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

1.放射性セシウムの最大値による分類(魚種別、H25年4月~) 前回報告以降の測定結果(魚介類)

【福島第一原子力発電所20km圏内(同所港湾内を除く)】

- ・放射性セシウム134,137の合計値 単位:ベクレル/kg(生)・基準値(平成24年4月1日以降):100 ベクレル/kg・平成25年4月16日~4月24日に採取

魚類	最大値	最小値	測定回数 (基準値超数)
スズキ	530	15.4	4(2)
マコガレイ	430	13.9	8(5)
クロソイ	420	5.2	3(2)
ババガレイ	390	8.4	8(5)
アイナメ	300	5.8	6(2)
コモンカスベ	237	74	8(7)
イシガレイ	122	28	3(1)
ヒラメ	85	36	7
キアンコウ	48	ND	6
マアナゴ	40	5.1	3
マダラ	34	8.6	7
ケムシカジカ	29.6	21.4	2
ニベ	23.2	_	1
アカエイ	19.2	-	1
アブラツノザメ	18.5	ND	5
マツカワ	17.8	-	1
マガレイ	14.3	5.9	3
カナガシラ	10.2	ND	4
ムシガレイ	4.8	3.7	2
チダイ	4.6	ND	4
オオクチイシナギ	ND	_	1
ホシガレイ	ND	_	1
メイタガレイ	ND	_	1

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

魚介類種類数	28
内100Bq/kg超	7 (25%)
魚介類測定回数	101
内100Bq/kg超	24 (24%)

括弧内は、100Bq/kgを超えた割合

2.放射性セシウムの最大値による分類(魚種別、H24年度採取分)

H24年度上半期採取分

クロダイ

ニベ

ホウボウ

マダラ

マガレイ

·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

〔放射性セシウム濃度が100Bq/kgを超えた魚介類〕

H24年度下半期採取分

·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10月9日~平成25年3月29日に採取

〔放射性セシウム濃度が100Bq/kgを超えた魚介類〕

	エピノノム/k/及り 100bq/ kgとにたただが、			(MAXITE E) JAMAJER 10009/119 ERE/E/E/M/T/KE/			
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 (基準値超数)
アイナメ	25800	ND	86(44)	マコガレイ	1690	16	43(17)
シロメバル	1880	540	6 (6)	クロソイ	1470	ND	13(8)
マツカワ	1670	690	2 (2)	スズキ	880	5.9	19(3)
スズキ	1610	33	17 (11)	コモンカスベ	780	53	62 (47)
ドチザメ	1430	4.4	9(3)	ババガレイ	480	9.8	29(17)
ババガレイ	1260	ND	36 (22)	アイナメ	450	ND	31 (14)
ヒラメ	1190	5.6	51 (30)	カスザメ	420	8.7	10(7)
コモンカスベ	1000	168	47 (47)	ケムシカジカ	410	21.7	12(9)
マコガレイ	920	21.3	42 (23)	ホシガレイ	410	165	2 (2)
ムラソイ	830	-	1 (1)	ドチザメ	390	270	2 (2)
ヌマガレイ	810	580	2 (2)	ヒラメ	350	16	61 (17)
ケムシカジカ	670	25	7 (5)	マダラ	350	4.4	29(2)
クロソイ	620	410	4 (4)	イシガレイ	290	ND	18(2)
アカエイ	460	55	7(5)	アカエイ	178	6.4	9(2)
イシガレイ	390	29	10 (4)	クロダイ	153	35	3(1)
カスザメ	222	66	4(3)	マゴチ	139	31.9	6 (4)
ホシエイ	205	ND	10 (2)	ホシザメ	121	5.8	14(1)
マゴチ	187	140	3 (3)				
ホシザメ	169	4.7	10(2)				

[H24年度上半期]

160

127

107

107

103

94

38

19.9

16.7

10

2(1)

15(4)

6(1)

11 (1)

8 (1)

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

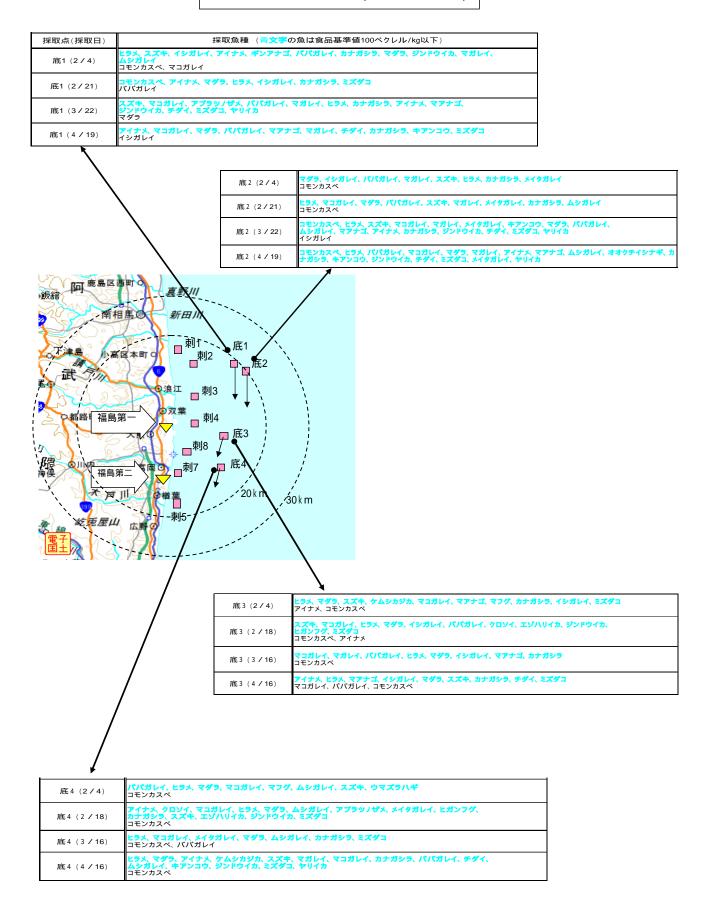
括弧内は、100Bq/kgを超えた割合

〔H24年度下半期〕

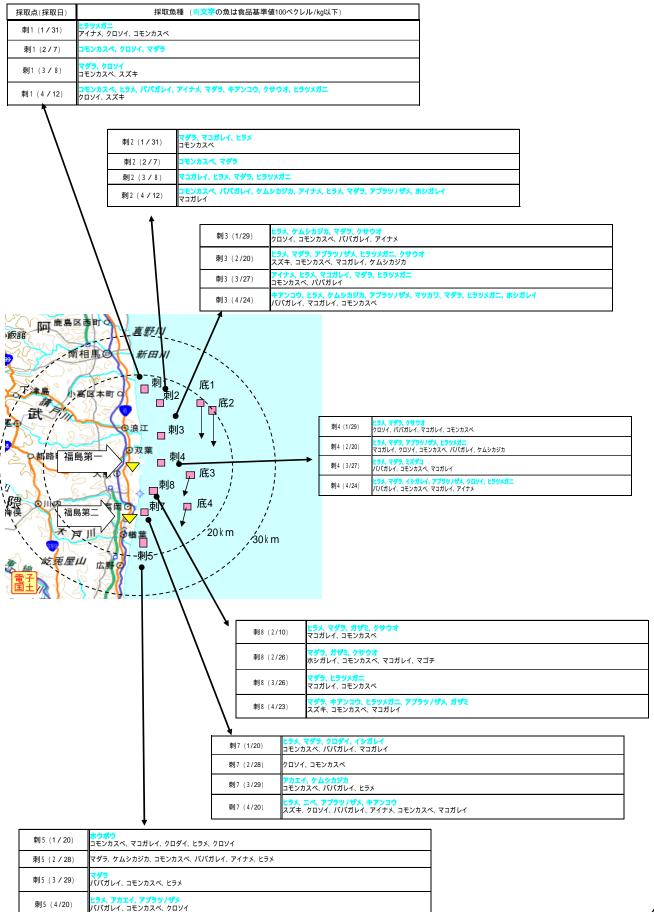
種類数	53			
内100Bq/kg超	17 (32%)			
測定回数	595			
内100Bq/kg超	162 (27%)			

括弧内は、100Bq/kgを超えた割合

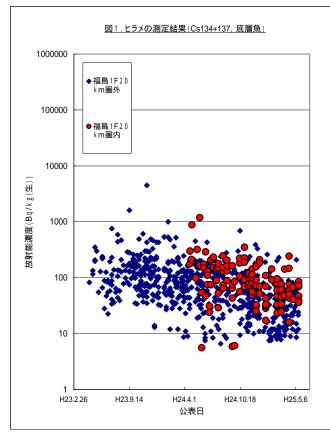
採取点ごとの測定結果(底曳網調査点)

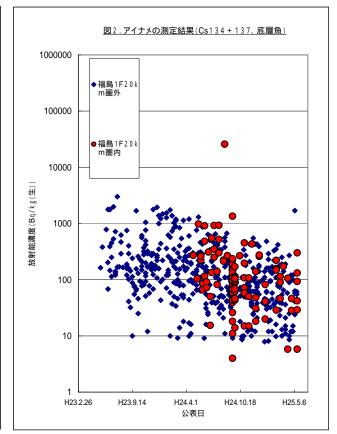


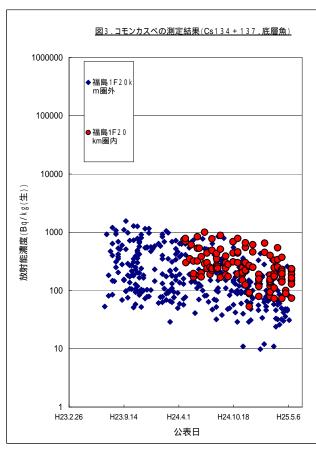
採取点ごとの測定結果(刺網調査点)

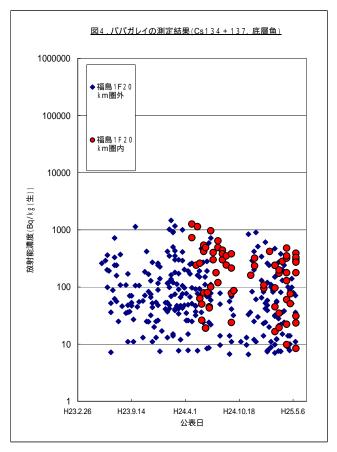


魚類における放射性Cs濃度の経時変化









(備考) 福島1F20km圏外の測定結果は、水産庁殿HPより入手してグラフに入力した。

1F港湾魚類捕獲の状況(速報)



A:物揚場付近 B:東波除堤付近

C:南防波堤付近 D:北防波堤付近

E:1~4号取水路開渠部付近

F:港湾口付近 G:港湾中央付近

H25.2.8より、Aにシルトフェンス、Fに底刺し網を設置。 H25.2.27より、Aのシルトフェンス内側及びBに底刺し網を 連続設置。 H25.3.5よりEにカゴ35個、更に3.13にカゴ15個を継続設 置して、魚類継続捕獲中。 H25.3.7~8に、Cで底刺し網を実施 H25.3.12~13に、A.B.Dで底刺し網を実施。 H25.3.15~16に、Gで底刺し網実施。

図. 魚類捕獲場所

1.港湾口底刺し網

1+14 C	₹+7な1日 (し	捕獲魚類数	こ 油中日本の社内	Cs濃度	(Bq/kg	(生))
捕獲日	捕獲場所	(匹)	Cs濃度最高の試料	Cs-134	Cs-137	C s 合計
H25.2.12	F	154	アイナメ	86,000	160,000	246,000
H25.2.13	F	47	ムラソイ	55,000	99,000	154,000
H25.2.15	F	17	アイナメ	50,000	90,000	140,000
H25.2.16	F	8	シロメバル	30,000	55,000	85,000
H25.2.17	F	6	アイナメ	180,000	330,000	510,000
H25.2.19	F	2	マゴチ	430	830	1,260
H25.2.20	F	5	ムラソイ	53,000	95,000	148,000
H25.2.21	F	3	シロメバル	57,000	100,000	157,000
H25.2.22	F	44	シロメバル	43,000	79,000	122,000
H25.2.25	F	11	クロソイ	33,000	60,000	93,000
H25.2.26	F	7	ムラソイ	19,000	34,000	53,000
H25.2.28	F	3	シロメバル	13,000	24,000	37,000
H25.3.1	F	5	シロメバル	29,000	54,000	83,000
H25.3.4	F	14	アイナメ	100,000	190,000	290,000
H25.3.5	F	7	シロメバル	17,000	31,000	48,000
H25.3.6	F	23	シロメバル	45,000	82,000	127,000
H25.3.7	F	18	シロメバル	43,000	79,000	122,000
H25.3.8	F	12	アイナメ	150,000	280,000	430,000
H25.3.9	F	8	シロメバル	25,000	46,000	71,000
H25.3.12	F	18	シロメバル	76,000	140,000	216,000
H25.3.15	F	10	シロメバル	17,000	32,000	49,000
H25.3.16	F	4	ムラソイ	61,000	110,000	171,000
H25.3.22	F	21	シロメバル	43,000	79,000	122,000
H25.3.23	F	8	シロメバル	38,000	71,000	109,000
H25.3.25	F	6	ババガレイ	60,000	110,000	170,000
H25.3.26	F	14	シロメバル	41,000	78,000	119,000
H25.3.27	F	12	シロメバル	39,000	75,000	114,000
H25.4.9	F	3	シロメバル	13,000	25,000	38,000
H25.4.11	F	9	シロメバル	31,000	59,000	90,000
H25.4.16	F	20	ムラソイ	24,000	46,000	70,000
H25.4.17	F	1	ニベ	ND	86	86
H25.4.29	F	3	ムラソイ	880	1,500	2,380
H25.5.9	F	21				
H25.5.10	F	13			测宁 蛙木中	
H25.5.16	F	60			測定·精査中	
H25.5.18	F	41				
H25.5.20	F	93				

2.かご漁

1.15.944	1 13 944 1 17	捕獲魚類数	Cs濃度最高の試料	Cs濃度	(Bq/kg	(生))
捕獲日	捕獲場所		(魚類捕獲場所)	Cs-134	Cs-137	C s 合計
H24.10.10	Α	4	マアナゴ(A)	5,900	9,600	15,500
H24.12.20	A,C	29	ムラソイ(A)	94,000	160,000	254,000
H25.1.18	A,B,C,D	42	ムラソイ(B)	51,000	90,000	141,000
H25.1.30	A,B,C,D	28	ムラソイ(B)	75,000	130,000	205,000
H25.2.15	A,A^*,B,C,D	21	ムラソイ(A[*])	97,000	180,000	277,000
H25.2.21	E [*]	6	アイナメ(E [*])	260,000	480,000	740,000
H25.2.27	A,B,C,D	14	アイナメ(B)	36,000	67,000	103,000
H25.3.13	A,B,C,D	41	ムラソイ(D)	53,000	98,000	151,000
H25.3.26	A,B,C,D	33	ムラソイ(D)	69,000	130,000	199,000
H25.4.10	A,B,C,D	50	ムラソイ(D)	59,000	110,000	169,000
H25.4.24	A,B,C,D	59	ムラソイ(D)	59,000	110,000	169,000
H25.5.9	A,B,C,D	36			測定·精査中	

* シルトフェンス内にて捕獲

3.港湾内底刺し網漁

3 ・107号 ・1760小1 ひかりぶ						
捕獲日	捕獲場所	捕獲魚類数	Cs濃度最高の試料 (魚類捕獲場所)	Cs濃度		(生))
		(匹)		Cs-134	Cs-137	C s 合計
H25.3.8	С	4	シロメバル(C)	24,000	43,000	67,000
H25.3.13	A,B,D	5	アイナメ(D)	27,000	51,000	78,000
H25.3.15	В	約 30		魚劣化	<u> とのため測定用試料</u>	なし
H25.3.16	G	2	マコガレイ(G)	11,000	21,000	32,000
H25.3.22	A,B,D	13	ムラソイ(D)	25,000	46,000	71,000
H25.3.26	C,G	13	シロメバル(G)	49,000	92,000	141,000
H25.3.28	A,B,D	57	ムラソイ(B)	150,000	280,000	430,000
H25.4.2	C,G	2	シロメバル(C)	480	870	1,350
H25.4.10	A,B,D	21	アイナメ(A)	56,000	110,000	166,000
H25.4.16	C,G	17	マコガレイ(C)	1,500	2,900	4,400
H25.4.23	A,B,D	27	シロメバル(D)	28,000	54,000	82,000
H25.5.1	C,G	39	ムラソイ(G)	60,000	120,000	180,000
H25.5.8	A,B,D	30	カサゴ(B)	29,000	55,000	84,000
H25.5.14	G	38			測定·精査中	
H25.5.21	A,B,D	22				

捕獲魚類数合計	約 1.430

福島第一原子力発電所港湾内魚類対策の概略工程(案)



: 魚類移動防止: 魚類捕獲: 港湾内海底土の環境改善(浚渫)

