

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21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5月3日（木）～5月31日（木）
- 2 調査地点数 66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32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 不検出～1.06Bq/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 6.11～640Bq/kg
 - セシウム137 8.46～921Bq/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（週2回）

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		
		2012/5/3	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/7	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/10	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/14	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/17	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/21	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/28	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/31	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		
2012/5/3	不検出			不検出	不検出		
2012/5/7	不検出			不検出	不検出		
2012/5/10	不検出			不検出	不検出		
2012/5/14	不検出			不検出	不検出		
2012/5/17	不検出			不検出	不検出		
2012/5/21	不検出			不検出	不検出		
2012/5/24	不検出			不検出	不検出		
2012/5/28	不検出			不検出	不検出		
2012/5/31	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		
		2012/5/3	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/7	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/10	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/14	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/17	不検出	不検出	1.06		
		2012/5/21	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/28	不検出	不検出	不検出		
		2012/5/31	不検出	不検出	不検出		

(2) 漁港 (月1回)

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2m	2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
		2012/5/15	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港内	水深2m	2012/3/5	不検出	不検出	不検出
		2012/4/12	不検出	不検出	不検出
		2012/5/15	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜漁港	水深3m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉漁港	水深3m	2012/3/16	不検出	不検出	0.78
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間漁港(沼之内)	水深2m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出
いわき市江名港	水深3m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作港内	水深2m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜港	水深5m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/23	不検出	不検出	不検出
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜漁港	水深2m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来漁港	水深2m	2012/3/16	不検出	不検出	不検出
		2012/4/20	不検出	不検出	不検出
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出

(3) 磯根漁場 (4~9月:月1回)

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
		2012/5/15	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
		2012/5/15	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
		2012/5/24	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
		2012/5/24	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
		2012/5/24	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
		2012/5/24	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
		2012/5/24	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
		2012/5/24	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
		2012/5/24	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
		2012/5/24	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
		2012/5/24	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
		2012/5/24	不検出	不検出	不検出

(4) 浅海漁場 (月1回)

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
		2012/5/17	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
		2012/4/18	不検出	不検出	不検出
		2012/5/17	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
		2012/5/15	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
		2012/5/15	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
		2012/5/15	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
		2012/5/17	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
		2012/5/17	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
		2012/5/17	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
		2012/5/17	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
		2012/5/14	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
		2012/5/14	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
		2012/5/10	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
		2012/5/10	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
		2012/5/10	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
		2012/5/10	不検出	不検出	不検出

2 海底土壌

(1) 海底 (沿岸：月1回、沖合：年2回)

場 所	区 分	採掘日	単位 海底土：Bq/kg 乾泥		
			ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137
新地町釣師沖約1.5km	沿岸	2012/3/22	不検出	8.60	11.1
		2012/4/18	不検出	11.0	13.1
		2012/5/17	不検出	6.11	8.46
新地町釣師沖約2km	沿岸	2012/3/23	不検出	10.3	15.2
		2012/4/18	不検出	6.51	7.93
		2012/5/17	不検出	9.20	12.3
新地町釣師沖約6km	沿岸	2012/3/23	不検出	13.4	20.1
		2012/4/18	不検出	11.4	13.8
		2012/5/17	不検出	12.0	17.5
相馬市松川浦(湾口部)	沿岸	2012/5/14	不検出	61.9	89.4
相馬市松川浦(岩子)	沿岸	2012/5/14	不検出	416	605
相馬市松川浦(磯部)	沿岸	2012/5/14	不検出	294	439
相馬市磯部沖約0.8km	沿岸	2012/3/22	不検出	12.0	18.0
		2012/4/17	不検出	5.76	10.6
		2012/5/17	不検出	8.49	10.5
相馬市磯部沖約1.8km	沿岸	2012/3/22	不検出	11.0	11.4
		2012/4/17	不検出	9.66	13.3
		2012/5/17	不検出	6.77	9.54
相馬市磯部沖約4.5km	沿岸	2012/3/22	不検出	37.0	53.4
		2012/4/17	不検出	14.2	16.9
		2012/5/17	不検出	15.4	24.2
南相馬市鹿島沖0.6km	沿岸	2012/3/22	不検出	22.0	29.9
		2012/4/17	不検出	28.2	37.7
		2012/5/17	不検出	9.82	14.5
南相馬市鹿島沖2.6km	沿岸	2012/3/22	不検出	28.0	37.0
		2012/4/17	不検出	17.3	27.4
		2012/5/17	不検出	12.0	18.3
南相馬市鹿島沖3km	沿岸	2012/3/22	不検出	34.0	51.8
		2012/4/17	不検出	97.9	138
		2012/5/17	不検出	32.3	48.3
南相馬市原町沖0.7km	沿岸	2012/4/17	不検出	26.8	35.3
		2012/5/17	不検出	25.0	37.2
		2012/4/17	不検出	75.1	108
南相馬市原町沖1.5km	沿岸	2012/5/17	不検出	20.8	30.6
		2012/4/17	不検出	11.4	15.2
		2012/5/17	不検出	128	200
いわき市久之浜沖0.5km	沿岸	2012/4/6	不検出	118	168
		2012/5/14	不検出	116	167
		2012/4/6	不検出	261	367
いわき市久之浜沖0.9km	沿岸	2012/5/14	不検出	127	185
		2012/4/6	不検出	108	149
		2012/5/14	不検出	118	172
いわき市四倉沖0.5km	沿岸	2012/3/8	不検出	158	214
		2012/4/5	不検出	128	176
		2012/5/14	不検出	108	160
いわき市四倉沖1km	沿岸	2012/3/8	不検出	115	158
		2012/4/5	不検出	84.6	117
		2012/5/14	不検出	131	199
いわき市四倉沖1.7km	沿岸	2012/3/8	不検出	69.2	101
		2012/4/5	不検出	88.7	123
		2012/5/14	不検出	90.6	134
いわき市四倉沖3.7km	沿岸	2012/3/8	不検出	286	398
		2012/4/6	不検出	98.4	136
		2012/5/7	不検出	640	921
いわき市四倉沖6.5km	沿岸	2012/3/8	不検出	389	538
		2012/4/6	不検出	257	363
		2012/5/7	不検出	380	557
いわき市四倉沖10km	沿岸	2012/3/22	不検出	203	287
		2012/4/6	不検出	208	285
		2012/5/7	不検出	198	289
いわき市四倉沖13.6km	沿岸	2012/3/22	不検出	267	371
		2012/4/6	不検出	72.4	105
		2012/5/7	不検出	169	241
いわき市四倉沖20.2km	沿岸	2012/3/22	不検出	85.0	115
		2012/4/6	不検出	68.8	101
		2012/5/7	不検出	61.1	89.1
いわき市江名沖0.5km	沿岸	2012/3/7	不検出	172	236
		2012/4/5	不検出	192	273
		2012/5/10	不検出	107	158
いわき市江名沖1km	沿岸	2012/3/7	不検出	348	494
		2012/4/5	不検出	280	388
		2012/5/10	不検出	152	226
いわき市江名沖2.6km	沿岸	2012/3/7	不検出	94.6	130
		2012/4/5	不検出	89.2	123
		2012/5/10	不検出	229	328
いわき市勿来沖0.5km	沿岸	2012/3/7	不検出	33.2	45.2
		2012/4/5	不検出	52.8	74.3
		2012/5/10	不検出	107	149
いわき市勿来沖0.8km	沿岸	2012/3/7	不検出	73.0	99.8
		2012/4/5	不検出	97.3	131
		2012/5/10	不検出	98.2	141
いわき市勿来沖5km	沿岸	2012/3/7	不検出	116	159
		2012/4/5	不検出	128	181
		2012/5/10	不検出	121	173

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、海底土壌
- ◆ 海底土壌

