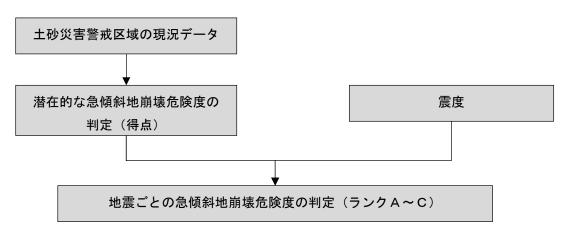
4. 急傾斜地崩壊危険度の予測(予測手法、結果)

4.1 急傾斜地崩壊危険度の予測の流れ



図Ⅱ.4-1 急傾斜地崩壊危険度の予測の流れ

4.2 急傾斜地崩壊危険度の予測手法

急傾斜地崩壊危険度は、県内の土砂災害警戒区域を対象に、表 II.4-1に示す日本道路協会の「道路の震災対策に関する調査報告(1986)」の判定基準に基づき、潜在的な危険度のランク(以下、「耐震性危険度ランク」という。)と震度階に応じて求めた。なお、耐震性危険度ランクは、安全側を考え、全て「a」と設定した。

震度階 耐震性危険度ランク 6弱 5弱 5強 6強~ 4 CВ Α Α Α \mathbf{C} \mathbf{C} В Α b Α C CВ Α

表 Ⅱ.4-1 急傾斜地の地震時危険度ランク判定基準

※A:崩壊の危険性が高い B:崩壊の危険性がやや高い C:崩壊の危険性は低い

4.3 基礎資料

急傾斜地崩壊危険度について、表Ⅱ.4-2に示す資料を基に予測を行った。

表 II.4-2 急傾斜地崩壊危険度予測の基礎資料

項目	出典	備考
土砂災害警戒区域	国土交通省国土数値情報ダウンロードサイト	2024年3月

4.4 急傾斜地崩壊危険度の予測結果

(1) 急傾斜地崩壊危険度の予測結果

各想定地震について、急傾斜地崩壊危険度が「崩壊の危険性が高い」と予測される地域がある市区町村を以下に示す。

1) 南海トラフ

ケース	地域
基本	該当なし
陸側	該当なし

2) 小倉東断層

破壊開始	地域
北側	北九州市門司区、若松区、戸畑区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、直方市、飯塚市、田川市、行橋市、中間市、宗像市、宮若市、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、香春町、添田町、糸田町、大任町、福智町、苅田町、みやこ町、築上町
南側	北九州市門司区、若松区、戸畑区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、直方市、飯塚市、田川市、行橋市、中間市、宗像市、宮若市、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、香春町、添田町、糸田町、大任町、福智町、苅田町、みやこ町

3)福智山断層帯

破壊開始	地域
北側	北九州市門司区、若松区、戸畑区、小倉北区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、福岡市東区、博多区、中央区、西区、直方市、飯塚市、田川市、行橋市、中間市、宗像市、福津市、宮若市、嘉麻市、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、桂川町、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町、吉富町、築上町
南側	北九州市門司区、若松区、戸畑区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、直方市、飯塚市、田川市、行橋市、中間市、宗像市、宮若市、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、香春町、添田町、糸田町、大任町、福智町、苅田町、みやこ町、築上町

4) 西山断層帯大島沖区間

破壊開始	地域
北側	福岡市東区、中央区、西区、福津市、岡垣町、遠賀町
南側	福岡市東区、中央区、福津市、新宮町、岡垣町、遠賀町

5) 西山断層帯西山区間

破壊開始	地域
北側	北九州市若松区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、行橋市、中間市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、古賀市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、桂川町、筑前町、東峰村、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町、築上町
南側	北九州市若松区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、行橋市、中間市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、古賀市、福津市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、桂川町、筑前町、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町

6) 西山断層帯嘉麻峠区間

破壊開始	地域
北側	北九州市小倉南区、福岡市東区、博多区、中央区、西区、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、行橋市、豊前市、筑紫野市、大野城市、太宰府市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、粕屋町、遠賀町、小竹町、桂川町、筑前町、東峰村、広川町、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町、上毛町、築上町
中央	北九州市小倉南区、八幡西区、福岡市東区、博多区、中央区、西区、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、行橋市、豊前市、筑紫野市、大野城市、太宰府市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、那珂川市、宇美町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、小竹町、桂川町、筑前町、東峰村、広川町、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町、吉富町、上毛町、築上町
南側	北九州市小倉南区、福岡市東区、博多区、中央区、西区、早良区、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、行橋市、豊前市、筑紫野市、春日市、大野城市、宗像市、太宰府市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町、小竹町、鞍手町、桂川町、筑前町、東峰村、広川町、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町、築上町

7) 西山断層帯(大島沖区間+西山区間+嘉麻峠区間)

	(八两件区间 四四区间 茄林峠区间)
破壊開始	地域
北側	北九州市門司区、若松区、戸畑区、小倉北区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、行橋市、豊前市、中間市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、古賀市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、桂川町、筑前町、東峰村、広川町、香春町、添田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町、吉富町、上毛町、築上町
中央	北九州市門司区、若松区、戸畑区、小倉北区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、行橋市、豊前市、中間市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、古賀市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、桂川町、筑前町、東峰村、広川町、香春町、添田町、州崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町、吉富町、上毛町、築上町
南側	北九州市門司区、若松区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、行橋市、豊前市、中間市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、古賀市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、桂川町、筑前町、東峰村、広川町、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町、吉富町、上毛町、築上町

8) 宇美断層

破壊開始	地域
北側	福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、宗像市、太宰府市、古賀市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町、遠賀町、小竹町、桂川町、筑前町、添田町、糸田町、福智町
南側	福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、筑紫野市、春日市、大野城市、宗像市、太宰府市、古賀市、福津市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町、遠賀町、小竹町、筑前町、香春町、添田町、糸田町、福智町

9)警固断層帯北西部

破壊開始	地域
中央	福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、直方市、春日市、大野城市、太宰府市、福津市、糸島市、那珂川市、宇美町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町

10)警固断層帯南東部

破壊開始	地域
北側	福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、宗像市、太宰府市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町、小竹町、桂川町、筑前町、広川町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、福智町
中央	北九州市小倉南区、福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、八女市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、宗像市、太宰府市、古賀市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町、小竹町、筑前町、広川町、添田町、糸田町、川崎町
南側	福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、宗像市、太宰府市、福津市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町、小竹町、筑前町、広川町、添田町、糸田町、川崎町、福智町

11)警固断層帯(北西部+南東部)

破壊開始	地域
北側	福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、古賀市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町、小竹町、鞍手町、桂川町、筑前町、広川町、添田町、糸田町、川崎町、福智町
中央	北九州市小倉南区、福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、古賀市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町、小竹町、桂川町、筑前町、広川町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、福智町
南側	北九州市八幡西区、博多区、中央区、南区、城南区、早良区、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、古賀市、福津市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、岡垣町、小竹町、桂川町、筑前町、広川町、添田町、糸田町、川崎町、福智町

12) 日向峠-小笠木峠断層帯

プサ 1学 日日 サク	44 411
破壊開始	地域
北側	福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、大牟田
	市、久留米市、飯塚市、八女市、小郡市、筑紫野市、春日
	市、大野城市、太宰府市、うきは市、嘉麻市、朝倉市、み
	やま市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須
	恵町、久山町、粕屋町、筑前町、広川町
中央	福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、大牟田
	市、久留米市、直方市、飯塚市、八女市、小郡市、筑紫野
	市、春日市、大野城市、宗像市、太宰府市、うきは市、朝
	倉市、みやま市、糸島市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志
	免町、須恵町、新宮町、久山町、粕屋町、筑前町、広川町
南側	福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、久留米
	市、直方市、八女市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰
	府市、朝倉市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵
	町、久山町、粕屋町、筑前町、広川町

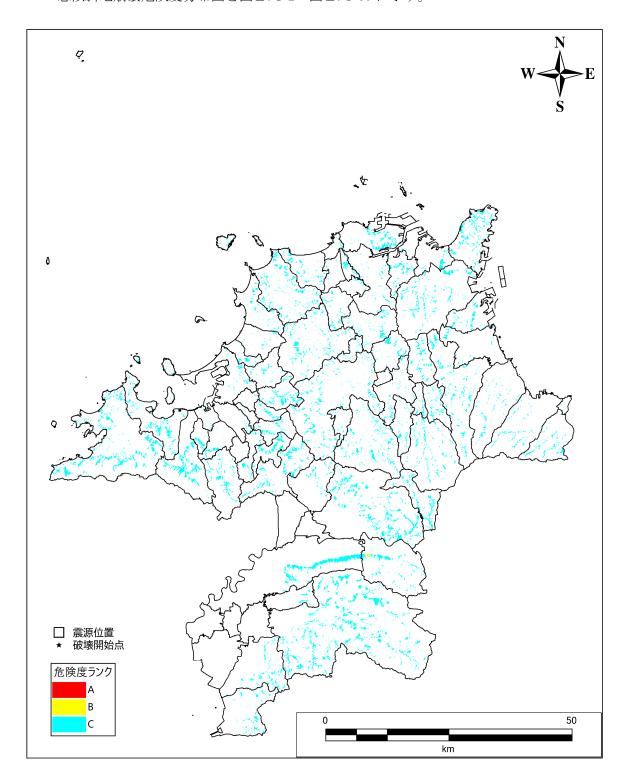
13)水縄断層帯

破壊開始	地域
東側	福岡市東区、博多区、中央区、西区、早良区、大牟田市、 久留米市、飯塚市、田川市、八女市、小郡市、筑紫野市、 春日市、大野城市、太宰府市、うきは市、嘉麻市、朝倉 市、みやま市、那珂川市、宇美町、志免町、須恵町、粕屋 町、筑前町、東峰村、広川町、添田町、川崎町、大任町、 赤村、福智町
中央	福岡市博多区、中央区、西区、早良区、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、行橋市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、うきは市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、那珂川市、宇美町、志免町、須恵町、粕屋町、筑前町、東峰村、広川町、添田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、みやこ町
西側	福岡市東区、博多区、中央区、西区、早良区、大牟田市、久留米市、飯塚市、田川市、八女市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、うきは市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、那珂川市、宇美町、志免町、須恵町、粕屋町、筑前町、東峰村、広川町、添田町、川崎町、大任町、赤村、福智町

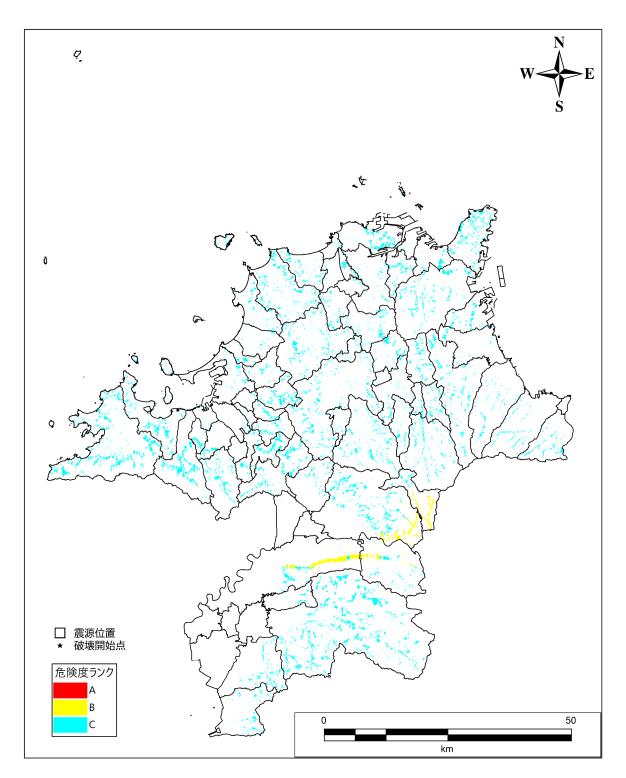
14) 基盤一定

破壊開始	地域
基盤一定	北九州市門司区、若松区、戸畑区、小倉南区、八幡東区、八幡西区、福岡市博多区、中央区、南区、城南区、早良区、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、八女市、行橋市、豊前市、中間市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、太宰府市、古賀市、福津市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、那珂川市、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、桂川町、筑前町、東峰村、広川町、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、苅田町、みやこ町、吉富町、上毛町、築上町

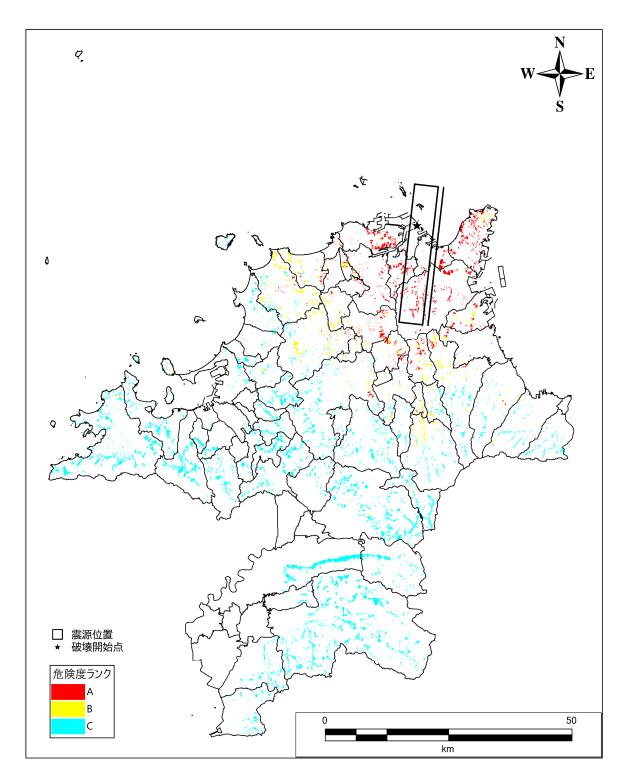
(2)急傾斜地崩壊危険度の予測結果図急傾斜地崩壊危険度分布図を図Ⅱ.4-2~図Ⅱ.4-33 に示す。



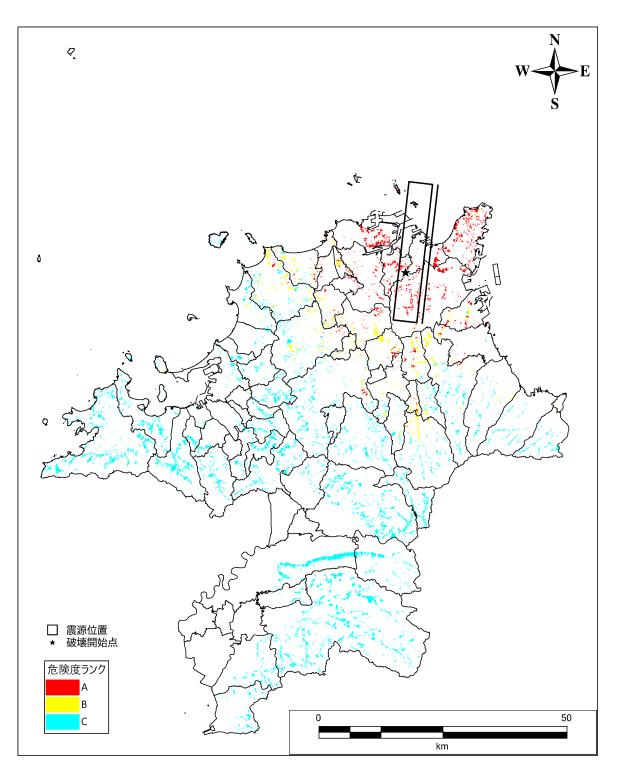
図Ⅱ.4-2 急傾斜地崩壊危険度分布図 【南海トラフ(基本ケース)】



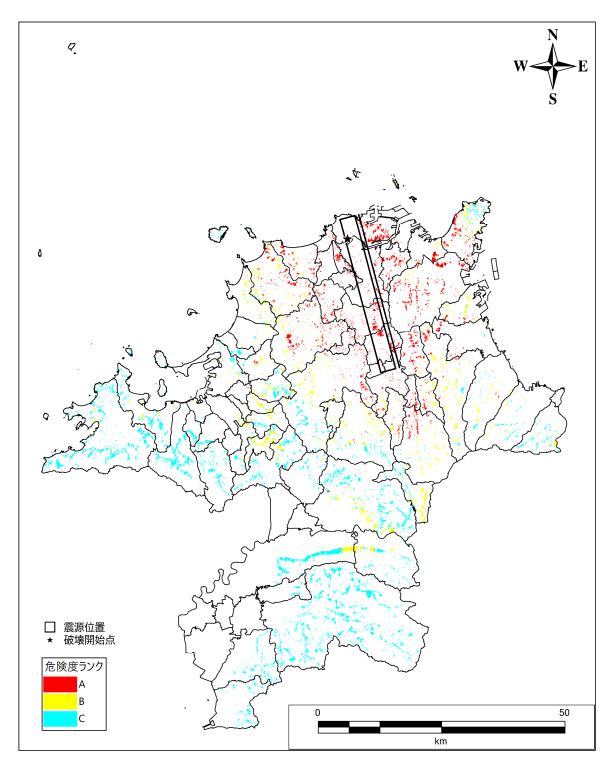
図II.4-3 急傾斜地崩壊危険度分布図 【南海トラフ(陸側ケース)】



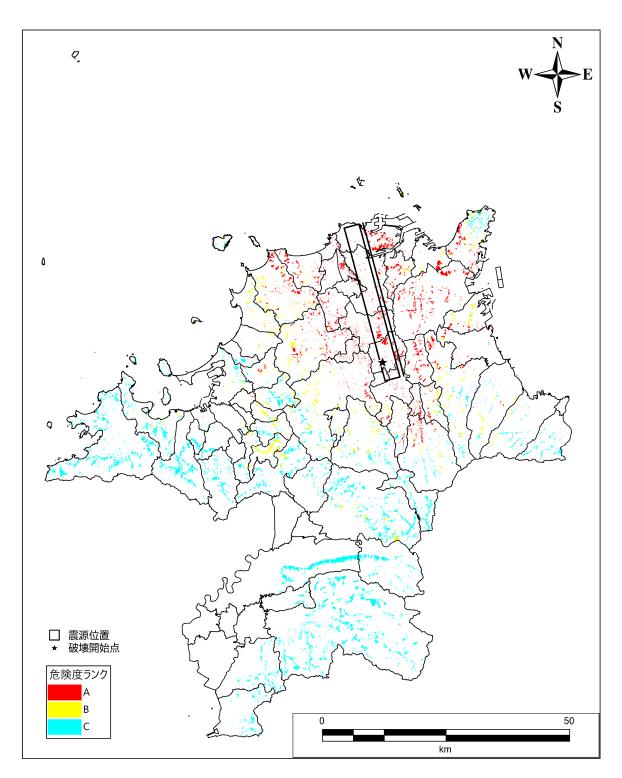
図Ⅱ.4-4 急傾斜地崩壊危険度分布図【小倉東断層(破壊開始点:北側)】



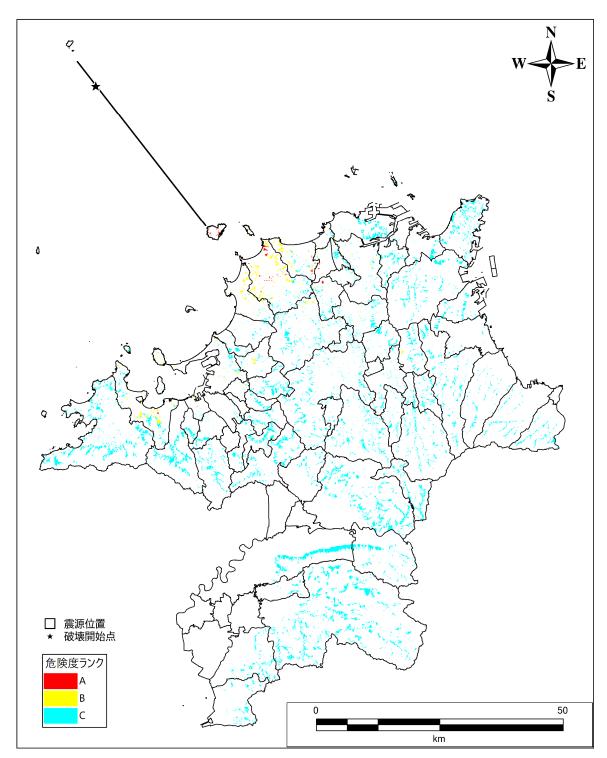
図II.4-5 急傾斜地崩壊危険度分布図 【小倉東断層(破壊開始点:南側)】



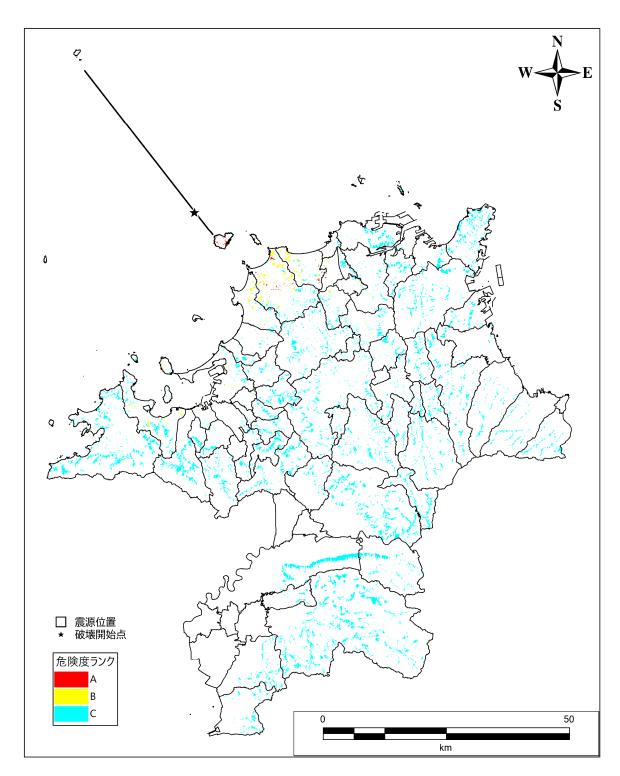
図II.4-6 急傾斜地崩壊危険度分布図 【福智山断層帯(破壊開始点:北側)】



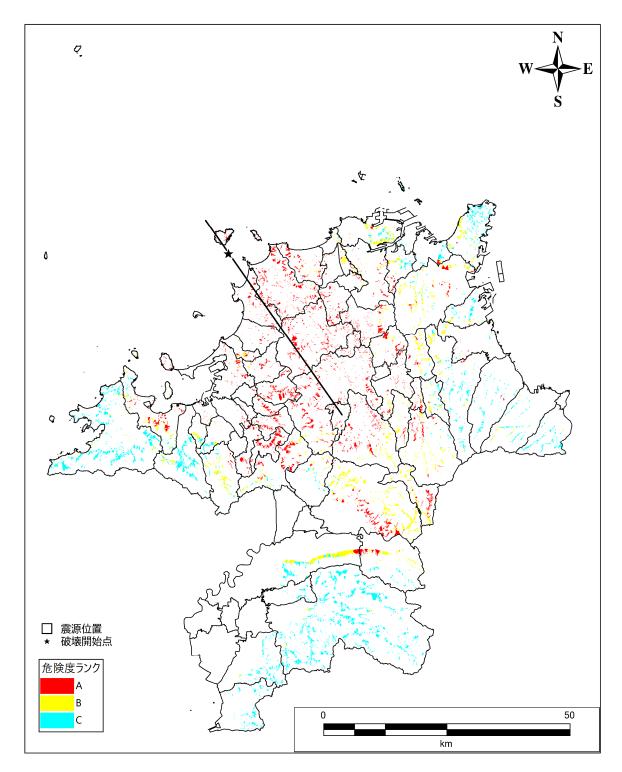
図Ⅱ.4-7 急傾斜地崩壊危険度分布図【福智山断層帯(破壊開始点:南側)】



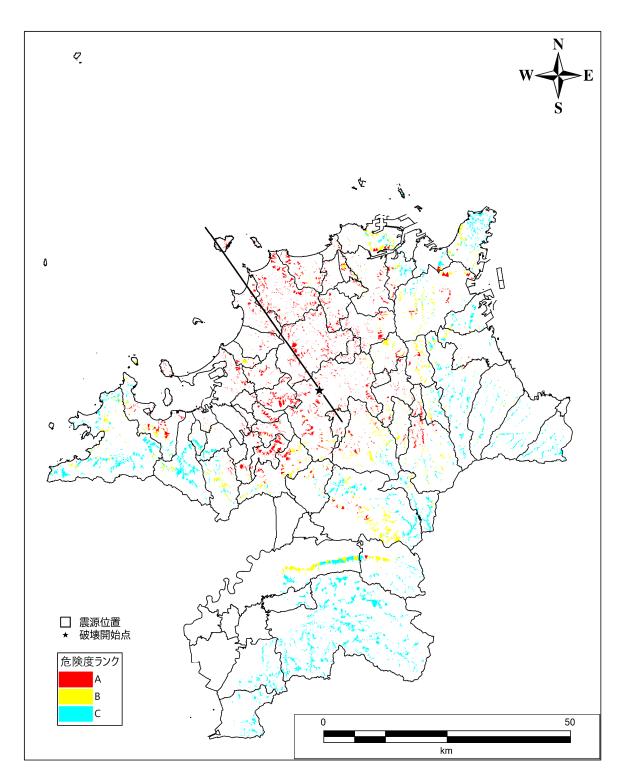
図II.4-8 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯大島沖区間(破壊開始点:北側)】



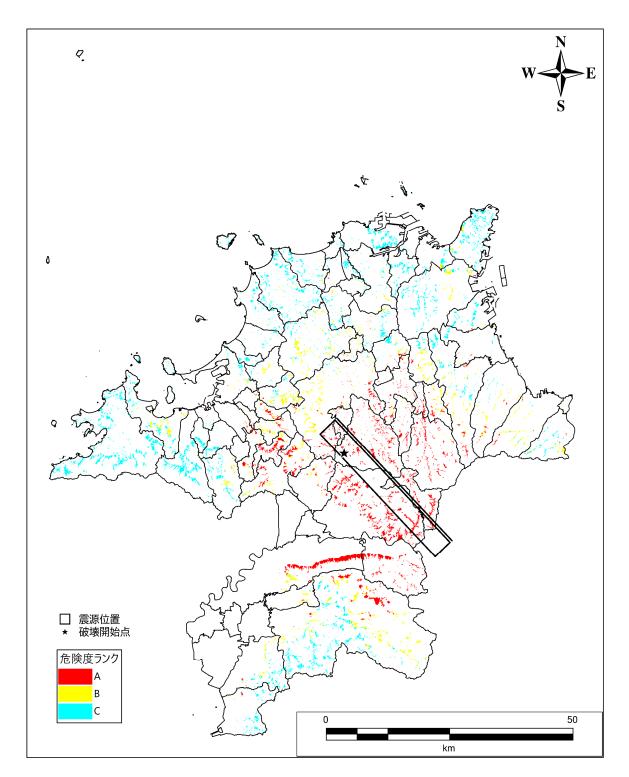
図II.4-9 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯大島沖区間(破壊開始点:南側)】



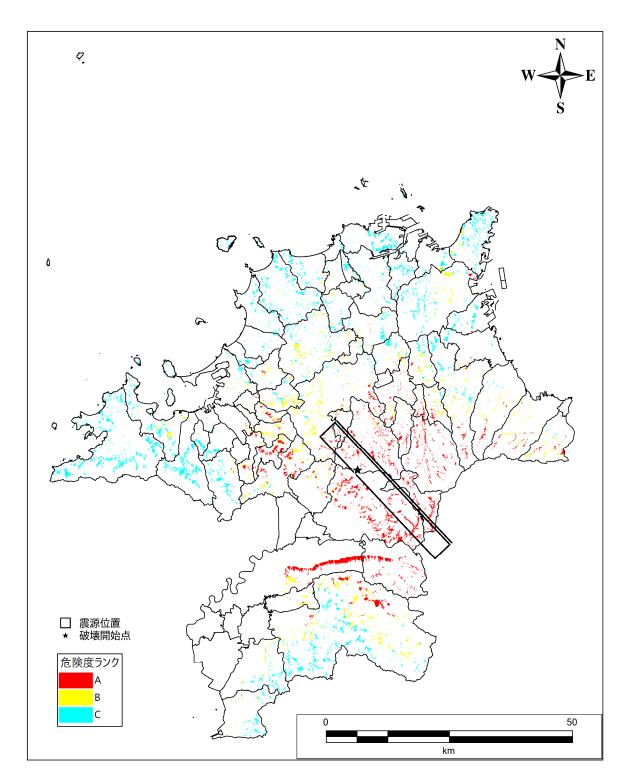
図II.4-10 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯西山区間(破壊開始点:北側)】



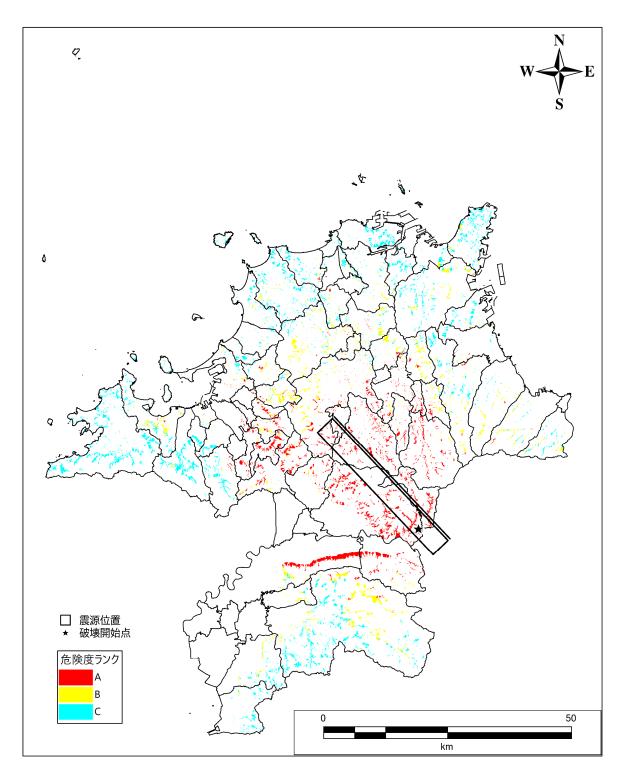
図II.4-11 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯西山区間(破壊開始点:南側)】



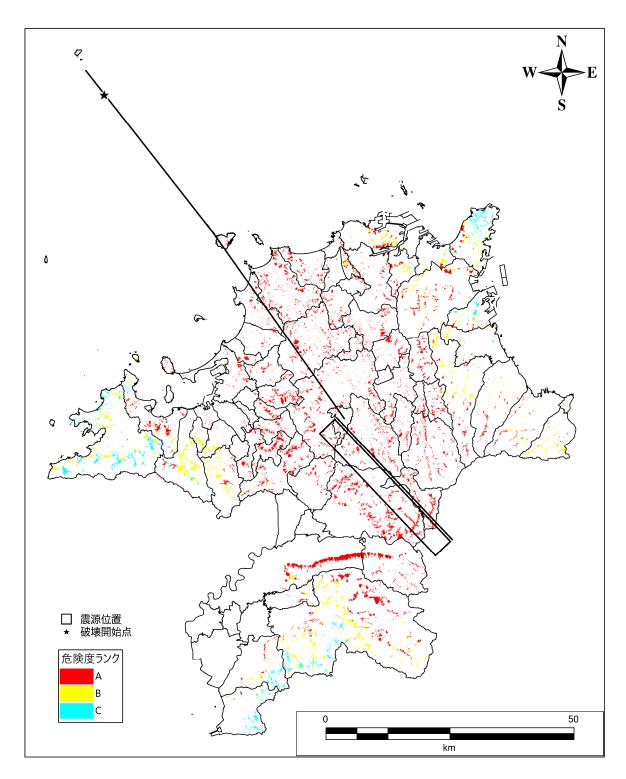
図Ⅱ.4-12 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯嘉麻峠区間(破壊開始点:北側)】



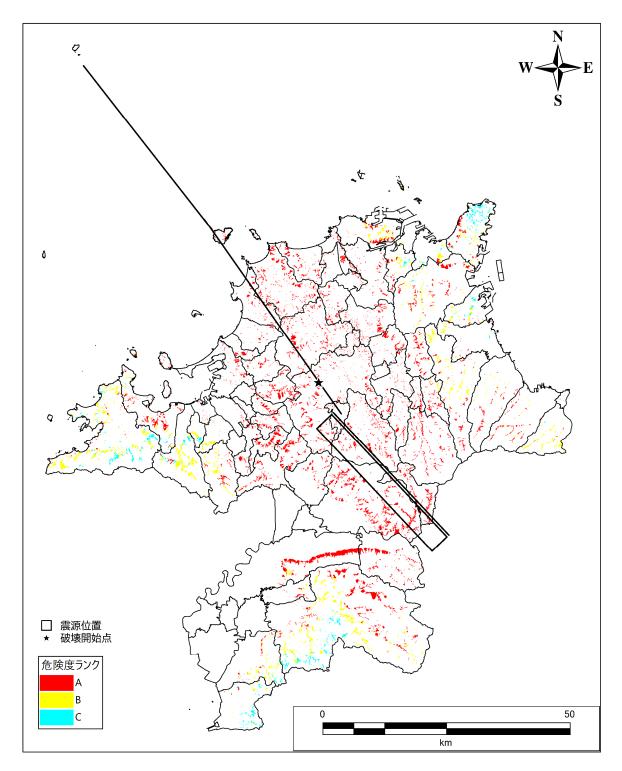
図II.4-13 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯嘉麻峠区間(破壊開始点:中央)】



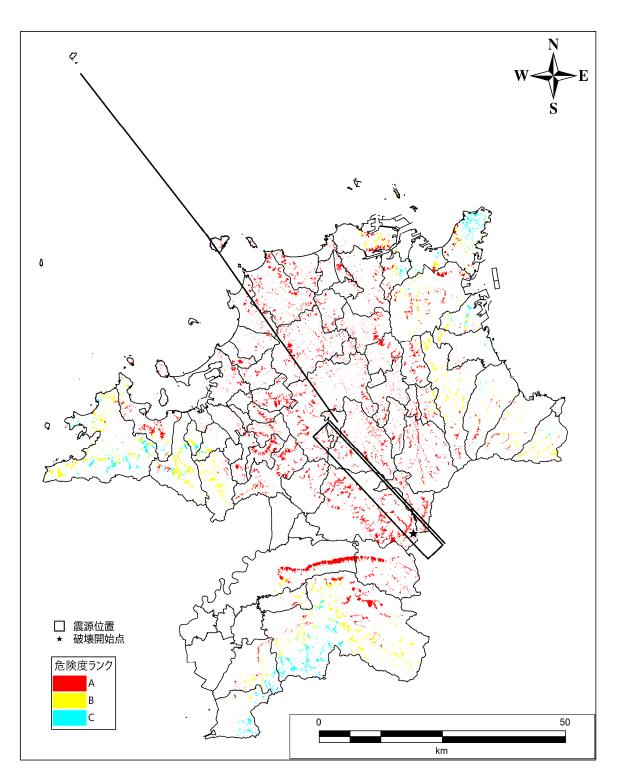
図Ⅱ.4-14 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯嘉麻峠区間(破壊開始点:南側)】



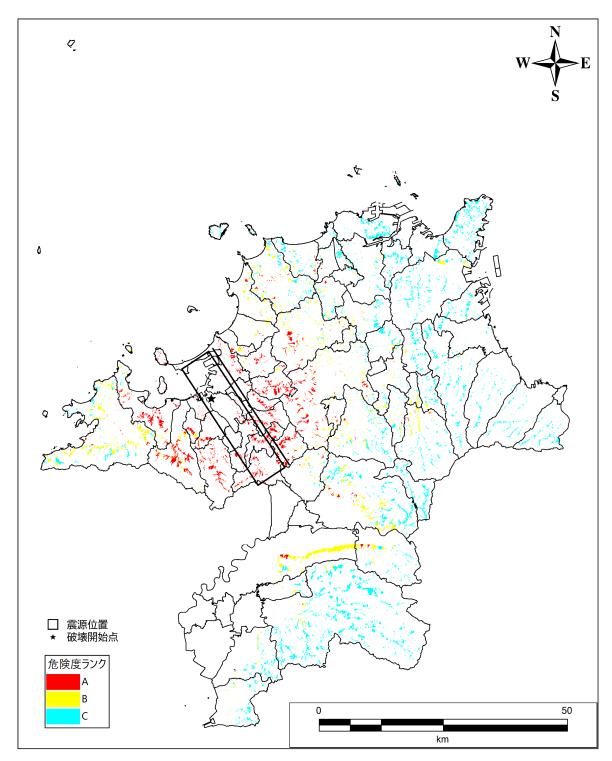
図II.4-15 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯(大島沖区間+西山区間+嘉麻峠区間)(破壊開始点:北側)】



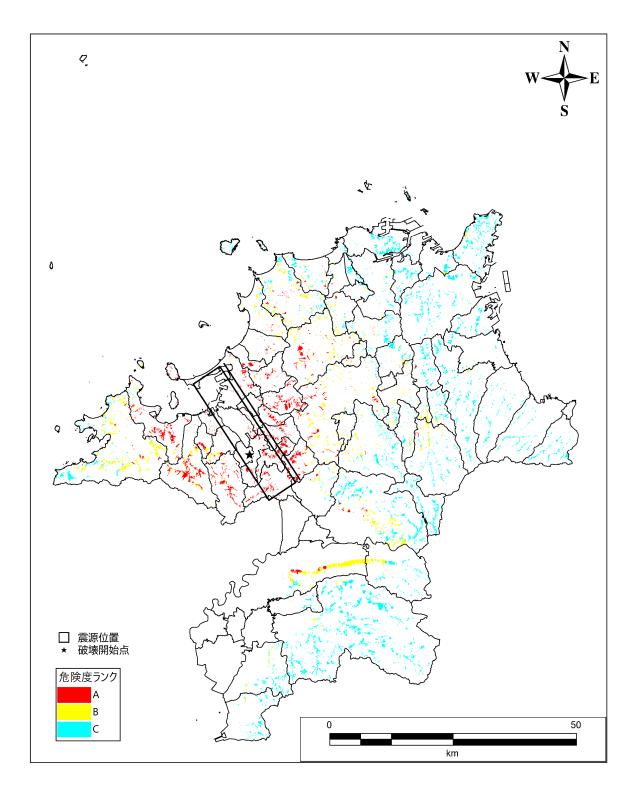
図II.4-16 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯(大島沖区間+西山区間+嘉麻峠区間)(破壊開始点:中央)】



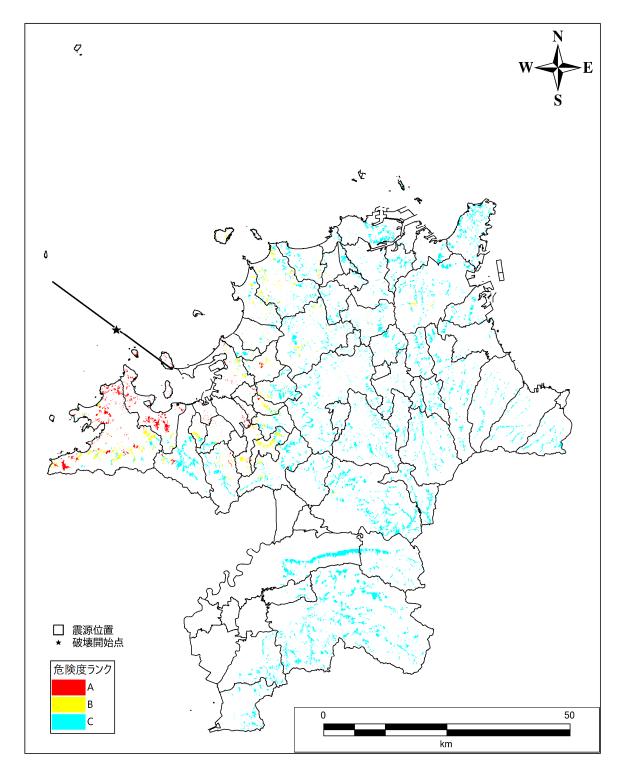
図Ⅱ.4-17 急傾斜地崩壊危険度分布図 【西山断層帯(大島沖区間+西山区間+嘉麻峠区間)(破壊開始点:南側)】



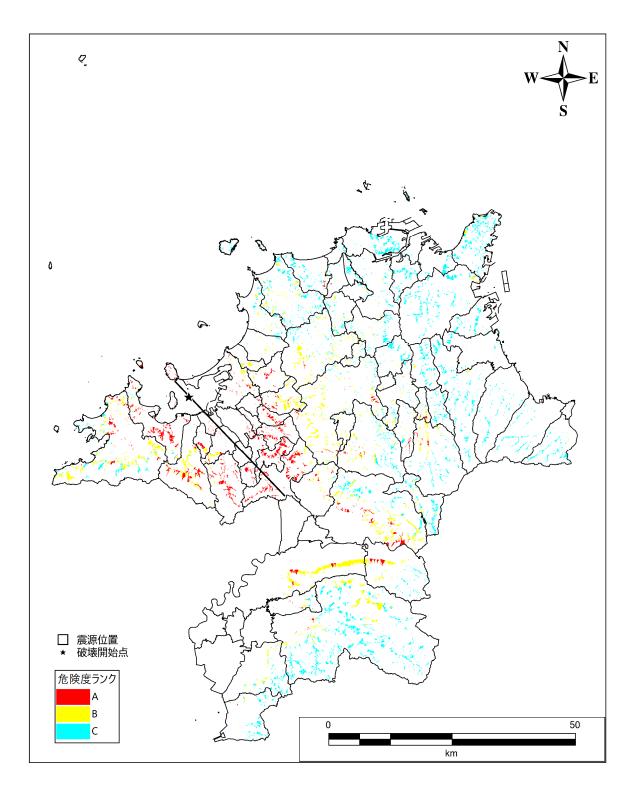
図Ⅱ.4-18 急傾斜地崩壊危険度分布図 【宇美断層(破壊開始点:北側)】



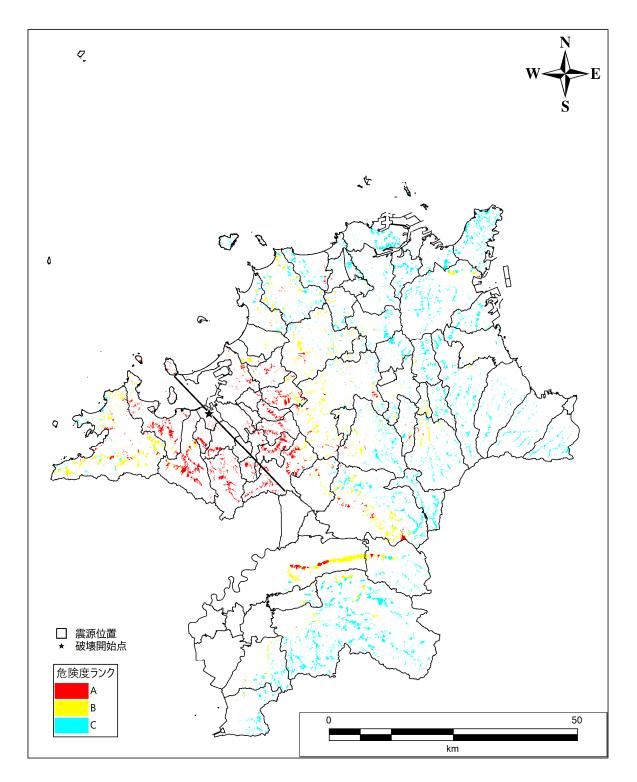
図Ⅱ.4-19 急傾斜地崩壊危険度分布図 【宇美断層(破壊開始点:南側)】



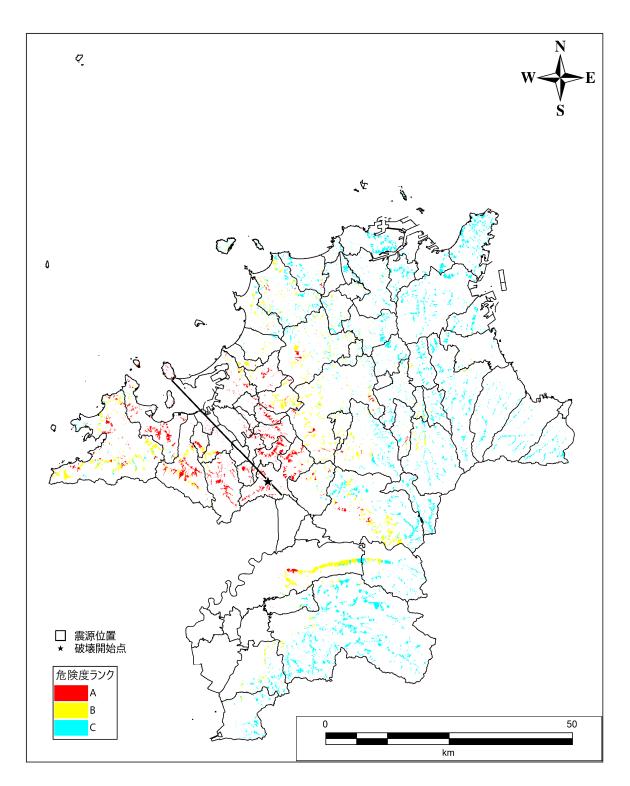
図Ⅱ.4-20 急傾斜地崩壊危険度分布図 【警固断層帯北西部(破壊開始点:中央)】



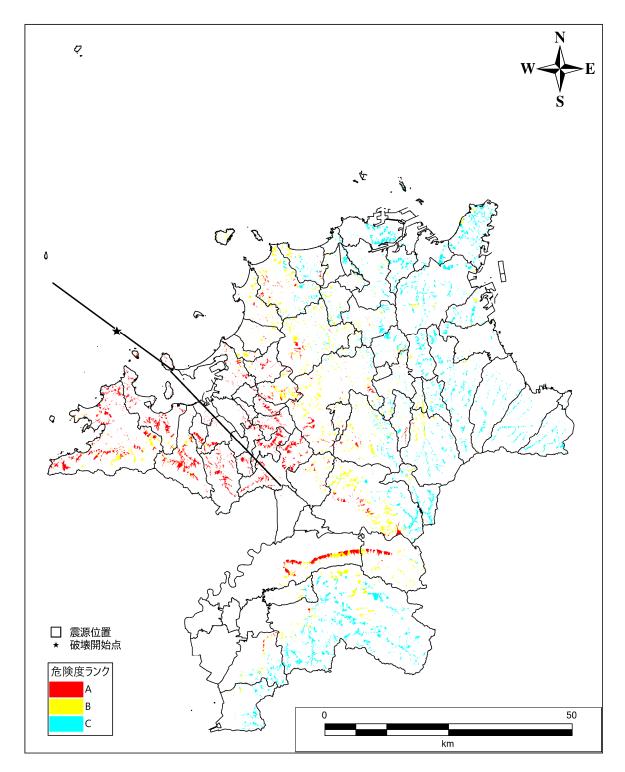
図II.4-21 急傾斜地崩壊危険度分布図 【警固断層帯南東部(破壊開始点:北側)】



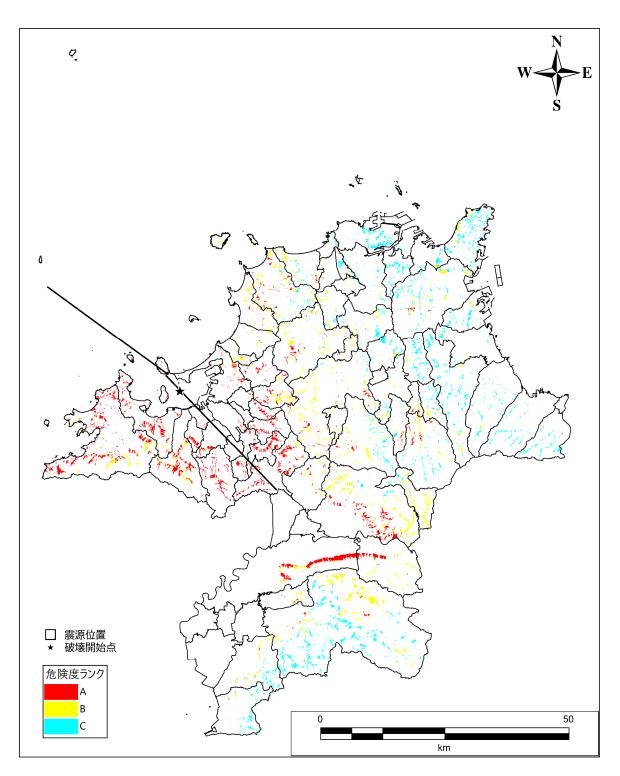
図Ⅱ.4-22 急傾斜地崩壊危険度分布図 【警固断層帯南東部(破壊開始点:中央)】



図II.4-23 急傾斜地崩壊危険度分布図 【警固断層帯南東部(破壊開始点:南側)】



図Ⅱ.4-24 急傾斜地崩壊危険度分布図 【警固断層帯(北西部+南東部)(破壊開始点:北側)】



図II.4-25 急傾斜地崩壊危険度分布図 【警固断層帯(北西部+南東部)(破壊開始点:中央)】

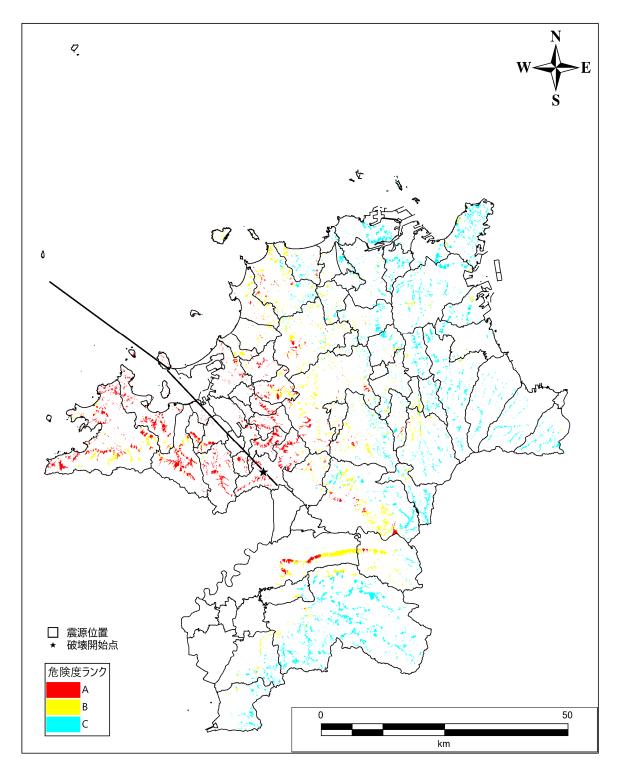
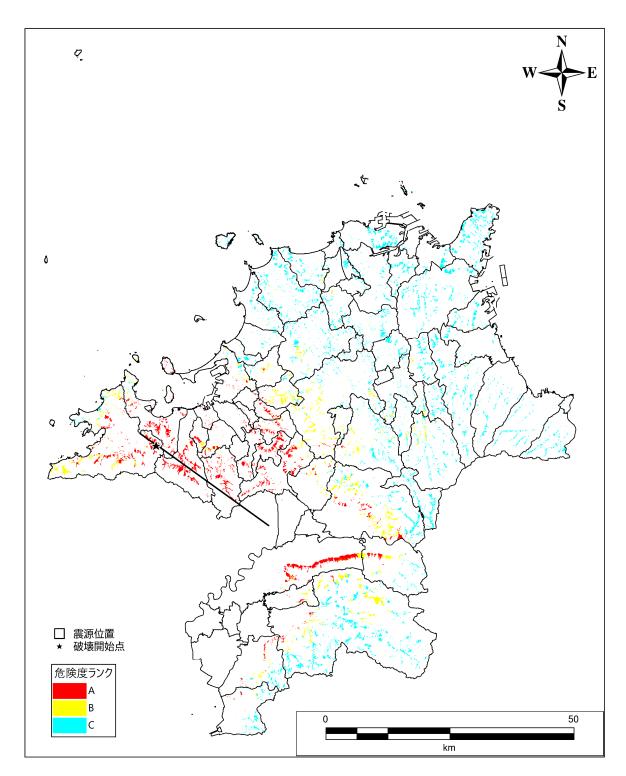
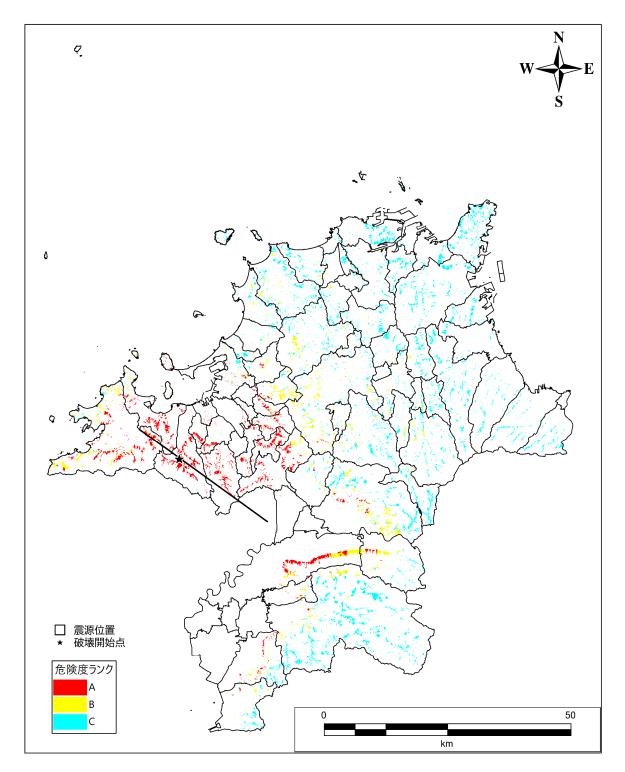


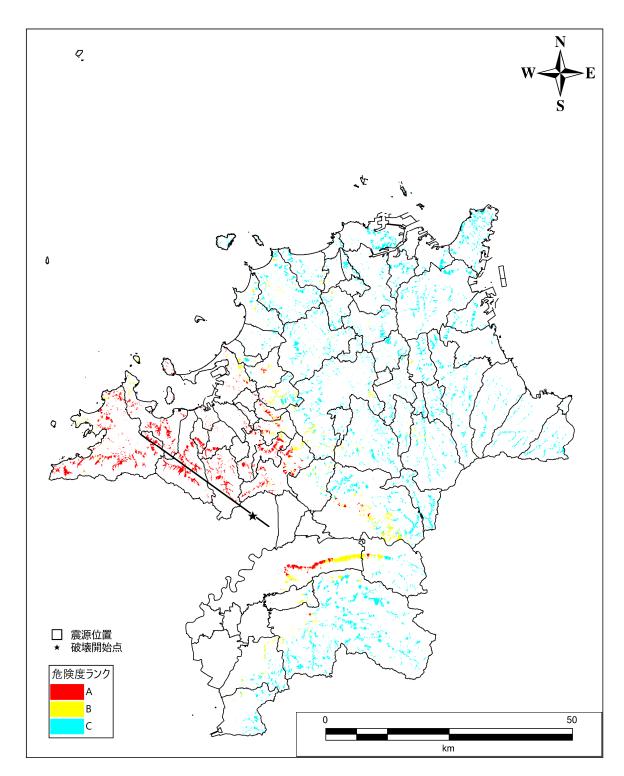
図 II.4-26 急傾斜地崩壊危険度分布図 【警固断層帯(北西部+南東部)(破壊開始点:南側)】



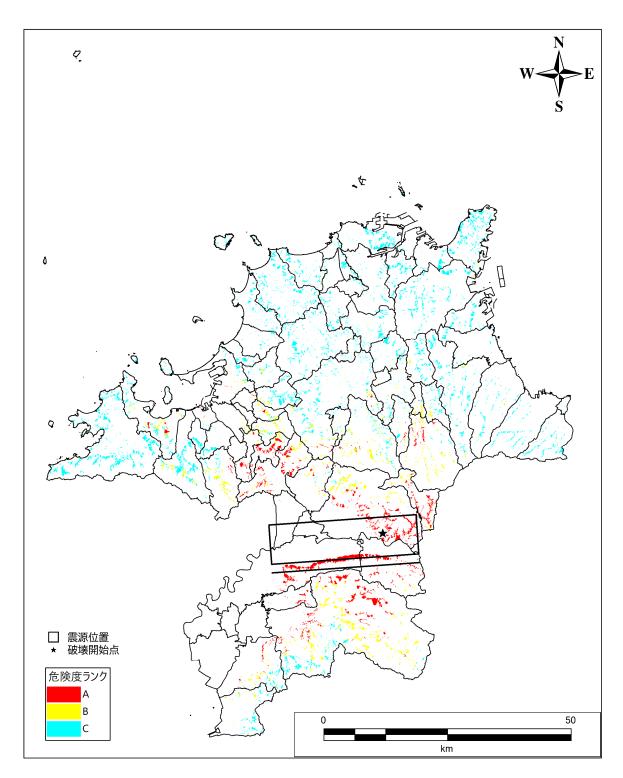
図Ⅱ.4-27 急傾斜地崩壊危険度分布図 【日向峠-小笠木峠断層帯(破壊開始点:北側)】



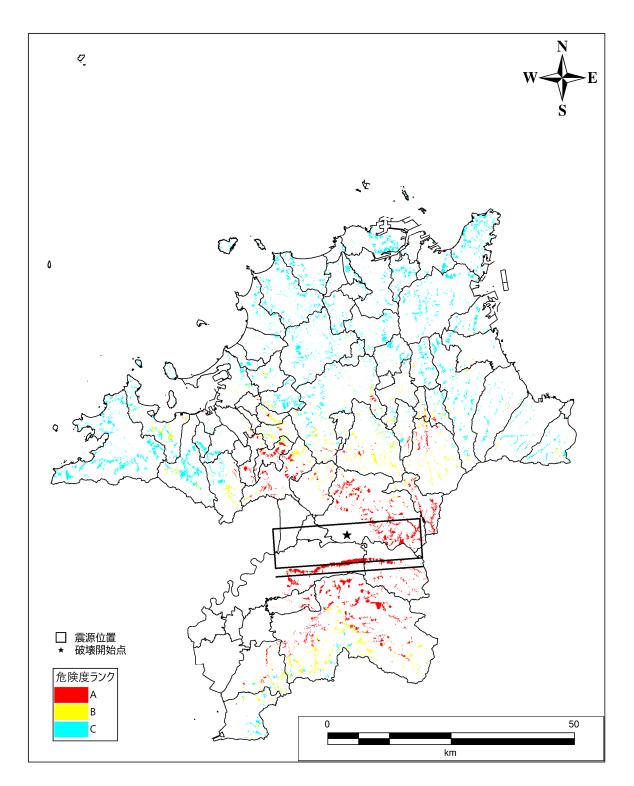
図II.4-28 急傾斜地崩壊危険度分布図 【日向峠-小笠木峠断層帯(破壊開始点:中央)】



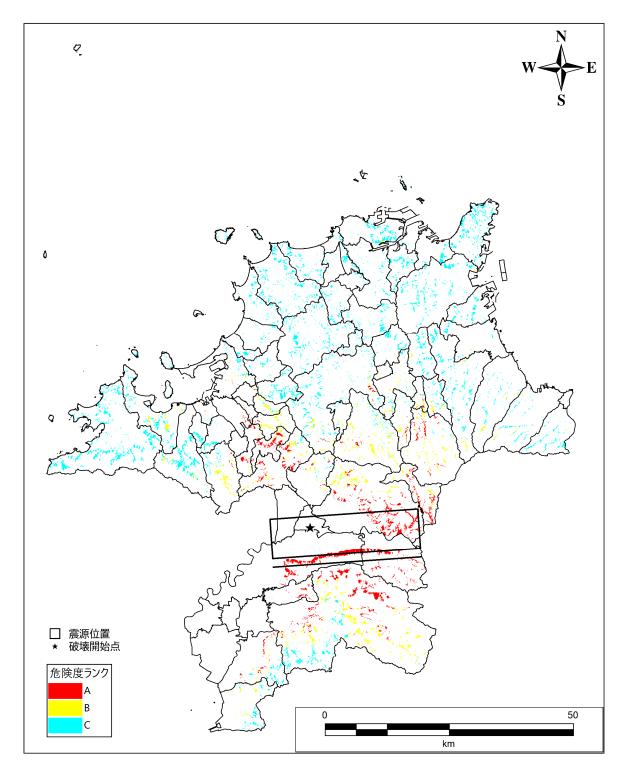
図II.4-29 急傾斜地崩壊危険度分布図 【日向峠-小笠木峠断層帯(破壊開始点:南側)】



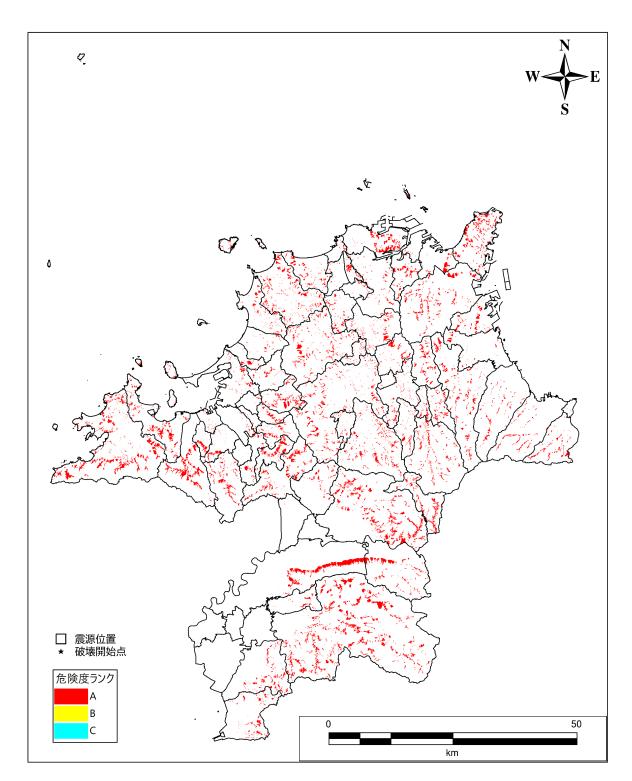
図II.4-30 急傾斜地崩壊危険度分布図 【水縄断層帯(破壊開始点:東側)】



図II.4-31 急傾斜地崩壊危険度分布図 【水縄断層帯(破壊開始点:中央)】



図Ⅱ.4-32 急傾斜地崩壊危険度分布図 【水縄断層帯(破壊開始点:西側)】



図Ⅱ.4-33 急傾斜地崩壊危険度分布図 【基盤一定 Mw6.8 深さ10km】

※本図は、各市町村の危険度を見るためのもので、現実に県内一様に基盤地震動が発生することはない。