2022年6月27日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

# 魚介類の分析結果＜福島第一原子力発電所20km圏内＞(Sr)
## 2021年度　第4四半期

| 採取地点 | 試料名<br>(部位) | 採取日 | 分析項目 | | 分析機関 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Sr-90<br>(Bq/kg(生)) | 参考<br>Cs合計<br>(Bq/kg(生)) | |
| 小高区沖合３ｋｍ付近(T-S2) | ガザミ(全体)No.1 | 2022/2/10 | 7.8E-02 | 4.0E+00 | KANSOテクノス |
| 小高区沖合３ｋｍ付近(T-S2) | ムシガレイ(全体)No.1 | 2022/1/18 | ＜ 7.8E-03 | 3.8E+00 | 九州環境管理協会 |
| ２F敷地沖合２ｋｍ付近(T-S7) | コモンカスベ(全体)No.1 | 2022/3/25 | ＜ 1.3E-02 | 3.8E+00 | 九州環境管理協会 |
| ２F敷地沖合２ｋｍ付近(T-S7) | マコガレイ(全体)No.1 | 2022/2/25 | 2.7E-02 | 7.3E+00 | KANSOテクノス |
| 熊川沖合４ｋｍ付近(T-S8) | コモンカスベ(全体)No.1 | 2022/2/3 | 9.4E-02 | 3.9E+00 | KANSOテクノス |

・核種毎の半減期：Sr-90(約29年)，Cs-134(約2年)，Cs-137(約30年)
・不等号(＜：小なり)は、検出限界値未満(ND)を表す。
・基準値(2012年4月1日以降)Cs-134、Cs-137の合計：1.0E+02Bq/kg。
・Csは可食部（筋肉）で測定、Srは骨を含む魚全体（内臓以外）で測定。
・○.○E±○とは，○.○×$10^{\pm○}$であることを意味する。
（例）3.1E+01は3.1×$10^{1}$で31，3.1E+00は3.1×$10^{0}$で3.1，3.1E－01は3.1×$10^{-1}$で0.31と読む。

2022年6月27日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

# 魚介類の分析結果＜福島第一原子力発電所20km圏内＞(H-3)
## 2021年度　第4四半期

| 採取地点 | 試料名<br>(部位) | 採取日 | 分析項目 | | | | 参考<br>Cs合計<br>(Bq/kg(生)) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H-3(Bq/L) | | H-3(Bq/kg(生)) | | |
| | | | 組織自由水型 | 有機結合型 | 組織自由水型 | 有機結合型 | |
| 熊川沖合4km付近<br>(T-S8) | ヒラメ(筋肉) | 2022/1/27 | 6.8E-02 | ＜ 2.3E-01 | 5.4E-02 | ＜ 3.1E-02 | ND |
| | | 2022/2/3 | 8.3E-02 | ＜ 2.4E-01 | 6.5E-02 | ＜ 3.3E-02 | ND |
| | | | | | | | |

| 採取地点 | 試料名 | 採取日 | H-3<br>(Bq/L) |
|---|---|---|---|
| 熊川沖合4km付近<br>(T-S8) | 海水(表層) | 2022/1/26 | 7.2E-02 |
| | | 2022/2/2 | 8.0E-02 |
| | | 2022/3/15 | 8.0E-02 |

・核種毎の半減期：H-3(約12年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)
・不等号(＜：小なり)は、検出限界値未満(ND)を表す。
・基準値(2012年4月1日以降)Cs-134、Cs-137の合計：1.0E+02Bq/kg。
・分析機関：一般財団法人　九州環境管理協会
・組織自由水型H-3とは、魚の筋肉に含まれる水分に含まれるH-3をいい、魚が生息する海水中のH-3濃度と比較される。
　有機結合型H-3とは乾燥させた魚の筋肉に含まれるH-3をいい、乾燥させた魚の筋肉を燃焼させたときに発生する水分に含まれるH-3濃度を表す。
・○.○E±○とは，$○.○\times10^{±○}$であることを意味する。
（例）3.1E+01は$3.1\times10^{1}$で31，3.1E+00は$3.1\times10^{0}$で3.1，3.1E−01は$3.1\times10^{-1}$で0.31と読む。