

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

3. 液状化の予測

3.1 液状化の予測手法

3.1.1 液状化の予測の流れ

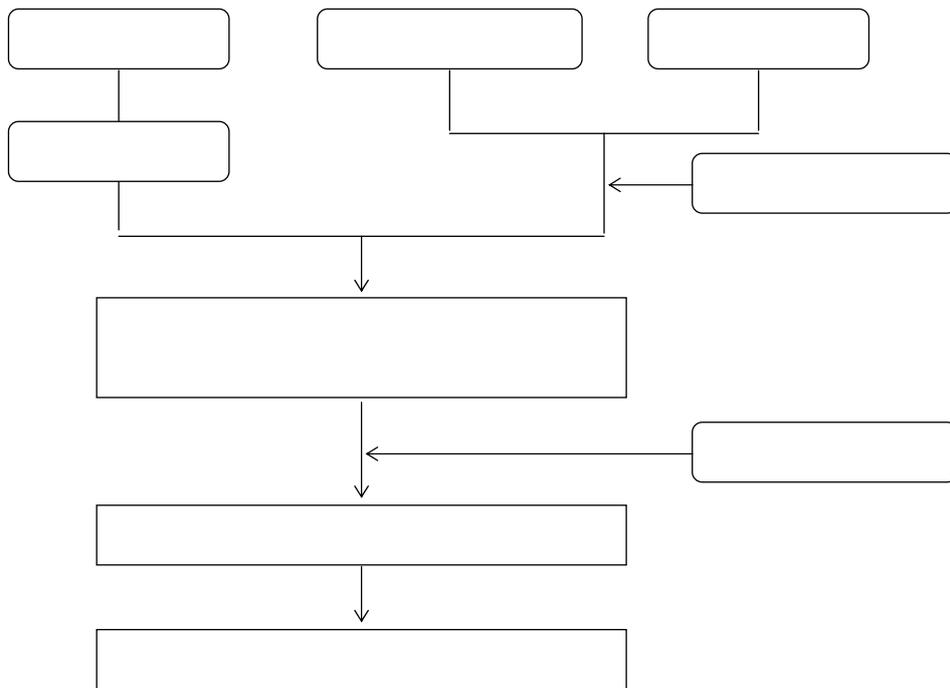


図 3.1-1 液状化の危険度評価



3.1.2 液状化危険度評価用の地盤モデルの作成

3.1.3 ボーリング地点の PL 値の算定

{

{

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法
3. 液状化の予測

{
{

3.1.4 PL 値と加速度の関係の算出

3.1.5 メッシュ PL 値の算出

3.1.6 液状化危険度

3.2 液状化の予測結果

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法
3. 液状化の予測

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法
3. 液状化の予測

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法
3. 液状化の予測

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法
3. 液状化の予測

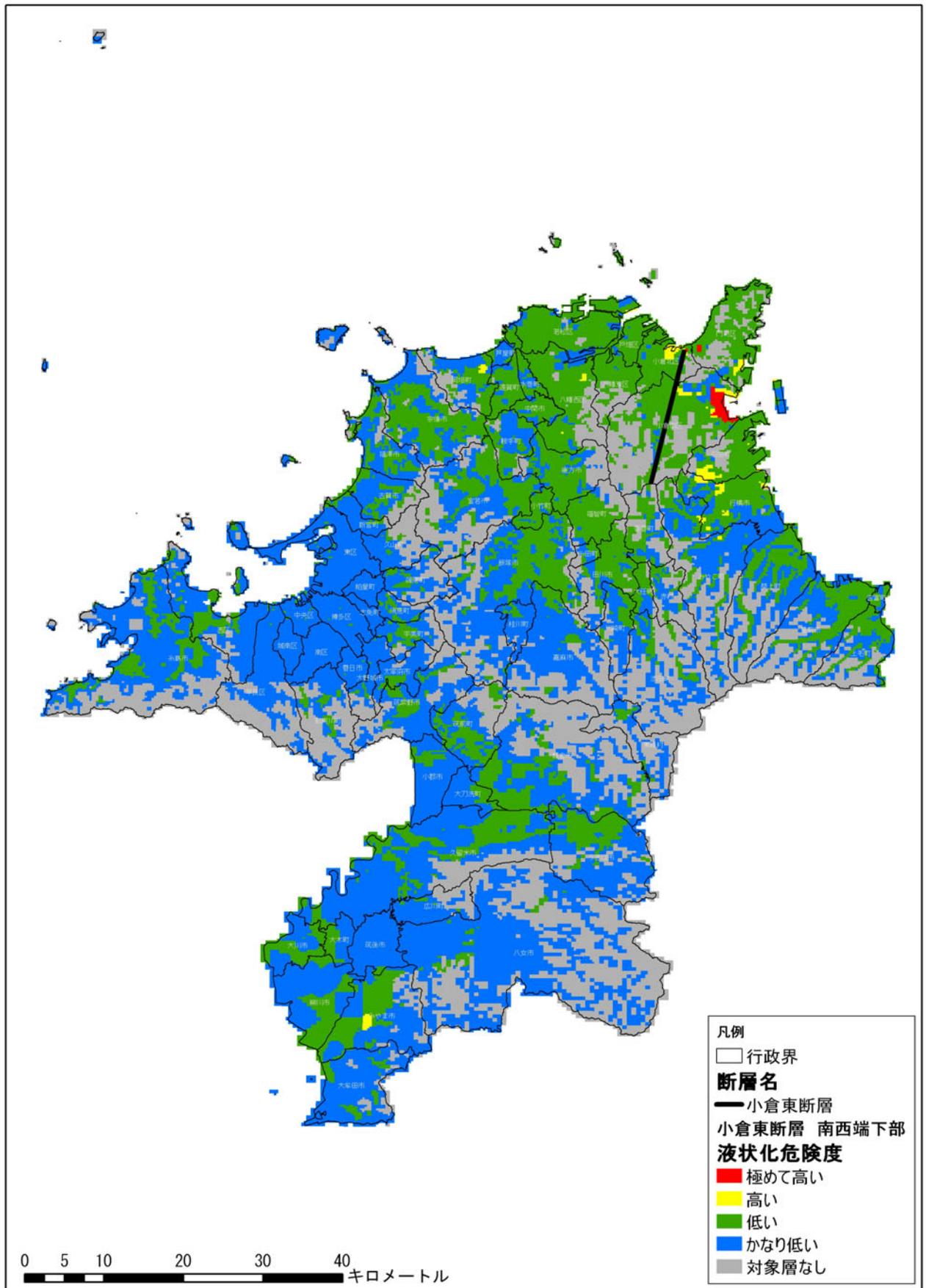


図 3.2-1(1) 液状化危険度分布図【小倉東断層（破壊開始：南西下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法
3. 液状化の予測

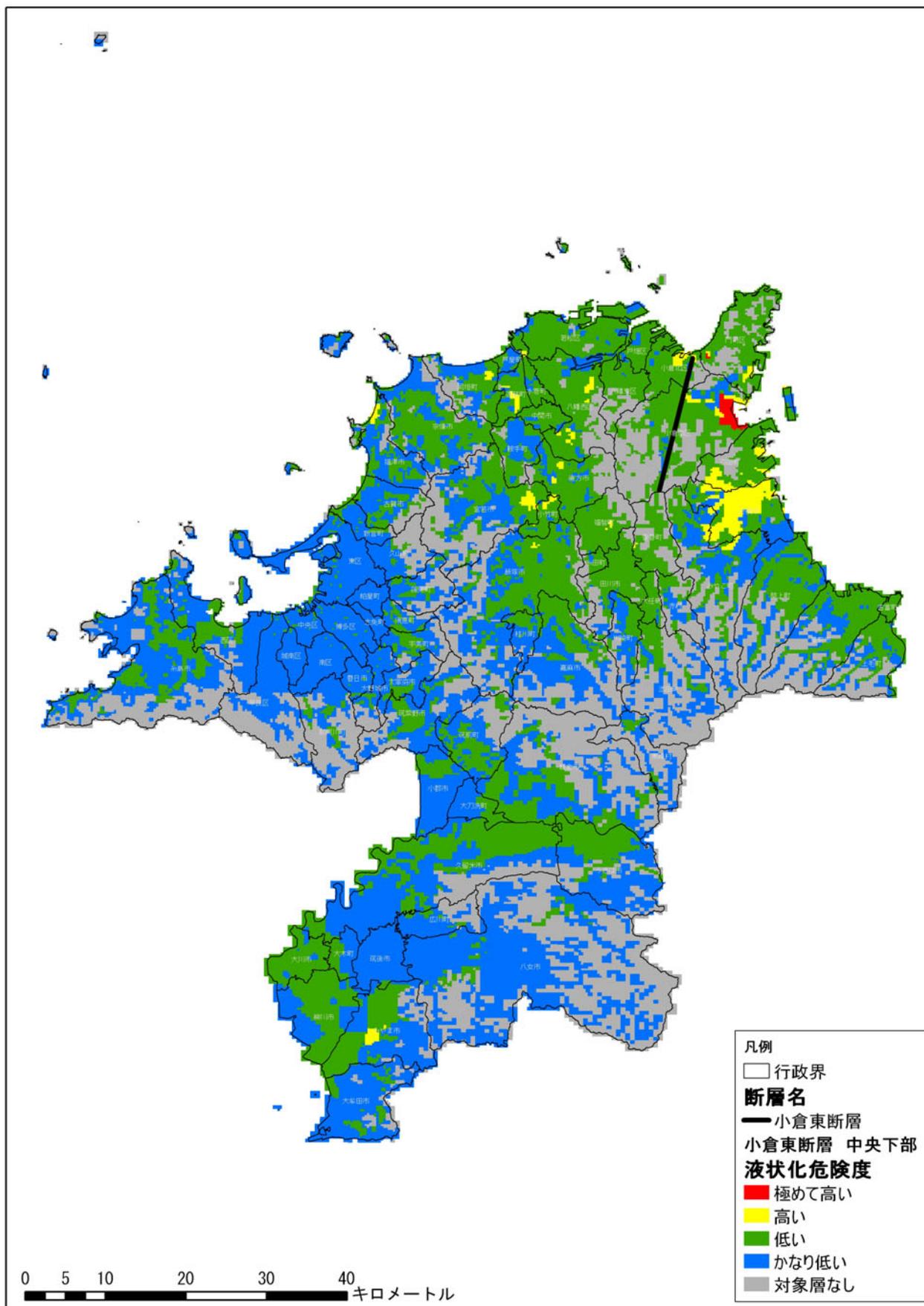


図 3.2-1(2) 液状化危険度分布図【小倉東断層（破壊開始：中央下部）】

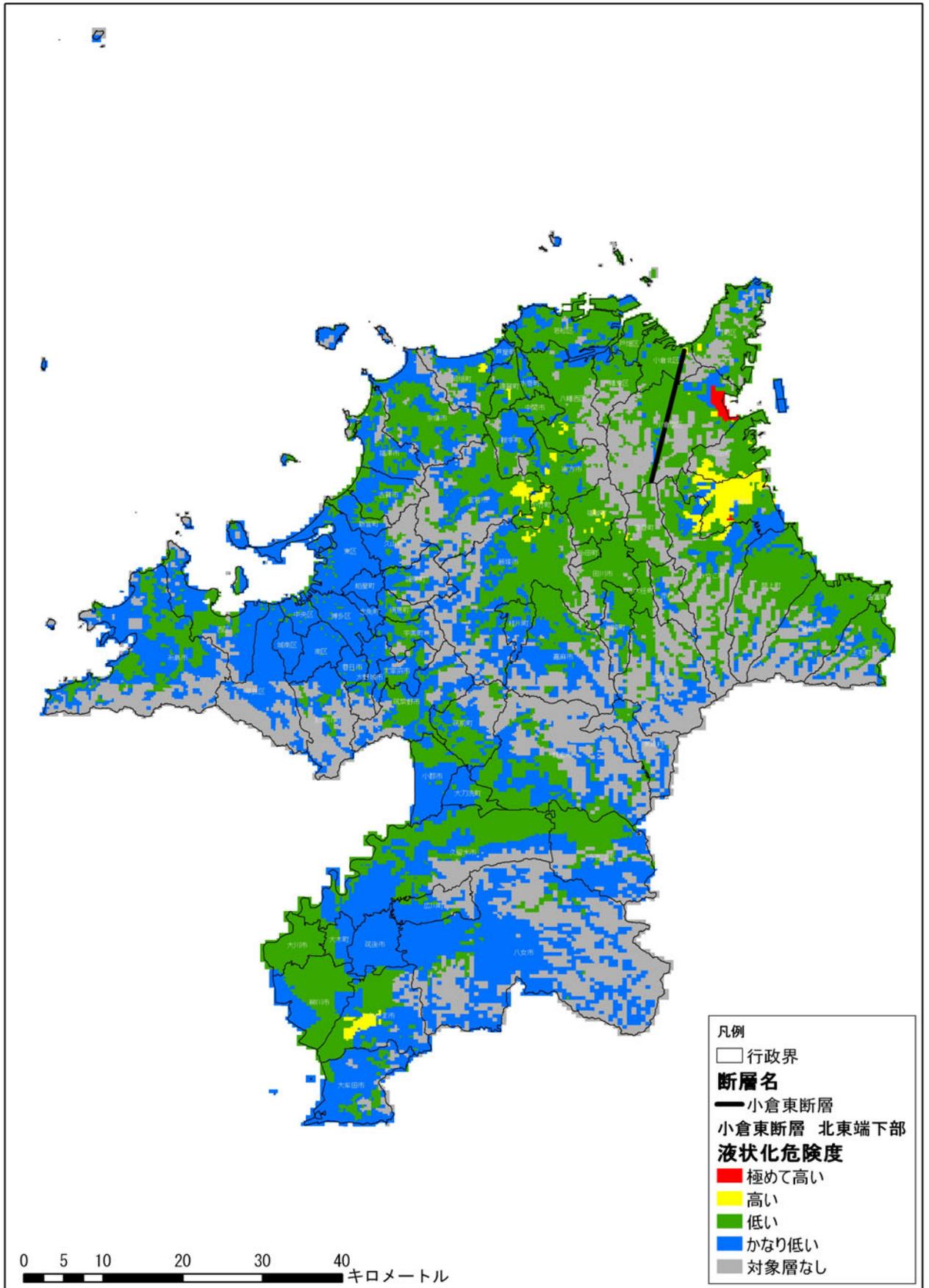


図 3.2-1(3) 液状化危険度分布図【小倉東断層（破壊開始：北東下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

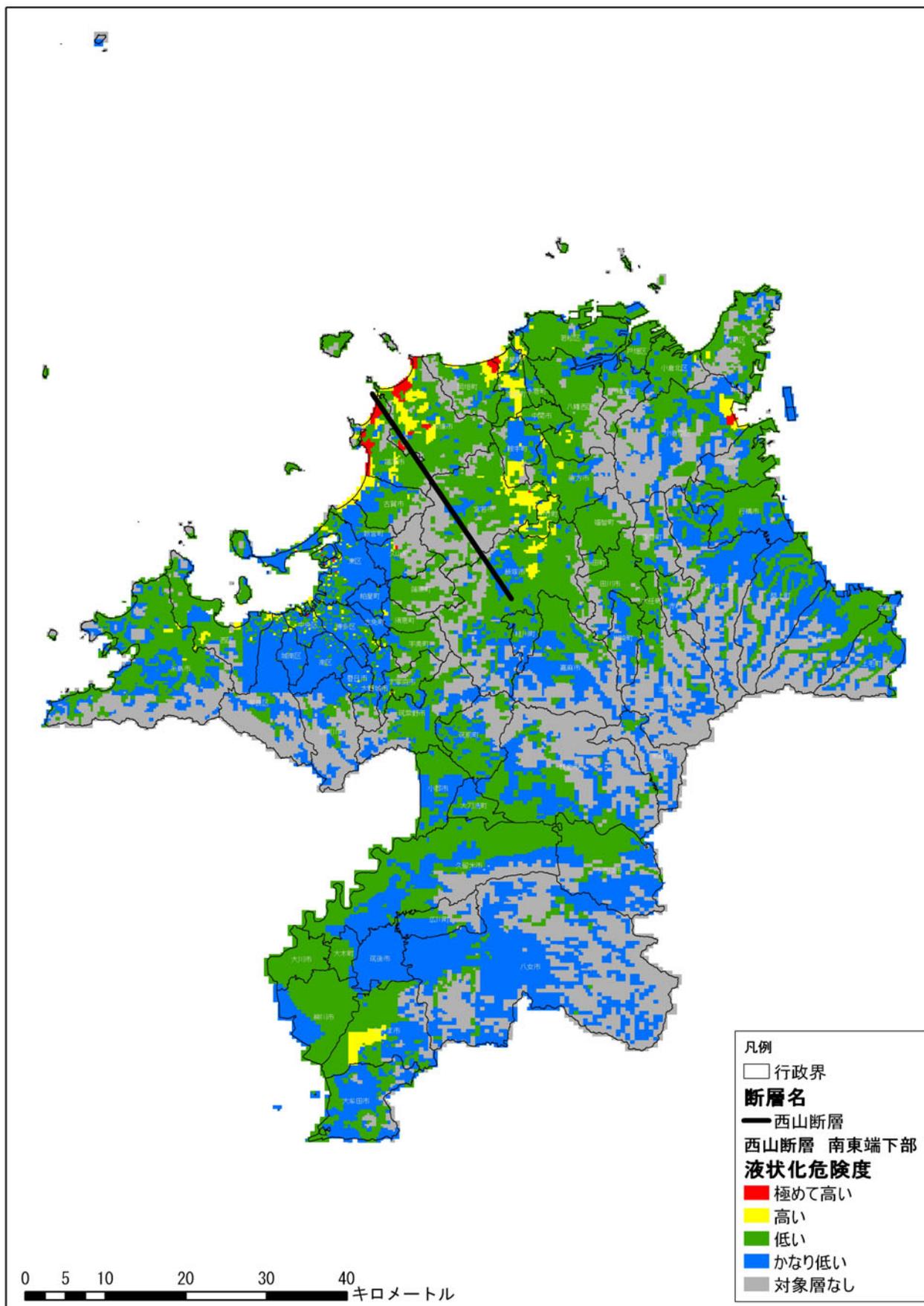


図 3. 2-1 (4) 液状化危険度分布図【西山断層 (破壊開始 : 南東下部)】

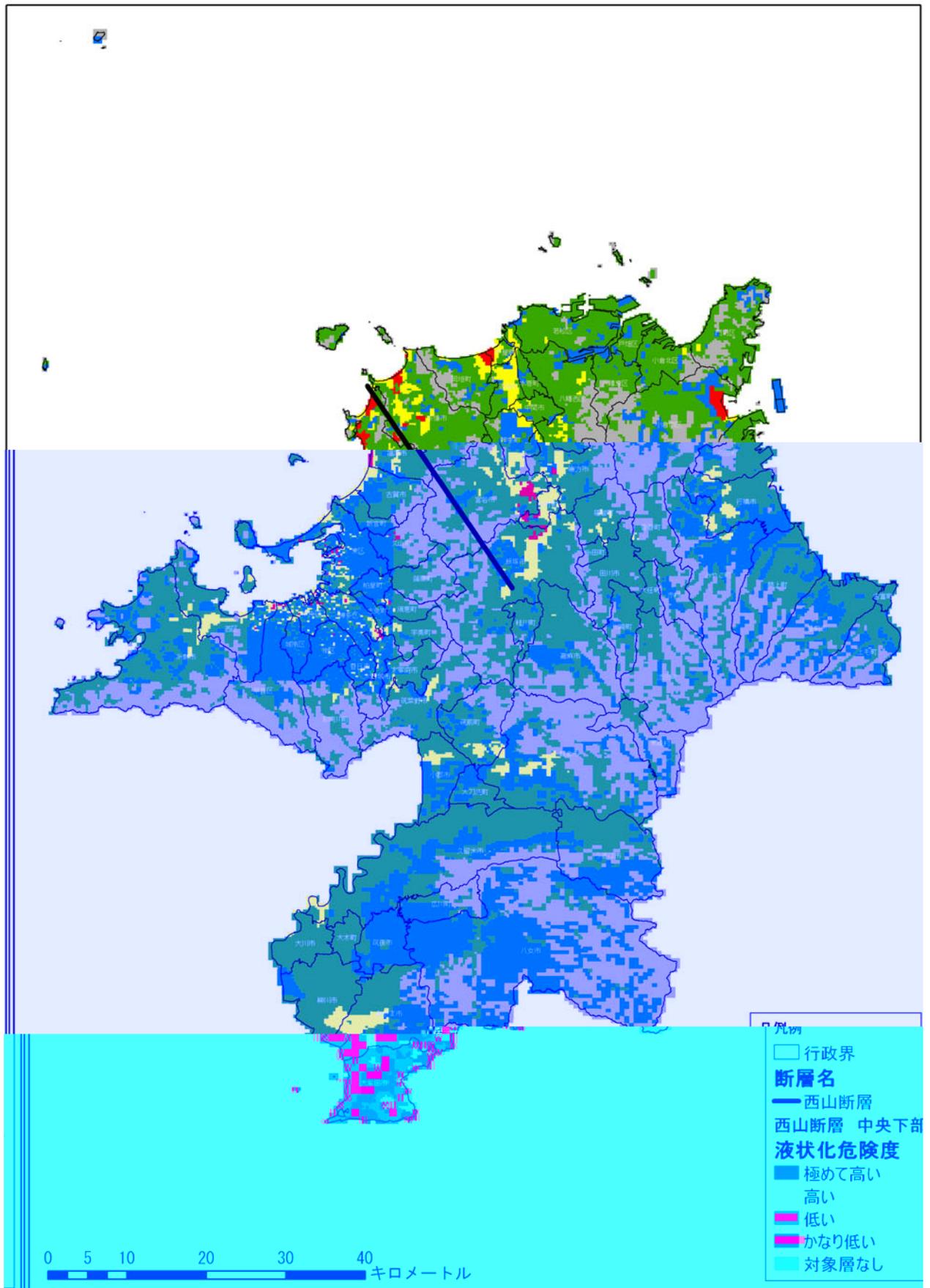


図 3.2-1 (5) 液状化危険度分布図【西山断層（破壊開始：中央下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

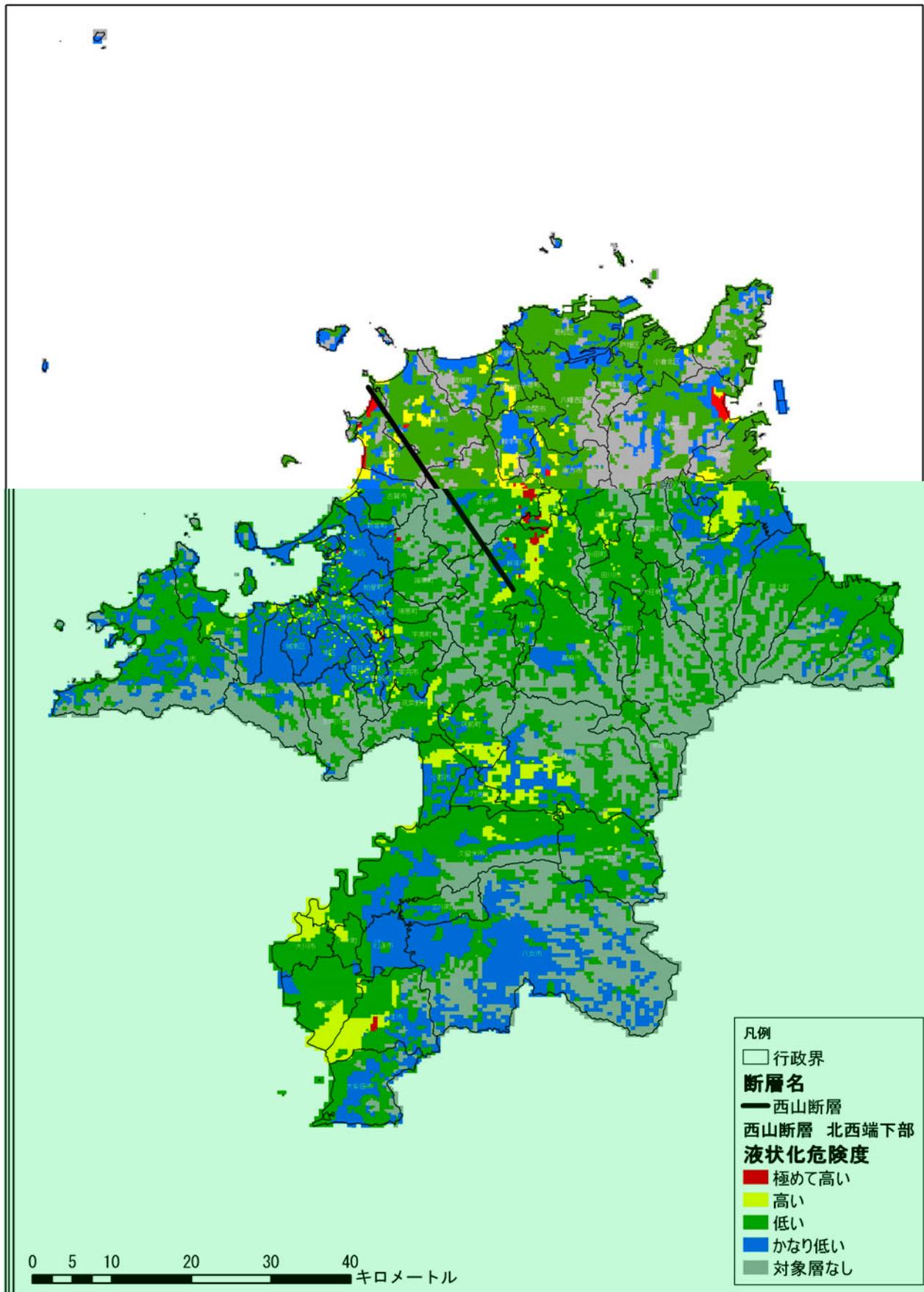


図 3. 2-1 (6) 液状化危険度分布図【西山断層（破壊開始：北西下部）】

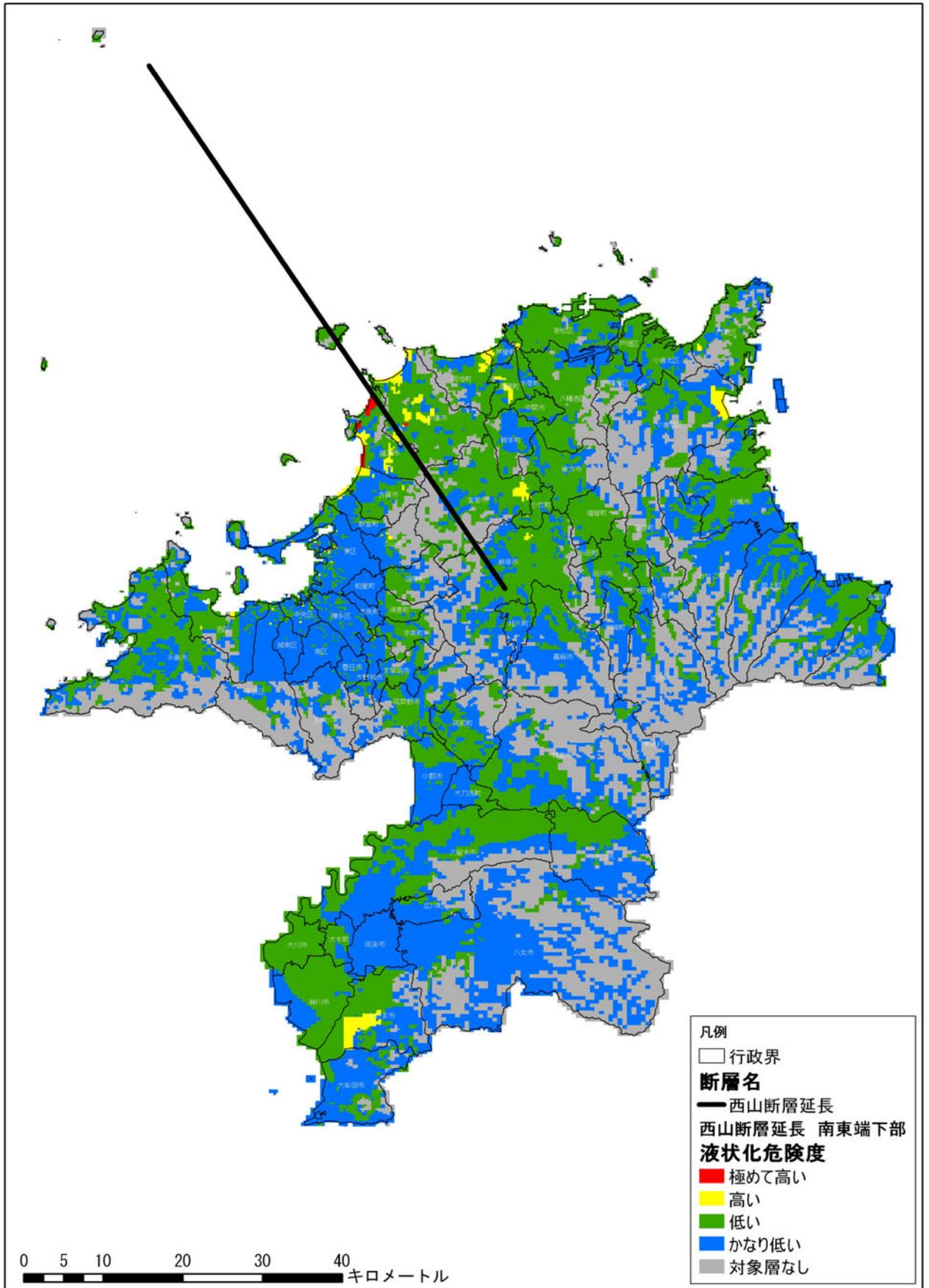


図 3. 2-1 (7) 液状化危険度分布図【西山断層（延長）（破壊開始：南東下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

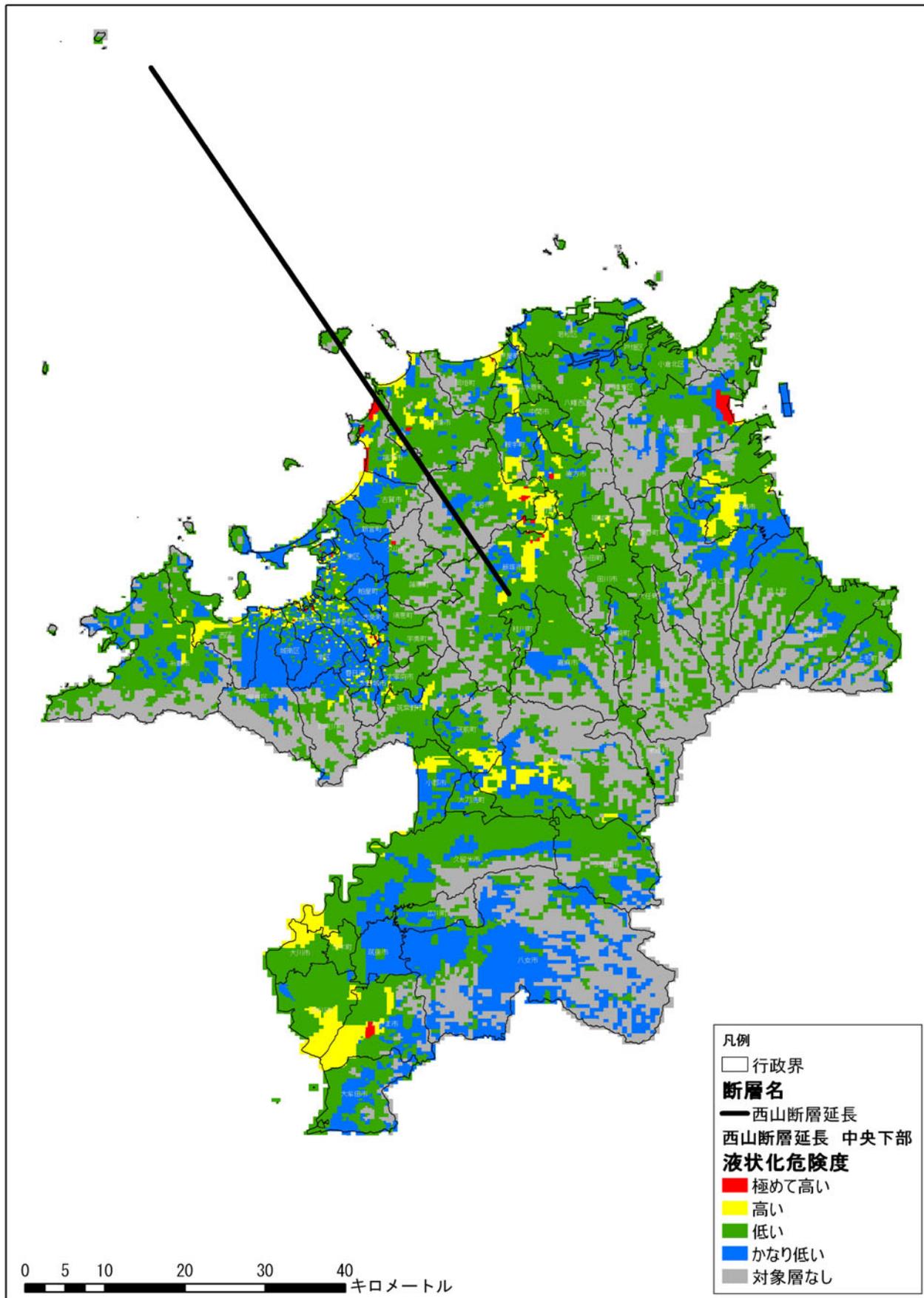


図 3. 2-1(8) 液状化危険度分布図【西山断層（延長）（破壊開始：中央下部）】

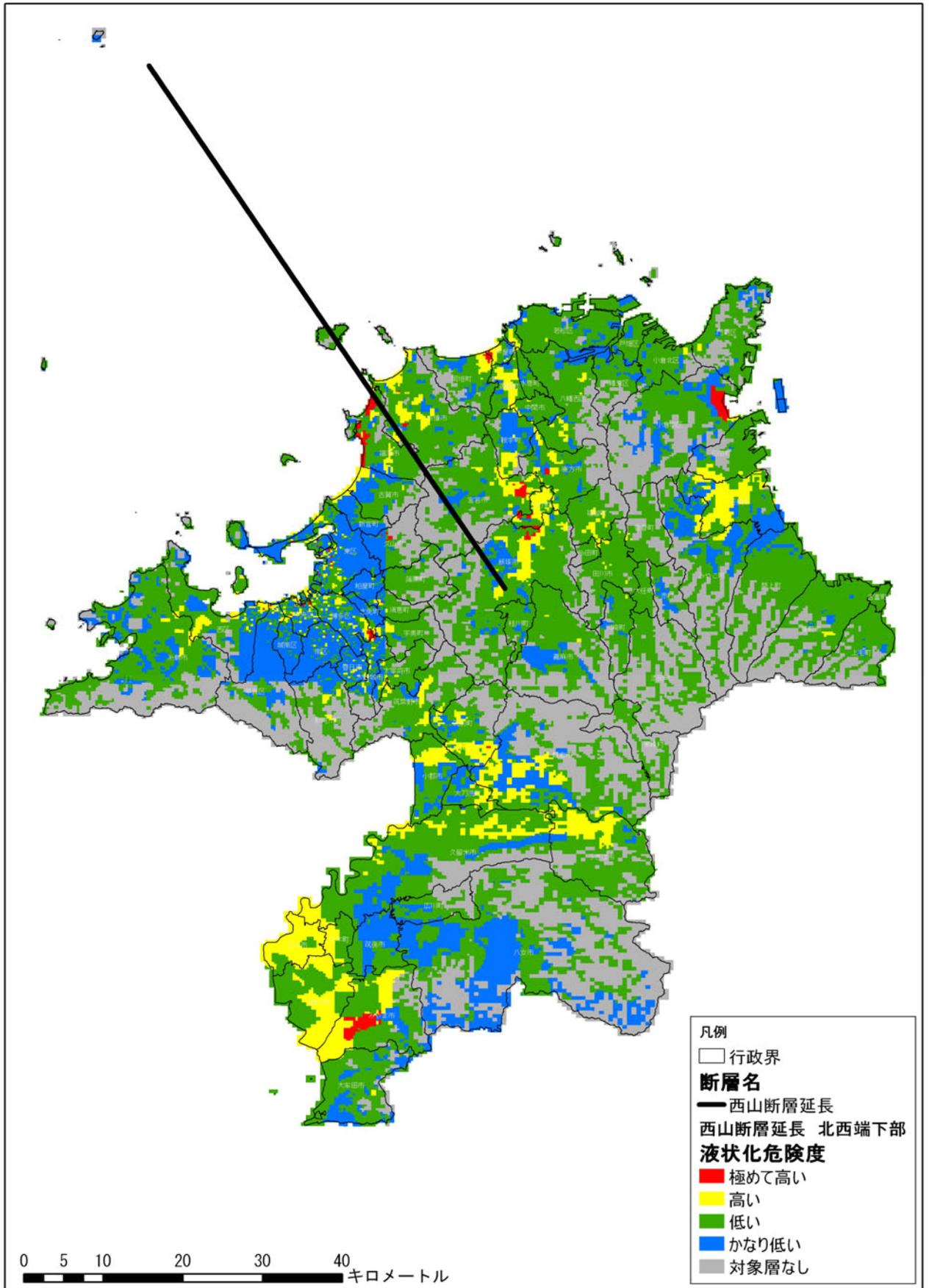


図 3. 2-1(9) 液状化危険度分布図【西山断層（延長）（破壊開始：北西下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

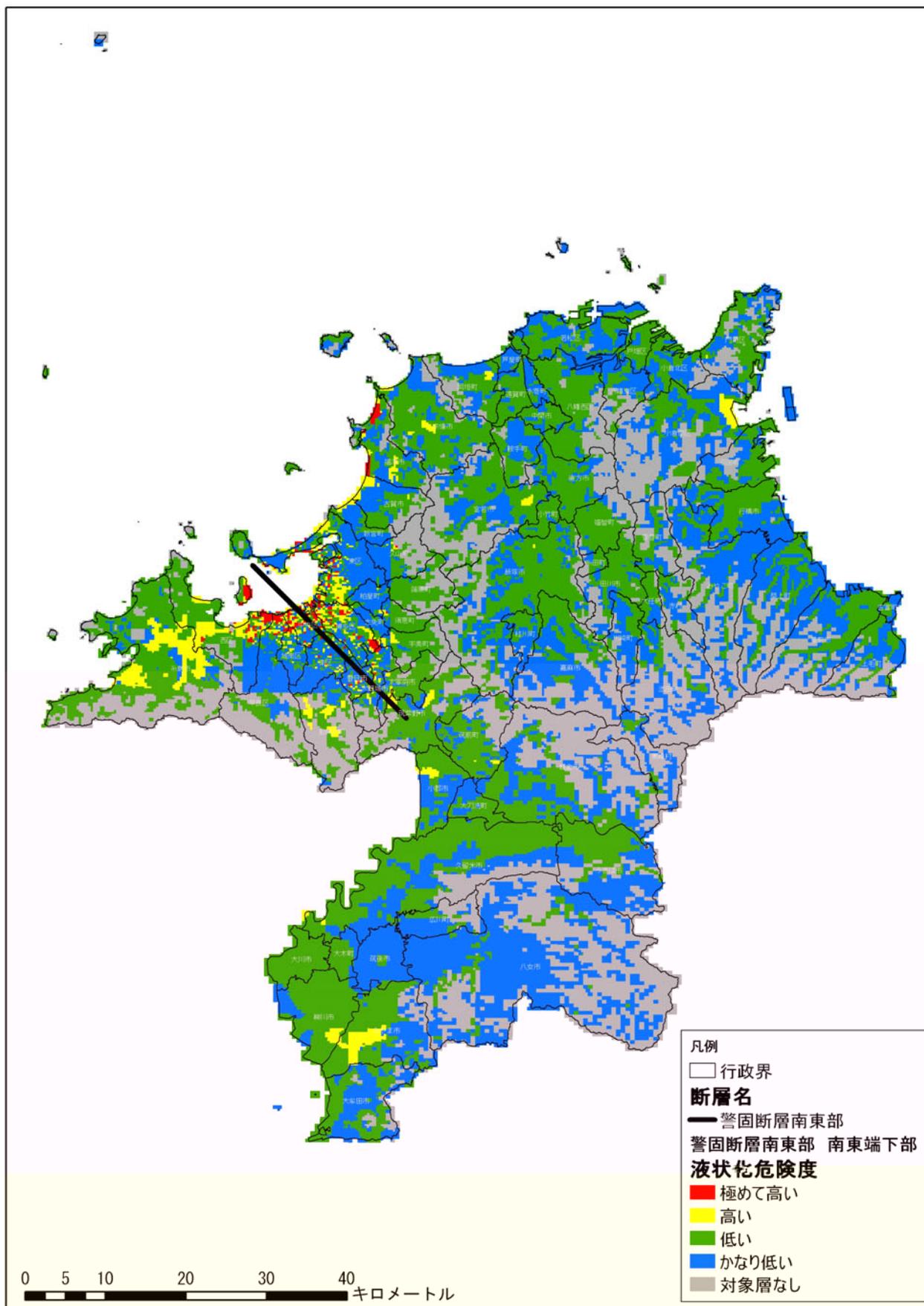


図 3.2-1(10) 液状化危険度分布図【警固断層（南東部）（破壊開始：南東下部）】

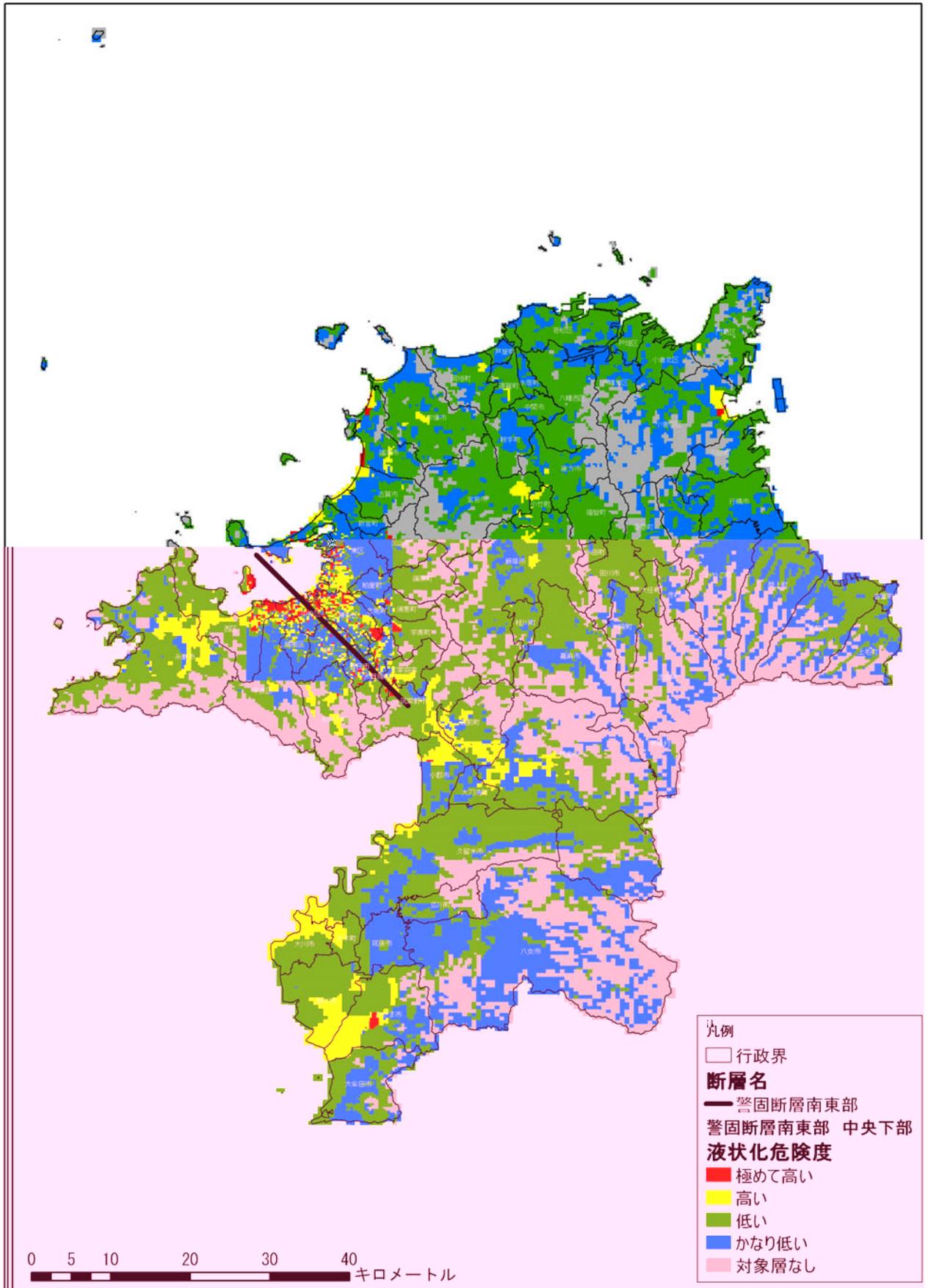


図 3.2-1(11) 液状化危険度分布図【警固断層（南東部）（破壊開始：中央下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

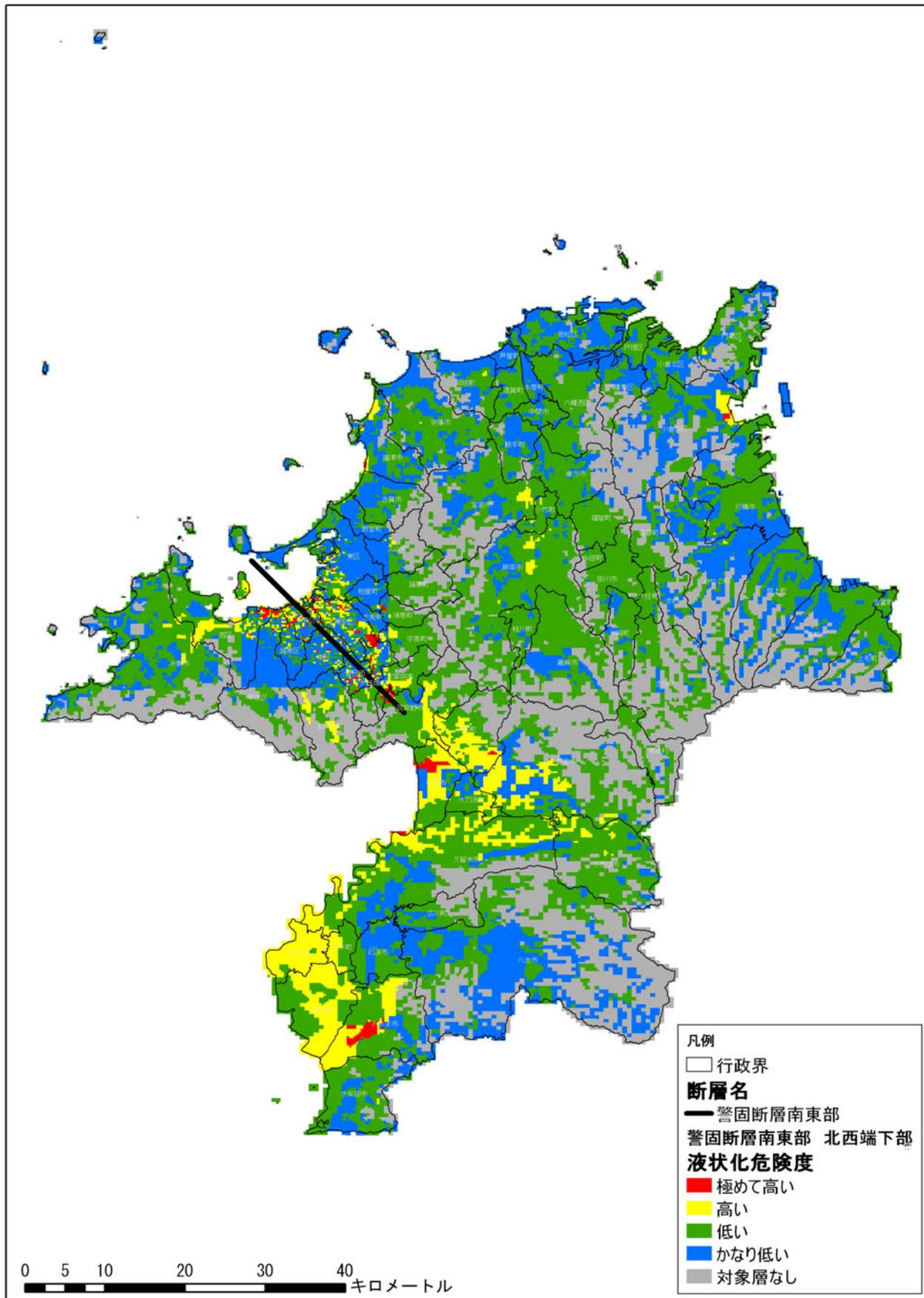


図 3.2-1(12) 液状化危険度分布図【警固断層（南東部）（破壊開始：北西下部）】

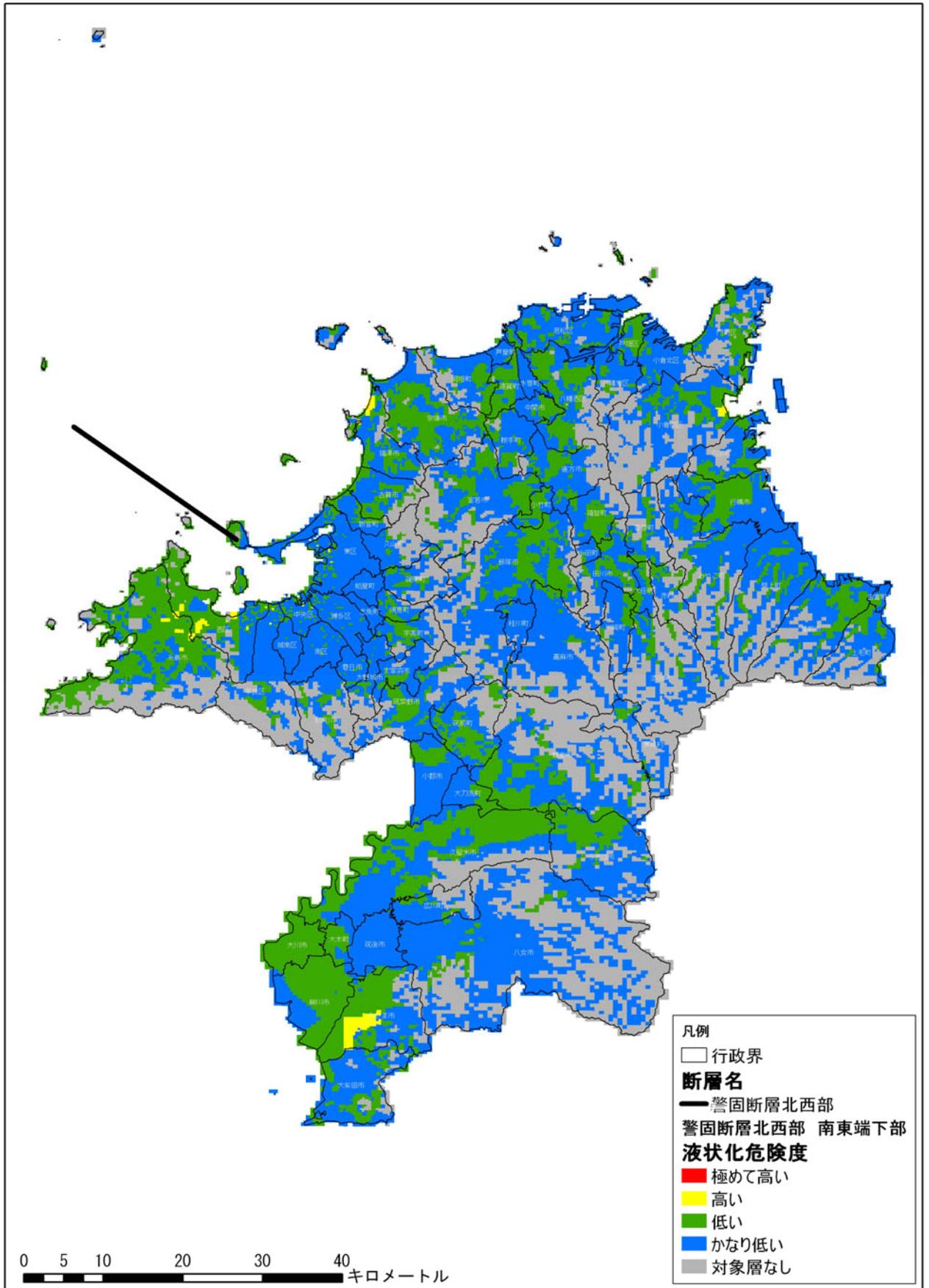


図 3.2-1(13) 液状化危険度分布図【警固断層（北西部）（破壊開始：南東下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

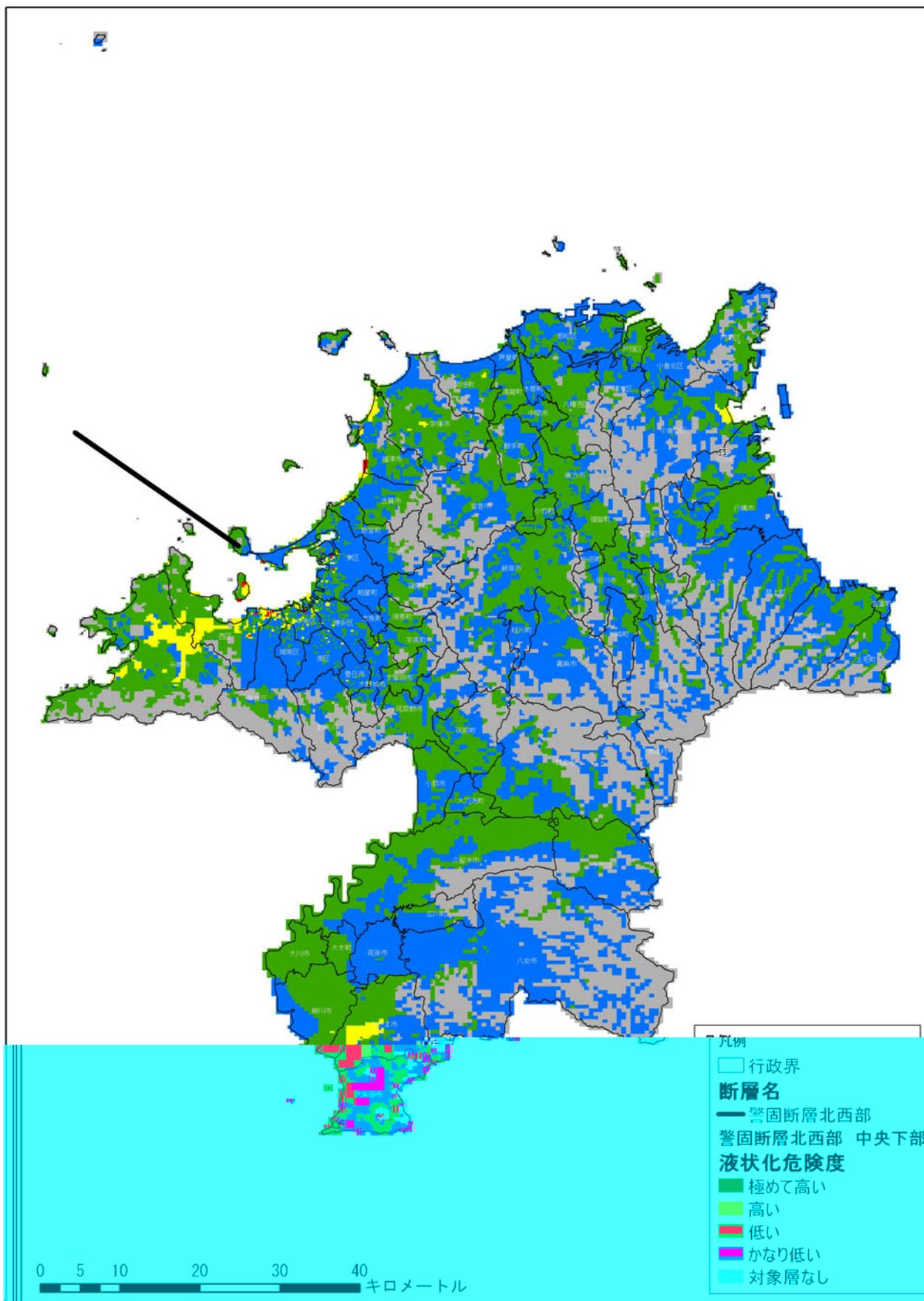


図 3.2-1(14) 液状化危険度分布図【警固断層（北西部）（破壊開始：中央下部）】

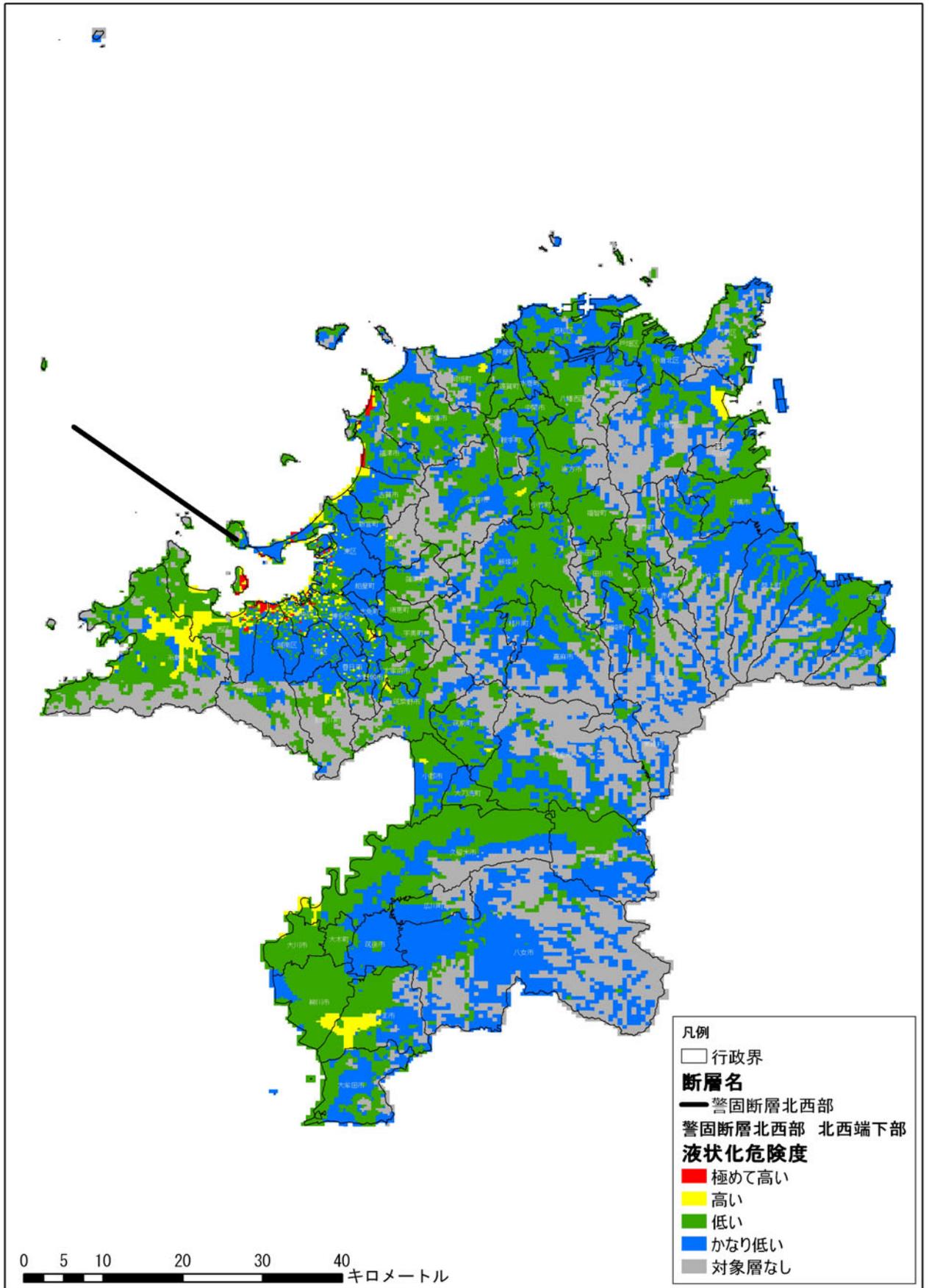


図 3.2-1(15) 液状化危険度分布図【警固断層（北西部）（破壊開始：北西下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

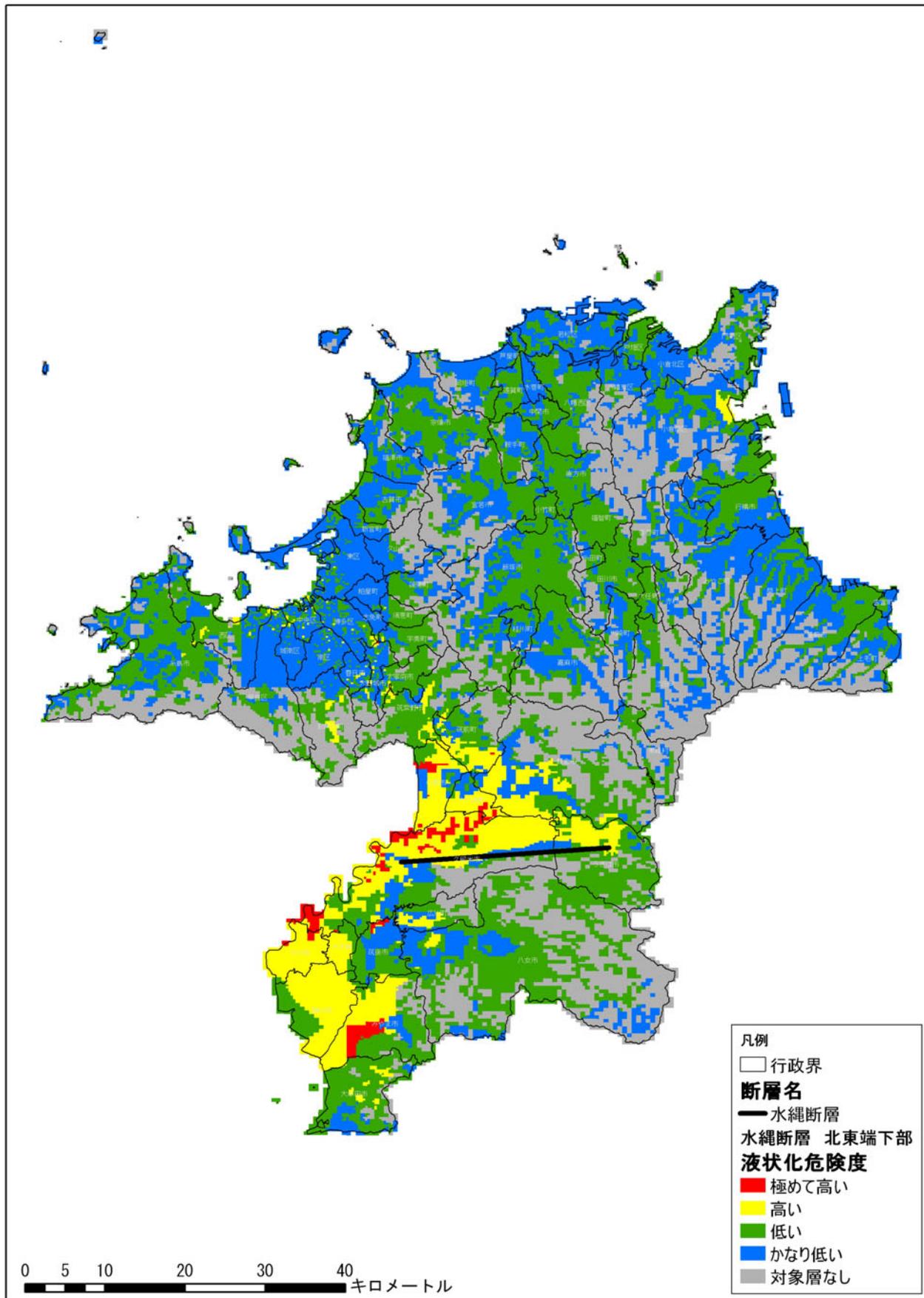


図 3. 2-1 (16) 液状化危険度分布図【水縄断層（破壊開始：北東下部）】

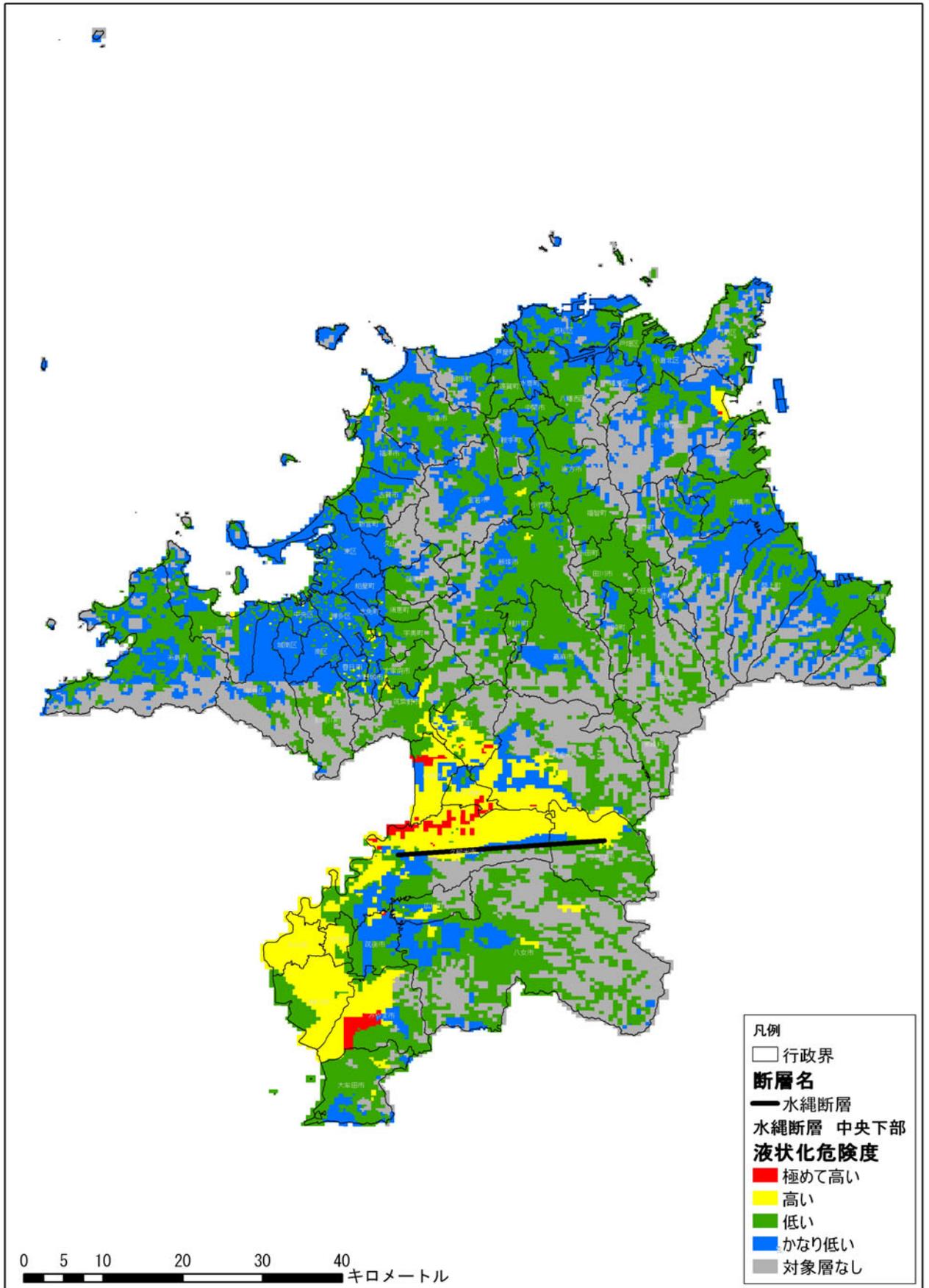


図 3. 2-1 (17) 液状化危険度分布図【水縄断層（破壊開始：中央下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

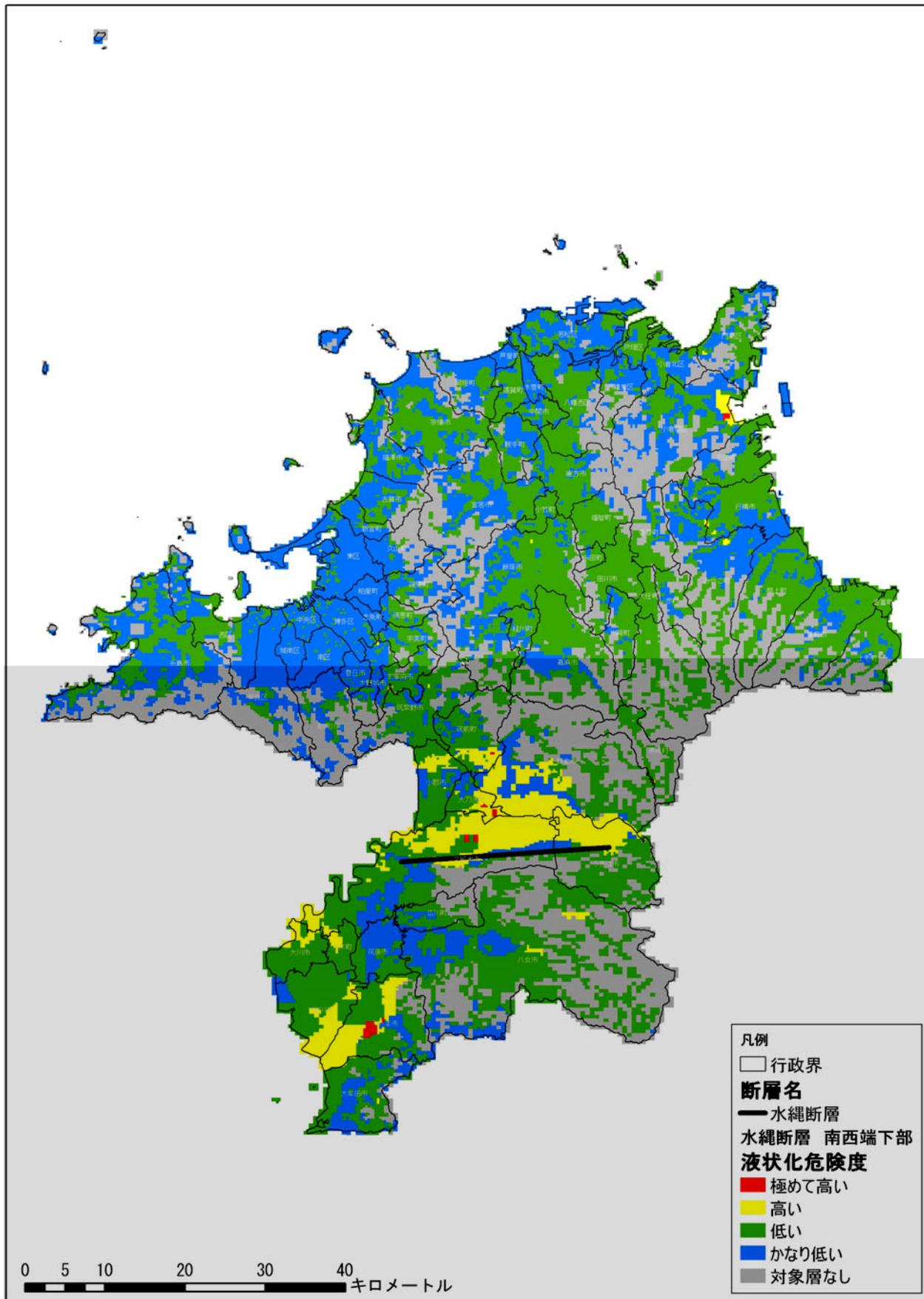


図 3. 2-1 (18) 液状化危険度分布図【水縄断層（破壊開始：南西下部）】

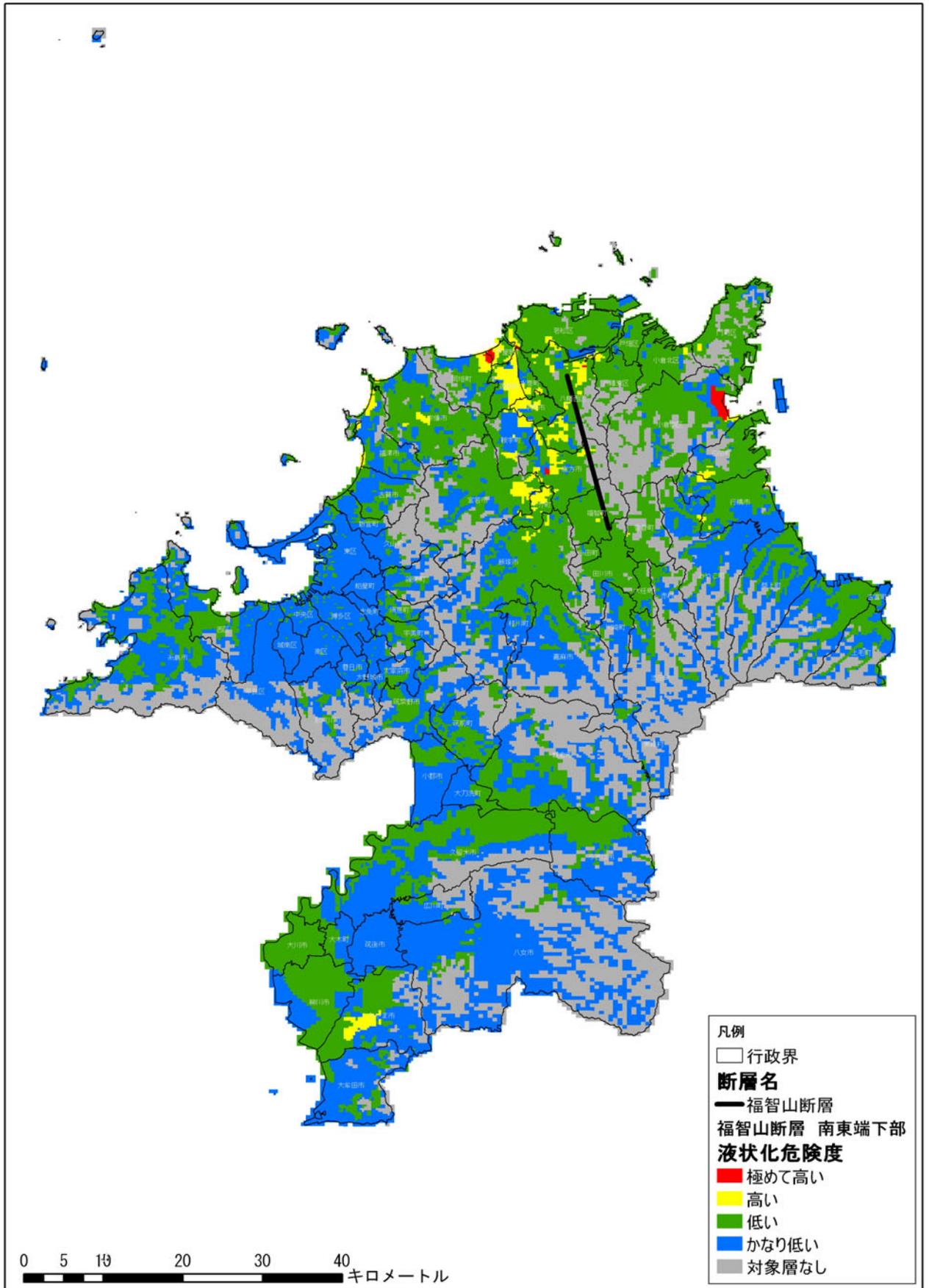


図 3. 2-1 (19) 液状化危険度分布図【福知山断層（破壊開始：南東下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法
3. 液状化の予測

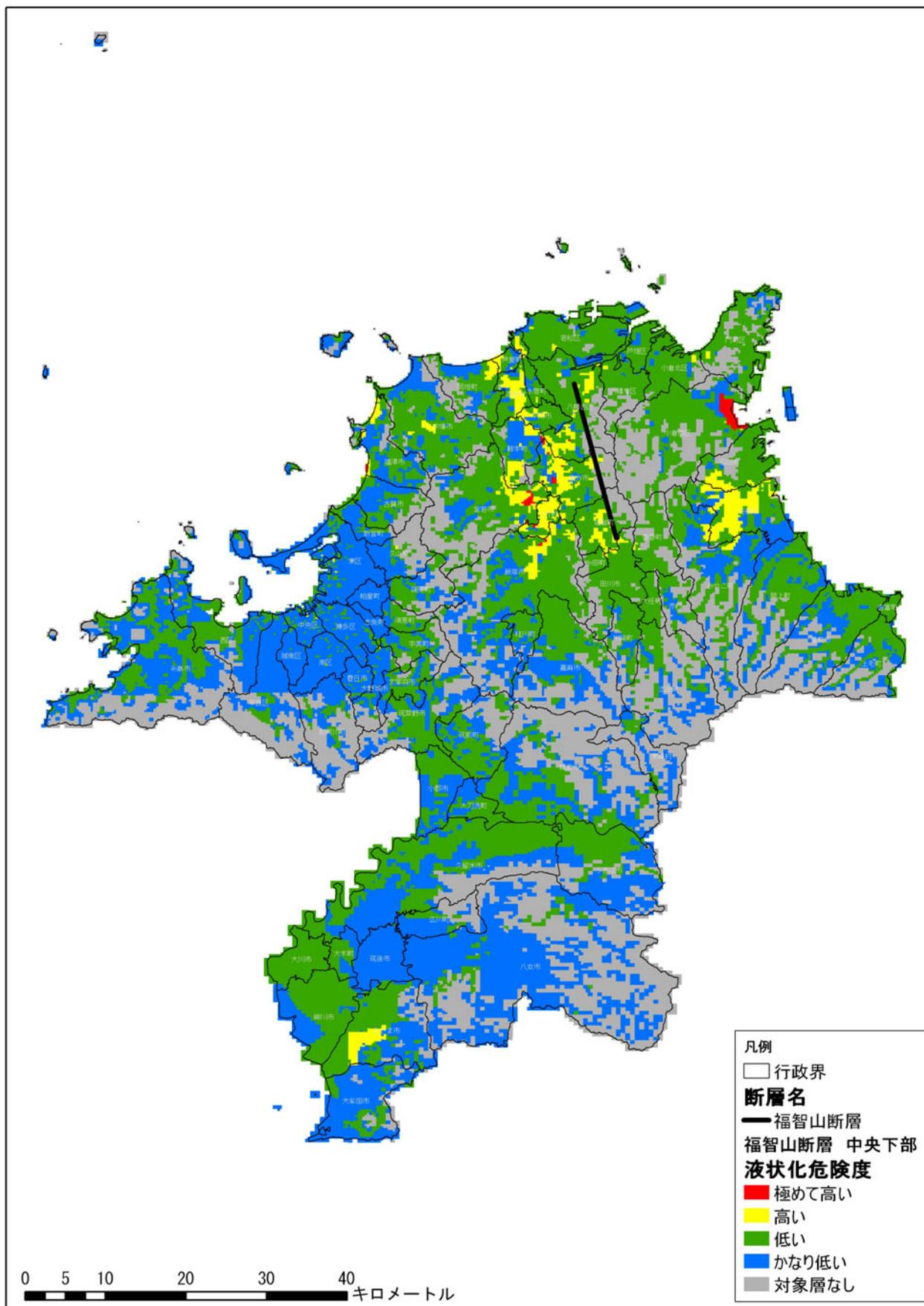


図 3. 2-1 (20) 液状化危険度分布図【福知山断層（破壊開始：中央下部）】

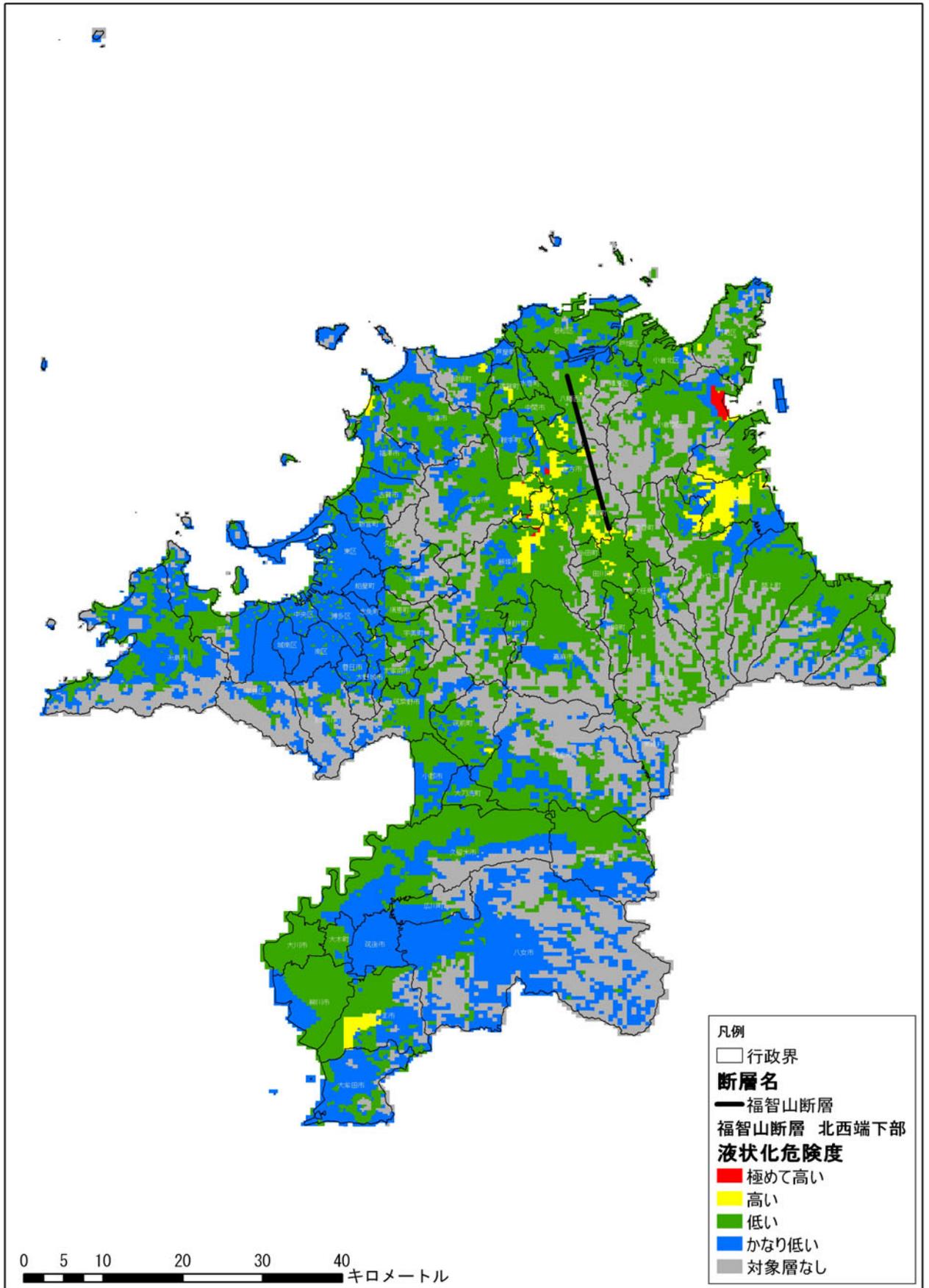


図 3. 2-1 (21) 液状化危険度分布図【福知山断層（破壊開始：北西下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

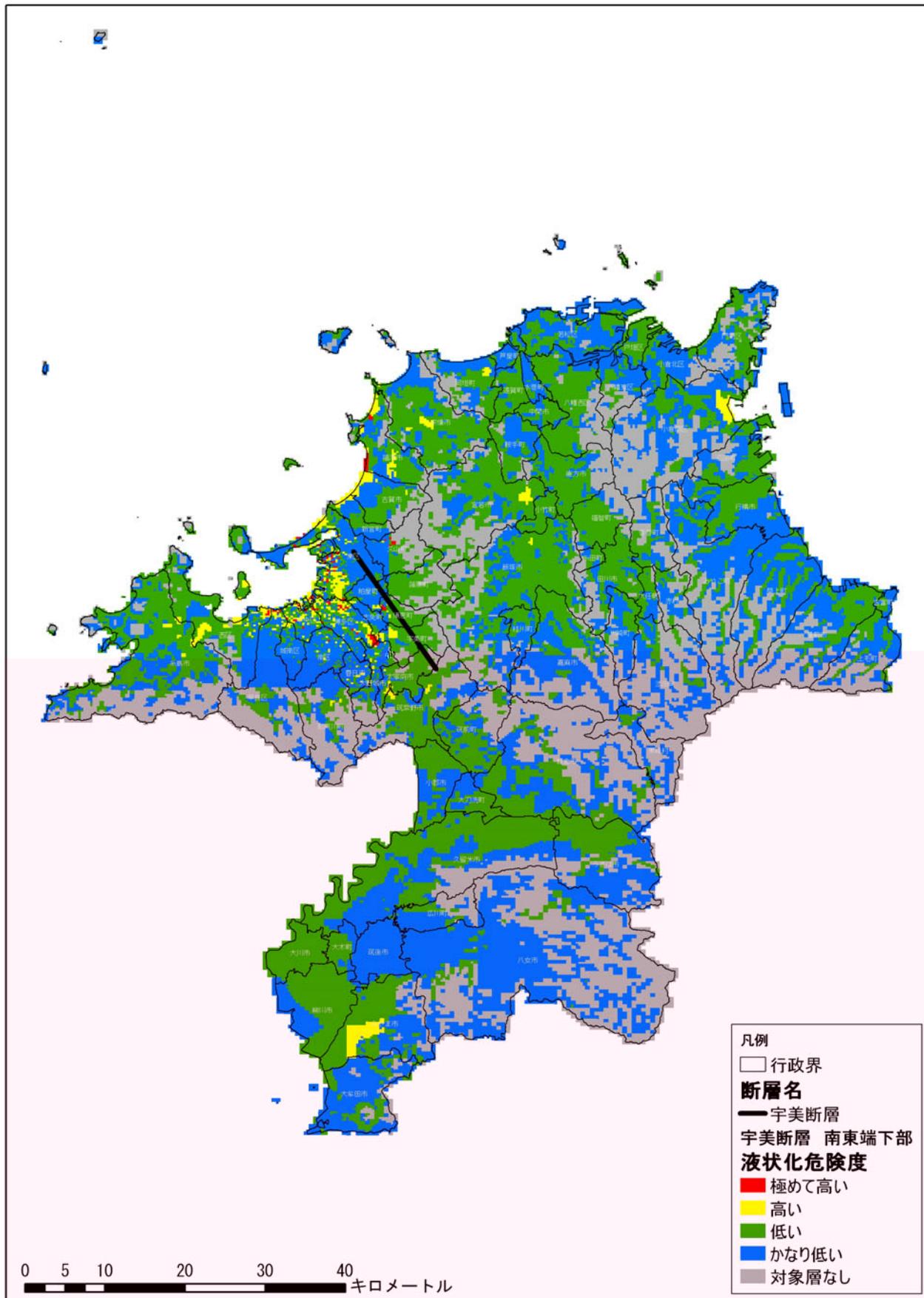


図 3. 2-1 (22) 液状化危険度分布図【宇美断層（破壊開始：南東下部）】

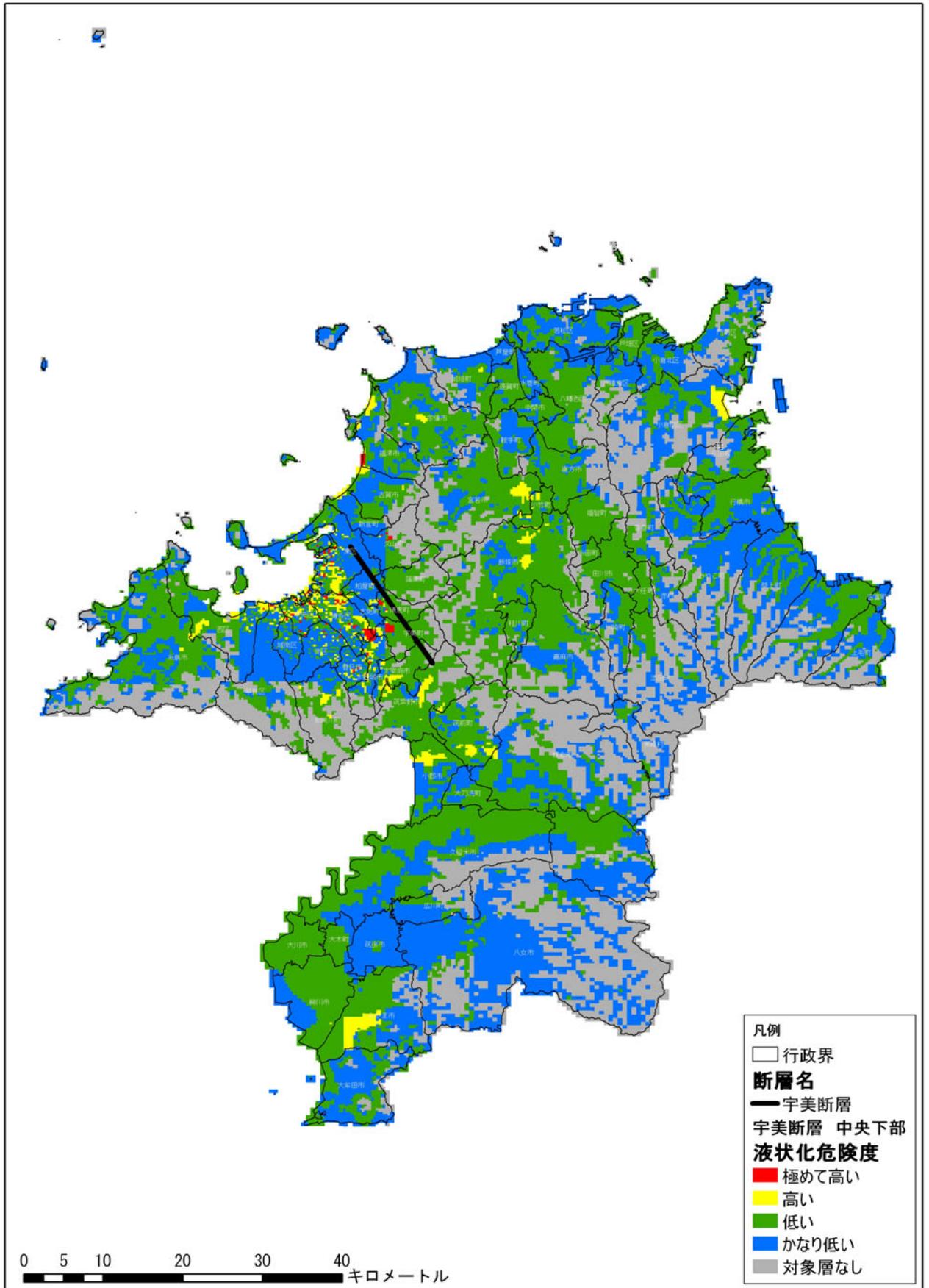


図 3. 2-1 (23) 液状化危険度分布図【宇美断層（破壊開始：中央下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法
3. 液状化の予測

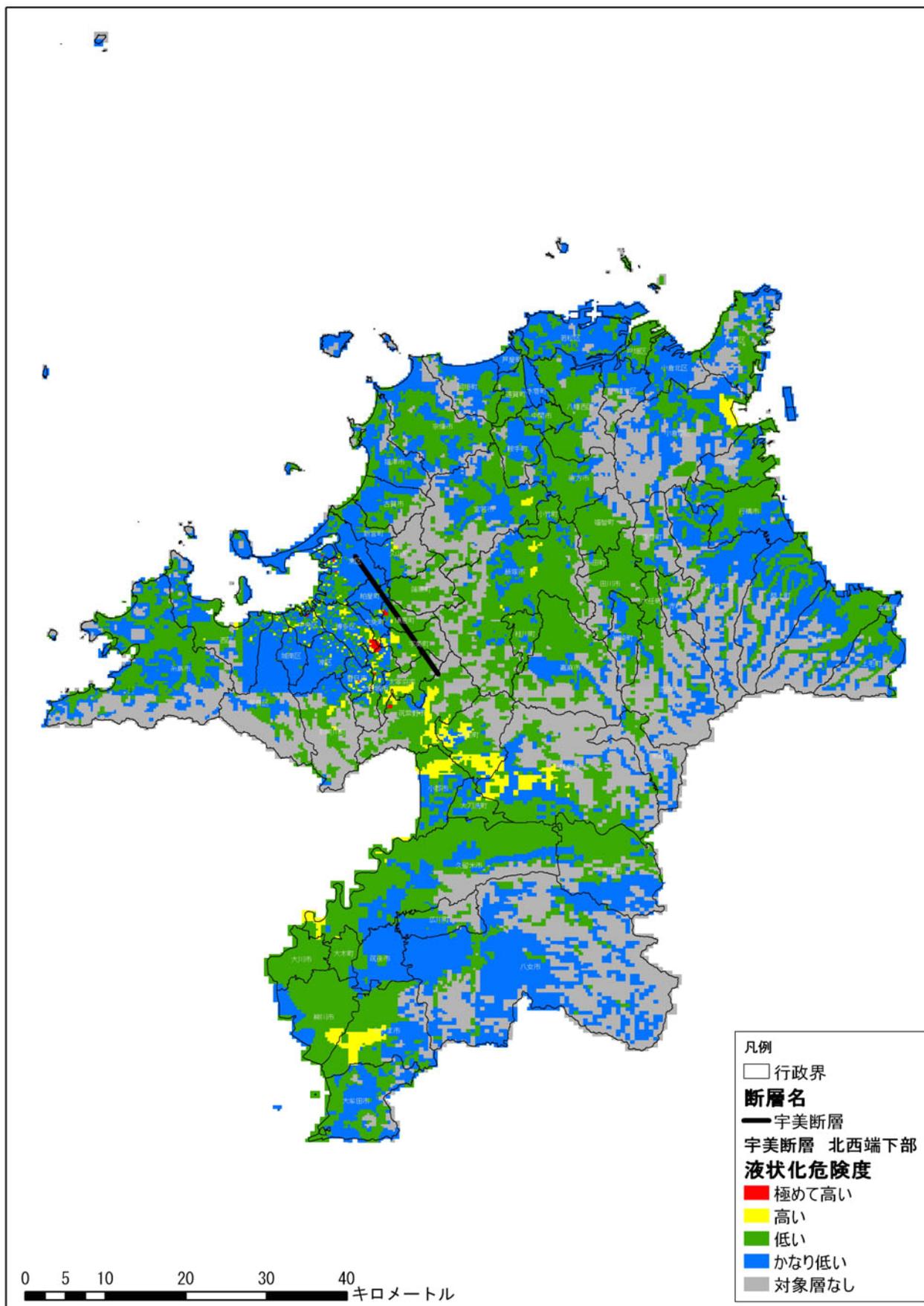


図 3. 2-1 (24) 液状化危険度分布図【宇美断層（破壊開始：北西下部）】

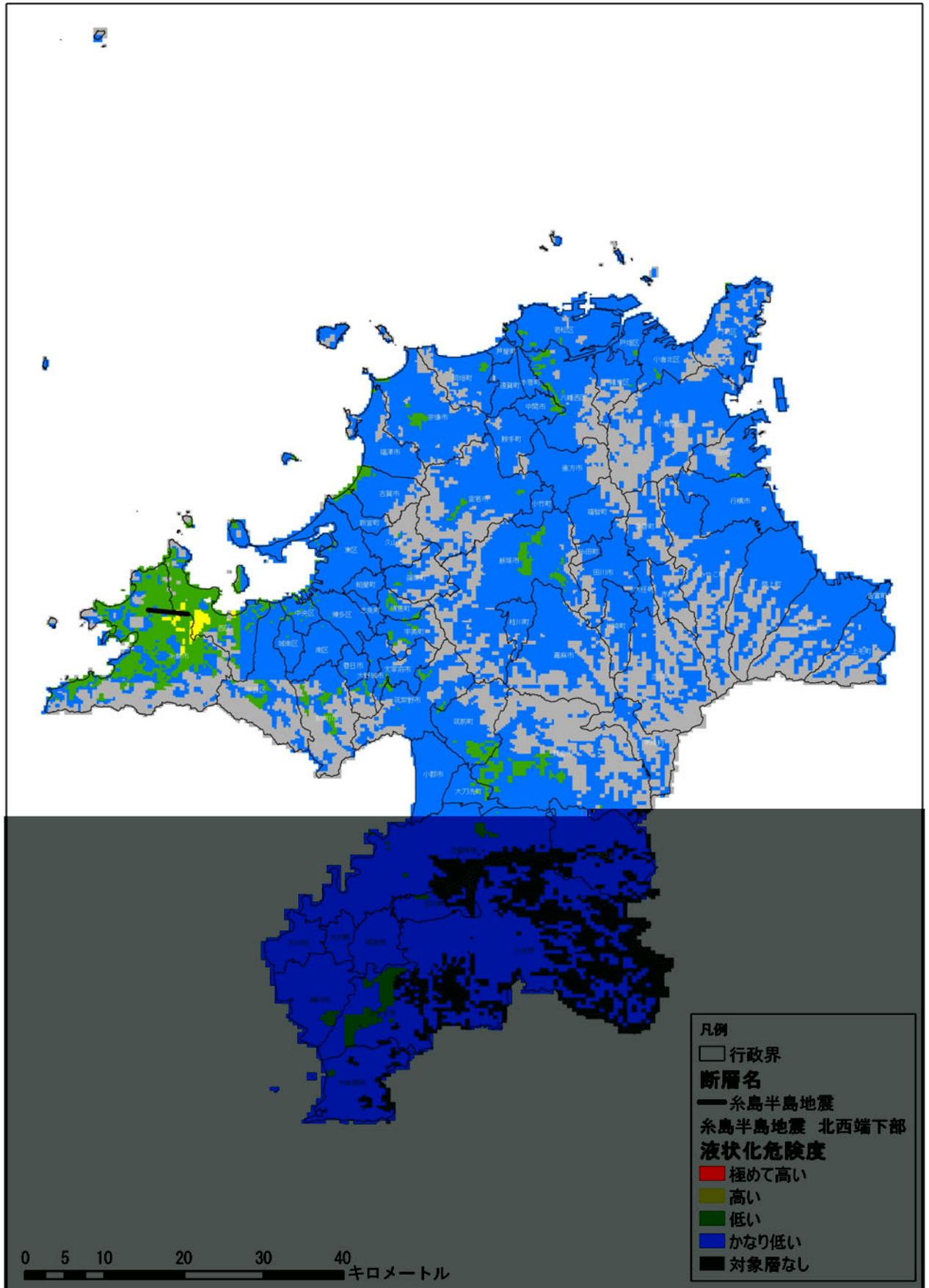


図 3. 2-1 (25) 液状化危険度分布図【糸島半島の地震（破壊開始：北西下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

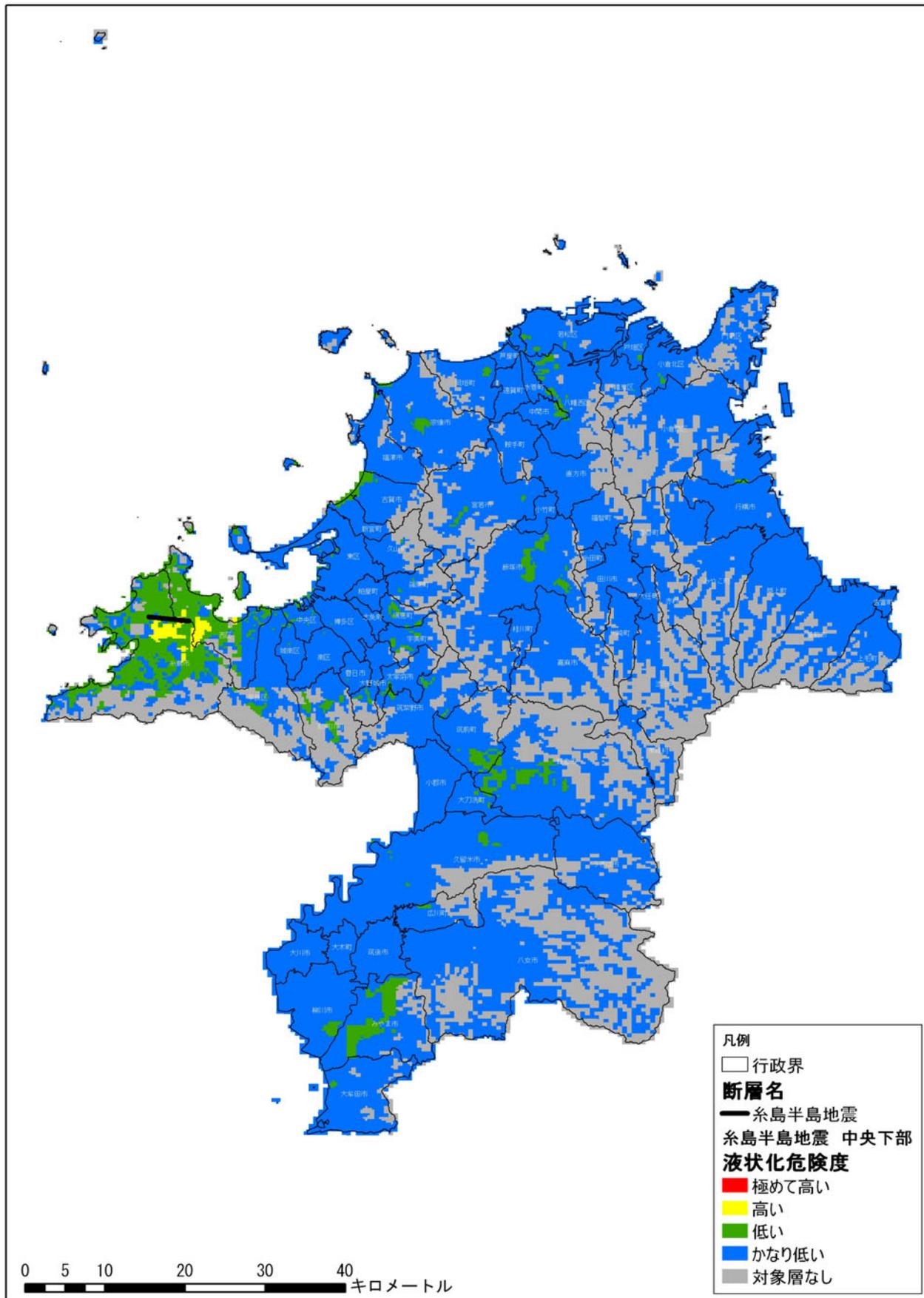


図 3. 2-1 (26) 液状化危険度分布図【糸島半島の地震（破壊開始：中央下部）】

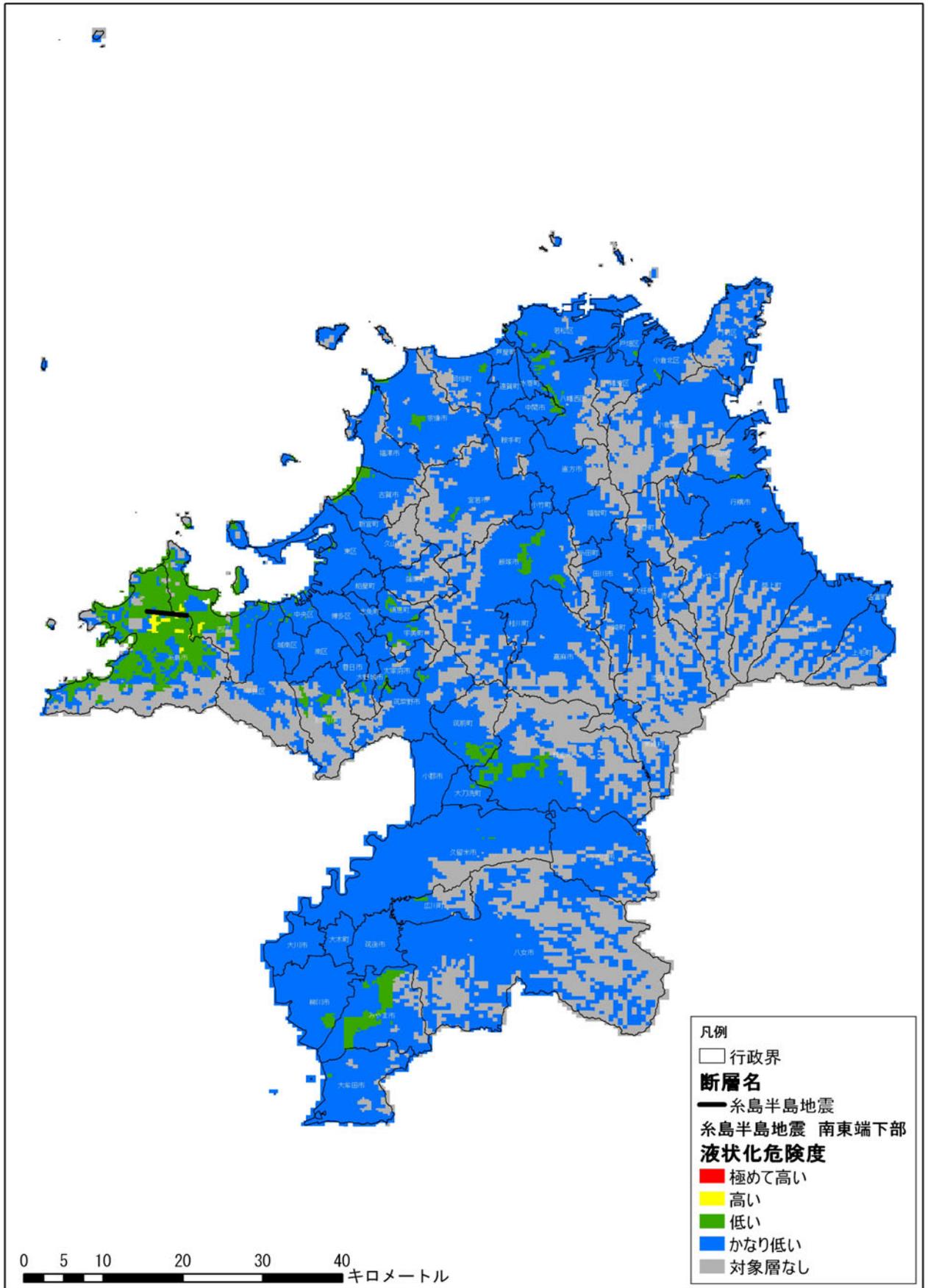


図 3. 2-1 (27) 液状化危険度分布図【糸島半島の地震（破壊開始：南東下部）】

第Ⅱ編 想定地震と被害予測手法

3. 液状化の予測

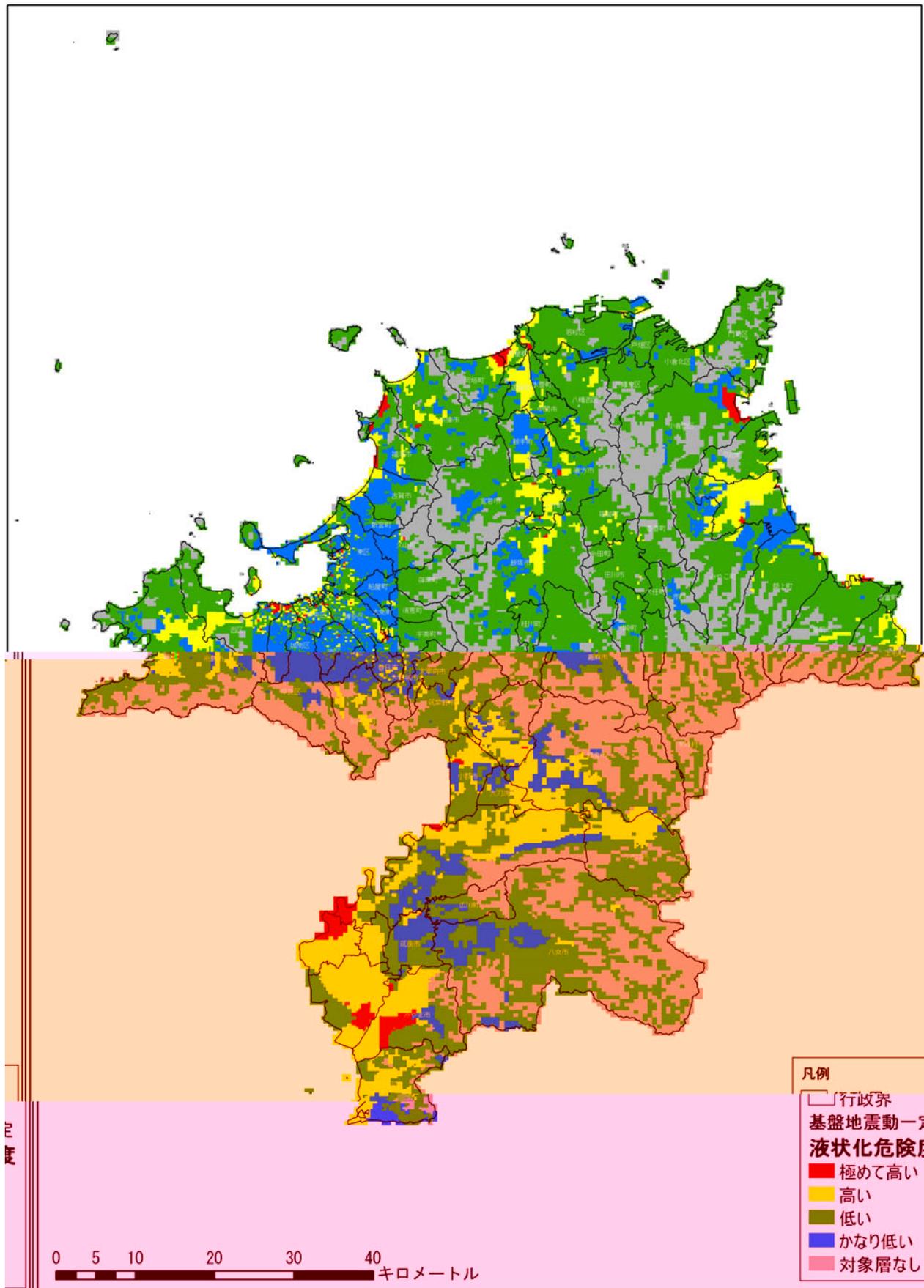


図 3.2-1 (28) 液状化危険度分布図【基盤一定 M6.9 深さ 10km】