

#### 4. 想定地震の被害想定結果

##### (1) 地震被害想定概要

##### 1) 被害想定対象地震

被害想定対象地震として、①内陸直下型の地震、②日本海側の地震、③太平洋側の地震の3地震の概要を、表4-1-1及び図4-1-1に示す。

表4-1-1 函館市の地震被害想定対象地震

被害想定対象地震	断層モデル	概要
内陸直下型の地震	函館平野西縁断層帯 (モデル45_4)※	○断層原点：41° 42' 29" , 140° 36' 54" 走向：N7.048° E 断層上端深さ：2km 断層長さ：26km 断層幅：18km 傾斜角：45° マグニチュード (Mw)：6.6
日本海側の地震	北海道南西沖の地震 (モデルNo.2)※	○断層原点：43° 12' 48.9" , 139° 32' 6.0" 走向：N190° E 断層上端深さ：2km 断層長さ：140km 断層幅：35km 傾斜角：45° ○マグニチュード (Mw)：8.0
太平洋側の地震	三陸沖北部の地震	○断層原点：41° 39' 14.8" , 142° 30' 12.5" 走向：N142.2° E 断層上端深さ：10km 断層長さ：200km 断層幅：90km 傾斜角 (x)：13° (y)：9° ○マグニチュード (Mw)：8.3

※ モデル名は北海道の地震被害想定時の名称

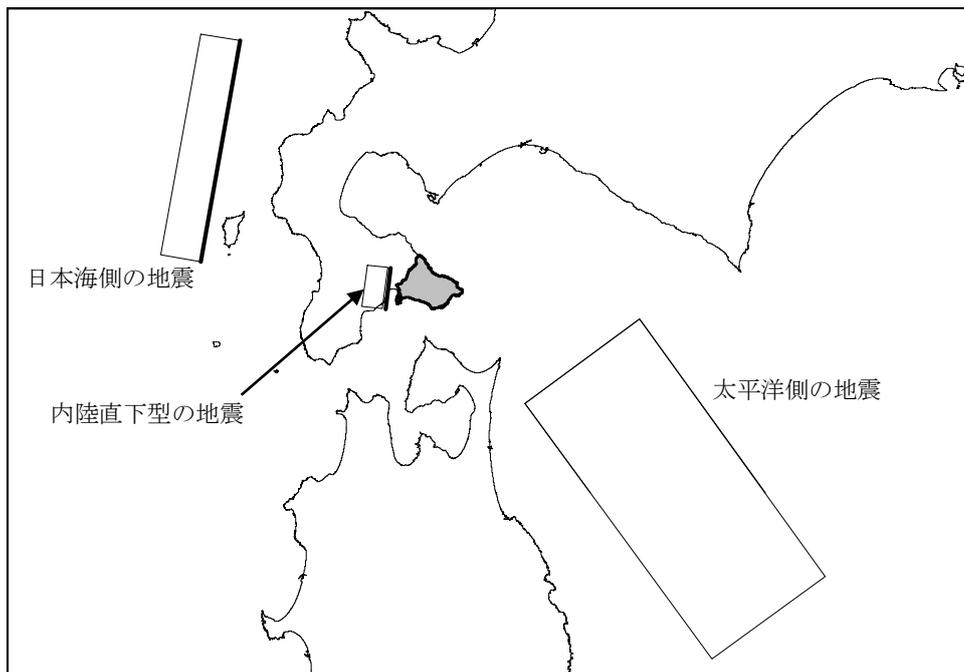


図4-1-1 函館市の地震被害想定対象地震

## 2) 被害想定の子節・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。

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4-1-2）。

表4-1-2 被害想定の子節・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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>非住家や屋外の滞留者が少ない。</li> </ul>
パターン2	夏の昼間 (昼12時)	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>非住家や屋外の滞留者が多い。</li> </ul>
パターン3	冬の夕方 (夕方18時)	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>

## 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4-1-3に示す。

表4-1-3 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	・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
	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)
(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
	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
(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)
	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)

#### 4) 被害想定結果の概要

函館市の3想定地震の想定結果（パターン1～3）を表4-1-4～12に掲げる。それぞれのパターンに対応した被害想定の結果（図及び表）を（2）から紹介する。

表4-1-4 内陸直下型の地震の想定結果の概要（パターン1 冬の早朝）

被害想定項目	小項目	函館市	西部地区	中央部地区	東北部地区	北東部地区	北部地区	戸井地区	恵山地区	根法華地区	南茅部地区		
(1)地震動	地表における震度(評価単位最大)	6.4	6.1	6.1	5.8	6.2	6.4	5.3	5.3	4.8	5.4		
(3)急傾斜地崩壊危険度	崩壊危険度A(箇所)	23箇所	8箇所	0箇所	9箇所	4箇所	0箇所	0箇所	1箇所	0箇所	1箇所		
	崩壊危険度B(箇所)	88箇所	14箇所	0箇所	38箇所	17箇所	3箇所	3箇所	3箇所	1箇所	9箇所		
	崩壊危険度C(箇所)	200箇所	1箇所	0箇所	37箇所	9箇所	1箇所	48箇所	35箇所	7箇所	62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	86棟	31棟	22棟	3棟	7棟	24棟	0棟	0棟	0棟	0棟	
		揺れによる半壊棟数	648棟	216棟	201棟	36棟	70棟	125棟	0棟	0棟	0棟	0棟	
		揺れによる全半壊棟数	734棟	247棟	222棟	39棟	77棟	149棟	0棟	0棟	0棟	0棟	
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	16棟	6棟	6棟	1棟未満	1棟未満	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による半壊棟数	25棟	9棟	9棟	1棟未満	1棟	5棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による全半壊棟数	41棟	15棟	15棟	1棟	2棟	8棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	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	33棟	20棟	0棟	9棟	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	2棟	
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	78棟	48棟	0棟	20棟	5棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	4棟	
		急傾斜地崩壊による全半壊棟数	112棟	68棟	0棟	29棟	7棟	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	6棟	
	計	全壊棟数	135棟	57棟	28棟	12棟	10棟	27棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	2棟	
		半壊棟数	751棟	272棟	210棟	57棟	76棟	131棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	4棟	
		全半壊棟数	887棟	329棟	238棟	69棟	86棟	158棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	6棟	
(5)火災被害	全出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	0件	0件	0件		
	炎上出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	0件	0件	0件		
	焼失棟数	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	0棟	0棟	0棟	0棟		
(6)人的被害	揺れによる人的被害	揺れによる死者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人	0人	
		揺れによる重傷者数	14人	4人	4人	1人	2人	2人	0人	0人	0人	0人	
		揺れによる軽傷者数	123人	33人	39人	12人	20人	19人	0人	0人	0人	0人	
		揺れによる負傷者数	137人	37人	43人	13人	22人	22人	0人	0人	0人	0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	6人	4人	0人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
	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	10人	6人	0人	3人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満		
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	32人	20人	0人	8人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満		
		急傾斜地崩壊による負傷者数	42人	26人	0人	11人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満		
	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人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人	0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	0人	0人	0人	0人	
		火災による軽傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人	0人	
		火災による負傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人	0人	
	計	死者数	7人	4人	1人未満	2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	
		重傷者数	24人	10人	4人	4人	3人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
		軽傷者数	155人	53人	39人	20人	22人	20人	1人未満	1人未満	1人未満	2人	
負傷者数		179人	62人	43人	24人	25人	22人	1人未満	1人未満	1人未満	2人		
避難者数		避難所生活者数	9,236人	1,584人	2,652人	945人	2,209人	1,825人	1人	5人	1人未満	17人	
避難所外避難者数	4,973人	853人	1,428人	508人	1,190人	983人	1人未満	3人	1人未満	9人			
避難者数(計)	14,209人	2,437人	4,079人	1,450人	3,399人	2,808人	2人	8人	1人未満	26人			
(7)ライフライン被害	上水道の被害	被害箇所数	99箇所	22箇所	26箇所	8箇所	16箇所	27箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	
		断水世帯数(直後)	30,728世帯	5,167世帯	9,228世帯	2,861世帯	7,247世帯	6,196世帯	1世帯	10世帯	0世帯	19世帯	
		※断水人口(直後)	65,796人	11,064人	19,759人	6,126人	15,517人	13,267人	3人	22人	0人	40人	
		断水世帯数(1日後)	17,115世帯	2,726世帯	4,922世帯	1,719世帯	4,247世帯	3,468世帯	2世帯	9世帯	0世帯	21世帯	
		※断水人口(1日後)	36,649人	5,838人	10,539人	3,682人	9,093人	7,427人	4人	20人	0人	45人	
		断水世帯数(2日後)	16,303世帯	2,615世帯	4,693世帯	1,620世帯	4,008世帯	3,338世帯	2世帯	9世帯	0世帯	19世帯	
		※断水人口(2日後)	34,909人	5,598人	10,049人	3,468人	8,582人	7,147人	4人	18人	0人	42人	
		下水道の被害	被害延長(km)	82km	11km	16km	12km	27km	15km	1km未満	0km	0km	0km
			機能支障世帯数	5,570世帯	649世帯	1,319世帯	927世帯	1,882世帯	780世帯	12世帯	0世帯	0世帯	0世帯
			※機能支障人口	11,927人	1,389人	2,825人	1,986人	4,031人	1,671人	25人	0人	0人	0人
(8)交通施設被害	道路の被害	主要な道路の被害箇所数	12箇所	1箇所未満	1箇所未満	4箇所	2箇所	2箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	2箇所	
		その他の道路の被害箇所数	117箇所	13箇所	22箇所	26箇所	29箇所	18箇所	1箇所未満	2箇所	1箇所未満	3箇所	
		道路被害箇所数(計)	129箇所	14箇所	23箇所	30箇所	32箇所	20箇所	1箇所	3箇所	1箇所	5箇所	
	橋梁の被害	橋梁(15m以上の不通箇所数)	1箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m以上の通行支障箇所数)	1箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m未満)の不通箇所数	1箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m未満)の通行支障箇所数	2箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	
		道路被害箇所数(計)	6箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所	3箇所	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	

※端数処理の関係で、表中の数値と合計値は合わない場合がある。

表 4-1-5 内陸直下型の地震の想定結果の概要（パターン2 夏の昼間）

被害想定項目	小項目	函館市	西部地区	中央部地区	東央部地区	北東部地区	北部地区	戸井地区	恵山地区	樺法華地区	南茅部地区	
(1)地震動	地表における震度 (評価単位最大)	6.4	6.1	6.1	5.8	6.2	6.4	5.3	5.3	4.8	5.4	
(3)急傾斜地崩壊危険度	崩壊危険度 A (箇所)	23箇所	8箇所	0箇所	9箇所	4箇所	0箇所	0箇所	1箇所	0箇所	1箇所	
	崩壊危険度 B (箇所)	88箇所	14箇所	0箇所	38箇所	17箇所	3箇所	3箇所	3箇所	1箇所	9箇所	
	崩壊危険度 C (箇所)	200箇所	1箇所	0箇所	37箇所	9箇所	1箇所	48箇所	35箇所	7箇所	62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	86棟	31棟	22棟	3棟	7棟	24棟	0棟	0棟	0棟	
		揺れによる半壊棟数	648棟	216棟	201棟	36棟	70棟	125棟	0棟	0棟	0棟	
		揺れによる全半壊棟数	734棟	247棟	222棟	39棟	77棟	149棟	0棟	0棟	0棟	
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	16棟	6棟	6棟	1棟未満	1棟未満	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による半壊棟数	25棟	9棟	9棟	1棟未満	1棟	5棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による全半壊棟数	41棟	15棟	15棟	1棟	2棟	8棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	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	33棟	20棟	0棟	9棟	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	78棟	48棟	0棟	20棟	5棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		急傾斜地崩壊による全半壊棟数	112棟	68棟	0棟	29棟	7棟	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	計	全壊棟数	135棟	57棟	28棟	12棟	10棟	27棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		半壊棟数	751棟	272棟	210棟	57棟	76棟	131棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		全半壊棟数	887棟	329棟	238棟	69棟	86棟	158棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	(5)火災被害	全出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	0件	0件	
		炎上出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	0件	0件	
		焼失棟数	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	0棟	0棟	0棟	
(6)人的被害	揺れによる人的被害	揺れによる死者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人	
		揺れによる重傷者数	13人	4人	4人	1人未満	2人	3人	0人	0人	0人	
		揺れによる軽傷者数	121人	39人	35人	8人	15人	24人	0人	0人	0人	
		揺れによる負傷者数	134人	44人	39人	9人	17人	26人	0人	0人	0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	2人	1人	0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	
		急傾斜地崩壊による重傷者数	4人	2人	0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	
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	12人	7人	0人	3人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
		急傾斜地崩壊による負傷者数	15人	9人	0人	4人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
	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人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0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	0人	0人	0人	
		火災による軽傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人	
		火災による負傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人	
	計	死者数	3人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
		重傷者数	17人	7人	4人	2人	3人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
		軽傷者数	133人	47人	35人	11人	16人	24人	1人未満	1人未満	1人未満	
負傷者数		150人	53人	39人	13人	17人	27人	1人未満	1人未満	1人未満		
避難者数	避難所生活者数	9,236人	1,584人	2,651人	943人	2,209人	1,825人	1人	5人	1人未満		
	避難所外避難者数	4,973人	853人	1,428人	508人	1,189人	983人	1人未満	3人	1人未満		
	避難者数(計)	14,209人	2,436人	4,079人	1,450人	3,399人	2,808人	2人	8人	1人未満		
(7)ライフライン被害	上水道の被害	被害箇所数	99箇所	22箇所	26箇所	8箇所	16箇所	27箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	
		断水世帯数(直後)	30,728世帯	5,167世帯	9,228世帯	2,861世帯	7,247世帯	6,196世帯	1世帯	10世帯	0世帯	
		※断水人口(直後)	65,796人	11,064人	19,759人	6,126人	15,517人	13,267人	3人	22人	0人	
		断水世帯数(1日後)	17,115世帯	2,726世帯	4,922世帯	1,719世帯	4,247世帯	3,468世帯	2世帯	9世帯	0世帯	
		※断水人口(1日後)	36,649人	5,838人	10,539人	3,682人	9,093人	7,427人	4人	20人	0人	
		断水世帯数(2日後)	16,303世帯	2,615世帯	4,693世帯	1,620世帯	4,008世帯	3,338世帯	2世帯	9世帯	0世帯	
		※断水人口(2日後)	34,909人	5,598人	10,049人	3,468人	8,582人	7,147人	4人	18人	0人	
		下水道の被害	被害延長(km)	82km	11km	16km	12km	27km	15km	1km未満	0km	0km
	道路の被害	主要な道路の被害箇所数	12箇所	1箇所未満	1箇所未満	4箇所	2箇所	2箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	
		その他の道路の被害箇所数	117箇所	13箇所	22箇所	26箇所	29箇所	18箇所	1箇所未満	2箇所	1箇所未満	
		道路被害箇所数(計)	129箇所	14箇所	23箇所	30箇所	32箇所	20箇所	1箇所	3箇所	1箇所	
		橋梁の被害	橋梁(15m以上)の不通過箇所数	1箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所
			橋梁(15m以上)の通行支障箇所数	1箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所
			橋梁(15m未満)の不通過箇所数	1箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所
			橋梁(15m未満)の通行支障箇所数	2箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所
道路被害箇所数(計)	6箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所	3箇所	0箇所	0箇所	0箇所			

※端数処理の関係で、表中の数値と合計値は合わない場合がある。

表 4-1-6 内陸直下型の地震の想定結果の概要 (パターン3 冬の夕方)

被害想定項目	小項目	函館市	西部地区	中央部地区	東中部地区	北東部地区	北部地区	戸井地区	恵山地区	樫法華地区	南茅部地区
(1)地震動	地表における震度 (評価単位最大)	6.4	6.1	6.1	5.8	6.2	6.4	5.3	5.3	4.8	5.4
(3)急傾斜地崩壊危険度	崩壊危険度A(箇所)	23箇所	8箇所	0箇所	9箇所	4箇所	0箇所	0箇所	1箇所	0箇所	1箇所
	崩壊危険度B(箇所)	88箇所	14箇所	0箇所	38箇所	17箇所	3箇所	3箇所	3箇所	1箇所	9箇所
	崩壊危険度C(箇所)	200箇所	1箇所	0箇所	37箇所	9箇所	1箇所	48箇所	35箇所	7箇所	62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	86棟	31棟	22棟	3棟	7棟	24棟	0棟	0棟	0棟
		揺れによる半壊棟数	648棟	216棟	201棟	36棟	70棟	125棟	0棟	0棟	0棟
		揺れによる全半壊棟数	734棟	247棟	222棟	39棟	77棟	149棟	0棟	0棟	0棟
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	16棟	6棟	6棟	1棟未満	1棟未満	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満
		液状化による半壊棟数	25棟	9棟	9棟	1棟未満	1棟	5棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満
		液状化による全半壊棟数	41棟	15棟	15棟	1棟	2棟	8棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満
	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	33棟	20棟	0棟	9棟	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	78棟	48棟	0棟	20棟	5棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	4棟
		急傾斜地崩壊による全半壊棟数	112棟	68棟	0棟	29棟	7棟	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満
	計	全壊棟数	135棟	57棟	28棟	12棟	10棟	27棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満
		半壊棟数	751棟	272棟	210棟	57棟	76棟	131棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満
全半壊棟数		887棟	329棟	238棟	69棟	86棟	158棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
(5)火災被害	全出火件数	9件	3件	2件	1件未満	1件	2件	0件	0件	0件	
	炎上出火件数	4件	1件	1件	1件未満	1件未満	1件未満	0件	0件	0件	
	焼失棟数	50棟	15棟	20棟	2棟	4棟	9棟	0棟	0棟	0棟	
(6)人的被害	揺れによる人的被害	揺れによる死者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人
		揺れによる重傷者数	12人	3人	4人	1人	2人	2人	0人	0人	0人
		揺れによる軽傷者数	112人	29人	34人	10人	19人	20人	0人	0人	0人
		揺れによる負傷者数	124人	32人	38人	11人	21人	23人	0人	0人	0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	3人	2人	0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
		急傾斜地崩壊による重傷者数	6人	3人	0人	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	18人	11人	0人	5人	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満
		急傾斜地崩壊による負傷者数	24人	14人	0人	6人	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人
	火災被害による人的被害	火災による死者数	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0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	0人	0人	0人
		火災による軽傷者数	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人
		火災による負傷者数	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	0人	0人
	計	死者数	5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
		重傷者数	19人	7人	4人	3人	2人	2人	1人未満	1人未満	1人未満
		軽傷者数	131人	40人	34人	15人	20人	21人	1人未満	1人未満	1人未満
負傷者数		150人	47人	38人	17人	22人	23人	1人未満	1人未満	1人	
避難者数	避難所生活者数	9,310人	1,603人	2,681人	947人	2,217人	1,837人	1人	5人	1人未満	
	避難所外避難者数	5,013人	863人	1,444人	510人	1,194人	989人	1人未満	3人	1人未満	
	避難者数(計)	14,323人	2,466人	4,125人	1,458人	3,411人	2,827人	2人	8人	1人未満	
	避難者数(計)	99箇所	22箇所	26箇所	8箇所	16箇所	27箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	
(7)ライフライン被害	上水道の被害	被害箇所数	99箇所	26箇所	26箇所	8箇所	16箇所	27箇所	1箇所未満	1箇所未満	
		断水世帯数(直後)	30,728世帯	5,167世帯	9,228世帯	2,861世帯	7,247世帯	6,196世帯	1世帯	10世帯	
		※断水人口(直後)	65,796人	11,064人	19,759人	6,126人	15,517人	13,267人	3人	22人	
		断水世帯数(1日後)	17,115世帯	2,726世帯	4,922世帯	1,719世帯	4,247世帯	3,468世帯	2世帯	9世帯	
		※断水人口(1日後)	36,649人	5,838人	10,539人	3,682人	9,093人	7,427人	4人	20人	
		断水世帯数(2日後)	16,303世帯	2,615世帯	4,693世帯	1,620世帯	4,008世帯	3,338世帯	2世帯	9世帯	
	下水道の被害	被害延長(km)	82km	11km	16km	12km	27km	15km	1km未満	0km	
		機能支障世帯数	5,570世帯	649世帯	1,319世帯	927世帯	1,882世帯	780世帯	12世帯	0世帯	
		※機能支障人口	11,927人	1,389人	2,825人	1,986人	4,031人	1,671人	25人	0人	
		断水世帯数(2日後)	34,909人	5,598人	10,049人	3,468人	8,582人	7,147人	4人	18人	
(8)交通施設被害	道路の被害	主要な道路の被害箇所数	12箇所	1箇所未満	1箇所未満	4箇所	2箇所	2箇所	1箇所未満	1箇所未満	
		その他の道路の被害箇所数	117箇所	13箇所	22箇所	26箇所	29箇所	18箇所	1箇所未満	2箇所	
		道路被害箇所数(計)	129箇所	14箇所	23箇所	30箇所	32箇所	20箇所	1箇所	3箇所	
	橋梁の被害	橋梁(15m以上)の不通過箇所数	1箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m以上)の通行支障箇所数	1箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m未満)の不通過箇所数	1箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m未満)の通行支障箇所数	2箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	
		道路被害箇所数(計)	6箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所	3箇所	0箇所	0箇所	

※端数処理の関係で、表中の数値と合計値は合わない場合がある。

表 4-1-7 日本海側の地震の想定結果の概要 (パターン1 冬の早朝)

被害想定項目	小項目	函館市	西部地区	中央部地区	東北部地区	北東部地区	北部地区	戸井地区	恵山地区	根法華地区	南茅部地区		
(1)地震動	地表における震度 (評価単位最大)	5.8	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.4	5.5	5.2	5.5		
(3)急傾斜地崩壊危険度	崩壊危険度A(箇所)	16箇所	1箇所	0箇所	5箇所	3箇所	0箇所	0箇所	4箇所	1箇所	2箇所		
	崩壊危険度B(箇所)	74箇所	7箇所	0箇所	34箇所	8箇所	1箇所	3箇所	7箇所	1箇所	13箇所		
	崩壊危険度C(箇所)	221箇所	15箇所	0箇所	45箇所	19箇所	3箇所	48箇所	28箇所	6箇所	57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	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟	0棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		揺れによる半壊棟数	66棟	13棟	19棟	10棟	10棟	13棟	0棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		揺れによる全半壊棟数	68棟	13棟	19棟	11棟	10棟	14棟	0棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	4棟	1棟	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による半壊棟数	7棟	2棟	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による全半壊棟数	11棟	3棟	4棟	1棟未満	1棟未満	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	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	11棟	2棟	0棟	4棟	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟	1棟未満	2棟	
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	27棟	5棟	0棟	10棟	3棟	1棟未満	1棟未満	3棟	1棟未満	4棟	
		急傾斜地崩壊による全半壊棟数	38棟	7棟	0棟	15棟	4棟	1棟未満	1棟未満	4棟	1棟未満	6棟	
	計	全壊棟数	18棟	4棟	2棟	5棟	1棟	2棟	1棟未満	1棟	1棟未満	2棟	
		半壊棟数	99棟	20棟	22棟	21棟	13棟	15棟	1棟未満	3棟	1棟未満	5棟	
		全半壊棟数	117棟	24棟	24棟	26棟	14棟	17棟	1棟未満	4棟	1棟未満	6棟	
(5)火災被害	全出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	1件未満	1件未満	1件未満		
	炎上出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	1件未満	1件未満	1件未満		
	炎失棟数	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	0棟	1棟未満	1棟未満	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	1人未満	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	1人未満	1人未満	
		揺れによる重傷者数	1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	1人未満	1人未満	
		揺れによる軽傷者数	13人	2人	4人	3人	3人	1人	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		揺れによる負傷者数	15人	2人	4人	4人	3人	2人	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
	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	2人	1人未満	0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	
		急傾斜地崩壊による重傷者数	3人	1人未満	0人	1人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	11人	2人	0人	4人	1人	1人未満	1人未満	1人	1人未満	2人	
		急傾斜地崩壊による負傷者数	14人	3人	0人	6人	1人	1人未満	1人未満	2人	1人未満	2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人未満	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		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	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による軽傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による負傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
	計	死者数	2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人未満	1人未満	
		重傷者数	5人	1人未満	1人未満	2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	
		軽傷者数	24人	4人	4人	8人	4人	2人	1人未満	1人	1人未満	2人	
		負傷者数	29人	5人	4人	9人	5人	2人	1人未満	2人	1人未満	2人	
	避難者数	避難所生活者数	1,723人	188人	492人	301人	316人	331人	6人	37人	1人未満	51人	
避難所外避難者数		928人	101人	265人	162人	170人	178人	3人	20人	1人未満	28人		
(7)ライフライン被害	上水道の被害	被害箇所数	20箇所	3箇所	5箇所	3箇所	3箇所	5箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	
		断水世帯数(直後)	4,126世帯	413世帯	1,171世帯	669世帯	613世帯	1,012世帯	10世帯	106世帯	1世帯未満	131世帯	
		※断水人口(直後)	8,835人	884人	2,507人	1,433人	1,313人	2,168人	22人	228人	1人未満	280人	
		断水世帯数(1日後)	3,240世帯	344世帯	944世帯	541世帯	602世帯	642世帯	12世帯	66世帯	1世帯未満	89世帯	
		※断水人口(1日後)	6,938人	736人	2,020人	1,159人	1,290人	1,375人	25人	142人	1人未満	190人	
		断水世帯数(2日後)	3,016世帯	319世帯	877世帯	503世帯	556世帯	604世帯	11世帯	63世帯	1世帯未満	83世帯	
		※断水人口(2日後)	6,458人	684人	1,879人	1,077人	1,192人	1,292人	23人	134人	1人未満	178人	
		下水道の被害	被害延長(km)	42km	4km	7km	9km	15km	7km	1km未満	0km	0km	0km
			機能支障世帯数	2,937世帯	246世帯	595世帯	657世帯	1,072世帯	352世帯	15世帯	0世帯	0世帯	0世帯
			※機能支障人口	6,289人	526人	1,274人	1,407人	2,295人	754人	33人	0人	0人	0人
	(8)交通施設被害	道路の被害	主要な道路の被害箇所数	12箇所	1箇所未満	1箇所未満	4箇所	2箇所	2箇所	1箇所未満	1箇所	1箇所未満	2箇所
			その他の道路の被害箇所数	97箇所	9箇所	16箇所	23箇所	23箇所	14箇所	2箇所	4箇所	2箇所	4箇所
			道路被害箇所数(計)	109箇所	9箇所	17箇所	27箇所	25箇所	15箇所	2箇所	5箇所	2箇所	6箇所
		橋梁の被害	橋梁(15m以上)の不通過箇所数	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所
			橋梁(15m以上)の通行支障箇所数	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所
			橋梁(15m未満)の不通過箇所数	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所
			橋梁(15m未満)の通行支障箇所数	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所
道路被害箇所数(計)			1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	

※端数処理の関係で、表中の数値と合計値は合わない場合がある。

表 4-1-8 日本海側の地震の想定結果の概要 (パターン2 夏の昼間)

被害想定項目	小項目	函館市	西部地区	中央部地区	東北部地区	北東部地区	北部地区	戸井地区	恵山地区	根法華地区	南茅部地区		
(1)地震動	地表における震度(評価単位最大)	5.8	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.4	5.5	5.2	5.5		
(3)急傾斜地崩壊危険度	崩壊危険度A(箇所)	16箇所	1箇所	0箇所	5箇所	3箇所	0箇所	0箇所	4箇所	1箇所	2箇所		
	崩壊危険度B(箇所)	74箇所	7箇所	0箇所	34箇所	8箇所	1箇所	3箇所	7箇所	1箇所	13箇所		
	崩壊危険度C(箇所)	221箇所	15箇所	0箇所	45箇所	19箇所	3箇所	48箇所	28箇所	6箇所	57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	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟	0棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		揺れによる半壊棟数	66棟	13棟	19棟	10棟	10棟	13棟	0棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		揺れによる全半壊棟数	68棟	13棟	19棟	11棟	10棟	14棟	0棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	4棟	1棟	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による半壊棟数	7棟	2棟	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による全半壊棟数	11棟	3棟	4棟	1棟未満	1棟未満	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	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	11棟	2棟	0棟	4棟	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟	1棟未満	2棟	
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	27棟	5棟	0棟	10棟	3棟	1棟未満	1棟未満	3棟	1棟未満	4棟	
		急傾斜地崩壊による全半壊棟数	38棟	7棟	0棟	15棟	4棟	1棟未満	1棟未満	4棟	1棟未満	6棟	
	計	全壊棟数	18棟	4棟	2棟	5棟	1棟	2棟	1棟未満	1棟	1棟未満	2棟	
		半壊棟数	99棟	20棟	22棟	21棟	13棟	15棟	1棟未満	3棟	1棟未満	5棟	
全半壊棟数		117棟	24棟	24棟	26棟	14棟	17棟	1棟未満	4棟	1棟未満	6棟		
(5)火災被害	全出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	1件未満	1件未満	1件未満		
	炎上出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	1件未満	1件未満	1件未満		
	焼失棟数	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	0棟	1棟未満	1棟未満	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	1人未満	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	1人未満	1人未満	
		揺れによる重傷者数	2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	1人未満	1人未満	
		揺れによる軽傷者数	14人	3人	4人	2人	2人	2人	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		揺れによる負傷者数	15人	3人	4人	2人	2人	3人	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
	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	1人未満	1人未満	0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	
		急傾斜地崩壊による重傷者数	1人	1人未満	0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	
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	4人	1人未満	0人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
		急傾斜地崩壊による負傷者数	5人	1人	0人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
	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人未満	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		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	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による軽傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による負傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
	計	死者数	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	1人未満	1人未満	1人未満	
		重傷者数	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	1人未満	1人未満	
		軽傷者数	18人	3人	4人	4人	3人	3人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
負傷者数		20人	4人	4人	4人	3人	3人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満		
避難者数	避難所生活者数	1,723人	188人	492人	301人	316人	331人	6人	37人	1人未満	51人		
	避難所外避難者数	928人	101人	265人	162人	170人	178人	3人	20人	1人未満	28人		
	避難者数(計)	2,650人	289人	757人	463人	486人	509人	9人	57人	1人未満	79人		
(7)ライフライン被害	上水道の被害	被害箇所数	20箇所	3箇所	5箇所	3箇所	3箇所	5箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満		
		断水世帯数(直後)	4,126世帯	413世帯	1,171世帯	669世帯	613世帯	1,012世帯	10世帯	106世帯	1世帯未満	131世帯	
		※断水人口(直後)	8,835人	884人	2,507人	1,433人	1,313人	2,168人	22人	228人	1人未満	280人	
		断水世帯数(1日後)	3,240世帯	344世帯	944世帯	541世帯	602世帯	642世帯	12世帯	66世帯	1世帯未満	89世帯	
		※断水人口(1日後)	6,938人	736人	2,020人	1,159人	1,290人	1,375人	25人	142人	1人未満	190人	
		断水世帯数(2日後)	3,016世帯	319世帯	877世帯	503世帯	556世帯	604世帯	11世帯	63世帯	1世帯未満	83世帯	
	下水道の被害	被害延長(km)	42km	4km	7km	9km	15km	7km	1km未満	0km	0km	0km	
		機能支障世帯数	2,937世帯	246世帯	595世帯	657世帯	1,072世帯	352世帯	15世帯	0世帯	0世帯	0世帯	
		※機能支障人口	6,289人	526人	1,274人	1,407人	2,295人	754人	33人	0人	0人	0人	
		(8)交通施設被害	道路の被害	主要な道路の被害箇所数	12箇所	1箇所未満	1箇所未満	4箇所	2箇所	2箇所	1箇所未満	1箇所	1箇所未満
				その他の道路の被害箇所数	97箇所	9箇所	16箇所	23箇所	23箇所	14箇所	2箇所	4箇所	2箇所
				道路被害箇所数(計)	109箇所	9箇所	17箇所	27箇所	25箇所	15箇所	2箇所	5箇所	2箇所
橋梁の被害	橋梁(15m以上)の不通過箇所数		1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所		
	橋梁(15m以上)の通行支障箇所数		1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所		
	橋梁(15m未満)の不通過箇所数		1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	0箇所		
橋梁(15m未満)の通行支障箇所数	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	0箇所				
道路被害箇所数(計)	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	0箇所				

※端数処理の関係で、表中の数値と合計値は合わない場合がある。

表 4-1-9 日本海側の地震の想定結果の概要 (パターン3 冬の夕方)

被害想定項目	小項目	函館市	西部地区	中央部地区	東北部地区	北東部地区	北部地区	戸井地区	恵山地区	根法華地区	南茅部地区		
(1)地震動	地表における震度(評価単位最大)	5.8	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.4	5.5	5.2	5.5		
(3)急傾斜地崩壊危険度	崩壊危険度A(箇所)	16箇所	1箇所	0箇所	5箇所	3箇所	0箇所	0箇所	4箇所	1箇所	2箇所		
	崩壊危険度B(箇所)	74箇所	7箇所	0箇所	34箇所	8箇所	1箇所	3箇所	7箇所	1箇所	13箇所		
	崩壊危険度C(箇所)	221箇所	15箇所	0箇所	45箇所	19箇所	3箇所	48箇所	28箇所	6箇所	57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	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟	0棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		揺れによる半壊棟数	66棟	13棟	19棟	10棟	10棟	13棟	0棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		揺れによる全半壊棟数	68棟	13棟	19棟	11棟	10棟	14棟	0棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	4棟	1棟	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による半壊棟数	7棟	2棟	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による全半壊棟数	11棟	3棟	4棟	1棟未満	1棟未満	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	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	11棟	2棟	0棟	4棟	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟	1棟未満	2棟	
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	27棟	5棟	0棟	10棟	3棟	1棟未満	1棟未満	3棟	1棟未満	4棟	
		急傾斜地崩壊による全半壊棟数	38棟	7棟	0棟	15棟	4棟	1棟未満	1棟未満	4棟	1棟未満	6棟	
	計	全壊棟数	18棟	4棟	2棟	5棟	1棟	2棟	1棟未満	1棟	1棟未満	2棟	
		半壊棟数	99棟	20棟	22棟	21棟	13棟	15棟	1棟未満	3棟	1棟未満	5棟	
全半壊棟数		117棟	24棟	24棟	26棟	14棟	17棟	1棟未満	4棟	1棟未満	6棟		
(5)火災被害	全出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	1件未満	1件未満	1件未満		
	炎上出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	0件	1件未満	1件未満	1件未満		
	焼失棟数	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	0棟	1棟未満	1棟未満	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	1人未満	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	1人未満	1人未満	
		揺れによる重傷者数	1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	1人未満	1人未満	
		揺れによる軽傷者数	13人	2人	4人	3人	3人	2人	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		揺れによる負傷者数	14人	2人	4人	3人	3人	2人	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
	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	1人	1人未満	0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	
		急傾斜地崩壊による重傷者数	2人	1人未満	0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	
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	6人	1人	0人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
		急傾斜地崩壊による負傷者数	8人	2人	0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	
	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人未満	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		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	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による軽傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による負傷者数	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	0人	1人未満	1人未満	1人未満	
	計	死者数	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人未満	1人未満	
		重傷者数	3人	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	
		軽傷者数	19人	3人	4人	5人	3人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人	
		負傷者数	22人	3人	4人	6人	4人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人	
	避難者数	避難所生活者数	1,723人	188人	492人	301人	316人	331人	6人	37人	1人未満	51人	
避難所外避難者数		928人	101人	265人	162人	170人	178人	3人	20人	1人未満	28人		
避難者数(計)		2,650人	289人	757人	463人	486人	509人	9人	57人	1人未満	79人		
(7)ライフライン被害	上水道の被害	被害箇所数	20箇所	3箇所	5箇所	3箇所	3箇所	5箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	
		断水世帯数(直後)	4,126世帯	413世帯	1,171世帯	669世帯	613世帯	1,012世帯	10世帯	106世帯	1世帯未満	131世帯	
		※断水人口(直後)	8,835人	884人	2,507人	1,433人	1,313人	2,168人	22人	228人	1人未満	280人	
		断水世帯数(1日後)	3,240世帯	344世帯	944世帯	541世帯	602世帯	642世帯	12世帯	66世帯	1世帯未満	89世帯	
		※断水人口(1日後)	6,938人	736人	2,020人	1,159人	1,290人	1,375人	25人	142人	1人未満	190人	
		断水世帯数(2日後)	3,016世帯	319世帯	877世帯	503世帯	556世帯	604世帯	11世帯	63世帯	1世帯未満	83世帯	
		※断水人口(2日後)	6,458人	684人	1,879人	1,077人	1,192人	1,292人	23人	134人	1人未満	178人	
		下水道の被害	被害延長(km)	42km	4km	7km	9km	15km	7km	1km未満	0km	0km	0km
			機能支障世帯数	2,937世帯	246世帯	595世帯	657世帯	1,072世帯	352世帯	15世帯	0世帯	0世帯	0世帯
			※機能支障人口	6,289人	526人	1,274人	1,407人	2,295人	754人	33人	0人	0人	0人
	(8)交通施設被害	道路の被害	主要な道路の被害箇所数	12箇所	1箇所未満	1箇所未満	4箇所	2箇所	2箇所	1箇所未満	1箇所	1箇所未満	2箇所
			その他の道路の被害箇所数	97箇所	9箇所	16箇所	23箇所	23箇所	14箇所	2箇所	4箇所	2箇所	4箇所
			道路被害箇所数(計)	109箇所	9箇所	17箇所	27箇所	25箇所	15箇所	2箇所	5箇所	2箇所	6箇所
橋梁の被害		橋梁(15m以上)の不通過箇所数	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m以上)の通行支障箇所数	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m未満)の不通過箇所数	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m未満)の通行支障箇所数	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	
		道路被害箇所数(計)	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	0箇所	0箇所	

※端数処理の関係で、表中の数値と合計値は合わない場合がある。

表 4-1-10 太平洋側の地震の想定結果の概要（パターン1 冬の早朝）

被害想定項目	小項目	函館市	西部地区	中央部地区	東北部地区	北東部地区	北部地区	戸井地区	恵山地区	般法華地区	南茅部地区		
(1)地震動	地表における震度 (評価単位最大)	6.0	5.8	5.7	5.8	5.9	5.9	5.8	6.0	5.6	5.7		
(3)急傾斜地崩壊危険度	崩壊危険度A(箇所)	40箇所	3箇所	0箇所	14箇所	4箇所	0箇所	3箇所	9箇所	1箇所	6箇所		
	崩壊危険度B(箇所)	123箇所	7箇所	0箇所	42箇所	13箇所	1箇所	14箇所	17箇所	2箇所	27箇所		
	崩壊危険度C(箇所)	148箇所	13箇所	0箇所	28箇所	13箇所	3箇所	34箇所	13箇所	5箇所	39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	12棟	2棟	4棟	2棟	1棟未満	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		揺れによる半壊棟数	167棟	30棟	49棟	33棟	23棟	24棟	1棟	4棟	1棟未満	1棟	
		揺れによる全半壊棟数	179棟	33棟	52棟	36棟	24棟	27棟	1棟	4棟	1棟未満	1棟	
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	7棟	2棟	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による半壊棟数	11棟	3棟	4棟	1棟未満	1棟未満	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による全半壊棟数	18棟	5棟	7棟	1棟	1棟未満	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	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	48棟	14棟	0棟	12棟	1棟	1棟未満	2棟	7棟	1棟未満	11棟	
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	115棟	33棟	0棟	29棟	3棟	1棟未満	5棟	17棟	1棟未満	27棟	
		急傾斜地崩壊による全半壊棟数	163棟	46棟	0棟	41棟	5棟	1棟未満	7棟	24棟	1棟未満	38棟	
	計	全壊棟数	67棟	18棟	6棟	15棟	3棟	4棟	2棟	7棟	1棟未満	11棟	
		半壊棟数	293棟	66棟	53棟	63棟	27棟	27棟	6棟	21棟	1棟	28棟	
全半壊棟数		360棟	84棟	60棟	77棟	30棟	31棟	8棟	28棟	1棟	40棟		
(5)火災被害	全出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満		
	炎上出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満		
	焼失棟数	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	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	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	1人未満	1人未満	
		揺れによる重傷者数	4人	1人未満	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人未満	
		揺れによる軽傷者数	36人	4人	10人	11人	7人	3人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
		揺れによる負傷者数	40人	5人	11人	12人	8人	3人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
	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	2人	0人	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人	1人未満	2人	
		急傾斜地崩壊による重傷者数	15人	4人	0人	4人	1人未満	1人未満	1人未満	2人	1人未満	3人	
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	47人	13人	0人	12人	1人	1人未満	2人	7人	1人未満	11人	
		急傾斜地崩壊による負傷者数	61人	17人	0人	15人	2人	1人未満	3人	9人	1人未満	14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	
		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	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による軽傷者数	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	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による負傷者数	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	1人未満	1人未満	1人未満	
	計	死者数	9人	2人	1人未満	2人	1人未満	1人未満	1人未満	1人	1人未満	2人	
		重傷者数	19人	5人	1人	5人	1人	1人未満	1人未満	2人	1人未満	3人	
		軽傷者数	83人	17人	10人	22人	9人	3人	2人	7人	1人未満	11人	
		負傷者数	101人	22人	11人	27人	10人	4人	3人	10人	1人未満	14人	
	避難者数	避難所生活者数	4,600人	443人	1,116人	873人	905人	571人	97人	318人	57人	221人	
避難所外避難者数		2,477人	238人	601人	470人	487人	308人	52人	171人	31人	119人		
避難者数(計)		7,077人	681人	1,717人	1,343人	1,393人	879人	149人	489人	87人	340人		
(7)ライフライン被害	上水道の被害	被害箇所数	54箇所	6箇所	11箇所	8箇所	7箇所	8箇所	2箇所	7箇所	1箇所	3箇所	
		断水世帯数(直後)	13,489世帯	1,174世帯	3,427世帯	2,452世帯	2,349世帯	1,884世帯	328世帯	1,033世帯	210世帯	633世帯	
		※断水人口(直後)	28,885人	2,513人	7,337人	5,251人	5,029人	4,034人	703人	2,211人	450人	1,356人	
		断水世帯数(1日後)	8,544世帯	755世帯	2,127世帯	1,564世帯	1,747世帯	1,107世帯	178世帯	593世帯	111世帯	362世帯	
		※断水人口(1日後)	18,295人	1,616人	4,554人	3,348人	3,741人	2,370人	382人	1,269人	239人	775人	
		断水世帯数(2日後)	8,043世帯	708世帯	1,997世帯	1,468世帯	1,629世帯	1,045世帯	169世帯	574世帯	106世帯	345世帯	
		※断水人口(2日後)	17,222人	1,516人	4,277人	3,143人	3,488人	2,239人	363人	1,230人	228人	740人	
		下水道の被害	被害延長(km)	61km	7km	14km	12km	16km	10km	1km未満	0km	0km	0km
			機能支障世帯数	4,319世帯	460世帯	1,182世帯	949世帯	1,194世帯	501世帯	32世帯	0世帯	0世帯	0世帯
			※機能支障人口	9,248人	986人	2,530人	2,033人	2,558人	1,073人	68人	0人	0人	0人
道路の被害	主要な道路の被害箇所数		15箇所	1箇所未満	1箇所未満	5箇所	2箇所	2箇所	1箇所未満	2箇所	1箇所未満	3箇所	
(8)交通施設被害	道路の被害	その他の道路の被害箇所数	119箇所	12箇所	22箇所	28箇所	25箇所	15箇所	3箇所	6箇所	2箇所	5箇所	
		道路被害箇所数(計)	134箇所	12箇所	22箇所	33箇所	27箇所	17箇所	4箇所	7箇所	3箇所	8箇所	
		橋梁(15m以上)の不通過箇所数	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	
	橋梁の被害	橋梁(15m以上の通行支障箇所数)	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	
		橋梁(15m未満)の不通過箇所数	1箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	
		橋梁(15m未満)の通行支障箇所数	1箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	
		道路被害箇所数(計)	4箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所	1箇所未満	1箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	

※端数処理の関係で、表中の数値と合計値は合わない場合がある。

表 4-1-11 太平洋側の地震の想定結果の概要 (パターン2 夏の昼間)

被害想定項目	小項目	函館市	西部地区	中央部地区	東北部地区	北東部地区	北部地区	戸井地区	恵山地区	般法華地区	南茅部地区		
(1)地震動	地表における震度 (評価単位最大)	6.0	5.8	5.7	5.8	5.9	5.9	5.8	6.0	5.6	5.7		
(3)急傾斜地崩壊危険度	崩壊危険度A(箇所)	40箇所	3箇所	0箇所	14箇所	4箇所	0箇所	3箇所	9箇所	1箇所	6箇所		
	崩壊危険度B(箇所)	123箇所	7箇所	0箇所	42箇所	13箇所	1箇所	14箇所	17箇所	2箇所	27箇所		
	崩壊危険度C(箇所)	148箇所	13箇所	0箇所	28箇所	13箇所	3箇所	34箇所	13箇所	5箇所	39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	12棟	2棟	4棟	2棟	1棟未満	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		揺れによる半壊棟数	167棟	30棟	49棟	33棟	23棟	24棟	1棟	4棟	1棟未満	1棟	
		揺れによる全半壊棟数	179棟	33棟	52棟	36棟	24棟	27棟	1棟	4棟	1棟未満	1棟	
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	7棟	2棟	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による半壊棟数	11棟	3棟	4棟	1棟未満	1棟未満	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
		液状化による全半壊棟数	18棟	5棟	7棟	1棟	1棟未満	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	
	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	48棟	14棟	0棟	12棟	1棟	1棟未満	2棟	7棟	1棟未満	11棟	
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	115棟	33棟	0棟	29棟	3棟	1棟未満	5棟	17棟	1棟未満	27棟	
		急傾斜地崩壊による全半壊棟数	163棟	46棟	0棟	41棟	5棟	1棟未満	7棟	24棟	1棟未満	38棟	
	計	全壊棟数	67棟	18棟	6棟	15棟	3棟	4棟	2棟	7棟	1棟未満	11棟	
		半壊棟数	293棟	66棟	53棟	63棟	27棟	27棟	6棟	21棟	1棟	28棟	
全半壊棟数		360棟	84棟	60棟	77棟	30棟	31棟	8棟	28棟	1棟	40棟		
(5)火災被害	全出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満		
	炎上出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満		
	焼失棟数	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	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	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	1人未満	1人未満	
		揺れによる重傷者数	4人	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	
		揺れによる軽傷者数	34人	7人	10人	7人	5人	5人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
		揺れによる負傷者数	37人	7人	11人	7人	6人	5人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満	
	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	3人	1人未満	0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	
		急傾斜地崩壊による重傷者数	5人	2人	0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	
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	17人	5人	0人	4人	1人未満	1人未満	1人未満	3人	1人未満	4人	
		急傾斜地崩壊による負傷者数	23人	6人	0人	6人	1人未満	1人未満	1人未満	3人	1人未満	5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	
		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	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による軽傷者数	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	1人未満	1人未満	1人未満	
		火災による負傷者数	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	1人未満	1人未満	1人未満	
	計	死者数	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	1人未満	1人未満	
		重傷者数	9人	2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	
軽傷者数		51人	11人	10人	11人	6人	5人	1人未満	3人	1人未満	4人		
負傷者数		60人	14人	11人	13人	6人	5人	1人	4人	1人未満	6人		
避難者数	避難所生活者数	4,600人	443人	1,116人	873人	905人	571人	97人	318人	57人	221人		
	避難所外避難者数	2,477人	238人	601人	470人	487人	308人	52人	171人	31人	119人		
	避難者数(計)	7,077人	681人	1,717人	1,343人	1,393人	879人	149人	489人	87人	340人		
(7)ライフライン被害	上水道の被害	被害箇所数	54箇所	6箇所	11箇所	8箇所	7箇所	8箇所	2箇所	7箇所	1箇所	3箇所	
		断水世帯数(直後)	13,489世帯	1,174世帯	3,427世帯	2,452世帯	2,349世帯	1,884世帯	328世帯	1,033世帯	210世帯	633世帯	
		※断水人口(直後)	28,885人	2,513人	7,337人	5,251人	5,029人	4,034人	703人	2,211人	450人	1,356人	
		断水世帯数(1日後)	8,544世帯	755世帯	2,127世帯	1,564世帯	1,747世帯	1,107世帯	178世帯	593世帯	111世帯	362世帯	
		※断水人口(1日後)	18,295人	1,616人	4,554人	3,348人	3,741人	2,370人	382人	1,269人	239人	775人	
		断水世帯数(2日後)	8,043世帯	708世帯	1,997世帯	1,468世帯	1,629世帯	1,045世帯	169世帯	574世帯	106世帯	345世帯	
		※断水人口(2日後)	17,222人	1,516人	4,277人	3,143人	3,488人	2,239人	363人	1,230人	228人	740人	
		被害延長(km)	61km	7km	14km	12km	16km	10km	1km未満	0km	0km	0km	
	下水道の被害	機能支障世帯数	4,319世帯	460世帯	1,182世帯	949世帯	1,194世帯	501世帯	32世帯	0世帯	0世帯	0世帯	
		※機能支障人口	9,248人	986人	2,530人	2,033人	2,558人	1,073人	68人	0人	0人	0人	
	(8)交通施設被害	道路の被害	主要な道路の被害箇所数	15箇所	1箇所未満	1箇所未満	5箇所	2箇所	2箇所	1箇所未満	2箇所	1箇所未満	3箇所
			その他の道路の被害箇所数	119箇所	12箇所	22箇所	28箇所	25箇所	15箇所	3箇所	6箇所	2箇所	5箇所
			道路被害箇所数(計)	134箇所	12箇所	22箇所	33箇所	27箇所	17箇所	4箇所	7箇所	3箇所	8箇所
		橋梁の被害	橋梁(15m以上)の不通過箇所数	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所
橋梁(15m以上)の通行支障箇所数			1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	
橋梁(15m未満)の不通過箇所数			1箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	
橋梁(15m未満)の通行支障箇所数			1箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	
道路被害箇所数(計)			4箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所	1箇所未満	1箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	

※端数処理の関係で、表中の数値と合計値は合わない場合がある。

表 4-1-12 太平洋側の地震の想定結果の概要 (パターン3 冬の夕方)

被害想定項目	小項目	函館市	西部地区	中央部地区	東東部地区	北東部地区	北部地区	戸井地区	恵山地区	般法華地区	南茅部地区			
(1)地震動	地表における震度 (評価単位最大)	6.0	5.8	5.7	5.8	5.9	5.9	5.8	6.0	5.6	5.7			
(3)急傾斜地崩壊危険度	崩壊危険度A(箇所)	40箇所	3箇所	0箇所	14箇所	4箇所	0箇所	3箇所	9箇所	1箇所	6箇所			
	崩壊危険度B(箇所)	123箇所	7箇所	0箇所	42箇所	13箇所	1箇所	14箇所	17箇所	2箇所	27箇所			
	崩壊危険度C(箇所)	148箇所	13箇所	0箇所	28箇所	13箇所	3箇所	34箇所	13箇所	5箇所	39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	12棟	2棟	4棟	2棟	1棟未満	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満		
		揺れによる半壊棟数	167棟	30棟	49棟	33棟	23棟	24棟	1棟	4棟	1棟未満	1棟		
		揺れによる全半壊棟数	179棟	33棟	52棟	36棟	24棟	27棟	1棟	4棟	1棟未満	1棟		
	液状化による建物被害	液状化による全壊棟数	7棟	2棟	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満		
		液状化による半壊棟数	11棟	3棟	4棟	1棟未満	1棟未満	2棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満		
		液状化による全半壊棟数	18棟	5棟	7棟	1棟	1棟未満	3棟	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満		
	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	48棟	14棟	0棟	12棟	1棟	1棟未満	2棟	7棟	1棟未満	11棟		
		急傾斜地崩壊による半壊棟数	115棟	33棟	0棟	29棟	3棟	1棟未満	5棟	17棟	1棟未満	27棟		
		急傾斜地崩壊による全半壊棟数	163棟	46棟	0棟	41棟	5棟	1棟未満	7棟	24棟	1棟未満	38棟		
	計	全壊棟数	67棟	18棟	6棟	15棟	3棟	4棟	2棟	7棟	1棟未満	11棟		
		半壊棟数	293棟	66棟	53棟	63棟	27棟	27棟	6棟	21棟	1棟	28棟		
		全半壊棟数	360棟	84棟	60棟	77棟	30棟	31棟	8棟	28棟	1棟	40棟		
(5)火災被害	全出火件数	2件	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満			
	炎上出火件数	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満	1件未満			
	炎失棟数	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	1棟未満	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	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	1人未満	1人未満		
		揺れによる重傷者数	4人	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		
		揺れによる軽傷者数	33人	4人	10人	9人	7人	4人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満		
		揺れによる負傷者数	37人	5人	11人	10人	7人	4人	1人未満	1人未満	1人未満	1人未満		
	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	1人	0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		
		急傾斜地崩壊による重傷者数	8人	2人	0人	2人	1人未満	1人未満	1人	1人	1人未満	2人		
		急傾斜地崩壊による軽傷者数	26人	8人	0人	7人	1人未満	1人未満	1人	4人	1人未満	6人		
		急傾斜地崩壊による負傷者数	34人	10人	0人	9人	1人	1人未満	1人	5人	1人未満	8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		
		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	1人未満	1人未満	1人未満		
		火災による軽傷者数	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	1人未満	1人未満	1人未満		
		火災による負傷者数	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	1人未満	1人未満	1人未満		
	計	死者数	5人	1人	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		
		重傷者数	12人	3人	1人	3人	1人未満	1人未満	1人	1人	1人未満	2人		
		軽傷者数	60人	12人	10人	15人	7人	4人	1人	4人	1人未満	6人		
負傷者数		72人	15人	11人	18人	8人	4人	2人	5人	1人未満	8人			
避難者数	避難所生活者数	4,602人	443人	1,116人	873人	905人	571人	97人	318人	57人	221人			
	避難所外避難者数	2,478人	238人	601人	470人	487人	308人	52人	171人	31人	119人			
	避難者数(計)	7,079人	681人	1,718人	1,343人	1,393人	879人	149人	489人	87人	340人			
(7)ライフライン被害	上水道の被害	被害箇所数	54箇所	6箇所	11箇所	8箇所	7箇所	8箇所	2箇所	7箇所	1箇所	3箇所		
		断水世帯数(直後)	13,489世帯	1,174世帯	3,427世帯	2,452世帯	2,349世帯	1,884世帯	328世帯	1,033世帯	210世帯	633世帯		
		※断水人口(直後)	28,885人	2,513人	7,337人	5,251人	5,029人	4,034人	703人	2,211人	450人	1,356人		
		断水世帯数(1日後)	8,544世帯	755世帯	2,127世帯	1,564世帯	1,747世帯	1,107世帯	178世帯	593世帯	111世帯	362世帯		
		※断水人口(1日後)	18,295人	1,616人	4,554人	3,348人	3,741人	2,370人	382人	1,269人	239人	775人		
		断水世帯数(2日後)	8,043世帯	708世帯	1,997世帯	1,468世帯	1,629世帯	1,045世帯	169世帯	574世帯	106世帯	345世帯		
	下水道の被害	被害延長(km)	61km	7km	14km	12km	16km	10km	1km未満	0km	0km	0km		
		機能支障世帯数	4,319世帯	460世帯	1,182世帯	949世帯	1,194世帯	501世帯	32世帯	0世帯	0世帯	0世帯		
		※機能支障人口	9,248人	986人	2,530人	2,033人	2,558人	1,073人	68人	0人	0人	0人		
		(8)交通施設被害	道路の被害	主要な道路の被害箇所数	15箇所	1箇所未満	1箇所未満	5箇所	2箇所	2箇所	1箇所未満	2箇所	1箇所未満	3箇所
				その他の道路の被害箇所数	119箇所	12箇所	22箇所	28箇所	25箇所	15箇所	3箇所	6箇所	2箇所	5箇所
				道路被害箇所数(計)	134箇所	12箇所	22箇所	33箇所	27箇所	17箇所	4箇所	7箇所	3箇所	8箇所
橋梁の被害	橋梁(15m以上)の不通過箇所数		1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所		
	橋梁(15m以上)の通行支障箇所数		1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所		
	橋梁(15m未満)の不通過箇所数		1箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所		
橋梁(15m未満)の通行支障箇所数	1箇所	1箇所未満	0箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	1箇所未満	0箇所				
道路被害箇所数(計)	4箇所	1箇所未満	1箇所未満	1箇所	1箇所未満	1箇所	1箇所未満	1箇所	1箇所未満	1箇所	0箇所			

※端数処理の関係で、表中の数値と合計値は合わない場合がある。

(2) 内陸直下型の地震

1) 地震動 (パターン1～3共通)

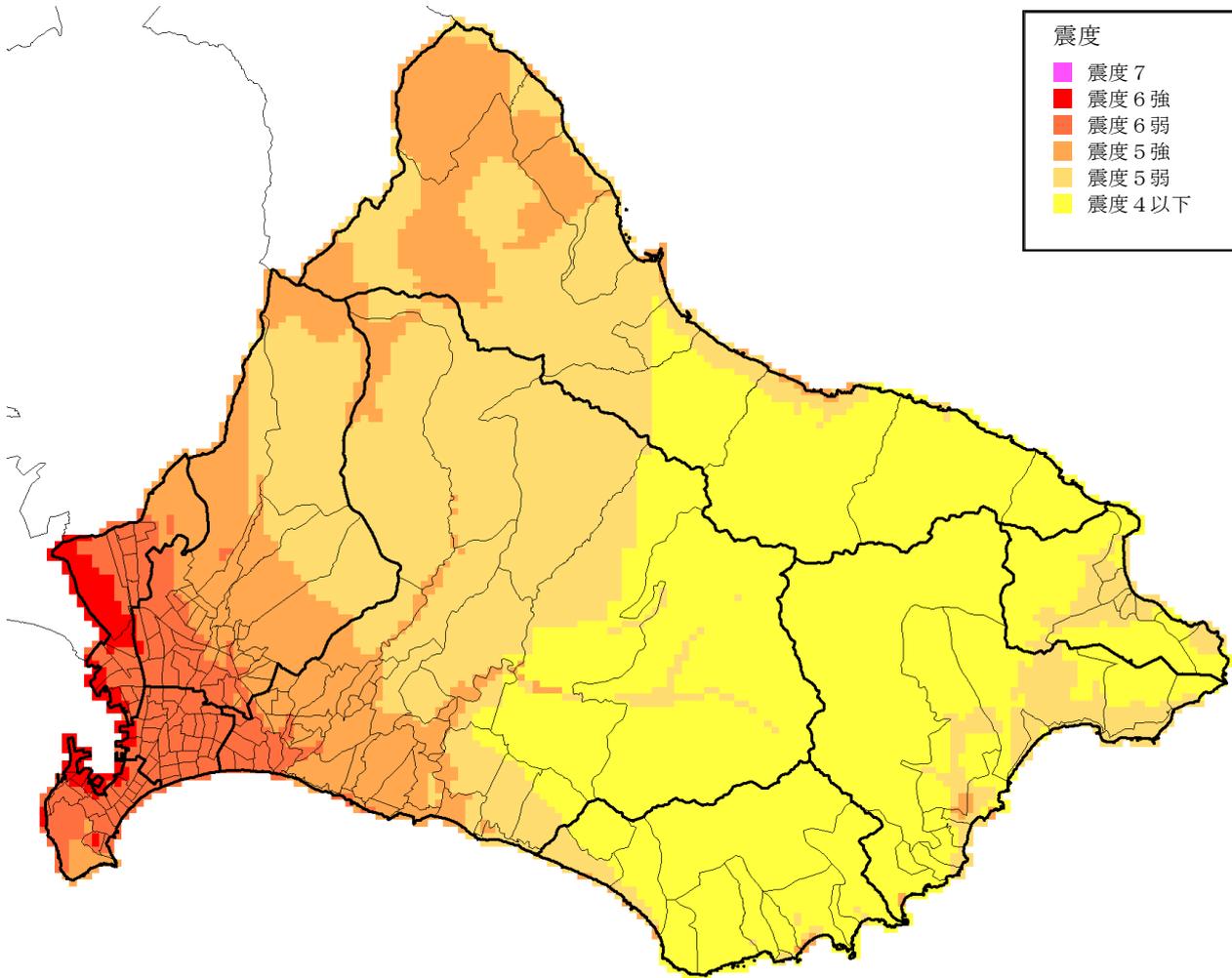


図 4-2-1 震度 (パターン1～3共通)

表 4-2-1 想定地震の最大震度 (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
最大震度	6.4	6.1	6.1	5.8	6.2	6.4	5.3	5.3	4.8	5.4

表 4-2-2 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 (パターン1～3共通)

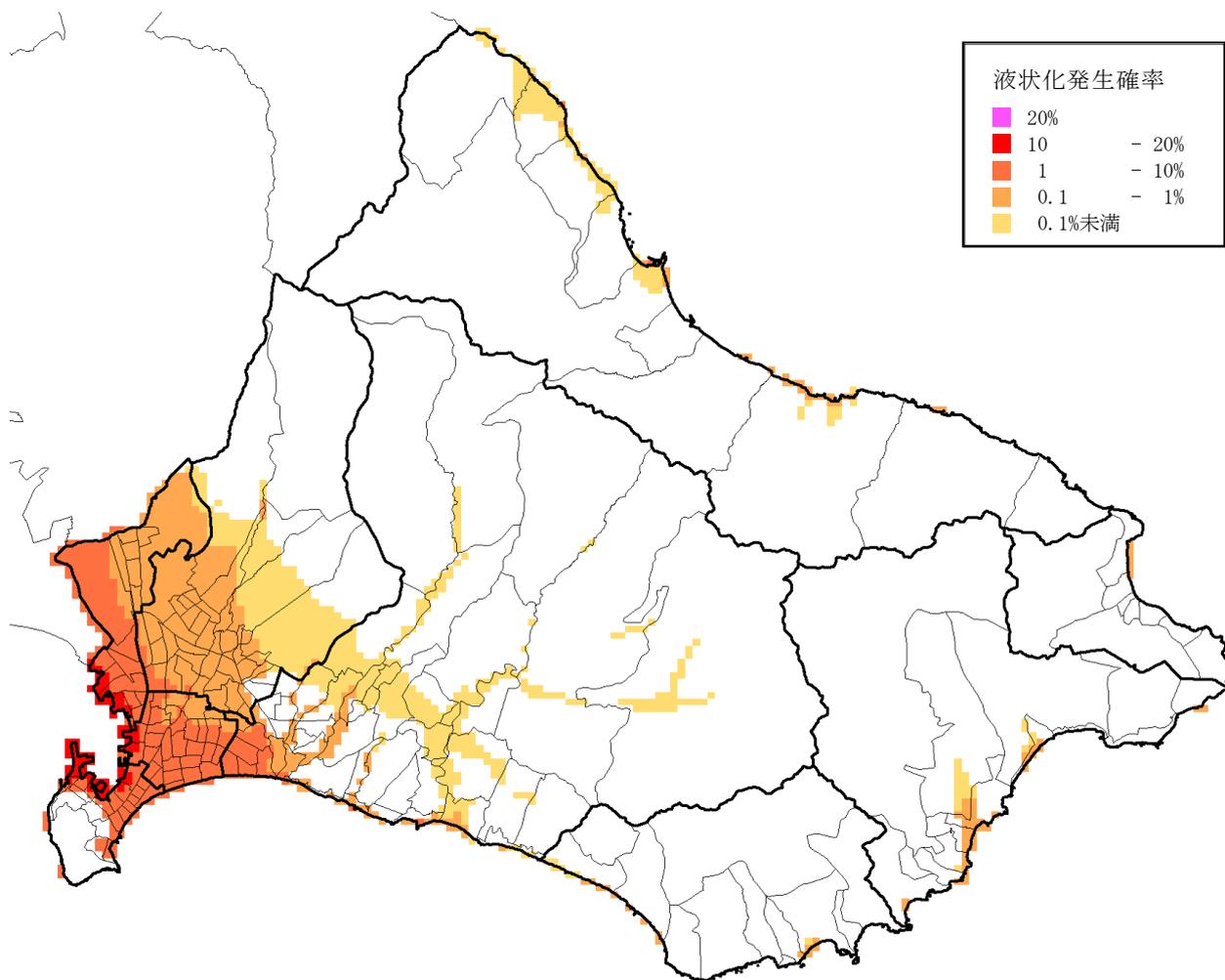


図 4-2-2 液状化発生確率 (パターン1～3共通)

3) 急傾斜地崩壊危険度 (パターン1～3 共通)

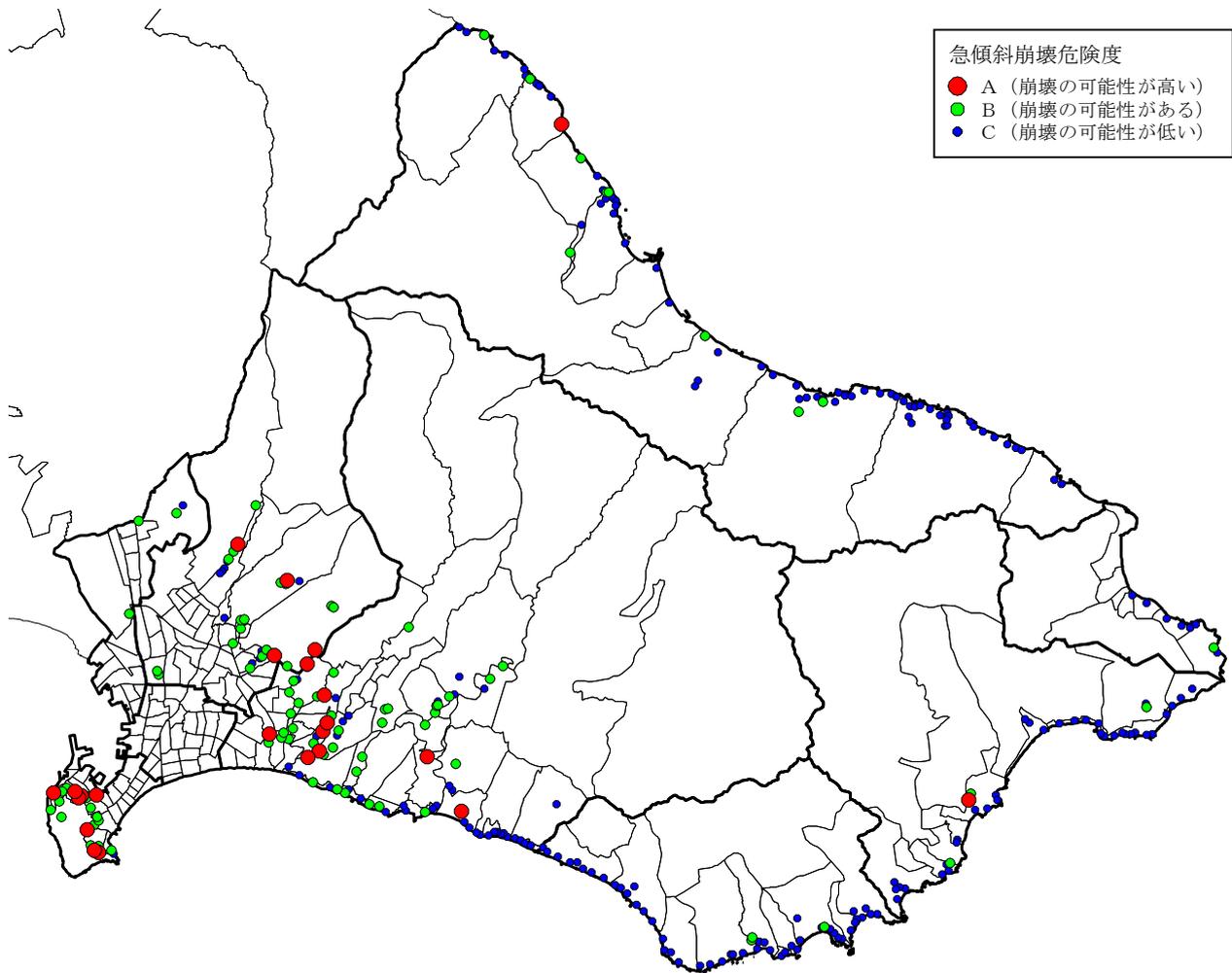


図 4-2-3 急傾斜地崩壊危険度 (パターン1～3 共通)

表 4-2-3 急傾斜地崩壊危険度 (箇所) (パターン1～3 共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	楢法華	南茅部
A (崩壊の可能性が高い)	23	8	0	9	4	0	0	1	0	1
B (崩壊の可能性がある)	88	14	0	38	17	3	3	3	1	9
C (崩壊の可能性が低い)	200	1	0	37	9	1	48	35	7	62

4) 建物被害（揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数）（パターン1～3共通）

① 建物被害の合計（パターン1～3共通）

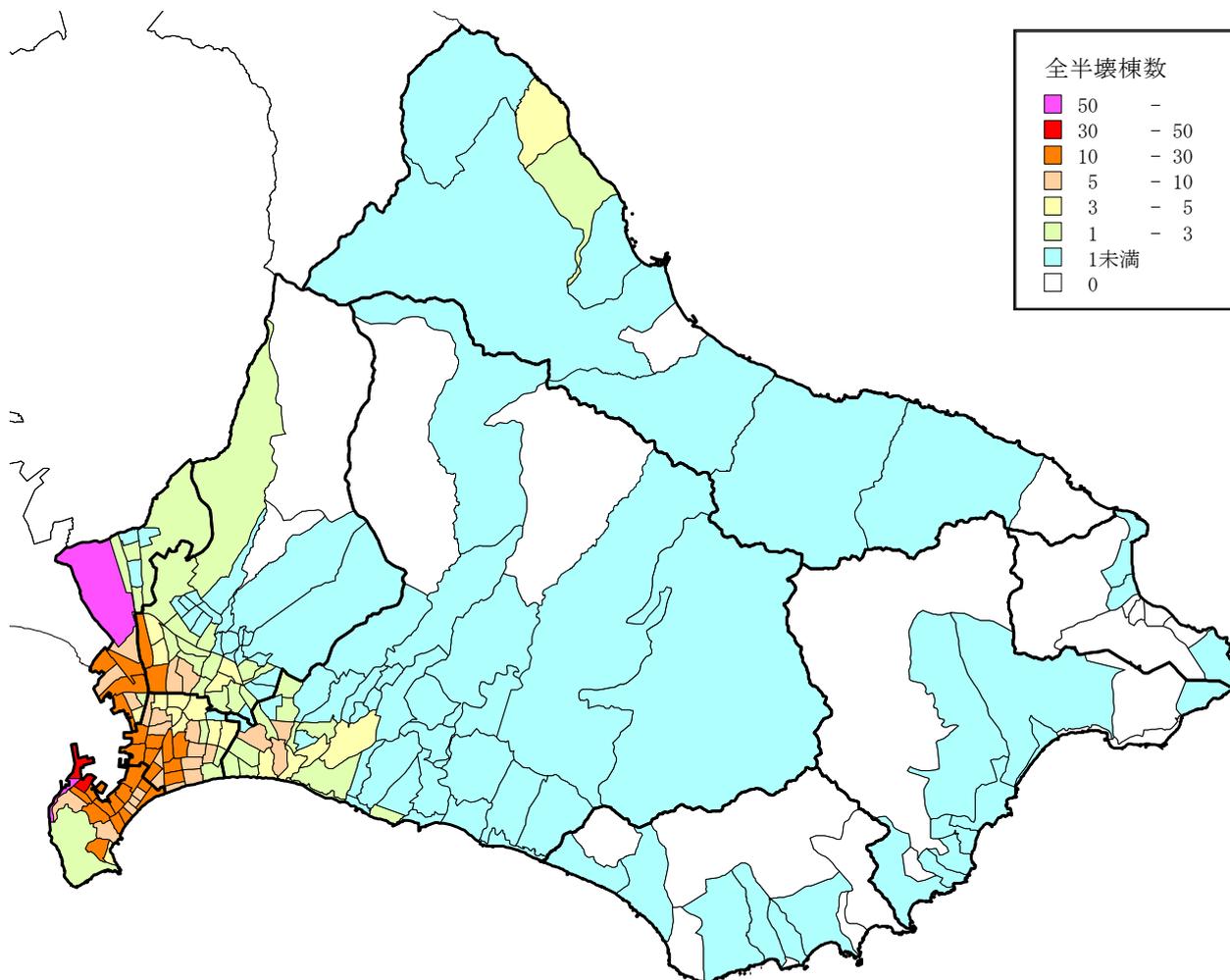


図 4-2-4 建物全半壊棟数（パターン1～3共通）

※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 4-2-4 建物全半壊棟数（棟）（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
全壊棟数	135	57	28	12	10	27	1未満	1未満	1未満	2
半壊棟数	751	272	210	57	76	131	1未満	1未満	1未満	4
全半壊棟数(計)	887	329	238	69	86	158	1未満	1未満	1未満	6

※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

②揺れによる建物被害 (パターン1～3共通)

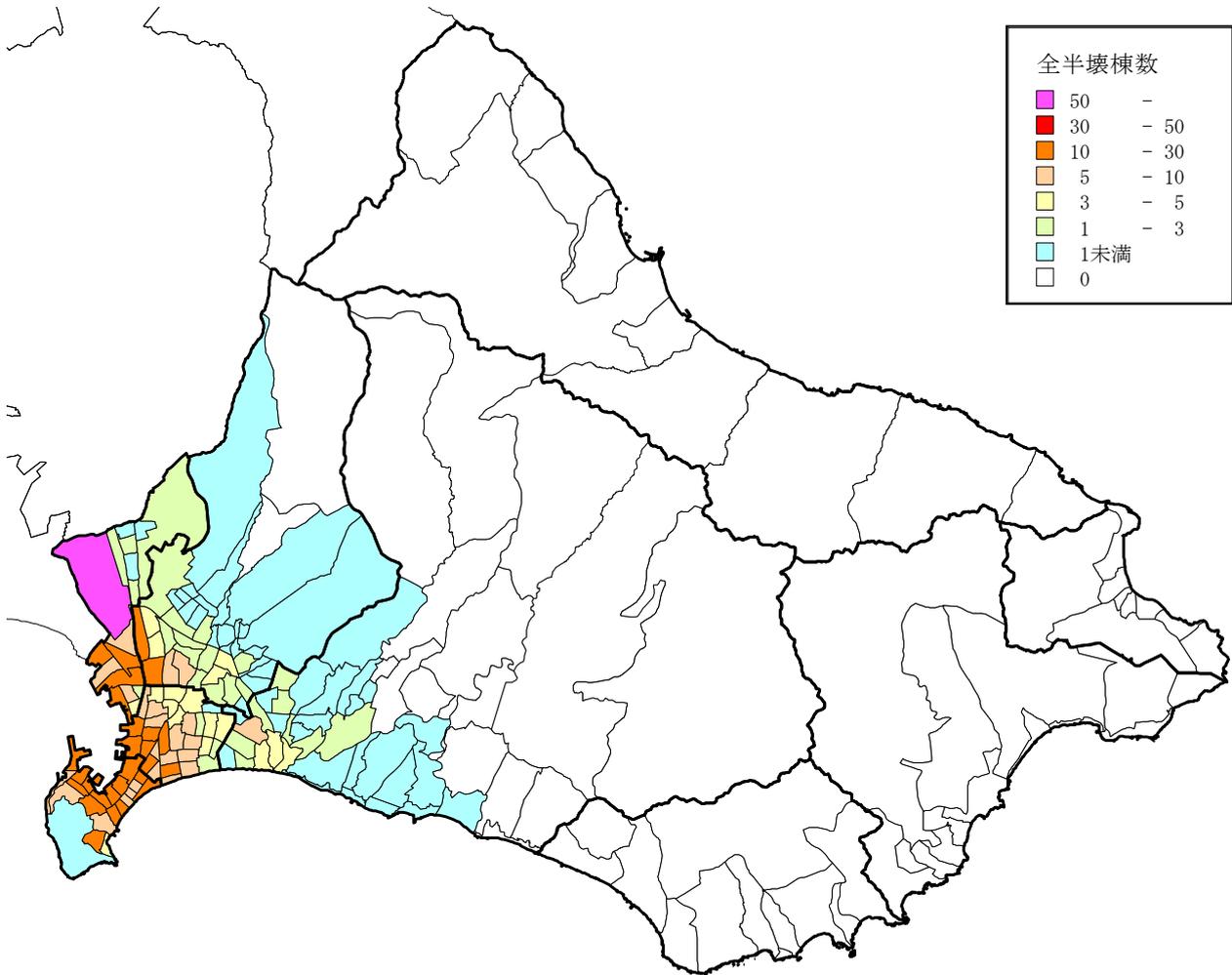


図 4-2-5 建物全半壊棟数 (パターン1～3共通)

表 4-2-5 建物全半壊棟数 (棟) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全壊棟数	86	31	22	3	7	24	0	0	0	0
半壊棟数	648	216	201	36	70	125	0	0	0	0
全半壊棟数(計)	734	247	222	39	77	149	0	0	0	0

③液状化による建物被害（パターン1～3共通）

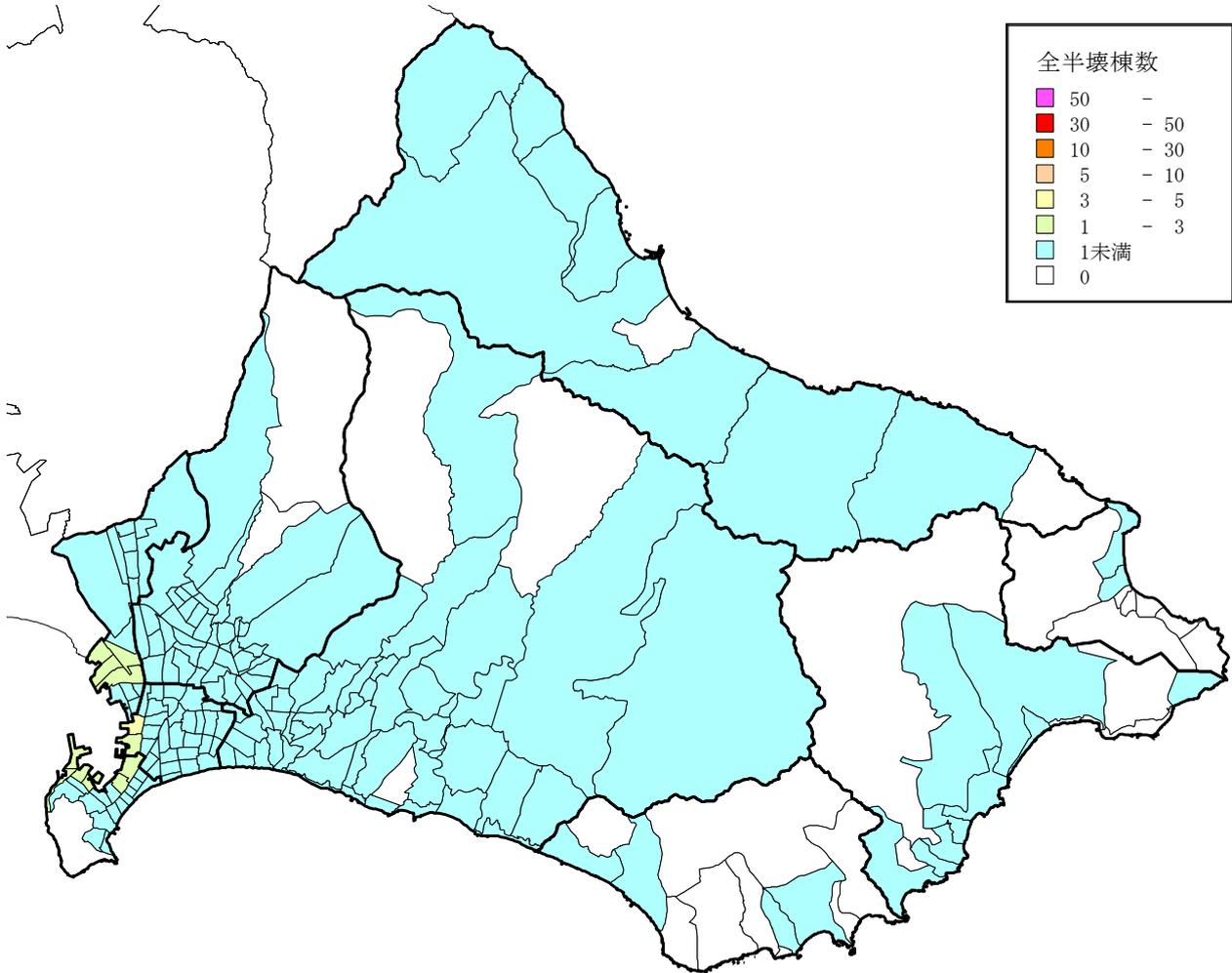


図 4-2-6 建物全半壊棟数（パターン1～3共通）

表 4-2-6 建物全半壊棟数（棟）（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全壊棟数	16	6	6	1 未満	1 未満	3	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
半壊棟数	25	9	9	1 未満	1	5	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
全半壊棟数(計)	41	15	15	1	2	8	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

④急傾斜地崩壊による建物被害（パターン1～3共通）

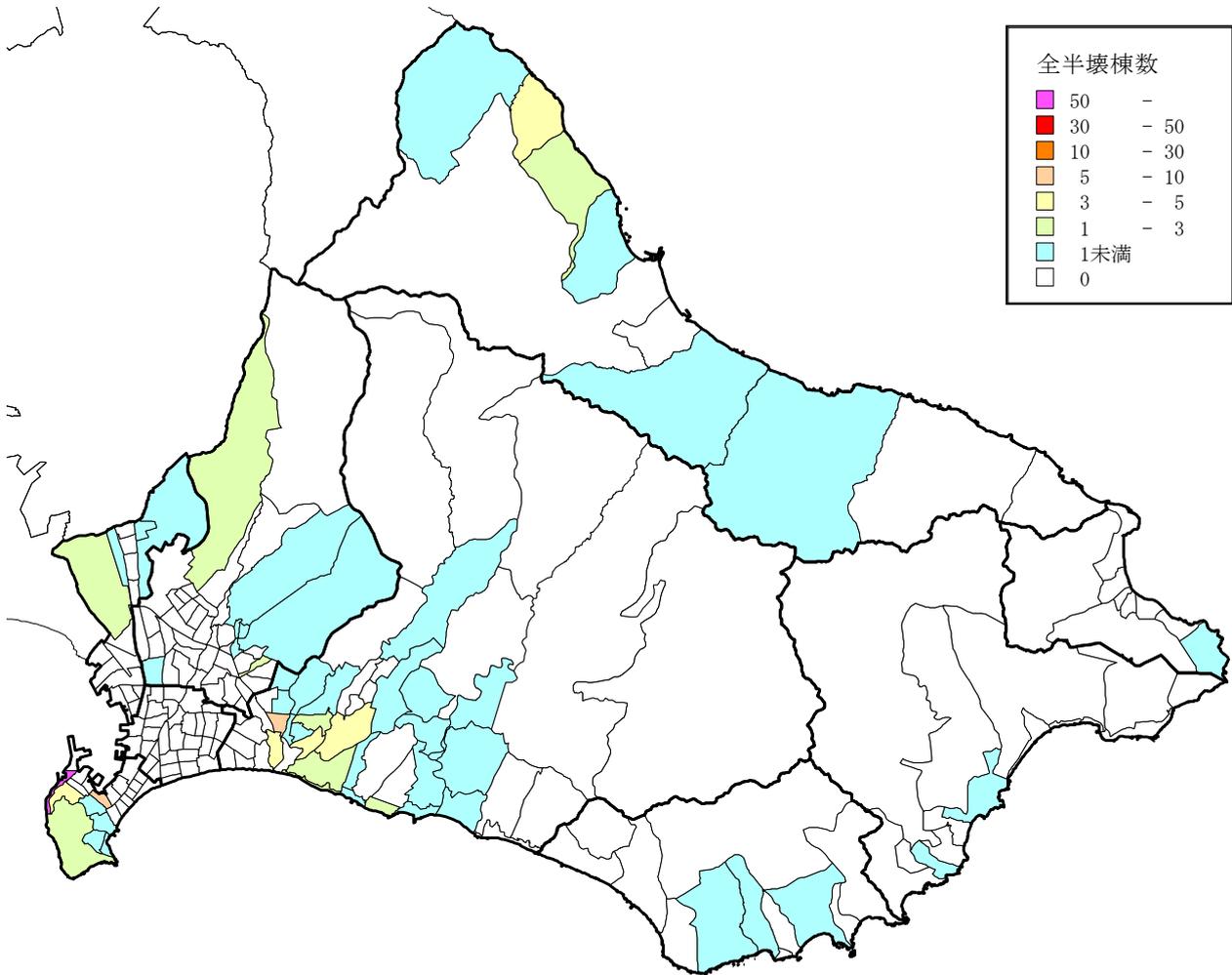


図 4-2-7 建物全半壊棟数（パターン1～3共通）

表 4-2-7 建物全半壊棟数（棟）（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全壊棟数	33	20	0	9	2	1未満	1未満	1未満	1未満	2
半壊棟数	78	48	0	20	5	1未満	1未満	1未満	1未満	4
全半壊棟数(計)	112	68	0	29	7	1	1未満	1未満	1未満	6

5) 火災被害

① 火災被害 (パターン1 冬の早朝)

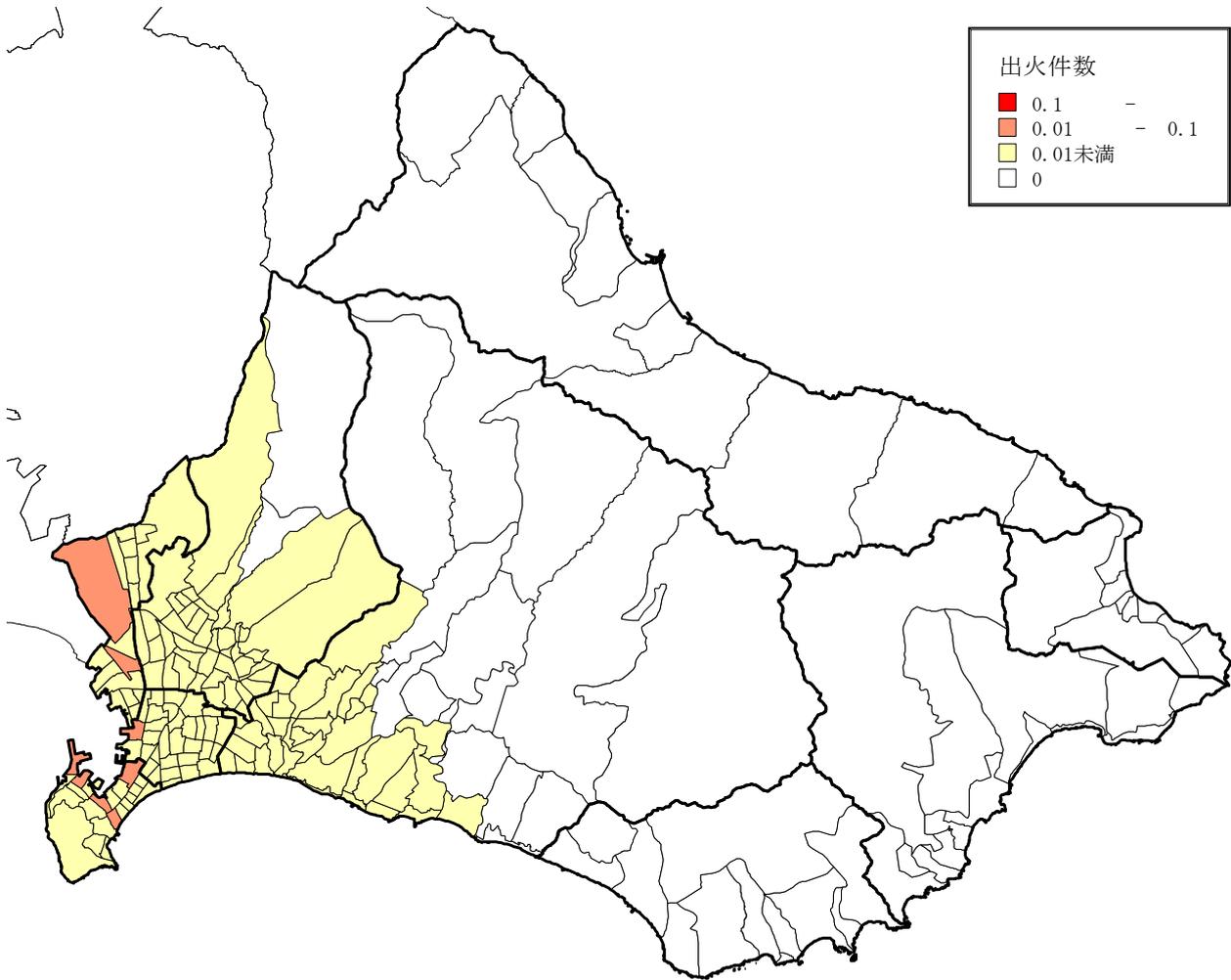


図 4-2-8 全出火件数 (パターン1 冬の早朝)

表 4-2-8 出火件数 (件) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全出火件数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
炎上出火件数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0

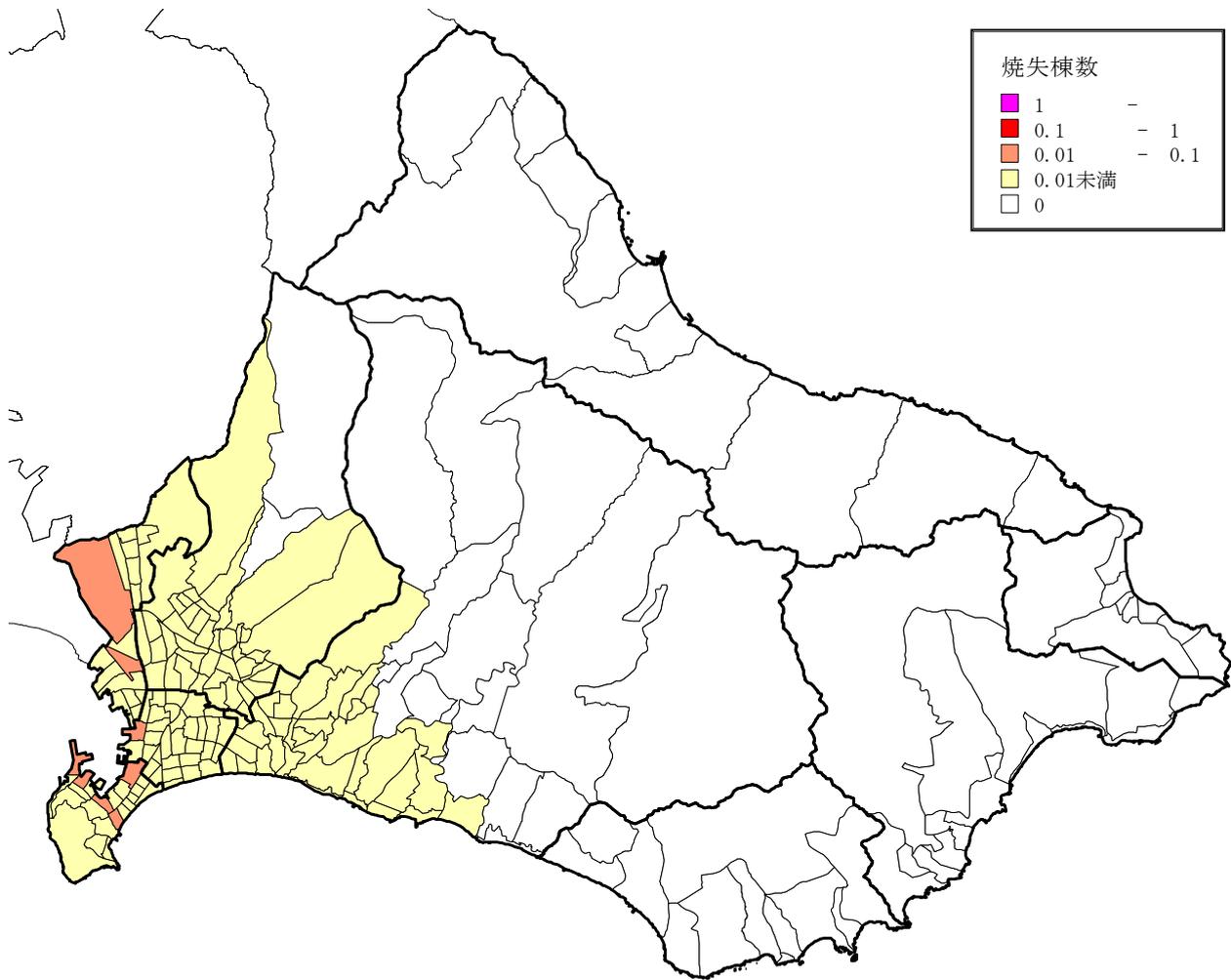


図 4-2-9 建物焼失棟数 (パターン1 冬の早朝)

表 4-2-9 建物焼失棟数 (棟) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
焼失棟数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0

② 火災被害 (パターン2 夏の昼間)

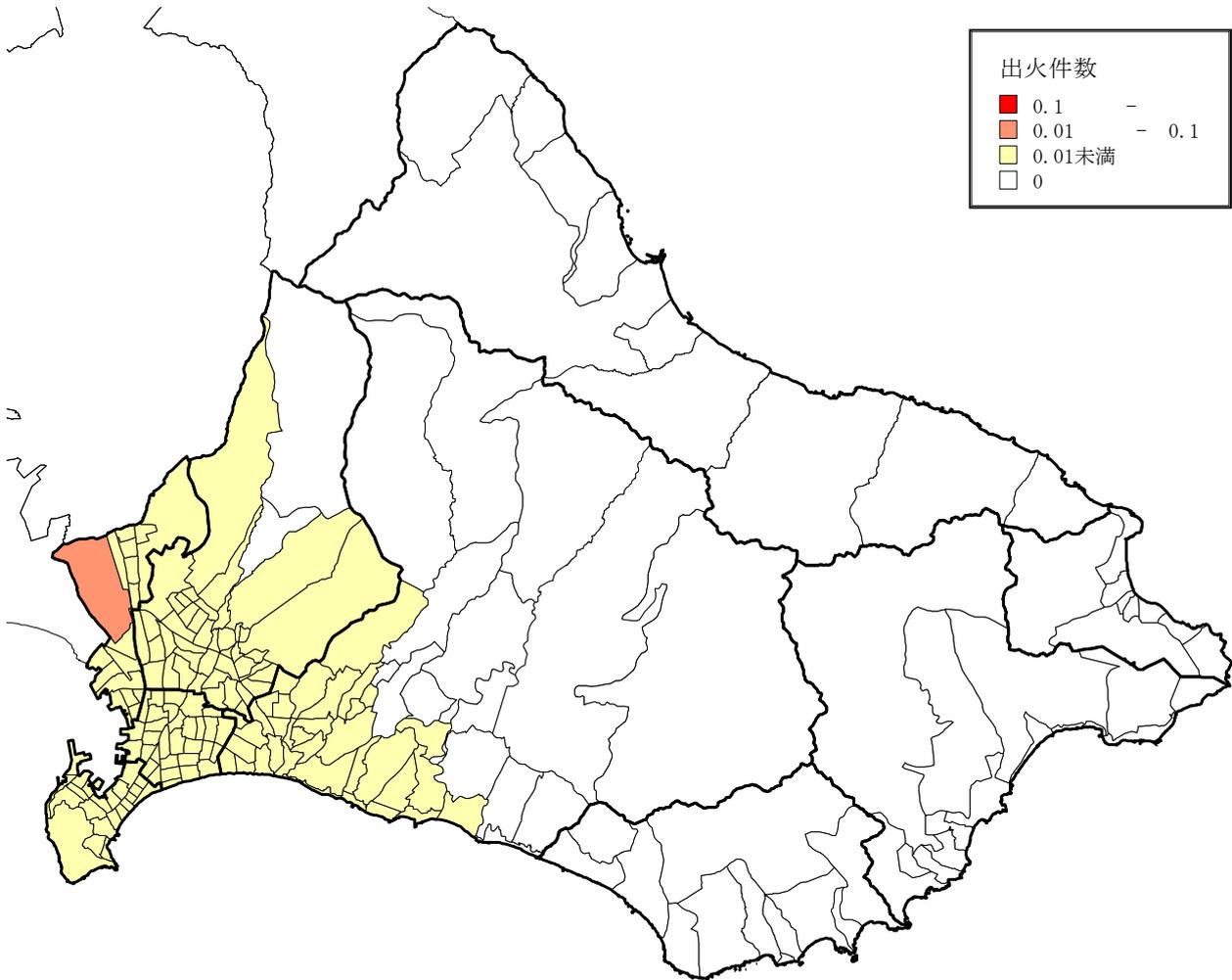


図 4-2-10 全出火件数・夏の昼間 (パターン2 夏の昼間)

表 4-2-10 出火件数 (件) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全出火件数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
炎上出火件数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0

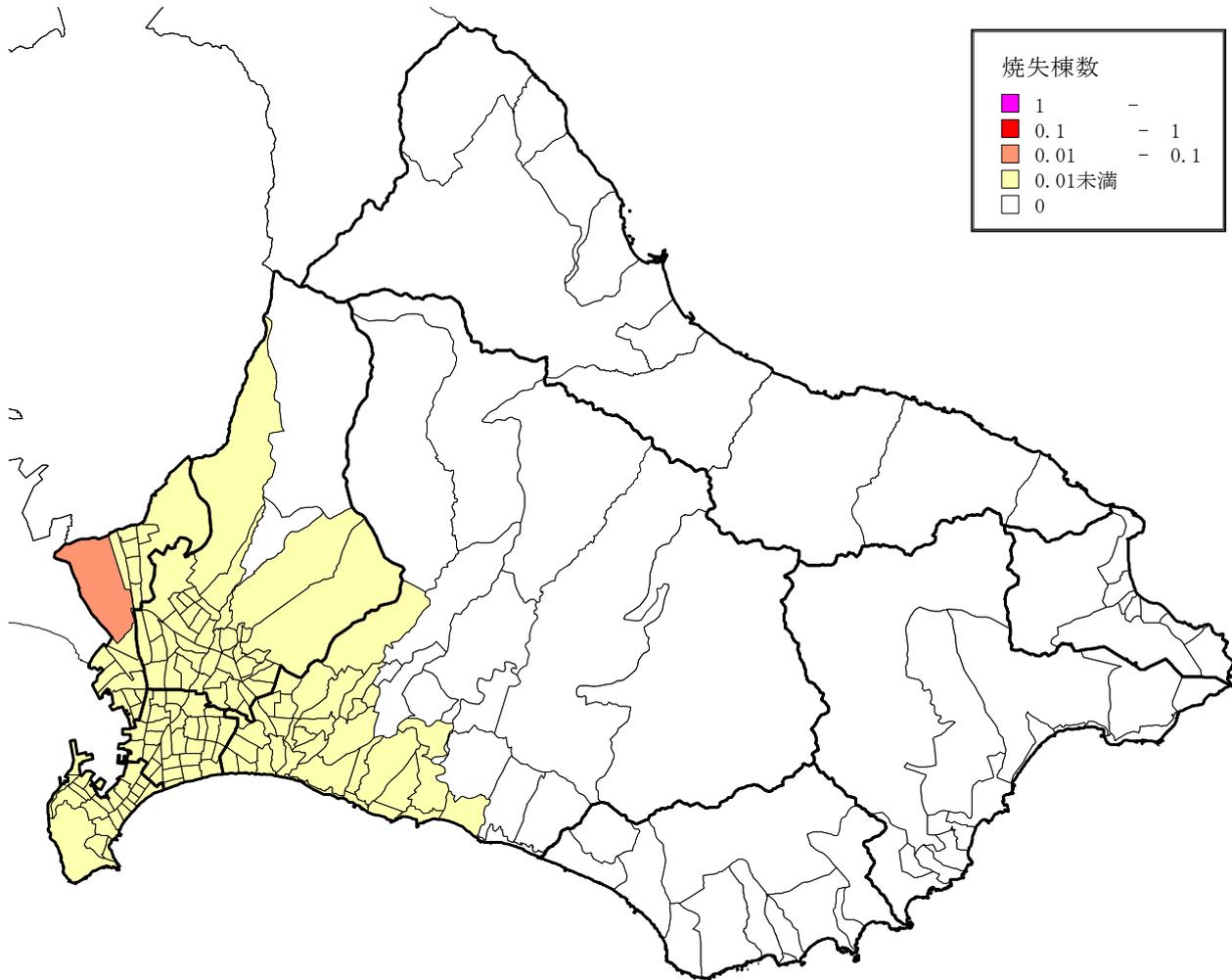


図 4-2-11 建物焼失棟数 (パターン2 夏の昼間)

表 4-2-11 建物焼失棟数 (棟) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
焼失棟数	1 未満	0	0	0	0					

③ 火災被害 (パターン3 冬の夕方)

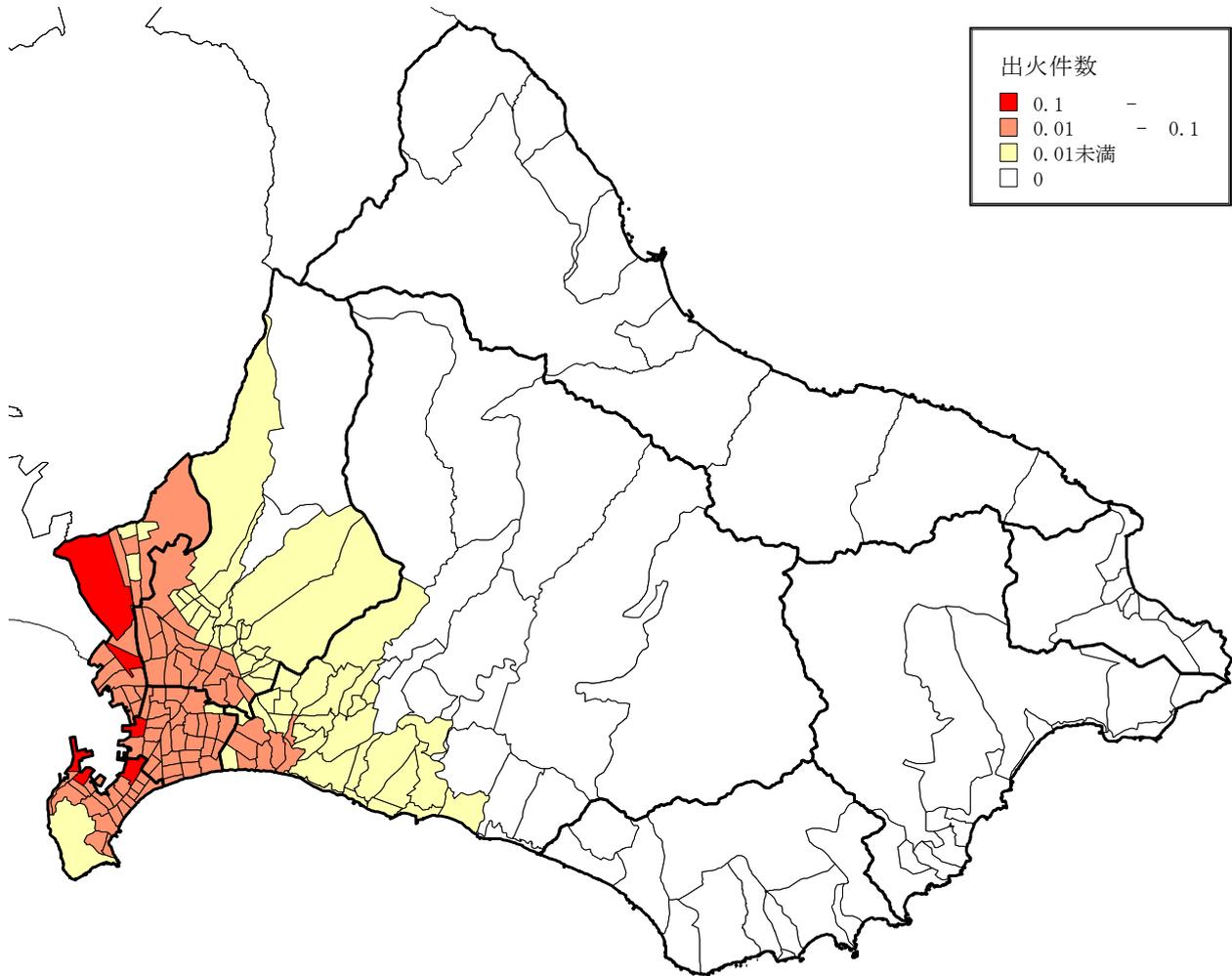


図 4-2-12 全出火件数 (パターン3 冬の夕方)

表 4-2-12 出火件数 (件) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全出火件数	9	3	2	1 未満	1	2	0	0	0	0
炎上出火件数	4	1	1	1 未満	1 未満	1 未満	0	0	0	0

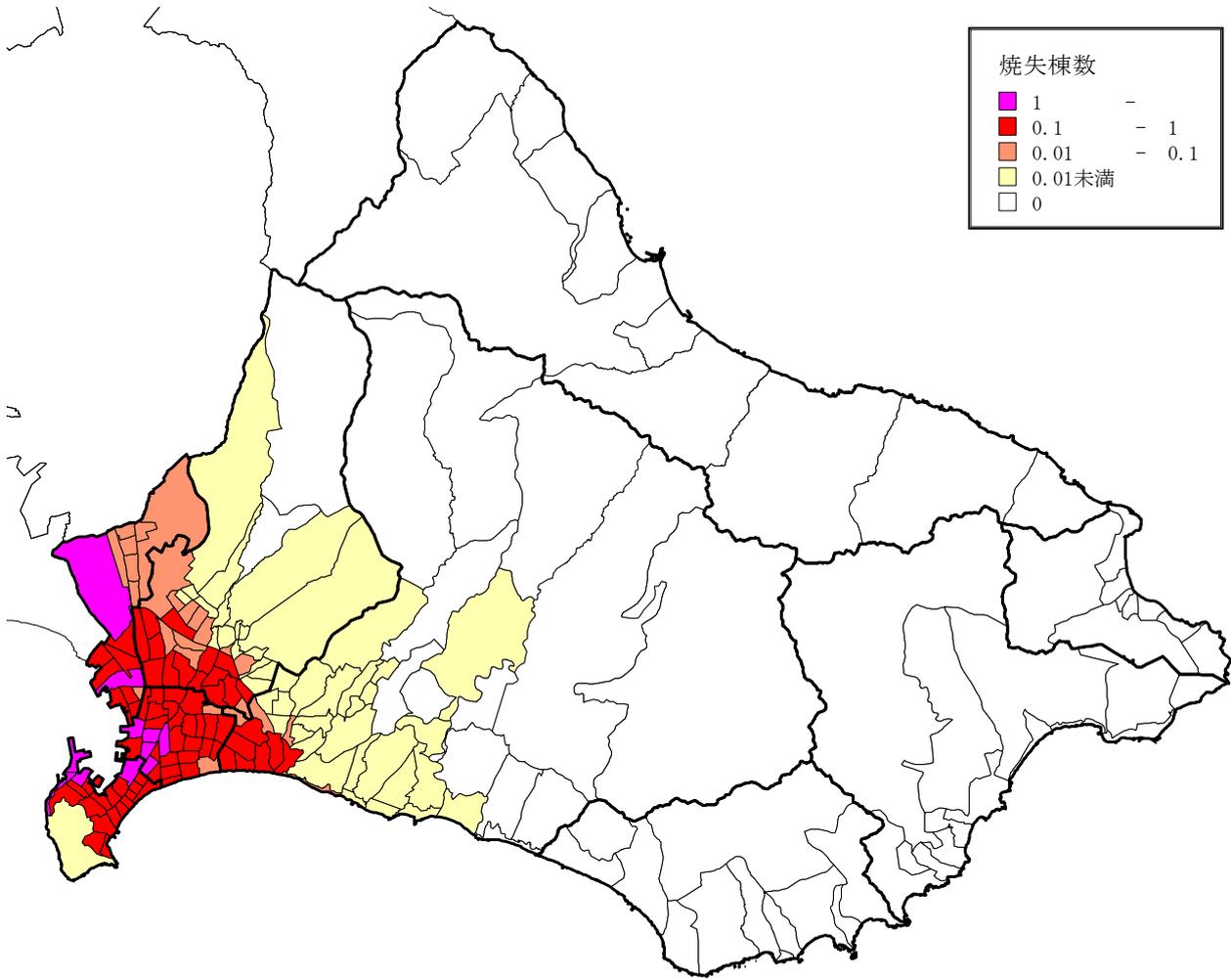


図 4-2-13 建物焼失棟数 (パターン3 冬の夕方)

表 4-2-13 建物焼失棟数 (棟) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
焼失棟数	50	15	20	2	4	9	0	0	0	0

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 (パターン1 冬の早朝)

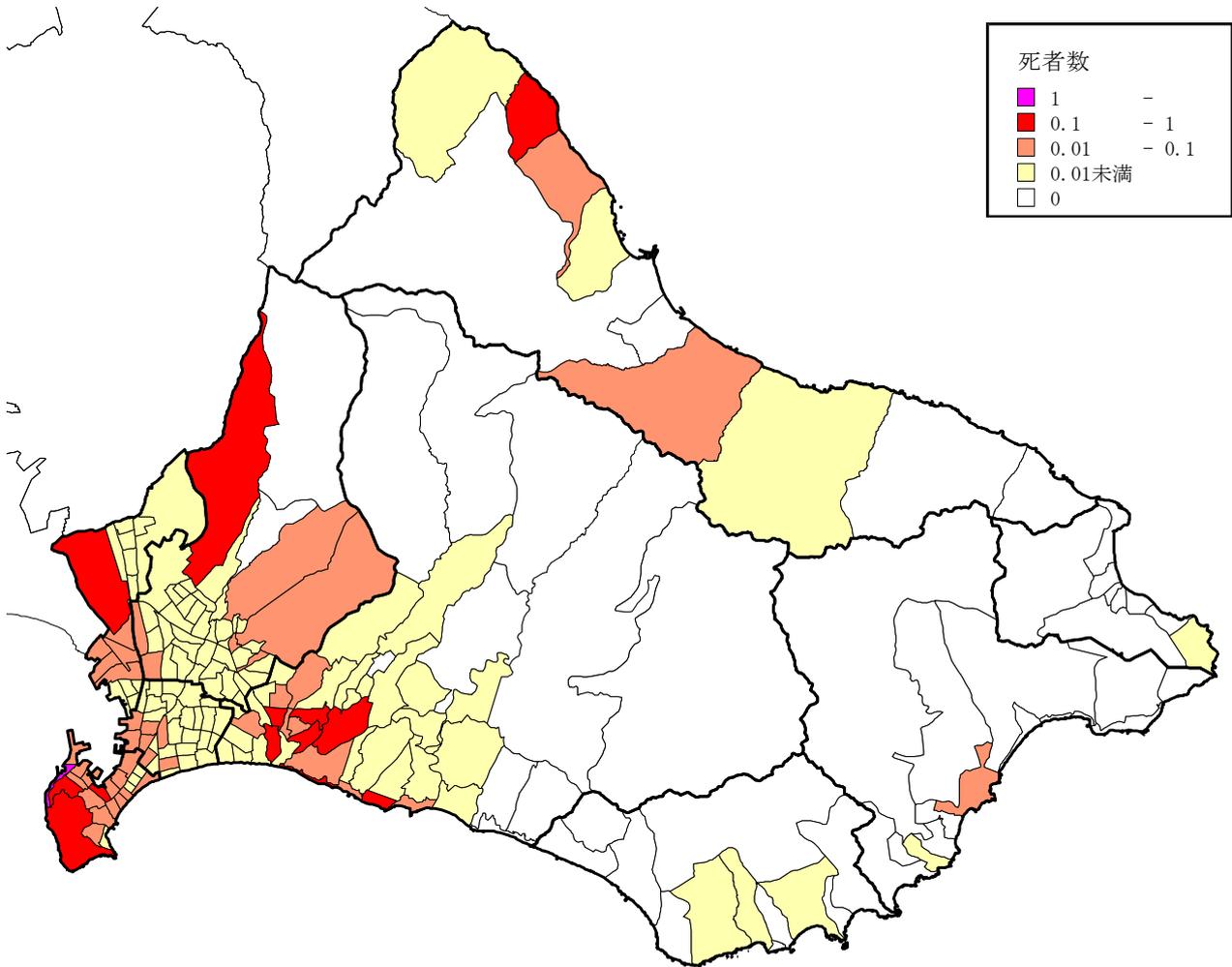


図 4-2-14 死者数 (パターン1 冬の早朝)

※図中の死者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数の合計値

表 4-2-14 死者数 (人) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
急傾斜地崩壊	6	4	0	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
火災	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
合計	7	4	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

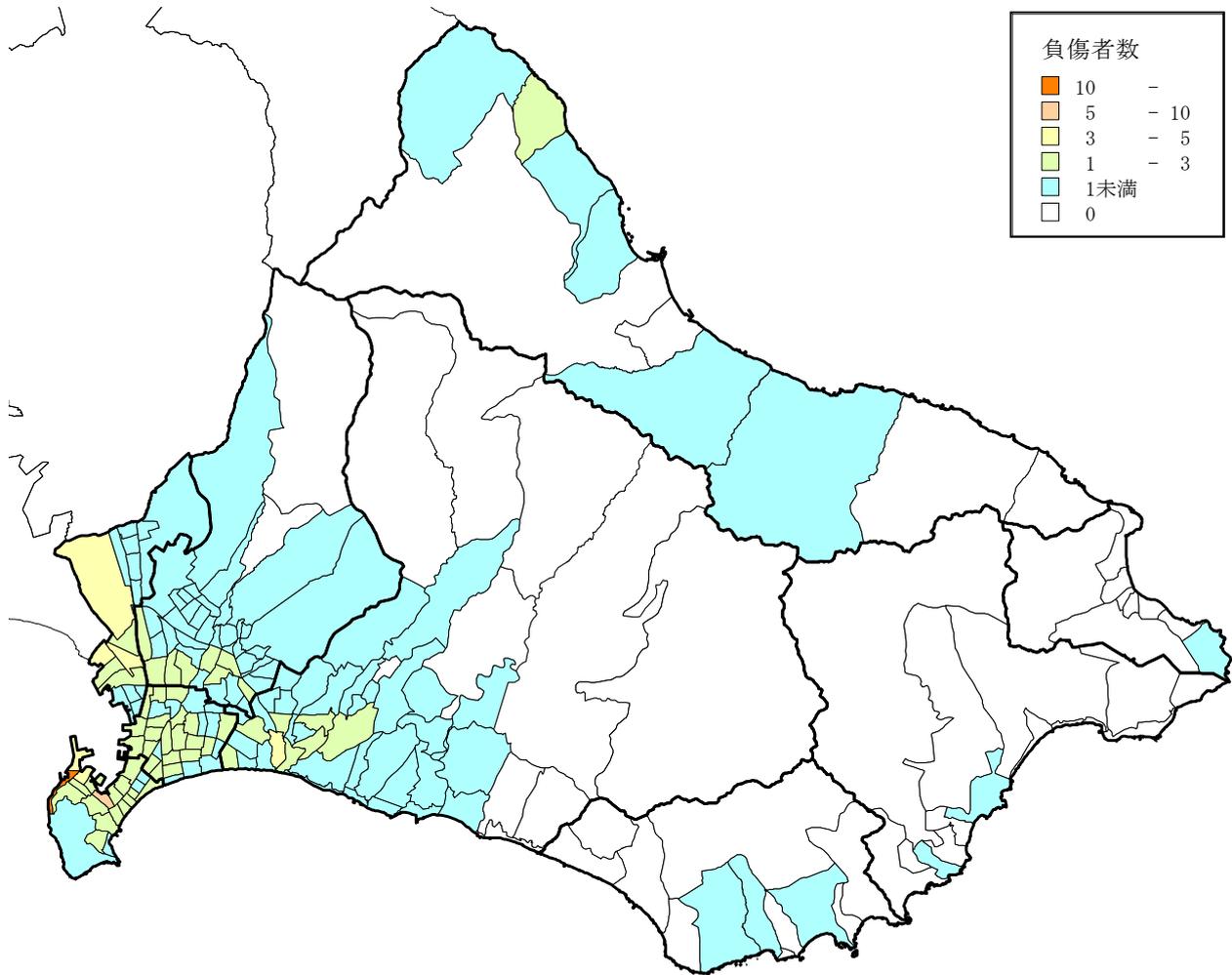


図 4-2-15 負傷者数 (パターン1 冬の早朝)

※図中の負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による負傷者数の合計値

表 4-2-15 負傷者数 (人) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東中央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	137	37	43	13	22	22	0	0	0	0
急傾斜地崩壊	42	26	0	11	2	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	2
火災	1 未満	0	0	0	0					
合計	179	62	43	24	25	22	1 未満	1 未満	1 未満	2

② 人的被害 (パターン2 夏の昼間)

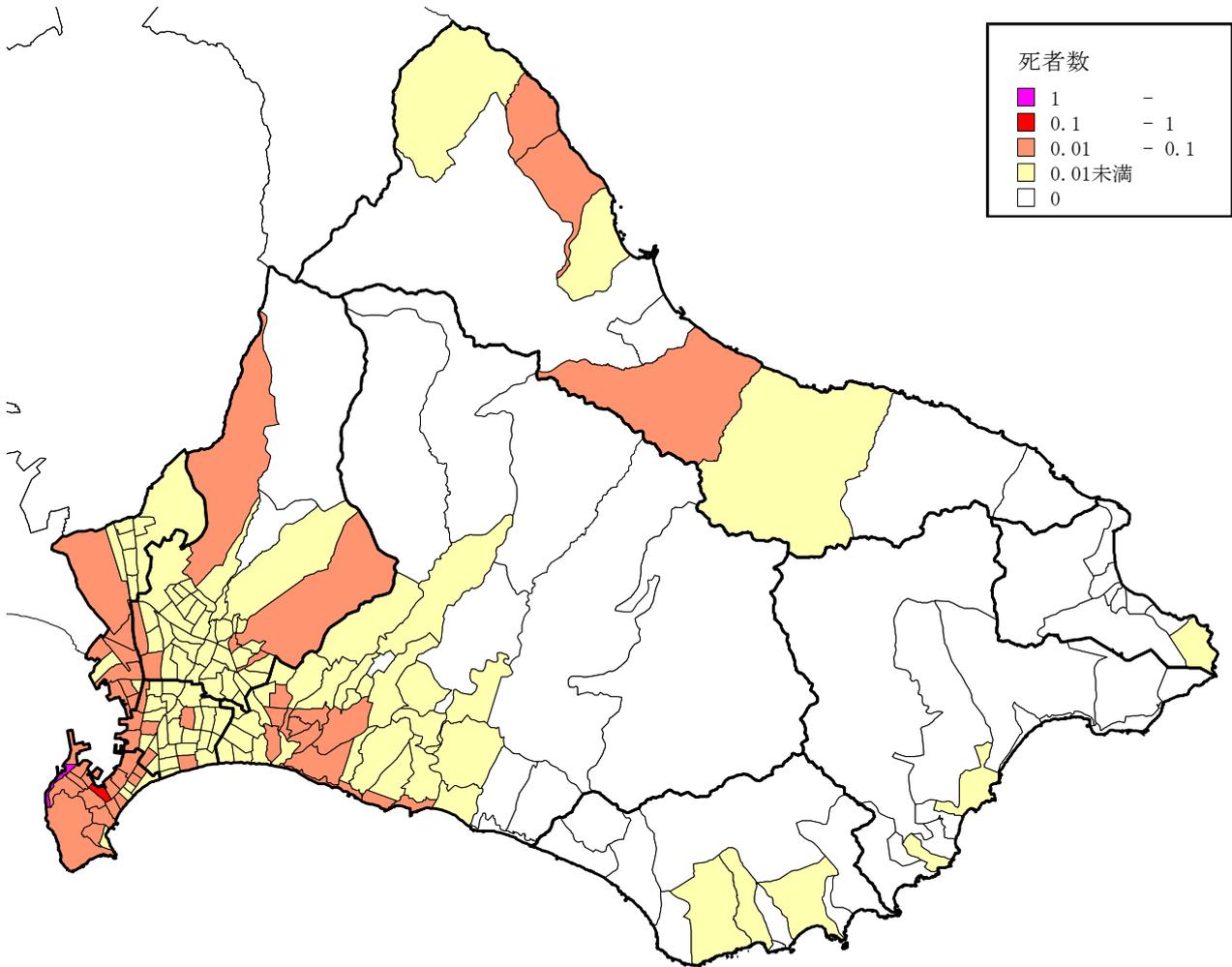


図 4-2-16 死者数 (パターン2 夏の昼間)

※図中の死者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数の合計値

表 4-2-16 死者数 (人) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
急傾斜地崩壊	2	1	0	1未満						
火災	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
合計	3	2	1未満							

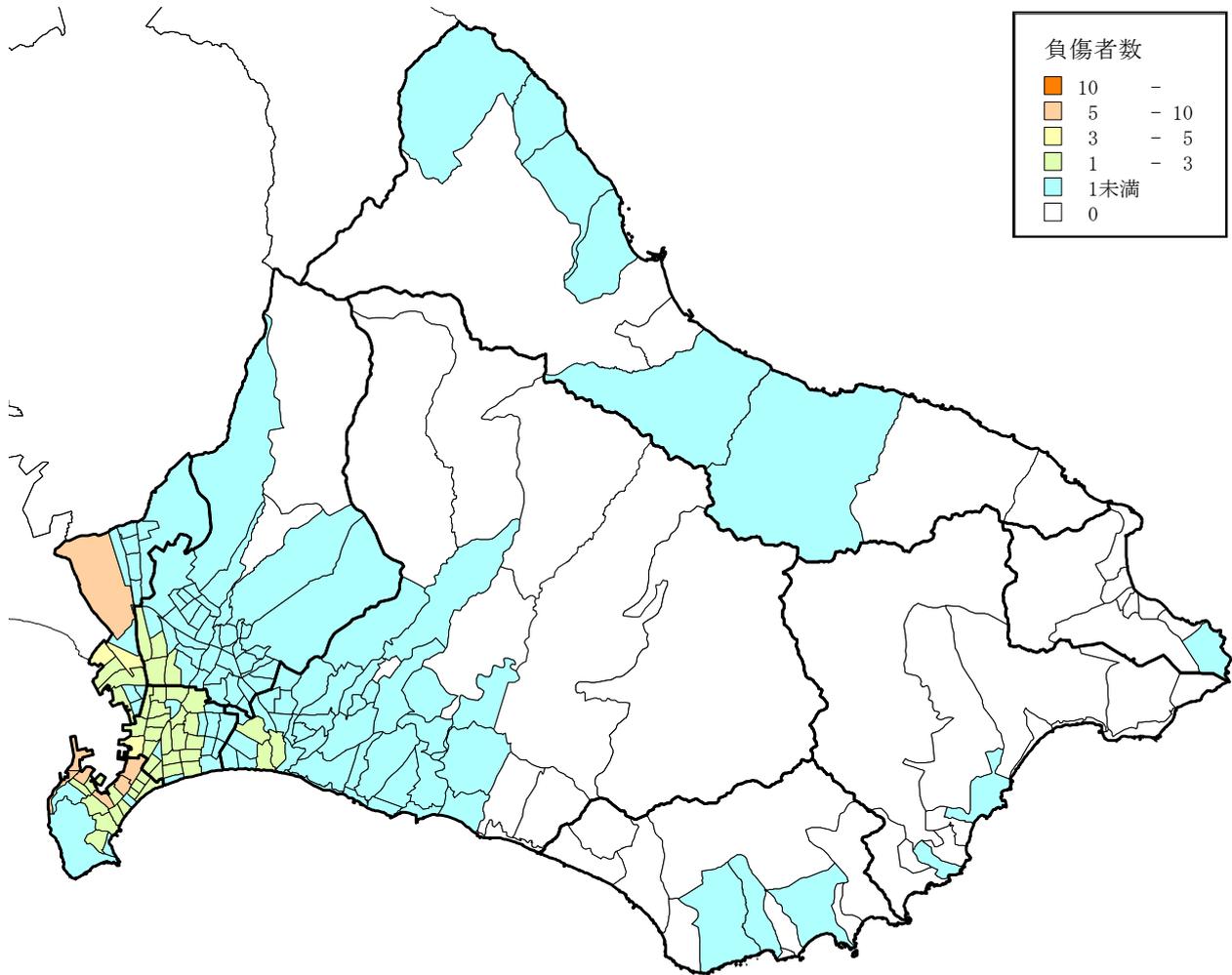


図 4-2-17 負傷者数 (パターン2 夏の昼間)

※図中の負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による負傷者数の合計値

表 4-2-17 負傷者数 (人) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	134	44	39	9	17	26	0	0	0	0
急傾斜地崩壊	15	9	0	4	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
火災	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
合計	150	53	39	13	17	27	1未満	1未満	1未満	1未満

③ 人的被害 (パターン3 冬の夕方)

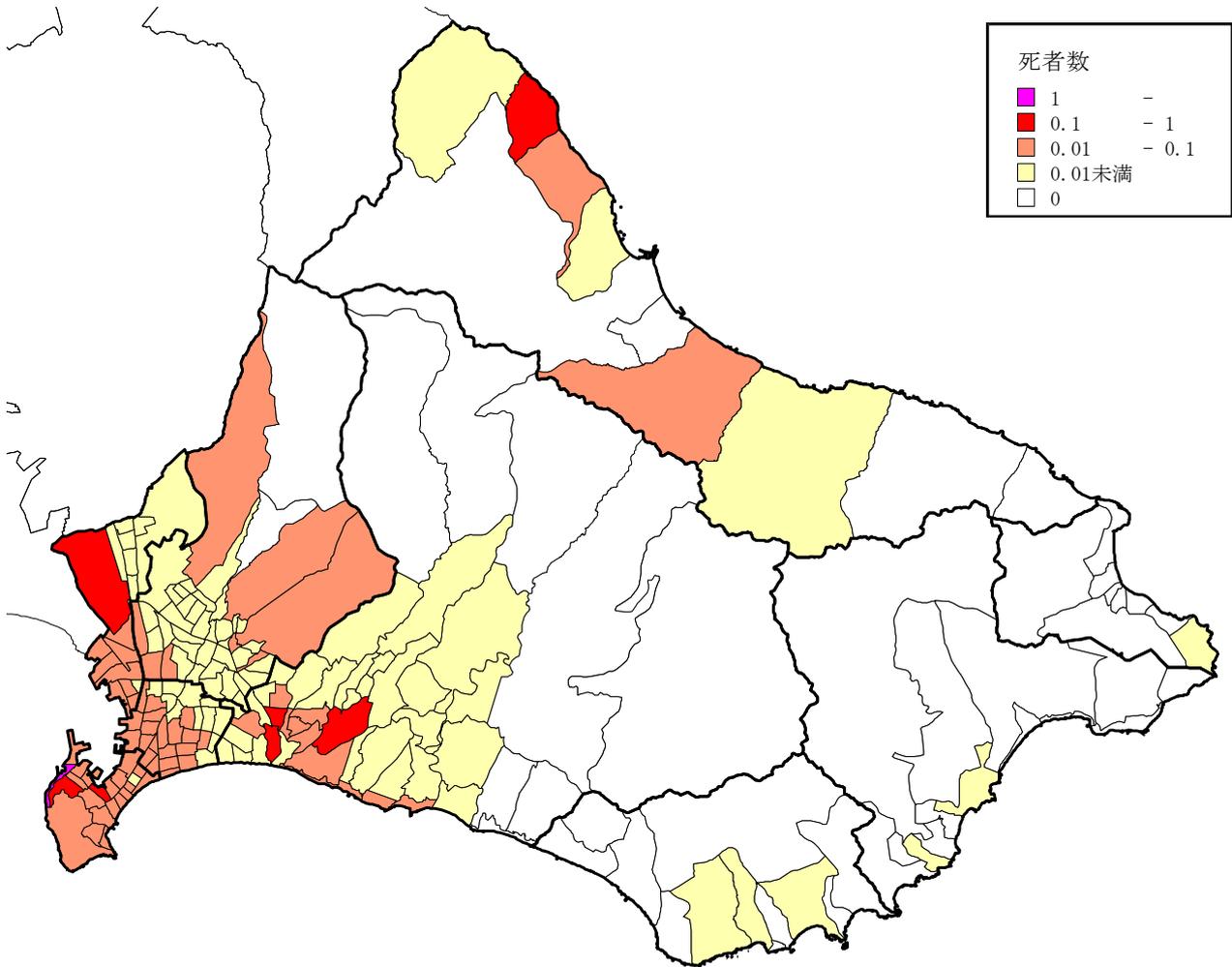


図 4-2-18 死者数 (パターン3 冬の夕方)

※図中の死者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数の合計値

表 4-2-18 死者数 (人) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
急傾斜地崩壊	3	2	0	1未満						
火災	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
合計	5	3	1未満							

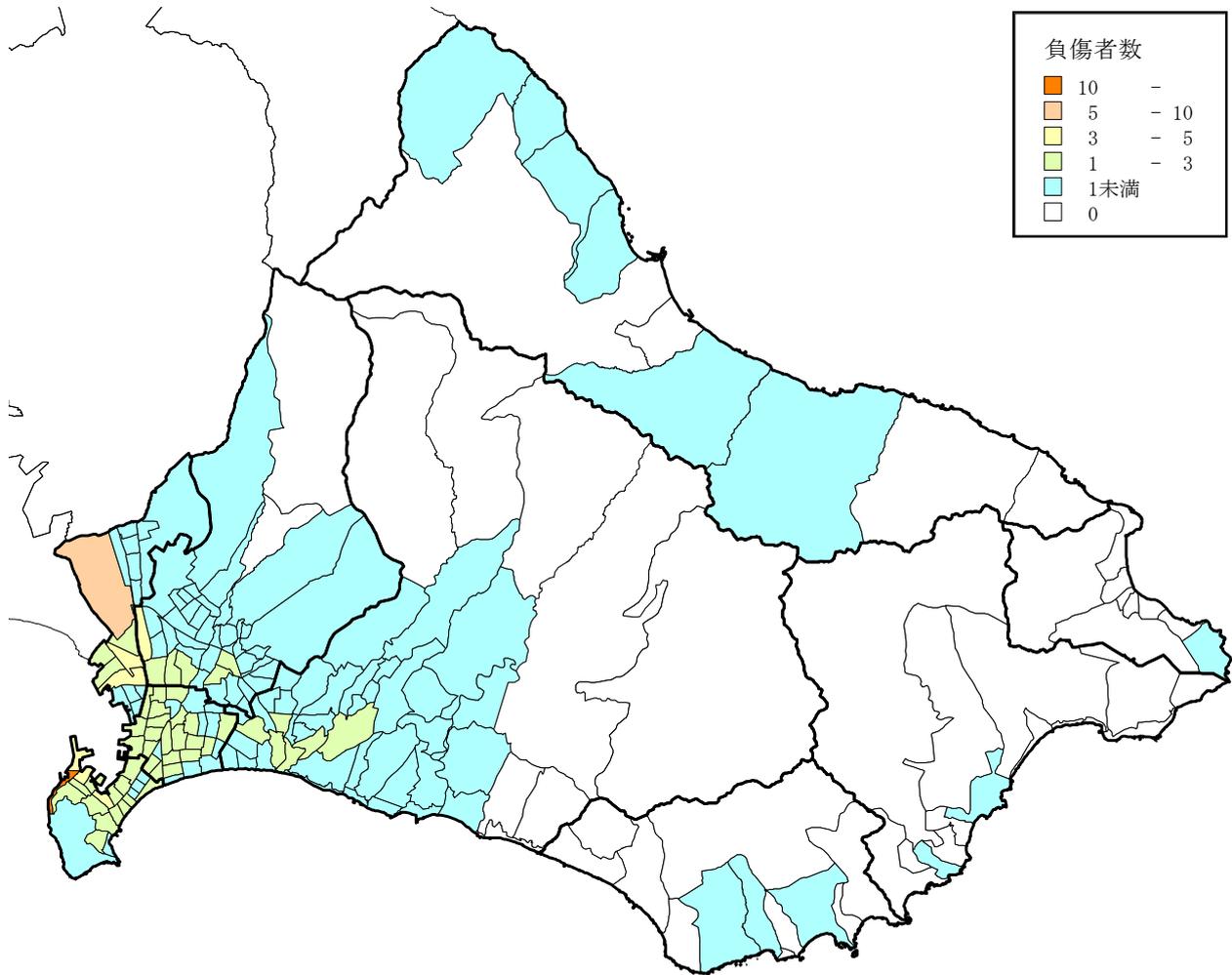


図 4-2-19 負傷者数 (パターン3 冬の夕方)

※図中の負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による負傷者数の合計値

表 4-2-19 負傷者数 (人) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東中央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	124	32	38	11	21	23	0	0	0	0
急傾斜地崩壊	24	14	0	6	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1
火災	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	0	0	0
合計	150	47	38	17	22	23	1未満	1未満	1未満	1

7) 避難者数

① 避難者数 (パターン1 冬の早朝)

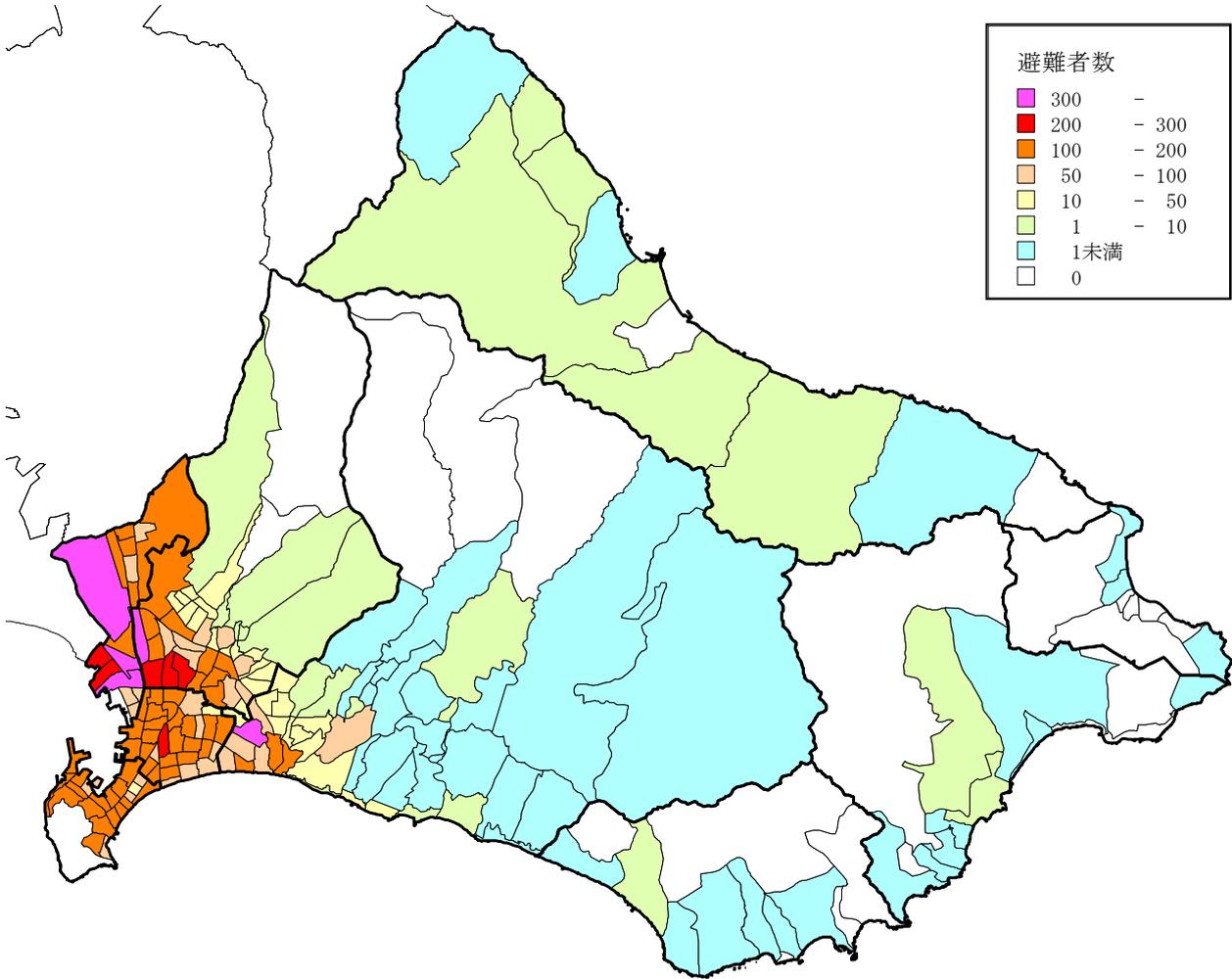


図 4-2-20 避難者数 (パターン1 冬の早朝)

※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 4-2-20 避難者数 (人) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
避難所避難者数	9,236	1,584	2,652	943	2,209	1,825	1	5	1未満	17
避難所外避難者数	4,973	853	1,428	508	1,190	983	1未満	3	1未満	9
避難者数(計)	14,209	2,437	4,079	1,450	3,399	2,808	2	8	1未満	26

② 避難者数 (パターン2 夏の昼間)

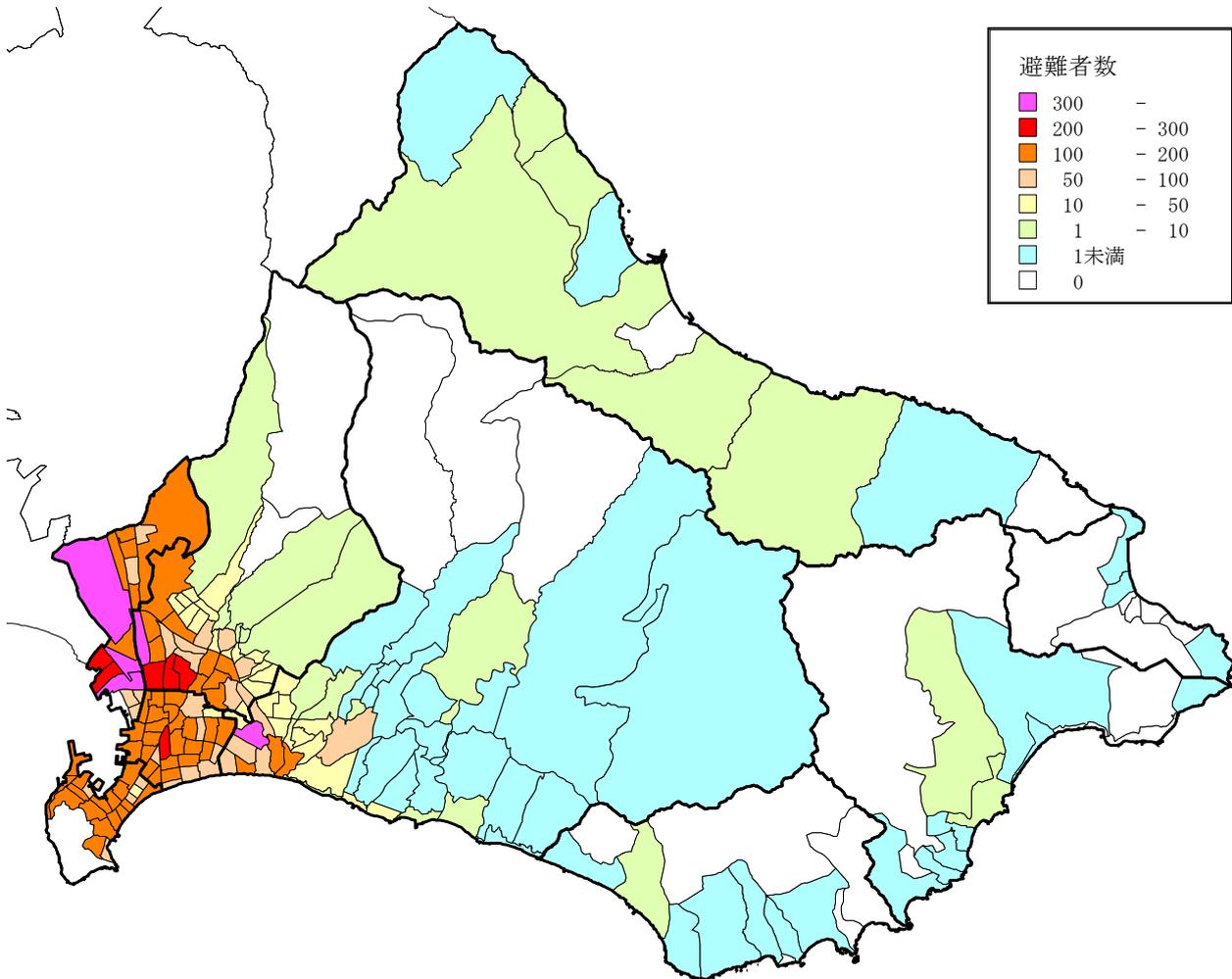


図 4-2-21 避難者数 (パターン2 夏の昼間)

※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 4-2-21 避難者数 (人) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
避難所避難者数	9,236	1,584	2,651	943	2,209	1,825	1	5	1未満	17
避難所外避難者数	4,973	853	1,428	508	1,189	983	1未満	3	1未満	9
避難者数(計)	14,209	2,436	4,079	1,450	3,399	2,808	2	8	1未満	26

③ 避難者数 (パターン3 冬の夕方)

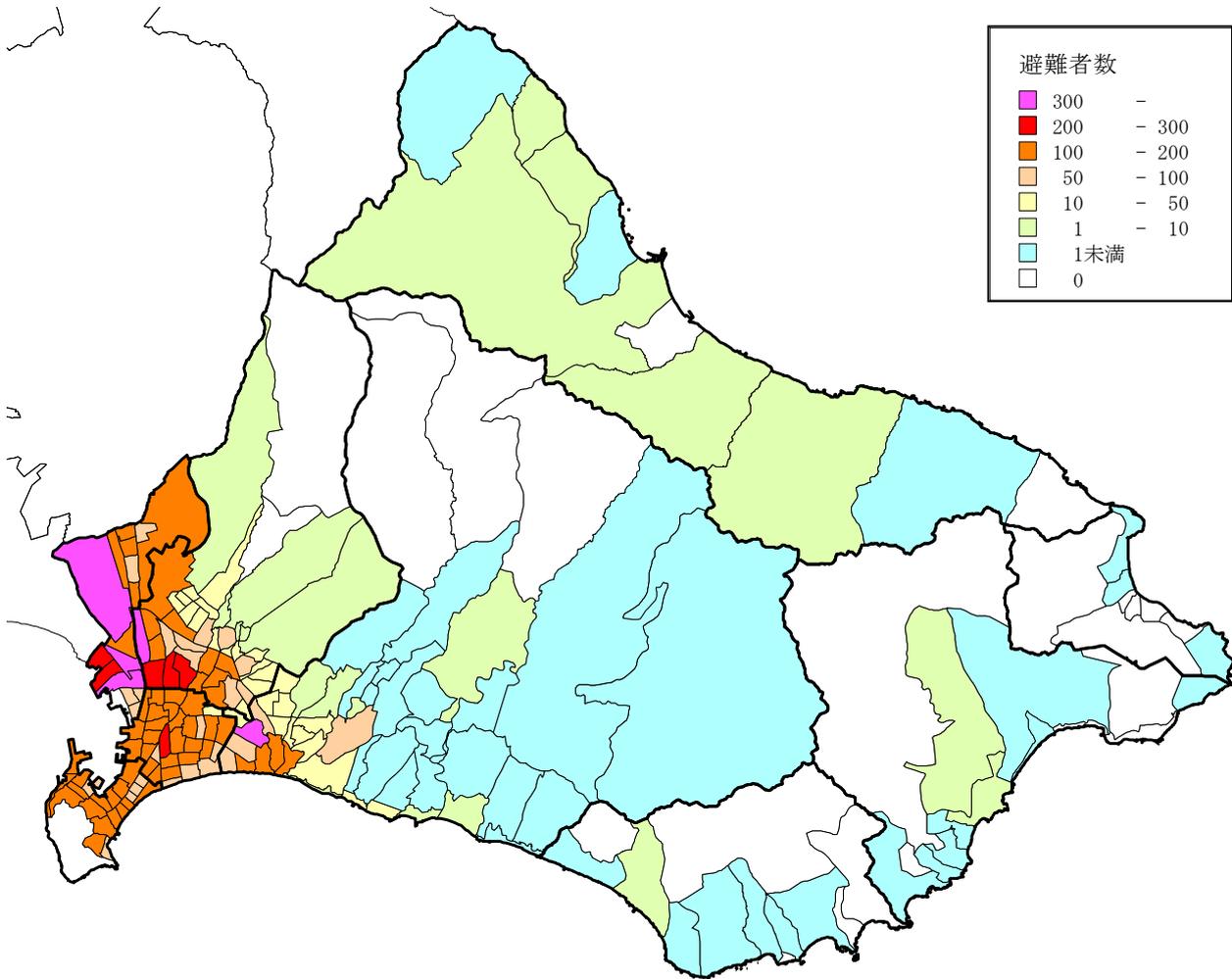


図 4-2-22 避難者数 (パターン3 冬の夕方)

※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 4-2-22 避難者数 (人) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
避難所避難者数	9,310	1,603	2,681	947	2,217	1,837	1	5	1未満	17
避難所外避難者数	5,013	863	1,444	510	1,194	989	1未満	3	1未満	9
避難者数(計)	14,323	2,466	4,125	1,458	3,411	2,827	2	8	1未満	26

(内陸直下型の地震)

8) ライフライン被害（上水道）（パターン1～3共通）

① 管路被害箇所数（パターン1～3共通）

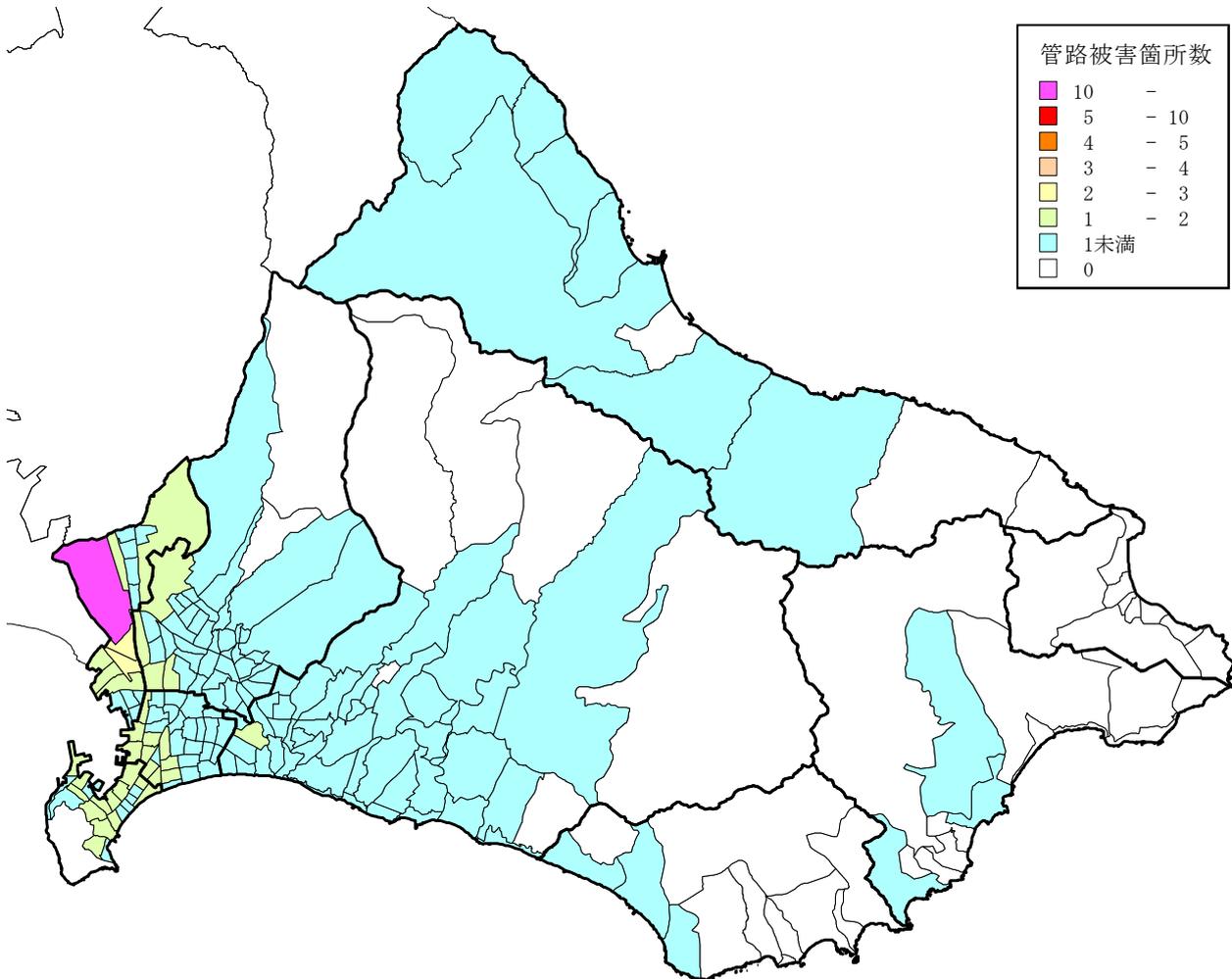


図 4-2-23 上水道の管路被害箇所数（字・町丁目単位）（パターン1～3共通）

表 4-2-23 上水道の管路被害箇所数（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
管路被害箇所数	99	22	26	8	16	27	1 未満	1 未満	0	1 未満

②断水人口 (パターン1～3共通)

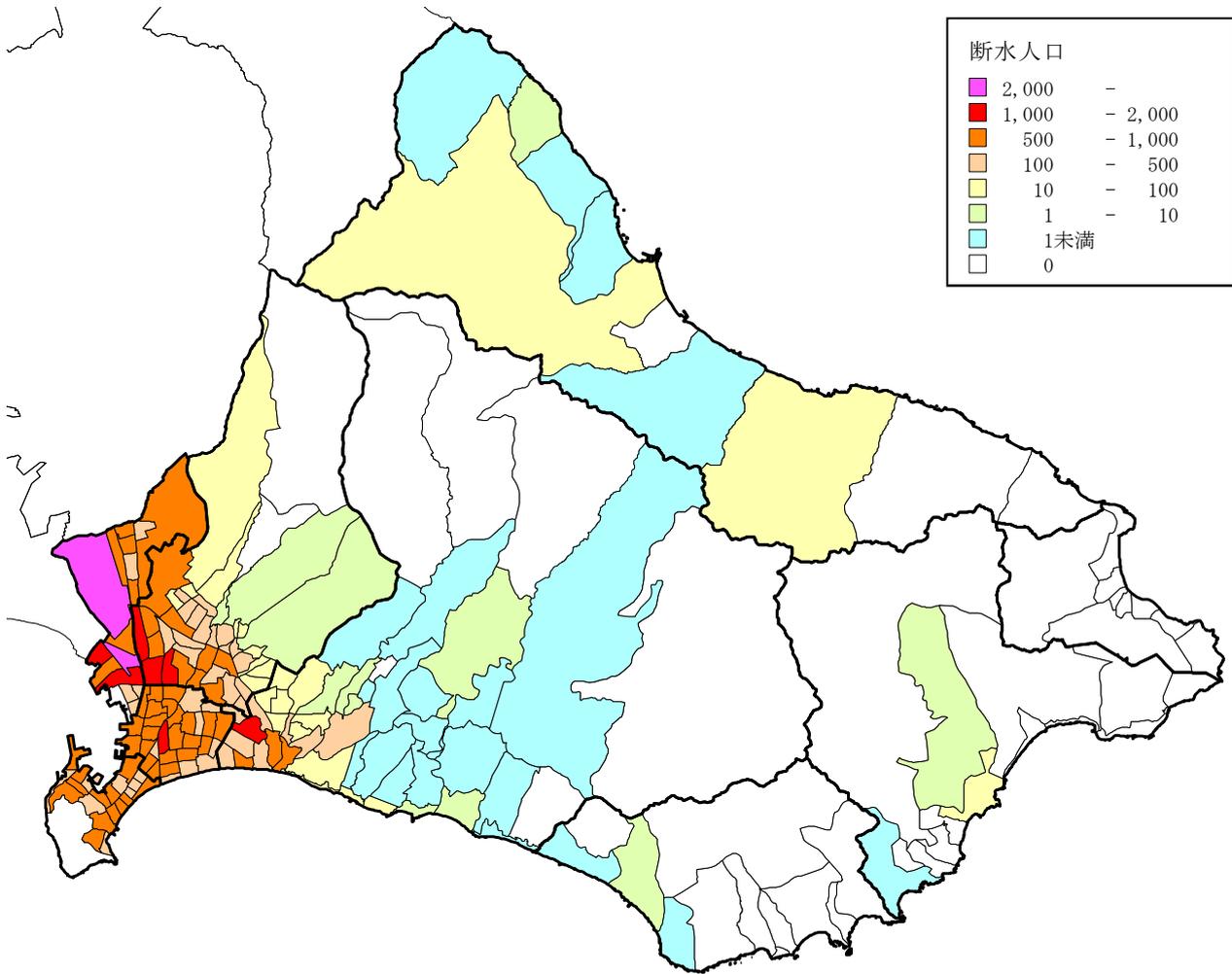


図 4-2-24 断水人口(直後) (パターン1～3共通)

表 4-2-24 断水人口 (人) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	楸法華	南茅部
直後	65,796	11,064	19,759	6,126	15,517	13,267	3	22	0	40

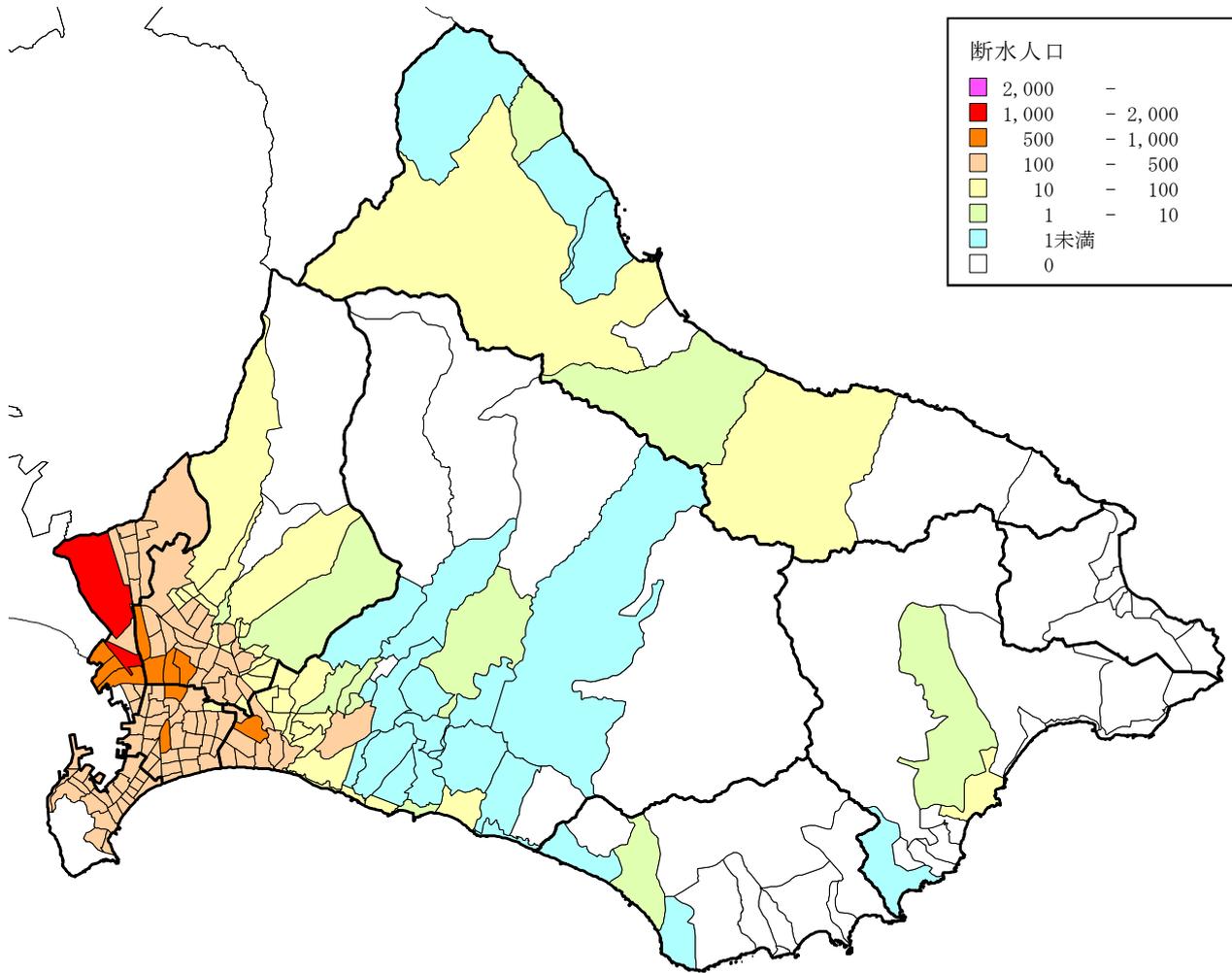


図 4-2-25 断水人口(1日後) (パターン1～3共通)

表 4-2-25 断水人口(1日後) (人) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
1日後	36,649	5,838	10,539	3,682	9,093	7,427	4	20	0	45

(内陸直下型の地震)

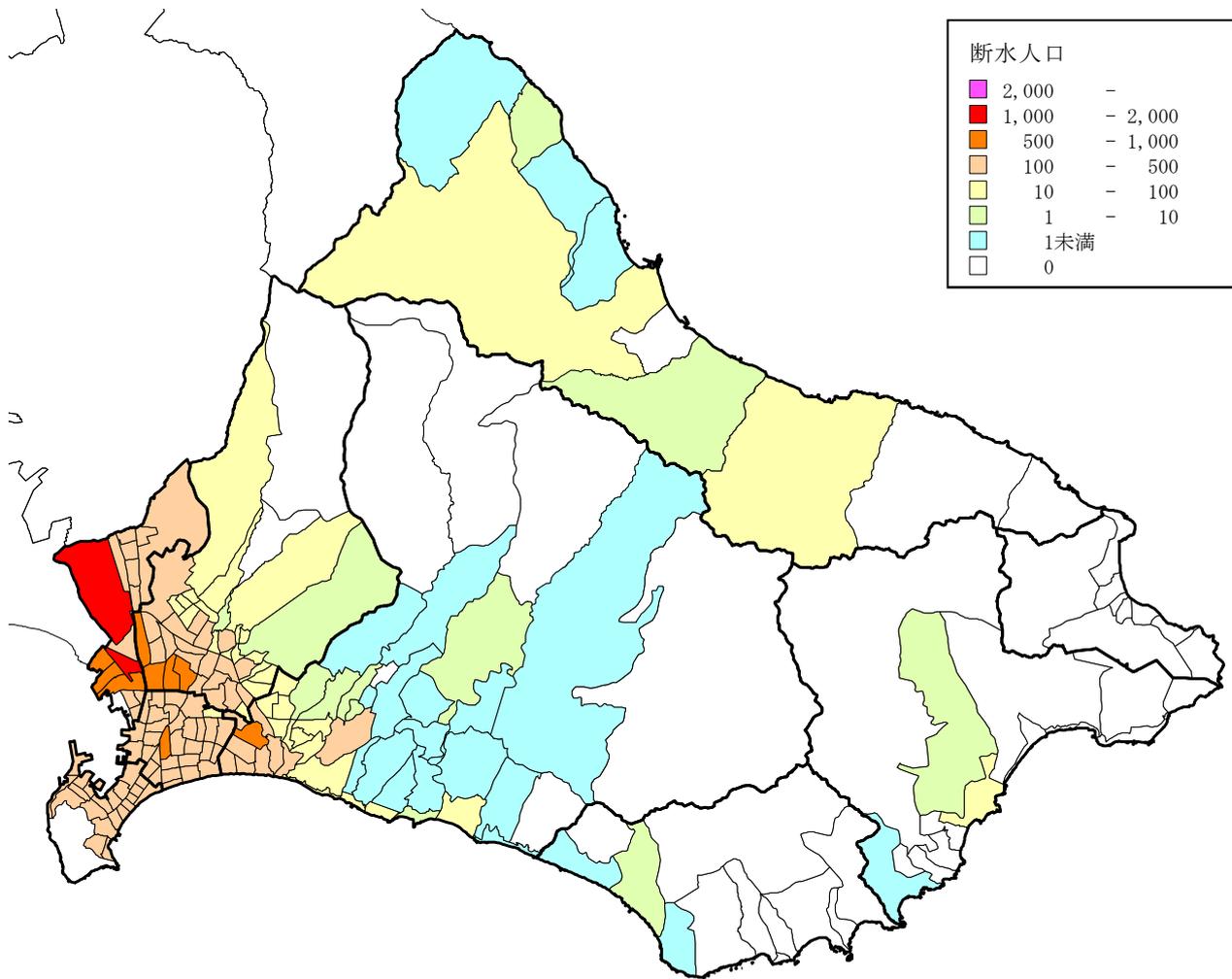


図 4-2-26 断水人口(2日後) (パターン1～3共通)

表 4-2-26 断水人口(2日後) (人) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
2日後	34,909	5,598	10,049	3,468	8,582	7,147	4	18	0	42

9) ライフライン被害（下水道）（パターン1～3共通）

① 管路被害延長（パターン1～3共通）

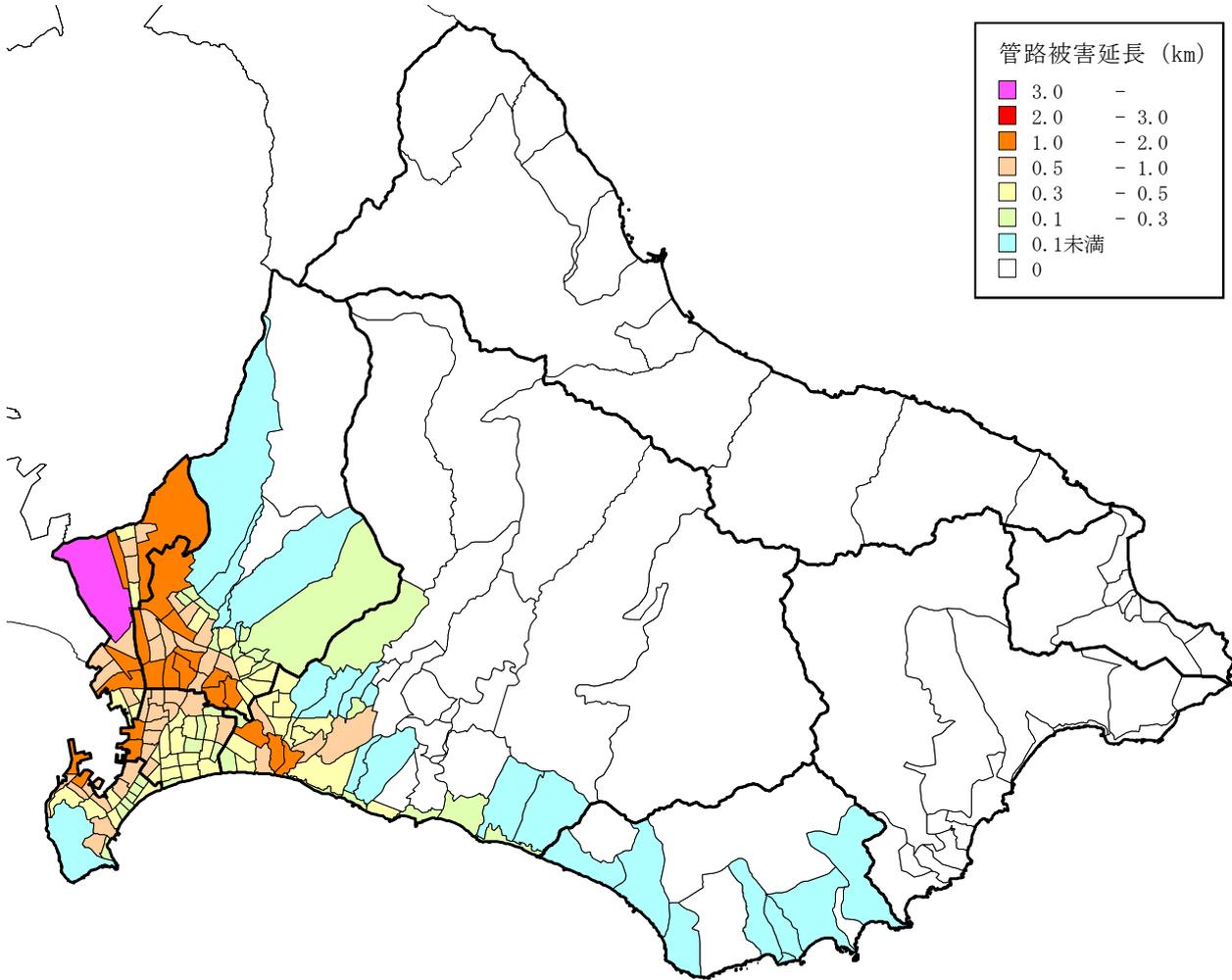


図 4-2-27 下水道の管路被害延長(字・町丁目単位) (パターン1～3共通)

表 4-2-27 下水道の被害延長 (km) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
管路被害延長	82	11	16	12	27	15	1未満	0	0	0

②機能支障人口（パターン1～3共通）

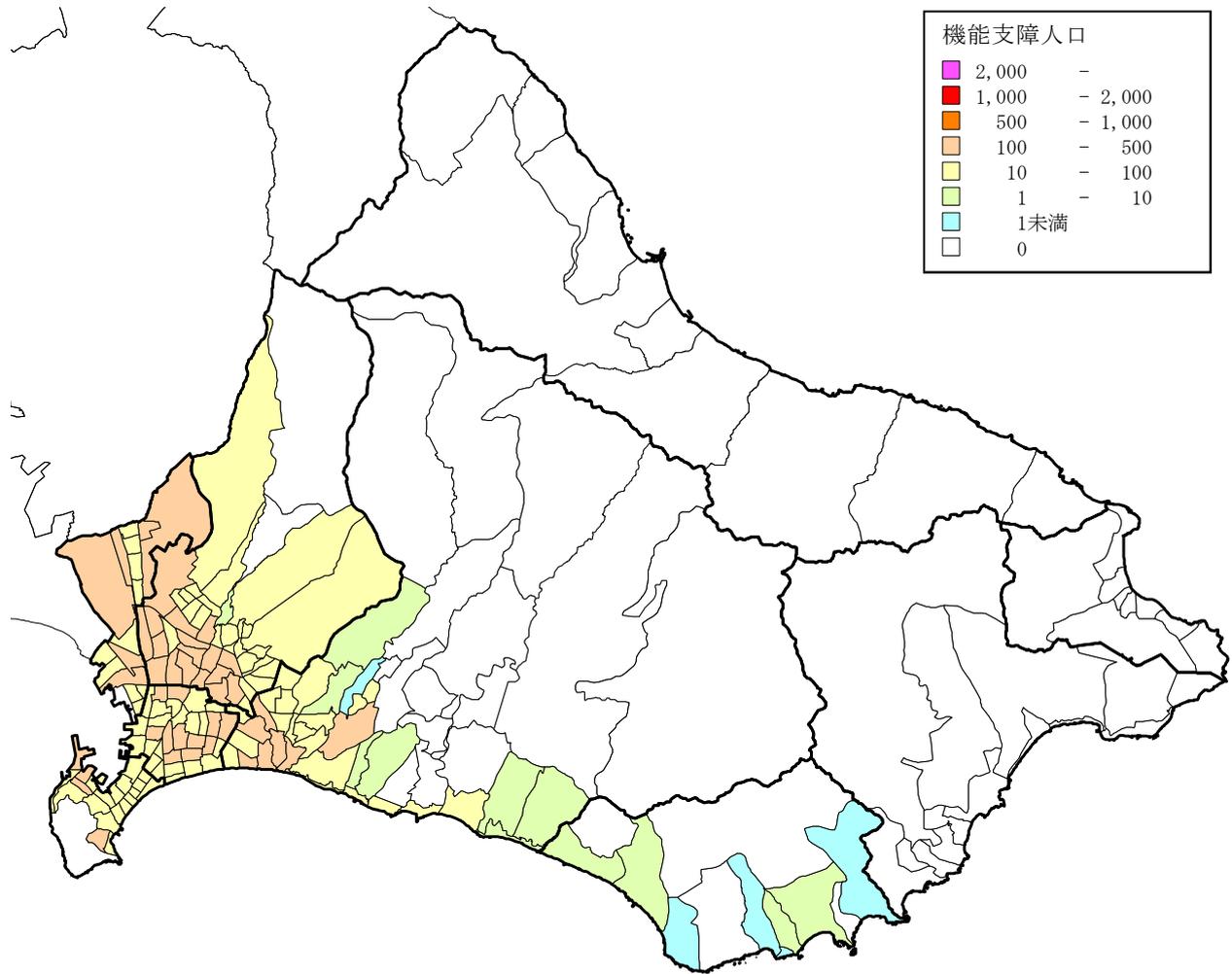


図 4-2-28 機能支障人口（パターン1～3共通）

表 4-2-28 機能支障人口（人）（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
機能支障人口	11,927	1,389	2,825	1,986	4,031	1,671	25	0	0	0

10) 交通施設被害 (道路) (パターン1～3 共通)

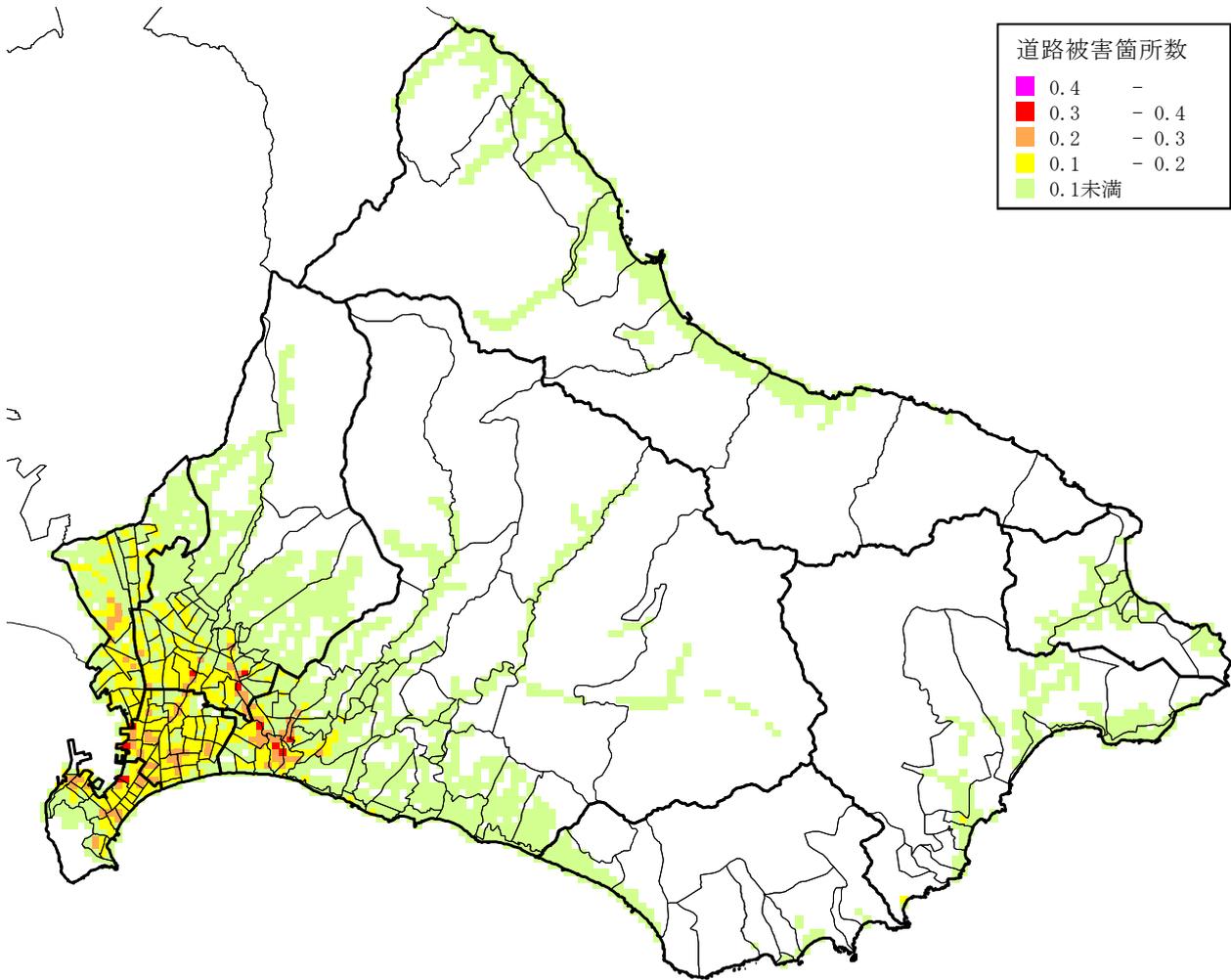


図 4-2-29 道路の被害箇所数 (メッシュ単位) (パターン1～3 共通)

表 4-2-29 道路の被害箇所数 (パターン1～3 共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
被害箇所数	129	14	23	30	32	20	1	3	1	5

(内陸直下型の地震)

11) 交通施設被害（橋梁）（パターン1～3共通）

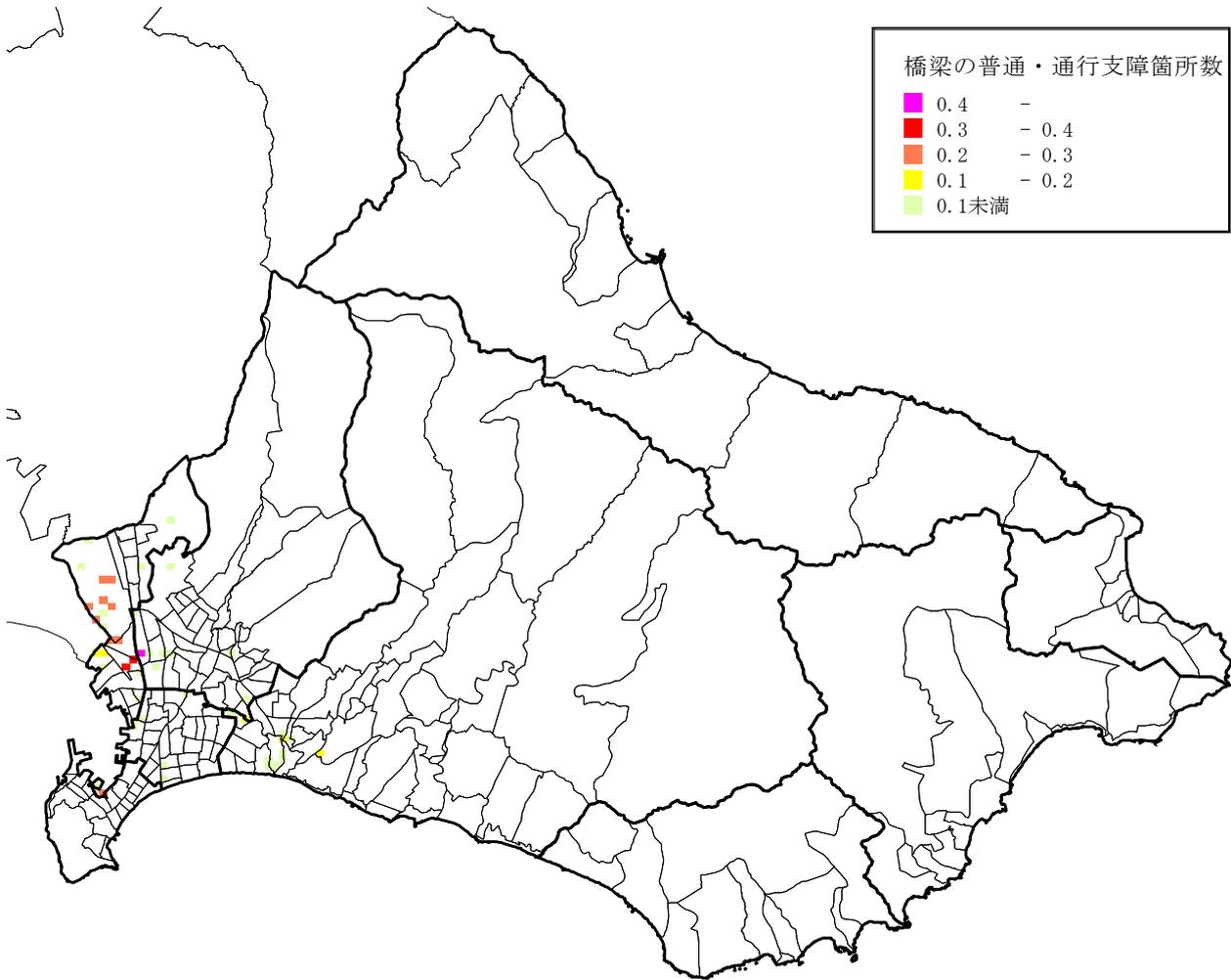


図 4-2-30 橋梁の不通・通行支障箇所数（メッシュ単位）（パターン1～3共通）

表 4-2-30 橋梁の不通・通行支障箇所数（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
不通箇所数	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1	0	0	0	0
通行支障箇所数	3	1未満	1未満	1未満	1未満	2	0	0	0	0
不通・通行支障箇所数(計)	6	1未満	1未満	1未満	1	3	0	0	0	0

(3) 日本海側の地震

1) 地震動 (パターン1～3共通)

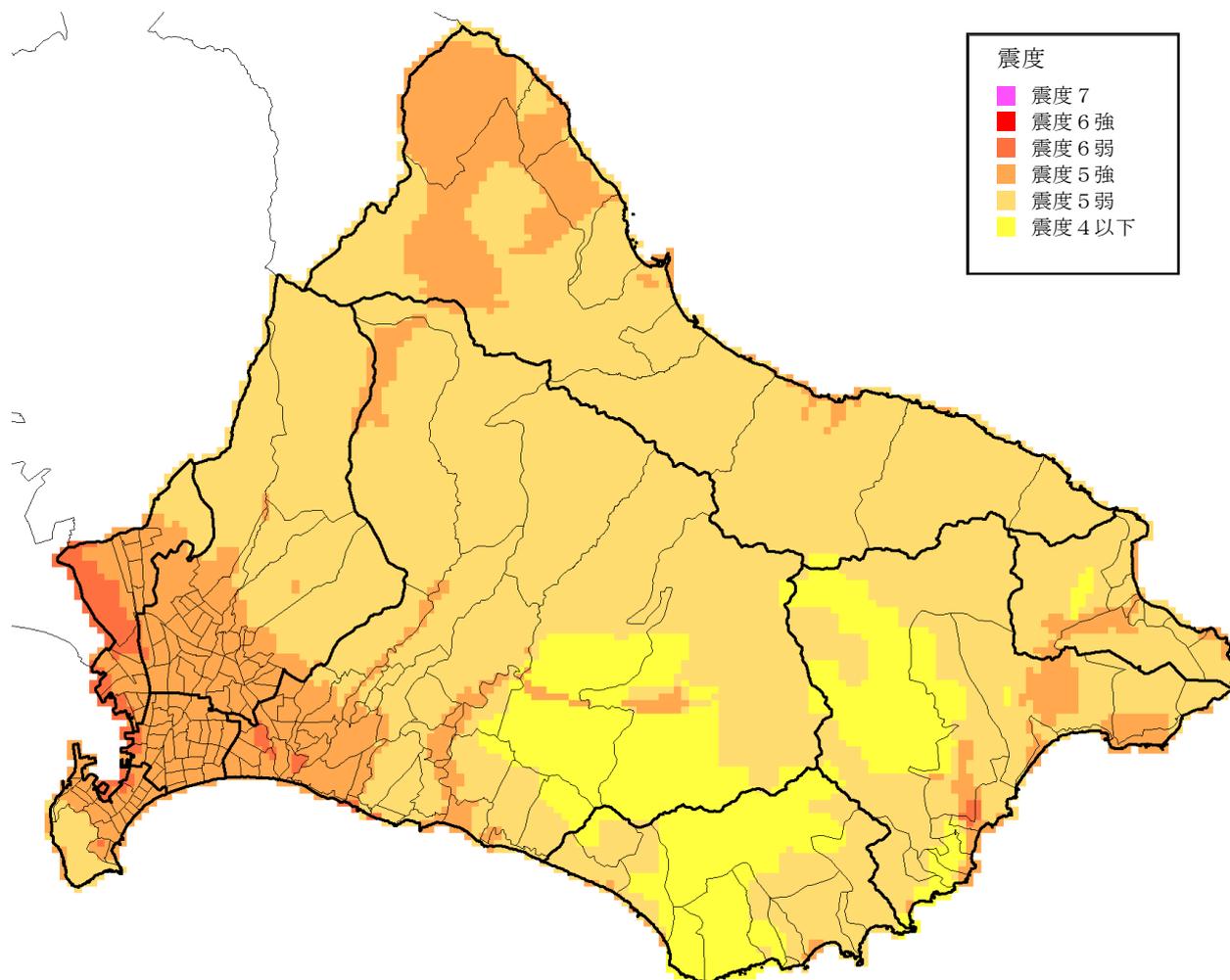


図 4-3-1 震度 (パターン1～3共通)

表 4-3-1 想定地震の最大震度 (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樺法華	南茅部
最大震度	5.8	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.4	5.5	5.2	5.5

表 4-3-2 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 (パターン1～3共通)

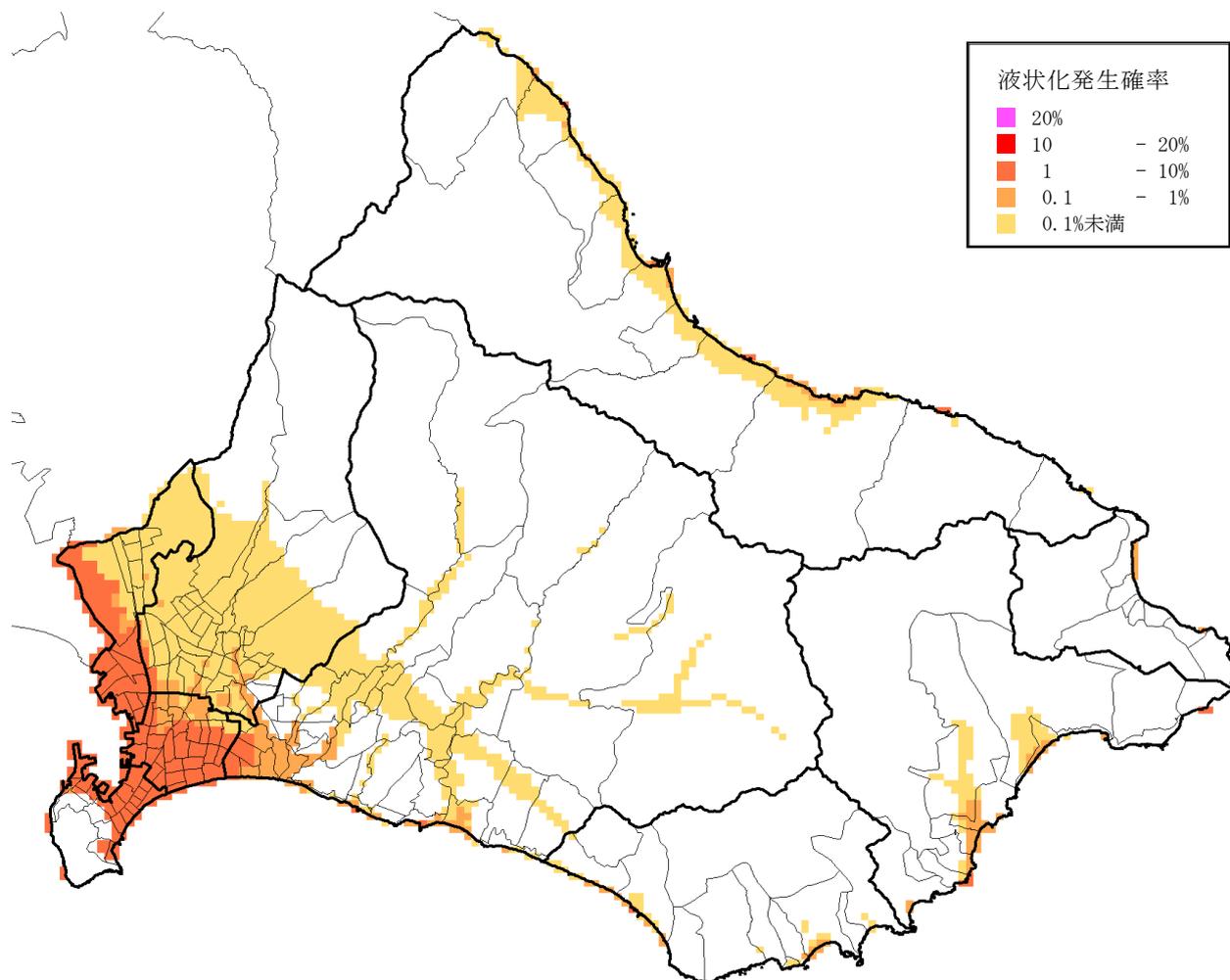


図 4-3-2 液状化発生確率 (パターン1～3共通)

3) 急傾斜地崩壊危険度 (パターン1～3 共通)

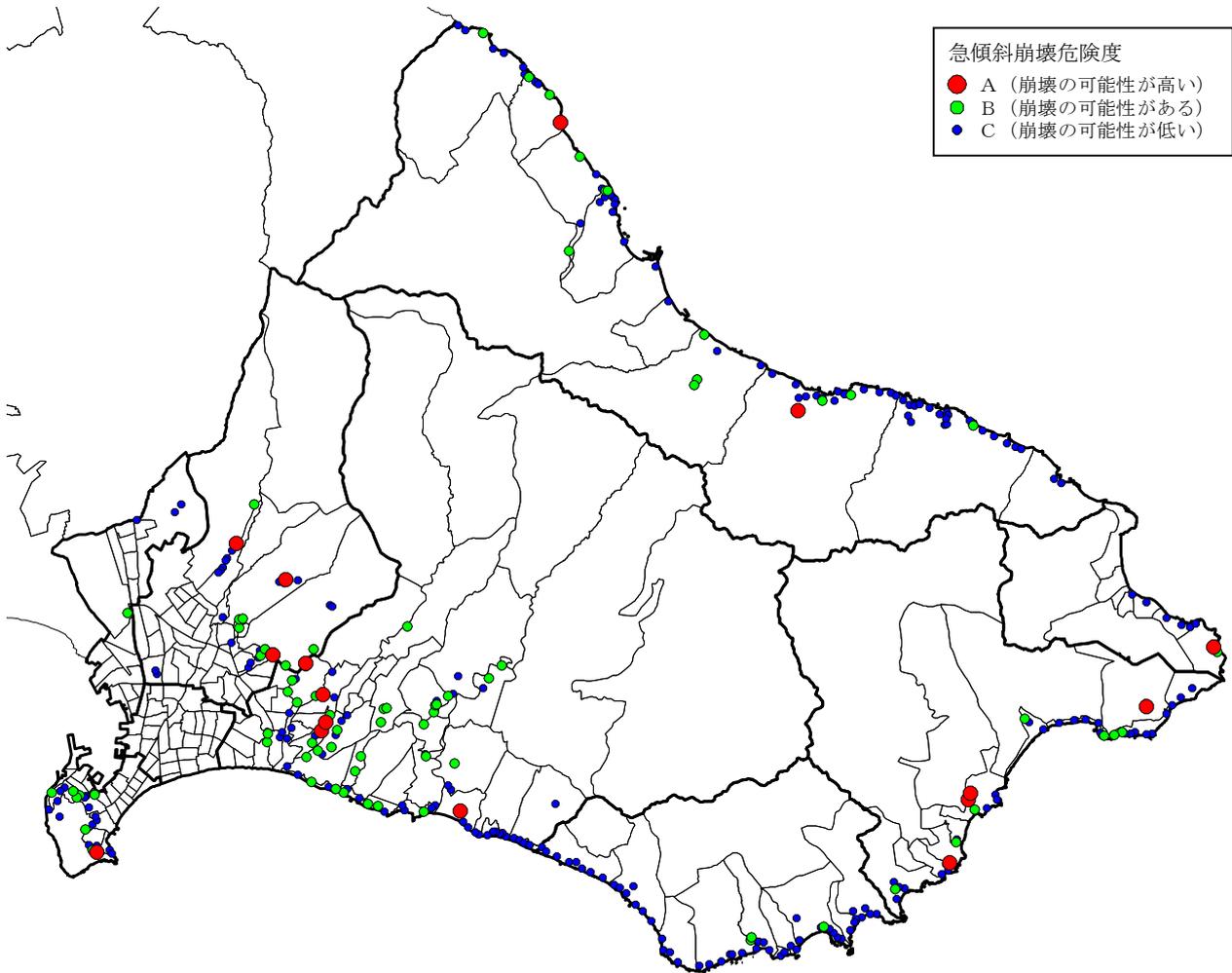


図 4-3-3 急傾斜地崩壊危険度 (パターン1～3 共通)

表 4-3-3 急傾斜地崩壊危険度 (箇所) (パターン1～3 共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
A (崩壊の可能性が高い)	16	1	0	5	3	0	0	4	1	2
B (崩壊の可能性がある)	74	7	0	34	8	1	3	7	1	13
C (崩壊の可能性が低い)	221	15	0	45	19	3	48	28	6	57

4) 建物被害（揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数）（パターン1～3共通）

① 建物被害の合計（パターン1～3共通）

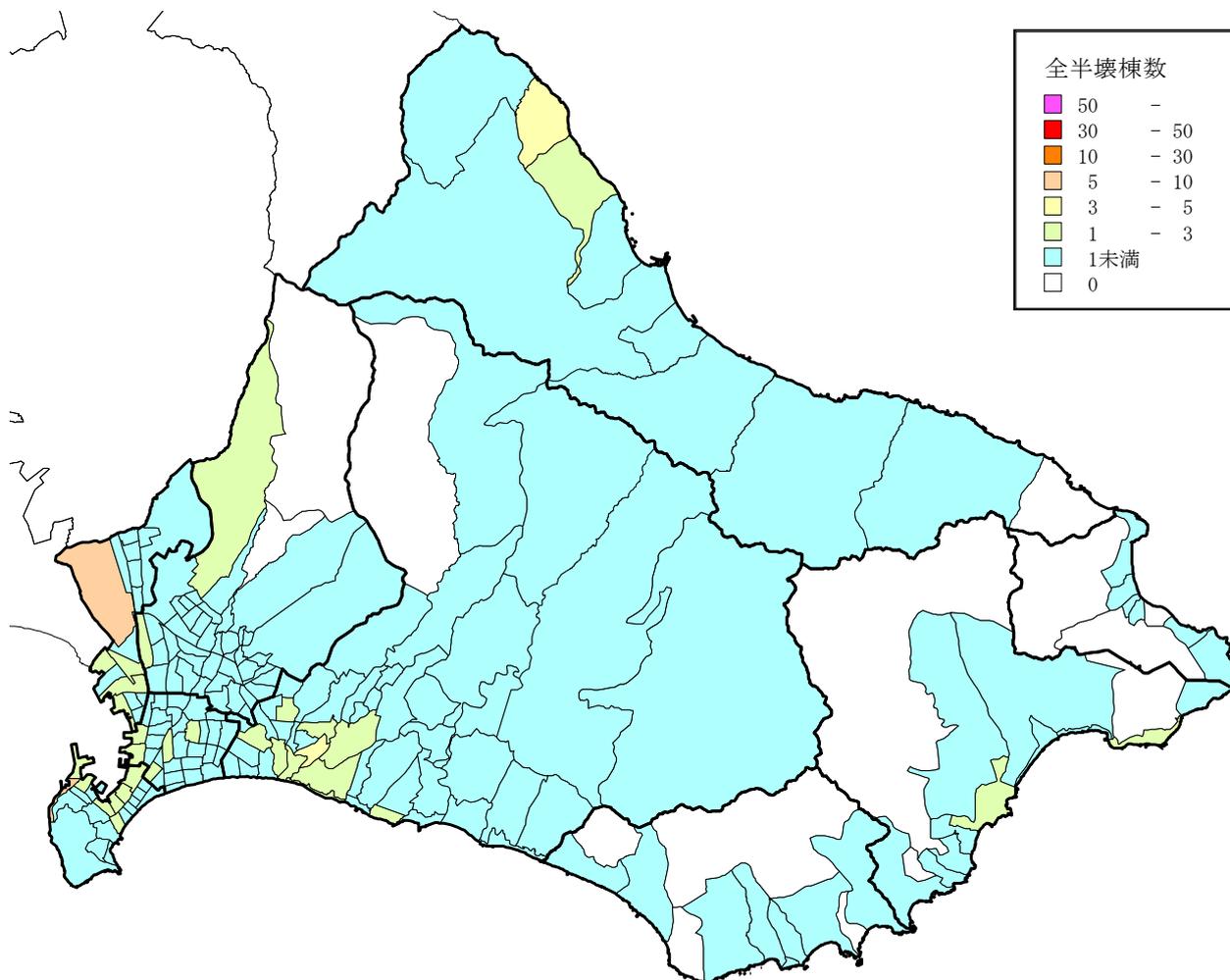


図 4-3-4 建物全半壊棟数（パターン1～3共通）

※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 4-3-4 建物全半壊棟数（棟）（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
全壊棟数	18	4	2	5	1	2	1未満	1	1未満	2
半壊棟数	99	20	22	21	13	15	1未満	3	1未満	5
全半壊棟数(計)	117	24	24	26	14	17	1未満	4	1未満	6

※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

②揺れによる建物被害 (パターン1～3共通)

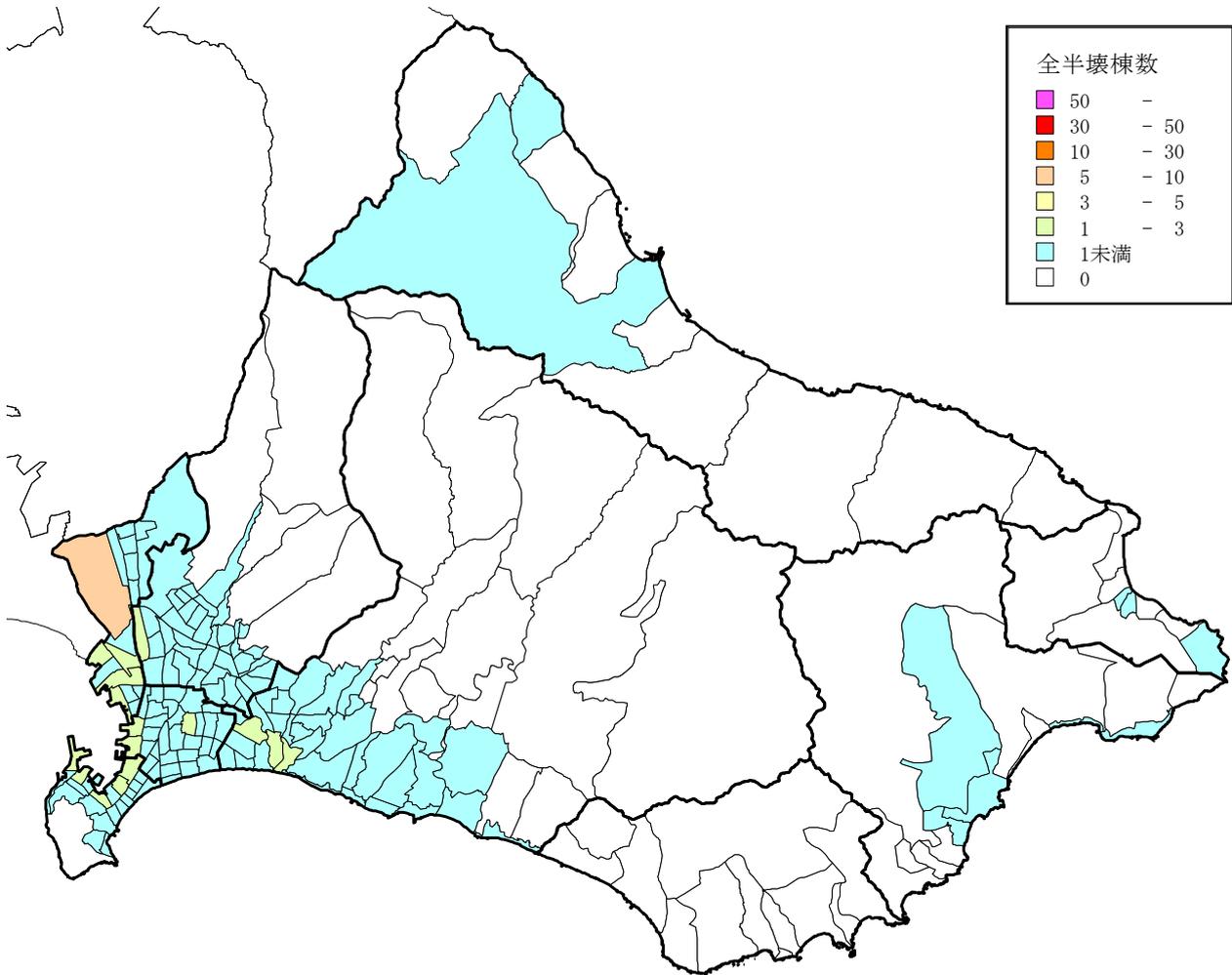


図 4-3-5 建物全半壊棟数 (パターン1～3共通)

表 4-3-5 建物全半壊棟数 (棟) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全壊棟数	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1	0	1未満	1未満	1未満
半壊棟数	66	13	19	10	10	13	0	1未満	1未満	1未満
全半壊棟数(計)	68	13	19	11	10	14	0	1未満	1未満	1未満

③液状化による建物被害 (パターン1～3共通)

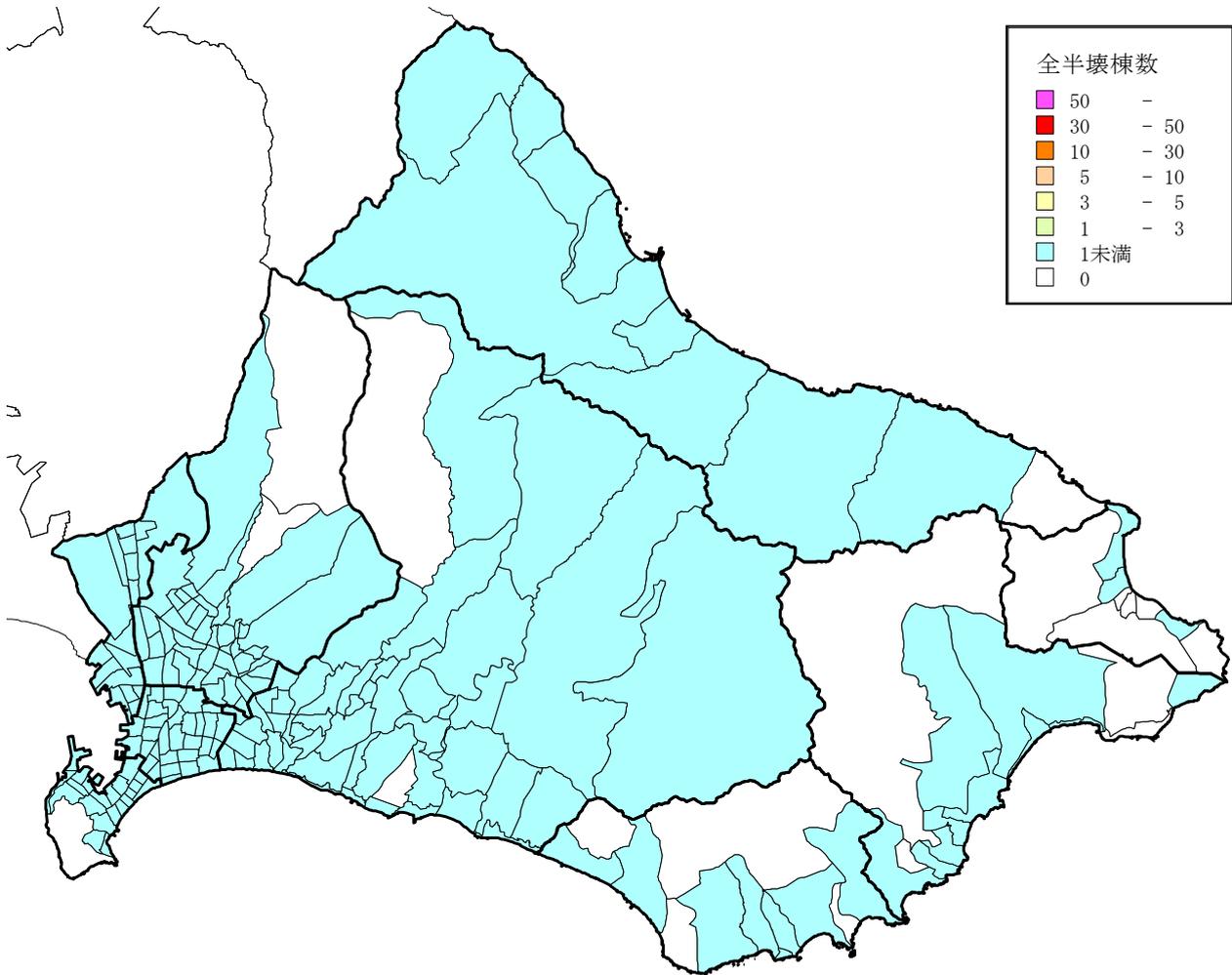


図 4-3-6 建物全半壊棟数 (パターン1～3共通)

表 4-3-6 建物全半壊棟数 (棟) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全壊棟数	4	1	2	1未満						
半壊棟数	7	2	3	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満
全半壊棟数(計)	11	3	4	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満

④急傾斜地崩壊による建物被害 (パターン1～3共通)

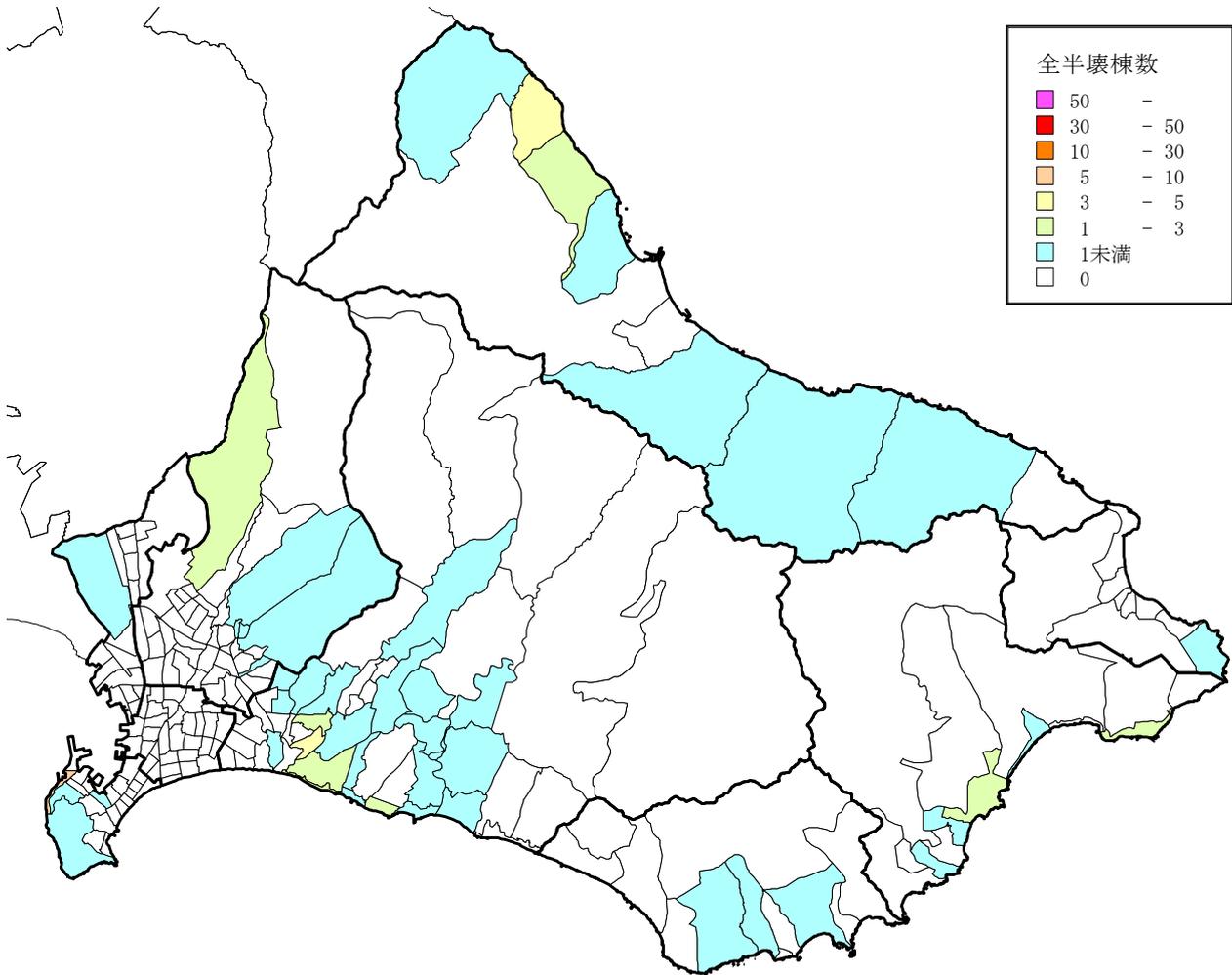


図 4-3-7 建物全半壊棟数 (パターン1～3共通)

表 4-3-7 建物全半壊棟数 (棟) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全壊棟数	11	2	0	4	1	1未満	1未満	1	1未満	2
半壊棟数	27	5	0	10	3	1未満	1未満	3	1未満	4
全半壊棟数(計)	38	7	0	15	4	1未満	1未満	4	1未満	6

5) 火災被害

① 火災被害 (パターン1 冬の早朝)

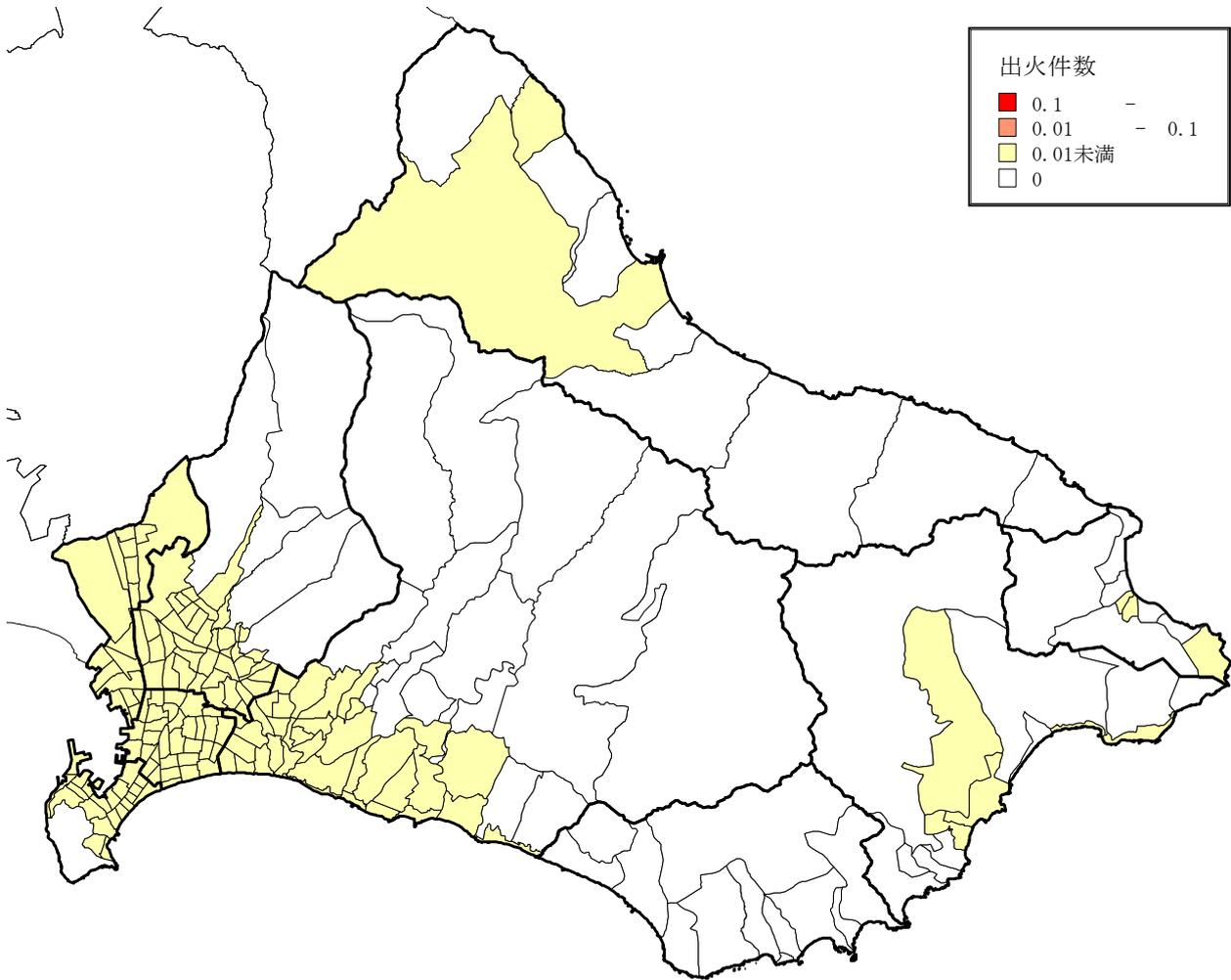


図 4-3-8 全出火件数 (パターン1 冬の早朝)

表 4-3-8 出火件数 (件) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全出火件数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	1未満	1未満	1未満
炎上出火件数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	1未満	1未満	1未満

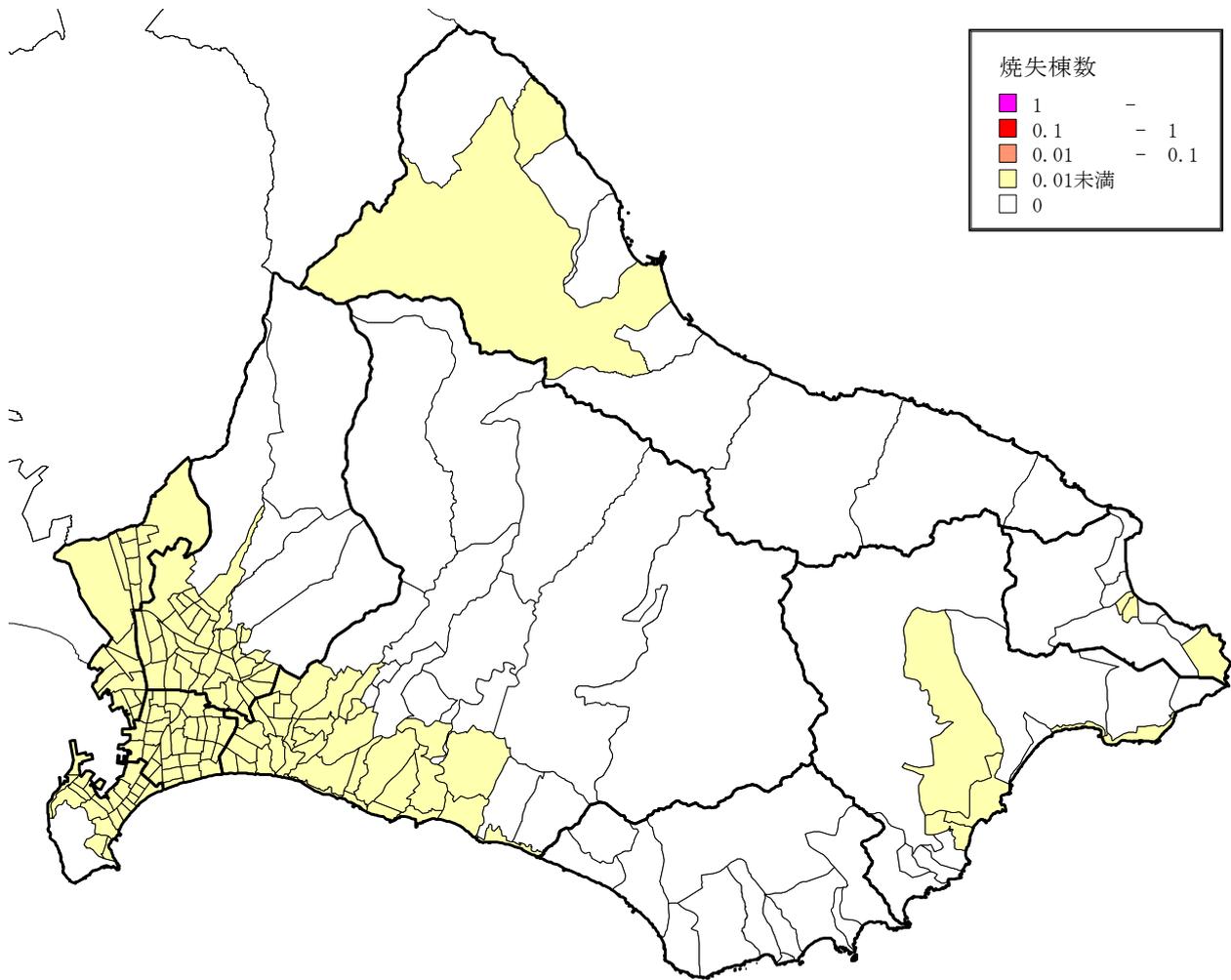


図 4-3-9 建物焼失棟数 (パターン1 冬の早朝)

表 4-3-9 建物焼失棟数 (棟) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
焼失棟数	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					

② 火災被害 (パターン2 夏の昼間)

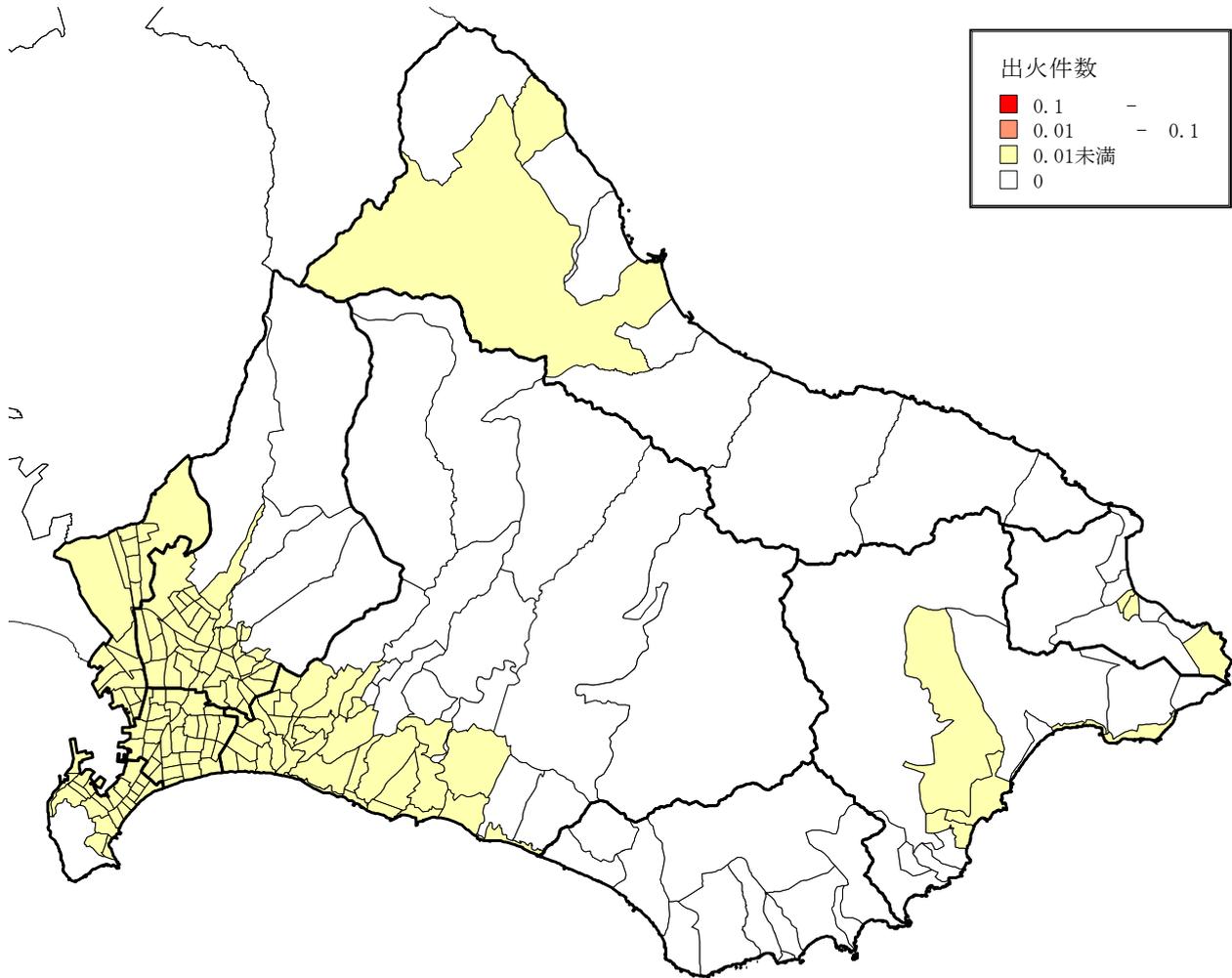


図 4-3-10 全出火件数 (パターン2 夏の昼間)

表 4-3-10 出火件数 (件) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全出火件数	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					
炎上出火件数	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					

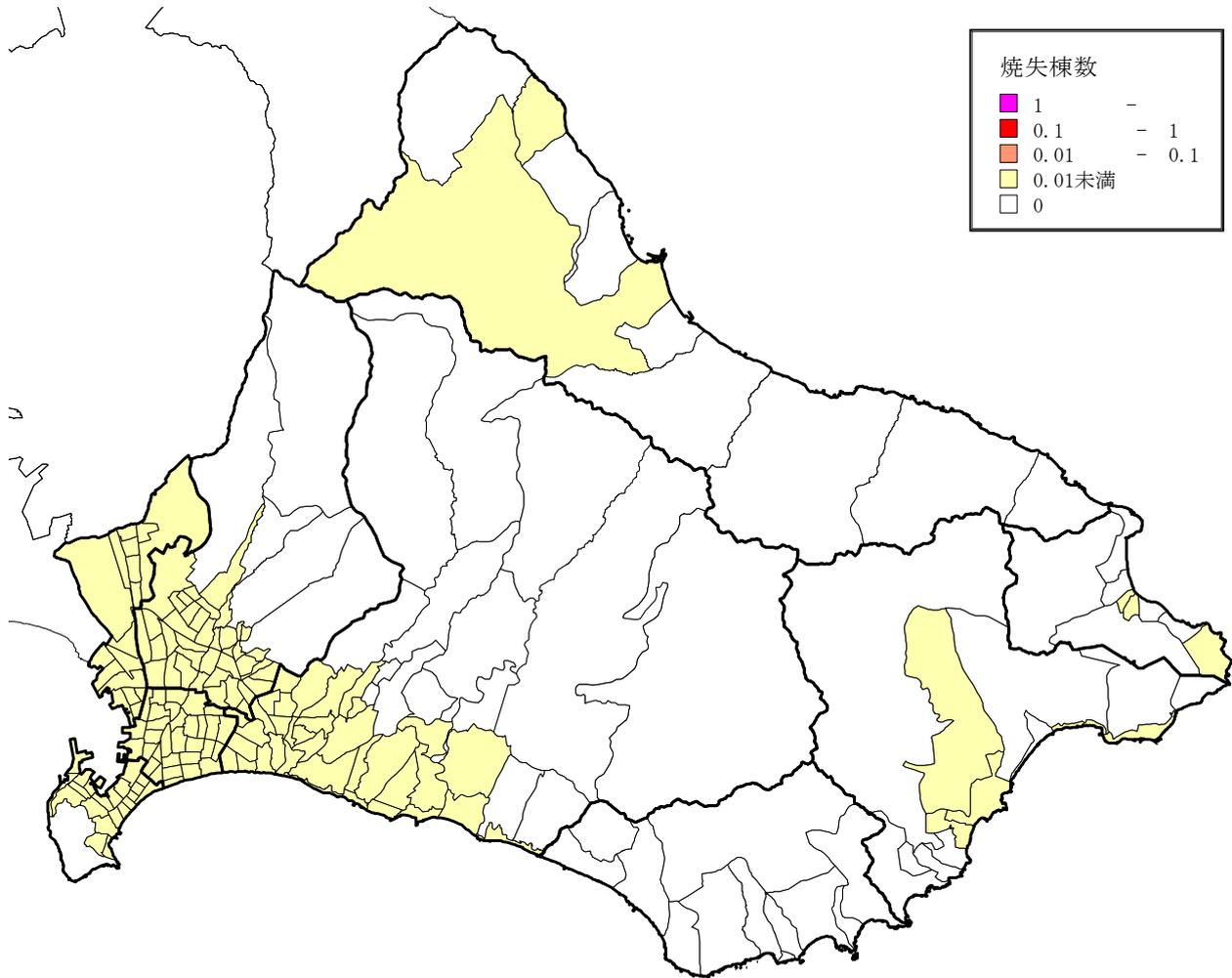


図 4-3-11 建物焼失棟数 (パターン2 夏の昼間)

表 4-3-11 建物焼失棟数 (棟) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
焼失棟数	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					

③ 火災被害 (パターン3 冬の夕方)

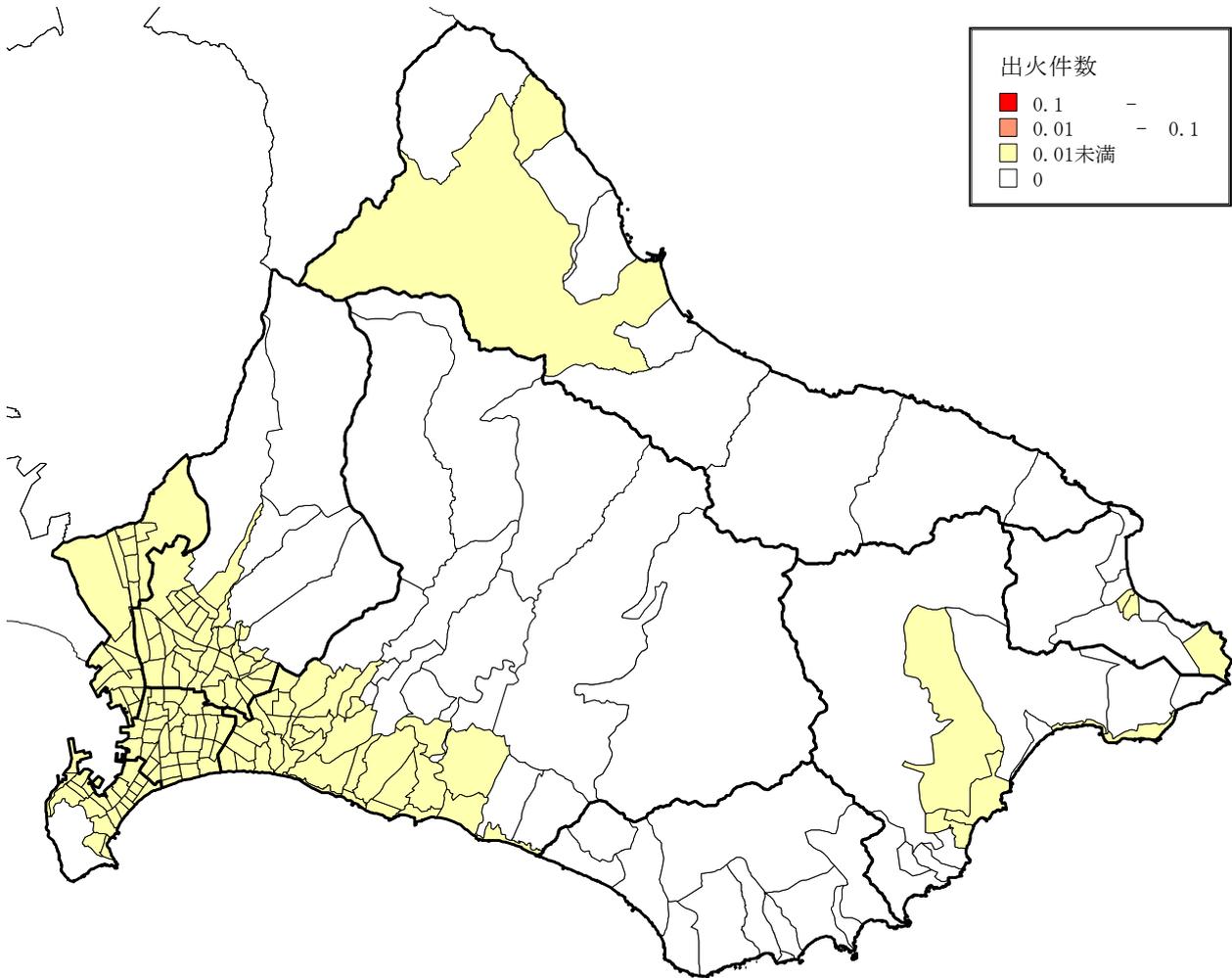


図 4-3-12 全出火件数 (パターン3 冬の夕方)

表 4-3-12 出火件数 (件) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全出火件数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	1未満	1未満	1未満
炎上出火件数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	1未満	1未満	1未満

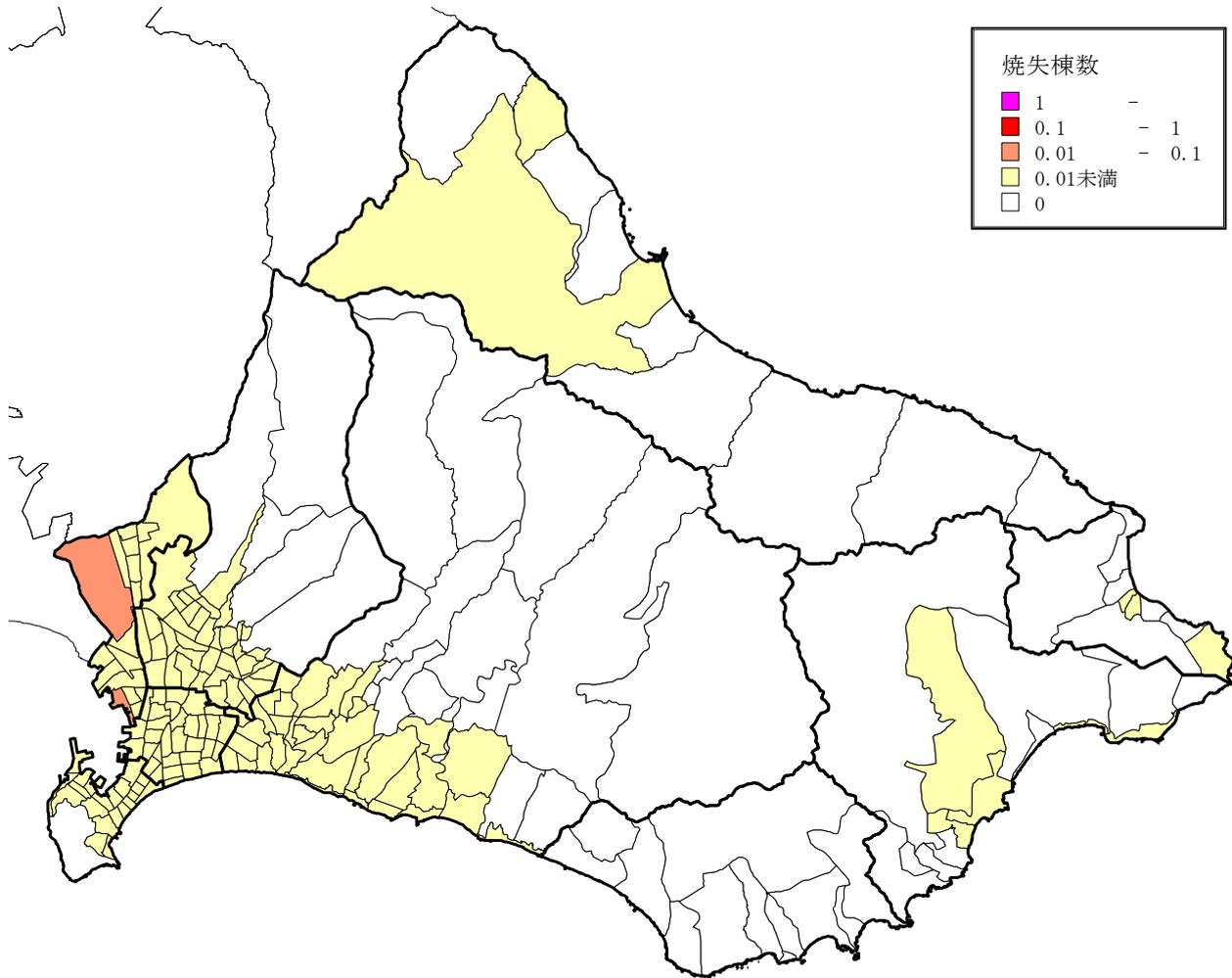


図 4-3-13 建物焼失棟数 (パターン3 冬の夕方)

表 4-3-13 建物焼失棟数 (棟) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
焼失棟数	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	1未満	1未満	1未満

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 (パターン1 冬の早朝)

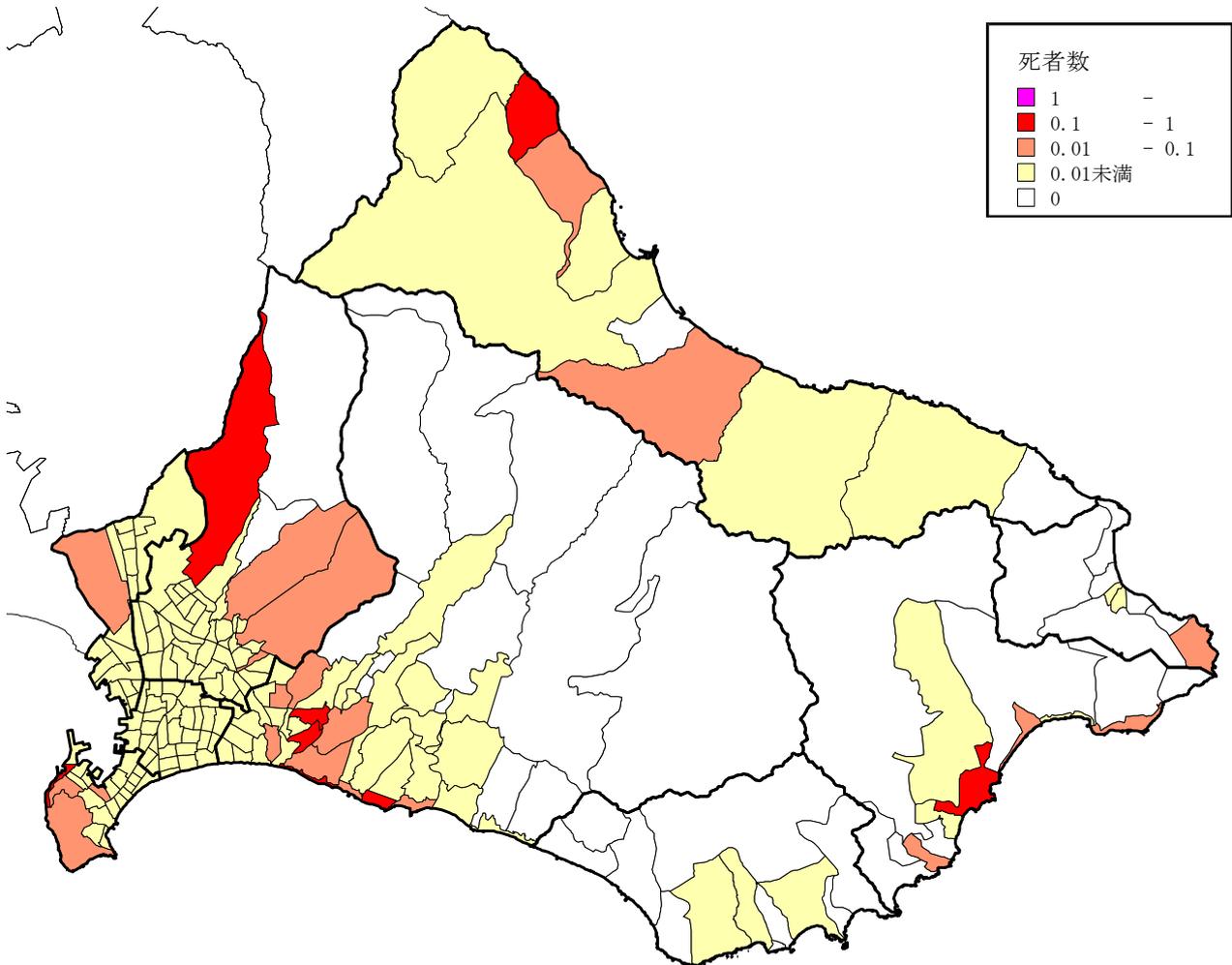


図 4-3-14 死者数 (パターン1 冬の早朝)

※図中の死者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数の合計値

表 4-3-14 死者数 (人) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					
急傾斜地崩壊	2	1 未満	0	1 未満						
火災	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					
合計	2	1 未満								

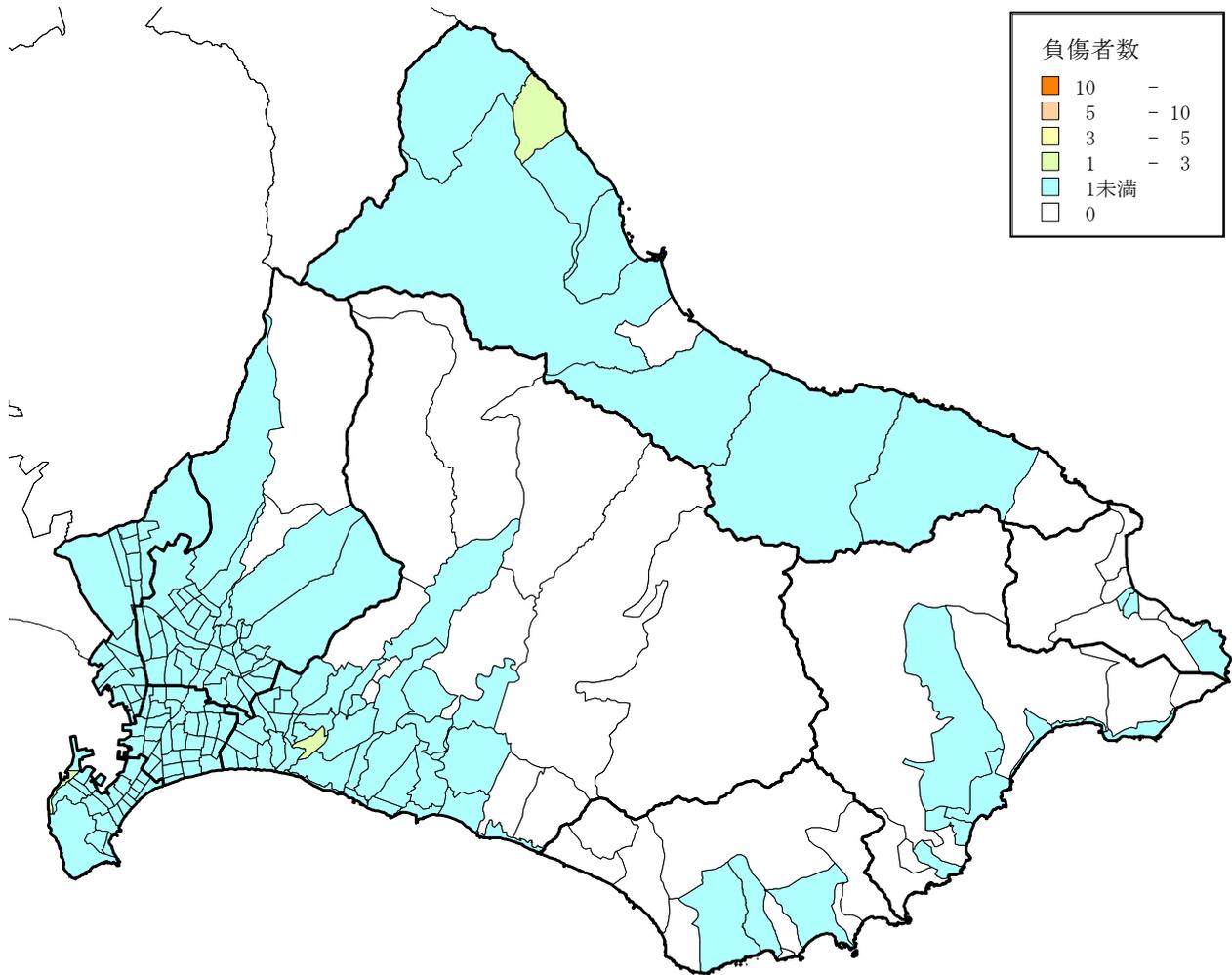


図 4-3-15 負傷者数 (パターン1 冬の早朝)

※図中の負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による負傷者数の合計値

表 4-3-15 負傷者数 (人) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東中央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	15	2	4	4	3	2	0	1 未満	1 未満	1 未満
急傾斜地崩壊	14	3	0	6	1	1 未満	1 未満	2	1 未満	2
火災	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					
合計	29	5	4	9	5	2	1 未満	2	1 未満	2

② 人的被害 (パターン2 夏の昼間)

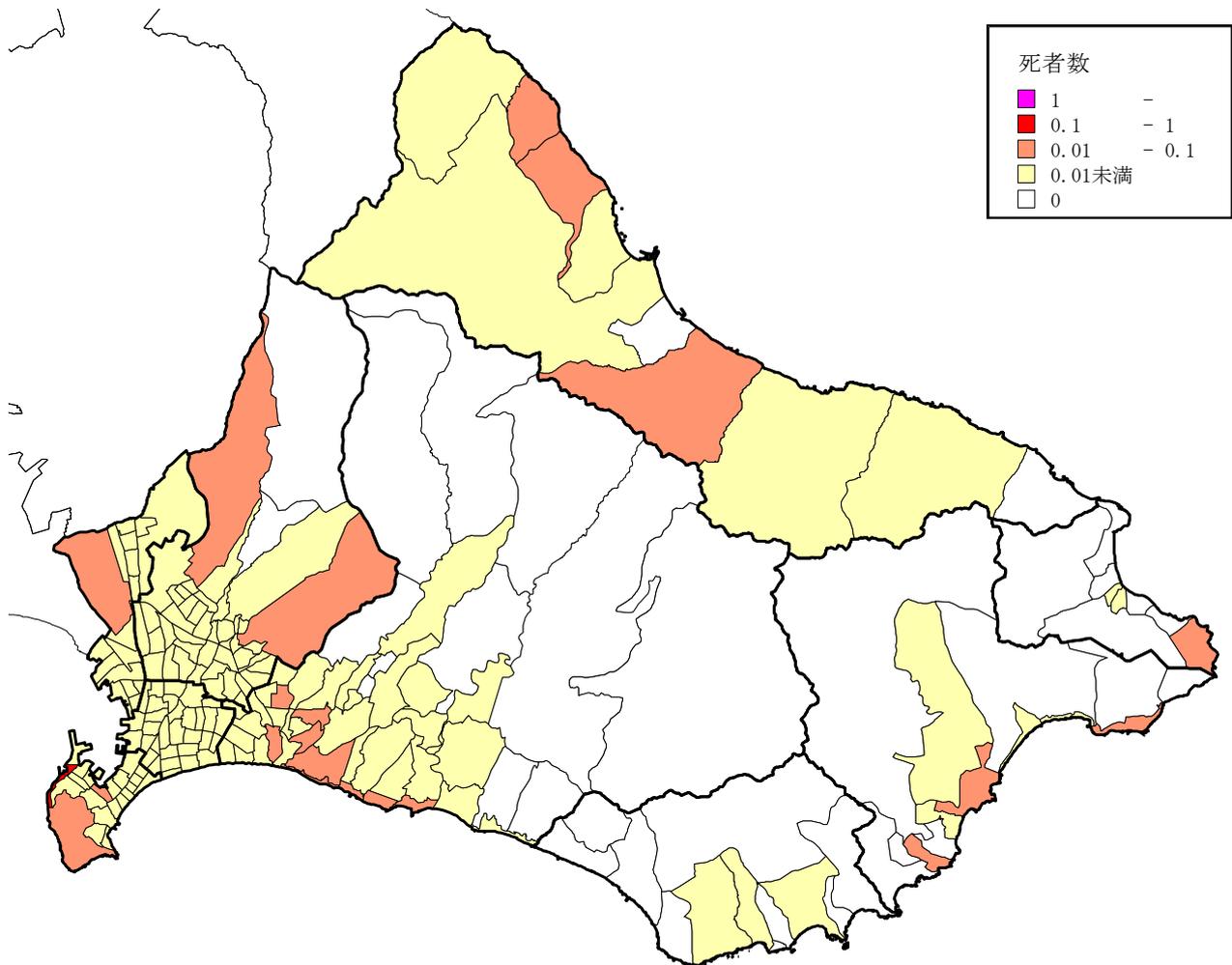


図 4-3-16 死者数 (パターン2 夏の昼間)

※図中の死者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数の合計値

表 4-3-16 死者数 (人) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					
急傾斜地崩壊	1 未満	1 未満	0	1 未満						
火災	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					
合計	1 未満									

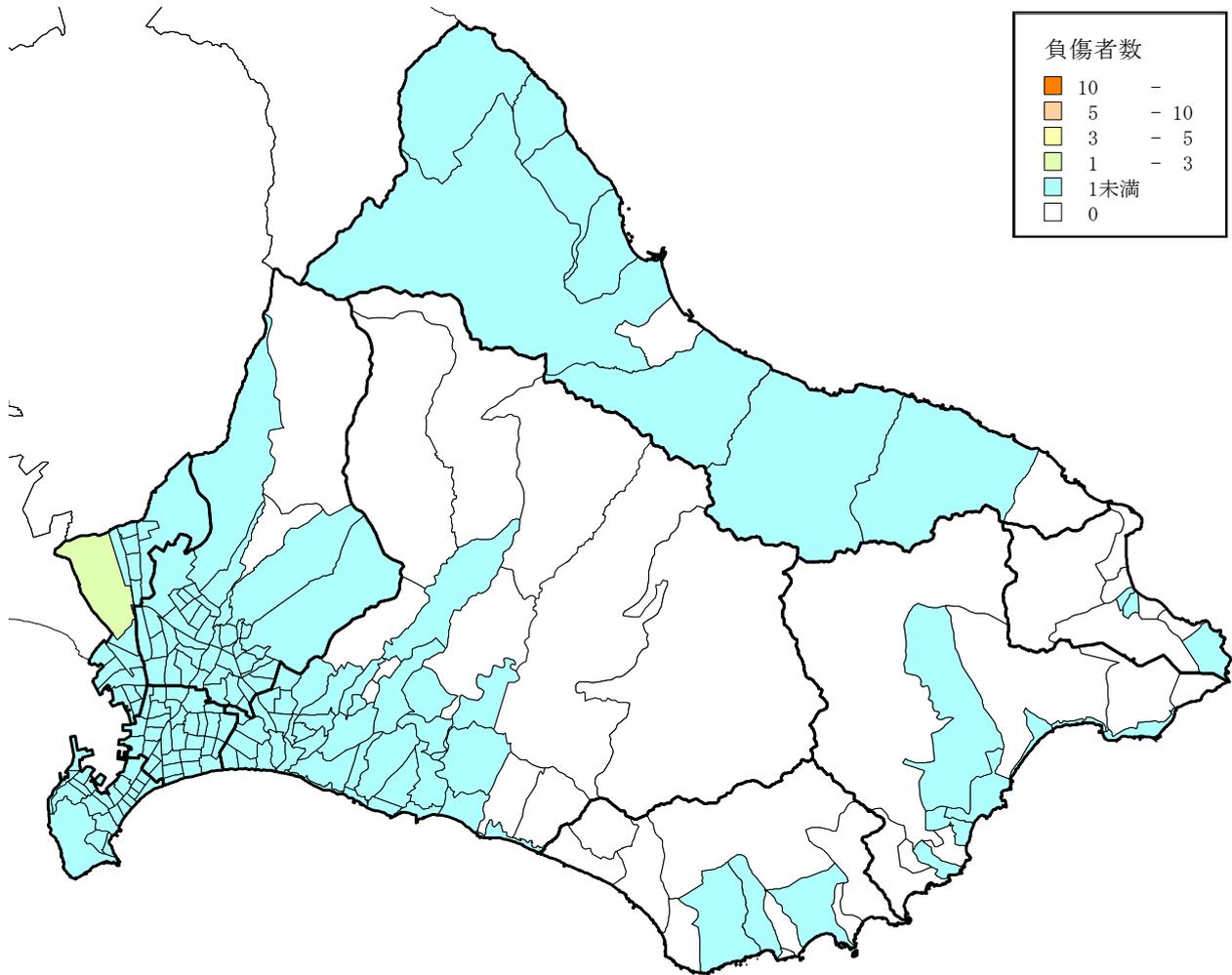


図 4-3-17 負傷者数 (パターン2 夏の昼間)

※図中の負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による負傷者数の合計値

表 4-3-17 負傷者数 (人) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	15	3	4	2	2	3	0	1 未満	1 未満	1 未満
急傾斜地崩壊	5	1	0	2	1 未満					
火災	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					
合計	20	4	4	4	3	3	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

③ 人的被害 (パターン3 冬の夕方)

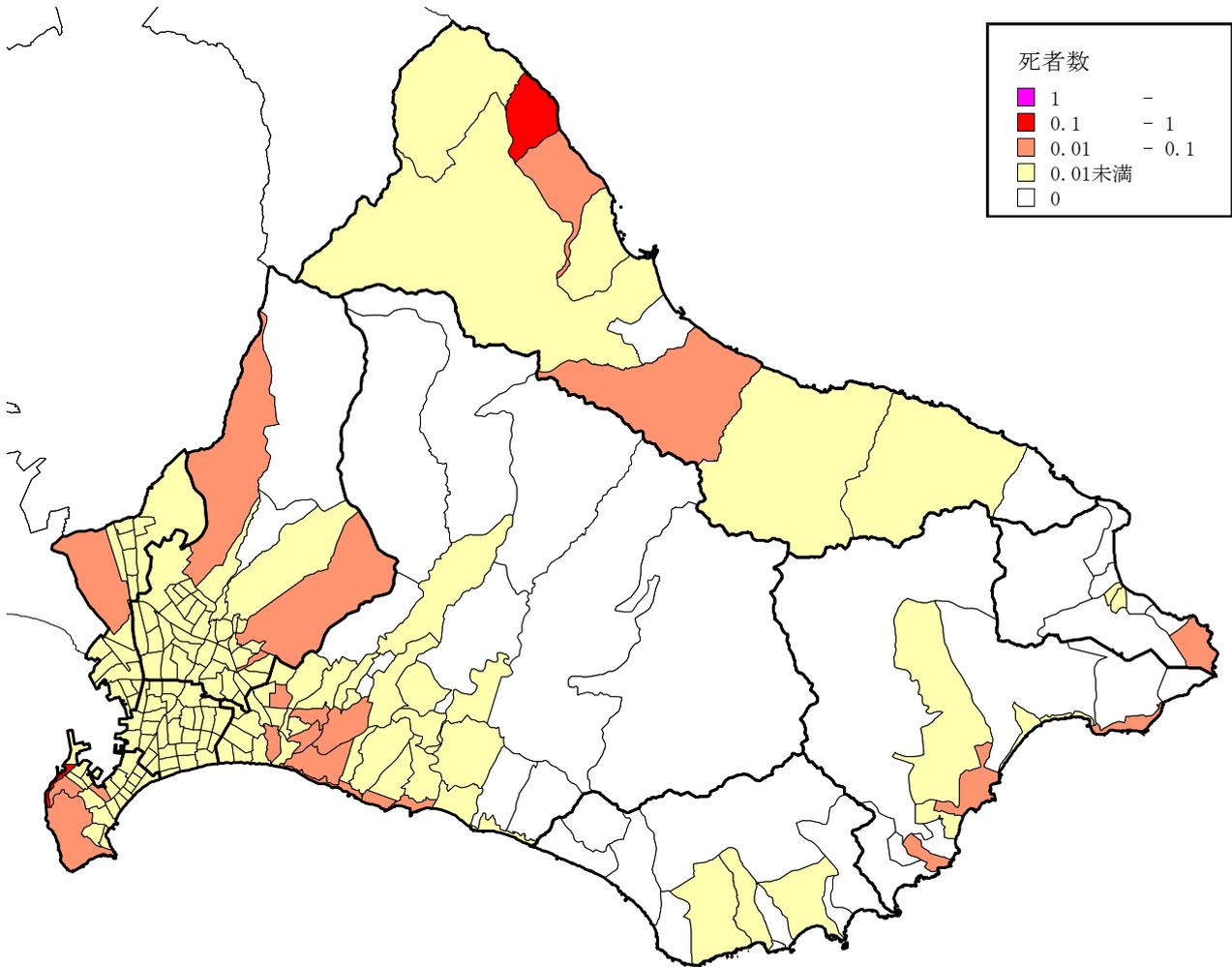


図 4-3-18 死者数 (パターン3 冬の夕方)

※図中の死者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数の合計値

表 4-3-18 死者数 (人) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	1未満	1未満	1未満
急傾斜地崩壊	1	1未満	0	1未満						
火災	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	0	1未満	1未満	1未満
合計	1	1未満								

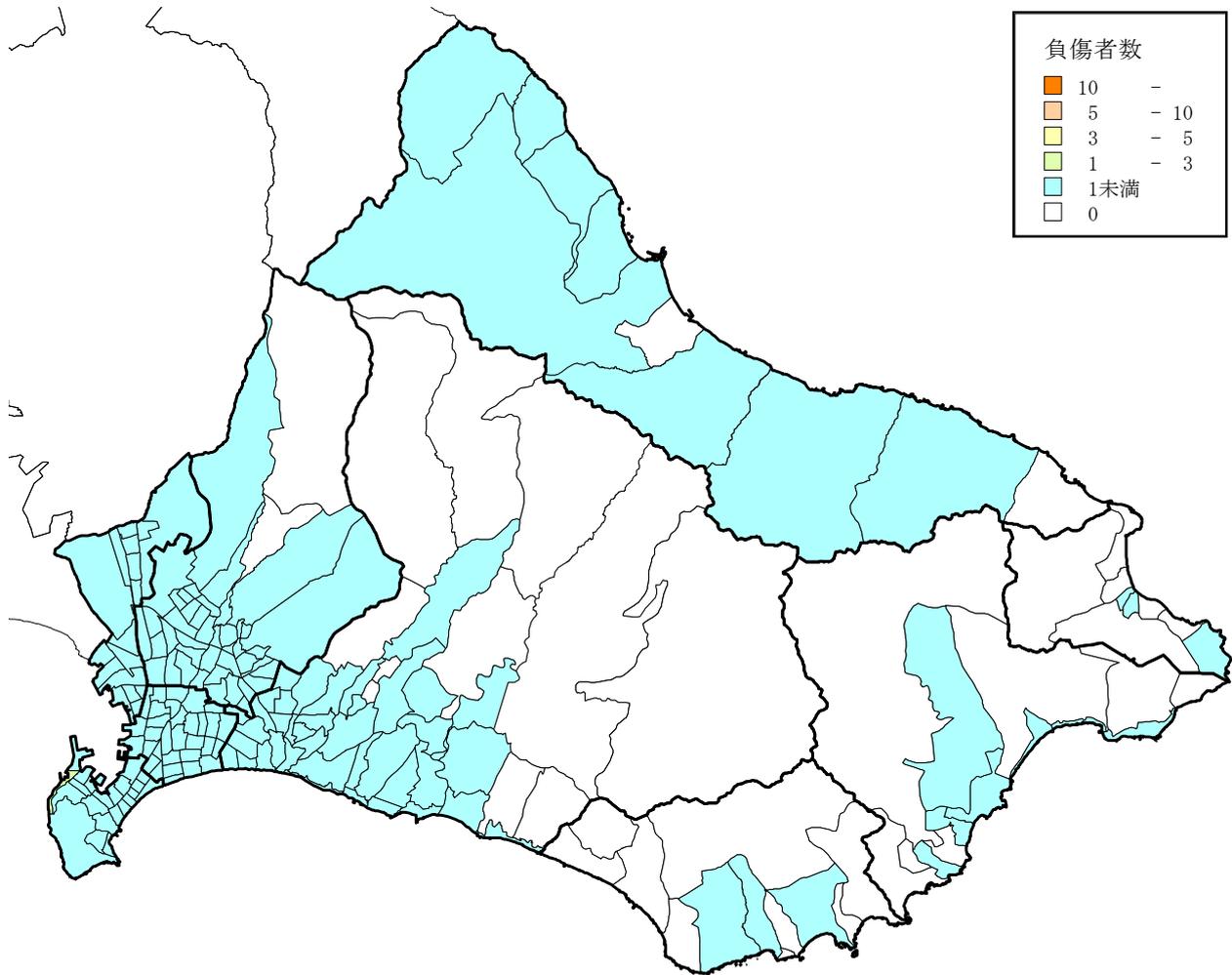


図 4-3-19 負傷者数 (パターン3 冬の夕方)

※図中の負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による負傷者数の合計値

表 4-3-19 負傷者数 (人) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東中央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	14	2	4	3	3	2	0	1 未満	1 未満	1 未満
急傾斜地崩壊	8	2	0	3	1 未満	1				
火災	1 未満	0	1 未満	1 未満	1 未満					
合計	22	3	4	6	4	2	1 未満	1 未満	1 未満	1

7) 避難者数

① 避難者数 (パターン1 冬の早朝)

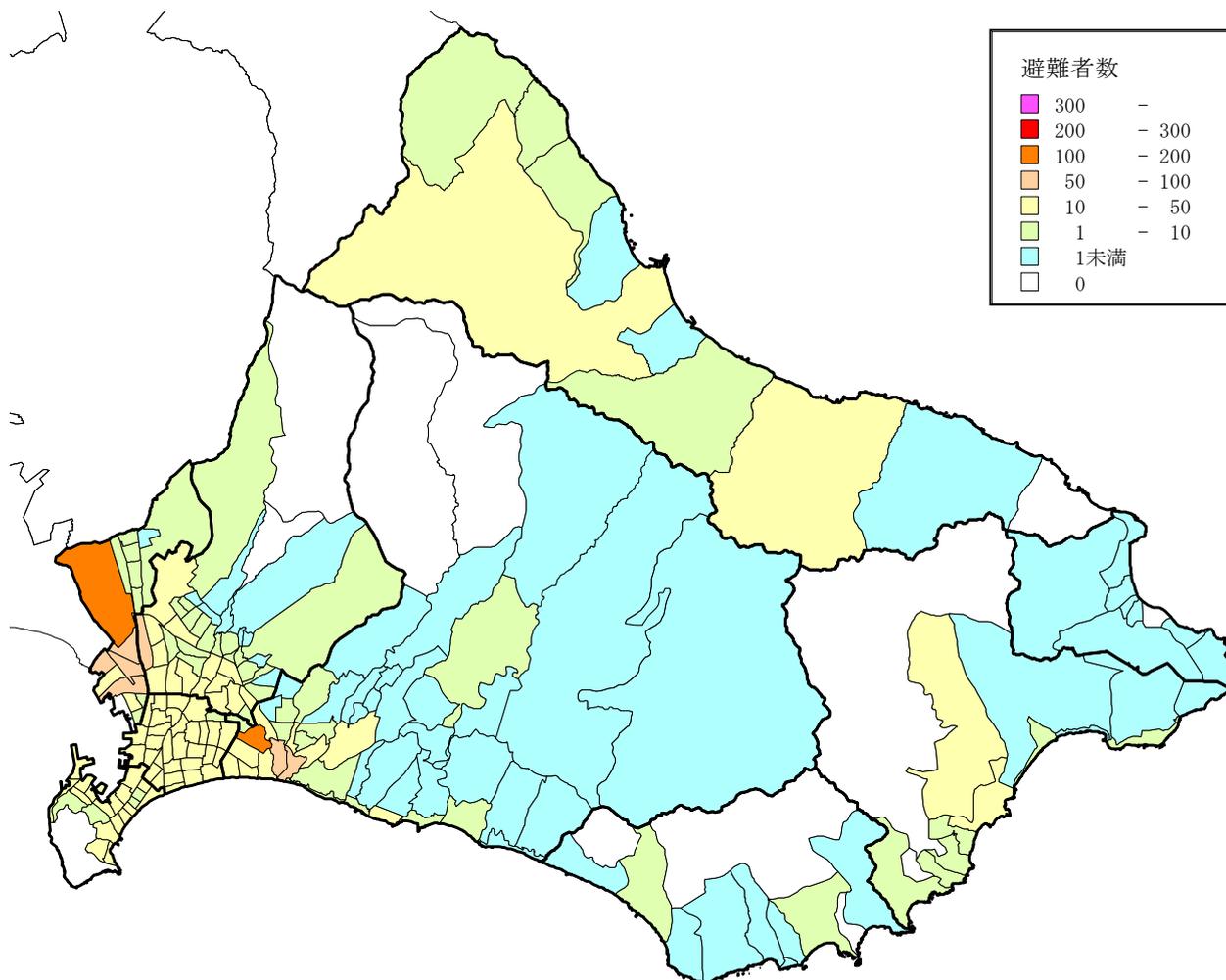


図 4-3-20 避難者数 (パターン1 冬の早朝)

※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 4-3-20 避難者数 (人) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
避難所避難者数	1,723	188	492	301	316	331	6	37	1未満	51
避難所外避難者数	928	101	265	162	170	178	3	20	1未満	28
避難者数(計)	2,650	289	757	463	486	509	9	57	1未満	79

## ② 避難者数 (パターン2 夏の昼間)

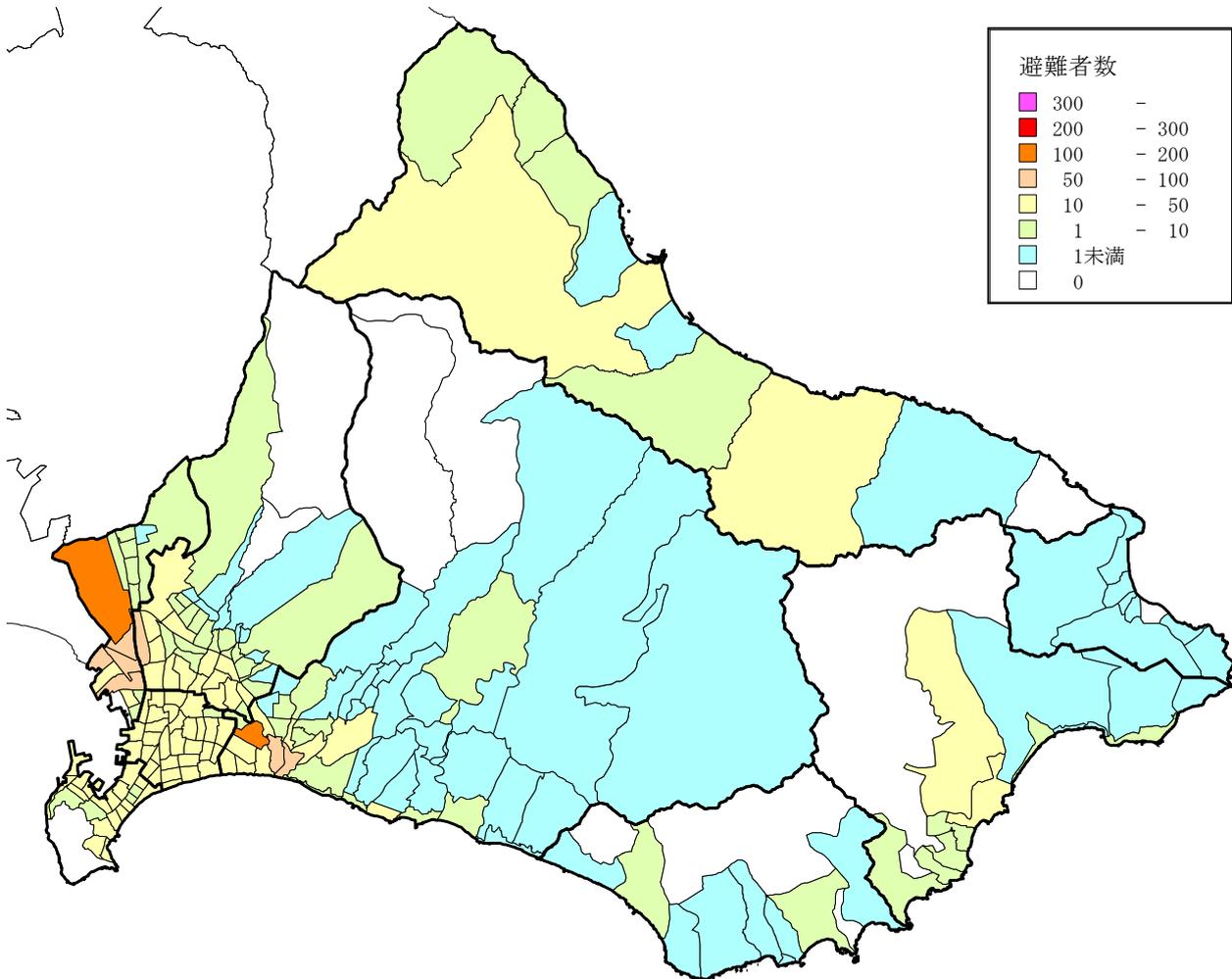


図 4-3-21 避難者数 (パターン2 夏の昼間)

※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 4-3-21 避難者数 (人) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
避難所避難者数	1,723	188	492	301	316	331	6	37	1未満	51
避難所外避難者数	928	101	265	162	170	178	3	20	1未満	28
避難者数(計)	2,650	289	757	463	486	509	9	57	1未満	79

## ③ 避難者数 (パターン3 冬の夕方)

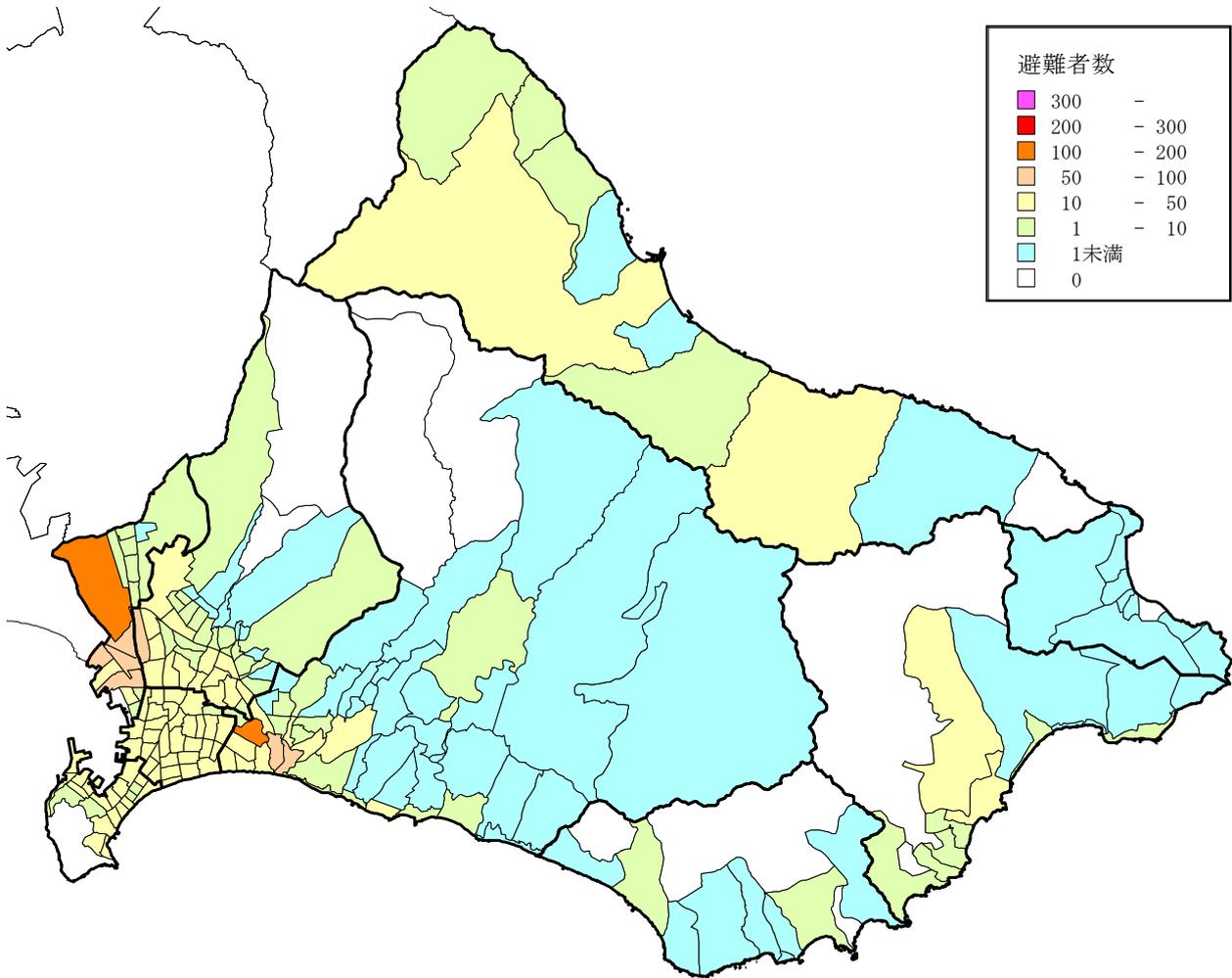


図 4-3-22 避難者数 (パターン3 冬の夕方)

※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 4-3-22 避難者数 (人) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
避難所避難者数	1,723	188	492	301	316	331	6	37	1未満	51
避難所外避難者数	928	101	265	162	170	178	3	20	1未満	28
避難者数(計)	2,650	289	757	463	486	509	9	57	1未満	79

8) ライフライン被害（上水道）（パターン1～3共通）

① 管路被害箇所数（パターン1～3共通）

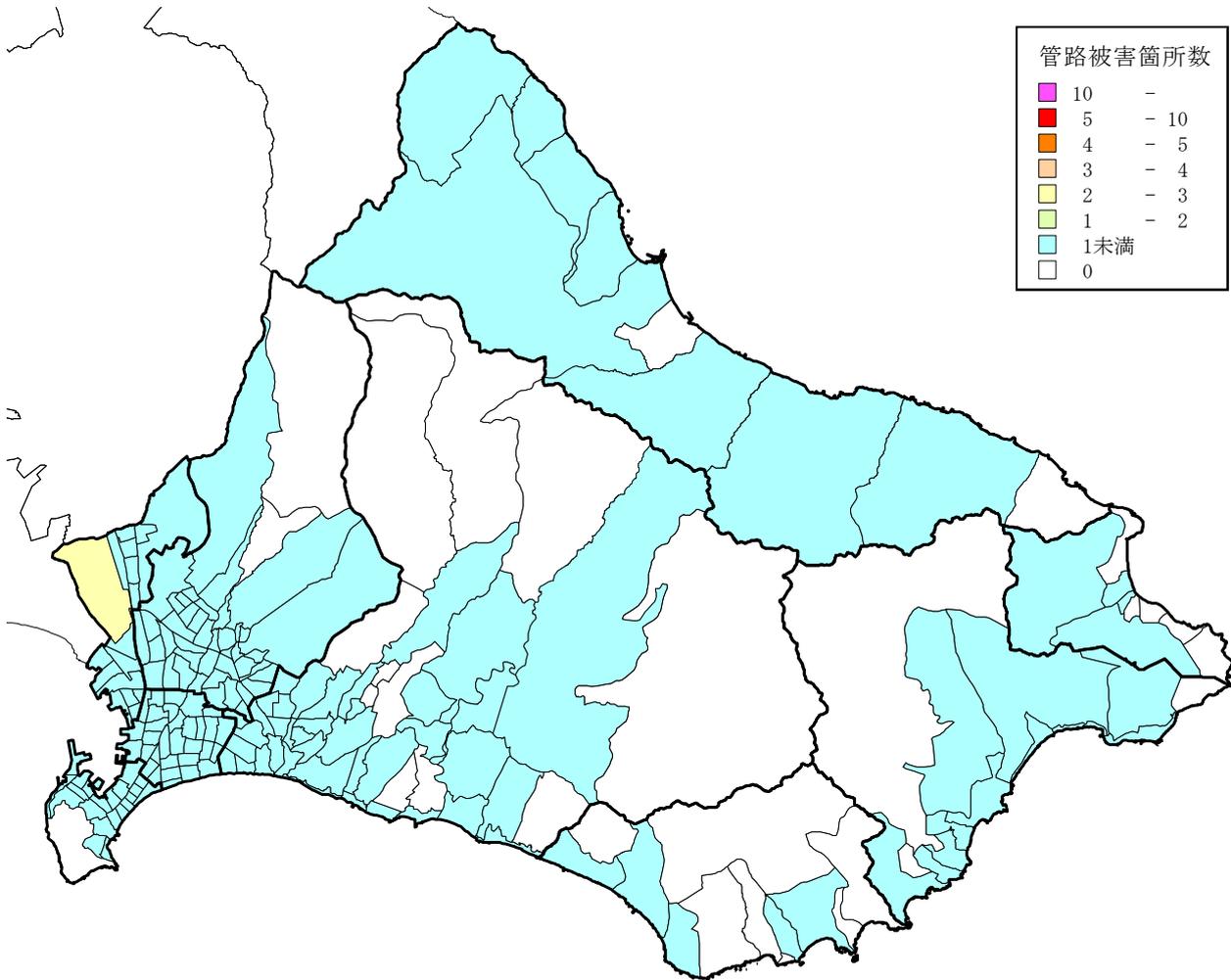


図 4-3-23 上水道の管路被害箇所数（字・町丁目単位）（パターン1～3共通）

表 4-3-23 上水道の管路被害箇所数（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
管路被害箇所数	20	3	5	3	3	5	1未満	1未満	1未満	1未満

②断水人口 (パターン1～3共通)

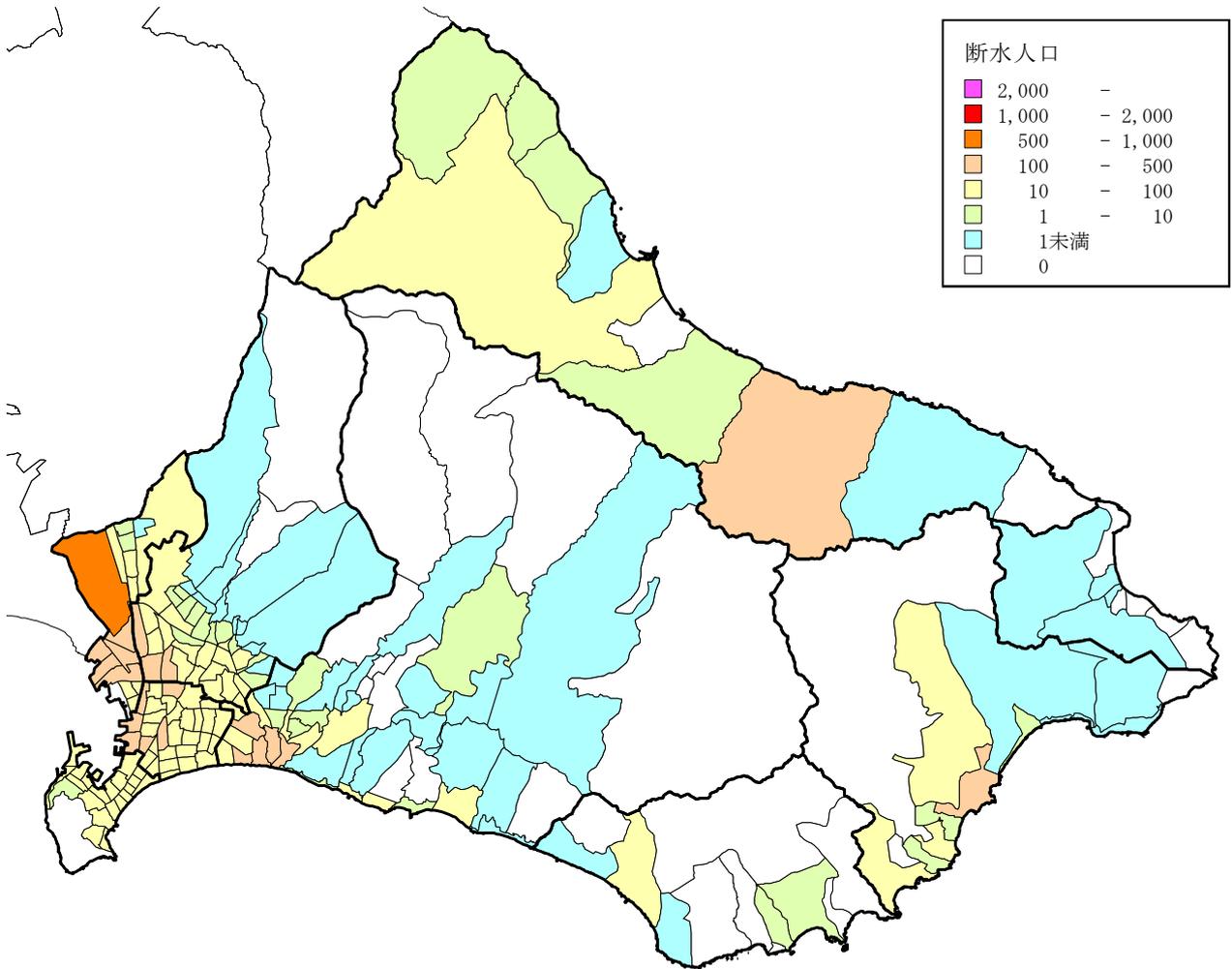


図 4-3-24 断水人口(直後) (パターン1～3共通)

表 4-3-24 断水人口(直後) (人) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
直後	8,835	884	2,507	1,433	1,313	2,168	22	228	1未満	280

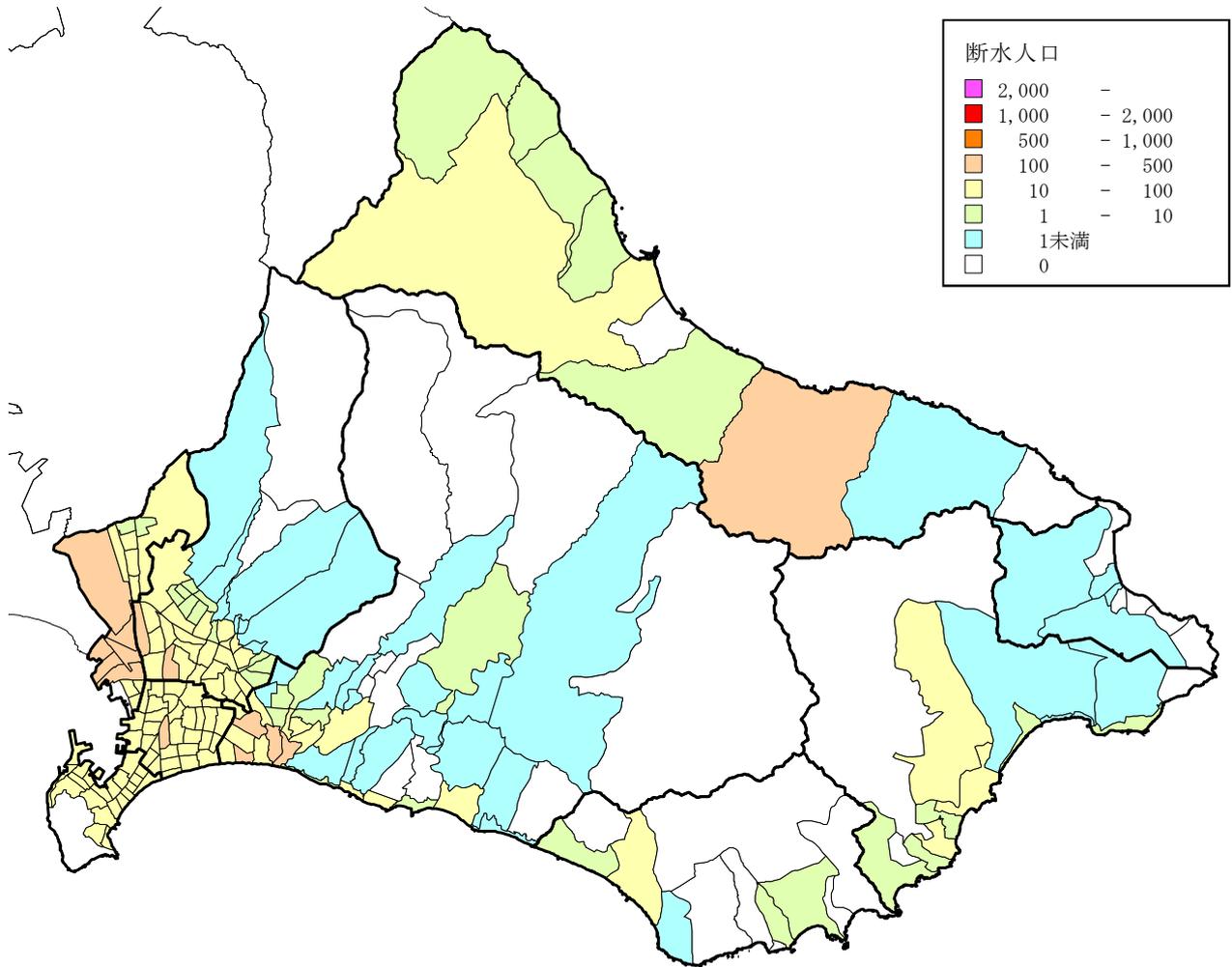


図 4-3-25 断水人口(1日後) (パターン1～3共通)

表 4-3-25 断水人口(1日後) (人) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
1日後	6,938	736	2,020	1,159	1,290	1,375	25	142	1未満	190

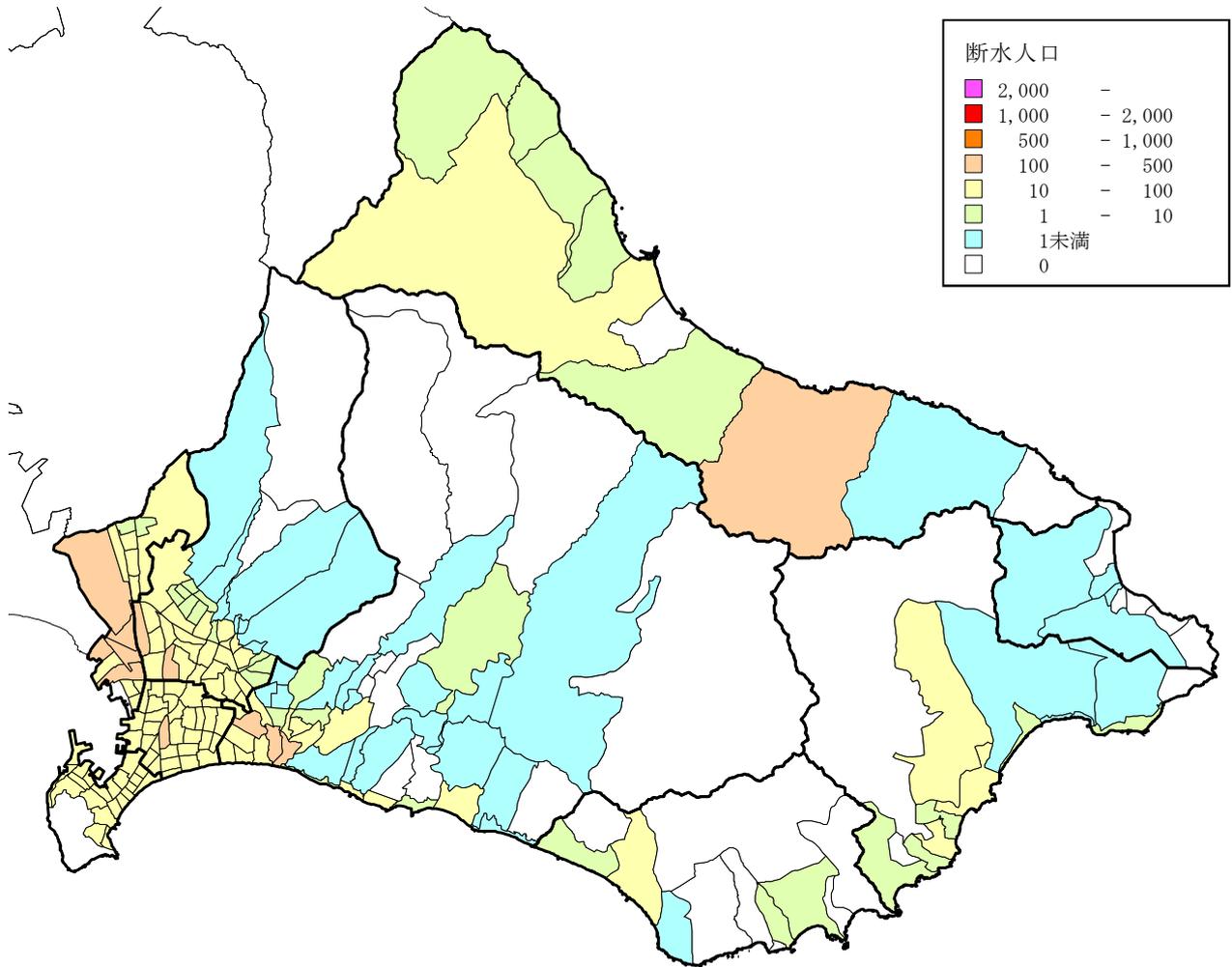


図 4-3-26 断水人口(2日後) (パターン1～3共通)

表 4-3-26 断水人口(2日後) (人) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
2日後	6,458	684	1,879	1,077	1,192	1,292	23	134	1未満	178

9) ライフライン被害(下水道)(パターン1~3共通)

① 管路被害延長(パターン1~3共通)

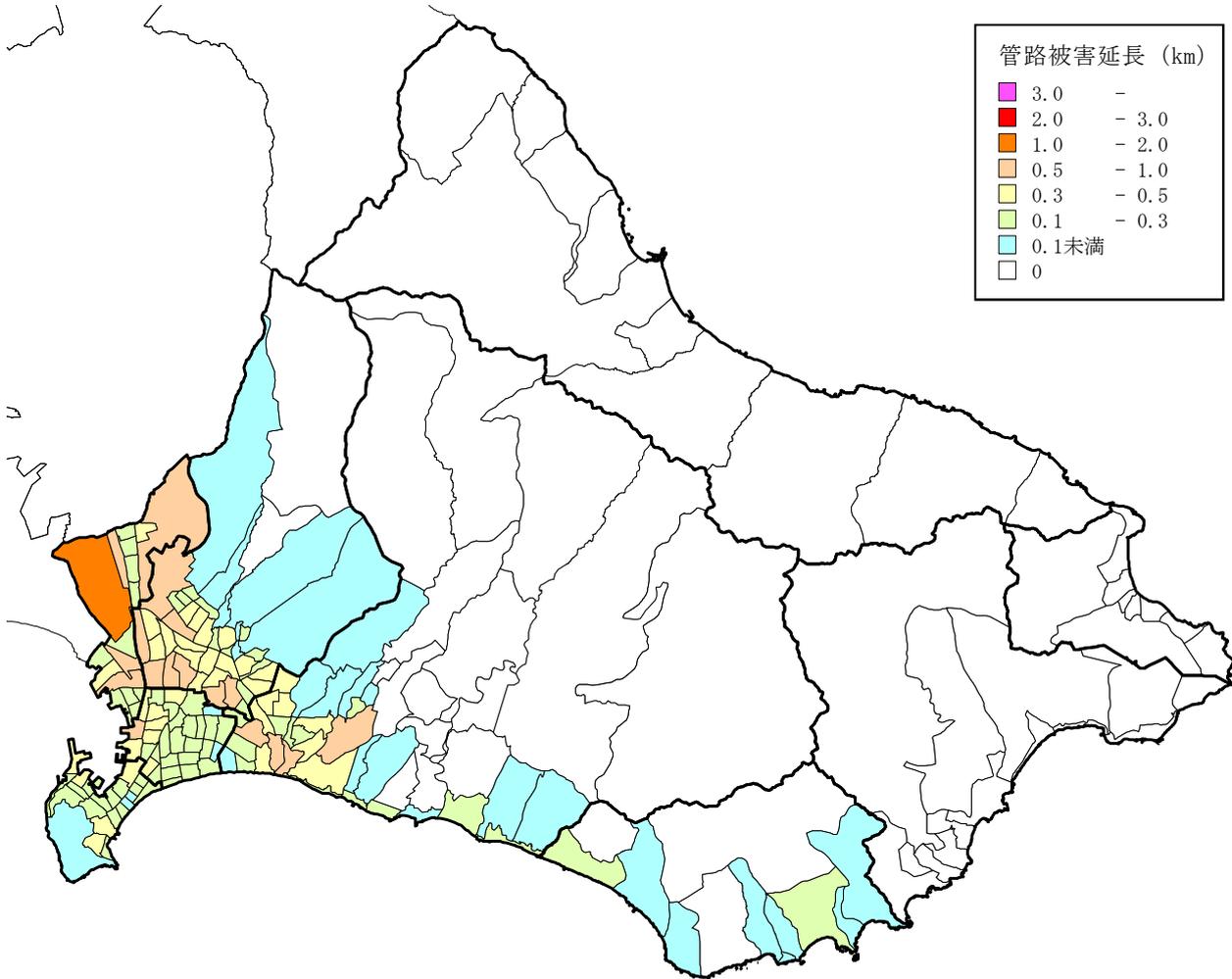


図 4-3-27 下水道の管路被害延長(字・町丁目単位) (パターン1~3共通)

表 4-3-27 下水道の被害延長(km) (パターン1~3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
管路被害延長	42	4	7	9	15	7	1未満	0	0	0

②機能支障人口（パターン1～3共通）

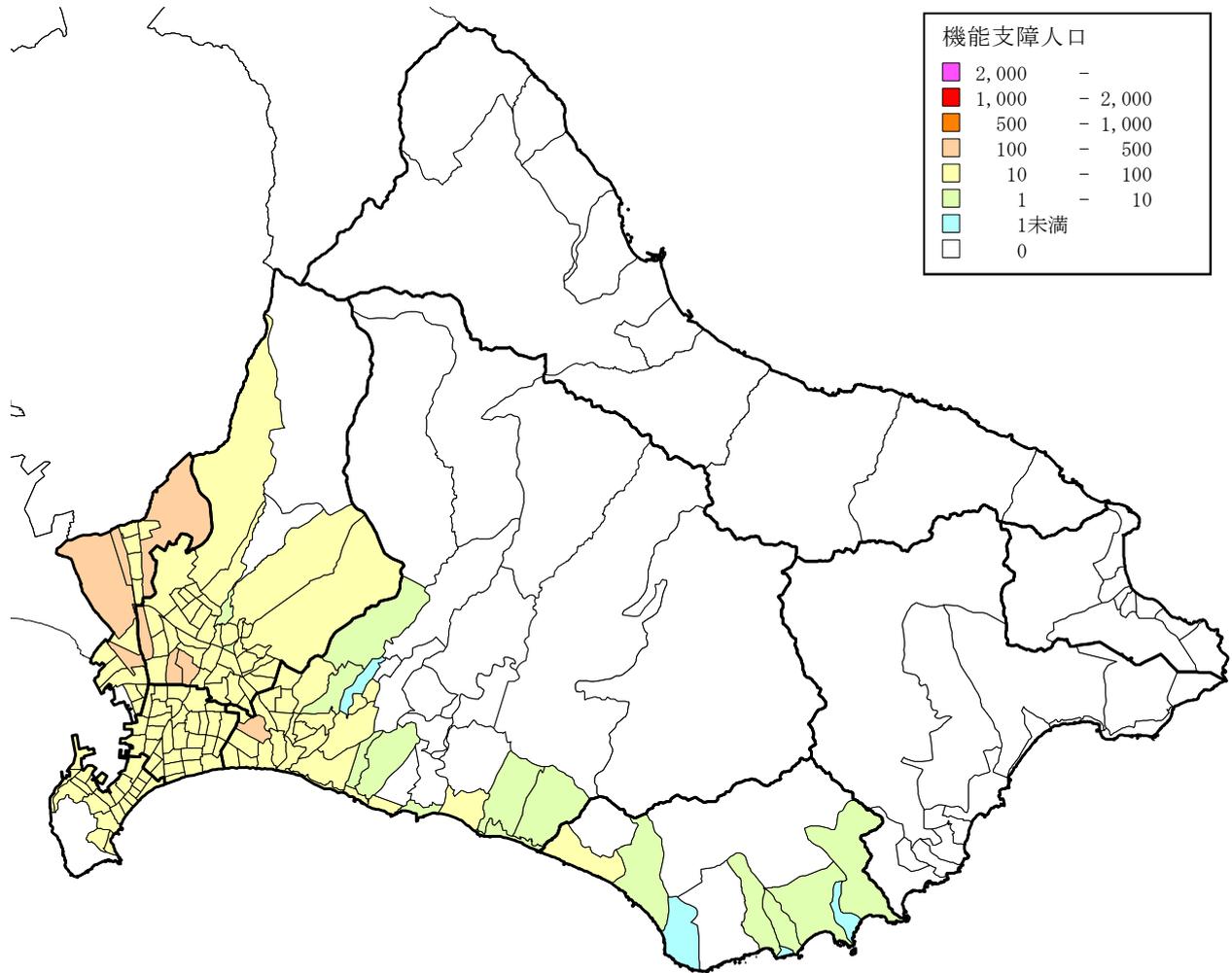


図 4-3-28 機能支障人口（パターン1～3共通）

表 4-3-28 機能支障人口（人）（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
機能支障人口	6,289	526	1,274	1,407	2,295	754	33	0	0	0

10) 交通施設被害 (道路) (パターン1～3 共通)

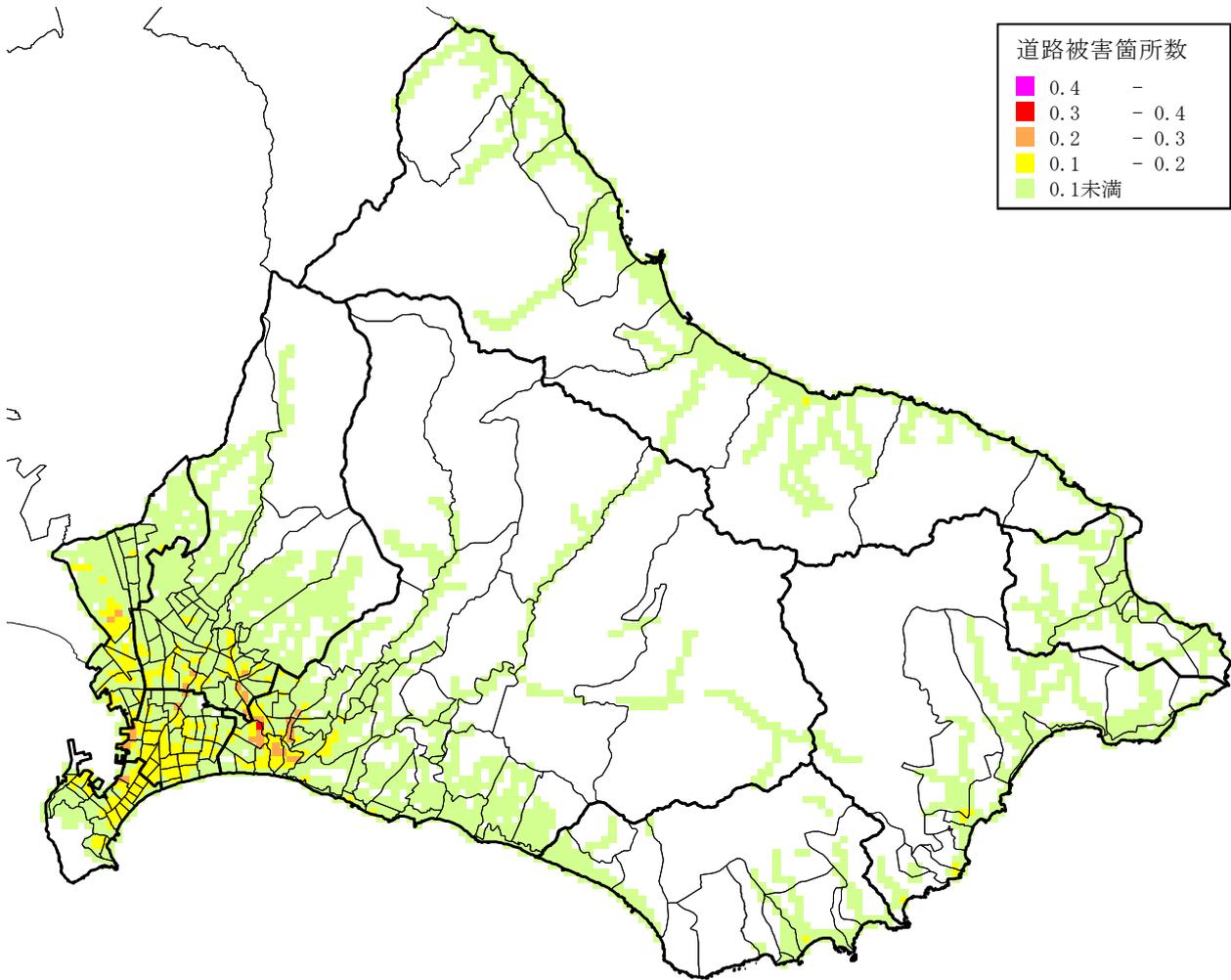


図 4-3-29 道路の被害箇所数 (メッシュ単位) (パターン1～3 共通)

表 4-3-29 道路の被害箇所数 (パターン1～3 共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
被害箇所数	109	9	17	27	25	15	2	5	2	6

11) 交通施設被害（橋梁）（パターン1～3共通）

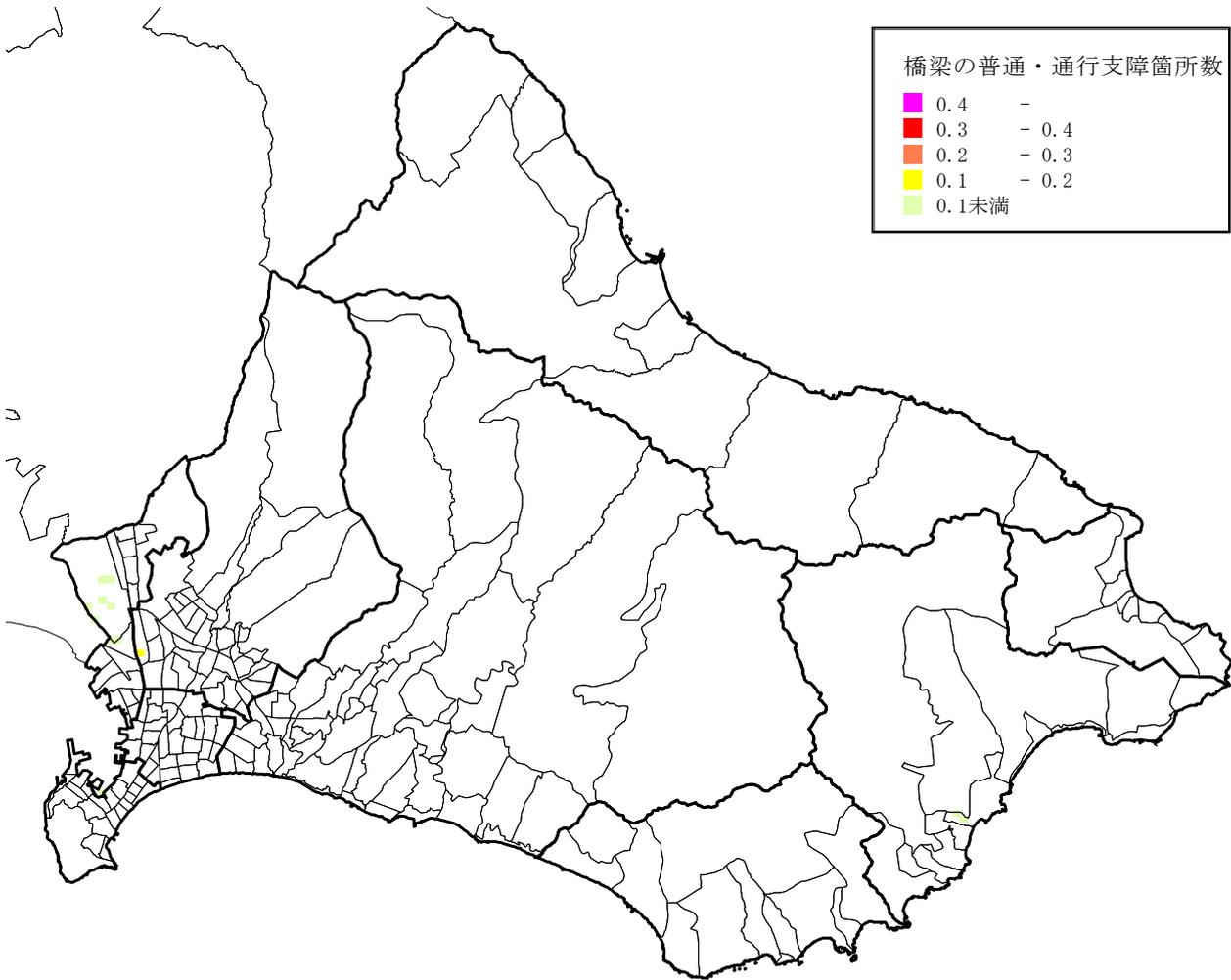


図 4-3-30 橋梁の不通・通行支障箇所数（メッシュ単位）（パターン1～3共通）

表 4-3-30 橋梁の不通・通行支障箇所数（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
不通箇所数	1未満	1未満	0	0	1未満	1未満	0	1未満	0	0
通行支障箇所数	1未満	1未満	0	0	1未満	1未満	0	1未満	0	0
不通・通行支障箇所数(計)	1未満	1未満	0	0	1未満	1未満	0	1未満	0	0



2) 液状化危険度 (パターン1～3共通)

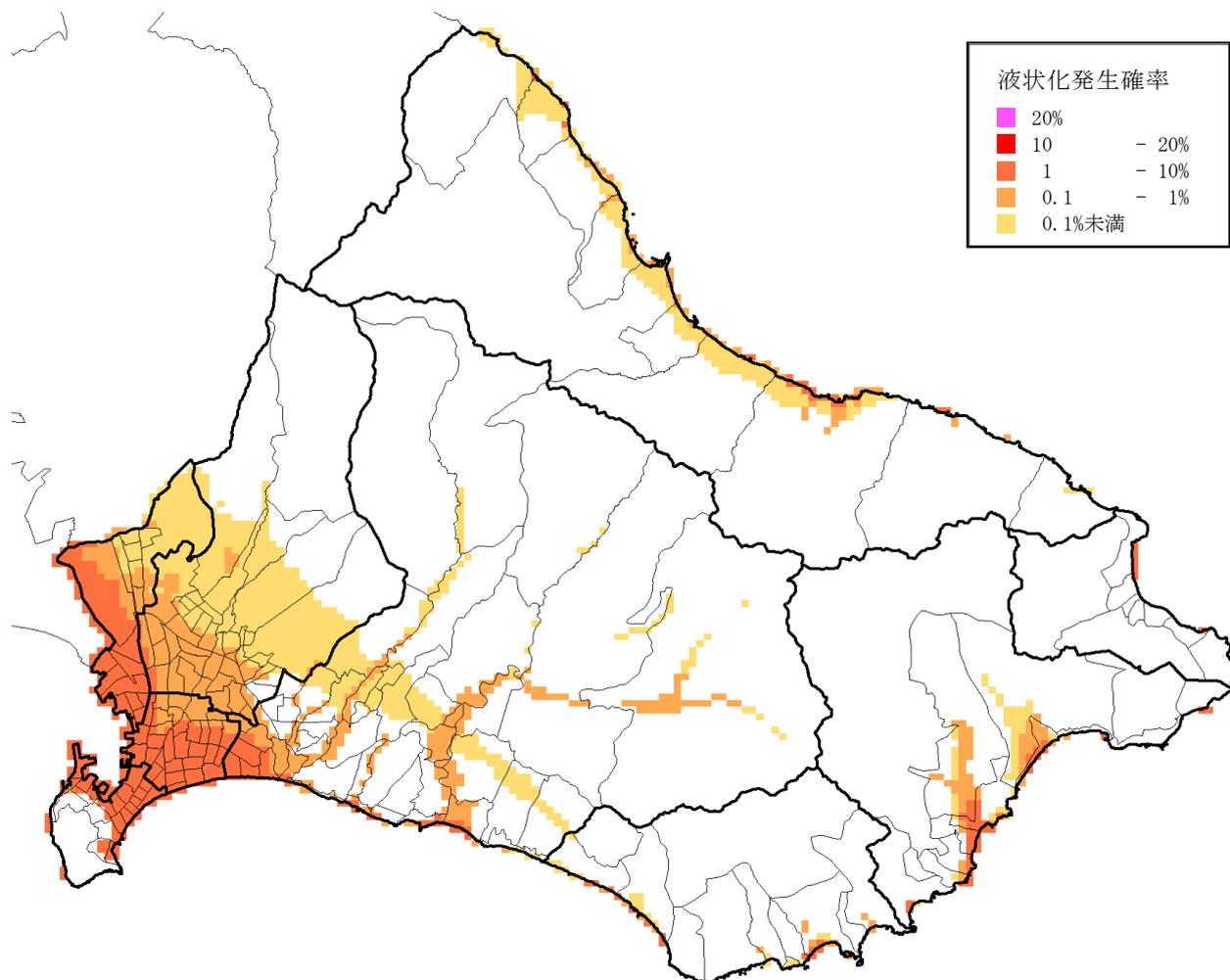


図 4-4-2 液状化発生確率 (パターン1～3共通)

3) 急傾斜地崩壊危険度 (パターン1～3 共通)

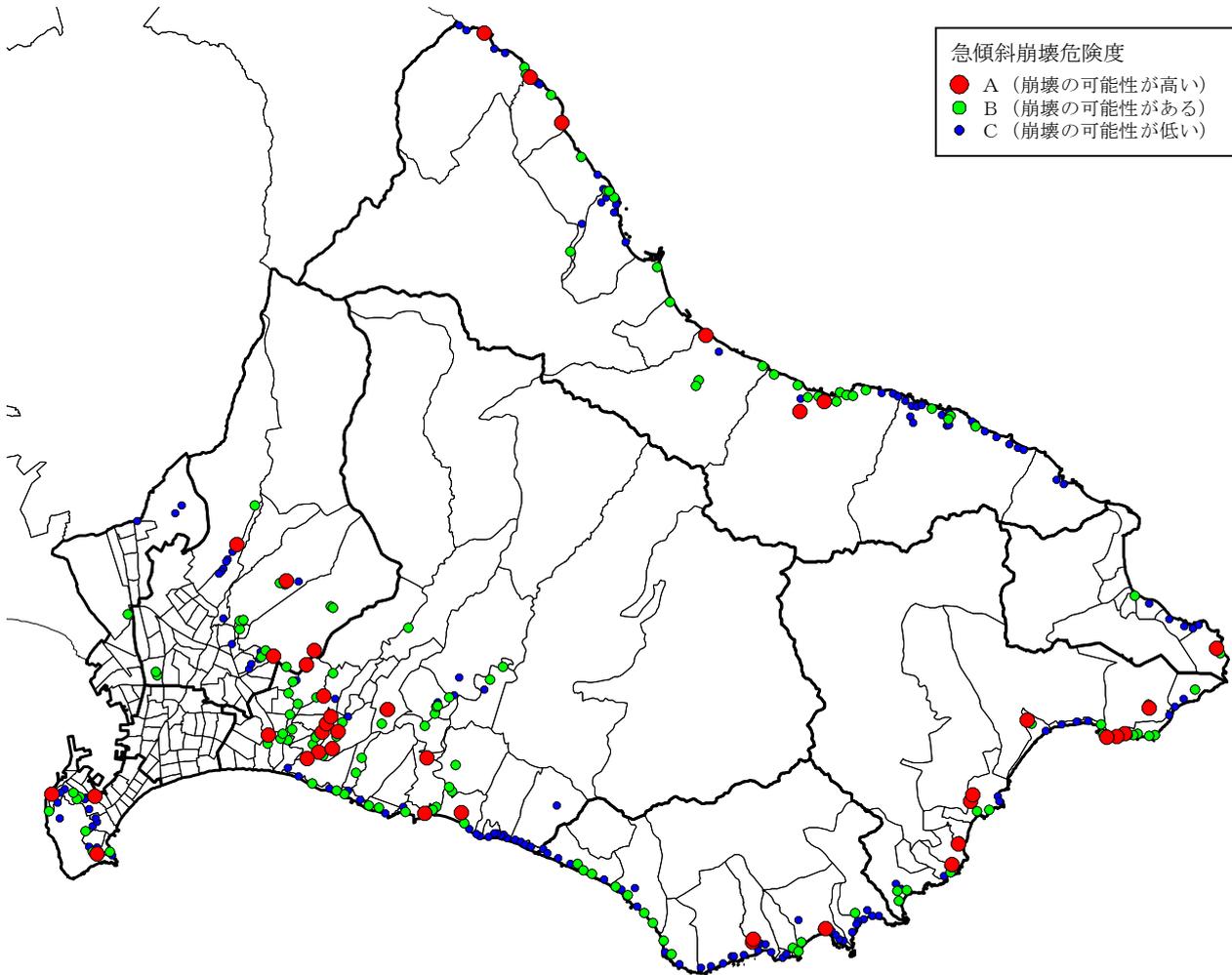


図 4-4-3 急傾斜地崩壊危険度 (パターン1～3 共通)

表 4-4-3 急傾斜地崩壊危険度 (箇所) (パターン1～3 共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
A (崩壊の可能性が高い)	40	3	0	14	4	0	3	9	1	6
B (崩壊の可能性がある)	123	7	0	42	13	1	14	17	2	27
C (崩壊の可能性が低い)	148	13	0	28	13	3	34	13	5	39

4) 建物被害（揺れ・液状化・急傾斜地による全半壊棟数）（パターン1～3共通）

① 建物被害の合計（パターン1～3共通）

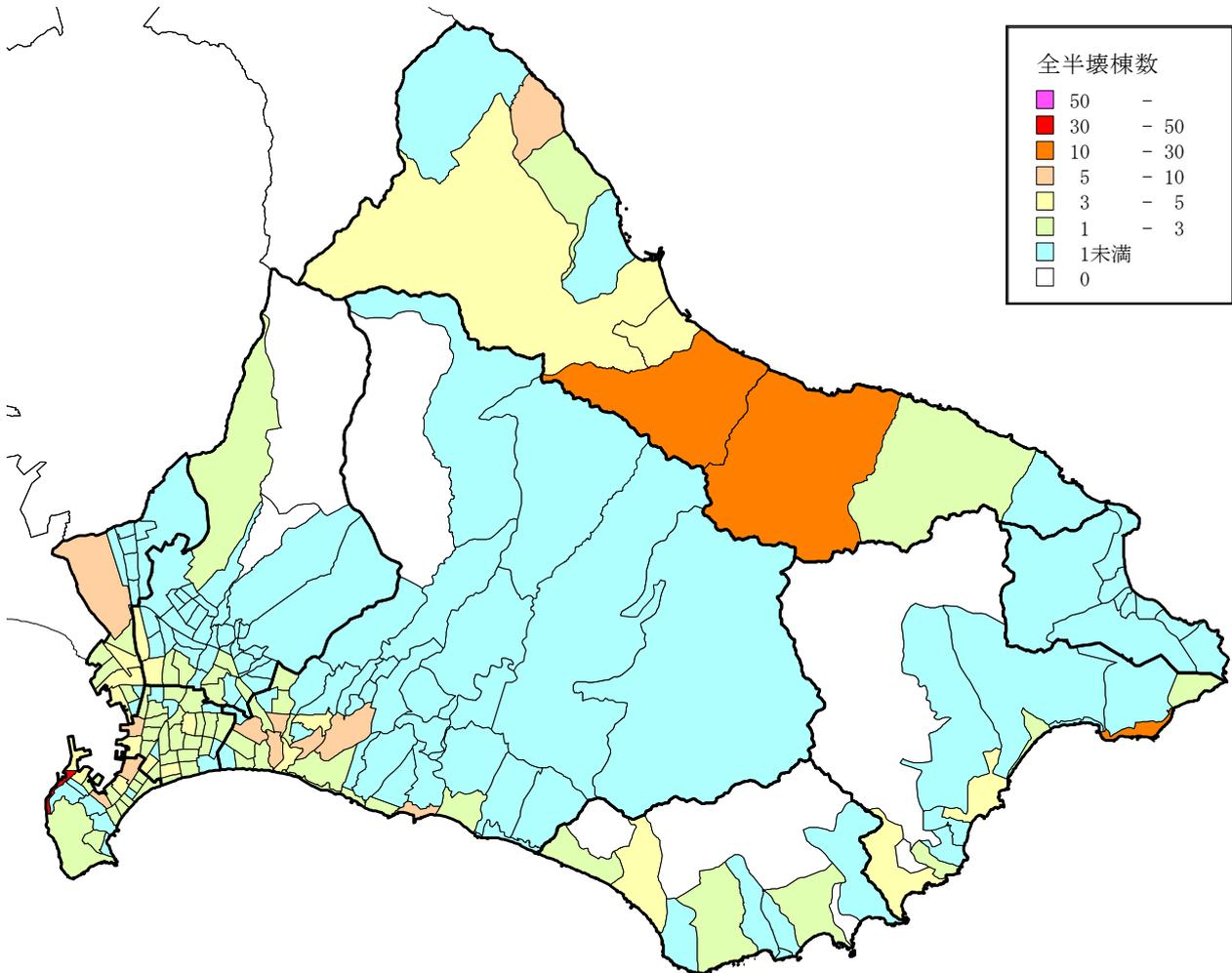


図 4-4-4 建物全半壊棟数（パターン1～3共通）

※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 4-4-4 建物全半壊棟数（棟）（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
全壊棟数	67	18	6	15	3	4	2	7	1未満	11
半壊棟数	293	66	53	63	27	27	6	21	1	28
全半壊棟数(計)	360	84	60	77	30	31	8	28	1	40

※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

②揺れによる建物被害 (パターン1～3共通)

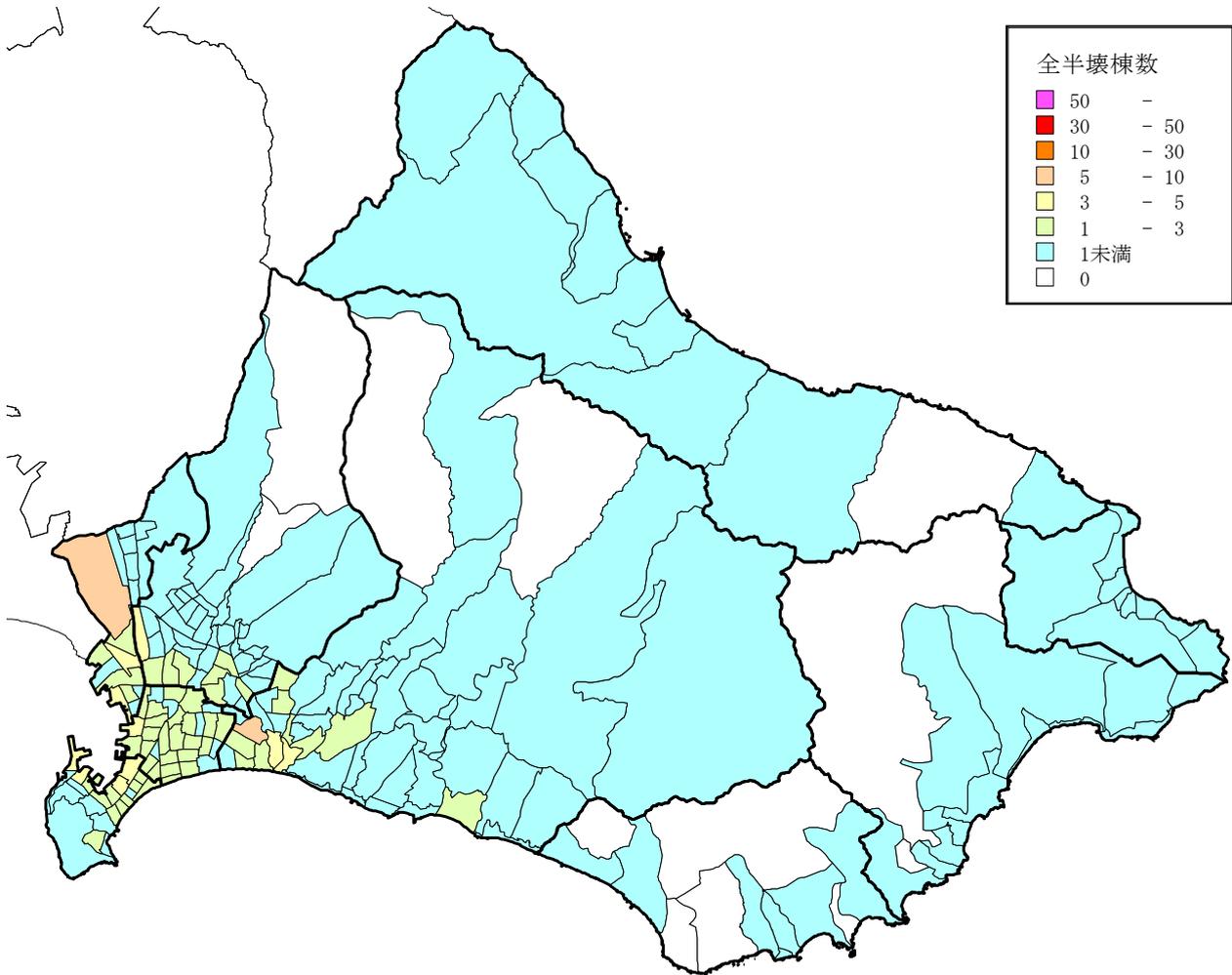


図 4-4-5 建物全半壊棟数 (パターン1～3共通)

表 4-4-5 建物全半壊棟数 (棟) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全壊棟数	12	2	4	2	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1未満
半壊棟数	167	30	49	33	23	24	1	4	1未満	1
全半壊棟数(計)	179	33	52	36	24	27	1	4	1未満	1

③液状化による建物被害 (パターン1～3共通)

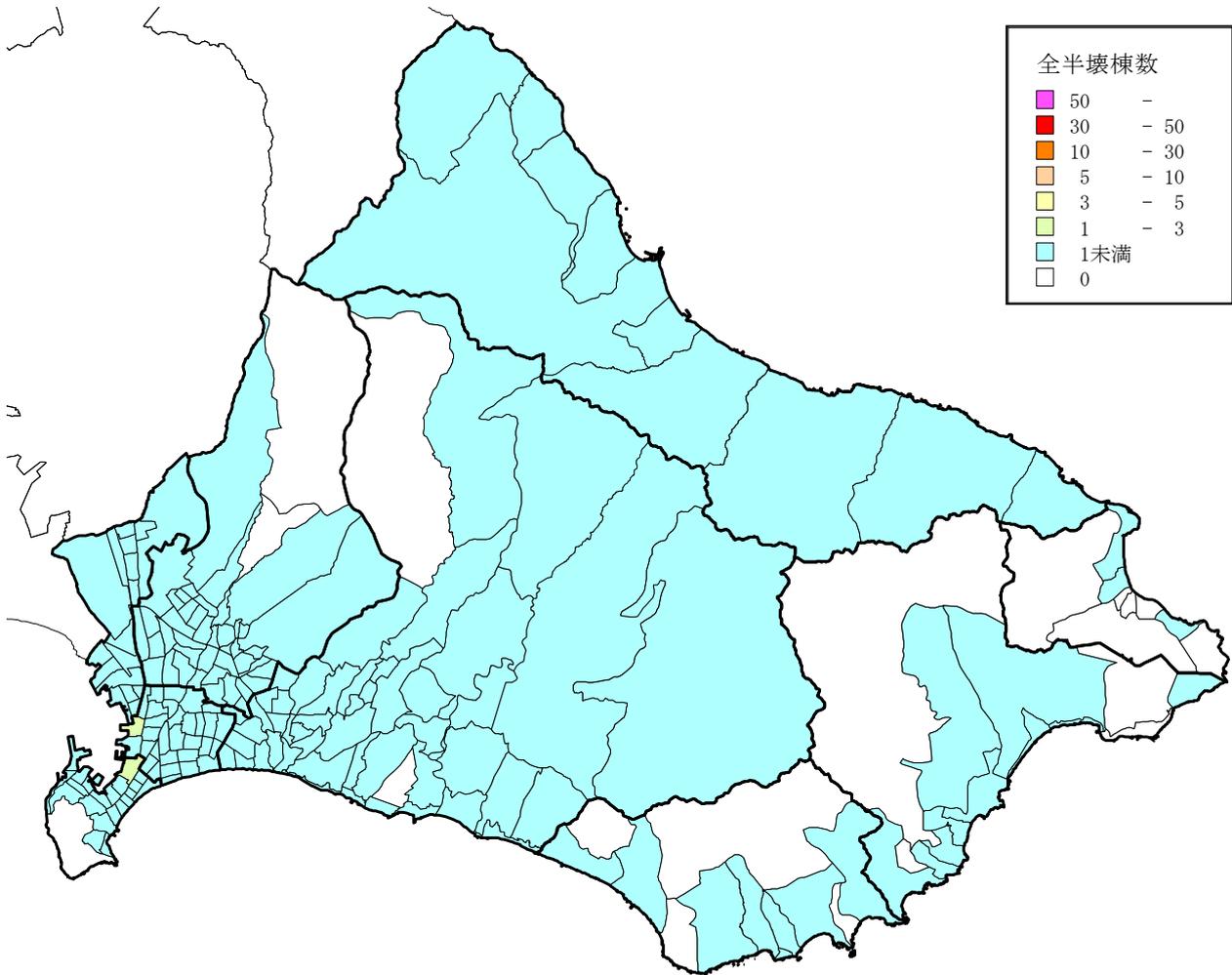


図 4-4-6 建物全半壊棟数 (パターン1～3共通)

表 4-4-6 建物全半壊棟数 (棟) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全壊棟数	7	2	3	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
半壊棟数	11	3	4	1 未満	1 未満	2	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
全半壊棟数(計)	18	5	7	1	1 未満	3	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満

④急傾斜地崩壊による建物被害 (パターン1～3共通)

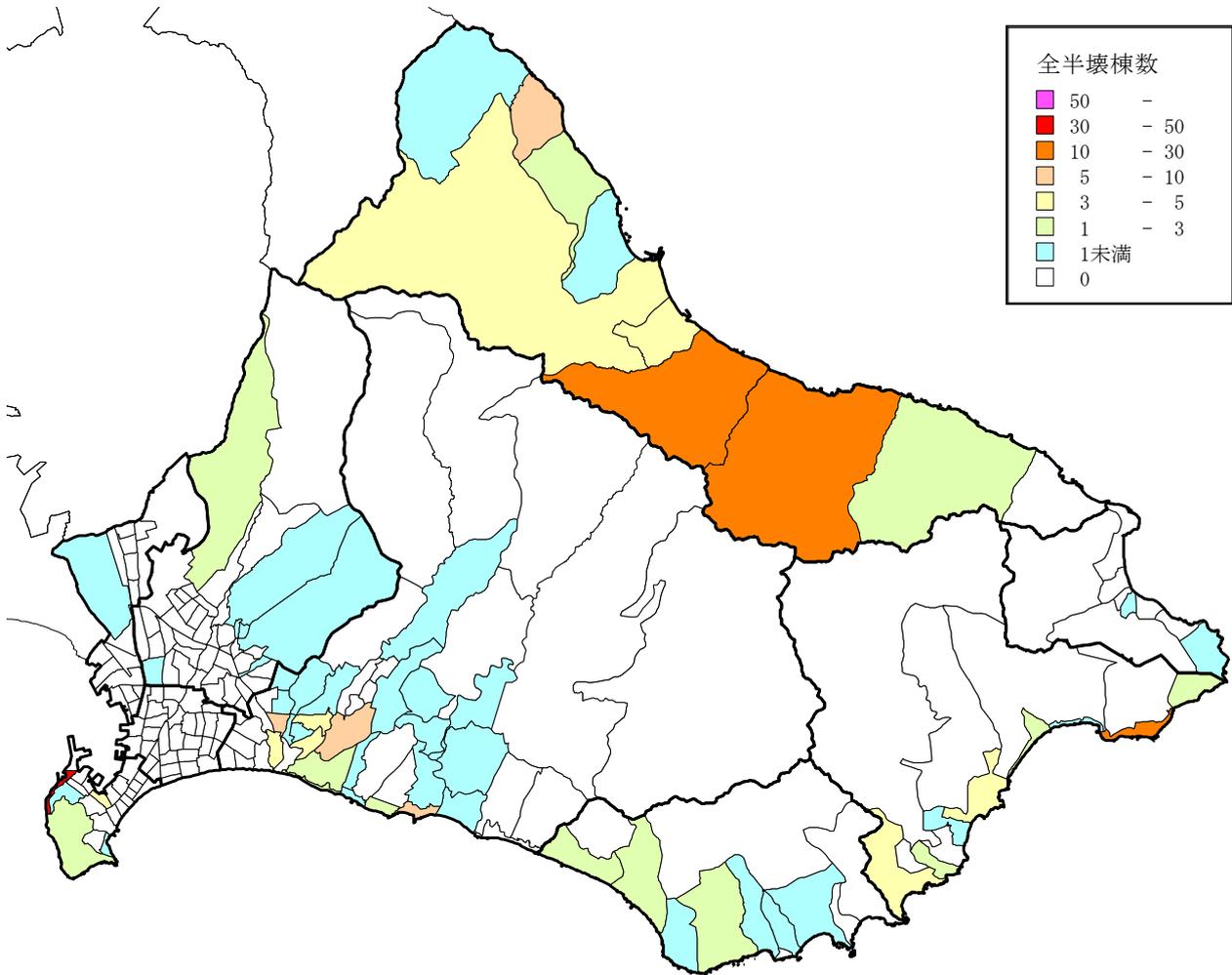


図 4-4-7 建物全半壊棟数 (パターン1～3共通)

表 4-4-7 建物全半壊棟数 (棟) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全壊棟数	48	14	0	12	1	1 未満	2	7	1 未満	11
半壊棟数	115	33	0	29	3	1 未満	5	17	1 未満	27
全半壊棟数(計)	163	46	0	41	5	1 未満	7	24	1 未満	38

5) 火災被害

① 火災被害 (パターン1 冬の早朝)

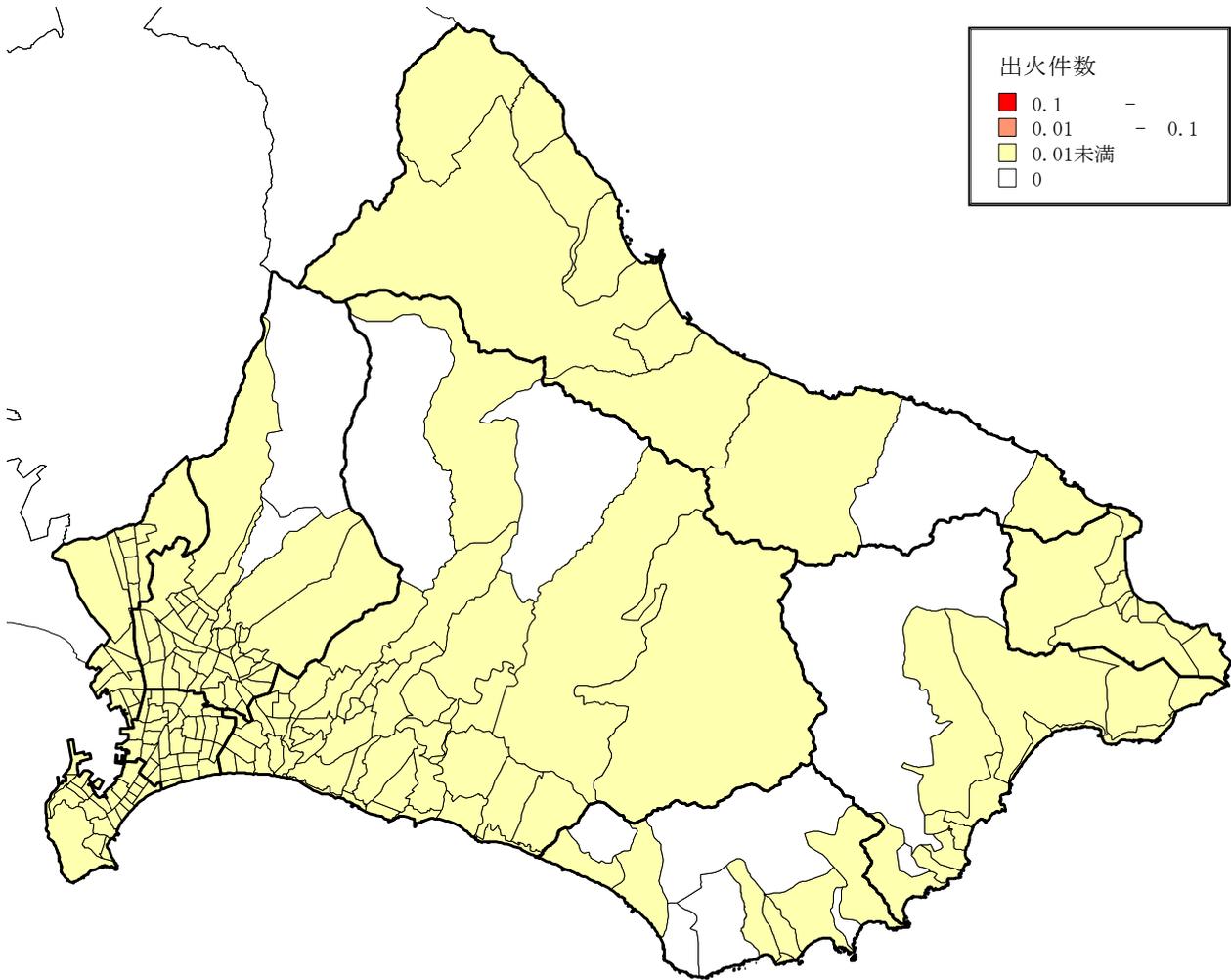


図 4-4-8 全出火件数 (パターン1 冬の早朝)

表 4-4-8 出火件数 (件) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全出火件数	1未満									
炎上出火件数	1未満									

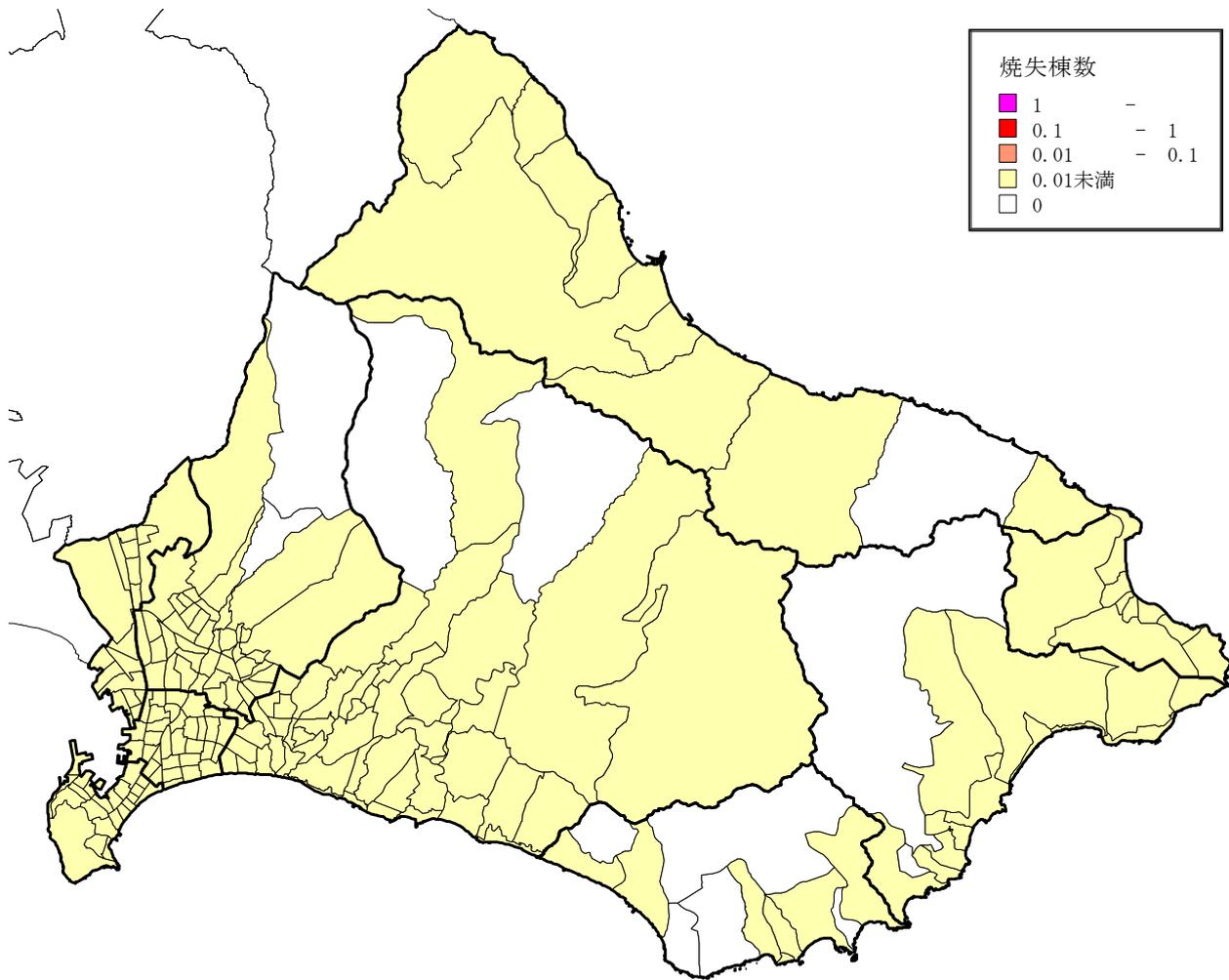


図 4-4-9 建物焼失棟数 (パターン1 冬の早朝)

表 4-4-9 建物焼失棟数 (棟) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
焼失棟数	1 未満									

② 火災被害 (パターン2 夏の昼間)

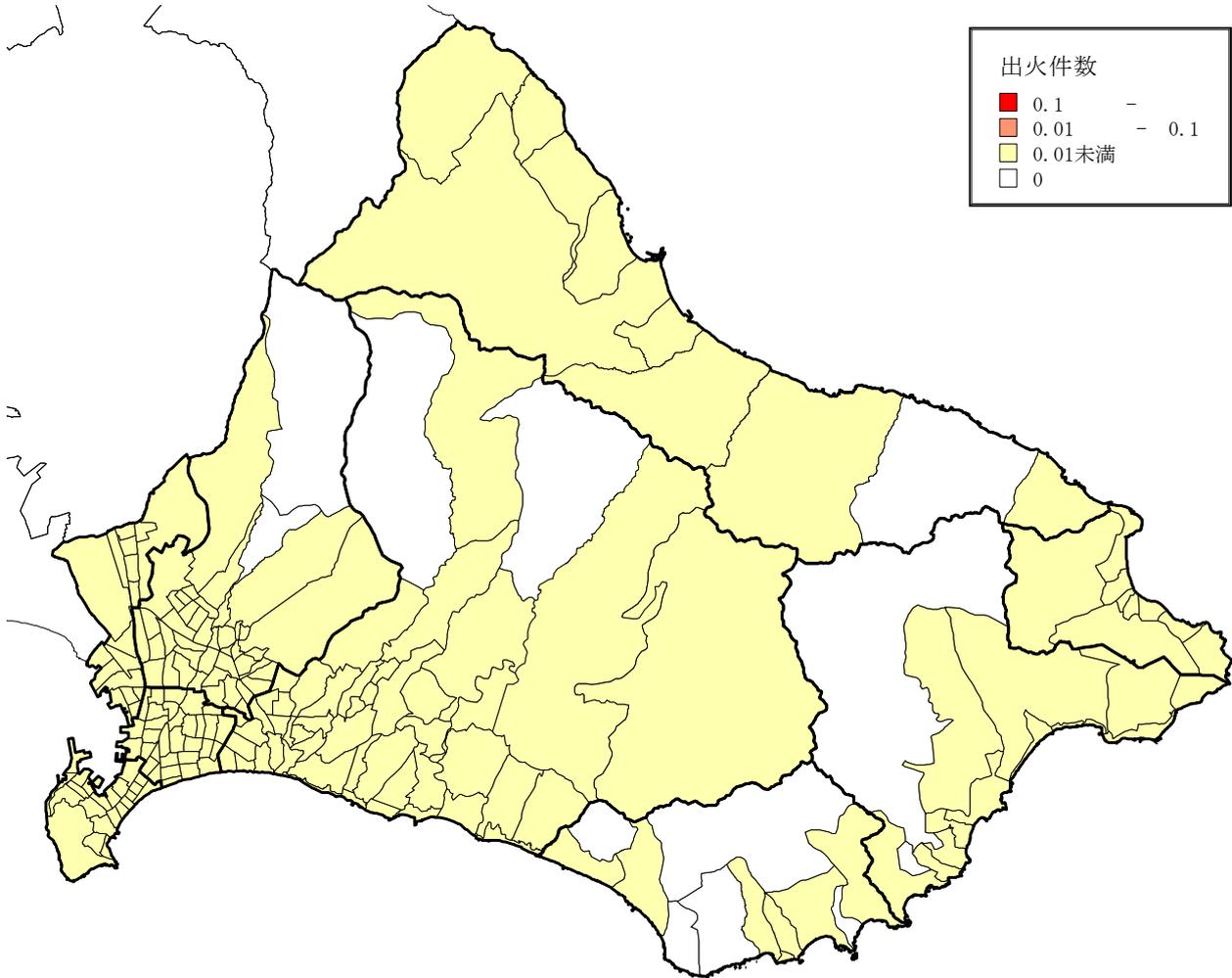


図 4-4-10 全出火件数 (パターン2 夏の昼間)

表 4-4-10 出火件数 (件) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全出火件数	1未満									
炎上出火件数	1未満									

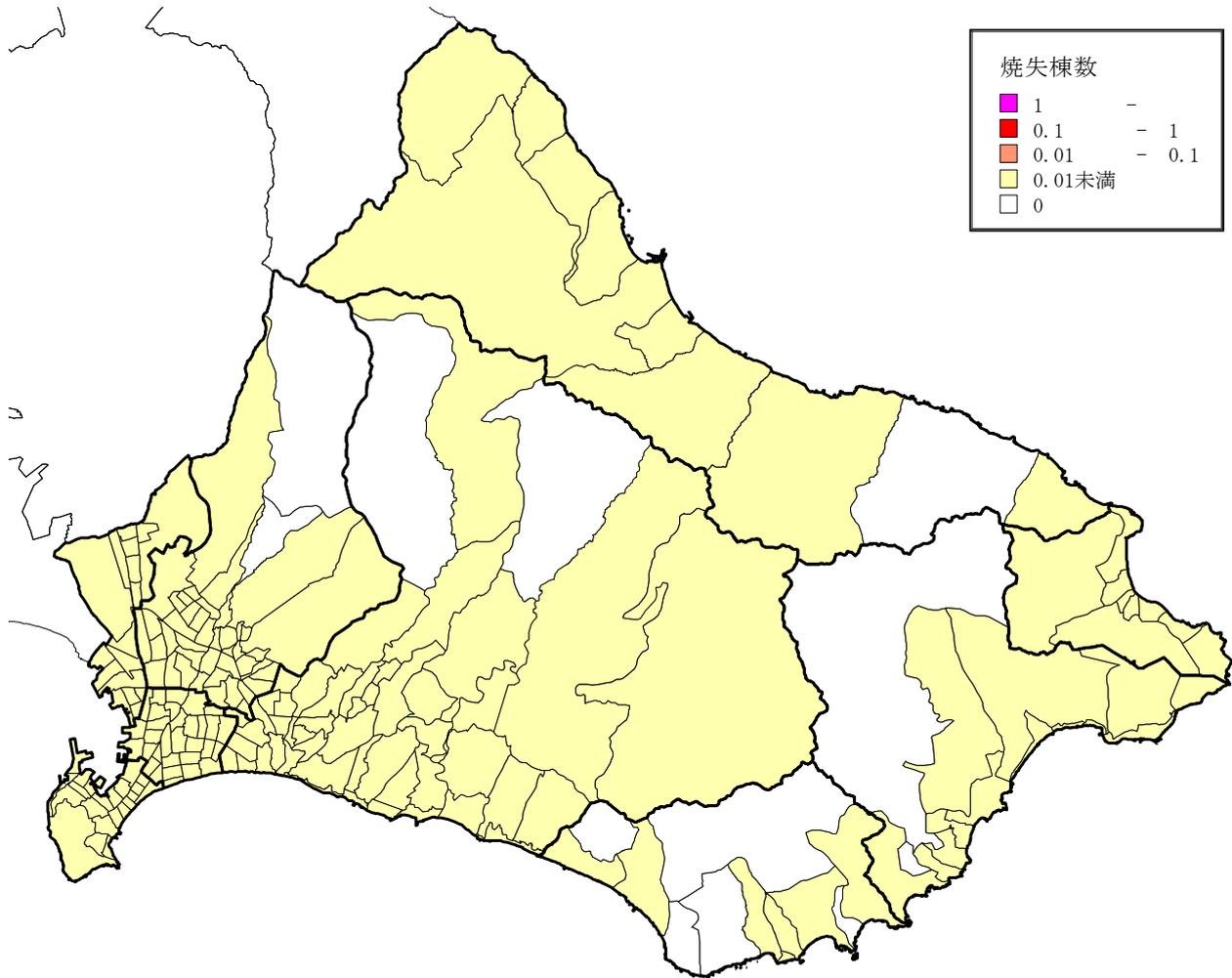


図 4-4-11 建物焼失棟数 (パターン2 夏の昼間)

表 4-4-11 建物焼失棟数 (棟) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
焼失棟数	1 未満									

③ 火災被害 (パターン3 冬の夕方)

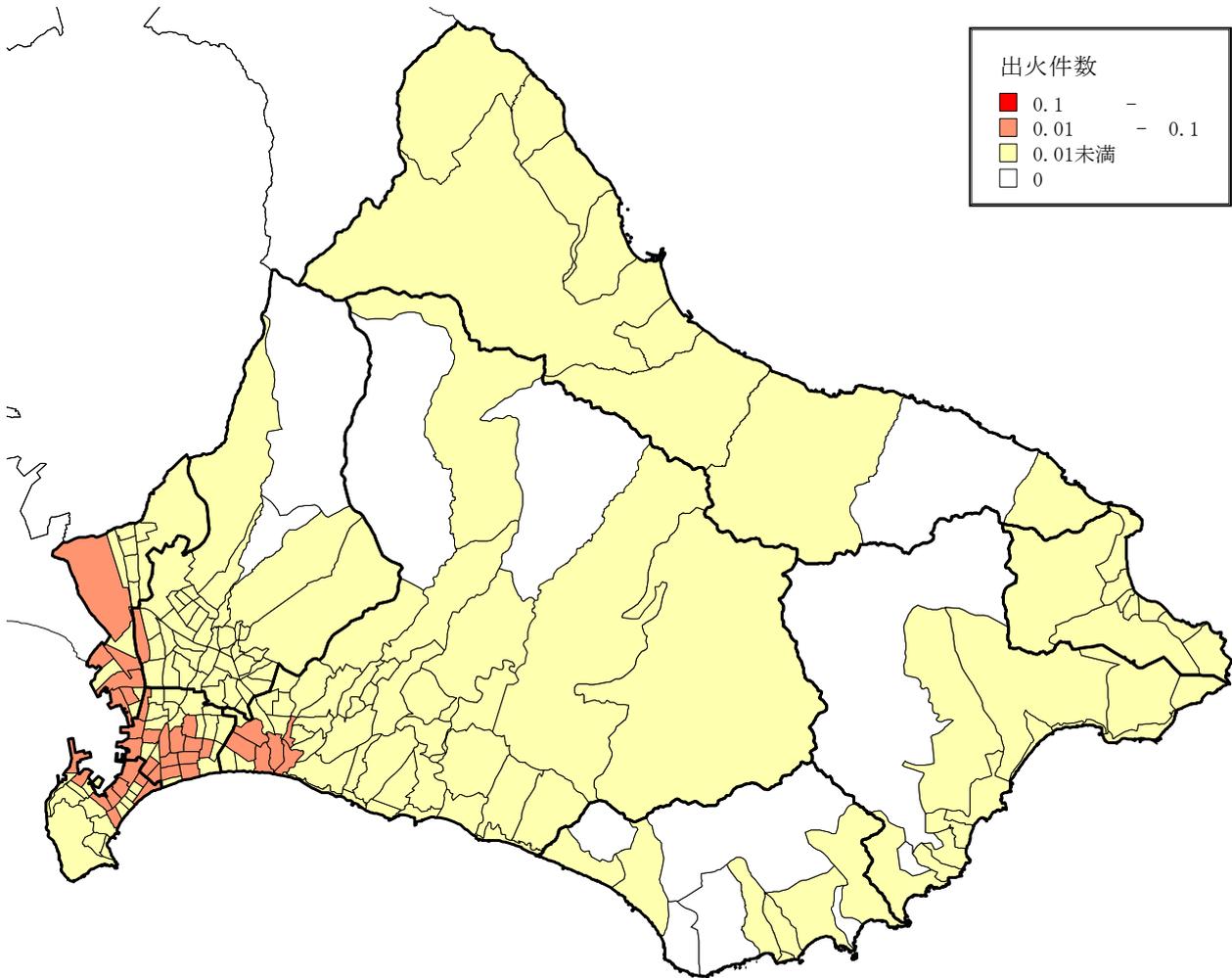


図 4-4-12 全出件数 (パターン3 冬の夕方)

表 4-4-12 出火件数 (件) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
全出火件数	2	1未満								
炎上出火件数	1未満									

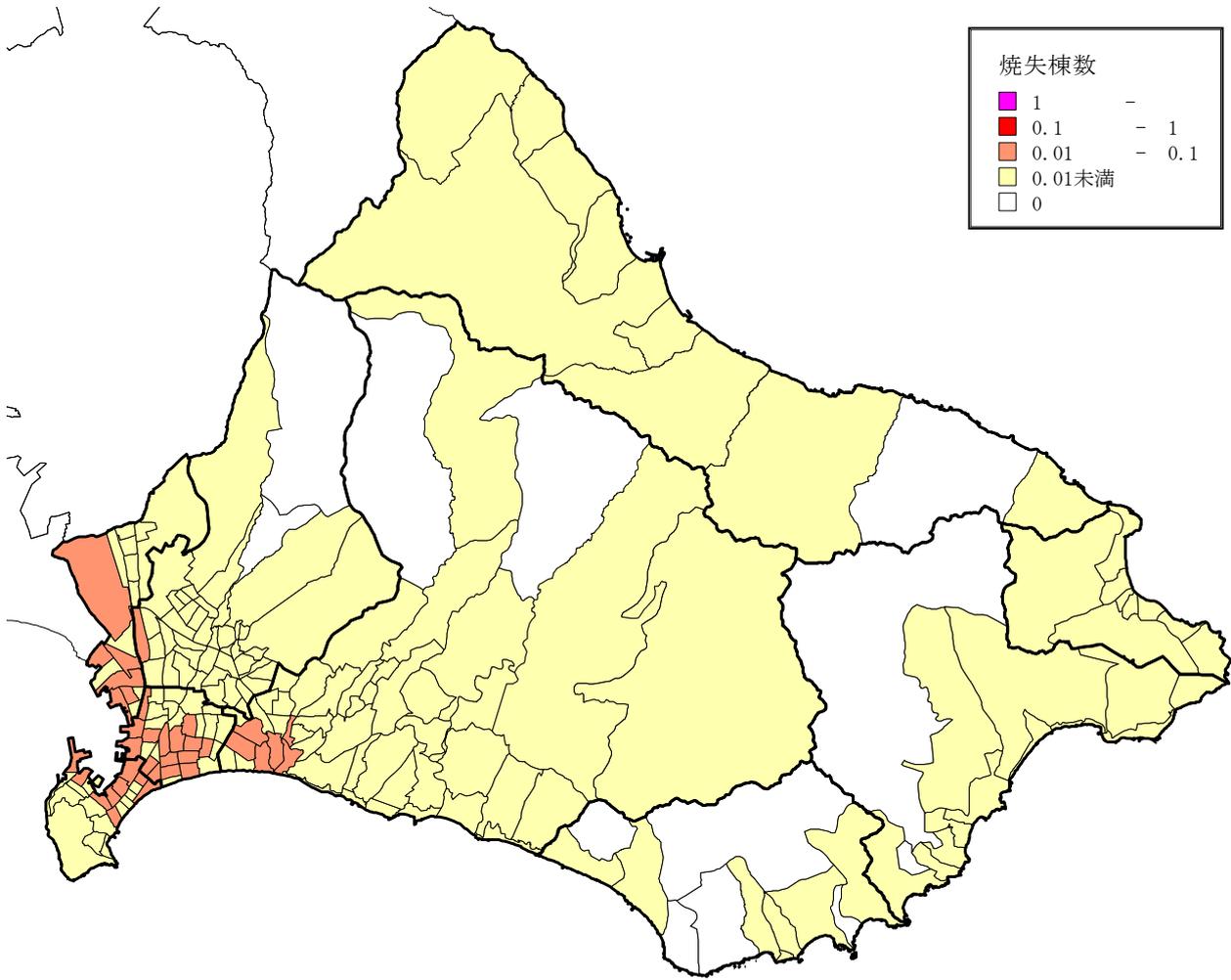


図 4-4-13 建物焼失棟数 (パターン3 冬の夕方)

表 4-4-13 建物焼失棟数 (棟) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
焼失棟数	1 未満									

## 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（パターン1 冬の早朝）

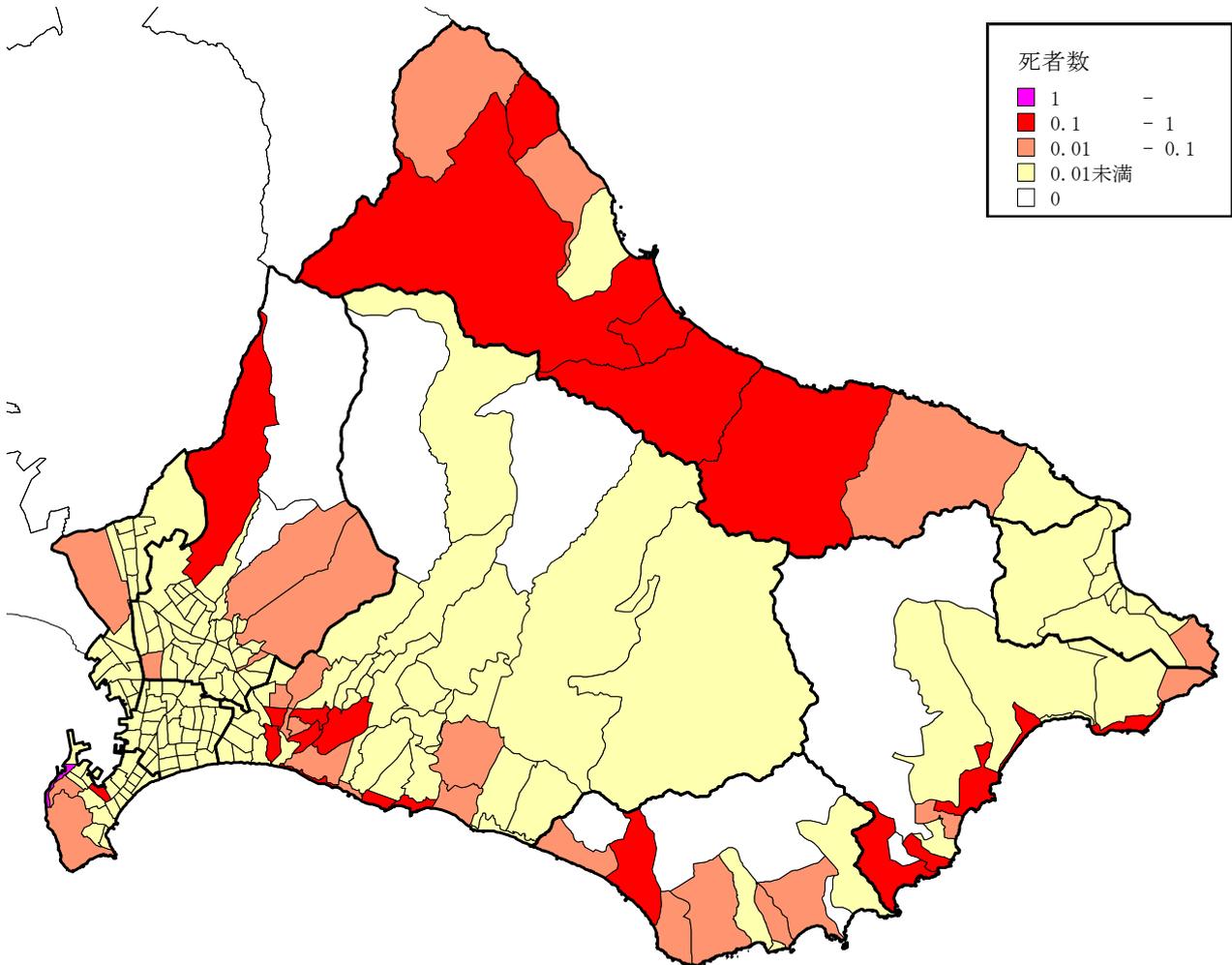


図 4-4-14 死者数（パターン1 冬の早朝）

※図中の死者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数の合計値

表 4-4-14 死者数（人）（パターン1 冬の早朝）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	1未満									
急傾斜地崩壊	9	2	0	2	1未満	1未満	1未満	1	1未満	2
火災	1未満									
合計	9	2	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1	1未満	2

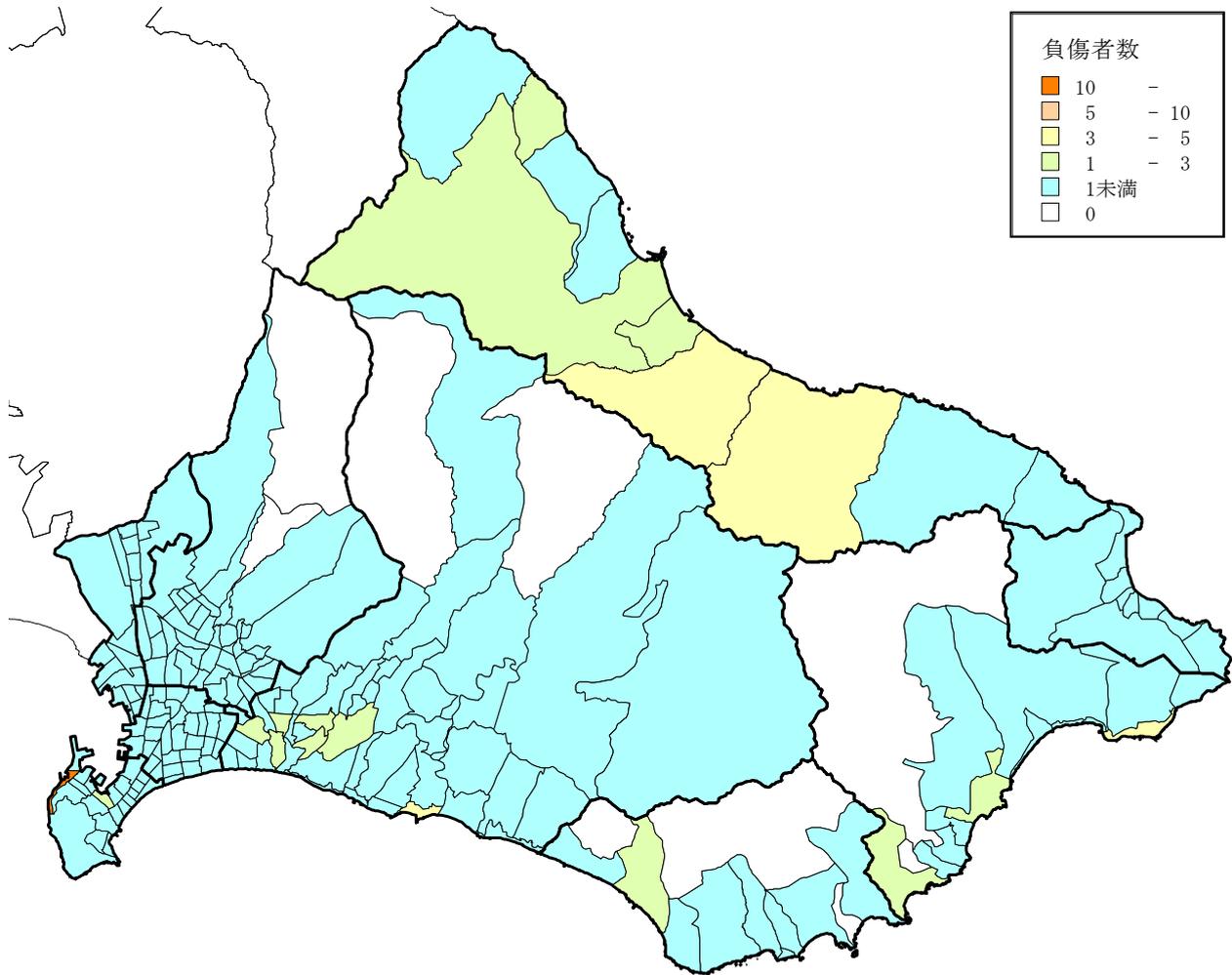


図 4-4-15 負傷者数 (パターン1 冬の早朝)

※図中の負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による負傷者数の合計値

表 4-4-15 負傷者数 (人) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東中央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	40	5	11	12	8	3	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
急傾斜地崩壊	61	17	0	15	2	1 未満	3	9	1 未満	14
火災	1 未満									
合計	101	22	11	27	10	4	3	10	1 未満	14

## ② 人的被害 (パターン2 夏の昼間)

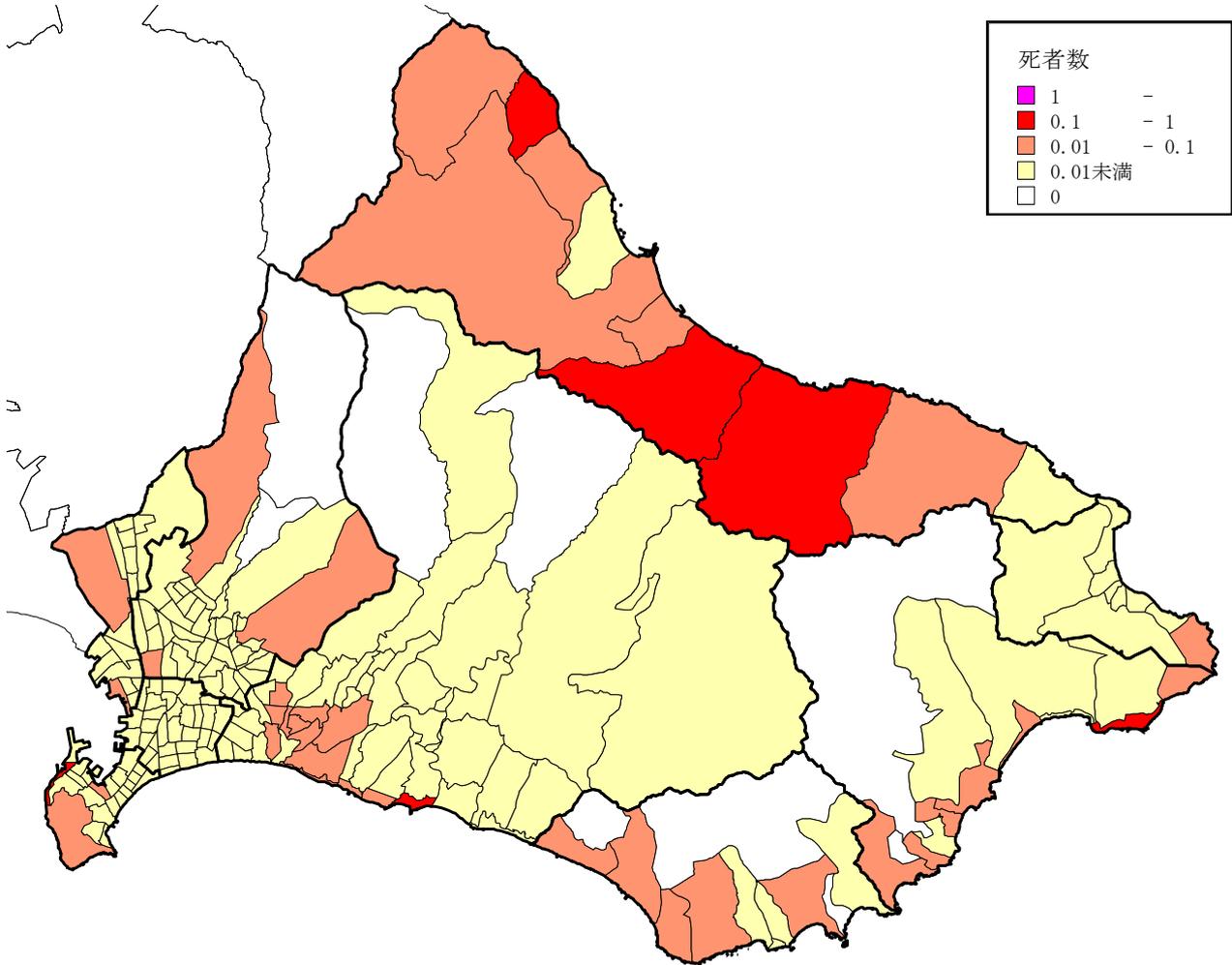


図 4-4-16 死者数 (パターン2 夏の昼間)

※図中の死者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数の合計値

表 4-4-16 死者数 (人) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	1 未満									
急傾斜地崩壊	3	1 未満	0	1 未満						
火災	1 未満									
合計	3	1 未満								

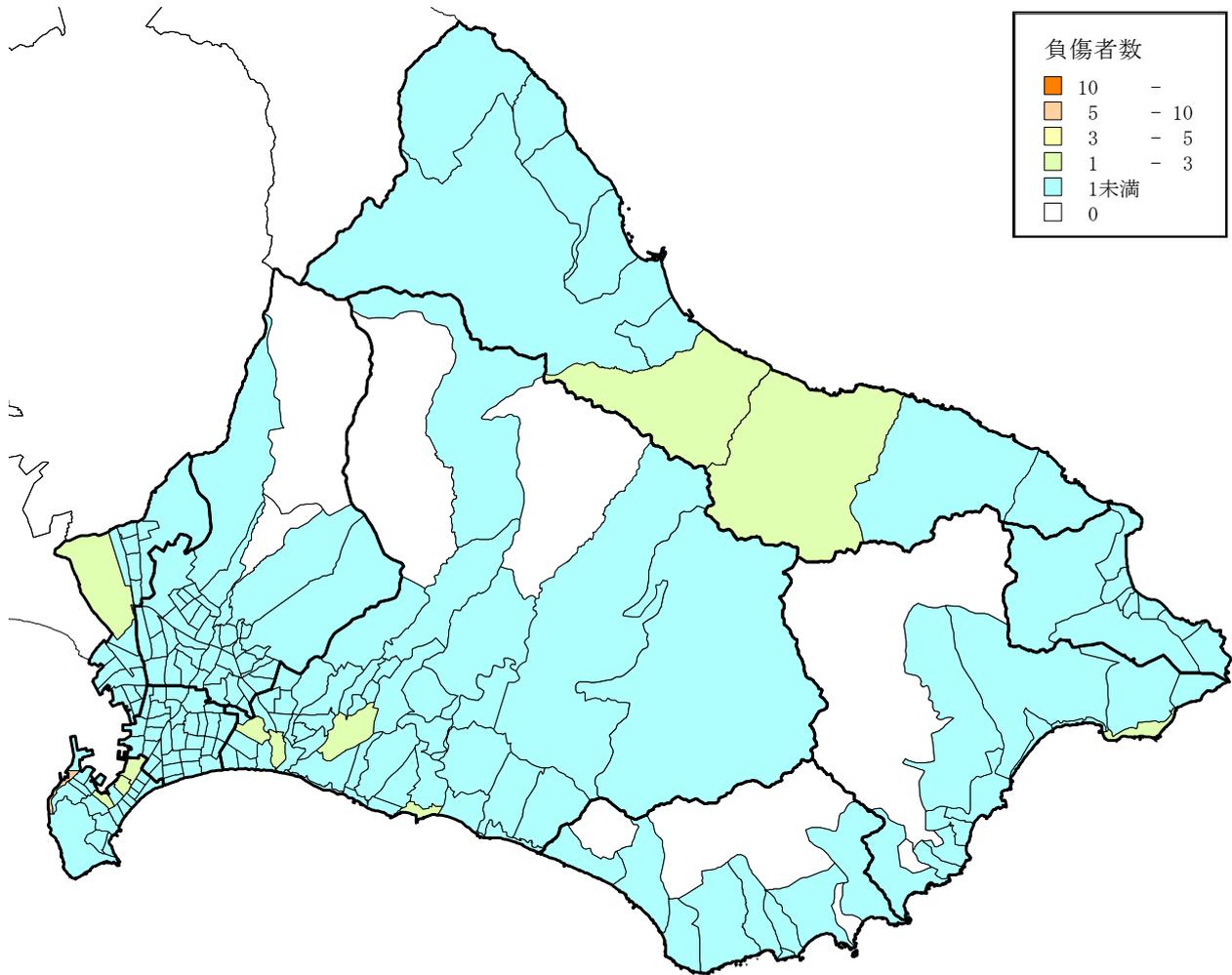


図 4-4-17 負傷者数 (パターン2 夏の昼間)

※図中の負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による負傷者数の合計値

表 4-4-17 負傷者数 (人) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	37	7	11	7	6	5	1未満	1未満	1未満	1未満
急傾斜地崩壊	23	6	0	6	1未満	1未満	1未満	3	1未満	5
火災	1未満									
合計	60	14	11	13	6	5	1	4	1未満	6

## ③ 人的被害 (パターン3 冬の夕方)

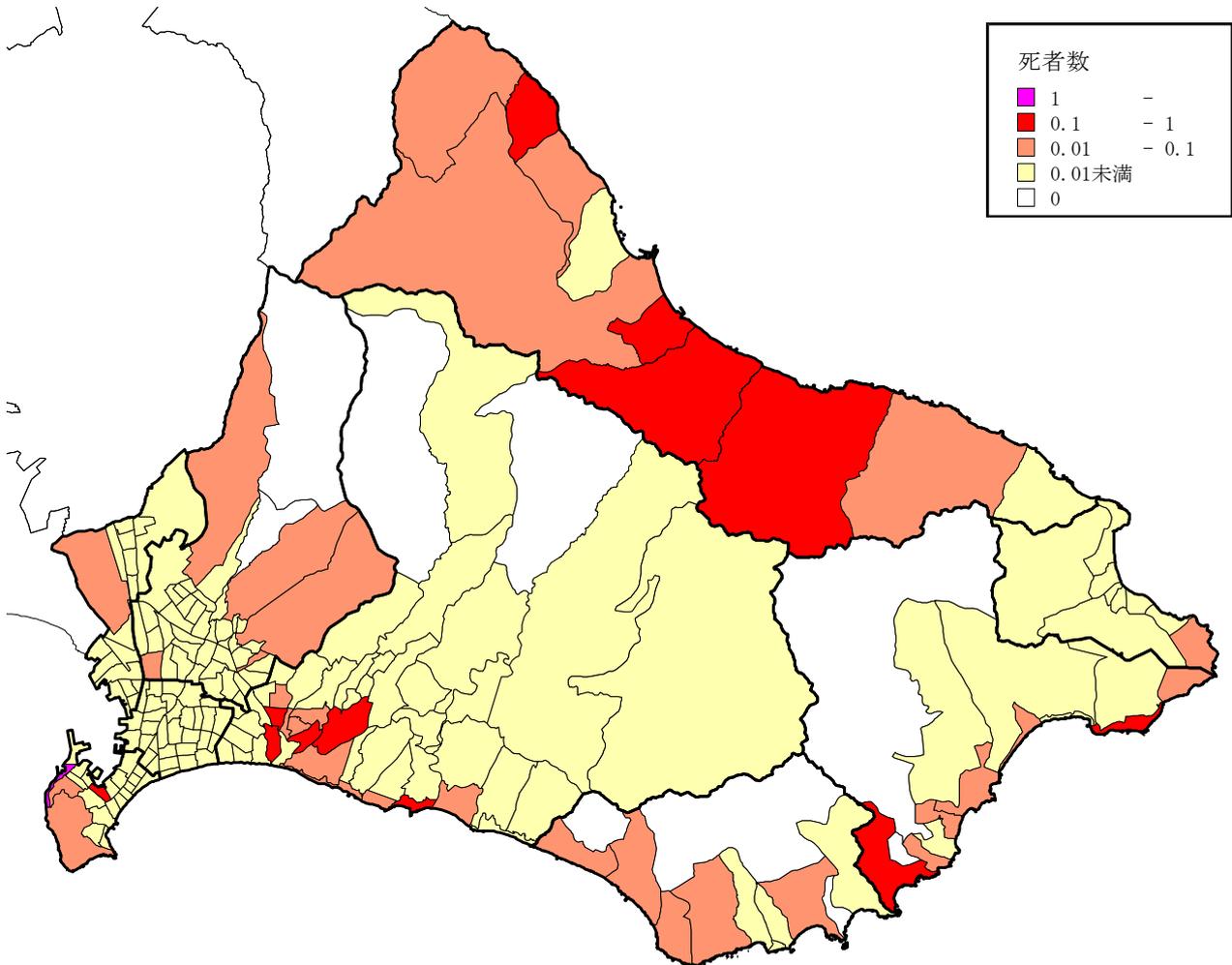


図 4-4-18 死者数 (パターン3 冬の夕方)

※図中の死者数は、揺れ・火災・急傾斜地による死者数の合計値

表 4-4-18 死者数 (人) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	1 未満									
急傾斜地崩壊	5	1	0	1	1 未満	1				
火災	1 未満									
合計	5	1	1 未満	1	1 未満	1				

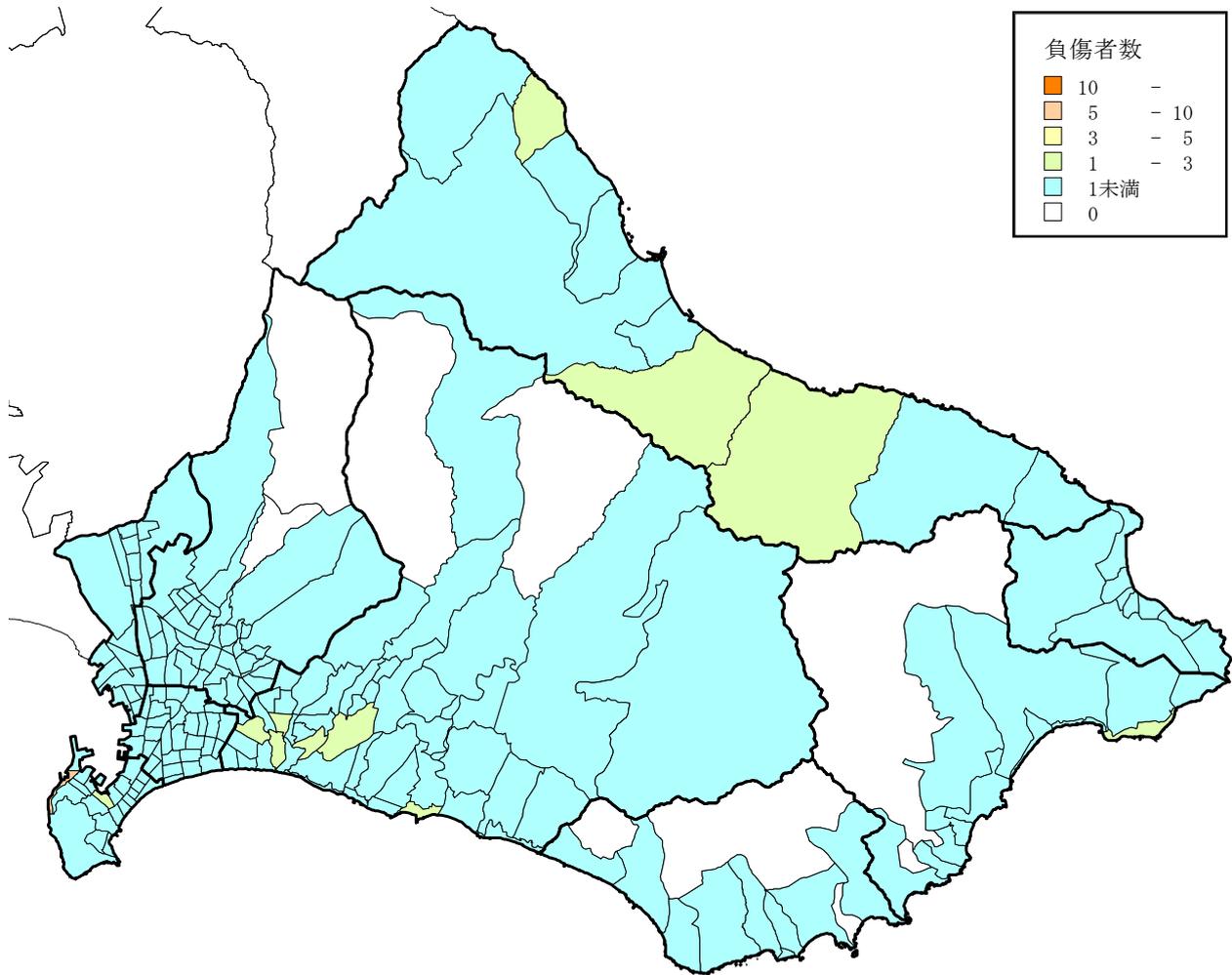


図 4-4-19 負傷者数 (パターン3 冬の夕方)

※図中の負傷者数は、揺れ・火災・急傾斜地による負傷者数の合計値

表 4-4-19 負傷者数 (人) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
揺れ	37	5	11	10	7	4	1未満	1未満	1未満	1未満
急傾斜地崩壊	34	10	0	9	1	1未満	1	5	1未満	8
火災	1未満									
合計	72	15	11	18	8	4	2	5	1未満	8

7) 避難者数

① 避難者数 (パターン1 冬の早朝)

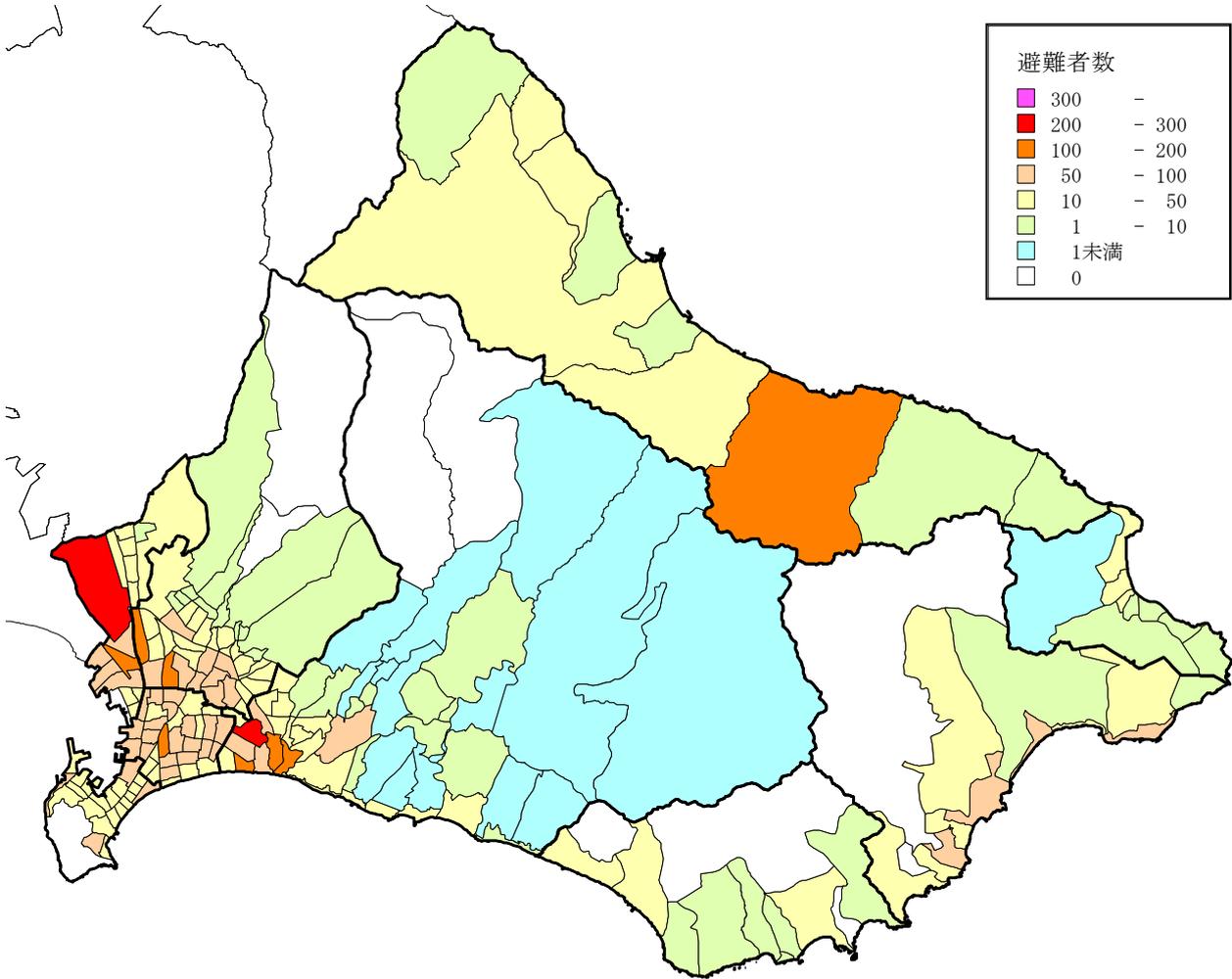


図 4-4-20 避難者数 (パターン1 冬の早朝)

※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 4-4-20 避難者数 (人) (パターン1 冬の早朝)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
避難所避難者数	4,600	443	1,116	873	905	571	97	318	57	221
避難所外避難者数	2,477	238	601	470	487	308	52	171	31	119
避難者数(計)	7,077	681	1,717	1,343	1,393	879	149	489	87	340

## ② 避難者数 (パターン2 夏の昼間)

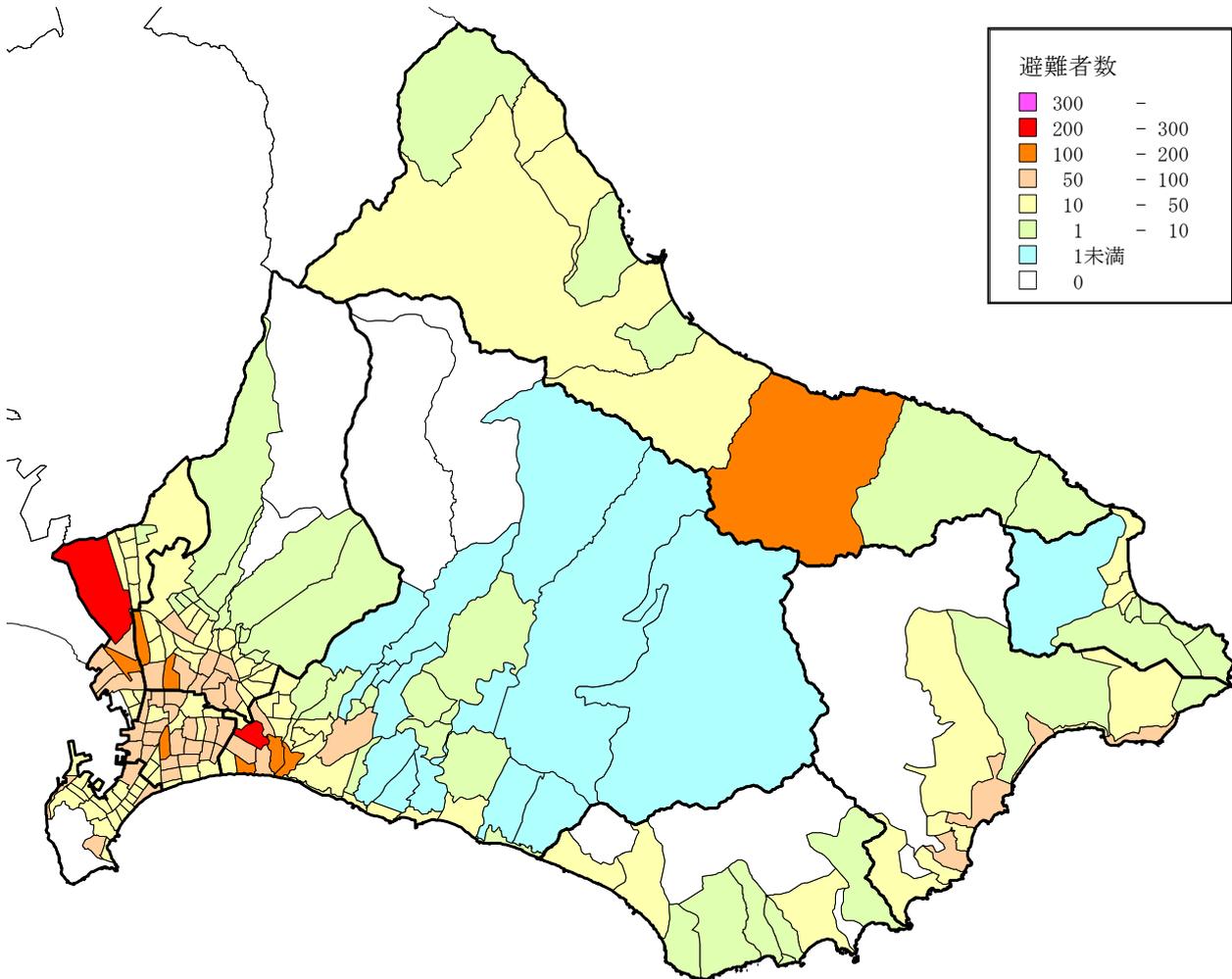


図 4-4-21 避難者数 (パターン2 夏の昼間)

※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 4-4-21 避難者数 (人) (パターン2 夏の昼間)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
避難所避難者数	4,600	443	1,116	873	905	571	97	318	57	221
避難所外避難者数	2,477	238	601	470	487	308	52	171	31	119
避難者数(計)	7,077	681	1,717	1,343	1,393	879	149	489	87	340

## ③ 避難者数 (パターン3 冬の夕方)

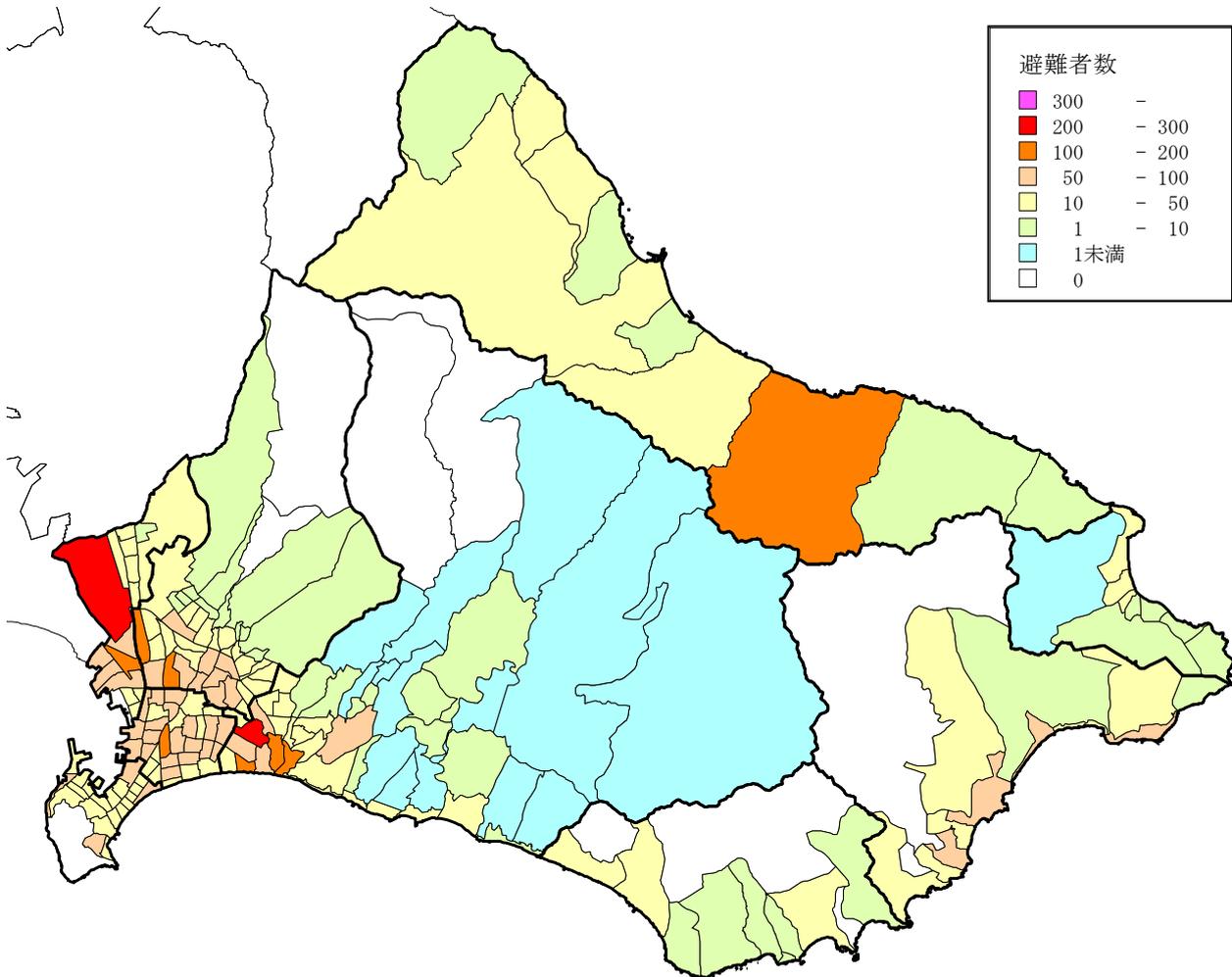


図 4-4-22 避難者数 (パターン3 冬の夕方)

※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 4-4-22 避難者数 (人) (パターン3 冬の夕方)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
避難所避難者数	4,602	443	1,116	873	905	571	97	318	57	221
避難所外避難者数	2,478	238	601	470	487	308	52	171	31	119
避難者数(計)	7,079	681	1,718	1,343	1,393	879	149	489	87	340

8) ライフライン被害（上水道）（パターン1～3共通）

① 管路被害箇所数（パターン1～3共通）

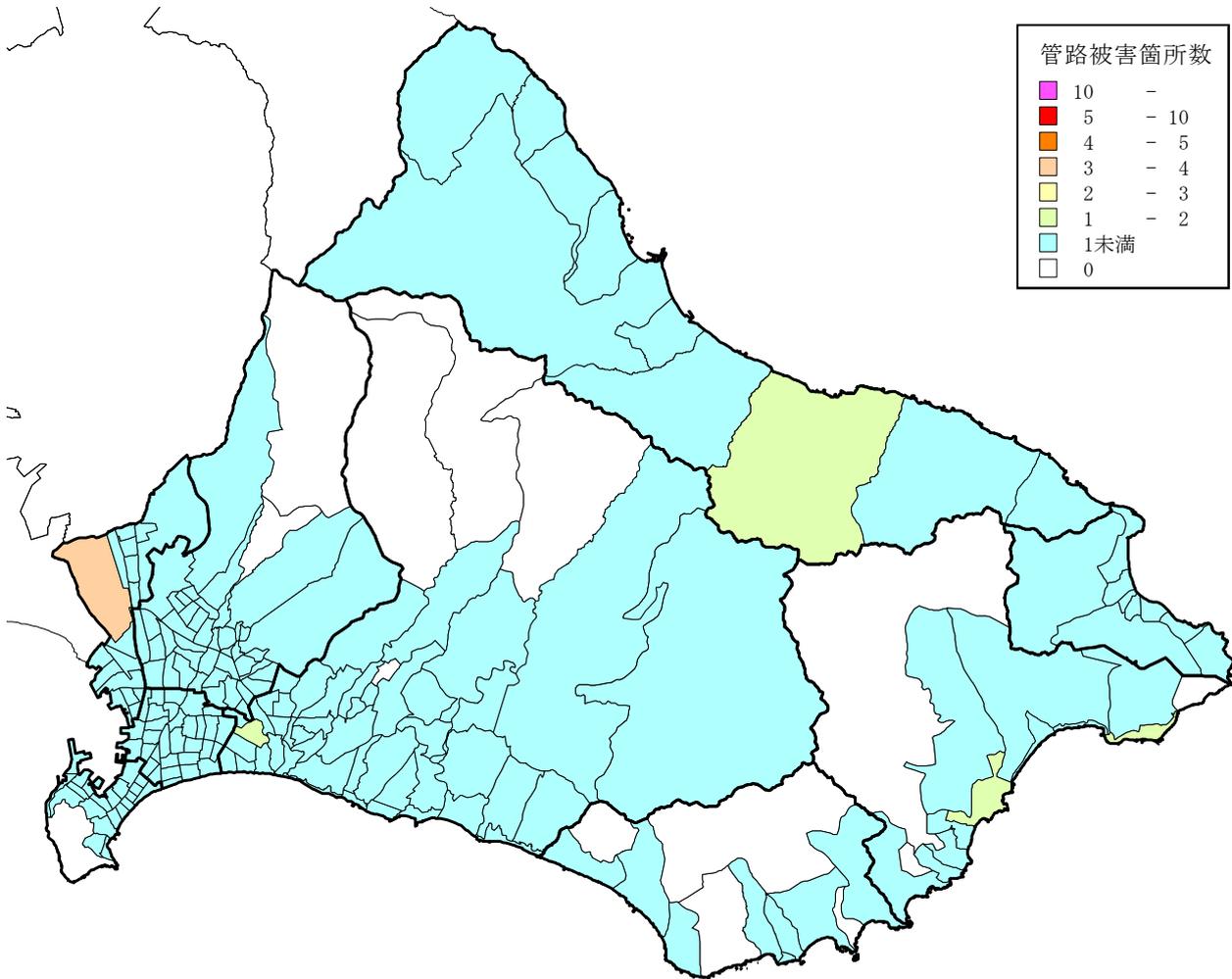


図 4-4-23 上水道の管路被害箇所数（字・町丁目単位）（パターン1～3共通）

表 4-4-23 上水道の管路被害箇所数（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
管路被害箇所数	54	6	11	8	7	8	2	7	1	3

②断水人口 (パターン1～3共通)

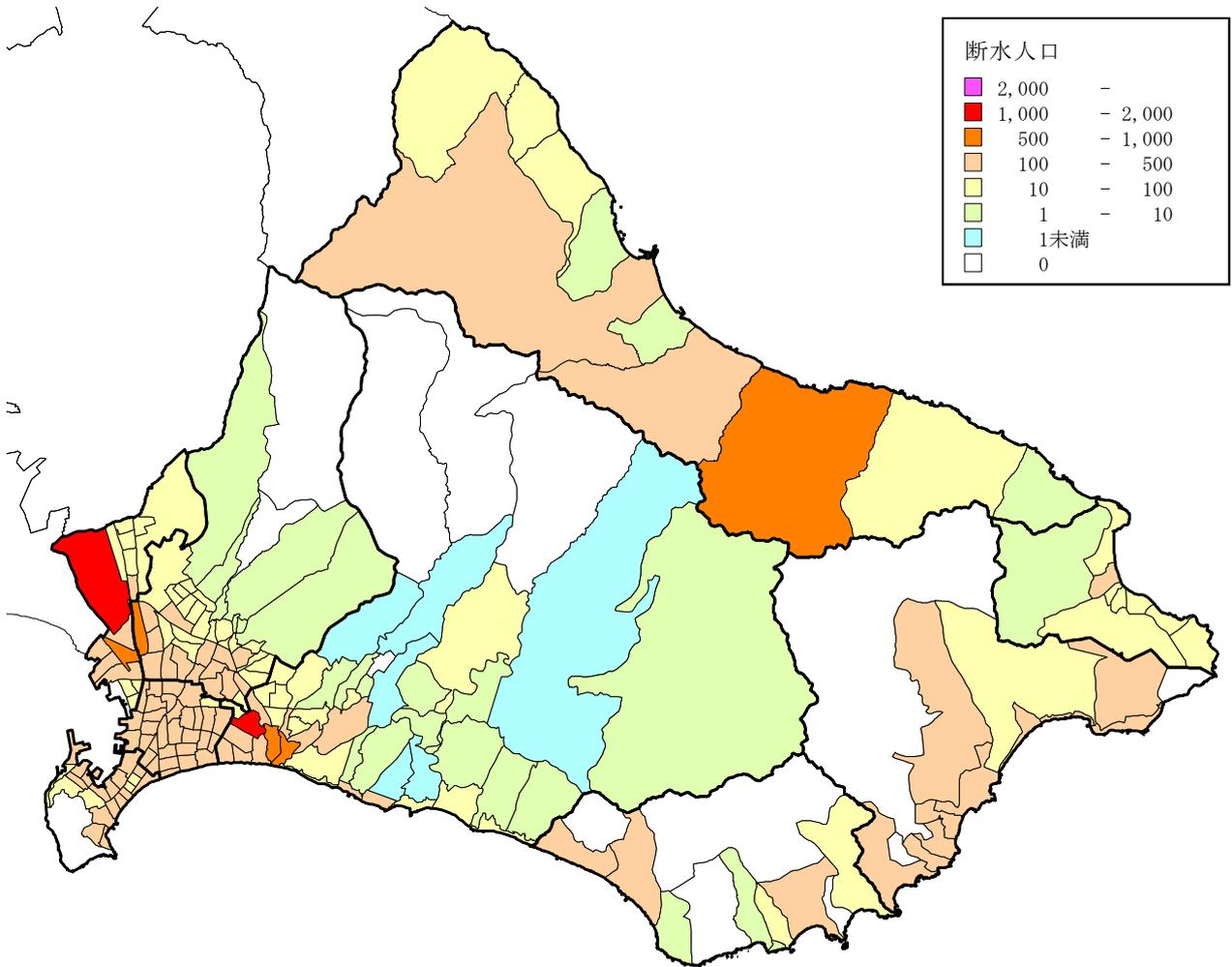


図 4-4-24 断水人口(直後) (パターン1～3共通)

表 4-4-24 断水人口(直後) (人) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
直後	28,885	2,513	7,337	5,251	5,029	4,034	703	2,211	450	1,356

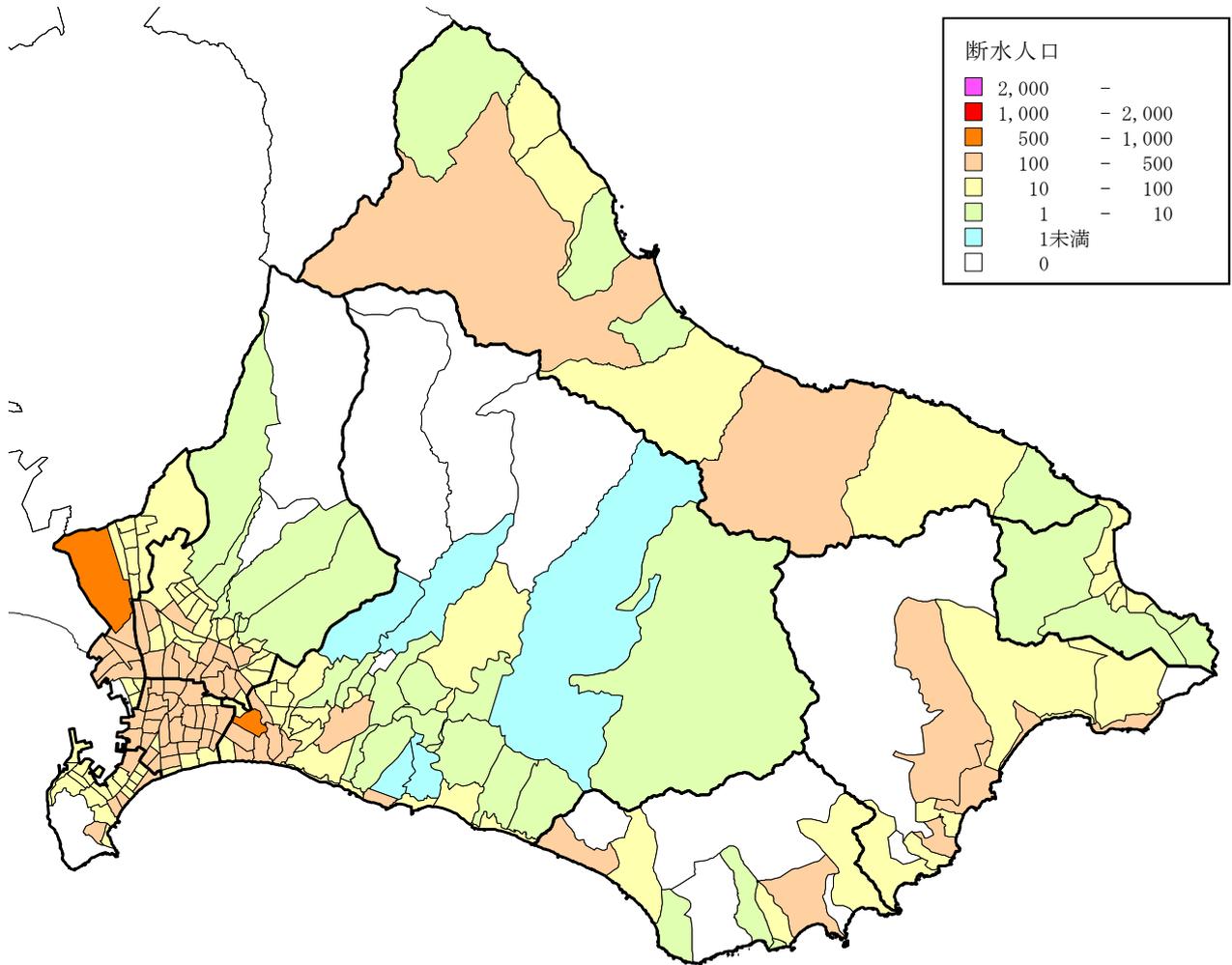


図 4-4-25 断水人口(1日後) (パターン1～3共通)

表 4-4-25 断水人口(1日後) (人) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
1日後	18,295	1,616	4,554	3,348	3,741	2,370	382	1,269	239	775

(太平洋側の地震)

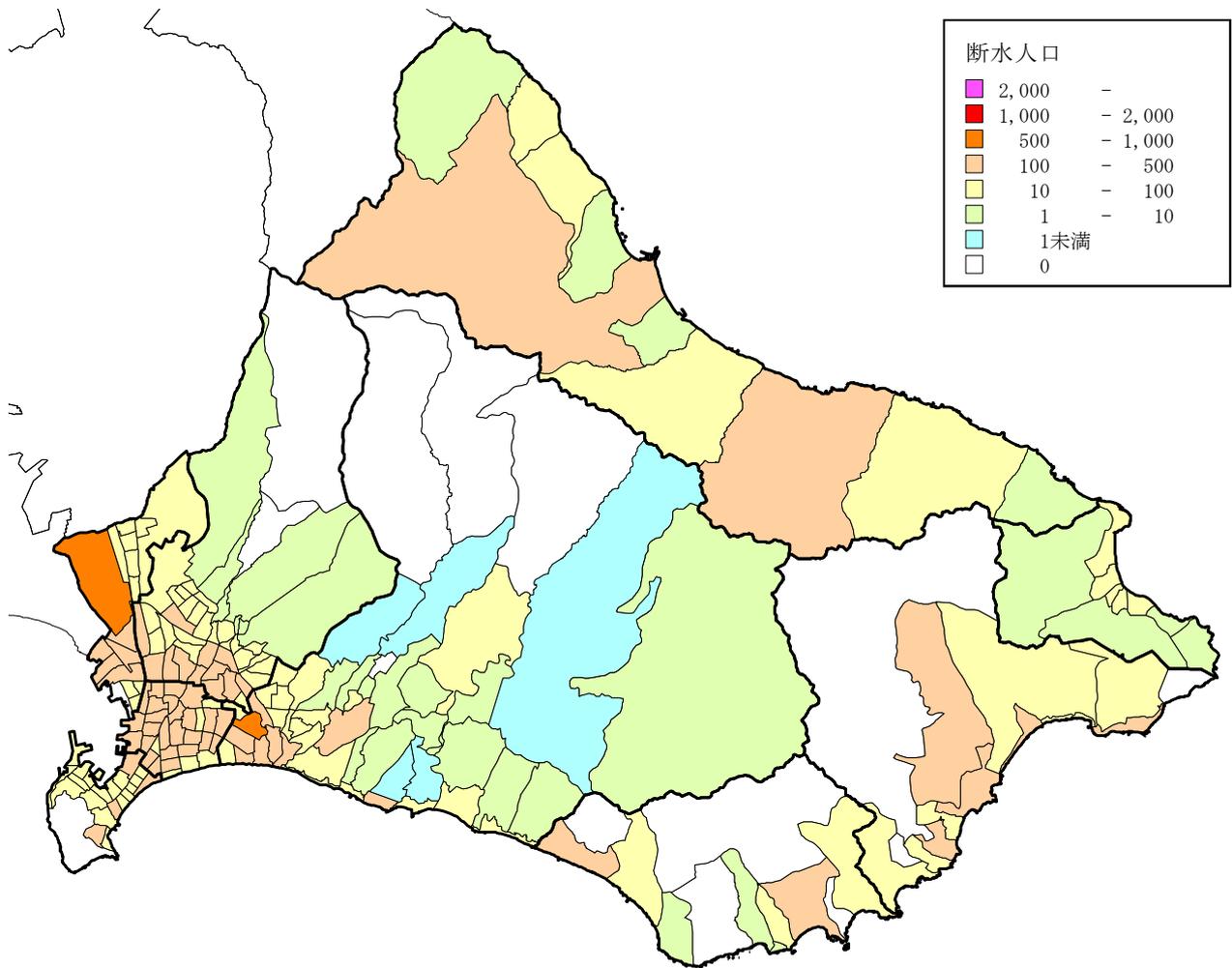


図 4-4-26 断水人口(2日後) (パターン1～3共通)

表 4-4-26 断水人口(2日後) (人) (パターン1～3共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	樞法華	南茅部
2日後	17,222	1,516	4,277	3,143	3,488	2,239	363	1,230	228	740

9) ライフライン被害 (下水道) (パターン1～3 共通)

① 管路被害延長 (パターン1～3 共通)

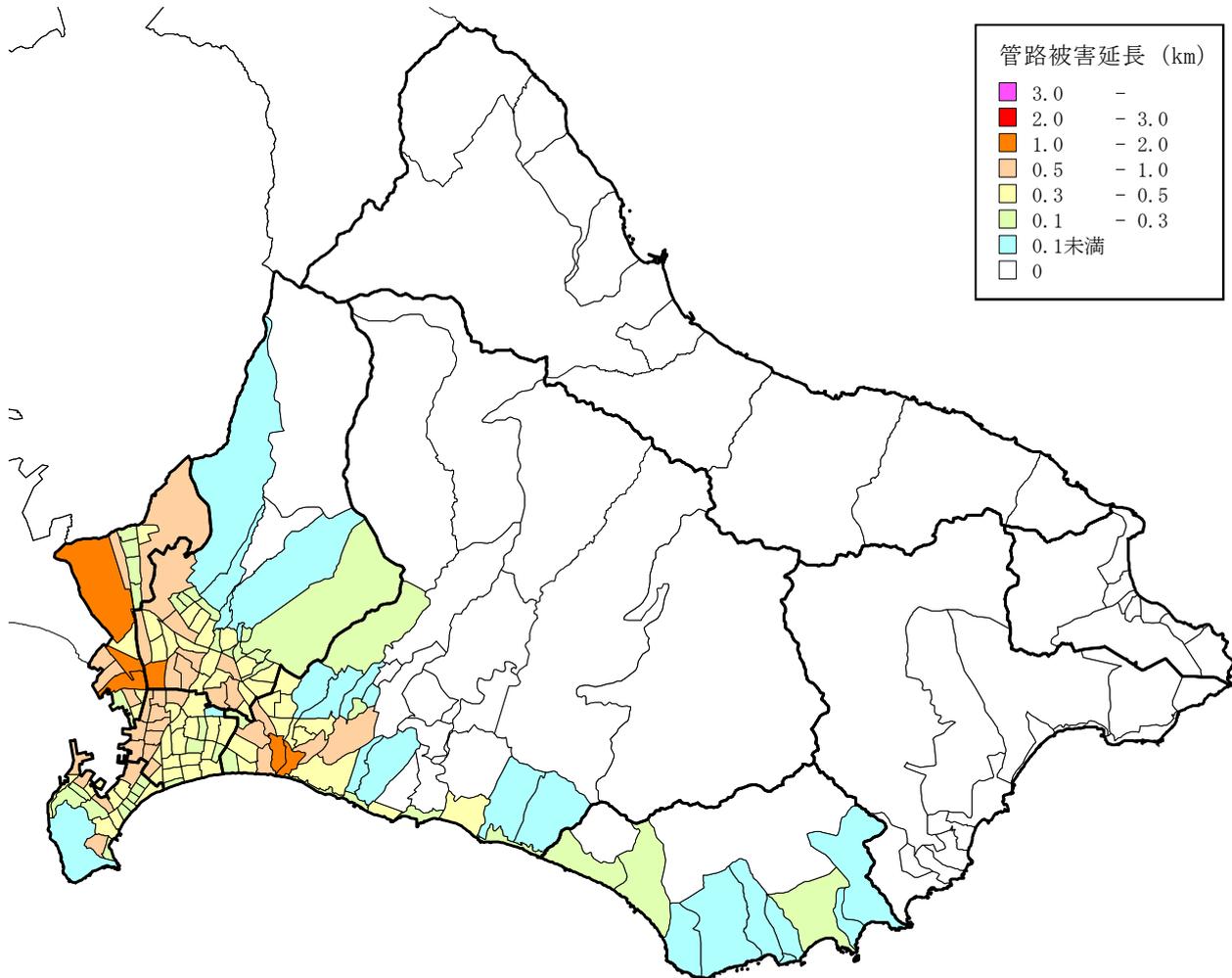


図 4-4-27 下水道の管路被害延長(字・町丁目単位) (パターン1～3 共通)

表 4-4-27 下水道の被害延長 (km) (パターン1～3 共通)

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
管路被害延長	61	7	14	12	16	10	1 未満	0	0	0

②機能支障人口（パターン1～3共通）

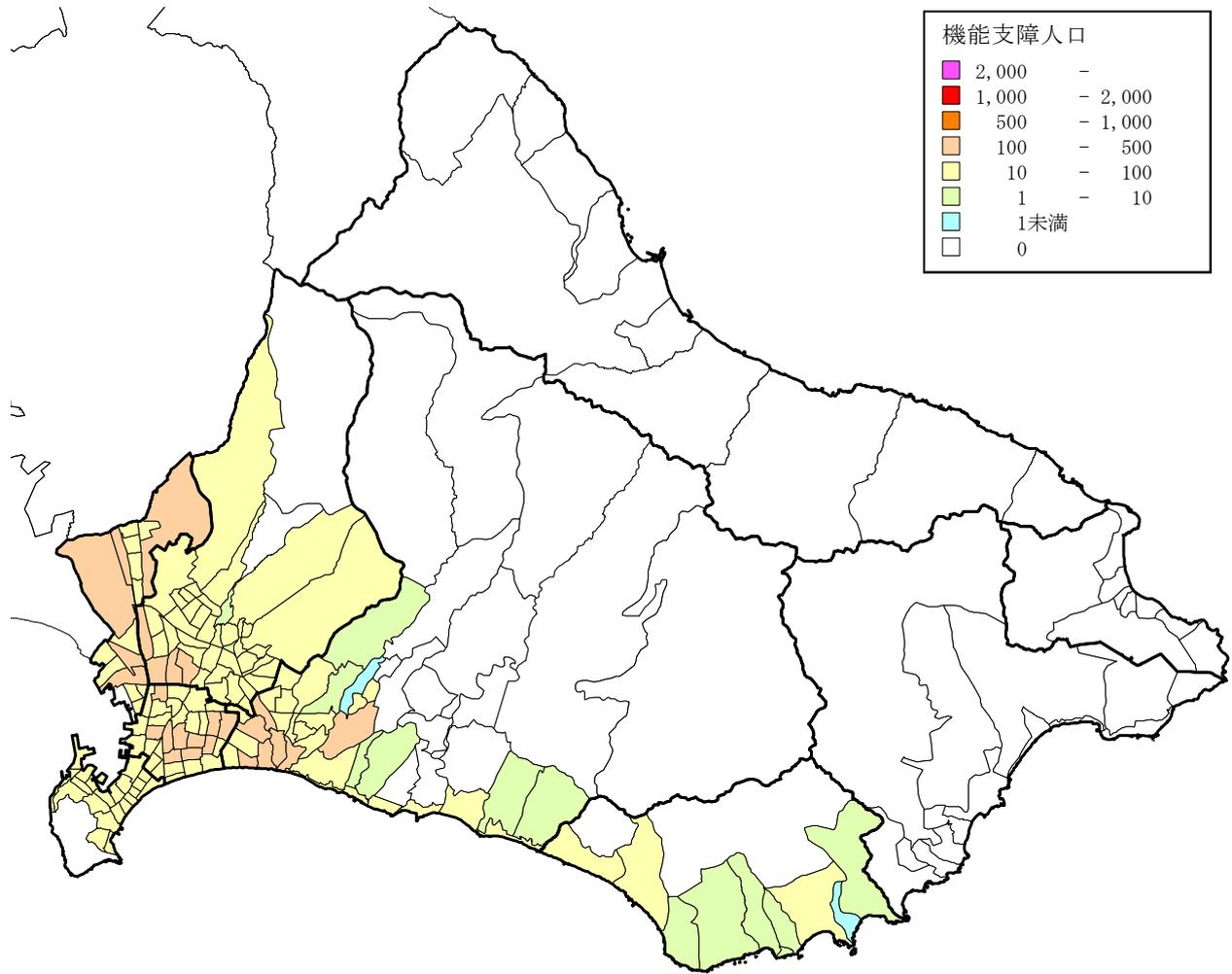


図 4-4-28 機能支障人口（パターン1～3共通）

表 4-4-28 機能支障人口（人）（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
機能支障人口	9,248	986	2,530	2,033	2,558	1,073	68	0	0	0

10) 交通施設被害（道路）（パターン1～3共通）

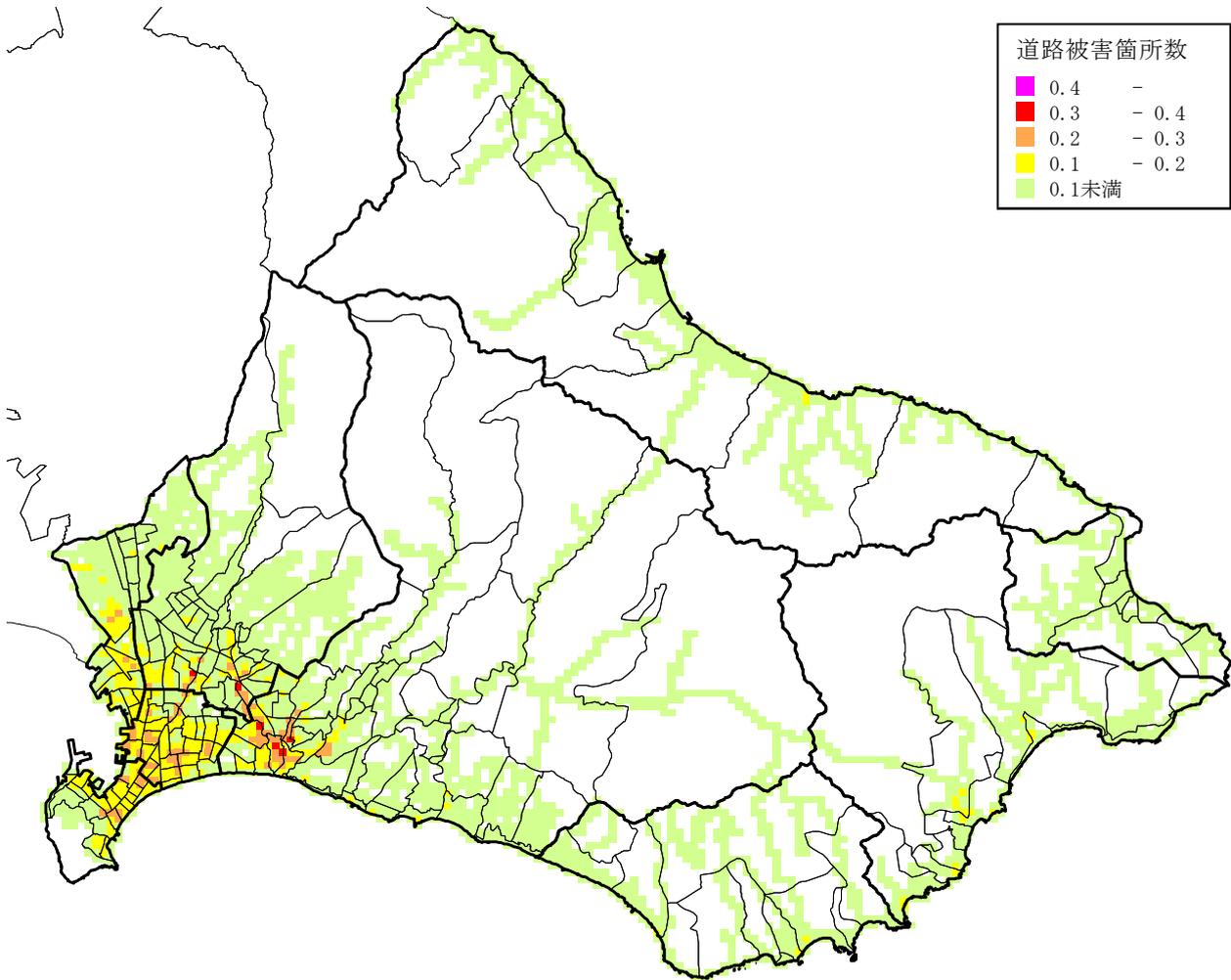


図 4-4-29 道路の被害箇所数（メッシュ単位）（パターン1～3共通）

表 4-4-29 道路の被害箇所数（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
被害箇所数	134	12	22	33	27	17	4	7	3	8

11) 交通施設被害（橋梁）（パターン1～3共通）

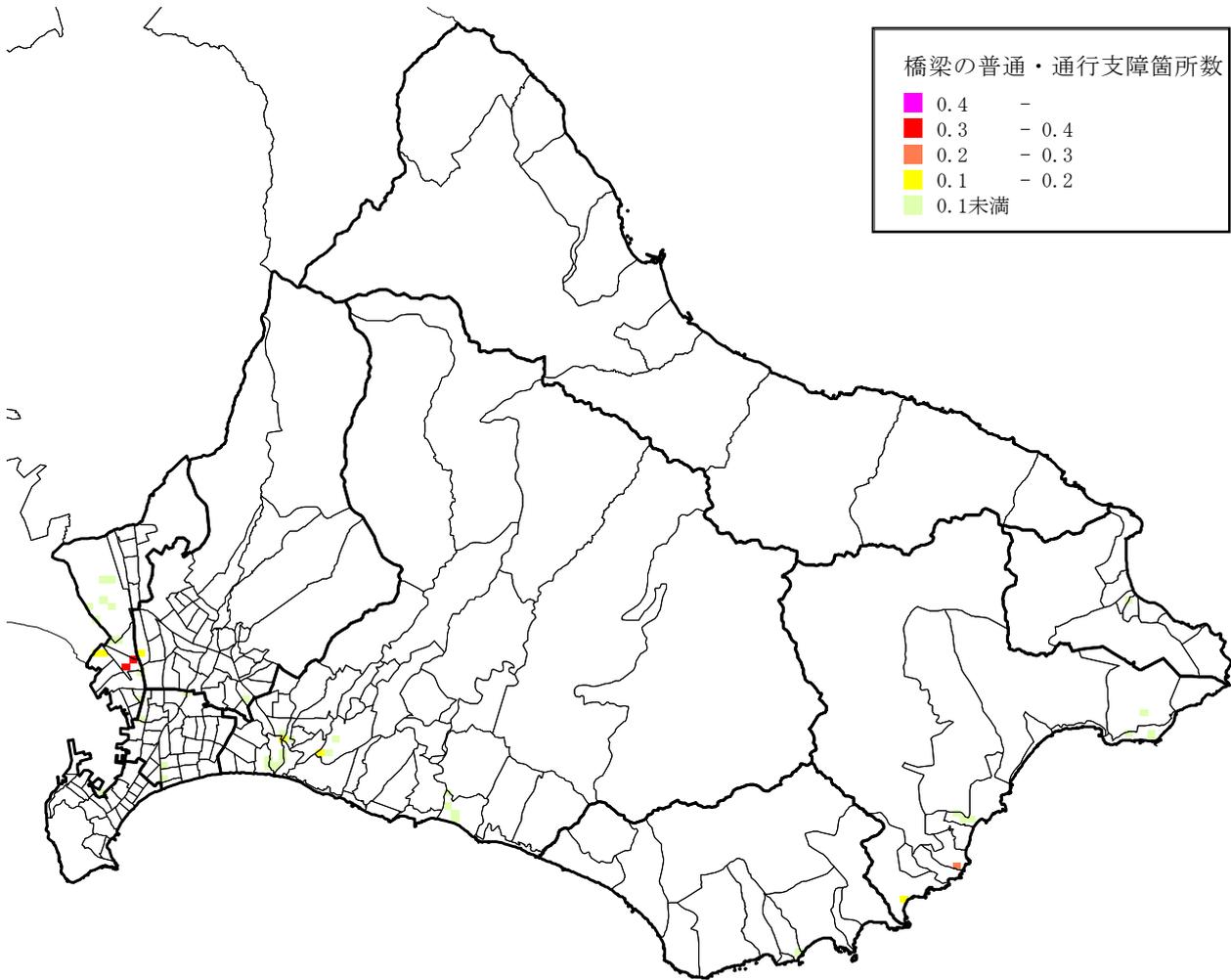


図 4-4-30 橋梁の不通・通行支障箇所数（メッシュ単位）（パターン1～3共通）

表 4-4-30 橋梁の不通・通行支障箇所数（パターン1～3共通）

	函館市	西部	中央部	東央部	北東部	北部	戸井	恵山	椴法華	南茅部
不通箇所数	2	1 未満	0							
通行支障箇所数	2	1 未満	0							
不通・通行支障箇所数(計)	4	1 未満	1 未満	1	1 未満	1	1 未満	1 未満	1 未満	0