

**沖縄県における
南海トラフ巨大地震による津波被害想定図**

内閣府被害想定・津波浸水想定図

(内閣府公表資料より)

平成 26 年 3 月

**内閣府 沖縄総合事務局
開発建設部 防災課**

内閣府公表 南海トラフ巨大地震の被害想定（沖縄県）

※ケース2については、県別被害内訳が公表されていない。

一次報告 建物被害・人的被害 H24.8.29

(-)わずか

被害項目		数	単位	最大ケース	備考
建物被害	全倒壊数	-	棟	公表されているすべてのケースで-	
死者数	建物倒壊	-	人	公表されているすべてのケースで-	
	建物倒壊の内(屋内収容物転倒等)	-		公表されているすべてのケースで-	
	津波	10		ケース1・4・5	早期避難率低の場合 死者10人 津波による要救助者100人
	急傾斜地崩壊	-		公表されているすべてのケースで-	
	火災	-		公表されているすべてのケースで-	
	ブロック・販売機転倒・屋外落下物	-		公表されているすべてのケースで-	

二次報告 施設等の被害 H25.3.18

被害項目		数	単位	最大ケース	備考
ライフライン被害	断水人口	-	人	公表されているすべてのケースで-	給水人口140万人
	下水道支障人口	-	人	公表されているすべてのケースで-	処理人口93万人
	停電件数	100	軒	公表されているすべてのケースで100	電灯軒数87万軒
	固定電話不通回線数	-	回線	公表されているすべてのケースで-	回線数28万回線
	携帯電話停波基地局数	-		公表されているすべてのケースで-	
	ガス供給停止戸数	-	戸	公表されているすべてのケースで-	復旧対象需要家数5300戸
交通施設被害	道路施設被害箇所数	-	箇所	公表されているすべてのケースで-	
	鉄道施設被害箇所数	-	箇所	公表されているすべてのケースで-	
	港湾係留施設被害箇所数	-	箇所	公表されているすべてのケースで-	岸壁数139箇所 その他係留施設458箇所
	港湾被災防波堤延長	5,800	m	ケース4	防波堤延長44209m ケース⑤被災4900m
避難者数		7,300	人	ケース5	1日後7300人・1ヶ月後400人
災害廃棄物(津波堆積物)		60～100	万t	ケース5	体積換算60～90(万m ³)
エレベータ閉じ込め		-	者数	公表されているすべてのケースで-	
被災可能性のある国宝・重要文化財		0	施設	公表されているすべてのケースで0	
孤立集落	農業集落数	0		公表されているすべてのケースで0	
	漁業集落数	0		公表されているすべてのケースで0	

本図面は、内閣府「南海トラフの巨大地震モデル検討会」が第二次報告（平成 24 年 8 月 29 日）で公表した被災想定の中で、沖縄県内最大となる「ケース 5」を図化したものである。

【ケース 5 とは】

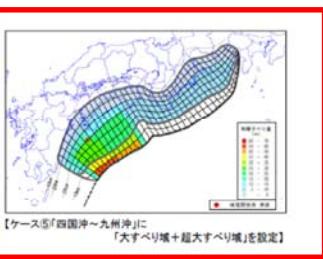
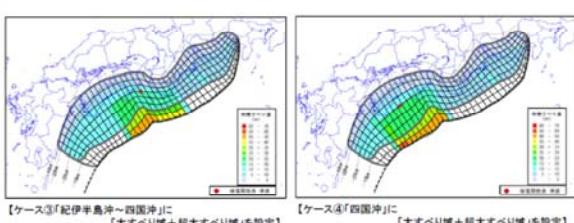
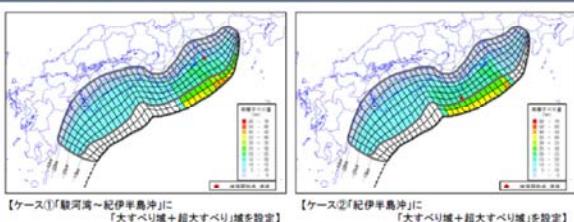
津波高・浸水域等（第二次報告）中の検討ケースは、大すべり域及び超大すべり域が 1箇所の場合を、「基本的な検討ケース（計 5 ケース）」とし、「その他派生的な検討ケース（計 6 ケース）」を加えた合計 11 ケースとし、それぞれの検討ケースについて津波高・浸水域等が推計されている。

沖縄県では、上記の津波 11 ケースの中で、「浸水深 1cm 以上の浸水面積」が最も大きくなるケースが「ケース 5（四国沖から九州沖に「大すべり域+超大すべり域」を設定）」であることから、津波モデルとしてケース 5 を採用した。

沖縄県でのケース 5 の「浸水深 1cm 以上の浸水面積」：2290ヘクタール

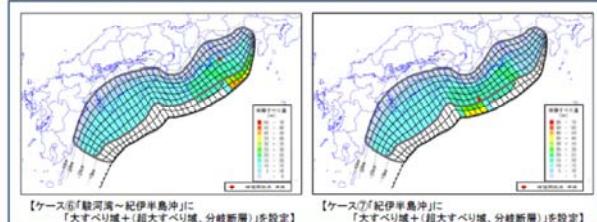
【基本的な検討ケース】（計 5 ケース）

大すべり域、超大すべり域が 1 箇所のパターン【5 ケース】

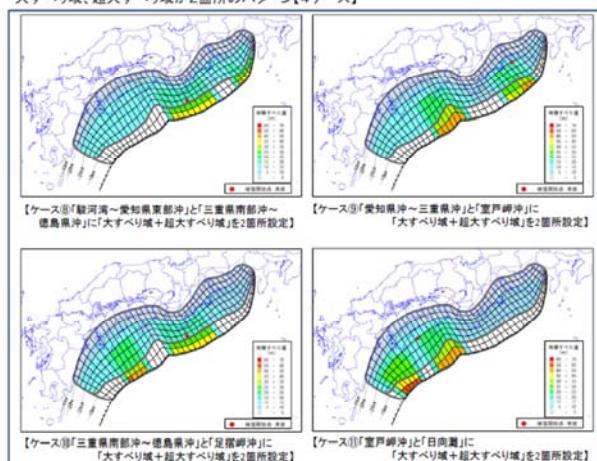


【その他派生的な検討ケース】（計 6 ケース）

大すべり域、超大すべり域に分岐断層も考えるパターン【2 ケース】



大すべり域、超大すべり域が 2 箇所のパターン【4 ケース】



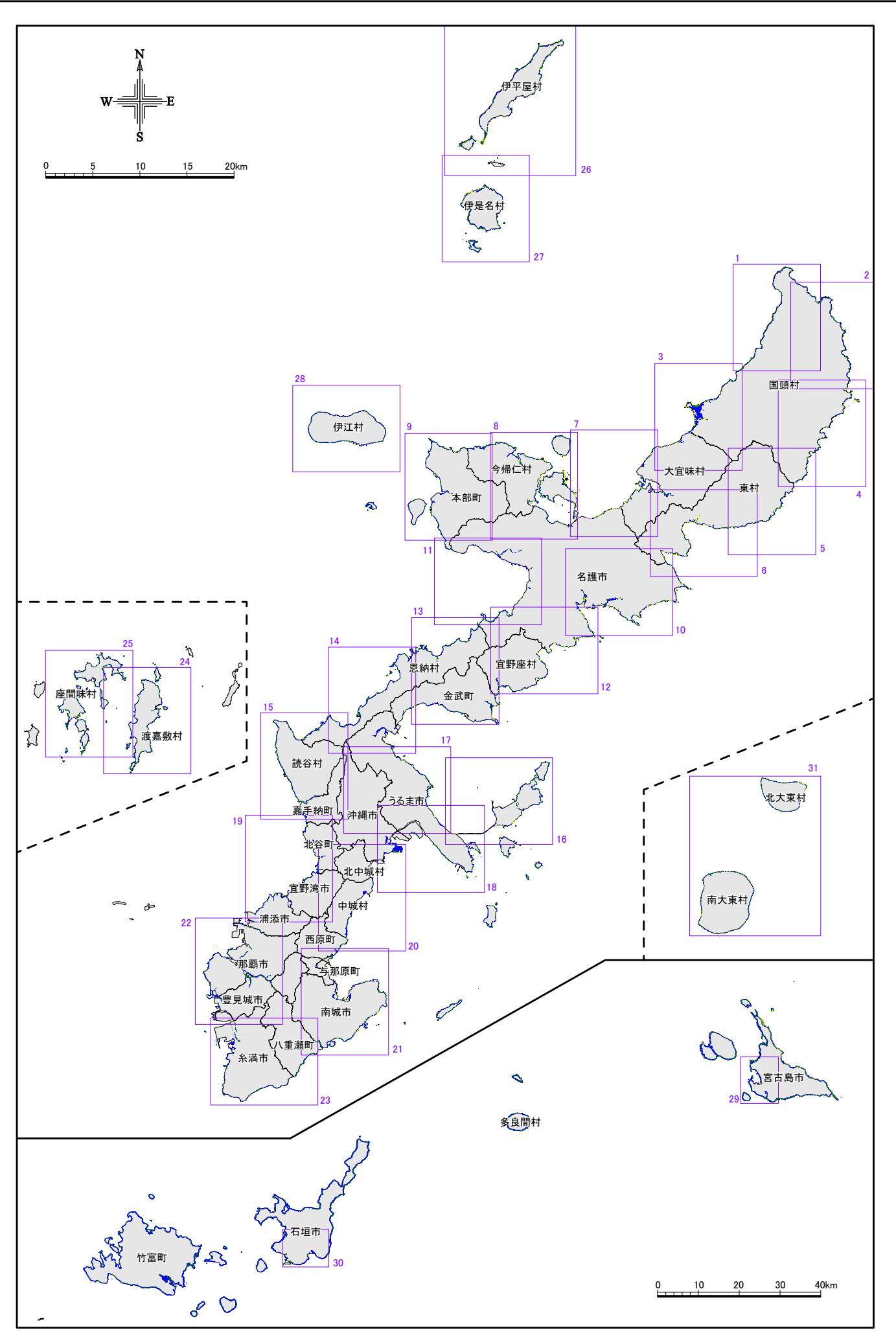
出典：「南海トラフの巨大地震による津波高・浸水域等（第二次報告）及び被害想定（第一次報告）について」（内閣府）

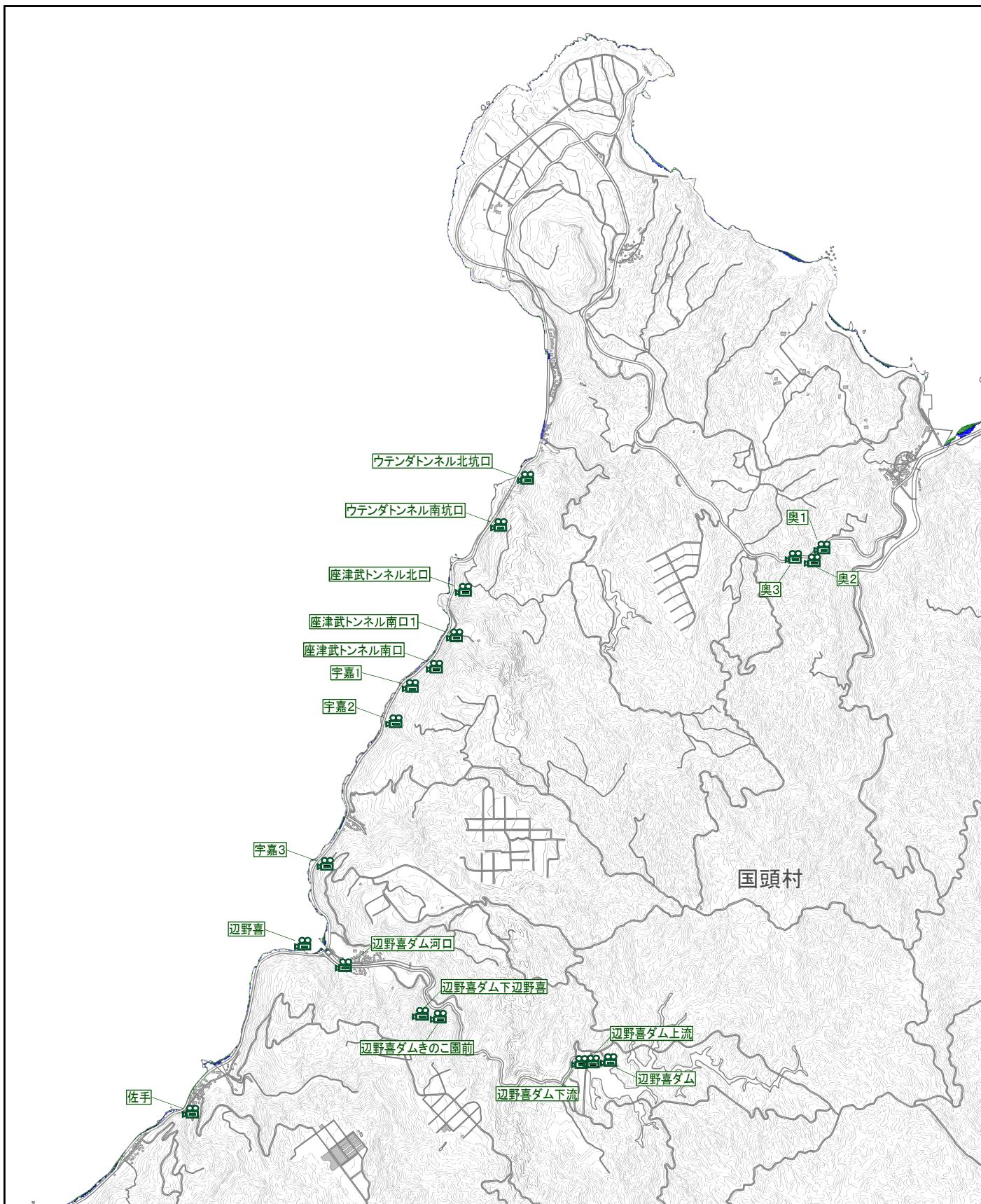
大すべり域：大きな断層すべりが生じる領域（平均すべり量の 2 倍以上のすべり量の領域）

超大すべり域：「大すべり域」のなかの（平均すべり量の 4 倍程度のすべり量の領域）

内閣府公表資料より想定される主要インフラの状況

- ・那覇空港 浸水しない
- ・那覇港、中城港湾 防波堤の一部が被災し荷役効率の低下
- ・道路 路面浸水が複数箇所で発生
- ・発電所 機能に影響なし
- ・浄水場 機能に影響なし
- ・石油コンビナート 浸水しない



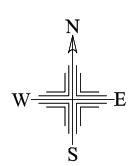
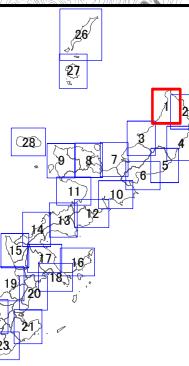


凡例

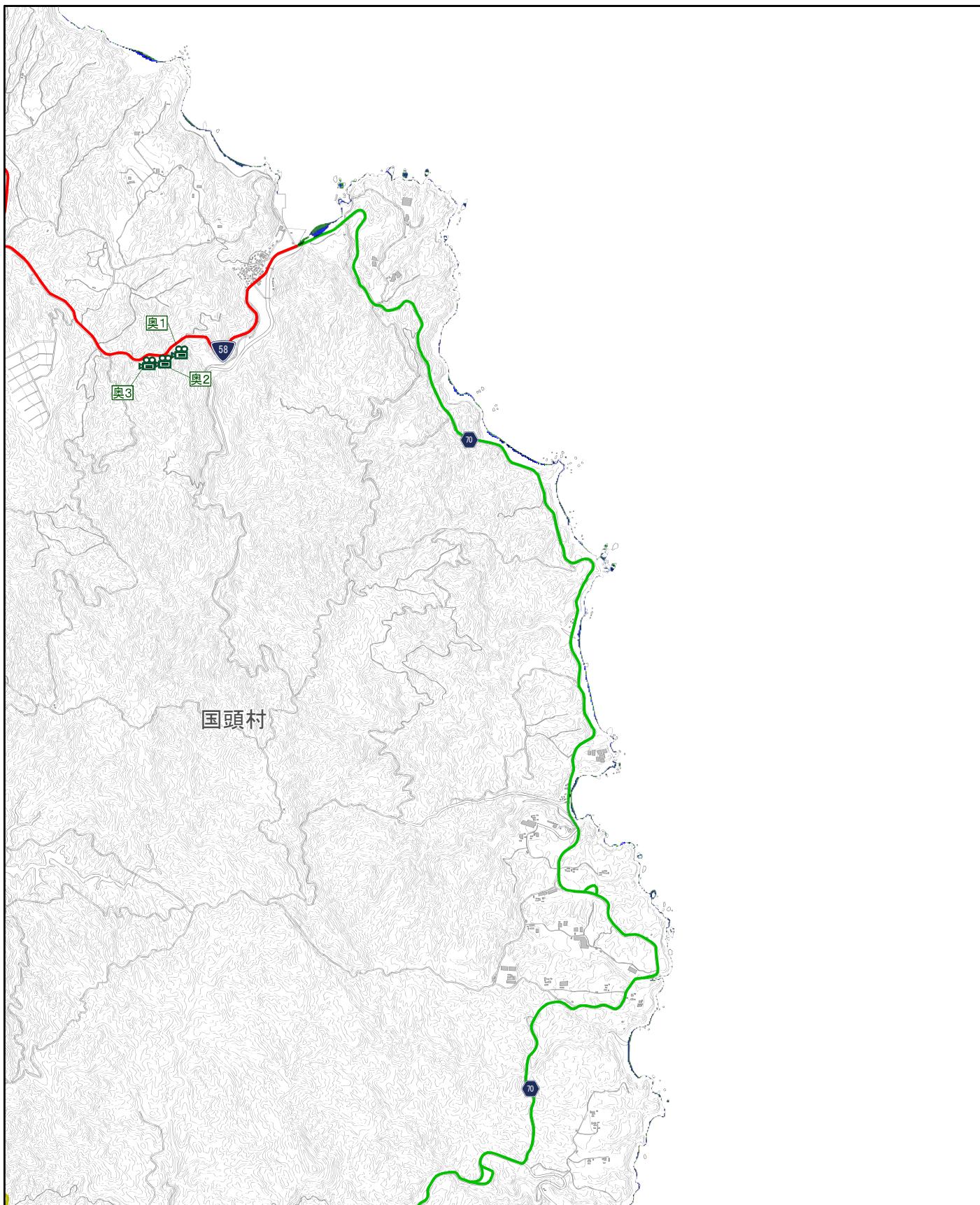
記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
●	浄水場
■	CCTV



南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭1)

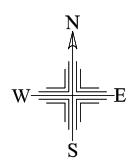
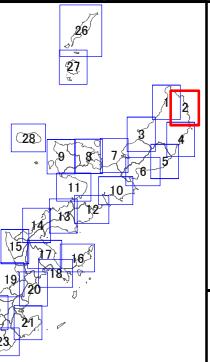


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

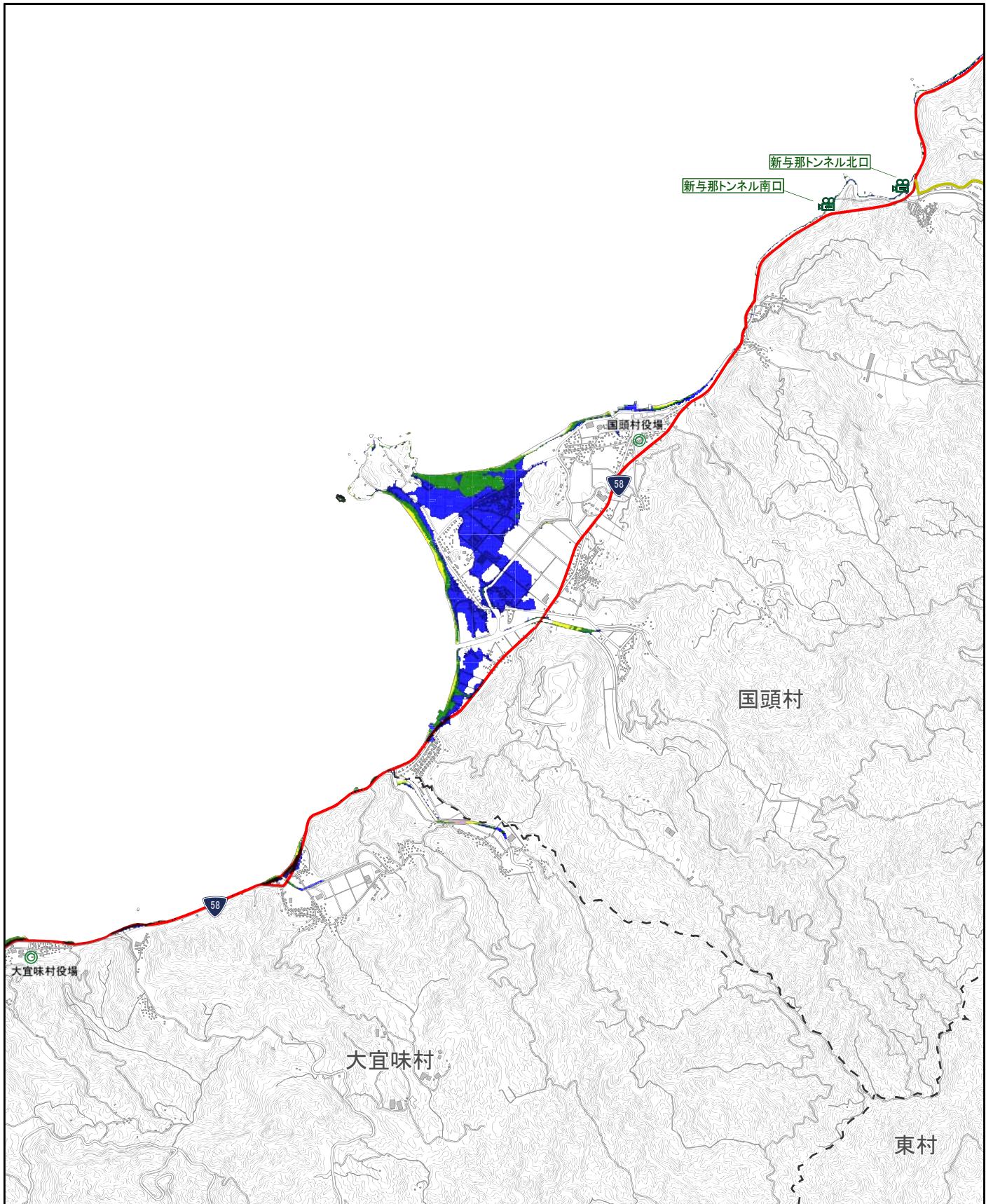
記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
●	浄水場
■	CCTV



1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭2)

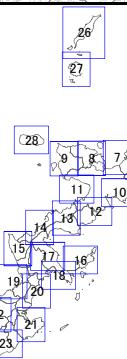


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

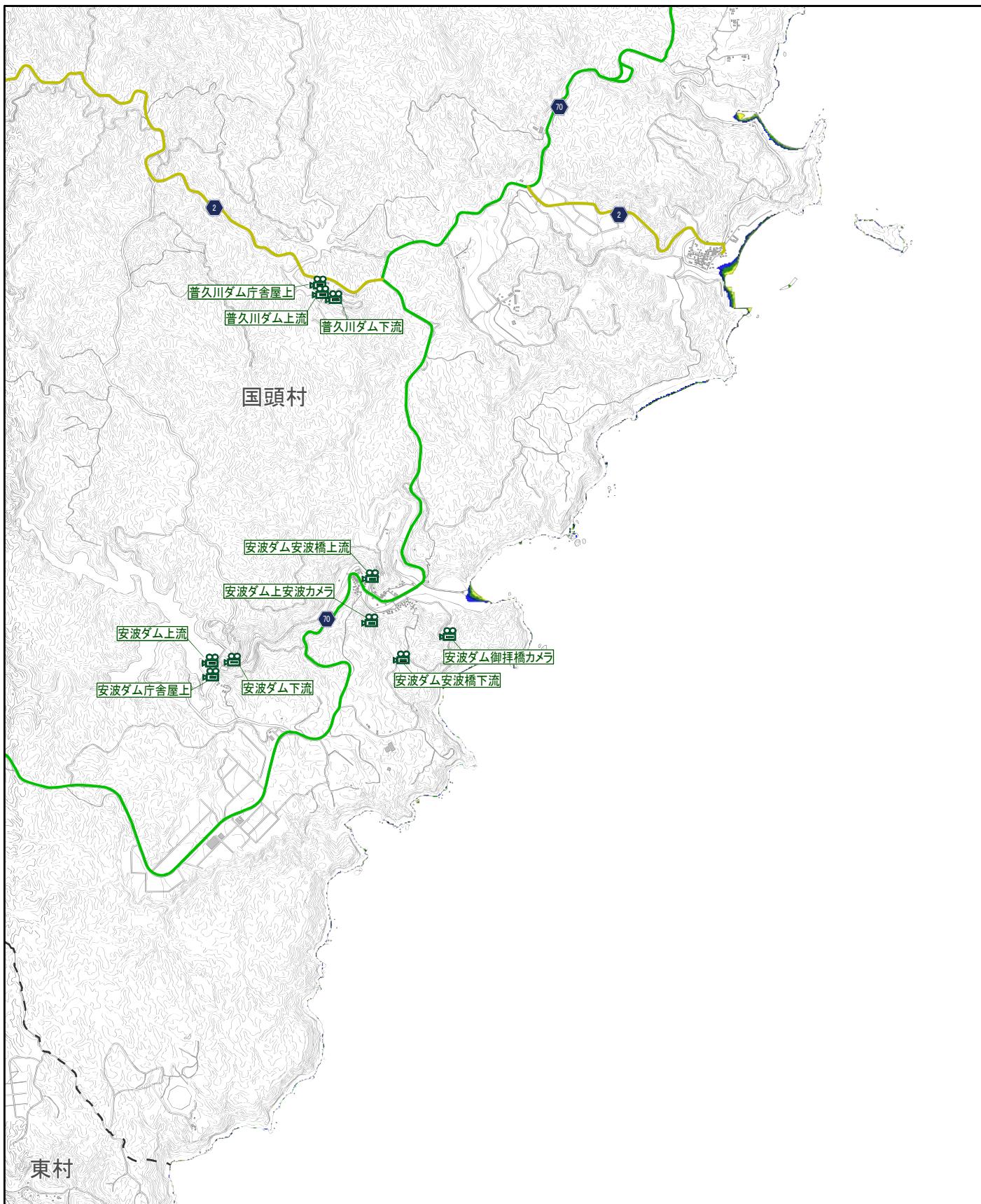
記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
●	浄水場
■	CCTV



N
W E
S

1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭3)

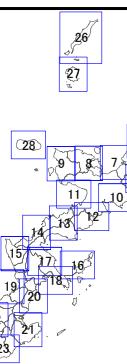


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
●	浄水場
■	CCTV



1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭4)

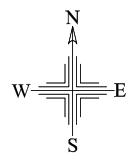
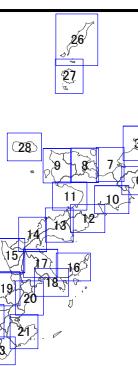


凡例

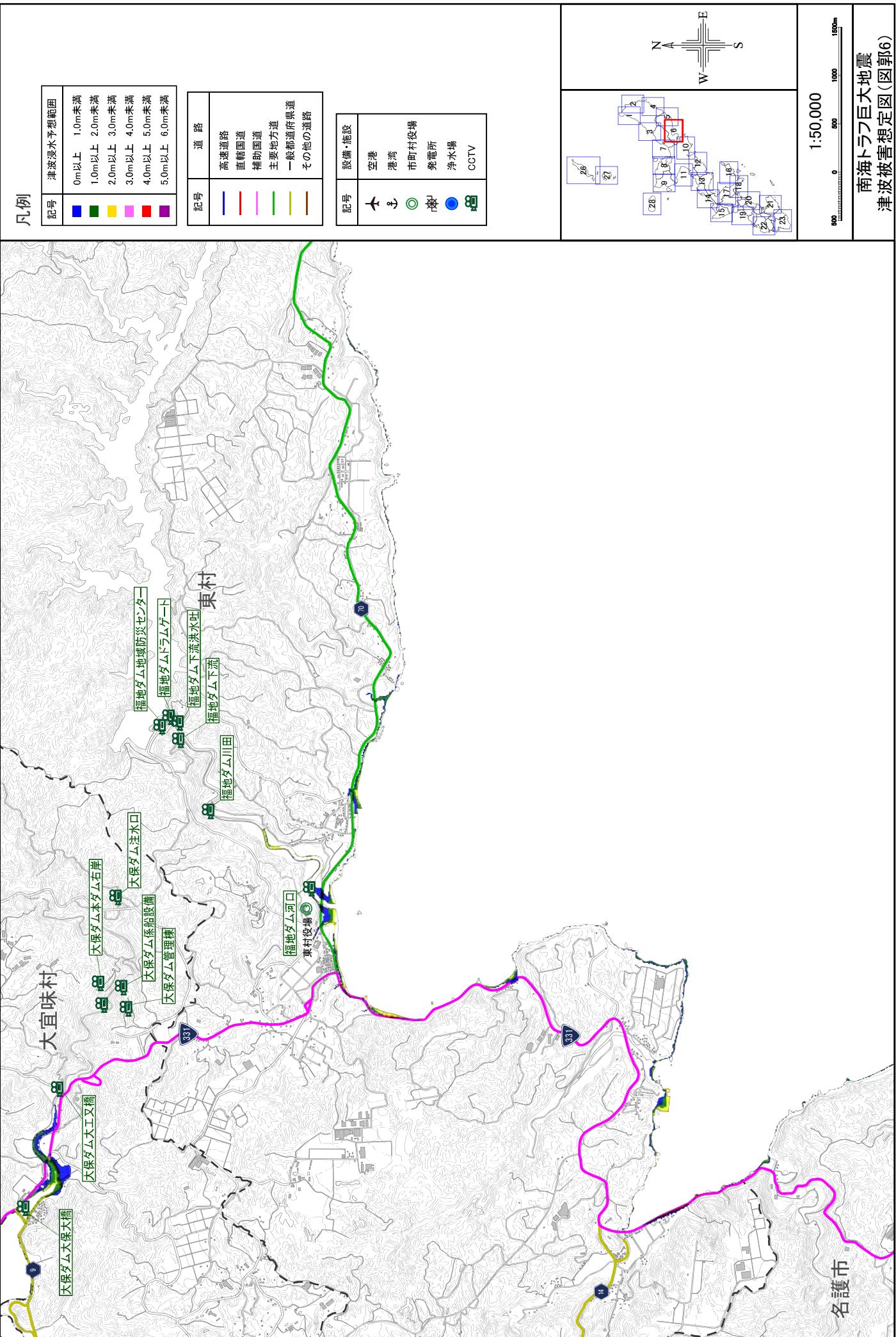
記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

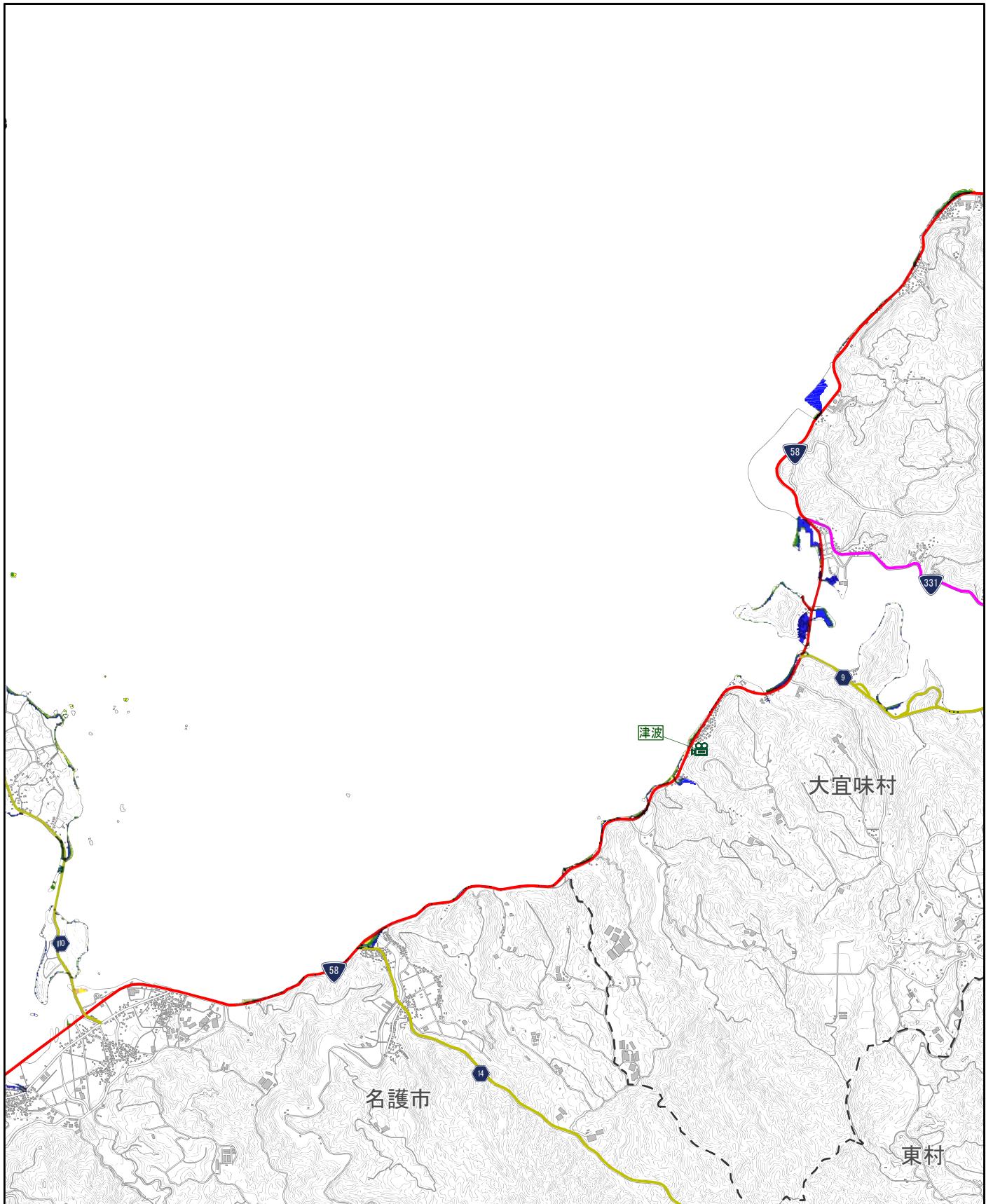
記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
●	浄水場
■	CCTV



南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭5)



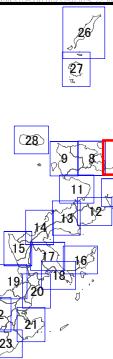


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

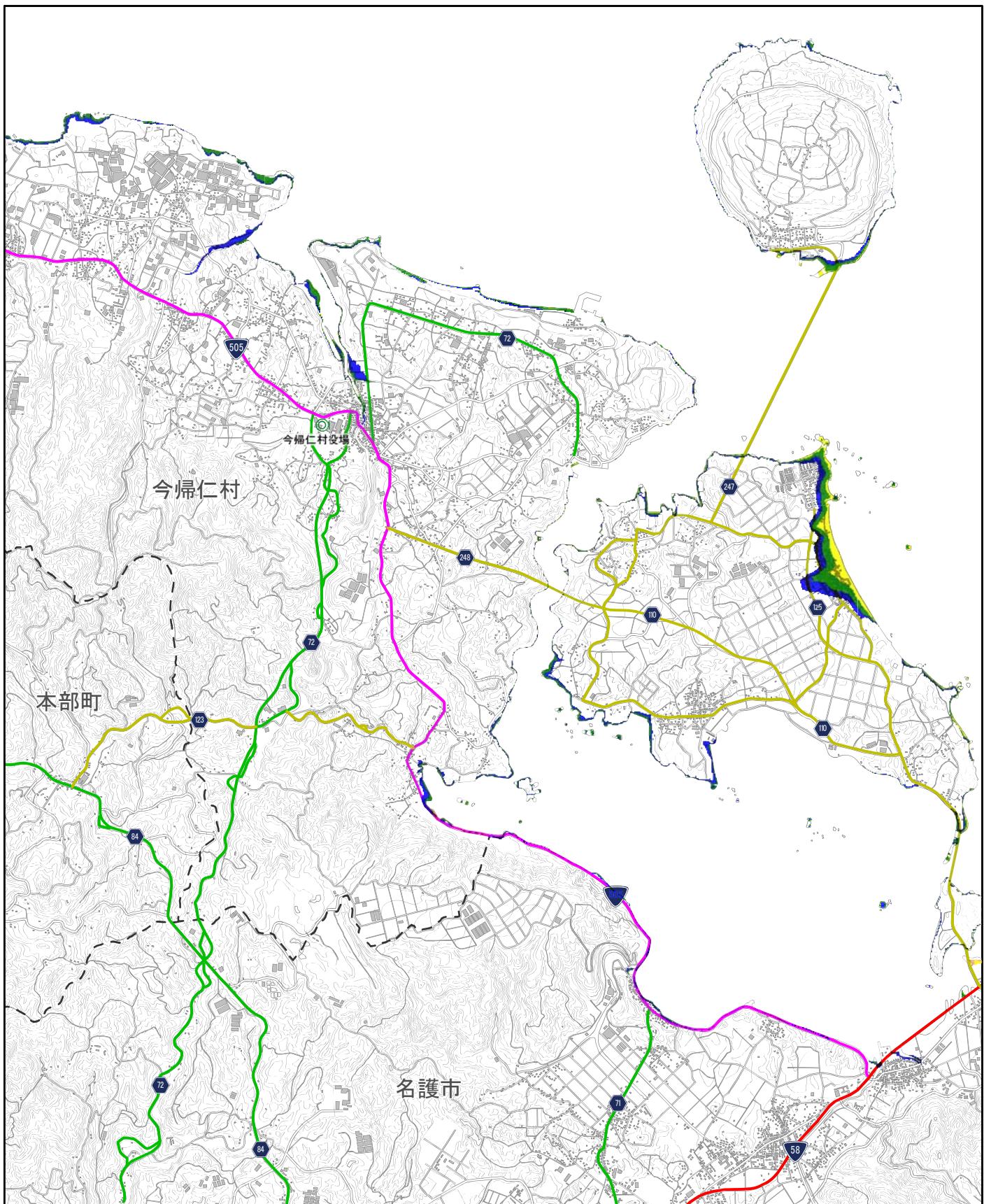
記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
●	浄水場
■	CCTV



N
W E
S

1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭7)

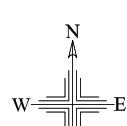
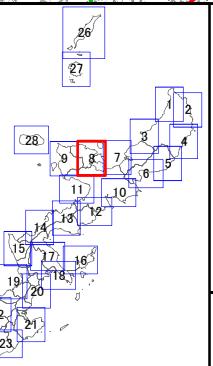


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

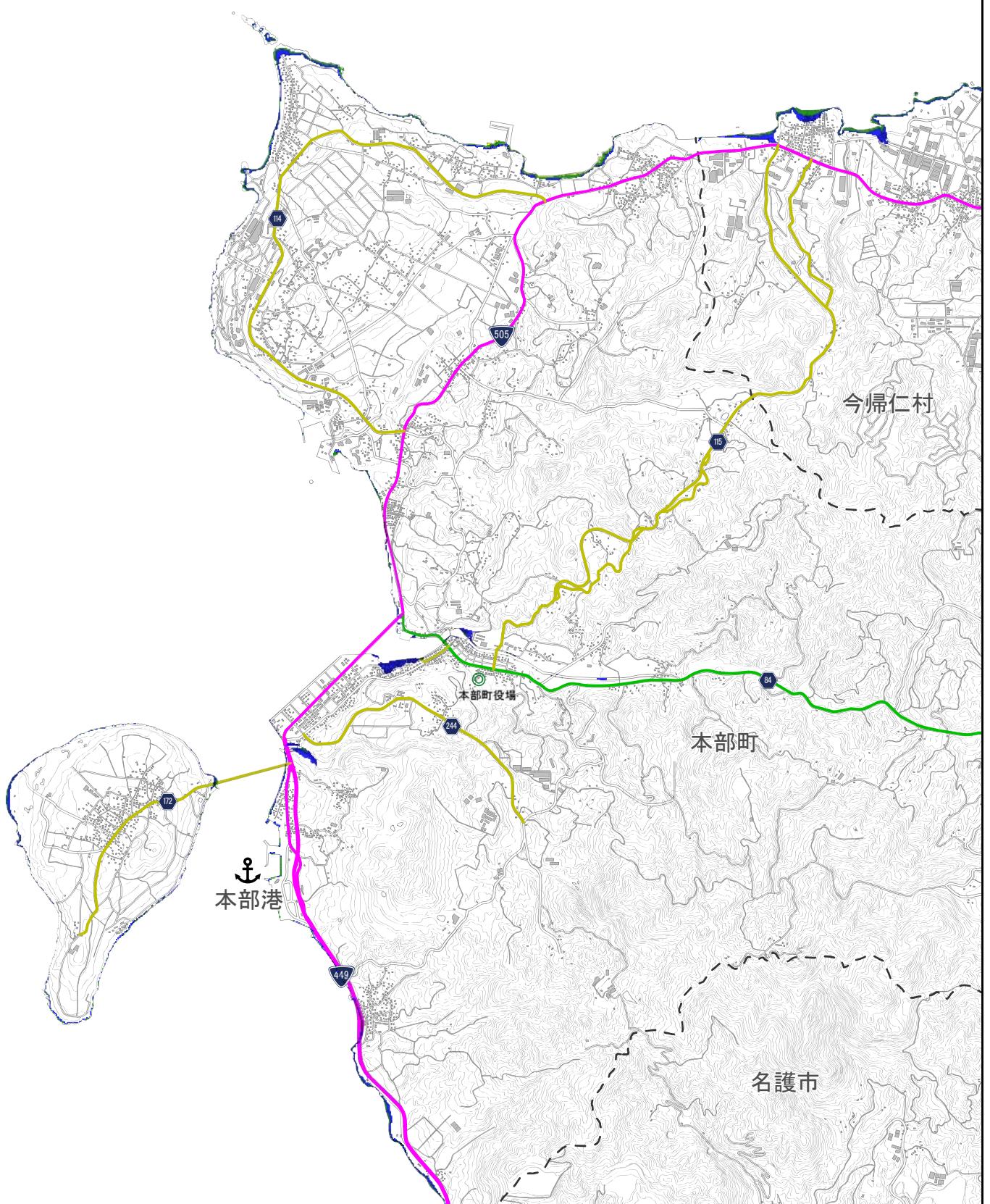
記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
■	浄水場
■	CCTV



1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭8)

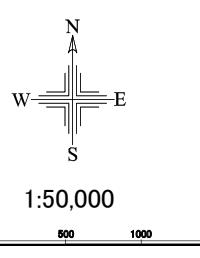
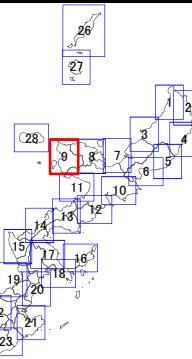


凡例

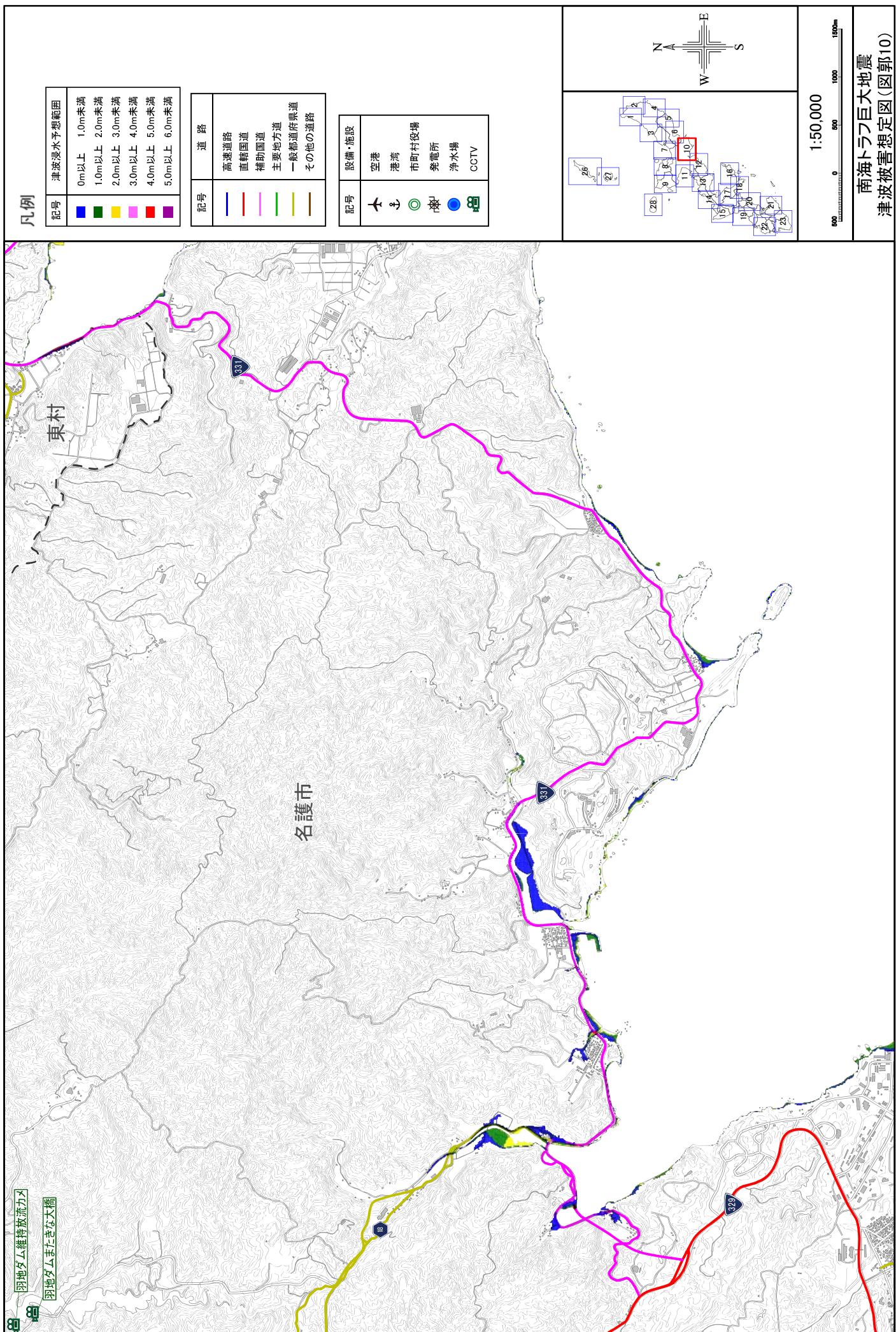
記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

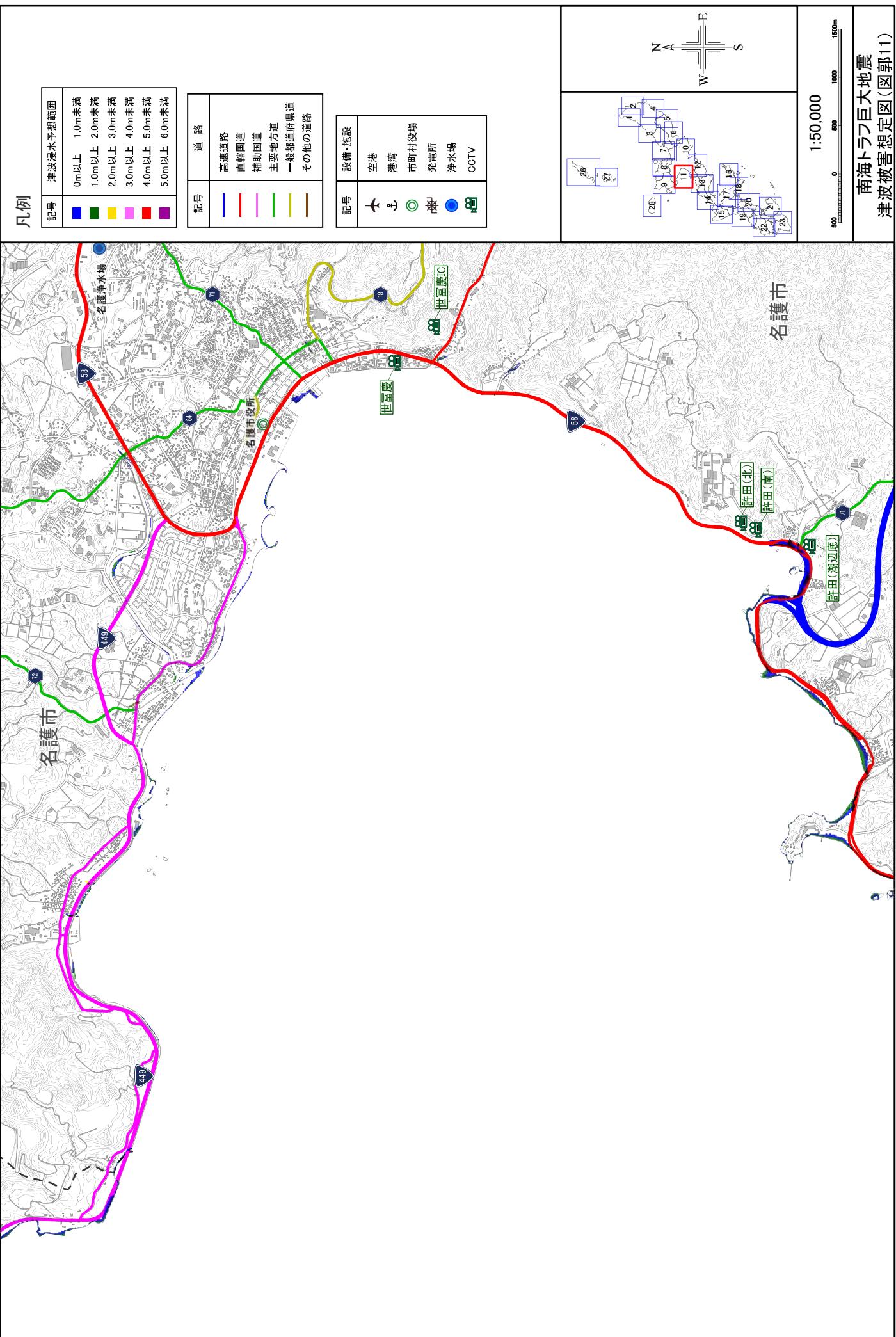
記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

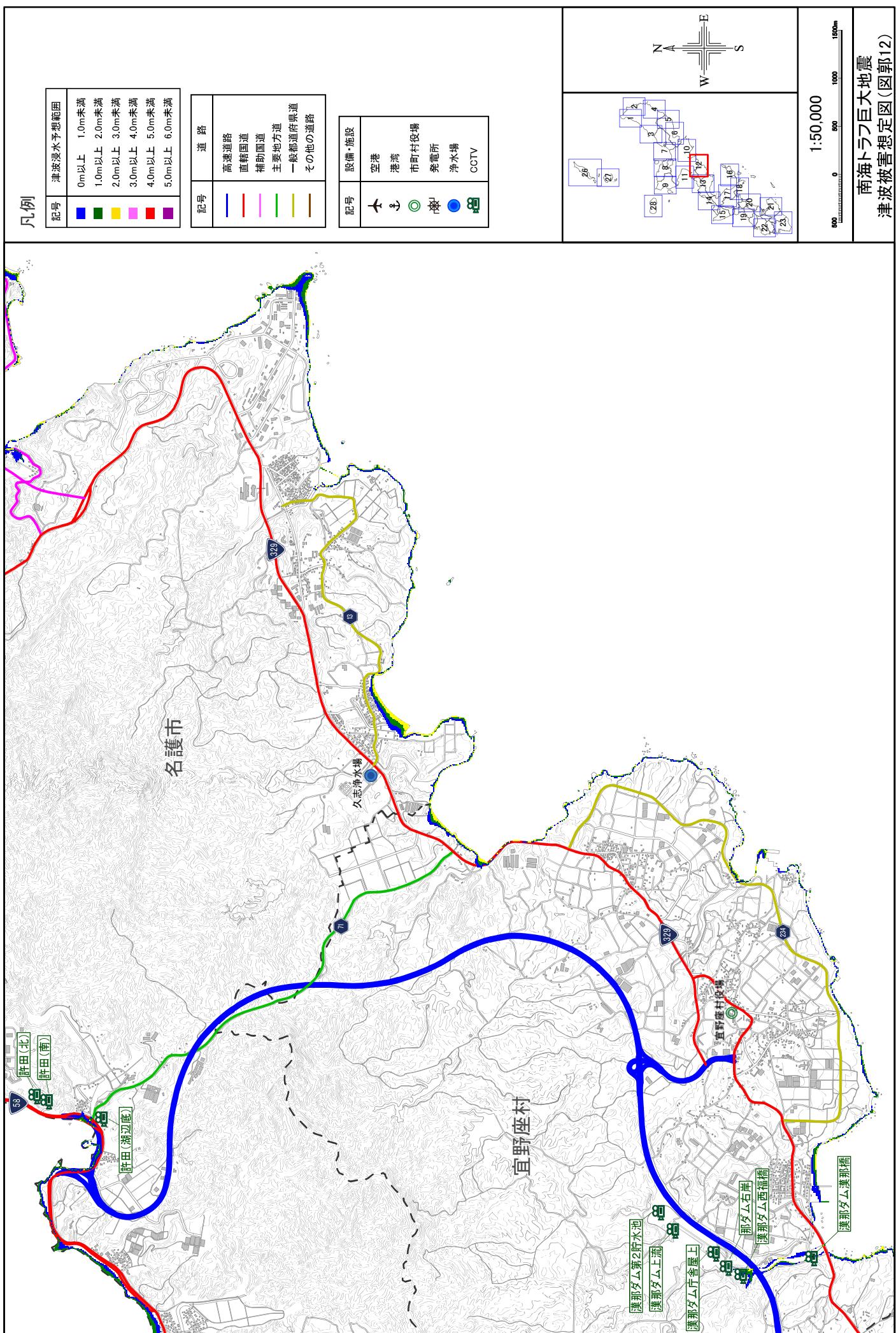
記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
■	市町村役場
■	発電所
■	浄水場
■	CCTV



南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭9)







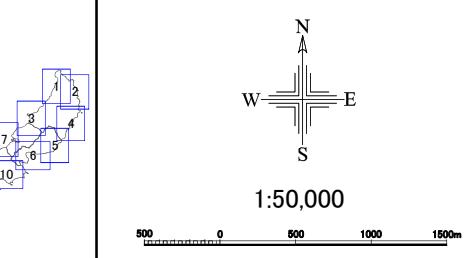
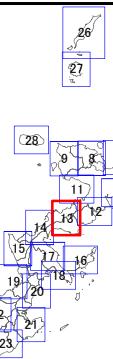


凡例

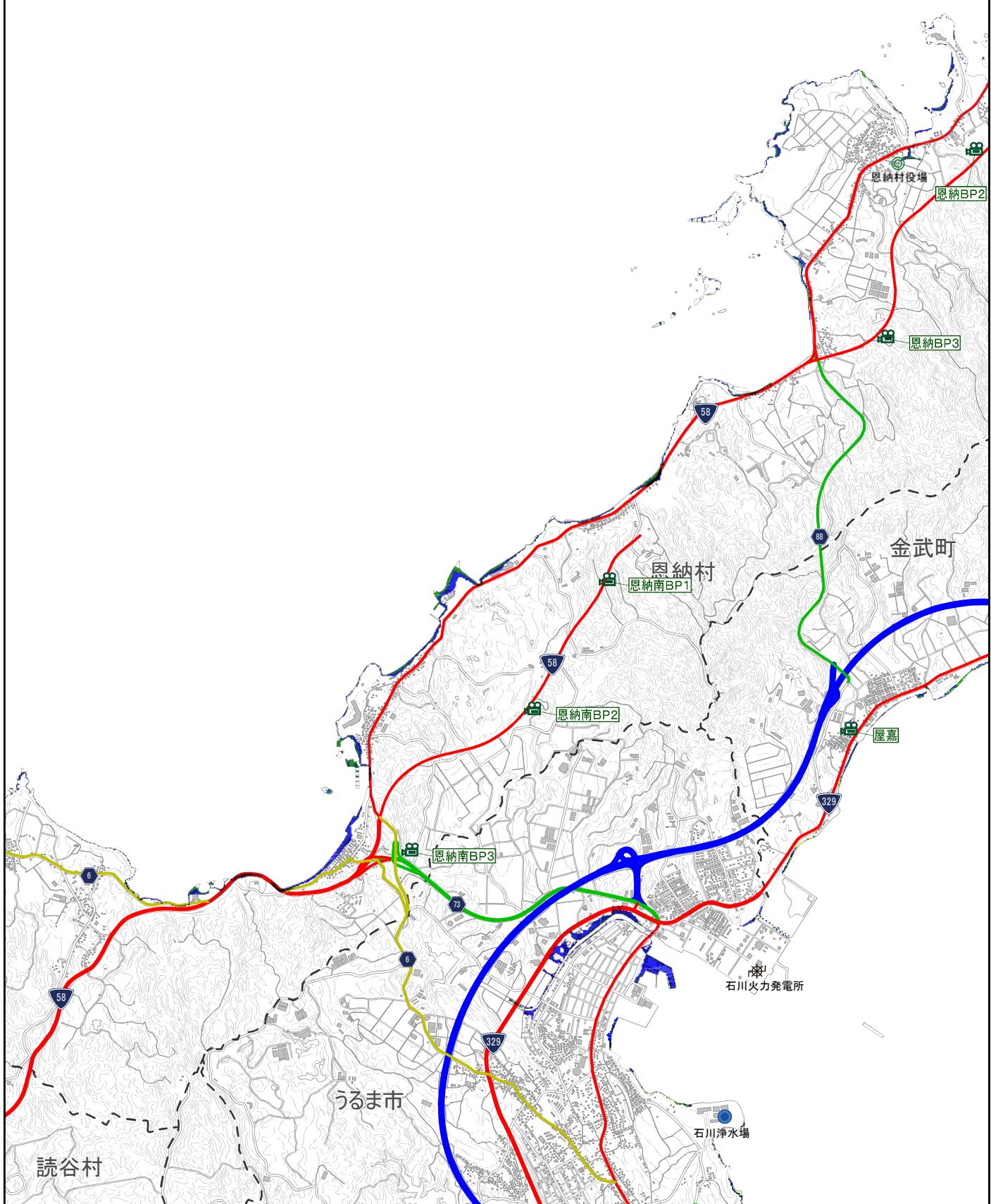
記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
■	市町村役場
■	発電所
■	浄水場
■	CCTV



南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭13)

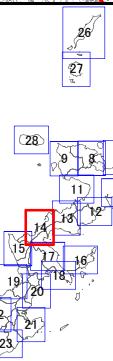


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道路
—	高速道路
—	直轄国道
—	辅助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

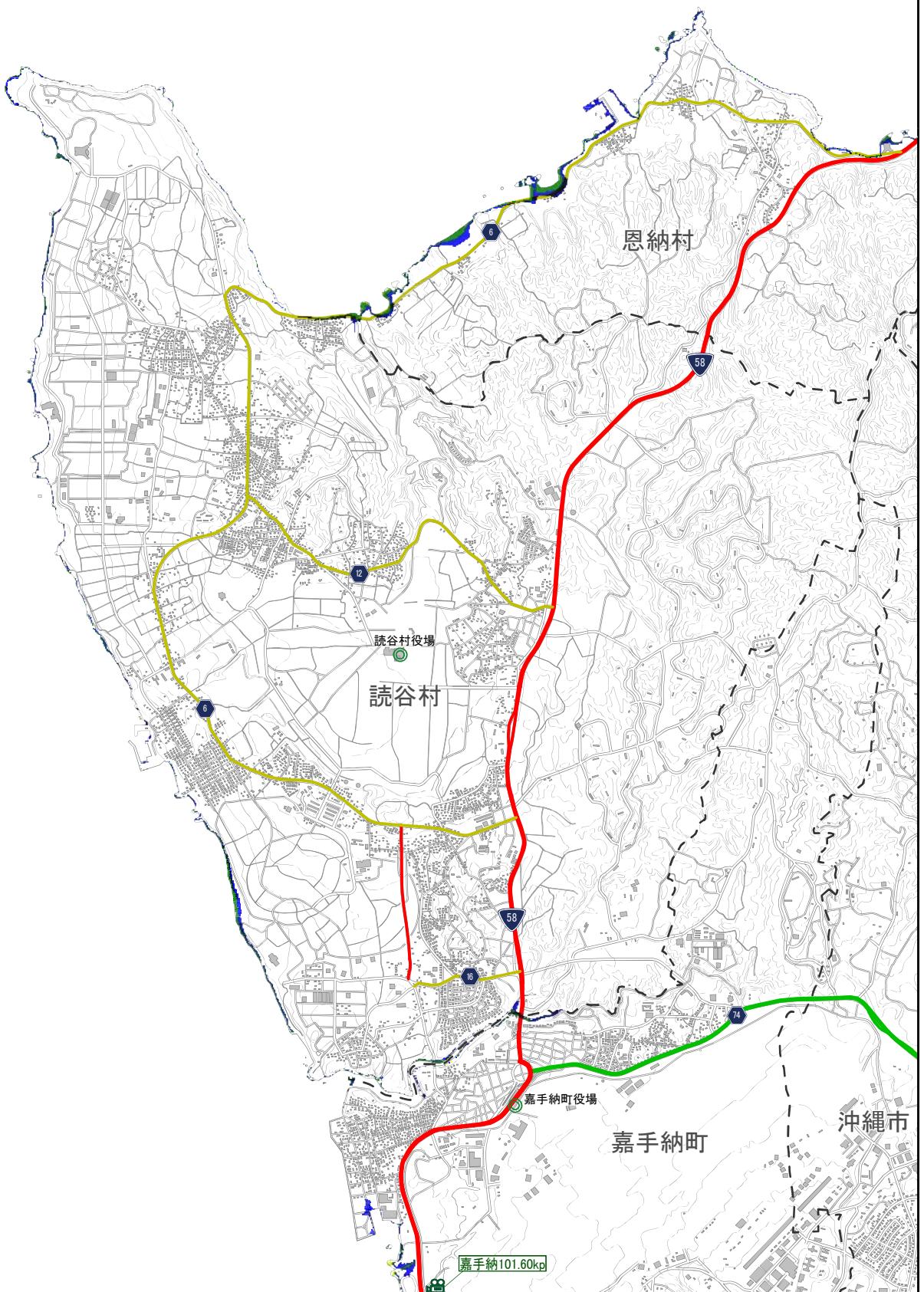
記号	設備・施設
飛行機	空港
船锚	港湾
○	市町村役場
発電所	発電所
○	浄水場
監視カメラ	CCTV



N
W
E
S

1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭14)

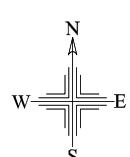
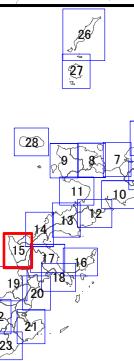


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
飛行機	空港
锚	港湾
○	市町村役場
核	発電所
水滴	浄水場
監視カメラ	CCTV



1:50,000

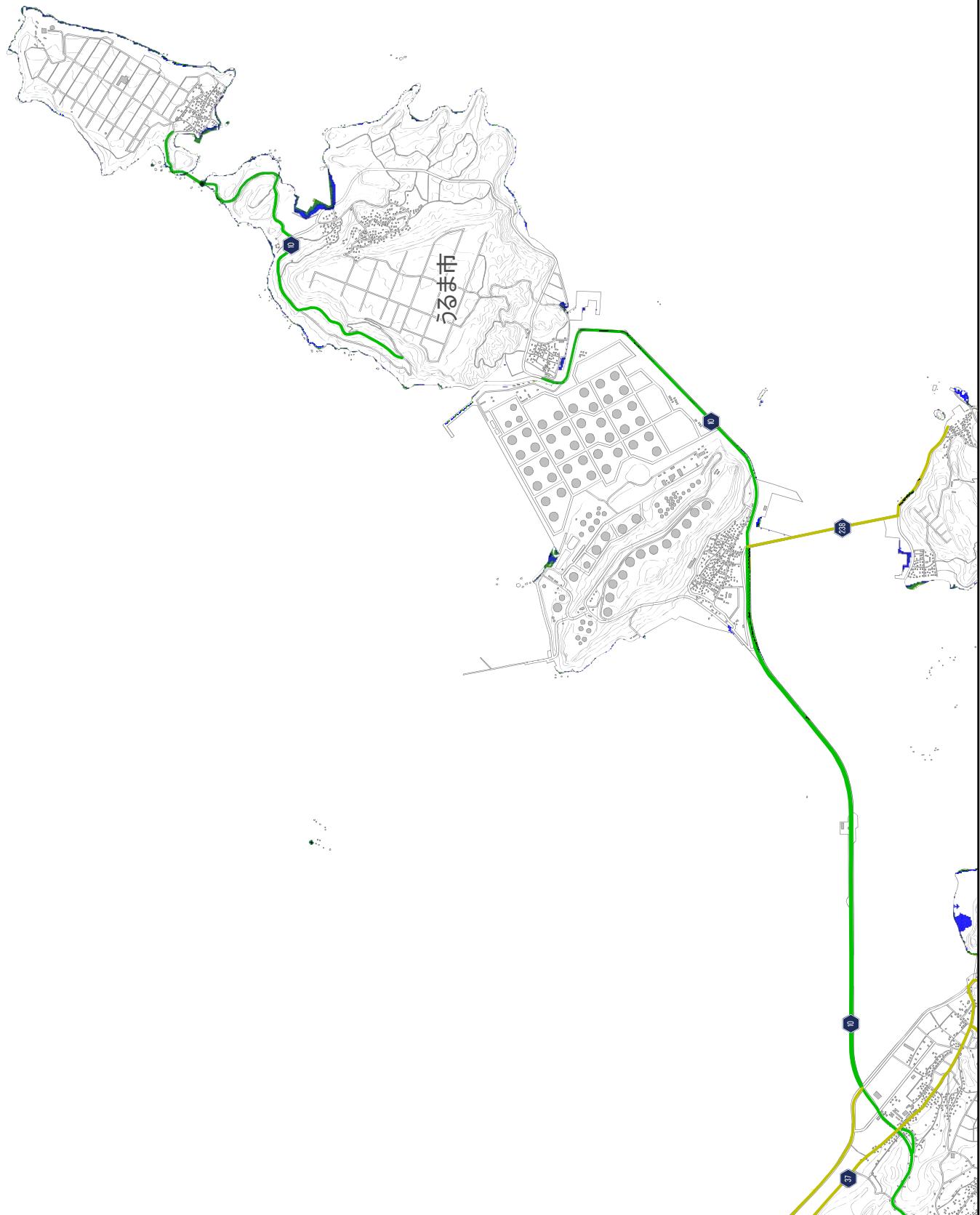
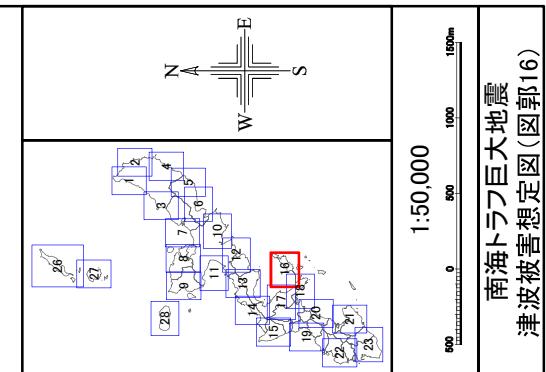
南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭15)

凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の中道

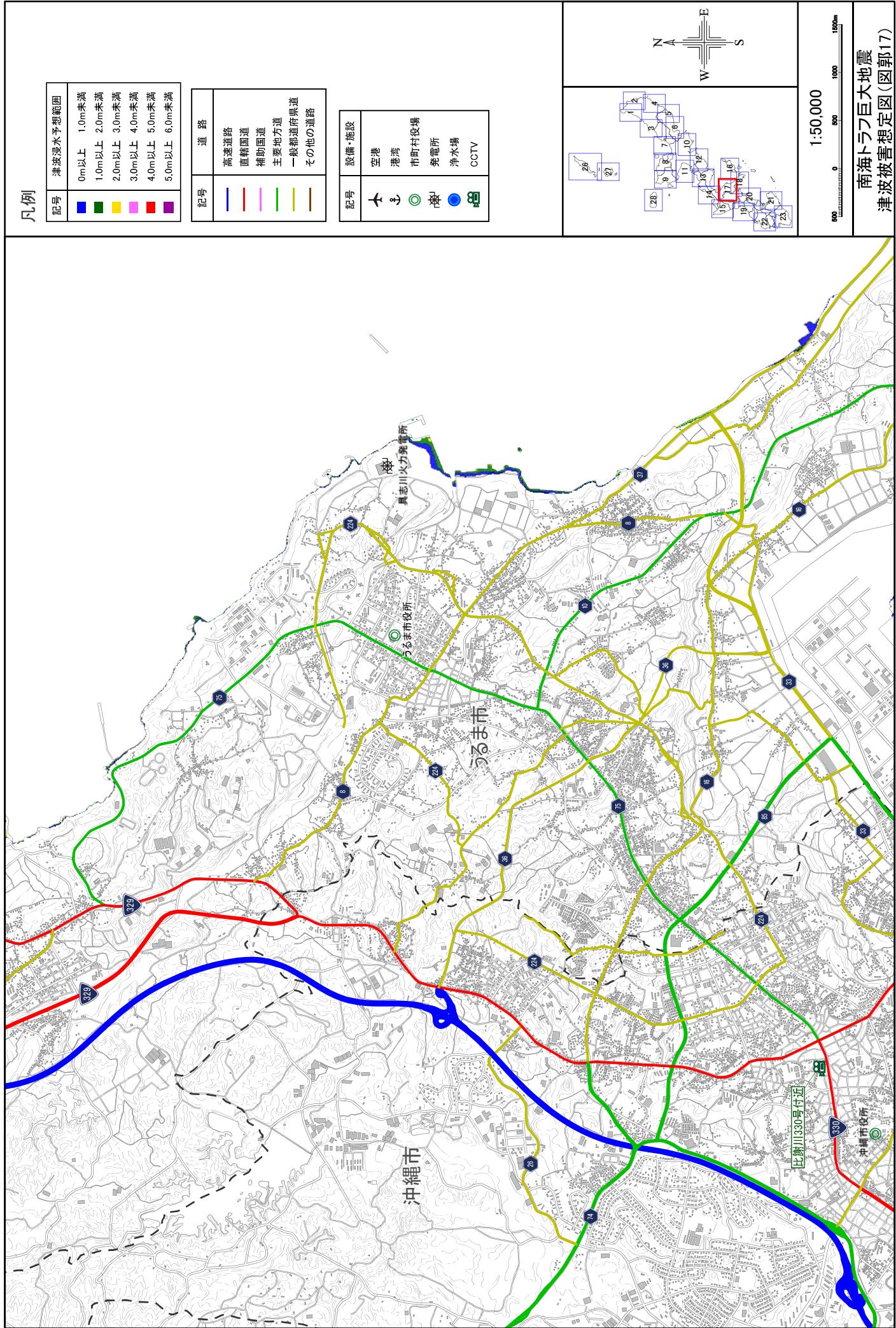
記号	設備・施設
飛行機	空港
山	港湾
○	市町村役場
電線	発電所
●	浄水場
監視カメラ	CCTV

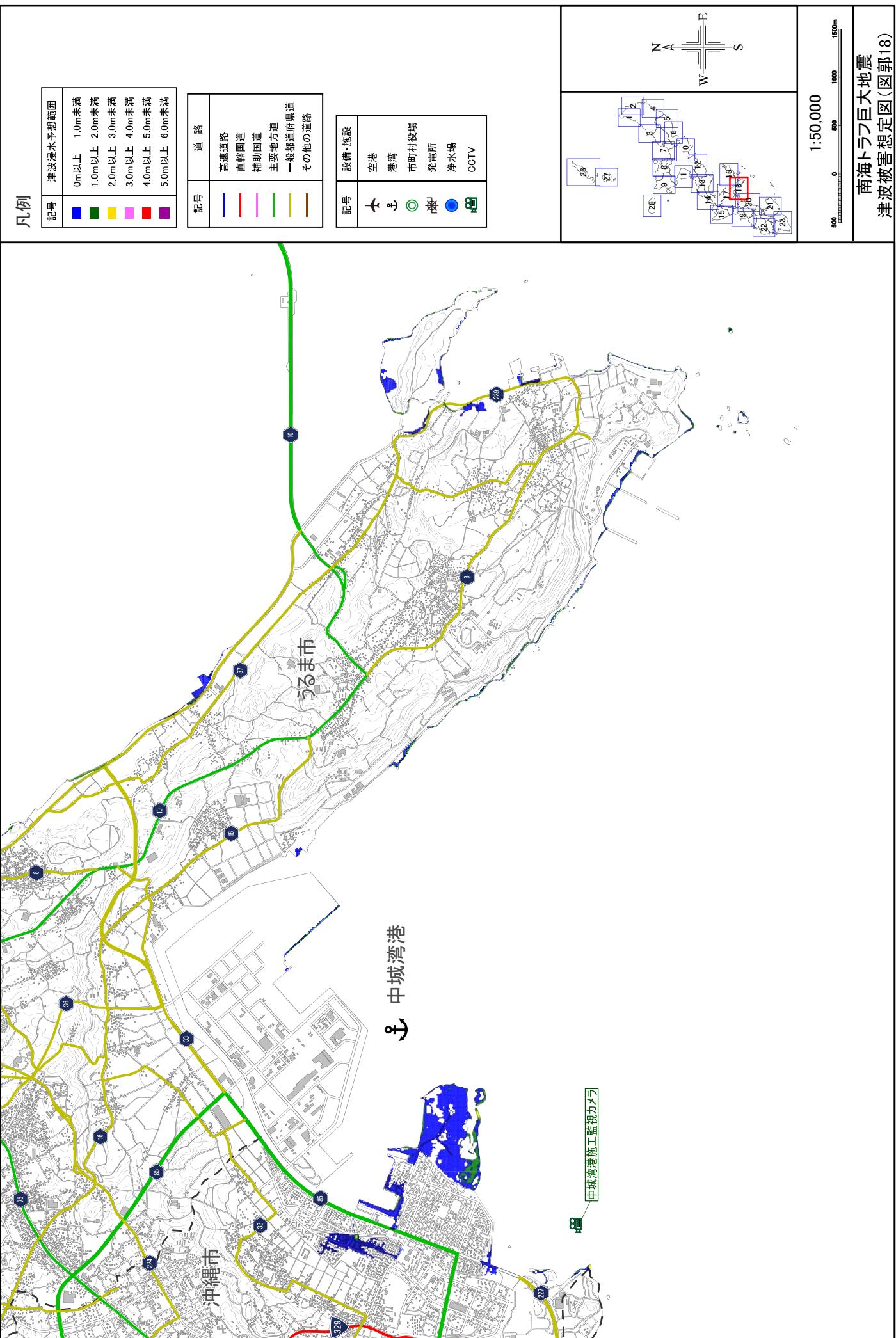


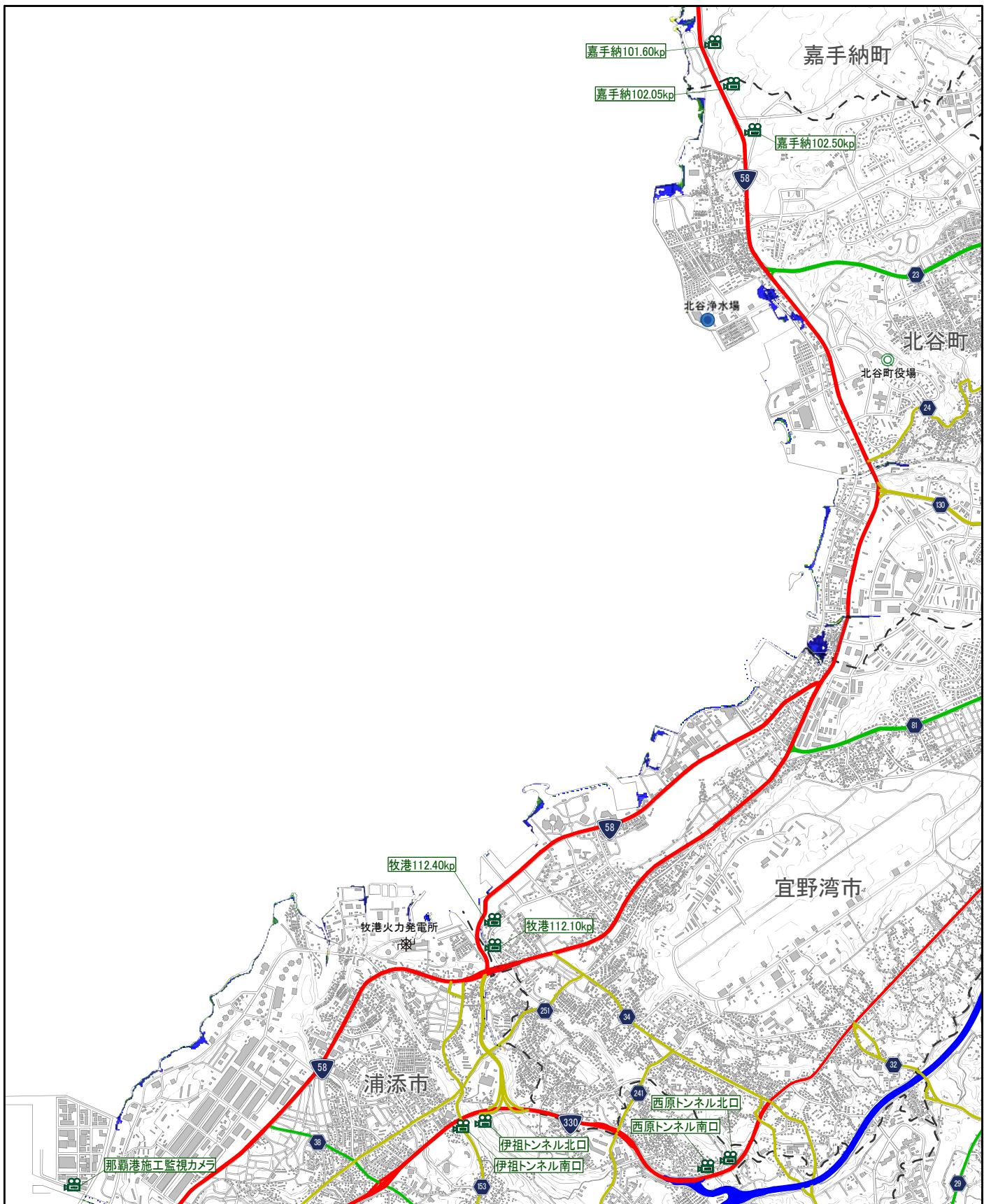
記号	津波浸水予想範囲
	0m以上 1.0m未満
	1.0m以上 2.0m未満
	2.0m以上 3.0m未満
	3.0m以上 4.0m未満
	4.0m以上 5.0m未満
	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
	高速道路
	直轄国道
	補助国道
	主要地方道
	一般都道府県道
	その他の道路

記号	設備・施設
↑	空港
↓	港湾
◎	市町村役場
◆	発電所
●	浄水場
■	CCTV





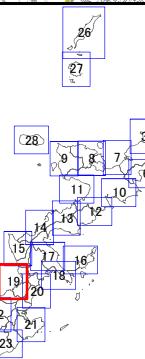


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

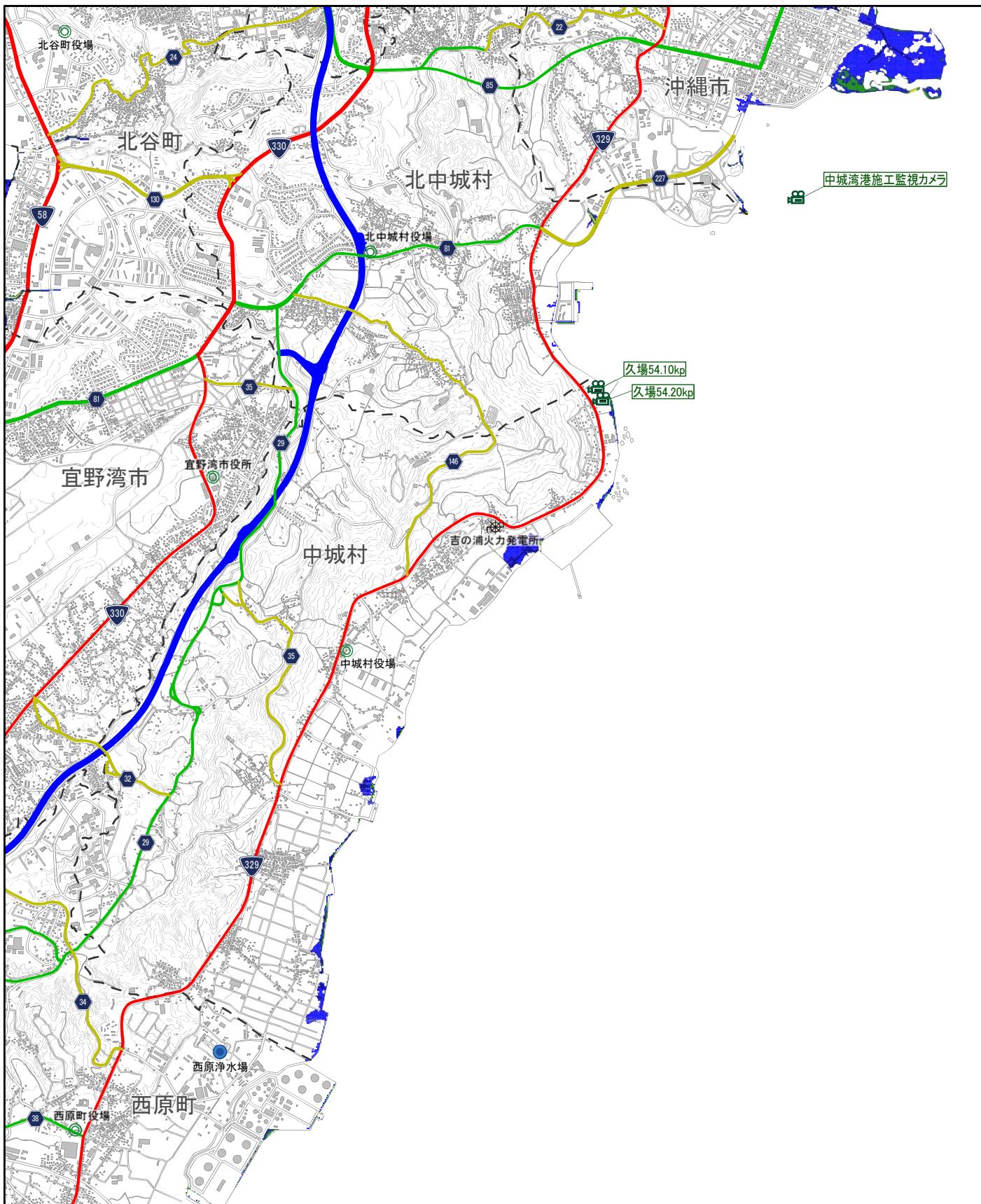
記号	道路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
●	浄水場
■	CCTV



1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭19)

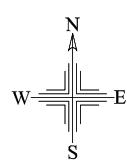
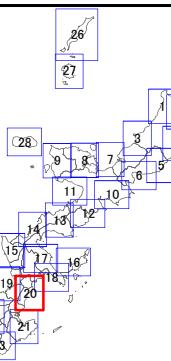


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

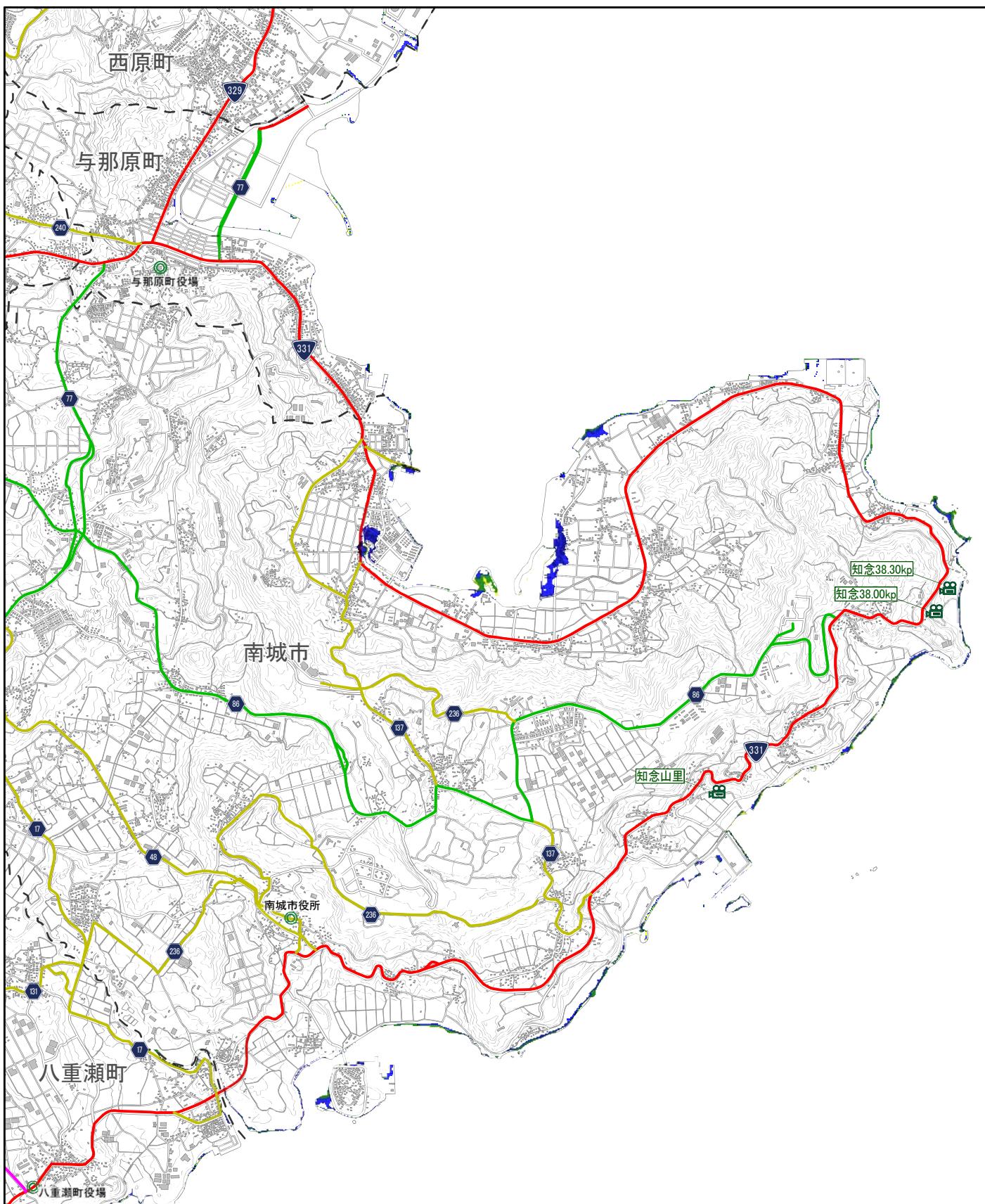
記号	道路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
飛行機	空港
船锚	港湾
○	市町村役場
発電所	発電所
○	浄水場
監視カメラ	CCTV



1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭20)

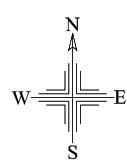


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

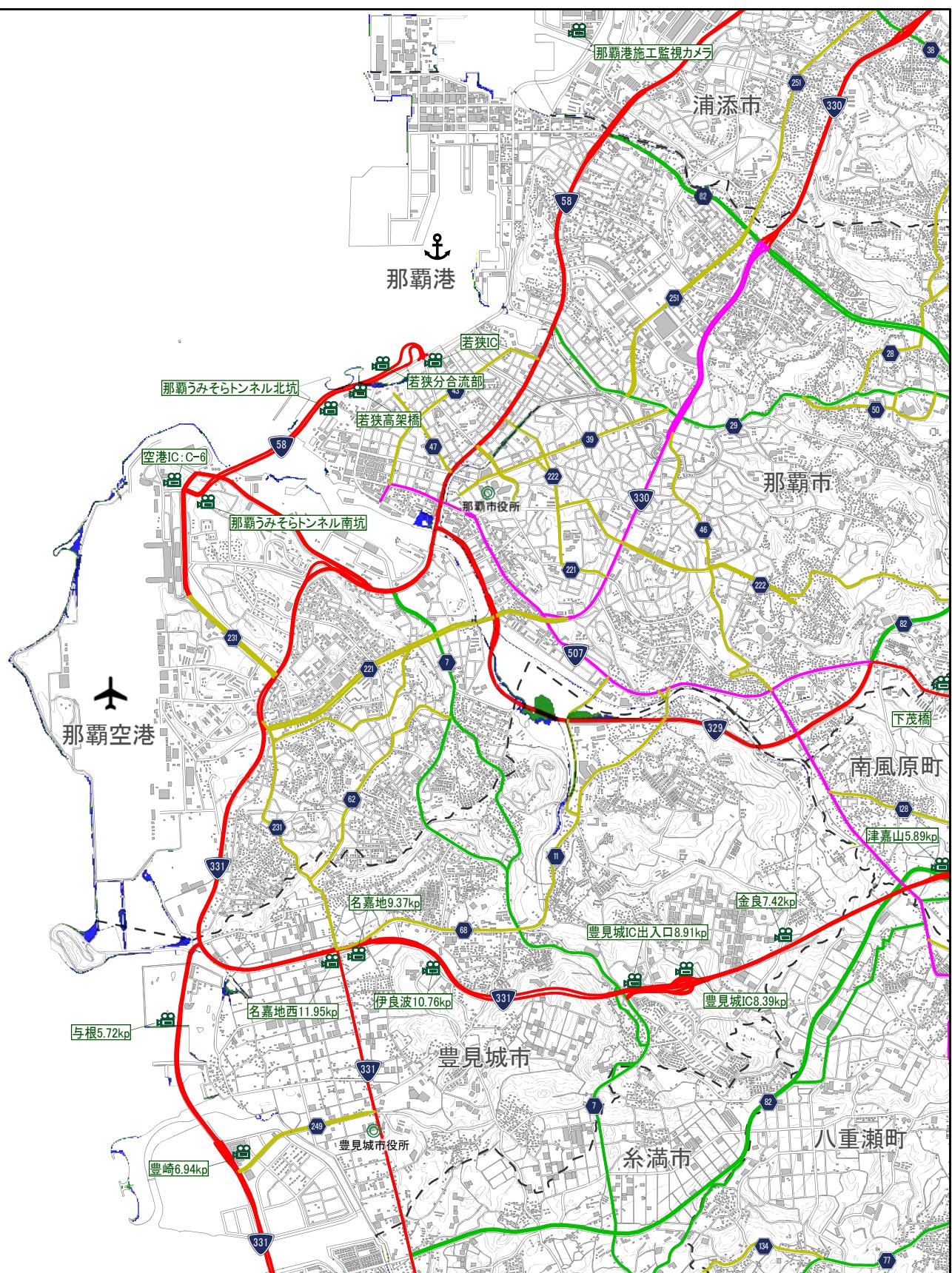
記号	道路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
飛行機	空港
船锚	港湾
○	市町村役場
発電所	発電所
○	浄水場
監視カメラ	CCTV



1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭21)

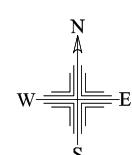
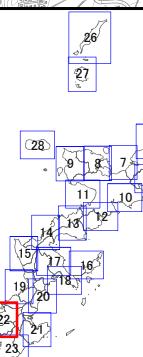


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

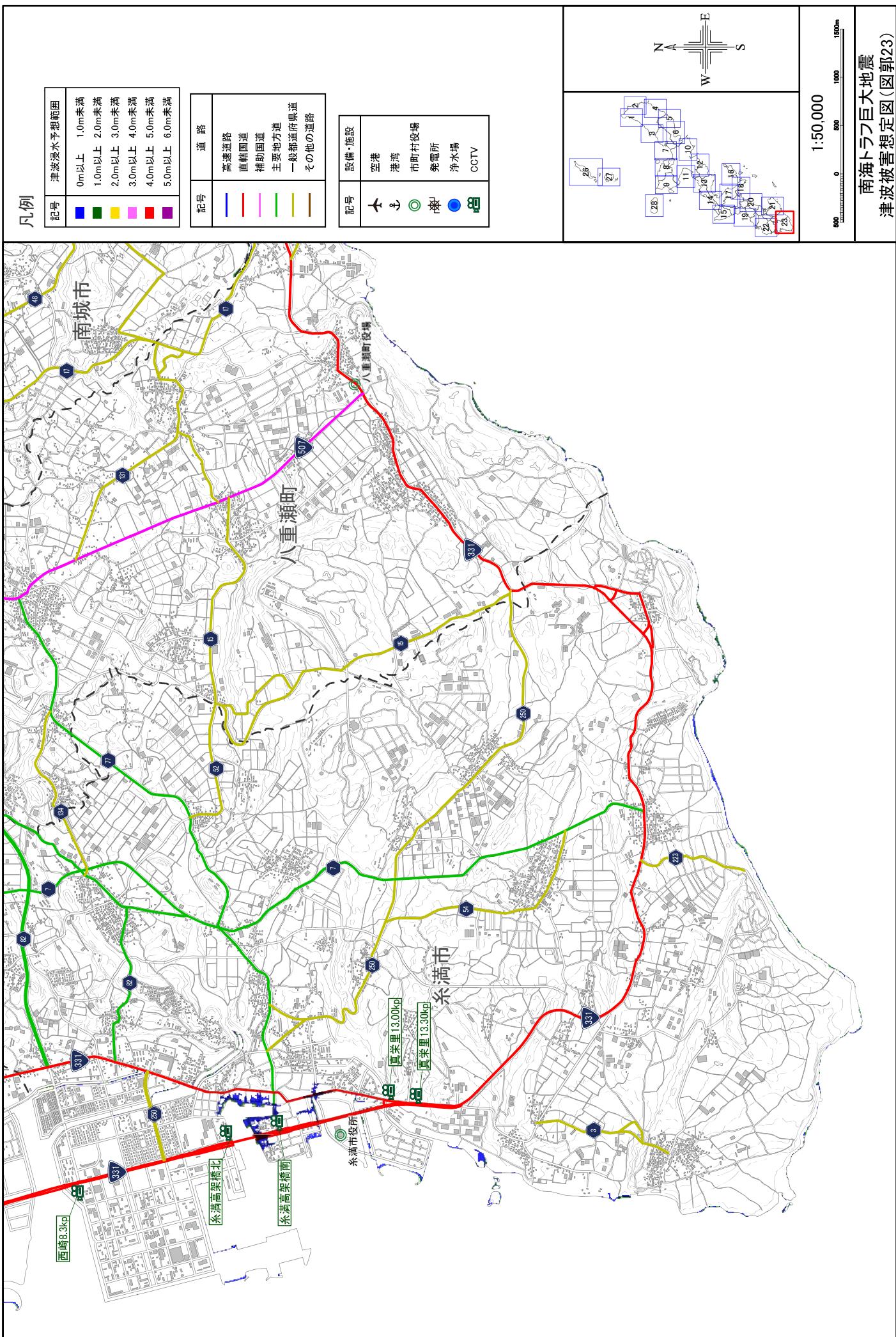
記号	道路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

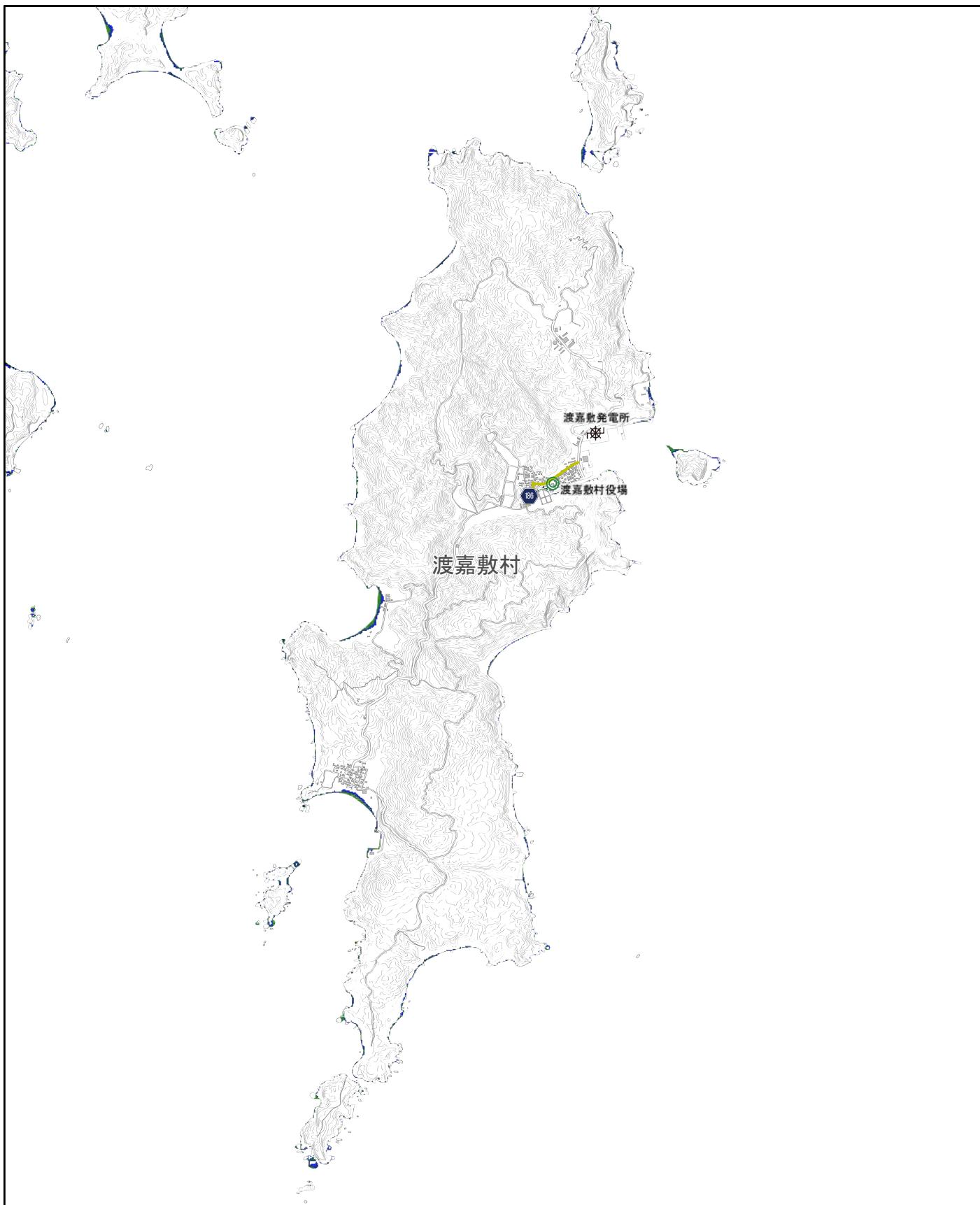
記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
■	浄水場
■	CCTV



1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭22)



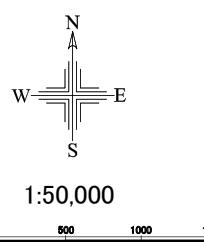
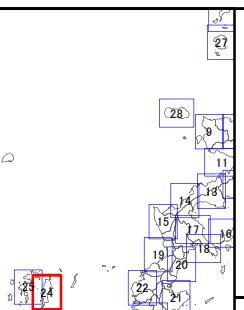


凡例

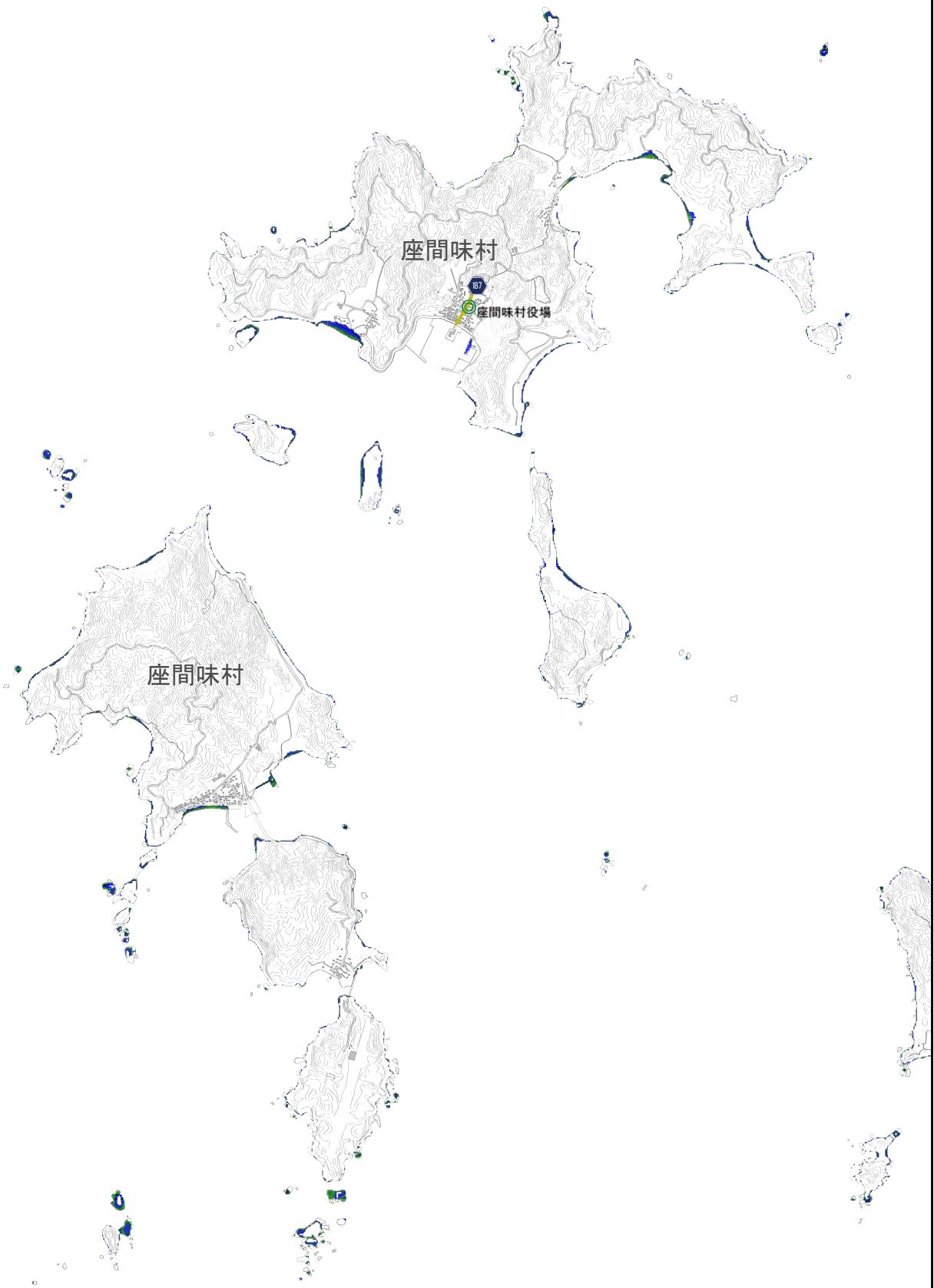
記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

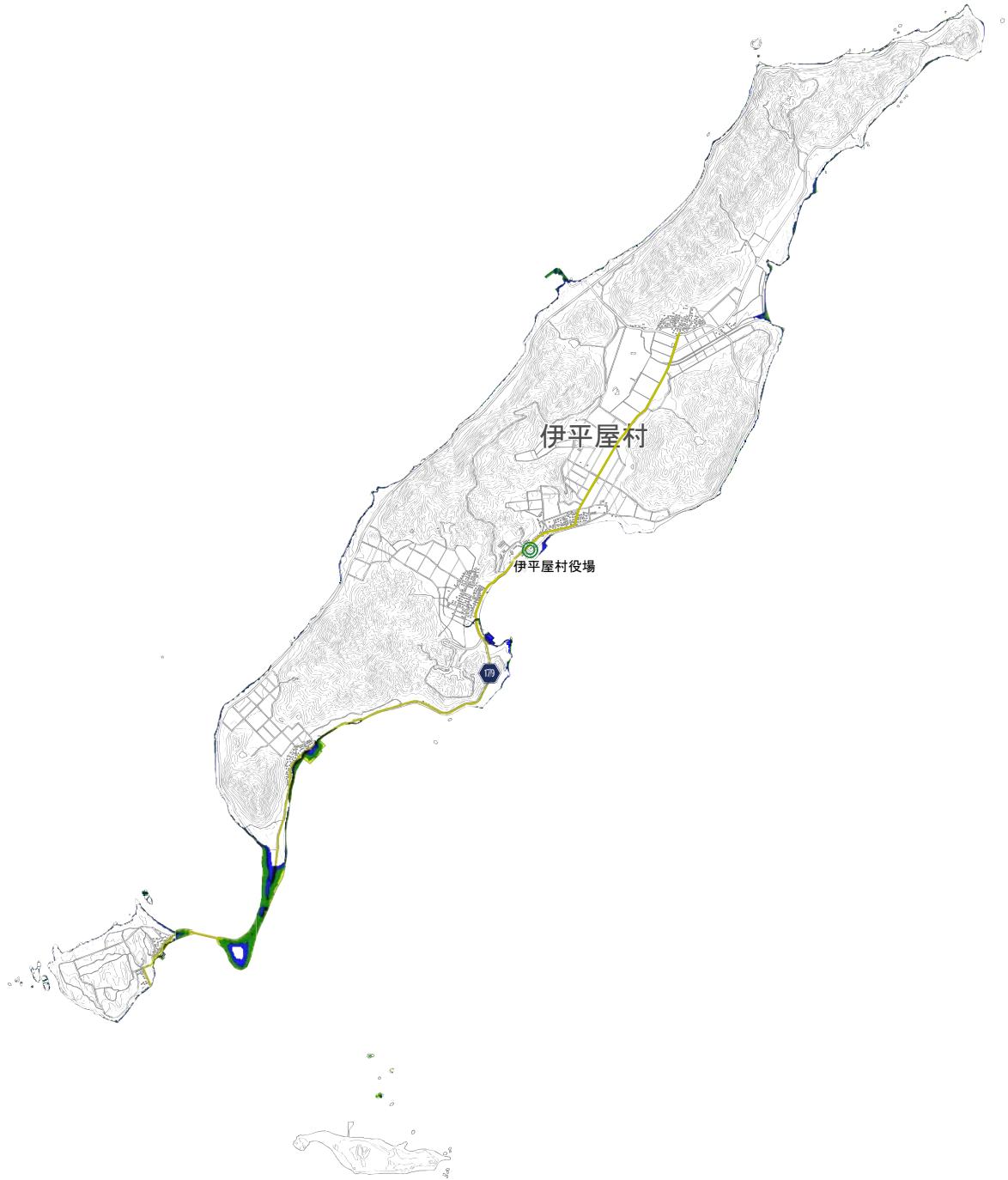
記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
飛行機	空港
锚	港湾
○	市町村役場
発電所	発電所
○	浄水場
監視カメラ	CCTV



南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭24)



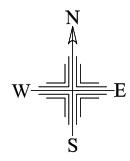
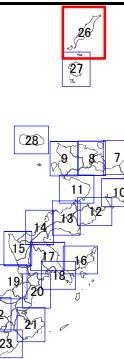


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

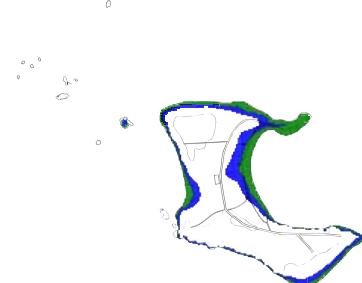
記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
●	浄水場
■	CCTV



1:75,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭26)

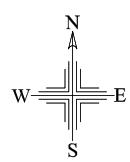
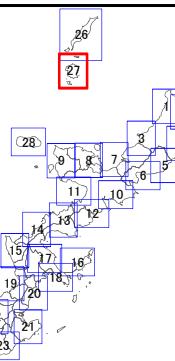


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
●	浄水場
■	CCTV



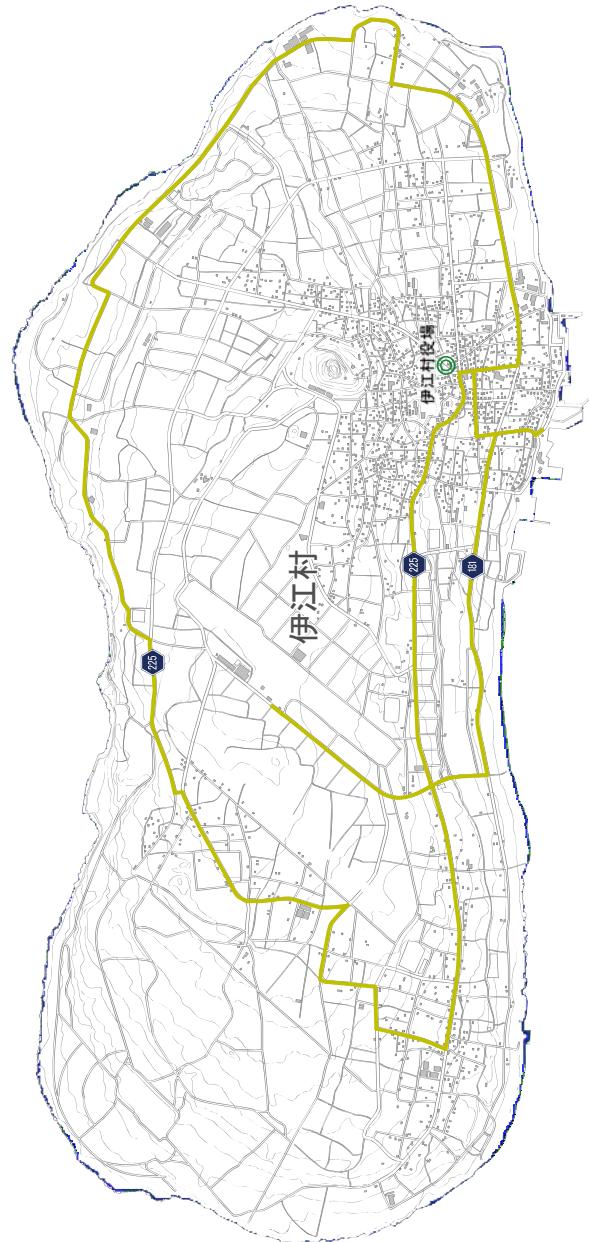
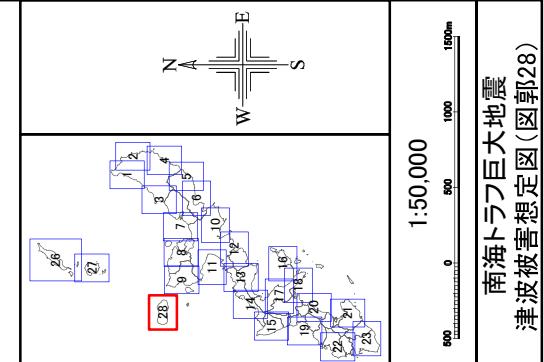
南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭27)

凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の中道

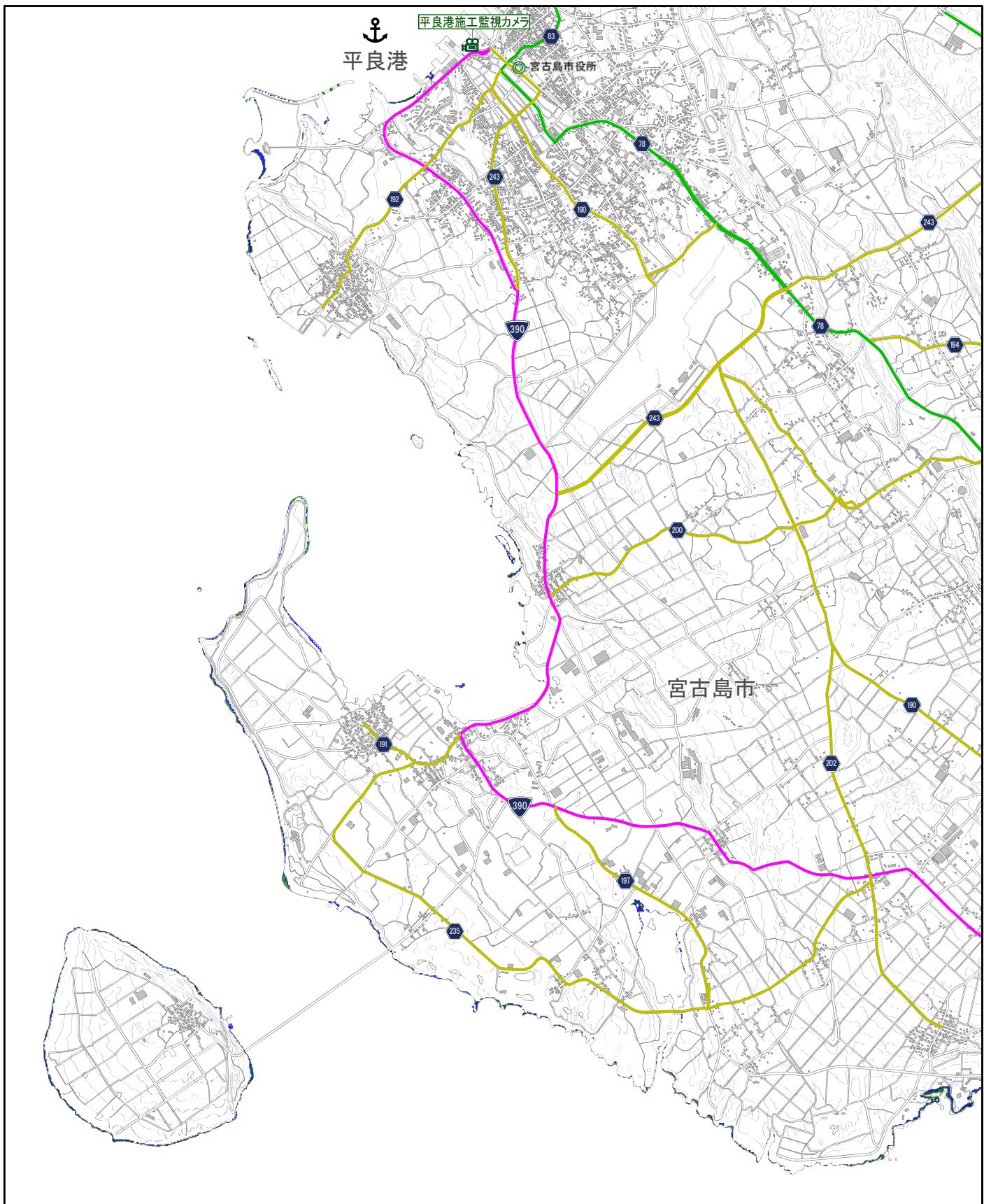
記号	設 備・施 設
空港	空港
山	港湾
○	市町村役場
※	発電所
●	浄水場
■	CCTV



1:50,000

500 0 500 1000 1500m

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭28)

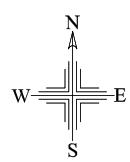


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
■	空港
■	港湾
○	市町村役場
■	発電所
○	浄水場
■	CCTV



1:50,000

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭29)

例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上
■	1.0m以上
■	2.0m以上
■	3.0m以上
■	4.0m以上
■	5.0m以上
—	1.0m未満
—	2.0m未満
—	3.0m未満
—	4.0m未満
—	6.0m未満

記号	道路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
空港	空港
港湾	港湾
市町村役場	市町村役場
発電所	発電所
浄水場	浄水場
CCTV	CCTV

1:50,000
0 500 1000 1500m
N S W E
30

南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭30)

石垣市

石垣港

石垣施工監視カメラ1

石垣施工監視カメラ2

石垣糸魚所

竹富町役場

石垣市役所

石垣第二発電所

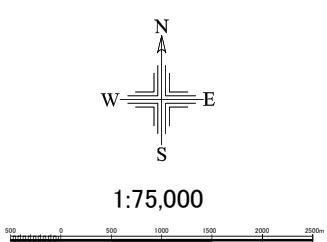
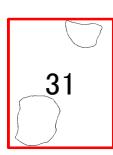


凡例

記号	津波浸水予想範囲
■	0m以上 1.0m未満
■	1.0m以上 2.0m未満
■	2.0m以上 3.0m未満
■	3.0m以上 4.0m未満
■	4.0m以上 5.0m未満
■	5.0m以上 6.0m未満

記号	道 路
—	高速道路
—	直轄国道
—	補助国道
—	主要地方道
—	一般都道府県道
—	その他の道路

記号	設備・施設
飛行機	空港
船锚	港湾
○	市町村役場
発電所	発電所
●	浄水場
監視カメラ	CCTV



南海トラフ巨大地震
津波被害想定図(図郭31)