2.2.5 ▶各地域における津波・浸水の状況

以下に、津波による被害のあった青森県、岩手県、宮城県、福島県、茨城県及び千葉県の津波浸水高等の状況を示す。また、国土地理院が公表している浸水範囲概況図を示した。

1 青森県

青森県内では、三戸郡階上町（はしかみちょう）大蛇（おおじゃ）で浸水高8.6mを記録した[1)]。

写真2.2-4は、津波により防潮護岸が損壊した三沢市五川目（いつかわめ）地区の被災状況である。

写真2.2-4　防潮護岸の損壊（三沢市五川目地区の被災状況）[1)]

2 岩手県

岩手県内において久慈市や宮古市、釜石市、大船渡市、陸前高田市等の沿岸部が津波による被害を受けており8m以上の浸水高を記録している[2)]。

写真2.2-5は、津波により壊滅的被害を受けた陸前高田市の状況である。

写真2.2-5　壊滅的被害を受けた陸前高田市[2)]

3 宮城県

宮城県の沿岸地形は、リアス式海岸と広大な平野の砂浜海岸で形成されている。この両海岸の特徴が浸水高の違いとなった。気仙沼市、南三陸町、女川町のリアス式海岸では10mを大きく越える浸水高を記録しているが、仙台市や名取市の砂浜海岸では、約10mの浸水高を記録している。

写真2.2-6は、平成8年7月撮影の仙台市若林区荒浜から仙台空港にかけての津波の被害を受ける前の状況で、写真2.2-7は、平成23年4月17日撮影の津波の被害を受けた後の同地区の状況である。

写真2.2-6　津波の被害を受ける前の仙台市若林区荒浜地区から仙台空港の状況[3)]

写真2.2-7　津波の被害を受けた後の仙台市若林区荒浜地区から仙台空港の状況[3)]

1）青森県　東日本大震災により被災した海岸防災林の復旧について　林政課
http://www.pref.aomori.lg.jp/sangyo/agri/bousairin.html（平成25年1月21日参照）
2）岩手県　東日本大震災津波被害と岩手県の取組
http://www.pref.iwate.jp/~hp0212/fukkou_net/pdf_doc/iinkai_07_01_sankou.pdf（平成25年1月21日参照）
3）社団法人東北建設協会

4 福島県

福島県内において浸水高が最も高く10mを越えた地域は相馬市であった。写真2.2-8では、津波浸水被害の様子を示している。また、相馬市検潮所の建物周辺は、残存する構造物がほとんどなかった。遡上高は、新地町釣師浜で15.9m、相馬市相馬港で11.8mが記録されている。また、相馬市松川浦湾内に到達した津波は海岸から約3km内陸に遡上した。

写真2.2-8　相馬港（原釜地区）の状況[1)]

5 茨城県

茨城県内において鹿嶋市鹿島港で浸水高が6.8mであった[2)]。東北地方のような建造物の漂流はなかったが、木造家屋が被害を受けるなど、人々の生活に大きな影響を与えた。港湾施設においても倉庫のシャッター損壊やコンテナが流出するなどの被害が生じた。

6 千葉県

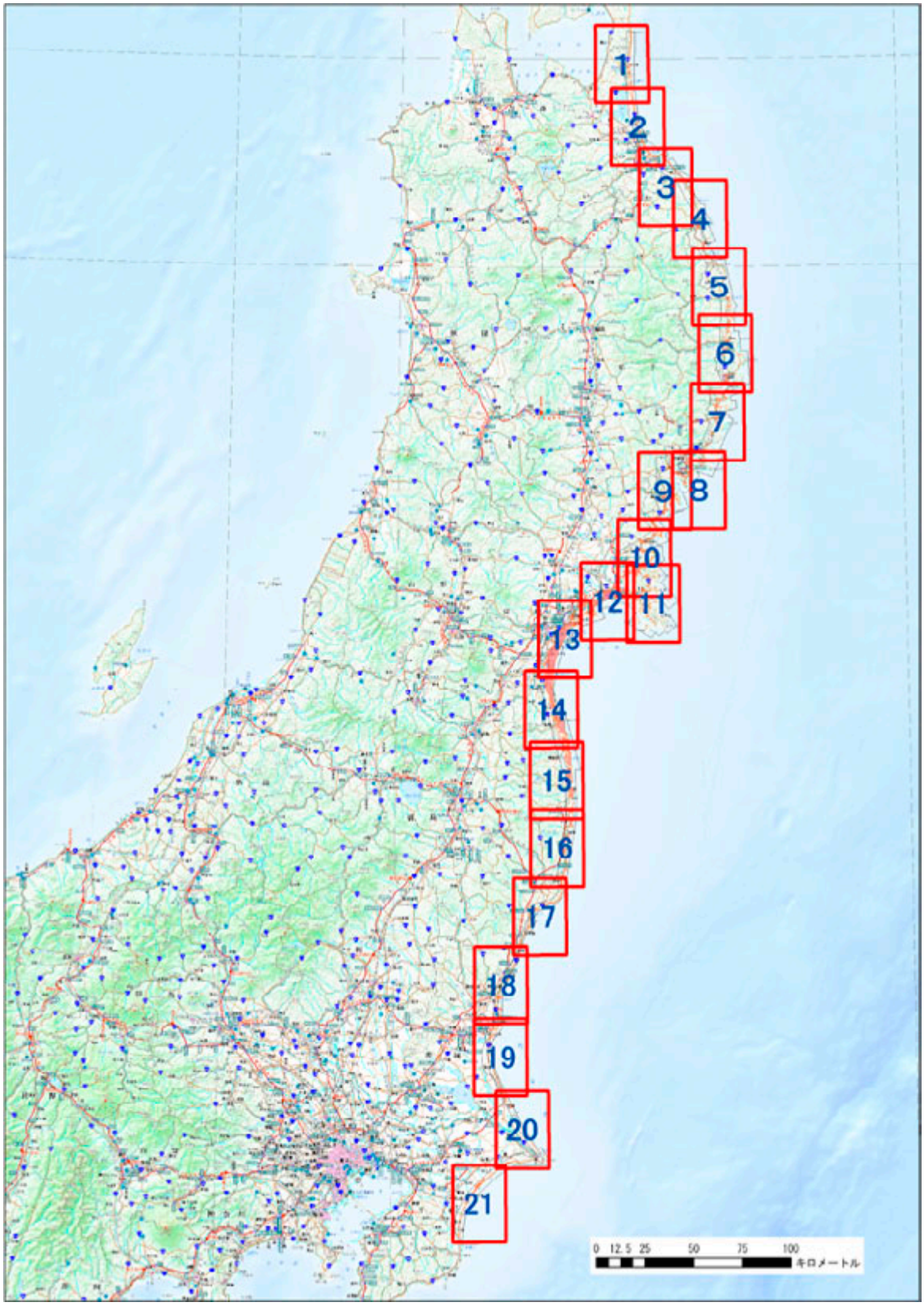
千葉県では、銚子市において気象庁により浸水高2.5mが観測されている[3)]。千葉県内で津波により最も大きな被害を受けた地域が、銚子市に隣接する旭市の飯岡海岸周辺であった。津波は、飯岡海岸沿いの九十九里ビーチライン（千葉県道30号線）を越え、内陸の住宅地まで達した。

1）福島県　東北地方太平洋沖地震被災状況（港湾）
http://wwwcms.pref.fukushima.jp/download/1/kouwan.pdf（平成25年1月21日参照）
2）独立行政法人港湾空港技術研究所資料No.1231　3 津波の概要　3.4 測定津波痕跡高さの概要　2011年4月
http://www.pari.go.jp/files/3642/1049951767.pdf（平成25年1月21日参照）
3）気象庁　災害時地震・津波速報　平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震　平成23年8月
http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/saigaiji/saigaiji_201101/saigaiji_201101.pdf（平成25年1月21日参照）

7 浸水範囲概況図

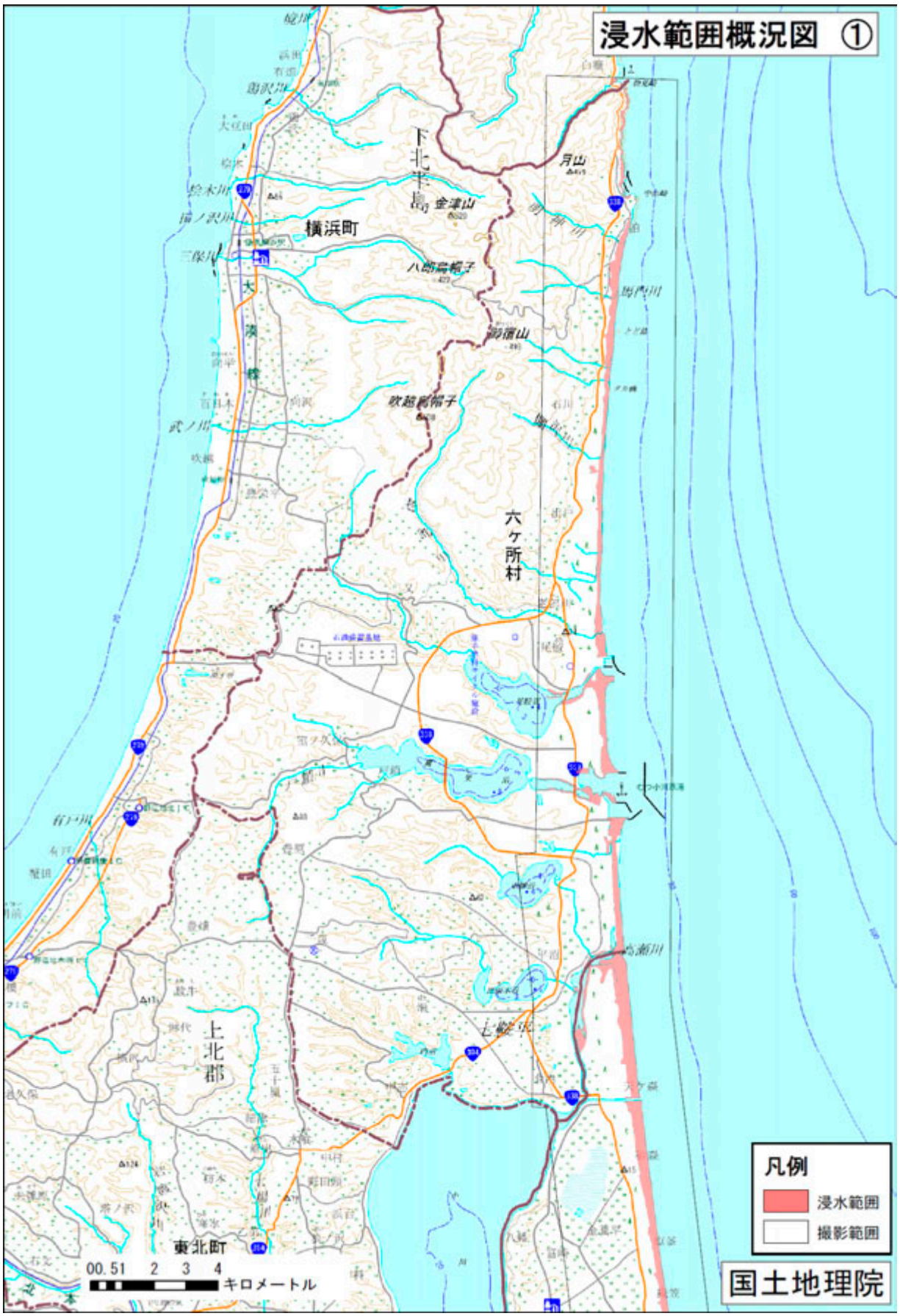
図2.2-22に国土地理院が公表している浸水範囲概況図のインデックス図を、図2.2-23から図2.2-43までに浸水範囲概況図を示す。

図2.2-22 浸水範囲概況図のインデックス図[1)]



1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

図2.2-23 浸水範囲概況図1（青森県六ヶ所村・三沢市等）[1)]



1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

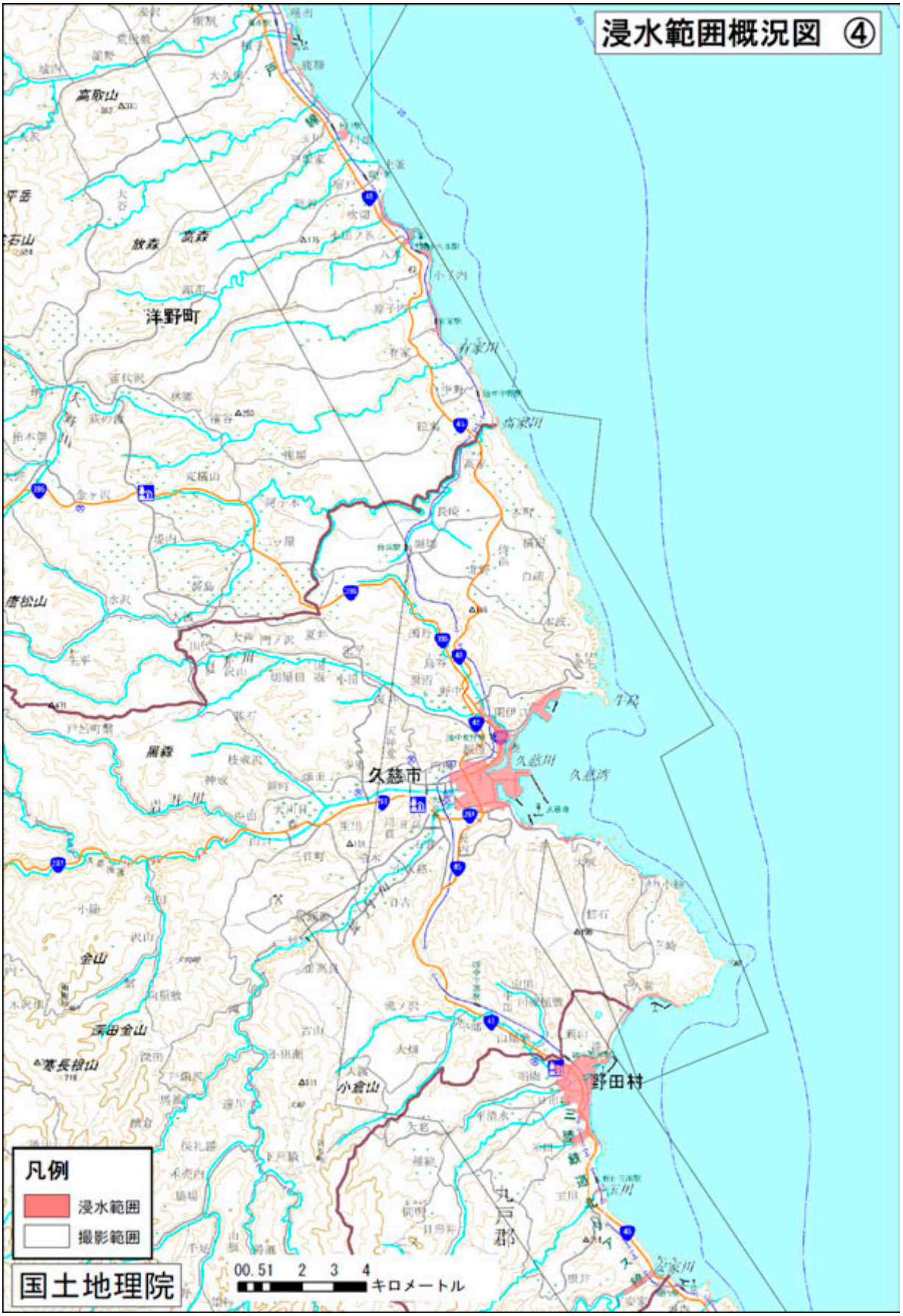
図2.2-24 浸水範囲概況図2（青森県三沢市・おいらせ町・八戸市等）[1)]

1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

図2.2-25 浸水範囲概況図3（青森県八戸市・階上町、岩手県洋野町等）[1)]

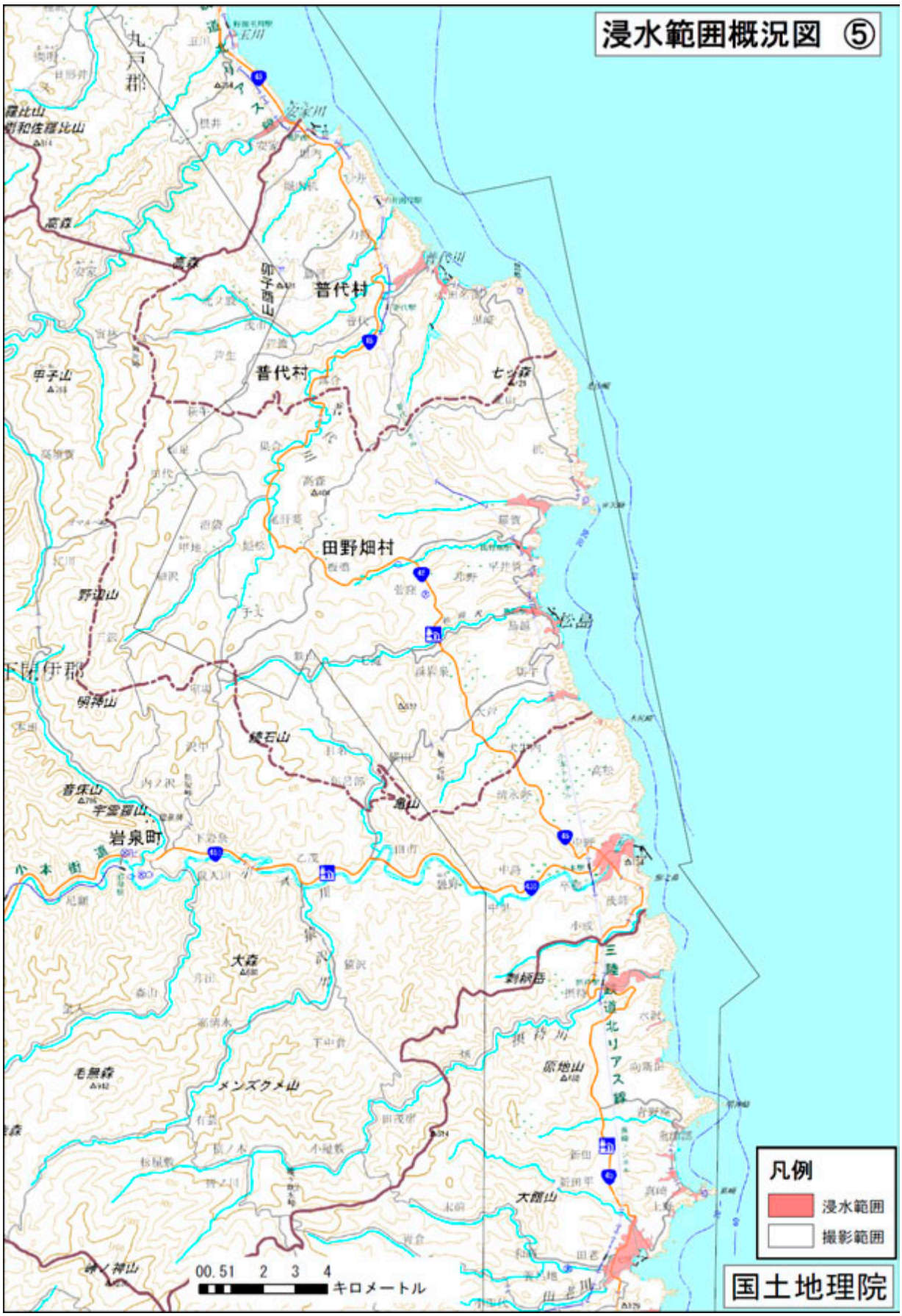
1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

図2.2-26 浸水範囲概況図4（岩手県洋野町・久慈市・野田村等）[1)]



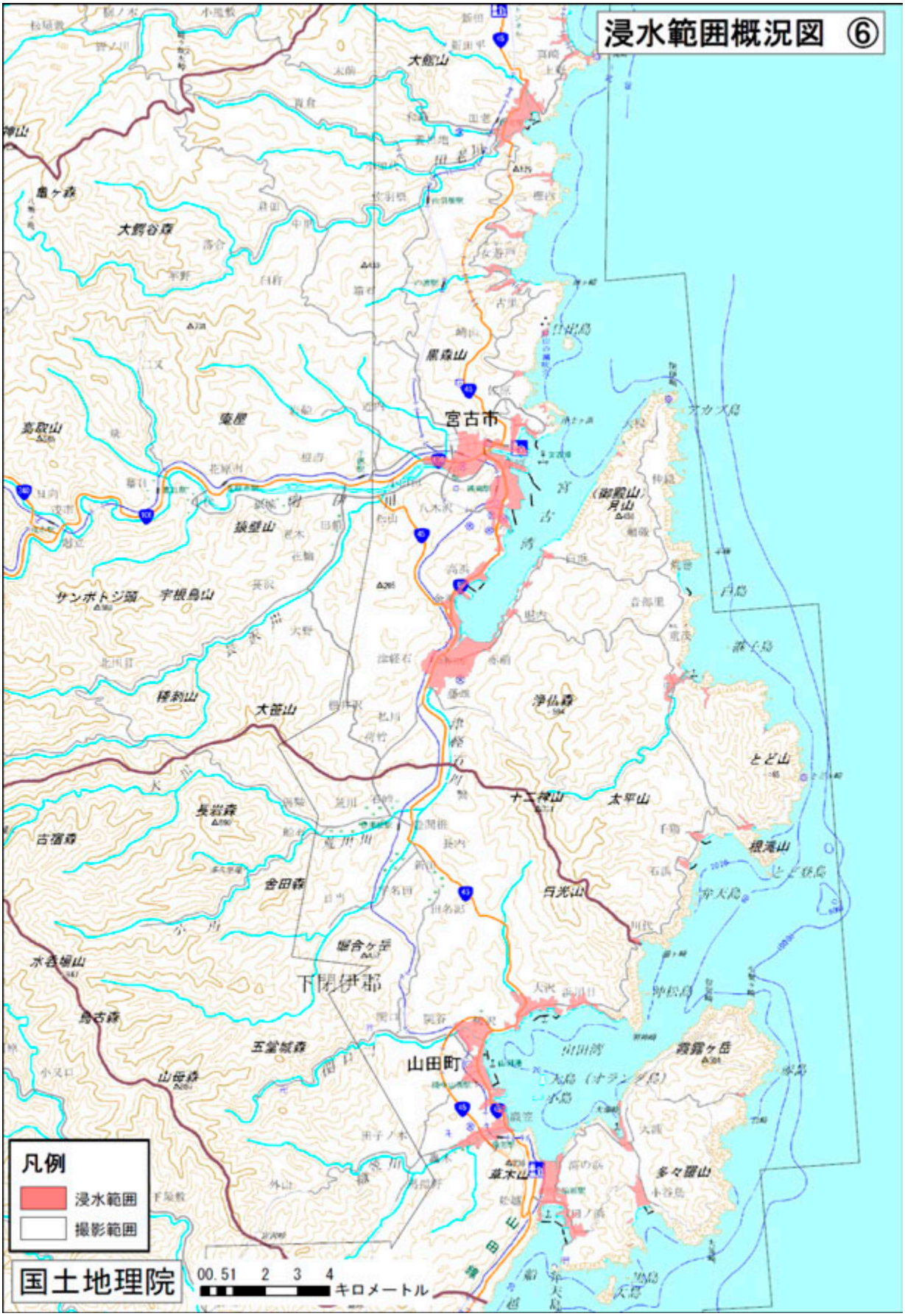
1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

図2.2-27 浸水範囲概況図5（岩手県普代村・田野畑村・岩泉町・宮古市等）[1)]



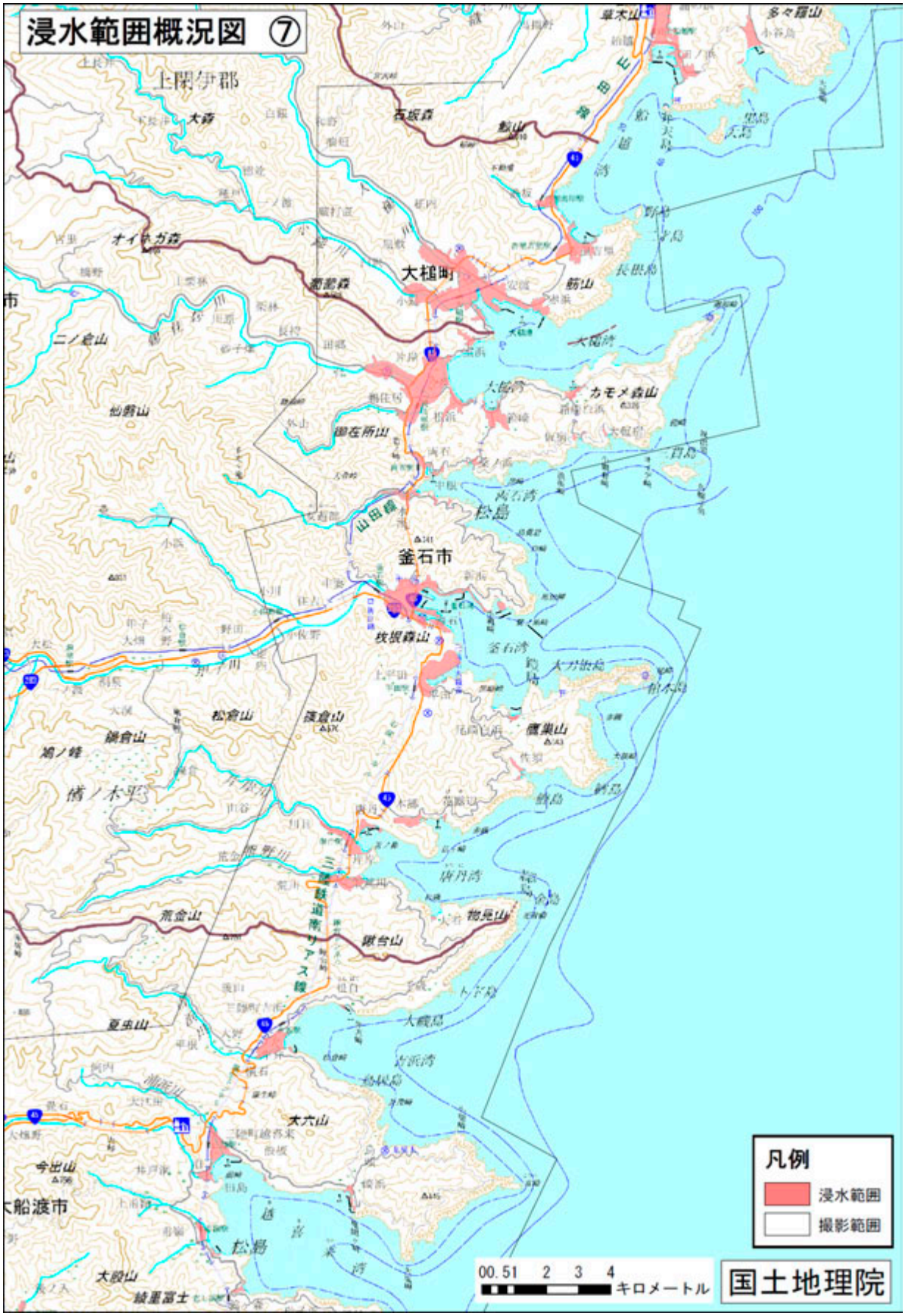
1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

図2.2-28 浸水範囲概況図6（岩手県宮古市・山田町等）[1)]



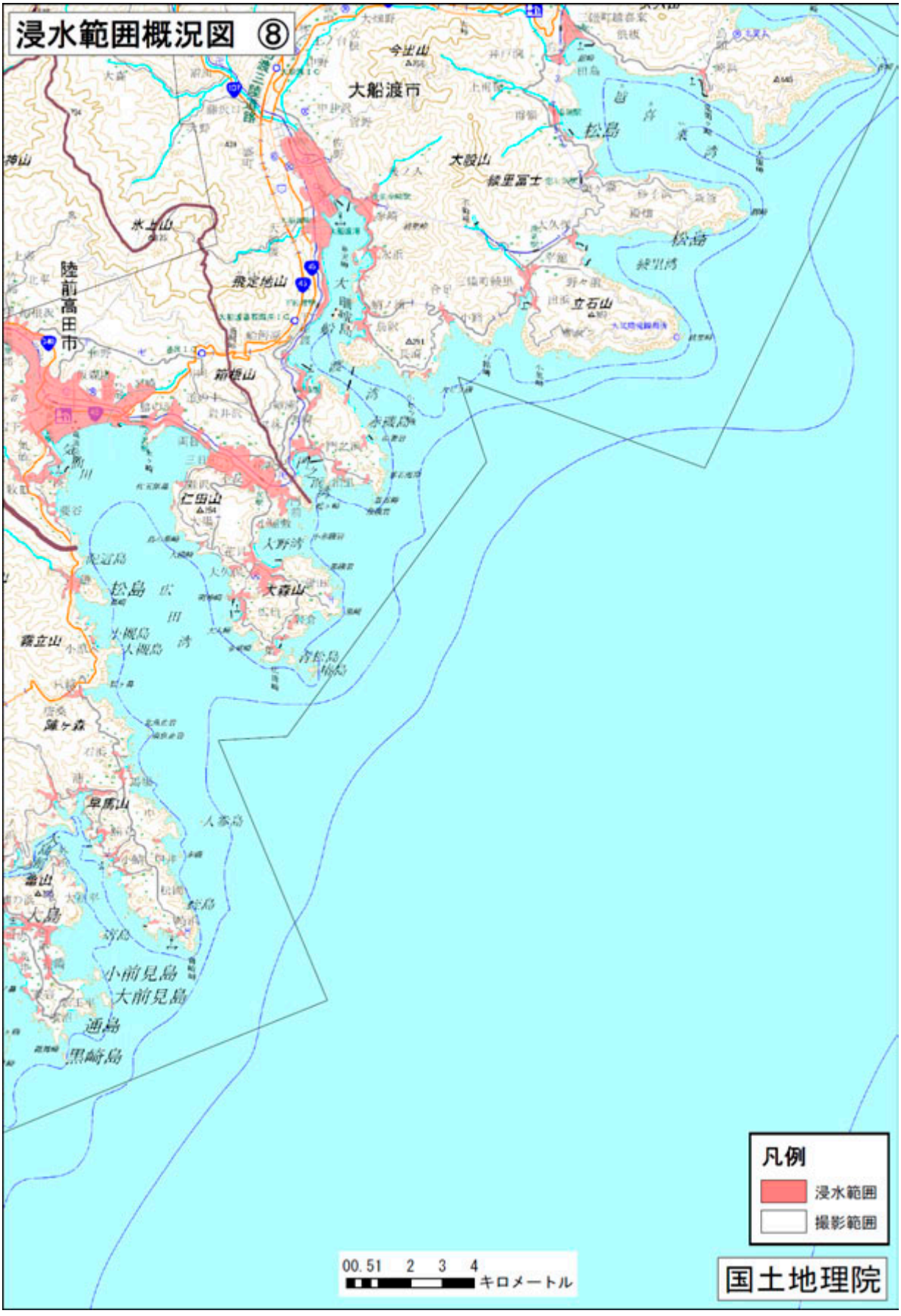
1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

図2.2-29 浸水範囲概況図7（岩手県大槌町・釜石市・大船渡市等）[1)]



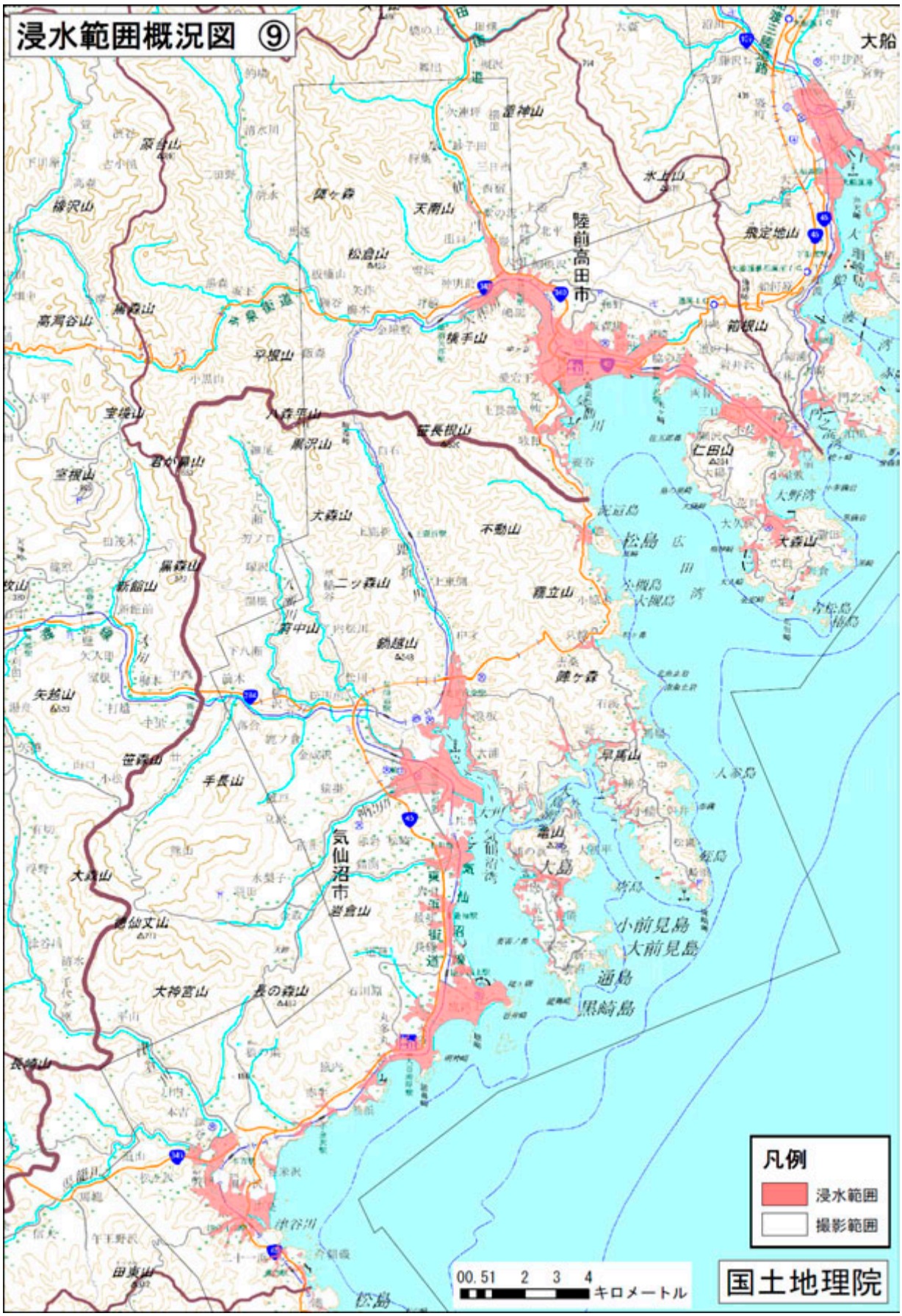
1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

図2.2-30 浸水範囲概況図8（岩手県大船渡市・陸前高田市等）[1)]



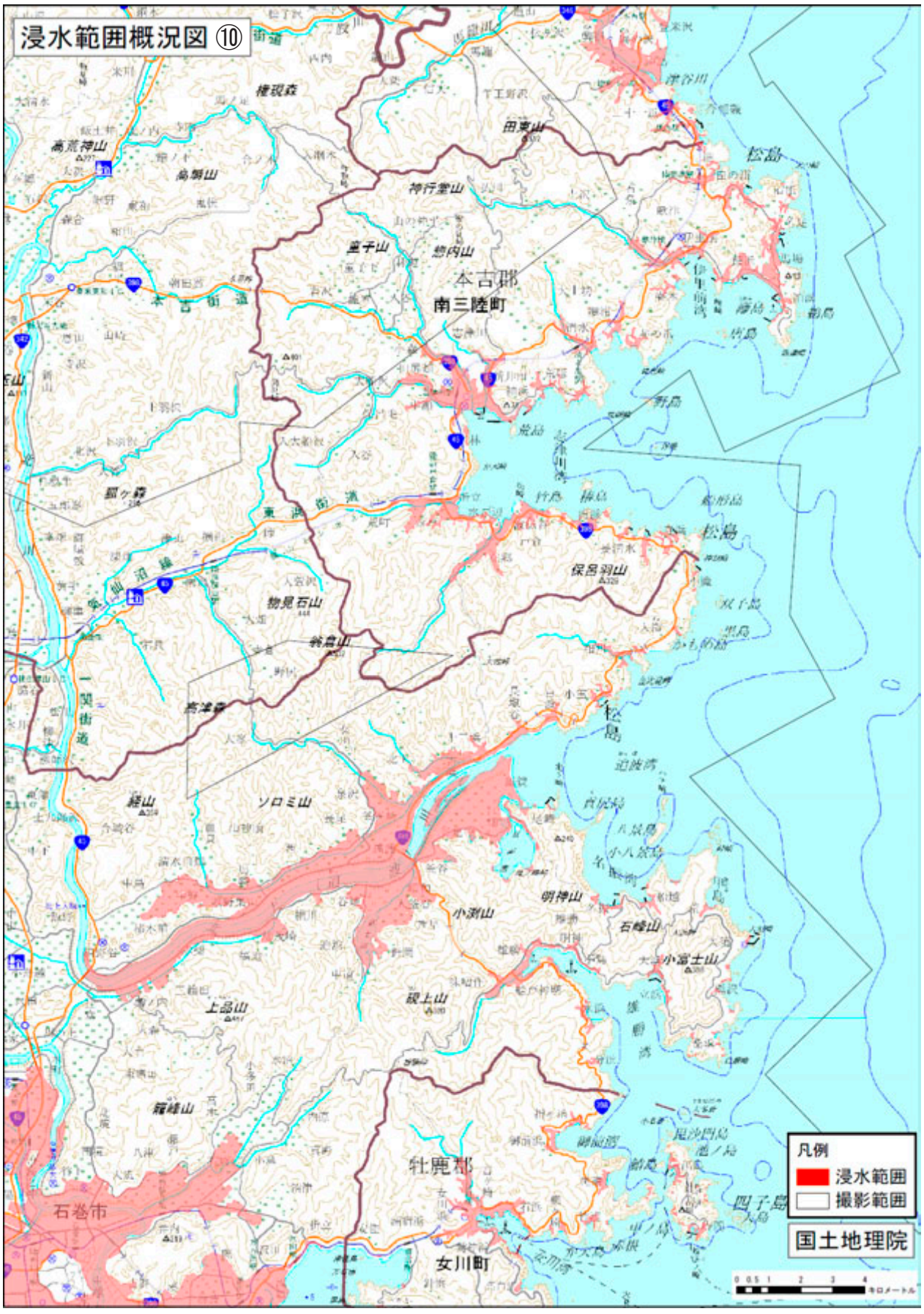
1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

図2.2-31 浸水範囲概況図9（岩手県大船渡市・陸前高田市、宮城県気仙沼市等）[1)]



1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）

図2.2-32 浸水範囲概況図10（宮城県南三陸町・石巻市等）[1)]



1）国土地理院　10万分1浸水範囲概況図
http://www.gsi.go.jp/kikaku/kikaku60003.html（平成25年1月21日参照）