

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10月14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9月1日（木）～9月29日（木）
- 2 調査地点数 64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（以上海水）・海底18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 不検出～1.23 Bq/L
    - セシウム137 不検出～1.27 Bq/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 10.8～1,090 Bq/kg
    - セシウム137 不検出～1,400 Bq/kg

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	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	2011/9/1	2011/9/5	2011/9/8	2011/9/12	2011/9/15	2011/9/19	2011/9/22	2011/9/26	2011/9/29	2011/9/1	2011/9/5	2011/9/8	2011/9/12	2011/9/15	2011/9/19	2011/9/22	2011/9/26	2011/9/29	2011/9/1	2011/9/5	2011/9/8	2011/9/12	2011/9/15	2011/9/19	2011/9/22	2011/9/26	2011/9/29
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
小名浜港4号ふ頭	表層	2011/9/1	2011/9/5	2011/9/8	2011/9/12	2011/9/15	2011/9/19	2011/9/22	2011/9/26	2011/9/29	2011/9/1	2011/9/5	2011/9/8	2011/9/12	2011/9/15	2011/9/19	2011/9/22	2011/9/26	2011/9/29	2011/9/1	2011/9/5	2011/9/8	2011/9/12	2011/9/15	2011/9/19	2011/9/22	2011/9/26	2011/9/29
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	LTD	ND	ND	LTD	ND	ND	LTD	0.78
小名浜港大剣ふ頭	表層	2011/9/1	2011/9/5	2011/9/8	2011/9/12	2011/9/15	2011/9/19	2011/9/22	2011/9/26	2011/9/29	2011/9/1	2011/9/5	2011/9/8	2011/9/12	2011/9/15	2011/9/19	2011/9/22	2011/9/26	2011/9/29	2011/9/1	2011/9/5	2011/9/8	2011/9/12	2011/9/15	2011/9/19	2011/9/22	2011/9/26	2011/9/29
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	LTD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	LTD	LTD	ND	ND	ND	LTD	ND	ND

(2) 漁港（6月まで：月2回、7月～10月：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			
新地町釣師浜漁港	表層	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16
	水深2m	ND	ND	ND	ND	1.53	1.47	ND	ND	1.45	1.51	ND	ND
相馬市松川浦漁港内	表層	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16
	水深2m	ND	ND	ND	ND	1.60	1.41	ND	ND	ND	1.41	ND	ND
いわき市久之浜漁港	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深3m	ND	ND	ND	ND	2.45	1.74	LTD	LTD	1.99	1.37	1.53	0.87
いわき市四倉漁港	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深3m	ND	ND	ND	ND	2.31	1.73	1.10	ND	2.36	2.13	1.63	1.27
いわき市豊間漁港（沼之内）	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深2m	ND	ND	ND	ND	2.16	1.06	ND	ND	2.68	2.26	LTD	LTD
いわき市江名港	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深3m	ND	ND	ND	ND	ND	1.33	LTD	LTD	1.59	1.77	ND	0.86
いわき市中之作港内	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深2m	ND	ND	ND	ND	2.32	1.14	ND	ND	1.35	LTD	0.98	ND
いわき市小名浜港	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深5m	ND	ND	ND	ND	2.08	ND	1.22	ND	2.45	1.42	1.01	LTD
いわき市小浜漁港	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深2m	ND	ND	ND	ND	LTD	1.19	LTD	ND	2.38	1.16	0.90	LTD
いわき市勿来漁港	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深2m	ND	ND	ND	ND	2.45	ND	LTD	ND	3.41	ND	1.23	LTD

(3) 磯根漁場（6月まで：月2回、7月～10月：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			
新地町谷地小屋磯根漁場	表層	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16
	水深2m	ND	ND	ND	ND	1.96	ND	1.08	ND	1.84	ND	LTD	ND
相馬市尾浜磯根漁場	表層	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/20	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16
	水深2m	ND	ND	ND	ND	1.33	1.42	ND	ND	2.13	2.85	LTD	ND
いわき市久之浜磯根漁場	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	1.53	1.28	ND	2.00	1.40	1.60	ND
いわき市四倉磯根漁場	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深2m	ND	ND	ND	ND	LTD	ND	1.37	ND	LTD	1.30	1.76	ND
いわき市薄磯根漁場	表層	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
	水深2m	ND	ND	ND	ND	ND	LTD	LTD	LTD	1.12	LTD	ND	0.75

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			
		2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
いわき市豊間磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	0.94	1.25	ND	ND	1.63	1.66	0.99	0.96
	水深7m	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
いわき市江名磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	1.53	0.88	ND	ND	1.52	0.86	0.90	ND
	水深7m	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
いわき市中之作磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	1.05	LTD	LTD	ND	2.74	1.38	0.92	ND
	水深7m	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
いわき市永崎磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	LTD	ND	ND	ND	1.42	0.90	0.67	ND
	水深7m	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
いわき市小名浜下神白磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	1.87	0.96	0.88	ND	1.51	LTD	LTD	ND
	水深7m	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
いわき市小浜磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	1.56	LTD	LTD	ND	1.93	1.63	LTD	ND
	水深7m	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9
いわき市勿来磯根漁場	表層	ND	ND	ND	ND	2.09	1.08	1.03	ND	2.52	1.41	LTD	ND
	水深7m	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9	2011/6/22	2011/7/13	2011/8/9	2011/9/9

(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			
		2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6
新地町釣師沖1.5km	表層	ND	ND	ND	ND	3.52	1.36	LTD	ND	3.74	2.27	0.92	ND
	水深7m	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6
新地町釣師沖2km	表層	ND	ND	ND	ND	2.95	LTD	LTD	ND	1.91	LTD	LTD	ND
	水深10m	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6
新地町釣師沖6km	表層	ND	ND	ND	ND	2.36	1.24	0.88	LTD	4.43	1.43	LTD	ND
	水深20m	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6	2011/6/8	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/6
相馬市磯部沖0.8km	表層	ND	ND	ND	ND	3.98	ND	ND	ND	3.66	ND	LTD	ND
	水深7m	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7
相馬市磯部沖1.8km	表層	ND	ND	ND	ND	3.18	1.26	LTD	ND	4.11	2.03	LTD	ND
	水深10m	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7
相馬市磯部沖4.5km	表層	ND	ND	ND	ND	3.16	ND	ND	ND	4.19	LTD	LTD	LTD
	水深20m	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7
南相馬市鹿島沖0.6km	表層	ND	ND	ND	ND	2.67	1.05	LTD	ND	1.71	1.73	LTD	LTD
	水深7m	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7
南相馬市鹿島沖2.6km	表層	ND	ND	ND	ND	3.39	ND	ND	ND	4.35	LTD	LTD	ND
	水深10m	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7
南相馬市鹿島沖3km	表層	ND	ND	ND	ND	40701	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7
	水深20m	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7	2011/6/7	2011/7/6	2011/8/2	2011/9/7
いわき市四倉沖0.5km	表層	ND	ND	ND	ND	1.36	LTD	ND	ND	1.74	LTD	0.89	ND
	水深7m	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/7	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/7	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/7
いわき市四倉沖1km	表層	ND	ND	ND	ND	1.33	1.41	1.06	ND	1.67	1.43	1.61	ND
	水深10m	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5
いわき市四倉沖1.7km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	1.41	1.36	LTD	ND	LTD	1.72	LTD
	水深20m	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5
いわき市江名沖0.5km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	0.98	LTD	ND	LTD	0.96	1.06	ND
	水深7m	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5
いわき市江名沖1km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	LTD	1.05	ND	ND	LTD	0.82	ND
	水深10m	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5
いわき市江名沖2.6km	表層	ND	ND	ND	ND	LTD	ND	1.17	ND	1.04	ND	1.17	ND
	水深20m	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5
いわき市勿来沖0.5km	表層	ND	ND	ND	ND	1.24	ND	ND	LTD	2.08	ND	0.94	ND
	水深7m	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5
いわき市勿来沖0.8km	表層	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.06	ND	LTD	ND	0.82	ND
	水深10m	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5

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			
		2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5	2011/6/27	2011/7/11	2011/8/1	2011/9/5
いわき市勿来沖 5 km	表層	ND	ND	ND	ND	1.19	ND	ND	ND	1.52	ND	0.66	ND
	水深 20m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.90	LTD	ND	ND
相馬市松川浦 (湾口部)	表層	2011/6/8	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/8	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/8	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16
	表層	ND	ND	ND	ND	2.82	1.68	ND	ND	3.45	LTD	LTD	ND
相馬市松川浦 (岩子)	表層	2011/6/8	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/8	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/8	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16
	表層	ND	ND	ND	ND	2.63	ND	LTD	LTD	3.03	0.99	ND	ND
相馬市松川浦 (磯部)	表層	2011/6/8	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/8	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16	2011/6/8	2011/7/8	2011/8/19	2011/9/16
	表層	ND	ND	ND	ND	3.33	1.76	ND	ND	3.08	2.36	ND	LTD

## 2 海底土壌

(1) 海底 (5月に1回、いわき市地先海域は7月から月1回、その他の海域は8月から月1回)

単位 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			
		採泥日				採泥日				採泥日			
		2011/6/15	2011/8/25	2011/9/13	2011/6/15	2011/8/25	2011/9/13	2011/6/15	2011/8/25	2011/9/13	2011/6/15	2011/8/25	2011/9/13
新地町釣師沖 1.5 km		ND	ND	ND	104	19.5	10.8	132	25.7	LTD			
		ND	ND	ND	201	53.4	27.9	225	50.5	37.5			
新地町釣師沖 2 km		ND	ND	ND	70.7	77.6	28.7	89.4	94.6	51.6			
		ND	ND	ND	258	67.4	42.2	291	72.9	48.3			
新地町釣師沖 6 km		ND	ND	ND	280	41.3	28.9	269	39.6	47.5			
		ND	ND	ND	147	209	1,090	157	258	1,400			
相馬市磯部沖 0.8 km		ND	ND	ND	248	56.0	53.1	252	61.3	73.8			
		ND	ND	ND	341	46.8	37.7	398	63.8	58.1			
相馬市磯部沖 1.8 km		ND	ND	ND	421	112	94.2	476	131	109			
		ND	ND	ND	704	55.6	288	521	799	68.1	337	621	
相馬市磯部沖 4.5 km		ND	ND	ND	2,905	769	433	314	3,098	817	500	373	
		LTD	ND	ND	4,592	398	456	410	4,679	507	536	533	
南相馬市鹿島沖 0.6 km		ND	ND	ND	564	443	258	222	604	491	304	238	
		ND	ND	ND	1,036	649	367	237	1,114	713	442	306	
南相馬市鹿島沖 2.6 km		ND	ND	ND	2,259	356	328	134	2,394	377	400	168	
		LTD	ND	ND	2,259	356	328	134	2,394	377	400	168	
南相馬市鹿島沖 3 km		ND	ND	ND	232	360	91.4	109	254	401	126	142	
		ND	ND	ND	1,301	379	420	190	1,313	415	487	216	
いわき市四倉沖 0.5 km		ND	ND	ND	1,328	592	674	451	1,468	708	792	524	
		ND	ND	ND	1,328	592	674	451	1,468	708	792	524	
いわき市四倉沖 1 km		ND	ND	ND									
		ND	ND	ND									
いわき市四倉沖 1.7 km		ND	ND	ND									
		ND	ND	ND									
いわき市江名沖 0.5 km		ND	ND	ND									
		ND	ND	ND									
いわき市江名沖 1 km		ND	ND	ND									
		ND	ND	ND									
いわき市江名沖 2.6 km		ND	ND	ND									
		ND	ND	ND									
いわき市勿来沖 0.5 km		ND	ND	ND									
		ND	ND	ND									
いわき市勿来沖 0.8 km		ND	ND	ND									
		ND	ND	ND									
いわき市勿来沖 5 km		ND	ND	ND									
		ND	ND	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 : 40 Bq/L、セシウム-134 : 60 Bq/L、セシウム-137 : 90 Bq/L

\* 海底土壌の調査頻度については、当初5、9、1月に各1回であったが、5月又は6月の調査結果を踏まえ、月1回に変更。