

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26年7月18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26年6月2日（月）～6月30日（月）
- 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 ～ 89.8 Bq/kg
セシウム137	1.98 ～ 254 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	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	2014/4/4	不検出	不検出	不検出
		2014/4/7	不検出	不検出	不検出
		2014/4/10	不検出	不検出	不検出
		2014/4/14	不検出	不検出	不検出
		2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/4/21	不検出	不検出	不検出
		2014/4/24	不検出	不検出	不検出
		2014/4/28	不検出	不検出	不検出
		2014/5/1	不検出	不検出	不検出
		2014/5/7	不検出	不検出	不検出
		2014/5/8	不検出	不検出	不検出
		2014/5/12	不検出	不検出	不検出
		2014/5/15	不検出	不検出	不検出
		2014/5/19	不検出	不検出	不検出
		2014/5/22	不検出	不検出	不検出
		2014/5/26	不検出	不検出	不検出
		2014/5/29	不検出	不検出	不検出
		2014/6/2	不検出	不検出	不検出
		2014/6/5	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
		2014/6/12	不検出	不検出	不検出
2014/6/16	不検出	不検出	不検出		
2014/6/19	不検出	不検出	不検出		
2014/6/23	不検出	不検出	不検出		
2014/6/26	不検出	不検出	不検出		
2014/6/30	不検出	不検出	不検出		
小名浜港4号ふ頭	表層	2014/4/4	不検出	不検出	不検出
		2014/4/7	不検出	不検出	不検出
		2014/4/11	不検出	不検出	不検出
		2014/4/14	不検出	不検出	不検出
		2014/4/18	不検出	不検出	不検出
		2014/4/21	不検出	不検出	不検出
		2014/4/25	不検出	不検出	不検出
		2014/4/28	不検出	不検出	不検出
		2014/5/2	不検出	不検出	不検出
		2014/5/7	不検出	不検出	不検出
		2014/5/9	不検出	不検出	不検出
		2014/5/12	不検出	不検出	不検出
		2014/5/16	不検出	不検出	不検出
		2014/5/19	不検出	不検出	不検出
		2014/5/23	不検出	不検出	不検出
		2014/5/26	不検出	不検出	不検出
		2014/5/30	不検出	不検出	不検出
		2014/6/2	不検出	不検出	不検出
		2014/6/6	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
		2014/6/13	不検出	不検出	不検出
2014/6/16	不検出	不検出	不検出		
2014/6/20	不検出	不検出	不検出		
2014/6/23	不検出	不検出	不検出		
2014/6/27	不検出	不検出	不検出		
2014/6/30	不検出	不検出	不検出		
小名浜港大剣ふ頭	表層	2014/4/4	不検出	不検出	不検出
		2014/4/7	不検出	不検出	不検出
		2014/4/11	不検出	不検出	不検出
		2014/4/14	不検出	不検出	不検出
		2014/4/18	不検出	不検出	不検出
		2014/4/21	不検出	不検出	不検出
		2014/4/25	不検出	不検出	不検出
		2014/4/28	不検出	不検出	不検出
		2014/5/2	不検出	不検出	不検出
		2014/5/7	不検出	不検出	不検出
		2014/5/9	不検出	不検出	不検出
		2014/5/12	不検出	不検出	不検出
		2014/5/16	不検出	不検出	不検出
		2014/5/19	不検出	不検出	不検出
		2014/5/23	不検出	不検出	不検出
		2014/5/26	不検出	不検出	不検出
		2014/5/30	不検出	不検出	不検出
		2014/6/2	不検出	不検出	不検出
		2014/6/6	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
		2014/6/13	不検出	不検出	不検出
2014/6/16	不検出	不検出	不検出		
2014/6/20	不検出	不検出	不検出		
2014/6/23	不検出	不検出	不検出		
2014/6/27	不検出	不検出	不検出		
2014/6/30	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	2014/4/2	不検出	不検出	不検出
		2014/5/9	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港内	水深2m	2014/4/2	不検出	不検出	不検出
		2014/5/9	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜漁港	水深3m	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉漁港	水深3m	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間漁港(沼之内)	水深2m	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市江名港	水深3m	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作港内	水深2m	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜港	水深5m	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/28	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜漁港	水深2m	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/28	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来漁港	水深2m	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/28	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	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	2014/4/2	不検出	不検出	不検出
		2014/5/9	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
相馬市尾浜磯根漁場	表層	2014/4/2	不検出	不検出	不検出
		2014/5/9	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜磯根漁場	表層	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉磯根漁場	表層	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市薄磯磯根漁場	表層	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間磯根漁場	表層	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市江名磯根漁場	表層	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作磯根漁場	表層	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市永崎磯根漁場	表層	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	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	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/27	不検出	不検出	不検出
		2014/6/19	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜磯根漁場	表層	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/28	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来磯根漁場	表層	2014/4/17	不検出	不検出	不検出
		2014/5/28	不検出	不検出	不検出
		2014/6/18	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
新地町釣師浜沖1.5km	表層	2014/4/9	不検出	不検出	不検出
		2014/5/14	不検出	不検出	不検出
		2014/6/5	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2014/4/9	不検出	不検出	不検出
		2014/5/14	不検出	不検出	不検出
		2014/6/5	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦(湾口部)	表層	2014/4/2	不検出	不検出	不検出
		2014/5/9	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦(岩子)	表層	2014/4/2	不検出	不検出	不検出
		2014/5/7	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦(磯部)	表層	2014/4/2	不検出	不検出	不検出
		2014/5/7	不検出	不検出	不検出
		2014/6/9	不検出	不検出	不検出
相馬市磯部沖0.8km	表層	2014/4/8	不検出	不検出	不検出
		2014/5/14	不検出	不検出	不検出
		2014/6/5	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2014/4/8	不検出	不検出	不検出
		2014/5/14	不検出	不検出	不検出
		2014/6/5	不検出	不検出	不検出
南相馬市鹿島沖0.6km	表層	2014/4/8	不検出	不検出	不検出
		2014/5/14	不検出	不検出	不検出
		2014/6/5	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2014/4/8	不検出	不検出	不検出
		2014/5/14	不検出	不検出	不検出
		2014/6/5	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉沖0.5km	表層	2014/4/15	不検出	不検出	不検出
		2014/5/20	不検出	不検出	不検出
		2014/6/2	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2014/4/15	不検出	不検出	不検出
		2014/5/20	不検出	不検出	不検出
		2014/6/2	不検出	不検出	不検出
いわき市江名沖0.5km	表層	2014/4/15	不検出	不検出	不検出
		2014/5/20	不検出	不検出	不検出
		2014/6/2	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2014/4/15	不検出	不検出	不検出
		2014/5/20	不検出	不検出	不検出
		2014/6/2	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来沖0.5km	表層	2014/4/15	不検出	不検出	不検出
		2014/5/20	不検出	不検出	不検出
		2014/6/2	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2014/4/15	不検出	不検出	不検出
		2014/5/20	不検出	不検出	不検出
		2014/6/2	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
新地町釣師浜沖1.5km	沿岸	2014/4/9	不検出	不検出	3.07
		2014/5/14	不検出	不検出	3.23
		2014/6/5	不検出	不検出	1.98
新地町釣師浜沖2km	沿岸	2014/4/9	不検出	不検出	5.05
		2014/5/14	不検出	不検出	3.69
		2014/6/5	不検出	不検出	4.31
新地町釣師浜沖6km	沿岸	2014/4/9	不検出	2.31	4.85
		2014/5/14	不検出	3.55	7.25
		2014/6/5	不検出	不検出	4.09
相馬市松川浦(湾口部)	沿岸	2014/4/2	不検出	22.0	57.5
		2014/5/7	不検出	41.7	113
		2014/6/9	不検出	82.4	235
相馬市松川浦(岩子)	沿岸	2014/4/2	不検出	125	339
		2014/5/7	不検出	116	322
		2014/6/9	不検出	89.8	254
相馬市松川浦(磯部)	沿岸	2014/4/2	不検出	48.5	127
		2014/5/7	不検出	84.4	224
		2014/6/9	不検出	58.7	167
相馬市磯部沖0.8km	沿岸	2014/4/8	不検出	6.22	12.1
		2014/5/14	不検出	不検出	5.92
		2014/6/5	不検出	不検出	5.03
相馬市磯部沖1.8km	沿岸	2014/4/8	不検出	不検出	4.41
		2014/5/14	不検出	不検出	4.16
		2014/6/5	不検出	不検出	3.81
相馬市磯部沖4.5km	沿岸	2014/4/8	不検出	2.49	7.68
		2014/5/14	不検出	6.05	13.3
		2014/6/5	不検出	3.52	8.02
相馬市磯部沖9km	沖合	2014/1/7	不検出	4.40	10.0
相馬市磯部沖22.6km	沖合	2014/1/7	不検出	不検出	5.46
相馬市磯部沖34.8km	沖合	2014/1/7	不検出	16.5	35.7
南相馬市鹿島沖0.6km	沿岸	2014/4/8	不検出	5.09	13.5
		2014/5/14	不検出	2.34	6.18
		2014/6/5	不検出	不検出	7.06
南相馬市鹿島沖2.6km	沿岸	2014/4/8	不検出	不検出	10.0
		2014/5/14	不検出	2.72	6.13
		2014/6/5	不検出	2.11	6.19
南相馬市鹿島沖3km	沿岸	2014/4/8	不検出	5.55	13.0
		2014/5/14	不検出	7.44	20.6
		2014/6/5	不検出	9.64	24.4
南相馬市原町沖0.7km	沿岸	2014/4/8	不検出	7.25	23.2
		2014/5/13	不検出	8.33	23.1
		2014/6/4	不検出	4.87	13.7
南相馬市原町沖1.5km	沿岸	2014/4/8	不検出	21.4	57.2
		2014/5/13	不検出	不検出	3.64
		2014/6/4	不検出	3.88	9.99
南相馬市原町沖2.6km	沿岸	2014/4/8	不検出	4.86	12.5
		2014/5/13	不検出	2.98	9.61
		2014/6/4	不検出	不検出	7.53
南相馬市原町沖9.3km	沖合	2014/1/7	不検出	不検出	4.71
南相馬市原町沖17.8km	沖合	2014/1/7	不検出	3.80	8.82
東京電力福島第一原子力発電所沖28.9km	沖合	2014/1/7	不検出	24.9	65.1
いわき市久之浜沖0.5km	沿岸	2014/4/15	不検出	29.7	77.8
		2014/5/20	不検出	30.1	87.9
		2014/6/2	不検出	22.2	60.9
いわき市久之浜沖0.9km	沿岸	2014/4/15	不検出	26.4	71.9
		2014/5/20	不検出	27.4	70.5
		2014/6/2	不検出	21.4	63.4
いわき市久之浜沖3km	沿岸	2014/4/15	不検出	51.6	132
		2014/5/20	不検出	76.4	202
		2014/6/2	不検出	23.3	63.7
いわき市久之浜沖8.3km	沖合	2014/1/17	不検出	94.2	225
いわき市久之浜沖14.6km	沖合	2014/1/17	不検出	52.7	130
いわき市四倉沖0.5km	沿岸	2014/4/15	不検出	29.6	73.0
		2014/5/20	不検出	22.6	63.4
		2014/6/2	不検出	23.1	60.5
いわき市四倉沖1km	沿岸	2014/4/15	不検出	44.2	117
		2014/5/20	不検出	27.2	75.8
		2014/6/2	不検出	33.0	92.0
いわき市四倉沖1.7km	沿岸	2014/4/15	不検出	38.1	101
		2014/5/20	不検出	33.5	87.9
		2014/6/2	不検出	29.8	78.0
いわき市四倉沖3.7km	沿岸	2014/4/2	不検出	21.8	55.4
		2014/5/2	不検出	26.6	70.8
		2014/6/9	不検出	34.8	96.8
いわき市四倉沖6.5km	沿岸	2014/4/2	不検出	26.2	61.3
		2014/5/2	不検出	12.9	32.5
		2014/6/9	不検出	23.2	65.0
いわき市四倉沖10km	沿岸	2014/4/2	不検出	51.7	140
		2014/5/2	不検出	42.7	119
		2014/6/9	不検出	33.3	91.6
いわき市四倉沖13.6km	沿岸	2014/4/2	不検出	40.0	106
		2014/5/2	不検出	23.8	66.5
		2014/6/9	不検出	71.1	192
いわき市四倉沖20.2km	沿岸	2014/4/2	不検出	56.6	145
		2014/5/2	不検出	27.4	76.8
		2014/6/9	不検出	23.6	70.2
いわき市江名沖0.5km	沿岸	2014/4/15	不検出	37.3	93.0
		2014/5/20	不検出	26.7	70.6
		2014/6/2	不検出	26.5	75.4

いわき市江名沖 1 km	沿岸	2014/4/15	不検出	44.3	111
		2014/5/20	不検出	41.5	108
		2014/6/2	不検出	30.7	88.8
いわき市江名沖 2.6 km	沿岸	2014/4/15	不検出	13.6	36.5
		2014/5/20	不検出	11.6	32.8
		2014/6/2	不検出	11.8	33.2
いわき市江名沖 4.8 km	沖合	2014/1/7	不検出	89.3	221
いわき市江名沖 11.8 km	沖合	2014/1/7	不検出	50.0	117
いわき市勿来沖 0.5 km	沿岸	2014/4/15	不検出	22.4	58.2
		2014/5/20	不検出	24.2	65.6
		2014/6/2	不検出	22.8	64.5
いわき市勿来沖 0.8 km	沿岸	2014/4/15	不検出	34.4	92.2
		2014/5/20	不検出	39.2	108
		2014/6/2	不検出	34.0	93.4
いわき市勿来沖 5 km	沿岸	2014/4/15	不検出	28.1	72.0
		2014/5/20	不検出	28.0	76.5
		2014/6/2	不検出	18.5	51.4

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))

《平成25年度調査結果》

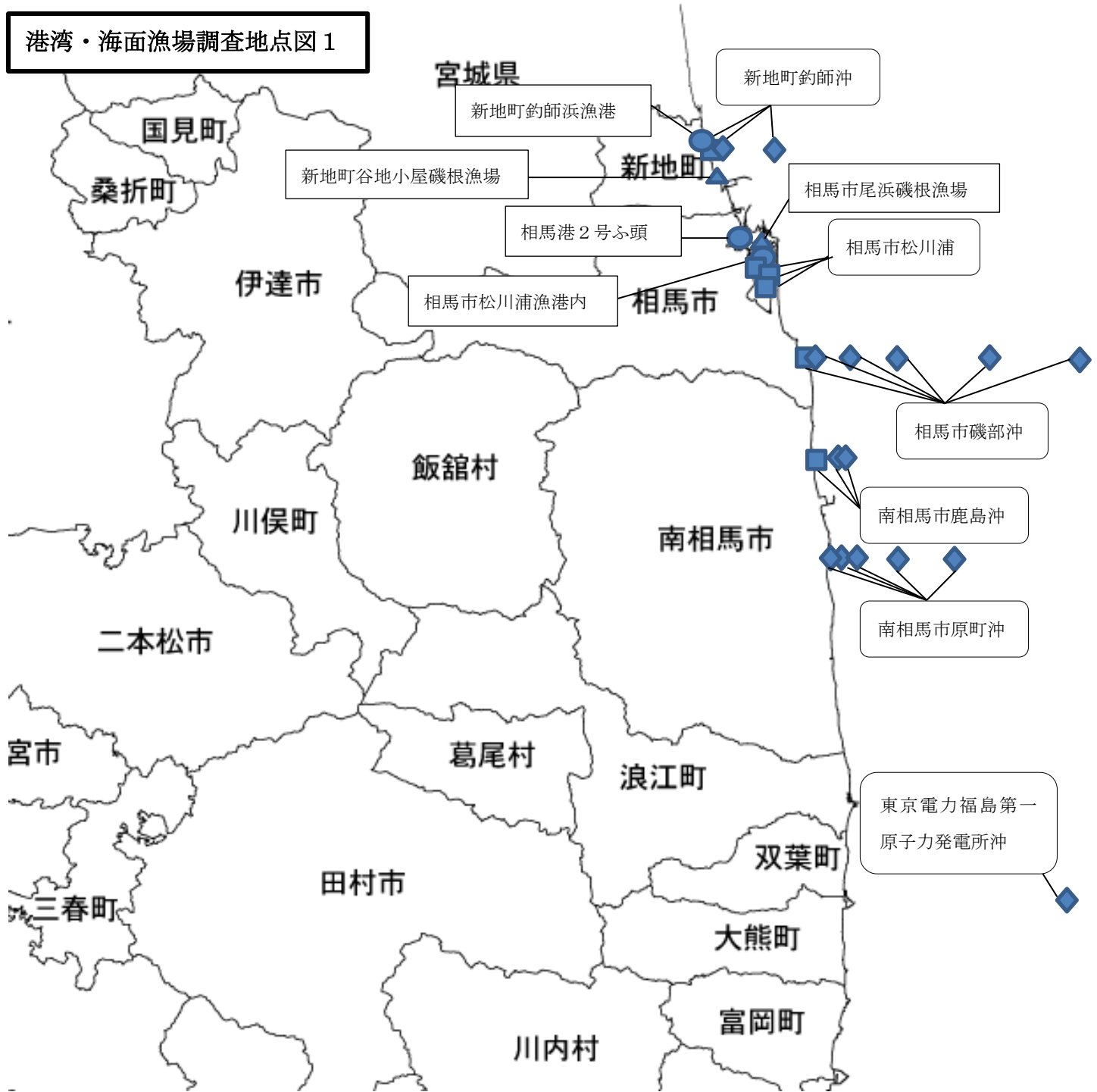
①海水の放射性核種分析結果

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 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

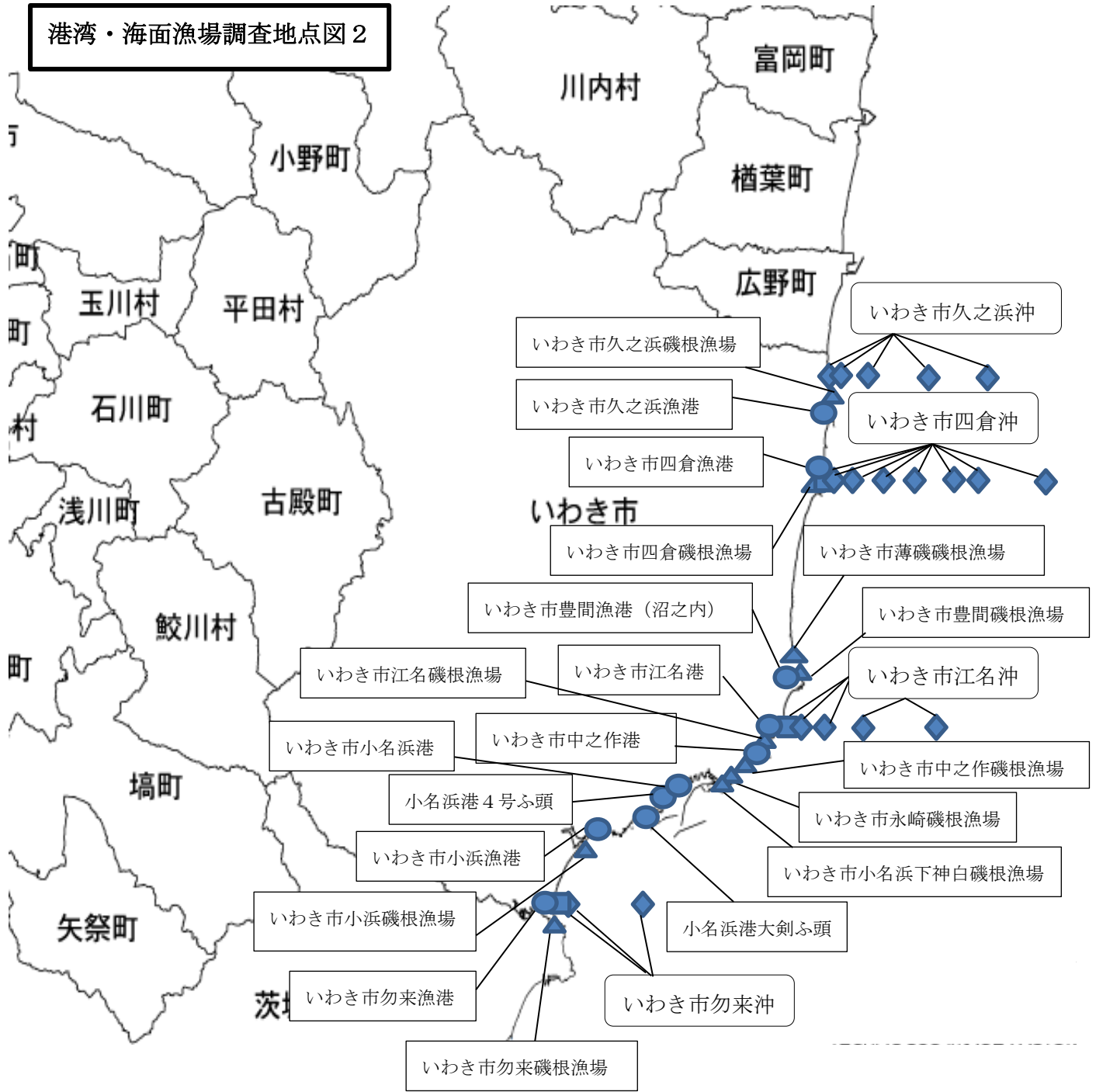
ヨウ素131 全ての調査地点で不検出  
 セシウム134 不検出 ~ 266 Bq/kg (いわき市四倉沖6.5 km)  
 セシウム137 不検出 ~ 665 Bq/kg (いわき市四倉沖6.5 km)

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



- ● ● 重要港湾、漁港
- ▲ ● ● 磯根漁場
- ● ● 浅海漁場、海底土壌
- ◆ ● ● 海底土壌