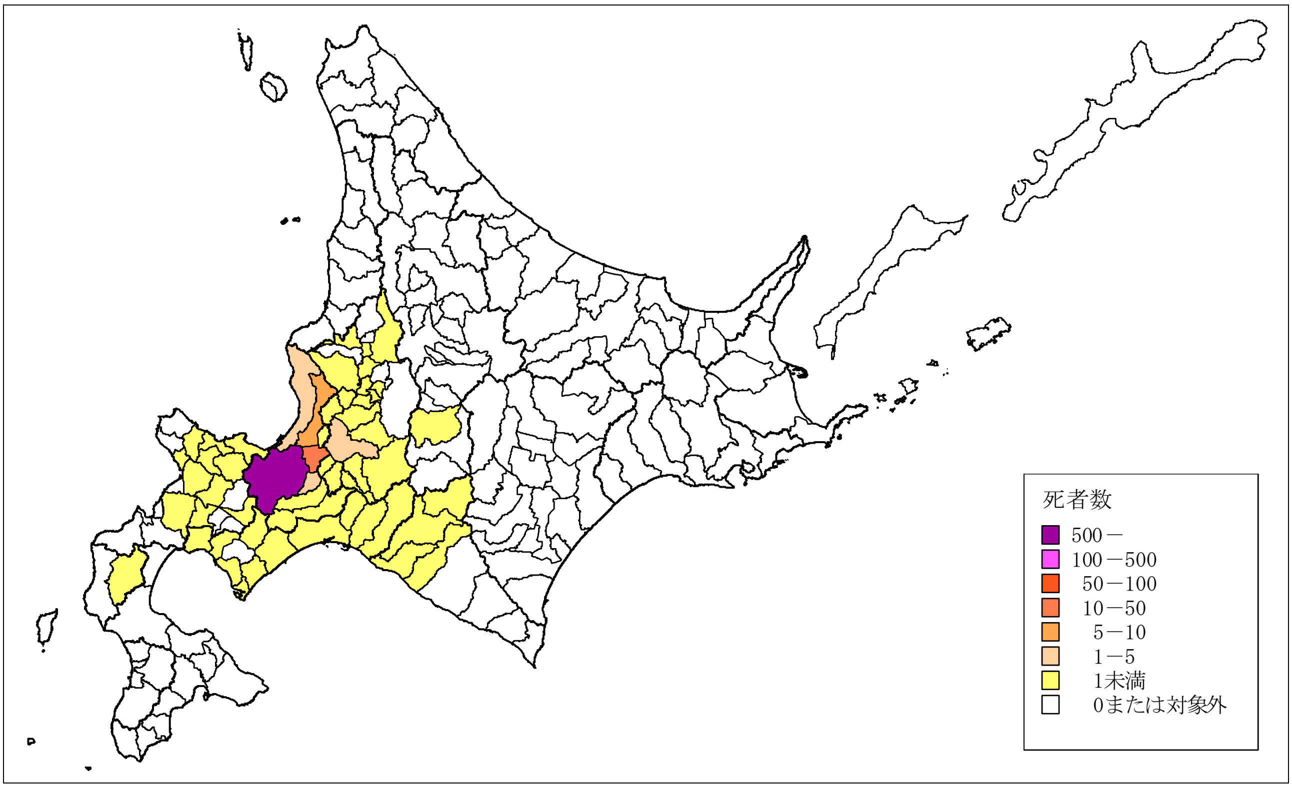

図 1-3-9　死者数・冬の早朝（月寒背斜に関連する断層の地震）

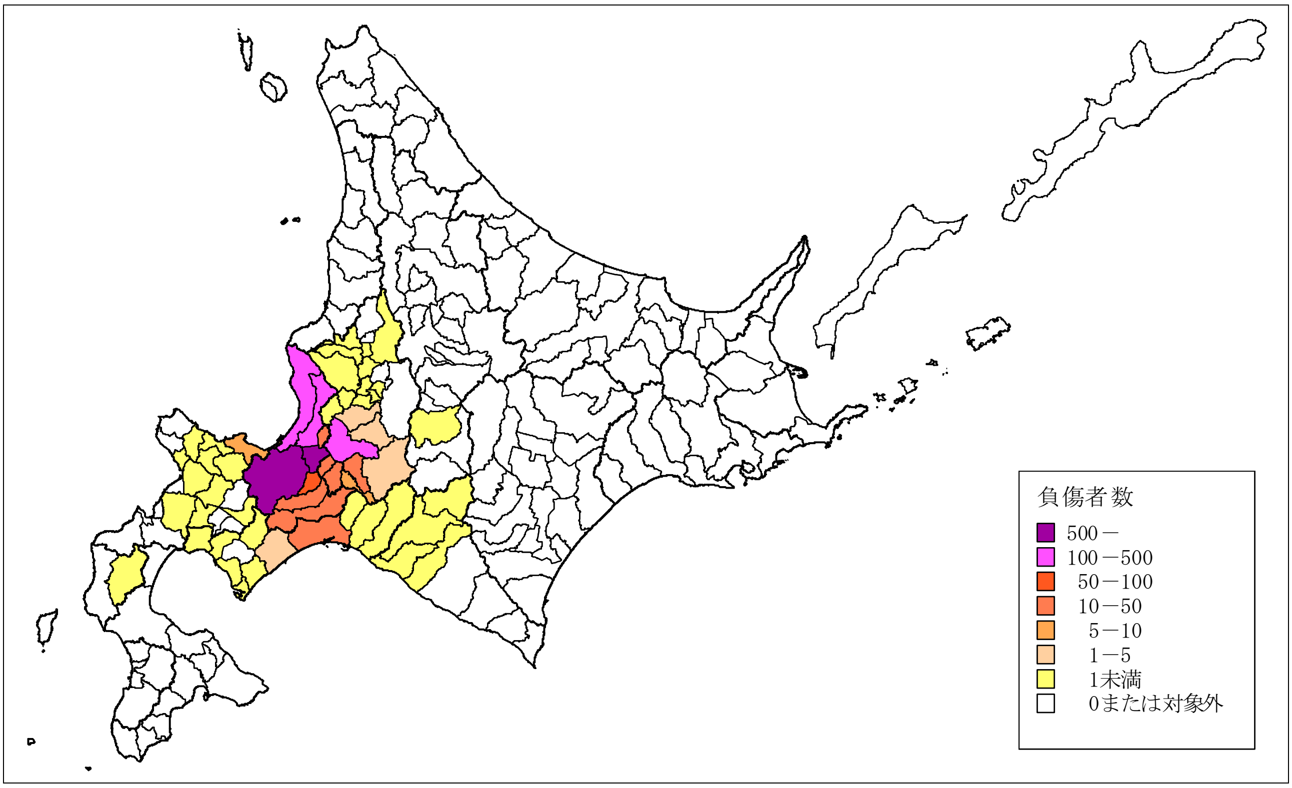

図 1-3-10　負傷者数・冬の早朝（月寒背斜に関連する断層の地震）

※図中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

表 1-3-9　人的被害（死者数、負傷者数）・冬の早朝（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	—	4	24	205	979	1,445	17,098	1	2	7	1 未満	3	22

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	—	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	—	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	—	−	−	−	−	−	−	985	1,474	17,333

※表中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

② 人的被害・夏の昼間

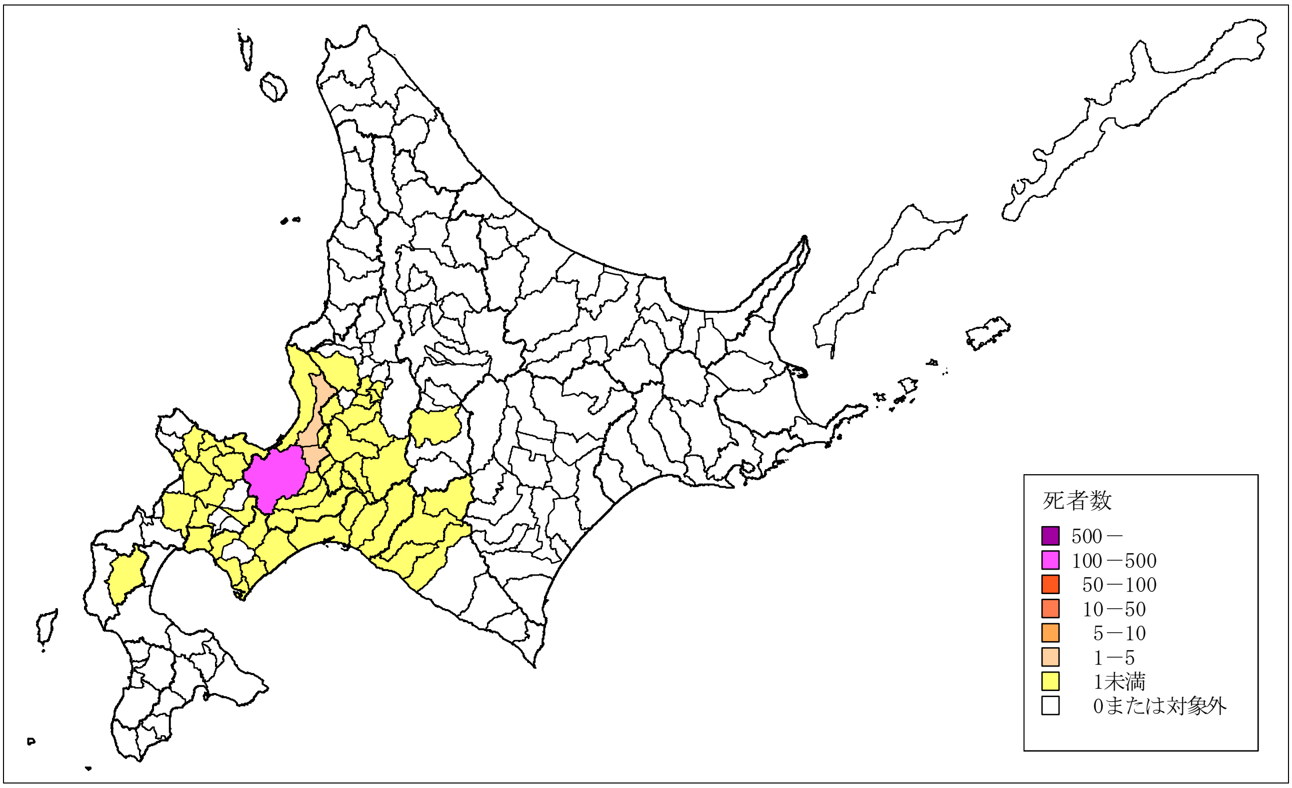

図 1-3-11　死者数・夏の昼間（月寒背斜に関連する断層の地震）

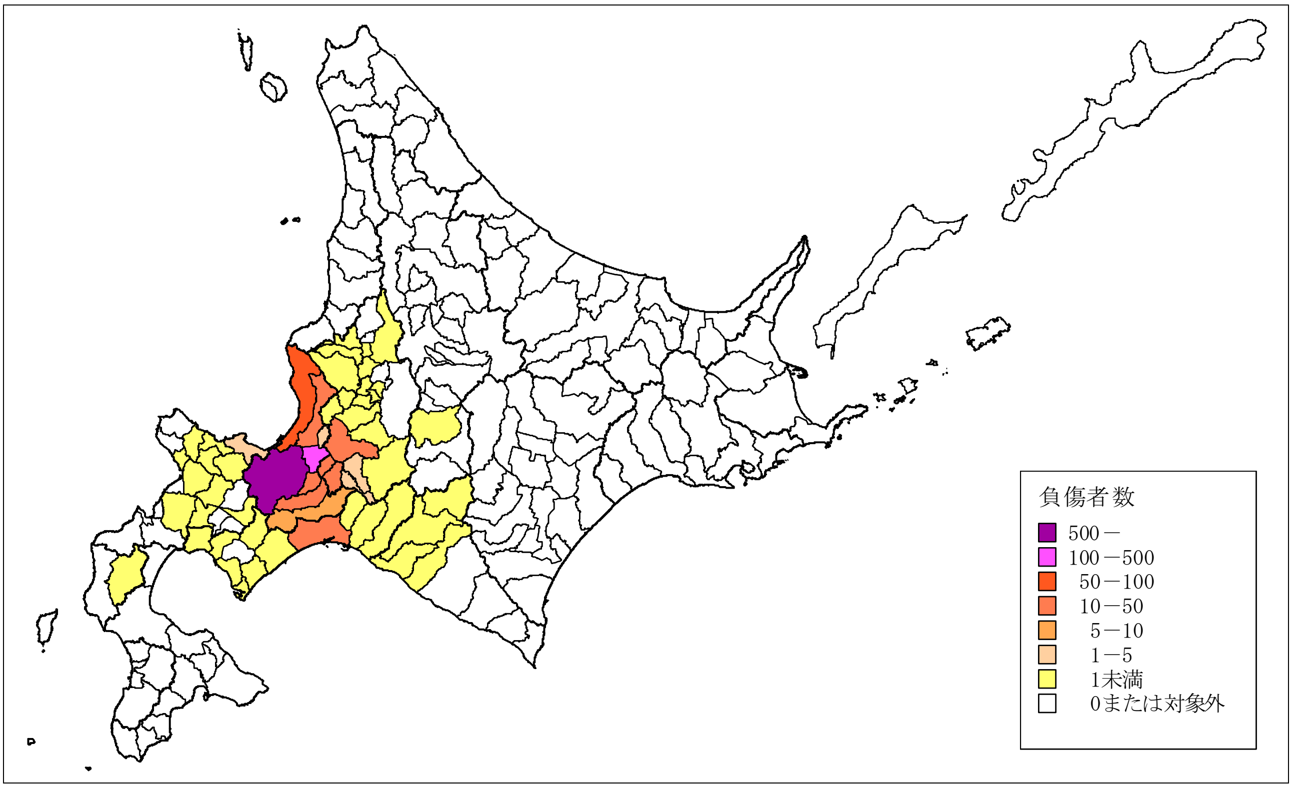

図 1-3-12　負傷者数・夏の昼間（月寒背斜に関連する断層の地震）

※図中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

表 1-3-10　人的被害（死者数、負傷者数）・夏の昼間（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	—	1 未満	7	60	125	593	6,028	1 未満	1 未満	3	1 未満	2	13

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	—	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	—	—	—	—	—	—	—	127	602	6,104

※表中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

③ 人的被害・冬の夕方

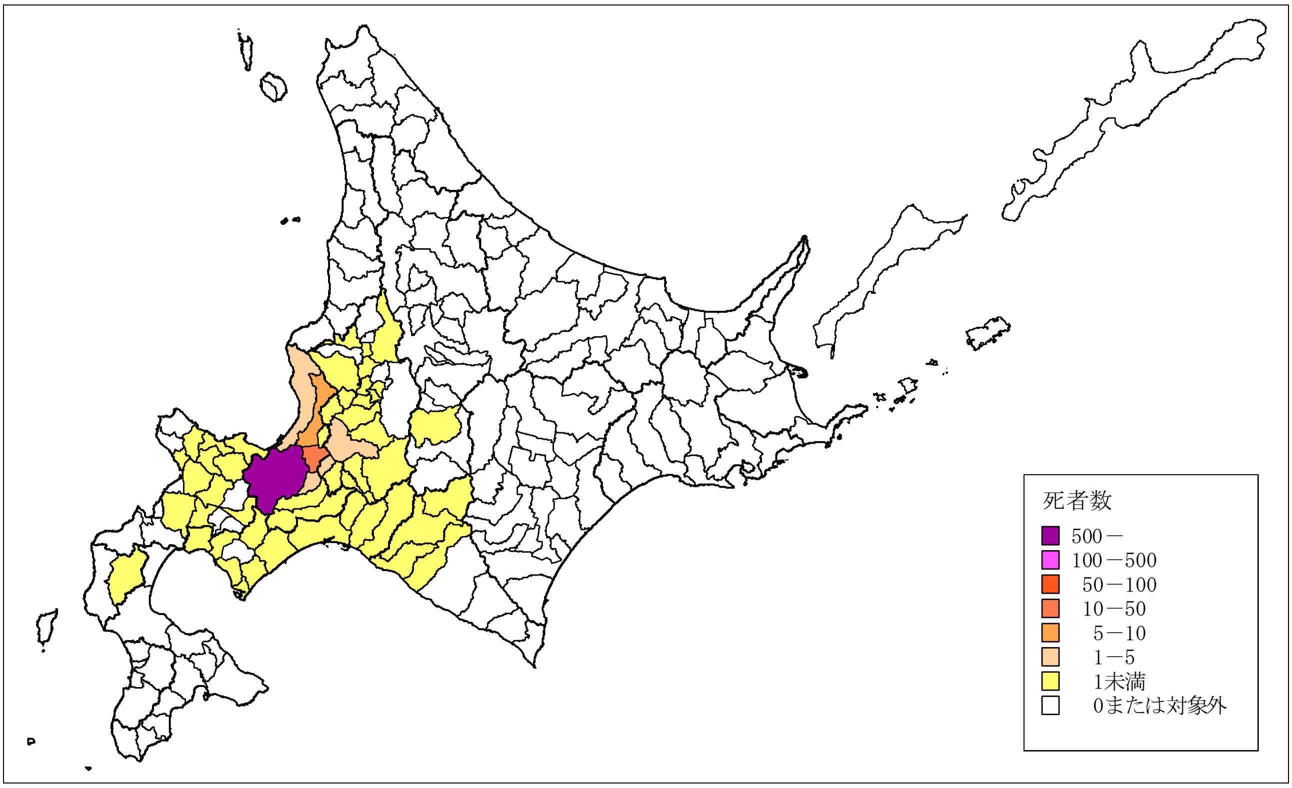

図 1-3-13　死者数・冬の夕方（月寒背斜に関連する断層の地震）

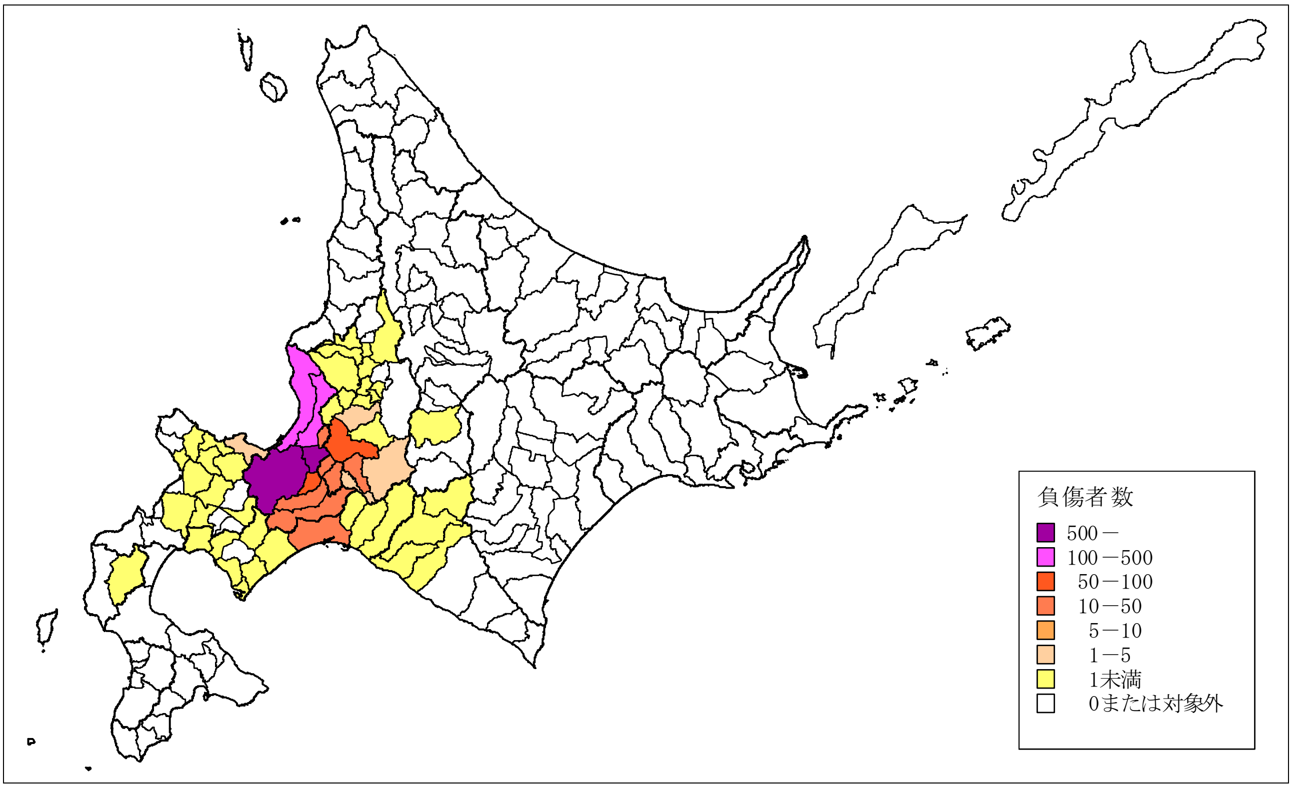

図 1-3-14　負傷者数・冬の夕方（月寒背斜に関連する断層の地震）

※図中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

表 1-3-11　人的被害（死者数、負傷者数）・冬の夕方（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	―	4	18	151	864	1,100	12,499	1 未満	1	4	1 未満	2	17

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	―	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	―	0	0	0	―	―	―	―	―	―	―	―	―

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
月寒背斜に関連する断層の地震	―	―	―	―	―	―	―	868	1,121	12,671

※表中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

7） 避難者数

① 避難者数・冬の早朝

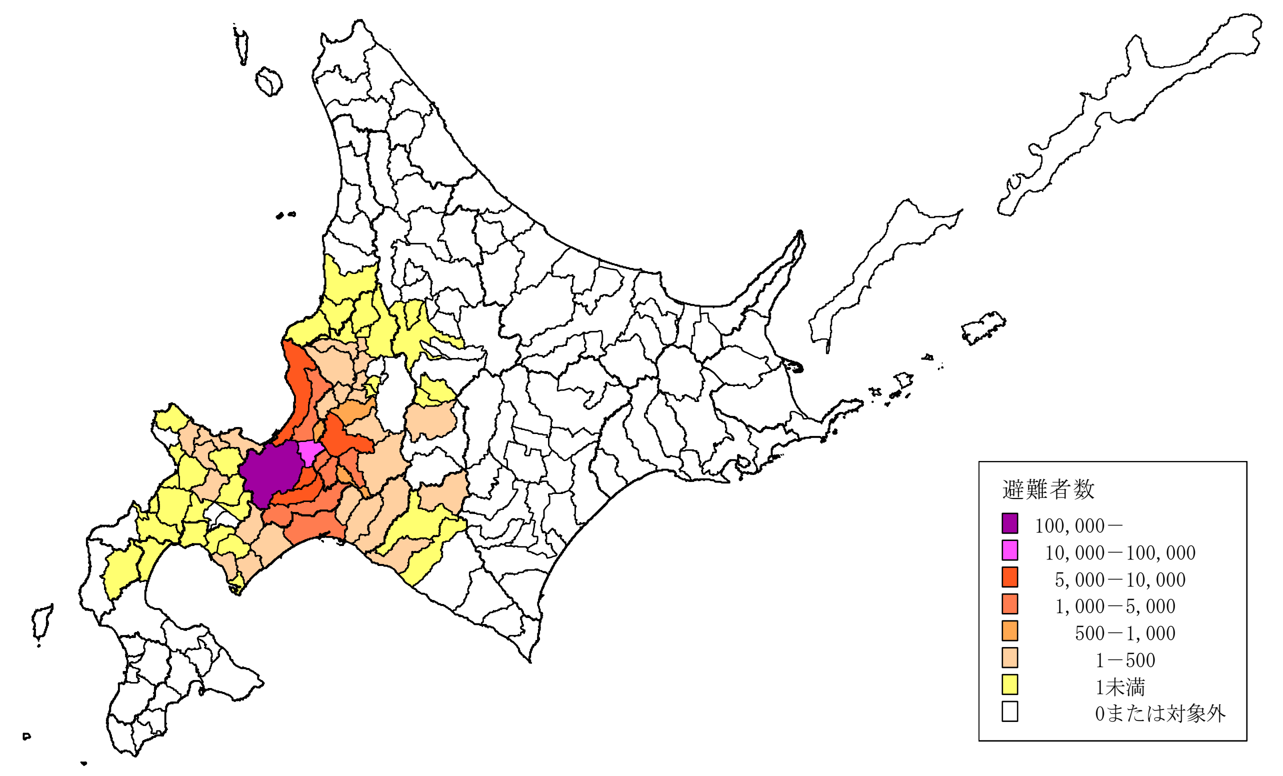

図 1-3-15　避難者数・冬の早朝（月寒背斜に関連する断層の地震）

※図中の避難者数は、避難所避難者数と避難所外避難者数との合計値

表 1-3-12　避難者数・冬の早朝（人）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	10,083	5,430	305,673	164,593	204	110	1,562	841

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	2	1

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1 未満	1 未満	－	－	－	－	－	－

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	－	－	－	－	317,526	170,976

※表中の“－”は計算対象外

② 避難者数・夏の昼間

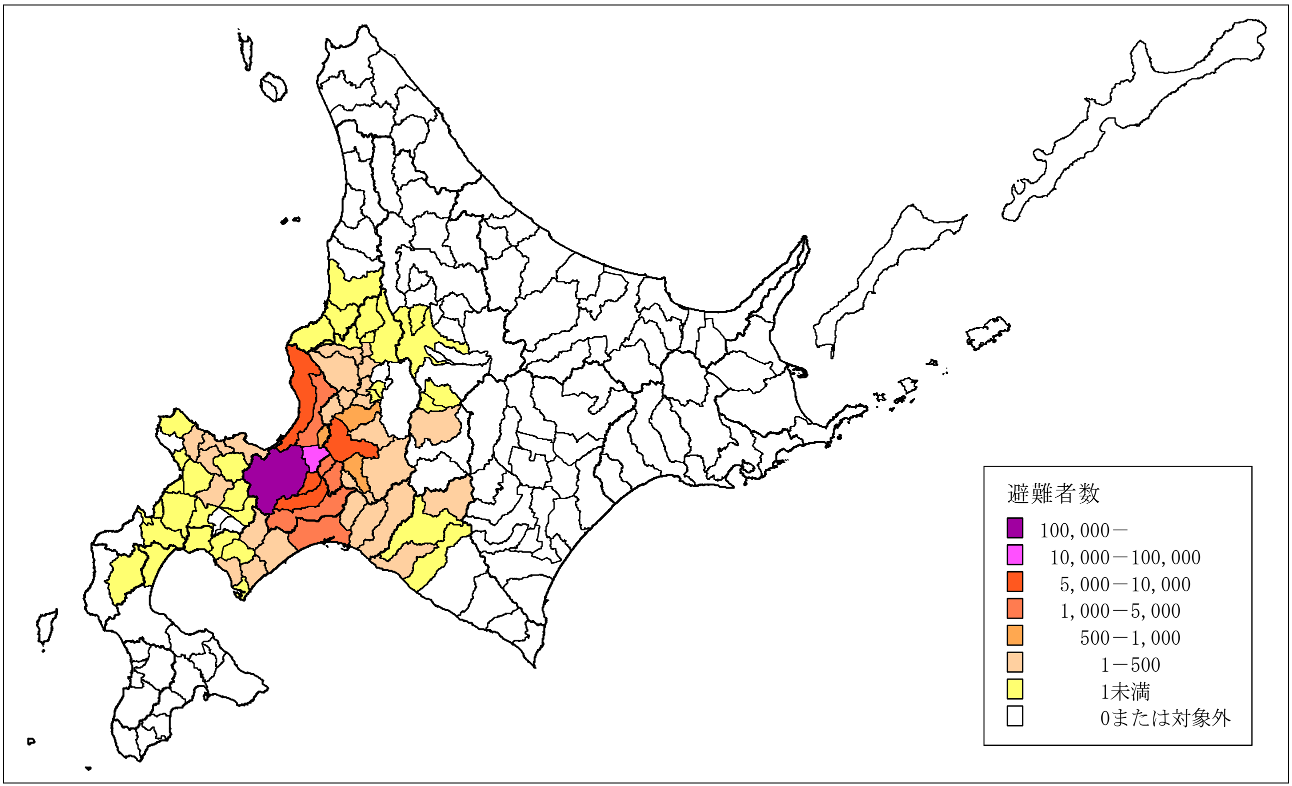

図 1-3-16 避難者数・夏の昼間（月寒背斜に関連する断層の地震）
※図中の避難者数は、避難所避難者数と避難所外避難者数との合計値

表 1-3-13 避難者数・夏の昼間（人）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	9,339	5,029	242,267	130,452	202	109	1,562	841

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	2	1

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1 未満	1 未満	－	－	－	－	－	－

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	－	－	－	－	253,373	136,432

※表中の“－”は計算対象外

③ 避難者数・冬の夕方

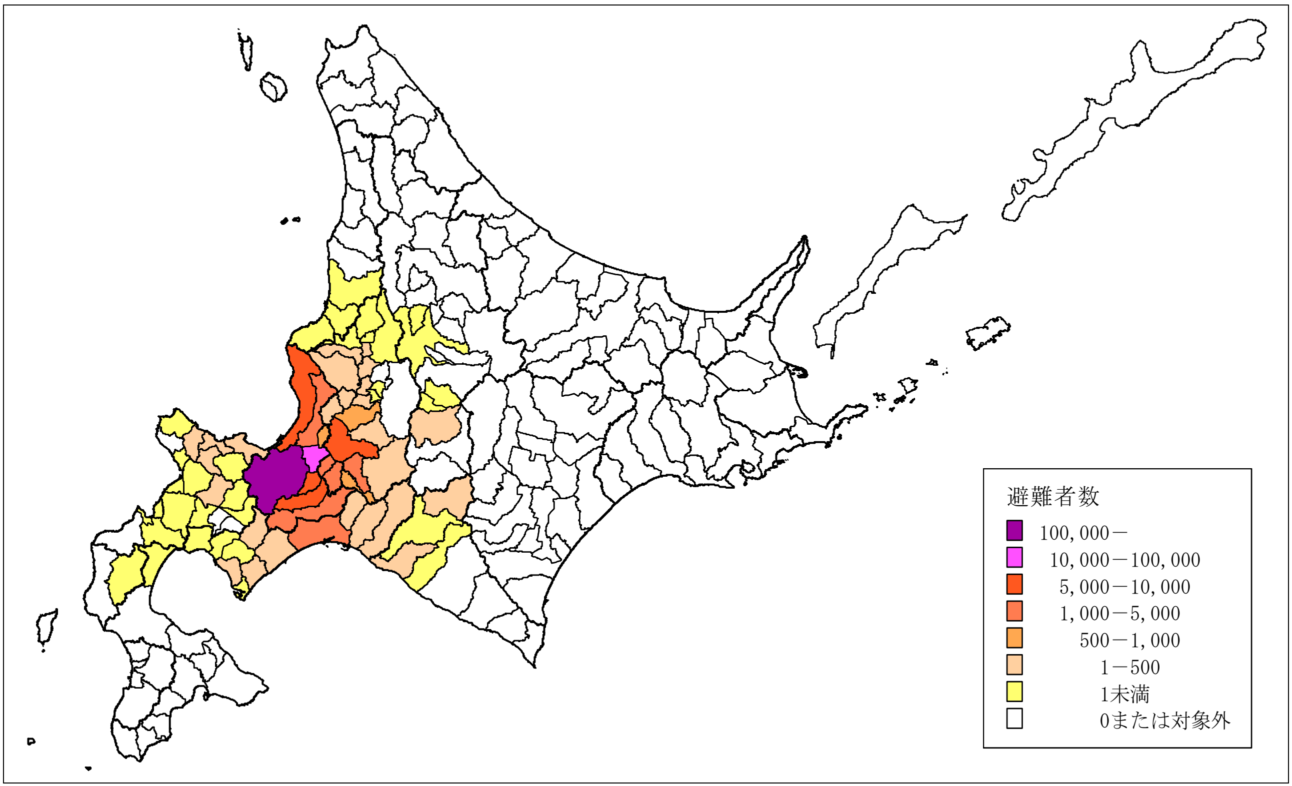

図 1-3-17　避難者数・冬の夕方（月寒背斜に関連する断層の地震）

※図中の避難者数は、避難所避難者数と避難所外避難者数との合計値

表 1-3-14　避難者数・冬の夕方（人）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	10,112	5,445	316,570	170,461	204	110	1,562	841

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	2	1

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	1 未満	1 未満	－	－	－	－	－	－

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
月寒背斜に関連する断層の地震	－	－	－	－	－	328,451	176,858

※表中の“－”は計算対象外

8）ライフライン被害（上水道）

① 管路被害箇所数および断水人口

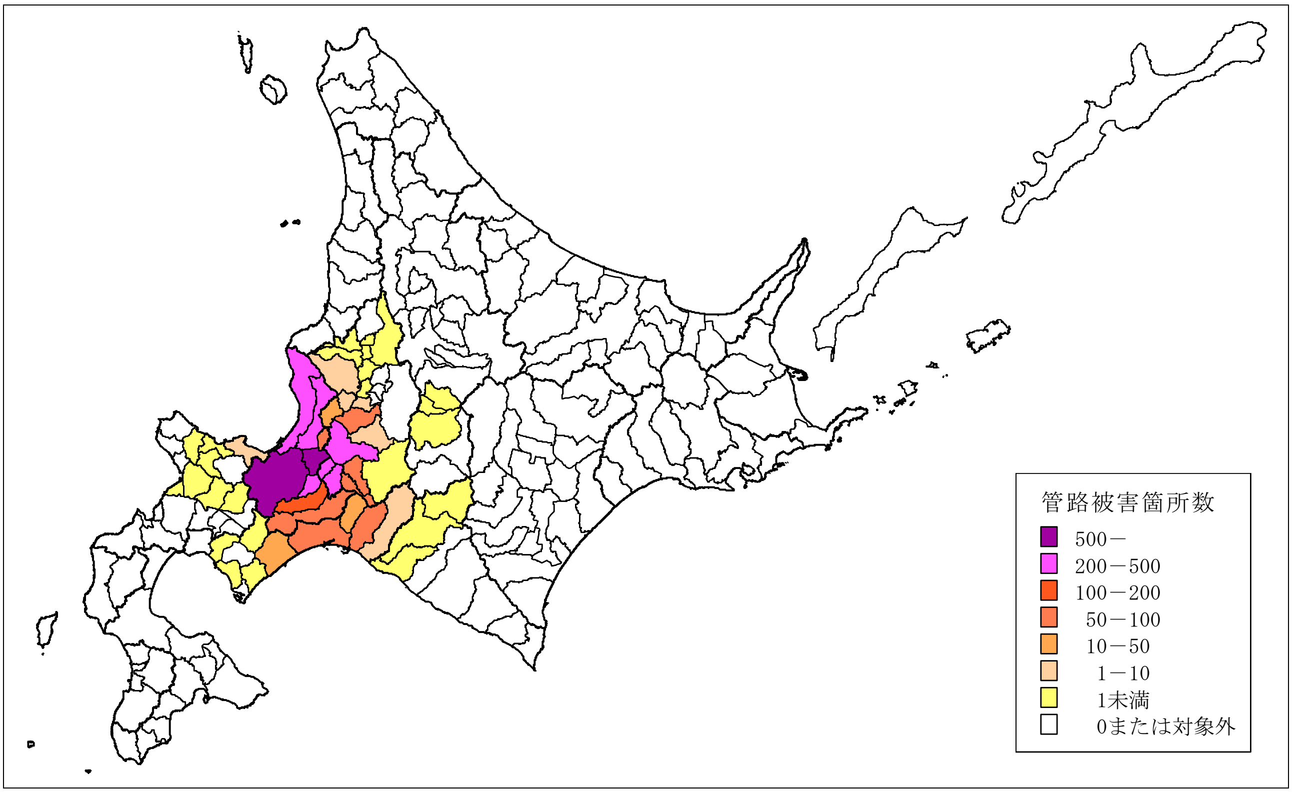

図 1-3-18　上水道の管路被害箇所数（月寒背斜に関連する断層の地震）

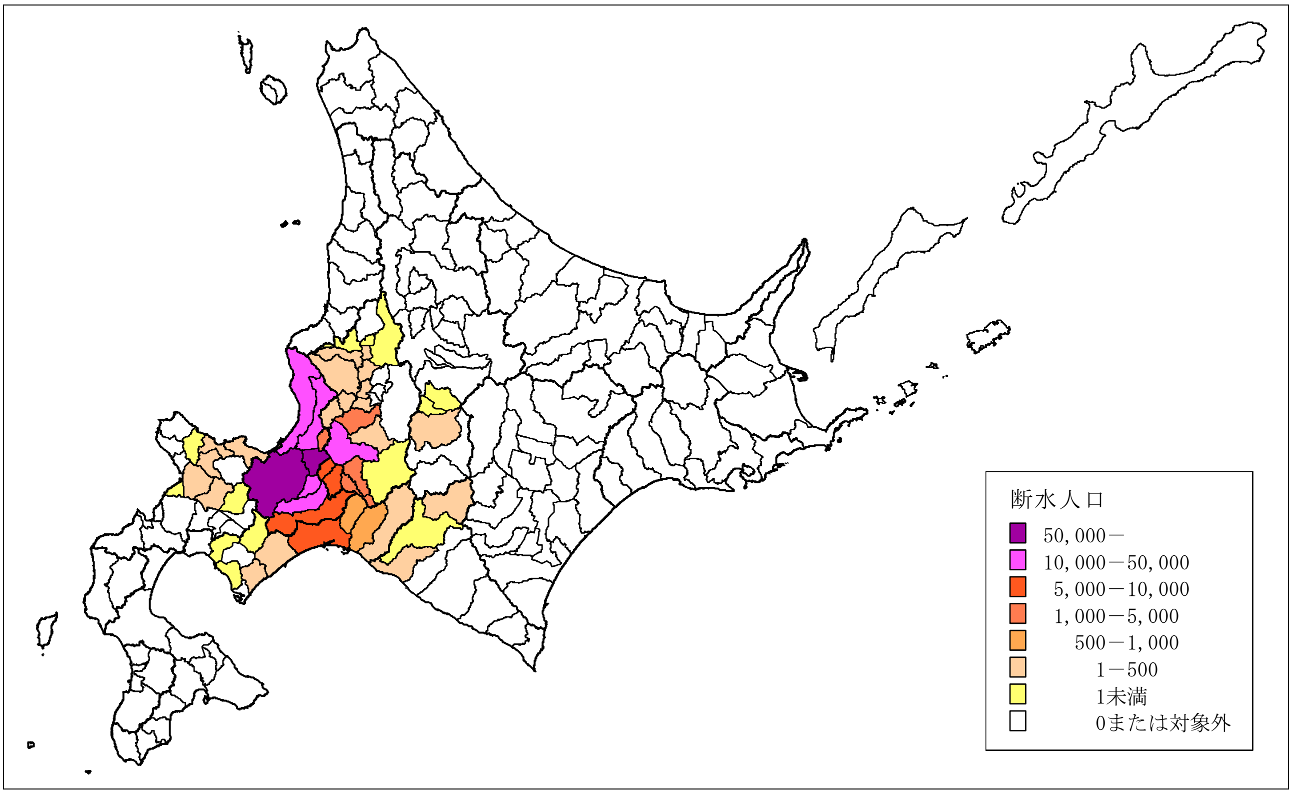

図 1-3-19　断水人口（月寒背斜に関連する断層の地震）

表 1-3-15　上水道の管路被害箇所数、被害箇所数の割合（箇所当たり長さ)、断水人口（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	682	8.3km当り1箇所	44,027	3,660	2.4km当り1箇所	1,023,227	5	457.2km当り1箇所	523	56	66.7km当り1箇所	8,825

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	1未満	※1箇所未満	7	0	※0箇所	0	0	※0箇所	0	1未満	※1箇所未満	16

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	0	※0箇所	0	―	―	―	―	―	―	―	―	―

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1日後）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	―	―	―	―	―	―	4,404	7.3km当り1箇所	1,076,623

※表中の“－”は計算対象外

② 復旧日数・冬

表 1-3-16　上水道の復旧日数・冬（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関連する断層の地震	―	39	20	24	12	1	1	3	2

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関連する断層の地震	―	1	1	0	0	0	0	1	1

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関連する断層の地震	―	0	0	－	－	－	－	－	－

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関連する断層の地震	―	－	－	－	－	39	20

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

③ 復旧日数・夏

表 1-3-17　上水道の復旧日数・夏（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関連する断層の地震	―	28	14	17	9	1	1	2	1

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関連する断層の地震	―	1	1	0	0	0	0	1	1

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関連する断層の地震	―	0	0	－	－	－	－	－	－

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関連する断層の地震	―	－	－	－	－	28	14

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

9）ライフライン被害（下水道）

① 管路被害延長および機能支障人口

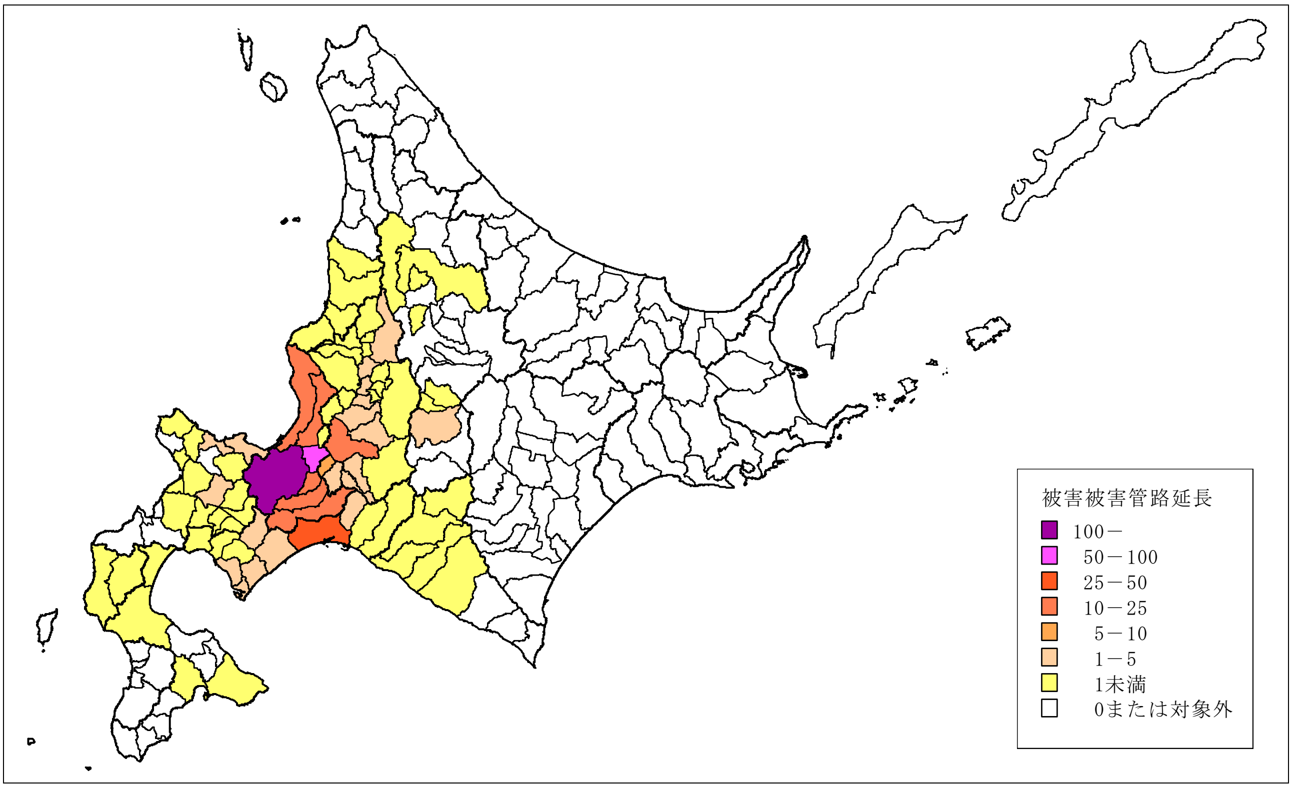

図 1-3-20　下水道の管路被害延長（月寒背斜に関連する断層の地震）

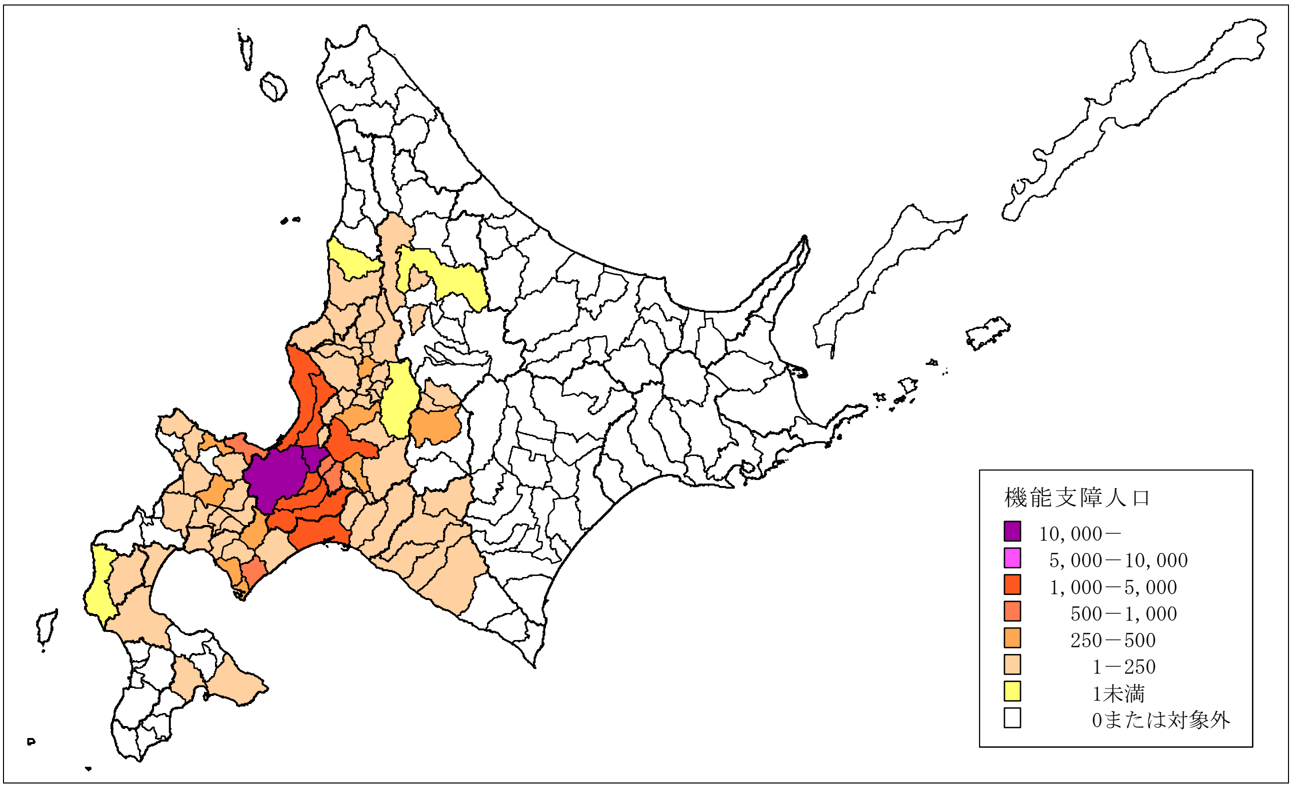

図 1-3-21　機能支障人口（月寒背斜に関連する断層の地震）

表 1-3-18　下水道の管路被害延長(km)、被害延長の割合（総延長に対する割合)、機能支障人口(人)

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
月寒背斜に関連する断層の地震	—	53.1	2.40%	7,368	483.0	6.55%	149,883	9.5	0.79%	1,575	47.2	1.63%	5,714

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
月寒背斜に関連する断層の地震	—	2.0	0.43%	242	1.0	0.04%	175	0.3	0.13%	36	1.8	0.07%	358

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
月寒背斜に関連する断層の地震	—	0.8	0.27%	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
月寒背斜に関連する断層の地震	—	—	—	—	—	—	—	598.7	3.06%	165,484

※表中の“－”は計算対象外

② 復旧日数・冬

表 1-3-19　下水道の復旧日数・冬（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	9	5	9	5	3	2	5	3

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	2	1	1	1	1	1	1	1

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	2	1	―	―	―	―	―	―

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	―	―	―	―	9	5

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

③ 復旧日数・夏

表 1-3-20　下水道の復旧日数・夏（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	7	4	6	3	2	1	3	2

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	2	1	1	1	1	1	1	1

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	1	1	―	―	―	―	―	―

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）	復旧日数（作業人員の1/4）	復旧日数（作業人員の1/2）
月寒背斜に関連する断層の地震	―	―	―	―	―	7	4

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

10）交通施設被害（道路）

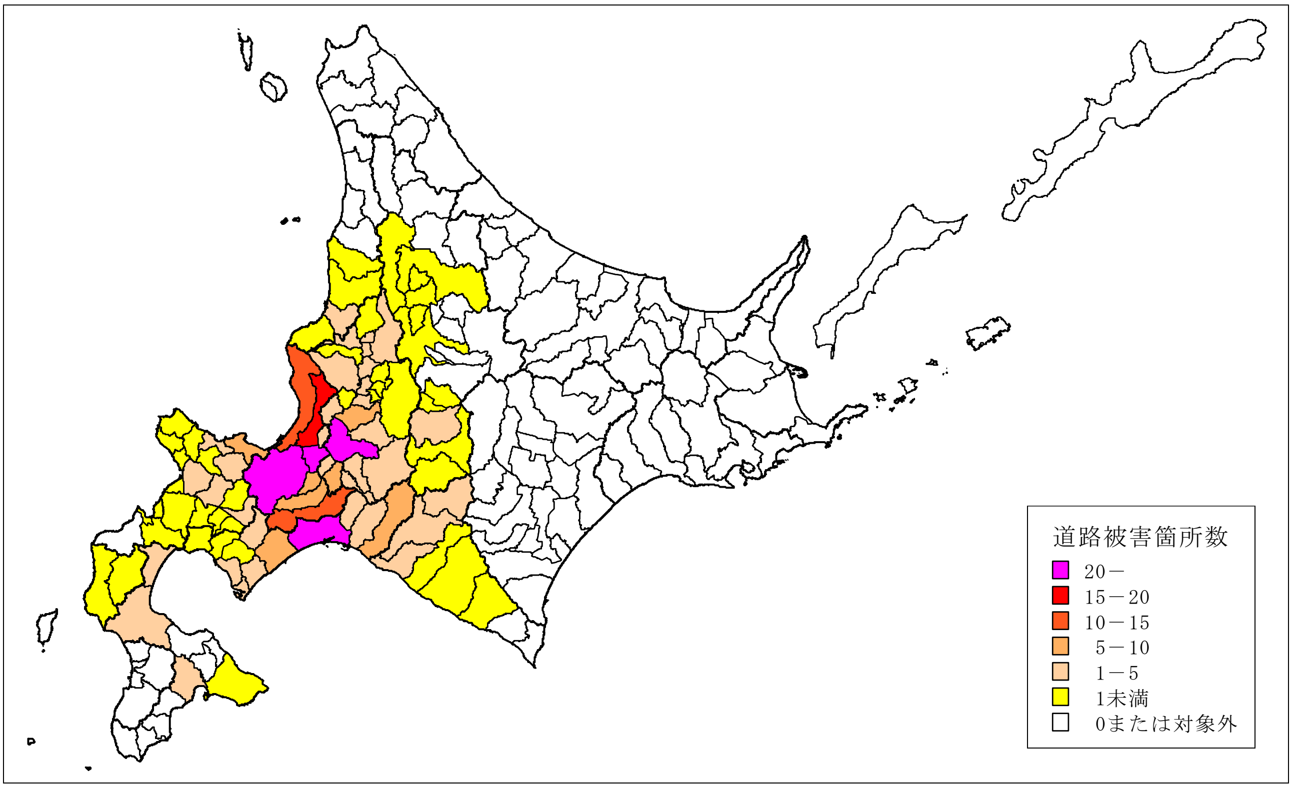

図 1-3-22　主要な道路の被害箇所数（月寒背斜に関連する断層の地震）

表 1-3-21　主要な道路の被害箇所数、被害箇所数の割合（箇所当たり長さ）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	—	78	17.7km 当り 1 箇所	148	9.0km 当り 1 箇所	18	43.5km 当り 1 箇所	60	19.7km 当り 1 箇所

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	—	3	142.6km 当り 1 箇所	5	204.2km 当り 1 箇所	1 未満	※1 箇所未満	3	503.8km 当り 1 箇所

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	—	2	208.9km 当り 1 箇所	—	—	—	—	—	—

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	—	—	—	—	—	318	26.8km 当り 1 箇所

※表中の“－”は計算対象外

表 1-3-22　その他の道路の被害箇所数、被害箇所数の割合（箇所当たり長さ）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	—	640	12.8km当り1箇所	1,445	7.5km当り1箇所	125	36.1km当り1箇所	340	16.9km当り1箇所

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	—	21	128.8km当り1箇所	14	303.7km当り1箇所	10	180.7km当り1箇所	69	198.0km当り1箇所

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	—	7	299.9km当り1箇所	—	—	—	—	—	—

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	—	—	—	—	—	2,674	20.3km当り1箇所

※表中の“－”は計算対象外

11）交通施設被害（橋梁）

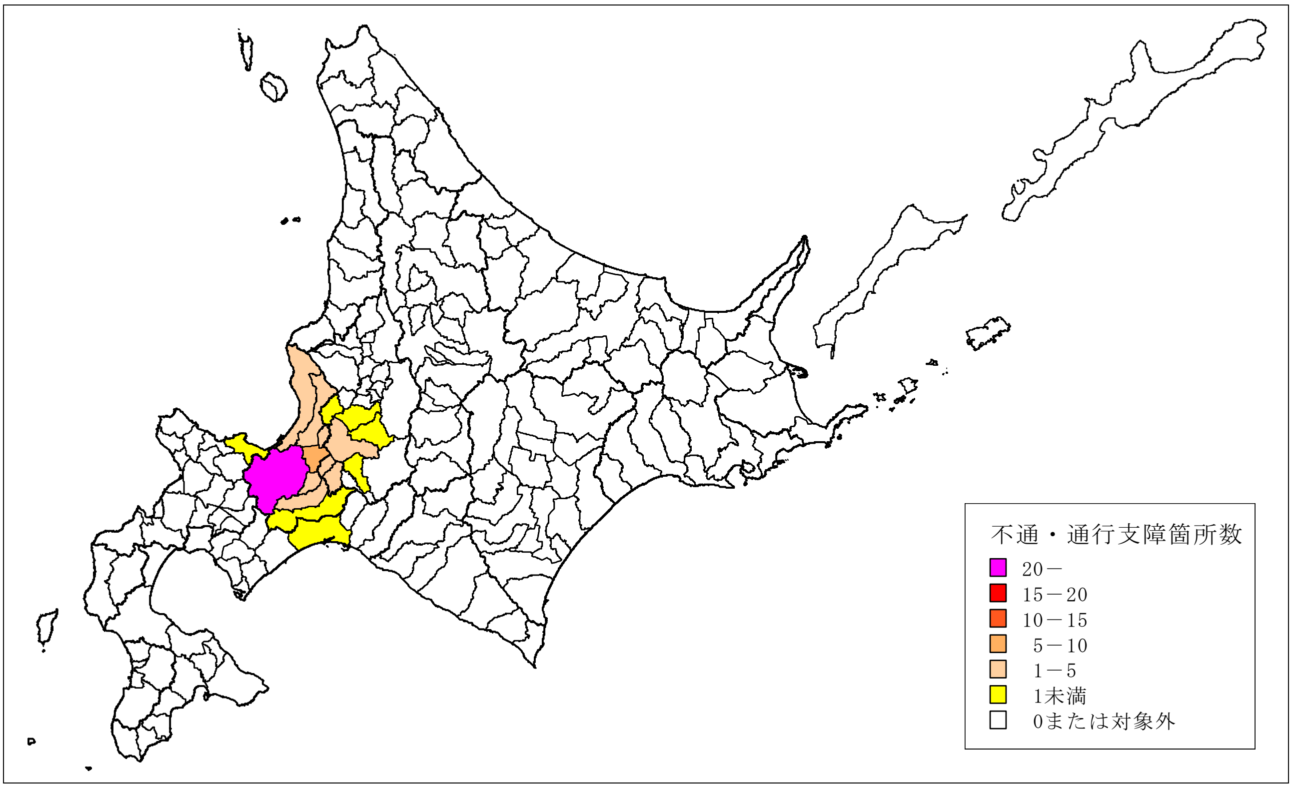

図 1-3-23　橋梁の不通・通行支障箇所数（橋長 15m 以上）
（月寒背斜に関連する断層の地震）

表 1-3-23　橋梁の不通・通行支障箇所数（橋長 15m 以上）、被害延長の割合（総箇所数に対する割合）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	―	4	5	0.56%	29	38	5.50%	1 未満	1 未満	0.01%	1 未満	1 未満	0.03%

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	―	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	―	0	0	0.00%	―	―	―	―	―	―	―	―	―

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	―	―	―	―	―	―	―	33	43	0.91%

※表中の“－”は計算対象外

表 1-3-24　橋梁の不通・通行支障箇所数（橋長 15m 未満）、被害延長の割合（総箇所数に対する割合）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	―	10	13	1.22%	55	66	9.09%	1 未満	1 未満	0.01%	1 未満	1 未満	0.02%

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	―	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	―	0	0	0.00%	―	―	―	―	―	―	―	―	―

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
月寒背斜に関連する断層の地震	―	―	―	―	―	―	―	65	79	1.41%

※表中の“－”は計算対象外

(4) 北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No. 2）の地震

1) 地震動

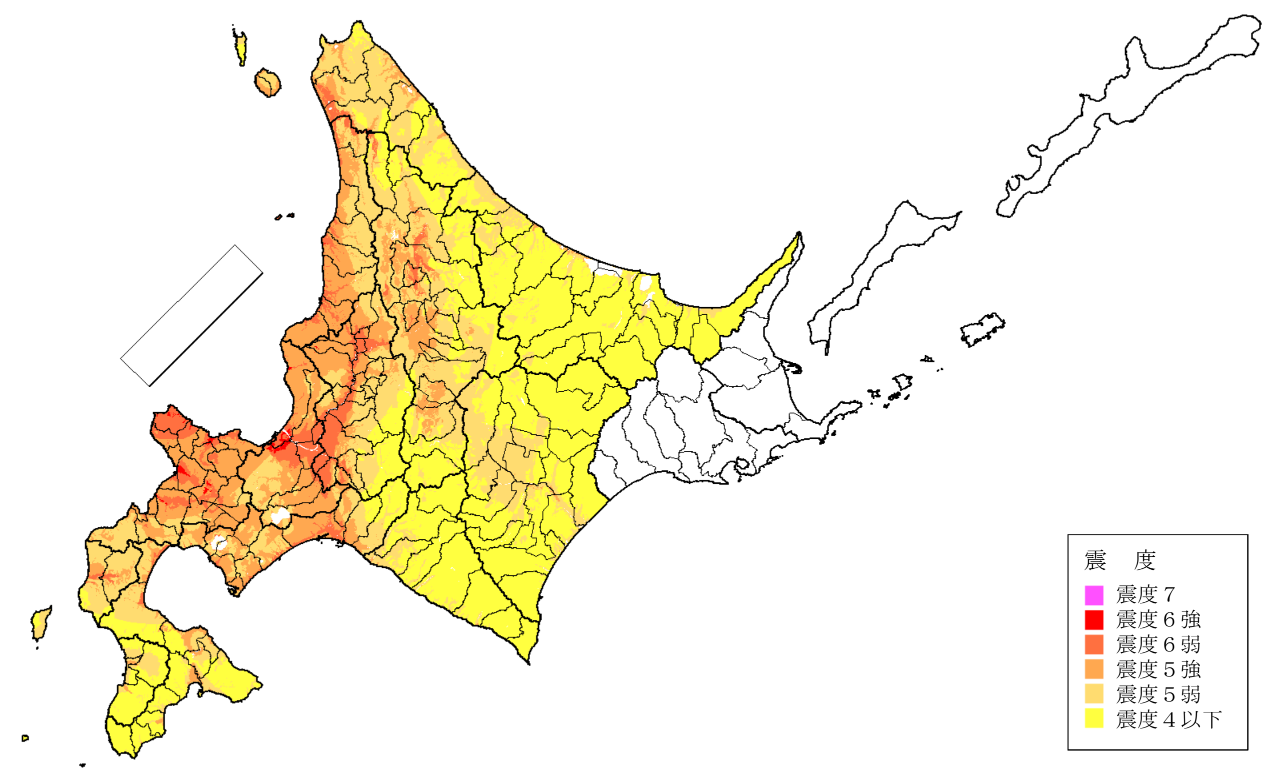

図 1-4-1　震度（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No. 2）の地震）

表 1-4-1　想定地震の最大震度

地震名	断層モデル	空知	石狩	後志	胆振	日高	渡島	檜山	上川
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	6.0	6.2	6.6	5.9	5.4	5.9	5.7	5.8

地震名	断層モデル	留萌	宗谷	ｵﾎｰﾂｸ	十勝	釧路	根室	最大
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	6.2	5.7	5.3	5.3	－	－	6.6

※表中の“－”は計算対象外

表 1-4-2　気象庁震度階級表

震度階級	計測震度	震度階級	計測震度
0	0.5 未満	5弱	4.5　以上　5.0 未満
1	0.5　以上　1.5 未満	5強	5.0　以上　5.5 未満
2	1.5　以上　2.5 未満	6弱	5.5　以上　6.0 未満
3	2.5　以上　3.5 未満	6強	6.0　以上　6.5 未満
4	3.5　以上　4.5 未満	7	6.5　以上

2）液状化危険度

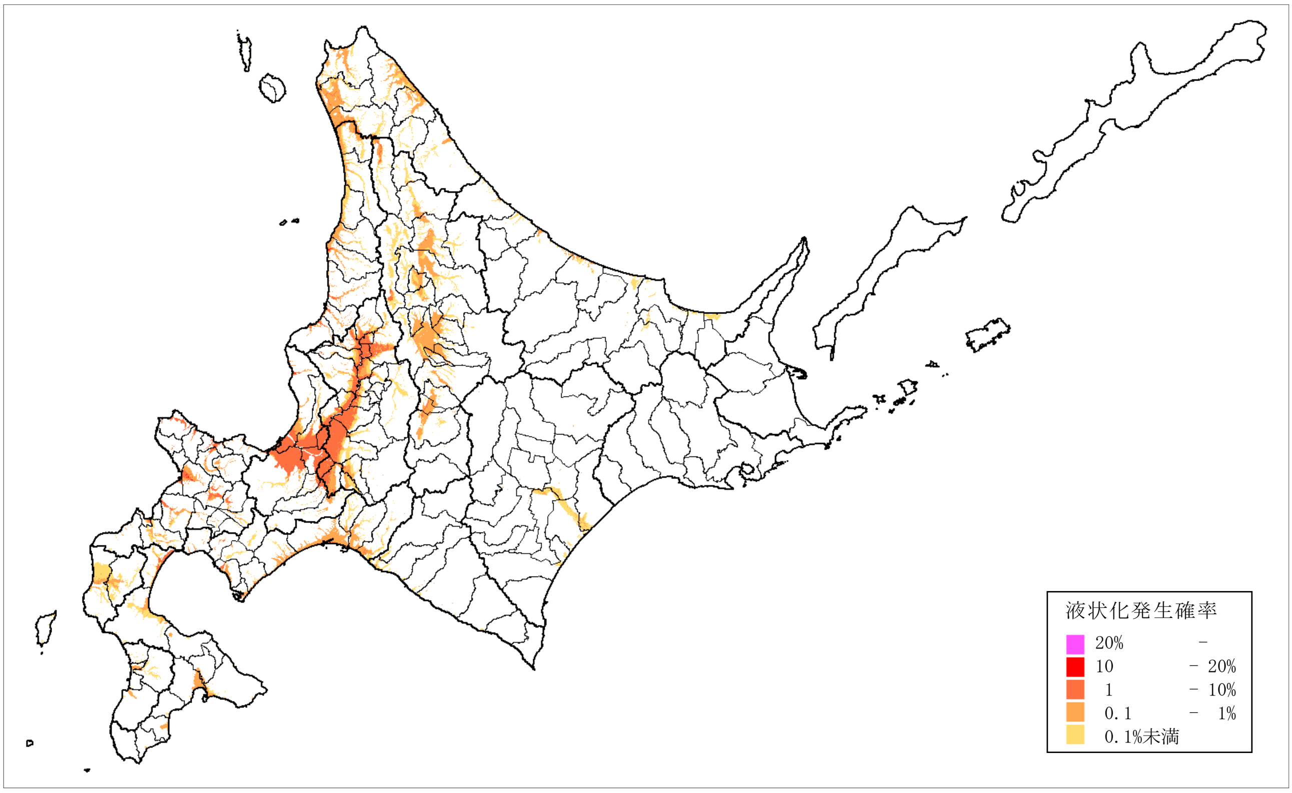

図 1-4-2　液状化発生確率（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No.2）の地震）

3) 急傾斜地崩壊危険度

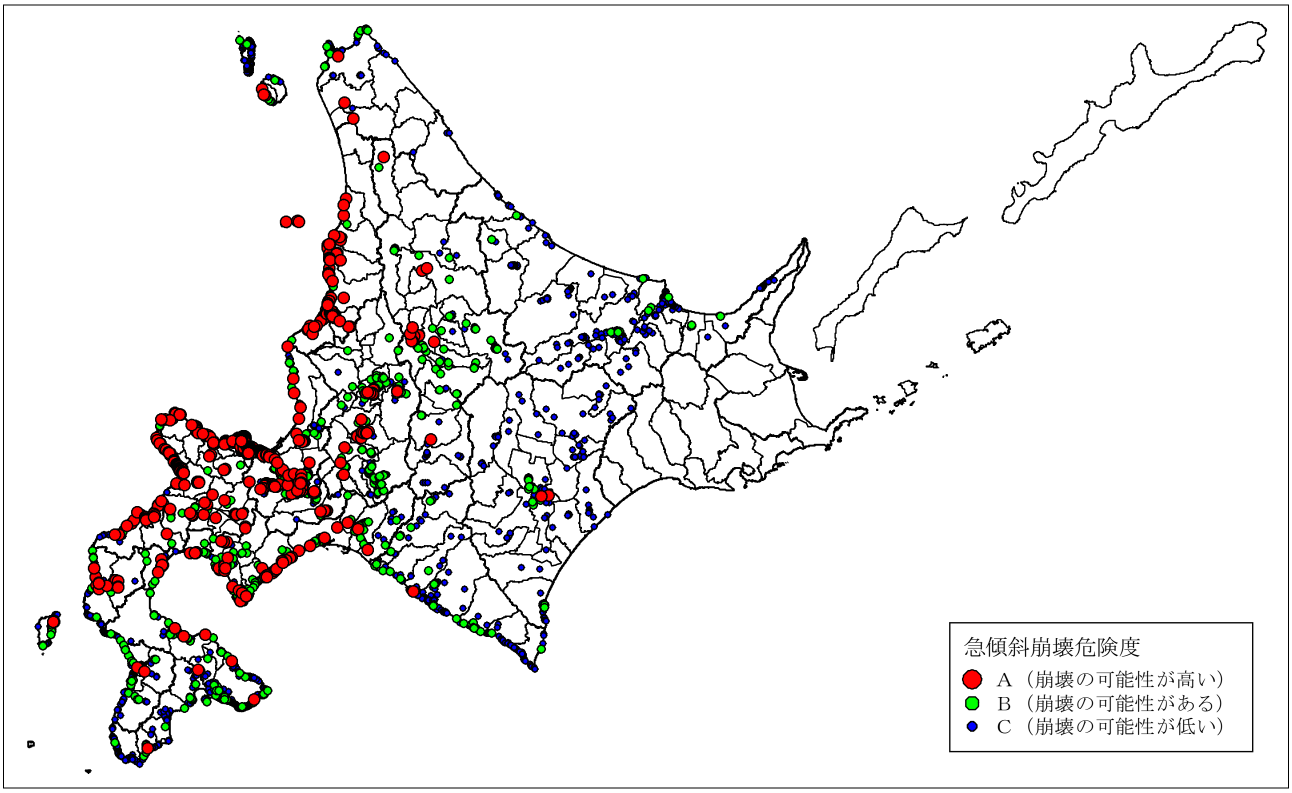

図 1-4-3　急傾斜地崩壊危険度（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No. 2）の地震）

表 1-4-3　急傾斜地崩壊危険度（箇所）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	32	176	331	67	191	369	336	322	118	57	177	356

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	1	34	267	13	74	573	19	43	285	11	66	82

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	112	137	15	6	20	303	0	12	302	2	24	153

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	－	－	－	－	－	－	656	1, 276	3, 154

※表中の“－”は計算対象外

4）建物被害（揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数）

① 建物被害・冬

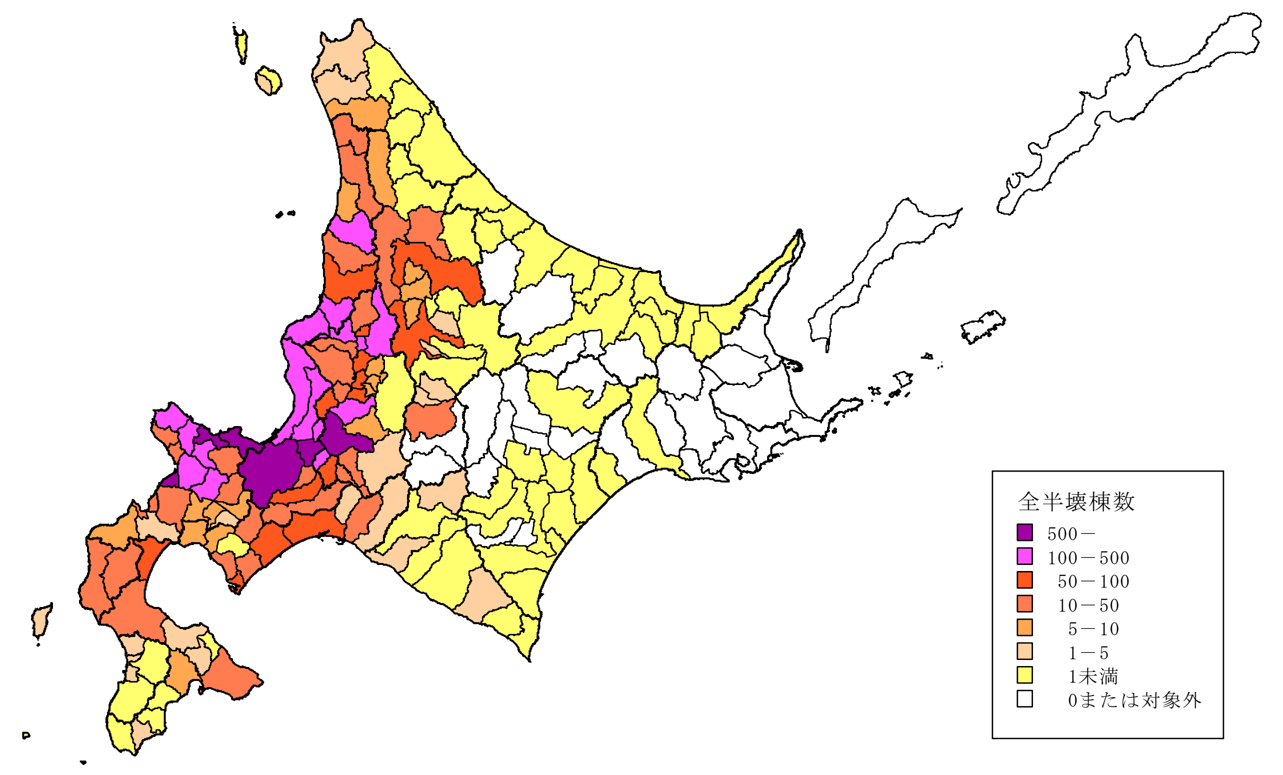

図 1-4-4　建物全半壊棟数・冬（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No. 2）の地震）

※図中の建物全半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数の合計値

表 1-4-4　建物全半壊棟数・冬（棟）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	206	1, 841	1, 560	9, 588	819	3, 617	43	301

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	1	3	15	110	7	52	13	226

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	131	836	1	18	1 未満	2	1 未満	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	－	－	－	－	2, 798	16, 595

※表中の建物棟数および半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による被害棟数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

② 建物被害・夏

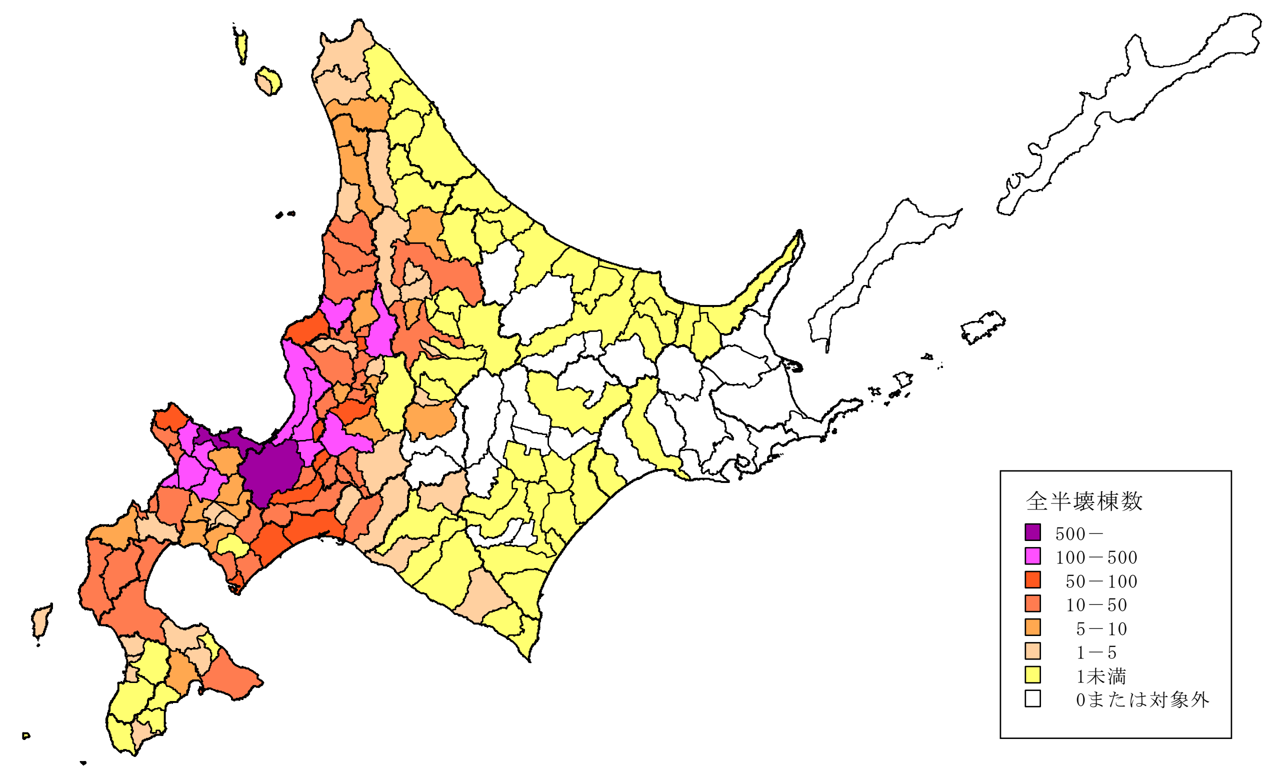

図 1-4-5　建物全半壊棟数・夏（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No. 2）の地震）

※図中の建物全半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数の合計値

表 1-4-5　建物全半壊棟数・夏（棟）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	111	797	529	3, 480	389	1, 654	43	298

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	1	3	12	63	6	27	9	114

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	67	340	1	12	1 未満	1	1 未満	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数	全壊棟数	半壊棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	－	－	－	－	1, 169	6, 792

※表中の建物棟数および半壊棟数は、揺れ・液状化・急傾斜地による被害棟数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

5) 火災被害

① 火災被害・冬の早朝

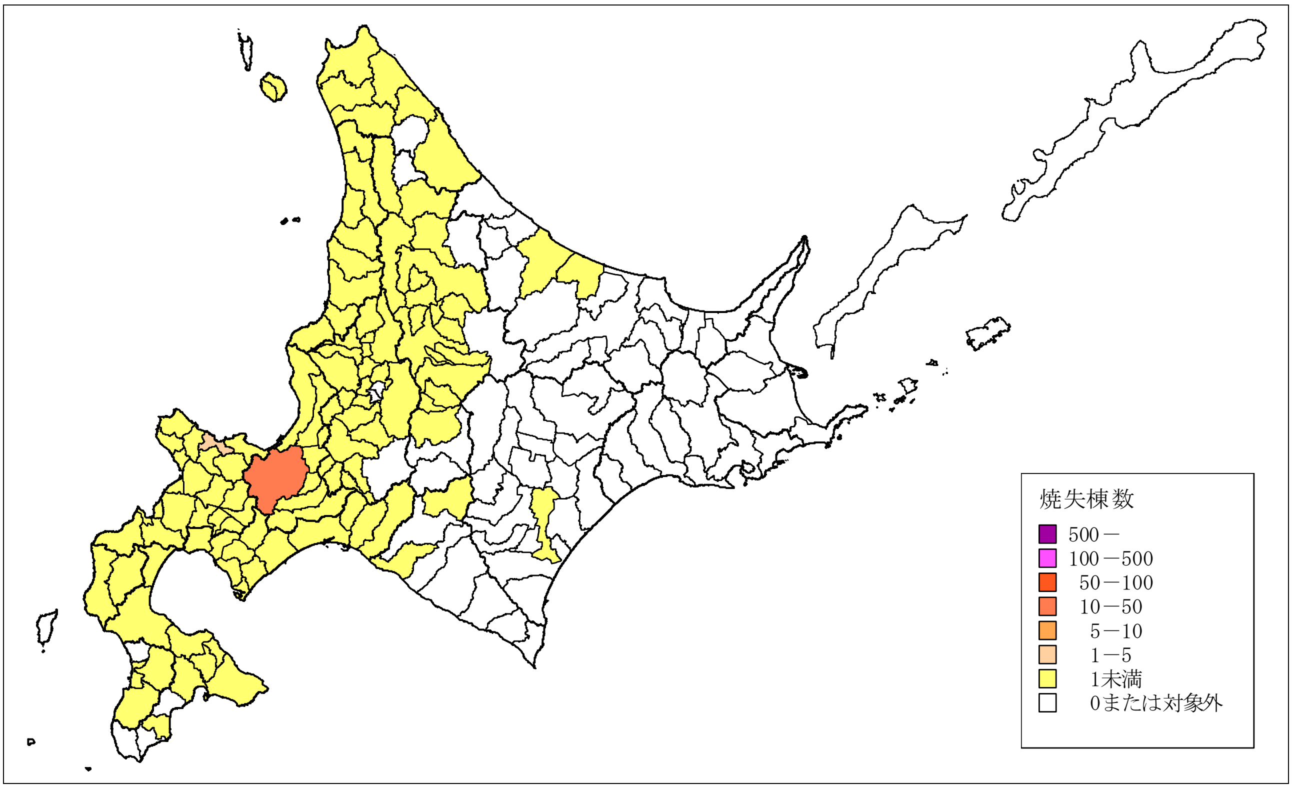

図 1-4-6　建物焼失棟数・冬の早朝（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No. 2）の地震）

表 1-4-6　出火件数および建物焼失棟数・冬の早朝（棟）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	2	1未満	1未満	13	6	49	4	2	4	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	－	－	－	－	－	－	20	10	55

※表中の“－”は計算対象外

② 火災被害・夏の昼間

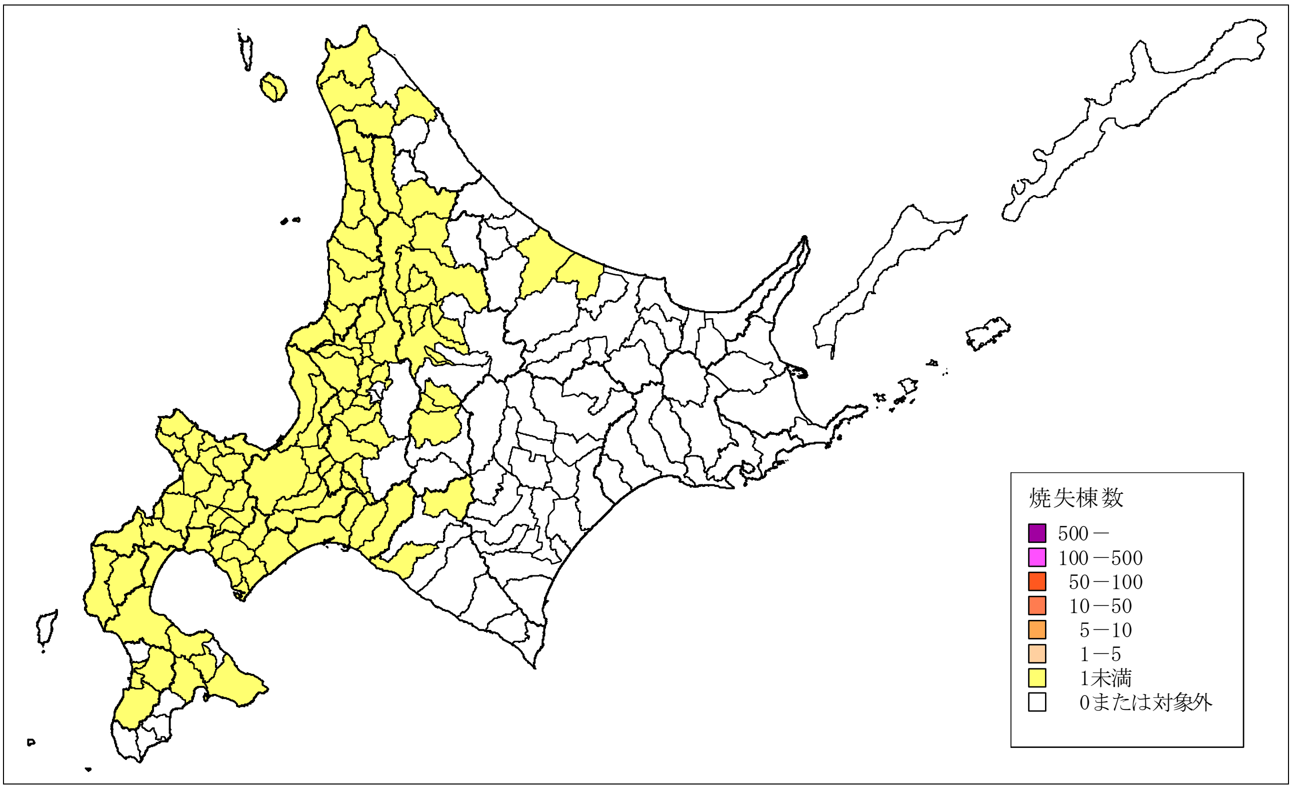

図 1-4-7　建物焼失棟数・夏の昼間（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No.2）の地震）

表 1-4-7　出火件数および建物焼失棟数・夏の昼間（棟）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	－	－	－	－	－	－	3	2	2

※表中の“－”は計算対象外

③ 火災被害・冬の夕方

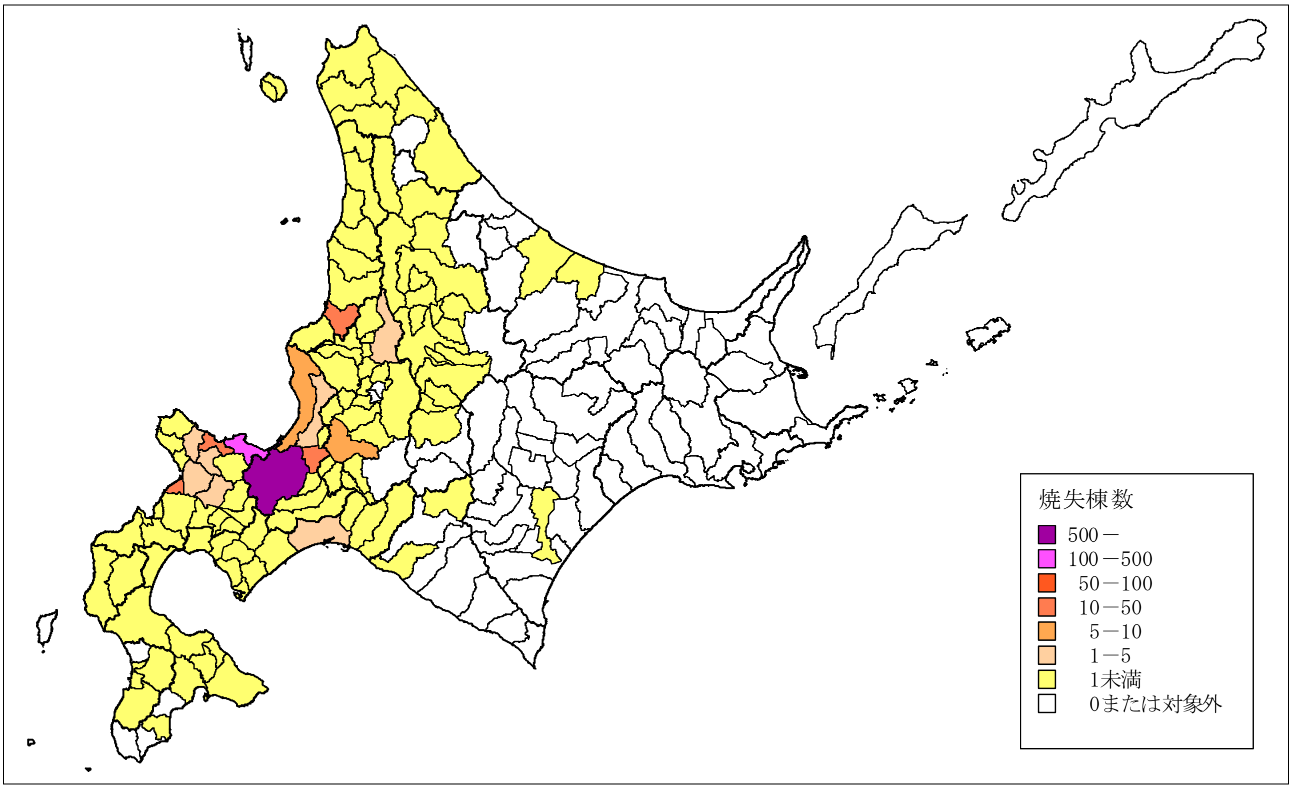

図 1-4-8　建物焼失棟数・冬の夕方（北海道留萌沖（走向 N225°E、モデル No.2）の地震）

表 1-4-8　出火件数および建物焼失棟数・冬の夕方（棟）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225°E）の地震	No.2	18	9	16	116	55	574	39	19	207	2	1未満	3

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225°E）の地震	No.2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225°E）の地震	No.2	7	4	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数	全出火件数	炎上出火件数	焼失棟数
北海道留萌沖（走向 N225°E）の地震	No.2	－	－	－	－	－	－	185	88	813

※表中の“－”は計算対象外

6）人的被害（揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数）

① 人的被害・冬の早朝

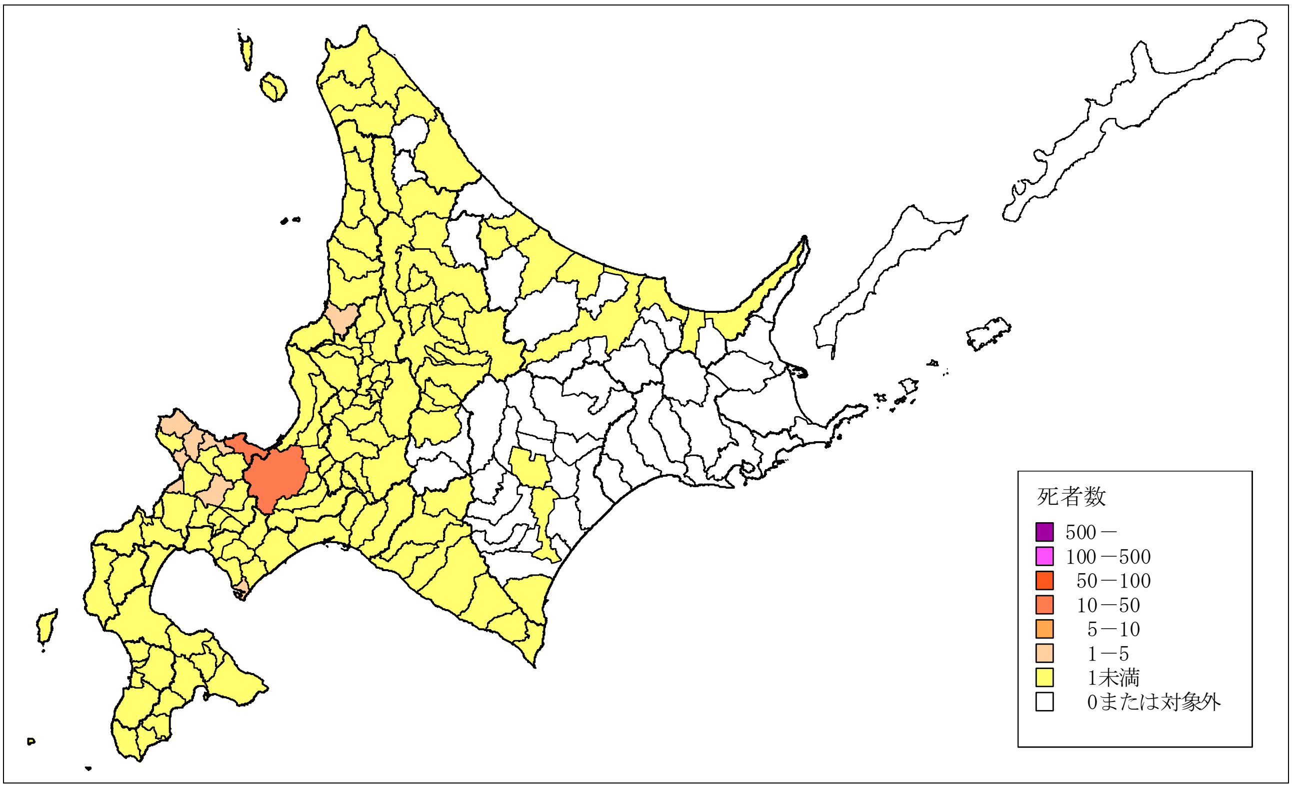

図 1-4-9　死者数・冬の早朝（北海道留萌沖（走向 N225°E、モデル No.2）の地震）

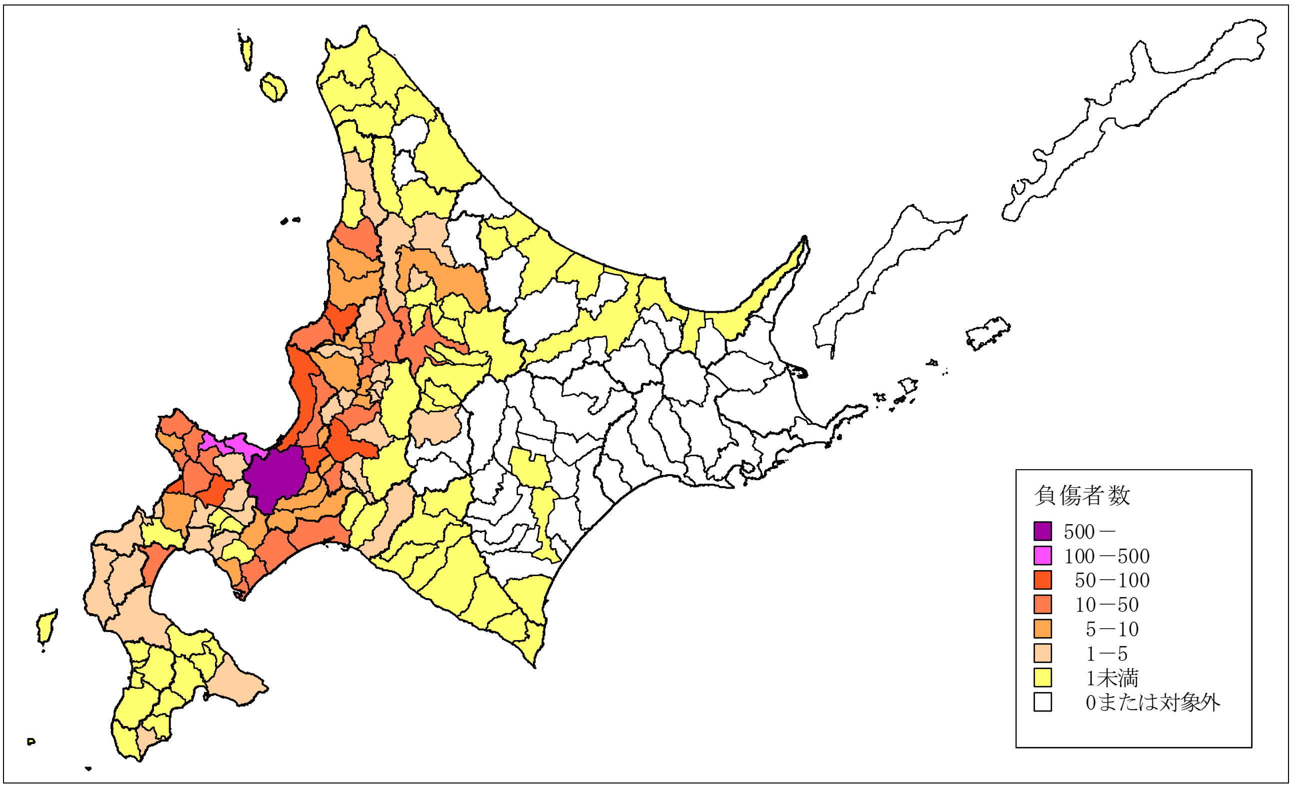

図 1-4-10　負傷者数・冬の早朝（北海道留萌沖（走向 N225°E、モデル No.2）の地震）

※図中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

表 1-4-9　人的被害（死者数、負傷者数）・冬の早朝（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	3	23	195	41	289	2,564	36	88	534	5	14	84

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	1未満	1未満	1未満	1	3	16	1未満	2	7	1未満	4	31

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	7	19	114	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	－	－	－	－	－	－	95	444	3,549

※表中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

② 人的被害・夏の昼間

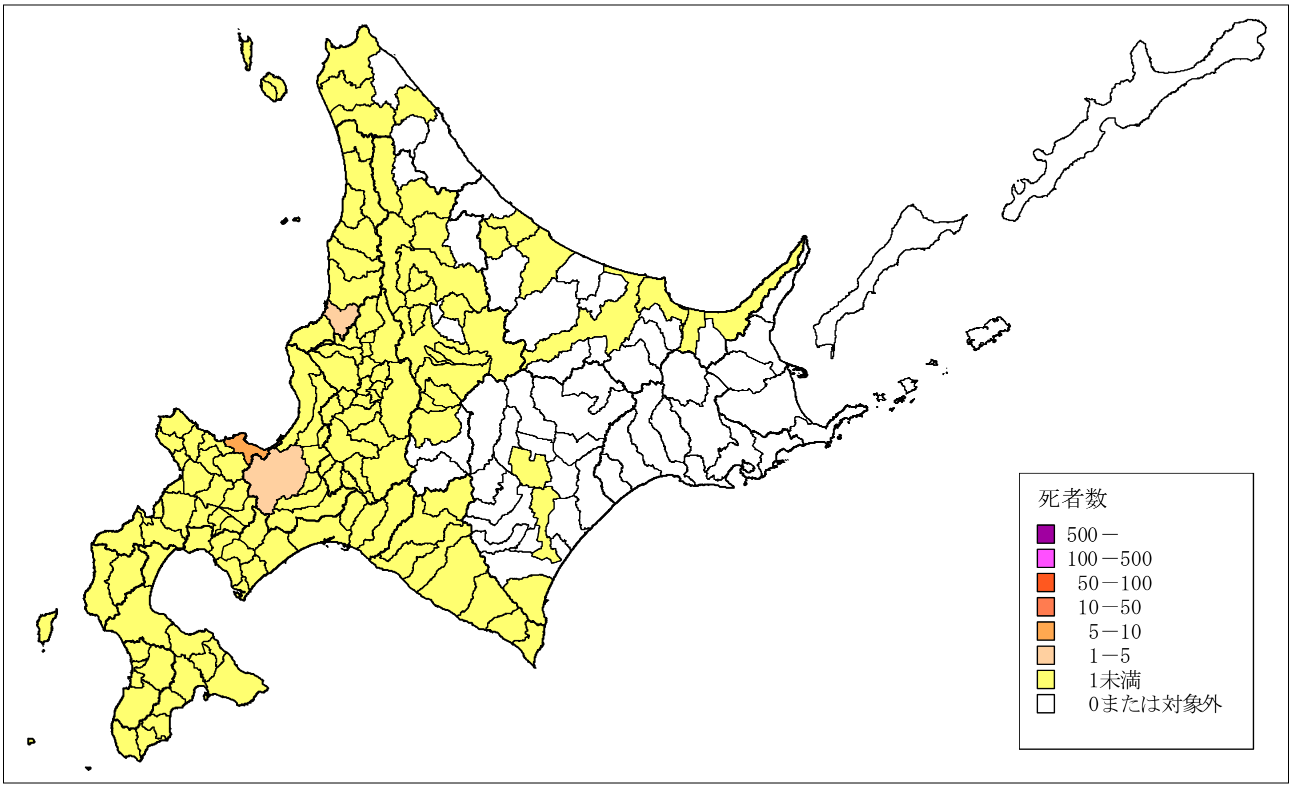

図 1-4-11　死者数・夏の昼間（北海道留萌沖（走向 N225°E、モデル No.2）の地震）

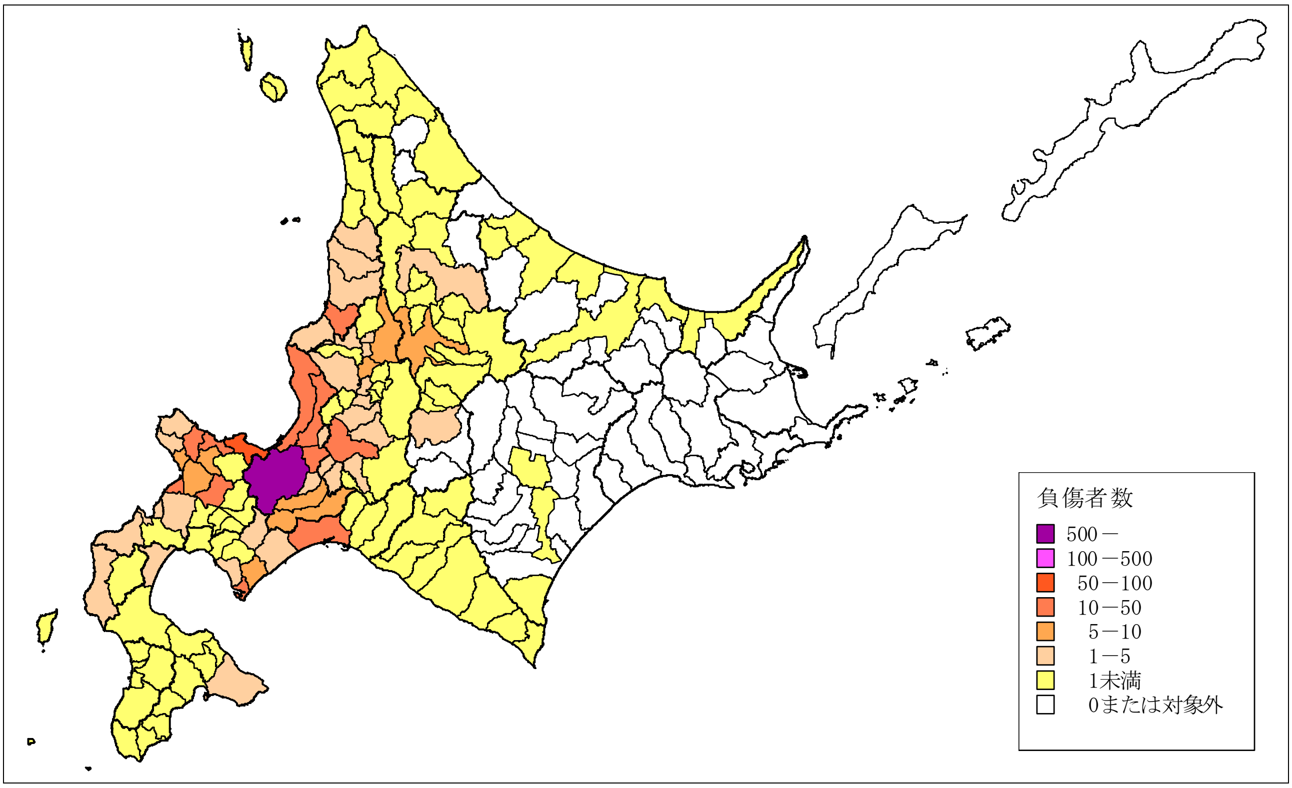

図 1-4-12　負傷者数・夏の昼間（北海道留萌沖（走向 N225°E、モデル No.2）の地震）

※図中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

表 1-4-10　人的被害（死者数、負傷者数）・夏の昼間（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	1未満	7	62	4	88	781	12	30	170	2	7	49

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	1未満	1未満	1未満	1未満	1	6	1未満	1未満	2	1未満	2	13

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	3	6	35	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	－	－	－	－	－	－	22	143	1,120

※表中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

③ 人的被害・冬の夕方

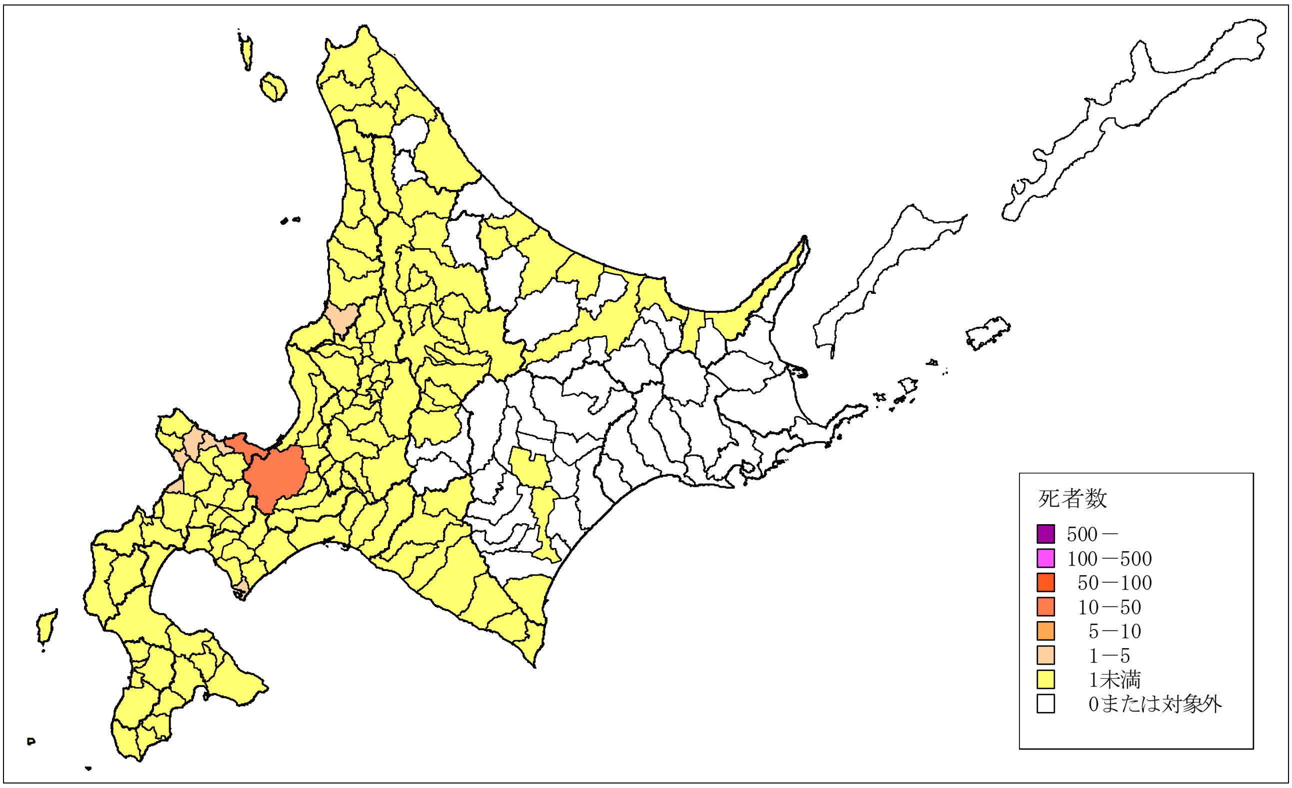

図 1-4-13　死者数・冬の夕方（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No.2）の地震）

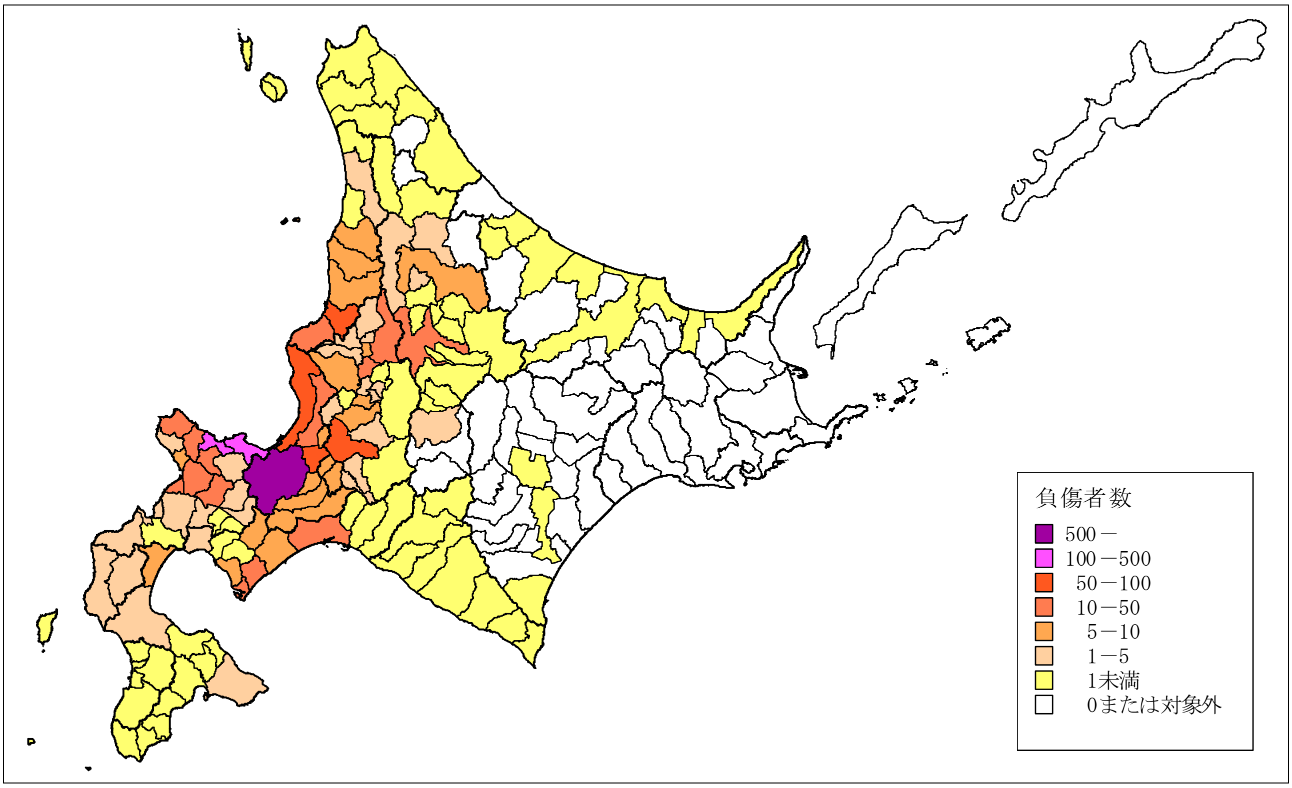

図 1-4-14　負傷者数・冬の夕方（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No.2）の地震）

※図中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

表 1-4-11　人的被害（死者数、負傷者数）・冬の夕方（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	3	17	144	42	228	1,991	26	59	375	3	10	63

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	1未満	1未満	1未満	1未満	2	11	1未満	1未満	4	1未満	3	23

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	5	13	78	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	－	－	－	－	－	－	80	334	2,693

※表中の死者数・負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数・負傷者数の合計値

※表中の“－”は計算対象外

7）避難者数

① 避難者数・冬の早朝

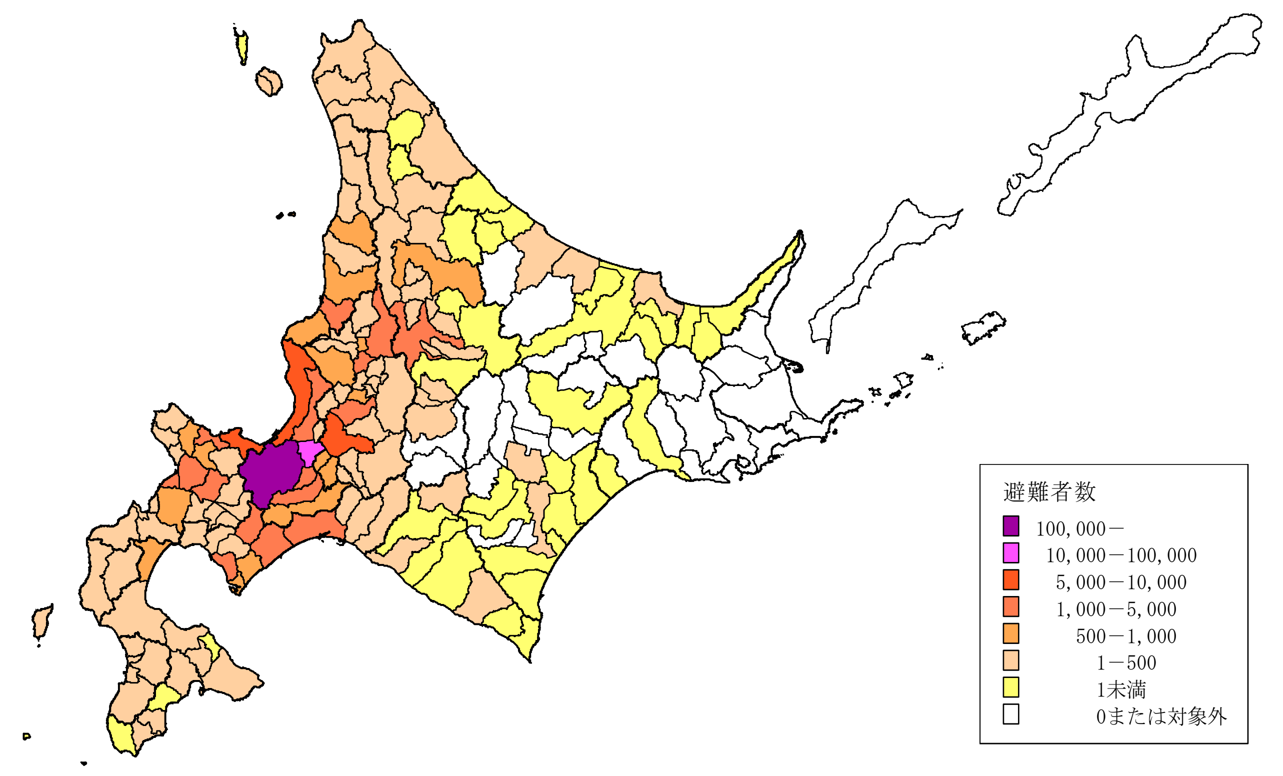

図 1-4-15　避難者数・冬の早朝（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No.2）の地震）

※図中の避難者数は、避難所避難者数と避難所外避難者数との合計値

表 1-4-12　避難者数・冬の早朝（人）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	13,638	7,344	86,941	46,814	13,455	7,245	5,361	2,887

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	9	5	1,090	587	484	261	2,495	1,343

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	4,271	2,300	213	115	9	5	2	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	－	－	－	－	127,969	68,906

※表中の“－”は計算対象外

② 避難者数・夏の昼間

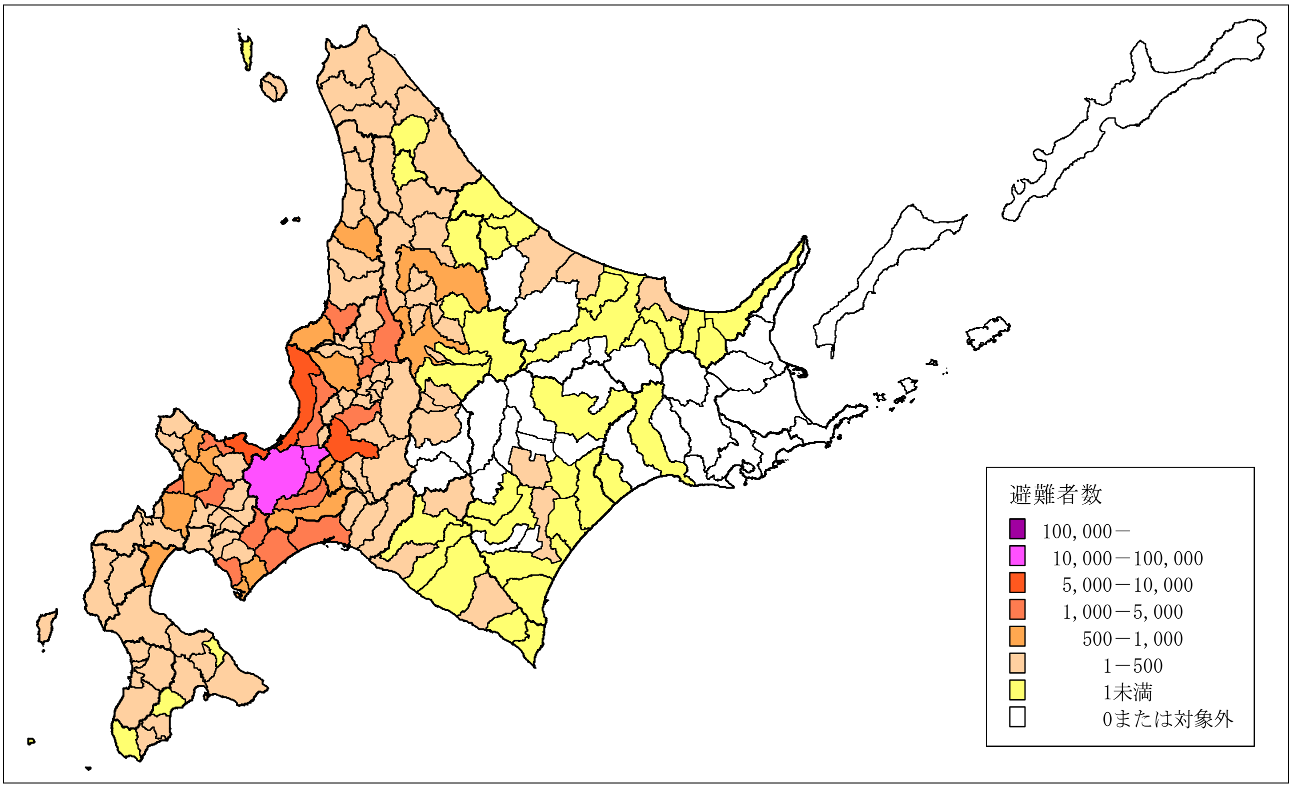

図 1-4-16　避難者数・夏の昼間（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No.2）の地震）

※図中の避難者数は、避難所避難者数と避難所外避難者数との合計値

表 1-4-13　避難者数・夏の昼間（人）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	12,971	6,985	74,934	40,349	12,161	6,548	5,359	2,886

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	9	5	1,064	573	474	255	2,417	1,301

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	3,980	2,143	209	112	9	5	2	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	－	－	－	－	113,590	61,164

※表中の“－”は計算対象外

③ 避難者数・冬の夕方

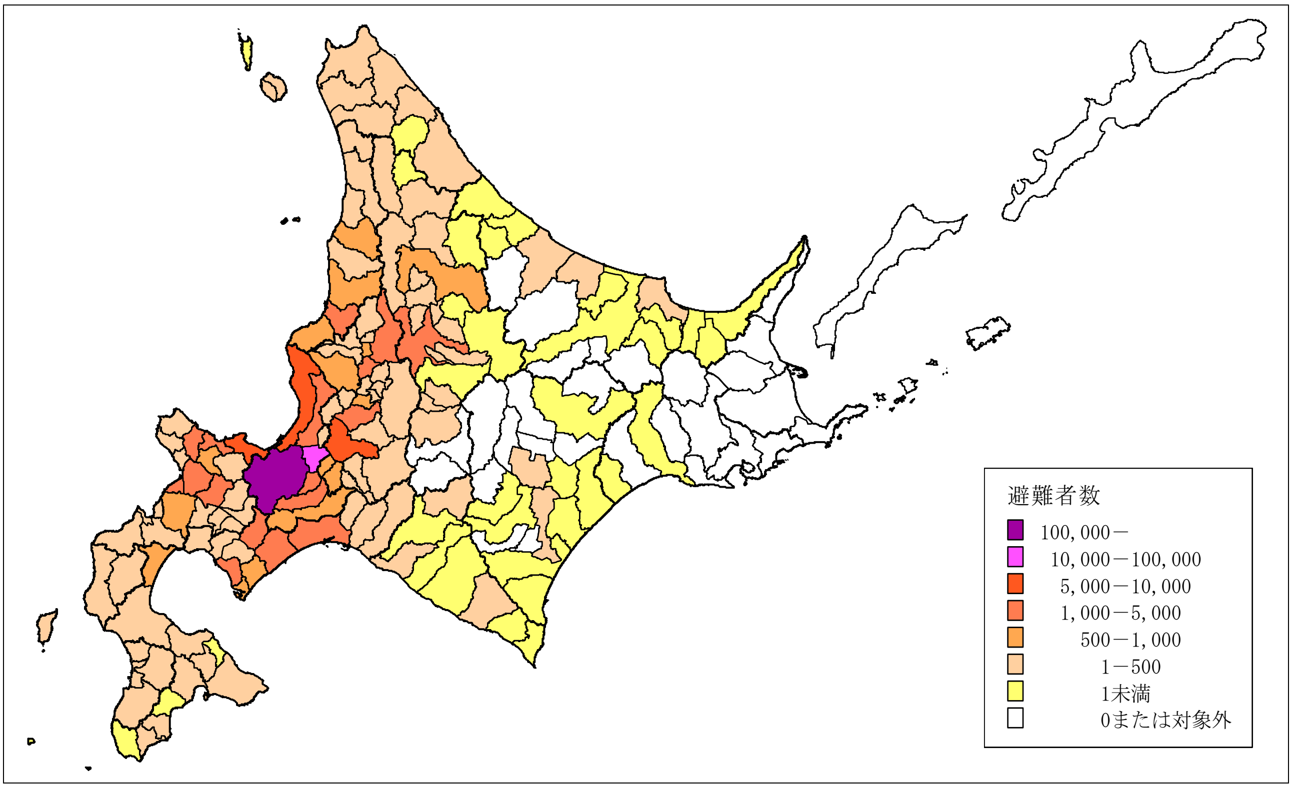

図 1-4-17　避難者数・冬の夕方（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No.2）の地震）

※図中の避難者数は、避難所避難者数と避難所外避難者数との合計値

表 1-4-14　避難者数・冬の夕方（人）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	13,657	7,354	88,472	47,639	13,693	7,373	5,367	2,890

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	9	5	1,090	587	484	261	2,495	1,344

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	4,286	2,308	213	115	9	5	2	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数	避難所避難者数	避難所外避難者数
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	－	－	－	－	129,777	69,880

※表中の“－”は計算対象外

8) ライフライン被害（上水道）

① 管路被害箇所数および断水人口

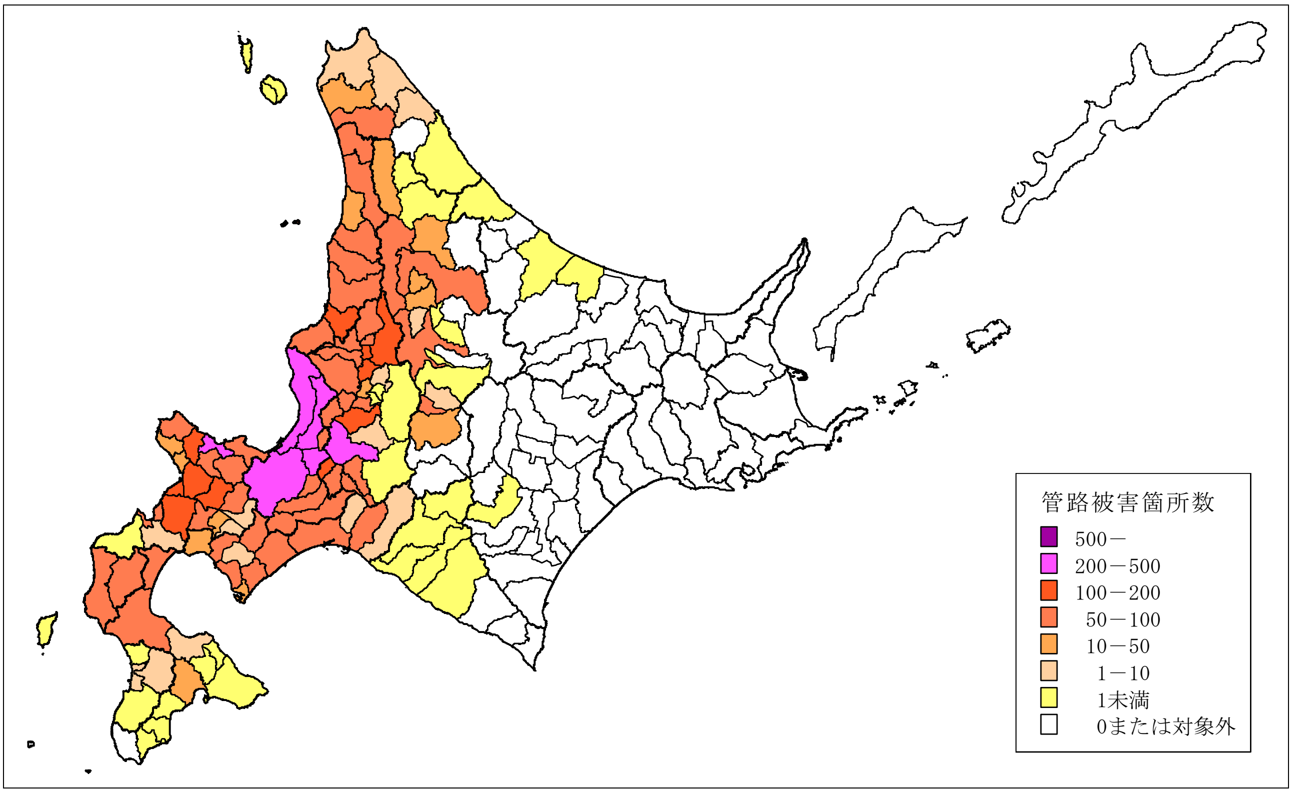

図 1-4-18　上水道の管路被害箇所数（北海道留萌沖（走向 N225°E、モデル No.2）の地震）

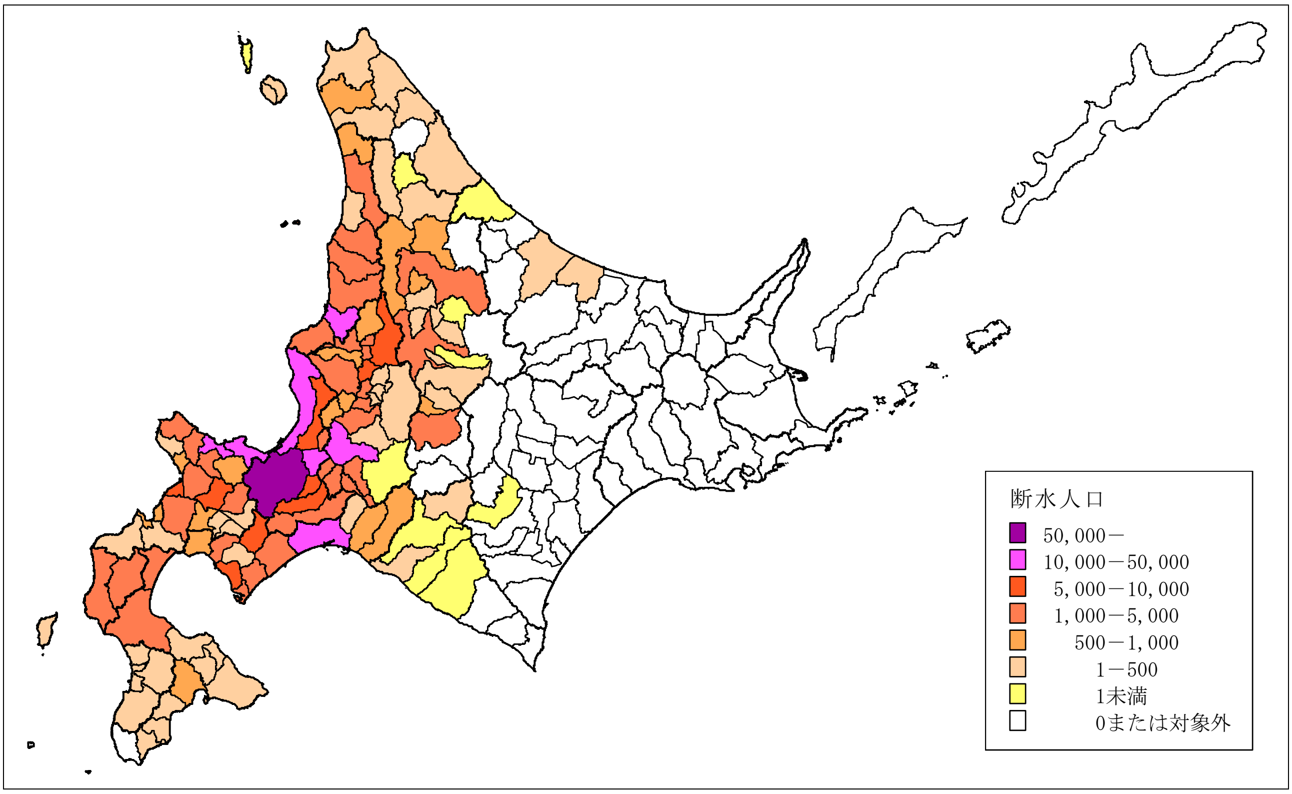

図 1-4-19　断水人口（北海道留萌沖（走向 N225°E、モデル No.2）の地震）

表 1-4-15　上水道の管路被害箇所数、被害箇所数の割合（箇所当たり長さ)、断水人口（人）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	870	6.5km 当り 1 箇所	63, 393	1, 056	8.3km 当り 1 箇所	384, 422	639	3.7km 当り 1 箇所	60, 190	181	20.6km 当り 1 箇所	30, 554

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	1 未満	※1 箇所未満	55	49	58.4km 当り 1 箇所	5, 361	50	19.1km 当り 1 箇所	3, 536	111	46.4km 当り 1 箇所	13, 276

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	262	4.2km 当り 1 箇所	21, 235	34	61.3km 当り 1 箇所	1, 327	1 未満	※1 箇所未満	56	1 未満	※1 箇所未満	1 未満

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）	被害箇所数	被害箇所数の割合	断水人口（1 日後）
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	－	－	－	－	－	－	3, 252	13.9km 当り 1 箇所	583, 406

※表中の“－”は計算対象外

② 復旧日数・冬

表 1-4-16　上水道の復旧日数・冬（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	―	44	22	7	4	45	23	7	4

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	―	1	1	4	2	33	17	4	2

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	―	116	58	9	5	1	1	1	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	―	―	―	―	―	116	58

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

③ 復旧日数・夏

表 1-4-17　上水道の復旧日数・夏（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	―	31	16	5	3	31	16	5	3

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	―	1	1	3	2	24	12	3	2

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	―	82	41	6	3	1	1	1	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)	復旧日数(作業人員の1/4)	復旧日数(作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	―	―	―	―	―	82	41

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“－”は計算対象外

9）ライフライン被害（下水道）

① 管路被害延長および機能支障人口

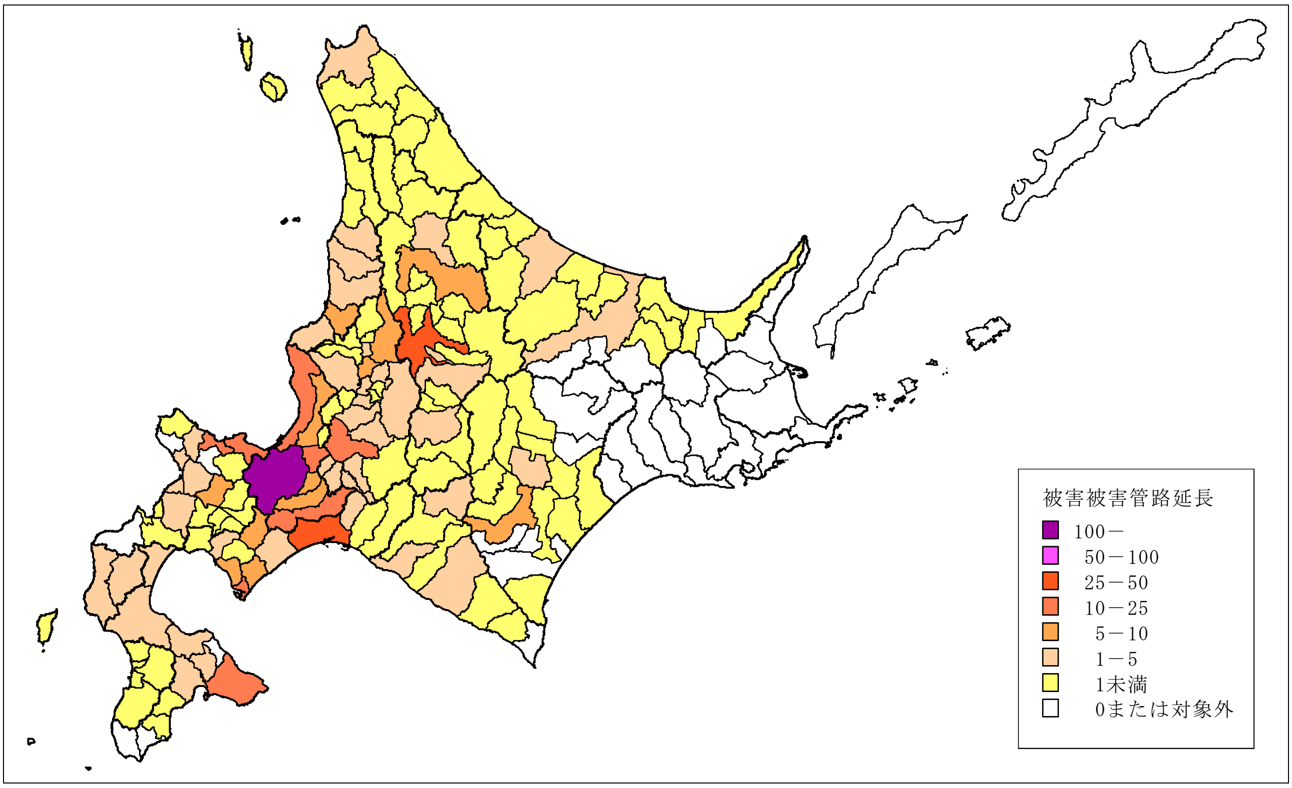

図 1-4-20　下水道の管路被害延長（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No. 2）の地震）

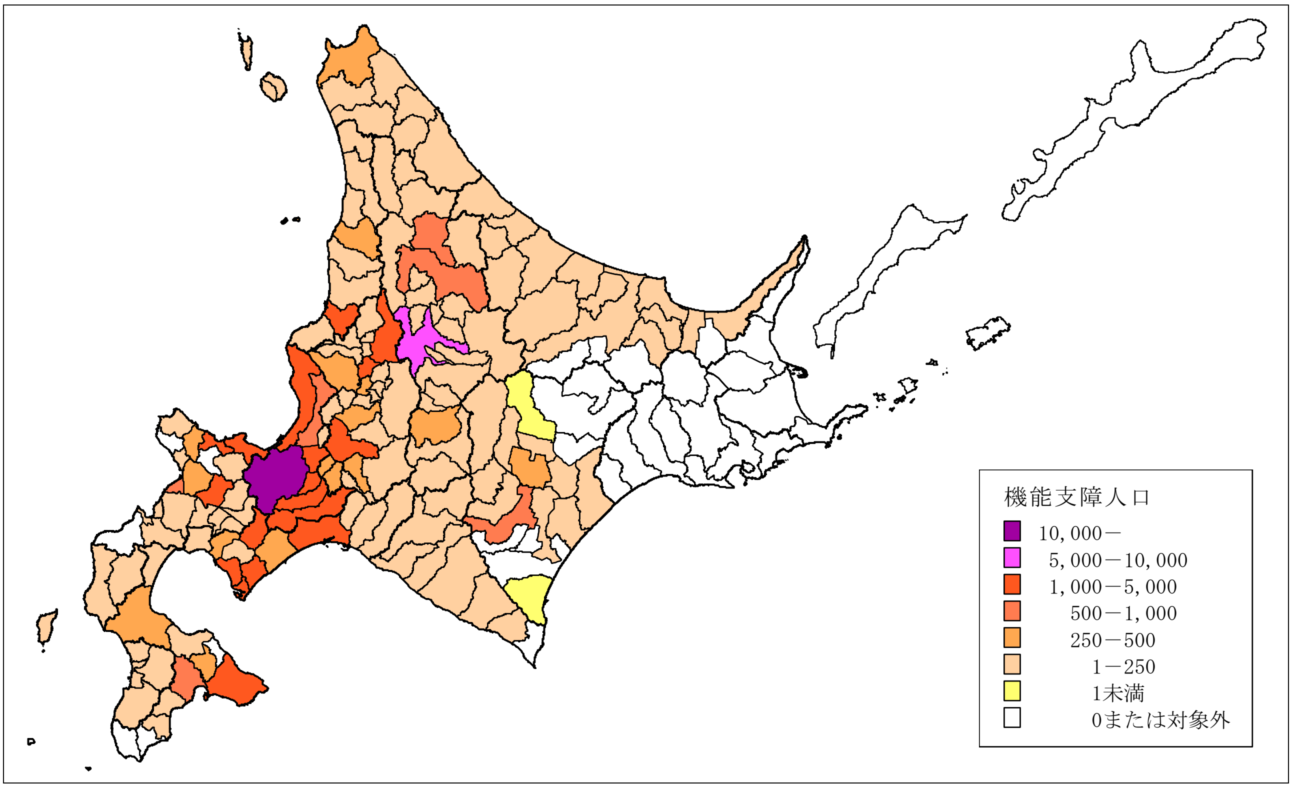

図 1-4-21　機能支障人口（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No. 2）の地震）

表 1-4-18　下水道の管路被害延長(km)、被害延長の割合（総延長に対する割合)、機能支障人口(人)

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	69.8	3.16%	9,113	212.4	2.88%	61,057	51.2	4.26%	8,133	81.3	2.80%	10,924

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	3.9	0.83%	468	30.1	1.29%	4,715	4.9	2.28%	643	51.8	2.03%	9,721

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	14.3	4.86%	2,097	6.5	1.41%	840	6.2	0.30%	785	11.5	0.51%	1,650

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口	被害延長	被害延長の割合	機能支障人口
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No. 2	―	―	―	―	―	―	544.1	2.23%	110,145

※表中の“－”は計算対象外

② 復旧日数・冬

表 1-4-19　下水道の復旧日数・冬（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	—	12	6	4	2	12	6	8	4

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	—	3	2	4	2	7	4	5	3

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	—	19	10	5	3	1	1	2	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	—	—	—	—	—	19	10

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“—”は計算対象外

③ 復旧日数・夏

表 1-4-20　下水道の復旧日数・夏（日）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	—	9	5	3	2	8	4	6	3

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	—	2	1	3	2	5	3	4	2

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	—	14	7	3	2	1	1	2	1

地震名	断層モデル	釧路		根室		最大	
		復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)	復旧日数（作業人員の1/4)	復旧日数（作業人員の1/2)
月寒背斜に関する断層の地震	—	—	—	—	—	14	7

※復旧日数は、振興局単位の計算

※表中の“—”は計算対象外

10）交通施設被害（道路）

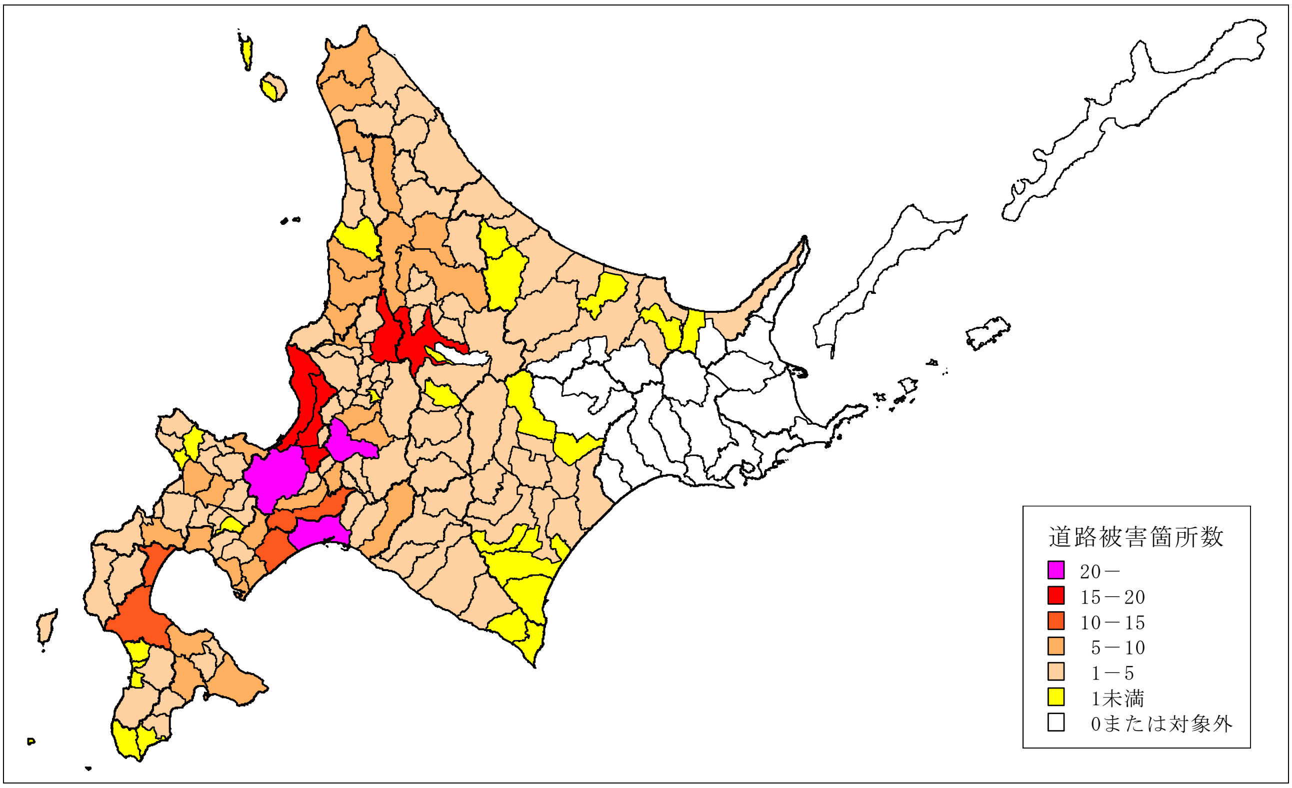

図 1-4-22　主要な道路の被害箇所数（北海道留萌沖（走向 N225°E、モデル No.2）の地震）

表 1-4-21　主要な道路の被害箇所数、被害箇所数の割合（箇所当たり長さ）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	113	12.2km当り1箇所	128	10.5km当り1箇所	64	12.5km当り1箇所	87	13.7km当り1箇所

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	10	50.0km当り1箇所	50	20.4km当り1箇所	17	20.1km当り1箇所	82	19.3km当り1箇所

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	38	10.1km当り1箇所	37	19.2km当り1箇所	19	78.8km当り1箇所	29	58.2km当り1箇所

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合	主要な道路の被害箇所	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向N225°E）の地震	No.2	－	－	－	－	674	18.4km当り1箇所

※表中の“－”は計算対象外

表 1-4-22　その他の道路の被害箇所数、被害箇所数の割合（箇所当たり長さ）

地震名	断層モデル	空知		石狩		後志		胆振	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向N225° E）の地震	No.2	829	9.9km当り1箇所	1,150	9.5km当り1箇所	375	12.1km当り1箇所	486	11.8km当り1箇所

地震名	断層モデル	日高		渡島		檜山		上川	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向N225° E）の地震	No.2	61	45.4km当り1箇所	203	21.4km当り1箇所	111	16.4km当り1箇所	824	16.6km当り1箇所

地震名	断層モデル	留萌		宗谷		ｵﾎｰﾂｸ		十勝	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向N225° E）の地震	No.2	215	10.1km当り1箇所	208	18.2km当り1箇所	115	91.3km当り1箇所	264	51.8km当り1箇所

地震名	断層モデル	釧路		根室		計	
		その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合	その他の道路の被害箇所	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向N225° E）の地震	No.2	―	―	―	―	4,841	17.0km当り1箇所

※表中の“－”は計算対象外

11）交通施設被害（橋梁）

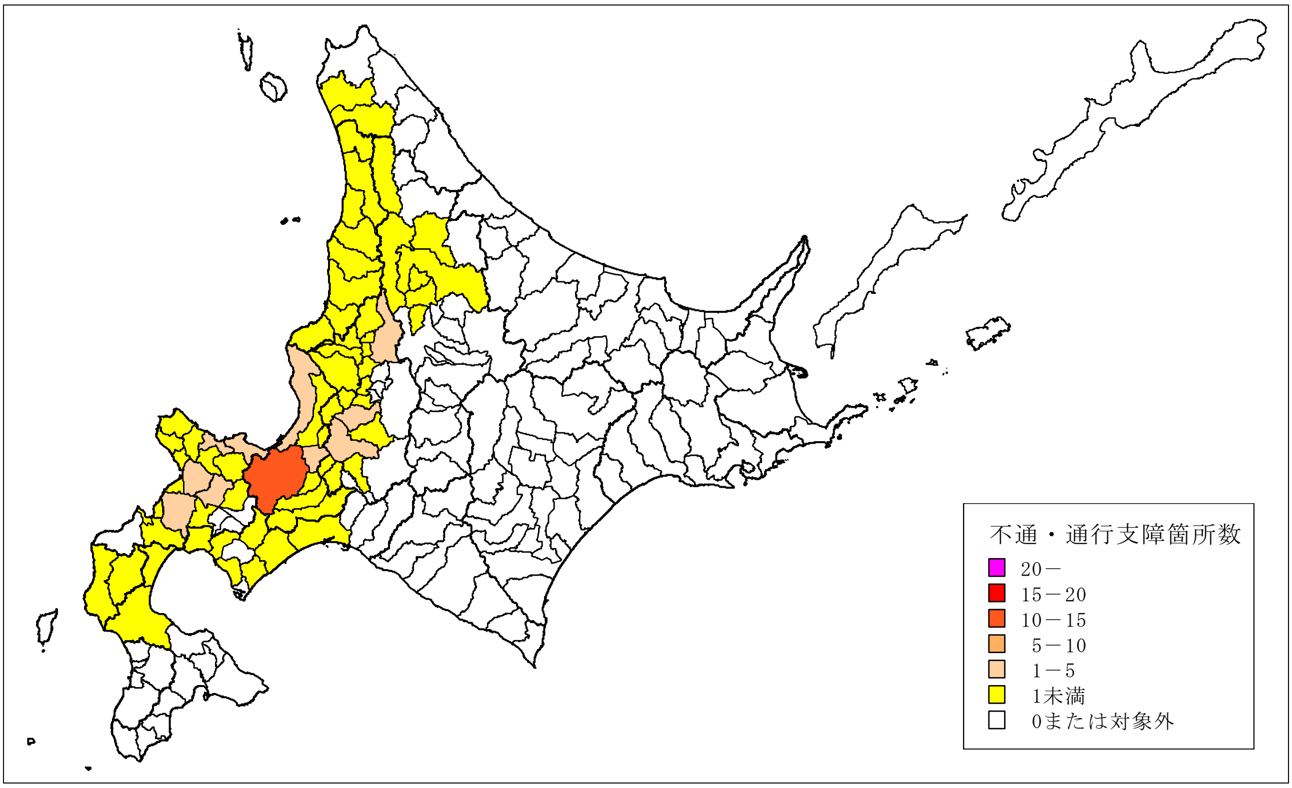

図 1-4-23　橋梁の不通・通行支障箇所数（橋長 15m 以上）
（北海道留萌沖（走向 N225° E、モデル No.2）の地震）

表 1-4-23　橋梁の不通・通行支障箇所数（橋長 15m 以上）、被害延長の割合（総箇所数に対する割合）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	5	5	0.69%	8	10	1.47%	5	7	1.85%	1	1	0.27%

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	0	0	0.00%	1 未満	1 未満	0.04%	1 未満	1 未満	0.33%	2	2	0.21%

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	2	2	0.63%	1 未満	1 未満	0.08%	0	0	0.00%	0	0	0.00%

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向 N225° E）の地震	No.2	－	－	－	－	－	－	25	28	0.44%

※表中の“－”は計算対象外

表 1-4-24　橋梁の不通・通行支障箇所数（橋長 15m 未満）、被害延長の割合（総箇所数に対する割合）

地震名	断層モデル	空知			石狩			後志			胆振		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向 N225°E）の地震	No.2	10	10	1.03%	19	21	3.00%	16	18	3.36%	3	3	0.64%

地震名	断層モデル	日高			渡島			檜山			上川		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向 N225°E）の地震	No.2	0	0	0.00%	1 未満	1 未満	0.13%	1 未満	1 未満	0.38%	4	4	0.32%

地震名	断層モデル	留萌			宗谷			ｵﾎｰﾂｸ			十勝		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向 N225°E）の地震	No.2	2	2	0.99%	1 未満	1 未満	0.06%	0	0	0.00%	0	0	0.00%

地震名	断層モデル	釧路			根室			計		
		不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合	不通	通行支障	被害箇所数の割合
北海道留萌沖（走向 N225°E）の地震	No.2	－	－	－	－	－	－	56	59	0.78%

※表中の“－”は計算対象外