

第4回静岡県高潮浸水想定等検討委員会

計算条件等資料集

令和4年8月4日

静岡県

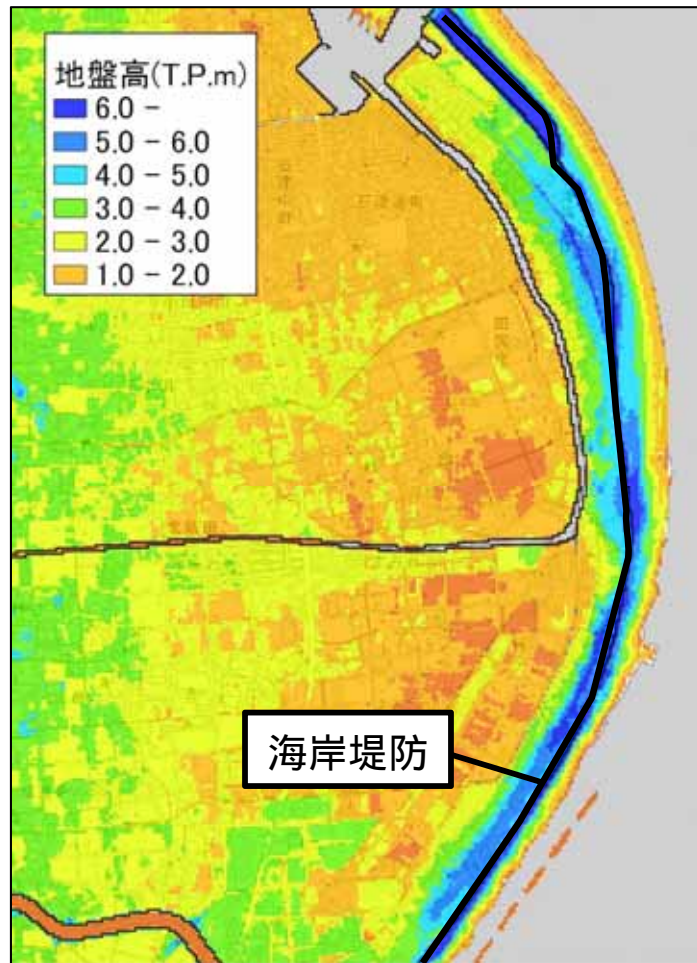
1 第3回検討委員会における主な意見と対応方針

【越波の最大飛散距離の推定式】

$$l_Q = (R - H_c) \{ a \cot \theta + b (\cot \theta_c - \cot \theta) \}$$

- l_Q : 越波の最大飛散距離
- R : 無越波時の波のうちあげ高
- H_c : 護岸天端高
- : 護岸法勾配
- a, b : 実験定数
- c : R/H_0 を最大とする臨界傾斜角度

焼津市（焼津漁港～栃山川）



地盤高分布

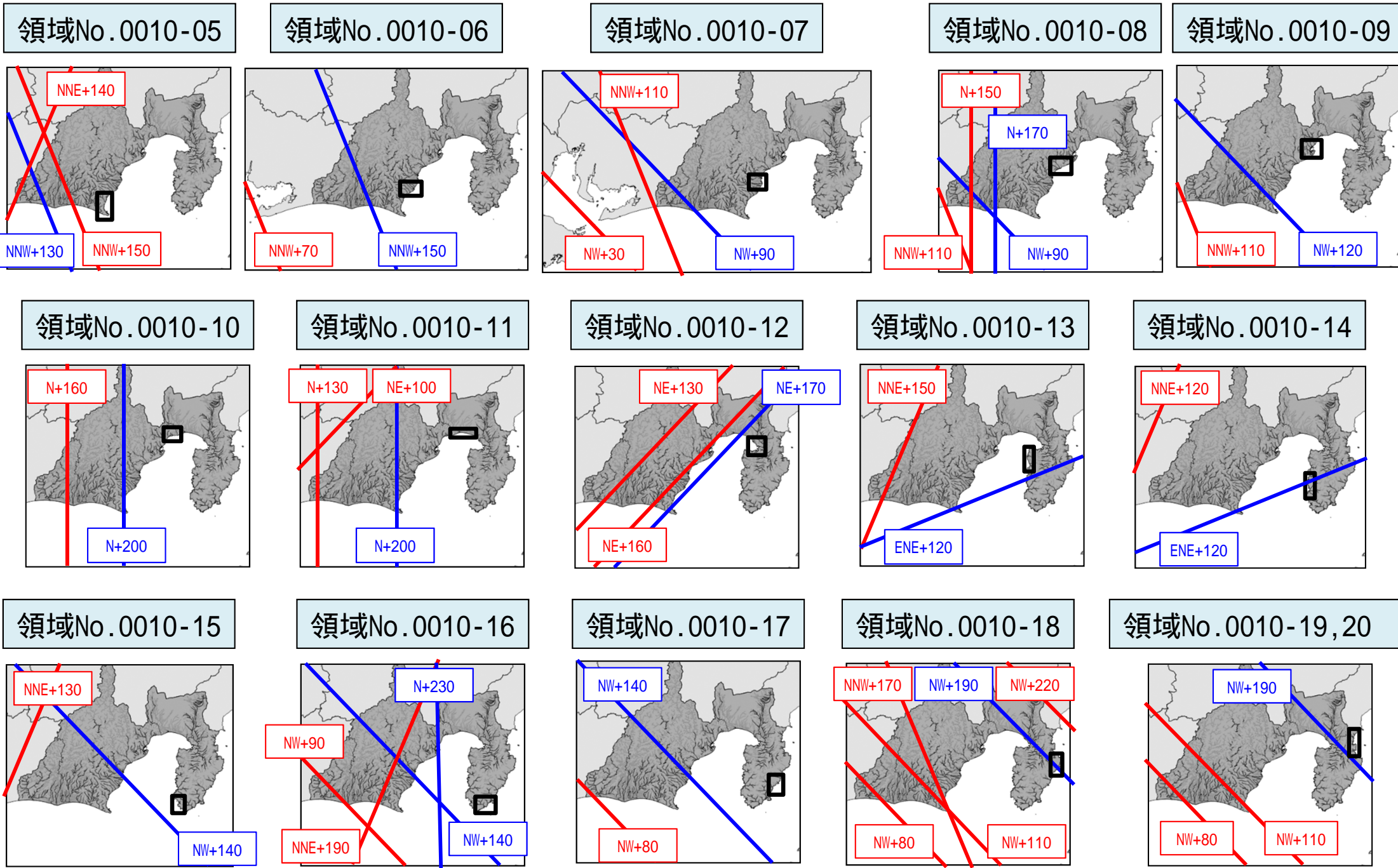


越波の直撃による倒壊

2 伊豆半島沿岸の高潮浸水想定区域（Ver.2.10対応）の検討

(1) 想定外力の設定 想定台風経路

— うちあげ高最大 — 潮位最大

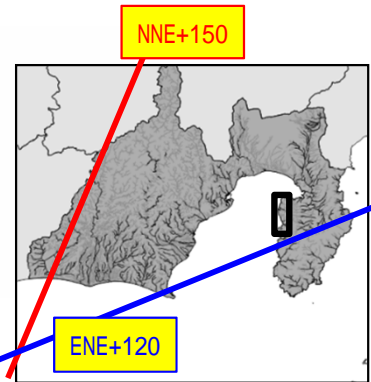
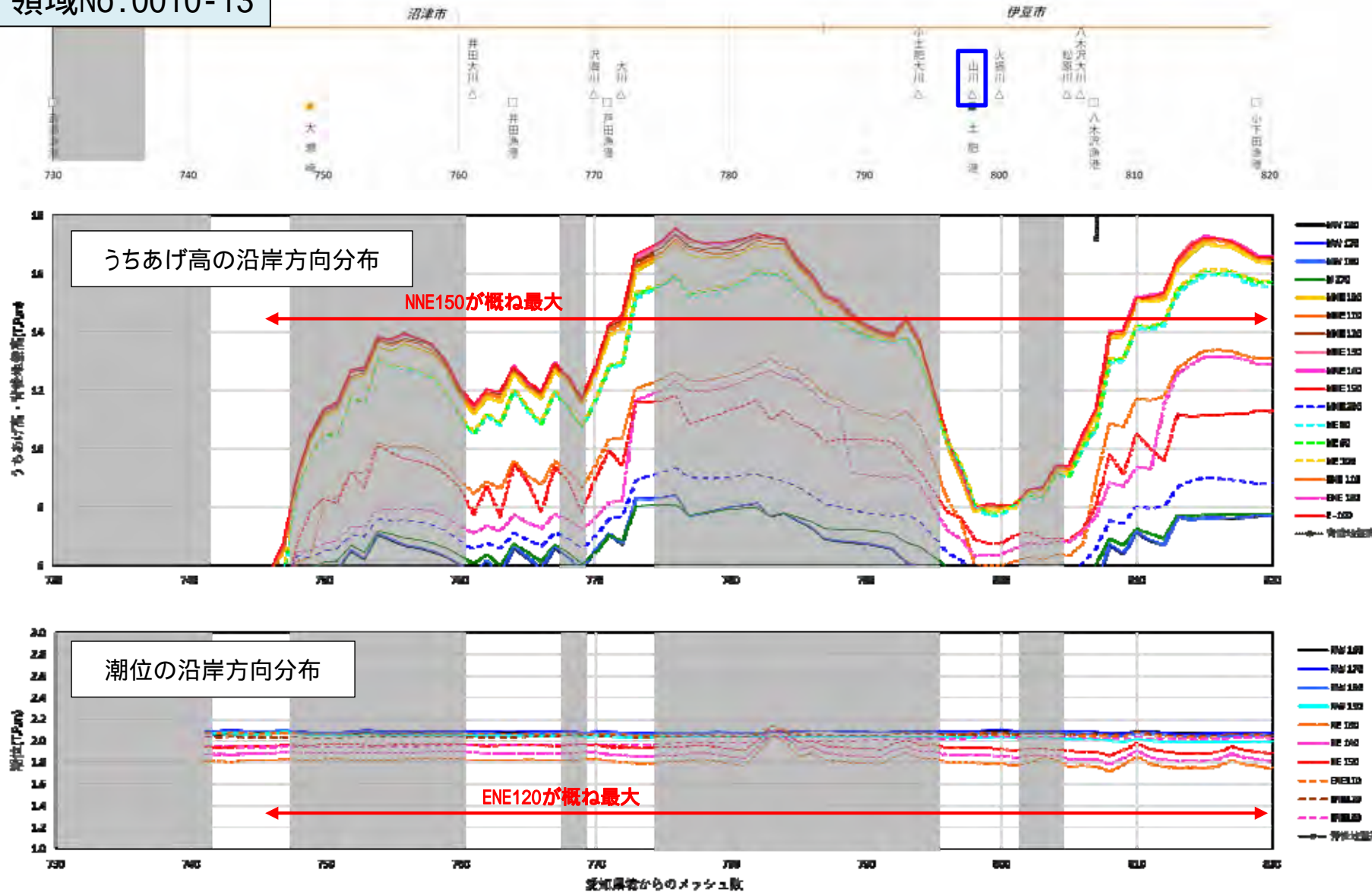


(1) 想定外力の設定 想定台風の経路

危険コースの選定経過

検討した複数コースのうちあげ高・潮位の計算結果から、全体的にうちあげ高が大きくなるコースと、流量を考慮する河川で潮位が大きくなるコースを抽出した。

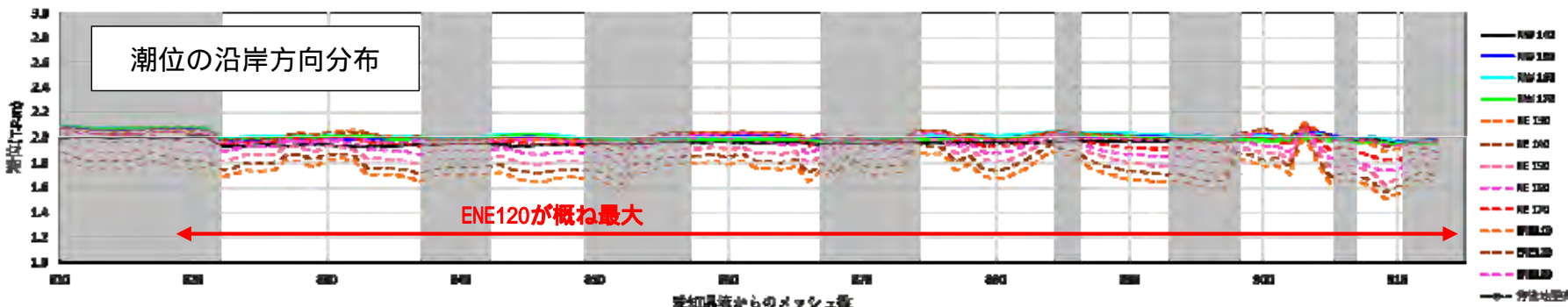
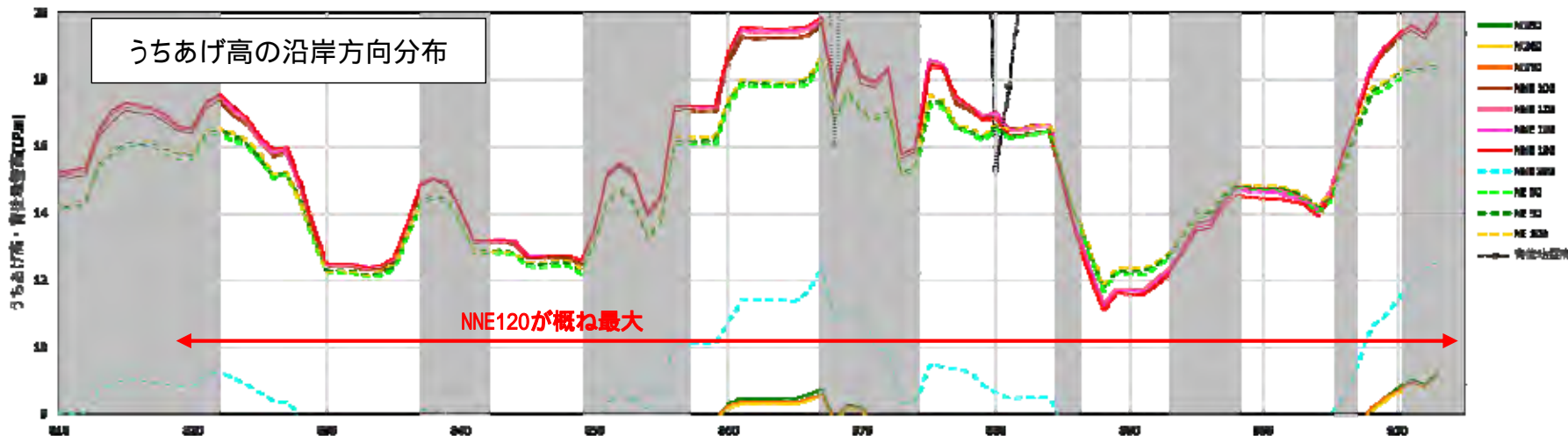
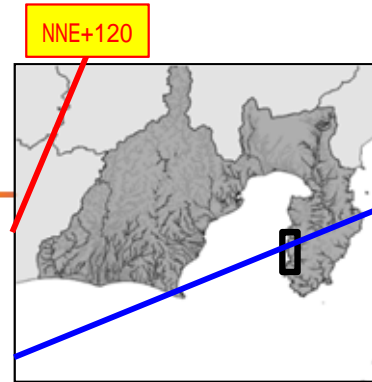
領域No.0010-13



...崖地等により
浸水しない地域

(1) 想定外力の設定 想定台風の経路

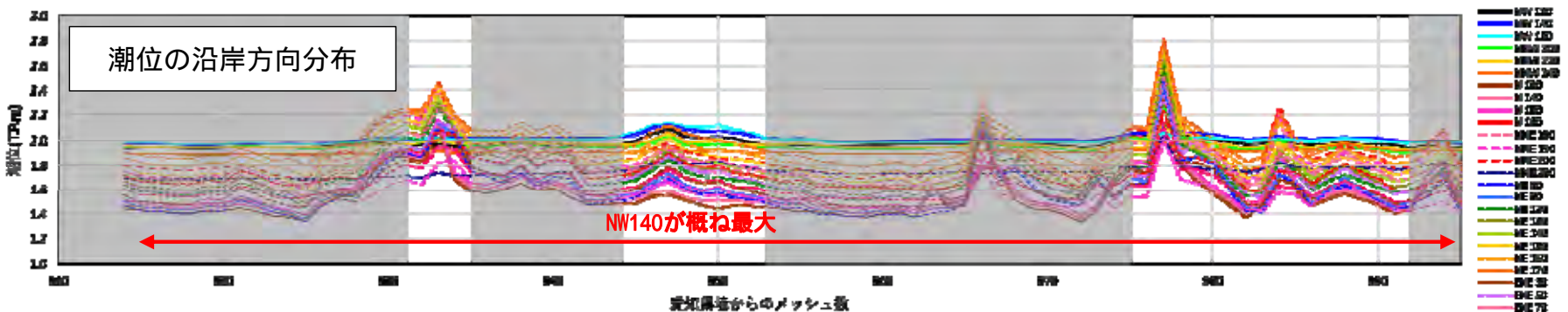
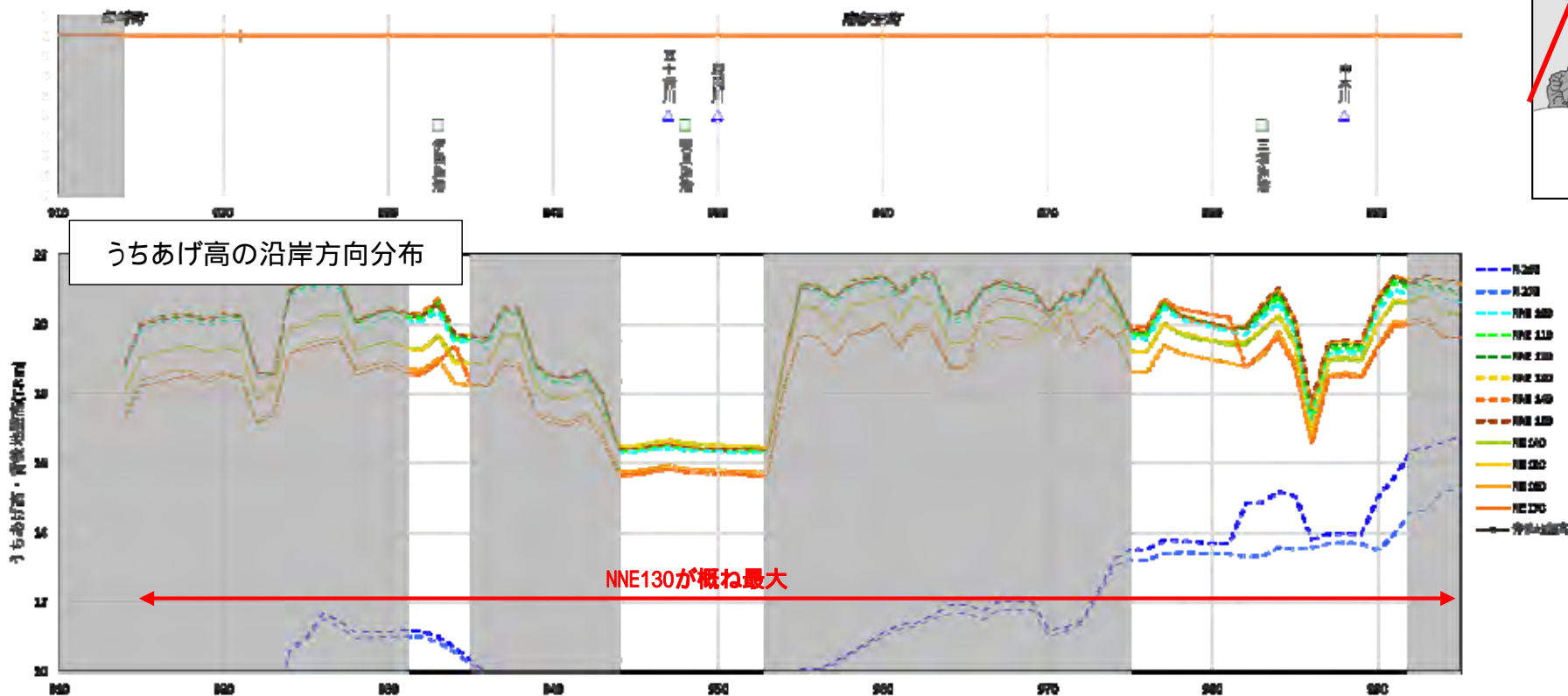
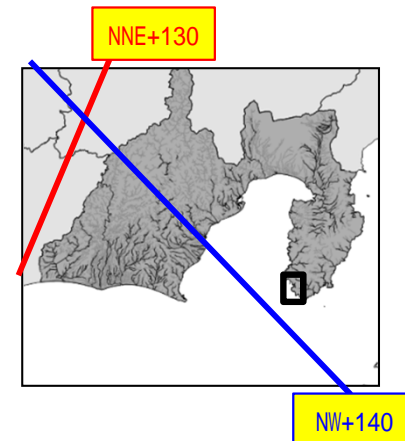
領域No.0010-14



...崖地等により
浸水しない地域

(1) 想定外力の設定 想定台風の経路

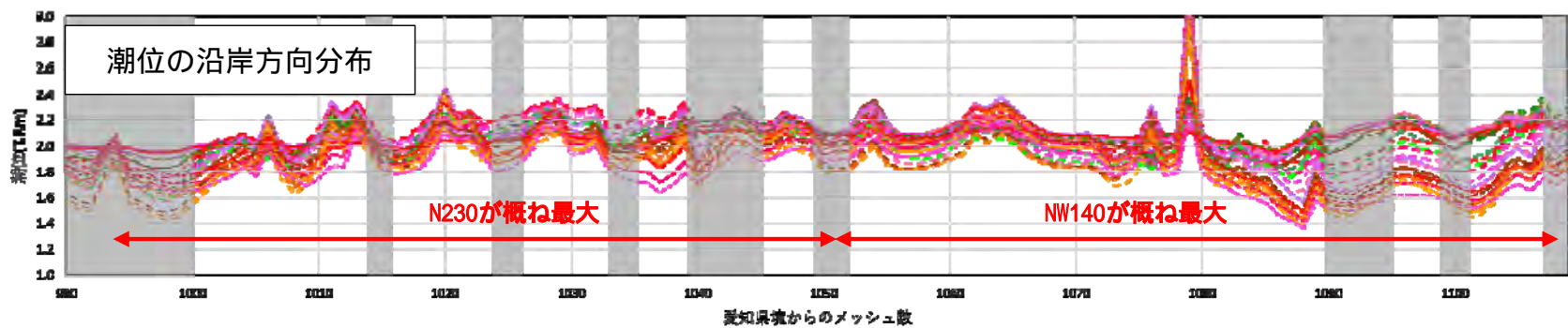
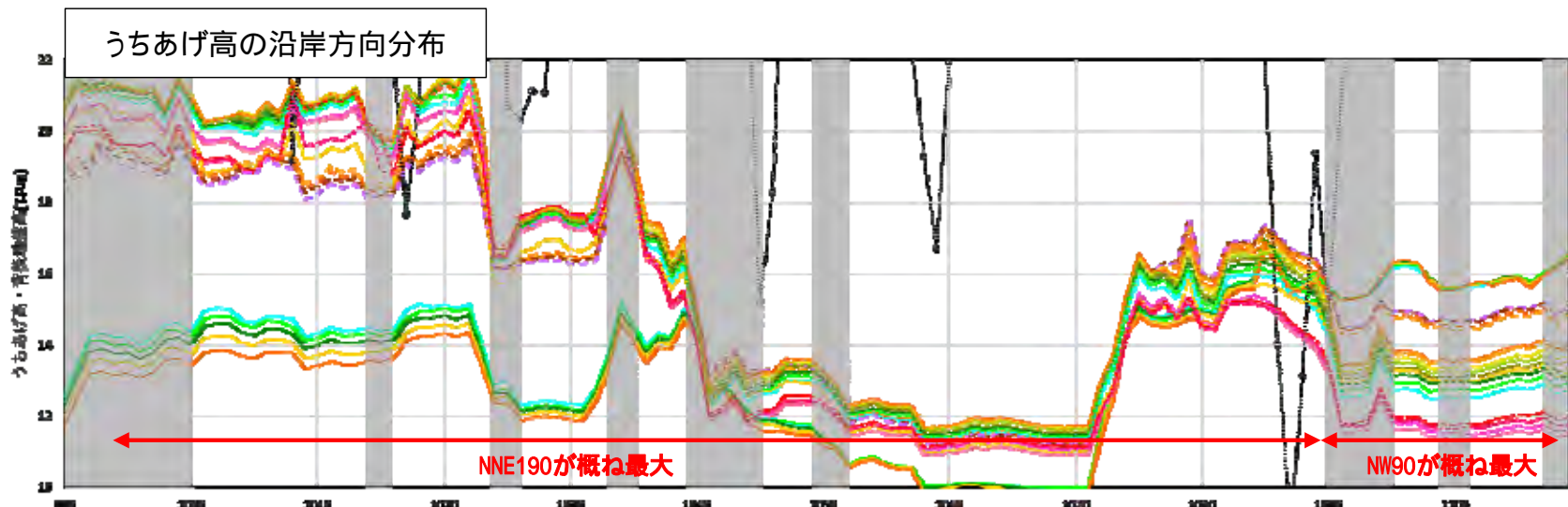
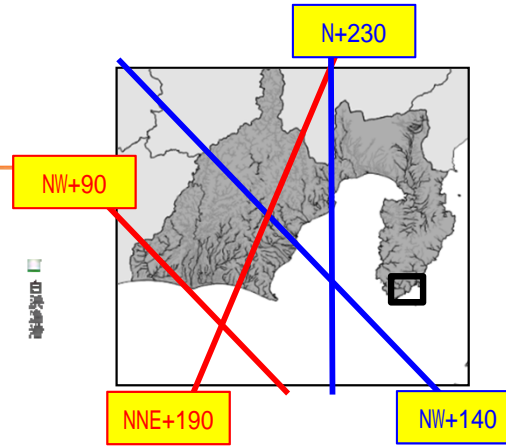
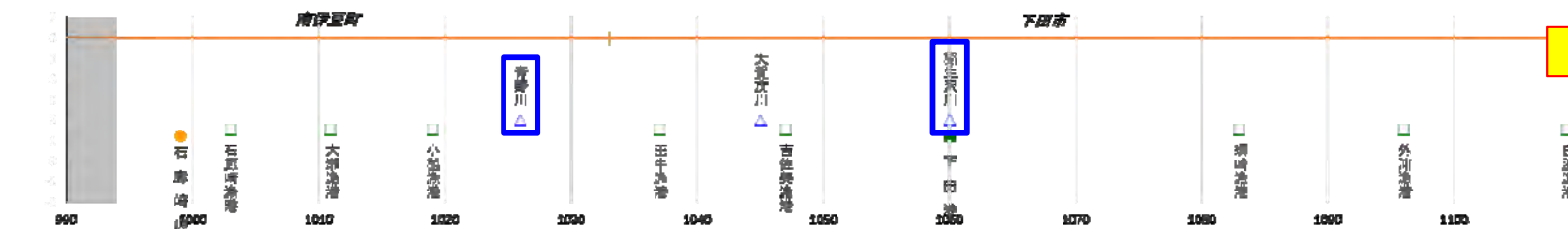
領域No.0010-15



...崖地等により
浸水しない地域

(1) 想定外力の設定 想定台風の経路

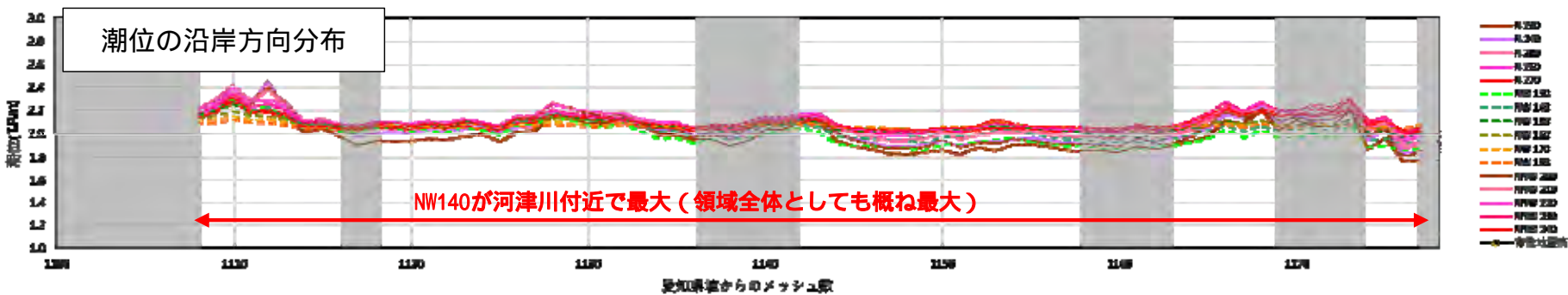
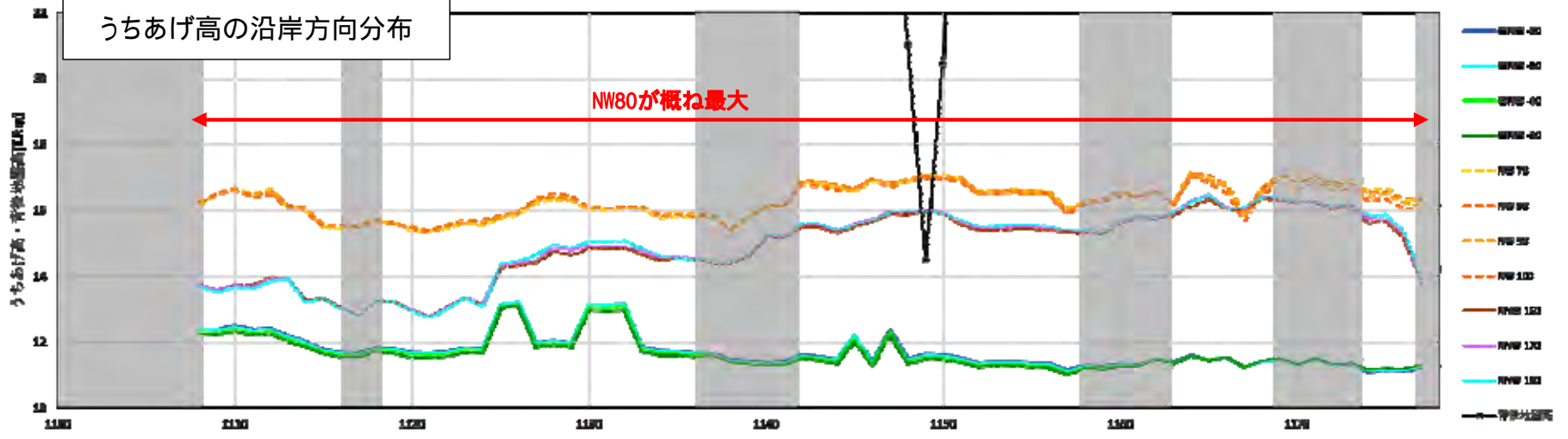
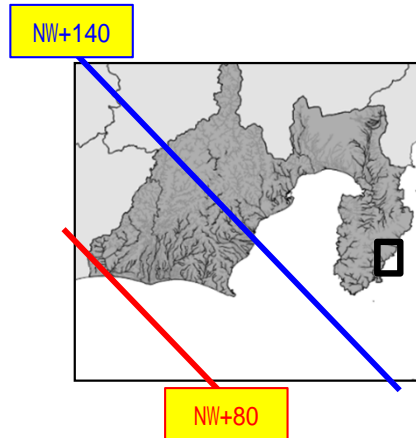
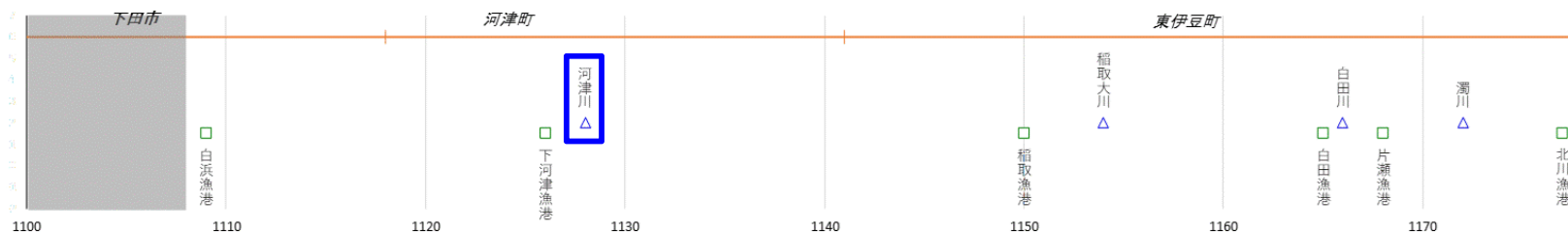
領域No.0010-16



崖地等により
浸水しない地域

(1) 想定外力の設定 想定台風の経路

領域No.0010-17



...崖地等により
浸水しない地域

(1) 想定外力の設定 想定台風の移動速度

対象範囲の地形は高低差が大きく、浸水エリアが点在している。地区海岸を基本として代表断面を設定し、移動速度を変えた場合の累積越波量を算出した。
 10km/h毎となるように、20km/h、30km/h、40km/h、50km/h、60km/h、73km/hの6通りの移動速度について、それぞれのコースで累積越波量を求め、台風の移動速度の影響を算出した。
 領域No.0010-13の移動速度は、20km/h、40km/h、73km/hの3ケースとする。

領域No.0010-13

...越波流量 1位
 ...越波流量 2位
 ...越波流量 3位

累積越波流量 (m³/m) の順位

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
井田漁港 海岸 井田地区	NNE150 (うちあげ最大)	8362	8232	5877	3934	2947	2375
	ENE120 (潮位最大)	3134	2611	2447	2138	1575	833
戸田漁港 海岸 中島地区	NNE150 (うちあげ最大)	73937	57500	40924	32107	27073	24681
	ENE120 (潮位最大)	37714	27645	21736	16924	13266	11064
戸田漁港 海岸 御浜地区	NNE150 (うちあげ最大)	492	756	720	627	494	305
	ENE120 (潮位最大)	47	57	83	82	50	18
土肥港 海岸 小土肥地区	NNE150 (うちあげ最大)	328	642	676	512	347	208
	ENE120 (潮位最大)	266	379	468	387	214	46
土肥港 海岸 屋形地区	NNE150 (うちあげ最大)	2779	3382	2995	2169	1349	778
	ENE120 (潮位最大)	2789	2724	2603	2108	1386	542
八木沢漁港 海岸 西浜地区	NNE150 (うちあげ最大)	31	40	54	55	48	31
	ENE120 (潮位最大)	14	12	11	9	4	1
小下田漁港 海岸 清藤地区	NNE150 (うちあげ最大)	223	296	347	319	269	183
	ENE120 (潮位最大)	49	60	73	62	38	17
小下田漁港 海岸 米崎地区	NNE150 (うちあげ最大)	346	404	416	374	321	234
	ENE120 (潮位最大)	113	124	140	120	81	43

累積越波流量の比較 (最大値を100%として評価)

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
井田漁港 海岸 井田地区	NNE150 (うちあげ最大)	100	98	70	47	36	29
	ENE120 (潮位最大)	100	83	78	68	50	27
戸田漁港 海岸 中島地区	NNE150 (うちあげ最大)	100	74	52	40	36	32
	ENE120 (潮位最大)	100	73	58	45	35	29
戸田漁港 海岸 御浜地区	NNE150 (うちあげ最大)	65	100	95	83	65	40
	ENE120 (潮位最大)	56	69	100	99	60	22
土肥港 海岸 小土肥地区	NNE150 (うちあげ最大)	48	95	100	76	51	31
	ENE120 (潮位最大)	57	81	100	83	46	10
土肥港 海岸 屋形地区	NNE150 (うちあげ最大)	82	100	89	64	40	23
	ENE120 (潮位最大)	100	98	93	76	50	19
八木沢漁港 海岸 西浜地区	NNE150 (うちあげ最大)	56	73	98	100	87	57
	ENE120 (潮位最大)	100	81	80	60	31	10
小下田漁港 海岸 清藤地区	NNE150 (うちあげ最大)	64	85	100	92	78	53
	ENE120 (潮位最大)	68	82	100	85	52	23
小下田漁港 海岸 米崎地区	NNE150 (うちあげ最大)	83	97	100	90	77	56
	ENE120 (潮位最大)	81	89	100	85	58	31

↑ 沼津市
 ↓ 伊豆市

(1) 想定外力の設定 想定台風の移動速度

領域No.0010-14の移動速度は、20km/h、40km/h、73km/hの3ケースとする。

領域No.0010-14



累積越波流量 (m³/m) の順位

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
宇久須港海岸 深田地区	NNE120 (うちあげ最大)	9498	9483	6931	4421	2873	2410
	ENE120 (潮位最大)	10144	8754	7245	5739	3505	1859
宇久須港海岸 宇久須地区	NNE120 (うちあげ最大)	2297	3319	3427	2747	1851	1185
	ENE120 (潮位最大)	2268	2563	2745	2181	1222	386
安良里漁港海岸 浜川・浦上地区	NNE120 (うちあげ最大)	60	81	109	109	89	61
	ENE120 (潮位最大)	26	30	38	32	19	8
安良里漁港海岸 網屋崎地区	NNE120 (うちあげ最大)	11735	11478	8562	6042	6055	3382
	ENE120 (潮位最大)	12697	10496	8468	6105	4133	2290
田子漁港海岸 大田子地区	NNE120 (うちあげ最大)	5688	4586	3555	2586	1887	1414
	ENE120 (潮位最大)	2953	2395	2010	1676	1221	773
田子漁港海岸 井田子地区	NNE120 (うちあげ最大)	5540	4957	4047	2965	2171	1576
	ENE120 (潮位最大)	2609	2273	2015	1696	1111	593
仁科漁港海岸 浜地区	NNE120 (うちあげ最大)	11799	11683	8257	5675	4298	3572
	ENE120 (潮位最大)	7326	6706	5731	4590	3402	2135
仁科漁港海岸 大浜地区	NNE120 (うちあげ最大)	41	55	82	89	72	47
	ENE120 (潮位最大)	13	24	41	39	25	12
松崎港海岸 松崎地区	NNE120 (うちあげ最大)	6	8	12	14	11	8
	ENE120 (潮位最大)	13	24	41	39	25	12
岩地漁港海岸 岩地地区	NNE120 (うちあげ最大)	177	197	191	168	139	106
	ENE120 (潮位最大)	135	154	150	132	106	71
石部漁港海岸 石部地区	NNE120 (うちあげ最大)	229	244	234	205	171	130
	ENE120 (潮位最大)	194	199	189	161	126	83
雲見漁港海岸 雲見地区	NNE120 (うちあげ最大)	40	74	117	117	87	54
	ENE120 (潮位最大)	17	26	39	36	23	11

累積越波流量の比較 (最大値を100%として評価)

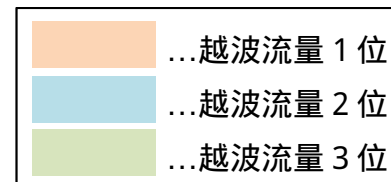
地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
宇久須港海岸 深田地区	NNE120 (うちあげ最大)	100	100	73	47	30	25
	ENE120 (潮位最大)	100	86	71	54	35	18
宇久須港海岸 宇久須地区	NNE120 (うちあげ最大)	67	97	100	80	54	35
	ENE120 (潮位最大)	83	93	100	79	45	14
安良里漁港海岸 浜川・浦上地区	NNE120 (うちあげ最大)	55	74	100	100	82	56
	ENE120 (潮位最大)	68	80	100	84	52	22
安良里漁港海岸 網屋崎地区	NNE120 (うちあげ最大)	100	98	73	51	35	29
	ENE120 (潮位最大)	100	83	67	48	33	18
田子漁港海岸 大田子地区	NNE120 (うちあげ最大)	100	81	62	45	33	25
	ENE120 (潮位最大)	100	81	68	57	41	26
田子漁港海岸 井田子地区	NNE120 (うちあげ最大)	100	89	73	54	39	28
	ENE120 (潮位最大)	100	87	77	65	43	23
仁科漁港海岸 浜地区	NNE120 (うちあげ最大)	100	65	39	25	16	15
	ENE120 (潮位最大)	100	60	39	29	24	20
仁科漁港海岸 大浜地区	NNE120 (うちあげ最大)	46	61	93	100	80	53
	ENE120 (潮位最大)	32	58	100	95	62	30
松崎港海岸 松崎地区	NNE120 (うちあげ最大)	43	56	90	100	83	56
	ENE120 (潮位最大)	41	56	100	98	63	28
岩地漁港海岸 岩地地区	NNE120 (うちあげ最大)	90	100	97	85	70	54
	ENE120 (潮位最大)	88	100	97	86	69	46
石部漁港海岸 石部地区	NNE120 (うちあげ最大)	94	100	96	84	70	53
	ENE120 (潮位最大)	97	100	95	81	63	41
雲見漁港海岸 雲見地区	NNE120 (うちあげ最大)	34	63	100	100	74	46
	ENE120 (潮位最大)	44	66	100	93	60	28

西伊豆町
松崎町

(1) 想定外力の設定 想定台風の移動速度

領域No.0010-15の移動速度は、20km/h、40km/h、73km/hの3ケースとする。

領域No.0010-15



累積越波流量(m³/m)の順位

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
伊浜海岸 伊浜地区	NNE130 (うちあげ最大)	643	635	585	494	376	292
	NW140 (潮位最大)	62	20	7	2	2	1
伊浜漁港海岸 伊浜地区	NNE130 (うちあげ最大)	775	1017	1007	856	637	429
	NW140 (潮位最大)	30	9	3	1	1	0
伊浜漁港海岸 落居地区	NNE130 (うちあげ最大)	62	127	177	146	90	52
	NW140 (潮位最大)	2	0	0	0	0	0
妻良漁港海岸 子浦地区	NNE130 (うちあげ最大)	458	446	407	347	275	218
	NW140 (潮位最大)	55	14	3	1	0	0
妻良漁港海岸 妻良地区	NNE130 (うちあげ最大)	1150	836	621	499	413	365
	NW140 (潮位最大)	226	79	30	15	7	2
南伊豆海岸 吉田地区	NNE130 (うちあげ最大)	43	104	178	158	99	55
	NW140 (潮位最大)	1	0	0	0	0	0
三坂漁港海岸 入間地区	NNE130 (うちあげ最大)	24	52	70	50	27	15
	NW140 (潮位最大)	0	0	0	0	0	0
三坂漁港海岸 中木地区	NNE130 (うちあげ最大)	55	125	194	170	107	60
	NW140 (潮位最大)	1	0	0	0	0	0

累積越波流量の比較 (最大値を100%として評価)

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
伊浜海岸 伊浜地区	NNE130 (うちあげ最大)	100	99	91	77	58	45
	NW140 (潮位最大)	100	32	11	4	3	1
伊浜漁港海岸 伊浜地区	NNE130 (うちあげ最大)	76	100	99	84	63	42
	NW140 (潮位最大)	100	30	9	3	3	1
伊浜漁港海岸 落居地区	NNE130 (うちあげ最大)	35	72	100	82	51	29
	NW140 (潮位最大)	100	18	3	0	0	0
妻良漁港海岸 子浦地区	NNE130 (うちあげ最大)	100	98	89	76	60	48
	NW140 (潮位最大)	100	26	6	2	1	0
妻良漁港海岸 妻良地区	NNE130 (うちあげ最大)	100	73	54	43	36	32
	NW140 (潮位最大)	100	35	13	7	3	1
南伊豆海岸 吉田地区	NNE130 (うちあげ最大)	24	58	100	88	55	31
	NW140 (潮位最大)	100	25	7	2	2	1
三坂漁港海岸 入間地区	NNE130 (うちあげ最大)	34	75	100	71	39	21
	NW140 (潮位最大)	100	25	8	3	3	1
三坂漁港海岸 中木地区	NNE130 (うちあげ最大)	29	64	100	88	55	31
	NW140 (潮位最大)	100	28	15	10	9	3

↑ 南伊豆町 ↓

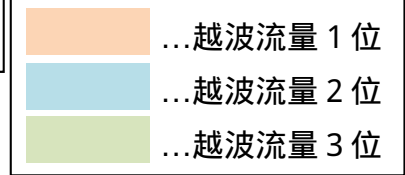
(1) 想定外力の設定 想定台風の移動速度

領域No.0010-16の移動速度は、20km/h、40km/h、73km/hの3ケースとする。

領域No.0010-16

累積越波流量(m³/m)の順位

累積越波流量の比較
(最大値を100%として評価)



南伊豆町

下田市

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
石廊崎漁港海岸 本瀬地区	NNE190 (うちあげ最大)	974	651	454	383	360	391
	NW90 (うちあげ最大)	378	275	220	170	138	105
	N230 (潮位最大)	653	454	303	248	226	228
	NW140 (潮位最大)	404	384	330	262	199	84
大瀬漁港海岸 大瀬地区 ①	NNE190 (うちあげ最大)	2324	1824	1440	1171	968	894
	NW90 (うちあげ最大)	814	638	556	446	367	236
	N230 (潮位最大)	1622	1322	1065	813	641	569
	NW140 (潮位最大)	649	534	557	463	343	141
大瀬漁港海岸 大瀬地区 ②	NNE190 (うちあげ最大)	651	547	454	379	332	311
	NW90 (うちあげ最大)	300	233	199	156	121	75
	N230 (潮位最大)	608	465	353	276	235	218
	NW140 (潮位最大)	280	259	282	224	150	49
下流漁港海岸 下流地区 ①	NNE190 (うちあげ最大)	496	405	339	303	242	180
	NW90 (うちあげ最大)	181	154	149	124	87	33
	N230 (潮位最大)	358	321	268	218	178	132
	NW140 (潮位最大)	110	106	117	99	63	18
下流漁港海岸 下流地区 ②	NNE190 (うちあげ最大)	938	638	479	387	330	307
	NW90 (うちあげ最大)	522	384	311	249	209	155
	N230 (潮位最大)	769	536	394	311	267	252
	NW140 (潮位最大)	403	295	246	203	173	119
小稲漁港海岸 小稲地区	NNE190 (うちあげ最大)	469	402	363	328	274	223
	NW90 (うちあげ最大)	95	77	73	68	47	17
	N230 (潮位最大)	255	273	242	196	152	95
	NW140 (潮位最大)	76	61	61	51	33	10
手石港海岸 湊地区	NNE190 (うちあげ最大)	1252	796	563	448	381	377
	NW90 (うちあげ最大)	355	262	206	163	142	113
	N230 (潮位最大)	673	514	378	290	247	235
	NW140 (潮位最大)	389	291	230	184	158	111
田牛漁港海岸 田牛地区	NNE190 (うちあげ最大)	795	558	455	414	375	354
	NW90 (うちあげ最大)	534	372	292	230	196	158
	N230 (潮位最大)	617	436	345	286	250	225
	NW140 (潮位最大)	681	470	371	295	248	186
吉佐美海岸 前磯、喜背谷地区	NNE190 (うちあげ最大)	95	88	79	61	42	24
	NW90 (うちあげ最大)	98	95	96	86	67	30
	N230 (潮位最大)	97	93	82	66	49	32
	NW140 (潮位最大)	32	50	61	55	39	7
吉佐美漁港海岸 吉佐美地区	NNE190 (うちあげ最大)	176	162	166	155	129	95
	NW90 (うちあげ最大)	135	127	123	106	85	51
	N230 (潮位最大)	159	163	155	134	111	84
	NW140 (潮位最大)	144	157	151	121	90	27

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
石廊崎漁港海岸 本瀬地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	67	47	39	37	40
	NW90 (うちあげ最大)	100	73	58	45	36	28
	N230 (潮位最大)	100	70	46	38	35	35
	NW140 (潮位最大)	100	95	82	65	49	21
大瀬漁港海岸 大瀬地区 ①	NNE190 (うちあげ最大)	100	78	62	50	42	38
	NW90 (うちあげ最大)	100	78	68	55	45	29
	N230 (潮位最大)	100	81	66	50	40	35
	NW140 (潮位最大)	100	82	86	71	53	22
大瀬漁港海岸 大瀬地区 ②	NNE190 (うちあげ最大)	100	84	70	58	51	48
	NW90 (うちあげ最大)	100	78	66	52	40	25
	N230 (潮位最大)	100	76	58	45	39	36
	NW140 (潮位最大)	99	92	100	79	53	17
下流漁港海岸 下流地区 ①	NNE190 (うちあげ最大)	100	82	68	61	49	36
	NW90 (うちあげ最大)	100	85	82	68	48	19
	N230 (潮位最大)	100	90	75	61	50	37
	NW140 (潮位最大)	94	91	100	85	54	16
下流漁港海岸 下流地区 ②	NNE190 (うちあげ最大)	100	68	51	41	35	33
	NW90 (うちあげ最大)	100	73	60	48	40	30
	N230 (潮位最大)	100	70	51	40	35	33
	NW140 (潮位最大)	100	73	61	50	43	30
小稲漁港海岸 小稲地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	86	78	70	59	48
	NW90 (うちあげ最大)	100	81	77	71	49	18
	N230 (潮位最大)	93	100	88	72	55	35
	NW140 (潮位最大)	100	80	81	68	43	13
手石港海岸 湊地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	64	45	36	30	30
	NW90 (うちあげ最大)	100	74	58	46	40	32
	N230 (潮位最大)	100	76	56	43	37	35
	NW140 (潮位最大)	100	75	59	47	41	28
田牛漁港海岸 田牛地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	70	57	52	47	44
	NW90 (うちあげ最大)	100	70	55	43	37	30
	N230 (潮位最大)	100	71	56	46	41	36
	NW140 (潮位最大)	100	69	55	43	36	27
吉佐美海岸 前磯、喜背谷地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	92	82	64	44	25
	NW90 (うちあげ最大)	100	97	98	88	68	30
	N230 (潮位最大)	100	96	84	68	50	33
	NW140 (潮位最大)	53	83	100	91	63	11
吉佐美漁港海岸 吉佐美地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	92	94	88	73	54
	NW90 (うちあげ最大)	100	94	91	78	63	37
	N230 (潮位最大)	98	100	95	82	68	52
	NW140 (潮位最大)	92	100	96	77	57	17

(1) 想定外力の設定 想定台風の移動速度

領域No.0010-16の移動速度は、20km/h、40km/h、73km/hの3ケースとする。

...越波流量 1位
 ...越波流量 2位
 ...越波流量 3位

領域No.0010-16

累積越波流量(m³/m)の順位

累積越波流量の比較
(最大値を100%として評価)

下田市

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
下田港海岸 大浦地区	NNE190 (うちあげ最大)	3692	2421	1866	1629	1438	1363
	NW90 (うちあげ最大)	3291	2315	1731	1282	1020	808
	N230 (潮位最大)	3695	2460	1752	1317	1078	1050
	NW140 (潮位最大)	3799	2684	1987	1458	1138	853
下田港海岸 武ガ浜地区	NNE190 (うちあげ最大)	56768	31187	21045	19386	14315	14353
	NW90 (うちあげ最大)	56866	34399	22851	18086	16503	12477
	N230 (潮位最大)	57698	30950	19634	16031	10544	15891
	NW140 (潮位最大)	57936	35000	22979	17427	16602	12691
下田港海岸 柿崎地区	NNE190 (うちあげ最大)	2694	1913	1393	1070	866	756
	NW90 (うちあげ最大)	2409	1965	1655	1363	1036	590
	N230 (潮位最大)	2449	2038	1625	1213	934	783
	NW140 (潮位最大)	2326	2045	1733	1398	1103	469
須崎漁港海岸 須崎地区	NNE190 (うちあげ最大)	838	593	465	405	370	360
	NW90 (うちあげ最大)	742	507	382	295	261	226
	N230 (潮位最大)	798	546	409	341	297	300
	NW140 (潮位最大)	856	583	441	337	293	258
外浦漁港海岸 外浦地区	NNE190 (うちあげ最大)	477	442	424	443	410	365
	NW90 (うちあげ最大)	582	378	320	307	313	308
	N230 (潮位最大)	406	345	330	298	284	257
	NW140 (潮位最大)	671	413	333	310	332	328
白浜漁港海岸 ①	NNE190 (うちあげ最大)	191	159	141	112	89	65
	NW90 (うちあげ最大)	361	309	289	237	182	126
	N230 (潮位最大)	236	196	160	126	100	78
	NW140 (潮位最大)	333	292	270	208	162	112
白浜漁港海岸 ②	NNE190 (うちあげ最大)	1188	899	811	776	749	718
	NW90 (うちあげ最大)	1418	860	659	569	568	589
	N230 (潮位最大)	1039	750	638	604	560	553
	NW140 (潮位最大)	1558	916	691	604	628	649
白浜漁港海岸 ③	NNE190 (うちあげ最大)	1184	986	872	771	693	581
	NW90 (うちあげ最大)	1491	1059	869	738	644	576
	N230 (潮位最大)	1047	856	752	656	581	503
	NW140 (潮位最大)	1665	1175	951	776	695	653
白浜漁港海岸 ④	NNE190 (うちあげ最大)	275	243	257	260	252	230
	NW90 (うちあげ最大)	591	423	365	318	290	279
	N230 (潮位最大)	268	205	198	189	182	175
	NW140 (潮位最大)	687	441	371	306	307	304
白浜漁港海岸 ~下河津漁港海岸	NNE190 (うちあげ最大)	3821	2504	2049	1989	1931	1913
	NW90 (うちあげ最大)	5306	2799	1839	1667	1748	1739
	N230 (潮位最大)	3526	2242	1783	1680	1480	1602
	NW140 (潮位最大)	5682	2980	1974	1709	1906	1915

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
下田港海岸 大浦地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	66	51	44	39	37
	NW90 (うちあげ最大)	100	70	53	39	31	25
	N230 (潮位最大)	100	67	47	36	29	28
	NW140 (潮位最大)	100	71	52	38	30	22
下田港海岸 武ガ浜地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	55	37	34	25	25
	NW90 (うちあげ最大)	100	60	40	32	29	22
	N230 (潮位最大)	100	54	34	28	18	28
	NW140 (潮位最大)	100	60	40	30	29	22
下田港海岸 柿崎地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	71	52	40	32	28
	NW90 (うちあげ最大)	100	82	69	57	43	25
	N230 (潮位最大)	100	83	66	50	38	32
	NW140 (潮位最大)	100	88	75	60	47	20
須崎漁港海岸 須崎地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	71	56	48	44	43
	NW90 (うちあげ最大)	100	68	52	40	35	30
	N230 (潮位最大)	100	68	51	43	37	38
	NW140 (潮位最大)	100	68	52	39	34	30
外浦漁港海岸 外浦地区	NNE190 (うちあげ最大)	100	93	89	93	86	76
	NW90 (うちあげ最大)	100	65	55	53	54	53
	N230 (潮位最大)	100	85	81	74	70	63
	NW140 (潮位最大)	100	62	50	46	49	49
白浜漁港海岸 ①	NNE190 (うちあげ最大)	100	83	74	59	46	34
	NW90 (うちあげ最大)	100	86	80	66	50	35
	N230 (潮位最大)	100	83	68	53	43	33
	NW140 (潮位最大)	100	88	81	63	49	34
白浜漁港海岸 ②	NNE190 (うちあげ最大)	100	76	68	65	63	60
	NW90 (うちあげ最大)	100	61	46	40	40	42
	N230 (潮位最大)	100	72	61	58	54	53
	NW140 (潮位最大)	100	59	44	39	40	42
白浜漁港海岸 ③	NNE190 (うちあげ最大)	100	83	74	65	59	49
	NW90 (うちあげ最大)	100	71	58	49	43	39
	N230 (潮位最大)	100	82	72	63	55	48
	NW140 (潮位最大)	100	71	57	47	42	39
白浜漁港海岸 ④	NNE190 (うちあげ最大)	100	88	93	94	92	84
	NW90 (うちあげ最大)	100	72	62	54	49	47
	N230 (潮位最大)	100	76	74	71	68	65
	NW140 (潮位最大)	100	64	54	45	45	44
白浜漁港海岸 ~下河津漁港海岸	NNE190 (うちあげ最大)	100	66	54	52	51	50
	NW90 (うちあげ最大)	100	53	35	31	33	33
	N230 (潮位最大)	100	64	51	48	42	45
	NW140 (潮位最大)	100	52	35	30	34	34

(1) 想定外力の設定 想定台風の移動速度

領域No.0010-17の移動速度は、20km/h、40km/h、73km/hの3ケースとする。

領域No.0010-17

...越波流量 1 位
 ...越波流量 2 位
 ...越波流量 3 位

累積越波流量(m³/m)の順位

累積越波流量の比較 (最大値を100%として評価)

↑ 河津町 ↓
 ↓ 東伊豆町 ↓

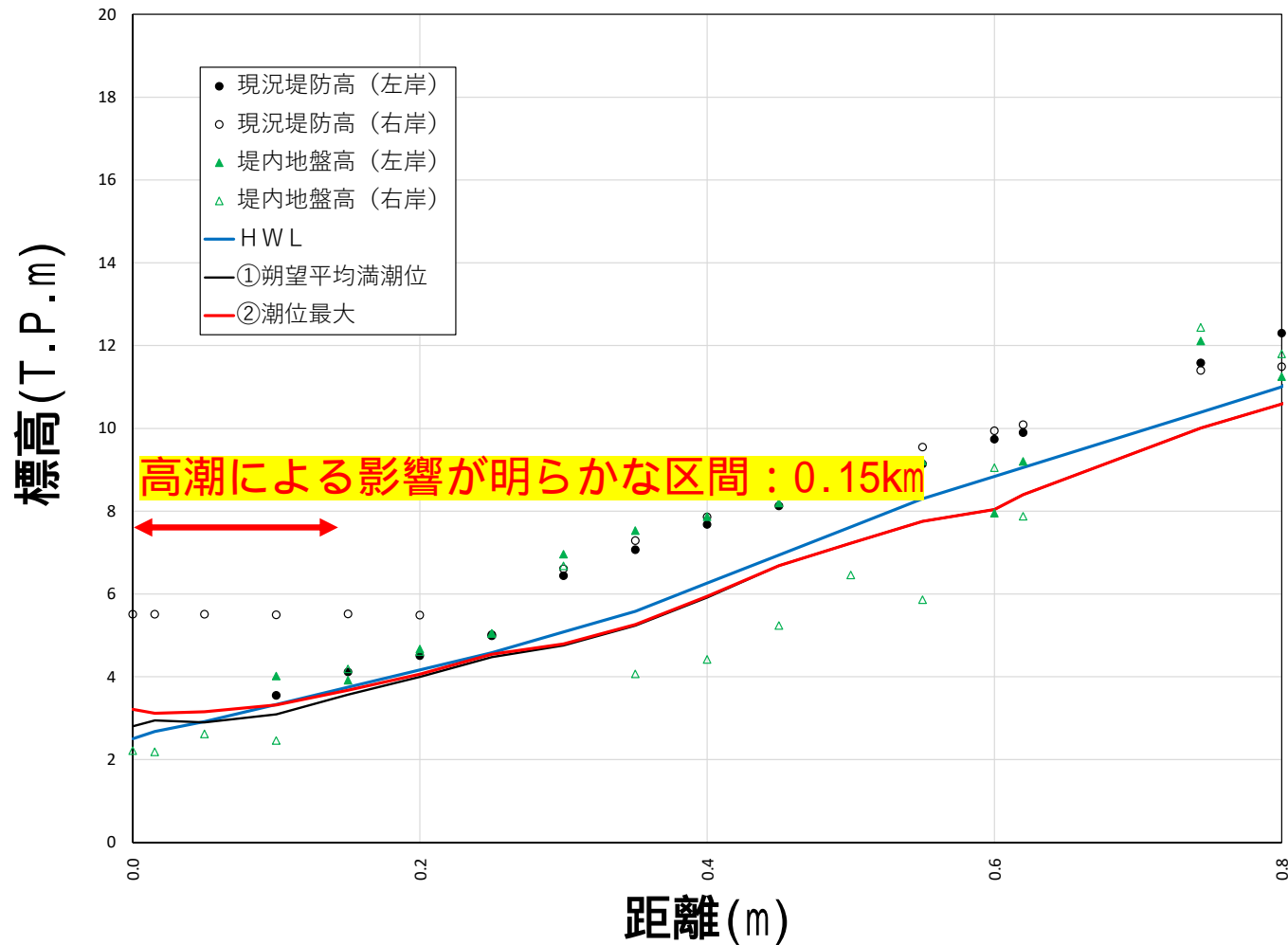
地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
下河津漁港海岸 見高・浜 ・谷津地区 ①	NW80 (うちあげ最大)	514	365	326	285	239	204
	NW140 (潮位最大)	680	473	376	301	256	241
下河津漁港海岸 見高・浜 ・谷津地区 ②	NW80 (うちあげ最大)	557	422	363	314	255	191
	NW140 (潮位最大)	716	517	428	358	285	220
下河津漁港海岸 見高・浜 ・谷津地区 ③	NW80 (うちあげ最大)	591	623	648	558	425	273
	NW140 (潮位最大)	627	654	658	529	411	229
稲取漁港海岸 志 津摩地区	NW80 (うちあげ最大)	10874	8616	7404	6221	5371	4400
	NW140 (潮位最大)	11667	8948	7349	5961	5205	4270
稲取漁港海岸 東 地区	NW80 (うちあげ最大)	14443	11602	9977	8408	7222	5749
	NW140 (潮位最大)	13840	10970	9296	7664	6717	5230
稲取漁港海岸 新田地区 ①	NW80 (うちあげ最大)	26370	15516	11098	10500	8122	5318
	NW140 (潮位最大)	25883	15339	11188	7881	8309	5464
稲取漁港海岸 新田地区 ②	NW80 (うちあげ最大)	1021	911	826	739	609	412
	NW140 (潮位最大)	1011	900	805	674	561	314
白田漁港海岸 白田地区	NW80 (うちあげ最大)	2004	1582	1295	1076	903	686
	NW140 (潮位最大)	2013	1589	1307	1062	893	611
片瀬漁港海岸 片瀬地区	NW80 (うちあげ最大)	681	703	683	582	449	279
	NW140 (潮位最大)	582	615	607	502	388	210
東伊豆海岸 熱川・高磯地区	NW80 (うちあげ最大)	1225	991	847	719	632	535
	NW140 (潮位最大)	1189	890	748	632	593	518
北川漁港海岸 北川地区	NW80 (うちあげ最大)	2840	1623	1120	1011	1060	1034
	NW140 (潮位最大)	2915	1710	1115	970	1038	1016
大川漁港海岸 大川地区	NW80 (うちあげ最大)	81	158	256	248	154	42
	NW140 (潮位最大)	76	128	205	185	104	17

地区	コース	20 km/h	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	73 km/h
下河津漁港海岸 見高・浜 ・谷津地区 ①	NW80 (うちあげ最大)	100	71	63	55	46	40
	NW140 (潮位最大)	100	70	55	44	38	35
下河津漁港海岸 見高・浜 ・谷津地区 ②	NW80 (うちあげ最大)	100	76	65	56	46	34
	NW140 (潮位最大)	100	72	60	50	40	31
下河津漁港海岸 見高・浜 ・谷津地区 ③	NW80 (うちあげ最大)	91	96	100	86	66	42
	NW140 (潮位最大)	95	99	100	80	62	35
稲取漁港海岸 志 津摩地区	NW80 (うちあげ最大)	100	79	68	57	49	40
	NW140 (潮位最大)	100	77	63	51	45	37
稲取漁港海岸 東 地区	NW80 (うちあげ最大)	100	80	69	58	50	40
	NW140 (潮位最大)	100	79	67	55	49	38
稲取漁港海岸 新田地区 ①	NW80 (うちあげ最大)	100	59	42	40	31	20
	NW140 (潮位最大)	100	59	43	30	32	21
稲取漁港海岸 新田地区 ②	NW80 (うちあげ最大)	100	89	81	72	60	40
	NW140 (潮位最大)	100	89	80	67	55	31
白田漁港海岸 白田地区	NW80 (うちあげ最大)	100	79	65	54	45	34
	NW140 (潮位最大)	100	79	65	53	44	30
片瀬漁港海岸 片瀬地区	NW80 (うちあげ最大)	97	100	97	83	64	40
	NW140 (潮位最大)	95	100	99	82	63	34
東伊豆海岸 熱川・高磯地区	NW80 (うちあげ最大)	100	81	69	59	52	44
	NW140 (潮位最大)	100	75	63	53	50	44
北川漁港海岸 北川地区	NW80 (うちあげ最大)	100	57	39	36	37	36
	NW140 (潮位最大)	100	59	38	33	36	35
大川漁港海岸 大川地区	NW80 (うちあげ最大)	32	61	100	97	60	17
	NW140 (潮位最大)	37	62	100	90	50	8

(2) 計算条件の設定 高潮による影響が明らかな区間の設定 16

流量を考慮した河川に対し、高潮による影響が明らかな区間を設定した。

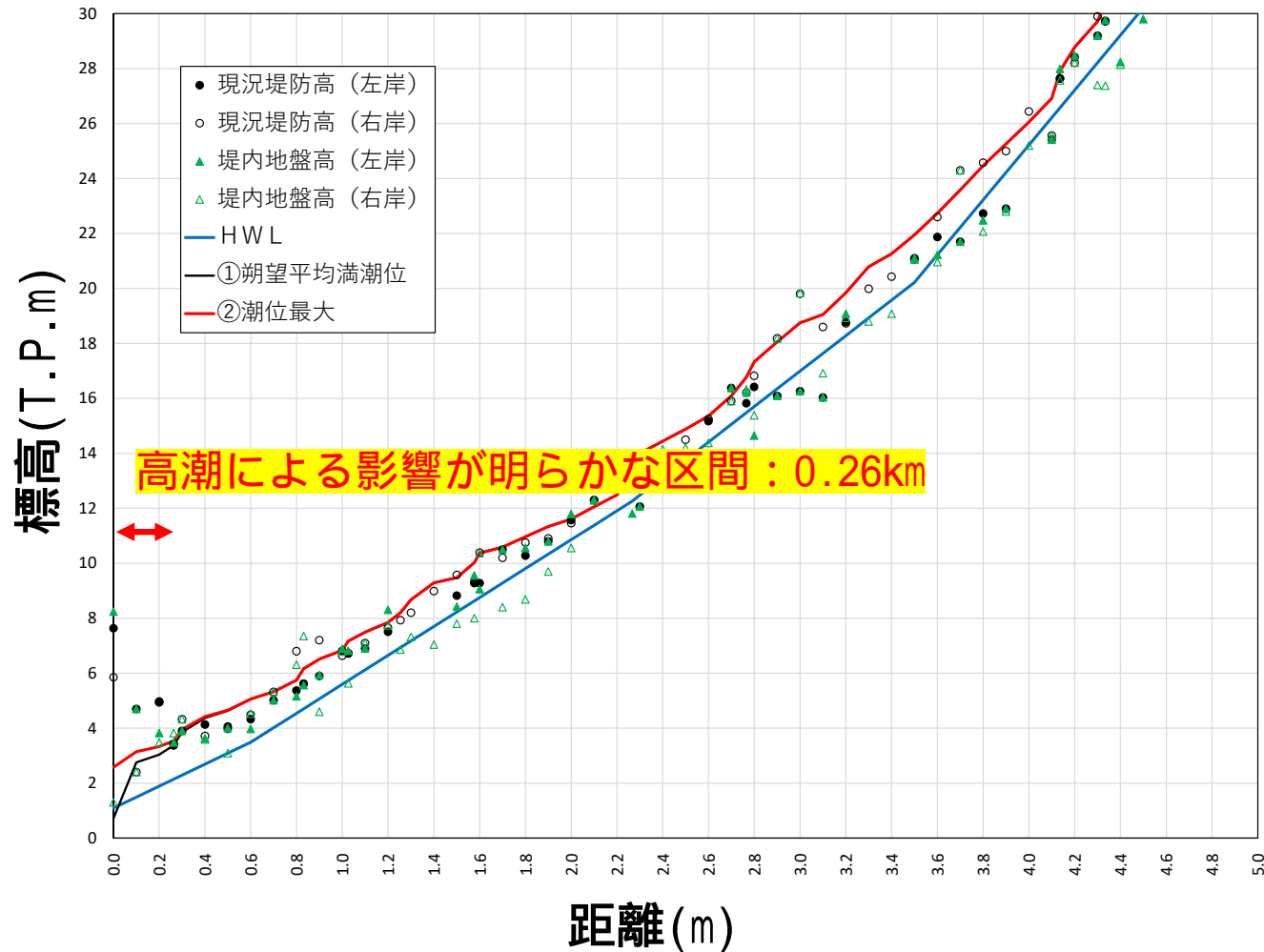
管理	水系名	河川名	高潮による影響が明らかな区間
県管理	山川	山川	河口 ~ 0.15km



(2) 計算条件の設定 高潮による影響が明らかな区間の設定 17

流量を考慮した河川に対し、高潮による影響が明らかな区間を設定した。

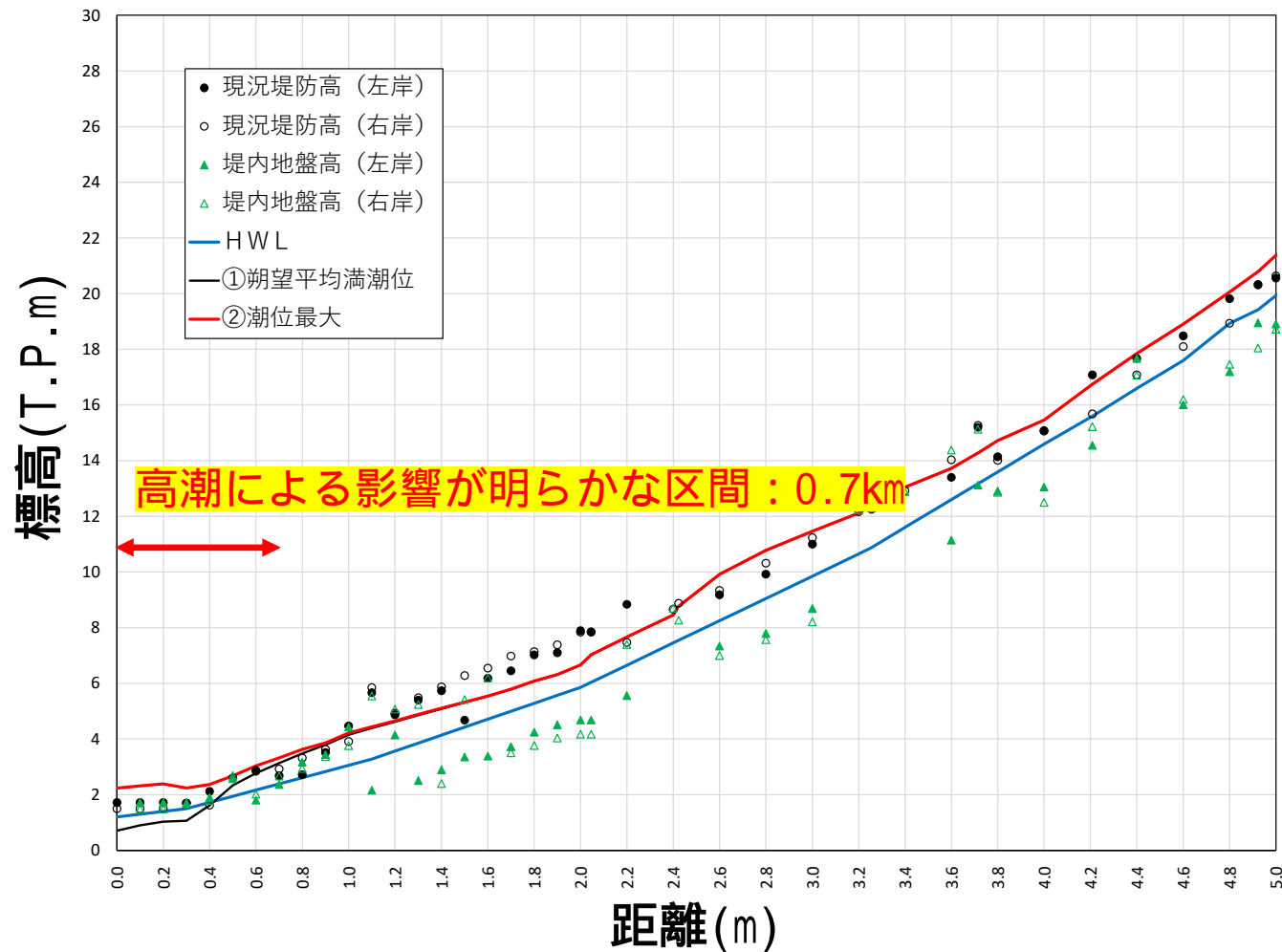
管理	水系名	河川名	高潮による影響が明らかな区間
県管理	仁科川	仁科川	河口 ~ 0.26km



(2) 計算条件の設定 高潮による影響が明らかな区間の設定 18

流量を考慮した河川に対し、高潮による影響が明らかな区間を設定した。

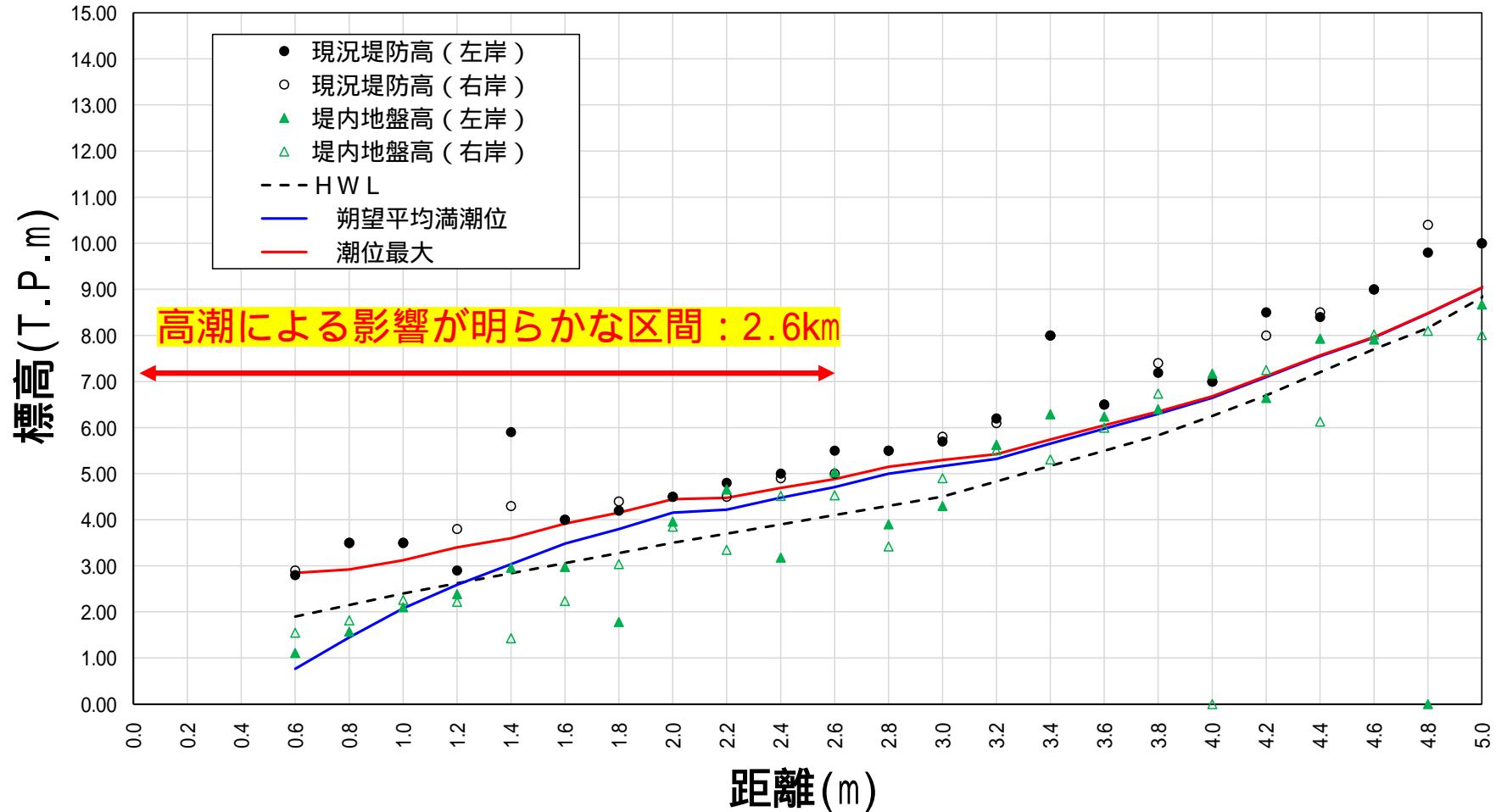
管理	水系名	河川名	高潮による影響が明らかな区間
県管理	那賀川	那賀川	河口 ~ 0.7km



(2) 計算条件の設定 高潮による影響が明らかな区間の設定 19

流量を考慮した河川に対し、高潮による影響が明らかな区間を設定した。

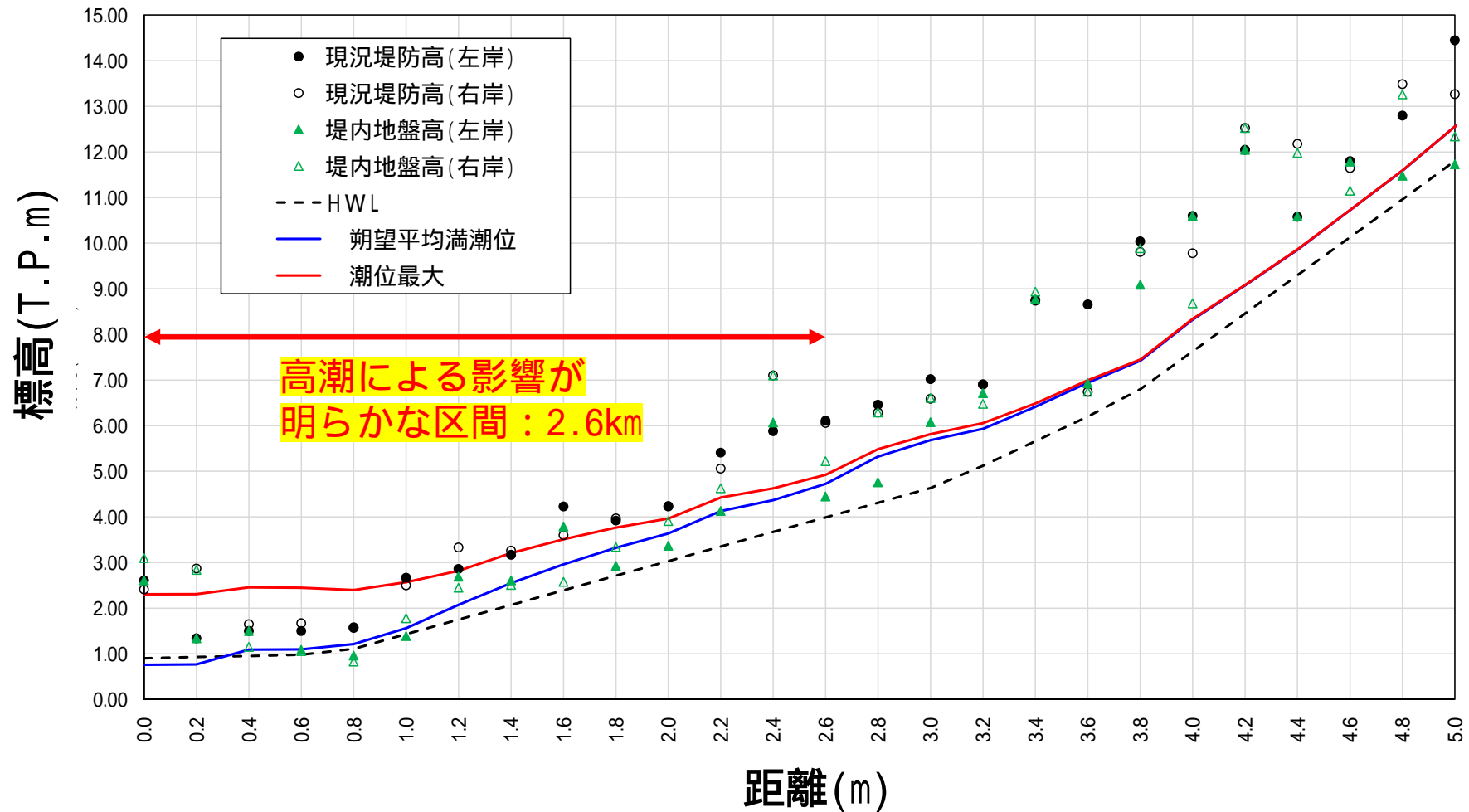
管理	水系名	河川名	高潮による影響が明らかな区間
県管理	青野川	青野川	河口～2.6km



(2) 計算条件の設定 高潮による影響が明らかな区間の設定 20

流量を考慮した河川に対し、高潮による影響が明らかな区間を設定した。

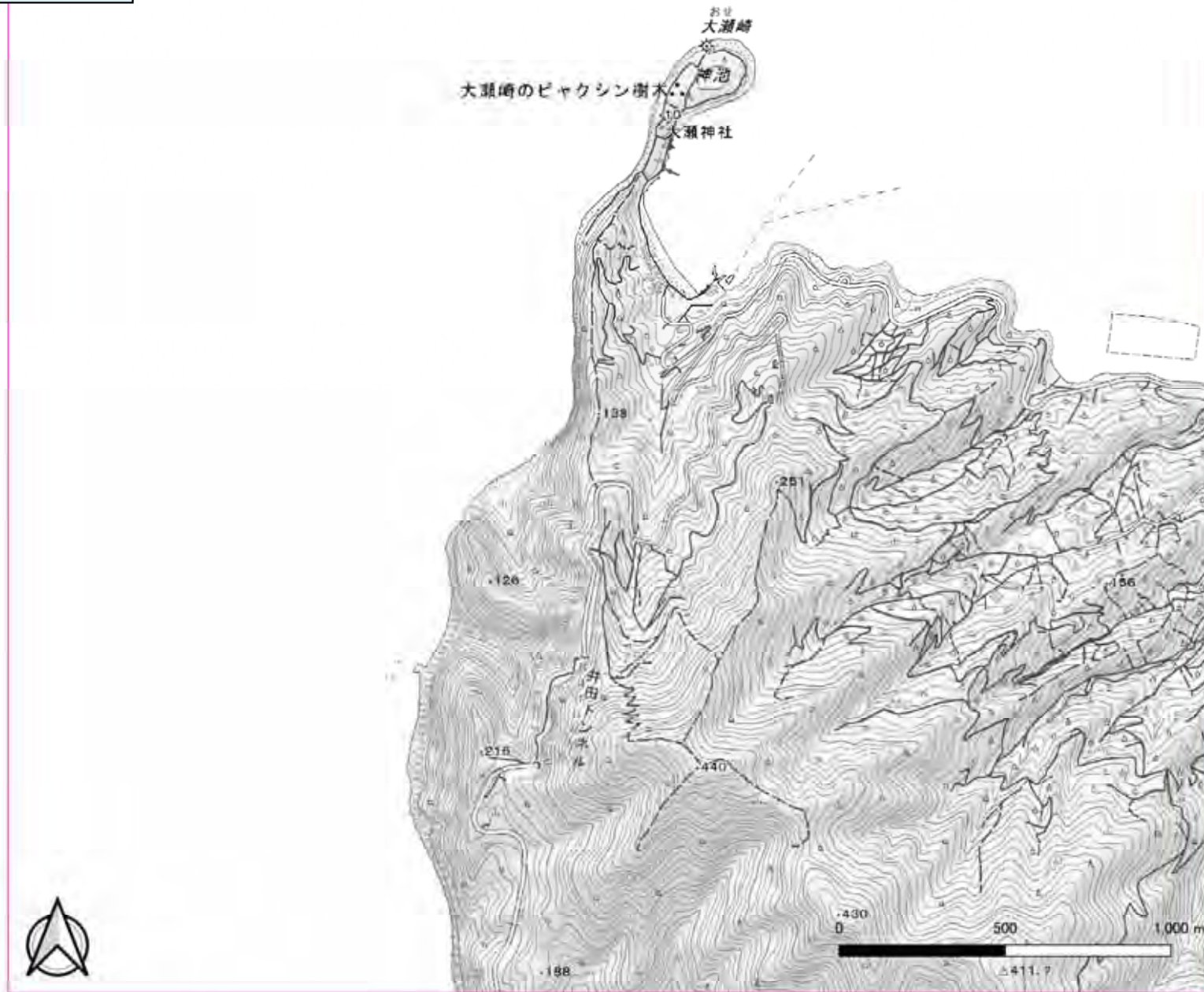
管理	水系名	河川名	高潮による影響が明らかな区間
県管理	稻生沢川	稻生沢川	河口～2.6km



3 家屋倒壊等氾濫想定区域の設定に関する検討

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

沼津市

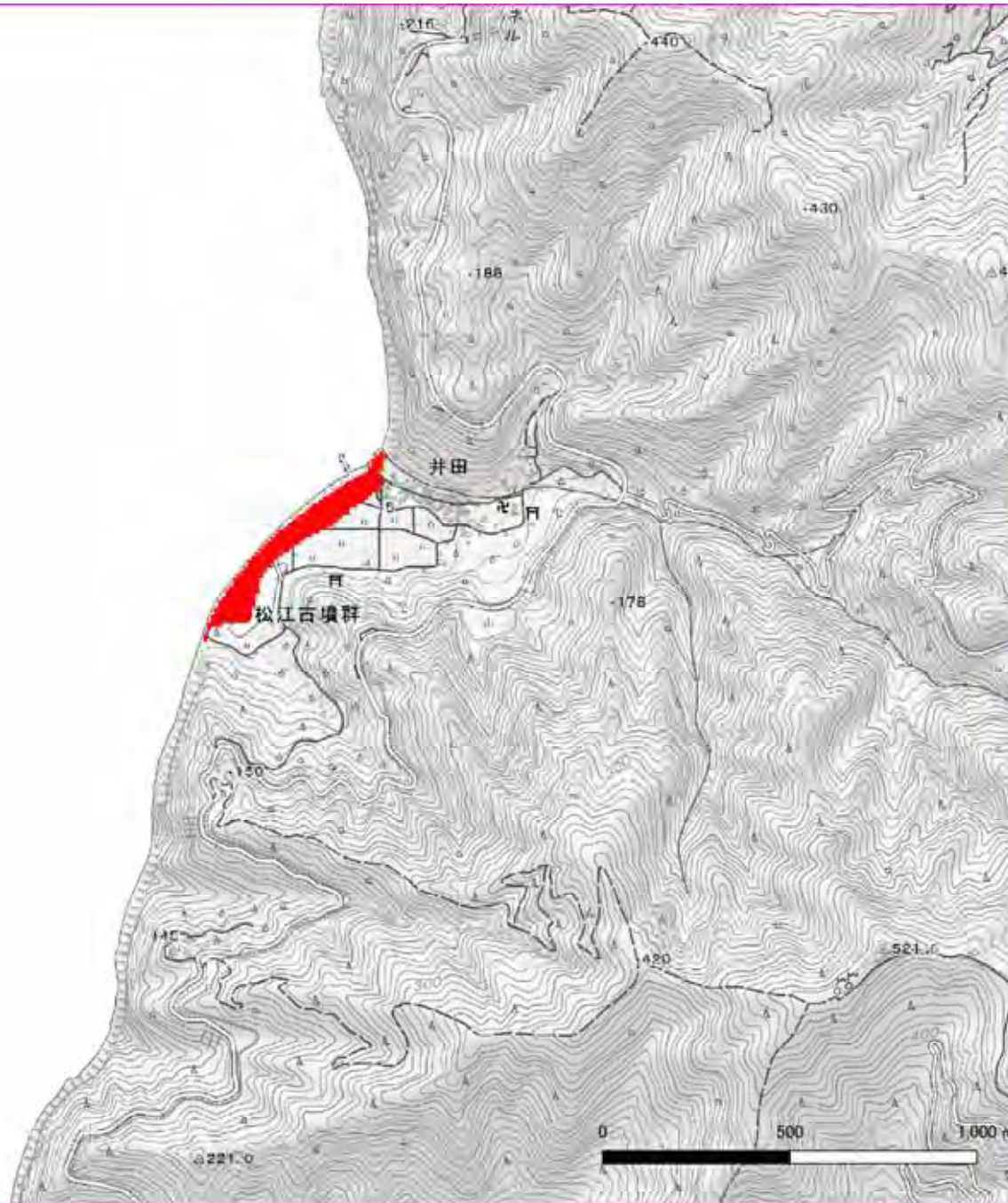


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

沼津市

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

沼津市

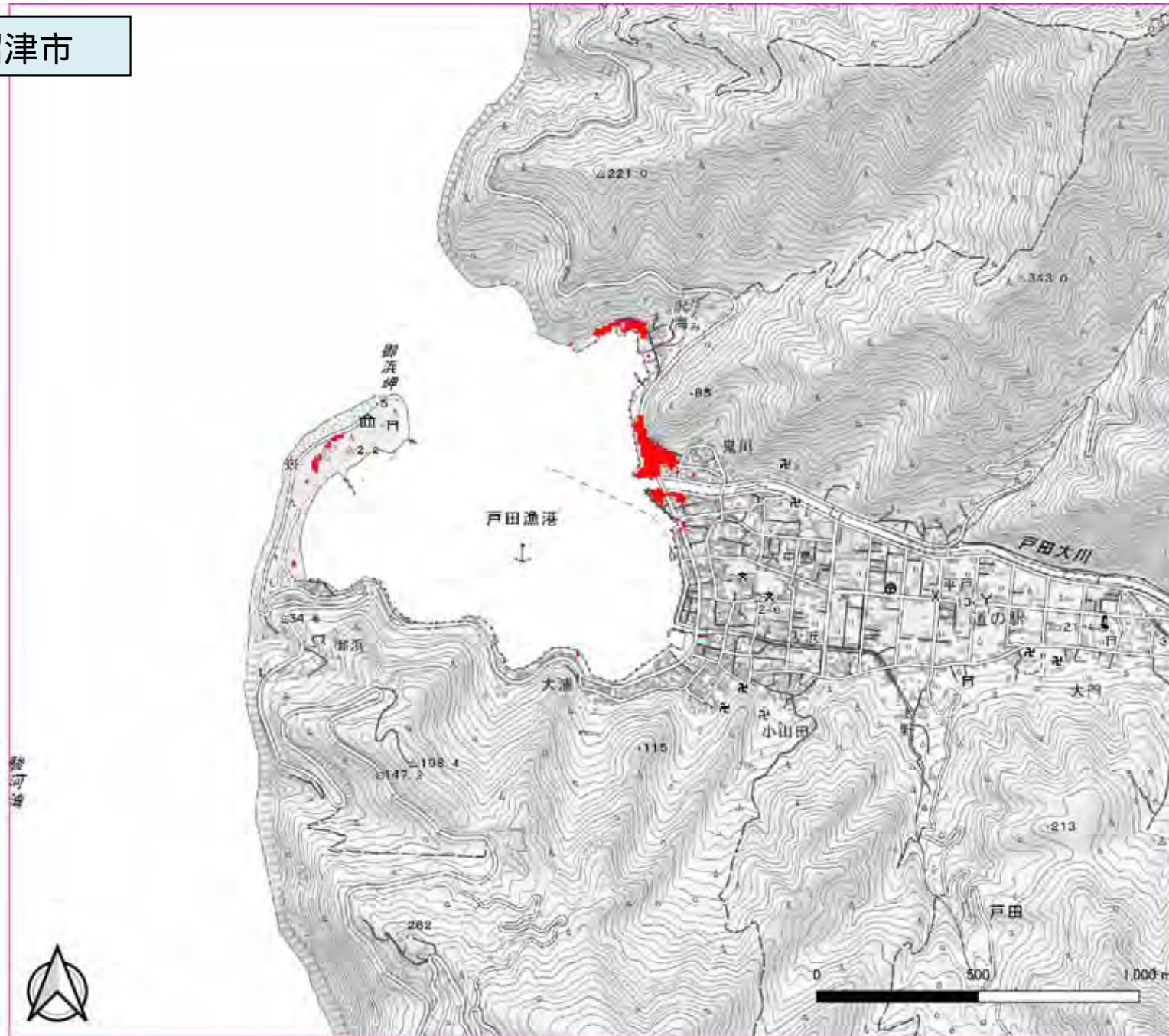


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

沼津市

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

沼津市

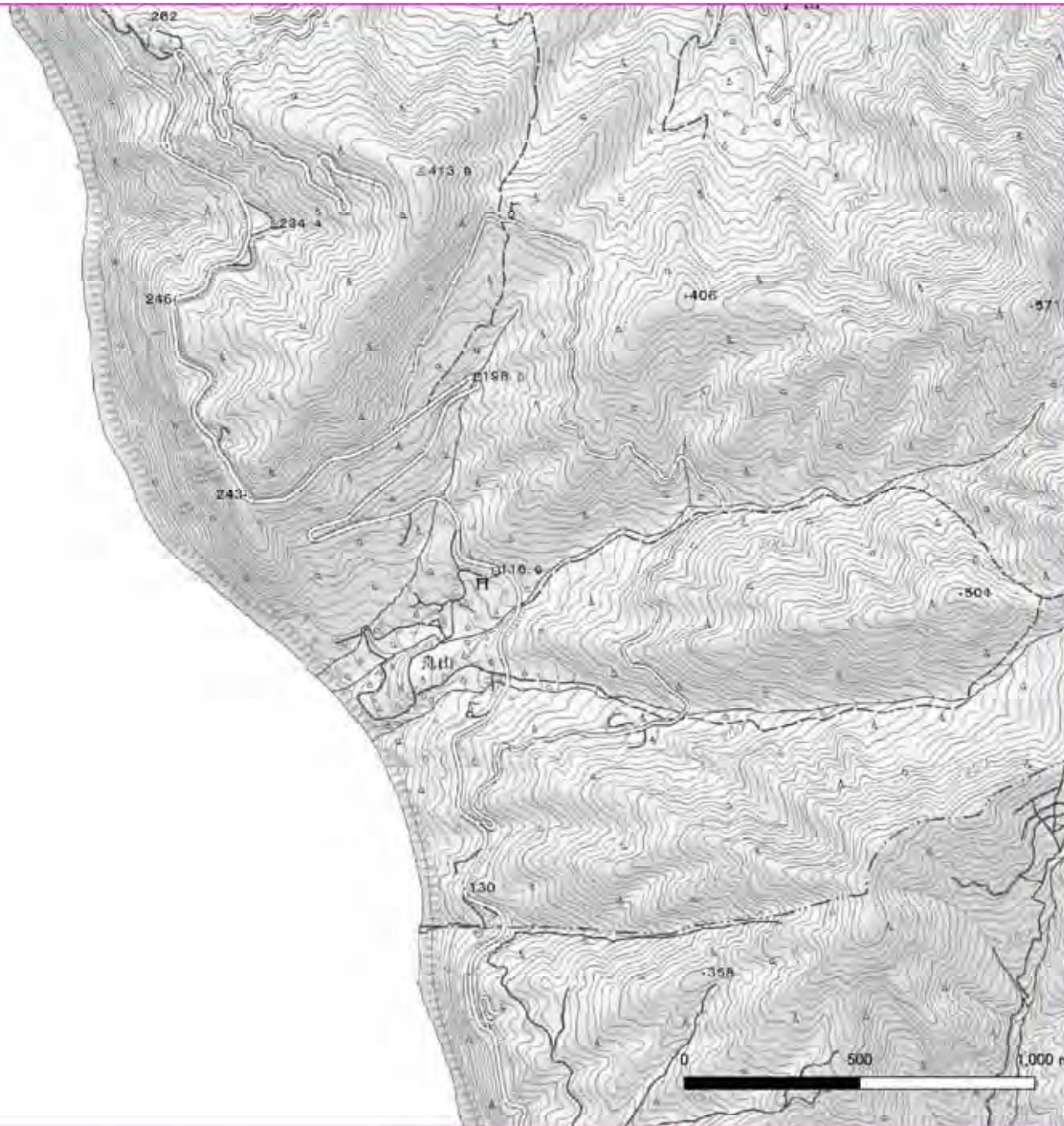


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

沼津市

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

沼津市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

沼津市・伊豆市

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

伊豆市



伊豆市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

伊豆市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

伊豆市

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

伊豆市

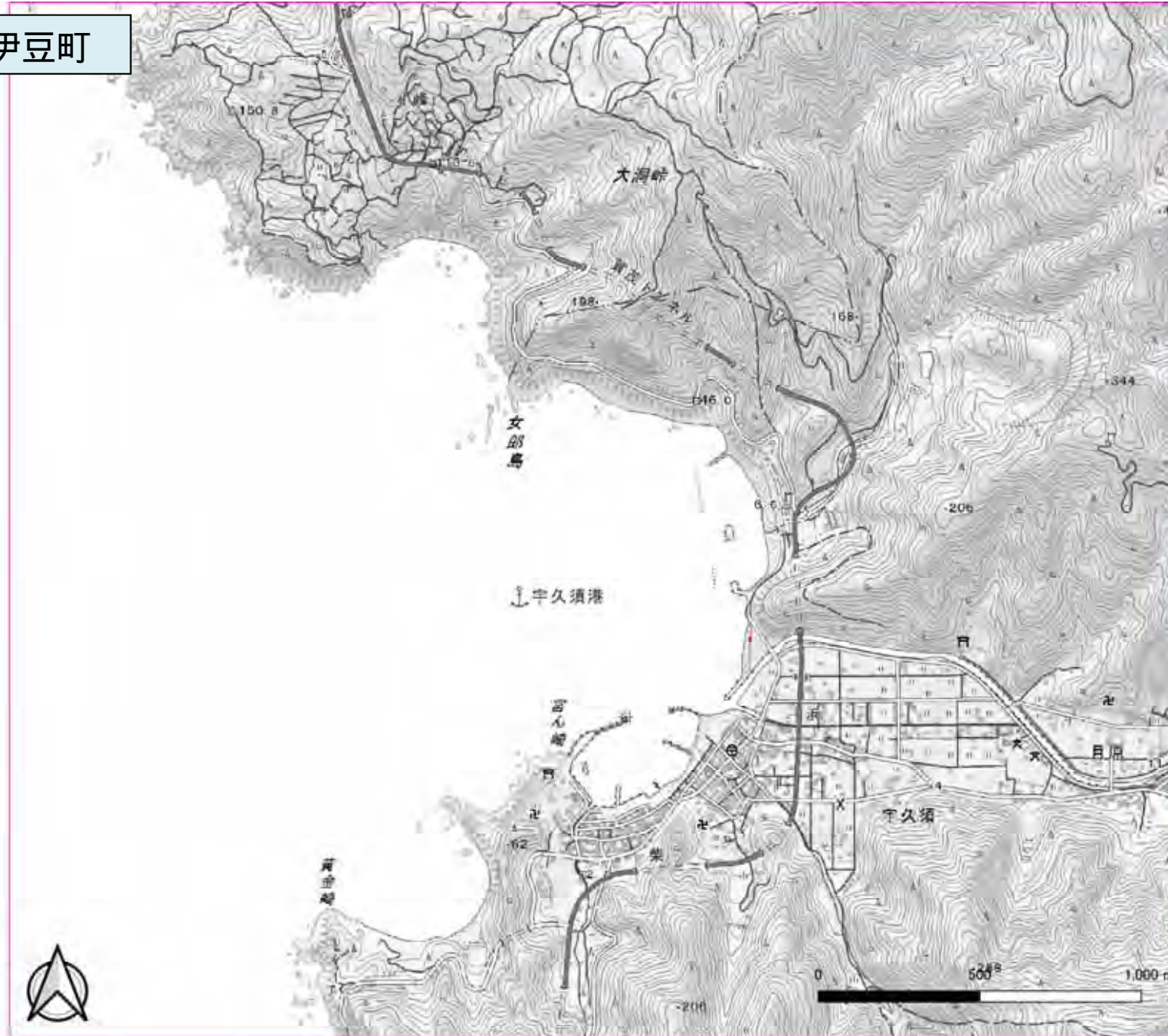


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

伊豆市

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

西伊豆町



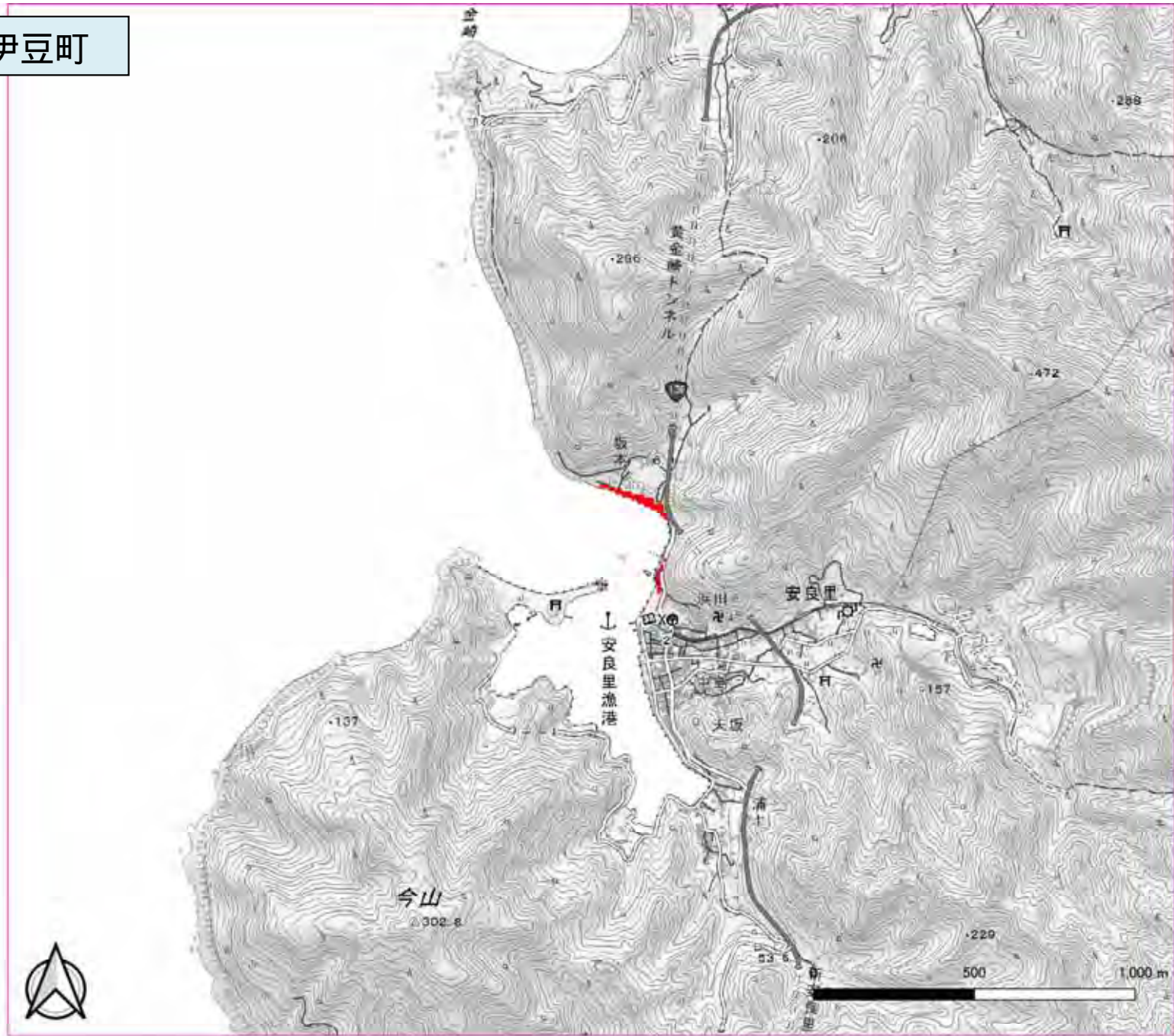
■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)



伊豆市・西伊豆町

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

西伊豆町



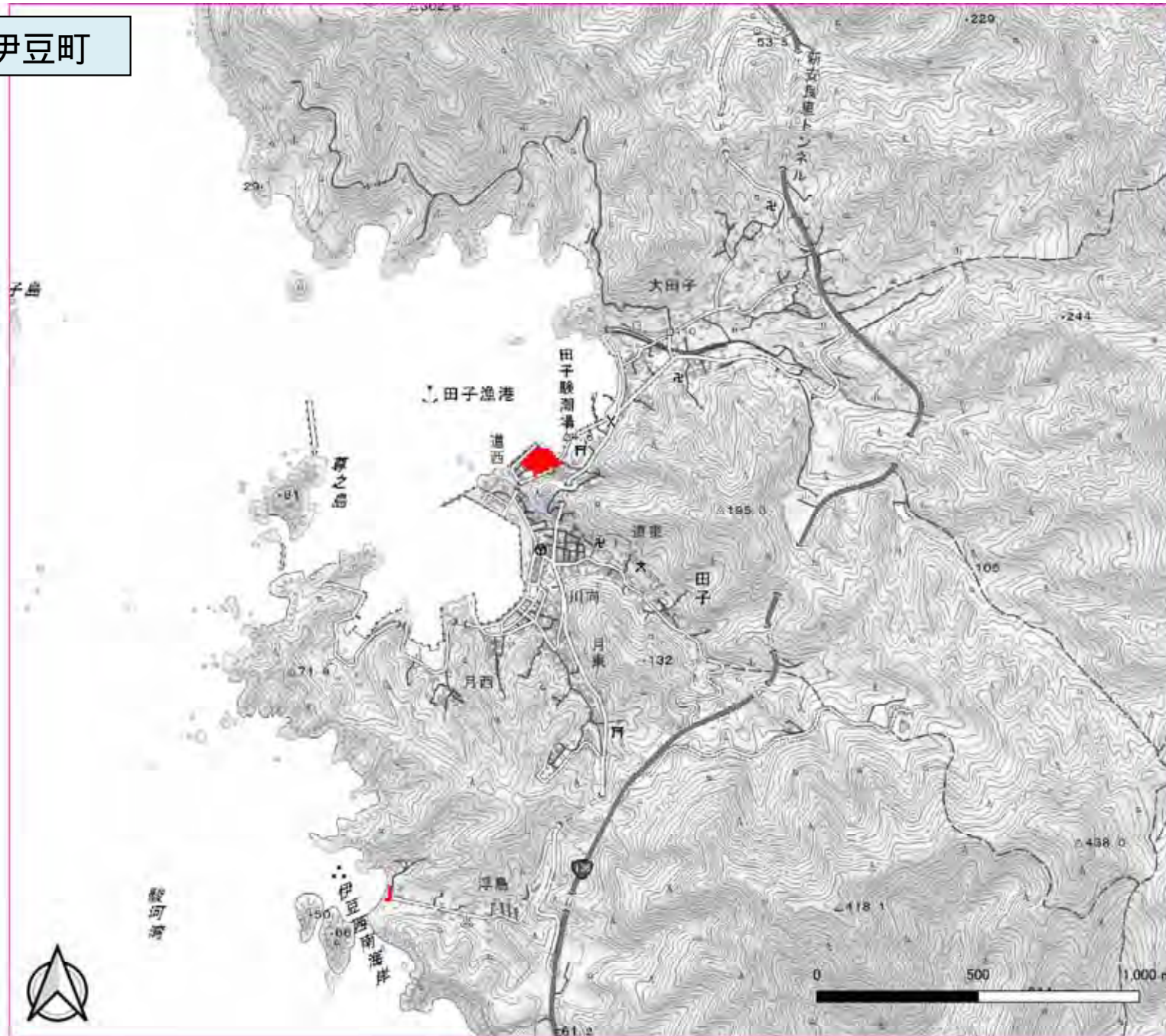
西伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

西伊豆町



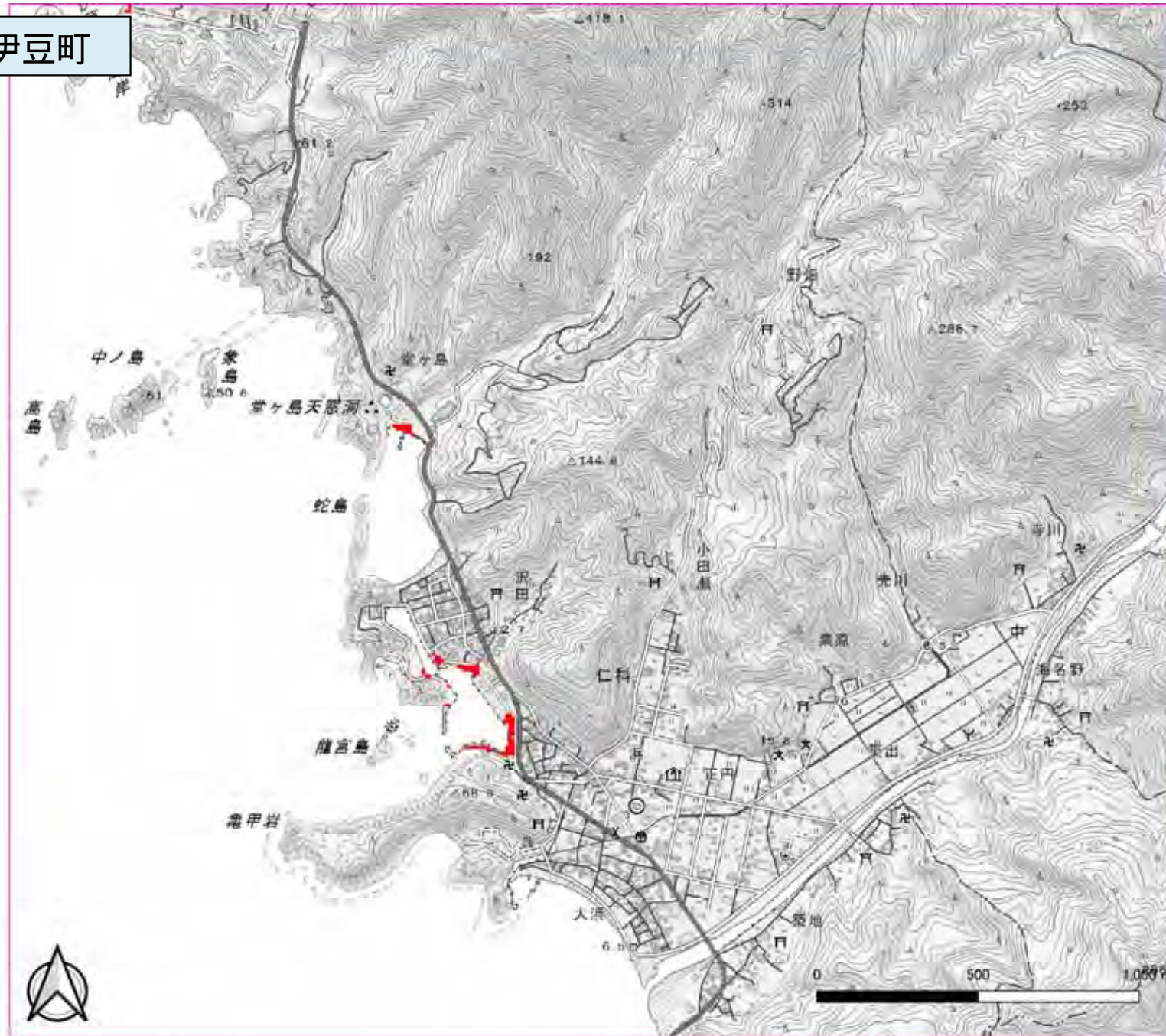
西伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

西伊豆町



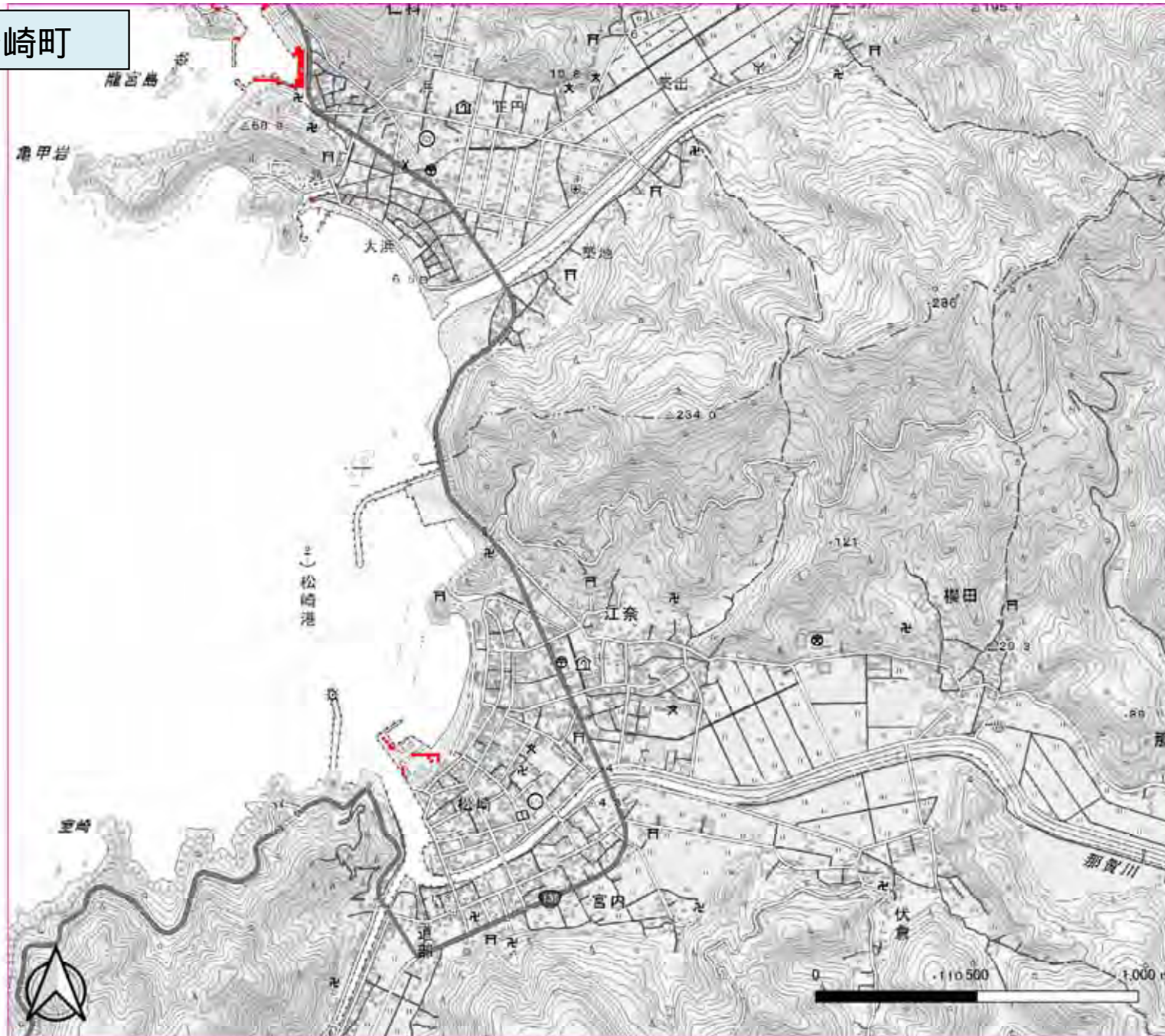
西伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

松崎町

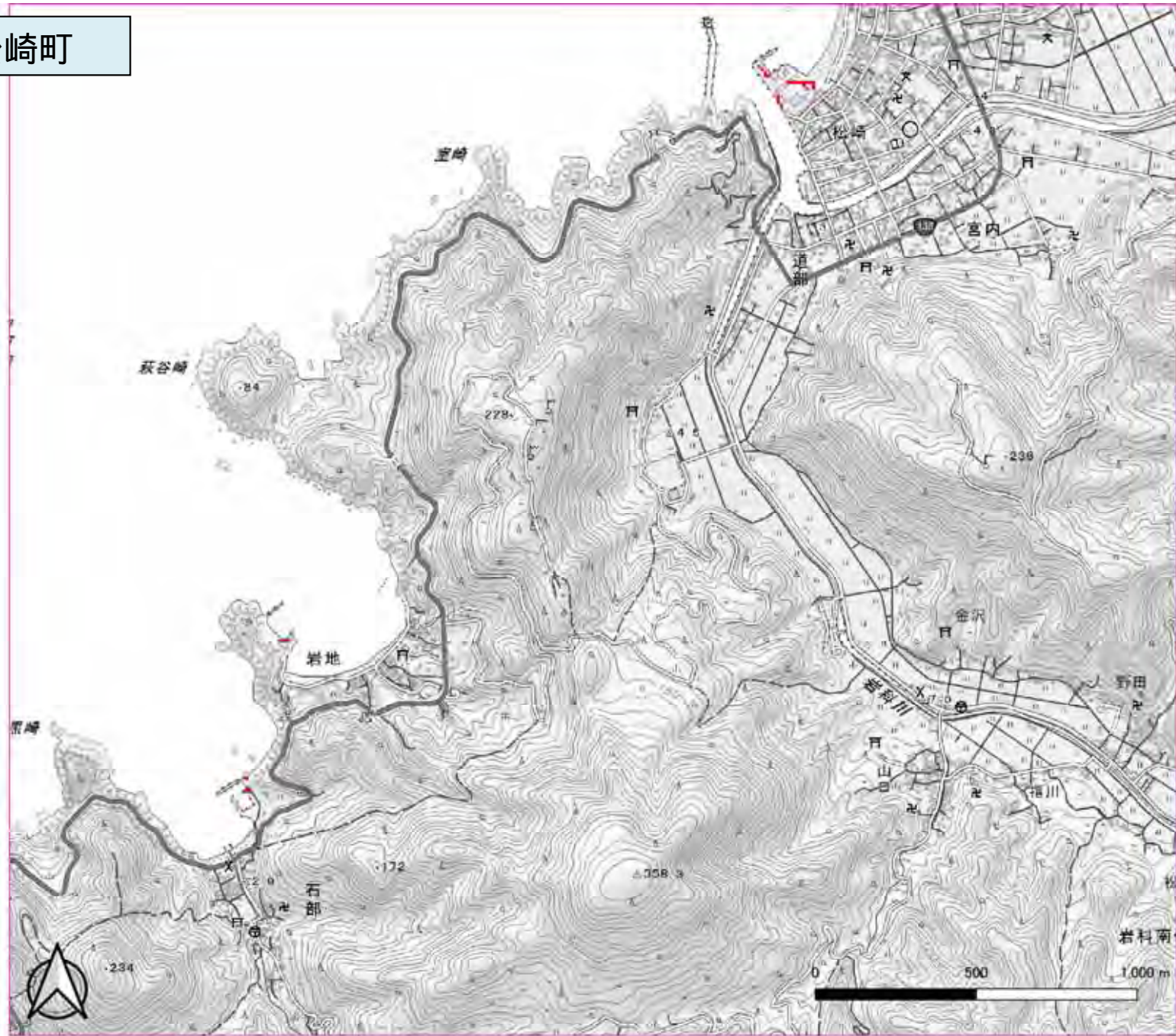


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

西伊豆町・松崎町

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

松崎町



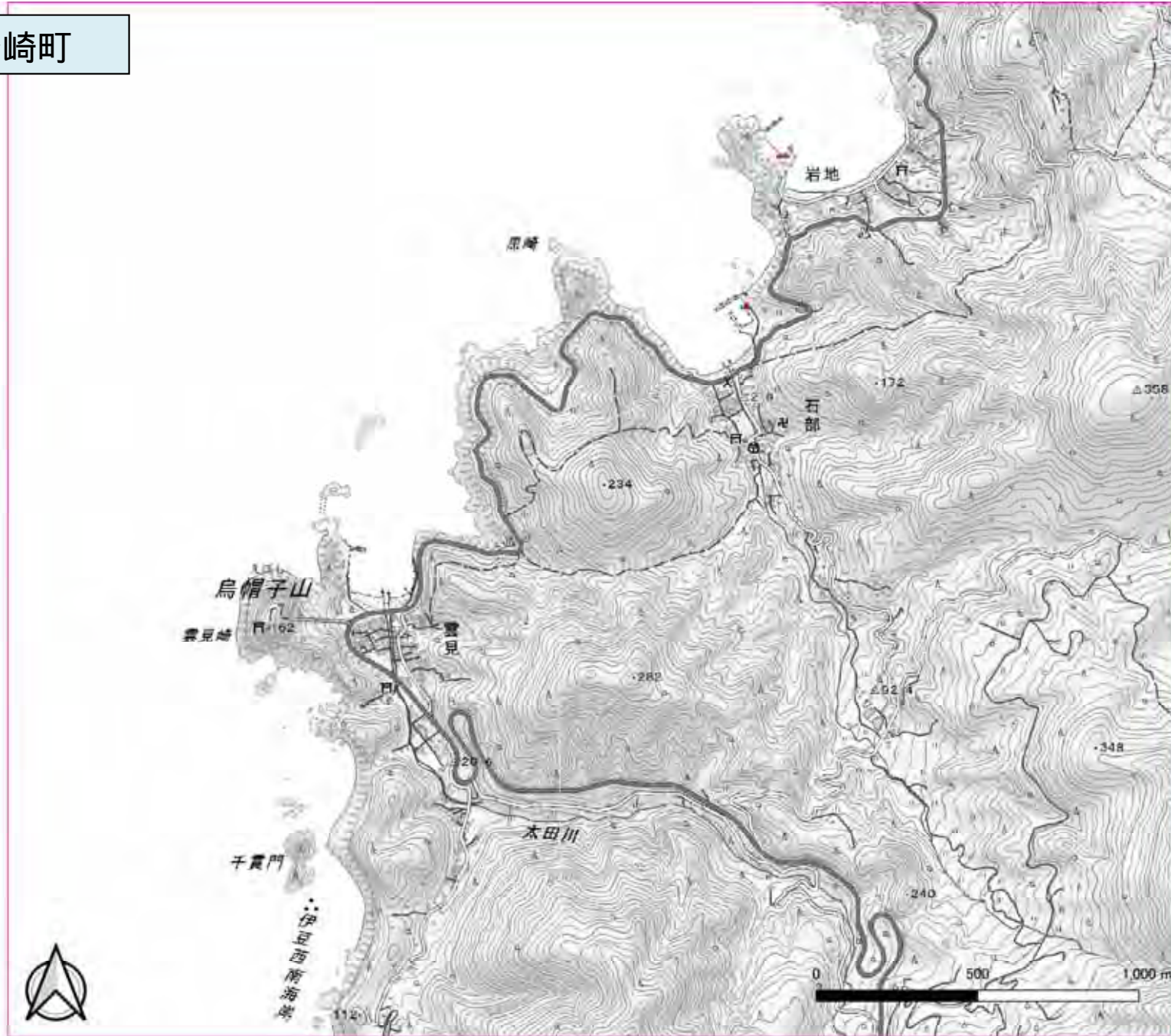
松崎町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

松崎町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

松崎町

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

松崎町・南伊豆町



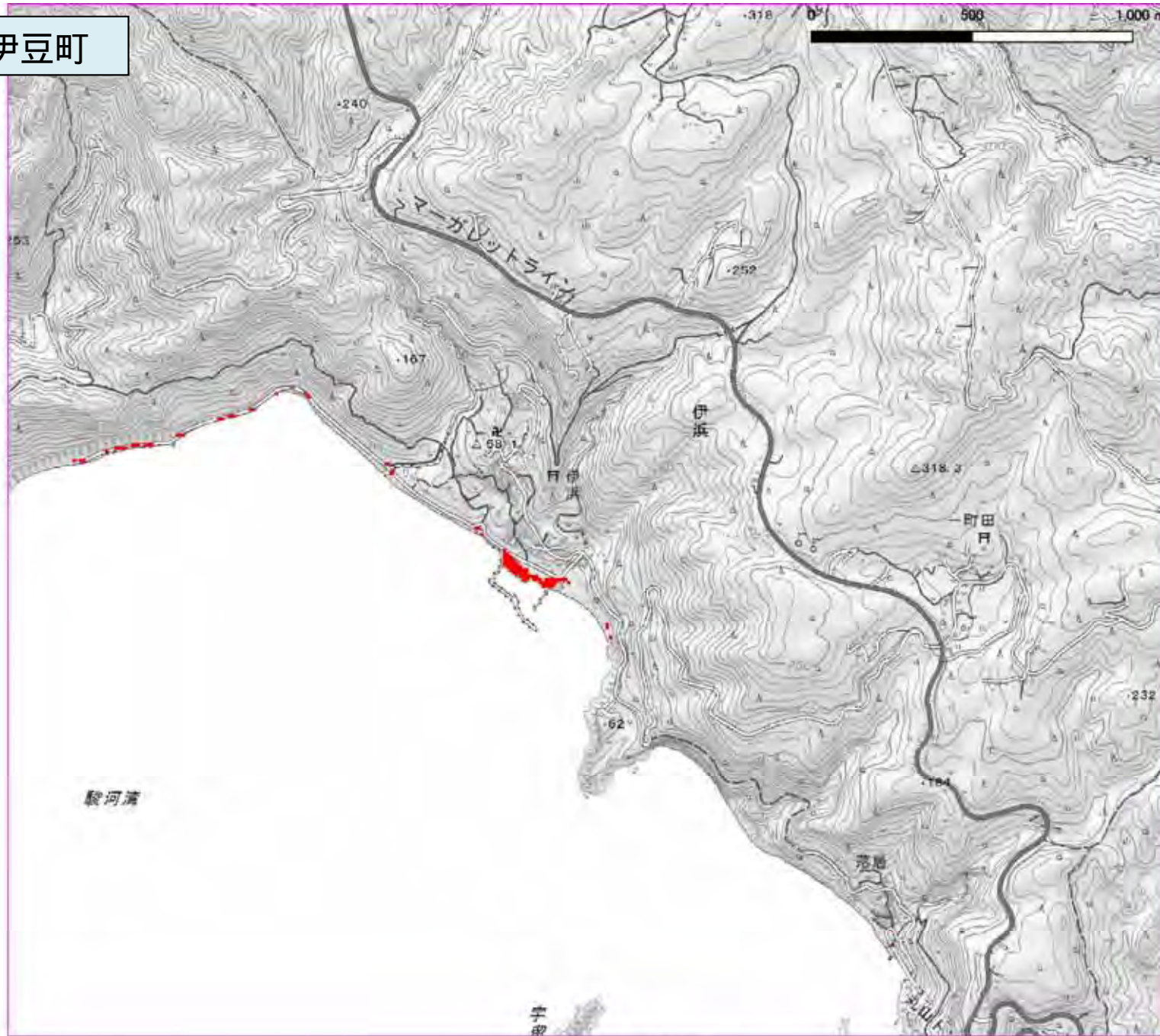
松崎町・南伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

南伊豆町

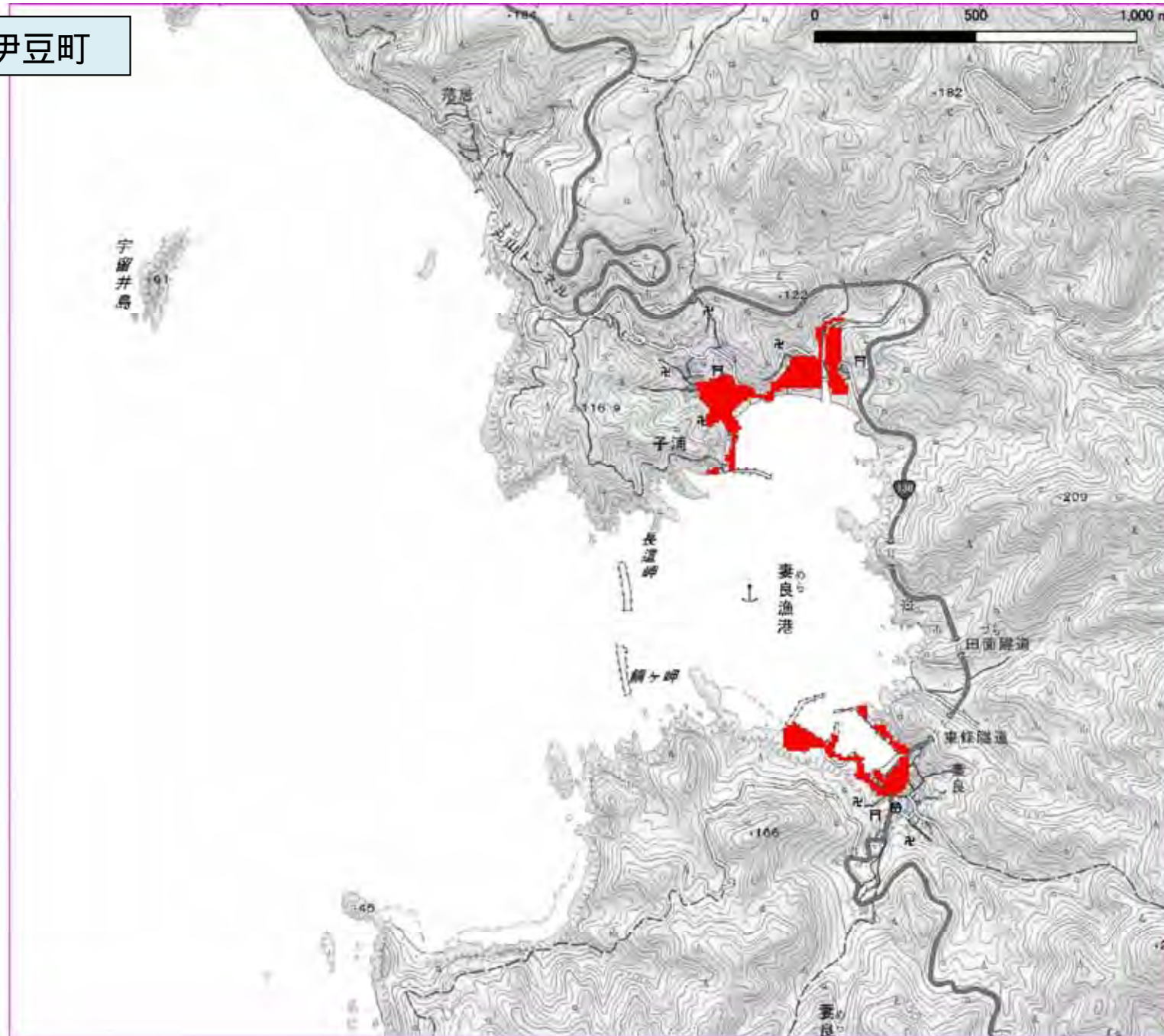


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

南伊豆町

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

南伊豆町



南伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

南伊豆町

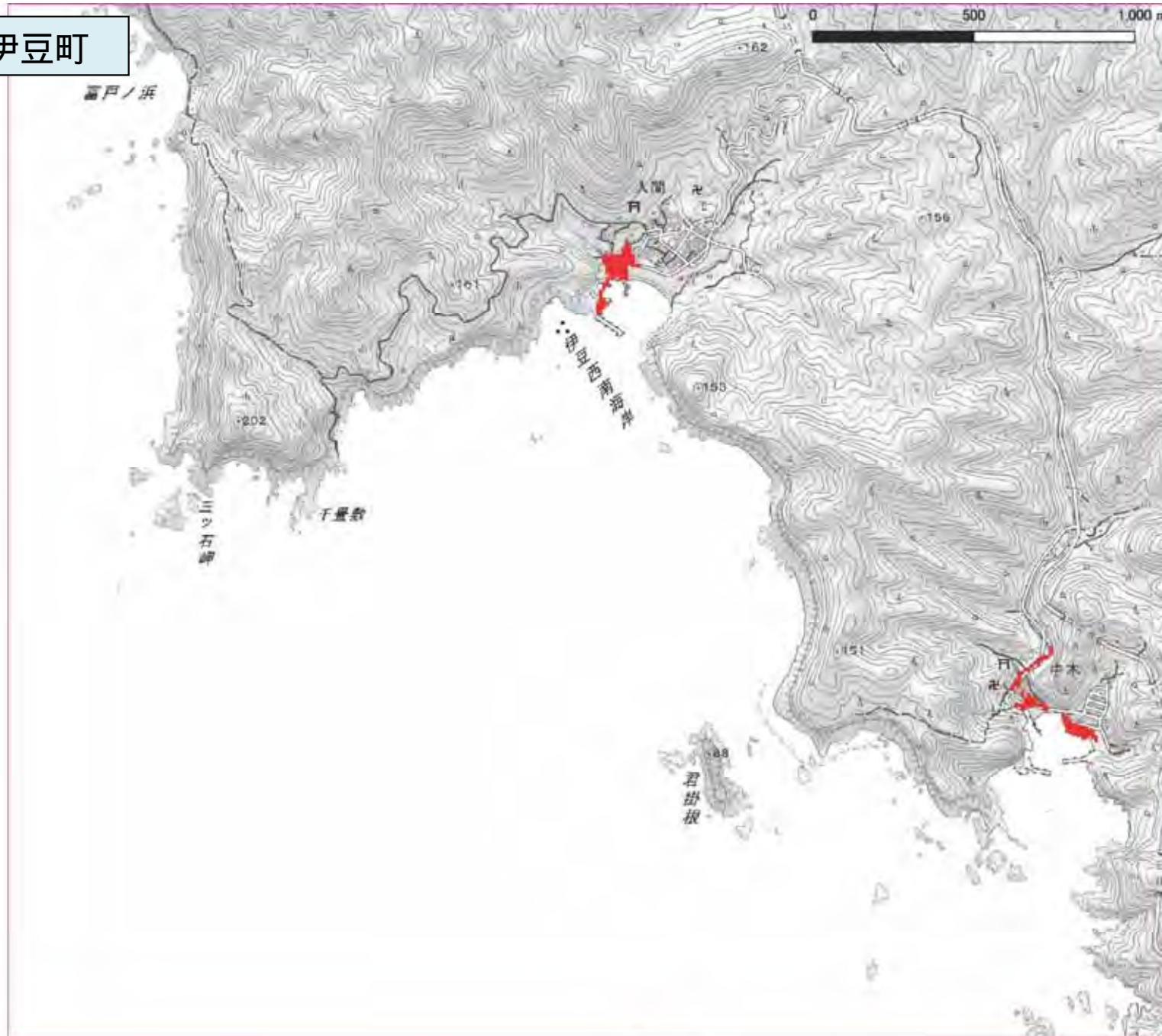


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

南伊豆町

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

南伊豆町

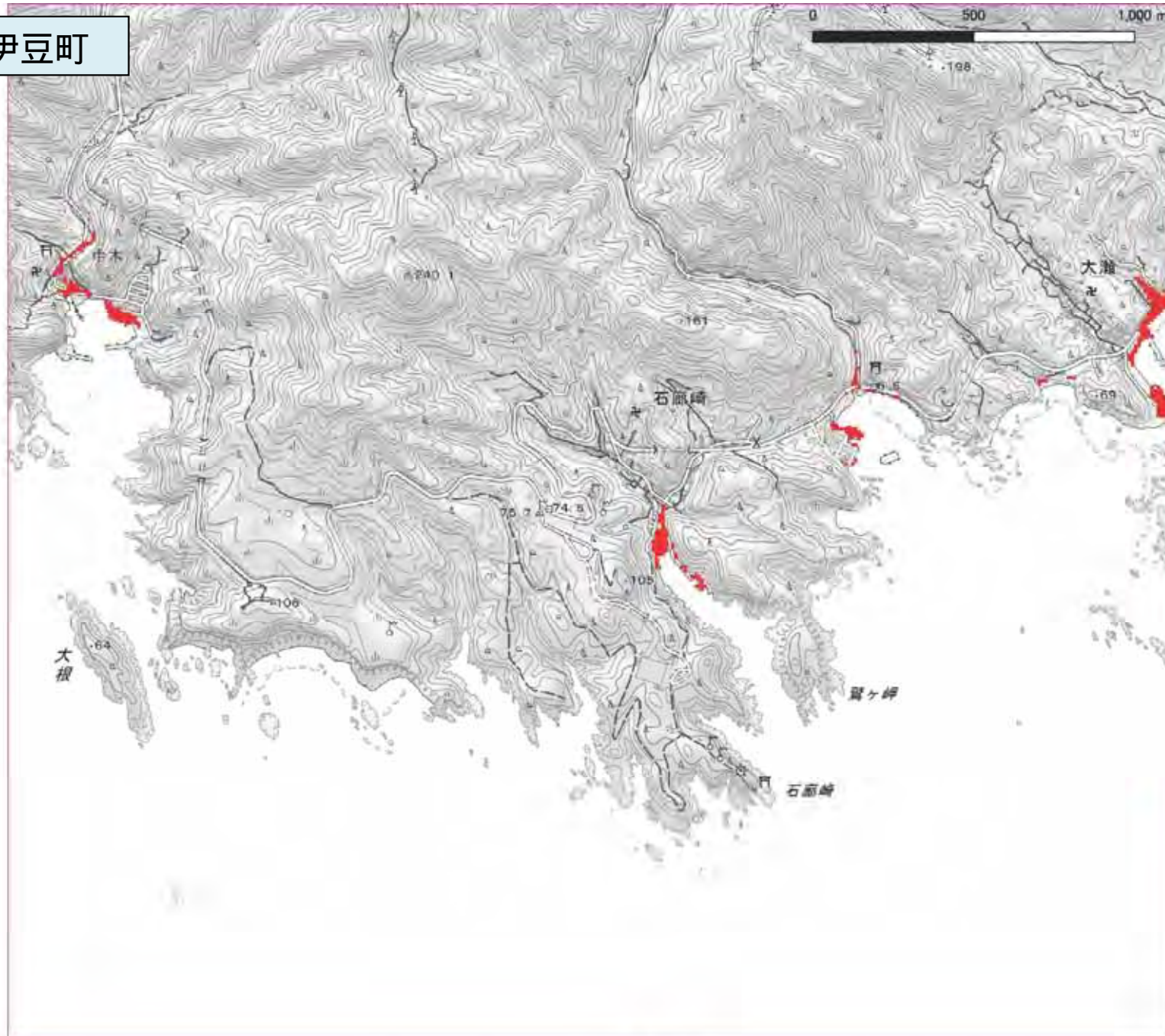


家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

南伊豆町

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

南伊豆町



南伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

南伊豆町



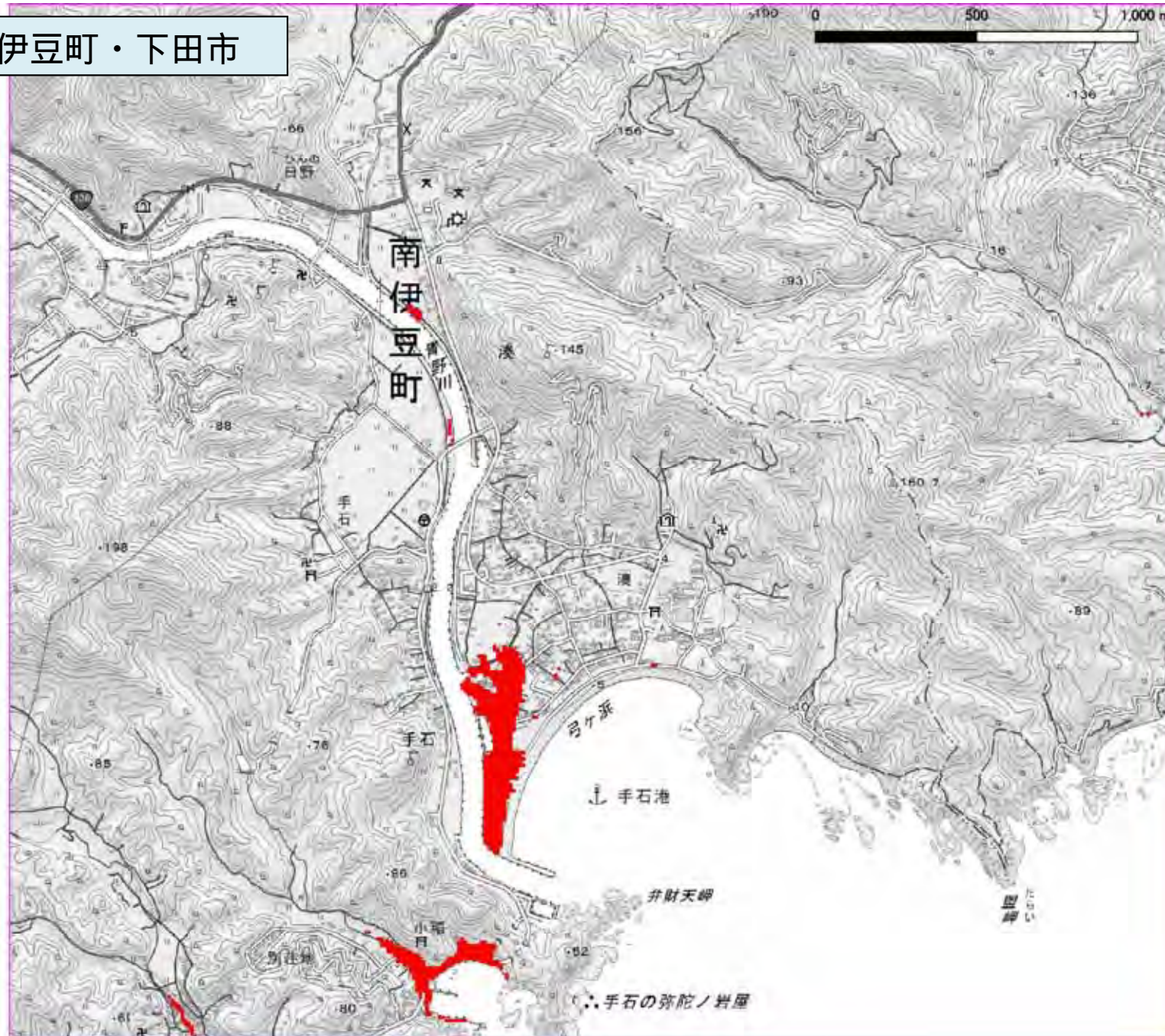
南伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

南伊豆町・下田市



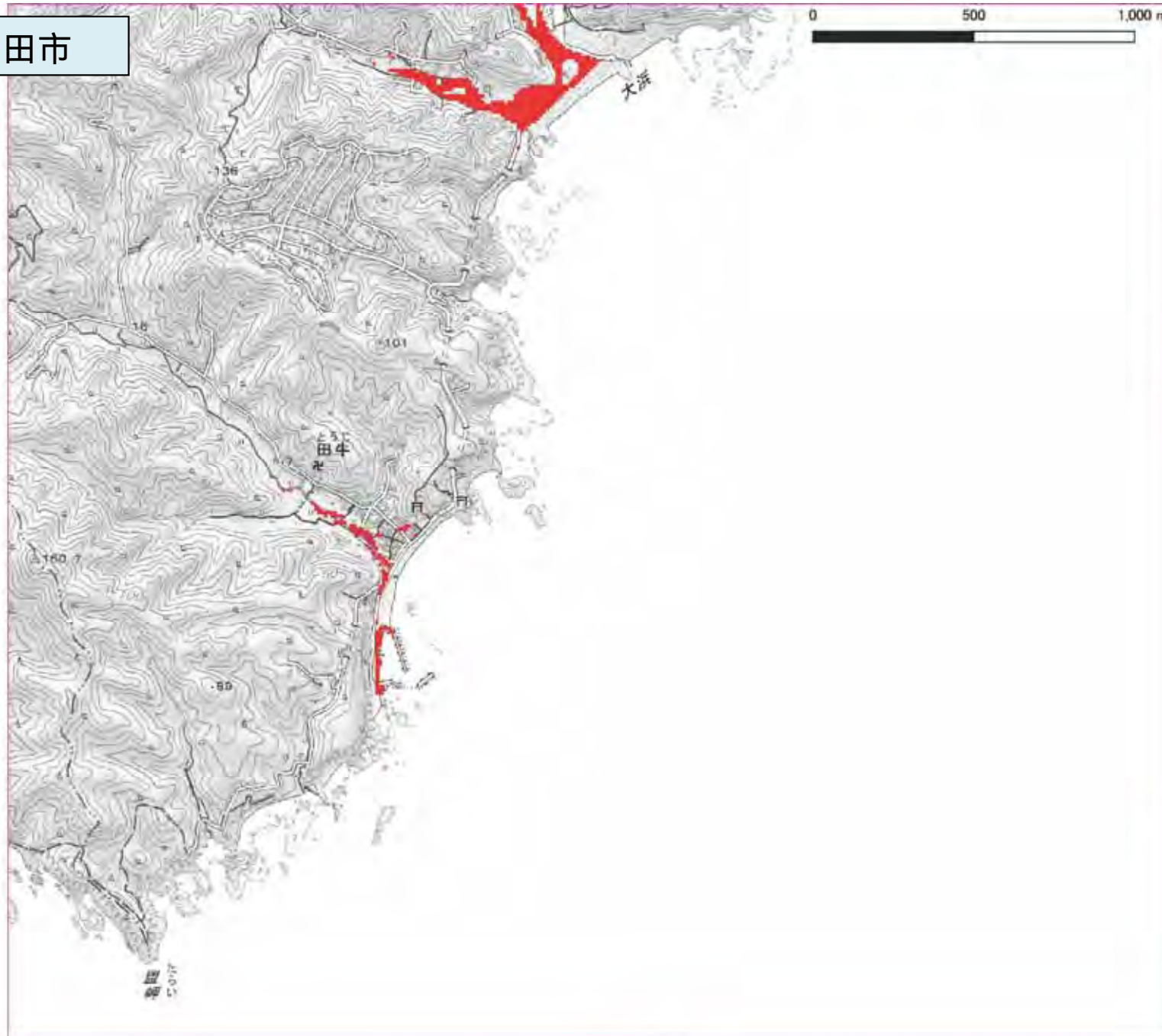
南伊豆町・下田市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

下田市

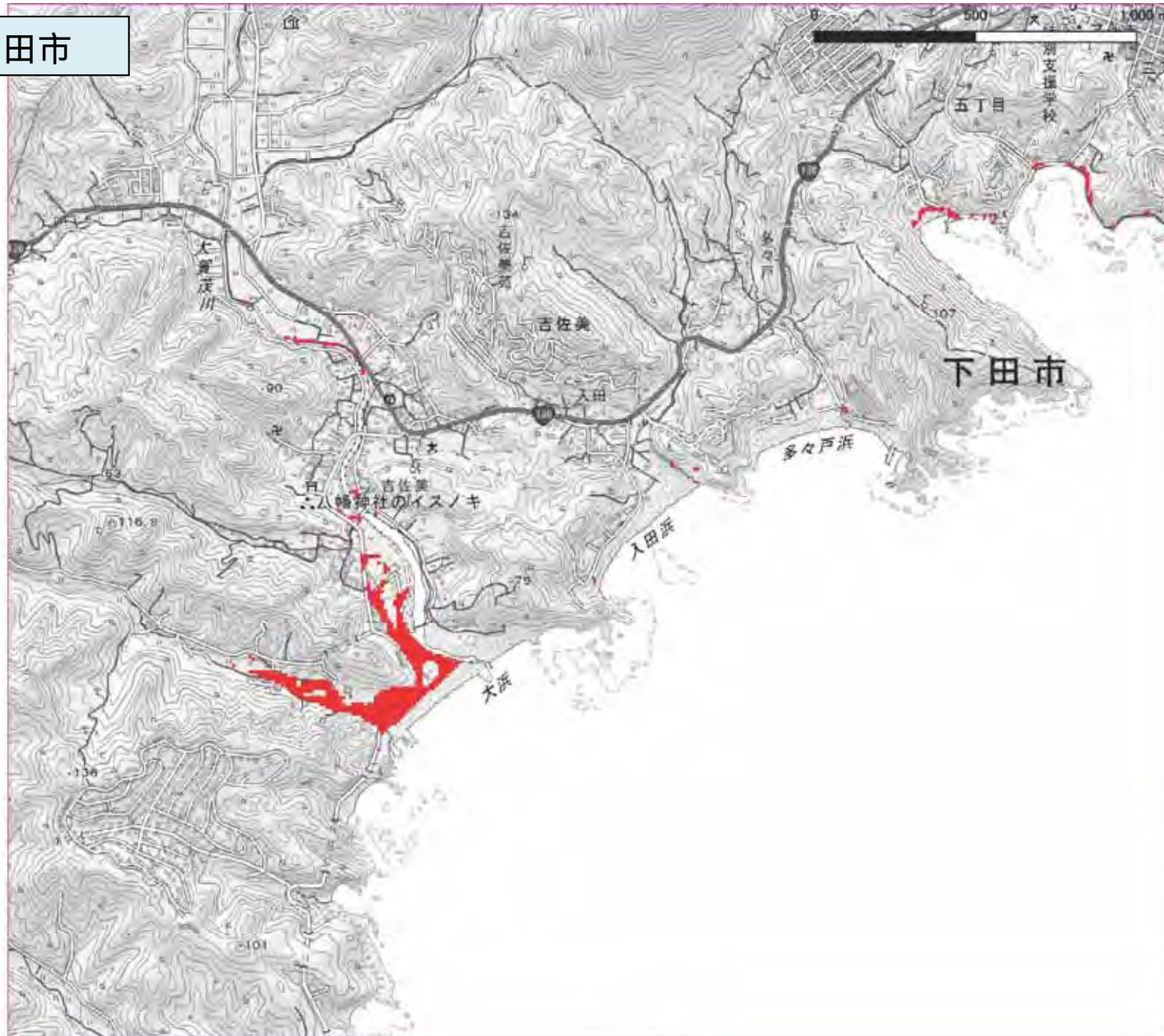


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

下田市

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

下田市



下田市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

下田市

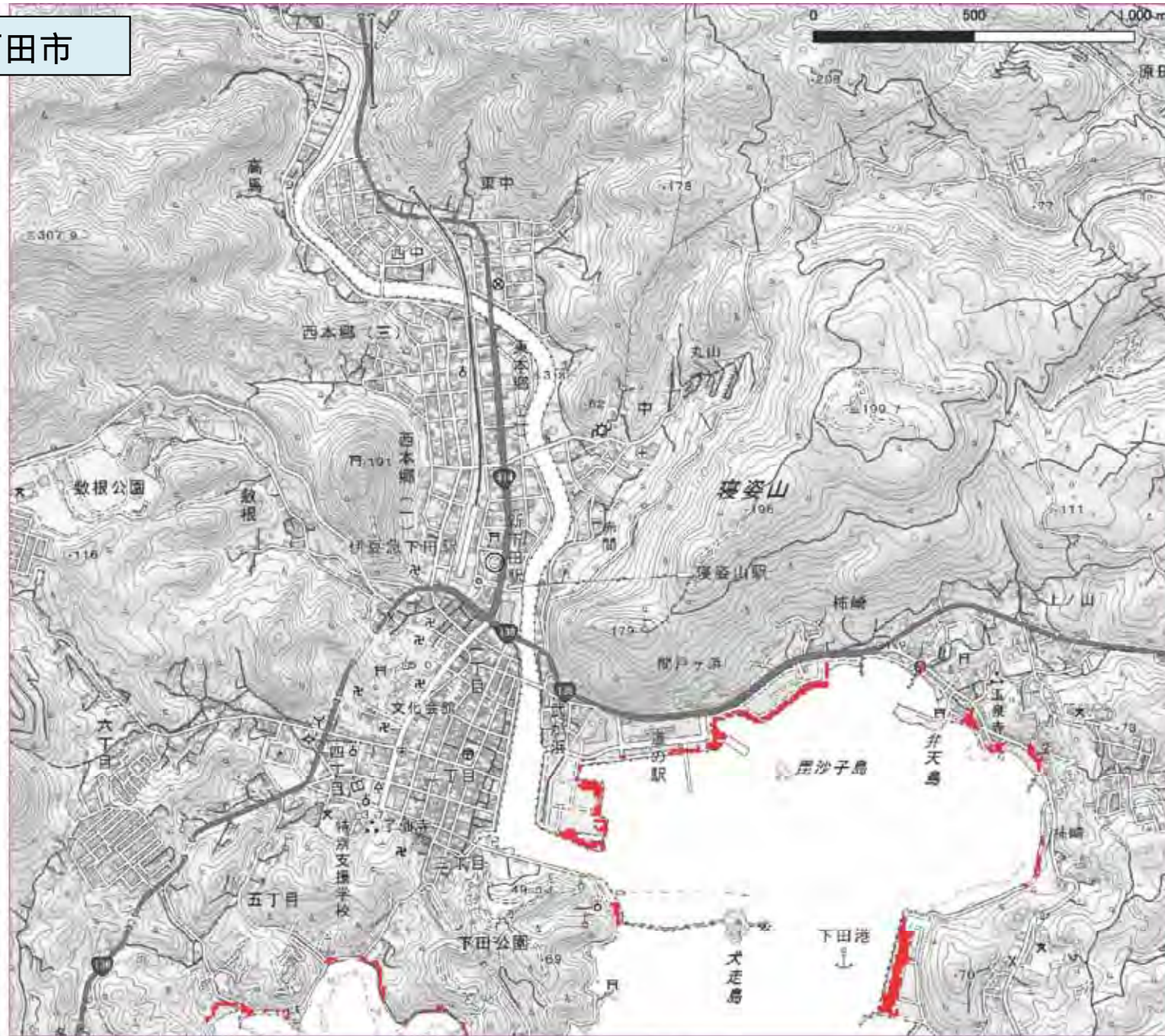


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

下田市

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

下田市

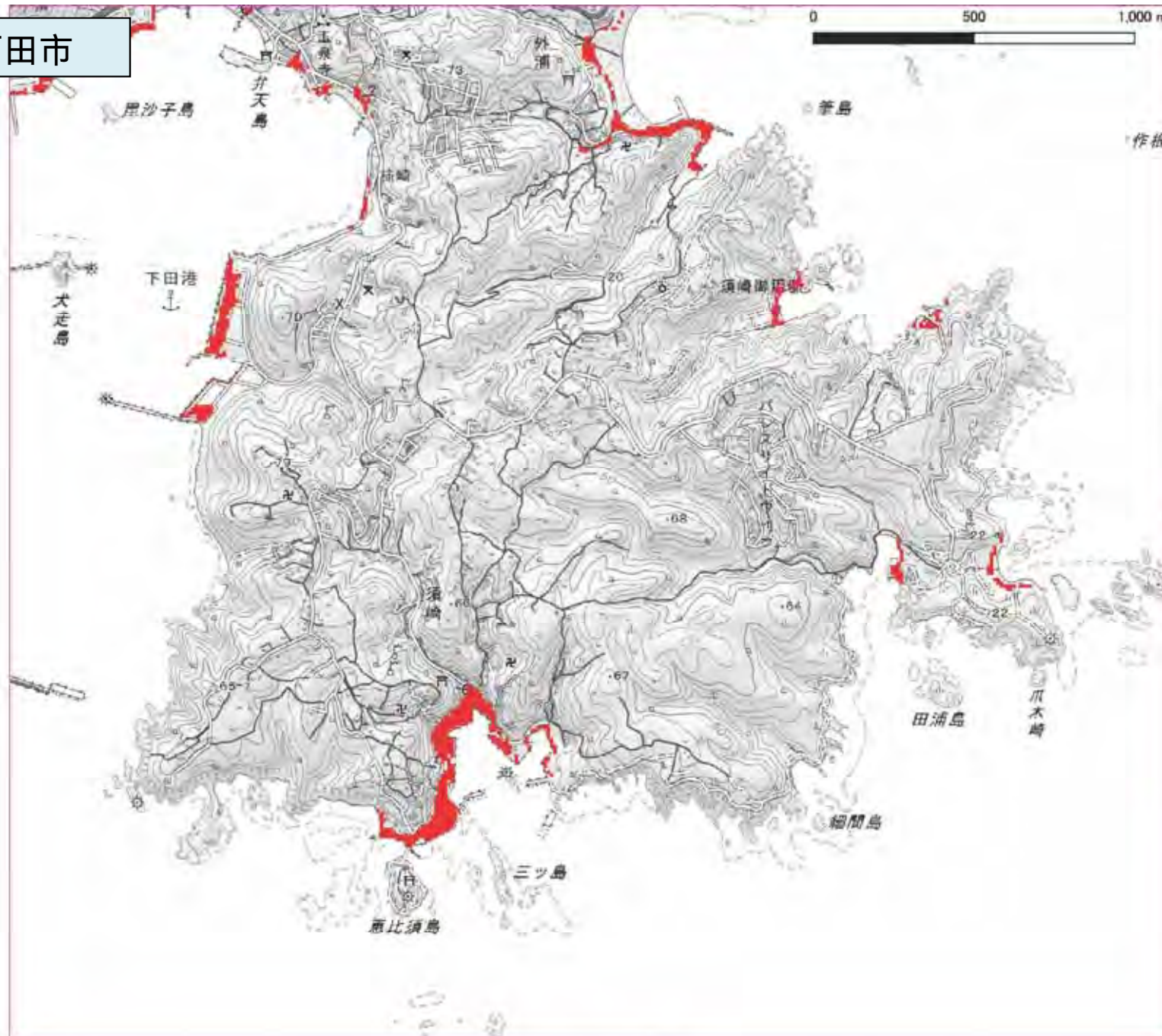


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

下田市

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

下田市



下田市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

下田市



下田市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

河津町



河津町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

河津町



河津町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

東伊豆町



東伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

河津町・東伊豆町

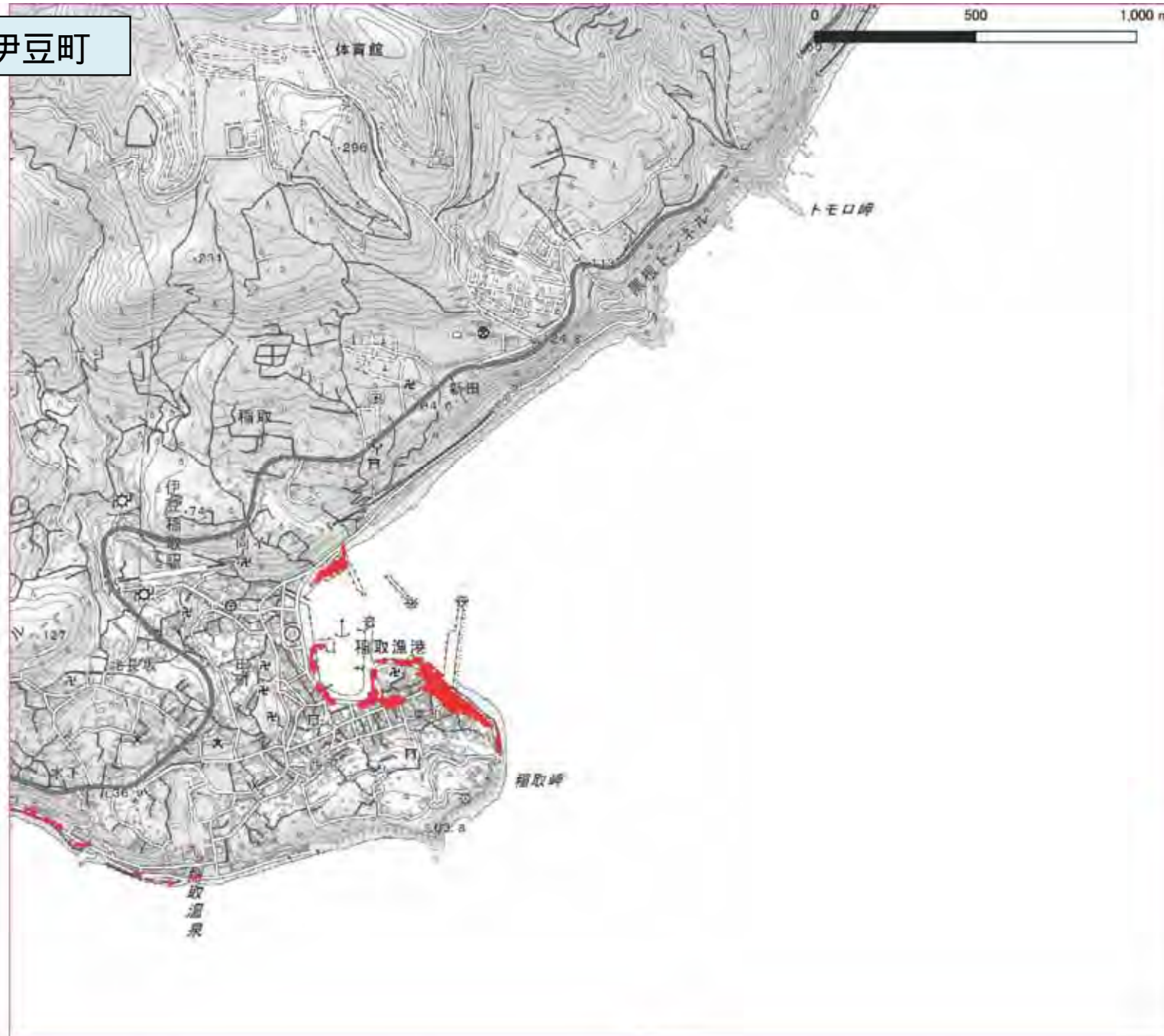


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

河津町・東伊豆町

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

東伊豆町



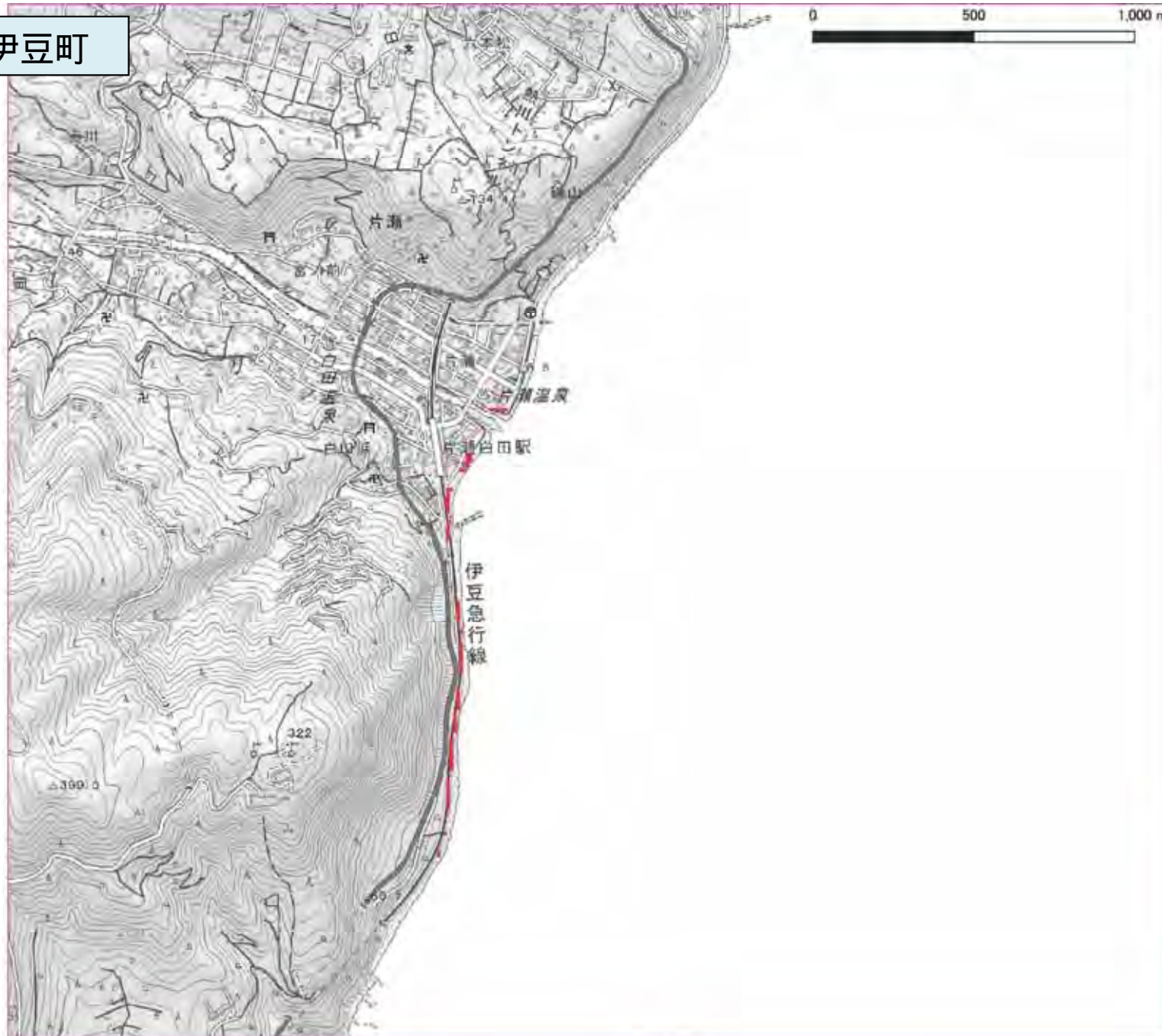
東伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

東伊豆町



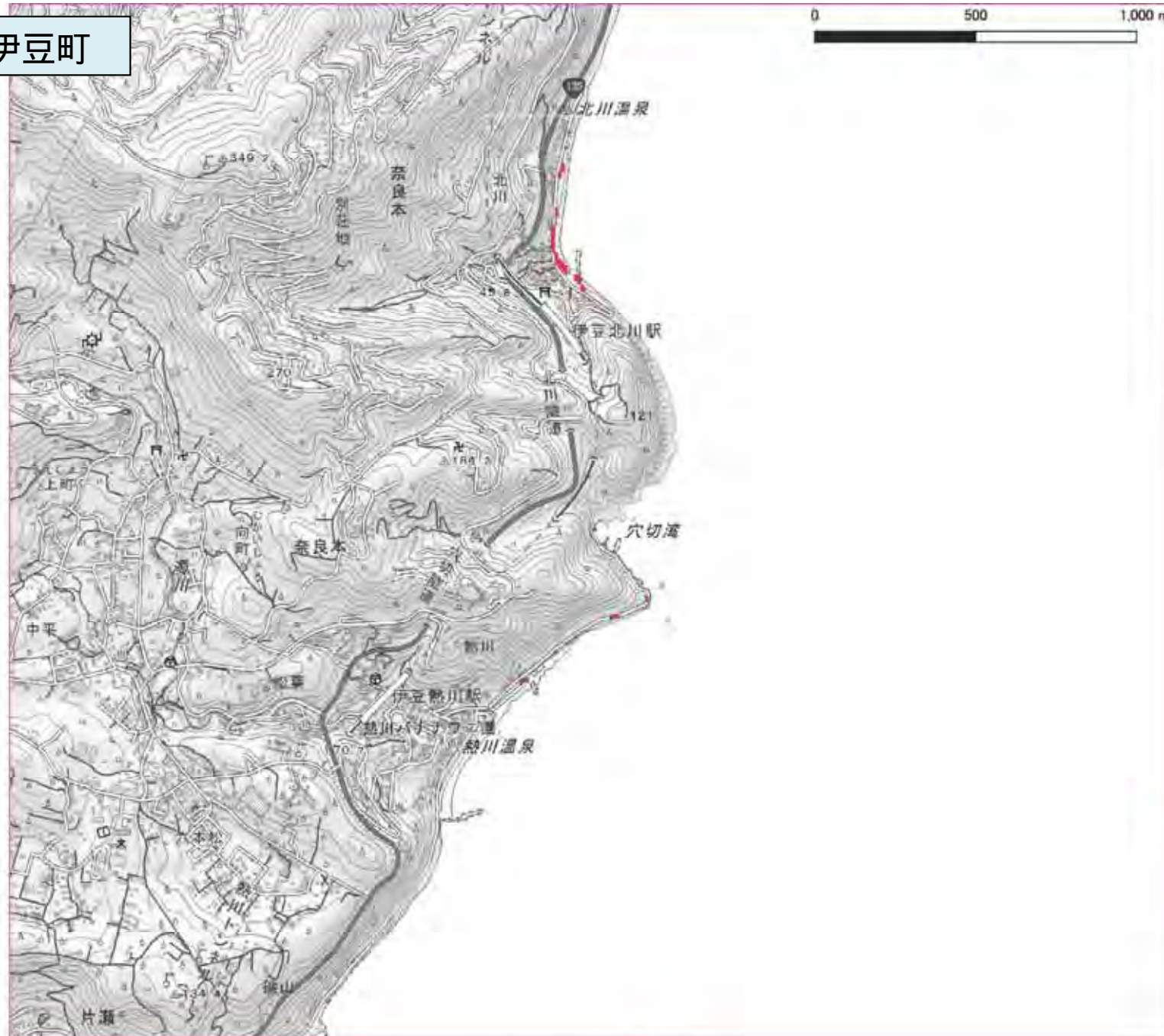
東伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫による家屋倒壊範囲

東伊豆町



東伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 氾濫流による家屋倒壊範囲

東伊豆町



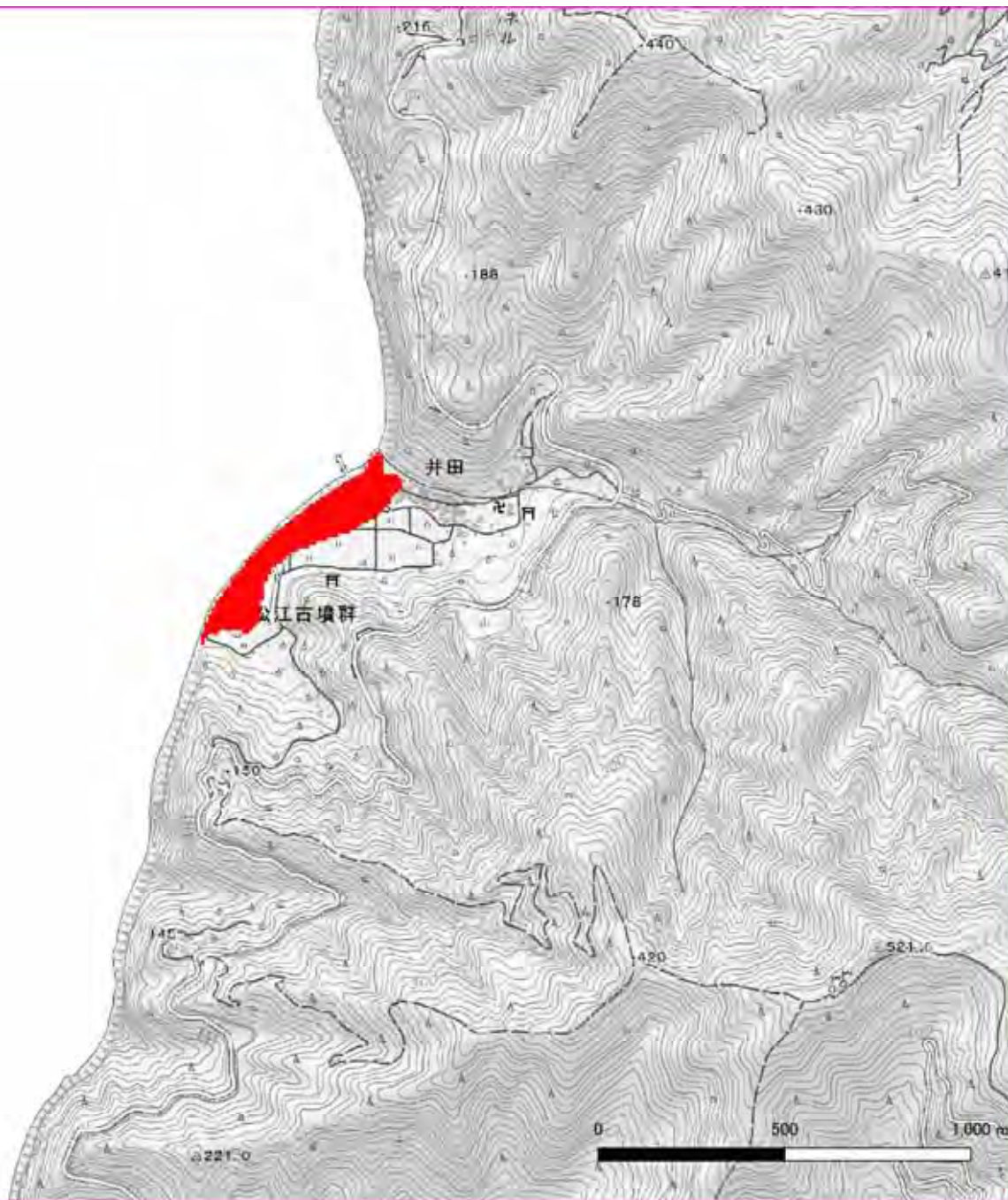
東伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

沼津市

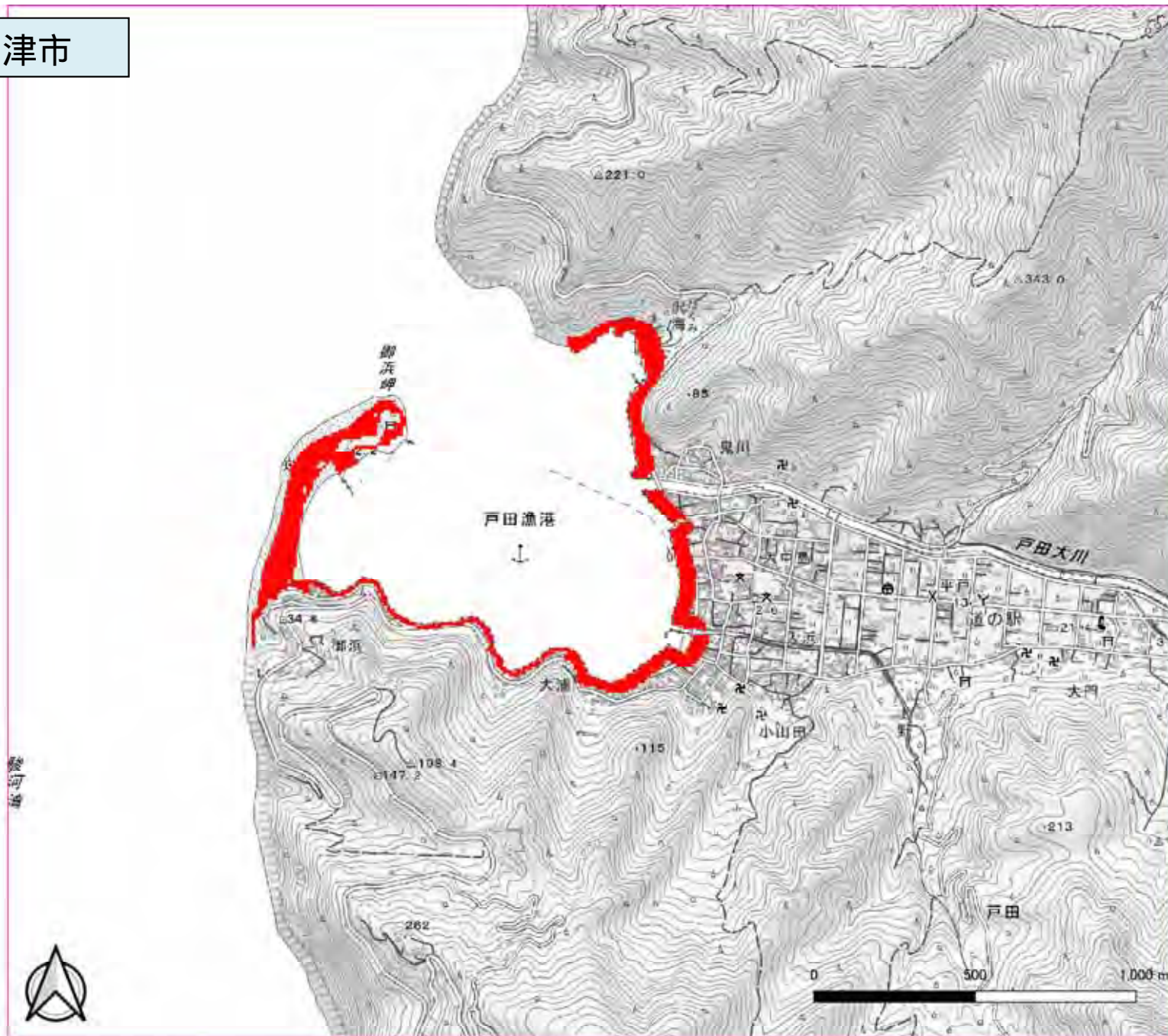


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

沼津市

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

沼津市

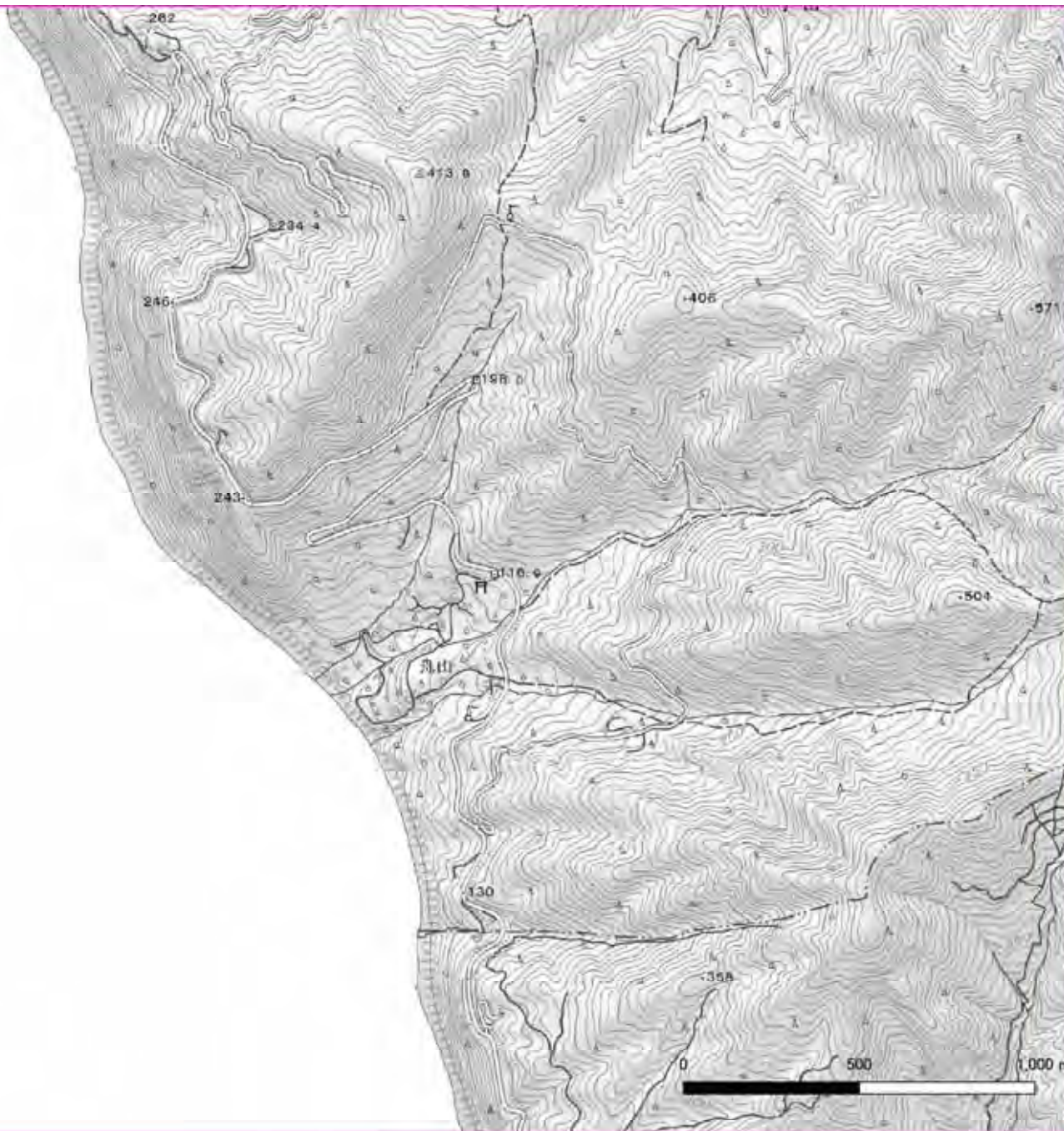


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

沼津市

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

沼津市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

沼津市・伊豆市

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

伊豆市



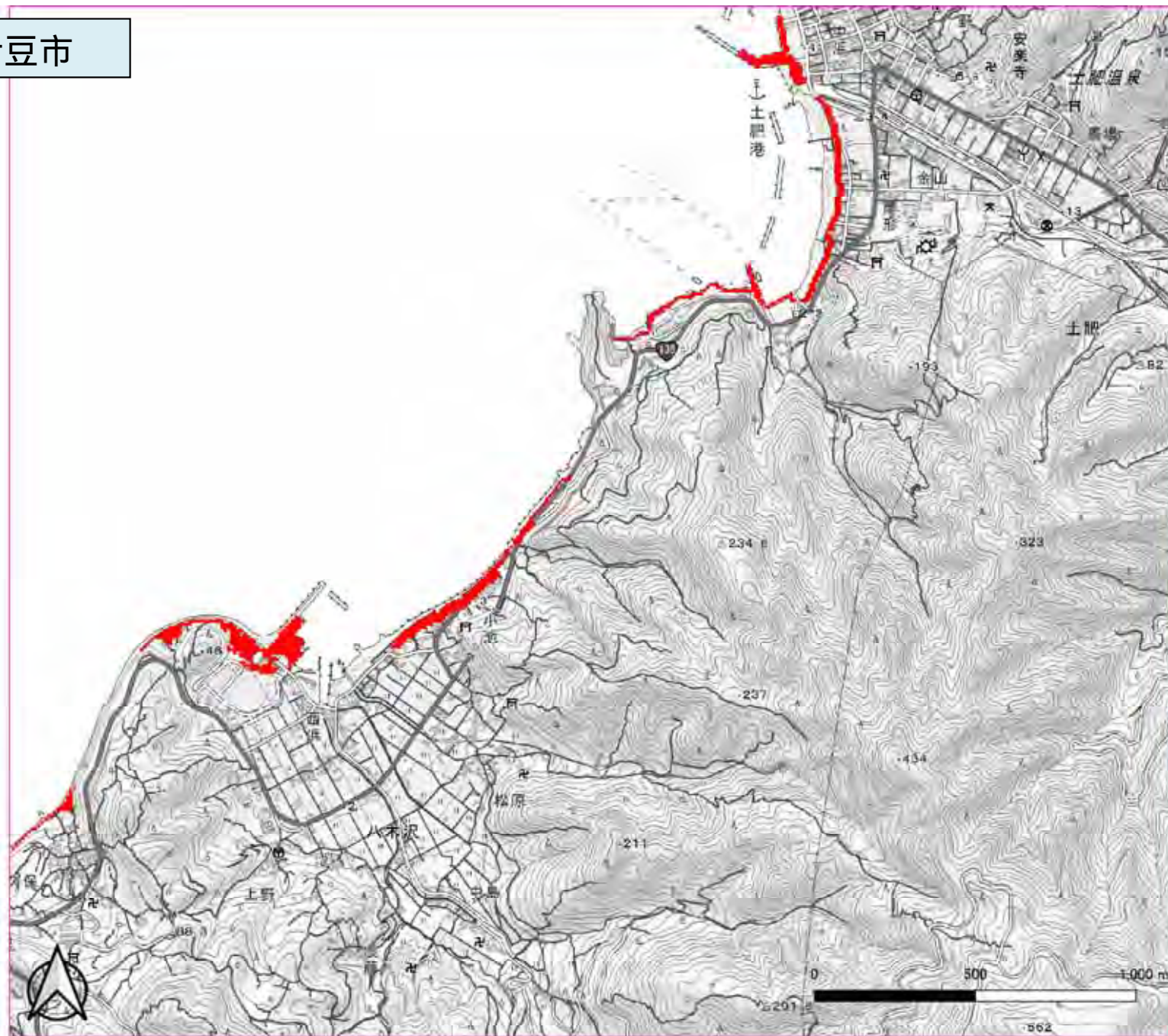
伊豆市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

伊豆市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

伊豆市

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

伊豆市

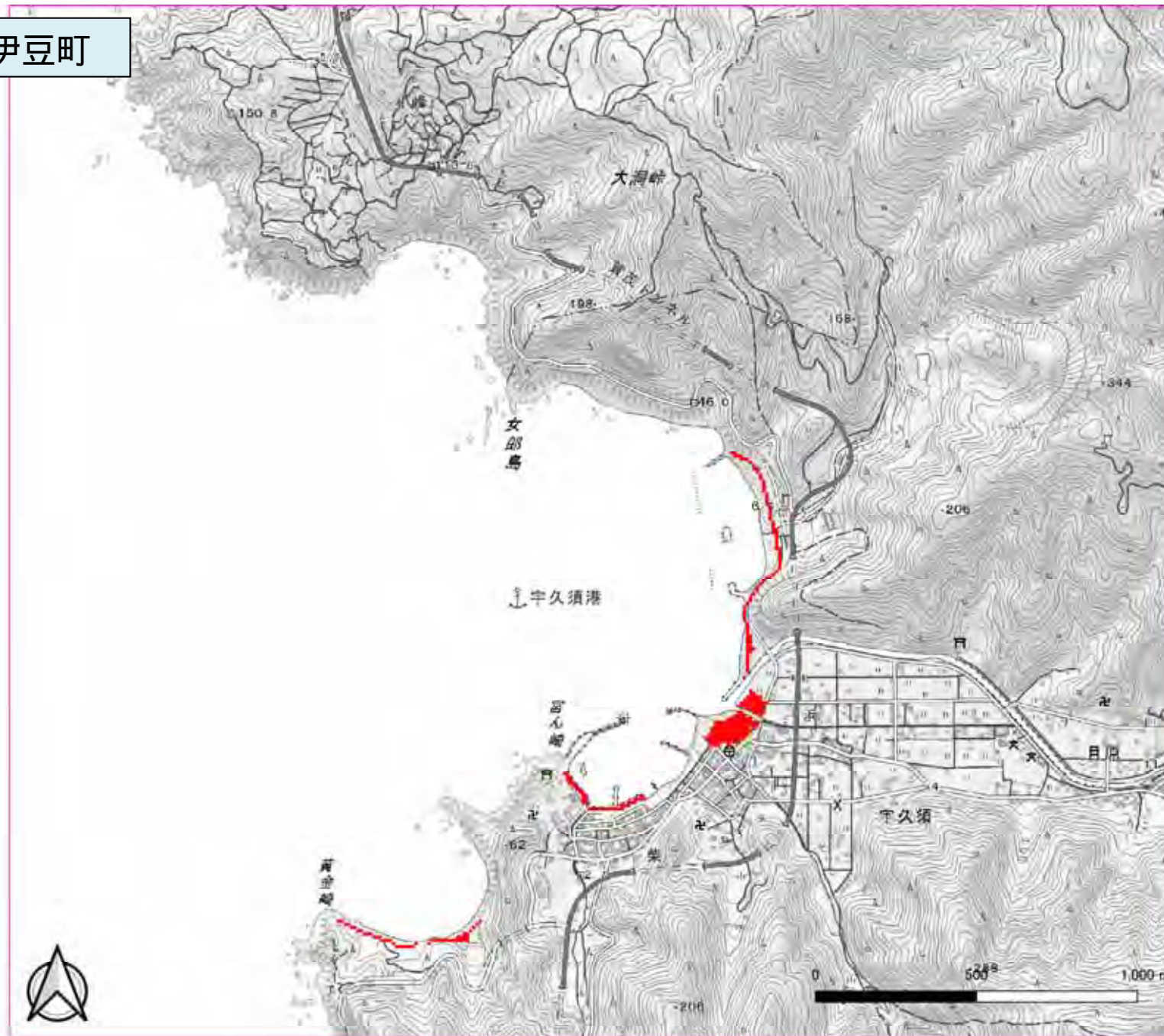


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

伊豆市

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

西伊豆町



伊豆市・西伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

西伊豆町

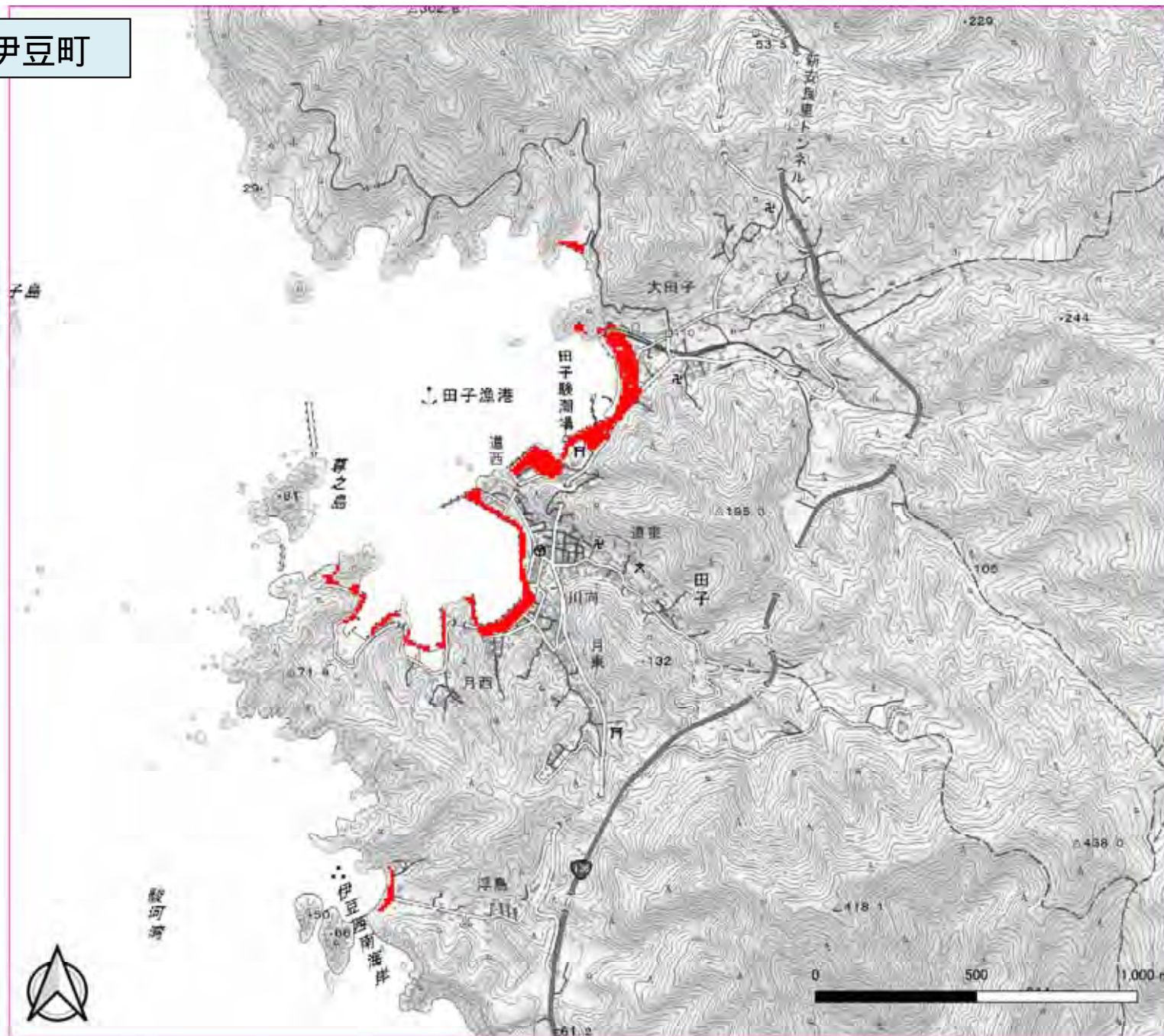


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

西伊豆町

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

西伊豆町



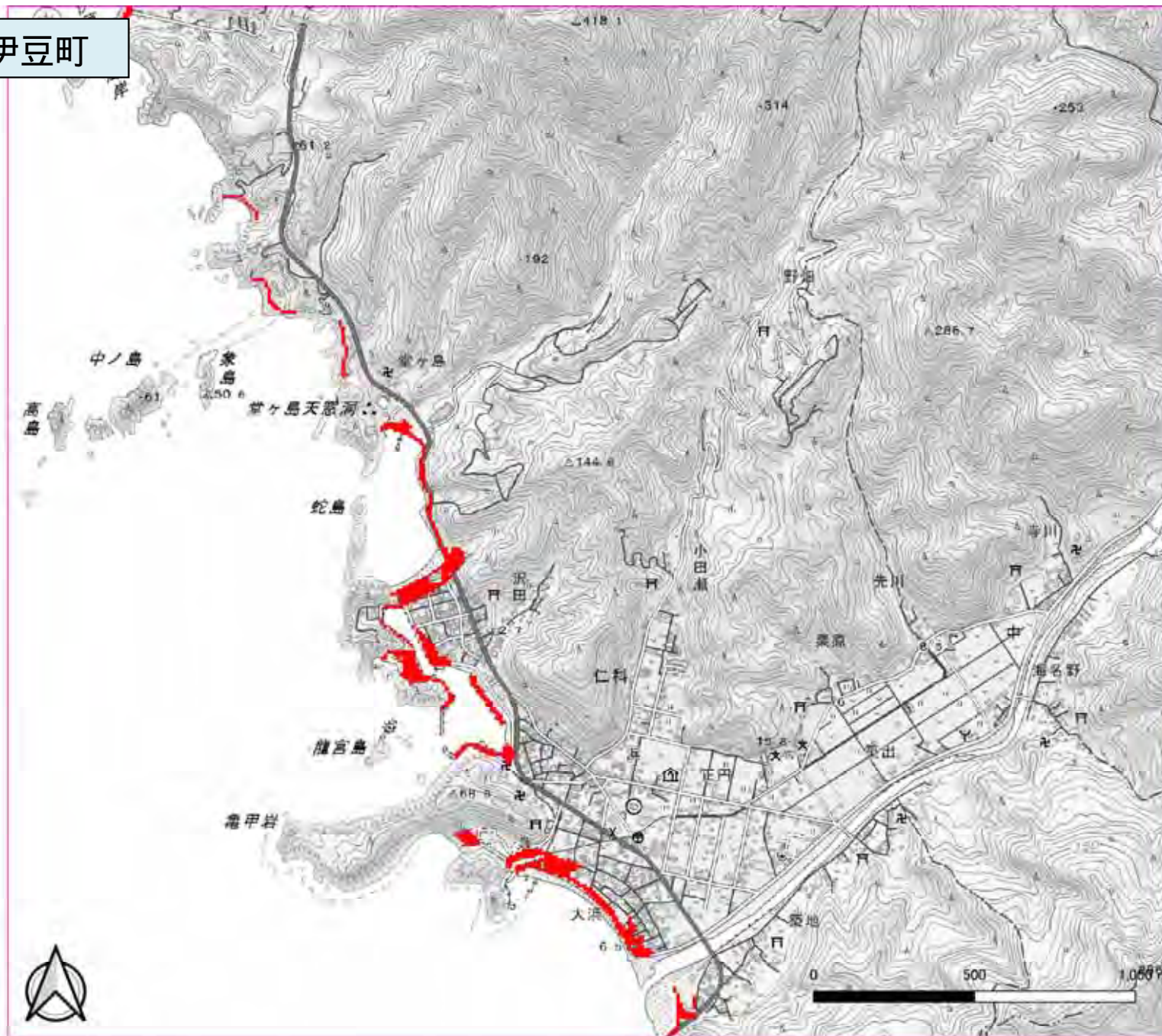
西伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

西伊豆町



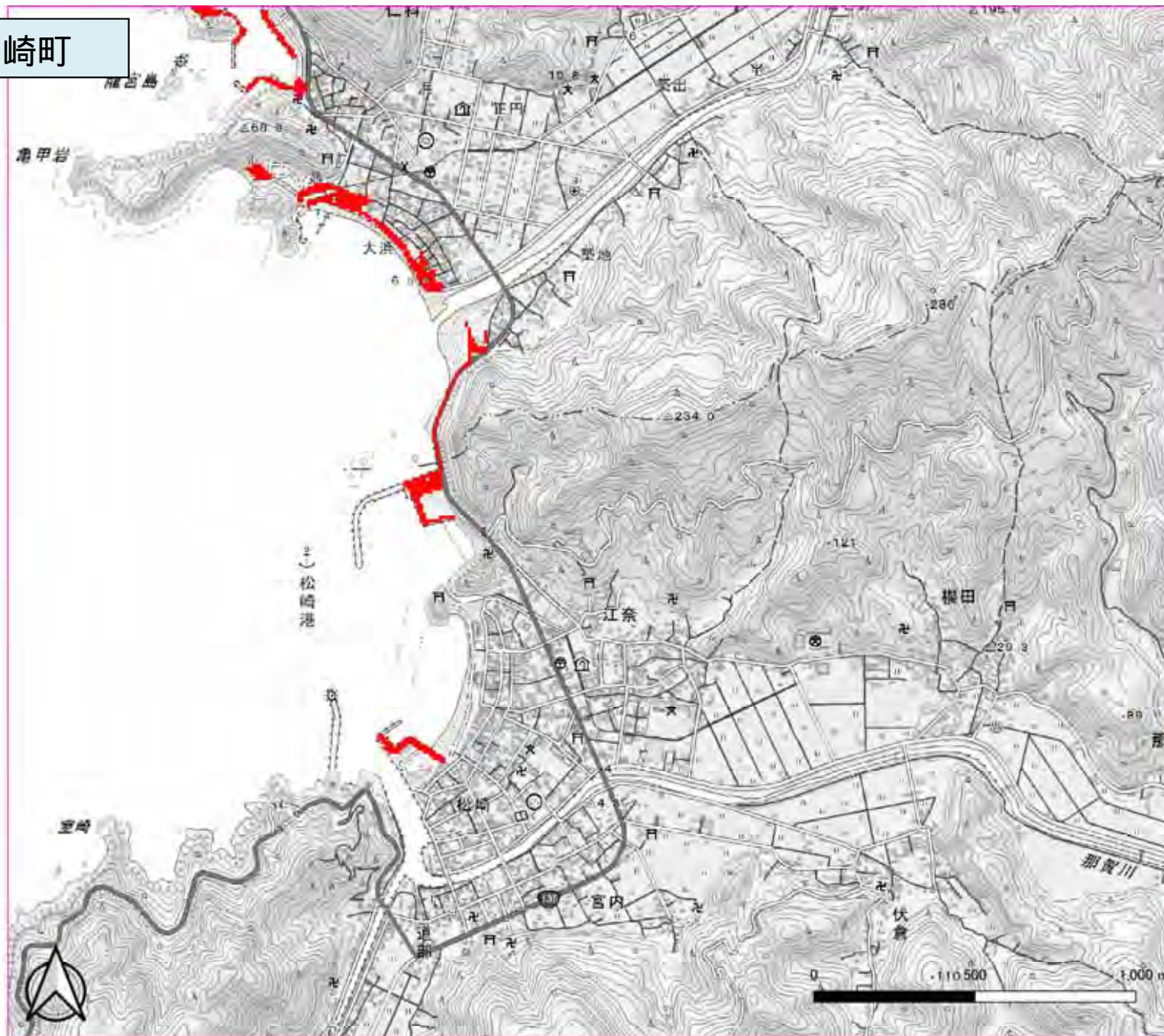
西伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

松崎町

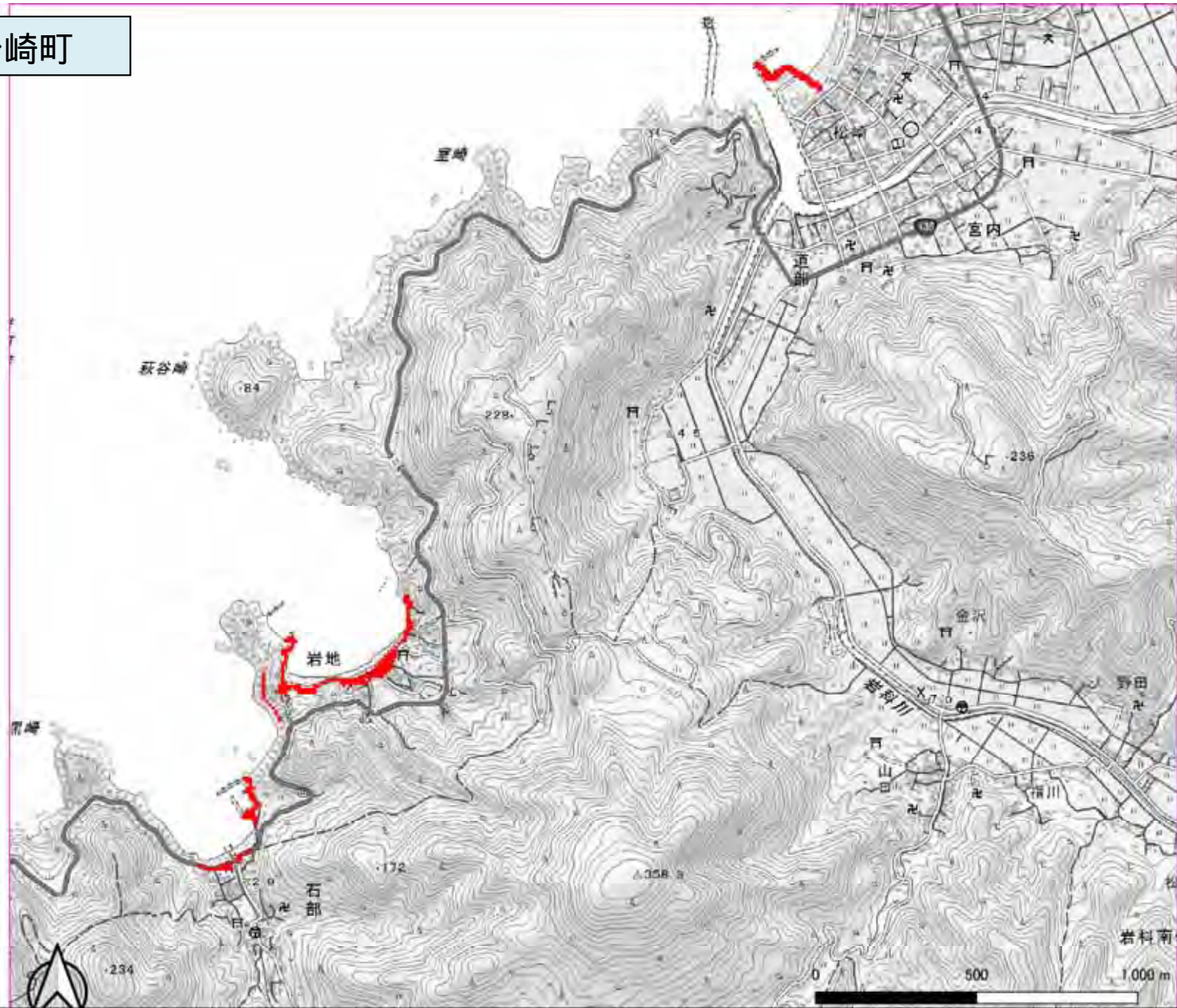


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

西伊豆町・松崎町

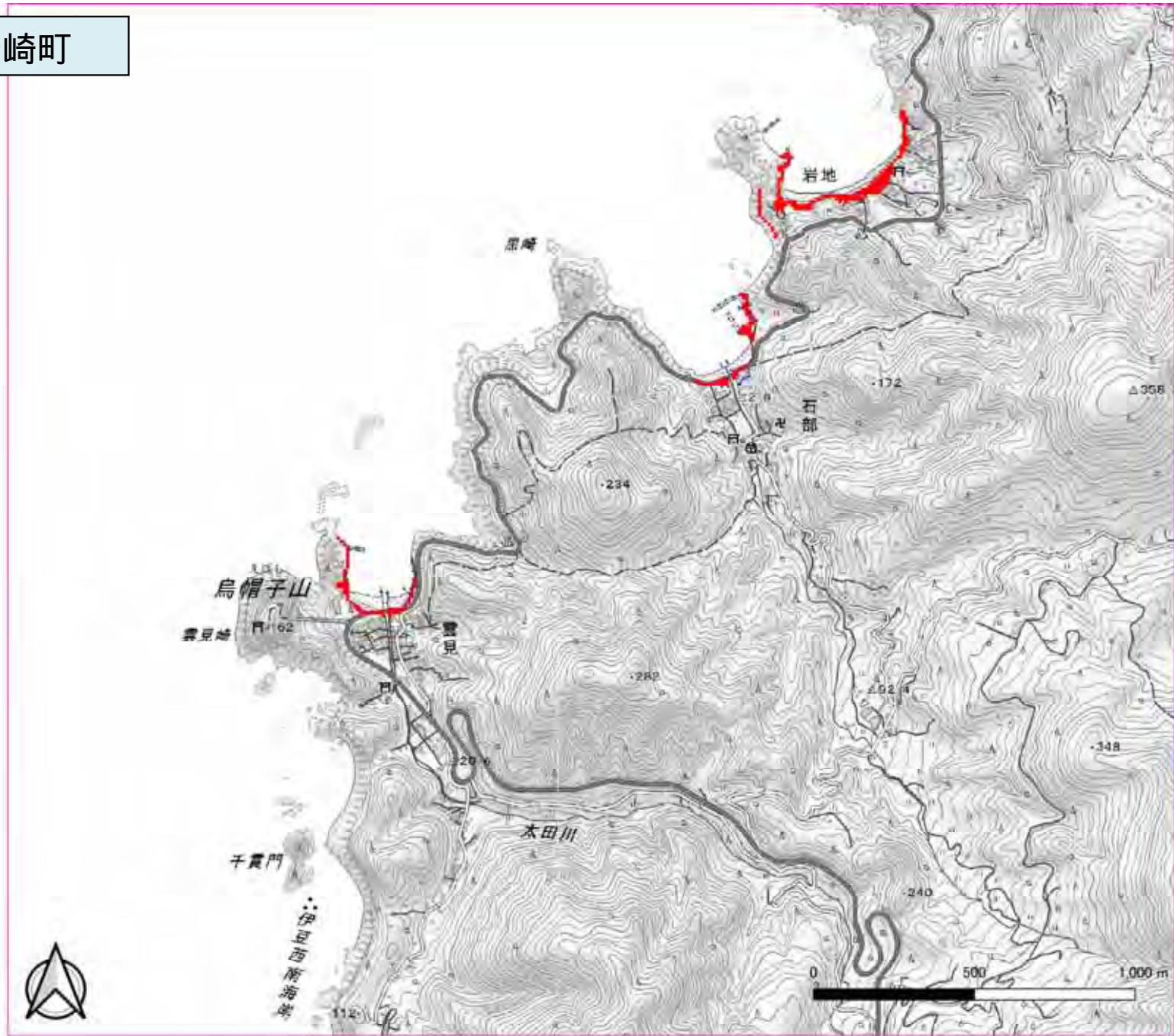
(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

松崎町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

松崎町

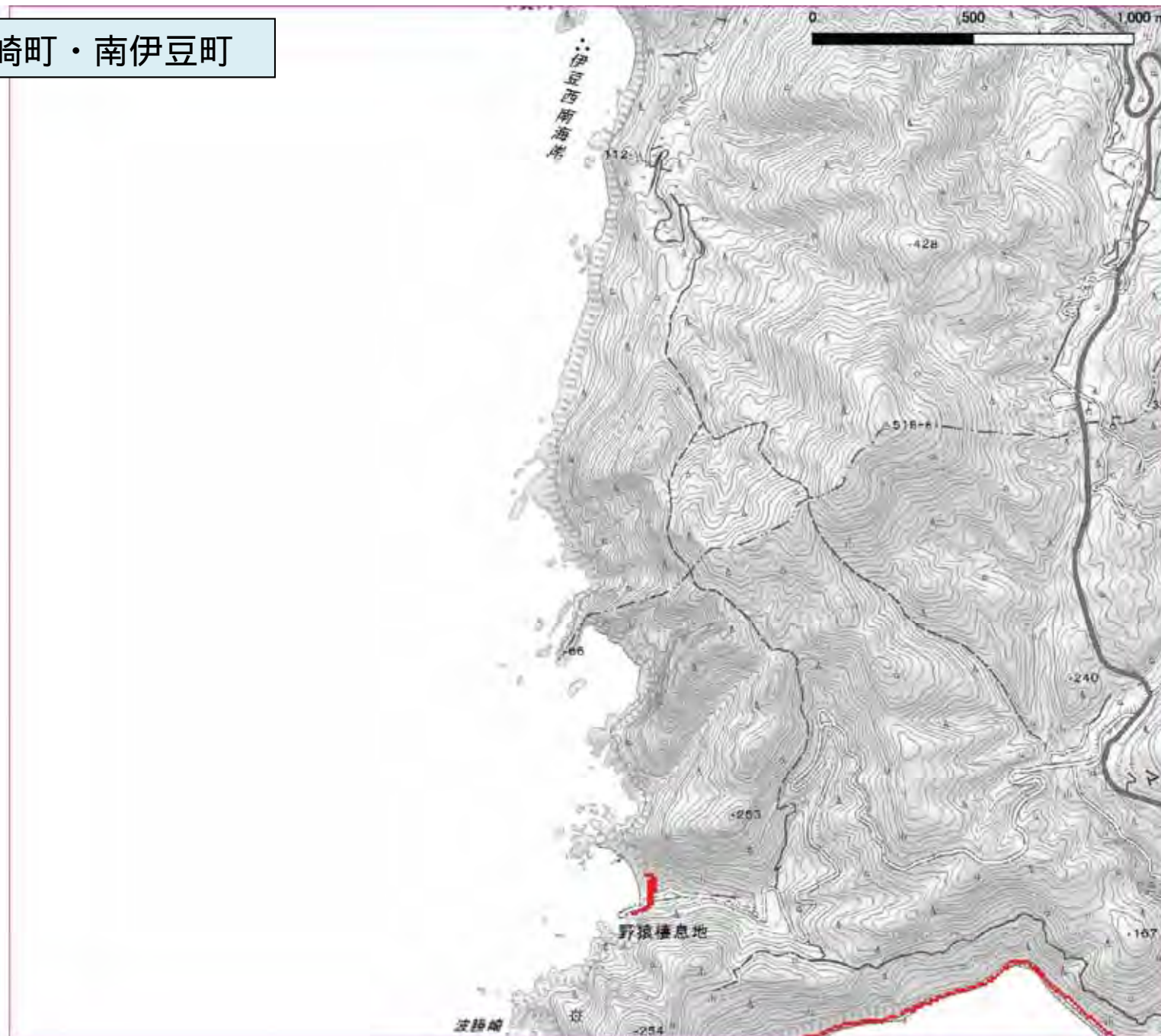


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

松崎町

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

松崎町・南伊豆町

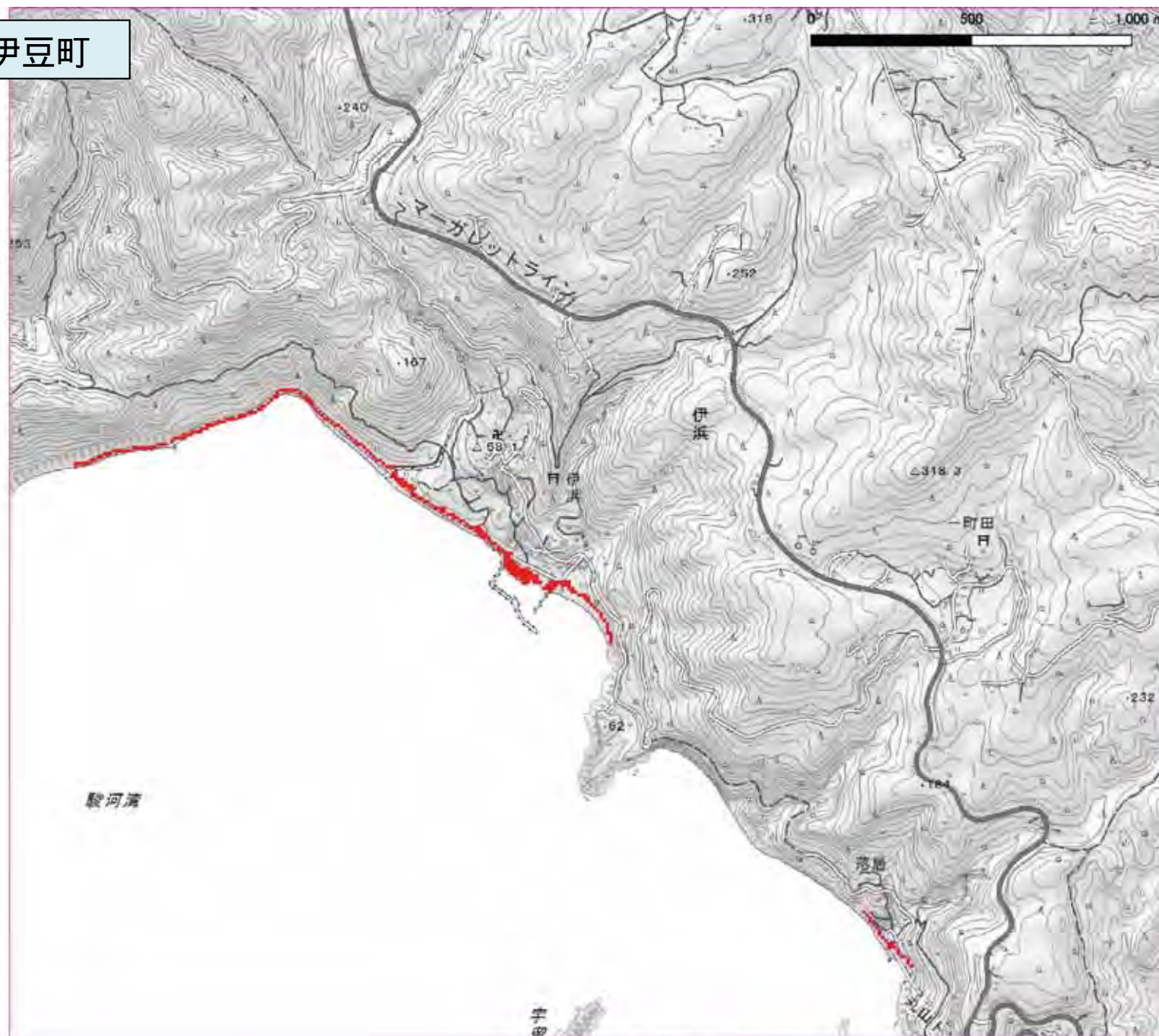


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

松崎町・南伊豆町

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

南伊豆町



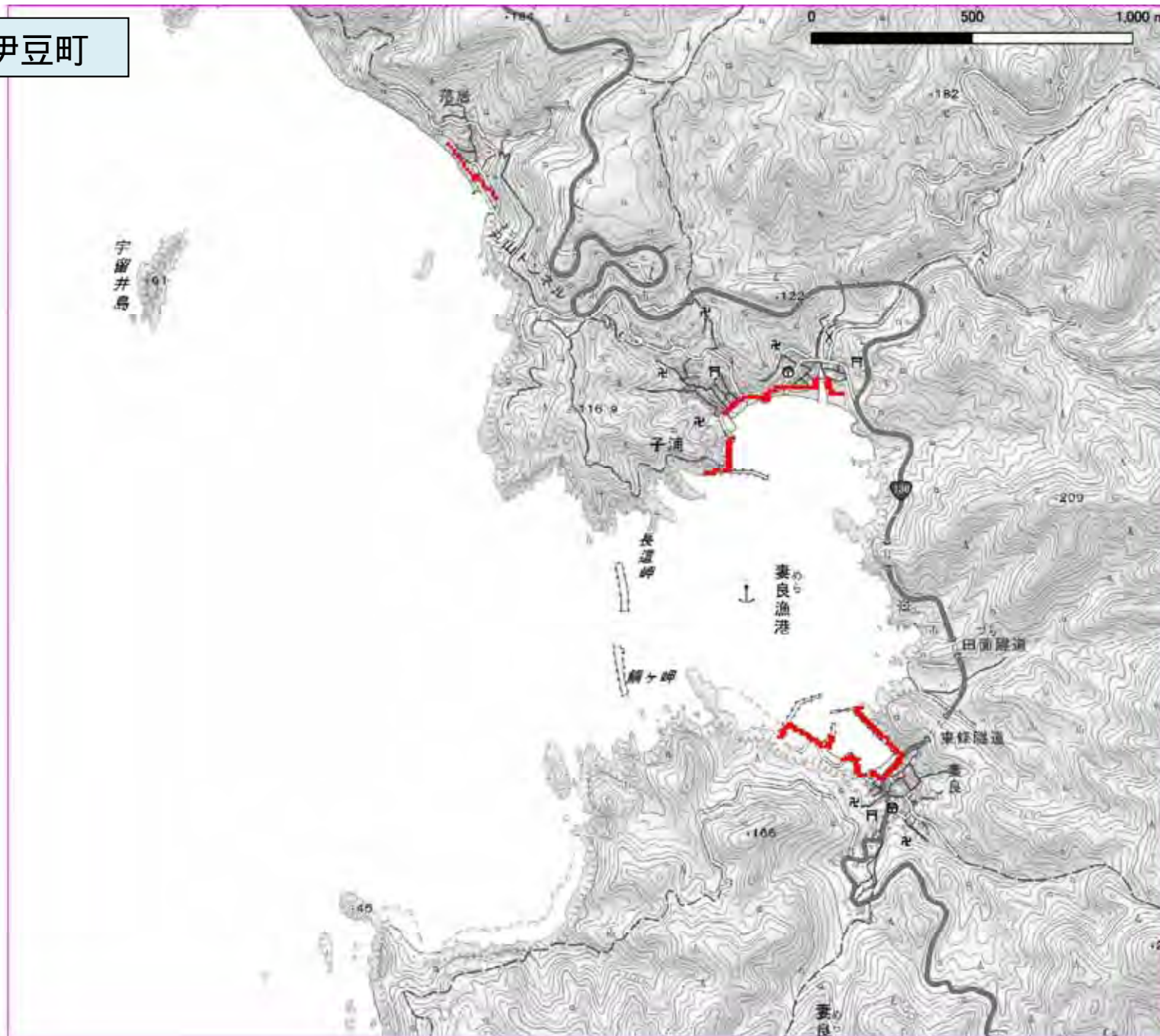
南伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

南伊豆町



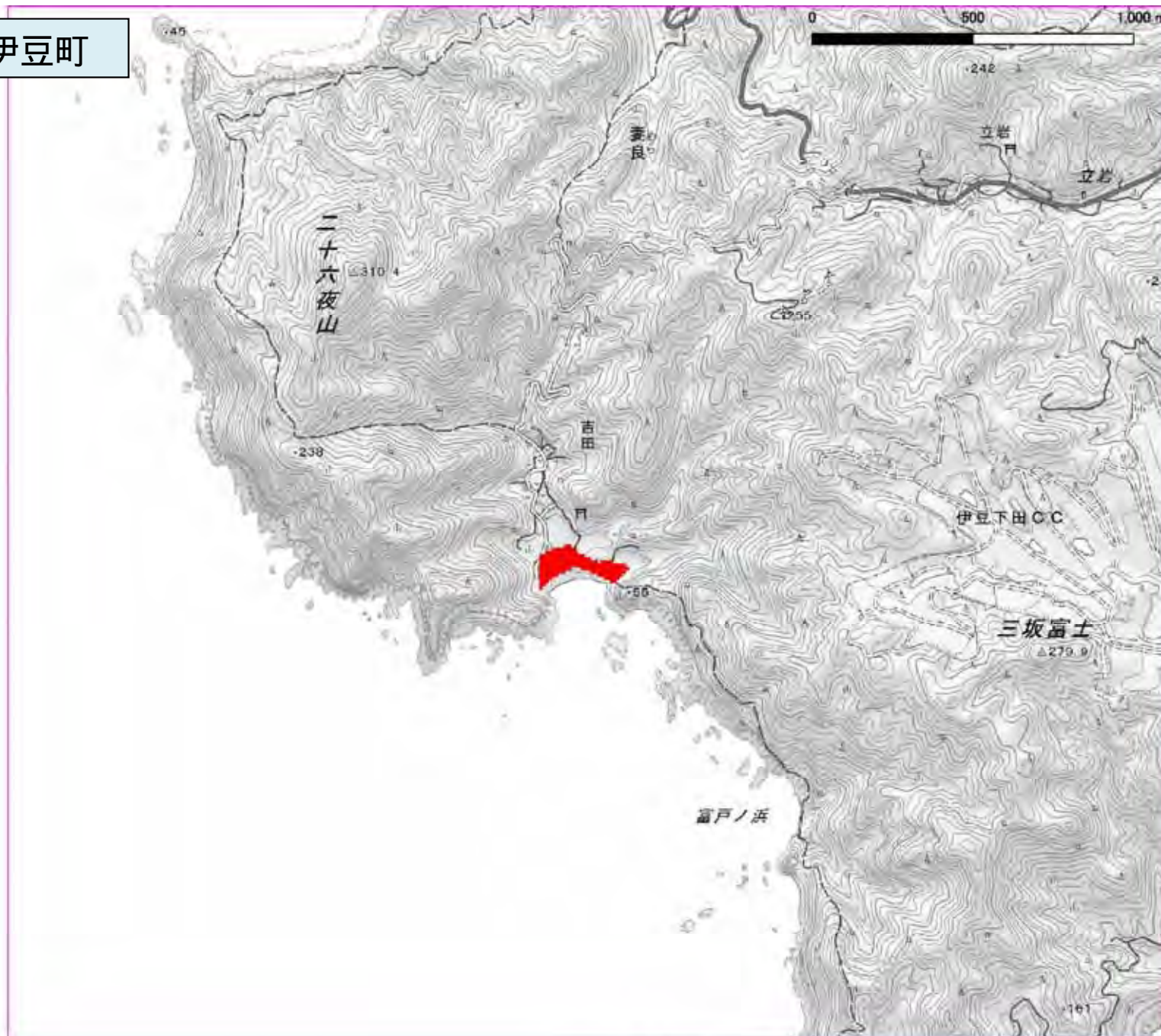
南伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

南伊豆町



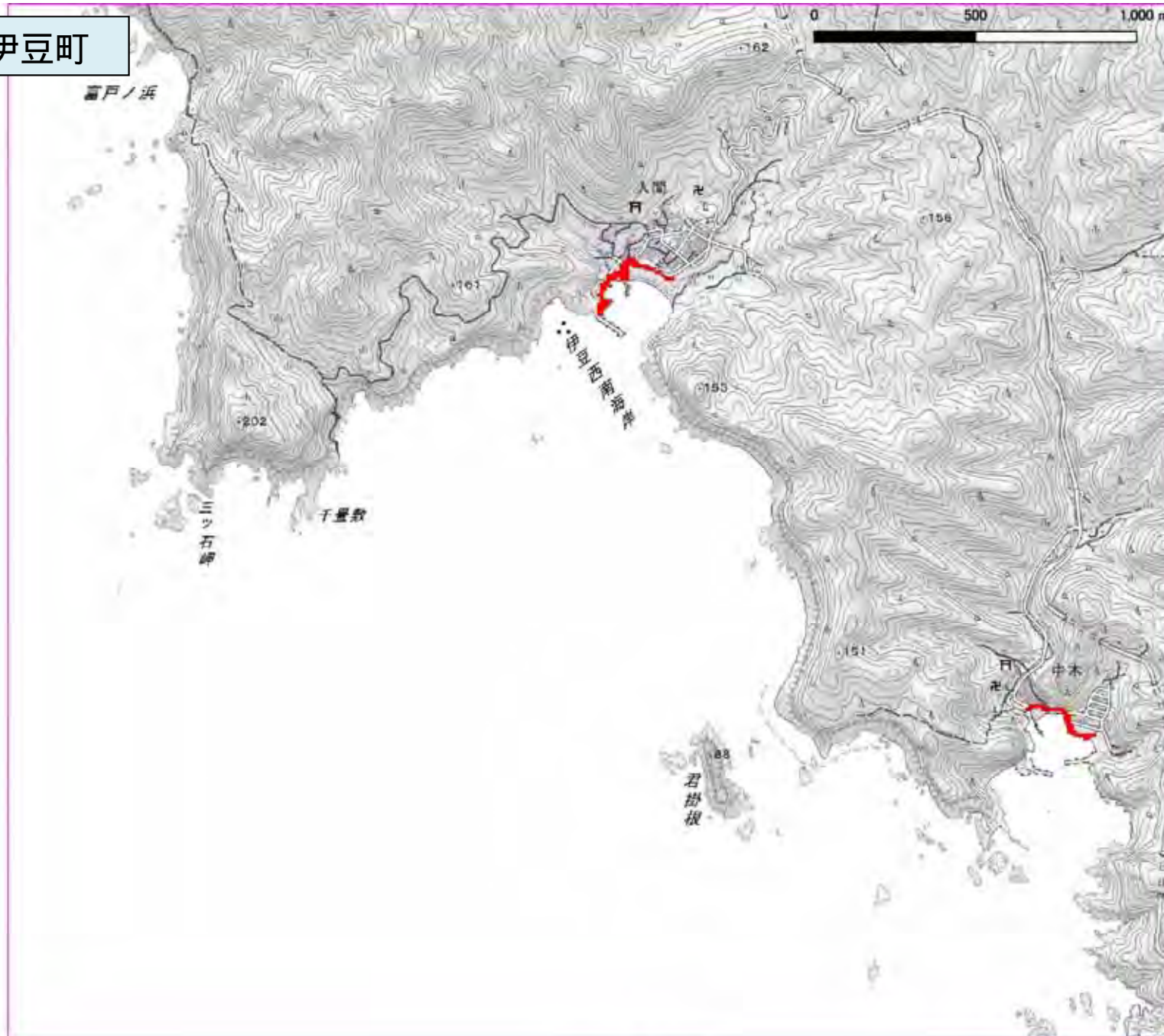
南伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

南伊豆町



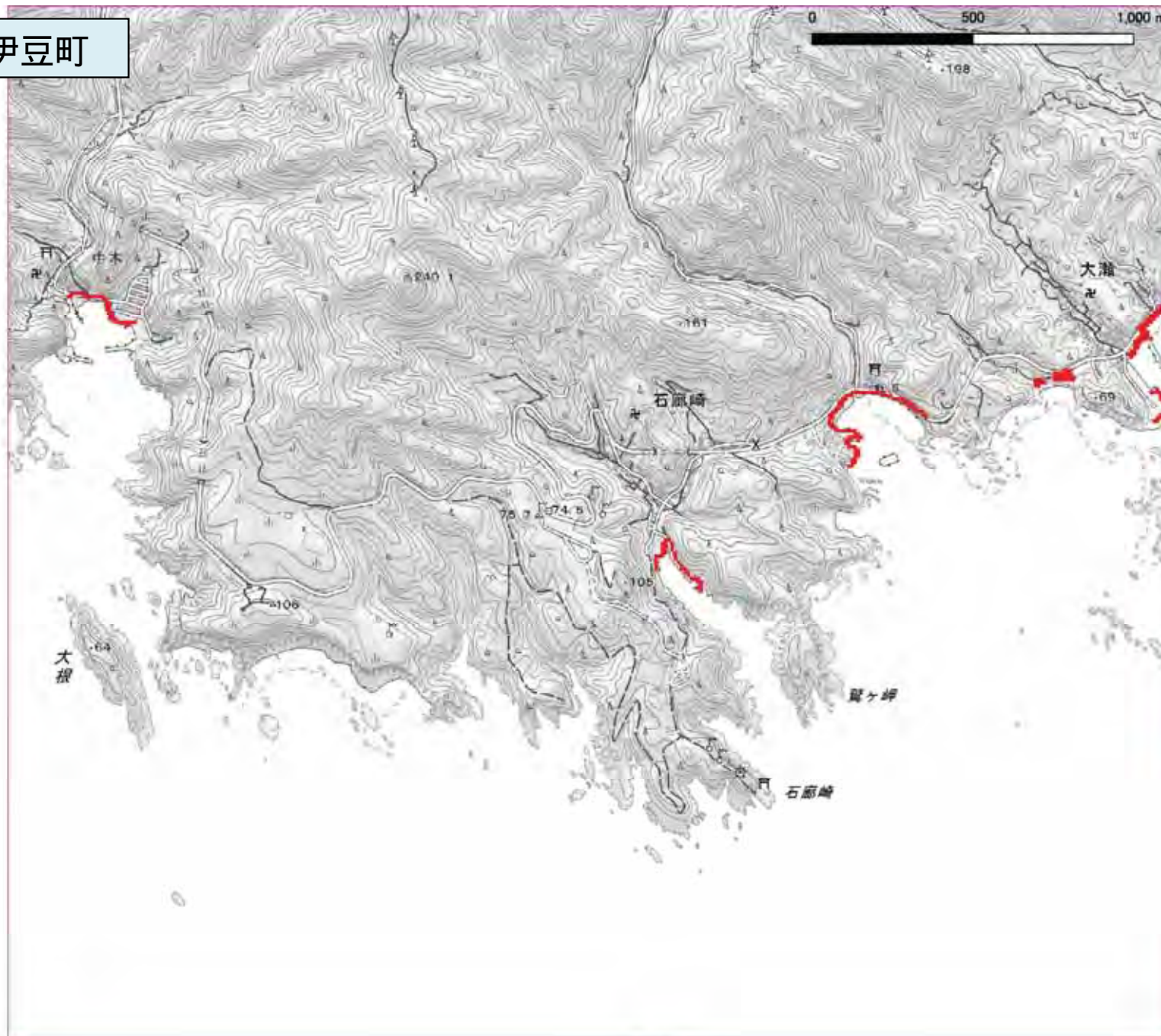
南伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

南伊豆町



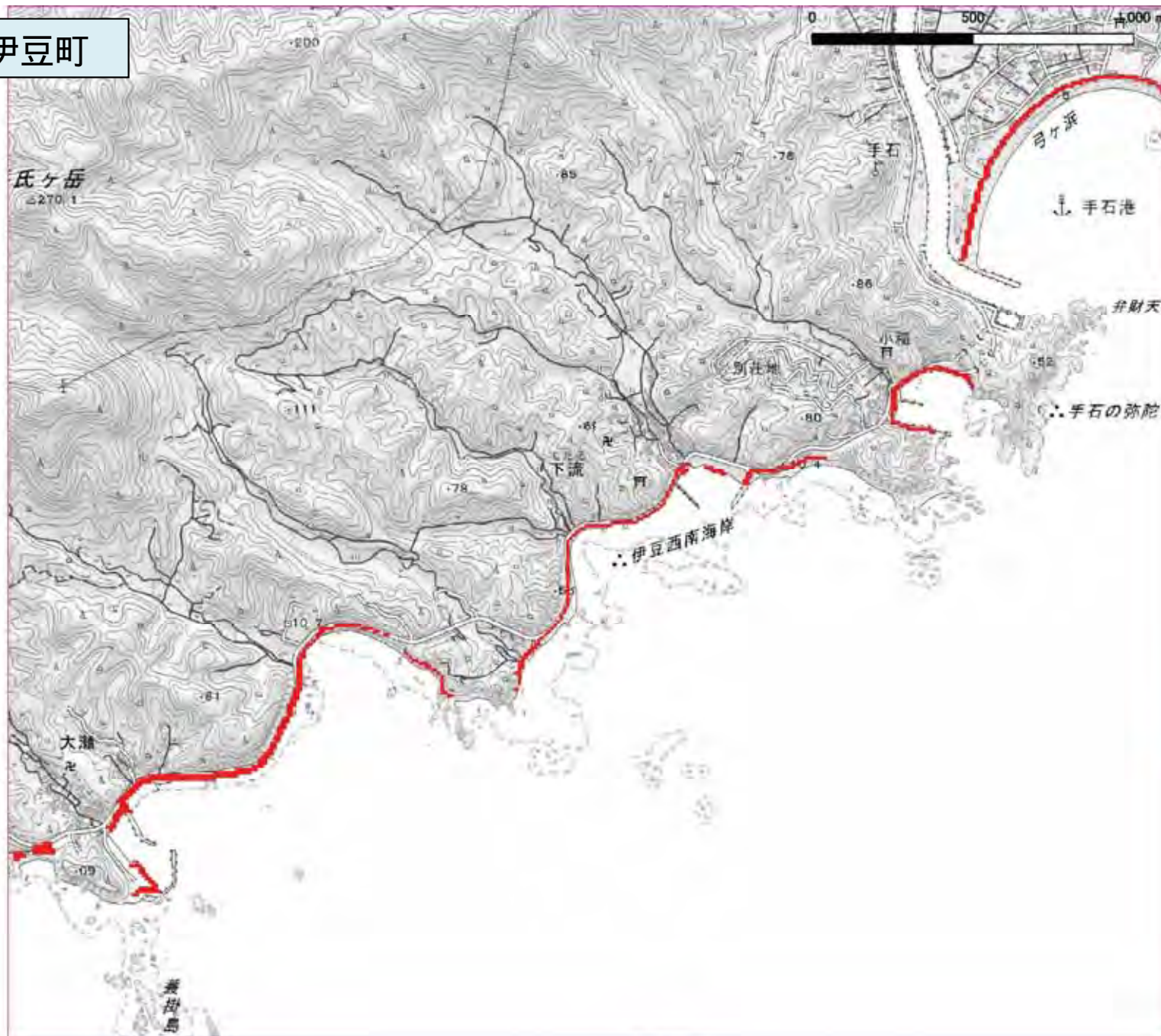
南伊豆町



家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

南伊豆町



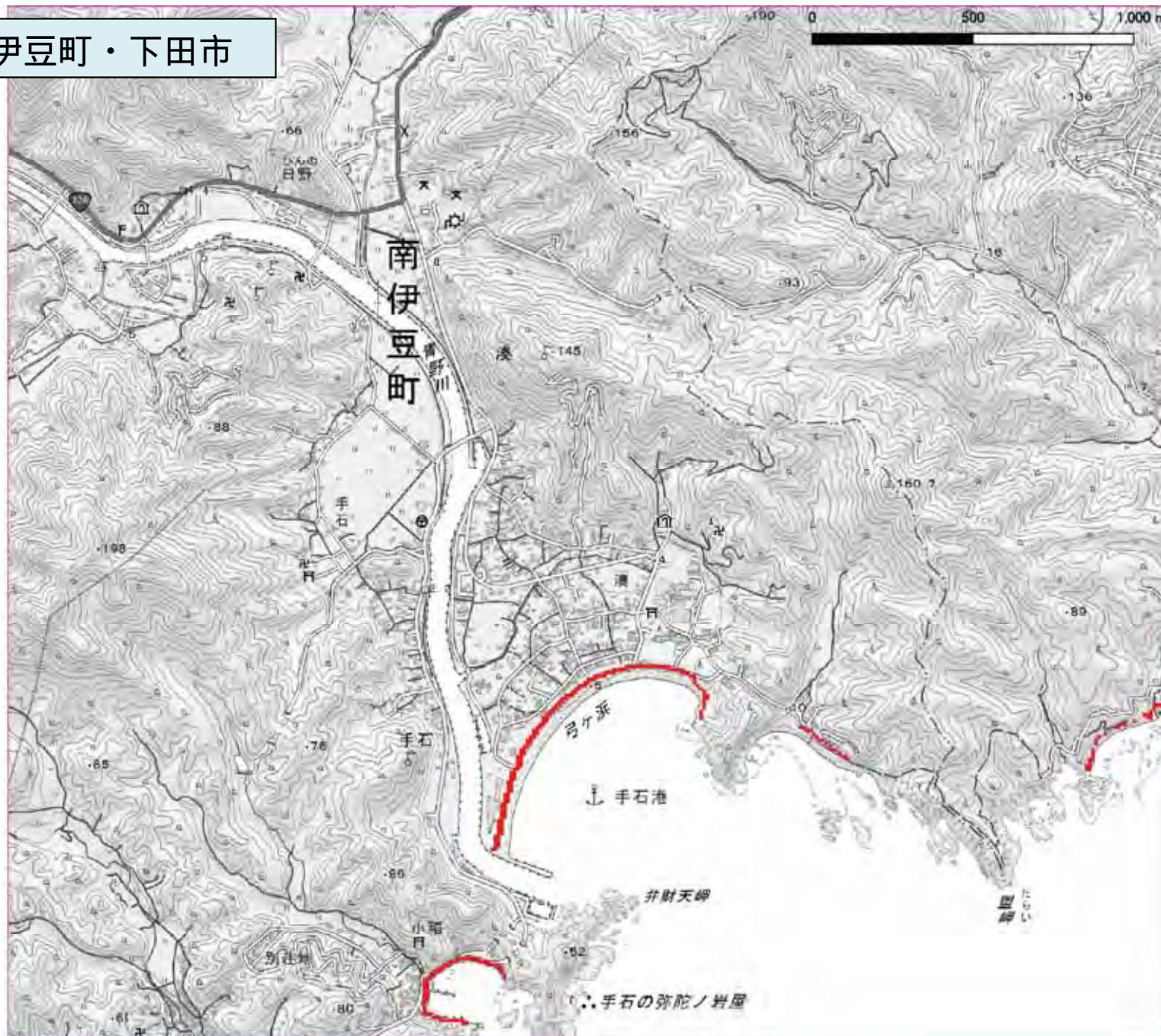
南伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

南伊豆町・下田市



南伊豆町・下田市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

下田市



下田市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

下田市

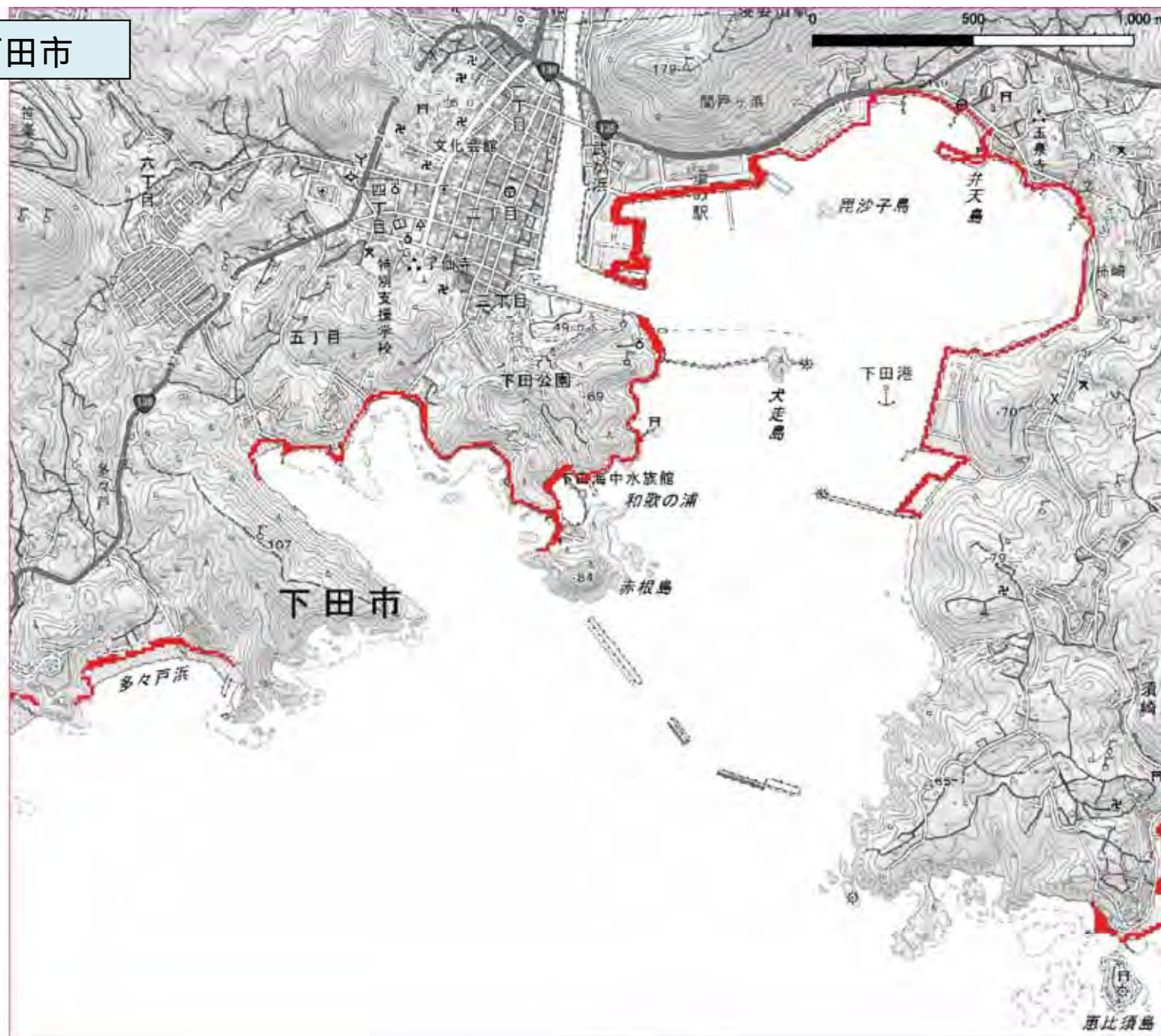


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

下田市

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

下田市

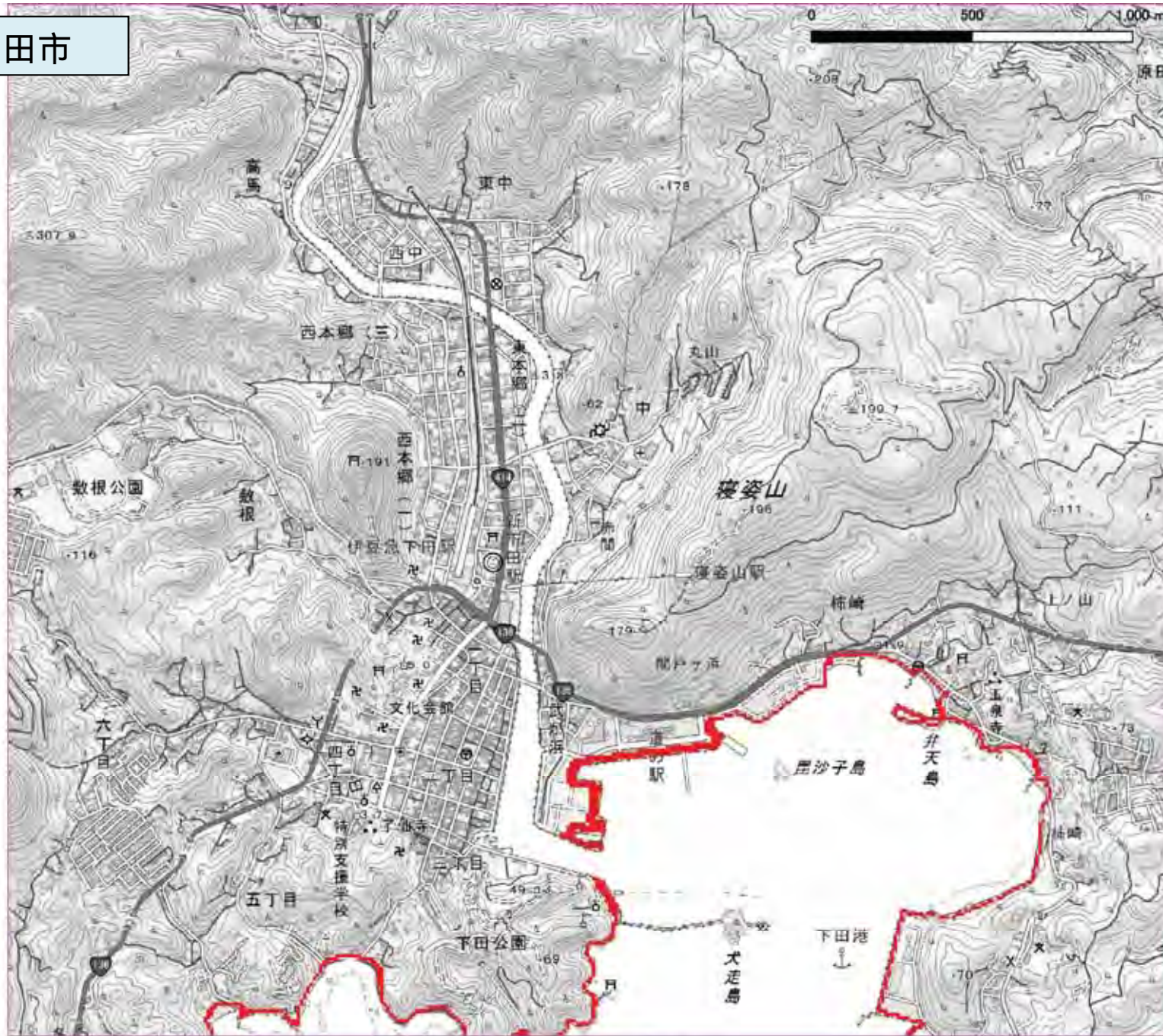


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

下田市

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

下田市



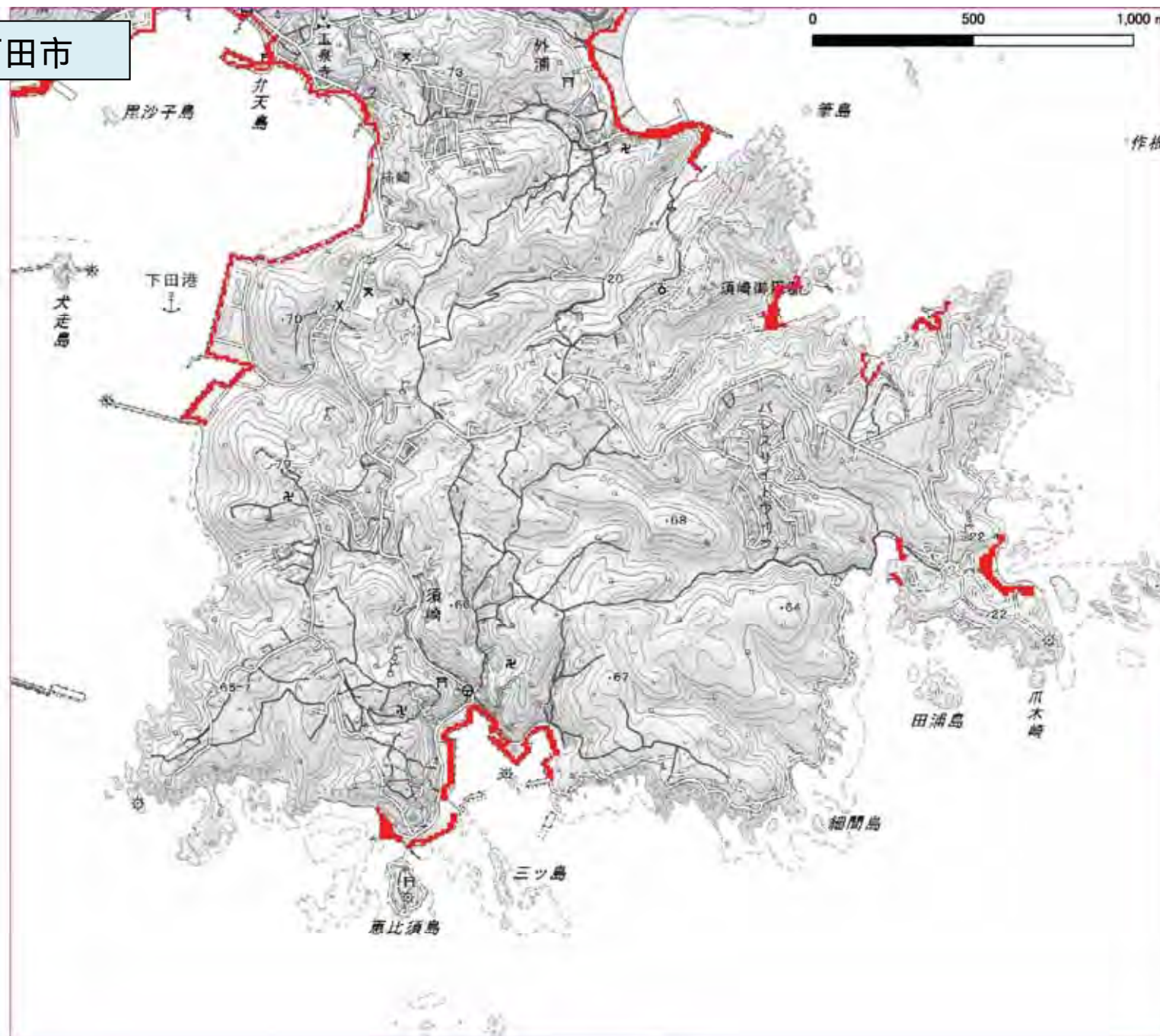
下田市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

下田市

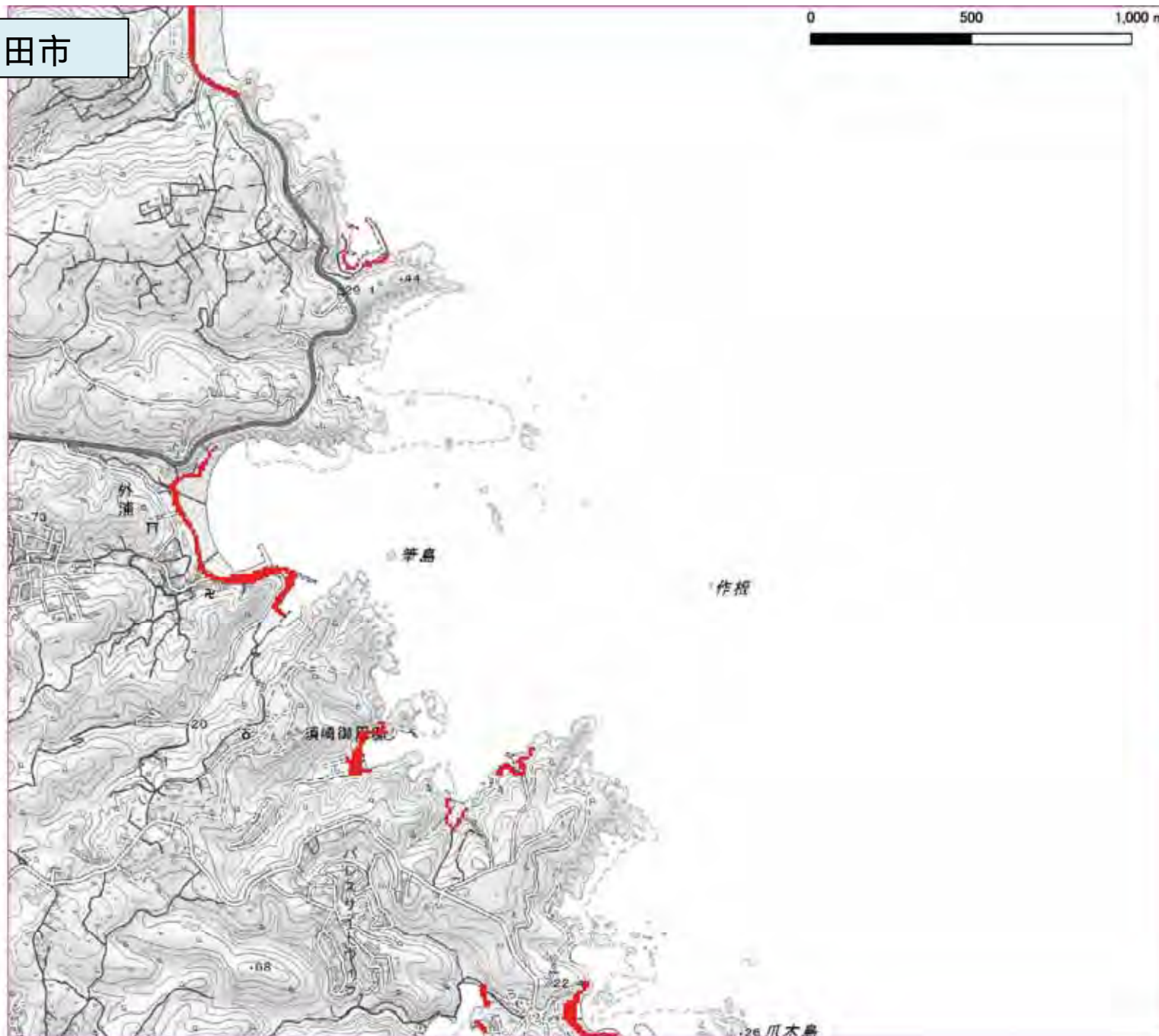


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

下田市

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

下田市



下田市



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

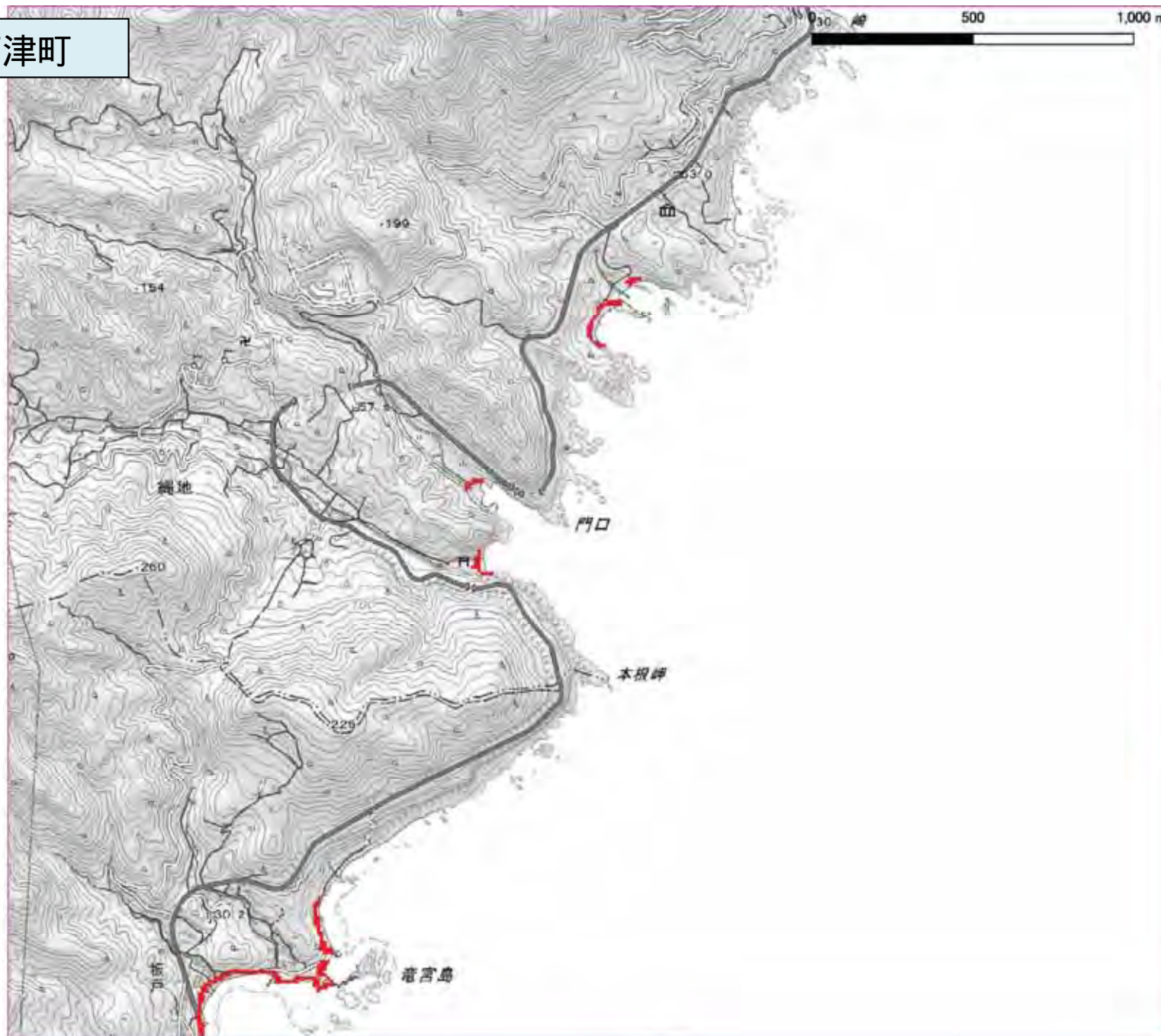
河津町



河津町

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

河津町



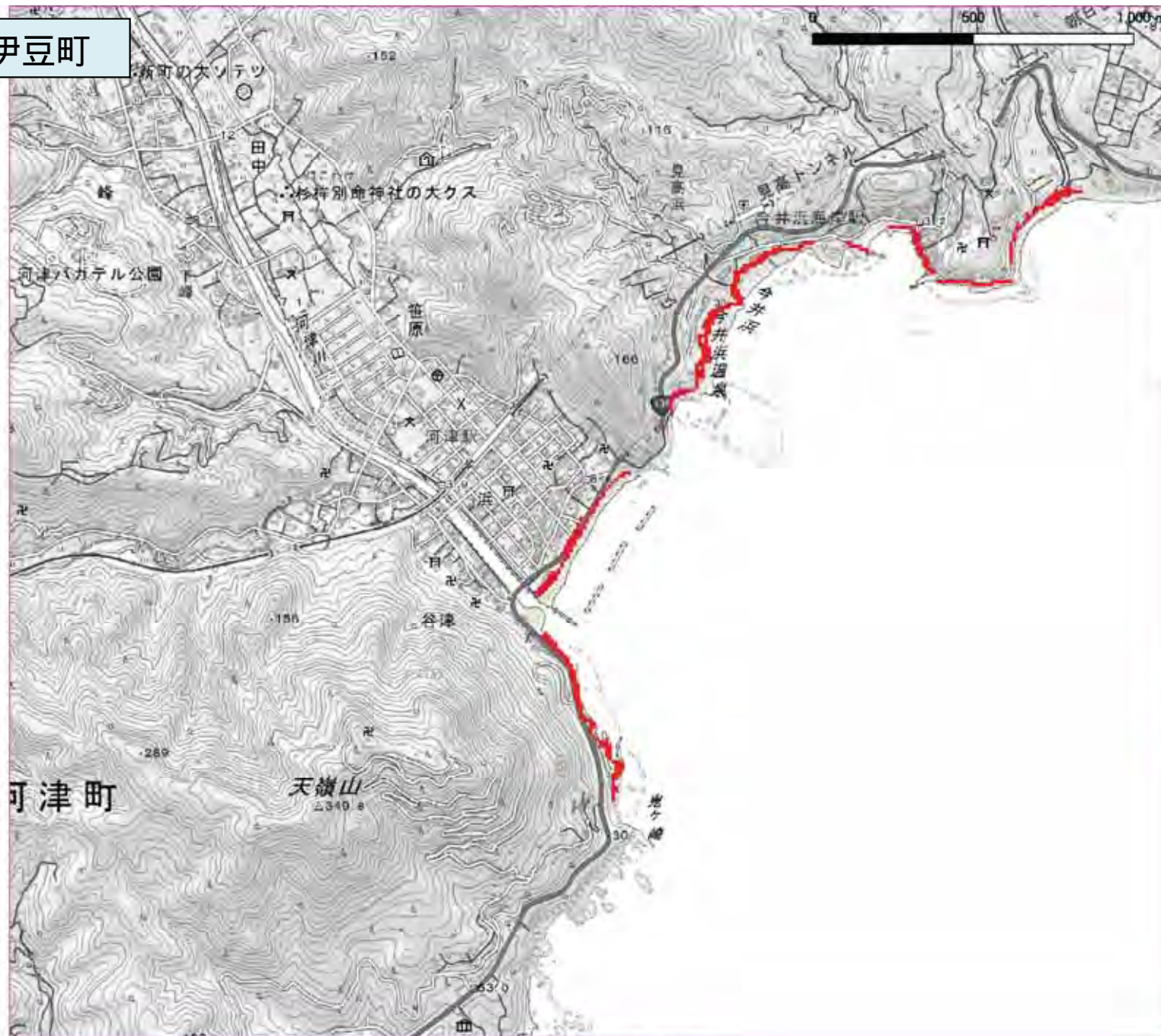
河津町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

東伊豆町

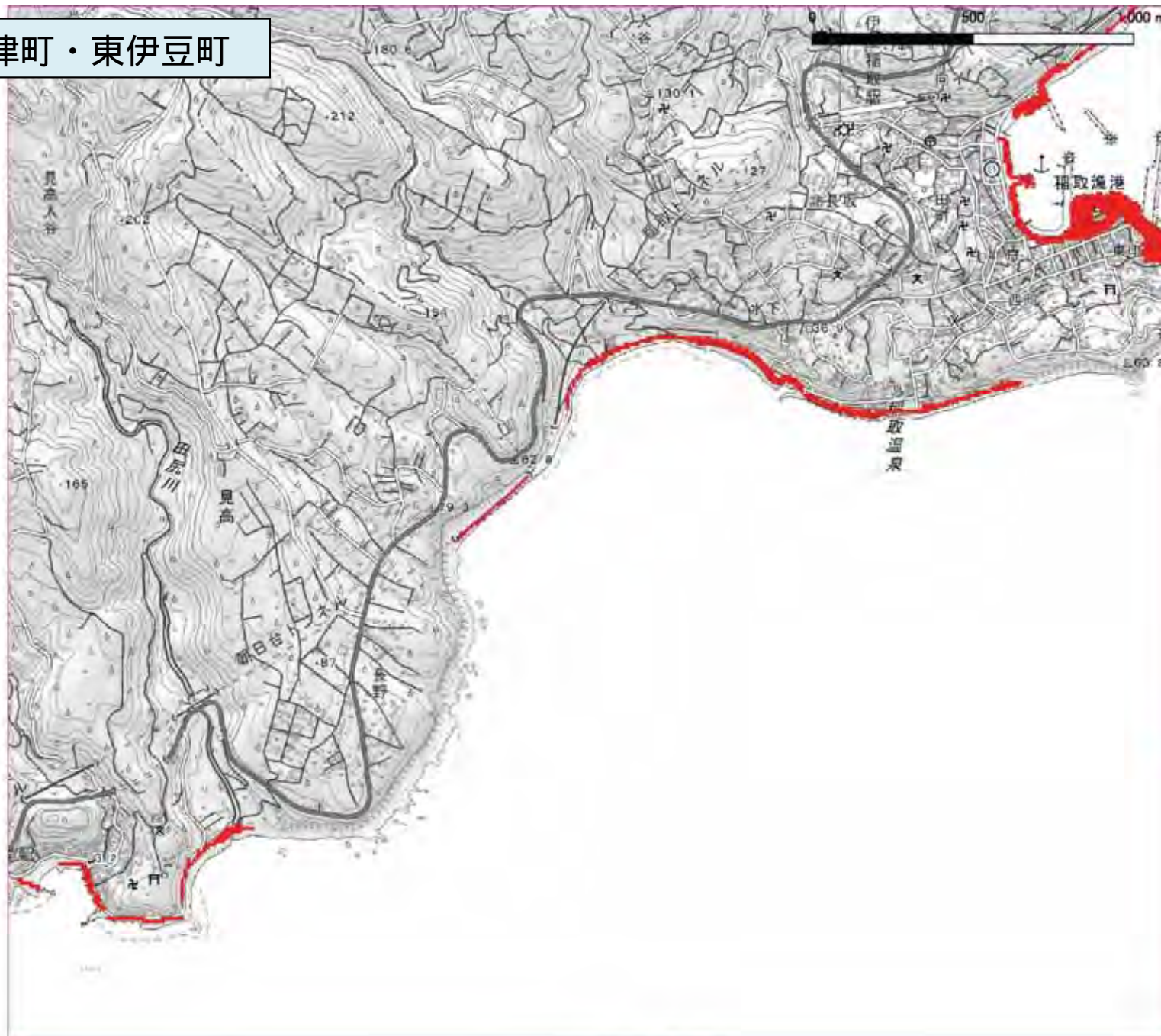


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

東伊豆町

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

河津町・東伊豆町

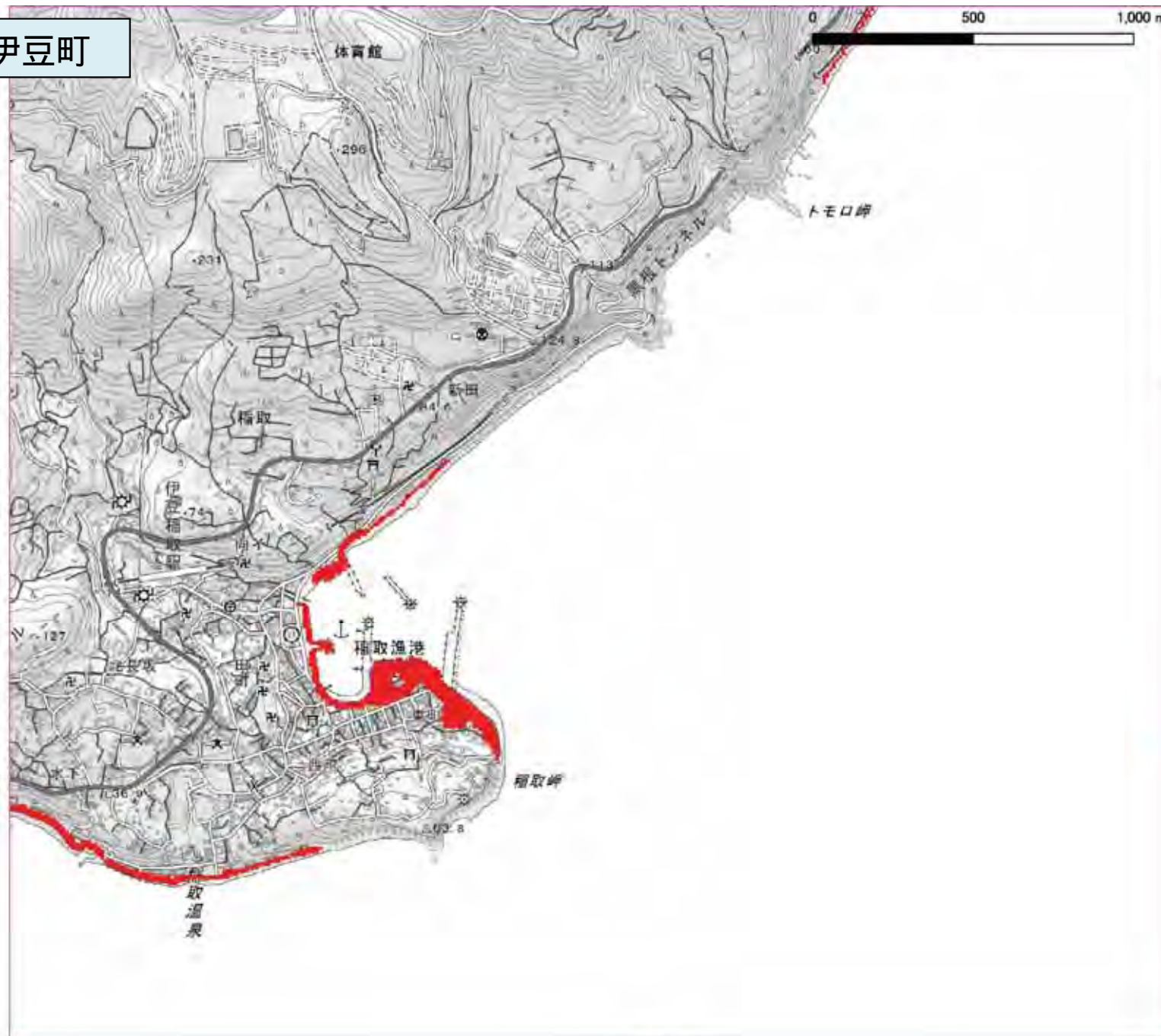


■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

河津町・東伊豆町

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

東伊豆町



東伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

東伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

東伊豆町

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

東伊豆町



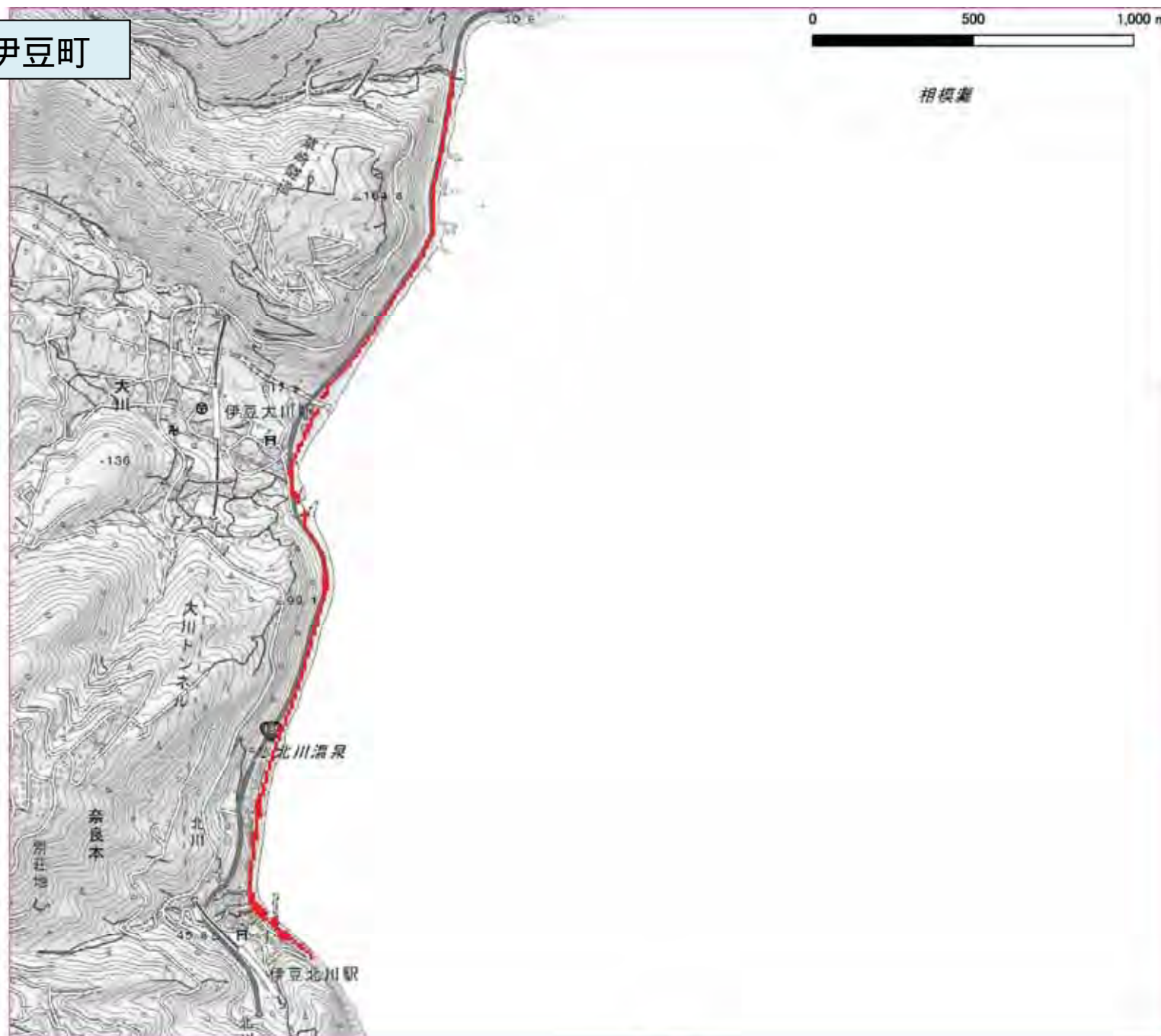
東伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)

(2) 算定結果 越波による家屋倒壊範囲

東伊豆町



東伊豆町



■ 家屋倒壊等氾濫想定区域(越波)