

国立研究開発法人水産研究・教育機構による水産物ストロンチウム等調査結果

国立研究開発法人水産研究・教育機構(旧:独立行政法人水産総合研究センター)が行った水産物の放射性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web site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	アメリカシウム-241	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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	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2月1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	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	アメリカシウム-241	
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	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2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	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2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	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8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	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8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	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9月3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	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共にアラ
26	カタクチイワシ	33° 20' N, 134° 12' E	平成24年9月2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0.029)	検出下限値未満 (検出下限値0.043)	検出下限値未満	未測定	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8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	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9月2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0.032)	0.10	検出下限値未満	未測定	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1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0.030)	0.13	検出下限値未満	未測定	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	ホタテガイ	42° 25' N, 140° 51' E	平成24年11月8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 (検出下限値0.021)	0.048	検出下限値未満	未測定	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	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	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5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	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9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	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6月4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	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	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共にアラ
37	イバラヒゲ	36° 30' N, 141° 35' E	平成24年8月6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	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7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	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5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 (検出下限値0.055)	0.12	検出下限値未満	未測定	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 (検出下限値0.060)	0.096	検出下限値未満	未測定	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	アメリカシウム-241	
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	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内臓を除いた魚体丸ごと
42	スケトウダラ	42-45N, 144-30E	平成25年1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	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内臓を除いた魚体丸ごと
43	スケトウダラ	49-26N, 155-59E	平成25年2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	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内臓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9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	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9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	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2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	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2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	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	ホタテガイ	42° 27' N, 140° 51' E	平成25年10月7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)	未測定	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9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)	未測定	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9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)	未測定	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2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)	未測定	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2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)	未測定	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	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	未測定	測定部位は全体
55	ホタテガイ	42° 27' N, 140° 51' E	平成25年10月7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	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9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	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
57	カナガシラ	37° 20' N, 141° 10' E	平成25年9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	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	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	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9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)	0.21	23.4	51.4	検出下限値未満	未測定	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内臓を除いた魚体丸ごと
61	ヒラメ	37° 19' N, 141° 13' E	平成25年7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)	0.018	2.15	5.01	検出下限値未満	未測定	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	アメリカシウム-241	
62	ヒラメ	37° 16' N, 141° 08' E	平成25年7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)	0.016	0.97	2.64	検出下限値未満	未測定	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	ツノナシオキアミ	38° 59' N, 151° 44' E	平成24年6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0.0077)	0.17	0.24	検出下限値未満	未測定	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
64	サンマ	43° 32' N, 170° 50' E	平成26年6月26日	平成26年11月27日	検出下限値未満 (検出下限値0.029)	検出下限値未満 (検出下限値0.0077)	0.15	0.49	検出下限値未満	未測定	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内臓を除いた魚体丸ごと
65	アブラツノザメ	37° 20' N, 141° 05' E	平成26年7月8日	平成26年11月27日	検出下限値未満 (検出下限値0.043)	検出下限値未満 (検出下限値0.0087)	0.97	2.98	検出下限値未満	未測定	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内臓を除いた魚体丸ごと
66	マダラ	37° 28' N, 141° 20' E	平成26年7月9日	平成26年11月27日	検出下限値未満 (検出下限値0.058)	検出下限値未満 (検出下限値0.011)	0.95	2.91	検出下限値未満	未測定	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内臓を除いた魚体丸ごと
67	クロアナゴ	37° 28' N, 141° 07' E	平成26年7月9日	平成26年11月27日	検出下限値未満 (検出下限値0.048)	検出下限値未満 (検出下限値0.011)	0.91	2.66	検出下限値未満	未測定	未測定	未測定	測定部位はストロンチウム、セシウム共に内臓を除いた魚体丸ごと
68	マダイ	33° 16' N, 132° 32' E	平成26年9月1日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.23)	検出下限値未満 (検出下限値0.033)	検出下限値未満 (検出下限値0.036)	0.11	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.0023)	検出下限値未満 (検出下限値0.0024)	検出下限値未満 (検出下限値0.0018)	測定部位は全体(除く内臓)
69	マボヤ	岩手県綾里前浜	平成26年9月9日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.055)	検出下限値未満 (検出下限値0.0095)	0.042	0.12	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00041)	検出下限値未満 (検出下限値0.00041)	検出下限値未満 (検出下限値0.00042)	測定部位は全体(可食部)
70	サンマ	45° 58' N, 153° 30' E	平成26年9月4日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.074)	検出下限値未満 (検出下限値0.010)	0.029	0.13	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.0011)	検出下限値未満 (検出下限値0.0011)	検出下限値未満 (検出下限値0.00079)	測定部位は全体
71	マダイ	33° 16' N, 132° 32' E	平成26年9月16日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.21)	検出下限値未満 (検出下限値0.033)	検出下限値未満 (検出下限値0.034)	0.12	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.0027)	検出下限値未満 (検出下限値0.0023)	検出下限値未満 (検出下限値0.0013)	測定部位は全体(除く内臓)
72	スケトウダラ	38° 21' N, 142° 23' E	平成26年9月16日	平成27年3月30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0.017)	0.057	0.27	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00086)	検出下限値未満 (検出下限値0.00081)	検出下限値未満 (検出下限値0.00070)	測定部位は全体(除く内臓)
73	ホタテガイ	宮城県女川湾牡鹿半島東部	平成26年9月18日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.074)	検出下限値未満 (検出下限値0.012)	0.030	0.064	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00063)	検出下限値未満 (検出下限値0.00063)	検出下限値未満 (検出下限値0.00041)	測定部位は全体(可食部)
74	マボヤ	宮城県女川湾牡鹿半島東部	平成26年9月9日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.084)	検出下限値未満 (検出下限値0.013)	0.017	0.070	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.0010)	検出下限値未満 (検出下限値0.0010)	検出下限値未満 (検出下限値0.0011)	測定部位は全体(可食部)
75	ゴマサバ	40° 52' N, 141° 49' E	平成26年9月28日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.084)	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	0.024	0.13	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.0013)	検出下限値未満 (検出下限値0.0013)	検出下限値未満 (検出下限値0.00067)	測定部位は全体(除く内臓)
76	ゴマサバ	40° 45' N, 141° 58' E	平成26年9月28日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.084)	検出下限値未満 (検出下限値0.015)	0.031	0.16	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.0012)	検出下限値未満 (検出下限値0.0013)	検出下限値未満 (検出下限値0.00063)	測定部位は全体(除く内臓)
77	マボヤ	宮城県歌津小泉伊里前浜	平成26年9月29日	平成27年3月30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0.011)	0.029	0.10	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.0015)	検出下限値未満 (検出下限値0.0013)	検出下限値未満 (検出下限値0.0012)	測定部位は全体(可食部)
78	ホタテガイ	40° 56' N, 141° 11' E	平成26年10月15日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.048)	検出下限値未満 (検出下限値0.011)	検出下限値未満 (検出下限値0.022)	検出下限値未満 (検出下限値0.029)	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00095)	0.0022	0.0015	測定部位は全体(可食部)
79	アオザメ	38° 00' N, 175° 00' E	平成26年9月30日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.067)	検出下限値未満 (検出下限値0.013)	0.19	0.90	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.0011)	検出下限値未満 (検出下限値0.0011)	検出下限値未満 (検出下限値0.00042)	測定部位は全体(除く内臓、頭)
80	アオザメ	38° 00' N, 175° 00' E	平成26年9月30日	平成27年3月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.057)	検出下限値未満 (検出下限値0.010)	0.23	1.0	検出下限値未満	検出下限値未満 (検出下限値0.00094)	検出下限値未満 (検出下限値0.00094)	検出下限値未満 (検出下限値0.00043)	測定部位は全体(除く内臓、頭)
81	コウナゴ	36° 53' N, 140° 48' E	平成27年4月7日	平成27年6月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.014)	検出下限値未満 (検出下限値0.0056)	0.17	0.59	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
82	コウナゴ	36° 53' N, 140° 48' E	平成27年4月7日	平成27年6月30日	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0.0040)	0.24	0.97	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体

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	アメリシウム-241	
83	コウナゴ	37° 53' N, 141° 01' E	平成27年4月20日	平成27年6月30日	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0.0045)	0.18	0.68	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
84	コウナゴ	37° 53' N, 141° 01' E	平成27年4月20日	平成27年6月30日	検出下限値未満 (検出下限値0.015)	検出下限値未満 (検出下限値0.0042)	0.20	0.73	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
85	シロメバル	37° 20' N, 141° 06' E	平成27年3月15日	平成27年7月31日	検出下限値未満 (検出下限値0.32)	0.043	1.7	6.8	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
86	シロメバル	37° 20' N, 141° 06' E	平成27年3月15日	平成27年8月1日	検出下限値未満 (検出下限値0.36)	0.049	2.4	9.1	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
87	スケトウダラ	37° 37' N, 141° 36' E	平成27年4月17日	平成27年10月8日	検出下限値未満 (検出下限値0.060)	検出下限値未満 (検出下限値0.0064)	0.062	0.29	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
88	スケトウダラ	40° 55' N, 141° 46' E	平成27年4月14日	平成27年10月8日	検出下限値未満 (検出下限値0.13)	検出下限値未満 (検出下限値0.0078)	0.024	0.12	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
89	マダラ	37° 37' N, 141° 36' E	平成27年4月17日	平成27年10月8日	検出下限値未満 (検出下限値0.073)	検出下限値未満 (検出下限値0.0061)	0.066	0.28	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
90	マダラ	40° 55' N, 141° 46' E	平成27年4月14日	平成27年10月8日	検出下限値未満 (検出下限値0.065)	検出下限値未満 (検出下限値0.0038)	0.70	2.6	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
91	シラス	37° 47' N, 141° 01' E	平成27年7月14日	平成27年10月8日	検出下限値未満 (検出下限値0.062)	検出下限値未満 (検出下限値0.0027)	0.042	0.21	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
92	シラス	37° 47' N, 141° 01' E	平成27年7月14日	平成27年10月8日	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0.0035)	0.044	0.27	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
93	サンマ	45° 36' N, 159° 03' E	平成27年7月11日	平成28年1月25日	検出下限値未満 (検出下限値0.10)	検出下限値未満 (検出下限値0.0052)	検出下限値未満 (検出下限値0.029)	0.15	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
94	サンマ	45° 36' N, 159° 03' E	平成27年7月11日	平成28年1月25日	検出下限値未満 (検出下限値0.046)	検出下限値未満 (検出下限値0.0037)	検出下限値未満 (検出下限値0.027)	0.14	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
95	ホウボウ	37° 06' N, 141° 02' E	平成27年10月4日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.60)	0.067	0.26	1.3	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
96	コモンカスベ	37° 06' N, 141° 02' E	平成27年10月4日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.52)	0.19	1.8	8.1	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
97	シログチ	37° 16' N, 141° 03' E	平成27年10月4日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.56)	0.084	0.33	1.7	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
98	マコガレイ	37° 16' N, 141° 03' E	平成27年10月4日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.89)	0.41	0.71	3.3	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
99	マガレイ	37° 13' N, 141° 10' E	平成27年10月5日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.47)	0.084	0.41	1.8	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
100	マアナゴ	37° 13' N, 141° 10' E	平成27年10月5日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.26)	0.020	0.23	1.3	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
101	イシガレイ	37° 28' N, 141° 13' E	平成27年10月20日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.30)	0.039	0.43	1.9	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
102	コモンカスベ	37° 29' N, 141° 12' E	平成27年10月20日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.24)	0.050	1.9	8.3	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
103	マコガレイ	37° 28' N, 141° 13' E	平成27年10月20日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.37)	0.067	0.66	3.0	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ

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	アメリシウム-241	
104	スズキ	37° 29' N, 141° 05' E	平成27年10月16日	平成28年3月24日	検出下限値未満 (検出下限値0.53)	0.10	0.89	3.9	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
105	ホンダワラ類	26° 18' N, 127° 59' E	平成27年12月5日	平成28年7月22日	検出下限値未満 (検出下限値0.53)	0.015	検出下限値未満 (検出下限値0.077)	0.026	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
106	ホンダワラ類	26° 18' N, 127° 59' E	平成28年1月27日	平成28年7月22日	検出下限値未満 (検出下限値0.26)	0.015	検出下限値未満 (検出下限値0.082)	0.093	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
107	マダラ	38° 25' N, 142° 04' E	平成27年10月27日	平成28年9月8日	検出下限値未満 (検出下限値1.2)	0.015	1.2	5.0	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
108	マダラ	38° 25' N, 142° 04' E	平成27年10月27日	平成28年9月8日	検出下限値未満 (検出下限値0.65)	検出下限値未満 (検出下限値0.0096)	5.9	25	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
109	マダラ	37° 25' N, 141° 10' E	平成28年4月12日	平成28年10月4日	検出下限値未満 (検出下限値0.17)	0.019	0.15	0.85	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
110	マダラ	37° 25' N, 141° 10' E	平成28年4月12日	平成28年10月4日	検出下限値未満 (検出下限値0.20)	0.023	0.15	0.81	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位はアラ
111	カツオ	34° 00' N, 141° 00' E	平成28年6月8日	平成28年11月1日	検出下限値未満 (検出下限値0.14)	検出下限値未満 (検出下限値0.011)	0.016	0.24	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
112	マサバ	38° 16' N, 141° 24' E	平成28年6月21日	平成28年11月21日	検出下限値未満 (検出下限値0.11)	0.014 (検出下限値0.014)	0.042	0.30	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
113	キハダ	37° 00' N, 156° 00' E	平成28年9月5日	平成28年11月28日	検出下限値未満 (検出下限値1.7)	0.022	検出下限値未満 (検出下限値0.051)	0.18	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
114	ビンナガ	37° 00' N, 156° 00' E	平成28年9月5日	平成28年11月28日	検出下限値未満 (検出下限値1.5)	0.022	検出下限値未満 (検出下限値0.056)	0.25	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
115	マカジキ	37° 00' N, 156° 00' E	平成28年9月5日	平成28年11月28日	検出下限値未満 (検出下限値0.092)	0.026	検出下限値未満 (検出下限値0.043)	0.080	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
116	メバチ	37° 00' N, 156° 00' E	平成28年9月10日	平成28年11月28日	検出下限値未満 (検出下限値0.085)	0.026	検出下限値未満 (検出下限値0.022)	0.26	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
117	ヨシキリザメ	39° 05' N, 173° 02' E	平成28年9月1日	平成28年12月5日	検出下限値未満 (検出下限値0.11)	0.028	検出下限値未満 (検出下限値0.037)	0.20	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
118	ネズミザメ	41° 36' N, 146° 30' E	平成28年9月20日	平成28年12月5日	検出下限値未満 (検出下限値0.064)	0.022	検出下限値未満 (検出下限値0.034)	0.36	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
119	サンマ	40° 30' N, 171° 05' E	平成28年6月13日	平成28年12月19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0.078)	検出下限値未満 (検出下限値0.022)	0.14	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
120	サンマ	42° 14' N, 172° 31' E	平成28年6月29日	平成28年12月19日	検出下限値未満 (検出下限値0.096)	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0.015)	0.12	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
121	メカジキ	37° 00' N, 156° 00' E	平成28年9月5日	平成28年12月19日	検出下限値未満 (検出下限値0.091)	0.019	検出下限値未満 (検出下限値0.038)	0.16	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
122	スルメイカ	41° 19' N, 141° 47' E	平成28年9月28日	平成28年12月19日	検出下限値未満 (検出下限値0.051)	検出下限値未満 (検出下限値0.015)	検出下限値未満 (検出下限値0.026)	0.034	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
123	ヤナギダコ	37° 04' N, 141° 22' E	平成28年9月27日	平成28年12月19日	検出下限値未満 (検出下限値0.053)	0.016	検出下限値未満 (検出下限値0.021)	0.038	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
124	クロマダコ	38° 00' N, 141° 00' E	平成28年10月13日	平成28年12月19日	検出下限値未満 (検出下限値0.072)	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	検出下限値未満 (検出下限値0.070)	0.43	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)

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	アメリシウム-241	
125	クロマグロ	41° 24' N, 141° 28' E	平成28年10月27日	平成28年12月19日	検出下限値未満 (検出下限値0.056)	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	検出下限値未満 (検出下限値0.050)	0.17	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
126	キンメダイ	34° 36' N, 138° 59' E	平成28年6月10日	平成29年3月27日	検出下限値未満 (検出下限値0.18)	検出下限値未満 (検出下限値0.021)	0.026	0.26	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
127	マダコ	35° 13' N, 139° 43' E	平成28年6月12日	平成29年3月27日	検出下限値未満 (検出下限値0.70)	検出下限値未満 (検出下限値0.010)	0.070	0.40	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は筋肉
128	マダラ	37° 22' N, 141° 38' E	平成28年7月1日	平成29年3月27日	検出下限値未満 (検出下限値0.62)	検出下限値未満 (検出下限値0.017)	0.039	0.23	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
129	キアコウ	37° 21' N, 141° 25' E	平成28年7月2日	平成29年3月27日	未測定	検出下限値未満 (0.0085)	0.036	0.20	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
130	マサバ	39° 00' N, 141° 53' E	平成28年7月5日	平成29年3月27日	未測定	検出下限値未満 (0.015)	0.070	0.44	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
131	マダラ	37° 33' N, 141° 37' E	平成28年7月7日	平成29年3月27日	未測定	検出下限値未満 (0.020)	0.081	0.57	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
132	エゾイソアイナメ	37° 33' N, 141° 37' E	平成28年7月7日	平成29年3月27日	未測定	検出下限値未満 (0.015)	0.11	0.63	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
133	ミズダコ	37° 33' N, 141° 37' E	平成28年7月7日	平成29年3月27日	未測定	検出下限値未満 (0.0062)	0.058	0.29	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は筋肉
134	エゾイソアイナメ	40° 02' N, 142° 48' E	平成28年7月11日	平成29年3月27日	検出下限値未満 (検出下限値0.39)	検出下限値未満 (検出下限値0.012)	0.050	0.29	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
135	ホタテガイ	39° 16' N, 141° 54' E	平成28年10月5日	平成29年3月27日	未測定	検出下限値未満 (0.0088)	検出下限値未満 (0.0098)	0.032	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(可食部)
136	ミズダコ	37° 13' N, 141° 23' E	平成28年11月15日	平成29年3月27日	未測定	検出下限値未満 (0.0068)	0.010	0.049	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は筋肉
137	コウナゴ	37° 52' N, 141° 01' E	平成29年4月28日	平成29年6月12日	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	検出下限値未満 (検出下限値0.0038)	検出下限値未満 (検出下限値0.026)	0.19	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
138	コウナゴ	37° 52' N, 141° 01' E	平成29年4月28日	平成29年6月12日	検出下限値未満 (検出下限値0.010)	検出下限値未満 (検出下限値0.0054)	検出下限値未満 (検出下限値0.026)	0.17	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
139	ブリ	35° 00' N, 140° 00' E	平成29年5月8日	平成29年8月17日	検出下限値未満 (検出下限値0.037)	検出下限値未満 (検出下限値0.0075)	検出下限値未満 (検出下限値0.022)	0.22	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
140	カツオ	35° 00' N, 142° 00' E	平成29年5月14日	平成29年9月25日	検出下限値未満 (検出下限値0.044)	検出下限値未満 (検出下限値0.0070)	0.019	0.22	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
141	シラス	37° 41' N, 141° 02' E	平成29年7月25日	平成29年9月25日	検出下限値未満 (検出下限値0.046)	検出下限値未満 (検出下限値0.0028)	0.013	0.12	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体
142	スケトウダラ	38° 21' N, 142° 02' E	平成29年4月16日	平成29年12月8日	未測定	0.017	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	0.20	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
143	マダラ	37° 38' N, 141° 39' E	平成29年4月17日	平成29年12月8日	未測定	検出下限値未満 (検出下限値0.011)	検出下限値未満 (検出下限値0.016)	0.18	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
144	キハダ	37° 00' N, 146° 00' E	平成29年6月24日	平成29年12月8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 (検出下限値0.035)	0.21	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)
145	ヨシキリザメ	40° 00' N, 146° 00' E	平成29年6月29日	平成29年12月8日	未測定	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0.040)	0.21	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は全体(除く内臓)

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	アメリシウム-241	
146	マダコ	36° 56' N, 141° 02' E	平成29年5月17日	平成29年12月28日	未測定	0.013	検出下限値未満 (検出下限値0.021)	0.10	未測定	未測定	未測定	未測定	測定部位は筋肉

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:橋本ら(2002)による東京電力福島原子力発電所事故発生以前の貝類中のアメリシウム241の濃度は、0.00048～0.0046 Bq/kg-wetの範囲でした。

注5: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6: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した。

注7: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した。

注8: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した。

注9:No.60～80は、主に平成26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した。

注10:No.81～106は、主に平成27年度海洋生態系の放射性物質挙動調査事業により実施した。

注11:No.107～110は、主に平成28年度海洋生態系の放射性物質挙動調査事業により実施した。

注12:No.111～112, 128～134は、主に平成28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した。

注13:No.113～127, 135～136は、主に平成28年度海洋生態系の放射性物質挙動調査事業により実施した。

注14:No.137～146は、主に平成29年度海洋生態系の放射性物質挙動調査事業により実施した。

・2016年12月5日以下の箇所を追記修正しました。

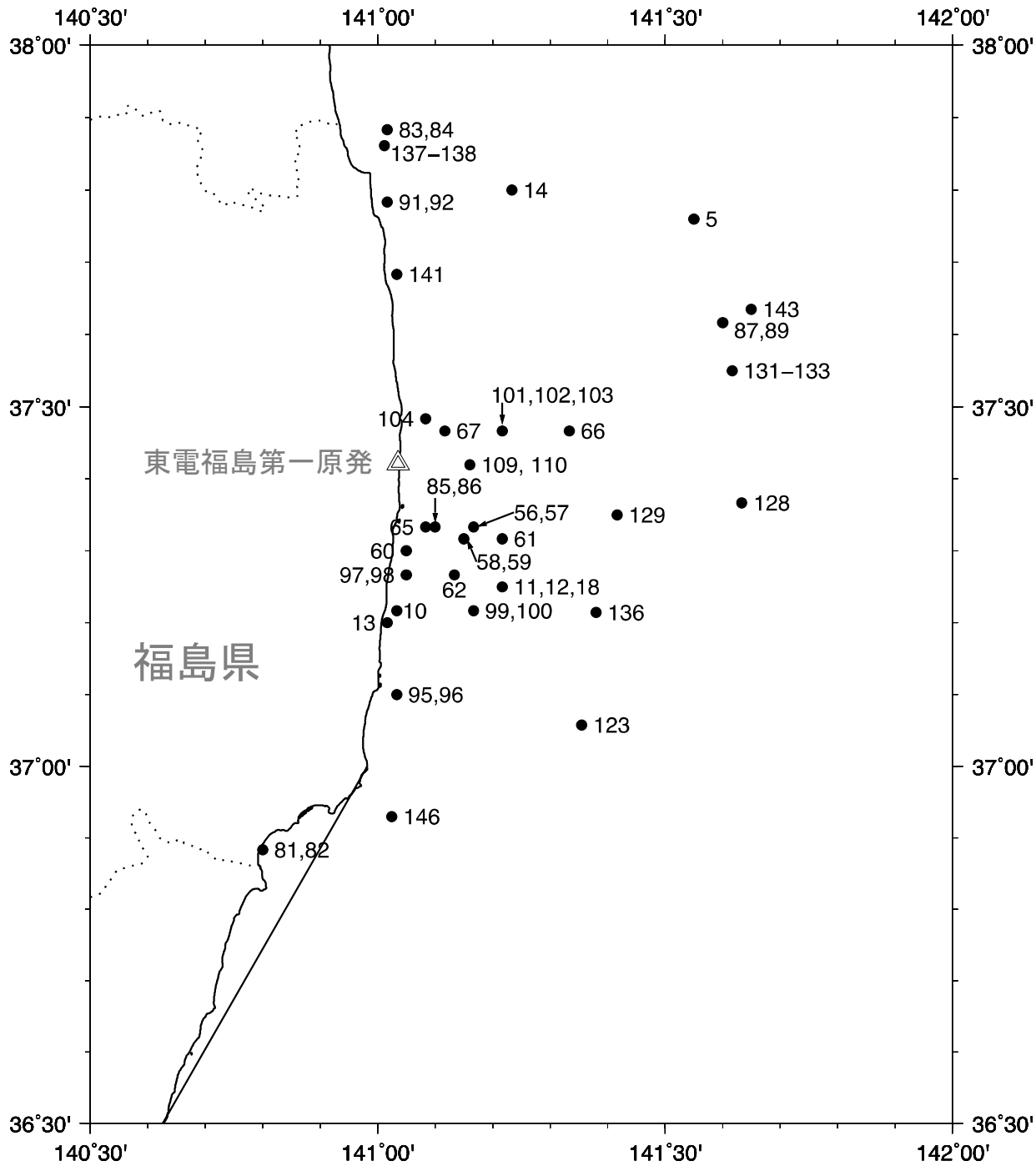
No.26のCs-137の検出下限値を追記。No.26, 28, 29, 30, 39, 40のCs-134の検出下限値を追記。No.26のカタクチにカタクチワシに修正。No. 48, 55のホタテ貝をホタテガイに修正。No.63のオキアミをツノナシオキアミに修正。No.113のキハダマグロをキハダに修正。No.114のビンチョウマグロをビンナガに修正。

・2017年12月8日以下の箇所を追記修正しました。

No. 30のホタテをホタテガイに修正。

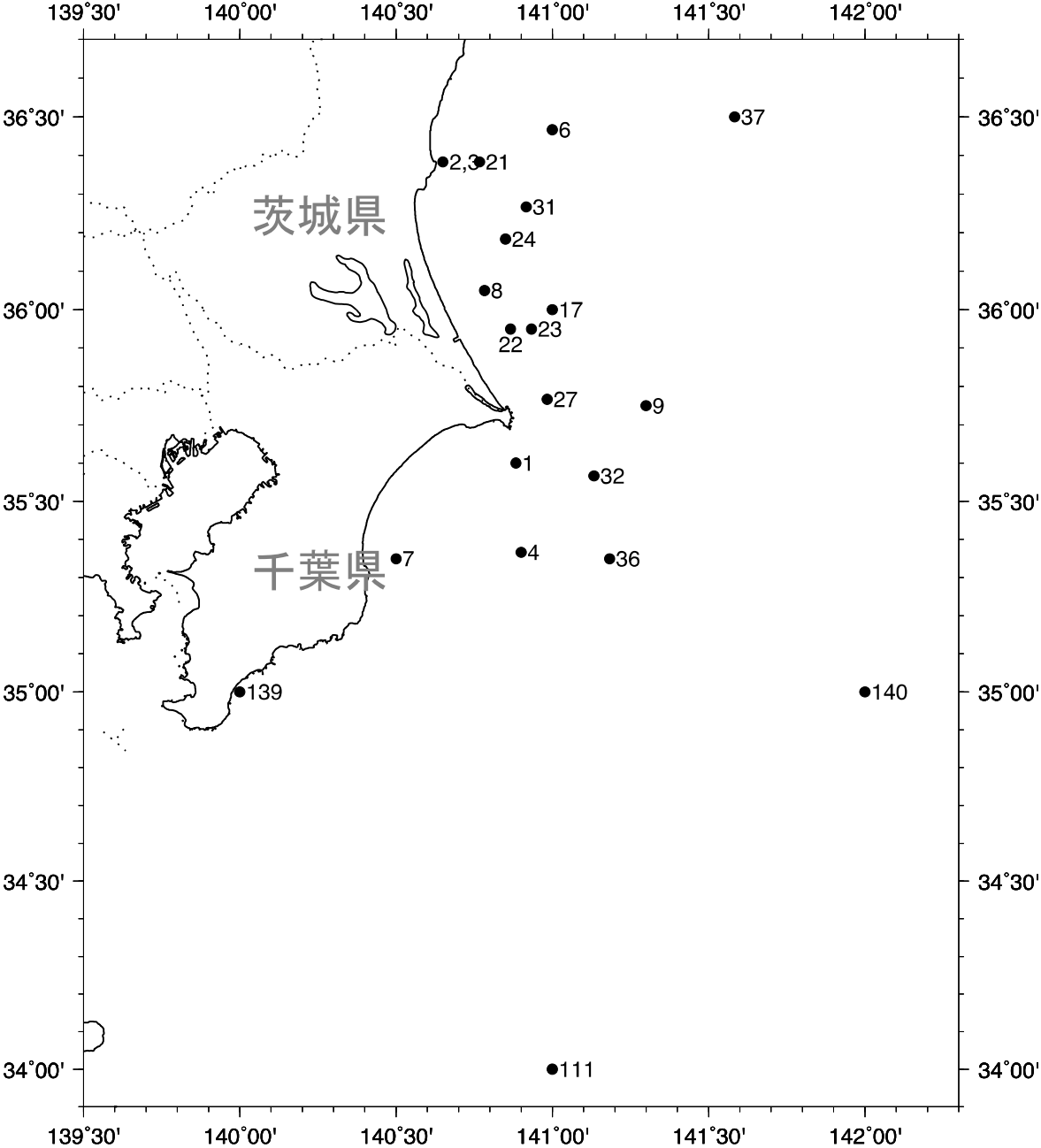
試料の採集地点

図-1



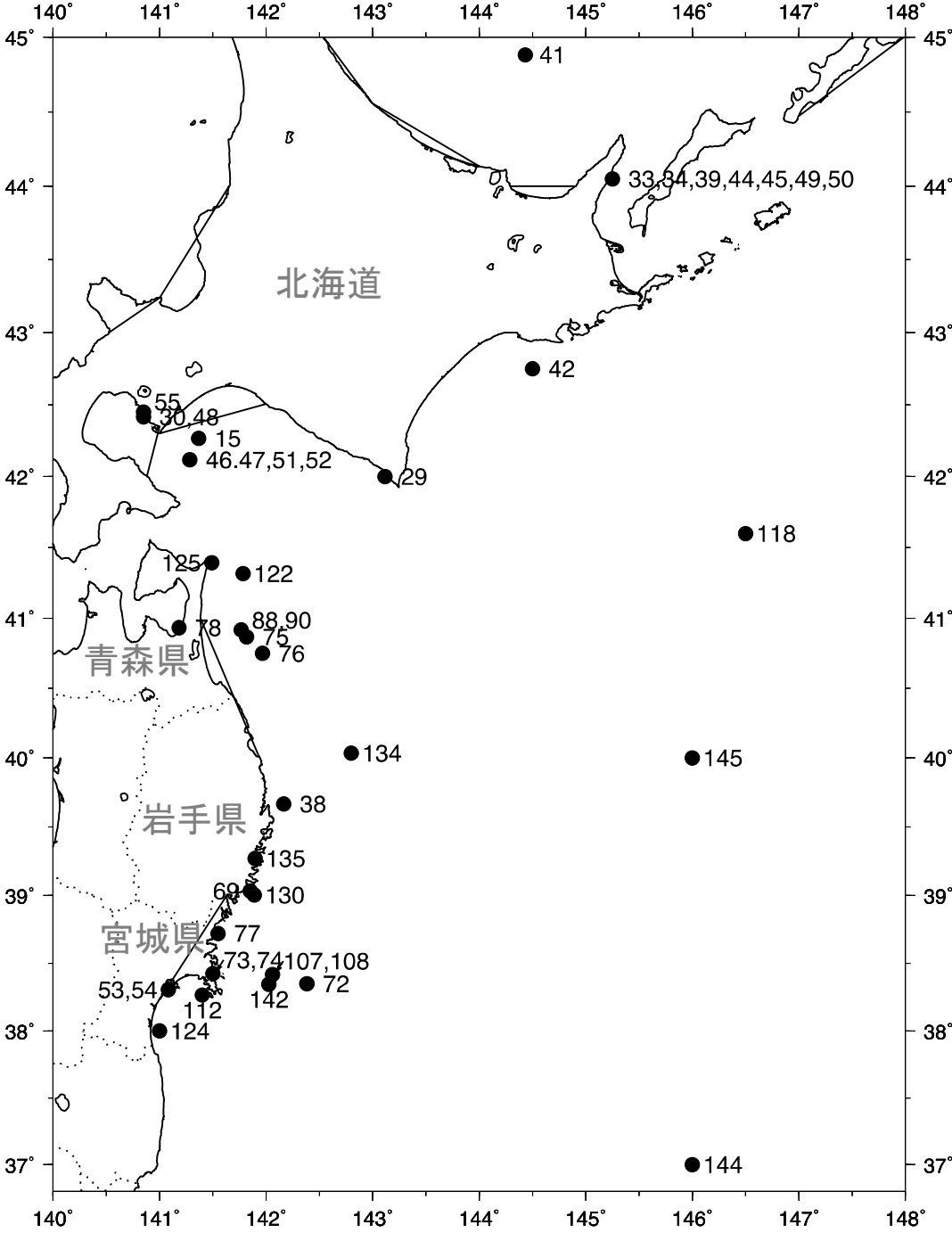
試料の採集地点

図-2



試料の採集地点

図-3



試料の採集地点

図-4

