

## 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

【放射性セシウムによる分類(魚種別、3～9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9月19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	ND	86(44)	マサバ	14.3	ND	2
シロメバル	1880	540	6(6)	コウナゴ	12.9	ND	4
マツカワ	1670	690	2(2)	マフグ	10.2	ND	2
スズキ	1610	33	17(11)	ソウハチ	8.3	4.1	2
ドチザメ	1430	4.4	9(3)	ブリ	6.5	ND	5
ババガレイ	1260	ND	36(22)	ニタリ	6	—	1
ヒラメ	1190	5.6	51(30)	ヒレグロ	4.8	ND	2
コモンカスベ	1000	168	47(47)	アカガレイ	4.1	—	1
マコガレイ	920	21.3	42(23)	カガミダイ	ND	—	2
ムラソイ	830	—	1(1)	スケトウダラ	ND	—	1
ヌマガレイ	810	580	2(2)	メダイ	ND	—	1
ケムシカジカ	670	25	7(5)				
クロソイ	620	410	4(4)	イカ類	最大値	最小値	測定回数
アカエイ	460	55	7(5)	エゾハリイカ	ND	—	5
イシガレイ	390	29	10(4)	ジンドウイカ	ND	—	9
カスザメ	222	66	4(3)	ヤリイカ	ND	—	3
ホシエイ	205	ND	10(2)				
マゴチ	187	140	3(3)	タコ類	最大値	最小値	測定回数
ホシザメ	169	4.7	10(2)	ヤナギダコ	9.1	ND	6
クロダイ	160	94	2(1)	ミズダコ	7.7	ND	13
ニベ	127	38	15(4)	マダコ	ND	—	1
ホウボウ	107	19.9	6(1)				
マダラ	107	16.7	11(1)	甲殻類	最大値	最小値	測定回数
マガレイ	103	10	8(1)	ガザミ	40	ND	16
メジロザメ属	93	4.6	8	ヒラツメガニ	26	ND	16
シログチ	69	15	7				
マアナゴ	66	21.4	2				
マトウダイ	63	12.5	11				
ムシガレイ	57	4.5	8				
カナガシラ	53	6.4	21				
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	17				
マアジ	38	10.7	5				
メダイ	38	ND	8				
ヤナギムシガレイ	36	21.6	4				
チダイ	26	ND	4				
イシカワシラウオ	23	—	1				
サメガレイ	17	ND	2				

種類数	59
内100Bq/kg超	24(41%)
測定回数	605
内100Bq/kg超	227(38%)

※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1 (8/28)	イシガレイ、マコガレイ、ババガレイ、カナガシラ、マトウダイ、チダイ
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2 (8/28)	マトウダイ、マコガレイ、チダイ、カナガシラ、ホシザメ、マフグ、マガレイ、アイナメ
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3 (8/20)	ババガレイ、イシガレイ、アイナメ、カナガシラ、マトウダイ、キアンコウ、ヒラメ、コモンカスベ
底3 (9/10)	ババガレイ、マコガレイ、マトウダイ、カナガシラ、ヒラメ、コモンカスベ
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
底4 (8/20)	マコガレイ、マトウダイ、ヒラメ、イシガレイ、カナガシラ、ホシザメ、カガミダイ、キアンコウ、マダイ、コモンカスベ、アイナメ、ババガレイ
底4 (9/10)	ヒラメ、マトウダイ、ムシガレイ、ホシザメ、カナガシラ、チダイ、カガミダイ、マダイ、コモンカスベ、イシガレイ、マコガレイ
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、プリ、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1 (9/5)	ヒラメ、ニベ、ガザミ、コモンカスベ、アカエイ、カスザメ

【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
刺2 (9/5)	ホシエイ、ヒラメ、ニベ、マトウダイ、メジロザメ属、ヒラツメガニ、ガザミ、マサバ シロメバル、コモンカスベ
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3 (8/8)	ニベ、マダイ、ホシザメ、ガザミ、メジロザメ属 ババガレイ、コモンカスベ、ヒラメ、スズキ
刺3 (9/19)	メジロザメ属、ドチザメ、ガザミ コモンカスベ、アイナメ、ヒラメ、マコガレイ
刺4 (6/27)	ホウボウ、マトウダイ、ヒラツメガニ、ミズダコ、ブリ、キアンコウ、マダイ、 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4 (8/8)	マサバ、マダイ、ヒラツメガニ シロメバル、ババガレイ、アイナメ、ドチザメ、ヒラメ、ホシエイ
刺4 (9/19)	マコガレイ、ニベ、ヒラメ、メジロザメ属、ホシエイ アカエイ、コモンカスベ
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5 (7/15)	シログチ、ドチザメ シロメバル、アイナメ、コモンカスベ、ババガレイ、ヒラメ、マコガレイ
刺5 (8/11)	ヒラツメガニ、ガザミ、ニタリ、メジロザメ属 コモンカスベ、カスザメ、ヒラメ
刺5 (9/15)	ニベ、ガザミ コモンカスベ、アカエイ、カスザメ、マゴチ、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 (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7 (8/11)	ヒラメ、カスザメ、ガザミ、ヒラツメガニ コモンカスベ、スズキ、ホシザメ
刺7 (9/15)	ニベ、メジロザメ属、ガザミ ドチザメ、コモンカスベ、ヒラメ
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
刺8 (8/25)	メジロザメ属、ホシザメ、ホウボウ コモンカスベ、ババガレイ、マコガレイ、ヒラメ、マゴチ

【アイナメ追加調査(刺1)】合計 57尾 採取

8/29~10/10 基準値以下:37尾、基準値超え:20尾

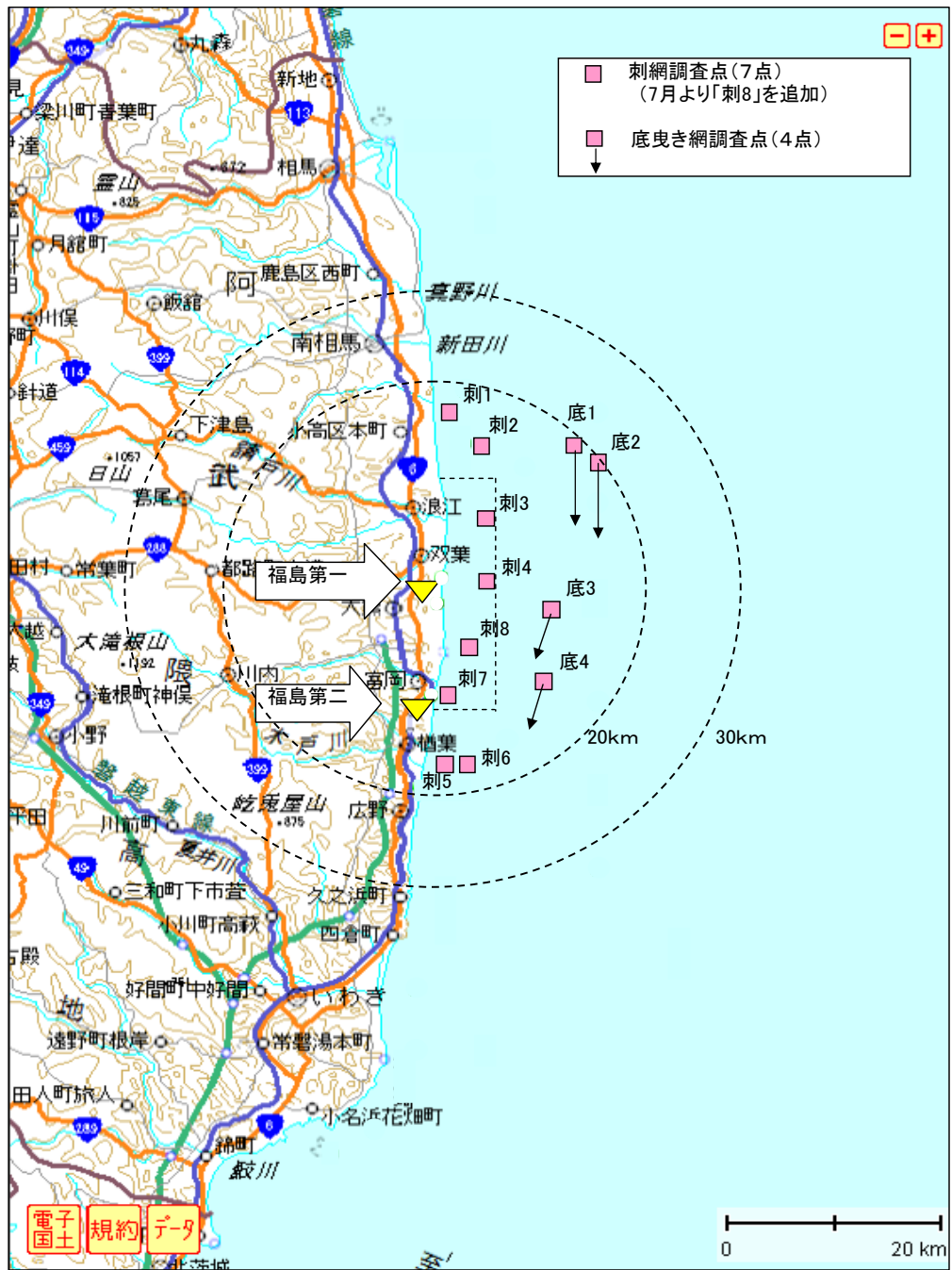
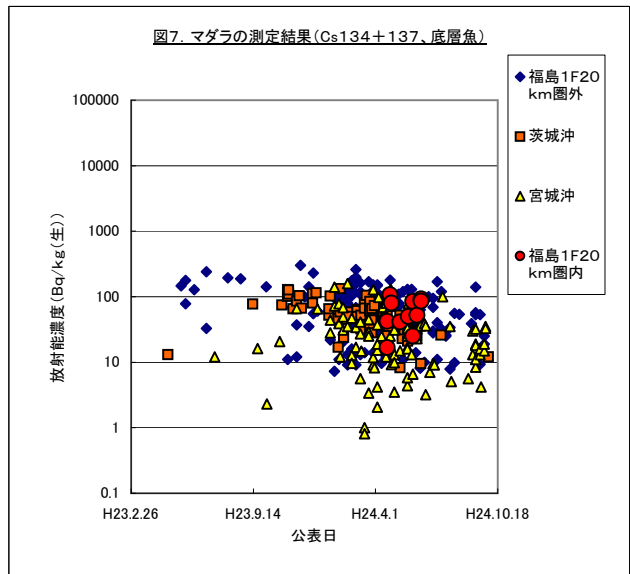
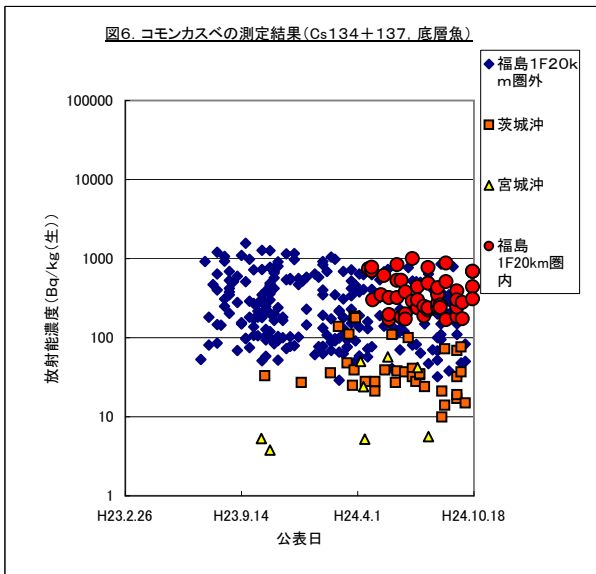
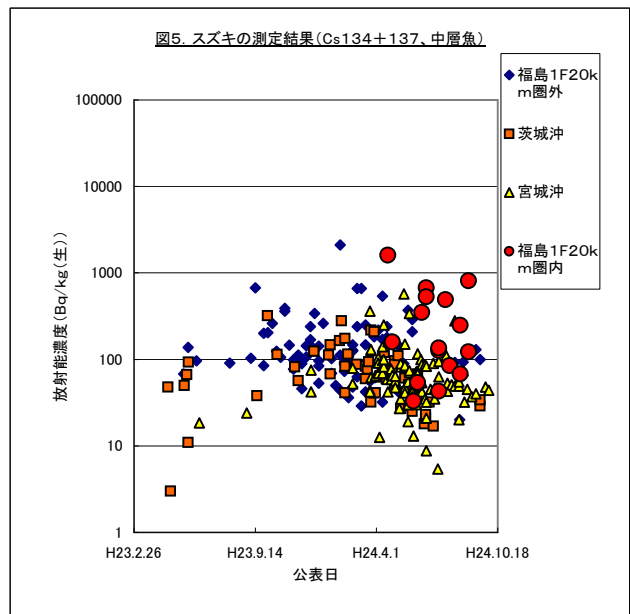
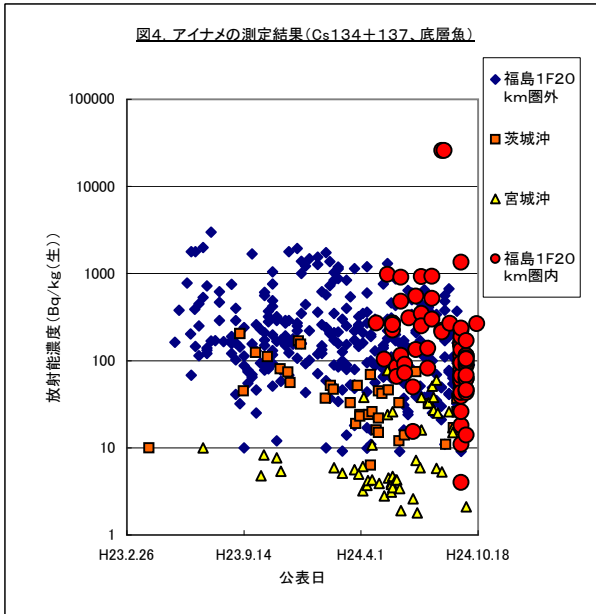
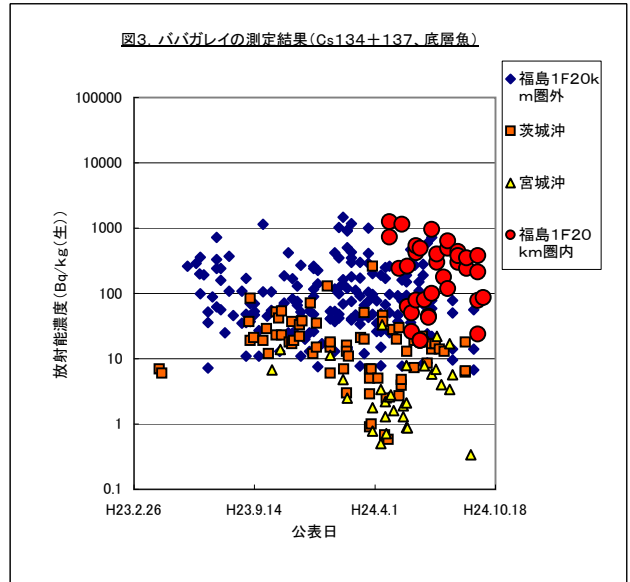
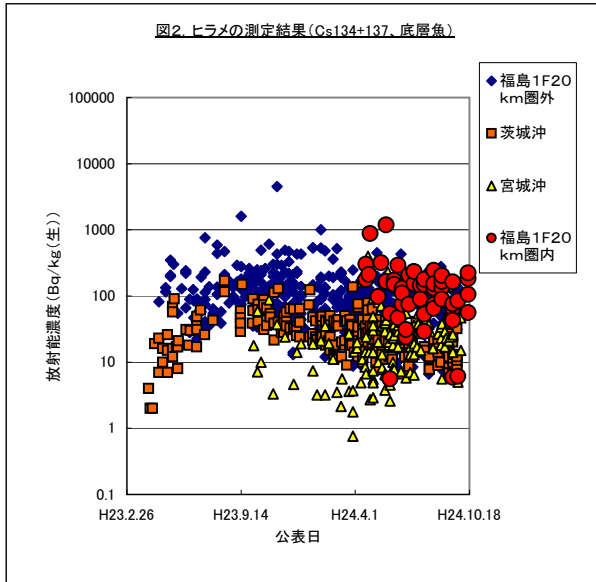


図1. 魚介類調査位置 (H24年9月現在)



(備考) 福島1F20km圏外(H24.8.10警戒区域縮小に伴い、同20km圏内を一部含む)、茨城沖、宮城沖の測定結果は、水産庁HPより入手してグラフに入力した。

## アイナメ追加採取調査実施状況(速報)

### 1. 太田川沖合1km付近(刺1)の2km四方海域でアイナメ, 海水, 海底土, 餌生物を採取

#### (1) アイナメ

① 採取数(刺1) 合計:57尾

採取日	8/29	8/30	9/4	9/5	9/11	9/12	10/9	10/10
採取数(尾)	15	8	4	10	10	5	1	4

#### ② 放射性セシウム濃度(1尾ずつ測定)

・検出限界値未満(ND) ~ 1,350 Bq/kg(生) <100 Bq/kg 以下は 37 尾(全長 30cm 以下は全て)>

(参考)

・8/1 以前の1F20km 圏内採取アイナメの最高値 980 Bq/kg(生) (5/2, 刺 5)

・ND の値: Cs-134, Cs-137 で各々8.2, 8.7 Bq/kg(生)

#### (2) 海水放射性セシウム濃度

・採取数 4回 (採取日:8/29, 9/4, 9/11, 10/10) (刺1)

・セシウム 137 濃度: 0.021 ~ 0.049 Bq/L ← 8/29~9/11 (10/10 は分析中)

#### (3) 海底土放射性セシウム濃度

・採取地点 20ヶ所 (採取日:8/29, 9/4, 9/11, 10/10) (刺1の2km四方付近)

・セシウム 134+137 濃度: 20 ~ 640 Bq/kg(乾土) ← 8/29~9/11 のデータ (10/10 は分析中)

(参考)

・1F北側沿岸部(請戸沖合から相馬沖合)での濃度は 17~530 Bq/kg(乾土) (H24.7.27)

#### (4) 餌生物

「餌料板曳き網」による採取を 10/16 に実施(放射能分析中)

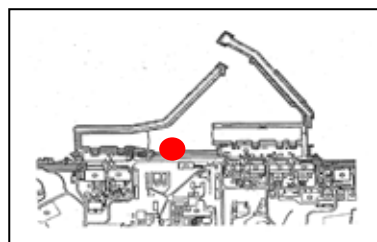
### 2. 福島第一原子力発電所港湾内で魚を採取

(1) 物揚場付近で 10/10 に「かご漁」を実施

(2) 採取結果 (アイナメは採取できず)

エゾイソアイナメ1尾、クロソイ2尾、

マアナゴ1尾 (放射能測定結果精査中)



港湾内採取地点(物揚場)

以上