

福島県環境放射線モニタリング（港湾・海面漁場）調査結果（速報）について

平成23年11月15日

原子力災害現地対策本部（放射線班）

福島県災害対策本部（原子力班）

- 1 調査期日 平成23年 9月12日（月）、  
10月 3日（月）～10月31日（月）
- 2 調査地点数 69地点  
（重要港湾3地点、漁港10地点、磯根漁場12地点、  
浅海漁場21地点（以上海水）・海底23地点（海底土壌））
- 3 調査結果
  - （1）海水の放射線核種分析結果
    - ヨウ素131 全ての調査地点で不検出
    - セシウム134 不検出～1.31 Bq/L
    - セシウム137 不検出～1.17 Bq/L
  - （2）海底土壌の放射線核種分析結果
    - ヨウ素131 全ての調査地点で不検出
    - セシウム134 不検出 ～3,800 Bq/kg
    - セシウム137 不検出 ～4,390 Bq/kg

（問い合わせ先 原子力班モニタリングチーム 電話024-521-1917）



場 所	採水水深	ヨウ素-131						セシウム-134						セシウム-137					
		採水日						採水日						採水日					
		6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5
いわき市永崎磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.59	LTD	ND	ND	ND	ND	4.47	1.42	0.90	0.67	ND	ND
	水深7m	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5
いわき市小名浜下神白磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.11	1.87	0.96	0.88	ND	ND	5.49	1.51	LTD	LTD	ND	ND
	水深10m	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5
いわき市小浜磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.65	1.56	LTD	LTD	ND	ND	6.40	1.93	1.63	LTD	ND	ND
	水深20m	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5
いわき市勿来磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.57	2.09	1.08	1.03	ND	ND	6.11	2.52	1.41	LTD	ND	ND
	水深7m	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5	6/8	6/22	7/13	8/9	9/9	10/5

(4) 浅海漁場 (月1回)

単位 海水: Bq/L

場 所	採水水深	ヨウ素-131						セシウム-134						セシウム-137					
		採水日						採水日						採水日					
		5/19	6/8	7/6	8/2	9/6	10/4	5/19	6/8	7/6	8/2	9/6	10/4	5/19	6/8	7/6	8/2	9/6	10/4
新地町釣師沖1.5km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.85	3.52	1.36	LTD	ND	ND	2.01	3.74	2.27	0.92	ND	ND
	水深7m	5/19	6/8	7/6	8/2	9/6	10/4	5/19	6/8	7/6	8/2	9/6	10/4	5/19	6/8	7/6	8/2	9/6	10/4
新地町釣師沖2km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.07	2.95	LTD	LTD	ND	ND	2.74	1.91	LTD	LTD	ND	ND
	水深10m	5/19	6/8	7/6	8/2	9/6	10/4	5/19	6/8	7/6	8/2	9/6	10/4	5/19	6/8	7/6	8/2	9/6	10/4
新地町釣師沖6km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.27	2.36	1.24	0.88	LTD	LTD	5.12	4.43	1.43	LTD	ND	ND
	水深20m	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4			
相馬市磯部沖0.8km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.98	ND	ND	ND	ND	ND	3.66	ND	LTD	LTD	ND	ND
	水深7m	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4			
相馬市磯部沖1.8km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.86	1.49	ND	ND	ND	ND	2.92	1.91	ND	ND	ND	ND
	水深10m	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4			
相馬市磯部沖4.5km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.18	1.68	LTD	ND	ND	ND	4.11	2.03	LTD	ND	ND	ND
	水深20m	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4			
南相馬市鹿島沖0.6km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.16	ND	ND	ND	ND	ND	4.19	LTD	LTD	LTD	ND	ND
	水深7m	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4			
南相馬市鹿島沖2.6km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.67	1.05	LTD	ND	ND	ND	1.71	1.73	LTD	LTD	ND	ND
	水深10m	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4			
南相馬市鹿島沖3km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.39	ND	ND	ND	ND	ND	4.35	LTD	LTD	ND	ND	ND
	水深20m	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4	6/7	7/6	8/2	9/7	10/4			
いわき市四倉沖0.5km	表層	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12
	水深7m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.17	1.36	LTD	ND	ND	LTD	7.19	1.74	LTD	0.89	ND	ND
いわき市四倉沖1km	表層	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	4.69	ND	1.28	LTD	ND	LTD	6.55	LTD	1.38	0.97	LTD	ND
	水深10m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.16	1.33	1.41	1.06	ND	ND	3.20	1.67	1.43	1.61	ND	ND
いわき市四倉沖1.7km	表層	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	4.75	ND	ND	1.28	ND	ND	4.73	ND	ND	1.80	ND	ND
	水深20m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.14	ND	1.04	1.00	ND	ND	5.15	ND	LTD	1.72	ND	ND
いわき市江名沖0.5km	表層	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	4.90	ND	0.98	LTD	ND	ND	5.99	LTD	0.98	1.06	ND	LTD
	水深7m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.28	1.36	ND	1.38	LTD	ND	4.82	1.39	ND	0.93	LTD	ND
いわき市江名沖1km	表層	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	3.71	ND	LTD	1.05	ND	ND	5.50	ND	LTD	0.82	ND	ND
	水深10m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.03	ND	LTD	ND	ND	ND	4.55	1.07	LTD	0.80	ND	ND
いわき市江名沖2.6km	表層	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	4.15	LTD	ND	1.17	ND	ND	4.56	1.04	ND	1.17	ND	ND
	水深20m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.21	LTD	ND	0.92	ND	ND	4.91	ND	ND	LTD	ND	ND
いわき市勿来沖0.5km	表層	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	1.84	1.24	ND	ND	LTD	ND	2.65	1.24	ND	0.94	ND	ND
	水深7m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.11	1.30	ND	LTD	ND	ND	3.85	1.30	0.81	LTD	ND	ND
いわき市勿来沖0.8km	表層	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	2.77	ND	ND	1.06	ND	ND	2.52	LTD	ND	0.82	ND	ND
	水深10m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.35	ND	LTD	ND	ND	ND	2.01	LTD	LTD	0.96	ND	ND
いわき市勿来沖5km	表層	5/24	6/27	7/11	8/1	9/7	10/12	2.58	1.19	ND	ND	ND	ND	3.74	1.52	ND	0.66	ND	ND
	水深20m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.57	ND	ND	ND	ND	ND	3.29	0.90	LTD	ND	ND	ND
相馬市松川浦(湾口部)	表層	5/30	6/8	7/8	8/19	9/16	10/12	5/30	6/8	7/8	8/19	9/16	10/12	5/30	6/8	7/8	8/19	9/16	10/12
	水深7m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.70	2.82	1.68	ND	ND	ND	13.70	3.45	LTD	LTD	ND	ND

場 所	採水水深	ヨウ素-131						セシウム-134						セシウム-137					
		採水日						採水日						採水日					
		5/30	6/8	7/8	8/19	9/16	10/12	5/30	6/8	7/8	8/19	9/16	10/12	5/30	6/8	7/8	8/19	9/16	10/12
相馬市松川浦 (岩子)	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.46	2.63	ND	LTD	LTD	ND	7.08	3.03	0.99	ND	ND	ND
相馬市松川浦 (磯部)	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.24	3.33	1.76	ND	ND	ND	2.70	3.08	2.36	ND	LTD	ND

## 2 海底土壌

(1) 海底 (5月に1回、いわき市地先海域は7月から1回、その他の海域は8月から1回)

単位 海底土: Bq/乾泥kg

場 所		ヨウ素-131						セシウム-134						セシウム-137					
		採泥日						採泥日						採泥日					
		6/15	8/25	9/13	10/13			6/15	8/25	9/13	10/13			6/15	8/25	9/13	10/13		
新地町釣師沖 1.5 km		ND	ND	ND	ND			104	19.5	10.8	22.8			132	25.7	LTD	41.8		
新地町釣師沖 2 km		ND	ND	ND	ND			201	53.4	27.9	LTD			225	50.5	37.5	15.7		
新地町釣師沖 6 km		ND	ND	ND	ND			6/15	8/25	9/13	10/13			6/15	8/25	9/13	10/13		
相馬市磯部沖 0.8 km		ND	ND	ND	ND			6/15	8/26	9/13	10/13			6/15	8/26	9/13	10/13		
相馬市磯部沖 1.8 km		ND	ND	ND	ND			6/15	8/26	9/13	10/13			6/15	8/26	9/13	10/13		
相馬市磯部沖 4.5 km		ND	ND	ND	ND			6/15	8/26	9/13	10/13			6/15	8/26	9/13	10/13		
南相馬市鹿島沖 0.6 km		ND	ND	ND	ND			6/15	8/25	9/13	10/13			6/15	8/25	9/13	10/13		
南相馬市鹿島沖 2.6 km		ND	ND	ND	ND			6/15	8/25	9/13	10/13			6/15	8/25	9/13	10/13		
南相馬市鹿島沖 3 km		ND	ND	ND	ND			6/15	8/25	9/13	10/13			6/15	8/25	9/13	10/13		
いわき市四倉沖 0.5 km		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3	
いわき市四倉沖 1 km		ND	ND	ND	ND	ND		704	55.6	288	521	36.9		799	68.1	337	621	50.5	
いわき市四倉沖 1.7 km		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3	
いわき市四倉沖 1.7 km		LTD	ND	ND	ND	ND		4,592	398	456	410	301		4,679	507	536	533	363	
いわき市四倉沖 3.7 km					9/12	10/3					9/12	10/3					9/12	10/3	
いわき市四倉沖 6.5 km					ND	ND					3,800	1,320					4,390	1,590	
いわき市四倉沖 10 km					9/12	10/3					322	732					357	861	
いわき市四倉沖 13.6 km					9/12	10/3					9/12	10/3					9/12	10/3	
いわき市四倉沖 20.2 km					ND	ND					218	171					252	224	
いわき市江名沖 0.5 km		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3	
いわき市江名沖 1 km		ND	ND	ND	ND	ND		564	443	258	222	178		604	491	304	238	254	
いわき市江名沖 2.6 km		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3	
いわき市勿来沖 0.5 km		LTD	ND	ND	ND	ND		1,036	649	367	237	229		1,114	713	442	306	272	
いわき市勿来沖 0.8 km		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3	
いわき市勿来沖 5 km		ND	ND	ND	ND	ND		232	360	91.4	109	150		254	401	126	142	198	
いわき市勿来沖 5 km		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3	
いわき市勿来沖 5 km		ND	ND	ND	ND	ND		1,301	379	420	190	178		1,313	415	487	216	238	
いわき市勿来沖 5 km		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3		8/22	7/26	8/23	9/12	10/3		5/26	7/26	8/23	9/12	10/3	
いわき市勿来沖 5 km		ND	ND	ND	ND	ND		1,328	592	674	451	227		1,468	708	792	524	267	

今回更新データ

\* LTD: 検出限界未満 ND: 検出せず

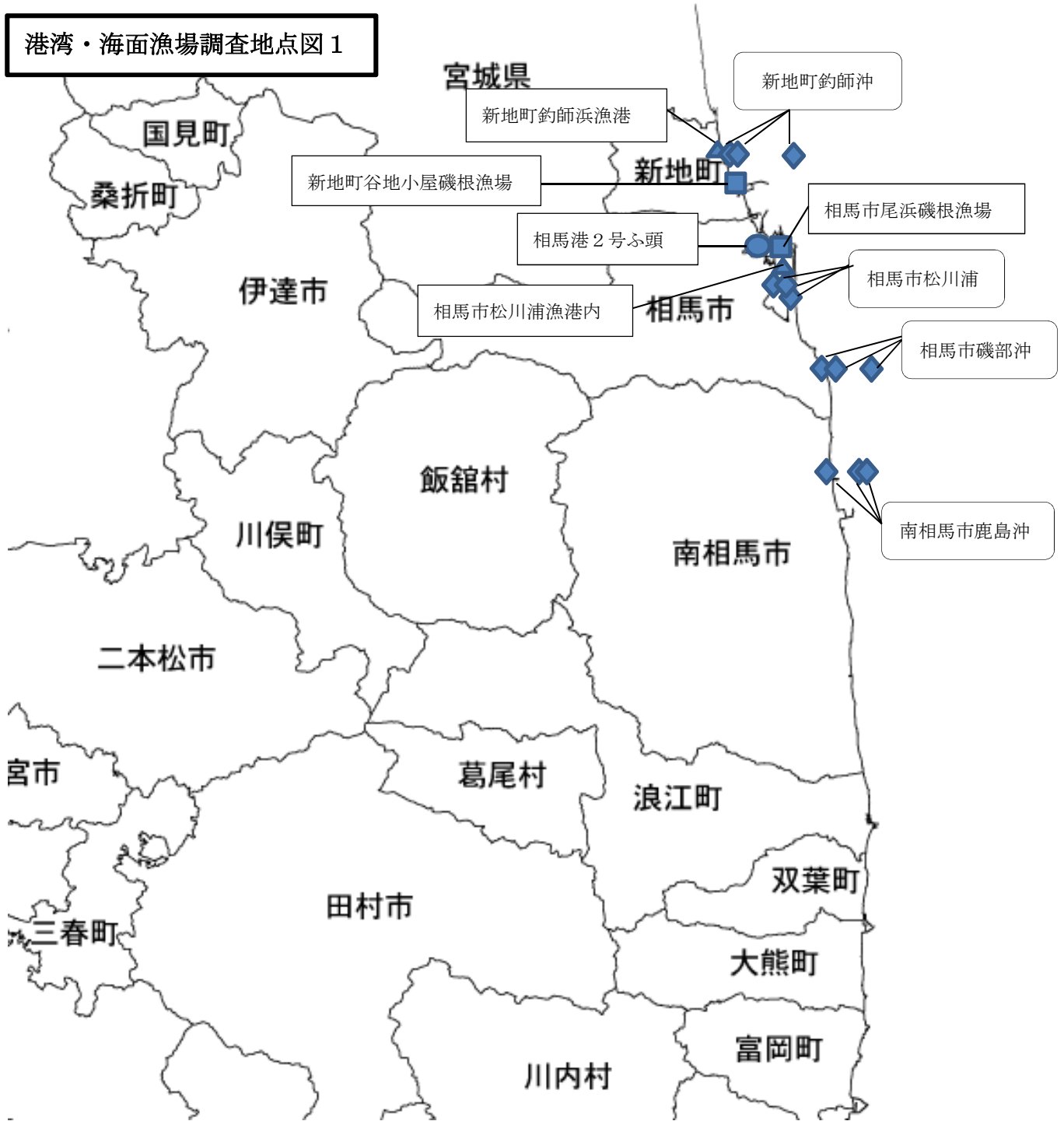
\* 検出限界 海水: 約1Bq/L、海底土壌: 8月まで 約20Bq/kg 9月以降 約10Bq/kg

\* 法令に定める周辺監視区域境界外の水中の放射性物質の濃度限界 ヨウ素-131: 40Bq/L、セシウム-134: 60Bq/L、セシウム-137: 90Bq/L

\* 海底土壌の調査頻度については、当初5、9、1月に各1回であったが、5月又は6月の調査結果を踏まえ、月1回に変更。

\* いわき市四倉沖の海底土壌の調査地点については、9月から5地点を追加。

港湾・海面漁場調査地点図 1



- ● ● 重要港湾
- ▲ ● ● 漁港
- ● ● 磯根漁場
- ◆ ● ● 浅海漁場、海底土壤

