

資料編

【I】 海洋放射能調査

- 資料1-1 令和4年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果
- 資料1-2 令和4年度に核燃海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果
- 資料2-1 令和4年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果
- 資料2-2 令和4年度に核燃海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果
- 資料3-1 令和4年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果
- 資料3-2 令和4年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果
- 資料4-1 令和4年度に対照海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果
- 資料4-2 令和4年度に対照海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果
- 資料5-1 令和4年度に対照海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果
- 資料6-1 令和4年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる $^{239+240}\text{Pu}$ の放射能濃度及び $^{240}\text{Pu}/^{239}\text{Pu}$ 原子数比
- 資料7-1 令和4年度に採取した海水試料に含まれる ^{127}I （安定ヨウ素）濃度、 ^{129}I 放射能濃度及び $^{129}\text{I}/^{127}\text{I}$ 原子数比
- 資料7-2 令和4年度に採取した海藻試料に含まれる ^{127}I （安定ヨウ素）濃度、 ^{129}I 放射能濃度及び $^{129}\text{I}/^{127}\text{I}$ 原子数比
- 資料8-1 令和4年度に採取した海底土試料の性状
- 資料8-2 令和4年度に採取した海底土試料（2mm以下の画分）に含まれる元素濃度
- 資料8-3 令和4年度に採取した海底土試料（75 μm 以下の画分）に含まれる ^{137}Cs の放射能濃度及び元素濃度
- 資料8-4 令和4年度に発電所海域で採取した柱状海底土試料に含まれる ^{134}Cs 、 ^{137}Cs の放射能濃度及び含水率
- 資料8-5 令和4年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる ^{134}Cs 及び ^{137}Cs の放射

能分析結果（鉛直分布）

資料9-1 令和4年度に採取した海水試料に含まれるトリチウムの放射能分析結果

資料9-2 令和4年度に採取した海産生物試料に含まれるトリチウムの放射能分析結果

（参考1） 平成18年度から平成22年度（事故前5年間）の調査における海産生物試料の代替実績

（参考2） 令和4年度までの直近10年間の調査における海産生物試料の代替実績

（参考3） 原子力発電所（特定原子力施設含む）及び核燃料（原子燃料）サイクル施設の運転状況

（参考4） 海洋放射能調査における作業等の様子

資料 1-1-1 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

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	マサバ*2
漁獲年月日		令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 5 年 1 月 13 日	令和 5 年 1 月 13 日	令和 5 年 1 月 13 日
漁獲場所		岩内沖	岩内沖	岩内沖	岩内沖	岩内沖	岩内沖
漁法		底建網	底建網	底建網	底建網	底建網	底建網
試料の個体数		53	64	2	62	19	52
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		33.7±1.2 31.1/36.4	31.0±1.3 26.7/33.5	158.5±17.7 146.0/171.0	34.0±3.1 27.9/40.1	45.8±1.6 42.7/48.8	34.3±2.0 29.1/37.6
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		383±36 283/450	296±44 178/391	10239±839 9646/10832	328±100 186/575	972±107 806/1285	354±74 186/496
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.45	1.36	2.33	1.49	1.35	1.29
分析供試量 (g 灰)		59.59	61.67	65.58	57.08	57.82	55.45
測定年月日		令和 4 年 9 月 6 日	令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 5 年 1 月 27 日	令和 5 年 1 月 27 日	令和 5 年 1 月 27 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.12 ±0.011	0.083 ±0.0092	ND	0.11 ±0.010	0.12 ±0.0086	0.11 ±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	110±0.69	100±0.61	74±0.58	120±0.72	130±0.62	120±0.67
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりスケトウダラをマサバに変更した。

資料 1-1-2 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域		青森海域					
試料		クロソイ	アイナメ	ホッケ	クロソイ	アイナメ	スルメイカ ^{*2}
漁獲年月日		令和 4 年 5 月 18 日	令和 4 年 4 月 13 日	令和 4 年 4 月 22 日	令和 4 年 11 月 28 日	令和 4 年 10 月 30 日	令和 5 年 1 月 17 日
漁獲場所		小田野沢沖	白糠沖	小田野沢沖	東通村沖	白糠沖	白糠沖
漁法		底建網	一本釣	定置網	定置網	一本釣	一本釣
試料の個体数		13	48	91	29	31	75
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		42.3±2.6 38.8/46.9	35.3±4.3 28.7/46.5	31.0±2.2 26.6/37.6	35.0±1.9 31.1/38.6	35.7±5.7 26.3/45.7	19.8±0.7 ^{*3} 18.2/21.6 ^{*3}
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		1586±320 1058/2190	603±225 290/1361	324±84 218/665	730±134 521/1010	630±291 198/1277	149±16 108/181
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.20	1.31	1.32	1.26	1.35	2.05
分析供試量 (g 灰)		68.26	70.41	71.30	66.56	62.14	61.22
測定年月日		令和 4 年 7 月 6 日	令和 4 年 7 月 5 日	令和 4 年 7 月 6 日	令和 4 年 12 月 26 日	令和 5 年 1 月 5 日	令和 5 年 2 月 2 日
		放射能濃度 ^{*1} (Bq/kg-生鮮物)					
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.14 ±0.0086	0.14 ±0.0085	0.12 ±0.0084	0.11 ±0.0087	0.10 ±0.0091	ND
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	110±0.59	120±0.59	110±0.56	110±0.58	120±0.67	110±0.83
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりヤリイカをスルメイカに変更した。

*3 外套長の値である。

資料 1-1-3 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

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		令和 4 年 4 月 8 日	令和 4 年 4 月 8 日～ 4 月 13 日	令和 4 年 4 月 11 日	令和 4 年 10 月 25 日～ 11 月 17 日	令和 4 年 11 月 8 日～ 11 月 15 日	令和 4 年 10 月 27 日～ 10 月 29 日
漁獲場所		女川沖	女川沖	仙台湾	女川沖	女川沖	女川沖
漁法		定置網	定置網 ・ 刺網	穴子筒	底引網	定置網 ・ 刺網	穴子筒
試料の個体数		9	34	68	15	22	27
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		65.4±3.4 58.8/68.7	40.0±3.2 34.4/46.7	56.6±3.7 45.8/63.7	54.2±2.7 49.3/58.1	40.8±3.2 33.8/45.8	75.0±9.7 63.7/101.1
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		3403±683 2318/4093	863±218 550/1426	293±46 188/392	1535±311 1025/2028	892±259 518/1513	764±431 443/2034
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.27	1.33	1.23	1.34	1.32	1.19
分析供試量 (g 灰)		67.77	66.54	62.79	52.81	52.44	53.39
測定年月日		令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 5 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 5 年 1 月 11 日	令和 5 年 1 月 11 日	令和 5 年 1 月 16 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工 放射 性核 種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.21 ±0.011	0.13 ±0.0075	0.22 ±0.0096	0.24 ±0.011	0.12 ±0.011	0.11 ±0.0089
	その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Pu、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	110±0.61	110±0.52	87±0.53	98±0.64	130±0.74	100±0.60
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

資料 1-1-4 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域		福島第一海域					
試料		ババガレイ*2	スケトウダラ*3	マダラ*4	マルアオメ エソ*5	キアンコウ*6	ヤナギダコ*7
漁獲年月日		令和 4 年 4 月 19 日	令和 4 年 4 月 19 日	令和 4 年 4 月 19 日	令和 4 年 10 月 16 日	令和 4 年 10 月 16 日	令和 4 年 10 月 16 日
漁獲場所		相馬市沖	相馬市沖	相馬市沖	相馬市沖	相馬市沖	相馬市沖
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		20	42	8	1040*8	3	23
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		41.2±6.1 27.0/50.8	43.8±3.6 37.6/52.1	57.5±6.8 51.1/68.9	10.9±0.7*9 9.1/12.5*9	72.9±4.1 68.3/76.0	61.1±7.3 48.7/76.5
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		838±348 207/1514	443±95 257/677	2477±807 1575/3670	9±2*9 5/16*9	5419±1107 4523/6656	762±204 417/1182
供試部位		肉部	肉部	肉部	全体	肉部	肉部
灰分 (%)		1.31	1.47	1.31	3.68	1.24	2.58
分析供試量 (g 灰)		58.13	58.62	54.06	59.75	52.82	62.44
測定年月日		令和 4 年 9 月 15 日	令和 4 年 9 月 15 日	令和 4 年 9 月 20 日	令和 5 年 1 月 24 日	令和 5 年 1 月 23 日	令和 5 年 1 月 25 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.070 ±0.0084	0.14 ±0.011	0.21 ±0.011	0.092 ±0.016	0.12 ±0.010	ND
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	93±0.59	91±0.64	110±0.67	66±0.83	96±0.63	63±0.67
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	0.28±0.076	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりスズキをババガレイに変更した。

*3 漁獲量の減少によりメバルをスケトウダラに変更した。

*4 漁獲量の減少によりイシガレイをマダラに変更した。

*5 漁獲量の減少によりスズキをマルアオメエソに変更した。

*6 漁獲量の減少によりメバルをキアンコウに変更した。

*7 漁獲量の減少によりイシガレイをヤナギダコに変更した。

*8 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個体数である。

*9 任意の 100 個体から得られた値である

資料 1-1-5 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域		福島第二海域					
試料		マアナゴ ^{*2}	カナガシラ ^{*3}	ヤナギダコ ^{*4}	カナガシラ ^{*5}	ムシガレイ ^{*6}	ヤナギダコ ^{*4}
漁獲年月日		令和 4 年 4 月 21 日	令和 4 年 4 月 21 日	令和 4 年 4 月 21 日	令和 4 年 10 月 19 日	令和 4 年 10 月 19 日	令和 4 年 10 月 19 日
漁獲場所		久之浜沖	久之浜沖	久之浜沖	広野沖	広野沖	広野沖
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		50	205	16	105	166	38
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		69.9±4.6 61.4/79.5	24.8±1.1 22.3/27.7	75.3±13.4 50.7/97.8	26.5±2.0 22.9/31.8	24.5±1.6 21.0/30.0	50.7±16.1 31.6/106.1
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		636±140 411/954	149±20 109/209	1364±535 502/2266	191±39 125/291	124±24 81/198	507±453 156/2351
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.09	1.62	2.30	1.59	1.48	2.38
分析供試量 (g 灰)		66.43	60.53	68.98	54.62	54.59	68.11
測定年月日		令和 4 年 9 月 20 日	令和 4 年 9 月 20 日	令和 4 年 9 月 20 日	令和 5 年 1 月 26 日	令和 5 年 1 月 26 日	令和 5 年 1 月 26 日
		放射能濃度 ^{*1} (Bq/kg-生鮮物)					
人工 放射 性核 種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.21 ±0.0080	0.44 ±0.012	0.054 ±0.010	0.78 ±0.016	0.68 ±0.017	ND
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	77±0.44	110±0.59	67±0.62	130±0.68	120±0.76	65±0.62
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりマダラをマアナゴに変更した。

*3 漁獲量の減少によりマガレイをカナガシラに変更した。

*4 漁獲量の減少によりミズダコをヤナギダコに変更した。

*5 漁獲量の減少によりマダラをカナガシラに変更した。

*6 漁獲量の減少によりマガレイをムシガレイに変更した

資料 1-1-6 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域		茨城海域					
試料		ヤリイカ*2	ババガレイ*3	ヤナギダコ*4	マルアオメ エソ*5	ムシガレイ*6	ヤナギダコ*4
漁獲年月日		令和 4 年 4 月 21 日	令和 4 年 4 月 21 日	令和 4 年 4 月 21 日	令和 4 年 10 月 27 日	令和 4 年 10 月 27 日	令和 4 年 10 月 22 日
漁獲場所		日立沖	日立沖	日立沖	日立沖	日立沖	日立沖
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		245*7	46	18	689*7	136	11
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		20.6±2.3*8*9 13.8/25.8*8*9	33.8±4.0 25.2/46.9	73.4±12.7 57.0/103.0	13.1±0.6*8 11.3/14.3*8	26.2±1.4 23.6/30.1	67.5±3.3 61.5/72.0
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		95±22*8 44/151*8	443±176 164/1199	1170±512 652/2726	15±3*8 9/22*8	149±24 109/221	1000±113 860/1232
供試部位		肉部	肉部	肉部	全体	肉部	肉部
灰分 (%)		2.20	1.26	2.15	3.59	1.52	2.45
分析供試量 (g 灰)		59.65	57.90	66.99	67.80	57.37	72.49
測定年月日		令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 7 月 28 日	令和 5 年 1 月 6 日	令和 5 年 1 月 6 日	令和 5 年 1 月 6 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工 放射 性核 種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.065 ±0.013	0.070 ±0.0088	0.020 ±0.0067	0.20 ±0.017	0.25 ±0.013	0.028 ±0.0088
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	100±0.80	96±0.60	61±0.43	86±0.89	120±0.77	69±0.59
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	0.044 ±0.013	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりヒラメをヤリイカに変更した。

*3 漁獲量の減少によりマコガレイをババガレイに変更した。

*4 漁獲量の減少によりミズダコをヤナギダコに変更した。

*5 漁獲量の減少によりヒラメをマルアオメエソに変更した。

*6 漁獲量の減少によりマコガレイをムシガレイに変更した。

*7 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個体数である。

*8 任意の 100 個体から得られた値である

*9 外套長の値である。

資料 1-1-7 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域		静岡海域					
試料		マアジ*2	ニベ	アカカマス*3	マゴチ	ニベ	アカシタ ピラメ*4
漁獲年月日		令和 4 年 6 月 13 日	令和 4 年 4 月 1 日～ 6 月 8 日	令和 4 年 6 月 6 日	令和 4 年 9 月 30 日～ 10 月 7 日	令和 4 年 11 月 21 日	令和 4 年 9 月 30 日～ 10 月 7 日
漁獲場所		相良沖	御前崎～ 相良沖	御前崎～ 相良沖	御前崎～ 相良沖	相良沖	御前崎～ 相良沖
漁法		定置網	定置網	定置網・ 刺網	刺網	定置網	刺網
試料の個体数		155	82	157	19	85	37
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		22.4±3.8 17.6/32.6	27.7±3.2 20.3/34.8	27.5±3.2 23.9/39.9	52.7±3.8 47.5/59.3	27.8±2.4 20.9/33.6	41.6±6.1 31.6/54.4
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		129±79 63/407	298±107 89/629	135±59 78/404	1012±265 706/1582	263±74 108/487	552±249 225/1101
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.46	1.26	1.44	1.40	1.20	1.31
分析供試量 (g 灰)		76.93	52.20	54.02	54.97	63.07	50.13
測定年月日		令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 8 月 31 日	令和 4 年 11 月 28 日	令和 4 年 12 月 19 日	令和 4 年 11 月 24 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工 放射 性核 種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.12 ±0.0085	0.092 ±0.0095	0.16 ±0.012	0.089 ±0.0095	0.089 ±0.0084	0.051 ±0.0081
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	130±0.55	120±0.68	130±0.80	130±0.63	110±0.60	120±0.62
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	0.052 ±0.015	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりマゴチをマアジに変更した。

*3 漁獲量の減少によりクロウシノシタをアカカマスに変更した。

*4 漁獲量の減少によりクロウシノシタをアカシタピラメに変更した。

資料 1-1-8 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

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		令和 4 年 4 月 11 日	令和 4 年 4 月 11 日	令和 4 年 5 月 11 日	令和 4 年 12 月 12 日～ 12 月 21 日	令和 4 年 10 月 16 日	令和 4 年 11 月 25 日
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		24	49	7	24	62	7
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		50.3±2.6 44.3/57.1	35.8±2.4 30.5/40.9	104.9±7.2 95.5/116.5	50.0±5.4 42.3/61.3	33.3±1.7 30.4/39.0	98.9±13.6 83.0/121.0
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		839±118 662/1124	414±76 269/575	1895±449 1303/2560	790±318 346/1445	319±40 229/438	1815±610 1075/2719
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.23	1.38	1.83	1.21	1.32	1.85
分析供試量 (g 灰)		58.94	62.56	54.12	67.24	56.11	57.99
測定年月日		令和 4 年 6 月 9 日	令和 4 年 6 月 13 日	令和 4 年 8 月 31 日	令和 5 年 1 月 16 日	令和 4 年 11 月 28 日	令和 5 年 1 月 10 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工 放射 性核 種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.15 ±0.0091	0.11 ±0.0093	ND	0.14 ±0.0090	0.12 ±0.010	0.024 ±0.0078
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	110±0.61	110±0.65	72±0.64	110±0.59	110±0.69	72±0.54
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

資料 1-1-9 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

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		令和 4 年 6 月 15 日	令和 4 年 5 月 29 日	令和 4 年 6 月 19 日	令和 4 年 10 月 19 日	令和 4 年 10 月 28 日	令和 4 年 10 月 30 日
漁獲場所		西海沖	金沢港沖	金沢港沖	西海沖	金沢港沖	金沢港沖
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		289*2	450*2	1512*2	469*2	182	1390*2
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		23.4±1.0*3 21.4/25.5*3	17.6±1.4*3 14.6/20.6*3	15.0±0.8*3 12.3/16.9*3	21.2±1.7*3 17.4/24.7*3	22.8±2.3 18.3/28.6	15.1±0.7*3 12.9/17.2*3
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		71±9*3 52/88*3	44±11*3 24/74*3	13±2*3 7/19*3	44±13*3 22/77*3	99±37 43/203	14±2*3 10/19*3
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.40	1.17	1.53	1.47	1.20	1.81
分析供試量 (g 灰)		54.30	73.88	52.24	57.52	56.47	52.87
測定年月日		令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 8 月 31 日	令和 4 年 12 月 20 日	令和 4 年 12 月 19 日	令和 5 年 1 月 6 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.15 ±0.010	0.065 ±0.0064	0.039 ±0.0076	0.12 ±0.011	0.10 ±0.0094	0.044 ±0.011
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	110±0.64	88±0.48	79±0.57	100±0.67	100±0.62	74±0.68
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

*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個体数である。

*3 任意の 100 個体から得られた値である

資料 1-1-10 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福井第一海域					
試料		ハタハタ	アカガレイ	スルメイカ	ムシガレイ*2	アカガレイ	スルメイカ
漁獲年月日		令和 4 年 4 月 18 日	令和 4 年 4 月 18 日	令和 4 年 5 月 18 日	令和 4 年 10 月 21 日	令和 4 年 10 月 21 日	令和 4 年 10 月 21 日
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	一本釣	底曳網	底曳網	底曳網
試料の個体数		354*3	90	120	107	58	61
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		18.6±1.3*4 15.4/22.0*4	27.7±1.0 25.1/29.7	18.8±0.7*5 16.9/20.7*5	27.2±2.6 22.4/33.9	33.2±1.0 31.0/35.6	23.9±1.8*5 20.6/28.3*5
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		54±12*4 35/87*4	218±24 159/289	120±16 86/166	182±63 87/367	348±29 295/435	251±63 180/439
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.19	1.16	1.95	1.28	1.10	1.86
分析供試量 (g 灰)		69.77	63.15	60.81	52.13	52.24	61.34
測定年月日		令和 4 年 7 月 7 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 11 月 28 日	令和 4 年 11 月 21 日	令和 5 年 1 月 5 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.063 ±0.0078	0.076 ±0.011	ND	0.092 ±0.010	0.098 ±0.0078	ND
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	95±0.53	96±0.51	120±0.83	110±0.71	97±0.51	90±0.70
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	0.036 ±0.010
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりヒラメをムシガレイに変更した。

*3 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個体数である。

*4 任意の 100 個体から得られた値である

*5 外套長の値である。

資料 1-1-11 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福井第二海域					
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		令和 4 年 4 月 20 日	令和 4 年 4 月 11 日	令和 4 年 4 月 11 日	令和 4 年 11 月 27 日	令和 4 年 10 月 17 日	令和 4 年 10 月 16 日
漁獲場所		若狭湾～ 越前沖	若狭湾沖	若狭湾沖	若狭湾沖	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		32	13	61	33	32	50
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		40.7±1.2 38.8/43.9	52.8±4.9 43.1/61.7	56.3±4.8 41.6/65.5	39.7±1.4 37.0/43.1	35.9±3.1 30.1/42.6	62.3±3.6 52.1/76.0
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		641±69 534/867	1519±485 765/2516	305±85 135/540	620±73 505/769	633±146 370/935	389±73 240/699
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.08	1.19	1.19	1.06	1.49	1.08
分析供試量 (g 灰)		63.29	62.64	63.08	51.36	65.03	64.26
測定年月日		令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 9 月 15 日	令和 5 年 1 月 7 日	令和 4 年 12 月 16 日	令和 4 年 12 月 21 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.092 ±0.0073	0.15 ±0.0090	0.083 ±0.0077	0.083 ±0.0091	0.10 ±0.011	0.082 ±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	94±0.50	110±0.57	92±0.51	92±0.59	140±0.77	91±0.53
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

資料 1-1-12 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		島根海域					
試料		マダイ	ヒラメ	ムシガレイ	マダイ	マトウダイ*2	カイワリ*3
漁獲年月日		令和 4 年 4 月 21 日	令和 4 年 4 月 12 日～ 4 月 18 日	令和 4 年 4 月 13 日	令和 4 年 10 月 21 日	令和 4 年 11 月 8 日	令和 4 年 11 月 12 日
漁獲場所		島根半島沖	島根半島沖	島根半島沖	島根半島沖	島根半島沖	島根半島沖
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		33	20	71	42	31	147
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		35.0±4.0 28.6/42.6	45.9±3.2 39.7/50.8	31.0±1.3 26.0/34.2	32.7±1.9 29.5/37.0	35.0±1.7 32.3/41.8	20.5±1.0 17.2/23.0
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		620±213 332/1059	1010±228 613/1492	281±35 171/375	480±67 347/641	653±99 540/1079	140±21 78/199
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.39	1.52	1.33	1.48	1.36	1.40
分析供試量 (g 灰)		50.72	68.83	53.29	64.86	53.30	69.34
測定年月日		令和 4 年 8 月 31 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 12 月 27 日	令和 5 年 1 月 7 日	令和 4 年 12 月 26 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.089 ±0.012	0.15 ±0.010	0.094 ±0.0089	0.094 ±0.011	0.14 ±0.012	0.11 ±0.0099
	その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Pu、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	140±0.80	150±0.70	110±0.59	140±0.75	120±0.77	120±0.68
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	0.17±0.044	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりヒラメをマトウダイに変更した。

*3 漁獲量の減少によりムシガレイをカイワリに変更した。

資料 1-1-13 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域		愛媛海域					
試料		カナガシラ	ハモ ^{*2}	エビ類	ワニエソ ^{*3}	コウイカ	シログチ
漁獲年月日		令和 4 年 8 月 10 日～ 8 月 19 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 5 年 1 月 22 日	令和 4 年 12 月 20 日	令和 5 年 1 月 15 日
漁獲場所		伊方原発沖	伊方原発沖	伊方原発沖	伊方原発沖	伊方原発沖	伊方原発沖
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		76	47	3112 ^{*4}	72	69	469 ^{*4}
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		25.0±2.0 20.6/29.1	66.1±10.3 46.5/97.8	9.1±0.9 ^{*5} 6.8/11.9 ^{*5}	33.0±5.7 26.7/61.4	11.6±0.8 ^{*6} 9.6/13.4 ^{*6}	16.1±1.5 ^{*5} 13.1/20.2 ^{*5}
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		196±48 106/311	424±199 167/1212	6±2 ^{*5} 2/11 ^{*5}	277±234 130/1757	160±28 101/254	43±13 ^{*5} 21/86 ^{*5}
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.56	1.53	2.07	1.38	2.35	1.36
分析供試量 (g 灰)		62.27	59.56	75.58	54.88	56.90	56.56
測定年月日		令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 9 月 6 日	令和 5 年 2 月 2 日	令和 5 年 1 月 13 日	令和 5 年 2 月 1 日
放射能濃度 ^{*1} (Bq/kg-生鮮物)							
人工 放射 性核 種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.10 ±0.011	0.080 ±0.010	0.030 ±0.0079	0.16 ±0.010	ND	0.060 ±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	120±0.74	110±0.70	81±0.55	120±0.70	92±0.83	96±0.61
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりコウイカをハモに変更した。

*3 漁獲量の減少によりカナガシラをワニエソに変更した。

*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個体数である。

*5 任意の 100 個体から得られた値である

*6 外套長の値である。

資料 1-1-14 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		佐賀海域					
試料		スズキ	マダイ*2	メジナ	スズキ	マダイ*2	メジナ
漁獲年月日		令和 4 年 4 月 22 日	令和 4 年 5 月 28 日	令和 4 年 4 月 9 日	令和 4 年 10 月 29 日	令和 4 年 11 月 10 日	令和 4 年 10 月 31 日
漁獲場所		玄海灘	玄海灘	玄海灘	玄界灘	玄界灘	玄界灘
漁法		定置網	定置網	定置網	定置網	定置網	定置網
試料の個体数		31	33	39	16	32	42
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		39.1±2.1 34.3/44.2	33.9±1.2 31.5/36.1	30.5±1.0 28.4/32.6	53.8±1.6 50.6/56.1	35.1±1.5 32.1/37.7	29.0±1.0 26.4/31.1
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		637±85 489/848	611±40 514/715	512±43 438/670	1253±94 1096/1417	634±79 499/794	475±55 361/619
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.28	1.51	1.34	1.28	1.53	1.32
分析供試量 (g 灰)		59.31	63.49	54.80	51.39	50.27	53.35
測定年月日		令和 4 年 6 月 13 日	令和 4 年 9 月 6 日	令和 4 年 6 月 13 日	令和 5 年 1 月 6 日	令和 5 年 1 月 7 日	令和 5 年 1 月 7 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.12 ±0.0094	0.097 ±0.011	0.084 ±0.011	0.16 ±0.010	0.10 ±0.012	0.071 ±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	120±0.64	140±0.79	120±0.73	130±0.71	140±0.87	130±0.72
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりカサゴをマダイに変更した。

資料 1-1-15 令和 4 年度に発電所海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		鹿児島海域					
試料		チダイ	カイワリ	アカエイ	ヘダイ*2	ギンガメ アジ*3	アカエイ
漁獲年月日		令和 4 年 4 月 3 日～ 4 月 25 日	令和 4 年 4 月 13 日～ 4 月 22 日	令和 4 年 4 月 7 日～ 4 月 20 日	令和 4 年 10 月 31 日	令和 4 年 11 月 13 日	令和 4 年 10 月 3 日～ 10 月 27 日
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	刺網・ 吾智網	吾智網・ 定置網	刺網	定置網	底曳網 ・刺網
試料の個体数		106	129	7	33	32	21
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		20.9±2.8 15.7/25.6	21.1±2.3 13.7/27.4	35.4±8.2*4 24.2/48.3*4	31.7±2.0 28.7/36.8	36.5±1.8 30.2/40.0	25.4±6.2*4 17.1/42.5*4
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		182±70 69/340	155±57 40/360	2693±1624 801/5180	595±129 404/938	613±84 358/780	924±783 210/3221
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.56	1.41	2.17	1.48	1.31	2.46
分析供試量 (g 灰)		62.78	62.15	75.43	73.12	66.57	74.23
測定年月日		令和 4 年 6 月 14 日	令和 4 年 6 月 14 日	令和 4 年 9 月 6 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 26 日	令和 4 年 12 月 23 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)					
人工 放射 性核 種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.11 ±0.011	0.14 ±0.0089	0.16 ±0.011	0.071 ±0.0093	0.18 ±0.0099	0.13 ±0.013
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	140±0.79	120±0.59	89±0.63	140±0.69	130±0.65	100±0.77
	²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりチダイをヘダイに変更した。

*3 漁獲量の減少によりカイワリをギンガメアジに変更した。

*4 体盤長の値である。

資料 1-2-1 令和 4 年度に核燃海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

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			令和４年４月６日	令和４年１１月１０日	令和４年４月３０日	令和４年１０月２１日
漁獲場所			尻屋沖	尻屋沖	尻労沖	尻労沖
漁法			タコカゴ	タコカゴ	底建網	底建網
試料の個体数			3	3	34	34
平均全長±標準偏差 最小／最大（cm）			170.3±13.1 155.5/180.5	166.2±6.4 162.5/173.5	42.6±3.3 34.6/47.5	44.1±4.6 35.5/52.1
平均体重±標準偏差 最小／最大（g）			9344±960 8603/10429	8803±365 8399/9109	864±224 389/1250	912±285 439/1432
供試部位			肉部	肉部	肉部	肉部
灰分（％）			2.37	2.35	1.39	1.39
分析供試量 （g 灰）	⁹⁰ Sr		47.41	47.01	27.83	27.82
	γ核種		66.07	58.21	63.06	55.82
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		20.09	20.31	13.90	14.04
測定年月日	⁹⁰ Sr		令和４年８月５日	令和５年１月５日	令和４年６月２７日	令和４年１２月２４日
	γ核種		令和４年６月８日	令和４年１２月６日	令和４年６月９日	令和４年１１月２４日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		令和４年９月１６日	令和４年１２月１９日	令和４年７月４日	令和４年１２月７日
			放射能濃度 *1（Bq/kg-生鮮物）			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	ND	ND	0.12±0.0098	0.12±0.011
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	77±0.71	70±0.60	130±0.69	140±0.77
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
		²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

資料 1-2-2 令和 4 年度に核燃海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
試料			スルメイカ	スルメイカ	サクラマス	キアンコウ
漁獲年月日			令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 12 月 28 日	令和 4 年 5 月 13 日～ 5 月 15 日	令和 4 年 5 月 15 日
漁獲場所			泊沖	泊沖	六ヶ所村 出戸前沖	六ヶ所村 出戸前沖
漁法			一本釣	いか釣	定置網	定置網
試料の個体数			134	77	16	11
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)			19.4±0.9*2 16.3/21.2*2	22.8±1.1*2 20.4/25.1*2	50.0±3.8 44.9/58.2	59.3±3.8 52.2/67.1
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)			151±24 102/205	262±33 192/333	1818±426 1164/2594	3161±746 2187/4741
供試部位			肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)			1.71	1.66	1.19	1.18
分析供試量 (g 灰)	⁹⁰ Sr	34.21	33.20	23.82	23.62	
	γ核種	71.58	57.99	71.56	59.31	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	17.67	17.06	11.90	12.30	
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 13 日	令和 5 年 2 月 13 日	令和 4 年 7 月 28 日	令和 4 年 8 月 5 日	
	γ核種	令和 4 年 8 月 24 日	令和 5 年 1 月 23 日	令和 4 年 6 月 13 日	令和 4 年 6 月 13 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 12 日	令和 5 年 1 月 25 日	令和 4 年 7 月 13 日	令和 4 年 9 月 16 日	
			放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.028±0.0079	0.028±0.0085	0.14±0.0088	0.056±0.0070
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	110±0.57	100±0.60	110±0.57	71±0.49
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
		²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 外套長の値である。

資料 1-2-3 令和 4 年度に核燃海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
試料			シロザケ（雌）	シロザケ（雄）	ヒラメ*2	マコガレイ
漁獲年月日			令和4年11月10日	令和4年11月10日	令和4年7月22日	令和4年10月6日
漁獲場所			六ヶ所村出戸前面海域	六ヶ所村出戸前面海域	三沢市沖	三沢沖
漁法			定置網	定置網	定置網	刺網
試料の個体数			10	10	47	62
平均全長±標準偏差 最小／最大（cm）			67.9±3.4 63.0/73.4	70.0±2.9 66.1/74.9	37.4±2.3 29.0/41.7	31.2±2.8 23.4/37.1
平均体重±標準偏差 最小／最大（g）			3110±609 2280/4434	3217±498 2667/4280	585±118 272/830	369±99 140/572
供試部位			肉部	肉部	肉部	肉部
灰分（％）			1.21	1.23	1.44	1.50
分析供試量 （g 灰）	⁹⁰ Sr		24.21	24.62	28.83	30.01
	γ 核種		56.47	70.12	55.28	55.15
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		12.24	13.01	15.18	15.30
測定年月日	⁹⁰ Sr		令和5年1月5日	令和5年1月11日	令和4年9月13日	令和5年1月11日
	γ 核種		令和4年12月6日	令和4年12月20日	令和4年8月24日	令和4年12月16日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		令和4年12月19日	令和5年1月5日	令和4年9月12日	令和5年1月5日
			放射能濃度 *1（Bq/kg-生鮮物）			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.077±0.0098	0.091±0.0089	0.12±0.011	0.060±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	110±0.66	120±0.61	140±0.71	120±0.74
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
		²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりマコガレイをヒラメに変更した。

資料 1-2-4 令和 4 年度に核燃海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
試料			マダラ	マダラ	スケトウダラ	スケトウダラ
漁獲年月日			令和4年5月16日	令和4年10月15日	令和4年5月17日	令和4年10月29日
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	延縄
試料の個体数			29	14	102	77
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)			51.1±2.2 46.2/55.8	61.6±3.2 55.3/67.9	40.6±3.3 32.4/48.5	43.7±2.7 36.7/50.1
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)			1488±214 1110/1859	2701±347 2055/3217	372±71 228/640	478±81 295/658
供試部位			肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)			1.24	1.21	1.18	1.22
分析供試量 (g 灰)	⁹⁰ Sr	24.81	24.22	23.63	24.43	
	γ核種	63.83	51.25	57.83	51.90	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	12.40	12.55	11.80	12.63	
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和4年7月28日	令和4年12月24日	令和4年7月29日	令和4年12月26日	
	γ核種	令和4年7月6日	令和4年11月21日	令和4年7月6日	令和4年11月29日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和4年7月4日	令和4年11月24日	令和4年7月4日	令和4年12月7日	
			放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.13±0.0089	0.20±0.011	0.10±0.0073	0.11±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	110±0.57	110±0.66	100±0.49	110±0.66
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
		²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

資料 1-2-5 令和 4 年度に核燃海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
試料			キアンコウ	キアンコウ	ホッケ*2	カタクチイワシ
漁獲年月日			令和4年5月16日	令和4年11月4日	令和4年5月21日	令和4年10月24日
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	巻網
試料の個体数			21	69	72	2598*3
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)			55.0±2.6 49.8/58.3	35.8±3.5 28.5/42.9	32.4±1.3 29.2/36.3	10.8±1.4*4 7.2/13.4*4
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)			2498±315 1714/2982	650±204 254/1141	461±67 313/653	6±3*4 1/12*4
供試部位			肉部	肉部	肉部	全体
灰分 (%)			1.13	1.25	1.23	3.79
分析供試量 (g 灰)	⁹⁰ Sr	22.61	25.01	24.60	75.80	
	γ核種	66.84	50.94	75.39	62.79	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	11.30	12.56	12.30	20.07	
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和4年7月29日	令和5年1月5日	令和4年7月28日	令和4年12月24日	
	γ核種	令和4年7月6日	令和4年12月6日	令和4年6月23日	令和4年11月29日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和4年7月4日	令和4年12月19日	令和4年7月4日	令和4年12月7日	
			放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	0.0074±0.0021
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.047±0.0066	0.032±0.0087	0.099±0.0065	0.072±0.016
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	1.3±0.19
		⁴⁰ K	79±0.49	78±0.58	110±0.46	120±0.98
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	0.17±0.037
		²²⁸ Ac	ND	ND	ND	0.48±0.073

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりカタクチイワシをホッケに変更した。

*3 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個体数である。

*4 任意の 100 個体から得られた値である。

資料 1-2-6 令和 4 年度に核燃海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
試料			ウスメバル	シロザケ（雄）	マダラ	マダラ
漁獲年月日			令和４年６月３日	令和４年１０月１７日	令和４年５月２３日	令和４年１０月２２日
漁獲場所			久慈沖	三陸久慈沖	三陸北部沖	三陸北部沖
漁法			一本釣	定置網	底曳網	延網
試料の個体数			89	9	25	23
平均全長±標準偏差 最小／最大（cm）			27.8±3.3 19.8/35.4	71.9±2.4 67.8/77.0	53.1±1.8 49.9/57.4	56.2±1.8 52.8/60.1
平均体重±標準偏差 最小／最大（g）			329±106 127/593	3375±648 2936/4959	2041±236 1621/2764	1931±165 1658/2359
供試部位			肉部	肉部	肉部	肉部
灰分（％）			1.32	1.28	1.26	1.21
分析供試量 （g 灰）	⁹⁰ Sr	26.41	25.62	25.21	24.21	
	γ核種	71.20	59.72	75.65	54.65	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	13.73	13.12	13.08	13.02	
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和４年８月２５日	令和４年１２月２４日	令和４年８月５日	令和４年１２月２４日	
	γ核種	令和４年７月４日	令和４年１１月２１日	令和４年７月６日	令和４年１１月２４日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和４年９月１６日	令和４年１１月２４日	令和４年８月１８日	令和４年１２月７日	
			放射能濃度 *1（Bq/kg-生鮮物）			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.16±0.0079	0.076±0.0086	0.17±0.0076	0.15±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	110±0.50	110±0.64	120±0.49	110±0.66
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
		²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

資料 1-2-7 令和 4 年度に核燃海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域			
試料		スルメイカ	スルメイカ	マサバ*2	ゴマサバ*3
漁獲年月日		令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 11 月 10 日	令和 4 年 6 月 9 日	令和 5 年 1 月 6 日
漁獲場所		山田沖	山田沖	釜石沖	釜石沖
漁法		定置網	定置網	定置網	定置網
試料の個体数		189	75	83	32
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)		17.6±0.9*4 13.8/21.1*4	25.2±1.5*4 21.5/29.2*4	34.7±2.2 29.5/39.8	38.4±2.3 32.8/42.1
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)		117±17 69/192	325±54 201/491	318±69 177/530	640±120 395/792
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部
灰分 (%)		1.86	1.94	1.47	1.21
分析供試量 (g 灰)	⁹⁰ Sr	37.21	38.80	29.41	24.20
	γ 核種	71.02	65.74	64.60	59.37
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	19.18	20.15	15.26	12.62
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 7 日	令和 5 年 1 月 11 日	令和 4 年 9 月 7 日	令和 5 年 2 月 13 日
	γ 核種	令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 12 月 16 日	令和 4 年 7 月 22 日	令和 5 年 1 月 23 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 8 月 18 日	令和 5 年 1 月 5 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 5 年 1 月 25 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.035±0.0095	ND	0.096±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。		
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	110±0.69	110±0.73	140±0.71
		²⁰⁸ Tl	ND	0.032±0.0084	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND	ND
		²²⁸ Ac	ND	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりイカナゴをマサバに変更した。

*3 漁獲量の減少によりシロザケ（雌）をゴマサバに変更した。

*4 外套長の値である。

資料 1-2-8 令和 4 年度に核燃海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域			核燃海域	
試料			アイナメ	サンマ
漁獲年月日			令和 4 年 5 月 9 日	令和 4 年 10 月 25 日
漁獲場所			大船渡沖	大船渡沖
漁法			底延縄	棒受網
試料の個体数			26	278
平均全長±標準偏差 最小／最大 (cm)			44.3±1.7 40.7/47.2	30.8±0.7 29.2/32.6
平均体重±標準偏差 最小／最大 (g)			1137±134 897/1417	99±3 88/107
供試部位			肉部	肉部
灰分 (%)			1.27	1.30
分析供試量 (g 灰)	⁹⁰ Sr		25.42	26.07
	γ 核種		58.17	58.93
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		12.70	13.52
測定年月日	⁹⁰ Sr		令和 4 年 7 月 28 日	令和 4 年 12 月 26 日
	γ 核種		令和 4 年 6 月 13 日	令和 4 年 11 月 29 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		令和 4 年 7 月 4 日	令和 4 年 12 月 7 日
			放射能濃度 *1 (Bq/kg-生鮮物)	
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.16±0.010	0.040±0.0070
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。	
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND
		⁴⁰ K	120±0.68	67±0.51
		²⁰⁸ Tl	ND	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND
		²²⁸ Ac	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

資料 2-1-1 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		北海道海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 5 月 28 日	令和 4 年 5 月 27 日	令和 4 年 5 月 28 日	令和 4 年 5 月 28 日
採取位置	N	43° 9.8′	43° 5.0′	43° 1.9′	42° 59.0′
	E	140° 15.6′	140° 15.7′	140° 17.6′	140° 12.5′
水深 (m)		363	405	493	327
採取時泥色		オリーブ灰	オリーブ灰	オリーブ灰	オリーブ黒
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥	泥	中細砂混じり泥
分析供試量 (g-乾燥土)		95.75	73.95	72.96	133.42
測定年月日		令和 4 年 7 月 19 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 21 日	令和 4 年 7 月 20 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.9±0.19	2.7±0.27	3.5±0.29	1.0±0.14
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	470±6.0	460±8.8	480±9.0	410±4.9
	²⁰⁸ Tl	10±0.32	14±0.44	15±0.45	7.6±0.25
	²¹⁴ Bi	20±0.63	28±0.85	28±0.87	16±0.48
	²²⁸ Ac	21±0.86	20±1.3	19±1.2	18±0.66

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-2 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		青森海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 5 月 29 日	令和 4 年 6 月 4 日	令和 4 年 5 月 29 日	令和 4 年 5 月 29 日
採取位置	N	41° 13.4′	41° 13.4′	41° 8.2′	41° 8.4′
	E	141° 34.8′	141° 40.3′	141° 29.6′	141° 40.0′
水深 (m)		583	661	450	609
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ灰	オリーブ黒	オリーブ灰
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥	泥混じり中細砂	泥
分析供試量 (g-乾燥土)		85.49	78.34	140.47	75.67
測定年月日		令和 4 年 7 月 21 日	令和 4 年 7 月 21 日	令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 25 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.6±0.21	2.7±0.26	0.40±0.12	2.3±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	12±3.1	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	460±6.3	440±8.5	300±4.1	460±8.6
	²⁰⁸ Tl	10±0.35	10±0.38	4.1±0.19	11±0.40
	²¹⁴ Bi	17±0.64	21±0.75	8.5±0.39	22±0.76
	²²⁸ Ac	14±0.80	13±1.1	9.1±0.52	13±1.1

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-3 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		宮城海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 20 日
採取位置	N	38° 29.6′	38° 25.3′	38° 19.9′	38° 15.2′
	E	141° 39.6′	141° 45.1′	141° 39.8′	141° 44.8′
水深 (m)		139	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		泥混じり中細砂	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-乾燥土)		118.71	120.11	110.78	130.38
測定年月日		令和 4 年 8 月 24 日	令和 4 年 8 月 25 日	令和 4 年 8 月 25 日	令和 4 年 8 月 26 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.8±0.17	2.2±0.18	4.2±0.19	3.3±0.16
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	340±4.7	360±6.2	350±4.9	320±4.4
	²⁰⁸ Tl	5.8±0.23	4.9±0.23	6.0±0.24	3.4±0.19
	²¹⁴ Bi	11±0.46	9.2±0.45	9.9±0.48	7.6±0.40
	²²⁸ Ac	14±0.65	10±0.74	12±0.66	7.3±0.51

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-4 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福島第一海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 6 月 19 日	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 19 日	令和 4 年 6 月 19 日
採取位置	N	37° 40.0′	37° 35.1′	37° 29.8′	37° 23.0′
	E	141° 20.6′	141° 24.6′	141° 19.6′	141° 19.9′
水深 (m)		105	132	118	130
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-乾燥土)		109.39	112.11	117.31	108.29
測定年月日		令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 8 月 17 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 8 月 20 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	0.62±0.19	0.63±0.16	0.63±0.18	ND
	¹³⁷ Cs	18±0.40	17±0.31	20±0.40	16±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	420±7.1	390±5.2	380±6.5	420±5.4
	²⁰⁸ Tl	4.7±0.24	5.1±0.22	5.2±0.25	5.4±0.22
	²¹⁴ Bi	9.0±0.47	8.2±0.44	9.2±0.44	8.4±0.46
	²²⁸ Ac	10±0.80	10±0.60	12±0.79	11±0.64

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-5 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福島第二海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 6 月 18 日	令和 4 年 6 月 18 日	令和 4 年 6 月 18 日	令和 4 年 6 月 17 日
採取位置	N	37° 16.1′	37° 12.1′	37° 6.0′	37° 0.0′
	E	141° 25.3′	141° 20.2′	141° 19.0′	141° 20.0′
水深 (m)		153	141	148	159
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	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-乾燥土)		117.62	113.74	115.95	129.49
測定年月日		令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 8 月 4 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	0.44±0.15
	¹³⁷ Cs	9.7±0.24	8.9±0.29	12±0.27	9.9±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	430±5.3	430±6.9	400±5.1	340±5.9
	²⁰⁸ Tl	4.7±0.23	5.0±0.24	4.6±0.23	4.0±0.21
	²¹⁴ Bi	10±0.47	15±0.54	8.7±0.45	7.0±0.41
	²²⁸ Ac	11±0.63	14±0.83	10±0.59	7.7±0.68

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-6 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		茨城海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 6 月 16 日	令和 4 年 6 月 17 日	令和 4 年 6 月 16 日	令和 4 年 6 月 16 日
採取位置	N	36° 36.1′	36° 25.1′	36° 14.1′	36° 5.0′
	E	140° 52.0′	140° 51.1′	140° 48.0′	140° 52.0′
水深 (m)		97	118	92	121
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	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-乾燥土)		107.56	128.68	123.76	113.89
測定年月日		令和 4 年 7 月 29 日	令和 4 年 7 月 29 日	令和 4 年 7 月 29 日	令和 4 年 8 月 1 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	1.2±0.20	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	39±0.56	19±0.31	15±0.35	11±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	510±7.7	420±5.0	480±7.1	490±5.7
	²⁰⁸ Tl	5.4±0.27	4.7±0.21	4.7±0.24	5.4±0.24
	²¹⁴ Bi	11±0.53	9.4±0.44	9.7±0.47	9.9±0.49
	²²⁸ Ac	14±0.87	11±0.58	13±0.83	14±0.66

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-7 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		静岡海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 6 月 16 日	令和 4 年 6 月 16 日	令和 4 年 6 月 16 日	令和 4 年 6 月 16 日
採取位置	N	34° 34.2′	34° 31.2′	34° 30.1′	34° 30.5′
	E	138° 18.1′	138° 14.8′	138° 4.7′	137° 58.8′
水深 (m)		60	73	359	584
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ灰	オリーブ灰
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥混じり中細砂	泥	泥
分析供試量 (g-乾燥土)		135.19	137.03	104.29	105.51
測定年月日		令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 28 日	令和 4 年 7 月 28 日	令和 4 年 7 月 28 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.70±0.17	0.50±0.14	1.9±0.22	1.1±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	11±2.1	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	630±7.7	510±5.3	710±9.1	720±9.3
	²⁰⁸ Tl	11±0.31	8.2±0.24	12±0.35	12±0.35
	²¹⁴ Bi	21±0.58	15±0.47	23±0.68	25±0.70
	²²⁸ Ac	32±1.1	24±0.74	31±1.2	34±1.3

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-8 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		新潟海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 5 月 14 日	令和 4 年 5 月 14 日	令和 4 年 5 月 15 日	令和 4 年 5 月 15 日
採取位置	N	37° 56.0′	37° 50.0′	37° 44.0′	37° 37.0′
	E	138° 37.0′	138° 35.0′	138° 27.0′	138° 23.0′
水深 (m)		365	483	512	234
採取時泥色		暗オリーブ	オリーブ黒	灰オリーブ	灰オリーブ
採取時泥質		泥	泥	泥	泥混じり中細砂
分析供試量 (g-乾燥土)		85.1	87.85	84.1	108.16
測定年月日		令和 4 年 6 月 23 日	令和 4 年 6 月 23 日	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 6 月 23 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	5.0±0.31	5.5±0.31	5.7±0.32	1.8±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	9.3±2.4
	⁴⁰ K	600±9.4	540±8.9	600±9.4	700±6.9
	²⁰⁸ Tl	16±0.44	17±0.44	16±0.45	8.9±0.27
	²¹⁴ Bi	27±0.79	31±0.83	35±0.87	13±0.52
	²²⁸ Ac	27±1.2	25±1.3	27±1.3	17±0.77

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-9 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		石川海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 5 月 11 日	令和 4 年 5 月 11 日	令和 4 年 5 月 11 日	令和 4 年 5 月 11 日
採取位置	N	37° 17.0′	37° 8.0′	37° 0.1′	36° 52.0′
	E	136° 27.0′	136° 25.9′	136° 28.0′	136° 28.0′
水深 (m)		167	186	167	114
採取時泥色		灰オリーブ	灰オリーブ	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	泥混じり中細砂
分析供試量 (g-乾燥土)		116.08	115.67	117.02	132.02
測定年月日		令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 22 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	^{134}Cs	ND	ND	ND	ND
	^{137}Cs	1.8±0.17	1.2±0.20	1.4±0.17	0.90±0.15
	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 、 $^{110\text{m}}\text{Ag}$ 、 ^{125}Sb 、 ^{140}Ba 及び ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
自然放射性核種	^7Be	ND	ND	ND	ND
	^{40}K	700±6.7	690±8.6	670±6.5	680±6.2
	^{208}Tl	11±0.29	11±0.33	11±0.29	8.8±0.25
	^{214}Bi	19±0.56	20±0.61	17±0.54	14±0.47
	^{228}Ac	26±0.88	30±1.1	28±0.86	24±0.78

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(^{208}Tl 、 ^{214}Bi 及び ^{228}Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-10 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福井第一海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 5 月 10 日	令和 4 年 5 月 10 日	令和 4 年 5 月 10 日	令和 4 年 5 月 10 日
採取位置	N	36° 5.0′	35° 57.0′	35° 50.0′	35° 58.0′
	E	135° 50.0′	135° 49.9′	135° 50.0′	135° 42.0′
水深 (m)		261	254	119	265
採取時泥色		灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥	泥混じり中細砂	泥
分析供試量 (g-乾燥土)		85.73	73.08	132.14	73.42
測定年月日		令和 4 年 6 月 15 日	令和 4 年 6 月 16 日	令和 4 年 6 月 15 日	令和 4 年 6 月 16 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.0±0.24	3.7±0.31	0.91±0.14	3.7±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	16±3.0	ND	ND
	⁴⁰ K	600±9.3	540±9.5	580±5.7	550±9.9
	²⁰⁸ Tl	14±0.41	17±0.48	10±0.26	14±0.46
	²¹⁴ Bi	24±0.76	24±0.82	15±0.49	25±0.84
	²²⁸ Ac	26±1.2	30±1.4	26±0.83	30±1.4

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-11 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福井第二海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 5 月 9 日	令和 4 年 5 月 9 日	令和 4 年 5 月 9 日	令和 4 年 5 月 9 日
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)		123	197	211	126
採取時泥色		灰オリーブ	暗オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ
採取時泥質		泥混じり中細砂	中細砂混じり泥	泥	泥混じり中細砂
分析供試量 (g-乾燥土)		112.78	87	90.27	98.52
測定年月日		令和 4 年 6 月 10 日	令和 4 年 6 月 10 日	令和 4 年 6 月 11 日	令和 4 年 6 月 11 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.93±0.18	2.7±0.26	2.0±0.24	1.5±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	7.6±2.1	11±2.7	ND	12±2.5
	⁴⁰ K	580±8.0	520±8.8	530±8.5	500±8.2
	²⁰⁸ Tl	9.3±0.31	13±0.40	13±0.39	11±0.35
	²¹⁴ Bi	15±0.55	19±0.70	21±0.69	15±0.62
	²²⁸ Ac	21±1.0	25±1.2	28±1.2	24±1.1

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-12 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		島根海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 5 月 8 日	令和 4 年 5 月 8 日	令和 4 年 5 月 8 日	令和 4 年 5 月 8 日
採取位置	N	35° 47.0′	35° 41.0′	35° 48.0′	35° 40.0′
	E	133° 12.0′	133° 4.0′	132° 56.0′	132° 52.0′
水深 (m)		71	76	102	99
採取時泥色		灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ	オリーブ黒
採取時泥質		泥混じり中細砂	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-乾燥土)		134.55	129.21	122.04	118.19
測定年月日		令和 4 年 6 月 8 日	令和 4 年 6 月 9 日	令和 4 年 6 月 10 日	令和 4 年 6 月 11 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	0.40±0.13	0.42±0.13	0.80±0.15	0.86±0.14
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	610±5.8	670±6.2	600±6.1	600±6.2
	²⁰⁸ Tl	4.0±0.20	5.8±0.22	6.7±0.24	7.4±0.25
	²¹⁴ Bi	7.1±0.41	12±0.46	13±0.48	15±0.52
	²²⁸ Ac	12±0.61	15±0.68	15±0.69	20±0.77

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-13 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		愛媛海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 6 月 18 日	令和 4 年 6 月 18 日	令和 4 年 6 月 18 日	令和 4 年 6 月 18 日
採取位置	N	33° 39.1′	33° 37.8′	33° 36.2′	33° 32.9′
	E	132° 21.9′	132° 17.1′	132° 13.7′	132° 10.0′
水深 (m)		54	62	65	66
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	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-乾燥土)		120.85	111.61	103.56	116.74
測定年月日		令和 4 年 8 月 10 日	令和 4 年 8 月 10 日	令和 4 年 8 月 11 日	令和 4 年 8 月 11 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	^{134}Cs	ND	ND	ND	ND
	^{137}Cs	0.78±0.17	ND	0.64±0.19	0.46±0.15
	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 、 $^{110\text{m}}\text{Ag}$ 、 ^{125}Sb 、 ^{140}Ba 及び ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
自然放射性核種	^7Be	ND	ND	ND	ND
	^{40}K	660±8.2	670±6.7	600±8.5	620±6.3
	^{208}Tl	7.7±0.28	8.4±0.26	9.1±0.32	8.6±0.25
	^{214}Bi	14±0.52	15±0.54	16±0.59	15±0.51
	^{228}Ac	19±0.93	20±0.78	21±1.0	21±0.78

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(^{208}Tl 、 ^{214}Bi 及び ^{228}Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-14 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		佐賀海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 21 日
採取位置	N	33° 35.0′	33° 37.0′	33° 37.1′	33° 33.9′
	E	129° 58.9′	129° 52.9′	129° 46.1′	129° 43.9′
水深 (m)		37	52	57	49
採取時泥色		オリーブ灰	灰オリーブ	灰オリーブ	暗オリーブ
採取時泥質		泥混じり中細砂	礫混じり中細砂	礫混じり中細砂	中細砂
分析供試量 (g-乾燥土)		100.39	132.35	107.81	99.45
測定年月日		令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 8 月 24 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	ND	ND	ND	0.60±0.16
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	9.5±3.0	ND
	⁴⁰ K	480±6.0	630±7.9	440±5.5	340±6.6
	²⁰⁸ Tl	6.3±0.25	3.6±0.21	3.2±0.20	4.2±0.24
	²¹⁴ Bi	8.4±0.49	7.3±0.41	5.1±0.42	7.9±0.46
	²²⁸ Ac	15±0.73	12±0.75	5.9±0.57	9.0±0.77

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-1-15 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		鹿児島海域			
測点		1	2	3	4
採取年月日		令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 20 日
採取位置	N	31° 56.1′	31° 45.0′	31° 41.1′	31° 35.0′
	E	130° 2.0′	130° 1.0′	130° 4.2′	130° 8.9′
水深 (m)		75	83	94	78
採取時泥色		灰オリーブ	オリーブ灰	灰オリーブ	暗オリーブ
採取時泥質		中細砂	中細砂	中細砂	泥混じり中細砂
分析供試量 (g-乾燥土)		120.47	115.11	92.39	89.38
測定年月日		令和 4 年 8 月 21 日	令和 4 年 8 月 21 日	令和 4 年 8 月 21 日	令和 4 年 8 月 22 日
		放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	ND	ND	0.61±0.20	ND
	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び 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	ND	ND	ND	ND
	⁴⁰ K	400±6.5	410±5.2	570±8.9	610±9.2
	²⁰⁸ Tl	5.7±0.25	6.7±0.23	11±0.37	12±0.38
	²¹⁴ Bi	11±0.47	10±0.47	19±0.68	20±0.70
	²²⁸ Ac	13±0.81	18±0.73	29±1.3	32±1.3

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-2-1 令和 4 年度に核燃海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
測点			1	2	3	4
採取年月日			令和4年5月21日	令和4年5月21日	令和4年5月21日	令和4年5月22日
採取位置		N	40° 29.8′	40° 30.1′	40° 30.0′	40° 45.1′
		E	141° 45.2′	141° 55.1′	142° 5.0′	141° 29.9′
水深 (m)			70	109	282	49
採取時泥色			灰オリーブ	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-乾燥土)		⁹⁰ Sr	150	150	150	150
		γ核種	119.88	138.76	127.51	142.49
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50	50	50	50
測 定 年月日		⁹⁰ Sr	令和4年7月8日	令和4年7月8日	令和4年7月14日	令和4年7月14日
		γ核種	令和4年6月26日	令和4年6月26日	令和4年6月27日	令和4年6月27日
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和4年6月28日	令和4年6月28日	令和4年6月28日	令和4年6月28日
			放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.95±0.15	0.74±0.12	ND	0.39±0.12
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.52±0.029	0.52±0.032	0.48±0.026	0.46±0.026
自然放射性核種	γ	⁷ Be	10±1.8	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	330±5.9	350±4.4	360±4.6	260±4.8
		²⁰⁸ Tl	4.8±0.23	5.1±0.20	4.7±0.21	2.6±0.18
		²¹⁴ Bi	7.0±0.40	9.8±0.41	8.9±0.42	6.0±0.35
		²²⁸ Ac	8.7±0.68	11±0.58	9.6±0.57	6.6±0.58

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu、²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-2-2 令和 4 年度に核燃海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
測点			5	6	7	8
採取年月日			令和 4 年 5 月 22 日	令和 4 年 5 月 21 日	令和 4 年 5 月 22 日	令和 4 年 5 月 30 日
採取位置	N	40° 45.0′	40° 45.0′	40° 54.0′	40° 54.0′	
	E	141° 45.1′	142° 0.2′	141° 30.0′	141° 44.8′	
水深 (m)			110	319	172	300
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	泥混じり中細砂	中細砂	泥混じり中細砂
分 析 供試量 (g-乾燥土)	⁹⁰ Sr	150	150	150	150	
	γ 核種	133	125.13	112.81	119.28	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50	50	50	50	
測 定 年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	
	γ 核種	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 7 月 4 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 7 月 1 日	令和 4 年 7 月 1 日	令和 4 年 7 月 1 日	令和 4 年 7 月 1 日	
			放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.70±0.13	0.65±0.13	0.50±0.15	0.68±0.14
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.47±0.030	0.39±0.026	0.51±0.035	0.62±0.041
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	7.7±2.1	ND
		⁴⁰ K	230±4.7	300±4.3	300±6.1	350±4.7
		²⁰⁸ Tl	3.3±0.18	3.5±0.19	5.0±0.24	4.4±0.22
		²¹⁴ Bi	6.0±0.36	14±0.47	8.7±0.45	11±0.48
		²²⁸ Ac	7.2±0.58	7.9±0.53	9.9±0.74	11±0.60

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu、²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-2-3 令和 4 年度に核燃海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
測点			9	10	11	12
採取年月日			令和4年5月30日	令和4年5月26日	令和4年5月30日	令和4年5月26日
採取位置		N	40° 54.0′	40° 53.8′	41° 0.2′	41° 1.7′
		E	141° 59.9′	142° 10.4′	141° 30.0′	141° 45.4′
水深（m）			629	956	323	519
採取時泥色			暗オリーブ	暗オリーブ	オリーブ黒	オリーブ灰
採取時泥質			泥	泥	中細砂	泥
分 析 供試量 （g-乾燥土）		⁹⁰ Sr	150	150	150	150
		γ核種	82.31	70.09	128.37	72.02
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50	50	50	50
測 定 年月日		⁹⁰ Sr	令和4年7月20日	令和4年7月20日	令和4年7月20日	令和4年7月20日
		γ核種	令和4年7月6日	令和4年7月7日	令和4年7月6日	令和4年7月7日
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和4年7月11日	令和4年7月11日	令和4年8月1日	令和4年7月11日
			放射能濃度 *1（Bq/kg-乾燥土）			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	0.13±0.038	0.26±0.046	ND	0.25±0.045
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	1.6±0.23	2.7±0.29	0.63±0.12	2.7±0.27
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2.0±0.083	3.3±0.13	0.62±0.037	2.5±0.10
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	410±7.9	450±8.9	320±4.3	480±9.3
		²⁰⁸ Tl	8.4±0.34	8.9±0.38	4.1±0.21	11±0.41
		²¹⁴ Bi	24±0.75	35±0.94	8.1±0.41	21±0.78
		²²⁸ Ac	16±1.0	16±1.2	9.2±0.55	15±1.1

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu、²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-2-4 令和 4 年度に核燃海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
測点			13	14	15	16
採取年月日			令和4年5月26日	令和4年5月25日	令和4年5月25日	令和4年5月25日
採取位置		N	41° 1.7′	41° 15.4′	41° 15.9′	41° 26.0′
		E	142° 0.4′	141° 35.2′	141° 59.8′	141° 40.1′
水深 (m)			939	593	1015	737
採取時泥色			オリーブ灰	暗オリーブ	オリーブ黒	オリーブ黒
採取時泥質			泥	中細砂混じり泥	泥	泥
分 析 供試量 (g-乾燥土)		⁹⁰ Sr	150	150	150	150
		γ核種	70.15	99.78	72.08	76.38
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50	50	50	50
測 定 年月日		⁹⁰ Sr	令和4年7月22日	令和4年7月22日	令和4年7月22日	令和4年7月22日
		γ核種	令和4年7月9日	令和4年7月9日	令和4年7月9日	令和4年7月11日
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和4年7月19日	令和4年7月19日	令和4年7月25日	令和4年7月25日
			放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	0.37±0.053	ND	0.23±0.045	0.15±0.041
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	5.9±0.36	2.2±0.18	2.4±0.29	2.6±0.27
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	3.6±0.16	2.1±0.098	2.4±0.096	2.7±0.13
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	440±8.8	440±5.8	420±8.9	460±8.7
		²⁰⁸ Tl	12±0.43	9.1±0.31	8.8±0.38	16±0.45
		²¹⁴ Bi	34±0.96	16±0.58	33±0.93	29±0.85
		²²⁸ Ac	13±1.1	12±0.71	15±1.2	15±1.1

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu、²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-2-5 令和 4 年度に核燃海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域			核燃海域			
測点			17	18	19	20
採取年月日			令和 4 年 5 月 20 日	令和 4 年 5 月 20 日	令和 4 年 5 月 20 日	令和 4 年 5 月 19 日
採取位置	N		40° 9.9′	40° 9.7′	39° 49.8′	39° 50.2′
	E		142° 4.4′	142° 15.0′	142° 10.2′	142° 19.8′
水深 (m)			119	384	160	508
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	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-乾燥土)	⁹⁰ Sr		150	150	150	150
	γ 核種		121.65	112.38	129.42	113.86
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		50	50	50	50
測定 年月日	⁹⁰ Sr		令和 4 年 7 月 22 日	令和 4 年 7 月 22 日	令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 25 日
	γ 核種		令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 18 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		令和 4 年 8 月 12 日	令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 25 日
			放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)			
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.61±0.16	0.50±0.14	ND	ND
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.31±0.020	0.45±0.026	0.43±0.026	0.61±0.032
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	370±6.3	390±5.1	430±6.6	460±7.1
		²⁰⁸ Tl	5.1±0.23	4.6±0.24	5.1±0.24	5.6±0.25
		²¹⁴ Bi	12±0.48	9.5±0.47	10±0.45	14±0.52
		²²⁸ Ac	9.9±0.74	10±0.63	11±0.78	13±0.82

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu、²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 2-2-6 令和 4 年度に核燃海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域			核燃海域	
測点			21	22
採取年月日			令和 4 年 5 月 19 日	令和 4 年 5 月 19 日
採取位置	N		39° 30.0′	39° 29.7′
	E		142° 7.6′	142° 15.0′
水深 (m)			158	358
採取時泥色			オリーブ黒	オリーブ灰
採取時泥質			礫混じり中細砂	礫混じり中細砂
分析 供試量 (g-乾燥土)	⁹⁰ Sr		150	150
	γ 核種		137.64	121.89
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		50	50
測定 年月日	⁹⁰ Sr		令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 25 日
	γ 核種		令和 4 年 7 月 18 日	令和 4 年 7 月 18 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu		令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 8 月 1 日
			放射能濃度 *1 (Bq/kg-乾燥土)	
人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND
	γ	¹³⁴ Cs	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.50±0.13	0.54±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。	
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.40±0.025	0.55±0.032
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND
		⁴⁰ K	450±5.0	430±6.8
		²⁰⁸ Tl	6.7±0.23	5.4±0.24
		²¹⁴ Bi	12±0.44	12±0.49
		²²⁸ Ac	16±0.65	13±0.82

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu、²⁰⁸Tl、²¹⁴Bi 及び ²²⁸Ac は計測終了時の値)で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-1 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		北海道海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 5 月 28 日		令和 4 年 5 月 27 日		令和 4 年 5 月 28 日		令和 4 年 5 月 28 日	
採取位置	N	43° 10.1′		43° 5.1′		43° 2.0′		42° 59.0′	
	E	140° 16.0′		140° 15.9′		140° 17.4′		140° 12.5′	
水深 (m)		321		404		492		327	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	252	1	390	1	468	1	352
水温 (℃)		13.7	1.9	13.2	1.0	13.4	0.7	13.6	1.2
塩分 (psu)		34.01	34.05	33.99	34.05	33.90	34.05	33.96	34.05
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 20 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.71 ±0.11	0.77 ±0.12	0.84 ±0.12	0.76 ±0.12	0.85 ±0.12	0.63 ±0.11	0.52 ±0.12	0.49 ±0.12
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.8 ±0.19	1.5 ±0.19	1.2 ±0.21	1.3 ±0.20	1.5 ±0.20	1.1 ±0.19	1.6 ±0.24	1.1 ±0.21

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-2 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		青森海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 5 月 29 日		令和 4 年 6 月 4 日		令和 4 年 5 月 29 日		令和 4 年 5 月 29 日	
採取位置	N	41° 13.5′		41° 13.3′		41° 8.3′		41° 8.4′	
	E	141° 34.9′		141° 40.1′		141° 29.6′		141° 39.9′	
水深 (m)		584		660		452		608	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	555	1	620	1	451	1	576
水温 (℃)		11.1	3.2	11.5	3.4	12.1	2.5	13.1	3.3
塩分 (psu)		33.31	33.82	33.30	34.08	33.75	33.53	33.45	33.95
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 8 月 8 日	令和 4 年 8 月 8 日	令和 4 年 8 月 9 日	令和 4 年 8 月 9 日	令和 4 年 9 月 7 日	令和 4 年 8 月 8 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 8 月 24 日	令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 21 日	令和 4 年 7 月 22 日	令和 4 年 7 月 21 日	令和 4 年 7 月 22 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.44 ±0.11	ND	0.60 ±0.10	0.32 ±0.090	0.69 ±0.11	0.53 ±0.10	0.40 ±0.093	0.35 ±0.095
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.2 ±0.20	0.68 ±0.14	1.6 ±0.18	0.48 ±0.16	1.5 ±0.18	1.1 ±0.18	1.4 ±0.19	0.66 ±0.17

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-3 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		宮城海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 6 月 21 日		令和 4 年 6 月 21 日		令和 4 年 6 月 21 日		令和 4 年 6 月 20 日	
採取位置	N	38° 29.6′		38° 25.4′		38° 19.8′		38° 15.3′	
	E	141° 39.6′		141° 45.1′		141° 39.8′		141° 44.7′	
水深 (m)		139		161		139		153	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	128	1	149	1	128	1	142
水温 (℃)		15.7	9.3	14.8	6.0	15.7	6.3	16.5	5.8
塩分 (psu)		33.45	33.89	33.47	33.65	33.41	33.67	32.95	33.71
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 7 日	令和 4 年 8 月 8 日	令和 4 年 8 月 8 日	令和 4 年 8 月 8 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 8 月 19 日	令和 4 年 8 月 18 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 28 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 28 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 28 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 28 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.51 ±0.10	0.48 ±0.13	0.75 ±0.11	0.51 ±0.095	0.48 ±0.10	0.42 ±0.098	0.54 ±0.11	0.50 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.8 ±0.20	1.3 ±0.20	1.8 ±0.16	1.6 ±0.16	1.9 ±0.19	1.5 ±0.19	1.4 ±0.20	1.3 ±0.20

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-4 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福島第一海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 6 月 19 日		令和 4 年 6 月 20 日		令和 4 年 6 月 19 日		令和 4 年 6 月 19 日	
採取位置	N	37° 40.0′		37° 35.1′		37° 29.8′		37° 23.0′	
	E	141° 20.6′		141° 24.6′		141° 19.5′		141° 19.9′	
水深 (m)		105		132		118		130	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	96	1	122	1	109	1	119
水温 (℃)		13.9	8.4	14.7	8.3	15.5	8.9	15.9	9.0
塩分 (psu)		33.39	33.80	33.22	33.84	32.83	33.84	32.72	33.87
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 8 月 19 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 8 月 18 日	令和 4 年 8 月 19 日	令和 4 年 8 月 19 日	令和 4 年 8 月 19 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 25 日	令和 4 年 7 月 26 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.34 ±0.096	0.61 ±0.10	0.55 ±0.10	0.53 ±0.10	0.72 ±0.11	0.70 ±0.11	0.51 ±0.11	0.53 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.6 ±0.19	1.7 ±0.21	1.4 ±0.16	1.4 ±0.16	2.0 ±0.21	1.5 ±0.20	3.0 ±0.24	1.6 ±0.21

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-5 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福島第二海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 6 月 18 日		令和 4 年 6 月 18 日		令和 4 年 6 月 18 日		令和 4 年 6 月 17 日	
採取位置	N	37° 16.1′		37° 12.1′		37° 6.0′		37° 0.1′	
	E	141° 25.4′		141° 20.2′		141° 19.0′		141° 20.0′	
水深 (m)		153		142		148		160	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	142	1	131	1	140	1	149
水温 (℃)		16.6	8.6	16.7	8.7	16.3	8.7	14.8	8.6
塩分 (psu)		33.26	33.90	33.18	33.87	33.26	33.86	33.23	33.86
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 15 日	令和 4 年 8 月 19 日	令和 4 年 8 月 19 日	令和 4 年 8 月 19 日	令和 4 年 9 月 2 日	令和 4 年 9 月 2 日	令和 4 年 9 月 2 日	令和 4 年 9 月 2 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 27 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.68 ±0.11	0.48 ±0.11	0.65 ±0.12	0.68 ±0.11	0.45 ±0.097	0.44 ±0.10	0.53 ±0.11	0.54 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.7 ±0.23	1.8 ±0.20	2.4 ±0.22	1.9 ±0.20	1.9 ±0.22	1.4 ±0.21	2.0 ±0.18	1.5 ±0.17

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-6 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		茨城海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 6 月 16 日		令和 4 年 6 月 17 日		令和 4 年 6 月 16 日		令和 4 年 6 月 16 日	
採取位置	N	36° 36.0′		36° 25.1′		36° 14.1′		36° 5.0′	
	E	140° 52.0′		140° 51.2′		140° 48.0′		140° 52.0′	
水深 (m)		97		120		92		121	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	87	1	111	1	83	1	112
水温 (℃)		19.1	8.3	19.1	9.6	19.3	12.0	19.2	11.5
塩分 (psu)		34.49	33.65	34.40	34.00	34.33	34.36	34.23	34.30
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 9 月 7 日	令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 9 月 7 日	令和 4 年 8 月 23 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 8 月 2 日	令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 8 月 2 日	令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 8 月 31 日	令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 8 月 2 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.56 ±0.10	0.59 ±0.11	0.62 ±0.11	0.60 ±0.11	0.51 ±0.10	0.60 ±0.11	0.61 ±0.11	0.60 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.9 ±0.20	1.8 ±0.20	1.7 ±0.21	2.1 ±0.21	2.4 ±0.22	2.0 ±0.24	1.9 ±0.20	2.0 ±0.20

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-7 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		静岡海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 6 月 16 日		令和 4 年 6 月 16 日		令和 4 年 6 月 16 日		令和 4 年 6 月 16 日	
採取位置	N	34° 34.1′		34° 30.9′		34° 30.0′		34° 31.0′	
	E	138° 18.2′		138° 15.3′		138° 5.4′		137° 58.4′	
水深 (m)		61		73		335		545	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	55	1	64	1	286	1	507
水温 (℃)		21.7	18.7	21.6	18.2	23.2	10.5	23.1	6.8
塩分 (psu)		33.99	34.46	33.98	34.60	34.24	34.31	34.23	34.22
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 8 月 23 日	令和 4 年 8 月 29 日	令和 4 年 8 月 29 日	令和 4 年 8 月 29 日	令和 4 年 8 月 29 日	令和 4 年 8 月 29 日	令和 4 年 8 月 30 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 8 月 2 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 2 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 2 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 2 日	令和 4 年 8 月 3 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.50 ±0.099	0.72 ±0.12	0.73 ±0.11	0.70 ±0.11	0.58 ±0.11	0.48 ±0.11	0.45 ±0.10	0.55 ±0.10
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.6 ±0.20	2.0 ±0.21	1.5 ±0.21	1.8 ±0.21	1.4 ±0.17	2.1 ±0.18	1.4 ±0.17	1.2 ±0.16

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-8 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		新潟海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 5 月 14 日		令和 4 年 5 月 14 日		令和 4 年 5 月 15 日		令和 4 年 5 月 15 日	
採取位置	N	37° 56.0′		37° 50.0′		37° 44.0′		37° 37.0′	
	E	138° 37.0′		138° 35.0′		138° 27.0′		138° 23.0′	
水深 (m)		365		483		512		232	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	344	1	460	1	488	1	213
水温 (℃)		15.4	1.0	15.4	0.9	15.1	0.9	15.2	5.1
塩分 (psu)		31.76	34.05	31.51	34.05	32.52	34.05	32.41	34.07
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 11 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 21 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.87 ±0.11	0.76 ±0.12	0.63 ±0.10	0.46 ±0.096	0.71 ±0.11	0.61 ±0.11	0.80 ±0.11	0.78 ±0.12
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.4 ±0.19	1.1 ±0.20	1.8 ±0.22	0.97 ±0.21	1.4 ±0.19	1.2 ±0.19	1.7 ±0.20	1.5 ±0.19

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-9 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		石川海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 5 月 11 日		令和 4 年 5 月 11 日		令和 4 年 5 月 11 日		令和 4 年 5 月 11 日	
採取位置	N	37° 17.0′		37° 8.0′		37° 0.1′		36° 52.0′	
	E	136° 27.0′		136° 25.9′		136° 28.0′		136° 28.0′	
水深 (m)		167		185		167		114	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	150	1	169	1	150	1	100
水温 (℃)		15.0	9.9	14.2	9.0	14.8	10.4	15.3	12.2
塩分 (psu)		34.14	34.23	34.23	34.19	34.12	34.24	33.89	34.37
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 13 日	令和 4 年 7 月 12 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 6 月 22 日	令和 4 年 6 月 23 日	令和 4 年 6 月 22 日	令和 4 年 6 月 23 日	令和 4 年 6 月 22 日	令和 4 年 6 月 23 日	令和 4 年 6 月 22 日	令和 4 年 6 月 23 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.66 ±0.11	0.53 ±0.11	0.71 ±0.11	0.74 ±0.12	0.72 ±0.11	0.59 ±0.11	0.70 ±0.11	0.67 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.5 ±0.19	2.0 ±0.20	1.3 ±0.21	1.7 ±0.22	1.6 ±0.21	1.6 ±0.19	1.5 ±0.20	1.5 ±0.20

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-10 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福井第一海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 5 月 10 日		令和 4 年 5 月 10 日		令和 4 年 5 月 10 日		令和 4 年 5 月 10 日	
採取位置	N	36° 5.0′		35° 57.0′		35° 50.0′		35° 58.0′	
	E	135° 50.0′		135° 49.9′		135° 50.0′		135° 42.0′	
水深 (m)		261		253		119		265	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	236	1	230	1	105	1	241
水温 (℃)		15.9	1.7	15.4	2.2	11.2	11.0	15.2	1.7
塩分 (psu)		34.39	34.07	34.40	34.08	34.29	34.26	34.40	34.07
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 13 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 6 月 27 日	令和 4 年 6 月 28 日	令和 4 年 6 月 27 日	令和 4 年 6 月 28 日	令和 4 年 6 月 27 日	令和 4 年 6 月 28 日	令和 4 年 6 月 27 日	令和 4 年 6 月 28 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.49 ±0.11	0.64 ±0.12	0.59 ±0.11	0.57 ±0.11	0.72 ±0.11	0.47 ±0.097	0.55 ±0.11	0.69 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.8 ±0.20	1.1 ±0.17	1.8 ±0.19	1.4 ±0.18	1.5 ±0.22	1.7 ±0.22	1.8 ±0.21	1.3 ±0.19

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-11 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		福井第二海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 5 月 9 日		令和 4 年 5 月 9 日		令和 4 年 5 月 9 日		令和 4 年 5 月 9 日	
採取位置	N	35° 45.0′		35° 50.0′		35° 55.1′		35° 45.0′	
	E	135° 40.0′		135° 35.0′		135° 30.0′		135° 30.0′	
水深 (m)		123		197		212		126	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	109	1	178	1	192	1	110
水温 (℃)		15.7	11.7	15.7	7.0	15.9	5.4	15.6	12.0
塩分 (psu)		34.38	34.31	34.41	34.21	34.40	34.12	34.29	34.37
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 14 日	令和 4 年 7 月 19 日	令和 4 年 7 月 20 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 6 月 27 日	令和 4 年 6 月 28 日	令和 4 年 6 月 27 日	令和 4 年 6 月 28 日	令和 4 年 6 月 27 日	令和 4 年 6 月 28 日	令和 4 年 6 月 27 日	令和 4 年 6 月 28 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.78 ±0.12	0.47 ±0.099	0.72 ±0.12	0.59 ±0.11	0.62 ±0.11	0.76 ±0.12	0.89 ±0.11	0.61 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.9 ±0.17	1.9 ±0.17	1.5 ±0.23	2.0 ±0.22	1.3 ±0.19	1.5 ±0.18	1.8 ±0.23	1.4 ±0.21

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-12 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		島根海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 5 月 8 日		令和 4 年 5 月 8 日		令和 4 年 5 月 8 日		令和 4 年 5 月 8 日	
採取位置	N	35° 47.0′		35° 41.0′		35° 48.0′		35° 40.0′	
	E	133° 12.0′		133° 4.0′		132° 56.0′		132° 52.0′	
水深 (m)		71		76		102		99	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	61	1	67	1	90	1	92
水温 (℃)		15.0	15.3	16.8	15.5	16.7	15.6	16.8	15.6
塩分 (psu)		34.14	34.23	34.47	34.52	34.47	34.52	34.42	34.50
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 19 日	令和 4 年 7 月 19 日	令和 4 年 7 月 19 日	令和 4 年 8 月 2 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 20 日	令和 4 年 7 月 19 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.61 ±0.11	0.68 ±0.10	0.66 ±0.10	0.62 ±0.11	0.76 ±0.12	0.65 ±0.11	0.62 ±0.11	0.68 ±0.12
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.0 ±0.20	1.9 ±0.22	1.9 ±0.21	1.4 ±0.21	1.6 ±0.21	1.7 ±0.20	1.5 ±0.17	1.7 ±0.17

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-13 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		愛媛海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 6 月 18 日		令和 4 年 6 月 18 日		令和 4 年 6 月 18 日		令和 4 年 6 月 18 日	
採取位置	N	33° 38.9′		33° 38.1′		33° 36.2′		33° 32.8′	
	E	132° 21.9′		132° 17.0′		132° 14.0′		132° 9.8′	
水深 (m)		53		61		66		67	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	45	1	52	1	62	1	61
水温 (℃)		19.8	16.3	19.5	16.1	19.9	16.1	18.7	15.9
塩分 (psu)		33.18	33.29	33.18	33.29	33.17	33.35	33.16	33.34
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 8 月 30 日	令和 4 年 8 月 29 日	令和 4 年 8 月 29 日	令和 4 年 8 月 30 日	令和 4 年 8 月 30 日	令和 4 年 9 月 13 日	令和 4 年 9 月 13 日	令和 4 年 8 月 30 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 4 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.61 ±0.11	0.68 ±0.12	0.68 ±0.12	0.62 ±0.11	0.61 ±0.11	0.52 ±0.11	0.60 ±0.11	0.55 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.8 ±0.20	1.6 ±0.20	1.6 ±0.21	1.4 ±0.20	1.5 ±0.18	1.7 ±0.19	2.0 ±0.19	1.6 ±0.19

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-14 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		佐賀海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 6 月 21 日		令和 4 年 6 月 21 日		令和 4 年 6 月 21 日		令和 4 年 6 月 21 日	
採取位置	N	33° 35.0′		33° 36.9′		33° 37.1′		33° 34.0′	
	E	129° 59.1′		129° 52.9′		129° 46.1′		129° 44.1′	
水深 (m)		37		52		57		47	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	29	1	40	1	48	1	38
水温 (℃)		22.1	21.5	21.7	21.7	22.0	21.2	22.4	21.4
塩分 (psu)		34.29	34.31	34.29	34.29	34.28	34.31	34.17	34.30
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 8 月 30 日	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 8 月 30 日	令和 4 年 8 月 30 日	令和 4 年 8 月 31 日	令和 4 年 8 月 31 日	令和 4 年 9 月 1 日	令和 4 年 9 月 1 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 8 月 8 日	令和 4 年 8 月 9 日	令和 4 年 8 月 8 日	令和 4 年 8 月 9 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.64 ±0.12	0.74 ±0.12	0.75 ±0.12	0.63 ±0.11	0.64 ±0.11	0.70 ±0.12	0.52 ±0.11	0.56 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.0 ±0.21	1.7 ±0.21	1.4 ±0.19	1.4 ±0.19	1.3 ±0.19	1.5 ±0.19	1.7 ±0.18	1.5 ±0.18

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-1-15 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		鹿児島海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		令和 4 年 6 月 20 日		令和 4 年 6 月 20 日		令和 4 年 6 月 20 日		令和 4 年 6 月 20 日	
採取位置	N	31° 56.0′		31° 45.1′		31° 41.0′		31° 35.0′	
	E	130° 2.0′		130° 1.2′		130° 4.0′		130° 9.0′	
水深 (m)		75		81		94		78	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	65	1	74	1	86	1	69
水温 (℃)		23.3	19.8	23.8	20.2	23.9	18.3	23.8	19.2
塩分 (psu)		33.63	34.40	33.39	34.33	33.65	34.48	33.87	34.44
測定年月日	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 1 日	令和 4 年 9 月 1 日	令和 4 年 9 月 1 日	令和 4 年 9 月 1 日	令和 4 年 9 月 1 日	令和 4 年 9 月 2 日	令和 4 年 9 月 1 日	令和 4 年 9 月 2 日
	¹³⁴ Cs	令和 4 年 8 月 16 日	令和 4 年 8 月 17 日	令和 4 年 8 月 16 日	令和 4 年 8 月 17 日	令和 4 年 8 月 16 日	令和 4 年 8 月 17 日	令和 4 年 8 月 16 日	令和 4 年 8 月 17 日
	¹³⁷ Cs								
		放射能濃度 *1 (mBq/L)							
放射性核種	⁹⁰ Sr	0.45 ±0.11	0.59 ±0.12	0.57 ±0.11	0.45 ±0.12	0.44 ±0.12	0.65 ±0.13	0.45 ±0.12	0.62 ±0.13
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.6 ±0.20	1.7 ±0.21	1.7 ±0.19	1.2 ±0.19	1.4 ±0.21	1.7 ±0.22	1.2 ±0.22	2.1 ±0.22

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-1 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		1		1		
採取年月日		令和 4 年 5 月 21 日		令和 4 年 10 月 17 日		
採取位置	N	40° 30.1′		40° 30.2′		
	E	141° 45.2′		141° 45.0′		
水深 (m)		72		72		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	62	1	63	
水温 (℃)		12.2	9.3	19.1	18.3	
塩分 (psu)		33.64	33.85	33.76	33.82	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 12 月 15 日	令和 4 年 12 月 9 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 28 日	令和 4 年 12 月 13 日	令和 4 年 12 月 12 日	
	γ 核種	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 12 月 14 日	令和 4 年 12 月 15 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 6 月 15 日	令和 4 年 6 月 15 日	令和 4 年 11 月 30 日	令和 4 年 11 月 30 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.10±0.017	0.080±0.017	0.25±0.025	0.18±0.025
		⁹⁰ Sr	0.80±0.12	0.61±0.11	0.95±0.13	0.86±0.12
	γ	¹³⁷ Cs	1.8±0.19	1.8±0.21	1.7±0.20	2.1±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0027±0.00084	0.0046±0.0011	0.0039±0.0010	ND

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-2 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		2		2		
採取年月日		令和 4 年 5 月 21 日		令和 4 年 10 月 17 日		
採取位置	N	40° 29.9′		40° 29.9′		
	E	141° 55.0′		141° 54.9′		
水深 (m)		108		108		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	96	1	95	
水温 (℃)		8.8	7.3	19.2	15.4	
塩分 (psu)		32.73	33.69	33.81	33.99	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 12 月 9 日	令和 4 年 12 月 9 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 12 月 12 日	令和 4 年 12 月 12 日	
	γ 核種	令和 4 年 6 月 20 日	令和 4 年 6 月 21 日	令和 4 年 12 月 14 日	令和 4 年 12 月 15 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 11 月 30 日	令和 4 年 11 月 30 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.094±0.017	0.075±0.018	0.12±0.026	0.093±0.024
		⁹⁰ Sr	0.55±0.093	0.60±0.11	0.64±0.11	0.56±0.11
	γ	¹³⁷ Cs	0.90±0.19	1.3±0.18	1.7±0.24	1.4±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0023±0.00074	0.0049±0.0011	ND	0.0043±0.0011

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-3 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		3		3		
採取年月日		令和 4 年 5 月 21 日		令和 4 年 10 月 17 日		
採取位置	N	40° 30.0′		40° 30.0′		
	E	142° 5.0′		142° 5.1′		
水深 (m)		281		287		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	251	1	264	
水温 (℃)		10.0	2.8	19.7	3.5	
塩分 (psu)		33.43	33.41	33.88	33.74	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 12 月 9 日	令和 4 年 12 月 9 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 28 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 12 月 27 日	令和 4 年 12 月 12 日	
	γ 核種	令和 4 年 6 月 22 日	令和 4 年 6 月 23 日	令和 4 年 12 月 15 日	令和 4 年 12 月 16 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 11 月 30 日	令和 4 年 11 月 30 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.075±0.017	ND	ND	0.078±0.024
		⁹⁰ Sr	0.49±0.11	0.46±0.10	0.67±0.12	0.41±0.12
	γ	¹³⁷ Cs	1.5±0.21	1.4±0.19	1.4±0.23	0.94±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0037±0.00097	0.0071±0.0014	0.0033±0.00092	0.015±0.0020

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-4 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		4		4		
採取年月日		令和 4 年 5 月 22 日		令和 4 年 10 月 18 日		
採取位置	N	40° 45.0′		40° 44.9′		
	E	141° 30.0′		141° 30.0′		
水深（m）		50		49		
採水深度（m）		表層	下層	表層	下層	
		1	41	1	42	
水温（℃）		10.4	9.9	18.6	18.6	
塩分（psu）		33.32	33.89	33.57	33.76	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 12 月 9 日	令和 4 年 12 月 9 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 12 月 26 日	令和 4 年 12 月 13 日	
	γ 核種	令和 4 年 6 月 27 日	令和 4 年 6 月 28 日	令和 4 年 12 月 15 日	令和 4 年 12 月 16 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 12 月 26 日	令和 4 年 12 月 5 日	
		放射能濃度 *1（mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L）				
放射性核種	β	トリチウム	0.092±0.017	0.076±0.017	0.12±0.024	ND
		⁹⁰ Sr	0.47±0.097	0.66±0.12	0.62±0.12	0.79±0.13
	γ	¹³⁷ Cs	1.4±0.23	1.5±0.24	1.5±0.25	1.6±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0038±0.0010	0.0032±0.00092	ND	0.0036±0.0012

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-5 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		5		5		
採取年月日		令和 4 年 5 月 22 日		令和 4 年 10 月 18 日		
採取位置	N	40° 44.9′		40° 45.0′		
	E	141° 45.4′		141° 45.0′		
水深 (m)		110		110		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	94	1	100	
水温 (℃)		10.2	9.4	18.8	17.4	
塩分 (psu)		33.01	33.99	33.72	33.86	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 12 月 12 日	令和 4 年 12 月 12 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 7 月 27 日	令和 4 年 12 月 20 日	令和 4 年 12 月 19 日	
	γ 核種	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 5 年 1 月 4 日	令和 5 年 1 月 5 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 12 月 5 日	令和 4 年 12 月 5 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.097±0.020	0.094±0.019	0.15±0.021	0.10±0.021
		⁹⁰ Sr	0.46±0.098	0.69±0.11	0.66±0.10	0.70±0.12
	γ	¹³⁷ Cs	1.5±0.18	1.5±0.21	1.6±0.23	1.6±0.24
		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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.0061±0.0012	ND	0.0050±0.0012

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-6 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		6		6		
採取年月日		令和 4 年 5 月 21 日		令和 4 年 10 月 21 日		
採取位置	N	40° 45.1′		40° 45.0′		
	E	141° 59.9′		142° 0.0′		
水深 (m)		304		304		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	282	1	278	
水温 (℃)		10.5	2.4	18.6	3.7	
塩分 (psu)		32.85	33.41	33.89	33.66	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 12 月 12 日	令和 4 年 12 月 12 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 23 日	令和 4 年 7 月 22 日	令和 4 年 12 月 19 日	令和 4 年 12 月 19 日	
	γ 核種	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 5 年 1 月 4 日	令和 5 年 1 月 5 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 12 月 5 日	令和 4 年 12 月 5 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.099±0.020	0.063±0.020	0.11±0.021	ND
		⁹⁰ Sr	0.47±0.11	0.41±0.091	0.78±0.13	0.48±0.11
	γ	¹³⁷ Cs	1.5±0.21	1.2±0.25	1.8±0.23	1.5±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.011±0.0015	0.0033±0.00093	0.010±0.0015

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-7 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		7		7		
採取年月日		令和 4 年 5 月 22 日		令和 4 年 10 月 18 日		
採取位置	N	40° 53.8′		40° 54.1′		
	E	141° 30.0′		141° 30.0′		
水深（m）		166		176		
採水深度（m）		表層	下層	表層	下層	
		1	146	1	158	
水温（℃）		12.3	9.2	18.7	10.1	
塩分（psu）		33.89	33.98	33.63	33.97	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 12 月 12 日	令和 4 年 12 月 12 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 7 月 22 日	令和 4 年 7 月 22 日	令和 4 年 12 月 12 日	令和 4 年 12 月 13 日	
	γ 核種	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 4 年 12 月 28 日	令和 4 年 12 月 29 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 20 日	令和 4 年 7 月 26 日	令和 4 年 12 月 5 日	令和 4 年 12 月 5 日	
		放射能濃度 *1（mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L）				
放射性核種	β	トリチウム	0.11±0.020	ND	0.066±0.020	ND
		⁹⁰ Sr	0.53±0.098	0.77±0.11	0.72±0.13	0.60±0.13
	γ	¹³⁷ Cs	1.6±0.21	1.7±0.23	1.5±0.22	1.3±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0036±0.0010	0.0062±0.0012	ND	0.0055±0.0012

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-8 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		8		8		
採取年月日		令和 4 年 5 月 30 日		令和 4 年 10 月 22 日		
採取位置	N	40° 54.0′		40° 54.1′		
	E	141° 44.7′		141° 45.1′		
水深（m）		302		310		
採水深度（m）		表層	下層	表層	下層	
		1	278	1	296	
水温（℃）		11.5	2.3	18.7	3.6	
塩分（psu）		33.00	33.36	33.80	33.72	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 7 月 2 日	令和 4 年 7 月 2 日	令和 4 年 12 月 12 日	令和 4 年 12 月 12 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 8 日	令和 4 年 9 月 23 日	令和 4 年 12 月 19 日	令和 4 年 12 月 20 日	
	γ 核種	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 12 日	令和 5 年 1 月 4 日	令和 5 年 1 月 5 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 5 日	令和 4 年 12 月 5 日	
		放射能濃度 *1（mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L）				
放射性核種	β	トリチウム	0.12±0.019	ND	0.12±0.021	ND
		⁹⁰ Sr	0.59±0.11	0.40±0.096	0.86±0.13	0.43±0.11
	γ	¹³⁷ Cs	1.7±0.23	1.2±0.26	2.1±0.26	1.3±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.0094±0.0016	ND	0.013±0.0018

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-9 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域			
測点		9		9	
採取年月日		令和 4 年 5 月 30 日		令和 4 年 10 月 21 日	
採取位置	N	40° 54.1'		40° 54.0'	
	E	142° 0.0'		142° 0.1'	
水深 (m)		634		649	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層
		1	610	1	624
水温 (°C)		12.7	3.4	18.9	3.5
塩分 (psu)		33.55	33.98	33.89	34.15
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 7 月 11 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 7 日	令和 4 年 9 月 7 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日
	γ 核種	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 9 月 8 日	令和 5 年 1 月 4 日	令和 5 年 1 月 5 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 5 日	令和 4 年 12 月 5 日
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)			
放射性核種	β	トリチウム	ND	ND	ND
		⁹⁰ Sr	0.52±0.12	ND	0.72±0.11
	γ	¹³⁷ Cs	1.6±0.22	ND	1.3±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。		
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.018±0.0022	ND

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-10 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域			
測点		10		10	
採取年月日		令和 4 年 5 月 26 日		令和 4 年 10 月 21 日	
採取位置	N	40° 53.8'		40° 54.0'	
	E	142° 10.2'		142° 10.1'	
水深 (m)		950		977	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層
		1	915	1	956
水温 (°C)		13.1	3.1	18.2	2.9
塩分 (psu)		33.35	34.24	33.63	34.35
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 7 月 2 日	令和 4 年 7 月 2 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 22 日	令和 4 年 9 月 7 日	令和 4 年 12 月 22 日	令和 4 年 12 月 23 日
	γ 核種	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 9 月 8 日	令和 5 年 1 月 6 日	令和 5 年 1 月 7 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 7 日	令和 4 年 12 月 7 日
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)			
放射性核種	β	トリチウム	0.066±0.018	ND	ND
		⁹⁰ Sr	0.66±0.11	ND	0.51±0.11
	γ	¹³⁷ Cs	1.5±0.20	ND	1.5±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。		
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.016±0.0021	0.0036±0.00095

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-11 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		11		11		
採取年月日		令和 4 年 5 月 30 日		令和 4 年 10 月 18 日		
採取位置	N	41° 0.3′		40° 59.9′		
	E	141° 30.0′		141° 30.0′		
水深 (m)		325		325		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	296	1	300	
水温 (℃)		11.4	2.8	18.7	3.9	
塩分 (psu)		33.76	33.34	33.63	33.71	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 22 日	令和 4 年 9 月 22 日	令和 4 年 12 月 16 日	令和 4 年 12 月 15 日	
	γ 核種	令和 4 年 9 月 8 日	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 12 月 28 日	令和 4 年 12 月 29 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 8 日	令和 4 年 12 月 8 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.084±0.017	0.070±0.018	0.061±0.019	ND
		⁹⁰ Sr	0.72±0.11	0.57±0.11	0.96±0.13	0.52±0.12
	γ	¹³⁷ Cs	1.6±0.23	1.7±0.29	1.5±0.22	1.3±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0033±0.00093	0.0073±0.0014	0.0058±0.0012	0.013±0.0018

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-12 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		12		12		
採取年月日		令和 4 年 5 月 26 日		令和 4 年 10 月 19 日		
採取位置	N	41° 1.6′		41° 2.1′		
	E	141° 45.1′		141° 44.8′		
水深 (m)		513		526		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	484	1	501	
水温 (℃)		13.4	2.8	18.7	3.6	
塩分 (psu)		32.96	33.66	33.75	33.98	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 8 月 1 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 7 日	令和 4 年 9 月 8 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 5 年 1 月 6 日	
	γ 核種	令和 4 年 9 月 8 日	令和 4 年 9 月 14 日	令和 5 年 1 月 6 日	令和 5 年 1 月 7 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 8 日	令和 4 年 12 月 8 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.081±0.017	ND	0.098±0.020	ND
		⁹⁰ Sr	0.49±0.10	0.36±0.099	0.71±0.12	0.40±0.093
	γ	¹³⁷ Cs	1.5±0.24	0.77±0.22	1.5±0.20	0.79±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.012±0.0019	0.0023±0.00073	0.012±0.0017

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-13 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域			
測点		13		13	
採取年月日		令和 4 年 5 月 26 日		令和 4 年 10 月 22 日	
採取位置	N	41° 1.7'		41° 2.0'	
	E	142° 0.4'		142° 0.1'	
水深 (m)		941		958	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層
		1	899	1	934
水温 (°C)		12.0	3.2	18.6	2.9
塩分 (psu)		33.12	34.27	33.79	34.35
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 10 日	令和 4 年 9 月 9 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日
	γ 核種	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 9 月 15 日	令和 5 年 1 月 6 日	令和 5 年 1 月 7 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 12 日	令和 4 年 12 月 12 日
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)			
放射性核種	β	トリチウム	0.086±0.019	ND	ND
		⁹⁰ Sr	0.79±0.12	ND	0.80±0.13
	γ	¹³⁷ Cs	1.5±0.20	ND	2.0±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。		
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0040±0.0010	0.024±0.0025	0.0030±0.00091

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-14 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域			
測点		14		14	
採取年月日		令和 4 年 5 月 25 日		令和 4 年 10 月 19 日	
採取位置	N	41° 15.7'		41° 16.1'	
	E	141° 34.9'		141° 35.1'	
水深 (m)		590		608	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層
		1	554	1	586
水温 (°C)		11.8	3.2	18.6	3.6
塩分 (psu)		33.86	33.90	33.64	34.02
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 8 月 4 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 10 日	令和 4 年 9 月 27 日	令和 4 年 12 月 22 日	令和 4 年 12 月 23 日
	γ 核種	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 9 月 15 日	令和 5 年 1 月 6 日	令和 5 年 1 月 7 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 12 月 12 日	令和 4 年 12 月 12 日
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)			
放射性核種	β	トリチウム	0.11±0.021	ND	ND
		⁹⁰ Sr	0.63±0.12	0.44±0.099	0.56±0.12
	γ	¹³⁷ Cs	1.7±0.24	0.84±0.21	1.8±0.24
		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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。		
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.014±0.0019	0.0030±0.00095

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-15 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域			
測点		15		15	
採取年月日		令和 4 年 5 月 25 日		令和 4 年 10 月 22 日	
採取位置	N	41° 15.8′		41° 16.0′	
	E	141° 59.8′		141° 59.9′	
水深 (m)		1019		1042	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層
		1	980	1	1013
水温 (℃)		10.6	3.0	18.9	2.7
塩分 (psu)		33.87	34.30	33.85	34.41
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 28 日	令和 4 年 12 月 27 日
	γ 核種	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 9 月 15 日	令和 5 年 1 月 7 日	令和 5 年 1 月 8 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 12 月 12 日	令和 4 年 12 月 12 日
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)			
放射性核種	β	トリチウム	0.061±0.020	ND	ND
		⁹⁰ Sr	0.50±0.12	ND	0.70±0.13
	γ	¹³⁷ Cs	1.2±0.21	ND	1.6±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。		
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0035±0.00091	0.020±0.0021	ND

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-16 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		16		16		
採取年月日		令和 4 年 5 月 25 日		令和 4 年 10 月 19 日		
採取位置	N	41° 26.0′		41° 26.1′		
	E	141° 40.1′		141° 40.1′		
水深 (m)		735		752		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	700	1	730	
水温 (℃)		10.4	3.5	18.5	3.3	
塩分 (psu)		33.90	34.11	33.58	34.23	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 13 日	令和 4 年 9 月 26 日	令和 4 年 12 月 27 日	令和 4 年 12 月 28 日	
	γ 核種	令和 4 年 7 月 4 日	令和 4 年 7 月 5 日	令和 5 年 1 月 7 日	令和 5 年 1 月 8 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 9 月 14 日	令和 4 年 12 月 16 日	令和 4 年 12 月 16 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.067±0.020	ND	ND	0.076±0.025
		⁹⁰ Sr	0.85±0.13	0.43±0.097	0.93±0.13	ND
	γ	¹³⁷ Cs	1.7±0.25	1.0±0.24	1.4±0.23	ND
		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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0032±0.00093	0.015±0.0019	0.0029±0.00090	0.015±0.0020

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-17 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		17		17		
採取年月日		令和 4 年 5 月 20 日		令和 4 年 10 月 17 日		
採取位置	N	40° 9.9′		40° 9.9′		
	E	142° 5.3′		142° 5.1′		
水深 (m)		128		125		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	111	1	114	
水温 (℃)		11.0	8.1	19.1	17.3	
塩分 (psu)		33.74	33.85	33.73	33.84	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 6 月 24 日	令和 4 年 12 月 26 日	令和 4 年 12 月 26 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 9 日	令和 4 年 9 月 9 日	令和 4 年 12 月 15 日	令和 4 年 12 月 15 日	
	γ 核種	令和 4 年 7 月 4 日	令和 4 年 7 月 5 日	令和 4 年 12 月 28 日	令和 4 年 12 月 29 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 16 日	令和 4 年 9 月 16 日	令和 4 年 12 月 16 日	令和 4 年 12 月 16 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.097±0.020	ND	0.063±0.017	0.057±0.017
		⁹⁰ Sr	0.58±0.11	0.60±0.11	0.68±0.13	0.68±0.13
	γ	¹³⁷ Cs	1.5±0.22	1.6±0.22	1.8±0.26	1.3±0.24
		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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.0055±0.0012	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-18 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		18		18		
採取年月日		令和 4 年 5 月 20 日		令和 4 年 10 月 17 日		
採取位置	N	40° 9.9′		40° 10.1′		
	E	142° 15.1′		142° 14.9′		
水深 (m)		389		386		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	361	1	370	
水温 (℃)		8.9	2.8	19.6	3.7	
塩分 (psu)		32.70	33.62	33.87	33.92	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 12 月 26 日	令和 4 年 12 月 26 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 13 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 15 日	令和 5 年 1 月 5 日	
	γ 核種	令和 4 年 7 月 4 日	令和 4 年 7 月 5 日	令和 4 年 12 月 28 日	令和 4 年 12 月 29 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 16 日	令和 4 年 9 月 16 日	令和 4 年 12 月 16 日	令和 4 年 12 月 16 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.072±0.021	ND	0.066±0.017	ND
		⁹⁰ Sr	0.38±0.098	0.42±0.10	0.63±0.13	0.46±0.099
	γ	¹³⁷ Cs	1.2±0.19	1.6±0.22	1.2±0.20	0.92±0.19
		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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.011±0.0017	ND	0.016±0.0021

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-19 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		19		19		
採取年月日		令和 4 年 5 月 20 日		令和 4 年 10 月 16 日		
採取位置	N	39° 49.8′		39° 50.1′		
	E	142° 10.1′		142° 10.0′		
水深 (m)		157		155		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	140	1	138	
水温 (℃)		9.0	6.2	19.8	12.8	
塩分 (psu)		33.09	33.73	33.87	34.08	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 8 月 3 日	令和 4 年 12 月 26 日	令和 4 年 12 月 26 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 13 日	令和 4 年 9 月 13 日	令和 4 年 12 月 16 日	令和 4 年 12 月 16 日	
	γ 核種	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 12 月 19 日	令和 4 年 12 月 20 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 16 日	令和 4 年 9 月 16 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	ND	ND	0.080±0.017	0.064±0.017
		⁹⁰ Sr	0.75±0.12	0.78±0.13	0.63±0.14	0.73±0.13
	γ	¹³⁷ Cs	1.4±0.21	1.3±0.20	1.4±0.21	1.6±0.24
		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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0034±0.00094	0.0068±0.0013	ND	0.0042±0.0011

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-20 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		20		20		
採取年月日		令和 4 年 5 月 19 日		令和 4 年 10 月 16 日		
採取位置	N	39° 50.2′		39° 50.0′		
	E	142° 20.1′		142° 20.1′		
水深 (m)		521		523		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	502	1	499	
水温 (℃)		9.4	3.2	3.7	3.7	
塩分 (psu)		33.12	33.88	33.87	33.87	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 12 月 26 日	令和 4 年 12 月 26 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 26 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 15 日	令和 5 年 1 月 5 日	
	γ 核種	令和 4 年 6 月 29 日	令和 4 年 6 月 30 日	令和 4 年 12 月 19 日	令和 4 年 12 月 20 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 21 日	令和 4 年 9 月 21 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.069±0.015	ND	0.073±0.017	ND
		⁹⁰ Sr	0.57±0.11	0.40±0.11	0.60±0.13	0.48±0.10
	γ	¹³⁷ Cs	1.1±0.21	0.55±0.17	1.8±0.26	0.96±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	0.013±0.0017	0.0042±0.0011	0.015±0.0021

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-21 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		21		21		
採取年月日		令和 4 年 5 月 19 日		令和 4 年 10 月 16 日		
採取位置	N	39° 30.0′		39° 30.0′		
	E	142° 8.0′		142° 8.0′		
水深 (m)		162		164		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	147	1	152	
水温 (℃)		11.4	8.5	18.4	12.3	
塩分 (psu)		33.63	33.91	33.64	34.11	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 5 年 1 月 5 日	令和 5 年 1 月 5 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 27 日	令和 4 年 9 月 12 日	令和 4 年 12 月 19 日	令和 4 年 12 月 20 日	
	γ 核種	令和 4 年 7 月 4 日	令和 4 年 7 月 5 日	令和 4 年 12 月 21 日	令和 4 年 12 月 22 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 21 日	令和 4 年 9 月 21 日	令和 4 年 12 月 23 日	令和 4 年 12 月 23 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	ND	0.090±0.016	0.13±0.023	0.13±0.024
		⁹⁰ Sr	0.85±0.13	0.74±0.13	0.76±0.11	0.72±0.12
	γ	¹³⁷ Cs	1.6±0.25	1.1±0.30	1.6±0.20	2.1±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0032±0.00099	0.0071±0.0014	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 3-2-22 令和 4 年度に核燃海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		核燃海域				
測点		22		22		
採取年月日		令和 4 年 5 月 19 日		令和 4 年 10 月 16 日		
採取位置	N	39° 30.1′		39° 29.9′		
	E	142° 15.0′		142° 15.0′		
水深 (m)		360		368		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	338	1	346	
水温 (℃)		10.5	2.8	18.8	3.5	
塩分 (psu)		33.72	33.60	33.73	33.60	
測定年月日	トリチウム	令和 4 年 8 月 22 日	令和 4 年 8 月 22 日	令和 5 年 1 月 5 日	令和 5 年 1 月 5 日	
	⁹⁰ Sr	令和 4 年 9 月 13 日	令和 4 年 9 月 13 日	令和 4 年 12 月 19 日	令和 4 年 12 月 20 日	
	γ 核種	令和 4 年 7 月 4 日	令和 4 年 7 月 5 日	令和 4 年 12 月 22 日	令和 4 年 12 月 23 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 4 年 9 月 21 日	令和 4 年 9 月 21 日	令和 5 年 1 月 7 日	令和 5 年 1 月 7 日	
		放射能濃度 *1 (mBq/L、ただしトリチウムは Bq/L)				
放射性核種	β	トリチウム	0.084±0.016	ND	0.11±0.023	ND
		⁹⁰ Sr	0.72±0.13	0.34±0.10	0.89±0.12	0.38±0.097
	γ	¹³⁷ Cs	1.7±0.25	0.97±0.25	1.9±0.29	1.3±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 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0030±0.00088	0.011±0.0016	0.0028±0.00086	0.010±0.0016

*1 試料の放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値(²³⁹⁺²⁴⁰Pu は測定終了時の値)で、誤差は計数誤差である。
測定値が検出下限値以下の場合は「ND」で示す。

資料 4-1(1) 令和 4 年度に対照海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

(単位：mBq/L)

海域	測点	採取年月日	航海期	採取位置		採取層 (m)	人工放射性核種					
							¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr	
				N	E		濃度*1	誤差*1	濃度	誤差	濃度	誤差
襟裳沖	E11	令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	41° 12.0′	143° 20.2′	1	ND*2		1.1	0.032	0.71	0.092
		令和 4 年 6 月 3 日	5-6 月期	41° 12.2′	143° 20.4′	250	ND		0.91	0.025	0.54	0.091
		令和 4 年 6 月 3 日	5-6 月期	41° 11.8′	143° 20.5′	750	ND		0.28	0.0098	0.21	0.015
		令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	41° 12.2′	143° 20.5′	1000	ND		0.14	0.0089	0.099	0.014
		令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	41° 11.9′	143° 20.4′	1250	ND		0.095	0.0066	0.090	0.013
	K2	令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	41° 12.4′	143° 20.3′	2048	ND		ND		ND	0.012
		令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	41° 59.9′	144° 29.8′	1	ND		0.98	0.031	0.61	0.087
		令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	42° 00.1′	144° 30.2′	250	ND		0.86	0.023	0.46	0.077
		令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	42° 00.1′	144° 30.3′	750	ND		0.22	0.0090	0.21	0.014
		令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	42° 00.1′	144° 30.5′	1000	ND		0.11	0.0074	0.12	0.013
四国沖	KC1	令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	42° 00.2′	144° 30.3′	1250	ND		0.068	0.0060	0.078	0.012
		令和 4 年 6 月 2 日	5-6 月期	42° 00.2′	144° 30.5′	1629	ND		0.026	0.0037	0.043	0.013
		令和 4 年 5 月 29 日	5-6 月期	41° 34.1′	141° 24.3′	1	ND		1.2	0.033	0.61	0.11
		令和 4 年 6 月 19 日	5-6 月期	32° 13.2′	132° 25.6′	1	ND		1.2	0.030	0.79	0.13
		令和 4 年 6 月 19 日	5-6 月期	32° 13.1′	132° 26.1′	250	ND		1.9	0.035	0.87	0.12
	YR1	令和 4 年 6 月 19 日	5-6 月期	32° 13.0′	132° 26.2′	500	ND		0.96	0.031	0.64	0.088
		令和 4 年 6 月 19 日	5-6 月期	32° 13.1′	132° 26.2′	750	ND		0.34	0.011	0.23	0.015
		令和 4 年 6 月 19 日	5-6 月期	32° 13.1′	132° 26.2′	1000	ND		0.15	0.0075	0.16	0.014
		令和 4 年 6 月 19 日	5-6 月期	32° 12.9′	132° 25.6′	1689	ND		0.036	0.0042	0.063	0.014
		令和 4 年 5 月 13 日	5-6 月期	40° 50.0′	138° 00.0′	1	ND		1.3	0.043	0.83	0.12
大和堆	YR4	令和 4 年 5 月 13 日	5-6 月期	40° 50.0′	138° 00.0′	250	ND		1.2	0.031	0.90	0.14
		令和 4 年 5 月 13 日	5-6 月期	40° 50.0′	138° 00.0′	500	ND		1.0	0.029	0.89	0.13
		令和 4 年 5 月 13 日	5-6 月期	40° 50.0′	138° 00.0′	750	ND		0.86	0.023	0.76	0.12
		令和 4 年 5 月 13 日	5-6 月期	40° 50.0′	138° 00.0′	1000	ND		0.73	0.019	0.65	0.10
		令和 4 年 5 月 13 日	5-6 月期	40° 50.0′	138° 00.0′	3550	ND		0.23	0.0092	0.26	0.016
	YR4	令和 4 年 5 月 12 日	5-6 月期	39° 50.0′	135° 50.0′	1	ND		1.4	0.039	0.72	0.11
		令和 4 年 5 月 12 日	5-6 月期	39° 50.0′	135° 50.0′	250	ND		1.2	0.028	0.93	0.13
		令和 4 年 5 月 12 日	5-6 月期	39° 50.0′	135° 50.0′	500	ND		1.0	0.026	0.68	0.12
		令和 4 年 5 月 12 日	5-6 月期	39° 50.0′	135° 50.0′	1169	ND		0.48	0.013	0.58	0.092
		令和 4 年 5 月 12 日	5-6 月期	39° 50.0′	135° 50.0′		ND				0.031	0.0033

*1 放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

*3 「―」は分析対象外を示す。

資料 4-1(2) 令和 4 年度に对照海域で採取した海水試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

(単位：mBq/L)

海域	測点	採取年月日	航海期	採取位置		採取層 (m)	人工放射性核種							
							¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
				濃度*1	誤差*1		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
襟裳沖	E11	令和4年10月23日	10月期	41° 12.0′	143° 20.2′	1	ND*2		1.2	0.024	0.69	0.087	ND	
		令和4年10月23日	10月期	41° 12.0′	143° 20.1′	250	ND		0.99	0.025	0.55	0.079	0.012	0.0023
		令和4年10月23日	10月期	41° 12.0′	143° 20.1′	750	ND		0.26	0.0094	0.20	0.017	0.025	0.0030
		令和4年10月23日	10月期	41° 12.0′	143° 20.1′	1000	ND		0.15	0.0097	0.15	0.016	0.022	0.0028
		令和4年10月23日	10月期	41° 12.0′	143° 20.1′	1250	ND		0.065	0.0066	0.077	0.013	0.018	0.0026
		令和4年10月23日	10月期	41° 12.0′	143° 20.2′	2065	ND		ND		0.040	0.012	0.0097	0.0018
T2		令和4年10月19日	10月期	41° 34.0′	141° 24.1′	1	ND		1.3	0.029	0.80	0.11	—*3	—

*1 放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

*3 「—」は分析対象外を示す。

資料 4-2 令和 4 年度に对照海域で採取した海底土試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

(単位：Bq/kg-乾燥土)

海域	測点	採取年月日	航海期	採取位置		採取層 (m)	人工放射性核種					
							¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr	
				N	E		濃度*1	誤差*1	濃度	誤差	濃度	誤差
四国沖	K01	令和 4 年 6 月 19 日	5-6 月期	32° 13.0′	132° 26.1′	0-3	ND*2		3.0	0.16	0.37	0.047
大和堆	YR4	令和 4 年 5 月 12 日	5-6 月期	39° 50.0′	135° 50.0′	0-3	ND		2.2	0.12	0.39	0.048
											0.84	0.037

*1 放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 5-1-1 令和 4 年度に対照海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域		対照海域（大和堆海域）	
試料		スルメイカ	ホッコクアカエビ
漁獲年月日		令和 4 年 10 月 18 日	令和 4 年 10 月 6 日
漁獲場所		大和堆	大和堆
漁法		イカ釣	底曳網
試料の個体数		102	2576 ^{*3}
平均全長±標準偏差 最小／最大（cm）		21.5±1.6 ^{*2} 18.0/24.9 ^{*2}	15.2±0.8 ^{*4} 13.4/17.0 ^{*4}
平均体重±標準偏差 最小／最大（g）		229±54 135/383	12±1.4 ^{*4} 9/15 ^{*4}
供試部位		肉部	肉部
灰分（%）		2.13	1.78
分 析 供試量 （g 灰）	γ 核種	56.60	56.30
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	20.22	18.19
測 定 年月日	γ 核種	令和 5 年 1 月 10 日	令和 5 年 1 月 10 日
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 5 年 1 月 13 日	令和 5 年 1 月 13 日
		放射能濃度 ^{*1} （Bq/kg-生鮮物）	
人工 放射性 核種	γ	¹³⁴ Cs ¹³⁷ Cs	ND ND 0.052±0.011
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.00047±0.00011 0.00052±0.00011
自然 放射性 核種	γ	⁷ Be	ND ND
		⁴⁰ K	120±0.84 87±0.71
		²⁰⁸ Tl	ND ND
		²¹⁴ Bi	ND ND
		²²⁸ Ac	0.18±0.050 ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 外套長の値である。

*3 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個体数である。

*4 任意の 100 個体から得られた値である。

資料 5-1-2 令和 4 年度に対照海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の放射能分析結果

調査海域		対照海域（四国沖海域）		
試料		スルメイカ	チダイ*3	
漁獲年月日		令和４年７月２５日	令和５年１月１７日	
漁獲場所		奈半利町沖	土佐湾中央東沿岸	
漁法		一本釣	定置網	
試料の個体数		64	47	
平均全長±標準偏差 最小／最大（cm）		22.6±1.3*2 19.7/25.5*2	31.5±1.3 28.9/34.7	
平均体重±標準偏差 最小／最大（g）		214±39 144/323	443±48 368/637	
供試部位		肉部	肉部	
灰分（％）		1.73	1.56	
分 析 供試量 （g 灰）	γ 核種	59.19	67.41	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	18.21	15.99	
測 定 年月日	γ 核種	令和４年９月２９日	令和５年１月３１日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和４年１０月２１日	令和５年２月１０日	
		放射能濃度 *1（Bq/kg-生鮮物）		
人工 放射 性核種	γ	¹³⁴ Cs ¹³⁷ Cs	ND 0.044±0.010	ND 0.091±0.011
		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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。	
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND
自然 放射 性核種	γ	⁷ Be	ND	ND
		⁴⁰ K	110±0.73	140±0.76
		²⁰⁸ Tl	ND	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND
		²²⁸ Ac	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合には「ND」で示す。

*2 外套長の値である。

*3 漁獲量の減少によりゴマサバをチダイに変更した。

資料 5-1-3 令和 4 年度に対照海域で採取した海産生物試料に含まれる放射性核種の
放射能分析結果

調査海域		対照海域（襟裳沖海域）		
試料		マダラ*2	シロザケ（雄）	
漁獲年月日		令和 5 年 1 月 17 日	令和 4 年 10 月 28 日	
漁獲場所		釧路沖	釧路沖	
漁法		刺網	定置網	
試料の個体数		5	6	
平均全長±標準偏差 最小／最大（cm）		71.2±4.0 67.7/78.0	69.2±3.6 65.4/76.9	
平均体重±標準偏差 最小／最大（g）		4488±301 4064/4812	2810±329 2496/3469	
供試部位		肉部	肉部	
灰分（%）		1.22	1.32	
分 析 供試量 （g 灰）	γ 核種	59.65	61.11	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	12.91	14.07	
測 定 年月日	γ 核種	令和 5 年 2 月 1 日	令和 5 年 1 月 11 日	
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	令和 5 年 2 月 10 日	令和 5 年 1 月 13 日	
		放射能濃度 *1（Bq/kg-生鮮物）		
人工 放射 性核 種	γ	¹³⁴ Cs ¹³⁷ Cs	ND 0.12±0.0095	ND 0.14±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba 及び ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。	
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND
自然 放射 性核 種	γ	⁷ Be	ND	ND
		⁴⁰ K	100±0.62	110±0.56
		²⁰⁸ Tl	ND	ND
		²¹⁴ Bi	ND	ND
		²²⁸ Ac	ND	ND

*1 試料の放射能濃度は漁獲年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。測定値が検出下限値以下の場合
は「ND」で示す。

*2 漁獲量の減少によりスルメイカをマダラに変更した。

資料 6-1 令和 4 年度に発電所海域で採取した海底土試料に含まれる $^{239+240}\text{Pu}$ の放射能濃度及び $^{240}\text{Pu}/^{239}\text{Pu}$ 原子数比

海域	測点	採取年月日	採取位置		水深 (m)	採取層 (cm)	含水率	$^{239+240}\text{Pu}$ (Bq/kg-乾燥土)		$^{240}\text{Pu}/^{239}\text{Pu}$	
			N	E				濃度	誤差 ^{*1}	原子数比	誤差
北海道	2	令和 4 年 5 月 27 日	43° 05.0′	140° 15.7′	405	0-3	71.2	2.51	0.08	0.219	0.004
青森	2	令和 4 年 6 月 4 日	41° 13.4′	141° 40.3′	661	0-3	67.3	3.37	0.09	0.220	0.004
宮城	2	令和 4 年 6 月 21 日	38° 25.3′	141° 45.1′	161	0-3	33.1	0.46	0.02	0.241	0.009
福島第一	2	令和 4 年 6 月 20 日	37° 35.1′	141° 24.6′	132	0-3	44.0	0.71	0.03	0.228	0.008
福島第二	2	令和 4 年 6 月 18 日	37° 12.1′	141° 20.2′	141	0-3	38.9	0.61	0.02	0.249	0.006
茨城	2	令和 4 年 6 月 17 日	36° 25.1′	140° 51.1′	118	0-3	35.4	0.45	0.02	0.253	0.010
静岡	4	令和 4 年 6 月 16 日	34° 30.5′	137° 58.8′	584	0-3	43.1	1.44	0.05	0.249	0.006
新潟	2	令和 4 年 5 月 14 日	37° 50.0′	138° 35.0′	483	0-3	72.3	2.23	0.06	0.213	0.004
石川	2	令和 4 年 5 月 11 日	37° 08.0′	136° 25.9′	186	0-3	43.6	0.84	0.03	0.220	0.006
福井第一	2	令和 4 年 5 月 10 日	35° 57.0′	135° 49.9′	254	0-3	76.0	2.58	0.06	0.219	0.002
福井第二	2	令和 4 年 5 月 9 日	35° 50.0′	135° 35.0′	197	0-3	64.1	2.03	0.10	0.233	0.008
島根	2	令和 4 年 5 月 8 日	35° 41.0′	133° 04.0′	76	0-3	25.0	0.30	0.01	0.248	0.008
愛媛	2	令和 4 年 6 月 18 日	33° 37.8′	132° 17.1′	62	0-3	37.8	0.32	0.01	0.262	0.009
佐賀	2	令和 4 年 6 月 21 日	33° 37.0′	129° 52.9′	52	0-3	22.8	0.43	0.03	0.270	0.015
鹿児島	2	令和 4 年 6 月 20 日	31° 45.0′	130° 01.0′	83	0-3	32.1	0.64	0.02	0.263	0.008

*1 誤差は質量分析計による 3～5 回の繰り返し測定から得られた標準偏差を示す。

資料 7-1 (1) 令和 4 年度に採取した海水試料に含まれる ^{127}I (安定ヨウ素) 濃度、 ^{129}I 放射性能濃度及び $^{129}\text{I}/^{127}\text{I}$ 原子数比 発電海域

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (m)	^{127}I ($\mu\text{g/L}$)		^{129}I (nBq/L)		$^{129}\text{I}/^{127}\text{I}$ ($\times 10^{-11}$)	
			N	E		濃度	誤差* 1	濃度	誤差	原子数比	誤差
青森海域	HG1	令和 4 年 5 月 29 日	41° 13.0'	141° 34.7'	1	51	0.12	22	1.6	6.5	0.48
	HG2	令和 4 年 6 月 4 日	41° 13.1'	141° 40.0'	1	52	0.12	21	1.5	6.2	0.43
	HG3	令和 4 年 5 月 29 日	41° 07.9'	141° 30.1'	1	51	0.13	21	1.5	6.2	0.43
	HG4	令和 4 年 5 月 29 日	41° 08.0'	141° 39.8'	1	52	0.13	20	1.4	5.9	0.41
宮城	M11	令和 4 年 6 月 21 日	38° 29.6'	141° 39.7'	1	51	0.13	33	0.97	9.7	0.28
	M14	令和 4 年 6 月 20 日	38° 15.2'	141° 44.7'	1	50	0.14	32	0.74	9.6	0.22
福島第一	FSN3	令和 4 年 6 月 19 日	37° 29.9'	141° 19.7'	1	49	0.14	34	0.85	10	0.26
	FSN4	令和 4 年 6 月 19 日	37° 23.0'	141° 19.9'	1	48	0.13	46	1.3	14	0.41
福島第二	FSS1	令和 4 年 6 月 18 日	37° 16.1'	141° 25.2'	1	51	0.13	37	1.6	11	0.48
	FSS2	令和 4 年 6 月 18 日	37° 12.0'	141° 20.2'	1	51	0.13	36	1.6	11	0.49
茨城	IB1	令和 4 年 6 月 16 日	36° 36.0'	140° 52.1'	1	54	0.17	16	0.64	4.5	0.18
	IB2	令和 4 年 6 月 17 日	36° 25.0'	140° 51.2'	1	53	0.16	18	0.88	5.0	0.25
	IB3	令和 4 年 6 月 16 日	36° 14.1'	140° 47.9'	1	53	0.16	18	0.93	5.1	0.26
	IB4	令和 4 年 6 月 16 日	36° 05.0'	140° 52.0'	1	53	0.15	19	0.98	5.3	0.28

*1 ^{127}I 及び ^{129}I の誤差は、分析機器による 3 回繰り返し測定から得た標準偏差を示す。また $^{127}\text{I}/^{129}\text{I}$ の誤差は、それぞれの誤差を伝播して得られた数値を示す。

資料 7-1 (2) 令和 4 年度に採取した海水試料に含まれる ¹²⁷I (安定ヨウ素) 濃度、¹²⁹I 放射能濃度及び ¹²⁹I/¹²⁷I 原子数比 核燃海域

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (m)	¹²⁷ I (μg/L)		¹²⁹ I (mBq/L)		¹²⁹ I/ ¹²⁷ I (×10 ⁻¹¹)	
			N	E		濃度	誤差*	濃度	誤差	原子数比	誤差
核燃海域 (前期)	AM1	令和 4 年 5 月 21 日	40° 29.9′	141° 45.2′	1	51	0.15	24	0.72	7.2	0.21
	AM3	令和 4 年 5 月 21 日	40° 30.0′	142° 05.1′	1	51	0.12	23	2.0	6.9	0.57
	AM4	令和 4 年 5 月 22 日	40° 45.0′	141° 30.1′	1	51	0.13	24	0.73	7.3	0.22
	AM6	令和 4 年 5 月 21 日	40° 44.9′	141° 59.9′	1	52	0.12	26	0.89	7.5	0.26
	AM7	令和 4 年 5 月 22 日	40° 53.9′	141° 30.1′	1	52	0.11	23	0.72	6.7	0.21
	AM10	令和 4 年 5 月 26 日	40° 54.1′	142° 10.0′	1	52	0.14	21	0.63	6.0	0.18
	AM11	令和 4 年 5 月 30 日	40° 59.9′	141° 30.0′	1	51	0.19	23	0.79	6.7	0.23
	AM13	令和 4 年 5 月 26 日	41° 01.9′	142° 00.0′	1	51	0.14	25	0.54	7.5	0.16
	AM14	令和 4 年 5 月 25 日	41° 16.0′	141° 35.0′	1	51	0.15	23	0.64	6.7	0.19
	AM15	令和 4 年 5 月 25 日	41° 16.2′	142° 00.0′	1	51	0.16	22	0.87	6.5	0.26
	AM16	令和 4 年 5 月 25 日	41° 26.0′	141° 39.9′	1	51	0.14	22	0.73	6.5	0.21
	AM17	令和 4 年 5 月 20 日	40° 09.9′	142° 05.2′	1	51	0.12	23	0.78	6.8	0.23
	AM18	令和 4 年 5 月 20 日	40° 10.0′	142° 15.1′	1	51	0.17	26	0.57	7.6	0.17
	AM19	令和 4 年 5 月 20 日	39° 49.8′	142° 10.0′	1	51	0.10	23	0.93	6.9	0.28
	AM20	令和 4 年 5 月 19 日	39° 49.9′	142° 20.0′	1	51	0.11	24	0.73	7.0	0.21
	AM21	令和 4 年 5 月 19 日	39° 30.0′	142° 08.1′	1	51	0.12	25	0.73	7.4	0.22
	AM22	令和 4 年 5 月 19 日	39° 30.0′	142° 14.9′	1	51	0.13	23	0.73	6.6	0.21
	AM1	令和 4 年 10 月 17 日	40° 30.2′	141° 45.0′	1	52	0.12	24	0.67	6.9	0.19
	AM3	令和 4 年 10 月 17 日	40° 30.0′	142° 05.1′	1	53	0.12	23	0.81	6.5	0.23
	AM4	令和 4 年 10 月 18 日	40° 44.9′	141° 30.0′	1	52	0.12	25	0.50	7.1	0.14
AM6	令和 4 年 10 月 21 日	40° 45.0′	142° 00.0′	1	53	0.11	24	0.88	6.9	0.25	
AM7	令和 4 年 10 月 18 日	40° 53.9′	141° 30.1′	1	52	0.11	24	0.68	7.0	0.20	
AM10	令和 4 年 10 月 21 日	40° 54.0′	142° 10.1′	1	52	0.11	25	1.1	7.3	0.31	
AM11	令和 4 年 10 月 18 日	40° 59.9′	141° 30.1′	1	52	0.12	24	0.88	6.8	0.26	
AM13	令和 4 年 10 月 22 日	41° 02.1′	142° 00.1′	1	53	0.18	25	0.91	7.2	0.26	
AM14	令和 4 年 10 月 19 日	41° 16.0′	141° 35.1′	1	52	0.15	26	1.3	7.5	0.39	
AM15	令和 4 年 10 月 22 日	41° 16.1′	141° 59.9′	1	53	0.15	25	1.2	7.1	0.34	
AM16	令和 4 年 10 月 19 日	41° 26.1′	141° 40.1′	1	52	0.14	23	1.0	6.6	0.29	
AM17	令和 4 年 10 月 17 日	40° 10.1′	142° 05.1′	1	52	0.14	23	0.72	6.7	0.21	
AM18	令和 4 年 10 月 17 日	40° 10.0′	142° 14.9′	1	53	0.15	24	1.3	6.7	0.38	
AM19	令和 4 年 10 月 16 日	39° 50.1′	142° 09.9′	1	53	0.15	23	1.5	6.5	0.41	
AM20	令和 4 年 10 月 16 日	39° 50.1′	142° 19.8′	1	53	0.14	23	0.98	6.6	0.28	
AM21	令和 4 年 10 月 16 日	39° 30.0′	142° 08.0′	1	52	0.14	24	1.1	6.9	0.32	
AM22	令和 4 年 10 月 16 日	39° 30.0′	142° 15.2′	1	53	0.15	24	1.6	6.8	0.46	

*1 ¹²⁷I 及び ¹²⁹I の誤差は、分析機器による 3 回繰り返し測定から得た標準偏差を示す。また ¹²⁷I/¹²⁹I の誤差は、それぞれの誤差を伝播して得られた数値を示す。

資料 7-1 (3) 令和 4 年度に採取した海水試料に含まれる ¹²⁷I (安定ヨウ素) 濃度、¹²⁹I 放射能濃度及び ¹²⁹I/¹²⁷I 原子数比 対照海域

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (m)	¹²⁷ I (μg/L)		¹²⁹ I (mBq/L)		¹²⁹ I/ ¹²⁷ I (×10 ⁻¹¹)	
			N	E		濃度	誤差*	濃度	誤差	原子数比	誤差
襟裳沖 (前期)	E11	令和4年6月2日	41° 12.0′	143° 20.2′	1	52	0.11	21	0.90	6.0	0.26
		令和4年6月3日	41° 12.2′	143° 20.4′	250	55	0.16	12	0.70	3.2	0.19
		令和4年6月3日	41° 11.8′	143° 20.5′	750	58	0.16	3.7	0.16	0.95	0.041
		令和4年6月2日	41° 12.2′	143° 20.5′	1000	59	0.13	2.0	0.20	0.52	0.050
		令和4年6月2日	41° 11.9′	143° 20.4′	1250	60	0.11	1.7	0.21	0.43	0.052
		令和4年6月2日	41° 12.4′	143° 20.3′	2048	60	0.12	0.67	0.22	0.17	0.056
襟裳沖 (後期)	T2	令和4年5月29日	41° 34.1′	141° 24.3′	1	51	0.11	25	0.85	7.5	0.25
	E11	令和4年10月23日	41° 12.0′	143° 20.2′	1	53	0.14	28	1.4	8.2	0.41
四国沖	T2	令和4年10月19日	41° 34.0′	141° 24.1′	1	52	0.15	24	1.3	6.9	0.37
		令和4年6月19日	32° 13.2′	132° 25.6′	1	53	0.12	15	0.58	4.3	0.17
	令和4年6月19日	32° 13.1′	132° 26.1′	250	55	0.11	15	0.83	4.2	0.23	
	令和4年6月19日	32° 13.0′	132° 26.2′	500	57	0.11	10	0.62	2.7	0.17	
	令和4年6月19日	32° 13.1′	132° 26.2′	750	58	0.16	4.1	0.70	1.1	0.18	
	令和4年6月19日	32° 13.1′	132° 26.2′	1000	59	0.14	2.4	0.56	0.62	0.14	
大和堆	KC1	令和4年6月19日	32° 12.9′	132° 25.6′	1689	59	0.12	1.6	0.30	0.40	0.076
		令和4年5月13日	40° 50.0′	138° 00.0′	1	53	0.12	33	1.6	9.3	0.45
		令和4年5月13日	40° 50.0′	138° 00.0′	250	54	0.10	25	1.0	7.0	0.29
		令和4年5月13日	40° 50.0′	138° 00.0′	500	55	0.10	22	0.72	6.0	0.20
		令和4年5月13日	40° 50.0′	138° 00.0′	750	56	0.14	17	0.77	4.5	0.21
		令和4年5月13日	40° 50.0′	138° 00.0′	1000	57	0.14	14	0.74	3.7	0.20
大和堆	YR1	令和4年5月13日	40° 50.0′	138° 00.0′	3550	57	0.11	4.9	0.59	1.3	0.16

*1 ¹²⁷I 及び ¹²⁹I の誤差は、分析機器による 3 回繰り返し測定から得た標準偏差を示す。また ¹²⁷I/¹²⁹I の誤差は、それぞれの誤差を伝播して得られた数値を示す。

資料 7-2 令和 4 年度に採取した海藻試料に含まれる ^{127}I (安定ヨウ素) 濃度、 ^{129}I 放射能濃度及び $^{129}\text{I}/^{127}\text{I}$ 原子数比

試料	採取地	採取年月日	^{127}I (mg/g-乾物)		^{129}I (μBq/g-乾物)		$^{129}\text{I}/^{127}\text{I}$ ($\times 10^{-11}$)	
			濃度	誤差*1	濃度	誤差	原子数比	誤差
オニコンブ	羅臼沿岸	令和 4 年 8 月 17 日	2.8	0.011	1.9	0.16	10	0.82
マコンブ	外ヶ浜沿岸	令和 4 年 9 月 14 日	3.0	0.011	2.0	0.087	9.9	0.43
マコンブ	白糠沿岸	令和 4 年 6 月 16 日	3.5	0.013	2.0	0.10	8.7	0.44
マコンブ	重茂沿岸	令和 4 年 7 月 25 日	1.8	0.0064	1.1	0.041	9.3	0.35
ワカメ	島原湾	令和 4 年 5 月 14 日	0.17	0.00097	0.27	0.017	24	1.6
ワカメ	丸山沖	令和 4 年 4 月 5 日	0.12	0.00052	0.19	0.0019	23	2.4

*1 ^{127}I 及び ^{129}I の誤差は、分析機器による 3 回繰り返し測定から得た標準偏差を示す。また、 $^{127}\text{I}/^{129}\text{I}$ の誤差は、それぞれの誤差を伝播して得られた数値を示す。

資料 8-1 (1) 令和 4 年度に採取した海底土試料の性状

海域	測点	見かけ 比重	含水率 (%)	細礫分 (%)	粗砂分 (%)	中砂分 (%)	細砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	2000µm 通過質量率 (%)	475µm 通過質量率 (%)	75µm 通過質量率 (%)	最大粒径*1 (mm)	60%粒径 (mm)	50%粒径 (mm)	30%粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	均等係数 (Uc)	曲率係数 (Uc')	密度 (g/cm ³)	全有機 炭素 (mg/g)	全窒素 (mg/g)
北海道	2	1.15	71.2	0	0	0	4.0	41	55	100	100	96	0.11	0.0052	0.0042	—*2	—	—	—	1.76	27	3.6
	4	1.72	27.3	11	6.8	33	34	5.9	8.1	89	70	0	2.00	0.35	0.26	0.16	0.028	12	2.6	2.57	1.6	0.45
青森	2	1.21	67.3	0	0	0.60	28	41	30	100	100	71	0.43	0.013	0.0072	0.0061	—	—	—	2.30	26	4.0
	4	1.18	71.7	0	0.061	0.38	16	55	29	100	100	84	2.00	0.012	0.0087	0.0060	—	—	—	2.18	26	4.1
宮城	2	1.63	33.1	6.2	3.8	33	31	16	10	94	77	26	2.00	0.28	0.20	0.089	0.0048	58	5.8	2.61	4.0	0.70
	4	1.71	27.7	0.48	1.7	45	31	13	8.9	100	87	22	2.00	0.29	0.24	0.12	0.028	10	1.9	2.71	1.9	0.50
福島 第一	2	1.49	44.0	0.30	1.3	29	31	25	14	100	93	38	2.00	0.20	0.14	0.058	—	—	—	2.54	1.8	0.45
	4	1.43	44.2	0.13	1.1	19	29	35	15	100	93	50	2.00	0.11	0.075	0.047	—	—	—	2.48	5.7	1.0
福島 第二	2	1.58	38.9	2.1	5.0	18	39	26	10	98	83	36	2.00	0.18	0.14	0.064	0.0051	36	4.4	2.65	2.4	0.55
	4	1.58	33.1	3.2	5.5	40	23	16	12	97	74	28	2.00	0.32	0.24	0.094	0.0026	123	11	2.58	4.9	0.90
茨城	2	1.58	35.4	0.31	2.6	32	44	12	9.6	100	86	22	2.00	0.23	0.20	0.12	0.0055	42	12	2.48	2.0	0.30
	4	1.53	40.0	0	0.11	5.9	70	13	11	100	98	24	0.85	0.17	0.14	0.094	0.0020	84	26	2.70	4.4	0.55
静岡	2	1.76	23.8	3.9	6.3	27	54	8.8	—	96	82	8.8	2.00	0.24	0.22	0.16	0.085	2.9	1.2	2.66	1.8	0.30
	4	1.52	43.1	0	0	0.30	23	58	19	100	100	77	0.25	0.051	0.043	0.024	—	—	—	2.69	6.3	0.85
新潟	2	1.21	72.3	0	0	0	0.78	43	56	100	100	99	0.11	0.0085	0.0018	0.00050	—	—	—	3.10	23	3.0
	4	1.59	35.1	1.4	7.7	48	37	5.9	—	99	79	0	2.00	0.33	0.29	0.20	0.12	2.9	0.99	2.87	2.2	0.40
石川	2	1.53	43.6	0	0	6.6	39	38	16	100	99	54	0.43	0.082	0.066	0.036	—	—	—	2.70	5.0	0.70
	4	1.74	28.2	9.9	29	30	20	0.94	9.5	90	41	10	2.00	0.83	0.61	0.24	0.0079	105	8.9	2.71	2.1	0.35
福井 第一	2	1.18	76.0	0	0	0.15	0.77	49	50	100	100	99	0.25	0.0085	0.0035	0.0013	—	—	—	3.08	34	4.4
	4	1.17	75.6	0	0	0	0.30	46	54	100	100	100	0.08	0.0029	0.0019	0.0010	—	—	—	2.55	33	4.4
福井 第二	2	1.30	64.1	0	0.064	0.35	6.8	63	29	100	100	93	0.85	0.020	0.012	0.0041	—	—	—	2.66	21	2.8
	4	1.44	51.2	0	0.059	1.2	23	55	21	100	99	76	0.85	0.052	0.038	0.015	—	—	—	2.70	11	1.4
島根	2	1.78	25.0	2.6	7.3	43	41	6.2	—	97	75	6.2	2.00	0.33	0.27	0.19	0.11	2.9	0.92	2.64	0.95	0.20
	4	1.67	34.6	0.33	1.1	24	33	28	14	100	90	42	2.00	0.15	0.10	0.047	—	—	—	2.71	4.1	0.55
愛媛	2	1.56	37.8	0.65	1.9	14	72	2.1	9.7	99	91	12	2.00	0.19	0.17	0.12	0.0060	32	13	2.72	2.5	0.45
	4	1.62	34.6	0.26	0.42	5.4	90	3.6	—	100	99	3.6	2.00	0.19	0.18	0.14	0.11	1.7	0.96	2.65	3.1	0.55
佐賀	2	1.81	22.8	8.2	13	67	11	—	0.71	92	51	0.71	2.00	0.56	0.42	0.33	0.22	2.5	0.88	2.64	0.80	0.25
	4	1.54	36.6	3.6	5.3	22	55	5.6	8.5	96	82	0	0.85	0.23	0.20	0.14	0.012	18	7.2	2.62	6.4	1.1
鹿児島	2	1.61	32.1	0.95	3.1	50	42	3.6	—	99	78	3.6	2.00	0.32	0.27	0.20	0.13	2.5	0.94	2.52	1.1	0.30
	4	1.44	43.0	0.15	0.23	12	58	19	11	100	98	31	2.00	0.16	0.13	0.073	0.0034	48	9.7	2.49	4.3	0.70
大和堆 四国沖	4	1.27	65.9	0	0.041	0.51	1.5	52	46	100	100	98	0.85	0.0080	0.0074	0.0012	—	—	—	3.12	6.0	1.0
	1	1.21	69.8	0	0.38	5.0	5.8	45	44	100	97	89	0.85	0.010	0.0082	0.0043	—	—	—	2.42	17	2.5

*1 2mm より大きい粒子は測定していない。

*2 「—」 は解析対象外を示す。

資料 8-1 (2) 令和 4 年度に採取した海底土試料の性状

海域	測点	見かけ 比重	含水率 (%)	細礫分 (%)	粗砂分 (%)	中砂分 (%)	細砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	2000 μ m 通過質量率	425 μ m 通過質量率	75 μ m 通過質量率	最大粒径*1 (mm)	60%粒径 (mm)	50%粒径 (mm)	30%粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	均等係数 (Uc)	曲率係数 (Uc')	密度 (g/cm ³)	全有機 炭素 (mg/g)	全窒素 (mg/g)
核燃	1	1.66	28.7	15	27	36	11	4.0	6.7	85	29	11	2.00	0.94	0.73	0.44	0.060	16	3.5	2.67	7.1	0.95
	2	1.82	23.4	2.2	1.5	18	76	2.1		98	88	2.1	2.00	0.22	0.20	0.16	0.12	1.9	0.97	2.78	1.3	0.30
	3	1.70	29.0	0.19	2.2	19	74	5.1		100	90	5.1	2.00	0.21	0.18	0.14	0.092	2.3	1.0	2.65	2.0	0.40
	4	1.85	23.2	0.14	0.059	2.1	97	0.44		100	100	0.44	2.00	0.19	0.17	0.14	0.11	1.7	0.96	2.77	0.90	0.20
	5	1.73	25.0	0.64	0.75	47	48	3.7		99	84	3.7	2.00	0.30	0.24	0.18	0.12	2.5	0.92	2.63	1.1	0.30
	6	1.61	30.9	0.41	4.1	30	62	4.2		100	83	4.2	2.00	0.23	0.21	0.16	0.11	2.1	0.98	2.51	1.7	0.35
	7	1.57	34.1	1.2	1.5	19	71	7.5		99	90	7.5	2.00	0.21	0.19	0.14	0.10	2.1	0.99	2.85	4.1	0.75
	8	1.58	32.8	0.29	2.3	21	65	3.2	7.7	100	89	11	2.00	0.21	0.19	0.13	0.066	3.2	1.3	2.51	2.5	0.45
	9	1.24	61.8	0	0	0	18	42	40	100	100	82	0.11	0.025	0.014	0.0030	—	—	—	2.45	20	3.0
	10	1.12	75.4	0	0.071	0.23	5.8	26	68	100	100	94	0.85	0.0026	—*2	—	—	—	—	1.79	27	4.0
	11	1.61	31.0	0.11	0.94	11	76	4.8	7.3	100	96	12	2.00	0.19	0.17	0.13	0.064	3.0	1.4	2.58	2.3	0.50
	12	1.24	70.2	0	0	0.085	16	41	43	100	100	84	0.25	0.018	0.0066	0.0014	—	—	—	2.78	28	4.1
	13	1.12	79.3	0	0	0.18	3.6	34	62	100	100	96	0.25	0.0062	0.0042	—	—	—	—	2.05	34	5.2
	14	1.39	55.5	0	0.21	0.95	53	18	29	100	100	46	0.43	0.11	0.083	0.0059	—	—	—	2.85	13	2.1
	15	1.16	73.0	1.1	0.51	0.37	15	34	49	99	98	83	2.00	0.011	0.0029	0.0012	—	—	—	2.40	26	4.2
	16	1.18	74.8	0	0	0.76	19	80	44	100	100	80	0.43	0.0094	0.0062	0.0030	—	—	—	2.65	26	4.2
	17	1.65	29.9	2.2	1.6	17	72	7.6		98	90	7.6	2.00	0.20	0.18	0.14	0.083	2.5	1.1	2.50	2.3	0.50
	18	1.58	34.3	0.31	3.8	17	64	6.7	8.0	100	89	15	2.00	0.20	0.17	0.12	0.039	5.1	1.7	2.53	2.8	0.60
	19	1.75	27.3	0.25	1.1	19	72	7.8		100	92	7.8	2.00	0.20	0.18	0.13	0.081	2.5	1.1	2.71	1.8	0.50
	20	1.60	34.6	0.32	1.1	7.6	76	7.1	8.1	100	96	15	2.00	0.16	0.13	0.093	0.030	5.4	1.8	2.53	4.5	0.85
	21	1.73	24.8	3.0	2.8	19	67	8.5		97	87	0	2.00	0.21	0.19	0.14	0.081	2.6	1.1	2.73	2.2	0.45
	22	1.71	27.8	15	4.4	16	55	48	6.4	85	74	10	2.00	0.23	0.20	0.13	0.073	3.2	0.99	2.70	2.3	0.50

*1 2mm より大きい粒子は測定していない。

*2 「—」 は解析対象外を示す。

資料 8-2 (1) 令和 4 年度に採取した海底土試料 (2mm 以下の画分) に含まれる元素濃度

海域	測点	Al		Cr		Mn		Fe		Ni		Cu		Zn		As		Sr	
		(mg/g)	誤差*1	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(mg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差
北海道	2	29	0.66	41	0.19	450	3.2	31	0.027	20	0.052	24	0.11	100	0.29	13	0.12	77	0.15
	4	55	0.22	64	0.31	1200	3.9	57	1.3	20	0.046	11	0.089	120	3.3	10	0.12	200	0.85
青森	2	42	0.66	56	0.62	390	0.85	31	0.12	28	0.22	26	0.24	190	1.6	18	0.099	120	0.76
	4	43	0.79	59	0.31	410	3.6	31	0.27	29	0.16	27	0.058	130	4.0	19	0.28	120	0.85
宮城	2	44	0.67	25	0.28	940	11	35	0.33	10	0.10	7.0	0.16	100	0.94	4.4	0.10	150	0.59
	4	43	0.91	24	0.25	1200	0.98	44	0.23	7.9	0.12	4.5	0.032	110	1.0	5.4	0.12	140	0.40
福島 第一	2	50	1.5	33	0.38	1200	4.5	50	0.51	9.3	0.15	5.0	0.088	120	3.4	6.9	0.11	160	0.92
	4	51	0.70	37	0.23	890	4.7	55	0.53	100	1.0	7.3	0.13	130	2.7	5.6	0.076	150	0.35
福島 第二	2	21	0.43	35	0.39	760	3.7	33	0.18	11	0.042	5.2	0.088	120	1.6	4.7	0.12	230	15
	4	33	0.74	29	0.18	760	3.2	39	0.41	12	0.14	8.8	0.081	90	0.83	5.1	0.13	110	0.30
茨城	2	46	0.60	33	0.26	840	7.8	47	0.47	10	0.021	5.3	0.052	120	1.6	6.4	0.016	140	4.3
	4	27	0.19	34	0.14	450	0.75	32	0.50	13	0.14	10	0.049	83	1.0	6.7	0.10	70	0.85
静岡	2	55	2.5	59	0.65	430	6.8	39	0.34	18	0.52	6.4	0.16	76	2.4	16	0.22	460	8.1
	4	52	0.91	68	0.88	430	7.7	31	1.1	28	0.30	16	0.22	77	0.54	5.1	0.091	110	1.2
新潟	2	56	0.67	95	1.7	1200	15	38	1.1	44	0.53	26	0.45	130	0.45	17	0.31	94	0.77
	4	31	0.83	71	0.069	470	6.0	96	0.64	16	0.17	5.2	0.046	95	1.0	28	0.28	99	2.1
石川	2	45	0.84	51	0.84	300	4.6	34	0.71	14	0.13	8.9	0.12	72	0.67	7.3	0.036	160	0.42
	4	55	1.4	33	0.15	300	9.2	29	0.86	10	0.18	6.3	0.044	82	4.7	12	0.20	260	2.1
福井 第一	2	48	0.52	61	0.62	310	5.8	29	0.11	28	0.059	26	0.24	110	4.0	11	0.044	130	2.7
	4	23	0.88	57	0.36	330	5.9	25	0.46	29	0.24	28	0.048	130	6.7	9.6	0.057	61	0.94
福井 第二	2	50	0.18	54	1.3	410	8.7	29	0.66	23	0.24	19	0.21	120	7.3	8.4	0.17	190	0.65
	4	58	1.9	50	0.80	410	3.1	30	1.2	23	0.29	15	0.27	94	1.3	6.9	0.14	270	4.2
島根	2	26	0.56	12	0.037	180	4.1	14	0.087	6.3	0.16	2.7	0.018	36	2.3	5.6	0.048	100	1.3
	4	72	2.4	18	0.48	240	2.3	20	0.49	8.8	0.12	7.4	0.15	59	2.7	5.9	0.24	180	2.2
愛媛	2	49	0.80	43	0.36	560	5.2	36	1.1	15	0.13	7.3	0.037	83	1.7	5.9	0.026	150	2.1
	4	80	1.6	40	0.45	740	6.1	32	0.32	14	0.024	8.6	0.096	80	2.2	5.4	0.038	210	3.3
佐賀	2	37	0.63	15	0.16	190	1.4	16	0.42	5.1	0.059	1.8	0.0057	41	0.76	6.3	0.053	700	20
	4	27	1.3	20	0.18	160	2.4	15	0.22	8.4	0.078	3.0	0.014	25	1.1	3.8	0.078	1400	8.3
鹿児島	2	67	0.95	21	0.054	400	4.5	27	0.54	9.8	0.10	6.3	0.022	56	0.58	11	0.071	500	9.3
	4	70	0.89	20	0.26	350	0.25	23	0.29	7.1	0.082	4.8	0.019	59	1.9	7.8	0.085	300	5.8
大和堆 四国沖	4	64	0.45	62	0.62	4300	110	46	0.59	63	0.52	34	0.50	120	1.7	9.2	0.14	260	3.8
	1	45	0.94	62	1.3	1100	42	32	0.38	39	0.54	39	0.65	110	1.0	11	0.34	140	4.4

*1 誤差は、分析機器による 3 回の繰り返し測定から得た標準偏差を示す。

資料 8-2 (2) 令和 4 年度に採取した海底土試料 (2mm 以下の画分) に含まれる元素濃度

海域	測点	Al		Cr		Mn		Fe		Ni		Cu		Zn		As		Sr	
		(mg/g)	誤差*1	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(mg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差
核燃	1	30	0.65	22	0.35	450	5.6	43	0.98	9.4	0.16	4.9	0.060	86	1.5	10	0.20	940	16
	2	57	2.3	42	0.30	890	18	35	1.7	10	0.12	5.2	0.078	67	0.52	6.3	0.15	250	6.5
	3	62	0.67	34	0.12	830	11	36	0.41	8.8	0.17	6.3	0.13	110	2.1	4.9	0.12	230	1.2
	4	61	2.8	39	0.48	990	2.2	42	0.75	9.8	0.20	4.6	0.039	110	0.55	11	0.016	210	1.0
	5	87	2.6	19	0.068	1100	54	42	3.2	7.2	0.18	4.4	0.025	120	5.5	6.3	0.16	350	15
	6	81	1.4	30	0.014	810	39	40	1.1	7.5	0.10	4.6	0.037	110	4.2	5.4	0.059	390	21
	7	55	0.40	29	0.038	890	41	40	0.48	9.5	0.13	5.7	0.095	120	5.4	5.6	0.064	240	11
	8	56	0.89	44	0.21	940	16	39	0.67	10	0.10	6.7	0.066	100	0.18	4.8	0.13	210	1.5
	9	46	0.84	57	0.30	420	1.1	30	1.2	24	0.38	21	0.20	150	0.88	11	0.25	130	1.0
	10	36	0.63	63	0.32	340	8.2	28	0.12	28	0.12	27	0.18	160	1.2	12	0.067	110	2.4
	11	65	4.0	40	0.34	1000	3.6	41	2.0	10	0.033	6.0	0.030	240	9.4	5.1	0.075	240	1.5
	12	44	0.99	59	0.37	410	0.53	29	0.17	28	0.14	26	0.16	150	3.0	9.8	0.080	110	0.16
	13	55	1.1	67	0.44	320	1.2	29	1.3	34	0.87	30	0.75	200	4.9	15	0.45	110	0.10
	14	53	0.53	44	0.30	530	21	32	2.3	19	0.048	16	0.14	120	3.2	9.5	0.083	150	4.4
	15	32	0.39	58	0.26	410	1.7	28	0.57	29	0.15	27	0.046	130	4.1	9.4	0.031	71	0.33
	16	64	0.59	61	0.16	400	3.4	27	0.38	30	0.34	25	0.56	130	0.18	12	0.10	77	0.51
	17	64	0.92	41	0.067	850	5.9	39	0.75	10	0.12	5.7	0.14	130	4.2	4.8	0.17	220	0.88
	18	65	0.67	38	0.037	750	42	37	0.68	10	0.073	7.6	0.095	210	6.5	4.8	0.066	200	9.5
	19	58	2.3	33	0.67	740	44	33	0.51	8.9	0.14	5.9	0.039	71	4.0	4.3	0.15	200	9.4
	20	53	1.4	38	0.15	610	5.7	30	0.41	10	0.26	8.6	0.056	75	0.55	5.4	0.18	170	1.4
	21	51	1.3	42	0.43	820	5.9	32	1.1	13	0.20	6.3	0.044	77	0.69	4.9	0.083	190	0.99
	22	65	0.97	44	0.94	740	17	33	0.22	9.6	0.20	6.8	0.0021	84	1.8	4.4	0.24	230	3.5

*1 誤差は、分析機器による 3 回の繰り返し測定から得た標準偏差を示す。

資料 8-2 (3) 令和 4 年度に採取した海底土試料 (2mm 以下の画分) に含まれる元素濃度

海域	測点	Mo		Ag		Cd		Sn		Sb		Cs		Pb		U	
		(ng/g)	誤差*1	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(ng/g)	誤差
北海道	2	1900	6.0	300	7.2	130	7.0	1900	34	960	30	2500	16	35	0.27	1800	32
	4	2400	31	74	2.0	110	8.1	1100	31	800	21	2400	31	20	0.23	1500	8.5
青森	2	1700	39	780	3.0	1000	24	2000	47	900	23	2300	90	35	0.54	1800	8.5
	4	1500	27	490	12	970	16	2000	11	880	12	2500	10	35	0.66	1900	23
宮城	2	510	24	50	3.4	92	1.5	960	17	410	9.5	1300	19	14	0.38	840	23
	4	540	8.2	37	2.7	88	1.9	720	17	350	14	890	20	12	0.37	680	21
福島 第一	2	980	24	34	0.23	120	9.1	700	26	320	19	1200	27	12	0.50	650	24
	4	510	13	43	2.3	96	5.1	1100	49	360	8.2	1700	41	16	0.25	1000	3.8
福島 第二	2	450	9.7	40	1.3	100	4.2	1000	49	310	2.6	1600	45	13	0.44	820	13
	4	430	8.7	50	0.78	100	6.8	1000	39	420	10	1600	15	15	0.44	890	26
茨城	2	520	2.8	35	1.6	84	2.6	1100	12	280	2.5	1300	26	13	0.47	900	14
	4	710	14	61	0.43	170	14	1400	17	390	10	1100	19	17	0.39	880	17
静岡	2	260	19	38	1.6	45	4.5	1400	19	410	11	3000	53	22	0.50	1400	47
	4	370	12	120	4.5	86	3.0	2400	63	520	7.0	3400	22	18	0.30	2200	42
新潟	2	2200	65	170	2.4	260	5.0	3500	21	1500	55	4500	83	55	0.60	2700	9.6
	4	600	11	52	0.71	52	6.2	1200	35	910	18	3600	40	29	0.20	1600	35
石川	2	520	11	59	0.63	60	3.7	1900	40	740	11	3600	24	25	0.058	1800	14
	4	620	17	40	1.2	54	4.7	1900	24	660	17	3400	0.95	27	0.28	2200	56
福井 第一	2	2000	59	190	2.7	130	9.3	3200	28	1100	36	4500	56	40	1.1	2400	16
	4	1500	28	200	4.3	150	22	3300	50	1100	16	3000	73	40	1.8	1900	47
福井 第二	2	680	7.3	130	1.3	120	5.4	2800	47	830	22	2800	21	36	0.71	1800	32
	4	520	11	72	0.80	79	3.2	2100	50	580	13	2400	39	28	0.24	1600	25
島根	2	170	7.6	40	2.0	39	6.8	800	11	360	3.6	1900	20	20	0.63	800	11
	4	540	15	64	1.6	56	0.066	1700	33	420	18	2800	76	25	0.57	1300	17
愛媛	2	510	4.5	53	2.1	67	1.4	2300	86	380	11	3300	67	22	1.1	1400	33
	4	450	9.1	45	1.8	60	3.8	2200	14	390	2.6	3000	64	25	0.76	1300	5.1
佐賀	2	190	10	17	1.2	36	4.1	440	24	280	12	1100	12	16	0.60	550	5.3
	4	300	6.3	19	0.84	100	6.6	550	8.5	340	7.3	1000	23	14	0.058	1000	10
鹿児島	2	790	20	34	0.98	56	8.6	1200	4.0	660	13	3700	30	20	0.45	1200	12
	4	1100	7.0	81	3.3	89	4.6	2000	22	760	3.0	6100	59	24	0.69	2000	7.4
大和堆 四国沖	4	9000	44	89	2.0	260	18	3800	4.8	1600	30	8500	24	41	0.71	2200	10
	1	1300	23	290	6.0	160	3.7	2900	40	1200	12	7300	140	29	0.68	1700	24

*1 誤差は、分析機器による 3 回の繰り返し測定から得た標準偏差を示す。

資料 8-2 (4) 令和 4 年度に採取した海底土試料 (2mm 以下の画分) に含まれる元素濃度

海域	測点	Mo		Ag		Cd		Sn		Sb		Cs		Pb		U	
		(ng/g)	誤差*1	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(ng/g)	誤差
核燃	1	390	9.7	42	1.9	90	3.6	660	16	460	0.63	1500	16	14	0.19	910	28
	2	410	18	45	1.4	77	3.7	870	27	450	4.5	1400	16	15	0.31	860	6.7
	3	580	23	57	1.7	120	5.4	890	17	470	32	1600	19	14	0.15	830	15
	4	340	4.8	36	0.80	79	4.2	680	9.8	380	6.6	870	13	13	0.27	600	4.8
	5	460	16	46	0.78	92	1.0	740	9.3	440	0.92	920	29	17	0.22	550	14
	6	610	7.3	56	0.63	95	2.5	780	8.5	610	8.6	2200	9.3	15	0.26	810	10
	7	620	13	46	1.7	98	5.8	1000	19	530	11	970	4.0	19	0.40	760	6.5
	8	550	18	58	1.7	130	1.0	880	22	670	8.8	1100	19	15	0.089	920	25
	9	1600	43	400	8.6	960	35	2000	29	830	11	2800	55	30	0.73	2100	29
	10	1200	22	760	5.2	680	23	2000	17	1100	16	2500	47	30	0.78	2200	24
	11	520	7.0	55	0.75	170	8.6	800	13	520	4.0	1300	8.9	16	0.26	880	25
	12	1700	22	390	6.1	770	15	2200	37	1100	3.8	3100	69	36	0.90	2300	34
	13	1800	33	860	6.2	690	5.8	2200	75	1100	14	3500	67	38	0.15	2600	33
	14	910	6.8	240	1.6	430	7.0	1700	38	790	8.8	2600	21	27	0.47	1400	45
	15	1500	21	630	9.3	610	4.8	1700	9.0	1000	14	2100	37	28	0.29	1800	30
	16	2000	17	410	7.2	490	5.8	2000	22	960	33	2200	43	34	0.41	2100	24
	17	480	26	44	1.5	120	8.8	850	27	460	20	1700	17	14	0.58	990	22
	18	580	8.4	67	0.79	160	3.6	940	3.3	570	30	1800	25	16	0.19	950	9.4
	19	410	9.7	44	0.33	68	2.4	920	3.5	470	14	1900	60	16	0.059	1100	15
	20	850	31	84	0.51	260	11	1000	52	600	24	2000	29	15	0.15	1000	18
	21	410	19	32	0.16	75	4.9	1100	12	400	9.2	1900	9.6	15	0.32	1700	41
	22	460	11	58	1.7	130	2.3	890	36	540	16	1900	15	13	0.13	980	27

*1 誤差は、分析機器による 3 回の繰り返し測定から得た標準偏差を示す。

資料 8-3 (1) 令和 4 年度に採取した海底土試料（75μm 以下の画分）に含まれる ¹³⁷Cs 放射能濃度及び元素濃度

海域	測点	¹³⁷ Cs (Bq/kg-乾燥土) ^{*1}		Al		Cr		Mn		Fe		Ni		Cu		Zn		As	
		(mg/g)	誤差 ⁻¹	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(mg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差
北海道	2	3.5	0.36	55	0.85	63	0.31	450	11	38	0.17	21	0.41	24	0.053	100	4.8	14	0.14
	4	5.3	0.24	67	0.52	74	1.1	640	1.8	45	0.68	30	0.21	30	0.22	140	3.7	33	0.35
	2	4.4	0.34	26	0.80	84	0.71	440	5.1	32	0.19	31	0.31	28	0.16	140	0.88	17	0.37
青森	4	3.6	0.40	21	0.40	91	1.4	350	9.4	32	0.099	39	0.27	30	0.30	160	1.4	18	0.23
	2	11	0.56	36	0.70	59	0.56	520	2.3	33	0.47	26	0.45	21	0.10	100	5.5	6.0	0.029
宮城	4	15	0.57	41	1.0	70	0.65	550	9.0	35	0.31	27	0.58	21	0.29	110	4.1	5.9	0.15
	2	41	0.85	28	0.23	60	0.69	450	3.7	33	0.79	26	0.25	22	0.13	120	2.6	6.1	0.064
福島第一	4	47	0.48	26	0.39	66	1.6	410	3.8	31	0.63	27	0.50	19	0.25	110	1.0	5.4	0.18
	2	55	0.94	43	0.54	53	1.3	460	7.1	30	0.24	21	0.27	15	0.11	93	1.3	4.8	0.14
福島第二	4	48	0.67	31	0.69	58	0.97	400	8.8	31	0.75	26	0.26	23	0.22	110	0.92	5.6	0.20
	2	81	0.59	33	0.34	61	1.0	460	13	26	0.57	21	0.30	19	0.081	110	3.1	5.9	0.11
茨城	4	45	0.90	42	0.81	73	0.49	480	1.7	30	0.078	24	0.089	18	0.083	110	3.8	6.0	0.071
	2	7.5	0.41	34	0.38	82	0.42	440	2.7	44	0.50	30	0.68	26	0.38	100	1.7	8.4	0.013
静岡	4	5.7	0.25	33	0.87	86	1.1	400	7.0	29	0.21	33	0.36	23	0.16	96	2.3	5.2	0.12
	2	2.1	0.25	74	0.94	99	1.5	1100	14	34	0.27	49	0.93	28	0.47	130	3.2	16	0.22
新潟	4	3.6	0.29	31	0.63	110	0.48	680	9.3	32	0.21	49	0.47	27	0.34	130	1.2	10	0.17
	2	4.1	0.39	28	0.29	62	1.2	340	3.8	31	0.62	24	0.30	15	0.14	94	1.2	5.5	0.067
石川	4	4.1	0.39	45	1.2	75	0.42	480	3.9	33	0.045	32	0.52	22	0.31	130	3.4	8.8	0.091
	2	2.9	0.29	20	0.30	57	0.57	370	9.8	27	0.097	32	0.14	28	0.16	130	2.1	9.2	0.095
福井第一	4	2.5	0.25	33	0.19	73	1.0	320	4.1	28	0.13	35	0.50	27	0.15	120	1.9	8.6	0.096
	2	2.3	0.19	43	0.71	53	0.61	380	4.4	28	0.44	28	0.41	20	0.30	120	0.91	7.6	0.15
福井第二	4	2.1	0.23	42	0.93	79	0.52	450	2.0	36	0.32	35	0.26	18	0.10	130	3.7	7.5	0.085
	2	3.2	0.23	45	0.18	50	0.35	430	4.6	27	0.33	24	0.49	23	0.25	110	2.7	7.9	0.081
島根	4	2.1	0.23	67	1.4	45	0.80	450	6.9	27	0.27	18	0.20	14	0.11	100	2.5	5.8	0.16
	2	2.2	0.19	27	1.4	86	0.52	730	7.9	30	0.52	39	0.66	31	0.25	120	3.0	5.2	0.073
愛媛	4	2.5	0.24	54	1.2	88	0.74	810	8.0	31	0.49	40	0.21	38	0.15	140	3.6	6.9	0.16
	2	— ^{*2}		39	0.65	120	2.0	570	5.6	23	0.056	43	0.23	66	0.13	130	1.1	9.2	0.076
佐賀	4	2.2	0.21	40	0.43	73	1.1	300	3.2	25	0.15	31	0.41	19	0.32	82	2.3	5.3	0.047
	2	ND ^{*3}		47	1.6	70	0.91	600	18	22	1.1	29	0.17	30	0.21	100	5.0	7.7	0.087
鹿児島	4	1.5	0.16	51	1.2	50	0.27	420	1.8	25	0.32	18	0.091	13	0.11	98	5.0	7.2	0.21
	2	2.1	0.28	55	1.3	68	1.4	4700	100	35	0.57	72	1.2	34	0.35	130	3.6	8.8	0.13
四国沖	1	4.2	0.48	43	0.53	71	0.13	1300	28	31	0.42	40	0.22	35	0.28	100	1.7	10	0.17

*1 放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。また、元素濃度の誤差は、分析機器による 3 回の繰り返し測定から得た標準偏差を示す。

*2 「―」は試料量が少なく測定結果を担保できないことから分析対象外とした項目を示す。

*3 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 8-3 (2) 令和 4 年度に採取した海底土試料 (75μm 以下の画分) に含まれる ¹³⁷Cs 放射能濃度及び元素濃度

海域	測点	¹³⁷ Cs放射能濃度		Al		Cr		Mn		Fe		Ni		Cu		Zn		As	
		(Bq/kg-乾燥土)*1	誤差*1	(mg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(mg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差
核燃	1	2.4	0.19	72	1.7	80	0.65	750	3.3	41	0.22	28	0.36	24	0.11	140	6.3	9.5	0.18
	2	3.4	0.40	45	0.89	270	2.6	2400	76	91	0.94	64	0.15	54	0.21	220	1.5	14	0.15
	3	4.0	0.39	29	0.26	150	2.1	960	14	53	0.28	42	0.50	39	0.60	140	3.7	7.4	0.13
	4	ND*2		45	0.83	270	4.0	1700	32	89	1.0	71	0.33	55	0.33	190	3.0	11	0.071
	5	4.0	0.52	41	2.1	150	1.5	840	7.3	48	0.91	51	0.90	41	0.34	160	3.9	8.7	0.12
	6	5.1	0.49	21	0.14	93	0.63	690	15	43	0.35	43	0.20	40	0.16	140	3.3	8.2	0.14
	7	3.5	0.40	56	0.53	120	1.2	630	12	48	0.29	40	0.40	39	0.81	140	1.4	9.1	0.087
	8	3.8	0.26	48	0.50	110	0.68	490	9.7	43	0.47	39	0.018	37	0.47	120	1.9	8.8	0.12
	9	2.3	0.24	16	1.5	110	0.71	370	4.4	28	0.48	46	0.18	33	0.44	100	3.6	12	0.24
	10	3.4	0.34	19	0.15	81	0.70	310	2.9	27	0.38	36	0.21	33	0.18	100	1.3	13	0.27
	11	4.5	0.34	38	0.65	95	1.3	470	3.6	37	0.46	38	0.62	37	0.37	140	1.3	9.4	0.11
	12	4.8	0.39	79	0.71	77	1.6	360	5.4	31	0.39	31	1.2	29	0.40	130	1.1	9.7	0.18
	13	4.6	0.39	33	0.84	83	0.63	300	3.7	29	0.60	33	0.30	31	0.27	110	1.3	14	0.23
	14	4.2	0.18	50	1.7	87	0.75	400	8.9	36	0.058	35	0.28	28	0.25	120	3.2	10	0.20
	15	3.3	0.42	37	0.28	91	0.39	320	4.3	33	0.31	35	0.14	31	0.18	110	1.2	9.9	0.14
	16	3.5	0.34	39	0.34	87	1.5	350	4.3	31	0.14	41	0.55	29	0.12	120	1.8	11	0.12
	17	3.6	0.32	36	0.18	130	1.2	910	0.69	47	0.43	36	0.34	30	0.42	160	3.7	8.7	0.083
	18	4.0	0.37	66	0.96	96	2.0	520	16	34	0.25	33	0.79	35	0.49	170	4.5	7.7	0.062
	19	5.6	0.36	40	0.59	120	1.9	960	4.6	51	0.93	45	0.46	40	0.53	190	8.1	7.8	0.088
	20	2.8	0.27	47	1.1	110	1.6	650	5.6	43	0.63	31	0.32	28	0.30	130	1.3	7.5	0.061
	21	5.9	0.37	51	1.1	120	1.2	990	7.8	47	0.50	41	0.65	41	1.0	170	5.8	10	0.18
	22	5.1	0.29	58	0.53	100	0.61	700	2.8	41	0.41	41	0.60	34	0.51	140	1.2	7.6	0.072

*1 放射能濃度は試料採取年月日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。また、元素濃度の誤差は、分析機器による 3 回の繰り返し測定から得た標準偏差を示す。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 8-3 (3) 令和 4 年度に採取した海底土試料 (75µm 以下の画分) に含まれる ¹³⁷Cs 放射能濃度及び元素濃度

海域	測点	Sr		Mo		Ag		Cd		Sn		Sb		Cs		Pb		U	
		(µg/g)	誤差*	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(µg/g)	誤差	(ng/g)	誤差
北海道	2	150	3.3	1900	29	320	4.6	120	8.2	2000	2.7	930	12	2500	7.7	37	0.99	2100	21
	4	140	2.3	17000	130	320	7.1	360	19	2500	50	1300	15	3100	37	54	0.46	2700	5.2
青森	2	63	1.9	2400	48	510	7.4	730	14	2400	45	880	22	2200	35	38	0.43	1500	45
	4	62	2.5	3100	19	510	4.5	810	22	2200	51	910	12	1000	15	36	0.13	2000	22
宮城	2	97	4.3	1400	25	100	1.6	140	12	1800	40	650	16	1500	18	26	0.58	1600	20
	4	130	1.1	1800	53	120	4.3	140	8.0	2000	62	660	13	1900	44	29	0.66	2000	27
福島 第一	2	90	3.4	1600	17	85	3.5	130	8.0	2000	54	640	30	1700	20	27	0.37	1600	43
	4	78	1.1	2000	87	83	4.1	130	6.2	1900	33	640	34	1400	7.9	25	0.77	1700	13
福島 第二	2	110	2.0	1500	35	70	3.9	110	5.7	1700	47	520	19	1500	18	21	0.48	1500	7.6
	4	95	2.8	1500	29	110	2.3	150	3.2	2100	32	680	6.5	1600	6.2	28	0.23	1800	39
茨城	2	71	2.8	1500	10	92	2.3	160	4.6	2300	59	620	17	1100	8.6	23	0.62	1400	28
	4	110	2.3	2200	37	88	1.2	170	6.8	2200	30	550	12	1900	7.9	22	0.059	1700	14
静岡	2	130	3.6	890	30	76	1.8	70	2.6	2800	34	540	34	3900	44	26	0.14	2200	36
	4	110	2.4	570	5.7	150	2.6	100	7.6	2600	17	600	5.8	3000	14	20	0.66	2700	11
新潟	2	66	0.85	2100	58	170	3.4	300	8.1	3500	74	1500	23	2900	20	57	0.34	2400	7.6
	4	84	1.5	2500	33	280	4.7	200	2.5	3200	44	1100	17	3900	56	57	0.77	2200	17
石川	2	110	0.25	1200	15	78	2.5	82	6.0	2400	59	820	8.6	2200	37	30	0.39	1900	29
	4	220	4.7	1700	14	85	1.7	130	11	4100	64	1100	12	4400	48	46	0.55	2300	36
福井 第一	2	67	0.93	1000	5.8	200	0.77	150	0.67	3600	34	1000	5.0	2200	33	41	0.84	1800	57
	4	110	2.1	1800	15	200	2.3	150	12	3100	22	1100	37	3400	53	40	0.73	2300	25
福井 第二	2	200	1.9	820	19	130	1.9	140	10	2800	41	810	26	2800	32	34	0.56	2000	8.6
	4	250	0.47	1400	9.3	85	3.3	99	2.0	2700	55	710	14	3000	20	30	0.77	1900	13
島根	2	210	2.2	1100	13	100	3.5	190	4.3	3200	81	760	3.7	4300	42	35	0.55	2200	37
	4	230	2.8	1200	57	89	1.6	88	5.9	3100	59	660	20	2800	17	28	1.0	2000	32
愛媛	2	120	1.8	1700	32	99	2.8	100	6.4	3700	23	700	7.6	2700	45	29	0.18	2100	18
	4	160	4.4	1800	12	110	2.9	120	9.1	4000	5.4	810	17	5200	98	37	0.34	2200	80
佐賀	2	790	8.7	3400	34	290	3.2	190	15	4500	68	640	24	3600	32	40	0.80	2600	17
	4	940	7.5	1100	27	52	1.2	150	8.6	2300	34	630	15	3100	59	25	0.51	2500	52
鹿児島	2	470	5.7	2500	31	320	11	190	3.7	3200	31	1400	16	5300	17	29	0.30	2000	23
	4	320	2.7	1700	7.7	340	5.2	92	5.8	2600	9.3	1700	9.2	5200	39	25	0.56	2000	31
大和堆 四国沖	4	270	4.6	7400	53	100	5.2	240	5.3	4000	75	1700	7.2	8300	97	39	0.55	2500	49
	1	190	0.69	1600	26	270	5.7	150	1.9	3000	66	1200	13	6000	51	27	0.29	1700	16

*1 誤差は、分析機器による 3 回の繰り返し測定から得た標準偏差を示す。

資料 8-3 (4) 令和 4 年度に採取した海底土試料（75μm 以下の画分）に含まれる ¹³⁷Cs 放射能濃度及び元素濃度

海域	測点	Sr		Mo		Ag		Cd		Sn		Sb		Cs		Pb		U	
		(μg/g)	誤差*1	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(ng/g)	誤差	(μg/g)	誤差	(ng/g)	誤差
核燃	1	350	2.0	2200	15	140	3.4	170	4.9	1900	9.4	780	25	2500	40	32	1.3	1200	30
	2	280	7.8	7900	180	250	1.8	250	12	4100	110	1000	22	3400	14	82	1.6	2500	22
	3	89	1.0	4300	64	220	6.7	320	3.1	2300	44	930	10	2200	33	45	0.83	1500	7.5
	4	140	2.9	12000	79	110	2.8	170	6.3	2800	44	840	11	1400	33	32	0.94	1100	9.8
	5	130	2.2	5500	81	250	7.5	240	20	3000	36	1000	16	3000	52	51	2.3	1500	20
	6	57	0.79	3200	35	360	3.3	320	2.8	2700	8.3	1300	30	2100	16	64	1.3	1400	12
	7	140	2.8	3900	37	200	2.3	290	8.2	2500	35	920	4.5	2900	29	68	2.1	1500	5.4
	8	110	0.59	3800	47	280	4.1	350	28	3600	85	1100	11	2500	31	59	1.0	2200	26
	9	35	0.95	4700	43	510	8.7	790	8.8	2400	25	910	20	1600	37	35	1.2	1400	19
	10	23	0.10	1900	6.0	840	4.0	640	20	2200	25	1100	17	1800	15	32	1.0	1400	25
	11	84	1.7	3500	46	290	3.8	420	11	2400	55	1100	14	2400	28	79	1.7	2200	16
	12	96	1.1	2100	110	420	12	670	1.6	2300	36	1000	23	2700	71	38	0.67	2200	45
	13	87	2.3	2100	34	880	11	710	27	2100	41	1000	14	2600	43	36	0.43	2300	23
	14	100	3.8	2000	29	380	0.70	360	7.7	2200	50	940	23	2400	48	39	1.4	1900	29
	15	95	0.76	2400	28	750	7.7	590	9.8	1900	21	990	19	2400	27	31	0.42	2200	31
	16	110	3.6	2500	27	510	11	550	29	2200	25	900	2.1	2700	41	38	0.13	2300	40
	17	140	4.2	2800	30	200	3.4	270	15	2500	37	840	2.6	3500	42	47	0.43	2400	36
	18	66	1.8	2600	66	320	4.9	410	5.5	2000	59	950	50	2100	9.5	44	0.88	1500	27
	19	140	0.74	3200	51	220	1.8	260	4.6	2900	33	1100	17	2300	29	65	2.4	2100	15
	20	150	3.3	2700	45	360	4.3	410	4.7	2000	43	900	13	1900	31	30	0.44	1800	9.7
	21	180	2.8	2300	26	150	6.5	210	4.2	2800	51	910	11	3100	53	58	1.9	2100	9.6
	22	130	3.4	2400	47	290	4.4	390	2.3	2200	43	1100	20	2000	20	41	0.68	2500	57

*1 誤差は、分析機器による 3 回の繰り返し測定から得た標準偏差を示す。

資料 8-4 (1) 令和 4 年度に発電所海域で採取した柱状海底土試料に含まれる ^{134}Cs 、 ^{137}Cs の放射能濃度及び含水率
(単位: Bq/kg-乾燥土)

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (cm)	含水率 (%)	^{134}Cs		^{137}Cs	
			N	E			濃度*1	誤差*1	濃度	誤差
北海道	2	令和 4 年 5 月 27 日	43° 05.0'	140° 15.7'	0~1.5	74.2	ND*2		3.0	0.12
					1.5~3.0	69.2	ND		3.2	0.12
					3.0~4.5	66.4	ND		3.2	0.12
					4.5~6.0	63.6	ND		3.3	0.12
					6.0~8.0	61.9	ND		2.9	0.12
					8.0~10.0	61.3	ND		2.5	0.11
					10.0~13.0	60.1	ND		1.6	0.11
青森	2	令和 4 年 6 月 4 日	41° 13.4'	141° 40.3'	13.0~16.0	59.3	ND		1.1	0.10
					16.0~19.0	59.2	ND		0.50	0.096
					0~1.5	72.5	ND		2.5	0.11
					1.5~3.0	67.7	ND		2.6	0.11
					3.0~4.5	66.3	ND		2.9	0.11
					4.5~6.0	64.4	ND		2.7	0.11
					6.0~8.0	62.1	ND		2.6	0.11
宮城	2	令和 4 年 6 月 21 日	38° 25.4'	141° 45.1'	8.0~10.0	60.4	ND		3.0	0.11
					10.0~13.0	58.6	ND		2.9	0.11
					13.0~16.0	55.4	ND		1.7	0.096
					16.0~19.0	50.7	ND		0.60	0.083
					0~1.5	35.8	ND		1.6	0.19
					1.5~3.0	30.9	ND		2.5	0.23
					3.0~4.5	28.3	ND		2.7	0.24
福島第一	2	令和 4 年 6 月 20 日	37° 35.1'	141° 24.6'	4.5~6.0	26.9	ND		3.3	0.23
					6.0~8.0	26.6	ND		1.5	0.14
					8.0~10.0	26.4	ND		1.3	0.14
					0~1.5	44.6	ND		16	0.46
					1.5~3.0	34.0	ND		16	0.38
					3.0~4.5	31.8	ND		15	0.37
					4.5~6.0	30.3	ND		31	0.51
					6.0~8.0	29.0	ND		8.6	0.32
					8.0~10.0	29.1	ND		7.5	0.27
					10.0~13.0	30.5	ND		5.2	0.26
					13.0~16.0	30.6	ND		5.0	0.27
					16.0~19.0	30.3	ND		3.6	0.26

*1 放射能濃度は試料採取日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 8-4 (2) 令和 4 年度に発電所海域で採取した柱状海底土試料に含まれる ^{134}Cs 、 ^{137}Cs の放射能濃度及び含水率
(単位: Bq/kg-乾燥土)

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (cm)	含水率 (%)	^{134}Cs		^{137}Cs	
			N	E			濃度*1	誤差*1	濃度	誤差
福島第二	2	令和 4 年 6 月 18 日	37° 12.0'	141° 20.2'	0~1.5	45.5	ND*2		9.2	0.33
					1.5~3.0	37.3	ND		10	0.30
					3.0~4.5	37.0	ND		11	0.34
					4.5~6.0	35.8	ND		13	0.32
					6.0~8.0	33.7	ND		16	0.40
					8.0~10.0	32.2	ND		12	0.34
茨城	2	令和 4 年 6 月 17 日	36° 25.1'	140° 51.0'	10.0~13.0	29.8	ND		9.9	0.31
					13.0~16.0	29.1	ND		4.7	0.23
					16.0~19.0	29.0	ND		1.8	0.16
					0~1.5	42.1	ND		16	0.41
					1.5~3.0	36.8	ND		19	0.51
					3.0~4.5	35.2	1.0	0.28	17	0.42
静岡	4	令和 4 年 6 月 16 日	34° 30.5'	137° 58.8'	4.5~6.0	33.8	ND		17	0.46
					6.0~8.0	32.0	ND		13	0.36
					8.0~10.0	30.3	ND		8.7	0.35
					10.0~13.0	28.8	ND		7.4	0.26
					13.0~16.0	28.3	ND		3.6	0.23
					16.0~19.0	27.9	ND		3.7	0.20
新潟	2	令和 4 年 5 月 14 日	37° 50.0'	138° 35.0'	0~1.5	43.6	ND		1.3	0.087
					1.5~3.0	41.8	ND		1.1	0.085
					3.0~4.5	40.2	ND		1.2	0.087
					4.5~6.0	39.9	ND		1.3	0.090
					6.0~8.0	39.6	ND		1.4	0.084
					8.0~10.0	37.9	ND		1.2	0.087
					10.0~13.0	36.8	ND		1.0	0.085
					13.0~16.0	35.4	ND		0.64	0.076
					16.0~19.0	36.3	ND		0.49	0.079
					0~1.5	79.5	ND		6.40	0.34
					1.5~3.0	73.2	ND		7.0	0.35
					3.0~4.5	68.0	ND		7.2	0.36
					4.5~6.0	65.8	ND		6.8	0.35
					6.0~8.0	64.5	ND		6.0	0.33

*1 放射能濃度は試料採取日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 8-4 (3) 令和 4 年度に発電所海域で採取した柱状海底土試料に含まれる ^{134}Cs 、 ^{137}Cs の放射能濃度及び含水率
(単位: Bq/kg-乾燥土)

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (cm)	含水率 (%)	^{134}Cs		^{137}Cs	
			N	E			濃度*1	誤差*1	濃度	誤差
新潟	2	令和 4 年 5 月 14 日	37° 50.0'	138° 35.0'	8.0~10.0	62.9	ND*2		5.1	0.31
石川	2	令和 4 年 5 月 11 日	37° 08.0'	136° 25.9'	0~1.5	44.4	ND		1.3	0.18
福井第一	2	令和 4 年 5 月 10 日	35° 57.0'	135° 49.9'	0~1.5	77.9	ND		3.2	0.32
福井第二	2	令和 4 年 5 月 9 日	35° 50.0'	135° 35.0'	1.5~3.0	61.7	ND		2.6	0.21
島根	2	令和 4 年 5 月 8 日	35° 41.7'	133° 04.4'	0~1.5	30.4	ND		0.52	0.080

*1 放射能濃度は試料採取日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 8-4 (4) 令和 4 年度に発電所海域で採取した柱状海底土試料に含まれる ^{134}Cs 、 ^{137}Cs の放射能濃度及び含水率
(単位: Bq/kg-乾燥土)

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (cm)	含水率 (%)	^{134}Cs		^{137}Cs	
			N	E			濃度*1	誤差*1	濃度	誤差
愛媛	2	令和 4 年 6 月 18 日	33° 37.8'	132° 17.1'	0~1.5	41.3	ND*2		0.73	0.078
					1.5~3.0	37.8			0.66	0.074
					3.0~4.5	36.3			0.51	0.070
					4.5~6.0	35.2			0.80	0.077
					6.0~8.0	34.3			0.63	0.076
					8.0~10.0	33.5			0.55	0.067
					10.0~13.0	32.7			0.72	0.078
					13.0~16.0	31.3			0.66	0.069
佐賀	2	令和 4 年 6 月 21 日	33° 37.0'	129° 52.9'	16.0~19.0	30.6			0.75	0.075
					0~1.5	22.9				ND
					1.5~3.0	22.2				ND
					3.0~4.5	24.1				ND
					4.5~6.0	22.6				ND
					6.0~8.0	23.8				ND
					8.0~10.0	23.3			0.27	0.055
					10.0~13.0	23.5			0.22	0.057
鹿児島	2	令和 4 年 6 月 20 日	31° 45.0'	130° 01.0'	0~1.5	33.1			0.35	0.067
					1.5~3.0	32.1			0.39	0.065
					3.0~4.5	28.6			0.26	0.060
					4.5~6.0	28.5			0.28	0.060
					6.0~8.0	29.7			0.30	0.063
					8.0~10.0	28.4			0.44	0.062
					10.0~13.0	28.6			0.24	0.060

*1 放射能濃度は試料採取日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 8-5 (1) 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる ^{134}Cs 及び ^{137}Cs の放射能分析結果 (鉛直分布)
(単位: mBq/L)

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (m)	^{134}Cs		^{137}Cs	
			N	E		濃度*1	誤差*1	濃度	誤差
北海道	2	令和 4 年 5 月 27 日	43° 04.7'	140° 15.8'	1	ND*2		1.2	0.21
			43° 04.9'	140° 15.8'	20			1.4	0.035
			43° 04.9'	140° 16.0'	50			1.4	0.038
			43° 05.0'	140° 16.0'	100			1.4	0.034
			43° 05.1'	140° 15.9'	390			1.3	0.20
青森	2	令和 4 年 6 月 4 日	41° 13.1'	141° 40.0'	1			1.6	0.18
			41° 13.2'	141° 40.2'	20			1.3	0.034
			41° 13.3'	141° 40.2'	50			1.4	0.035
			41° 13.3'	141° 40.2'	100			1.3	0.034
			41° 13.3'	141° 40.2'	300			1.2	0.032
			41° 13.3'	141° 40.1'	620			0.48	0.16
宮城	2	令和 4 年 6 月 21 日	38° 25.3'	141° 45.2'	1			1.8	0.16
			38° 25.4'	141° 45.0'	20			1.3	0.038
			38° 25.4'	141° 45.0'	50			1.3	0.036
			38° 25.4'	141° 45.1'	149			1.6	0.16
福島第一	2	令和 4 年 6 月 20 日	37° 35.1'	141° 24.6'	1			1.4	0.16
			37° 35.1'	141° 24.6'	20			1.3	0.035
			37° 35.1'	141° 24.5'	50			1.2	0.034
			37° 35.1'	141° 24.6'	122			1.4	0.16
福島第二	2	令和 4 年 6 月 18 日	37° 12.0'	141° 20.2'	1			2.4	0.22
			37° 12.1'	141° 20.3'	20			1.5	0.040
			37° 12.1'	141° 20.2'	50			1.3	0.039
			37° 12.1'	141° 20.2'	131			1.9	0.20
茨城	2	令和 4 年 6 月 17 日	36° 25.0'	140° 51.2'	1			1.7	0.21
			36° 25.1'	140° 51.1'	20			1.5	0.038
			36° 25.1'	140° 51.1'	50			1.7	0.044
			36° 25.1'	140° 51.2'	111			2.1	0.21
静岡	4	令和 4 年 6 月 16 日	34° 31.0'	137° 59.0'	1			1.4	0.17
			34° 30.5'	137° 58.9'	20			1.2	0.036
			34° 30.6'	137° 59.0'	50			1.4	0.035
			34° 30.6'	137° 59.0'	100			1.6	0.045
			34° 30.9'	137° 58.6'	300			1.6	0.039
			34° 31.0'	137° 58.4'	507			1.2	0.16

*1 放射能濃度は試料採取日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 8-5 (2) 令和 4 年度に発電所海域で採取した海水試料に含まれる ^{134}Cs 及び ^{137}Cs の放射能分析結果 (鉛直分布)
(単位: mBq/L)

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (m)	^{134}Cs		^{137}Cs	
			N	E		濃度*1	誤差*1	濃度	誤差
新潟	2	令和 4 年 5 月 14 日	37° 50.0'	138° 35.0'	1	ND*2		1.8	0.22
			37° 50.0'	138° 35.0'	20	ND		1.4	0.041
			37° 50.0'	138° 35.0'	50	ND		1.4	0.045
			37° 50.0'	138° 35.0'	100	ND		1.4	0.046
			37° 50.0'	138° 35.0'	300	ND		1.0	0.028
			37° 50.0'	138° 35.0'	460	ND		0.97	0.21
石川	2	令和 4 年 5 月 11 日	37° 08.0'	136° 25.9'	1	ND		1.3	0.21
			37° 08.0'	136° 26.0'	20	ND		1.4	0.038
			37° 08.0'	136° 25.9'	50	ND		1.4	0.043
			37° 08.0'	136° 25.9'	169	ND		1.7	0.22
			35° 57.0'	135° 49.9'	1	ND		1.8	0.19
福井第一	2	令和 4 年 5 月 10 日	35° 57.0'	135° 49.9'	20	ND		1.6	0.080
			35° 57.0'	135° 49.9'	50	ND		1.5	0.071
			35° 57.0'	135° 49.9'	100	ND		1.6	0.079
			35° 57.0'	135° 49.9'	230	ND		1.4	0.18
			35° 50.0'	135° 35.0'	1	ND		1.5	0.23
福井第二	2	令和 4 年 5 月 9 日	35° 50.0'	135° 35.0'	20	ND		1.4	0.081
			35° 49.9'	135° 35.0'	50	ND		1.5	0.071
			35° 50.0'	135° 35.0'	178	ND		2.0	0.22
			35° 41.0'	133° 03.9'	1	ND		1.9	0.21
島根	2	令和 4 年 5 月 8 日	35° 41.0'	133° 03.9'	20	ND		1.4	0.040
			35° 41.0'	133° 04.0'	67	ND		1.4	0.21
			33° 38.0'	132° 17.3'	1	ND		1.6	0.21
愛媛	2	令和 4 年 6 月 18 日	33° 38.0'	132° 16.9'	20	ND		1.4	0.043
			33° 38.1'	132° 17.0'	52	ND		1.4	0.20
			33° 37.1'	129° 53.0'	1	ND		1.4	0.19
佐賀	2	令和 4 年 6 月 21 日	33° 37.1'	129° 53.0'	10	ND		1.3	0.036
			33° 37.0'	129° 52.9'	20	ND		1.3	0.033
			33° 36.9'	129° 52.9'	40	ND		1.4	0.19
			31° 45.0'	130° 01.2'	1	ND		1.7	0.19
鹿児島	2	令和 4 年 6 月 20 日	31° 45.0'	130° 01.0'	20	ND		1.2	0.028
			31° 45.0'	130° 01.0'	50	ND		1.3	0.038
			31° 45.1'	130° 01.2'	74	ND		1.2	0.19

*1 放射能濃度は試料採取日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 9-1 (1) 令和 4 年度に採取した海水試料に含まれるトリチウムの放射能分析結果
(単位：Bq/L)

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (m)	トリチウム	
			N	E		濃度*1	誤差*1
北海道	2	令和 4 年 5 月 27 日	43° 04. 7'	140° 15. 8'	1	ND*2	
	4	令和 4 年 5 月 28 日	42° 59. 0'	140° 13. 2'	1	0. 13	0. 023
青森	2	令和 4 年 6 月 4 日	41° 13. 1'	141° 40. 0'	1	ND	
	4	令和 4 年 5 月 29 日	41° 08. 0'	141° 39. 8'	1	0. 084	0. 023
宮城	2	令和 4 年 6 月 21 日	38° 25. 3'	141° 45. 2'	1	0. 10	0. 018
	4	令和 4 年 6 月 20 日	38° 15. 2'	141° 44. 7'	1	0. 091	0. 018
福島第一	2	令和 4 年 6 月 20 日	37° 35. 1'	141° 24. 6'	1	0. 070	0. 018
	4	令和 4 年 6 月 19 日	37° 23. 0'	141° 19. 9'	1	0. 14	0. 019
福島第二	2	令和 4 年 6 月 18 日	37° 12. 0'	141° 20. 2'	1	0. 083	0. 015
	4	令和 4 年 6 月 17 日	37° 00. 0'	141° 20. 0'	1	0. 090	0. 015
茨城	2	令和 4 年 6 月 17 日	36° 25. 0'	140° 51. 2'	1	0. 068	0. 014
	4	令和 4 年 6 月 16 日	36° 05. 0'	140° 52. 0'	1	0. 050	0. 015
静岡	2	令和 4 年 6 月 16 日	34° 30. 9'	138° 15. 0'	1	ND	
	4	令和 4 年 6 月 16 日	34° 31. 0'	137° 59. 0'	1	0. 054	0. 014
新潟	2	令和 4 年 5 月 14 日	37° 50. 0'	138° 35. 0'	1	0. 13	0. 020
	4	令和 4 年 5 月 15 日	37° 37. 0'	138° 23. 0'	1	0. 10	0. 021
石川	2	令和 4 年 5 月 11 日	37° 08. 0'	136° 25. 9'	1	0. 077	0. 021
	4	令和 4 年 5 月 11 日	36° 52. 0'	136° 28. 0'	1	0. 075	0. 019
福井第一	2	令和 4 年 5 月 10 日	35° 57. 0'	135° 49. 9'	1	0. 098	0. 019
	4	令和 4 年 5 月 10 日	35° 58. 0'	135° 42. 0'	1	ND	
福井第二	2	令和 4 年 5 月 9 日	35° 50. 0'	135° 35. 0'	1	ND	
	4	令和 4 年 5 月 9 日	35° 45. 0'	135° 30. 0'	1	ND	
島根	2	令和 4 年 5 月 8 日	35° 41. 0'	133° 03. 9'	1	ND	
	4	令和 4 年 5 月 8 日	35° 40. 0'	132° 51. 9'	1	0. 072	0. 017
愛媛	2	令和 4 年 6 月 18 日	33° 38. 0'	132° 17. 3'	1	0. 093	0. 015
	4	令和 4 年 6 月 18 日	33° 33. 0'	132° 10. 0'	1	0. 12	0. 016
佐賀	2	令和 4 年 6 月 21 日	33° 37. 1'	129° 53. 0'	1	0. 094	0. 018
	4	令和 4 年 6 月 21 日	33° 34. 0'	129° 43. 9'	1	0. 067	0. 017
鹿児島	2	令和 4 年 6 月 20 日	31° 45. 0'	130° 01. 2'	1	0. 088	0. 014
	4	令和 4 年 6 月 20 日	31° 35. 1'	130° 09. 0'	1	0. 054	0. 014

*1 放射能濃度は試料採取日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 9-1 (2) 令和 4 年度に採取した海水試料に含まれるトリチウムの放射能分析結果
(単位：Bq/L)

海域	測点	採取年月日	採取位置		採取層 (m)	トリチウム	
			N	E		濃度*1	誤差*1
襟裳沖	E11	令和 4 年 6 月 2 日	41° 12. 0'	143° 20. 2'	1	0. 078	0. 022
		令和 4 年 10 月 23 日	41° 12. 0'	143° 20. 2'	1	0. 10	0. 015
	T2	令和 4 年 5 月 29 日	41° 34. 1'	141° 24. 3'	1	0. 15	0. 028
		令和 4 年 10 月 19 日	41° 34. 0'	141° 24. 1'	1	0. 13	0. 015
釧路沖	K2	令和 4 年 6 月 2 日	41° 59. 9'	144° 29. 8'	1	0. 068	0. 022
		令和 4 年 6 月 2 日	42° 00. 1'	144° 30. 2'	250	0. 11	0. 025
		令和 4 年 6 月 2 日	42° 00. 1'	144° 30. 3'	750	ND*2	
		令和 4 年 6 月 2 日	42° 00. 1'	144° 30. 5'	1000	ND	
		令和 4 年 6 月 2 日	42° 00. 2'	144° 30. 3'	1250	ND	
		令和 4 年 6 月 2 日	42° 00. 2'	144° 30. 5'	1629	ND	
四国沖	KC1	令和 4 年 6 月 19 日	32° 13. 2'	132° 25. 6'	1	0. 055	0. 014
		令和 4 年 6 月 19 日	32° 13. 1'	132° 26. 1'	250	0. 044	0. 014
		令和 4 年 6 月 19 日	32° 13. 0'	132° 26. 2'	500	ND	
		令和 4 年 6 月 19 日	32° 13. 1'	132° 26. 2'	750	ND	
		令和 4 年 6 月 19 日	32° 13. 1'	132° 26. 2'	1000	ND	
		令和 4 年 6 月 19 日	32° 12. 9'	132° 25. 6'	1689	ND	
大和堆	YR1	令和 4 年 5 月 13 日	40° 50. 0'	138° 00. 0'	1	0. 071	0. 019
	YR4	令和 4 年 5 月 12 日	39° 50. 0'	135° 50. 0'	1	ND	

*1 放射能濃度は試料採取日に減衰補正した値で、誤差は計数誤差である。

*2 「ND」は検出下限値以下を示す。

資料 9-2 令和 4 年度に採取した海産生物試料に含まれるトリチウムの放射能分析結果

海域	試料	採取年月日	漁獲場所	個体数 ^{*1}	トリチウムの放射能濃度							
					TFWT				全 OBT		非交換型 OBT	
					濃度	誤差 ^{*2}	濃度	誤差	濃度	濃度	濃度	濃度
					Bq/L-水 ^{*3}		Bq/kg-生鮮物		Bq/L-燃焼水 ^{*3}	Bq/kg-生鮮物	Bq/L-燃焼水	Bq/kg-生鮮物
北海道	ソウハチ	令和4年6月21日	岩内沖	64	0.080	0.011	0.064	0.0092	— ^{*4}	—	—	
青森	アイナメ	令和4年4月13日	白糠沖	48	0.079	0.0090	0.062	0.0071	ND ^{*5}	ND	ND	
	ホッケ	令和4年4月22日	小田野沢沖	91	0.084	0.0091	0.062	0.0066	ND	ND	ND	
宮城	マダラ	令和4年4月8日	女川沖	9	0.083	0.0086	0.065	0.0067	ND	ND	ND	
	アイナメ	令和4年4月13日	女川沖	34	0.10	0.0098	0.078	0.0077	ND	ND	ND	
福島第一	ババガレイ	令和4年4月19日	相馬市沖	20	0.073	0.0086	0.058	0.0068	ND	ND	ND	
	スケトウダラ	令和4年4月19日	相馬市沖	42	0.076	0.011	0.062	0.0087	ND	ND	ND	
福島第二	マアナゴ	令和4年4月21日	久之浜沖	50	0.083	0.0088	0.057	0.0061	ND	ND	ND	
	カナガシラ	令和4年4月21日	久之浜沖	205	0.080	0.0088	0.062	0.0068	ND	ND	ND	
茨城	ヤリイカ	令和4年4月21日	日立沖	245	0.061	0.0094	0.047	0.0073	ND	ND	ND	
	ヤナギダコ	令和4年4月21日	日立沖	18	0.057	0.0094	0.047	0.0078	ND	ND	ND	
静岡	ニベ	令和4年6月8日	御前崎～相良沖	82	0.045	0.011	0.036	0.0087	—	—	—	
新潟	ホッケ	令和4年4月11日	出雲崎沖	49	0.11	0.013	0.085	0.010	—	—	—	
石川	ニギス	令和4年6月15日	西海沖	289	0.10	0.013	0.081	0.011	—	—	—	
福井第一	アカガレイ	令和4年4月18日	越前岬沖	90	0.074	0.013	0.058	0.0099	—	—	—	
島根	ヒラメ	令和4年4月18日	島根半島沖	20	0.20	0.013	0.16	0.010	—	—	—	
愛媛	カナガシラ	令和4年8月19日	伊方原発沖	76	0.13	0.012	0.099	0.0088	—	—	—	
佐賀	メジナ	令和4年4月9日	玄界灘	39	0.11	0.013	0.083	0.010	—	—	—	
鹿児島	チダイ	令和4年4月25日	川内沖	106	0.11	0.014	0.083	0.011	—	—	—	
核燃	ミズダコ	令和4年4月6日	尻屋沖	3	0.085	0.0086	0.069	0.0070	ND	ND	ND	
	ヒラメ	令和4年7月22日	三沢市沖	47	0.066	0.0084	0.051	0.0065	ND	ND	ND	

*1 個体数は海産生物の放射能分析全てに必要な試料量を確保するための個体数を示す。本調査では、良く混合した全量から生鮮重量で約 1 kg 程度を分取して分析を行った。

*2 誤差は計数誤差を示す。

*3 海産生物によるトリチウムの取り込みは、水(³H₂O の化学形)として海水から吸収され、体内で水の代謝によって有機物へ移行するため、その放射能濃度を比較評価するために、¹H に対する比(¹H₂O あたり)とした放射能濃度に統一して評価するのが適している。したがって放射能濃度の表示単位として、Bq/kg-生鮮物で表したもののほか、¹H₂O との比とした放射能濃度にはば等しい Bq/L-水及び Bq/L-燃焼水によっても示した。

*4 「—」は分析対象外を示す。

*5 「ND」は検出下限値以下を示す。

(参考1) 平成18年度から平成22年度(事故前5年間)の調査における海産生物試料の代替実績

事業年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該海域	分類群類似性	食性類似性
平成18年度	後期	福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	—
		愛媛	カナガシラ	オニカナガシラ	○	○	○
平成19年度	後期	福井第一	ヒラメ	ヤナギムシガレイ	○	○	—
			スルメイカ	ケンサキイカ	○	○	○
		愛媛	カナガシラ	カナガシラ類	○	○	○
		核燃(三沢)	マコガレイ	スルメイカ	○	—	—
平成20年度	前期	青森	ホッケ	マコガレイ	○	○	—
	後期	愛媛	カナガシラ	オニカナガシラ	○	○	○
平成21年度	後期	静岡	マゴチ	ヒラメ	○	○	○
		福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	—
		愛媛	カナガシラ	オニカナガシラ	○	○	○
		核燃(三沢)	マコガレイ	スルメイカ	○	—	—
平成22年度	前期	青森	ホッケ	マダラ	○	○	○
		愛媛	カナガシラ	カナガシラ類	○	○	○
	後期	青森	アイナメ	キツネメバル	○	○	○
			ヤリイカ	スルメイカ	○	○	○
		茨城	マコガレイ	マガレイ	○	○	○
		福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	—
		愛媛	カナガシラ	オニカナガシラ	○	○	○

(参考 2 (1)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
平成 25 年度	前期	青森	ホッケ	ウスメバル	○	○	○
		福島第一	スズキ	マダラ	○	○	○
			メバル	ババガレイ	○	○	○
			イシガレイ	アカガレイ	○	○	○
		福島第二	マガレイ	マコガレイ	○	○	○
		茨城	マコガレイ	ムシガレイ	○	○	○
		新潟	ホッケ	ソウハチガレイ	○	○	－
	後期	青森	アイナメ	クロソイ	○	○	○
		福島第一	スズキ	マガレイ	○	○	－
			メバル	ババガレイ	○	○	○
		福島第二	マダラ	マコガレイ	○	○	－
		福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	－
			スルメイカ	ソデイカ	○	○	○

(参考 2 (2)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	生息層 類似性	食性 類似性
平成 26 年度	前期	青森	ホッケ	ホウボウ	○	○	○
		福島第一	スズキ	マダラ	○	○	○
			メバル	ババガレイ	○	○	○
			イシガレイ	ヒラメ	○	○	－
		福島第二	マガレイ	ババガレイ	○	○	○
		新潟	ホッケ	ソウハチガレイ	○	○	－
		愛媛	カナガシラ	ハモ	○	○	○
		核燃（三沢）	マコガレイ	ヒラメ	○	○	－
	後期	青森	クロソイ	ヒラメ	○	○	○
			アイナメ	キツネメバル	○	○	○
		福島第一	スズキ	カラスガレイ	○	○	－
			メバル	マガレイ	○	○	○
			イシガレイ	マダラ	○	○	－
		福島第二	マダラ	ミギガレイ	○	○	－
		茨城	マコガレイ	ムシガレイ	○	○	○
		新潟	ホッケ	ソウハチガレイ	○	○	－
		福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	－

(参考 2 (3)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
平成 27 年度	前期	青森	ホッケ	ブリ(若魚)	○	○	－
		福島第一	スズキ	ババガレイ	○	○	－
			メバル	ヒラメ	○	○	－
			イシガレイ	マダラ	○	○	－
		新潟	ホッケ	ソウハチガレイ	○	○	－
		愛媛	コウイカ	ハモ	○	－	○
		核燃(八戸)	カタクチイワシ	サバ属 (混合試料)	○	○	－
		核燃(三沢)	マコガレイ	ヒラメ	○	○	－
		核燃 (六ヶ所)	サクラマス	ヒラメ	○	○	－
	後期	青森	アイナメ	ヒラメ	○	○	○
			ヤリイカ	スルメイカ	○	○	○
		福島第一	スズキ	ヒラメ	○	○	○
			イシガレイ	マダイ	○	○	○
			メバル	マガレイ	○	○	○
		福島第二	マダラ	ミギガレイ	○	○	－
		茨城	マコガレイ	ムシガレイ	○	○	○
		福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	－
		島根	ヒラメ	キダイ	○	○	－
		愛媛	カナガシラ	イゴダカホドリ	○	○	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		核燃(三沢)	マコガレイ	ヒラメ	○	○	－

(参考 2 (4)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
平成 28 年度	前期	青森	クロソイ	カナガシラ	○	○	－
		青森	ホッケ	ヒラメ	○	○	○
		福島第一	スズキ	ババガレイ	○	○	－
			メバル	ヒラメ	○	○	－
			イシガレイ	マガレイ	○	○	○
		茨城	マコガレイ	マルアオメエソ	○	○	○
		静岡	クロウシノシタ	アカカマス	○	○	○
		新潟	ホッケ	ソウハチガレイ	○	○	－
		石川	ハタハタ	マガレイ	○	○	○
		愛媛	カナガシラ	カナガシラ類 (混合試料)	○	○	○
			コウイカ	ハモ	○	－	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		核燃（八戸）	カタクチイワシ	マサバ	○	○	－
		核燃（三沢）	マコガレイ	ヒラメ	○	○	－
		核燃 （六ヶ所）	サクラマス	ブリ	○	○	－
	後期	青森	クロソイ	ヒラメ	○	○	○
		福島第一	スズキ	ヒラメ	○	○	○
			メバル	マガレイ	○	○	○
			イシガレイ	マコガレイ	○	○	○
		福島第二	マダラ	マコガレイ	○	○	－
		茨城	マコガレイ	マトウダイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤリイカ	○	○	○
		新潟	ホッケ	マダイ	○	○	○
		福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	－
		愛媛	シログチ	ニベ科(混合試料)	○	○	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		核燃（三沢）	マコガレイ	ヒラメ	○	○	－

(参考 2 (5)) 令和 4 年度まで直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
平成 29 年度	前期	青森	ホッケ	ゴマサバ	○	○	－
		福島第一	スズキ	ババガレイ	○	○	－
			メバル	ヒラメ	○	○	－
			イシガレイ	マガレイ	○	○	○
		茨城	ヒラメ	マルアオメエソ	○	○	－
			マコガレイ	スルメイカ	○	－	－
		静岡	クロウシノシタ	アカカマス	○	○	○
		新潟	スケトウダラ	マダイ	○	○	○
			ホッケ	ソウハチガレイ	○	○	－
		石川	ニギス	マガレイ	○	○	○
			ハタハタ	マダラ	○	○	－
			ホッコクアカエビ	アカガレイ	○	－	－
		島根	ヒラメ	マアジ	○	○	－
		愛媛	カナガシラ	カナガシラ類 (混合試料)	○	○	○
			コウイカ	ハモ類 (混合試料)	○	－	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		核燃（八戸）	カタクチイワシ	サバ類 (混合試料)	○	○	－
		核燃（三沢）	マコガレイ	サバ類 (混合試料)	○	○	－
		核燃（六ヶ所）	サクラマス	ブリ	○	○	－
			キアンコウ	アンコウ類 (混合試料)	○	○	○
	後期	青森	アイナメ	ヒラメ	○	○	○
		福島第一	スズキ	ヒラメ	○	○	○
			メバル	マダイ	○	○	○
			イシガレイ	ムシガレイ	○	○	○
		福島第二	マダラ	マコガレイ	○	○	－
			ミズダコ	マダコ	○	○	○
		茨城	マコガレイ	ムシガレイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	ニベ	カサゴ	○	○	－
			クロウシノシタ	シタピラメ類 (混合試料)	○	○	○

(参考 2 (6)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
平成 29 年度 (続き)	後期 (続き)	新潟	スケトウダラ	マダイ	○	○	○
			ホッケ	ソウハチガレイ	○	○	—
		石川	アカガレイ	マガレイ	○	○	○
			ホッコクアカエビ	マダラ	○	○	—
		福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	—
		島根	ヒラメ	ホウボウ	○	○	—
		愛媛	カナガシラ	イゴダカホ德里	○	○	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		鹿児島	カイワリ	ヘダイ	○	○	○
		核燃 (三沢)	マコガレイ	ムシガレイ	○	○	○

(参考 2 (7)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
平成 30 年度	前期	青森	ホッケ	ムシガレイ	○	○	－
		福島第一	スズキ	マガレイ	○	○	－
			メバル	ヒラメ	○	○	－
			イシガレイ	ババガレイ	○	○	○
		福島第二	マダラ	マコガレイ	○	○	－
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		茨城	ヒラメ	ムシガレイ	○	○	－
			マコガレイ	マルアオメエソ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	クロウシノシタ	シタピラメ類 (混合試料)	○	○	○
		愛媛	カナガシラ	カナガシラ類 (混合試料)	○	○	○
		核燃 (八戸)	カタクチイワシ	マサバ	○	○	－
		核燃 (三沢)	マコガレイ	ヒラメ	○	○	－
	後期	青森	クロソイ	スズキ	○	○	○
		福島第一	スズキ	マガレイ	○	○	－
			メバル	マダイ	○	○	○
			イシガレイ	マコガレイ	○	○	○
		福島第二	マダラ	マコガレイ	○	○	－
			ミズダコ	マダコ	○	○	○
		茨城	マコガレイ	カガミダイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤリイカ	○	○	○
		静岡	クロウシノシタ	シタピラメ類 (混合試料)	○	○	○
		福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	－
		愛媛	カナガシラ	イゴダカホデリ	○	○	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		鹿児島	カイワリ	ヘダイ	○	○	○

(参考 2 (8)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
平成 31 (令和元) 年度	前期	青森	ホッケ	ヒラメ	○	○	○
		福島第一	スズキ	マガレイ	○	○	－
			メバル	ババガレイ	○	○	○
		福島第二	ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		茨城	マコガレイ	ムシガレイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	クロウシノシタ	シタピラメ類 (混合試料)	○	○	○
		愛媛	カナガシラ	カナガシラ類 (混合試料)	○	○	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		核燃 (三沢)	マコガレイ	ヒラメ	○	○	－
		核燃 (八戸)	カタクチイワシ	マイワシ	○	○	○
	後期	青森	クロソイ	ヒラメ	○	○	○
		福島第一	スズキ	エゾイソアイナメ	○	○	○
			メバル	マダラ	○	○	－
			イシガレイ	ヤナギダコ	○	－	○
		福島第二	ミズダコ	マダコ	○	○	○
		茨城	マコガレイ	ムシガレイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	クロウシノシタ	シタピラメ類 (混合試料)	○	○	○
		福井第一	ヒラメ	ソウハチガレイ	○	○	－
		島根	ヒラメ	マトウダイ	○	○	－
		愛媛	カナガシラ	カナガシラ類 (混合試料)	○	○	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		鹿児島	カイワリ	ヘダイ	○	○	○
		核燃 (三沢)	マコガレイ	マサバ	○	○	－

(参考 2 (9)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
令和 2 年度	前期	福島第一	スズキ	ヒラメ	○	○	○
			メバル	パバガレイ	○	○	○
			イシガレイ	コモンカスベ	○	○	○
		福島第二	マダラ	スズキ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		茨城	ヒラメ	ムシガレイ	○	○	—
			マコガレイ	マルアオメエソ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	マゴチ	イネゴチ	○	○	○
			クロウシノシタ	アカカマス	○	○	○
		愛媛	コウイカ	ケンサキイカ	○	○	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		核燃（三沢）	マコガレイ	サバ類 （混合試料）	○	○	—
		核燃（八戸）	カタクチイワシ	マサバ	○	○	—
	後期	青森	クロソイ	ヒラメ	○	○	○
		宮城	アイナメ	エゾイソアイナメ	○	○	○
		福島第一	スズキ	スルメイカ	○	—	○
			メバル	キアンコウ	○	○	—
			イシガレイ	マガレイ	○	○	○
		福島第二	マダラ	カナガシラ	○	○	—
			ミズダコ	マダコ	○	○	○
		茨城	マコガレイ	スルメイカ	○	—	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	クロウシノシタ	オオシタビラメ	○	○	○
		福井第一	ヒラメ	ノロゲンゲ	○	○	—
		島根	ヒラメ	マトウダイ	○	○	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○

(参考 2 (10)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
令和 3 年度	前期	福島第一	スズキ	ソウハチガレイ	○	○	○
			メバル	ババガレイ	○	○	○
			イシガレイ	ヤナギダコ	○	○	○
		福島第二	マダラ	マアナゴ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		茨城	ヒラメ	カナガシラ	○	○	○
			マコガレイ	キンメダイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	マゴチ	イサキ	○	○	○
			クロウシノシタ	アカカマス	○	○	○
		愛媛	カナガシラ	ハモ	○	○	○
			コウイカ	ケンサキイカ	○	○	○
		佐賀	スズキ	イサキ	○	○	○
			カサゴ	マダイ	○	○	○
		核燃（三沢）	マコガレイ	ヒラメ	○	○	—
		核燃（八戸）	カタクチイワシ	ホッケ	○	○	—
		核燃（山田）	スルメイカ	ヤリイカ	○	○	○
		核燃（釜石）	イカナゴ	ブリ	○	○	—
	後期	北海道	スケトウダラ	マサバ	○	○	○
		福島第一	スズキ	サバ類 (混合試料)	○	○	○
			メバル	ユメカサゴ	○	○	○
			イシガレイ	ヤリイカ	○	—	○
		福島第二	マダラ	カナガシラ	○	○	—
			ミズダコ	マダコ	○	○	○
		茨城	マコガレイ	ムシガレイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	クロウシノシタ	アカシタビラメ	○	○	○
		福井第一	ヒラメ	ムシガレイ	○	○	—
			スルメイカ	キダイ	○	—	○
		島根	ヒラメ	マトウダイ	○	○	○
			ムシガレイ	ハウボウ	○	○	○

(参考 2 (11)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	当該 海域	分類群 類似性	食性 類似性
令和 3 年度 (続き)	後期 (続き)	愛媛	カナガシラ	カナガシラ類 (混合試料)	○	○	○
		佐賀	スズキ	イサキ	○	○	○
			カサゴ	マダイ	○	○	○
		鹿児島	チダイ	ヘダイ	○	○	○
			カイワリ	マアジ	○	○	○
		核燃 (三沢)	マコガレイ	マサバ	○	○	—
		核燃 (釜石)	シロザケ (雌)	サバ類 (混合試料)	○	○	○

(参考 2 (12)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	同じ 海域	分類群 類似性	食性 類似性
令和 4 年度	前期	福島第一	スズキ	ババガレイ	○	○	－
			メバル	スケトウダラ	○	○	○
			イシガレイ	マダラ	○	○	－
		福島第二	マダラ	マアナゴ	○	○	○
			マガレイ	カナガシラ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		茨城	ヒラメ	ヤリイカ	○	－	○
			マコガレイ	ババガレイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	マゴチ	マアジ	○	○	－
			クロウシノシタ	アカカマス	○	○	○
		愛媛	コウイカ	ハモ	○	－	○
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		核燃（三沢）	マコガレイ	ヒラメ	○	○	－
		核燃（八戸）	カタクチイワシ	ホッケ	○	○	－
		核燃（釜石）	イカナゴ	マサバ	○	○	－
	後期	北海道	スケトウダラ	マサバ	○	○	○
		青森	ヤリイカ	スルメイカ	○	○	○
		福島第一	スズキ	マルアオメエソ	○	○	－
			メバル	キアンコウ	○	○	－
			イシガレイ	ヤナギダコ	○	－	－
		福島第二	マダラ	カナガシラ	○	○	－
			マガレイ	ムシガレイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		茨城	ヒラメ	マルアオメエソ	○	○	－
			マコガレイ	ムシガレイ	○	○	○
			ミズダコ	ヤナギダコ	○	○	○
		静岡	クロウシノシタ	アカシタピラメ	○	○	○
		福井第一	ヒラメ	ムシガレイ	○	○	－
		島根	ヒラメ	マトウダイ	○	○	○
			ムシガレイ	カイワリ	○	○	○

(参考 2 (13)) 令和 4 年度までの直近 10 年間の調査における海産生物試料の代替実績

事業 年度	時期	海域	予定魚種	代替魚種	同じ 海域	分類群 類似性	食性 類似性
令和 4 年度 (続き)	後期	愛媛	カナガシラ	ワニエソ	○	○	—
		佐賀	カサゴ	マダイ	○	○	○
		鹿児島	チダイ	ヘダイ	○	○	○
			カイワリ	ギンガメアジ	○	○	—
		核燃 (山田)	シロザケ (雌)	ゴマサバ	○	○	—

(参考 3) 原子力発電所(特定原子力施設含む)及び核燃料(原子燃料)サイクル施設の運転状況
(令和5年2月24日現在)

調査海域	施設	運転・操業状況
北海道海域	北海道電力株式会社 泊発電所	
	1号機	停止中(定期検査中)
	2号機	同上
	3号機	同上
青森海域	東北電力株式会社 東通原子力発電所	停止中(定期検査中)
宮城海域	東北電力株式会社 女川原子力発電所	
	1号機	廃止措置中
	2号機	停止中(定期検査中)
	3号機	同上
福島第一海域	東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所	
	1号機	廃止
	2号機	同上
	3号機	同上
	4号機	同上
	5号機	同上
	6号機	同上
福島第二海域	東京電力ホールディングス株式会社 福島第二原子力発電所	
	1号機	廃止措置中
	2号機	同上
	3号機	同上
	4号機	同上
茨城海域	日本原子力発電株式会社 東海発電所	廃止措置中
	日本原子力発電株式会社 東海第二発電所	停止中(定期検査中)
静岡海域	中部電力株式会社 浜岡原子力発電所	
	1号機	廃止措置中
	2号機	同上
	3号機	停止中(定期検査中)
	4号機	同上
	5号機	同上
新潟海域	東京電力ホールディングス株式会社 柏崎刈羽原子力発電所	
	1号機	停止中(定期検査中)
	2号機	同上
	3号機	同上
	4号機	同上
	5号機	同上
	6号機	同上
	7号機	同上
石川海域	北陸電力株式会社 志賀原子力発電所	
	1号機	停止中(定期検査中)
福井第一海域	日本原子力発電株式会社 敦賀発電所	
	1号機	廃止措置中
	2号機	停止中(定期検査中)
	日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	廃止措置中
	日本原子力研究開発機構 新型転換炉原型炉ふげん	廃止措置中
	関西電力株式会社 美浜発電所	
	1号機	廃止措置中
	2号機	同上
福井第二海域	関西電力株式会社 大飯発電所	
	1号機	廃止措置中
	2号機	同上
	3号機	運転中
	4号機	同上
	関西電力株式会社 高浜発電所	
	1号機	停止中(定期検査中)
	2号機	同上
島根海域	中国電力株式会社 島根原子力発電所	
	1号機	廃止措置中
	2号機	停止中(定期検査中)
愛媛海域	四国電力株式会社 伊方発電所	
	1号機	廃止措置中
	2号機	同上
	3号機	停止中(定期検査中)
佐賀海域	九州電力株式会社 玄海原子力発電所	
	1号機	廃止措置中
	2号機	同上
	3号機	運転中
	4号機	同上
鹿児島海域	九州電力株式会社 川内原子力発電所	
	1号機	停止中(定期検査中)
	2号機	運転中
核燃料(原子燃料)サイクル施設 沖合海域	日本原燃株式会社 原子燃料サイクル施設	
	再処理工場	工事中
	高レベル放射性廃棄物貯蔵管理センター	操業中
	MOX燃料工場	工事中
	ウラン濃縮工場	操業中
	低レベル放射性廃棄物埋設センター	同上

出典:

原子力規制委員会「原子力発電所の現在の運転状況」(https://www.nra.go.jp/jimusho/untten_jokyo.html)(令和5年3月閲覧)

日本原燃株式会社「原子燃料サイクル施設概要」(<https://www.jnfl.co.jp/ja/company/facility/>)(令和5年3月閲覧)

(参考 4) 海洋放射能調査における作業等の様子

(1) 海洋放射能調査における海産生物試料関係



①海産生物試料の前処理



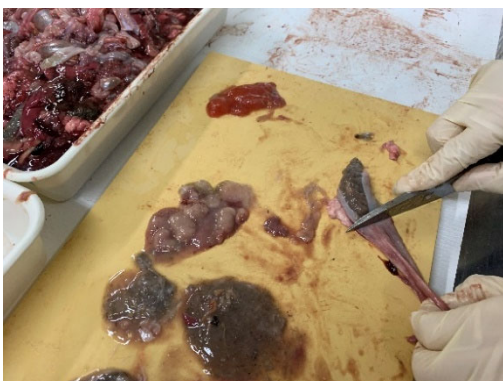
②キアンコウの体表（皮）を剥ぐ様子



③海産生物試料（マアナゴ）の分け取り



④マアナゴの肉部の細断



⑤海産生物試料の胃の内容物の確認



⑥筋肉部位を分け取った後のキアンコウ

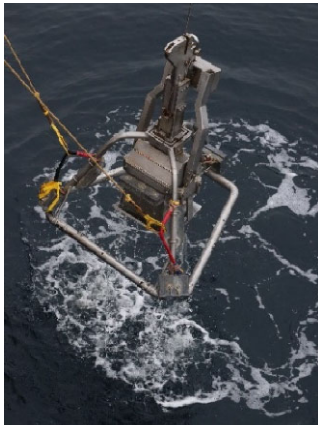
(2) 海洋放射能調査における海底土試料関係



①調査船舶の一例（第一開洋丸）



②調査船舶の一例（第一開洋丸）



③ボックス型採泥器



④ボックス型採泥器内の海底土



⑤海底土の分取

(3) 海洋放射能調査における海水試料関係



①大型バンドーン採水器の投入準備



②大型バンドーン採水器の投入準備



③大型バンドーン採水器の揚収



④水面下の大型バンドーン採水器



⑤海水を分取するフレキシブル容器



⑥分取した海水を梱包する様子