

資料2-2

2019年6月5日
東京電力ホールディングス株式会社

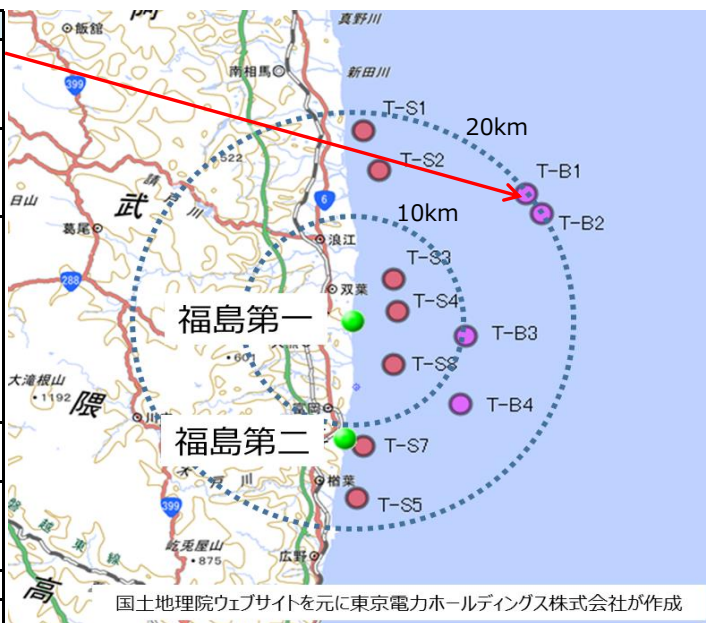
福島第一原子力発電所20km圏内海域における魚介類の測定結果

I. 定点モニタリング結果概要

(1) 底曳き網調査点における測定結果

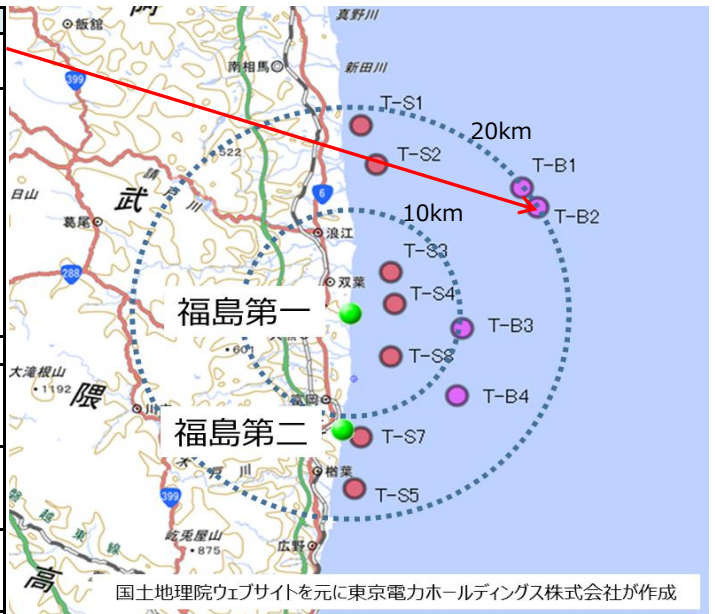
基準値 (100Bq/kg) 超えの場合は青文字で表示

採取地点	魚種	採取日	全長(dm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-B1	イシガレイ	4月16日	52.6	1.50	検出限界未満
			53.3	1.52	
			41.0	0.68	
	ウマツラハギ	4月16日	27.1	0.30	検出限界未満
			28.7	0.32	
			27.7	0.32	
	カナガシラ	4月16日	26.5	0.20	検出限界未満
			27.5	0.22	
			25.6	0.18	
			29.3	0.28	
			23.1	0.14	
			24.9	0.16	
	キアンコウ	4月16日	39.4	1.02	検出限界未満
			30.7	0.70	
	コモンカスベ	4月16日	48.0	0.98	検出限界未満
			47.9	1.06	
			50.1	0.96	
	スズキ	4月16日	64.2	2.68	検出限界未満
	ソウハチ	4月16日	37.6	0.62	検出限界未満
			33.4	0.48	
	ババガレイ	4月16日	47.1	1.06	検出限界未満
			38.4	0.62	
			40.2	0.68	
	ヒラメ①	4月16日	62.0	3.00	検出限界未満
			41.8	0.76	
	ヒラメ②	4月16日	59.1	2.24	検出限界未満
			59.6	2.30	
			56.6	2.30	
	マガレイ	4月16日	29.4	0.24	3.8
			32.0	0.32	
29.5			0.28		
ムシガレイ	4月16日	34.7	0.48	検出限界未満	
		33.8	0.46		
		30.3	0.30		
メイトガレイ	4月16日	27.5	0.22	検出限界未満	
		24.7	0.20		
		25.4	0.22		
		18.1	0.08		
		17.7	0.06		
		16.7	0.06		
		16.5	0.06		
16.7	0.06				
			17.0	0.06	



※ 底曳き網調査点における直近の基準値超え：2014年6月、「T-B1」で採取のコモンカスベ (178(Bq/kg))

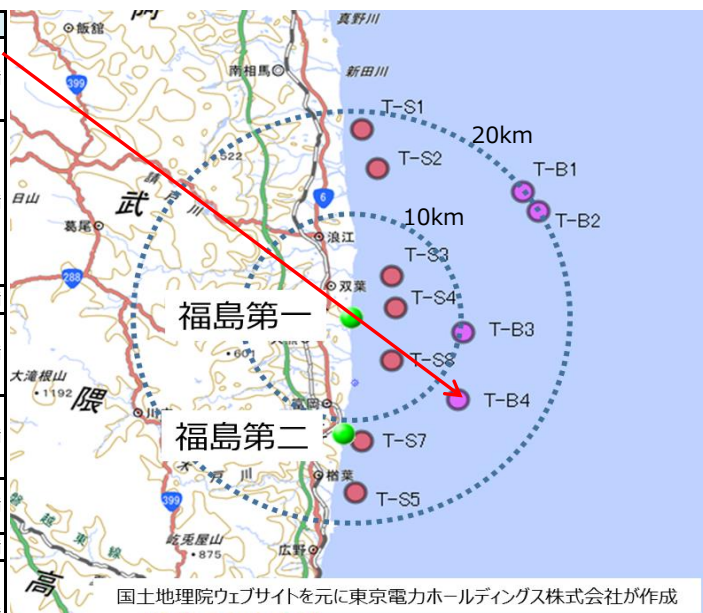
採取地点	魚種	採取日	全長〔cm〕	体重〔kg〕	Cs合計Bq/kg(生)
T-B2	アイナメ	4月16日	47.2	1.38	検出限界未滿
			37.5	0.74	
カナガシラ	4月16日	26.4	0.18	検出限界未滿	
		25.6	0.18		
		21.8	0.12		
		26.5	0.22		
		26.5	0.20		
		25.3	0.16		
		20.4	0.10		
		23.6	0.14		
20.3	0.08				
キアンコウ	4月16日	54.8	2.58	検出限界未滿	
コモンカスベ	4月16日	49.0	0.96	検出限界未滿	
		51.5	1.22		
ソウハチ	4月16日	52.4	1.12	検出限界未滿	
		47.7	1.48		
ヒラメ	4月16日	33.2	0.38	検出限界未滿	
		29.0	0.22		
マガレイ	4月16日	64.2	3.06	検出限界未滿	
		57.3	2.34		
		47.7	1.20		
マコガレイ	4月16日	32.2	0.34	検出限界未滿	
		27.6	0.22		
		32.5	0.36		
マダラ	4月16日	32.0	0.34	検出限界未滿	
		39.8	0.70		
		39.2	0.70		
ムシガレイ	4月16日	38.1	0.68	検出限界未滿	
		39.5	0.88		
		35.1	0.54		
メイトガレイ	4月16日	34.5	0.50	検出限界未滿	
		37.1	0.48		
		32.7	0.38		
		20.5	0.08		
メイトガレイ	4月16日	22.8	0.16	検出限界未滿	
		27.0	0.26		
		25.7	0.26		
		25.5	0.24		
			23.0	0.18	



採取地点	魚種	採取日	全長(㎖)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-B3	カナガシラ	4月2日	29.8	0.28	検出限界未満
			26.0	0.18	
			24.4	0.14	
			24.2	0.18	
			23.0	0.14	
コモンカスベ	4月2日	48.5	0.88	検出限界未満	
		45.0	0.86		
スズキ	4月2日	51.0	1.56	検出限界未満	
		35.7	0.52		
ソウハチ	4月2日	33.9	0.44	検出限界未満	
		33.8	0.44		
チダイ	4月2日	30.0	0.26	検出限界未満	
		25.5	0.24		
		24.7	0.22		
		24.3	0.20		
ババガレイ	4月2日	25.2	0.24	検出限界未満	
		25.1	0.22		
ヒラメ①	4月2日	45.2	0.98	検出限界未満	
		46.2	1.08		
ヒラメ②	4月2日	57.4	2.08	検出限界未満	
		49.0	1.52		
		52.8	1.72		
ホウボウ	4月2日	57.5	2.34	検出限界未満	
		55.8	2.22		
		55.7	2.06		
		34.8	0.40		
		33.2	0.34		
マガレイ	4月2日	27.5	0.20	検出限界未満	
		27.0	0.18		
		26.7	0.16		
マコガレイ	4月2日	35.8	0.36	検出限界未満	
		34.9	0.36		
		30.6	0.26		
マサバ	4月2日	43.7	0.82	検出限界未満	
		31.5	0.32		
		32.7	0.36		
ムシガレイ	4月2日	36.5	0.42	検出限界未満	
		34.1	0.34		
		32.7	0.28		
ムシガレイ	4月2日	35.7	0.48	検出限界未満	
		35.8	0.56		
		31.6	0.38		



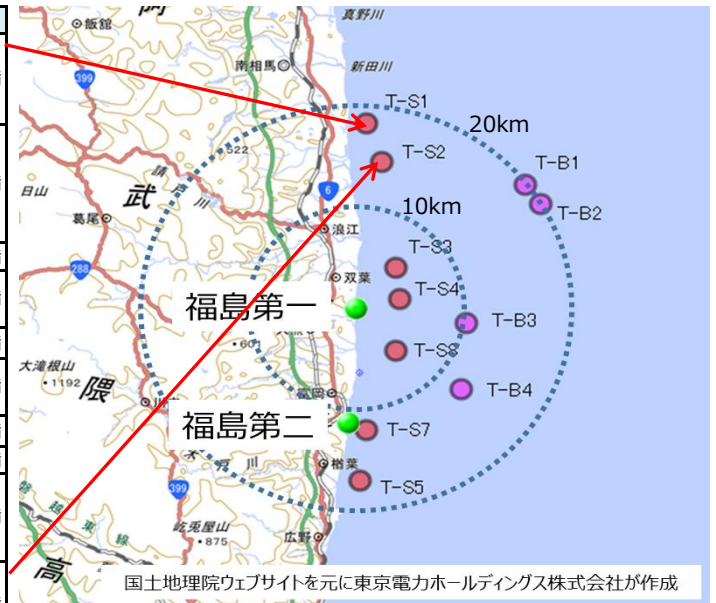
採取地点	魚種	採取日	全長(㎖)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg(生)
T-B4	イシガレイ	4月2日	37.7	0.48	検出限界未満
			39.9	0.58	
			36.5	0.46	
カナガシラ	4月2日	4月2日	25.5	0.18	検出限界未満
			26.2	0.20	
			26.3	0.18	
			22.2	0.10	
			22.7	0.12	
キアンコウ	4月2日	4月2日	41.2	1.66	検出限界未満
			48.3	0.74	
コモンカスベ	4月2日	4月2日	48.5	0.86	検出限界未満
			48.0	0.90	
			35.2	0.46	
ソウハチ	4月2日	4月2日	33.6	0.38	検出限界未満
			32.9	0.36	
ババガレイ	4月2日	4月2日	46.2	1.02	検出限界未満
			45.1	0.86	
ヒラメ	4月2日	4月2日	80.2	7.56	検出限界未満
ホウボウ	4月2日	4月2日	39.0	0.56	検出限界未満
			33.5	0.34	
			27.8	0.18	
ホシザメ	4月2日	4月2日	26.2	0.16	検出限界未満
			72.5	1.36	
マガレイ	4月2日	4月2日	57.7	0.62	検出限界未満
			33.9	0.36	
マコガレイ	4月2日	4月2日	30.8	0.30	検出限界未満
			28.8	0.26	
ムシガレイ	4月2日	4月2日	33.2	0.38	検出限界未満
			37.5	0.56	
			30.1	0.30	
メイトガレイ	4月2日	4月2日	33.7	0.44	検出限界未満
			29.2	0.28	
			29.9	0.28	
			26.9	0.26	
			23.7	0.18	
メイトガレイ	4月2日	4月2日	24.4	0.22	検出限界未満
			25.6	0.18	
			24.3	0.20	
			23.4	0.14	



(2) 刺し網調査点における測定結果

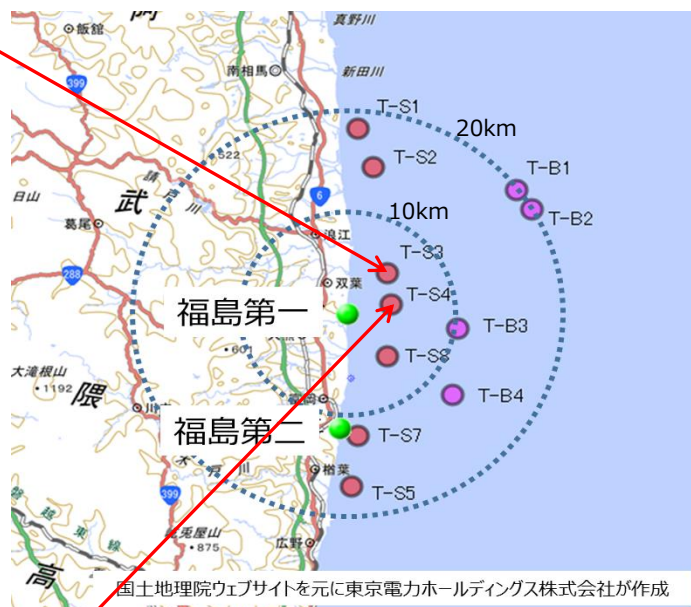
基準値 (100Bq/kg) 超えの場合は青文字で表示

採取地点	魚種	採取日	全長(dm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-S1	イシガレイ	4月18日	48.8	1.40	検出限界未満
			41.6	0.98	
			41.5	0.90	
	カナガシラ	4月18日	35.0	0.46	検出限界未満
			39.4	0.32	
			30.0	0.34	
			32.1	0.36	
	キアンコウ	4月18日	52.6	2.24	検出限界未満
	クロソイ	4月18日	47.0	1.70	検出限界未満
			48.1	1.88	
	クロダイ	4月18日	46.1	1.90	検出限界未満
	ババガレイ	4月18日	42.5	0.92	検出限界未満
			43.0	0.88	
	ヒラメ	4月18日	85.0	8.64	検出限界未満
ホシザメ	4月18日	90.4	2.98	検出限界未満	
マコガレイ	4月18日	47.2	1.12	検出限界未満	
		44.6	0.86		
		44.1	0.88		
T-S2	イシガレイ	4月18日	41.9	0.76	検出限界未満
			44.3	0.96	
			41.6	0.70	
	ガザミ	4月18日	-	1.42(3ハイ)	検出限界未満
	カナガシラ	4月18日	31.5	0.34	検出限界未満
			29.8	0.30	
			28.6	0.28	
	クロソイ	4月18日	31.5	0.32	検出限界未満
			44.8	1.82	
			41.8	1.16	
	コモンカスベ	4月18日	48.4	1.06	検出限界未満
			48.5	0.68	
			50.1	1.12	
	ババガレイ	4月18日	44.4	0.94	検出限界未満
			43.7	0.82	
	ヒラメ	4月18日	58.2	2.18	検出限界未満
	マコガレイ	4月18日	45.8	0.84	検出限界未満
			44.0	0.84	
ムシガレイ	4月18日	46.2	0.94	検出限界未満	
		37.3	0.42		
		35.3	0.28		
			32.7	0.26	検出限界未満

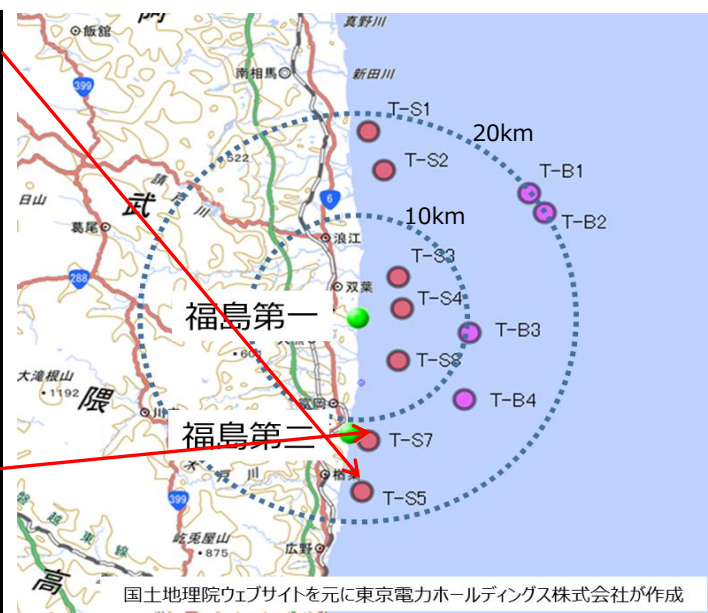


※ 刺し網調査点における直近の基準値超え：2018年2月、「T-S8」で採取のカナガシラ (358(Bq/kg))

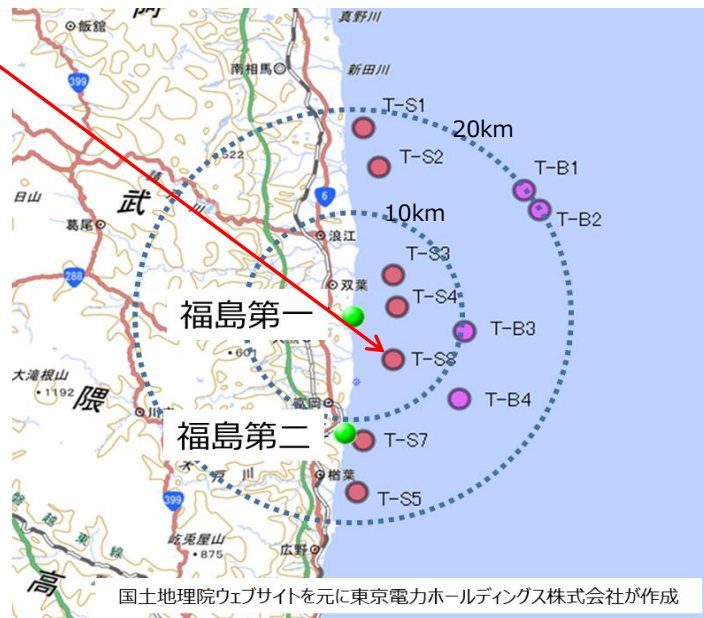
採取地点	魚種	採取日	全長(dm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-S3	イシガレイ	4月4日	53.5	1.70	検出限界未満
			47.4	1.22	
	カナガシラ	4月4日	30.7	0.28	検出限界未満
			30.0	0.26	
			30.1	0.28	
			27.3	0.22	
			26.2	0.18	
	クロソイ	4月4日	42.0	1.42	検出限界未満
			40.2	1.34	
	コモンカスベ	4月4日	48.6	1.12	検出限界未満
			49.5	0.94	
			51.0	0.98	
	スズキ	4月4日	68.9	3.32	検出限界未満
	ヒラメ	4月4日	68.9	4.62	検出限界未満
			49.8	1.22	
ホシザメ	4月4日	87.3	2.94	5.0	
マコガレイ	4月4日	42.3	0.84	検出限界未満	
		39.7	0.60		
		39.2	0.80		
ムシガレイ	4月4日	37.8	0.48	3.0	
		34.0	0.34		
		26.2	0.14		
T-S4	イシガレイ	4月4日	57.2	1.84	検出限界未満
			48.9	1.28	
	カナガシラ	4月4日	31.6	0.38	検出限界未満
			30.1	0.30	
			30.5	0.28	
			26.2	0.22	
	クロソイ	4月4日	36.8	1.00	検出限界未満
			37.0	0.84	
			27.3	0.44	
	コモンカスベ	4月4日	45.0	0.86	検出限界未満
			44.7	0.76	
	ババガレイ	4月4日	38.2	0.60	検出限界未満
			38.3	0.58	
			33.7	0.40	
	ヒラメ	4月4日	56.8	1.94	検出限界未満
			49.4	1.56	
			52.8	1.56	
	ホウボウ	4月4日	41.0	0.66	検出限界未満
37.5			0.48		
30.8			0.24		
ホシザメ	4月4日	91.5	3.28	検出限界未満	
マガレイ	4月4日	40.7	0.62	検出限界未満	
		38.8	0.60		
		39.0	0.64		



採取地点	魚種	採取日	全長(dm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-S5	クロソイ	4月9日	45.9	2.20	検出限界未満
	クロダイ	4月9日	45.8	1.82	検出限界未満
	コモンカスベ	4月9日	46.7	0.84	検出限界未満
			47.5	0.88	
			45.5	0.84	
	ヒラメ	4月9日	58.3	2.18	検出限界未満
			54.3	1.96	
			47.2	1.04	
	ホウボウ	4月9日	47.0	1.08	3.9
	ホシザメ	4月9日	84.8	2.60	検出限界未満
	マコガレイ	4月9日	47.8	0.82	検出限界未満
			43.7	0.92	
ムシガレイ	4月9日	43.9	0.62	検出限界未満	
		36.2	0.34		
T-S7	イシガレイ	4月9日	50.8	1.36	検出限界未満
			51.5	1.42	
			42.9	0.86	
	クロソイ	4月9日	38.1	0.98	検出限界未満
			40.0	1.06	
	コモンカスベ	4月9日	49.0	0.90	7.2
			48.3	0.76	
			47.0	0.80	
	ババガレイ	4月9日	44.0	0.88	検出限界未満
			33.2	0.42	
			32.2	0.32	
	マコガレイ	4月9日	46.7	0.96	5.8
40.7			0.66		



採取地点	魚種	採取日	全長(cm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg(生)
T-S8	アイナメ	4月10日	36.0	0.64	検出限界未満
			36.3	0.58	
	カナガシラ	4月10日	28.0	0.26	検出限界未満
			29.8	0.30	
			30.9	0.34	
			30.4	0.36	
			25.4	0.18	
	クロソイ	4月10日	47.0	1.90	検出限界未満
	ケムシカジカ	4月10日	37.4	1.50	検出限界未満
			46.7	0.80	
	コモンカスベ	4月10日	50.0	0.74	検出限界未満
			47.3	0.88	
	ババガレイ	4月10日	37.5	0.58	4.0
			38.4	0.76	
	マコガレイ	4月10日	36.9	0.58	4.0
			43.0	0.86	
	ヒラメ	4月10日	75.4	5.94	検出限界未満
	ホシザメ	4月10日	83.6	2.48	検出限界未満
	マガレイ	4月10日	35.1	0.50	検出限界未満
			33.1	0.32	
マコガレイ	4月10日	33.4	0.38	検出限界未満	
		43.0	0.86		
ムシガレイ	4月10日	37.2	0.54	検出限界未満	
		34.4	0.48		
		34.7	0.50		
ムシガレイ	4月10日	32.1	0.34	検出限界未満	
		31.4	0.34		



(3) 放射性セシウム濃度の最大値による分類

○2019年2月～2019年4月の測定結果（直近約3ヶ月）

【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（2012年4月1日以降）：100ベクレル/kg
- ・2019年2月6日～2019年4月18日に採取

魚種名	最大値	最小値	測定回数 (基準値超数)
マコガレイ	31	ND	27
ムシガレイ	21	ND	24
クロソイ	9.4	ND	15
コモンカスベ	7.2	ND	30
ホシザメ	7.1	ND	22
ババガレイ	5.7	ND	21
スズキ	5.3	ND	12
ホウボウ	3.9	ND	14
マガレイ	3.8	ND	13
アイナメ	ND	ND	9
アカエイ	ND	ND	1
イシガレイ	ND	ND	15
ウマツラハギ	ND	ND	1
ガザミ	ND	ND	2
カスザメ	ND	ND	1
カナガシラ	ND	ND	22
キアンコウ	ND	ND	14
クロダイ	ND	ND	3
ケムシカジカ	ND	ND	3
ショウサイフグ	ND	ND	3
ソウハチ	ND	ND	6
タチウオ	ND	ND	1
チダイ	ND	ND	2
ヒラツメガニ	ND	ND	2
ヒラメ	ND	ND	36
ブリ	ND	ND	1
ホシエイ	ND	ND	1
マサバ	ND	ND	3
マダラ	ND	ND	2
メイトガレイ	ND	ND	9

図 測定回数と基準値超え・不検出の割合の経時変化

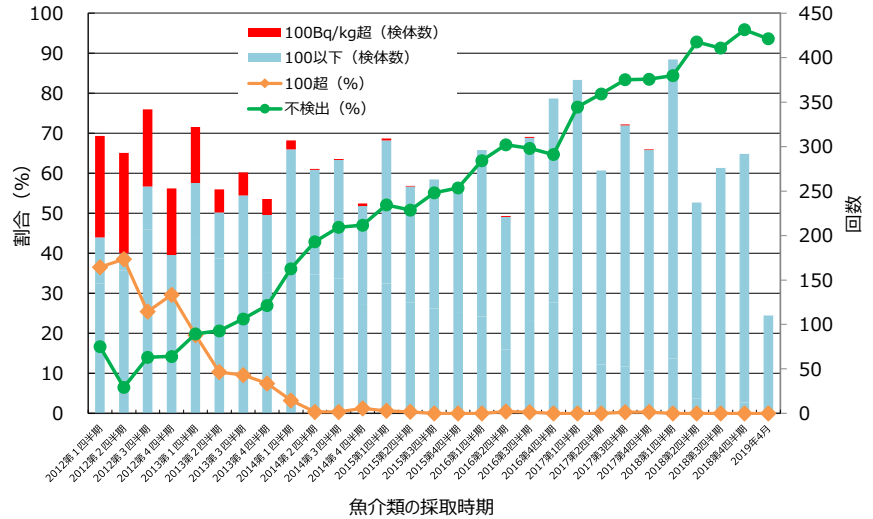
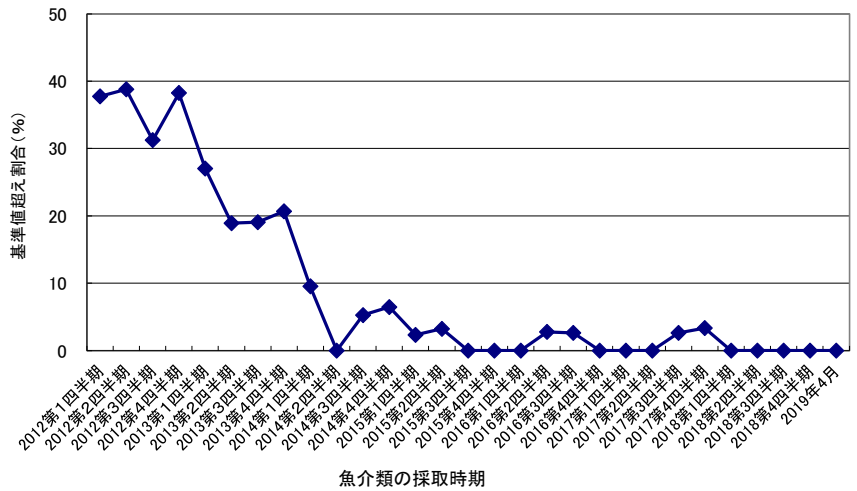


図 基準値を超えた魚種の割合(%)の経時変化



(備考) NDは『検出限界値未満』を表す。NDの値は、Cs134で約2.5ベクレル/kg（生）、Cs137で約2.3ベクレル/kg（生）

(4) 魚類の放射性セシウム濃度の経年変化

図1. 1F20km圏内ヒラメの測定結果
(Cs134+Cs137)

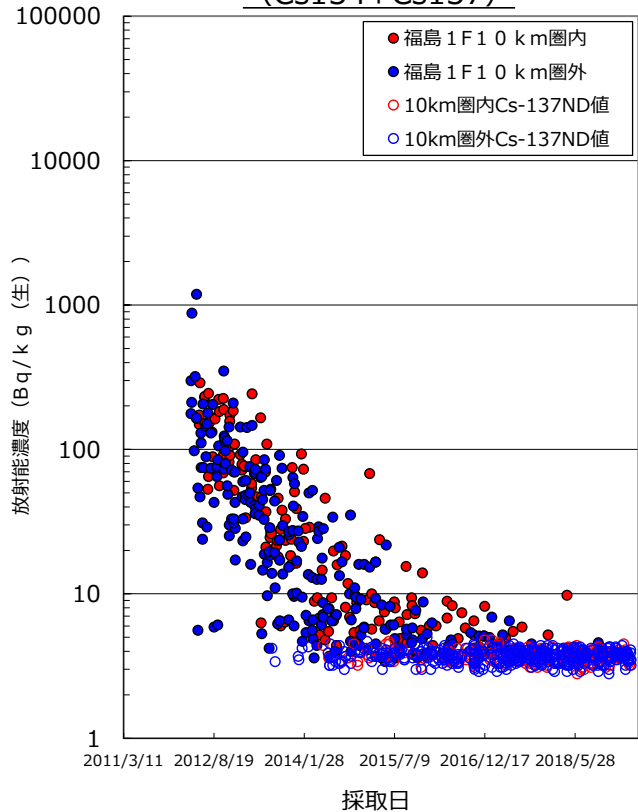


図2. 1F20km圏内アイナメの測定結果
(Cs134+Cs137)

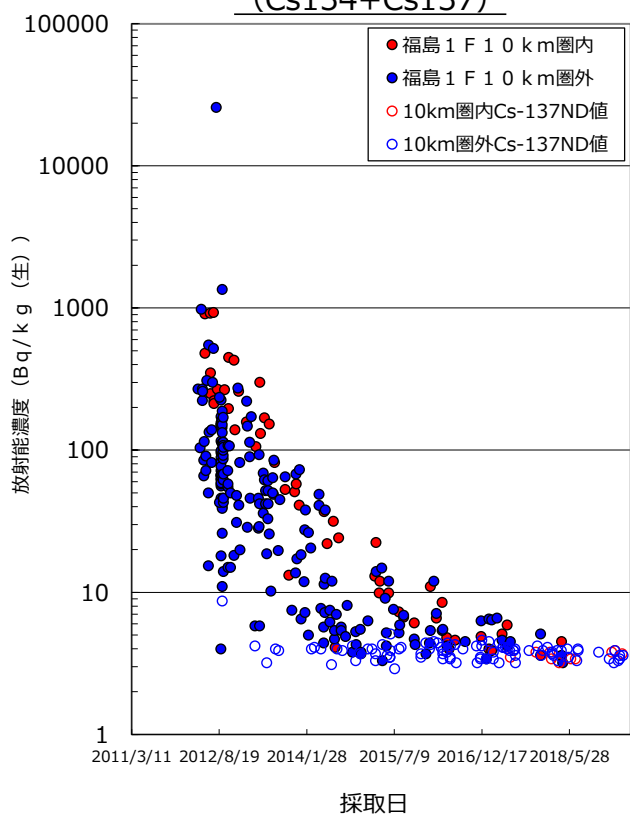


図3. 1F20km圏内コモンカスベの
測定結果 (Cs134+Cs137)

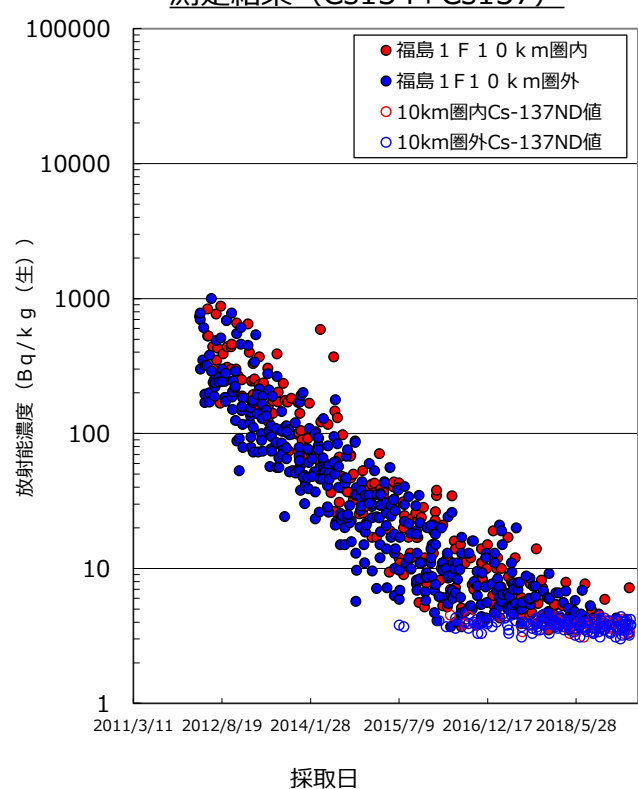
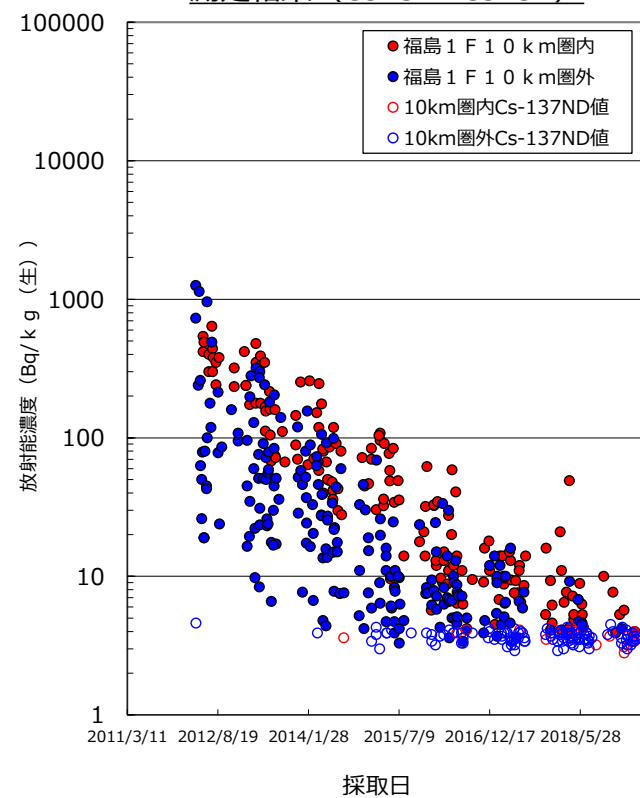
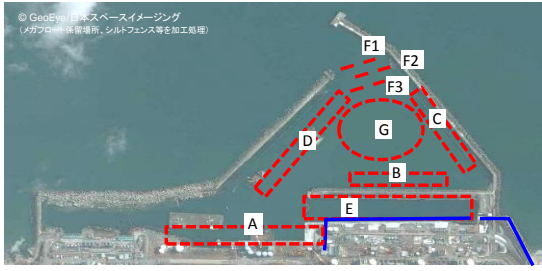


図4. 1F20km圏内ババガレイの
測定結果 (Cs134+Cs137)



II. 福島第一原子力発電所港湾魚類捕獲状況（速報）



魚類捕獲場所

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 (F1 : 外刺網、F2 : 内刺網①、F3 : 内刺網②)
 G : 港湾中央付近

1. かご漁（2017年11月より廃止）

捕獲日	捕獲場所	捕獲魚類数 (匹)	試料名 (魚類捕獲場所)	Cs濃度 (Bq/kg (生))			全長 (cm)	体重 (kg)
				Cs-134	Cs-137	Cs合計		
2013年度	A,B,C,D	435	ムラソイ (D)	72,000	140,000	212,000	24.5	0.315
2014年度	A,B,C,D	36	ムラソイ (C)	53,000	140,000	193,000	24.0	0.253
2015年度	A,B,C,D	16	イッタイアサメ (B)	180	870	1,050	37.0	0.504
2016年度	A,B,C,D,E	6	イッタイアサメ (B)	重量不足のため測定対象なし				
2017年度	A,B,C,D,E	2	イッタイアサメ(B), 他	重量不足のため測定対象なし				

2. 港湾内底刺し網漁（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲場所	捕獲魚類数 (匹)	試料名 (魚類捕獲場所)	Cs濃度 (Bq/kg (生))			全長 (cm)	体重 (kg)
				Cs-134	Cs-137	Cs合計		
2013年度	A,B,C,D,G	518	タケノコマル (B)	93,000	180,000	273,000	50.0	1.869
2014年度	A,B,C,D,G	104	シロマル (B)	15,000	41,000	56,000	31.0	0.471
2015年度	A,B,C,D,G	71	ムラソイ (G)	12,000	44,000	56,000	25.0	0.329
2016年度	A,B,C,D	21	シロマル (C)	89	430	519	27.0	0.300
2017年度	A,B,C,D,E,G	34	クロソイ(E)	160	1,000	1,160	39.0	0.734
2018年度	A,B,C,D,E,G	61	ムラソイ (G)	130	1,500	1,630	25.0	0.298
2019年4月	B,C,D,E	20	マコガレイ(D)	ND(4.7)	40	40	40.0	0.651
2019/4/19	E	1	ボラ	13	160	173	35.6	0.351
2019/4/26	C,D	1	ヒラメ (C)	ND(4.9)	20	20	37.0	0.568
		1	ウミタナゴ (C)	試料損傷のため測定対象なし				
		2	ニベ (C)	試料損傷のため測定対象なし				
		2	ボラ(C)	試料損傷のため測定対象なし				
2019/4/29	E	1	メバル類 (D)	試料損傷のため測定対象なし				
		1	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
2019/5/2	C,D	4	シログチ(C)	試料損傷のため測定対象なし				
		2	ボラ(C)	試料損傷のため測定対象なし				
		4	シログチ(D)	試料損傷のため測定対象なし				
2019/5/7	E	1	ウミタナゴ	ND(4.4)	5.1	5.1	27.3	0.352
		1	マコガレイ	ND(2.4)	19	19	39.8	0.660
		1	アイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
		11	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
		2	クロダイ	試料損傷のため測定対象なし				
2019/5/8	E	1	マコガレイ	ND(2.4)	13	13	38.0	0.596
		1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2019/5/11	E	1	ウミタナゴ	ND(3.8)	33	33	26.5	0.333
		1	ウミタナゴ	ND(3.9)	8.7	8.7	37.5	0.360
		1	ウミタナゴ	ND(2.6)	8.7	8.7	28.5	0.364
		1	ウミタナゴ	ND(4.0)	13	13	28.0	0.374
		11	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
2019/5/15	B,C,D	1	クロソイ(B)	19	230	249	29.5	0.333
		1	スズキ(B)	ND(2.6)	ND(2.7)	ND	36.0	0.462
		1	コノシロ(C)	ND(2.7)	5.2	5.2	30.5	0.269
		13	ウミタナゴ(B)	試料損傷のため測定対象なし				
		3	コノシロ(B)	試料損傷のため測定対象なし				
		4	スズキ(B)	試料損傷のため測定対象なし				
		1	ニベ(B)	試料損傷のため測定対象なし				
		2	ウミタナゴ(C)	試料損傷のため測定対象なし				
		2	ニベ(C)	試料損傷のため測定対象なし				
		1	コノシロ(C)	試料損傷のため測定対象なし				
		4	ウミタナゴ(D)	試料損傷のため測定対象なし				
2	ニベ(D)	試料損傷のため測定対象なし						
1	クロソイ(D)	試料損傷のため測定対象なし						

3. 港湾口底刺し網（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲場所注	捕獲魚類数 (匹)	試料名	Cs濃度 (Bq/kg (生))			全長 (cm)	体重 (kg)
				Cs-134	Cs-137	Cs合計		
2013年度	F	1497	シロメバル	110,000	210,000	320,000	29.0	0.447
2014年度	F	626	タケノメバル	53,000	170,000	223,000	47.0	1.960
2015年度	F	431	ムラソイ	4,400	21,000	25,400	24.0	0.314
2016年度	F	282	ムラソイ	3,600	18,000	21,600	30.0	0.624
2017年度	F	153	アイナメ	54	390	444	35.0	0.466
2018年度	F	225	ムラソイ	100	1200	1300	38.4	0.503
2019年4月	F	2	シロメバル	試料損傷のため測定対象なし				
2019/4/24	F2	1	クロダイ	試料損傷のため測定対象なし				
		1	ヒラメ					
		1	マコガレイ					
F3	2	クロメバル	試料損傷のため測定対象なし					
	2	ニベ						
2019/5/2	F2	2	マコガレイ	試料損傷のため測定対象なし				
		2	アイナメ					
	F3	2	クロメバル					
		3	ボラ					
2019/5/7	F2	1	マコガレイ	13	180	193	45.5	0.852
		1	スズキ	試料損傷のため測定対象なし				
	F3	1	ニベ	ND(3.8)	ND(3.9)	ND	34.2	0.461
		1	シロメバル	試料損傷のため測定対象なし				
		3	ニベ					
2019/5/9	F2	1	マコガレイ	2.6	22	24.6	48.0	1.238
		1	マコガレイ	ND(2.8)	33	33	44.5	0.991
		1	マコガレイ	ND(2.4)	18	18	40.0	0.616
	F3	2	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
		1	スズキ					
2019/5/10	F3	1	クロソイ	6.6	84	90.6	24.0	0.227
		1	スズキ	ND(2.3)	2.9	2.9	32.5	0.311
		1	ニベ	ND(2.2)	ND(2.2)	ND	37.0	0.484
		3	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
2019/5/18	F2	1	マコガレイ	測定中			39.0	0.664
		1	ムラソイ	測定中			37.9	1.080
	F3	3	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
		8	コノシロ					
		4	ソイ類					
		2	ニベ					
		1	マコガレイ					

注：各月の集計ではF1～F3をまとめてFと表記

※NDは検出限界値未満、括弧内は検出限界値

捕獲魚類数合計	約 5,510	(2012年度に捕獲した829匹を含む)
---------	---------	----------------------

Ⅲ. 福島第一原子力発電所港湾魚類対策（実施状況）



○港湾口底刺し網の設置状況

外網：スズキ網（目合い4.5寸）

内網①：カレイ網（目合い4.5寸） 内網②：メバル網（目合い2.5寸）

○港湾内底刺し網の設置状況

・物揚場刺し網をメバル網に変更

・港湾内刺し網地点 5地点/回を月2回実施

⇒ メガフロート移設工事に伴う一時的な魚類駆除の強化（2018年11月6日～**2019年5月11日**）

・4地点（開渠外）、5地点（開渠内）を週2回実施

○底刺し網、かご網にて採捕された魚類の測定対象の拡大

・重量不足（200g未満）のため測定対象外としていた魚類について、重量には関わらず可能な限り測定対象とする。

・同日、同地点にて複数匹採捕された魚類のうち、大きさが2番目以降の魚全てを測定対象とする。

○魚類移動防止網の設置箇所

・東波除堤付近

・1～4号機開渠内（メガフロート移設工事に伴い2019年3月20日から開渠内中央に移設）

・港湾口南防波堤付近

○港湾口ブロックフェンスの設置箇所

・港湾口

○港湾復旧改造工事

・港湾設備の機能を維持し、今後も継続的に使用するため港湾復旧改造工事を実施。

・気象海象状況により変更となる可能性はあるが、2020年7月頃目途に工事完了予定。