

## 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 7 年 9 月 1 7 日  
福島県危機管理部原子力防災課  
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 7 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。

### 記

1 調査期日 令和 7 年 5 月 1 日 ～ 5 月 1 2 日

2 調査項目及び調査地点数

(1) 海水

- ア セシウム 1 3 4、セシウム 1 3 7 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 1 3 4、セシウム 1 3 7 3 2 地点

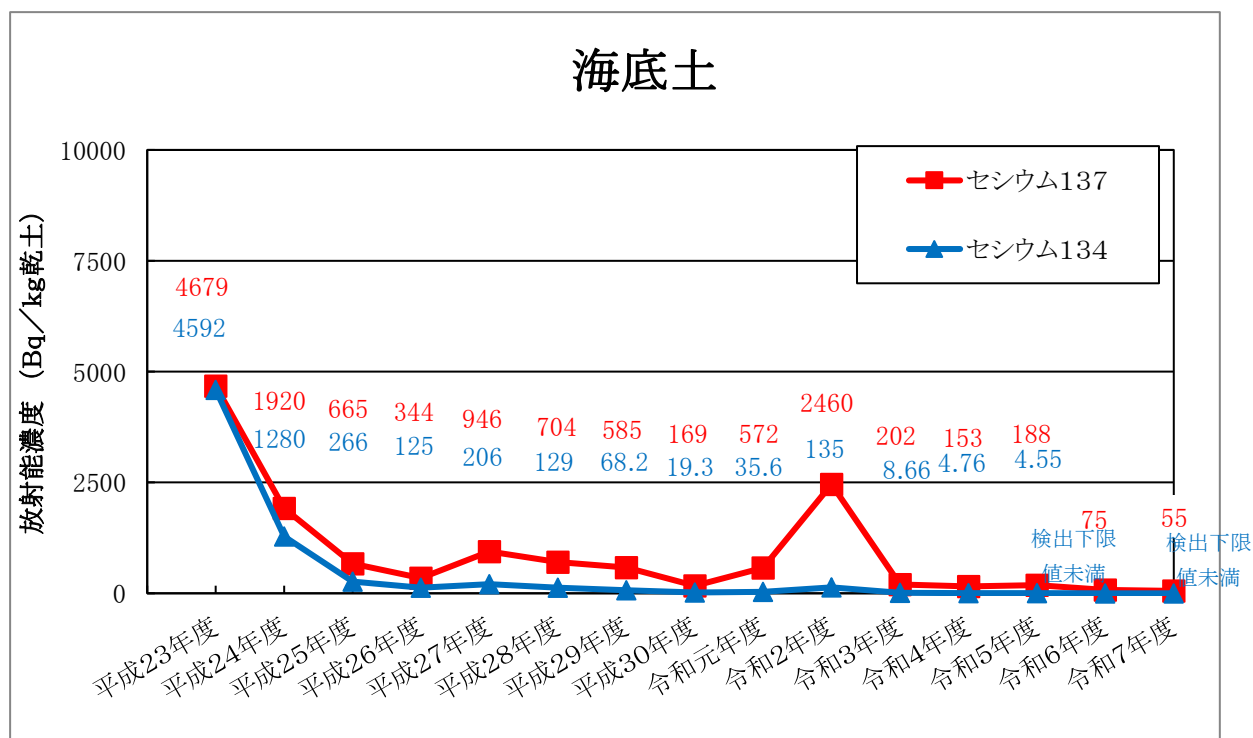
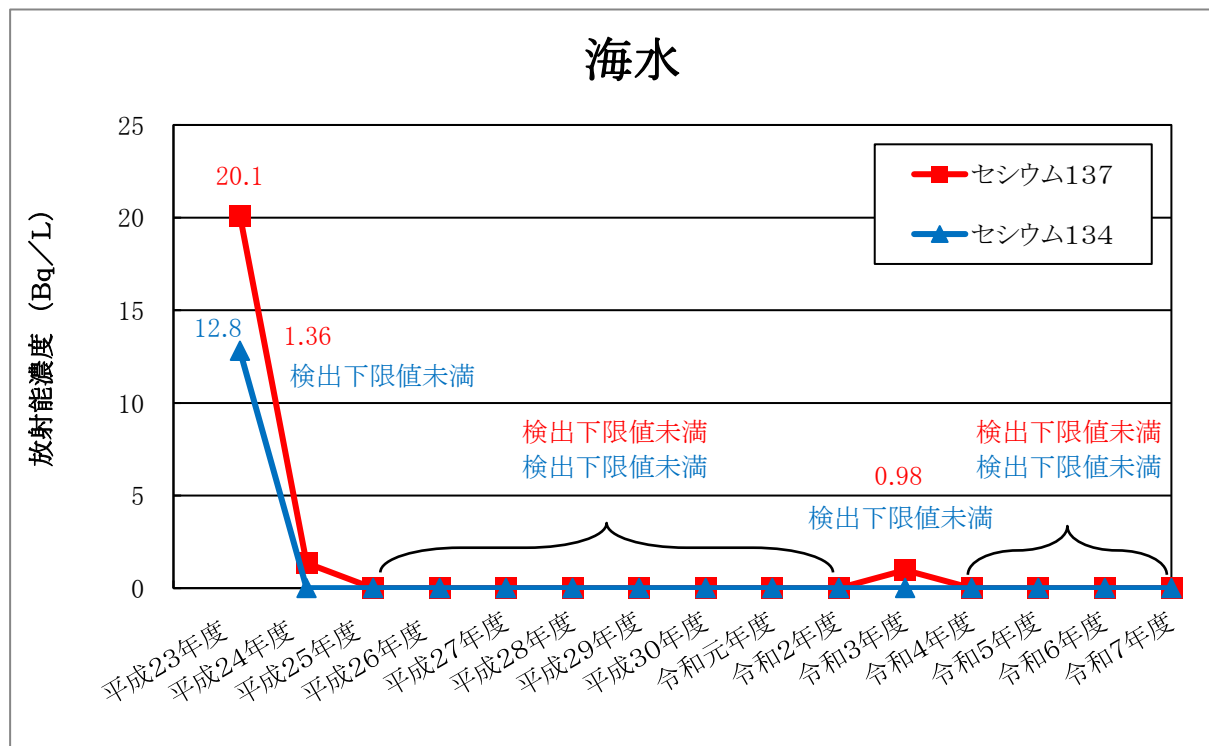
・試料採取：福島県農林水産部水産課、分析：福島県環境創造センター

3 調査結果

|            | 海水                        | 海底土                    |
|------------|---------------------------|------------------------|
| セシウム 1 3 4 | 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 1 3 7 | 全ての調査地点で不検出               | 不検出 ～ 5 5 B q / k g 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 . 0 1 ～ 0 . 0 3 B q / 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 7 年度環境放射線モニタリング結果（海水・海底土）

1 海水

(1) 浅海漁場 (2ヶ月1回) (単位: 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7日 | 検出下限値未満<br><0. 60<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 63<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 39<br>(検出下限値未満) | 0. 03<br>(0. 02~0. 05) |
| 相馬市  | 松川浦 (湾口部)    | 表層   | 5月2日 | 検出下限値未満<br><0. 63<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 63<br>(検出下限値未満) |                                |                        |
|      | 磯部沖 0. 8 km  | 表層   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><0. 56<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 44<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 38<br>(検出下限値未満) | 0. 02<br>(0. 02~0. 04) |
| 南相馬市 | 鹿島沖 0. 6 km  | 表層   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><0. 68<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 55<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 38<br>(検出下限値未満) | 0. 02<br>(0. 03~0. 05) |
| いわき市 | 四倉沖 0. 5 km  | 表層   | 5月1日 | 検出下限値未満<br><0. 67<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 59<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 38<br>(検出下限値未満) | 0. 02<br>(0. 02~0. 05) |
|      | 江名沖 0. 5 km  | 表層   | 5月1日 | 検出下限値未満<br><0. 74<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 72<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 38<br>(検出下限値未満) | 0. 02<br>(0. 02~0. 04) |
|      | 勿来沖 0. 5 km  | 表層   | 5月1日 | 検出下限値未満<br><0. 67<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 79<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><0. 39<br>(検出下限値未満) | 0. 01<br>(0. 02~0. 05) |

※ 括弧内は令和 6 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）

（単位：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7日 | 検出下限値未満<br><2.3<br>(検出下限値未満) | 2.1<br>(2.4~9.4)                     |
|      | 釣師浜沖2km                         | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><2.1<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><1.7<br>(検出下限値未満~<br>2.7) |
|      | 釣師浜沖6km                         | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><1.8<br>(検出下限値未満) | 1.7<br>(検出下限値未満~<br>3.0)             |
| 相馬市  | 松川浦（湾口部）                        | 沿岸   | 5月2日 | 検出下限値未満<br><2.4<br>(検出下限値未満) | 9.9<br>(9.5~50)                      |
|      | 松川浦（岩子）                         | 沿岸   | 5月2日 | 検出下限値未満<br><2.8<br>(検出下限値未満) | 31<br>(27~75)                        |
|      | 松川浦（磯部）                         | 沿岸   | 5月2日 | 検出下限値未満<br><2.5<br>(検出下限値未満) | 32<br>(25~55)                        |
|      | 磯部沖0.8km                        | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><2.3<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><1.6<br>(検出下限値未満~<br>2.6) |
|      | 磯部沖1.8km                        | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><2.3<br>(検出下限値未満) | 検出下限値未満<br><1.5<br>(検出下限値未満~<br>3.6) |
|      | 磯部沖4.5km                        | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><2.4<br>(検出下限値未満) | 3.3<br>(検出下限値未満~<br>3.0)             |
|      | 磯部沖9km<br>※1                    | 沖合   | -    | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(検出下限値未満)                       |
|      | 磯部沖22.6km<br>※1                 | 沖合   | -    | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(検出下限値未満)                       |
|      | 磯部沖34.8km<br>※1                 | 沖合   | -    | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(5.5)                           |
| 南相馬市 | 鹿島沖0.6km                        | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><2.9<br>(検出下限値未満) | 3.8<br>(3.4~6.5)                     |
|      | 鹿島沖2.6km                        | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><2.9<br>(検出下限値未満) | 5.1<br>(3.9~6.1)                     |
|      | 鹿島沖3km                          | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><2.2<br>(検出下限値未満) | 5.0<br>(4.5~8.5)                     |
|      | 原町沖0.7km                        | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><3.2<br>(検出下限値未満) | 29<br>(34~52)                        |
|      | 原町沖1.5km                        | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><2.6<br>(検出下限値未満) | 9.6<br>(26~51)                       |
|      | 原町沖2.6km                        | 沿岸   | 5月7日 | 検出下限値未満<br><2.1<br>(検出下限値未満) | 2.8<br>(3.8~8.2)                     |
|      | 原町沖9.3km<br>※1                  | 沖合   | -    | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(検出下限値未満)                       |
|      | 原町沖17.8km<br>※1                 | 沖合   | -    | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(検出下限値未満~<br>2.1)               |
| 大熊町  | 東京電力福島第一<br>原子力発電所沖<br>28.9km※1 | 沖合   | -    | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(14)                            |

※1 7月と1月のみ調査を実施します。

※ 括弧内は令和6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 0.5 km         | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><2.3<br>(検出下限値未満) | 28<br>(23~36)    |
|      | 久之浜沖 0.9 km         | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><2.7<br>(検出下限値未満) | 40<br>(24~31)    |
|      | 久之浜沖 3 km           | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><3.0<br>(検出下限値未満) | 20<br>(22~35)    |
|      | 久之浜沖 8.3 km<br>※ 1  | 沖合   | -     | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(21~23)     |
|      | 久之浜沖 14.6 km<br>※ 1 | 沖合   | -     | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(51~52)     |
|      | 四倉沖 0.5 km          | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><2.7<br>(検出下限値未満) | 16<br>(11~18)    |
|      | 四倉沖 1 km            | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><2.7<br>(検出下限値未満) | 17<br>(11~18)    |
|      | 四倉沖 1.7 km          | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><2.2<br>(検出下限値未満) | 11<br>(13~17)    |
|      | 四倉沖 3.7 km          | 沿岸   | 5月12日 | 検出下限値未満<br><2.5<br>(検出下限値未満) | 9.8<br>(11~22)   |
|      | 四倉沖 6.5 km          | 沿岸   | 5月12日 | 検出下限値未満<br><3.1<br>(検出下限値未満) | 27<br>(24~60)    |
|      | 四倉沖 10 km           | 沿岸   | 5月12日 | 検出下限値未満<br><2.6<br>(検出下限値未満) | 55<br>(52~67)    |
|      | 四倉沖 13.6 km         | 沿岸   | 5月12日 | 検出下限値未満<br><3.0<br>(検出下限値未満) | 50<br>(26~63)    |
|      | 四倉沖 20.2 km         | 沿岸   | 5月12日 | 検出下限値未満<br><3.4<br>(検出下限値未満) | 23<br>(23~49)    |
|      | 江名沖 0.5 km          | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><2.7<br>(検出下限値未満) | 15<br>(14~18)    |
|      | 江名沖 1 km            | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><2.5<br>(検出下限値未満) | 21<br>(14~28)    |
|      | 江名沖 2.6 km          | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><2.7<br>(検出下限値未満) | 7.8<br>(7.2~9.5) |
|      | 江名沖 4.8 km<br>※ 1   | 沖合   | -     | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(42~43)     |
|      | 江名沖 11.8 km<br>※ 1  | 沖合   | -     | -<br>(検出下限値未満)               | -<br>(34~44)     |
|      | 勿来沖 0.5 km          | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><2.4<br>(検出下限値未満) | 18<br>(22~28)    |
|      | 勿来沖 0.8 km          | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><3.0<br>(検出下限値未満) | 31<br>(21~27)    |
|      | 勿来沖 5 km            | 沿岸   | 5月1日  | 検出下限値未満<br><3.2<br>(検出下限値未満) | 15<br>(9.4~12)   |

※ 1 7月と1月のみ調査を実施します。

※ 括弧内は令和6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。

# 港湾・海面漁場調査地点図（海底土）

