

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7月27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6月30日（木）～7月18日（月）
- 2 調査地点数 46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）
- 3 調査結果
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～2.23 Bq/L
セシウム137 不検出～2.85 Bq/L

環境放射線モニタリング結果（海水、海底土壌）

1 海水

(1) 重要港湾（週2回）

場 所	採水水深	単位 海水：Bq/L																	
		ヨウ素-131						セシウム-134						セシウム-137					
		採水日						採水日						採水日					
相馬港2号ふ頭	表層	2011/6/30	2011/7/4	2011/7/7	2011/7/11	2011/7/14	2011/7/18	2.23	1.12	1.30	1.34	ND	1.20	2.25	1.79	1.43	1.66	LTD	1.23
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.25	ND	ND	ND	LTD	LTD	1.04	1.08	ND	1.28	LTD	0.92
小名浜港4号ふ頭	表層	2011/6/30	2011/7/4	2011/7/7	2011/7/11	2011/7/14	2011/7/18	2.23	1.12	1.30	1.34	ND	1.20	2.25	1.79	1.43	1.66	LTD	1.23
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.25	ND	ND	ND	LTD	LTD	1.04	1.08	ND	1.28	LTD	0.92
小名浜港大剣ふ頭	表層	2011/6/30	2011/7/4	2011/7/7	2011/7/11	2011/7/14	2011/7/18	ND	0.91	1.18	ND	LTD	LTD	ND	1.29	1.21	ND	1.07	LTD
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.91	1.18	ND	LTD	LTD	ND	1.29	1.21	ND	1.07	LTD

(2) 漁港（6月まで：月2回、7月～10月：月1回）

場 所	採水水深	単位 海水：Bq/L														
		ヨウ素-131						セシウム-134						セシウム-137		
		採水日						採水日						採水日		
新地町釣師浜漁港	表層	2011/6/8	2011/6/20	2011/7/8	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2.40	1.53	1.47	1.51	3.11	1.45	1.51	1.70	
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.40	1.53	1.47	1.51	3.11	1.45	1.51	1.70	
相馬市松川浦漁港内	表層	2011/6/8	2011/6/20	2011/7/8	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2.69	1.60	1.41	1.41	3.14	ND	1.41		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.69	1.60	1.41	1.41	3.14	ND	1.41		
いわき市久之浜漁港	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	4.37	2.45	1.74	1.74	3.21	1.99	1.37		
	水深3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.97	1.84	1.64	1.64	4.45	2.17	2.05		
いわき市四倉漁港	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	4.36	2.31	1.73	1.73	4.47	2.36	2.13		
	水深3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.15	2.15	1.91	1.91	5.62	2.36	1.84		
いわき市豊間漁港（沼之内）	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	3.09	2.16	1.06	1.06	3.50	2.68	2.26		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.06	2.16	1.55	1.55	3.80	2.90	1.40		
いわき市江名港	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	4.32	ND	1.33	1.33	4.18	1.59	1.77		
	水深3m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.50	1.81	ND	ND	3.49	1.31	1.38		
いわき市中之作港内	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	3.52	2.32	1.14	1.14	5.02	1.35	LTD		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.32	LTD	ND	ND	3.9	1.55	ND		
いわき市小名浜港	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	5.23	2.08	ND	ND	6.61	2.45	1.42		
	水深5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.15	2.49	1.13	1.13	5.50	2.86	LTD		
いわき市小浜漁港	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	4.46	LTD	1.19	1.19	5.17	2.38	1.16		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.13	1.82	1.03	1.03	4.34	1.43	1.86		
いわき市勿来漁港	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	6.19	2.45	ND	ND	6.33	3.41	ND		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.51	2.57	0.79	0.79	5.50	2.64	0.87		

(3) 磯根漁場（6月まで：月2回、7月～10月：月1回）

場 所	採水水深	単位 海水：Bq/L														
		ヨウ素-131						セシウム-134						セシウム-137		
		採水日						採水日						採水日		
新地町谷地小屋磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/20	2011/7/8	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	3.44	1.96	ND	ND	3.81	1.84	ND		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.44	1.96	ND	ND	3.81	1.84	ND		
相馬市尾浜磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/20	2011/7/8	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	3.58	1.33	1.42	1.42	3.61	2.13	2.85		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.58	1.33	1.42	1.42	3.61	2.13	2.85		
いわき市久之浜磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	4.20	ND	1.53	1.53	4.54	2.00	1.40		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.20	ND	1.53	1.53	4.54	2.00	1.40		
いわき市四倉磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	3.80	LTD	ND	ND	4.21	LTD	1.30		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.80	LTD	ND	ND	4.21	LTD	1.30		
いわき市薄磯磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2011/7/13	2.28	ND	LTD	LTD	2.23	1.12	LTD		
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.28	ND	LTD	LTD	2.23	1.12	LTD		

環境放射線モニタリング結果（海水、海底土壌）

いわき市豊間磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13
		ND	ND	ND	2.36	0.94	1.25	3.13	1.63	1.66
いわき市江名磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13
		ND	ND	ND	3.95	1.53	0.88	4.56	1.52	0.86
いわき市中之作磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13
		ND	ND	ND	3.20	1.05	LTD	3.18	2.74	1.38
いわき市永崎磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13
		ND	ND	ND	3.59	LTD	ND	4.47	1.42	0.90
いわき市小名浜下神白磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13
		ND	ND	ND	4.11	1.87	0.96	5.49	1.51	LTD
いわき市小浜磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13
		ND	ND	ND	4.65	1.56	LTD	6.4	1.93	1.63
いわき市勿来磯根漁場	表層	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13	2011/6/8	2011/6/22	2011/7/13
		ND	ND	ND	5.57	2.09	1.08	6.11	2.52	1.41

(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		
		2011/5/19	2011/6/8	2011/7/6	2011/5/19	2011/6/8	2011/7/6	2011/5/19	2011/6/8	2011/7/6
新地町釣師沖 1.5 km	表層	ND	ND	ND	1.85	3.52	1.36	2.01	3.74	2.27
	水深 7 m	ND	ND	ND	2.13	2.89	LTD	2.35	3.80	1.35
新地町釣師沖 2 km	表層	2011/5/19	2011/6/8	2011/7/6	2011/5/19	2011/6/8	2011/7/6	2011/5/19	2011/6/8	2011/7/6
	水深 10 m	ND	ND	ND	2.07	2.95	LTD	2.74	1.91	LTD
新地町釣師沖 6 km	表層	2011/5/19	2011/6/8	2011/7/6	2011/5/19	2011/6/8	2011/7/6	2011/5/19	2011/6/8	2011/7/6
	水深 20 m	ND	ND	ND	5.27	2.36	1.24	5.12	4.43	1.43
相馬市磯部沖 0.8 km	表層		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6
	水深 7 m		ND	ND		3.98	ND		3.66	ND
相馬市磯部沖 1.8 km	表層		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6
	水深 10 m		ND	ND		3.18	1.26		4.11	2.03
相馬市磯部沖 4.5 km	表層		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6
	水深 20 m		ND	ND		3.29	1.68		3.44	1.42
南相馬市鹿島沖 0.6 km	表層		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6
	水深 7 m		ND	ND		3.16	ND		4.19	LTD
南相馬市鹿島沖 2.6 km	表層		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6
	水深 10 m		ND	ND		4.14	ND		4.22	ND
南相馬市鹿島沖 3 km	表層		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6		2011/6/7	2011/7/6
	水深 20 m		ND	ND		2.67	1.05		1.71	1.73
いわき市四倉沖 0.5 km	表層	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
	水深 7 m	ND	ND	ND	7.17	1.36	LTD	7.19	1.74	LTD
いわき市四倉沖 1 km	表層	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
	水深 10 m	ND	ND	ND	4.69	ND	1.28	6.55	LTD	1.38
いわき市四倉沖 1.7 km	表層	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
	水深 20 m	ND	ND	ND	4.75	ND	ND	4.73	ND	ND
いわき市江名沖 0.5 km	表層	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
	水深 7 m	ND	ND	ND	4.13	ND	1.41	5.15	ND	LTD
		2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
		ND	ND	ND	5.14	ND	1.04	4.69	0.98	1.07
		2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
		ND	ND	ND	4.90	ND	0.98	5.99	LTD	0.98
		ND	ND	ND	5.28	1.36	ND	4.82	1.39	ND

環境放射線モニタリング結果（海水、海底土壌）

場所	層	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
		いわき市江名沖 1 km	表層	ND	ND	ND	3.71	ND	LTD	5.50
	水深 10 m	ND	ND	ND	4.03	ND	LTD	4.55	1.07	LTD
いわき市江名沖 2.6 km	表層	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
	水深 20 m	ND	ND	ND	4.15	LTD	ND	4.56	1.04	ND
		ND	ND	ND	4.21	LTD	ND	4.91	ND	ND
いわき市勿来沖 0.5 km	表層	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
	水深 7 m	ND	ND	ND	1.84	1.24	ND	2.65	1.24	ND
		ND	ND	ND	3.11	1.30	ND	3.85	1.30	0.81
いわき市勿来沖 0.8 km	表層	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
	水深 10 m	ND	ND	ND	2.77	ND	ND	2.52	LTD	ND
		ND	ND	ND	2.35	ND	LTD	2.01	LTD	LTD
いわき市勿来沖 5 km	表層	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11	2011/5/24	2011/6/27	2011/7/11
	水深 20 m	ND	ND	ND	2.58	1.19	ND	3.74	1.52	ND
		ND	ND	ND	2.57	ND	ND	3.29	0.90	LTD
相馬市松川浦（湾口部）	表層	2011/5/30	2011/6/8	2011/7/8	2011/5/30	2011/6/8	2011/7/8	2011/5/30	2011/6/8	2011/7/8
		ND	ND	ND	10.70	2.82	1.68	13.70	3.45	LTD
相馬市松川浦（岩子）	表層	2011/5/30	2011/6/8	2011/7/8	2011/5/30	2011/6/8	2011/7/8	2011/5/30	2011/6/8	2011/7/8
		ND	ND	ND	5.46	2.63	ND	7.08	3.03	0.99
相馬市松川浦（磯部）	表層	2011/5/30	2011/6/8	2011/7/8	2011/5/30	2011/6/8	2011/7/8	2011/5/30	2011/6/8	2011/7/8
		ND	ND	ND	3.24	3.33	1.76	2.70	3.08	2.36

2 海底土壌（5, 9, 1月に各1回）

場所	採水深	ヨウ素-131			セシウム-134			セシウム-137		
		採水日			採水日			採水日		
新地町釣師沖 1.5 km				2011/6/15			2011/6/15			2011/6/15
				ND			104			132
新地町釣師沖 2 km				2011/6/15			2011/6/15			2011/6/15
				ND			201			225
新地町釣師沖 6 km				2011/6/15			2011/6/15			2011/6/15
				ND			70.7			89.4
相馬市磯部沖 0.8 km				2011/6/15			2011/6/15			2011/6/15
				ND			258			291
相馬市磯部沖 1.8 km				2011/6/15			2011/6/15			2011/6/15
				ND			280			269
相馬市磯部沖 4.5 km				2011/6/15			2011/6/15			2011/6/15
				ND			147			157
南相馬市鹿島沖 0.6 km				2011/6/15			2011/6/15			2011/6/15
				ND			248			252
南相馬市鹿島沖 2.6 km				2011/6/15			2011/6/15			2011/6/15
				ND			341			398
南相馬市鹿島沖 3 km				2011/6/15			2011/6/15			2011/6/15
				ND			421			476
いわき市四倉沖 0.5 km				2011/5/26			2011/5/26			2011/5/26
				ND			704			799
いわき市四倉沖 1 km				2011/5/26			2011/5/26			2011/5/26
				ND			2,905			3,098
いわき市四倉沖 1.7 km				2011/5/26			2011/5/26			2011/5/26
				LTD			4,592			4,679
いわき市江名沖 0.5 km				2011/5/26			2011/5/26			2011/5/26
				ND			564			604

環境放射線モニタリング結果（海水、海底土壌）

いわき市江名沖 1 km				2011/5/26 N D			2011/5/26 1,036			2011/5/26 1,114
いわき市江名沖 2.6 km				2011/5/26 L T D			2011/5/26 2,259			2011/5/26 2,394
いわき市勿来沖 0.5 km				2011/5/26 N D			2011/5/26 232			2011/5/26 254
いわき市勿来沖 0.8 km				2011/5/26 N D			2011/5/26 1,301			2011/5/26 1,313
いわき市勿来沖 5 km				2011/5/26 N D			2011/5/26 1,328			2011/5/26 1,468

今回更新データ

* L T D : 検出限界未満 N D : 検出せず

* 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 ヨ素-131 : 40Bq/L、セシウム-134 : 60Bq/L、セシウム-137 : 90Bq/L