

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8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24年7月2日（月）～7月30日（月）
- 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 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 5.86～418 Bq/kg
 - セシウム137 8.23～658 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（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
		2012/6/4	不検出	不検出	不検出
		2012/6/7	不検出	不検出	不検出
		2012/6/11	不検出	不検出	不検出
2012/6/14	不検出	不検出	不検出		
2012/6/18	不検出	不検出	不検出		
2012/6/21	不検出	不検出	不検出		
2012/6/25	不検出	不検出	不検出		
2012/6/28	不検出	不検出	不検出		
2012/7/2	不検出	不検出	不検出		
2012/7/5	不検出	不検出	不検出		
2012/7/9	不検出	不検出	不検出		
2012/7/12	不検出	不検出	不検出		
2012/7/17	不検出	不検出	不検出		
2012/7/19	不検出	不検出	不検出		
2012/7/23	不検出	不検出	不検出		
2012/7/26	不検出	不検出	不検出		
2012/7/30	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
		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
		2012/6/4	不検出	不検出	不検出
		2012/6/7	不検出	不検出	不検出
		2012/6/11	不検出	不検出	不検出
2012/6/14	不検出	不検出	不検出		
2012/6/18	不検出	不検出	不検出		
2012/6/21	不検出	不検出	不検出		
2012/6/25	不検出	不検出	不検出		
2012/6/28	不検出	不検出	不検出		
2012/7/2	不検出	不検出	不検出		
2012/7/5	不検出	不検出	不検出		
2012/7/9	不検出	不検出	不検出		
2012/7/12	不検出	不検出	不検出		
2012/7/17	不検出	不検出	不検出		
2012/7/19	不検出	不検出	不検出		
2012/7/23	不検出	不検出	不検出		
2012/7/26	不検出	不検出	不検出		
2012/7/30	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
		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
		2012/6/4	不検出	不検出	不検出
		2012/6/7	不検出	不検出	不検出
		2012/6/11	不検出	不検出	不検出
		2012/6/14	不検出	不検出	不検出
		2012/6/18	不検出	不検出	不検出
		2012/6/21	不検出	不検出	不検出
		2012/6/25	不検出	不検出	不検出
		2012/6/28	不検出	不検出	不検出
		2012/7/2	不検出	不検出	不検出
		2012/7/5	不検出	不検出	不検出
		2012/7/9	不検出	不検出	不検出
		2012/7/12	不検出	不検出	不検出
		2012/7/17	不検出	不検出	不検出
2012/7/19	不検出	不検出	不検出		
2012/7/23	不検出	不検出	不検出		
2012/7/26	不検出	不検出	不検出		
2012/7/30	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
		2012/6/14	不検出	不検出	不検出
		2012/7/11	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
		2012/6/14	不検出	不検出	不検出
		2012/7/11	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
		2012/6/13	不検出	不検出	不検出
		2012/7/9	不検出	不検出	不検出
		2012/7/9	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
		2012/6/13	不検出	不検出	不検出
		2012/7/9	不検出	不検出	不検出
		2012/7/9	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
		2012/6/13	不検出	不検出	不検出
		2012/7/9	不検出	不検出	不検出
		2012/7/9	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
		2012/6/14	不検出	不検出	不検出
		2012/7/11	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
		2012/6/14	不検出	不検出	不検出
		2012/7/11	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
		2012/6/14	不検出	不検出	不検出
		2012/7/11	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
		2012/6/14	不検出	不検出	不検出
		2012/7/11	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
		2012/6/5	不検出	不検出	不検出
		2012/7/4	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
		2012/6/5	不検出	不検出	不検出
		2012/7/4	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
		2012/6/5	不検出	不検出	不検出
		2012/7/4	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
		2012/6/5	不検出	不検出	不検出
		2012/7/4	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
		2012/6/5	不検出	不検出	不検出
		2012/7/4	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
		2012/6/5	不検出	不検出	不検出
		2012/7/4	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)

単位 海底土: Bq/乾泥kg

場所	区分	採泥日	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
		2012/6/15	不検出	5.93	7.39
		2012/7/10	不検出	6.16	11.3
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
		2012/6/15	不検出	3.48	5.00
		2012/7/10	不検出	5.86	8.23
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
		2012/6/15	不検出	7.95	13.5
		2012/7/10	不検出	8.24	10.9
相馬市松川浦(湾口部)	沿岸	2012/5/14	不検出	61.9	89.4
		2012/6/13	不検出	79.0	116
		2012/7/9	不検出	81.2	126
相馬市松川浦(岩子)	沿岸	2012/5/14	不検出	416	605
		2012/6/13	不検出	1,280	1,920
		2012/7/9	不検出	418	658
相馬市松川浦(磯部)	沿岸	2012/5/14	不検出	294	439
		2012/6/13	不検出	192	284
		2012/7/9	不検出	171	268
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
		2012/6/14	不検出	8.40	12.5
		2012/7/10	不検出	7.61	12.4
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
		2012/6/14	不検出	10.1	13.1
		2012/7/10	不検出	13.5	20.4
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
		2012/6/14	不検出	9.91	14.6
		2012/7/10	不検出	30.5	45.1
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
		2012/6/14	不検出	9.52	13.6
		2012/7/10	不検出	32.0	48.3
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
		2012/6/14	不検出	12.8	18.4
		2012/7/10	不検出	9.66	16.4
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
		2012/6/14	不検出	43.9	68.4
		2012/7/10	不検出	25.0	36.3
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
		2012/6/14	不検出	11.4	17.1
		2012/7/10	不検出	12.0	20.8
		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
		2012/6/14	不検出	20.8	31.4
		2012/7/10	不検出	37.7	60.6
		2012/4/17	不検出	11.4	15.2
		2012/5/17	不検出	128	200
南相馬市原町沖2.6km	沿岸	2012/6/14	不検出	127	184
		2012/7/10	不検出	168	256
		2012/4/6	不検出	118	168
		2012/5/14	不検出	116	167
		2012/6/6	不検出	64.1	92.4
いわき市久之浜沖0.5km	沿岸	2012/7/6	不検出	51.9	82.3
		2012/4/6	不検出	261	367
		2012/5/14	不検出	127	185
		2012/6/6	不検出	247	361
		2012/7/6	不検出	125	197
いわき市久之浜沖0.9km	沿岸	2012/4/6	不検出	108	149
		2012/5/14	不検出	118	172
		2012/6/6	不検出	458	692
		2012/7/6	不検出	151	231
		2012/3/8	不検出	158	214
いわき市四倉沖0.5km	沿岸	2012/4/5	不検出	128	176
		2012/5/14	不検出	108	160
		2012/6/5	不検出	67.0	96.9
		2012/7/4	不検出	123	191
		2012/3/8	不検出	115	158
いわき市四倉沖1km	沿岸	2012/4/5	不検出	84.6	117
		2012/5/14	不検出	131	199
		2012/6/5	不検出	98.1	143
		2012/7/4	不検出	75.5	114
		2012/3/8	不検出	69.2	101
いわき市四倉沖1.7km	沿岸	2012/4/5	不検出	88.7	123
		2012/5/14	不検出	90.6	134
		2012/6/5	不検出	70.4	104
		2012/7/4	不検出	48.2	71.3
		2012/3/8	不検出	286	398
いわき市四倉沖3.7km	沿岸	2012/4/6	不検出	98.4	136
		2012/5/7	不検出	640	921
		2012/6/4	不検出	108	162
		2012/7/2	不検出	120	177
		2012/3/8	不検出	389	538
いわき市四倉沖6.5km	沿岸	2012/4/6	不検出	257	363
		2012/5/7	不検出	380	557
		2012/6/4	不検出	469	710
		2012/7/2	不検出	231	344
		2012/3/22	不検出	203	287
いわき市四倉沖10km	沿岸	2012/4/6	不検出	208	285
		2012/5/7	不検出	198	289
		2012/6/4	不検出	201	294
		2012/7/2	不検出	214	328

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
		2012/6/4	不検出	51.7	83.8
		2012/7/2	不検出	115	184
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
		2012/6/4	不検出	50.3	76.6
		2012/7/2	不検出	51.9	85.1
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
		2012/6/5	不検出	114	165
		2012/7/4	不検出	206	317
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
		2012/6/5	不検出	70.2	104
		2012/7/4	不検出	75.8	116
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
		2012/6/5	不検出	98.1	146
		2012/7/4	不検出	131	199
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
		2012/6/5	不検出	68.7	103
		2012/7/4	不検出	67.6	101
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
		2012/6/5	不検出	94.4	144
		2012/7/4	不検出	89.5	133
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
		2012/6/5	不検出	134	203
		2012/7/4	不検出	89.7	134

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。測定条件（使用した測定機器、測定時のバックグラウンド値等）により、測定毎に若干変動する。）を下回る場合は、不検出と記載。

*本分析結果は、有効数字三桁で表示。

*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

港湾・海面漁場調査地点図2

