

第Ⅲ編 資料編

目 次

第Ⅲ編 資料編

第1章 既に明らかとなっている断層等を震源とする地震	Ⅲ-1
1 地震動等の予測	Ⅲ-1
(1) 地震動	Ⅲ-1
(2) 液状化	Ⅲ-20
(3) 土砂災害	Ⅲ-57
(4) 津波	Ⅲ-94
2 被害の想定	Ⅲ-114
(1) 揺れによる建物被害	Ⅲ-114
(2) 液状化による建物被害	Ⅲ-123
(3) 津波による建物被害	Ⅲ-124
(4) ライフライン被害	Ⅲ-138
(5) その他の被害	Ⅲ-179
第2章 どこでも起こりうる直下の地震	Ⅲ-220
1 地震動等の予測	Ⅲ-220
(1) 地震動	Ⅲ-220
(2) 液状化	Ⅲ-233
(3) 土砂災害	Ⅲ-258
2 被害の想定	Ⅲ-283
(1) 揺れによる建物被害	Ⅲ-283
(2) 液状化による被害	Ⅲ-296

第Ⅲ編 資料編

第Ⅲ編は、地震動等の予測や被害想定の結果のうち、結果を把握する上で地図として面的な分布を整理することが効果的な事項を対象に図面集として整理した。

第 1 章 既に明らかとなっている断層等を震源とする地震

1 地震動等の予測

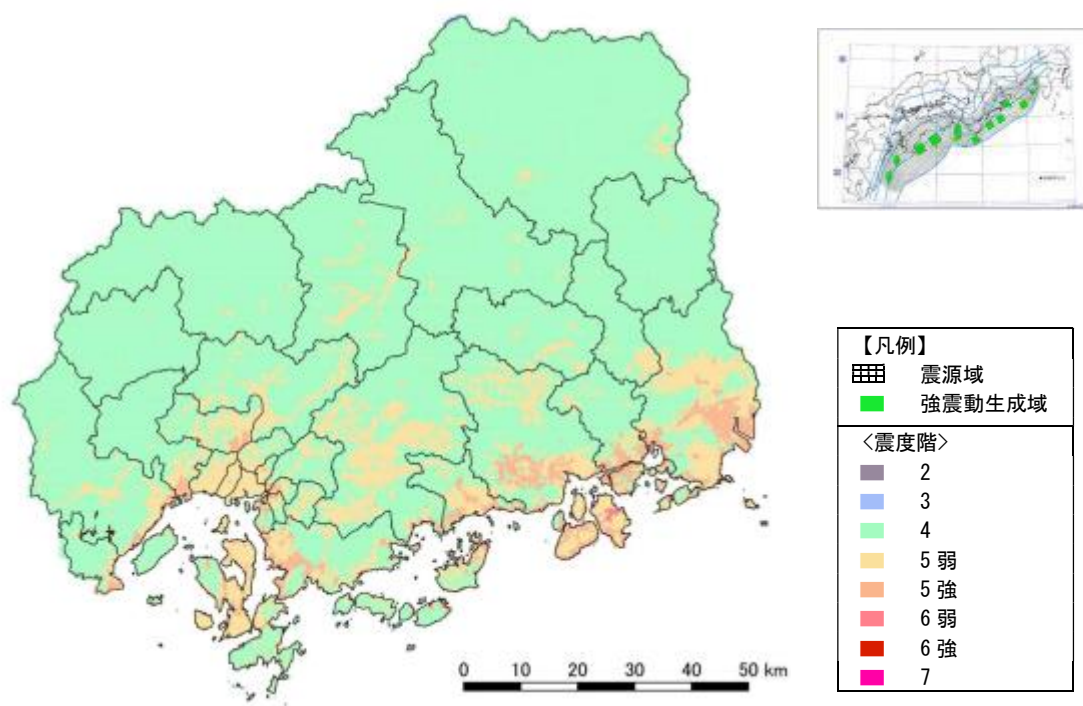
(1) 地震動

想定地震の震度分布を 250m メッシュで示す。

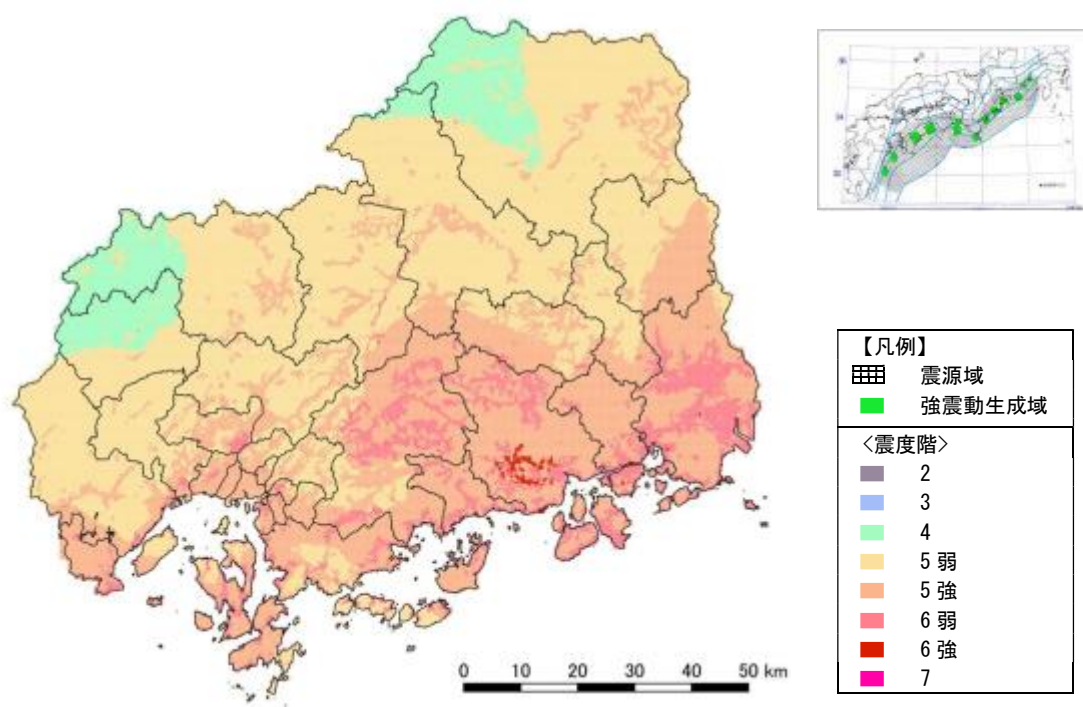
南海トラフ巨大地震については、内閣府の「南海トラフ巨大地震モデル・被害想定手法検討会」が示した「基本ケース」、「陸側ケース」、「東側ケース」、「西側ケース」の 4 つの強震断層モデルと、これを補完するための「経験的手法」及びこれらの震度の最大値の「重ね合わせ」の各ケースの震度を示す。

南海トラフ巨大地震以外の地震では、想定断層の両端に破壊開始点を設定した 2 ケースの震度を示す。

南海トラフ巨大地震：基本ケース

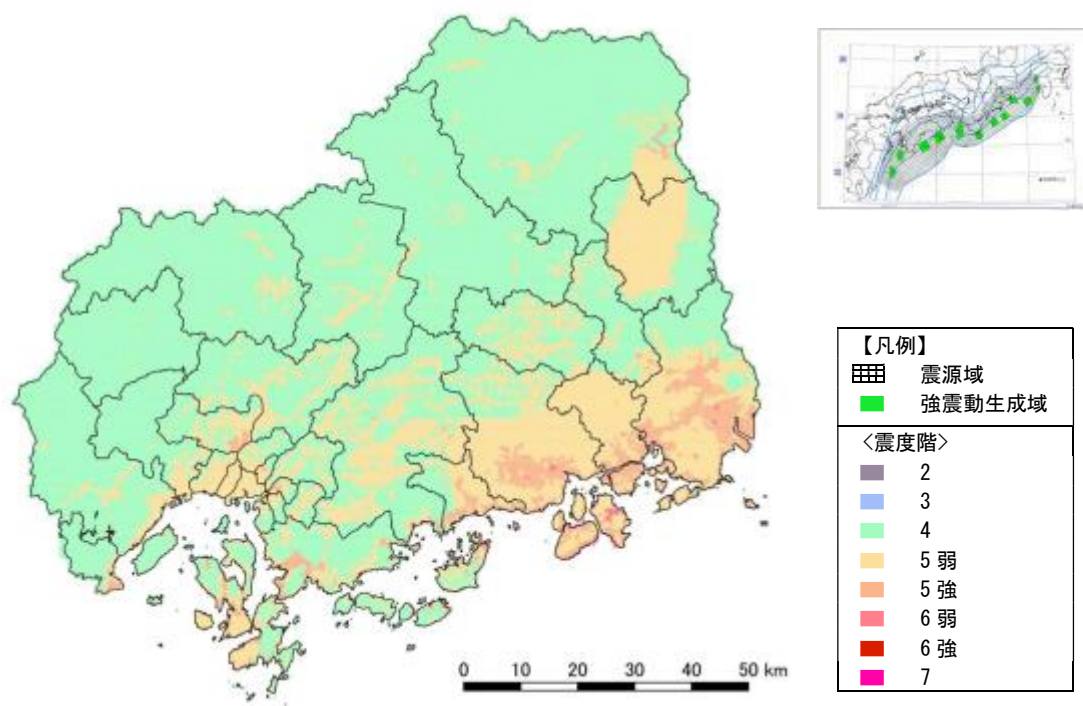


南海トラフ巨大地震：陸側ケース

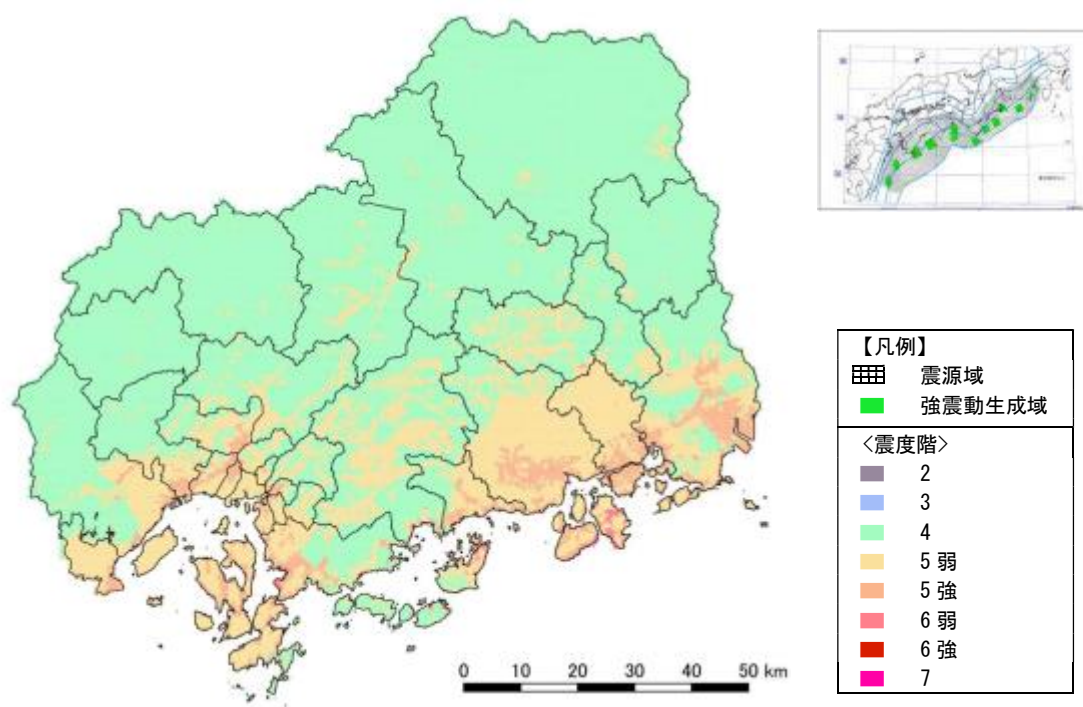


図Ⅲ. 1. 1-1(1) 震度分布

南海トラフ巨大地震：東側ケース

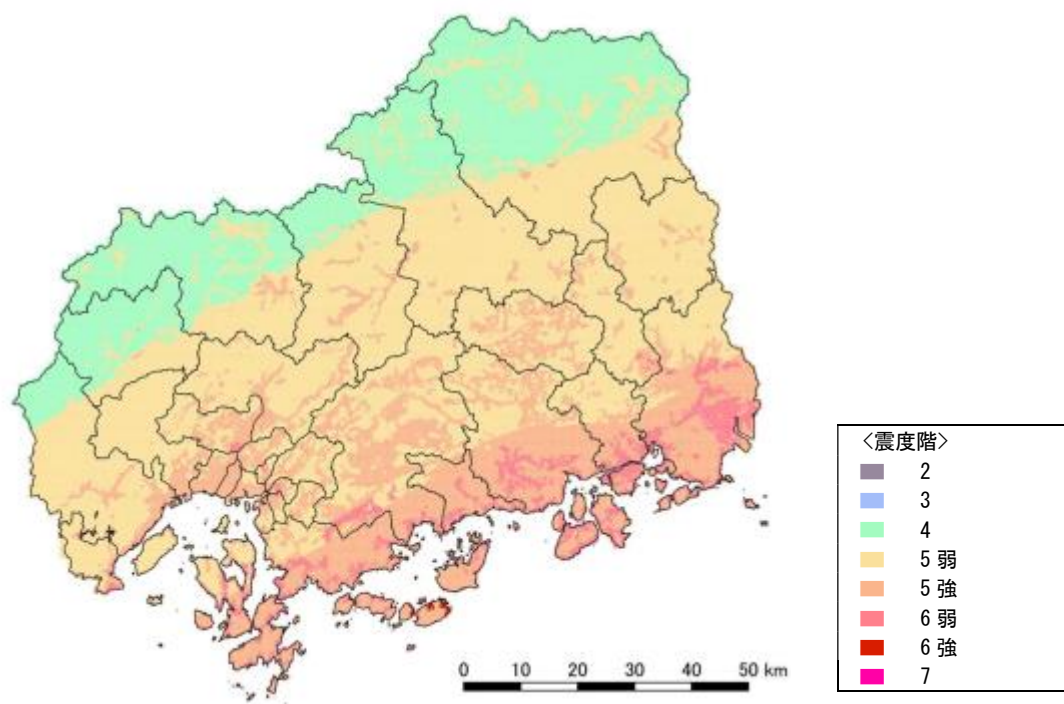


南海トラフ巨大地震：西側ケース

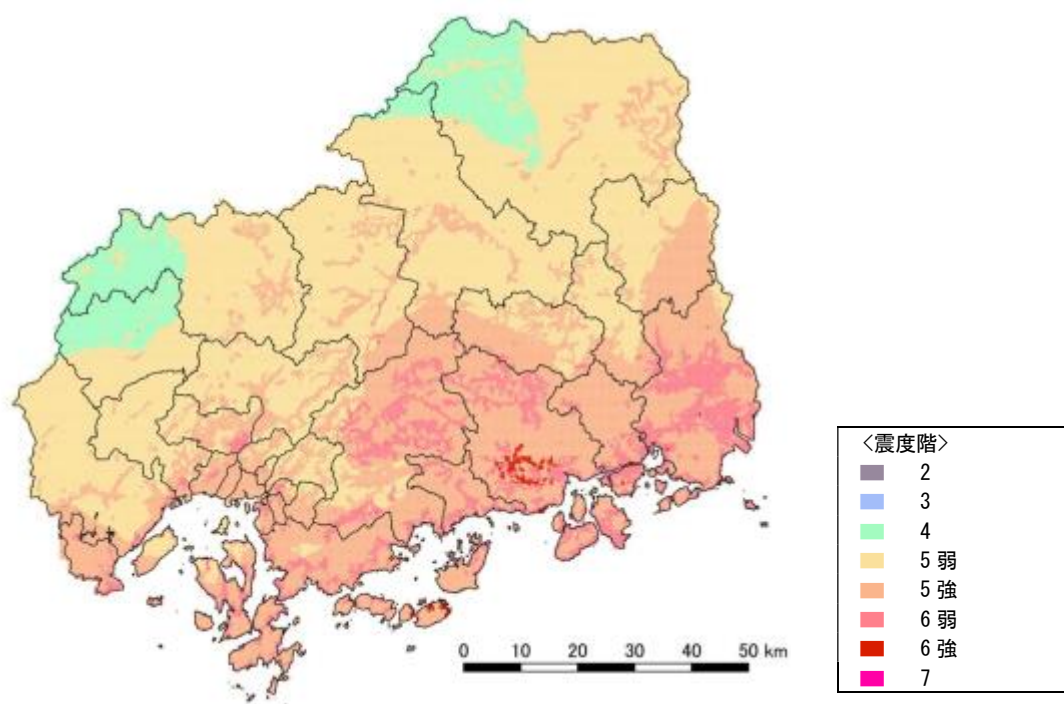


図Ⅲ. 1. 1-1(2) 震度分布

南海トラフ巨大地震：経験的手法

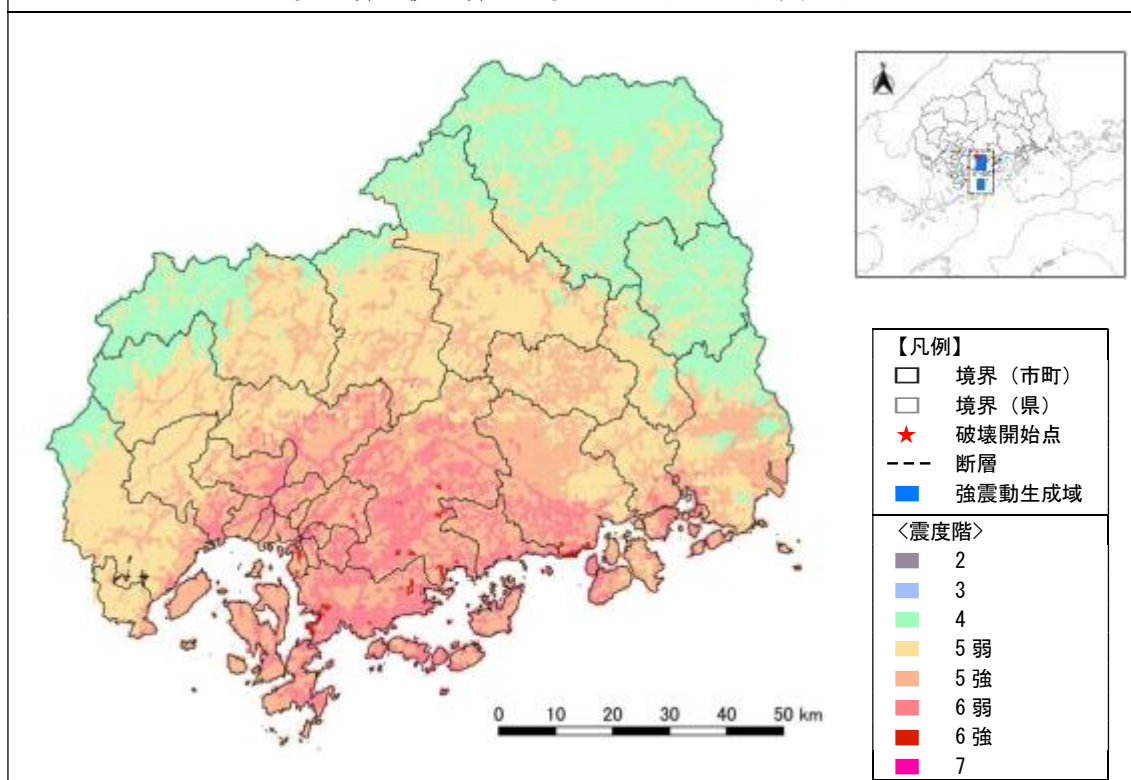


南海トラフ巨大地震：重ね合わせ

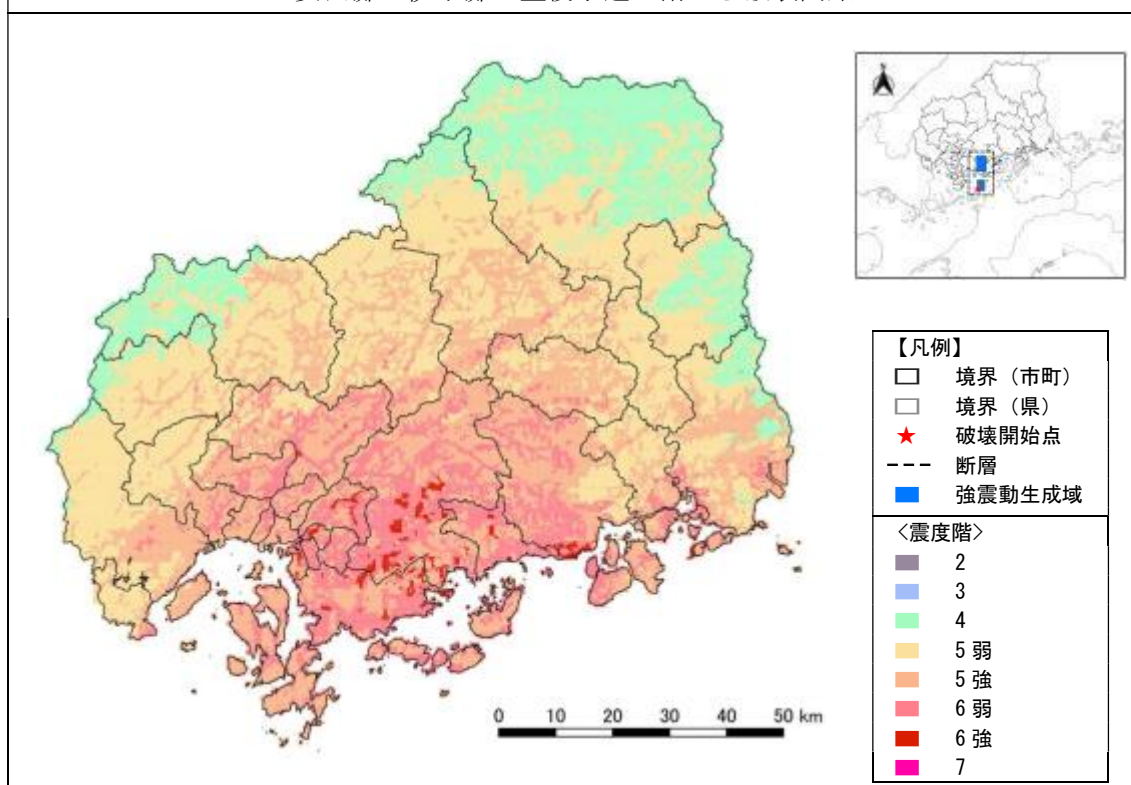


図Ⅲ. 1. 1-1(3) 震度分布

安芸灘～伊予灘～豊後水道：北から破壊開始

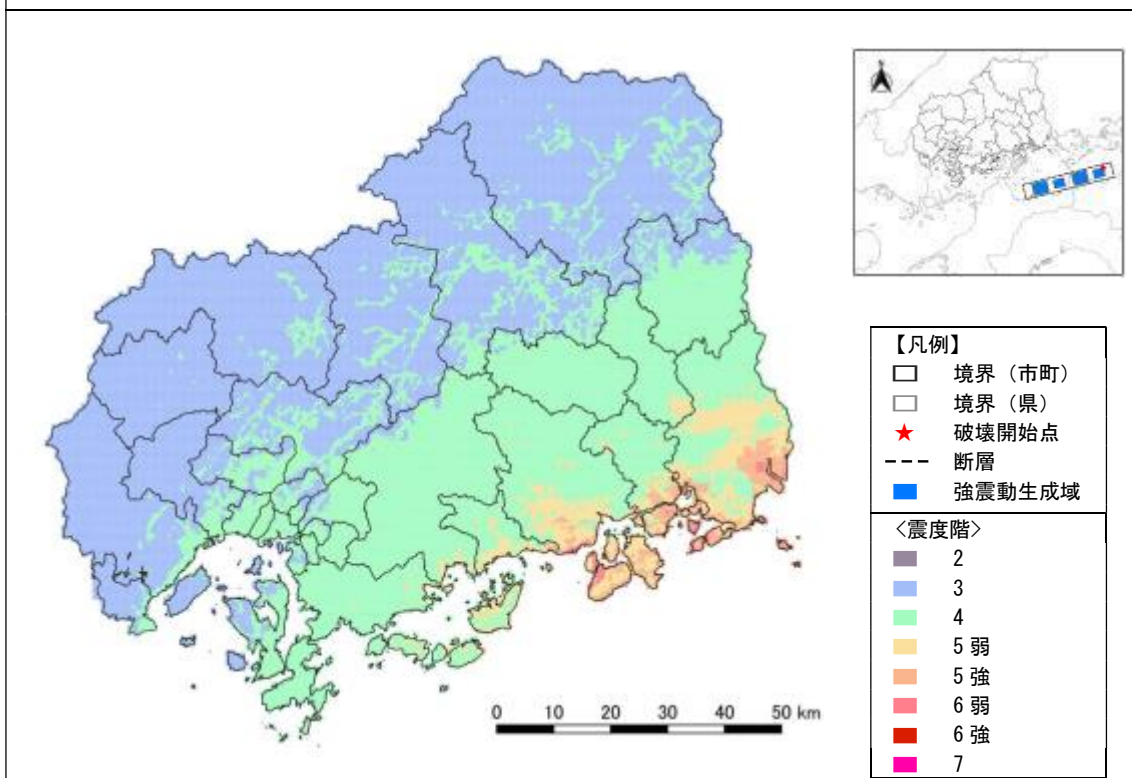


安芸灘～伊予灘～豊後水道：南から破壊開始

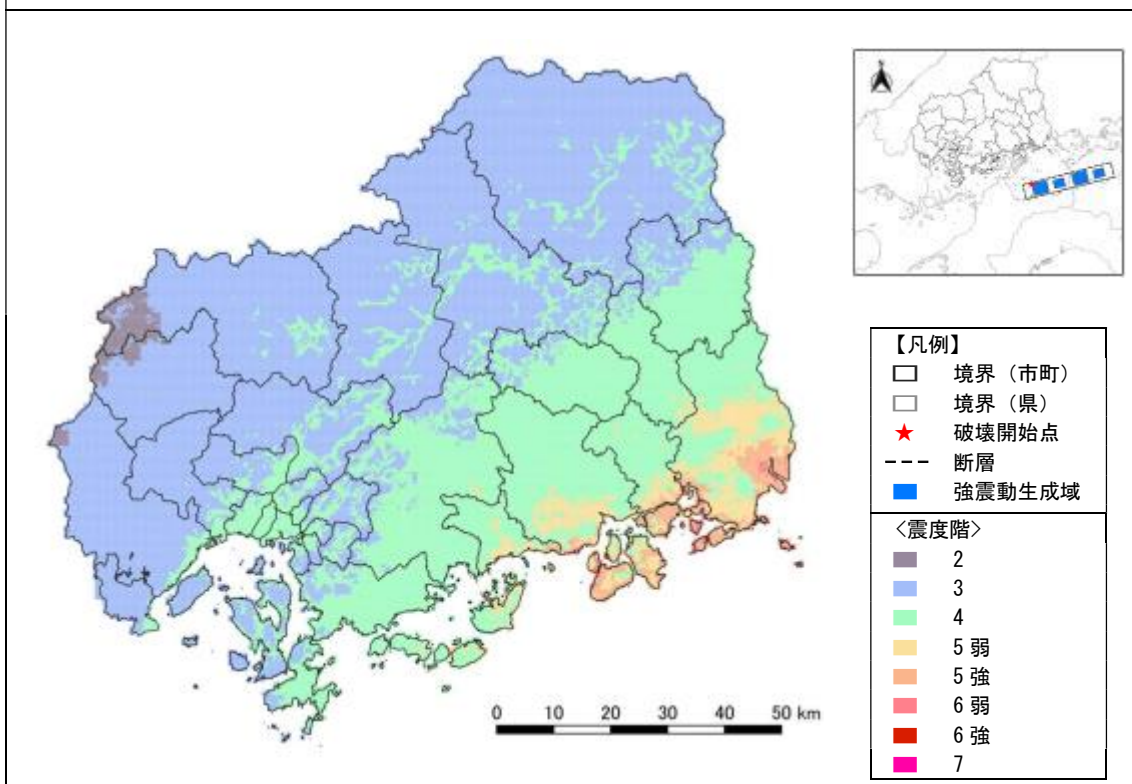


図Ⅲ. 1. 1-1(4) 震度分布

中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：東から破壊開始

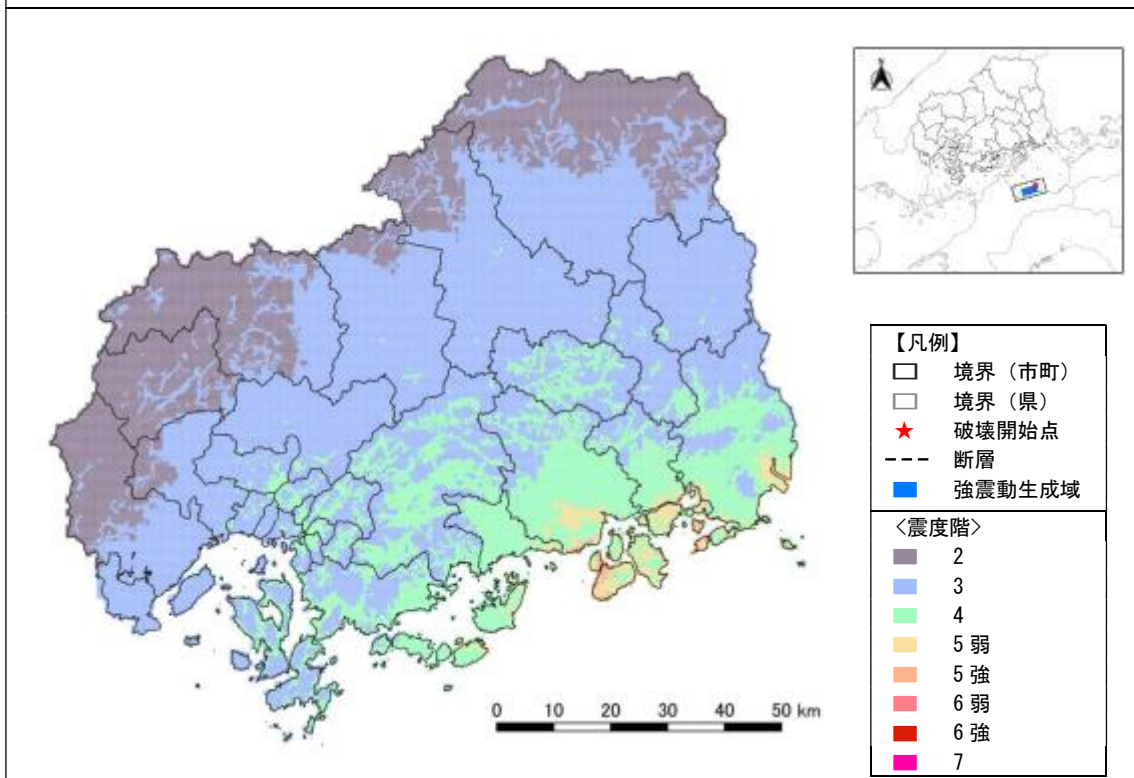


中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：西から破壊開始

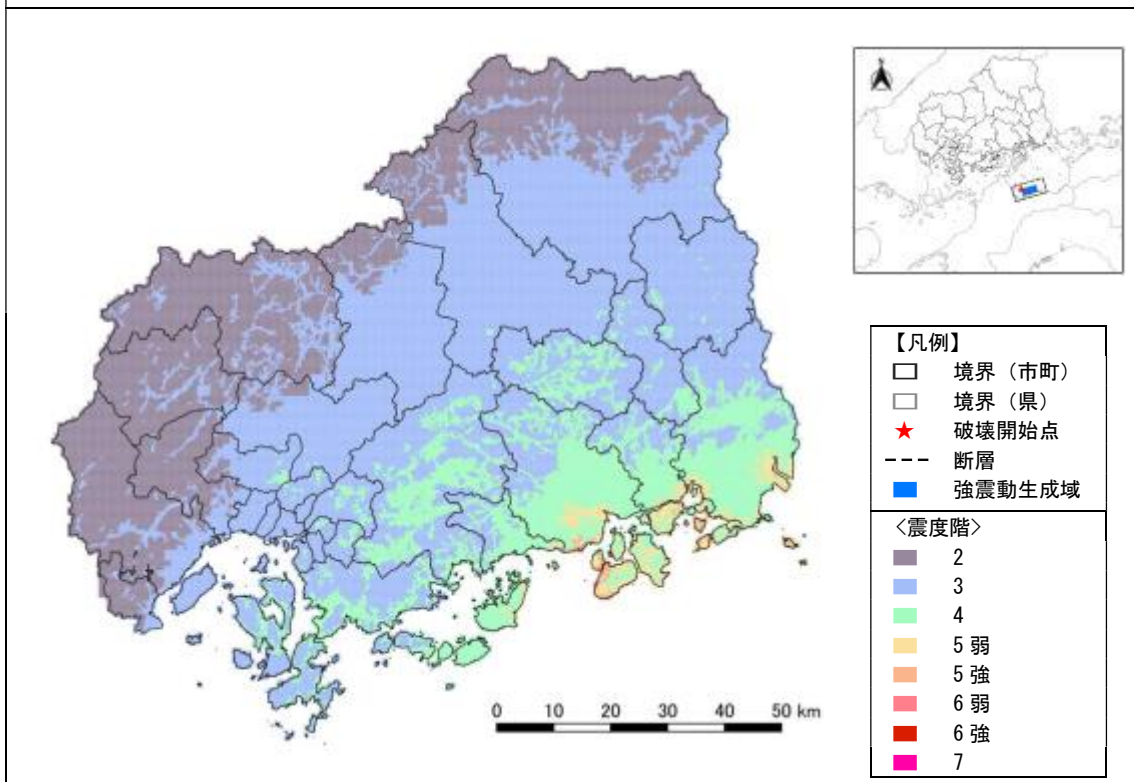


図Ⅲ. 1. 1-1(5) 震度分布

中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：東から破壊開始

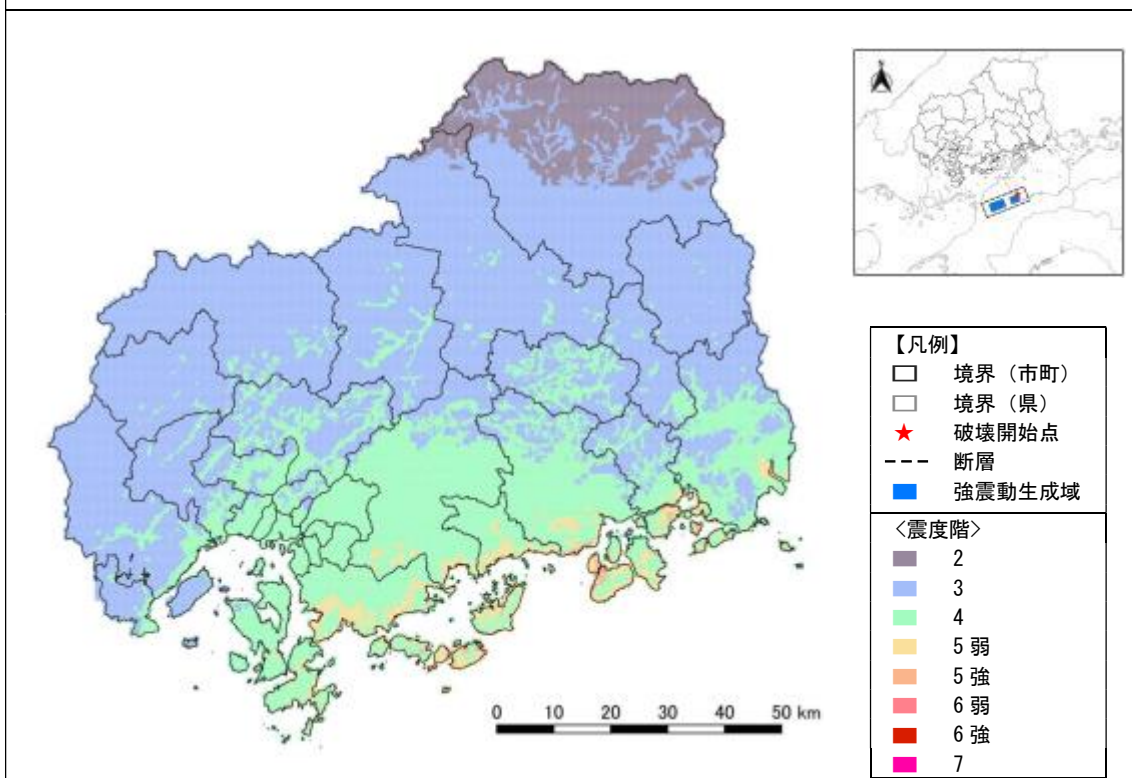


中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：西から破壊開始

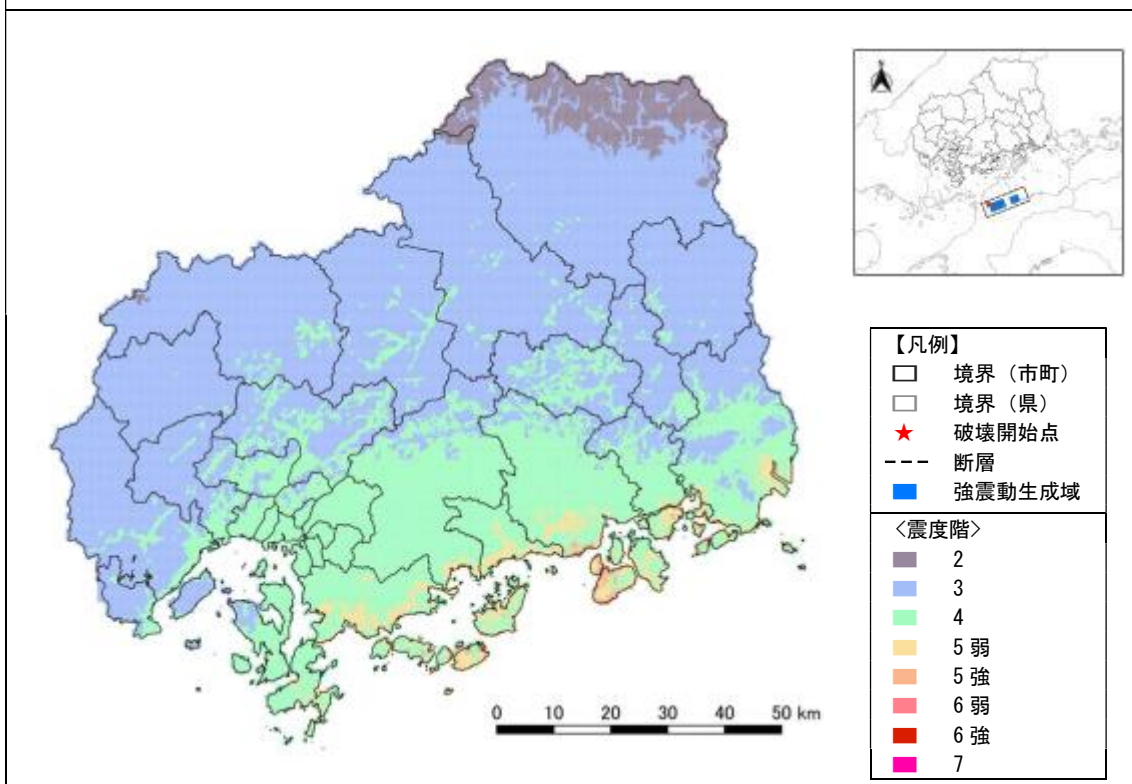


図Ⅲ. 1. 1-1(6) 震度分布

中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：東から破壊開始

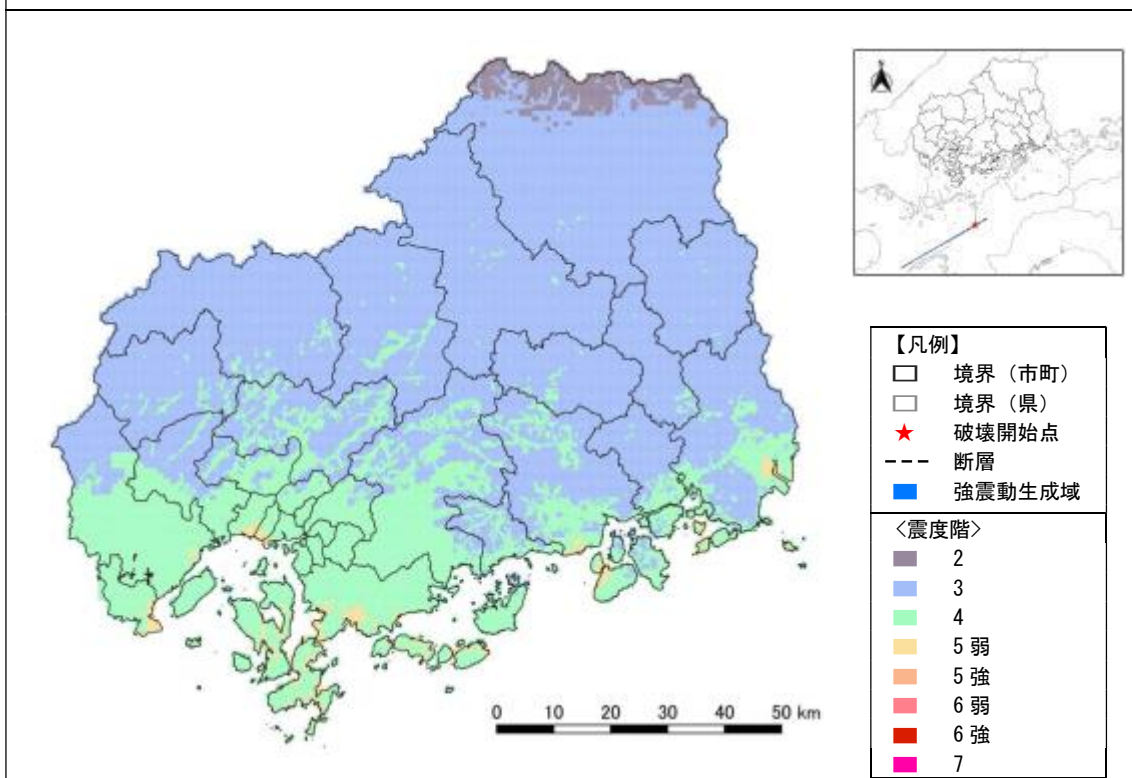


中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：西から破壊開始

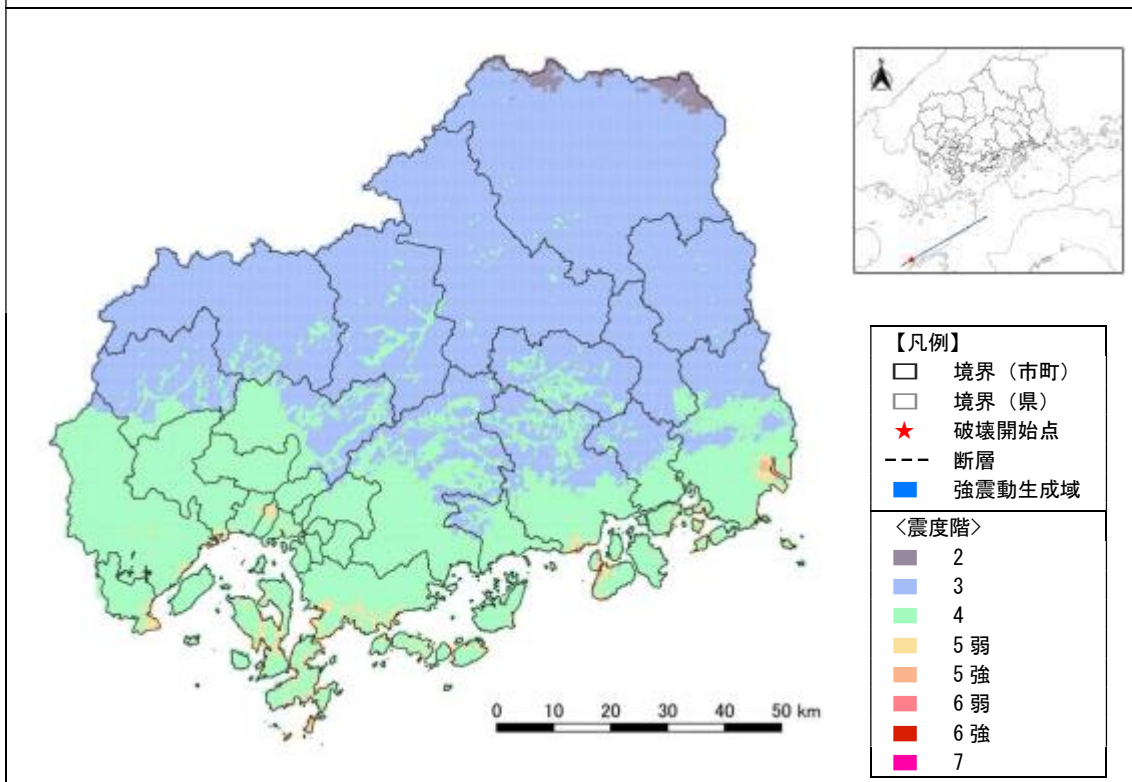


図Ⅲ. 1. 1-1(7) 震度分布

中央構造線断層帯（伊予灘区間）：東から破壊開始

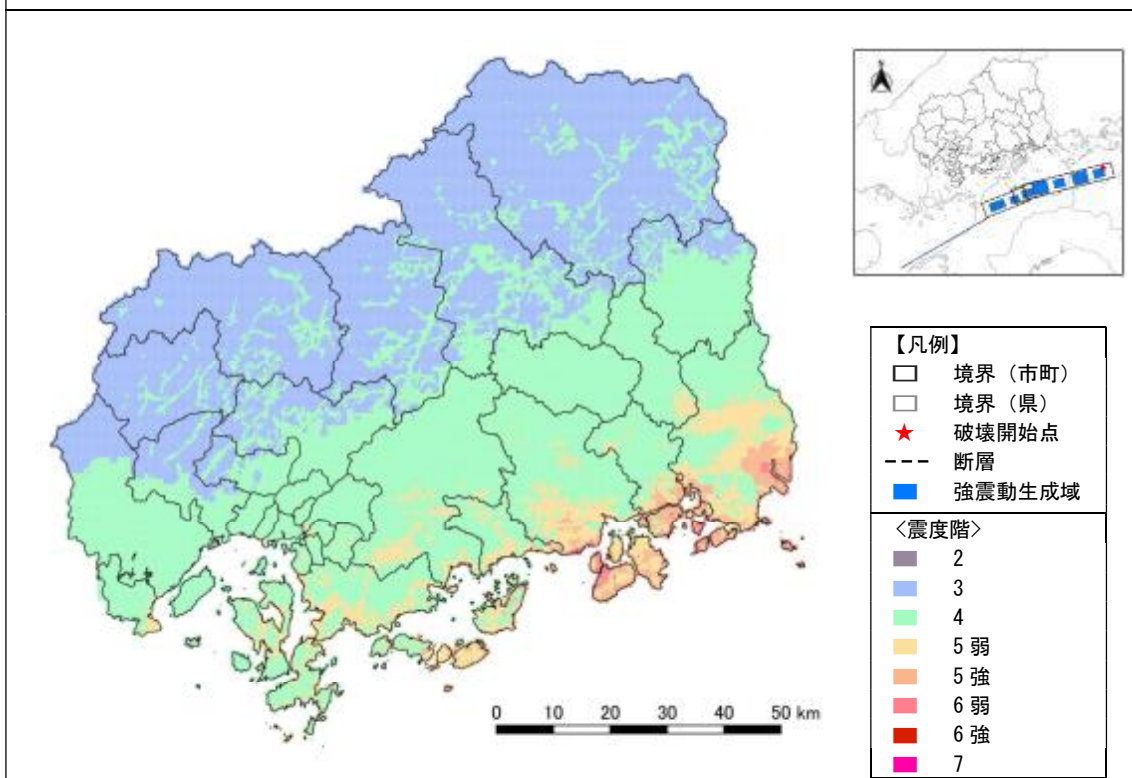


中央構造線断層帯（伊予灘区間）：西から破壊開始

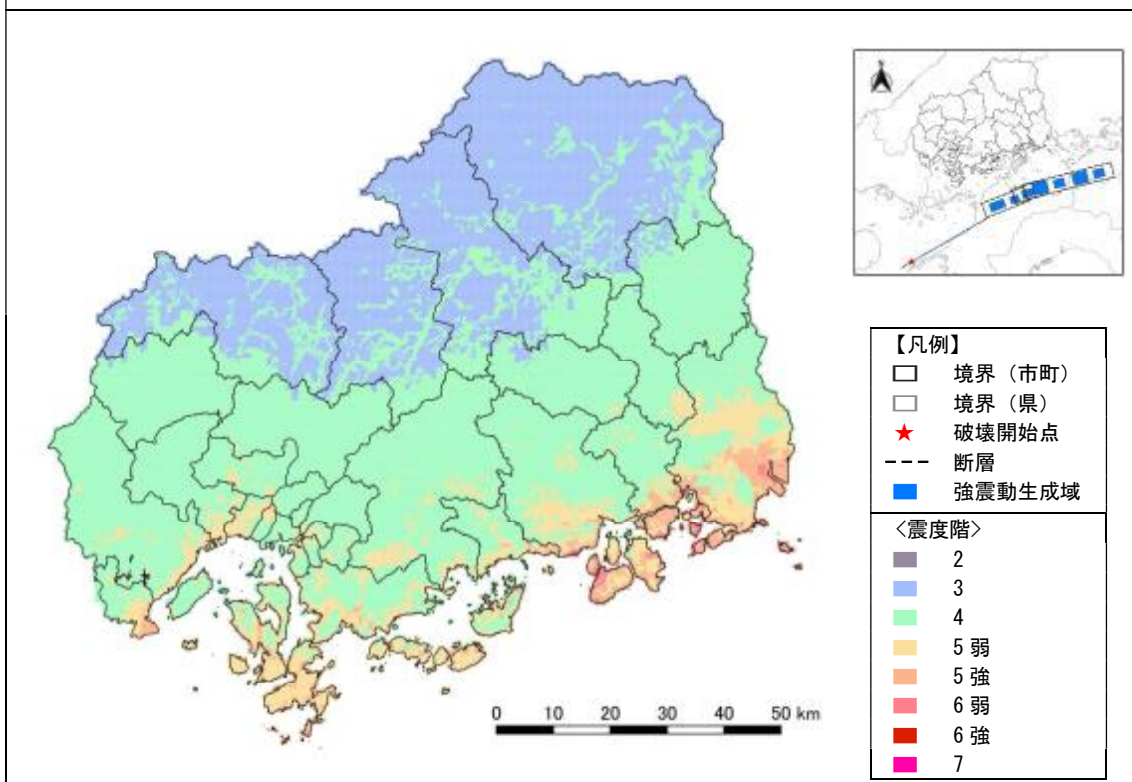


図Ⅲ. 1. 1-1(8) 震度分布

中央構造線断層帯（4連動）：東から破壊開始

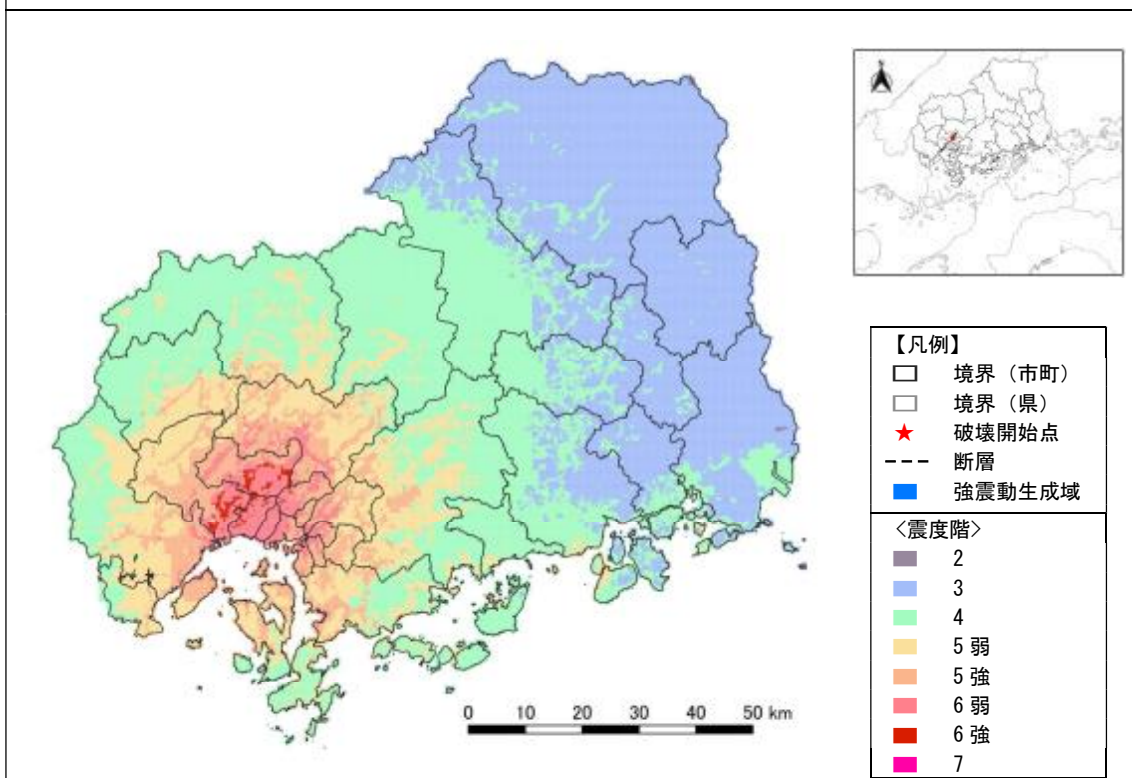


中央構造線断層帯（4連動）：西から破壊開始

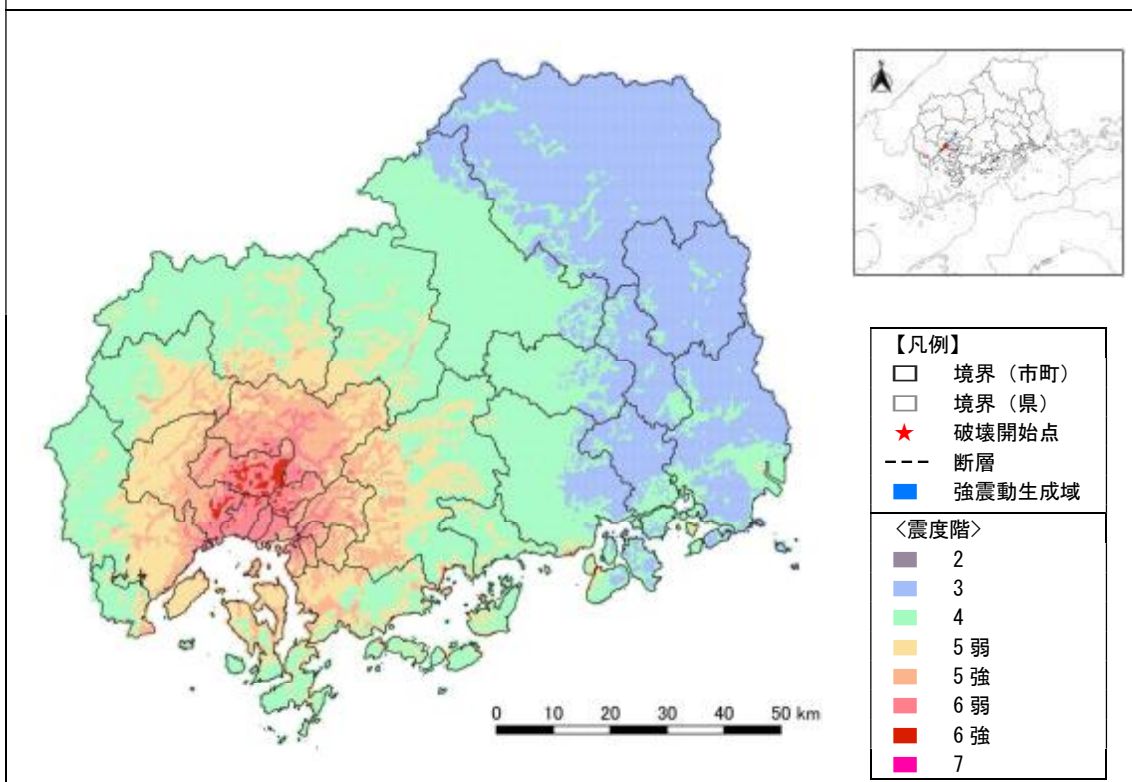


図Ⅲ. 1. 1-1 (9) 震度分布

岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：北から破壊開始

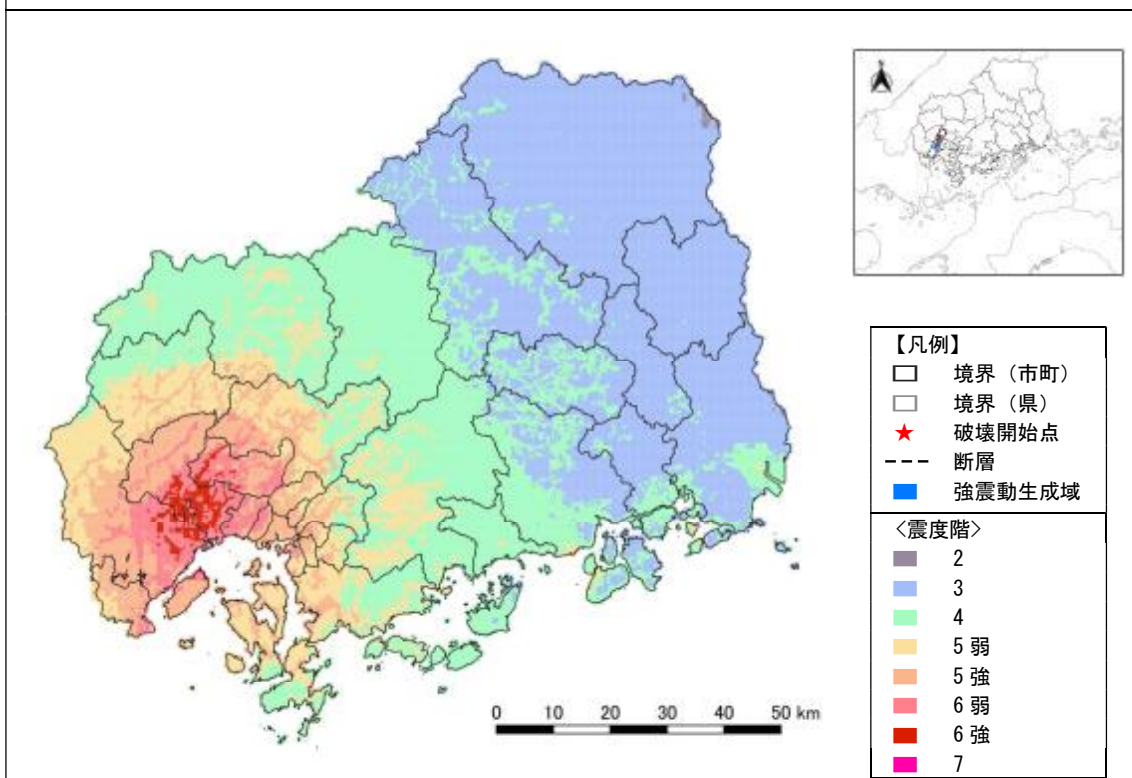


岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：南から破壊開始

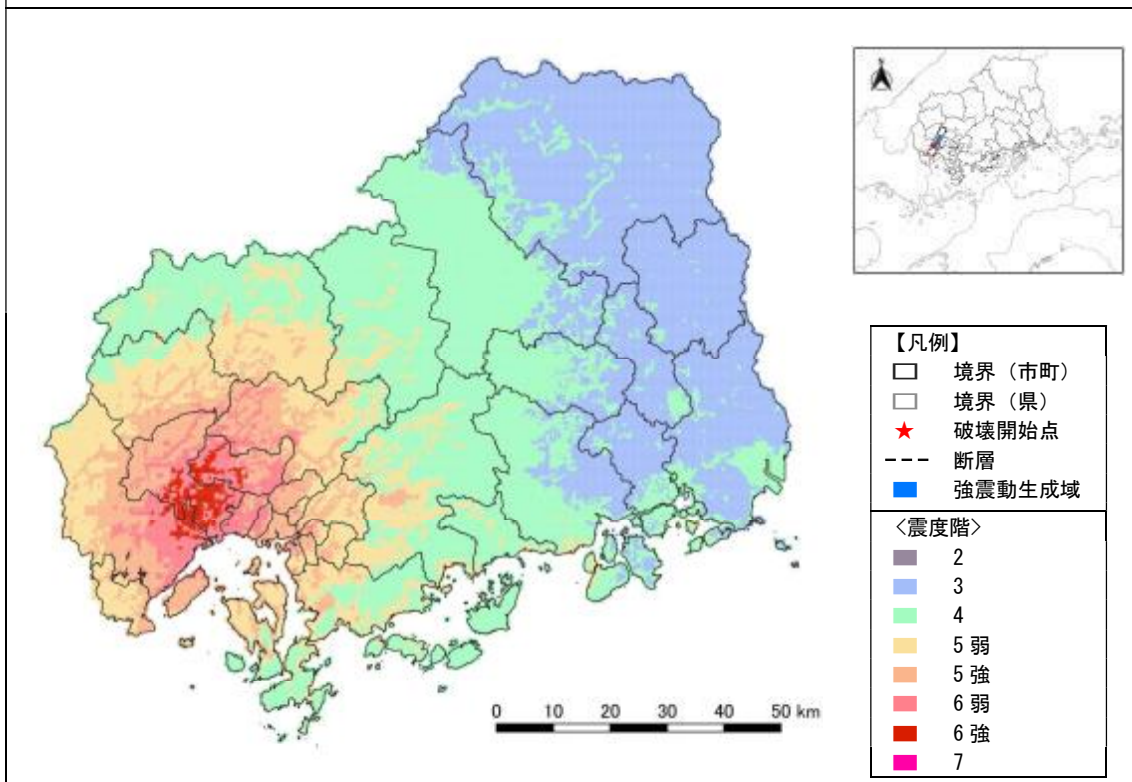


図Ⅲ. 1. 1-1(10) 震度分布

岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：北から破壊開始

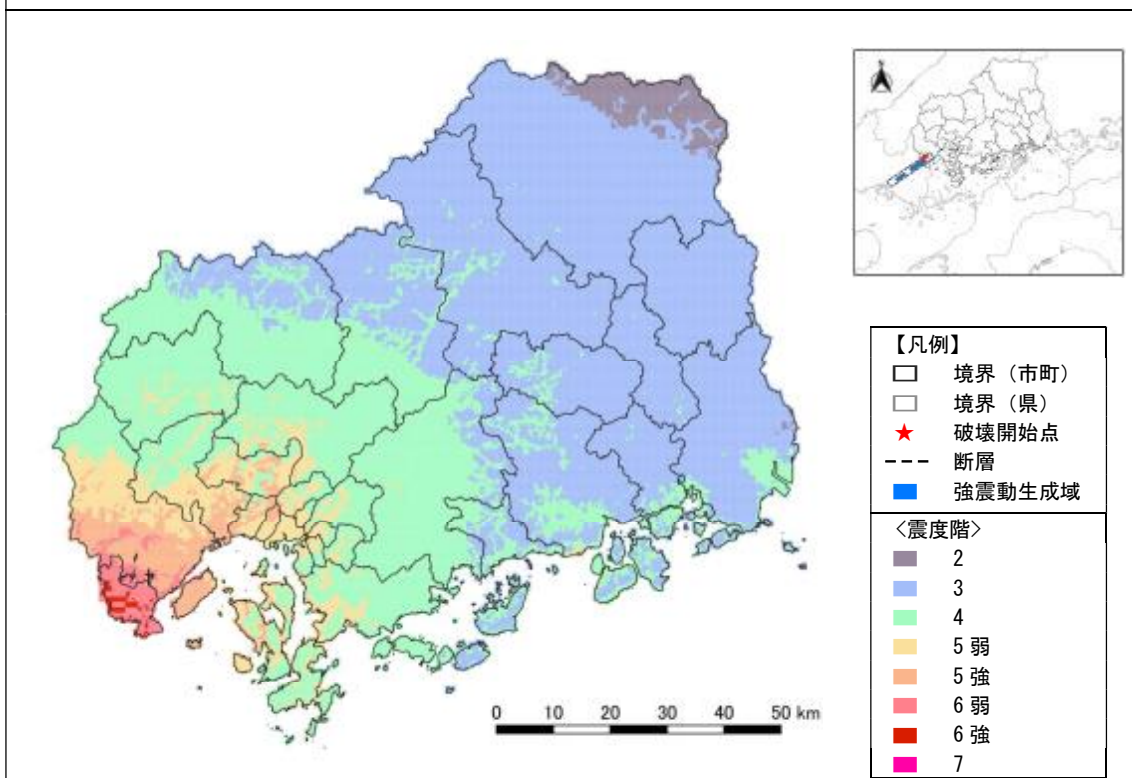


岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：南から破壊開始

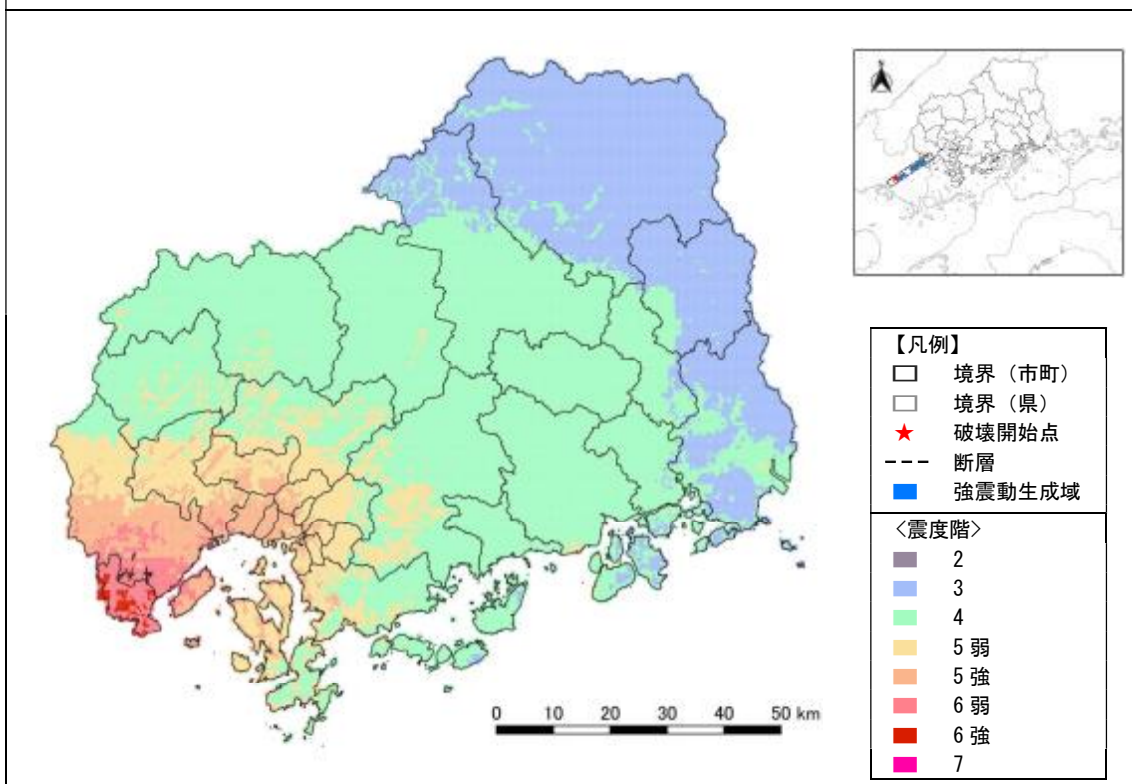


図Ⅲ. 1. 1-1(11) 震度分布

岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：北から破壊開始

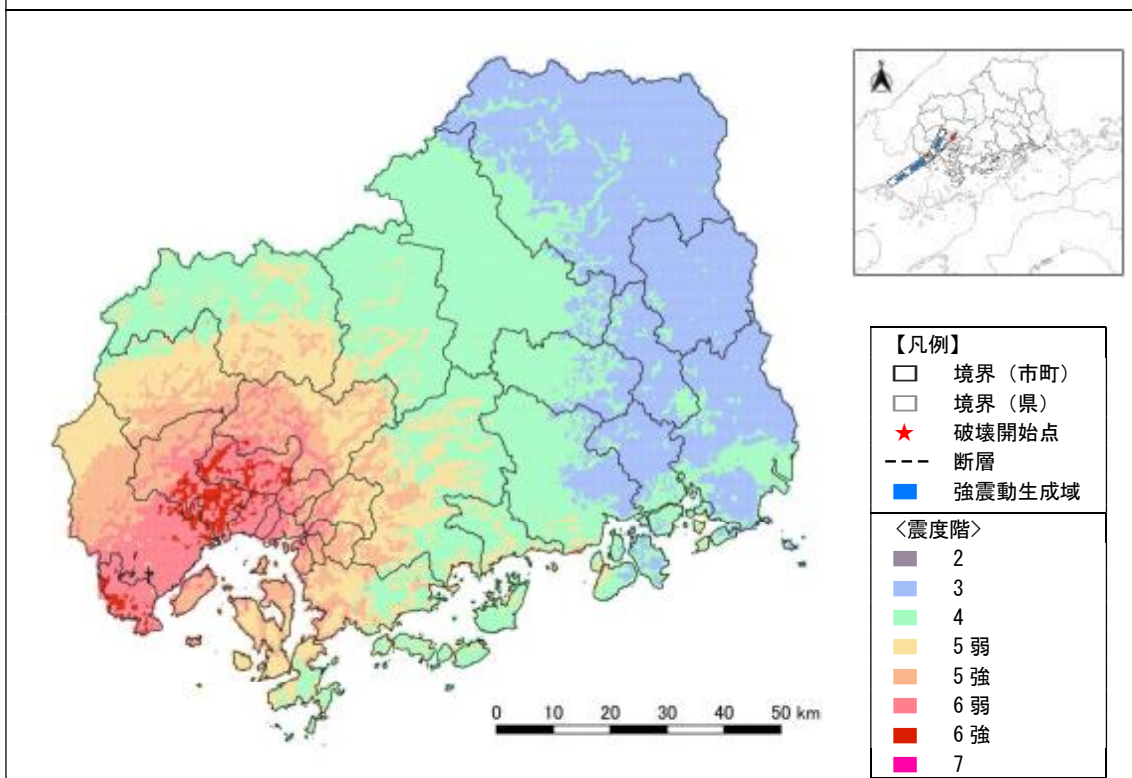


岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：南から破壊開始

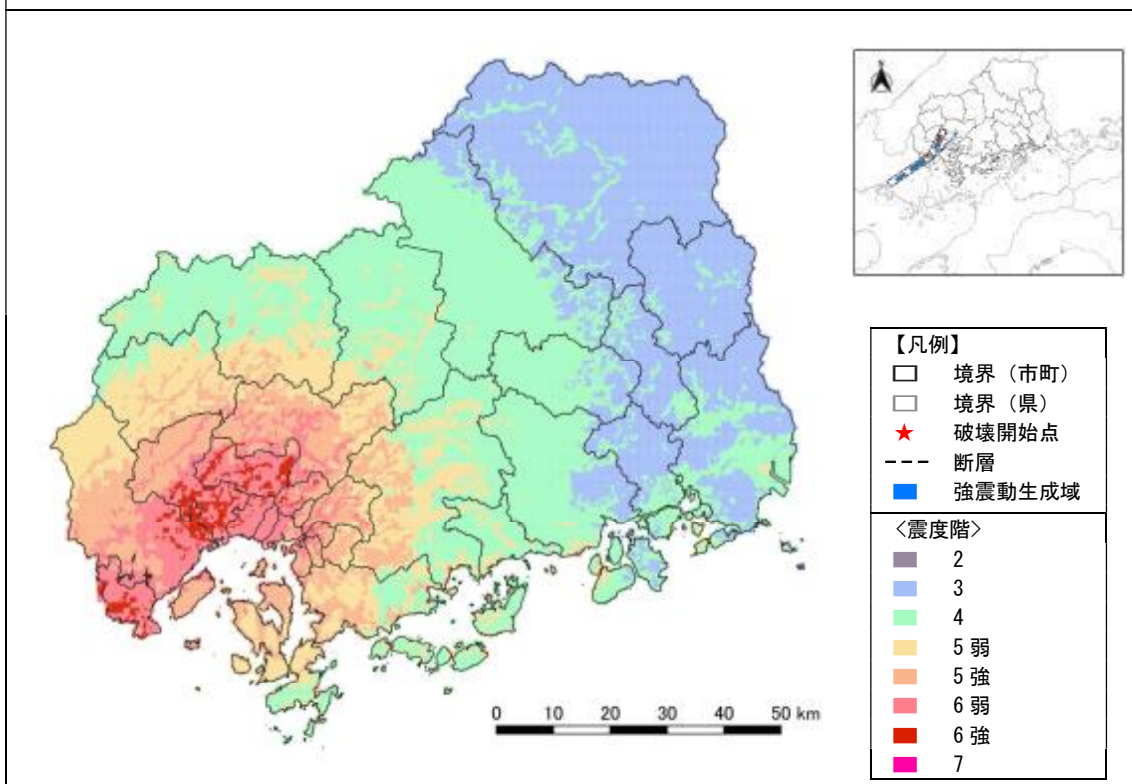


図Ⅲ. 1. 1-1(12) 震度分布

岩国－五日市断層帯（3 連動）：己斐断層区間北側から破壊開始

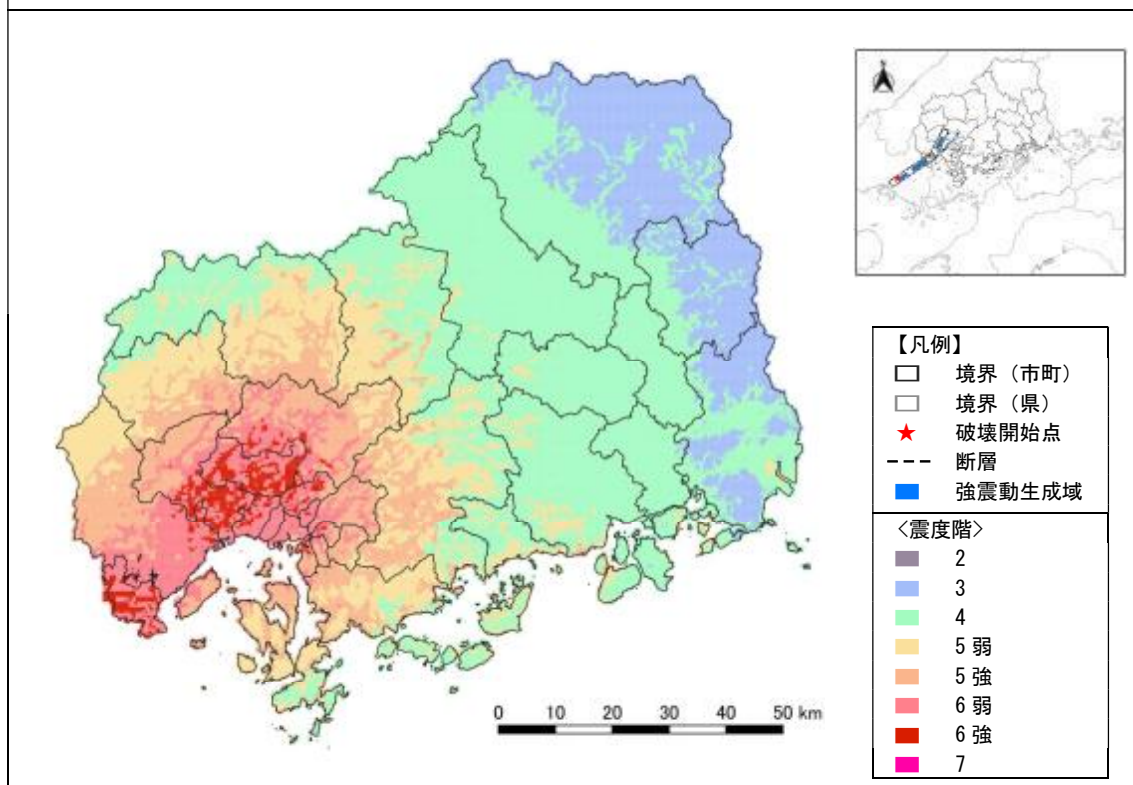


岩国－五日市断層帯（3 連動）：五日市断層区間北側から破壊開始



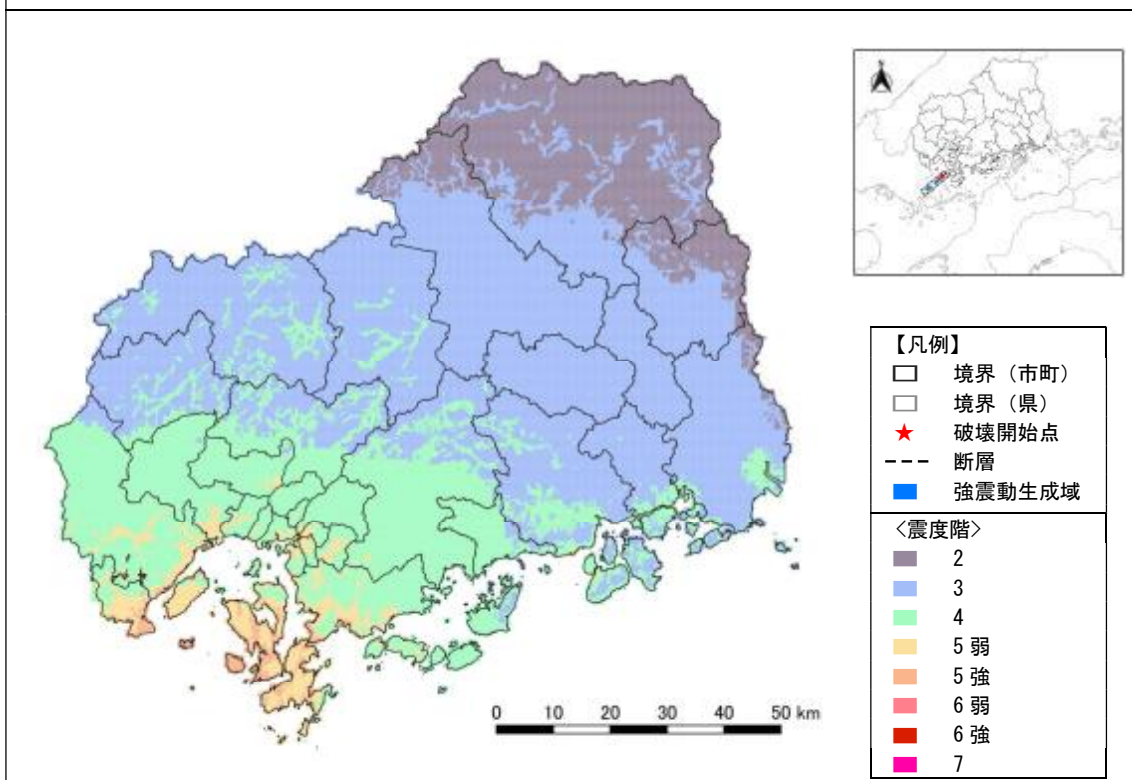
図Ⅲ. 1. 1-1(13) 震度分布

岩国－五日市断層帯（3連動）：岩国断層区間南側から破壊開始

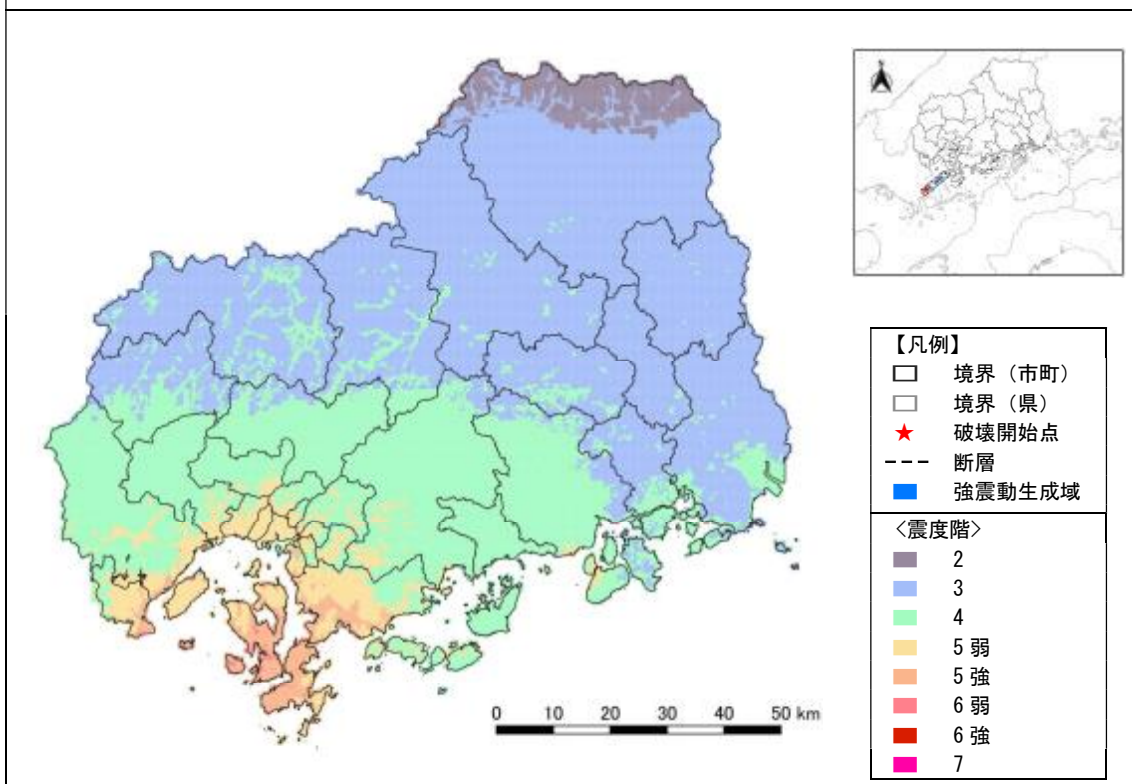


図Ⅲ. 1. 1-1(14) 震度分布

安芸灘断層帯：北から破壊開始

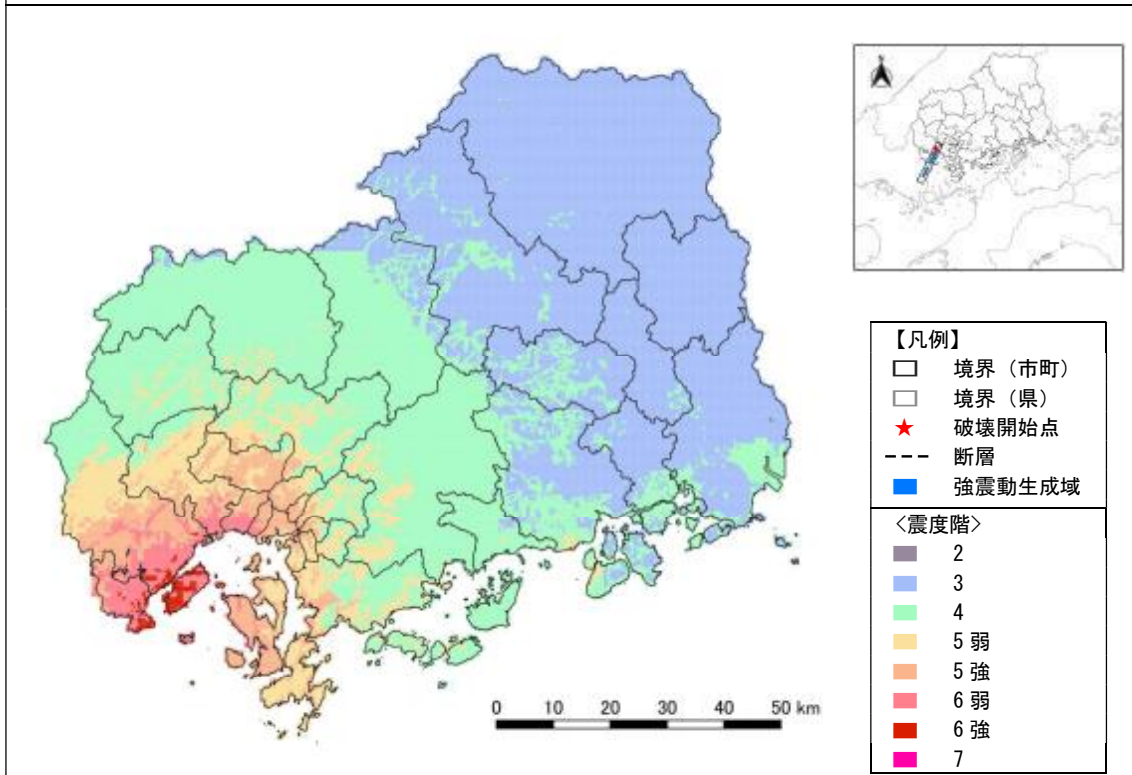


安芸灘断層帯：南から破壊開始

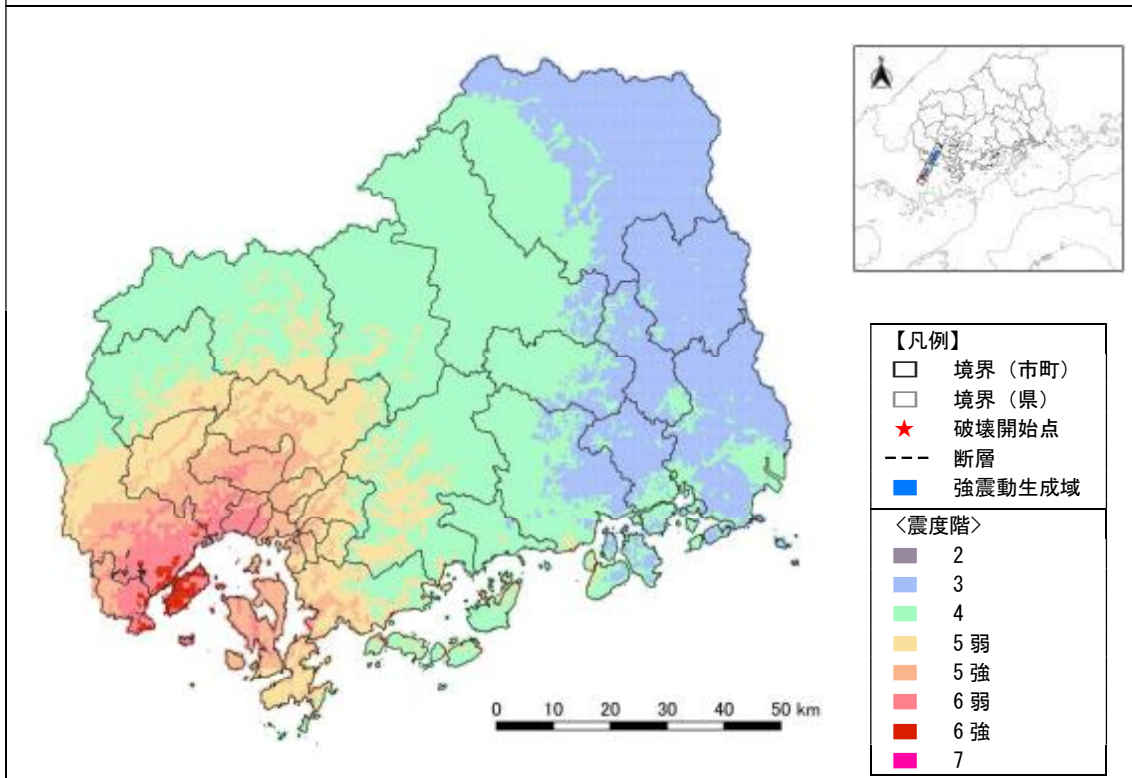


図Ⅲ. 1. 1-1(15) 震度分布

広島湾－岩国沖断層帯：北から破壊開始

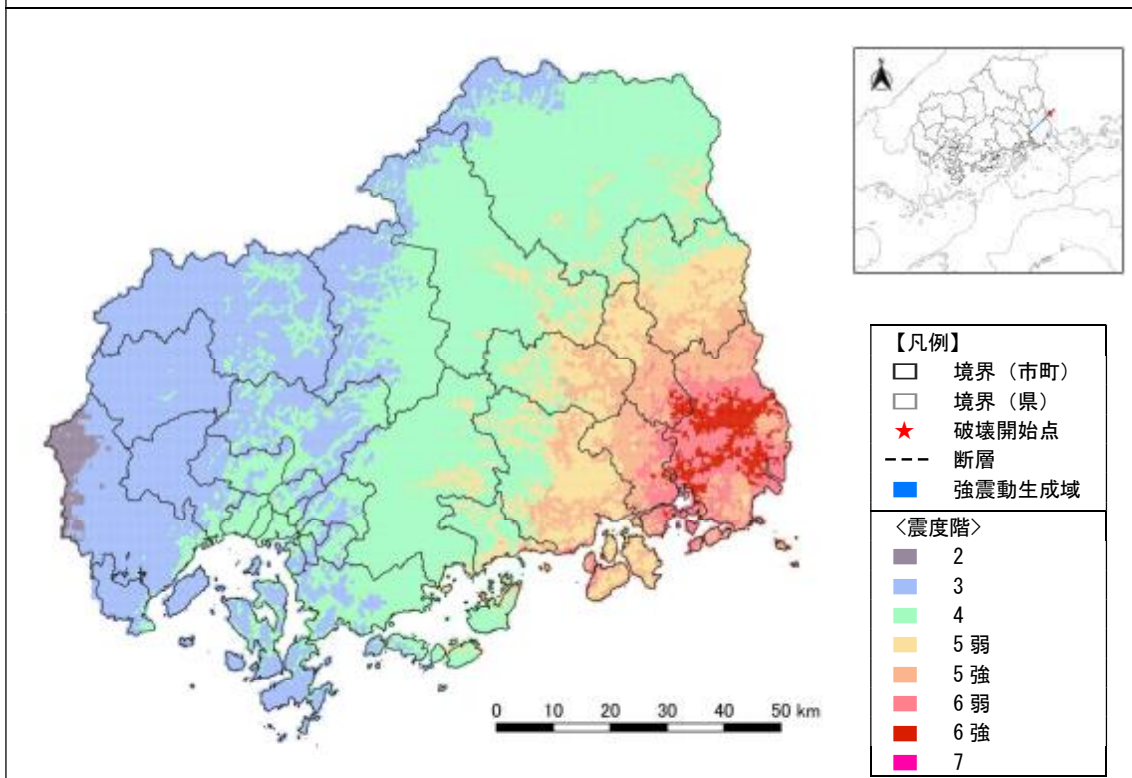


広島湾－岩国沖断層帯：南から破壊開始

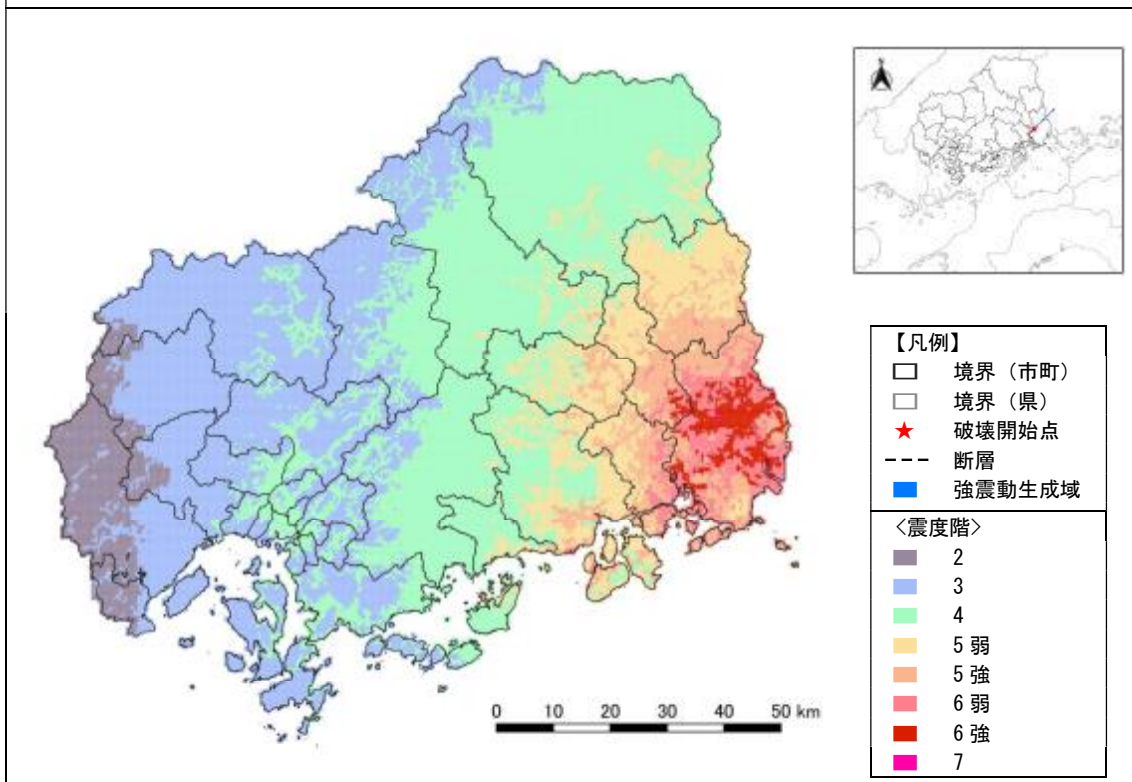


図Ⅲ. 1. 1-1(16) 震度分布

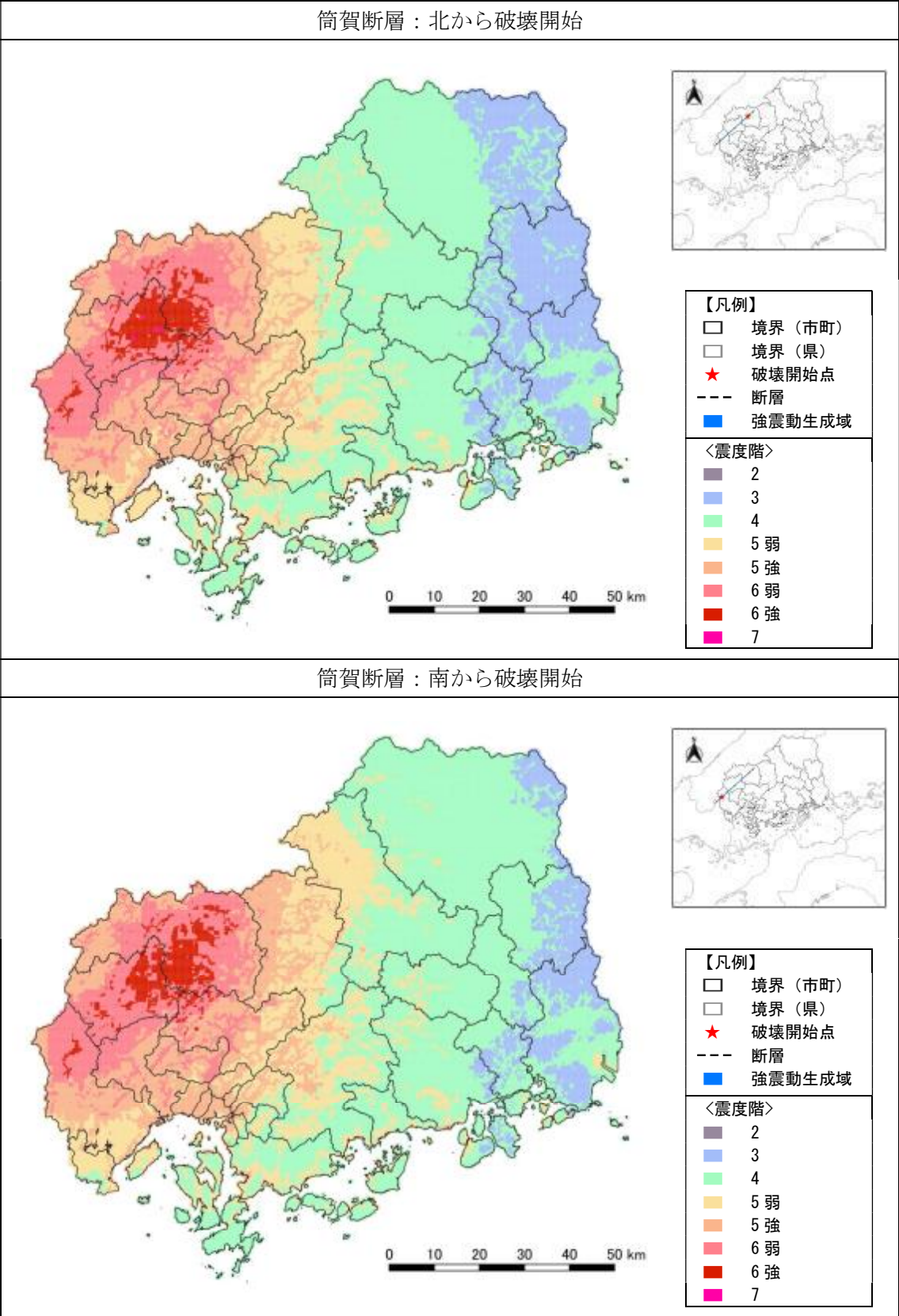
長者ヶ原－芳井断層：北から破壊開始



長者ヶ原－芳井断層：南から破壊開始



図Ⅲ. 1. 1-1(17) 震度分布



図Ⅲ. 1. 1-1(18) 震度分布

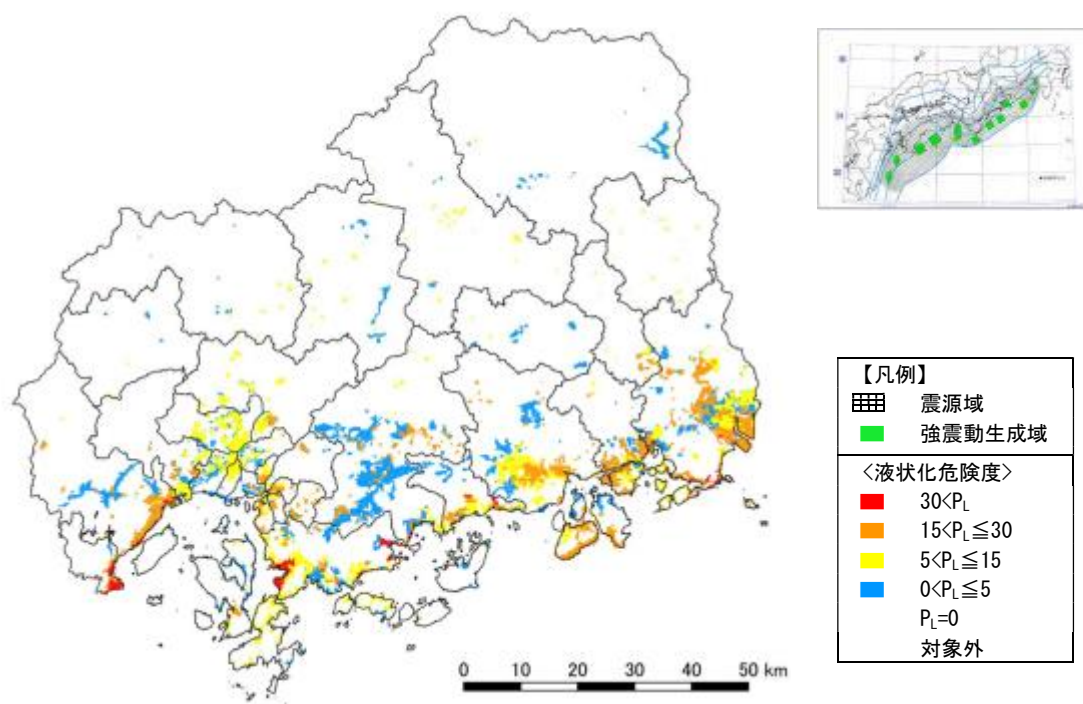
（２）液状化

想定地震の液状化危険度分布を 250m メッシュで示す。

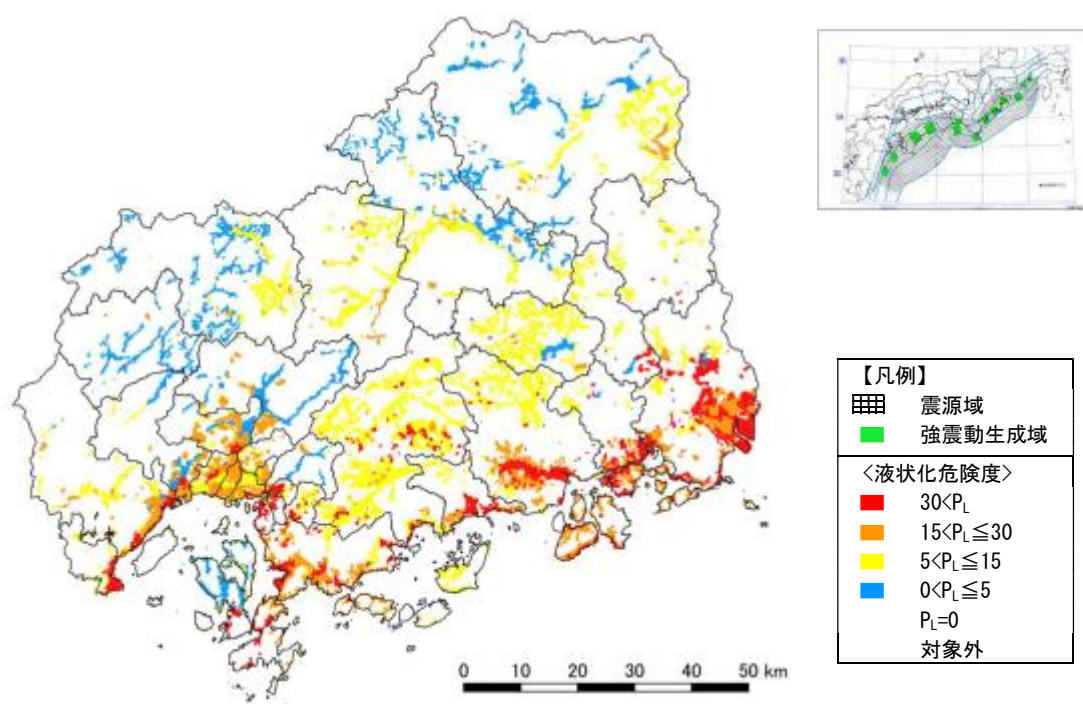
南海トラフ巨大地震については、内閣府の「南海トラフ巨大地震モデル・被害想定手法検討会」が示した「基本ケース」、「陸側ケース」、「東側ケース」、「西側ケース」の 4 つの強震断層モデルと、これを補完するための「経験的手法」及びこれらの震度の最大値の「重ね合わせ」の各ケースの P_L 値及び沈下量を示す。

南海トラフ巨大地震以外の地震では、想定断層の両端に破壊開始点を設定した 2 ケースの P_L 値及び沈下量を示す。

南海トラフ巨大地震：基本ケース

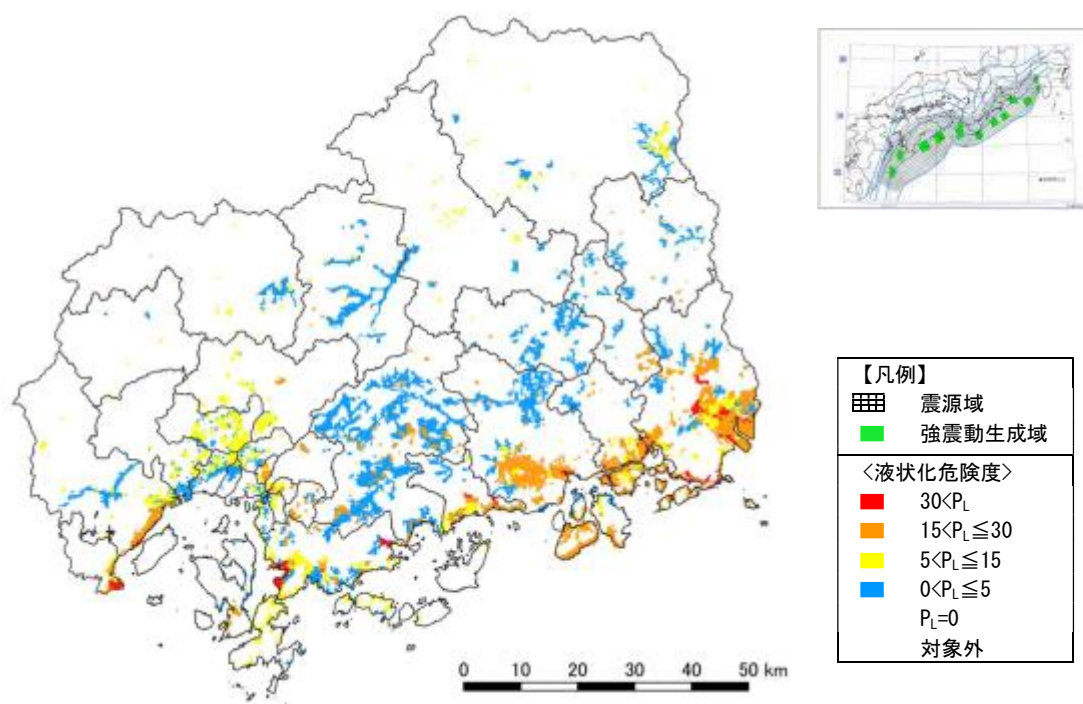


南海トラフ巨大地震：陸側ケース

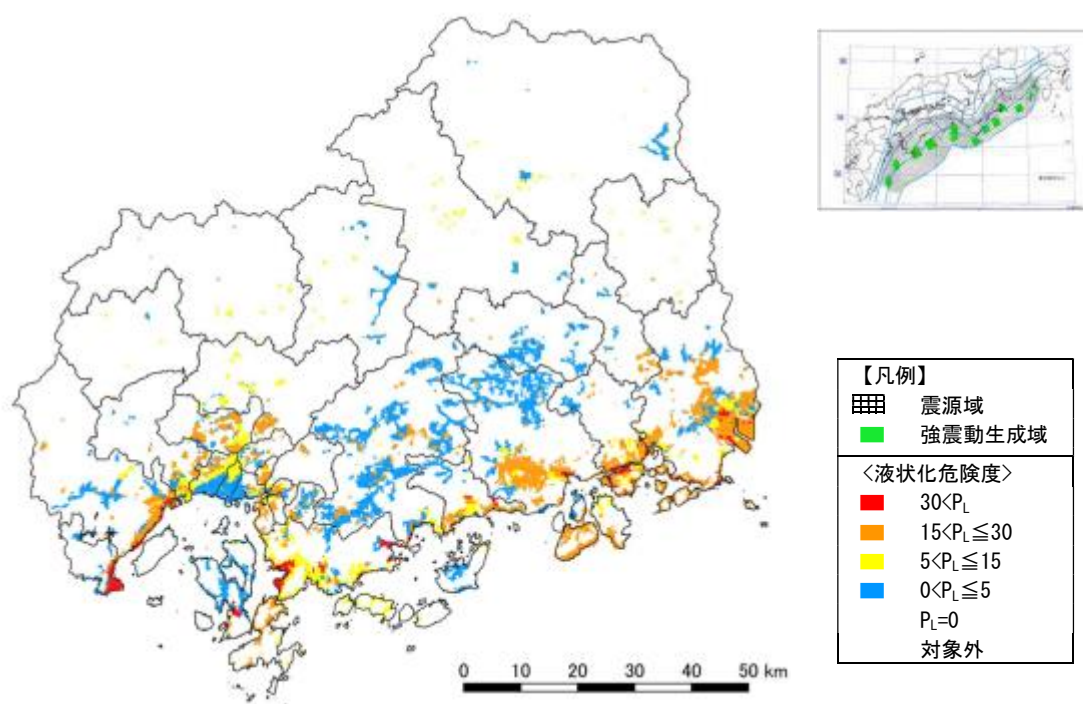


図Ⅲ. 1. 1-2(1) 液状化危険度分布 (P_L 値)

南海トラフ巨大地震：東側ケース

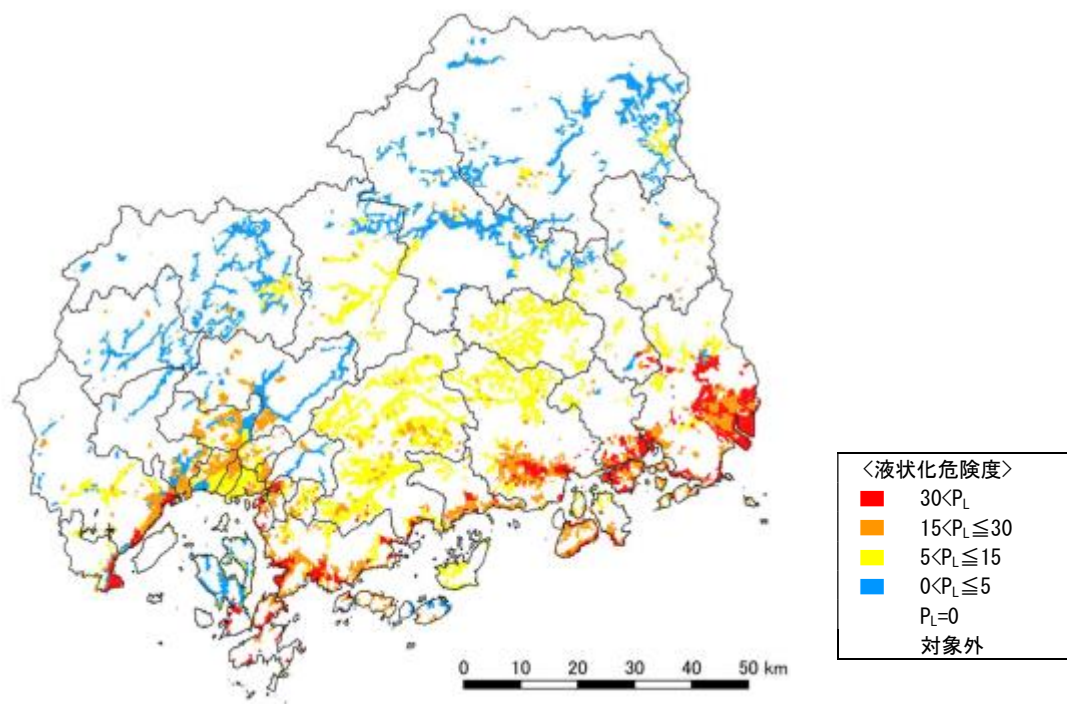


南海トラフ巨大地震：西側ケース

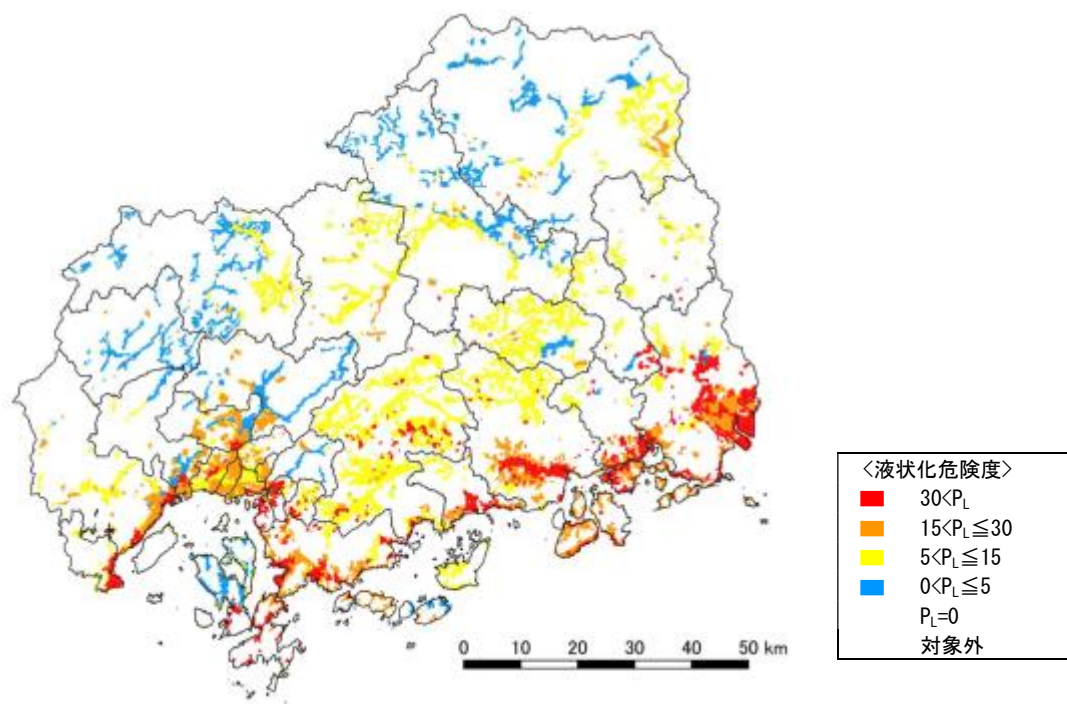


図Ⅲ. 1. 1-2(2) 液状化危険度分布 (P_L 値)

南海トラフ巨大地震：経験的手法

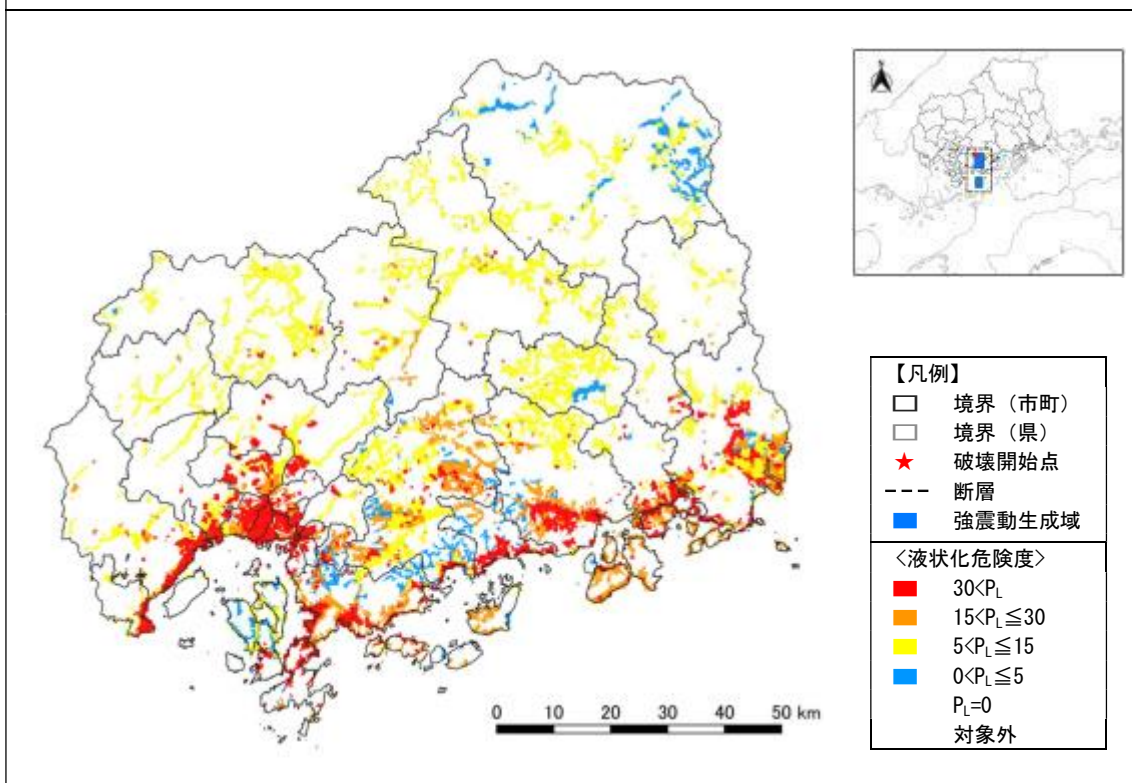


南海トラフ巨大地震：重ね合わせ

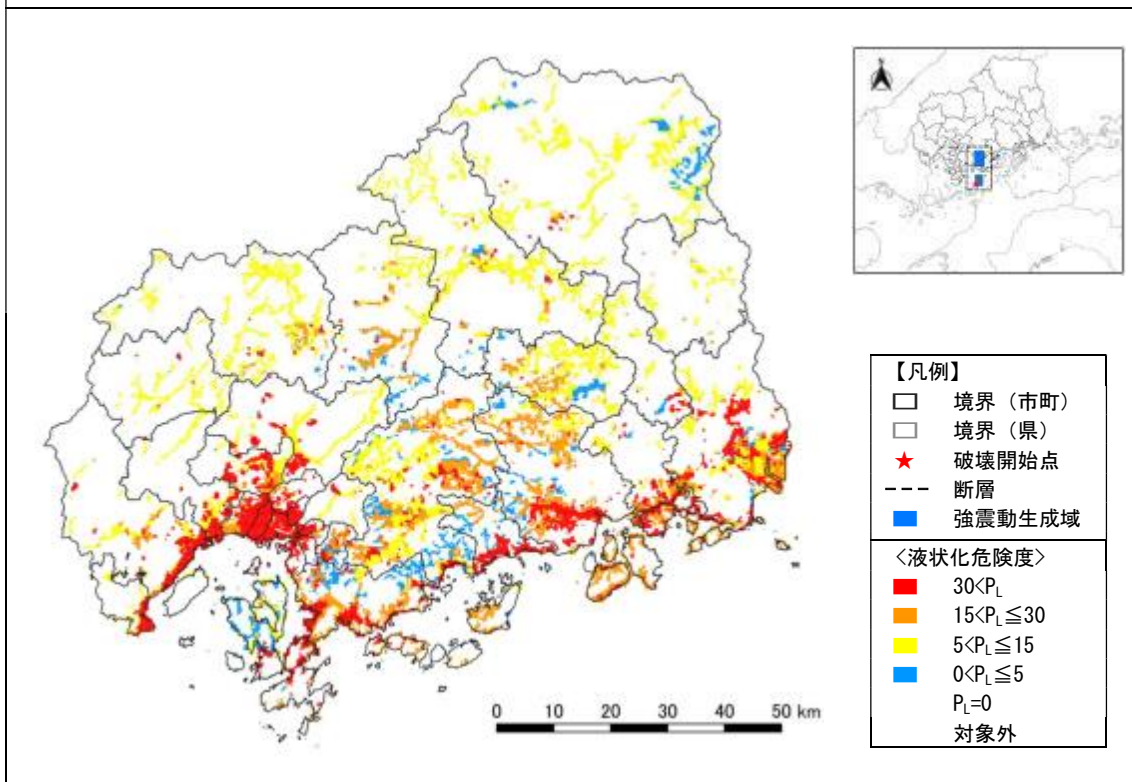


図Ⅲ.1.1-2(3) 液状化危険度分布 (P_L 値)

安芸灘～伊予灘～豊後水道：北から破壊開始

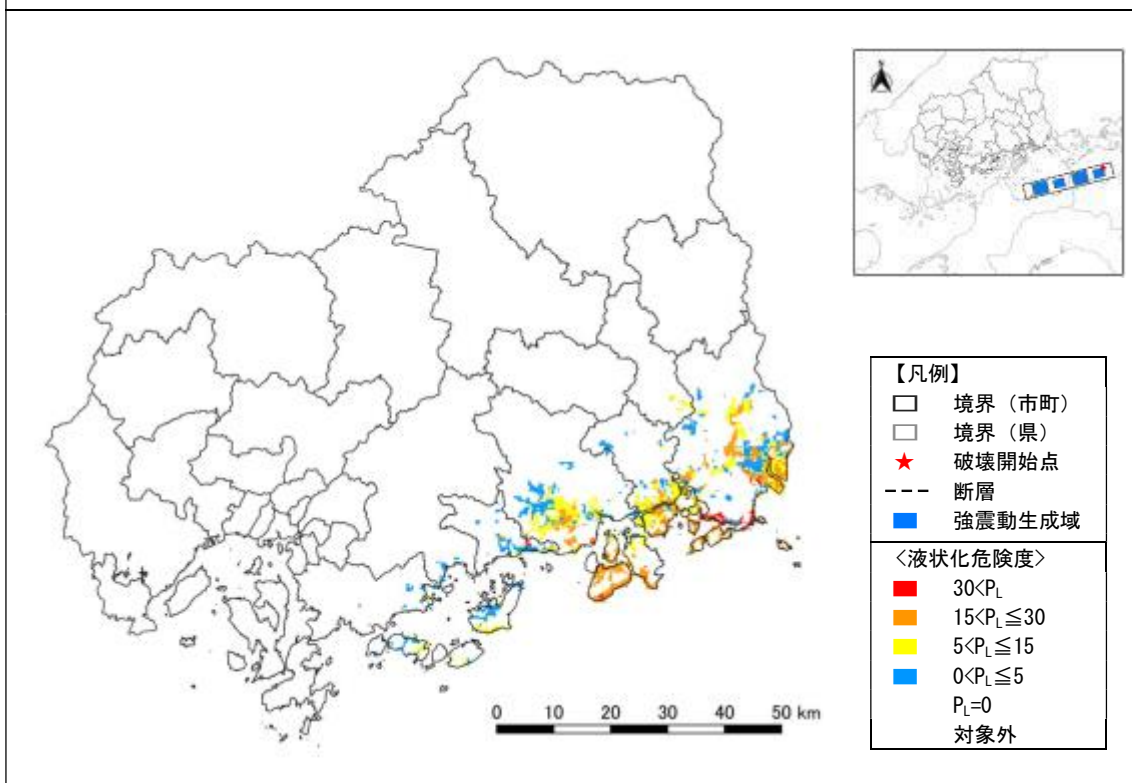


安芸灘～伊予灘～豊後水道：南から破壊開始

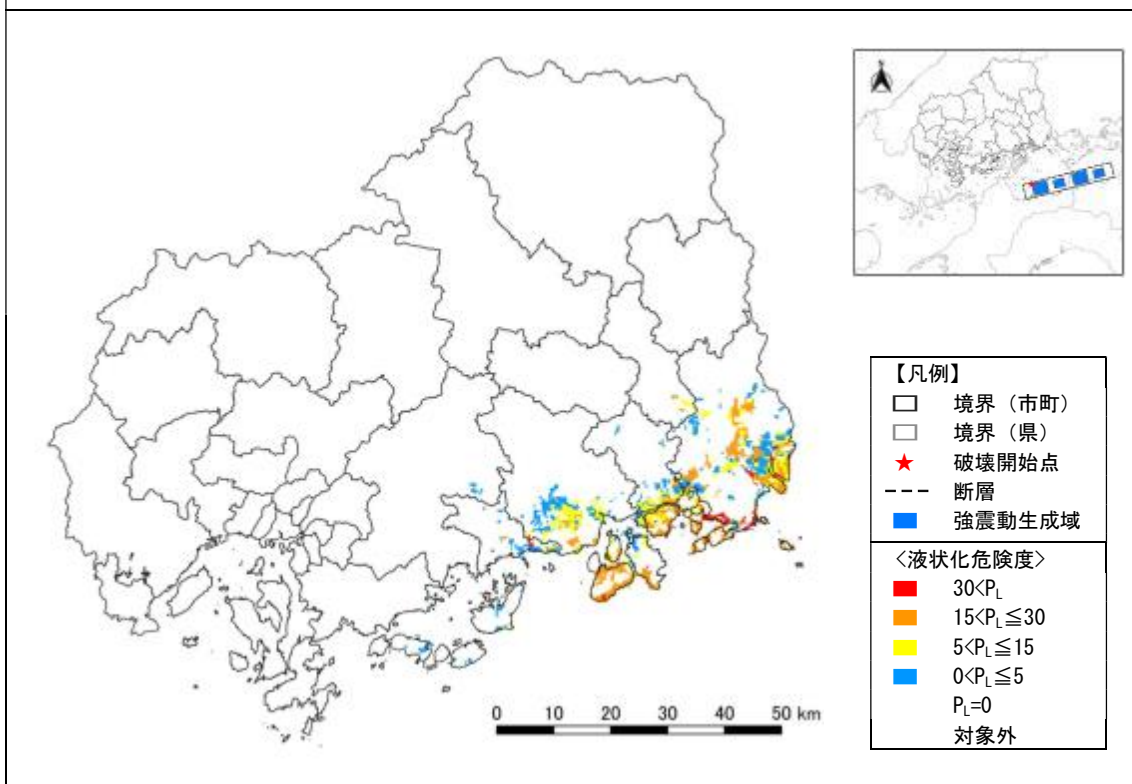


図Ⅲ. 1. 1-2(4) 液状化危険度分布 (P_L 値)

中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：東から破壊開始

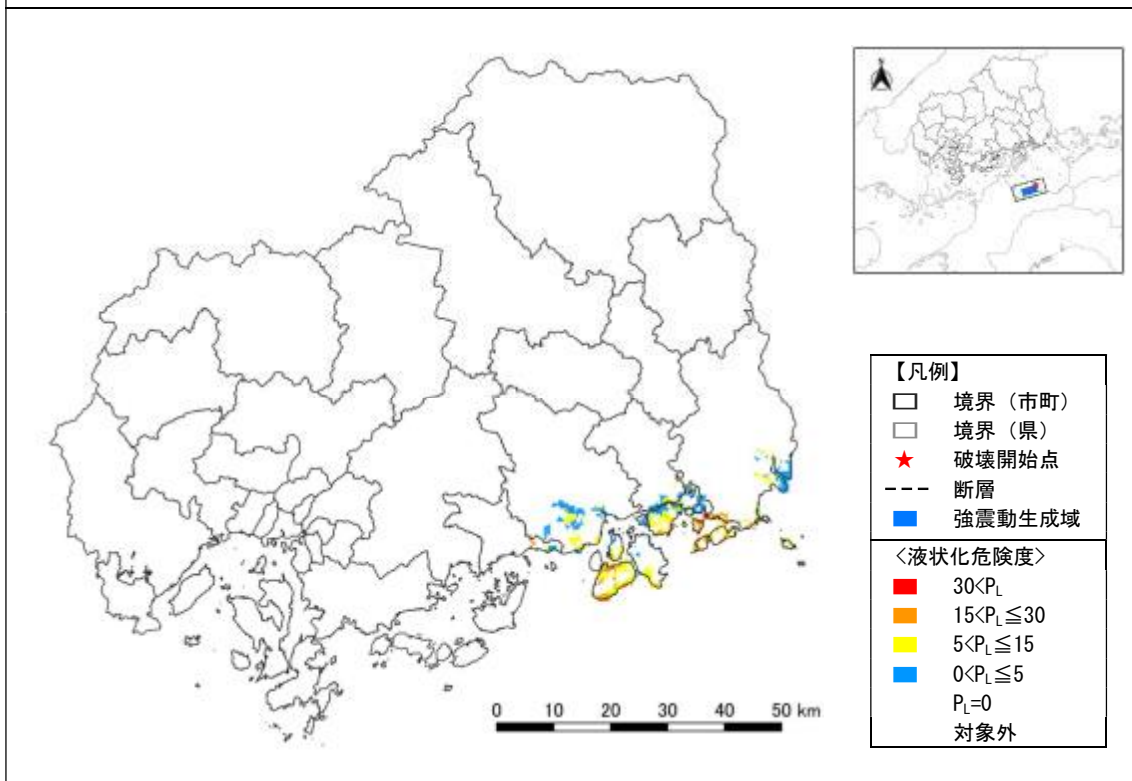


中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：西から破壊開始

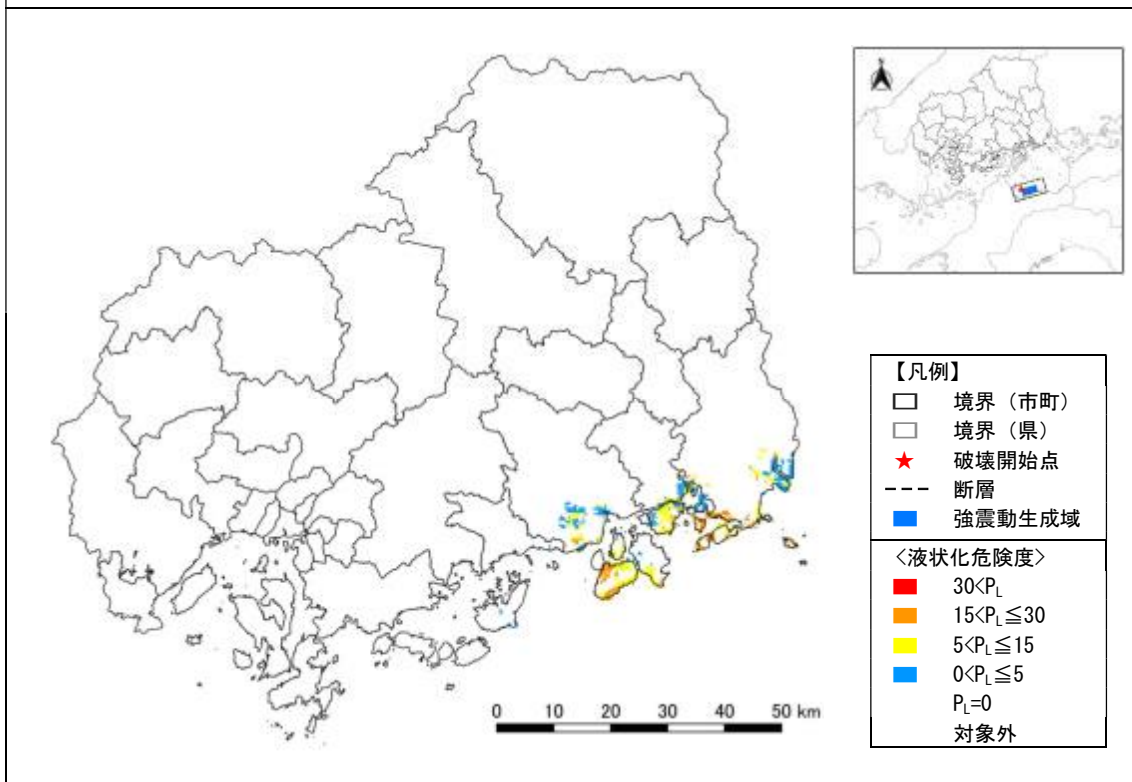


図Ⅲ. 1. 1-2(5) 液状化危険度分布 (P_L 値)

中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：東から破壊開始

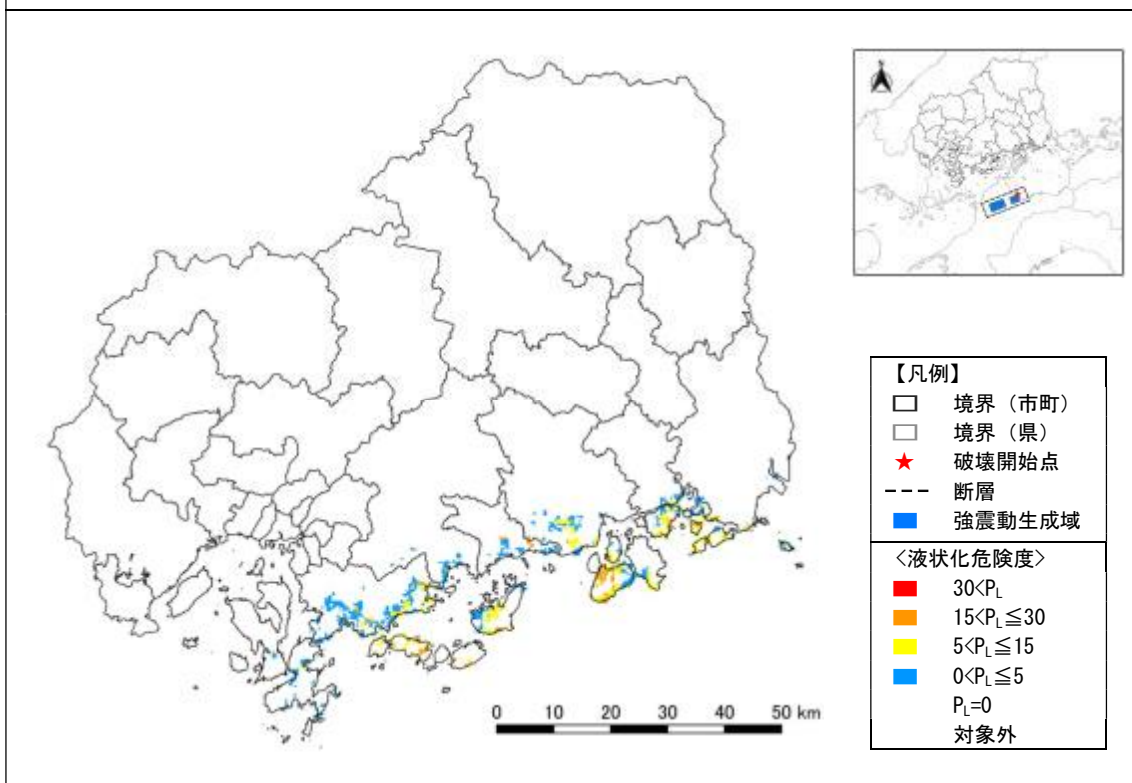


中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：西から破壊開始

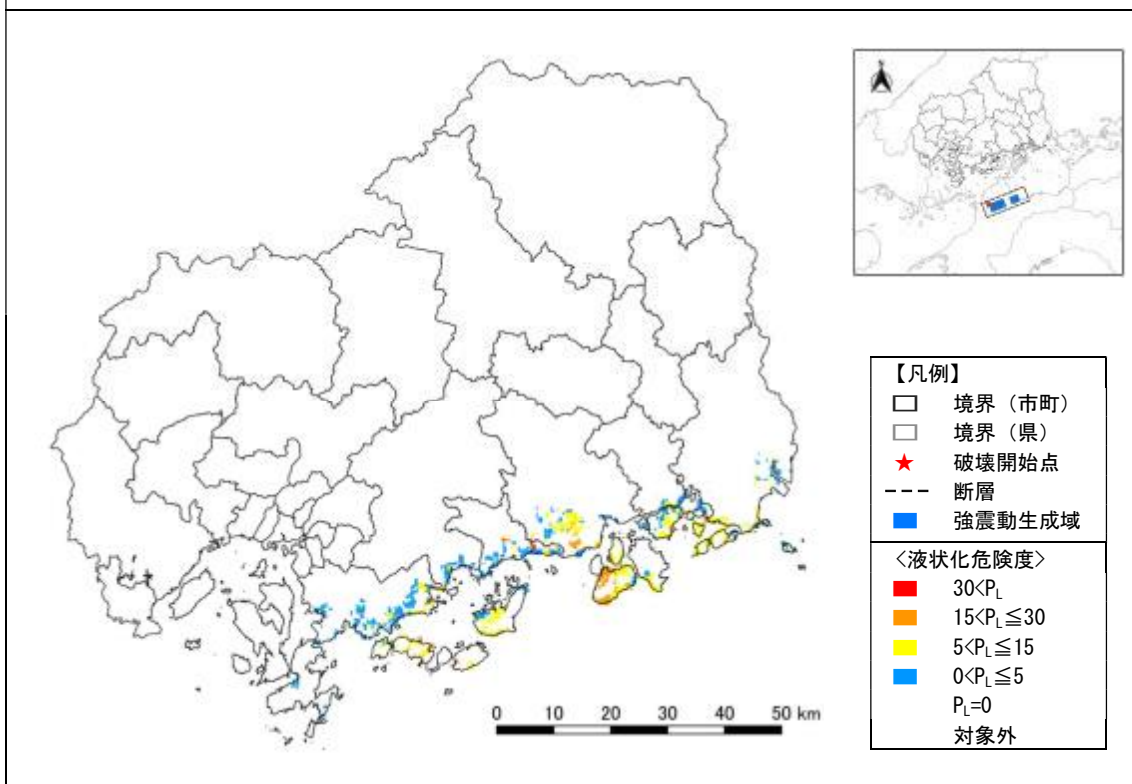


図Ⅲ. 1. 1-2(6) 液状化危険度分布 (P_L 値)

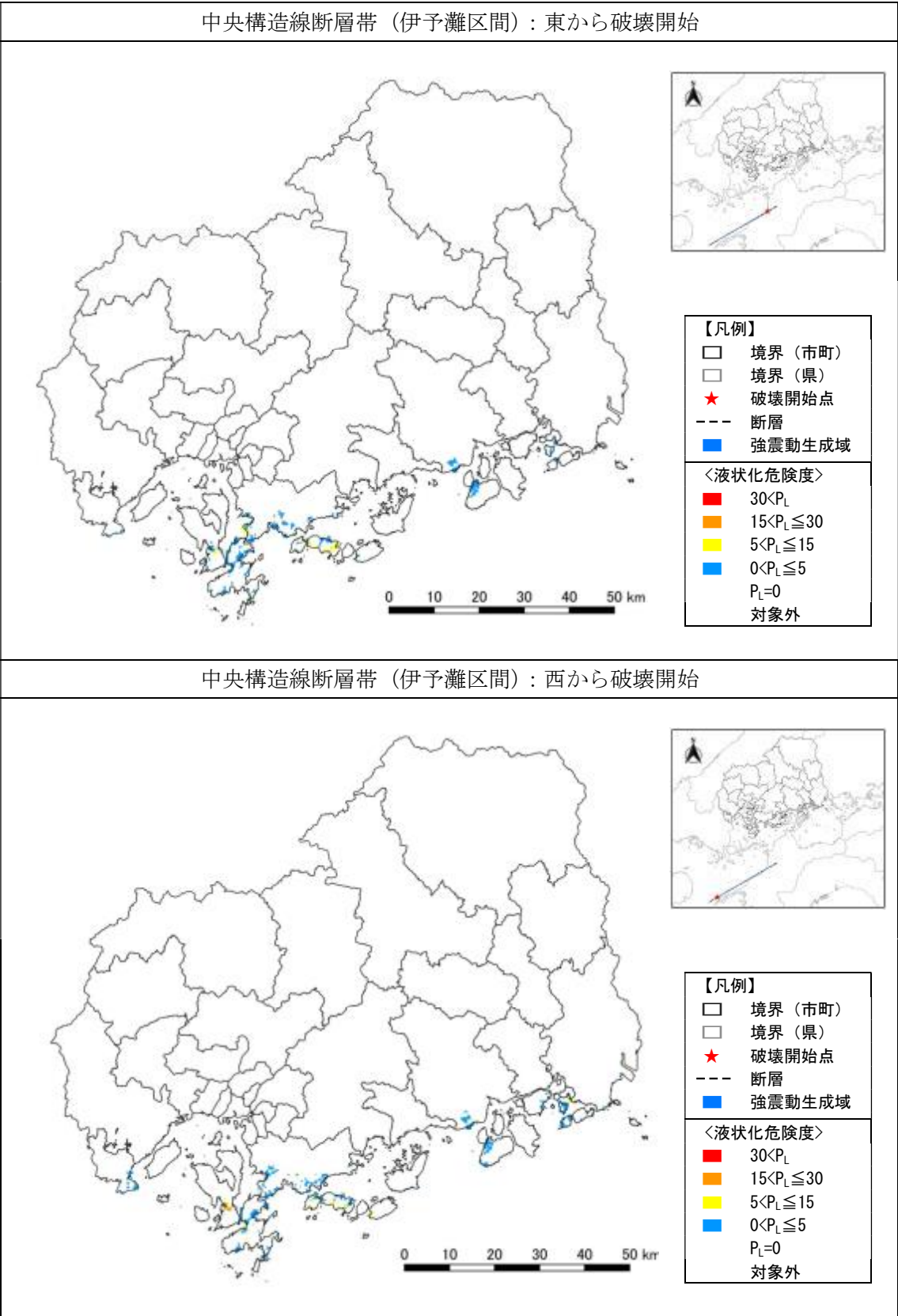
中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：東から破壊開始



中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：西から破壊開始

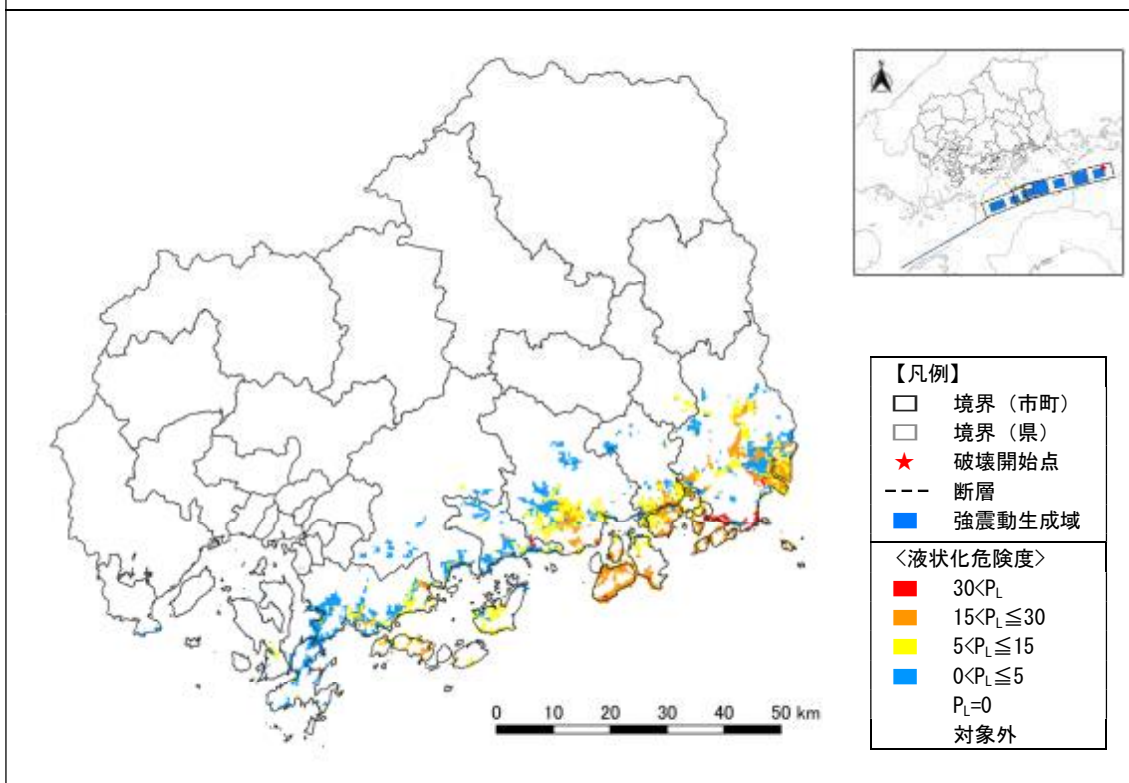


図Ⅲ. 1. 1-2(7) 液状化危険度分布 (P_L 値)

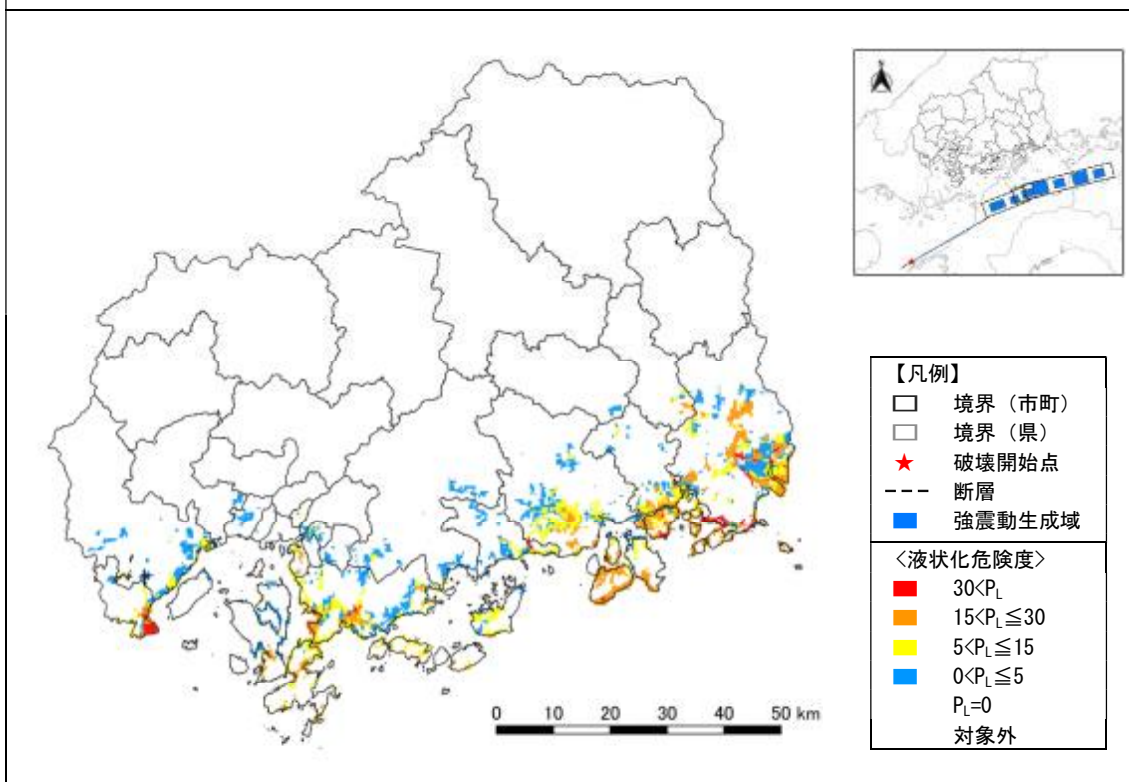


図Ⅲ. 1. 1-2(8) 液状化危険度分布 (P_L 値)

中央構造線断層帯（4 連動）：東から破壊開始

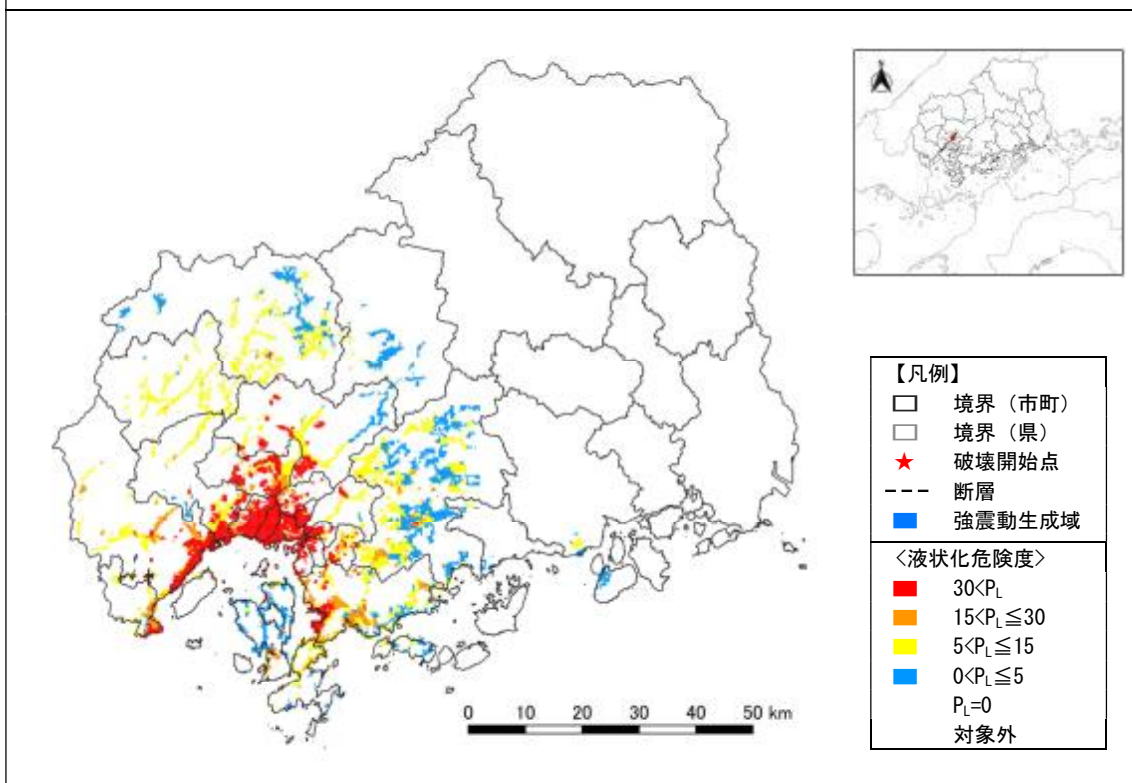


中央構造線断層帯（4 連動）：西から破壊開始

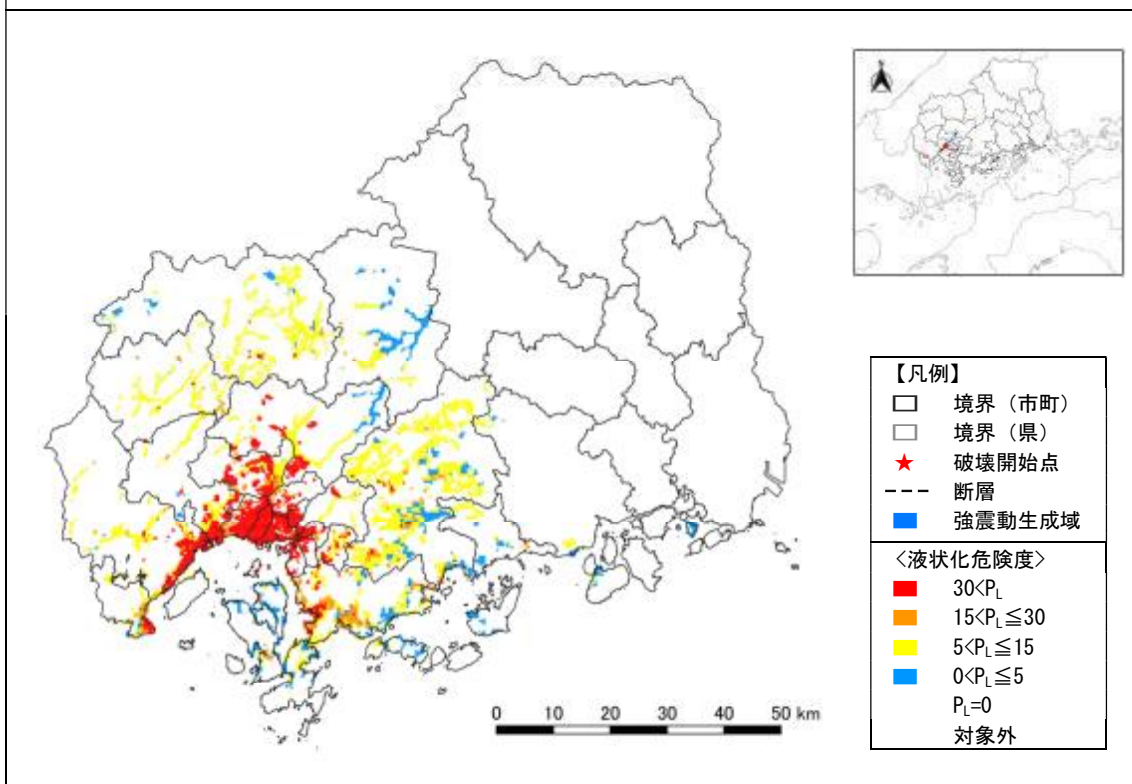


図Ⅲ. 1. 1-2(9) 液化化危険度分布 (P_L 値)

岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：北から破壊開始

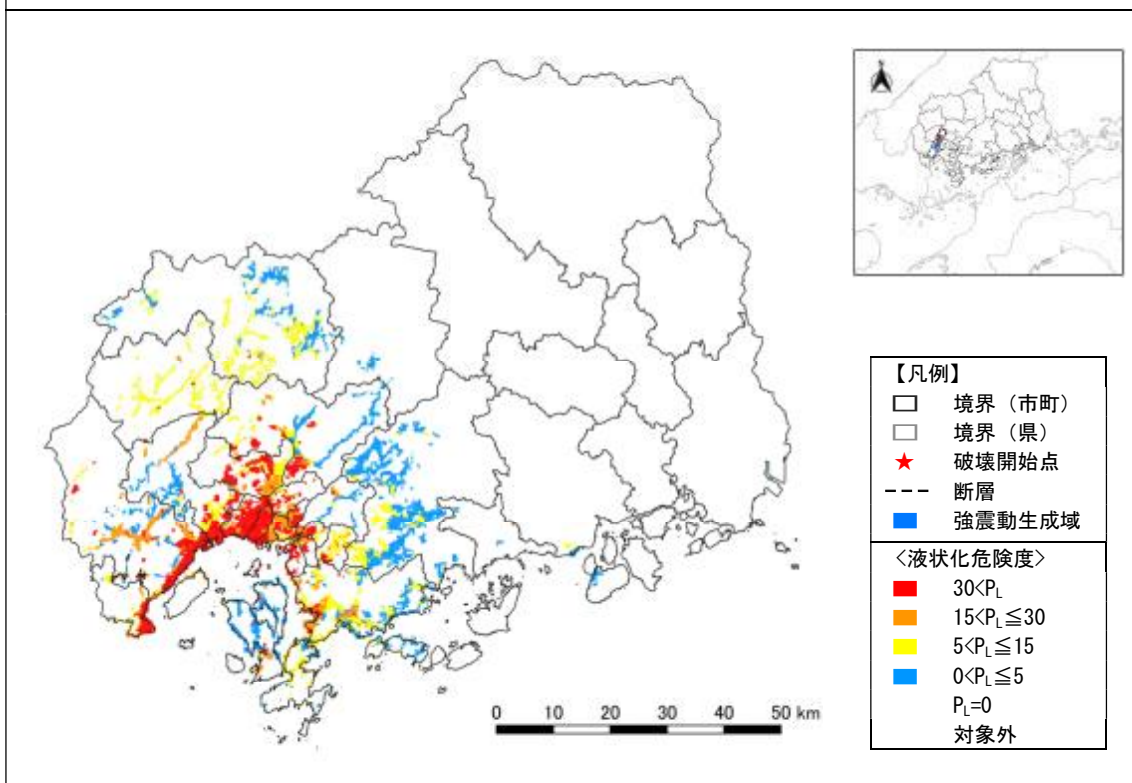


岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：南から破壊開始

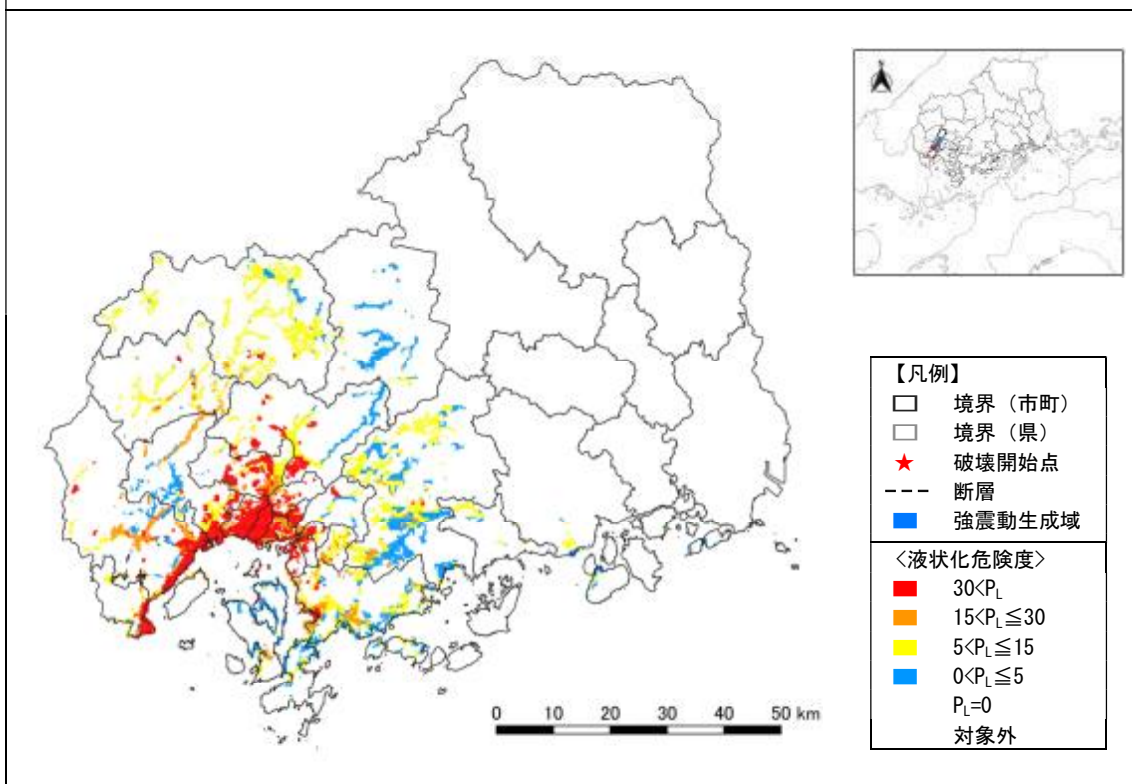


図Ⅲ. 1. 1-2(10) 液状化危険度分布 (P_L 値)

岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：北から破壊開始

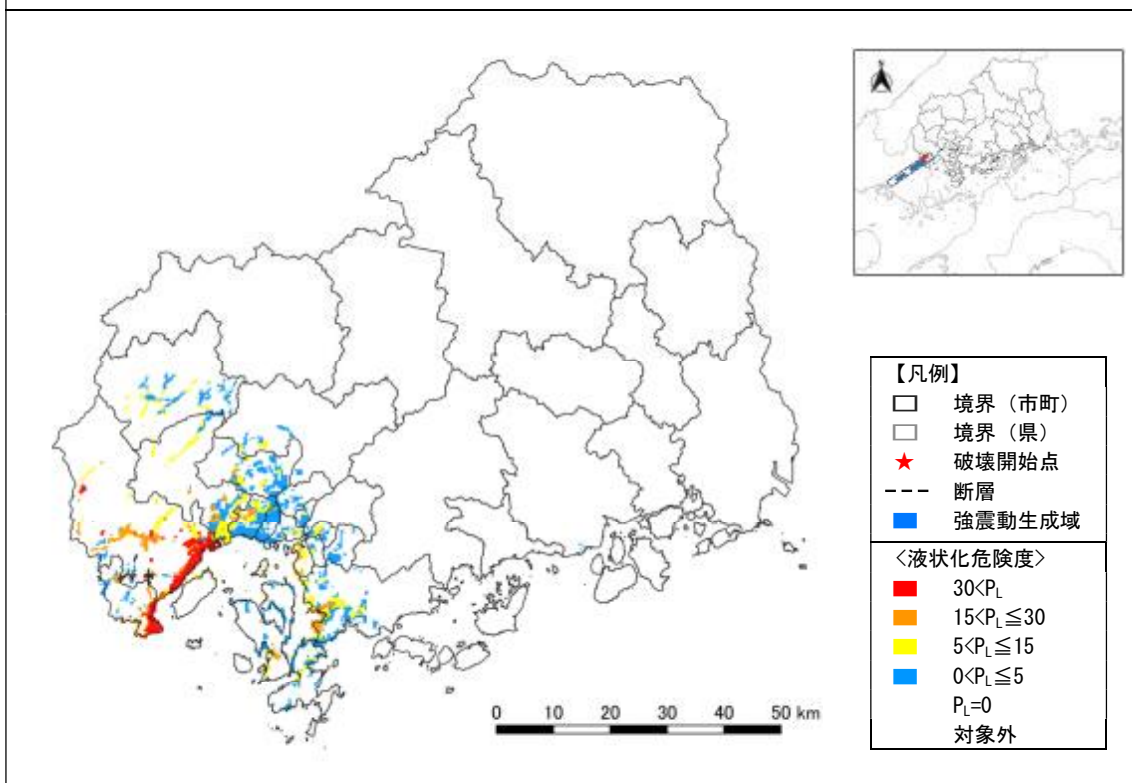


岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：南から破壊開始

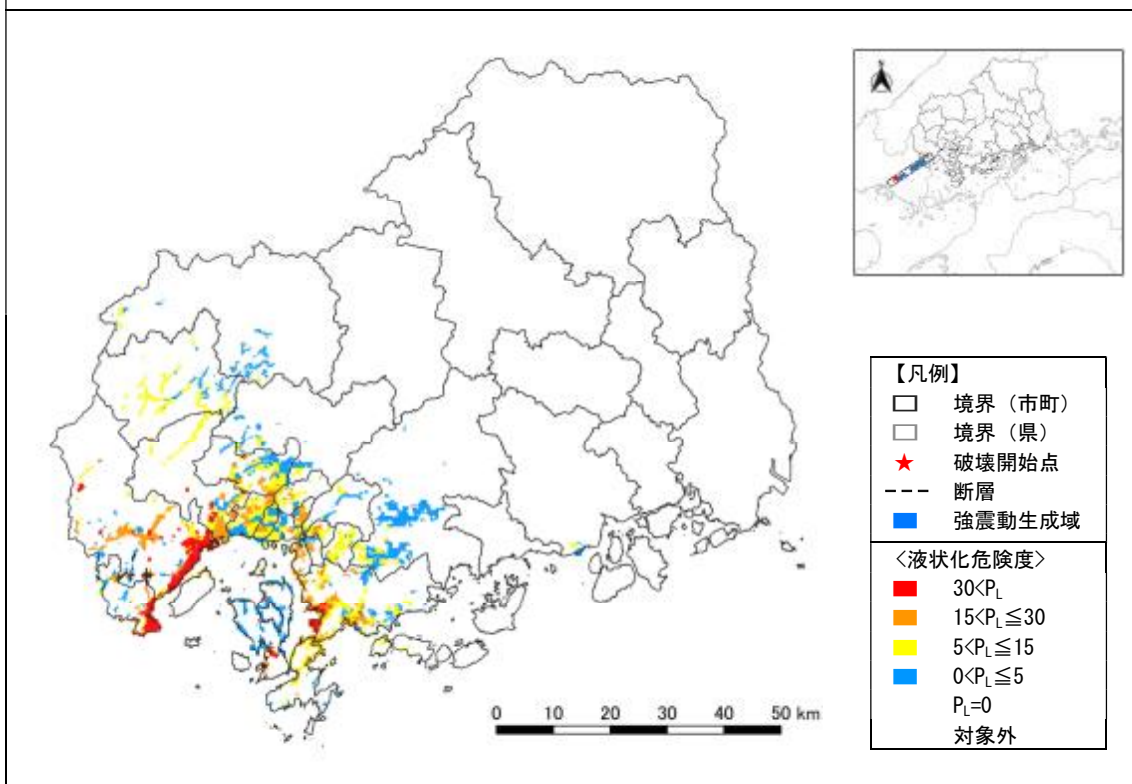


図Ⅲ. 1. 1-2(11) 液状化危険度分布 (P_L 値)

岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：北から破壊開始

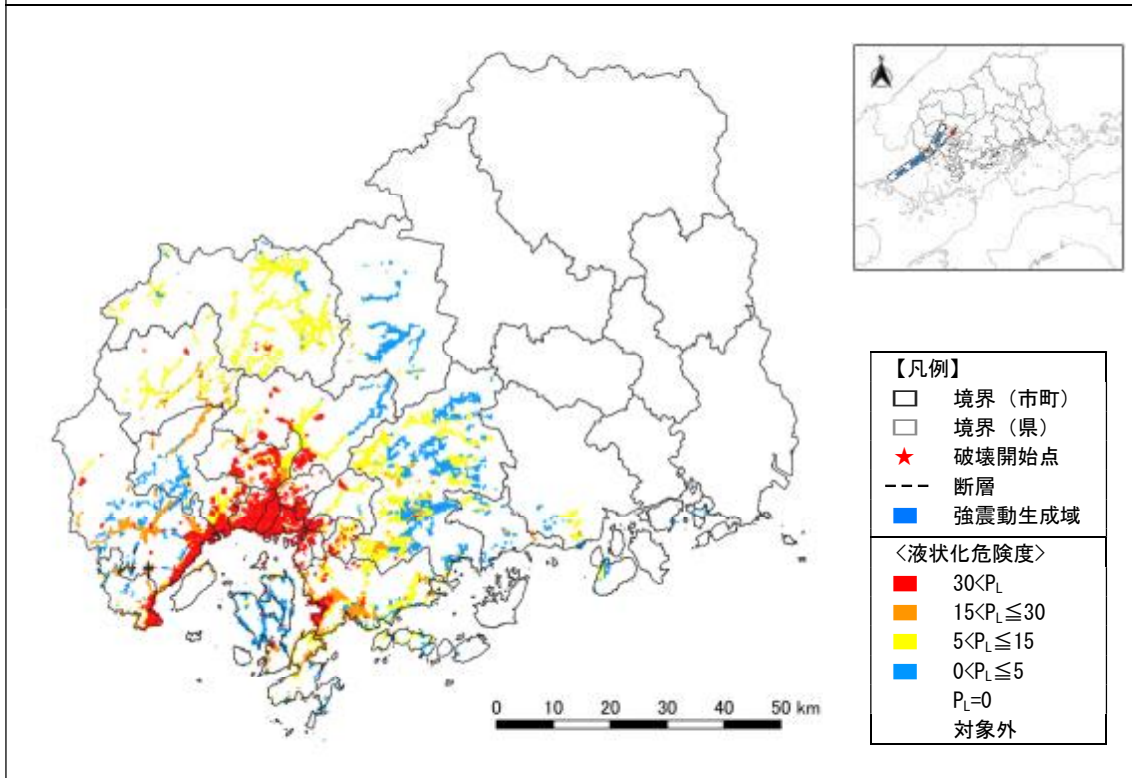


岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：南から破壊開始

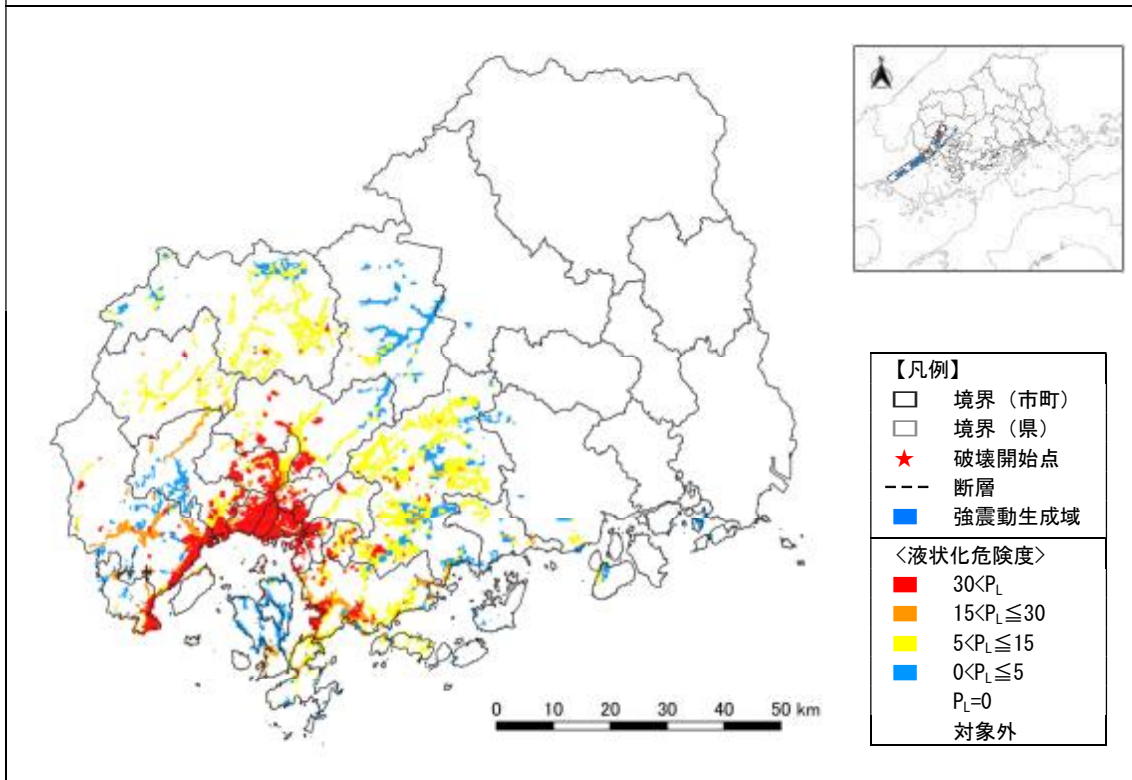


図Ⅲ. 1. 1-2(12) 液化化危険度分布 (P_L 値)

岩国－五日市断層帯（3連動）：己斐断層区間北側から破壊開始

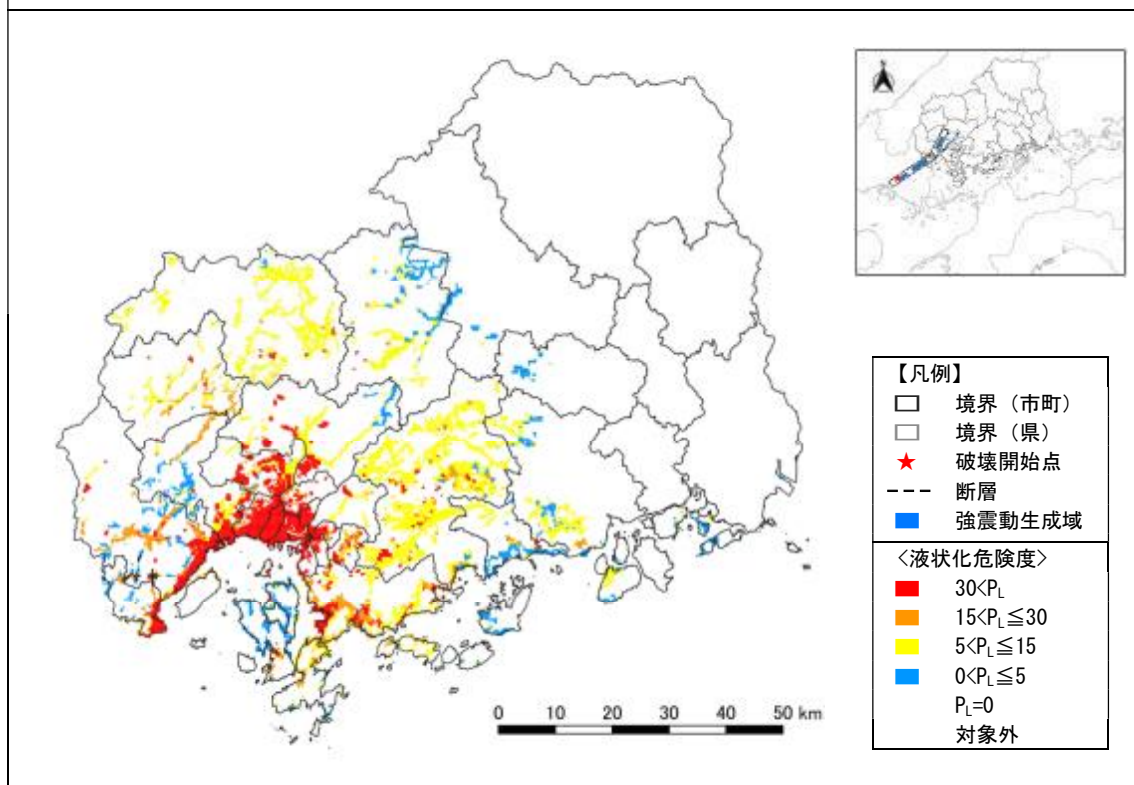


岩国－五日市断層帯（3連動）：五日市断層区間北側から破壊開始



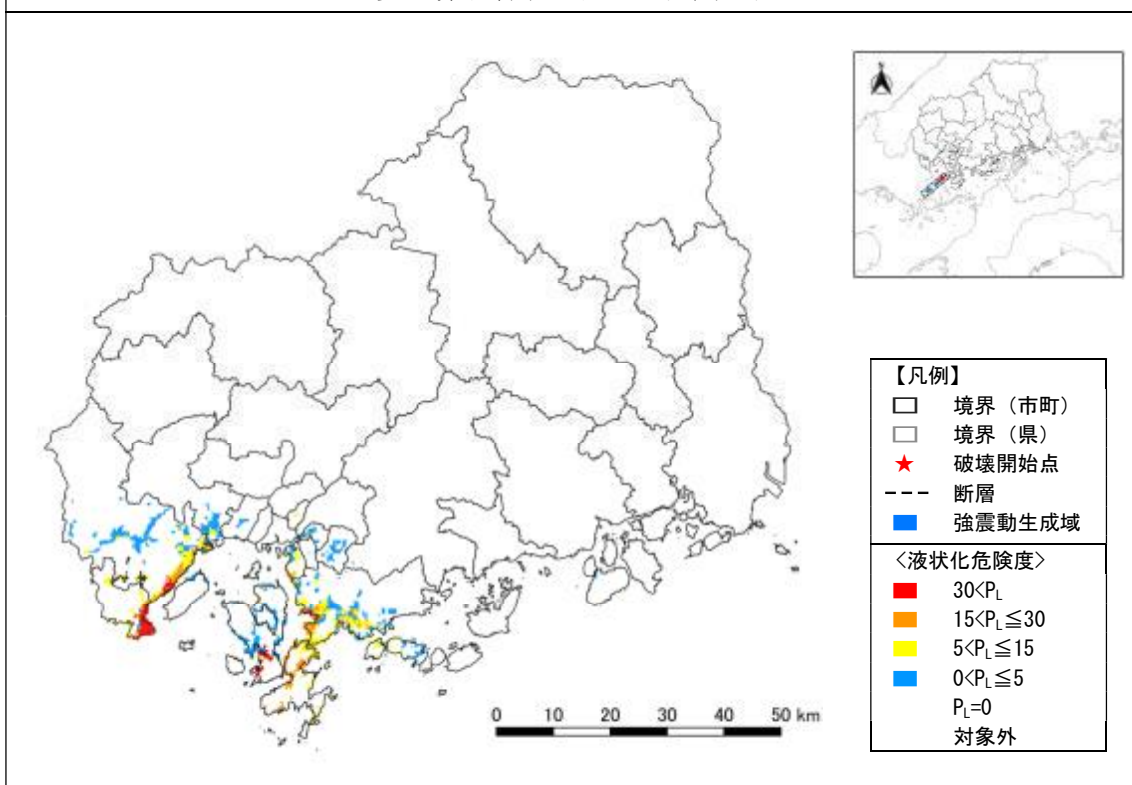
図Ⅲ. 1. 1-2(13) 液状化危険度分布 (P_L 値)

岩国－五日市断層帯（3連動）：岩国断層区間南側から破壊開始

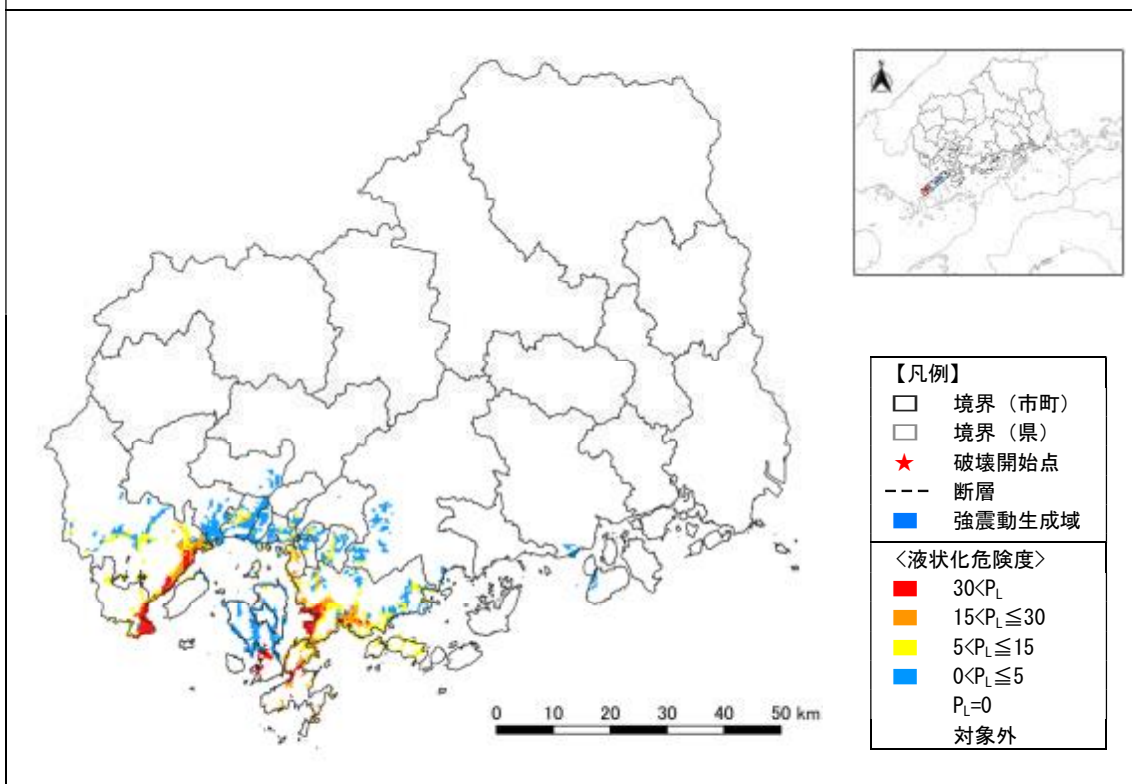


図Ⅲ. 1. 1-2(14) 液化化危険度分布 (P_L 値)

安芸灘断層帯：北から破壊開始

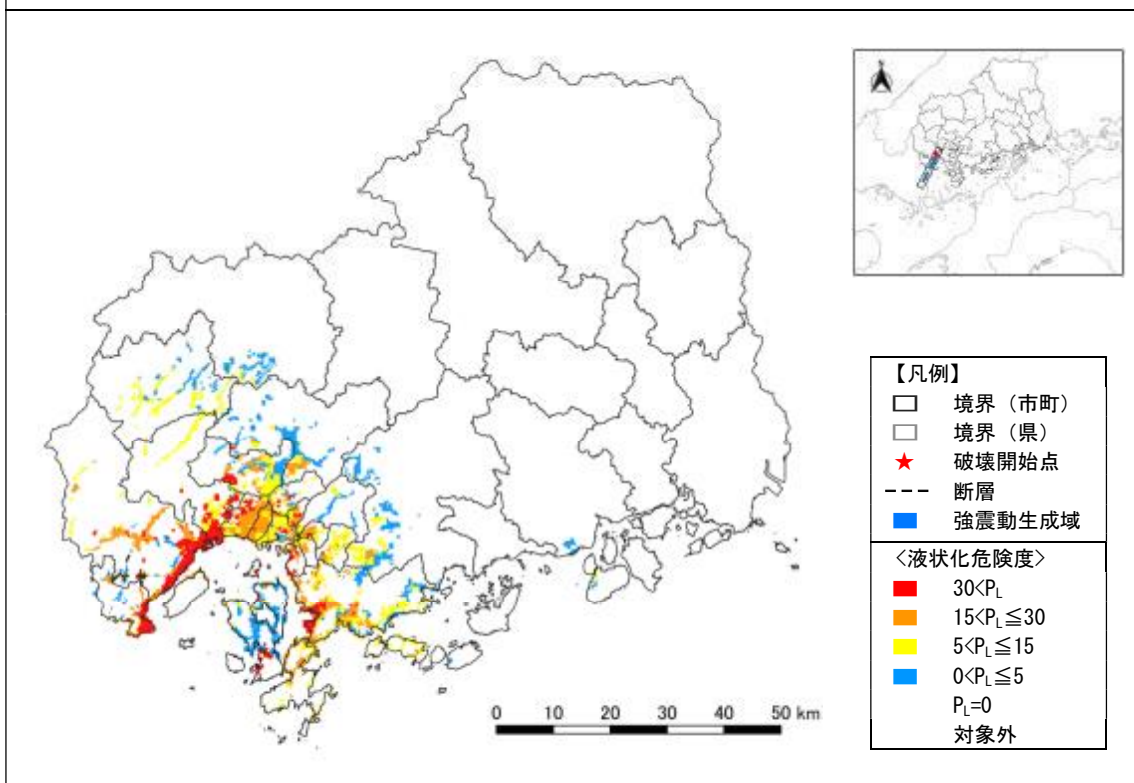


安芸灘断層帯：南から破壊開始

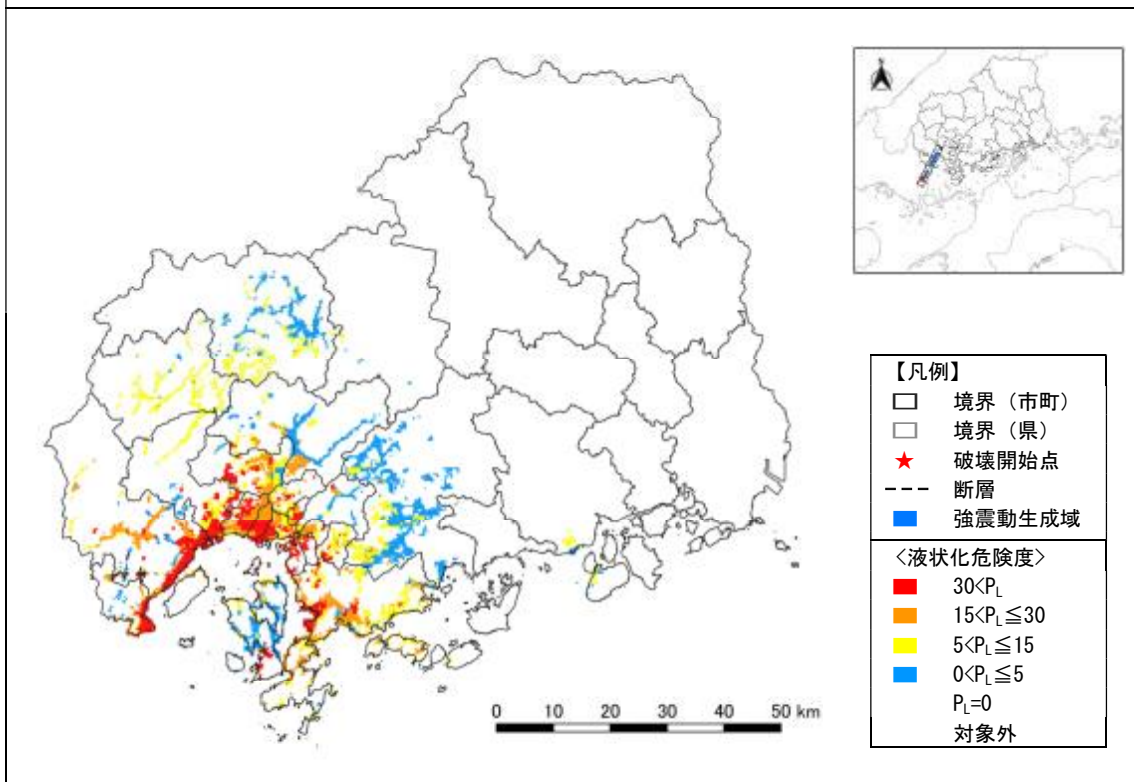


図Ⅲ. 1. 1-2(15) 液状化危険度分布 (P_L 値)

広島湾－岩国沖断層帯：北から破壊開始

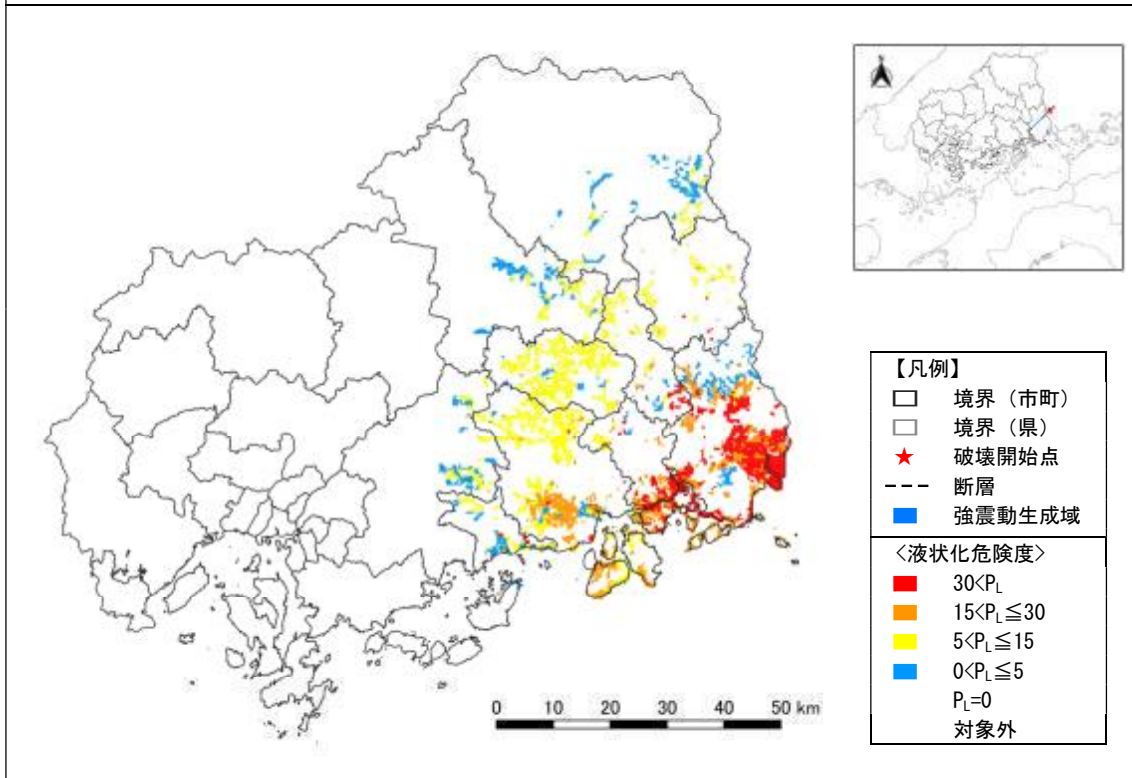


広島湾－岩国沖断層帯：南から破壊開始

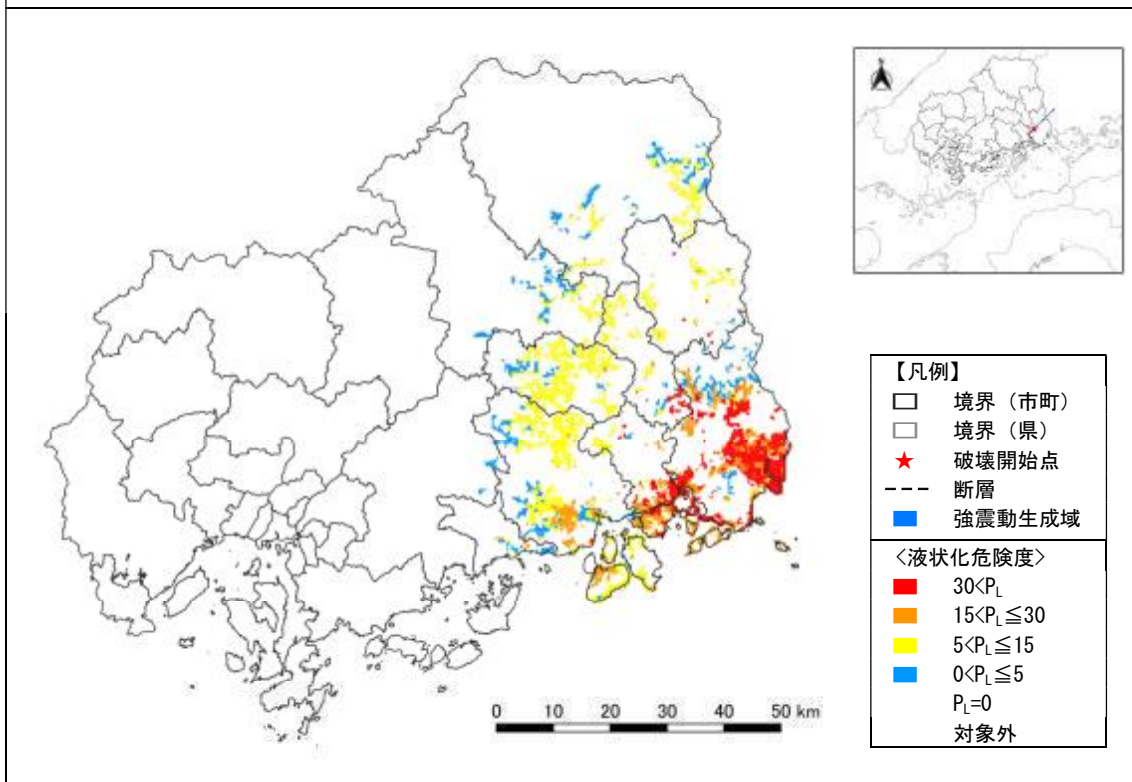


図Ⅲ. 1. 1-2(16) 液状化危険度分布 (P_L 値)

長者ヶ原－芳井断層：北から破壊開始

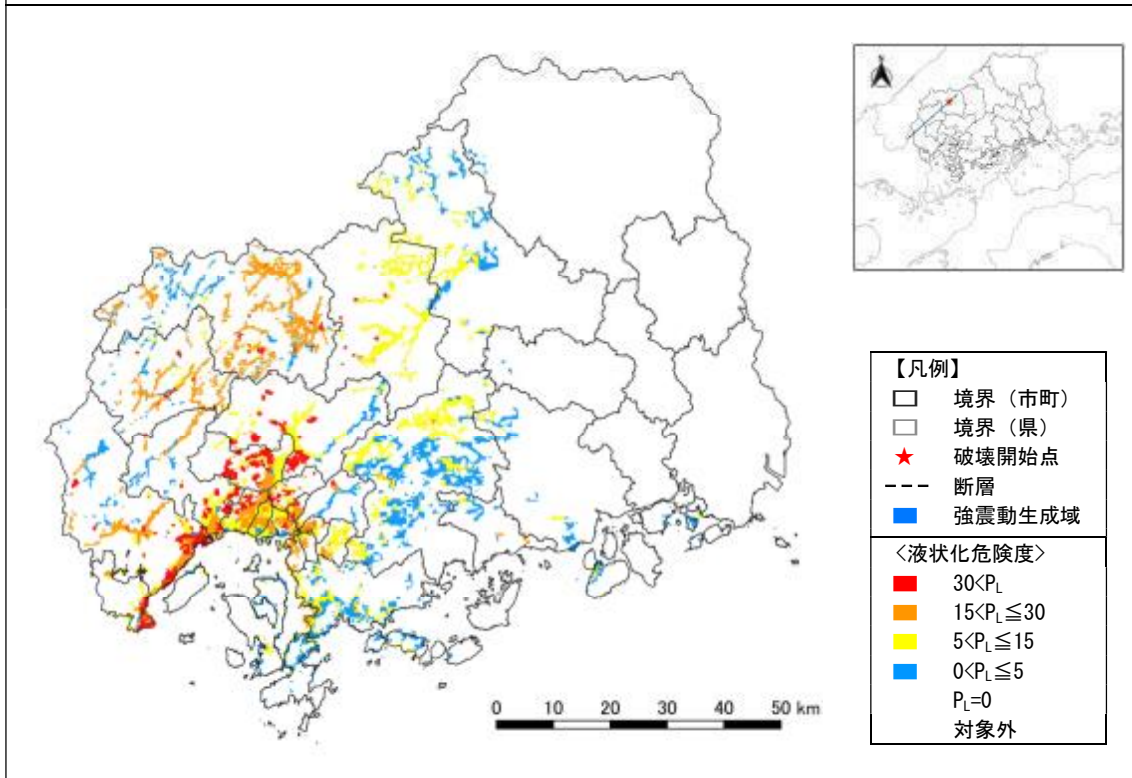


長者ヶ原－芳井断層：南から破壊開始

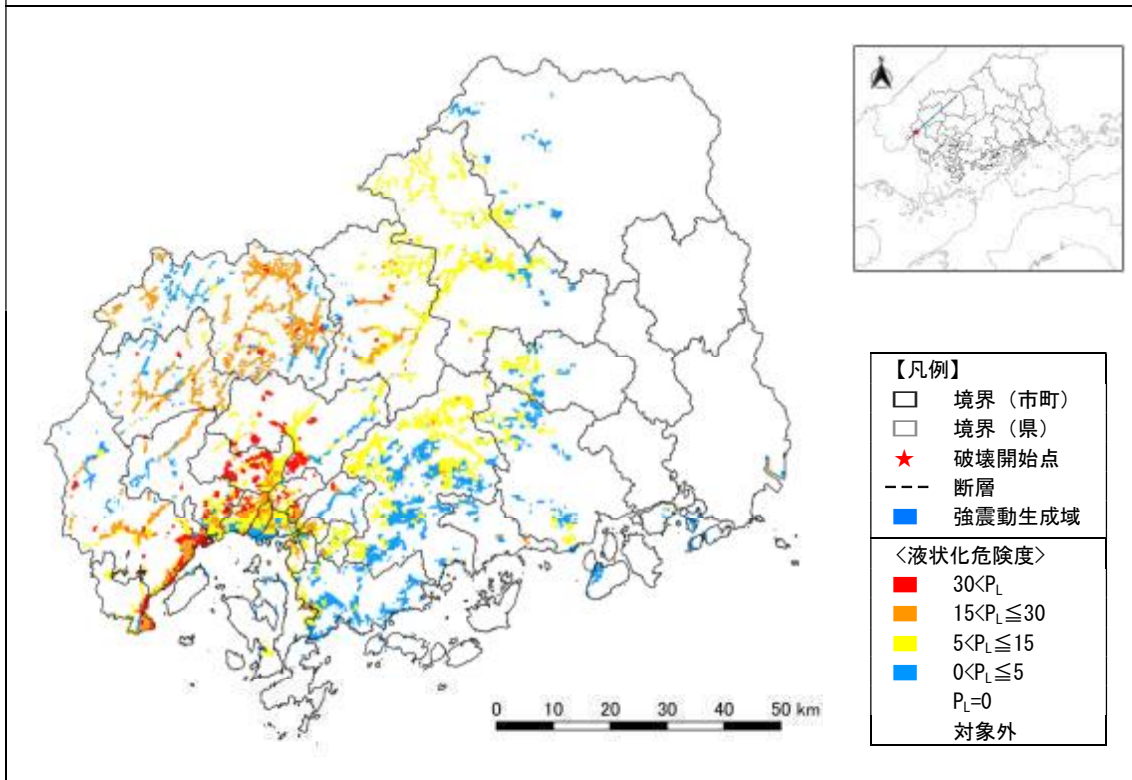


図Ⅲ. 1. 1-2(17) 液状化危険度分布 (P_L 値)

筒賀断層：北から破壊開始

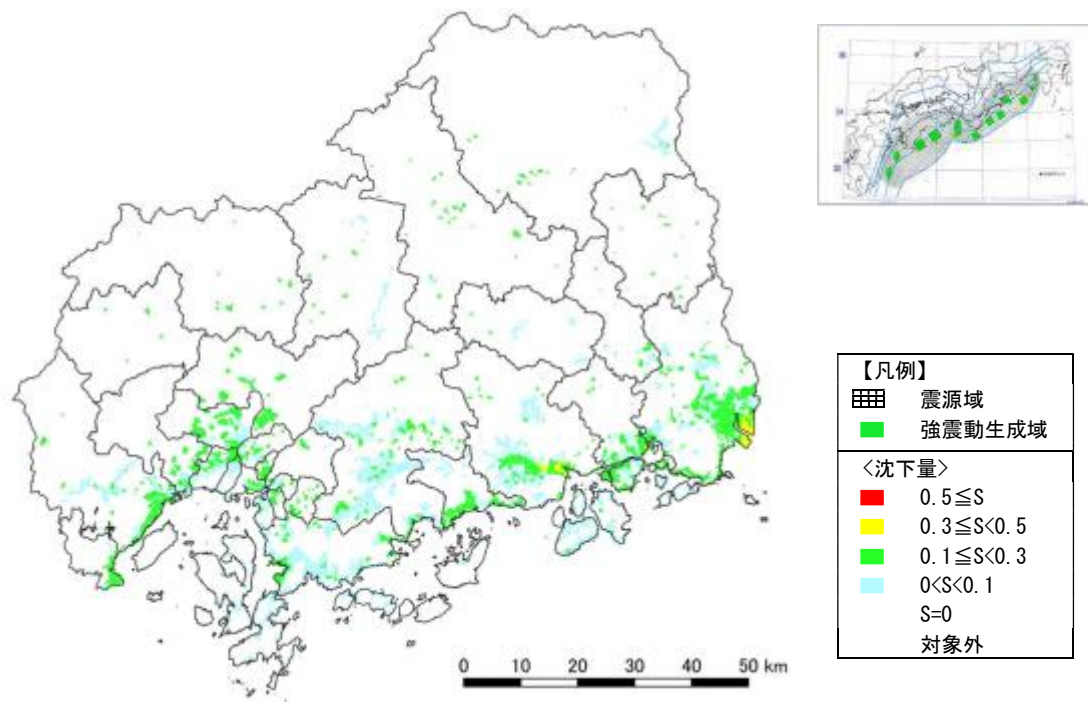


筒賀断層：南から破壊開始

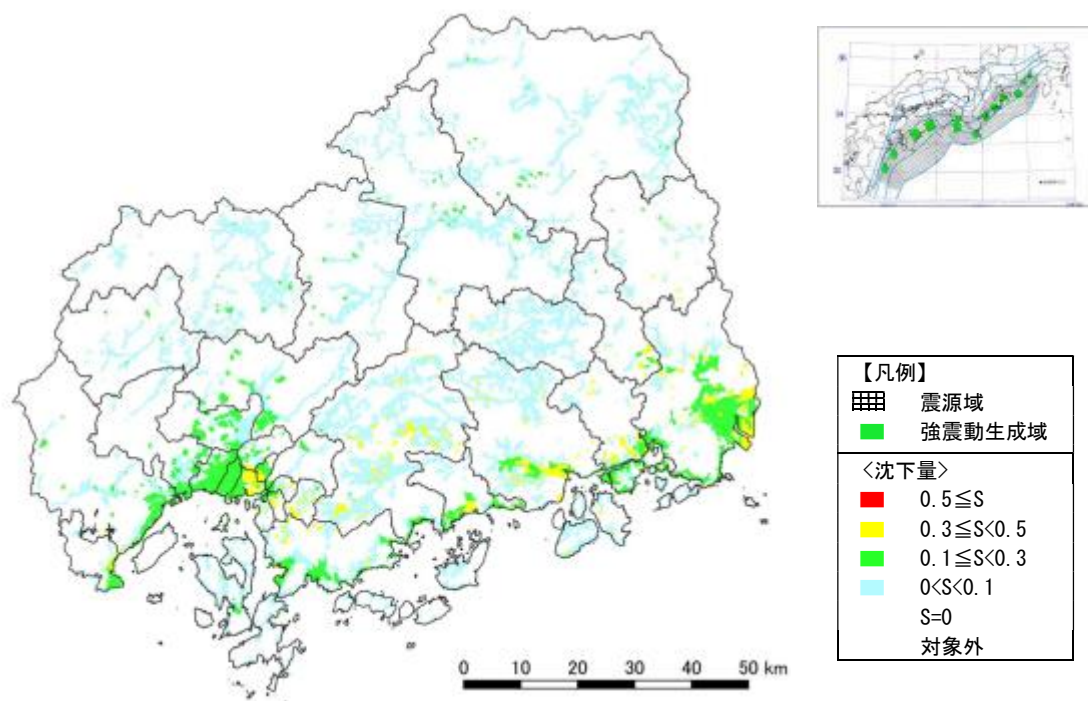


図Ⅲ. 1. 1-2(18) 液状化危険度分布 (P_L 値)

南海トラフ巨大地震：基本ケース

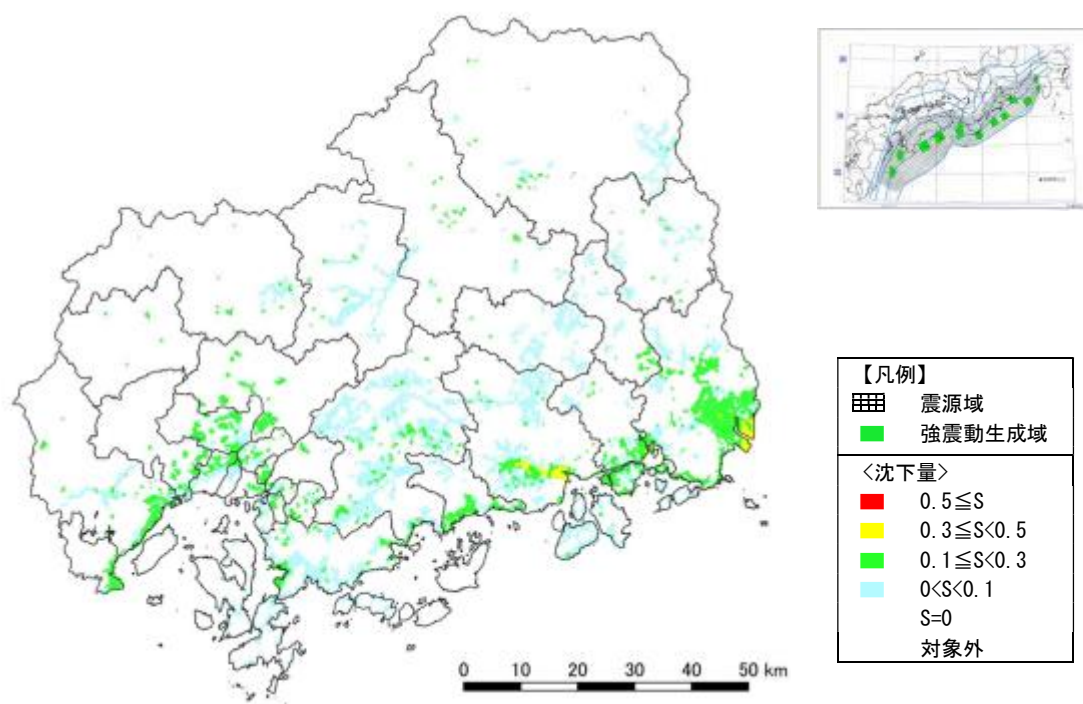


南海トラフ巨大地震：陸側ケース

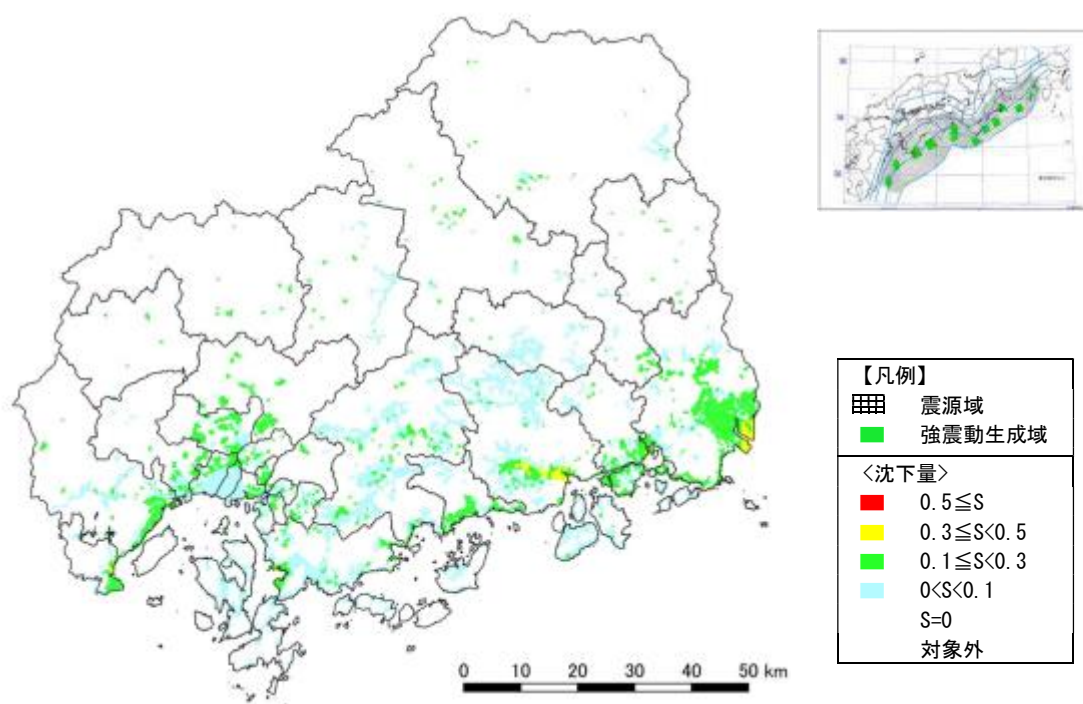


図Ⅲ. 1. 1-3(1) 液状化危険度分布（沈下量）

南海トラフ巨大地震：東側ケース

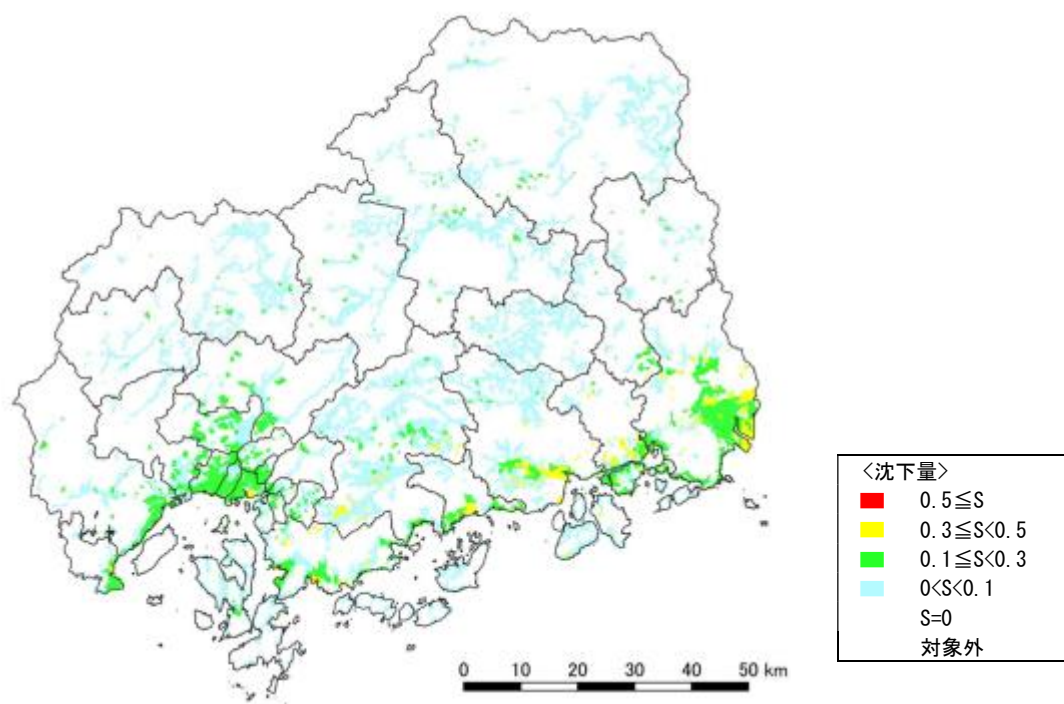


南海トラフ巨大地震：西側ケース

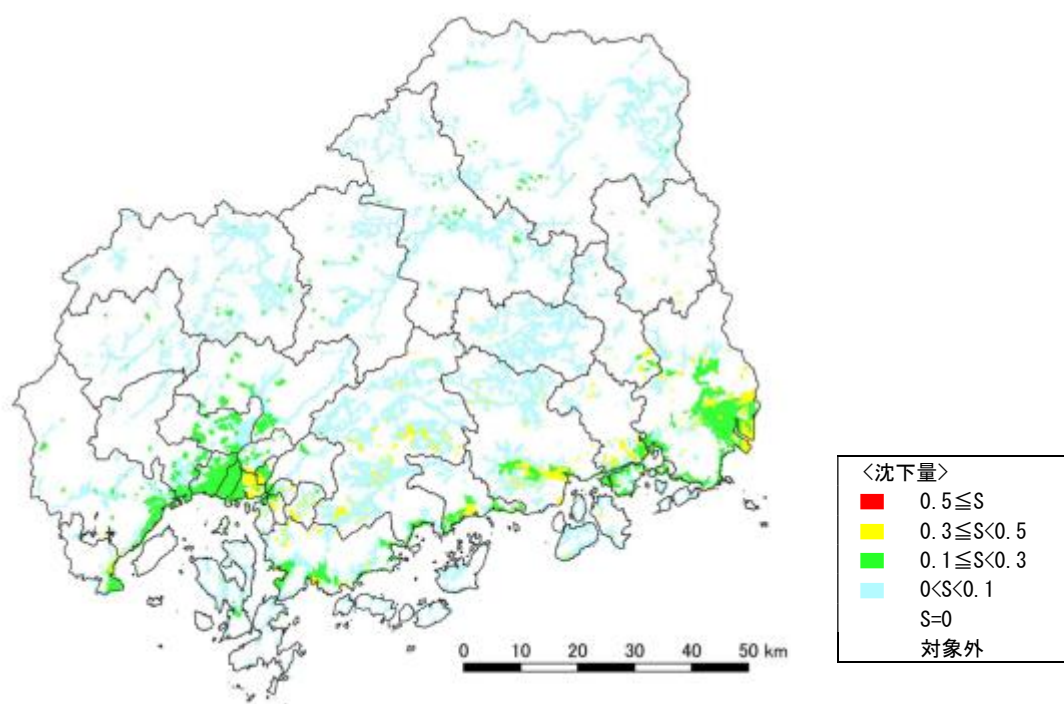


図Ⅲ. 1. 1-3(2) 液状化危険度分布（沈下量）

南海トラフ巨大地震：経験的手法

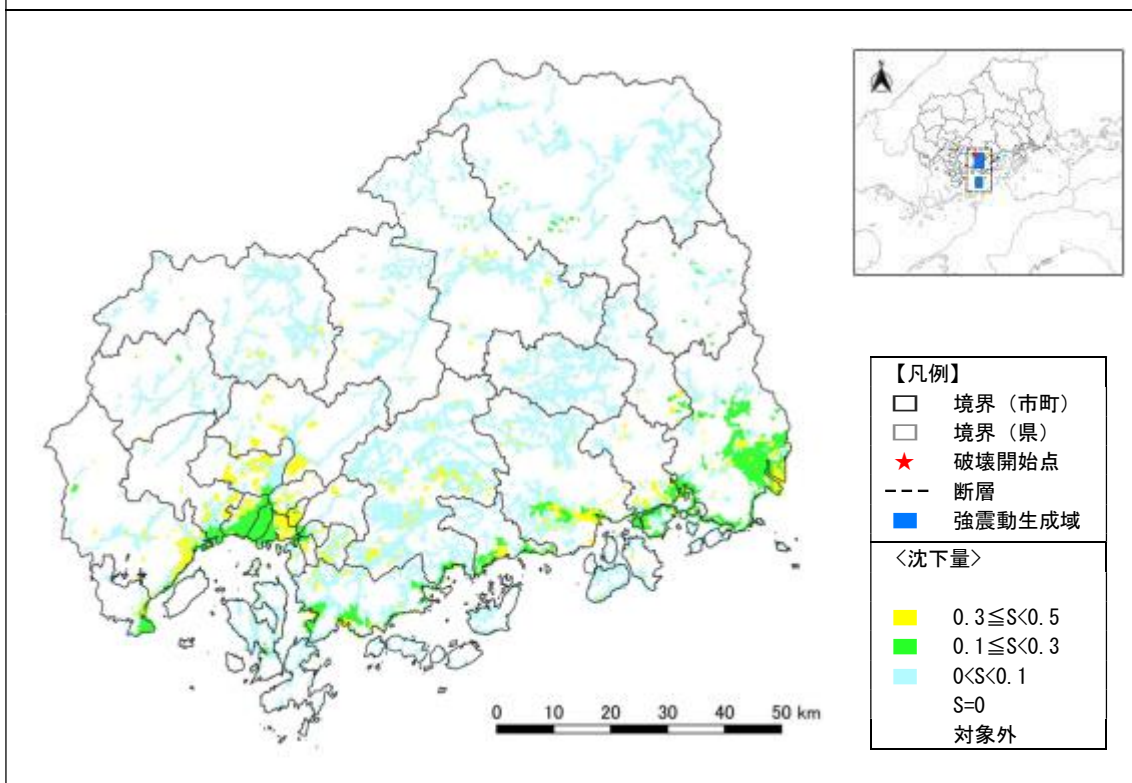


南海トラフ巨大地震：重ね合わせ

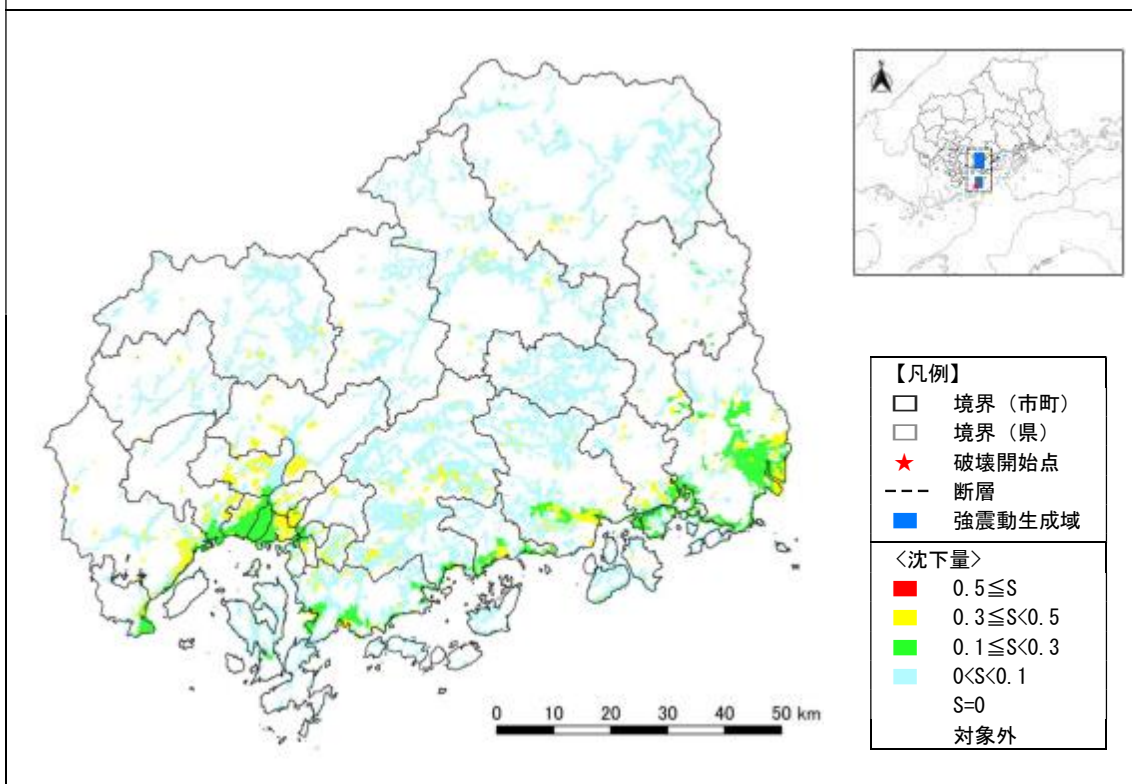


図Ⅲ. 1. 1-3(3) 液状化危険度分布（沈下量）

安芸灘～伊予灘～豊後水道：北から破壊開始

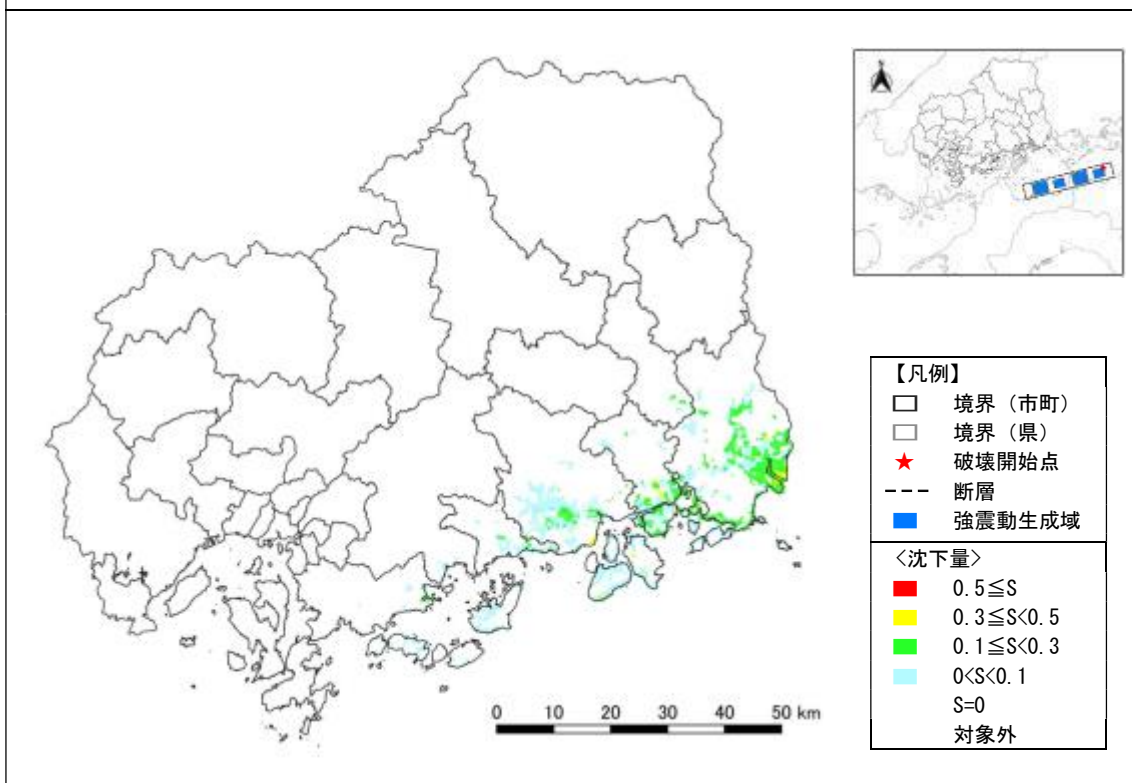


安芸灘～伊予灘～豊後水道：南から破壊開始

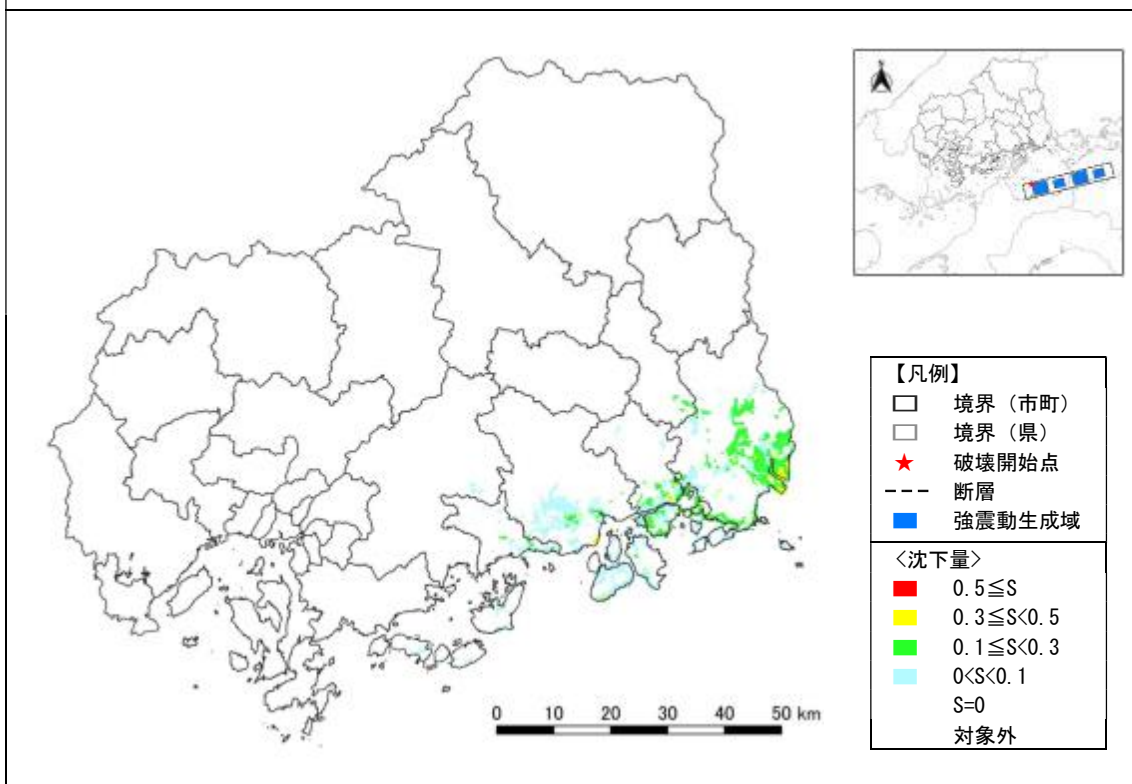


図Ⅲ. 1. 1-3(4) 液状化危険度分布（沈下量）

中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：東から破壊開始

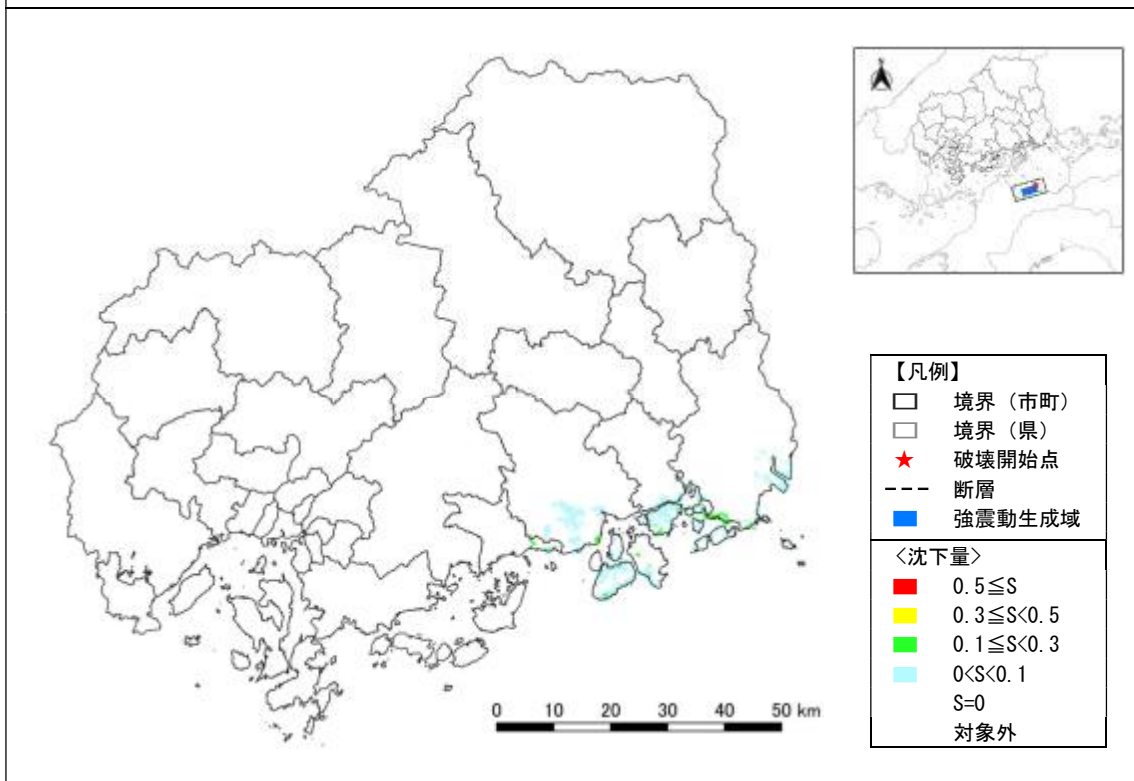


中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：西から破壊開始

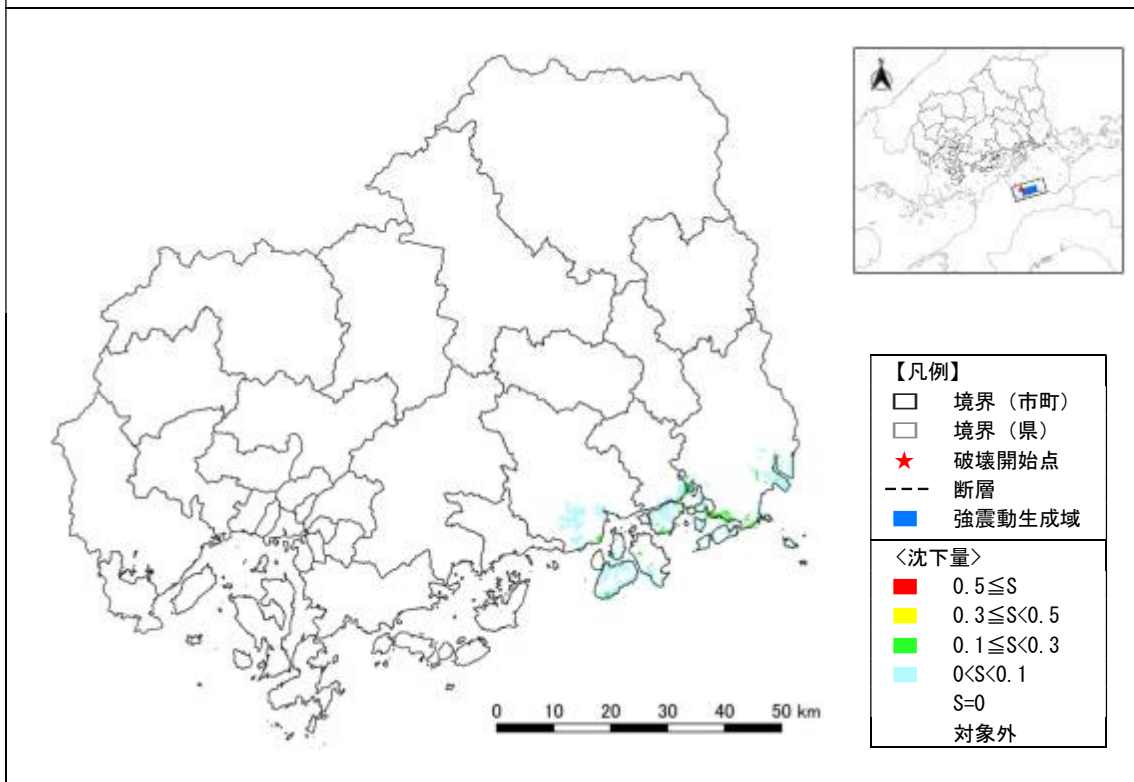


図Ⅲ. 1. 1-3(5) 液状化危険度分布（沈下量）

中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：東から破壊開始

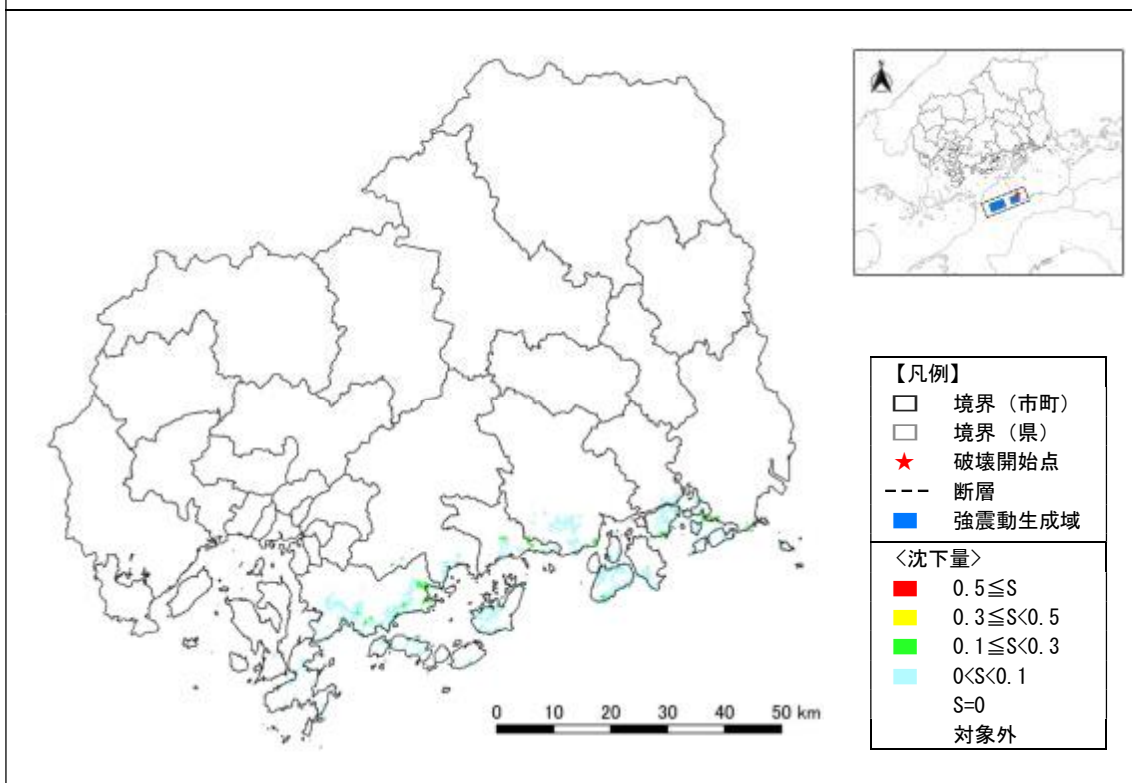


中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：西から破壊開始

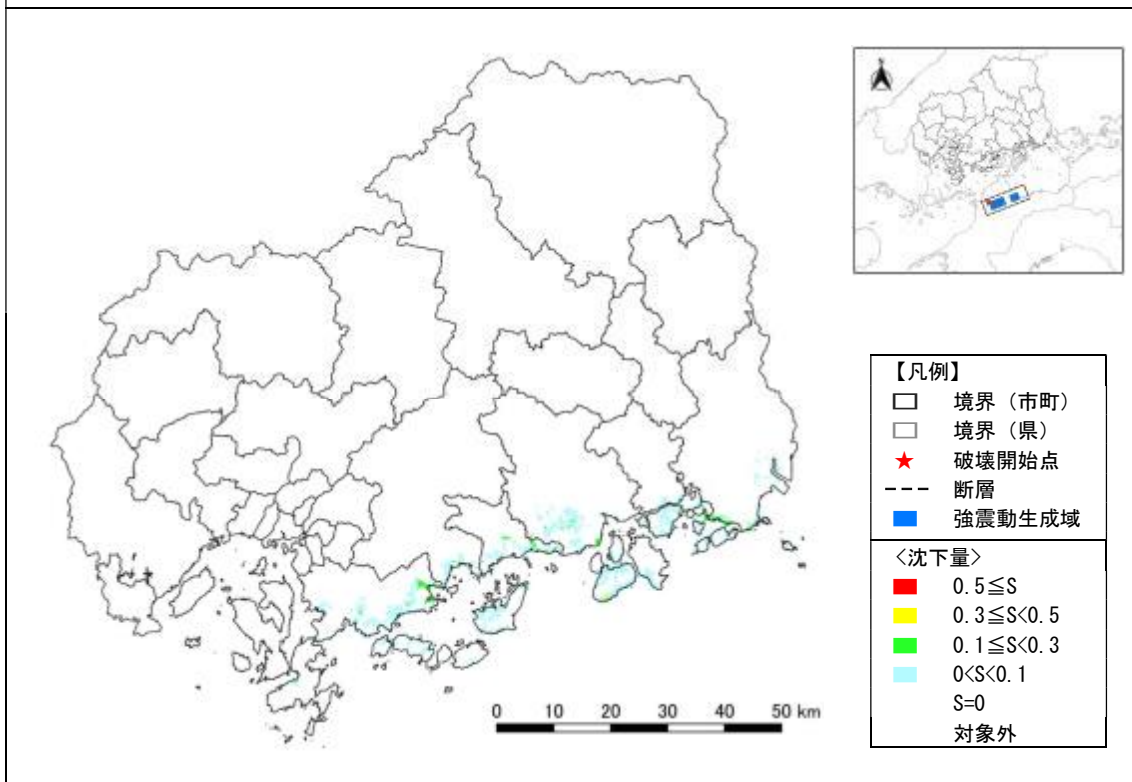


図Ⅲ. 1. 1-3(6) 液状化危険度分布（沈下量）

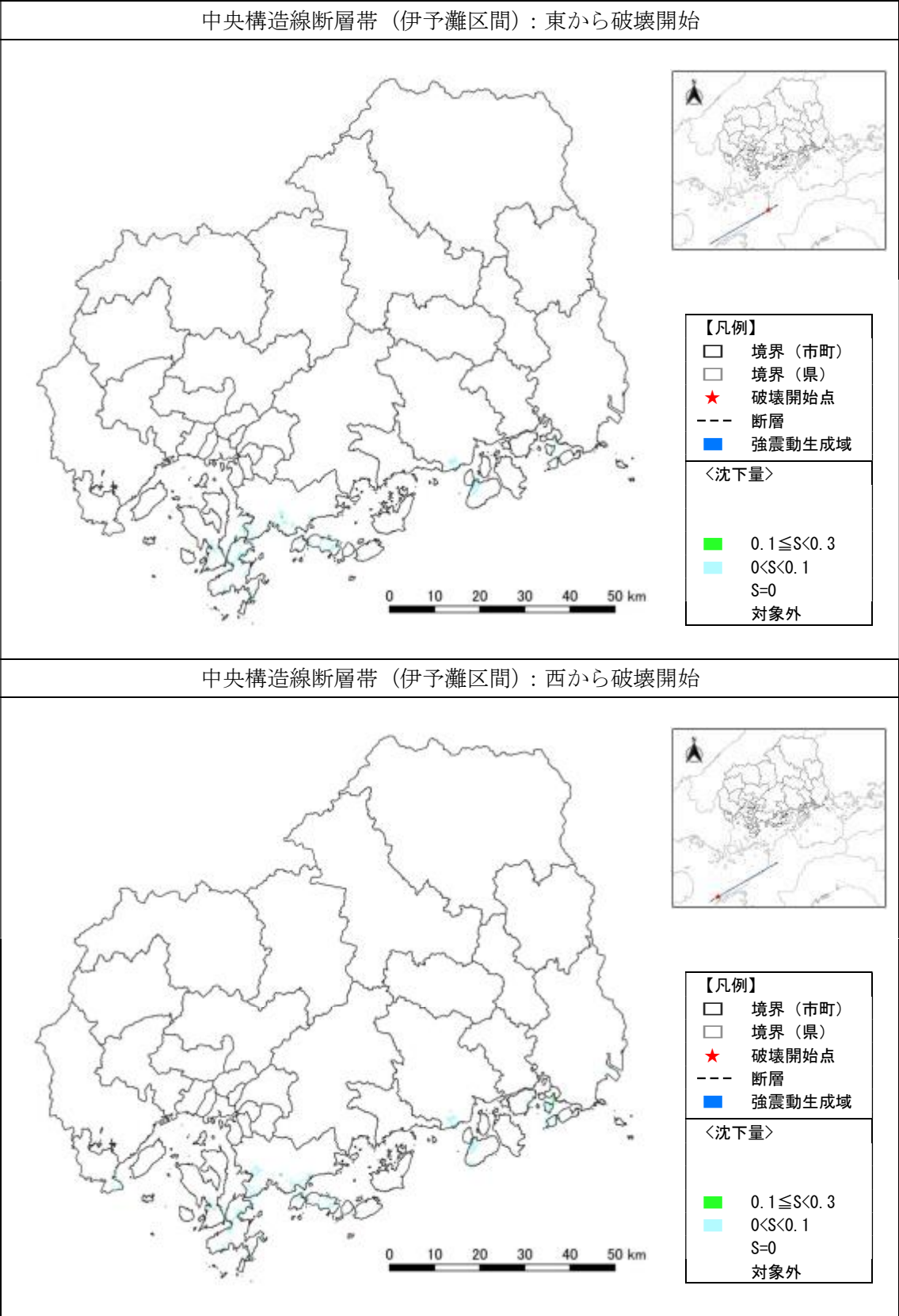
中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：東から破壊開始



中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：西から破壊開始

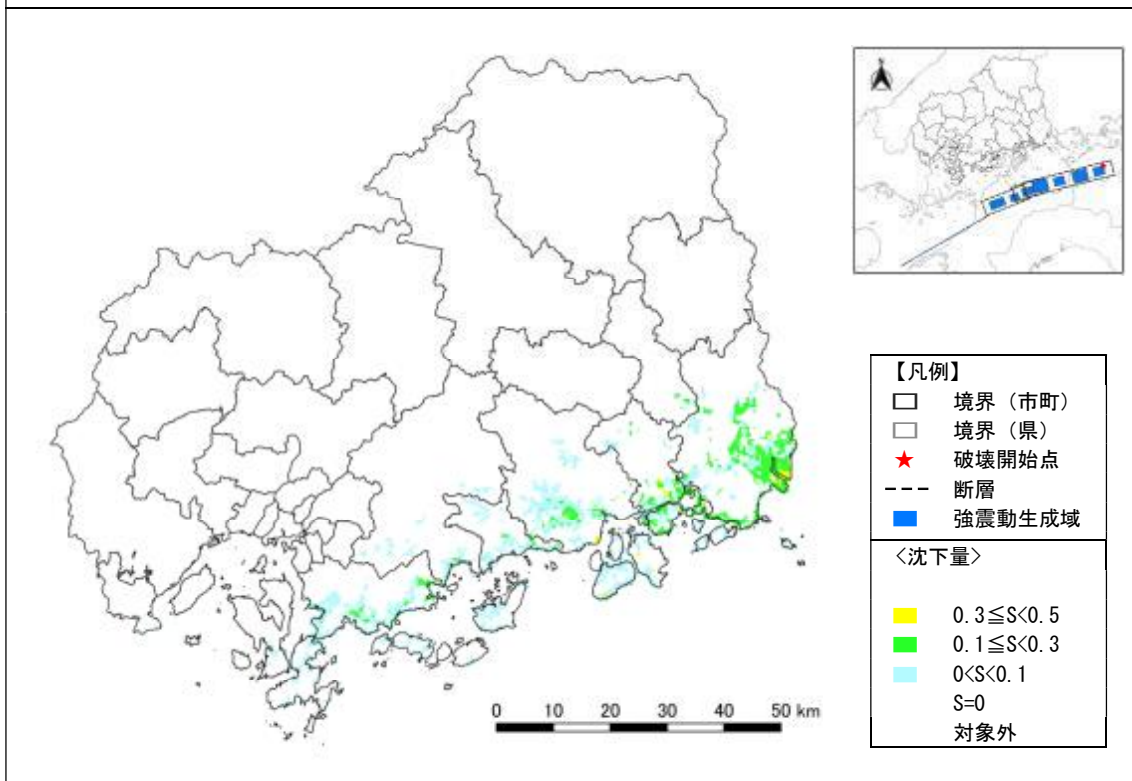


図Ⅲ. 1. 1-3(7) 液状化危険度分布（沈下量）

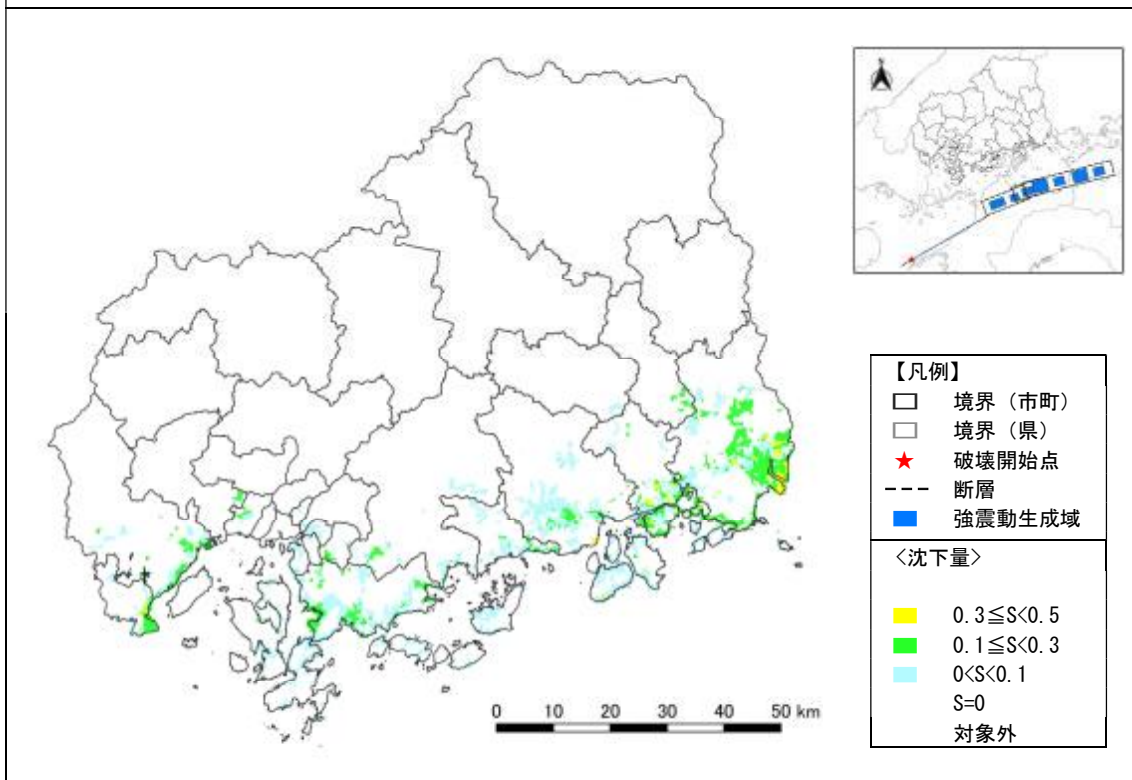


図Ⅲ. 1. 1-3(8) 液状化危険度分布（沈下量）

中央構造線断層帯（4連動）：東から破壊開始

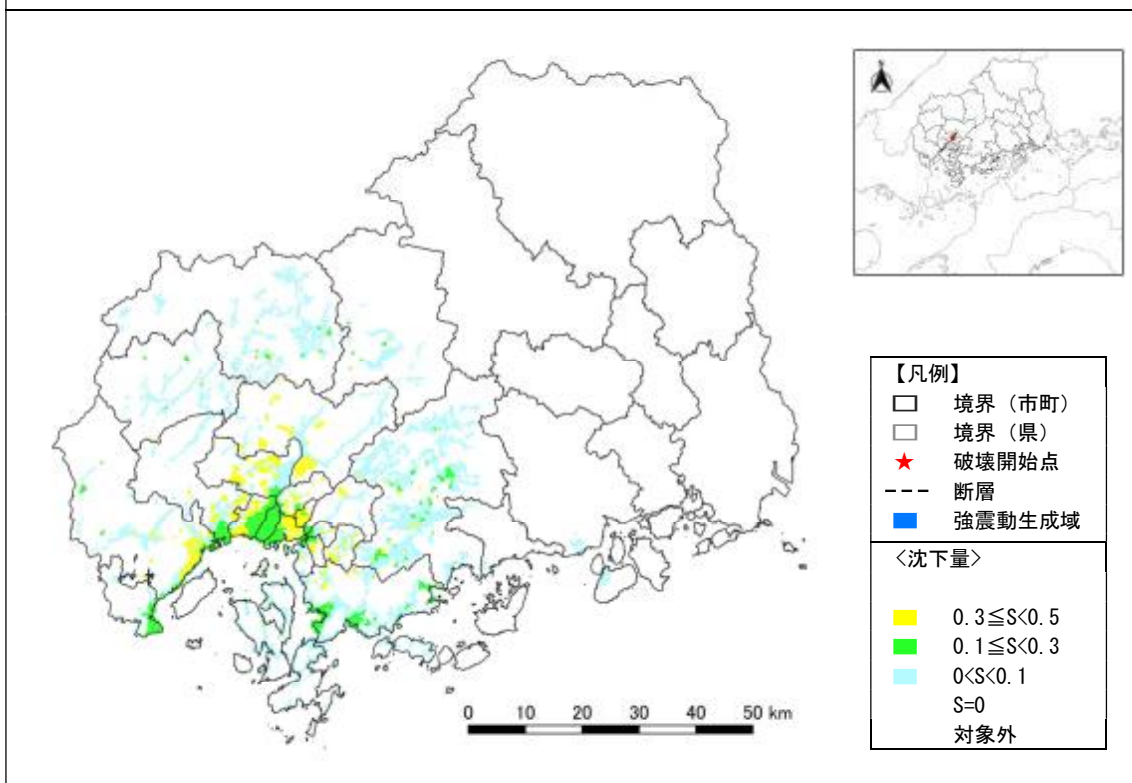


中央構造線断層帯（4連動）：西から破壊開始

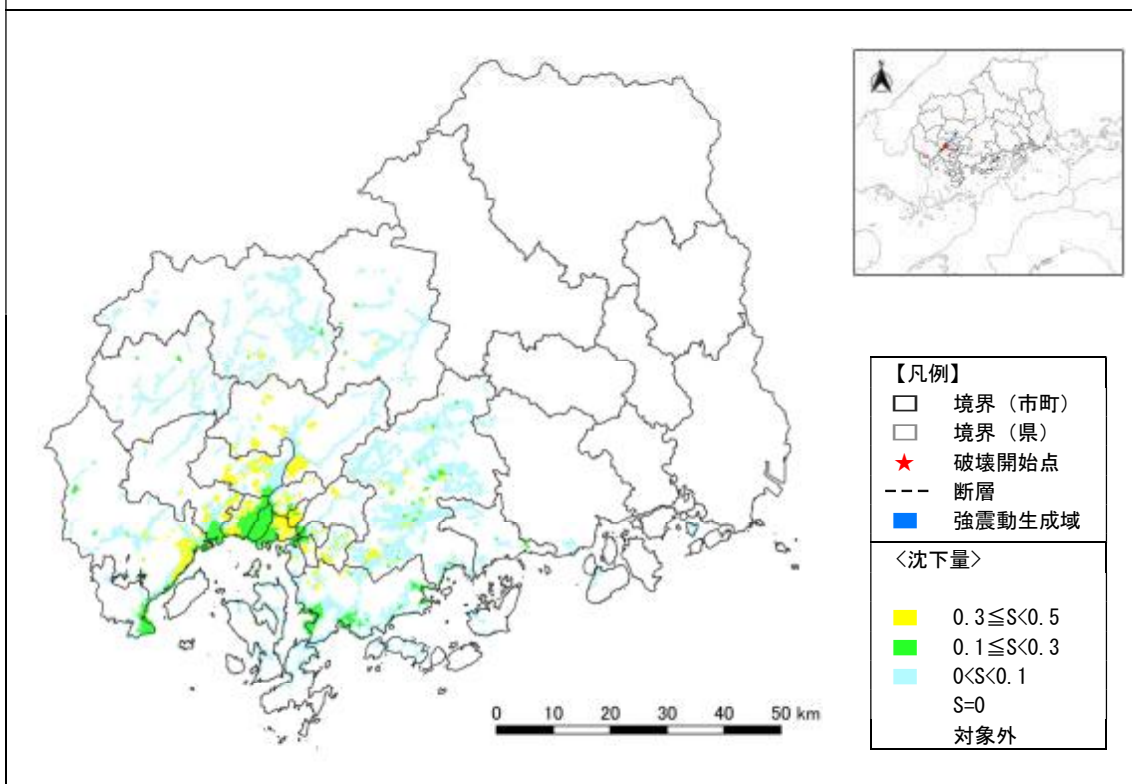


図Ⅲ. 1. 1-3(9) 液状化危険度分布（沈下量）

岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：北から破壊開始

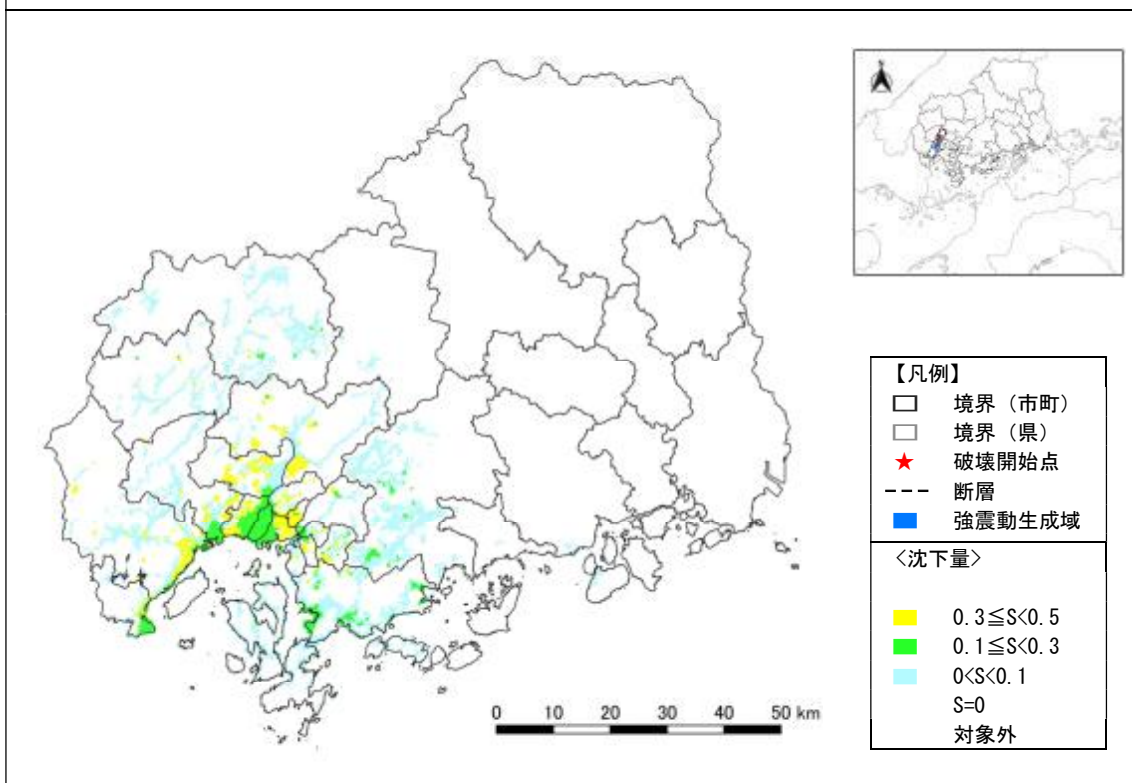


岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：南から破壊開始

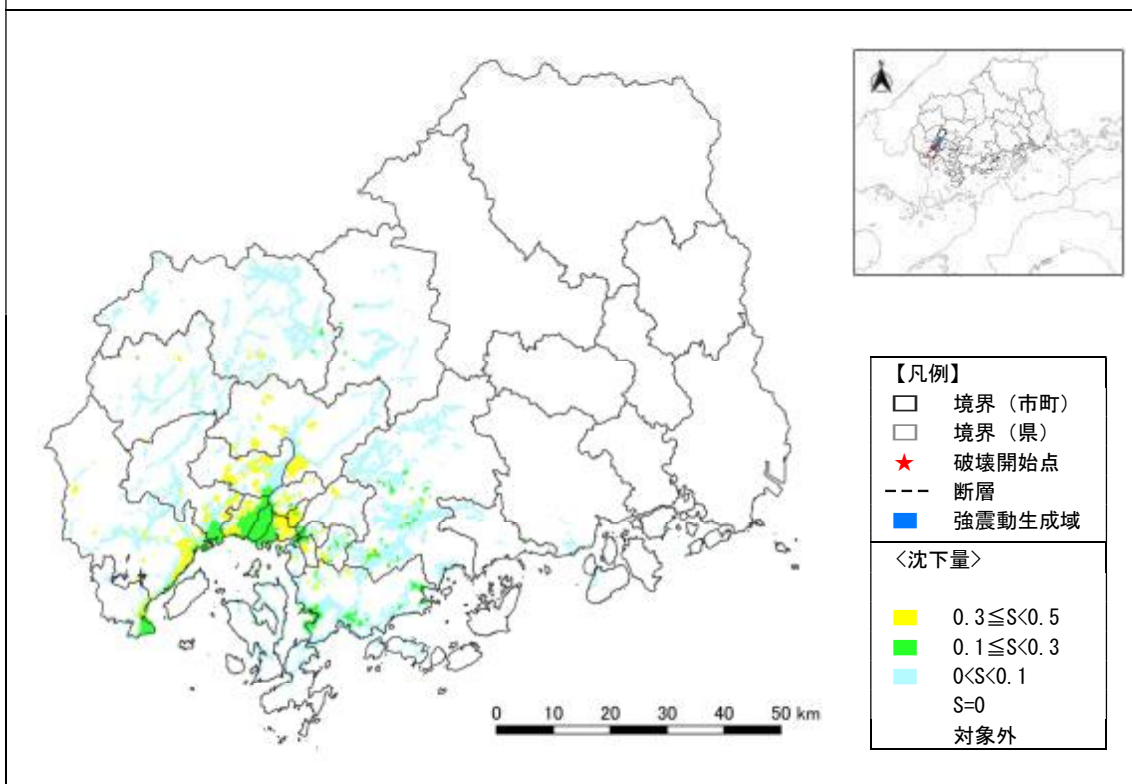


図Ⅲ. 1. 1-3(10) 液状化危険度分布（沈下量）

岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：北から破壊開始

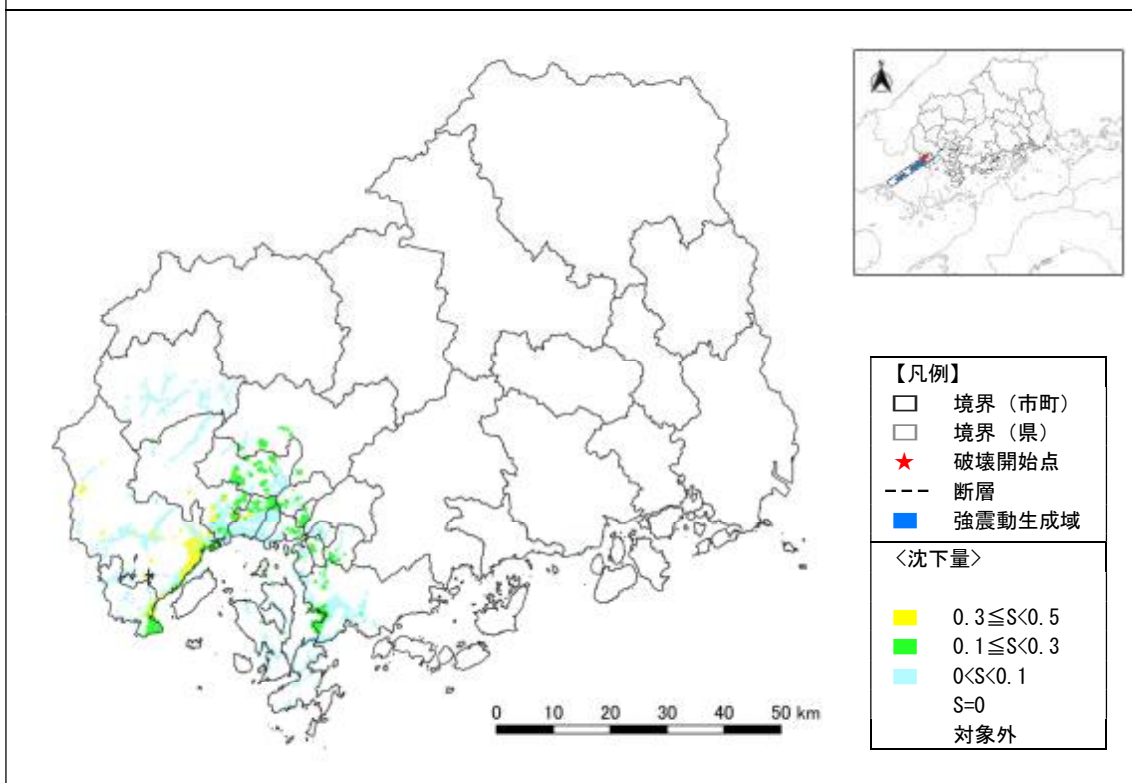


岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：南から破壊開始

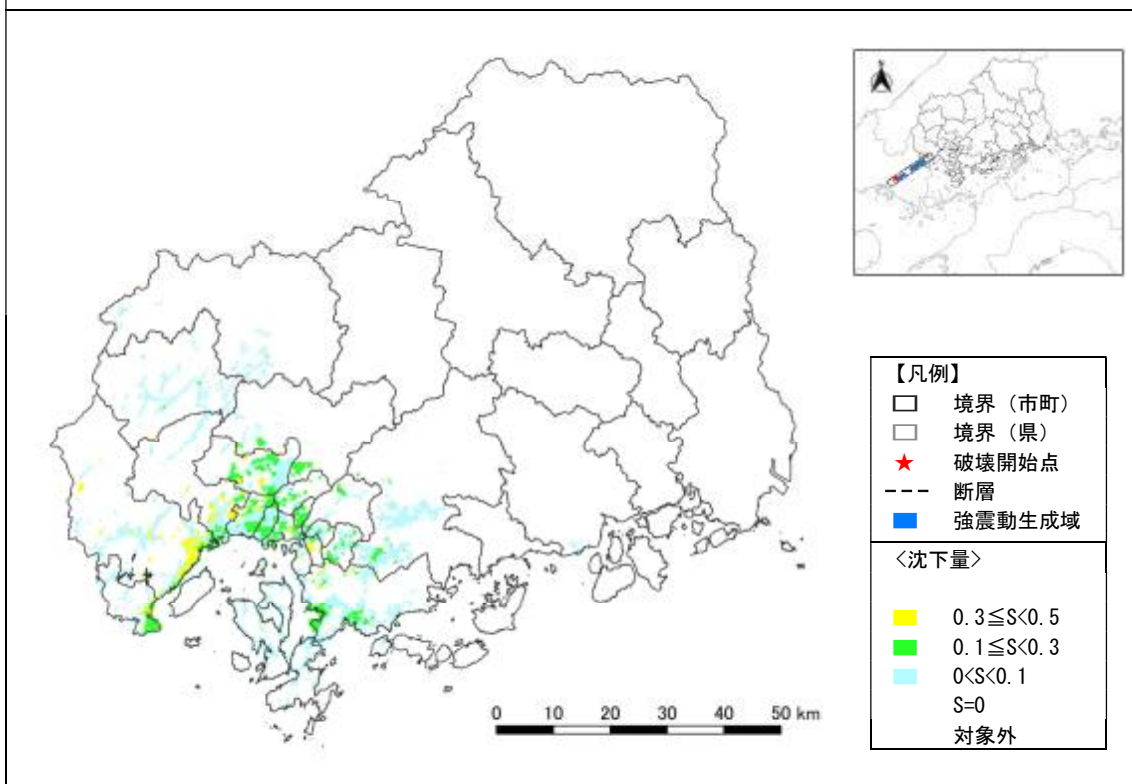


図Ⅲ. 1. 1-3(11) 液状化危険度分布（沈下量）

岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：北から破壊開始

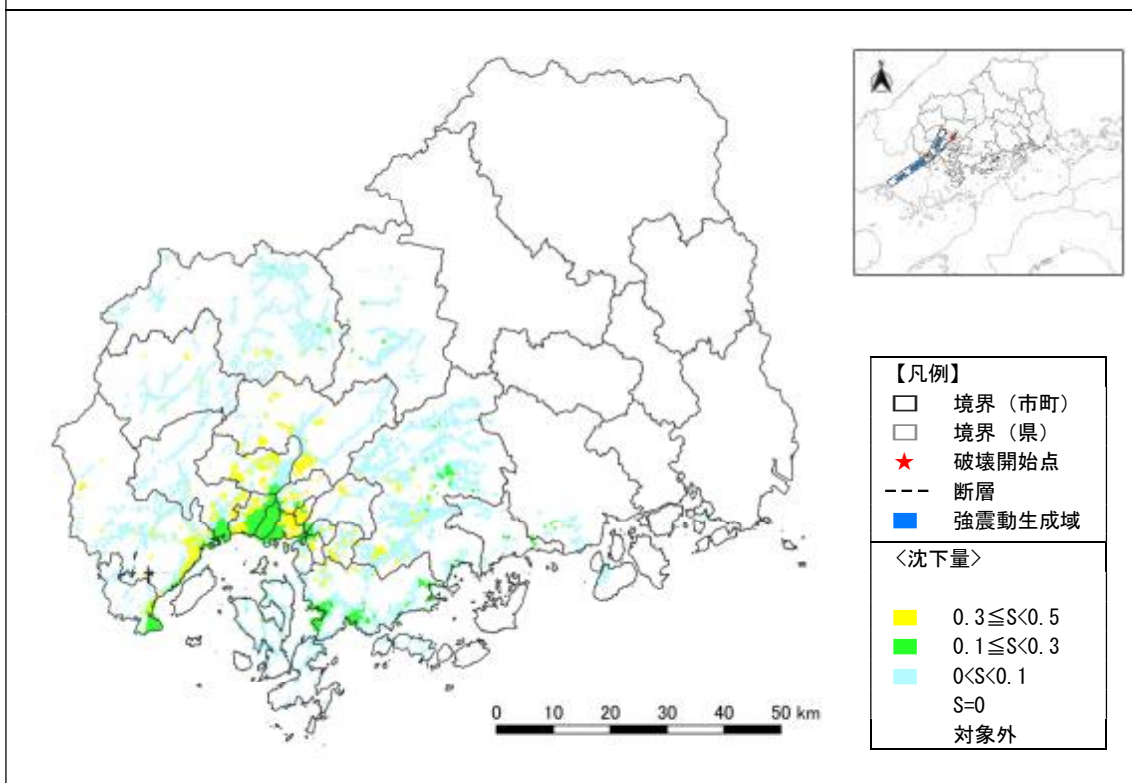


岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：南から破壊開始

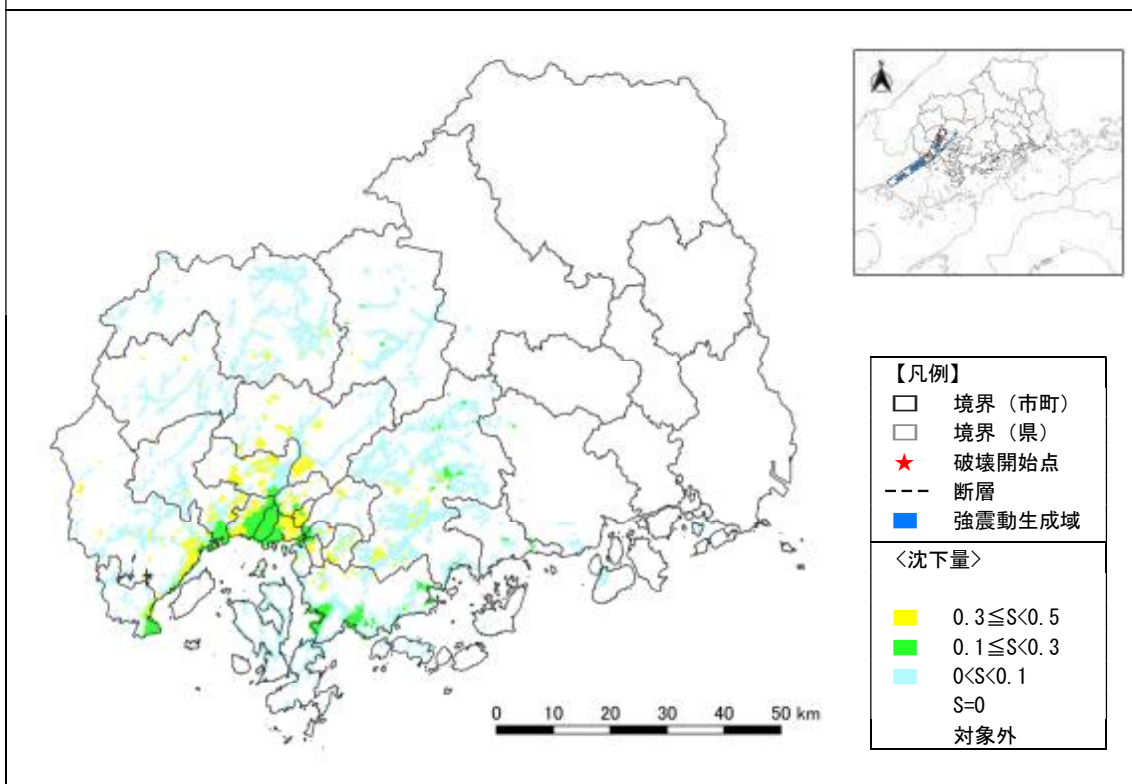


図Ⅲ. 1. 1-3(12) 液状化危険度分布（沈下量）

岩国－五日市断層帯（3連動）：己斐断層区間北側から破壊開始

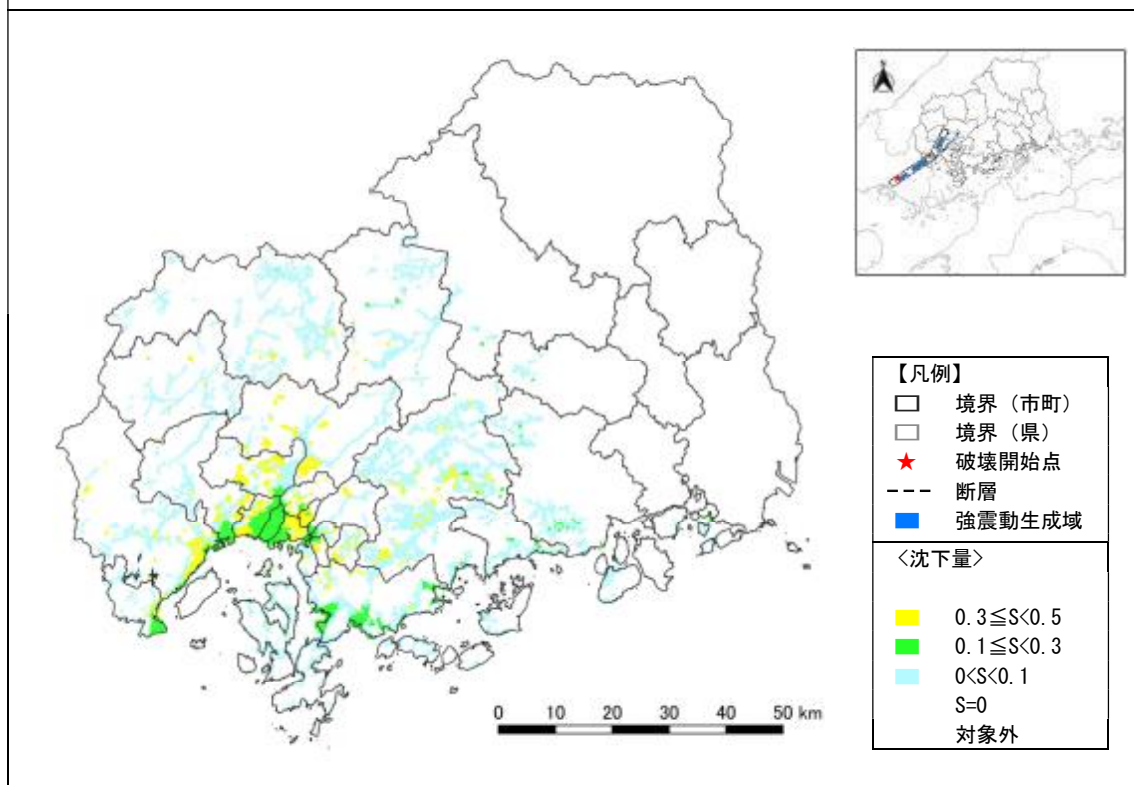


岩国－五日市断層帯（3連動）：五日市断層区間北側から破壊開始



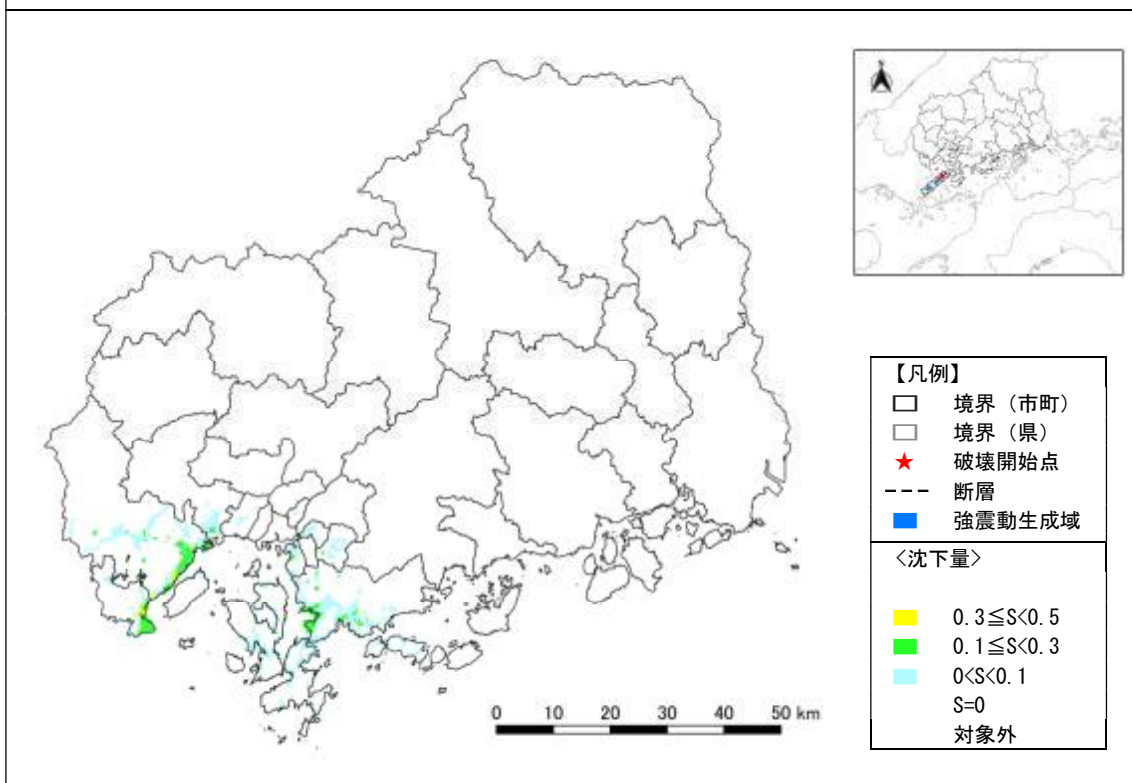
図Ⅲ. 1. 1-3(13) 液状化危険度分布（沈下量）

岩国－五日市断層帯（3連動）：岩国断層区間南側から破壊開始

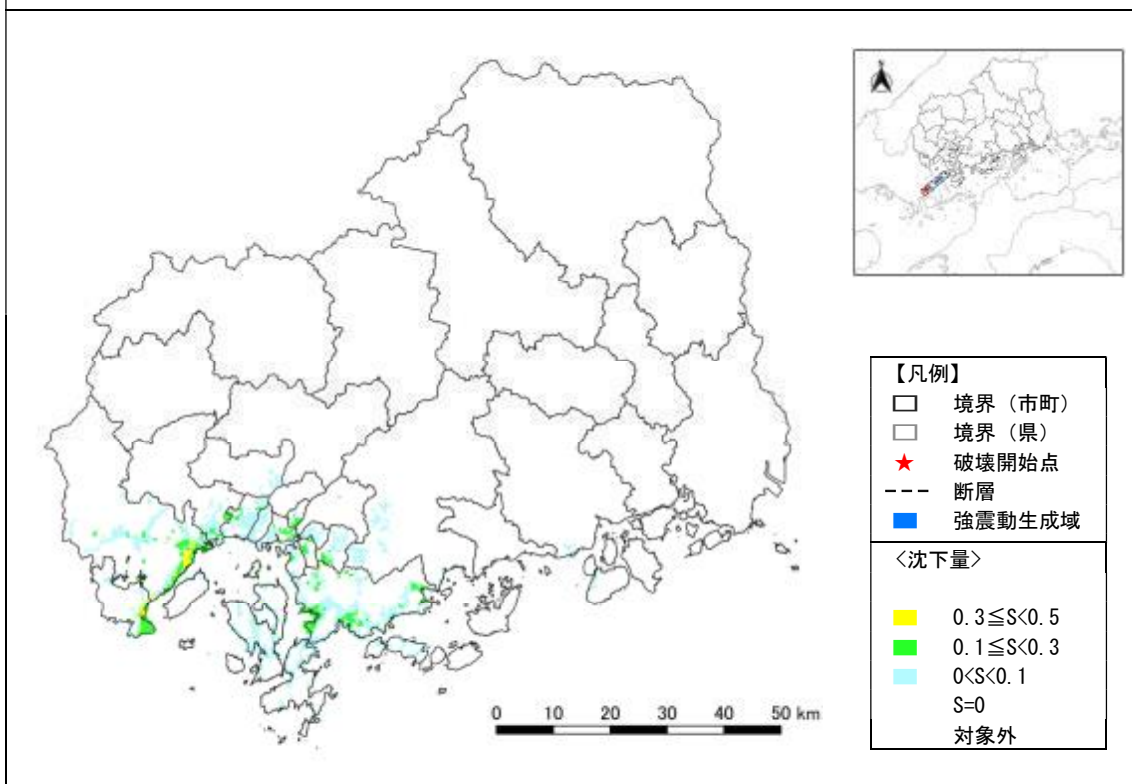


図Ⅲ. 1. 1-3(14) 液状化危険度分布（沈下量）

安芸灘断層帯：北から破壊開始

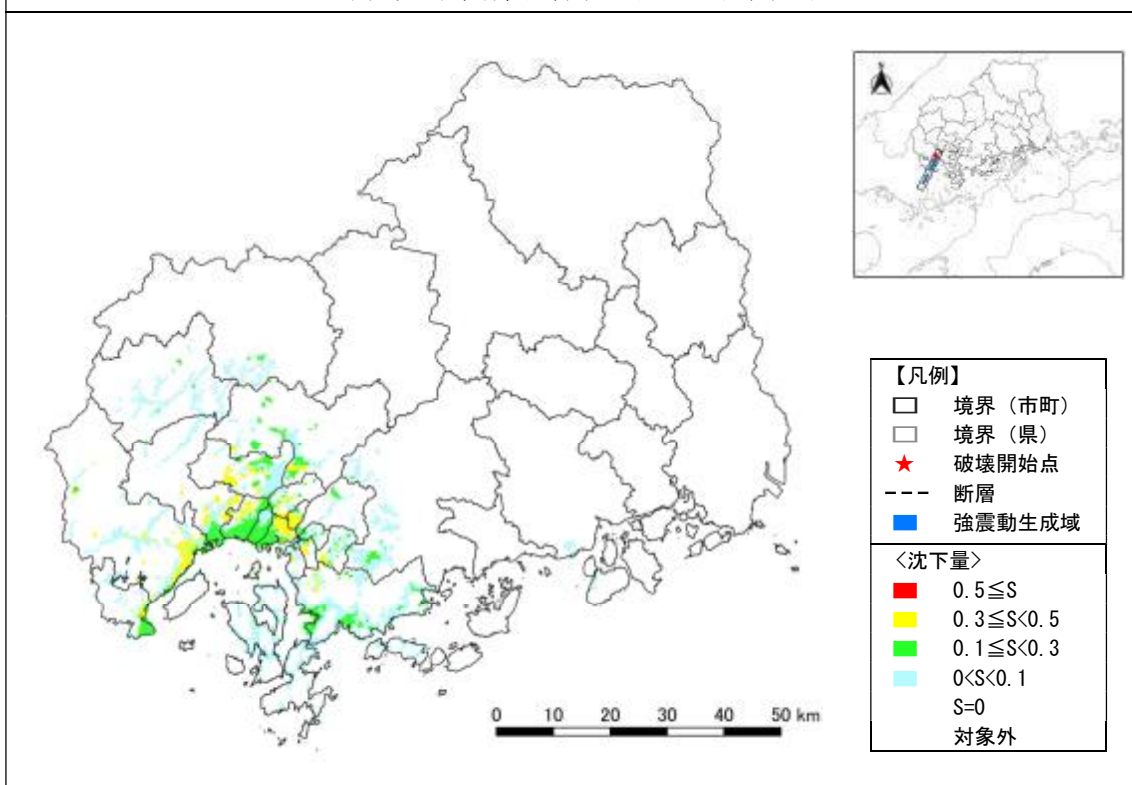


安芸灘断層帯：南から破壊開始

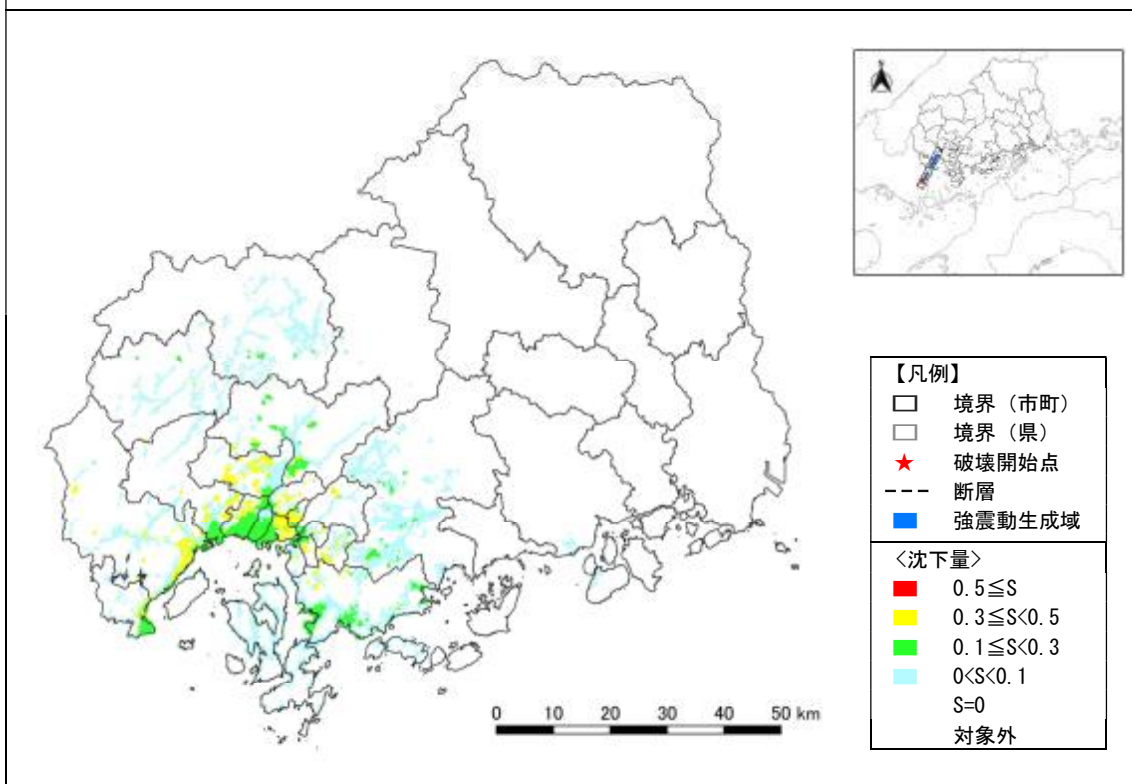


図Ⅲ. 1. 1-3(15) 液状化危険度分布（沈下量）

広島湾－岩国沖断層帯：北から破壊開始

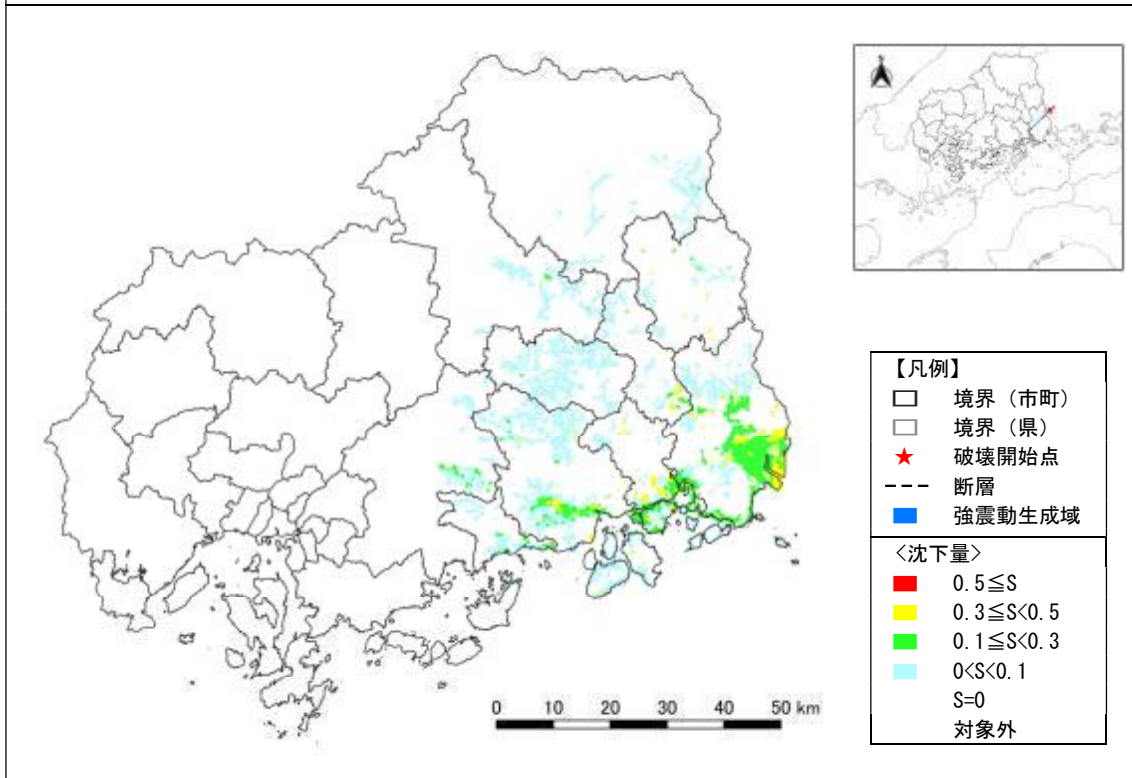


広島湾－岩国沖断層帯：南から破壊開始

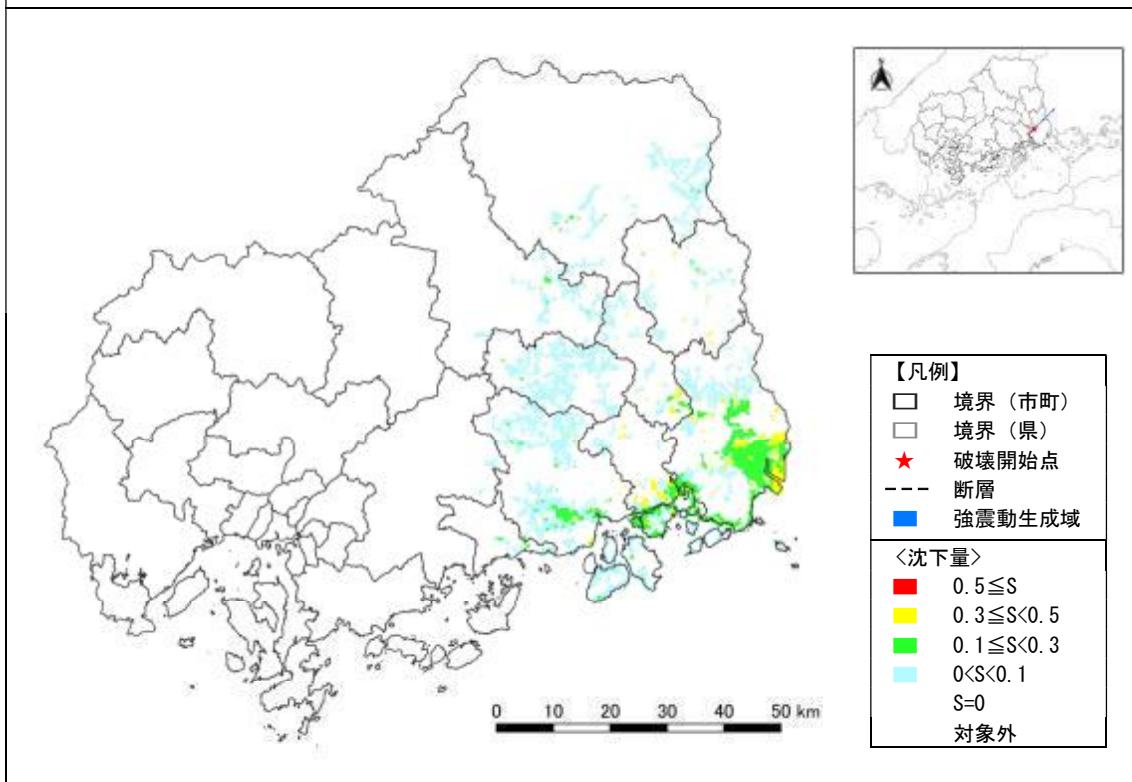


図Ⅲ. 1. 1-3(16) 液状化危険度分布（沈下量）

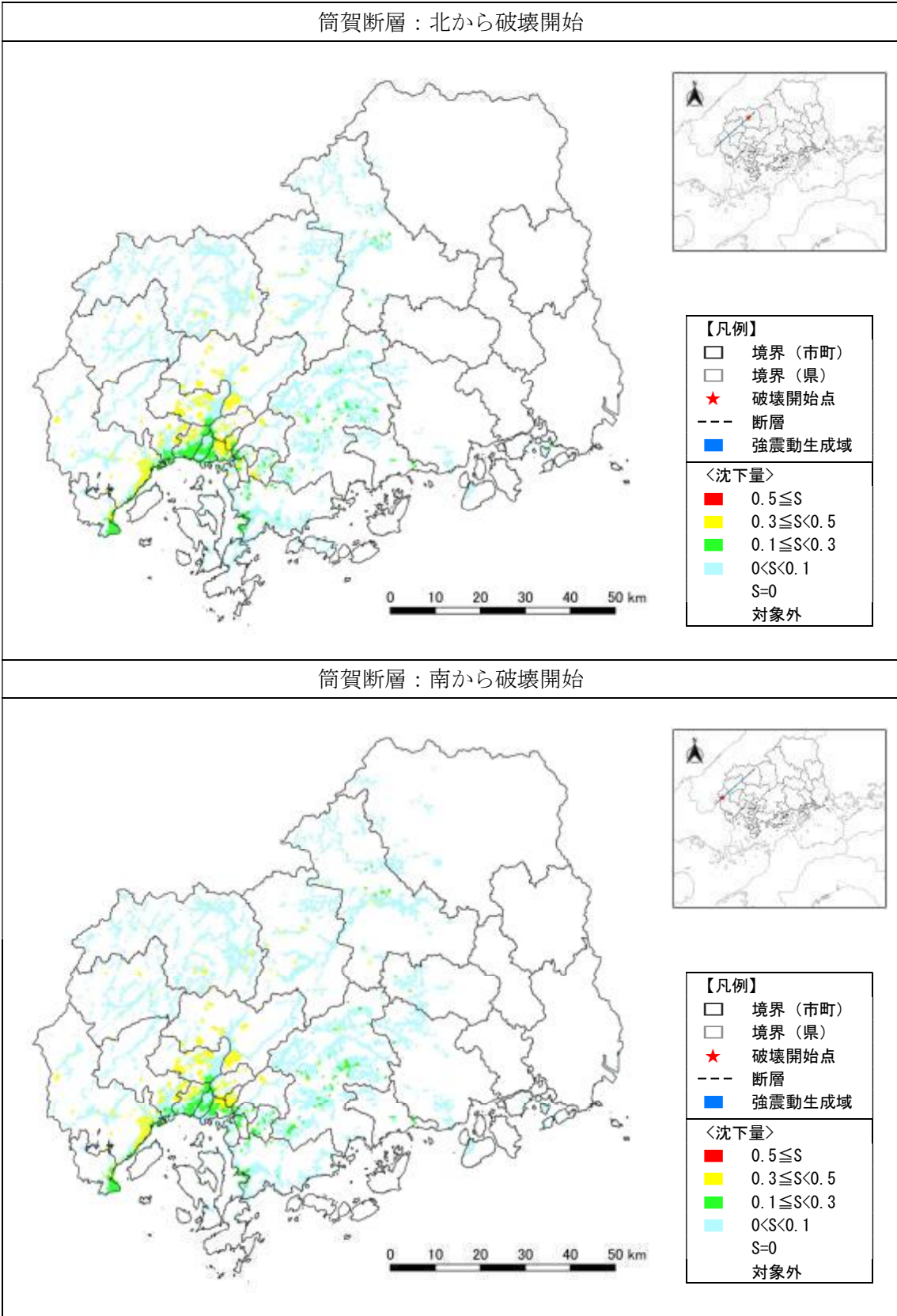
長者ヶ原－芳井断層：北から破壊開始



長者ヶ原－芳井断層：南から破壊開始



図Ⅲ. 1. 1-3(17) 液状化危険度分布（沈下量）



図Ⅲ. 1. 1-3(18) 液状化危険度分布（沈下量）

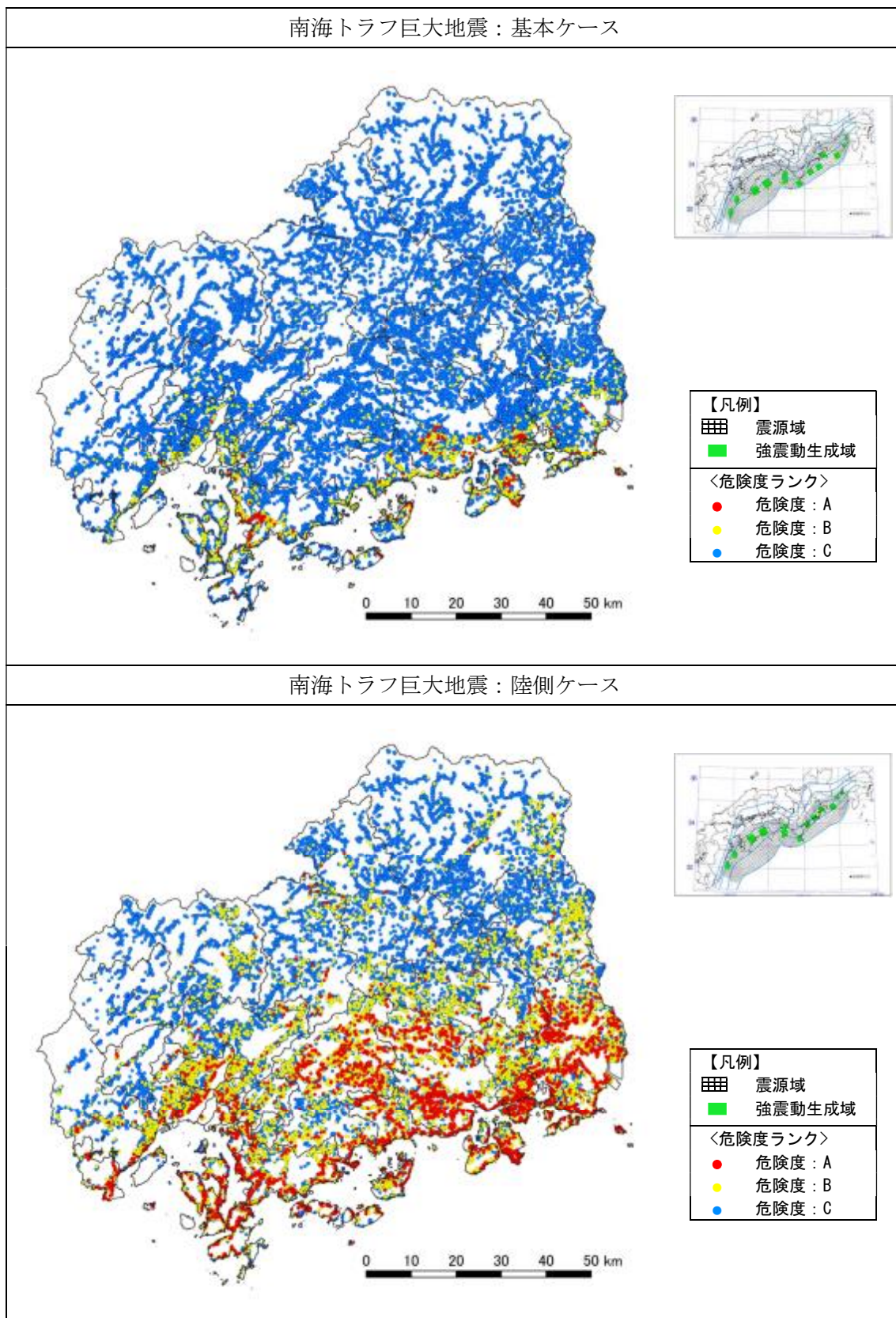
（３）土砂災害

想定地震による土砂災害発生危険度分布を、危険箇所別に土砂災害危険度ランクで示す。表示した土砂災害危険箇所等は、土砂災害警戒区域（急傾斜地、地滑り）である。

南海トラフ巨大地震については、内閣府の「南海トラフ巨大地震モデル・被害想定手法検討会」が示した「基本ケース」、「陸側ケース」、「東側ケース」、「西側ケース」の４つの強震断層モデルと、これを補完するための「経験的手法」及びこれらの震度の最大値の「重ね合わせ」の各ケースの土砂災害危険度ランクを示す。

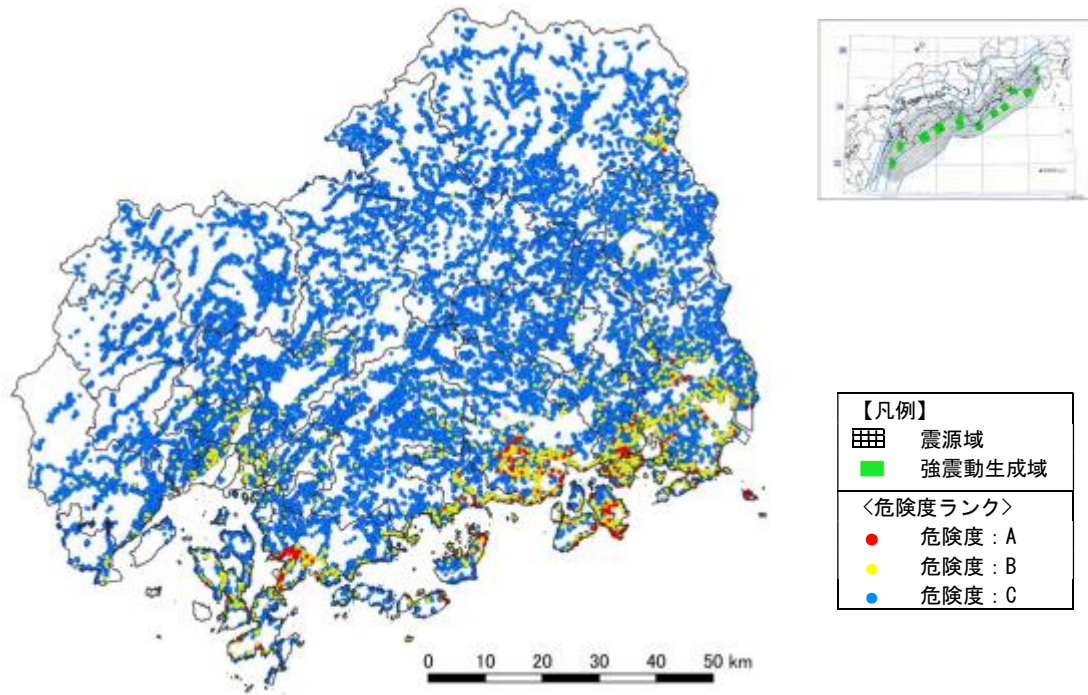
南海トラフ巨大地震以外の地震では、想定断層の両端に破壊開始点を設定した２ケースの土砂災害発生危険度を示す。

ア 土砂災害警戒区域（急傾斜地）

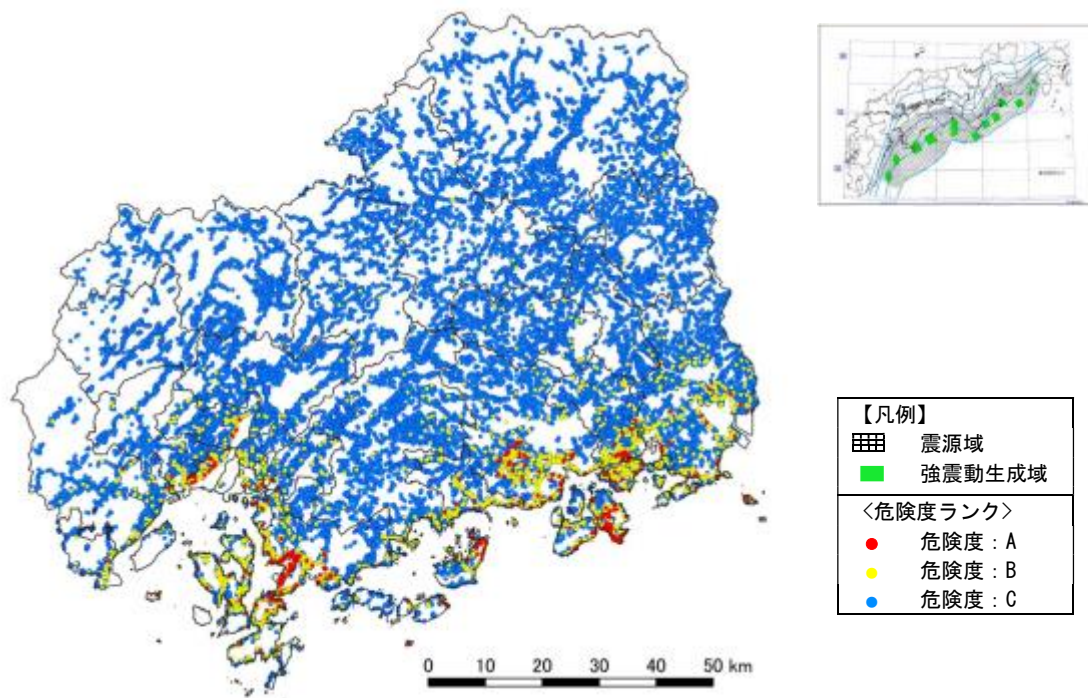


図Ⅲ. 1. 1-4(1) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

南海トラフ巨大地震：東側ケース

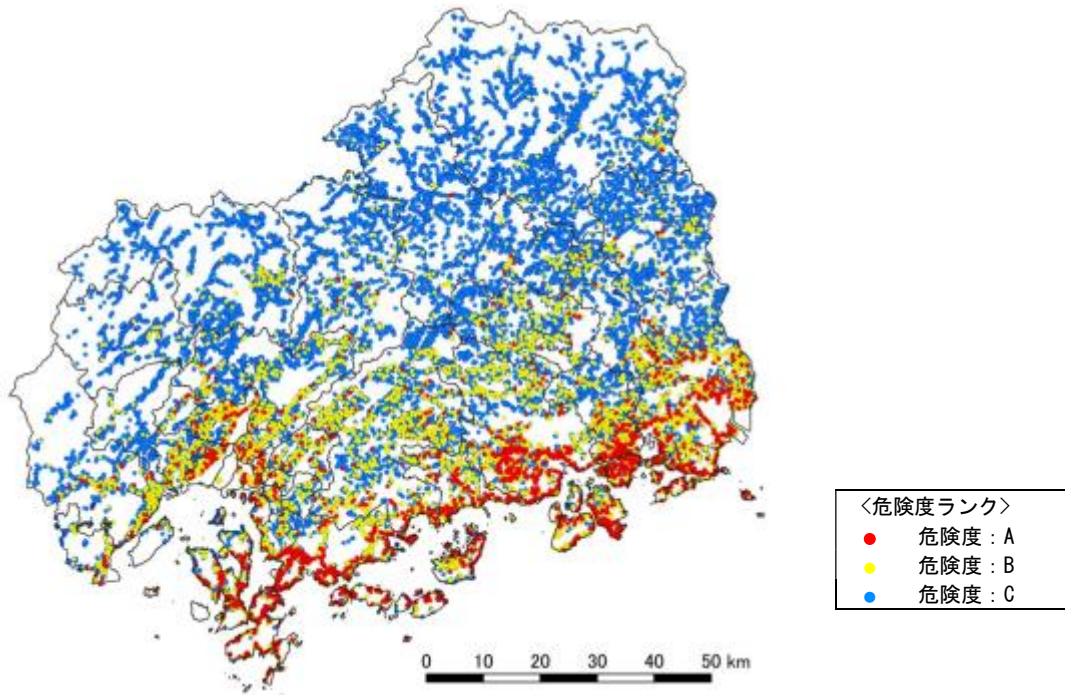


南海トラフ巨大地震：西側ケース

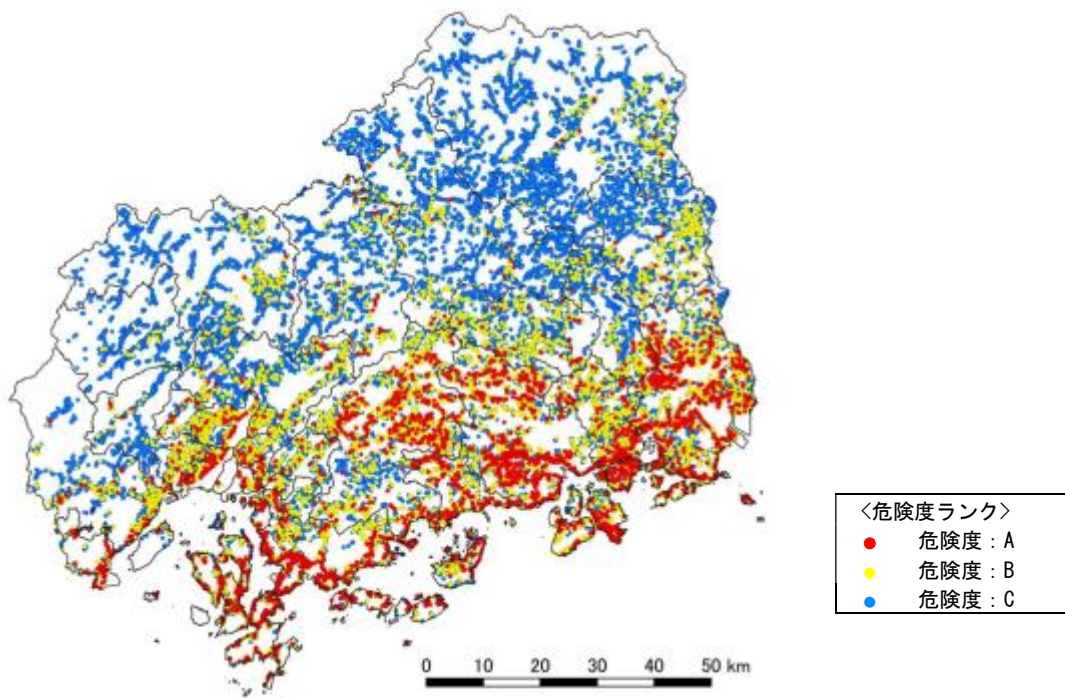


図Ⅲ. 1. 1-4(2) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

南海トラフ巨大地震：経験的手法

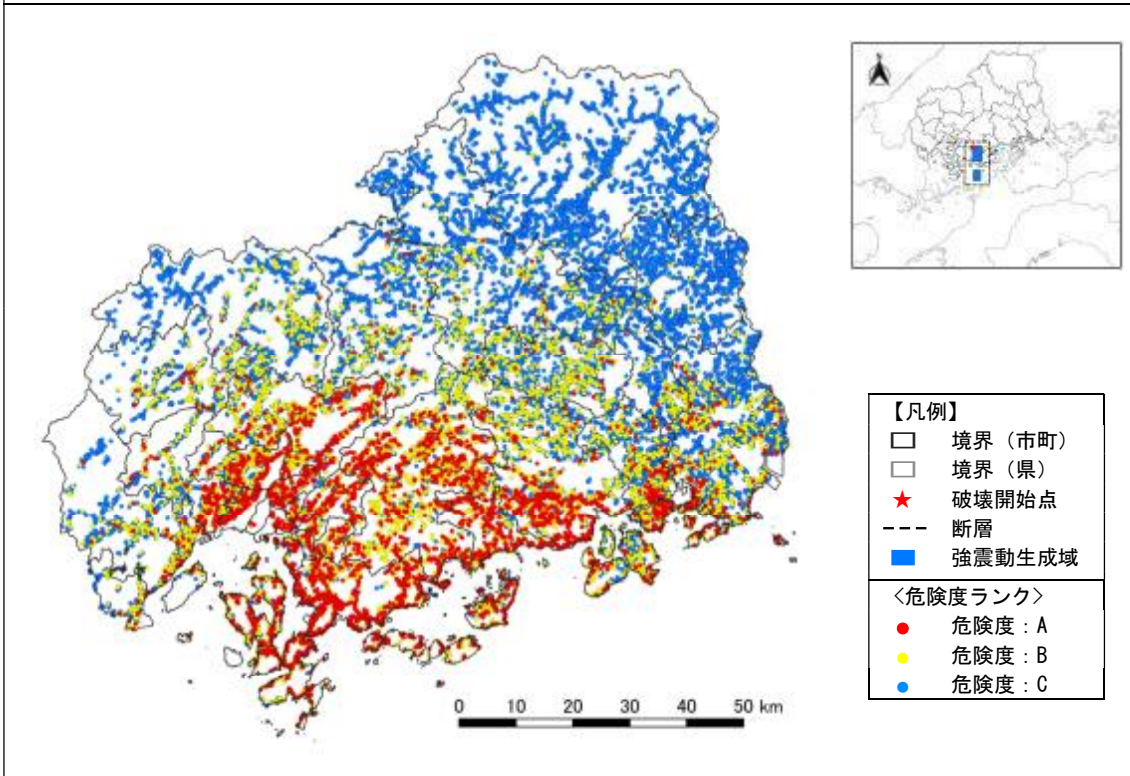


南海トラフ巨大地震：重ね合わせ

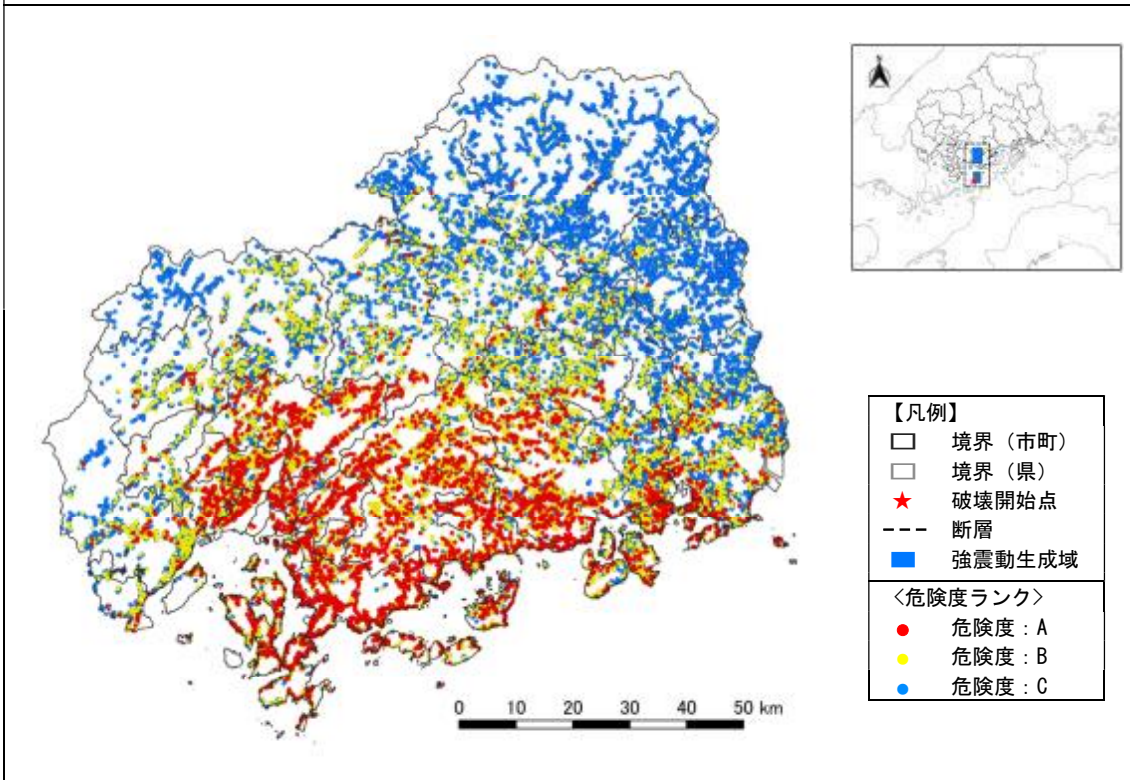


図Ⅲ. 1. 1-4(3) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

安芸灘～伊予灘～豊後水道：北から破壊開始

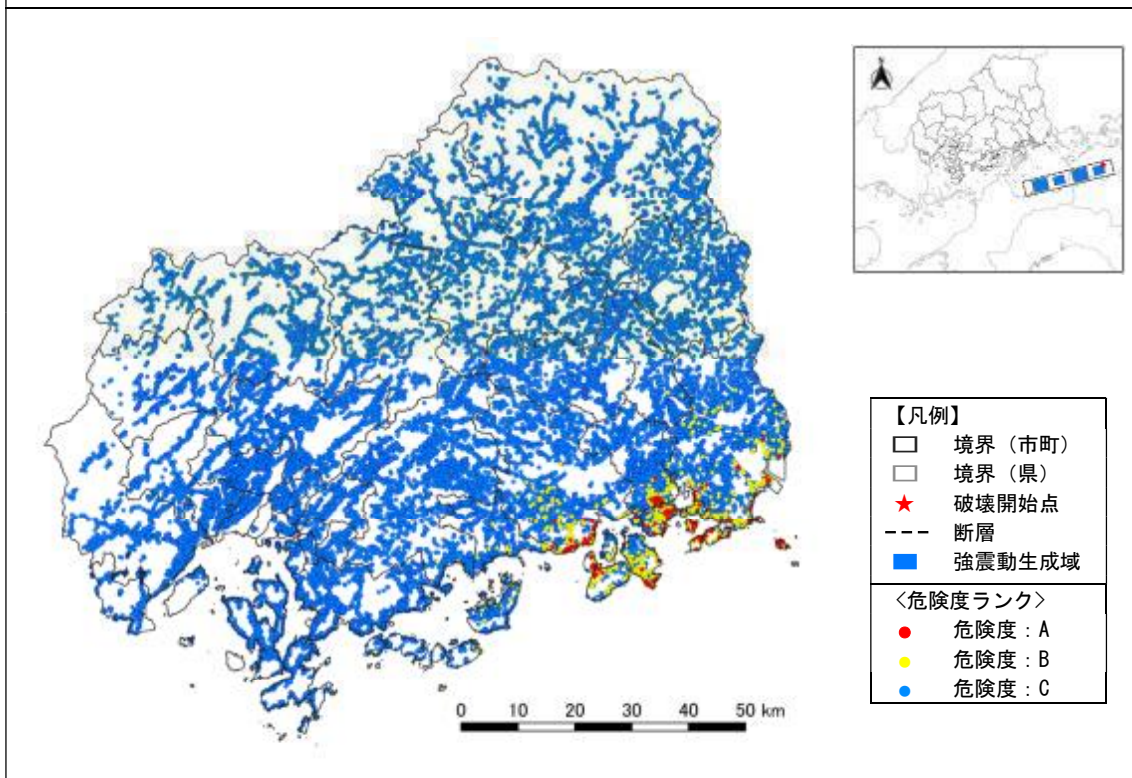


安芸灘～伊予灘～豊後水道：南から破壊開始

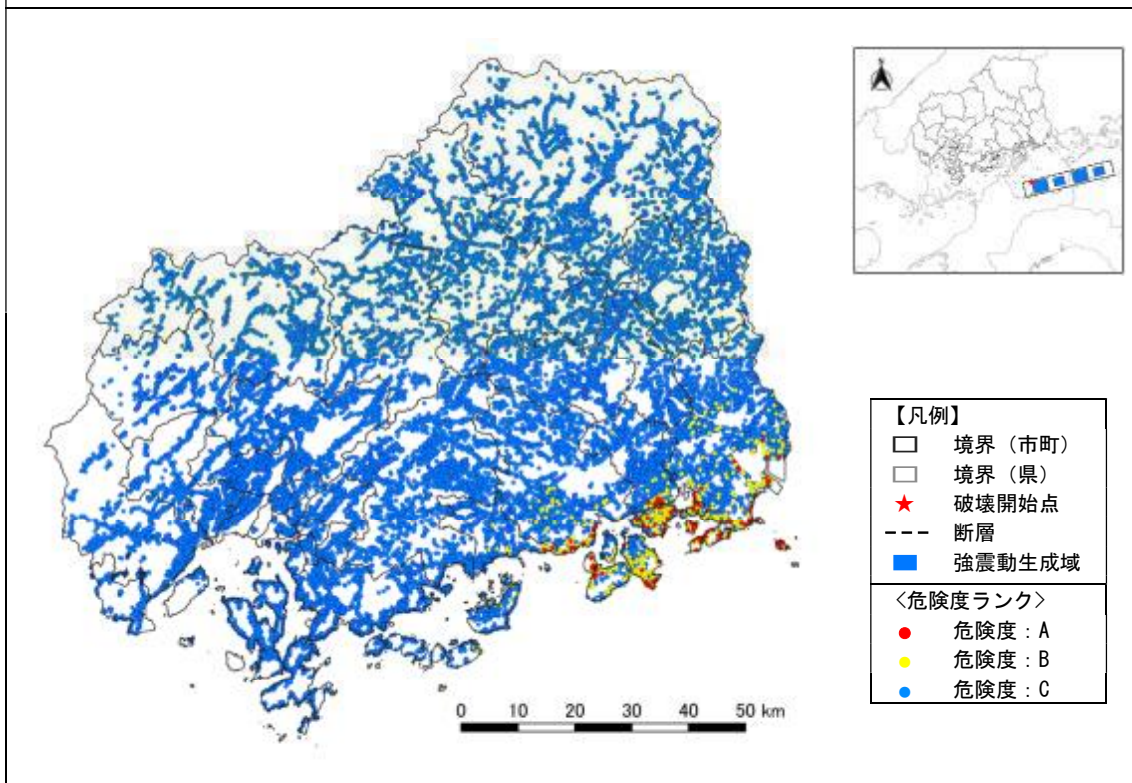


図Ⅲ. 1. 1-4(4) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：東から破壊開始

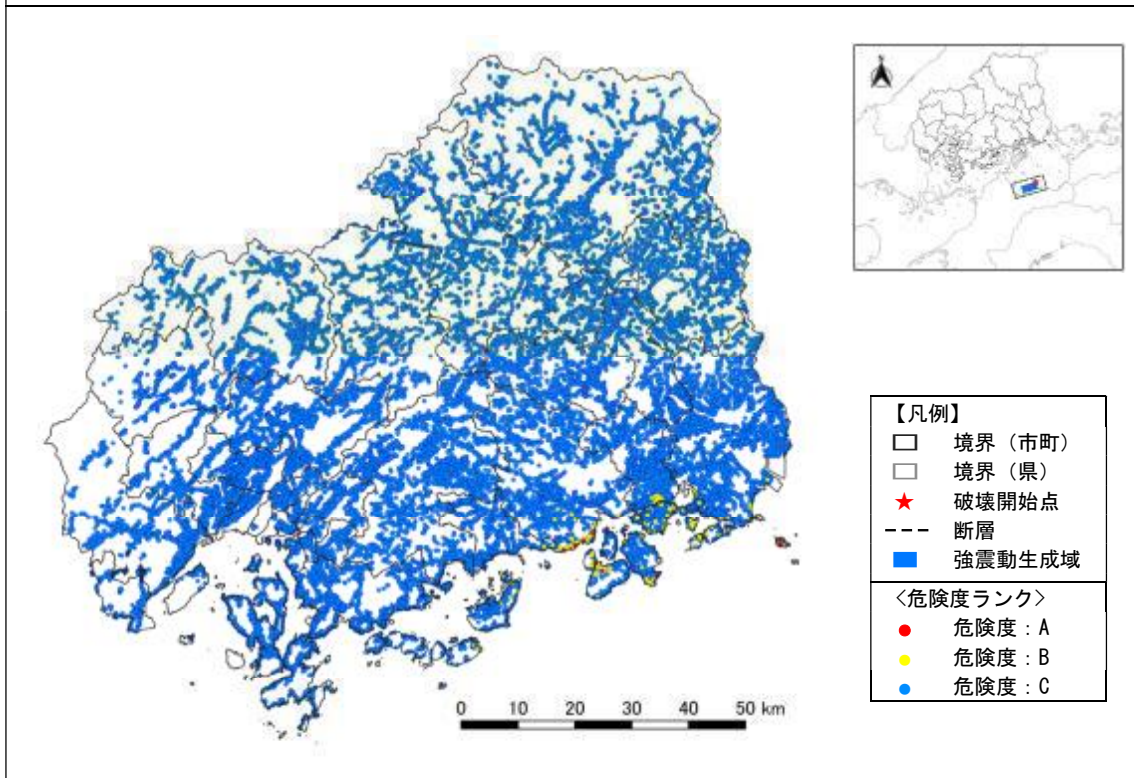


中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：西から破壊開始

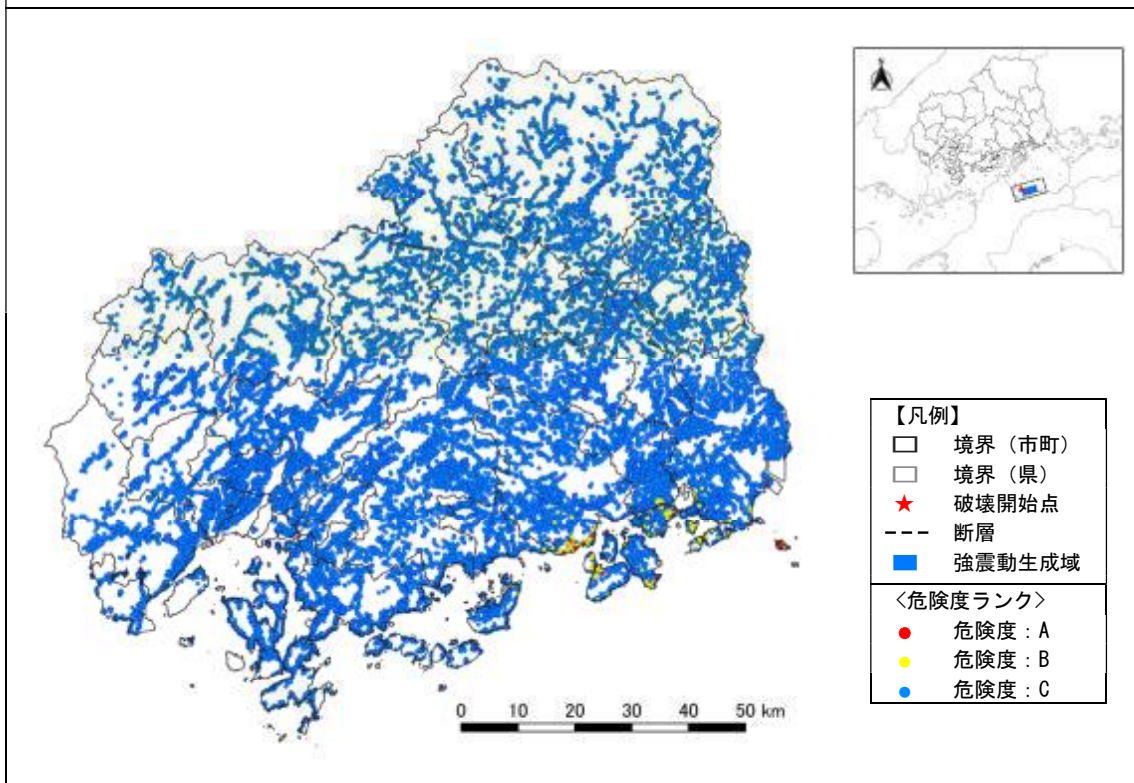


図Ⅲ. 1. 1-4(5) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：東から破壊開始

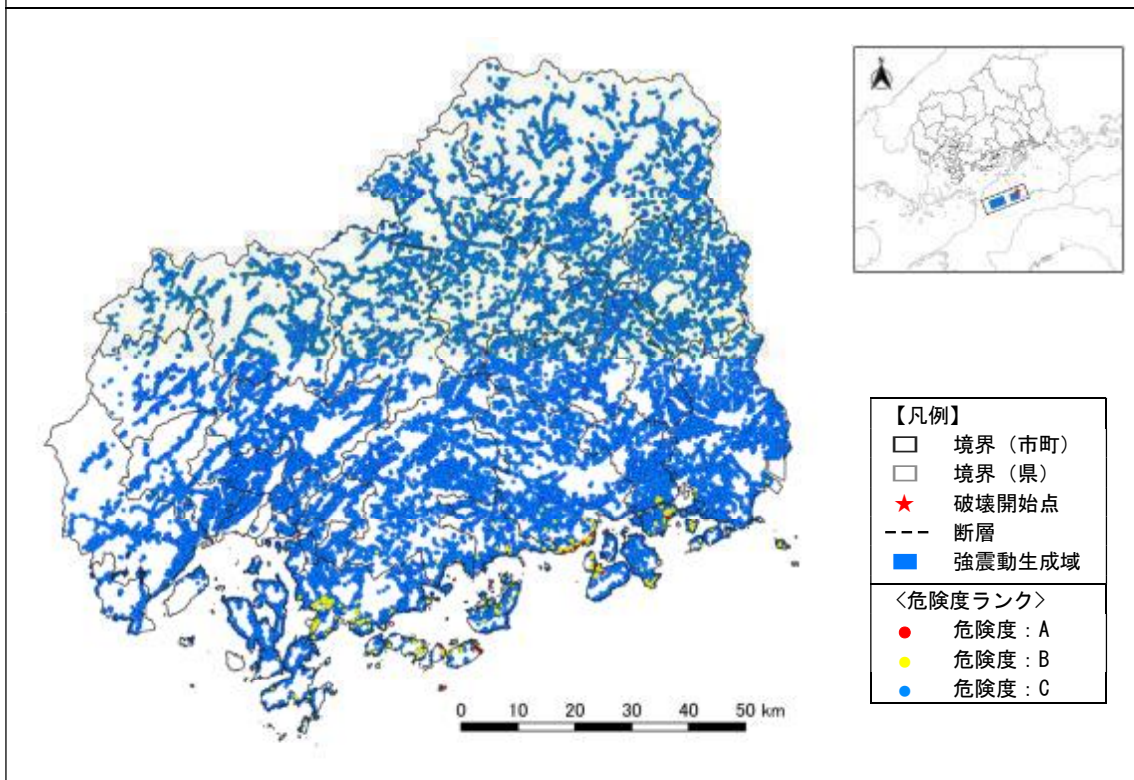


中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：西から破壊開始

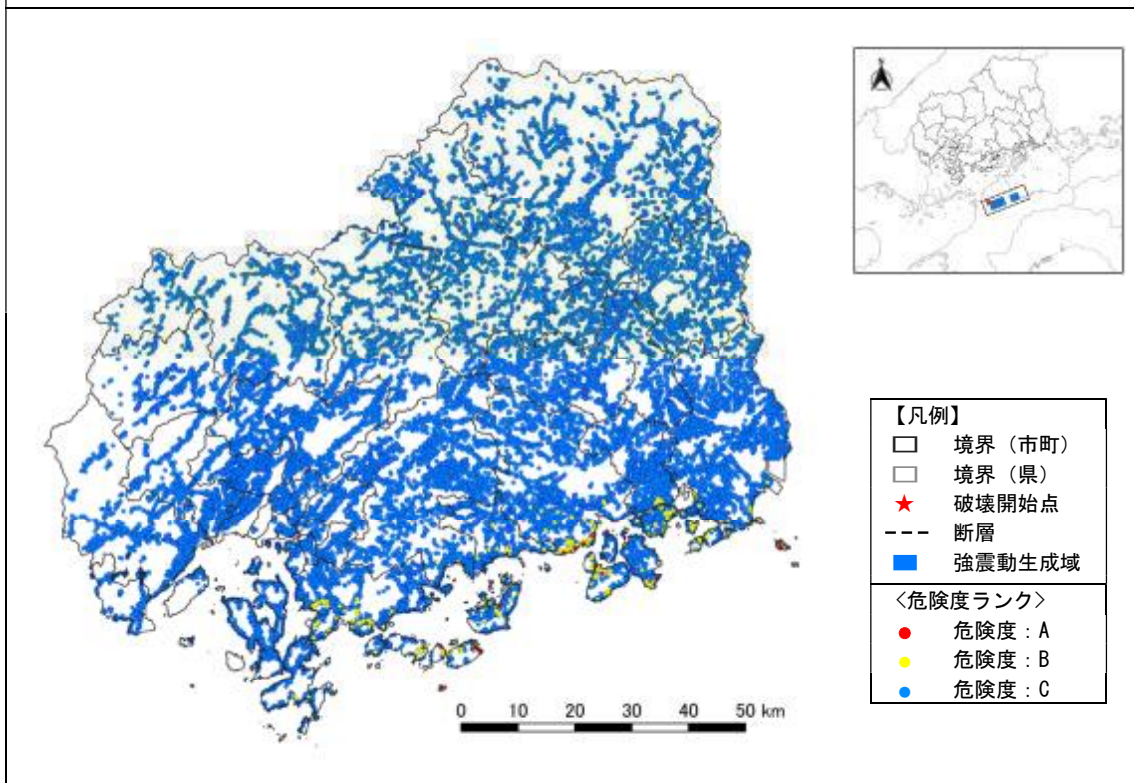


図Ⅲ. 1. 1-4(6) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：東から破壊開始

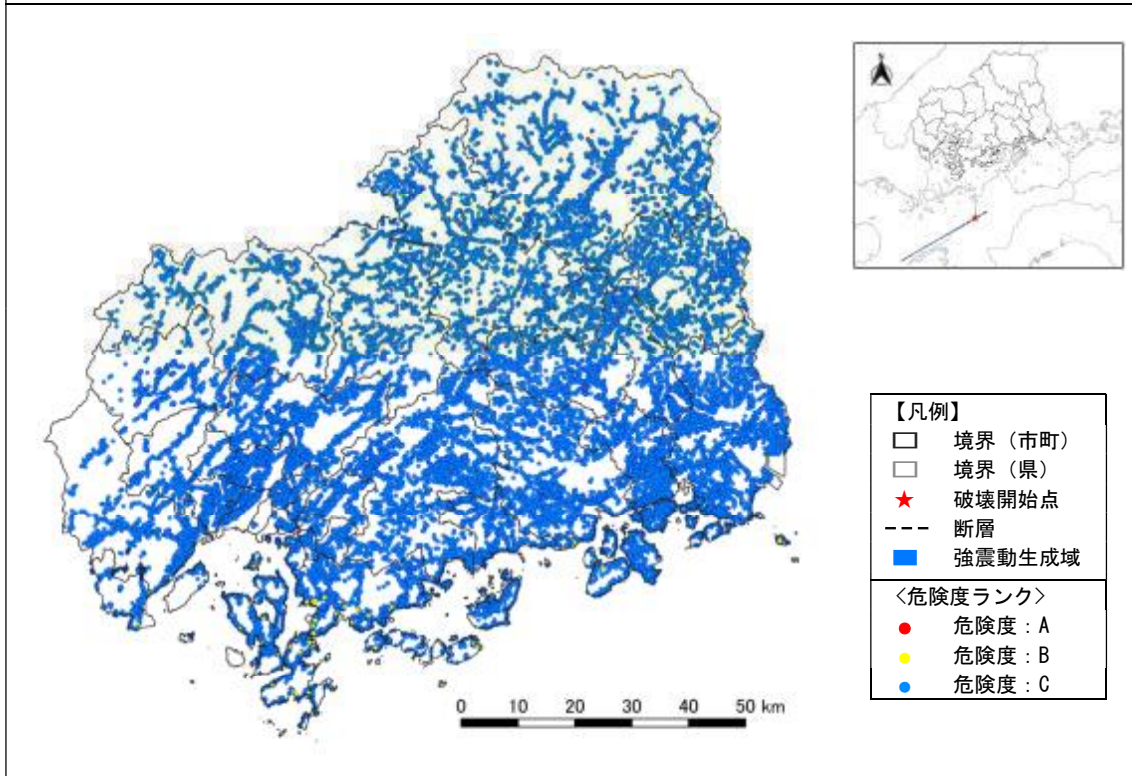


中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：西から破壊開始

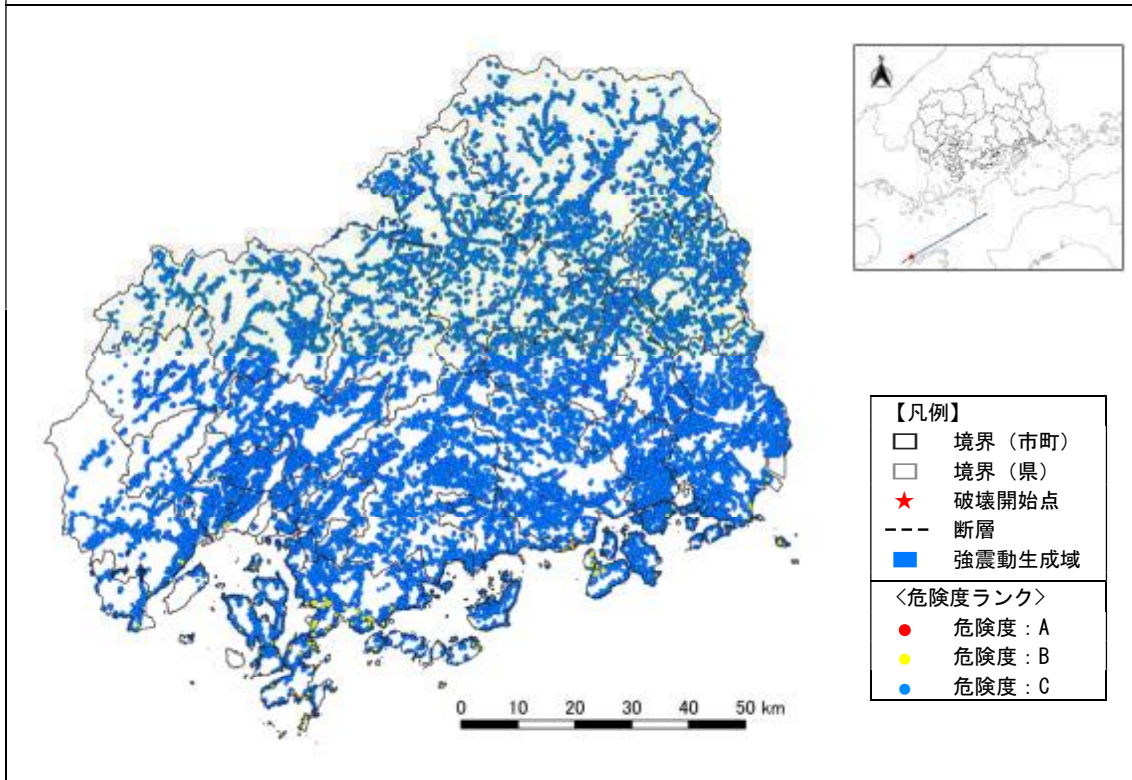


図Ⅲ. 1. 1-4(7) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

中央構造線断層帯（伊予灘区間）：東から破壊開始

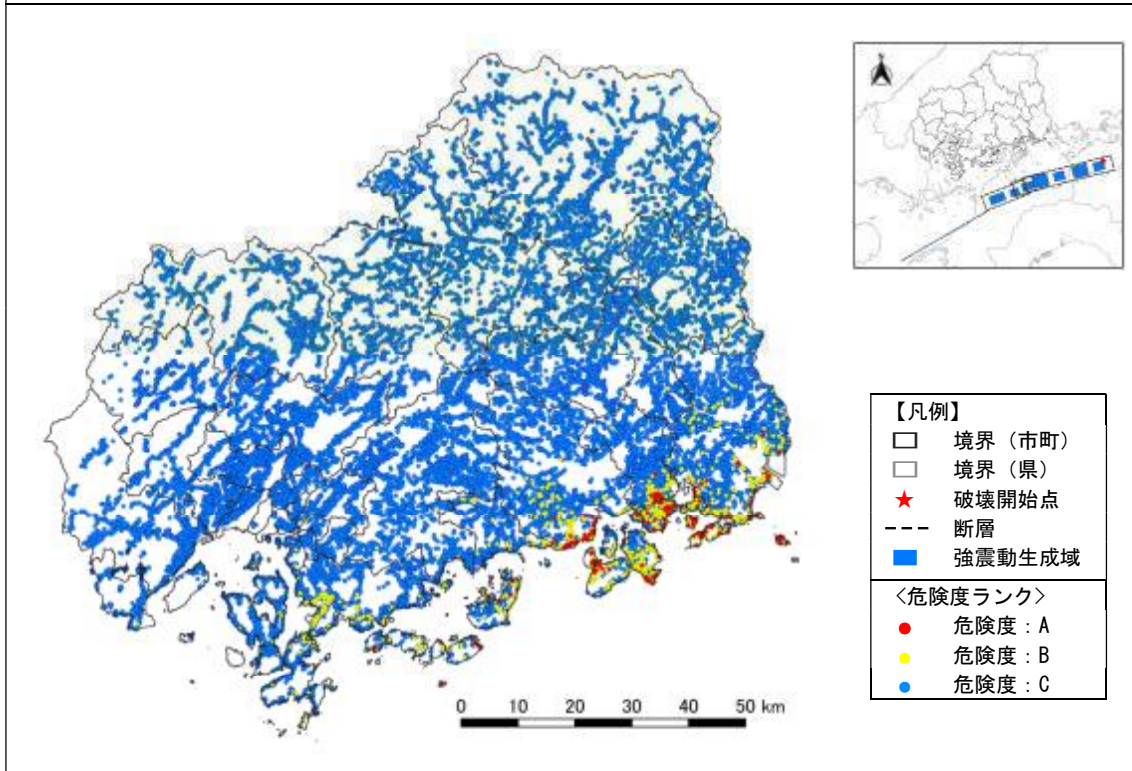


中央構造線断層帯（伊予灘区間）：西から破壊開始

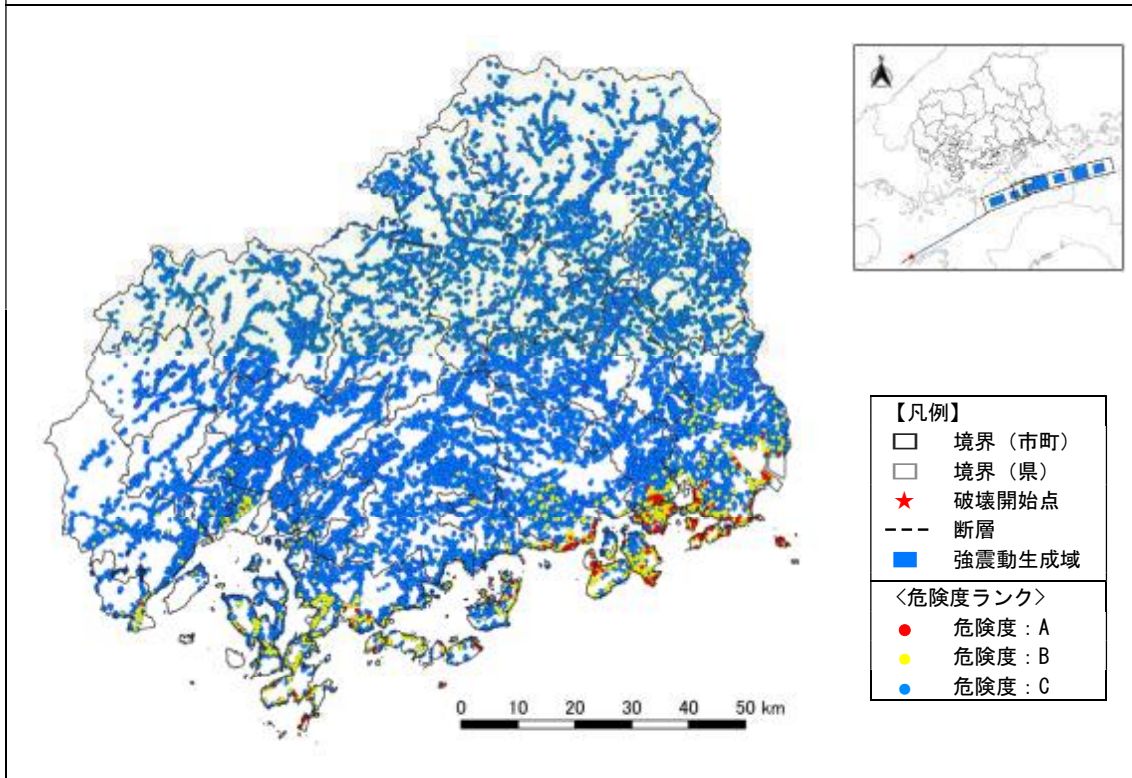


図Ⅲ. 1. 1-4(8) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

中央構造線断層帯（4連動）：東から破壊開始

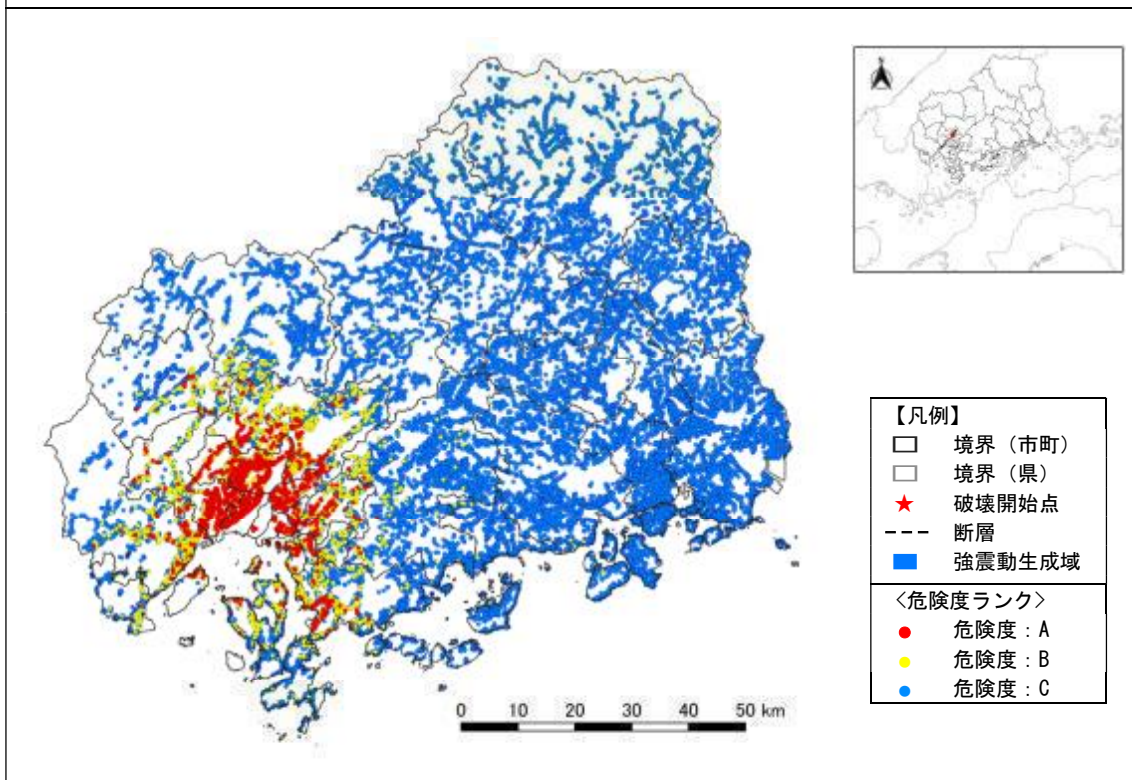


中央構造線断層帯（4連動）：西から破壊開始

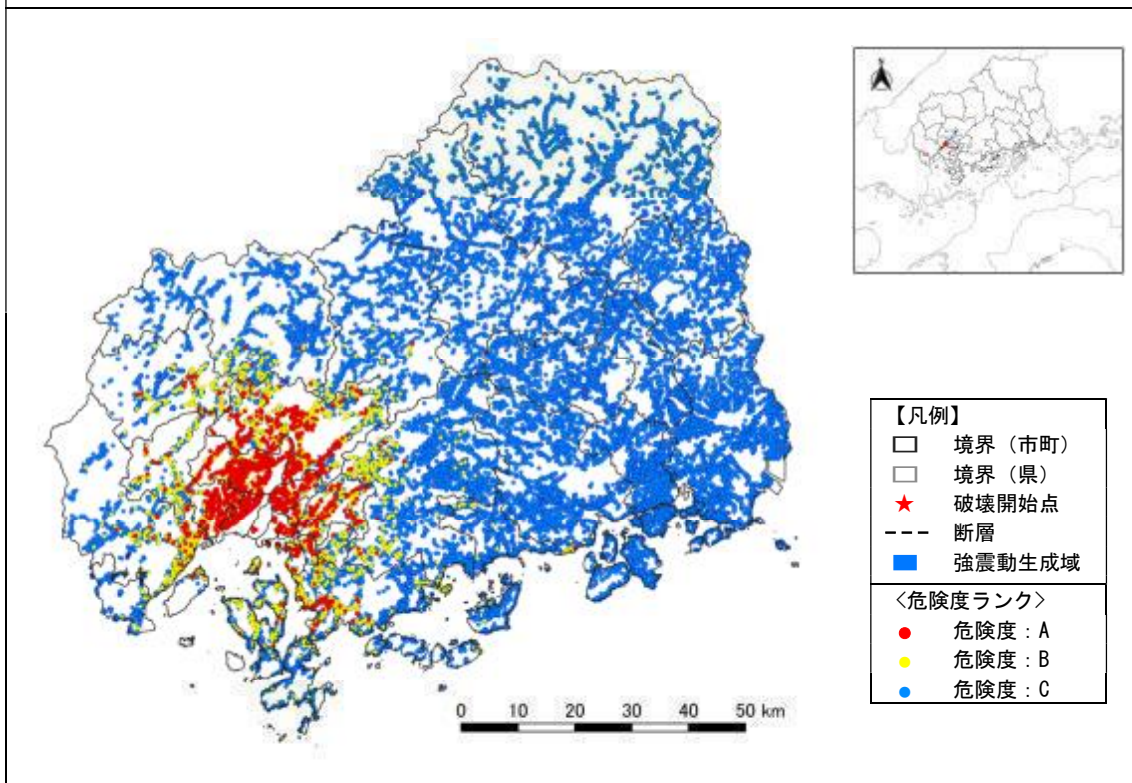


図Ⅲ. 1. 1-4(9) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：北から破壊開始

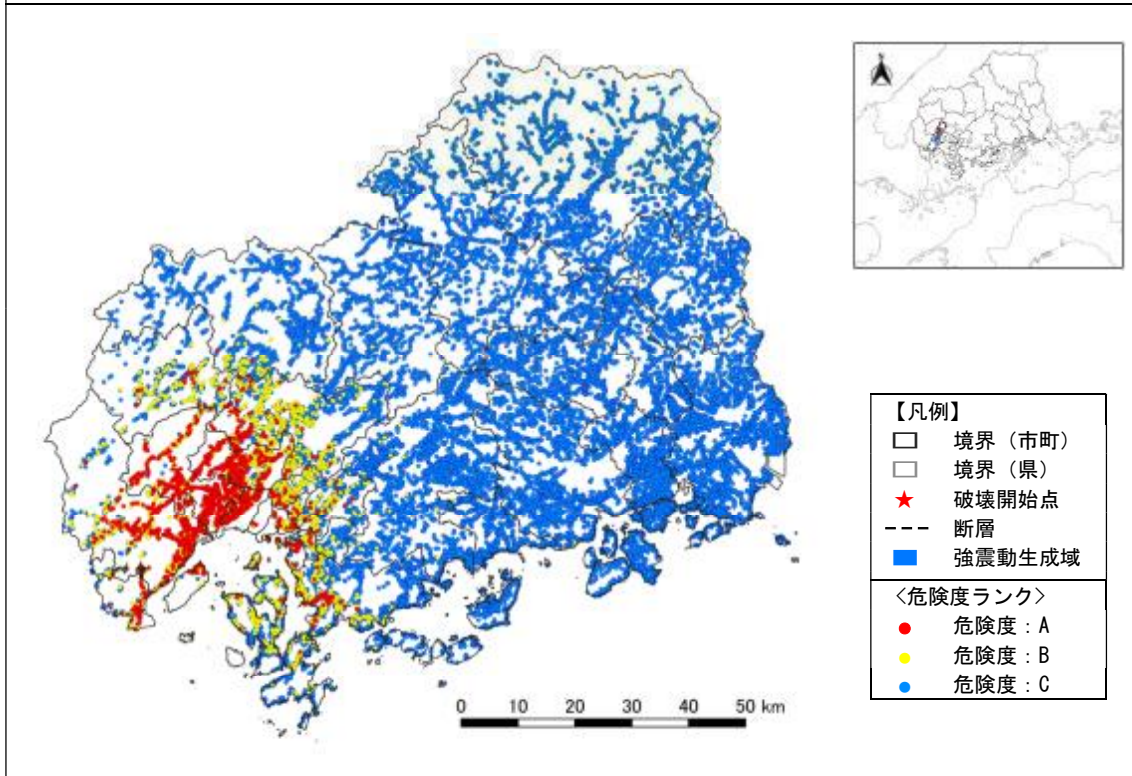


岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：南から破壊開始

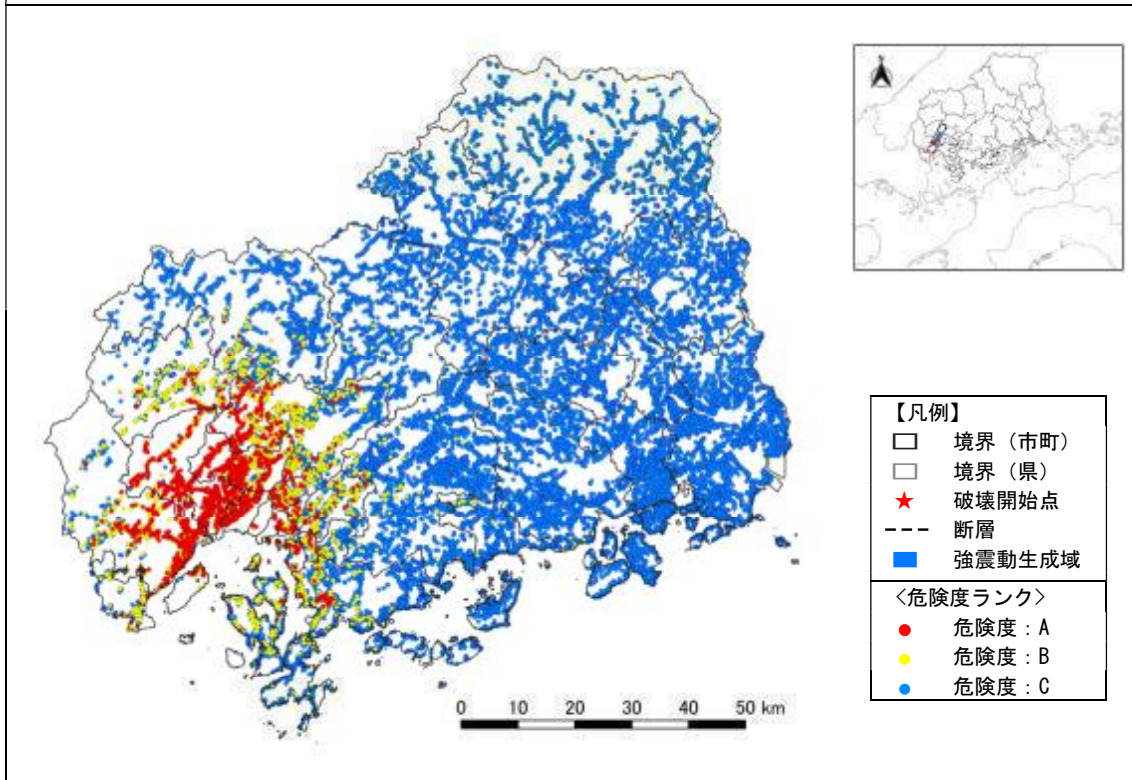


図Ⅲ. 1. 1-4(10) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：北から破壊開始

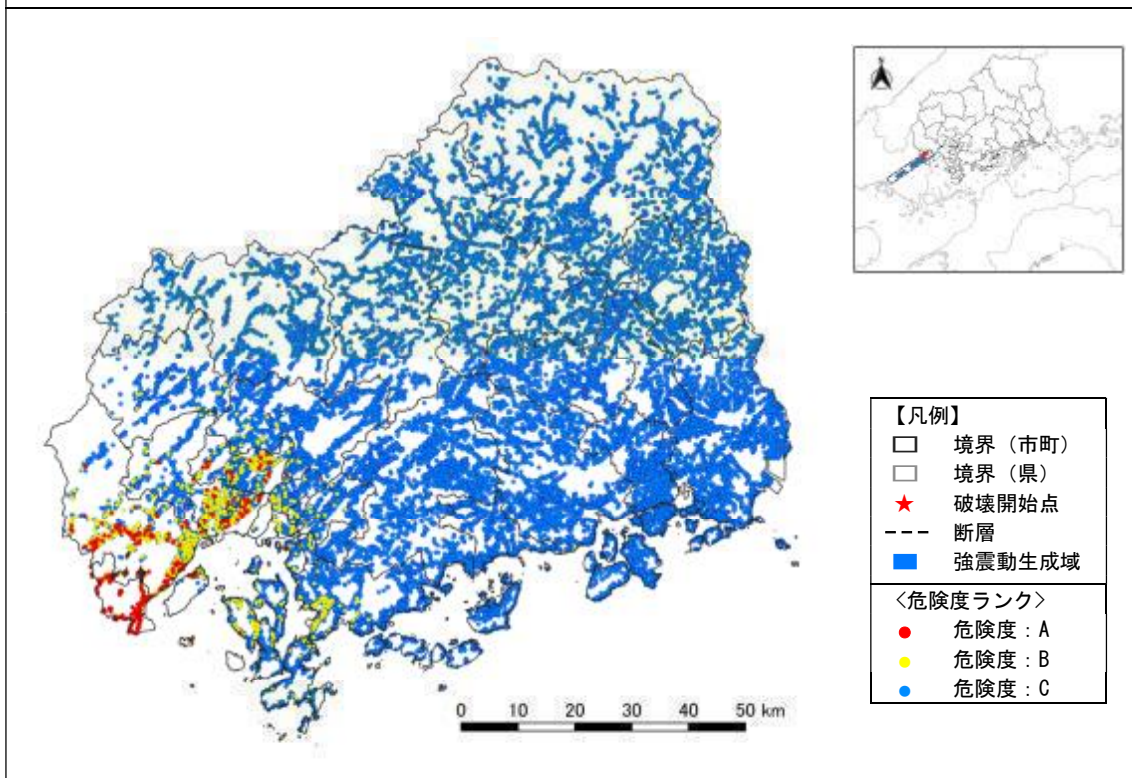


岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：南から破壊開始

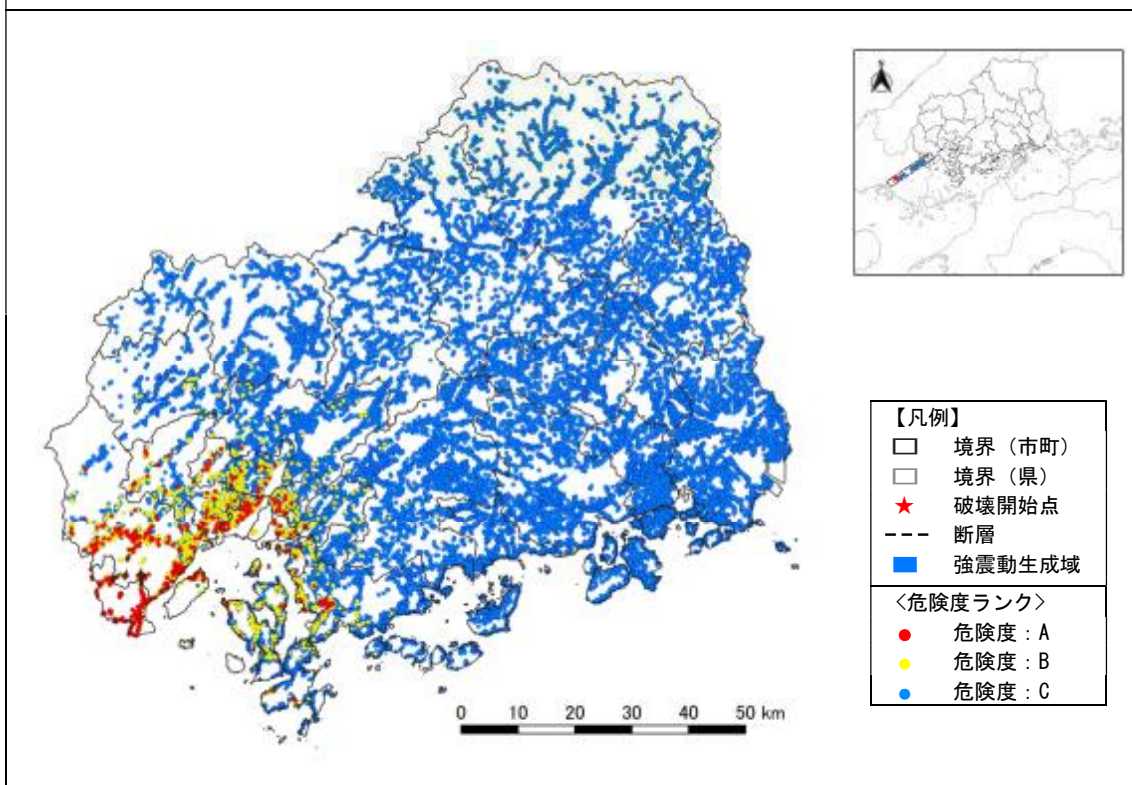


図Ⅲ. 1. 1-4(11) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：北から破壊開始

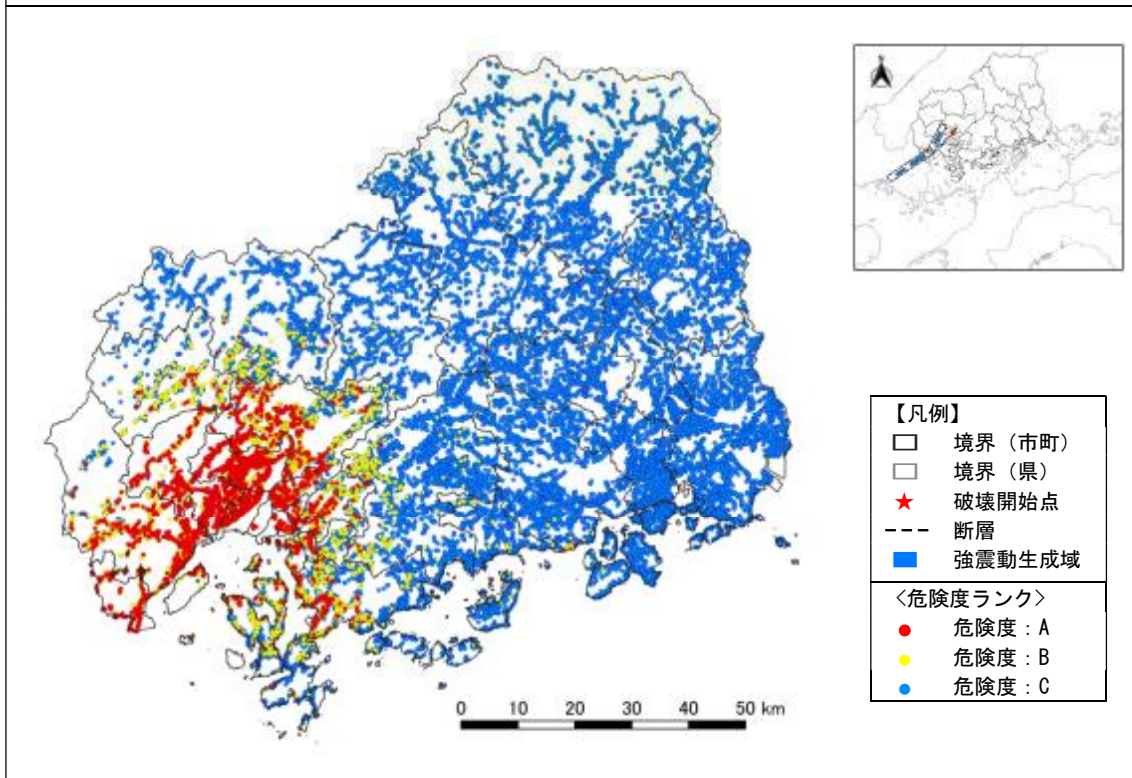


岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：南から破壊開始

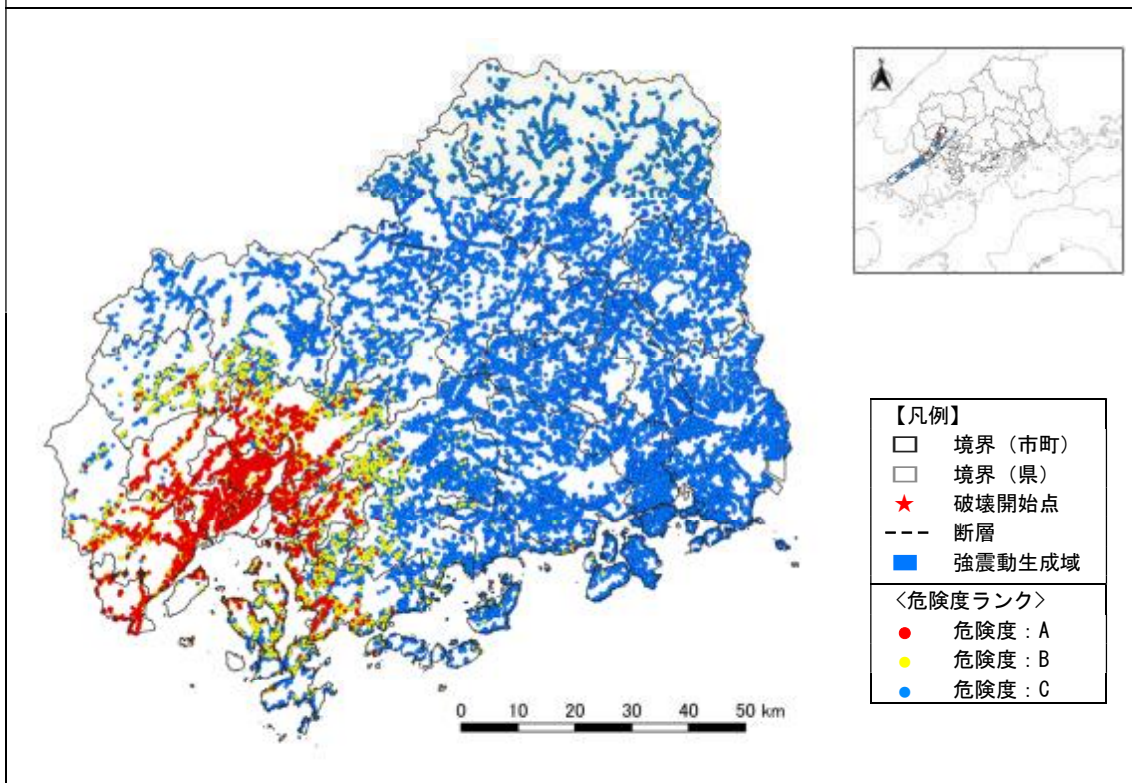


図Ⅲ. 1. 1-4(12) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（3連動）：己斐断層区間北側から破壊開始

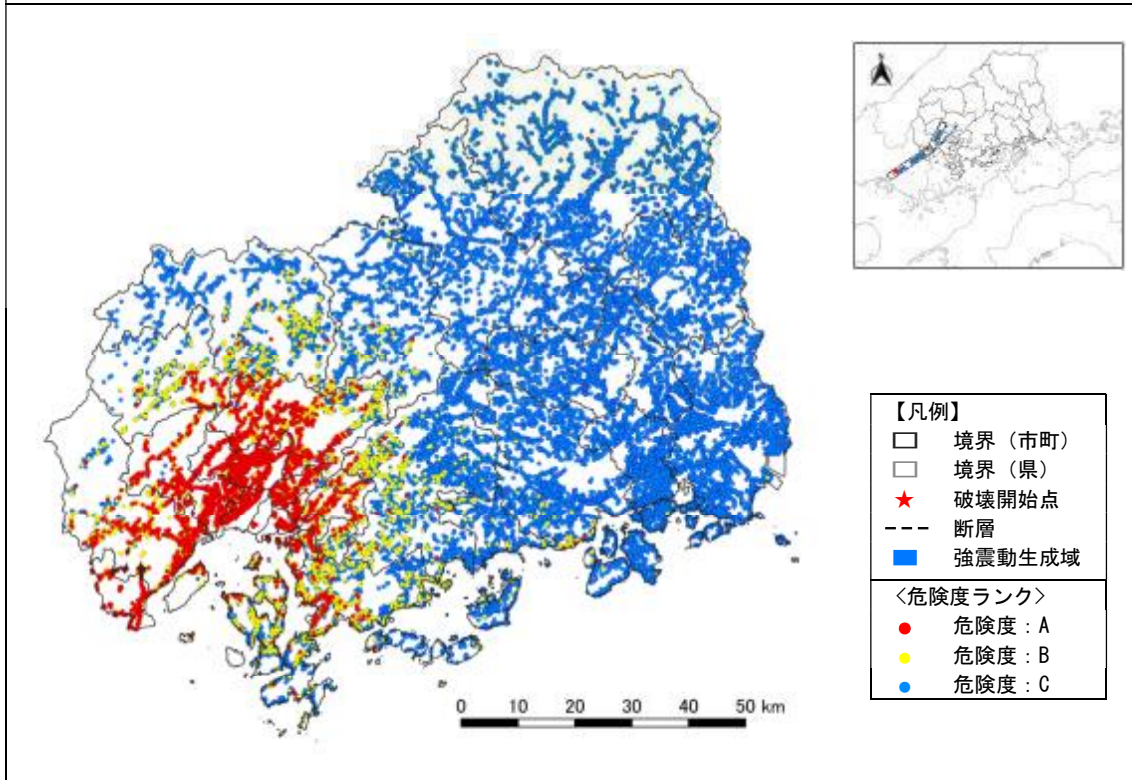


岩国－五日市断層帯（3連動）：五日市断層区間北側から破壊開始



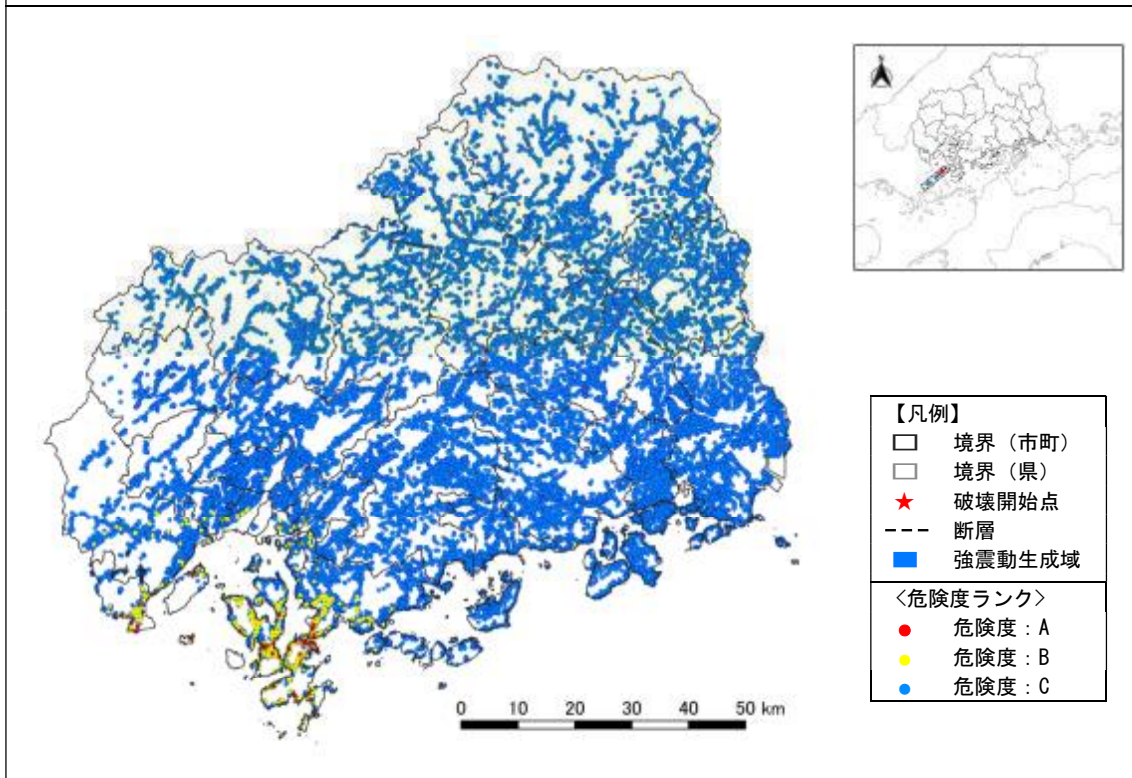
図Ⅲ. 1. 1-4(13) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（3連動）：岩国断層区間南側から破壊開始

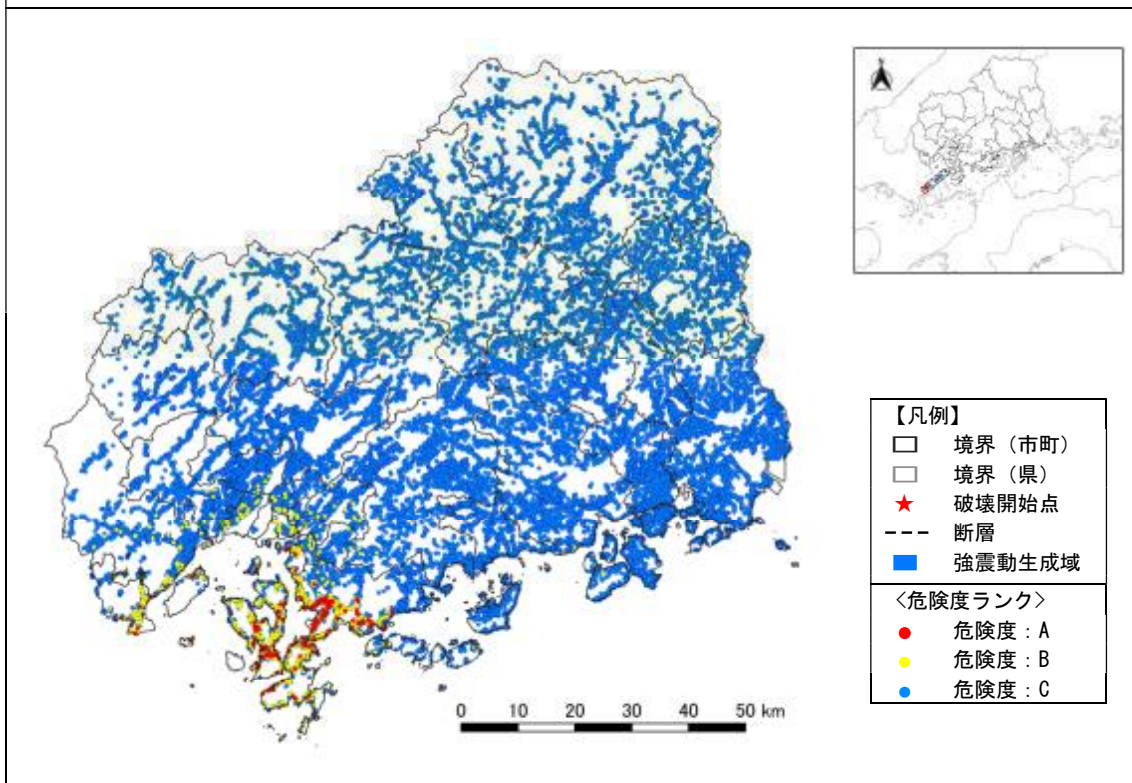


図Ⅲ. 1. 1-4(14) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

安芸灘断層帯：北から破壊開始

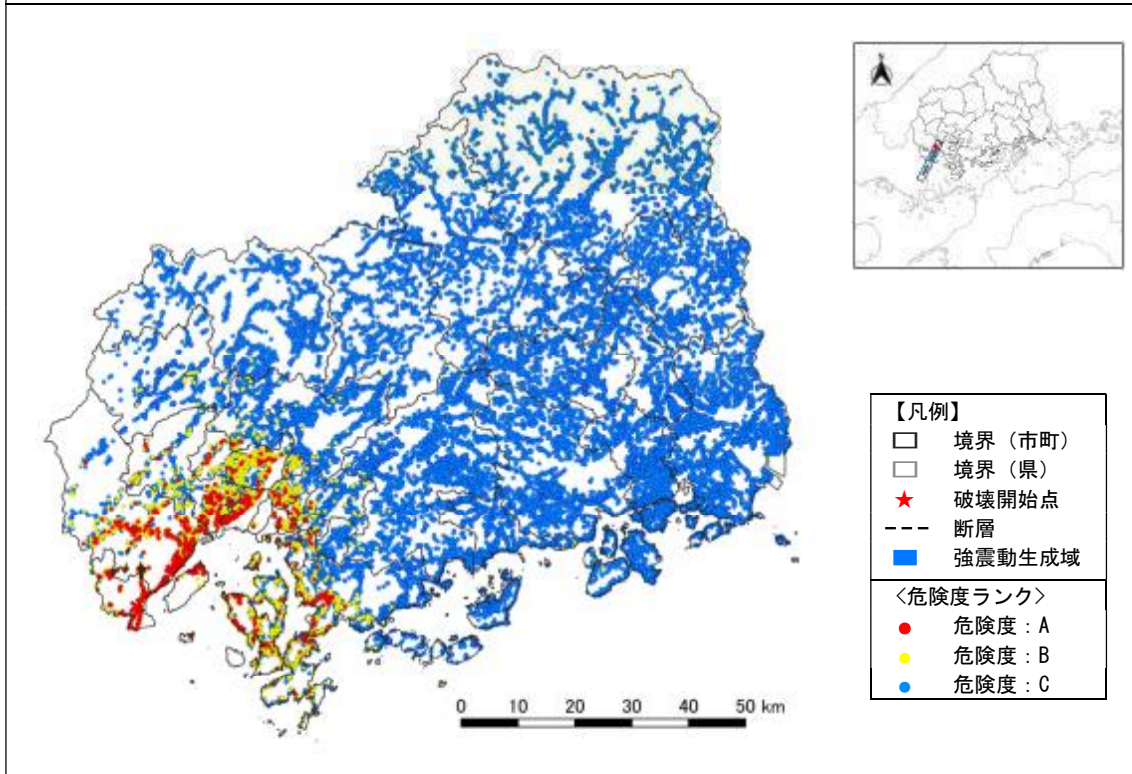


安芸灘断層帯：南から破壊開始

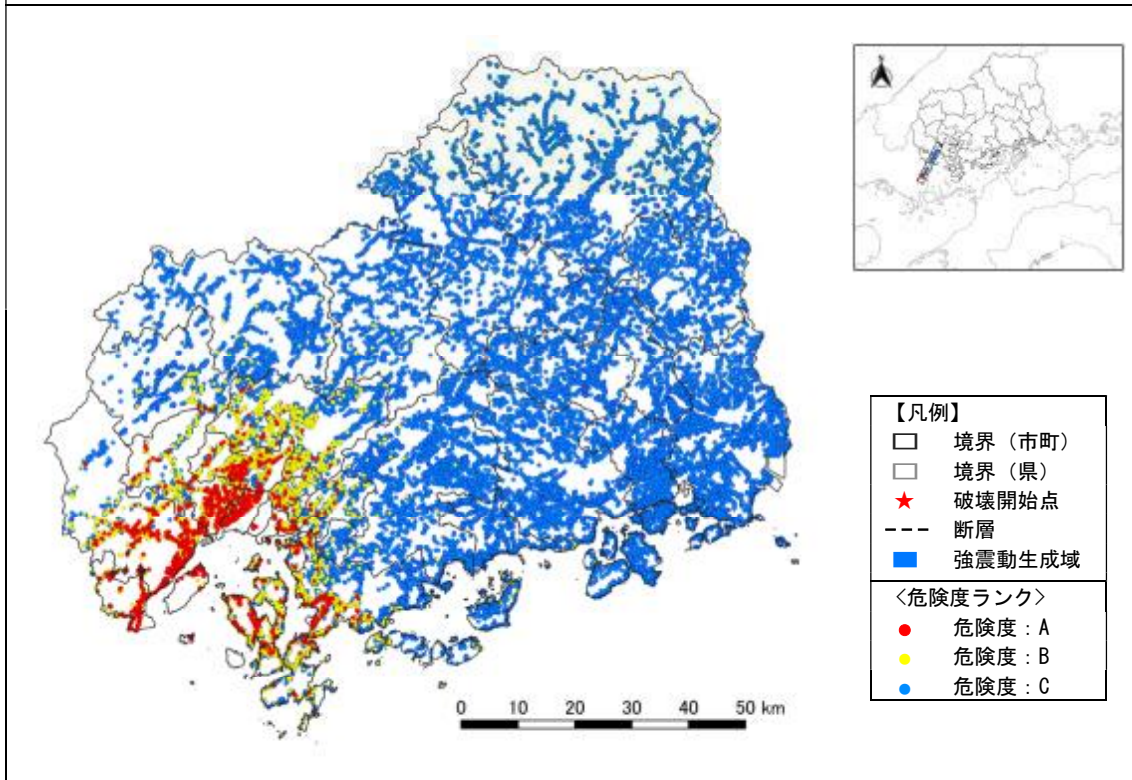


図Ⅲ. 1. 1-4(15) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

広島湾－岩国沖断層帯：北から破壊開始

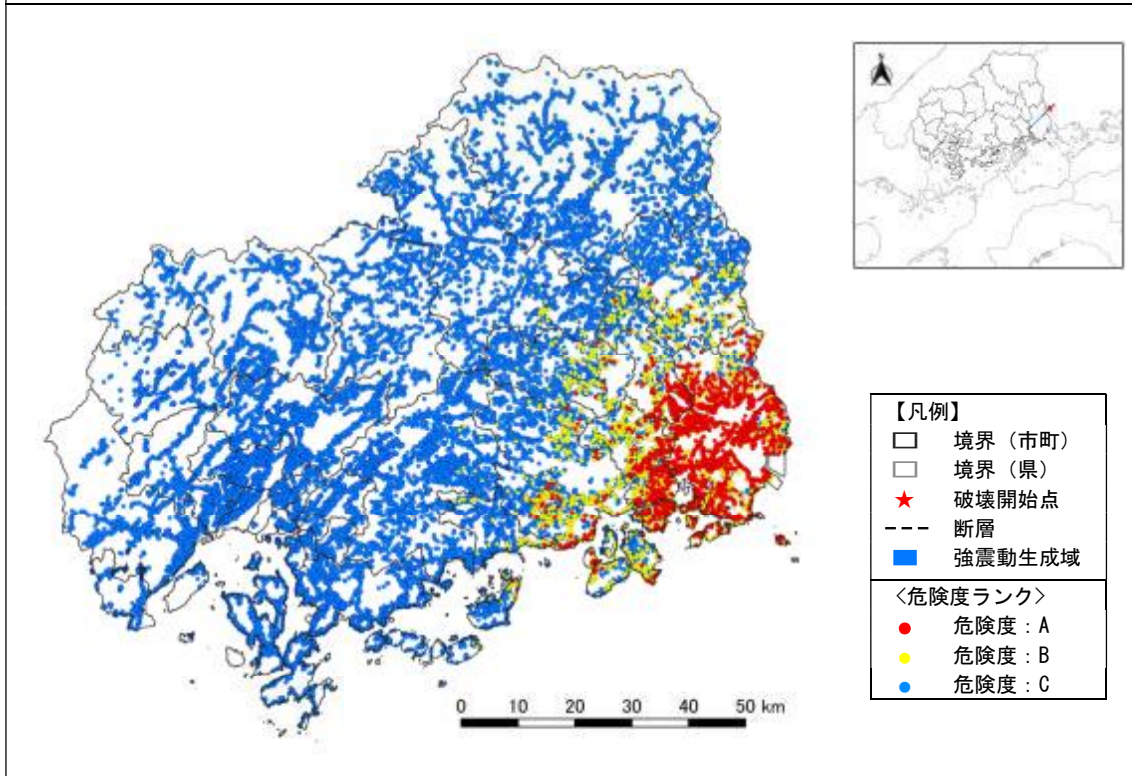


広島湾－岩国沖断層帯：南から破壊開始

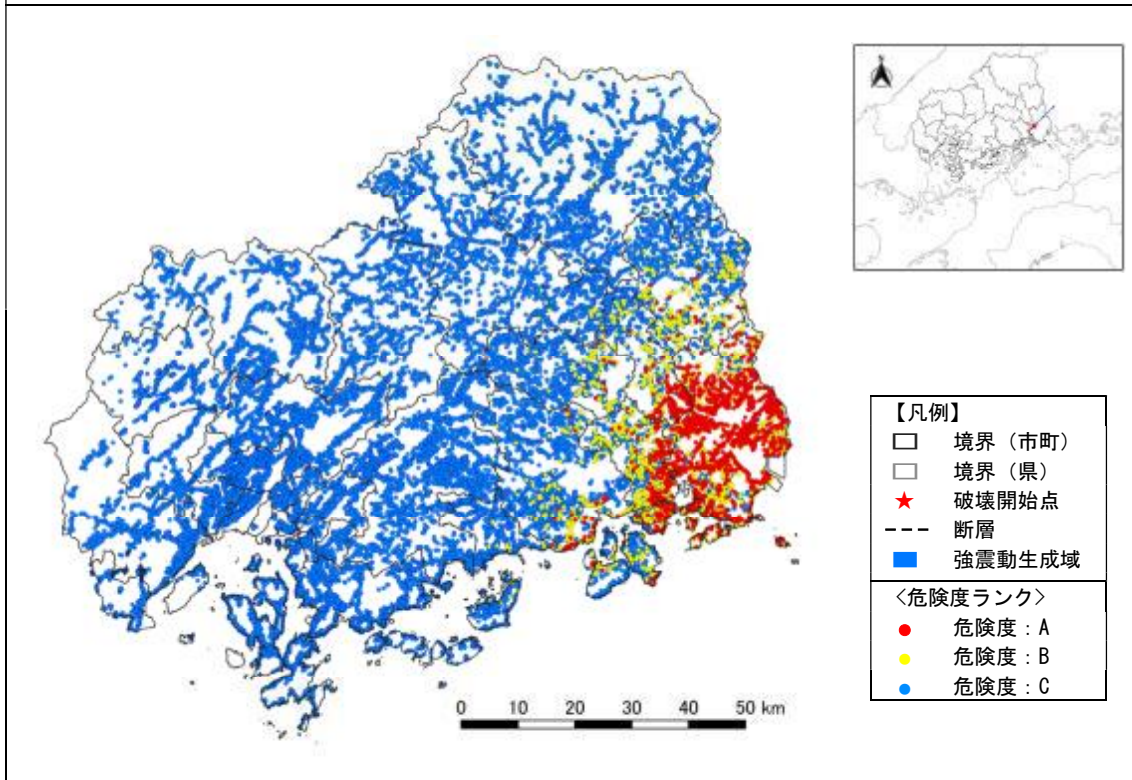


図Ⅲ. 1. 1-4(16) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

長者ヶ原－芳井断層：北から破壊開始

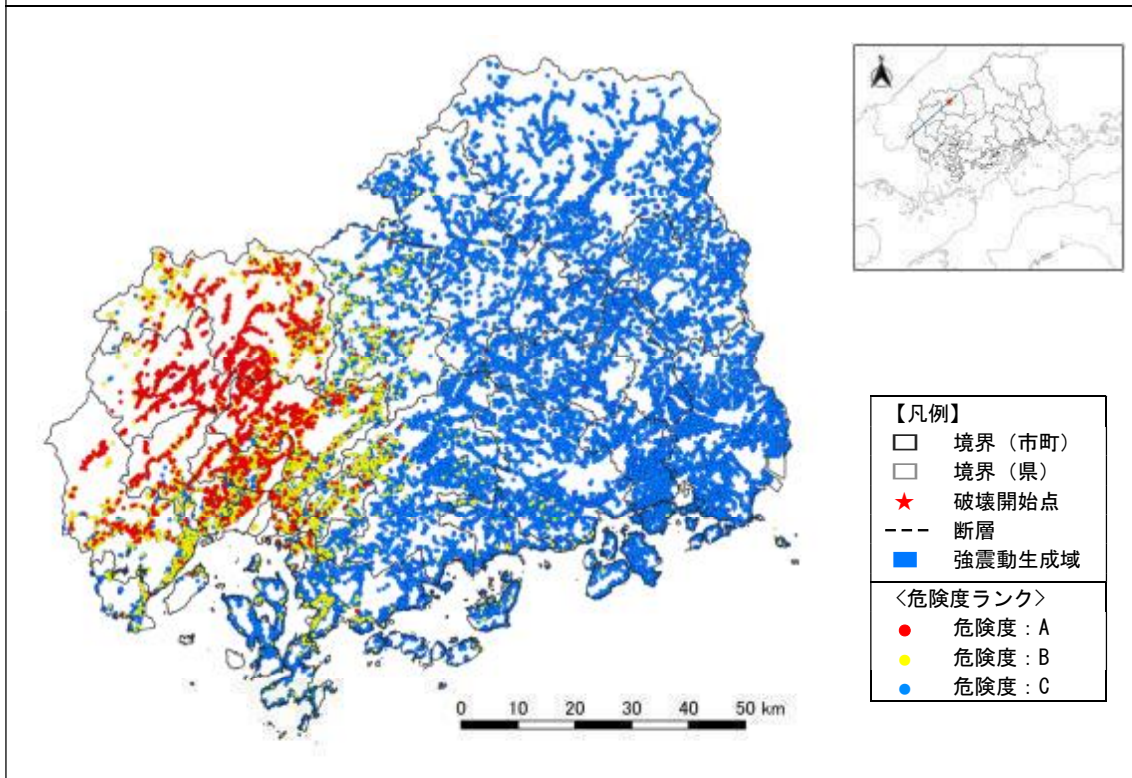


長者ヶ原－芳井断層：南から破壊開始

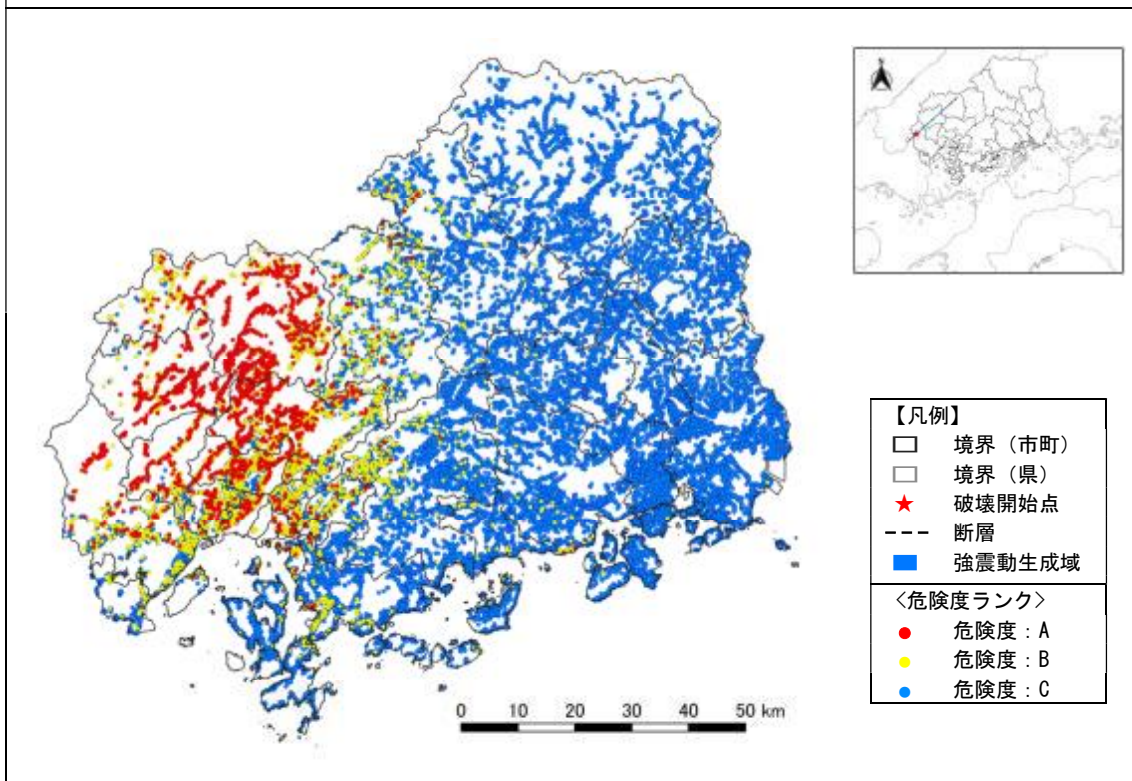


図Ⅲ. 1. 1-4(17) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

筒賀断層：北から破壊開始



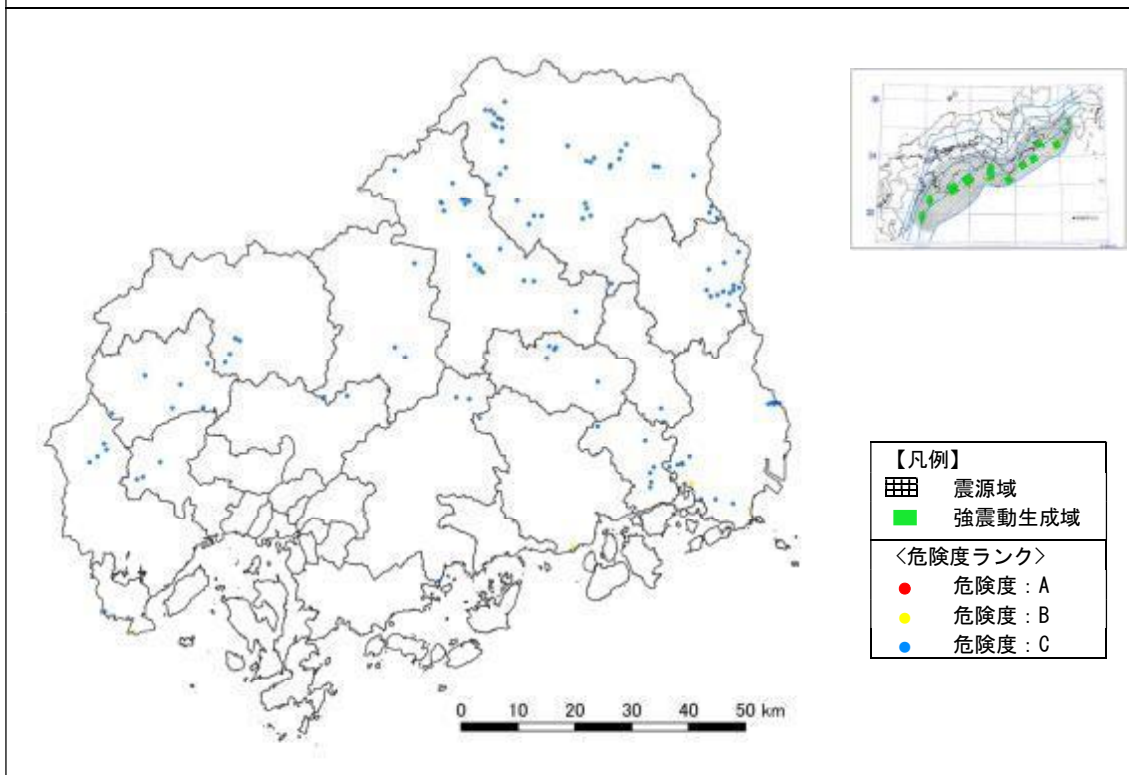
筒賀断層：南から破壊開始



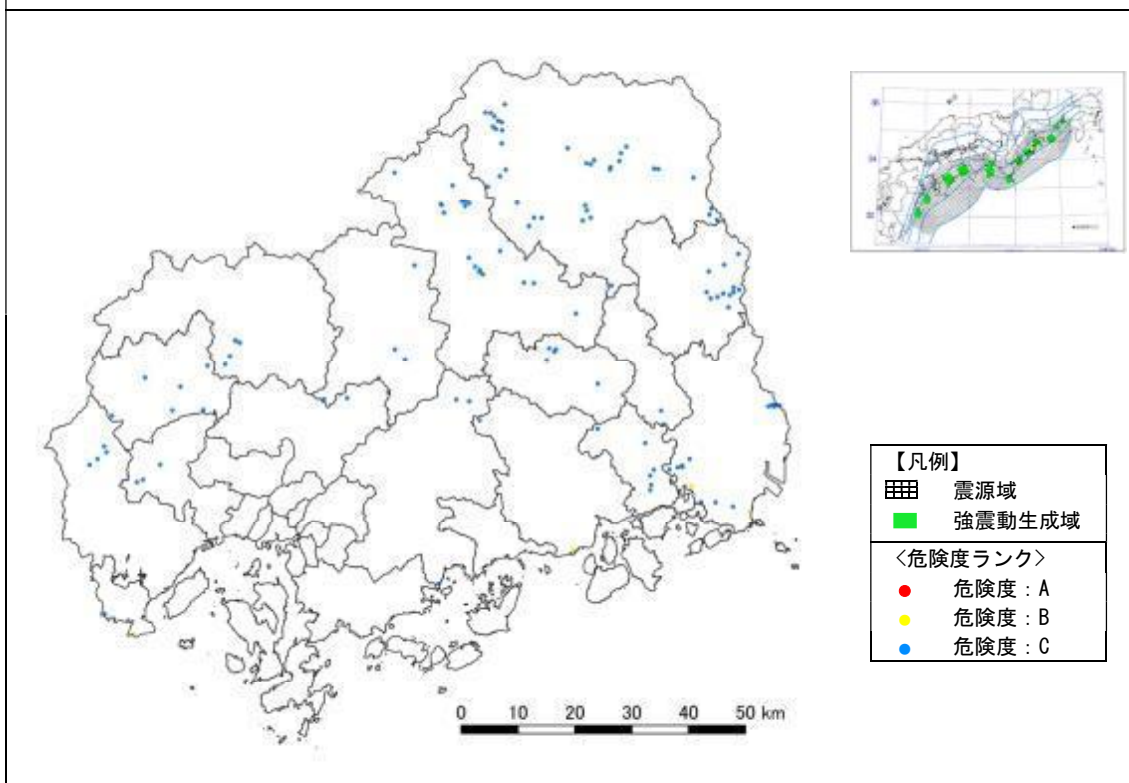
図Ⅲ. 1. 1-4(18) 土砂災害警戒区域（急傾斜地）の危険度ランク

イ 土砂災害警戒区域（地滑り）

南海トラフ巨大地震：基本ケース

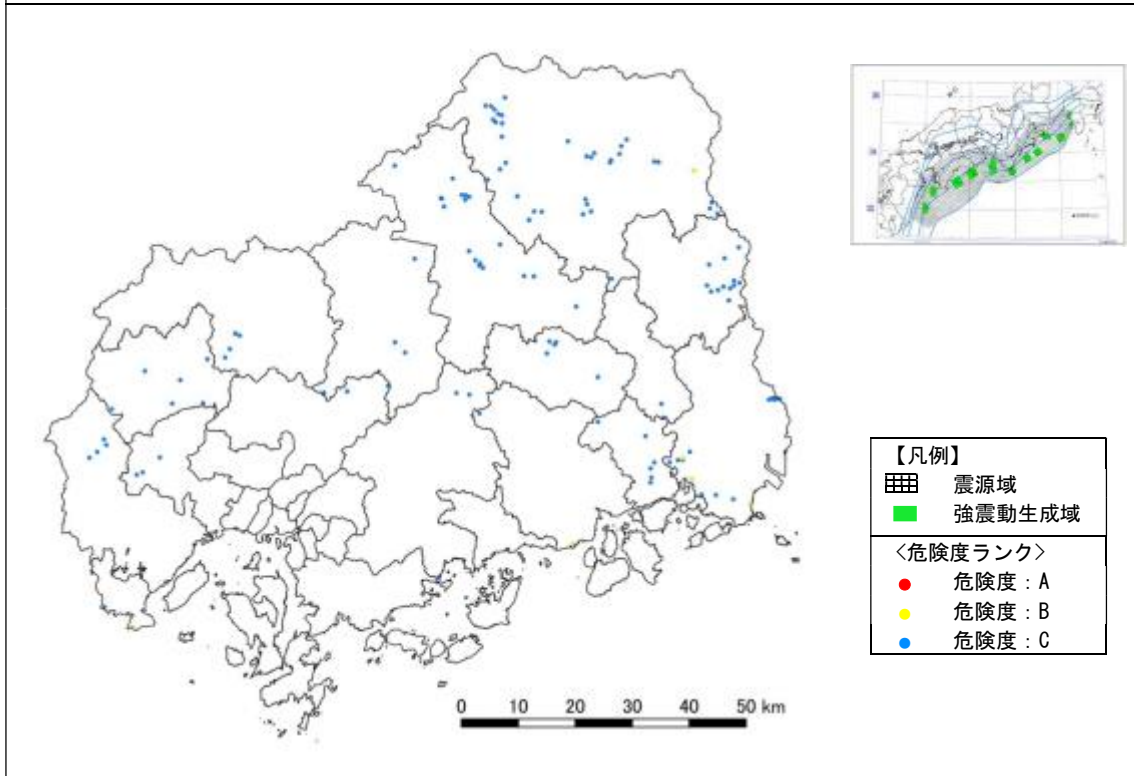


南海トラフ巨大地震：陸側ケース

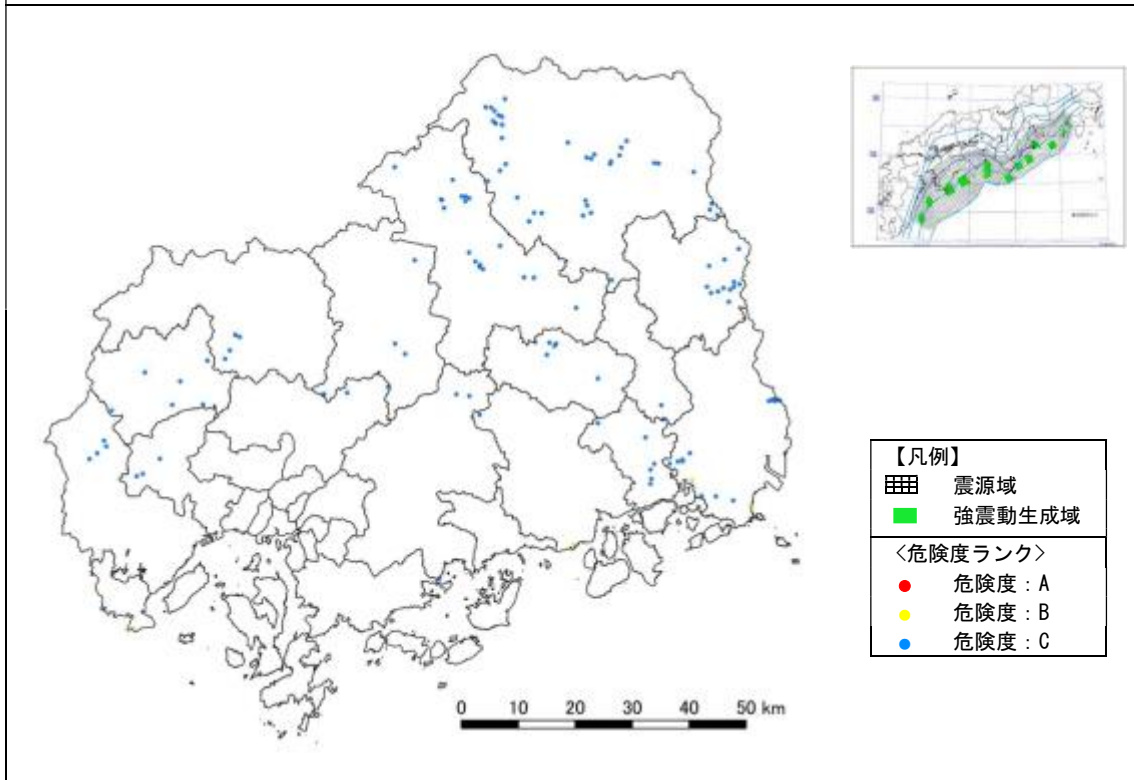


図Ⅲ. 1. 1-5(1) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

南海トラフ巨大地震：東側ケース

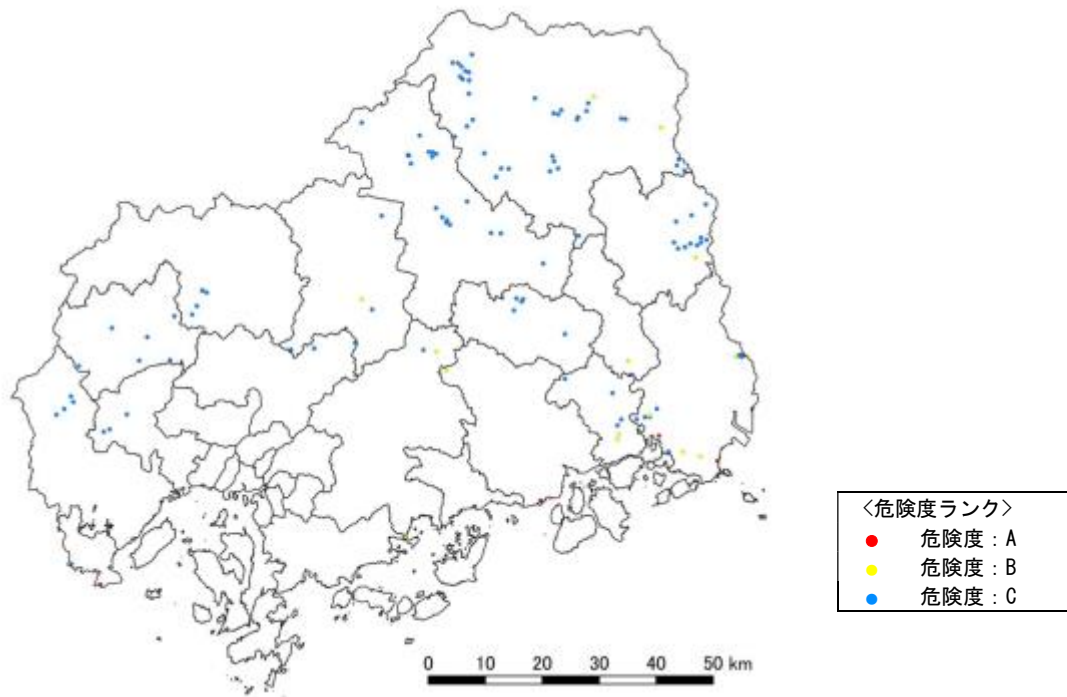


南海トラフ巨大地震：西側ケース

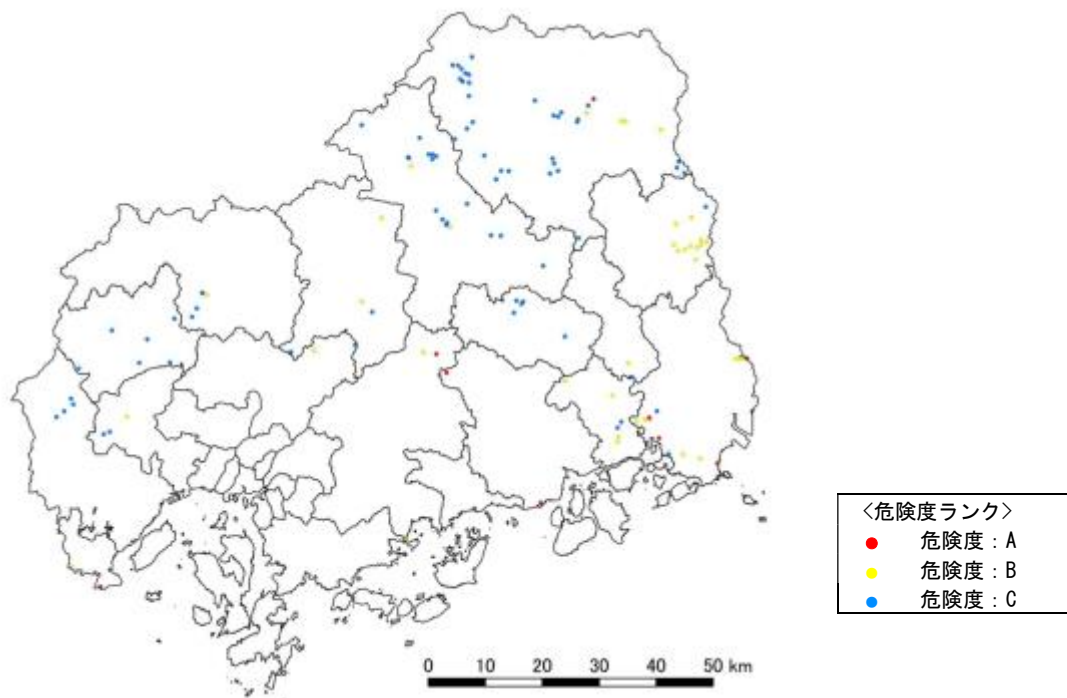


図Ⅲ. 1. 1-5(2) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

南海トラフ巨大地震：経験的手法

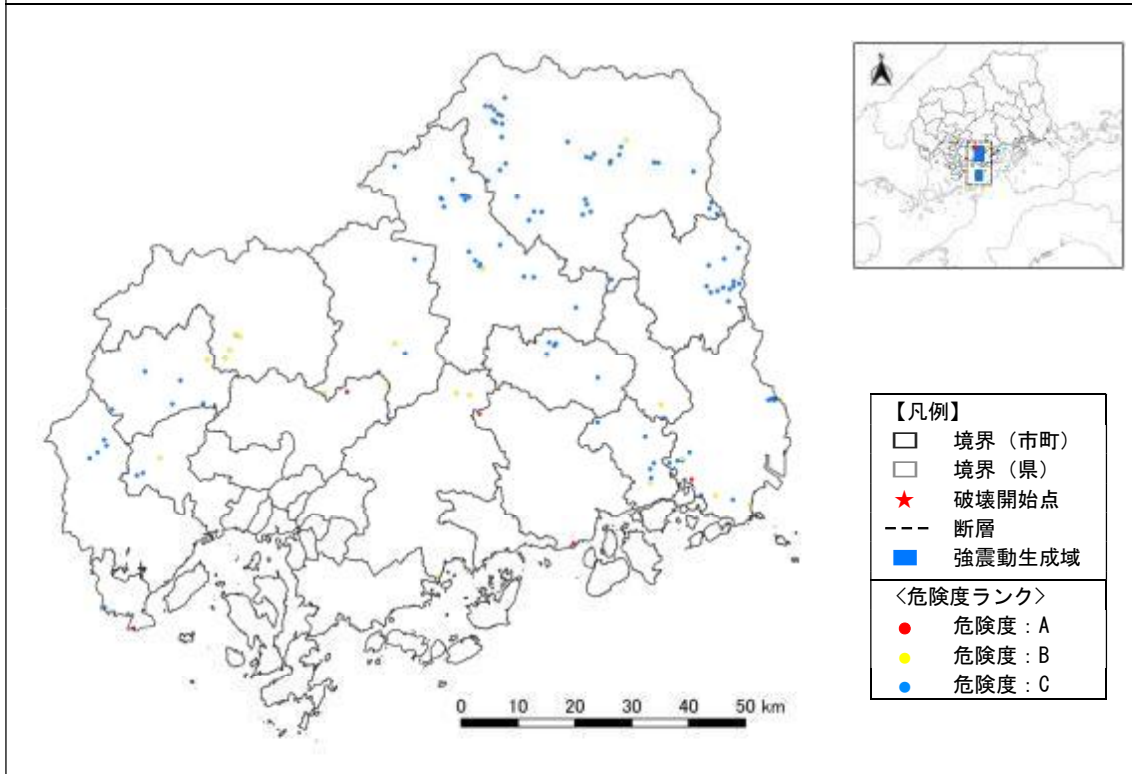


南海トラフ巨大地震：重ね合わせ

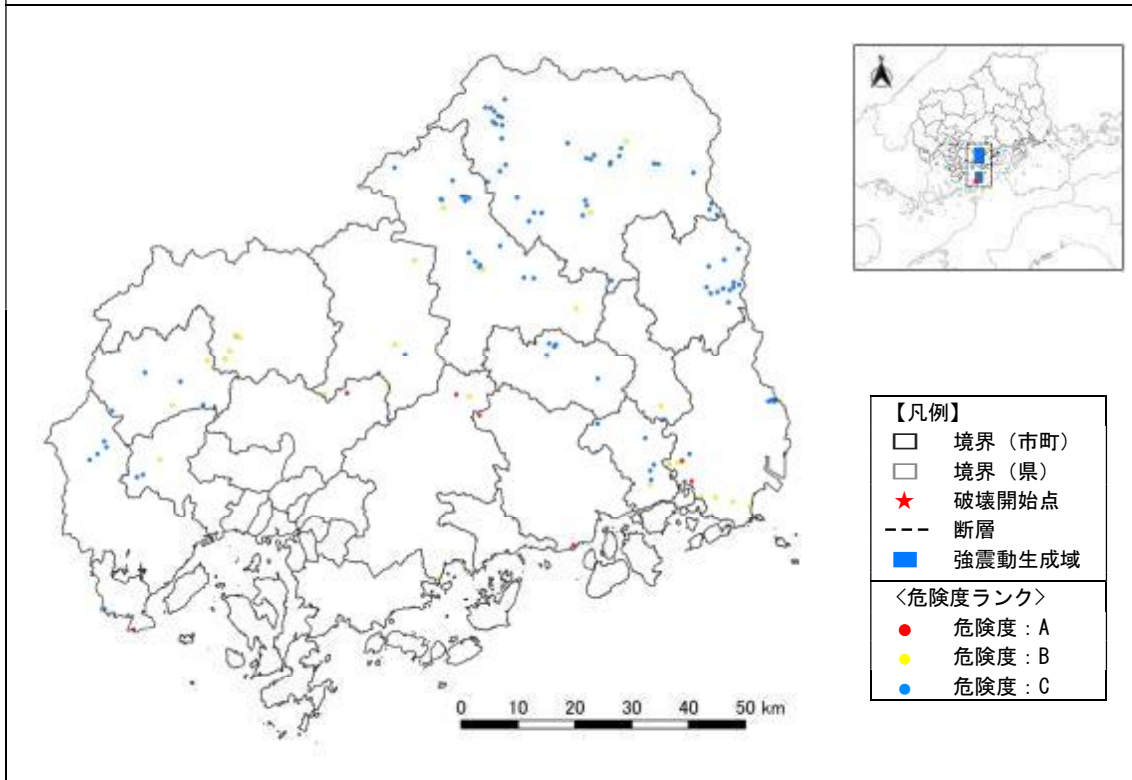


図Ⅲ. 1. 1-5(3) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

安芸灘～伊予灘～豊後水道：北から破壊開始

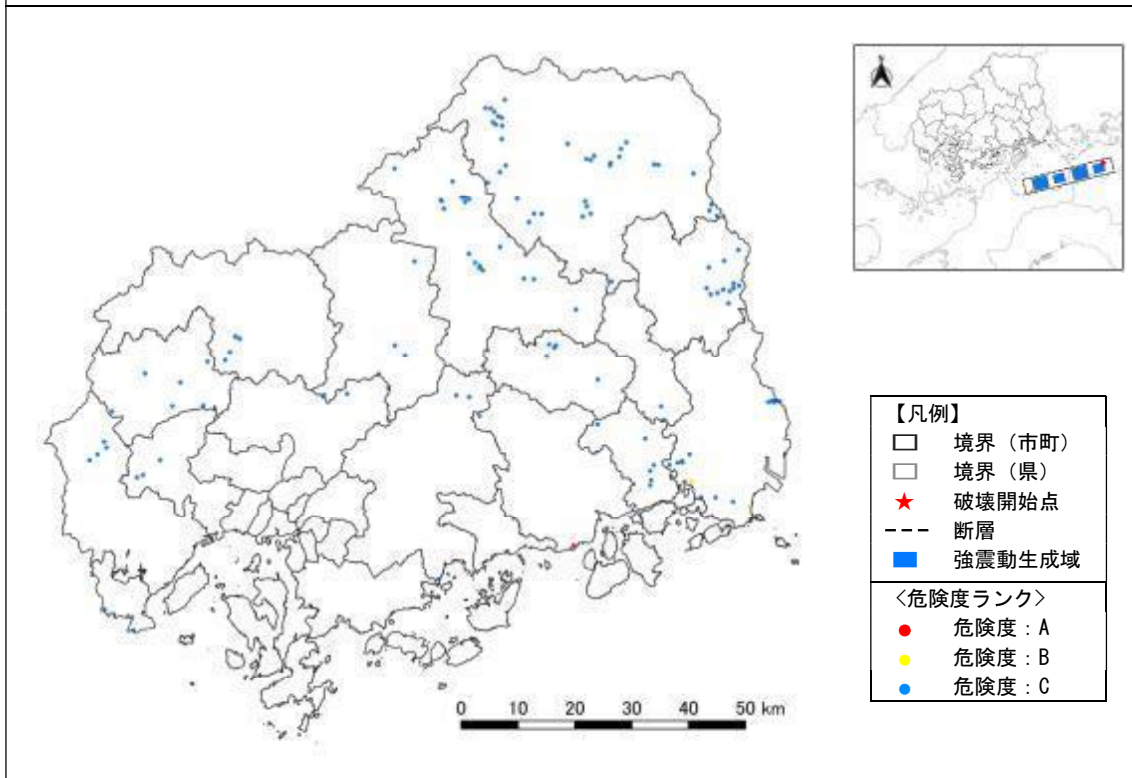


安芸灘～伊予灘～豊後水道：南から破壊開始

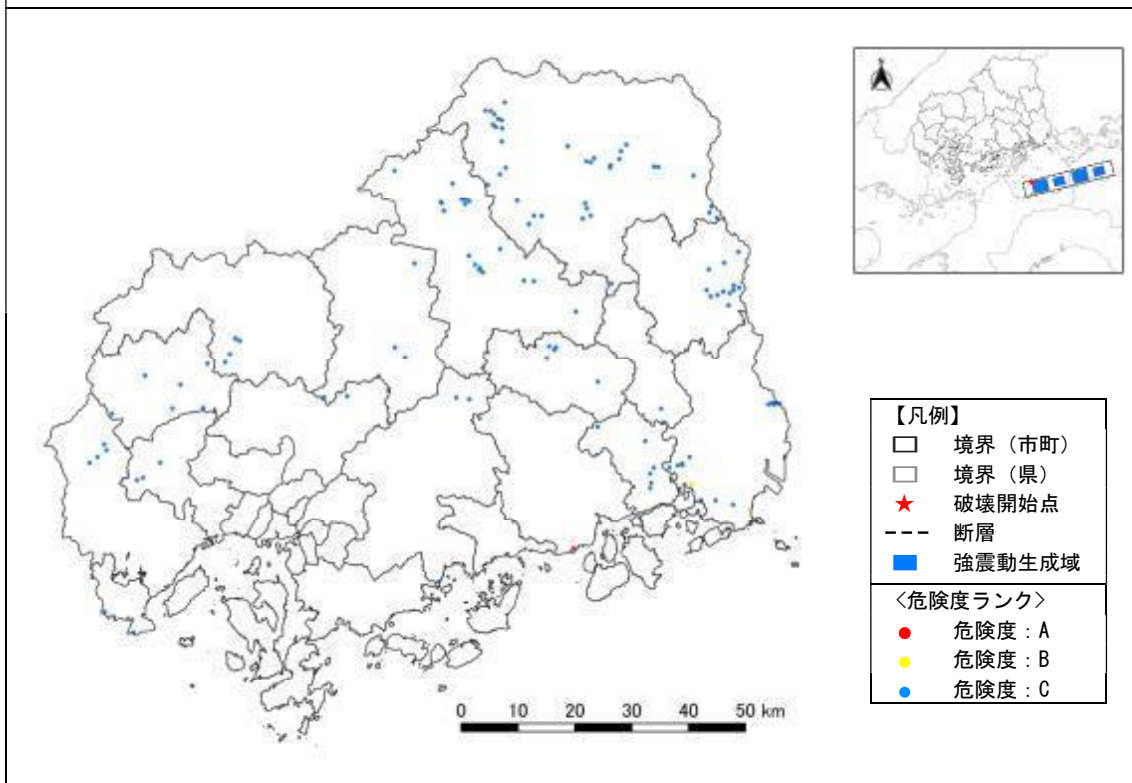


図Ⅲ. 1. 1-5(4) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：東から破壊開始

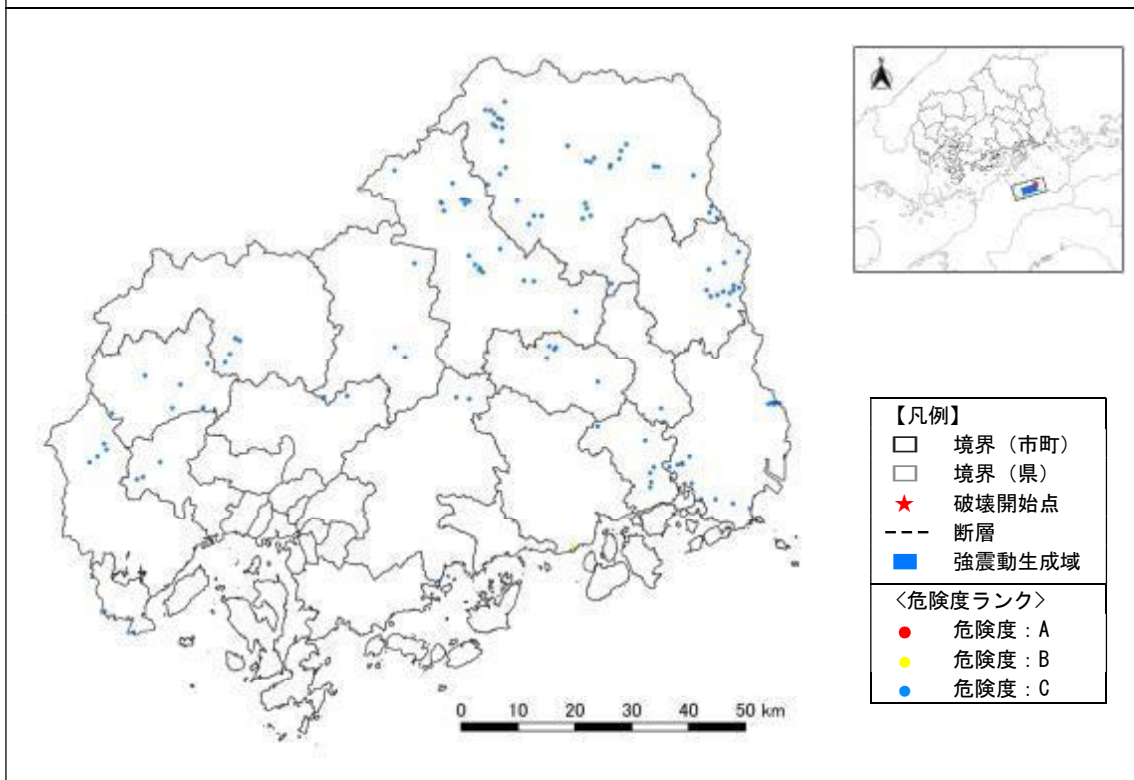


中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）：西から破壊開始

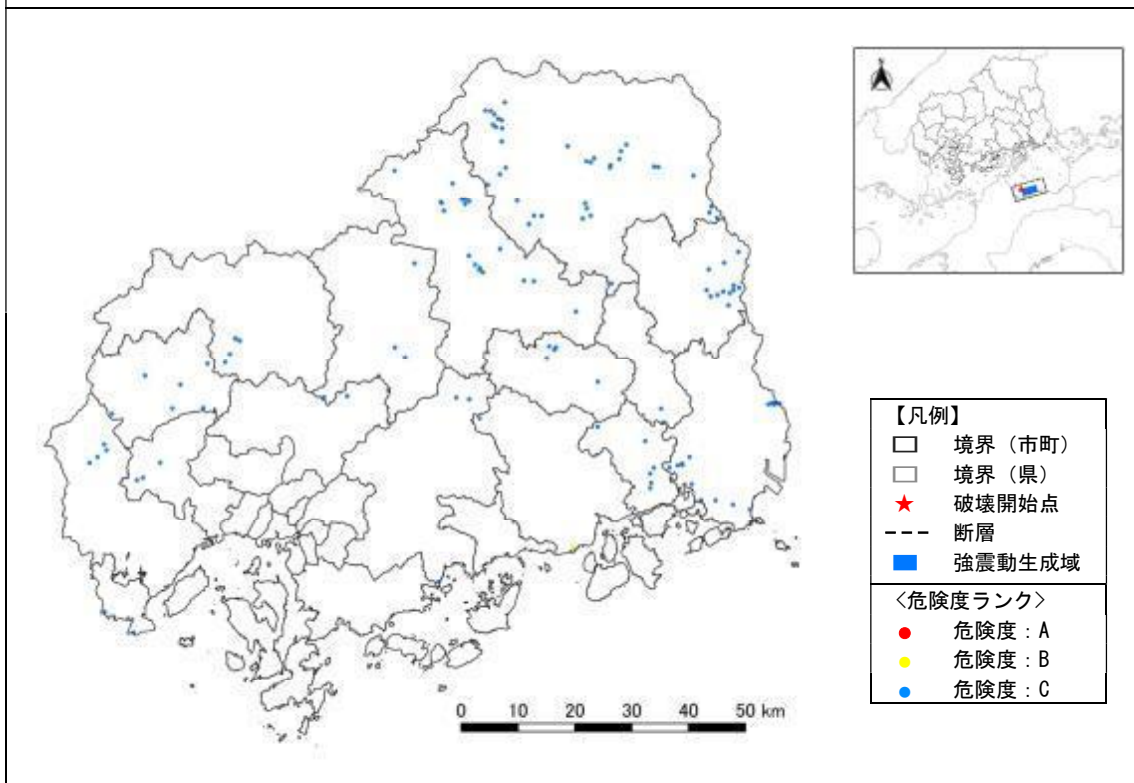


図Ⅲ. 1. 1-5(5) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：東から破壊開始

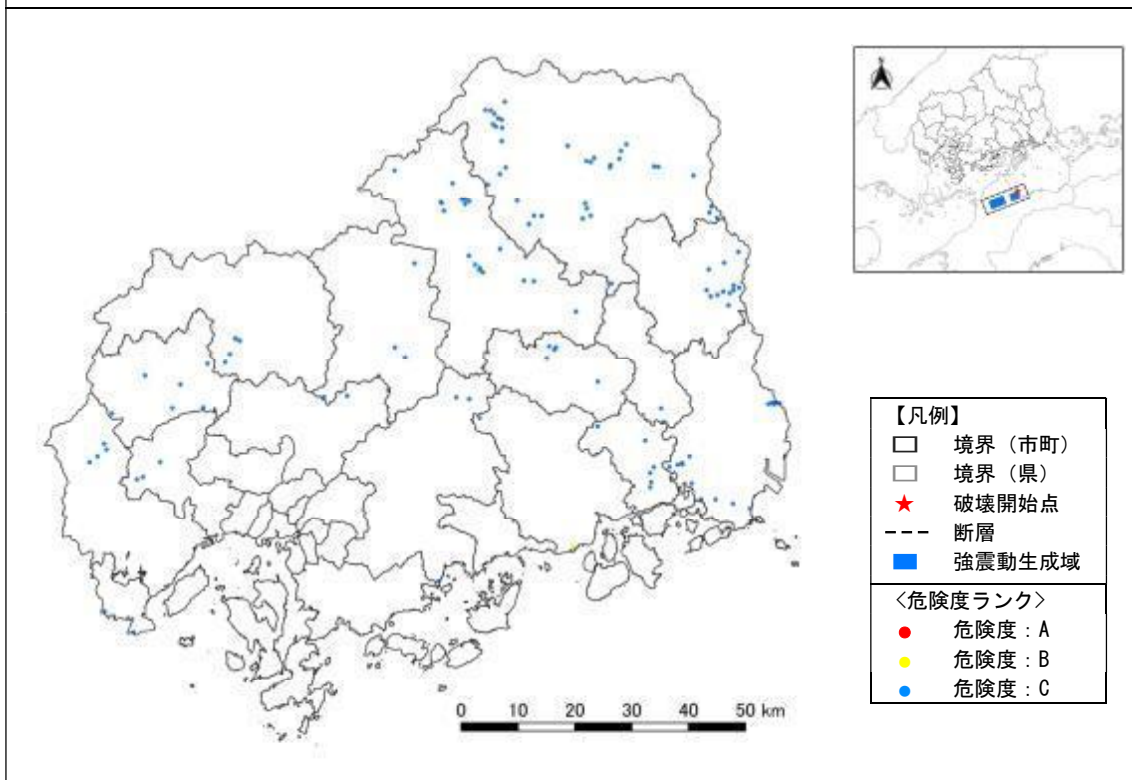


中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁区間）：西から破壊開始

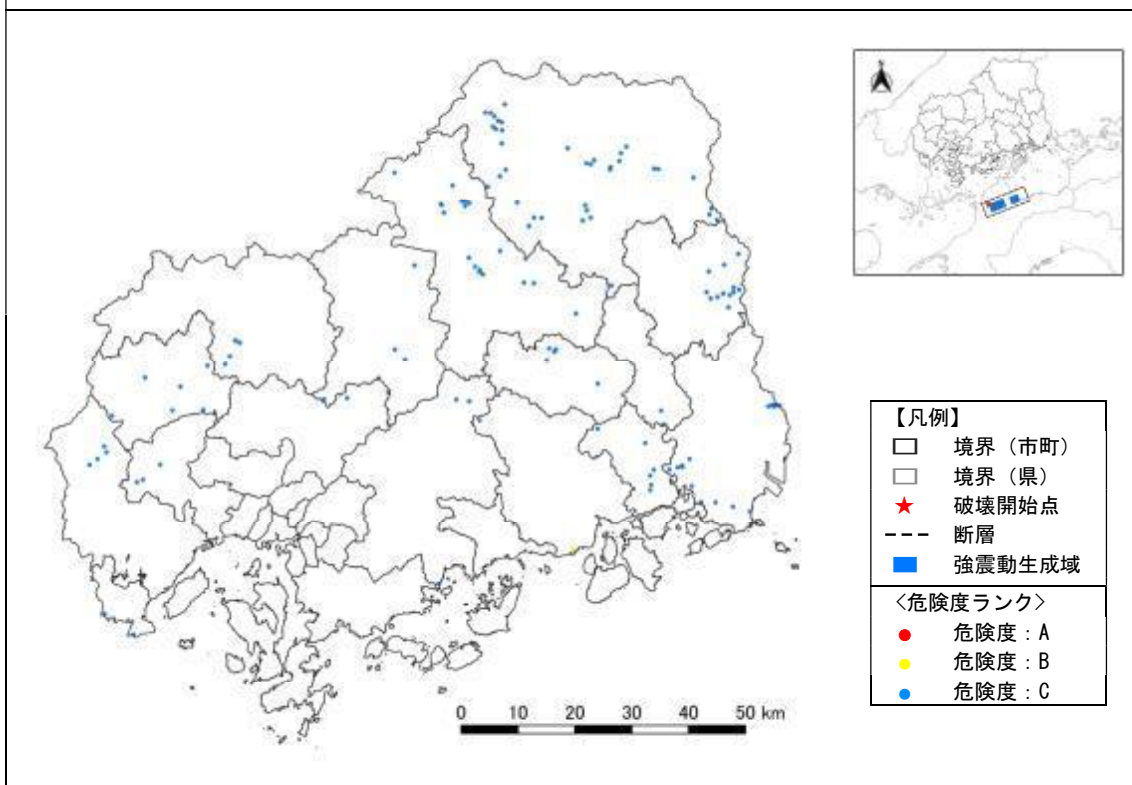


図Ⅲ. 1. 1-5(6) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：東から破壊開始

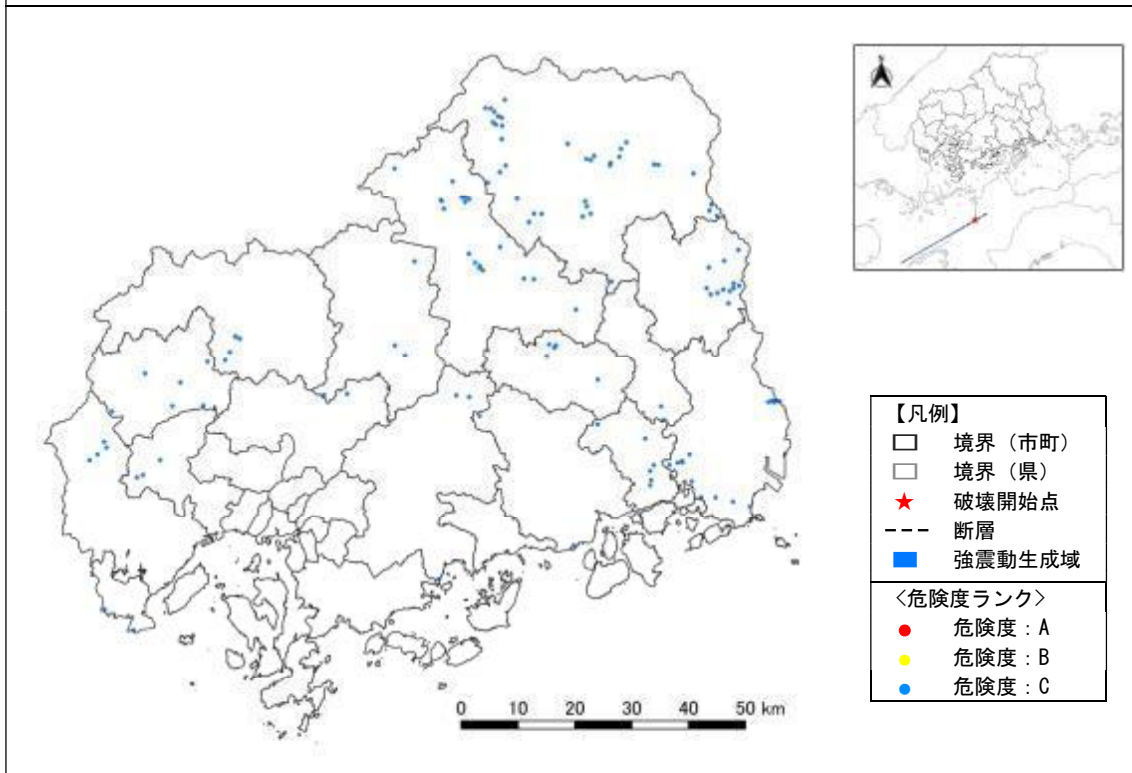


中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間）：西から破壊開始

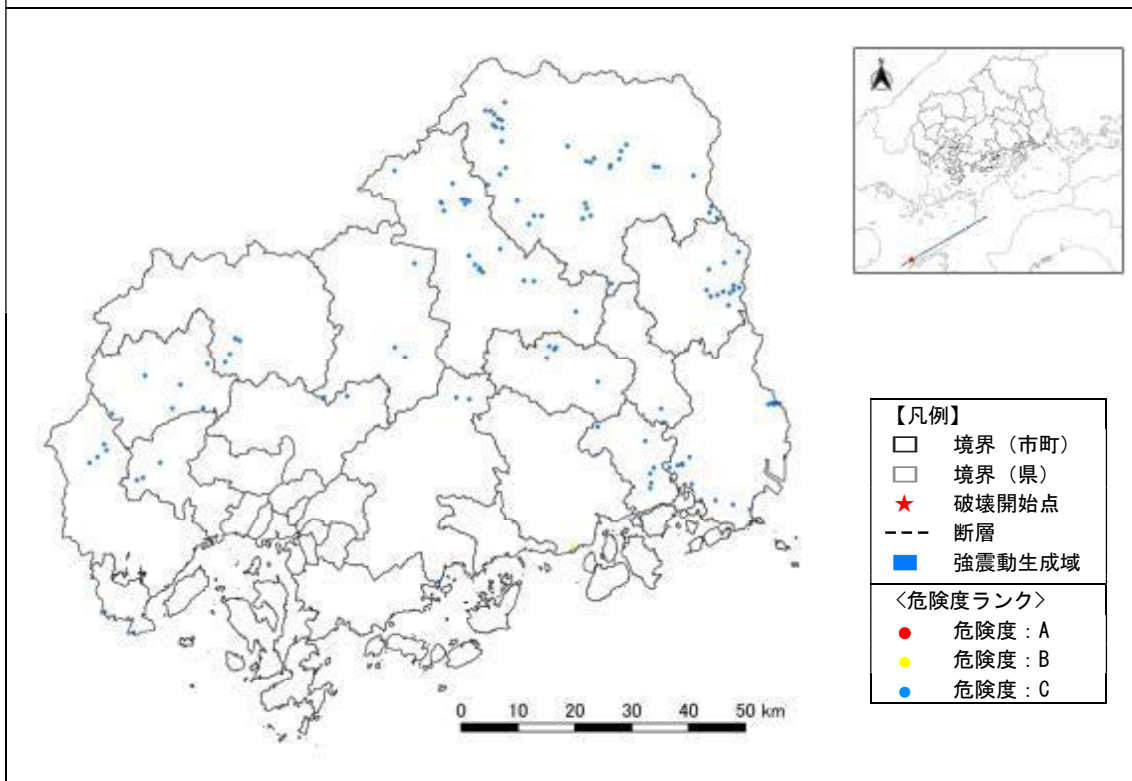


図Ⅲ. 1. 1-5(7) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

中央構造線断層帯（伊予灘区間）：東から破壊開始

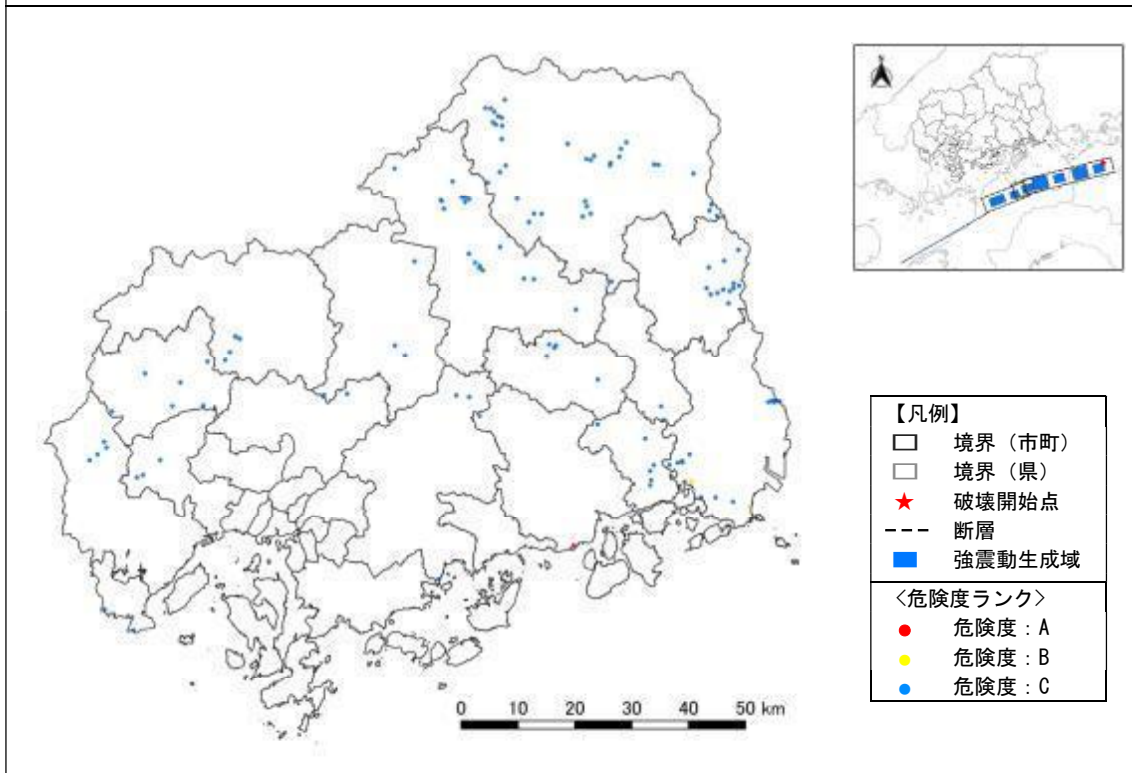


中央構造線断層帯（伊予灘区間）：西から破壊開始

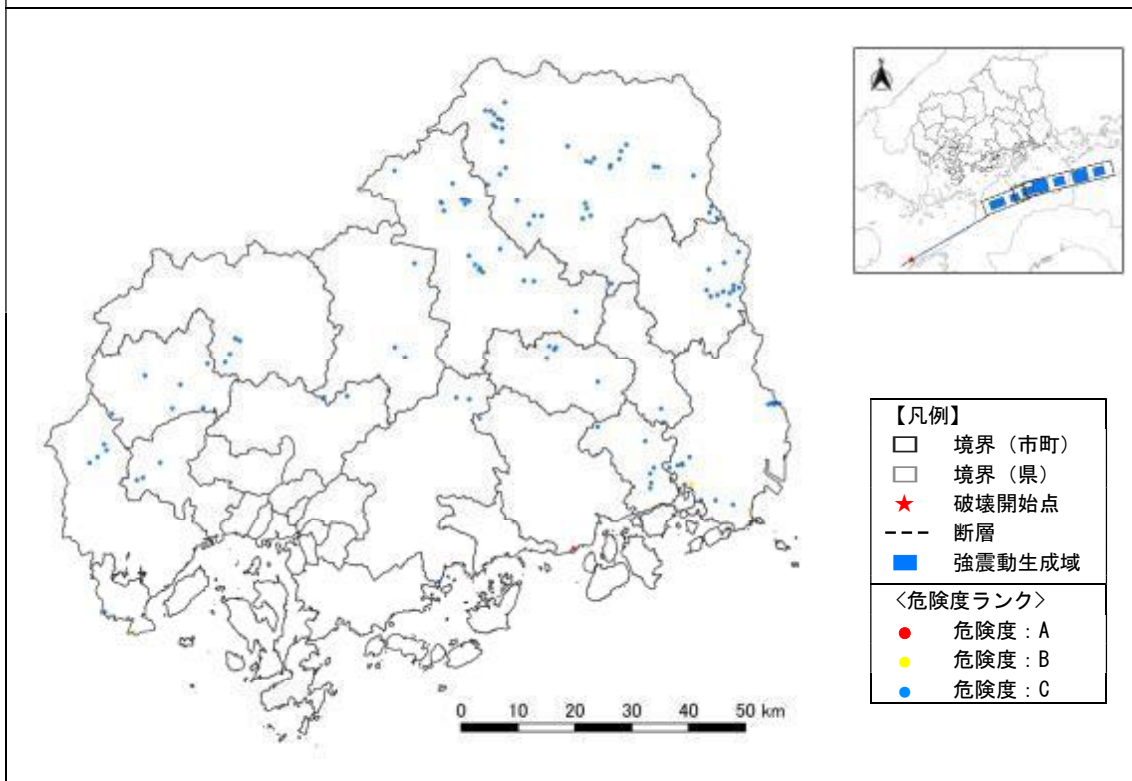


図Ⅲ. 1. 1-5(8) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

中央構造線断層帯（4 連動）：東から破壊開始

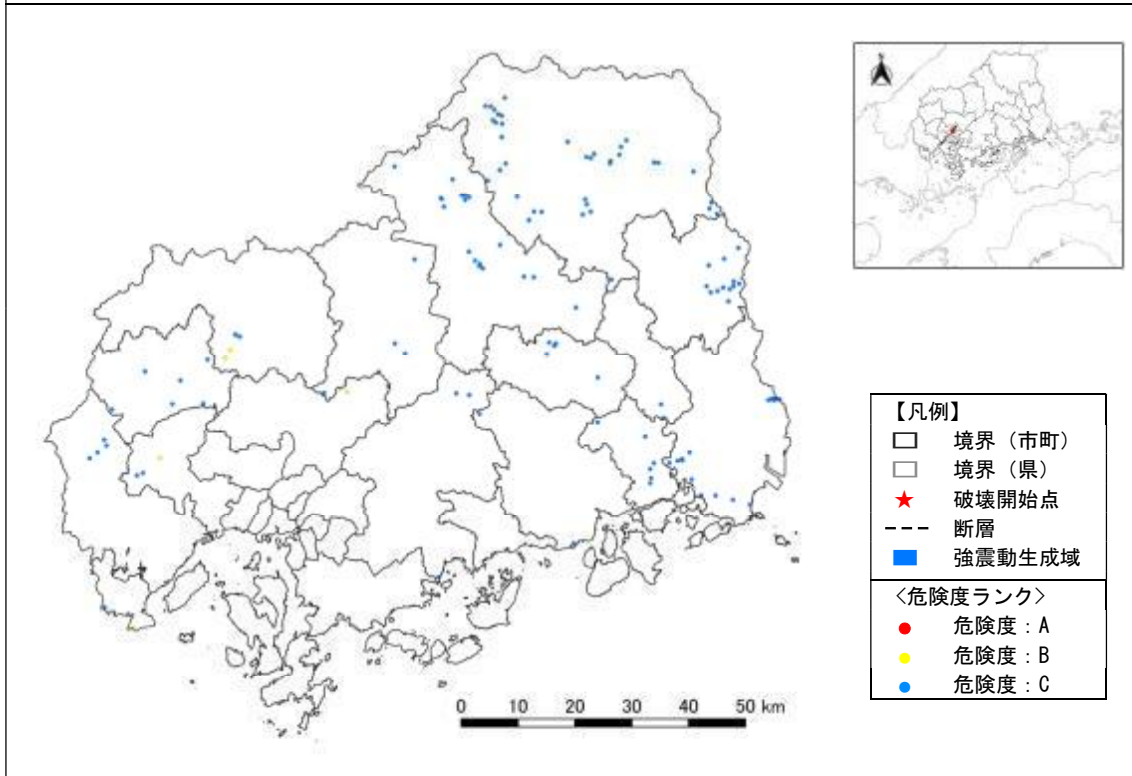


中央構造線断層帯（4 連動）：西から破壊開始

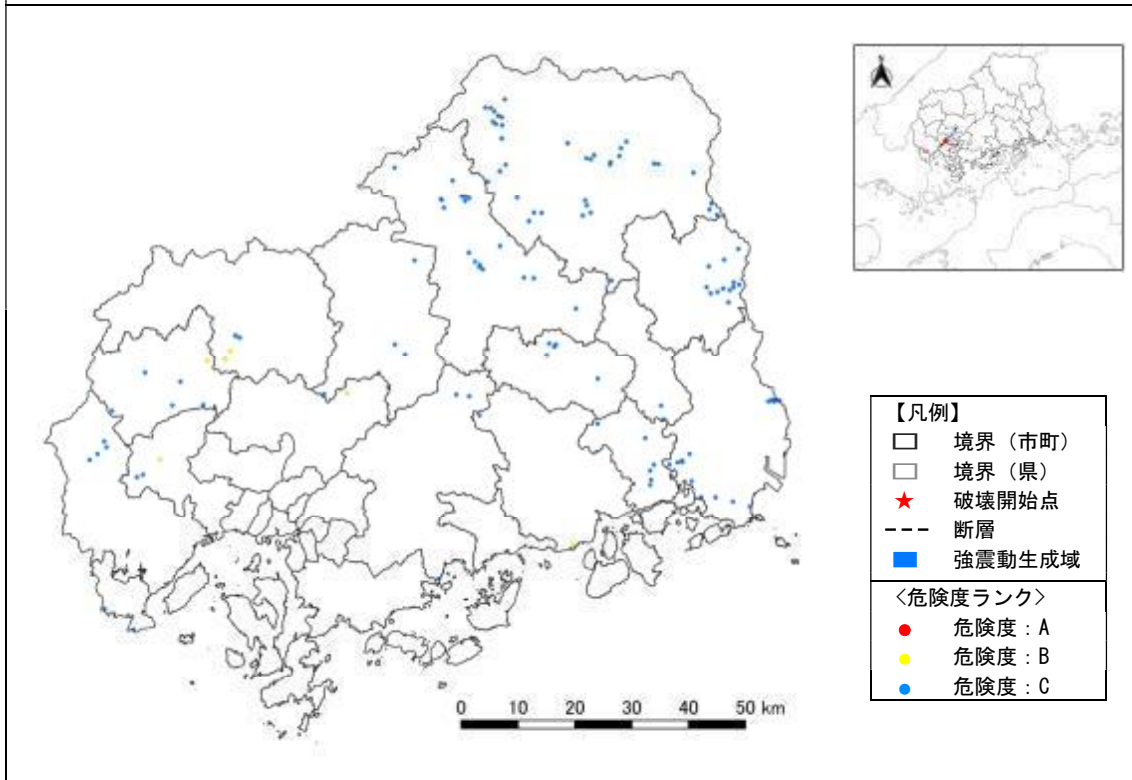


図Ⅲ. 1. 1-5(9) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：北から破壊開始

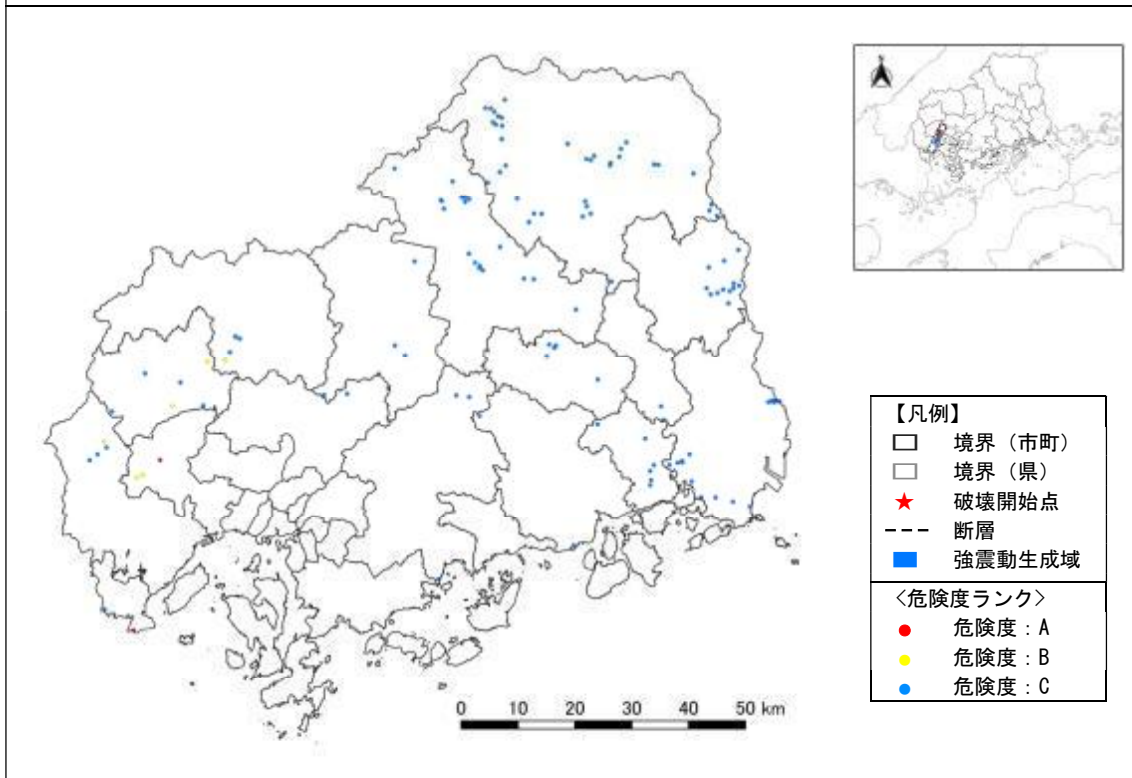


岩国－五日市断層帯（己斐断層区間）：南から破壊開始

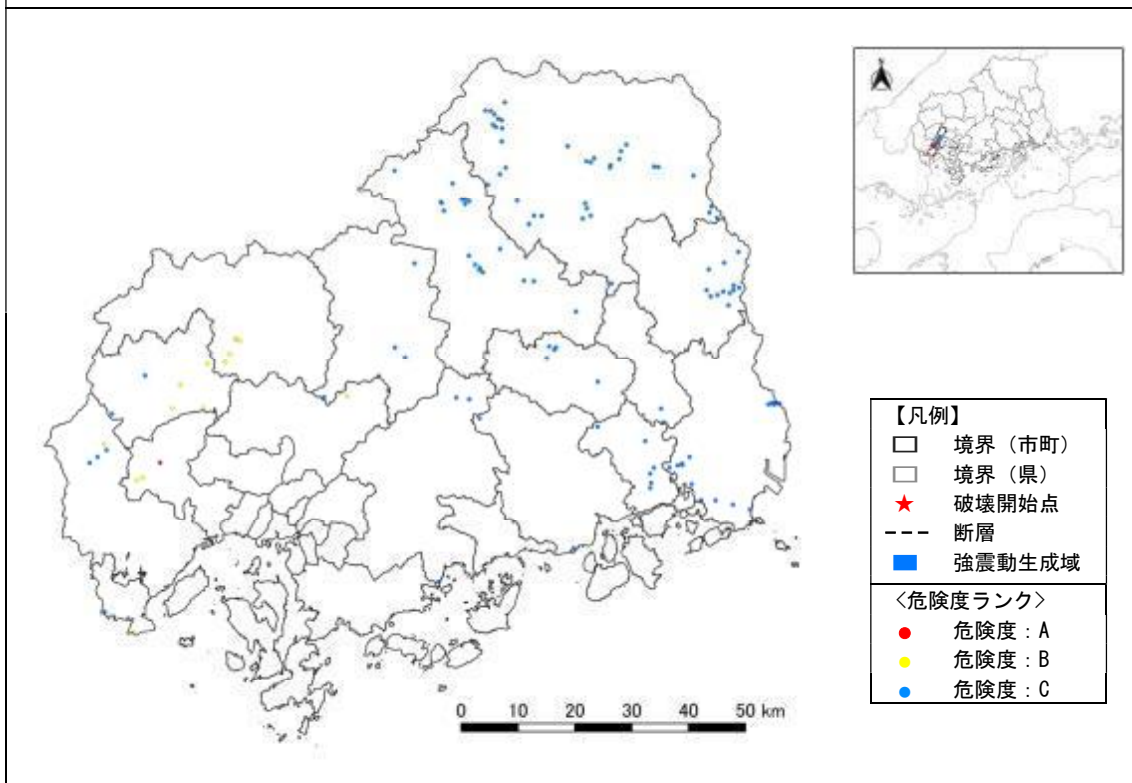


図Ⅲ. 1. 1-5(10) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：北から破壊開始

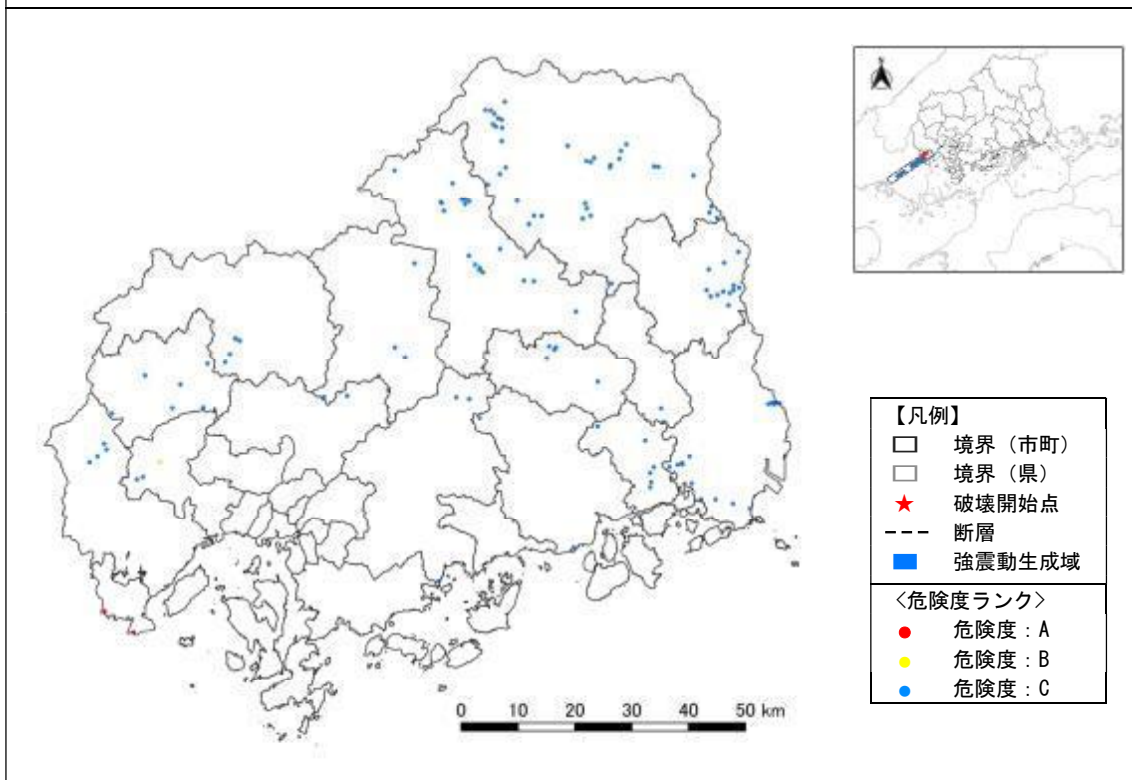


岩国－五日市断層帯（五日市断層区間）：南から破壊開始

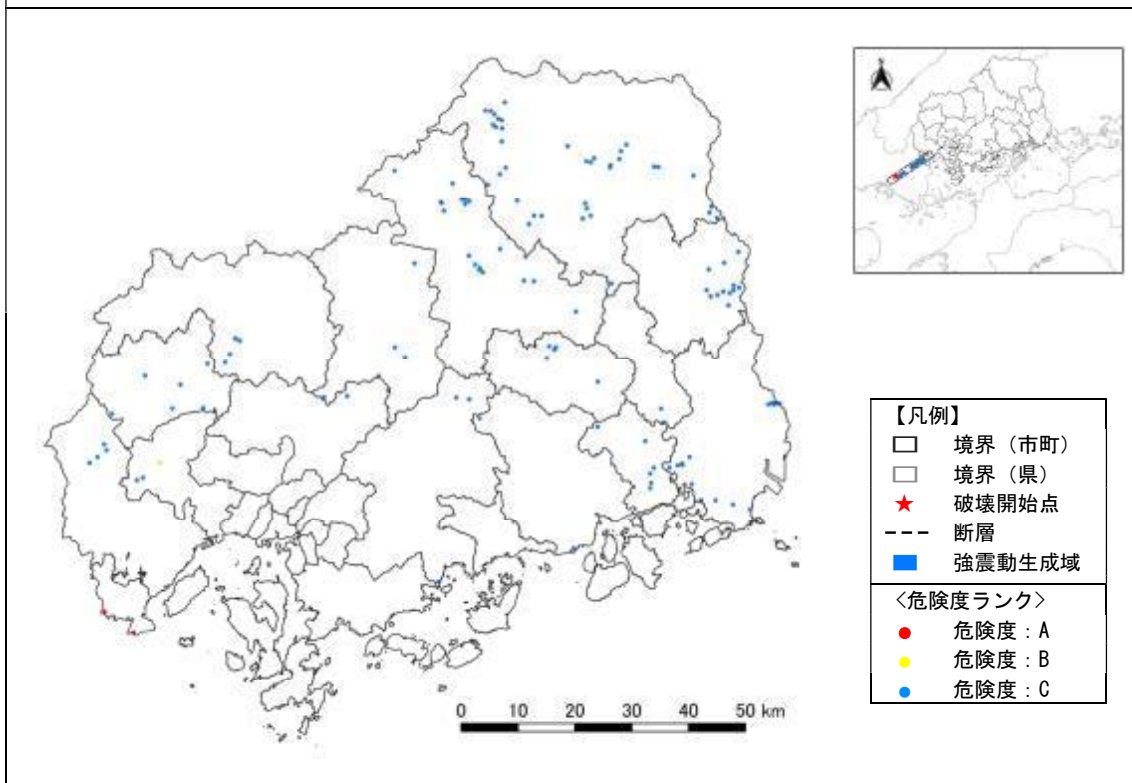


図Ⅲ. 1. 1-5(11) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：北から破壊開始

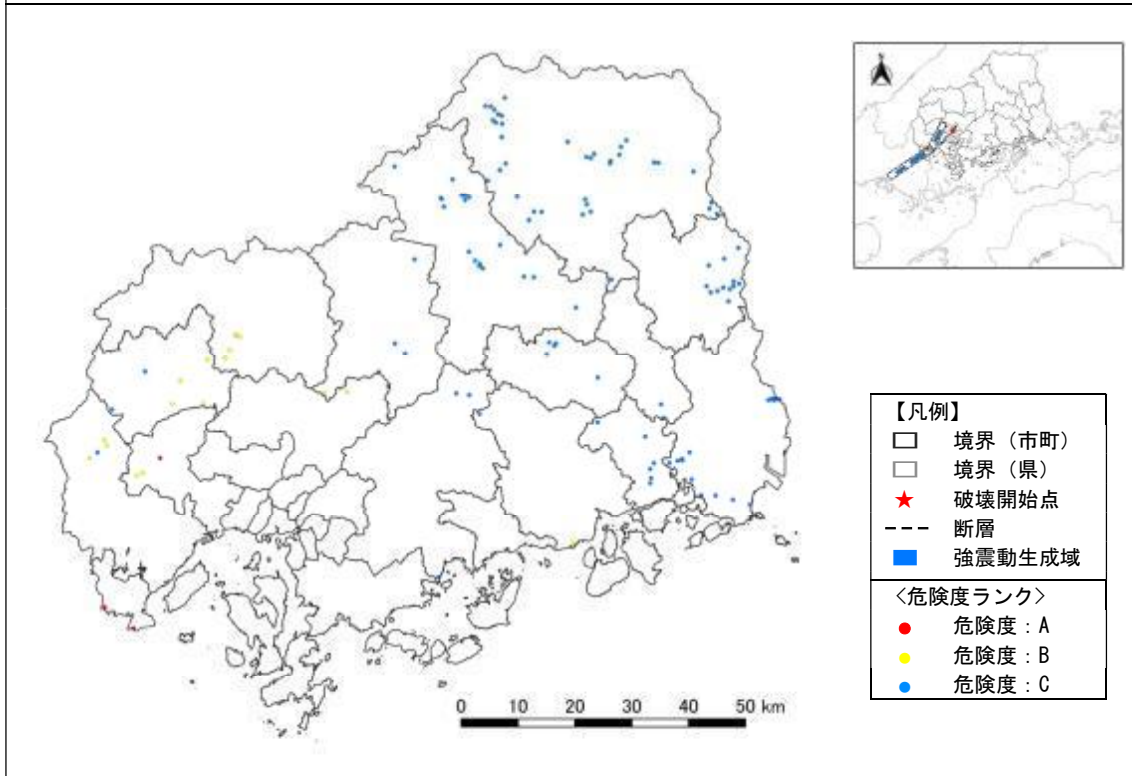


岩国－五日市断層帯（岩国断層区間）：南から破壊開始

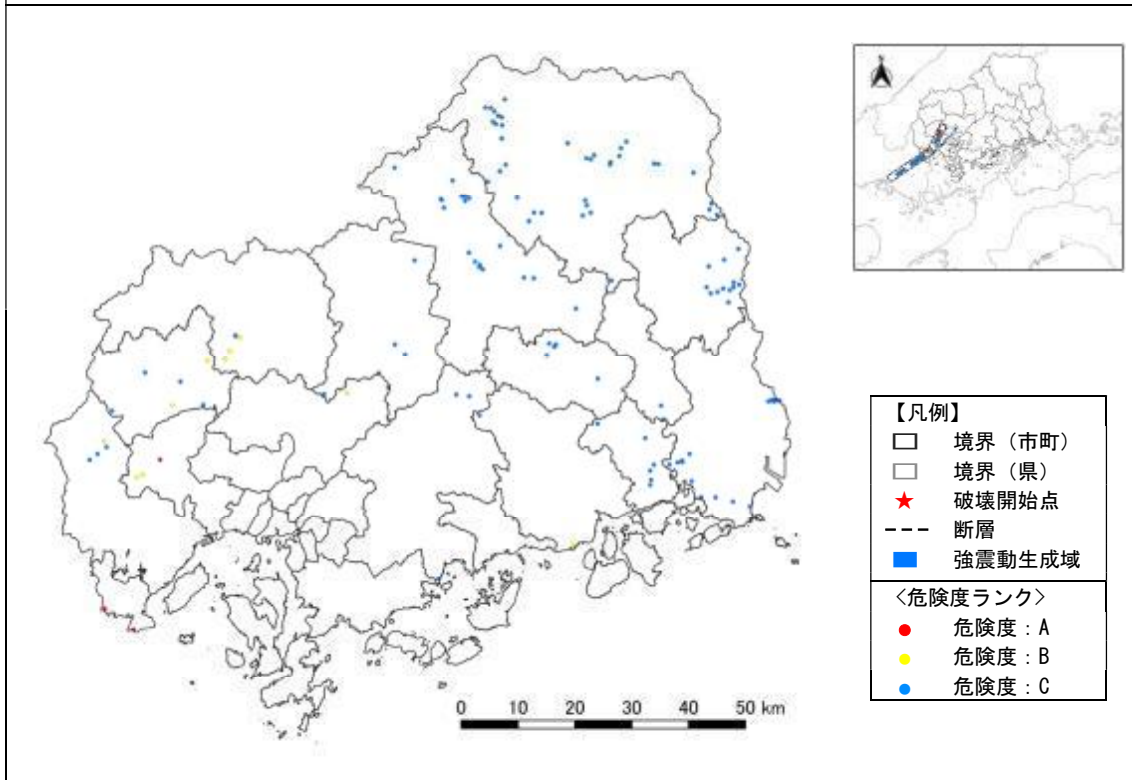


図Ⅲ. 1. 1-5(12) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（3連動）：己斐断層区間北側から破壊開始

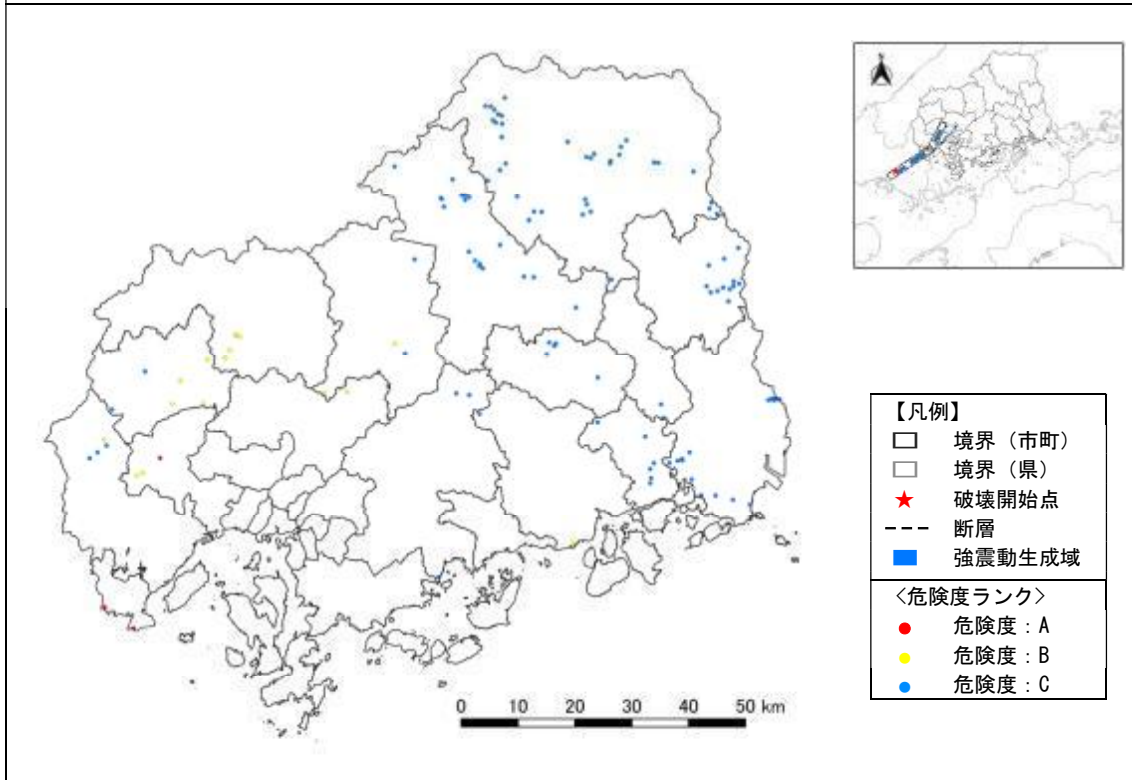


岩国－五日市断層帯（3連動）：五日市断層区間北側から破壊開始



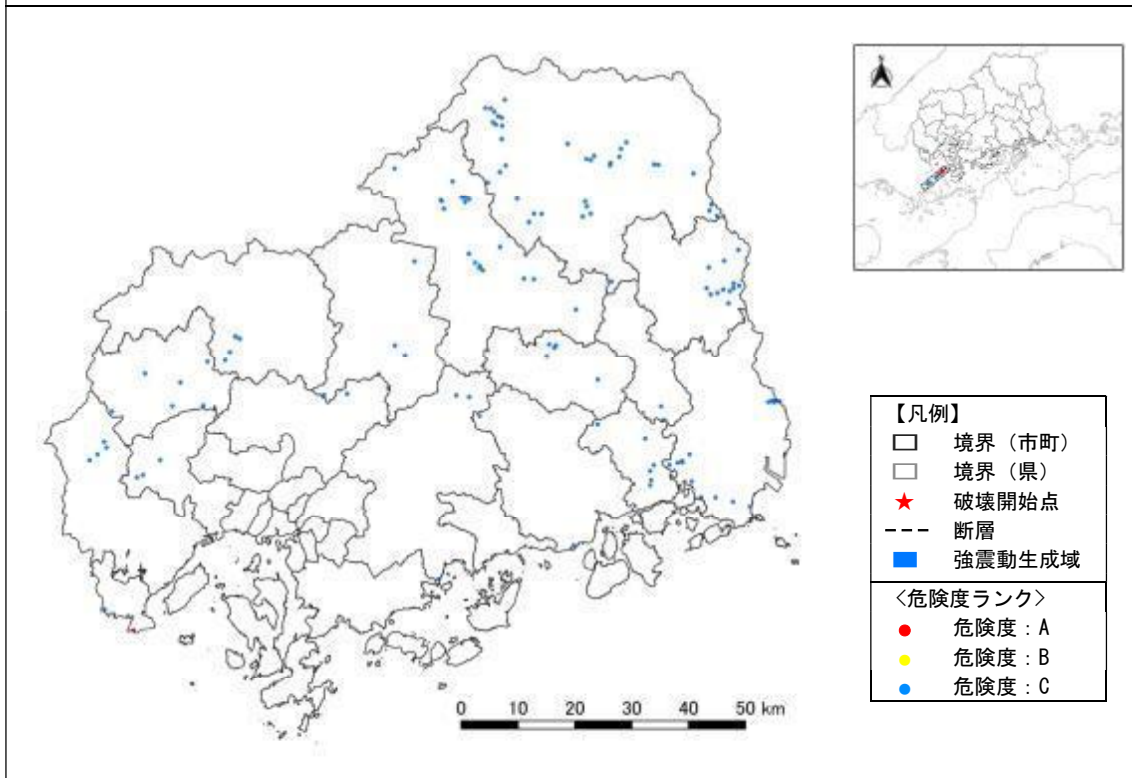
図Ⅲ. 1. 1-5(13) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

岩国－五日市断層帯（3連動）：岩国断層区間南側から破壊開始

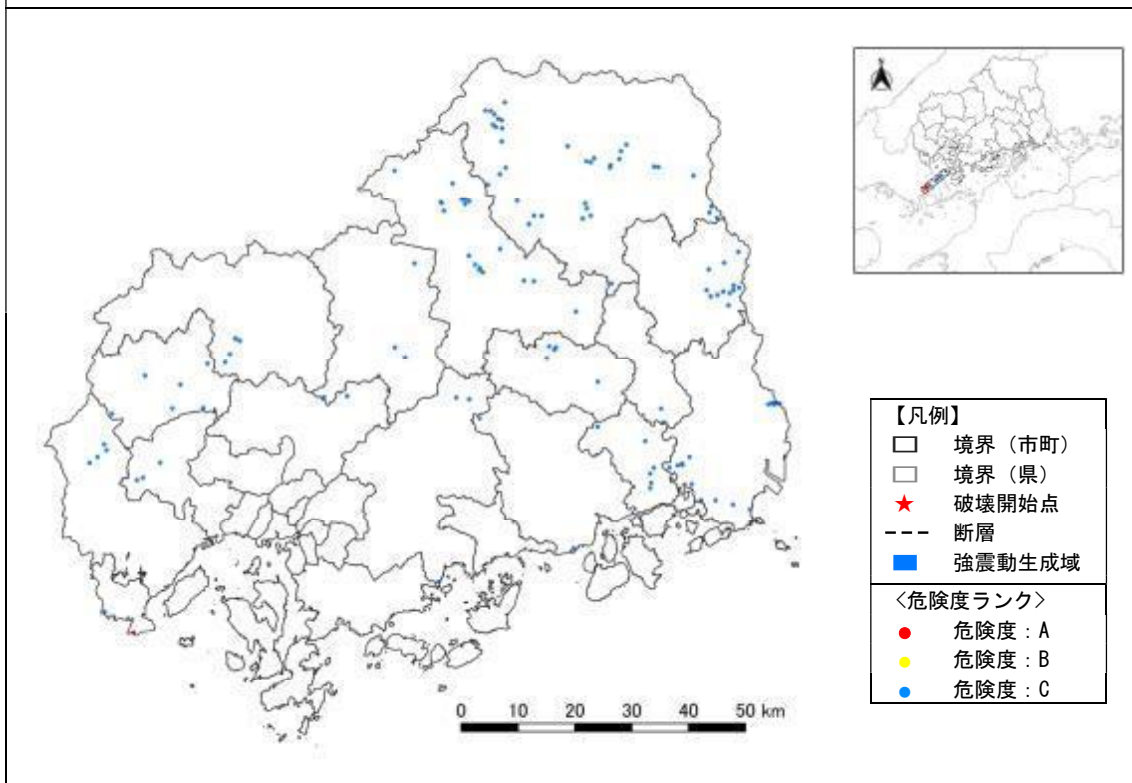


図Ⅲ.1.1-5(14) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

安芸灘断層帯：北から破壊開始

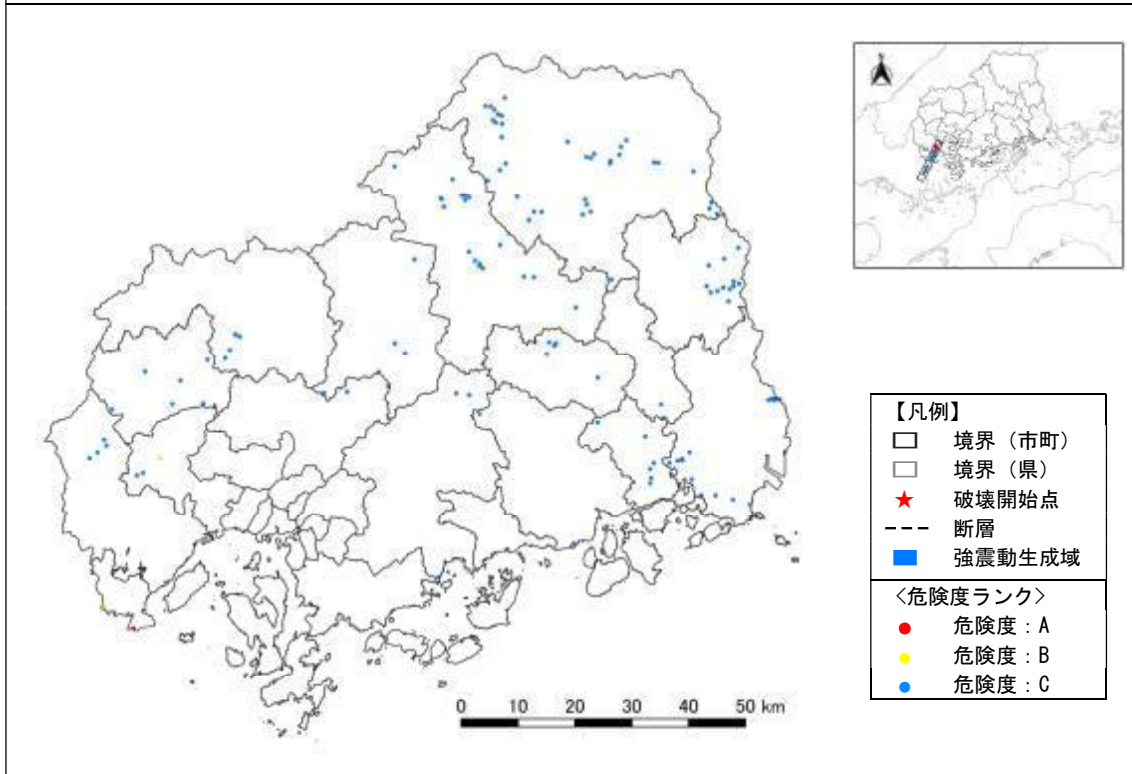


安芸灘断層帯：南から破壊開始

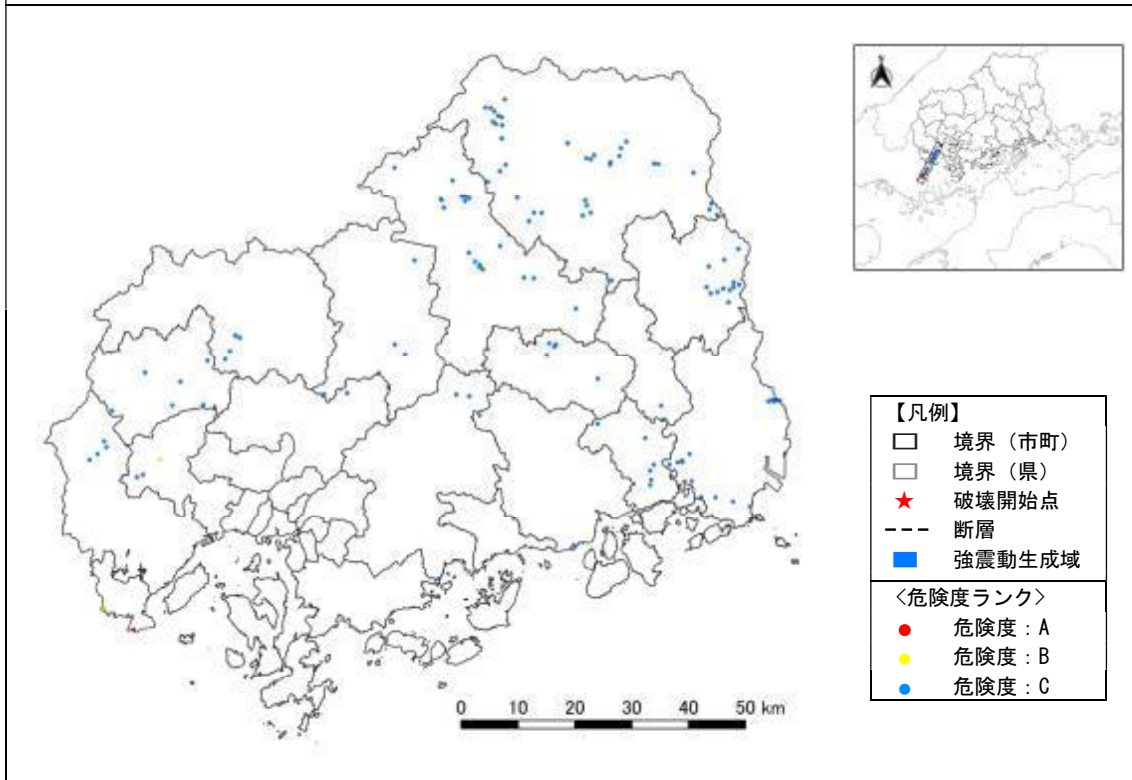


図Ⅲ. 1. 1-5(15) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

広島湾－岩国沖断層帯：北から破壊開始

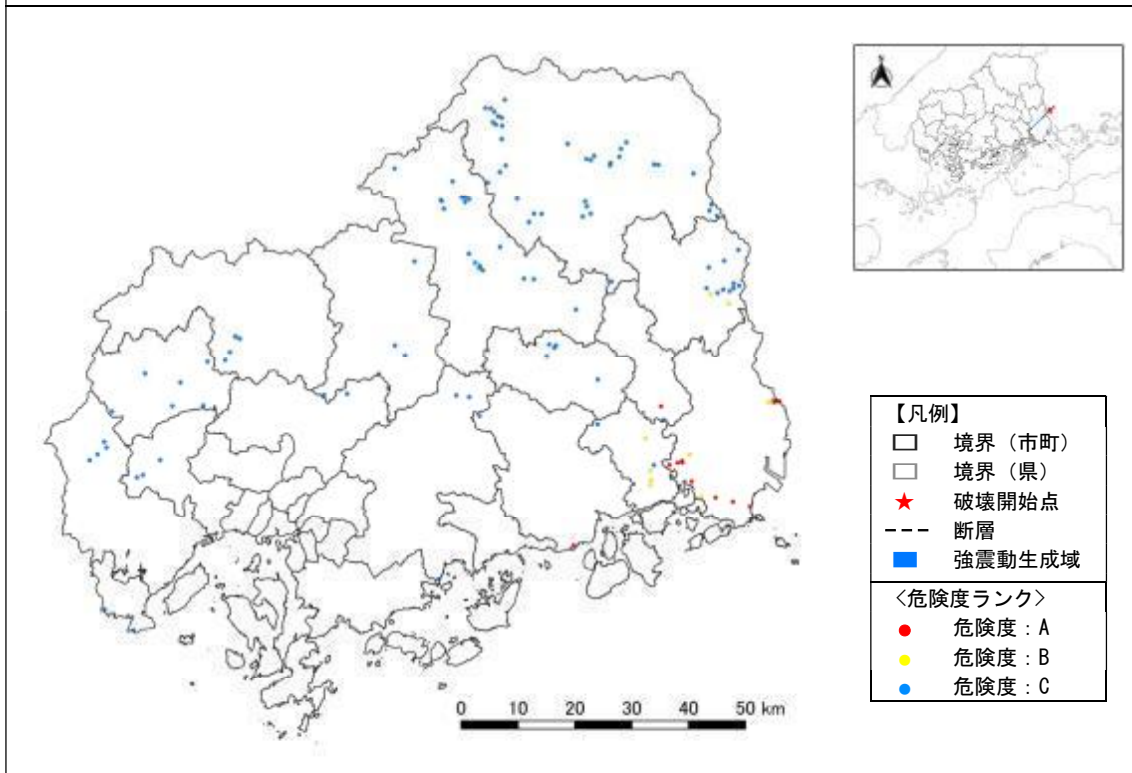


広島湾－岩国沖断層帯：南から破壊開始

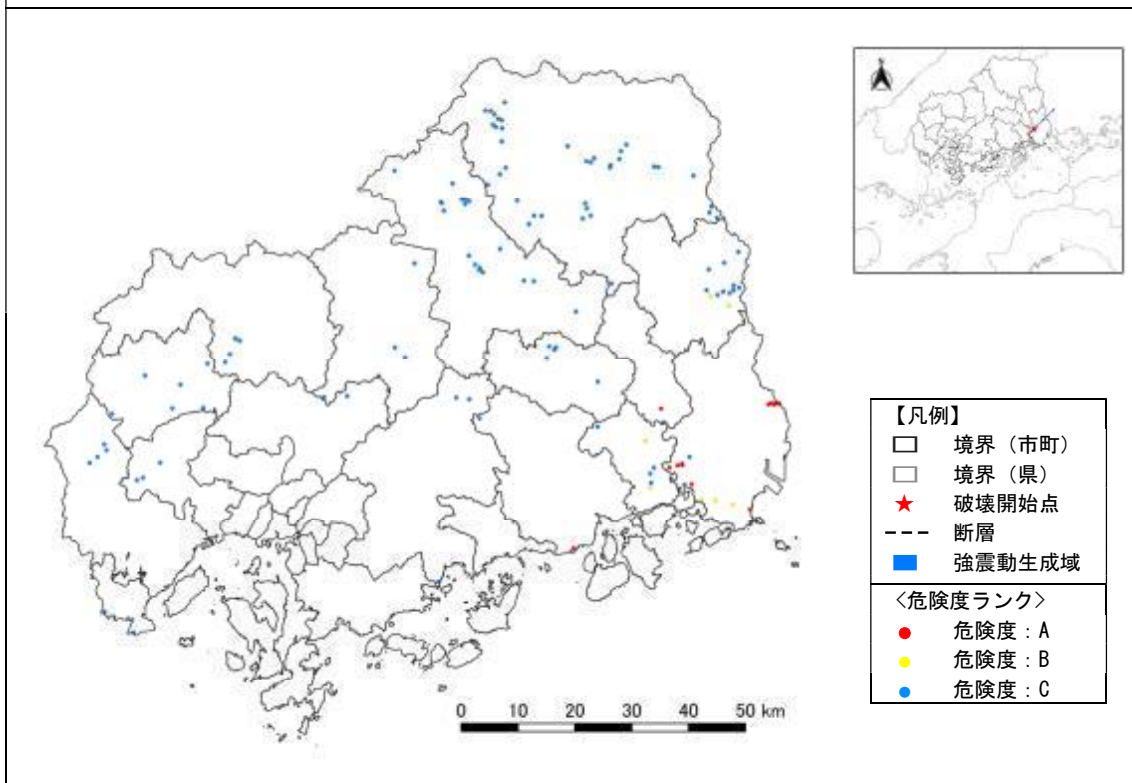


図Ⅲ. 1. 1-5(16) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

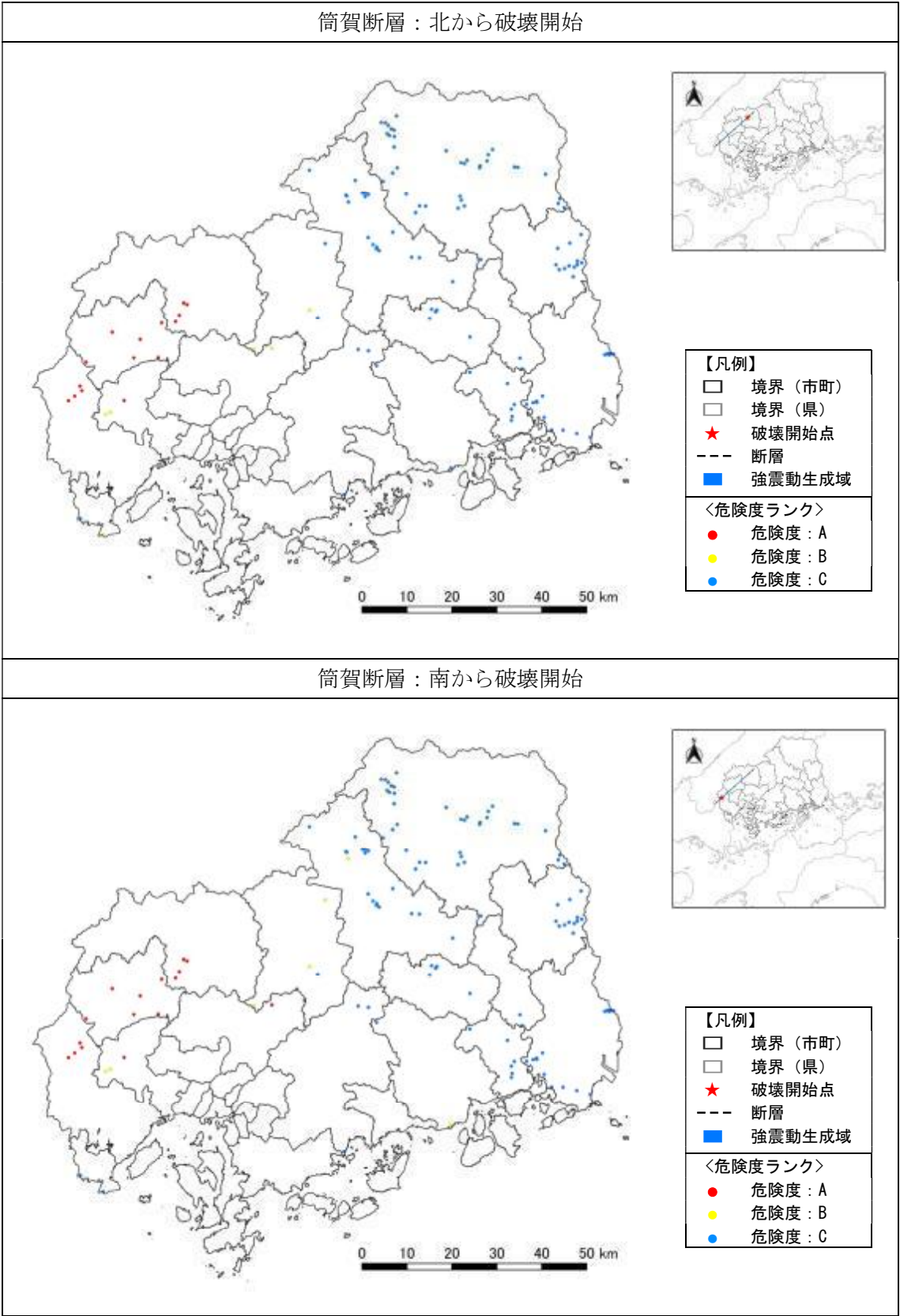
長者ヶ原－芳井断層：北から破壊開始



長者ヶ原－芳井断層：南から破壊開始



図Ⅲ. 1. 1-5(17) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

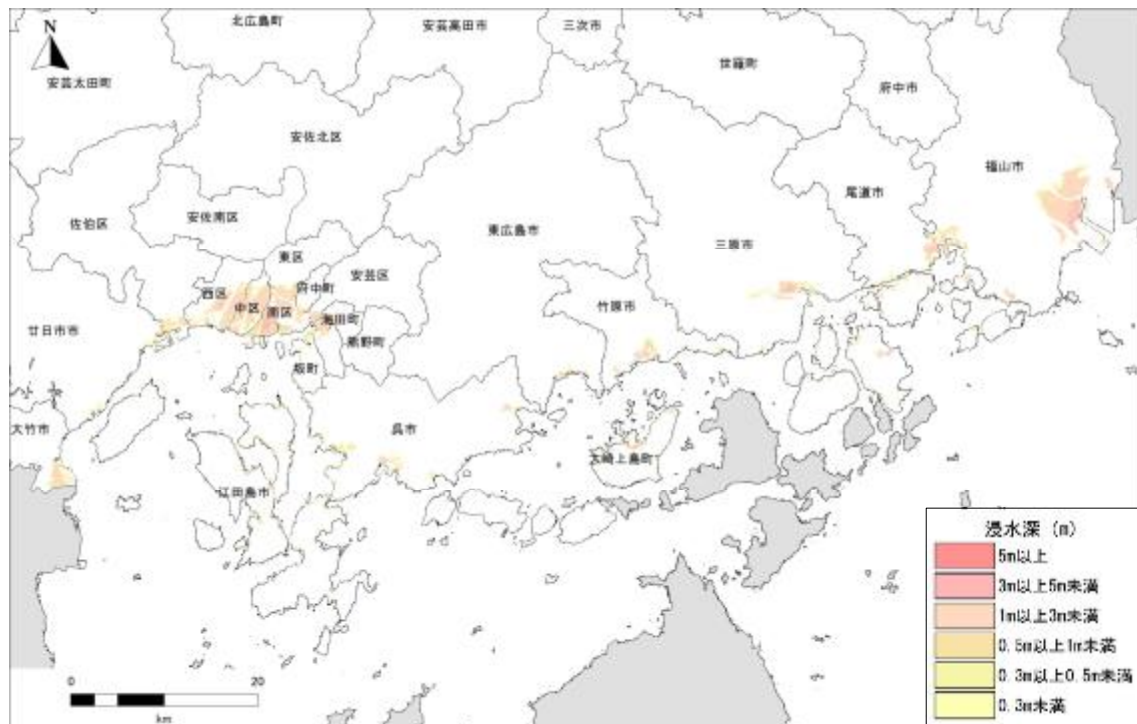


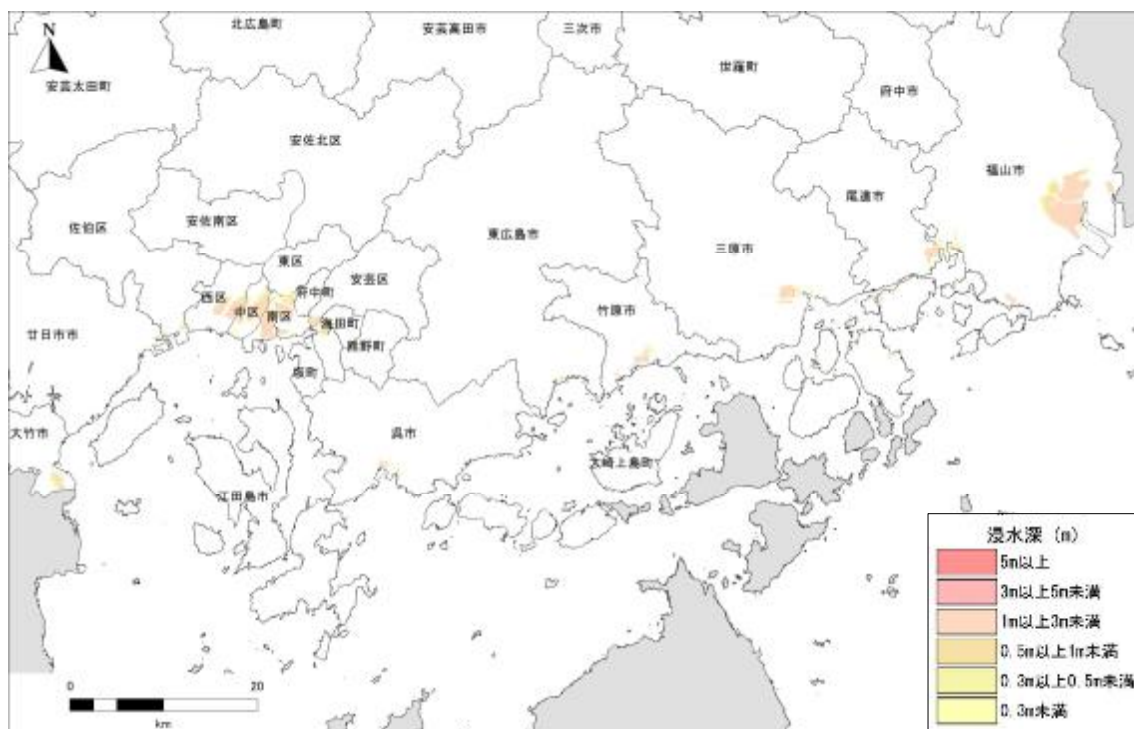
図Ⅲ. 1. 1-5(18) 土砂災害警戒区域（地滑り）の危険度ランク

(4) 津波

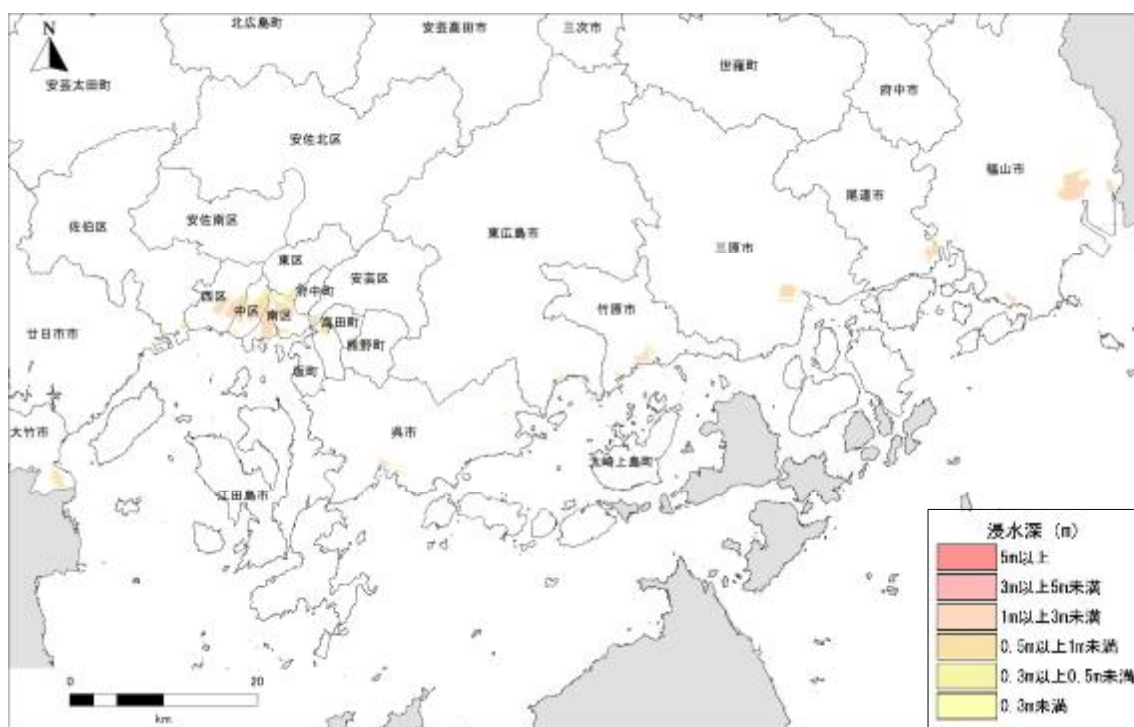
津波想定結果として、最大浸水深分布図、浸水開始時間分布図(1cm、30cm)及び最大流速分布図を示す。また、参考までに代表点における水位時系列変化図を示す。

ア 最大浸水深





図Ⅲ. 1. 1-7(3) 最大浸水深分布図 讃岐山脈南縁西部の地震



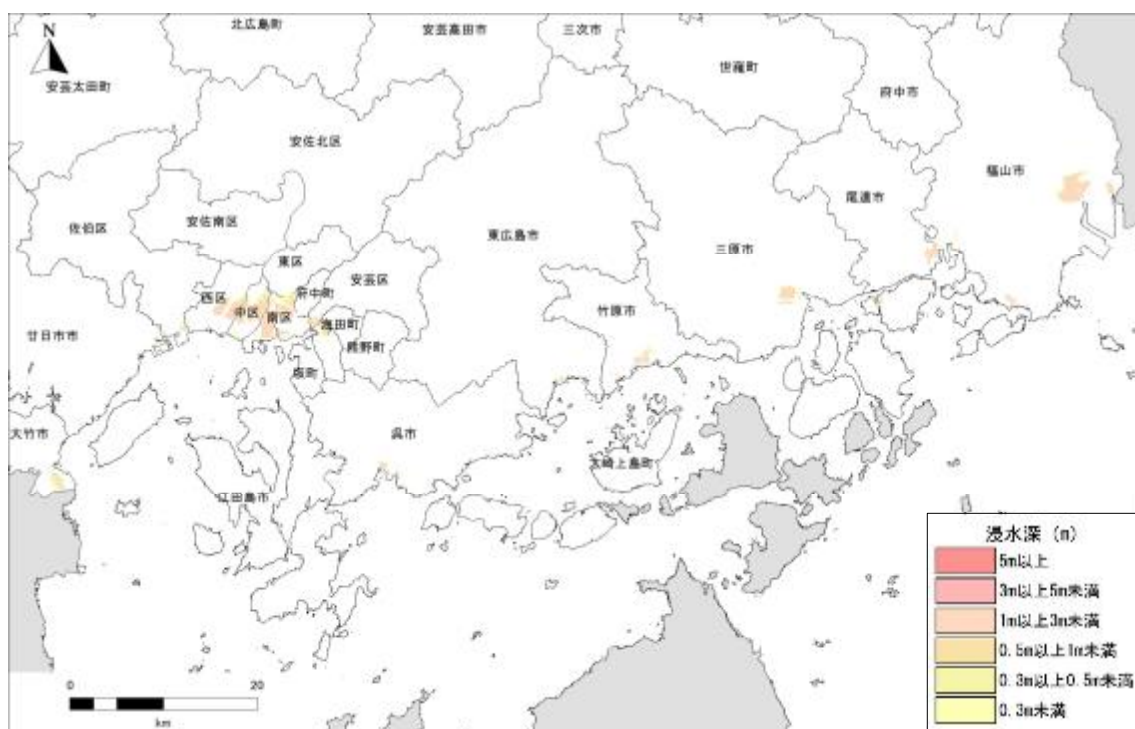
図Ⅲ. 1. 1-7(4) 最大浸水深分布図 石鎚山脈北縁西部～伊予灘の地震



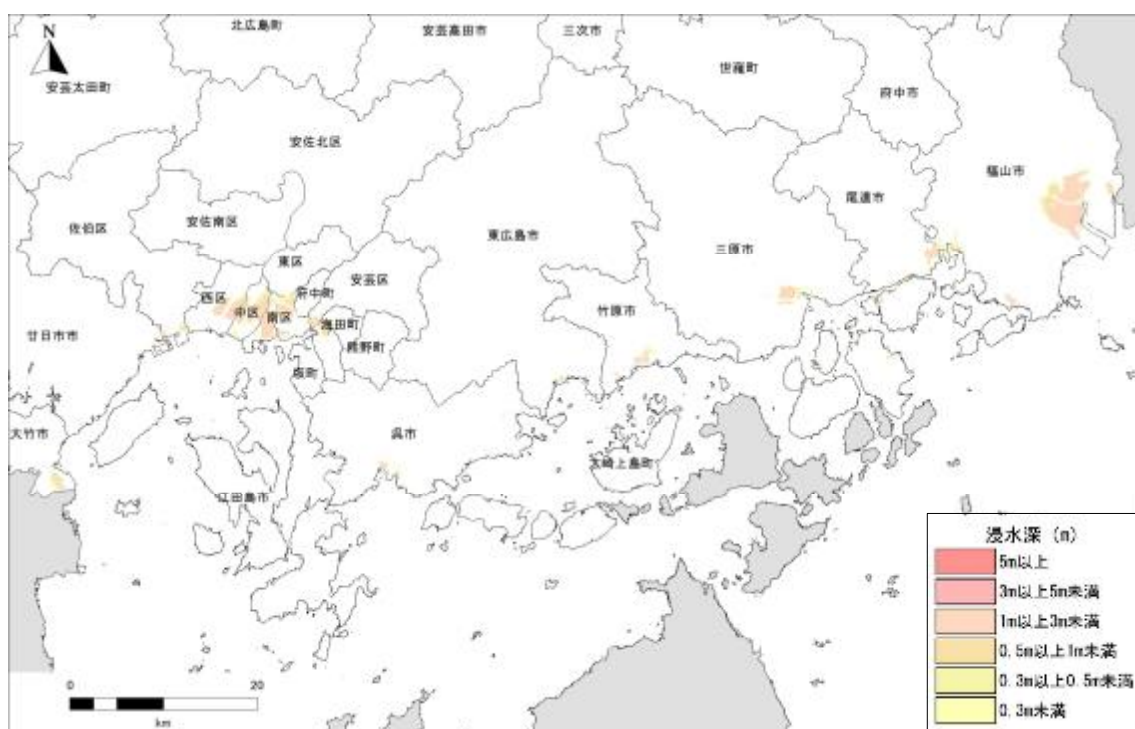
図Ⅲ. 1. 1-7(5) 最大浸水深分布図 安芸灘断層帯の地震



図Ⅲ. 1. 1-7(6) 最大浸水深分布図 広島湾―岩国沖断層帯の地震

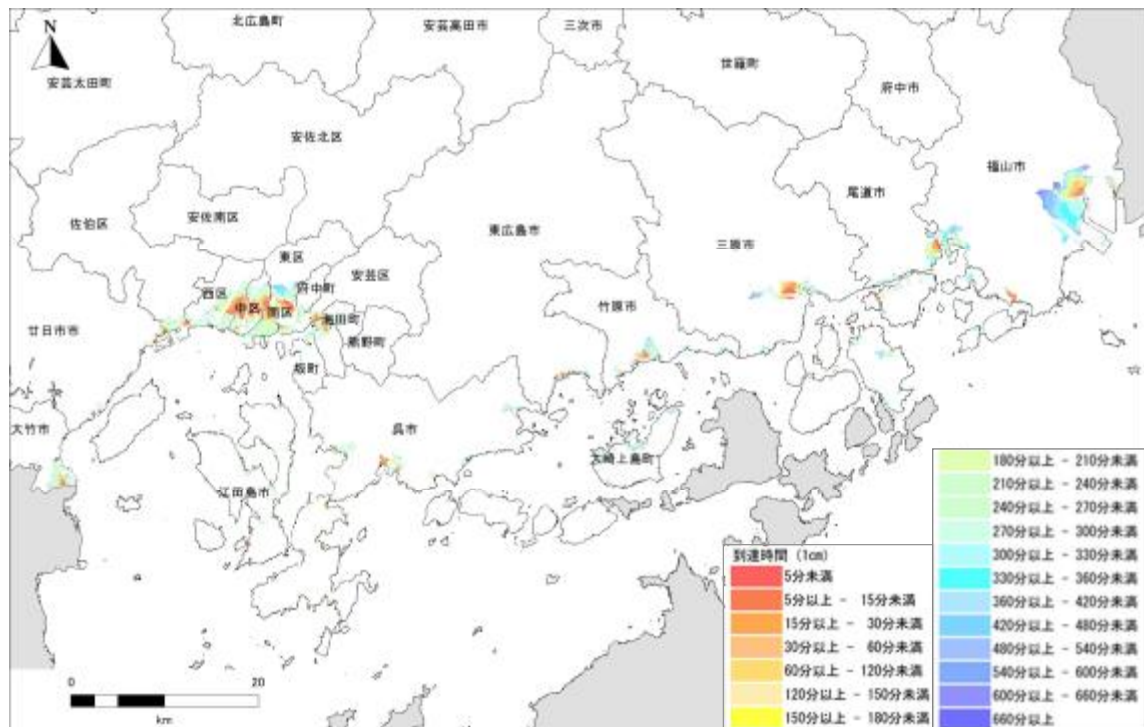


図Ⅲ. 1. 1-7(7) 最大浸水深分布図 石鎚山脈北縁の地震

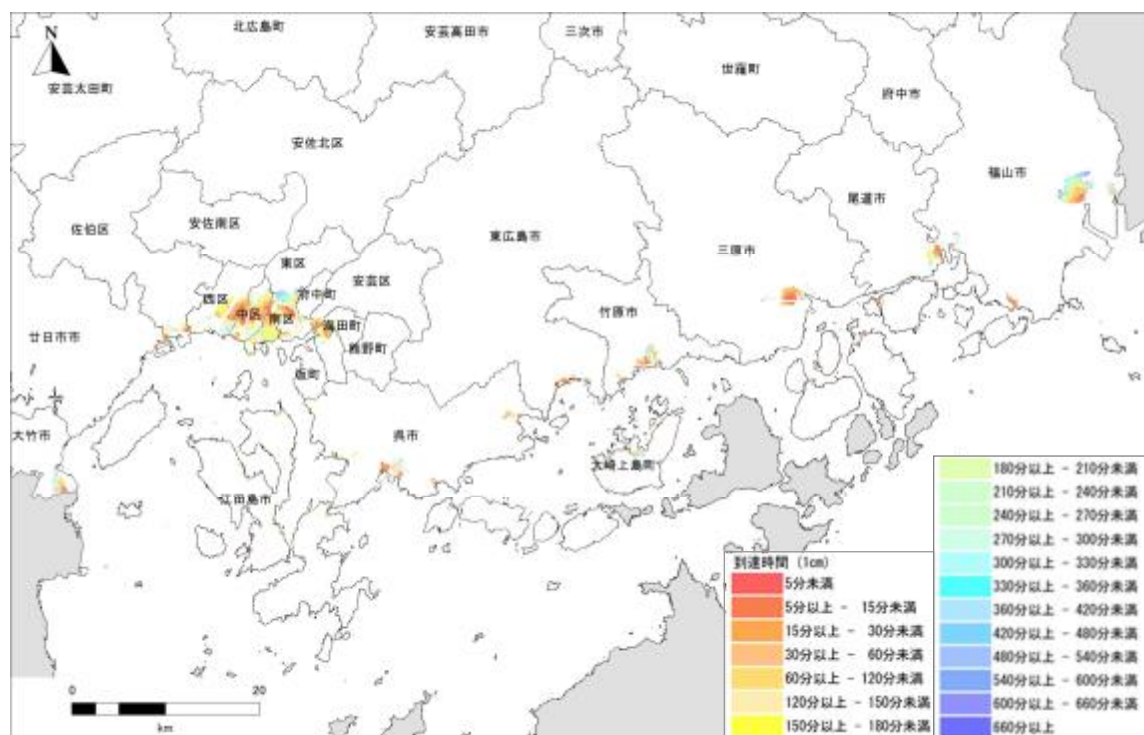


図Ⅲ. 1. 1-7(8) 最大浸水深分布図 讃岐山脈南縁西部～伊予灘の地震

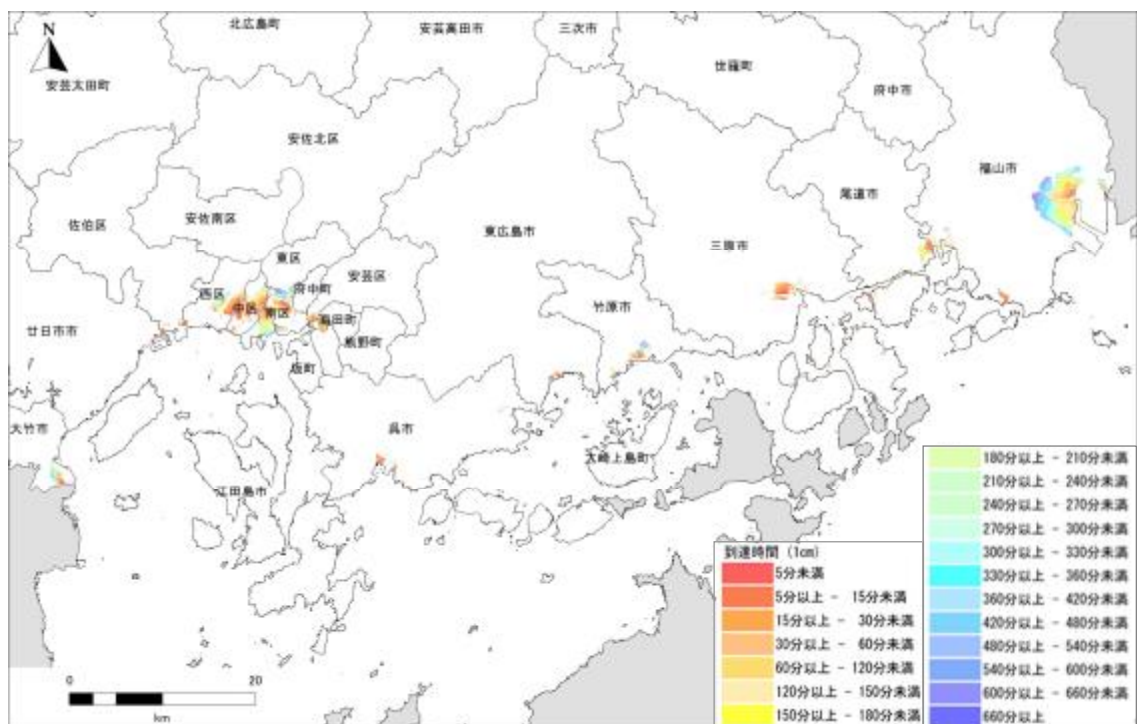
イ 浸水開始時間(1cm)



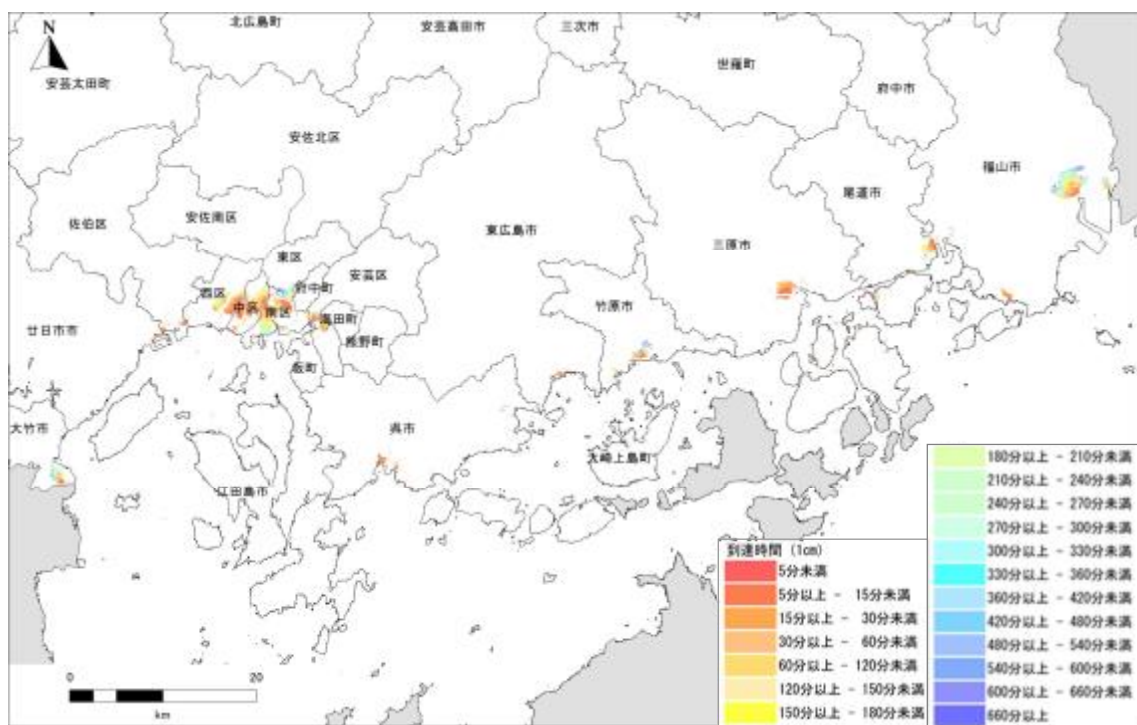
図Ⅲ. 1. 1-8(1) 浸水開始時間分布図 (1cm) 南海トラフ巨大地震 (ケース 1)



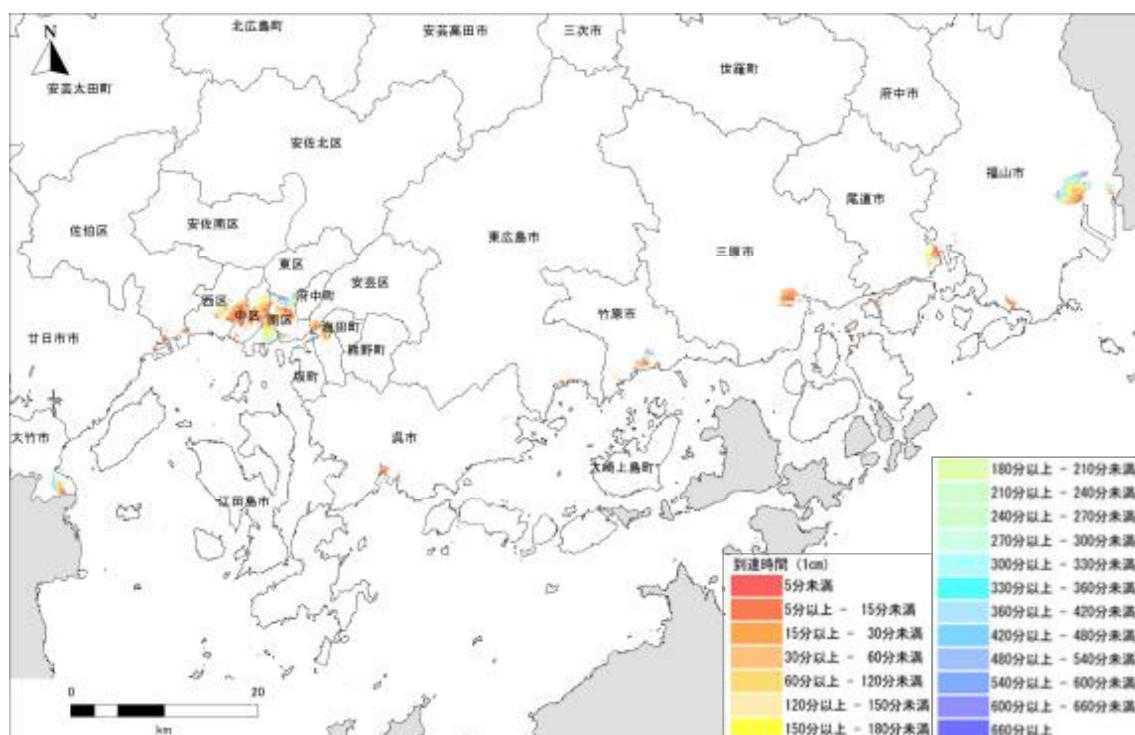
図Ⅲ. 1. 1-8(2) 浸水開始時間分布図 (1cm) 安芸灘～伊予灘～豊後水道の地震



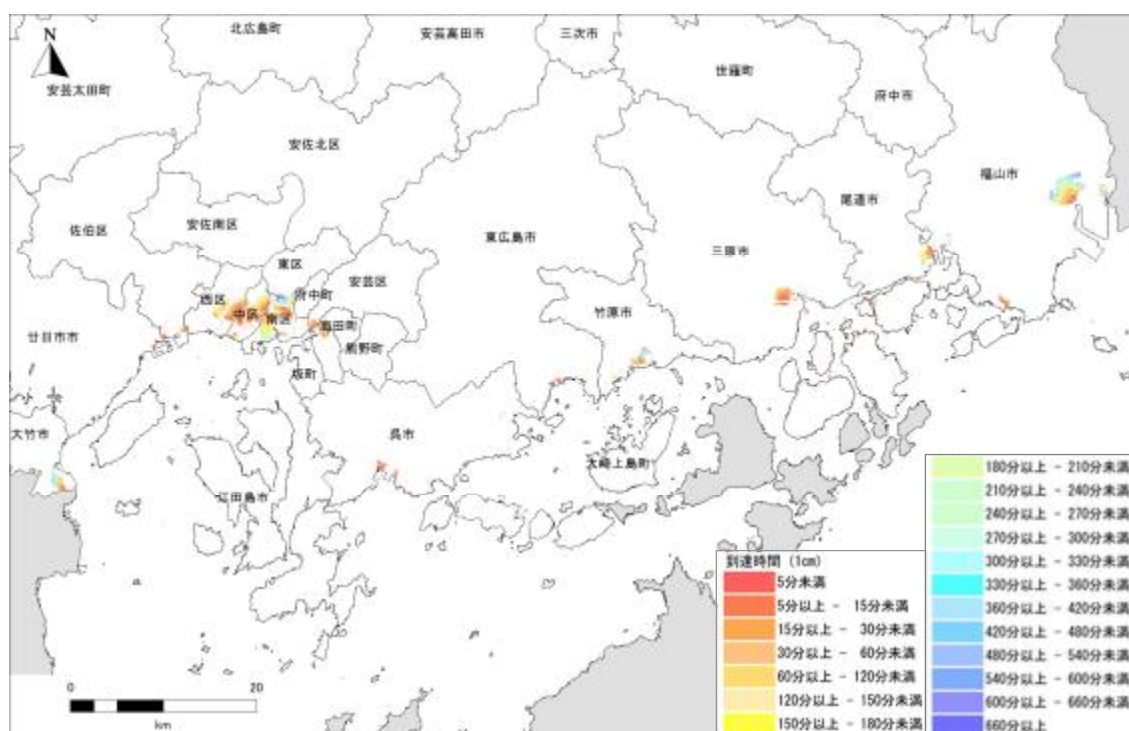
図Ⅲ. 1. 1-8(3) 浸水開始時間分布図 (1cm) 讃岐山脈南縁西部の地震



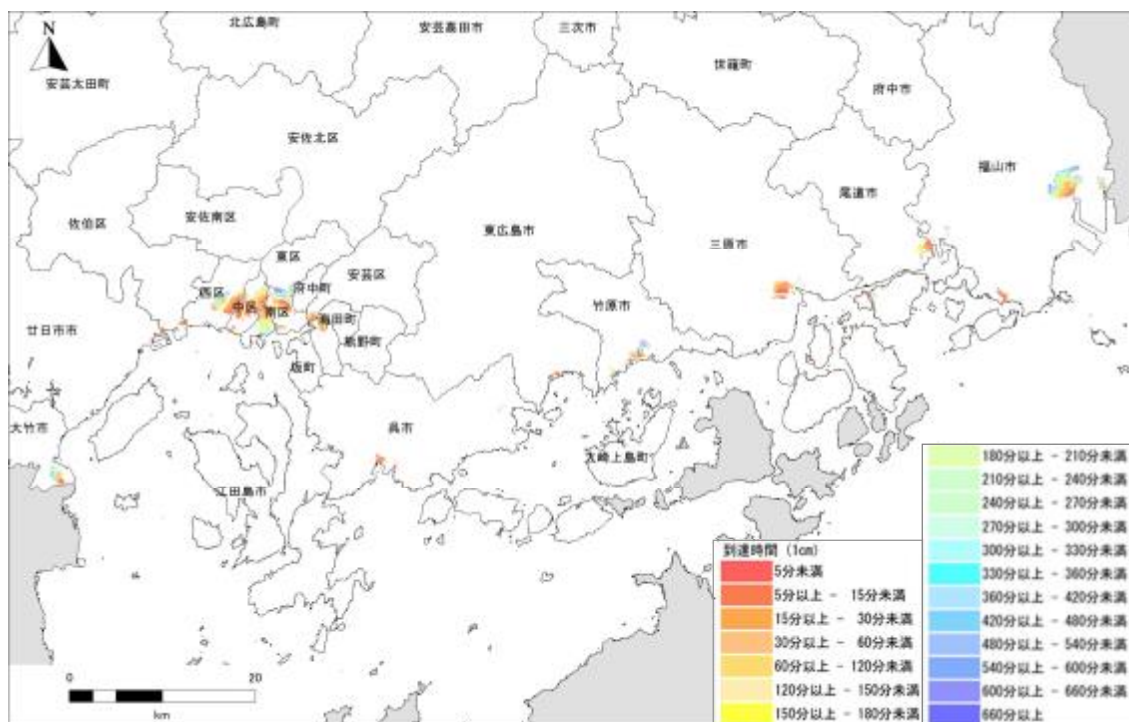
図Ⅲ. 1. 1-8(4) 浸水開始時間分布図 (1cm) 石鎚山脈北縁西部～伊予灘の地震



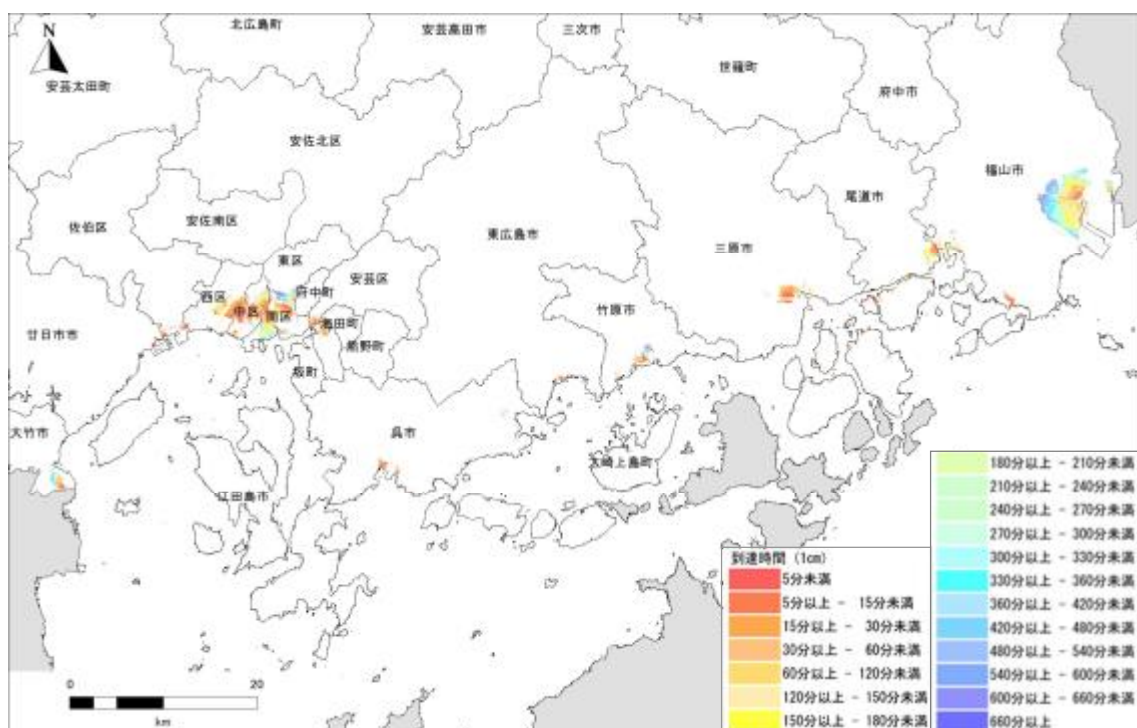
図Ⅲ. 1. 1-8(5) 浸水開始時間分布図 (1cm) 安芸灘断層帯の地震



図Ⅲ. 1. 1-8(6) 浸水開始時間分布図 (1cm) 広島湾一岩国沖断層帯の地震

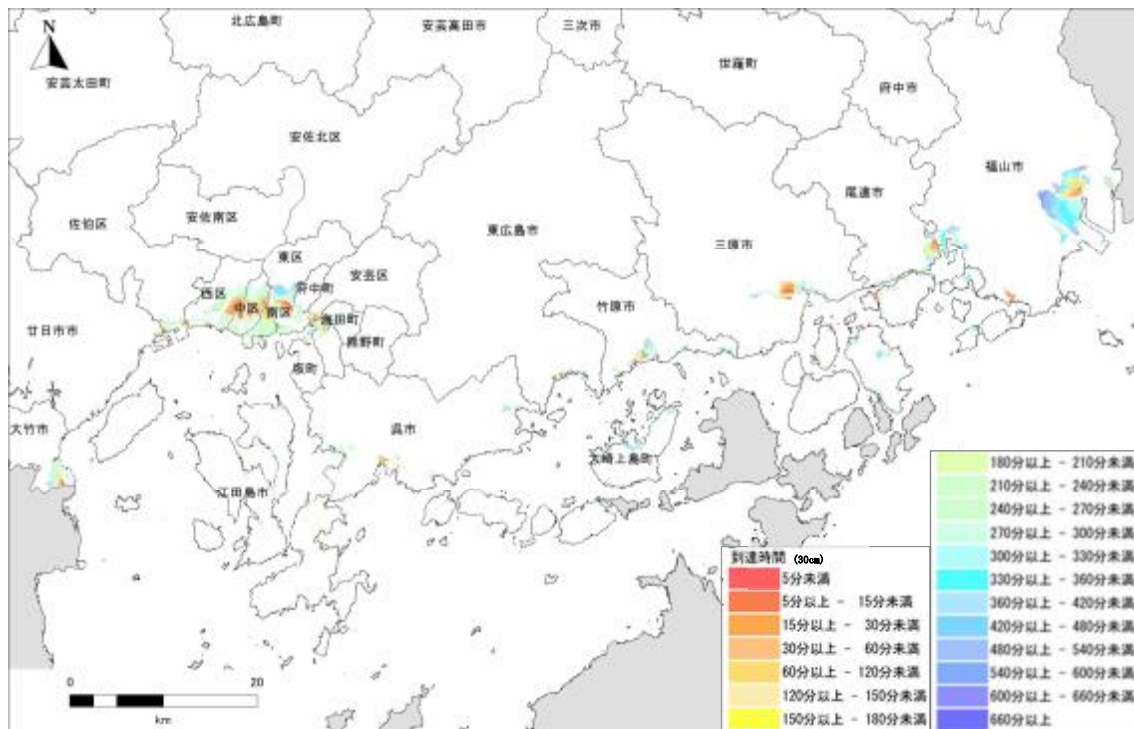


図Ⅲ. 1. 1-8(7) 浸水開始時間分布図 (1cm) 石鎚山脈北縁の地震

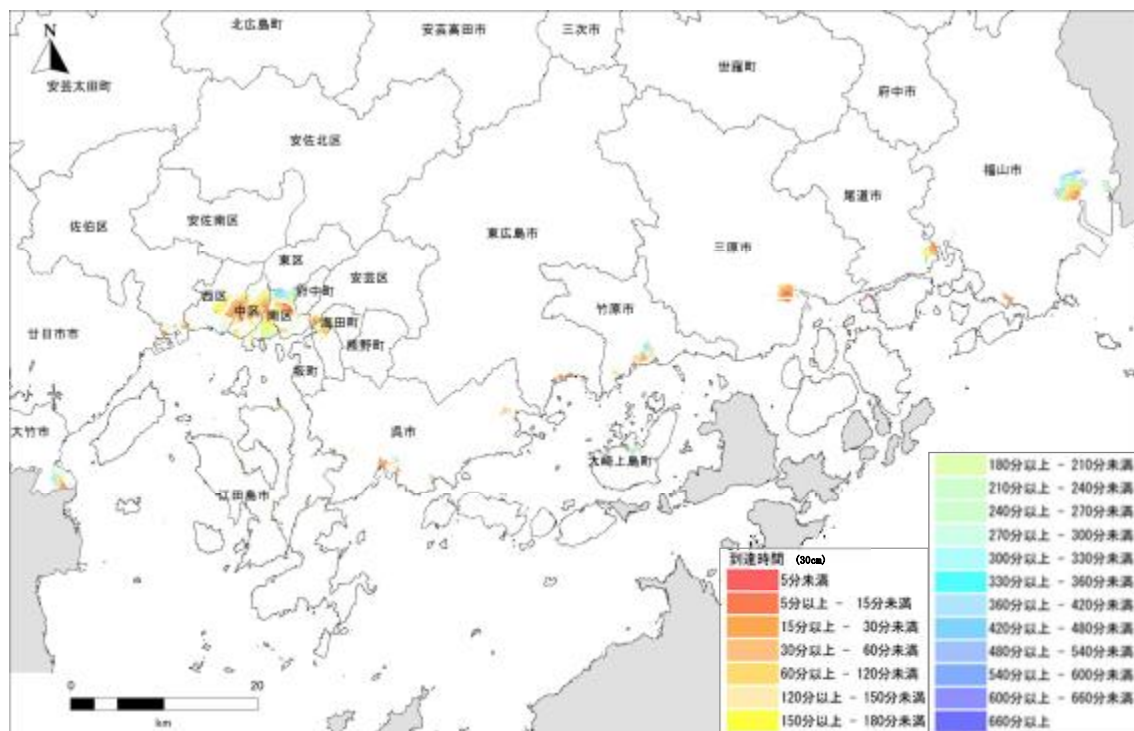


図Ⅲ. 1. 1-8(8) 浸水開始時間分布図 (1cm) 讃岐山脈南縁西部～伊予灘の地震

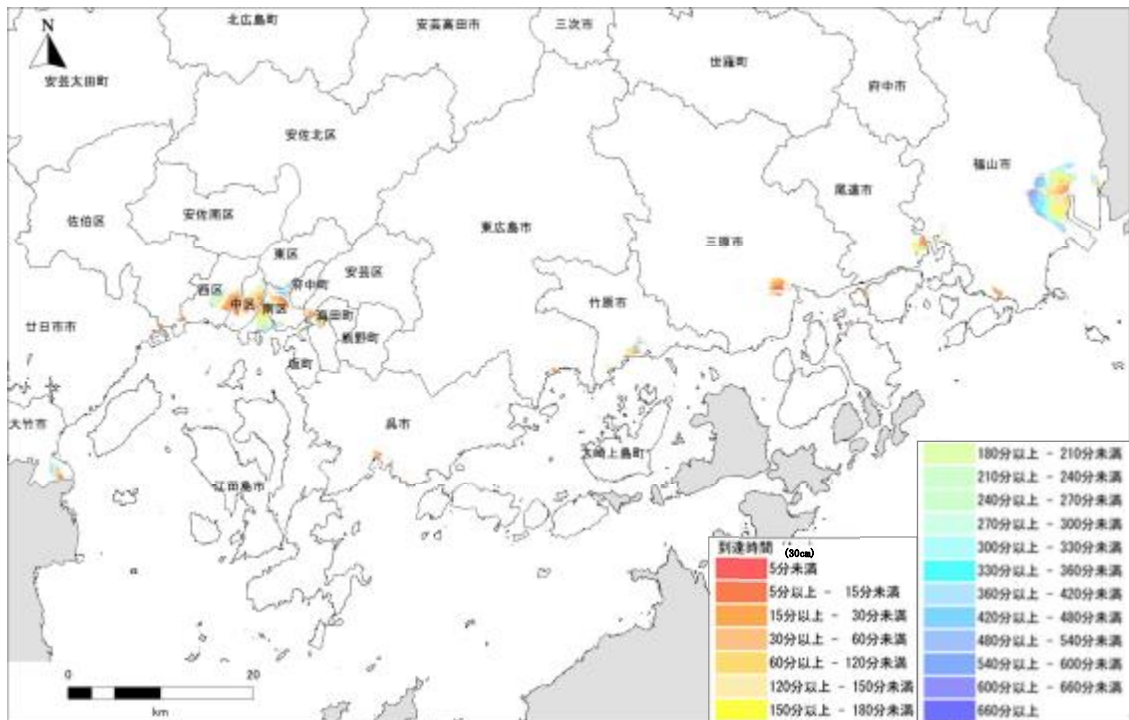
ウ 浸水開始時間(30cm)



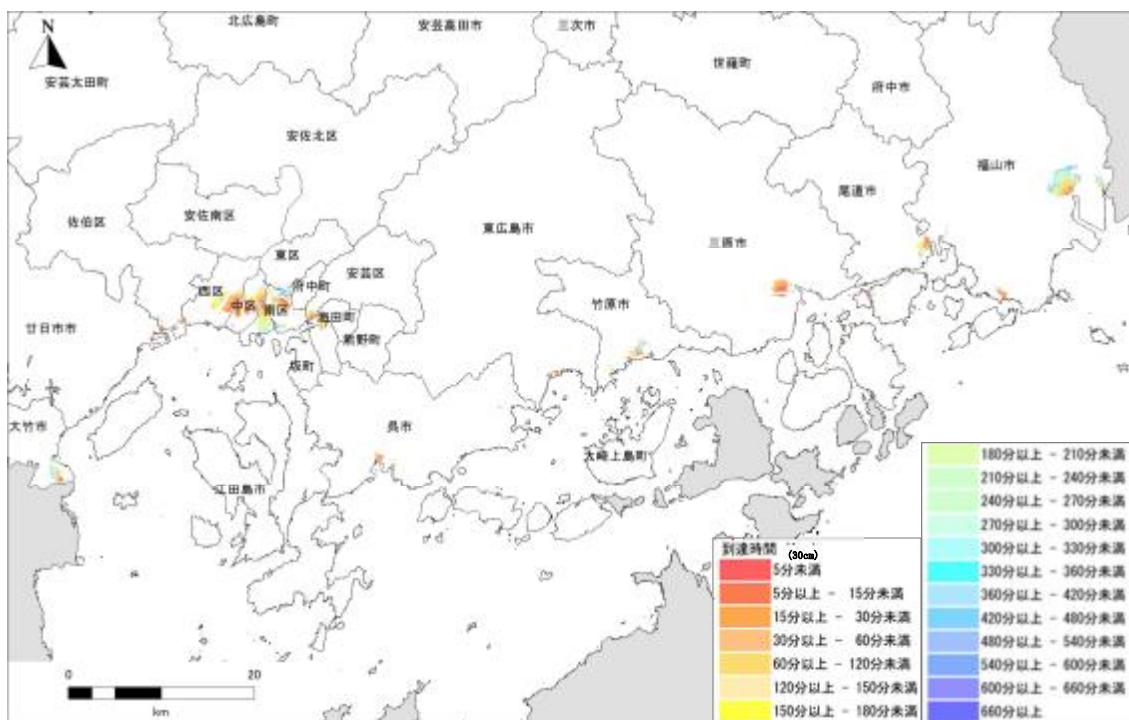
図Ⅲ. 1. 1-9(1) 浸水開始時間分布図 (30cm) 南海トラフ巨大地震 (ケース 1)



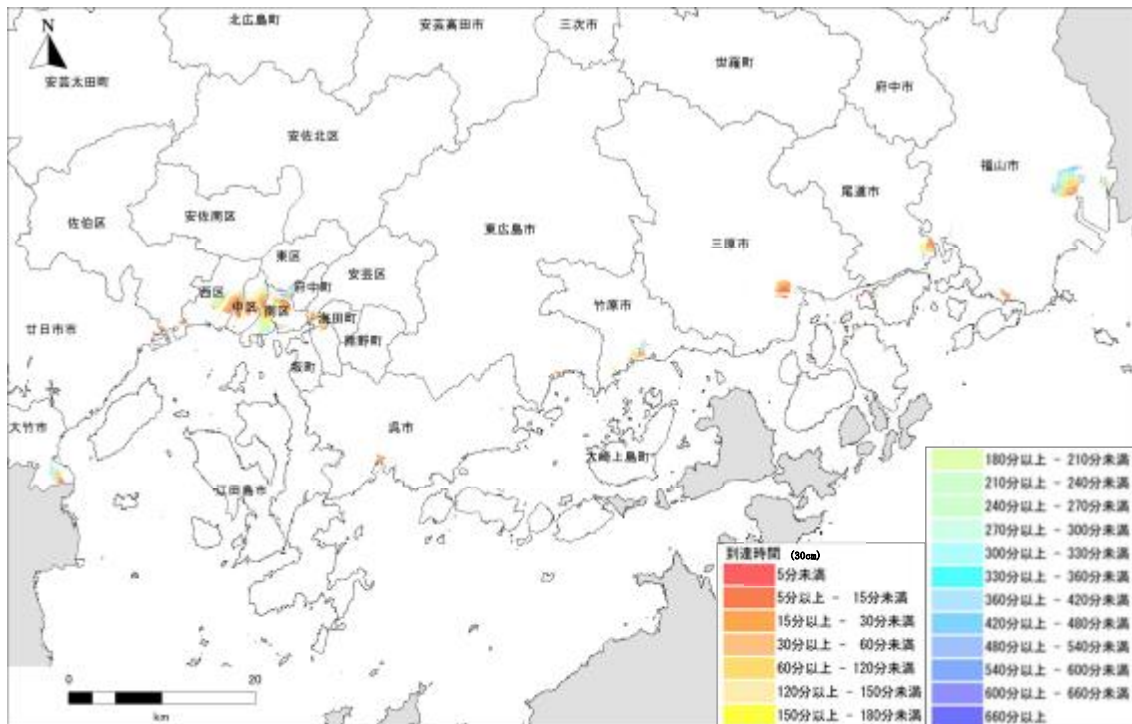
図Ⅲ. 1. 1-9(2) 浸水開始時間分布図 (30cm) 安芸灘～伊予灘～豊後水道の地震



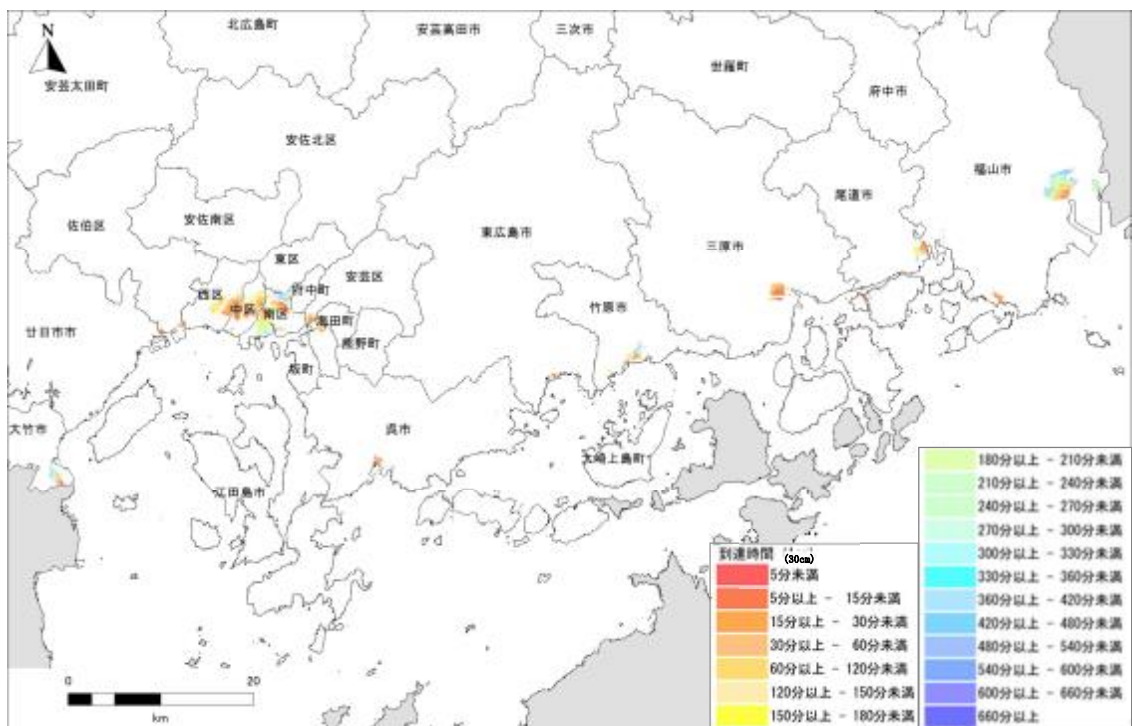
図Ⅲ. 1. 1-9(3) 浸水開始時間分布図 (30cm) 讃岐山脈南縁西部の地震



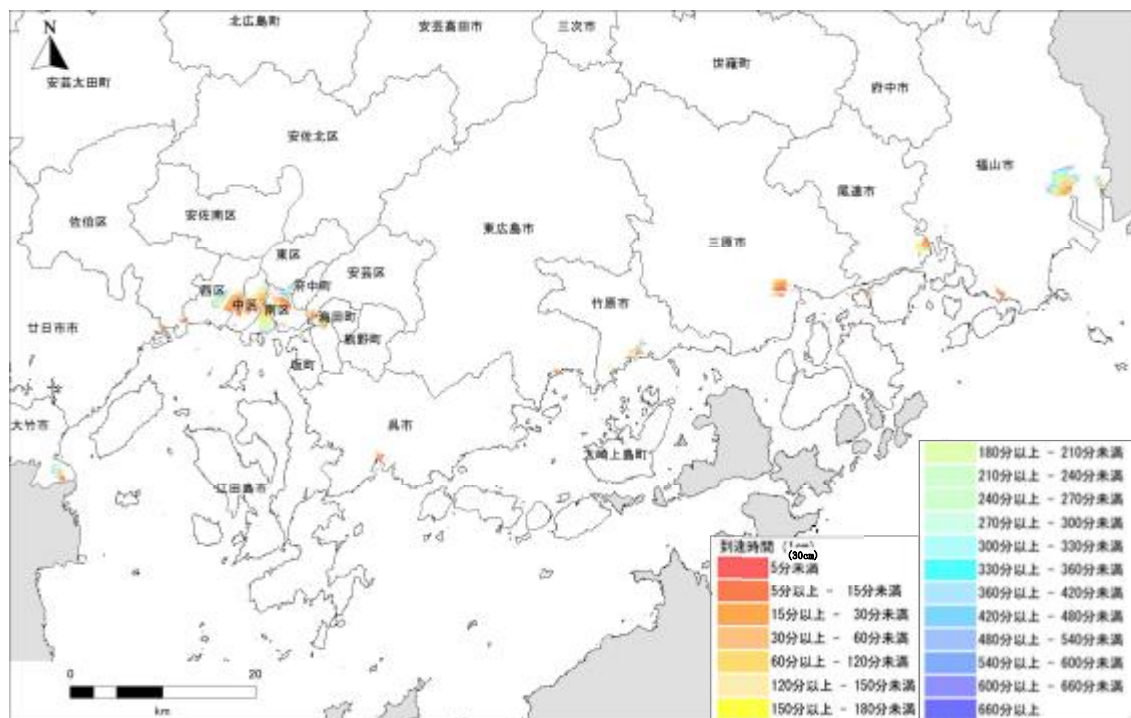
図Ⅲ. 1. 1-9(4) 浸水開始時間分布図 (30cm) 石鎚山脈北縁西部～伊予灘の地震



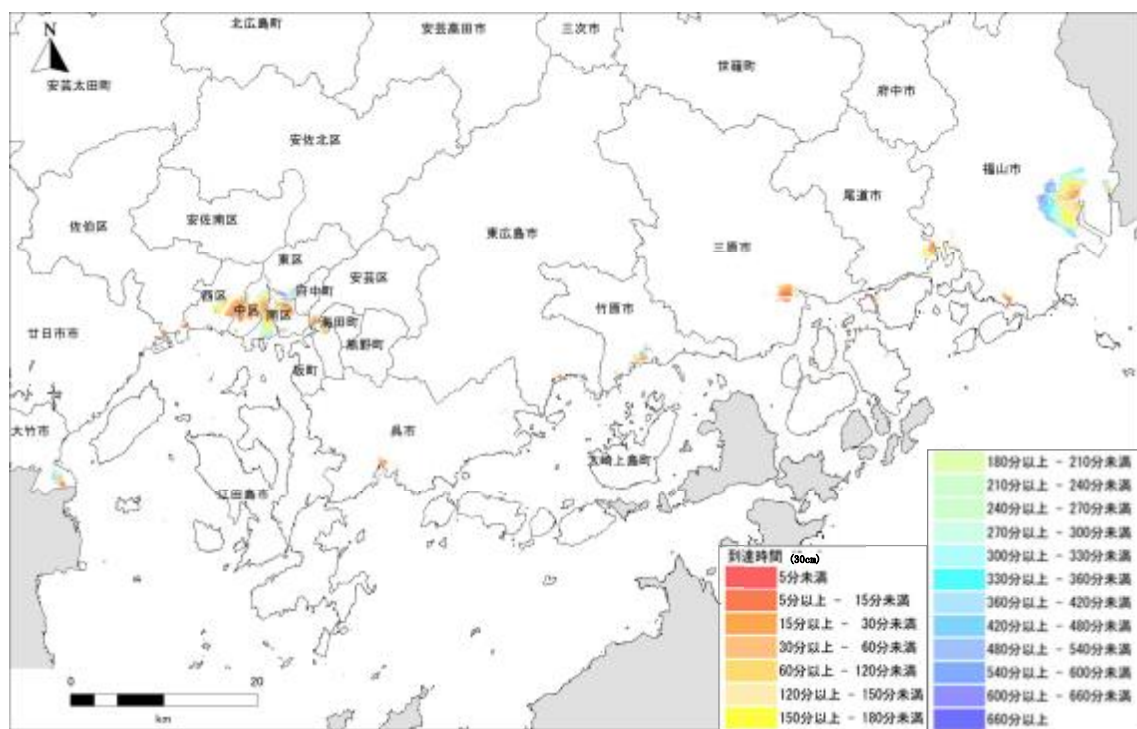
図Ⅲ. 1. 1-9(5) 浸水開始時間分布図 (30cm) 安芸灘断層帯の地震



図Ⅲ. 1. 1-9(6) 浸水開始時間分布図 (30cm) 広島湾一岩国沖断層帯の地震

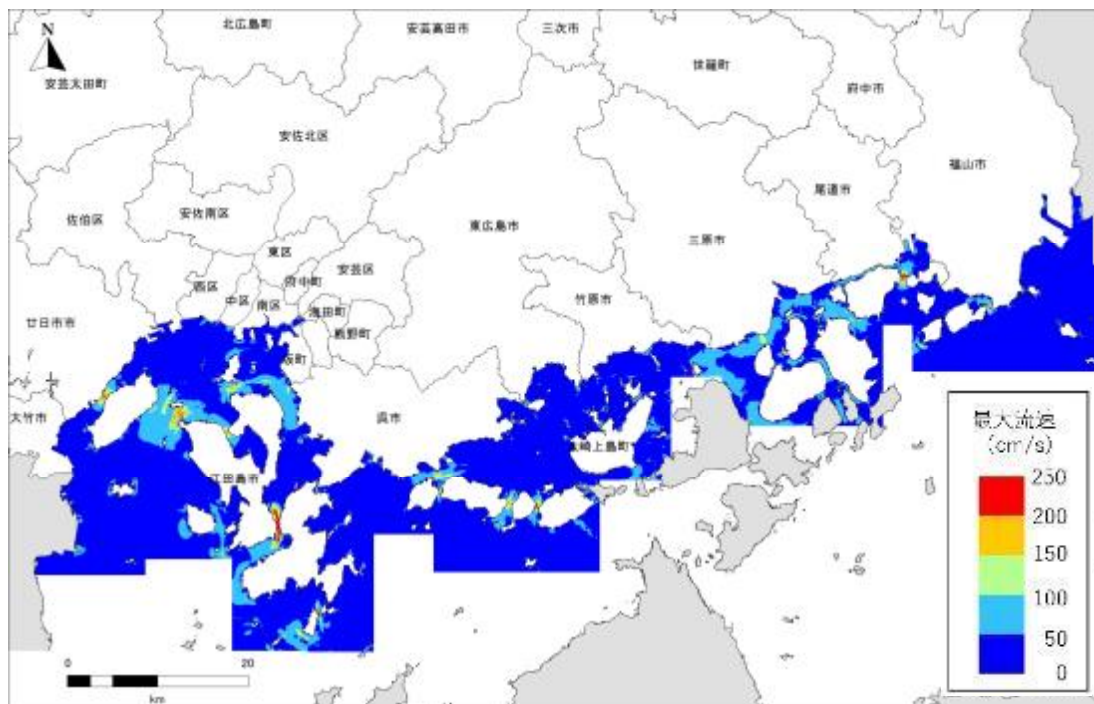


図Ⅲ. 1. 1-9(7) 浸水開始時間分布図 (30cm) 石鎚山脈北縁の地震



図Ⅲ. 1. 1-9(8) 浸水開始時間分布図 (30cm) 讃岐山脈南縁西部～伊予灘の地震

エ 最大流速



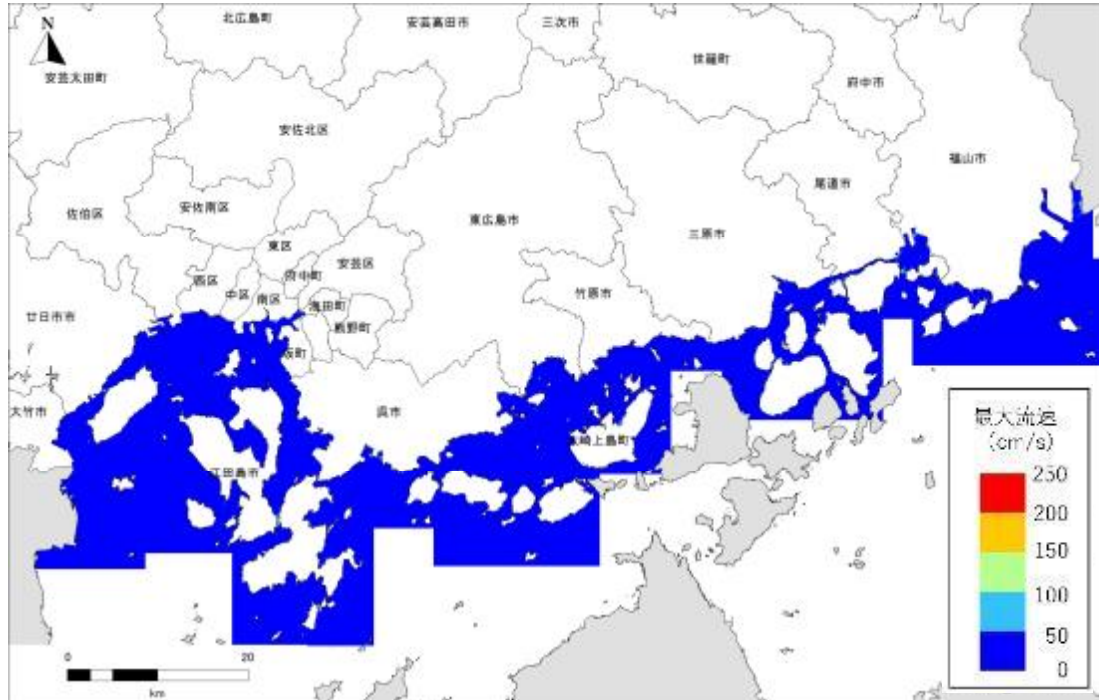
図Ⅲ. 1. 1-10(1) 最大流速分布図 南海トラフ巨大地震（ケース1）



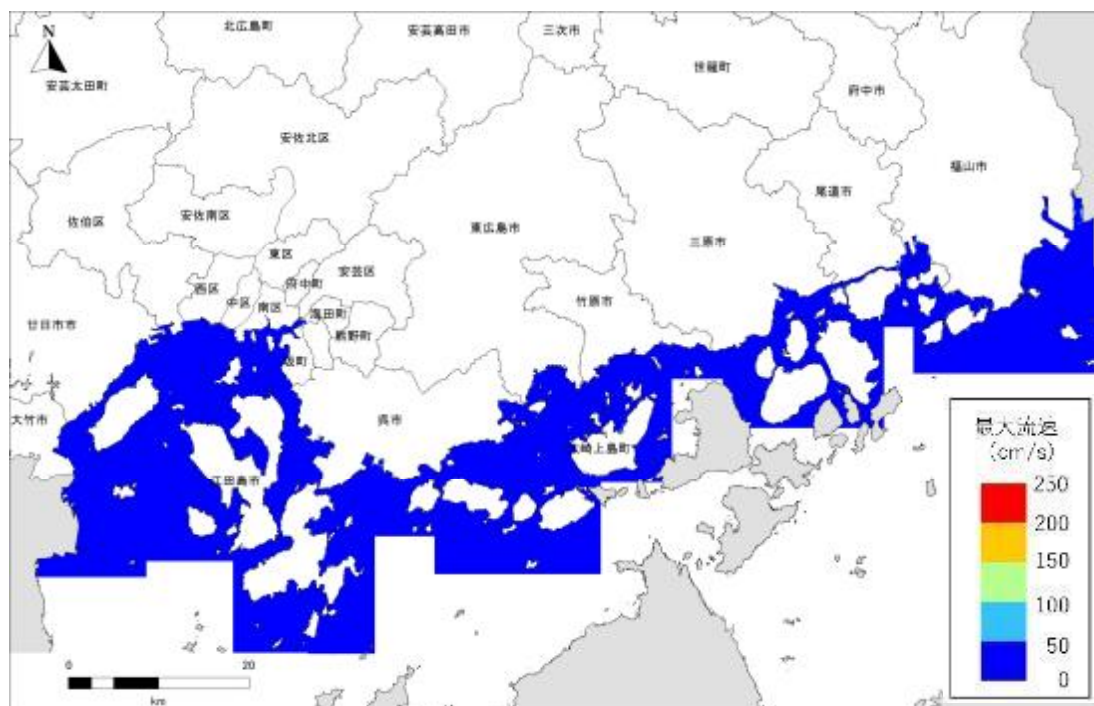
図Ⅲ. 1. 1-10(2) 最大流速分布図 安芸灘～伊予灘～豊後水道の地震



図Ⅲ. 1. 1-10(3) 最大流速分布図 讃岐山脈南縁西部の地震



図Ⅲ. 1. 1-10(4) 最大流速分布図 石鎚山脈北縁西部～伊予灘の地震



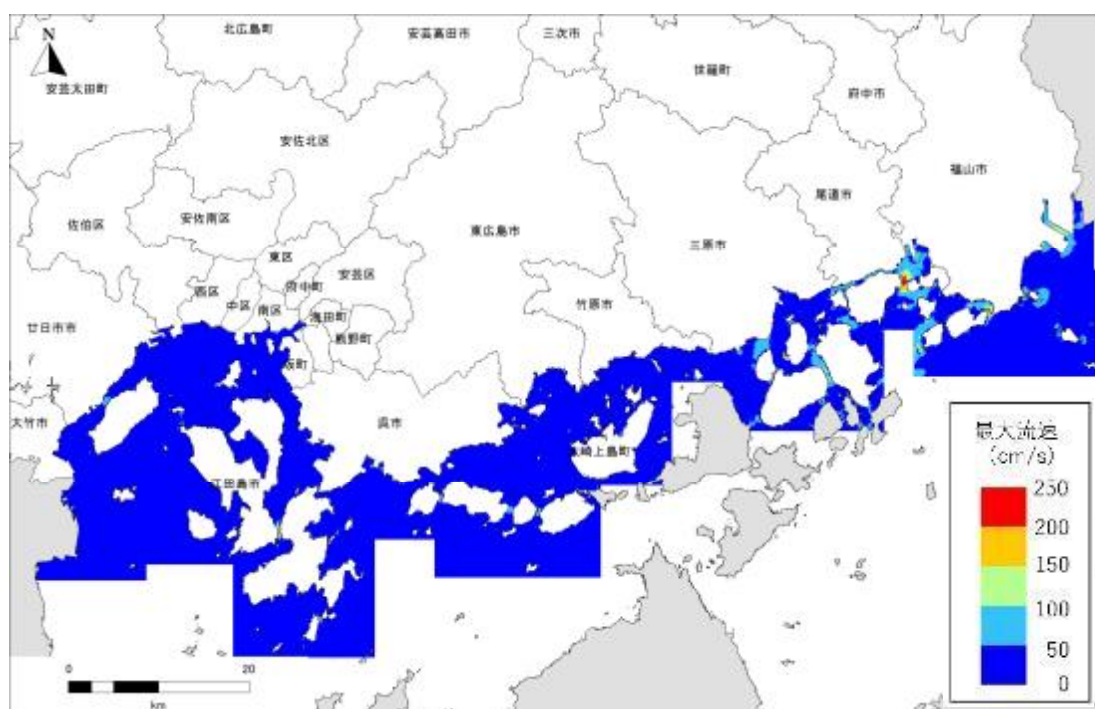
図Ⅲ. 1. 1-10(5) 最大流速分布図 安芸灘断層帯の地震



図Ⅲ. 1. 1-10(6) 最大流速分布図 広島湾—岩国沖断層帯の地震



図Ⅲ. 1. 1-10 (7) 最大流速分布図 石鎚山脈北縁の地震



図Ⅲ. 1. 1-10 (8) 最大流速分布図 讃岐山脈南縁西部～伊予灘の地震

オ 水位時系列変化

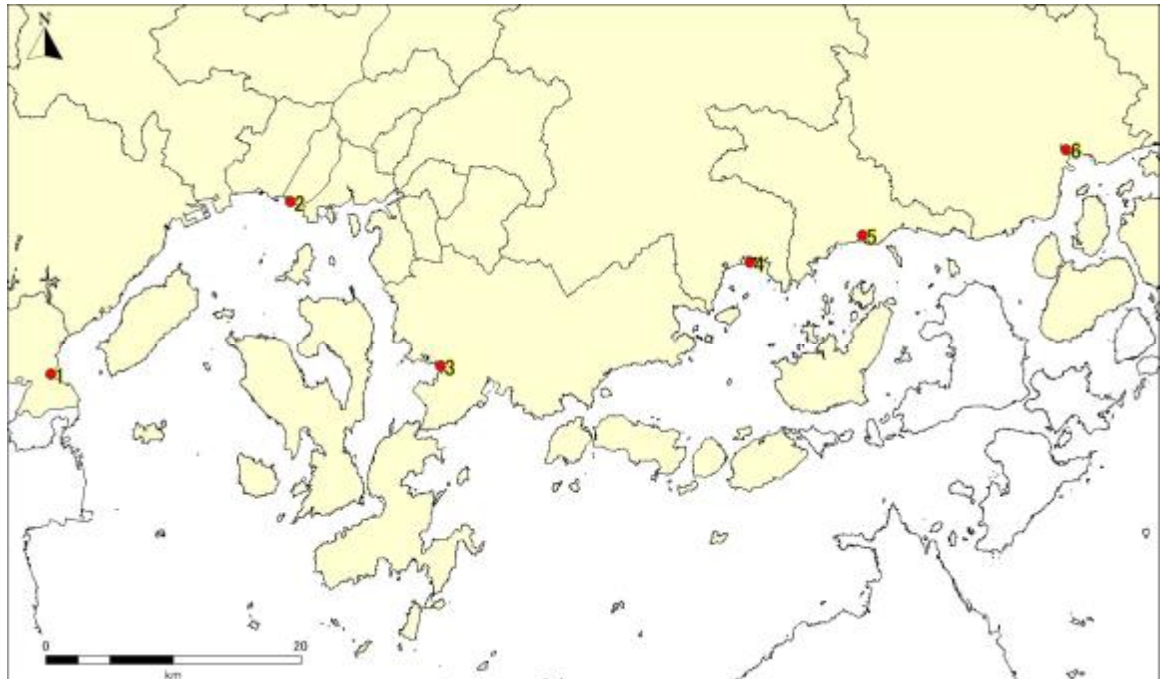
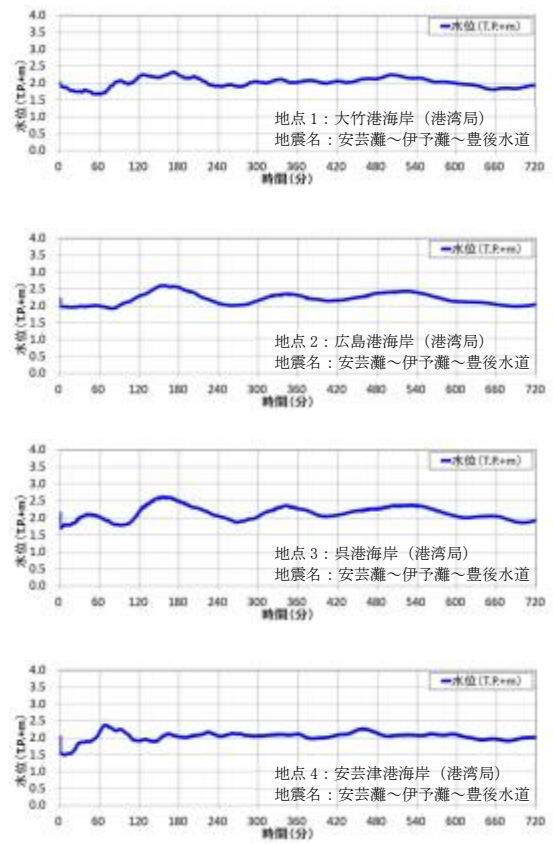
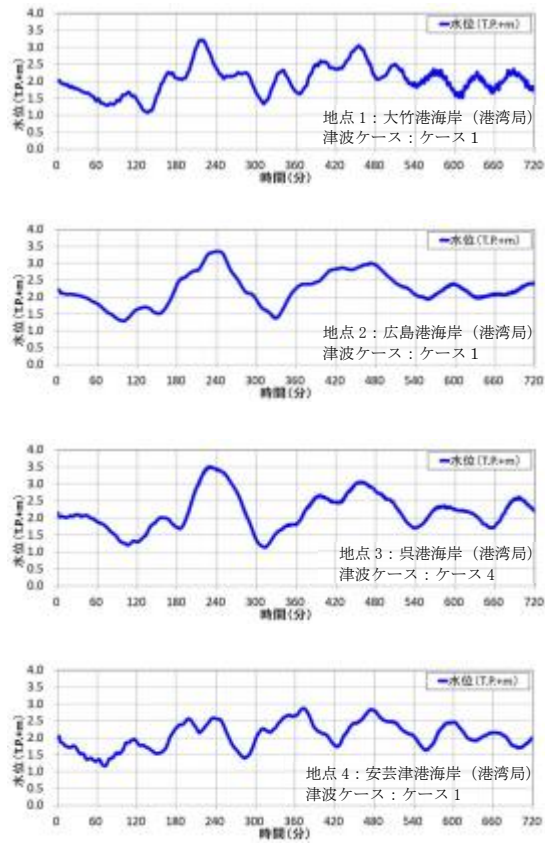
表Ⅲ. 1. 1-1 各代表地点での選択計算ケース

地点	海岸名称	選択計算ケース	
		南海トラフ巨大地震	瀬戸内海域活断層等による地震
1	大竹港海岸（港湾局）	ケース 1	安芸灘～伊予灘～豊後水道
2	広島港海岸（港湾局）	ケース 1	安芸灘～伊予灘～豊後水道
3	呉港海岸（港湾局）	ケース 4	安芸灘～伊予灘～豊後水道
4	安芸津港海岸（港湾局）	ケース 1	安芸灘～伊予灘～豊後水道
5	竹原港海岸的場地区海岸	ケース 1	安芸灘～伊予灘～豊後水道
6	尾道糸崎港海岸（港湾局）	ケース 5	讃岐山脈南縁西部～伊予灘
7	尾道糸崎港海岸（港湾局）	ケース 5	讃岐山脈南縁西部～伊予灘
8	福山港海岸（港湾局）	ケース 4	讃岐山脈南縁西部～伊予灘

※ 各地点で最高の津波水位となるケースを選択した。

南海トラフ巨大地震（構造物が機能しない場合）

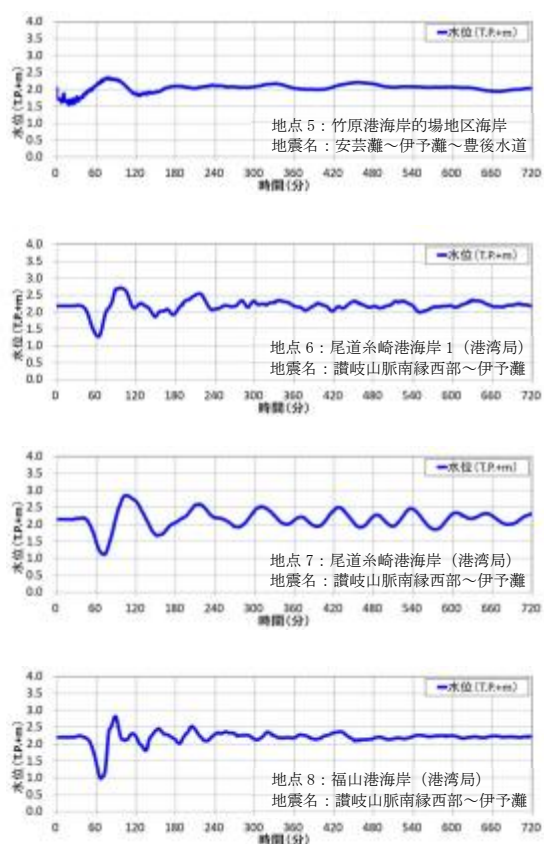
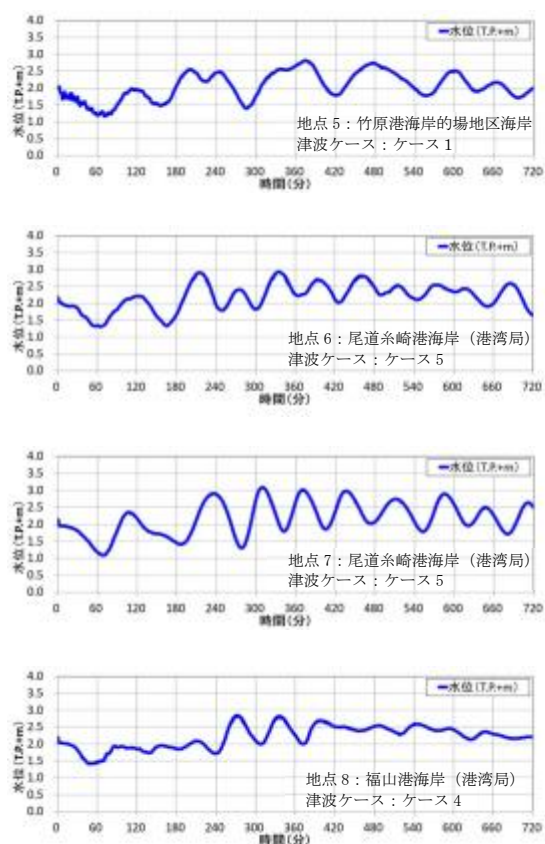
瀬戸内海域活断層等による地震（構造物が機能しない場合）



図Ⅲ. 1. 1-11(1) 水位時系列変化図（西部）

南海トラフ巨大地震（構造物が機能しない場合）

瀬戸内海域活断層等による地震（構造物が機能しない場合）



図Ⅲ. 1. 1-11(2) 水位時系列変化図（東部）

2 被害の想定

(1) 揺れによる建物被害

揺れによる建物被害を 250m メッシュで示す。

南海トラフ巨大地震については、内閣府の「南海トラフの巨大地震モデル・被害想定手法検討会」が示した「基本ケース」、「陸側ケース」、「東側ケース」、「西側ケース」の4つの強震断層モデルと、これを補完するための「経験的手法」及びこれらの震度の最大値の「重ね合わせ」の地震動の予測を行い、そのうち「重ね合わせ」を除き、本県の人的被害に直結する建物全壊棟数が最も多い想定結果となった「陸側ケース」について被害を示す。

南海トラフ巨大地震以外の地震では、想定断層の両端に破壊開始点を設定した2ケースの地震動の予測を行い、このうち建物被害が大きくなるケースについて被害を示す。