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

令和3年7月1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令和2年11月~12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

- 令和2年11月2日 ~ 11月18日 1 調査期日 令和2年12月1日 ~ 12月23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 23地点 (重要港湾3地点、漁港13地点、浅海漁場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 全ての調査地点で不検出 セシウム137 トリチウム 全ての調査地点で不検出

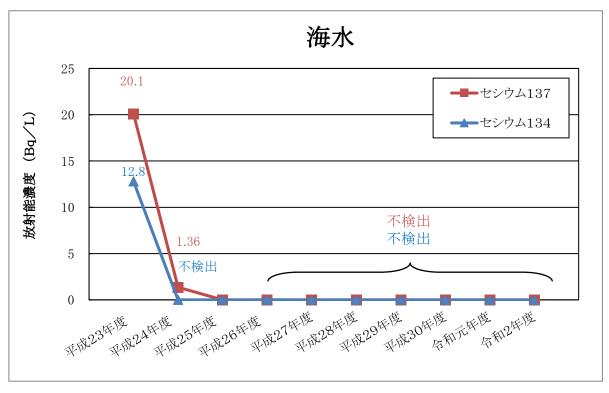
全ベータ放射能 0.03 ~ 0.06 Bg/L

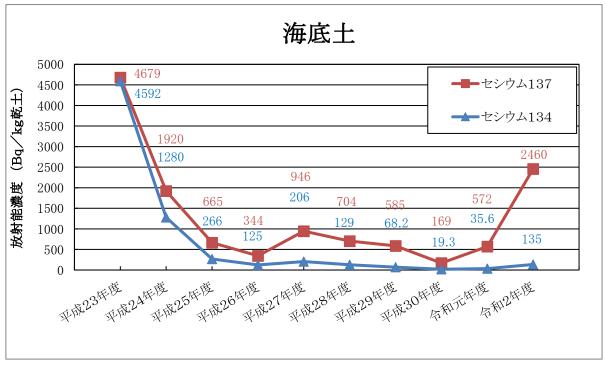
(2) 海底土の放射性核種分析結果

セシウム134 不検出 ~ 25.5 Bq/kg乾土 不検出 ~ 544 Bq/kg乾土 セシウム137

※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。

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
 3
 年
 7
 月
 1
 日

 福
 島
 危
 機
 管
 理
 放
 射
 線
 監
 視
 室

 福
 島
 県
 様
 水
 産
 部
 水
 産
 課

 福
 島
 県
 土
 木
 部
 港
 湾
 課

令和2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	架 採水日 セシウム134 セシウ		セシウム137	
相馬市	扣 医洪 o P. c 商	+ 因	11月2日	不検出	不検出	
仏日1242 □11		目馬港2号ふ頭 表層		(不検出)	(不検出)	
	小名浜港4号ふ頭	表層	11月6日	不検出	不検出	
いわき市				(不検出)	(不検出)	
(,4) S III		丰豆	11 🗆 c 🖂	不検出	不検出	
	小名浜港大剣ふ頭	表層	11月6日	(不検出)	(不検出)	

(2) 漁港 (月1回)

単位 海水: B q / L

2)							海水:B q / L			
市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134			セシウム137			
÷r⊓ Jul 11÷	AL 6年7年3年3年3年	小洲。	11 8 0 8		不検出			不検出		
新地町	釣師浜漁港	水深2m	11月9日	(不検出)	(不検出)	
	Int. 11124227, 244	L.VIII. O	11月9日		不検出			不検出		
相馬市	松川浦漁港	水深2m		(不検出)	(不検出)	
本和医士	吉取川海洲	→火沙型の	11 日 6 日		不検出			不検出		
南相馬市	真野川漁港	水深8m	11月6日	(不検出)	(不検出)	
浪江町	請戸漁港	水深1.5m	11月11日		不検出			不検出		
仅仁叫	朝 <i>广</i> (思伦	八休1. 311	11月11日	(不検出)	(不検出)	
富岡町	宫	→k 沙型 Ω m	11日11日		不検出			不検出		
田 [四]円]	富岡漁港	水深2m	11月11日	(不検出)	(不検出)	
	久之浜漁港	水深3m	11月11日		不検出			不検出		
		水体も皿		(不検出)	(不検出)	
	四倉漁港	水深3 m	11月11日		不検出			不検出		
		水体も皿		(不検出)	(不検出)	
	豊間漁港(沼之内)	水深 2 m	11月11日		不検出			不検出		
	豆间标格 (相处))	八休 Z III	11/1111	(不検出)	(不検出)	
	江名港	 水深3m	11月11日		不検出			不検出		
いわき市	11.11.12	/代录 5 III		(不検出)	(不検出)	
1 1 5 Ch.	中之作港	 水深 2 m	11月11日		不検出			不検出		
	个 人 [F位	/八木 2 111	11/11/11/1	(不検出)	(不検出)	
	小名浜港	水深 5 m	11月18日		不検出			不検出		
	7.41换枪	/Ni未 O III	117,10 µ	(不検出)	(不検出)	
	小浜漁港	水深 2 m	11月18日		不検出			不検出		
		/1//// 2 111	11万10日	(不検出)	(不検出)	
	勿来漁港	水深 2 m	11月18日		不検出			不検出		
	/// 不信他	八八木 乙 111	11万10日	(不検出)		不検出)	

[※] 括弧内は昨年度の測定結果の範囲

(3) 浅海漁場

(月1回) 単位 海水: Bq/L 全个一身放射能 市町村名 採水水深 採水日 セシウム134 セシウム137 トリチウム 所 不検出 不検出 不検出 0.05 新地町 釣師浜沖1. 5km 表層 11月6日 不検出 不検出) 不検出 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出 不検出 表層 松川浦(湾口部) 11月4日 不検出 不検出 相馬市 不検出 0.06 不検出 不検出 磯部沖0.8km 表層 11月6日 不検出 不検出) 不検出 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出 不検出 不検出 0.06 南相馬市 鹿島沖O.6km 表層 11月6日 不検出 不検出 不検出 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出 不検出 不検出 0.05 四倉沖0.5km 表層 11月5日 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 0.05 いわき市 | 江名沖 O . 5 km 表層 11月5日 不検出 不検出 不検出 $(0.04\sim0.07)$ 不検出 不検出 不検出 0.05 勿来沖0.5km 11月5日 表層 不検出 不検出 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出

[※] 括弧内は昨年度の測定結果の範囲

2 海底土

沿岸(月1回)、沖合(年2回) 単位 海底土: B q / k g 乾土

<u> 俗岸(月)</u>	1 回)、冲合(年 2			単位 海底土:	Bq/kg乾土		
市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137		
	 釣師浜沖1.5km	沿岸	11月6日	不検出	3. 23		
	AMERICAL T. OWN	10/1	-1/1 0 H	(不検出)	(不検出~6.62)		
新地町	釣師浜沖2km	沿岸	11月6日	不検出	不検出		
777 2011	E 1 PHO 17(1 2 IVIII	THIT	11/10 Н	(不検出)	(不検出~10.0)		
	釣師浜沖6km	沿岸	11月6日	不検出	不検出		
	Manual Manua	1117+	11/10 д	(不検出)	(不検出~10.1)		
	松川浦(湾口部)	沿岸	11月4日	不検出	27. 9		
		1117+	11/114	(不検出~20.8)	(不検出~343)		
	松川浦(岩子)	沿岸	11月4日	6. 04	131		
		10/+	11/144	(3.48~10.1)	(50.4~139)		
	松川浦(磯部)	沿岸	11月4日	3. 01	73. 7		
	1五/11曲 (秋月1)	1117+	11/114	(不検出~10.2)	(15.0~131)		
	磯部沖0.8km	沿岸	11月6日	不検出	不検出		
	WX FIRST O. O. KIII	伯片	ПЛОН	(不検出)	(不検出~4.01)		
相馬市	□	沙巴	11 日 6 日	不検出	不検出		
人日でA11	磯部沖1. 8 km	沿岸	11月6日	(不検出)	(不検出~5.00)		
	磯部沖4. 5 km	沿岸	11月6日	不検出	3. 20		
				(不検出)	(不検出~9.48)		
	磯部沖9km※1	沖合					
		(甲'白'		(不検出)	(不検出~4.97)		
	磯部沖22.6km※1	沖合					
				(不検出)	(不検出~2.04)		
	磯部沖34.8km※1	沖合					
				(不検出)	(8.89~11.2)		
	鹿自洲 O. Clari	沙岸	11日6日	不検出	8. 19		
	鹿島沖0.6km	沿岸	11月6日	(不検出)	$(3.79 \sim 16.0)$		
	库自洪 0 01	.w/ н	11 🗆 6 🗆	不検出	7. 76		
	鹿島沖2.6km	沿岸	11月6日	(不検出)	(6.56~11.2)		
	库自油 0.1	:// Щ	11 🗆 с 🗆	不検出	26. 5		
	鹿島沖3km	沿岸	11月6日	(不検出~4.66)	(4.80~21.4)		
	声 野沙 0 71	ж н	11 🗆 ८ 🗆	不検出	83. 5		
######################################	原町沖0. 7 km	沿岸	11月6日	(不検出~9.12)	(12.8~121)		
南相馬市	医叶沙 5.1	:ж ш	11 □ 2 □	不検出	46. 1		
	原町沖1.5km	沿岸	11月6日	(不検出~8.42)	(不検出~125)		
	医肝淋虫 31	ж ш	11 🗆 0 🖽	不検出	4. 74		
	原町沖2.6km	沿岸	11月6日	(不検出~5.51)	(2.45~95.9)		
	E III-VL O O O VV	χΙ. Λ					
	原町沖9. 3 km※1	沖合		(不検出)	(不検出)		
		S.I. A					
	原町沖17.8km※1	沖合		(不検出)	(不検出~1.46)		
	東京電力福島第一原子						
大熊町	力発電所沖28.9km ※1	沖合		(不検出)	(18.5~20.7)		
※ 括弧	<u>ペュ</u> 内は昨年度の測定結里	~ ** III					

[※] 括弧内は昨年度の測定結果の範囲

(次ページへ続く)

^{※1 7}月と1月のみ調査を実施

(前ページからの続き)

単位 海底土: В q / k g 乾土

	(則ベーシからの続き)	1		Bq/kg乾土		
市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137		
	久之浜沖0.5km	沿岸	11月5日	不検出	34. 4		
	, , <u> </u>		, ,	(不検出~9.60)	(21.2~146)		
	久之浜沖0.9km	沿岸	11月5日	不検出	36. 1		
	7.7. D. O. O. M.	1µ71	11/10 H	(不検出~3.45)	$(22.6\sim70.7)$		
	久之浜沖3km	沿岸	11月5日	4. 49	58.8		
	NEW OKI	1µ/+	11/10 Д	(不検出~5.94)	(15.6~68.3)		
	久之浜沖8.3km※1	沖合					
		m※ 1		(26.3~31.0)			
	久之浜沖14.6km※1	沖合					
		1.1. 🗖		(不検出~3.15)	$(55.7\sim72.9)$		
	四倉沖0.5km	沿岸	11月5日	不検出	20. 3		
	四 月 仲 O . 5 Km	10/+	11/10/1	(不検出~2.95)	$(16.9\sim25.8)$		
	四倉沖1km	沿岸	11月5日	25. 5	544		
	四月 T I KIII	10/+	11/10/1	(不検出~4.69)	(19.1~61.0)		
	四倉沖1. 7 km	沿岸	11月5日	不検出	30. 4		
		行序	11/15/1	(不検出~3.96)	$(18.9 \sim 29.1)$		
	四倉沖3.7km	沿岸	11月13日	不検出	23. 1		
		行序	11万13日	(不検出~4.70)	$(10.6\sim41.5)$		
	四倉沖6.5km	沿岸	11月13日	3. 55	78. 0		
		行序	11万13日	(不検出~7.61)	(36.5~158)		
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	四倉沖10km	沿岸	11月13日	3. 38	70. 0		
いわき市		行序	11万13日	(不検出~14.1)	$(42.2\sim160)$		
	四倉沖13.6km	沿岸	11月13日	3. 64	59. 6		
				(不検出~35.6)	$(23.5\sim572)$		
	四倉沖20.2km	沿岸	11月13日	不検出	43. 2		
				(不検出~4.40)	$(29.5\sim56.7)$		
	江名沖0.5km	 沿岸	11月5日	不検出	34. 3		
	在有件U. J KIII	行序		(不検出~2.68)	(14.3~38.2)		
	江名沖1km	沿岸	11月5日	不検出	31. 4		
	在有件 I KIII	伯丹	11月3日	(不検出)	$(14.6\sim22.6)$		
	江夕洲 0 61	沿岸	11 8 5 8	不検出	13. 4		
	江名沖2.6km	伯子	11月5日	(不検出)	(5.20~35.1)		
	江名沖4.8 km※1	油人					
	在右件4. OKM X I	沖合		(5.16~14.7)	$(72.6\sim257)$		
	江夕池1.1 ○1	油人					
	江名沖11.8km※1	沖合		(不検出~4.97)	$(59.4\sim65.6)$		
	mate ith o 51	次/ 山.	11 🗆 🖯 🖽	不検出	31. 3		
	勿来沖0.5km	沿岸	11月5日	(不検出~6.35)	$(25.4\sim71.2)$		
	fra to Maria Const	3// 山	11 □ - □	不検出	30. 9		
	勿来沖0.8km	沿岸	11月5日	(不検出~3.01)	(20.6~41.0)		
				不検出	15. 3		
	勿来沖5km	沿岸	11月5日	(不検出)	$(13.5\sim21.6)$		
<u> </u>	 内は昨年度の測定結果の	の終囲			,,		

[※] 括弧内は昨年度の測定結果の範囲

^{※1 7}月と1月のみ調査を実施

 令
 和
 3
 年
 7
 月
 1
 日

 福
 島
 危
 機
 管
 理
 放
 射
 線
 監
 視
 室

 福
 島
 県
 様
 水
 産
 部
 水
 産
 課

 福
 島
 県
 土
 木
 部
 港
 湾
 課

令和2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	採水水深	採水日	セシウム134		セシウム137			
		4.0	10 11 5 11		不検出			不検出	
相馬市	相馬港2号ふ頭 表層 12月7日		12月7日	(不検出)	(不検出)
	小名浜港4号ふ頭	表層	12月4日		不検出			不検出	
いわき市				(不検出)	(不検出)
1 1 2 Cb, A	小夕 <u>沂</u> 洪十分 ~ 丽		12月4日		不検出			不検出	
	小名浜港大剣ふ頭	表層		(不検出)	(不検出)

(2) 漁港 (月1回)

単位 海水: Bq/L

		平江			一供水: D Q / L T				
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 2 m	12月4日		不検出			不検出	
利亚巴巴	10000000000000000000000000000000000000	/八休 2 111	14月4日	(不検出)	(不検出)
和电子	松川清海洪	水深2m	12月7日		不検出			不検出	
相馬市	松川浦漁港	小保之III		(不検出)	(不検出)
古扣用士	吉取川海洲:	→松光の・・・	10 日 0 日		不検出			不検出	
南相馬市	真野川漁港	水深8m	12月9日	(不検出)	(不検出)
油油	建 三	-1.07E 1 F	10 🗆 0 🖂		不検出			不検出	
浪江町	請戸漁港	水深1.5m	1. 5 m 12月9日		不検出)	(不検出)
	一	一ながら	10 11 10 11		不検出			不検出	
富岡町	富岡漁港	水深2m	12月16日	(不検出)	(不検出)
	久之浜漁港	水深3m	12月16日		不検出			不検出	
				(不検出)	(不検出)
	四倉漁港	→ 公グ つ	12月16日		不検出			不検出	
		水深3m		(不検出)	(不検出)
	曲即海洲 (河子中)	水深2m	12月16日		不検出			不検出	
	豊間漁港(沼之内)			(不検出)	(不検出)
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	L Vitt o	12月16日		不検出			不検出	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	江名港	水深3m		(不検出)	(不検出)
いわき市	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	小河。	10 🗆 10 🖽		不検出			不検出	
	中之作港	水深2m	12月16日	(不検出)	(不検出)
		1. 2m² =	10 11 00 11		不検出			不検出	
	小名浜港	水深 5 m	12月23日	(不検出)	(不検出)
	1 15 142 144	小河	10 🗆 00 🖽		不検出			不検出	
	小浜漁港 水深2m	12月23日	(不検出)	(不検出)	
	from the Mr. Wille	1. 2mt o	10 11 00 11		不検出			不検出	
	勿来漁港	水深2m	12月23日	(不検出)		不検出)

[※] 括弧内は昨年度の測定結果の範囲

(3) 浅海漁場

(月1回) 単位 海水: Bq/L 全个一身放射能 市町村名 採水水深 採水日 セシウム134 セシウム137 トリチウム 所 不検出 不検出 不検出 0.05 新地町 釣師浜沖1. 5km 表層 12月1日 不検出 不検出 不検出 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出 不検出 表層 12月2日 松川浦(湾口部) 不検出 不検出 相馬市 不検出 0.06 不検出 不検出 12月1日 磯部沖0.8km 表層 不検出 不検出) 不検出 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出 不検出 不検出 0.03 南相馬市 鹿島沖O.6km 表層 12月1日 不検出 不検出 不検出 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出 不検出 不検出 0.05 四倉沖0.5km 表層 12月7日 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 0.06 いわき市 | 江名沖 O . 5 km 表層 12月7日 不検出 不検出 不検出 $(0.04\sim0.07)$ 不検出 不検出 不検出 0.05 勿来沖0.5km 12月7日 表層 不検出 不検出 $(0.04 \sim 0.06)$ 不検出

[※] 括弧内は昨年度の測定結果の範囲

2 海底土

 沿岸(月1回)、沖合(年2回)
 単位 海底土: B q / k g 乾土

 市町村名
 場 所 採水水深 採水日 セシウム134

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
	釣師浜沖1. 5 km	沿岸	12月1日	不検出	2.86
	かいかり (株代 1. J KIII	印片	12万1日	(不検出)	(不検出~6.62)
卒亡 1小 田十	分车运动 O 1	沙巴	12月1日	不検出	不検出
新地町	釣師浜沖2km	沿岸	14月1日	(不検出)	(不検出~10.0)
	ALATIC ALCO	ж н	10 🗆 1 🗆	不検出	1.87
	釣師浜沖6km	沿岸	12月1日	(不検出)	(不検出~10.1)
		ул Н	10 0 0	不検出	32. 2
	松川浦(湾口部)	沿岸	12月2日	(不検出~20.8)	(不検出~343)
	₩ 1112 4 (Ш →)	ул Н	10 0 0	8. 30	187
	松川浦(岩子)	沿岸	12月2日	(3.48~10.1)	(50.4~139)
	Lo. 111 \\ (\tau\)	\n/ \LU	10 E 0 E	3. 10	71. 8
	松川浦(磯部)	沿岸	12月2日	(不検出~10.2)	(15.0~131)
	766 +17 14 0 0 1	ул Н	10 🗆 1 🖽	不検出	2. 53
	磯部沖O. 8 km	沿岸	12月1日	(不検出)	(不検出~4.01)
	766 +07 144 - 0.1	ул Н	10 🗆 1 🖽	不検出	不検出
相馬市	磯部沖1.8km	沿岸	12月1日	(不検出)	(不検出~5.00)
	TAKA LATA VII.	沿岸	12月1日	不検出	5. 30
	磯部沖4.5km			(不検出)	(不検出~9.48)
	磯部沖9km※1	沖合		_	_
				(不検出)	(不検出~4.97)
	磯部沖22.6km※1	沖合		_	_
				(不検出)	(不検出~2.04)
	磯部沖34.8km※1	沖合		_	_
				(不検出)	(8.89~11.2)
		.;/\ ⊢Ч.	10 🗆 1 🖽	不検出	10. 3
	鹿島沖O. 6 km	沿岸	12月1日	(不検出)	(3.79~16.0)
		20/111	12月1日	不検出	8. 03
	鹿島沖2.6km	沿岸		(不検出)	(6.56~11.2)
	re e vi o i	54/ 111	10 🗆 1	不検出	10. 9
	鹿島沖3km	沿岸	12月1日	(不検出~4.66)	(4.80~21.4)
	EE me VI. o	\n/ \LU	40 E 4 E	5. 68	106
+ ln E +	原町沖0. 7 km	沿岸	12月1日	(不検出~9.12)	(12.8~121)
南相馬市	The VI or an analysis of the VI or	54/ III	10 H 1 H	不検出	40. 3
	原町沖1.5km	沿岸	12月1日	(不検出~8.42)	(不検出~125)
) (不検出	6. 25
	原町沖2.6km	沿岸	12月1日	(不検出~5.51)	(2.45~95.9)
	THE MANAGE OF THE STATE OF THE	21.4		-	_
	原町沖9.3km※1	沖合		(不検出)	(不検出)
		5.1 A		-	_
	原町沖17.8km※1	沖合		(不検出)	(不検出~1.46)
I Nia	東京電力福島第一原子	S.I. A		-	_
大熊町	力発電所沖28.9km ※1	沖合		(不検出)	(18.5~20.7)
※ 括弧	カは昨年度の測定は里				·

[※] 括弧内は昨年度の測定結果の範囲

(次ページへ続く)

^{※1 7}月と1月のみ調査を実施

(前ページからの続き)

単位 海底土: В q / k g 乾土

	_ (削ペーンからの続き	•	I		Bq/kg 乾土		
市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137		
	久之浜沖0.5km	沿岸	12月7日	不検出	32. 1		
				(不検出~9.60)	(21.2~146)		
	久之浜沖0.9km	沿岸	12月7日	不検出	33. 3		
) () () () () ()	10/1	12/1.	(不検出~3.45)	$(22.6\sim70.7)$		
	久之浜沖3km	沿岸	12月7日	不検出	37. 8		
	VACINT O MIII	Тロ/干	12/11	(不検出~5.94)	(15.6~68.3)		
	久之浜沖8.3km※1	沖合		_	_		
		1.1. [1		(不検出)	(26.3~31.0)		
	久之浜沖14.6km ※ 1	沖合		_	_		
	人之供作 1 4. 0 KIII 次 1	竹口		(不検出~3.15)	$(55.7\sim72.9)$		
	四倉沖0.5km	沙巴	10日7日	2. 68	29. 5		
	四月仲U. SKIII	沿岸	12月7日	(不検出~2.95)	(16.9~25.8)		
	m A 24 4 1	у/ Ш	10 🗆 🗷 🖂	不検出	31. 0		
	四倉沖1km	沿岸	12月7日	(不検出~4.69)	(19.1~61.0)		
	m A ¼ 1	у/ Ц	10 🗆 🗷 🖽	不検出	39. 3		
	四倉沖1. 7 km	沿岸	12月7日	(不検出~3.96)	(18.9~29.1)		
	四倉沖3.7km	W/ LLI	10 0 5 5	不検出	17. 1		
		沿岸	12月7日	(不検出~4.70)	(10.6~41.5)		
	四人社 6 51	沙巴	19 日 7 日	5. 91	118		
	四倉沖6.5km	沿岸	12月7日	(不検出~7.61)	(36.5~158)		
	四倉沖10km	沿岸	12月7日	4. 60	75. 2		
いわき市				(不検出~14.1)	(42.2~160)		
	四倉沖13.6km	沿岸	12月7日	不検出	40.8		
				(不検出~35.6)	(23.5~572)		
	四倉沖20.2km	沿岸	12月7日	不検出	40.0		
				(不検出~4.40)	$(29.5\sim56.7)$		
		沿岸	12月7日	不検出	26. 7		
	江名沖0.5km			(不検出~2.68)	(14.3~38.2)		
				不検出	50. 7		
	江名沖1km	沿岸	12月7日	┃ (不検出)	$(14.6\sim22.6)$		
				不検出	22.6		
	江名沖2.6km	沿岸	12月7日	】 (不検出)	(5.20~35.1)		
				_	_		
	江名沖4.8 km※1	沖合		$(5.16\sim14.7)$	$(72.6\sim257)$		
				_	_		
	江名沖11.8km※1	沖合		┃ (不検出~4.97)	(59.4~65.6)		
				3. 69	36. 0		
	勿来沖0.5km	沿岸	12月7日	┃ (不検出~6.35)	$(25.4\sim71.2)$		
				不検出	27. 0		
	勿来沖0.8km	沿岸	12月7日	(不検出~3.01)	$(20.6\sim41.0)$		
				不検出	29. 0		
	勿来沖5km	沿岸	12月7日	/ → I∧ III)	$(13.5\sim21.6)$		
	 内は昨年度の測定結果の	- 44 1		(个検出)	(13.5 ~21.0)		

[※] 括弧内は昨年度の測定結果の範囲

^{※1 7}月と1月のみ調査を実施

*本分析における放射性物質濃度の検出限界値(使用した測定機器、測定時のバックグラウンド値等の 測定条件により、測定毎に若干変動する)を下回る場合は、不検出と記載した。

<検出限界値>

海水 セシウム 約 1 B q/L トリチウム 約 0.4 B q/L 全ベータ放射能 約 0.01 B q/L 海底土 セシウム 約 10 B q/k g

*海水の全ベータ放射能測定は鉄バリウム共沈法により行っている。詳細は文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」による。

*セシウムの分析結果は、有効数字三桁で表示した。全ベータ放射能の分析結果は、小数第二位を限度とする有効数字二桁で表示した。

*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 40Bq/L セシウム134 60Bq/L セシウム137 90Bq/L トリチウム 60,000Bq/L

【参考】

年度ごとの最小値、最大値の推移

(Bq/L)

海水	セシウ	4134	セシウム	4137	トリラ	チウム	全ベーク	タ放射能	
(世/八	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	
平成23年度	不検出	12.8	不検出	20.1		\setminus			
平成24年度	不検出	不検出	不検出	1.36		\backslash			
平成25年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.04	
平成26年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.03	
平成27年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.07	
平成28年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.38	不検出	0.06	
平成29年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.03	
平成30年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02	0.07	
令和元年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04	0.07	
令和2年度**1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.06	

(Bq/kg乾土)

海底土	セシウ	ム134	セシウム137		
一	最小値	最大値	最小値	最大値	
平成23年度	不検出	4592	不検出	4679	
平成24年度	不検出	1280	2.42	1920	
平成25年度	不検出	266	不検出	665	
平成26年度	不検出	125	不検出	344	
平成27年度	不検出	206	不検出	946	
平成28年度	不検出	129	不検出	704	
平成29年度	不検出	68. 2	不検出	585	
平成30年度	不検出	19.3	不検出	169	
令和元年度	不検出	35.6	不検出	572	
令和2年度**1	不検出	135	不検出	2460	

※ ヨウ素131は海水、海底土共に平成23年度から現在まで継続して不検出。

※1 令和2年12月調査分までの結果で集計。

港湾・海面漁場調査地点図 (海水)



港湾・海面漁場調査地点図(海底土)

