

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9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5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。

なお令和5年度まで公表を行ってきた重要港湾の環境放射線モニタリング結果（毎月公表）については、下記4のふくしま復興情報ポータルサイトより結果をご確認ください。

記

1 調査期日 令和6年5月8日～5月16日

2 調査項目及び調査地点数

(1) 海水（浅海漁場）

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

放射性核種分析結果

	海水	海底土
セシウム134	全ての調査地点で不検出	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	不検出～6.7Bq/kg乾土
トリチウム	全ての調査地点で不検出	
全ベータ放射能	0.02～0.04 Bq/L	

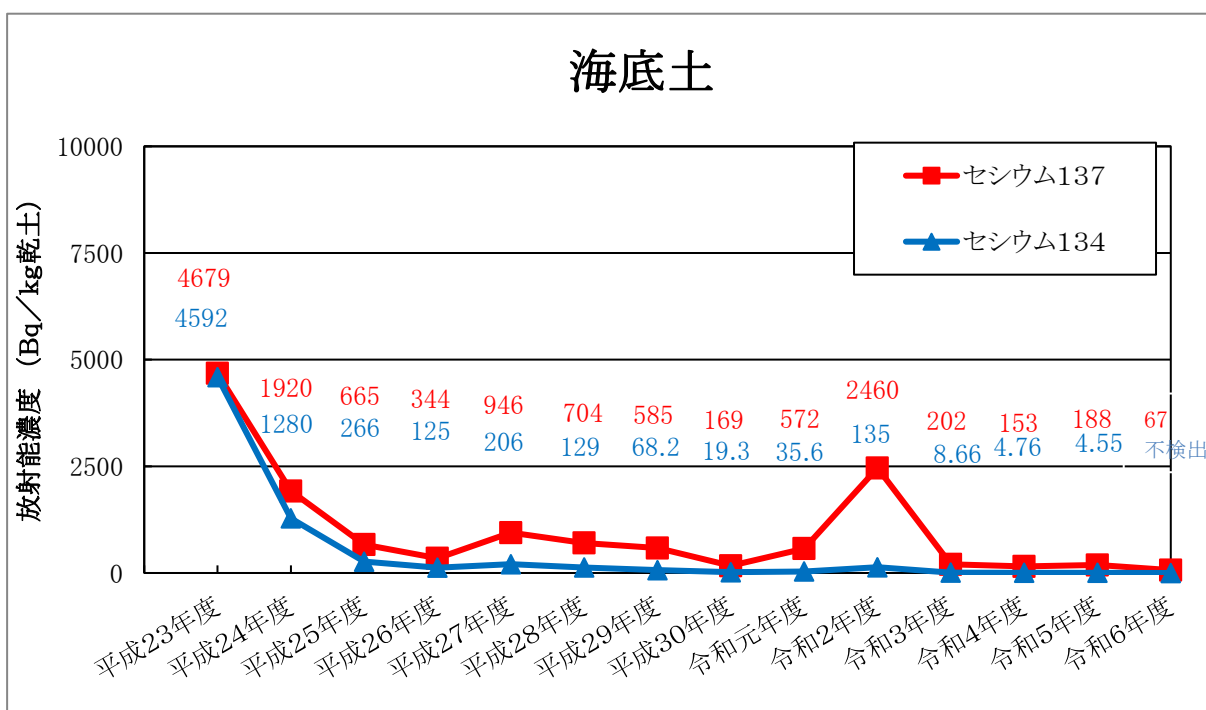
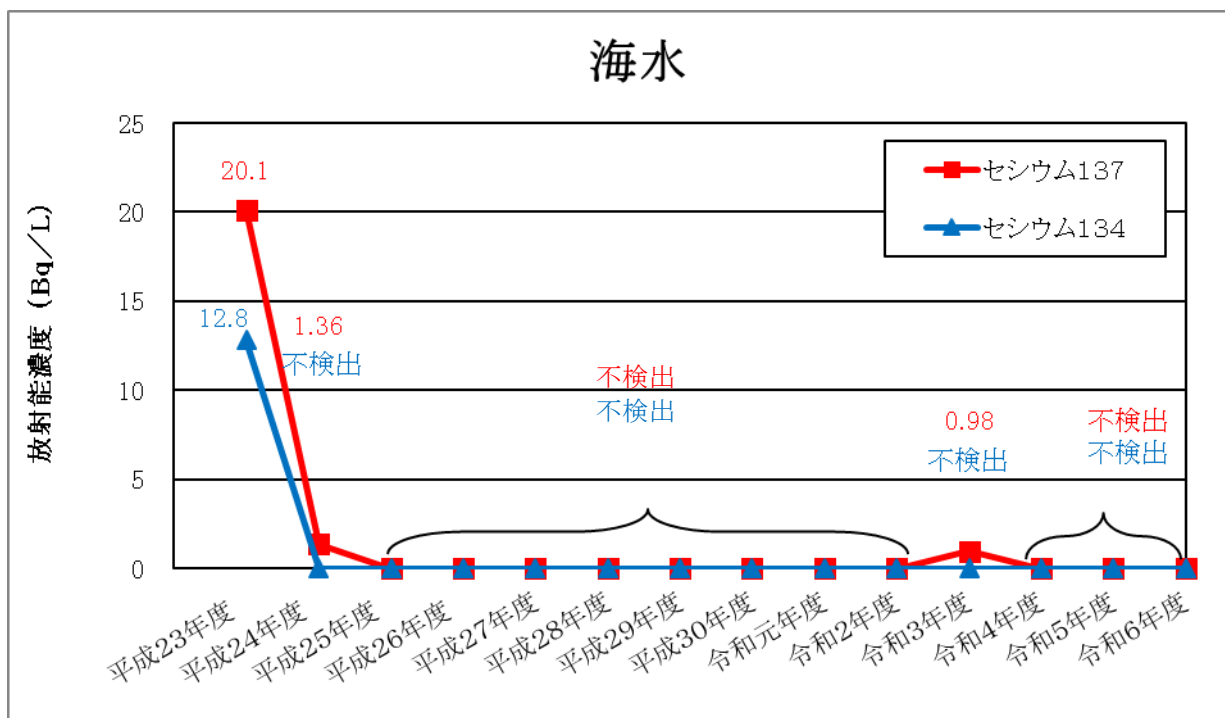
・海水の全ベータ放射能は、福島第一原子力発電所事故前の測定値と同程度でした。

・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。

4 ふくしま復興情報ポータルサイト（相馬港及び小名浜港内の放射線量の測定について）

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/ps-houshasen.html>

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。

福島県環境放射線モニタリング（港湾・海面漁場）調査結果
公表内容の変更について

令和6年度より、調査計画の変更等に伴い、下記のとおり公表内容を変更します。

記

変更内容

		令和5年度調査	令和6年度調査	令和6年度公表
海水	重要港湾 3地点	毎月	毎月（変更なし）	毎月 HP※で公表
	漁港 13地点	毎月	調査終了	—
	浅海漁場 7地点	毎月	隔月（奇数月）	調査月毎の結果を公表（報道機関への投げ込み及びHP公表）
海底土	沿岸 32地点	毎月	隔月（奇数月）	
	沖合 10地点	年2回	年2回（変更なし）	

※重要港湾のモニタリング結果については、下記のふくしま復興ポータルサイト内にて公表をしています。

ふくしま復興情報ポータルサイト（相馬港及び小名浜港内の放射線量の測定について）

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/ps-houshasen.html>

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ヶ月毎に1回）

単位 海水：Bq/L

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	5月10日	検出下限値未満 <0.80 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.74 (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 (0.03~0.06)
相馬市	松川浦（湾口部）	表層	5月14日	検出下限値未満 <0.76 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.46 (検出下限値未満)	/	/
	磯部沖 0.8 km	表層	5月10日	検出下限値未満 <0.71 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.75 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.36 (検出下限値未満)	0.04 (0.02~0.05)
南相馬市	鹿島沖 0.6 km	表層	5月10日	検出下限値未満 <0.69 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.60 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.37 (検出下限値未満)	0.04 (0.03~0.05)
いわき市	四倉沖 0.5 km	表層	5月16日	検出下限値未満 <0.81 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.58 (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)	0.03 (0.03~0.06)
	江名沖 0.5 km	表層	5月16日	検出下限値未満 <0.97 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.68 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.37 (検出下限値未満 ~0.85)	0.04 (0.03~0.05)
	勿来沖 0.5 km	表層	5月16日	検出下限値未満 <0.70 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <0.63 (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)

備考 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ヶ月毎に1回）、沖合（年2回）

単位 海底土：Bq/kg乾土

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1.5km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <2.9 (検出下限値未満)	3.8 (検出下限値未満 ~5.6)
	釣師浜沖2km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <1.7 (検出下限値未満)
	釣師浜沖6km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <2.0 (検出下限値未満 ~2.6)
相馬市	松川浦（湾口部）	沿岸	5月14日	検出下限値未満 <2.5 (検出下限値未満)	12 (3.5~64)
	松川浦（岩子）	沿岸	5月14日	検出下限値未満 <2.4 (検出下限値未満)	58 (25~73)
	松川浦（磯部）	沿岸	5月14日	検出下限値未満 <2.3 (検出下限値未満 ~4.6)	25 (25~190)
	磯部沖0.8km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <2.8 (検出下限値未満)	検出下限値未満 <2.2 (検出下限値未満 ~4.8)
	磯部沖1.8km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <3.0 (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4.5km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <2.5 (検出下限値未満)	2.2 (検出下限値未満 ~4.3)
	磯部沖9km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (検出下限値未満)
	磯部沖22.6km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (検出下限値未満 ~3.5)
	磯部沖34.8km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (5.3~6.1)
南相馬市	鹿島沖0.6km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <3.0 (検出下限値未満)	3.4 (検出下限値未満 ~12)
	鹿島沖2.6km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <3.0 (検出下限値未満)	6.1 (5.2~16)
	鹿島沖3km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <3.0 (検出下限値未満)	7.0 (3.5~14)
	原町沖0.7km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <2.8 (検出下限値未満 ~4.3)	36 (1.8~140)
	原町沖1.5km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <2.8 (検出下限値未満)	26 (34~77)
	原町沖2.6km	沿岸	5月10日	検出下限値未満 <2.4 (検出下限値未満)	7.2 (検出下限値未満 ~15)
	原町沖9.3km ※1	沖合	-	- (検出下限値未満)	- (検出下限値未満)
	原町沖17.8km ※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 2.9km※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。

(次ページへ続く)

(前ページからの続き)

単位 海底土：Bq/kg 乾土

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	5月16日	検出下限値未満 <2.5 (検出下限値未満)	28 (15~45)
	久之浜沖0.9km	沿岸	5月16日	検出下限値未満 <2.7 (検出下限値未満)	27 (23~38)
	久之浜沖3km	沿岸	5月16日	検出下限値未満 <3.0 (検出下限値未満)	35 (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	5月16日	検出下限値未満 <2.7 (検出下限値未満)	13 (15~39)
	四倉沖1km	沿岸	5月16日	検出下限値未満 <2.1 (検出下限値未満)	17 (12~23)
	四倉沖1.7km	沿岸	5月16日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	17 (11~17)
	四倉沖3.7km	沿岸	5月8日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	12 (9.0~18)
	四倉沖6.5km	沿岸	5月8日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	60 (31~49)
	四倉沖10km	沿岸	5月8日	検出下限値未満 <3.3 (検出下限値未満)	67 (25~65)
	四倉沖13.6km	沿岸	5月8日	検出下限値未満 <3.1 (検出下限値未満)	57 (25~63)
	四倉沖20.2km	沿岸	5月8日	検出下限値未満 <3.5 (検出下限値未満)	23 (28~62)
	江名沖0.5km	沿岸	5月16日	検出下限値未満 <2.4 (検出下限値未満)	18 (9.6~20)
	江名沖1km	沿岸	5月16日	検出下限値未満 <2.3 (検出下限値未満)	28 (13~25)
	江名沖2.6km	沿岸	5月16日	検出下限値未満 <2.4 (検出下限値未満)	8.8 (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	5月16日	検出下限値未満 <2.5 (検出下限値未満)	26 (19~32)
	勿来沖0.8km	沿岸	5月16日	検出下限値未満 <2.7 (検出下限値未満)	23 (22~30)
勿来沖5km	沿岸	5月16日	検出下限値未満 <2.6 (検出下限値未満)	11 (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。

漁場調査地点図(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。

漁場調査地点図 (海底土)

