

資料3-2

2023年10月11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

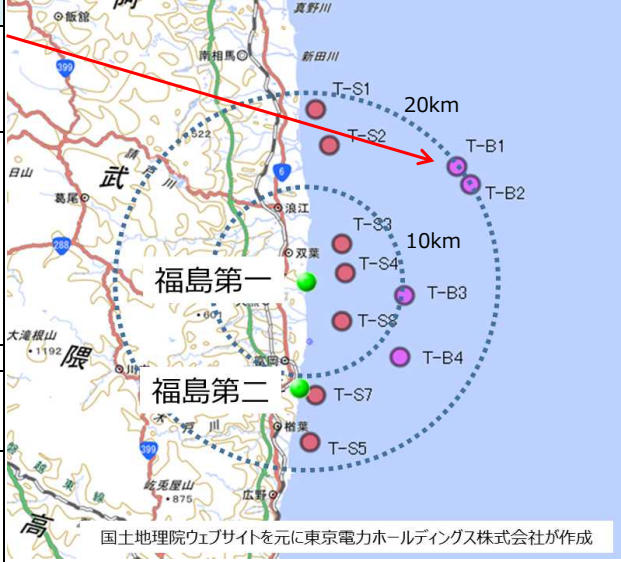
1. 定点モニタリング結果概要

(1) セシウム (Cs-134, Cs-137) 測定結果

2023年4月～2023年6月に東京電力が実施した福島第一港湾外における魚介類のモニタリングのうち、セシウム濃度の測定結果を以下に示す。ほとんどの試料が検出限界未満であり、セシウムの食品基準値100Bq/kg を超える試料はなかった。

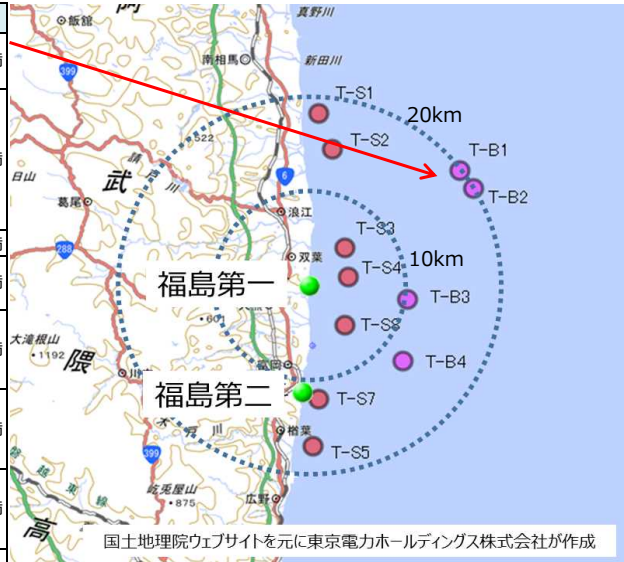
基準値 (100Bq/kg) 超えの場合は青文字で表示

採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重 (kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-B1	4月分	海況悪化の影響により、T-B1地点における4月の調査は中止となりました。			
	5月30日	カナガシラ	24.5	0.16	検出限界未満
		25.7	0.15		
		26.7	0.20		
		25.2	0.17		
		25.9	0.17		
		24.2	0.14		
		25.3	0.16	検出限界未満	
		24.7	0.15		
		キアンコウ	39.0	1.08	検出限界未満
			46.3	0.82	検出限界未満
		コモンカスベ	48.4	0.90	
			43.5	0.82	検出限界未満
		ショウサイフグ	24.5	0.23	
			26.1	0.31	
			20.7	0.16	
			23.3	0.20	
			20.0	0.17	検出限界未満
		チダイ	28.0	0.36	
			27.5	0.33	
			21.5	0.17	検出限界未満
		ヒラメ	53.0	1.70	
			74.4	4.99	
			57.0	2.21	検出限界未満
		ヒラメ②	62.1	2.79	
			34.0	0.41	検出限界未満
		マダイ	46.7	1.30	
			38.7	0.77	
			34.2	0.55	検出限界未満
		マトウダイ	40.8	1.09	
			40.3	0.97	
			41.2	1.06	検出限界未満
		ムシガレイ	29.0	0.19	
			26.2	0.15	
			21.5	0.10	
			24.3	0.12	
			27.0	0.18	
			19.7	0.07	
			22.7	0.10	
			23.6	0.12	
			19.6	0.08	
			24.8	0.14	
			19.5	0.08	
			20.3	0.09	

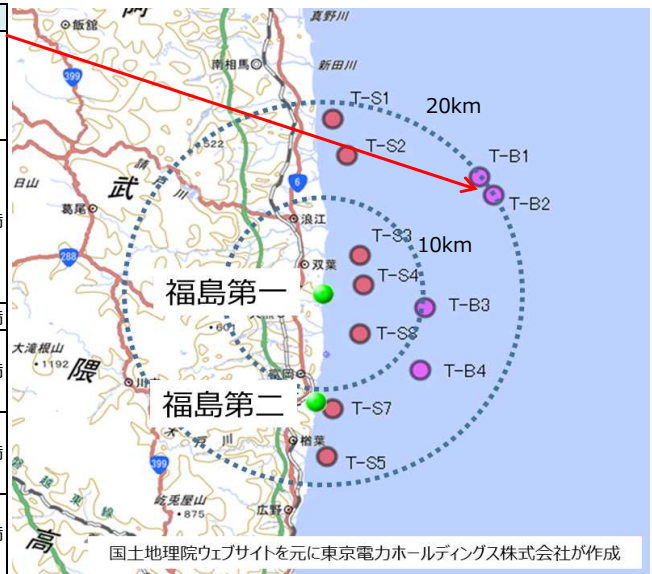


基準値 (100Bq/kg) 超えの場合は青文字で表示

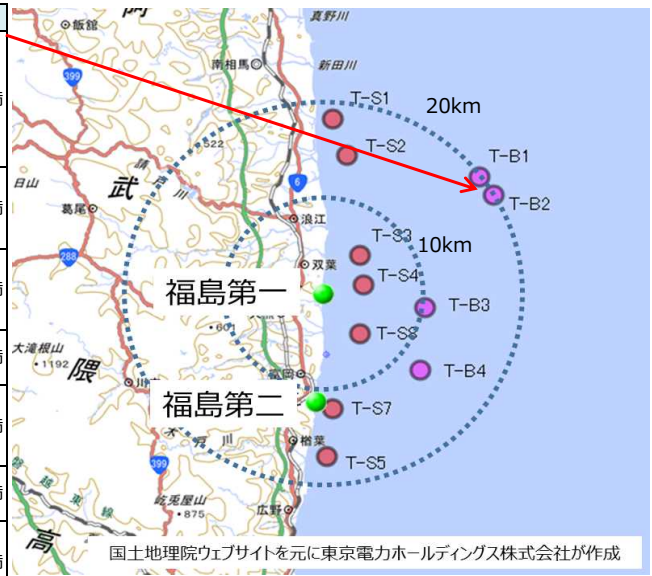
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重 (kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-B1	6月6日	オオクチシナギ	36.2	0.86	検出限界未満
			25.5	0.31	
			29.0	0.34	
		カナガシラ	27.5	0.22	検出限界未満
			23.4	0.12	
			27.7	0.21	
		キアンコウ	25.6	0.19	
			51.0	2.89	検出限界未満
		コモンカスベ	38.6	0.54	検出限界未満
			33.5	0.33	
		チダイ	29.2	0.42	検出限界未満
			28.5	0.37	
			25.1	0.25	
		ヒラメ	64.4	3.43	検出限界未満
			68.0	3.56	
		ヒラメ②	60.0	2.14	検出限界未満
			58.7	2.15	
		マコガレイ	44.0	1.04	検出限界未満
			40.0	0.64	
		マダイ	40.7	0.94	検出限界未満
			39.5	0.85	
	マトウダイ	49.5	1.66	検出限界未満	
		46.1	1.22		
	ムシガレイ	45.7	1.21	検出限界未満	
		37.5	0.96		
	ムシガレイ	34.3	0.64	検出限界未満	
		26.0	0.25		
		29.6	0.22		
		26.8	0.15		
		25.8	0.15		
		27.2	0.18		
		24.8	0.15		
		23.5	0.13		
		26.0	0.14		
		24.3	0.13		
	6月20日	アイナメ	22.0	0.09	
			22.5	0.09	
		オオクチシナギ	20.6	0.07	
			20.8	0.08	
		オオクチシナギ	46.5	1.39	検出限界未満
			39.4	1.13	
		オオクチシナギ	33.7	0.74	検出限界未満
			28.3	0.50	
			27.2	0.40	
			28.7	0.23	
		カナガシラ	30.5	0.26	
			29.1	0.24	
29.0			0.26	検出限界未満	
28.0			0.24		
キアンコウ		29.0	0.26		
		56.5	3.31	検出限界未満	
コモンカスベ		44.8	0.75	検出限界未満	
		45.0	0.79		
ヒラメ	40.5	0.56	検出限界未満		
	48.0	1.24			
ヒラメ②	62.6	2.70	検出限界未満		
	52.1	1.54			
マダイ	38.5	0.77	検出限界未満		
	31.2	0.45			
マトウダイ	35.3	0.55	検出限界未満		
	39.2	1.07			
マトウダイ	34.5	0.73	検出限界未満		
	33.0	0.61			
ムシガレイ	30.4	0.27			
	27.0	0.17			
	25.5	0.14			
	25.4	0.14			
	30.3	0.24			
	24.2	0.14	検出限界未満		
	23.1	0.11			
	26.5	0.17			
24.4	0.13				
26.1	0.15				



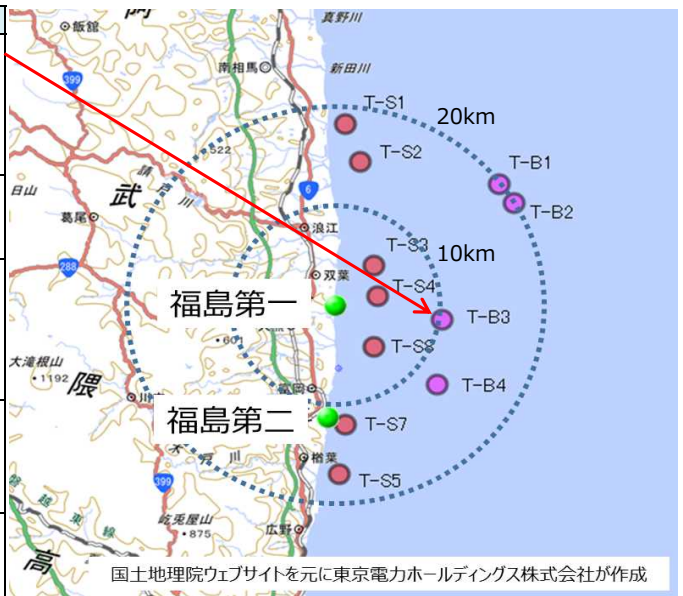
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重 (kg)	Cs合計Bq/kg (生)	
T-B2	4月分	海況悪化の影響により、T-B2地点における4月の調査は中止となりました。				
	5月30日	カナガシラ	27.2	0.22	検出限界未満	
			26.2	0.23		
			24.7	0.16		
			23.2	0.14		
			27.5	0.20		
		キアンコウ	68.7	6.86	検出限界未満	
			46.2	0.86		
		コモカスベ	48.1	0.92	検出限界未満	
			45.0	0.80		
		ババガレイ	36.7	0.52	検出限界未満	
			31.4	0.41		
		ヒラメ	31.0	0.41	検出限界未満	
			57.9	2.11		
		ヒラメ②	56.2	1.97	検出限界未満	
			57.0	2.14		
		ヒラメ②	55.5	2.00	検出限界未満	
			45.3	1.07		
		マガレイ	51.1	1.44	検出限界未満	
			34.7	0.43		
			30.4	0.34		
			27.3	0.24		
		マガレイ	31.1	0.30	検出限界未満	
			27.1	0.19		
			33.8	0.47		
		マコガレイ	33.4	0.41	検出限界未満	
			27.0	0.24		
		6月6日	カナガシラ	29.5	0.37	検出限界未満
				25.5	0.18	
				27.0	0.21	
				26.3	0.20	
				23.1	0.14	
			キアンコウ	28.8	0.24	検出限界未満
				70.3	6.16	
	チダイ		28.5	0.39	検出限界未満	
			27.5	0.32		
	チダイ		26.1	0.28	検出限界未満	
			54.9	1.78		
	ヒラメ		47.8	1.28	検出限界未満	
			53.7	1.87		
	マアジ		24.1	0.14	検出限界未満	
		21.5	0.10			
		22.0	0.11			
		21.0	0.09			
		22.0	0.11			
		20.2	0.08			
		18.8	0.07			
22.3		0.11				
20.6	0.08					
マトウダイ	35.3	0.67	検出限界未満			
	39.0	1.00				
ムシガレイ	31.3	0.51	検出限界未満			
	28.0	0.22				
	25.2	0.15				
	22.3	0.11				
	23.7	0.14				
	27.7	0.18				
	22.8	0.12				
	21.0	0.09				
22.0	0.10					



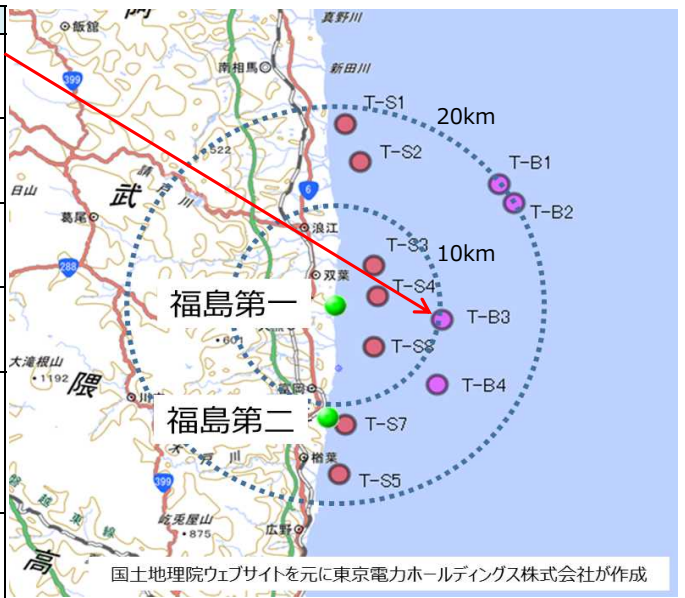
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重 (kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-B2	6月20日	カナガシラ	31.9	0.37	検出限界未満
			29.7	0.29	
			28.0	0.23	
			25.0	0.17	
			24.0	0.13	
		コモンカスベ	46.7	0.88	検出限界未満
			48.5	0.95	
			45.2	0.83	
		ヒラメ	54.9	2.00	検出限界未満
			60.5	2.36	
			45.6	0.96	
		ヒラメ②	60.8	2.34	検出限界未満
			52.1	1.71	
		マコガレイ	40.3	0.90	検出限界未満
			36.9	0.68	
		マダイ	33.4	0.60	検出限界未満
			33.1	0.55	
		マトウダイ	35.2	0.74	検出限界未満
			32.5	0.57	
			32.4	0.51	
ムシガレイ	33.9	0.37	検出限界未満		
	32.5	0.35			
	34.0	0.39			
	30.7	0.29			



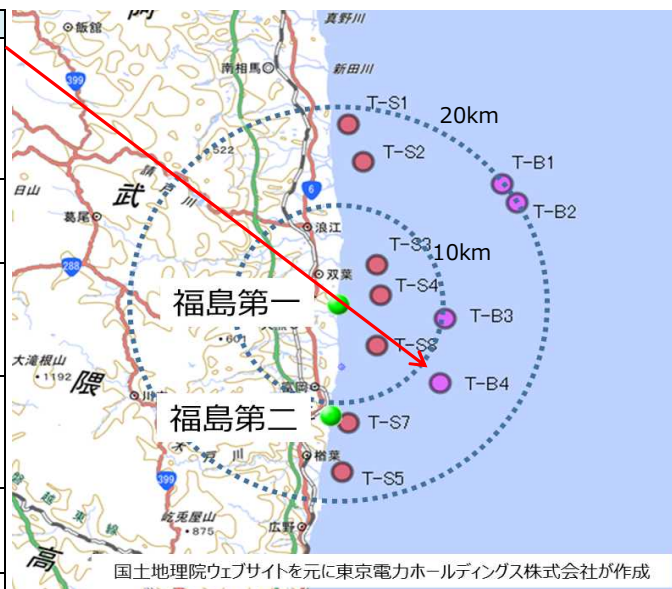
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg(生)
T-B3	5月13日 (4月分)	カナガシラ	29.4	0.27	検出限界未満
			26.0	0.19	
			29.1	0.28	
			28.7	0.26	
			28.1	0.23	
		コモンカスベ	49.4	1.21	検出限界未満
			42.0	0.87	
			36.5	0.46	
		ショウサイフグ	25.5	0.29	検出限界未満
			24.7	0.27	
			20.3	0.15	
			25.3	0.29	
		チダイ	27.3	0.32	検出限界未満
			28.3	0.36	
			25.0	0.27	
			25.7	0.28	
		ヒラメ	57.6	2.03	検出限界未満
			49.3	1.62	
			49.6	1.47	
		ヒラメ②	49.5	1.42	検出限界未満
	47.5		1.18		
	47.2		1.26		
	ホウボウ	33.3	0.36	検出限界未満	
		34.0	0.33		
		30.2	0.27		
	マコガレイ	31.8	0.30	検出限界未満	
		37.0	0.61		
		29.8	0.38		
	マダイ	27.1	0.27	検出限界未満	
		42.3	0.88		
		34.1	0.55		
	マトウダイ	34.5	0.56	検出限界未満	
		31.5	0.47		
		26.5	0.30		
	ムシガレイ	22.5	0.16	検出限界未満	
		30.6	0.24		
		35.0	0.49		
		28.3	0.18		
	メイタガレイ	26.0	0.15	検出限界未満	
		19.6	0.11		
21.0		0.13			
24.0		0.16			
22.1		0.16			
20.4		0.14			
19.5		0.09			
22.9		0.14			
18.6	0.08				
5月27日	カナガシラ	31.0	0.38	検出限界未満	
		26.1	0.16		
		29.8	0.26		
		28.7	0.31		
	チダイ	27.7	0.21	検出限界未満	
29.6		0.43			
27.8		0.35			
ヒラメ	26.1	0.29	検出限界未満		
	60.3	2.57			
	48.6	1.34			
ヒラメ②	44.6	1.10	検出限界未満		
	56.9	1.98			
	58.0	2.04			
			51.1	1.53	



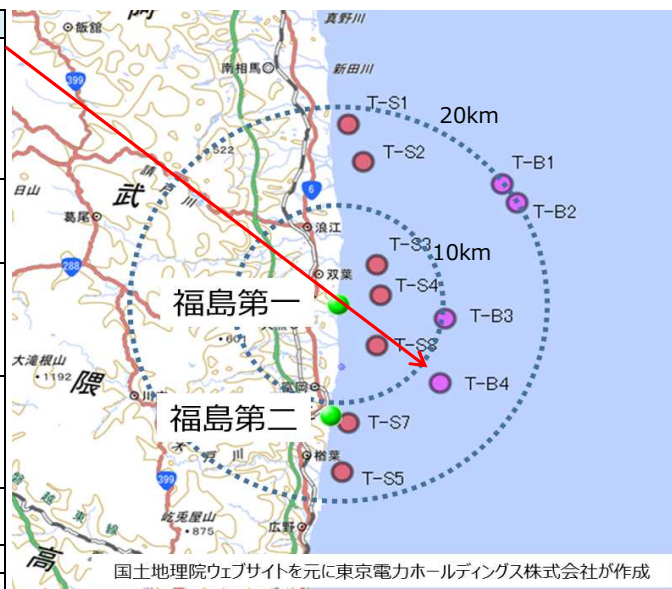
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg(生)
T-B3	5月27日	ホウボウ	33.6	0.30	検出限界未満
			31.2	0.28	
			29.2	0.19	
		マコガレイ	41.1	0.83	検出限界未満
			32.5	0.42	
		マダイ	28.0	0.27	検出限界未満
			49.4	1.47	
		マトウダイ	48.8	1.56	検出限界未満
	37.7		0.80		
	6月27日	カナガシラ	44.7	1.54	検出限界未満
			35.3	0.78	
			25.0	0.22	
			26.1	0.19	
		ショウサイフグ	25.0	0.16	検出限界未満
			28.5	0.21	
			25.7	0.17	
スズキ		25.3	0.18	検出限界未満	
	32.0	0.64			
チダイ	27.7	0.45	検出限界未満		
	26.5	0.31			
マコガレイ	24.0	0.26	検出限界未満		
	68.3	2.60			
マトウダイ	31.2	0.49	検出限界未満		
	28.1	0.35			
ムシガレイ	27.7	0.35	検出限界未満		
	33.7	0.43			
	30.0	0.32			
	26.5	0.21			
6月27日	マトウダイ	44.1	1.54	検出限界未満	
		27.2	0.34		
	ムシガレイ	25.5	0.28	検出限界未満	
		24.8	0.14		
		25.5	0.14		
		24.7	0.14		
ムシガレイ	33.0	0.33	検出限界未満		
	28.0	0.22			



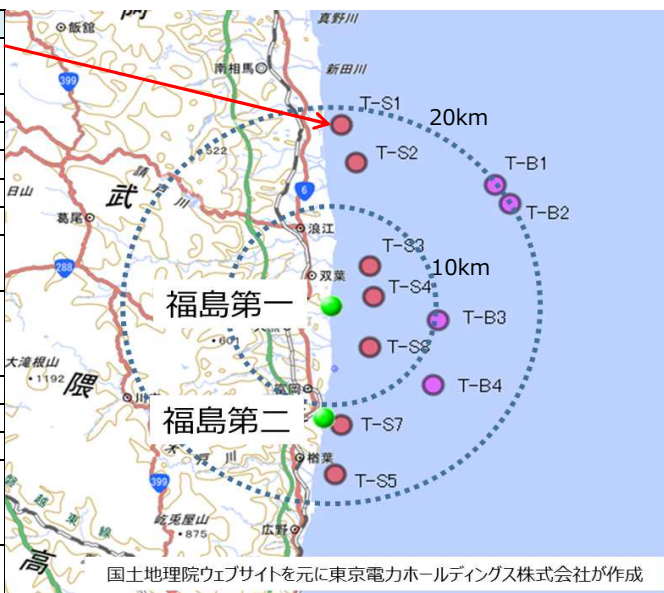
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg(生)
T-B4	5月13日 (4月分)	カナガシラ	25.0	0.23	検出限界未満
			27.0	0.25	
			25.8	0.18	
			25.5	0.18	
			22.8	0.14	
		コモンカスベ	46.0	0.91	
			49.2	0.92	
			44.8	0.74	
		ショウサイフグ	30.8	0.49	
			27.5	0.34	
			25.5	0.26	
		チダイ	22.5	0.18	
			27.8	0.35	
			23.0	0.22	
		ババガレイ	25.4	0.27	
			25.0	0.26	
		ヒラメ	39.1	0.65	
			32.5	0.40	
		ヒラメ②	23.0	0.14	
			48.1	1.26	
	マダイ	51.8	1.59		
		45.8	1.21		
	マトウダイ	55.9	1.87		
		54.5	1.92		
	ムシガレイ	49.3	1.42		
		41.8	1.04		
	メイタガレイ	38.7	0.81		
		38.3	0.78		
	ムシガレイ	37.2	0.81		
		37.5	0.86		
	ムシガレイ	33.1	0.34		
		28.0	0.18		
	ムシガレイ	24.1	0.11		
		27.7	0.16		
	メイタガレイ	25.0	0.15		
		24.2	0.17		
	メイタガレイ	24.8	0.18		
		22.4	0.13		
	メイタガレイ	21.0	0.13		
		21.7	0.14		
メイタガレイ	22.8	0.13			
	21.4	0.12			
メイタガレイ	21.0	0.11			
	カナガシラ	28.5	0.27		
カナガシラ		26.1	0.20		
	キアンコウ	27.0	0.20		
チダイ		26.1	0.18		
	チダイ	24.0	0.14		
チダイ		37.0	1.04		
	チダイ	24.7	0.26		
チダイ		29.7	0.42		
	チダイ	26.0	0.30		
ヒラメ		65.5	3.20		
	マダイ	58.3	2.94		
ムシガレイ		33.2	0.51		
	ムシガレイ	29.3	0.22		
ムシガレイ		19.7	0.07		
	ムシガレイ	23.9	0.12		
ムシガレイ		24.0	0.12		
	ムシガレイ	24.4	0.13		
ムシガレイ		20.8	0.08		
	ムシガレイ	20.0	0.07		
ムシガレイ		19.7	0.07		
	ムシガレイ	20.4	0.08		
ムシガレイ		18.5	0.06		
	ムシガレイ	18.5	0.06		



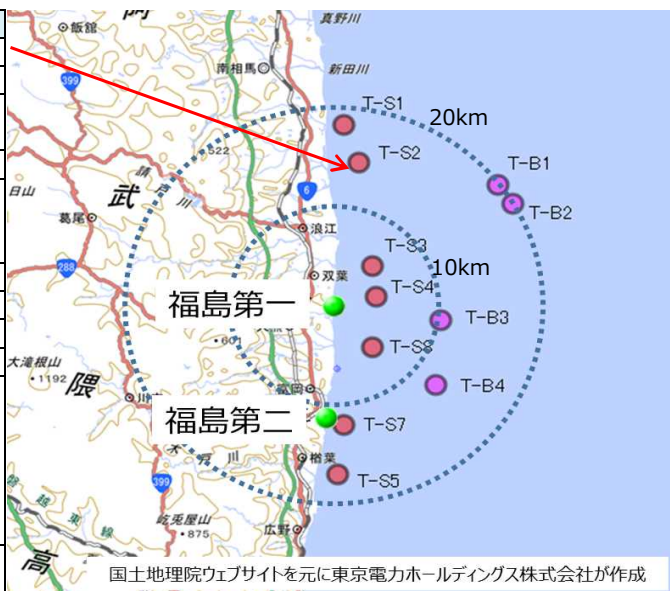
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg(生)
T-B4	6月27日	カナガシラ	26.5	0.21	検出限界未満
			24.6	0.17	
			25.2	0.15	
			24.0	0.14	
			25.7	0.19	
		コモンカスベ	41.0	0.63	検出限界未満
			41.7	0.64	
			44.6	0.89	
		ショウサイフグ	30.4	0.51	検出限界未満
			27.3	0.41	
			28.3	0.43	
			24.8	0.30	
		チダイ	25.0	0.27	検出限界未満
			24.9	0.25	
			26.1	0.31	
		ホシザメ	69.5	1.03	検出限界未満
			73.1	1.30	
		マダイ	54.5	1.99	検出限界未満
		ムシガレイ	28.8	0.20	検出限界未満
			25.3	0.14	
			24.7	0.14	
			28.0	0.18	
			25.0	0.16	
		メイトガレイ	24.6	0.14	検出限界未満
			24.0	0.15	
			22.4	0.16	
			25.4	0.17	
			23.6	0.15	
21.2	0.12				
	23.7	0.17			
	21.2	0.12			



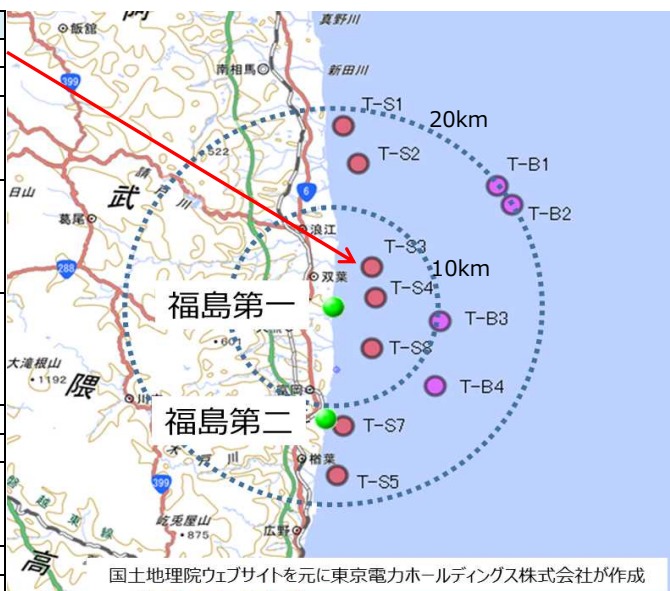
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg(生)
T-S1	5月13日 (4月分)	イシガレイ	39.8	0.71	検出限界未満
			40.6	0.71	
		ガザミ	-	1.19(3ハイ)	検出限界未満
		キアンコウ	54.3	3.66	検出限界未満
		スズキ	64.5	2.61	検出限界未満
		ホシエイ	39.5	2.13	検出限界未満
		ホシザメ	86.2	2.53	3.4
			43.5	1.05	
		マコガレイ	42.1	0.67	検出限界未満
			38.5	0.77	
	マサバ	37.0	0.64	検出限界未満	
		44.3	1.13		
		35.6	1.85		
	5月27日	アカエイ	35.6	1.85	検出限界未満
		ガザミ	-	1.60(4ハイ)	検出限界未満
		カスザメ	67.8	2.79	検出限界未満
		コモンカスベ	50.4	1.11	検出限界未満
			48.7	1.11	
	6月22日	アカエイ	25.8	1.02	検出限界未満
			19.1	0.45	
		ガザミ	-	1.78(4ハイ)	検出限界未満
			53.0	1.33	
		コモンカスベ	38.0	0.51	検出限界未満
			31.5	0.38	
		ニベ	28.4	0.29	検出限界未満
			26.9	0.23	
			23.1	0.16	
57.5			2.33		
ヒラメ		54.1	1.88	検出限界未満	
		55.5	1.99		
ヒラメ②		60.6	3.06	検出限界未満	
		62.5	2.99		
		52.2	1.68		
ホシザメ		85.1	1.93	検出限界未満	
マコガレイ		40.8	0.92	検出限界未満	
		34.3	0.54		
		36.8	0.64		
マダイ		56.3	1.94	検出限界未満	
	54.0	2.14			



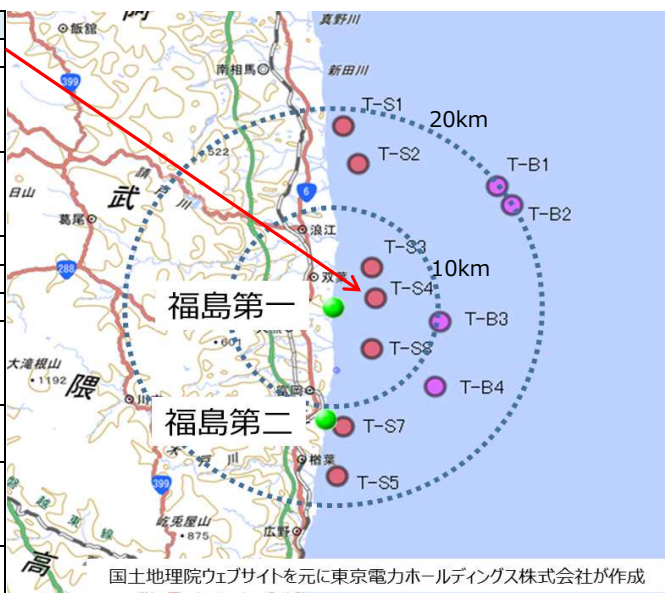
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg(生)
T-S2	5月13日 (4月分)	イシガレイ	41.8	0.91	検出限界未満
		カスザメ	89.5	6.28	検出限界未満
		ヒラメ	50.7	1.43	検出限界未満
			48.5	1.22	
		ヒラメ②	55.3	1.79	検出限界未満
		マコガレイ	42.2	0.91	検出限界未満
	39.4		0.75		
	5月27日	ガザミ	-	1.32(4ハイ)	検出限界未満
		カスザメ	62.0	2.45	検出限界未満
		ヒラメ	52.6	1.84	検出限界未満
	6月22日	コモンカスベ	52.2	1.33	検出限界未満
		シログチ	29.1	0.36	検出限界未満
			26.4	0.26	
			27.0	0.26	
			24.3	0.20	
			23.3	0.16	
		ヒラメ	23.4	0.16	検出限界未満
			55.6	2.00	
			62.5	2.80	
		ヒラメ②	60.5	2.52	検出限界未満
61.6			2.67		
55.8			1.83		
46.8			1.29		
ブリ		68.6	3.69	検出限界未満	
ホシザメ	74.2	1.29	検出限界未満		
マトウダイ	40.5	1.12	検出限界未満		
	36.2	0.85			



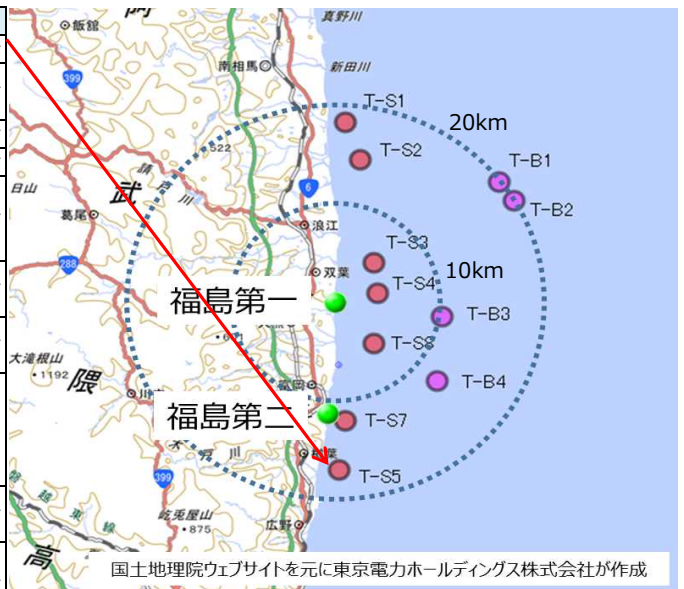
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重(kg)	Cs合計Bq/kg(生)
T-S3	4月28日	ガザミ	-	1.31(3ハイ)	検出限界未満
		クロソイ	42.3	1.13	検出限界未満
		コモンカスベ	45.5	0.79	検出限界未満
			47.7	0.95	
		ヒラメ	49.5	1.15	検出限界未満
			55.3	1.99	
			61.1	2.57	
			61.2	2.69	
		ヒラメ②	59.6	2.59	検出限界未満
			72.0	5.07	
	61.2		2.66		
	54.4		1.83		
	5月31日	マゴチ	57.0	1.56	検出限界未満
		カスザメ	57.6	1.98	検出限界未満
			47.2	0.98	
		コモンカスベ	41.2	0.65	検出限界未満
			48.2	0.89	
		ヒラメ	49.0	1.43	検出限界未満
		ホウボウ	46.8	0.97	検出限界未満
			43.8	0.85	
マコガレイ		43.8	1.07	検出限界未満	
		45.0	0.95		
6月30日	コモンカスベ	44.7	0.91	検出限界未満	
		47.5	1.07		
	ヒラメ	49.5	0.99	検出限界未満	
		74.6	4.47		
	ヒラメ②	66.4	2.99	検出限界未満	
	ホウボウ	41.0	0.63	検出限界未満	
37.2		0.48			
		41.5	0.68		



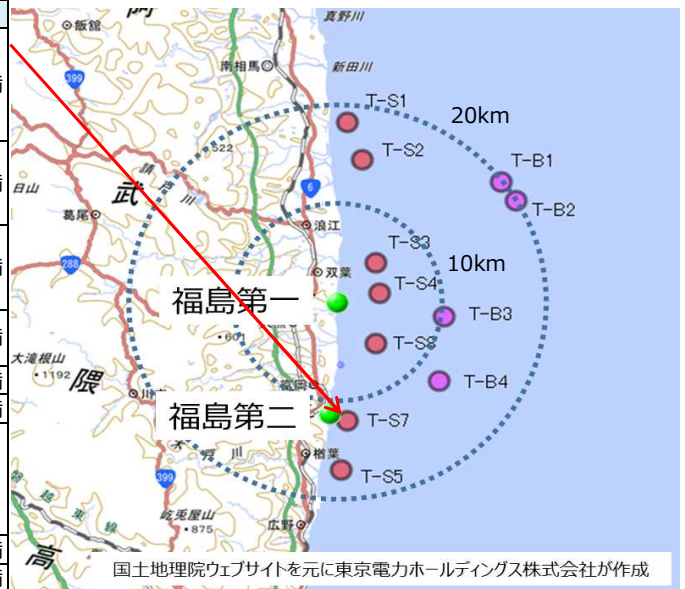
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重 (kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-S4	4月28日	カスザメ	75.8	4.08	検出限界未満
			36.8	0.85	検出限界未満
		クロソイ	32.7	0.68	検出限界未満
			31.1	0.52	検出限界未満
		コモンカスベ	46.0	0.89	検出限界未満
			49.1	0.95	検出限界未満
		ヒラメ	49.0	1.26	検出限界未満
			60.8	2.87	検出限界未満
		プリ	63.8	2.80	検出限界未満
	ムシガレイ	40.4	0.53	検出限界未満	
		41.3	0.54	検出限界未満	
	5月31日	コモンカスベ	48.0	1.12	検出限界未満
			44.3	0.89	検出限界未満
		ホウボウ	45.0	0.79	検出限界未満
	39.0		0.56	検出限界未満	
6月30日	コモンカスベ	42.0	0.65	検出限界未満	
		47.6	0.96	検出限界未満	
	ヒラメ	49.0	1.07	検出限界未満	
		68.2	3.29	検出限界未満	
	ヒラメ②	48.1	1.39	検出限界未満	
ヒラメ②	53.8	1.73	検出限界未満		
			60.7	2.39	検出限界未満



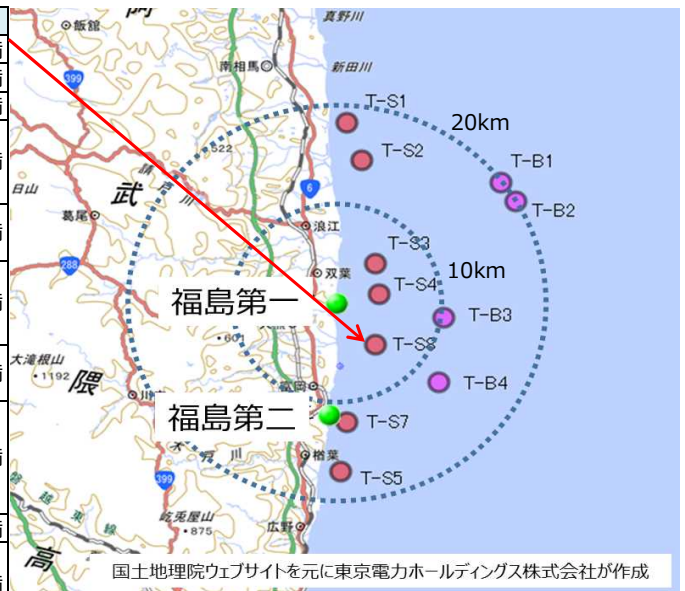
採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重 (kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-S5	5月11日 (4月分)	ガザミ	-	1.62(3ハイ)	検出限界未満
		カスザメ	60.2	2.12	検出限界未満
		キアッコウ	54.0	1.41	検出限界未満
		クロソイ	59.2	3.63	検出限界未満
		ババガレイ	42.0	1.05	検出限界未満
			41.4	0.87	検出限界未満
		ヒラメ	42.5	1.02	検出限界未満
			40.3	0.77	検出限界未満
		ヒラメ②	57.8	1.98	検出限界未満
			51.8	1.43	検出限界未満
ヒラメ②	60.3	2.43	検出限界未満		
	47.2	1.21	検出限界未満		
	5月分	海況悪化の影響により、T-S5地点における5月の調査は中止となりました。			
T-S5	6月29日	コモカスベ	44.5	0.81	検出限界未満
			47.4	0.94	検出限界未満
		ババガレイ	42.1	0.91	検出限界未満
			39.0	0.75	検出限界未満
		ヒラメ	27.3	0.26	検出限界未満
			58.8	2.13	検出限界未満
		ヒラメ②	62.0	2.58	検出限界未満
			52.4	1.59	検出限界未満
		ホシエイ	60.5	2.68	検出限界未満
			51.7	1.48	検出限界未満
ホシザメ	31.2	1.54	検出限界未満		
	31.7	1.69	検出限界未満		
ホシザメ	80.5	1.62	検出限界未満		



採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重 (kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-S7	5月11日 (4月分)	クロソイ	31.7	0.60	検出限界未満
			28.1	0.40	
			26.5	0.32	
			27.6	0.35	
		コモンカスベ	50.5	0.98	
			50.1	0.97	
			47.2	1.05	
		ババガレイ	37.6	0.57	
			41.0	0.83	
			34.0	0.51	
		ヒラメ	51.8	1.44	
			49.0	1.30	
	ヒラメ②	47.6	1.00		
ホシザメ	85.3	3.05			
5月分	海況悪化の影響により、T-S7地点における5月の調査は中止となりました。				
6月29日	ガザミ	—	1.37(3/ハイ)	検出限界未満	
	カスザメ	44.5	0.82	検出限界未満	
	コモンカスベ	47.0	0.95	検出限界未満	
		46.3	1.07		
	ヒラメ	47.2	1.04	検出限界未満	
		50.5	1.64		
	ホウボウ	46.7	1.01	検出限界未満	
39.5		0.58			
		35.5	0.48		



採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重 (kg)	Cs合計Bq/kg (生)
T-S8	5月10日 (4月分)	イシガレイ	49.8	1.52	検出限界未満
		ガザミ	-	1.75(3ハイ)	検出限界未満
		カスザメ	65.6	2.60	検出限界未満
			43.0	0.68	
		コモンカスベ	48.2	1.03	検出限界未満
			52.1	1.20	
		ババガレイ	44.6	0.95	検出限界未満
			45.5	1.17	
		ヒラメ	56.1	1.89	検出限界未満
			53.6	1.79	
	ヒラメ②	55.0	1.88	検出限界未満	
		56.7	2.28		
	ムシガレイ	53.2	1.74	検出限界未満	
		33.3	0.36		
		32.1	0.29	検出限界未満	
	6月6日 (5月分)	キアンコウ	58.1	3.46	検出限界未満
			51.0	1.15	
		コモンカスベ	48.1	1.04	検出限界未満
			48.0	1.08	
		ヒラメ	55.4	2.04	検出限界未満
59.8			2.29		
ヒラメ②		56.7	2.07	検出限界未満	
		62.3	2.80		
ホウボウ		53.9	1.72	検出限界未満	
		59.5	2.42		
マダイ	43.0	0.70	検出限界未満		
	41.2	0.65			
マドウダイ	42.7	0.72	検出限界未満		
	58.5	2.44			
6月30日	ガザミ	—	1.19(3ハイ)	検出限界未満	
	コモンカスベ	44.5	1.32	検出限界未満	
		52.5	1.02	検出限界未満	



(2) 放射性セシウム濃度 測定魚種・最大値

○2023年4月～2023年6月の測定結果（直近約3ヶ月）

2023年4月～2023年6月に東京電力が実施した福島第一港湾外における魚介類のモニタリングのうち、セシウム濃度の測定結果を魚種毎に集約した結果を以下に示す。ホシザメでセシウムの検出が見られたが、低濃度であった。

【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：Bq/kg（生）
- ・基準値（2012年4月1日以降）：100 Bq/kg
- ・2023年4月28日～2023年6月30日に採取

魚種名	最大値	最小値	測定回数 (基準値超数) ※
ホシザメ	3.4	ND	6
アイナメ	ND	ND	1
アカエイ	ND	ND	2
イシガレイ	ND	ND	3
オオクチシナギ	ND	ND	2
ガザミ	ND	ND	9
カスザメ	ND	ND	8
カナガシラ	ND	ND	12
キアンコウ	ND	ND	9
クロソイ	ND	ND	4
コモンカスベ	ND	ND	23
ショウサイフグ	ND	ND	5
シログチ	ND	ND	1
スズキ	ND	ND	2
チダイ	ND	ND	9
ニベ	ND	ND	1
ババガレイ	ND	ND	6
ヒラメ	ND	ND	46
ブリ	ND	ND	2
ホウボウ	ND	ND	7
ホシエイ	ND	ND	2
マアジ	ND	ND	1
マガレイ	ND	ND	1
マコガレイ	ND	ND	10
マゴチ	ND	ND	1
マサバ	ND	ND	1
マダイ	ND	ND	11
マトウダイ	ND	ND	11
ムシガレイ	ND	ND	12
メイタガレイ	ND	ND	3

(備考) NDは『検出限界値未満』を表す。NDの値は、セシウム134で約2.5Bq/kg（生）、セシウム137で約2.3Bq/kg（生）

※基準値超過した場合のみ超過回数を（ ）書きで測定回数欄に記入する

(3) 放射性セシウム濃度 基準値越え・不検出の割合

福島第一原子力発電所港湾外20km圏内で実施した魚介類モニタリングにおけるセシウム濃度の測定回数と基準値越えの検体数、不検出の割合を図1、基準値を超えた魚種の割合を図2に示す。不検出の割合は、2019年以降、90%を超えて推移しており、基準値を超えた検体も2019年以降確認されていない。

図1 測定回数と基準値越え・不検出の割合の経時変化

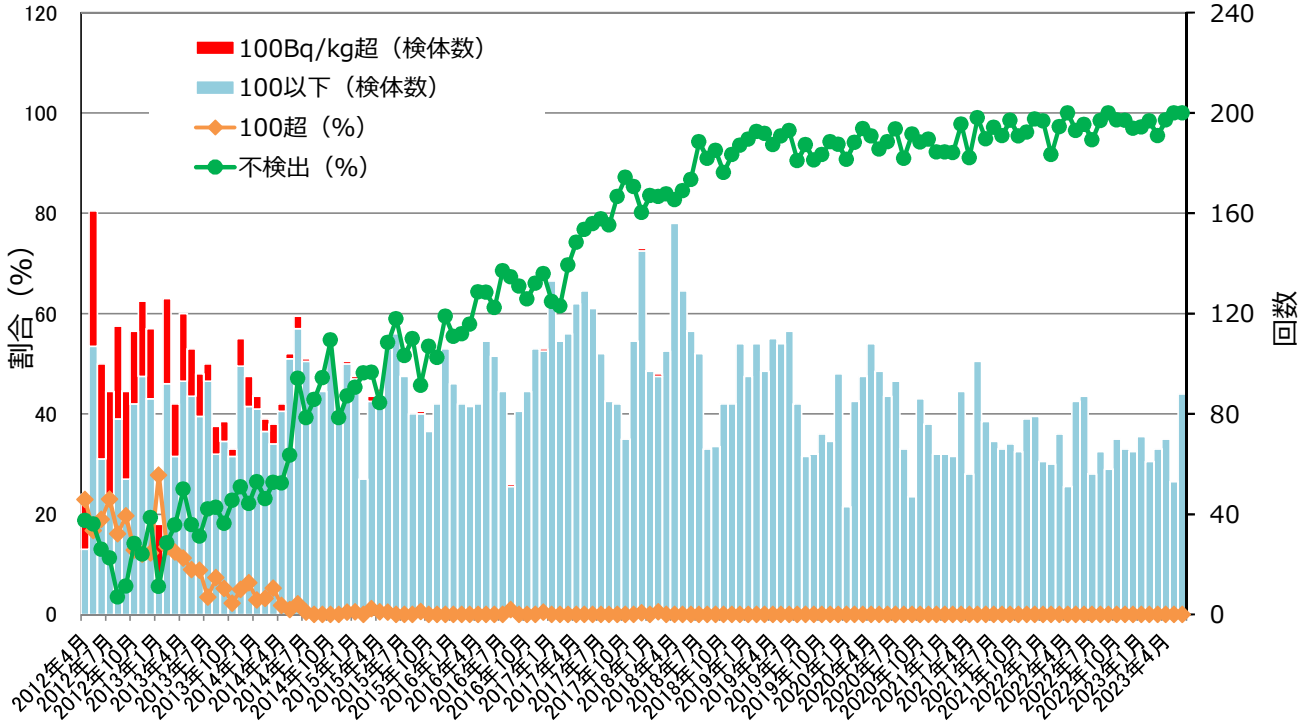
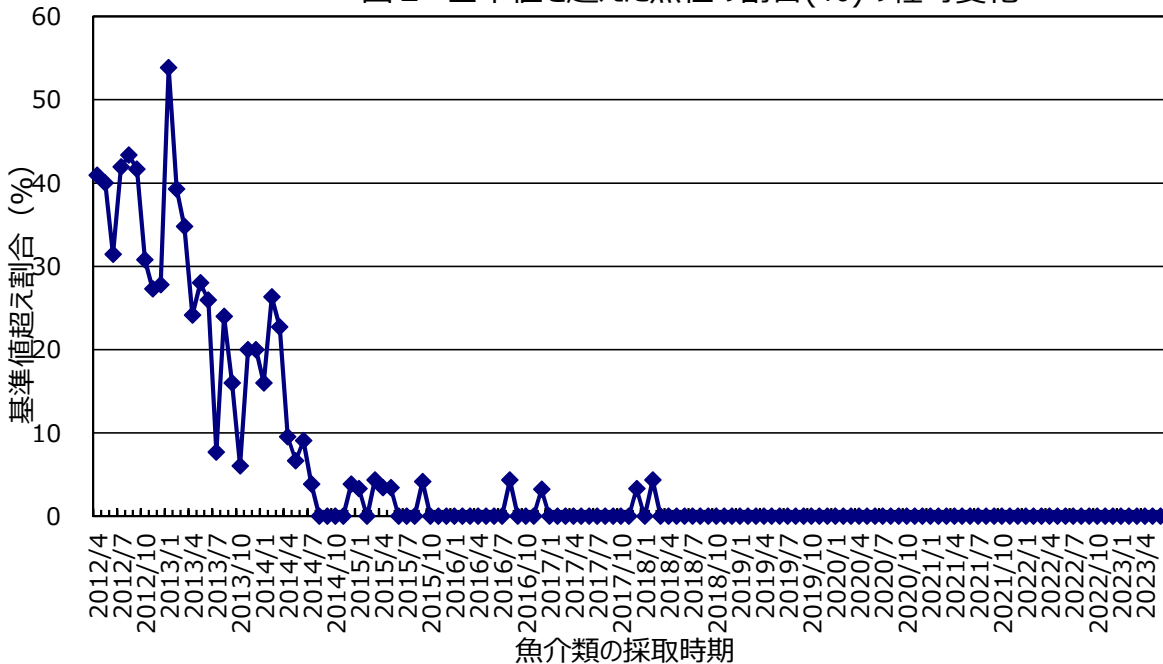


図2 基準値を超えた魚種の割合(%)の経時変化



(4) 魚類の放射性セシウム濃度の経年変化

捕獲量の多い魚種について、セシウム濃度の測定結果を魚種毎にグラフにまとめた。魚種毎に低下傾向に若干の違いはあったが、現在は各魚種ともにほとんどが不検出となっている。

図1. 1F20km圏内ヒラメの測定結果

(Cs134+Cs137)

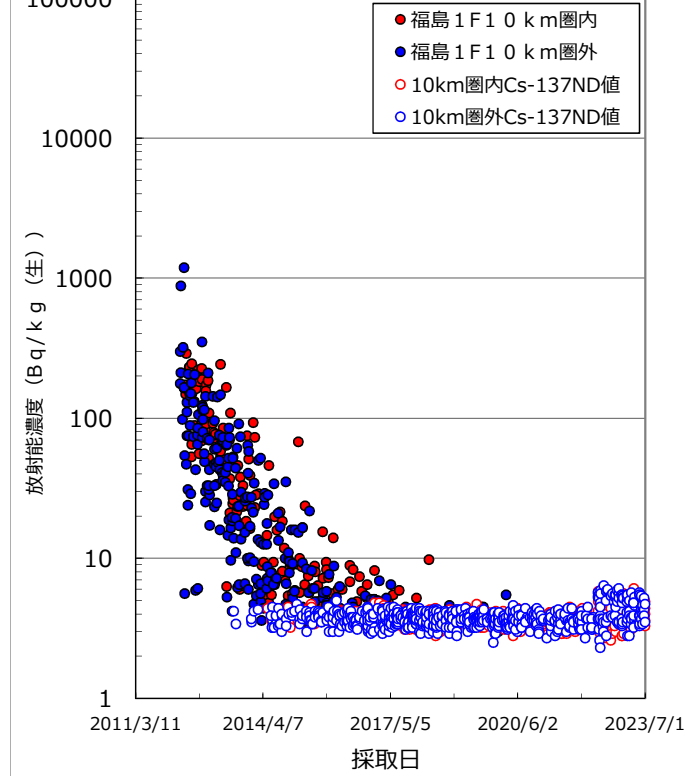


図2. 1F20km圏内アイナメの測定結果

(Cs134+Cs137)

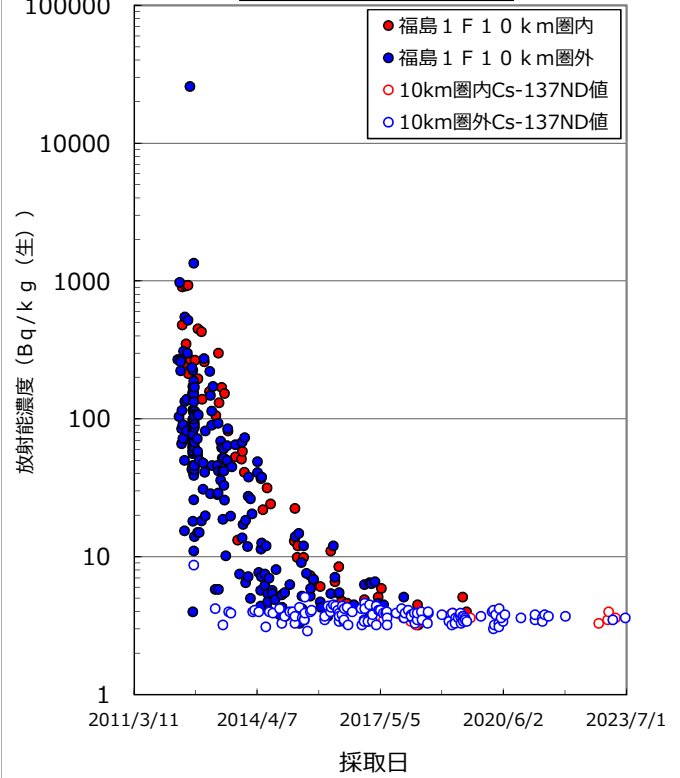


図3. 1F20km圏内コモンカスベの

測定結果 (Cs134+Cs137)

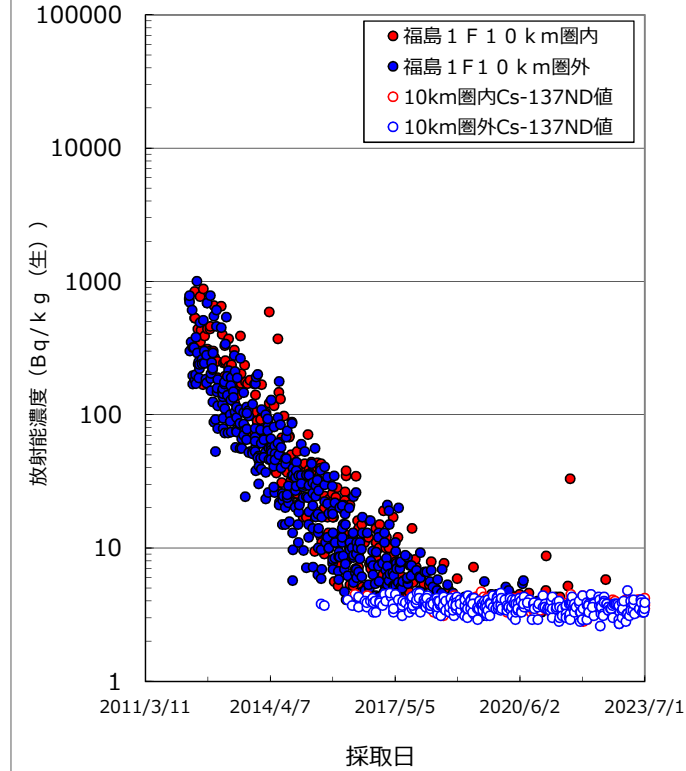
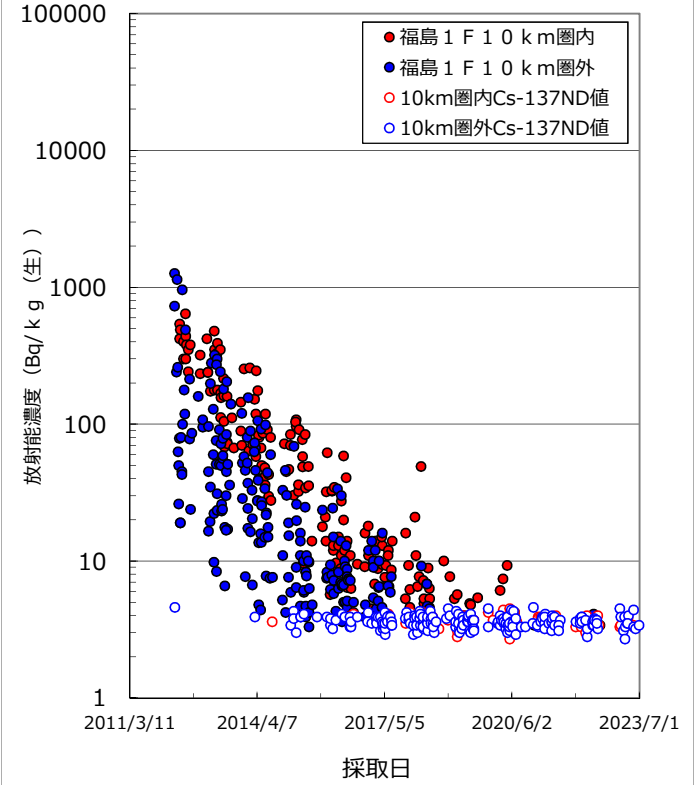


図4. 1F20km圏内ババガレイの

測定結果 (Cs134+Cs137)



(5) トリチウム (H3) 測定結果

2022年12月～2023年6月に採取したヒラメのトリチウム濃度の測定結果を示す。組織自由水型トリチウム (FWT)の濃度は、採取地点の海水のトリチウム濃度と同程度、有機結合型トリチウム (OBT)はすべて不検出であった。

採取地点	採取日	魚種	全長 (cm)	体重 (kg)	組織自由水型トリチウム (Bq/L)	有機結合型トリチウム (Bq/L)	海水(H3) (Bq/L)
T-S1	12月8日	ヒラメ	62.2	2.41	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
			56.0	1.64			
			49.8	1.17			
	1月19日	ヒラメ	52.5	1.40	0.18	検出限界未満	検出限界未満
			50.2	1.24			
	2月9日	マコガレイ	41.3	0.69	-	-	0.089
			37.0	0.48			
3月24日	ヒラメ	36.5	0.50	-	-	-	
		54.0	1.56				
5月13日 (4月分)	対象魚なし	51.8	1.49	-	-	-	
		-	-				
5月27日	対象魚なし	-	-	-	-	検出限界未満	
T-S2	12月8日	ヒラメ	50.8	1.16	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
			51.3	1.08			
			54.5	1.50			
	1月19日	ヒラメ	56.7	1.80	-	-	検出限界未満
			40.9	0.77			
	2月9日	マコガレイ	39.0	0.67	-	-	0.11
			36.2	0.48			
3月24日	マコガレイ	41.6	0.80	-	-	-	
		38.3	0.65				
5月13日 (4月分)	ヒラメ	38.0	0.52	-	-	-	
		50.7	1.43				
5月27日	ヒラメ	48.5	1.22	-	-	0.077	
		52.6	1.84				
T-S3	12月22日	ヒラメ	54.8	1.55	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
			53.8	1.48			
	1月13日	ヒラメ	56.2	1.65	0.17	検出限界未満	検出限界未満
			44.1	0.79			
	2月10日	マコガレイ	41.2	0.65	-	-	検出限界未満
			36.4	0.49			
	3月23日	ヒラメ	59.7	2.39	-	-	-
55.8			1.84				
4月28日	ヒラメ	57.7	2.18	-	-	-	
		72.0	5.07				
		61.2	2.66				
		54.4	1.83				
5月31日	ヒラメ	56.4	1.91	-	-	-	
		49.0	1.43				

— : 採取中止または試料量不足により分析中止



【組織自由水型トリチウム (FWT)】

- 魚の体の水分に含まれているトリチウムのこと。水として体内（組織内）を移動することから組織自由水型と言う。
- 測定値は、魚を凍結乾燥して回収した水分に含まれるトリチウムの濃度。

【有機結合型トリチウム (OBT)】

- 魚の体の組織（有機物）に含まれるトリチウムのこと。組織と結合したトリチウムのため、有機結合型と言う。
- 測定値は、乾燥させた魚を燃焼させたときに発生する水分に含まれるトリチウムの濃度。

採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重 (kg)	組織自由水型トリチウム (Bq/L)	有機結合型トリチウム (Bq/L)	海水(H3) (Bq/L)
T-S4	12月22日	ヒラメ	53.5	1.48	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
			53.8	1.54			
	1月13日	対象魚なし	-	-	-	-	検出限界未満
	2月10日	ヒラメ	53.0	1.46	-	-	0.085
	3月23日	ヒラメ	62.3	2.88	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
	4月28日	ヒラメ	60.8	2.87	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
5月31日	対象魚なし	-	-	-	-	検出限界未満	
T-S5	1月12日 (12月分)	ババガレイ	37.0	0.71	-	-	検出限界未満
			42.1	1.02			
			37.0	0.67			
	1月20日	ヒラメ	49.4	1.22	0.089	検出限界未満	検出限界未満
			50.1	1.08			
			52.5	1.48			
	2月24日	ヒラメ	55.5	1.76	-	-	検出限界未満
	3月16日	ババガレイ	42.3	1.02	-	-	検出限界未満
	5月11日 (4月分)	ヒラメ	57.8	1.98	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
51.8			1.43				
5月分	-	-	-	-	-	-	
T-S7	1月12日 (12月分)	ヒラメ	59.0	2.37	0.095	検出限界未満	検出限界未満
			62.3	2.73			
			68.1	3.47			
	1月20日	ヒラメ	65.0	2.80	0.071	検出限界未満	検出限界未満
	2月24日	ヒラメ	55.1	1.49	-	-	検出限界未満
	3月16日	対象魚なし	-	-	-	-	検出限界未満
	5月11日 (4月分)	ヒラメ	51.8	1.44	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
49.0			1.30				
5月分	-	-	-	-	-	-	
T-S8	12月22日	ヒラメ	56.5	1.68	0.068	検出限界未満	0.045
			60.0	2.24			
			67.0	3.41			
	1月13日	ヒラメ	63.2	2.91	0.067	検出限界未満	0.045
			53.0	1.59			
			55.7	1.62			
	3月10日 (2月分)	対象魚なし	-	-	-	-	0.047
	3月23日	ババガレイ	44.3	1.06	-	-	0.042
			31.8	0.36			
	5月10日 (4月分)	ヒラメ	56.1	1.89	0.064	検出限界未満	0.049
			53.6	1.79			
			55.0	1.88			
6月6日 (5月分)	ヒラメ	55.4	2.04	0.063	検出限界未満	0.045	
		59.8	2.29				
		56.7	2.07				

ー：採取中止または試料量不足により分析中止



【組織自由水型トリチウム (FWT)】

- 魚の体の水分に含まれているトリチウムのこと。水として体内（組織内）を移動することから組織自由水型と言う。
- 測定値は、魚を凍結乾燥して回収した水分に含まれるトリチウムの濃度。

【有機結合型トリチウム (OBT)】

- 魚の体の組織（有機物）に含まれるトリチウムのこと。組織と結合したトリチウムのため、有機結合型と言う。
- 測定値は、乾燥させた魚を燃焼させたときに発生する水分に含まれるトリチウムの濃度。

採取地点	採取日	魚種	全長(cm)	体重(kg)	組織自由水型トリチウム(Bq/L)	有機結合型トリチウム(Bq/L)	海水(H3)(Bq/L)	
T-B1	12月13日	ヒラメ	50.5	1.16	-	-	検出限界未満	
			43.0	0.71				
	1月26日	ヒラメ	53.1	1.58	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			52.0	1.25				
	2月28日	ヒラメ	43.6	0.72	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			59.6	2.52				
			51.5	1.35				
	3月28日	ヒラメ	48.7	1.17	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			50.0	1.54				
			45.0	1.14				
	4月分	-	-	-	-	-	-	-
	5月30日	ヒラメ	47.2	1.11	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
53.0			1.70					
74.4			4.99					
T-B2	12月13日	ヒラメ	57.0	2.21	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			52.9	1.37				
			46.0	0.84				
	1月26日	ヒラメ	38.9	0.55	0.11	検出限界未満	検出限界未満	
			57.1	1.82				
			55.3	1.63				
	2月28日	ヒラメ	47.5	0.90	-	-	検出限界未満	
			49.2	1.40				
	3月28日	ヒラメ	45.4	0.94	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			49.7	1.24				
			53.8	1.68				
	4月分	-	-	-	-	-	-	
5月30日	ヒラメ	50.8	1.55	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満		
		57.9	2.11					
		56.2	1.97					
T-B3	12月20日	対象魚なし	-	-	-	-	検出限界未満	
	2月10日(1月分)	ヒラメ	57.0	2.14	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			62.0	2.68				
	2月22日	ヒラメ	60.5	2.27	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			43.8	0.67				
	3月20日	ヒラメ	49.0	1.10	-	-	検出限界未満	
			43.2	0.70				
			40.5	0.67				
	5月13日(4月分)	ヒラメ	55.1	1.90	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			51.0	1.52				
	5月27日	ヒラメ	44.0	0.73	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			57.6	2.03				
49.3			1.62					
T-B4	12月20日	ヒラメ	49.6	1.47	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			60.3	2.57				
	2月10日(1月分)	ヒラメ	48.6	1.34	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			44.6	1.10				
	2月22日	ヒラメ	68.7	3.12	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			53.1	1.63				
	3月20日	ヒラメ	51.7	1.56	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
			46.1	1.01				
	5月13日(4月分)	ヒラメ	45.7	0.92	0.094	検出限界未満	検出限界未満	
			47.3	1.04				
			41.5	0.76				
	5月27日	ヒラメ	62.6	3.15	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
47.8			1.24					
50.6			1.31					

ー：採取中止または試料量不足により分析中止



【組織自由水型トリチウム (FWT)】

- ・魚の体の水分に含まれているトリチウムのこと。水として体内(組織内)を移動することから組織自由水型と言う。
- ・測定値は、魚を凍結乾燥して回収した水分に含まれるトリチウムの濃度。

【有機結合型トリチウム (OBT)】

- ・魚の体の組織(有機物)に含まれるトリチウムのこと。組織と結合したトリチウムのため、有機結合型と言う。
- ・測定値は、乾燥させた魚を燃焼させたときに発生する水分に含まれるトリチウムの濃度。

2. 福島第一原子力発電所港湾魚類捕獲状況（速報）

福島第一原子力発電所の港湾内は、港湾外と比べてセシウム濃度が高い傾向があり、セシウム濃度が高い魚介類が生息していることから、これらの魚介類が港湾内外を行き来しないよう、様々な対策を行うとともに、港湾内の魚介類のモニタリングを行っている。2023年4月～2023年6月の魚類の捕獲状況とセシウム濃度の測定結果を捕獲場所別に整理した結果を以下に示す。

現在も100Bq/kgを超える魚類が一部で捕獲されており、引き続き港湾魚類対策を実施していく。

A. 物揚場付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

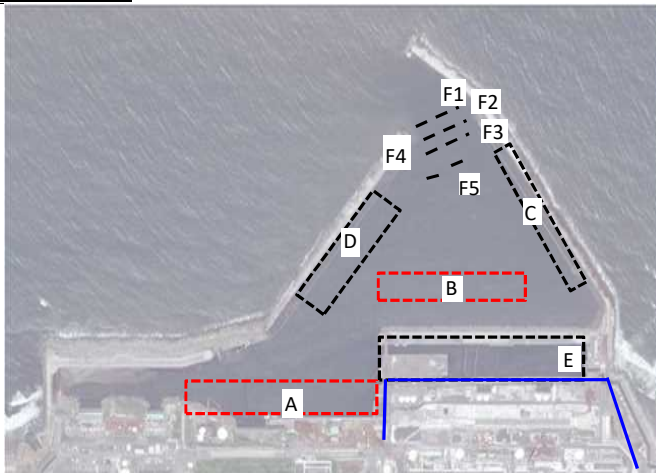
捕獲日	捕獲方法	捕獲魚類数 (匹)	試料名	Cs濃度 (Bq/kg (生))			全長 (cm)	体重 (kg)
				Cs-134	Cs-137	Cs合計		
2022年度	はえ縄漁,かご網漁	17	クロソイ	ND(2.1)	70	70	31.5	0.442
2023/4/13	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/14	かご網漁	1	マアナゴ	ND(2.8)	11	11	72.0	0.520
2023/4/21	かご網漁	1	マアナゴ	ND(3.4)	47	47	66.0	0.498
2023/4/27	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/1	かご網漁	1	マアナゴ	ND(2.9)	43	43	67.0	0.594
	かご網漁	1	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/12	かご網漁	1	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/26	かご網漁	1	マアナゴ	ND(2.6)	31	31	80.5	0.850
2023/6/16	かご網漁	1	ウナギ	7.9	440	447.9	55.0	0.194
2023/6/23	かご網漁	1	マアナゴ	ND(3.1)	33	33	59.5	0.302
2023/6/30	かご網漁	1	マアナゴ	ND(2.7)	39	39	66.0	0.424
	かご網漁	2	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				

B. 東波除堤付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲方法	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		
2022年度	底刺し網漁,かご網漁,はえ縄	451	ムラソイ	50	1,600	1,650	31.0	0.638
2023/4/3	底刺し網漁	1	シマイサキ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/5	底刺し網漁	1	コモンカスベ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	アイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/4/6	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/7	底刺し網漁	2	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/4/10	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	カナガシラ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/4/12	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	6.8	360	366.8	38.0	0.484
	底刺し網漁	1	ニベ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/13	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ニベ	ND(2.6)	ND(2.3)	ND	33.5	0.422
	底刺し網漁	2	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/14	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ニベ	ND(3.1)	3.9	3.9	29.5	0.254
	底刺し網漁	3	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				

※NDは検出限界値未満、括弧内は検出限界値

魚類捕獲場所



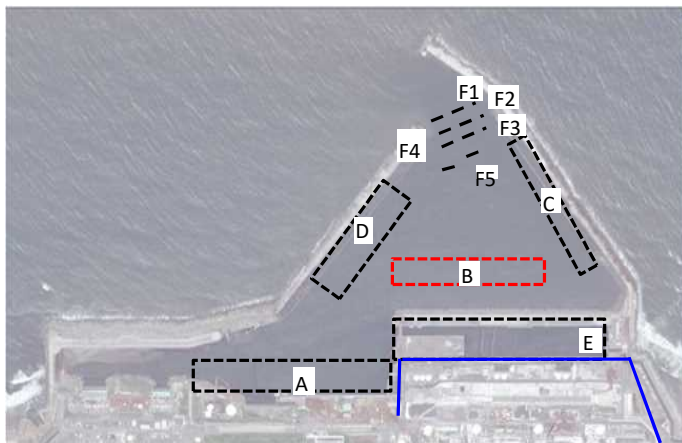
- A : 物揚場付近
- B : 東波除堤付近
- C : 南防波堤付近
- D : 北防波堤付近
- E : 1～4号取水路開渠部付近
- F : 港湾口付近 (F1:外刺網、F2:内刺網①、
F3:内刺網②、F4:内刺網③
F5:内刺網④)

B. 東波除堤付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲方法	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		
2023/4/17	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.5)	2.3	2.3	43.0	0.634
	底刺し網漁	1	オウゴンムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	アイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	クロソイ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/4/19	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.3)	21	21	43.5	1.022
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(3.2)	3.8	3.8	46.5	1.124
	底刺し網漁	1	ニベ	ND(2.1)	ND(2.3)	ND	34.0	0.398
2023/4/20	かご網漁	1	マアナゴ	ND(1.7)	23	23	77.5	0.718
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/24	底刺し網漁	1	アイナメ	ND(2.3)	37	37	30.5	0.358
	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/4/26	底刺し網漁	1	コノシロ	ND(2.6)	ND(2.7)	ND	28.0	0.190
	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/27	かご網漁	1	マアナゴ	ND(2.6)	16	16	68.5	0.568
2023/4/28	底刺し網漁	1	ニベ	ND(2.6)	ND(2.3)	ND	31.5	0.334
	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	クロソイ	16	750	766	29.0	0.326
	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	アイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	オウゴンムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	ND(1.9)	ND(2.0)	ND	28.0	0.260
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	10	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/1	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	ND(3.1)	ND(2.4)	ND	29.5	0.258
	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/3	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	ND(4.4)	73	73	29.5	0.252
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/8	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/10	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.3)	12	12	40.0	0.848
	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	ND(3.0)	ND(3.2)	ND	28.5	0.260
	底刺し網漁	3	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/11	かご網漁	1	アイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/12	底刺し網漁	1	クロソイ	ND(3.3)	54	54	45.5	1.306
	底刺し網漁	5	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	3	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				

※NDは検出限界値未満、括弧内は検出限界値

魚類捕獲場所



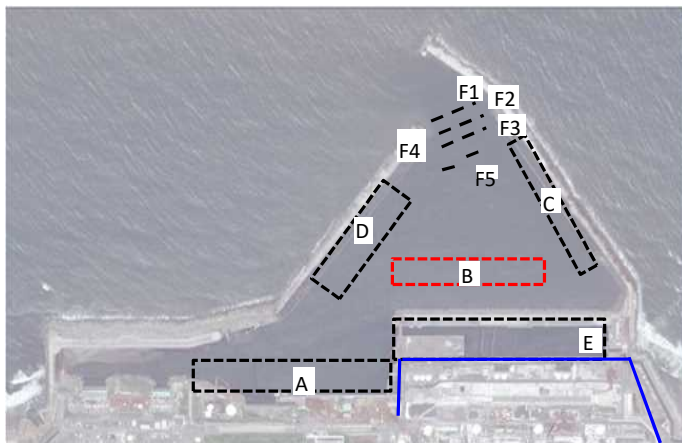
- A : 物揚場付近
- B : 東波除堤付近
- C : 南防波堤付近
- D : 北防波堤付近
- E : 1～4号取水路開渠部付近
- F : 港湾口付近 (F1 : 外刺網、F2 : 内刺網①、F3 : 内刺網②、F4 : 内刺網③、F5 : 内刺網④)

B. 東波除堤付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲方法	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		
2023/5/15	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	エソソアテナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	ND(1.8)	ND(1.9)	ND	27.5	0.406
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	シマアジ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	エソソアテナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/17	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.2)	14	14	36.0	0.568
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(3.0)	5.6	5.6	37.0	0.698
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	キュウセン	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/19	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	アテナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	オオシタビラメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/22	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/25	かご網漁	1	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	エソソアテナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/26	底刺し網漁	2	エソソアテナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	キュウセン	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/29	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/31	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/1	かご網漁	1	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	クジメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/5	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/7	底刺し網漁	1	スズキ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/8	底刺し網漁	1	シロメバル	ND(2.8)	3.5	3.5	28.5	0.282
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/8	かご網漁	1	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	4	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/9	底刺し網漁	1	クロソイ	ND(2.4)	19	19	29.0	0.358
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/12	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/14	底刺し網漁	1	コノシロ	ND(3.0)	2.5	2.5	27.5	0.204
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/15	かご網漁	1	エソソアテナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	エソソアテナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	キュウセン	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ヒラメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/16	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.8)	7.2	7.2	38.0	0.656
2023/6/19	底刺し網漁	1	キュウセン	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				

※NDは検出限界値未満、括弧内は検出限界値

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、F4: 内刺網③、F5: 内刺網④)

B. 東波除堤付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

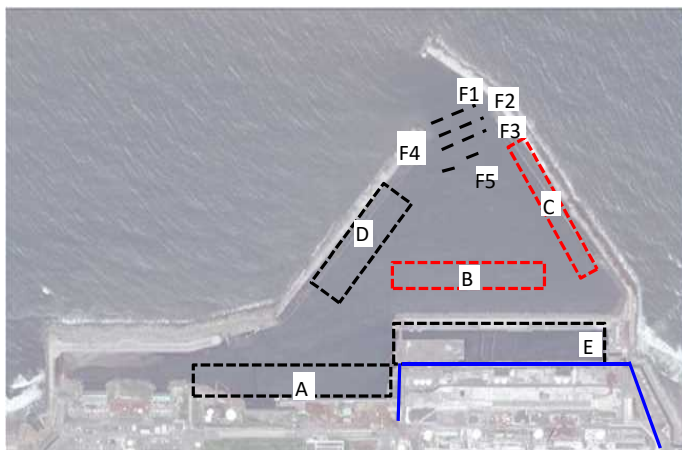
捕獲日	捕獲方法	捕獲魚類数 (匹)	試料名	Cs濃度 (Bq/kg (生))			全長 (cm)	体重 (kg)
				Cs-134	Cs-137	Cs合計		
2023/6/21	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.3)	15	15	41.5	0.984
	底刺し網漁	1	キュウセン	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	キュウセン	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/23	底刺し網漁	1	クジメ	ND(2.9)	32	32	27.0	0.278
2023/6/26	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/28	底刺し網漁	2	キュウセン	重量不足のため測定対象なし			72.5	1.920
	底刺し網漁	1	メジロザメ属	ND(3.0)	ND(2.9)	ND		
	底刺し網漁	1	カンパチ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/29	かご網漁	1	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/30	底刺し網漁	2	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				

C. 南防波堤付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲方法	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		
2022年度	底刺し網漁, かご網漁	164	タケノコマル	ND(2.5)	54	54	41.5	1.122
2023/4/3	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/4/6	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/14	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/20	かご網漁	1	アイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/21	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/26	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/1	底刺し網漁	1	ニベ	ND(3.4)	ND(2.7)	ND	31.0	0.288
	底刺し網漁	2	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	ニベ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/2	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	2.6	68	70.6	31.0	0.306
	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/3	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/8	底刺し網漁	3	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/10	底刺し網漁	1	ニベ	ND(2.2)	ND(2.0)	ND	33.5	0.450
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/11	かご網漁	1	クジメ	ND(3.6)	15	15	25.5	0.234
	かご網漁	1	ムラソイ	ND(4.7)	25	25		
2023/5/12	底刺し網漁	5	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/17	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	イシガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	シマアジ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/19	底刺し網漁	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/24	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/26	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/29	底刺し網漁	1	クロダイ	ND(2.8)	ND(3.3)	ND	43.0	1.200
2023/5/31	底刺し網漁	1	マゴチ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/2	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/5	底刺し網漁	2	ボラ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/7	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/8	かご網漁	1	ムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/9	底刺し網漁	1	ボラ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/15	かご網漁	1	オウゴンムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/16	底刺し網漁	2	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				

※NDは検出限界値未満、括弧内は検出限界値

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、F4: 内刺網③、
 F5: 内刺網④)

C. 南防波堤付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

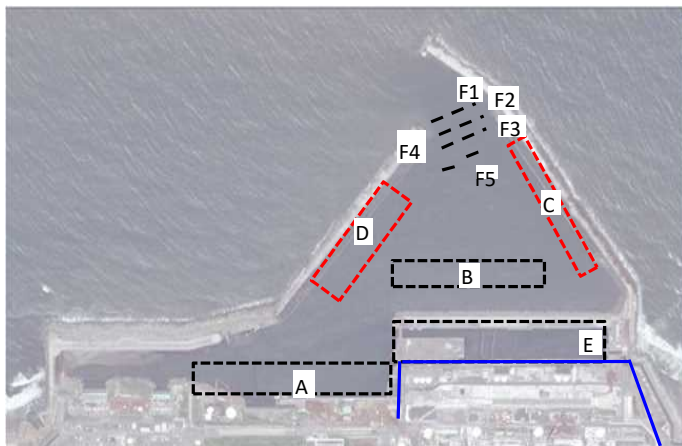
捕獲日	捕獲方法	捕獲魚類数 (匹)	試料名	Cs濃度 (Bq/kg (生))			全長 (cm)	体重 (kg)
				Cs-134	Cs-137	Cs合計		
2023/6/19	底刺し網漁	1	ボラ	ND(3.4)	150	150	37.5	0.506
	底刺し網漁	1	ボラ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/23	底刺し網漁	1	マゴチ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/26	底刺し網漁	1	マゴチ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/29	かご網漁	1	オウゴンムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/30	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				

D. 北防波堤付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲方法	捕獲魚類数 (匹)	試料名 魚種	Cs濃度 (Bq/kg (生))			全長 (cm)	体重 (kg)
				Cs-134	Cs-137	Cs合計		
2022年度	底刺し網漁,かご網漁,はえ縄	348	マコガレイ	9.3	430	439.3	38.0	0.610
2023/4/3	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.5)	18	18	34.5	0.516
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.6)	14	14	33.0	0.434
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	アイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/4/5	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	クロダイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	アイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/4/6	底刺し網漁	1	スズキ	試料損傷のため測定対象なし				
	はえ縄漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	2	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/7	底刺し網漁	1	シマアジ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	かご網漁	1	ムラソイ	ND(2.6)	12	12	31.0	0.558
2023/4/10	かご網漁	4	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(3.0)	14	14	36.0	0.608
	底刺し網漁	1	ケムシカジカ	ND(2.3)	9.1	9.1	36.5	0.816
2023/4/12	底刺し網漁	1	マコガレイ	6.5	310	316.5	48.5	1.106
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(3.4)	27	27	40.0	0.696
2023/4/13	かご網漁	1	アイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	3	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/14	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	ND(2.8)	31	31	29.0	0.230
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	かご網漁	2	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/19	底刺し網漁	1	ムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.2)	14	14	35.5	0.524
2023/4/20	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/21	底刺し網漁	1	コノシロ	ND(2.5)	3.9	3.9	28.0	0.232
	底刺し網漁	1	コノシロ	ND(3.5)	7.7	7.7	26.0	0.204
	底刺し網漁	1	ムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	アイナメ	ND(2.5)	20	20	30.5	0.322
2023/4/24	かご網漁	4	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	クロソイ	ND(3.6)	120	120	32.5	0.530
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/26	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.3)	23	23	38.5	0.782
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.5)	54	54	45.0	1.078
2023/4/27	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	ND(2.7)	26	26	31.0	0.248
	かご網漁	2	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/28	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.4)	4.6	4.6	39.0	0.630
	底刺し網漁	2	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.8)	30	30	40.5	0.716
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				

※NDは検出限界値未満、括弧内は検出限界値

魚類捕獲場所



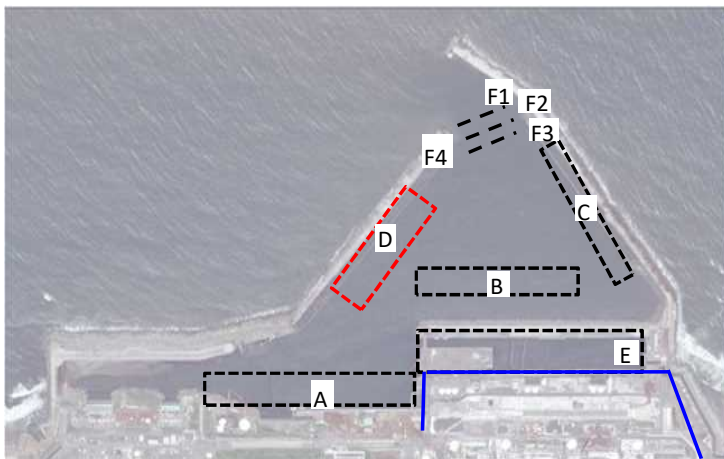
- A : 物揚場付近
- B : 東波除堤付近
- C : 南防波堤付近
- D : 北防波堤付近
- E : 1～4号取水路開渠部付近
- F : 港湾口付近 (F1: 外刺網、F2: 内刺網①、
F3: 内刺網②、F4: 内刺網③
F5: 内刺網④)

D. 北防波堤付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲方法	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		
2023/5/1	底刺し網漁	1	ニベ	ND(2.5)	ND(2.3)	ND	29.0	0.280
	底刺し網漁	3	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	クロソイ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ムラソイ	試料損傷のため測定対象なし				
	かご網漁	1	ムラソイ	ND(4.2)	46	46	25.5	0.348
2023/5/2	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	ND(3.0)	ND(2.5)	ND	26.0	0.210
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/3	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	タケノコメバル	5.3	220	225.3	37.0	0.882
2023/5/8	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.2)	7.3	7.3	38.0	0.644
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.8)	19	19	39.5	0.744
2023/5/10	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.7)	6.8	6.8	46.0	0.976
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.3)	11	11	41.0	0.788
2023/5/11	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	ムラソイ	ND(3.1)	54	54	24.5	0.272
	かご網漁	2	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/12	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.2)	33	33	44.0	1.094
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	ムラソイ	ND(4.9)	52	52	33.0	0.822
	かご網漁	1	タケノコメバル	5.6	240	245.6	33.0	0.650
	かご網漁	1	アイナメ	ND(2.6)	26	26	31.5	0.352
2023/5/15	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	オウゴンムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/17	底刺し網漁	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/18	かご網漁	1	アイナメ	ND(3.5)	36	36	34.0	0.450
	かご網漁	3	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	2	クジメ	重量不足のため測定対象なし				
	はえ縄漁	1	マアナゴ	ND(2.2)	26	26	60.5	0.330
2023/5/19	底刺し網漁	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	エゾイソアイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/22	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.5)	9.4	9.4	39.0	0.764
	底刺し網漁	1	ヒラメ	ND(2.6)	18	18	53.0	1.678
2023/5/24	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.5)	16	16	36.5	0.650
	底刺し網漁	1	マコガレイ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/25	かご網漁	1	クジメ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/26	底刺し網漁	1	クロソイ	ND(3.2)	33	33	48.0	1.558
	底刺し網漁	1	マコガレイ	試料損傷のため測定対象なし				
	かご網漁	1	ムラソイ	ND(3.3)	15	15	38.0	0.796
	かご網漁	2	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				

※NDは検出限界値未満、括弧内は検出限界値

魚類捕獲場所



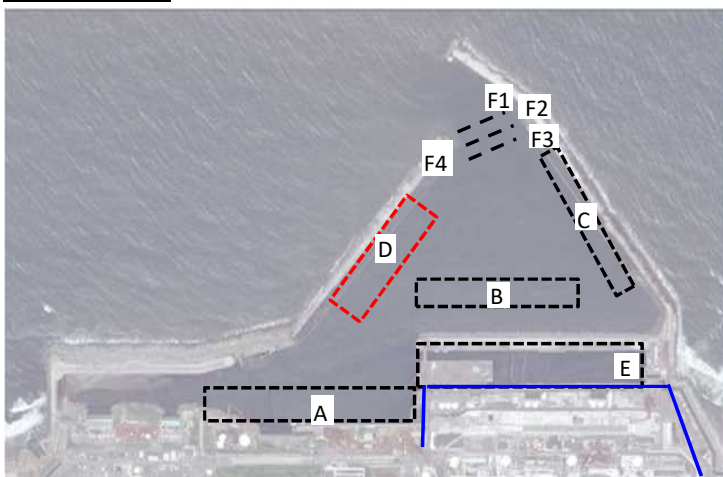
- A : 物揚場付近
 B : 東波除堤付近
 C : 南防波堤付近
 D : 北防波堤付近
 E : 1～4号取水路開渠部付近
 F : 港湾口付近 (F1:外刺網、F2:内刺網①、
 F3:内刺網②、F4:内刺網③
 F5:内刺網④)

D. 北防波堤付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲方法	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		
2023/5/29	底刺し網漁	1	コシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マゴチ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/31	底刺し網漁	1	スズキ	9.4	470	479.4	42.5	0.630
2023/6/1	かご網漁	1	アイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/2	底刺し網漁	5	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	2	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	マアナゴ	ND(2.5)	44	44	78.0	0.750
2023/6/5	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(3.3)	24	24	37.5	0.720
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.0)	17	17	33.0	0.424
2023/6/7	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.1)	11	11	40.5	0.850
	底刺し網漁	1	アイナメ	ND(3.3)	32	32	40.5	0.838
	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/8	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	はえ縄漁	1	マアナゴ	ND(2.4)	7.6	7.6	57.0	0.312
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.4)	21	21	37.5	0.658
2023/6/9	底刺し網漁	2	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.4)	19	19	40.0	0.848
	かご網漁	2	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/12	底刺し網漁	1	ウミタナゴ	ND(2.1)	2.1	2.1	27.5	0.314
2023/6/14	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.7)	23	23	31.0	0.370
	底刺し網漁	1	スズキ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/16	底刺し網漁	1	スズキ	ND(2.9)	ND(2.5)	ND	44.0	0.906
	かご網漁	1	ムラソイ	ND(2.8)	76	76	36.5	0.862
	かご網漁	2	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/19	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.6)	5.6	5.6	40.0	0.764
	底刺し網漁	1	マコガレイ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.1)	18	18	40.0	0.832
2023/6/21	底刺し網漁	1	マコガレイ	ND(2.3)	12	12	36.5	0.638
2023/6/22	かご網漁	1	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	はえ縄漁	1	マアナゴ	ND(1.7)	12	12	70.0	0.594
	はえ縄漁	1	マアナゴ	ND(2.1)	12	12	72.0	0.636
2023/6/23	はえ縄漁	1	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	タケノコメバル	ND(4.2)	91	91	33.0	0.712
	かご網漁	1	ムラソイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/26	かご網漁	1	クジメ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁	1	ボラ	ND(2.4)	6.1	6.1	40.0	0.522
	底刺し網漁	1	ニハ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/28	底刺し網漁	1	キュウセン	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/29	かご網漁	2	エゾイソアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
	はえ縄漁	1	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				

※NDは検出限界値未満、括弧内は検出限界値

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、F4: 内刺網③、
F5: 内刺網④)

E. 1~4号取水路開渠部付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

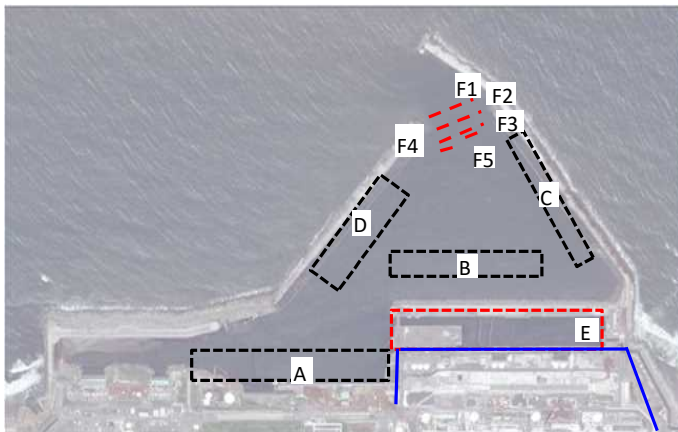
捕獲日	捕獲方法	捕獲魚類数 (匹)	試料名	Cs濃度 (Bq/kg (生))			全長 (cm)	体重 (kg)
				Cs-134	Cs-137	Cs合計		
2022年度	かご網漁	13	ウナギ	48	1,700	1,748	71.0	0.618
2023/4/13	かご網漁	1	クロソイ	15	740	755	30.5	0.368
2023/4/27	かご網漁	1	アイナメ	24	1,200	1,224	32.0	0.384
2023/5/3	かご網漁	1	クロソイ	8.4	440	448.4	31.0	0.374
2023/5/18	かご網漁	1	クロソイ	380	18,000	18,380	30.5	0.384
2023/5/25	かご網漁	1	アイナメ	20	940	960	37.0	0.652
2023/6/22	かご網漁	1	クジメ	重量不足のため測定対象なし				
	かご網漁	1	メジナ	重量不足のため測定対象なし				

F. 港湾口付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲方法	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		
2022年度	底刺し網漁 (F)	331	ムラソイ	4.2	180	184.2	36.0	0.936
2023/4/4	底刺し網漁 (F2)	1	タケノコメバル	ND(2.7)	8.9	8.9	47.0	1.522
	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	ND(3.4)	9.8	9.8	36.5	0.630
	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F4)	1	コシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F4)	1	エソソイアイナメ	重量不足のため測定対象なし				
2023/4/11	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	ND(2.4)	17	17	47.0	1.062
	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	ND(2.7)	6.8	6.8	41.0	0.588
	底刺し網漁 (F3)	2	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F4)	1	マアナゴ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F5)	1	マコガレイ	20	890	910	39.5	0.558
2023/4/18	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	ND(2.2)	6.8	6.8	50.5	1.442
	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	ND(2.8)	6.8	6.8	46.0	1.064
	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F3)	1	ムラソイ	ND(3.2)	11	11	28.0	0.426
	底刺し網漁 (F3)	1	エソソイアイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F3)	3	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F4)	1	ニベ	ND(2.9)	ND(2.7)	ND	37.0	0.506
2023/4/25	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F3)	1	マコガレイ	ND(2.4)	13	13	44.5	1.110
	底刺し網漁 (F3)	1	クロソイ	3.6	130	133.6	31.5	0.424
	底刺し網漁 (F3)	1	コシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F5)	2	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/2	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	ND(1.8)	4.8	4.8	42.5	0.968
	底刺し網漁 (F2)	1	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F2)	1	マコガレイ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F2)	3	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F3)	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F3)	3	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F3)	1	アイナメ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F3)	1	コシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁 (F4)	1	マコガレイ	ND(2.1)	29	29	44.5	1.120
	底刺し網漁 (F4)	3	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				

※NDは検出限界値未満、括弧内は検出限界値

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、F4: 内刺網③)

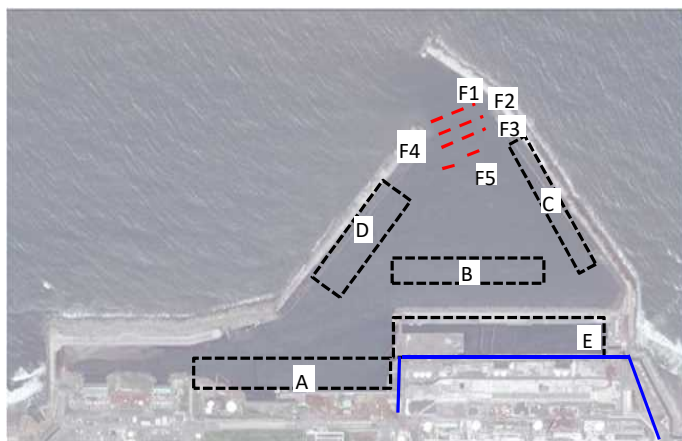
F. 港湾口付近（網掛けは前回報告からの追加データ）

捕獲日	捕獲方法	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		
2023/5/9	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	ND(3.4)	38	38	40.0	0.582
	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	ND(3.1)	4.1	4.1	42.0	0.668
	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	1	クロソイ	12	560	572	30.0	0.350
	底刺し網漁(F3)	3	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F4)	2	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/13	底刺し網漁(F5)	1	マコガレイ	ND(2.9)	22	22	44.0	1.394
	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	ND(3.0)	7.8	7.8	46.0	1.044
	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	4	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	1	ニベ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F4)	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
2023/5/16	底刺し網漁(F5)	1	マコガレイ	8.1	470	478.1	42.0	0.778
	底刺し網漁(F2)	1	クロソイ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	2	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/23	底刺し網漁(F4)	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	ND(2.5)	6.4	6.4	43.0	0.830
	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	ND(2.2)	8.3	8.3	47.0	1.276
	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	2	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/5/30	底刺し網漁(F4)	1	マコガレイ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F2)	2	アカエイ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	1	ニベ	ND(3.6)	ND(3.0)	ND	31.5	0.434
	底刺し網漁(F3)	2	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	2	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	1	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/6	底刺し網漁(F4)	1	クロソイ	ND(3.4)	23	23	31.5	0.416
	底刺し網漁(F5)	1	マコガレイ	ND(3.0)	10	10	38.5	0.716
	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	ND(2.9)	8.7	8.7	43.0	0.678
	底刺し網漁(F2)	1	ウミタナゴ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	3	ニベ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	3	ウミタナゴ	重量不足のため測定対象なし				
2023/6/13	底刺し網漁(F4)	1	マコガレイ	ND(3.0)	17	17	46.5	1.208
	底刺し網漁(F4)	1	コノシロ	重量不足のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	1	マコガレイ	ND(2.1)	14	14	32.0	0.410
2023/6/20	底刺し網漁(F3)	1	マルタ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F3)	1	スズキ	試料損傷のため測定対象なし				
2023/6/27	底刺し網漁(F2)	1	マコガレイ	試料損傷のため測定対象なし				
	底刺し網漁(F4)	1	コノシロ	試料損傷のため測定対象なし				

※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 8,680 (2012年度に捕獲した829匹を含む)

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、F4:内刺網③、F5:内刺網④)

3. 福島第一原子力発電所港湾魚類対策（実施状況）

福島第一原子力発電所の港湾内で実施中の港湾魚類対策について、以下に示す。港湾に生息する魚類の移動防止、捕獲、モニタリングを継続して実施するとともに、海水のセシウム濃度低減に取り組んでいるところ。





○港湾口底刺し網の設置状況（凡例 ）

- ・5地点を船舶の通行時及び週 1 回実施（2022年2月21日から追加）
外網：スズキ網（目合い4.5寸）
内網①、④：カレイ網（目合い4.5寸）、内網②、③：メバル網（目合い2.5寸）

○港湾内底刺し網の設置状況（凡例 ）

- ・港湾内刺し網地点 6 地点を週 3 回実施



○魚類移動防止網の設置箇所

- ・東波除堤付近（凡例 ）・港湾口南防波堤付近（凡例 ）

○シルトフェンスの設置箇所・物揚場（凡例 ）・1~4号機開渠内（凡例 ）

○港湾口ブロックフェンスの設置箇所（凡例 ）

○1~4号機開渠へ本設他の魚類移動防止網設置

- ・開渠出口への仮設魚類移動防止網の追加設置（凡例 ）（2021年6月26日設置）
- ・開渠出口へ本設の移動防止網設置（凡例 ）（2021年10月20日網設置）

○港湾内の魚類対策強化の実施状況について

- ・2022年4月8日にK排水路へのゼオライト土の追加設置を実施。
- ・2022年4月22日から一部の刺し網に多重網及び集魚灯の追加を開始。（設置場所は随時変更）
- ・2022年5月12日から港湾内物揚場付近、北防波堤付近、南防波堤付近へかご網を設置。
- ・2022年5月26日から1~4号取水路開渠部付近にかご網を設置。
- ・2022年7月20日か港湾口刺し網に内網④を追加。
- ・2022年7月28日からはえ縄を開始。
- ・2023年1月18日に1~4号機開渠内南側のK排水路排水口付近にシルトフェンスを設置。海底土の調査を実施。
- ・2023年3月30日から産卵期のクロソイ対策強化として、かご網を追加設置（9月まで予定）。

○港湾内の追加魚類対策について

- ・東波除堤の移動防止網について、本設の工事準備が整ったことから、7月26日より工事を開始。
2023年9月25日現在、魚類移動防止網の取付支持材となる鋼管杭の杭打ちが22本/26本完了。
※目合い約4cm(約1.3寸)の移動防止網を1~4号機取水路開渠出口を囲むように延長。
※移動防止網の材質は、耐候性、耐腐食性、耐衝撃性に優れるポリエステルフィラメント製に変更。
- ・1~4号機開渠の環境改善を目的として、海底付近の海水濃度調査、海底再被覆工事の準備中。
- ・更なる魚類移動防止機能の強化として、1~4号機取水路開渠出口の網目の微細化（5cm⇒2cm）を2023年9月1日を完了。

魚類移動防止網の取付支持材となる鋼管杭の写真

