

福島県環境放射線モニタリング（漁場）調査結果について

令和6年11月19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

沿岸漁業の本格操業に向け、県が実施している沿岸海域の漁場における環境放射線モニタリングの令和6年9月分の調査結果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 令和6年9月3日～9月19日

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 7地点

イ トリチウム、全ベータ放射能 6地点（浅海漁場7地点のうち6地点）

(2) 海底土

セシウム134、セシウム137 32地点

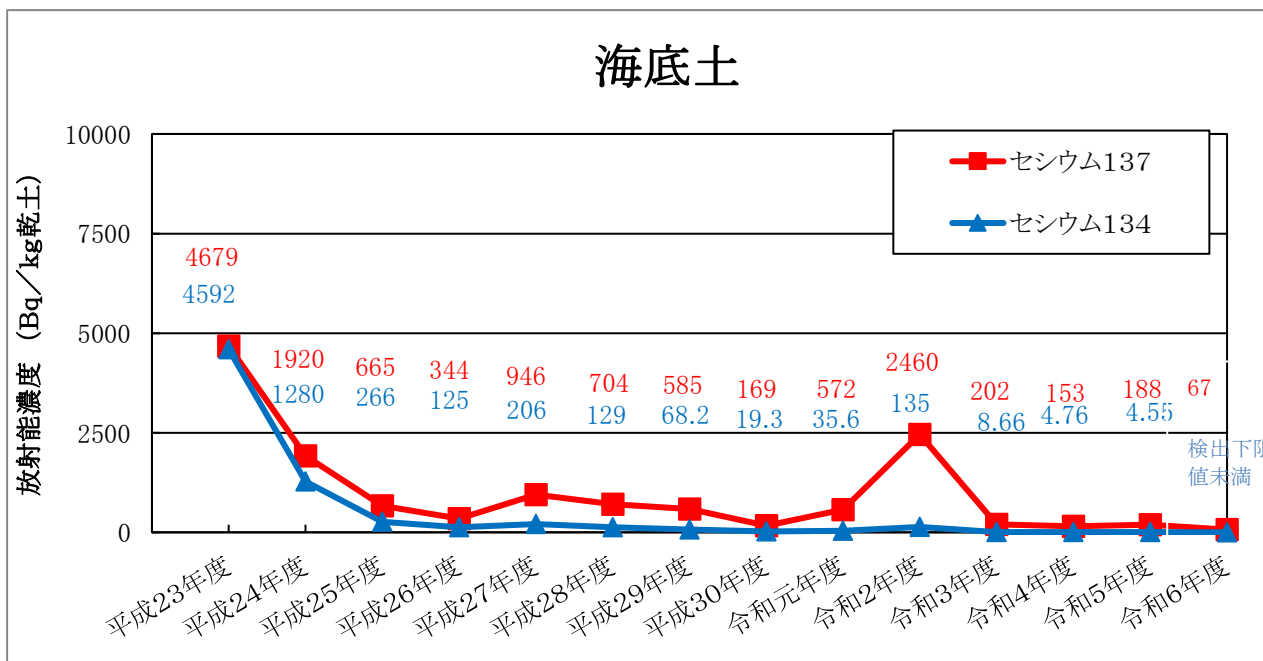
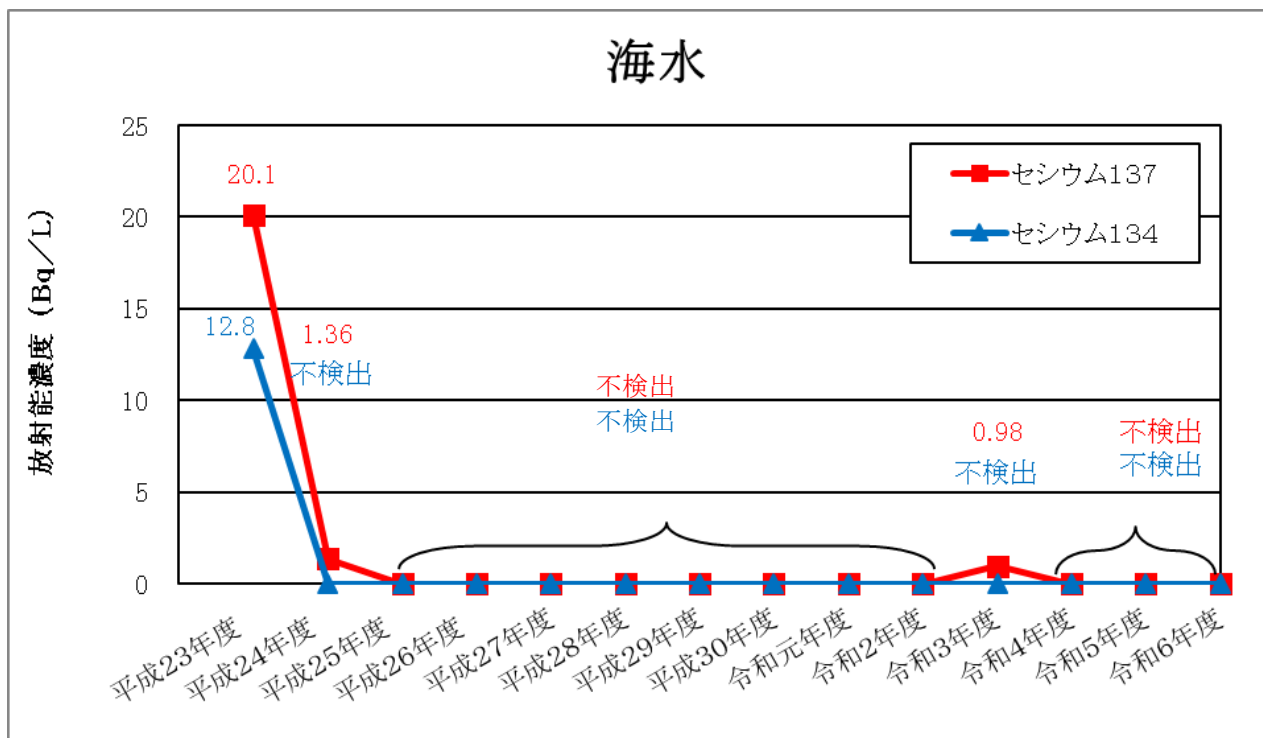
・試料採取：農林水産部水産課、分析：福島県環境創造センター

3 調査結果

	海水	海底土
セシウム134	全ての調査地点で検出下限値未満	全ての調査地点で検出下限値未満
セシウム137	全ての調査地点で検出下限値未満	検出下限値未満～ 55Bq/kg乾土
トリチウム	全ての調査地点で検出下限値未満	
全ベータ放射能	0.02～0.03 Bq/L	

- ・海水の全ベータ放射能は、福島第一原子力発電所事故前の測定値と同程度でした。
- ・海底土の放射性セシウムは、調査を開始した平成23年度以降、年月の経過とともに減少する傾向にあります。

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。

令和6年度環境放射線モニタリング結果（海水・海底土）

1 海水

浅海漁場（2ヶ月1回）

市町村名	場 所	採取水深	採取日	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	9月12日	検出下限値未満 <0.81 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.64 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.36 (検出下限値未満)	0.03 (0.03~0.06)
相馬市	松川浦（湾口部）	表層	9月19日	検出下限値未満 <0.85 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.72 (検出下限値未満)	/	/
	磯部沖 0.8 km	表層	9月12日	検出下限値未満 <0.80 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.59 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.36 (検出下限値未満)	0.02 (0.02~0.05)
南相馬市	鹿島沖 0.6 km	表層	9月12日	検出下限値未満 <0.81 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.71 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.35 (検出下限値未満)	0.03 (0.03~0.05)
いわき市	四倉沖 0.5 km	表層	9月5日	検出下限値未満 <0.74 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.72 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.36 (検出下限値未満~ 0.43)	0.02 (0.03~0.06)
	江名沖 0.5 km	表層	9月5日	検出下限値未満 <0.70 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.56 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.36 (検出下限値未満~ 0.85)	0.02 (0.03~0.05)
	勿来沖 0.5 km	表層	9月5日	検出下限値未満 <0.57 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.59 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.36 (検出下限値未満)	0.03 (0.03~0.05)

※ 括弧内は令和5年度の測定結果の範囲です。

2 海底土

沿岸（2ヶ月1回）、沖合（年2回）

市町村名	場 所	採取水深	採取日	セシウム134	セシウム137
新地町	釣師浜沖 1.5 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <2.9 (検出下限値未満)	2.4 (検出下限値未満～ 5.6)
	釣師浜沖 2 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <2.3 (検出下限値未満)	2.4 (検出下限値未満)
	釣師浜沖 6 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <2.2 (検出下限値未満)	3.0 (検出下限値未満～ 2.6)
相馬市	松川浦（湾口部）	沿岸	9月19日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	28 (3.5～64)
	松川浦（岩子）	沿岸	9月19日	検出下限値未満 <2.4 (検出下限値未満)	55 (25～73)
	松川浦（磯部）	沿岸	9月19日	検出下限値未満 <2.3 (検出下限値未満～ 4.6)	45 (25～190)
	磯部沖 0.8 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <2.9 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <2.1 (検出下限値未満～ 4.8)
	磯部沖 1.8 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <2.9 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <2.1 (検出下限値未満～ 2.7)
	磯部沖 4.5 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <2.2 (検出下限値未満)	2.8 (検出下限値未満～ 4.3)
	磯部沖 9 km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (検出下限値未満)
	磯部沖 22.6 km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (検出下限値未満～ 3.5)
	磯部沖 34.8 km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (5.3～6.1)
南相馬市	鹿島沖 0.6 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <3.1 (検出下限値未満)	4.4 (検出下限値未満～ 12)
	鹿島沖 2.6 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <2.9 (検出下限値未満)	4.9 (5.2～16)
	鹿島沖 3 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <3.2 (検出下限値未満)	7.4 (3.5～14)
	原町沖 0.7 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <3.2 (検出下限値未満～ 4.3)	52 (1.8～140)
	原町沖 1.5 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <2.7 (検出下限値未満)	32 (34～77)
	原町沖 2.6 km	沿岸	9月12日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	6.2 (検出下限値未満～ 15)
	原町沖 9.3 km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (検出下限値未満)
	原町沖 17.8 km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (1.6～2.1)
大熊町	東京電力福島第一 原子力発電所沖 28.9 km※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (17～35)

※1 7月と1月のみ調査を実施します。

※ 括弧内は令和5年度の測定結果の範囲です。

(前ページからの続き)

市町村名	場 所	採取水深	採取日	セシウム134	セシウム137
いわき市	久之浜沖0.5km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	33 (15~45)
	久之浜沖0.9km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.9 (検出下限値未満)	28 (23~38)
	久之浜沖3km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <3.0 (検出下限値未満)	26 (11~67)
	久之浜沖8.3km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (23~27)
	久之浜沖14.6km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (44)
	四倉沖0.5km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.7 (検出下限値未満)	15 (15~39)
	四倉沖1km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.2 (検出下限値未満)	13 (12~23)
	四倉沖1.7km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.4 (検出下限値未満)	13 (11~17)
	四倉沖3.7km	沿岸	9月3日	検出下限値未満 <2.7 (検出下限値未満)	16 (9.0~18)
	四倉沖6.5km	沿岸	9月3日	検出下限値未満 <2.7 (検出下限値未満)	53 (31~49)
	四倉沖10km	沿岸	9月3日	検出下限値未満 <3.0 (検出下限値未満)	52 (25~65)
	四倉沖13.6km	沿岸	9月3日	検出下限値未満 <3.1 (検出下限値未満)	26 (25~63)
	四倉沖20.2km	沿岸	9月3日	検出下限値未満 <3.0 (検出下限値未満)	38 (28~62)
	江名沖0.5km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.4 (検出下限値未満)	16 (9.6~20)
	江名沖1km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	20 (13~25)
	江名沖2.6km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.3 (検出下限値未満)	7.5 (5.4~12)
	江名沖4.8km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (53~70)
	江名沖11.8km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (52~58)
	勿来沖0.5km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.7 (検出下限値未満)	28 (19~32)
	勿来沖0.8km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	23 (22~30)
勿来沖5km	沿岸	9月5日	検出下限値未満 <2.7 (検出下限値未満)	9.4 (7.3~25)	

※1 7月と1月のみ調査を実施します。

※ 括弧内は令和5年度の測定結果の範囲です。

調査地点図(海水)



※ 赤丸の地点は、トリチウムと全ベータ放射能も調査しています。

調査地点図 (海底土)

