

水産総合研究センターによる水産物ストロンチウム等調査結果

水産庁の依頼により、独立行政法人水産総合研究センターが行った水産物のストロンチウムの測定結果は次のとおりです。公表日は、水産庁HPで公表された日が記載されています。

NO	魚種	採集地点	採取日	公表日	検査結果(単位:ベクレル/kg)							備考
					ストロンチウム-89	ストロンチウム-90	セシウム-134	セシウム-137	ヨウ素131	プルトニウム-238	プルトニウム-239+240	
1	マイワシ	35° 36' N 140° 53' E	平成23年4月6日	平成23年6月28日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値:0.04)	4.4	4.1	4.9	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
2	イカナゴ	36° 23' N 140° 39' E 周辺	平成23年4月8日	平成23年6月28日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値:0.02)	38	43	598	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
3	イカナゴ	36° 23' N 140° 39' E 周辺	平成23年4月12日	平成23年6月28日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値:0.03)	33	33	397	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
4	カタクチイワシ	35° 22' N 140° 54' E	平成23年4月14日	平成23年6月28日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値:0.04)	3.8	4.1	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
5	マダラ	37° 38' N 141° 33' E	平成23年4月21日	平成23年8月30日	検出下限値未満 (検出下限値:0.04)	0.03 (検出下限値:0.03)	16	18	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
6	アカガレイ	36° 28' N 141° 00' E	平成23年4月22日	平成23年8月30日	検出下限値未満 (検出下限値:0.03)	検出下限値未満 (検出下限値:0.03)	1.5	1.8	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
7	カタクチイワシ	35° 21' N 140° 30' E	平成23年5月26日	平成23年8月30日	検出下限値未満 (検出下限値:0.03)	検出下限値未満 (検出下限値:0.03)	7.2	10.0	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
8	マイワシ	36° 03' N 140° 47' E	平成23年6月22日	平成23年8月30日	検出下限値未満 (検出下限値:0.03)	検出下限値未満 (検出下限値:0.03)	8.2	11.0	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
9	ゴマサバ	35° 45' N 141° 18' E	平成23年7月1日	平成23年8月30日	検出下限値未満 (検出下限値:0.04)	検出下限値未満 (検出下限値:0.03)	1.1	3.4	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
10	シロメバル	37° 13' N 141° 2' E	平成23年12月21日	平成24年3月9日	0.45	1.2	390	580	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
11	ムシガレイ	37° 15' N 141° 13' E	平成23年12月21日	平成24年3月9日	検出下限値未満 (検出下限値:0.05)	0.094	16	24	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
12	ゴマサバ	37° 15' N 141° 13' E	平成23年12月21日	平成24年3月9日	検出下限値未満 (検出下限値:0.04)	0.03	2.9	4.2	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
13	イシカワシラウオ	37° 12' N 141° 1' E	平成24年1月18日	平成24年5月10日	検出下限値未満 (検出下限値:0.09)	0.4	18	29	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
14	シロメバル	37° 48' N, 141° 14' E	平成24年6月26日	平成24年11月15日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.036)	18	33	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウムが魚体丸ごと、セシウムとヨウ素が筋肉
15	スケトウダラ	42° 16' N, 141° 22' E	平成24年8月1日	平成24年11月15日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.025)	0.17	0.38	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
16	サンマ	42° 17' N, 169° 03' E	平成24年6月24日	平成24年11月15日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	0.44	0.78	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
17	マサバ	36° 00' N 141° 00' E 周辺	平成23年10月28日	平成24年11月15日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.025)	11	15	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと

NO	魚種	採集地点	採取日	公表日	検査結果(単位:ベクレル/kg)							備考
					ストロンチウム-89	ストロンチウム-90	セシウム-134	セシウム-137	ヨウ素131	プルトニウム-238	プルトニウム-239+240	
18	マアナゴ	37° 15' N, 141° 13' E	平成23年12月21日	平成25年8月1日	未測定	0.043 (検出下限値0.020)	8.7	13	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
19	ゴマサバ	日向灘	平成24年02月01日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.015)	0.73	1.1	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
20	サクラエビ	駿河湾	平成23年11月18日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.019)	0.047	0.096	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
21	ウマヅラハギ	36° 23' N, 140° 46' E	平成24年02月19日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.023)	2.2	3.1	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
22	ヨリトフグ	35° 57' N, 140° 52' E	平成24年02月21日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.013)	0.91	1.1	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
23	ゴマサバ	35° 57' N, 140° 56' E	平成24年08月29日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.013)	0.18	0.45	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
24	マイワシ	36° 11' N, 140° 51' E	平成24年08月20日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.013)	0.18	0.39	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
25	シイラ	33° 20' N, 134° 12' E	平成24年09月03日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.029)	0.14	0.29	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共にアラ
26	カタクチ	33° 20' N, 134° 12' E	平成24年09月02日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.018)	検出下限値未満	検出下限値未満	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
27	マアジ	35° 46' N, 140° 59' E	平成24年08月29日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.018)	0.45	0.94	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
28	ウルメイワシ	33° 20' N, 134° 12' E	平成24年09月02日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.018)	検出下限値未満	0.10	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
29	サケ	42° 00' N, 143° 07' E	平成24年11月01日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.018)	検出下限値未満	0.13	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
30	ホタテ	42° 25' N, 140° 51' E	平成24年11月08日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.013)	検出下限値未満	0.048	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に軟体部
31	ゴマサバ	36° 16' N, 140° 55' E	平成24年10月16日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.017)	0.14	0.34	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
32	マサバ	35° 34' N, 141° 08' E	平成24年12月12日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.017)	0.12	0.29	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
33	クロソイ	根室海峡水域	平成24年11月05日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.032)	0.79	1.6	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共にアラ
34	ギスカジカ	根室海峡水域	平成24年11月09日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.029)	0.40	0.71	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共にアラ
35	アカイカ	38° 00' N, 148° 30' E	平成24年06月04日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.011)	0.050	0.15	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に筋肉
36	キンメダイ	35° 21' N, 141° 11' E	平成24年10月17日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.023)	0.49	1.1	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共にアラ

NO	魚種	採集地点	採取日	公表日	検査結果(単位:ベクレル/kg)							備考
					ストロンチウム-89	ストロンチウム-90	セシウム-134	セシウム-137	ヨウ素131	プルトニウム-238	プルトニウム-239+240	
37	イバラヒゲ	36° 30' N, 141° 35' E	平成24年08月06日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.028)	0.23	0.44	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共にアラ
38	ミズダコ	39° 40' N, 142° 10' E	平成24年07月21日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	0.040	0.094	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に筋肉
39	クロガレイ	根室海峡水域	平成24年11月05日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.022)	検出下限値未満	0.12	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共にアラ
40	ハマダイ	24° 30' N, 124° 30' E 周辺	平成24年11月15日	平成25年8月1日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.023)	検出下限値未満	0.096	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共にアラ
41	スケトウダラ	44-53N, 144-26E	平成24年10月28日	平成25年10月25日	検出下限値未満 (検出下限値0.039)	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	0.029	0.11	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内蔵を除いた魚体丸ごと
42	スケトウダラ	42-45N, 144-30E	平成25年01月22日	平成25年10月25日	検出下限値未満 (検出下限値0.081)	検出下限値未満 (検出下限値0.014)	0.030	0.13	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内蔵を除いた魚体丸ごと
43	スケトウダラ	49-26N, 155-59E	平成25年02月15日	平成25年10月25日	検出下限値未満 (検出下限値0.11)	検出下限値未満 (検出下限値0.018)	0.022	0.11	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内蔵を除いた魚体丸ごと
44	スケトウダラ	44° 03' N, 145° 15' E	平成25年09月19日	平成25年11月26日	検出下限値未満 (検出下限値0.12)	検出下限値未満 (検出下限値0.015)	0.058	0.19	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
45	スケトウダラ	44° 03' N, 145° 15' E	平成25年09月19日	平成25年11月26日	検出下限値未満 (検出下限値0.059)	検出下限値未満 (検出下限値0.014)	0.032	0.16	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
46	スケトウダラ	42° 07' N, 141° 17' E	平成25年10月02日	平成25年11月26日	検出下限値未満 (検出下限値0.034)	検出下限値未満 (検出下限値0.013)	0.036	0.16	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
47	スケトウダラ	42° 07' N, 141° 17' E	平成25年10月02日	平成25年11月26日	検出下限値未満 (検出下限値0.094)	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	0.031	0.094	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
48	ホタテ貝	42° 27' N, 140° 51' E	平成25年10月07日	平成26年1月23日	検出下限値未満 (検出下限値0.053)	検出下限値未満 (検出下限値0.0089)	0.016	0.038	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00053)	0.0011(注3)	測定部位はストロンチウム、セシウム、プルトニウム共に軟体部。
49	スケトウダラ	44° 03' N, 145° 15' E	平成25年09月19日	平成26年1月23日	検出下限値未満 (検出下限値0.092)	検出下限値未満 (検出下限値0.015)	0.058	0.19	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00092)	検出下限値未満 (検出下限値0.00092)	測定部位はストロンチウム、セシウム、、プルトニウム共に魚体丸ごと
50	スケトウダラ	44° 03' N, 145° 15' E	平成25年09月19日	平成26年1月23日	検出下限値未満 (検出下限値0.093)	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	0.032	0.16	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00093)	検出下限値未満 (検出下限値0.00093)	測定部位はストロンチウム、セシウム、、プルトニウム共に魚体丸ごと
51	スケトウダラ	42° 07' N, 141° 17' E	平成25年10月02日	平成26年1月23日	検出下限値未満 (検出下限値0.085)	検出下限値未満 (検出下限値0.014)	0.036	0.16	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00085)	検出下限値未満 (検出下限値0.00085)	測定部位はストロンチウム、セシウム、、プルトニウム共に魚体丸ごと
52	スケトウダラ	42° 07' N, 141° 17' E	平成25年10月02日	平成26年1月23日	検出下限値未満 (検出下限値0.087)	検出下限値未満 (検出下限値0.015)	0.031	0.094	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00087)	検出下限値未満 (検出下限値0.00087)	測定部位はストロンチウム、セシウム、、プルトニウム共に魚体丸ごと
53	ノリ	宮城県七ヶ浜地先	平成25年12月19日	平成26年2月5日	検出下限値未満 (検出下限値0.52)	0.069	検出下限値未満 (検出下限値0.060)	0.084	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位は全体
54	ワカメ	宮城県七ヶ浜地先	平成25年12月19日	平成26年2月5日	検出下限値未満 (検出下限値0.40)	0.055	0.040	0.082	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位は全体
55	ホタテ貝	42° 27' N, 140° 51' E	平成25年10月07日	平成26年3月13日	検出下限値未満 (検出下限値0.098)	検出下限値未満 (検出下限値0.012)	検出下限値未満 (検出下限値0.017)	0.038	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に軟体部。
56	ヒラメ	37° 20' N, 141° 10' E	平成25年09月30日	平成26年3月13日	検出下限値未満 (検出下限値0.34)	0.026	1.94	6.07	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと

NO	魚種	採集地点	採取日	公表日	検査結果(単位:ベクレル/kg)							備考
					ストロンチウム-89	ストロンチウム-90	セシウム-134	セシウム-137	ヨウ素131	プルトニウム-238	プルトニウム-239+240	
57	カナガシラ	37° 20' N, 141° 10' E	平成25年09月30日	平成26年3月13日	検出下限値未満 (検出下限値0.45)	検出下限値未満 (検出下限値0.015)	1.50	3.20	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
58	イシガレイ	37° 19' N, 141° 09' E	平成25年11月24日	平成26年3月13日	検出下限値未満 (検出下限値0.29)	検出下限値未満 (検出下限値0.015)	1.94	4.85	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
59	チダイ	37° 19' N, 141° 09' E	平成25年11月24日	平成26年3月13日	検出下限値未満 (検出下限値0.43)	検出下限値未満 (検出下限値0.024)	1.22	2.96	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
60	シロメバル	37° 18' N, 141° 03' E	平成25年09月11日	平成26年5月23日	検出下限値未満 (検出下限値1.1)	検出下限値未満 (検出下限値0.024)	1.22	2.96	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
61	ヒラメ	37° 19' N, 141° 13' E	平成25年07月29日	平成26年5月23日	検出下限値未満 (検出下限値0.09)	検出下限値未満 (検出下限値0.024)	1.22	2.96	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
62	ヒラメ	37° 16' N, 141° 08' E	平成25年07月29日	平成26年5月23日	検出下限値未満 (検出下限値0.08)	検出下限値未満 (検出下限値0.024)	1.22	2.96	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと
63	オキアミ	38° 59' N, 151° 44' E	平成24年06月30日	平成26年5月23日	検出下限値未満 (検出下限値0.023)	検出下限値未満 (検出下限値0.024)	1.22	2.96	検出下限値未満	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に魚体丸ごと

注1:No.5及び10～14のサンプルは、操業が自粛されている福島県沖において、(独)水産総合研究センターが試験操業により採取したものであり、市場に出回ることはありません。

注2:原子力規制庁「環境放射線データベース」による2000年から東京電力福島原子力発電所事故発生以前の2010年までの我が国周辺海域の魚貝藻類中のストロンチウム90の濃度は、検出下限値以下～0.26 Bq/kgの範囲でした。

注3:原子力規制庁「環境放射線データベース」による2000年から東京電力福島原子力発電所事故発生以前の2010年までの我が国周辺海域の魚貝類中のプルトニウム238の濃度は、検出下限値以下～0.0016 Bq/kg、プルトニウム239+240の濃度は、検出下限値以下～0.073 Bq/kgの範囲でした。

注4:NO.19, 20, 33, 34, 40は採集地点が確定されていないので地図には図示していません。

注5:NO.18～40は、平成24年度放射性物質影響解明事業により実施。

注6:NO.41～47, 53～59は、平成25年度放射性物質影響解明事業により実施。

注7:NO.48～52は、平成25年度放射能調査研究費による研究開発に係る委託事業により実施。

# 試料の採集地点

図-1

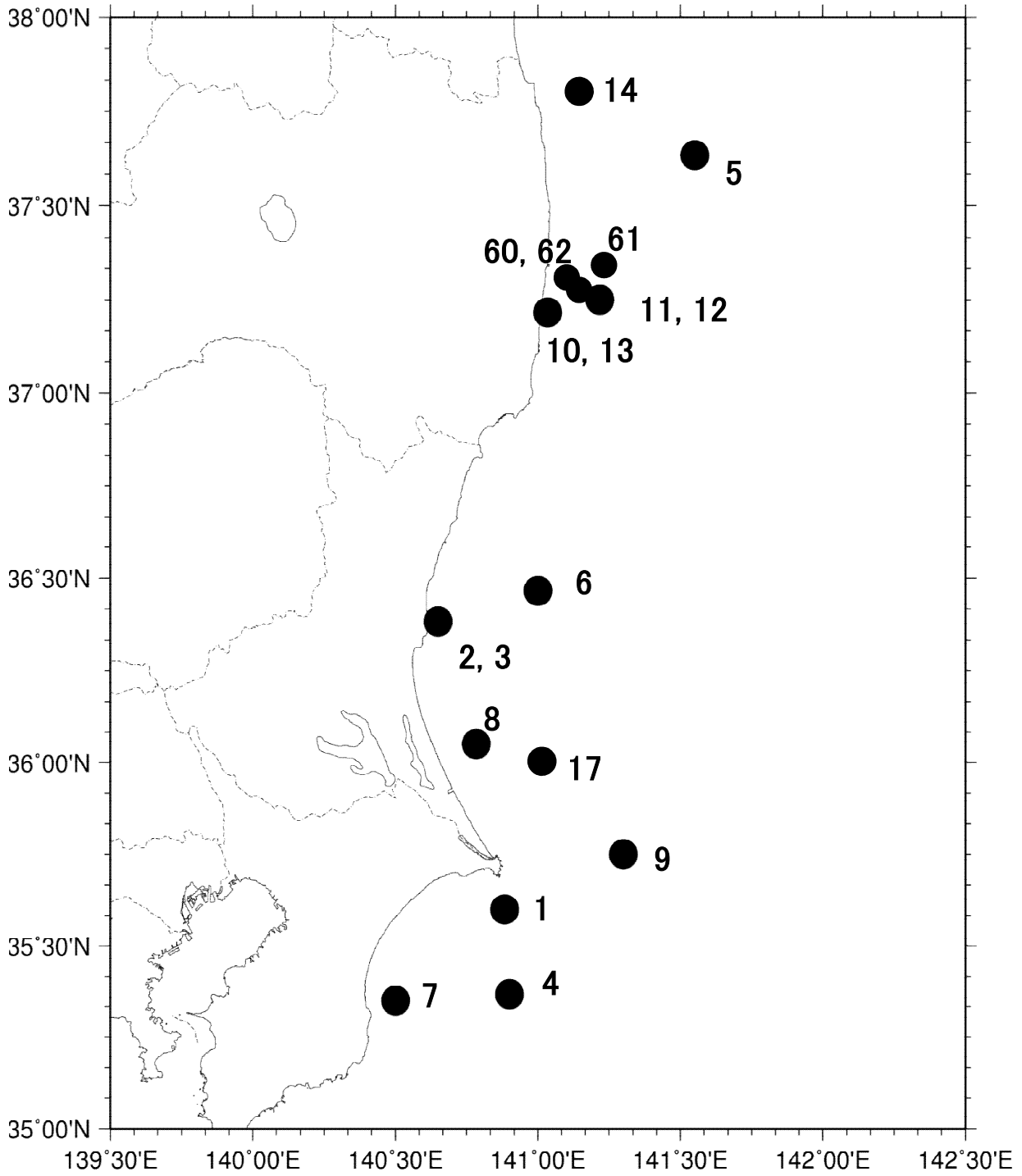


図-2

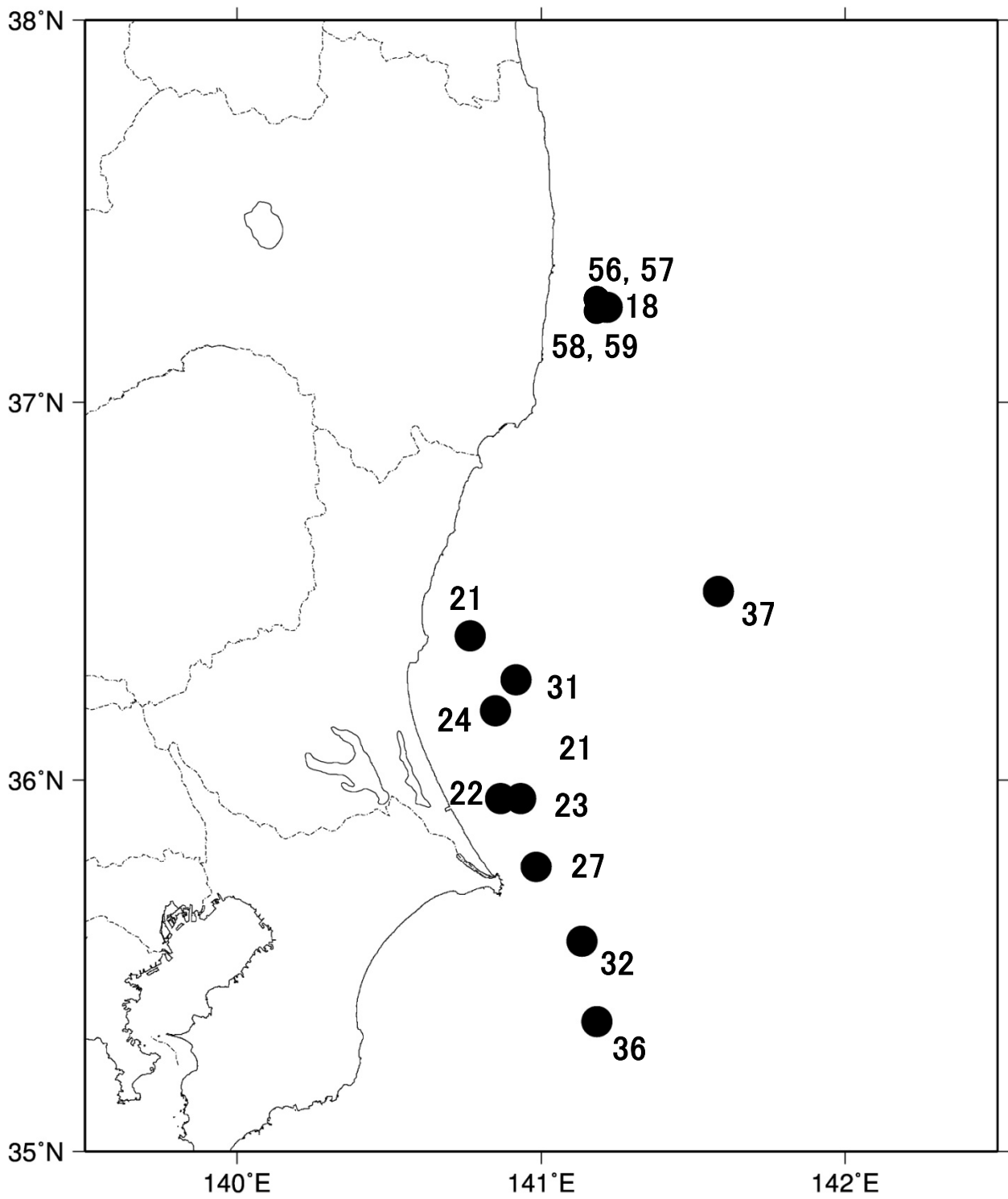


図-3

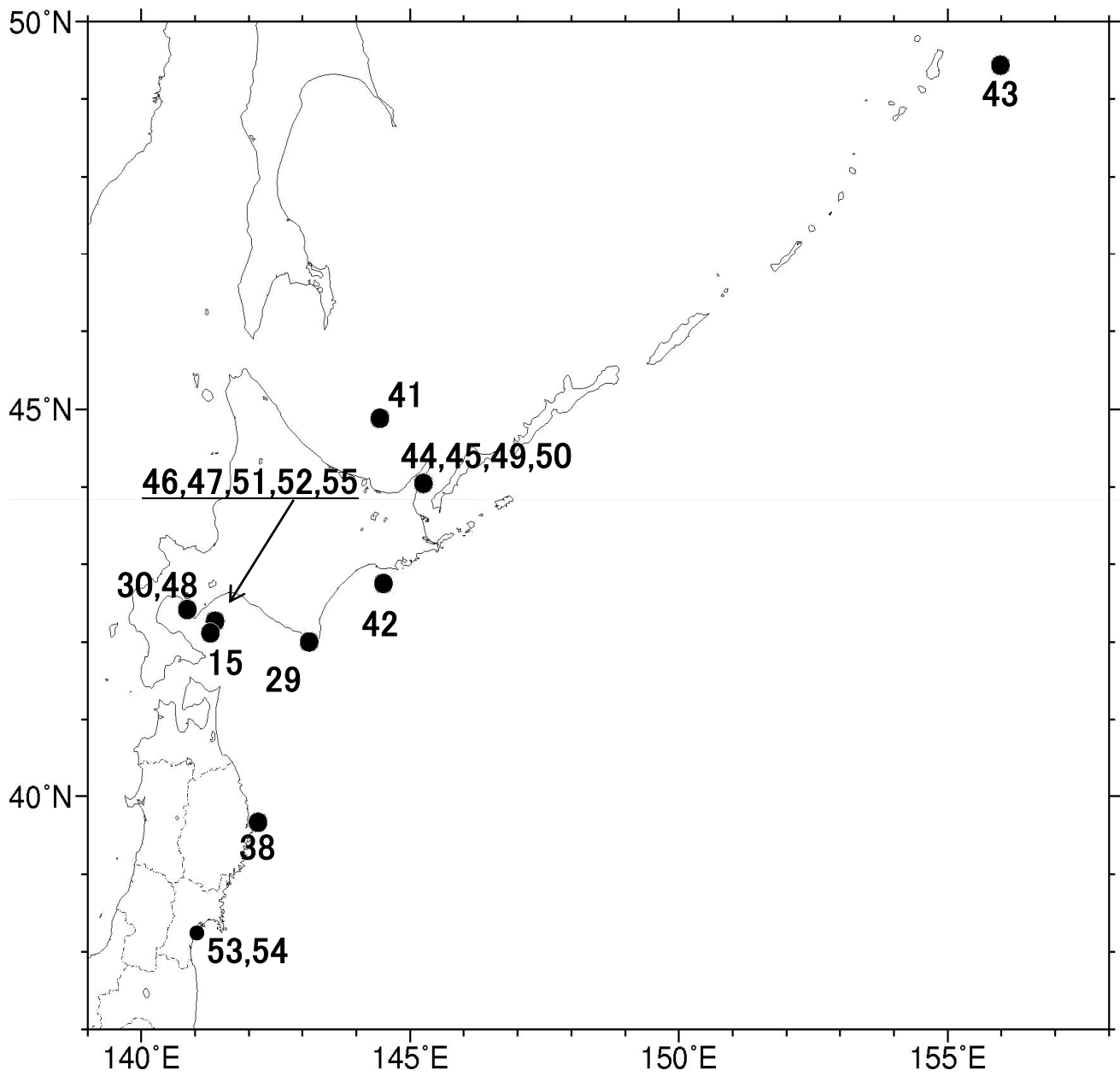


图-4

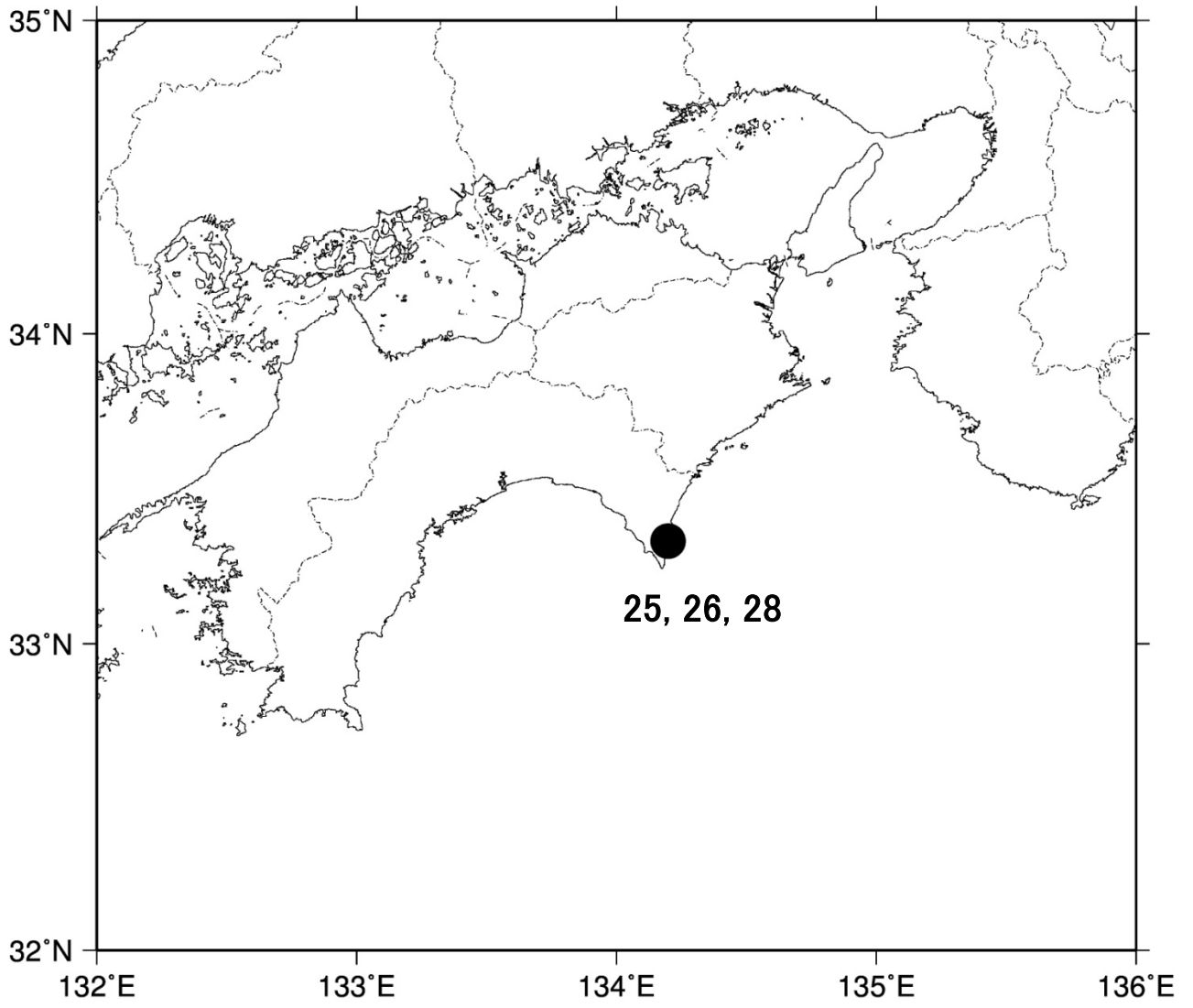




図-5

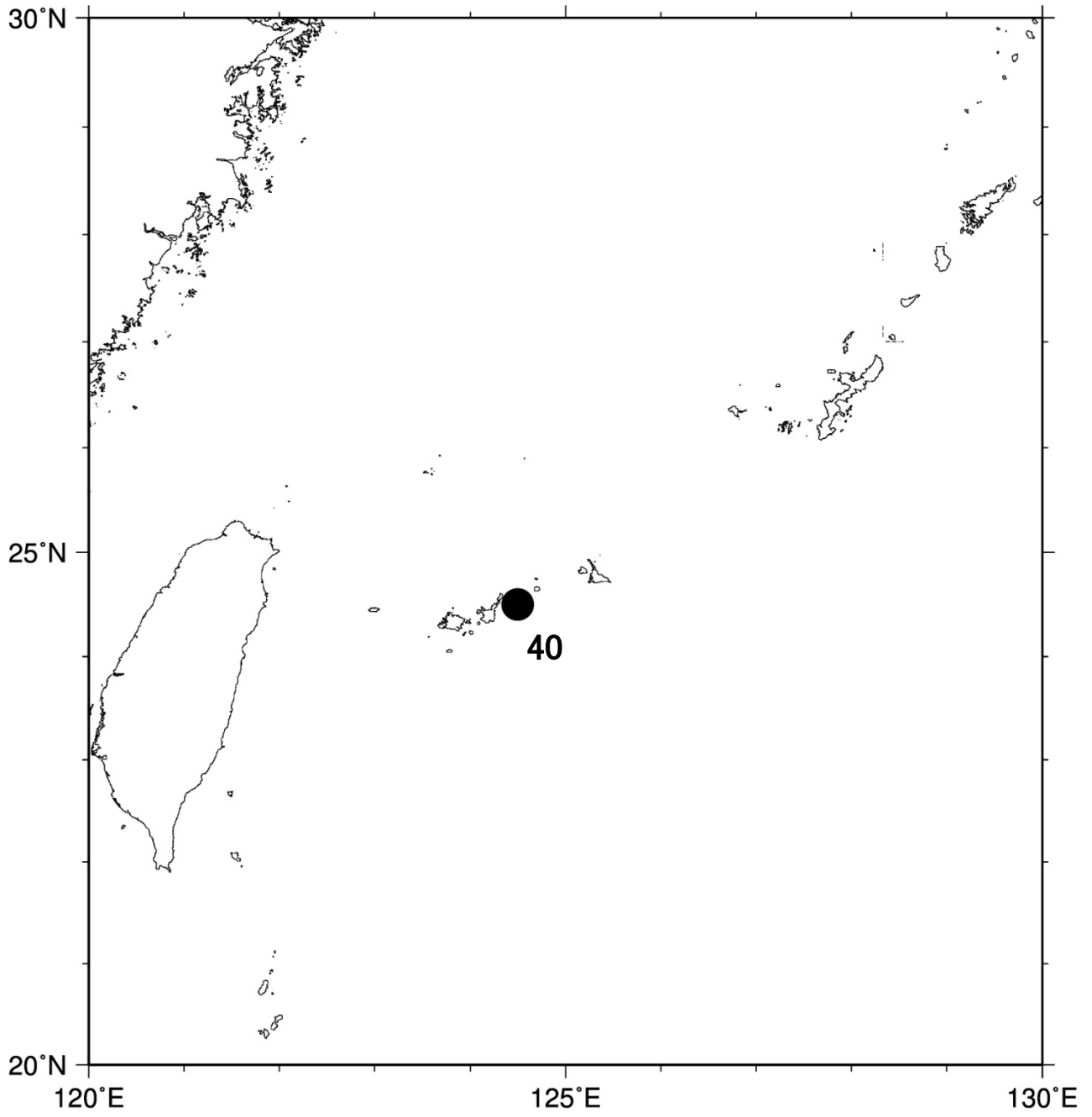


図-6

