

資料編

資料 1 植生調査 震災後植生図 (2013)

資料 2 植生調査 植生変化図 (2013)

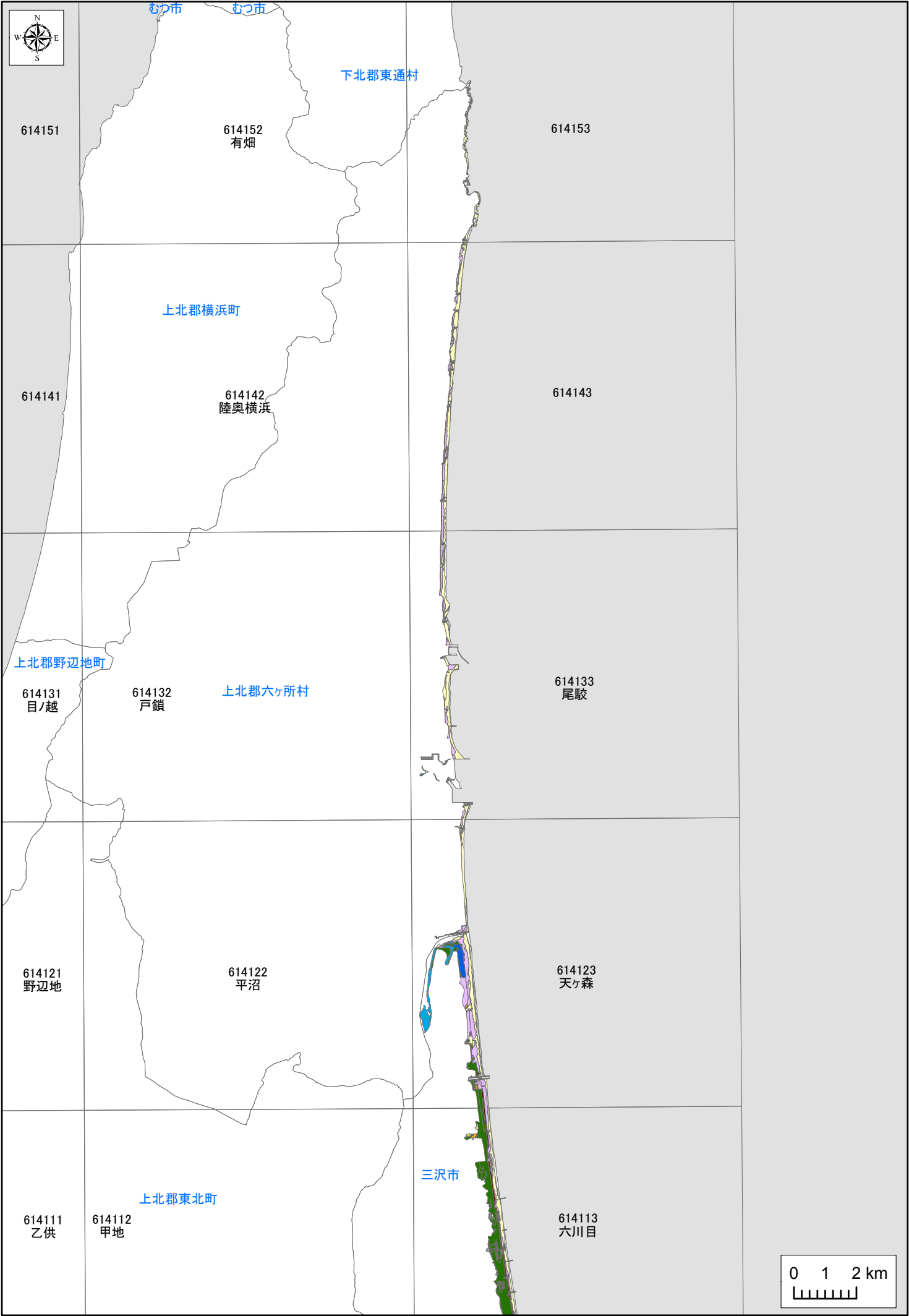
資料 3 植生調査 面積集計結果

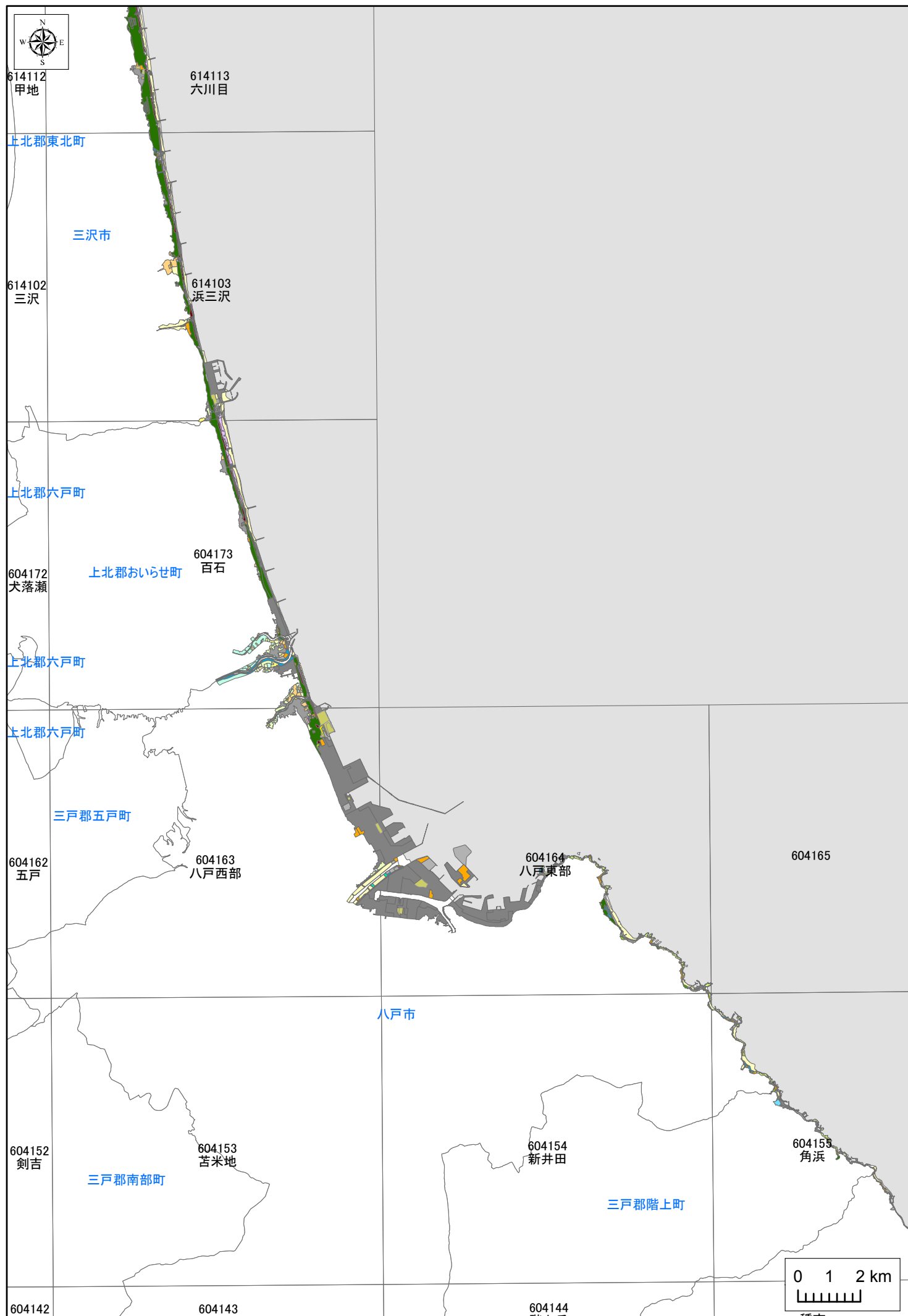
資料 4 重点地区調査・新たな湿地調査 確認種一覧

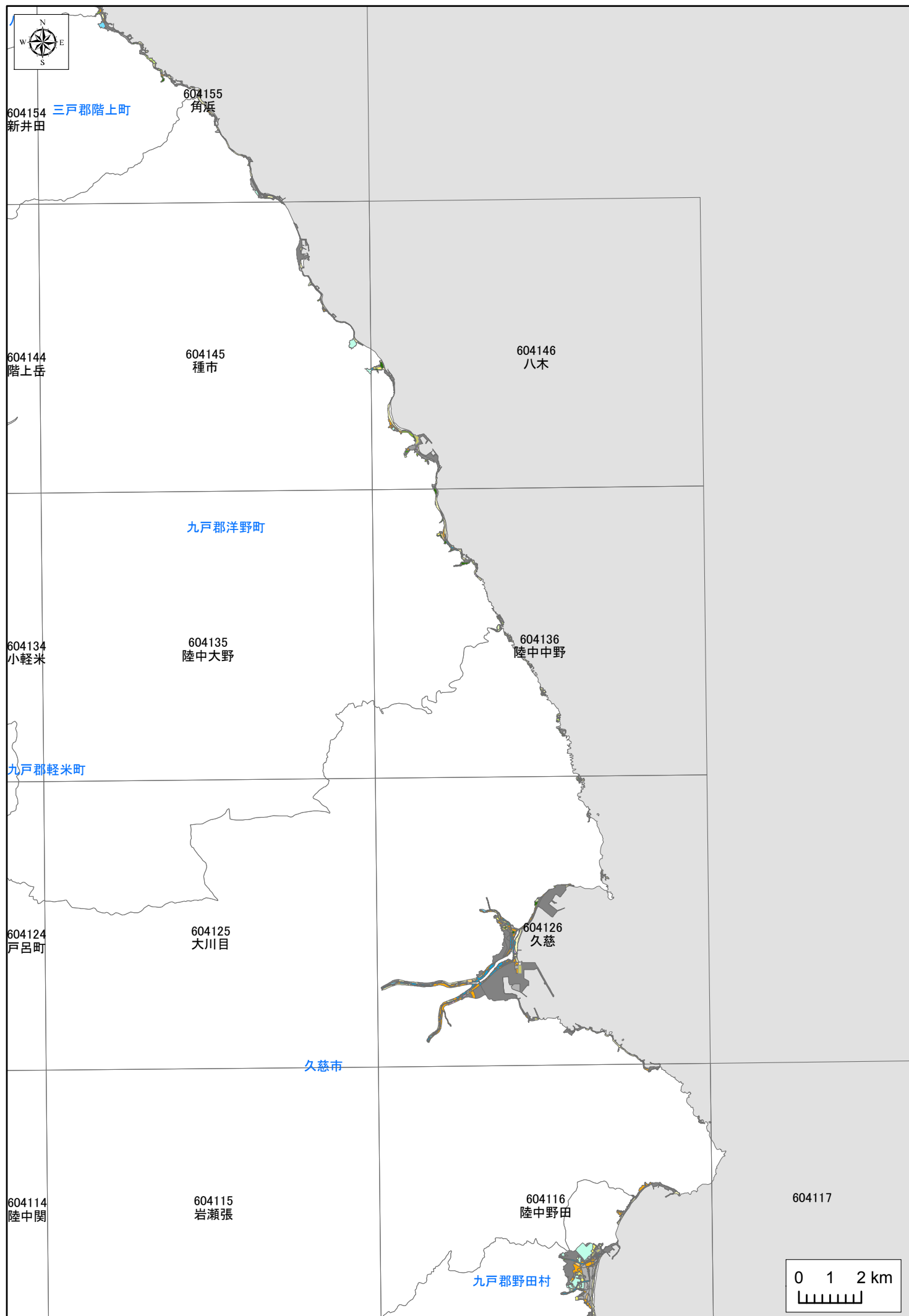
資料 1 植生調査 震災後植生図 (2013)

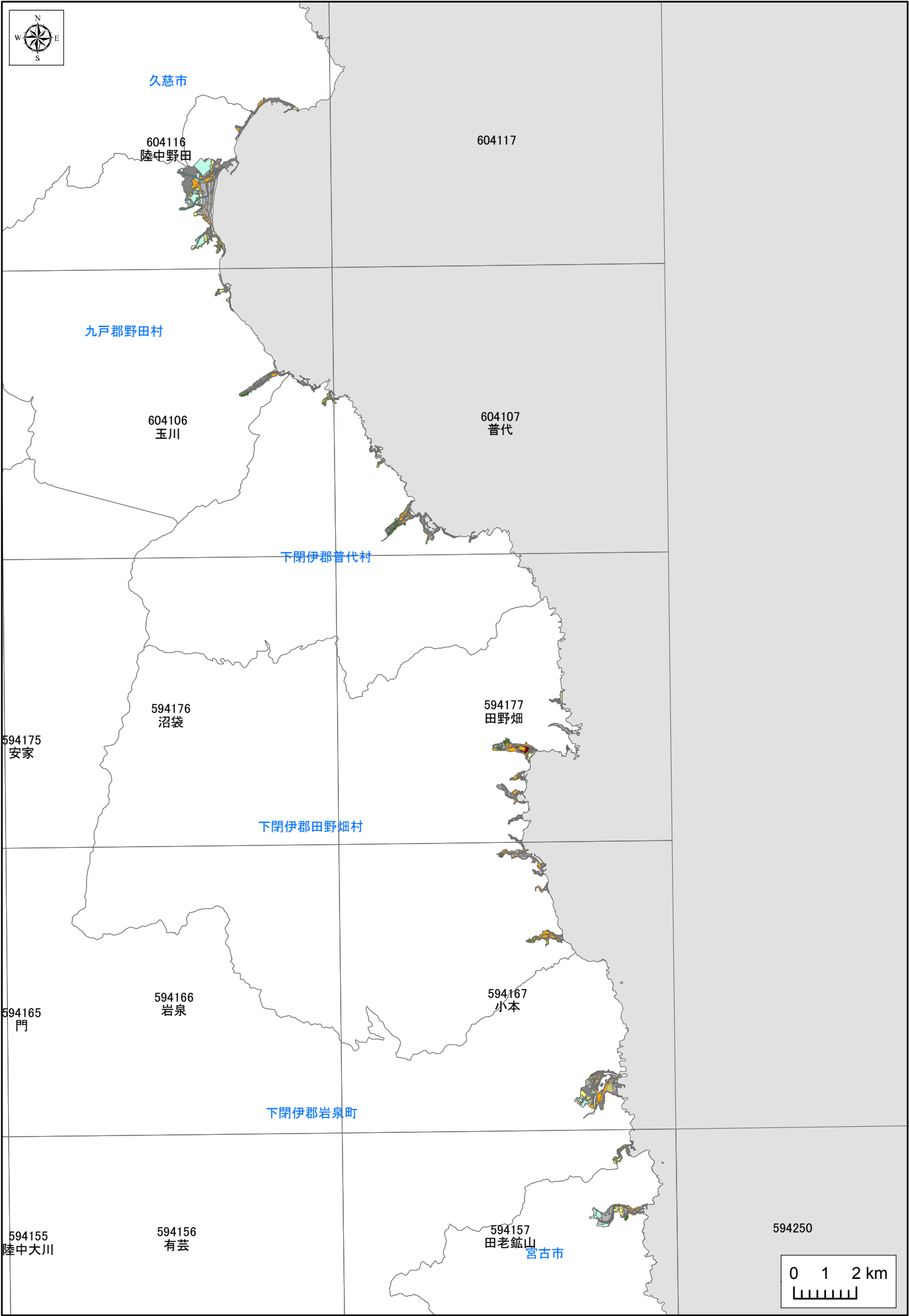
使用凡例一覧（植生図）

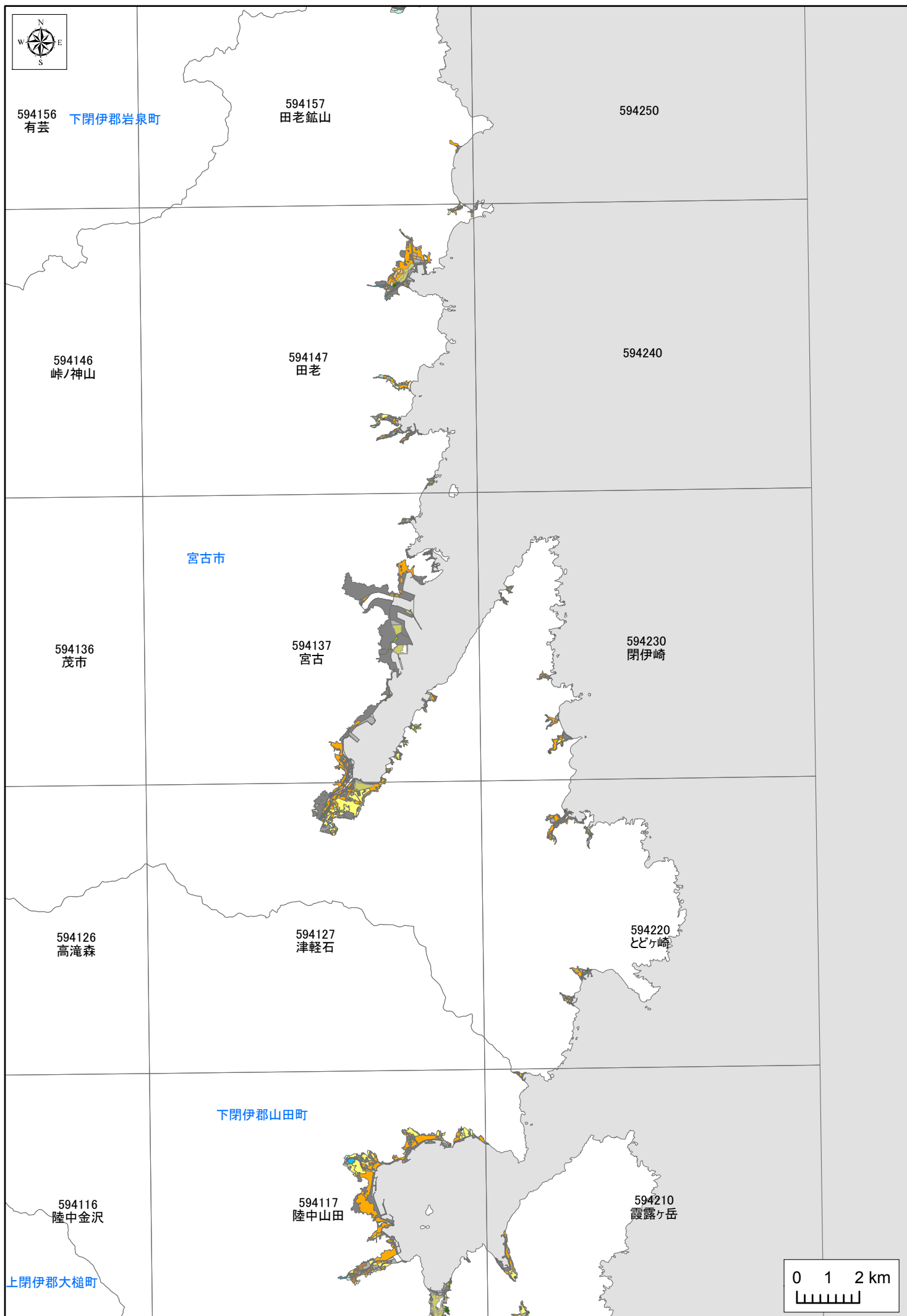
凡例	
2, スダジイ群落	35, アカマツ植林
3, タブノキ群落	36, クロマツ植林
5, ハンノキ群落	38, その他植林(落葉広葉樹林)
6, ヤナギ高木群落	39, その他植林(常緑針葉樹)
7, ヤナギ低木群落	40, 竹林
9, コナラ群落	41, 外国産樹種吹付地
10, オニグルミ群落	70, 非耕作農地(畑雑草群落)
11, ケヤキ群落	71, 非耕作農地(水田雑草群落)
12, アカマツ群落	72, 空地雑草群落
13, クロマツ群落	73, 植林跡地
14, マサキートベラ群集	74, イタチハギ群落
15, 低木群落	76, 瓦礫置き場
16, 伐採跡地群落	77, 仮設住宅
17, ススキ群団	78, 表土剥ぎ取り
18, メダケ群落	79, カワツルモ－リュウノヒゲモ群落
19, アズマネザサ群落	80, 新たな植林(盛土)
20, ヌマガヤオーダー	81, ビニールハウス群
21, ヨシクラス	82, ニセアカシア群落
22, ツルヨシ群集	a, 畑雑草群落
23, オギ群集	b, 水田雑草群落
24, ヒルムシロクラス	e, 果樹園
25, 塩沼地植生	g, 牧草地
26, 砂丘植生	h, ゴルフ場・芝地
27, ハマナス群落	i, 緑の多い住宅地
28, ハマニンク－コウボウムギ群集	k, 市街地
29, ハマグルマーコウボウムギ群集	l, 工場地帯
30, コハマギク群落	m, 造成地
31, ハマオトコヨモギ－コハマギク群集	n, 干拓地
32, ラセイトソー－ハマギク群集	p, 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
33, ハチジョウススキ群落	r, 自然裸地
34, スギ・ヒノキ・サワラ植林	w, 開放水域

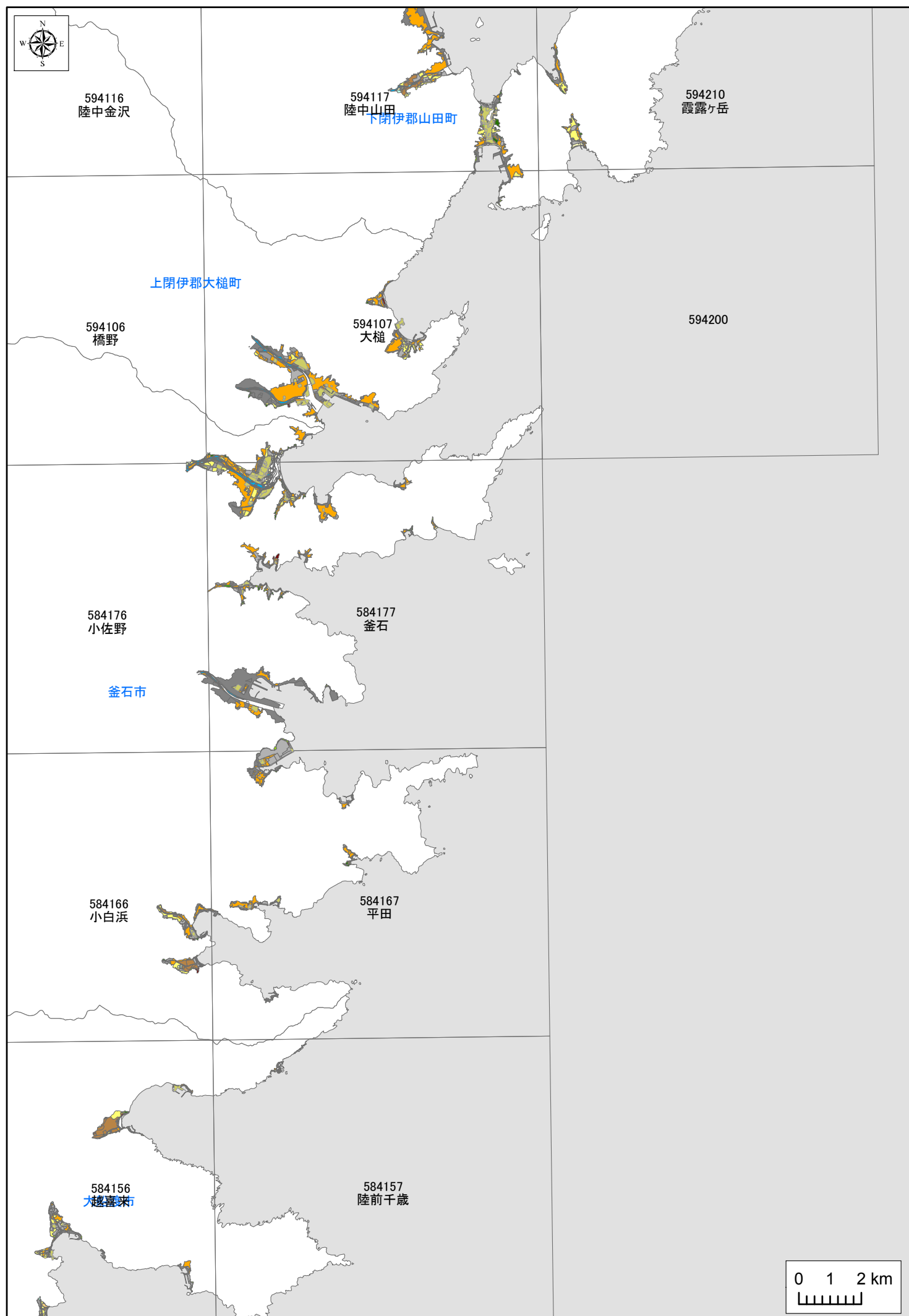


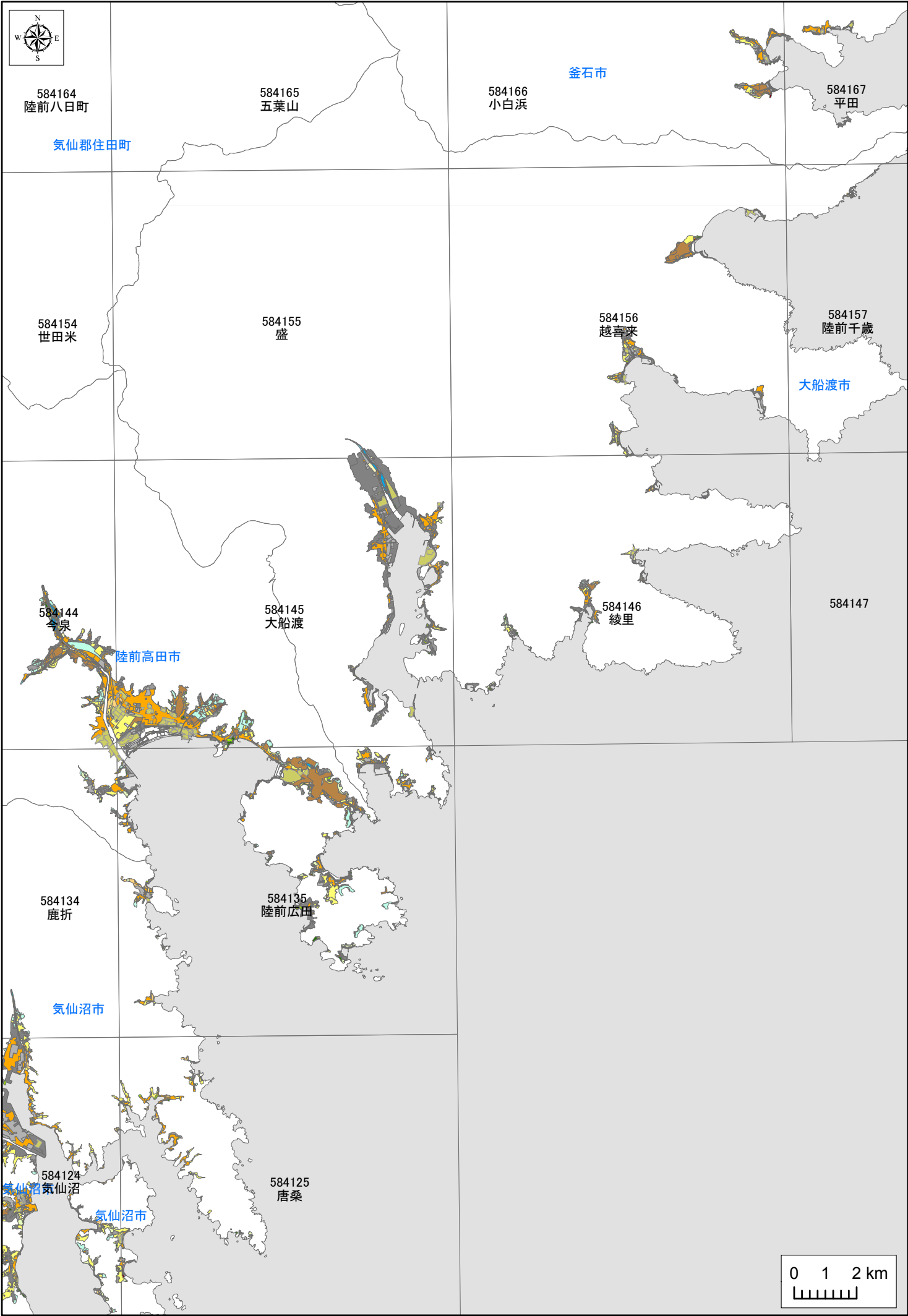


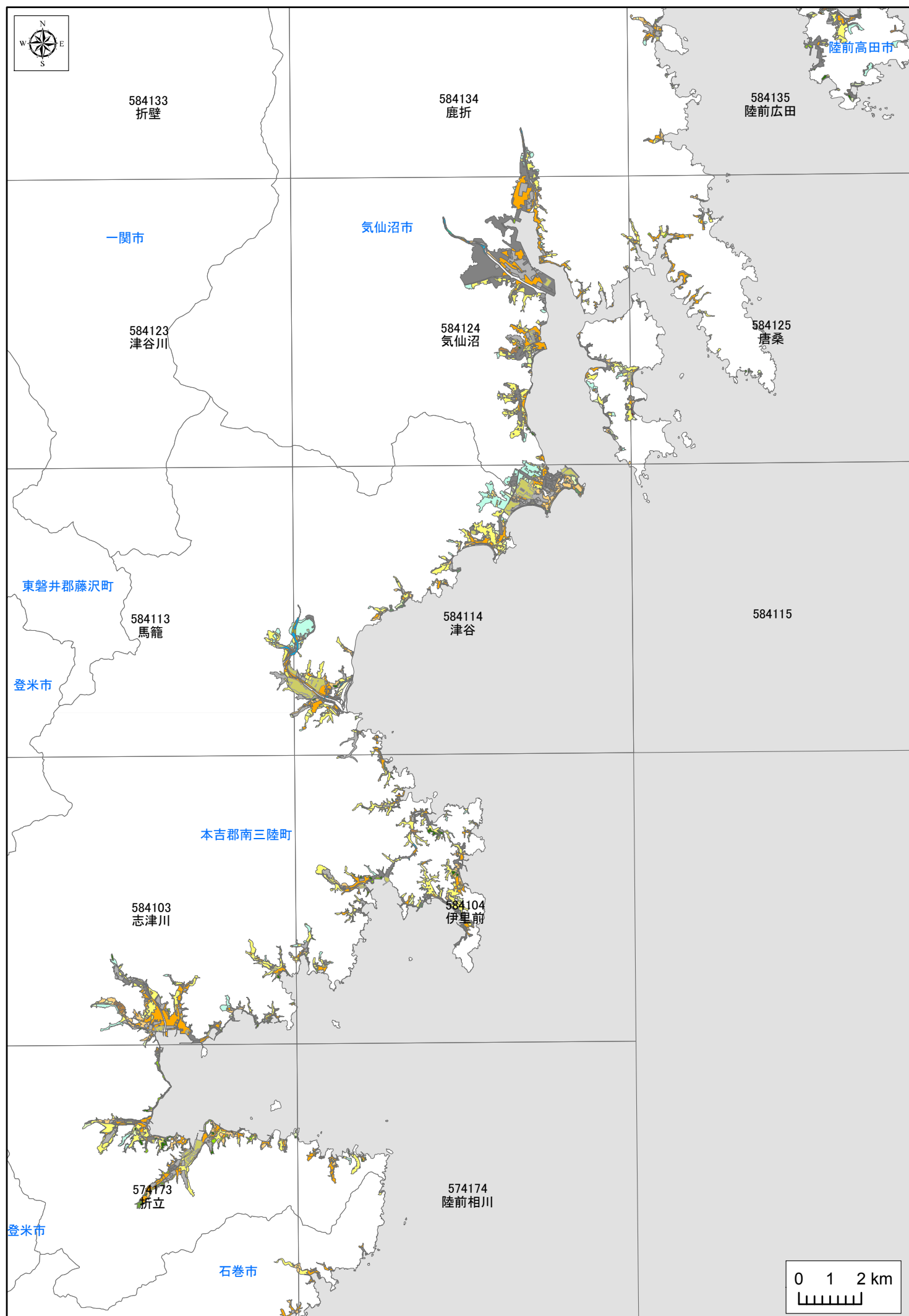


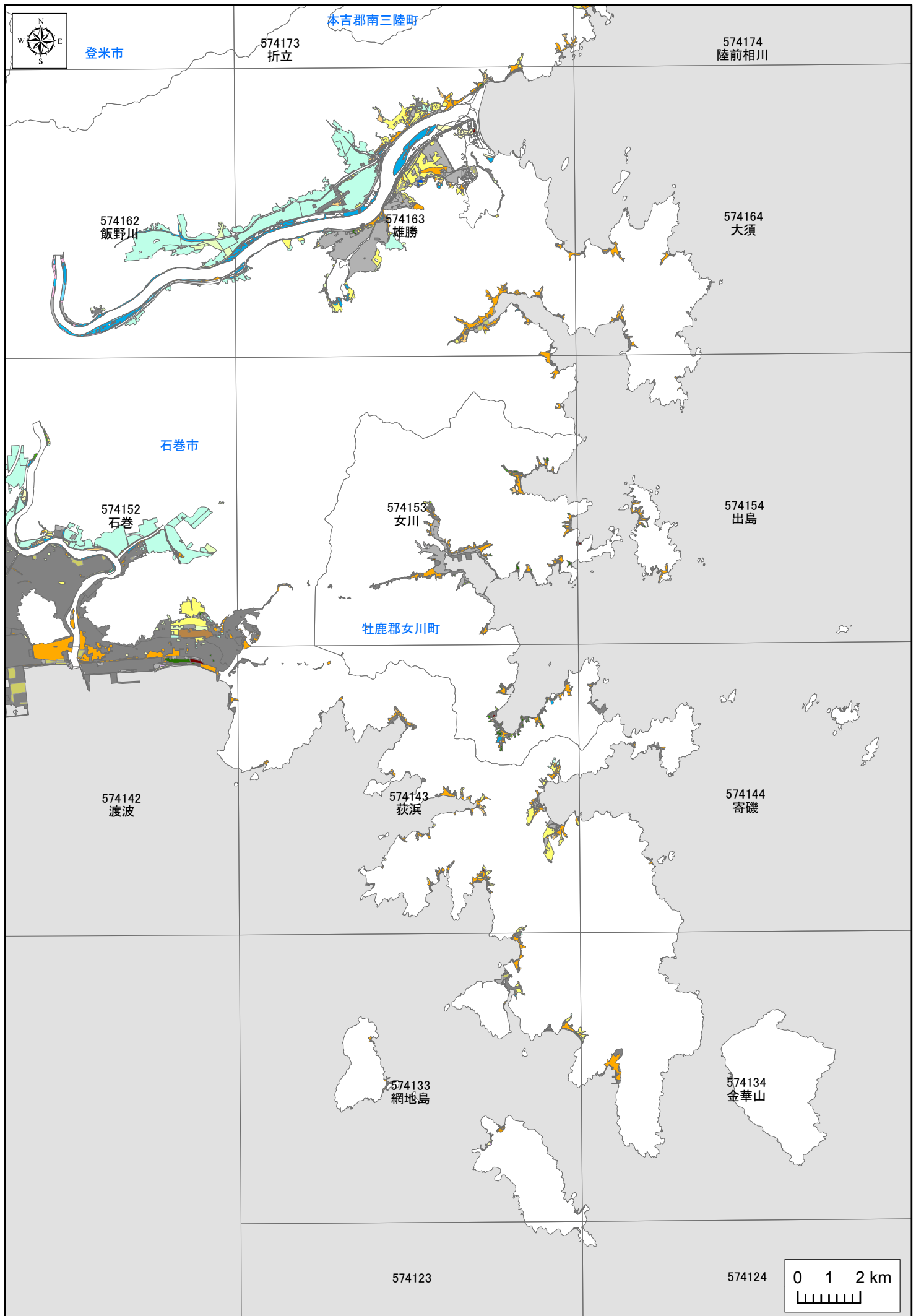


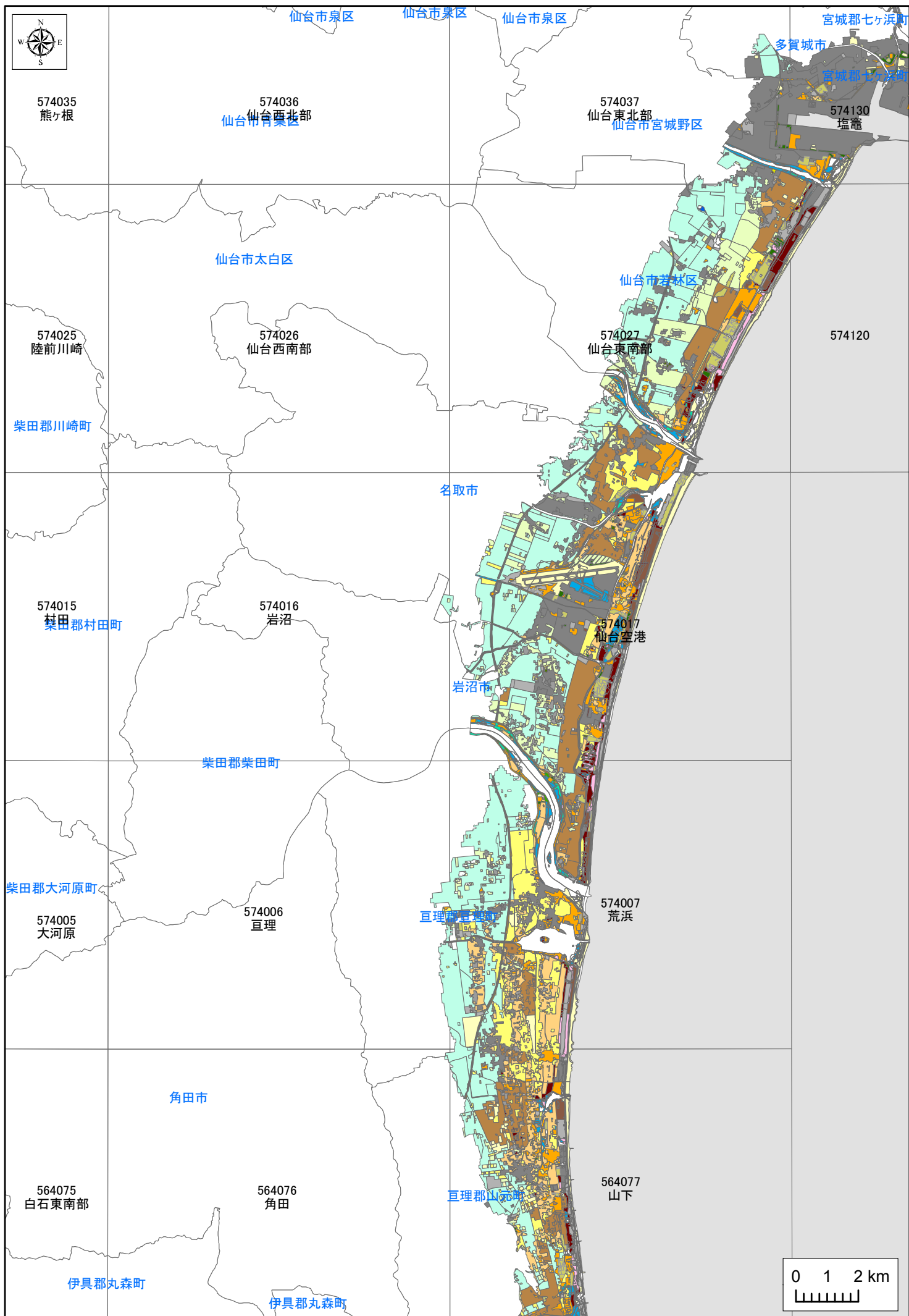


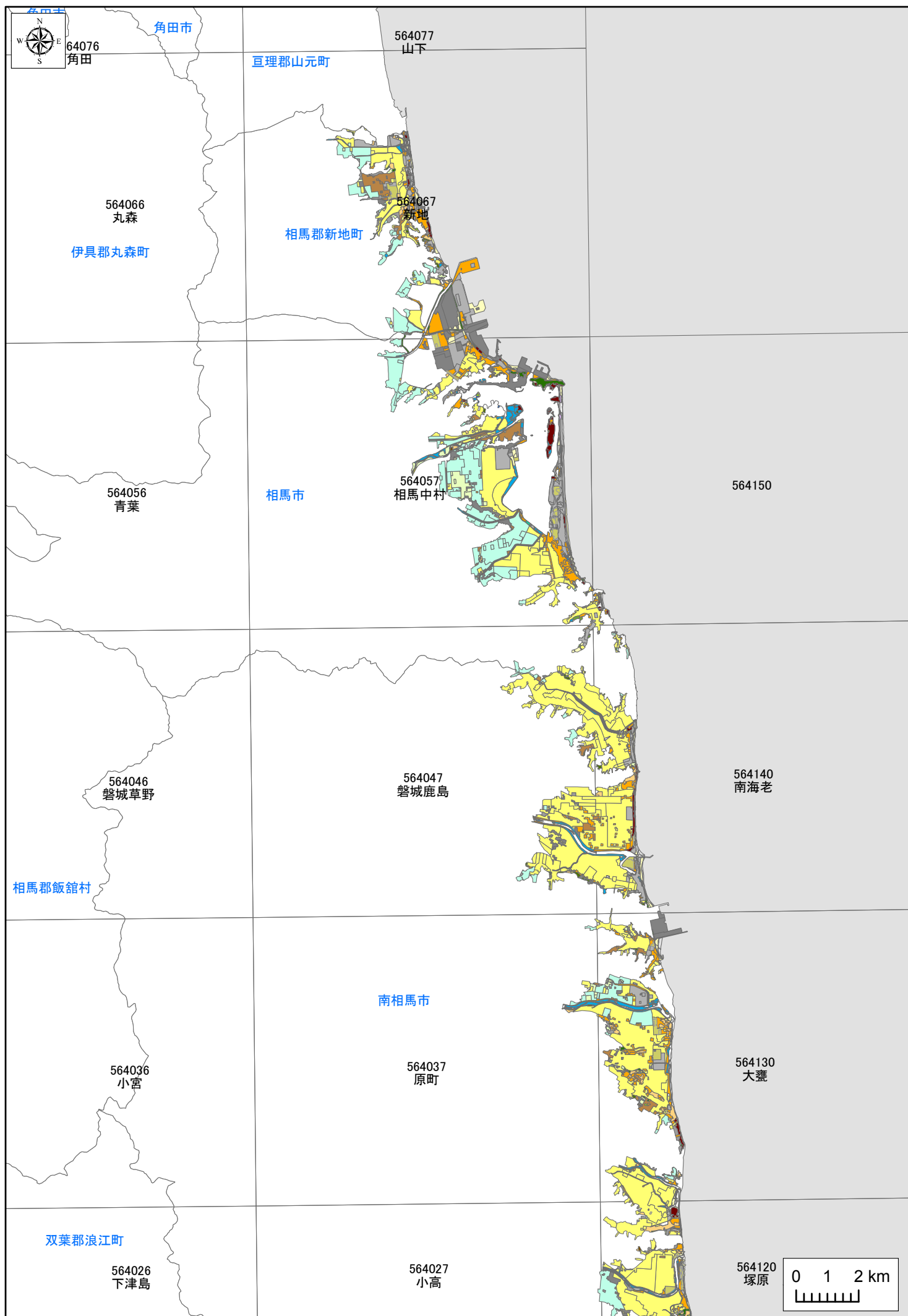


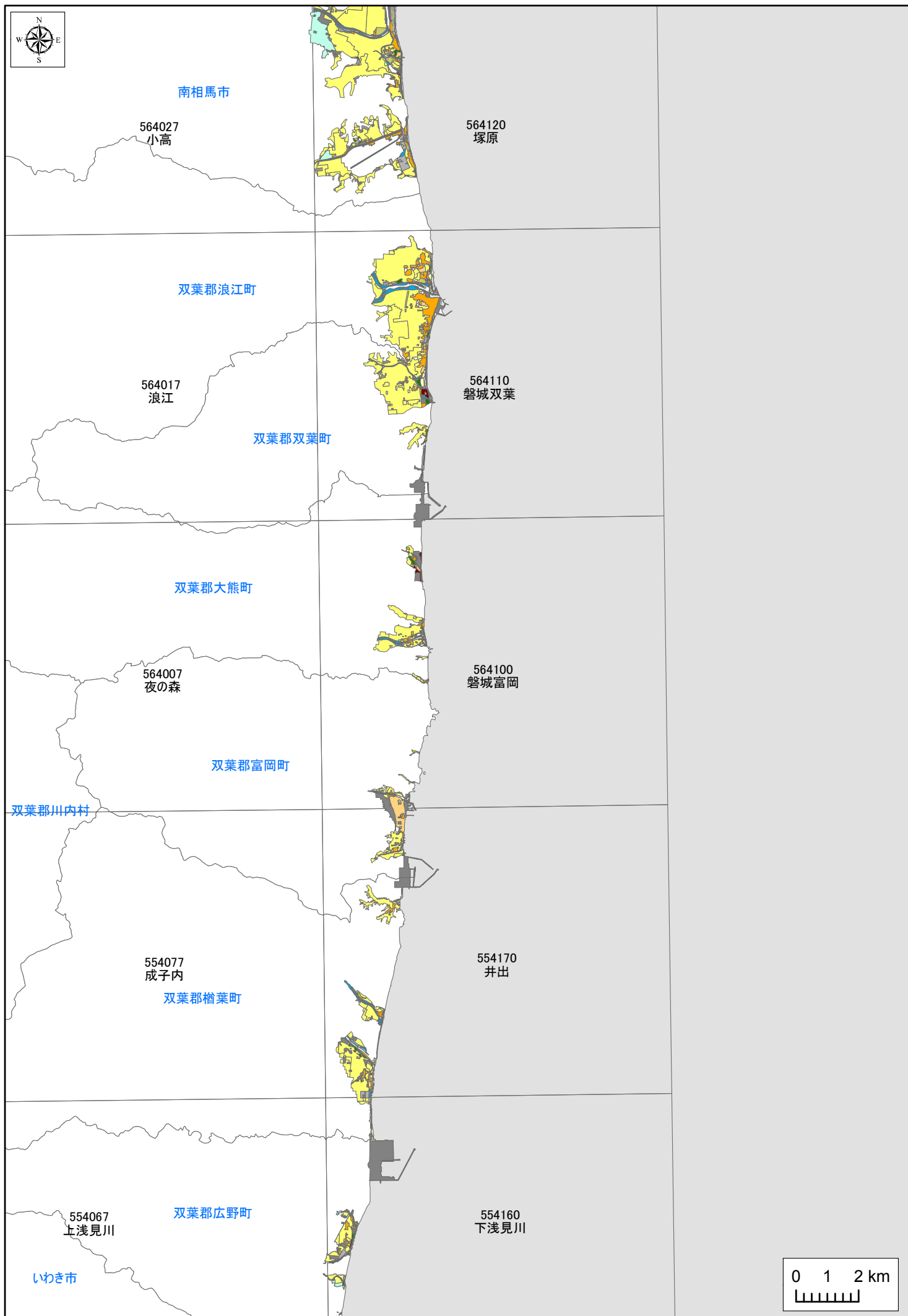


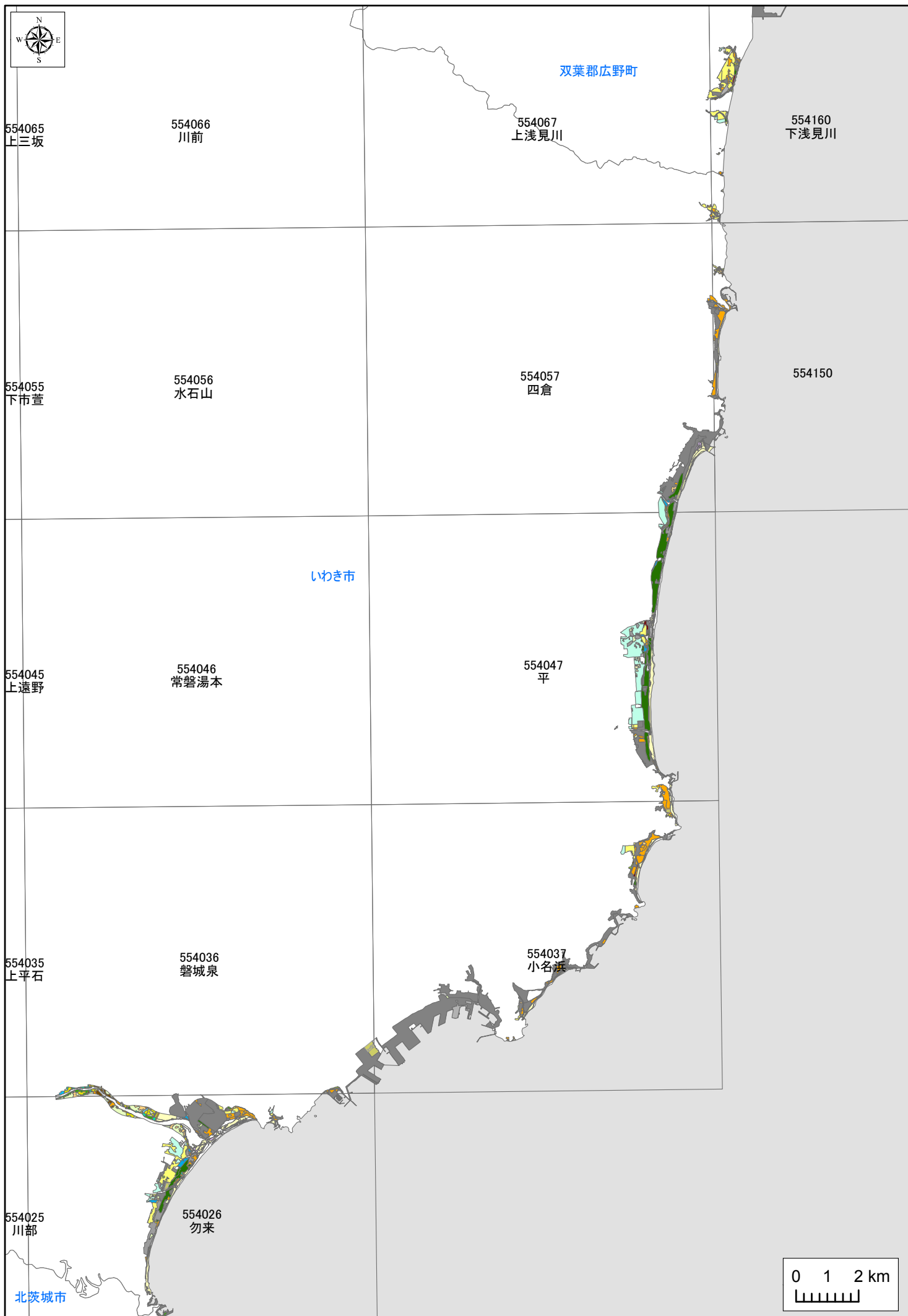


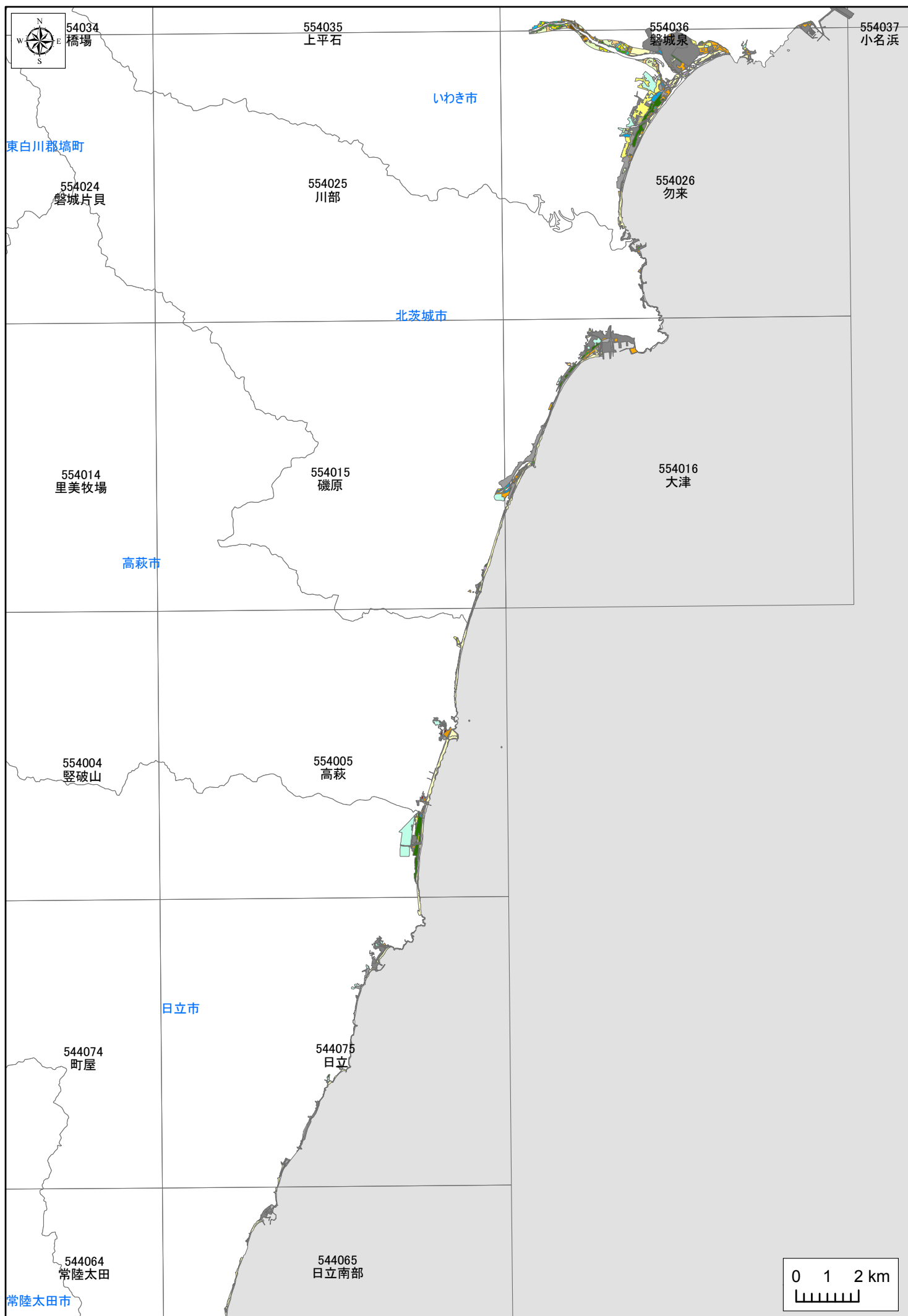


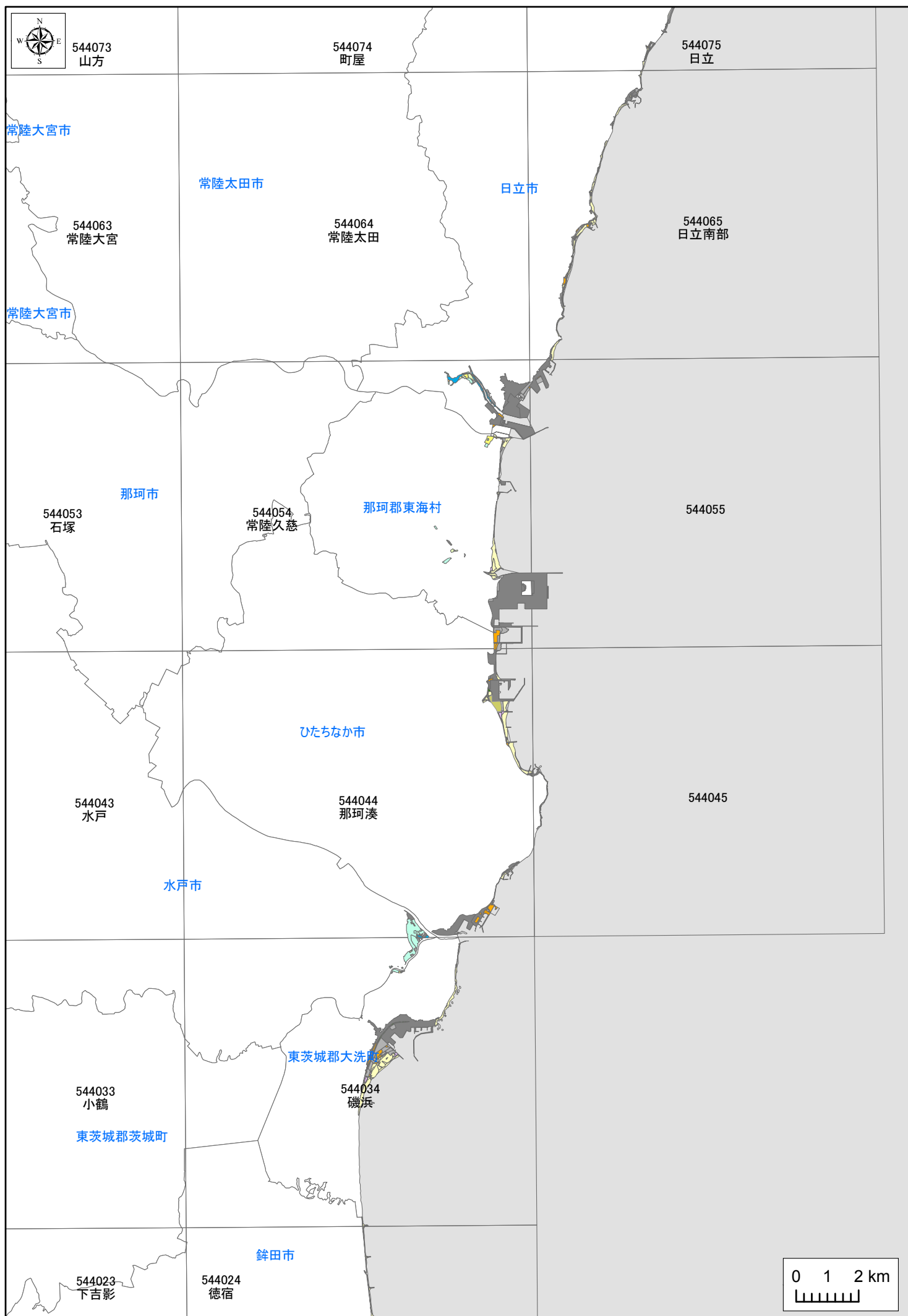


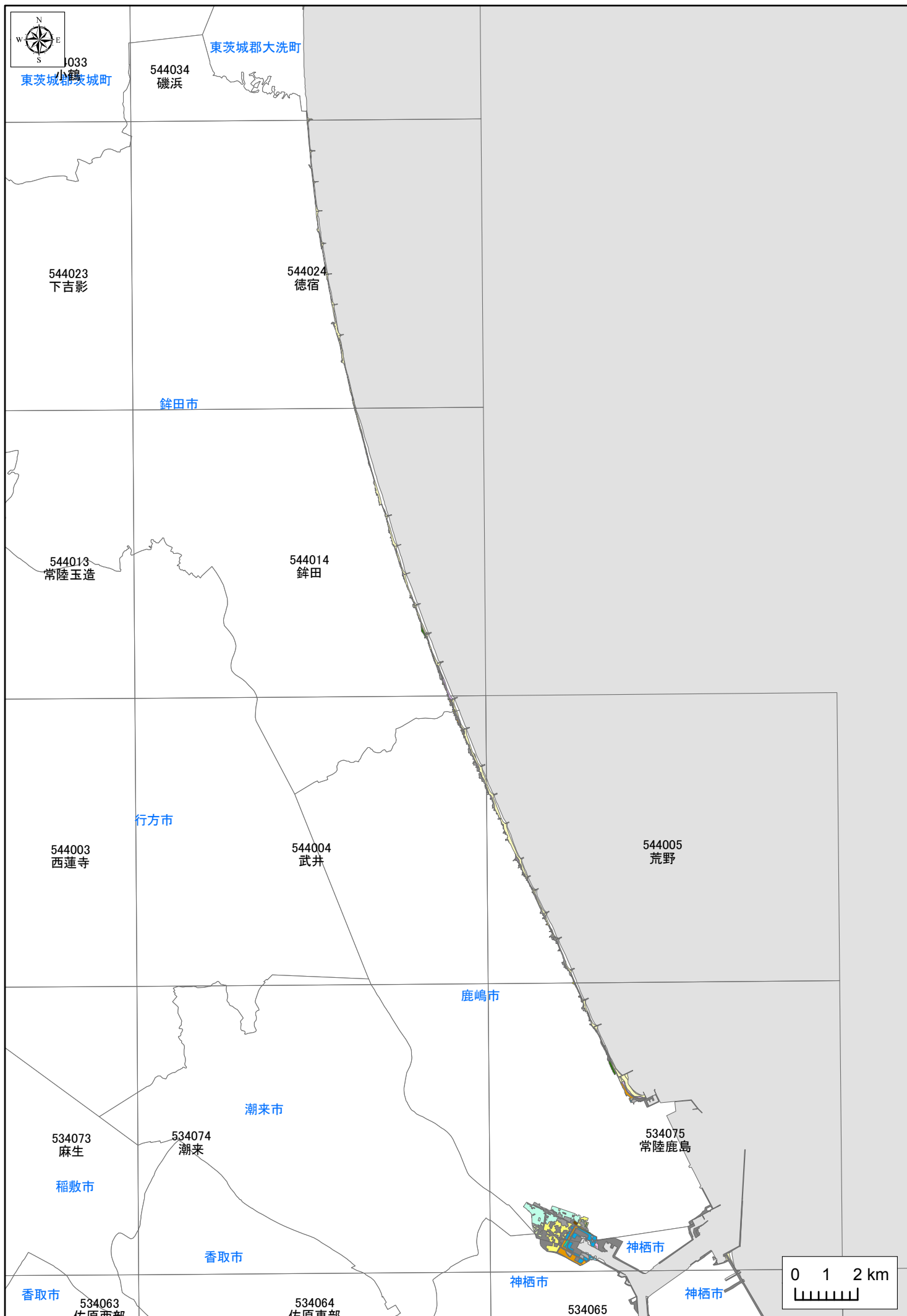


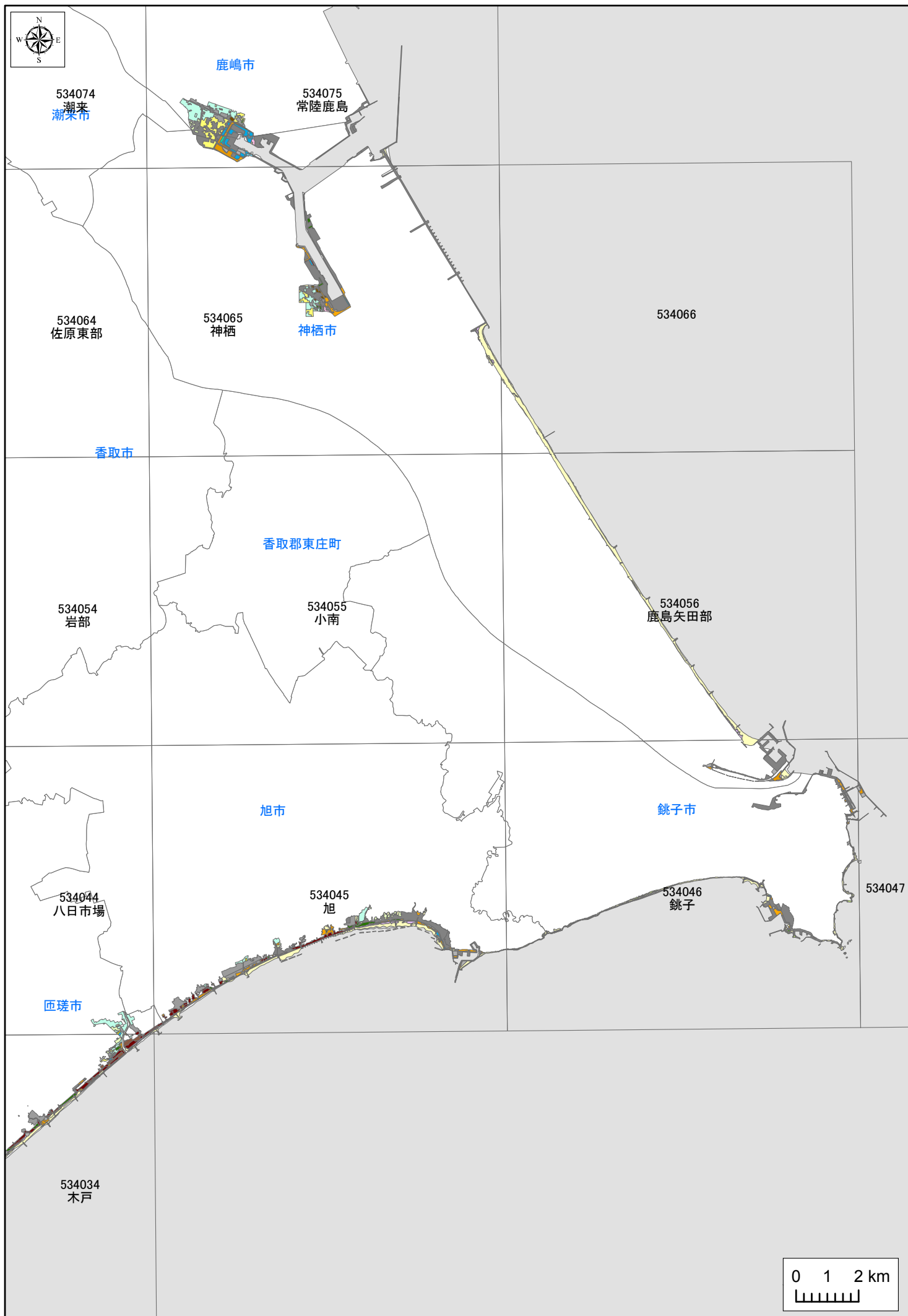


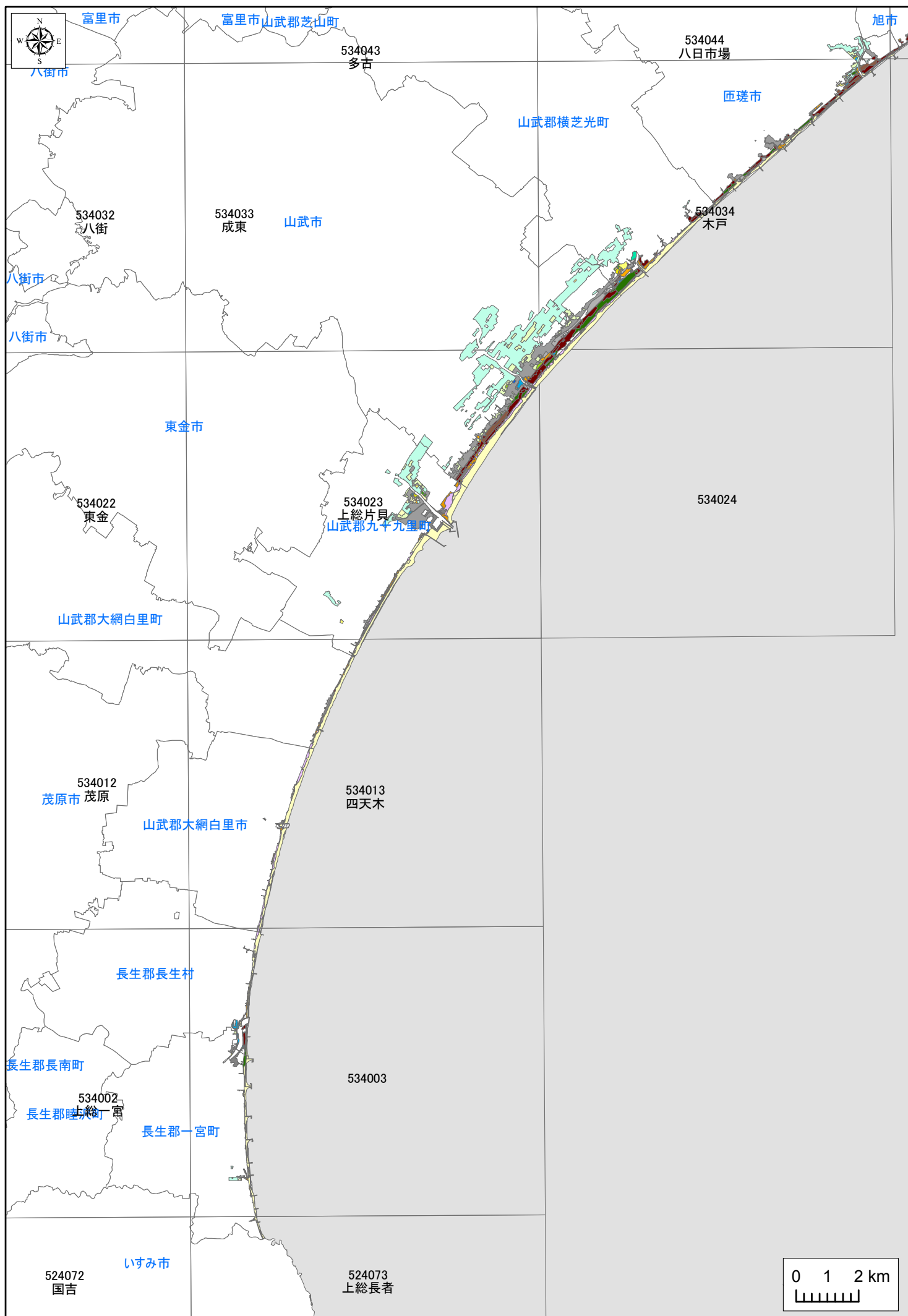










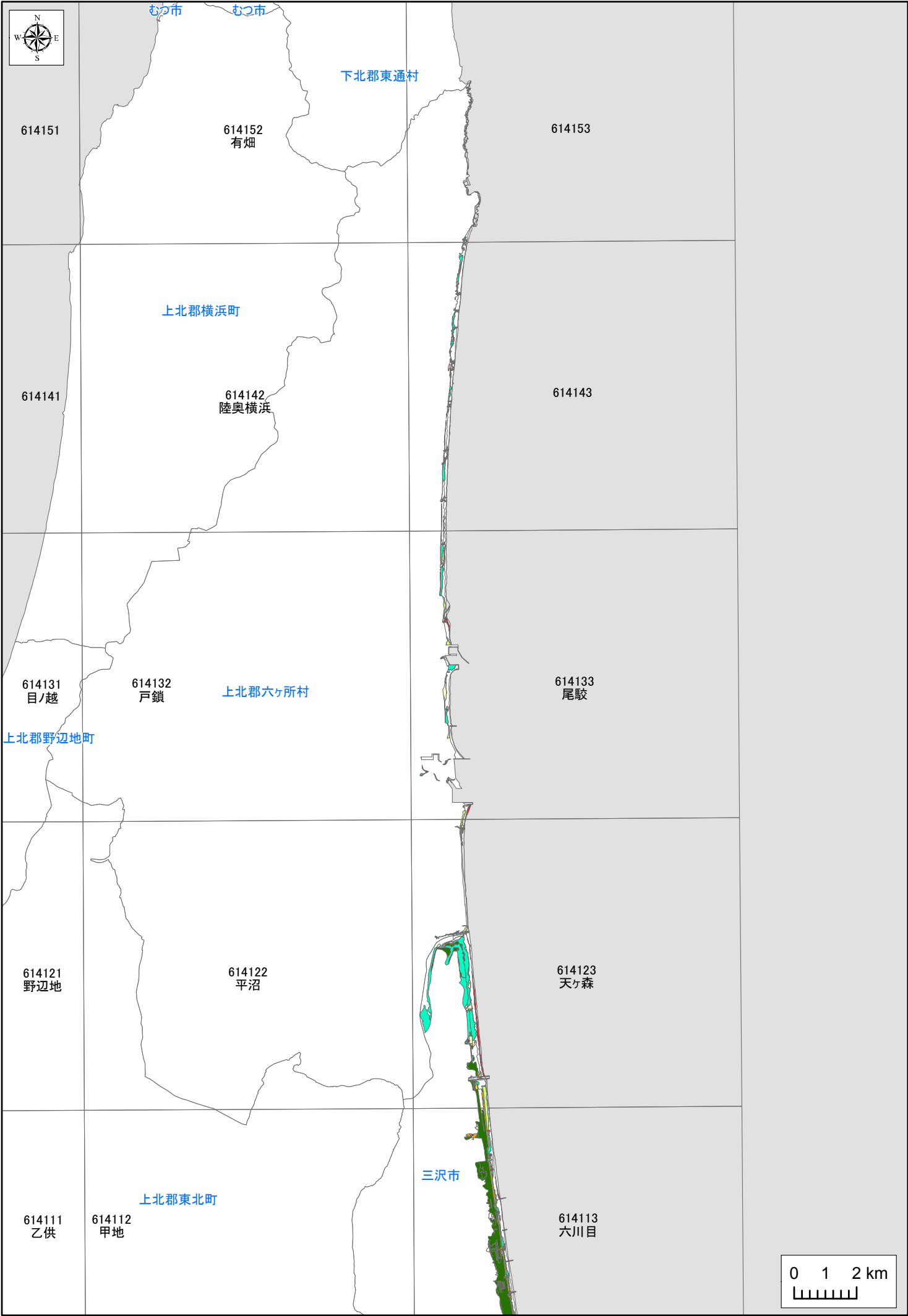


資料 2 植生調査 植生変化図 (2013)

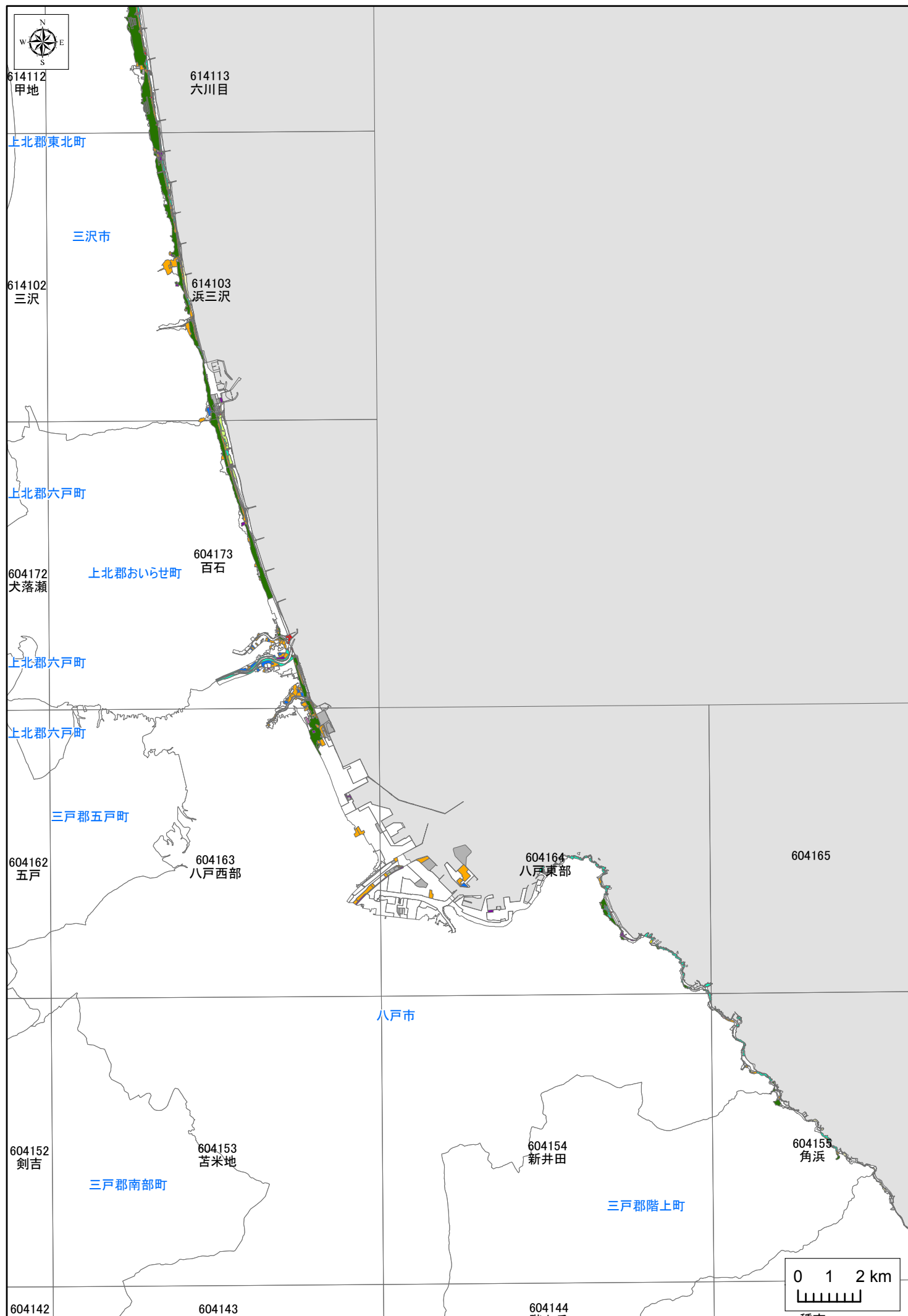
使用凡例一覧（植生改変図）

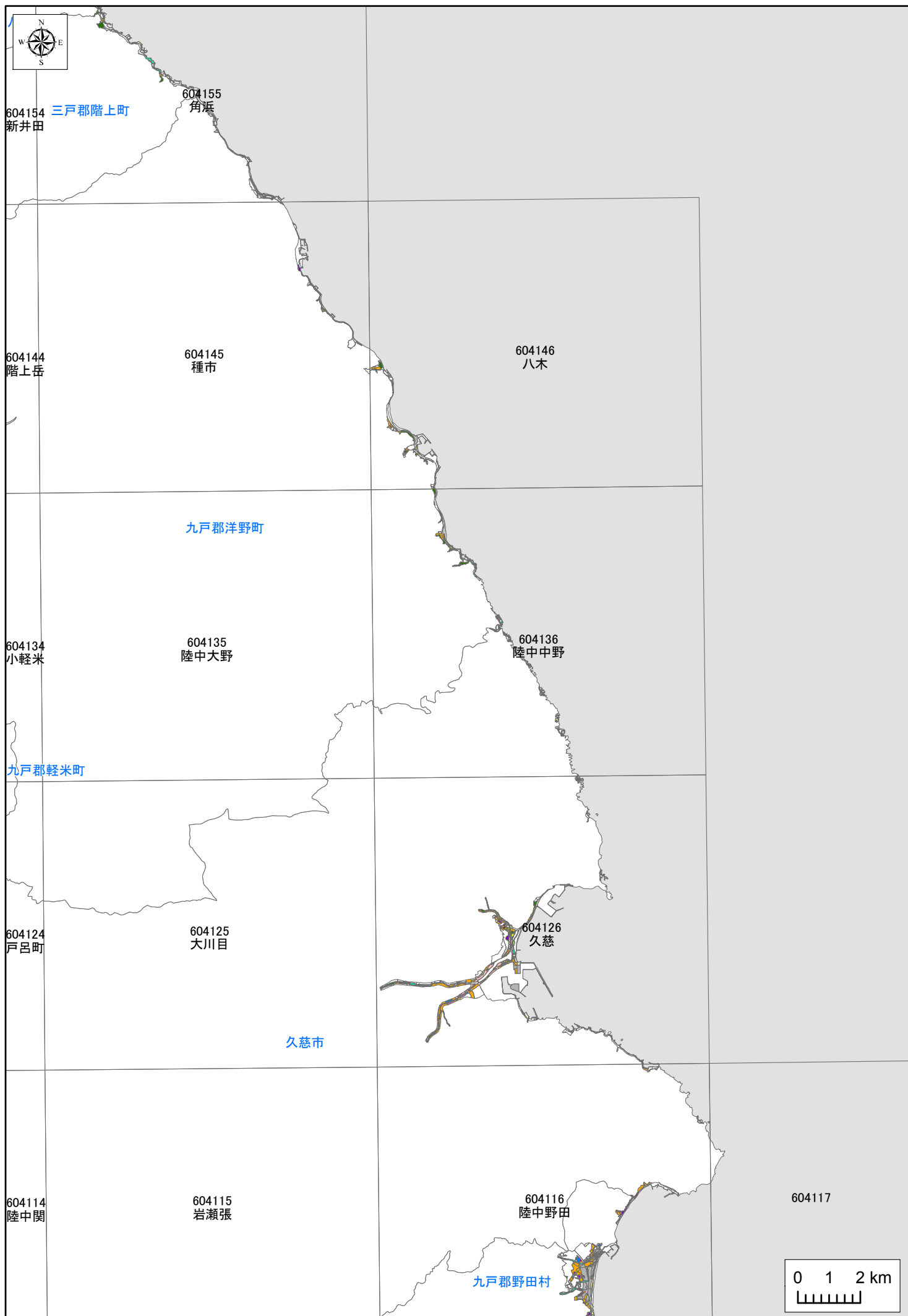
凡例

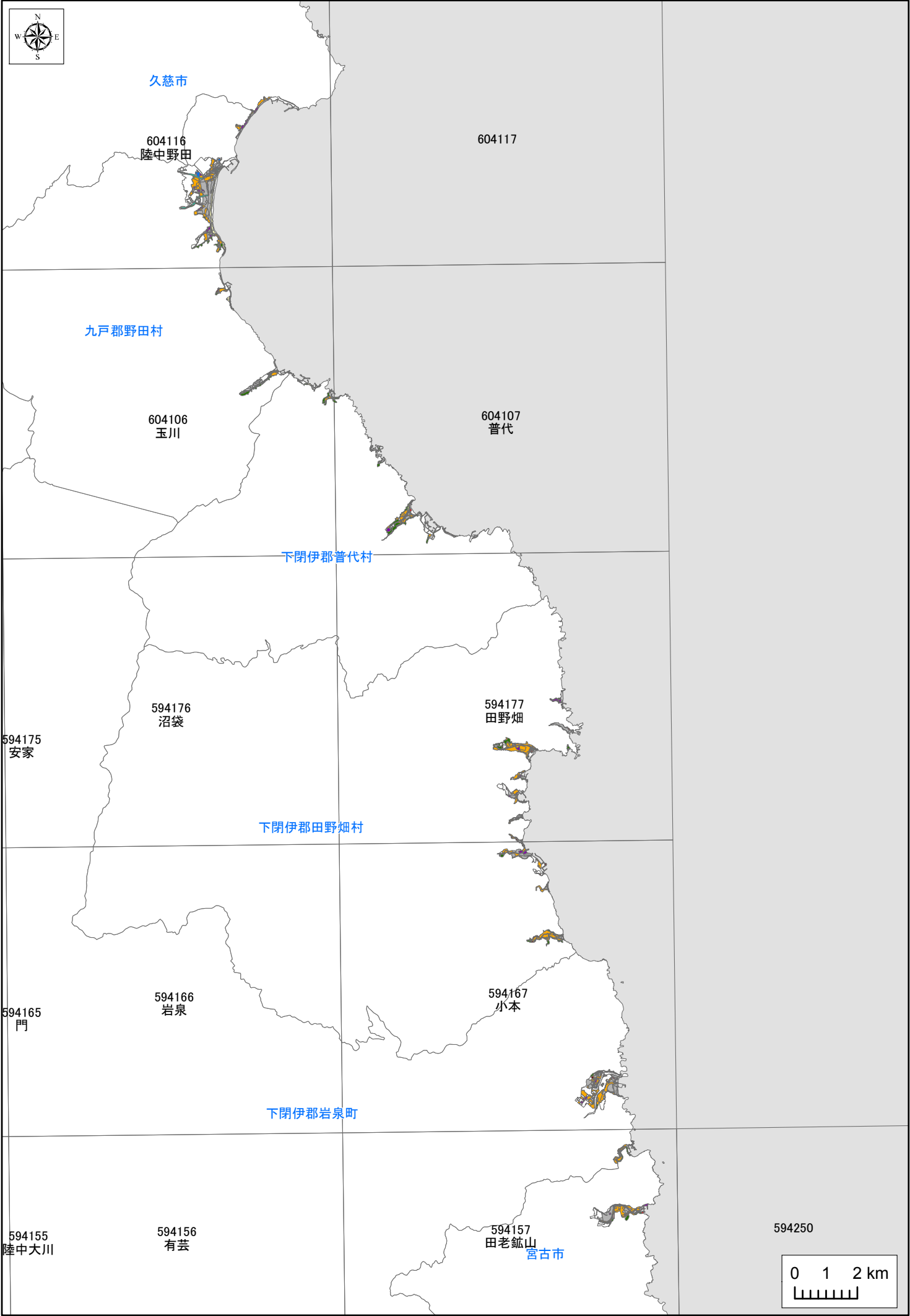
	0,変化なし
	1,残存(5割以上残存)
	2,倒伏・枯死(5割未満残存)
	3,外来木本繁茂
	4,自然植生から他の自然植生へ変化
	5,自然植生が再生
	6,無植生地から自然植生へ変化
	7,荒地化
	8,自然裸地化
	9,人為的改変
	10,流出・水没
	11,二次草原へ変化
	12,圃場整備・耕作
	13,宅地造成・構造物建設
	14,新たな植林・植栽

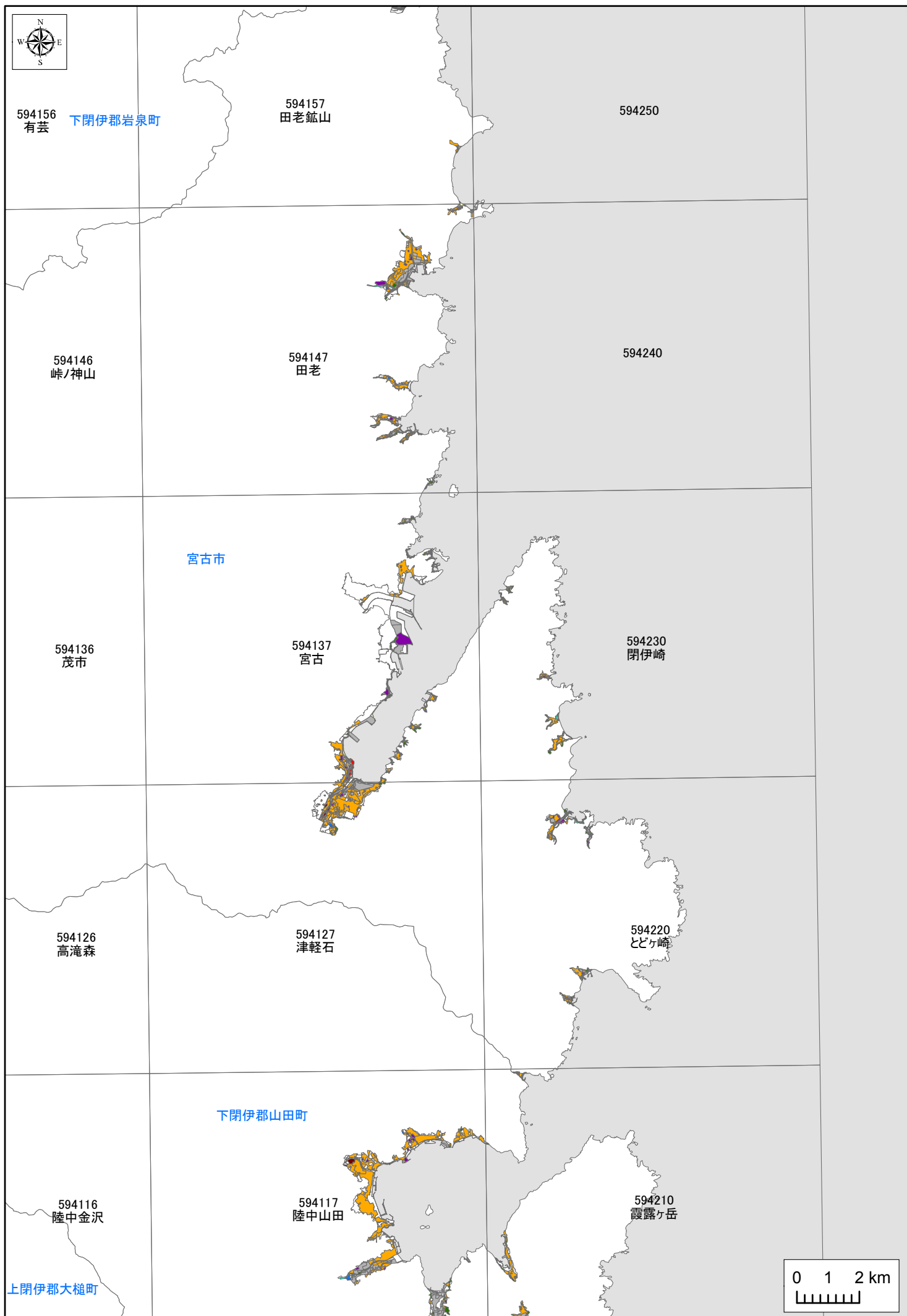


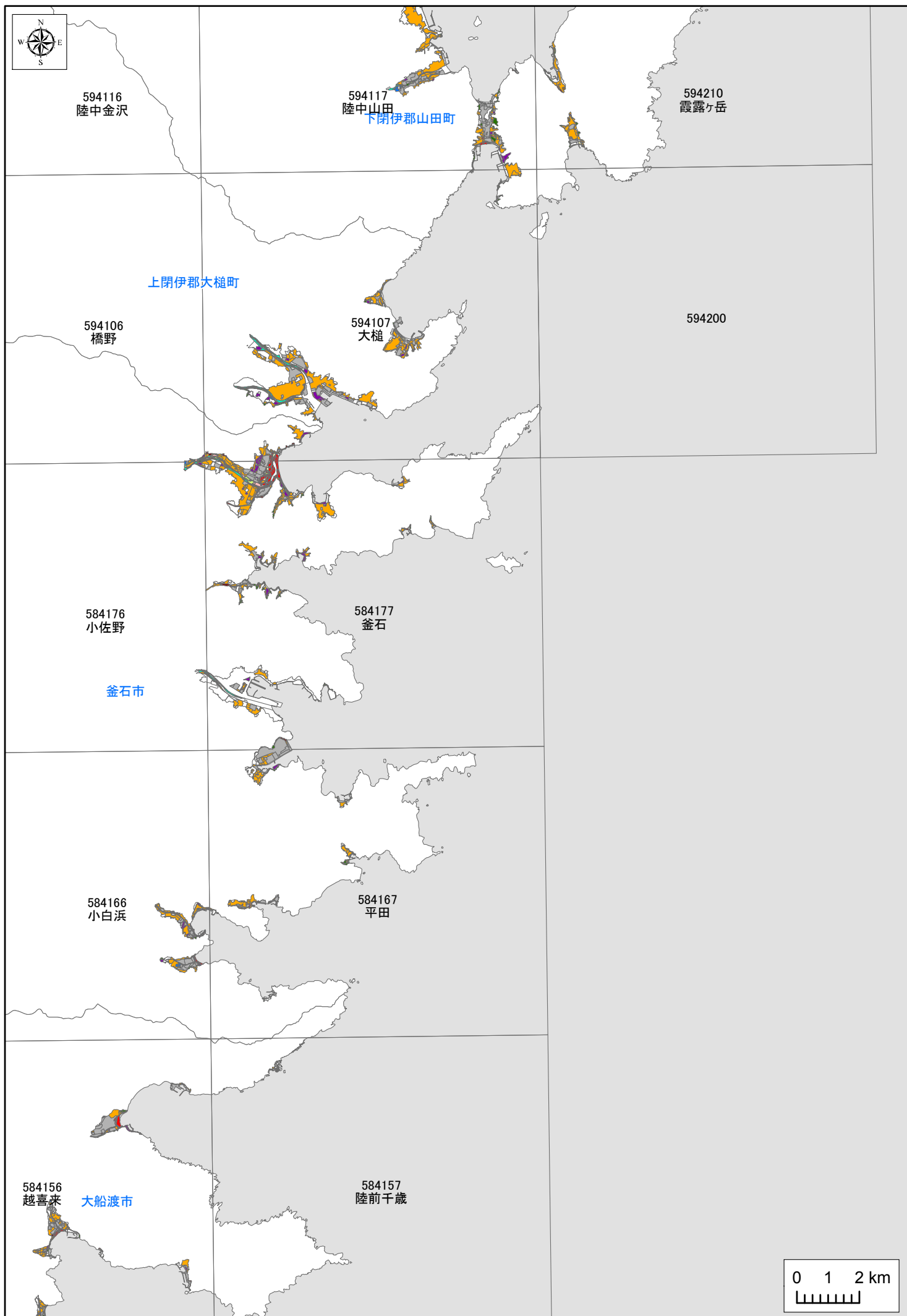
資2-2

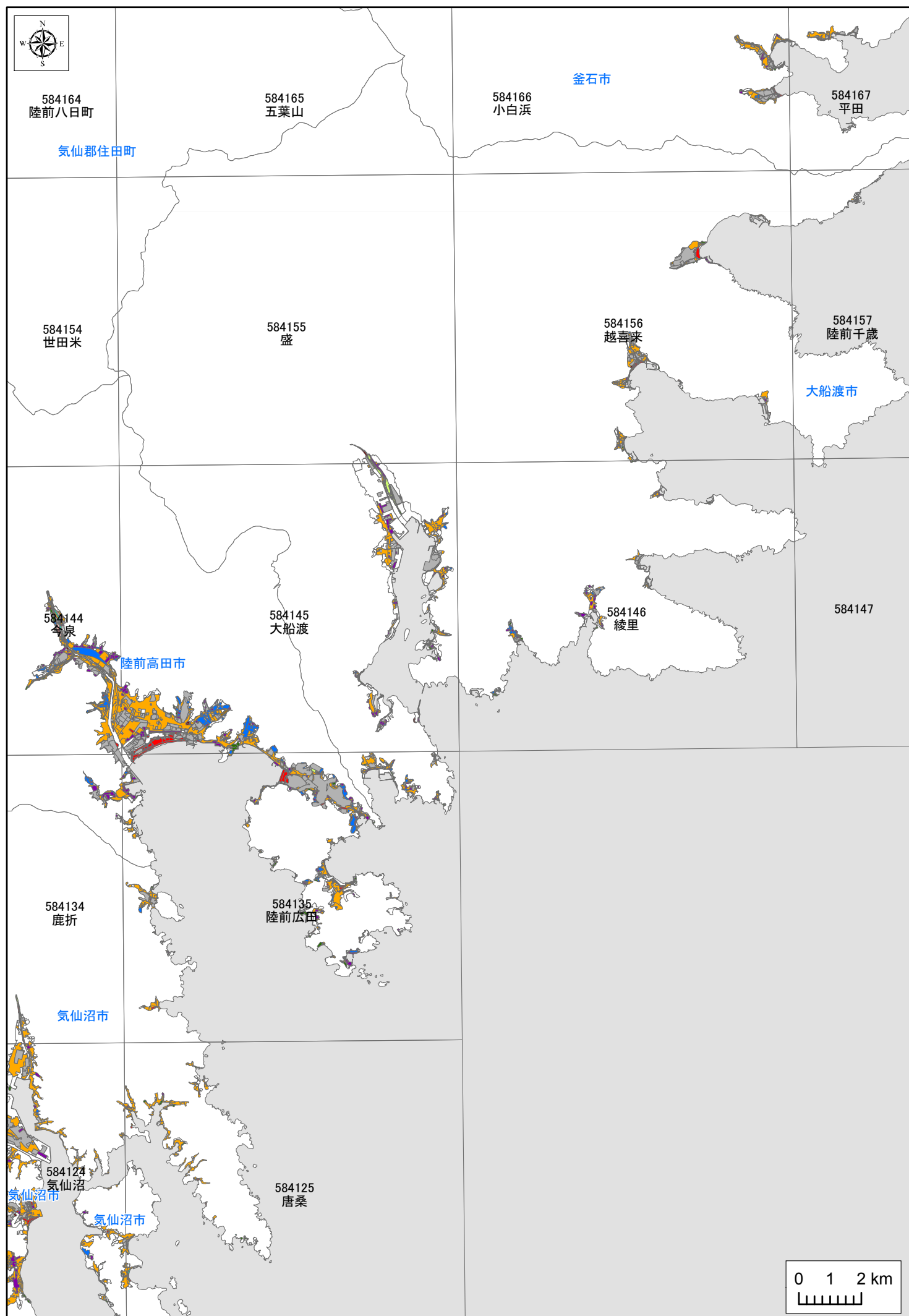


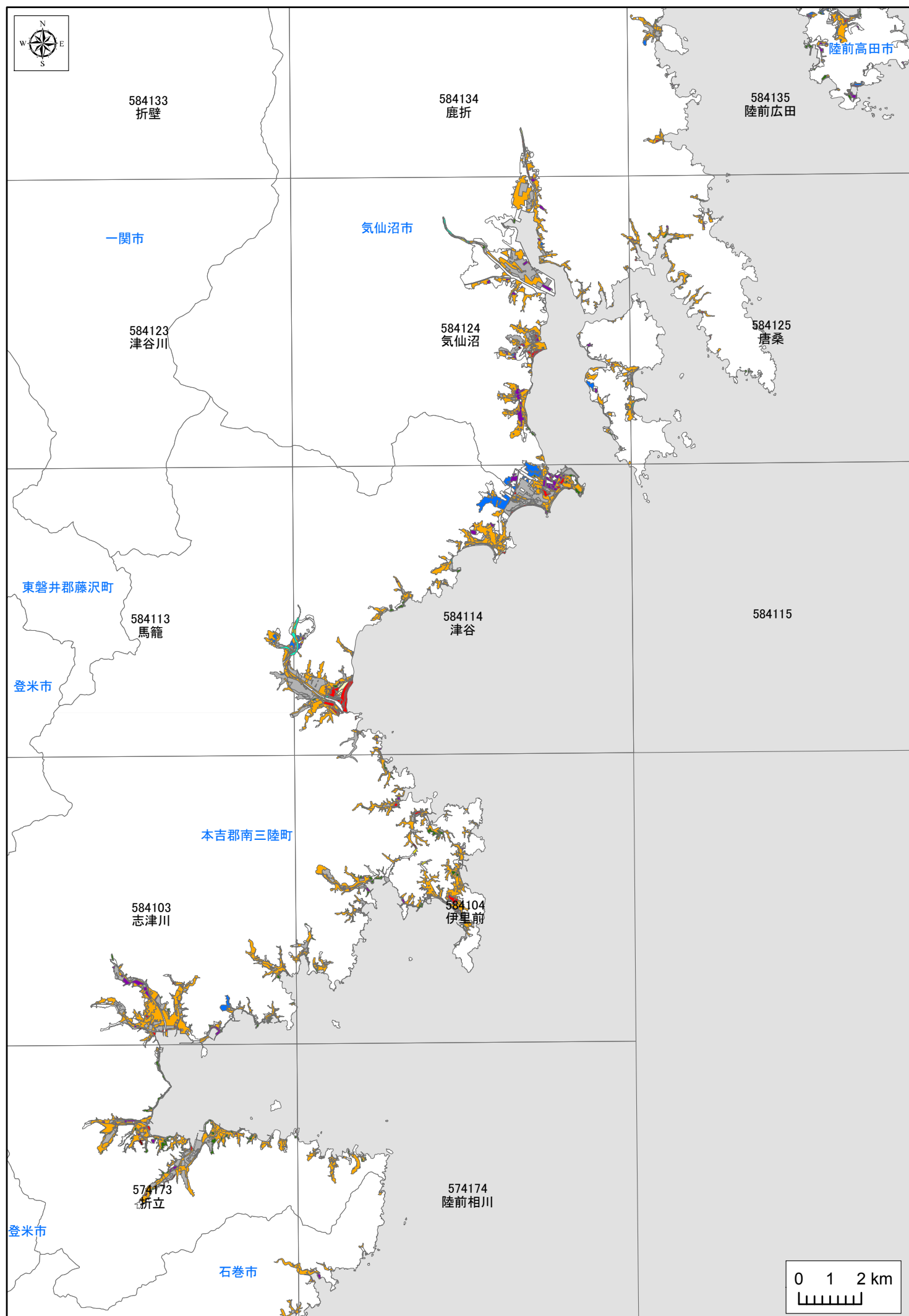


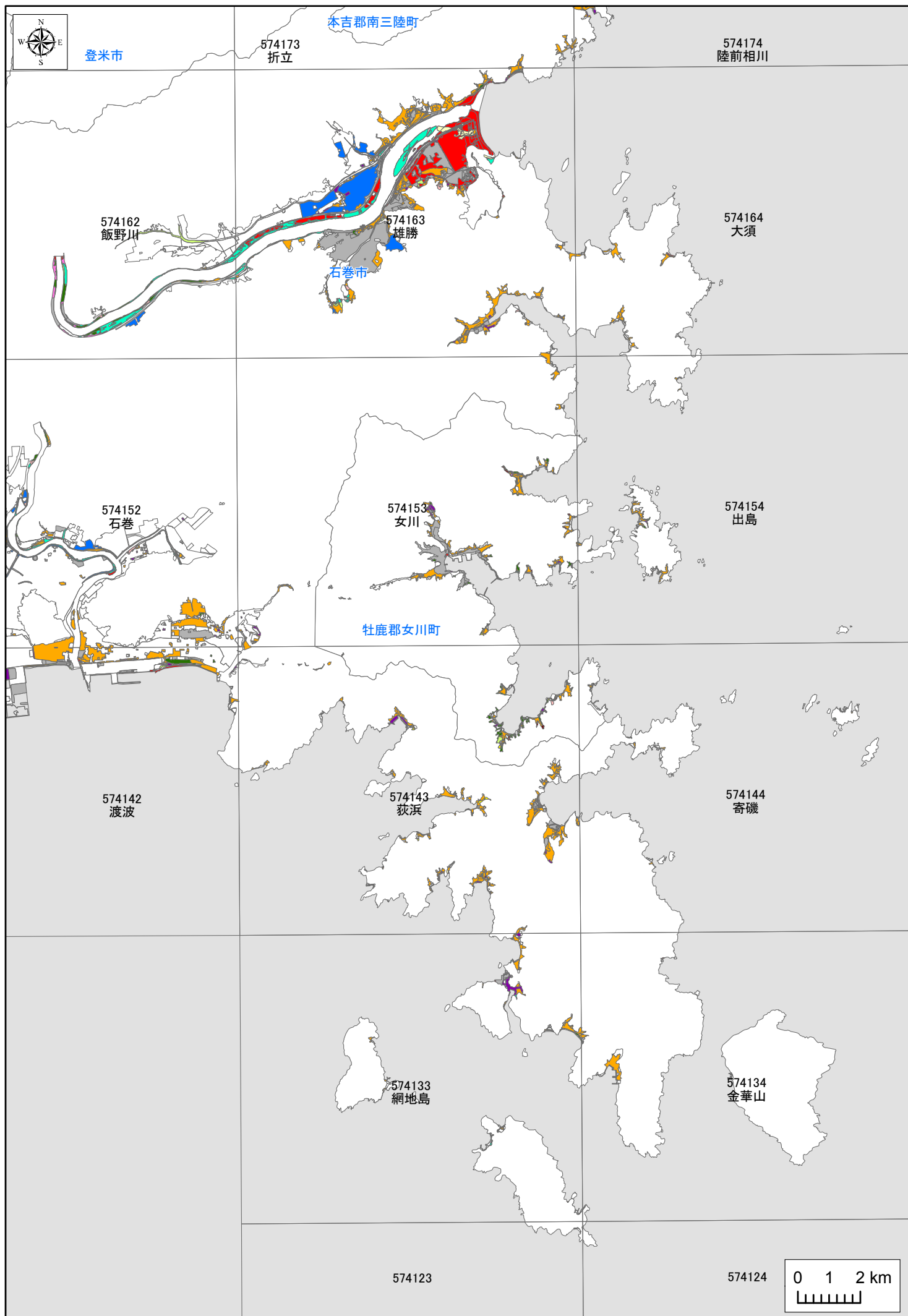


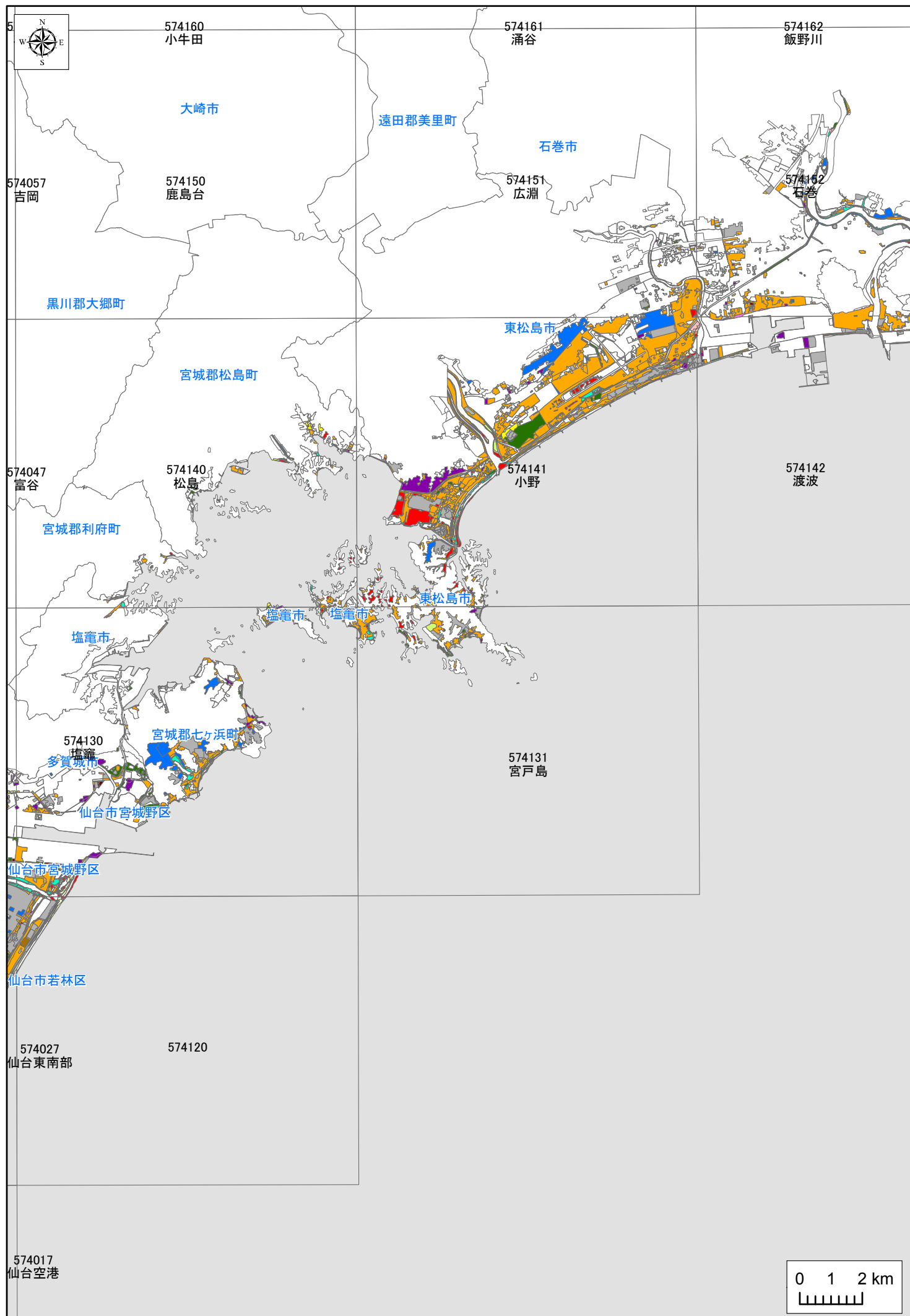


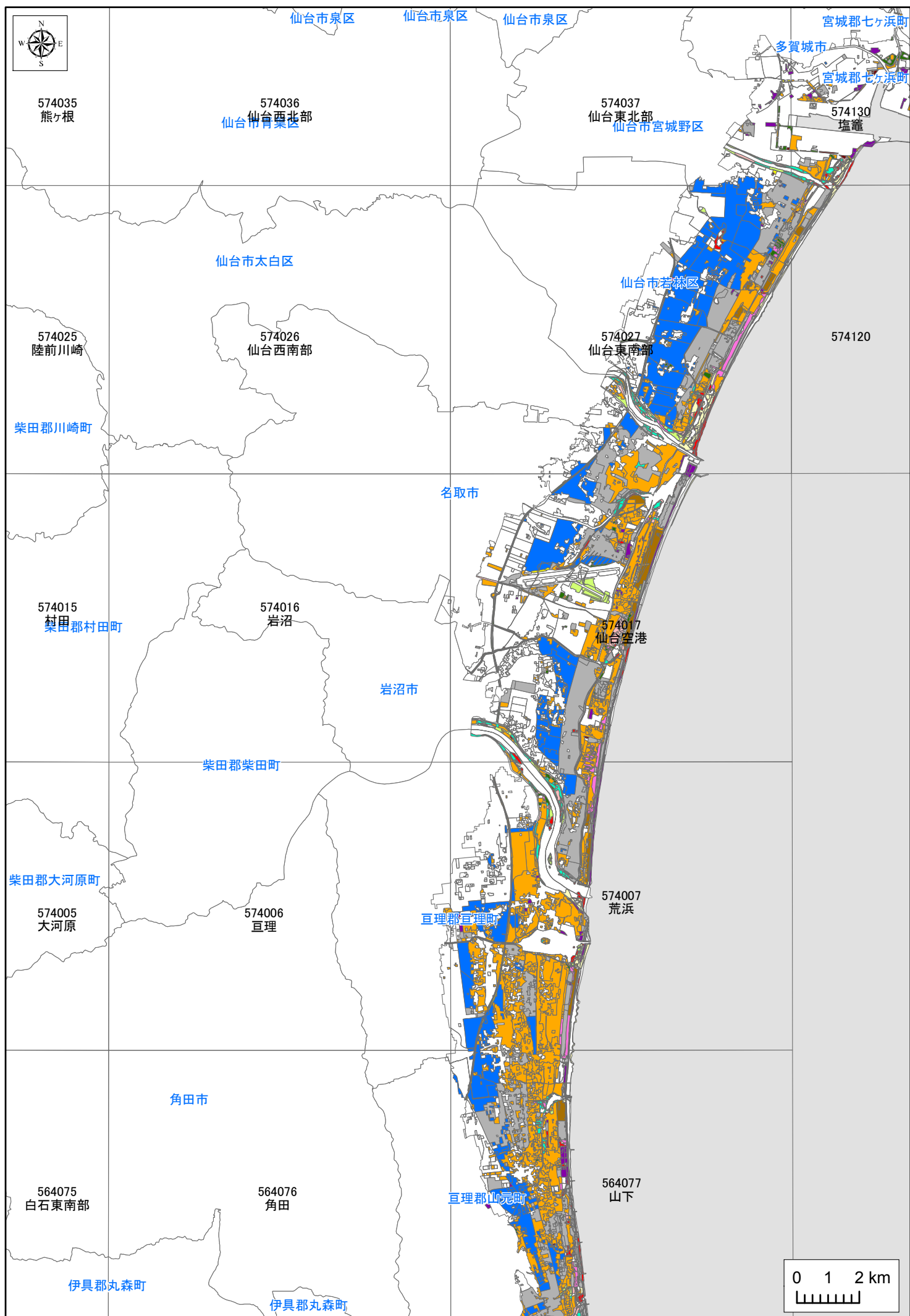


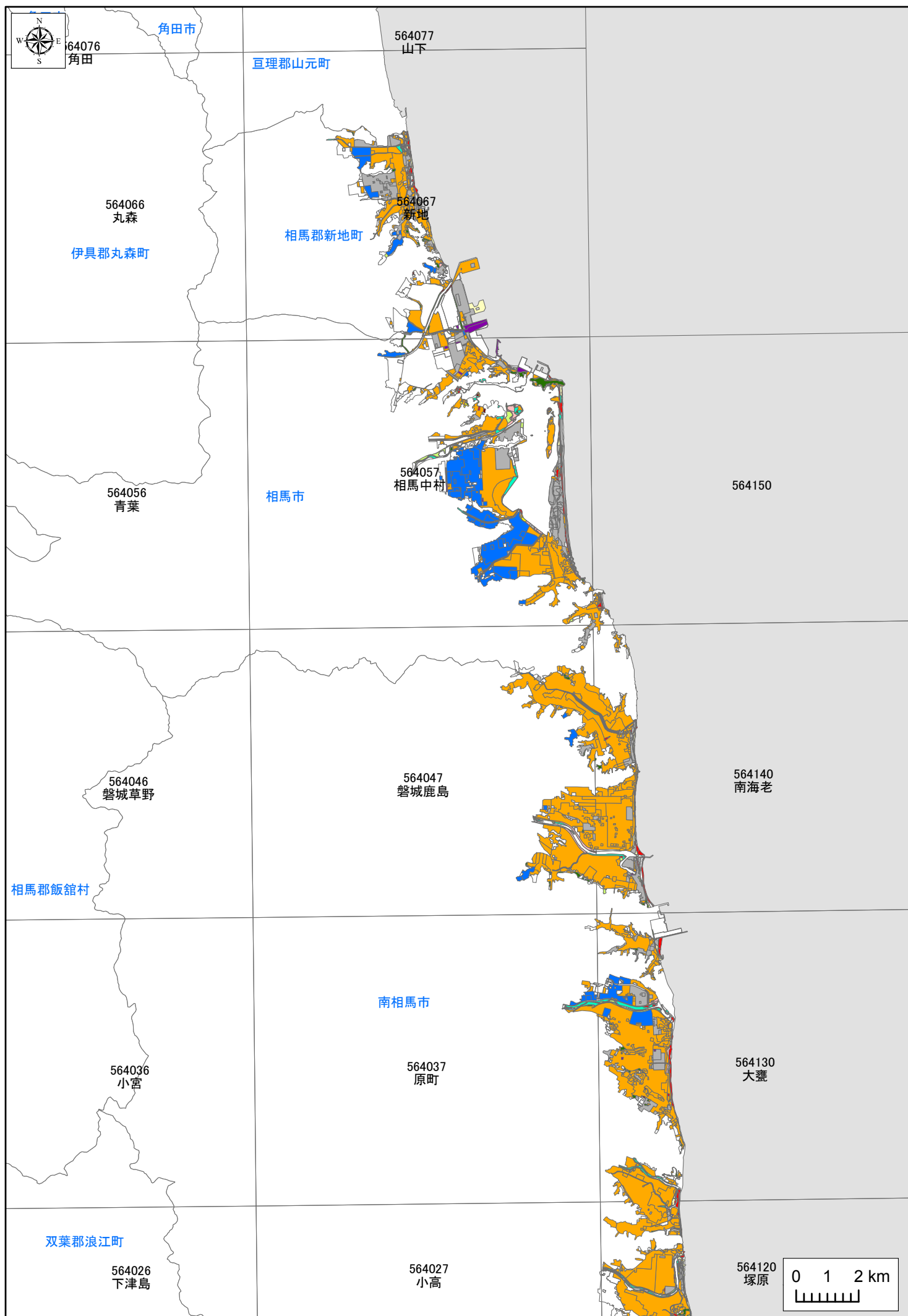


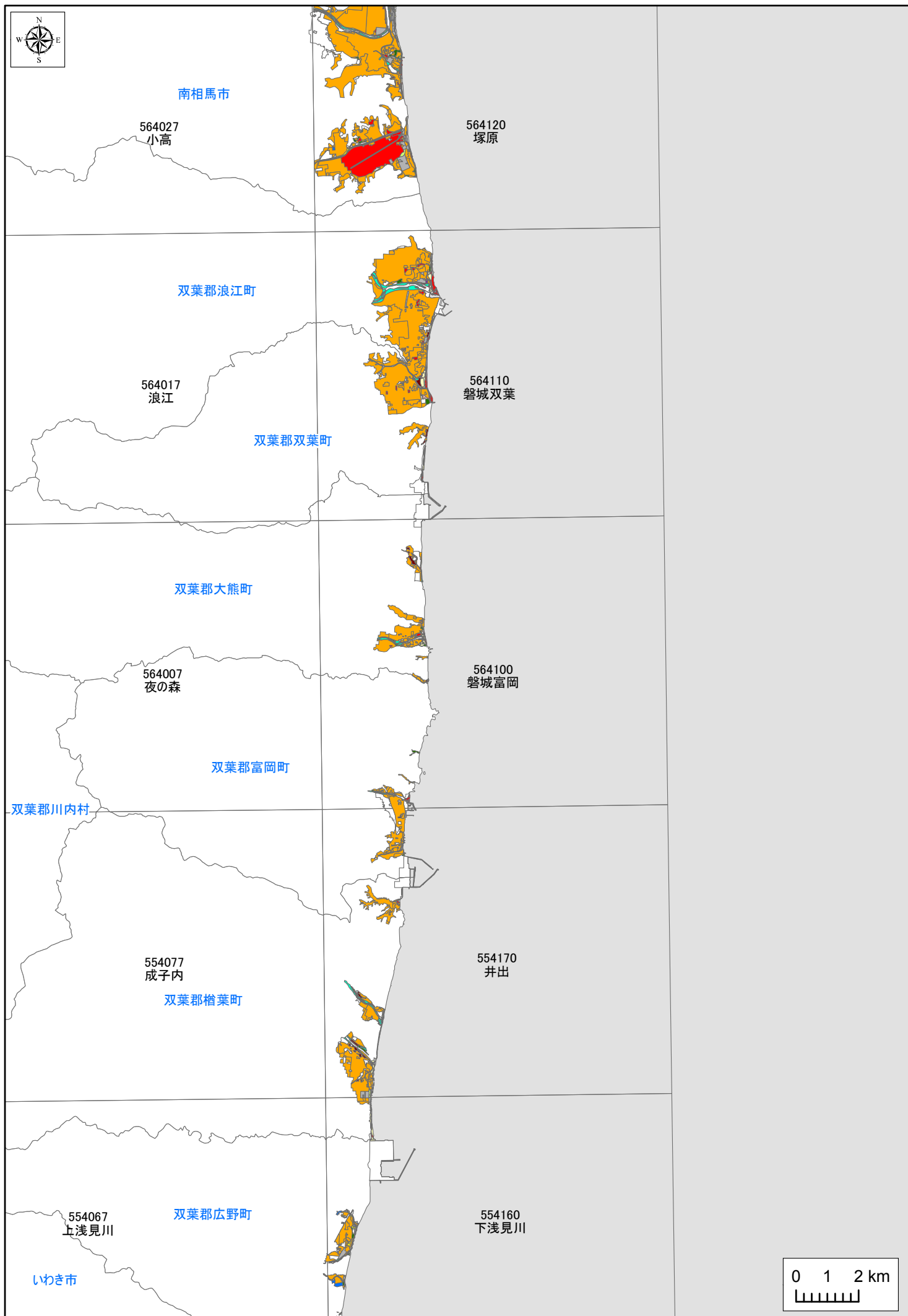


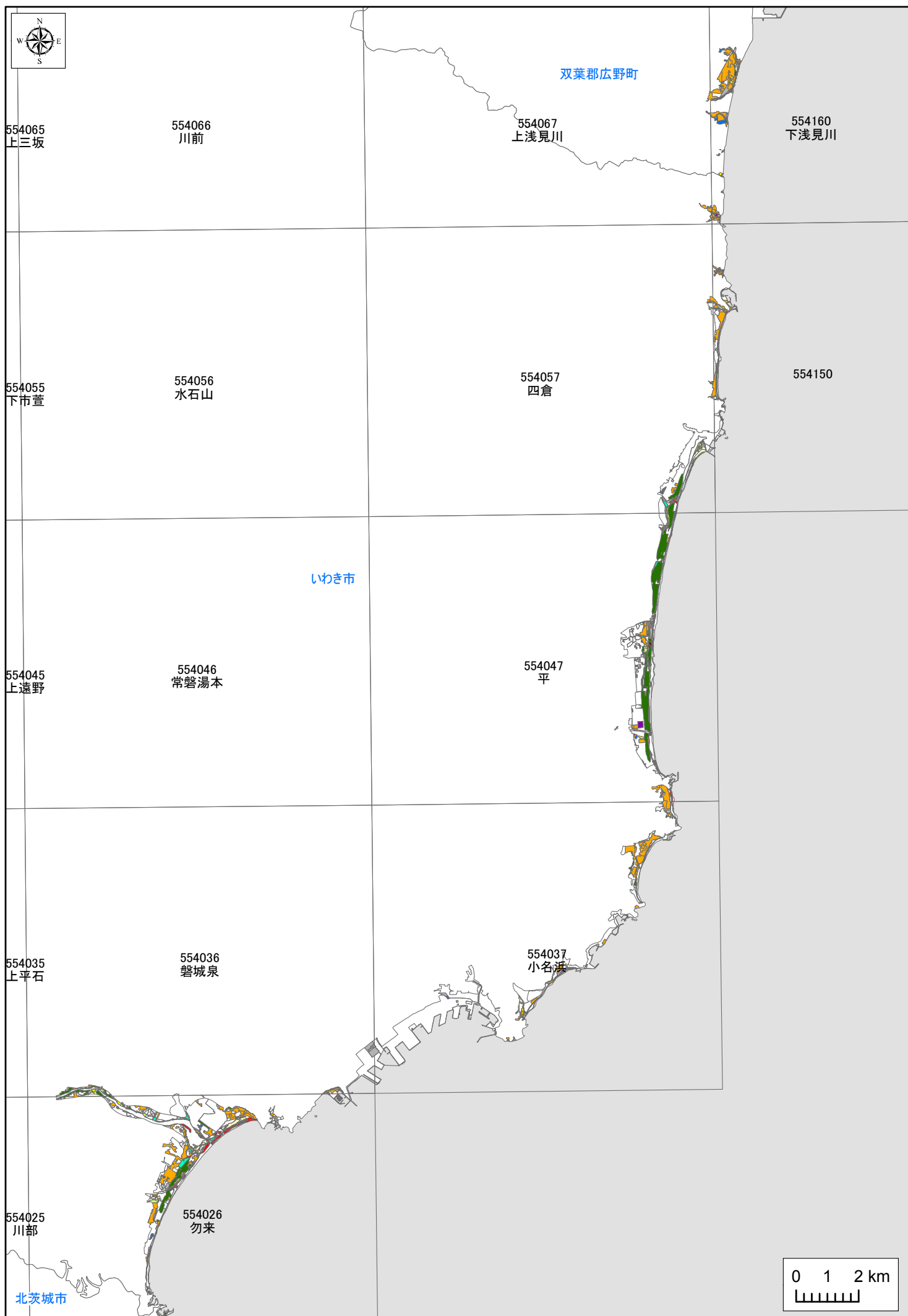


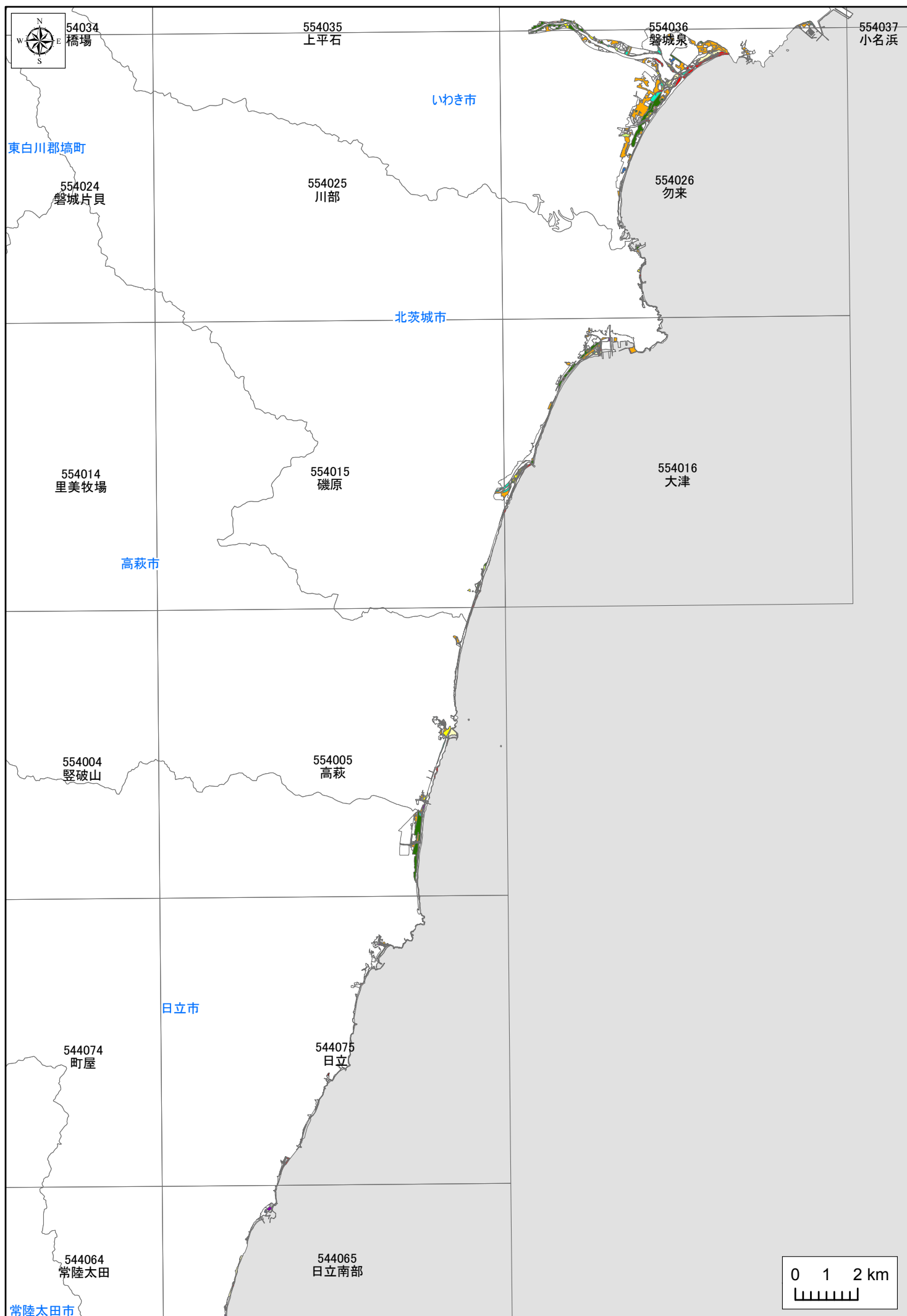


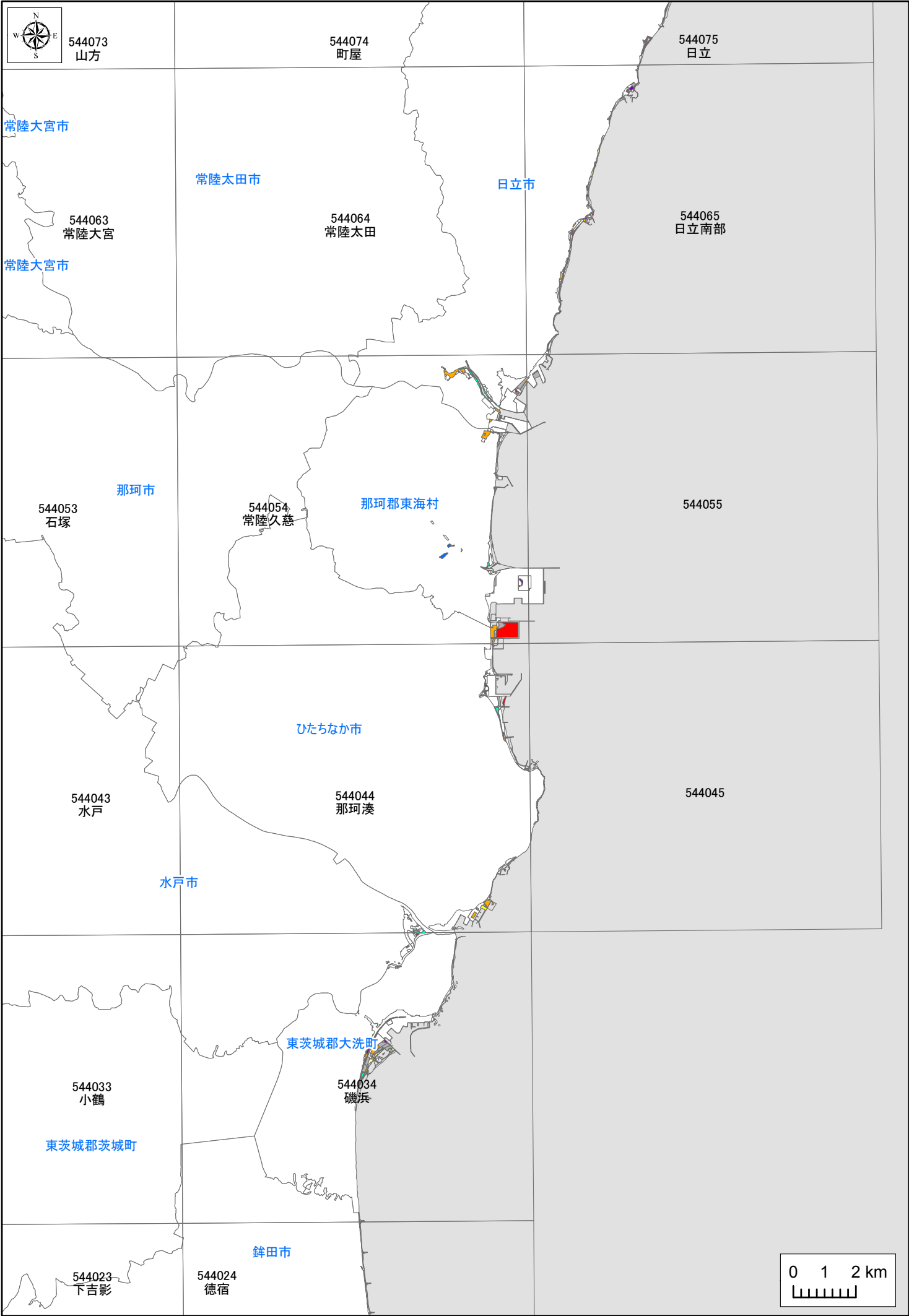


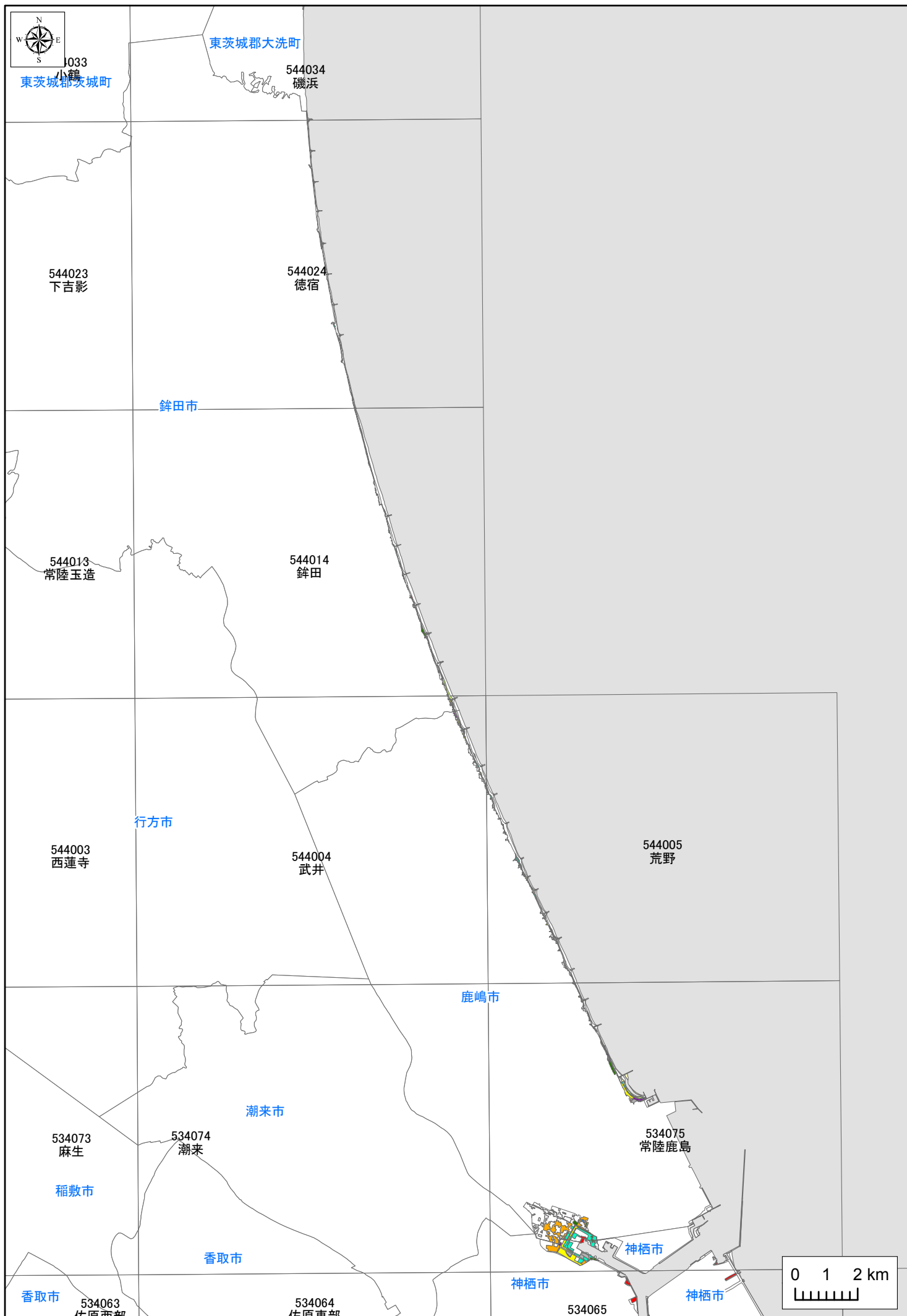


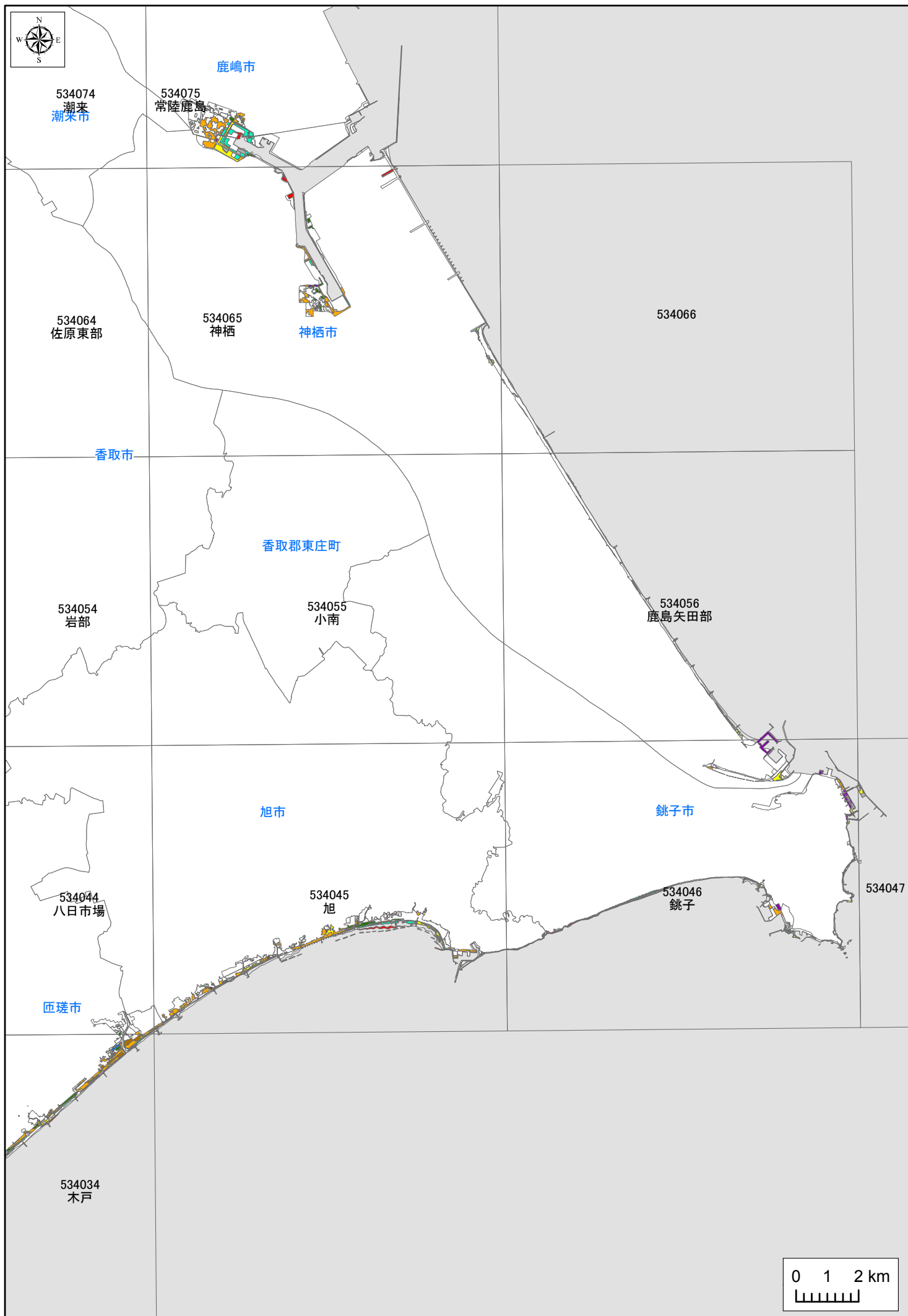


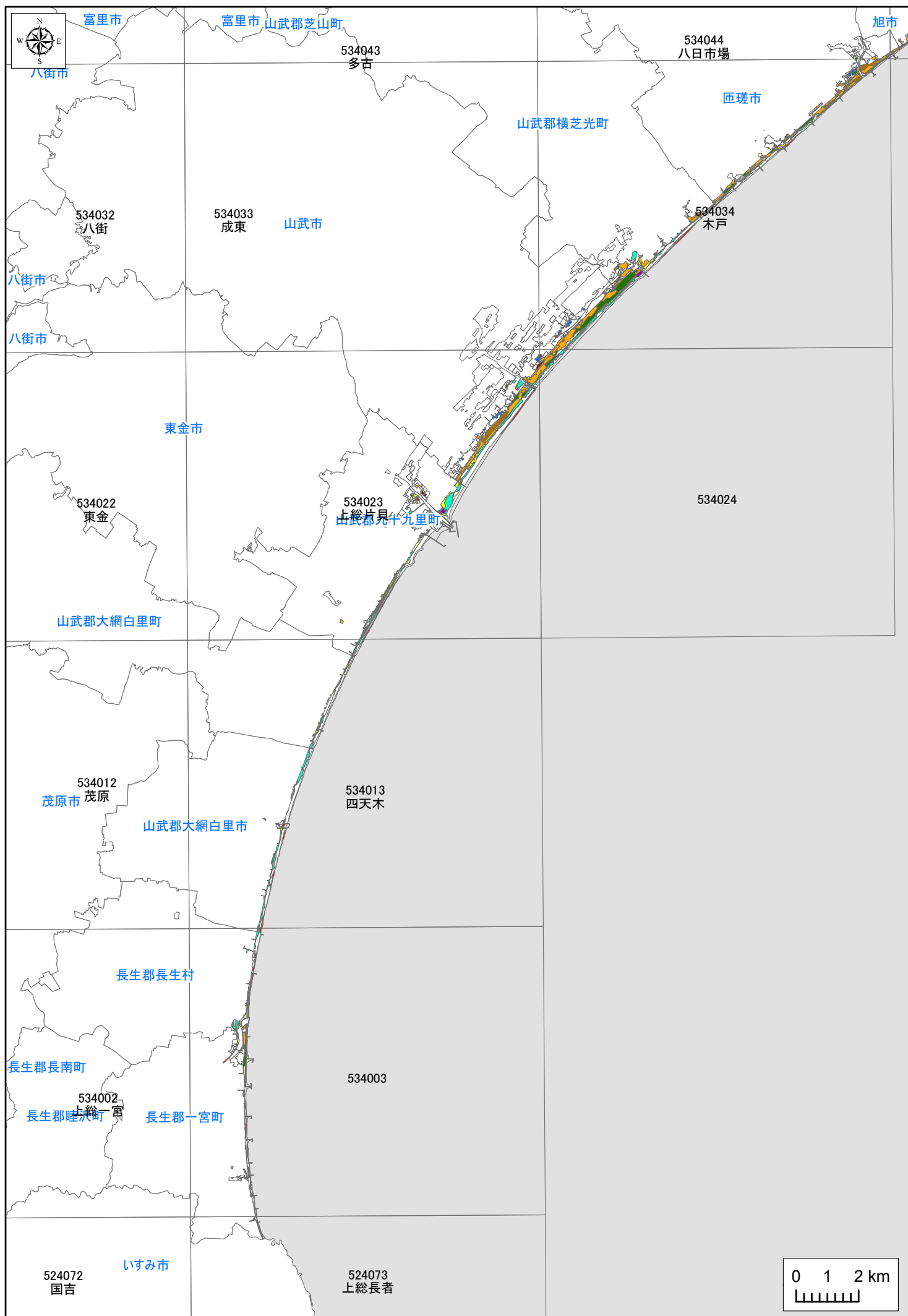












資料3 植生調査 面積集計結果

面積集計結果

植生調査

植生区分	凡例番号	群落名	面積(ha)					
			青森県					
			震災前	震災後 (2012)	震災後 (2013)	△ (2012-震災前)	△ (2013-震災前)	△ (2013-2012)
自然林	1	イヌシデーアカシデ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	スダジイ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	タブノキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	モミ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	ハンノキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	ヤナギ高木群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	ヤナギ低木群落	2.94	2.94	3.07	0.00	0.13	0.13
	13	クロマツ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二次林	14	マサキートベラ群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	ブナミズナラ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	コナラ群落	1.30	1.18	2.29	-0.12	0.99	1.11
	10	オニグルミ群落	1.66	1.66	1.66	0.00	0.00	0.00
	11	ケヤキ群落	0.91	0.91	0.91	0.00	0.00	0.00
	12	アカマツ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	低木群落	0.00	0.00	3.70	0.00	3.70	3.70
二次草原	16	伐採跡地群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	ススキ群団	33.88	12.53	12.58	-21.35	-21.30	0.05
	18	メダケ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
湿生草原	19	アズマネザサ群落	0.00	0.00	0.39	0.00	0.39	0.39
	20	スマガヤオーダー	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	ヨシクラス	70.64	75.07	71.42	4.43	0.77	-3.66
	22	ツルヨシ群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	オギ群集	0.00	0.00	2.84	0.00	2.84	2.84
	24	ヒルムシロクラス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
塩沼地植生	25	塩沼地植生	18.28	18.47	18.32	0.19	0.05	-0.15
	42	ウミドリ群落	0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.10	0.00
	79	カワツルモリーユノヒゲモ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
砂丘植生	26	砂丘植生	231.86	220.99	144.35	-10.87	-87.51	-76.64
	27	ハマナス群落	21.42	21.42	21.42	0.00	0.00	0.00
	28	ハマニシクーコウボウムギ群集	0.00	0.00	79.65	0.00	79.65	79.65
	29	ハマグルマーコウボウムギ群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
海岸崖地植生	30	コハマギク群落	15.50	12.16	12.60	-3.34	-2.89	0.44
	31	ハマオトコヨモギーコハマギク群集	28.61	24.12	24.24	-4.49	-4.37	0.13
	32	ラセイタソウーハマギク群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	ハチジョウススキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
植林	34	スギ・ヒノキ・サウラ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	アカマツ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	クロマツ植林	561.97	485.08	498.49	-76.88	-63.48	13.41
	37	カラマツ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	その他植林	24.57	24.58	26.34	0.00	1.76	1.76
	39	その他植林(常緑針葉樹)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	竹林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	新たな植林(盛土)	0.00	0.00	2.94	0.00	2.94	2.94
植林跡地	73	植林跡地	0.00	79.72	64.74	79.72	64.74	-14.98
外来種木本群落	74	イタチハギ群落	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16	0.16
	82	ニセアカシア群落	0.78	0.78	1.70	0.00	0.92	0.92
	41	外国産樹種吹付地	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
耕作地	81	ビニールハウス群	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	a	畑雑草群落	95.38	38.44	39.52	-56.94	-55.87	1.07
	b	水田雑草群落	66.71	43.79	43.30	-22.92	-23.42	-0.49
	e	果樹園	0.00	0.54	0.54	0.54	0.54	0.00
	g	牧草地	0.00	23.07	24.66	23.07	24.66	1.59
	h	ゴルフ場・芝地	41.71	36.38	37.44	-5.33	-4.28	1.05
非耕作農地	70	非耕作農地(水田雑草群落)	2.03	17.88	13.73	15.84	11.70	-4.14
空地雑草群落	71	非耕作農地(畑雑草群落)	0.00	40.29	36.01	40.29	36.01	-4.28
	72	空地雑草群落	23.91	57.78	55.55	33.86	31.64	-2.22
市街地等	i	緑の多い住宅地	108.12	102.59	99.74	-5.53	-8.38	-2.85
	k	市街地	236.61	422.24	418.96	185.63	182.36	-3.27
	L	工場地帯	874.71	614.44	627.25	-260.27	-247.46	12.81
	77	仮設住宅	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	p	残存・植栽樹群をもった公園、墓地等	0.50	0.00	10.23	-0.50	9.73	10.23
造成地	m	造成地	0.00	109.24	77.72	109.24	77.72	-31.51
	n	干拓地	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	瓦礫置き場	0.00	8.47	41.12	8.47	41.12	32.65
	78	表土剥ぎ取り	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自然裸地	r	自然裸地	501.85	472.71	436.26	-29.14	-65.59	-36.45
開放水域	w	開放水域	133.86	130.35	150.66	-3.51	16.79	20.30
総計			3099.84	3099.84	3106.50	0.00	6.67	6.67

面積集計結果

植生調査

植生区分	凡例番号	群落名	面積(ha)					
			岩手県					
			震災前	震災後 (2012)	震災後 (2013)	△ (2012-震災前)	△ (2013-震災前)	△ (2013-2012)
自然林	1	イヌシデーアカシデ群落	3.03	2.21	0.00	-0.82	-3.03	-2.21
	2	スダジイ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	タブノキ群落	0.00	0.00	0.31	0.00	0.31	0.31
	4	モミ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	ハンノキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	ヤナギ高木群落	6.31	4.06	4.06	-2.25	-2.25	0.00
	7	ヤナギ低木群落	121.21	7.70	8.67	-113.50	-112.53	0.97
	13	クロマツ群落	0.00	0.00	0.47	0.00	0.47	0.47
二次林	14	マサキートベラ群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	ブナ-ミズナラ群落	0.74	0.09	0.00	-0.65	-0.74	-0.09
	9	コナラ群落	162.38	80.30	76.66	-82.08	-85.73	-3.65
	10	オニグルミ群落	22.00	20.60	11.62	-1.40	-10.38	-8.98
	11	ケヤキ群落	47.99	45.97	45.39	-2.02	-2.60	-0.57
	12	アカマツ群落	27.83	10.69	11.54	-17.13	-16.29	0.85
	15	低木群落	0.00	0.00	0.41	0.00	0.41	0.41
二次草原	16	伐採跡地群落	2.08	0.16	5.84	-1.92	3.76	5.68
	17	ススキ群団	7.21	2.45	9.64	-4.76	2.43	7.19
	18	メダケ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
湿生草原	19	アズマネザサ群落	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10
	20	スマガヤオーダー	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	ヨシクラス	75.85	84.52	113.51	8.67	37.66	28.99
	22	ツルヨシ群集	8.01	11.73	13.38	3.71	5.36	1.65
	23	オギ群集	0.00	0.00	0.56	0.00	0.56	0.56
塩沼地植生	24	ヒルムシロクラス	0.00	2.27	0.00	2.27	0.00	-2.27
	25	塩沼地植生	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	ウミドリ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
砂丘植生	79	カワツルモ-リュウノヒゲモ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	砂丘植生	11.91	5.05	3.23	-6.86	-8.68	-1.82
	27	ハマナス群落	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11	0.11
	28	ハマニシク-コウボウムギ群集	10.99	0.70	1.61	-10.29	-9.39	0.90
海岸崖地植生	29	ハマグルマ-コウボウムギ群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	コハマギク群落	2.83	1.76	1.76	-1.07	-1.07	0.00
	31	ハマオトコヨモギ-コハマギク群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	ラセイトナ-ハマギク群集	5.51	3.19	3.76	-2.32	-1.75	0.57
植林	33	ハチジョウススキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	スギ・ヒノキ・サウラ植林	120.79	87.41	83.85	-33.38	-36.94	-3.56
	35	アカマツ植林	63.67	38.59	33.53	-25.08	-30.14	-5.06
	36	クロマツ植林	93.57	15.44	19.57	-78.12	-74.00	4.12
	37	カラマツ植林	5.34	0.00	0.00	-5.34	-5.34	0.00
	38	その他植林	2.19	2.19	2.19	0.00	0.00	0.00
	39	その他植林(常緑針葉樹)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	竹林	1.44	2.36	5.43	0.92	3.99	3.06
植林跡地	80	新たな植林(盛土)	0.00	0.00	3.71	0.00	3.71	3.71
	73	植林跡地	0.00	43.07	16.46	43.07	16.46	-26.62
	74	イタチハギ群落	0.00	0.00	1.43	0.00	1.43	1.43
	82	ニセアカシア群落	0.00	0.29	0.30	0.29	0.30	0.01
外来種木本群落	41	外国産樹種吹付地	3.77	0.00	0.00	-3.77	-3.77	0.00
	81	ビニールハウス群	0.00	0.00	2.88	0.00	2.88	2.88
	a	畑雑草群落	169.00	45.59	78.75	-123.41	-90.24	33.17
耕作地	b	水田雑草群落	1092.56	161.83	183.09	-930.73	-909.47	21.26
	e	果樹園	3.13	1.68	6.85	-1.45	3.72	5.17
	g	牧草地	9.47	2.01	3.05	-7.46	-6.42	1.03
	h	ゴルフ場・芝地	50.64	22.23	15.28	-28.41	-35.36	-6.95
	70	非耕作農地(水田雑草群落)	40.26	790.64	403.41	750.37	363.15	-387.23
非耕作農地	71	非耕作農地(畑雑草群落)	3.16	73.72	48.03	70.57	44.88	-25.69
	72	空地雑草群落	89.45	1468.56	1334.95	1379.11	1245.50	-133.61
市街地等	i	緑の多い住宅地	883.06	239.72	209.72	-643.35	-673.34	-30.00
	k	市街地	2272.64	1626.27	1662.55	-646.38	-610.09	36.29
	L	工場地帯	111.07	97.75	95.57	-13.32	-15.50	-2.18
	77	仮設住宅	0.00	13.50	8.69	13.50	8.69	-4.82
	p	残存・植栽樹群をもった公園、墓地等	13.26	6.01	10.49	-7.25	-2.77	4.48
造成地	m	造成地	63.52	229.56	446.82	166.04	383.30	217.26
	n	干拓地	0.61	0.00	0.00	-0.61	-0.61	0.00
	76	瓦礫置き場	0.00	306.77	371.17	306.77	371.17	64.40
	78	表土剥ぎ取り	0.00	0.00	251.35	0.00	251.35	251.35
自然裸地	r	自然裸地	200.05	179.78	157.07	-20.27	-42.98	-22.72
開放水域	w	開放水域	300.73	370.81	373.21	70.09	72.48	2.40
総計			6109.26	6109.26	6142.04	0.00	32.78	32.78

面積集計結果

植生調査

植生区分	凡例番号	群落名	面積(ha)					
			宮城県					
			震災前	震災後 (2012)	震災後 (2013)	△ (2012-震災前)	△ (2013-震災前)	△ (2013-2012)
自然林	1	イヌシデーアカシデ群落	7.39	7.39	0.00	0.00	-7.39	-7.39
	2	スダジイ群落	0.28	0.11	0.11	-0.17	-0.17	0.00
	3	タブノキ群落	1.65	1.65	1.81	0.00	0.16	0.16
	4	モミ群落	0.06	0.06	0.00	0.00	-0.06	-0.06
	5	ハンノキ群落	1.23	1.14	0.65	-0.09	-0.58	-0.49
	6	ヤナギ高木群落	28.67	26.09	27.10	-2.59	-1.57	1.02
	7	ヤナギ低木群落	41.40	19.23	17.84	-22.17	-23.56	-1.39
	13	クロマツ群落	41.29	20.91	18.93	-20.38	-22.36	-1.98
二次林	14	マサキートベラ群集	5.50	4.57	4.40	-0.93	-1.11	-0.18
	8	ブナ・ミズナラ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	コナラ群落	83.46	64.82	64.26	-18.64	-19.20	-0.56
	10	オニグルミ群落	31.17	21.48	20.34	-9.69	-10.83	-1.14
	11	ケヤキ群落	9.46	9.14	9.43	-0.32	-0.03	0.29
	12	アカマツ群落	96.85	34.77	33.44	-62.08	-63.41	-1.33
	15	低木群落	3.53	5.34	4.16	1.81	0.63	-1.18
二次草原	16	伐採跡地群落	5.76	1.29	5.62	-4.48	-0.14	4.34
	17	ススキ群団	373.18	280.66	251.52	-92.53	-121.66	-29.14
	18	メダケ群落	0.00	0.49	0.49	0.49	0.49	0.00
	19	アズマネザサ群落	11.61	5.28	6.89	-6.33	-4.72	1.61
湿生草原	20	スマガヤオーダー	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	ヨシクラス	634.19	632.07	583.30	-2.12	-50.89	-48.76
	22	ツルヨシ群集	0.00	21.11	15.58	21.11	15.58	-5.53
	23	オギ群集	73.28	47.57	45.29	-25.71	-27.99	-2.28
	24	ヒルムシロクラス	0.43	5.84	3.95	5.42	3.52	-1.89
塩沼地植生	25	塩沼地植生	53.32	15.56	12.18	-37.76	-41.14	-3.39
	42	ウミドリ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	カワツルモ・リュウノヒゲモ群落	0.00	0.00	2.79	0.00	2.79	2.79
砂丘植生	26	砂丘植生	211.16	32.29	24.99	-178.87	-186.17	-7.29
	27	ハマナス群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	ハマニシク・コウボウムギ群集	0.00	3.77	3.77	3.77	3.77	0.00
	29	ハマグルマ・コウボウムギ群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
海岸崖地植生	30	コハマギク群落	2.69	1.78	1.38	-0.91	-1.31	-0.39
	31	ハマオトコヨモギ・コハマギク群集	0.00	1.43	0.00	1.43	0.00	-1.43
	32	ラセイトナ・ハマギク群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	ハチジョウススキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
植林	34	スギ・ヒノキ・サウラ植林	173.41	152.92	127.18	-20.50	-46.23	-25.73
	35	アカマツ植林	23.53	17.03	15.03	-6.50	-8.49	-1.99
	36	クロマツ植林	1602.67	348.72	218.33	-1253.95	-1384.35	-130.39
	37	カラマツ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	その他植林	7.52	3.17	2.61	-4.35	-4.91	-0.56
	39	その他植林(常緑針葉樹)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	竹林	1.19	7.73	10.60	6.54	9.42	2.88
	80	新たな植林(盛土)	0.00	0.00	154.63	0.00	154.63	154.63
植林跡地	73	植林跡地	0.00	444.21	446.74	444.21	446.74	2.53
外来種木本群落	74	イタチハギ群落	0.00	23.42	16.27	23.42	16.27	-7.15
	82	ニセアカシア群落	69.69	224.13	160.86	154.43	91.16	-63.27
	41	外国産樹種吹付地	0.00	0.69	0.65	0.69	0.65	-0.04
耕作地	81	ビニールハウス群	0.00	0.00	174.87	0.00	174.87	174.87
	a	畑雑草群落	2465.01	842.00	1376.22	-1623.01	-1088.79	534.22
	b	水田雑草群落	12659.36	4838.67	6602.98	-7820.69	-6056.38	1764.31
	e	果樹園	54.29	12.72	10.96	-41.58	-43.33	-1.76
	g	牧草地	1.10	1.65	2.11	0.55	1.01	0.45
	h	ゴルフ場・芝地	652.04	365.94	469.71	-286.09	-182.33	103.76
非耕作農地	70	非耕作農地(水田雑草群落)	141.91	5654.31	2472.33	5512.40	2330.42	-3181.98
空地雑草群落	71	非耕作農地(畑雑草群落)	0.50	1593.58	1387.96	1593.08	1387.46	-205.62
	72	空地雑草群落	422.80	2740.60	2469.39	2317.80	2046.60	-271.20
市街地等	i	緑の多い住宅地	1242.21	518.06	500.27	-724.15	-741.94	-17.79
	k	市街地	6022.63	4928.41	5056.27	-1094.21	-966.35	127.86
	L	工場地帯	1733.14	1643.98	1667.23	-89.16	-65.91	23.25
	77	仮設住宅	0.00	14.33	26.51	14.33	26.51	12.18
	p	残存・植栽樹群をもった公園、墓地等	19.90	26.71	42.09	6.82	22.20	15.38
造成地	m	造成地	61.11	610.05	1634.69	548.93	1573.57	1024.64
	n	干拓地	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00
	76	瓦礫置き場	0.00	505.64	513.79	505.64	513.79	8.15
	78	表土剥ぎ取り	0.00	1379.51	1769.11	1379.51	1769.11	389.60
自然裸地	r	自然裸地	402.82	564.86	489.18	162.04	86.35	-75.68
開放水域	w	開放水域	2596.93	3342.11	3106.77	745.18	509.84	-235.34
総計			32071.32	32071.32	32085.92	0.00	14.60	14.60

面積集計結果

植生調査

植生区分	凡例番号	群落名	面積(ha)					
			福島県					
			震災前	震災後 (2012)	震災後 (2013)	△ (2012-震災前)	△ (2013-震災前)	△ (2013-2012)
自然林	1	イヌシデーアカシデ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	スダジイ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	タブノキ群落	4.14	4.14	4.13	0.00	-0.01	-0.01
	4	モミ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	ハンノキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	ヤナギ高木群落	1.47	1.47	1.47	0.00	0.00	0.00
	7	ヤナギ低木群落	5.55	5.67	7.03	0.12	1.48	1.36
	13	クロマツ群落	0.99	0.99	0.98	0.00	-0.01	-0.01
二次林	14	マサキートベラ群集	0.11	0.11	0.04	0.00	-0.07	-0.07
	8	ブナミズナラ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	コナラ群落	7.78	7.89	9.54	0.11	1.76	1.65
	10	オニグルミ群落	5.85	7.81	7.81	1.97	1.97	0.00
	11	ケヤキ群落	0.42	0.42	0.41	0.00	0.00	0.00
	12	アカマツ群落	93.17	50.96	42.71	-42.21	-50.46	-8.25
二次草原	15	低木群落	0.00	17.82	20.33	17.82	20.33	2.51
	16	伐採跡地群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	ススキ群団	130.09	104.99	102.85	-25.10	-27.24	-2.13
湿生草原	18	メダケ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	アズマネザサ群落	7.81	10.73	8.80	2.93	1.00	-1.93
	20	スマガヤオーダー	0.52	0.52	0.52	0.00	0.00	0.00
	21	ヨシクラス	185.69	245.03	266.07	59.34	80.38	21.04
	22	ツルヨシ群集	0.88	0.79	0.79	-0.09	-0.09	0.00
	23	オギ群集	0.00	7.82	7.57	7.82	7.57	-0.26
塩沼地植生	24	ヒルムシロクラス	0.35	0.00	0.00	-0.35	-0.35	0.00
	25	塩沼地植生	17.07	1.51	1.31	-15.56	-15.76	-0.20
	42	ウミドリ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
砂丘植生	79	カワツルモリーユウノヒゲモ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	砂丘植生	159.11	28.69	23.71	-130.42	-135.40	-4.98
	27	ハマナス群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
海岸崖地植生	28	ハマニシクレーコウボウムギ群集	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	-0.06
	29	ハマグルマーコウボウムギ群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	コハマギク群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
植林	31	ハマオートコヨモギコハマギク群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	ラセイトナウーハマギク群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	ハチジョウススキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
植林跡地	34	スギ・ヒノキ・サウラ植林	12.34	10.99	16.49	-1.35	4.16	5.51
	35	アカマツ植林	0.53	0.53	0.53	0.00	0.00	0.00
	36	クロマツ植林	247.68	65.96	57.13	-181.72	-190.55	-8.83
	37	カラマツ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	その他植林	16.60	16.60	4.38	0.00	-12.21	-12.21
	39	その他植林(常緑針葉樹)	258.41	176.42	160.80	-81.99	-97.61	-15.62
外来種木本群落	40	竹林	7.98	17.24	17.73	9.26	9.75	0.49
	80	新たな植林(盛土)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	植林跡地	0.00	129.42	94.84	129.42	94.84	-34.58
耕作地	74	イタチハギ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	ニセアカシア群落	0.23	0.14	0.14	-0.09	-0.09	0.00
	41	外国産樹種吹付地	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	-0.25
非耕作農地	81	ビニールハウス群	0.00	0.00	8.21	0.00	8.21	8.21
	a	畑雑草群落	288.08	91.79	124.27	-196.29	-163.81	32.48
	b	水田雑草群落	5971.43	618.02	1049.95	-5353.41	-4921.48	431.93
	e	果樹園	3.59	4.95	4.95	1.36	1.36	0.00
	g	牧草地	0.49	3.75	3.69	3.26	3.19	-0.07
	h	ゴルフ場・芝地	11.44	33.28	33.31	21.84	21.87	0.04
空地雑草群落	70	非耕作農地(水田雑草群落)	42.89	3278.03	4318.06	3235.14	4275.17	1040.03
	71	非耕作農地(畑雑草群落)	15.23	151.36	176.21	136.13	160.98	24.85
	72	空地雑草群落	244.34	861.80	755.23	617.46	510.88	-106.58
市街地等	i	緑の多い住宅地	724.64	194.18	184.13	-530.46	-540.51	-10.05
	k	市街地	898.80	877.17	869.18	-21.63	-29.61	-7.98
	L	工場地帯	594.14	594.45	582.77	0.31	-11.37	-11.68
	77	仮設住宅	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	p	残存・植栽樹群をもった公園、墓地等	28.90	16.21	15.32	-12.69	-13.58	-0.89
造成地	m	造成地	92.34	147.31	504.85	54.97	412.51	357.54
	n	干拓地	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	瓦礫置き場	0.00	109.23	120.19	109.23	120.19	10.96
	78	表土剥ぎ取り	0.00	1809.24	153.11	1809.24	153.11	-1656.13
自然裸地	r	自然裸地	227.55	290.34	274.64	62.79	47.09	-15.71
開放水域	w	開放水域	1015.33	1327.87	1307.19	312.54	291.86	-20.68
総計			11323.97	11323.97	11343.41	0.00	19.43	19.43

面積集計結果

植生調査

植生区分	凡例番号	群落名	面積(ha)					
			茨城県					
			震災前	震災後 (2012)	震災後 (2013)	△ (2012-震災前)	△ (2013-震災前)	△ (2013-2012)
自然林	1	イヌシデーアカシデ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	スダジイ群落	0.48	0.48	0.25	-0.01	-0.24	-0.23
	3	タブノキ群落	3.46	3.46	4.00	0.00	0.54	0.54
	4	モミ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	ハンノキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	ヤナギ高木群落	0.51	0.51	0.51	0.00	0.00	0.00
	7	ヤナギ低木群落	2.19	2.19	2.19	0.00	0.00	0.00
	13	クロマツ群落	0.73	0.71	0.71	-0.01	-0.02	0.00
二次林	14	マサキートベラ群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	ブナミズナラ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	コナラ群落	1.14	0.88	0.89	-0.26	-0.25	0.01
	10	オニグルミ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	ケヤキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	アカマツ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二次草原	15	低木群落	0.02	0.99	0.99	0.96	0.96	0.00
	16	伐採跡地群落	0.00	0.00	1.22	0.00	1.22	1.22
	17	ススキ群団	0.48	43.29	45.77	42.81	45.29	2.49
湿生草原	18	メダケ群落	0.58	2.28	2.37	1.69	1.78	0.09
	19	アズマネザサ群落	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.00
	20	スマガヤオーダー	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	ヨシクラス	69.38	50.57	53.20	-18.81	-16.19	2.63
	22	ツルヨシ群集	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.09
	23	オギ群集	0.00	2.47	2.43	2.47	2.43	-0.04
塩沼地植生	24	ヒルムシロクラス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	塩沼地植生	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	ウミドリ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
砂丘植生	79	カワツルモリーユウノヒゲモ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	砂丘植生	2.13	21.88	18.83	19.75	16.70	-3.05
	27	ハマナス群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	ハマニシクレーコウボウムギ群集	32.89	18.82	16.99	-14.07	-15.90	-1.84
海岸崖地植生	29	ハマグルマーコウボウムギ群集	0.00	0.00	12.66	0.00	12.66	12.66
	30	コハマギク群落	0.00	0.11	0.11	0.11	0.11	0.00
	31	ハマオトコヨモギコハマギク群集	65.14	7.88	0.00	-57.26	-65.14	-7.88
	32	ラセイトナウーハマギク群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
植林	33	ハチジョウススキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	スギ・ヒノキ・サウラ植林	2.66	2.66	0.00	0.00	-2.66	-2.66
	35	アカマツ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	クロマツ植林	56.15	55.38	55.53	-0.77	-0.62	0.15
	37	カラマツ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	その他植林	2.43	2.43	2.00	0.00	-0.42	-0.42
	39	その他植林(常緑針葉樹)	1.15	1.15	1.15	0.00	0.00	0.00
	40	竹林	4.58	4.79	6.61	0.21	2.03	1.83
植林跡地	80	新たな植林(盛土)	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08	0.08
	73	植林跡地	0.00	0.17	3.15	0.17	3.15	2.98
	74	イタチハギ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
外来種木本群落	82	ニセアカシア群落	5.26	5.26	3.73	0.00	-1.53	-1.53
	41	外国産樹種吹付地	0.00	0.27	0.27	0.27	0.27	0.00
	81	ビニールハウス群	0.00	0.00	0.64	0.00	0.64	0.64
耕作地	a	畑雑草群落	77.15	8.58	11.67	-68.57	-65.48	3.09
	b	水田雑草群落	178.51	190.47	169.50	11.96	-9.01	-20.97
	e	果樹園	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	g	牧草地	0.95	0.61	0.62	-0.34	-0.33	0.01
	h	ゴルフ場・芝地	6.46	12.69	5.90	6.23	-0.57	-6.80
	70	非耕作農地(水田雑草群落)	3.15	52.99	55.77	49.85	52.62	2.78
非耕作農地	71	非耕作農地(畑雑草群落)	0.07	0.88	1.32	0.82	1.25	0.44
	72	空地雑草群落	64.71	58.84	67.76	-5.86	3.05	8.92
市街地等	i	緑の多い住宅地	125.18	108.34	103.08	-16.85	-22.10	-5.25
	k	市街地	678.96	649.99	652.06	-28.97	-26.90	2.07
	L	工場地帯	380.21	424.39	412.16	44.18	31.95	-12.23
	77	仮設住宅	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	p	残存・植栽樹群をもった公園、墓地等	12.78	17.04	27.42	4.27	14.65	10.38
造成地	m	造成地	72.19	69.86	78.20	-2.33	6.01	8.35
	n	干拓地	0.00	49.15	4.43	49.15	4.43	-44.72
	76	瓦礫置き場	0.00	0.00	10.68	0.00	10.68	10.68
	78	表土剥ぎ取り	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自然裸地	r	自然裸地	552.92	530.34	528.75	-22.59	-24.18	-1.59
開放水域	w	開放水域	140.75	142.50	191.31	1.75	50.55	48.80
総計			2545.36	2545.36	2557.03	0.00	11.67	11.67

面積集計結果

植生調査

植生区分	凡例番号	群落名	面積(ha)					
			千葉県					
			震災前	震災後 (2012)	震災後 (2013)	△ (2012-震災前)	△ (2013-震災前)	△ (2013-2012)
自然林	1	イヌシデーアカシデ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	スダジイ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	タブノキ群落	2.59	2.59	2.59	0.00	0.00	0.00
	4	モミ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	ハンノキ群落	3.75	3.75	2.11	0.00	-1.64	-1.64
	6	ヤナギ高木群落	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.60
	7	ヤナギ低木群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	クロマツ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二次林	14	マサキートベラ群集	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00
	8	ブナミズナラ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	コナラ群落	2.27	1.28	1.28	-0.99	-0.99	0.00
	10	オニグルミ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	ケヤキ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	アカマツ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	低木群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二次草原	16	伐採跡地群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	ススキ群団	17.17	69.43	70.85	52.26	53.67	1.41
	18	メダケ群落	1.48	3.06	2.34	1.58	0.85	-0.73
湿生草原	19	アズマネザサ群落	0.00	2.13	2.93	2.13	2.93	0.80
	20	スマガヤオーダー	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	ヨシクラス	9.94	20.08	17.12	10.15	7.18	-2.97
	22	ツルヨシ群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	オギ群集	3.36	3.36	3.36	0.00	0.00	0.00
塩沼地植生	24	ヒルムシロクラス	3.29	0.71	0.71	-2.58	-2.58	0.00
	25	塩沼地植生	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	ウミドリ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
砂丘植生	79	カワツルモリーユノヒゲモ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	砂丘植生	155.31	111.74	111.56	-43.57	-43.76	-0.19
	27	ハマナス群落	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	28	ハマニシクーコウボウムギ群集	1.59	0.11	0.11	-1.48	-1.48	0.00
海岸崖地植生	29	ハマグルマーコウボウムギ群集	0.00	0.00	2.44	0.00	2.44	2.44
	30	コハマギク群落	0.00	0.34	0.00	0.34	0.00	-0.34
	31	ハマオトコヨモギ・コハマギク群集	32.29	3.05	0.00	-29.24	-32.29	-3.05
	32	ラセイトナウーハマギク群集	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
植林	33	ハチジョウススキ群落	4.34	5.55	5.90	1.21	1.55	0.34
	34	スギ・ヒノキ・サウラ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	アカマツ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	クロマツ植林	251.35	142.70	74.31	-108.65	-177.04	-68.39
	37	カラマツ植林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	その他植林	13.46	13.90	1.50	0.44	-11.96	-12.40
	39	その他植林(常緑針葉樹)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	竹林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
植林跡地	80	新たな植林(盛土)	0.00	0.00	45.15	0.00	45.15	45.15
	73	植林跡地	0.00	84.36	180.83	84.36	180.83	96.47
	74	イタチハギ群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
外来種木本群落	82	ニセアカシア群落	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	外国産樹種吹付地	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	ビニールハウス群	0.00	0.00	14.44	0.00	14.44	14.44
耕作地	a	畑雑草群落	107.50	100.18	93.43	-7.31	-14.06	-6.75
	b	水田雑草群落	591.62	580.59	583.03	-11.02	-8.59	2.44
	e	果樹園	0.12	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.00
	g	牧草地	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	h	ゴルフ場・芝地	4.97	10.97	6.07	6.00	1.09	-4.90
非耕作農地	70	非耕作農地(水田雑草群落)	1.36	6.58	8.09	5.22	6.73	1.51
	71	非耕作農地(畑雑草群落)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
空地雑草群落	72	空地雑草群落	27.10	23.61	37.79	-3.49	10.69	14.18
市街地等	i	緑の多い住宅地	306.31	333.02	321.36	26.71	15.06	-11.66
	k	市街地	300.18	238.96	257.29	-61.22	-42.89	18.33
	L	工場地帯	0.00	27.90	26.96	27.90	26.96	-0.94
	77	仮設住宅	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	p	残存・植栽樹群をもった公園、墓地等	28.43	28.18	33.56	-0.25	5.12	5.37
造成地	m	造成地	8.09	47.07	29.74	38.98	21.65	-17.33
	n	干拓地	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	瓦礫置き場	0.00	0.00	0.43	0.00	0.43	0.43
	78	表土剥ぎ取り	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自然裸地	r	自然裸地	522.10	510.42	487.36	-11.68	-34.74	-23.06
開放水域	w	開放水域	111.25	135.60	128.96	24.35	17.71	-6.63
総計			2511.57	2511.57	2554.53	0.00	42.96	42.96

面積集計結果

植生調査

植生区分	凡例番号	群落名	面積(ha)					
			全県					
			震災前	震災後 (2012)	震災後 (2013)	△ (2012-震災 前)	△ (2013-震災 前)	△ (2013- 2012)
自然林	1	イヌシデーアカシデ群落	10.42	9.59	0.00	-0.82	-10.42	-9.59
	2	スタジイ群落	0.77	0.59	0.36	-0.18	-0.41	-0.23
	3	タブノキ群落	11.84	11.84	12.84	0.00	1.00	1.00
	4	モミ群落	0.06	0.06	0.00	0.00	-0.06	-0.06
	5	ハンノキ群落	4.98	4.89	2.76	-0.09	-2.22	-2.14
	6	ヤナギ高木群落	36.96	32.13	33.74	-4.83	-3.22	1.61
	7	ヤナギ低木群落	173.28	37.73	38.81	-135.55	-134.48	1.07
	13	クロマツ群落	43.00	22.60	21.09	-20.40	-21.92	-1.52
二次林	14	マサキートベラ群集	5.96	5.03	4.79	-0.93	-1.17	-0.24
	8	ブナ・ミズナラ群落	0.74	0.09	0.00	-0.65	-0.74	-0.09
	9	コナラ群落	258.34	156.35	154.92	-101.99	-103.43	-1.44
	10	オニグルミ群落	60.68	51.55	41.43	-9.13	-19.25	-10.12
	11	ケヤキ群落	58.78	56.44	56.15	-2.35	-2.63	-0.29
	12	アカマツ群落	217.85	96.42	87.69	-121.43	-130.16	-8.73
	15	低木群落	3.55	24.14	29.58	20.59	26.03	5.44
	16	伐採跡地群落	7.84	1.45	12.68	-6.40	4.84	11.23
二次草原	17	ススキ群団	562.02	513.35	493.22	-48.67	-68.80	-20.13
	18	メダケ群落	2.07	5.83	5.20	3.77	3.13	-0.64
	19	アズマネザサ群落	19.42	18.22	19.19	-1.20	-0.23	0.97
湿生草原	20	スマガヤオーダー	0.52	0.52	0.52	0.00	0.00	0.00
	21	ヨシクラス	1045.68	1107.34	1104.60	61.65	58.92	-2.73
	22	ツルヨシ群集	8.89	33.63	29.84	24.74	20.95	-3.79
	23	オギ群集	76.63	61.22	62.05	-15.41	-14.59	0.82
	24	ヒルムシロクラス	4.07	8.82	4.66	4.76	0.59	-4.16
塩沼地植生	25	塩沼地植生	88.67	35.55	31.81	-53.13	-56.86	-3.74
	42	ウミドリ群落	0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.10	0.00
	79	カワツルモリーユノヒゲモ群落	0.00	0.00	2.79	0.00	2.79	2.79
砂丘植生	26	砂丘植生	771.48	420.64	326.66	-350.84	-444.82	-93.98
	27	ハマナス群落	21.43	21.43	21.54	0.00	0.11	0.11
	28	ハマニンニク・コウボウムギ群集	45.48	23.46	102.12	-22.01	56.64	78.66
	29	ハマグルマ・コウボウムギ群集	0.00	0.00	15.10	0.00	15.10	15.10
海岸崖地植生	30	コハマギク群落	21.02	16.15	15.85	-4.87	-5.17	-0.30
	31	ハマオトコヨモギ・コハマギク群集	126.04	36.48	24.24	-89.56	-101.80	-12.24
	32	ラセイタソウ・ハマギク群集	5.51	3.19	3.76	-2.32	-1.75	0.57
	33	ハチジョウススキ群落	4.34	5.55	5.90	1.21	1.55	0.34
植林	34	スギ・ヒノキ・サワラ植林	309.20	253.98	227.53	-55.23	-81.68	-26.45
	35	アカマツ植林	87.73	56.15	49.10	-31.58	-38.63	-7.05
	36	クロマツ植林	2813.38	1113.29	923.35	-1700.09	-1890.03	-189.93
	37	カラマツ植林	5.34	0.00	0.00	-5.34	-5.34	0.00
	38	その他植林	66.76	62.85	39.01	-3.90	-27.74	-23.84
	39	その他植林(常緑針葉樹)	259.56	177.57	161.95	-81.99	-97.61	-15.62
	40	竹林	15.19	32.12	40.38	16.93	25.19	8.26
	80	新たな植林(盛土)	0.00	0.00	206.51	0.00	206.51	206.51
植林跡地	73	植林跡地	0.00	780.95	806.76	780.95	806.76	25.81
外来種木本群落	74	イタチハギ群落	0.00	23.42	17.86	23.42	17.86	-5.56
	82	ニセアカシア群落	75.97	230.60	166.73	154.63	90.76	-63.87
	41	外国産樹種吹付地	3.77	1.20	0.92	-2.57	-2.85	-0.29
耕作地	81	ビニールハウス群	0.00	0.00	201.05	0.00	201.05	201.05
	a	畑雑草群落	3202.11	1126.58	1723.86	-2075.53	-1478.25	597.28
	b	水田雑草群落	20560.19	6433.37	8631.85	-14126.82	-11928.34	2198.47
	e	果樹園	61.14	19.89	23.31	-41.24	-37.83	3.41
	g	牧草地	12.02	31.10	34.12	19.09	22.11	3.02
	h	ゴルフ場・芝地	767.27	481.50	567.70	-285.77	-199.57	86.20
非耕作農地	70	非耕作農地(水田雑草群落)	231.61	9800.43	7271.40	9568.82	7039.79	-2529.03
空地雑草群落	71	非耕作農地(畑雑草群落)	18.95	1859.84	1649.53	1840.89	1630.58	-210.31
	72	空地雑草群落	872.31	5211.19	4720.68	4338.88	3848.37	-490.51
市街地等	i	緑の多い住宅地	3389.52	1495.90	1418.31	-1893.62	-1971.21	-77.59
	k	市街地	10409.82	8743.03	8916.32	-1666.78	-1493.49	173.29
	L	工場地帯	3693.27	3402.91	3411.93	-290.36	-281.34	9.02
	77	仮設住宅	0.00	27.83	35.20	27.83	35.20	7.36
	p	残存・植栽樹群をもった公園、墓地等	103.76	94.16	139.11	-9.60	35.35	44.95
造成地	m	造成地	297.25	1213.08	2772.02	915.83	2474.77	1558.94
	n	干拓地	0.61	49.50	4.78	48.89	4.17	-44.72
	76	瓦礫置き場	0.00	930.12	1057.38	930.12	1057.38	127.26
	78	表土剥ぎ取り	0.00	3188.75	2173.57	3188.75	2173.57	-1015.18
自然裸地	r	自然裸地	2407.30	2548.45	2373.24	141.15	-34.06	-175.21
開放水域	w	開放水域	4298.86	5449.25	5258.10	1150.39	959.25	-191.15
総計			57661.32	57661.32	57789.43	0.00	128.11	128.11

面積集計結果

植生調査

凡例 記号	改変凡例	面積(ha)					
		青森県		岩手県		宮城県	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013
1	残存(5割以上残存)	524.88	522.69	274.81	251.42	653.03	506.58
2	倒伏・枯死(5割未満残存)	0.96	0.96	67.48	55.32	89.30	55.73
3	外来木本繁茂	0.00	1.08	0.00	1.74	209.24	146.20
4	自然植生から他の自然植生へ変化	5.61	5.75	42.27	43.00	141.01	129.10
5	自然植生が再生	306.92	315.54	63.05	58.10	466.46	397.35
6	無植生地から自然植生へ変化	56.86	48.38	40.51	37.41	136.74	166.78
7	荒地化	180.60	183.78	2345.11	1802.84	10452.69	6834.06
8	自然裸地化	48.14	48.02	67.41	46.36	280.55	231.99
9	人為的改変	117.58	118.84	522.69	1072.48	2501.17	3921.22
10	流出・水没	13.84	34.51	118.48	129.10	775.57	704.00
11	二次草原へ変化	2.05	2.11	2.39	5.09	64.11	58.03
12	圃場整備・耕作	0.00	17.99	0.00	140.58	0.00	2838.72
13	宅地造成・構造物建設	0.00	21.79	0.00	262.42	0.00	461.80
14	新たな植林・植栽	0.00	2.94	0.00	3.71	0.00	154.63
0	変化なし	1849.07	1782.11	2597.83	2232.47	16316.04	15479.73
総計		3106.50	3106.50	6142.04	6142.04	32085.92	32085.92

面積集計結果

植生調査

凡例 記号	変更凡例	面積 (ha)							
		福島県		茨城県		千葉県		全県	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
1	残存(5割以上残存)	308.17	297.27	72.54	67.56	112.28	76.31	1,946	1,722
2	倒伏・枯死(5割未満残存)	57.01	30.52	6.97	6.56	86.79	6.82	309	156
3	外来木本繁茂	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	209	149
4	自然植生から他の自然植生へ変化	66.28	57.53	0.89	0.89	0.00	0.00	256	236
5	自然植生が再生	184.17	179.51	84.49	74.94	131.22	125.93	1,236	1,151
6	無植生地から自然植生へ変化	52.16	62.47	17.26	22.01	5.38	9.68	309	347
7	荒地化	4512.93	5340.05	113.04	137.02	142.70	229.29	17,747	14,527
8	自然裸地化	150.36	132.77	30.17	36.30	19.07	22.22	596	518
9	人為的変更	2044.49	772.29	43.35	69.10	40.24	29.13	5,270	5,983
10	流出・水没	329.02	331.39	8.74	63.12	26.64	44.09	1,272	1,306
11	二次草原へ変化	42.40	39.59	44.19	43.93	69.19	64.65	224	213
12	圃場整備・耕作	0.00	593.05	0.00	4.88	0.00	12.54	0	3,608
13	宅地造成・構造物建設	0.00	43.73	0.00	30.05	0.00	26.90	0	847
14	新たな植林・植栽	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	45.15	0	207
0	変化なし	3596.28	3463.08	2135.38	2000.60	1921.03	1861.82	28,416	26,820
	総計	11343.41	11343.41	2557.03	2557.03	2554.53	2554.53	57,789	57,789

資料4 重点地区調査・新たな湿地調査

確認種一覧

調査項目	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考		
					開放水域	砂浜	河川	湿地	耕作農地	樹林	被災樹林	宅地跡					
陸上昆虫類																	
トンボ目	イトトンボ科 ヤンマ科 オニヤンマ科 トンボ科	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>				●										
		ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>					●									
		オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>								●						
		ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>				●										
		シオカラトンボ	<i>Orithetrum albistylum speciosum</i>				●										
		ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>						●	●	●						
		ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>									●					
		マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>				●										
		アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>								●	●					
		ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>						●								
		ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>						●								
バッタ目	マツムシ科	カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>								●						
	バッタ科	クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>					●					●				
	イナゴ科	コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>					●				●					
チョウ目	タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>											●			
		ウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana adippe pallescens</i>				●										
		ゴマダラチョウ	<i>Hestina japonica</i>								●				希少種		
		オオムラサキ	<i>Sasakia charonda charonda</i>								●				希少種		
		モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>				●						●				
コウチュウ目	シロチョウ科 ジャノメチョウ科 ヤガ科 オサムシ科 ハンミョウ科 シデムシ科 コガネムシ科 デントウムシ科 ゴミムシダマシ科 ハムシ科	キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>					●									
		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>												●		
		クロヒカゲ本土亜種	<i>Lethe diana diana</i>										●				
		ベニシタバ	<i>Catocala electa zalmunna</i>										●				
		メダカチビカワゴミムシ	<i>Asaphidion semilucidum</i>										●				
		セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>							●							
		コニワハンミョウ	<i>Cicindela transbaicalica japonensis</i>					●									
		オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>								●						
		コガネムシ科の一種	<i>Scarabaeidae</i> sp.					●									
		オオニジュウヤホシデントウ	<i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i>										●				
ハチ目	アリ科 スズメバチ科 ツチバチ科 ミツバチ科	コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>				●										
		ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>					●						●			
		トホシクビソハムシ	<i>Lema decempunctata</i>										●				
		アブラサハムシ	<i>Ophraella communis</i>												●		
		ムネアカオオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>									●					
5目	22科	キイロスズメバチ	<i>Vespa similis</i>									●					
		コモンツチバチ	<i>Scolia decorata ventralis</i>						●								
		ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>										●				
		トラマルハナバチ	<i>Bombus diversus diversus</i>												●		
		38種	0種	5種	0種	11種	2種	9種	9種	10種							
魚介類・底生動物																	
古鰓足目 蟹足目 カキ目 マルスダレガイ目 ウミタケガイモドキ目 フジツボ目 エビ目 コイ目 サケ目 スズキ目	ニシキウズガイ科 ウミニナ科 タマガイ科 イタボキ科 シオサザナミ科 マルスダレガイ科 オキナガイ科 フジツボ科 モクズガニ科 ムツハアリアケガニ科 コイ科 ドジョウ科 サケ科 ハゼ科	イシダタミガイ	<i>Monodonta labio f. confusa</i>			●											
		ホソウミニナ	<i>Batillaria cumingii</i>			●											
		サキクロタマツメタガイ	<i>Euspira fortunei</i>			●											
		マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>			●											
		イソシジミ	<i>Nuttallia japonica</i>			●											
		アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>			●											
		ソトオリガイ	<i>Laterula morilina</i>			●											
		シロスジフジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>			●											
		ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>			●											
		アリアケモドキ	<i>Deiratonotus cristatus</i>			●											
		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>				●										
		ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>				●										
		サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>				●										
		マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>			●											
		ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>				●										
		ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>					●									
16種	1種	11種	4種	0種	0種	0種	0種	0種	0種								
般鳥類・猛禽類																	
ペリカン目 コウノトリ目 カモ目 タカ目 チドリ目 カッコウ目 スズメ目	ウ科 サギ科 カモ科 タカ科 カモメ科 カッコウ科 セキレイ科 ヒヨドリ科 アトリ科 ハタオリドリ科 カラス科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>			●											
		ダイサギ	<i>Egretta alba</i>			●											
		アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>			●											
		マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>			●											
		カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>			●											
		コガモ	<i>Anas crecca</i>			●											
		ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>			●										希少種	
		トビ	<i>Milvus migrans</i>												●		
		ノスリ	<i>Buteo buteo</i>												●	希少種	
		ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>			●											
		カッコウ	<i>Cuculus canorus</i>														
		ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>			●									●		
		ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>														
		カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>												●		
		スズメ	<i>Passer montanus</i>			●											
		ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>														
ハシボソガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>												●				
17種	2種	10種	0種	0種	0種	1種	4種	3種									
モグラ目（食虫目） ネコ目（食肉目）																	
2目																	
2科																	
植物																	
		トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>											●		
		オシダ科	オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>									●				
		ヒメシダ科	ハリガネウラボ	<i>Thelypteris japonica</i>									●				
		メシダ科	イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>									●				
		イチョウ科	コウヤウラボ	<i>Oncoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>					●								
			イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>										●			
		マツ科	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>										●			
		スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>										●			
		クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>										●			
		ヤナギ科	シロヤナギ	<i>Salix lesseensis</i>					●								
			オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>					●								
		カバノキ科	ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i>						●							
			ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>													
		ブナ科	クリ	<i>Castanea crenata</i>										●			
			ミズナラ	<i>Quercus crispula</i>										●			
			コナラ	<i>Quercus serrata</i>										●			
		ニレ科	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>										●			
			ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>										●			
		クワ科	カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>										●			
			ヤマグル	<i>Morus australis</i>										●			
		イラクサ科	アカツ	<i>Boehmeria silvestrii</i>										●			
			ウワバミソウ	<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>major</i>										●			
		タデ科	アオミズ	<i>Pilea pumila</i>										●			
			ミズヒキ	<i>Antenorion filiforme</i>										●			
			ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>					●								
			オオイスダデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>					●	●							
			イスダデ	<i>Persicaria longiseta</i>										●			
			ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i>										●			
			アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>										●			
			ミヅツバ	<i>Persicaria thunbergii</i>										●			
			ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>					●								
イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>						●										
オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>													●			
ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>												●		外来生物		
エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>							●					●		外来生物		
ハマツメクサ	<i>Sagina maxima</i>						●										
ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>												●				
オオバクロモジ	<i>Lindera umbellata</i> ssp. <i>membranacea</i>											●					

調査項目	目名	科名	種名	学名	環境区分								備考		
					開放水域	砂浜	河川	湿地	耕作農地	樹林	被災樹林	宅地跡			
		アケビ科	アケビ	<i>Akobia quinata</i>								●			
		ツバキ科	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>							●				
		ユキノシタ科	トリアシショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>							●				
	バラ科	ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>								●				
		ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>								●				
		ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>								●				
		エゾヤマザクラ	<i>Prunus sargentii</i>								●				
		ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>								●				
		ハマナス	<i>Rosa rugosa</i>		●										
	マメ科	エニシダ	<i>Cytisus scoparius</i>										●	外来生物	
		マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>										●		
		ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i>		●										
		メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>			●									
		クズ	<i>Pueraria lobata</i>			●									
		ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>									●		外来生物	
	フウロソウ科	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>		●	●							●	外来生物	
		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>			●							●	外来生物	
	カエデ科	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>								●				
		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>									●			
		ミツデカエデ	<i>Acer cissifolium</i>								●				
		ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>								●				
	アウブキ科	ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>								●				
		オニイトナ	<i>Acer pictum</i> f. <i>ambiguum</i>								●				
	アウブキ科	アウブキ	<i>Meliosma myriantha</i>								●				
	モチノキ科	アオハダ	<i>Ilex macrospora</i>								●				
	ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>				●								
	ミソハギ科	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>					●					●		
	アカバナ科	アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>					●							
		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>				●				●		●	外来生物	
	ミズキ科	ミズキ	<i>Cornus controversa</i>								●				
	ウコギ科	コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>								●				
		タラノギ	<i>Aralia elata</i>								●				
	セリ科	ハマゼリ	<i>Cnidium japonicum</i>		●									希少種	
		セリ	<i>Oenanthe javanica</i>				●								
	ツツジ科	ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>								●				
	サクラソウ科	ウミドリ	<i>Glaux maritima</i> var. <i>obtusifolia</i>		●									希少種	
	エゴノキ科	ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>								●				
	モクセイ科	マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>								●				
	リンドウ科	リンドウ	<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i>										●		
	ヒルガオ科	ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>		●										
	クマツヅラ科	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>								●				
		シソ科	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>			●								
		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>									●			
	ハエドクソウ科	ハエドクソウ	<i>Phytolacca leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>								●				
	オオバコ科	へらオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>		●									外来生物	
	スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>								●				
		ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>								●				
	キク科	オオバタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>			●								外来生物	
		ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>		●	●	●			●	●	●			
		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>				●							外来生物	
		モミジガサ	<i>Cacalia delphinifolia</i>								●				
		タマブキ	<i>Cacalia farfaraefolia</i> var. <i>bulbifera</i>								●				
		タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i>			●									
		ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>								●				
		カセンソウ	<i>Inula salicina</i> var. <i>asiatica</i>				●								
		ハマニガナ	<i>Ixeris repens</i>		●										
		ハマギク	<i>Nipponanthemum nipponicum</i>			●									
		フキ	<i>Petasites japonicus</i>								●				
		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> var. <i>leiophylla</i>				●				●			外来生物	
		ヤブレガサ	<i>Syneilesis palmata</i>								●				
		オモダカ科	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>				●							
	ユリ科	ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>								●	●			
		オオウバユリ	<i>Lilium cordatum</i> var. <i>glehnii</i>								●				
		ヤマカシユウ	<i>Smilax sieboldii</i>								●				
	イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>				●		●						
		イヌイ	<i>Juncus yokoscensis</i>		●										
	イネ科	ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>				●						●		
		ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>		●										
		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>			●	●							外来生物	
		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>			●				●			●		
		イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>				●								
		ハマニンニク	<i>Elymus mollis</i>		●										
		カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>			●									
		オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>				●						●	外来生物	
		オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>		●									外来生物	
		チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>		●										
		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		●		●			●			●		
		オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>				●					●		外来生物	
		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>				●				●				
		ヨシ	<i>Phragmites australis</i>			●	●			●					
		ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>		●	●									
		マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>							●					
		アズマネザサ	<i>Pleioloblastus chino</i>			●				●	●				
		スズダケ	<i>Sasamorpha borealis</i>							●					
		ガマ科	アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>		●						●		●	
			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>			●								
		カヤツリグサ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>				●							
	ガマ		<i>Typha latifolia</i>				●								
		コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>		●										
		ミズガヤツリ	<i>Cyperus serotinus</i>				●								
		マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>									●	●		
		サンカクイ	<i>Schoenoplectus triquetar</i>				●								
	51科			130種	0種	22種	25種	23種	0種	63種	18種	17種			

資4-3

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分								備考				
					干 潟	砂 浜	河 川	湿 地	新 た な 湿 地	耕 作 農 地	非 耕 作 農 地	樹 林		宅 地 跡			
		キンボウゲ科	ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>						●							
		ケシ科	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>			●			●							
		アブラナ科	タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>						●							
			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>						●							
			スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>						●							
		ベンケイソウ科	ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>						●				外来生物			
		バラ科	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>									●				
			ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>						●							
			ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>			●							●			
			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>			●						●				
			クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>			●						●				
			ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>										●			
			エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>									●				
		マメ科	ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>											●		
			イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>		●									●	外来生物	
			ヤブマメ	<i>Amphicarpa edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>											●		
			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>									●				
			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>		●									●		
			クズ	<i>Pueraria lobata</i>			●					●			●		
			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>											●	外来生物	
			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>			●				●	●			●	外来生物	
			ツルフジバカマ	<i>Vicia amoena</i>			●									●	外来生物
			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>			●								●		
		フウソウ科	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>											●		
		トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>											●		
		ウルシ科	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>							●				●		
		カエデ科	ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>											●		
		ツリフネソウ科	ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>											●		
		ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>			●								●		
		ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>			●								●		
		スミレ科	スミレ	<i>Viola mandshurica</i>											●		
			ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>											●		
		ウリ科	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>			●										
		ミソハギ科	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>				●			●						
		アカバナ科	アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>				●									
			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		●	●	●				●			●	外来生物	
		ミズキ科	クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>										●			
		ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i>										●	●		
		セリ科	ドクゼリ	<i>Cicuta virosa</i>				●	●						●		
			ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>			●				●						
			オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>							●						
			チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>							●						
			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>					●	●	●						
	種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類																
		サクラソウ科	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>										●			
			コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>											●		
			クサレダマ	<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i>				●									
		ガガイモ科	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>			●								●		
		アカネ科	アカネ	<i>Rubia argyi</i>			●										
		ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>			●										
		シソ科	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>			●								●		
			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>			●				●	●					
			ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>								●			●	外来生物	
			シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>					●								
			ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i>					●								
			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>					●			●					
		ナス科	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>				●									
		ゴマノハグサ科	アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>				●									
			トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>							●						
			ビロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i>											●	外来生物	
			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>							●				●	外来生物	
		オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>		●					●				●		
		スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>			●										
			タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>				●						●			
		キク科	オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>											●	外来生物	
			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>		●	●					●			●		
			ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>			●								●		
			ホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>			●								●		外来生物
			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>			●								●		外来生物
			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>		●		●							●		外来生物
			オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>			●					●			●		外来生物
			コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>												●	
			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>												●	外来生物
			ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>							●					●	外来生物
			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>												●	
			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>				●									
			フキ	<i>Petasites japonicus</i>										●		●	
			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>								●				●	外来生物
			メナモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>pubescens</i>									●				
			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>				●								●	外来生物
		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> var. <i>leiophylla</i>				●								●	外来生物	
			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>											●	外来生物	
			ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i>		●									●		
			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>			●								●	外来生物	
			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>											●	外来生物	
	種子植物・被子植物・単子葉植物																
		オモダカ科	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>				●			●						
		ユリ科	コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> f. <i>lanceifolia</i>				●									
			オオバシノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>										●			
			サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>											●		
		イグサ科	ヤマカシユウ	<i>Smilax sieboldii</i>											●		
			イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>		●		●	●						●		
			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>		●									●		
		ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>											●		
			イボクサ	<i>Murdannia keiskei</i>							●					●	
		イネ科	コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>											●	外来生物	
			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>				●							●		
			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>										●			
			ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>											●		
			ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>												●	
			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>												●	外来生物
			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>		●	●	●			●	●			●		
			イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>		●		●							●		
			ハマニンニク	<i>Elymus mollis</i>		●											
			スズメガヤ	<i>Eragrostis ciliaris</i>		●										●	
			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>		●	●	●								●	
			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>												●	外来生物
			チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>												●	
			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		●	●									●	
			ケチヂミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i>												●	
			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				●		●		●	●			●	
			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		●				●						●	外来生物
			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>								●					
			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>				●									
			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>				●	●							●	
			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>				●	●	●			●			●	
				ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>				●							●	
			アズマネザサ	<i>Pleoblastus chino</i>			●										
		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>											●			
		ツルスズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>									●			外来生物		

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分									備考
					干 潟	砂 浜	河 川	湿 地	新 た な 湿 地	耕 作 農 地	非 耕 作 農 地	樹 林	宅 地 跡	
			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>			●					●		
			アズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i>										
			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>							●		●	
			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>		●	●			●	●		●	
		ウキクサ科	アオウキクサ	<i>Lemna acutikusa</i>					●	●				
		ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>				●	●				●	
		カヤツリグサ科	ガマ	<i>Typha latifolia</i>									●	
			カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>				●						
			コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>		●								
			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>				●						
			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>						●				
			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>							●		●	
			フトイ	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>				●	●					
			サンカクイ	<i>Schoenoplectus triqueter</i>				●	●					
			コマツカサススキ	<i>Scirpus fuirenooides</i>					●				●	
			アブラガヤ	<i>Scirpus wichuriae</i>				●					●	
		56科		178種	0種	19種	47種	31種	13種	38種	26種	22種	93種	

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分							備考
					砂浜	河川	新たな 湿地	耕作 農地	被災 樹林	宅地跡	造成地	
陸上昆虫類												
トンボ目	ヤンマ科	マダラヤンマ	<i>Aeshna mixta soneharai</i>			●						希少種
		ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>							●		
		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albidistylum speciosum</i>			●						
		ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>			●			●	●		
		ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>			●		●				
		アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>				●					
		アシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>					●		●		
		ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>				●					
	ハサミムシ目 バッタ目	マルムネハサミムシ科	ハマベハサミムシ	<i>Anisobasis maritima</i>	●							
		ツユムシ科	アシグロツユムシ	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>					●			
		コオロギ科	タンボオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus aomoriensis</i>					●			
		バッタ科	トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>						●		
	カメムシ目	バッタ科	クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>	●							
		イナゴ科	コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>			●				●	
		ヒシバタ科	ハネナガヒシバタ	<i>Euparattix insularis</i>		●						●
		セミ科	च्छच्छセミ	<i>Cicadetta radiator</i>			●					
		ヨコバイ科	ツماغロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>					●			
			オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>			●					
		カスミカメムシ科	イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>								
		ヘリカメムシ科	ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>				●				
アミメカゲロウ目 チョウ目	カメムシ科	ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>							●		
	アメンボ科	ヒメアメンボ	<i>Gerris laticaudinis</i>				●					
	メミズムシ科	メミズムシ	<i>Ochterus marginatus</i>				●					
	ウスバカゲロウ科	ウスバカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>					●				
	セセリチョウ科	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>		●					●		
		オオチャバネセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>							●		
	シジミチョウ科	ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>				●					
	タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>						●			
コウチュウ目	アゲハチョウ科	クロアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>	●						●		
	シロチョウ科	モンキチョウ	<i>Colias erate poligraphus</i>	●	●					●		
	ヤガ科	ツメクサガ	<i>Heliothis maritima adacta</i>			●						
	オサムシ科	ヨツボシゴミムシ	<i>Panageus japonicus</i>		●							
		ヒョウタンゴミムシ	<i>Scarites aterrimus</i>	●								
	ハネカクシ科	ウミベアカバハネカクシ	<i>Phucobius simulator</i>	●								
	コガネムシ科	ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>						●			
	ゴミシダマシ科	ヒメホソハマベゴミシダマシ	<i>Micropedinus pallidipennis</i>	●								
ハチ目	カミキリムシ科	アカハナカミキリ	<i>Aredolopna succedanea</i>									
		キボシカミキリ	<i>Psacotheta hilaris hilaris</i>			●						
	アリ科	クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>		●							
	スズメバチ科	フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i>							●		
		コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>	●								
		キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>							●		
	8月	30科	42種	8種	7種	10種	6種	6種	12種	3種		
	魚介類・産生動物											
蟹足目	タマキビ科	タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	●								
		サキクロタマツメガイ	<i>Euspira fortunei</i>	●								
	イガイ目	イガイ科	ムラサキイガイ	●								
	カキ目	イタボガキ科	マガキ	●								
	マルスダレガイ目	シオサザナミ科	イソシジミ	<i>Nuttallia japonica</i>	●							
		マルスダレガイ科	コタマガイ	<i>Gomphina melanaealis</i>	●							
		アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	●								
	フジツボ目	フジツボ科	シロスジフジツボ	●								
	ワラジムシ目	フナムシ科	フナムシ	●								
	エビ目	モクズガニ科	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	●							
		キヒトデ目	キヒトデ科	キヒトデ	●							
	スズキ目	ハゼ科	ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>	●							
9月	10科	12種	12種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種		
一般鳥類・猛禽類												
タカ目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>		●							
	タカ目	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>		●						
	シギ科	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	●	●							
	カモメ科	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	●	●							
	ハト目	カモメ科	キジバト	●					●			
	フクロウ目	カワセミ科	カワセミ	<i>Streptopelia orientalis</i>								
	スズメ目	セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Alcedo atthis</i>	●							希少種
			モタカ	<i>Motacilla alba</i>		●	●				●	
			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>			●					
		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>					●			
		ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>					●			
		アトリ科	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	●	●						
6月	11科	12種	4種	8種	1種	0種	3種	2種	1種			
両生・は虫類												
無尾目	アマガエル科	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>			●						
1月	1科	1種	0種	0種	1種	0種	0種	0種	0種	0種		
哺乳類												
ネコ目(食肉目)	イヌ科	キツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>			●						
1月	1科	1種	0種	0種	1種	0種	0種	0種	0種	0種		
植物												
シダ植物	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>			●						
	オシダ科	オシダ	<i>Drvopteris crassirhizoma</i>						●			
	種子植物・裸子植物											
	スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>						●			
	種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類											
	クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>		●					●		
	ヤナギ科	バコクヤナギ	<i>Salix bakko</i>			●						
		イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>			●						
		オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>			●						
		タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>			●						
	カバノキ科	ヤマハシノキ	<i>Alnus hirsuta var. sibirica</i>							●		
	ブナ科	ミズナラ	<i>Quercus crispula</i>						●			
	ニレ科	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	●								
	クワ科	カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>							●		
		ヤマグルマ	<i>Morus australis</i>			●						
	イラクサ科	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica var. longispica</i>		●					●		
		ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>							●		
		ミズ	<i>Pilea hamoui</i>					●				
		アオミズ	<i>Pilea pumila</i>									
	タデ科	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>							●		
	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>		●								
	オオイスダタ	<i>Persicaria lapathifolia</i>		●	●							
	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>					●					
	アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>								●		
	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>	●									
	イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>		●								
	オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>		●								
	ギンギン	<i>Rumex japonicus</i>								●		
	エゾノギンギン	<i>Rumex obtusifolius</i>	●							●		
	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>						●		外来生物	
	スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>							●	外来生物	
	ナデシコ科	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>							●		

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分							備考
					砂浜	河川	新たな湿地	耕作農地	被災樹林	宅地跡	造成地	
		アカザ科	ハマアカザ	<i>Atriplex subcordata</i>	●							
			シロザ	<i>Chenopodium album</i>						●		
		ヒユ科	ヒカゲイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>				●		●		
			ヒナタイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>								
		クスノキ科	オオバクロモジ	<i>Lindera umbellata</i> ssp. <i>membranacea</i>						●		
		キンボウゲ科	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	●					●		
			アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>						●		
		セシリュウ科	フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>						●		
		アブラナ科	ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>		●					●	外来生物
			マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>							●	外来生物
			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>				●			●	
			スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>							●	
		ユキノシタ科	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>			●					希少種
		バラ科	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysanth</i>						●		
			ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>						●		
			ウウミスザクラ	<i>Prunus grayana</i>						●		
			ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>						●		
		マメ科	コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>						●		
			イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>								外来生物
			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>							●	
			ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i>	●							
			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>							●	
			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>			●					
			クズ	<i>Pueraria lobata</i>	●					●		
			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	●	●					●	外来生物
			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	●						●	外来生物
			ツルフジバカマ	<i>Vicia amoena</i>		●						
		カタバミ科	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>							●	
		フウロソウ科	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>		●		●				
			フウロソウ属の一種	<i>Geranium</i> sp.							●	
		ミカン科	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>						●		
		カエデ科	オニイトヤ	<i>Acer pictum</i> f. <i>ambiguum</i>						●		
		ツリフネソウ科	ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>						●		
		ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>		●						
		ミツバウツギ科	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>						●		
		ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		●						
		ミソハギ科	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>		●	●				●	
		アカバナ科	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>						●		
			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	●	●					●	外来生物
		ウコギ科	タラノギ	<i>Aralia elata</i>						●		
		セリ科	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>						●		
			オオチドメ	<i>Hydrocotyle rumiflora</i>				●				
			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>			●	●				
	種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類											
		アカネ科	アカネ	<i>Rubia argyi</i>					●			
		ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>					●		●	
		クマツヅラ科	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>						●		
		シソ科	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>							●	
			シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>			●					
			コシロネ	<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i>			●					
			ハッカ	<i>Mentha arvensis</i> var. <i>pioperscens</i>			●					
			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>			●					
		ナス科	クコ	<i>Lycium chinense</i>	●							
		ゴマノハグサ科	トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>					●		●	
			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>					●		●	外来生物
		ハエドクソウ科	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>					●		●	
		オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>				●			●	
		キク科	ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>							●	外来生物
			オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>							●	外来生物
			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	●	●					●	
			ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>		●						
			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>			●				●	外来生物
			タマブキ	<i>Cacalia farfaraefolia</i> var. <i>bulbifera</i>						●		
			アザミ属の一種	<i>Cirsium</i> sp.						●		
			コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>							●	
			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>		●					●	外来生物
			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>				●				外来生物
			ハキダメギク	<i>Galinisoga ciliata</i>							●	外来生物
			カセンソウ	<i>Inula salicina</i> var. <i>asiatica</i>			●					
			ハマニガナ	<i>Ixeris repens</i>		●						
			ハマギク	<i>Nipponanthemum nipponicum</i>		●						
			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>							●	外来生物
			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>		●	●					外来生物
			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>				●				外来生物
				オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>					●		
			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>				●		●		外来生物
	種子植物・被子植物・単子葉植物											
		ユリ科	ヤブカンゾウ	<i>Heimerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>					●			
			サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>						●		
			ヤマカシュウ	<i>Smilax sieboldii</i>						●		
		ヤマノイモ科	オニドロコ	<i>Dioscorea tokoro</i>						●		
		イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>			●					
			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>			●					
		ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>					●			
		イネ科	コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>			●					
			イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>							●	外来生物
			ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>		●						
			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	●	●		●				
			イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>				●			●	
			ハマニシク	<i>Elymus mollis</i>	●							
			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>	●	●					●	
			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	●	●					●	外来生物
			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	●	●						
			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●	●					●	
			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●	●						
			ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>						●		
			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				●			●	
				オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	●	●	●				外来生物
				チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>	●	●					
				クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	●	●					
				ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●					●	
				ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>			●				
			ツルズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>			●			●	外来生物	
			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>		●	●	●		●		
			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>	●	●	●	●		●		
		ミクリ科	ミクリ属の一種	<i>Spartanium</i> sp.		●					希少種	
		ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>		●						
			コガマ	<i>Typha orientalis</i>		●	●					
		カヤツリグサ科	コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>	●							
			コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>	●		●					
			スゲ属の一種	<i>Carex</i> sp.			●					
			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>		●						
			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>							●	
			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>					●			
				サンカクイ	<i>Schoenoplectus triquetet</i>				●			
		52科		140種		26種	42種	27種	20種	36種	46種	0種

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考	
					開放水域	砂浜	新たな湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林	被災樹林	造成地				
陸上昆虫類																
トンボ目	アオイトトンボ科	イトトンボ科	オツネイトンボ	<i>Sympetma paedisca</i>				●	●							
			クロイトトンボ	<i>Paracerion calamorum</i>				●								
			ムスジイトトンボ	<i>Paracerion sexlineatum</i>				●								
			キイトトンボ	<i>Ceriatrigon melanurum</i>	●											
			アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>				●								
	ヤンマ科	ギンヤンマ	●													
	オニヤンマ科	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>													
トンボ科	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>									●					
	ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	●					●								
ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科	ハマベハサミムシ	<i>Anisobasis maritima</i>			●										
バッタ目		キリギリス科	ヒメクサキリ	<i>Ruspolia dubia</i>					●							
		コオロギ科	エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>					●		●					
		イナゴ科	コバネイナゴ	<i>Oxa vezoensis</i>	●				●		●					
		オンブバッタ科	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>	●				●		●					
		ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ	<i>Euparattetix insularis</i>				●								
カメムシ目	ノミバッタ科	ノミバッタ	<i>Xya japonica</i>			●										
	セミ科	アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>									●				
	ヨコバイ科	ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>							●		●				
シリアゲムシ目		アメンボ科	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>				●								
		シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>								●				
		シジミチョウ科	ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>					●							
		タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	<i>Pseudozizeeria maha argia</i>								●				
		アゲハチョウ科	キアゲハ	<i>Cynthia cardui</i>								●				
ハエ目		モンキチョウ科	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>					●							
		キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>								●					
		モンシロチョウ科	モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>								●				
		ガガンボ科	Tipura属の一種	<i>Tipura</i> sp.												
		ヤチハエ科	ヒゲナガヤチハエ	<i>Sepedon aenescens</i>							●					
コウチュウ目		シデムシ科	オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>									●			
		コガネムシ科	ゴホンダイコクコガネ	<i>Copris acutidens</i>										●		
		カミキリムシ科	スギカミキリ	<i>Semanotus japonicus</i>										●		
		ハムシ科	ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>									●			
		ジュンサイハムシ	<i>Galericella nipponensis</i>											●		
ハチ目	アリ科	Lasius属の一種	<i>Lasius</i> sp.					●					●			
		クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>										●			
9目	27科		37種	5種	2種	7種	13種	10種	9種	0種	0種					
魚介類・底生動物																
カサガイ目		ユキノカサガイ科	コウダカアオガイ	<i>Notoamea concinna</i>				●								
		ニシキウズガイ科	イシダタミガイ	<i>Monodonta labio f. confusa</i>				●								
		タマキビ科	タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>				●								
		イガイ目	イガイ科	ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>				●							
		カキ目	イタボカギ科	マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>				●							
		マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>				●							
		フジツボ目	フジツボ科	シロスジフジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>				●							
		ウラジムシ目	フナムシ科	フナムシ	<i>Ligia exotica</i>				●							
		エビ目	モクズガニ科	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>				●							
		スズキ目	ハゼ科	マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>									●		
		スマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>				●									
		ヒリゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>					●								
		10種	10科		12種	0種	10種	1種	0種	0種	1種	0種				
一般鳥類・猛禽類																
コウノトリ目		サギ科	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>									●			
		ツル目	クイナ科	バン	<i>Gallinula chloropus</i>				●							
		チドリ目	シギ科	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>				●					●		希少種
		スズメ目		イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>				●							
				ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>				●						
				ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>								●		
				アトリ科	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>								●		
		ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>												
		カラス科	ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	●											
		4目	8科		9種	1種	0種	4種	0種	0種	3種	2種	0種			
両生・は虫類																
無尾目		アカガエル科	ウシガエル	<i>Rana catesbeiana</i>				●								
		カナヘビ科	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>									●			
		有鱗目	ナミヘビ科	ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus tigrinus</i>								●			
2目	3科		3種	0種	0種	1種	0種	0種	0種	2種	0種					
哺乳類																
ネズミ目(齧歯目)		リス科	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>								●				
		ネコ目(食肉目)	イヌ科	タヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>								●			
		ウシ目(偶蹄目)	シカ科	ホンドジカ	<i>Cervus nippon nippon</i>								●			
3目	3科		3種	0種	0種	0種	0種	0種	3種	0種	0種					
植物																
		シダ植物														
		トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●			●								
		オンダ科	ホソバナライシダ	<i>Arachniodes borealis</i>								●				
			クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>								●				
		ヒメシダ科	ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>	●											
		メシダ科	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis var. interrupta</i>					●							
		種子植物・裸子植物														
		マツ科	モミ	<i>Abies firma</i>								●				希少種
		アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>									●				
		スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>								●				
		ヒノキ科	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>								●				
		種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類														
		ヤナギ科	イヌヨリヤナギ	<i>Salix integra</i>				●								
		シロヤナギ	<i>Salix iessoensis</i>				●									
		オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>				●									
		タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>				●									
		カバノキ科	アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>									●			
		ブナ科	クリ	<i>Castanea crenata</i>									●			
		ニレ科	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>									●			
クワ科	ヤマグワ	<i>Morus australis</i>									●					
イラクサ科	ミズ	<i>Pilea hamoi</i>	●													
タデ科	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>									●					
ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>	●				●		●								
オオイスタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	●				●		●								
イスタデ	<i>Persicaria longiseta</i>					●		●								
ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i>									●						
アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>	●					●		●							
ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	●				●										
イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>					●		●								
ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>					●		●								
エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	●						●					●		外来生物	
ナデシコ科	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>						●							外来生物	
ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>							●								
アカザ科	ハマアカザ	<i>Atriplex subcordata</i>					●									
シロザ	<i>Chenopodium album</i>													●		
モクレン科	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>										●				
ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>							●				●			
ツバキ科	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>											●			
アブラナ科	タネツクバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>							●							
	イスガラシ	<i>Rorippa indica</i>														
	スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>														
ユキノシタ科	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>													希少種	
	イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>											●			

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分								備考
					開放水域	砂浜	新たな湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林	被災樹林	造成地	
		バラ科	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>				●					
			ウワミズザクラ	<i>Prunus gravana</i>						●			
		マメ科	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>						●			
			コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>						●			
			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>	●								
			スズビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>						●			
			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>	●								
			クズ	<i>Pueraria lobata</i>									
			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>		●						●	外来生物
			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>		●			●			●	外来生物
			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>						●			
			カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>				●					
			フウロソウ科	ゲンノショウコ				●					
			ミカン科	コクサギ						●			
		カエデ科	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>						●			
			ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matumurae</i>						●			
		アヲブキ科	ウリハダカエデ	<i>Acer rufrinerve</i>						●			
			アヲブキ	<i>Meliosma myriantha</i>						●			
			ニシギキ科	ツルマサキ						●			
			ミソハギ科	ミソハギ	●		●						
			アカバナ科	アカバナ	●								
			ウコギ科	キツタ						●			
			セリ科	ミツバ						●			
				オオチドメ				●					
				セリ		●	●	●	●				
			種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類										
		ヤブコウジ科	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>						●			
			サクラソウ科	コナスビ				●					
		シソ科	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>				●					
			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>				●					
		ハッカ	ハッカ	<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascent</i>	●								
			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>	●			●					
			ヤマハッカ	<i>Rabdosia inflexa</i>						●			
			アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>					●				
			タヌキモ科	タヌキモ属の一種	●								希少種
			ハエドクソウ科	ハエドクソウ						●			
			オオバコ科	オオバコ		●			●				
				トウオオバコ								●	
			スイカズラ科	ガマズミ						●			
		キク科	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>		●		●				●	
			シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>leiophyllus</i>				●		●			
			フコシギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>				●					
			ホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>	●		●		●			●	外来生物
			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>			●					●	外来生物
			ロセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	●	●		●					外来生物
			タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>				●					
			タマブキ	<i>Callia farfaraefolia</i> var. <i>bulbifera</i>						●			
			トキソウ	<i>Centipeda minima</i>					●				
			タカサブロウ	<i>Eclipta prostrata</i>					●				
			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>				●					外来生物
			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>				●	●				
		アキノノゲシ	アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>				●	●				
			ブキ	<i>Petasites japonicus</i>				●	●				
		セイタカアワダチソウ	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>				●				●	外来生物
			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>								●	外来生物
			ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i>								●	
			ヤブレガサ	<i>Synilesis palmata</i>						●			
			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>				●					外来生物
			種子植物・被子植物・単子葉植物										
		オモダカ科	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>	●			●					
			トチカガミ科	ミスオオバコ	●								希少種
		ユリ科	チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>	●					●			
			サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>						●			
		ミズアオイ科	ミズアオイ	<i>Monochoria korsakowii</i>	●		●						希少種
			コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>			●						
		アヤメ科	キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>			●						外来生物
			イグサ科	イグサ	●		●	●	●				
		ツクサ科	タチウオガイゼキショウ	<i>Juncus krameri</i>				●					
			ツクサ	<i>Comelina communis</i>				●					
			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>			●		●				
			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>				●					
			イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>	●				●				
			ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>			●						
			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>								●	
			コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>								●	外来生物
			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>				●				●	外来生物
			オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>		●							外来生物
			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>					●				
			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>					●				
		スカタギ	スカタギ	<i>Panicum bisulcatum</i>	●		●	●					
			オオクサギ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		●	●					●	外来生物
			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>				●					
			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>				●					
			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●	●	●						
			アズマネザサ	<i>Pleiolabtus chin</i>						●			
			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>								●	
			キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i>				●	●				
			マコモ	<i>Zizania latifolia</i>	●							●	
		ウキクサ科	アオウキクサ	<i>Lemna acukikusa</i>	●		●						
			ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>	●								
		ミクリ科	ミクリ	<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>stoloniferum</i>			●						希少種
			ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>	●		●		●				
		ガマ科	コガマ	<i>Typha orientalis</i>	●		●						
			ウキヤガラ	<i>Balboschoenus fluviatilis</i>	●								
			コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>	●	●	●						
			ヒメクク	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>	●			●	●				
			タマギヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>	●								
			イガギヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>			●						
			ミズギヤツリ	<i>Cyperus serotinus</i>			●						
			マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>			●		●				
			アトイ	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>			●						
			サンコクイ	<i>Schoenoplectus triquet</i>	●		●						
			アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>	●								
			54科	141種	35種	10種	32種	45種	20種	39種	0種	17種	

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分											備考			
					干 潟	砂 浜	河 川	湿 地	新 た な 湿 地	耕 作 農 地	非 耕 作 農 地	樹 林	宅 地 跡	造 成 地					
陸上昆虫類																			
トンボ目	アオイトトンボ科	アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i>						●	●									
		オツネトンシボ	<i>Sympetma paedisca</i>																
		ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>						●	●									
		オニヤンマ科	オニヤンマ	<i>Anotagaster sieboldii</i>															
		トンボ科	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>						●									
			ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>							●					●			
			スナアカネ	<i>Sympetrum fonscolombei</i>															
			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>						●	●	●	●	●					
			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>											●	●			
		ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>										●		●				
		ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科	ハマバハサミムシ	<i>Anisobasis maritima</i>						●								
			オオハサミムシ科	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>						●								
		バッタ目	バッタ科	コオロギ科	エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>							●						
				マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>														
				トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>													●	
クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>															●			
カメムシ目	バッタ科	コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>									●							
		アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>											●					
		ヨコバイ科	ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>									●						
		カメムシ科	エゾアカカメムシ	<i>Palomena angulosa</i>												●			
		アメンボ科	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>									●						
		ヒメアメンボ	<i>Gerris latibdominis</i>										●						
		マツモムシ科	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>										●					
		セセリチョウ科	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>												●			
		シジミチョウ科	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>													●		
		ベニシジミ	<i>Lycena phlaeas daimio</i>													●			
チョウ目	バッタ科	ヤマトシジミ本土亜種	<i>Pseudozizeeria maha argia</i>													●			
		ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>													●			
		キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>													●			
		アゲハチョウ科	クロアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>												●			
		シロチョウ科	モンキチョウ	<i>Callias erate poliographus</i>												●			
		キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>													●			
		ジャノメチョウ科	ヒメウラナシジャノメ	<i>Ypthima argus</i>													●		
		ヤママユ科	ヒメヤママユ	<i>Saturnia ionasii</i>													●		
		シャチホコガ科	オオトビモンシャチホコ	<i>Phalerodonta manleyi manleyi</i>													●		
		カノコガ科	カノコガ	<i>Amata fortunei fortunei</i>												●			
ハエ目	ハナアブ科	ヨトウガ	<i>Mamestra brassicae</i>													●			
		ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>													●			
		オオハナアブ	<i>Phytomyia zonata</i>													●			
		セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus balensis</i>													●			
		ギンナガゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>													●			
		コガネムシ科	コアオハナムグリ	<i>Gametis fucunda</i>												●			
		マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>													●			
		コガネムシ科の一種	<i>Scarabaeidae</i> sp.													●			
		デントウムシ科	ナミデントウ	<i>Harmonia axyridis</i>												●			
		ゴミシダダンシ科	ハマヒョウタンゴミシダダンシ	<i>Idisia ornata</i>												●			
ハチ目	ハチ科	ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>													●			
		ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>													●			
		ゾウムシ科	オオタコゾウムシ	<i>Donus punctatus</i>												●			
		アリ科	クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>												●			
		スズメバチ科	コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>												●			
		ベッコウバチ科	オオモンクロベッコウ	<i>Anoplius samaricensis</i>												●			
		ミツバチ科	トラマルハナバチ	<i>Bombus diversus diversus</i>												●			
		8目	34科	52種	0種	14種	0種	0種	7種	14種	11種	9種	15種	0種					
		魚介類・底生動物																	
		エビ目	エビ科	テナガエビ科	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>													
モクズガニ科	モクズガニ			<i>Eriocheir japonicus</i>															
スズキ目	ハゼ科			ミミズハゼ	<i>Luciogobius guttatus</i>														
				ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>														
				チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>														
2目	3科	6種	4種	0種	2種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種							
一般鳥類・猛禽類																			
カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>							●									
		ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>																
		サギ科	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>						●									
		カモ科	カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>							●								
		カモ	コガモ	<i>Anas crecca</i>								●							
		タカ目	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>														
				チゴハヤブサ	<i>Falco subbuteo</i>														
		ツル目	ツル科	バン	<i>Gallinula chloropus</i>							●				●	希少種		
				メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>														
		チドリ目	チドリ科	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>														
				オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>														
				ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>														
		スズメ目	ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>														
				セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>													
				セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>														
ヒヨドリ科	ヒヨドリ			<i>Hypsipetes amaurotis</i>												●			
モズ科	モズ			<i>Lanius bucephalus</i>															
ツグミ科	ノビタキ			<i>Saxicola torquata</i>															
イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>																		
ホオジロ科	ホオジロ			<i>Emberiza cioides</i>															
アトリ科	カワラヒワ			<i>Carduelis sinica</i>												●			
ハタオリドリ科	スズメ			<i>Passer montanus</i>															
カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>																	
8目	19科	24種	0種	5種	6種	7種	6種	3種	2種	2種	0種	3種							
両生・ば虫類																			
無尾目	アマガエル科	ニホンシアマガエル	<i>Hyla japonica</i>								●								
		アカガエル科	ニホンシアカガエル	<i>Rana japonica</i>															
		トウキョウダルマガエル	<i>Rana porosa porosa</i>													希少種			
2目	3科	4種	0種	0種	0種	0種	0種	4種	0種	0種	0種	0種							
哺乳類																			
ネコ目（食肉目）	イヌ科	タヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>											●					
1目	1科	1種	0種	1種	0種	0種	0種	0種	0種	1種	0種	0種							
植物																			
シダ植物	シダ植物	シダ植物																	
		トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>															
		オシダ科	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>															
		種子植物・裸子植物																	
		スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>											●				
		イチイ科	カヤ	<i>Torreya nucifera</i>											●				
		種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類																	
		クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>											●				
		ヤナギ科	ハッコヤナギ	<i>Salix bakko</i>												●			
		ヤナギ科	ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>															
		ブナ科	コナラ	<i>Quercus serrata</i>											●				
		ニレ科	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>												●			
		ケヤキ	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>												●			

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分											備考								
					干 潟	砂 浜	河 川	湿 地	新 た な 湿 地	耕 作 農 地	非 耕 作 農 地	樹 林	宅 地 跡	造 成 地										
		クワ科	ヤマグワ	<i>Morus australis</i>			●																	
		タデ科	オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>										●										
			イヌタデ	<i>Persicaria longisetata</i>																				
			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>							●													
			ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>								●					外来生物							
		ハマミズナ科	エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>					●		●						外来生物							
			ツルナ	<i>Tetragonia tetragonoides</i>		●								●										
		スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>											●									
			ナデシコ科	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>				●					●										
		コハコベ		<i>Stellaria media</i>							●	●												
		アカザ科	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>								●	●											
			ハマアカザ	<i>Atriplex subcordata</i>				●			●					●								
			シロザ	<i>Chenopodium album</i>											●	●								
			オカヒジキ	<i>Salsola komarovii</i>		●																		
			イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>												●								
		クスノキ科	シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>												●								
		キンボウゲ科	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>								●												
		アケビ科	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>											●									
		ツバキ科	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>											●									
		アブラナ科	タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>										●										
				マメ科	マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>												●	外来生物					
					シロカヅサイ	<i>Orchophragmus violaceus</i>				●						●			外来生物					
					イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>							●	●										
					ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>							●	●										
					ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>										●								
				バラ科	ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>								●										
					クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>											●							
					コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>											●							
					ネムノギ	<i>Albizia julibrissin</i>				●														
					クズ	<i>Pueraria lobata</i>											●							
				マメ科	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>		●	●	●		●					●	●	外来生物					
					シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>			●								●	●	外来生物					
					フウロソウ科	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>							●	●									
					ミカン科	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>											●						
					ニシキギ科	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>											●						
				アカバナ科	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>				●							●	●	外来生物					
				ウコギ科	キツタ	<i>Hedera rhombea</i>											●							
				セリ科	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>				●					●									
					オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>								●	●									
					セリ	<i>Oenanthe javanica</i>				●				●	●									
				種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類																				
						サクラソウ科	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>								●								
							ハマボックス	<i>Lysimachia mauritiana</i>					●											
						モクセイ科	オオバイボタ	<i>Ligustrum ovalifolium</i>										●						
						ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>											●					
							ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>																
						ムラサキ科	ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>									●				外来生物			
						クマツヅラ科	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>											●					
							ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>												●				
						シソ科	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>										●						
							ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>			●							●				外来生物		
						ナス科	キバナアキギリ	<i>Salvia nipponica</i>												●				
							イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>		●										●				
						ゴマノハグサ科	オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>										●			●	外来生物		
						ハエドクソウ科	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>											●					
						オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>										●	●					
						スイカズラ科	ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>				●						●	●		●	外来生物		
							ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>												●				
						キキョウ科	ミヅカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>										●						
							キク科	キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>											●				
						ヨモギ		<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>		●	●			●	●	●		●	●	●				
						シロヨメナ		<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>leptophyllus</i>										●						
						ノコンギク		<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>																
						ホウキギク		<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>													●	外来生物		
						アセビ		<i>Bidens pilosa</i>													●	外来生物		
						アワコガネギク		<i>Chrysanthemum boreale</i>				●								●				
						オオアレチノギク		<i>Conyza sumatrensis</i>												●		外来生物		
						ヒメムカシヨモギ		<i>Erigeron canadensis</i>													●	外来生物		
						ハルジオン		<i>Erigeron philadelphicus</i>														外来生物		
						オオチシバリ		<i>Ixeris debilis</i>											●					
						イワニガナ		<i>Ixeris stolonifera</i>											●					
						アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>												●					
						センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i>												●					
						フキ	<i>Petasites japonicus</i>											●	●					
						ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>														●	外来生物		
						セイトカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>				●									●		外来生物		
						オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>														●	外来生物		
						ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i>					●									●	外来生物		
						ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>															外来生物		
						セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>						●							●	●	外来生物		
						種子植物・被子植物・単子葉植物																		
								ユリ科	ジャノヒゲ	<i>Onhiopogon japonicus</i>										●				
									オオバジャノヒゲ	<i>Onhiopogon planiscapus</i>											●			
									サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>												●		
									ヤマカシユウ	<i>Smilax sieboldii</i>													●	
									イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>												●		
								イネ科	コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>											●			
									ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>		●												
									メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>													●	
									イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>							●							
									ハマニシク	<i>Elymus mollis</i>														
									カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>												●		
									オニシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>				●			●					●		外来生物
									チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>								●						
									オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>								●						
									ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>												●		●
									オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>									●					外来生物
									クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>				●								●	●	
								ヨシ	<i>Phragmites australis</i>				●			●						●		
								ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>				●	●										
								マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>												●			
								ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>												●			
								アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>													●		
								キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>								●	●				●	●	
								ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>								●						
									カヤツリグサ科	コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>		●											
								ナキリスゲ		<i>Carex lenta</i>												●		
								コウボウシバ		<i>Carex pumila</i>				●										
								センダイスゲ		<i>Carex sendaica</i>													●	
								タガネソウ		<i>Carex siderosticta</i>													●	
								ミズガヤツリ		<i>Cyperus serotinus</i>														
								フトイ		<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>												●		
								サンカクイ		<i>Schoenoplectus triquetus</i>														
								121種					0種	18種	25種	0種	20種	28種	24種	33種	32種	21種		

資4-12

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考	
					開放水域	干潟	砂浜	河川	新たな湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林	造成地			
哺乳類																
	ネコ目（食肉目）	イヌ科	キツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>		●	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種		
	1目	1科	1種		0種	1種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種		
植物																
		シダ植物														
		トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>							●	●				
		オンシダ科	ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>										●		
			ベニシダ	<i>Dropteris erythrosora</i>										●		
			オクマワラビ	<i>Dropteris uniformis</i>										●		
			サカゲイノデ	<i>Polystichum retrosopaleaceum</i>										●		
			ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>										●		
		種子植物・裸子植物														
		マツ科	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>										●		
		スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>										●		
		ヒノキ科	サウラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>										●		
		イチイ科	カヤ	<i>Torreya nucifera</i>										●		
		種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類														
		クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>										●		
		ヤナギ科	シロヤナギ	<i>Salix jessoensis</i>										●		
			オオタチヤナギ	<i>Salix pierotii</i>										●		
		カバノキ科	ツノハシバミ	<i>Corulus sieboldiana</i>										●		
		ブナ科	コナラ	<i>Quercus serrata</i>										●		
		ニレ科	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>										●		
		クワ科	カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>										●		
			ヤマグル	<i>Morus australis</i>										●		
		イラクサ科	エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>										●		
		タデ科	ミズヒキ	<i>Antennaria filiforme</i>										●		
			ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>										●		
			シロバナサクラタデ	<i>Persicaria japonica</i>					●					●		
			オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>						●					●	
			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>		●							●			
			ミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>		●										
			ハイミチヤナギ	<i>Polygonum arenastrum</i>										●		外来生物
			オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>										●		
			エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>										●		外来生物
		ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>		●									●	外来生物
		スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>											●	外来生物
		ナデシコ科	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>												
			アザミ	<i>Atriplex subcordata</i>												外来生物
		アカザ科	シロザ	<i>Chenopodium album</i>										●		
			オカヒジキ	<i>Salsola komarovii</i>										●		
		ヒユ科	ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>												
			イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>										●		
		モクレン科	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>										●		
		キンボウゲ科	タカラシ	<i>Ranunculus sceleratus</i>		●										
		アケビ科	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>										●		
		マツモ科	マツモ	<i>Ceratophyllum demersum</i>		●										
		アブラナ科	タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>										●		
			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>										●		
			スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>										●		
		ベンケイソウ科	ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>										●		外来生物
		ユキノシタ科	イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>											●	
		バラ科	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>										●		
			ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>											●	
			ウミズサクラ	<i>Prunus grayana</i>											●	
			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>											●	外来生物
		マメ科	イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>										●		外来生物
			ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i>				●								
			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>										●		外来生物
			ツルフジバカマ	<i>Vicia amoena</i>											●	
			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>											●	
		ミカン科	コクスギ	<i>Oriza japonica</i>											●	
		カエデ科	ヤマモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>											●	
			イタヤカエデ	<i>Acer pictum</i>											●	
			ウリハダカエデ	<i>Acer rufrinerve</i>											●	
		スミレ科	ツボミスミレ	<i>Viola verecunda</i>											●	
		アカバナ科	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>										●		外来生物
		アリノトウグサ科	ホザキノフサモ	<i>Myriophyllum spicatum</i>										●		
		ミズキ科	ミズキ	<i>Cornus controversa</i>											●	
		ウコギ科	コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>											●	
		セリ科	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>											●	
			オオチャドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>										●		
			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>		●					●	●	●			
		種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類														
		アカネ科	ギエムクラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>											●	
			アカネ	<i>Rubia argyi</i>											●	
		クマツヅラ科	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>											●	
		シソ科	ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>											●	外来生物
			シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>										●		
			ハッカ	<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i>											●	
			イヌゴマ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>intermedia</i>											●	
		ナス科	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>											●	
		オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>										●		
			トウオオバコ	<i>Plantago japonica</i>										●		
		キク科	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>										●		
			ホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>										●		外来生物
			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>		●										外来生物
			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>					●							外来生物
			タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>										●		
			オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>										●		外来生物
			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>										●		外来生物
			ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>										●		
			オオヂシバリ	<i>Ixeris debilis</i>										●		
			フキ	<i>Petasites japonicus</i>										●		
			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>										●		外来生物
			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>											●	外来生物
			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>											●	
			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>										●		外来生物
		種子植物・被子植物・単子葉植物														
		オモダカ科	ハラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>										●		
		ヒルムシロ科	エビモ	<i>Potamogeton crispus</i>										●		
			リュウノヒゲモ	<i>Potamogeton pectinatus</i>										●		希少種
		ユリ科	タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i>											●	
		アヤメ科	ギショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>											●	外来生物
		イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>		●										
		イネ科	ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>												
			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>										●		
			イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>										●		
			ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>		●								●		
			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>										●		
			ハマニシニク	<i>Elymus mollis</i>										●		
			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>											●	外来生物</

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考	
					開放水域	干潟	砂浜	河川	新たな湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林	造成地			
		ガマ科	ミクリ属の一種	<i>Sparganium</i> sp.	●										希少種	
			ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>	●			●	●							
			ガマ	<i>Typha latifolia</i>					●							
		カヤツリグサ科	ガマ属の一種	<i>Typha</i> sp.												
			ウキヤガラ	<i>Bolboschoenus fluviatilis</i>	●				●			●				
			コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>			●						●			
			スゲ属の一種	<i>Carex</i> sp.				●					●			
			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>						●		●				
			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>									●			
			イガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>			●		●				●			
			メアゼテンツキ	<i>Fimbristylis velata</i>								●				
			フトイ	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	●				●							
			サンカクイ	<i>Schoenoplectus triquetet</i>	●				●		●		●			
		ラン科	サイハイラン	<i>Cremastra appendiculata</i>												
		53科				130種	20種	0種	14種	13種	23種	22種	40種	54種		29種

資4-15

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分													備考	
					桂島					野々島									
					砂浜	非耕作農地	樹林	被災樹林	宅地跡	造成地	開放水域	砂浜	河川	新たな湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林		造成地
		ハタオリドリ科	スズメ	Passer montanus					●	●					●				
		カラス科	カケス	Garrulus glandarius			●										●		
			ハシボソガラス	Corvus corone						●					●				
			ハシブトガラス	Corvus macrorhynchos			●										●	●	
	8目	16科		21種	0種	3種	4種	0種	2種	7種	0種	0種	0種	4種	5種	0種	7種	4種	
両生・は虫類																			
	無尾目	アマガエル科	ニホンアマガエル	Hyla japonica											●				
		アカガエル科	ニホンアカガエル	Rana japonica		●					●				●				
	有鱗目	カナヘビ科	ニホンカナヘビ	Takydromus tachydromoides											●				
	2目	3科		3種	0種	2種	0種	0種	0種	0種	1種	0種	0種	0種	3種	0種	0種	0種	
哺乳類																			
	ネコ目（食肉目）	イヌ科	タヌキ	Nyctereutes procyonoides viverrinus		●													
			キツネ	Vulpes vulpes japonica	●		●			●									
		ジャコウネコ科	ハクビシン	Paguma larvata						●									
	1目	2科		3種	1種	1種	1種	0種	2種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	
植物																			
		シダ植物																	
		トクサ科	スギナ	Equisetum arvense		●								●					
		オシダ科	ベニシダ	Dryopteris erythrosora													●		
		種子植物・裸子植物																	
		マツ科	アカマツ	Pinus densiflora													●		
			クロマツ	Pinus thunbergii	●		●	●		●									
		ヒノキ科	ネズ	Juniperus rigida													●		
		種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類																	
		ブナ科	クリ	Castanea crenata														●	
			コナラ	Quercus serrata														●	
		クワ科	ヤマグワ	Morus australis														●	
		イラクサ科	ヤブマオ	Boehmeria japonica var. longispica														●	
		タデ科	シロバナサクラタデ	Persicaria japonica		●													
			オオイスタデ	Persicaria lapathifolia		●													
			イスタデ	Persicaria longiseta															
			ミチヤナギ	Polygonum aviculare															
		ナデシコ科	ツメクサ	Sagina japonica															
			ウシオツメクサ	Spergularia marina															外来生物
		アカザ科	ハマアザガ	Atriplex subcordata		●							●						
			ウラボシアカザ	Chenopodium glaucum															外来生物
		ヒユ科	イヌヒユ	Amaranthus lividus		●													
		クスノキ科	タブノキ	Machilus thunbergii				●										●	
		キンボウグ科	タガラシ	Ranunculus sceleratus															
		アケビ科	ミツバアケビ	Akebia trifoliata															
		ツバキ科	ヒサカキ	Eurya japonica															
		アブラナ科	ナズナ	Capsella bursapastoris var. triangularis															
		トベラ科	トベラ	Pittosporum tobira					●										
		バラ科	シャリンバイ	Rhaphiolepis umbellata														●	
			ハマナス	Rosa rugosa			● (植)												希少種
			テリハノイバラ	Rosa wichuraiana	●			●		●									
			アズキナンシ	Sorbus alnifolia														●	
		マメ科	イタチハギ	Amorpha fruticosa			●												外来生物
			ヤハズソウ	Kummerowia striata														●	
			ハマエンドウ	Lathyrus japonicus	●														
			メドハギ	Lespedeza cuneata			●							●					
			クズ	Pueraria lobata		●													
			ムラサキツメクサ	Trifolium pratense		●													外来生物
			シロツメクサ	Trifolium repens		●													外来生物
			フジ	Wisteria floribunda					●										
		フウロソウ科	ゲンノショウコ	Geranium thunbergii					●										
		トウダイグサ科	アカメガシワ	Mallotus japonicus					●										
		ウルシ科	ツタウルシ	Rhus ambigua															
		モチノキ科	イヌツゲ	Ilex crenata															
		ブドウ科	ノブドウ	Ampelopsis glandulosa var. heterophylla					●										
		ヒシ科	ヒシ	Trapa japonica										●					
		アカバナ科	メマツヨイグサ	Oenothera biennis	●	●			●										外来生物
		ミズキ科	アオキ	Aucuba japonica															
		ウコギ科	ヤツデ	Fatsia japonica															
			キツタ	Hedera rhombea															
			ハリギリ	Kalopanax pictus															
		セリ科	セントウソウ	Chamaele decumbens															
			セリ	Oenanthe javanica		●													
		種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類																	
		ツツジ科	ヤマツツジ	Rhododendron obtusum var. kaempferi			●												
		ヤブコウジ科	ヤブコウジ	Ardisia japonica															
		モクセイ科	オオバイボタ	Ligustrum ovalifolium			●		●										
		アカネ科	ヘクソカズラ	Pueraria scandens						●									
		ヒルガオ科	ハマヒルガオ	Calystegia soldanella	●				●										
		クマツツラ科	ムラサキシキブ	Callicarpa japonica														●	
		シソ科	ヒメオドリコソウ	Lamium purpureum															外来生物
			メハジキ	Leonurus japonicus			●												
			ハッカ	Mentha arvensis var. piperascens			●												
		ナス科	クコ	Lycium chinense	●														
		ゴマノハグサ科	オオイヌノフグリ	Veronica persica															外来生物
		オオバコ科	オオバコ	Plantago asiatica	●	●													
			トウオオバコ	Plantago japonica		●													●
			ヘラオオバコ	Plantago lanceolata		●				●									外来生物
		スイカズラ科	ツクバネウツギ	Abelia spathulata															
			スイカズラ	Lonicera japonica	●		●		●										
			ガマズミ	Viburnum dilatatum															
		キク科	キツコウハグマ	Ainsliaea apiculata															
			ヨモギ	Artemisia indica var. maximowiczii					●				●						
			ノコンギク	Aster ageratoides ssp. ovatus					●										
			ホウキギク	Aster subulatus var. sandwicensis		●							●						外来生物
			オケラ	Atractylodes japonica															
			アメリカセンダングサ	Bidens frondosa															外来生物
			コセンダングサ	Bidens pilosa			●												外来生物
			オオアレチノギク	Conyza sumatrensis					●										外来生物
			ハルジオン	Erigeron philadelphicus			●												外来生物
			ハマニガナ	Ixeris repens		●													外来生物
			イワニガナ	Ixeris stolonifera					●										
			ノボロギク	Senecio vulgaris					●										
			セイタカアワダチソウ	Solidago altissima		●		●		●			●						外来生物
			アキノキリンソウ	Solidago virgaurea var. asiatica															

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分														備考	
					桂島					野々島										
					砂浜	非耕作農地	樹林	被災樹林	宅地跡	造成地	開放水域	砂浜	河川	新たな湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林	造成地		
			イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>														●		
			ハマニシク	<i>Elymus mollis</i>	●							●								
			シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>						●										外来生物
			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>				●												
			コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>		●													●	外来生物
			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>														●		外来生物
			オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>			●	●			●								●	外来生物
			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	●	●					●						●			
			チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>		●														
			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●		●			●			●				●			
			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		●											●		●	外来生物
			アイアシ	<i>Phacelurus latifolius</i>										●			●			外来生物
			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●	●					●	●	●	●			●			希少種
			アズマネザサ	<i>Pleioloblastus chino</i>													●	●		
			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>													●			
			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>	●			●												
			アズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i>		●		●									●			
			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>		●											●		●	
			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>		●								●			●		●	
			コウライシバ	<i>Zoysia tenuifolia</i>			●										●		●	
		ウキクサ科	アオウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i>											●					
			ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>											●					
		ガマ科	ガマ	<i>Typha latifolia</i>		●														
			コガマ	<i>Typha orientalis</i>																
		カヤツリグサ科	エゾウキヤガラ	<i>Bolboschoenus koshevnikovii</i>												●				
			コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>	●															
			コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>	●	●						●								
			タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>														●		
			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>			●							●						
			イガガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>									●			●				
			フトイ	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	●	●								●						
			ラン科	<i>Cymbidium goeringii</i>													●			
			47科	129種	18種	35種	14種	26種	0種	14種	2種	7種	12種	9種	0種	37種	31種	18種		

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分									備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					開放水域	干潟	砂浜	河川	湿地	耕作農地	非耕作農地	被災樹林	宅地跡																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
陸上昆虫類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トンボ目	イトトンボ科	アジイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>								●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ヤンマ科	<i>Anax parthenope julius</i>						●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		トンボ科	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilla mariannae</i>					●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		コフキトンボ	<i>Deilelia phaeon</i>						●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>						●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>		●						●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		チョウトンボ	<i>Rhyothemis fuliginosa</i>						●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>						●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>							●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>								●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ゴキブリ目	ゴキブリ科	ヤマトゴキブリ	<i>Periplaneta japonica</i>									●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		カマキリ目	カマキリ科	コカマキリ	<i>Statilia maculata</i>				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ハサミムシ目	オオハサミムシ科	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>			●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
バッタ目	キリギリサシ科	コバネササキリ	<i>Conocephalus japonicus</i>				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	コオロギ科	エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>								●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	バッタ科	ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>								●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	オンブバッタ科	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>								●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ	<i>Euparotettix insularis</i>					●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ヨコバイ科	オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>						●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	カスミカメムシ科	フタタグムギカスミカメ	<i>Stenodema calcarata</i>					●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ホソヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>							●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
アメンボ科	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>				●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ヒメアメンボ	<i>Gerris laticaudinis</i>				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
アミメカゲロウ目	ウスバカゲロウ科	コカスリウスバカゲロウ	<i>Distoleon contubernalis</i>									●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
チョウ目	セセリチョウ科	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>		●					●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	シジミチョウ科	ウラナシジミ	<i>Lampides boeticus</i>			●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>								●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>									●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ドクガ科	マメドクガ	<i>Cifuna locuples confusa</i>							●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	ヤガ科	オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ツメクサガ	<i>Heliothis maritima adacta</i>							●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ハエ目	ムシヒキアブ科	シオヤアブ	<i>Promachus ysonicus</i>									●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
コウチュウ目	ハナアブ科	ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	オサムシ科	ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>			●				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>								●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	ハンミョウ科	コニロハンミョウ	<i>Cicindela transbaicalica japonensis</i>			●						●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		エリザハンミョウ	<i>Cylindera elisae elisae</i>			●							●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ゲンゴロウ科	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>						●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	ハネカクシ科	ウミバカバハネカクシ	<i>Phucobius simulator</i>			●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	コガネムシ科	ヤマトアオドウガネ	<i>Anomala japonica</i>											●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>												●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	テントウムシ科	ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>										●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	ゴミムシダマシ科	ハマヒョウタンゴミムシダマシ	<i>Idisia ornata</i>				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ヒメボソハマベゴミムシダマシ	<i>Micropedinus pallidipennis</i>				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		キマウリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>					●							●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ハチ目	アリ科	クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>					●				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		スズメバチ科	フカモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i>			●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11目					32科					51種					0種	6種	7種	10種	10種	9種	13種	6種	0種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
魚介類・底生動物															0種	6種	7種	10種	10種	9種	13種	6種	0種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
イソギンチャク目	タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Haliphanella lineata</i>			●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分									備考
					開放水域	干潟	砂浜	河川	湿地	耕作農地	非耕作農地	被災樹林	宅地跡	
		ムクドリ科	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>							●			
		カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>		●					●			
			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>		●						●		
	11目	24科		44種	21種	15種	2種	0種	5種	0種	8種	7種	3種	
両生・は虫類														
	無尾目	アマガエル科	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>							●			
	1目	1科		1種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	1種	0種	0種	
哺乳類														
	ネコ目 (食肉目)	イヌ科	キツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>		●								
	1目	1科		1種	0種	1種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	
植物														
		シダ植物								●	●		●	
		トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>										
		種子植物・裸子植物												
		マツ科	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>								●		
			クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>			●		●			●		
		種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類												
		ヤナギ科	バココヤナギ	<i>Salix bakko</i>					●					
			シロヤナギ	<i>Salix jessoensis</i>				●						
			オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>					●			●		
		ブナ科	コナラ	<i>Quercus serrata</i>					●			●		
		ニレ科	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>									●	
		クワ科	カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>						●				
			カラハナソウ	<i>Humulus lupulus var. cordifolius</i>				●						
		タデ科	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>						●	●			
			オオイスタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	●			●	●		●			
			イスタデ	<i>Persicaria longiseta</i>						●	●			
			ミソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>						●				
			ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>						●			●	
			イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>						●				
			エフノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>				●					●	外来生物
		ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	●									外来生物
		ナデシコ科	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>						●			●	外来生物
			コハコベ	<i>Stellaria media</i>						●				
		アカザ科	シロザ	<i>Chenopodium album</i>	●					●	●			
			ハママツナ	<i>Suaeda maritima</i>		●								希少種
		クスノキ科	シロダモ	<i>Neolisea sericea</i>								●		
		アケビ科	アケビ	<i>Akebia quinata</i>								●		
			ミソバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>								●		
		スイレン科	ハス	<i>Nelumbo nucifera</i>	●									
		ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>									●	
			ハンダシヨウ	<i>Saururus chinensis</i>	●									希少種
		アブラナ科	カズナ	<i>Capsella bursapastoris var. triangularis</i>						●			●	
			イスガラシ	<i>Rorippa indica</i>						●				
			スカンタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>						●				
		バラ科	ズミ	<i>Malus toringo</i>										
			ウツミズザクラ	<i>Prunus gravana</i>								●		
			ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>								●		
			オオシマザクラ	<i>Prunus lannesiana var. speciosa</i>								●		
			カスミザクラ	<i>Prunus verecunda</i>								●		
			ハマナス	<i>Rosa rugosa</i>			●							希少種
			テリハノイバラ	<i>Rosa wichuraiana</i>					●			●		
		マメ科	ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii var. japonica</i>				●						
			ダイズ	<i>Glycine max</i>						●				
			ツルマメ	<i>Glycine max ssp. soja</i>	●			●						
			ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i>			●					●		
			メドハギ	<i>Lepedeza cuneata</i>	●							●		
			クズ	<i>Pueraria lobata</i>	●			●				●		
			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>				●	●			●		外来生物
			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>						●				外来生物
			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>				●						
		カタバミ科	ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>									●	外来生物
		トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>									●	外来生物
			コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>									●	外来生物
		ドクウツギ科	ドクウツギ	<i>Coriaria japonica</i>					●					
		ウルシ科	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>								●		
			ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>								●		
		モチノキ科	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>								●		
			ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i>								●		
		ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>								●		
			コマユミ	<i>Euonymus alatus f. ciliatodentatus</i>								●		
		ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa var. heterophylla</i>	●						●			
			ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>	●									
		グミ科	アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>	●									
		アカバナ科	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	●		●	●	●	●	●	●		外来生物
			コマツヨイグサ	<i>Oenothera lacinata</i>			●							外来生物
		アリノトウグサ科	アリノトウグサ	<i>Halenia micrantha</i>					●					
		ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i>								●		
			ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>								●		
			キツタ	<i>Hedera rhombea</i>									●	
		セリ科	ハマボウフウ	<i>Glehnia littoralis</i>			●							
			オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>					●					
		種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類												
		ツツジ科	レンゲツツジ	<i>Rhododendron japonicum</i>								●		
			ホツツジ	<i>Tripetaleia paniculata</i>								●		
			アケシバ	<i>Vaccinium japonicum</i>								●		
		ヤブコウジ科	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>								●		
		モクセイ科	ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>								●		
		ミツガシワ科	ガガバタ	<i>Nymphoides indica</i>	●									希少種
		ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>						●				
			ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>			●	●						
		ムラサキ科	ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>									●	
		クマツヅラ科	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>								●		
		シソ科	ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>							●		●	外来生物
			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>							●			
		ゴマノハグサ科	ウンラン	<i>Linaria japonica</i>								●		
			オオイスノフグリ	<i>Veronica persica</i>							●			外来生物
		オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>				●					●	
			ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>				●						外来生物
		スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicea japonica</i>								●		
			ニフトコ	<i>Sambucus racemosa ssp. sieboldiana</i>									●	
			ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>								●		
		キキョウ科	ミノカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>							●			
		キク科	オオヅタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>	●			●		●	●	●		外来生物
			ヨモギ	<i>Artemisia indica var. maximowiczii</i>	●			●	●	●	●	●		
			ノコンギク	<i>Aster ageratoides ssp. ovatus</i>					●	●	●	●		外来生物
			ホウキギク	<i>Aster subulatus var. sandwicensis</i>				●	●		●	●		外来生物
			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>							●	●		外来生物
			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>				●			●	●		外来生物
			オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>							●	●		外来生物
			コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>									●	
			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●			●		●			●	外来生物
			ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>									●	外来生物
			カセンソウ	<i>Inula salicina var. asiatica</i>				●						
			ハマニガナ	<i>Ixeris repens</i>			●							
			ユウガギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>							●			
			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>				●						
			フキ	<i>Petasites japonicus</i>									●	
			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>							●			外来生物
			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>				●			●	●		外来生物

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分								備考				
					開放水域	干潟	砂浜	河川	湿地	耕作農地	非耕作農地	被災樹林		宅地跡			
			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>						●	●		●	外来生物			
			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>							●		●				
			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>				●		●				外来生物			
			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>						●				外来生物			
			オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>	●			●		●				外来生物			
			種子植物・被子植物・単子葉植物														
			ユリ科	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>									●			
			イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>										●		
				タチコウガイゼキショウ	<i>Juncus krameri</i>										●		
				イヌイ	<i>Juncus yokoscensis</i>						●				●		
			ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>				●				●			●	
				イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>								●				
			イネ科	メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>					●							外来生物
				ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>		●	●	●								
				メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	●		●	●			●	●		●		
				イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>	●						●	●				
				ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>							●	●				
				オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>	●											
				ハマニンニク	<i>Elymus mollis</i>			●									
				シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	●									●		外来生物
				カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>								●				
				ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>											●	
				オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	●						●					外来生物
				ウシノシッペイ	<i>Hemarthria sibirica</i>		●							●			
				チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>		●		●			●	●				
				ケカモノハシ	<i>Ischaemum anthephoroides</i>			●		●				●			
				オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●			●								
				ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●				●		●	●	●			
				クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>				●			●					
				ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●	●			●		●	●				
				アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i>				●					●			
				ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>								●				
				アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	●							●	●			
				キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>					●							
				ガマ科	マコモ	<i>Zizania latifolia</i>	●						●	●			
			ヒメガマ		<i>Typha angustifolia</i>	●				●	●						
			カヤツリグサ科	コガマ	<i>Typha orientalis</i>	●				●							
				カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>				●								
				コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>		●	●									
				コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>		●	●							●		
				シオクグ	<i>Carex scabrifolia</i>				●		●						
				ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leirolepis</i>								●				
				タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>								●				
				コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>								●				
			48科		148種	29種	8種	14種	35種	22種	45種	28種	47種	25種			

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考
					干 潟	砂 浜	湿 地	新 た な 湿 地	耕 作 農 地	非 耕 作 農 地	被 災 樹 林	宅 地 跡	造 成 地		
陸上昆虫類															
トンボ目	イトトンボ科	イトトンボ科	アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>					●						
			シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>			●								
			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>					●						
			コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i>			●								
			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>		●			●						
			マイコアカネ	<i>Sympetrum kunkeli</i>			●								
ゴキブリ目	ゴキブリ科		ヤマトゴキブリ	<i>Periplaneta japonica</i>								●			
シロアリ目	ミゾガシラシロアリ科	ミゾガシラシロアリ科の一種				●									
カマキリ目	カマキリ科		オオカマキリ	<i>Tenodera aridifolia</i>							●				
ハサミムシ目	オオハサミムシ科		オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>		●									
バッタ目	コオロギ科		タンボコオロギ	<i>Modicogryllus siamensis</i>			●						●		
			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>					●						
	バッタ科		ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>										●	
			ヤマトマダラバッタ	<i>Epacromius japonicus</i>			●								希少種
			トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>										●	
			オンブバッタ科	オンブバッタ											●
	ヒシバッタ科		ハネナガヒシバッタ	<i>Euparattex insularis</i>					●					●	
			ヒシバッタ科の一種	<i>Tetrigidae</i> sp.											●
カメムシ目	セミ科		ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>									●		
			ヨコバイ科	ツマグロオオヨコバイ										●	
			オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>								●			
			グンバイムシ科	トサカグンバイ									●		
	カスミカメムシ科		フタトゲムギカスミカメ	<i>Stenodema calcarata</i>								●			
			イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>								●			
	ホシカメムシ科		クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>								●			
			ナガカメムシ科	ヒメナガカメムシ								●			
	アメンボ科		アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>			●		●						
			ミズムシ科	チビミズムシ			●								
アミメカゲロウ目	ウスバカゲロウ科		コカスリウスバカゲロウ	<i>Distoleon contubernalis</i>									●		
チョウ目	タテハチョウ科		アカタテハ	<i>Vanessa indica</i>									●		
			アゲハチョウ科	アオスジアゲハ									●		
	シロチョウ科		モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>			●				●		●		
			キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>									●		
ハエ目	ヤガ科		ツメクサガ	<i>Heliothis maritima aducta</i>						●					
			ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>							●		●		
	ハナアブ科		オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>							●		●		
			ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ							●				
	クロバエ科		ツマグロキンバエ	<i>Stomoxys obsoleta</i>								●			
			コウチュウ目	ホソクビゴミムシ科	ミイデラゴミムシ							●			
	ハンミョウ科		カワラハンミョウ	<i>Chaetodera laetescripta laetescripta</i>		●									希少種
			コニワハンミョウ	<i>Cicindela transbaicalica japonensis</i>										●	
			エリザハンミョウ	<i>Cylindera elisae elisae</i>										●	
			ゲンゴロウ科	ハイログゲンゴロウ				●							
			ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>			●								
			コガネムシ科	コガネムシ科の一種											
	ゴミムシダマシ科		スナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum japonum</i>			●					●			
			オサゾウムシ科	オオゾウムシ										●	
ハチ目	アリ科		クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>									●		
			スズメバチ科	キアシナガバチ										●	
	ツチバチ科		コモツチバチ	<i>Scolia decorata ventralis</i>			●								
			オオモンツチバチ	<i>Scolia histrionica japonica</i>			●								
	ドロバチモドキ科		ニッポンハナダカバチ	<i>Bombus niponica</i>									●		希少種
12目	36科		51種		0種	9種	8種	0種	8種	12種	14種	9種	0種		
魚介類・底生動物															
ワラジ目	フナムシ科		フナムシ	<i>Ligia exotica</i>		●									
エビ目	ペンケイガニ科		クロペンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>				●							
スズキ目	ハゼ科		アシハラガニ	<i>Helice tridens</i>		●									
			チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>		●									
			ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>											
3目	3科		5種		4種	0種	0種	1種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	
一般鳥類・猛禽類															
ペリカン目	ウ科		ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>					●						
コウノトリ目	サギ科		ダイサギ	<i>Egretta alba</i>		●			●			●			
			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>		●				●					
カモ目	カモ科		カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>											
			コガモ	<i>Anas crecca</i>											
	タカ目	タカ科	オナガガモ	<i>Anas acuta</i>											
			ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>											希少種
			トビ	<i>Milvus migrans</i>					●				●		
			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>										●	
			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>									●		
			ハヤブサ科	ハヤブサ										●	
			チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>									●		
			シギ科	アオアシシギ							●				
ハト目	カモメ科		ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>					●						
			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>										●	
キツツキ目	キツツキ科		アカガラ	<i>Dendrocopos major</i>									●		
			コガラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>										●	
	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>									●		●
			セキレイ科	ハクセキレイ		●						●		●	
			モズ科	モズ									●		
			シジュウカラ科	シジュウカラ									●		
			アトリ科	カウラヒワ										●	
			ハタオリドリ科	スズメ										●	
			カラス科	ハシボソガラス								●	●		
			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>										●	
8目	16科		25種		3種	0種	0種	10種	0種	4種	9種	8種	3種		
両生・は虫類															
無尾目	アマガエル科		ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>		●									
			アカガエル科	ニホンアカガエル											
1目	2科		2種		2種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	
哺乳類															
ネコ目 (食肉目)	イヌ科		タヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>		●									●
1目	1科		1種		1種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	1種	
植物															
	シダ植物		トクサ科	スギナ								●			
			種子植物・裸子植物												
	マツ科		クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>									●		
			種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類												
	ニレ科		エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>									●		
			タデ科	オオイヌタデ								●			
			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>										●	
			イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>										●	
	ヤマゴボウ科		ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>								●			外来生物
			ナデシコ科	ウシハコベ										●	
	アカザ科		ハマアカザ	<i>Atriplex subcordata</i>				●							
			ウラボシ科	ウラボシ									●		
	クスノキ科		シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>									●		
			アブラナ科	スカシタゴボウ										●	
	バラ科		ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>									●		
			テリハノイバラ	<i>Rosa wichuraiana</i>										●	
	マメ科		ダイズ	<i>Glycine max</i>									●		
			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>									●		
			ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i>									●		
			クズ	<i>Pueraria lobata</i>										●	
			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>									●		外来生物
			トウダイグサ科	エノキグサ										●	
	ニシキギ科		ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>									●		

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考
					干 潟	砂 浜	湿 地	新 た な 湿 地	耕 作 農 地	非 耕 作 農 地	被 災 樹 林	宅 地 跡	造 成 地		
		ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>						●					
		アカバナ科	チョウシタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>						●					
			スマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>								●		外来生物	
	種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類														
		アカネ科	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>							●				
		ヒルガオ科	ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>			●			●					
		シソ科	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>						●					
			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>								●			
		ナス科	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>								●			
		ゴマノハグサ科	ウンラン	<i>Linaria japonica</i>								●			
			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>						●				外来生物	
		オオバコ科	ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>						●				外来生物	
		スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>						●					
		キク科	オオバタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>						●				外来生物	
			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>						●		●	●		
			ホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>						●		●		外来生物	
			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>						●		●		外来生物	
			タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>						●					
			トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>						●					
			オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>								●	●	外来生物	
			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>								●		外来生物	
			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>								●		外来生物	
			キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>								●		外来生物	
			ハマニガナ	<i>Ixeris repens</i>								●			
			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>						●					
			フキ	<i>Petasites japonicus</i>						●					
			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>						●				外来生物	
			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>							●	●		外来生物	
			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>								●		外来生物	
			ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i>							●				
			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>								●	●	外来生物	
	種子植物・被子植物・単子葉植物														
			ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>						●				
		イネ科	コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>							●				外来生物
			ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>							●			●	
			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>							●		●		
			イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>							●		●		
			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>							●		●		
			ハマニンニク	<i>Elymus mollis</i>								●			
			コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>							●				外来生物
			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>									●		
			ケカモノハシ	<i>Ischaemum antherophoroides</i>			●						●		
			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>								●	●		
			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>							●				
			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>							●				外来生物
			アイアシ	<i>Phacelurus latifolius</i>			●								希少種
			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>							●		●		
			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>		●	●						●		
			アズマネザサ	<i>Pleiolabstus chino</i>								●			
			アズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i>								●			
			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>							●		●		
			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>							●				
			シバ	<i>Zoysia japonica</i>			●					●			
		ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>								●			
		カヤツリグサ科	コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>			●					●			
			コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>			●				●	●			
			シオクグ	<i>Carex scabrifolia</i>		●	●								
			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>							●				
			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>							●				
			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>							●				
		27科	79種		3種	0種	8種	0種	0種	40種	24種	23種	0種		

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考	
					砂浜	河川	湿地	新たな湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林	被災樹林	宅地跡	造成地		
陸上昆虫類																
トンボ目	イトトンボ科	セスジイトトンボ	Paracercion hieroglyphicum													
		アジアイトンボ	Ischnura asiatica			●	●					●				
		ヤンマ科	ギンヤンマ	Anax parthenope julius			●	●				●				
		トンボ科	ショウジョウトンボ	Crocothemis servilia mariannae			●	●				●				
			コフキトンボ	Deilelia phaeon				●				●				
			シオカラトンボ	Orthetrum albistylum speciosum				●				●				
			ウスバキトンボ	Pantala flavescens								●				
			マユタテアカネ	Sympetrum eroticum eroticum			●	●				●				
			アキアカネ	Sympetrum frequens					●	●						
		フシメトンボ	Sympetrum infuscatum				●					●				
ハサミムシ目	オオハサミムシ科	オオハサミムシ	Labidura riparia							●						
バッタ目	キリギリス科	ウスイロササギリ	Conocephalus chinensis							●						
		コバネササギリ	Conocephalus japonicus													
		ショウリョウバッタ	Acrida cinerea							●						
		マダラバッタ	Aiolopus thalassinus tamulus							●						
	バッタ科	トノサマバッタ	Locusta migratoria								●					
		イナゴ科	コバネイナゴ	Oxya yezoensis						●	●					
		ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ	Euparattetix insularis							●					
		ヨコバイ科	オオヨコバイ	Cicadella viridis						●						
		カスミカメムシ科	アカスジカスミカメ	Stenotus rubrovittatus						●						
		ホシカメムシ科	クロホシカメムシ	Pyrrhocoris sinuaticollis						●						
カメムシ目	アメンボ科	アメンボ	Aquarius paludum paludum						●			●				
		ヒメアメンボ	Gerris laticaudae						●			●				
	ミスズミ科	チビミスズミ	Micronecta sedula									●				
	シジミチョウ科	ルリシジミ	Celastrina argiolus iadonides							●						
		ベニシジミ	Lycena phlaeas daimio								●					
		タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	Cynthia cardui							●					
		アカタテハ	Vanessa indica			●					●					
	シロチョウ科	モンキチョウ	Colias erate poliographus						●	●						
		モンシロチョウ	Pieris rapae crucivora							●	●					
	ツトガ科	ワモンノメイガ	Nomophila noctuella								●		●			
シロオビノメイガ		Spoladea recurvalis								●			●			
ハエ目	ハナアブ科	ナミハナアブ	Eristalis tenax			●										
	クロバエ科	ツマグロキンバエ	Stomoxrina obsoleta							●		●				
コウチュウ目	ハンミョウ科	コニワハンミョウ	Cicindela transbaicalica japonensis							●						
		エリザハンミョウ	Cylindera elisae elisae							●						
	ゲンゴロウ科	ハイロゲンゴロウ	Eretes griseus							●						
	コガネムシ科	コガネムシ科の一種	Scarabaeidae sp.						●							
	テントウムシ科	ナナホシテントウ	Coccinella septempunctata										●			
		ナミテントウ	Harmonia axyridis								●					
		オオキノコムシ科	ヒメオビオオキノコムシ	Episcapha fortunei			●									
		ハムシ科	ジュンサイハムシ	Galerucella nipponensis				●								
	ハチ目	アリ科	クロヤマアリ	Formica japonica												
			フタモンアシナガバチ	Polistes chinensis antennalis									●			
ミツバチ科		セグロアシナガバチ	Polistes jokahamae jokahamae									●				
		セイヨウミツバチ	Apis mellifera								●					
8月	28科		46種		0種	0種	5種	8種	8種	21種	0種	14種	5種	0種		
魚介類・底生動物																
基眼目	サカマガイ科	サカマガイ	Physa acuta									●				
カキ目	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas			●										
フジツボ目	フジツボ科	シロスジフジツボ	Balanus albicostatus			●										
エビ目	テナガエビ科	スジエビ	Palaemon paucidens									●				
		ベンケイガニ科	クロベンケイガニ	Chiromantes dehaani				●								
	アシハラガニ	アシハラガニ	Helice tridens			●										
		モクズガニ科	ケフサイソウガニ	Hemigrapsus penicillatus			●									
コイ目	コイ科	コイ	Cyprinus carpio			●										
ダツ目	メダカ科	メダカ	Oryzias latipes									●			希少種	
スズキ目	ハセ科	トウコンノボリ（型不明）	Rhinogobius sp. OR (morph. unident.)									●				
7月	9科		10種		0種	4種	1種	1種	0種	0種	0種	4種	0種	0種		
一般鳥類・猛禽類																
ベリカン目	ウ科	ウミウ	Phalacrocorax capillatus			●										
		コウノトリ目	サギ科	ダイサギ	Egretta alba			●								
	カモ目	カモ科	アオサギ	Ardea cinerea			●	●								
			カルガモ	Anas poecilorhyncha			●					●				
		タカ目	タカ科	コガモ	Anas crecca				●				●			
				トビ	Milvus migrans								●			
	ハヤブサ科	ハヤブサ	Buteo buteo								●					
		チョウゲンボウ	Falco peregrinus								●				希少種	
	ツル目	クイナ科	バン	Falco tinnunculus							●					
	チドリ目	シギ科	クサシギ	Gallinula chloropus				●					●			
スズメ目	セキレイ科	ハクセキレイ	Motacilla alba													
		ウグイス科	オオヨシキリ	Acrocephalus arundinaceus			●							●		
	ホオジロ科	ホオジロ	Emberiza cioides			●										
		ムクドリ科	ムクドリ	Sturnus cineraceus							●					
	カラス科	オナガ	Cyanopica cyana								●					
		ハシボソガラス	Corvus corone								●					
7月	12科		18種		1種	4種	4種	2種	0種	5種	3種	3種	0種	1種		
両生・は虫類																
無尾目	アカガエル科	ニホンアカガエル	Rana japonica									●				
1目	1科	ウシガエル	Rana catesbeiana				●									
1目			2種		0種	0種	0種	1種	0種	0種	0種	1種	0種	0種		
植物																
シダ植物	トクサ科	スギナ	Equisetum arvense					●	●	●						
		アカウキクサ科	アカウキクサ属の一種	Azolla sp.				●				●				
	種子植物・裸子植物	マツ科	クロマツ	Pinus thunbergii			●									
			種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類	カバノキ科	ハンノキ	Alnus japonica							●			
	タデ科	オオイスタデ	Persicaria lapathifolia									●				
		イスタデ	Persicaria longiseta								●					
	ナデシコ科	ミソソバ	Persicaria thunbergii								●					
		オランダミミナグサ	Cerastium glomeratum								●				外来生物	
	アカザ科	ウラボシ	Stellaria media								●					
		ウラボシ	Chenopodium glaucum								●				外来生物	
アブラナ科	ナズナ	Capsella bursapastoris var. triangularis								●						
	スカシタゴボウ	Rorippa islandica								●						
バラ科	テリハノイバラ	Rosa wichuraiana										●				
	マメ科	シロツメクサ	Trifolium repens							●	●			外来生物		
ヒシ科	ヒシ	Trapa japonica								●						
	ミソハギ	Lythrum anceps										●				
アリノトウグサ科	ホザキノフサモ	Myriophyllum spicatum					●									
	セリ科	セリ	Oenanthe javanica							●	●					
種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類	ヒルガオ科	ハマヒルガオ	Calystegia soldanella			●										
		ムラサキ科	キューリグサ	Trigonotis peduncularis							●					
	シン科	ホトケノザ	Lamium amplexicaule								●					
		ヒメオドリコソウ	Lamium purpureum								●	●			外来生物	
	ナス科	ヒメジソ	Mosla dianthera								●					
		イヌホオズキ	Solanum nigrum								●					
	ゴマノハグサ科	オオイヌノフグリ	Veronica persica								●				外来生物	
		オオバコ	Plantago asiatica								●					
	キク科	トウオオバコ	Plantago japonica								●	●				
		カワラヨモギ	Artemisia capillaris								●			●		
ヨモギ	ヨモギ	Artemisia indica var. maximowiczii								●						
	ホウキギク	Aster subulatus var. sandwicensis									●				外来生物	
アメリカセンダングサ	アメリカセンダングサ	Bidens frondosa								●					外来生物	
	アメリカセンダングサ	Bidens frondosa								●					外来生物	

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考
					砂浜	河川	湿地	新たな湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林	被災樹林	宅地跡	造成地	
			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>					●	●					外来生物
			トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>					●	●					
			オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>					●	●					外来生物
			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>					●	●					外来生物
			ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>					●	●					外来生物
			ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>					●	●					
			ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>					●	●					外来生物
			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>					●	●					
			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>					●	●					外来生物
			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>			●		●	●		●			外来生物
			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>					●	●					外来生物
			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>					●	●					外来生物
			種子植物・被子植物・単子葉植物												
			ヒルムシロ科	ヒルムシロ	<i>Potamogeton distinctus</i>							●			
			イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>							●			
				イヌイ	<i>Juncus yokoscensis</i>			●		●					
			イネ科	トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>					●					
				ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>			●				●			
				ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>			●							
				メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>				●	●					
				イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>				●	●		●			
				ハマニシク	<i>Elymus mollis</i>				●	●					
				チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>			●		●					
				チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>							●			
				ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>							●			
				ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				●	●		●			
				オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>				●	●		●			外来生物
				ヨシ	<i>Phragmites australis</i>		●	●	●	●		●			
				スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>				●	●					
				アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>				●	●					
				キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>				●	●					
				マコモ	<i>Zizania latifolia</i>				●	●					
			ミクリ科	ミクリ	<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>stoloniferum</i>				●	●					希少種
			ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>				●	●		●			
				ガマ	<i>Typha latifolia</i>				●	●					
			カヤツリグサ科	コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>			●							
				コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>			●			●				
				シオクグ	<i>Carex scabrifolia</i>			●							
				スゲ属の一種	<i>Carex</i> sp.							●			
				タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>							●			
				コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>							●			
				イガガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>					●		●			
				ミスガヤツリ	<i>Cyperus serotinus</i>							●			
				フトイ	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>							●			
				サンカクイ	<i>Schoenoplectus triaquet</i>							●			
			27科		74種	0種	0種	13種	8種	36種	25種	0種	25種	0種	0種

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考	
					開放水域	干潟	砂浜	湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林	被災樹林	宅地跡			
陸上昆虫類																
トンボ目	イトトンボ科	ムスジイトトンボ	<i>Paracercion sexlineatum</i>				●									
		アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>			●				●						
		アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>													
		ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>				●			●						
		ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>					●								
		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>			●										
		ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>				●									
		チョウトンボ	<i>Rhyothemis fuliginosa</i>					●							希少種	
		マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>							●						
		アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>					●		●						
	ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>				●										
	ゴキブリ目	ゴキブリ科	ヤマトゴキブリ	<i>Periplaneta japonica</i>									●			
	ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科	ハマベハサミムシ	<i>Anisolabis maritima</i>									●			
		オオハサミムシ科	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>				●								
	バッタ目	キリギリリス科	コバネササキリ	<i>Conocephalus japonicus</i>										●		
			クビキリギス	<i>Euconocephalus varius</i>											●	
		ケラ科	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>				●								
		バッタ科	ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>												●
		イナゴ科	コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>						●		●				
オンプバッタ科	オンプバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>							●	●						
カメムシ目	ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ	<i>Euparotettix insularis</i>							●						
	セミ科	チツチゼミ	<i>Cicadetta radiator</i>										●			
		アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>											●		
		ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>											●		
チョウ目	ヨコバイ科	ツマグロオオヨコバイ	<i>Oncotympana maculaticollis</i>										●			
	アメンボ科	アメンボ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>										●			
	マダラガ科	ミノウスバ	<i>Aquarius paludum paludum</i>							●						
	セセリチョウ科	イチモンジセセリ	<i>Priveria sinica</i>											●		
	シジミチョウ科	ベニシジミ	<i>Parnara guttata guttata</i>												●	
	タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	<i>Lycena phlaeas daimio</i>							●	●					
		キタテハ	<i>Cynthia cardui</i>											●		
		モンキチョウ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>										●			
		ワモンノメイガ	<i>Colias erate poliographus</i>											●		
		シロオビノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>												●	
ハエ目		クロモンキノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>				●									
		ウスキツバメダシヤク	<i>Udea testacea</i>							●						
	シャクガ科	ウスキツバメダシヤク	<i>Ourapteryx nives</i>										●			
	ハナアブ科	ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>											●		
	ナガズヤセバエ科	ホシアシナガヤセバエ	<i>Stypocladus appendiculatus</i>										●			
	クロバエ科	ツマグロキンバエ	<i>Graphomya maculata</i>											●		
	イエバエ科	セマダライエバエ	<i>Dolichus halensis</i>												●	
	コウチュウ目	オサムシ科	セアカヒラタゴミムシ	<i>Pterostichus</i> 属の一種				●					●			
		ハネカクシ科	アオバアリガタハネカクシ	<i>Pterostichus</i> sp.									●			
			ウミベアカバハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>									●			
		ウミベアカバハネカクシ	<i>Phucobius simulator</i>									●				
ハチ目	ゲンゴロウ科	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>													
	コガネムシ科	コアオハナムグリ	<i>Gametis lucunda</i>										●			
	テントウムシ科	ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>										●			
		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>											●		
		オオニジュウヤホシテントウ	<i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i>												●	
	ゴミムシダマンシ科	キマワリ	<i>Plesioththalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>										●			
	ハムシ科	トホシクビソハムシ	<i>Lema decempunctata</i>												●	
	アリ科	クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>													
		ムネアカオオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>													
		クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>													
スズメバチ科		セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>											●		
9目	35科	キロスズメバチ	<i>Vespa similima</i>										●			
				56種	0種	5種	9種	7種	10種	9種	19種	0種	8種			
魚介類・底生動物																
蟹足目	ウミナ科	ウミナ	<i>Batillaria multiformis</i>			●										
		タマキビ科	タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>			●									
	サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>				●									
		フジツボ目	フジツボ科	シロスジフジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>				●							
	ワラジムシ目	フナムシ科	フナムシ	<i>Ligia exotica</i>					●							
	エビ目	スズメバチ科	スズメバチ	<i>Paratya compressa improvisa</i>				●								
		ペンケイガニ科	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>					●						●	
			アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i>										●		
	5目	8科	ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>				●								
					9種	2種	6種	0種	0種	0種	0種	0種	2種	0種		
一般鳥類・猛禽類																
ペリカン目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>			●										
		ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>			●										
	コウノトリ目	サギ科	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>			●						●			
		アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>													
	カモ目	カモ科	カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>			●									
			コガモ	<i>Anas crecca</i>			●									
	タカ目	タカ科	トビ	<i>Milvus migrans</i>			●									
			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>								●				希少種
	チドリ目	ハヤブサ科	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>			●									希少種
		シギ科	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>				●								
	スズメ目	カモメ科	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>			●		●							
		ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>									●			希少種
		セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>									●			
		ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>											●	
		ムクドリ科	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>											●	
		ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>					●								
		カラス科	ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>												●
		6目	12科			17種	9種	0種	3種	0種	0種	0種	5種	0種	1種	4種
	哺乳類															
モグラ目（食虫目）	モグラ科	アズマモグラ	<i>Mogera imaizumi</i>											●		
1目	1科		1種			0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種	1種	0種		
植物																
	シダ植物	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>							●					
		ゼンマイ科	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>										●		
		メシダ科	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>											●	
	種子植物・裸子植物	マツ科	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>											●	
		クロマツ	スギ	<i>Pinus thunbergii</i>											●	
		スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>											●	
	種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類	ヤナギ科	イスコリヤナギ	<i>Salix integra</i>												●
		クワ科	カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>			●									
		タデ科	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>							●		●			
	アカザ科	オオイスダデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>													
		イスダデ	<i>Persicaria longiseta</i>								●					
		ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>									●				
		ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>										●			
		ハマアカザ	<i>Atriplex subcordata</i>				●		●							希少種
		ウラボシアカザ	<i>Chenopodium glaucum</i>						●							外来生物
		ハママツナ	<i>Suaeda maritima</i>				●									希少種
		クスノキ科	シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>											●	
		アケビ科	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>											●	
		ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>											●	
	ツバキ科	ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>											●		
	アブラナ科	イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>								●					
	ユキノシタ科	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>									●			希少種	
	トベラ科	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>												●	
	バラ科	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea cirsantha</i>										●			

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分										備考		
					開放水域	干潟	砂浜	湿地	耕作農地	非耕作農地	樹林	被災樹林	宅地跡				
		マメ科	ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>									●				
			シャリンバイ	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>				●								希少種	
			ハマナス	<i>Rosa rugosa</i>				●								希少種	
			クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>							●						
			ズズビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>										●			
			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>											●		
			クズ	<i>Pueraria lobata</i>				●									
			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>												外来生物	
			ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>													
			アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>											●		
		ウルシ科	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>											●		
		モチノキ科	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>											●		
		ニシギキ科	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>											●		
		ヒシ科	ヒシ	<i>Trapa japonica</i>									●				
		アカバナ科	チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>										●			
			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>											●	外来生物	
			コマツヨイグサ	<i>Oenothera lacinata</i>												●	
		ミズキ科	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>											●		
		ウコギ科	ヤマウコギ	<i>Acanthopanax spinosus</i>											●	外来生物	
			キツタ	<i>Hedera rhombea</i>											●		
			セリ科	チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>										●		
				セリ	<i>Oenanthe javanica</i>									●			
		種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類															
			ツツジ科	ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>										●		
			ヤブコウジ科	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>										●		
			モクセイ科	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>										●		
			アカネ科	ハクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>											●	
				アカネ	<i>Rubia argyi</i>											●	
			ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>							●					
				ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>											●	
			クマツヅラ科	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>										●		
			ナス科	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>												
			キキョウ科	ミソカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>									●			
			キク科	カワラヨモギ	<i>Artemisia capillaris</i>											●	
				ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>											●	
				ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>											●	
				ホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>											●	外来生物
				アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>											●	外来生物
				ヨセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>											●	外来生物
				トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>											●	
				オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>											●	外来生物
				タカサブロウ	<i>Eclipta prostrata</i>											●	外来生物
				ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>											●	外来生物
				ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>											●	外来生物
				ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>											●	外来生物
				オオヂシバリ	<i>Ixeris debilis</i>											●	
				ハマニガナ	<i>Ixeris repens</i>											●	
				セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>											●	外来生物
				ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i>											●	
				ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>											●	外来生物
				セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>											●	外来生物
				ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>											●	
		種子植物・被子植物・単子葉植物															
			ユリ科	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>										●		
			イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>										●		
			ツクサ科	ツクサ	<i>Commelina communis</i>										●		
			イネ科	ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>											●	外来生物
				カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>												●
				メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>											●	
				イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>											●	
				ゲイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>											●	
				オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>											●	
				ハマニンニク	<i>Elymus mollis</i>											●	
				シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>											●	外来生物
				オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>											●	外来生物
				チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>											●	
				アシカキ	<i>Leersia japonica</i>											●	
				ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>											●	
				コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>											●	
				スカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>											●	
				オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>											●	外来生物
				アイアシ	<i>Phacelurus latifolius</i>											●	希少種
				ヨシ	<i>Phragmites australis</i>											●	
				アズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i>											●	
				キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>											●	
			ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>											●	
				ガマ	<i>Typha latifolia</i>											●	
			カヤツリグサ科	コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>											●	
				コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>											●	
				ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiotelepis</i>											●	
				タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>											●	
				カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>											●	
				イガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>											●	希少種
				フトイ	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>											●	
				サンカクイ	<i>Schoenoplectus triquetet</i>										●		
			43科	107種	5種	8種	22種	0種	17種	41種	0種	28種	18種				

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分								備考		
					河川	湿地	新たな 湿地	非耕作 農地	樹林	被災 樹林	宅地 跡	造成地			
陸上昆虫類															
トンボ目	イトトンボ科	アジイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>				●								
		アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>			●									
		ヤンマ科	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>			●								
		トンボ科	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>			●								
		ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>						●						
カマキリ目	カマキリ科	オオカマキリ	<i>Tenodera aridifolia</i>			●					●				
		オナガササキリ	<i>Conocephalus gladiatus</i>				●								
		コバネササキリ	<i>Conocephalus japonicus</i>			●									
		バッタ科	シオウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>							●				
		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>								●				
バッタ目	バッタ科	イボバッタ	<i>Trilophidia japonica</i>				●								
		イナゴ科	コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>			●	●			●				
		ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ	<i>Euparattettix insularis</i>			●				●				
		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>			●								
		セミ科	ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>							●				
カメムシ目	カメムシ科	ミンミンゼミ	<i>Oncotympana maculaticollis</i>							●					
		ヨコバイ科	ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>						●					
		サシガメ科	クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>				●							
		カメムシ科	フチビゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>				●							
		アメンボ科	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>			●								
チョウ目	チョウ科	ヒメアメンボ	<i>Gerris latiaabdominis</i>				●								
		マツモムシ科	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>				●							
		セセリチョウ科	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>					●		●	●			
		シジミチョウ科	ウラナシジミ	<i>Lampides boeticus</i>							●	●			
		ベニシジミ	<i>Lycena phlaeas daimio</i>								●	●			
ハチ目	ハチ科	ヤマトシジミ本土亜種	<i>Pseudozizeeria maha argia</i>					●							
		ヒメアカタテハ	<i>Cynthia cardui</i>								●				
		キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>					●							
		アゲハチョウ科	キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>				●							
		シロチョウ科	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>					●		●	●			
ハエ目	ハエ科	キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>				●				●	●			
		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>				●	●							
		ツトガ科	ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>							●				
		ミズアブ科	ミズアブ	<i>Stratiomys japonica</i>								●			
		ハナアブ科	ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>								●			
コウチュウ目	コウチュウ科	オオハナアブ	<i>Phytomyia zonata</i>								●				
		クロバエ科	ツマグロキンバエ	<i>Stomoxys obsoleta</i>						●					
		オサムシ科	オサムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>								●			
		ハンミョウ科	オオズケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>				●							
		ゲンゴロウ科	ユリザンハンミョウ	<i>Cylindera elisae elisae</i>				●							
ハチ目	ハチ科	ゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>												
		テントウムシ科	ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>					●						
		ゴミムシダマシ科	コナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>								●			
		アリ科	クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>								●			
		スズメバチ科	ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>					●						
ミツバチ科	ミツバチ科	ベッコウバチ	<i>Batozonellus maculifrons</i>								●				
		ミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>									●			
		8目	33科	50種	0種	0種	14種	11種	14種	0種	13種	10種			
		魚介類・底生動物													
		サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>				●							
エビ目	テナガエビ科	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>				●								
アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>				●									
コイ目	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>		●										
スズキ目	ハゼ科	アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>				●								
チチブ			<i>Tridentiger obscurus</i>				●								
4目	5科	6種	1種	0種	5種	0種	0種	0種	0種	0種					
一般鳥類・猛禽類															
ベリカン目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>				●								
コウノトリ目	サギ科	タイサギ	<i>Egretta alba</i>				●								
カモ目	カモ科	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>		●										
		カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>			●									
		コガモ	<i>Anas crecca</i>			●									
		トビ	<i>Milvus migrans</i>				●	●							
		オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>					●							
タカ目	タカ科	ノスリ	<i>Buteo buteo</i>				●	●							
チドリ目	シギ科	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>				●								
チドリ目	カワセミ科	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>		●										
スズメ目	セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>				●								
スズメ目	セキレイ科	セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>				●								
		カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>					●						
		ハシボソガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>					●	●						
		7目	8科	14種	2種	0種	8種	4種	4種	0種	0種	0種			
		両生・は虫類													
無尾目	アマガエル科	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>				●								
アカガエル科	ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>				●									
1目	2科	2種	0種	0種	2種	0種	0種	0種	0種	0種					
植物															
シダ植物	オシダ科	ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>							●					
		種子植物・裸子植物	クロマツ (枯)	<i>Pinus thunbergii</i>							●				
		マツ科	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>				●							
		種子植物・被子植物・離弁花類	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>				●							
		オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>				●								
ギンギン	<i>Rumex japonicus</i>				●										
ナデシコ科	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>				●									
アカザ科	シロザ	<i>Chenopodium album</i>				●									
シキミ科	シキミ	<i>Illicium anisatum</i>								●					
クスノキ科	シロダモ	<i>Neolitsen sericea</i>								●					
キンボウゲ科	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>				●									
アケビ科	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>								●					
ツバキ科	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>								●					
アブラナ科	タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>								●					
トベラ科	スカタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>								●					
バラ科	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>								●					
マメ科	シャリノバイ	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>								●					
マメ科	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>								●					
マメ科	テリハノイバラ	<i>Rosa wichuriana</i>								●					
マメ科	ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i>								●					
マメ科	メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>								●					
マメ科	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>								●					
マメ科	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>								●					
トウダイグサ科	アカメガシワ	<i>Mollotus japonicus</i>								●					
ウルシ科	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>								●					
モチノキ科	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>								●					
モチノキ科	モチノキ	<i>Ilex integra</i>								●					
ニシキギ科	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei var. radicans</i>								●					
ニシキギ科	マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>								●					
ニシキギ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa var. heterophylla</i>								●					
ニシキギ科	ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora var. crispa f. orbiculata</i>								●					
ニシキギ科	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>								●					
アカバナ科	アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>								●					
アリノトウグサ科	アリノトウグサ	<i>Haloragis micrantha</i>								●					
ミズキ科	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>								●					
ウコギ科	ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>								●					

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分								備考	
					河川	湿地	新たな湿地	非耕作農地	樹林	被災樹林	宅地跡	造成地		
		セリ科	セリ	<i>Oenanthe javanica</i>		●		●					●	
	種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類													
	サクランソウ科	ハマボウス	<i>Lysimachia mauritiana</i>		●	●								
	モクセイ科	オオバイボタ	<i>Ligustrum ovalifolium</i>							●				
	アカネ科	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>							●				
	ムラサキ科	ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>									●	外来生物	
	シソ科	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>					●						
		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>					●					外来生物	
	ナス科	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>					●						
	ゴマノハグサ科	キクモ	<i>Limnophila sessiliflora</i>		●									
		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>					●					外来生物	
	オオバコ科	トウオオバコ	<i>Plantago japonica</i>			●	●							
	キク科	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>					●				●		
		ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>							●				
		ホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>			●		●				●	外来生物	
		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>					●				●	外来生物	
		タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>				●							
		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>					●					外来生物	
		ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>					●					外来生物	
		ハバコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>					●						
		イワノガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>					●						
		アキノノグシ	<i>Lactuca indica</i>					●						
		ハマギク	<i>Nipponanthemum nipponicum</i>							●				
		フキ	<i>Petasites japonicus</i>							●				
		ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>									●	外来生物	
		セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>					●				●	外来生物	
		オニノグシ	<i>Sonchus asper</i>					●				●	外来生物	
		ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i>					●						
		ノグシ	<i>Sonchus oleraceus</i>					●						
		ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>					●					外来生物	
		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>					●				●	外来生物	
	種子植物・被子植物・単子葉植物													
	ヒルムシロ科	イトモ	<i>Potamogeton pusillus</i>			●	●						希少種	
	ユリ科	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>			●	●			●				
	ミズアオイ科	ミズアオイ	<i>Monochoria korsakowii</i>			●							希少種	
		ヨナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>				●							
	イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>			●	●	●				●		
		イヌイ	<i>Juncus yokosensis</i>				●							
	イネ科	ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>							●				
		ズヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>					●				●		
		イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>			●	●	●				●		
		ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>				●	●						
		チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>					●		●				
		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>							●				
		オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			●	●	●				●	外来生物	
		ヨシ	<i>Phragmites australis</i>			●	●	●						
		アズマネザサ	<i>Pleiochloa chinensis</i>							●				
		ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>							●				
		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberii</i>					●						
		キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i>					●				●		
	ウキクサ科	アオウキクサ	<i>Lemna auriculata</i>				●							
	ミクリ科	ミクリ属の一種	<i>Sparganium</i> sp.			●						●	希少種	
	ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>			●	●	●						
		ガマ	<i>Typha latifolia</i>					●						
		コガマ	<i>Typha orientalis</i>			●								
		ガマ属の一種	<i>Typha</i> sp.					●						
	カヤツリグサ科	ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>			●		●						
		タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>					●						
		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>				●							
		イガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>			●	●	●					希少種	
		ミスヤツリ	<i>Cyperus serotinus</i>					●						
		マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>				●							
		メアゼテンツキ	<i>Fimbristylis velata</i>				●							
		サンカクイ	<i>Schoenoplectus triquetet</i>				●	●						
		44科		97種	0種	16種	23種	48種	0種	32種	0種	17種		

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分							備考		
					開放水域	砂浜	河川	新たな湿地	被災樹林	宅地跡	造成地			
陸上昆虫類														
トンボ目	イトトンボ科	ムスジイトトンボ	<i>Paracercion sexlineatum</i>					●						
		アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>					●						
		ヤンマ科	マダラヤンマ	<i>Aeshna mixta soneharai</i>					●					
		ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>					●						
		トンボ科	ムクダテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>					●					
	カマキリ目	カマキリ科	アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>	●	●			●					
			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>					●					
			マイコアカネ	<i>Sympetrum kunkeli</i>					●					
			コカマキリ	<i>Statilia maculata</i>					●					
			チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>					●		●			
ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科	ハマバハサミムシ	<i>Anisoblabis maritima</i>					●						
		オオハサミムシ科	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>					●					
	マツムシ科	スズムシ	<i>Melolimorpha japonica</i>					●						
	コオロギ科	エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>					●						
	バッタ科	マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>					●			●			
		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>					●			●			
		イボバッタ	<i>Trilophidia japonica</i>					●			●			
		イナゴ科	コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>					●			●		
		オンプバッタ科	オンプバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>					●			●		
	カメムシ目	ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ	<i>Euparattex insularis</i>	●									
サシガメ科			クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>								●		
ホヅヘリカメムシ科			クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>										
アメンボ科			アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>										
マツモムシ科			コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>										
アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	クサカゲロウ科の一種	<i>Chrysopidae</i> sp.					●						
		セセリチョウ科	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>					●					
	シジミチョウ科	ミヤマチャバネセセリ	<i>Peloides jansoni</i>											
		ウラナシジミ	<i>Lampides boeticus</i>					●			●			
		ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>					●						
		ヤマトシジミ本土亜種	<i>Pseudozizeeria maha argia</i>					●						
	シロチョウ科	モンキチョウ	<i>Colias erate poligraphus</i>					●						
		キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>					●		●				
		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>					●						
	ハエ目	ツトガ科	ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>					●					
ハナアブ科		ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>	●										
		オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>					●						
コウチュウ目	ミギワバエ科	Ochthera属の一種	<i>Ochthera</i> sp.											
	クロバエ科	ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i>	●				●						
	オサムシ科	ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>					●				●		
		キアシスレチゴミムシ	<i>Archipatrobis flavipes</i>					●			●			
		セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>											
	ハンミョウ科	コニワハンミョウ	<i>Cicindela transbaicalica japonensis</i>					●						
	ゲンゴロウ科	ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>					●						
		ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>	●										
	エンマムシ科	Hypocaccus属の一種	<i>Hypocaccus</i> sp.											
	コガネムシ科	コガネムシ科の一種	<i>Scarabaeidae</i> sp.					●						
コメツクムシ科	ヒメサビキコリ	<i>Agrypnus scrofa scrofa</i>									●			
ハチ目	テントウムシ科	ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>					●	●					
	テントウムシダマシ科	イカリモンテントウダマシ	<i>Mycetina ancoriger</i>											
	オオキノコムシ科	ヒメオビオオキノコムシ	<i>Episcapha fortunei</i>								●			
		アカハバヒロオオキノコムシ	<i>Neotriplax lewisii</i>								●			
	ハチ目	アリ科	クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>					●					
		スズメバチ科	セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>							●			
		ヒメバチ科	チビアマバチ亜科の一種	<i>Campopleginae</i> sp.								●		
		10目	36科	55種	5種	11種	13種	21種	11種	0種	8種			
	魚介類・底生動物													
	笠足目	タマキビ科	タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>								●	●	
フジツボ目	フジツボ科	シロスジフジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>									●		
ワラジムシ目	フナムシ科	フナムシ	<i>Ligia exotica</i>									●		
エビ目	テナガエビ科	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>						●					
	アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>						●					
4目	5科	5種	0種	0種	0種	2種	0種	0種	3種					
一般鳥類・猛禽類														
ペリカン目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>									●		
カモ目	カモ科	ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>					●				●		
		コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus</i>					●						
		カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>					●						
		コガモ	<i>Anas crecca</i>					●						
		ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>					●						
タカ目	タカ科	ミサゴ	<i>Archya fulgula</i>											
キジ目	ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>									●	希少種	
	キジ科	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>							●		●	希少種	
チドリ目	シギ科	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					●						
ハト目	カモメ科	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>					●				●		
	ハト科	ドバト	<i>Columba livia var. domesticus</i>									●		
スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>						●			●	希少種	
	セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>											
	モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>						●		●			
	ツグミ科	イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>											
	アトリ科	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>					●						
	ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i>						●		●			
	カラス科	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>						●			●		
		ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>											
7目	15科	21種	0種	2種	8種	4種	5種	6種	5種					
両生・は虫類														
無尾目	アマガエル科	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>								●			
	アカガエル科	ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>								●			
1目	2科	ウシガエル	<i>Rana catesbeiana</i>							●				
3種	0種	0種	0種	2種	0種	1種	0種							
哺乳類														
ネコ目（食肉目）	イヌ科	タヌキ	<i>Urocyon procyonoides viverrinus</i>					●				●		
		キツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>									●		
ウシ目（偶蹄目）	イノシシ科	イノシシ	<i>Sus scrofa leucomstax</i>									●		
2目	2科	3種	0種	1種	0種	0種	0種	0種	2種	1種				
植物														
	シダ植物													
	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>		●	●								
	種子植物・裸子植物													
	スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>							●				
	種子植物・被子植物・双子葉植物・離弁花類													
	クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>							●				
	ヤナギ科	バコヤナギ	<i>Salix bakko</i>		●									
		タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>			●								
	ニレ科	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>								●			
	クワ科	カナムグラ	<i>Rumulus japonicus</i>								●			
		ヤマクワ	<i>Morus australis</i>								●			
	タデ科	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>		●				●					
		オオイスタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>						●					
		イスタデ	<i>Persicaria longiseta</i>								●			
		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticos</i>								●			
		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>		●				●					
		ミソツバ	<i>Persicaria thunbergii</i>						●					
		オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>								●			
	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>											外来生物	
	エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>										●	外来生物	
ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>								●		外来生物		
ザクローン科	クレスマザクローン	<i>Mollugo verticillata</i>		●								外来生物		

調査	目名	科名	種名	学名	環境区分							備考
					開放水域	砂浜	河川	新たな湿地	被災樹林	宅地跡	造成地	
		ナデシコ科	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>					●			
		ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>		●						
		ユキノシタ科	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>						●		希少種
		マメ科	ヤマズソウ	<i>Kummerowia striata</i>							●	
			ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i>		●						
			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>							●	
			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>							●	外来生物
		トウダイグサ科	コシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>							●	外来生物
			アカメガシラ	<i>Mallotus japonicus</i>					●	●		
		ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>					●			
		ウリ科	アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>					●			外来生物
		ミソハギ科	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>	●	●		●		●		
		アカバナ科	アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>				●		●		
			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		●					●	外来生物
		アリノトウグサ科	アリノトウグサ	<i>Haloragis micrantha</i>				●				
			フサモ属の一種	<i>Myriophyllum</i> sp.		●		●				
		セリ科	セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	●			●				
		種子植物・被子植物・双子葉植物・合弁花類										
		ガガイモ科	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>					●			
		アカネ科	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>					●	●		
			ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>		●			●		●	
		ヒルガオ科	ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>		●						
		シソ科	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>							●	
		オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>							●	
			トウオオバコ	<i>Plantago japonica</i>		●						
			ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>		●						外来生物
		キク科	オオバタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>					●			外来生物
			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	●	●			●		●	
			ホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>	●	●		●		●		外来生物
			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>						●		外来生物
			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>		●			●		●	外来生物
			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>					●			外来生物
			ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>		●						
			カセンソウ	<i>Inula salicina</i> var. <i>asiatica</i>						●		
			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●		●	●		●	外来生物
			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>							●	外来生物
		種子植物・被子植物・単子葉植物										
		イグサ科	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	●			●		●		
			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	●							
		ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>					●			
			イボクサ	<i>Murdannia keiskei</i>				●				
			ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia reflexa</i>						●		
		イネ科	コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>	●			●			●	
			ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>		●		●		●		
			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>							●	
			イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>	●	●		●				
			クイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>		●				●		
			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>		●						
			ウシノシツペイ	<i>Hemarthra sibirica</i>		●					●	
			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>		●						
			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>				●		●		
			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		●			●	●		
			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>				●		●		
			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		●		●				外来生物
			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	●	●			●			
			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>		●		●		●		
			アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i>					●			
			アズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i>					●			
			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>		●					●	
			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>		●						
			マコモ	<i>Zizania latifolia</i>						●		
		ミクリ科	ミクリ	<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>stoloniferum</i>		●						希少種
		ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>				●		●		
			ガマ	<i>Typha latifolia</i>	●			●				
			コガマ	<i>Typha orientalis</i>	●							
			ガマ属の一種	<i>Typha</i> sp.		●						
		カヤツリグサ科	コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>		●						
			コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>		●						
			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolopis</i>		●						
			ウシクグ	<i>Cyperus orthostachyus</i>	●							
			イガガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>	●	●		●				希少種
			サンカクイ	<i>Schoenoplectus triquetar</i>	●	●		●		●		
		ショウガ科	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>					●			
		33科		88種	20種	38種	0種	23種	27種	21種	16種	

項目	目名	科名	種名	調査地区										備考
				津峠 山口	山田川 河口	瑞住居川 河口	小田川 河口	北(上)川 河口	松島・島 (野々)	宮城 生	井土浦	広浦南	松川 浦	
動物	トンボ目	イトトンボ科	ヒメマイトトンボ					●						環境省：EN、宮城県：VI
		ヤンマ科	マダラヤンマ		●				▲					環境省：NT、岩手県：B
		トンボ科	ヤマトトンボ		●					▲				福島県：C
	ハナダ目	ハナダ科	ヤマトハナダ								●			岩手県：B、宮城県：NT
	カメシロ目	カメシロ科	コオイムシ											環境省：NT、宮城県：NT
	チョウ目	チョウ科	タテハチョウ	●										岩手県：D
			オオムササビ	●										環境省：NT、岩手県：C
			ヒメシロチョウ											環境省：EN、岩手県：C
	コウチュウ目	シロチョウ科	ヒメシロチョウ											宮城県：NT
		ハンミョウ科	カワハナミョウ			▲								環境省：EN、宮城県：CR+EN
		ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ								●			環境省：VI、宮城県：NT
	ハナ目	ドロバシモドキ科	ニッポンハナダカバチ											環境省：VI、宮城県：NT
	熊目	ウミニナ科	ウミニナ											環境省：VI、宮城県：NT
	熊目	シロカシコ科	シロカシコ											環境省：NT
	エビ目	ペンゲイガイ科	ペンゲイガイ											宮城県：D
	タヌ目	メダカ科	メダカ											環境省：NT
	タカ目	タカ科	ミサゴ	●										環境省：VI、宮城県：NT
			オオタカ	●										環境省：NT、岩手県：B、宮城県：NT、福島県：A
			ノスリ	●										岩手県：D、福島県：C
		ハヤブサ科	ハヤブサ											種の保存：環境省：VI、岩手県：A、宮城県：NT、福島県：A
			チョウハヤブサ											岩手県：D、宮城県：D
	ツル目	ツル科	ツル											岩手県：D、福島県：C
	チドリ目	チドリ科	チドリ											環境省：VI
	ツグミ目	ツグミ科	ツグミ											環境省：VI、宮城県：D
	ツグミ目	ツグミ科	ツグミ											環境省：VI、宮城県：D
	ツグミ目	ツグミ科	ツグミ											環境省：VI、宮城県：D
植物	無茎目	ヒメハリス科	ヒメハリス											環境省：VI、宮城県：D
		アカガエル科	アカガエル											環境省：VI、宮城県：D
		マツ科	マツ											環境省：VI、宮城県：D
		アカサ	アカサ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D
		ハナダ	ハナダ											環境省：VI、宮城県：D

1) ●希少な種に該当する希少種 ▲確認された地点においては希少な種ではないがその他の県では希少な種である種

2) 希少な種に該当する希少種 ▲確認された地点においては希少な種ではないがその他の県では希少な種である種

文化財保護法 (昭和56年 法律第214号) 第2条 天然記念物 天然：天然記念物

希少：希少な種に該当する希少種 (平成14年 法律第15号)

希少：希少な種に該当する希少種 (平成14年 法律第15号)

III：「環境省 希少な種に該当する希少種」第1次レッドリストの公表について (平成24年 環境省)

IV：「レッドリストの訂正について」 (平成25年 岩手県)

V：「希少な種に該当する希少種」第1次レッドリストの公表について (平成25年 宮城県)

VI：「希少な種に該当する希少種」第1次レッドリストの公表について (平成14年 福島県)

EX+EN：希少な種に該当する希少種、B：希少な種、D：希少な種、NE：希少な種

EX+EN：希少な種に該当する希少種、B：希少な種、D：希少な種、NE：希少な種

EX+EN：希少な種に該当する希少種、B：希少な種、D：希少な種、NE：希少な種

EX+EN：希少な種に該当する希少種、B：希少な種、D：希少な種、NE：希少な種

EX+EN：希少な種に該当する希少種、B：希少な種、D：希少な種、NE：希少な種

EX+EN：希少な種に該当する希少種、B：希少な種、D：希少な種、NE：希少な種

EX+EN：希少な種に該当する希少種、B：希少な種、D：希少な種、NE：希少な種