参考資料3

東北地方太平洋沖地震を教訓とした
地震・津波対策に関する専門調査会
第１回会合

今回の津波の浸水範囲と痕跡

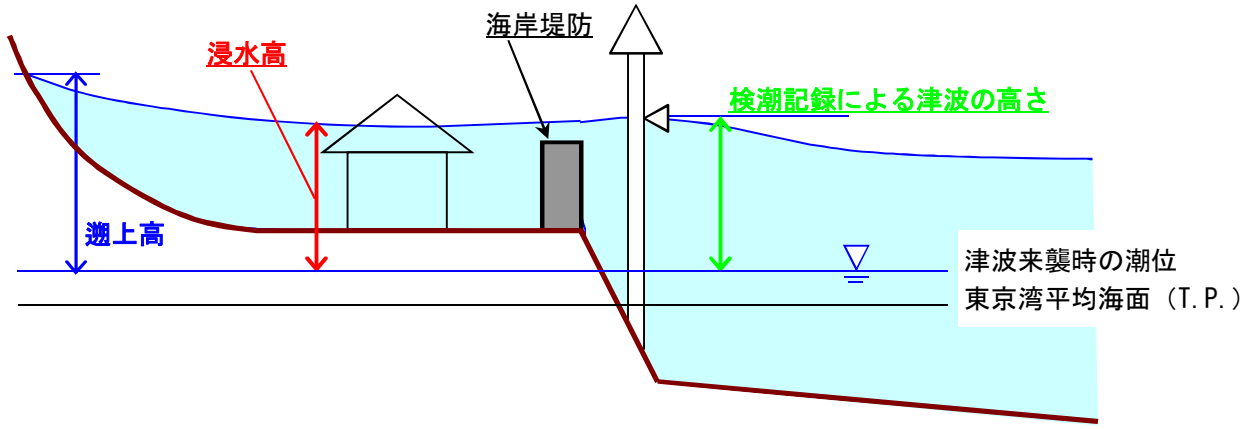
１．津波痕跡位置図

・1/400万　津波痕跡位置図　（p 2）
・1/80万　津波痕跡位置図　（p 3～10）
・1/30万　津波痕跡位置図　（p11～22）

２．津波痕跡位置図（数値入り）

・1/10万　津波痕跡位置図　（p23～57）

浸水高、遡上高について



浸水高　　：津波到達時の潮位から津波の痕跡までの高さ
遡上高　　：津波到達時の潮位から津波が駆け上がったところまでの高さ
検潮記録による
津波の高さ　：津波到達時の潮位から検潮所（海岸部）で記録された高さ

「浸水高、遡上高のデータ」
本資料の浸水高、遡上高は、土木学会海岸工学委員会　東北地方太平洋沖地震津波合同調査グループ（http://www.coastal.jp/ttjt/）による速報値（※）を使用。（2011年5月9日参照）
※ 調査結果のうち、信頼度A（信頼度大なるもの。痕跡明瞭にして，測量誤差最も小なるもの）のみを使用。

「検潮記録による津波高さのデータ」
・気象庁作成資料「主な観測点の観測値（最大の高さ100cm以上）」
（地震調査研究推進本部「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震の評価」）
・気象庁「「相馬」の津波観測点の観測値について」（4月13日）

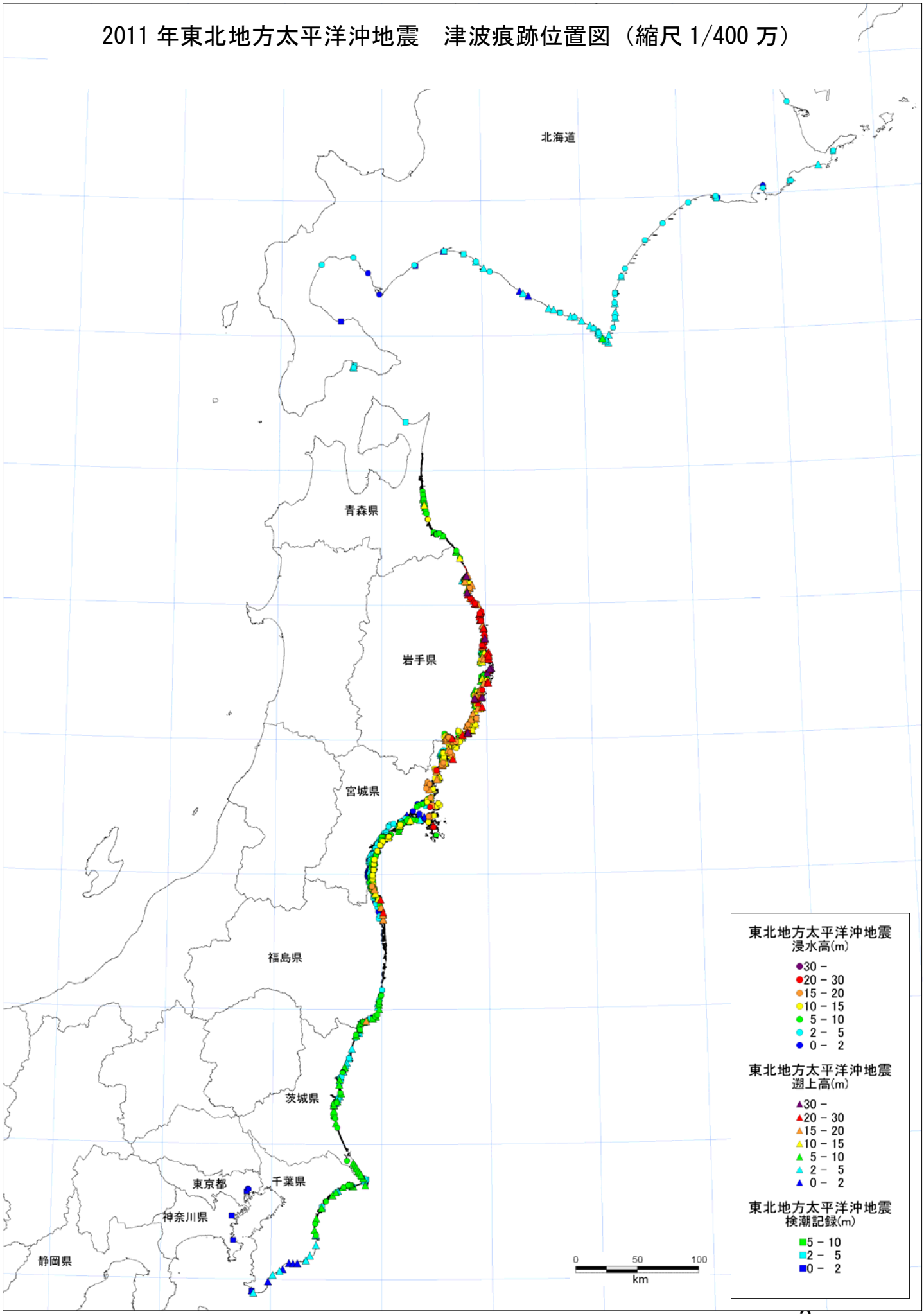
（参考）浸水高、遡上高の調査方法
現地調査における遡上高，浸水高の測量について一般的には以下のような方法で行う。

1.津波高の痕跡（ウォーターマーク，漂着物，証言など）を見つける.
2.痕跡および周辺の写真を撮影する.
3.GPSで位置を確認する.
4.痕跡の汀線からの高さと距離を測量する.（汀線の測量時刻を記録すること.）

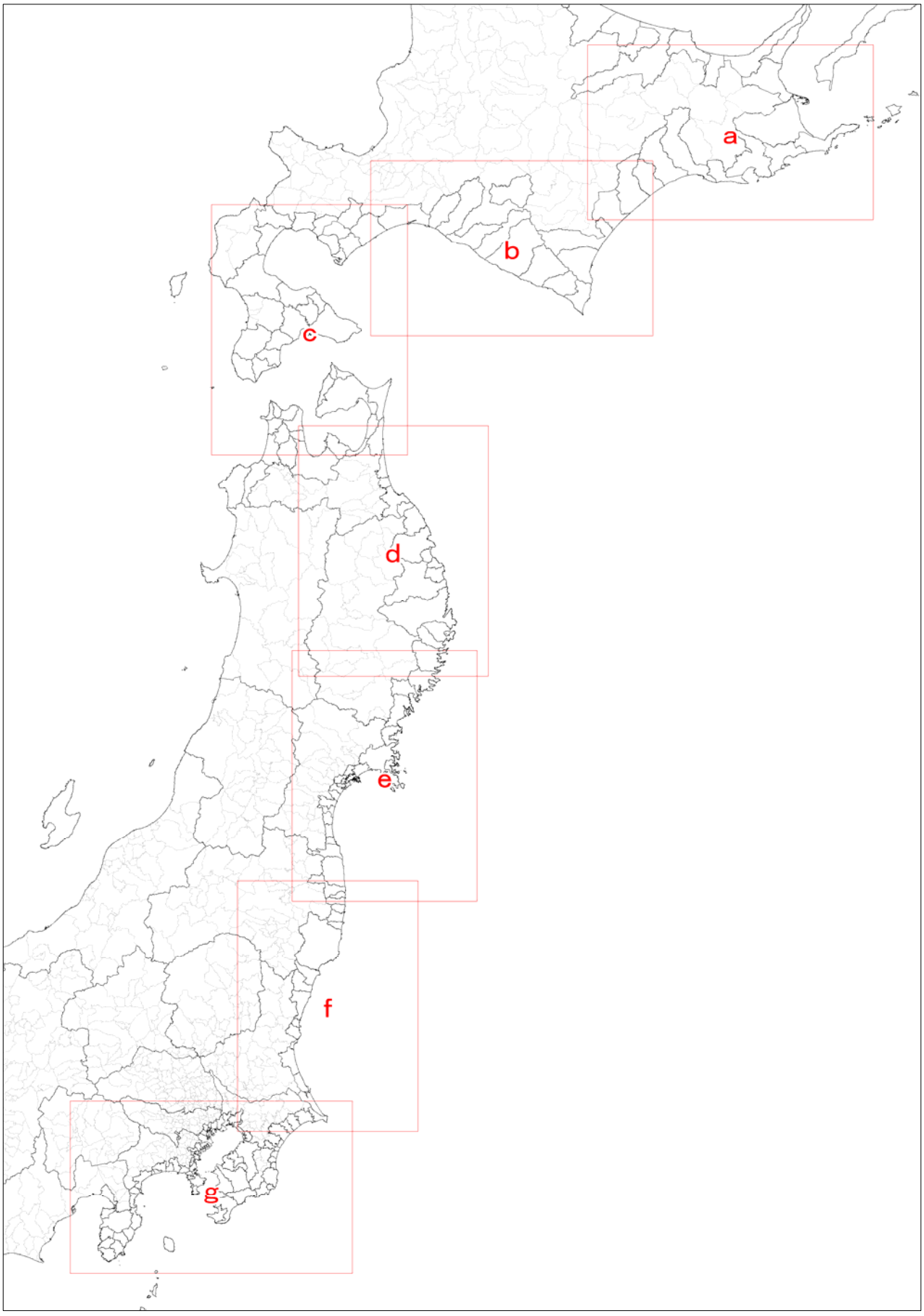
主な調査道具
·レベル ＋ スタッフ（箱尺） ·ハンディGPS ·カメラ （GPS付き）等

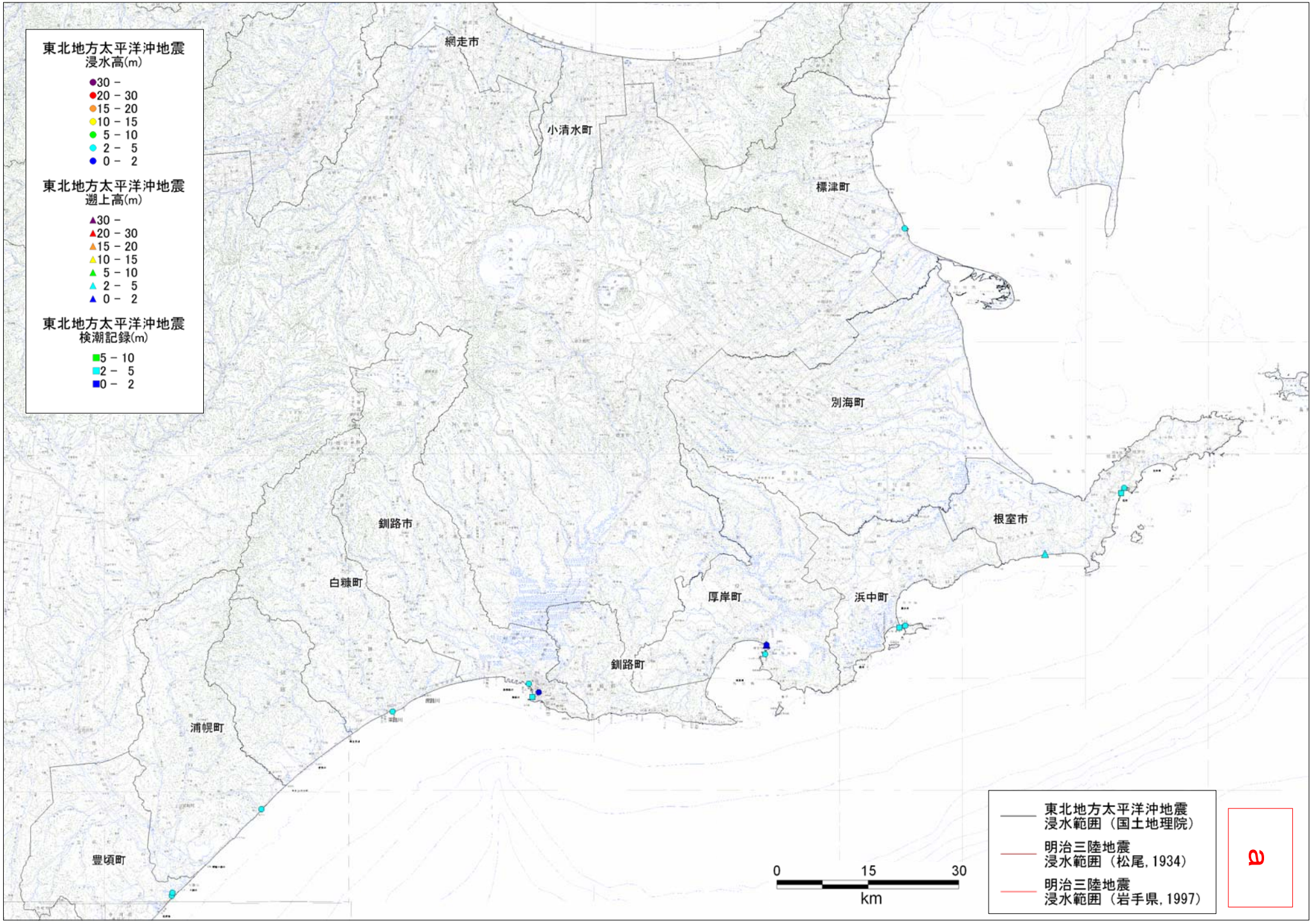
（出典）土木学会海岸工学委員会　東北地方太平洋沖地震津波情報　現地調査マニュアル/調査方法

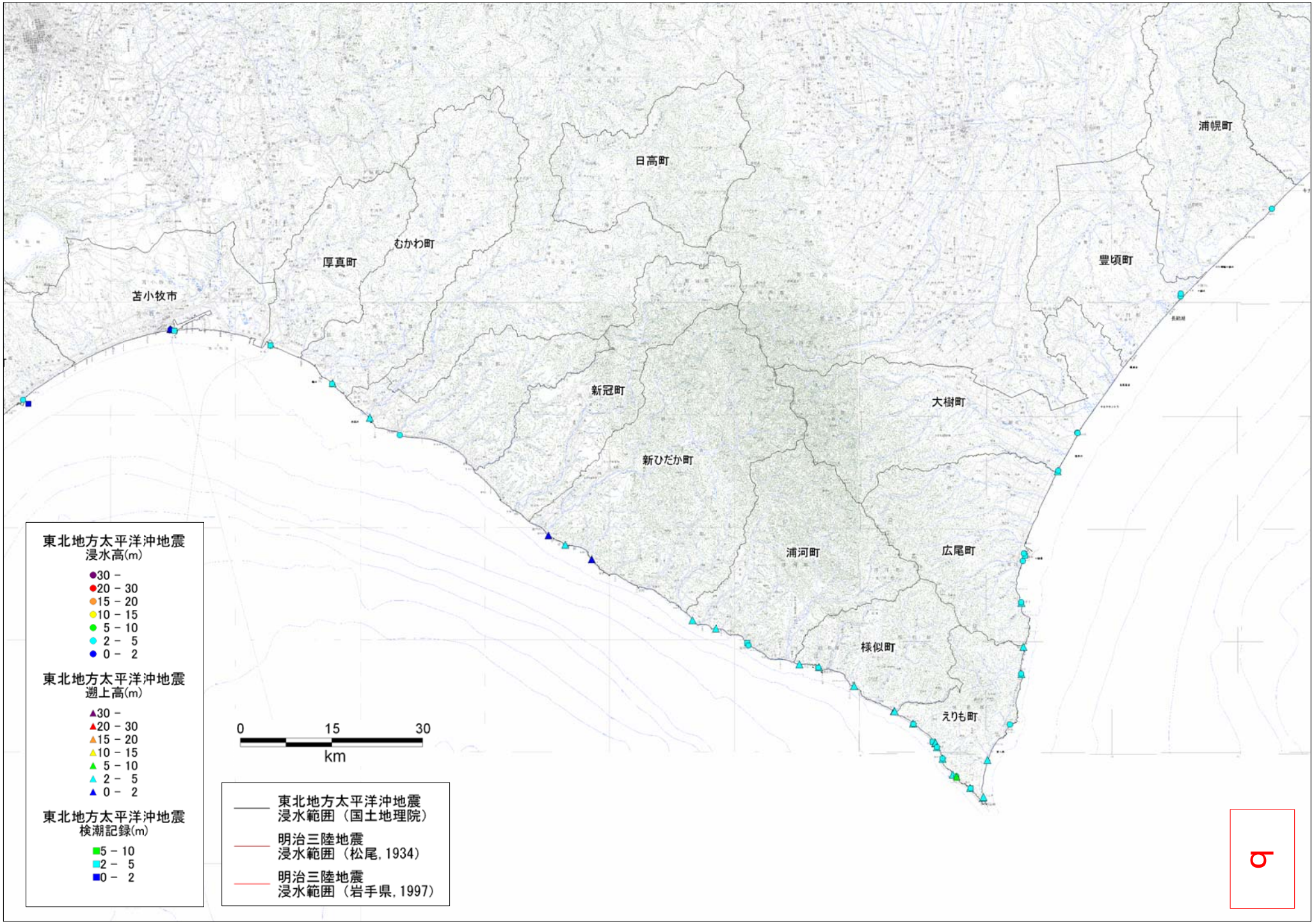
2011 年東北地方太平洋沖地震　津波痕跡位置図（縮尺 1/400 万）

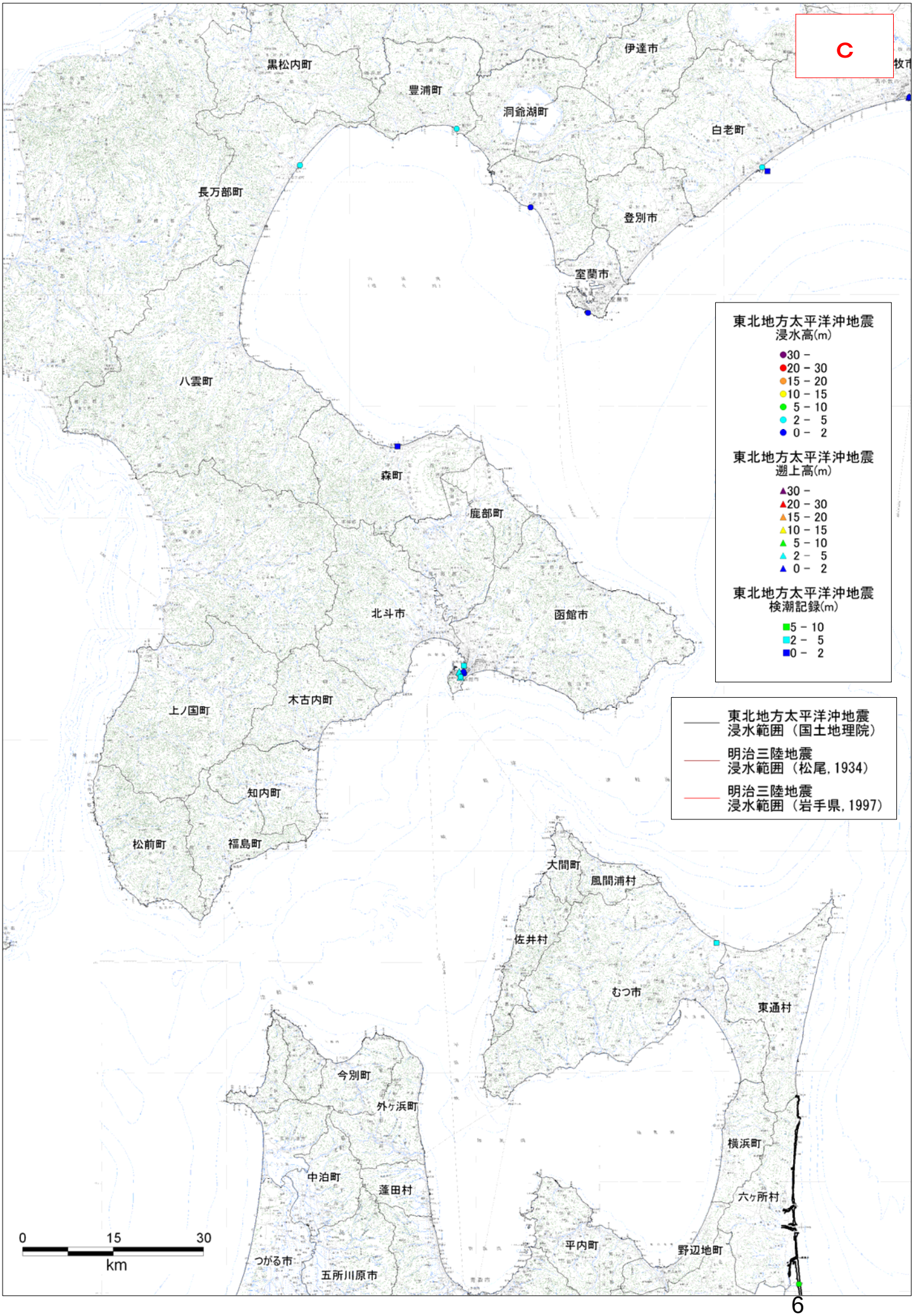


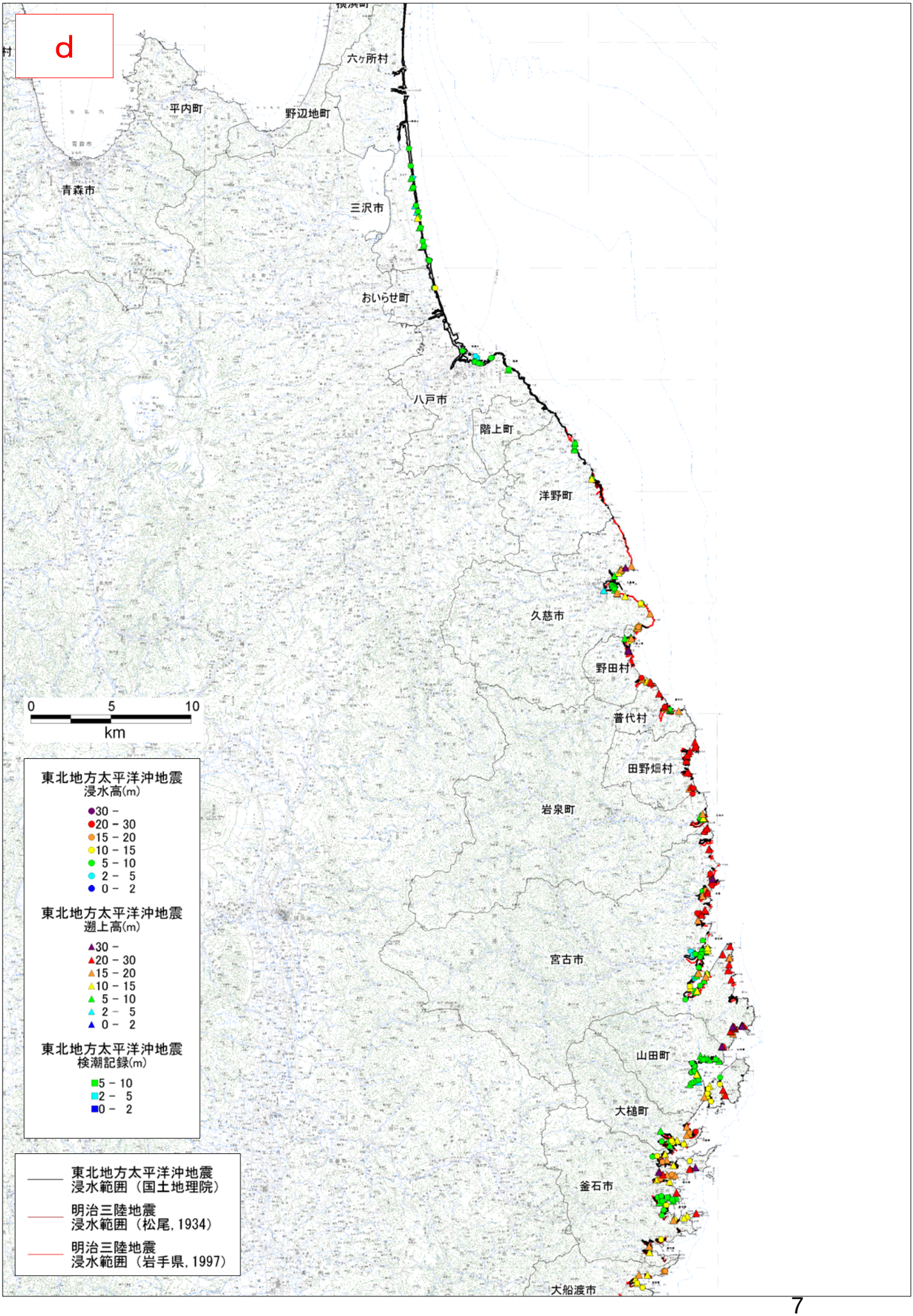
2011 年東北地方太平洋沖地震　津波痕跡位置図（縮尺 1/80 万）

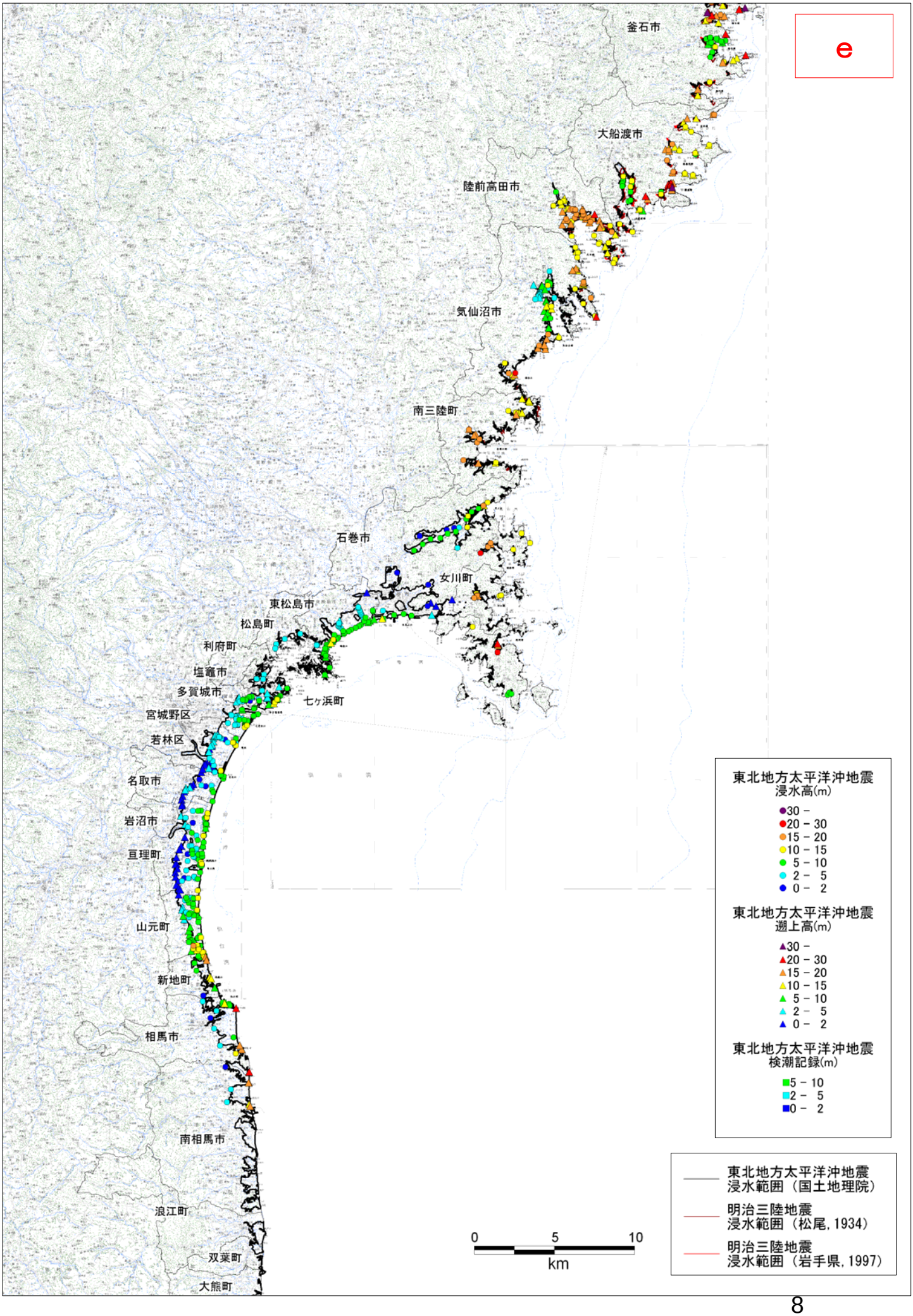


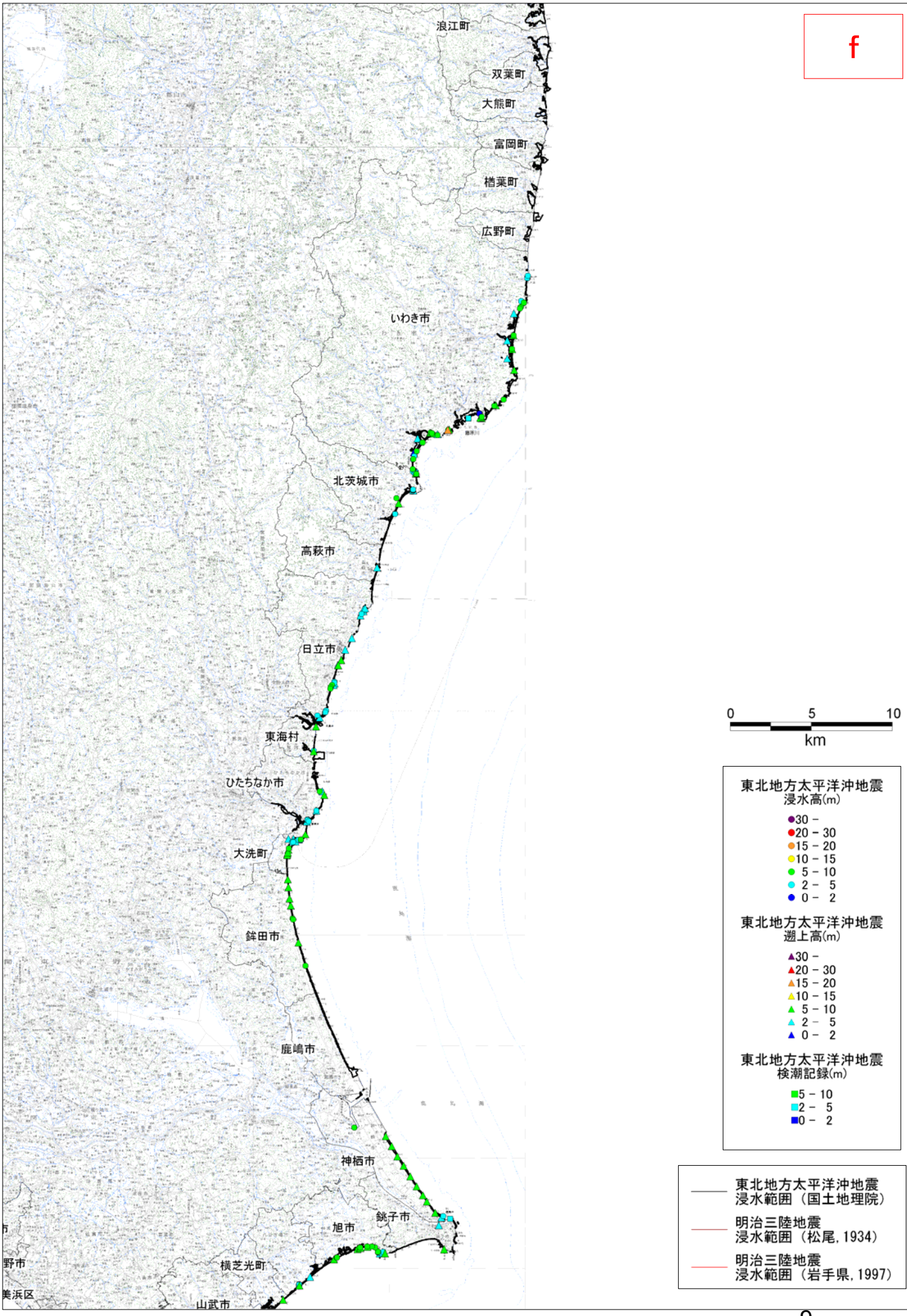

東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
網走市
小清水町
標津町
別海町
根室市
釧路市
白糠町
厚岸町
浜中町
釧路町
浦幌町
豊頃町
0
15
30
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
a

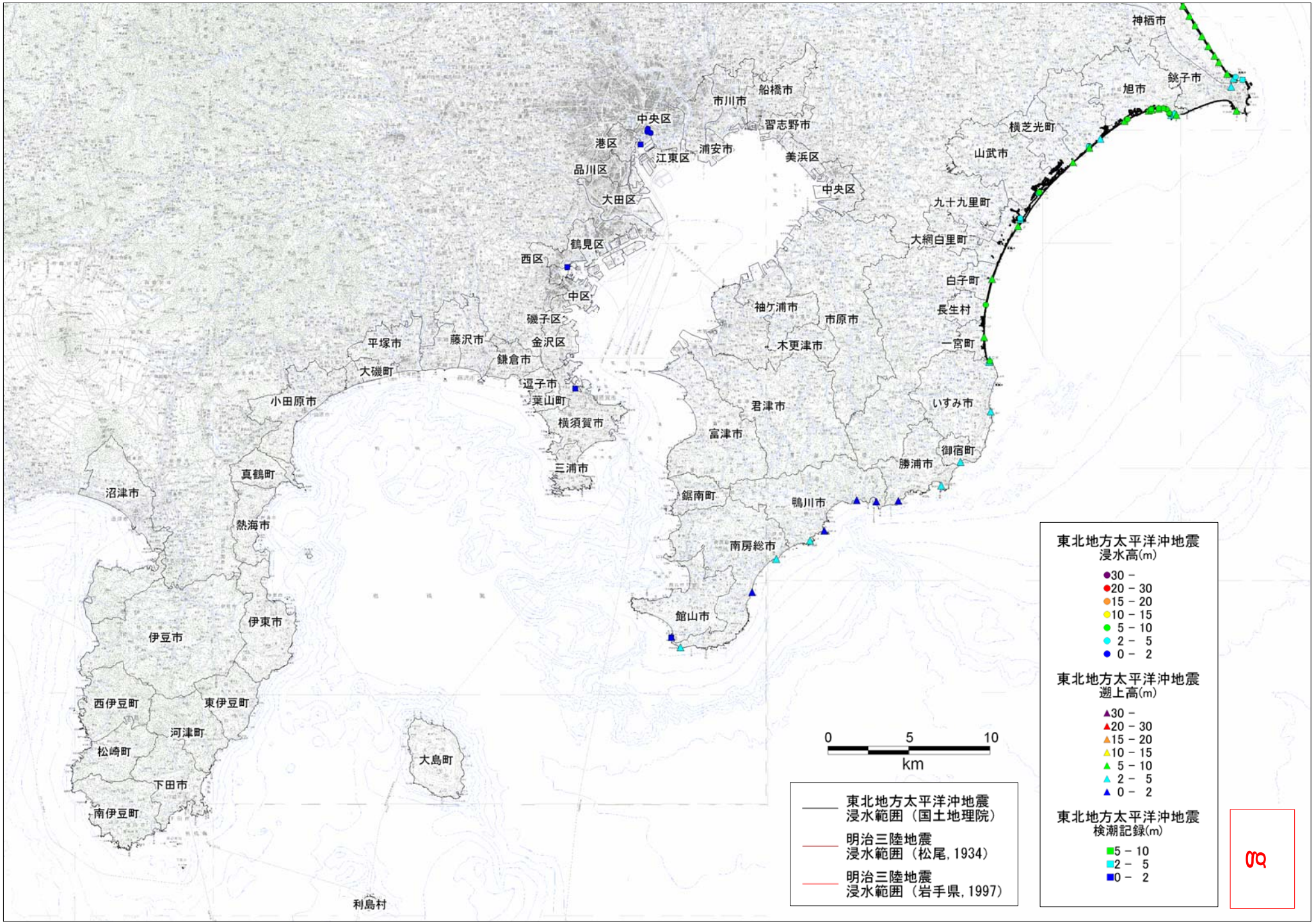

浦幌町
日高町
むかわ町
厚真町
豊頃町
苫小牧市
新冠町
大樹町
新ひだか町
浦河町
広尾町
様似町
えりも町
0
15
30
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
b


C
黒松内町
豊浦町
伊達市
洞爺湖町
白老町
長万部町
登別市
室蘭市
八雲町
森町
鹿部町
北斗市
函館市
木古内町
上ノ国町
知内町
松前町
福島町
大間町
風間浦村
佐井村
むつ市
東通村
今別町
外ヶ浜町
中泊町
蓬田村
横浜町
六ヶ所村
平内町
野辺地町
つがる市
五所川原市
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 –
20 – 30
15 – 20
10 – 15
5 – 10
2 – 5
0 – 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 –
20 – 30
15 – 20
10 – 15
5 – 10
2 – 5
0 – 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 – 10
2 – 5
0 – 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
0
15
30
km

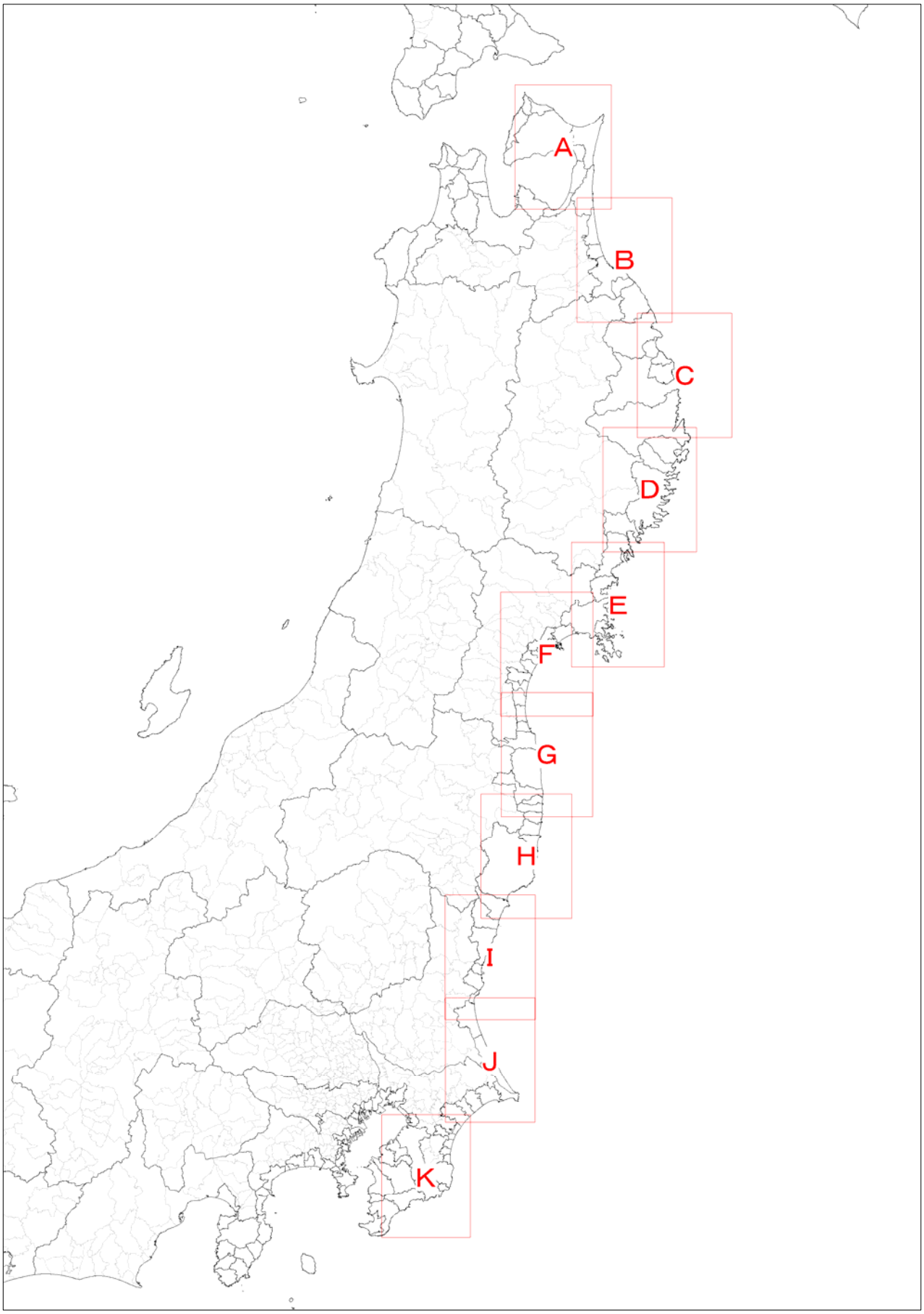

d
六ヶ所村
平内町
野辺地町
青森市
三沢市
おいらせ町
八戸市
階上町
洋野町
久慈市
野田村
普代村
田野畑村
岩泉町
宮古市
山田町
大槌町
釜石市
大船渡市
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）

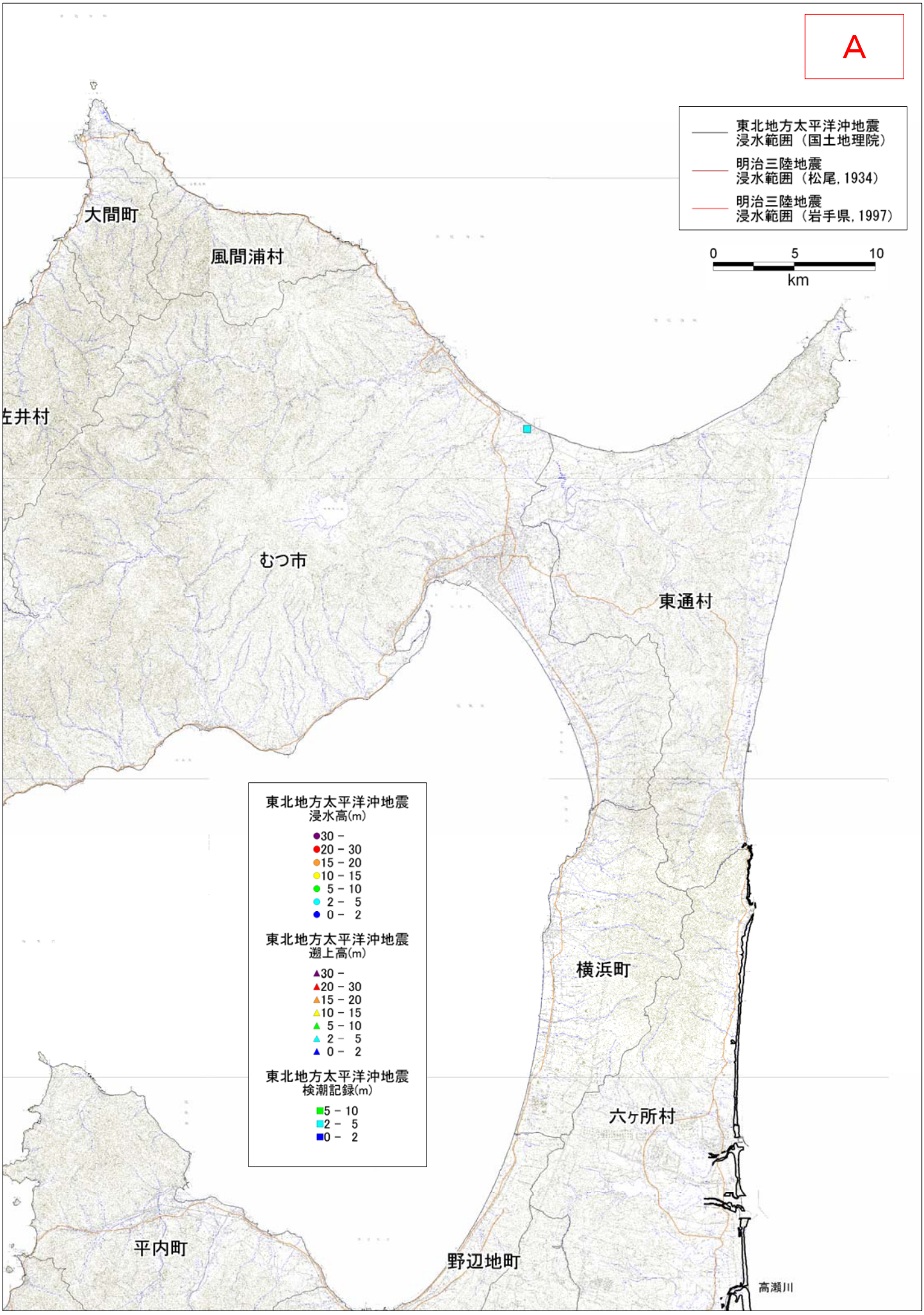

e
釜石市
大船渡市
陸前高田市
気仙沼市
南三陸町
石巻市
女川町
東松島市
松島町
利府町
塩竈市
多賀城市
七ヶ浜町
宮城野区
若林区
名取市
岩沼市
亘理町
山元町
新地町
相馬市
南相馬市
浪江町
双葉町
大熊町
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
0
5
10
km

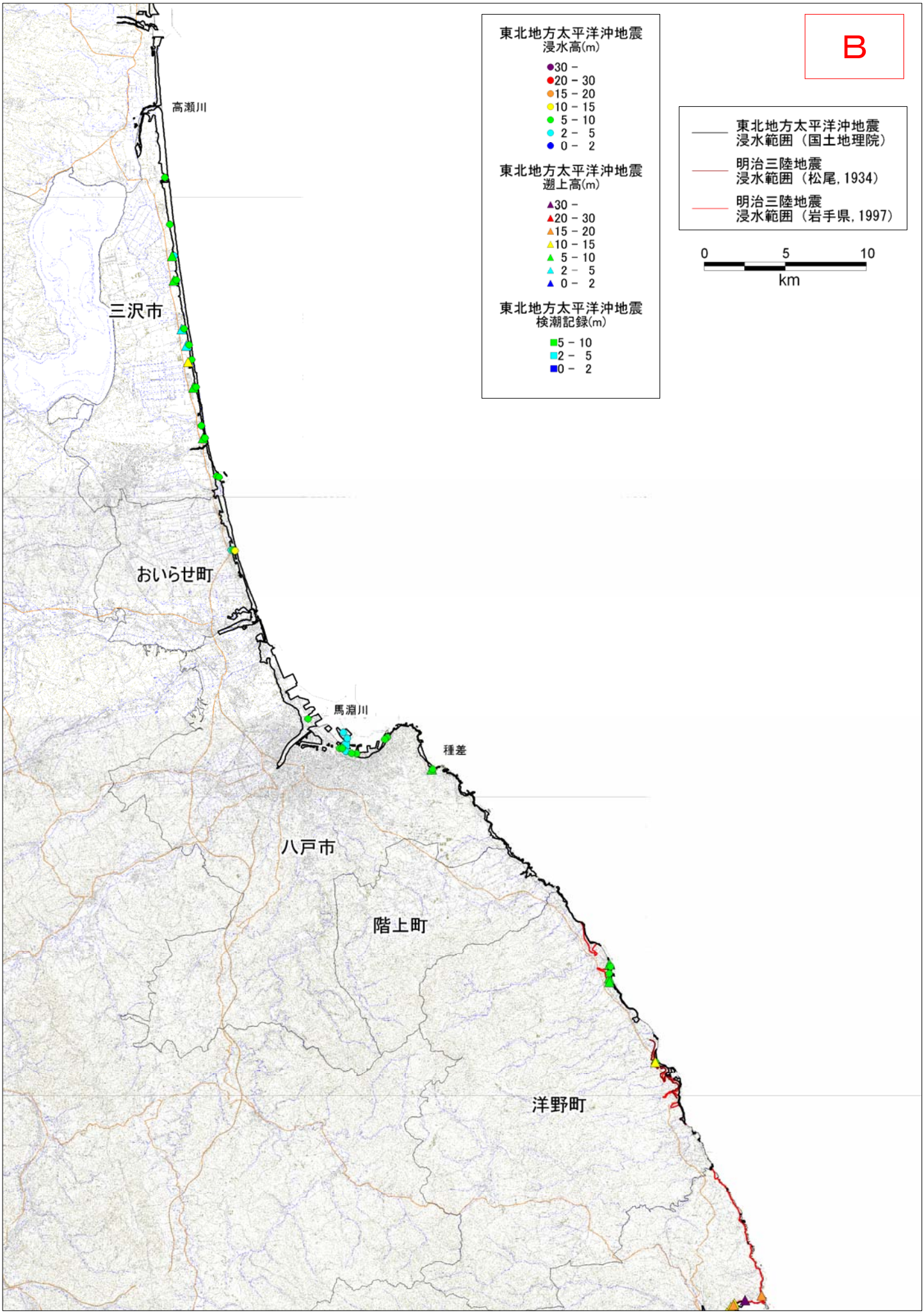

f
浪江町
双葉町
大熊町
富岡町
楢葉町
広野町
いわき市
北茨城市
高萩市
日立市
東海村
ひたちなか市
大洗町
鉾田市
鹿嶋市
神栖市
銚子市
旭市
横芝光町
山武市
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）

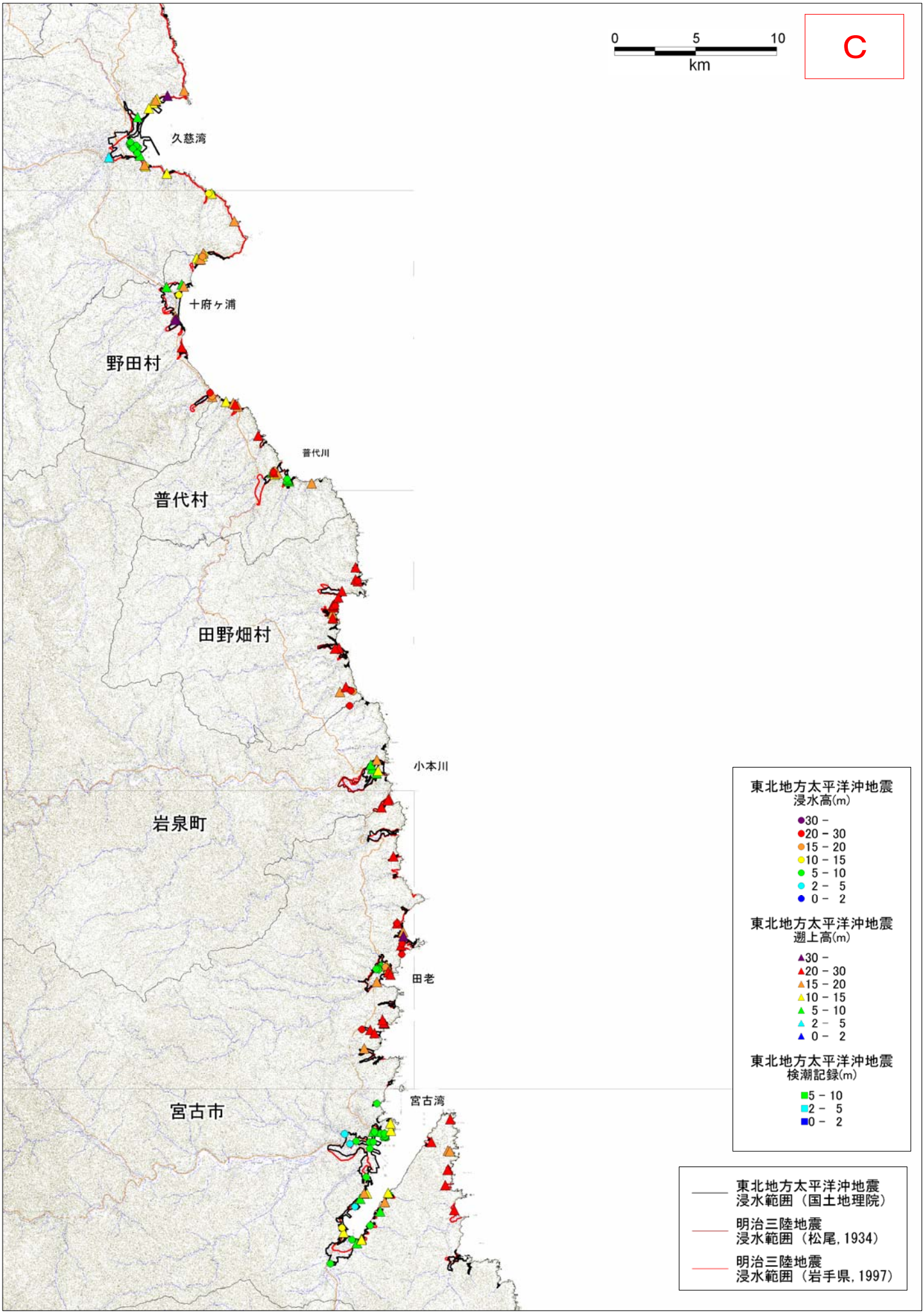

神栖市
銚子市
旭市
船橋市
市川市
習志野市
横芝光町
中央区
港区
江東区
浦安市
美浜区
山武市
品川区
中央区
大田区
九十九里町
鶴見区
大網白里町
西区
白子町
中区
袖ケ浦市
市原市
長生村
磯子区
平塚市
藤沢市
金沢区
木更津市
一宮町
鎌倉市
大磯町
逗子市
葉山町
君津市
いすみ市
小田原市
横須賀市
富津市
御宿町
三浦市
勝浦市
真鶴町
沼津市
鋸南町
鴨川市
熱海市
南房総市
伊東市
伊豆市
館山市
西伊豆町
東伊豆町
河津町
大島町
松崎町
下田市
南伊豆町
利島村
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2

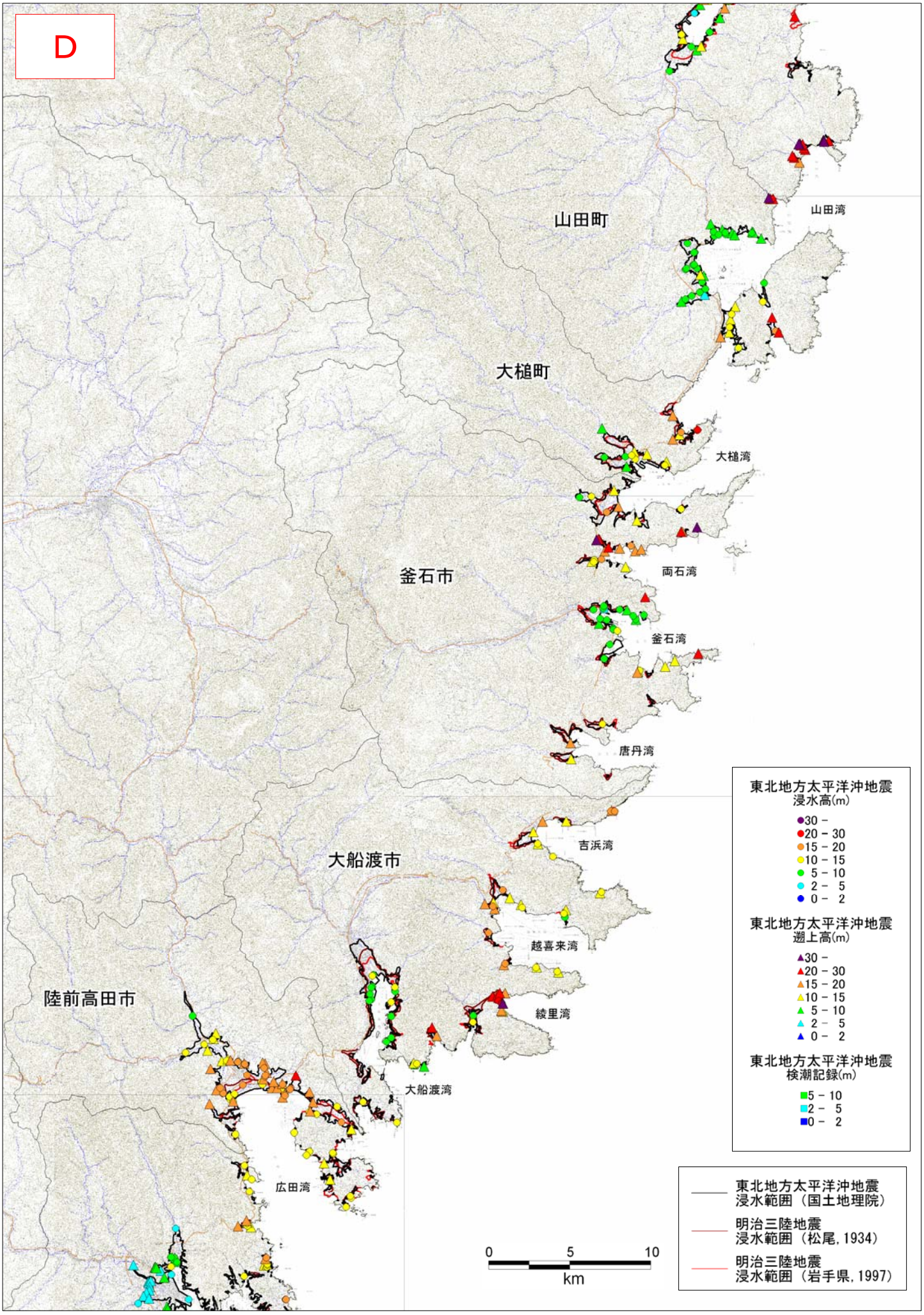
2011 年東北地方太平洋沖地震　津波痕跡位置図（縮尺 1/30 万）

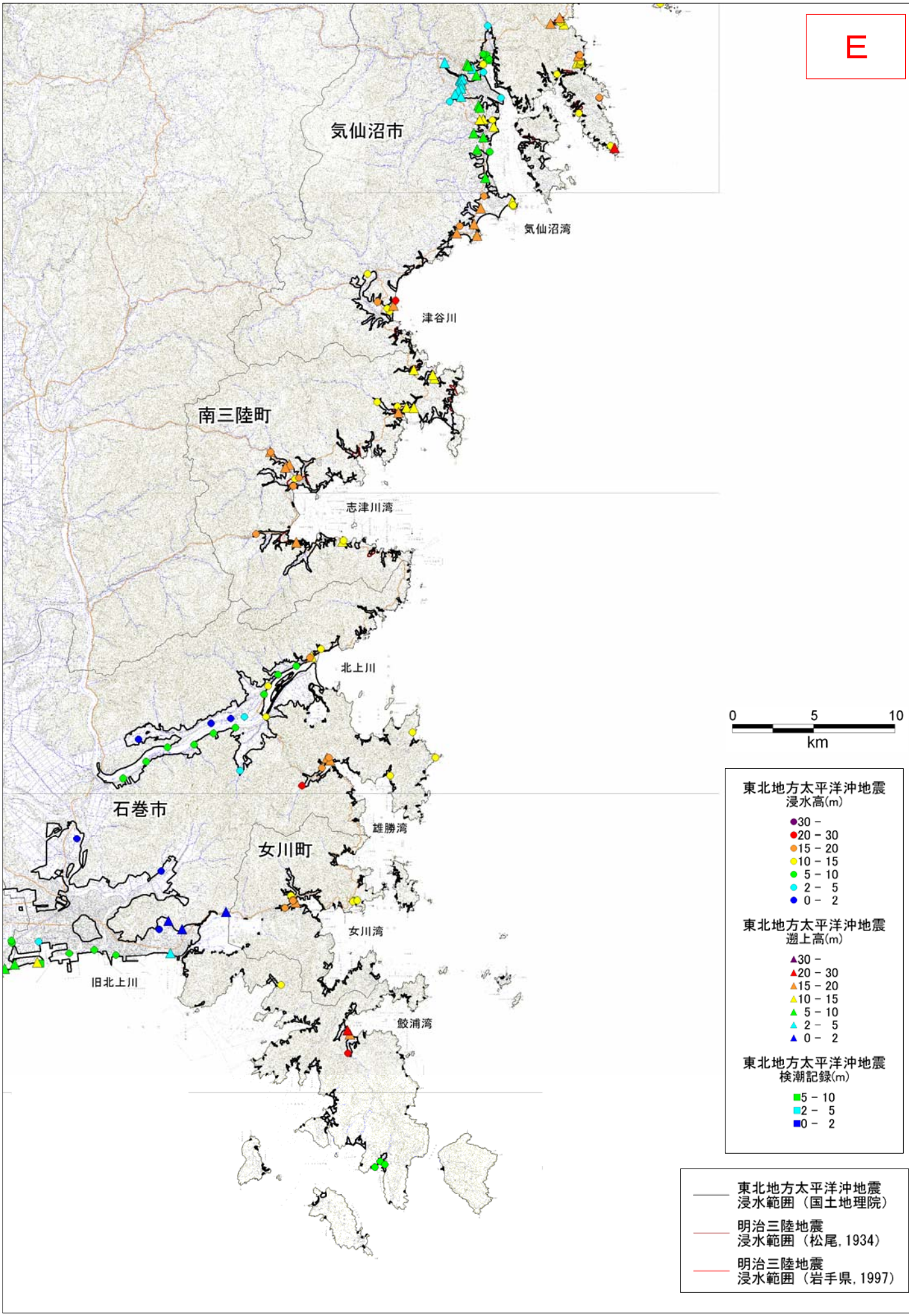


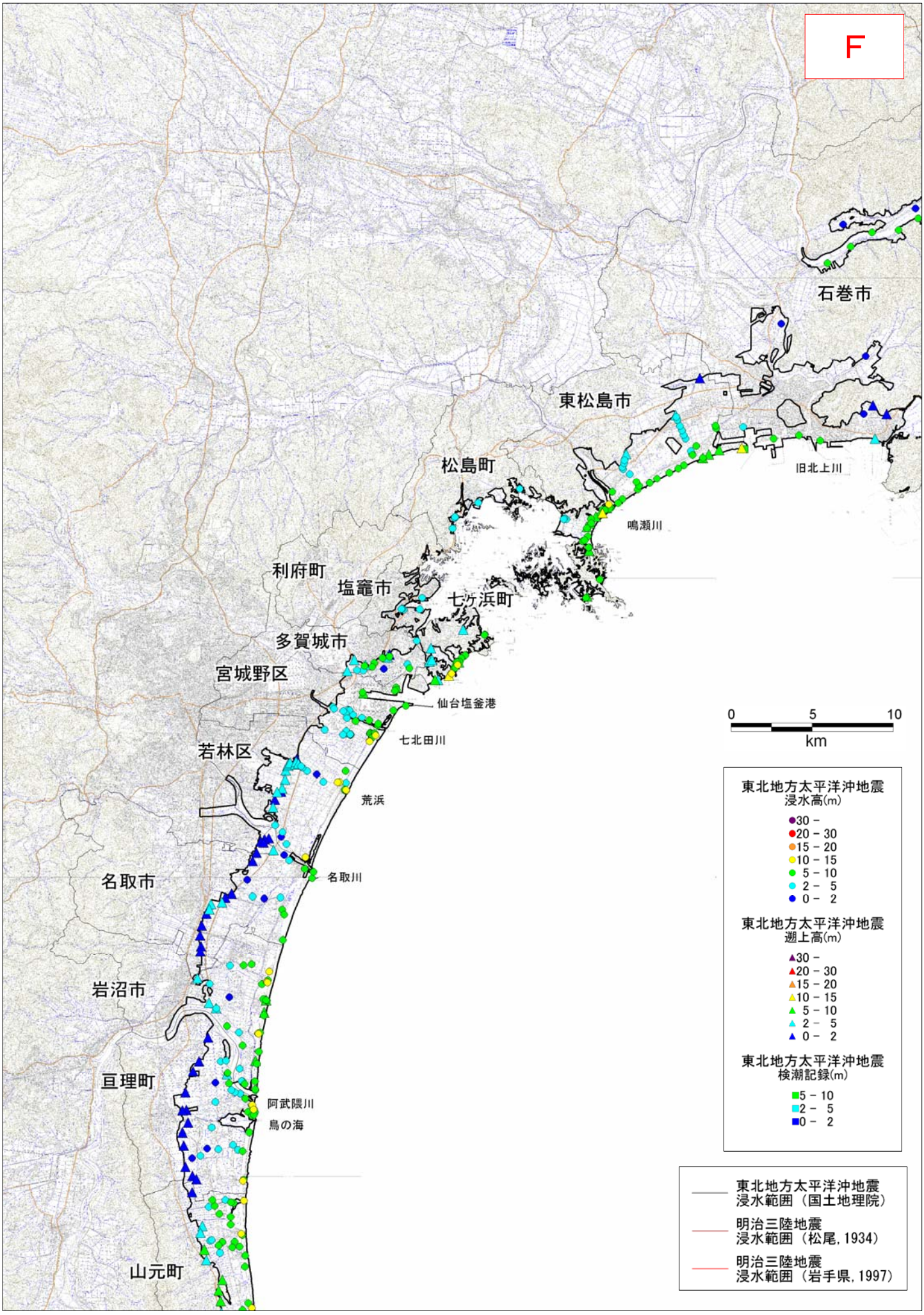

A
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
0
5
10
km
大間町
風間浦村
佐井村
むつ市
東通村
横浜町
六ヶ所村
平内町
野辺地町
高瀬川
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 −
20 − 30
15 − 20
10 − 15
5 − 10
2 − 5
0 − 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 −
20 − 30
15 − 20
10 − 15
5 − 10
2 − 5
0 − 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 − 10
2 − 5
0 − 2

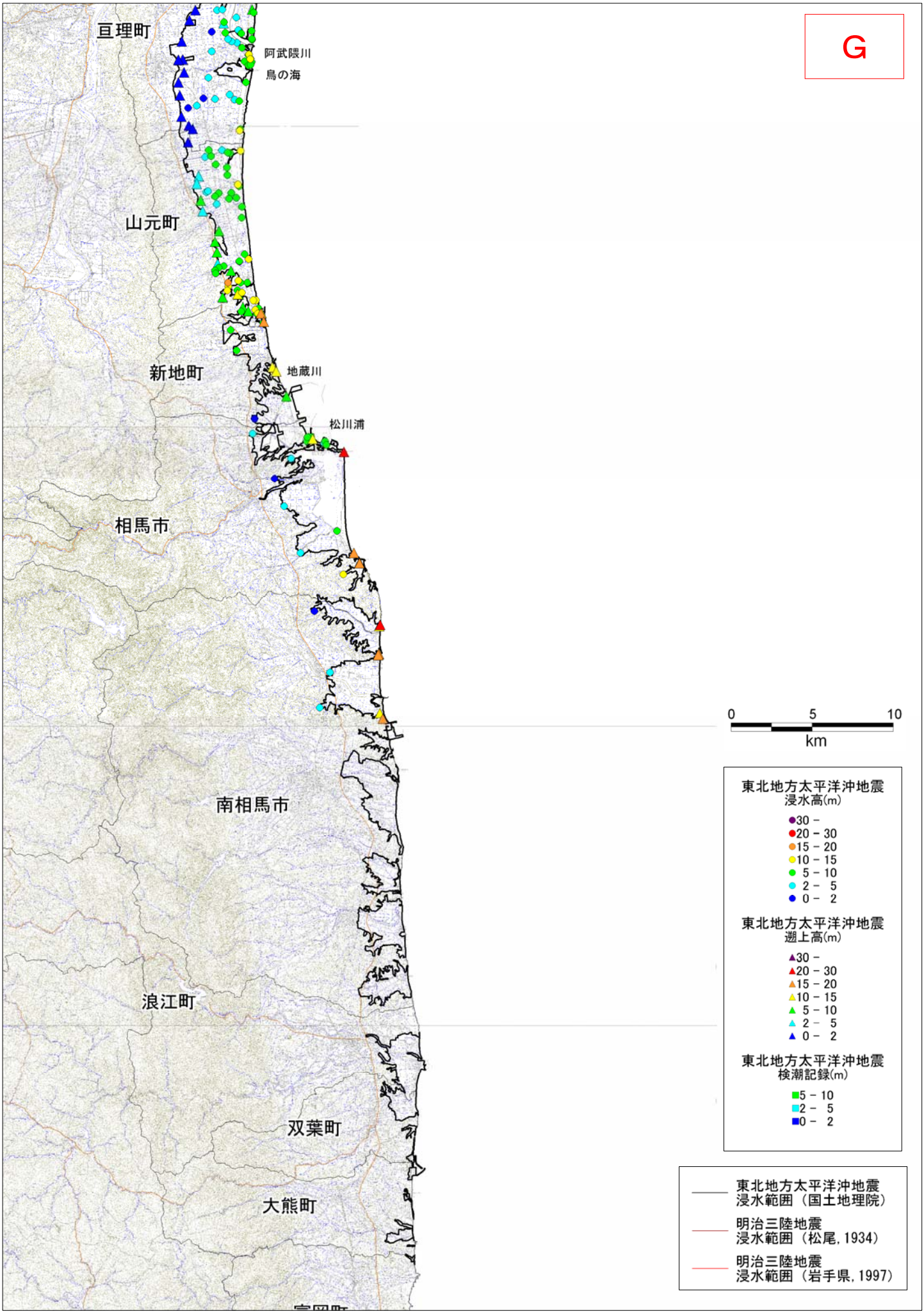

東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
B
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
0
5
10
km
高瀬川
三沢市
おいらせ町
馬淵川
種差
八戸市
階上町
洋野町

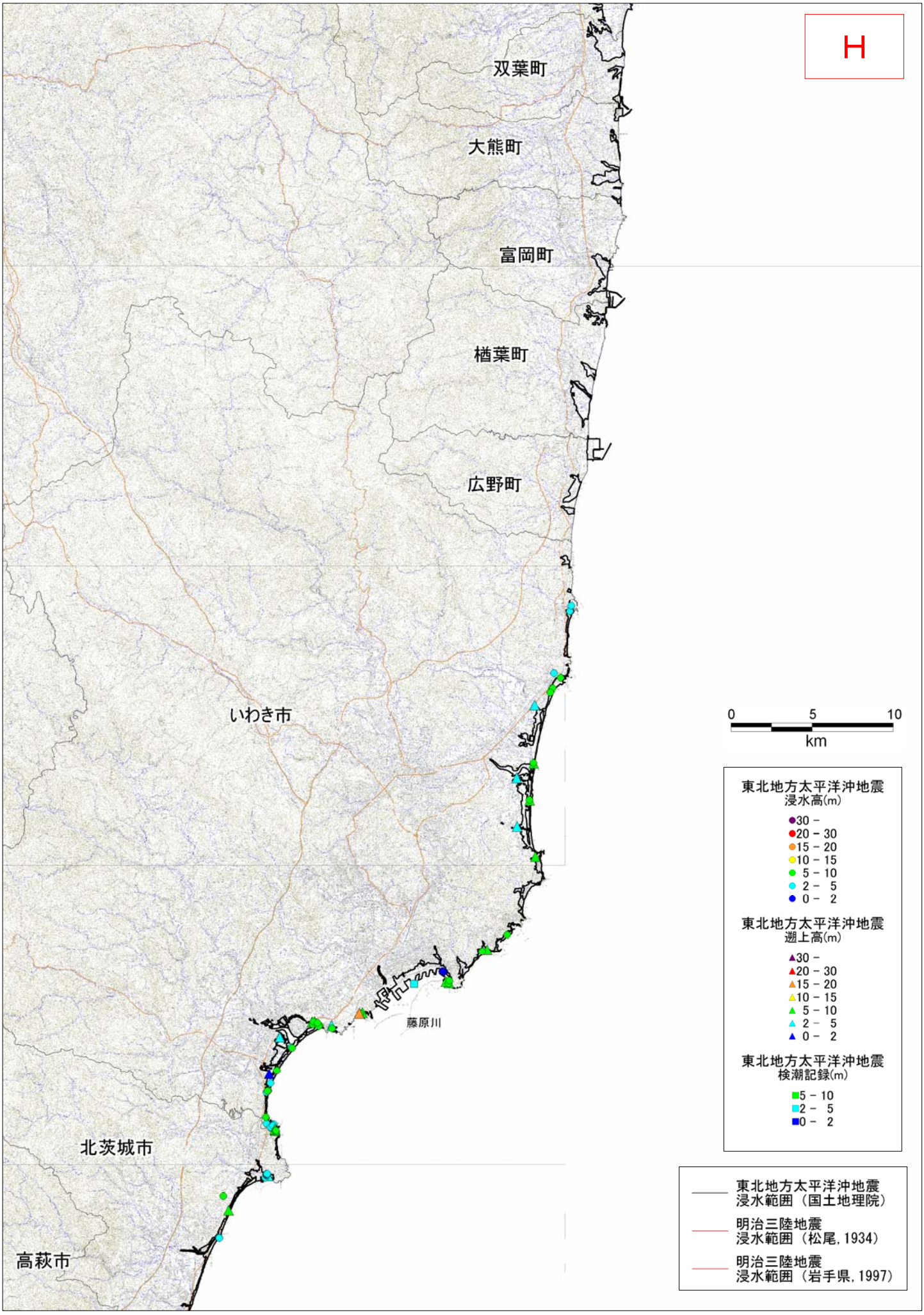

0
5
10
km
C
久慈湾
十府ヶ浦
野田村
普代川
普代村
田野畑村
小本川
岩泉町
田老
宮古湾
宮古市
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）

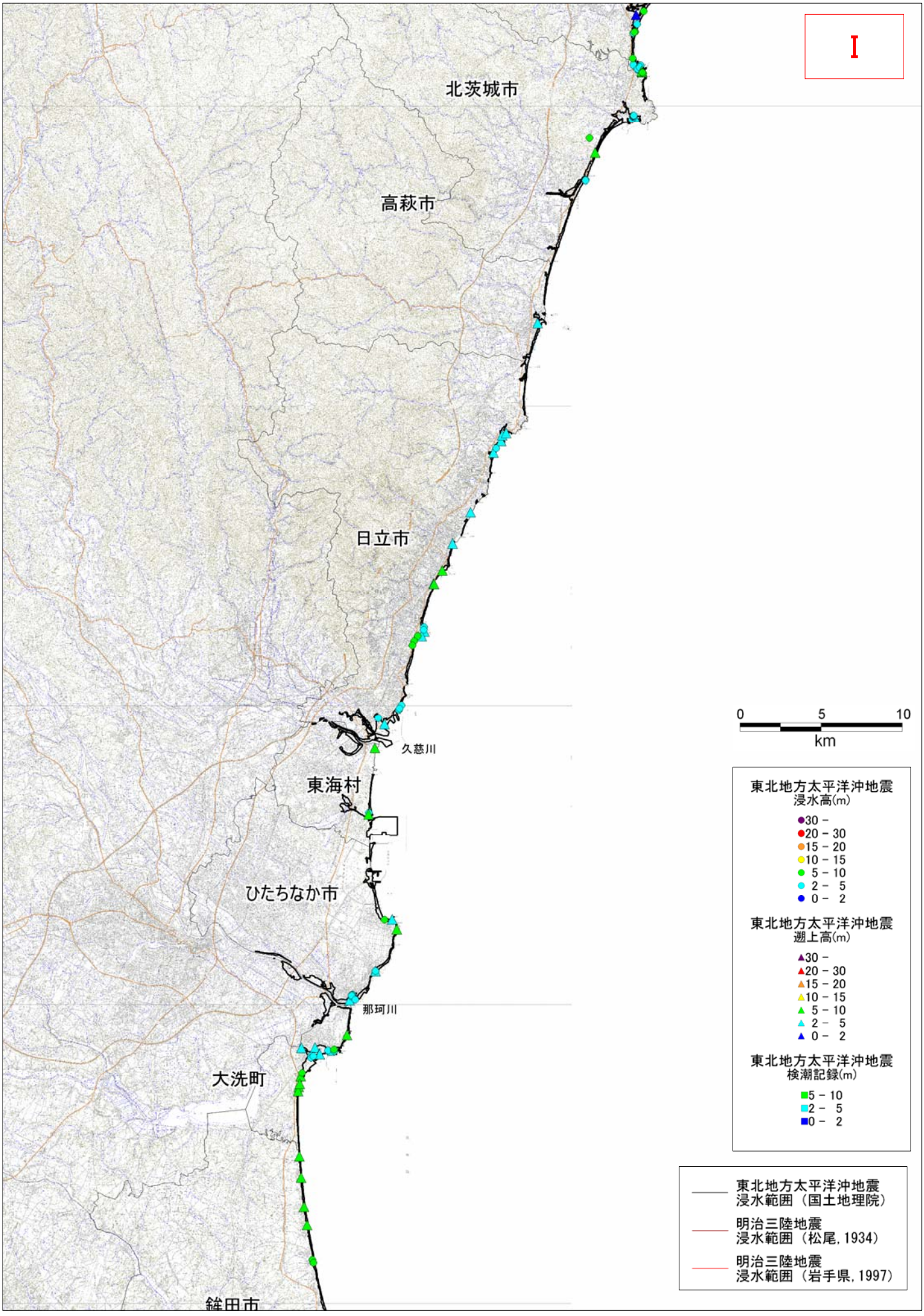

D
山田町
大槌町
釜石市
大船渡市
陸前高田市
山田湾
大槌湾
両石湾
釜石湾
唐丹湾
吉浜湾
越喜来湾
綾里湾
大船渡湾
広田湾
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
0
5
10
km

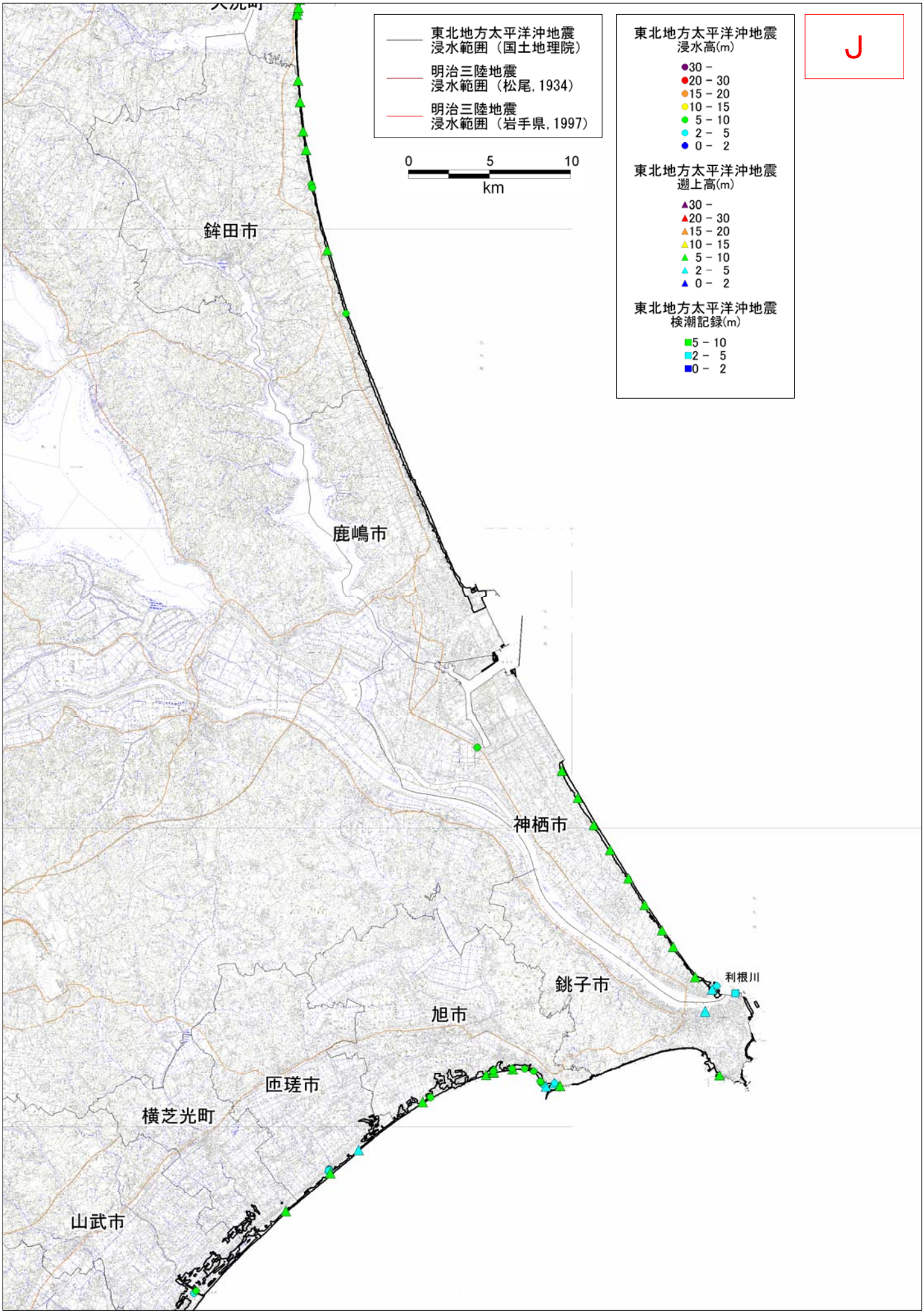

E
気仙沼市
気仙沼湾
津谷川
南三陸町
志津川湾
北上川
石巻市
雄勝湾
女川町
女川湾
旧北上川
鮫浦湾
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）

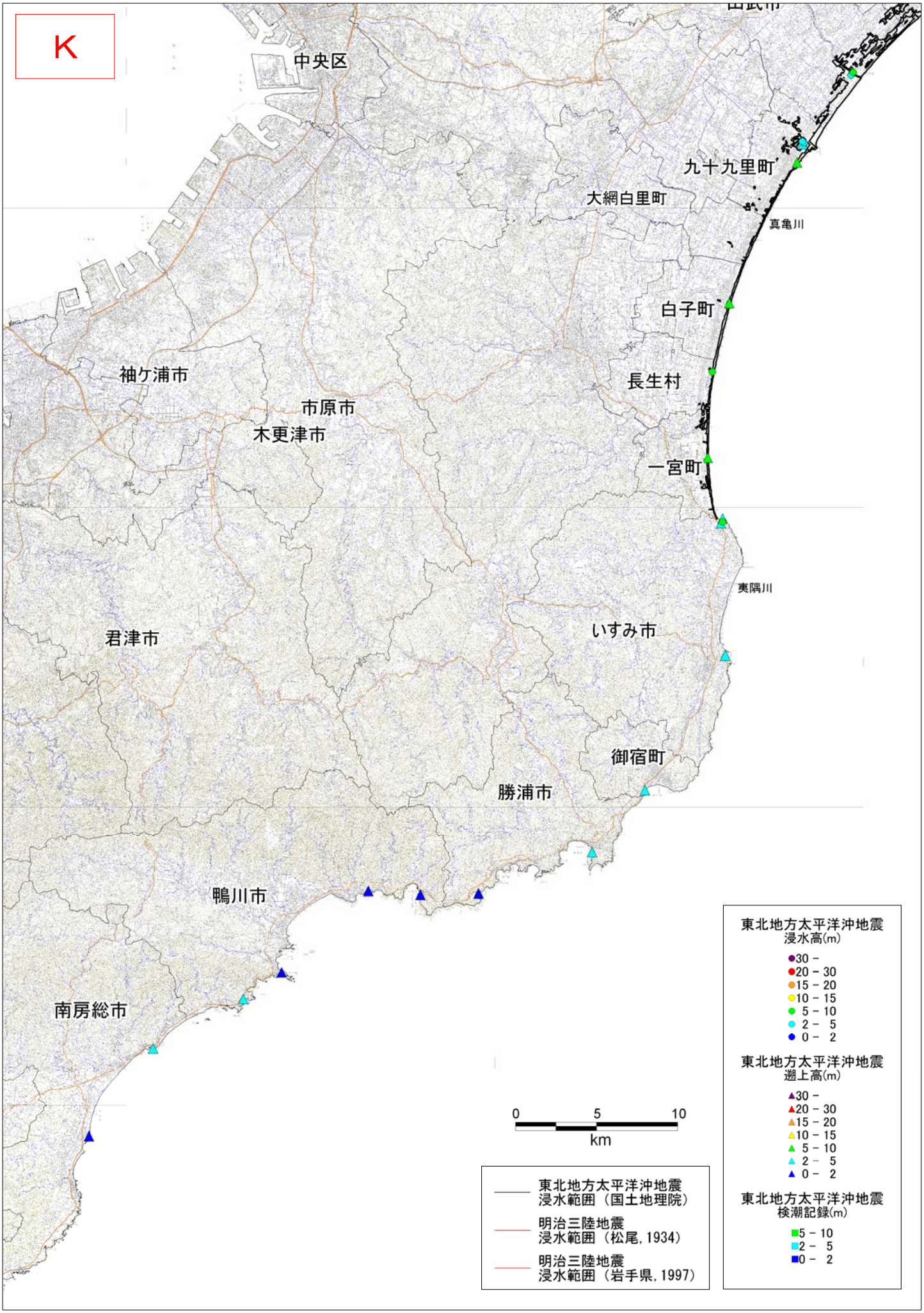

F
石巻市
東松島市
松島町
旧北上川
鳴瀬川
利府町
塩竈市
七ヶ浜町
多賀城市
宮城野区
仙台塩釜港
七北田川
若林区
荒浜
名取市
名取川
岩沼市
亘理町
阿武隈川
鳥の海
山元町
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）


G
亘理町
阿武隈川
鳥の海
山元町
新地町
地蔵川
松川浦
相馬市
南相馬市
浪江町
双葉町
大熊町
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）

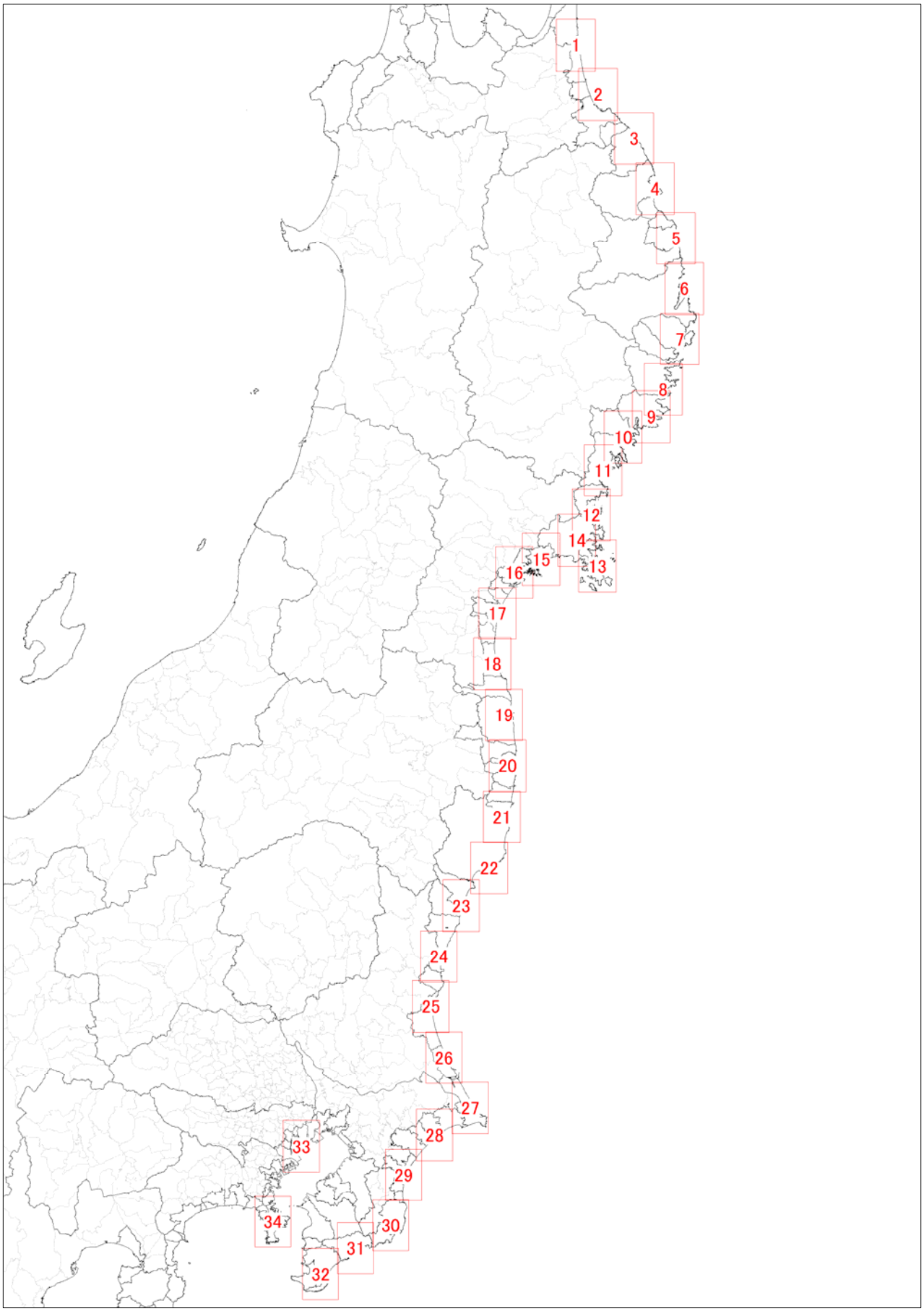

H
双葉町
大熊町
富岡町
楢葉町
広野町
いわき市
藤原川
北茨城市
高萩市
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）

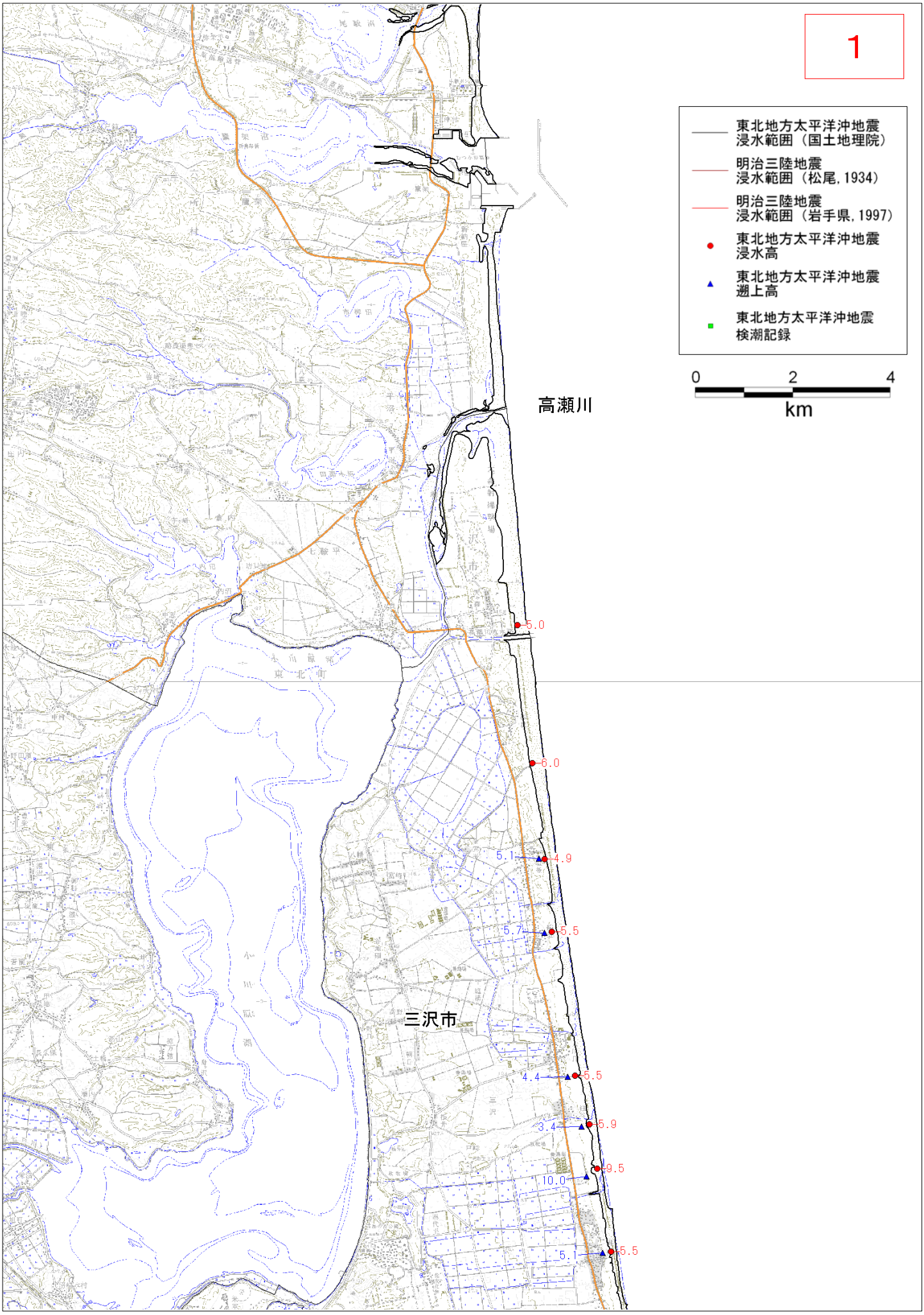

I
北茨城市
高萩市
日立市
久慈川
東海村
ひたちなか市
那珂川
大洗町
鉾田市
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）

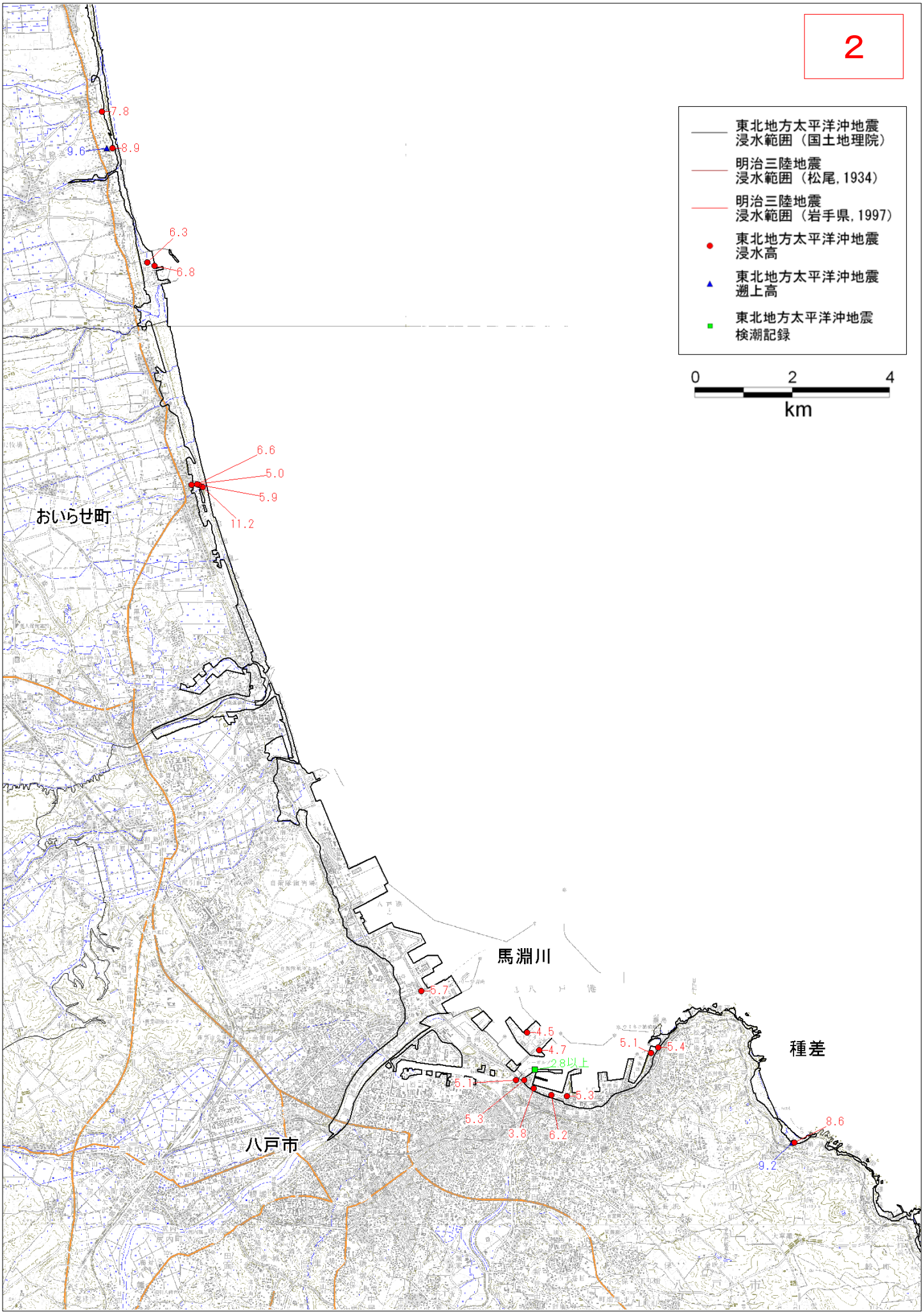

東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
J
鉾田市
鹿嶋市
神栖市
銚子市
利根川
旭市
匝瑳市
横芝光町
山武市

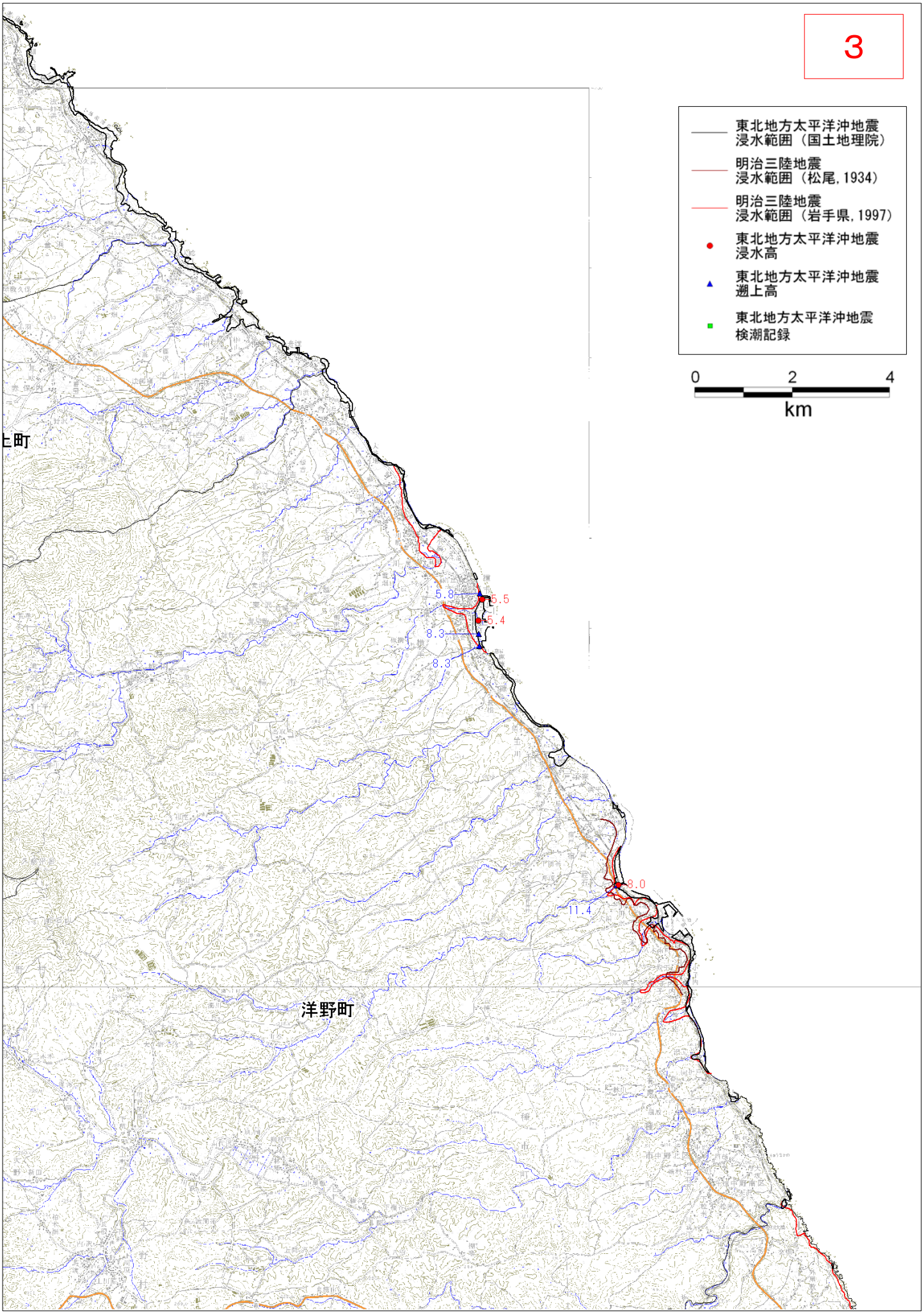

K
中央区
九十九里町
大網白里町
真亀川
白子町
袖ケ浦市
長生村
市原市
木更津市
一宮町
夷隅川
君津市
いすみ市
御宿町
勝浦市
鴨川市
南房総市
0
5
10
km
東北地方太平洋沖地震
浸水高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
遡上高(m)
30 －
20 － 30
15 － 20
10 － 15
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
検潮記録(m)
5 － 10
2 － 5
0 － 2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾，1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県，1997）

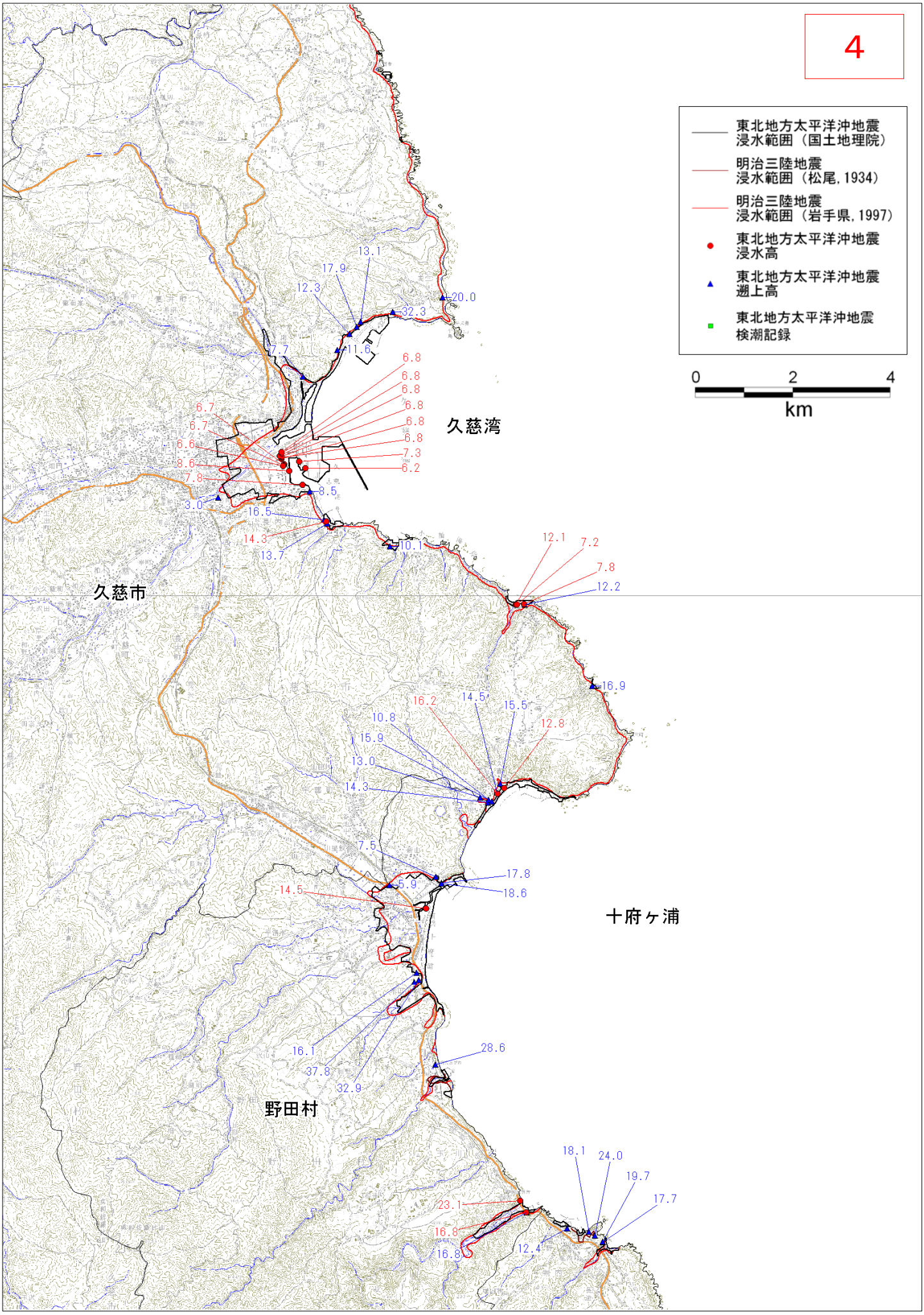
2011 年東北地方太平洋沖地震　津波痕跡位置図（縮尺 1/10 万）

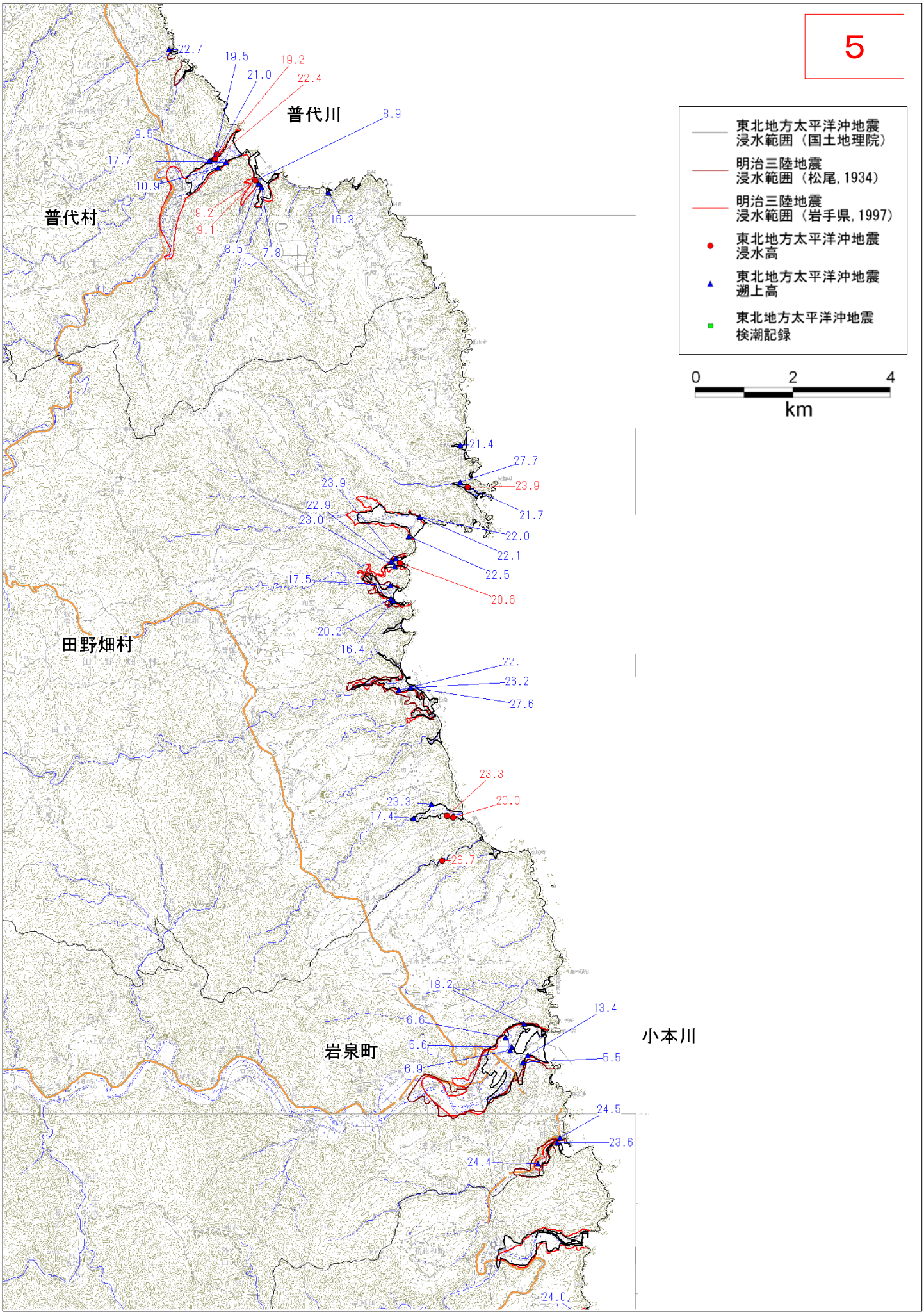


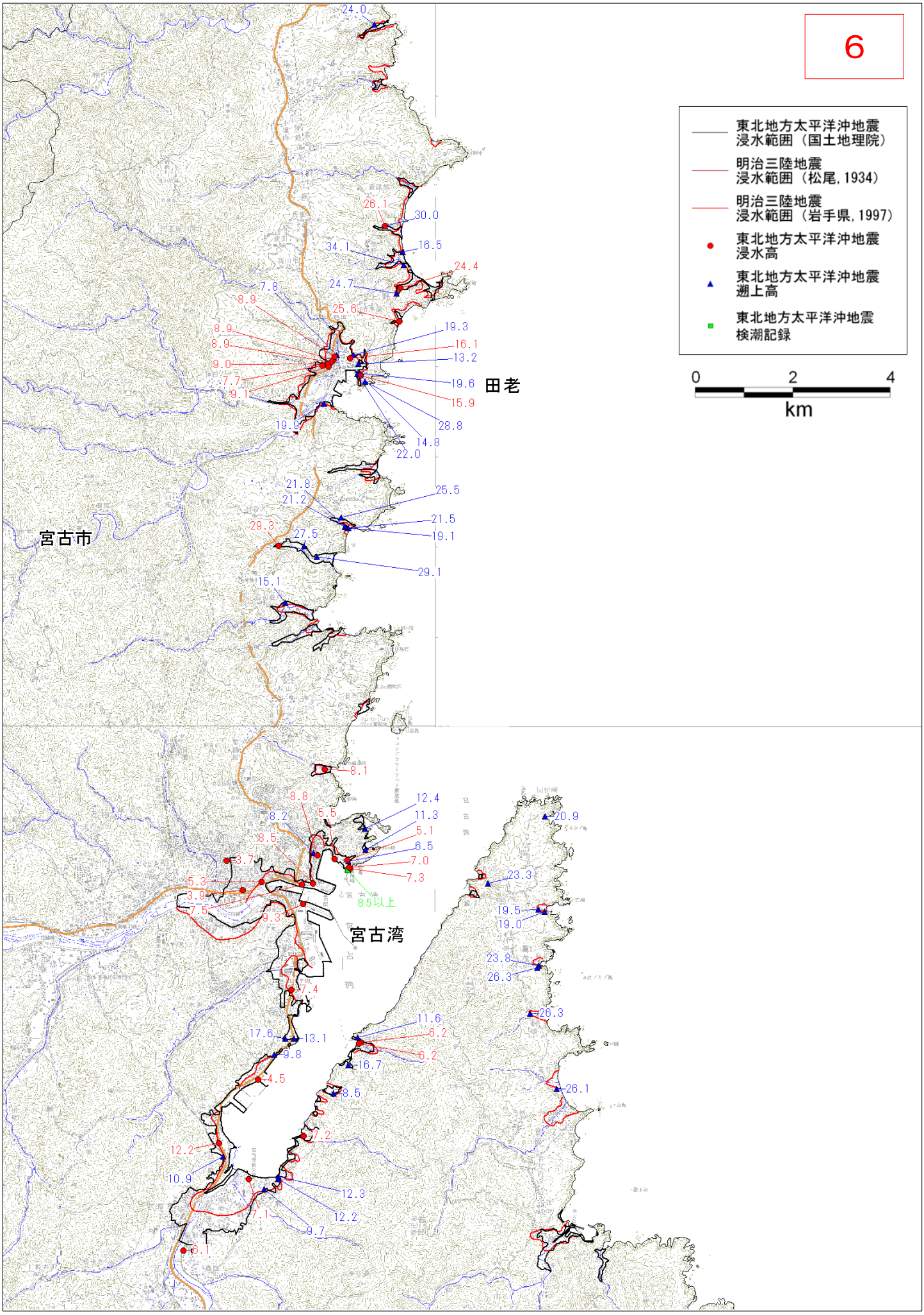

1
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
高瀬川
三沢市
5.0
6.0
5.1
4.9
5.7
5.5
4.4
5.5
3.4
5.9
9.5
10.0
5.1
5.5

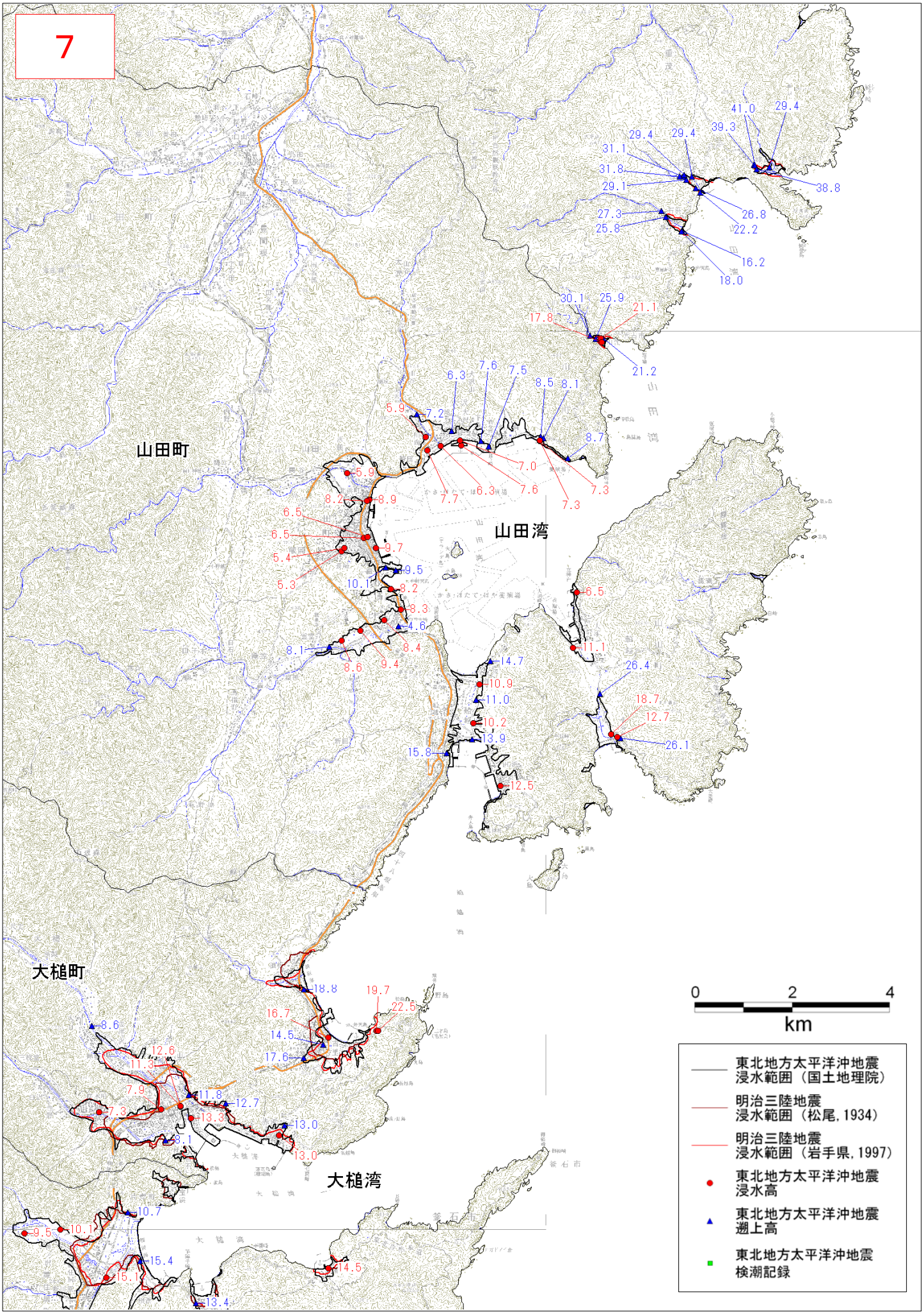

2
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
7.8
9.6
8.9
6.3
6.8
6.6
5.0
5.9
11.2
おいらせ町
馬淵川
6.7
4.5
4.7
2.8以上
5.1
5.4
5.1
5.3
5.3
3.8
6.2
種差
8.6
9.2
八戸市

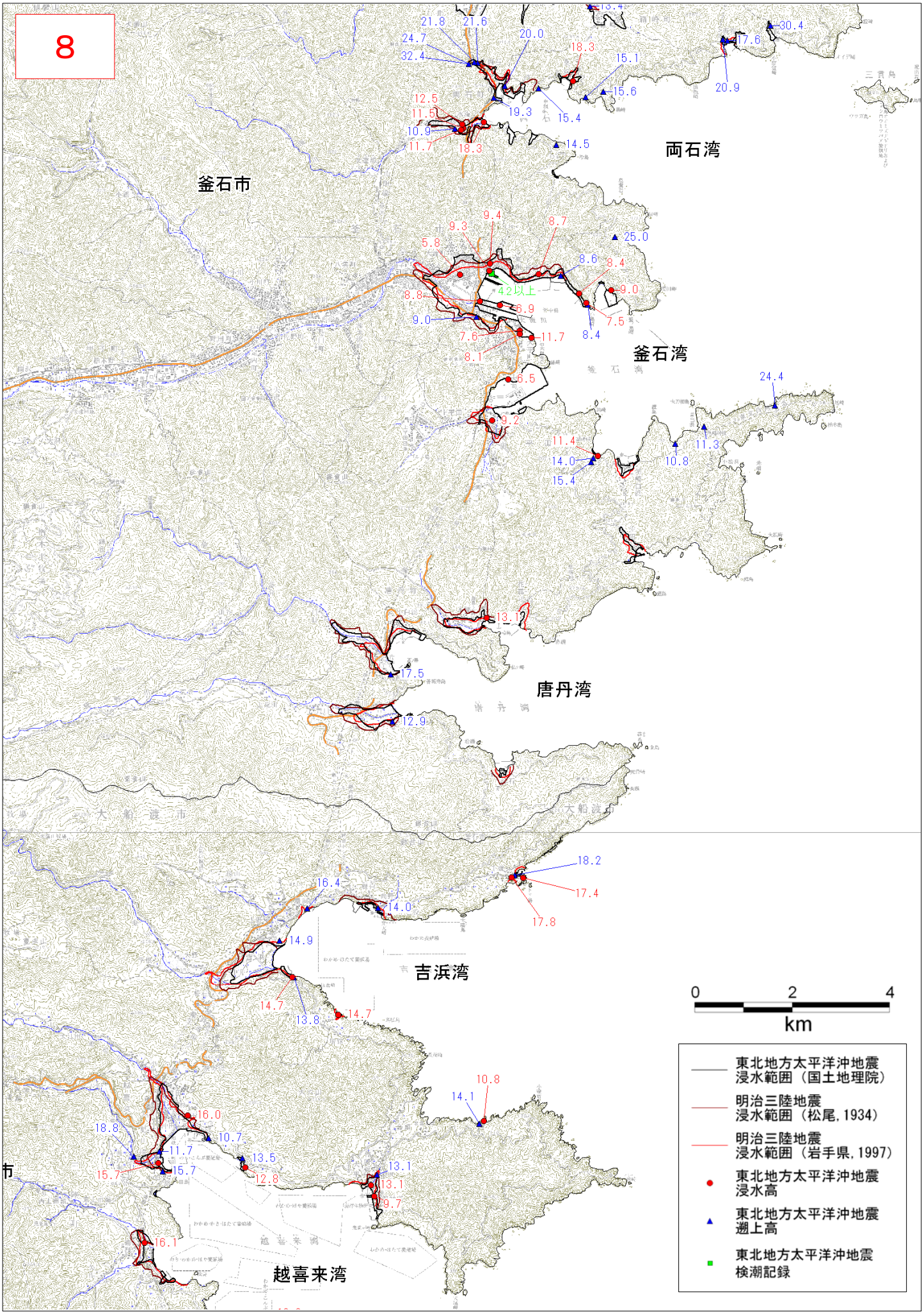

3
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
5.8
5.5
5.4
8.3
8.3
8.0
11.4
洋野町

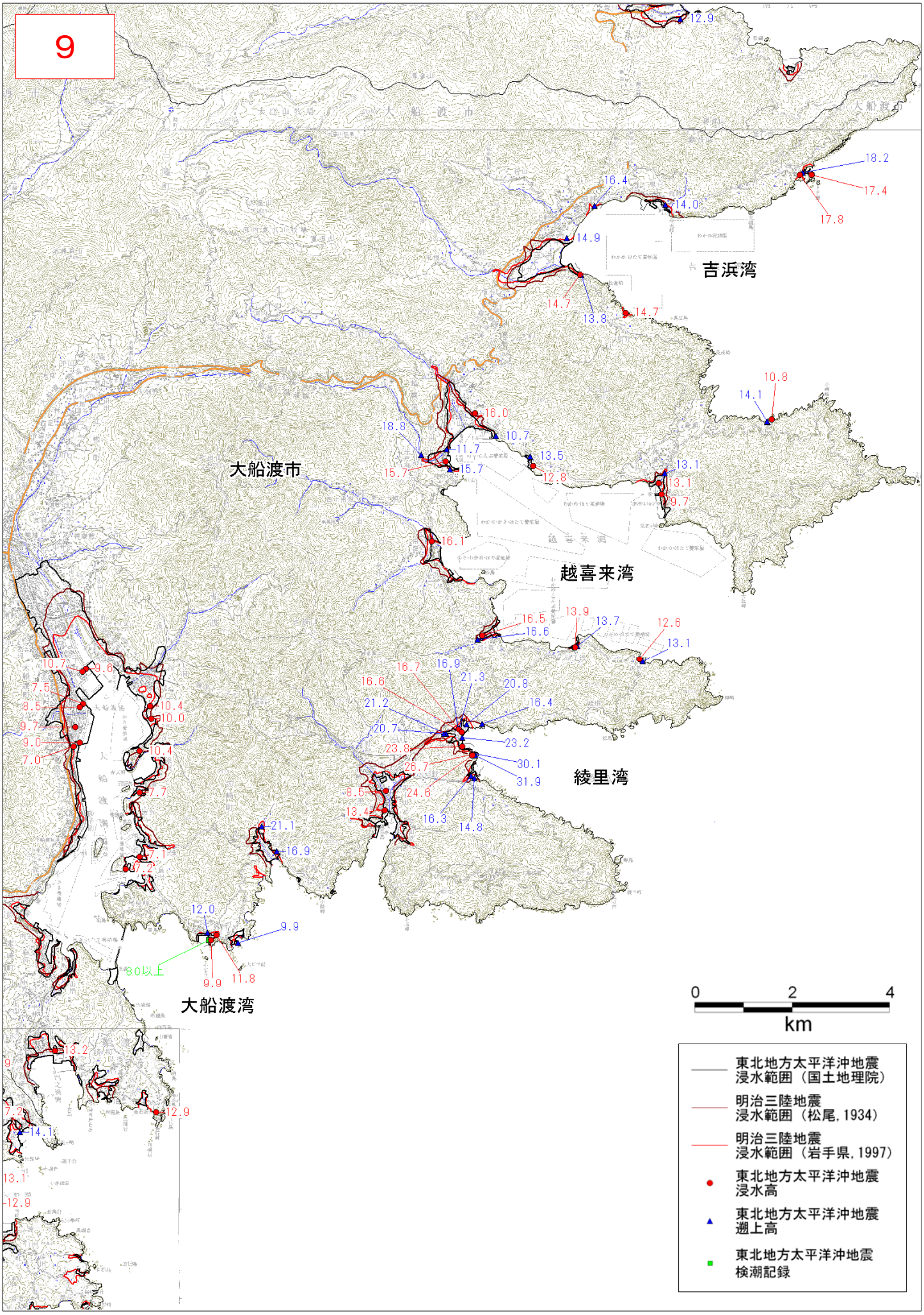

4
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
久慈湾
久慈市
十府ヶ浦
野田村
13.1
17.9
12.3
20.0
32.3
11.6
7.7
6.8
6.8
6.8
6.8
6.8
6.8
6.8
7.3
6.2
6.7
6.7
6.6
8.6
7.8
3.0
8.5
16.5
14.3
13.7
10.1
12.1
7.2
7.8
12.2
16.9
16.2
14.5
15.5
12.8
10.8
15.9
13.0
14.3
7.5
5.9
17.8
18.6
14.5
16.1
37.8
32.9
28.6
18.1
24.0
19.7
17.7
23.1
16.8
16.8
12.4

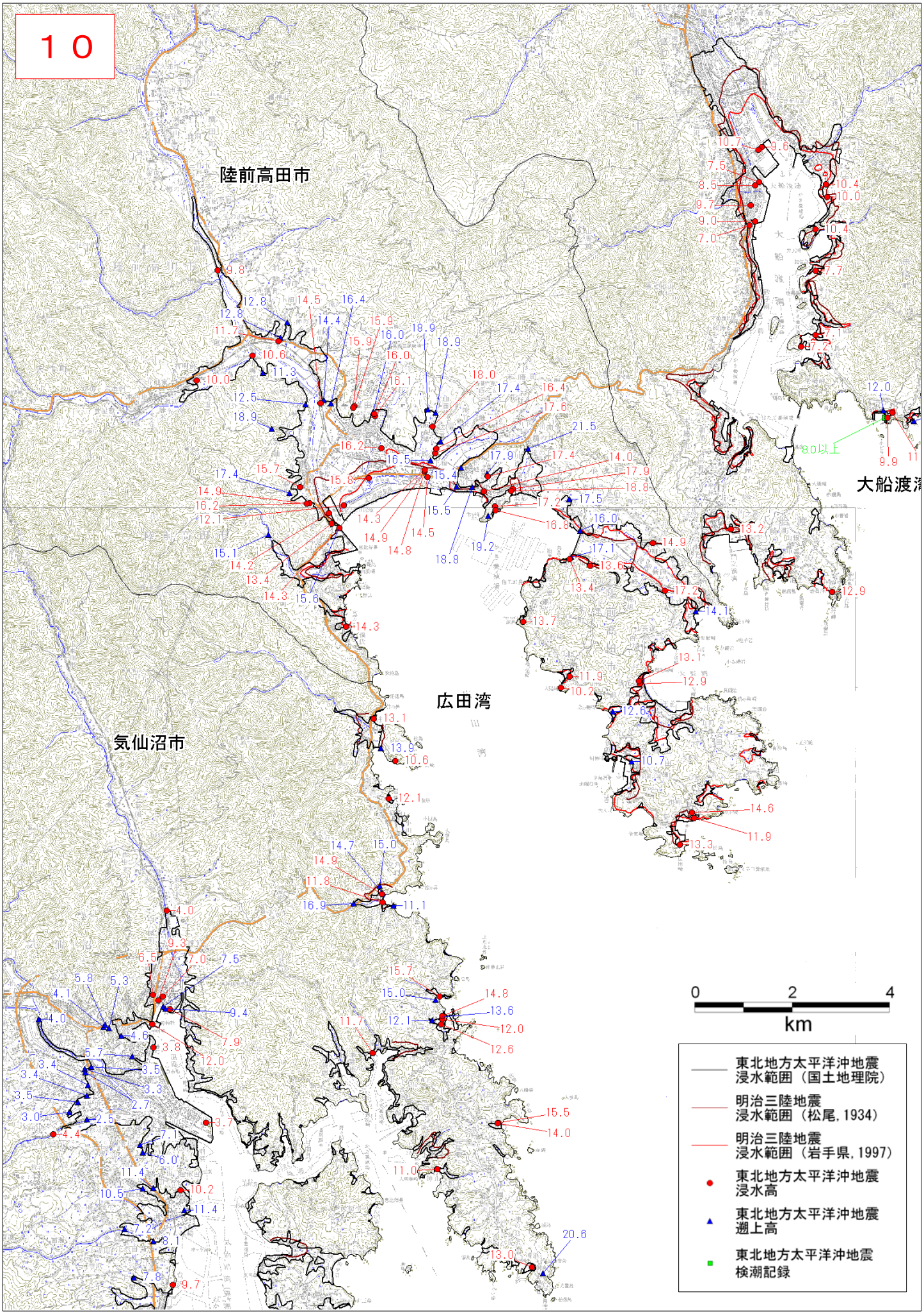

5
普代川
普代村
田野畑村
岩泉町
小本川
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
22.7
19.5
19.2
21.0
22.4
8.9
9.5
17.7
10.9
9.2
9.1
8.5
7.8
16.3
21.4
27.7
23.9
23.9
22.9
23.0
21.7
22.0
22.1
22.5
17.5
20.6
20.2
16.4
22.1
26.2
27.6
23.3
23.3
20.0
17.4
28.7
18.2
13.4
6.6
5.6
5.5
6.9
24.5
23.6
24.4
24.0

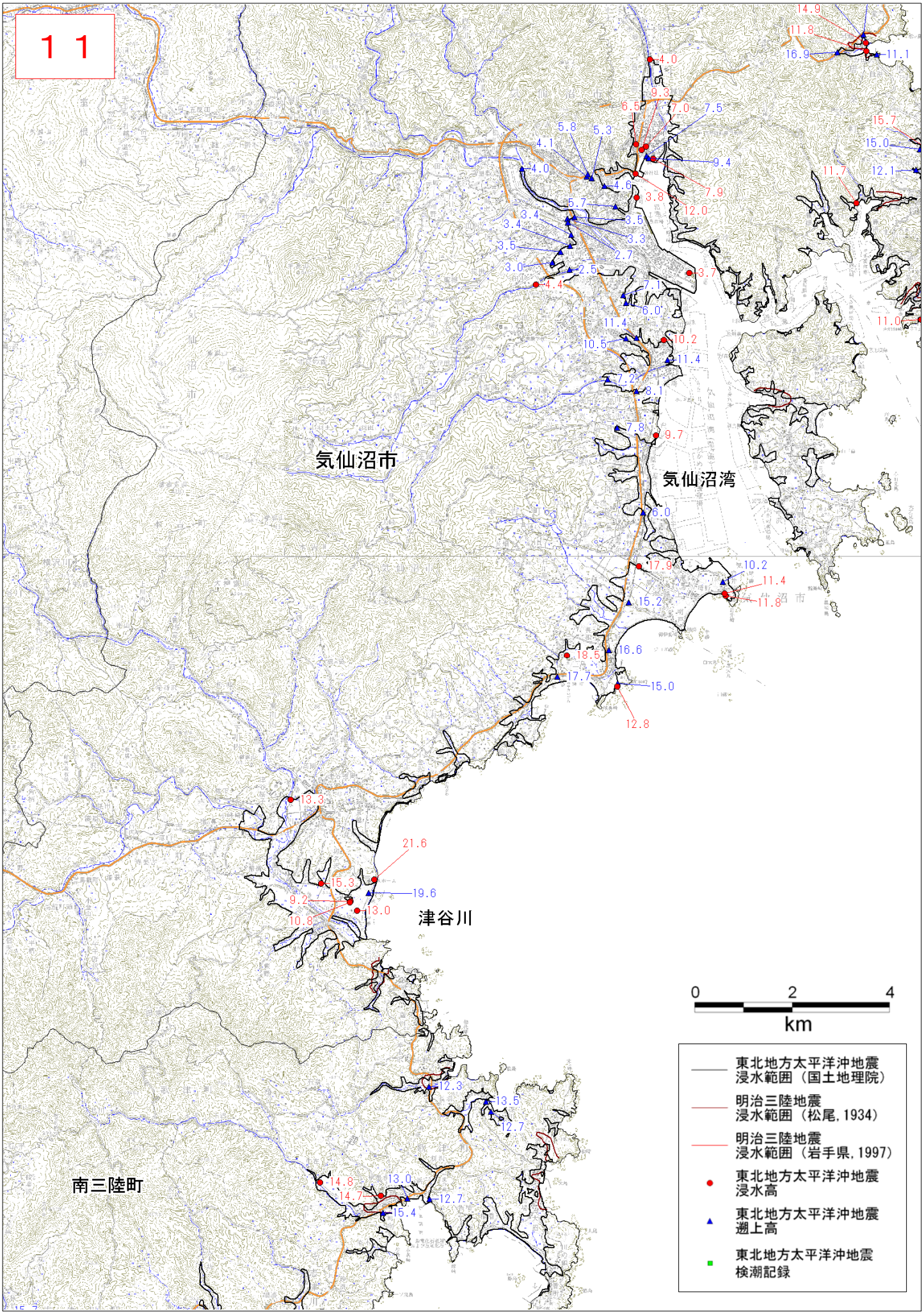

6
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
田老
宮古市
宮古湾
8.5以上

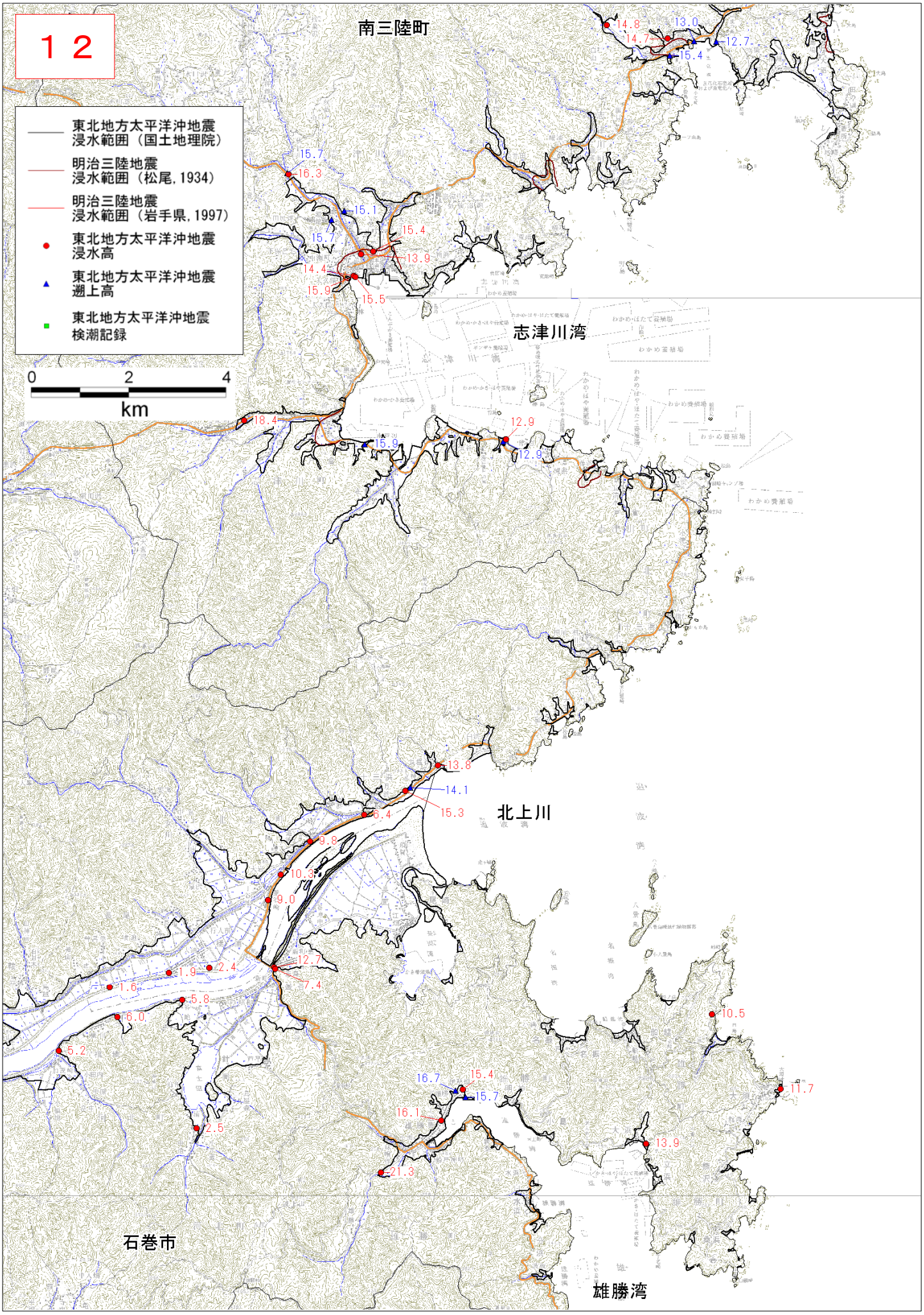

7
山田町
山田湾
大槌町
大槌湾
41.0
29.4
39.3
29.4
29.4
31.1
31.8
29.1
38.8
27.3
26.8
25.8
22.2
16.2
18.0
30.1
25.9
21.1
17.8
21.2
6.3
7.6
7.5
8.5
8.1
5.9
7.2
8.7
7.0
6.3
7.6
7.3
7.3
7.7
5.9
8.2
8.9
6.5
6.5
9.7
5.4
9.5
5.3
10.1
8.2
8.3
4.6
8.1
8.4
8.6
9.4
6.5
11.1
14.7
26.4
10.9
11.0
18.7
12.7
10.2
13.9
26.1
15.8
12.5
18.8
19.7
22.5
16.7
14.5
17.6
8.6
12.6
11.3
7.9
11.8
12.7
7.3
13.3
13.0
8.1
13.0
10.7
9.5
10.1
15.4
15.1
14.5
13.4
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

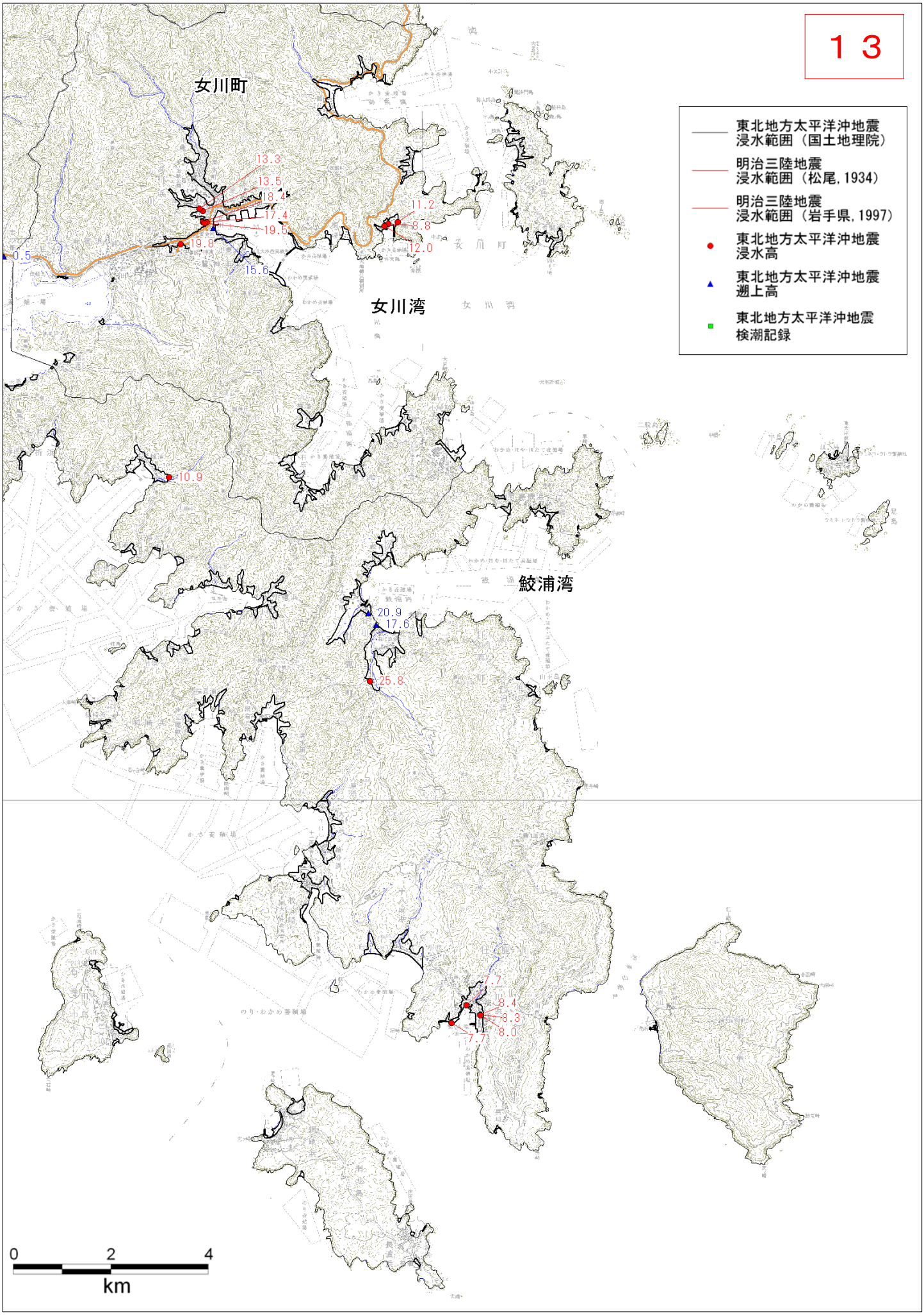

8
釜石市
両石湾
釜石湾
唐丹湾
吉浜湾
越喜来湾
大船渡市
4.2以上
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

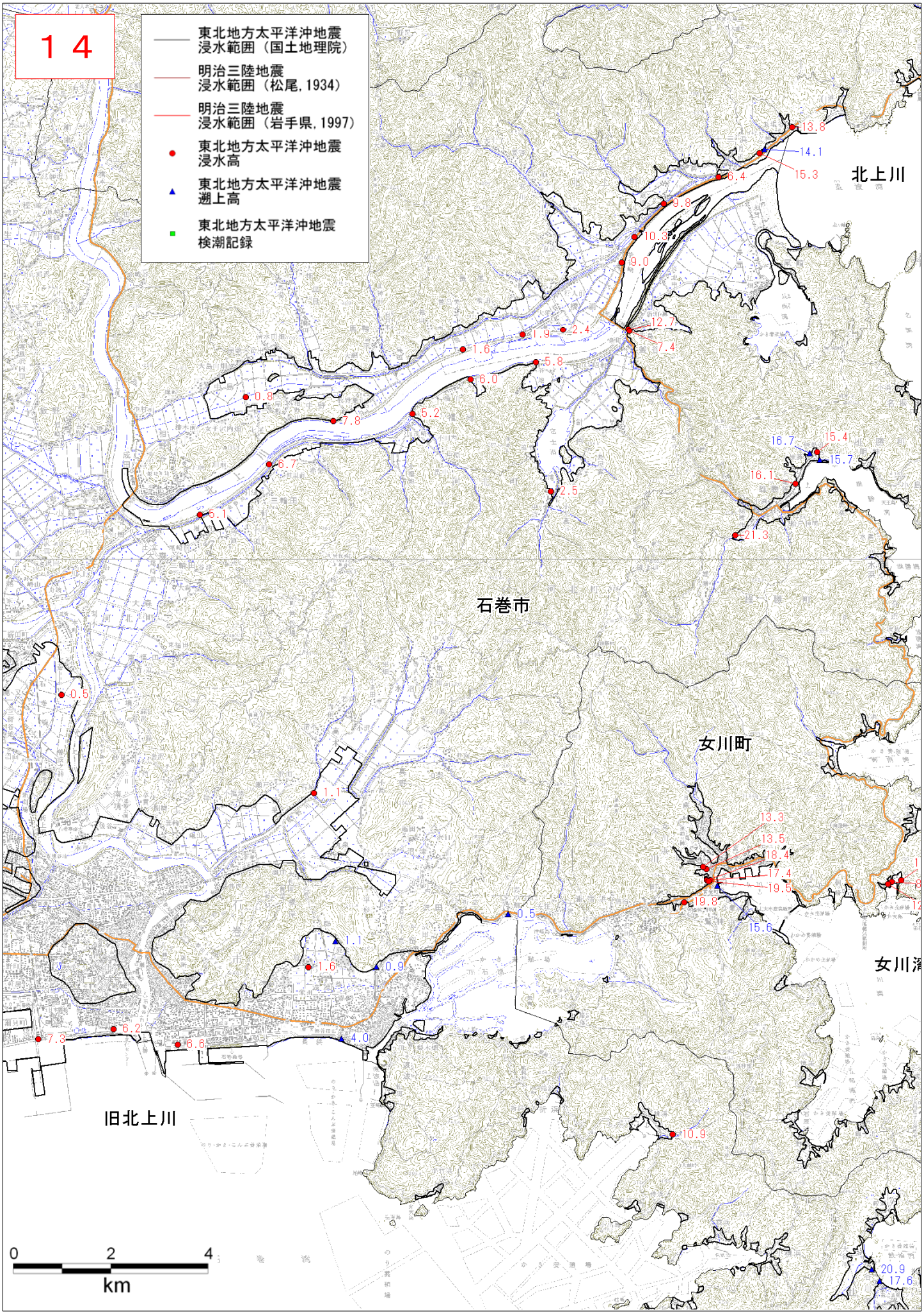

9
大船渡市
吉浜湾
越喜来湾
綾里湾
大船渡湾
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

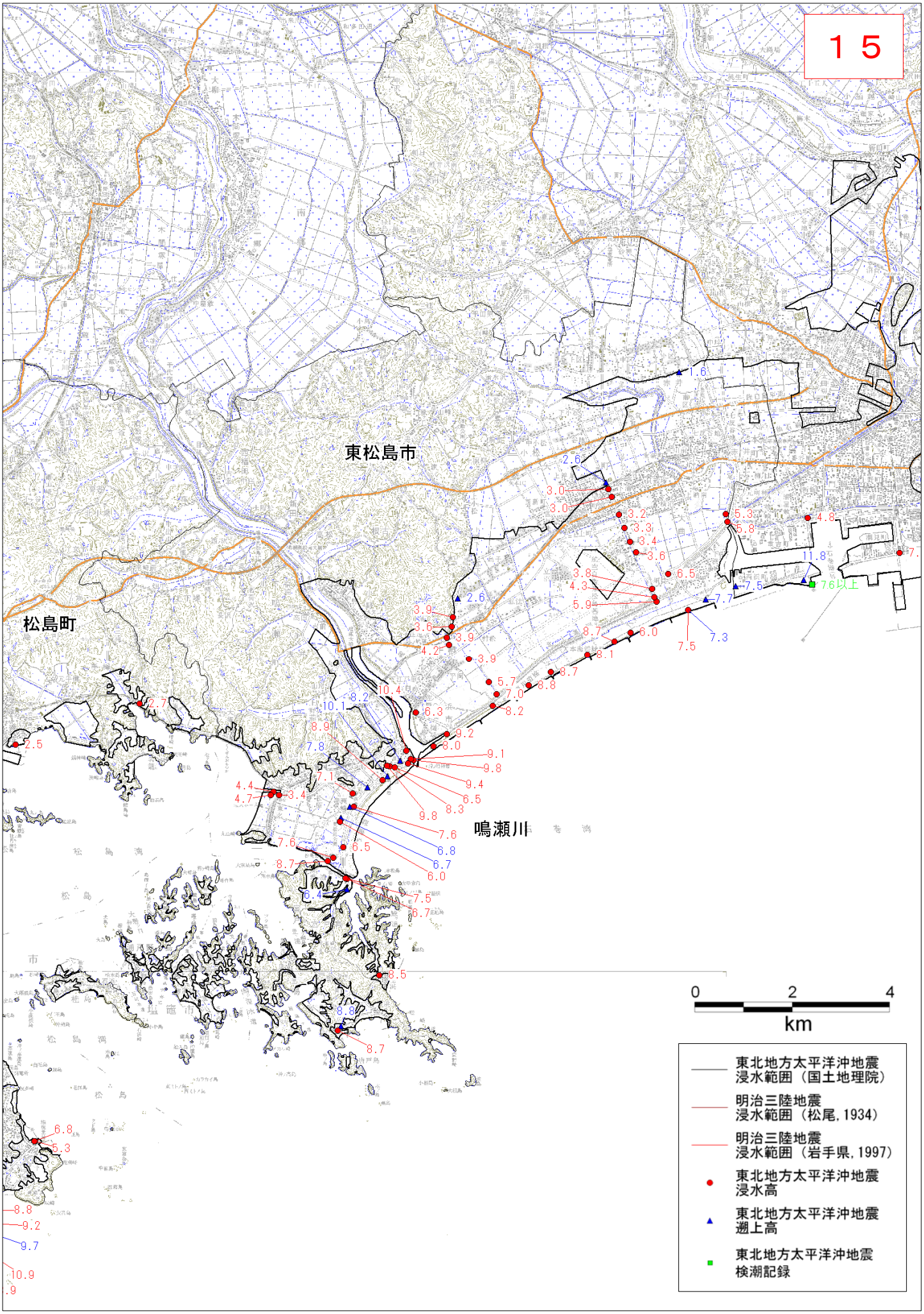

１０
陸前高田市
気仙沼市
広田湾
大船渡湾
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾，1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県，1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

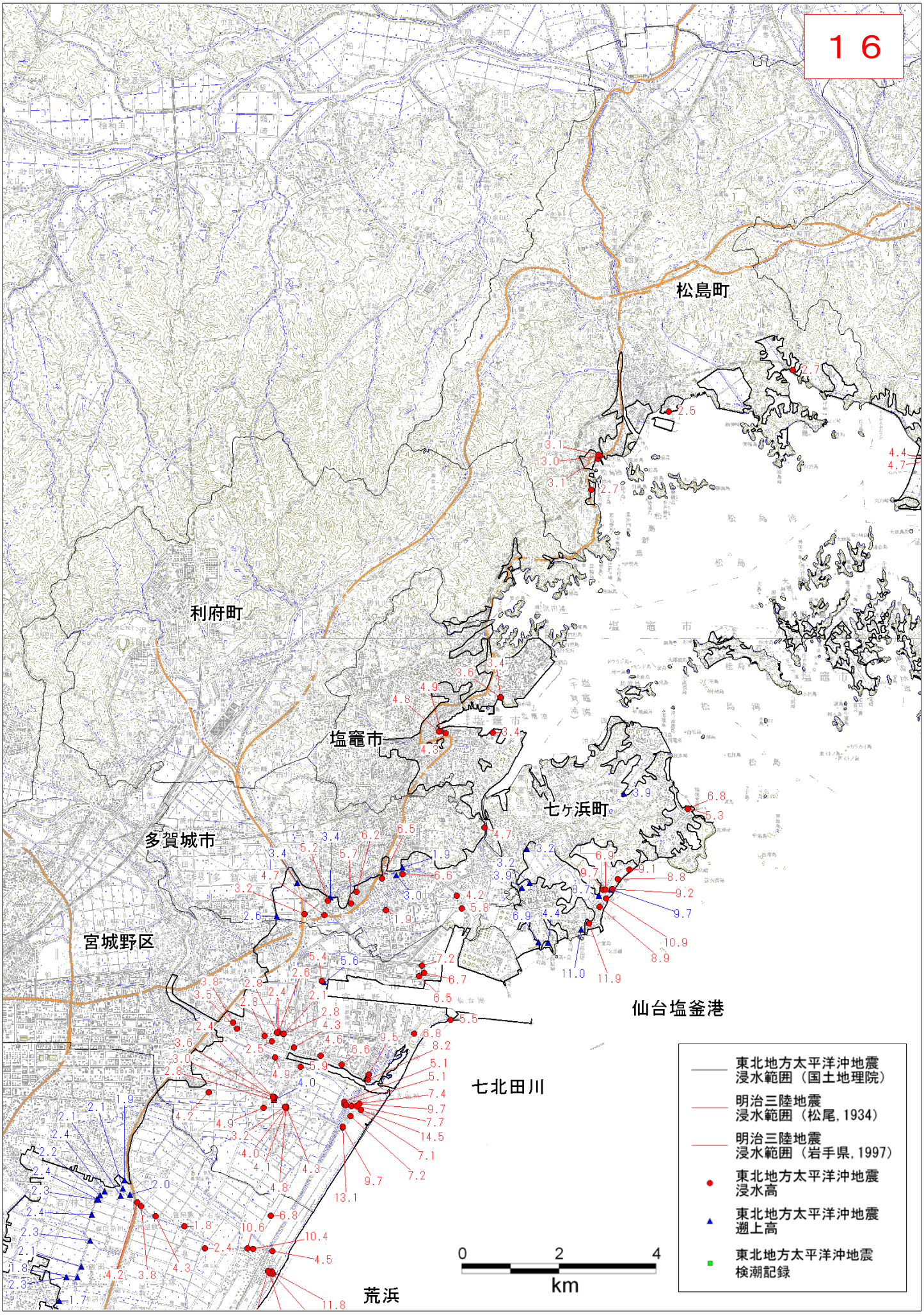

１１
気仙沼市
気仙沼湾
津谷川
南三陸町
14.9
11.8
16.9
11.1
4.0
9.3
6.5
7.0
7.5
15.7
15.0
5.8
5.3
4.1
4.0
9.4
11.7
12.1
4.6
3.8
7.9
5.7
12.0
3.4
3.6
3.4
3.3
3.5
2.7
3.0
2.5
3.7
4.4
7.1
6.0
11.0
11.4
10.5
10.2
11.4
7.2
8.1
7.8
9.7
6.0
17.9
10.2
11.4
15.2
11.8
18.5
16.6
17.7
15.0
12.8
13.3
21.6
15.3
19.6
9.2
13.0
10.8
12.3
13.5
12.7
14.8
13.0
14.7
12.7
15.4
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

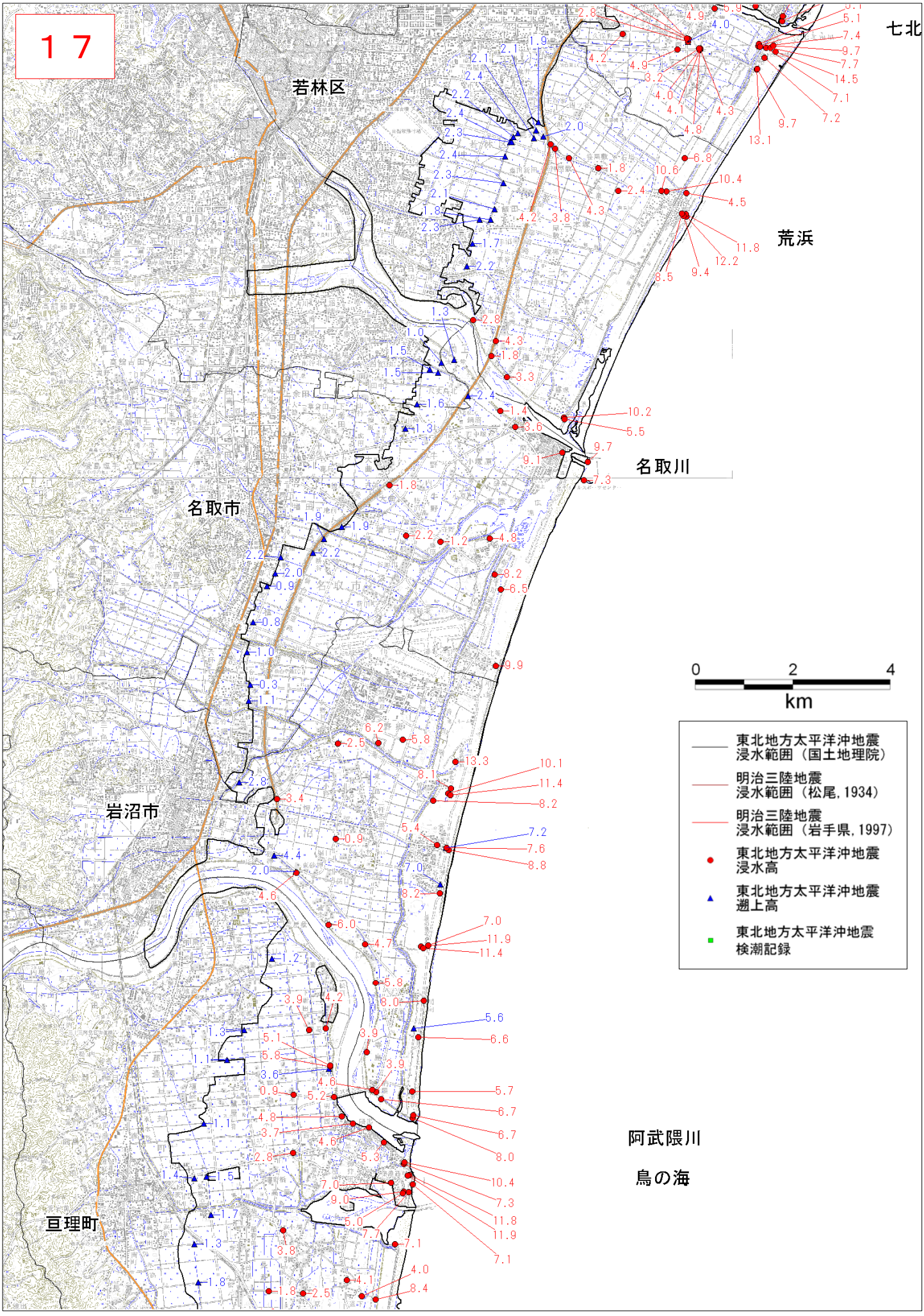

１２
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
南三陸町
志津川湾
北上川
石巻市
雄勝湾
14.8
14.7
13.0
12.7
15.4
15.7
16.3
15.1
15.7
15.4
13.9
14.4
15.9
15.5
18.4
15.9
12.9
12.9
13.8
14.1
15.3
6.4
9.8
10.3
9.0
12.7
7.4
1.9
2.4
1.6
5.8
6.0
5.2
2.5
16.7
15.4
15.7
16.1
21.3
10.5
11.7
13.9

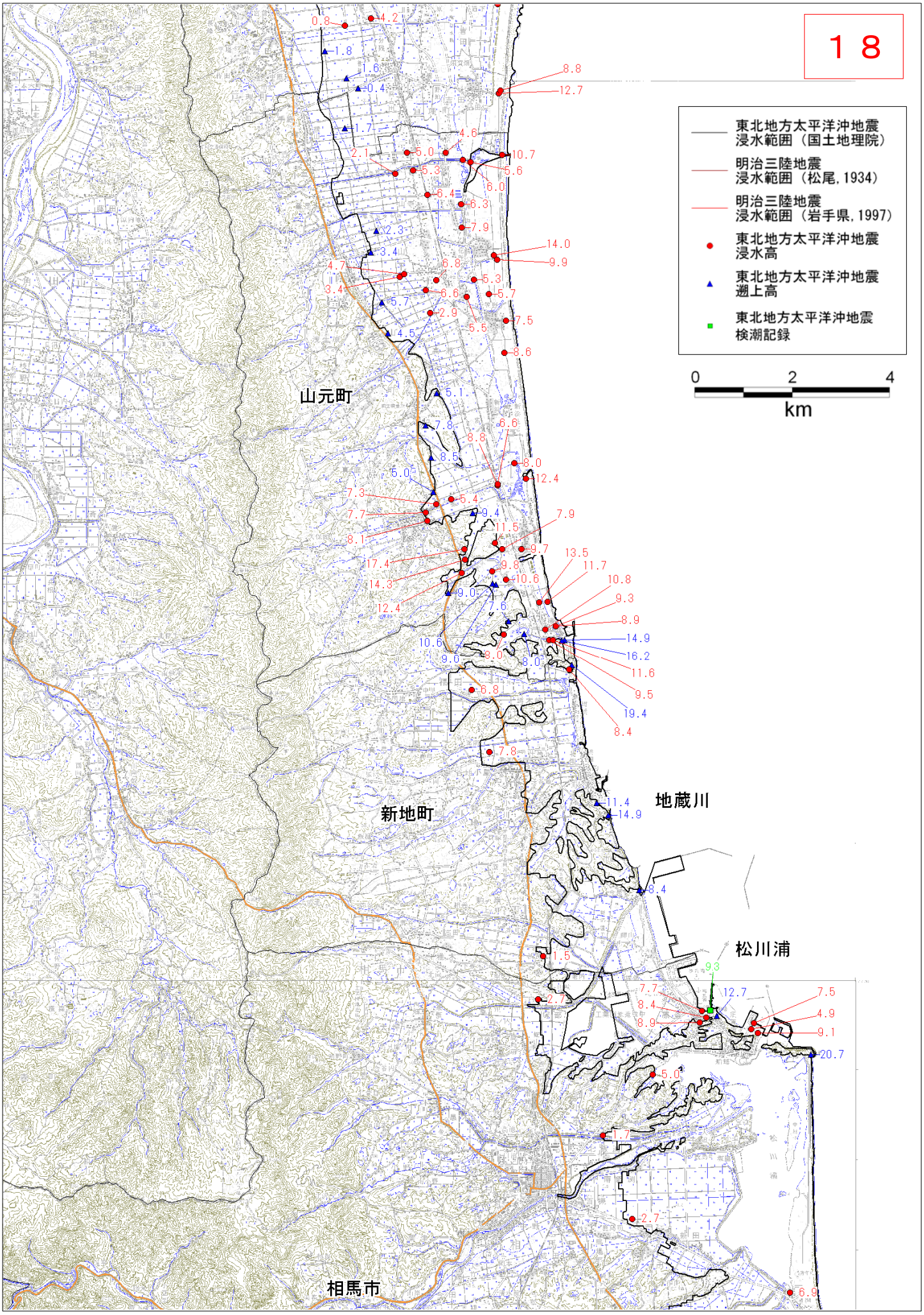

１３
女川町
女川湾
鮫浦湾
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
13.3
13.5
18.4
17.4
19.5
19.8
0.5
15.6
11.2
8.8
12.0
10.9
20.9
17.6
25.8
7.7
8.4
8.3
8.0
7.7
0
2
4
km

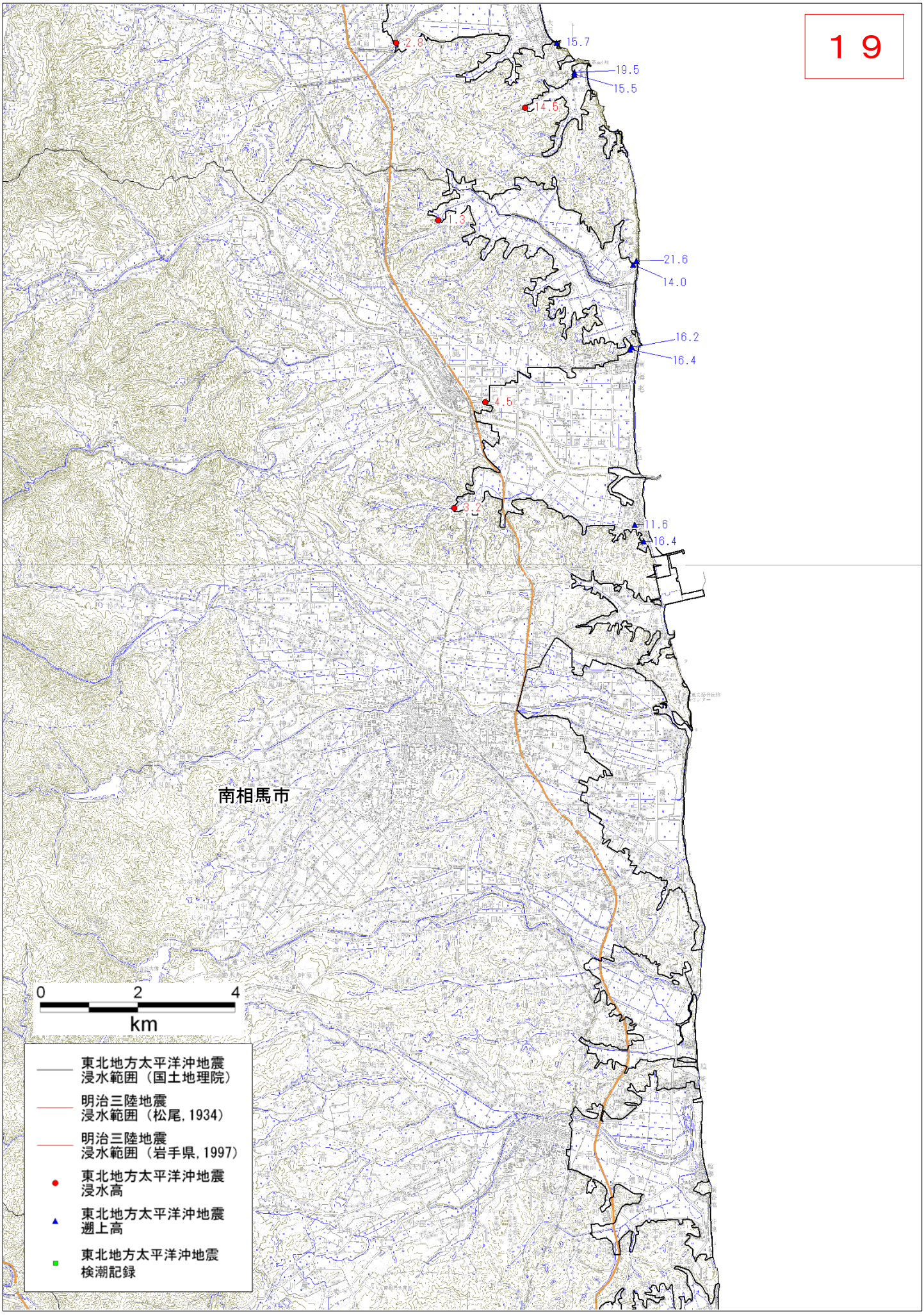

１４
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
北上川
石巻市
女川町
旧北上川
0
2
4
km

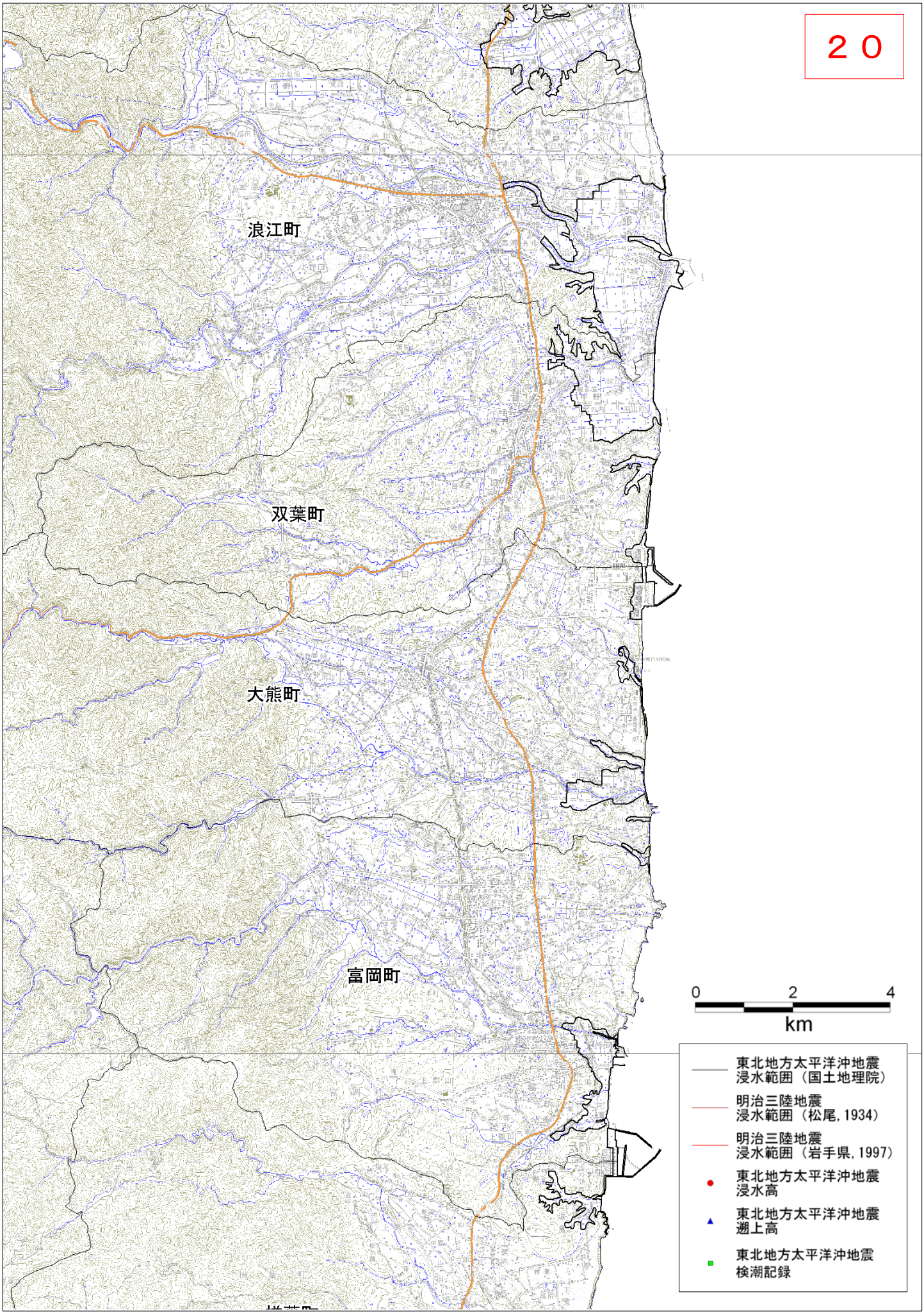

１５
東松島市
松島町
鳴瀬川
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾，1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県，1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

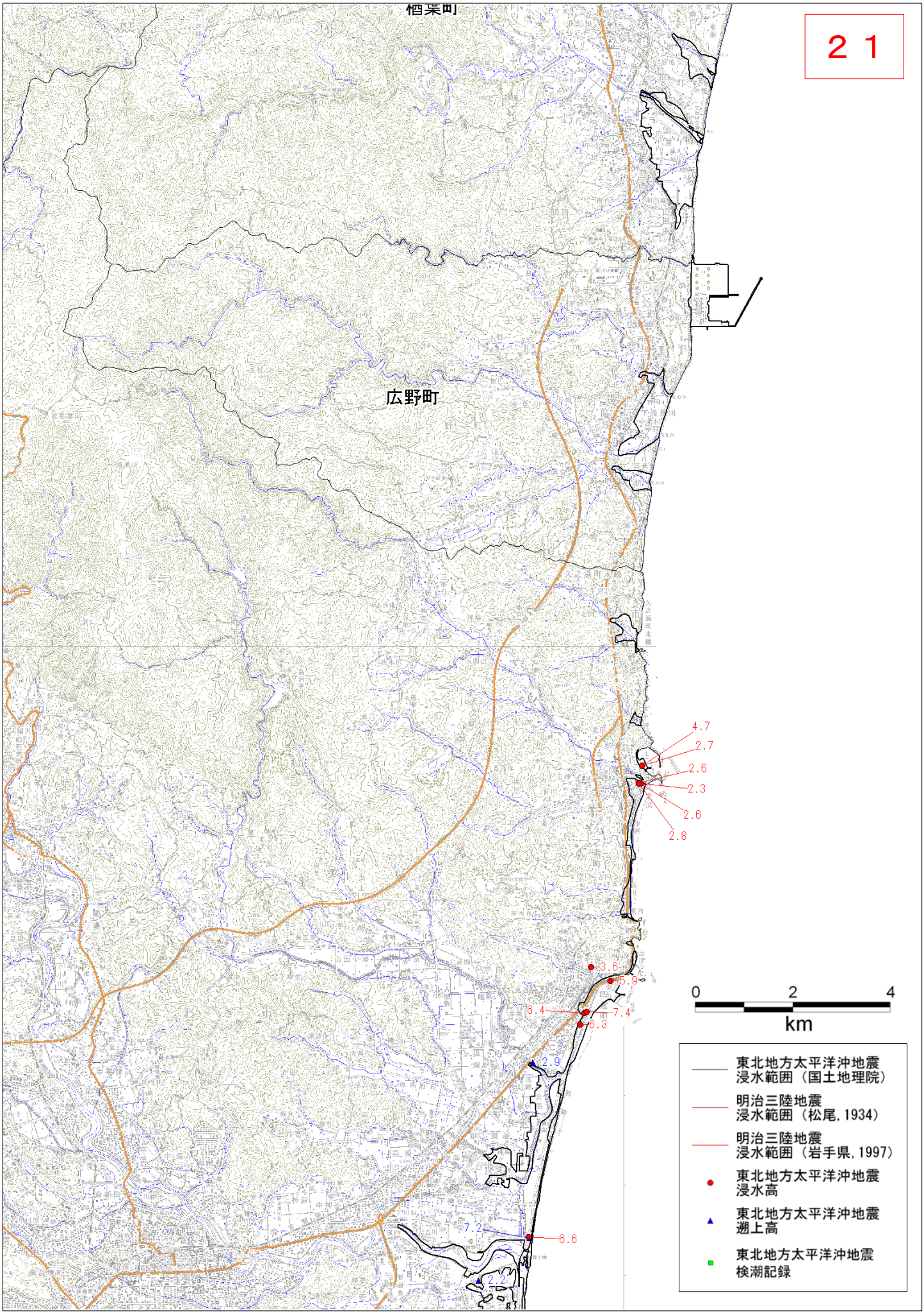

松島町
利府町
塩竈市
七ヶ浜町
多賀城市
宮城野区
仙台塩釜港
七北田川
荒浜
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

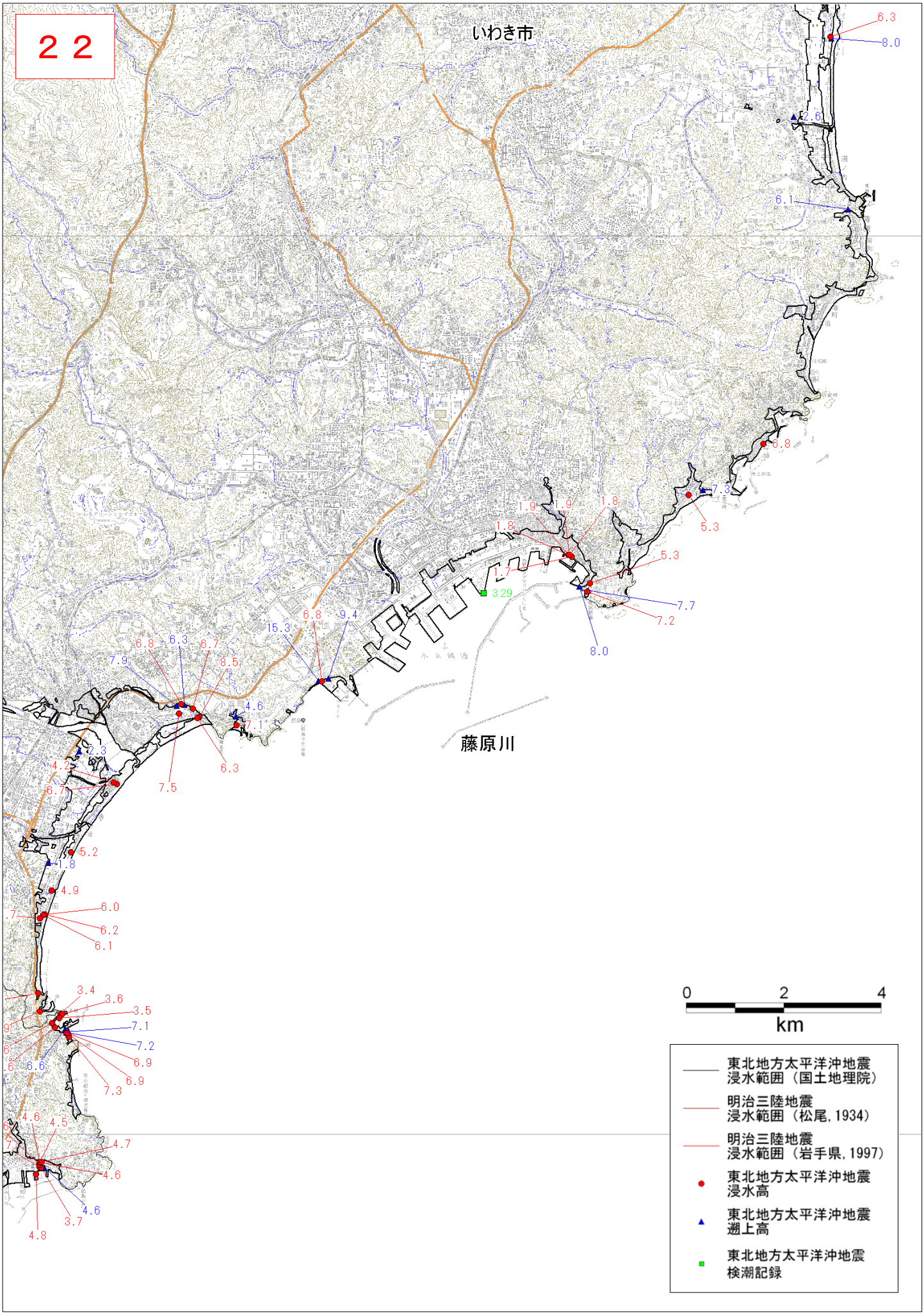

１７
七北
若林区
荒浜
名取川
名取市
岩沼市
亘理町
阿武隈川
鳥の海
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

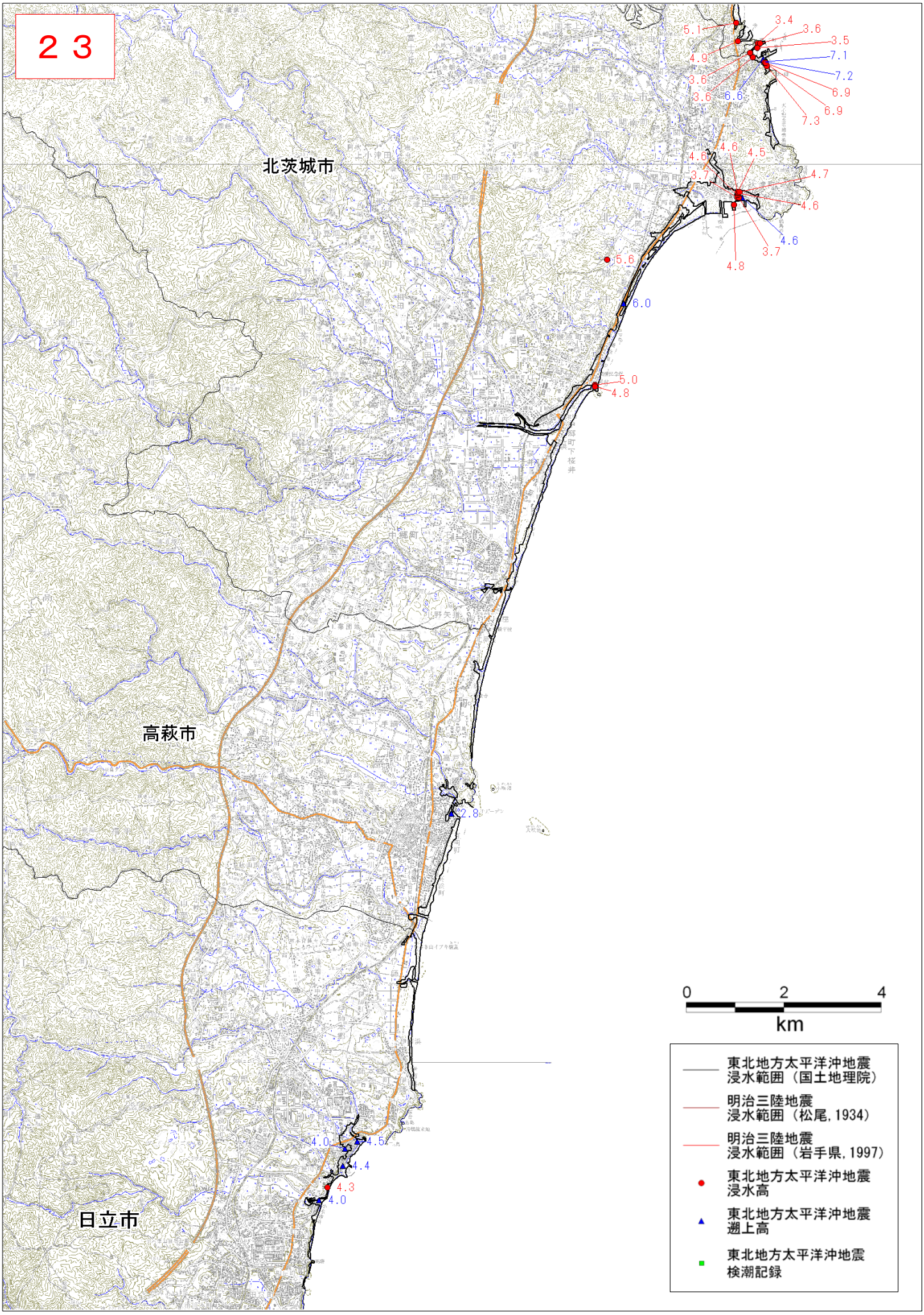

１８
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
山元町
新地町
地蔵川
松川浦
相馬市

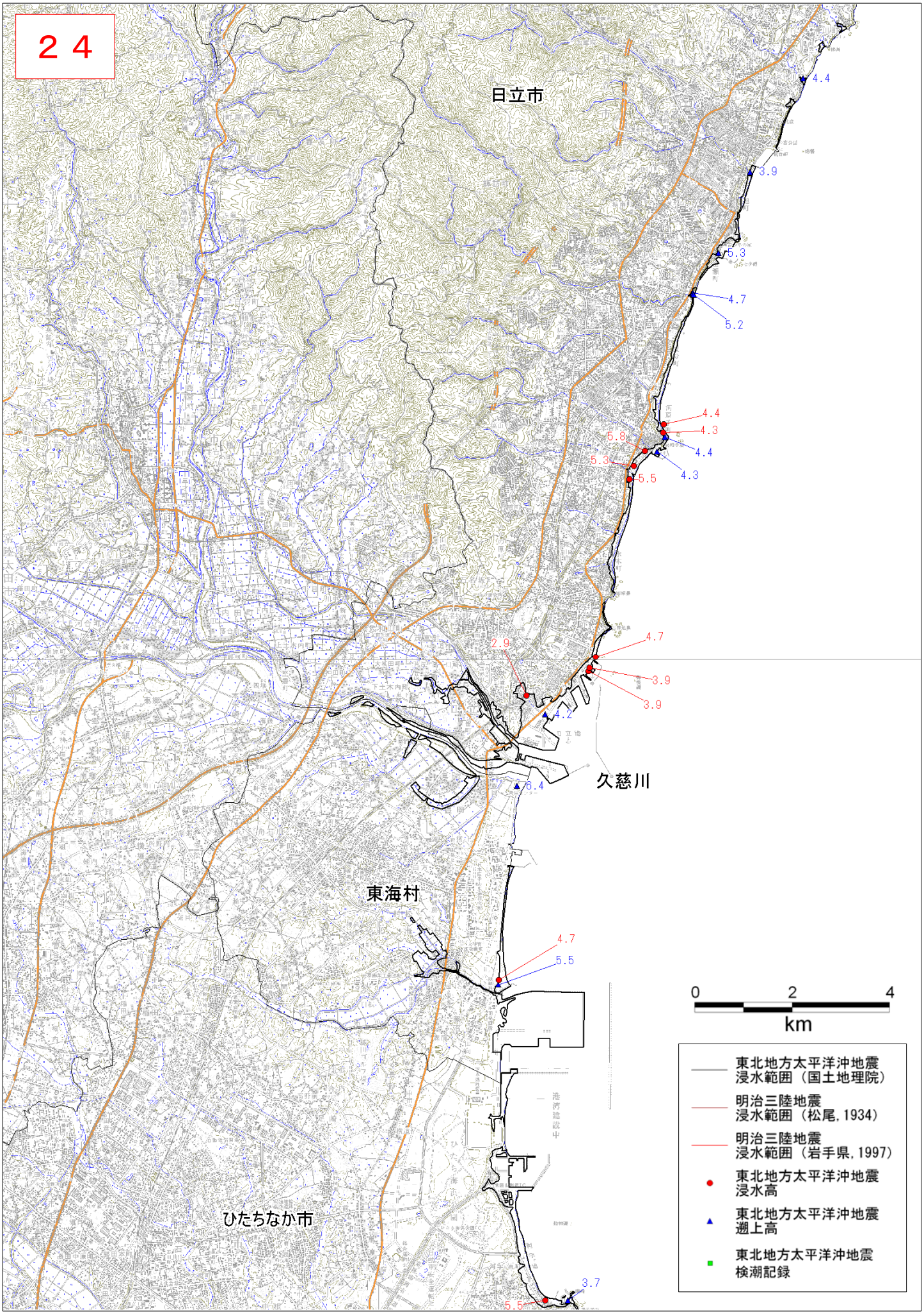

2.8
15.7
19.5
15.5
14.5
1.3
21.6
14.0
16.2
16.4
4.5
3.2
11.6
16.4
南相馬市
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

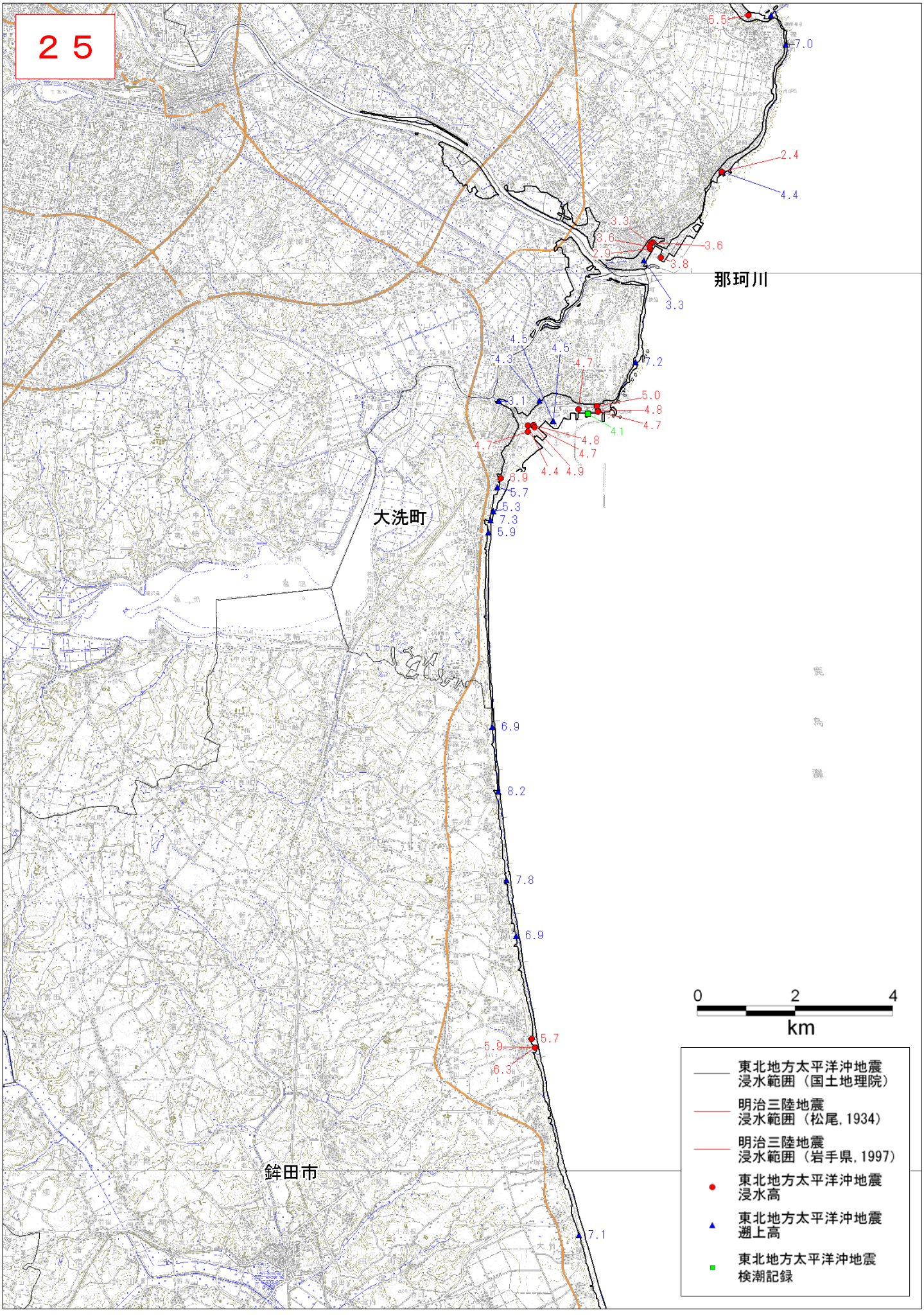

２０
浪江町
双葉町
大熊町
富岡町
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

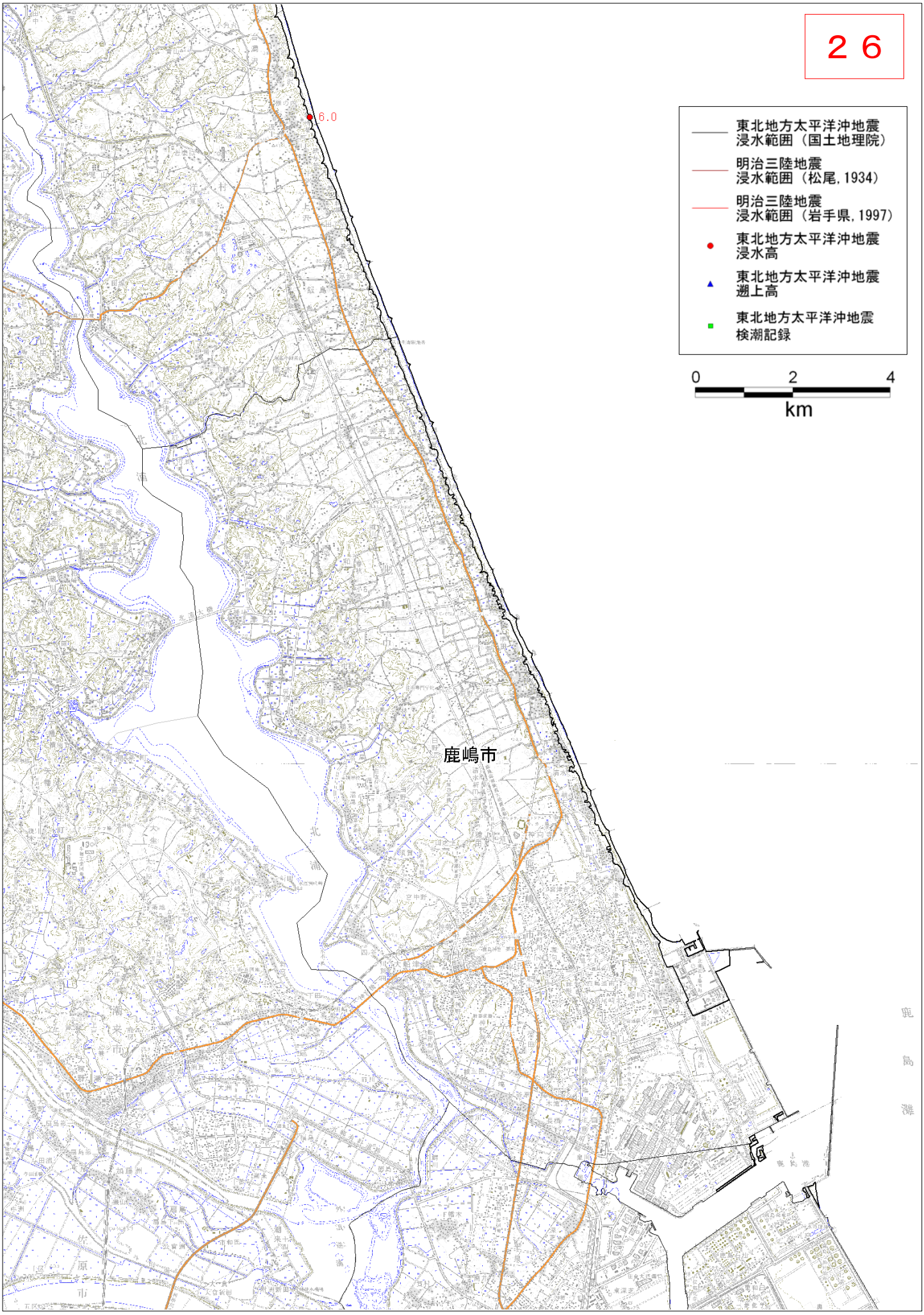

栖葉町
広野町
21
4.7
2.7
2.6
2.3
2.6
2.8
3.6
5.9
6.4
7.4
6.3
2.9
7.2
6.6
2.2
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

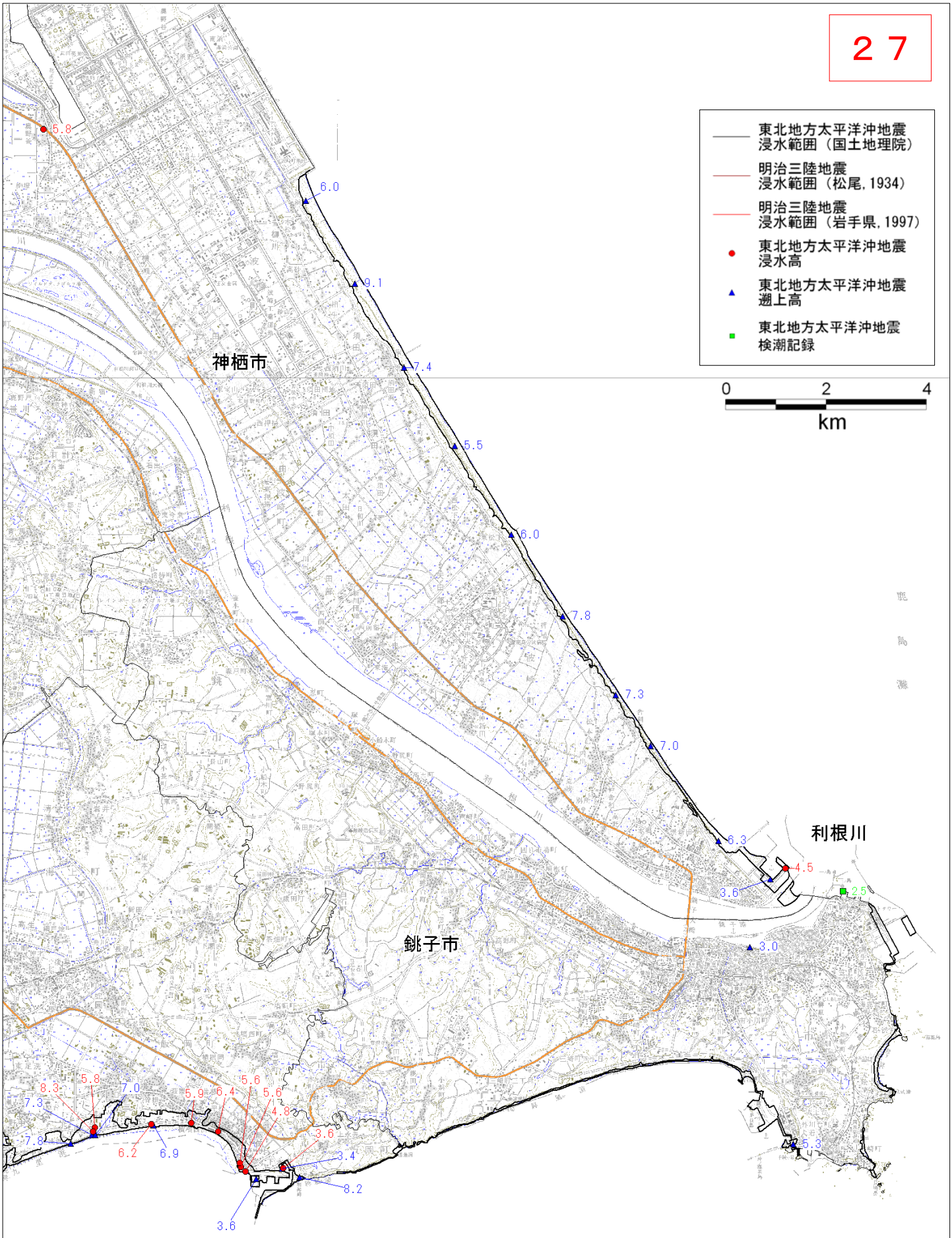

２２
いわき市
藤原川
6.3
8.0
2.6
6.1
6.8
7.3
5.3
1.9
1.9
1.8
1.8
5.3
7.7
7.2
8.0
3.29
6.8
9.4
15.3
6.8
6.3
6.7
8.5
7.9
4.6
7.1
6.3
7.5
2.3
4.2
6.7
5.2
1.8
4.9
6.0
6.2
6.1
3.4
3.6
3.5
7.1
7.2
6.9
6.9
7.3
6.6
4.6
4.5
4.7
4.6
4.6
3.7
4.8
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

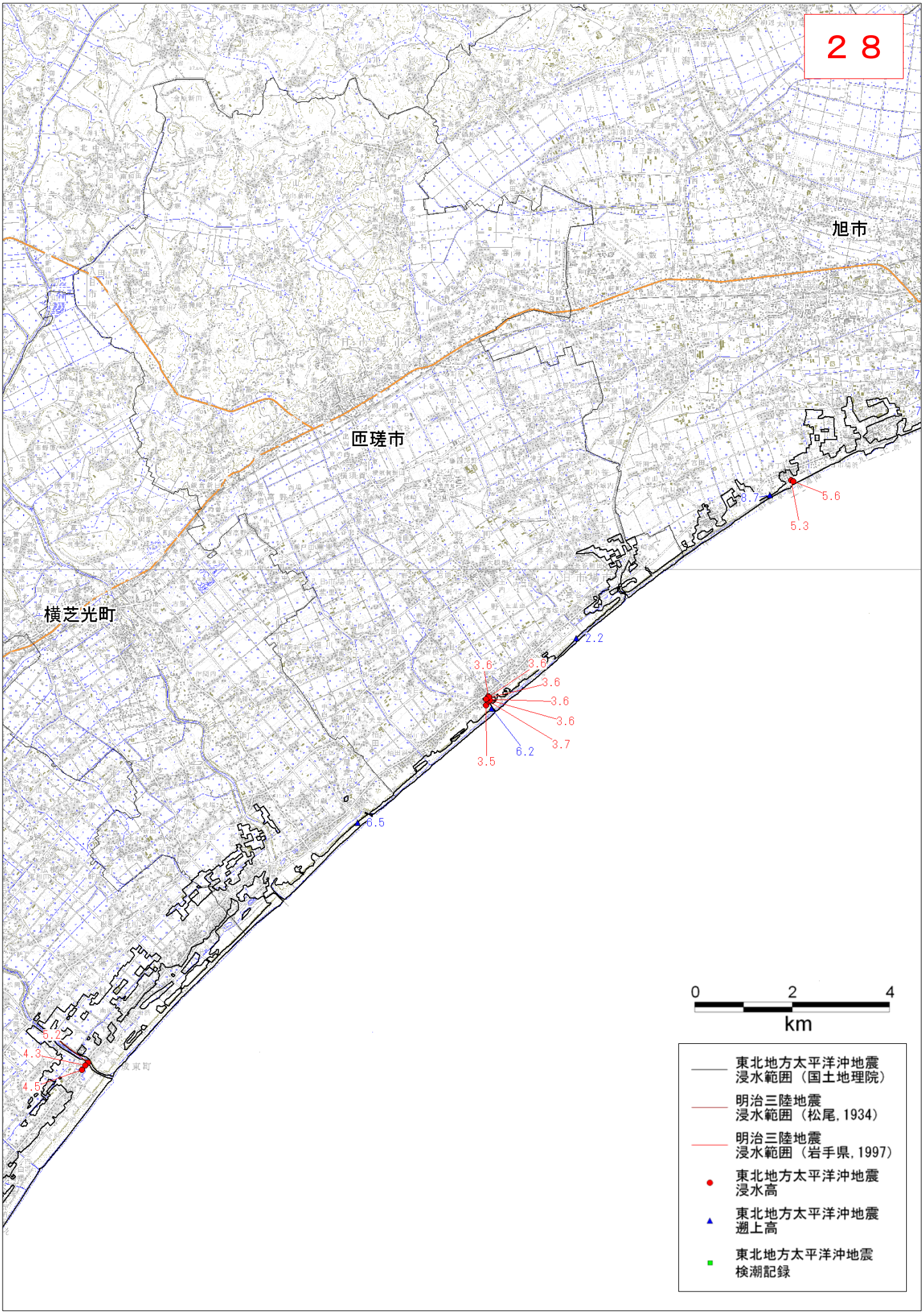

２３
北茨城市
高萩市
日立市
3.4
3.6
3.5
7.1
7.2
6.9
6.9
7.3
6.6
5.1
4.9
3.6
3.6
4.6
4.6
4.5
3.7
4.7
4.6
4.6
3.7
4.8
5.6
6.0
5.0
4.8
2.8
4.0
4.5
4.4
4.3
4.0
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録


２４
日立市
4.4
3.9
5.3
4.7
5.2
4.4
4.3
5.8
4.4
5.3
4.3
5.5
4.7
2.9
3.9
3.9
4.2
久慈川
6.4
東海村
4.7
5.5
ひたちなか市
3.7
5.5
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録


２５
那珂川
大洗町
鉾田市
5.5
7.0
2.4
4.4
3.3
3.6
2.9
3.6
3.8
3.3
4.5
4.3
4.5
4.7
7.2
3.1
5.0
4.8
4.7
4.1
4.7
4.8
4.7
4.4
4.9
6.9
5.7
5.3
7.3
5.9
6.9
8.2
7.8
6.9
5.7
5.9
6.3
7.1
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾，1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県，1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

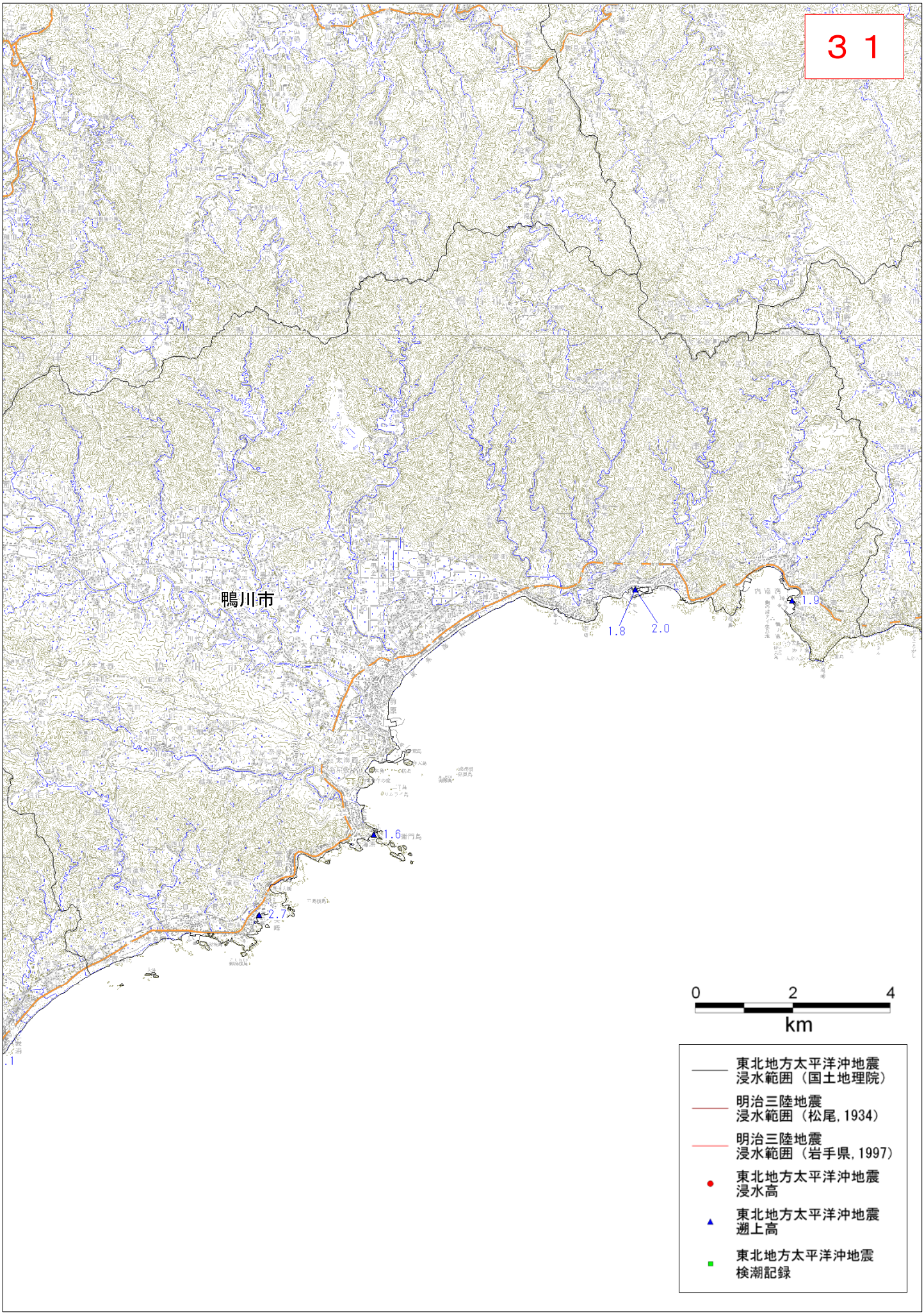

２６
6.0
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
鹿嶋市

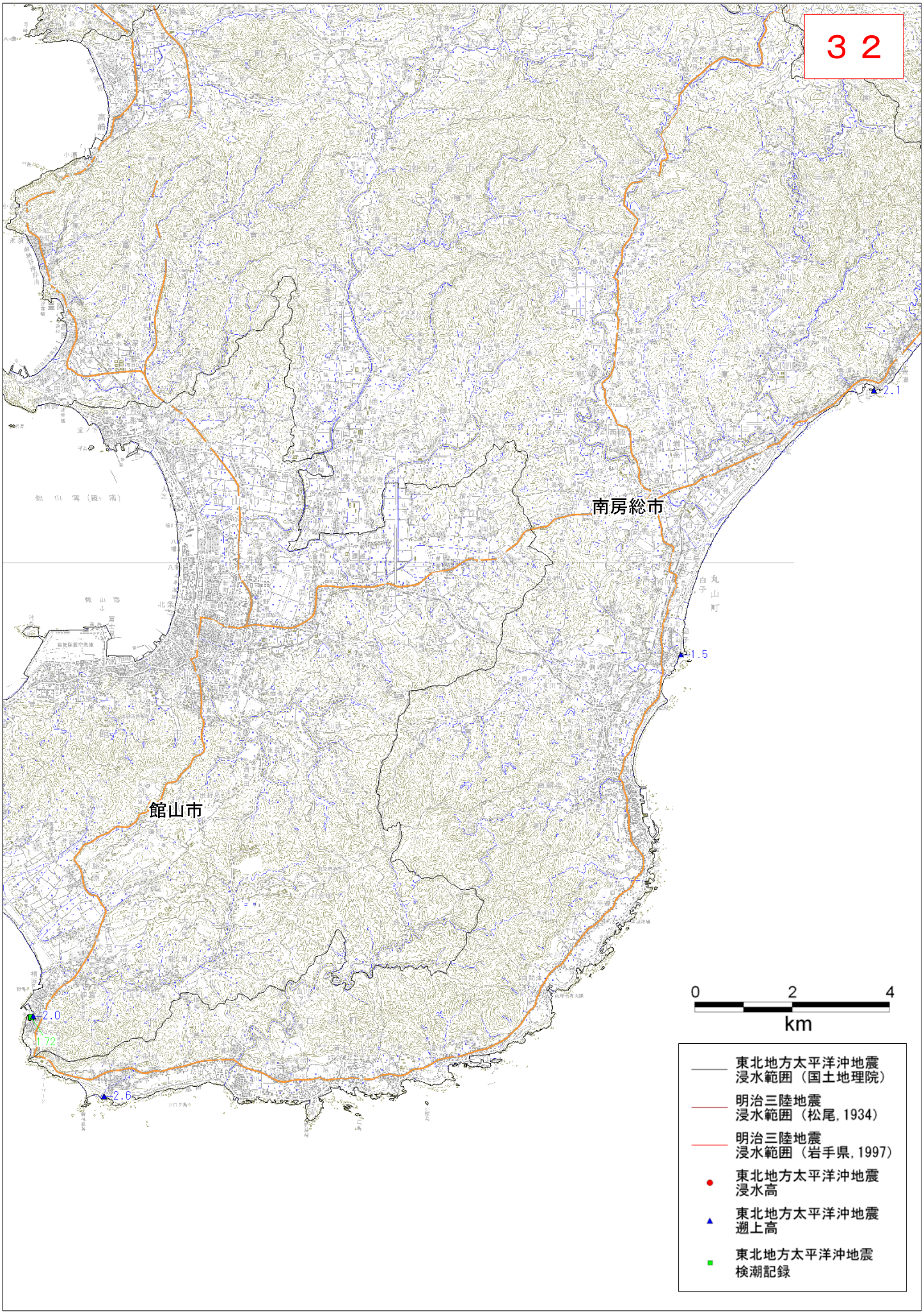

東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録
0
2
4
km
神栖市
銚子市
利根川
5.8
6.0
9.1
7.4
5.5
6.0
7.8
7.3
7.0
6.3
4.5
3.6
2.5
3.0
5.3
8.3
5.8
7.0
7.3
7.8
6.2
6.9
5.9
6.4
5.6
5.6
4.8
3.6
3.4
8.2
3.6


２８
旭市
匝瑳市
横芝光町
8.7
5.6
5.3
2.2
3.6
3.6
3.6
3.6
3.6
3.7
3.5
6.2
6.5
5.2
4.3
4.5
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

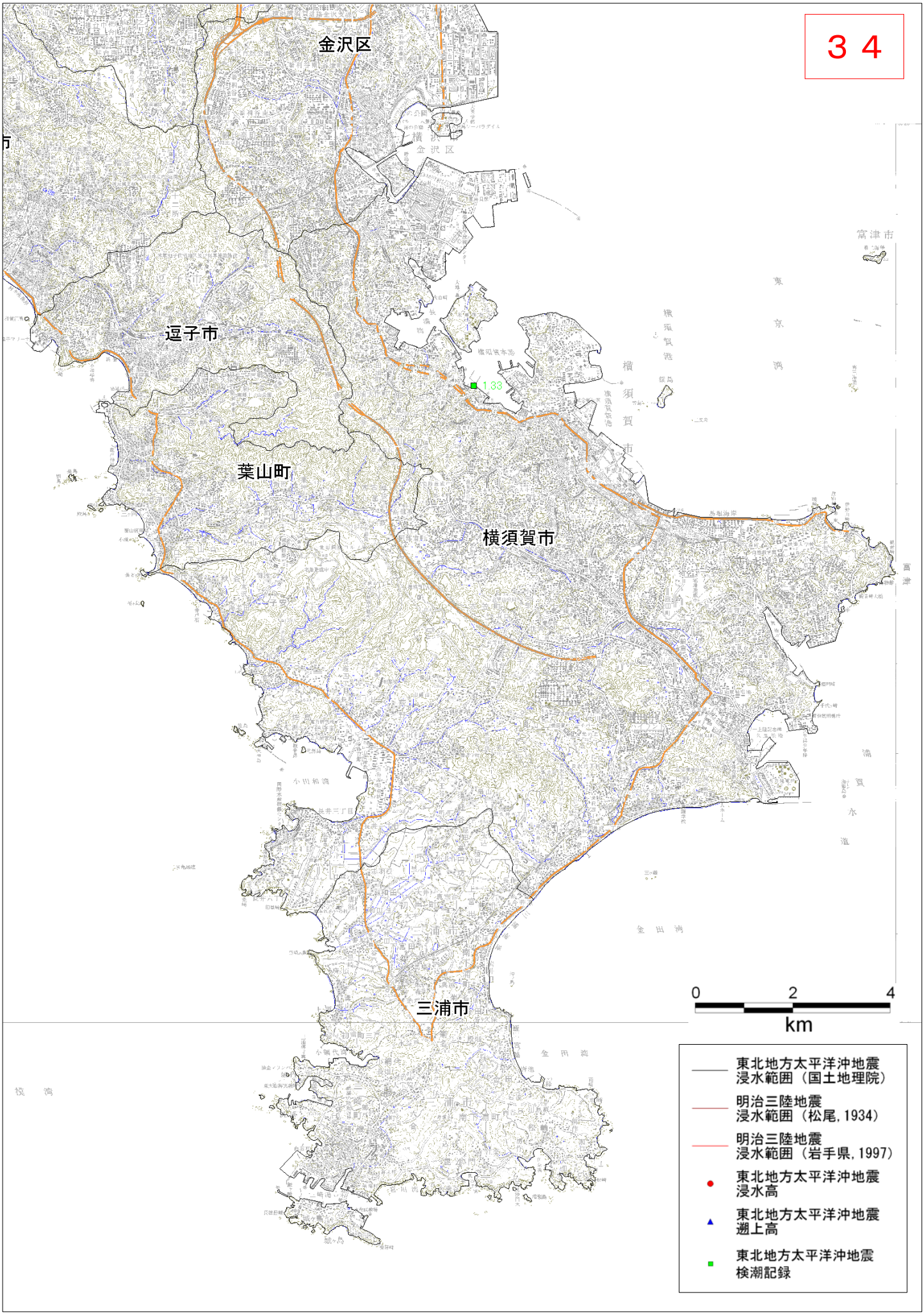
２９
5.2
4.3
4.5
3.8
4.0
2.2
6.0
九十九里町
真亀川
大網白里町
5.8
白子町
5.1
長生村
5.9
一宮町
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

３０
4.1
5.0
4.2
夷隅川
いすみ市
2.8
御宿町
勝浦市
2.5
2.2
1.5
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録


３１
鴨川市
1.8
2.0
1.9
1.6
2.7
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録


３２
南房総市
館山市
2.1
1.5
2.0
1.72
2.6
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録

３３
江戸川区
中央区
江東区
港区
浦安市
品川区
大田区
川崎区
1.5
1.4
1.4
1.5
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録


３４
金沢区
逗子市
葉山町
横須賀市
三浦市
1.33
0
2
4
km
東北地方太平洋沖地震
浸水範囲（国土地理院）
明治三陸地震
浸水範囲（松尾, 1934）
明治三陸地震
浸水範囲（岩手県, 1997）
東北地方太平洋沖地震
浸水高
東北地方太平洋沖地震
遡上高
東北地方太平洋沖地震
検潮記録