

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5月27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4月1日（月）～4月30日（火）

- 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	2.75～197Bq/kg
セシウム137	4.37～391Bq/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
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
小名浜港大剣ふ頭	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

(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	2013/4/15	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港内	水深2m	2013/4/15	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜漁港	水深3m	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉漁港	水深3m	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間漁港（沼之内）	水深2m	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
いわき市江名港	水深3m	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作港内	水深2m	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜港	水深5m	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜漁港	水深2m	2013/4/11	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来漁港	水深2m	2013/4/11	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
相馬市尾浜磯根漁場	表層	2013/4/15	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
いわき市四倉磯根漁場	表層	2013/4/18	不検出	不検出	不検出
いわき市薄磯磯根漁場	表層	2013/4/18	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
いわき市江名磯根漁場	表層	2013/4/11	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
いわき市永崎磯根漁場	表層	2013/4/11	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
いわき市小浜磯根漁場	表層	2013/4/11	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

(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
	水深7m	2013/4/23	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
相馬市松川浦（岩子）	表層	2013/4/15	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
	水深7m	2013/4/23	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
	水深7m	2013/4/23	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
	水深7m	2013/4/23	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
	水深7m	2013/4/9	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
	水深7m	2013/4/9	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
	水深7m	2013/4/9	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/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
新地町釣師沖2km	沿岸	2013/4/23	不検出	4.40	8.52
新地町釣師沖6km	沿岸	2013/4/23	不検出	4.03	8.14
相馬市松川浦(湾口部)	沿岸	2013/4/16	不検出	2.75	4.37
相馬市松川浦(岩子)	沿岸	2013/4/16	不検出	197	391
相馬市松川浦(磯部)	沿岸	2013/4/16	不検出	78.3	150
相馬市磯部沖0.8km	沿岸	2013/4/23	不検出	4.43	9.67
相馬市磯部沖1.8km	沿岸	2013/4/23	不検出	3.15	4.80
相馬市磯部沖4.5km	沿岸	2013/4/23	不検出	8.45	18.0
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
南相馬市鹿島沖2.6km	沿岸	2013/4/23	不検出	9.26	16.8
南相馬市鹿島沖3km	沿岸	2013/4/23	不検出	50.1	97.0
南相馬市原町沖0.7km	沿岸	2013/4/23	不検出	7.94	14.9
南相馬市原町沖1.5km	沿岸	2013/4/23	不検出	3.54	5.78
南相馬市原町沖2.6km	沿岸	2013/4/23	不検出	13.7	24.6
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
いわき市久之浜沖0.9km	沿岸	2013/4/9	不検出	59.8	110
いわき市久之浜沖3km	沿岸	2013/4/9	不検出	30.1	63.8
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
いわき市四倉沖1km	沿岸	2013/4/9	不検出	28.1	52.3
いわき市四倉沖1.7km	沿岸	2013/4/9	不検出	22.2	44.3
いわき市四倉沖3.7km	沿岸	2013/4/5	不検出	75.5	149
いわき市四倉沖6.5km	沿岸	2013/4/5	不検出	109	210
いわき市四倉沖10km	沿岸	2013/4/5	不検出	117	226
いわき市四倉沖13.6km	沿岸	2013/4/5	不検出	176	351
いわき市四倉沖20.2km	沿岸	2013/4/5	不検出	65.6	132
いわき市江名沖0.5km	沿岸	2013/4/9	不検出	44.1	89.1
いわき市江名沖1km	沿岸	2013/4/9	不検出	58.9	113
いわき市江名沖2.6km	沿岸	2013/4/9	不検出	30.5	59.0
いわき市江名沖4.8km	沖合				
いわき市江名沖11.8km	沖合				
いわき市勿来沖0.5km	沿岸	2013/4/9	不検出	29.8	61.8
いわき市勿来沖0.8km	沿岸	2013/4/9	不検出	43.0	79.2
いわき市勿来沖5km	沿岸	2013/4/9	不検出	33.8	67.9

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

【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 ~ 12.8Bq/L (いわき市江名沖0.5km)
セシウム137 不検出 ~ 20.1Bq/L (いわき市江名沖0.5km)

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 ~ 4,592Bq/kg (いわき市四倉沖1.7km)
セシウム137 不検出 ~ 4,679Bq/kg (いわき市四倉沖1.7km)

《平成24年度調査結果》

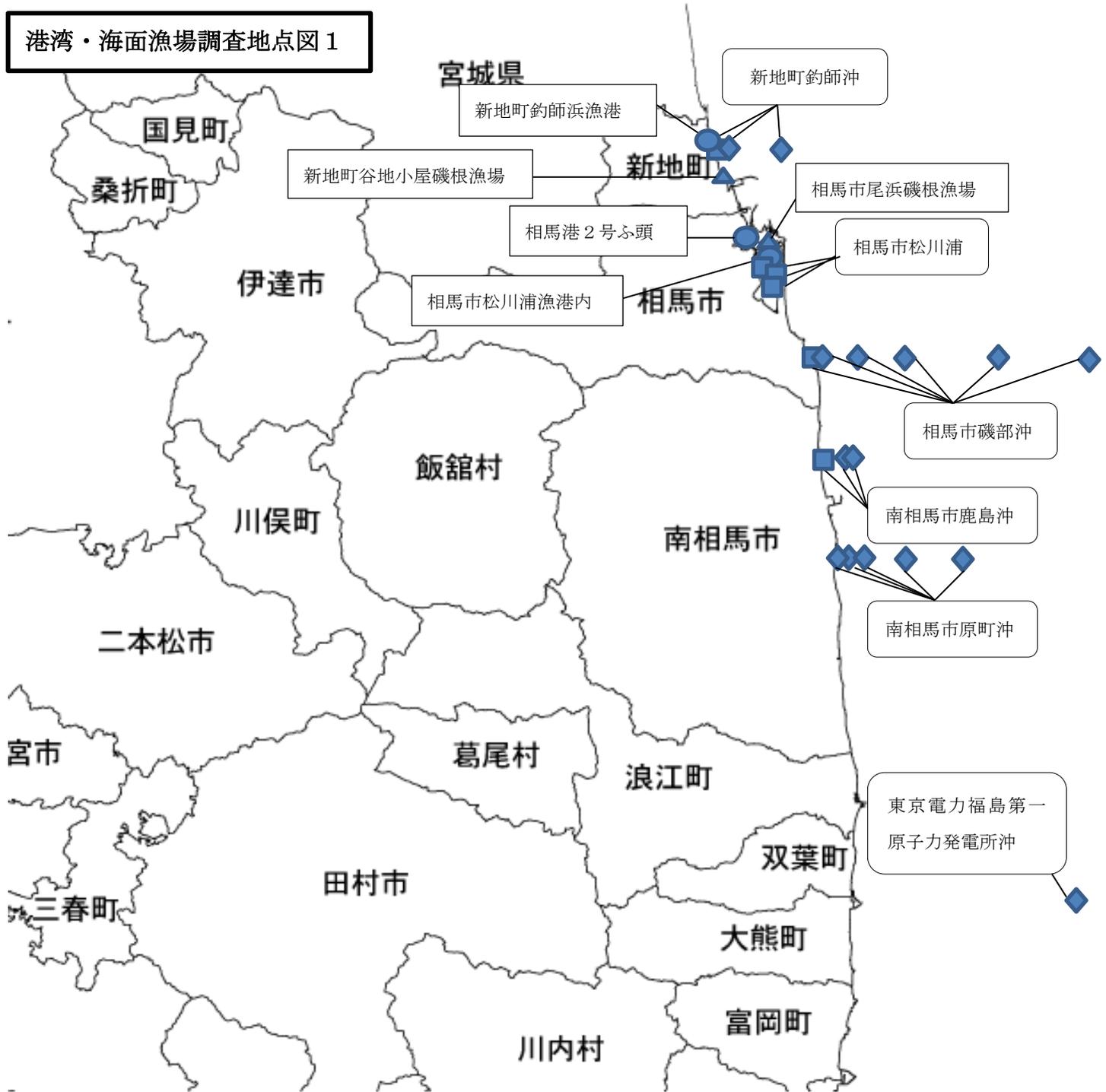
①海水の放射性核種分析結果

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 ~ 1.36Bq/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 ~ 1,280Bq/kg (相馬市松川浦(岩子))
セシウム137 2.42 ~ 1,920Bq/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

