

福島県環境放射線モニタリング（港湾・海面漁場）調査結果について（速報）

平成25年7月26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25年6月3日（月）～6月28日（金）
  
- 2 調査地点数
  - (1) 海水  
34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)
  
  - (2) 海底土壌  
32地点
  
- 3 調査結果
  - (1) 海水の放射性核種分析結果

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) 海底土壌の放射性核種分析結果

ヨウ素131	全ての調査地点で不検出
セシウム134	不検出～174Bq/kg
セシウム137	5.06～348Bq/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	2013/4/1	不検出	不検出	不検出		
		2013/4/4	不検出	不検出	不検出		
		2013/4/8	不検出	不検出	不検出		
		2013/4/11	不検出	不検出	不検出		
		2013/4/15	不検出	不検出	不検出		
		2013/4/18	不検出	不検出	不検出		
		2013/4/22	不検出	不検出	不検出		
		2013/4/25	不検出	不検出	不検出		
		2013/4/30	不検出	不検出	不検出		
		2013/5/7	不検出	不検出	不検出		
		2013/5/9	不検出	不検出	不検出		
		2013/5/13	不検出	不検出	不検出		
		2013/5/16	不検出	不検出	不検出		
		2013/5/20	不検出	不検出	不検出		
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出		
		2013/5/27	不検出	不検出	不検出		
		2013/5/30	不検出	不検出	不検出		
		2013/6/3	不検出	不検出	不検出		
		2013/6/6	不検出	不検出	不検出		
		2013/6/10	不検出	不検出	不検出		
		2013/6/13	不検出	不検出	不検出		
		2013/6/17	不検出	不検出	不検出		
		2013/6/20	不検出	不検出	不検出		
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出		
		2013/6/27	不検出	不検出	不検出		
		小名浜港 4号ふ頭	表層	2013/4/1	不検出	不検出	不検出
				2013/4/5	不検出	不検出	不検出
				2013/4/8	不検出	不検出	不検出
2013/4/12	不検出			不検出	不検出		
2013/4/15	不検出			不検出	不検出		
2013/4/19	不検出			不検出	不検出		
2013/4/22	不検出			不検出	不検出		
2013/4/26	不検出			不検出	不検出		
2013/4/30	不検出			不検出	不検出		
2013/5/2	不検出			不検出	不検出		
2013/5/7	不検出			不検出	不検出		
2013/5/10	不検出			不検出	不検出		
2013/5/13	不検出			不検出	不検出		
2013/5/17	不検出			不検出	不検出		
2013/5/20	不検出			不検出	不検出		
2013/5/24	不検出			不検出	不検出		
2013/5/27	不検出			不検出	不検出		
2013/5/31	不検出			不検出	不検出		
2013/6/3	不検出			不検出	不検出		
2013/6/7	不検出			不検出	不検出		
2013/6/10	不検出			不検出	不検出		
2013/6/14	不検出			不検出	不検出		
2013/6/17	不検出			不検出	不検出		
2013/6/21	不検出			不検出	不検出		
2013/6/24	不検出			不検出	不検出		
2013/6/28	不検出			不検出	不検出		

小名浜港大剣心頭	表層	2013/4/1	不検出	不検出	不検出
		2013/4/5	不検出	不検出	不検出
		2013/4/8	不検出	不検出	不検出
		2013/4/12	不検出	不検出	不検出
		2013/4/15	不検出	不検出	不検出
		2013/4/19	不検出	不検出	不検出
		2013/4/22	不検出	不検出	不検出
		2013/4/26	不検出	不検出	不検出
		2013/4/30	不検出	不検出	不検出
		2013/5/2	不検出	不検出	不検出
		2013/5/7	不検出	不検出	不検出
		2013/5/10	不検出	不検出	不検出
		2013/5/13	不検出	不検出	不検出
		2013/5/17	不検出	不検出	不検出
		2013/5/20	不検出	不検出	不検出
		2013/5/24	不検出	不検出	不検出
		2013/5/27	不検出	不検出	不検出
		2013/5/31	不検出	不検出	不検出
		2013/6/3	不検出	不検出	不検出
		2013/6/7	不検出	不検出	不検出
		2013/6/10	不検出	不検出	不検出
		2013/6/14	不検出	不検出	不検出
		2013/6/17	不検出	不検出	不検出
		2013/6/21	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
		2013/6/28	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 2 m	2013/4/15	不検出	不検出	不検出
		2013/5/8	不検出	不検出	不検出
		2013/6/4	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港内	水深 2 m	2013/4/15	不検出	不検出	不検出
		2013/5/8	不検出	不検出	不検出
		2013/6/4	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜漁港	水深 3 m	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉漁港	水深 3 m	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間漁港 (沼之内)	水深 2 m	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市江名港	水深 3 m	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作港内	水深 2 m	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜港	水深 5 m	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/21	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜漁港	水深 2 m	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/21	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来漁港	水深 2 m	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/21	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	2013/4/15	不検出	不検出	不検出
		2013/5/8	不検出	不検出	不検出
		2013/6/4	不検出	不検出	不検出
相馬市尾浜磯根漁場	表層	2013/4/15	不検出	不検出	不検出
		2013/5/8	不検出	不検出	不検出
		2013/6/4	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜磯根漁場	表層	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉磯根漁場	表層	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市薄磯根漁場	表層	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出

いわき市豊間磯根漁場	表層	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市江名磯根漁場	表層	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作磯根漁場	表層	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	不検出	不検出	不検出
いわき市永崎磯根漁場	表層	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/24	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	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/21	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜磯根漁場	表層	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/21	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来磯根漁場	表層	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
		2013/5/23	不検出	不検出	不検出
		2013/6/21	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	2013/4/23	不検出	不検出	不検出
		2013/5/14	不検出	不検出	不検出
		2013/6/11	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2013/4/23	不検出	不検出	不検出
		2013/5/14	不検出	不検出	不検出
		2013/6/11	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦(湾口部)	表層	2013/4/15	不検出	不検出	不検出
		2013/5/8	不検出	不検出	不検出
		2013/6/4	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦(岩子)	表層	2013/4/15	不検出	不検出	不検出
		2013/5/8	不検出	不検出	不検出
		2013/6/4	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦(磯部)	表層	2013/4/15	不検出	不検出	不検出
		2013/5/8	不検出	不検出	不検出
		2013/6/4	不検出	不検出	不検出
相馬市磯部沖0.8km	表層	2013/4/23	不検出	不検出	不検出
		2013/5/14	不検出	不検出	不検出
		2013/6/11	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2013/4/23	不検出	不検出	不検出
		2013/5/14	不検出	不検出	不検出
		2013/6/11	不検出	不検出	不検出
南相馬市鹿島沖0.6km	表層	2013/4/23	不検出	不検出	不検出
		2013/5/14	不検出	不検出	不検出
		2013/6/11	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2013/4/23	不検出	不検出	不検出
		2013/5/14	不検出	不検出	不検出
		2013/6/11	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉沖0.5km	表層	2013/4/9	不検出	不検出	不検出
		2013/5/7	不検出	不検出	不検出
		2013/6/7	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2013/4/9	不検出	不検出	不検出
		2013/5/7	不検出	不検出	不検出
		2013/6/7	不検出	不検出	不検出
いわき市江名沖0.5km	表層	2013/4/9	不検出	不検出	不検出
		2013/5/7	不検出	不検出	不検出
		2013/6/7	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2013/4/9	不検出	不検出	不検出
		2013/5/7	不検出	不検出	不検出
		2013/6/7	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来沖0.5km	表層	2013/4/9	不検出	不検出	不検出
		2013/5/7	不検出	不検出	不検出
		2013/6/7	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2013/4/9	不検出	不検出	不検出
		2013/5/7	不検出	不検出	不検出
		2013/6/7	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1.5km	沿岸	2013/4/23	不検出	3.58	7.11
		2013/5/14	不検出	3.79	7.22
		2013/6/11	不検出	5.01	10.5
新地町釣師沖2km	沿岸	2013/4/23	不検出	4.40	8.52
		2013/5/14	不検出	3.30	5.70
		2013/6/11	不検出	不検出	5.06
新地町釣師沖6km	沿岸	2013/4/23	不検出	4.03	8.14
		2013/5/14	不検出	3.47	8.76
		2013/6/11	不検出	4.50	9.80
相馬市松川浦(湾口部)	沿岸	2013/4/16	不検出	2.75	4.37
		2013/5/13	不検出	7.07	16.6
		2013/6/7	不検出	89.6	186
相馬市松川浦(岩子)	沿岸	2013/4/16	不検出	197	391
		2013/5/13	不検出	200	407
		2013/6/7	不検出	159	330
相馬市松川浦(磯部)	沿岸	2013/4/16	不検出	78.3	150
		2013/5/13	不検出	100	195
		2013/6/7	不検出	174	348
相馬市磯部沖0.8km	沿岸	2013/4/23	不検出	4.43	9.67
		2013/5/14	不検出	4.00	7.21
		2013/6/11	不検出	2.94	6.16
相馬市磯部沖1.8km	沿岸	2013/4/23	不検出	3.15	4.80
		2013/5/14	不検出	不検出	4.96
		2013/6/11	不検出	3.15	7.46
相馬市磯部沖4.5km	沿岸	2013/4/23	不検出	8.45	18.0
		2013/5/14	不検出	4.62	8.69
		2013/6/11	不検出	4.42	10.5
相馬市磯部沖9km	沖合				
相馬市磯部沖22.6km	沖合				
相馬市磯部沖34.8km	沖合				
南相馬市鹿島沖0.6km	沿岸	2013/4/23	不検出	5.42	11.6
		2013/5/14	不検出	8.35	16.2
		2013/6/11	不検出	5.83	11.2
南相馬市鹿島沖2.6km	沿岸	2013/4/23	不検出	9.26	16.8
		2013/5/14	不検出	5.23	11.5
		2013/6/11	不検出	14.4	30.7
南相馬市鹿島沖3km	沿岸	2013/4/23	不検出	50.1	97.0
		2013/5/14	不検出	15.5	31.4
		2013/6/11	不検出	15.4	30.9
南相馬市原町沖0.7km	沿岸	2013/4/23	不検出	7.94	14.9
		2013/5/14	不検出	122	249
		2013/6/11	不検出	86.1	174
南相馬市原町沖1.5km	沿岸	2013/4/23	不検出	3.54	5.78
		2013/5/14	不検出	33.4	66.6
		2013/6/11	不検出	5.65	11.2
南相馬市原町沖2.6km	沿岸	2013/4/23	不検出	13.7	24.6
		2013/5/14	不検出	5.16	9.18
		2013/6/11	不検出	9.75	20.6
南相馬市原町沖9.3km	沖合				
南相馬市原町沖17.8km	沖合				
東京電力福島第一原子力発電所沖28.9km	沖合				
いわき市久之浜沖0.5km	沿岸	2013/4/9	不検出	44.8	82.8
		2013/5/7	不検出	60.9	115
		2013/6/7	不検出	32.2	62.2
いわき市久之浜沖0.9km	沿岸	2013/4/9	不検出	59.8	110
		2013/5/7	不検出	61.9	115
		2013/6/7	不検出	50.8	103
いわき市久之浜沖3km	沿岸	2013/4/9	不検出	30.1	63.8
		2013/5/7	不検出	41.3	82.7
		2013/6/7	不検出	32.6	62.3
いわき市久之浜沖8.3km	沖合				
いわき市久之浜沖14.6km	沖合				
いわき市四倉沖0.5km	沿岸	2013/4/9	不検出	41.6	79.7
		2013/5/7	不検出	55.6	106
		2013/6/7	不検出	41.5	82.1
いわき市四倉沖1km	沿岸	2013/4/9	不検出	28.1	52.3
		2013/5/7	不検出	25.0	47.1
		2013/6/7	不検出	28.3	54.5
いわき市四倉沖1.7km	沿岸	2013/4/9	不検出	22.2	44.3
		2013/5/7	不検出	24.8	46.3
		2013/6/7	不検出	20.2	38.4

いわき市四倉沖 3.7 km	沿岸	2013/4/5	不検出	75.5	149
		2013/5/8	不検出	59.3	122
		2013/6/3	不検出	53.4	102
いわき市四倉沖 6.5 km	沿岸	2013/4/5	不検出	109	210
		2013/5/8	不検出	118	245
		2013/6/3	不検出	140	298
いわき市四倉沖 10 km	沿岸	2013/4/5	不検出	117	226
		2013/5/8	不検出	168	324
		2013/6/3	不検出	95.7	195
いわき市四倉沖 13.6 km	沿岸	2013/4/5	不検出	176	351
		2013/5/8	不検出	41.2	83.0
		2013/6/3	不検出	47.2	101
いわき市四倉沖 20.2 km	沿岸	2013/4/5	不検出	65.6	132
		2013/5/8	不検出	74.9	148
		2013/6/3	不検出	55.0	115
いわき市江名沖 0.5 km	沿岸	2013/4/9	不検出	44.1	89.1
		2013/5/7	不検出	47.2	89.9
		2013/6/7	不検出	36.4	70.9
いわき市江名沖 1 km	沿岸	2013/4/9	不検出	58.9	113
		2013/5/7	不検出	60.1	120
		2013/6/7	不検出	35.3	72.3
いわき市江名沖 2.6 km	沿岸	2013/4/9	不検出	30.5	59.0
		2013/5/7	不検出	46.3	88.7
		2013/6/7	不検出	32.8	64.1
いわき市江名沖 4.8 km	沖合				
いわき市江名沖 11.8 km	沖合				
いわき市勿来沖 0.5 km	沿岸	2013/4/9	不検出	29.8	61.8
		2013/5/7	不検出	33.0	65.1
		2013/6/7	不検出	29.0	61.0
いわき市勿来沖 0.8 km	沿岸	2013/4/9	不検出	43.0	79.2
		2013/5/7	不検出	28.0	58.4
		2013/6/7	不検出	33.4	63.0
いわき市勿来沖 5 km	沿岸	2013/4/9	不検出	33.8	67.9
		2013/5/7	不検出	37.7	76.0
		2013/6/7	不検出	44.8	91.2

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：約10 Bq/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-131：40 Bq/L、セシウム-134：60 Bq/L、セシウム-137：90 Bq/L

【参考】 ※カッコ内は最大値を検出した調査地点名

《平成23年度調査結果》

①海水の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出  
 セシウム134 不検出 ~ 12.8 Bq/L (いわき市江名沖0.5 km)  
 セシウム137 不検出 ~ 20.1 Bq/L (いわき市江名沖0.5 km)

②海底土壌の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出  
 セシウム134 不検出 ~ 4,592 Bq/kg (いわき市四倉沖1.7 km)  
 セシウム137 不検出 ~ 4,679 Bq/kg (いわき市四倉沖1.7 km)

《平成24年度調査結果》

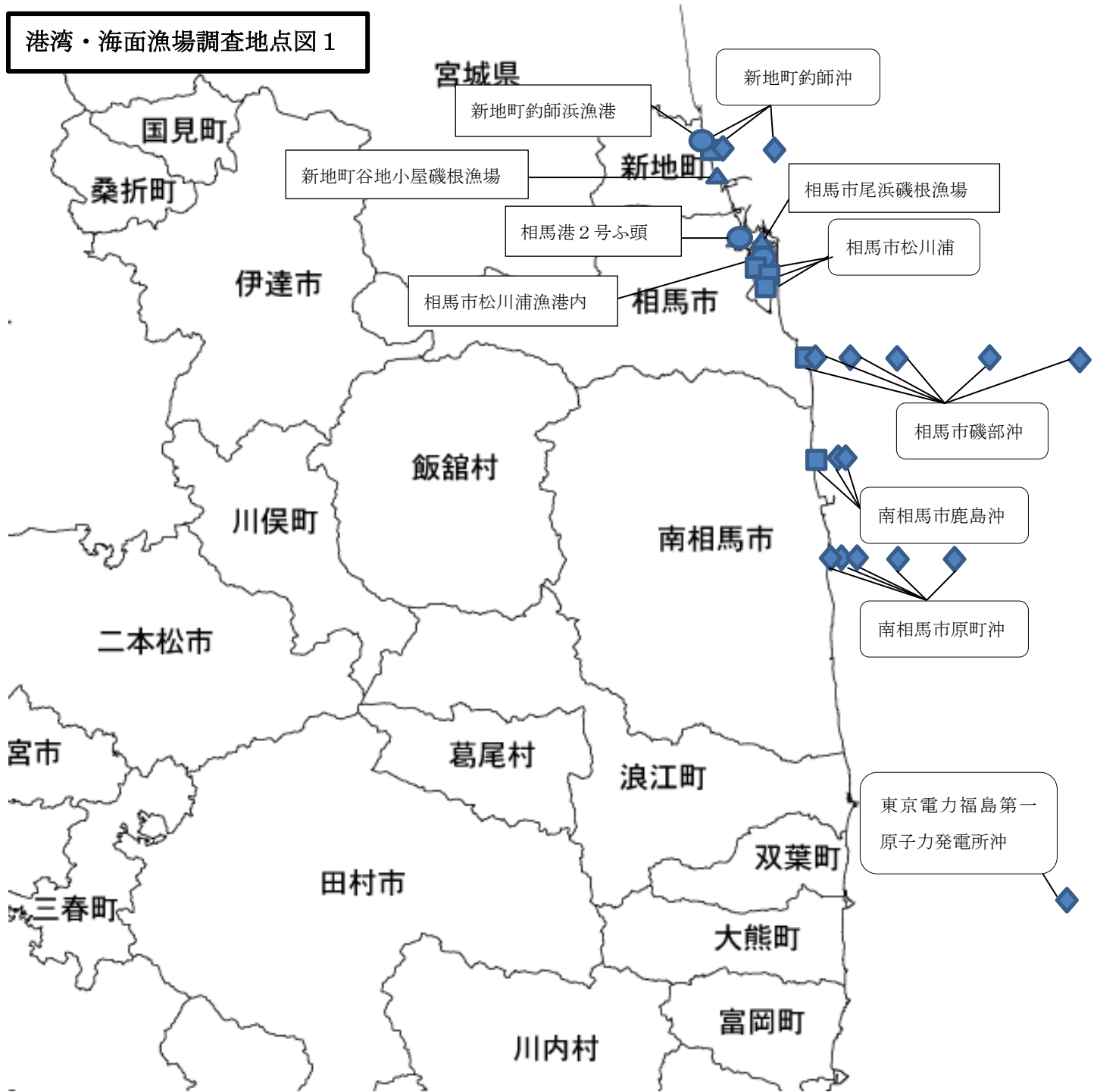
①海水の放射性核種分析結果

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 ~ 1.36 Bq/L (小名浜港大剣ふ頭)

②海底土壌の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出  
 セシウム134 不検出 ~ 1,280 Bq/kg (相馬市松川浦(岩子))  
 セシウム137 2.42 ~ 1,920 Bq/kg (相馬市松川浦(岩子))

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

