

## 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）

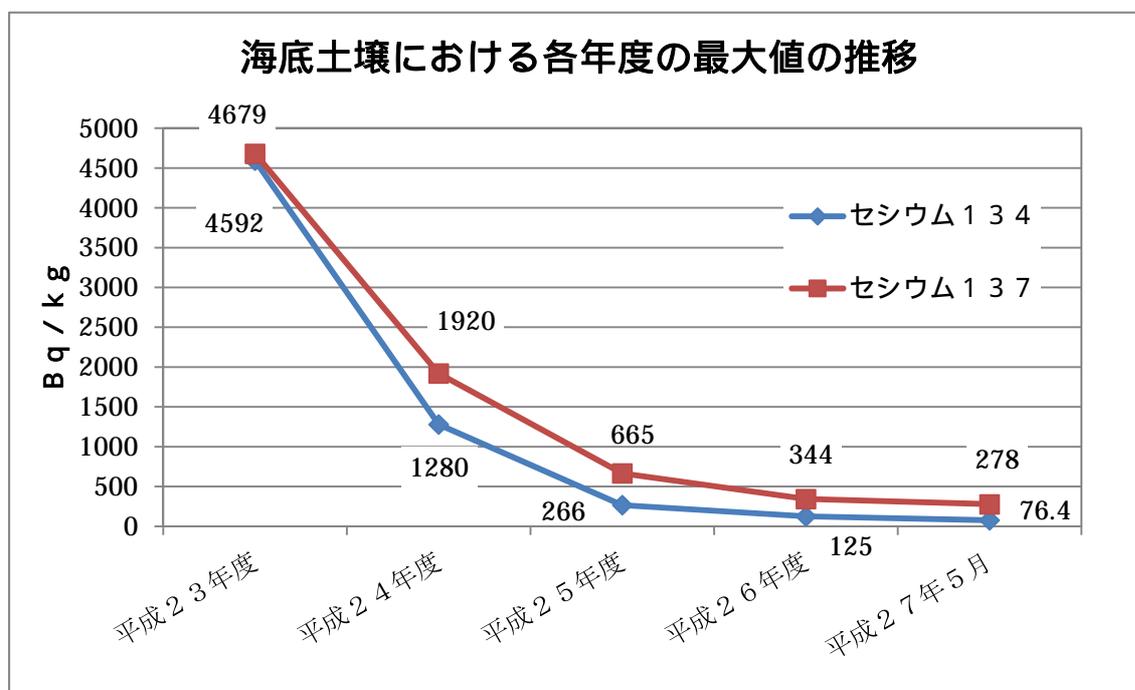
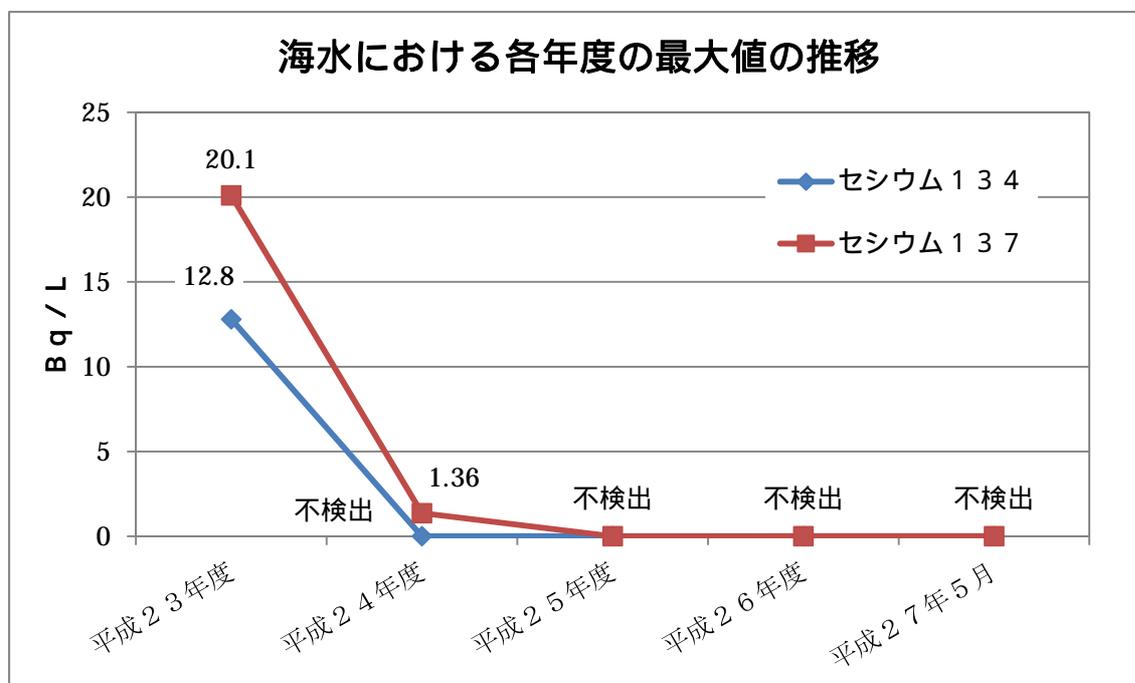
平成27年6月29日

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27年5月1日（金）～ 5月29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  
(ヨウ素131は平成23年調査開始時から不検出)
    - 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  
(セシウムは別紙にて過去最大値と比較)
  
  - (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  
(ヨウ素131は平成23年調査開始時から不検出)
    - セシウム134 不検出 ～ 76.4 Bq/kg
    - セシウム137 2.31 ～ 278 Bq/kg  
(セシウムは別紙にて過去最大値と比較)

## 過去の最大値との比較



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	2015/3/2	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/5	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/9	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/12	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/16	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/19	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/23	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/26	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/31	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/2	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/7	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/9	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/14	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/16	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/21	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/23	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/28	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/30	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/7	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/8	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/12	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/14	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/19	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/21	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/26	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/28	不検出	不検出	不検出		
		小名浜港 4号ふ頭	表層	2015/3/2	不検出	不検出	不検出
				2015/3/6	不検出	不検出	不検出
2015/3/9	不検出			不検出	不検出		
2015/3/13	不検出			不検出	不検出		
2015/3/16	不検出			不検出	不検出		
2015/3/20	不検出			不検出	不検出		
2015/3/23	不検出			不検出	不検出		
2015/3/27	不検出			不検出	不検出		
2015/3/30	不検出			不検出	不検出		
2015/4/3	不検出			不検出	不検出		
2015/4/6	不検出			不検出	不検出		
2015/4/10	不検出			不検出	不検出		
2015/4/13	不検出			不検出	不検出		
2015/4/17	不検出			不検出	不検出		
2015/4/20	不検出			不検出	不検出		
2015/4/24	不検出			不検出	不検出		
2015/4/27	不検出			不検出	不検出		
2015/5/1	不検出			不検出	不検出		
2015/5/8	不検出			不検出	不検出		
2015/5/11	不検出			不検出	不検出		
2015/5/15	不検出			不検出	不検出		
2015/5/18	不検出			不検出	不検出		
2015/5/22	不検出			不検出	不検出		
2015/5/25	不検出			不検出	不検出		
2015/5/29	不検出			不検出	不検出		
小名浜港 大刺ふ頭	表層			2015/3/2	不検出	不検出	不検出
				2015/3/6	不検出	不検出	不検出
				2015/3/9	不検出	不検出	不検出
		2015/3/13	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/16	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/20	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/23	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/27	不検出	不検出	不検出		
		2015/3/30	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/3	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/10	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/13	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/17	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/20	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出		
		2015/4/27	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/1	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/8	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/11	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/15	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/18	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/22	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/25	不検出	不検出	不検出		
		2015/5/29	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	2015/3/5	不検出	不検出	不検出
		2015/4/10	不検出	不検出	不検出
		2015/5/29	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港内	水深 2 m	2015/3/5	不検出	不検出	不検出
		2015/4/10	不検出	不検出	不検出
		2015/5/29	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜漁港	水深 3 m	2015/3/25	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉漁港	水深 3 m	2015/3/25	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間漁港（沼之内）	水深 2 m	2015/3/25	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市江名港	水深 3 m	2015/3/25	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作港内	水深 2 m	2015/3/25	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜港	水深 5 m	2015/3/25	不検出	不検出	不検出
		2015/4/23	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜漁港	水深 2 m	2015/3/25	不検出	不検出	不検出
		2015/4/23	不検出	不検出	不検出
		2015/5/27	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来漁港	水深 2 m	2015/3/25	不検出	不検出	不検出
		2015/4/23	不検出	不検出	不検出
		2015/5/21	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	2014/9/1	不検出	不検出	不検出
		2015/4/10	不検出	不検出	不検出
		2015/5/29	不検出	不検出	不検出
相馬市尾浜磯根漁場	表層	2014/9/1	不検出	不検出	不検出
		2015/4/10	不検出	不検出	不検出
		2015/5/29	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜磯根漁場	表層	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉磯根漁場	表層	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市薄磯磯根漁場	表層	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間磯根漁場	表層	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市江名磯根漁場	表層	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作磯根漁場	表層	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	不検出	不検出	不検出
いわき市永崎磯根漁場	表層	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/20	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	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/24	不検出	不検出	不検出
		2015/5/21	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜磯根漁場	表層	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/23	不検出	不検出	不検出
		2015/5/27	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来磯根漁場	表層	2014/9/16	不検出	不検出	不検出
		2015/4/23	不検出	不検出	不検出
		2015/5/21	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
新地町釣師浜沖1.5km	表層	2015/3/5	不検出	不検出	不検出
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出
		2015/5/14	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2015/3/5	不検出	不検出	不検出
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出
		2015/5/14	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦(湾口部)	表層	2015/3/5	不検出	不検出	不検出
		2015/4/10	不検出	不検出	不検出
		2015/5/29	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦(岩子)	表層	2015/3/17	不検出	不検出	不検出
		2015/4/13	不検出	不検出	不検出
		2015/5/29	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦(磯部)	表層	2015/3/17	不検出	不検出	不検出
		2015/4/13	不検出	不検出	不検出
		2015/5/29	不検出	不検出	不検出
相馬市磯部沖0.8km	表層	2015/3/5	不検出	不検出	不検出
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出
		2015/5/14	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2015/3/5	不検出	不検出	不検出
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出
		2015/5/14	不検出	不検出	不検出
南相馬市鹿島沖0.6km	表層	2015/3/5	不検出	不検出	不検出
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出
		2015/5/14	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2015/3/5	不検出	不検出	不検出
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出
		2015/5/14	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉沖0.5km	表層	2015/3/13	不検出	不検出	不検出
		2015/4/16	不検出	不検出	不検出
		2015/5/1	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2015/3/13	不検出	不検出	不検出
		2015/4/16	不検出	不検出	不検出
		2015/5/1	不検出	不検出	不検出
いわき市江名沖0.5km	表層	2015/3/13	不検出	不検出	不検出
		2015/4/16	不検出	不検出	不検出
		2015/5/1	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2015/3/13	不検出	不検出	不検出
		2015/4/16	不検出	不検出	不検出
		2015/5/1	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来沖0.5km	表層	2015/3/13	不検出	不検出	不検出
		2015/4/16	不検出	不検出	不検出
		2015/5/1	不検出	不検出	不検出
	水深7m	2015/3/13	不検出	不検出	不検出
		2015/4/16	不検出	不検出	不検出
		2015/5/1	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 1.5 km	沿岸	2015/3/5	不検出	不検出	3.29
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出
		2015/5/14	不検出	不検出	2.49
新地町釣師浜沖 2 km	沿岸	2015/3/6	不検出	不検出	5.07
		2015/4/6	不検出	不検出	2.09
		2015/5/14	不検出	不検出	3.62
新地町釣師浜沖 6 km	沿岸	2015/3/6	不検出	不検出	1.77
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出
		2015/5/14	不検出	不検出	3.90
相馬市松川浦(湾口部)	沿岸	2015/3/17	不検出	31.3	107
		2015/4/13	不検出	39.7	146
		2015/5/11	不検出	16.6	59.4
相馬市松川浦(岩子)	沿岸	2015/3/17	不検出	78.9	274
		2015/4/13	不検出	64.3	232
		2015/5/11	不検出	76.4	278
相馬市松川浦(磯部)	沿岸	2015/3/17	不検出	46.4	169
		2015/4/13	不検出	45.2	168
		2015/5/11	不検出	65.7	247
相馬市磯部沖 0.8 km	沿岸	2015/3/5	不検出	不検出	4.01
		2015/4/6	不検出	不検出	3.86
		2015/5/14	不検出	不検出	3.16
相馬市磯部沖 1.8 km	沿岸	2015/3/5	不検出	不検出	2.07
		2015/4/6	不検出	不検出	2.06
		2015/5/14	不検出	不検出	3.78
相馬市磯部沖 4.5 km	沿岸	2015/3/5	不検出	不検出	5.35
		2015/4/6	不検出	不検出	2.23
		2015/5/14	不検出	不検出	4.04
相馬市磯部沖 9 km	沖合	2014/7/2	不検出	7.65	21.2
		2015/1/19	不検出	不検出	1.83
相馬市磯部沖 22.6 km	沖合	2014/7/2	不検出	不検出	2.79
		2015/1/19	不検出	不検出	3.56
相馬市磯部沖 34.8 km	沖合	2014/7/2	不検出	12.6	35.8
		2015/1/19	不検出	6.42	24.0
南相馬市鹿島沖 0.6 km	沿岸	2015/3/5	不検出	2.92	10.5
		2015/4/6	不検出	不検出	不検出
		2015/5/14	不検出	不検出	6.88
南相馬市鹿島沖 2.6 km	沿岸	2015/3/5	不検出	2.80	8.68
		2015/4/6	不検出	不検出	7.97
		2015/5/14	不検出	不検出	7.87
南相馬市鹿島沖 3 km	沿岸	2015/3/5	不検出	5.41	18.6
		2015/4/6	不検出	8.12	29.1
		2015/5/14	不検出	不検出	7.18
南相馬市原町沖 0.7 km	沿岸	2015/3/5	不検出	7.28	26.2
		2015/4/6	不検出	6.95	25.4
		2015/5/14	不検出	6.58	26.7
南相馬市原町沖 1.5 km	沿岸	2015/3/5	不検出	27.7	92.6
		2015/4/6	不検出	不検出	3.40
		2015/5/14	不検出	不検出	2.31
南相馬市原町沖 2.6 km	沿岸	2015/3/5	不検出	不検出	6.17
		2015/4/6	不検出	不検出	2.25
		2015/5/14	不検出	不検出	5.43
南相馬市原町沖 9.3 km	沖合	2014/7/2	不検出	不検出	3.89
		2015/1/19	不検出	不検出	不検出
南相馬市原町沖 17.8 km	沖合	2014/7/2	不検出	2.07	5.93
		2015/1/19	不検出	不検出	5.85
東京電力福島第一原子力発電所沖 28.9 km	沖合	2014/7/2	不検出	13.6	41.9
		2015/1/19	不検出	25.4	89.5
いわき市久之浜沖 0.5 km	沿岸	2015/3/13	不検出	23.1	77.1
		2015/4/16	不検出	18.3	62.7
		2015/5/1	不検出	20.0	67.4
いわき市久之浜沖 0.9 km	沿岸	2015/3/13	不検出	17.3	58.1
		2015/4/16	不検出	16.1	58.6
		2015/5/1	不検出	15.8	54.8
いわき市久之浜沖 3 km	沿岸	2015/3/13	不検出	10.4	36.7
		2015/4/16	不検出	9.83	36.6
		2015/5/1	不検出	13.0	43.9
いわき市久之浜沖 8.3 km	沖合	2014/7/9	不検出	41.2	116
		2015/1/13	不検出	36.4	122
いわき市久之浜沖 14.6 km	沖合	2014/7/24	不検出	39.8	109
		2015/1/13	不検出	23.2	80.3
いわき市四倉沖 0.5 km	沿岸	2015/3/13	不検出	18.6	64.0
		2015/4/16	不検出	54.8	207
		2015/5/1	不検出	33.5	116
いわき市四倉沖 1 km	沿岸	2015/3/13	不検出	28.3	98.6
		2015/4/16	不検出	11.8	44.2
		2015/5/1	不検出	11.3	37.5
いわき市四倉沖 1.7 km	沿岸	2015/3/13	不検出	9.01	35.5
		2015/4/16	不検出	12.6	41.1
		2015/5/1	不検出	11.5	37.5
いわき市四倉沖 3.7 km	沿岸	2015/3/19	不検出	9.01	29.0
		2015/4/2	不検出	5.89	23.3
		2015/5/7	不検出	8.92	31.5
いわき市四倉沖 6.5 km	沿岸	2015/3/19	不検出	24.1	88.1
		2015/4/2	不検出	23.3	78.8
		2015/5/7	不検出	33.9	122
いわき市四倉沖 10 km	沿岸	2015/3/19	不検出	48.5	191
		2015/4/2	不検出	31.2	103
		2015/5/7	不検出	26.6	99.3
いわき市四倉沖 13.6 km	沿岸	2015/3/19	不検出	30.0	104
		2015/4/2	不検出	24.4	88.6
		2015/5/7	不検出	31.1	118
いわき市四倉沖 20.2 km	沿岸	2015/3/19	不検出	17.4	55.8
		2015/4/2	不検出	17.2	58.8
		2015/5/7	不検出	19.5	70.0
いわき市江名沖 0.5 km	沿岸	2015/3/13	不検出	16.9	55.2
		2015/4/16	不検出	22.4	81.0
		2015/5/1	不検出	17.0	60.8
いわき市江名沖 1 km	沿岸	2015/3/13	不検出	37.0	127
		2015/4/16	不検出	23.6	87.0
		2015/5/1	不検出	21.1	77.7
いわき市江名沖 2.6 km	沿岸	2015/3/13	不検出	5.16	21.0
		2015/4/16	不検出	5.79	22.4
		2015/5/1	不検出	6.09	17.6
いわき市江名沖 4.8 km	沖合	2014/7/2	不検出	110	312
		2015/1/9	不検出	64.4	216
いわき市江名沖 11.8 km	沖合	2014/7/2	不検出	42.4	112
		2015/1/9	不検出	31.0	100
いわき市勿来沖 0.5 km	沿岸	2015/3/13	不検出	16.3	57.1
		2015/4/16	不検出	14.9	55.1
		2015/5/1	不検出	14.7	56.2
いわき市勿来沖 0.8 km	沿岸	2015/3/13	不検出	23.4	76.6
		2015/4/16	不検出	16.1	57.5
		2015/5/1	不検出	17.6	60.1
いわき市勿来沖 5 km	沿岸	2015/3/13	不検出	13.0	44.5
		2015/4/16	不検出	9.13	34.2
		2015/5/1	不検出	9.18	38.0

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》

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)

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》

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)

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》

海水の放射性核種分析結果

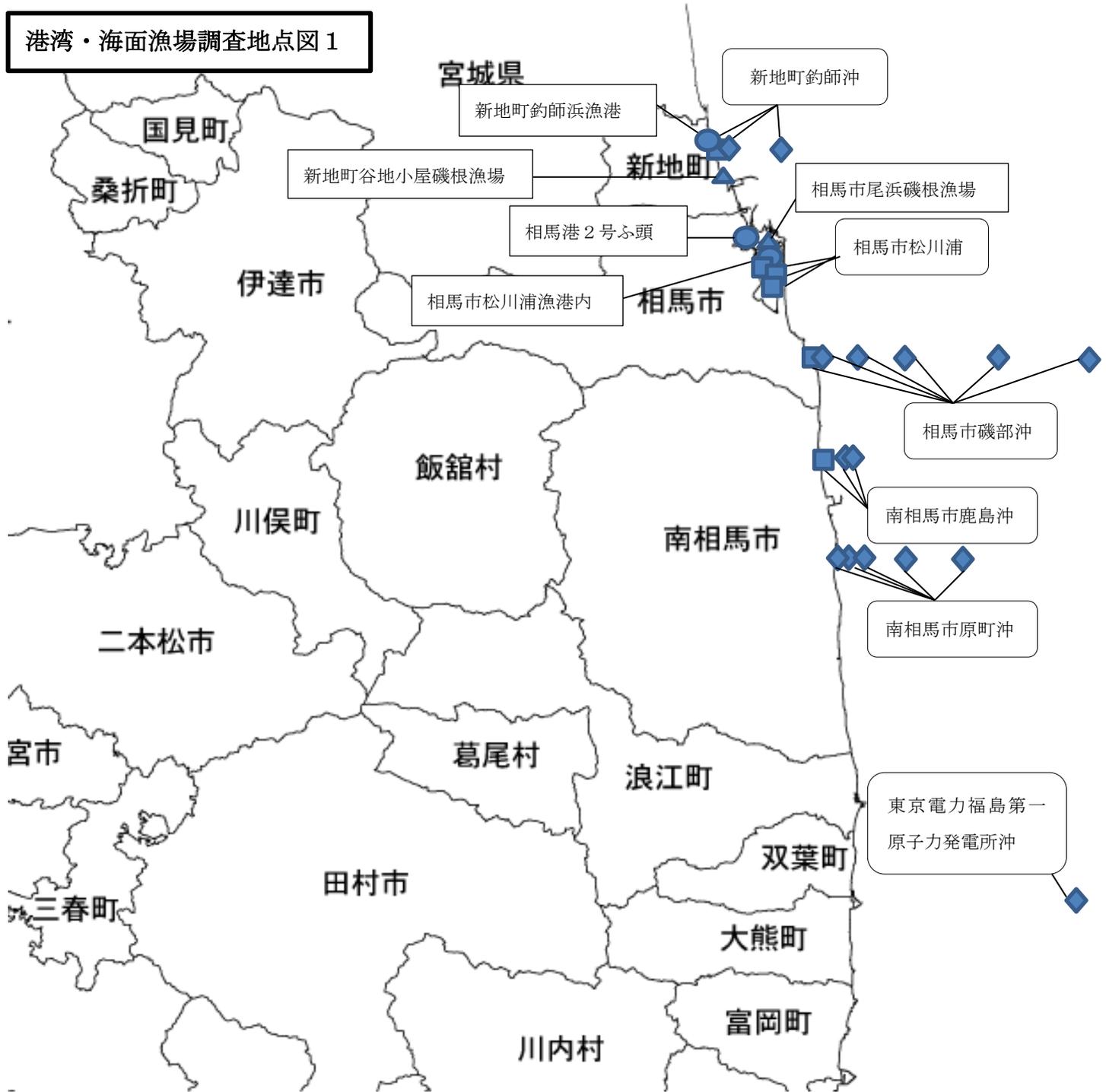
ヨウ素131 全ての調査地点で不検出  
セシウム134 全ての調査地点で不検出  
セシウム137 全ての調査地点で不検出  
海底土壌の放射性核種分析結果  
ヨウ素131 全ての調査地点で不検出  
セシウム134 不検出 - 266 Bq/kg (いわき市四倉沖6.5 km)  
セシウム137 不検出 - 665 Bq/kg (いわき市四倉沖6.5 km)

《平成26年度調査結果》

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  
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 - 125 Bq/kg (相馬市松川浦(岩子))  
セシウム137 不検出 - 344 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

