

福島第一原子力発電所20km圏内海域における魚介類の測定結果

【放射性セシウムの最大値による分類(魚種別、3～8月)】

- ・放射性セシウム134, 137の合計値 単位:ベクレル/kg(生)
- ・平成24年3月29日～平成24年8月1日に採取
- ・食品基準値(平成24年4月1日以降):100 ベクレル/kg

魚類	最大値	最小値	測定回数 (基準値超数)	魚類	最大値	最小値	測定回数
アイナメ	25800	15.4	29(22)	チダイ	15.2	—	1
シロメバル	1880	900	4 (4)	コウナゴ	12.9	ND	4
マツカワ	1670	690	2 (2)	ソウハチ	8.3	4.1	2
スズキ	1610	33	15 (9)	ブリ	6.5	ND	5
ババガレイ	1260	ND	29 (18)	ヒレグロ	4.8	ND	2
ヒラメ	1190	5.6	36 (23)	アカガレイ	4.1	—	1
コモンカスベ	1000	170	33 (33)	スケトウダラ	ND	—	1
マコガレイ	920	21.3	34 (20)	マフゲ	ND	—	1
ムラソイ	830	—	1 (1)	メダイ	ND	—	1
ヌマガレイ	810	580	2 (2)				
ケムシカジカ	670	25	7 (5)	イカ類	最大値	最小値	測定回数
クロソイ	620	410	4 (4)	ジンドウイカ	ND	—	9
ドチザメ	490	4.4	6(1)	エゾハリイカ	ND	—	5
イシガレイ	390	29	6 (3)	ヤリイカ	ND	—	3
ホシエイ	205	ND	7 (1)				
アカエイ	201	55	4(2)	タコ類	最大値	最小値	測定回数
マゴチ	187	—	1 (1)	ヤナギダコ	9.1	ND	6
ホシザメ	169	4.7	4(1)	ミズダコ	7.7	ND	13
クロダイ	160	94	2(1)	マダコ	ND	—	1
ニベ	127	62	9(4)				
ホウボウ	107	19.9	5(1)	甲殻類	最大値	最小値	測定回数
マダラ	107	16.7	11 (1)	ヒラツメガニ	26	ND	12
マガレイ	103	13.5	7 (1)	ガザミ	25.3	ND	8
シログチ	69	15	7				
マアナゴ	66	21.4	2				
ムシガレイ	57	4.5	7				
カナガシラ	53	6.4	15				
メイタガレイ	53	—	1				
アブラツノザメ	50	ND	15				
ナガヅカ	47	16.4	3				
キアンコウ	42	ND	15				
マアジ	38	10.7	5				
メダイ	38	14.9	4				
ヤナギムシガレイ	36	21.6	4				
マトウダイ	31	12.5	4				
メジロザメ属	27	—	1				
イシカワシラウオ	23	—	1				
サメガレイ	17	ND	2				

種類数	55
内100Bq/kg超	23 (41.8%)
測定回数	419
内100Bq/kg超	160 (38.2%)

※括弧内は、100Bq/kgを超えた割合

(備考)NDの値は、Cs134で約3.1ベクレル/kg、Cs137で約3.3ベクレル/kg

【表1-1. 採取点ごとの測定結果(その1)】

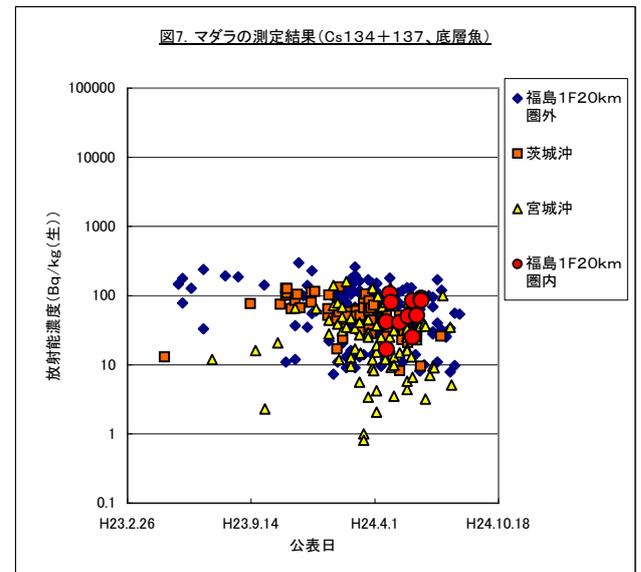
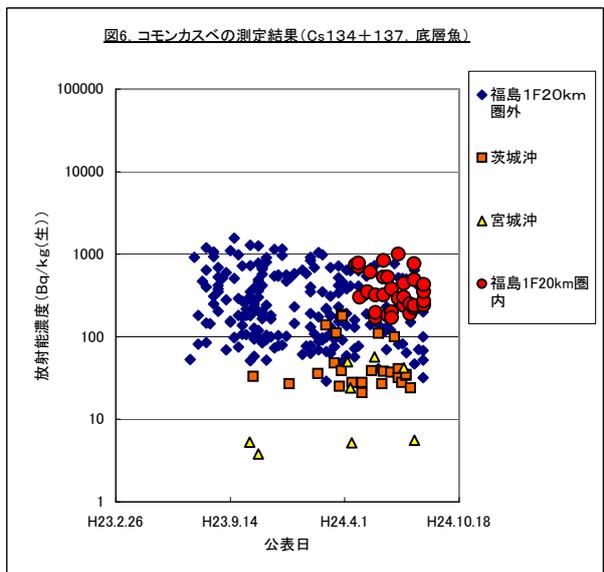
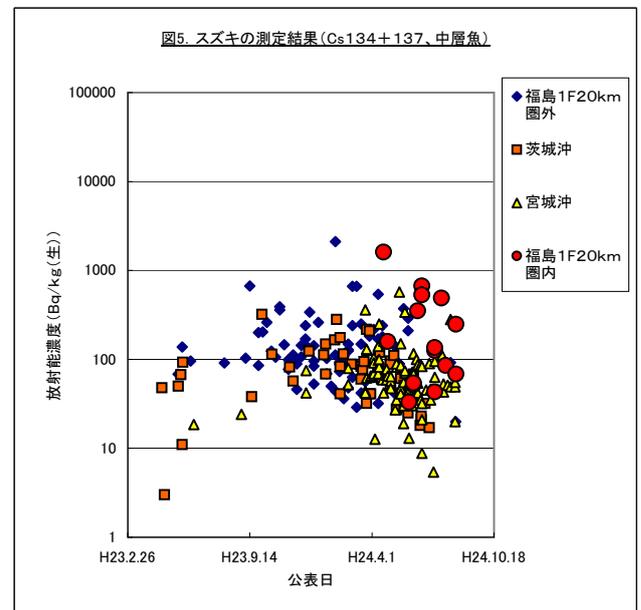
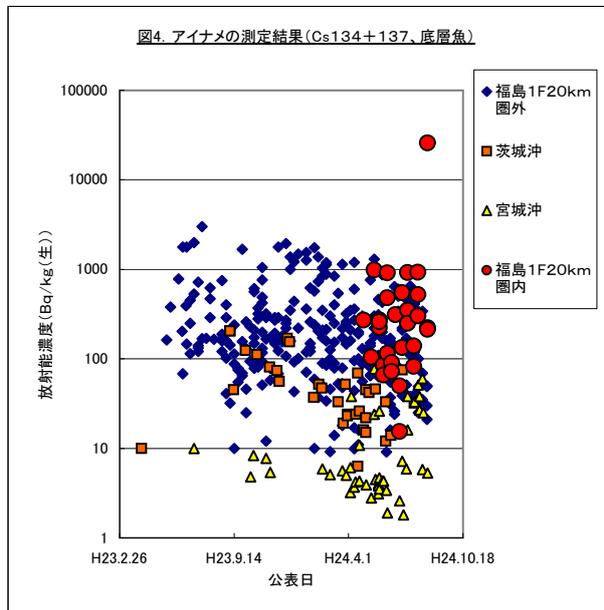
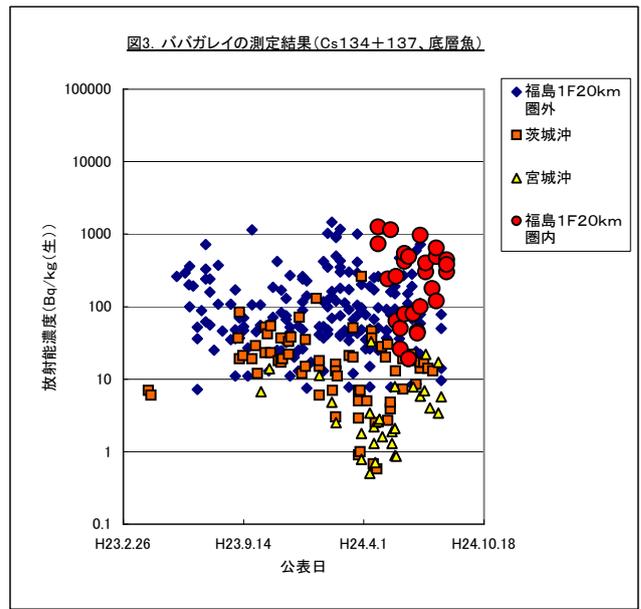
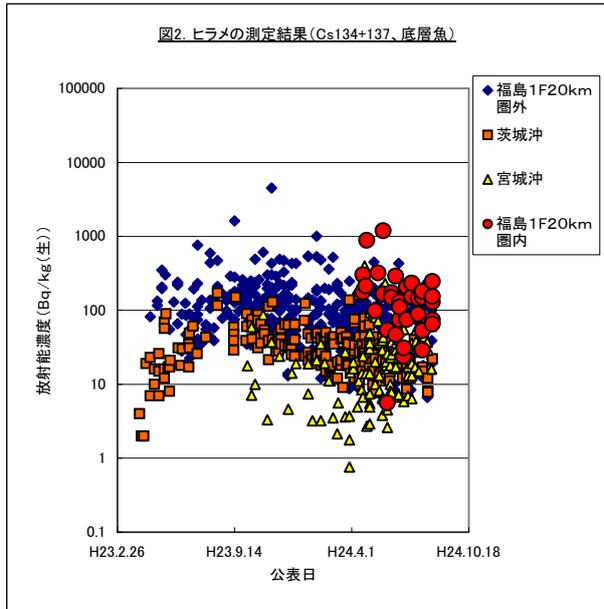
採取点(採取日)	採取魚種 (青文字の魚は食品基準値100ベクレル/kg以下)
底1 (5/17)	マコガレイ、アイナメ、マダラ、マガレイ、ババガレイ、ナガツカ、スズキ、カナガシラ、ヒラメ、キアンコウ、ムシガレイ、アブラツノザメ、エゾハリイカ、ジンドウイカ、ミズダコ、ヤナギダコ、ヤリイカ、イシガレイ
底1 (5/30)	マダラ、アイナメ、ヒラメ、マコガレイ、マアジ、ババガレイ、カナガシラ、シログチ、マトウダイ、キアンコウ、ヤナギダコ、ジンドウイカ、エゾハリイカ、マガレイ、イシガレイ、コモンカスベ
底1 (6/14)	アイナメ、ババガレイ、キアンコウ、ヒラメ、カナガシラ、マアジ、ミズダコ、ヤナギダコ
底2 (5/17)	アイナメ、ヒラメ、アブラツノザメ、マコガレイ、マガレイ、ヤナギムシガレイ、ババガレイ、ケムシカジカ、マダラ、マアナゴ、ナガツカ、ムシガレイ、カナガシラ、ヤナギダコ、ヒレグロ、キアンコウ、アカガレイ、ソウハチ、ジンドウイカ、ミズダコ、ヤリイカ
底2 (5/30)	マダラ、アイナメ、ナガツカ、カナガシラ、マコガレイ、ヤナギムシガレイ、ババガレイ、キアンコウ、マアジ、ソウハチ、ミズダコ、ジンドウイカ、ヒレグロ、ヤナギダコ、マダコ、エゾハリイカ
底2 (6/14)	ケムシカジカ、ババガレイ、ヒラメ、カナガシラ、アイナメ、キアンコウ、マガレイ、マアジ、ジンドウイカ、ヤナギダコ、マコガレイ
底3 (4/13)	カナガシラ、ババガレイ、マコガレイ、イシガレイ、マダラ、メイタガレイ、ミズダコ、スズキ、アイナメ、ヒラメ、コモンカスベ
底3 (5/10)	カナガシラ、サメガレイ、ババガレイ、ホウボウ、ジンドウイカ、ミズダコ、マアナゴ、マコガレイ、マダラ、ムシガレイ、ヤリイカ、アイナメ、ヒラメ、コモンカスベ
底3 (6/4)	ホシエイ、ババガレイ、イシガレイ、マコガレイ、ムシガレイ、カナガシラ、キアンコウ、マダイ、ミズダコ、アイナメ、コモンカスベ、ヒラメ
底3 (7/9)	マコガレイ、イシガレイ、マガレイ、ヤナギムシガレイ、マトウダイ、カナガシラ、キアンコウ、ミズダコ、アイナメ、コモンカスベ、ヒラメ、ババガレイ
底4 (4/26)	カナガシラ、キアンコウ、ムシガレイ、マダラ、ヒラメ、マフグ、ジンドウイカ、エゾハリイカ、ババガレイ、アイナメ、マコガレイ、コモンカスベ
底4 (5/21)	ババガレイ、マガレイ、ムシガレイ、スズキ、マダラ、キアンコウ、カナガシラ、ジンドウイカ、ミズダコ、コモンカスベ、アイナメ、マコガレイ
底4 (6/18)	ヒラメ、カナガシラ、チダイ、マトウダイ、キアンコウ、ムシガレイ、ミズダコ、ジンドウイカ、アブラツノザメ、エゾハリイカ、コモンカスベ、アイナメ、マコガレイ、ババガレイ
底4 (7/9)	マガレイ、ヒラメ、ヤナギムシガレイ、カナガシラ、コモンカスベ、マコガレイ
刺1 (5/9)	アブラツノザメ、ガザミ、シログチ、ヒラツメガニ、クロソイ、ヒラメ、ヌマガレイ、コモンカスベ、マコガレイ、アイナメ、ケムシカジカ
刺1 (6/6)	クロダイ、ヒラメ、ニベ、ドチザメ、ヒラツメガニ、ガザミ、スズキ、クロソイ、アカエイ、コモンカスベ
刺1 (7/4)	アイナメ、マコガレイ、ニベ、アカエイ、シログチ、ドチザメ、ブリ、スズキ、コモンカスベ、クロダイ、ヒラメ
刺1 (8/1)	ニベ、ヒラメ、スズキ、メジロザメ属、ガザミ、アイナメ、コモンカスベ、アカエイ
刺2 (5/9)	アブラツノザメ、シログチ、スケトウダラ、ヒラツメガニ、ミズダコ、シロメバル、ヒラメ、ババガレイ、マコガレイ、イシガレイ、ケムシカジカ、コモンカスベ、アイナメ
刺2 (6/6)	ニベ、マコガレイ、アブラツノザメ、キアンコウ、ガザミ、ヒラツメガニ、ヌマガレイ、スズキ、コモンカスベ、ヒラメ
刺2 (7/4)	ヒラメ、マコガレイ、マアジ、マダイ、ヒラツメガニ、ブリ、ミズダコ、コモンカスベ、ババガレイ、アイナメ
刺2 (8/1)	ホシエイ、マダイ、ホシザメ、アブラツノザメ、ドチザメ、マコガレイ、ヒラツメガニ、ガザミ、コモンカスベ、ヒラメ

【表1-2. 採取点ごとの測定結果(その2)】

採取点(採取日)	採取魚種 (青文字の魚は食品基準値100ベクレル/kg以下)
刺3 (4/25)	コウナゴ
刺3 (5/25)	アイナメ、マツカワ、コモンカスベ、ババガレイ、クロソイ、マコガレイ、ホシエイ、ヒラメ、ニベ
刺3 (6/27)	ニベ、ヒラツメガニ、ホシザメ、 アイナメ、ババガレイ、コモンカスベ、マコガレイ、ヒラメ、スズキ
刺3 (7/18)	マコガレイ、マダイ、ガザミ、ヒラツメガニ、ブリ、アブラツノザメ、ホシエイ クロソイ、ババガレイ、コモンカスベ、ヒラメ、アイナメ
刺4 (4/25)	コウナゴ
刺4 (5/25)	シログチ(ニベを含む)、ホウボウ、スズキ、キアンコウ、ヒラツメガニ、アブラツノザメ、 シロメバル、コモンカスベ、ケムシカジカ、ババガレイ、アイナメ、マコガレイ、ヒラメ
刺4 (6/27)	ホウボウ、マトウダイ、ヒラツメガニ、ミスダコ、ブリ、キアンコウ、メダイ、 ババガレイ、コモンカスベ、アイナメ、ヒラメ、マコガレイ、スズキ
刺4 (7/18)	ホシエイ、ヒラメ、ホウボウ、アブラツノザメ ババガレイ、コモンカスベ、マコガレイ、スズキ、アイナメ
刺5 (3/29)	コウナゴ、イシカワシラウオ
刺5 (4/7)	アブラツノザメ、マダラ、ヒラツメガニ、 スズキ、ヒラメ、コモンカスベ、ムラソイ
刺5 (4/11)	アブラツノザメ、ヒラツメガニ、 ババガレイ、コモンカスベ、ヒラメ
刺5 (5/2)	カナガシラ、 マコガレイ、シロメバル、ヒラメ、ケムシカジカ、ババガレイ、コモンカスベ、アイナメ
刺5 (6/16)	シログチ コモンカスベ、ババガレイ、マコガレイ、アイナメ、ヒラメ
刺6 (3/29)	コウナゴ
刺6 (4/7)	アブラツノザメ、マダラ、サメガレイ、 ヒラメ、マコガレイ、ケムシカジカ
刺6 (4/11)	アブラツノザメ、 マコガレイ、ババガレイ、コモンカスベ、マダラ
刺7 (5/30)	アカエイ、キアンコウ、ガザミ、 コモンカスベ、マコガレイ、ドチザメ、ババガレイ、スズキ、ヒラメ、ニベ
刺7 (6/25)	スズキ、 アイナメ、マコガレイ、コモンカスベ、ヒラメ、ホシザメ、ニベ
刺7 (7/15)	スズキ、ヒラメ、ガザミ、ドチザメ、ホシエイ マツカワ、アイナメ、コモンカスベ、ババガレイ、マコガレイ、ニベ
刺8 (7/23)	ホシザメ、ブリ、アブラツノザメ、ホシエイ コモンカスベ、ババガレイ、マコガレイ、マゴチ、ヒラメ、ホウボウ



図1. 魚介類調査位置 (H24年8月現在)



(備考) 福島1F20km圏外、茨城沖、宮城沖の測定結果については、水産庁HPより入手してグラフに入力した。

アイナメの高セシウム濃度検出について

1. 経緯

弊社が実施している魚介類サンプリングにおいて、8/1 太田川沖合1km 付近（図中「刺1」地点）で採取したアイナメで下記のとおり高いセシウム放射能濃度が検出された。当該試料について、（独）水産総合研究センターにて検証（再測定）を行ったが、同程度の濃度となった。

弊社測定結果については8月21日（火）に公表を行った。

今後、速やかに、太田川沖合1km 付近を中心とした2km 四方海域にて、週1回の頻度で1ヶ月間程度、アイナメ、海底土（餌生物採取含む）および海水の採取とこれらの試料中の放射性セシウム濃度測定等を行い、原因究明を図る。

2. 測定結果

（1）採取したアイナメ（2尾）の体長、重量

- ・体長 43.9 (cm)、重量 1.00 (Kg)
- ・体長 41.5 (cm)、重量 0.92 (Kg)

（2）放射能濃度測定結果

放射性セシウム濃度合計：25,800 (Bq/Kg (生))

（採取した2尾の筋肉を混合して測定）

〔参考〕

① 水産庁公表データベースにおける魚介類測定結果のうち最高濃度 (Bq/Kg (生))

魚種名	採取地	公表日	セシウム合計	備考
コウナゴ	久ノ浜沖	H23.4.19	14,400	海水魚の最高値
ヤマメ	飯館村（新田川）	H24.3.28	18,700	淡水魚の最高値
アイナメ	久ノ浜沖	H23.7.20	3000	アイナメの最高値

② 弊社魚介類測定結果の最高濃度（H24.7.15 採取まで） (Bq/Kg (生))

魚種名	採取地	公表日	セシウム合計	備考
シロメバル	木戸川沖合 2km 付近	H24.5.2	1,880	（図中「刺5」）

③ 弊社アイナメ測定結果（太田川沖合 1 km 付近） (Bq/Kg (生))

魚種名	採取地	公表日	セシウム合計	備考
アイナメ	太田川沖合 1km 付近	H24.5.25	270	（図中「刺1」）
同	同	H24.7.24	82	
同	同	H24.8.21	25,800	