

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 29 年 12 月 5 日
福島県危機管理部放射線監視室
福島県環境創造センター
福島県農林水産部水産課
福島県土木部港湾課

沿岸漁業の再開に向け、毎月県が実施している主要港湾及び沿岸海域の海面漁場における環境放射線モニタリングの 9 月分の調査結果（速報）がまとまりましたので、下記のとおり公表します。

記

1 調査期日 平成 29 年 9 月 1 日（金）～ 9 月 14 日（木）

2 調査項目及び調査地点数

(1) 海水

ア セシウム 134、セシウム 137 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)

イ トリチウム、全ベータ放射能 6 地点
(浅海漁場 9 地点のうち試験操業海域の 6 地点)

(2) 海底土

セシウム 134、セシウム 137 32 地点

3 調査結果

(1) 海水の放射性核種分析結果

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

トリチウム 全ての調査地点で不検出

全ベータ放射能 0.01 ～ 0.02 Bq/L

(2) 海底土の放射性核種分析結果

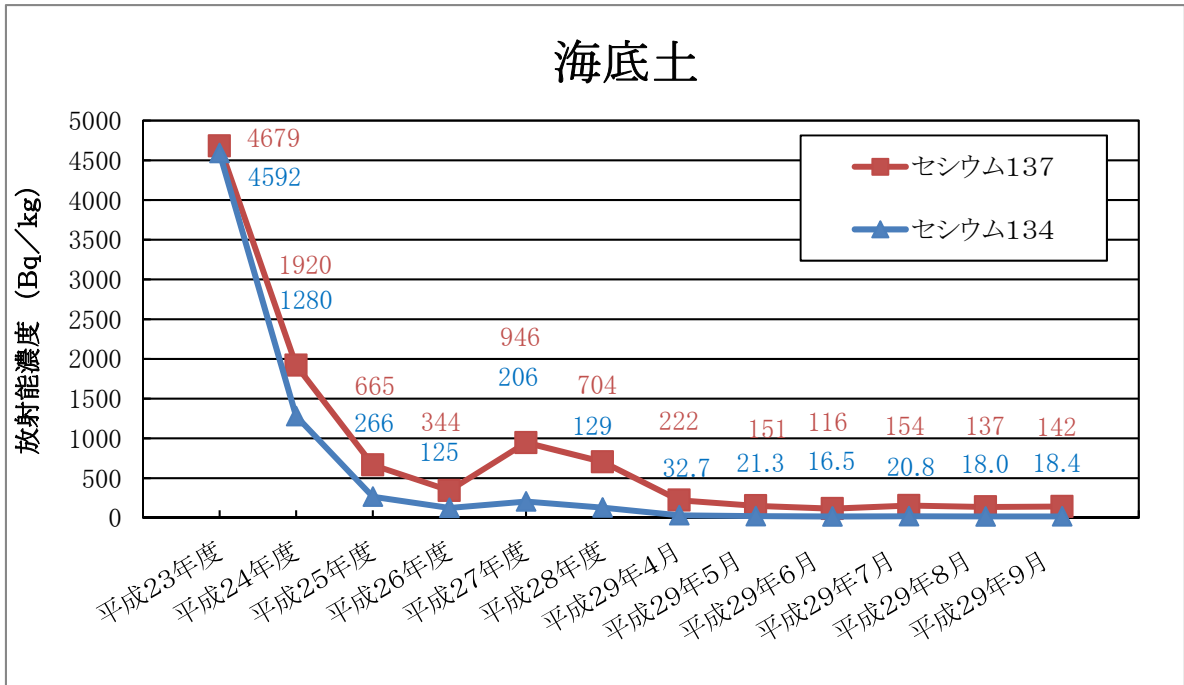
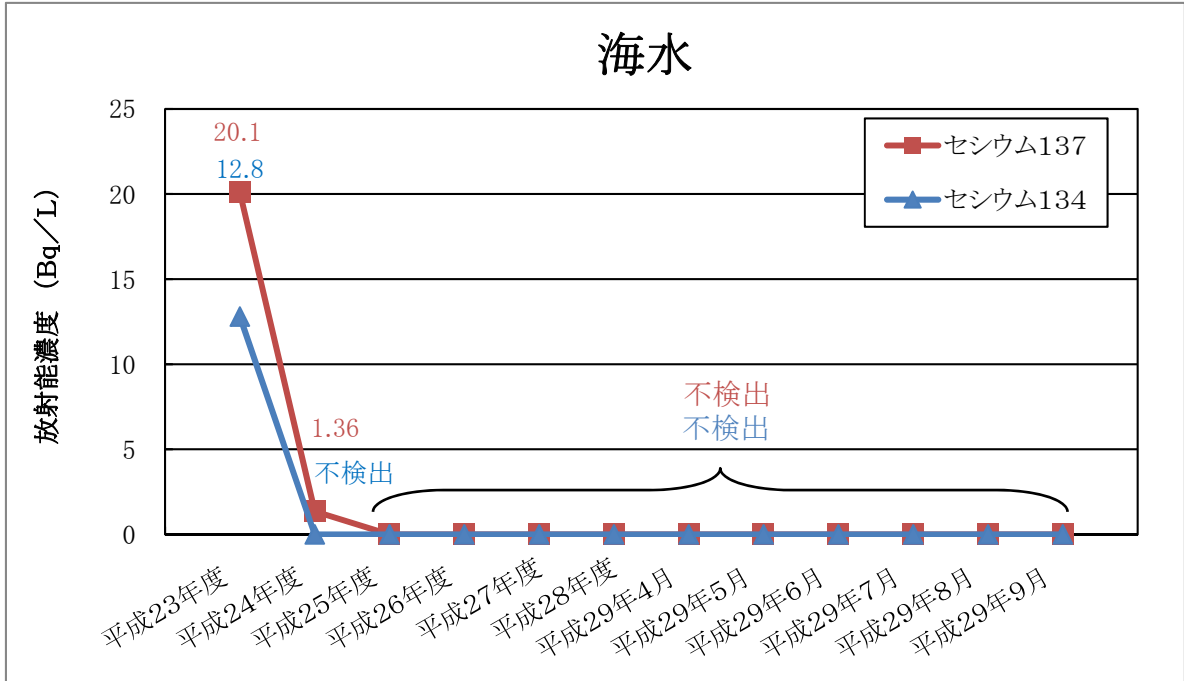
セシウム 134 不検出 ～ 18.4 Bq/kg

セシウム 137 不検出 ～ 142 Bq/kg

※放射性セシウムについては、検出値（最大値）の推移を別紙のグラフに示しております。

問い合わせ先 放射線監視室 電話 024-521-8498

検出値（最大値）の推移



※ここに掲載されているグラフは、全調査地点の放射性セシウムの検出値（最大値）の推移を示しており、必ずしも同一地点の推移を表すものではありません。

平成29年度環境放射線モニタリング結果（海水・海底土）

1 海水

(1) 重要港湾（月1回） 単位 海水：Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
相馬市	相馬港2号ふ頭	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月4日	不検出	不検出
いわき市	小名浜港4号ふ頭	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月1日	不検出	不検出
	小名浜港大剣ふ頭	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月1日	不検出	不検出
今回更新データ					

(2) 漁港（月1回） 単位 海水：Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
新地町	釣師浜漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月4日	不検出	不検出
相馬市	松川浦漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月4日	不検出	不検出
いわき市	久之浜漁港	水深3m	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
	四倉漁港	水深3m	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
	豊間漁港（沼之内）	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
	江名港	水深3m	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
	中之作港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
小名浜港	水深5m	H28年度調査分	不検出	不検出	
		9月7日	不検出	不検出	
小浜漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出	
		9月7日	不検出	不検出	
勿来漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出	
		9月7日	不検出	不検出	
今回更新データ					

(3) 磯根漁場 (4~9月:月1回)

単位 海水: Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
新地町	谷地小屋磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月4日	不検出	不検出
相馬市	尾浜磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月4日	不検出	不検出
いわき市	久之浜磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
	四倉磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
	薄磯磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
	豊間磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
	江名磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
	中之作磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			9月6日	不検出	不検出
永崎磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		9月6日	不検出	不検出	
小名浜下神白磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		9月7日	不検出	不検出	
小浜磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		9月7日	不検出	不検出	
勿来磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		9月7日	不検出	不検出	

今回更新データ

(4) 浅海漁場 (月1回)

単位 海水: Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137	トリチウム	全β放射能	
新地町	釣師浜沖1.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	不検出~0.05	
			9月4日	不検出	不検出	不検出	0.01	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	不検出~0.05	
			9月4日	不検出	不検出	不検出	0.02	
相馬市	松川浦(湾口部)	表層	H28年度調査分	不検出	不検出			
			9月4日	不検出	不検出			
	松川浦(岩子)	表層	H28年度調査分	不検出	不検出			
			9月4日	不検出	不検出			
	松川浦(磯部)	表層	H28年度調査分	不検出	不検出			
			9月4日	不検出	不検出			
	磯部沖0.8 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	不検出~0.04	
			9月4日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			9月4日	不検出	不検出	不検出	0.02	
	南相馬市	鹿島沖0.6 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06
				9月4日	不検出	不検出	不検出	0.02
水深7 m			H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			9月4日	不検出	不検出	不検出	0.02	
いわき市	四倉沖0.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			9月14日	不検出	不検出	不検出	0.01	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06	
			9月14日	不検出	不検出	不検出	0.02	
	江名沖0.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出~0.38	0.02~0.05	
			9月14日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			9月14日	不検出	不検出	不検出	0.02	
	勿来沖0.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06	
			9月14日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06	
			9月14日	不検出	不検出	不検出	0.02	

今回更新データ

2 海底土

(1) 海底 (沿岸：月1回、沖合：年2回)

単位 海底土：Bq/乾泥kg

市町村名	場所	区分	採泥日	セシウム134	セシウム137
新地町	釣師浜沖1.5km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～2.51
			9月4日	不検出	1.73
	釣師浜沖2km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～5.39
			9月4日	不検出	2.08
	釣師浜沖6km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～14.7
			9月4日	不検出	不検出
相馬市	松川浦(湾口部)	沿岸	H28年度調査分	16.2～74.3	103～375
			9月4日	4.50	34.9
	松川浦(岩子)	沿岸	H28年度調査分	15.2～63.0	101～330
			9月4日	15.3	113
	松川浦(磯部)	沿岸	H28年度調査分	15.6～33.7	92.9～181
			9月4日	18.4	142
	磯部沖0.8km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～4.13
			9月4日	不検出	不検出
	磯部沖1.8km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～4.56
			9月4日	不検出	2.07
	磯部沖4.5km	沿岸	H28年度調査分	不検出～25.0	2.32～134
			9月4日	不検出	15.1
磯部沖9km	沖合	H28年度調査分	不検出	不検出～1.85	
		---	---	---	
磯部沖22.6km	沖合	H28年度調査分	不検出	不検出～1.88	
		---	---	---	
磯部沖34.8km	沖合	H28年度調査分	1.86～2.46	8.82～13.8	
		---	---	---	
南相馬市	鹿島沖0.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出	4.07～12.2
			9月4日	不検出	6.63
	鹿島沖2.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出	4.74～9.49
			9月4日	不検出	8.83
	鹿島沖3km	沿岸	H28年度調査分	不検出～8.89	6.60～49.0
			9月4日	不検出	12.7
	原町沖0.7km	沿岸	H28年度調査分	不検出～6.19	7.27～47.5
			9月4日	2.91	17.6
	原町沖1.5km	沿岸	H28年度調査分	不検出～5.76	不検出～32.8
			9月4日	3.40	25.8
原町沖2.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出～129	3.95～704	
		9月4日	不検出	5.50	
原町沖9.3km	沖合	H28年度調査分	不検出	2.60～2.65	
		---	---	---	
原町沖17.8km	沖合	H28年度調査分	不検出	4.13～7.34	
		---	---	---	
大熊町	東京電力福島第一原子力発電所沖28.9km	沖合	H28年度調査分	6.22～6.28	33.8～45.3
			---	---	---

※7月と1月に調査予定

(次ページへ続く)

(前ページからの続き)

単位 海底土：Bq/乾泥kg

市町村名	場所	区分	採泥日	セシウム134	セシウム137
いわき市	久之浜沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	5.40～15.0	27.8～96.4
			9月14日	12.3	95.0
	久之浜沖0.9km	沿岸	H28年度調査分	5.31～15.5	34.9～94.8
			9月14日	6.18	46.3
	久之浜沖3km	沿岸	H28年度調査分	2.83～19.8	24.4～111
			9月14日	4.98	36.5
	久之浜沖8.3km	沖合	H28年度調査分	7.83～9.86	43.4～56.7
			---	---	---
	久之浜沖14.6km	沖合	H28年度調査分	15.3～19.9	93.8～100
			---	---	---
	四倉沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	4.18～44.6	28.6～238
			9月14日	9.21	63.3
	四倉沖1km	沿岸	H28年度調査分	4.75～13.2	31.6～76.5
			9月14日	4.71	37.1
	四倉沖1.7km	沿岸	H28年度調査分	3.34～13.3	22.6～75.8
			9月14日	3.64	31.1
	四倉沖3.7km	沿岸	H28年度調査分	不検出～6.22	17.4～28.6
			9月11日	不検出	23.1
	四倉沖6.5km	沿岸	H28年度調査分	6.40～112	38.0～571
			9月11日	6.08	51.1
	四倉沖10km	沿岸	H28年度調査分	8.96～32.5	59.5～175
			9月11日	7.79	60.7
	四倉沖13.6km	沿岸	H28年度調査分	7.75～18.3	38.9～97.2
			9月11日	6.16	50.7
	四倉沖20.2km	沿岸	H28年度調査分	6.08～13.2	38.2～73.6
			9月11日	6.13	44.1
	江名沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	3.33～9.65	22.9～46.6
			9月14日	3.38	26.3
江名沖1km	沿岸	H28年度調査分	3.22～12.4	24.8～68.1	
		9月14日	3.88	22.7	
江名沖2.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出～7.34	10.8～32.6	
		9月14日	不検出	9.70	
江名沖4.8km	沖合	H28年度調査分	12.2～17.7	80.1～92.8	
		---	---	---	
江名沖11.8km	沖合	H28年度調査分	12.5～12.9	59.2～85.6	
		---	---	---	
勿来沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	5.79～9.76	35.0～54.2	
		9月14日	6.00	44.6	
勿来沖0.8km	沿岸	H28年度調査分	5.93～15.9	34.6～77.8	
		9月14日	5.85	42.1	
勿来沖5km	沿岸	H28年度調査分	不検出～7.37	22.1～40.8	
		9月14日	不検出	27.0	
今回更新データ					

※7月と1月に調査予定

港湾・海面漁場調査地点図 1

