

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3月13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2月1日（水）～2月27日（月）
- 2 調査地点数 57地点
（重要港湾3地点、漁港10地点、
浅海漁場21地点（以上海水）・海底23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～0.96 Bq/L
 - セシウム137 不検出～1.04 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 6.60～596 Bq/kg
 - セシウム137 10.5～794 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号心頭	表層	5/26	不検出	3.08	4.2
		5/30	不検出	5.41	5.02
		6/2	不検出	3.66	3.78
		6/6	不検出	2.82	3.71
		6/9	不検出	2.69	4.54
		6/13	不検出	2.24	1.84
		6/16	不検出	2.45	2.50
		6/20	不検出	1.26	1.94
		6/23	不検出	不検出	2.45
		6/27	不検出	不検出	1.12
		6/30	不検出	2.23	2.25
		7/4	不検出	1.12	1.79
		7/7	不検出	1.30	1.43
		7/11	不検出	1.34	1.66
		7/14	不検出	不検出	不検出
		7/18	不検出	1.20	1.23
		7/21	不検出	1.05	不検出
		7/25	不検出	1.05	不検出
		7/28	不検出	不検出	0.94
		8/1	不検出	不検出	不検出
		8/4	不検出	不検出	不検出
		8/8	不検出	不検出	不検出
		8/11	不検出	不検出	不検出
		8/15	不検出	0.67	不検出
		8/18	不検出	不検出	不検出
		8/22	不検出	不検出	不検出
		8/25	不検出	不検出	不検出
		8/29	不検出	不検出	不検出
		9/1	不検出	不検出	不検出
		9/5	不検出	不検出	不検出
		9/8	不検出	不検出	不検出
		9/12	不検出	不検出	不検出
		9/15	不検出	不検出	不検出
		9/19	不検出	不検出	不検出
		9/22	不検出	不検出	不検出
		9/26	不検出	不検出	不検出
		9/29	不検出	不検出	不検出
		10/3	不検出	不検出	不検出
		10/6	不検出	不検出	不検出
		10/10	不検出	不検出	不検出
		10/13	不検出	不検出	不検出
		10/17	不検出	不検出	不検出
		10/20	不検出	不検出	不検出
		10/24	不検出	不検出	不検出
		10/27	不検出	不検出	不検出
		10/31	不検出	不検出	不検出
		11/3	不検出	不検出	不検出
11/7	不検出	不検出	不検出		
11/10	不検出	不検出	不検出		
11/14	不検出	不検出	不検出		
11/17	不検出	不検出	不検出		
11/21	不検出	不検出	不検出		
11/24	不検出	不検出	不検出		
11/28	不検出	不検出	不検出		
12/1	不検出	不検出	不検出		
12/5	不検出	不検出	不検出		
12/8	不検出	不検出	不検出		
12/12	不検出	不検出	不検出		
12/15	不検出	不検出	不検出		
12/19	不検出	不検出	不検出		
12/22	不検出	不検出	不検出		
12/26	不検出	不検出	不検出		
12/29	不検出	不検出	不検出		
1/2	不検出	不検出	不検出		
1/5	不検出	不検出	不検出		
1/9	不検出	不検出	不検出		
1/12	不検出	不検出	不検出		
1/16	不検出	不検出	不検出		
1/19	不検出	不検出	不検出		
1/23	不検出	不検出	不検出		
1/26	不検出	不検出	不検出		
1/30	不検出	不検出	不検出		
2/2	不検出	不検出	不検出		
2/6	不検出	不検出	不検出		
2/9	不検出	不検出	不検出		
2/13	不検出	不検出	不検出		
2/16	不検出	不検出	不検出		
2/20	不検出	不検出	0.97		
2/23	不検出	不検出	不検出		
2/27	不検出	不検出	不検出		

小名浜港 4号ふ頭	表層	5/26	不検出	2.73	2.41
		5/30	不検出	4.18	4.4
		6/2	不検出	6.49	7.10
		6/6	不検出	6.85	6.92
		6/9	不検出	4.88	7.32
		6/13	不検出	3.87	4.16
		6/16	不検出	2.63	3.00
		6/20	不検出	2.43	2.40
		6/23	不検出	1.75	2.04
		6/27	不検出	1.58	1.10
		6/30	不検出	1.25	1.04
		7/4	不検出	不検出	1.08
		7/7	不検出	不検出	不検出
		7/11	不検出	不検出	1.28
		7/14	不検出	不検出	不検出
		7/18	不検出	不検出	0.92
		7/21	不検出	0.95	0.84
		7/25	不検出	不検出	1.31
		7/28	不検出	不検出	1.22
		8/1	不検出	不検出	不検出
		8/4	不検出	0.95	不検出
		8/8	不検出	不検出	不検出
		8/11	不検出	不検出	1.06
		8/15	不検出	不検出	不検出
		8/18	不検出	不検出	0.82
		8/22	不検出	不検出	不検出
		8/25	不検出	不検出	不検出
		8/29	不検出	不検出	不検出
		9/1	不検出	不検出	不検出
		9/5	不検出	不検出	不検出
		9/8	不検出	不検出	不検出
		9/12	不検出	不検出	不検出
		9/15	不検出	不検出	不検出
		9/19	不検出	不検出	不検出
		9/22	不検出	不検出	不検出
		9/26	不検出	不検出	不検出
		9/29	不検出	不検出	0.78
		10/3	不検出	不検出	不検出
		10/6	不検出	不検出	不検出
		10/10	不検出	不検出	不検出
		10/13	不検出	不検出	不検出
		10/17	不検出	不検出	不検出
		10/20	不検出	不検出	不検出
		10/24	不検出	不検出	不検出
		10/27	不検出	不検出	不検出
		10/31	不検出	不検出	不検出
		11/3	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
11/10	不検出	不検出	不検出		
11/14	不検出	不検出	不検出		
11/17	不検出	不検出	不検出		
11/21	不検出	不検出	不検出		
11/24	不検出	不検出	不検出		
11/28	不検出	不検出	不検出		
12/1	不検出	不検出	不検出		
12/5	不検出	不検出	不検出		
12/8	不検出	不検出	不検出		
12/12	不検出	不検出	不検出		
12/15	不検出	不検出	不検出		
12/19	不検出	不検出	不検出		
12/22	不検出	不検出	不検出		
12/26	不検出	不検出	不検出		
12/29	不検出	不検出	不検出		
1/2	不検出	不検出	不検出		
1/5	不検出	不検出	不検出		
1/9	不検出	不検出	0.70		
1/12	不検出	不検出	不検出		
1/16	不検出	不検出	不検出		
1/19	不検出	不検出	不検出		
1/23	不検出	不検出	不検出		
1/26	不検出	不検出	不検出		
1/30	不検出	不検出	不検出		
2/2	不検出	不検出	不検出		
2/6	不検出	不検出	不検出		
2/9	不検出	不検出	不検出		
2/13	不検出	不検出	不検出		
2/16	不検出	不検出	不検出		
2/20	不検出	不検出	不検出		
2/23	不検出	不検出	不検出		
2/27	不検出	不検出	不検出		

小名浜港大剣ふ頭	表層	5/26	不検出	1.87	2.55
		5/30	不検出	3.32	4.85
		6/2	不検出	6.00	6.46
		6/6	不検出	4.90	5.78
		6/9	不検出	4.90	5.14
		6/13	不検出	不検出	1.34
		6/16	不検出	不検出	1.82
		6/20	不検出	1.91	2.69
		6/23	不検出	不検出	1.20
		6/27	不検出	不検出	2.24
		6/30	不検出	不検出	不検出
		7/4	不検出	0.91	1.29
		7/7	不検出	1.18	1.21
		7/11	不検出	不検出	不検出
		7/14	不検出	不検出	1.07
		7/18	不検出	不検出	不検出
		7/21	不検出	0.88	不検出
		7/25	不検出	不検出	1.57
		7/28	不検出	1.34	0.98
		8/1	不検出	不検出	1.58
		8/4	不検出	不検出	不検出
		8/8	不検出	不検出	不検出
		8/11	不検出	不検出	不検出
		8/15	不検出	不検出	不検出
		8/18	不検出	不検出	不検出
		8/22	不検出	0.94	不検出
		8/25	不検出	不検出	不検出
		8/29	不検出	不検出	不検出
		9/1	不検出	不検出	不検出
		9/5	不検出	不検出	不検出
		9/8	不検出	不検出	不検出
		9/12	不検出	不検出	不検出
		9/15	不検出	不検出	不検出
		9/19	不検出	不検出	不検出
		9/22	不検出	不検出	不検出
		9/26	不検出	不検出	不検出
		9/29	不検出	不検出	不検出
		10/3	不検出	不検出	不検出
		10/6	不検出	不検出	不検出
		10/10	不検出	不検出	不検出
		10/13	不検出	不検出	不検出
		10/17	不検出	不検出	不検出
		10/20	不検出	不検出	不検出
		10/24	不検出	不検出	不検出
		10/27	不検出	不検出	不検出
		10/31	不検出	不検出	不検出
		11/3	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
11/10	不検出	不検出	不検出		
11/14	不検出	不検出	不検出		
11/17	不検出	不検出	不検出		
11/21	不検出	不検出	不検出		
11/24	不検出	不検出	不検出		
11/28	不検出	不検出	不検出		
12/1	不検出	不検出	不検出		
12/5	不検出	不検出	不検出		
12/8	不検出	不検出	不検出		
12/12	不検出	不検出	不検出		
12/15	不検出	不検出	不検出		
12/19	不検出	不検出	不検出		
12/22	不検出	不検出	不検出		
12/26	不検出	不検出	不検出		
12/29	不検出	不検出	不検出		
1/2	不検出	不検出	不検出		
1/5	不検出	不検出	不検出		
1/9	不検出	不検出	不検出		
1/12	不検出	不検出	不検出		
1/16	不検出	不検出	不検出		
1/19	不検出	不検出	不検出		
1/23	不検出	不検出	不検出		
1/26	不検出	不検出	不検出		
1/30	不検出	不検出	不検出		
2/2	不検出	不検出	不検出		
2/6	不検出	不検出	不検出		
2/9	不検出	不検出	不検出		
2/13	不検出	不検出	不検出		
2/16	不検出	不検出	不検出		
2/20	不検出	不検出	不検出		
2/23	不検出	不検出	不検出		
2/27	不検出	不検出	不検出		

(2) 漁港 (6月まで:月2回、7月~3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
新地町釣師浜漁港	表層	5/30	不検出	2.98	3.39
		6/8	不検出	2.4	3.11
		6/20	不検出	1.53	1.45
		7/8	不検出	1.47	1.51
		8/19	不検出	不検出	不検出
		9/16	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/8	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	不検出
	2/15	不検出	不検出	不検出	
	水深2m	7/8	不検出	1.51	1.70
		8/19	不検出	不検出	不検出
		9/16	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/8	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	不検出
		2/15	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港内	表層	5/30	不検出	4.37	4.32
		6/8	不検出	2.69	3.14
		6/20	不検出	1.60	不検出
		7/8	不検出	1.41	1.41
		8/19	不検出	不検出	不検出
		9/16	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/8	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	不検出
	2/15	不検出	不検出	不検出	
	水深2m	7/8	不検出	不検出	不検出
		8/19	不検出	不検出	不検出
		9/16	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/8	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	不検出
		2/15	不検出	不検出	不検出
2/15		不検出	不検出	不検出	
いわき市久之浜漁港	表層	5/25	不検出	6.41	6.59
		6/8	不検出	4.37	3.21
		6/22	不検出	2.45	1.99
		7/13	不検出	1.74	1.37
		8/9	不検出	不検出	1.53
		9/9	不検出	不検出	0.87
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	0.70
		12/14	不検出	不検出	0.81
		1/20	不検出	不検出	不検出
	2/24	不検出	不検出	1.04	
	水深3m	5/25	不検出	6.94	7.15
		6/8	不検出	3.97	4.45
		6/22	不検出	1.84	2.17
		7/13	不検出	1.64	2.05
		8/9	不検出	1.16	1.19
		9/9	不検出	1.23	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/20	不検出	不検出	不検出		
2/24	不検出	不検出	不検出		
いわき市四倉漁港	表層	5/25	不検出	5.88	7.59
		6/8	不検出	4.36	4.47
		6/22	不検出	2.31	2.36
		7/13	不検出	1.73	2.13
		8/9	不検出	1.10	1.63
		9/9	不検出	不検出	1.27
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/20	不検出	不検出	不検出
	2/24	不検出	不検出	不検出	
	水深3m	5/25	不検出	7.23	7.75
		6/8	不検出	5.15	5.62
		6/22	不検出	2.15	2.36
		7/13	不検出	1.91	1.84
		8/9	不検出	2.24	2.01
		9/9	不検出	不検出	0.93
		10/5	不検出	1.31	1.17
		11/16	不検出	不検出	0.97
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/20	不検出	不検出	不検出		
2/24	不検出	不検出	不検出		

いわき市豊間漁港（沼之内）	表層	5/25	不検出	5.46	6.07
		6/8	不検出	3.09	3.50
		6/22	不検出	2.16	2.68
		7/13	不検出	1.06	2.26
		8/9	不検出	不検出	不検出
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	0.84	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/20	不検出	不検出	不検出
	2/24	不検出	不検出	不検出	
	水深 2 m	5/25	不検出	5.80	6.50
		6/8	不検出	3.06	3.80
		6/22	不検出	2.26	2.90
		7/13	不検出	1.55	1.40
		8/9	不検出	1.09	0.91
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/20		不検出	不検出	不検出	
2/24	不検出	0.96	不検出		
いわき市江名港	表層	5/25	不検出	4.61	4.79
		6/8	不検出	4.32	4.18
		6/22	不検出	不検出	1.59
		7/13	不検出	1.33	1.77
		8/9	不検出	不検出	不検出
		9/9	不検出	不検出	0.86
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/20	不検出	不検出	不検出
	2/24	不検出	不検出	不検出	
	水深 3 m	5/25	不検出	4.30	4.98
		6/8	不検出	3.50	3.49
		6/22	不検出	1.81	1.31
		7/13	不検出	不検出	1.38
		8/9	不検出	不検出	1.59
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/20		不検出	不検出	不検出	
2/24	不検出	不検出	不検出		
いわき市中之作港内	表層	5/25	不検出	3.92	4.26
		6/8	不検出	3.52	5.02
		6/22	不検出	2.32	1.35
		7/13	不検出	1.14	不検出
		8/9	不検出	不検出	0.98
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/20	不検出	不検出	不検出
	2/24	不検出	不検出	不検出	
	水深 2 m	6/8	不検出	3.32	3.90
		6/22	不検出	不検出	1.55
		7/13	不検出	不検出	不検出
		8/9	不検出	不検出	不検出
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
1/20		不検出	不検出	不検出	
2/24		不検出	不検出	不検出	
いわき市小名浜港	表層	5/25	不検出	2.47	2.90
		6/8	不検出	5.23	6.61
		6/22	不検出	2.08	2.45
		7/13	不検出	不検出	1.42
		8/9	不検出	1.22	1.01
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/20	不検出	不検出	不検出
	2/24	不検出	不検出	不検出	
	水深 5 m	5/25	不検出	2.33	2.81
		6/8	不検出	4.15	5.50
		6/22	不検出	2.49	2.86
		7/13	不検出	1.13	不検出
		8/9	不検出	不検出	不検出
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/20		不検出	不検出	不検出	
2/24	不検出	不検出	不検出		

いわき市小浜漁港	表層	5/25	不検出	2.89	3.61
		6/8	不検出	4.46	5.17
		6/22	不検出	不検出	2.38
		7/13	不検出	1.19	1.16
		8/9	不検出	不検出	0.90
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
	1/20	不検出	不検出	不検出	
	2/24	不検出	不検出	不検出	
	水深2m	5/25	不検出	3.27	3.16
		6/8	不検出	4.13	4.34
		6/22	不検出	1.82	1.43
		7/13	不検出	1.03	1.86
		8/9	不検出	不検出	0.83
		9/9	不検出	不検出	0.88
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/20	不検出	不検出	不検出		
2/24	不検出	不検出	不検出		
いわき市勿来漁港	表層	5/25	不検出	3.29	3.19
		6/8	不検出	6.19	6.33
		6/22	不検出	2.45	3.41
		7/13	不検出	不検出	不検出
		8/9	不検出	不検出	1.23
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
	1/20	不検出	不検出	不検出	
	2/24	不検出	不検出	不検出	
	水深2m	5/25	不検出	2.70	3.98
		6/8	不検出	5.51	5.50
		6/22	不検出	2.57	2.64
		7/13	不検出	0.79	0.87
		8/9	不検出	1.38	1.78
		9/9	不検出	0.95	1.13
		10/5	不検出	不検出	不検出
		11/16	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/20	不検出	不検出	不検出		
2/24	不検出	不検出	不検出		

(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	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	6/8	不検出	3.44	3.81
		6/20	不検出	1.96	1.84
		7/8	不検出	不検出	不検出
		8/19	不検出	1.08	不検出
		9/16	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
相馬市尾浜磯根漁場	表層	6/8	不検出	3.58	3.61
		6/20	不検出	1.33	2.13
		7/8	不検出	1.42	2.85
		8/19	不検出	不検出	不検出
		9/16	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜磯根漁場	表層	5/16	不検出	12.7	13.1
		6/8	不検出	4.20	4.54
		6/22	不検出	不検出	2.00
		7/13	不検出	1.53	1.40
		8/9	不検出	1.28	1.60
		9/9	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉磯根漁場	表層	5/30	不検出	7.91	8.56
		6/8	不検出	3.80	4.21
		6/22	不検出	不検出	不検出
		7/13	不検出	不検出	1.30
		8/9	不検出	1.37	1.76
		9/9	不検出	不検出	不検出
いわき市薄磯根漁場	表層	5/30	不検出	6.74	7.07
		6/8	不検出	2.28	2.23
		6/22	不検出	不検出	1.12
		7/13	不検出	不検出	不検出
		8/9	不検出	不検出	不検出
		9/9	不検出	不検出	0.75
いわき市豊間磯根漁場	表層	5/30	不検出	8.59	9.40
		6/8	不検出	2.36	3.13
		6/22	不検出	0.94	1.63
		7/13	不検出	1.25	1.66
		8/9	不検出	不検出	0.99
		9/9	不検出	不検出	0.96
いわき市江名磯根漁場	表層	5/30	不検出	5.71	6.75
		6/8	不検出	3.95	4.56
		6/22	不検出	1.53	1.52
		7/13	不検出	0.88	0.86
		8/9	不検出	不検出	0.90
		9/9	不検出	不検出	不検出
10/5	不検出	不検出	不検出		

いわき市中之作磯根漁場	表層	5/30	不検出	6.28	6.58
		6/8	不検出	3.20	3.18
		6/22	不検出	1.05	2.74
		7/13	不検出	不検出	1.38
		8/9	不検出	不検出	0.92
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
いわき市永崎磯根漁場	表層	5/30	不検出	6.24	6.85
		6/8	不検出	3.59	4.47
		6/22	不検出	不検出	1.42
		7/13	不検出	不検出	0.90
		8/9	不検出	不検出	0.67
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	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	5/16	不検出	2.53	3.39
		5/30	不検出	6.06	6.61
		6/8	不検出	4.11	5.49
		6/22	不検出	1.87	1.51
		7/13	不検出	0.96	不検出
		8/9	不検出	0.88	不検出
		9/9	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜磯根漁場	表層	6/8	不検出	4.65	6.40
		6/22	不検出	1.56	1.93
		7/13	不検出	不検出	1.63
		8/9	不検出	不検出	不検出
		9/9	不検出	不検出	不検出
		10/5	不検出	不検出	不検出
		いわき市勿来磯根漁場	表層	6/8	不検出
6/22	不検出			2.09	2.52
7/13	不検出			1.08	1.41
8/9	不検出			1.03	不検出
9/9	不検出			不検出	不検出
10/5	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1.5km	表層	5/19	不検出	1.85	2.01
		6/8	不検出	3.52	3.74
		7/6	不検出	1.36	2.27
		8/2	不検出	不検出	0.92
		9/6	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出
	水深7m	5/19	不検出	2.13	2.35
		6/8	不検出	2.89	3.80
		7/6	不検出	不検出	1.35
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/6	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出
新地町釣師沖2km	表層	5/19	不検出	2.07	2.74
		6/8	不検出	2.95	1.91
		7/6	不検出	不検出	不検出
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/6	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出
	水深10m	5/19	不検出	2.52	3.42
		6/8	不検出	2.67	3.07
		7/6	不検出	1.32	1.46
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/6	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出

新地町釣師沖 6 k m	表層	5/19	不検出	5.27	5.12
		6/8	不検出	2.36	4.43
		7/6	不検出	1.24	1.43
		8/2	不検出	0.88	不検出
		9/6	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
	2/21	不検出	不検出	不検出	
	水深 2 0 m	5/19	不検出	2.10	3.51
		6/8	不検出	不検出	0.90
		7/6	不検出	不検出	不検出
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/6	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	0.87	0.66
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
2/21	不検出	不検出	不検出		
相馬市磯部沖 0. 8 k m	表層	6/7	不検出	3.98	3.66
		7/6	不検出	不検出	不検出
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出
	水深 7 m	6/7	不検出	2.86	2.92
		7/6	不検出	1.49	1.91
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出
	相馬市磯部沖 1. 8 k m	表層	6/7	不検出	3.18
7/6			不検出	1.26	2.03
8/2			不検出	不検出	不検出
9/7			不検出	不検出	不検出
10/4			不検出	不検出	不検出
11/9			不検出	不検出	不検出
12/12			不検出	不検出	不検出
1/27			不検出	不検出	不検出
2/21			不検出	不検出	不検出
水深 1 0 m		6/7	不検出	3.29	3.44
		7/6	不検出	1.68	1.42
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出
相馬市磯部沖 4. 5 k m		表層	6/7	不検出	3.16
	7/6		不検出	不検出	不検出
	8/2		不検出	不検出	不検出
	9/7		不検出	不検出	不検出
	10/4		不検出	不検出	不検出
	11/9		不検出	不検出	不検出
	12/12		不検出	不検出	不検出
	1/27		不検出	不検出	不検出
	2/21		不検出	不検出	不検出
	水深 2 0 m	6/7	不検出	4.14	4.22
		7/6	不検出	不検出	不検出
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出
	南相馬市鹿島沖 0. 6 k m	表層	6/7	不検出	2.67
7/6			不検出	1.05	1.73
8/2			不検出	不検出	不検出
9/7			不検出	不検出	不検出
10/4			不検出	不検出	不検出
11/9			不検出	不検出	不検出
12/12			不検出	不検出	不検出
1/27			不検出	不検出	不検出
2/21			不検出	不検出	不検出
水深 7 m		6/7	不検出	3.55	4.57
		7/6	不検出	不検出	不検出
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出

南相馬市鹿島沖 2.6 km	表層	6/7	不検出	3.39	4.35
		7/6	不検出	不検出	不検出
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出
	水深 10 m	6/7	不検出	2.72	4.55
		7/6	不検出	1.32	2.36
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
2/21		不検出	不検出	不検出	
南相馬市鹿島沖 3 km	表層	6/7	不検出	3.55	3.45
		7/6	不検出	1.07	1.44
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
		2/21	不検出	不検出	不検出
	水深 20 m	6/7	不検出	2.48	2.87
		7/6	不検出	1.14	1.64
		8/2	不検出	不検出	不検出
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/4	不検出	不検出	不検出
		11/9	不検出	不検出	不検出
		12/12	不検出	不検出	不検出
		1/27	不検出	不検出	不検出
2/21		不検出	0.82	不検出	
いわき市四倉沖 0.5 km	表層	5/24	不検出	7.17	7.19
		6/27	不検出	1.36	1.74
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	不検出	0.89
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	1.20
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	0.73
	2/6	不検出	不検出	不検出	
	水深 7 m	5/24	不検出	4.69	6.55
		6/27	不検出	不検出	不検出
		7/11	不検出	1.28	1.38
		8/1	不検出	不検出	0.97
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	0.90
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/13		不検出	不検出	0.99	
2/6	不検出	不検出	不検出		
いわき市四倉沖 1 km	表層	5/24	不検出	4.16	3.2
		6/27	不検出	1.33	1.67
		7/11	不検出	1.41	1.43
		8/1	不検出	1.06	1.61
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	不検出
	2/6	不検出	不検出	不検出	
	水深 10 m	5/24	不検出	4.75	4.73
		6/27	不検出	不検出	不検出
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	1.28	1.80
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/13		不検出	不検出	不検出	
2/6	不検出	不検出	不検出		

いわき市四倉沖 1.7 km	表層	5/24	不検出	4.13	5.15
		6/27	不検出	不検出	不検出
		7/11	不検出	1.41	不検出
		8/1	不検出	1.36	1.72
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	不検出
	2/6	不検出	不検出	不検出	
	水深 2.0 m	5/24	不検出	5.14	4.69
		6/27	不検出	不検出	0.98
		7/11	不検出	1.04	1.07
		8/1	不検出	1.00	1.45
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
1/13		不検出	不検出	不検出	
2/6	不検出	不検出	不検出		
いわき市江名沖 0.5 km	表層	5/24	不検出	4.9	5.99
		6/27	不検出	不検出	不検出
		7/11	不検出	0.98	0.98
		8/1	不検出	不検出	1.06
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	0.72
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/11	不検出	不検出	不検出
	2/1	不検出	不検出	不検出	
	水深 7 m	5/24	不検出	5.28	4.82
		6/27	不検出	1.36	1.39
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	1.38	0.93
		9/7	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
1/11		不検出	不検出	不検出	
2/1	不検出	不検出	不検出		
いわき市江名沖 1 km	表層	5/24	不検出	3.71	5.5
		6/27	不検出	不検出	不検出
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	1.05	0.82
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/11	不検出	不検出	不検出
	2/1	不検出	不検出	不検出	
	水深 1.0 m	5/24	不検出	4.03	4.55
		6/27	不検出	不検出	1.07
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	不検出	0.80
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
1/11		不検出	不検出	不検出	
2/1	不検出	不検出	不検出		
いわき市江名沖 2.6 km	表層	5/24	不検出	4.15	4.56
		6/27	不検出	不検出	1.04
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	1.17	1.17
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/11	不検出	不検出	不検出
	2/1	不検出	不検出	不検出	
	水深 2.0 m	5/24	不検出	4.21	4.91
		6/27	不検出	不検出	不検出
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	0.92	不検出
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
1/11		不検出	不検出	不検出	
2/1	不検出	不検出	不検出		

いわき市勿来沖 0.5 km	表層	5/24	不検出	1.84	2.65
		6/27	不検出	1.24	1.24
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	不検出	0.94
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/11	不検出	不検出	不検出
	2/3	不検出	不検出	不検出	
	水深 7 m	5/24	不検出	3.11	3.85
		6/27	不検出	1.30	1.30
		7/11	不検出	不検出	0.81
		8/1	不検出	不検出	不検出
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/11		不検出	不検出	不検出	
2/3	不検出	不検出	不検出		
いわき市勿来沖 0.8 km	表層	5/24	不検出	2.77	2.52
		6/27	不検出	不検出	不検出
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	1.06	0.82
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/11	不検出	不検出	不検出
	2/3	不検出	不検出	不検出	
	水深 10 m	5/24	不検出	2.35	2.01
		6/27	不検出	不検出	不検出
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	不検出	0.96
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/11		不検出	不検出	不検出	
2/3	不検出	不検出	不検出		
いわき市勿来沖 5 km	表層	5/24	不検出	2.58	3.74
		6/27	不検出	1.19	1.52
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	不検出	0.66
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/14	不検出	不検出	不検出
		1/11	不検出	不検出	不検出
	2/3	不検出	不検出	不検出	
	水深 20 m	5/24	不検出	2.57	3.29
		6/27	不検出	不検出	0.90
		7/11	不検出	不検出	不検出
		8/1	不検出	不検出	不検出
		9/5	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
12/14		不検出	不検出	不検出	
1/11		不検出	不検出	不検出	
2/3	不検出	不検出	不検出		
相馬市松川浦 (湾口部)	表層	5/30	不検出	10.7	13.7
		6/8	不検出	2.82	3.45
		7/8	不検出	1.68	不検出
		8/19	不検出	不検出	不検出
		9/16	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/8	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	不検出
		2/15	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦 (岩子)	表層	5/30	不検出	5.46	7.08
		6/8	不検出	2.63	3.03
		7/8	不検出	不検出	0.99
		8/19	不検出	不検出	不検出
		9/16	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/8	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	不検出
		2/15	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦 (磯部)	表層	5/30	不検出	3.24	2.7
		6/8	不検出	3.33	3.08
		7/8	不検出	1.76	2.36
		8/19	不検出	不検出	不検出
		9/16	不検出	不検出	不検出
		10/12	不検出	不検出	不検出
		11/7	不検出	不検出	不検出
		12/8	不検出	不検出	不検出
		1/13	不検出	不検出	不検出
		2/15	不検出	不検出	不検出

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	採泥日	ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137
新地町釣師沖約1.5 km	6/15	不検出	104	132
	8/25	不検出	19.5	25.7
	9/13	不検出	10.8	不検出
	10/13	不検出	22.8	41.8
	11/9	不検出	24.9	30.5
	12/6	不検出	11.9	11.8
	1/18	不検出	11.1	16.0
	2/10	不検出	12.2	17.3
	新地町釣師沖約2 km	6/15	不検出	201
8/25		不検出	53.4	50.5
9/13		不検出	27.9	37.5
10/13		不検出	不検出	15.7
11/9		不検出	10.9	14.0
12/6		不検出	9.59	12.1
1/18		不検出	8.37	10.8
2/10		不検出	6.60	10.5
新地町釣師沖約6 km		6/15	不検出	70.7
	8/25	不検出	77.6	94.6
	9/13	不検出	28.7	51.6
	10/13	不検出	34.8	42.3
	11/9	不検出	16.7	19.8
	12/6	不検出	21.8	28.7
	1/18	不検出	15.2	20.4
	2/10	不検出	26.0	35.9
	相馬市磯部沖約0.8 km	6/15	不検出	258
8/26		不検出	67.4	72.9
9/13		不検出	42.2	48.3
10/13		不検出	18.1	20.5
11/9		不検出	26.4	31.7
12/6		不検出	17.5	19.7
1/18		不検出	12.4	17.8
2/10		不検出	17.1	24.2
相馬市磯部沖約1.8 km		6/15	不検出	280
	8/26	不検出	41.3	39.6
	9/13	不検出	28.9	47.5
	10/13	不検出	不検出	不検出
	11/9	不検出	31.8	40.5
	12/6	不検出	23.4	28.8
	1/18	不検出	22.7	28.7
	2/10	不検出	15.9	25.3
	相馬市磯部沖約4.5 km	6/15	不検出	147
8/26		不検出	209	258
9/13		不検出	1,090	1,400
10/13		不検出	102	124
11/9		不検出	2,680	3,290
12/6		不検出	39.9	51.6
1/18		不検出	26.8	33.7
2/10		不検出	20.2	26.3
南相馬市鹿島沖0.6 km		6/15	不検出	248
	8/25	不検出	56.0	61.3
	9/13	不検出	53.1	73.8
	10/13	不検出	61.3	78.4
	11/9	不検出	36.6	46.8
	12/6	不検出	72.6	98.8
	1/18	不検出	21.4	28.1
	2/14	不検出	29.7	43.2
	南相馬市鹿島沖2.6 km	6/15	不検出	341
8/25		不検出	46.8	63.8
9/13		不検出	37.7	58.1
10/13		不検出	59.8	82.9
11/9		不検出	37.4	46.2
12/6		不検出	24.0	32.4
1/18		不検出	25.9	35.3
2/14		不検出	28.1	38.4
南相馬市鹿島沖3 km		6/15	不検出	421
	8/25	不検出	112	131
	9/13	不検出	94.2	109
	10/13	不検出	103	130
	11/9	不検出	197	252
	12/6	不検出	56.0	71.5
	1/18	不検出	40.4	55.8
	2/14	不検出	596	794

いわき市四倉沖 0.5 km	5/26	不検出	704	799
	7/26	不検出	55.6	68.1
	8/23	不検出	288	337
	9/12	不検出	521	621
	10/3	不検出	36.9	50.5
	11/1	不検出	96.2	117
	12/2	不検出	244	314
	1/13	不検出	105	141
	2/6	不検出	55.4	73.0
いわき市四倉沖 1 km	5/26	不検出	2,905	3,098
	7/26	不検出	769	817
	8/23	不検出	433	500
	9/12	不検出	314	373
	10/3	不検出	356	448
	11/1	不検出	211	254
	12/2	不検出	198	243
	1/13	不検出	238	316
	2/6	不検出	149	201
いわき市四倉沖 1.7 km	5/26	不検出	4,592	4,679
	7/26	不検出	398	507
	8/23	不検出	456	536
	9/12	不検出	410	533
	10/3	不検出	301	363
	11/1	不検出	353	432
	12/2	不検出	248	314
	1/13	不検出	128	169
	2/6	不検出	110	147
いわき市四倉沖 3.7 km	9/12	不検出	3,800	4,390
	10/3	不検出	1,320	1,590
	11/1	不検出	360	434
	12/2	不検出	360	460
	1/13	不検出	225	293
	2/6	不検出	273	371
	9/12	不検出	322	357
いわき市四倉沖 6.5 km	10/3	不検出	732	861
	11/1	不検出	235	288
	12/2	不検出	495	628
	1/13	不検出	527	681
	2/6	不検出	423	554
いわき市四倉沖 10 km	9/12	不検出	218	252
	10/3	不検出	171	224
	11/1	不検出	218	268
	12/6	不検出	117	151
	1/13	不検出	102	176
	2/6	不検出	238	322
いわき市四倉沖 13.6 km	9/12	不検出	132	139
	10/3	不検出	304	343
	11/1	不検出	39.9	49.2
	12/6	不検出	57.2	74.2
	1/13	不検出	132	175
	2/6	不検出	388	530
いわき市四倉沖 20.2 km	9/12	不検出	63.9	71.5
	10/3	不検出	1,560	2,010
	11/1	不検出	30.9	41.2
	12/6	不検出	60.3	75.6
	1/13	不検出	35.5	43.8
	2/6	不検出	78.2	106

いわき市江名沖0.5 km	5/26	不検出	564	604
	7/26	不検出	443	491
	8/23	不検出	258	304
	9/12	不検出	222	238
	10/3	不検出	178	254
	11/1	不検出	145	174
	12/2	不検出	83.6	105
	1/5	不検出	135	177
	2/1	不検出	284	375
いわき市江名沖1 km	5/26	不検出	1,036	1,114
	7/26	不検出	649	713
	8/23	不検出	367	442
	9/12	不検出	237	306
	10/3	不検出	229	272
	11/1	不検出	164	213
	12/2	不検出	125	154
	1/5	不検出	205	262
	2/1	不検出	129	172
いわき市江名沖2.6 km	5/26	不検出	2,259	2,394
	7/26	不検出	356	377
	8/23	不検出	328	400
	9/12	不検出	134	168
	10/3	不検出	170	203
	11/1	不検出	194	237
	12/2	不検出	126	161
	1/5	不検出	180	243
	2/1	不検出	138	181
いわき市勿来沖0.5 km	5/26	不検出	232	254
	7/26	不検出	360	401
	8/23	不検出	91.4	126
	9/12	不検出	109	142
	10/3	不検出	150	198
	11/1	不検出	27.9	35.7
	12/2	不検出	44.9	58.0
	1/5	不検出	36.7	48.5
	2/3	不検出	43.6	61.7
いわき市勿来沖0.8 km	5/26	不検出	1,301	1,313
	7/26	不検出	379	415
	8/23	不検出	420	487
	9/12	不検出	190	216
	10/3	不検出	178	238
	11/1	不検出	195	221
	12/2	不検出	101	128
	1/5	不検出	122	161
	2/3	不検出	132	177
いわき市勿来沖5 km	5/26	不検出	1,328	1,468
	7/26	不検出	592	708
	8/23	不検出	674	792
	9/12	不検出	451	524
	10/3	不検出	227	267
	11/1	不検出	175	230
	12/2	不検出	205	255
	1/5	不検出	177	234
	2/3	不検出	188	251

今回更新データ

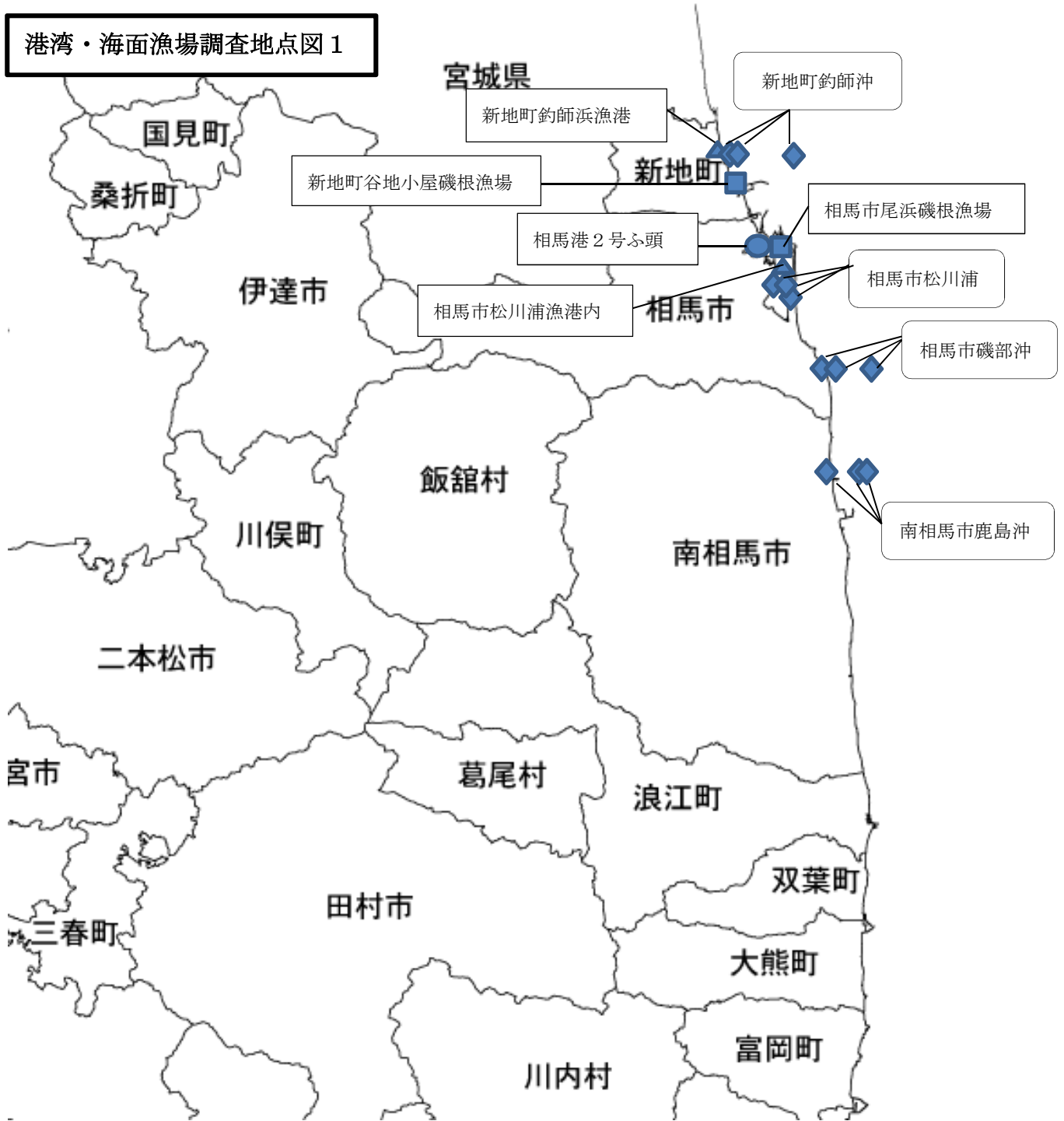
* 本分析における放射性濃度の検出限界値（海水：約1 Bq/L、海底土壌：8月まで 約20 Bq/kg 9月以降 約10 Bq/kg）を下回る場合は、不検出と記載。

* 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-131：40 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。

* いわき市四倉沖の海底土壌の調査地点については、9月から5地点を追加。

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

