

平成 22 年度海産生物試料の放射性核種濃度

表 10 (1) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 北海道海域 | | | | | | |
|-------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 試料 | | ホッケ | ソウハチ | ミズダコ | ホッケ | ヒラメ | スケトウダラ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 5. 6 | 2010. 5. 6 | 2010. 5. 26 | 2010. 11. 8 | 2010. 11. 17 | 2010. 11. 11 | |
| 漁獲場所 | | 岩内沖 | 岩内沖 | 岩内沖 | 岩内沖 | 岩内沖 | 岩内沖 | |
| 漁法 | | 定置網 | 定置網 | 定置網 | 定置網 | 定置網 | 延縄 | |
| 試料の個体数 | | 46 | 65 | 1 | 47 | 22 | 46 | |
| 平均全長 (cm) | | 36.0±1.3 | 31.4±2.0 | 171.0 | 34.4±1.8 | 43.6±3.6 | 40.1±2.1 | |
| 最小/最大 | | 32.0/38.6 | 28.3/36.0 | - | 31.0/38.0 | 37.9/52.2 | 36.2/46.2 | |
| 平均体重 (g) | | 442±57 | 285±59 | 17172 | 442±77 | 927±274 | 433±64 | |
| 最小/最大 | | 355/604 | 190/509 | - | 340/652 | 598/1563 | 333/627 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.37 | 1.29 | 2.13 | 1.42 | 1.48 | 1.19 | |
| 分析供試量 (g) | | 68.13 | 62.13 | 70.59 | 59.08 | 63.93 | 58.84 | |
| 測定年月日 | | 2010. 8. 24 | 2010. 7. 7 | 2010. 8. 24 | 2011. 1. 4 | 2011. 1. 6 | 2011. 1. 5 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.11±0.010 | 0.10±0.007 | - | 0.15±0.011 | 0.099±0.010 | 0.13±0.008 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | - | - | - | - | - | - |
| | | ⁴⁰ K | 110±0.7 | 110±0.5 | 74±0.6 | 120±0.7 | 130±0.7 | 110±0.6 |
| | | ²⁰⁸ Tl | - | - | - | - | - | - |
| | | ²¹⁴ Bi | - | - | - | - | - | - |
| ²²⁸ Ac | - | - | - | - | - | - | | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「-」をもって示す。

表 10 (2) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 青森海域 | | | | | | |
|-------------------|---------|-------------------|---|-------------|--------------|-----------------------|-------------|---------|
| 試料 | | クロソイ | アイナメ | マダラ*2 | クロソイ | キツネメバル*3 | スルメイカ*4 | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 5. 14 | 2010. 5. 9 | 2010. 4. 27 | 2010. 11. 16 | 2010. 12. 2 ～12. 3 | 2010. 12. 2 | |
| 漁獲場所 | | 小田野沢沖 | 小老部沖 | 小田野沢沖 | 小田野沢沖 | 白糠沖 | 白糠沖 | |
| 漁法 | | 底建網 | カゴ | 定置網 | 定置網 | 定置網 | 釣り | |
| 試料の個体数 | | 25 | 21 | 32 | 58 | 56 | 69 | |
| 平均全長 (cm) | | 38.5±3.5 | 41.7±3.8 | 44.6±2.1 | 29.3±2.0 | 27.5±2.0 | 26.3±0.8*5 | |
| 最小/最大 | | 32.8/45.2 | 37.1/48.4 | 40.0/48.4 | 25.6/34.8 | 24.7/33.3 | 25.0/28.0 | |
| 平均体重 (g) | | 1096±325 | 1040±296 | 1081±212 | 459±111 | 423±104 | 384±39 | |
| 最小/最大 | | 688/1680 | 663/1735 | 703/1492 | 251/769 | 268/778 | 307/470 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.14 | 1.27 | 1.21 | 1.30 | 1.25 | 2.29 | |
| 分析供試量 (g) | | 67.34 | 62.14 | 64.84 | 60.92 | 64.81 | 63.06 | |
| 測定年月日 | | 2010. 8. 20 | 2010. 9. 2 | 2010. 8. 20 | 2010. 12. 24 | 2011. 1. 4 | 2011. 1. 5 | |
| 放射性核種濃度*1 | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.10±0.009 | 0.17±0.008 | 0.10±0.009 | 0.10±0.009 | 0.11±0.008 | — |
| | その他のγ核種 | | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 99±0.6 | 120±0.5 | 110±0.6 | 110±0.6 | 100±0.6 | 110±0.8 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| ²¹⁴ Bi | | — | — | — | — | — | — | |
| ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 漁獲高の減少によりホッケをマダラに変更した。

*3 漁獲高の減少によりアイナメをキツネメバルに変更した。

*4 漁獲高の減少によりヤリイカをスルメイカに変更した。

*5 イカ類に関しては外套長を計測した。

表 10 (3) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 宮城海域 | | | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 試料 | マダラ | アイナメ | マアナゴ | マダラ | アイナメ | マアナゴ | | |
| 漁獲年月日 | 2010. 5. 13 | 2010. 5. 10 | 2010. 5. 21 ～ 5. 22 | 2010. 10. 1 | 2010. 10. 1 | 2010. 10. 1 | | |
| 漁獲場所 | 金華山沖 | 女川湾 | 金華山沖 | 金華山沖 | 女川湾 | 金華山沖 | | |
| 漁法 | 刺網 | 刺網 | 筒 | 刺網 | 刺網 | 筒 | | |
| 試料の個体数 | 2 | 23 | 56 | 11 | 31 | 90 | | |
| 平均全長 (cm) | 93. 5±0. 1 | 36. 7±3. 8 | 55. 6±4. 7 | 52. 8±3. 2 | 33. 6±2. 3 | 50. 2±2. 5 | | |
| 最小/最大 | 93. 4/93. 6 | 32. 7/46. 4 | 47. 1/67. 8 | 49. 7/60. 8 | 30. 2/39. 7 | 44. 4/55. 7 | | |
| 平均体重 (g) | 9471±290 | 690±277 | 293±84 | 1805±413 | 560±146 | 208±29 | | |
| 最小/最大 | 9266/9676 | 463/1401 | 153/502 | 1411/2883 | 340/1007 | 151/281 | | |
| 供試部位 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分 (%) | 1. 25 | 1. 53 | 1. 09 | 1. 21 | 1. 43 | 1. 29 | | |
| 分析供試量 (g) | 60. 51 | 61. 16 | 64. 19 | 60. 06 | 64. 62 | 67. 81 | | |
| 測定年月日 | 2010. 9. 6 | 2010. 9. 8 | 2010. 8. 23 | 2011. 1. 6 | 2010. 11. 16 | 2010. 12. 6 | | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0. 22±0. 008 | 0. 10±0. 011 | 0. 058±0. 0076 | 0. 086±0. 0079 | 0. 085±0. 0097 | 0. 041±0. 0085 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 100±0. 5 | 110±0. 8 | 93±0. 5 | 100±0. 6 | 110±0. 6 | 85±0. 6 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| ²¹⁴ Bi | — | — | — | — | — | — | | |
| ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 10 (4) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 福島第 1 海域 | | | | | | |
|-------------------|---------|---|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 試料 | | スズキ | メバル | イシガレイ | スズキ | メバル | イシガレイ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 4. 8 | 2010. 5. 14 | 2010. 4. 7 | 2010. 10. 7 | 2010. 11. 8 | 2010. 10. 13 | |
| 漁獲場所 | | 東電前 | 東電前 | 東電前 | 東電前 | 東電前 | 東電前 | |
| 漁法 | | 刺網 | 釣り | 刺網 | 刺網 | 刺網 | 刺網 | |
| 試料の個体数 | | 15 | 91 | 15 | 9 | 81 | 30 | |
| 平均全長 (cm) | | 52.9±3.7 | 23.9±1.3 | 49.3±5.1 | 66.8±5.5 | 25.4±1.4 | 38.1±3.2 | |
| 最小/最大 | | 44.7/62.1 | 21.2/27.3 | 42.1/59.6 | 58.8/72.8 | 21.9/28.9 | 33.8/47.3 | |
| 平均体重 (g) | | 1457±255 | 250±49 | 1495±486 | 2475±512 | 295±53 | 766±241 | |
| 最小/最大 | | 1156/2175 | 167/424 | 905/2467 | 1760/3077 | 181/438 | 494/1572 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.21 | 1.40 | 1.34 | 1.22 | 1.34 | 1.53 | |
| 分析供試量 (g) | | 75.75 | 62.12 | 63.60 | 64.05 | 63.35 | 62.14 | |
| 測定年月日 | | 2010. 7. 26 | 2010. 7. 8 | 2010. 7. 13 | 2010. 11. 17 | 2011. 1. 6 | 2010. 11. 17 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.14±0.006 | 0.12±0.008 | 0.12±0.008 | 0.13±0.009 | 0.14±0.009 | 0.059±0.010 |
| | その他のγ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 110±0.4 | 110±0.5 | 120±0.5 | 120±0.6 | 110±0.6 | 130±0.7 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| | | ²¹⁴ Bi | — | — | — | — | — | — |
| ²²⁸ Ac | | — | — | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 10 (5) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 福島第 2 海域 | | | | | | |
|-------------------|---------|---|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 試料 | | マダラ | マガレイ | ミズダコ | マダラ | マガレイ | ミズダコ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 4. 23 | 2010. 4. 23 | 2010. 4. 23 | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 13 | 2010. 10. 13 | |
| 漁獲場所 | | 久之浜沖合 | 久之浜沖合 | 久之浜沖合 | 久之浜沖合 | 久之浜沖合 | 久之浜沖合 | |
| 漁法 | | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | |
| 試料の個体数 | | 9 | 105 | 9 | 10 | 117 | 19 | |
| 平均全長 (cm) | | 54.1±2.3 | 24.2±1.4 | 91.7±11.9 | 63.2±3.9 | 23.9±0.6 | 67.0±7.0 | |
| 最小/最大 | | 50.6/56.3 | 21.4/27.9 | 72.2/106.3 | 58.1/71.9 | 22.4/25.3 | 58.6/86.3 | |
| 平均体重 (g) | | 1926±244 | 152±32 | 2134±693 | 3038±400 | 166±13 | 953±321 | |
| 最小/最大 | | 1628/2302 | 98/271 | 1578/3840 | 2579/3998 | 132/196 | 569/1757 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.30 | 1.71 | 2.21 | 1.20 | 1.51 | 2.08 | |
| 分析供試量 (g) | | 56.79 | 64.27 | 66.43 | 62.31 | 61.49 | 70.10 | |
| 測定年月日 | | 2010. 6. 14 | 2010. 6. 11 | 2010. 7. 14 | 2011. 1. 4 | 2011. 1. 6 | 2010. 12. 25 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.10±0.011 | 0.058±0.010 | — | 0.091±0.0083 | 0.051±0.0092 | — |
| | その他のγ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 110±0.7 | 100±0.7 | 69±0.5 | 110±0.6 | 110±0.6 | 62±0.6 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| | | ²¹⁴ Bi | — | — | — | — | — | — |
| ²²⁸ Ac | | — | — | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 10 (6) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 茨城海域 | | | | | | |
|-------------------|---------|----------------------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| 試料 | | ヒラメ | マコガレイ | ミズダコ | ヒラメ | マガレイ*2 | ミズダコ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 4. 1 ～ 6. 7 | 2010. 4. 1 ～ 4. 20 | 2010. 5. 25 | 2010. 12. 2 ～ 12. 11 | 2010. 12. 2 ～ 12. 11 | 2010. 10. 6 | |
| 漁獲場所 | | 常磐沖 | 常磐沖 | 常磐沖 | 常磐沖 | 常磐沖 | 常磐沖 | |
| 漁法 | | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | |
| 試料の個体数 | | 47 | 56 | 57 | 87 | 123 | 19 | |
| 平均全長 (cm) | | 35.6±1.8 | 36.1±1.3 | 48.7±6.6 | 31.8±2.1 | 25.3±2.8 | 75.7±6.0 | |
| 最小/最大 | | 31.6/38.7 | 33.3/38.8 | 37.5/64.9 | 27.5/36.6 | 20.1/36.0 | 64.3/86.9 | |
| 平均体重 (g) | | 495±90 | 564±83 | 507±180 | 296±60 | 198±79 | 1661±174 | |
| 最小/最大 | | 362/663 | 387/711 | 181/891 | 192/439 | 85/541 | 1278/1978 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.37 | 1.40 | 2.30 | 1.57 | 1.37 | 2.18 | |
| 分析供試量 (g) | | 62.24 | 61.17 | 70.82 | 59.57 | 58.73 | 65.27 | |
| 測定年月日 | | 2010. 8. 25 | 2010. 8. 17 | 2010. 8. 19 | 2011. 1. 4 | 2011. 1. 5 | 2010. 11. 15 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.070±0.0097 | 0.065±0.011 | — | 0.10±0.012 | 0.048±0.0096 | — |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 120±0.7 | 120±0.8 | 68±0.6 | 130±0.8 | 120±0.7 | 64±0.6 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| | | ²¹⁴ Bi | — | — | — | — | — | — |
| ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 漁獲高の減少によりマコガレイをマガレイに変更した。

表 10 (7) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 静岡海域 | | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 試料 | | マゴチ | ニベ | クロウシノシタ | マゴチ | ニベ | クロウシノシタ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 6. 1 | 2010. 6. 4 | 2010. 6. 4 | 2010. 11. 26 | 2010. 11. 15 | 2010. 10. 4 | |
| 漁獲場所 | | 御前崎沖 | 御前崎沖 | 御前崎沖 | 御前崎沖 | 御前崎沖 | 御前崎沖 | |
| 漁法 | | 刺網 | 刺網 | 刺網 | 刺網 | 刺網 | 刺網 | |
| 試料の個体数 | | 36 | 62 | 106 | 13 | 69 | 247*2 | |
| 平均全長 (cm) | | 42.9±2.6 | 28.9±1.7 | 29.0±2.1 | 59.2±6.0 | 27.7±2.4 | 24.5±1.3*3 | |
| 最小/最大 | | 37.8/48.5 | 25.6/32.8 | 26.0/35.5 | 50.9/71.8 | 23.9/32.4 | 21.0/29.0 | |
| 平均体重 (g) | | 569±125 | 295±57 | 154±43 | 1535±415 | 258±65 | 84±13*3 | |
| 最小/最大 | | 358/847 | 191/428 | 96/329 | 1023/2204 | 158/412 | 58/143 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.45 | 1.28 | 1.33 | 1.42 | 1.24 | 1.36 | |
| 分析供試量 (g) | | 66.24 | 62.21 | 63.06 | 63.73 | 62.04 | 62.47 | |
| 測定年月日 | | 2010. 8. 23 | 2010. 9. 9 | 2010. 8. 20 | 2011. 1. 8 | 2011. 1. 7 | 2010. 11. 17 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.089±0.011 | 0.10±0.010 | 0.067±0.0086 | 0.10±0.010 | 0.097±0.0087 | 0.065±0.0098 |
| | その他のγ核種 | | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 130±0.8 | 110±0.7 | 110±0.6 | 130±0.7 | 110±0.6 | 110±0.7 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| | ²¹⁴ Bi | — | — | — | — | — | — | |
| | ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

*3 任意の 100 個体から得られた値である。

表 10 (8) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 新潟海域 | | | | | | |
|-------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|--------------|--------------|--------|
| 試料 | | スケトウダラ | ホッケ | ミズダコ | スケトウダラ | ホッケ | ミズダコ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 4. 25 | 2010. 4. 9 | 2010. 4. 20 | 2010. 10. 8 | 2010. 10. 22 | 2010. 10. 22 | |
| 漁獲場所 | | 出雲崎沖 | 出雲崎沖 | 出雲崎沖 | 出雲崎沖 | 出雲崎沖 | 出雲崎沖 | |
| 漁法 | | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | |
| 試料の個体数 | | 13 | 68 | 16 | 35 | 50 | 16 | |
| 平均全長 (cm) | | 58.5±7.9 | 31.6±1.1 | 77.7±11.7 | 41.0±2.0 | 32.3±1.2 | 78.9±8.2 | |
| 最小/最大 | | 46.3/70.1 | 29.5/34.3 | 54.9/100.0 | 36.5/44.2 | 30.2/34.9 | 65.1/99.6 | |
| 平均体重 (g) | | 1176±492 | 290±32 | 1183±545 | 491±78 | 359±55 | 1114±433 | |
| 最小/最大 | | 495/1932 | 239/363 | 461/2152 | 333/632 | 261/508 | 712/2419 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.20 | 1.38 | 1.81 | 1.25 | 1.26 | 1.89 | |
| 分析供試量 (g) | | 66.48 | 63.05 | 66.68 | 61.45 | 63.21 | 64.03 | |
| 測定年月日 | | 2010. 9. 14 | 2010. 6. 12 | 2010. 6. 11 | 2011. 1. 6 | 2011. 1. 7 | 2010. 12. 25 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.21±0.007 | 0.13±0.010 | — | 0.11±0.010 | 0.14±0.009 | — |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 100±0.4 | 120±0.7 | 75±0.6 | 120±0.7 | 120±0.6 | 74±0.6 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| | | ²¹⁴ Bi | — | — | — | — | — | — |
| ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 10 (9) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 石川海域 | | | | | | |
|-------------------|---------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 試料 | | ニギス | ハタハタ | ホッコク アカエビ | ニギス | アカガレイ | ホッコク アカエビ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 6. 10 | 2010. 6. 10 ～ 6. 11 | 2010. 6. 10 | 2010. 10. 18 | 2010. 10. 18 | 2010. 10. 18 | |
| 漁獲場所 | | 福浦港沖合 | 金沢港沖合 | 金沢港沖合 | 福浦港沖合 | 金沢港沖合 | 金沢港沖合 | |
| 漁法 | | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | |
| 試料の個体数 | | 261*2 | 278*2 | 1215*2 | 374*2 | 54 | 1071*2 | |
| 平均全長 (cm) | | 22.7±1.2*3 | 20.4±1.2*3 | 16.5±0.8*3 | 20.3±1.2*3 | 33.9±1.8 | 17.5±0.8*3 | |
| 最小/最大 | | 19.9/25.2 | 17.5/23.1 | 14.6/18.5 | 18.1/24.9 | 31.2/38.8 | 15.2/20.0 | |
| 平均体重 (g) | | 76±12*3 | 72±15*3 | 17±3*3 | 47±9*3 | 384±72 | 18±3*3 | |
| 最小/最大 | | 48/101 | 43/121 | 12/26 | 33/82 | 276/598 | 13/26 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.50 | 1.19 | 1.63 | 1.53 | 1.09 | 1.56 | |
| 分析供試量 (g) | | 65.99 | 70.58 | 63.57 | 64.42 | 60.64 | 65.32 | |
| 測定年月日 | | 2010. 8. 2 | 2010. 7. 29 | 2010. 8. 18 | 2010. 12. 27 | 2010. 12. 24 | 2010. 12. 8 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.16±0.008 | 0.074±0.0057 | 0.044±0.0097 | 0.16±0.011 | 0.065±0.0089 | 0.068±0.0097 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 120±0.5 | 92±0.4 | 83±0.7 | 110±0.7 | 96±0.6 | 80±0.6 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| ²¹⁴ Bi | | — | — | — | — | — | — | |
| ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

*3 任意の 100 個体から得られた値である。

表 10 (10) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 福井第 1 海域 | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 試料 | | ハタハタ | アカガレイ | スルメイカ | ノロゲンゲ*5 | アカガレイ | スルメイカ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 5. 28 | 2010. 5. 28 | 2010. 6. 17 | 2010. 10. 17 | 2010. 10. 7 | 2010. 10. 7 | |
| 漁獲場所 | | 越前岬沖 | 越前岬沖 | 越前岬沖 | 越前岬沖 | 越前岬沖 | 越前岬沖 | |
| 漁法 | | 底曳網 | 底曳網 | 釣り | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | |
| 試料の個体数 | | 440*2 | 60 | 100 | 184*2 | 63 | 57 | |
| 平均全長 (cm) | | 16.8±1.1*3 | 33.1±1.2 | 21.4±1.0*4 | 28.6±1.8*3 | 32.0±1.2 | 23.0±1.0*4 | |
| 最小/最大 | | 14.6/21.0 | 30.4/37.0 | 19.6/24.1 | 23.9/32.9 | 29.5/34.5 | 21.2/24.9 | |
| 平均体重 (g) | | 38±9*3 | 334±33 | 192±25 | 100±23*3 | 306±31 | 246±38 | |
| 最小/最大 | | 26/81 | 265/408 | 147/301 | 48/146 | 252/383 | 181/365 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部(骨含む) | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.27 | 1.12 | 2.48 | 1.38 | 1.15 | 1.88 | |
| 分析供試量 (g) | | 65.01 | 61.70 | 67.93 | 75.85 | 62.32 | 65.56 | |
| 測定年月日 | | 2010. 8. 3 | 2010. 8. 25 | 2010. 8. 19 | 2011. 1. 7 | 2010. 12. 28 | 2010. 12. 24 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.077±0.0063 | 0.10±0.009 | — | 0.034±0.0053 | 0.11±0.009 | 0.038±0.0092 |
| | | その他のγ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 97±0.4 | 95±0.6 | 120±0.9 | 42±0.3 | 100±0.6 | 96±0.7 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| ²¹⁴ Bi | | — | — | — | — | — | — | |
| | ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

*3 任意の 100 個体から得られた値である。

*4 イカ類に関しては外套長を計測した。

*5 漁獲高の減少によりヒラメをノロゲンゲに変更した。

表 10 (11) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 福井第 2 海域 | | | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|---|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 試料 | アカガレイ | スズキ | マアナゴ | アカガレイ | マダイ | マアナゴ | | |
| 漁獲年月日 | 2010. 5. 13 | 2010. 4. 20 | 2010. 4. 20 | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 12 | 2010. 10. 6 | | |
| 漁獲場所 | 越前沖 | 若狭湾沖 | 若狭湾沖 | 越前沖 | 若狭湾沖 | 若狭湾沖 | | |
| 漁法 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | | |
| 試料の個体数 | 39 | 10 | 19 | 29 | 29 | 33 | | |
| 平均全長 (cm) | 37.9±2.3 | 61.5±4.5 | 78.4±3.7 | 40.4±2.0 | 36.1±2.1 | 70.3±4.5 | | |
| 最小/最大 | 34.5/42.6 | 54.9/70.5 | 73.5/85.7 | 37.6/45.2 | 31.3/41.5 | 62.2/80.0 | | |
| 平均体重 (g) | 528±101 | 2052±340 | 904±142 | 703±169 | 702±114 | 620±134 | | |
| 最小/最大 | 373/789 | 1590/2700 | 733/1204 | 454/1131 | 413/948 | 423/949 | | |
| 供試部位 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分 (%) | 1.10 | 1.14 | 1.12 | 1.06 | 1.40 | 1.06 | | |
| 分析供試量 (g) | 62.92 | 64.96 | 62.22 | 60.18 | 68.63 | 62.37 | | |
| 測定年月日 | 2010. 7. 5 | 2010. 7. 9 | 2010. 6. 15 | 2010. 12. 7 | 2010. 11. 17 | 2010. 11. 16 | | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.11±0.006 | 0.19±0.007 | 0.089±0.0089 | 0.076±0.0090 | 0.098±0.010 | 0.096±0.0075 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 98±0.4 | 100±0.4 | 97±0.6 | 94±0.6 | 140±0.7 | 91±0.5 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| ²¹⁴ Bi | | — | — | — | — | — | — | |
| ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 10 (12) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 島根海域 | | | | | | |
|-------------------|---------|---|------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| 試料 | | マダイ | ヒラメ | ムシガレイ | マダイ | ヒラメ | ムシガレイ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 5. 18 ～ 6. 7 | 2010. 5. 12 ～ 5. 14 | 2010. 5. 12 | 2010. 10. 6 ～ 10. 7 | 2010. 10. 13 ～ 11. 4 | 2010. 10. 8 | |
| 漁獲場所 | | 恵曇港沖 | 恵曇港沖 | 恵曇港沖 | 恵曇沖合 | 恵曇沖合 | 恵曇沖合 | |
| 漁法 | | 定置網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | |
| 試料の個体数 | | 37 | 30 | 85 | 43 | 23 | 88 | |
| 平均全長 (cm) | | 28. 2±3. 2 | 39. 5±3. 4 | 27. 9±2. 2 | 30. 3±1. 6 | 42. 4±2. 6 | 27. 9±1. 0 | |
| 最小/最大 | | 24. 1/36. 1 | 33. 9/46. 6 | 24. 0/33. 4 | 27. 2/34. 5 | 38. 1/49. 2 | 25. 9/30. 5 | |
| 平均体重 (g) | | 375±133 | 616±182 | 216±59 | 444±66 | 750±153 | 226±27 | |
| 最小/最大 | | 228/738 | 343/998 | 125/390 | 324/615 | 586/1148 | 178/290 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1. 52 | 1. 54 | 1. 35 | 1. 50 | 1. 55 | 1. 48 | |
| 分析供試量 (g) | | 65. 35 | 71. 24 | 65. 40 | 68. 16 | 61. 95 | 60. 09 | |
| 測定年月日 | | 2010. 9. 10 | 2010. 9. 14 | 2010. 9. 16 | 2011. 1. 5 | 2010. 12. 25 | 2010. 12. 27 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0. 096±0. 012 | 0. 16±0. 012 | 0. 10±0. 009 | 0. 080±0. 0098 | 0. 14±0. 011 | 0. 055±0. 010 |
| | その他のγ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 130±0. 8 | 130±0. 7 | 110±0. 6 | 140±0. 7 | 140±0. 8 | 120±0. 7 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| | | ²¹⁴ Bi | — | — | — | — | — | — |
| ²²⁸ Ac | | — | — | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 10 (13) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 愛媛海域 | | | | | | |
|-------------------|------------------------|------------------------|---|---------------|--------------|--------------|---------|--------------|
| 試料 | カナガシラ類 | コウイカ | エビ類*3 | オニ カナガシラ*6 | コウイカ | シログチ | | |
| 漁獲年月日 | 2010. 7. 13 ～ 7. 14 | 2010. 4. 23 ～ 4. 26 | 2010. 7. 7 ～ 7. 8 | 2010. 11. 21 | 2010. 11. 21 | 2010. 11. 21 | | |
| 漁獲場所 | 伊予灘 | 伊予灘 | 伊予灘 | 伊予灘 | 伊予灘 | 伊予灘 | | |
| 漁法 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | | |
| 試料の個体数 | 99 | 86 | 2165*4 | 131 | 115 | 447*4 | | |
| 平均全長 (cm) | 23.0±1.9 | 12.4±1.0*2 | 9.7±0.5*5 | 21.0±1.8 | 11.8±0.8*2 | 15.8±0.7*5 | | |
| 最小/最大 | 20.1/29.3 | 11.0/15.6 | 7.9/10.9 | 15.1/25.6 | 10.0/13.9 | 14.3/17.4 | | |
| 平均体重 (g) | 155±40 | 170±37 | 10±2*5 | 121±34 | 166±30 | 45±7*5 | | |
| 最小/最大 | 95/328 | 119/283 | 5/14 | 37/198 | 98/252 | 30/65 | | |
| 供試部位 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分 (%) | 1.45 | 2.26 | 1.88 | 1.60 | 2.83 | 1.36 | | |
| 分析供試量 (g) | 61.92 | 65.56 | 61.27 | 65.93 | 64.50 | 61.61 | | |
| 測定年月日 | 2010. 9. 7 | 2010. 9. 17 | 2010. 9. 27 | 2011. 1. 9 | 2011. 1. 5 | 2011. 1. 6 | | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.11±0.008 | — | 0.069±0.010 | 0.13±0.011 | — | 0.078±0.0090 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 120±0.5 | 86±0.7 | 99±0.7 | 130±0.7 | 100±0.9 | 120±0.7 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| ²¹⁴ Bi | | — | — | — | — | — | — | |
| | ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 イカ類に関しては外套長を計測した。

*3 エビ類はサルエビであった。

*4 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

*5 任意の 100 個体から得られた値である。

*6 漁獲高の減少によりカナガシラをオニカナガシラに変更した。

表 10 (14) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 佐賀海域 | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| 試料 | スズキ | カサゴ | メジナ | スズキ | カサゴ | メジナ | | |
| 漁獲年月日 | 2010. 4. 20 | 2010. 5. 25 | 2010. 6. 4 | 2010. 10. 12 ～ 10. 13 | 2010. 10. 18 ～ 11. 6 | 2010. 10. 23 | | |
| 漁獲場所 | 加唐島沖 | 馬渡島沖 | 波戸沖 | 加唐島沖 | 馬渡島沖 | 波戸沖 | | |
| 漁法 | 定置網 | 延縄 | 定置網 | 定置網 | 延縄 | 定置網 | | |
| 試料の個体数 | 13 | 54 | 44 | 7 | 97 | 36 | | |
| 平均全長 (cm) 最小/最大 | 59.6±6.9 48.5/69.3 | 26.3±3.7 21.2/36.9 | 29.2±1.5 25.7/32.7 | 68.5±8.5 59.4/79.3 | 21.5±2.5 17.5/27.8 | 30.1±1.4 27.4/33.0 | | |
| 平均体重 (g) 最小/最大 | 1538±501 965/2323 | 320±154 141/747 | 431±66 290/559 | 2151±653 1248/3025 | 178±72 102/449 | 572±87 398/753 | | |
| 供試部位 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分 (%) | 1.26 | 1.26 | 1.41 | 1.29 | 1.46 | 1.38 | | |
| 分析供試量 (g) | 63.75 | 70.68 | 63.97 | 62.07 | 60.82 | 66.17 | | |
| 測定年月日 | 2010. 8. 24 | 2010. 7. 27 | 2010. 8. 24 | 2011. 1. 6 | 2011. 1. 6 | 2010. 12. 25 | | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.18±0.008 | 0.12±0.007 | 0.081±0.0099 | 0.14±0.009 | 0.094±0.0084 | 0.067±0.010 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 110±0.5 | 100±0.4 | 120±0.7 | 110±0.6 | 110±0.6 | 130±0.7 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| ²¹⁴ Bi | — | — | — | — | — | — | | |
| ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 10 (15) 平成 22 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 鹿児島海域 | | | | | | |
|-------------------|---------|----------------------|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 試料 | | チダイ | カイワリ | アカエイ | チダイ | カイワリ | アカエイ | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 4. 5 ～ 5.11 | 2010. 4. 5 ～ 4. 9 | 2010. 4. 20 ～ 4. 28 | 2010.10. 2 ～ 10.12 | 2010.10. 2 ～ 12.15 | 2010.10.12 ～ 11.16 | |
| 漁獲場所 | | 川内沖 | 川内沖 | 川内沖 | 川内沖 | 川内沖 | 川内沖 | |
| 漁法 | | 吾智網 | 吾智網 | 刺網 | 吾智網/刺網 | 吾智網/刺網 | 吾智網/刺網 | |
| 試料の個体数 | | 65 | 136 | 10 | 79 | 89 | 10 | |
| 平均全長 (cm) | | 24.0±2.5 | 19.1±1.2 | 35.5±3.2*2 | 23.0±3.2 | 21.4±3.4 | 33.2±3.0*2 | |
| 最小/最大 | | 19.7/29.4 | 15.9/23.4 | 30.6/39.7 | 19.1/31.3 | 16.5/31.0 | 27.7/37.9 | |
| 平均体重 (g) | | 267±87 | 120±25 | 1895±517 | 247±107 | 178±77 | 1911±478 | |
| 最小/最大 | | 143/482 | 69/210 | 1406/2883 | 127/625 | 78/490 | 1221/2781 | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | 1.49 | 1.49 | 2.60 | 1.46 | 1.42 | 2.42 | |
| 分析供試量 (g) | | 66.58 | 64.18 | 75.23 | 65.57 | 60.51 | 73.15 | |
| 測定年月日 | | 2010. 7. 6 | 2010. 7. 12 | 2010. 6. 12 | 2011. 1. 7 | 2011. 1. 8 | 2011. 1. 9 | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0.094±0.0073 | 0.10±0.008 | 0.14±0.013 | 0.073±0.010 | 0.12±0.011 | 0.11±0.012 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 130±0.5 | 120±0.5 | 80±0.7 | 130±0.7 | 130±0.7 | 94±0.7 |
| | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — | — | — |
| | | ²¹⁴ Bi | — | — | — | — | — | — |
| ²²⁸ Ac | — | — | — | — | — | — | | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 アカエイに関しては体盤長を計測した。

表 11 (1) 平成 22 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------|-------------------|---|--------------|------------|------------|
| 試料 | | ミズダコ | ミズダコ | ヒラメ | ヒラメ | | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 5. 5 | 2010. 11. 30 | 2010. 6. 11 | 2010. 10. 20 | | |
| 漁獲場所 | | 尻屋沖合 | 尻屋沖 | 尻労沖 | 尻労沖 | | |
| 漁法 | | タル流し | タコ籠 | 底建網 | 底建網 | | |
| 試料の個体数 | | 3 | 3 | 36 | 31 | | |
| 平均全長 (cm) | | 159.9±17.9 | 161.7±7.4 | 42.0±3.8 | 43.4±3.0 | | |
| 最小/最大 | | 140.3/175.3 | 153.1/166.2 | 35.9/50.0 | 38.1/50.3 | | |
| 平均体重 (g) | | 11886±913 | 10830±1838 | 834±265 | 935±231 | | |
| 最小/最大 | | 10969/12795 | 8838/12461 | 464/1415 | 576/1397 | | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分 (%) | | 2.31 | 2.35 | 1.38 | 1.50 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 46.21 | 47.00 | 27.62 | 30.00 | | |
| | γ 核種 | 72.30 | 76.74 | 74.29 | 66.06 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 20.44 | 20.16 | 13.95 | 15.09 | | |
| 測定 年月日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 8 | 2011. 1. 22 | 2010. 10. 8 | 2011. 1. 6 | | |
| | γ 核種 | 2010. 7. 28 | 2010. 12. 15 | 2010. 7. 23 | 2010. 11. 15 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 9. 28 | 2011. 1. 7 | 2010. 9. 28 | 2010. 11. 30 | | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | — | — | 0.11±0.007 | 0.10±0.010 |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | | | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | — | — | — |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 76±0.5 | 69±0.6 | 130±0.5 | 130±0.7 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — |
| ²¹⁴ Bi | | | — | — | — | — | |
| ²²⁸ Ac | | | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 11 (2) 平成 22 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------|---|-------------------|------------------------|----------------|---------|
| 試料 | | スルメイカ (1) | スルメイカ (1) | サクラマス | キアッコウ (2) | | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 7. 26 | 2010. 10. 25 | 2010. 4. 20 | 2010. 4. 23 ～ 4. 26 | | |
| 漁獲場所 | | 泊沖 | 泊沖合 | 六ヶ所村出戸前面海域 | 六ヶ所村出戸前面海域 | | |
| 漁法 | | 釣り | 釣り | 定置網 | 定置網 | | |
| 試料の個体数 | | 100 | 112 | 29 | 13 | | |
| 平均全長 (cm) | | 23. 7±0. 9*2 | 23. 7±1. 0*2 | 45. 4±2. 6 | 64. 3±4. 9 | | |
| 最小/最大 | | 21. 6/26. 0 | 21. 8/26. 0 | 39. 5/49. 8 | 56. 3/72. 0 | | |
| 平均体重 (g) | | 294±40 | 291±37 | 1208±196 | 4479±1191 | | |
| 最小/最大 | | 205/375 | 226/370 | 758/1619 | 2703/6540 | | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分 (%) | | 2. 13 | 2. 21 | 1. 26 | 1. 19 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 42. 62 | 44. 20 | 25. 00 | 23. 82 | | |
| | γ 核種 | 63. 89 | 63. 18 | 76. 82 | 68. 53 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 20. 18 | 20. 06 | 12. 80 | 11. 97 | | |
| 測定 年月日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 8 | 2011. 1. 6 | 2010. 7. 28 | 2010. 10. 8 | | |
| | γ 核種 | 2010. 8. 25 | 2010. 12. 10 | 2010. 6. 14 | 2010. 7. 1 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 10. 19 | 2011. 1. 7 | 2010. 6. 29 | 2010. 7. 8 | | |
| 放射性核種濃度* 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | | |
| | γ | ¹³⁷ Cs | — | — | 0. 12±0. 009 | 0. 031±0. 0077 | |
| | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | |
| | | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 0. 00051±0. 00016 | — | — | — |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 100±0. 8 | 110±0. 7 | 120±0. 6 | 74±0. 5 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — |
| | | | ²¹⁴ Bi | — | — | — | — |
| | | | ²²⁸ Ac | — | — | — | — |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 イカ類に関しては外套長を計測した。

表 11 (3) 平成 22 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|---|--------------|-------------|--------------|
| 試料 | | シロザケ(雌)(1) | シロザケ(雄)(1) | マコガレイ | マコガレイ | | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 11. 3 | 2010. 11. 3 | 2010. 4. 19 | 2010. 10. 18 | | |
| 漁獲場所 | | 六ヶ所村出戸前面海域 | 六ヶ所村出戸前面海域 | 三沢沖合 | 三沢沖 | | |
| 漁法 | | 定置網 | 定置網 | 刺網 | 刺網 | | |
| 試料の個体数 | | 10 | 10 | 57 | 63 | | |
| 平均全長(cm) | | 70.1±2.6 | 72.6±4.5 | 34.6±2.4 | 32.6±2.1 | | |
| 最小/最大 | | 65.4/73.4 | 66.1/77.1 | 30.0/40.2 | 28.9/37.5 | | |
| 平均体重(g) | | 3307±400 | 3651±730 | 524±120 | 502±91 | | |
| 最小/最大 | | 2678/3793 | 2642/4730 | 343/766 | 331/734 | | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分(%) | | 1.22 | 1.24 | 1.51 | 1.29 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 24.40 | 24.80 | 30.28 | 25.80 | | |
| | γ核種 | 71.23 | 67.67 | 64.99 | 69.83 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 12.26 | 12.44 | 15.55 | 12.95 | | |
| 測定 年月日 | ⁹⁰ Sr | 2011. 1. 7 | 2011. 1. 7 | 2010. 10. 8 | 2011. 1. 6 | | |
| | γ核種 | 2010. 12. 6 | 2010. 12. 7 | 2010. 6. 30 | 2010. 11. 16 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 12. 21 | 2010. 12. 21 | 2010. 7. 8 | 2010. 11. 30 | | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 0.063±0.0078 | 0.052±0.0077 | 0.075±0.012 | 0.061±0.0082 |
| | | | その他のγ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | — | — | — | — | |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 110±0.6 | 110±0.6 | 130±0.8 | 120±0.6 |
| ²⁰⁸ Tl | | | — | — | — | — | |
| ²¹⁴ Bi | | | — | — | — | — | |
| ²²⁸ Ac | | | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 11 (4) 平成 22 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|---|--------------|------------|--------------|
| 試料 | | マダラ (1) | マダラ (1) | スケトウダラ | スケトウダラ | | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 6. 5 | 2010. 10. 13 | 2010. 6. 1 | 2010. 10. 14 | | |
| 漁獲場所 | | 八戸沖 | 八戸沖 | 八戸沖 | 八戸沖 | | |
| 漁法 | | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | 底曳網 | | |
| 試料の個体数 | | 13 | 30 | 49 | 94 | | |
| 平均全長 (cm) | | 64.8±3.0 | 48.7±2.6 | 47.8±3.5 | 38.7±2.2 | | |
| 最小/最大 | | 59.4/69.3 | 43.8/54.5 | 41.4/57.2 | 34.2/43.9 | | |
| 平均体重 (g) | | 2894±420 | 1249±227 | 693±134 | 364±63 | | |
| 最小/最大 | | 2091/3677 | 916/1755 | 422/968 | 259/510 | | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分 (%) | | 1.22 | 1.24 | 1.19 | 1.20 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 24.39 | 24.80 | 23.80 | 24.01 | | |
| | γ 核種 | 65.27 | 63.00 | 62.02 | 63.48 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 12.39 | 12.46 | 11.95 | 12.06 | | |
| 測定 年月日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 8 | 2011. 1. 6 | 2010. 10. 9 | 2011. 1. 6 | | |
| | γ 核種 | 2010. 8. 10 | 2010. 11. 18 | 2010. 7. 16 | 2010. 12. 6 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 10. 13 | 2010. 11. 30 | 2010. 9. 28 | 2010. 12. 21 | | |
| 放射性核種濃度* | 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 0.13±0.010 | 0.099±0.0087 | 0.12±0.007 | 0.099±0.0073 |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | — | — | — | — | |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| ⁴⁰ K | | | 110±0.6 | 110±0.6 | 100±0.4 | 100±0.5 | |
| ²⁰⁸ Tl | | | — | — | — | — | |
| ²¹⁴ Bi | | | — | — | — | — | |
| ²²⁸ Ac | | | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 11 (5) 平成 22 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--|----------------|-------------|-------------|
| 試料 | | キアンコウ (1) | キアンコウ | カタクチイワシ | カタクチイワシ | | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 6. 7 | 2010. 10. 19 | 2010. 8. 5 | 2010. 10. 19 | | |
| 漁獲場所 | | 八戸沖合 | 八戸沖 | 八戸沖 | 八戸沖 | | |
| 漁法 | | 底曳網 | 底曳網 | 旋網 | 旋網 | | |
| 試料の個体数 | | 18 | 32 | 1468*2 | 6485*2 | | |
| 平均全長 (cm) | | 62.4±2.8 | 52.9±3.4 | 14.4±0.5*3 | 9.5±1.3*3 | | |
| 最小/最大 | | 54.0/66.2 | 45.9/59.6 | 13.3/15.6 | 6.8/13.0 | | |
| 平均体重 (g) | | 3449±402 | 2055±383 | 22±3*3 | 5±2*3 | | |
| 最小/最大 | | 2812/3933 | 1449/3089 | 15/29 | 1/12 | | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 全体 | 全体 | | |
| 灰分 (%) | | 1.12 | 1.18 | 2.70 | 3.94 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 22.40 | 23.60 | 54.00 | 78.80 | | |
| | γ 核種 | 62.29 | 62.97 | 77.85 | 73.06 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 11.40 | 11.82 | 20.29 | 20.00 | | |
| 測定 年月日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 8 | 2011. 1. 7 | 2010. 12. 3 | 2011. 1. 7 | | |
| | γ 核種 | 2010. 8. 10 | 2010. 12. 8 | 2010. 9. 22 | 2010. 12. 8 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 10. 13 | 2010. 12. 21 | 2010. 10. 19 | 2010. 12. 21 | | |
| 放射性核種濃度* 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | — | |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 0.052±0.0070 | 0.035±0.0064 | — | 0.073±0.015 |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | — | — | 0.0010±0.00021 | — | |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | 0.58±0.14 | — |
| | | | ⁴⁰ K | 80±0.5 | 84±0.5 | 96±0.7 | 120±1 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — |
| | | | ²¹⁴ Bi | — | — | 0.097±0.023 | 0.35±0.038 |
| | | | ²²⁸ Ac | — | — | — | 0.46±0.070 |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

*3 任意の 100 個体から得られた値である。

表 11 (6) 平成 22 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 試料 | | ウスメバル | シロザケ(雄) (2) | マダラ (2) | マダラ (2) | | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 7. 27 ~ 8. 23 | 2010. 11. 23 | 2010. 6. 3 | 2010. 10. 6 | | |
| 漁獲場所 | | 久慈沖 | 久慈沖 | 岩手県海区 | 岩手県海区 | | |
| 漁法 | | 釣り | 定置網 | 底曳網 | 延縄 | | |
| 試料の個体数 | | 38 | 8 | 50 | 49 | | |
| 平均全長 (cm) | | 30. 1±3. 2 | 77. 1±2. 3 | 42. 3±2. 1 | 39. 4±3. 6 | | |
| 最小/最大 | | 22. 2/37. 0 | 73. 7/80. 8 | 37. 4/47. 5 | 34. 1/46. 4 | | |
| 平均体重 (g) | | 518±156 | 4277±517 | 829±149 | 679±150 | | |
| 最小/最大 | | 201/811 | 3632/4998 | 556/1219 | 429/971 | | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分 (%) | | 1. 09 | 1. 25 | 1. 20 | 1. 20 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 21. 80 | 25. 00 | 24. 01 | 24. 00 | | |
| | γ 核種 | 69. 82 | 68. 10 | 72. 58 | 62. 73 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 10. 97 | 12. 59 | 12. 12 | 12. 01 | | |
| 測定 年月 日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 12. 3 | 2011. 1. 21 | 2010. 10. 9 | 2011. 1. 6 | | |
| | γ 核種 | 2010. 10. 13 | 2010. 12. 15 | 2010. 7. 22 | 2010. 11. 17 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 11. 2 | 2011. 1. 7 | 2010. 9. 28 | 2010. 11. 30 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 0. 12±0. 008 | 0. 064±0. 0083 | 0. 11±0. 006 | 0. 098±0. 0084 |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | — | — | — | — | |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 95±0. 5 | 110±0. 6 | 110±0. 4 | 110±0. 6 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | — | — | — | — |
| | | | ²¹⁴ Bi | — | — | — | — |
| | | | ²²⁸ Ac | — | — | — | — |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 11 (7) 平成 22 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | | 核燃海域 | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|---|----------------------|------------------|------------------|
| 試料 | | | スルメイカ (2) | スルメイカ (2) | コウナゴ | シロザケ (雌) (2) | |
| 漁獲年月日 | | | 2010. 7. 27 | 2010. 11. 22 | 2010. 5. 17 | 2010. 11. 15 | |
| 漁獲場所 | | | 山田沖合 | 山田湾 | 釜石湾口 | 三陸沖 | |
| 漁法 | | | 釣り | 定置網 | 棒受網 | 定置網 | |
| 試料の個体数 | | | 107 | 43 | 82320*2 | 9 | |
| 平均全長 (cm) | | | 22. 5 ± 1. 4*3 | 26. 8 ± 1. 1*3 | 5. 2 ± 0. 8*4 | 73. 0 ± 2. 8 | |
| 最小 / 最大 | | | 20. 2 / 25. 8 | 25. 0 / 28. 9 | 3. 9 / 7. 6 | 66. 9 / 76. 3 | |
| 平均体重 (g) | | | 249 ± 54 | 437 ± 48 | 0. 36*4, 5 | 3596 ± 472 | |
| 最小 / 最大 | | | 169 / 427 | 346 / 545 | | 2710 / 4131 | |
| 供試部位 | | | 肉部 | 肉部 | 全体 | 肉部 | |
| 灰分 (%) | | | 2. 58 | 2. 41 | 2. 07 | 1. 24 | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | | 51. 59 | 48. 20 | 41. 43 | 24. 80 | |
| | γ 核種 | | 62. 69 | 60. 80 | 71. 33 | 67. 80 | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | | 20. 37 | 20. 06 | 20. 14 | 12. 48 | |
| 測定 年月日 | ⁹⁰ Sr | | 2010. 10. 8 | 2011. 1. 22 | 2010. 10. 8 | 2011. 1. 6 | |
| | γ 核種 | | 2010. 8. 24 | 2010. 12. 15 | 2010. 7. 15 | 2010. 12. 9 | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | | 2010. 10. 19 | 2011. 1. 7 | 2010. 11. 2 | 2010. 12. 21 | |
| 放射性核種濃度*1 | 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | — | — | 0. 073 ± 0. 0087 | 0. 074 ± 0. 0074 |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | — | — | 0. 00031 ± 0. 000095 | — | |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| ⁴⁰ K | | | 110 ± 0. 9 | 110 ± 1 | 130 ± 0. 6 | 110 ± 0. 5 | |
| ²⁰⁸ Tl | | | — | — | — | — | |
| ²¹⁴ Bi | | | — | — | — | — | |
| ²²⁸ Ac | | | — | — | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

*3 イカ類に関しては外套長を計測した。

*4 任意の 100 個体から得られた値である。

*5 コウナゴの個体重量に関しては、任意の 100 個体から得られた平均重量のみを示した。

表 11 (8) 平成 22 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--|----------------|
| 試料 | | アイナメ | サンマ | | |
| 漁獲年月日 | | 2010. 5. 5 | 2010. 10. 12 | | |
| 漁獲場所 | | 碁石岬周辺/綾里岬周辺/ 大船渡湾内 | 久慈沖 | | |
| 漁法 | | 延縄/底刺網 | 棒受網 | | |
| 試料の個体数 | | 42 | 215*2 | | |
| 平均全長 (cm) | | 38.4 ± 1.5 | 32.6 ± 0.6*3 | | |
| 最小/最大 | | 35.9/41.7 | 30.8/33.9 | | |
| 平均体重 (g) | | 781 ± 95 | 145 ± 5*3 | | |
| 最小/最大 | | 614/1016 | 127/154 | | |
| 供試部位 | | 肉部 | 肉部 | | |
| 灰分 (%) | | 1.31 | 1.10 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 26.21 | 22.00 | | |
| | γ 核種 | 62.21 | 69.48 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 13.26 | 11.07 | | |
| 測定 年月日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 8 | 2011. 1. 7 | | |
| | γ 核種 | 2010. 7. 20 | 2010. 12. 9 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 9. 28 | 2010. 12. 21 | | |
| 放射性核種濃度 _± | 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 0.13 ± 0.008 | 0.044 ± 0.0069 |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、 すべて検出下限値以下であった。 | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | — | — | |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 110 ± 0.5 | 70 ± 0.5 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | — | — |
| ²¹⁴ Bi | | | — | — | |
| ²²⁸ Ac | | | — | — | |

*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

*2 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

*3 任意の 100 個体から得られた値である。

平成 22 年度海底土試料の放射性核種濃度

表 12 (1) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 北海道海域 | | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|------------|------------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 22 | 2010. 5. 22 | 2010. 5. 22 | 2010. 5. 22 | | |
| 採取位置 | N | 43° 10. 0' | 43° 05. 0' | 43° 02. 0' | 42° 58. 9' | | |
| | E | 140° 16. 0' | 140° 16. 0' | 140° 18. 0' | 140° 13. 0' | | |
| 水深 (m) | | 330 | 410 | 490 | 370 | | |
| 採取時泥色 | | 暗オリーブ | オリーブ黒 | オリーブ黒 | 暗灰黄 | | |
| 採取時泥質 | | 中細砂 混じり泥 | 泥 | 泥 | 泥 | | |
| 分析供試量 (g) | | 117. 03 | 76. 85 | 74. 23 | 115. 19 | | |
| 測定年月日 | | 2010. 9. 1 | 2010. 9. 2 | 2010. 9. 8 | 2010. 9. 9 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 2. 2±0. 27 | 3. 5±0. 39 | 4. 6±0. 41 | 1. 6±0. 26 | |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | |
| | 自然放射性核種 | | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 450±9 | 440±10 | 440±10 | 430±8 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 9. 6±0. 36 | 15±0. 5 | 13±0. 5 | 9. 0±0. 35 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 16±0. 7 | 22±1. 0 | 23±1. 0 | 14±0. 7 |
| | | ²²⁸ Ac | 19±1. 2 | 18±1. 5 | 18±1. 6 | 19±1. 1 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 12 (2) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 青森海域 | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|----------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 29 | 2010. 5. 29 | 2010. 5. 29 | 2010. 5. 30 | |
| 採取位置 | N | 41° 13.1′ | 41° 13.0′ | 41° 08.6′ | 41° 07.8′ | |
| | E | 141° 35.0′ | 141° 40.0′ | 141° 30.3′ | 141° 39.8′ | |
| 水深(m) | | 592 | 669 | 490 | 603 | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | |
| 採取時泥質 | | 泥 | 泥 | 泥混じり 中細砂 | 泥 | |
| 分析供試量 (g) | | 102.24 | 84.22 | 122.75 | 82.61 | |
| 測定年月日 | | 2010. 9. 1 | 2010. 9. 2 | 2010. 9. 8 | 2010. 9. 9 | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 2.4±0.31 | 4.0±0.36 | 0.82±0.24 | 3.5±0.37 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | 24±5.3 |
| | | ⁴⁰ K | 440±9 | 430±10 | 390±8 | 430±10 |
| | | ²⁰⁸ Tl | 8.4±0.43 | 10±0.5 | 3.8±0.33 | 11±0.5 |
| | | ²¹⁴ Bi | 15±0.9 | 18±1.0 | 10±0.7 | 16±0.6 |
| ²²⁸ Ac | | 13±1.4 | 17±1.6 | 8.0±1.2 | 14±1.6 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 12 (3) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 宮城海域 | | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|--|-------------|-------------|----------|----------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 6. 8 | 2010. 6. 8 | 2010. 6. 8 | 2010. 6. 8 | | |
| 採取位置 | N | 38° 30.3' | 38° 25.2' | 38° 20.3' | 38° 15.1' | | |
| | E | 141° 40.1' | 141° 45.2' | 141° 39.8' | 141° 44.6' | | |
| 水深(m) | | 141 | 161 | 139 | 154 | | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | | |
| 採取時泥質 | | 中細砂 混じり泥 | 粗砂混じり 泥 | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | | |
| 分析供試量 (g) | | 139.99 | 130.49 | 134.28 | 136.43 | | |
| 測定年月日 | | 2010. 7. 28 | 2010. 7. 29 | 2010. 7. 30 | 2010. 8. 2 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | — | 0.94±0.19 | 0.85±0.18 | — | |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | |
| | 自然放射性核種 | | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 300±7 | 350±7 | 330±7 | 330±7 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 4.2±0.25 | 4.7±0.26 | 5.4±0.28 | 3.9±0.25 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 7.8±0.51 | 8.7±0.57 | 10±0.6 | 7.8±0.53 |
| | | ²²⁸ Ac | 9.9±0.86 | 9.1±0.92 | 12±0.9 | 8.0±0.84 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 12 (4) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 福島第 1 海域 | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|--|-------------|-------------|-----------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 採取年月日 | | 2010. 6. 9 | 2010. 6. 9 | 2010. 6. 9 | 2010. 6. 9 | |
| 採取位置 | N | 37° 40.0' | 37° 35.0' | 37° 30.2' | 37° 23.0' | |
| | E | 141° 20.1' | 141° 24.8' | 141° 20.0' | 141° 20.3' | |
| 水深 (m) | | 101 | 132 | 119 | 131 | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | |
| 採取時泥質 | | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | |
| 分析供試量 (g) | | 143.25 | 123.09 | 127.07 | 118.15 | |
| 測定年月日 | | 2010. 7. 29 | 2010. 7. 30 | 2010. 8. 2 | 2010. 8. 3 | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | — | 1.4±0.23 | 0.84±0.23 | 0.85±0.26 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 370±7 | 370±8 | 370±7 | 410±8 |
| | | ²⁰⁸ Tl | 3.7±0.30 | 4.3±0.33 | 3.9±0.32 | 5.1±0.35 |
| | | ²¹⁴ Bi | 6.2±0.60 | 8.6±0.68 | 9.0±0.68 | 8.2±0.71 |
| ²²⁸ Ac | | 7.9±1.1 | 9.2±1.2 | 8.4±1.1 | 10±1.3 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 12 (5) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 福島第 2 海域 | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|------------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 採取年月日 | | 2010. 6. 9 | 2010. 6. 10 | 2010. 6. 10 | 2010. 6. 10 | |
| 採取位置 | N | 37° 15.9' | 37° 12.0' | 37° 06.0' | 37° 00.0' | |
| | E | 141° 24.6' | 141° 19.5' | 141° 18.9' | 141° 20.0' | |
| 水深 (m) | | 150 | 137 | 147 | 161 | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | |
| 採取時泥質 | | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | |
| 分析供試量 (g) | | 113.24 | 118.57 | 107.90 | 142.23 | |
| 測定年月日 | | 2010. 8. 30 | 2010. 8. 31 | 2010. 9. 1 | 2010. 9. 2 | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | — | — | 1.2 ± 0.28 | — |
| | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 430 ± 9 | 410 ± 9 | 410 ± 9 | 330 ± 7 |
| | | ²⁰⁸ Tl | 4.8 ± 0.36 | 5.2 ± 0.35 | 4.2 ± 0.38 | 3.2 ± 0.28 |
| | | ²¹⁴ Bi | 9.6 ± 0.76 | 9.4 ± 0.76 | 8.2 ± 0.75 | 5.2 ± 0.57 |
| ²²⁸ Ac | | 11 ± 1.3 | 12 ± 1.2 | 10 ± 1.3 | 6.4 ± 0.94 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 12 (6) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 茨城海域 | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 採取年月日 | | 2010. 6. 11 | 2010. 6. 11 | 2010. 6. 11 | 2010. 6. 11 | |
| 採取位置 | N | 36° 36. 2' | 36° 25. 0' | 36° 14. 1' | 38° 05. 0' | |
| | E | 140° 52. 0' | 140° 50. 8' | 140° 48. 0' | 140° 52. 0' | |
| 水深 (m) | | 98 | 118 | 95 | 125 | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | |
| 採取時泥質 | | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | |
| 分析供試量 (g) | | 103. 26 | 118. 45 | 121. 94 | 111. 18 | |
| 測定年月日 | | 2010. 9. 1 | 2010. 9. 2 | 2010. 9. 8 | 2010. 9. 10 | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 0. 88±0. 23 | — | 0. 94±0. 22 | 0. 94±0. 21 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 510±9 | 420±8 | 440±8 | 480±9 |
| | | ²⁰⁸ Tl | 4. 8±0. 34 | 3. 8±0. 29 | 4. 6±0. 30 | 5. 3±0. 32 |
| | | ²¹⁴ Bi | 12±0. 7 | 9. 4±0. 60 | 9. 1±0. 36 | 12±0. 7 |
| ²²⁸ Ac | | 13±1. 1 | 13±0. 9 | 12±1. 0 | 14±1. 0 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 12 (7) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 静岡海域 | | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|----------|--------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 6. 2 | 2010. 6. 2 | 2010. 6. 2 | 2010. 6. 2 | | |
| 採取位置 | N | 34° 34.0′ | 34° 31.0′ | 34° 30.0′ | 34° 31.0′ | | |
| | E | 138° 18.0′ | 138° 15.0′ | 138° 05.1′ | 137° 59.1′ | | |
| 水深(m) | | 53 | 71 | 360 | 535 | | |
| 採取時泥色 | | 黒褐 | 暗オリーブ灰 | 灰オリーブ | オリーブ黒 | | |
| 採取時泥質 | | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 泥 | 泥 | | |
| 分析供試量 (g) | | 136.99 | 132.49 | 113.64 | 112.68 | | |
| 測定年月日 | | 2010. 8. 26 | 2010. 8. 27 | 2010. 8. 30 | 2010. 8. 31 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | — | 1.1±0.25 | 2.0±0.30 | 2.1±0.31 | |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | |
| | 自然放射性核種 | | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 510±8 | 530±9 | 670±10 | 680±11 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 9.4±0.38 | 9.9±0.39 | 11±0.5 | 12±0.5 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 17±0.8 | 16±0.4 | 20±0.9 | 22±0.9 |
| | | ²²⁸ Ac | 25±1.4 | 26±1.4 | 27±1.6 | 31±1.6 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 12 (8) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 新潟海域 | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|--|-------------|-------------|------------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 20 | 2010. 5. 20 | 2010. 5. 19 | 2010. 5. 19 | |
| 採取位置 | N | 37° 56. 0' | 37° 49. 9' | 37° 44. 0' | 37° 37. 0' | |
| | E | 138° 37. 0' | 138° 35. 0' | 138° 27. 0' | 138° 23. 0' | |
| 水深 (m) | | 365 | 490 | 515 | 232 | |
| 採取時泥色 | | 暗オリーブ褐 | 黒褐 | 黒褐 | 灰オリーブ | |
| 採取時泥質 | | 泥 | 泥 | 泥 | 中細砂 混じり泥 | |
| 分析供試量 (g) | | 81. 14 | 77. 51 | 80. 38 | 103. 66 | |
| 測定年月日 | | 2010. 8. 26 | 2010. 8. 27 | 2010. 8. 30 | 2010. 8. 31 | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 5. 2±0. 40 | 7. 1±0. 41 | 5. 5±0. 42 | 2. 9±0. 29 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 600±12 | 580±12 | 560±11 | 600±10 |
| | | ²⁰⁸ Tl | 13±0. 5 | 17±0. 6 | 20±0. 6 | 9. 0±0. 39 |
| | | ²¹⁴ Bi | 23±1. 0 | 24±1. 0 | 26±0. 7 | 15±0. 3 |
| ²²⁸ Ac | | 24±1. 5 | 28±1. 6 | 27±1. 5 | 20±1. 2 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 12 (9) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 石川海域 | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|---|-------------|--------------|-------------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 16 | 2010. 5. 16 | 2010. 5. 16 | 2010. 5. 16 | |
| 採取位置 | N | 37° 17. 0' | 37° 08. 0' | 37° 00. 0' | 36° 52. 0' | |
| | E | 136° 27. 0' | 136° 26. 0' | 136° 28. 0' | 136° 28. 0' | |
| 水深 (m) | | 166 | 186 | 164 | 113 | |
| 採取時泥色 | | 暗オリーブ | 暗オリーブ | 灰オリーブ | 灰オリーブ | |
| 採取時泥質 | | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 粗砂混じり 中細砂 | |
| 分析供試量 (g) | | 116. 96 | 116. 77 | 113. 22 | 126. 95 | |
| 測定年月日 | | 2010. 6. 21 | 2010. 6. 22 | 2010. 6. 23 | 2010. 6. 24 | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 2. 0±0. 28 | 2. 1±0. 27 | 1. 8±0. 28 | 0. 88±0. 25 |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 670±11 | 670±11 | 680±11 | 680±10 |
| | | ²⁰⁸ Tl | 11±0. 4 | 11±0. 4 | 10±0. 4 | 8. 7±0. 38 |
| ²¹⁴ Bi | | 17±0. 8 | 16±0. 8 | 19±0. 5 | 11±0. 7 | |
| | ²²⁸ Ac | 27±1. 4 | 29±1. 5 | 26±1. 4 | 22±1. 3 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 12 (10) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 福井第 1 海域 | | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|--|-------------|-------------|------------|---------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 15 | 2010. 5. 15 | 2010. 5. 15 | 2010. 5. 15 | | |
| 採取位置 | N | 36° 05. 0' | 35° 57. 0' | 35° 50. 0' | 35° 58. 0' | | |
| | E | 135° 50. 0' | 135° 50. 0' | 135° 50. 0' | 135° 42. 0' | | |
| 水深 (m) | | 261 | 250 | 116 | 262 | | |
| 採取時泥色 | | 暗オリーブ | 暗オリーブ | オリーブ黒 | 灰オリーブ | | |
| 採取時泥質 | | 泥 | 泥 | 泥混じり 中細砂 | 泥 | | |
| 分析供試量 (g) | | 94. 37 | 74. 53 | 127. 75 | 74. 96 | | |
| 測定年月日 | | 2010. 6. 21 | 2010. 6. 22 | 2010. 6. 23 | 2010. 6. 24 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 3. 4±0. 32 | 5. 6±0. 41 | 0. 72±0. 24 | 4. 2±0. 40 | |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | |
| | 自然放射性核種 | | ⁷ Be | — | 19±5. 8 | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 530±10 | 510±11 | 550±9 | 490±11 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 12±0. 5 | 15±0. 6 | 8. 1±0. 34 | 15±0. 6 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 21±0. 9 | 21±0. 9 | 12±0. 7 | 22±1. 0 |
| | | ²²⁸ Ac | 26±1. 4 | 25±1. 6 | 20±1. 1 | 26±1. 6 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 12 (11) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 福井第 2 海域 | | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|------------|---------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 15 | 2010. 5. 11 | 2010. 5. 11 | 2010. 5. 11 | | |
| 採取位置 | N | 35° 45. 0' | 35° 50. 0' | 35° 55. 0' | 35° 45. 0' | | |
| | E | 135° 40. 0' | 135° 35. 0' | 135° 30. 0' | 135° 30. 0' | | |
| 水深 (m) | | 120 | 196 | 209 | 125 | | |
| 採取時泥色 | | 暗オリーブ | 暗オリーブ | 暗オリーブ | 暗オリーブ | | |
| 採取時泥質 | | 中細砂 混じり泥 | 泥 | 泥 | 泥 | | |
| 分析供試量 (g) | | 124. 64 | 98. 56 | 98. 71 | 113. 64 | | |
| 測定年月日 | | 2010. 6. 21 | 2010. 6. 22 | 2010. 6. 23 | 2010. 6. 24 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 1. 5±0. 19 | 3. 7±0. 26 | 3. 2±0. 25 | 2. 2±0. 22 | |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | |
| | 自然放射性核種 | | ⁷ Be | — | 14±3. 4 | — | 13±2. 0 |
| | | | ⁴⁰ K | 560±7 | 500±7 | 520±7 | 490±7 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 8. 5±0. 27 | 13±0. 3 | 11±0. 3 | 10±0. 3 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 13±0. 5 | 17±0. 7 | 17±0. 7 | 14±0. 4 |
| | | ²²⁸ Ac | 20±0. 9 | 22±1. 0 | 24±1. 0 | 23±0. 9 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 12 (12) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 島根海域 | | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|------------|------------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 10 | 2010. 5. 10 | 2010. 5. 10 | 2010. 5. 10 | | |
| 採取位置 | N | 35° 47. 0' | 35° 41. 0' | 35° 48. 0' | 35° 40. 0' | | |
| | E | 133° 12. 0' | 133° 04. 0' | 132° 56. 0' | 132° 52. 0' | | |
| 水深 (m) | | 69 | 74 | 100 | 97 | | |
| 採取時泥色 | | 黄褐 | 灰オリーブ | 暗オリーブ | 灰オリーブ | | |
| 採取時泥質 | | 中細砂 混じり粗砂 | 泥混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | | |
| 分析供試量 (g) | | 136. 43 | 130. 84 | 127. 13 | 118. 63 | | |
| 測定年月日 | | 2010. 6. 28 | 2010. 6. 29 | 2010. 6. 30 | 2010. 7. 1 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | — | — | 0. 73±0. 23 | 1. 1±0. 25 | |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | |
| | 自然放射性核種 | | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 620±9 | 670±10 | 610±10 | 560±10 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 3. 7±0. 30 | 4. 7±0. 33 | 5. 5±0. 34 | 7. 2±0. 38 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 6. 0±0. 61 | 9. 0±0. 67 | 9. 2±0. 68 | 13±0. 4 |
| | | ²²⁸ Ac | 9. 9±1. 0 | 14±1. 1 | 13±1. 2 | 18±1. 3 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 12 (13) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 愛媛海域 | | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|----------|----------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 2 | 2010. 5. 2 | 2010. 5. 2 | 2010. 5. 2 | | |
| 採取位置 | N | 33° 38.9' | 33° 38.0' | 33° 36.0' | 33° 33.0' | | |
| | E | 132° 22.0' | 132° 17.0' | 132° 14.0' | 132° 09.9' | | |
| 水深(m) | | 48 | 57 | 61 | 61 | | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | 灰オリーブ | オリーブ黒 | オリーブ黒 | | |
| 採取時泥質 | | 泥混じり 中細砂 | 中細砂 混じり泥 | 泥混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | | |
| 分析供試量 (g) | | 116.89 | 106.08 | 103.04 | 118.26 | | |
| 測定年月日 | | 2010. 6. 11 | 2010. 6. 12 | 2010. 6. 14 | 2010. 6. 15 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | 1.2±0.25 | 1.0±0.25 | — | — | |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | |
| | 自然放射性核種 | | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 640±10 | 610±10 | 590±10 | 600±10 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 6.9±0.33 | 8.5±0.37 | 9.0±0.37 | 7.3±0.32 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 11±0.7 | 12±0.5 | 16±0.8 | 13±0.7 |
| | | ²²⁸ Ac | 18±1.1 | 20±1.2 | 22±1.3 | 20±1.1 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 12 (14) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 佐賀海域 | | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 5 | 2010. 5. 5 | 2010. 5. 5 | 2010. 5. 5 | | |
| 採取位置 | N | 33° 35.0' | 33° 37.0' | 33° 37.0' | 33° 34.0' | | |
| | E | 129° 59.0' | 129° 53.0' | 129° 46.0' | 129° 44.0' | | |
| 水深 (m) | | 34 | 49 | 55 | 44 | | |
| 採取時泥色 | | 灰オリーブ | 灰オリーブ | オリーブ黄 | 暗オリーブ | | |
| 採取時泥質 | | 泥混じり 中細砂 | 粗砂混じり 中細砂 | 粗砂混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | | |
| 分析供試量 (g) | | 105.32 | 137.87 | 117.64 | 91.64 | | |
| 測定年月日 | | 2010. 6. 11 | 2010. 6. 12 | 2010. 6. 14 | 2010. 8. 10 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | — | — | — | | |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | | |
| | 自然放射性核種 | | ⁷ Be | — | — | 8.5±2.6 | — |
| | | | ⁴⁰ K | 450±7 | 580±7 | 460±6 | 290±6 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 5.9±0.27 | 2.5±0.19 | 2.3±0.20 | 3.2±0.23 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 9.2±0.56 | 4.8±0.44 | 4.0±0.46 | 5.8±0.54 |
| | | ²²⁸ Ac | 16±0.9 | 7.4±0.63 | 5.7±0.60 | 8.5±0.77 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 12 (15) 平成 22 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 鹿児島海域 | | | | |
|----------------------|---------|-------------------|---|-------------|-------------|--------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 4 | 2010. 5. 4 | 2010. 5. 4 | 2010. 5. 4 | |
| 採取位置 | N | 31° 56.0′ | 31° 45.0′ | 31° 41.0′ | 31° 35.0′ | |
| | E | 130° 02.1′ | 130° 01.0′ | 130° 04.0′ | 130° 09.0′ | |
| 水深(m) | | 70 | 79 | 92 | 73 | |
| 採取時泥色 | | 暗オリーブ | オリーブ黒 | 暗オリーブ | 暗オリーブ | |
| 採取時泥質 | | 粗砂混じり 中細砂 | 粗砂混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | |
| 分析供試量 (g) | | 122.50 | 115.11 | 91.07 | 87.70 | |
| 測定年月日 | | 2010. 6. 11 | 2010. 6. 12 | 2010. 6. 14 | 2010. 6. 15 | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | ¹³⁷ Cs | — | — | 1.4±0.31 | — |
| | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | 自然放射性核種 | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | ⁴⁰ K | 360±8 | 370±8 | 490±11 | 550±11 |
| | | ²⁰⁸ Tl | 5.5±0.31 | 5.2±0.31 | 9.6±0.43 | 11±0.5 |
| | | ²¹⁴ Bi | 7.2±0.63 | 8.9±0.51 | 18±0.9 | 19±1.0 |
| ²²⁸ Ac | | 13±1.0 | 16±1.1 | 25±1.5 | 26±1.6 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 13 (1) 平成 22 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|--|--------------|------------|------------|
| 測点 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 6. 1 | 2010. 6. 1 | 2010. 6. 2 | 2010. 5. 28 | | |
| 採取位置 | N | 40° 31.5′ | 40° 30.0′ | 40° 30.2′ | 40° 44.9′ | | |
| | E | 141° 45.0′ | 141° 55.4′ | 142° 05.5′ | 141° 30.1′ | | |
| 水深(m) | | 76 | 110 | 303 | 51 | | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | | |
| 採取時泥質 | | 粗砂混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | 中細砂 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 150.1 | 150.1 | 150.0 | 150.0 | | |
| | γ 核種 | 126.89 | 139.59 | 121.06 | 136.81 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 50.23 | 50.48 | 50.35 | 50.51 | | |
| 測定 年月 日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 14 | | |
| | γ 核種 | 2010. 8. 27 | 2010. 8. 27 | 2010. 8. 27 | 2010. 8. 10 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 10. 5 | 2010. 10. 5 | 2010. 10. 5 | 2010. 10. 1 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 0.62±0.20 | — | — | — |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | | | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 0.71±0.041 | 0.54±0.029 | 0.46±0.029 |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 340±7 | 330±5 | 340±8 | 250±6 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 4.2±0.24 | 4.3±0.21 | 4.4±0.27 | 2.4±0.21 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 6.7±0.36 | 8.6±0.45 | 8.2±0.61 | 3.3±0.46 |
| | | | ²²⁸ Ac | 8.7±0.91 | 12±0.6 | 9.6±1.0 | 5.9±0.80 |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 13 (2) 平成 22 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--|--------------|--------------|-------------|
| 測点 | | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 31 | 2010. 5. 30 | 2010. 5. 28 | 2010. 5. 23 | | |
| 採取位置 | N | 40° 45. 2' | 40° 45. 0' | 40° 54. 2' | 40° 54. 0' | | |
| | E | 141° 45. 1' | 142° 00. 0' | 141° 30. 8' | 141° 45. 9' | | |
| 水深 (m) | | 108 | 311 | 225 | 310 | | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | 黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | | |
| 採取時泥質 | | 粗砂混じり 中細砂 | 粗砂混じり 中細砂 | 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 150. 0 | 150. 0 | 150. 0 | 150. 0 | | |
| | γ 核種 | 136. 53 | 126. 71 | 99. 29 | 111. 52 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 50. 44 | 50. 12 | 50. 09 | 50. 12 | | |
| 測定 年月 日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 14 | | |
| | γ 核種 | 2010. 8. 10 | 2010. 8. 10 | 2010. 8. 16 | 2010. 8. 16 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 10. 1 | 2010. 10. 1 | 2010. 10. 1 | 2010. 10. 5 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工 放射性 核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 0. 79±0. 21 | — | — | 0. 87±0. 25 |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 0. 60±0. 036 | 0. 41±0. 027 | 0. 68±0. 038 | 0. 69±0. 040 | |
| | 自然 放射性 核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 200±5 | 270±7 | 310±6 | 340±8 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 1. 9±0. 28 | 3. 0±0. 25 | 4. 0±0. 25 | 4. 3±0. 36 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 4. 5±0. 59 | 11±0. 6 | 7. 9±0. 54 | 8. 7±0. 65 |
| | | | ²²⁸ Ac | 4. 6±0. 98 | 5. 0±0. 83 | 9. 3±0. 76 | 12±1. 3 |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 13 (3) 平成 22 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--|--------------|------------|--------------|
| 測点 | | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 23 | 2010. 5. 23 | 2010. 5. 28 | 2010. 5. 30 | | |
| 採取位置 | N | 40° 54. 0′ | 40° 54. 1′ | 41° 00. 2′ | 41° 01. 5′ | | |
| | E | 142° 00. 3′ | 142° 10. 4′ | 141° 30. 2′ | 141° 45. 1′ | | |
| 水深 (m) | | 646 | 978 | 335 | 515 | | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | | |
| 採取時泥質 | | 泥 | 泥 | 泥混じり 中細砂 | 泥 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 150. 0 | 150. 1 | 150. 2 | 150. 0 | | |
| | γ 核種 | 82. 34 | 66. 56 | 117. 91 | 85. 32 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 50. 22 | 50. 37 | 50. 29 | 50. 36 | | |
| 測定 年月 日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 15 | 2010. 10. 15 | 2010. 10. 15 | | |
| | γ 核種 | 2010. 8. 16 | 2010. 8. 17 | 2010. 8. 17 | 2010. 8. 17 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 10. 5 | 2010. 10. 5 | 2010. 10. 5 | 2010. 10. 5 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工 放射性 核種 | β | ⁹⁰ Sr | 0. 27±0. 038 | 0. 35±0. 043 | — | 0. 44±0. 048 |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 2. 6±0. 32 | 3. 7±0. 33 | — | 3. 0±0. 35 |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2. 5±0. 12 | 3. 8±0. 16 | 0. 55±0. 030 | 2. 4±0. 10 | |
| | 自然 放射性 核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | 29±6. 6 |
| | | | ⁴⁰ K | 450±10 | 430±8 | 310±7 | 440±10 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 7. 9±0. 43 | 9. 7±0. 40 | 4. 2±0. 36 | 11±0. 5 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 19±0. 9 | 25±0. 7 | 8. 6±0. 74 | 15±0. 9 |
| | | | ²²⁸ Ac | 13±1. 2 | 11±1. 1 | 9. 5±1. 2 | 14±1. 2 |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 13 (4) 平成 22 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| 測点 | | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 5. 30 | 2010. 5. 29 | 2010. 5. 21 | 2010. 5. 21 | | |
| 採取位置 | N | 41° 02. 0' | 41° 16. 3' | 41° 16. 1' | 41° 26. 3' | | |
| | E | 142° 00. 0' | 141° 35. 1' | 141° 59. 4' | 141° 40. 0' | | |
| 水深(m) | | 952 | 608 | 1042 | 737 | | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | | |
| 採取時泥質 | | 泥 | 中細砂 混じり泥 | 中細砂 混じり泥 | 泥 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 150. 0 | 150. 0 | 150. 0 | 150. 0 | | |
| | γ核種 | 83. 93 | 112. 72 | 69. 94 | 82. 67 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 50. 23 | 50. 19 | 50. 15 | 50. 38 | | |
| 測定 年月 日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 15 | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 14 | | |
| | γ核種 | 2010. 8. 18 | 2010. 8. 18 | 2010. 8. 18 | 2010. 8. 19 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 10. 5 | 2010. 10. 5 | 2010. 10. 5 | 2010. 10. 5 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工 放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | 0. 51±0. 050 | 0. 14±0. 028 | 0. 42±0. 042 | 0. 26±0. 038 |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 4. 1±0. 28 | 2. 6±0. 27 | 2. 5±0. 36 | 3. 6±0. 40 |
| | | | その他の γ核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 4. 3±0. 17 | 2. 1±0. 09 | 2. 7±0. 11 | 3. 2±0. 14 | |
| | 自然 放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 410±7 | 450±9 | 430±11 | 420±10 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 9. 4±0. 34 | 8. 6±0. 41 | 8. 6±0. 47 | 13±0. 6 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 26±0. 8 | 14±0. 8 | 28±1. 1 | 19±1. 1 |
| | | | ²²⁸ Ac | 12±0. 9 | 10±1. 3 | 13±1. 3 | 12±1. 7 |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 13 (5) 平成 22 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| 測点 | | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 6. 2 | 2010. 6. 2 | 2010. 6. 3 | 2010. 6. 3 | | |
| 採取位置 | N | 40° 10. 2' | 40° 09. 7' | 39° 50. 0' | 39° 50. 2' | | |
| | E | 142° 05. 1' | 142° 15. 0' | 142° 10. 1' | 142° 19. 7' | | |
| 水深(m) | | 125 | 385 | 155 | 512 | | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | | |
| 採取時泥質 | | 泥混じり 中細砂 | 粗砂混じり 中細砂 | 礫混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 150. 0 | 150. 0 | 150. 0 | 150. 1 | | |
| | γ 核種 | 118. 87 | 114. 28 | 132. 93 | 111. 81 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 50. 36 | 50. 22 | 50. 45 | 50. 21 | | |
| 測定 年月 日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 15 | 2010. 10. 15 | 2010. 10. 15 | 2010. 10. 15 | | |
| | γ 核種 | 2010. 8. 30 | 2010. 8. 30 | 2010. 8. 30 | 2010. 8. 31 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 10. 8 | 2010. 10. 8 | 2010. 10. 8 | 2010. 10. 8 | | |
| 放射性核種濃度 [*] | 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | 0. 70±0. 21 | 0. 64±0. 17 | — | — |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | | | |
| | | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 0. 61±0. 037 | 0. 58±0. 043 | 0. 46±0. 029 | 0. 57±0. 034 |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — | — | — |
| | | | ⁴⁰ K | 390±8 | 360±6 | 390±8 | 430±8 |
| | | | ²⁰⁸ Tl | 4. 7±0. 27 | 4. 1±0. 23 | 5. 3±0. 29 | 5. 2±0. 28 |
| | | | ²¹⁴ Bi | 8. 1±0. 59 | 9. 3±0. 53 | 7. 0±0. 59 | 11±0. 3 |
| | | | ²²⁸ Ac | 9. 8±0. 94 | 9. 4±0. 71 | 12±1. 0 | 12±1. 1 |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合には「—」をもって示す。

表 13 (6) 平成 22 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 乾燥土)

| 調査海域 | | 核燃海域 | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|---|-------------|
| 測点 | | 21 | 22 | | |
| 採取年月日 | | 2010. 6. 3 | 2009. 6. 4 | | |
| 採取位置 | N | 39° 29. 8' | 39° 29. 9' | | |
| | E | 142° 08. 1' | 142° 15. 1' | | |
| 水深(m) | | 166 | 377 | | |
| 採取時泥色 | | オリーブ黒 | オリーブ黒 | | |
| 採取時泥質 | | 泥混じり 中細砂 | 泥混じり 中細砂 | | |
| 分析 供試量 (g) | ⁹⁰ Sr | 150. 0 | 150. 0 | | |
| | γ 核種 | 143. 95 | 119. 25 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 50. 25 | 50. 39 | | |
| 測定 年月日 | ⁹⁰ Sr | 2010. 10. 14 | 2010. 10. 14 | | |
| | γ 核種 | 2010. 8. 31 | 2010. 8. 31 | | |
| | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 2010. 10. 8 | 2010. 10. 8 | | |
| 放射性核種濃度 ^{*1} | 人工放射性核種 | β | ⁹⁰ Sr | — | — |
| | | γ | ¹³⁷ Cs | — | 0. 73±0. 23 |
| | | | その他の γ 核種 | ⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。 | |
| | α | ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu | 0. 44±0. 026 | 0. 50±0. 029 | |
| | 自然放射性核種 | γ | ⁷ Be | — | — |
| ⁴⁰ K | | | 440±6 | 420±9 | |
| ²⁰⁸ Tl | | | 5. 6±0. 22 | 4. 1±0. 27 | |
| ²¹⁴ Bi | | | 11±0. 5 | 8. 3±0. 62 | |
| ²²⁸ Ac | | | 15±0. 7 | 11±1. 0 | |

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値である。また誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

