

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6月17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2日～6月9日
- 2 調査地点数 37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12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～6.85Bq/L
セシウム137	0.90～7.32Bq/L

環境放射線モニタリング結果（海水、海底土壌）

海水：Bq/L 海底土：Bq/乾泥kg

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		

重要港湾（週2回）

相馬港2号ふ頭	表層	2011/6/2	2011/6/6	2011/6/9	2011/6/2	2011/6/6	2011/6/9	2011/6/2	2011/6/6	2011/6/9
		ND	ND	ND	3.66	2.82	2.69	3.78	3.71	4.54
小名浜港4号ふ頭	表層	2011/6/2	2011/6/6	2011/6/9	2011/6/2	2011/6/6	2011/6/9	2011/6/2	2011/6/6	2011/6/9
		ND	ND	ND	6.49	6.85	4.88	7.10	6.92	7.32
小名浜港大剣ふ頭	表層	2011/6/2	2011/6/6	2011/6/9	2011/6/2	2011/6/6	2011/6/9	2011/6/2	2011/6/6	2011/6/9
		LTD	ND	ND	6.00	4.90	4.90	6.46	5.78	5.14

漁港（6月まで：月2回、7月～10月：月1回）

新地町釣師浜漁港	表層	2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8	
		ND	ND		2.98	2.40		3.39	3.11	
相馬市松川浦漁港内	表層	2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8	
		ND	ND		4.37	2.69		4.32	3.14	
いわき市久之浜漁港	表層	2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8	
		ND	ND		6.41	4.37		6.59	3.21	
いわき市四倉漁港	水深3m	2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8	
		ND	ND		6.94	3.97		7.15	4.45	
いわき市豊間漁港（沼之内）	表層	2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8	
		ND	ND		5.88	4.36		7.59	4.47	
いわき市江名港	水深3m	2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8	
		ND	ND		7.23	5.15		7.75	5.62	
いわき市中之作港内	表層	2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8	
		ND	ND		5.46	3.09		6.07	3.50	
いわき市小名浜港	水深5m	2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8	
		ND	ND		5.80	3.06		6.50	3.80	
いわき市小浜漁港	表層	2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8	
		ND	ND		4.61	4.32		4.79	4.18	
いわき市勿来漁港	水深2m	2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8		2011/5/25	2011/6/8	
		ND	ND		4.30	3.50		4.98	3.49	
新地町谷地小屋磯根漁場	表層	2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8	
		ND	ND		3.92	3.52		4.26	5.02	
相馬市尾浜磯根漁場	表層	2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8	
		ND	ND		3.32	3.90		3.90	3.90	
いわき市久之浜磯根漁場	表層	2011/5/16	2011/6/8		2011/5/16	2011/6/8		2011/5/16	2011/6/8	
		ND	ND		2.47	5.23		2.90	6.61	
いわき市四倉磯根漁場	表層	2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8	
		ND	ND		2.33	4.15		2.81	5.50	
いわき市薄磯磯根漁場	表層	2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8	
		ND	ND		2.89	4.46		3.61	5.17	
いわき市豊間磯根漁場	表層	2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8	
		ND	ND		3.27	4.13		3.16	4.34	
いわき市江名磯根漁場	表層	2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8	
		ND	ND		3.29	6.19		3.19	6.33	
いわき市中之作磯根漁場	表層	2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8		2011/5/30	2011/6/8	
		ND	ND		2.70	5.51		3.98	5.50	

磯根漁場（6月まで：月2回、7月～10月：月1回）

新地町釣師沖1.5km	表層	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		1.85	3.52		2.01	3.74	
新地町釣師沖2km	水深7m	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		2.13	2.89		2.35	3.80	
新地町釣師沖6km	表層	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		2.07	2.95		2.74	1.91	
相馬市磯部沖0.8km	水深10m	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		2.52	2.67		3.42	3.07	
相馬市磯部沖0.8km	表層	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		5.27	2.36		5.12	4.43	
相馬市磯部沖0.8km	水深20m	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		2.10	ND		3.51	0.90	
相馬市磯部沖0.8km	表層	2011/6/7			2011/6/7			2011/6/7		
		ND			3.98			3.66		

浅海漁場（月1回）

新地町釣師沖1.5km	表層	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		1.85	3.52		2.01	3.74	
新地町釣師沖2km	水深7m	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		2.13	2.89		2.35	3.80	
新地町釣師沖6km	表層	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		2.07	2.95		2.74	1.91	
相馬市磯部沖0.8km	水深10m	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		2.52	2.67		3.42	3.07	
相馬市磯部沖0.8km	表層	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		5.27	2.36		5.12	4.43	
相馬市磯部沖0.8km	水深20m	2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8		2011/5/19	2011/6/8	
		ND	ND		2.10	ND		3.51	0.90	
相馬市磯部沖0.8km	表層	2011/6/7			2011/6/7			2011/6/7		
		ND			3.98			3.66		

環境放射線モニタリング結果（海水、海底土壌）

海水：Bq/L 海底土：Bq/乾泥kg

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	
相馬市磯部沖1.8km	水深7m	ND		2.86		2.92	
		2011/6/7		2011/6/7		2011/6/7	
	表層	ND		3.18		4.11	
相馬市磯部沖4.5km	水深10m	ND		3.29		3.44	
		2011/6/7		2011/6/7		2011/6/7	
	表層	ND		3.16		4.19	
南相馬市鹿島沖0.6km	水深20m	ND		4.14		4.22	
		2011/6/7		2011/6/7		2011/6/7	
	表層	ND		2.67		1.71	
南相馬市鹿島沖2.6km	水深7m	ND		3.55		4.57	
		2011/6/7		2011/6/7		2011/6/7	
	表層	ND		3.39		4.35	
南相馬市鹿島沖3km	水深10m	ND		2.72		4.55	
		2011/6/7		2011/6/7		2011/6/7	
	表層	ND		3.55		3.45	
いわき市四倉沖0.5km	水深20m	ND		2.48		2.87	
		2011/5/24		2011/5/24		2011/5/24	
	表層	ND		7.17		7.19	
いわき市四倉沖1km	水深7m	ND		4.69		6.55	
		2011/5/24		2011/5/24		2011/5/24	
	表層	ND		4.16		3.20	
いわき市四倉沖1.7km	水深10m	ND		4.75		4.73	
		2011/5/24		2011/5/24		2011/5/24	
	表層	ND		4.13		5.15	
いわき市江名沖0.5km	水深20m	ND		5.14		4.69	
		2011/5/24		2011/5/24		2011/5/24	
	表層	ND		4.90		5.99	
いわき市江名沖1km	水深7m	ND		5.28		4.82	
		2011/5/24		2011/5/24		2011/5/24	
	表層	ND		3.71		5.50	
いわき市江名沖2.6km	水深10m	ND		4.03		4.55	
		2011/5/24		2011/5/24		2011/5/24	
	表層	ND		4.15		4.56	
いわき市勿来沖0.5km	水深20m	ND		4.21		4.91	
		2011/5/24		2011/5/24		2011/5/24	
	表層	ND		1.84		2.65	
いわき市勿来沖0.8km	水深7m	ND		3.11		3.85	
		2011/5/24		2011/5/24		2011/5/24	
	表層	ND		2.77		2.52	
いわき市勿来沖5km	水深10m	ND		2.35		2.01	
		2011/5/24		2011/5/24		2011/5/24	
	表層	ND		2.58		3.74	
相馬市松川浦（湾口部）	水深20m	ND		2.57		3.29	
		2011/5/30	2011/6/8	2011/5/30	2011/6/8	2011/5/30	2011/6/8
	表層	ND	ND	10.70	2.82	13.70	3.45
相馬市松川浦（岩子）		2011/5/30	2011/6/8	2011/5/30	2011/6/8	2011/5/30	2011/6/8
	表層	ND	ND	5.46	2.63	7.08	3.03
相馬市松川浦（磯部）		2011/5/30	2011/6/8	2011/5/30	2011/6/8	2011/5/30	2011/6/8
	表層	ND	ND	3.24	3.33	2.70	3.08

海底土壌（5.9.1月に各1回）

いわき市四倉沖0.5km		2011/5/26		2011/5/26		2011/5/26	
		ND		704		799	
いわき市四倉沖1km		2011/5/26		2,905		3,098	
		ND					
いわき市四倉沖1.7km		2011/5/26		4,592		4,679	
		LTD					
いわき市江名沖0.5km		2011/5/26		564		604	
		ND					
いわき市江名沖1km		2011/5/26		1,036		1,114	
		ND					
いわき市江名沖2.6km		2011/5/26		2,259		2,394	
		LTD					
いわき市勿来沖0.5km		2011/5/26		232		254	
		ND					
いわき市勿来沖0.8km		2011/5/26		1,301		1,313	
		ND					
いわき市勿来沖5km		2011/5/26		1,328		1,468	
		ND					

今回更新データ

* LTD：検出限界未満 ND：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 ヨウ素-131：40Bq/L、セシウム-134：60Bq/L、セシウム-137：90Bq/L