

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24年6月5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24年4月2日（月）～4月30日（月）
- 2 調査地点数 63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9地点（以上海水）・海底29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 全ての調査地点で不検出
 - セシウム137 全ての調査地点で不検出
 - （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 5.76～280 Bq/kg
 - セシウム137 7.93～388 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）

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

単位 海水：Bq/L

場 所	採水水深	採水日	ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137
相馬港2号ふ頭	表層	2012/3/1	不検出	不検出	不検出
		2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/3/8	不検出	不検出	不検出
		2012/3/12	不検出	不検出	不検出
		2012/3/15	不検出	不検出	不検出
		2012/3/19	不検出	不検出	不検出
		2012/3/22	不検出	不検出	不検出
		2012/3/26	不検出	不検出	不検出
		2012/3/29	不検出	不検出	不検出
		2012/4/2	不検出	不検出	不検出
		2012/4/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/9	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
		2012/4/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/19	不検出	不検出	不検出
		2012/4/23	不検出	不検出	不検出
		2012/4/26	不検出	不検出	不検出
2012/4/30	不検出	不検出	不検出		
小名浜港4号ふ頭	表層	2012/3/1	不検出	不検出	不検出
		2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/3/8	不検出	不検出	不検出
		2012/3/12	不検出	不検出	不検出
		2012/3/15	不検出	不検出	不検出
		2012/3/19	不検出	不検出	不検出
		2012/3/22	不検出	不検出	不検出
		2012/3/26	不検出	不検出	不検出
		2012/3/29	不検出	不検出	不検出
		2012/4/2	不検出	不検出	不検出
		2012/4/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/9	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
		2012/4/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/19	不検出	不検出	不検出
		2012/4/23	不検出	不検出	不検出
		2012/4/26	不検出	不検出	不検出
2012/4/30	不検出	不検出	不検出		
小名浜港大剣ふ頭	表層	2012/3/1	不検出	不検出	不検出
		2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/3/8	不検出	不検出	不検出
		2012/3/12	不検出	不検出	不検出
		2012/3/15	不検出	不検出	不検出
		2012/3/19	不検出	不検出	不検出
		2012/3/22	不検出	不検出	不検出
		2012/3/26	不検出	不検出	不検出
		2012/3/29	不検出	不検出	不検出
		2012/4/2	不検出	不検出	不検出
		2012/4/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/9	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
		2012/4/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/19	不検出	不検出	不検出
		2012/4/23	不検出	不検出	不検出
		2012/4/26	不検出	不検出	不検出
2012/4/30	不検出	不検出	不検出		

(2) 漁港

単位 海水: Bq/L

場 所	採水水深	採水日	ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137
新地町釣師浜漁港	水深 2 m	2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港内	水深 2 m	2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜漁港	水深 3 m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉漁港	水深 3 m	2012/3/16	不検出	不検出	0.78
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間漁港 (沼之内)	水深 2 m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市江名港	水深 3 m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作港内	水深 2 m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜港	水深 5 m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/23	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜漁港	水深 2 m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来漁港	水深 2 m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出

(3) 磯根漁場

単位 海水: Bq/L

場 所	採水水深	採水日	ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137
新地町谷地小屋磯根漁場	表層	2011/10/12	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
相馬市尾浜磯根漁場	表層	2011/10/12	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市薄磯磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市江名磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市永崎磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜下神白磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/23	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来磯根漁場	表層	2011/10/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出

(4) 浅海漁場

単位 海水: Bq/L

場 所	採水水深	採水日	ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137
新地町釣師沖 1.5 km	表層	2012/3/22	不検出	不検出	不検出
		2012/4/18	不検出	不検出	不検出
	水深 7 m	2012/3/22	不検出	不検出	不検出
		2012/4/18	不検出	不検出	不検出
相馬市磯部沖 0.8 km	表層	2012/3/22	不検出	不検出	不検出
		2012/4/17	不検出	不検出	不検出
	水深 7 m	2012/3/22	不検出	不検出	不検出
		2012/4/17	不検出	不検出	不検出
南相馬市鹿島沖 0.6 km	表層	2012/3/22	不検出	不検出	不検出
		2012/4/17	不検出	不検出	不検出
	水深 7 m	2012/3/22	不検出	不検出	不検出
		2012/4/17	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉沖 0.5 km	表層	2012/3/8	不検出	不検出	不検出
		2012/4/5	不検出	不検出	不検出
	水深 7 m	2012/3/8	不検出	不検出	不検出
		2012/4/5	不検出	不検出	不検出
いわき市江名沖 0.5 km	表層	2012/3/28	不検出	不検出	不検出
		2012/4/5	不検出	不検出	不検出
	水深 7 m	2012/3/7	不検出	不検出	不検出
		2012/4/5	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来沖 0.5 km	表層	2012/3/7	不検出	不検出	不検出
		2012/4/5	不検出	不検出	不検出
	水深 7 m	2012/3/7	不検出	不検出	不検出
		2012/4/5	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦 (湾口部)	表層	2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦 (岩子)	表層	2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦 (磯部)	表層	2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出

2 海底土壌

(1) 海底

単位 海底土：Bq/kg

場 所	採掘日	ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137
新地町釣師沖約1.5km	2012/3/22	不検出	8.60	11.1
	2012/4/18	不検出	11.0	13.1
新地町釣師沖約2km	2012/3/23	不検出	10.3	15.2
	2012/4/18	不検出	6.51	7.93
新地町釣師沖約6km	2012/3/23	不検出	13.4	20.1
	2012/4/18	不検出	11.4	13.8
相馬市磯部沖約0.8km	2012/3/22	不検出	12.0	18.0
	2012/4/17	不検出	5.76	10.6
相馬市磯部沖約1.8km	2012/3/22	不検出	11.0	11.4
	2012/4/17	不検出	9.66	13.3
相馬市磯部沖約4.5km	2012/3/22	不検出	37.0	53.4
	2012/4/17	不検出	14.2	16.9
南相馬市鹿島沖0.6km	2012/3/22	不検出	22.0	29.9
	2012/4/17	不検出	28.2	37.7
南相馬市鹿島沖2.6km	2012/3/22	不検出	28.0	37.0
	2012/4/17	不検出	17.3	27.4
南相馬市鹿島沖3km	2012/3/22	不検出	34.0	51.8
	2012/4/17	不検出	97.9	138
南相馬市原町沖0.7km	2012/4/17	不検出	26.8	35.3
南相馬市原町沖1.5km	2012/4/17	不検出	75.1	108
南相馬市原町沖2.6km	2012/4/17	不検出	11.4	15.2
いわき市久之浜沖0.5km	2012/4/6	不検出	118	168
いわき市久之浜沖0.9km	2012/4/6	不検出	261	367
いわき市久之浜沖3km	2012/4/6	不検出	108	149
いわき市四倉沖0.5km	2012/3/8	不検出	158	214
	2012/4/5	不検出	128	176
いわき市四倉沖1km	2012/3/8	不検出	115	158
	2012/4/5	不検出	84.6	117
いわき市四倉沖1.7km	2012/3/8	不検出	69.2	101
	2012/4/5	不検出	88.7	123
いわき市四倉沖3.7km	2012/3/8	不検出	286	398
	2012/4/6	不検出	98.4	136
いわき市四倉沖6.5km	2012/3/8	不検出	389	538
	2012/4/6	不検出	257	363
いわき市四倉沖10km	2012/3/22	不検出	203	287
	2012/4/6	不検出	208	285
いわき市四倉沖13.6km	2012/3/22	不検出	267	371
	2012/4/6	不検出	72.4	105
いわき市四倉沖20.2km	2012/3/22	不検出	85.0	115
	2012/4/6	不検出	68.8	101
いわき市江名沖0.5km	2012/3/7	不検出	172	236
	2012/4/5	不検出	192	273
いわき市江名沖1km	2012/3/7	不検出	348	494
	2012/4/5	不検出	280	388
いわき市江名沖2.6km	2012/3/7	不検出	94.6	130
	2012/4/5	不検出	89.2	123
いわき市勿来沖0.5km	2012/3/7	不検出	33.2	45.2
	2012/4/5	不検出	52.8	74.3
いわき市勿来沖0.8km	2012/3/7	不検出	73.0	99.8
	2012/4/5	不検出	97.3	131
いわき市勿来沖5km	2012/3/7	不検出	116	159
	2012/4/5	不検出	128	181

今回更新データ

* 本分析における放射性濃度の検出限界値（海水：約1Bq/L、海底土壌：約10Bq/kg）を下回る場合は、不検出と記載。

* 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

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
- ◆ ● ● 海底土壤

港湾・海面漁場調査地点図 2

