

## 資料

### I 海洋放射能調査

資料1-1 平成28年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

資料1-2 平成28年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

資料2-1 平成28年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

資料2-2 平成28年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

資料3-1 平成28年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

資料3-2 平成28年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

資料4-1 平成28年度 解析調査 海底土の性状

資料4-2-1 平成28年度 解析調査 報告書等による放射性核種濃度範囲  
(平成22～27年度 道県原子力発電所周辺環境放射能調査結果等による放射性核種濃度範囲 (海産生物試料) )

資料4-2-2 平成28年度 解析調査 報告書等による放射性核種濃度範囲  
(平成22～27年度 道県原子力発電所周辺環境放射能調査結果等による放射性核種濃度範囲 (海底土試料) )

資料4-2-3 平成28年度 解析調査 報告書等による放射性核種濃度範囲  
(平成22～27年度 道県原子力発電所周辺環境放射能調査結果等による放射性核種濃度範囲 (海水試料) )

### II 東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング

資料 5-1-1 海水中の放射性核種濃度 近傍・沿岸海域

資料 5-1-2 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

資料 5-1-3 海水中の放射性核種濃度 外洋海域

資料 5-2-1 海底土中の放射性核種濃度 沖合海域

資料 5-2-2 海底土中の放射性核種濃度 ( $\alpha$ 線放出核種) 沖合海域

資料 5-2-3 海底土の色・質・生物種等

資料 1-1-1 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-生鮮物)

調査海域		北海道海域						
試料	ホッケ	ソウハチ	ミズダコ	ホッケ	ヒラメ	スケトウダラ		
漁獲年月日	平成 28 年 4 月 13 日	平成 28 年 4 月 13 日	平成 28 年 4 月 17 日	平成 28 年 11 月 2 日	平成 28 年 11 月 5 日	平成 28 年 11 月 7 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	定置網	定置網	タコいさり	刺網	定置網	延縄		
試料の個体数	75	65	4	54	29	44		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	31.8±1.9 27.1/34.4	30.4±1.4 27.9/33.6	143.9±12.7 134.0/162.5	33.6±1.0 30.4/36.7	41.0±3.7 35.7/49.1	42.9±3.4 37.3/51.9		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	293±57 164/477	283±38 213/360	5098±1616 3938/7491	372±22 318/411	669±177 424/1064	530±142 338/996		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.39	1.29	2.30	1.51	1.43	1.21		
分析供試量 (g)	61.91	57.62	68.15	57.44	57.54	54.72		
測定年月日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 16 日	平成 28 年 12 月 7 日	平成 28 年 12 月 7 日	平成 28 年 12 月 12 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>137</sup> Cs	0.14± 0.010	0.10± 0.0093	ND	0.15± 0.011	0.12± 0.011	0.16± 0.0096
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	130±0.68	110±0.63	75±0.65	120±0.64	140±0.77	110±0.67
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>214</sup> Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 1-1-2 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		青森海域					
試料	カナガシラ*2	アイナメ	ヒラメ*3	ヒラメ*4	アイナメ	ヤリイカ	
漁獲年月日	平成 28 年 6 月 9 日	平成 28 年 4 月 12 日	平成 28 年 6 月 12 日	平成 28 年 11 月 8 日～ 11 月 13 日	平成 28 年 11 月 1 日	平成 28 年 11 月 18 日	
漁獲場所	小田野沢沖	白糠沖～ 小田野沢沖	小田野沢沖	小田野沢沖	白糠沖～ 小田野沢沖	白糠沖～ 猿ヶ森沖	
漁法	底建網	カゴ	底建網	定置網	釣り	釣り	
試料の個体数	230	61	25	26	23	91	
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	21.7±2.3 16.9/29.6	33.6±4.9 25.0/47.0	46.6±6.6 33.8/58.4	41.6±3.3 38.0/50.5	38.5±5.6 29.5/47.5	22.6±0.7*5 21.3/24.0*5	
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	117±46 48/309	506±280 176/1488	1169±528 372/2294	765±191 586/1260	858±408 317/1839	166±13 136/202	
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)	1.47	1.37	1.41	1.43	1.32	2.33	
分析供試量 (g)	62.79	56.16	61.38	60.77	52.05	59.86	
測定年月日	平成 28 年 8 月 1 日	平成 28 年 5 月 24 日	平成 28 年 7 月 13 日	平成 29 年 1 月 5 日	平成 28 年 11 月 22 日	平成 29 年 1 月 5 日	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	0.093±0.014	ND	0.074±0.015	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	0.48±0.014	0.15±0.010	0.40±0.015	0.16±0.010	0.15±0.011
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。				
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	110±0.68	120±0.65	130±0.76	140±0.65	130±0.72
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>214</sup> Bi		ND	ND	ND	ND	ND	
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりクロソイをカナガシラに変更した。

\*3 漁獲高の減少によりホッケをヒラメに変更した。

\*4 漁獲高の減少によりクロソイをヒラメに変更した。

\*5 外套長の値である。

資料 1-1-3 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		宮城海域						
試料	マダラ	アイナメ	マアナゴ	マダラ	アイナメ	マアナゴ		
漁獲年月日	平成 28 年 4 月 1 日～ 4 月 8 日	平成 28 年 5 月 16 日	平成 28 年 4 月 1 日～ 4 月 8 日	平成 28 年 10 月 4 日	平成 28 年 10 月 4 日	平成 28 年 10 月 4 日		
漁獲場所	江の島沖	女川湾沖	金華山沖	金華山沖	女川沖	女川沖		
漁法	定置網	刺網	アナゴ筒・ トロール	トロール・ 底曳網	刺網	アナゴ筒		
試料の個体数	15	44	116	7	41	34		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	55.5±10.8 40.6/74.7	35.0±5.0 28.0/46.2	53.0±8.0 38.1/79.7	64.6±6.4 56.8/75.6	31.5±5.3 24.0/41.1	68.3±6.6 47.3/76.8		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	2061±1229 770/5537	668±325 296/1484	257±145 78/874	2868±549 2272/3719	502±285 164/1158	612±192 162/995		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.24	1.29	1.16	1.21	1.28	1.14		
分析供試量 (g)	55.89	62.04	61.61	52.47	65.13	61.69		
測定年月日	平成 28 年 6 月 9 日	平成 28 年 8 月 29 日	平成 28 年 6 月 9 日	平成 28 年 11 月 17 日	平成 28 年 11 月 2 日	平成 28 年 11 月 2 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	0.070± 0.012	ND	0.042± 0.0090	0.053± 0.013	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	0.40± 0.013	0.24± 0.012	0.25± 0.0087	0.42± 0.014	0.18± 0.0090	0.15± 0.0089
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	100±0.63	110±0.68	96±0.47	99±0.67	120±0.55	95±0.55
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>214</sup> Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 1-1-4 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		福島第一海域 (注)						
試料	ババガレイ*2	ヒラメ*3	マガレイ*4	ヒラメ*5	マガレイ*6	マコガレイ*7		
漁獲年月日	平成 28 年 5 月 24 日	平成 28 年 5 月 24 日	平成 28 年 5 月 24 日	平成 28 年 11 月 8 日	平成 28 年 11 月 8 日	平成 28 年 11 月 8 日		
漁獲場所	南相馬市沖	南相馬市沖	南相馬市沖	南相馬市沖	南相馬市沖	南相馬市沖		
漁法	底曳網	底曳網	底曳網	沖合底曳網	沖合底曳網	沖合底曳網		
試料の個体数	43	17	74	16	69	27		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	35.2±3.6 27.4/44.5	51.8±8.0 40.7/72.1	31.6±3.2 23.9/40.0	50.9±4.4 44.4/58.8	29.6±3.6 24.2/40.9	35.2±6.6 20.3/51.8		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	589±185 349/1222	1744±1031 750/4658	346±126 154/827	1281±285 734/1763	296±125 147/669	607±335 88/1755		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.27	1.34	1.37	1.48	1.43	1.46		
分析供試量 (g)	62.69	70.42	59.42	57.48	54.45	56.01		
測定年月日	平成 28 年 8 月 2 日	平成 28 年 8 月 2 日	平成 28 年 8 月 3 日	平成 28 年 12 月 13 日	平成 28 年 12 月 13 日	平成 28 年 12 月 14 日		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	0.079± 0.012	0.36± 0.014	0.14± 0.014	0.12± 0.016	0.14± 0.018	0.30± 0.018
		<sup>137</sup> Cs	0.45± 0.012	2.0± 0.021	0.87± 0.017	0.92± 0.019	0.82± 0.019	1.9± 0.025
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	95±0.54	120±0.62	100±0.64	130±0.78	120±0.75	130±0.76
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>214</sup> Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

(注) ババガレイ：平成 28 年 11 月 14 日出荷制限指示解除。試験操業同年 11 月計画承認。漁獲された時点では、市場に出回っているものではない。

ヒラメ：平成 28 年 6 月 9 日出荷制限指示解除。試験操業同年 8 月計画承認。第一回収集分 (5 月) が漁獲された時点では、市場に出回っているものではない。

マガレイ：平成 26 年 4 月 16 日出荷制限指示解除。試験操業同年 8 月計画承認。

マコガレイ：平成 28 年 8 月 24 日出荷制限指示解除。試験操業同年 9 月計画承認。

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりスズキをババガレイに変更した。

\*3 漁獲高の減少によりメバルはヒラメに変更した。

\*4 漁獲高の減少によりイシガレイはマガレイに変更した。

\*5 漁獲高の減少によりスズキはヒラメに変更した。

\*6 漁獲高の減少によりメバルはマガレイに変更した。

\*7 漁獲高の減少によりイシガレイはマコガレイに変更した。

資料 1-1-5 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		福島第二海域 (注)						
試料	マダラ	マガレイ	ヤナギダコ*2	マコガレイ*3	マガレイ	ヤナギダコ*2		
漁獲年月日	平成 28 年 4 月 13 日	平成 28 年 4 月 13 日	平成 28 年 4 月 13 日	平成 28 年 10 月 12 日	平成 28 年 10 月 12 日	平成 28 年 10 月 13 日		
漁獲場所	久之浜沖	久之浜沖	久之浜沖	久之浜沖	久之浜沖	久之浜沖		
漁法	底曳網	底曳網	底曳網	沖合底曳	沖合底曳	沖合底曳		
試料の個体数	15	67	37	44	53	15		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	56.7±7.8 48.8/75.1	34.9±1.7 30.1/39.1	59.2±9.0 37.5/80.0	33.6±2.7 27.9/38.8	32.5±3.1 27.9/40.9	77.6±8.3 62.0/92.0		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	2071±1014 1227/4550	415±66 245/574	702±308 215/1519	482±98 282/652	408±135 208/875	1284±431 752/2222		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.25	1.35	2.39	1.36	1.27	2.34		
分析供試量 (g)	61.27	59.54	68.73	55.92	53.42	65.52		
測定年月日	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 11 月 16 日	平成 28 年 11 月 17 日	平成 28 年 11 月 29 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	0.17± 0.013	0.40± 0.016	ND	0.49± 0.020	0.31± 0.015	ND
		<sup>137</sup> Cs	0.78± 0.016	2.0± 0.023	0.14± 0.012	3.0± 0.031	1.9± 0.022	0.071± 0.011
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	110±0.63	98±0.61	64±0.63	120±0.76	110±0.63	62±0.63
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>214</sup> Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

(注) マダラ：平成 27 年 2 月 24 日出荷制限指示解除。試験操業平成 28 年 1 月計画承認。

マガレイ：平成 26 年 4 月 16 日出荷制限指示解除。試験操業同年 8 月計画承認。

ヤナギダコ：試験操業平成 24 年 6 月計画承認。

マコガレイ：平成 28 年 8 月 24 日出荷制限指示解除。試験操業同年 9 月計画承認。

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりミズダコをヤナギダコに変更した。

\*3 漁獲高の減少によりマダラをマコガレイに変更した。

資料 1-1-6 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		茨城海域						
試料	ヒラメ	マルアオメ エソ*2	ミズダコ	ヒラメ	マトウダイ*3	ヤリイカ*4		
漁獲年月日	平成 28 年 6 月 24 日～ 6 月 29 日	平成 28 年 6 月 30 日	平成 28 年 6 月 24 日	平成 28 年 12 月 17 日～ 12 月 21 日	平成 28 年 12 月 19 日	平成 28 年 12 月 21 日		
漁獲場所	日立市沖	日立市沖	日立市沖	日立市沖	日立市沖	日立市沖		
漁法	底曳網	底曳網	底曳網	船曳網	船曳網	小型底曳網		
試料の個体数	15	650*5	18	8	47	193*5		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	55.1±9.0 39.1/66.8	15.8±0.7*6 13.7/17.7*6	76.1±5.1 67.5/86.0	61.0±6.0 49.8/70.0	31.8±2.2 28.1/37.8	15.4±1.1*6*7 12.7/18.5*6*7		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	1969±894 622/3756	39±6*6 25/63*6	1575±194 1219/2003	2691±702 1555/3835	512±96 365/786	68±10*6 46/100*6		
供試部位	肉部	全体	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.40	2.33	2.38	1.34	1.34	2.45		
分析供試量 (g)	61.26	72.67	71.24	56.18	54.33	60.18		
測定年月日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 30 日	平成 28 年 8 月 9 日	平成 29 年 1 月 19 日	平成 29 年 1 月 19 日	平成 29 年 1 月 17 日		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	0.21± 0.017	ND	ND	0.13± 0.017	0.080± 0.014	ND
		<sup>137</sup> Cs	1.3± 0.021	0.40± 0.016	0.045± 0.011	0.96± 0.019	0.66± 0.016	0.090± 0.015
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	130±0.73	79±0.69	64±0.63	140±0.78	130±0.74	110±0.91
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>214</sup> Bi	ND	0.11±0.026	ND	ND	ND	ND
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりマコガレイをマルアオメエソに変更した。

\*3 漁獲高の減少によりマコガレイをマトウダイに変更した。

\*4 漁獲高の減少によりミズダコをヤリイカに変更した。

\*5 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

\*6 任意の 100 個体から得られた値である。

\*7 外套長の値である。

資料 1-1-7 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		静岡海域						
試料	マゴチ	ニベ	アカカマス*2	マゴチ	ニベ	クロウシノシタ		
漁獲年月日	平成 28 年 5 月 27 日	平成 28 年 4 月 6 日	平成 28 年 7 月 15 日	平成 28 年 10 月 28 日	平成 28 年 11 月 1 日	平成 28 年 11 月 30 日		
漁獲場所	地頭方沖	相良沖	牧之原市沖	相良沖	相良沖	相良沖		
漁法	刺網	定置網	刺網	刺網	定置網	刺網		
試料の個体数	36	203	97	31	89	124		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	42.3±5.9 33.7/62.6	20.7±2.5 16.4/28.6	32.5±1.5 28.7/36.2	45.9±5.9 36.3/61.7	26.6±2.3 21.9/32.8	29.7±2.7 23.0/38.1		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	546±296 198/1822	98±41 41/241	201±29 131/280	657±267 292/1428	214±53 117/408	141±39 60/263		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.44	1.30	1.38	1.50	1.24	1.40		
分析供試量 (g)	58.24	57.12	66.55	55.21	49.85	56.96		
測定年月日	平成 28 年 6 月 30 日	平成 28 年 5 月 23 日	平成 28 年 8 月 9 日	平成 28 年 11 月 28 日	平成 29 年 1 月 5 日	平成 29 年 1 月 18 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>137</sup> Cs	0.14± 0.011	0.098± 0.0096	0.23± 0.012	0.14± 0.0097	0.15± 0.0089	0.12± 0.011
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	130±0.75	110±0.61	130±0.72	130±0.66	110±0.58	110±0.72
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりクロウシノシタをアカカマスに変更した。

資料 1-1-8 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		新潟海域						
試料	スケトウダラ	ソウハチ*2	ミズダコ	スケトウダラ	マダイ*3	ミズダコ		
漁獲年月日	平成 28 年 4 月 6 日～ 5 月 6 日	平成 28 年 5 月 6 日	平成 28 年 4 月 21 日	平成 28 年 10 月 2 日	平成 28 年 11 月 24 日	平成 28 年 10 月 14 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	21	81	15	42	60	14		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	52.0±7.1 42.1/64.2	29.0±1.3 26.1/32.3	87.3±11.5 66.0/110.0	40.9±4.5 35.3/61.9	27.6±1.0 25.6/30.7	82.2±14.2 60.5/110.0		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	819±298 447/1307	233±34 173/331	1290±564 437/2470	514±192 303/1519	354±32 288/482	1196±780 405/2939		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.21	1.21	1.82	1.25	1.45	1.74		
分析供試量 (g)	59.68	57.62	66.61	63.34	60.85	66.07		
測定年月日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 16 日	平成 28 年 10 月 19 日	平成 29 年 1 月 10 日	平成 28 年 11 月 15 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>137</sup> Cs	0.15± 0.010	0.12± 0.010	ND	0.14± 0.0088	0.087± 0.0094	ND
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	100±0.62	110±0.64	73±0.61	120±0.55	140±0.64	70±0.57
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>214</sup> Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりホッケをソウハチに変更した。

\*3 漁獲高の減少によりホッケをマダイに変更した。

資料 1-1-9 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		石川海域						
試料	ニギス	マガレイ*2	ホッコクアヒ <sup>◇</sup>	ニギス	アカガレイ	ホッコクアヒ <sup>◇</sup>		
漁獲年月日	平成 28 年 6 月 28 日	平成 28 年 6 月 29 日	平成 28 年 6 月 27 日	平成 28 年 10 月 19 日	平成 28 年 10 月 26 日	平成 28 年 10 月 26 日		
漁獲場所	金沢港沖	金沢沖	金沢港沖	金沢港沖	金沢沖	金沢沖		
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	262*3	61	1628*3	737*3	55	1536*3		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	22.9±1.2*4 19.9/25.4*4	28.4±1.9 24.6/34.3	14.9±1.0*4 12.6/18.7*4	17.0±1.4*4 13.7/20.4*4	33.2±1.2 30.7/35.6	14.9±0.9*4 13.1/18.2*4		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	74±11*4 48/102*4	306±70 182/585	13±3*4 7/21*4	26±7*4 14/50*4	355±47 274/457	13±3*4 9/22*4		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.46	1.28	1.48	1.61	1.11	1.61		
分析供試量 (g)	66.52	65.25	61.47	57.72	56.15	61.77		
測定年月日	平成 28 年 8 月 3 日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 3 日	平成 28 年 11 月 22 日	平成 28 年 11 月 30 日	平成 29 年 1 月 18 日		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>137</sup> Cs	0.20± 0.0086	0.055± 0.0097	ND	0.12± 0.012	0.096± 0.0099	0.039± 0.0085
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	120±0.51	120±0.67	83±0.61	100±0.73	100±0.64	85±0.62
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりハタハタをマガレイに変更した。

\*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概数である。

\*4 任意の 100 個体から得られた値である。

資料 1-1-10 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		福井第一海域						
試料	ハタハタ	アカガレイ	スルメイカ	ノロゲンゲ <sup>*2</sup>	アカガレイ	スルメイカ		
漁獲年月日	平成 28 年 5 月 9 日	平成 28 年 5 月 9 日	平成 28 年 5 月 9 日	平成 28 年 10 月 5 日	平成 28 年 10 月 2 日	平成 28 年 10 月 2 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	釣り	小型底曳網	小型底曳網	小型底曳網		
試料の個体数	410 <sup>*3</sup>	67	237	163	54	110		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	18.2±1.1 <sup>*4</sup> 15.9/21.3 <sup>*4</sup>	32.1±1.7 29.1/36.6	16.4±2.0 <sup>*5</sup> 12.1/22.1 <sup>*5</sup>	27.6±1.5 23.1/32.4	33.3±0.9 30.3/35.2	21.2±1.8 <sup>*5</sup> 15.7/26.3 <sup>*5</sup>		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	47±9 <sup>*4</sup> 31/74 <sup>*4</sup>	298±53 223/468	86±33 28/181	98±17 56/160	367±36 299/436	184±45 108/373		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.22	1.14	2.05	1.37	1.09	1.79		
分析供試量 (g)	64.33	63.10	65.17	72.26	61.16	66.20		
測定年月日	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 8 月 2 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 29 年 1 月 17 日	平成 28 年 10 月 25 日	平成 28 年 10 月 25 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>137</sup> Cs	0.084± 0.0089	0.12± 0.0064	0.051± 0.012	0.032± 0.0059	0.10± 0.0074	0.035± 0.0075
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	99±0.59	100±0.42	130±0.87	42±0.37	100±0.48	96±0.60
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりヒラメをノロゲンゲに変更した。

\*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概数である。

\*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 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		福井第二海域						
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	平成 28 年 4 月 15 日	平成 28 年 4 月 14 日	平成 28 年 4 月 14 日	平成 28 年 10 月 13 日	平成 28 年 10 月 19 日	平成 28 年 10 月 28 日		
漁獲場所	若狭湾沖	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	小型底曳網	小型底曳網		
試料の個体数	32	9	44	25	12	19		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	40.8±1.5 36.7/44.3	67.1±4.8 61.5/76.5	65.2±3.6 58.3/75.8	40.5±1.7 38.0/44.1	51.9±1.9 49.2/56.0	82.0±7.0 69.4/97.8		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	626±56 510/728	2271±330 1967/2928	440±81 319/706	788±119 599/1114	1727±178 1421/2028	1109±320 677/1762		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.09	1.15	1.16	1.02	1.36	1.09		
分析供試量 (g)	60.65	55.92	54.16	50.78	57.56	59.56		
測定年月日	平成 28 年 6 月 30 日	平成 28 年 5 月 25 日	平成 28 年 5 月 26 日	平成 28 年 11 月 21 日	平成 29 年 1 月 24 日	平成 28 年 12 月 26 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>137</sup> Cs	0.11± 0.0094	0.20± 0.0097	0.076± 0.0085	0.094± 0.0091	0.13± 0.011	0.11± 0.0085
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>40</sup> K	96±0.60	110±0.57	97±0.56	89±0.57	130±0.74	95±0.55
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		島根海域						
試料	マダイ	ヒラメ	ムシガレイ	マダイ	ヒラメ	ムシガレイ		
漁獲年月日	平成 28 年 4 月 13 日	平成 28 年 4 月 14 日	平成 28 年 4 月 13 日	平成 28 年 10 月 14 日	平成 28 年 10 月 27 日～ 11 月 14 日	平成 28 年 10 月 13 日		
漁獲場所	恵曇沖	恵曇沖	恵曇沖	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	小型底曳網	小型底曳網	小型底曳網		
試料の個体数	46	30	85	41	20	198*2		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	31.3±1.1 27.7/33.7	42.0±3.4 35.5/46.6	29.3±2.2 24.2/34.9	31.2±2.7 25.9/35.9	47.6±3.5 37.4/53.1	22.1±1.3*3 18.9/25.2*3		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	473±48 362/588	736±176 445/1018	251±53 141/431	484±113 266/763	1042±208 501/1340	97±19*3 59/147*3		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.40	1.39	1.36	1.41	1.63	1.41		
分析供試量 (g)	61.77	68.10	59.32	59.37	57.55	52.80		
測定年月日	平成 28 年 8 月 1 日	平成 28 年 8 月 2 日	平成 28 年 7 月 15 日	平成 28 年 12 月 20 日	平成 28 年 12 月 21 日	平成 28 年 12 月 6 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>137</sup> Cs	0.091± 0.010	0.17± 0.0099	0.13± 0.011	0.13± 0.011	0.19± 0.013	0.083± 0.011
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	130±0.71	140±0.69	120±0.72	130±0.74	140±0.84	110±0.76
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>214</sup> Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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概数である。

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

資料 1-1-13 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		愛媛海域						
試料	カナガシラ類*2	ハモ*3	エビ類	カナガシラ	コウイカ	ニベ科*4		
漁獲年月日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 10 月 6 日	平成 28 年 11 月 7 日	平成 28 年 11 月 1 日		
漁獲場所	伊予灘海域	伊予灘海域	伊予灘海域	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	小型底曳網	小型底曳網	小型底曳網		
試料の個体数	130	40	3007*5	114	116	109		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	23.1±1.9 17.9/30.0	70.4±10.6 46.2/91.1	9.1±0.9*6 7.3/11.5*6	24.8±1.5 21.5/30.7	12.1±1.1*7 9.8/16.0*7	25.6±3.0 21.3/34.2		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	158±38 72/338	540±279 88/1322	7±2*6 2/14*6	176±33 126/297	148±35 85/315	188±49 128/379		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.47	1.50	1.89	1.45	2.50	1.30		
分析供試量 (g)	61.78	64.34	68.79	58.19	60.80	61.15		
測定年月日	平成 28 年 8 月 2 日	平成 28 年 8 月 10 日	平成 28 年 8 月 10 日	平成 29 年 1 月 17 日	平成 29 年 1 月 25 日	平成 29 年 1 月 10 日		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>137</sup> Cs	0.14± 0.012	0.13± 0.011	0.083± 0.011	0.10± 0.011	ND	0.13± 0.0094
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	120±0.73	120±0.72	86±0.67	120±0.73	91±0.85	110±0.60
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>214</sup> Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりカナガシラをカナガシラ類（カナガシラ、オニカナガシラ、イゴダカホデリの混合試料）に変更した。

\*3 漁獲高の減少によりコウイカをハモに変更した。

\*4 漁獲高の減少によりシログチをニベ科（シログチ、クログチの混合試料）に変更した。

\*5 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

\*6 任意の 100 個体から得られた値である。

\*7 外套長の値である。

資料 1-1-14 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		佐賀海域						
試料	スズキ	マダイ*2	メジナ	スズキ	マダイ*2	メジナ		
漁獲年月日	平成 28 年 4 月 11 日	平成 28 年 5 月 18 日	平成 28 年 4 月 16 日	平成 28 年 10 月 20 日～ 10 月 26 日	平成 28 年 10 月 31 日	平成 28 年 10 月 22 日		
漁獲場所	加唐島沖	小川島沖	波戸沖	加唐島沖	馬渡島沖	波戸沖		
漁法	定置網	吾智網	定置網	定置網	吾智網	定置網		
試料の個体数	20	14	42	11	19	49		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	48.5±5.2 38.0/59.8	44.6±5.2 36.4/56.7	30.0±1.4 27.1/33.7	61.4±6.1 55.0/75.7	39.5±2.3 34.4/43.5	27.0±1.7 23.5/30.7		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	932±247 457/1494	1301±429 821/2609	460±64 376/657	1745±491 1281/3021	1011±186 682/1472	389±85 240/621		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.38	1.53	1.32	1.37	1.47	1.31		
分析供試量 (g)	57.49	64.30	58.45	56.71	62.53	57.94		
測定年月日	平成 28 年 6 月 30 日	平成 28 年 8 月 2 日	平成 28 年 6 月 9 日	平成 29 年 1 月 25 日	平成 29 年 1 月 5 日	平成 28 年 11 月 16 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	0.21± 0.010	0.13± 0.011	0.097± 0.011	0.17± 0.011	0.12± 0.011	0.080± 0.010
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	120±0.62	140±0.75	120±0.71	110±0.70	140±0.72	120±0.72
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりカサゴをマダイに変更した。

資料 1-1-15 平成 28 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		鹿児島海域						
試料	チダイ	カイワリ	アカエイ	チダイ	カイワリ	アカエイ		
漁獲年月日	平成 28 年 4 月 11 日～ 4 月 15 日	平成 28 年 4 月 8 日～ 4 月 25 日	平成 28 年 4 月 10 日～ 4 月 15 日	平成 28 年 10 月 6 日～ 11 月 11 日	平成 28 年 10 月 1 日～ 10 月 21 日	平成 28 年 10 月 7 日～ 10 月 19 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・刺網	吾智網・刺網	吾智網	吾智網	吾智網・刺網		
試料の個体数	93	109	12	96	266*2	11		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	22.6±3.1 18.3/30.1	22.1±2.6 17.4/30.8	31.3±4.0*4 22.1/35.9*4	22.7±2.8 18.7/31.6	15.9±1.7*3 12.6/21.0*3	33.9±6.0*4 27.7/46.5*4		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	220±95 110/512	184±68 78/496	1630±561 616/2564	207±82 107/554	76±25*3 33/170*3	2006±1131 1045/4601		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.56	1.47	2.29	1.56	1.53	2.41		
分析供試量 (g)	61.56	59.57	73.72	63.04	57.32	71.47		
測定年月日	平成 28 年 7 月 12 日	平成 28 年 7 月 11 日	平成 28 年 8 月 1 日	平成 28 年 12 月 28 日	平成 28 年 11 月 29 日	平成 28 年 12 月 27 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		<sup>137</sup> Cs	0.12± 0.012	0.18± 0.012	0.17± 0.014	0.12± 0.011	0.15± 0.0097	0.19± 0.014
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	140±0.83	120±0.76	89±0.73	140±0.78	130±0.65	90±0.74
		<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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概数である。

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

\*4 体盤長の値である。

資料 1-2-1 平成 28 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		ミズダコ	ミズダコ	ヒラメ	ヒラメ		
漁獲年月日		平成 28 年 4 月 11 日	平成 28 年 11 月 14 日	平成 28 年 5 月 9 日	平成 28 年 10 月 30 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	40	57		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		171.2±2.0 170.0/173.5	155.8±6.0 149.5/161.5	40.7±5.3 32.2/52.1	37.1±2.8 30.0/43.2		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		10647±1563 9304/12363	9262±323 9002/9624	771±330 347/1516	530±117 263/854		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		2.29	2.38	1.46	1.46		
分析供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	45.85	47.69	29.32	29.31		
	γ 核種	64.42	69.36	61.47	54.53		
	<sup>239+240</sup> Pu	20.04	20.24	14.73	15.10		
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 6 月 17 日	平成 29 年 1 月 12 日	平成 28 年 7 月 8 日	平成 29 年 1 月 7 日		
	γ 核種	平成 28 年 5 月 30 日	平成 28 年 12 月 7 日	平成 28 年 6 月 9 日	平成 28 年 11 月 24 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 6 月 8 日	平成 29 年 2 月 8 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 29 年 2 月 8 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	ND	0.028±0.0092	0.17±0.012	0.15±0.013
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	<sup>239+240</sup> Pu	ND	ND	ND	ND	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	79±0.59	72±0.65	140±0.77	130±0.81
			<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND
			<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND
			<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 1-2-2 平成 28 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		スルメイカ	スルメイカ	ブリ*2	シロザケ (雌)		
漁獲年月日		平成 28 年 7 月 25 日	平成 28 年 11 月 11 日	平成 28 年 5 月 12 日	平成 28 年 11 月 1 日		
漁獲場所		泊前沖	泊前沖	六ヶ所村出戸前面海域	六ヶ所村出戸前面海域		
漁法		釣り	小型一本釣り	定置網	大型定置網		
試料の個体数		120	61	6	10		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		22.6±1.0*3 20.8/25.4*3	25.5±0.9*3 23.3/27.2*3	75.8±2.9 70.9/78.8	68.8±4.4 62.2/75.1		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		231±32 170/336	370±41 276/458	5133±454 4315/5549	3021±543 2321/3937		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		1.94	2.03	1.28	1.24		
分析供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	38.92	40.73	25.73	24.94		
	γ 核種	63.29	61.98	66.57	61.08		
	<sup>239+240</sup> Pu	19.45	20.05	15.99	12.92		
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 30 日	平成 29 年 1 月 25 日	平成 28 年 8 月 30 日	平成 29 年 1 月 11 日		
	γ 核種	平成 28 年 9 月 1 日	平成 28 年 12 月 26 日	平成 28 年 6 月 29 日	平成 28 年 12 月 6 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 9 月 1 日	平成 28 年 12 月 28 日	平成 28 年 9 月 1 日	平成 29 年 2 月 8 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	0.048±0.010	0.040±0.012	0.30±0.011	0.11±0.0085
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	ND	ND	ND	ND
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	110±0.67	110±0.83	120±0.63	110±0.55
			<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND
			<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND
			<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりサクラマスをブリに変更した。

\*3 外套長の値である。

資料 1-2-3 平成 28 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		キアンコウ	シロザケ (雄)	ヒラメ*2	ヒラメ*2		
漁獲年月日		平成 28 年 5 月 10 日	平成 28 年 11 月 1 日	平成 28 年 6 月 27 日	平成 28 年 11 月 10 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	三沢沖	三沢沖		
漁法		定置網	大型定置網	定置網	定置網		
試料の個体数		8	9	24	40		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		59.8±9.7 47.4/72.1	69.7±2.7 67.2/76.0	49.3±3.4 45.0/57.6	40.5±1.4 37.7/44.2		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		4105±2323 1374/7760	3082±492 2376/3932	1347±373 884/2433	749±88 614/1022		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		1.18	1.21	1.38	1.40		
分析供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	23.70	24.33	27.75	28.13		
	γ 核種	56.95	60.72	65.80	63.91		
	<sup>239+240</sup> Pu	11.80	14.42	13.85	14.30		
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 8 月 30 日	平成 29 年 1 月 6 日	平成 28 年 9 月 30 日	平成 29 年 1 月 6 日		
	γ 核種	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 11 月 24 日	平成 28 年 8 月 31 日	平成 28 年 11 月 30 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 20 日	平成 29 年 2 月 8 日	平成 28 年 9 月 1 日	平成 29 年 2 月 8 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	0.10±0.016	ND
			<sup>137</sup> Cs	0.10±0.0079	0.092±0.0076	0.65±0.016	0.12±0.0096
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	ND	ND	ND	0.00074 ±0.00013
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	76±0.53	110±0.52	140±0.73	130±0.71
			<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND
			<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND
			<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高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 平成 28 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		マダラ	マダラ	スケトウダラ	スケトウダラ		
漁獲年月日		平成 28 年 5 月 21 日	平成 28 年 11 月 12 日	平成 28 年 5 月 20 日	平成 28 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	底曳網		
試料の個体数		62	29	47	48		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		37.5±2.2 32.6/42.1	46.3±2.6 43.0/53.0	47.0±3.8 40.0/58.5	46.5±2.6 41.7/52.4		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		534±99 380/794	1036±175 812/1546	691±159 473/1244	659±102 501/902		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		1.27	1.21	1.21	1.17		
分析供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	25.51	24.30	24.32	23.52		
	γ 核種	58.40	55.59	57.35	53.52		
	<sup>239+240</sup> Pu	12.71	12.38	12.17	11.82		
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 8 月 30 日	平成 29 年 1 月 10 日	平成 28 年 8 月 30 日	平成 29 年 1 月 6 日		
	γ 核種	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 12 月 6 日	平成 28 年 7 月 7 日	平成 28 年 11 月 30 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 14 日	平成 29 年 2 月 8 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 29 年 2 月 8 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	0.19±0.0098	0.22±0.012	0.17±0.0070	0.13±0.0081
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	ND	ND	ND	0.00063 ±0.00012
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	110±0.64	110±0.68	100±0.46	100±0.53
			<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND
			<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND
			<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 平成 28 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		キアンコウ	キアンコウ	マサバ*2	カタクチイワシ		
漁獲年月日		平成 28 年 5 月 23 日	平成 28 年 11 月 21 日	平成 28 年 8 月 1 日	平成 28 年 10 月 25 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	巻網	巻網		
試料の個体数		38	26	140	4199*3		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		44.3±3.5 38.3/53.1	55.6±3.1 47.8/62.4	29.1±1.4 24.8/33.3	9.3±1.3*4 6.8/12.4*4		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		1395±407 834/2417	2522±386 1814/3409	215±34 123/355	4±2*4 1/8*4		
供試部位		肉部	肉部	肉部	全体		
灰分 (%)		1.17	1.16	1.34	3.91		
分析供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	23.50	23.29	26.94	78.33		
	γ 核種	57.22	58.07	71.71	85.56		
	<sup>239+240</sup> Pu	11.87	12.25	13.44	20.34		
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 8 月 30 日	平成 29 年 1 月 12 日	平成 28 年 10 月 4 日	平成 28 年 12 月 15 日		
	γ 核種	平成 28 年 6 月 29 日	平成 28 年 12 月 7 日	平成 28 年 9 月 13 日	平成 29 年 2 月 10 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 14 日	平成 29 年 2 月 8 日	平成 28 年 9 月 26 日	平成 28 年 11 月 21 日		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	0.078±0.0093	0.078±0.0090	0.18±0.0084	0.11±0.017
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	ND	0.00053 ±0.00011	ND	ND
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	81±0.58	94±0.60	120±0.53	110±0.98
			<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND
			<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	0.27±0.044
			<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	0.28±0.086

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりカタクチイワシをマサバに変更した。

\*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概数である。

\*4 任意の 100 個体から得られた値である。

資料 1-2-6 平成 28 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		ウスメバル	シロザケ (雄)	マダラ	マダラ		
漁獲年月日		平成 28 年 5 月 16 日	平成 28 年 10 月 7 日	平成 28 年 5 月 29 日	平成 28 年 10 月 15 日		
漁獲場所		久慈沖	久慈沖	三陸北部沖	三陸北部沖		
漁法		釣り	定置網	底曳網	鱒延縄		
試料の個体数		53	7	25	40		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		33.0±1.6 29.8/37.5	74.7±1.9 72.6/78.3	49.8±2.2 46.1/54.9	45.6±2.8 40.8/54.2		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		576±53 467/707	4104±165 3887/4346	1372±153 1061/1737	974±153 751/1441		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		1.17	1.25	1.22	1.21		
分析供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	23.52	25.12	24.50	24.31		
	γ 核種	60.73	63.00	61.03	67.75		
	<sup>239+240</sup> Pu	11.73	12.70	12.33	12.19		
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 30 日	平成 28 年 12 月 15 日	平成 28 年 8 月 30 日	平成 28 年 12 月 15 日		
	γ 核種	平成 28 年 8 月 29 日	平成 29 年 2 月 10 日	平成 28 年 6 月 29 日	平成 29 年 2 月 10 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 9 月 1 日	平成 28 年 11 月 21 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 28 年 11 月 21 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	0.25±0.010	0.092±0.0078	0.20±0.0075	0.23±0.0097
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	ND	ND	ND	ND
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	110±0.59	120±0.55	110±0.46	120±0.59
			<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND
			<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND
			<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 1-2-7 平成 28 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		スルメイカ	ヤリイカ*2	イカナゴ	シロザケ (雌)		
漁獲年月日		平成 28 年 6 月 18 日	平成 28 年 11 月 2 日	平成 28 年 4 月 13 日 ～4 月 19 日	平成 28 年 10 月 3 日 ～10 月 5 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	棒受	定置網		
試料の個体数		370*3	376*3	68314*3	10		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		16.0±2.2*4*5 12.2/20.8*4*5	13.2±1.9*4*5 9.8/18.3*4*5	4.9±0.8*4 3.3/7.1*4	69.6±4.0 64.9/76.7		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		76±36*4 25/182*4	48±18*4 23/110*4	0.3±0.2*4 0.1/1.1*4	2803±435 2047/3586		
供試部位		肉部	肉部	全体	肉部		
灰分 (%)		1.88	2.78	2.12	1.23		
分析供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	37.75	55.71	42.52	24.74		
	γ 核種	66.27	62.05	66.63	73.00		
	<sup>239+240</sup> Pu	18.89	20.16	20.22	12.39		
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 30 日	平成 29 年 1 月 10 日	平成 28 年 8 月 30 日	平成 28 年 12 月 15 日		
	γ 核種	平成 28 年 8 月 31 日	平成 28 年 12 月 6 日	平成 28 年 6 月 30 日	平成 29 年 2 月 10 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 9 月 1 日	平成 29 年 2 月 8 日	平成 28 年 7 月 25 日	平成 28 年 11 月 21 日		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	0.034±0.0095	ND	0.15±0.014	0.10±0.0090
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	<sup>239+240</sup> Pu	ND	ND	ND	ND	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	120±0.66	110±0.96	140±0.92	120±0.60
			<sup>208</sup> Tl	ND	ND	ND	ND
			<sup>214</sup> Bi	ND	ND	ND	ND
			<sup>228</sup> Ac	ND	ND	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 漁獲高の減少によりスルメイカをヤリイカに変更した。

\*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概数である。

\*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 1-2-8 平成 28 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-生鮮物)

調査海域		核燃海域			
試料		アイナメ	サンマ		
漁獲年月日		平成 28 年 5 月 16 日	平成 28 年 10 月 24 日		
漁獲場所		大船渡沖	三陸沖合		
漁法		延縄	秋刀魚棒受網		
試料の個体数		55	231*2		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		34.9±2.1 30.8/40.6	31.8±0.6*3 30.4/33.5*3		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		531±92 383/805	127±6*3 115/137*3		
供試部位		肉部	肉部		
灰分 (%)		1.33	1.14		
分析供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	26.72	22.93		
	γ 核種	59.43	67.48		
	<sup>239+240</sup> Pu	14.03	11.94		
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 8 月 30 日	平成 29 年 1 月 6 日		
	γ 核種	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 11 月 28 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 14 日	平成 29 年 2 月 8 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	0.20±0.010	0.044±0.0072
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。	
		α	<sup>239+240</sup> Pu	ND	ND
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND
			<sup>40</sup> K	130±0.68	83±0.50
			<sup>208</sup> Tl	ND	ND
			<sup>214</sup> Bi	ND	ND
			<sup>228</sup> Ac	ND	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は漁獲日に補正した値で、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 任意の 100 個体から得られた平均体重で試料重量を除いて求めた概数である。

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

資料 2-1-1 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		北海道海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 21 日	平成 28 年 5 月 22 日	平成 28 年 5 月 21 日	平成 28 年 5 月 21 日	
採取位置	N	43° 10.0′	43° 5.0′	43° 2.2′	42° 59.0′	
	E	140° 16.0′	140° 16.1′	140° 18.1′	140° 12.9′	
水深 (m)		319	403	475	355	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ灰	暗オリーブ	
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥	泥	礫混じり粗砂	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		149.28	129.87	129.29	180.42	
測定年月日		平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 16 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	2.0±0.30	2.7±0.43	4.2±0.48	1.3±0.22
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	470±9.7	480±12	460±13	440±7.8
		<sup>208</sup> Tl	9.8±0.41	12±0.58	17±0.68	8.8±0.31
		<sup>214</sup> Bi	19±0.92	25±1.2	24±1.4	16±0.69
		<sup>228</sup> Ac	25±1.5	24±2.0	25±2.2	19±1.1

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-2 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		青森海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 23 日	平成 28 年 5 月 18 日	平成 28 年 5 月 24 日	平成 28 年 5 月 24 日	
採取位置	N	41° 12.8′	41° 13.0′	41° 7.8′	41° 7.9′	
	E	141° 34.9′	141° 40.3′	141° 30.1′	141° 40.1′	
水深 (m)		579	664	470	596	
採取時泥色		暗オリーブ	暗オリーブ	オリーブ黒	オリーブ黒	
採取時泥質		中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	泥混じり中細砂	中細砂混じり泥	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		127.34	124.11	155.45	126.83	
測定年月日		平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 16 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	3.2±0.38	3.6±0.41	0.61±0.18	3.0±0.40
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	470±10	460±11	310±5.9	440±10
		<sup>208</sup> Tl	9.6±0.49	11±0.52	3.8±0.22	11±0.53
		<sup>214</sup> Bi	19±1.2	22±1.2	8.1±0.56	19±1.2
		<sup>228</sup> Ac	17±1.6	17±1.7	8.4±0.81	16±1.7

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-3 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		宮城海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 16 日	
採取位置	N	38° 30.0'	38° 25.0'	38° 20.0'	38° 14.9'	
	E	141° 40.2'	141° 45.3'	141° 40.2'	141° 45.1'	
水深 (m)		139	159	139	154	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	
採取時泥質		中細砂混じり泥	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) <sup>*2</sup>		164.79	166.29	177.45	168.65	
測定年月日		平成 28 年 8 月 17 日	平成 28 年 8 月 23 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 25 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	2.2±0.34	ND	1.2±0.30	2.1±0.30
		<sup>137</sup> Cs	9.8±0.39	3.6±0.27	7.6±0.32	10±0.35
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	330±7.6	350±7.5	300±6.6	320±6.9
		<sup>208</sup> Tl	5.9±0.31	4.7±0.28	4.8±0.27	3.6±0.25
		<sup>214</sup> Bi	9.6±0.69	9.3±0.64	8.1±0.59	5.6±0.56
		<sup>228</sup> Ac	12±1.1	12±1.0	10±0.96	9.1±0.96

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-4 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		福島第一海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 16 日	平成 28 年 6 月 18 日	平成 28 年 6 月 18 日	平成 28 年 6 月 19 日	
採取位置	N	37° 40.1′	37° 35.0′	37° 30.0′	37° 23.0′	
	E	141° 20.2′	141° 25.0′	141° 20.0′	141° 20.0′	
水深 (m)		101	132	119	128	
採取時泥色		オリーブ黒	暗オリーブ	暗オリーブ	灰オリーブ	
採取時泥質		中細砂混じり粗砂	中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		183.27	164.63	173.20	152.69	
測定年月日		平成 28 年 8 月 17 日	平成 28 年 8 月 22 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 25 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	3.4±0.35	5.5±0.42	6.3±0.41	12±0.59
		<sup>137</sup> Cs	20±0.46	28±0.60	37±0.62	69±0.97
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	380±7.2	390±8.3	360±7.3	430±9.4
		<sup>208</sup> Tl	4.1±0.25	4.4±0.31	4.4±0.29	6.0±0.38
		<sup>214</sup> Bi	6.1±0.57	8.0±0.72	8.1±0.63	10±0.85
		<sup>228</sup> Ac	8.5±0.91	9.6±1.1	10±0.99	15±1.3

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-5 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		福島第二海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 19 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 19 日	平成 28 年 6 月 20 日	
採取位置	N	37° 16.1'	37° 11.9'	37° 6.1'	37° 0.1'	
	E	141° 25.1'	141° 20.1'	141° 19.1'	141° 20.2'	
水深 (m)		149	139	147	158	
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) <sup>*2</sup>		163.91	157.35	160.82	166.42	
測定年月日		平成 28 年 8 月 17 日	平成 28 年 8 月 18 日	平成 28 年 8 月 22 日	平成 28 年 8 月 23 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	17±0.58	2.4±0.34	5.0±0.41	4.2±0.35
		<sup>137</sup> Cs	93±1.0	15±0.42	25±0.55	23±0.48
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	430±8.3	410±7.9	410±8.3	330±6.8
		<sup>208</sup> Tl	5.3±0.33	5.2±0.28	5.9±0.32	3.4±0.24
		<sup>214</sup> Bi	10±0.69	9.2±0.64	11±0.67	5.7±0.57
		<sup>228</sup> Ac	12±1.1	15±1.1	13±1.1	8.8±0.89

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-6 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		茨城海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 6 月 22 日	
採取位置	N	36° 36.0′	36° 25.1′	36° 14.1′	36° 5.0′	
	E	140° 52.0′	140° 50.9′	140° 48.0′	140° 52.0′	
水深 (m)		96	116	92	121	
採取時泥色		オリーブ灰	オリーブ黒	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	中細砂混じり泥	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		154.06	163.85	165.20	153.53	
測定年月日		平成 28 年 9 月 14 日	平成 28 年 9 月 15 日	平成 28 年 9 月 16 日	平成 28 年 9 月 20 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	15±0.51	6.6±0.36	5.5±0.34	6.5±0.41
		<sup>137</sup> Cs	80±0.80	37±0.51	29±0.46	36±0.55
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	500±7.4	420±6.2	460±6.5	490±7.1
		<sup>208</sup> Tl	6.3±0.32	5.0±0.25	4.7±0.25	5.8±0.29
		<sup>214</sup> Bi	12±0.69	9.6±0.55	8.6±0.53	11±0.67
		<sup>228</sup> Ac	14±1.0	12±0.94	12±0.86	15±1.0

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-7 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		静岡海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 24 日	平成 28 年 6 月 24 日	平成 28 年 6 月 24 日	平成 28 年 6 月 24 日	
採取位置	N	34° 34.0′	34° 31.2′	34° 30.1′	34° 31.1′	
	E	138° 18.1′	138° 15.1′	138° 5.1′	137° 59.1′	
水深 (m)		57	70	346	558	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	灰オリーブ	灰オリーブ	
採取時泥質		中細砂混じり粗砂	粗砂混じり中細砂	泥	泥	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		135.86	169.77	162.82	155.93	
測定年月日		平成 28 年 9 月 14 日	平成 28 年 9 月 15 日	平成 28 年 9 月 16 日	平成 28 年 9 月 20 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	ND	0.67±0.17	1.8±0.26	1.7±0.26
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	410±6.8	510±7.0	700±9.3	680±9.4
		<sup>208</sup> Tl	12±0.33	9.5±0.28	11±0.35	12±0.37
		<sup>214</sup> Bi	21±0.32	16±0.29	20±0.45	24±0.39
		<sup>228</sup> Ac	39±1.3	29±1.1	31±1.3	37±1.4

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-8 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		新潟海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 4 日	平成 28 年 6 月 5 日	平成 28 年 6 月 4 日	平成 28 年 6 月 4 日	
採取位置	N	37° 55.9'	37° 50.0'	37° 44.0'	37° 37.0'	
	E	138° 37.2'	138° 35.0'	138° 27.2'	138° 23.0'	
水深 (m)		363	488	518	245	
採取時泥色		暗オリーブ	灰オリーブ	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) <sup>*2</sup>		124.80	125.66	125.24	162.37	
測定年月日		平成 28 年 8 月 22 日	平成 28 年 8 月 23 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 25 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	11±0.48	9.8±0.48	9.6±0.48	2.7±0.22
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	610±11	580±11	600±11	660±7.7
		<sup>208</sup> Tl	16±0.53	18±0.58	23±0.62	8.1±0.29
		<sup>214</sup> Bi	25±1.1	32±1.2	36±0.89	14±0.58
		<sup>228</sup> Ac	31±1.7	33±1.9	33±1.8	19±1.0

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-9 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		石川海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 3 日	平成 28 年 6 月 3 日	平成 28 年 6 月 3 日	平成 28 年 6 月 3 日	
採取位置	N	37° 17.0'	37° 7.9'	37° 0.0'	36° 52.0'	
	E	136° 27.0'	136° 25.9'	136° 28.1'	136° 28.0'	
水深 (m)		171	190	171	117	
採取時泥色		暗オリーブ	暗オリーブ	灰オリーブ	暗オリーブ	
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)*2		160.60	168.08	161.35	179.51	
測定年月日		平成 28 年 8 月 17 日	平成 28 年 8 月 18 日	平成 28 年 8 月 22 日	平成 28 年 8 月 23 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	1.9±0.24	2.3±0.23	1.8±0.23	0.86±0.19
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	690±9.1	670±8.7	700±9.0	740±8.3
		<sup>208</sup> Tl	10±0.34	10±0.32	10±0.34	7.8±0.28
		<sup>214</sup> Bi	18±0.39	18±0.34	18±0.69	13±0.54
		<sup>228</sup> Ac	30±1.3	30±1.2	30±1.3	21±1.0

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-10 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		福井第一海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 1 日	平成 28 年 6 月 1 日	平成 28 年 6 月 1 日	平成 28 年 6 月 1 日	
採取位置	N	36° 5. 1′	35° 57. 0′	35° 50. 0′	35° 58. 0′	
	E	135° 50. 0′	135° 50. 0′	135° 50. 0′	135° 41. 9′	
水深 (m)		264	261	125	270	
採取時泥色		暗オリーブ	灰オリーブ	暗オリーブ	灰オリーブ	
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥	泥混じり中細砂	泥	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		127. 71	124. 78	159. 88	123. 90	
測定年月日		平成 28 年 8 月 17 日	平成 28 年 8 月 18 日	平成 28 年 8 月 22 日	平成 28 年 8 月 24 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	2. 6±0. 39	4. 4±0. 50	0. 72±0. 21	3. 8±0. 46
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	550±12	520±13	590±9. 0	510±13
		<sup>208</sup> Tl	12±0. 53	17±0. 65	8. 4±0. 31	14±0. 63
		<sup>214</sup> Bi	22±1. 2	23±1. 2	11±0. 62	26±1. 4
		<sup>228</sup> Ac	34±1. 9	31±2. 2	21±1. 2	31±2. 2

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-11 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		福井第二海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 31 日	平成 28 年 5 月 31 日	平成 28 年 5 月 31 日	平成 28 年 5 月 31 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. 1'	135° 30. 0'	
水深 (m)		127	204	217	130	
採取時泥色		灰オリーブ	暗オリーブ	暗オリーブ	灰オリーブ	
採取時泥質		泥混じり中細砂	泥	泥	中細砂混じり泥	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		163. 47	139. 17	142. 63	155. 78	
測定年月日		平成 28 年 8 月 17 日	平成 28 年 8 月 18 日	平成 28 年 8 月 22 日	平成 28 年 8 月 23 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	1. 3±0. 26	3. 8±0. 39	3. 0±0. 35	1. 5±0. 40
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	560±8. 8	510±11	530±11	490±9. 0
		<sup>208</sup> Tl	8. 0±0. 34	14±0. 50	13±0. 49	10±0. 40
		<sup>214</sup> Bi	13±0. 69	15±0. 95	18±0. 78	16±0. 77
		<sup>228</sup> Ac	23±1. 2	31±1. 8	29±1. 7	28±1. 4

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-12 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		島根海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 30 日	平成 28 年 5 月 30 日	平成 28 年 5 月 30 日	平成 28 年 5 月 30 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° 52.1′	
水深 (m)		74	80	105	102	
採取時泥色		灰オリーブ	灰オリーブ	オリーブ黒	オリーブ黒	
採取時泥質		泥混じり中細砂	泥混じり中細砂	中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		155.74	151.12	163.06	163.40	
測定年月日		平成 28 年 8 月 17 日	平成 28 年 8 月 18 日	平成 28 年 8 月 22 日	平成 28 年 8 月 23 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	ND	0.75±0.18	0.90±0.18	0.65±0.18
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	630±7.8	670±8.3	620±7.8	560±7.4
		<sup>208</sup> Tl	3.4±0.25	4.6±0.27	4.9±0.26	6.6±0.27
		<sup>214</sup> Bi	7.2±0.49	8.0±0.53	9.5±0.52	12±0.54
		<sup>228</sup> Ac	10±0.92	14±1.0	16±0.97	19±1.0

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-13 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		愛媛海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 27 日	平成 28 年 5 月 27 日	平成 28 年 5 月 27 日	平成 28 年 5 月 27 日	
採取位置	N	33° 39.0′	33° 38.0′	33° 36.0′	33° 33.1′	
	E	132° 22.1′	132° 17.0′	132° 14.0′	132° 10.0′	
水深 (m)		53	63	67	67	
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) <sup>*2</sup>		160.01	148.30	142.19	131.21	
測定年月日		平成 28 年 8 月 4 日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 9 日	平成 28 年 8 月 10 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	0.94±0.20	1.3±0.21	ND	0.72±0.20
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	650±7.3	660±7.9	580±7.7	640±7.9
		<sup>208</sup> Tl	6.6±0.26	7.6±0.28	9.0±0.32	7.1±0.29
		<sup>214</sup> Bi	8.9±0.55	12±0.56	12±0.43	10±0.62
		<sup>228</sup> Ac	19±0.97	22±1.1	22±1.1	23±1.1

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-14 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		佐賀海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 26 日	平成 28 年 5 月 26 日	平成 28 年 5 月 26 日	平成 28 年 5 月 26 日	
採取位置	N	33° 35.0'	33° 37.0'	33° 37.1'	33° 34.0'	
	E	129° 59.0'	129° 53.0'	129° 45.9'	129° 44.0'	
水深 (m)		38	54	59	49	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	灰オリーブ	オリーブ黒	
採取時泥質		泥混じり中細砂	粗砂混じり中細砂	粗砂混じり中細砂	泥混じり中細砂	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		132.40	133.87	131.97	123.06	
測定年月日		平成 28 年 8 月 4 日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 9 日	平成 28 年 8 月 10 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	460±7.9	520±7.6	480±7.6	320±6.9
		<sup>208</sup> Tl	5.4±0.28	5.4±0.26	2.7±0.21	3.4±0.25
		<sup>214</sup> Bi	7.4±0.60	6.8±0.51	4.8±0.48	6.1±0.57
		<sup>228</sup> Ac	15±1.0	15±0.97	8.6±0.85	8.7±0.96

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-15 平成 28 年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		鹿児島海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 25 日	平成 28 年 5 月 25 日	平成 28 年 5 月 25 日	平成 28 年 5 月 25 日	
採取位置	N	31° 56.0'	31° 45.0'	31° 40.9'	31° 35.0'	
	E	130° 2.1'	130° 1.0'	130° 4.1'	130° 9.1'	
水深 (m)		75	83	96	79	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	灰オリーブ	オリーブ黒	
採取時泥質		粗砂混じり中細砂	中細砂	泥混じり中細砂	泥混じり中細砂	
分析供試量 (g) <sup>*2</sup>		120.39	120.50	126.49	119.38	
測定年月日		平成 28 年 8 月 4 日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 9 日	平成 28 年 8 月 10 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		<sup>137</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
		その他の γ核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
		<sup>40</sup> K	390±8.5	390±8.3	510±10	560±11
		<sup>208</sup> Tl	5.6±0.30	6.5±0.32	11±0.41	11±0.43
		<sup>214</sup> Bi	6.7±0.67	9.7±0.36	16±0.84	18±0.90
		<sup>228</sup> Ac	15±1.2	19±1.2	26±1.6	29±1.7

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-2-1 平成 28 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		核燃海域					
測点		1	2	3	4		
採取年月日		平成 28 年 5 月 15 日	平成 28 年 5 月 9 日	平成 28 年 5 月 9 日	平成 28 年 5 月 17 日		
採取位置	N	40° 30.0′	40° 30.0′	40° 30.0′	40° 45.0′		
	E	141° 45.1′	141° 55.2′	142° 5.1′	141° 30.0′		
水深 (m)		70	109	283	49		
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	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) <sup>*2</sup>	<sup>90</sup> Sr	150.8	151.6	150.1	151.8		
	γ 核種	149.65	147.40	149.12	154.16		
	<sup>239+240</sup> Pu	50.17	50.45	50.24	50.16		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 7 月 22 日	平成 28 年 7 月 22 日	平成 28 年 7 月 22 日	平成 28 年 8 月 24 日		
	γ 核種	平成 28 年 5 月 30 日	平成 28 年 5 月 30 日	平成 28 年 5 月 30 日	平成 28 年 6 月 6 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 20 日	平成 28 年 7 月 20 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	1.1±0.20	ND	0.83±0.19	ND
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	0.67±0.033	0.50±0.026	0.50±0.027	0.50±0.026
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	310±6.9	330±7.2	350±6.6	260±6.5
			<sup>208</sup> Tl	3.5±0.25	5.0±0.27	4.1±0.25	2.7±0.25
			<sup>214</sup> Bi	5.4±0.43	8.7±0.61	8.1±0.32	3.4±0.61
			<sup>228</sup> Ac	8.9±0.93	13±1.0	10±0.93	7.6±0.90

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。ただし、<sup>90</sup>Sr、<sup>239+240</sup>Pu については相当する乾燥土重量の値である。

資料 2-2-2 平成 28 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		核燃海域					
測点		5	6	7	8		
採取年月日		平成 28 年 5 月 15 日	平成 28 年 5 月 15 日	平成 28 年 5 月 17 日	平成 28 年 5 月 13 日		
採取位置	N	40° 45.0′	40° 45.1′	40° 54.1′	40° 54.0′		
	E	141° 45.0′	141° 59.9′	141° 30.0′	141° 45.0′		
水深 (m)		110	298	171	302		
採取時泥色		オリーブ灰	オリーブ黒	暗オリーブ	オリーブ黒		
採取時泥質		中細砂混じり粗砂	中細砂混じり粗砂	泥混じり粗砂	泥混じり中細砂		
分析 供試量 (g) <sup>*2</sup>	<sup>90</sup> Sr	150.3	151.0	150.2	151.3		
	γ 核種	144.40	146.79	141.88	160.89		
	<sup>239+240</sup> Pu	50.61	50.14	50.19	50.25		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 7 月 22 日	平成 28 年 7 月 22 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 7 月 23 日		
	γ 核種	平成 28 年 5 月 30 日	平成 28 年 5 月 31 日	平成 28 年 6 月 7 日	平成 28 年 5 月 31 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 13 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	ND	1.3±0.21	0.87±0.23	0.97±0.24
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	0.53±0.028	0.49±0.026	0.66±0.033	0.73±0.035
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	220±6.4	260±6.4	280±7.2	330±7.4
			<sup>208</sup> Tl	3.0±0.28	2.8±0.23	4.1±0.29	4.2±0.30
			<sup>214</sup> Bi	5.1±0.65	8.6±0.59	6.3±0.42	8.3±0.65
			<sup>228</sup> Ac	7.9±0.93	7.7±0.88	9.0±1.0	10±1.1

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。ただし、<sup>90</sup>Sr、<sup>239+240</sup>Pu については相当する乾燥土重量の値である。

資料 2-2-3 平成 28 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		核燃海域					
測点		9	10	11	12		
採取年月日		平成 28 年 5 月 13 日	平成 28 年 5 月 13 日	平成 28 年 5 月 17 日	平成 28 年 5 月 14 日		
採取位置	N	40° 54.3′	40° 54.5′	41° 0.1′	41° 2.0′		
	E	141° 59.9′	142° 10.2′	141° 29.9′	141° 45.1′		
水深 (m)		638	976	317	520		
採取時泥色		オリーブ黒	暗オリーブ	オリーブ黒	暗オリーブ		
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥	泥混じり中細砂	中細砂混じり泥		
分析 供試量 (g) <sup>*2</sup>	<sup>90</sup> Sr	150.7	151.0	150.4	150.3		
	γ 核種	129.78	114.04	166.22	125.30		
	<sup>239+240</sup> Pu	50.33	51.37	50.37	50.79		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 7 月 22 日	平成 28 年 7 月 22 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 7 月 22 日		
	γ 核種	平成 28 年 5 月 31 日	平成 28 年 5 月 31 日	平成 28 年 6 月 7 日	平成 28 年 6 月 1 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	0.26±0.034	0.36±0.039	ND	0.28±0.035
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	3.3±0.37	4.6±0.65	0.70±0.22	3.7±0.46
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	2.9±0.12	4.7±0.18	0.56±0.028	3.4±0.14
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	11±1.8
			<sup>40</sup> K	450±9.9	390±14	300±6.9	430±12
			<sup>208</sup> Tl	8.0±0.45	12±0.76	4.1±0.28	13±0.60
			<sup>214</sup> Bi	21±0.57	30±1.9	6.1±0.66	16±1.3
			<sup>228</sup> Ac	16±1.5	18±2.4	9.7±0.99	18±1.9

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。ただし、<sup>90</sup>Sr、<sup>239+240</sup>Pu については相当する乾燥土重量の値である。

資料 2-2-4 平成 28 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		核燃海域					
測点		13	14	15	16		
採取年月日		平成 28 年 5 月 14 日	平成 28 年 5 月 23 日	平成 28 年 5 月 14 日	平成 28 年 5 月 23 日		
採取位置	N	41° 2.2'	41° 15.9'	41° 16.2'	41° 25.8'		
	E	142° 0.2'	141° 34.8'	142° 0.0'	141° 39.9'		
水深 (m)		948	589	1036	737		
採取時泥色		暗オリーブ	暗オリーブ	灰オリーブ	オリーブ灰		
採取時泥質		中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	中細砂混じり泥		
分析 供試量 (g) <sup>*2</sup>	<sup>90</sup> Sr	150.5	150.8	150.9	150.1		
	γ 核種	116.67	140.51	123.99	122.82		
	<sup>239+240</sup> Pu	50.50	51.38	51.56	50.53		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 19 日	平成 28 年 8 月 24 日		
	γ 核種	平成 28 年 6 月 1 日	平成 28 年 6 月 8 日	平成 28 年 6 月 1 日	平成 28 年 6 月 8 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	0.39±0.040	0.15±0.028	0.29±0.034	0.18±0.030
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	4.6±0.61	2.5±0.31	4.1±0.45	3.4±0.52
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	3.3±0.13	2.3±0.095	3.7±0.15	4.7±0.17
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	460±15	460±10	450±11	440±13
			<sup>208</sup> Tl	14±0.76	8.6±0.41	11±0.56	12±0.68
			<sup>214</sup> Bi	28±1.8	16±0.90	29±1.4	20±1.5
			<sup>228</sup> Ac	15±2.3	11±1.3	14±1.8	18±2.0

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。ただし、<sup>90</sup>Sr、<sup>239+240</sup>Pu については相当する乾燥土重量の値である。

資料 2-2-5 平成 28 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg-乾燥土)

調査海域		核燃海域					
測点		17	18	19	20		
採取年月日		平成 28 年 5 月 9 日	平成 28 年 5 月 9 日	平成 28 年 5 月 8 日	平成 28 年 5 月 10 日		
採取位置	N	40° 9.9'	40° 10.3'	39° 50.0'	39° 50.2'		
	E	142° 4.9'	142° 14.7'	142° 10.3'	142° 20.3'		
水深 (m)		122	375	157.5	527		
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒		
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥混じり中細砂	泥混じり中細砂	中細砂混じり泥		
分析 供試量 (g) <sup>*2</sup>	<sup>90</sup> Sr	150.4	150.7	150.1	150.8		
	γ 核種	143.36	156.29	138.91	155.99		
	<sup>239+240</sup> Pu	52.69	51.06	50.78	53.17		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 7 月 28 日		
	γ 核種	平成 28 年 6 月 1 日	平成 28 年 6 月 2 日	平成 28 年 6 月 2 日	平成 28 年 6 月 2 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	1.0±0.24	ND	1.1±0.25	0.98±0.22
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	<sup>239+240</sup> Pu	0.52±0.027	0.49±0.027	0.46±0.025	0.72±0.035
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND	ND	ND
			<sup>40</sup> K	380±8.3	370±7.9	430±8.6	430±7.4
			<sup>208</sup> Tl	4.8±0.32	4.1±0.28	5.3±0.31	4.8±0.28
			<sup>214</sup> Bi	7.2±0.49	8.7±0.65	7.0±0.65	9.7±0.66
			<sup>228</sup> Ac	9.8±1.1	12±1.1	13±1.1	12±0.99

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。ただし、<sup>90</sup>Sr、<sup>239+240</sup>Pu については相当する乾燥土重量の値である。

資料 2-2-6 平成 28 年度 核燃海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg-乾燥土)

調査海域		核燃海域			
測点		21	22		
採取年月日		平成 28 年 5 月 10 日	平成 28 年 5 月 10 日		
採取位置	N	39° 29.9'	39° 29.9'		
	E	142° 8.0'	142° 15.0'		
水深 (m)		163	362		
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒		
採取時泥質		泥混じり中細砂	中細砂混じり泥		
分析 供試量 (g) <sup>*2</sup>	<sup>90</sup> Sr	150.4	150.3		
	γ 核種	155.73	151.40		
	<sup>239+240</sup> Pu	51.66	50.90		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 7 月 28 日		
	γ 核種	平成 28 年 6 月 2 日	平成 28 年 6 月 6 日		
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 19 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	ND	0.066±0.021
		γ	<sup>134</sup> Cs	ND	ND
			<sup>137</sup> Cs	ND	0.88±0.21
			その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>110m</sup> Ag、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>140</sup> Ba および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。	
		α	<sup>239+240</sup> Pu	0.41±0.025	0.52±0.028
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	ND	ND
			<sup>40</sup> K	430±8.2	410±8.0
			<sup>208</sup> Tl	5.8±0.33	5.1±0.28
			<sup>214</sup> Bi	11±0.72	11±0.32
			<sup>228</sup> Ac	16±1.1	13±1.0

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。ただし、<sup>90</sup>Sr、<sup>239+240</sup>Pu については相当する乾燥土重量の値である。

資料 3-1-1 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		北海道海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 21 日		平成 28 年 5 月 22 日		平成 28 年 5 月 21 日		平成 28 年 5 月 21 日	
採取位置	N	43° 9.8'		43° 4.9'		43° 2.1'		42° 58.8'	
	E	140° 16.2'		140° 16.0'		140° 18.2'		140° 13.0'	
水深 (m)		318		405		472		383	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	297	1	389	1	467	1	365
水温 (°C)		12.6	1.2	12.3	0.8	12.5	0.7	12.5	1.3
塩分 (psu)		33.74	34.05	33.78	34.06	33.86	34.06	33.87	34.04
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 16 日	平成 28 年 6 月 28 日						
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 4 日	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 16 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 6 月 22 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	1.1 ±0.12	0.99 ±0.12	0.85 ±0.12	0.91 ±0.12	0.99 ±0.12	0.75 ±0.11	0.82 ±0.12	0.84 ±0.12
	<sup>134</sup> Cs	ND							
	<sup>137</sup> Cs	2.1 ±0.10	1.6 ±0.18	2.0 ±0.18	1.3 ±0.17	2.2 ±0.18	0.94 ±0.17	2.0 ±0.19	1.6 ±0.17

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-1-2 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		青森海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 23 日		平成 28 年 5 月 18 日		平成 28 年 5 月 24 日		平成 28 年 5 月 24 日	
採取位置	N	41° 12.8'		41° 13.1'		41° 8.1'		41° 7.9'	
	E	141° 34.9'		141° 40.0'		141° 30.0'		141° 40.2'	
水深 (m)		577		660.5		462		598	
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層	
	1	560	1	643	1	448	1	580	
水温 (°C)		13.2	3.7	11.7	3.7	12.9	3.6	13.0	3.8
塩分 (psu)		33.85	34.04	33.87	34.12	33.84	33.81	33.82	33.99
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 16 日	平成 28 年 6 月 28 日	平成 28 年 6 月 29 日	平成 28 年 6 月 29 日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 7 月 4 日
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 5 日	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 16 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 6 月 22 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	1.0 ±0.12	0.47 ±0.097	0.94 ±0.12	0.41 ±0.092	0.97 ±0.12	0.56 ±0.097	0.89 ±0.11	0.45 ±0.090
	<sup>134</sup> Cs	ND							
	<sup>137</sup> Cs	2.0 ±0.14	0.69 ±0.17	2.3 ±0.21	0.69 ±0.18	1.9 ±0.21	0.97 ±0.18	2.0 ±0.21	0.85 ±0.17

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		宮城海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 15 日		平成 28 年 6 月 15 日		平成 28 年 6 月 15 日		平成 28 年 6 月 16 日	
採取位置	N	38° 29.9'		38° 25.0'		38° 20.0'		38° 14.9'	
	E	141° 40.2'		141° 45.3'		141° 40.2'		141° 45.0'	
水深 (m)		141		160		140		154	
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層	
	1	127	1	151	1	129	1	141	
水温 (°C)		17.8	9.8	17.5	9.4	16.9	10.8	17.5	9.4
塩分 (psu)		33.66	33.84	33.48	33.88	33.76	33.93	33.47	33.84
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 16 日	平成 28 年 9 月 9 日	平成 28 年 9 月 9 日	平成 28 年 9 月 9 日	平成 28 年 9 月 9 日	平成 28 年 9 月 9 日	平成 28 年 9 月 10 日	平成 28 年 9 月 16 日
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 6 日	平成 28 年 8 月 31 日	平成 28 年 9 月 1 日	平成 28 年 9 月 5 日	平成 28 年 9 月 6 日	平成 28 年 9 月 7 日	平成 28 年 9 月 8 日	平成 28 年 9 月 11 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	1.0 ±0.12	0.96 ±0.12	0.86 ±0.11	0.87 ±0.12	1.1 ±0.13	0.92 ±0.12	0.68 ±0.11	0.96 ±0.12
	<sup>134</sup> Cs	0.78 ±0.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<sup>137</sup> Cs	3.0 ±0.13	1.7 ±0.18	3.2 ±0.20	2.2 ±0.18	2.1 ±0.19	1.9 ±0.18	3.1 ±0.21	1.8 ±0.19

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		福島第一海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 16 日		平成 28 年 6 月 18 日		平成 28 年 6 月 18 日		平成 28 年 6 月 19 日	
採取位置	N	37° 40.2'		37° 34.9'		37° 30.0'		37° 22.9'	
	E	141° 20.2'		141° 24.8'		141° 20.0'		141° 20.0'	
水深 (m)		101		130		120		128	
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層	
	1	93	1	118	1	107	1	115	
水温 (°C)		16.7	9.9	17.0	9.8	16.6	9.7	17.6	9.6
塩分 (psu)		33.20	33.81	33.29	33.82	33.28	33.82	33.29	33.81
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 16 日	平成 28 年 9 月 27 日	平成 28 年 9 月 27 日	平成 28 年 9 月 27 日				
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 7 日	平成 28 年 9 月 1 日	平成 28 年 9 月 5 日	平成 28 年 9 月 6 日	平成 28 年 9 月 7 日	平成 28 年 9 月 8 日	平成 28 年 9 月 11 日	平成 28 年 9 月 12 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	1.1 ±0.12	0.92 ±0.12	0.81 ±0.11	0.91 ±0.12	0.94 ±0.12	0.88 ±0.12	0.88 ±0.11	0.78 ±0.11
	<sup>134</sup> Cs	0.40 ±0.12	ND						
	<sup>137</sup> Cs	3.0 ±0.12	2.5 ±0.18	2.8 ±0.19	2.0 ±0.18	2.7 ±0.19	2.3 ±0.19	3.1 ±0.20	2.5 ±0.19

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		福島第二海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 19 日		平成 28 年 6 月 20 日		平成 28 年 6 月 19 日		平成 28 年 6 月 20 日	
採取位置	N	37° 16.1'		37° 11.9'		37° 6.1'		37° 0.1'	
	E	141° 25.1'		141° 19.8'		141° 19.0'		141° 20.0'	
水深 (m)		149		139		146		156	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	136	1	125	1	132	1	142
水温 (°C)		18.5	9.6	20.5	9.6	21.4	9.4	22.0	9.5
塩分 (psu)		33.55	33.85	34.06	33.82	34.60	33.82	34.43	33.83
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 17 日	平成 28 年 9 月 27 日	平成 28 年 9 月 27 日	平成 28 年 9 月 28 日				
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 8 日	平成 28 年 9 月 8 日	平成 28 年 9 月 11 日	平成 28 年 9 月 12 日	平成 28 年 9 月 13 日	平成 28 年 9 月 14 日	平成 28 年 9 月 15 日	平成 28 年 9 月 16 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	0.94 ±0.12	0.66 ±0.11	0.86 ±0.12	1.0 ±0.13	0.80 ±0.12	1.0 ±0.13	0.70 ±0.12	0.71 ±0.12
	<sup>134</sup> Cs	0.98 ±0.15	ND						
	<sup>137</sup> Cs	5.0 ±0.18	2.6 ±0.20	3.3 ±0.23	2.5 ±0.20	2.3 ±0.19	2.5 ±0.21	2.0 ±0.19	2.6 ±0.22

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		茨城海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 21 日		平成 28 年 6 月 21 日		平成 28 年 6 月 22 日		平成 28 年 6 月 22 日	
採取位置	N	36° 36.0′		36° 25.0′		36° 14.1′		36° 5.0′	
	E	140° 52.0′		140° 51.0′		140° 48.0′		140° 52.0′	
水深 (m)		97		116		92		120	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	88	1	104	1	83	1	108
水温 (°C)		20.8	9.7	22.0	12.3	21.8	13.5	21.7	12.3
塩分 (psu)		33.88	33.79	34.43	34.32	34.59	34.44	34.57	34.28
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 21 日	平成 28 年 9 月 6 日	平成 28 年 9 月 7 日	平成 28 年 9 月 7 日				
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 10 日	平成 28 年 8 月 22 日	平成 28 年 8 月 23 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 25 日	平成 28 年 8 月 29 日	平成 28 年 8 月 30 日	平成 28 年 8 月 31 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	0.98 ±0.12	0.79 ±0.12	0.80 ±0.12	0.85 ±0.12	0.78 ±0.12	0.89 ±0.12	0.95 ±0.13	0.91 ±0.13
	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<sup>137</sup> Cs	2.7 ±0.16	3.2 ±0.20	2.1 ±0.18	2.1 ±0.18	2.5 ±0.18	2.9 ±0.19	2.6 ±0.18	3.0 ±0.19

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		静岡海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 24 日		平成 28 年 6 月 24 日		平成 28 年 6 月 24 日		平成 28 年 6 月 24 日	
採取位置	N	34° 34.0'		34° 31.2'		34° 30.2'		34° 31.0'	
	E	138° 18.0'		138° 15.1'		138° 4.9'		137° 59.0'	
水深 (m)		56		70		345		558	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	48	1	62	1	326	1	539
水温 (°C)		22.7	16.3	23.0	16.8	22.5	8.0	22.6	5.6
塩分 (psu)		34.13	34.59	33.93	34.69	33.94	34.24	33.97	34.25
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 21 日	平成 28 年 9 月 7 日	平成 28 年 9 月 7 日	平成 28 年 9 月 7 日	平成 28 年 9 月 10 日	平成 28 年 9 月 10 日	平成 28 年 9 月 10 日	平成 28 年 9 月 10 日
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 9 月 30 日	平成 28 年 8 月 25 日	平成 28 年 8 月 29 日	平成 28 年 8 月 31 日	平成 28 年 9 月 1 日	平成 28 年 9 月 5 日	平成 28 年 9 月 6 日	平成 28 年 9 月 7 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	0.92 ±0.12	0.78 ±0.12	0.91 ±0.13	0.87 ±0.14	1.1 ±0.14	0.81 ±0.12	0.93 ±0.13	0.61 ±0.11
	<sup>134</sup> Cs	ND							
	<sup>137</sup> Cs	2.1 ±0.13	2.5 ±0.20	1.8 ±0.19	2.6 ±0.19	1.9 ±0.18	1.8 ±0.18	1.9 ±0.18	0.86 ±0.15

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		新潟海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 4 日		平成 28 年 6 月 5 日		平成 28 年 6 月 4 日		平成 28 年 6 月 4 日	
採取位置	N	37° 56.0'		37° 49.9'		37° 44.0'		37° 37.1'	
	E	138° 37.1'		138° 35.1'		138° 27.1'		138° 23.1'	
水深 (m)		365		487		518		257	
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層	
	1	351	1	472	1	498	1	237	
水温 (°C)		18.5	1.1	18.5	0.9	17.7	0.9	17.3	4.3
塩分 (psu)		33.39	34.06	33.39	34.06	33.57	34.06	33.86	34.05
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 21 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 29 日				
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 9 月 29 日	平成 28 年 7 月 11 日	平成 28 年 7 月 12 日	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 28 年 7 月 15 日	平成 28 年 7 月 26 日	平成 28 年 7 月 27 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	0.96 ±0.12	0.70 ±0.11	0.76 ±0.11	0.80 ±0.12	0.90 ±0.12	0.69 ±0.11	0.76 ±0.11	0.89 ±0.12
	<sup>134</sup> Cs	ND							
	<sup>137</sup> Cs	1.9 ±0.14	1.6 ±0.17	2.5 ±0.19	1.2 ±0.17	2.2 ±0.19	1.3 ±0.16	2.4 ±0.18	1.7 ±0.18

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		石川海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 3 日		平成 28 年 6 月 3 日		平成 28 年 6 月 3 日		平成 28 年 6 月 3 日	
採取位置	N	37° 16.9'		37° 7.9'		36° 59.9'		36° 51.9'	
	E	136° 27.0'		136° 25.9'		136° 28.1'		136° 28.1'	
水深 (m)		171		191		171		116	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	158	1	177	1	158	1	103
水温 (°C)		19.3	9.7	19.0	4.6	18.8	11.1	18.8	14.8
塩分 (psu)		34.44	34.18	34.46	34.05	34.45	34.27	34.45	34.54
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 21 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 30 日			
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 11 日	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 20 日	平成 28 年 7 月 21 日	平成 28 年 7 月 25 日	平成 28 年 7 月 26 日	平成 28 年 7 月 27 日	平成 28 年 7 月 28 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	1.1 ±0.13	0.82 ±0.12	0.74 ±0.12	0.76 ±0.12	1.1 ±0.14	0.80 ±0.12	0.77 ±0.12	0.90 ±0.13
	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<sup>137</sup> Cs	2.4 ±0.13	2.3 ±0.21	2.4 ±0.22	1.5 ±0.21	2.5 ±0.22	1.7 ±0.22	2.1 ±0.21	2.2 ±0.22

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		福井第一海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 6 月 1 日		平成 28 年 6 月 1 日		平成 28 年 6 月 1 日		平成 28 年 6 月 1 日	
採取位置	N	36° 4.9'		35° 57.1'		35° 50.0'		35° 57.9'	
	E	135° 50.1'		135° 50.1'		135° 50.0'		135° 42.1'	
水深 (m)		264		261		123		270	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	246	1	244	1	114	1	251
水温 (°C)		19.4	1.7	19.4	1.8	19.6	14.2	19.5	1.4
塩分 (psu)		34.41	34.04	34.38	34.04	34.38	34.49	34.45	34.05
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 21 日	平成 28 年 7 月 30 日	平成 28 年 8 月 5 日	平成 28 年 8 月 5 日	平成 28 年 8 月 5 日	平成 28 年 8 月 5 日	平成 28 年 8 月 5 日	平成 28 年 8 月 6 日
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 1 日	平成 28 年 7 月 25 日	平成 28 年 7 月 26 日	平成 28 年 7 月 27 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 8 月 1 日	平成 28 年 8 月 2 日	平成 28 年 8 月 3 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	0.98 ±0.12	1.1 ±0.14	0.79 ±0.12	1.0 ±0.13	0.77 ±0.11	0.82 ±0.12	0.92 ±0.13	0.75 ±0.12
	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<sup>137</sup> Cs	2.1 ±0.13	1.4 ±0.17	2.5 ±0.18	1.7 ±0.17	2.0 ±0.19	2.6 ±0.19	2.1 ±0.19	1.5 ±0.16

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		福井第二海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 31 日		平成 28 年 5 月 31 日		平成 28 年 5 月 31 日		平成 28 年 5 月 31 日	
採取位置	N	35° 45.0'		35° 50.0'		35° 55.0'		35° 45.0'	
	E	135° 40.1'		135° 35.1'		135° 30.0'		135° 30.1'	
水深 (m)		127		204		219		130	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	115	1	187	1	203	1	117
水温 (°C)		19.8	14.6	19.7	6.1	19.2	4.9	19.5	15.1
塩分 (psu)		34.41	34.52	34.42	34.08	34.46	34.05	34.36	34.55
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 21 日	平成 28 年 8 月 6 日	平成 28 年 8 月 6 日	平成 28 年 8 月 6 日	平成 28 年 8 月 6 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 24 日
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 3 日	平成 28 年 7 月 25 日	平成 28 年 7 月 26 日	平成 28 年 7 月 27 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 9 日	平成 28 年 8 月 10 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	0.89 ±0.12	0.73 ±0.12	0.70 ±0.12	0.97 ±0.13	0.87 ±0.13	0.98 ±0.12	0.85 ±0.12	1.0 ±0.13
	<sup>134</sup> Cs	ND							
	<sup>137</sup> Cs	2.1 ±0.14	2.0 ±0.22	2.2 ±0.21	1.9 ±0.20	2.5 ±0.22	1.8 ±0.20	2.0 ±0.20	2.4 ±0.22

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		島根海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 30 日		平成 28 年 5 月 30 日		平成 28 年 5 月 30 日		平成 28 年 5 月 30 日	
採取位置	N	35° 47.0'		35° 41.0'		35° 48.0'		35° 40.1'	
	E	133° 12.1'		133° 4.0'		132° 56.0'		132° 52.0'	
水深 (m)		74		80		105		102	
採水深度 (m)	表層		下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	67	1	71	1	91	1	92
水温 (°C)		20.5	17.3	20.0	17.2	20.3	17.4	19.7	17.3
塩分 (psu)		34.42	34.50	34.24	34.50	34.37	34.51	34.25	34.49
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 21 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 25 日				
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 12 日	平成 28 年 8 月 17 日	平成 28 年 8 月 22 日	平成 28 年 8 月 23 日	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 25 日	平成 28 年 8 月 29 日	平成 28 年 8 月 30 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	1.1 ±0.13	0.89 ±0.12	0.68 ±0.11	0.88 ±0.13	0.77 ±0.12	1.2 ±0.15	0.91 ±0.13	0.94 ±0.14
	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<sup>137</sup> Cs	2.3 ±0.13	2.4 ±0.23	2.3 ±0.23	1.8 ±0.21	2.4 ±0.22	2.1 ±0.22	2.4 ±0.23	2.2 ±0.23

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		愛媛海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 27 日		平成 28 年 5 月 27 日		平成 28 年 5 月 27 日		平成 28 年 5 月 27 日	
採取位置	N	33° 39.0′		33° 38.0′		33° 36.0′		33° 32.9′	
	E	132° 22.0′		132° 17.1′		132° 14.0′		132° 10.0′	
水深 (m)		54		62		67		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	51	1	56	1	57
水温 (°C)		18.7	15.9	18.1	15.3	18.6	15.6	18.8	16.0
塩分 (psu)		33.15	33.50	33.09	33.47	32.97	33.49	33.07	33.47
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 21 日	平成 28 年 9 月 14 日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 7 月 4 日	平成 28 年 7 月 5 日	平成 28 年 7 月 7 日
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 13 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 16 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 6 月 23 日	平成 28 年 6 月 27 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	1.0 ±0.12	1.1 ±0.12	0.81 ±0.11	1.1 ±0.13	0.83 ±0.11	0.81 ±0.11	0.81 ±0.11	0.73 ±0.11
	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<sup>137</sup> Cs	2.0 ±0.12	2.4 ±0.22	1.9 ±0.21	1.9 ±0.23	2.1 ±0.22	1.9 ±0.22	1.6 ±0.23	2.3 ±0.23

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		佐賀海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 26 日		平成 28 年 5 月 26 日		平成 28 年 5 月 26 日		平成 28 年 5 月 26 日	
採取位置	N	33° 35.0′		33° 37.0′		33° 37.0′		33° 33.9′	
	E	129° 58.9′		129° 53.0′		129° 46.0′		129° 43.8′	
水深 (m)		38		55		60		49	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	27	1	45	1	50	1	39
水温 (°C)		20.3	19.3	19.7	19.2	19.6	18.5	20.0	18.8
塩分 (psu)		34.28	34.37	34.37	34.41	34.39	34.54	34.37	34.49
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 21 日	平成 28 年 7 月 7 日	平成 28 年 7 月 8 日	平成 28 年 7 月 8 日	平成 28 年 7 月 8 日			
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 14 日	平成 28 年 6 月 27 日	平成 28 年 6 月 28 日	平成 28 年 6 月 29 日	平成 28 年 6 月 30 日	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 7 月 20 日	平成 28 年 7 月 21 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	0.87 ±0.12	0.81 ±0.11	1.1 ±0.13	0.71 ±0.11	0.95 ±0.13	1.1 ±0.13	0.78 ±0.12	0.74 ±0.12
	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<sup>137</sup> Cs	2.2 ±0.12	2.3 ±0.19	2.3 ±0.19	2.1 ±0.19	2.3 ±0.18	2.1 ±0.19	2.1 ±0.18	2.4 ±0.19

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 発電所海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位 : mBq/L)

調査海域		鹿児島海域							
測点		1		2		3		4	
採取年月日		平成 28 年 5 月 25 日		平成 28 年 5 月 25 日		平成 28 年 5 月 25 日		平成 28 年 5 月 25 日	
採取位置	N	31° 56.0'		31° 45.0'		31° 41.0'		31° 34.9'	
	E	130° 2.1'		130° 0.8'		130° 4.0'		130° 9.0'	
水深 (m)		75		85		97		79	
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層	
	1	65	1	73	1	86	1	69	
水温 (°C)		20.7	19.1	20.8	19.0	21.0	19.2	21.4	20.3
塩分 (psu)		34.35	34.57	34.40	34.55	34.44	34.53	34.32	34.47
測定年月日	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 9 月 22 日	平成 28 年 7 月 8 日	平成 28 年 7 月 8 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 9 月 14 日	平成 28 年 9 月 14 日
	<sup>134</sup> Cs	平成 28 年 10 月 15 日	平成 28 年 6 月 27 日	平成 28 年 6 月 28 日	平成 28 年 7 月 12 日	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 28 年 7 月 15 日	平成 28 年 7 月 19 日
	<sup>137</sup> Cs								
放射性核種濃度 *1	<sup>90</sup> Sr	1.0 ±0.13	0.69 ±0.11	0.66 ±0.12	0.67 ±0.11	0.81 ±0.12	1.0 ±0.13	0.83 ±0.11	0.90 ±0.12
	<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<sup>137</sup> Cs	2.0 ±0.12	2.4 ±0.21	2.2 ±0.21	1.9 ±0.21	2.2 ±0.21	2.2 ±0.21	2.3 ±0.21	2.2 ±0.20

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		1		1		
採取年月日		平成 28 年 5 月 15 日		平成 28 年 10 月 9 日		
採取位置	N	40° 29.9'		40° 30.0'		
	E	141° 44.8'		141° 45.1'		
水深 (m)		70		70		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	60	1	63		
水温 (°C)		11.5	10.1	19.4	17.9	
塩分 (psu)		33.68	33.85	33.54	33.98	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 15 日	平成 28 年 7 月 15 日	平成 28 年 12 月 13 日	平成 28 年 12 月 13 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 11 月 24 日	平成 28 年 11 月 24 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 11 月 7 日	平成 28 年 11 月 8 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 6 日	平成 28 年 6 月 6 日	平成 28 年 10 月 25 日	平成 28 年 10 月 25 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.13±0.028	0.14±0.028	0.11±0.018	0.10±0.018
		$^{90}\text{Sr}$	0.99±0.12	0.76±0.11	0.73±0.10	0.89±0.12
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.3±0.22	1.8±0.24	2.0±0.18	2.1±0.21
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
$\alpha$	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0040±0.00095	0.0028±0.00087	ND	ND	

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-2 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		2		2		
採取年月日		平成 28 年 5 月 9 日		平成 28 年 10 月 9 日		
採取位置	N	40° 30.0′		40° 30.1′		
	E	141° 54.8′		141° 54.9′		
水深 (m)		107.5		108		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	102	1	95	
水温 (°C)		11.1	9.2	19.0	14.0	
塩分 (psu)		33.76	33.85	33.80	34.12	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 12 月 13 日	平成 28 年 12 月 13 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 11 月 24 日	平成 28 年 11 月 24 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 11 月 7 日	平成 28 年 11 月 8 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 6 日	平成 28 年 6 月 6 日	平成 28 年 10 月 25 日	平成 28 年 10 月 25 日	
放射性核種濃度*1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.14±0.020	0.14±0.020	0.10±0.018	0.091±0.018
		$^{90}\text{Sr}$	0.87±0.12	0.76±0.12	0.74±0.11	0.64±0.11
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	1.7±0.21	2.3±0.21	2.2±0.21	1.8±0.21
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0039±0.00095	0.0038±0.0011	ND	0.0045±0.0011

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-3 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		3		3		
採取年月日		平成 28 年 5 月 9 日		平成 28 年 10 月 9 日		
採取位置	N	40° 30.0′		40° 30.0′		
	E	142° 5.1′		142° 4.9′		
水深 (m)		286.5		285		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	271	1	271		
水温 (°C)		10.4	6.5	19.1	4.2	
塩分 (psu)		33.85	33.70	33.80	33.48	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 12 月 13 日	平成 28 年 12 月 13 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 6 月 14 日	平成 28 年 11 月 25 日	平成 28 年 11 月 25 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 11 月 9 日	平成 28 年 11 月 10 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 6 日	平成 28 年 6 月 6 日	平成 28 年 10 月 25 日	平成 28 年 10 月 25 日	
放射性核種濃度*1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.13±0.020	0.072±0.019	0.12±0.018	0.059±0.018
		$^{90}\text{Sr}$	0.78±0.12	0.99±0.12	1.1±0.13	0.87±0.11
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.0±0.23	1.8±0.23	2.2±0.19	1.3±0.18
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0038±0.00091	0.0085±0.0016	0.0043±0.0011	0.0082±0.0014

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-4 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		4		4		
採取年月日		平成 28 年 5 月 17 日		平成 28 年 10 月 6 日		
採取位置	N	40° 45.1′		40° 44.9′		
	E	141° 29.8′		141° 30.1′		
水深 (m)		48		50		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	40	1	42	
水温 (°C)		10.8	10.4	19.9	20.1	
塩分 (psu)		33.66	33.83	33.45	33.71	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 29 年 1 月 29 日	平成 29 年 1 月 29 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 11 月 25 日	平成 28 年 11 月 25 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 6 月 23 日	平成 28 年 11 月 9 日	平成 28 年 11 月 10 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 6 日	平成 28 年 6 月 6 日	平成 28 年 10 月 25 日	平成 28 年 10 月 25 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.10±0.020	0.088±0.020	0.11±0.019	0.11±0.019
		$^{90}\text{Sr}$	0.85±0.11	0.73±0.099	0.74±0.10	1.1±0.12
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	1.8±0.23	2.0±0.23	2.0±0.21	2.0±0.20
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0037±0.00096	0.0036±0.00094	ND	0.0035±0.00098
$\alpha$	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0037±0.00096	0.0036±0.00094	ND	0.0035±0.00098	

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-5 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		5		5		
採取年月日		平成 28 年 5 月 15 日		平成 28 年 10 月 5 日		
採取位置	N	40° 45.0'		40° 44.9'		
	E	141° 44.9'		141° 44.9'		
水深 (m)		110		109		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	96	1	96		
水温 (°C)		10.7	9.9	20.0	14.0	
塩分 (psu)		33.85	33.86	33.68	33.99	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 29 日	平成 28 年 7 月 29 日	平成 29 年 1 月 29 日	平成 29 年 1 月 29 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 11 月 25 日	平成 28 年 11 月 26 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 6 月 28 日	平成 28 年 6 月 29 日	平成 28 年 11 月 16 日	平成 28 年 11 月 17 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 8 日	平成 28 年 6 月 8 日	平成 28 年 10 月 26 日	平成 28 年 10 月 26 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.11±0.020	ND	0.12±0.019	0.074±0.019
		$^{90}\text{Sr}$	0.75±0.11	1.1±0.13	1.1±0.13	1.0±0.13
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	1.9±0.21	1.6±0.23	2.0±0.22	2.0±0.19
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0039±0.00096	0.0027±0.00084	0.0026±0.00082	ND

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-6 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		6		6		
採取年月日		平成 28 年 5 月 15 日		平成 28 年 10 月 5 日		
採取位置	N	40° 45.3′		40° 45.1′		
	E	142° 0.1′		142° 0.0′		
水深 (m)		322		308		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	302	1	273	
水温 (°C)		10.6	5.0	20.0	6.9	
塩分 (psu)		33.88	33.67	33.71	33.65	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 21 日	平成 28 年 7 月 21 日	平成 29 年 1 月 29 日	平成 29 年 1 月 29 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 11 月 26 日	平成 28 年 11 月 26 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 28 年 11 月 16 日	平成 28 年 11 月 17 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 8 日	平成 28 年 6 月 8 日	平成 28 年 12 月 16 日	平成 28 年 10 月 26 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.077±0.018	0.068±0.018	0.13±0.019	0.10±0.019
		$^{90}\text{Sr}$	1.0±0.13	0.62±0.10	0.78±0.11	0.75±0.11
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.1±0.24	1.3±0.22	2.0±0.21	2.2±0.21
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0037±0.00091	0.0087±0.0015	0.0033±0.00095	0.0050±0.0011
$\alpha$	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0037±0.00091	0.0087±0.0015	0.0033±0.00095	0.0050±0.0011	

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-7 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		7		7		
採取年月日		平成 28 年 5 月 17 日		平成 28 年 10 月 6 日		
採取位置	N	40° 53.9'		40° 54.1'		
	E	141° 30.1'		141° 29.9'		
水深 (m)		176		175		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	165	1	166		
水温 (°C)		11.1	10.2	20.0	8.5	
塩分 (psu)		33.83	33.88	33.62	33.80	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 21 日	平成 28 年 7 月 21 日	平成 29 年 1 月 4 日	平成 29 年 1 月 4 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 11 月 26 日	平成 28 年 11 月 26 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 15 日	平成 28 年 7 月 19 日	平成 28 年 11 月 21 日	平成 28 年 11 月 22 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 8 日	平成 28 年 6 月 8 日	平成 28 年 10 月 26 日	平成 28 年 10 月 26 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.12±0.018	0.11±0.018	0.061±0.018	ND
		$^{90}\text{Sr}$	1.0±0.12	0.90±0.11	0.89±0.12	0.80±0.11
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.0±0.25	1.6±0.23	2.3±0.19	1.9±0.19
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0035±0.00094	ND	ND	0.0046±0.0011

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-8 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		8		8		
採取年月日		平成 28 年 5 月 13 日		平成 28 年 10 月 12 日		
採取位置	N	40° 53.9'		40° 54.0'		
	E	141° 45.1'		141° 45.2'		
水深 (m)		298.5		306		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	283	1	309		
水温 (°C)		10.9	8.6	18.6	3.7	
塩分 (psu)		33.86	33.86	33.76	33.77	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 9 月 9 日	平成 28 年 9 月 9 日	平成 29 年 1 月 4 日	平成 29 年 1 月 4 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 12 月 6 日	平成 28 年 12 月 6 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 15 日	平成 28 年 7 月 20 日	平成 28 年 11 月 21 日	平成 28 年 11 月 22 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 8 日	平成 28 年 6 月 8 日	平成 28 年 10 月 26 日	平成 28 年 10 月 26 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.090±0.018	0.12±0.018	ND	0.061±0.018
		$^{90}\text{Sr}$	0.61±0.10	0.82±0.11	0.95±0.12	0.57±0.096
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	1.8±0.22	1.3±0.22	2.0±0.20	1.1±0.19
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0036±0.00095	0.0052±0.0012	ND	0.016±0.0021

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-9 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		9		9		
採取年月日		平成 28 年 5 月 13 日		平成 28 年 10 月 5 日		
採取位置	N	40° 54.2'		40° 54.0'		
	E	142° 0.0'		141° 59.9'		
水深 (m)		646.5		644		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	620	1	623	
水温 (°C)		10.6	3.7	20.2	3.7	
塩分 (psu)		33.84	34.05	33.68	34.06	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 9 月 9 日	平成 28 年 9 月 9 日	平成 29 年 1 月 4 日	平成 29 年 1 月 4 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 12 月 6 日	平成 28 年 12 月 6 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 20 日	平成 28 年 7 月 25 日	平成 28 年 11 月 28 日	平成 28 年 11 月 29 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 11 月 4 日	平成 28 年 11 月 4 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.14±0.018	0.079±0.017	ND	ND
		$^{90}\text{Sr}$	0.78±0.11	0.37±0.089	0.74±0.11	0.46±0.092
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.0±0.23	ND	2.1±0.21	0.75±0.17
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0028±0.00084	0.018±0.0022	0.0028±0.00088	0.018±0.0023
$\alpha$	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0028±0.00084	0.018±0.0022	0.0028±0.00088	0.018±0.0023	

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-10 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		10		10		
採取年月日		平成 28 年 5 月 13 日		平成 28 年 10 月 5 日		
採取位置	N	40° 54.7'		40° 54.0'		
	E	142° 10.4'		142° 9.9'		
水深 (m)		997.5		969		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	960	1	945		
水温 (°C)		8.9	3.1	20.3	3.1	
塩分 (psu)		33.63	34.31	33.65	34.33	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 9 月 9 日	平成 28 年 9 月 9 日	平成 29 年 1 月 4 日	平成 29 年 1 月 4 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 12 月 6 日	平成 28 年 12 月 7 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 27 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 11 月 30 日	平成 28 年 12 月 1 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 11 月 4 日	平成 28 年 11 月 4 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.054±0.018	ND	0.080±0.019	ND
		$^{90}\text{Sr}$	0.75±0.11	0.33±0.082	0.84±0.11	ND
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	1.9±0.24	ND	1.8±0.20	ND
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0034±0.00086	0.018±0.0021	0.0026±0.00080	0.019±0.0022

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-11 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		11		11		
採取年月日		平成 28 年 5 月 17 日		平成 28 年 10 月 6 日		
採取位置	N	41° 0.0'		41° 0.1'		
	E	141° 30.1'		141° 30.2'		
水深 (m)		323		331		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	318	1	315	
水温 (°C)		11.0	4.4	20.0	3.9	
塩分 (psu)		33.84	33.78	33.61	33.53	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 9 月 9 日	平成 28 年 9 月 9 日	平成 29 年 1 月 20 日	平成 29 年 1 月 20 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 7 月 13 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 28 年 12 月 7 日	平成 28 年 12 月 7 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 27 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 12 月 5 日	平成 28 年 12 月 6 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 11 月 4 日	平成 28 年 11 月 4 日	
放射性核種濃度*1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.080±0.018	ND	0.10±0.020	ND
		$^{90}\text{Sr}$	0.85±0.11	0.72±0.11	0.85±0.12	0.66±0.10
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.0±0.20	1.7±0.17	2.2±0.19	1.4±0.19
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0034±0.00092	0.0099±0.0016	ND	0.010±0.0017

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-12 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		12		12		
採取年月日		平成 28 年 5 月 14 日		平成 28 年 10 月 10 日		
採取位置	N	41° 2.0'		41° 2.3'		
	E	141° 45.0'		141° 44.9'		
水深 (m)		518		531		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	500	1	525		
水温 (°C)		10.9	3.8	19.5	3.7	
塩分 (psu)		33.88	33.95	33.71	34.10	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 29 年 1 月 20 日	平成 29 年 1 月 20 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 12 月 7 日	平成 28 年 12 月 7 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 27 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 12 月 5 日	平成 28 年 12 月 6 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 6 月 13 日	平成 28 年 11 月 4 日	平成 28 年 11 月 4 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	ND	ND	0.11±0.020	ND
		$^{90}\text{Sr}$	0.75±0.11	0.37±0.087	0.84±0.12	ND
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.1±0.25	0.96±0.19	1.9±0.21	0.58±0.18
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0045±0.0010	0.018±0.0020	ND	0.016±0.0020

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-13 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		13		13		
採取年月日		平成 28 年 5 月 14 日		平成 28 年 10 月 8 日		
採取位置	N	41° 2.4'		41° 2.1'		
	E	141° 59.9'		141° 59.9'		
水深 (m)		951		954		
採水深度 (m)	表層		下層	表層	下層	
		1	925	1	945	
水温 (°C)		9.1	3.3	19.9	2.9	
塩分 (psu)		33.56	34.27	33.69	34.36	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 29 年 1 月 20 日	平成 29 年 1 月 20 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 6 月 21 日	平成 28 年 12 月 14 日	平成 28 年 12 月 14 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 27 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 12 月 7 日	平成 28 年 12 月 8 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 11 月 17 日	平成 28 年 11 月 17 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	ND	ND	ND	ND
		$^{90}\text{Sr}$	0.69±0.10	ND	0.78±0.11	ND
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	1.5±0.22	ND	1.9±0.19	ND
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0049±0.0011	0.026±0.0026	0.0024±0.00077	0.021±0.0023

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-14 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		14		14		
採取年月日		平成 28 年 5 月 23 日		平成 28 年 10 月 10 日		
採取位置	N	41° 15.8'		41° 15.8'		
	E	141° 34.9'		141° 34.9'		
水深 (m)		588		602		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	580	1	586	
水温 (°C)		13.0	3.7	19.4	3.7	
塩分 (psu)		33.80	34.04	33.73	34.15	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 29 年 1 月 20 日	平成 29 年 1 月 20 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 7 月 14 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 28 年 12 月 14 日	平成 28 年 12 月 14 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 27 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 12 月 7 日	平成 28 年 12 月 8 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 11 月 17 日	平成 28 年 11 月 17 日	
放射性核種濃度*1	$\beta$	$^3\text{H}$	ND	ND	ND	ND
		$^{90}\text{Sr}$	0.77±0.11	0.32±0.083	0.86±0.12	0.40±0.095
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.8±0.29	ND	2.5±0.21	0.48±0.16
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0043±0.00097	0.019±0.0022	0.0028±0.00079	0.016±0.0020
$\alpha$	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0043±0.00097	0.019±0.0022	0.0028±0.00079	0.016±0.0020	

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-15 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し <sup>3</sup>H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		15		15		
採取年月日		平成 28 年 5 月 14 日		平成 28 年 10 月 8 日		
採取位置	N	41° 16.7'		41° 16.0'		
	E	141° 59.7'		142° 0.1'		
水深 (m)		1035		1048		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	1015	1	1040	
水温 (°C)		10.7	3.0	20.0	2.9	
塩分 (psu)		33.92	34.32	33.70	34.37	
測定年月日	<sup>3</sup> H	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 29 年 1 月 19 日	平成 29 年 1 月 19 日	
	<sup>90</sup> Sr	平成 28 年 7 月 14 日	平成 28 年 7 月 14 日	平成 28 年 12 月 14 日	平成 29 年 1 月 5 日	
	γ 核種	平成 28 年 8 月 1 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 12 月 9 日	平成 28 年 12 月 14 日	
	<sup>239+240</sup> Pu	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 11 月 17 日	平成 28 年 11 月 17 日	
放射性核種濃度 *1	β	<sup>3</sup> H	0.089±0.027	ND	0.084±0.018	ND
		<sup>90</sup> Sr	0.81±0.11	0.25±0.077	0.91±0.12	ND
	γ	<sup>137</sup> Cs	2.4±0.20	ND	2.3±0.20	ND
		その他の γ 核種	<sup>51</sup> Cr、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>58</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>59</sup> Fe、 <sup>65</sup> Zn、 <sup>95</sup> Zr、 <sup>95</sup> Nb、 <sup>103</sup> Ru、 <sup>106</sup> Ru、 <sup>125</sup> Sb、 <sup>134</sup> Cs および <sup>144</sup> Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		<sup>239+240</sup> Pu	0.0046±0.0011	0.024±0.0026	ND	0.019±0.0024

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-16 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		16		16		
採取年月日		平成 28 年 5 月 23 日		平成 28 年 10 月 8 日		
採取位置	N	41° 25.7'		41° 26.1'		
	E	141° 39.5'		141° 40.0'		
水深 (m)		731		749		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	712	1	730		
水温 (°C)		12.9	3.7	19.7	3.4	
塩分 (psu)		33.76	34.13	33.64	34.23	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 29 年 1 月 19 日	平成 29 年 1 月 19 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 8 月 4 日	平成 28 年 8 月 4 日	平成 28 年 12 月 15 日	平成 28 年 12 月 15 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 7 月 27 日	平成 28 年 7 月 28 日	平成 28 年 12 月 9 日	平成 28 年 12 月 14 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 6 月 15 日	平成 28 年 11 月 17 日	平成 28 年 11 月 17 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	ND	ND	0.092±0.017	ND
		$^{90}\text{Sr}$	1.1±0.12	0.32±0.079	0.91±0.12	0.30±0.088
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.2±0.22	ND	2.0±0.22	ND
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0041±0.0010	0.025±0.0024	0.0030±0.00092	0.017±0.0021

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-17 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		17		17		
採取年月日		平成 28 年 5 月 9 日		平成 28 年 10 月 13 日		
採取位置	N	40° 10.1'		40° 10.1'		
	E	142° 5.0'		142° 4.9'		
水深 (m)		124		123		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	110	1	110		
水温 (°C)		9.9	9.1	19.5	11.3	
塩分 (psu)		33.81	33.87	33.79	34.05	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 29 年 1 月 19 日	平成 29 年 1 月 19 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 8 月 4 日	平成 28 年 8 月 4 日	平成 28 年 12 月 15 日	平成 28 年 12 月 15 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 25 日	平成 28 年 12 月 26 日	平成 28 年 12 月 27 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 11 月 21 日	平成 28 年 11 月 21 日	
放射性核種濃度*1	$\beta$	$^3\text{H}$	ND	ND	0.12±0.018	0.076±0.017
		$^{90}\text{Sr}$	1.0±0.12	0.87±0.11	1.2±0.13	0.97±0.13
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.1±0.20	1.9±0.20	2.6±0.19	2.2±0.19
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0058±0.0012	0.0036±0.00097	ND	0.0062±0.0013

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-18 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		18		18		
採取年月日		平成 28 年 5 月 9 日		平成 28 年 10 月 13 日		
採取位置	N	40° 10.3'		40° 9.9'		
	E	142° 14.9'		142° 14.8'		
水深 (m)		385		381		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	370	1	368		
水温 (°C)		9.6	4.5	17.9	3.7	
塩分 (psu)		33.80	33.64	33.35	33.75	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 29 年 1 月 19 日	平成 29 年 1 月 19 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 8 月 4 日	平成 28 年 8 月 19 日	平成 29 年 1 月 5 日	平成 29 年 1 月 5 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 25 日	平成 28 年 12 月 26 日	平成 28 年 12 月 27 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 11 月 21 日	平成 28 年 11 月 21 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	ND	ND	0.12±0.018	ND
		$^{90}\text{Sr}$	0.77±0.12	0.75±0.10	0.86±0.12	0.57±0.10
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.1±0.22	1.6±0.19	1.8±0.20	1.3±0.18
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
	$\alpha$	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0047±0.0010	0.013±0.0020	ND	0.013±0.0022

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-19 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		19		19		
採取年月日		平成 28 年 5 月 8 日		平成 28 年 10 月 14 日		
採取位置	N	39° 49.9′		39° 49.8′		
	E	142° 9.8′		142° 9.9′		
水深 (m)		153.5		158		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	139	1	148	
水温 (°C)		10.0	8.7	19.3	10.9	
塩分 (psu)		33.80	33.76	33.76	34.03	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 8 月 8 日	平成 28 年 8 月 8 日	平成 29 年 1 月 30 日	平成 29 年 1 月 30 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 8 月 19 日	平成 28 年 8 月 19 日	平成 29 年 1 月 5 日	平成 29 年 1 月 5 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 8 月 24 日	平成 28 年 8 月 25 日	平成 29 年 1 月 4 日	平成 29 年 1 月 5 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 11 月 21 日	平成 28 年 11 月 21 日	
放射性核種濃度*1	$\beta$	$^3\text{H}$	ND	ND	0.078±0.019	0.070±0.019
		$^{90}\text{Sr}$	0.76±0.11	0.83±0.11	0.77±0.12	1.0±0.13
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.3±0.20	1.8±0.19	2.3±0.19	2.4±0.20
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0049±0.0011	0.0042±0.0012	ND	0.0068±0.0016

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-20 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		20		20		
採取年月日		平成 28 年 5 月 10 日		平成 28 年 10 月 13 日		
採取位置	N	39° 50.2'		39° 49.9'		
	E	142° 20.1'		142° 20.1'		
水深 (m)		521.5		532		
採水深度 (m)	表層	下層	表層	下層		
	1	500	1	534		
水温 (°C)		10.4	4.0	17.6	3.7	
塩分 (psu)		33.82	33.90	33.47	34.00	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 9 月 16 日	平成 28 年 9 月 16 日	平成 29 年 1 月 30 日	平成 29 年 1 月 30 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 8 月 19 日	平成 28 年 8 月 19 日	平成 29 年 1 月 6 日	平成 29 年 1 月 6 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 8 月 29 日	平成 28 年 8 月 30 日	平成 29 年 1 月 4 日	平成 29 年 1 月 5 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 6 月 20 日	平成 28 年 11 月 21 日	平成 28 年 11 月 21 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.10±0.017	0.072±0.017	0.10±0.019	0.059±0.019
		$^{90}\text{Sr}$	0.91±0.12	0.40±0.085	1.3±0.13	0.45±0.093
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	1.9±0.19	1.1±0.17	2.0±0.19	0.83±0.17
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
	$\alpha$	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0043±0.0011	0.016±0.0022	ND	0.021±0.0026

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-21 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		21		21		
採取年月日		平成 28 年 5 月 10 日		平成 28 年 10 月 14 日		
採取位置	N	39° 30.0′		39° 29.7′		
	E	142° 8.0′		142° 8.0′		
水深 (m)		162.5		163		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	150	1	153	
水温 (°C)		10.5	9.1	18.6	11.0	
塩分 (psu)		33.68	33.82	33.64	33.99	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 9 月 16 日	平成 28 年 9 月 16 日	平成 29 年 1 月 30 日	平成 29 年 1 月 30 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 8 月 20 日	平成 28 年 8 月 20 日	平成 29 年 1 月 6 日	平成 29 年 1 月 6 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 8 月 29 日	平成 28 年 8 月 30 日	平成 29 年 1 月 10 日	平成 29 年 1 月 11 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 11 月 27 日	平成 28 年 11 月 27 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.14±0.018	0.15±0.018	0.080±0.019	0.089±0.019
		$^{90}\text{Sr}$	0.88±0.12	0.78±0.12	0.68±0.11	1.1±0.13
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.2±0.20	1.9±0.23	2.2±0.19	2.0±0.19
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0026±0.00081	0.0034±0.00099	ND	0.0050±0.0011

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 3-2-22 平成 28 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し  $^3\text{H}$  は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		22		22		
採取年月日		平成 28 年 5 月 10 日		平成 28 年 10 月 14 日		
採取位置	N	39° 30.1'		39° 30.0'		
	E	142° 15.0'		142° 14.9'		
水深 (m)		362.5		360		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	341	1	350	
水温 (°C)		10.8	6.2	18.5	4.4	
塩分 (psu)		33.86	33.61	33.73	33.80	
測定年月日	$^3\text{H}$	平成 28 年 9 月 16 日	平成 28 年 9 月 16 日	平成 29 年 1 月 30 日	平成 29 年 1 月 30 日	
	$^{90}\text{Sr}$	平成 28 年 8 月 20 日	平成 28 年 8 月 20 日	平成 29 年 1 月 6 日	平成 29 年 1 月 6 日	
	$\gamma$ 核種	平成 28 年 8 月 31 日	平成 28 年 9 月 1 日	平成 29 年 1 月 10 日	平成 29 年 1 月 11 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 6 月 22 日	平成 28 年 11 月 27 日	平成 28 年 11 月 27 日	
放射性核種濃度 *1	$\beta$	$^3\text{H}$	0.13±0.018	0.13±0.018	0.074±0.019	ND
		$^{90}\text{Sr}$	1.0±0.13	0.41±0.097	0.69±0.11	0.49±0.095
	$\gamma$	$^{137}\text{Cs}$	2.0±0.19	1.9±0.20	2.1±0.20	1.4±0.19
		その他の $\gamma$ 核種	$^{51}\text{Cr}$ 、 $^{54}\text{Mn}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{59}\text{Fe}$ 、 $^{65}\text{Zn}$ 、 $^{95}\text{Zr}$ 、 $^{95}\text{Nb}$ 、 $^{103}\text{Ru}$ 、 $^{106}\text{Ru}$ 、 $^{125}\text{Sb}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ および $^{144}\text{Ce}$ は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0038±0.0010	0.0069±0.0014	ND	0.014±0.0020
$\alpha$	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0038±0.0010	0.0069±0.0014	ND	0.014±0.0020	

\*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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4-1 (2) 平成28年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	見かけ比重 (g/cm <sup>3</sup> )	含水率 (%)	4.75mm以上の 粒子		細礫分 (%)	粗砂分 (%)	中砂分 (%)	細砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	2000 $\mu$ m 通過質量率 (%)	425 $\mu$ m 通過質量率 (%)	75 $\mu$ m 通過質量率 (%)	最大 粒径 (mm)	60 $\mu$ 粒 径 (mm)	50 $\mu$ 粒径 (mm)	30 $\mu$ 粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	均等 係数 ( $U_c$ )	曲率 係数 ( $U_c$ )	土粒子の 密度 (g/cm <sup>3</sup> )	有機態 炭素 (mg/g)	有機態 窒素 (mg/g)
				(%)	(%)																			
福井第二	1	1.59	41.4	0.0	0.3	1.9	46.0	35.5	16.0	99.7	98.8	51.5	4.8	0.105	0.069	0.025	—	—	—	—	2.6	10.4	2.0	
福井第二	2	1.27	65.2	0.0	0.0	0.2	7.3	69.3	23.2	100.0	99.9	92.4	2.0	0.024	0.020	0.007	—	—	—	—	2.7	25.2	3.5	
福井第二	3	1.25	60.8	0.0	0.0	0.3	11.5	64.4	23.8	100.0	99.9	88.2	0.9	0.026	0.020	0.008	—	—	—	—	2.7	21.6	3.1	
福井第二	4	1.40	53.9	0.0	0.1	1.0	20.4	58.6	19.9	100.0	99.7	78.5	2.0	0.036	0.028	0.012	—	—	—	—	2.6	16.8	2.4	
島根	1	1.89	22.3	0.0	2.4	12.4	74.4	3.4	7.4	97.6	53.8	7.4	4.8	0.507	0.411	0.329	0.425	1.2	0.5	2.6	1.6	0.2		
島根	2	1.85	25.7	0.0	2.9	8.7	36.8	41.8	9.9	97.1	73.9	9.9	4.8	0.316	0.242	0.172	0.077	4.1	1.2	2.7	3.3	0.2		
島根	3	1.81	28.7	0.0	1.7	8.2	52.1	18.7	8.8	98.3	56.9	19.3	4.8	0.465	0.362	0.177	0.003	140.9	20.4	2.6	3.9	0.5		
島根	4	1.74	32.2	0.0	0.5	3.9	36.3	25.7	20.9	99.5	77.4	33.6	4.8	0.254	0.176	0.357	0.003	84.7	166.9	2.6	9.1	1.7		
愛媛	1	1.59	33.2	0.0	1.3	3.8	26.5	55.6	6.1	98.7	86.9	12.7	4.8	0.184	0.154	0.094	0.021	8.6	2.3	2.8	4.2	1.0		
愛媛	2	1.57	41.5	0.0	0.6	1.9	12.5	62.8	14.3	99.4	94.7	22.2	4.8	0.171	0.139	0.090	0.011	15.4	4.3	2.7	6.9	0.9		
愛媛	3	1.53	45.6	0.0	0.0	0.0	1.6	76.2	14.1	100.0	99.8	22.2	2.0	0.160	0.136	0.091	0.014	11.6	3.8	2.6	4.7	0.6		
愛媛	4	1.69	33.2	0.0	0.1	0.2	5.1	90.4	4.1	99.9	99.1	4.1	4.8	0.192	0.176	0.160	0.112	1.7	1.2	2.9	2.2	0.3		
佐賀	1	1.61	38.8	0.0	0.4	0.4	4.9	81.0	7.8	5.5	98.4	13.3	4.8	0.186	0.166	0.126	0.043	4.4	2.0	2.7	4.0	0.4		
佐賀	2	1.91	24.3	0.0	14.2	17.6	51.0	14.5	2.6	85.8	46.1	2.6	4.8	0.690	0.498	0.326	0.178	3.9	0.9	2.7	0.8	0.1		
佐賀	3	1.90	32.9	0.0	5.6	18.9	53.8	14.2	7.5	94.4	42.2	7.5	100.0	0.655	0.527	0.405	0.120	5.5	2.1	2.6	1.7	0.2		
佐賀	4	1.59	40.3	0.0	2.4	3.4	18.5	59.2	3.7	97.6	88.8	16.4	4.8	0.206	0.180	0.128	0.001	171.5	66.1	2.7	5.3	0.5		
鹿児島	1	1.78	27.2	0.0	1.4	2.0	49.7	43.7	3.2	98.6	89.0	3.2	4.8	0.307	0.265	0.193	0.160	1.9	0.8	2.7	2.3	0.2		
鹿児島	2	1.67	34.0	0.0	1.1	3.2	46.6	43.4	5.7	98.9	80.5	5.7	4.8	0.312	0.256	0.187	0.119	2.6	0.9	2.6	0.8	0.1		
鹿児島	3	1.50	44.8	0.0	0.0	0.4	10.4	55.6	19.8	100.0	97.7	33.6	4.8	0.152	0.119	0.080	0.002	75.9	11.9	2.5	7.1	0.6		
鹿児島	4	1.49	45.0	0.0	0.4	0.3	12.2	59.5	16.2	99.6	97.1	27.6	4.8	0.169	0.139	0.082	0.003	62.5	14.6	2.5	4.7	0.4		
核燃	1	1.90	27.3	0.0	1.9	2.5	8.7	76.8	7.1	98.1	92.3	10.1	4.8	0.185	0.162	0.116	0.075	2.5	1.0	2.8	3.3	0.3		
核燃	2	1.91	21.4	0.0	6.6	1.4	14.2	74.8	3.0	93.4	86.8	3.0	4.8	0.214	0.193	0.151	0.109	2.0	1.0	2.8	0.9	0.2		
核燃	3	1.76	28.4	0.0	0.5	3.0	18.2	72.3	6.0	99.5	89.4	6.0	4.8	0.204	0.181	0.135	0.086	2.4	1.0	2.5	2.5	0.3		
核燃	4	1.87	23.5	0.0	0.1	0.0	2.5	94.5	2.9	99.9	99.7	2.9	4.8	0.190	0.174	0.142	0.110	1.7	1.0	2.8	1.0	0.2		
核燃	5	1.76	25.1	0.0	0.8	1.6	56.4	39.4	1.8	99.2	79.9	1.8	4.8	0.334	0.289	0.206	0.130	2.6	1.0	2.3	2.4	0.4		
核燃	6	1.82	24.2	0.0	0.1	2.5	47.3	48.5	1.6	99.9	81.6	1.6	4.8	0.333	0.249	0.187	0.125	2.7	0.8	2.5	1.8	0.3		
核燃	7	1.66	33.3	0.0	1.6	1.4	19.4	71.0	6.6	98.4	90.8	6.6	4.8	0.211	0.188	0.142	0.089	2.4	1.1	2.6	3.5	0.3		
核燃	8	1.69	33.4	0.0	0.3	1.9	18.8	58.7	3.5	99.7	91.7	20.3	4.8	0.189	0.158	0.098	—	—	—	—	2.5	3.9	0.5	
核燃	9	1.29	63.6	0.0	0.0	0.3	19.9	54.3	25.5	100.0	99.9	79.8	4.8	0.033	0.027	0.007	—	—	—	—	2.5	18.6	2.3	
核燃	10	1.18	75.2	0.0	0.0	0.2	0.0	3.3	60.0	36.5	100.0	99.8	0.9	0.023	0.015	0.004	—	—	—	—	2.9	27.7	3.5	
核燃	11	1.77	28.6	0.0	0.2	0.9	11.6	79.8	7.5	99.8	96.0	7.5	4.8	0.195	0.175	0.135	0.085	2.3	1.1	2.7	3.1	0.6		
核燃	12	1.19	72.5	0.0	0.0	0.1	0.3	17.4	36.9	45.3	100.0	99.8	2.0	0.013	0.006	0.003	—	—	—	—	2.4	16.1	3.5	
核燃	13	1.17	77.6	0.0	0.0	0.0	0.2	7.2	48.2	44.3	100.0	92.6	0.4	0.010	0.008	0.001	—	—	—	—	2.7	20.4	3.9	
核燃	14	1.38	57.2	0.0	0.0	0.2	2.1	66.4	14.9	16.4	100.0	99.4	4.8	0.150	0.124	0.054	0.001	166.1	21.5	2.7	9.3	3.0		
核燃	15	1.21	72.3	0.0	0.8	0.6	0.4	20.4	23.1	99.2	98.6	77.9	4.8	0.014	0.005	0.002	0.002	7.9	0.2	2.6	16.0	4.1		
核燃	16	1.21	71.1	0.0	0.0	0.0	0.4	27.9	45.3	26.4	100.0	71.7	0.3	0.041	0.023	0.005	—	—	—	—	2.6	18.6	3.1	
核燃	17	1.75	30.9	0.0	0.1	0.5	12.7	74.0	0.6	99.9	94.6	12.6	4.8	0.182	0.157	0.107	—	—	—	—	2.6	4.9	0.5	
核燃	18	1.66	33.4	0.0	0.3	3.7	15.7	68.0	1.6	10.7	89.6	12.3	4.8	0.195	0.166	0.108	—	—	—	—	2.6	3.6	0.7	
核燃	19	1.77	27.8	0.0	1.2	0.9	17.3	72.7	7.9	98.8	94.2	7.9	4.8	0.199	0.176	0.130	0.080	2.5	1.1	2.6	2.7	0.4		
核燃	20	1.66	34.7	0.0	0.3	1.1	5.6	65.7	17.9	9.5	99.7	27.4	4.8	0.119	0.101	0.079	0.009	13.7	6.0	2.6	4.8	0.7		
核燃	21	1.92	22.5	0.0	1.7	3.4	29.4	59.5	6.0	98.3	85.8	6.0	4.8	0.234	0.207	0.153	0.094	2.5	1.1	2.6	4.5	0.5		
核燃	22	1.77	29.7	0.0	9.5	3.9	15.4	63.5	7.7	90.5	81.4	7.7	4.8	0.212	0.179	0.113	0.078	2.7	0.8	2.7	3.6	0.7		

資料4-1 (3) 平成28年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	Al	Mh	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Rb	Sr	Y	Mo	Cd	Cs	Ba										
		( $\mu\text{g/g}$ ) 調査																							
北海道	1	6.4E+04	2.5E+03	5.8E+02	1.1E+01	2.0E+01	2.7E+00	1.6E+01	1.1E-01	8.0E+01	4.0E+00	3.8E+01	8.8E+00	2.2E+02	3.8E+01	1.1E+00	4.9E+02	3.4E+00	3.1E-01	3.7E+02	2.8E+01				
北海道	2	5.5E+04	2.1E+03	4.4E+02	2.9E+04	1.4E+02	8.8E+00	9.0E+02	2.0E+01	6.7E+01	4.8E+01	4.0E+01	7.6E+01	6.3E+01	4.0E+01	7.0E+01	1.6E+02	4.5E+00	8.4E+03	3.8E+00	1.3E+01	3.2E+02	6.0E+00		
北海道	3	5.4E+04	1.7E+03	3.6E+02	2.8E+04	1.5E+04	4.2E+00	3.6E+01	4.2E+00	1.4E+01	1.5E+01	1.2E+01	2.3E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	7.9E+03	3.8E+00	1.0E+01	2.3E+02	3.4E+02	3.5E+00	1.7E+00		
青森	1	5.5E+04	2.5E+03	4.2E+02	1.1E+01	3.0E+01	4.4E+03	9.0E+00	2.0E+01	3.0E+01	1.4E+01	1.8E+00	4.5E+01	6.7E+01	4.5E+01	1.6E+01	3.3E+02	3.0E+00	2.4E+01	3.1E+02	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01		
青森	2	5.5E+04	1.7E+03	3.8E+02	3.0E+04	1.1E+03	1.1E+02	9.8E+00	4.3E+01	1.4E+02	1.2E+00	1.4E+01	1.2E+00	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	
青森	3	4.9E+04	1.3E+03	3.6E+02	2.7E+04	1.0E+03	7.5E+00	9.0E+02	3.3E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.4E+01	
宮城	1	5.3E+04	2.0E+03	1.1E+03	3.6E+01	4.2E+04	3.3E+01	7.0E+01	1.8E+01	2.5E+00	3.3E+00	3.1E+01	8.8E+00	1.9E+02	6.4E+00	1.7E+01	7.2E+01	6.4E+02	1.1E+01	7.0E+03	1.6E+00	8.5E+02	2.2E+02	8.4E+00	
宮城	2	5.9E+04	1.3E+03	3.8E+02	1.5E+01	1.4E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01								
宮城	3	4.9E+04	1.5E+03	3.7E+02	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01										
福島第一	1	2.3E+04	5.6E+02	6.3E+02	1.0E+01	2.9E+02	9.2E+00	7.3E+02	7.3E+02	1.7E+01	9.7E+02	3.5E+01	7.4E+01	1.9E+02	3.5E+01	1.4E+01	2.5E+01	1.9E+02							
福島第一	2	8E+04	8.6E+02	6.1E+02	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01										
福島第一	3	4.8E+04	3.4E+03	7.8E+02	5.4E+00	4.1E+04	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01								
福島第一	4	3E+04	1.0E+03	6.1E+02	5.7E+00	4.4E+04	7.0E+02	8.2E+00	2.8E+00	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01	1.2E+01
福島第二	1	4.6E+04	1.4E+03	3.8E+04	1.5E+03	7.7E+00	2.8E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01							
福島第二	2	4.6E+04	3.6E+03	7.2E+02	1.6E+01	3.9E+04	7.0E+02	8.9E+00	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01						
福島第二	3	3.9E+04	1.3E+03	8.0E+02	1.2E+01	5.0E+04	3.8E+02	9.9E+00	2.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01
茨城	1	4.9E+04	1.4E+03	4.2E+02	1.0E+01	2.7E+04	3.9E+02	5.9E+00	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01						
茨城	2	4.4E+04	3.9E+02	5.1E+02	1.7E+01	3.5E+04	9.5E+00	8.3E+00	1.8E+01	1.8E+01	1.8E+01	1.8E+01	1.8E+01	1.8E+01	1.8E+01	1.8E+01	1.8E+01	1.8E+01	1.8E+01						
茨城	3	4.4E+04	1.5E+03	4.8E+02	1.3E+01	3.6E+04	4.4E+02	7.5E+00	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01						
静岡	1	4.3E+04	1.3E+03	4.5E+02	1.3E+01	3.5E+04	4.4E+02	7.5E+00	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01						
静岡	2	4.8E+04	1.5E+03	5.0E+02	1.4E+01	3.6E+04	4.4E+02	7.5E+00	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01						
静岡	3	6.1E+04	1.7E+03	4.4E+02	1.1E+01	2.7E+04	4.4E+02	7.5E+00	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01	3.3E+01						
新潟	1	7.0E+04	1.6E+03	3.3E+02	3.3E+01	1.0E+01	9.9E+01	4.0E+01	4.0E+01	4.0E+01	4.0E+01	4.0E+01	4.0E+01	4.0E+01	4.0E+01	4.0E+01	4.0E+01	4.0E+01							
新潟	2	5.9E+04	4.6E+02	1.5E+03	6.0E+01	3.5E+04	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01								
新潟	3	7.2E+04	2.0E+03	2.0E+03	3.6E+04	2.2E+02	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01								
新潟	4	4.4E+04	2.0E+03	4.0E+02	1.0E+01	7.0E+04	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03								
石川	1	6.4E+04	2.9E+03	3.3E+02	2.6E+00	3.3E+02	7.9E+00	2.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01						
石川	2	6.1E+04	1.3E+03	3.4E+02	1.1E+01	3.3E+04	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03								
石川	3	7.7E+04	1.1E+03	5.5E+02	4.1E+00	3.3E+04	3.6E+02	8.7E+00	7.8E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01	1.1E+01
石川	4	5.4E+04	4.0E+02	3.1E+02	4.1E+00	2.8E+04	2.2E+01	7.0E+00	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01	2.8E+01						
福井第一	1	6.0E+04	2.1E+03	3.7E+02	5.8E+00	3.1E+04	6.5E+02	8.7E+00	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01						
福井第一	2	5.3E+04	3.9E+03	5.5E+02	3.1E+01	3.4E+03	8.8E+00	3.1E+01	3.1E+01	3.1E+01	3.1E+01	3.1E+01	3.1E+01	3.1E+01	3.1E+01	3.1E+01	3.1E+01	3.1E+01							
福井第一	3	5.6E+04	1.2E+03	3.5E+02	2.3E+00	2.5E+04	5.5E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01	1.7E+01							
福井第一	4	5.5E+04	4.6E+02	6.3E+00	3.4E+02	3.0E+04	4.0E+02	8.8E+00	3.5E+01	3.5E+01	3.5E+01	3.5E+01	3.5E+01	3.5E+01	3.5E+01	3.5E+01	3.5E+01	3.5E+01	3.5E+01						





資料4-1 (6) 平成28年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	La		Ce		Pr		Nd		Sm		Eu		Gd		Tb		Dy		Ho		Er		Tm		Yb		Lu		
		(μg/g)	濃度	(μg/g)																										
福井第一	1	1.7E+01	3.8E-01	3.6E+01	6.8E-01	3.8E+00	1.1E-01	1.4E+01	2.1E-01	2.6E+00	2.9E-02	6.5E-01	1.0E-02	2.2E+00	5.6E-02	3.8E-01	2.5E-03	2.2E+00	6.1E-02	4.4E-01	2.7E-03	1.3E+00	7.5E-02	1.9E-01	6.9E-03	1.4E+00	2.4E-02	2.0E-01	3.7E-03	
福井第二	2	1.7E+01	1.2E-01	1.3E+01	4.1E-02	1.5E+01	1.9E-02	3.6E+00	3.0E-02	4.6E-01	3.6E-03	2.6E+00	3.6E-03	6.6E-01	1.0E-01	4.6E-01	2.7E-02	2.8E+00	6.9E-02	5.5E-01	1.0E-02	1.7E+00	5.3E-02	3.4E-01	1.6E+00	1.4E+00	1.5E-02	2.4E-01	2.0E-03	
福井第三	3	1.6E+01	5.1E-01	3.8E+01	3.8E+00	3.4E+00	1.2E-01	4.4E+01	2.7E+00	3.9E+00	7.7E-01	1.4E-01	2.4E-02	2.4E+00	5.5E-02	4.3E-01	2.7E-02	2.4E+00	5.5E-02	5.2E-01	8.8E-03	1.5E+00	2.5E-02	3.6E-01	1.7E+00	1.6E+00	1.5E-02	2.4E-01	1.4E-02	
福井第四	4	1.6E+01	1.2E+00	3.6E+01	2.2E+00	3.8E+00	2.3E-01	1.3E+01	1.3E+01	2.2E+00	3.8E-02	1.2E-02	2.4E+00	3.8E-02	4.1E-01	1.6E-02	1.6E-02	2.4E+00	3.8E-02	2.0E-01	2.6E-02	1.4E+00	1.1E-01	1.9E-02	1.5E+00	1.5E+00	1.6E-02	2.2E-01	1.4E-02	
島根	1	7.6E+00	2.0E-01	1.1E+01	1.9E+00	1.9E+00	1.9E-02	7.5E+00	4.4E-01	1.5E+00	4.9E-02	3.8E-01	9.4E-03	1.3E+00	1.0E-01	2.3E-01	2.0E-02	1.3E+00	9.0E-02	2.8E-02	1.0E-02	1.9E-02	1.3E-01	1.9E-02	8.0E-01	5.3E-02	1.2E-01	1.5E-02		
島根	2	3.3E+00	3.6E-02	1.6E+01	1.8E+00	6.5E+00	6.5E-02	3.3E+00	3.3E-02	1.3E+00	3.5E-02	3.7E-01	1.8E-02	1.3E+00	1.0E-01	9.6E-02	1.9E-02	1.3E+00	1.0E-01	3.9E-02	1.4E-01	1.5E-02	6.2E-01	1.4E-01	1.4E-02	4.0E-02	1.2E-01	2.0E-02		
島根	4	7.1E+00	2.9E-01	1.6E+01	3.1E-01	1.8E+00	4.4E-02	4.0E+00	4.4E-02	1.3E+00	3.9E-02	3.8E-01	3.5E-02	1.3E+00	3.3E-02	1.8E-01	2.8E-03	1.1E+00	5.5E-02	2.3E-01	2.0E-03	6.5E-01	1.0E-02	1.1E-01	1.5E-03	7.2E-01	2.6E-02	1.2E-01	4.9E-03	
愛媛	1	4.8E+00	1.5E-01	1.1E+01	1.5E+00	1.0E+00	1.0E-02	6.0E+00	1.0E-02	1.5E+00	1.5E-02	1.0E-01	1.0E-02	1.6E+00	1.6E-02	2.8E-01	1.1E-02	1.6E+00	1.6E-02	1.0E-01	1.6E-02	1.0E+00	5.0E-02	1.6E-01	1.0E+00	3.0E+00	6.6E-02	1.6E-01	7.9E-03	
愛媛	2	1.6E+01	7.6E-01	3.4E+01	1.7E+00	4.0E+00	1.8E-01	1.5E+01	1.5E+01	3.3E+00	3.3E-02	1.5E-01	1.5E-02	3.3E+00	3.3E-02	4.8E-01	1.6E-02	3.3E+00	3.3E-02	5.5E-01	1.7E-02	1.8E+00	9.7E-02	8.8E-01	4.8E+00	1.8E+00	6.0E-02	6.0E-01	8.5E-03	
愛媛	4	1.4E+01	2.3E-01	2.9E+01	5.0E-01	3.3E+00	6.7E-02	1.3E+01	1.3E-01	2.7E+00	8.5E-02	7.5E-01	1.6E-02	2.8E+00	3.9E-02	4.1E-01	9.7E-03	2.8E+00	3.9E-02	5.0E-01	1.5E-02	1.4E+00	3.1E-02	1.7E+00	4.4E+00	6.2E-02	1.5E-01	4.4E-03		
佐賀	1	6.6E+00	9.5E-02	9.6E+00	2.2E-01	1.1E+00	4.0E-02	4.4E+00	4.6E-02	9.1E-01	9.5E-03	2.6E-01	1.1E-02	9.1E-01	7.7E-02	1.4E-01	6.3E-03	8.0E-01	9.2E-03	9.2E-01	3.3E-03	3.9E-03	7.0E-02	4.8E-03	4.2E-01	8.3E-03	6.5E-02	8.6E-04		
佐賀	2	6.5E+00	3.8E-02	1.4E+01	1.6E+00	1.0E-02	6.5E+00	3.2E-01	1.3E+00	1.3E-02	8.8E-03	9.9E-01	8.8E-03	1.3E+00	7.5E-02	2.0E-01	4.7E-03	1.1E+00	4.7E-03	1.3E-01	3.0E-03	6.4E-01	1.3E-02	9.8E-02	2.2E-03	6.0E-01	2.7E-02	7.6E-02	7.2E-03	
佐賀	3	8.0E+00	1.4E-01	1.4E+01	3.1E-01	1.7E+00	3.6E-02	5.9E+00	8.2E-02	1.1E+00	5.3E-02	4.4E-01	2.3E-02	1.2E+00	4.1E-02	1.6E-01	6.8E-03	9.9E-01	2.8E-02	1.9E-01	6.8E-03	4.9E-01	1.7E-02	6.9E-02	2.5E-03	4.2E-01	2.7E-02	7.6E-02	7.2E-03	
佐賀	4	1.2E+01	2.8E-01	2.2E+01	1.8E-01	1.8E+00	5.7E-02	5.8E-01	1.2E-02	1.0E+00	5.7E-02	5.8E-01	1.2E-02	1.0E+00	5.7E-02	2.5E-01	6.1E-03	1.7E+00	5.4E-02	3.4E-01	2.0E-02	1.0E+00	2.0E-02	1.0E+00	2.0E-02	1.0E+00	4.5E-02	1.9E-01	2.8E-03	
鹿児島	1	4E+00	1.4E-01	2.7E+01	3.1E+00	3.1E+00	1.0E-02	3.1E+00	3.1E-01	2.7E+00	7.4E-02	7.8E-01	3.0E-02	1.8E+00	1.8E-02	2.5E-01	6.1E-03	1.7E+00	1.7E-02	1.4E-01	1.4E-02	1.2E+00	5.1E-02	1.2E+00	5.1E-02	1.2E+00	4.8E-02	1.8E-01	4.6E-03	
鹿児島	2	1.2E+01	2.8E-01	2.2E+01	1.8E-01	1.8E+00	5.7E-02	5.8E-01	1.2E-02	1.0E+00	5.7E-02	5.8E-01	1.2E-02	1.0E+00	5.7E-02	2.5E-01	6.1E-03	1.7E+00	5.4E-02	3.4E-01	2.0E-02	1.0E+00	2.0E-02	1.0E+00	2.0E-02	1.0E+00	4.5E-02	1.9E-01	2.8E-03	
鹿児島	3	1.8E+01	2.0E-01	3.6E+01	8.6E-01	4.0E+00	7.5E-02	1.4E+01	1.4E-01	2.9E+00	7.6E-02	7.6E-01	9.3E-03	3.1E+00	2.9E-01	4.2E-01	2.4E-02	6.6E+00	7.2E-02	5.8E-02	1.5E-02	1.6E+00	5.8E-02	5.8E-02	5.8E-02	1.7E+00	4.1E-02	2.8E-01	6.4E-03	
鹿児島	4	1.9E+01	2.7E-01	3.9E+01	5.4E-01	4.3E+00	6.7E-02	1.5E+01	1.5E-01	3.3E+00	3.3E-02	1.5E-01	1.5E-02	3.3E+00	3.3E-02	4.0E-01	1.5E-02	2.5E+00	8.9E-02	5.1E-01	7.3E-03	1.5E+00	1.4E-02	2.2E-01	7.7E-03	1.4E+00	6.3E-02	2.2E-01	1.1E-02	
鹿児島	5	2E+00	3.7E-02	1.1E+01	1.6E+00	1.0E-02	6.5E+00	3.2E-01	1.3E+00	1.3E-02	8.8E-03	9.9E-01	8.8E-03	1.3E+00	7.5E-02	2.0E-01	4.7E-03	1.1E+00	4.7E-03	1.3E-01	3.0E-03	6.4E-01	1.3E-02	9.8E-02	2.2E-03	6.0E-01	2.7E-02	7.6E-02	7.2E-03	
鹿児島	6	5.3E+00	5.3E-02	1.4E+01	1.9E+00	2.4E+00	1.8E-01	1.9E+00	2.4E-02	2.0E+00	4.4E-02	4.4E-02	2.0E-02	2.0E+00	4.4E-02	2.0E-01	6.1E-03	1.7E+00	1.7E-02	1.4E-01	1.4E-02	1.2E+00	5.1E-02	1.2E+00	5.1E-02	1.2E+00	4.8E-02	1.8E-01	4.6E-03	
鹿児島	7	6.9E+00	1.5E-01	1.6E+01	3.5E-01	2.0E+00	6.8E-02	9.0E+00	2.1E-01	2.3E+00	7.5E-02	8.2E-01	3.5E-02	2.6E+00	2.6E-02	4.5E-01	1.5E-02	2.6E+00	2.6E-02	4.5E-01	1.5E-02	1.6E+00	7.1E-02	1.6E+00	7.1E-02	1.6E+00	5.4E-02	2.8E-01	1.5E-02	
鹿児島	8	4.4E+00	1.2E+00	1.9E+01	1.9E+00	2.4E+00	1.8E-01	1.9E+00	2.4E-02	2.0E+00	4.4E-02	4.4E-02	2.0E-02	2.0E+00	4.4E-02	2.0E-01	6.1E-03	1.7E+00	1.7E-02	1.4E-01	1.4E-02	1.2E+00	5.1E-02	1.2E+00	5.1E-02	1.2E+00	4.8E-02	1.8E-01	4.6E-03	
鹿児島	9	1.1E+01	2.2E+00	2.5E+01	2.2E+00	2.8E+00	1.8E-01	1.1E+01	1.1E-01	2.2E+00	2.8E-02	2.8E-01	4.6E-02	2.6E+00	2.6E-02	4.0E-01	1.8E-02	2.5E+00	8.3E-02	5.1E-01	2.9E-02	1.5E+00	7.3E-02	4.9E-01	8.4E-03	1.5E+00	7.4E-02	2.5E-01	9.3E-03	
鹿児島	10	1.2E+01	2.8E-01	2.5E+01	5.8E-01	3.0E+00	4.5E-02	1.1E+01	1.1E-01	2.3E-01	4.7E-02	6.2E-01	2.5E-02	2.6E+00	2.6E-02	3.8E-01	1.2E-03	2.4E+00	4.7E-02	3.0E-01	7.6E-03	1.5E+00	3.1E-02	3.0E-01	1.5E+00	1.5E+00	1.2E-02	1.7E-02	1.0E-02	
鹿児島	11	7.0E+00	3.3E-01	1.6E+01	6.3E-01	2.0E+00	4.9E-02	8.6E+00	2.7E-01	2.2E+00	6.0E-02	7.8E-01	2.3E-02	2.3E+00	2.3E-02	3.9E-01	1.4E-02	2.6E+00	1.4E-01	1.9E-01	9.9E-02	1.6E+00	4.7E-02	4.6E-01	1.4E-02	1.6E+00	3.1E-02	2.5E-01	3.8E-03	
鹿児島	12	1.2E+01	6.6E-01	2.6E+01	1.0E+00	2.9E+00	1.1E-01	2.6E+01	1.1E-01	2.7E+00	1.3E-01	1.6E-01	1.8E-02	2.6E+00	2.6E-02	4.3E-01	1.4E-02	2.8E+00	7.6E-02	5.8E-01	1.6E-02	1.7E+00	3.4E-02	3.4E-01	1.7E+00	3.4E-02	3.4E-01	1.7E-02	1.1E-02	
鹿児島	13	1.1E+01	5.1E-02	2.5E+01	1.3E-01	2.9E+00	1.0E-02	1.1E+01	1.1E-01	2.9E-03	2.5E+00	5.6E-02	4.1E-01	1.0E-02	2.8E+00	4.9E-02	5.4E-01	1.0E-02	2.8E+00	4.9E-02	5.4E-01	1.0E-02	1.6E+00	2.7E-02	4.6E-01	2.4E-03	1.6E+00	1.1E-01	2.5E-01	4.9E-03
鹿児島	14	7.3E+00	6.5E-01	1.7E+01	1.1E+00	2.0E+00	1.3E-01	3.3E+00	5.7E-01	2.4E-02	2.0E+00	8.9E-02	2.4E-02	2.0E+00	8.9E-02	3.5E-01	1.2E-02	2.3E+00	3.5E-01	4.4E-01	9.9E-01	2.5E-02	1.5E+00	8.3E-02	3.3E-01	1.2E-02	1.6E+00	7.2E-02	4.4E-01	1.1E-02
鹿児島	15	1.1E+01	4.3E-01	2.5E+01	6.9E-01	2.7E+00	9.6E-02	1.1E+01	4.2E-01	2.7E+00	6.7E-02	6.3E-01	2.8E-02	2.5E+00	1.0E-01	4.4E-01	1.9E-03	2.8E+00	6.9E-02	5.8E-01	3.2E-02	3.3E-02	1.7E+00	4.7E-02	3.6E-01	4.4E-03	1.7E+00	4.7E-02	7E-01	1.4E-02
鹿児島	16	1.1E+01	2.8E-01	2.6E+01	7.5E-01	3.0E+00	4.4E-02	1.2E+01	1.2E-01	2.7E+00	6.7E-02	6.8E-01	2.0E-02	2.6E+00	2.6E-02	4.5E-01	1.7E-02	2.3E+00	4.5E-01	5.9E-01	7.7E-02	1.8E+00	7.4E-02	7.4E-01	7.7E-03	1.8E+00	6.6E-02	2.7E-01	6.9E-03	
鹿児島	17	9.3E+00	4.2E-01	2.0E+01	1.2E-01	1.3E+00	2.4E-02	1.3E-01	1.3E-01	2.3E-02	2.4E+00	5.4E-01	2.0E-02	2.4E+00	5.4E-01	4.2E-01	2.5E-02	2.4E-01												
鹿児島	18	8.6E+00	9.2E-01	1.9E+01	1.7E+00	2.2E+00	1.6E-01	1.6E-01	1.6E-01	2.2E+00	1.6E-01	1.6E-01	4.6E-02	2.2E+00	1.6E-01	1.6E-01	1.6E-01	2.2E+00	1.6E-01	1.6E-01	1.6E-01	2.2E+00	1.6E-01	1.6E-01	2.2E+00	1.6E-01	1.6E-01	2.2E+00	1.6E-01	9.3E-03
鹿児島	20	8.6E+00	9.3E-01	1.8E+00	2.4E+00	1.7E-01	9.8E+00	6.5E-01	2.4E+00	1.4E-01	6.9E-01	3.4E-02	2.4E+00	9.8E+00	6.5E-01	2.4E+00	1.4E-01	6.9E-01	3.4E-02	2.4E+00	9.8E+00	6.5E-01	2.4E+00	9.8E+00	6.5E-01	2.4E+00	9.8E+00	6.5E-02	4.6E-01	8.5E-03
鹿児島	21	4E+00	1.1E-01	1.1E+01	3.7E-01	3.6E+00	2.4E-02	1.3E+01	1.3E-01	2.7E+00	6.6E-02	7.5E-01	2.																	

資料 4-1 (7) 平成 28 年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	Pb		U	
		( $\mu\text{g/g}$ )	誤差	( $\mu\text{g/g}$ )	誤差
北海道	1	2.3E+01	1.1E+00	1.6E+00	9.8E-02
北海道	2	2.9E+01	5.1E-01	2.0E+00	4.6E-02
北海道	3	2.7E+01	1.1E+00	1.9E+00	8.9E-02
北海道	4	2.0E+01	6.9E-01	1.2E+00	3.5E-02
青森	1	2.9E+01	3.4E-01	2.0E+00	5.6E-02
青森	2	3.0E+01	9.1E-01	2.0E+00	2.4E-02
青森	3	1.4E+01	2.5E-01	9.4E-01	1.9E-02
青森	4	2.7E+01	2.7E-02	1.8E+00	4.2E-02
宮城	1	1.6E+01	3.5E-01	1.1E+00	3.3E-02
宮城	2	1.3E+01	1.8E-01	8.8E-01	3.3E-02
宮城	3	1.4E+01	2.7E-01	1.1E+00	2.7E-02
宮城	4	1.3E+01	1.2E-01	9.1E-01	1.6E-02
福島第一	1	1.2E+01	7.5E-02	8.1E-01	2.8E-02
福島第一	2	1.4E+01	1.1E-01	9.7E-01	2.4E-02
福島第一	3	1.4E+01	5.1E-01	1.4E+00	6.4E-02
福島第一	4	1.9E+01	5.6E-01	1.4E+00	7.4E-02
福島第二	1	1.6E+01	4.0E-01	1.2E+00	4.8E-02
福島第二	2	1.6E+01	3.8E-01	1.2E+00	1.6E-02
福島第二	3	1.6E+01	2.2E-01	1.1E+00	3.0E-02
福島第二	4	1.1E+01	4.6E-01	8.9E-01	1.5E-02
茨城	1	2.0E+01	3.9E-01	1.6E+00	3.9E-02
茨城	2	1.4E+01	3.5E-01	9.8E-01	2.6E-02
茨城	3	1.6E+01	2.9E-01	9.7E-01	1.4E-02
茨城	4	1.7E+01	4.1E-01	1.1E+00	5.2E-02
静岡	1	1.3E+01	6.4E-01	1.2E+00	1.8E-02
静岡	2	1.9E+01	7.1E-01	1.9E+00	2.5E-02
静岡	3	1.9E+01	3.6E-01	1.8E+00	9.4E-03
静岡	4	1.8E+01	2.5E-01	1.8E+00	4.1E-02
新潟	1	4.8E+01	1.8E+00	2.4E+00	5.0E-02
新潟	2	5.5E+01	1.8E+00	2.3E+00	2.3E-02
新潟	3	5.2E+01	8.6E-01	2.3E+00	4.3E-02
新潟	4	2.7E+01	3.8E-01	1.4E+00	3.6E-02
石川	1	2.4E+01	2.5E-01	1.8E+00	6.8E-02
石川	2	2.5E+01	9.2E-01	1.6E+00	1.4E-02
石川	3	2.6E+01	5.4E-01	1.5E+00	4.3E-02
石川	4	2.3E+01	6.5E-01	1.1E+00	1.8E-02
福井第一	1	3.1E+01	6.2E-01	1.8E+00	6.3E-02
福井第一	2	3.7E+01	7.7E-01	1.7E+00	6.0E-02
福井第一	3	1.9E+01	1.1E-01	1.3E+00	4.3E-02
福井第一	4	3.7E+01	7.5E-01	2.1E+00	1.0E-01

資料 4-1 (8) 平成 28 年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	Pb		U	
		( $\mu\text{g/g}$ )	誤差	( $\mu\text{g/g}$ )	誤差
福井第二	1	2.2E+01	3.8E-01	1.4E+00	7.2E-02
福井第二	2	3.1E+01	8.2E-01	2.0E+00	3.6E-02
福井第二	3	2.8E+01	7.6E-01	1.8E+00	2.3E-02
福井第二	4	2.5E+01	1.3E+00	1.6E+00	1.1E-01
島根	1	1.5E+01	1.7E-01	9.8E-01	6.8E-02
島根	2	1.8E+01	3.4E-02	7.1E-01	2.4E-02
島根	3	1.7E+01	3.5E-01	1.3E+00	8.7E-02
島根	4	1.7E+01	4.3E-01	7.3E-01	1.9E-02
愛媛	1	1.6E+01	2.6E-01	7.5E-01	1.2E-02
愛媛	2	1.8E+01	5.1E-01	1.2E+00	6.4E-03
愛媛	3	1.9E+01	5.8E-01	1.3E+00	4.6E-02
愛媛	4	2.0E+01	6.1E-01	1.0E+00	2.5E-02
佐賀	1	1.1E+01	2.0E-01	7.1E-01	2.9E-02
佐賀	2	1.1E+01	7.0E-02	5.0E-01	1.5E-02
佐賀	3	1.1E+01	2.5E-01	8.3E-01	3.3E-02
佐賀	4	1.1E+01	7.8E-01	1.5E+00	3.6E-02
鹿児島	1	1.2E+01	4.2E-01	1.2E+00	8.6E-02
鹿児島	2	1.4E+01	1.9E-02	1.5E+00	3.6E-02
鹿児島	3	2.0E+01	2.9E-01	1.8E+00	5.4E-02
鹿児島	4	2.1E+01	2.0E-01	1.8E+00	7.6E-02
核燃	1	1.6E+01	2.2E-01	6.7E-01	1.7E-02
核燃	2	1.3E+01	1.9E-01	7.3E-01	6.9E-03
核燃	3	1.3E+01	2.1E-01	8.4E-01	2.1E-02
核燃	4	1.2E+01	1.9E-01	5.5E-01	1.0E-02
核燃	5	1.5E+01	3.1E-01	4.8E-01	1.1E-02
核燃	6	1.3E+01	2.3E-01	6.0E-01	1.2E-02
核燃	7	1.6E+01	3.5E-01	6.8E-01	2.2E-02
核燃	8	1.4E+01	3.3E-01	1.0E+00	4.6E-02
核燃	9	2.2E+01	2.8E-01	1.8E+00	1.0E-01
核燃	10	2.3E+01	2.9E-01	1.8E+00	3.2E-02
核燃	11	1.5E+01	6.7E-02	9.0E-01	1.6E-02
核燃	12	2.7E+01	3.2E-01	2.4E+00	3.2E-02
核燃	13	2.7E+01	5.2E-01	2.5E+00	5.6E-02
核燃	14	2.4E+01	4.0E-01	1.3E+00	1.8E-02
核燃	15	2.3E+01	5.8E-01	1.7E+00	5.0E-02
核燃	16	2.8E+01	1.2E+00	2.4E+00	1.1E-01
核燃	17	1.5E+01	3.6E-01	9.0E-01	2.4E-02
核燃	18	1.3E+01	1.9E-01	9.2E-01	2.4E-02
核燃	19	1.3E+01	4.4E-01	9.4E-01	4.1E-02
核燃	20	1.3E+01	1.2E-01	1.1E+00	8.5E-03
核燃	21	1.1E+01	1.8E-01	9.8E-01	3.4E-02
核燃	22	1.2E+01	7.5E-02	9.0E-01	9.3E-03

資料 4-2-1 平成 28 年度 解析調査 報告書等による放射性核種濃度範囲（平成 22～27 年度 道県原子力発電所周辺環境放射能調査結果等による放射性核種濃度範囲（海産生物試料））

自治体	年度	<sup>134</sup> Cs (Bq/kg-生鮮物)			<sup>137</sup> Cs (Bq/kg-生鮮物)			<sup>134+137</sup> Cs (Bq/kg-生鮮物)			<sup>90</sup> Sr (Bq/kg-生鮮物)			<sup>239+240</sup> Pu (Bq/kg-生鮮物)			総検体数
		検体数	最小値	～ 最大値	検体数	最小値	～ 最大値	検体数	最小値	最大値	検体数	最小値	～ 最大値	検体数	最小値	～ 最大値	
北海道	H22	74	ND <sup>*1</sup>	—	74	ND	～ 0.14	—	—	—	19	ND	—	—	—	76	
	H23	73	ND	～ 0.57	73	ND	～ 0.76	—	—	—	18	ND	—	—	—	76	
	H24	75	ND	～ 0.062	75	ND	～ 0.22	—	—	—	19	ND	—	—	—	76	
	H25	73	ND	—	73	ND	～ 0.14	—	—	—	19	ND	—	—	—	76	
	H26	75	ND	—	75	ND	～ 0.16	—	—	—	19	ND	—	—	—	76	
	H27	74	ND	—	74	ND	～ 0.17	—	—	—	19	ND	—	—	—	76	
青森県	H22	31	ND	—	31	ND	—	—	—	—	31	ND	～ 0.06	18	ND	～ 0.013	32
	H23	32	ND	～ 12	32	ND	～ 13	—	—	—	32	ND	～ 0.06	19	ND	～ 0.011	32
	H24	31	ND	～ 2.8	31	ND	～ 4.2	—	—	—	31	ND	～ 0.05	19	ND	～ 0.015	32
	H25	32	ND	～ 2.5	32	ND	～ 5.4	—	—	—	32	ND	—	19	ND	～ 0.015	32
	H26	31	ND	～ 1.4	31	ND	～ 4.1	—	—	—	31	ND	—	19	ND	～ 0.006	32
	H27	32	ND	—	32	ND	～ 0.5	—	—	—	32	ND	～ 0.04	19	ND	～ 0.015	32
宮城県	H22	18	ND	—	18	ND	～ 0.087	—	—	—	9	ND	～ 0.036	—	—	18	
	H23	6	0.11	～ 8.3	6	0.18	～ 10.16	—	—	—	4	ND	～ 0.043	—	—	17	
	H24	17	ND	～ 1.19	17	ND	～ 2.05	—	—	—	7	ND	～ 0.034	—	—	21	
	H25	16	ND	～ 0.65	16	0.04	～ 1.49	—	—	—	9	ND	～ 0.04	—	—	18	
	H26	17	ND	～ 0.2	17	0.036	～ 0.65	—	—	—	9	ND	～ 0.056	—	—	18	
	H27	17	ND	～ 0.047	17	ND	～ 0.22	—	—	—	9	ND	—	—	—	18	
宮城県 (指標海産生物)	H22	25	ND	—	25	ND	～ 0.069	—	—	—	3	ND	～ 0.029	—	—	25	
	H23	13	0.33	～ 12.92	13	0.39	～ 15.07	—	—	—	2	ND	～ 0.042	—	—	15	
	H24	25	ND	～ 2.56	25	ND	～ 3.69	—	—	—	3	ND	～ 0.038	—	—	25	
	H25	28	ND	～ 0.46	28	ND	～ 1	—	—	—	5	ND	～ 0.039	—	—	28	
	H26	28	ND	～ 0.31	28	ND	～ 0.86	—	—	—	4	ND	～ 0.037	—	—	28	
	H27	28	ND	～ 0.094	28	ND	～ 0.25	—	—	—	4	ND	～ 0.022	—	—	28	
福島県	H22	60	ND	—	60	ND	～ 0.2	2950	ND	～ 14400	13	ND	～ 0.08	8	ND	～ 0.007	24
	H23	—	— <sup>*2</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2974	
	H24	6061	ND	～ 734	6060	ND	～ 1260	—	—	—	—	—	—	—	—	6060	
	H25	7674	ND	～ 570	7674	ND	～ 1150	—	—	—	—	—	—	—	—	7674	
	H26	8722	ND	～ 129	8722	ND	～ 385	—	—	—	—	—	—	—	—	8722	
	H27	8517	ND	～ 19.8	8517	ND	～ 75.9	—	—	—	—	—	—	—	—	8517	
茨城県	H22	—	—	—	68	ND	—	—	—	—	68	ND	—	52	ND	～ 0.0058	68
	H23	1097	ND	～ 120	1407	ND	～ 4198	—	—	—	—	—	—	—	—	1407	
	H24	64	ND	～ 10	64	0.21	～ 16	—	—	—	64	ND	～ 0.33	48	ND	～ 0.0047	64
	H25	63	ND	～ 1.9	63	ND	～ 4.1	—	—	—	63	ND	～ 0.088	47	ND	～ 0.0045	63
	H26	64	ND	～ 1.4	64	ND	～ 3.6	—	—	—	64	ND	～ 0.05	48	ND	～ 0.005	64
	H27	64	ND	～ 0.98	64	ND	～ 3.8	—	—	—	64	ND	～ 0.053	48	ND	～ 0.0041	64
静岡県	H22	28	ND	—	28	ND	～ 0.14	—	—	—	12	ND	—	—	—	30	
	H23	30	ND	～ 0.49	30	ND	～ 0.68	—	—	—	14	ND	—	—	—	30	
	H24	30	ND	～ 0.074	30	ND	～ 0.26	—	—	—	14	ND	—	—	—	30	
	H25	24	ND	～ 0.074	24	ND	～ 0.29	—	—	—	12	ND	—	—	—	30	
	H26	28	ND	～ 0.043	28	ND	～ 0.25	—	—	—	14	ND	—	—	—	30	
	H27	24	ND	～ 0.043	24	ND	～ 0.22	—	—	—	12	ND	—	—	—	30	
新潟県	H22	10	ND	—	10	ND	～ 0.11	—	—	—	2	ND	～ 0.015	—	—	11	
	H23	10	ND	—	10	ND	～ 0.18	—	—	—	2	ND	～ 0.017	—	—	11	
	H24	10	ND	～ 0.1	10	ND	～ 0.2	—	—	—	2	ND	—	—	—	11	
	H25	10	ND	—	10	ND	～ 0.13	—	—	—	2	ND	～ 0.015	—	—	11	
	H26	10	ND	—	10	ND	～ 0.19	—	—	—	2	ND	—	—	—	11	
	H27	10	ND	—	10	ND	～ 0.2	—	—	—	2	ND	～ 0.014	—	—	11	
新潟県 (指標海産生物)	H22	20	ND	～ 0.42	20	ND	～ 0.49	—	—	—	5	0.036	～ 0.057	—	—	20	
	H23	20	ND	～ 0.7	20	ND	～ 0.71	—	—	—	5	0.025	～ 0.05	—	—	20	
	H24	20	ND	—	20	ND	～ 0.13	—	—	—	5	0.035	～ 0.045	—	—	20	
	H25	20	ND	—	20	ND	—	—	—	—	5	0.031	～ 0.043	—	—	20	
	H26	20	ND	—	20	ND	～ 0.1	—	—	—	5	0.028	～ 0.045	—	—	20	
	H27	20	ND	—	20	ND	～ 0.1	—	—	—	5	0.023	～ 0.057	—	—	20	
石川県	H22	51	ND	—	51	ND	—	—	—	—	14	ND	—	—	—	51	
	H23	51	ND	—	51	ND	—	—	—	—	14	ND	—	—	—	51	
	H24	51	ND	—	51	ND	—	—	—	—	14	ND	—	—	—	52	
	H25	51	ND	—	51	ND	—	—	—	—	14	ND	—	—	—	53	
	H26	51	ND	—	51	ND	—	—	—	—	14	ND	—	—	—	52	
	H27	51	ND	—	51	ND	～ 0.208	—	—	—	14	ND	—	—	—	52	
福井県	H22	—	—	—	164	ND	～ 0.3	—	—	—	6	0.03	～ 0.057	30	ND	～ 0.044	165
	H23	86	ND	～ 0.5	166	ND	～ 0.8	—	—	—	6	0.03	～ 0.078	30	ND	～ 0.05	166
	H24	85	ND	～ 0.3	165	ND	～ 0.5	—	—	—	6	0.02	～ 0.038	30	ND	～ 0.038	168
	H25	5	ND	～ 0.2	166	ND	～ 0.5	—	—	—	12	ND	～ 0.059	26	ND	～ 0.032	173
	H26	149	ND	—	149	ND	～ 0.3	—	—	—	12	ND	～ 0.063	27	ND	～ 0.04	162
	H27	147	ND	—	147	ND	～ 0.3	—	—	—	17	ND	～ 0.061	26	ND	～ 0.048	157
島根県	H22	—	—	—	40	ND	～ 0.09	—	—	—	4	ND	—	—	—	44	
	H23	42	ND	—	42	ND	～ 0.09	—	—	—	4	ND	—	—	—	44	
	H24	43	ND	—	43	ND	～ 0.08	—	—	—	4	ND	—	—	—	44	
	H25	44	ND	—	44	ND	～ 0.11	—	—	—	4	ND	—	—	—	44	
	H26	—	—	—	44	ND	～ 0.1	—	—	—	4	ND	—	—	—	44	
	H27	—	—	—	44	ND	～ 0.12	—	—	—	4	ND	～ 0.13	—	—	44	
愛媛県	H22	—	—	—	38	ND	～ 0.47	—	—	—	4	ND	～ 0.058	3	ND	～ 0.039	38
	H23	38	ND	—	38	ND	～ 0.2	—	—	—	4	ND	～ 0.055	4	ND	～ 0.023	38
	H24	37	ND	—	37	ND	～ 0.13	—	—	—	4	ND	～ 0.039	3	ND	～ 0.0129	37
	H25	41	ND	—	41	ND	～ 0.13	—	—	—	4	ND	～ 0.061	3	ND	～ 0.012	41
	H26	38	ND	—	38	ND	～ 0.12	—	—	—	4	ND	～ 0.062	3	ND	～ 0.014	38
	H27	41	ND	—	41	ND	～ 0.14	—	—	—	4	ND	～ 0.063	3	ND	～ 0.0088	41
佐賀県	H22	23	ND	—	23	ND	～ 0.11	—	—	—	23	ND	～ 0.071	—	—	23	
	H23	23	ND	—	23	ND	～ 0.11	—	—	—	23	ND	～ 0.073	—	—	23	
	H24	23	ND	—	23	ND	～ 0.1	—	—	—	23	ND	～ 0.061	—	—	23	
	H25	23	ND	—	23	ND	～ 0.14	—	—	—	23	ND	～ 0.075	—	—	23	
	H26	23	ND	—	23	ND	～ 0.14	—	—	—	23	ND	～ 0.063	—	—	23	
	H27	23	ND	—	23	ND	～ 0.14	—	—	—	23	ND	～ 0.067	—	—	23	
鹿児島県	H22	—	—	—	21	ND	～ 0.1	—	—	—	12	ND	～ 0.03	—			

資料 4-2-2 平成 28 年度 解析調査 報告書等による放射性核種濃度範囲（平成 22～27 年度 道県原子力発電所周辺環境放射能調査結果等による放射性核種濃度範囲（海底土試料））

自治体	年度	<sup>137</sup> Cs (Bq/kg-乾燥土)		<sup>137</sup> Cs (Bq/kg-乾燥土)		<sup>90</sup> Sr (Bq/kg-乾燥土)		<sup>239+240</sup> Pu (Bq/kg-乾燥土)		総検体数
		検体数	最小値 ~ 最大値	検体数	最小値 ~ 最大値	検体数	最小値 ~ 最大値	検体数	最小値 ~ 最大値	
北海道	H22	12	ND <sup>*1</sup>	12	ND	4	ND	—	—	12
	H23	12	ND	12	ND ~ 1.2	4	ND	—	—	12
	H24	12	ND	12	ND ~ 0.6	4	ND	—	—	12
	H25	12	ND	12	ND ~ 1.2	4	ND	—	—	12
	H26	12	ND	12	ND	4	ND	—	—	12
	H27	12	ND	12	ND	4	ND	—	—	12
	青森県	H22	9	ND	9	ND	4	ND	7	0.18 ~ 0.58
H23		9	ND	9	ND	4	ND	7	0.18 ~ 0.54	9
H24		9	ND	9	ND	4	ND	7	0.18 ~ 0.56	9
H25		9	ND	9	ND	4	ND	7	0.3 ~ 0.52	9
H26		9	ND	9	ND	4	ND	7	0.2 ~ 0.58	9
H27		9	ND	9	ND	4	ND	7	0.24 ~ 0.55	9
宮城県		H22	13	ND	13	ND ~ 1.5	1	ND	—	—
	H23	11	2.6 ~ 164	11	3.6 ~ 229	1	ND	—	—	11
	H24	13	ND ~ 204	13	0.63 ~ 299	1	ND	—	—	13
	H25	13	0.56 ~ 45	13	1.2 ~ 99	1	ND	—	—	13
	H26	13	ND ~ 34	13	ND ~ 94	1	ND	—	—	13
	H27	13	ND ~ 18	13	ND ~ 74	1	ND	—	—	13
	福島県	H22	55	ND	55	ND ~ 0.8	—	—	6	0.15 ~ 0.61
H23		206	ND ~ 4592	206	ND ~ 4679	—	—	—	—	206
H24		415	ND ~ 1280	415	2.42 ~ 1920	—	—	—	—	415
H25		449	ND ~ 450	449	ND ~ 1000	—	—	23	ND ~ 0.52	449
H26		437	ND ~ 320	437	ND ~ 870	—	—	27	ND ~ 0.57	437
H27		438	ND ~ 206	437	ND ~ 946	—	—	27	0.13 ~ 0.46	438
茨城県		H22	— <sup>*2</sup>	—	26	ND ~ 0.7	17	ND	20	0.18 ~ 0.93
	H23	—	—	26	21 ~ 530	26	ND	20	0.21 ~ 1.3	26
	H24	—	—	26	7.7 ~ 430	26	ND	20	0.22 ~ 0.6	26
	H25	—	—	26	2.8 ~ 280	26	ND	20	0.2 ~ 0.9	26
	H26	—	—	26	1.9 ~ 99	26	ND	20	0.19 ~ 0.81	26
	H27	—	—	13	3.1 ~ 33	13	ND	10	0.18 ~ 0.75	13
	静岡県	H22	—	—	80	ND ~ 2.0	—	—	—	—
H23		80	ND ~ 1.6	80	ND ~ 3.1	—	—	—	—	80
H24		80	ND ~ 1.0	80	ND ~ 3.0	—	—	—	—	80
H25		64	ND ~ 0.8	64	ND ~ 2.6	—	—	—	—	64
H26		64	ND	64	ND ~ 2.9	—	—	—	—	64
H27		64	ND	64	ND ~ 2.4	—	—	—	—	64
新潟県		H22	14	ND	14	ND	—	—	—	—
	H23	14	ND	14	ND ~ 1.3	—	—	4	0.1 ~ 0.22	14
	H24	14	ND	14	ND ~ 0.9	—	—	4	0.11 ~ 0.18	14
	H25	14	ND	14	ND	—	—	4	0.1 ~ 0.18	14
	H26	14	ND	14	ND	—	—	3	0.1 ~ 0.17	14
	H27	14	ND	14	ND	—	—	4	0.095 ~ 0.17	14
	石川県	H22	19	ND	19	ND	16	ND	—	—
H23		19	ND	19	ND	16	ND	—	—	19
H24		19	ND	19	ND	16	ND	—	—	19
H25		19	ND	19	ND	16	ND	—	—	19
H26		19	ND	19	ND	16	ND	—	—	19
H27		19	ND	19	ND	16	ND	—	—	19
福井県		H22	—	—	98	ND ~ 8.7	—	—	—	—
	H23	—	—	98	ND ~ 9.7	—	—	—	—	98
	H24	—	—	98	ND ~ 9.6	—	—	—	—	98
	H25	—	—	98	ND ~ 12	—	—	—	—	99
	H26	92	ND	92	ND ~ 8.0	—	—	—	—	92
	H27	92	ND	92	ND ~ 8.8	—	—	—	—	92
	島根県	H22	—	—	3	ND	—	—	—	—
H23		3	ND	3	ND	—	—	—	—	3
H24		3	ND	3	ND	—	—	—	—	3
H25		3	ND	3	ND	—	—	—	—	3
H26		—	—	3	ND	—	—	—	—	3
H27		—	—	3	ND	—	—	—	—	3
愛媛県		H22	—	—	14	ND ~ 1.2	8	ND ~ 0.3	8	0.28 ~ 0.54
	H23	14	ND	14	ND ~ 1.1	8	ND ~ 0.2	8	0.3 ~ 0.7	14
	H24	14	ND	14	ND ~ 1.2	8	ND ~ 0.3	8	0.31 ~ 0.51	14
	H25	14	ND	14	ND ~ 1.1	8	ND ~ 0.3	8	0.31 ~ 0.75	14
	H26	14	ND	14	ND ~ 0.9	8	ND	8	0.17 ~ 0.46	14
	H27	14	ND	14	ND ~ 0.9	8	ND	8	0.133 ~ 0.56	14
	佐賀県	H22	16	ND	16	ND	16	ND	—	—
H23		16	ND	16	ND ~ 0.8	16	ND	—	—	16
H24		16	ND	16	ND	16	ND	—	—	16
H25		16	ND	16	ND ~ 0.4	16	ND	—	—	16
H26		16	ND	16	ND	16	ND	—	—	16
H27		16	ND	16	ND ~ 0.4	16	ND	—	—	16
鹿児島県		H22	—	—	8	ND ~ 1.0	4	ND	—	—
	H23	—	—	8	ND ~ 1.4	4	ND	—	—	8
	H24	—	—	8	ND ~ 1.5	4	ND	—	—	8
	H25	—	—	8	ND ~ 1.2	4	ND	—	—	8
	H26	—	—	8	ND ~ 1.4	4	ND	—	—	8
	H27	—	—	8	ND ~ 1.2	4	ND	—	—	8
	海上保安庁	H22	—	—	24	ND ~ 5.6	14	0.012 ~ 1.8	—	—
H23		8	ND ~ 14	22	0.15 ~ 20	14	0.008 ~ 1.9	—	—	22
H24		12	ND ~ 165	19	0.31 ~ 264	8	0.023 ~ 1.7	—	—	19
H25		10	ND ~ 107	17	ND ~ 246	8	ND ~ 1.4	—	—	17
H26		9	ND ~ 100	15	0.18 ~ 300	6	0.006 ~ 1.8	—	—	15
H27		9	ND ~ 82	17	0.12 ~ 330	8	ND ~ 2.2	—	—	17
農林水産省		H22	—	—	38	ND ~ 8.1	—	—	—	—
	H23	54	ND ~ 6.6	54	ND ~ 7.8	—	—	2	0.39 ~ 1.3	56
	H24	98	ND ~ 27	98	ND ~ 45	—	—	3	0.51 ~ 0.92	101
	H25	153	ND ~ 41	153	ND ~ 90	—	—	—	—	154
	H27	8	ND	8	ND	8	ND	8	0.23 ~ 0.64	8
日本原子力 研究開発機構	H22	8	23 ~ 350	8	28 ~ 430	8	ND ~ 0.6	8	0.31 ~ 0.71	8
	H24	8	3 ~ 50	8	5.3 ~ 71	8	ND	8	0.12 ~ 0.71	8
	H25	8	2 ~ 15	8	4.7 ~ 34	8	ND	8	0.11 ~ 0.5	8
	H26	8	2.2 ~ 20	8	6.7 ~ 54	8	ND	8	0.26 ~ 0.61	8
	H27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
海洋放射能 調査	H22	82	ND ~ 200	82	ND ~ 7.1	22	ND ~ 0.51	22	0.41 ~ 4.3	82
	H23	82	ND ~ 180	82	ND ~ 220	22	ND ~ 0.51	22	0.37 ~ 4.1	82
	H24	82	ND ~ 45	82	ND ~ 280	22	ND ~ 0.40	22	0.38 ~ 4.8	82
	H25	82	ND ~ 120	82	ND ~ 94	22	ND ~ 0.43	22	0.42 ~ 5.3	82
	H27	82	ND ~ 71	82	ND ~ 310	22	ND ~ 0.54	22	0.39 ~ 5	82

\*1 NDは検出下限値以下を示す。\*2 分析対象外核種について「—」で示した。

資料 4-2-3 平成 28 年度 解析調査 報告書等による放射性核種濃度範囲（平成 22～27 年度 道県原子力発電所周辺環境放射能調査結果等による放射性核種濃度範囲（海水試料））

自治体	年度	<sup>134</sup> Cs (mBq/L)			<sup>137</sup> Cs (mBq/L)			<sup>90</sup> Sr (mBq/L)			<sup>239+240</sup> Pu (mBq/L)			<sup>3</sup> H (Bq/L)			総検体数
		検体数	最小値	～ 最大値	検体数	最小値	～ 最大値	検体数	最小値	～ 最大値	検体数	最小値	～ 最大値	検体数	最小値	～ 最大値	
北海道	H22	32	ND*	ND	32	ND	～ 2	4	ND	～ 3.1	—	—	32	ND	～ 1.6	32	
	H23	32	ND	ND	32	ND	～ 2.7	4	ND	ND	—	—	32	ND	～ 13	32	
	H24	32	ND	ND	32	ND	～ 2.3	4	ND	ND	—	—	32	ND	～ 0.46	32	
	H25	32	ND	ND	32	ND	～ 2.2	4	ND	ND	—	—	32	ND	～ 0.36	32	
	H26	32	ND	ND	32	ND	～ 2.5	4	ND	ND	—	—	32	ND	ND	32	
	H27	32	ND	ND	32	ND	～ 2.3	4	ND	ND	—	—	32	ND	ND	32	
青森	H22	32	ND	ND	32	ND	～ 8	18	ND	ND	—	—	32	ND	ND	32	
	H23	32	ND	～ 7.0	32	ND	～ 8	18	ND	ND	—	—	32	ND	ND	32	
	H24	32	ND	ND	32	ND	ND	18	ND	ND	—	—	32	ND	ND	32	
	H25	32	ND	ND	32	ND	ND	18	ND	ND	—	—	32	ND	ND	32	
	H26	32	ND	ND	32	ND	ND	18	ND	ND	—	—	32	ND	ND	32	
	H27	32	ND	ND	32	ND	ND	18	ND	ND	—	—	32	ND	ND	32	
宮城県	H22	23	ND	ND	23	ND	～ 2.2	1	1.9	—	—	—	—	—	—	23	
	H23	19	ND	～ 440	19	ND	～ 480	1	3.6	—	—	—	—	—	—	19	
	H24	25	ND	～ 10.8	25	ND	～ 61	1	1.7	—	—	—	—	—	—	25	
	H25	25	ND	～ 1.9	25	ND	～ 4.2	1	2.4	—	—	—	—	—	—	25	
	H26	25	ND	～ 1.5	25	ND	～ 3.2	1	2.8	—	—	—	—	—	—	25	
	H27	25	ND	～ 1.7	25	ND	～ 4.3	1	2.7	—	—	—	—	—	—	25	
福島県	H22	55	ND	ND	55	ND	～ 3	7	1.0	～ 2.0	3	ND	～ 0.01	55	ND	0.50	55
	H23	412	ND	～ 12800	412	ND	～ 20100	—	—	—	—	—	—	—	—	412	
	H24	201	ND	～ 76000	201	ND	～ 110000	—	—	—	—	—	—	12	ND	180	201
	H25	194	ND	～ 7000	194	ND	～ 20000	71	1	～ 21000	65	ND	～ 0.01	194	ND	63	194
	H26	226	ND	～ 1200	226	ND	～ 3300	75	1	～ 660	75	ND	～ 0.02	224	ND	2.6	226
	H27	261	ND	～ 220	261	ND	～ 1000	75	1	～ 760	75	ND	～ 0.01	225	ND	2.6	261
茨城県	H22	—*2	—	—	41	ND	ND	—	—	—	—	—	156	ND	ND	182	
	H23	1198	ND	ND	1212	ND	～ 79	—	—	—	—	—	52	ND	ND	1250	
	H24	26	4.5	～ 31	53	0.006	～ 73	—	—	—	—	—	143	ND	ND	169	
	H25	26	ND	～ 23	53	0.007	～ 46	—	—	—	—	—	156	ND	ND	182	
	H26	26	ND	～ 16	54	0.005	～ 37	—	—	—	—	—	156	ND	ND	182	
	H27	13	ND	ND	27	0.005	～ 8.9	—	—	—	—	—	78	ND	ND	91	
静岡県	H22	80	ND	ND	80	ND	～ 3.8	—	—	—	—	—	40	ND	～ 0.68	100	
	H23	80	ND	～ 4.5	80	ND	～ 6.1	—	—	—	—	—	40	ND	～ 0.73	80	
	H24	80	ND	ND	80	ND	～ 5.1	—	—	—	—	—	40	ND	～ 0.81	80	
	H25	64	ND	ND	64	ND	～ 5.6	—	—	—	—	—	28	ND	～ 0.72	64	
	H26	64	ND	～ 3.1	64	ND	～ 4.6	—	—	—	—	—	28	ND	～ 0.51	64	
	H27	64	ND	ND	64	ND	～ 4.7	—	—	—	—	—	27	ND	～ 0.76	64	
新潟県	H22	18	ND	ND	18	ND	～ 2.5	—	—	—	—	—	18	ND	～ 0.6	18	
	H23	18	ND	ND	18	ND	～ 3	—	—	—	—	—	18	ND	ND	18	
	H24	18	ND	ND	18	ND	～ 2.2	—	—	—	—	—	18	ND	ND	18	
	H25	18	ND	ND	18	0.002	～ 2.9	—	—	—	—	—	18	ND	ND	18	
	H26	18	ND	ND	18	ND	～ 4.2	—	—	—	—	—	18	ND	ND	18	
	H27	18	ND	ND	18	0.001	～ 3.1	—	—	—	—	—	18	ND	～ 0.49	18	
石川県	H22	—	—	—	19	ND	～ 2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
	H23	—	—	—	19	ND	～ 2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
	H24	—	—	—	19	ND	～ 2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
	H25	—	—	—	19	ND	～ 2	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
	H26	—	—	—	19	ND	～ 2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
	H27	—	—	—	19	ND	～ 2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
福井県	H22	48	—	—	48	ND	～ 2.5	—	—	—	—	—	78	ND	～ 21	82	
	H23	48	—	—	48	ND	～ 3.1	—	—	—	—	—	88	ND	～ 50	92	
	H24	48	—	—	48	ND	～ 2.3	—	—	—	—	—	88	ND	～ 2.4	93	
	H25	48	—	—	48	ND	～ 3	—	—	—	—	—	88	ND	～ 2.9	92	
	H26	54	—	—	54	ND	～ 2.9	—	—	—	—	—	88	ND	～ 9.6	93	
	H27	54	—	—	54	ND	～ 3	—	—	—	—	—	88	ND	～ 1.3	92	
島根県	H22	16	—	—	16	1.1	～ 2	1	1.3	—	—	—	10	ND	ND	20	
	H23	16	0.91	～ 2	16	0.91	～ 2	1	2.4	—	—	—	10	ND	ND	21	
	H24	16	1.1	～ 2.1	16	1.1	～ 2.1	1	ND	—	—	—	10	ND	ND	22	
	H25	16	0.9	～ 2.4	16	0.9	～ 2.4	1	1.8	—	—	—	10	ND	ND	20	
	H26	—	—	—	16	1.6	～ 2.3	1	2.6	—	—	—	10	ND	ND	20	
	H27	—	—	—	16	1.4	～ 2.3	1	ND	—	—	—	10	ND	ND	20	
愛媛県	H22	12	—	—	12	ND	～ 2.3	4	1	～ 1.6	—	—	4	ND	～ 0.54	12	
	H23	12	—	—	12	ND	～ 2.5	4	0.93	～ 1.8	—	—	4	ND	～ 2.4	12	
	H24	12	—	—	12	ND	～ 2.3	4	1.1	～ 1.7	—	—	4	ND	ND	12	
	H25	12	—	—	12	ND	～ 2.4	4	0.89	～ 1.2	—	—	4	ND	ND	12	
	H26	12	—	—	12	1.6	～ 2.7	4	0.84	～ 1.6	—	—	4	ND	ND	12	
	H27	12	—	—	12	ND	～ 2.8	4	0.74	～ 1.5	—	—	4	ND	ND	12	
佐賀県	H22	24	—	—	24	ND	～ 2.6	24	ND	～ 2	—	—	24	ND	～ 0.49	24	
	H23	24	—	—	24	ND	～ 2.2	24	ND	～ 1.9	—	—	24	ND	～ 0.64	24	
	H24	24	—	—	24	ND	～ 2.5	24	ND	～ 1.8	—	—	24	ND	～ 0.43	24	
	H25	24	—	—	24	ND	～ 3	24	ND	～ 2.2	—	—	24	ND	～ 0.5	24	
	H26	24	—	—	24	ND	～ 3.1	24	ND	～ 1.9	—	—	24	ND	～ 0.34	24	
	H27	24	—	—	24	1.7	～ 2.8	24	ND	～ 1.9	—	—	24	ND	～ 0.33	24	
鹿児島県	H22	—	—	—	12	ND	～ 1.8	4	1	～ 1.3	—	—	8	ND	ND	12	
	H23	—	—	—	12	ND	～ 1.6	4	0.72	～ 1.2	—	—	8	ND	ND	12	
	H24	—	—	—	12	ND	～ 2.1	4	0.82	～ 1.5	—	—	8	ND	～ 0.4	12	
	H25	—	—	—	12	ND	～ 2.2	4	1	～ 1.5	—	—	8	ND	ND	12	
	H26	—	—	—	12	ND	～ 2.1	4	1.1	～ 1.3	—	—	8	ND	ND	12	
	H27	—	—	—	12	ND	～ 2.5	4	ND	～ 1.1	—	—	8	ND	ND	12	
海上保安庁	H22	—	—	—	68	ND	～ 2.3	47	0.003	～ 0.047	—	—	—	—	—	68	
	H23	19	ND	～ 1156	67	0.11	～ 1225	48	ND	～ 0.047	—	—	—	—	—	67	
	H24	53	ND	～ 11	81	0.17	～ 18	28	ND	～ 0.048	—	—	—	—	—	81	
	H25	25	ND	～ 1.8	53	0.29	～ 5	28	ND	～ 0.041	—	—	—	—	—	53	
	H26	34	ND	～ 2.3	57	0.04	～ 6.3	23	0.004	～ 0.042	—	—	—	—	—	57	
	H27	36	ND	～ 2.2	65	0.11	～ 8.8	29	ND	～ 0.043	—	—	—	—	—	65	
日本原子力研究開発機構	H22	2	ND	ND	2	ND	ND	2	ND	ND	2	ND	ND	9	ND	ND	9
	H23	2	920	～ 1000	2	930	～ 1100	2	24	～ 27	2	ND	ND	9	ND	ND	9
	H24	2	31	～ 33	2	46	～ 47	2	12	～ 16	2	ND	ND	9	ND	ND	9
	H25	2	ND	ND	2	8.4	～ 16	2	2.1	～ 2.9	2	ND	ND				

資料 5-1-1 (1) 海水中の放射性核種濃度 近傍・沿岸海域

(単位：mBq/L)

測点	採取年月日	航海期	採取位置		採取深 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
M-101	平成28年2月3日	2月期	37° 25. 62'	141° 02. 58'	0.5	8.0	0.49	42	0.71	2.4	0.22	100	14
M-102	平成28年2月4日	2月期	37° 25. 14'	141° 02. 57'	0.5	5.2	0.40	24	0.54	1.5	0.19	80	12
M-103	平成28年2月3日	2月期	37° 26. 71'	141° 02. 81'	0.5	5.3	0.41	29	0.59	2.6	0.23	110	13
M-104	平成28年2月4日	2月期	37° 24. 10'	141° 02. 81'	0.5	5.1	0.41	28	0.58	2.4	0.22	84	12
T-D1	平成28年2月3日	2月期	37° 29. 99'	141° 04. 35'	0.5	2.0	0.29	11	0.38	1.3	0.20	89	13
T-D5	平成28年2月4日	2月期	37° 25. 00'	141° 04. 32'	0.5	2.9	0.33	16	0.45	1.4	0.21	73	13
T-D9	平成28年2月4日	2月期	37° 20. 00'	141° 04. 34'	0.5	2.1	0.31	14	0.41	1.2	0.20	61	13
M-101	平成28年3月3日	3月期	37° 25. 58'	141° 02. 57'	0.5	12	0.55	63	0.86	2.4	0.23	140	13
M-102	平成28年3月2日	3月期	37° 25. 13'	141° 02. 58'	0.5	9.5	0.50	52	0.78	2.7	0.24	150	13
M-103	平成28年3月3日	3月期	37° 26. 68'	141° 02. 80'	0.5	3.2	0.33	18	0.47	0.91	0.18	89	13
M-104	平成28年3月2日	3月期	37° 24. 10'	141° 02. 82'	0.5	3.3	0.35	19	0.48	0.99	0.17	94	13
T-D1	平成28年3月3日	3月期	37° 29. 98'	141° 04. 34'	0.5	1.6	0.27	9.4	0.34	0.92	0.17	75	13
T-D5	平成28年3月2日	3月期	37° 25. 00'	141° 04. 34'	0.5	1.2	0.25	8.7	0.34	1.3	0.19	84	13
T-D9	平成28年3月2日	3月期	37° 19. 98'	141° 04. 36'	0.5	1.9	0.27	9.1	0.34	1.1	0.20	85	13
M-101	平成28年4月27日	4月期	37° 25. 62'	141° 02. 59'	0.5	1.5	0.27	6.8	0.31	1.1	0.18	96	12
M-102	平成28年4月27日	4月期	37° 25. 15'	141° 02. 57'	0.5	2.3	0.29	13	0.40	1.6	0.19	137	13
M-103	平成28年4月27日	4月期	37° 26. 69'	141° 02. 80'	0.5	1.2	0.26	7.1	0.31	1.1	0.17	113	13
M-104	平成28年4月27日	4月期	37° 24. 09'	141° 02. 84'	0.5	0.98	0.25	6.7	0.30	1.4	0.18	79	12
T-D1	平成28年4月27日	4月期	37° 29. 96'	141° 04. 33'	0.5	ND	-	5.4	0.28	1.3	0.18	83	12
T-D5	平成28年4月27日	4月期	37° 25. 03'	141° 04. 34'	0.5	0.82	0.25	5.8	0.28	1.1	0.18	81	12
T-D9	平成28年4月27日	4月期	37° 20. 00'	141° 04. 32'	0.5	1.2	0.26	8.5	0.34	1.2	0.18	100	13
M-101	平成28年5月18日	5月期	37° 25. 62'	141° 02. 59'	0.5	2.7	0.30	13	0.40	1.6	0.18	89	12
M-102	平成28年5月19日	5月期	37° 25. 14'	141° 02. 59'	0.5	5.0	0.38	29	0.59	3.8	0.26	119	13
M-103	平成28年5月18日	5月期	37° 26. 69'	141° 02. 83'	0.5	1.3	0.26	8.2	0.32	1.2	0.18	65	12
M-104	平成28年5月19日	5月期	37° 24. 10'	141° 02. 82'	0.5	1.2	0.24	6.6	0.29	1.0	0.17	74	12
T-D1	平成28年5月18日	5月期	37° 30. 00'	141° 04. 33'	0.5	1.4	0.27	8.8	0.33	1.2	0.18	82	13
T-D5	平成28年5月19日	5月期	37° 25. 00'	141° 04. 33'	0.5	ND	-	7.0	0.31	1.0	0.16	67	12
T-D9	平成28年5月19日	5月期	37° 20. 00'	141° 04. 34'	0.5	1.4	0.24	6.7	0.30	1.1	0.17	67	12

資料 5-1-1 (2) 海水中の放射性核種濃度 近傍・沿岸海域

(単位: mBq/L)

測点	採取年月日	航海期	採取位置		採取深 (m)	<sup>137</sup> Cs		<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
M-101	平成28年6月15日	6月期	37° 25. 62'	141° 02. 59'	0.5	2.4	0.31	12	0.39	1.3	0.17	71	13		
M-102	平成28年6月16日	6月期	37° 25. 15'	141° 02. 58'	0.5	6.0	0.40	38	0.67	2.3	0.22	81	13		
M-103	平成28年6月15日	6月期	37° 26. 71'	141° 02. 82'	0.5	3.2	0.32	17	0.46	1.1	0.18	90	13		
M-104	平成28年6月16日	6月期	37° 24. 11'	141° 02. 82'	0.5	2.1	0.29	11	0.38	1.2	0.19	69	12		
T-D1	平成28年6月15日	6月期	37° 30. 00'	141° 04. 33'	0.5	1.2	0.25	6.9	0.30	0.88	0.17	96	13		
T-D5	平成28年6月16日	6月期	37° 25. 01'	141° 04. 31'	0.5	0.82	0.24	5.2	0.28	1.1	0.18	75	13		
T-D9	平成28年6月16日	6月期	37° 20. 02'	141° 04. 34'	0.5	1.4	0.25	9.1	0.34	1.1	0.17	85	13		
M-101	平成28年7月13日	7月期	37° 25. 62'	141° 02. 57'	0.5	2.5	0.31	17	0.46	1.1	0.17	130	14		
M-102	平成28年7月14日	7月期	37° 25. 13'	141° 02. 56'	0.5	1.2	0.25	6.7	0.30	1.1	0.17	110	13		
M-103	平成28年7月13日	7月期	37° 26. 71'	141° 02. 81'	0.5	1.7	0.26	7.7	0.32	0.82	0.16	120	13		
M-104	平成28年7月14日	7月期	37° 24. 11'	141° 02. 82'	0.5	1.4	0.27	9.6	0.35	1.5	0.20	110	13		
T-D1	平成28年7月13日	7月期	37° 30. 00'	141° 04. 34'	0.5	ND	-	5.7	0.28	0.87	0.17	110	13		
T-D5	平成28年7月14日	7月期	37° 25. 00'	141° 04. 33'	0.5	1.2	0.25	6.6	0.29	0.97	0.16	74	13		
T-D9	平成28年7月14日	7月期	37° 20. 00'	141° 04. 34'	0.5	ND	-	6.2	0.29	1.0	0.19	83	13		
M-101	平成28年8月4日	8月期	37° 25. 62'	141° 02. 59'	0.5	2.2	0.29	12	0.38	1.0	0.16	106	13		
M-102	平成28年8月3日	8月期	37° 25. 14'	141° 02. 57'	0.5	1.4	0.27	11	0.37	1.1	0.16	100	13		
M-103	平成28年8月4日	8月期	37° 26. 70'	141° 02. 84'	0.5	0.85	0.25	7.4	0.31	1.2	0.18	107	13		
M-104	平成28年8月3日	8月期	37° 24. 10'	141° 02. 81'	0.5	1.0	0.24	6.3	0.29	0.93	0.16	115	13		
T-D1	平成28年8月4日	8月期	37° 30. 00'	141° 04. 33'	0.5	ND	-	5.4	0.27	0.95	0.16	83	13		
T-D5	平成28年8月3日	8月期	37° 24. 99'	141° 04. 34'	0.5	ND	-	5.7	0.28	0.91	0.16	108	13		
T-D9	平成28年8月3日	8月期	37° 19. 98'	141° 04. 35'	0.5	2.4	0.29	15	0.42	0.97	0.17	95	13		
M-101	平成28年9月7日	9月期	37° 25. 63'	141° 02. 60'	0.5	11	0.51	70	0.90	2.9	0.24	110	13		
M-102	平成28年9月7日	9月期	37° 25. 14'	141° 02. 57'	0.5	11	0.51	66	0.87	2.5	0.24	160	14		
M-103	平成28年9月8日	9月期	37° 26. 70'	141° 02. 82'	0.5	2.6	0.30	20	0.50	1.1	0.18	88	13		
M-104	平成28年9月7日	9月期	37° 24. 11'	141° 02. 80'	0.5	4.7	0.36	31	0.60	1.2	0.16	110	13		
T-D1	平成28年9月8日	9月期	37° 30. 00'	141° 04. 33'	0.5	2.0	0.29	14	0.42	0.92	0.16	94	13		
T-D5	平成28年9月7日	9月期	37° 25. 01'	141° 04. 32'	0.5	1.4	0.26	9.1	0.34	0.85	0.15	93	13		
T-D9	平成28年9月7日	9月期	37° 19. 99'	141° 04. 36'	0.5	1.3	0.26	11	0.37	0.90	0.15	84	13		

資料 5-1-1 (3) 海水中の放射性核種濃度 近傍・沿岸海域

(単位：mBq/L)

測点	採取年月日	航海期	採取位置		採取深 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
M-101	平成28年10月5日	10月期	37° 25. 62'	141° 02. 59'	0.5	2.0	0.30	14	0.42	1.1	0.16	81	13
M-102	平成28年10月7日	10月期	37° 25. 15'	141° 02. 59'	0.5	6.4	0.41	36	0.65	2.8	0.22	150	14
M-103	平成28年10月5日	10月期	37° 26. 70'	141° 02. 83'	0.5	1.6	0.27	11	0.38	1.0	0.15	110	13
M-104	平成28年10月7日	10月期	37° 24. 11'	141° 02. 81'	0.5	2.1	0.28	12	0.39	1.2	0.17	100	13
T-D1	平成28年10月5日	10月期	37° 30. 00'	141° 04. 33'	0.5	2.0	0.29	13	0.40	1.0	0.16	91	13
T-D5	平成28年10月7日	10月期	37° 25. 00'	141° 04. 33'	0.5	ND	-	4.1	0.24	0.79	0.15	69	13
T-D9	平成28年10月7日	10月期	37° 20. 00'	141° 04. 33'	0.5	0.73	0.23	6.0	0.28	1.5	0.18	67	13
M-101	平成28年11月11日	11月期	37° 25. 61'	141° 02. 57'	0.5	19	0.65	120	1.2	2.2	0.20	210	15
M-102	平成28年11月10日	11月期	37° 25. 15'	141° 02. 57'	0.5	5.2	0.37	31	0.61	1.1	0.16	77	13
M-103	平成28年11月11日	11月期	37° 26. 69'	141° 02. 82'	0.5	5.6	0.39	33	0.63	1.0	0.16	99	14
M-104	平成28年11月10日	11月期	37° 24. 12'	141° 02. 82'	0.5	2.4	0.30	17	0.46	0.93	0.14	71	14
T-D1	平成28年11月11日	11月期	37° 29. 98'	141° 04. 36'	0.5	1.6	0.28	13	0.41	1.0	0.16	79	14
T-D5	平成28年11月10日	11月期	37° 25. 03'	141° 04. 34'	0.5	1.4	0.25	8.2	0.33	0.79	0.14	52	13
T-D9	平成28年11月10日	11月期	37° 20. 00'	141° 04. 33'	0.5	1.2	0.24	6.8	0.30	0.90	0.16	56	13
M-101	平成28年12月7日	12月期	37° 25. 61'	141° 02. 57'	0.5	3.0	0.31	19	0.48	1.5	0.17	110	13
M-102	平成28年12月8日	12月期	37° 25. 13'	141° 02. 58'	0.5	2.9	0.30	19	0.47	1.5	0.17	150	13
M-103	平成28年12月7日	12月期	37° 26. 69'	141° 02. 82'	0.5	1.6	0.27	12	0.38	1.3	0.18	110	13
M-104	平成28年12月8日	12月期	37° 24. 11'	141° 02. 82'	0.5	1.4	0.27	10	0.36	0.97	0.16	120	13
T-D1	平成28年12月7日	12月期	37° 29. 99'	141° 04. 34'	0.5	0.85	0.23	7.8	0.32	0.87	0.15	73	12
T-D5	平成28年12月8日	12月期	37° 25. 00'	141° 04. 35'	0.5	1.2	0.25	8.2	0.33	1.1	0.16	84	12
T-D9	平成28年12月8日	12月期	37° 20. 01'	141° 04. 32'	0.5	1.2	0.26	11	0.37	0.77	0.14	94	13
M-101	平成29年1月12日	1月期	37° 25. 61'	141° 02. 58'	0.5	3.6	0.34	24	0.54	1.7	0.18	65	12
M-102	平成29年1月13日	1月期	37° 25. 13'	141° 02. 57'	0.5	4.9	0.37	31	0.62	1.2	0.16	73	12
M-103	平成29年1月12日	1月期	37° 26. 69'	141° 02. 82'	0.5	4.9	0.38	34	0.64	1.2	0.16	59	12
M-104	平成29年1月13日	1月期	37° 24. 11'	141° 02. 82'	0.5	1.6	0.27	13	0.40	1.2	0.17	37	12
T-D1	平成29年1月12日	1月期	37° 29. 99'	141° 04. 33'	0.5	4.2	0.35	26	0.57	0.99	0.17	71	12
T-D5	平成29年1月13日	1月期	37° 25. 01'	141° 04. 36'	0.5	ND	-	5.2	0.27	1.0	0.16	65	12
T-D9	平成29年1月13日	1月期	37° 20. 01'	141° 04. 32'	0.5	ND	-	3.7	0.23	1.0	0.16	69	13

資料 5-1-2 (1) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
A1	平成28年5月30日	5月期	38° 30.0'	141° 51.1'	1	0.13	0.035	1.7	0.046	—	—	—	—	—	—
A1	平成28年5月30日	5月期	38° 29.9'	141° 50.9'	100	0.15	0.040	1.7	0.051	—	—	—	—	—	—
A1	平成28年5月30日	5月期	38° 29.9'	141° 51.0'	188	0.12	0.036	1.8	0.050	—	—	—	—	—	—
A3	平成28年5月29日	5月期	38° 29.9'	142° 05.0'	1	0.11	0.033	1.9	0.048	—	—	—	—	—	—
A3	平成28年5月29日	5月期	38° 30.0'	142° 05.0'	100	0.12	0.037	1.7	0.051	—	—	—	—	—	—
A3	平成28年5月29日	5月期	38° 29.9'	142° 05.0'	465	ND	—	0.81	0.030	—	—	—	—	—	—
B1	平成28年6月1日	5月期	38° 04.8'	141° 15.5'	1	0.49	0.092	4.0	0.13	—	—	—	—	—	—
B1	平成28年6月1日	5月期	38° 05.0'	141° 15.6'	35	0.40	0.081	3.7	0.12	—	—	—	—	—	—
B3	平成28年5月30日	5月期	38° 05.1'	141° 29.4'	1	0.22	0.044	2.4	0.056	2.2	0.21	—	—	—	—
B3	平成28年5月30日	5月期	38° 05.0'	141° 29.5'	50	0.14	0.029	1.7	0.039	—	—	—	—	—	—
B3	平成28年5月30日	5月期	38° 05.0'	141° 29.4'	104	0.13	0.034	1.8	0.045	—	—	—	—	—	—
B5	平成28年5月29日	5月期	38° 00.2'	142° 00.0'	1	0.22	0.033	2.1	0.047	—	—	—	—	—	—
B5	平成28年5月29日	5月期	38° 00.0'	142° 00.1'	100	ND	—	1.7	0.047	—	—	—	—	—	—
B5	平成28年5月29日	5月期	38° 00.0'	142° 00.0'	350	ND	—	1.2	0.041	—	—	—	—	—	—
C1	平成28年6月1日	5月期	37° 45.1'	141° 15.4'	1	0.29	0.044	2.7	0.066	2.5	0.21	—	—	—	—
C1	平成28年6月1日	5月期	37° 45.1'	141° 15.4'	45	0.12	0.032	1.8	0.052	—	—	—	—	—	—
C3	平成28年5月31日	5月期	37° 44.9'	141° 29.4'	1	0.37	0.052	3.3	0.077	1.4	0.20	90	10	25	3.3
C3	平成28年5月31日	5月期	37° 45.0'	141° 29.4'	50	ND	—	1.7	0.052	—	—	—	—	—	—
C3	平成28年5月31日	5月期	37° 45.0'	141° 29.3'	120	0.11	0.034	1.9	0.048	—	—	—	—	—	—
D1	平成28年5月31日	5月期	37° 35.1'	141° 22.5'	1	0.40	0.051	3.3	0.074	0.95	0.16	—	—	—	—
D1	平成28年5月31日	5月期	37° 35.0'	141° 22.4'	50	0.31	0.046	2.5	0.063	—	—	—	—	—	—
D1	平成28年5月31日	5月期	37° 35.0'	141° 22.4'	110	0.30	0.051	2.3	0.069	—	—	—	—	—	—
D3	平成28年5月31日	5月期	37° 35.1'	141° 36.4'	1	0.33	0.050	2.9	0.069	1.3	0.16	79	9.7	26	3.4
D3	平成28年5月31日	5月期	37° 35.0'	141° 36.4'	100	ND	—	1.8	0.047	—	—	—	—	—	—
D3	平成28年5月31日	5月期	37° 35.0'	141° 36.3'	206	0.15	0.042	1.8	0.051	—	—	—	—	—	—
E1	平成28年5月27日	5月期	37° 25.1'	141° 22.3'	1	0.58	0.053	4.0	0.085	1.5	0.18	—	—	—	—
E1	平成28年5月27日	5月期	37° 25.0'	141° 22.4'	50	0.20	0.050	2.3	0.069	—	—	—	—	—	—

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-2 (2) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
E1	平成28年5月27日	5月期	37° 25.0'	141° 22.3'	120	0.22	0.055	2.2	0.065	—	—	—	—	—	—
E3	平成28年5月28日	5月期	37° 25.0'	141° 36.4'	1	0.19	0.033	2.5	0.052	1.5	0.17	69	9.7	27	3.4
E3	平成28年5月28日	5月期	37° 25.0'	141° 36.4'	100	ND	—	2.0	0.046	—	—	—	—	—	—
E3	平成28年5月28日	5月期	37° 25.0'	141° 36.4'	213	0.16	0.029	1.8	0.040	—	—	—	—	—	—
E5	平成28年5月28日	5月期	37° 29.9'	142° 00.0'	1	0.18	0.041	2.3	0.057	1.1	0.16	53	9.6	24	3.2
E5	平成28年5月28日	5月期	37° 30.0'	142° 00.0'	100	0.22	0.042	2.4	0.055	—	—	—	—	—	—
E5	平成28年5月28日	5月期	37° 30.0'	142° 00.0'	513	ND	—	0.73	0.023	—	—	—	—	—	—
F1	平成28年5月27日	5月期	37° 15.0'	141° 22.4'	1	0.27	0.074	3.5	0.11	—	—	—	—	—	—
F1	平成28年5月27日	5月期	37° 14.9'	141° 22.4'	129	0.12	0.031	2.0	0.047	—	—	—	—	—	—
F3	平成28年5月27日	5月期	37° 15.1'	141° 36.3'	1	0.37	0.040	3.3	0.067	2.3	0.20	80	9.6	25	3.3
F3	平成28年5月27日	5月期	37° 15.1'	141° 36.3'	100	0.13	0.036	2.1	0.046	—	—	—	—	—	—
F3	平成28年5月27日	5月期	37° 15.0'	141° 36.3'	213	0.11	0.033	1.8	0.044	—	—	—	—	—	—
G0	平成28年5月24日	5月期	37° 05.0'	141° 08.5'	1	0.26	0.056	2.7	0.080	—	—	—	—	—	—
G0	平成28年5月24日	5月期	37° 05.0'	141° 08.5'	50	0.17	0.043	1.9	0.059	—	—	—	—	—	—
G0	平成28年5月24日	5月期	37° 05.0'	141° 08.5'	97	0.22	0.052	2.6	0.084	—	—	—	—	—	—
G1	平成28年5月24日	5月期	37° 05.1'	141° 15.5'	1	0.17	0.054	2.0	0.071	—	—	—	—	—	—
G1	平成28年5月24日	5月期	37° 05.0'	141° 15.4'	125	0.20	0.045	2.2	0.068	—	—	—	—	—	—
G3	平成28年5月24日	5月期	37° 05.3'	141° 29.2'	1	0.19	0.045	2.2	0.066	1.1	0.18	72	9.9	27	3.2
G3	平成28年5月24日	5月期	37° 05.0'	141° 29.3'	100	ND	—	1.6	0.054	—	—	—	—	—	—
G3	平成28年5月24日	5月期	37° 05.0'	141° 29.2'	188	ND	—	1.7	0.059	—	—	—	—	—	—
G4	平成28年5月23日	5月期	37° 00.1'	141° 45.0'	1	0.16	0.045	2.2	0.064	1.3	0.19	57	9.4	29	3.3
G4	平成28年5月23日	5月期	37° 00.0'	141° 45.0'	100	0.17	0.047	2.1	0.071	—	—	—	—	—	—
G4	平成28年5月23日	5月期	37° 00.0'	141° 44.9'	642	ND	—	0.41	0.019	—	—	—	—	—	—
H1	平成28年5月23日	5月期	36° 55.0'	141° 08.3'	1	0.34	0.060	2.8	0.098	—	—	—	—	—	—
H1	平成28年5月23日	5月期	36° 54.9'	141° 08.4'	120	0.20	0.057	2.3	0.076	—	—	—	—	—	—
H3	平成28年5月23日	5月期	36° 55.0'	141° 22.4'	1	0.15	0.043	2.0	0.064	1.1	0.17	72	9.8	28	3.3
H3	平成28年5月23日	5月期	36° 55.0'	141° 22.4'	100	ND	—	1.9	0.064	—	—	—	—	—	—

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-2 (3) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
H3	平成28年5月23日	5月期	36° 55.0'	141° 22.4'	214	ND	-	1.7	0.057	-	-	-	-	-	-
I0	平成28年5月22日	5月期	36° 45.1'	140° 53.0'	1	0.30	0.072	3.0	0.095	0.80	0.17	-	-	-	-
I0	平成28年5月22日	5月期	36° 45.0'	140° 52.9'	61	0.46	0.089	3.9	0.13	-	-	-	-	-	-
I1	平成28年5月22日	5月期	36° 45.0'	140° 56.9'	1	0.31	0.059	3.1	0.088	-	-	-	-	-	-
I1	平成28年5月22日	5月期	36° 44.9'	140° 56.9'	50	0.36	0.077	3.1	0.11	-	-	-	-	-	-
I1	平成28年5月22日	5月期	36° 45.0'	140° 56.9'	88	0.32	0.057	2.8	0.074	-	-	-	-	-	-
I3	平成28年5月22日	5月期	36° 45.0'	141° 11.1'	1	0.26	0.045	2.4	0.070	-	-	-	-	-	-
I3	平成28年5月22日	5月期	36° 45.0'	141° 11.0'	100	ND	-	1.7	0.056	-	-	-	-	-	-
I3	平成28年5月22日	5月期	36° 45.0'	141° 11.1'	174	0.18	0.049	2.2	0.067	-	-	-	-	-	-
IB2	平成28年5月21日	5月期	36° 25.0'	140° 51.1'	1	0.33	0.059	2.7	0.076	-	-	-	-	-	-
IB2	平成28年5月21日	5月期	36° 25.0'	140° 51.0'	107	0.40	0.049	2.7	0.061	-	-	-	-	-	-
IB4	平成28年5月19日	5月期	36° 04.9'	140° 52.0'	1	0.17	0.047	2.3	0.064	-	-	-	-	-	-
IB4	平成28年5月19日	5月期	36° 05.0'	140° 51.9'	111	0.30	0.060	2.7	0.074	-	-	-	-	-	-
J1	平成28年5月21日	5月期	36° 25.2'	140° 43.1'	1	0.64	0.091	4.3	0.13	0.92	0.18	-	-	-	-
J1	平成28年5月21日	5月期	36° 24.8'	140° 42.9'	37	0.51	0.094	4.1	0.14	-	-	-	-	-	-
J3	平成28年5月21日	5月期	36° 25.1'	141° 03.8'	1	0.18	0.042	2.6	0.063	-	-	-	-	-	-
J3	平成28年5月21日	5月期	36° 25.1'	141° 04.0'	100	0.21	0.042	2.4	0.068	-	-	-	-	-	-
J3	平成28年5月21日	5月期	36° 25.0'	141° 04.0'	550	ND	-	0.66	0.024	-	-	-	-	-	-
K1	平成28年5月19日	5月期	36° 04.0'	140° 42.9'	1	0.45	0.085	3.3	0.12	-	-	-	-	-	-
K1	平成28年5月19日	5月期	36° 04.1'	140° 43.0'	20	0.38	0.076	3.0	0.10	-	-	-	-	-	-
L1	平成28年5月19日	5月期	35° 45.1'	140° 57.1'	1	0.31	0.052	2.8	0.074	-	-	-	-	-	-
L1	平成28年5月19日	5月期	35° 45.0'	140° 57.0'	33	0.48	0.061	2.9	0.077	-	-	-	-	-	-
L3	平成28年5月20日	5月期	35° 44.9'	141° 11.0'	1	0.24	0.048	2.4	0.066	-	-	-	-	-	-
L3	平成28年5月20日	5月期	35° 45.1'	141° 11.0'	100	0.21	0.044	2.1	0.058	-	-	-	-	-	-
L3	平成28年5月20日	5月期	35° 45.0'	141° 11.0'	155	0.31	0.045	2.4	0.069	-	-	-	-	-	-
M1	平成28年5月20日	5月期	35° 30.2'	141° 00.1'	1	0.19	0.040	2.3	0.061	-	-	-	-	-	-
M1	平成28年5月20日	5月期	35° 30.2'	141° 00.1'	100	0.24	0.053	2.3	0.070	-	-	-	-	-	-

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-2 (4) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
MI4	平成28年5月30日	5月期	38° 15.1'	141° 45.0'	1	0.15	0.036	1.8	0.050	—	—	—	—	—	—
MI4	平成28年5月30日	5月期	38° 15.0'	141° 45.0'	100	0.11	0.036	1.7	0.050	—	—	—	—	—	—
MI4	平成28年5月30日	5月期	38° 15.0'	141° 45.0'	140	0.16	0.047	1.8	0.057	—	—	—	—	—	—
A1	平成28年7月31日	7-8月期	38° 30.0'	141° 51.1'	1	ND	—	1.9	0.060	—	—	—	—	—	—
A1	平成28年7月31日	7-8月期	38° 29.9'	141° 51.1'	100	ND	—	2.0	0.066	—	—	—	—	—	—
A1	平成28年7月31日	7-8月期	38° 30.0'	141° 51.0'	186	0.083	0.025	1.6	0.043	—	—	—	—	—	—
A3	平成28年7月31日	7-8月期	38° 29.8'	142° 05.0'	1	0.19	0.043	1.8	0.059	—	—	—	—	—	—
A3	平成28年7月31日	7-8月期	38° 30.0'	142° 04.9'	100	0.13	0.034	1.8	0.046	—	—	—	—	—	—
A3	平成28年7月31日	7-8月期	38° 29.8'	142° 04.9'	468	ND	—	0.88	0.029	—	—	—	—	—	—
B1	平成28年7月29日	7-8月期	38° 04.9'	141° 15.3'	1	0.23	0.051	2.9	0.075	—	—	—	—	—	—
B1	平成28年7月29日	7-8月期	38° 04.8'	141° 15.3'	34	0.12	0.036	1.9	0.049	—	—	—	—	—	—
B3	平成28年8月1日	7-8月期	38° 05.3'	141° 29.3'	1	0.14	0.035	2.2	0.052	0.99	0.17	—	—	—	—
B3	平成28年8月1日	7-8月期	38° 05.1'	141° 29.2'	50	0.13	0.036	1.9	0.047	—	—	—	—	—	—
B3	平成28年8月1日	7-8月期	38° 05.2'	141° 28.7'	100	0.16	0.036	2.1	0.053	—	—	—	—	—	—
B5	平成28年7月30日	7-8月期	38° 00.2'	141° 59.9'	1	0.19	0.038	2.3	0.053	—	—	—	—	—	—
B5	平成28年7月30日	7-8月期	38° 00.2'	142° 00.0'	100	0.16	0.053	2.5	0.076	—	—	—	—	—	—
B5	平成28年7月30日	7-8月期	38° 00.0'	142° 00.0'	345	ND	—	1.4	0.034	—	—	—	—	—	—
C1	平成28年7月29日	7-8月期	37° 45.1'	141° 15.3'	1	0.32	0.044	3.0	0.073	1.1	0.16	—	—	—	—
C1	平成28年7月29日	7-8月期	37° 45.0'	141° 15.4'	45	0.29	0.039	2.6	0.056	—	—	—	—	—	—
C3	平成28年8月1日	7-8月期	37° 45.5'	141° 29.0'	1	0.18	0.037	2.1	0.052	1.0	0.16	87	8.3	30	3.5
C3	平成28年8月1日	7-8月期	37° 45.1'	141° 29.3'	50	0.12	0.038	1.8	0.048	—	—	—	—	—	—
C3	平成28年8月1日	7-8月期	37° 45.3'	141° 29.4'	121	0.20	0.039	2.2	0.054	—	—	—	—	—	—
D1	平成28年8月2日	7-8月期	37° 35.3'	141° 22.3'	1	0.24	0.039	2.2	0.055	0.97	0.17	—	—	—	—
D1	平成28年8月2日	7-8月期	37° 35.2'	141° 22.5'	50	0.16	0.044	2.2	0.064	—	—	—	—	—	—
D1	平成28年8月2日	7-8月期	37° 35.3'	141° 22.5'	112	0.18	0.037	2.1	0.054	—	—	—	—	—	—
D3	平成28年8月2日	7-8月期	37° 35.2'	141° 36.3'	1	0.25	0.047	2.5	0.071	1.1	0.17	71	8.2	31	3.6
D3	平成28年8月2日	7-8月期	37° 35.0'	141° 36.5'	100	0.16	0.039	2.1	0.063	—	—	—	—	—	—

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-2 (5) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
D3	平成28年8月2日	7-8月期	37° 35.1'	141° 36.6'	209	0.12	0.033	1.9	0.048	—	—	—	—	—	—
E1	平成28年7月27日	7-8月期	37° 24.9'	141° 22.3'	1	0.16	0.048	2.2	0.063	0.88	0.16	—	—	—	—
E1	平成28年7月27日	7-8月期	37° 25.0'	141° 22.4'	50	0.20	0.044	2.6	0.062	—	—	—	—	—	—
E1	平成28年7月27日	7-8月期	37° 25.0'	141° 22.3'	120	0.19	0.047	2.3	0.065	—	—	—	—	—	—
E3	平成28年7月27日	7-8月期	37° 25.1'	141° 36.5'	1	0.25	0.052	2.7	0.076	1.2	0.19	76	8.1	34	3.7
E3	平成28年7月27日	7-8月期	37° 25.0'	141° 36.4'	100	0.19	0.052	2.4	0.074	—	—	—	—	—	—
E3	平成28年7月27日	7-8月期	37° 25.1'	141° 36.4'	214	0.21	0.039	2.1	0.053	—	—	—	—	—	—
E5	平成28年7月30日	7-8月期	37° 30.2'	141° 59.6'	1	0.24	0.047	2.5	0.069	0.86	0.18	61	8.0	30	3.6
E5	平成28年7月30日	7-8月期	37° 30.0'	142° 00.0'	100	0.22	0.047	2.5	0.068	—	—	—	—	—	—
E5	平成28年7月30日	7-8月期	37° 30.0'	141° 59.9'	519	ND	—	0.66	0.023	—	—	—	—	—	—
F1	平成28年7月26日	7-8月期	37° 15.0'	141° 22.7'	1	0.19	0.049	2.4	0.072	—	—	—	—	—	—
F1	平成28年7月26日	7-8月期	37° 15.0'	141° 22.6'	127	0.19	0.054	2.6	0.077	—	—	—	—	—	—
F3	平成28年7月27日	7-8月期	37° 15.2'	141° 36.6'	1	0.21	0.052	2.4	0.069	0.97	0.16	75	8.3	30	3.6
F3	平成28年7月27日	7-8月期	37° 14.6'	141° 36.4'	100	ND	—	2.1	0.063	—	—	—	—	—	—
F3	平成28年7月27日	7-8月期	37° 14.9'	141° 36.5'	216	ND	—	1.8	0.056	—	—	—	—	—	—
G0	平成28年7月25日	7-8月期	37° 05.0'	141° 08.6'	1	0.20	0.047	2.5	0.071	—	—	—	—	—	—
G0	平成28年7月25日	7-8月期	37° 05.0'	141° 08.5'	50	ND	—	2.0	0.066	—	—	—	—	—	—
G0	平成28年7月25日	7-8月期	37° 05.0'	141° 08.6'	94	0.29	0.053	2.9	0.075	—	—	—	—	—	—
G1	平成28年7月25日	7-8月期	37° 05.1'	141° 15.3'	1	0.22	0.047	2.4	0.071	—	—	—	—	—	—
G1	平成28年7月25日	7-8月期	37° 05.1'	141° 15.2'	124	0.21	0.051	2.6	0.074	—	—	—	—	—	—
G3	平成28年7月26日	7-8月期	37° 04.8'	141° 29.4'	1	0.26	0.051	2.8	0.070	1.0	0.17	66	8.2	35	3.8
G3	平成28年7月26日	7-8月期	37° 05.0'	141° 29.4'	100	0.22	0.052	2.1	0.068	—	—	—	—	—	—
G3	平成28年7月26日	7-8月期	37° 04.9'	141° 29.5'	195	0.19	0.052	2.2	0.073	—	—	—	—	—	—
G4	平成28年7月26日	7-8月期	37° 00.0'	141° 45.0'	1	0.15	0.038	1.8	0.056	1.0	0.17	54	8.2	32	3.7
G4	平成28年7月26日	7-8月期	36° 59.8'	141° 45.1'	100	0.16	0.052	2.3	0.074	—	—	—	—	—	—
G4	平成28年7月26日	7-8月期	37° 00.0'	141° 44.8'	636	ND	—	0.47	0.018	—	—	—	—	—	—
H1	平成28年7月24日	7-8月期	36° 54.9'	141° 08.3'	1	0.23	0.054	2.4	0.072	—	—	—	—	—	—

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-2 (6) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
H1	平成28年7月24日	7-8月期	36° 55.1'	141° 08.4'	121	0.27	0.051	2.5	0.070	—	—	—	—	—	—
H3	平成28年7月25日	7-8月期	36° 55.3'	141° 22.0'	1	0.19	0.046	2.1	0.069	0.79	0.17	62	8.0	31	3.7
H3	平成28年7月25日	7-8月期	36° 55.1'	141° 22.3'	100	0.23	0.054	2.3	0.067	—	—	—	—	—	—
H3	平成28年7月25日	7-8月期	36° 55.0'	141° 22.3'	211	0.12	0.039	1.9	0.056	—	—	—	—	—	—
I0	平成28年7月23日	7-8月期	36° 45.1'	140° 53.0'	1	0.14	0.038	2.2	0.057	1.1	0.20	—	—	—	—
I0	平成28年7月23日	7-8月期	36° 45.1'	140° 53.0'	61	0.67	0.11	4.6	0.15	—	—	—	—	—	—
I1	平成28年7月24日	7-8月期	36° 45.1'	140° 57.1'	1	0.41	0.060	3.3	0.085	—	—	—	—	—	—
I1	平成28年7月24日	7-8月期	36° 45.0'	140° 57.0'	50	0.31	0.057	3.2	0.082	—	—	—	—	—	—
I1	平成28年7月24日	7-8月期	36° 45.0'	140° 57.0'	87	0.45	0.090	3.2	0.11	—	—	—	—	—	—
I3	平成28年7月24日	7-8月期	36° 45.3'	141° 10.8'	1	0.16	0.037	2.0	0.049	—	—	—	—	—	—
I3	平成28年7月24日	7-8月期	36° 45.3'	141° 10.9'	100	0.20	0.038	2.3	0.054	—	—	—	—	—	—
I3	平成28年7月24日	7-8月期	36° 45.3'	141° 11.0'	166	0.21	0.040	2.4	0.058	—	—	—	—	—	—
IB2	平成28年7月23日	7-8月期	36° 24.9'	140° 50.8'	1	0.18	0.039	2.2	0.050	—	—	—	—	—	—
IB2	平成28年7月23日	7-8月期	36° 25.0'	140° 51.0'	102	0.48	0.10	3.6	0.12	—	—	—	—	—	—
IB4	平成28年7月22日	7-8月期	36° 04.9'	140° 51.9'	1	0.23	0.050	2.3	0.070	—	—	—	—	—	—
IB4	平成28年7月22日	7-8月期	36° 04.9'	140° 51.9'	106	0.43	0.055	3.3	0.079	—	—	—	—	—	—
J1	平成28年7月22日	7-8月期	36° 25.0'	140° 42.9'	1	0.22	0.041	2.4	0.061	1.1	0.18	—	—	—	—
J1	平成28年7月22日	7-8月期	36° 25.1'	140° 43.0'	38	0.49	0.063	4.0	0.10	—	—	—	—	—	—
J3	平成28年7月23日	7-8月期	36° 25.1'	141° 04.0'	1	0.18	0.046	2.0	0.063	—	—	—	—	—	—
J3	平成28年7月23日	7-8月期	36° 25.1'	141° 04.0'	100	0.26	0.038	2.5	0.056	—	—	—	—	—	—
J3	平成28年7月23日	7-8月期	36° 25.2'	141° 04.0'	555	ND	—	0.56	0.021	—	—	—	—	—	—
K1	平成28年7月22日	7-8月期	36° 04.1'	140° 43.2'	1	0.49	0.099	3.8	0.12	—	—	—	—	—	—
K1	平成28年7月22日	7-8月期	36° 04.0'	140° 43.1'	21	0.39	0.086	3.6	0.12	—	—	—	—	—	—
L1	平成28年7月21日	7-8月期	35° 45.1'	140° 57.1'	1	0.19	0.053	2.5	0.084	—	—	—	—	—	—
L1	平成28年7月21日	7-8月期	35° 45.0'	140° 57.1'	34	0.35	0.059	2.5	0.077	—	—	—	—	—	—
L3	平成28年7月21日	7-8月期	35° 45.1'	141° 10.6'	1	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	平成28年7月21日	7-8月期	35° 45.0'	141° 11.0'	100	0.23	0.045	2.5	0.058	—	—	—	—	—	—

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-2 (7) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
L3	平成28年7月21日	7-8月期	35° 45.1'	141° 10.7'	148	0.19	0.043	2.5	0.055	—	—	—	—	—	—
M1	平成28年7月21日	7-8月期	35° 30.3'	141° 00.1'	1	0.17	0.048	1.8	0.062	—	—	—	—	—	—
M1	平成28年7月21日	7-8月期	35° 30.0'	140° 59.9'	107	0.22	0.049	2.5	0.069	—	—	—	—	—	—
MI4	平成28年7月31日	7-8月期	38° 15.1'	141° 45.2'	1	0.17	0.041	2.2	0.063	—	—	—	—	—	—
MI4	平成28年7月31日	7-8月期	38° 15.0'	141° 45.0'	100	0.21	0.053	2.0	0.064	—	—	—	—	—	—
MI4	平成28年7月31日	7-8月期	38° 15.0'	141° 45.0'	141	0.17	0.043	2.0	0.068	—	—	—	—	—	—
A1	平成28年10月15日	10月期	38° 30.0'	141° 51.0'	1	ND	—	1.7	0.057	—	—	—	—	—	—
A1	平成28年10月15日	10月期	38° 30.1'	141° 51.1'	100	ND	—	1.9	0.068	—	—	—	—	—	—
A1	平成28年10月15日	10月期	38° 30.0'	141° 51.1'	193	ND	—	1.9	0.063	—	—	—	—	—	—
A3	平成28年10月15日	10月期	38° 29.8'	142° 05.0'	1	ND	—	1.8	0.064	—	—	—	—	—	—
A3	平成28年10月15日	10月期	38° 30.1'	142° 05.0'	100	ND	—	1.8	0.060	—	—	—	—	—	—
A3	平成28年10月15日	10月期	38° 30.1'	142° 05.0'	470	ND	—	0.75	0.029	—	—	—	—	—	—
B1	平成28年10月21日	10月期	38° 05.0'	141° 15.5'	1	0.25	0.050	2.7	0.086	—	—	—	—	—	—
B1	平成28年10月21日	10月期	38° 05.0'	141° 15.3'	36	0.28	0.052	2.8	0.089	—	—	—	—	—	—
B3	平成28年10月23日	10月期	38° 04.8'	141° 29.5'	1	0.26	0.077	3.3	0.11	1.0	0.15	—	—	—	—
B3	平成28年10月23日	10月期	38° 04.9'	141° 29.4'	50	ND	—	1.9	0.059	—	—	—	—	—	—
B3	平成28年10月23日	10月期	38° 05.1'	141° 29.4'	107	0.20	0.048	2.3	0.079	—	—	—	—	—	—
B5	平成28年10月16日	10月期	37° 59.9'	142° 00.3'	1	ND	—	1.9	0.067	—	—	—	—	—	—
B5	平成28年10月16日	10月期	37° 59.9'	141° 59.9'	100	0.15	0.049	2.3	0.068	—	—	—	—	—	—
B5	平成28年10月16日	10月期	38° 00.0'	142° 00.0'	347	ND	—	1.2	0.039	—	—	—	—	—	—
C1	平成28年10月17日	10月期	37° 45.1'	141° 15.4'	1	0.34	0.064	3.2	0.089	0.72	0.15	—	—	—	—
C1	平成28年10月17日	10月期	37° 45.0'	141° 15.4'	46	0.30	0.055	2.7	0.076	—	—	—	—	—	—
C3	平成28年10月17日	10月期	37° 45.2'	141° 29.0'	1	0.26	0.051	2.5	0.073	0.69	0.14	74	8.3	25	3.4
C3	平成28年10月17日	10月期	37° 45.2'	141° 29.2'	50	ND	—	1.9	0.059	—	—	—	—	—	—
C3	平成28年10月17日	10月期	37° 45.2'	141° 29.2'	122	0.25	0.046	2.7	0.065	—	—	—	—	—	—
D1	平成28年10月18日	10月期	37° 35.0'	141° 22.3'	1	0.27	0.052	2.6	0.072	0.87	0.16	—	—	—	—
D1	平成28年10月18日	10月期	37° 35.0'	141° 22.6'	50	0.17	0.047	2.0	0.062	—	—	—	—	—	—

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-2 (8) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
D1	平成28年10月18日	10月期	37° 35.0'	141° 22.2'	113	0.30	0.061	2.9	0.086	—	—	—	—	—	—
D3	平成28年10月19日	10月期	37° 34.9'	141° 36.3'	1	0.24	0.046	2.5	0.070	0.93	0.14	77	8.4	28	3.5
D3	平成28年10月19日	10月期	37° 35.1'	141° 36.3'	100	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D3	平成28年10月19日	10月期	37° 35.2'	141° 36.3'	212	0.17	0.050	2.0	0.061	—	—	—	—	—	—
E1	平成28年10月18日	10月期	37° 25.1'	141° 22.3'	1	0.20	0.054	2.6	0.074	0.77	0.16	—	—	—	—
E1	平成28年10月18日	10月期	37° 25.0'	141° 22.3'	50	0.13	0.039	2.0	0.063	—	—	—	—	—	—
E1	平成28年10月18日	10月期	37° 24.9'	141° 22.5'	123	0.25	0.050	2.5	0.069	—	—	—	—	—	—
E3	平成28年10月19日	10月期	37° 25.1'	141° 36.4'	1	0.18	0.057	2.4	0.073	0.59	0.14	61	8.3	29	3.5
E3	平成28年10月19日	10月期	37° 25.0'	141° 36.5'	100	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E3	平成28年10月19日	10月期	37° 25.0'	141° 36.4'	216	0.17	0.048	1.9	0.065	—	—	—	—	—	—
E5	平成28年10月16日	10月期	37° 30.3'	142° 00.0'	1	ND	—	—	—	0.95	0.18	67	8.4	27	3.4
E5	平成28年10月16日	10月期	37° 29.9'	142° 00.0'	100	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E5	平成28年10月16日	10月期	37° 30.1'	142° 00.1'	517	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F1	平成28年10月18日	10月期	37° 15.0'	141° 22.5'	1	0.15	0.047	2.1	0.068	—	—	—	—	—	—
F1	平成28年10月18日	10月期	37° 15.0'	141° 22.5'	133	0.19	0.045	2.5	0.069	—	—	—	—	—	—
F3	平成28年10月19日	10月期	37° 15.0'	141° 36.4'	1	0.22	0.053	2.0	0.063	1.5	0.20	52	8.2	25	3.4
F3	平成28年10月19日	10月期	37° 15.0'	141° 36.5'	100	0.24	0.050	2.4	0.070	—	—	—	—	—	—
F3	平成28年10月19日	10月期	37° 15.0'	141° 36.3'	216	0.15	0.049	1.9	0.061	—	—	—	—	—	—
G0	平成28年10月23日	10月期	37° 04.7'	141° 08.1'	1	0.32	0.077	3.9	0.12	—	—	—	—	—	—
G0	平成28年10月23日	10月期	37° 05.0'	141° 08.3'	50	0.32	0.050	2.7	0.069	—	—	—	—	—	—
G0	平成28年10月23日	10月期	37° 04.9'	141° 08.3'	93	0.34	0.056	3.1	0.081	—	—	—	—	—	—
G1	平成28年10月24日	10月期	37° 04.9'	141° 15.4'	1	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G1	平成28年10月24日	10月期	37° 05.0'	141° 15.4'	129	0.32	0.054	3.0	0.077	—	—	—	—	—	—
G3	平成28年10月20日	10月期	37° 04.9'	141° 29.3'	1	0.22	0.051	2.2	0.069	0.76	0.15	72	8.3	27	3.4
G3	平成28年10月20日	10月期	37° 05.0'	141° 29.4'	100	0.19	0.057	2.6	0.079	—	—	—	—	—	—
G3	平成28年10月20日	10月期	37° 05.0'	141° 29.3'	193	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G4	平成28年10月20日	10月期	37° 00.1'	141° 45.0'	1	ND	—	—	—	0.87	0.17	55	8.2	30	3.5

ND：検出下限値以下、—：未測定

資料 5-1-2 (9) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
G4	平成28年10月20日	10月期	37° 00.0'	141° 44.9'	100	0.26	0.055	2.5	0.069	—	—	—	—	—	—
G4	平成28年10月20日	10月期	37° 00.0'	141° 44.8'	644	ND	—	0.53	0.020	—	—	—	—	—	—
H1	平成28年10月24日	10月期	36° 54.9'	141° 08.3'	1	0.25	0.055	2.5	0.077	—	—	—	—	—	—
H1	平成28年10月24日	10月期	36° 55.0'	141° 08.4'	122	0.21	0.050	2.8	0.077	—	—	—	—	—	—
H3	平成28年10月24日	10月期	36° 55.0'	141° 22.5'	1	ND	—	1.8	0.058	0.77	0.16	53	8.2	30	3.5
H3	平成28年10月24日	10月期	36° 54.8'	141° 22.4'	100	0.19	0.051	2.5	0.072	—	—	—	—	—	—
H3	平成28年10月24日	10月期	36° 55.0'	141° 22.3'	215	0.16	0.043	2.1	0.063	—	—	—	—	—	—
I0	平成28年10月25日	10月期	36° 45.1'	140° 53.1'	1	ND	—	2.3	0.073	0.87	0.15	—	—	—	—
I0	平成28年10月25日	10月期	36° 45.0'	140° 53.1'	64	0.45	0.085	4.2	0.13	—	—	—	—	—	—
I1	平成28年10月25日	10月期	36° 44.9'	140° 57.0'	1	ND	—	2.0	0.062	—	—	—	—	—	—
I1	平成28年10月25日	10月期	36° 45.0'	140° 57.0'	50	ND	—	2.2	0.068	—	—	—	—	—	—
I1	平成28年10月25日	10月期	36° 45.0'	140° 57.1'	92	0.44	0.080	3.4	0.12	—	—	—	—	—	—
I3	平成28年10月25日	10月期	36° 45.0'	141° 11.1'	1	0.15	0.045	1.7	0.060	—	—	—	—	—	—
I3	平成28年10月25日	10月期	36° 45.0'	141° 11.1'	100	0.18	0.046	2.5	0.069	—	—	—	—	—	—
I3	平成28年10月25日	10月期	36° 44.8'	141° 11.0'	175	0.16	0.051	3.0	0.078	—	—	—	—	—	—
IB2	平成28年10月27日	10月期	36° 24.6'	140° 50.4'	1	0.26	0.058	3.1	0.084	—	—	—	—	—	—
IB2	平成28年10月27日	10月期	36° 25.0'	140° 50.9'	105	0.41	0.060	3.4	0.084	—	—	—	—	—	—
IB4	平成28年10月26日	10月期	36° 04.9'	140° 52.0'	1	0.23	0.047	2.9	0.074	—	—	—	—	—	—
IB4	平成28年10月26日	10月期	36° 05.0'	140° 52.0'	110	0.22	0.050	2.7	0.075	—	—	—	—	—	—
J1	平成28年10月27日	10月期	36° 24.9'	140° 42.9'	1	0.38	0.056	3.3	0.079	0.86	0.17	—	—	—	—
J1	平成28年10月27日	10月期	36° 25.0'	140° 43.1'	39	0.37	0.057	2.8	0.089	—	—	—	—	—	—
J3	平成28年10月25日	10月期	36° 25.2'	141° 04.0'	1	0.18	0.049	2.3	0.072	—	—	—	—	—	—
J3	平成28年10月25日	10月期	36° 25.0'	141° 04.0'	100	0.23	0.049	2.7	0.075	—	—	—	—	—	—
J3	平成28年10月25日	10月期	36° 24.8'	141° 04.1'	562	ND	—	0.68	0.022	—	—	—	—	—	—
K1	平成28年10月27日	10月期	36° 04.3'	140° 43.4'	1	0.40	0.081	3.9	0.13	—	—	—	—	—	—
K1	平成28年10月27日	10月期	36° 04.0'	140° 43.2'	23	0.37	0.056	3.3	0.097	—	—	—	—	—	—
L1	平成28年10月26日	10月期	35° 45.3'	140° 56.8'	1	0.38	0.058	3.2	0.087	—	—	—	—	—	—

ND：検出下限値以下、—：未測定

資料 5-1-2 (10) 海水中の放射性核種濃度 沖台海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
L1	平成28年10月26日	10月期	35° 45.0'	140° 57.1'	36	0.21	0.056	2.6	0.077	—	—	—	—	—	—
L3	平成28年10月28日	10月期	35° 45.2'	141° 10.6'	1	0.18	0.047	2.7	0.070	—	—	—	—	—	—
L3	平成28年10月28日	10月期	35° 45.0'	141° 11.1'	100	0.25	0.047	2.6	0.070	—	—	—	—	—	—
L3	平成28年10月28日	10月期	35° 45.0'	141° 11.0'	156	0.26	0.052	2.7	0.075	—	—	—	—	—	—
M1	平成28年10月26日	10月期	35° 30.4'	141° 00.1'	1	ND	—	1.8	0.058	—	—	—	—	—	—
M1	平成28年10月26日	10月期	35° 30.4'	141° 00.1'	104	0.23	0.045	2.7	0.072	—	—	—	—	—	—
MI4	平成28年10月15日	10月期	38° 15.0'	141° 45.0'	1	ND	—	1.8	0.058	—	—	—	—	—	—
MI4	平成28年10月15日	10月期	38° 15.1'	141° 45.1'	100	0.16	0.048	2.4	0.069	—	—	—	—	—	—
MI4	平成28年10月15日	10月期	38° 14.9'	141° 44.9'	140	ND	—	2.0	0.067	—	—	—	—	—	—
A1	平成29年1月29日	1-2月期	38° 30.0'	141° 51.1'	1	0.14	0.042	1.9	0.064	—	—	—	—	—	—
A1	平成29年1月29日	1-2月期	38° 30.0'	141° 51.0'	100	0.13	0.041	1.9	0.061	—	—	—	—	—	—
A1	平成29年1月29日	1-2月期	38° 30.0'	141° 51.1'	195	ND	—	1.8	0.064	—	—	—	—	—	—
A3	平成29年1月29日	1-2月期	38° 30.2'	142° 04.8'	1	ND	—	1.7	0.059	—	—	—	—	—	—
A3	平成29年1月29日	1-2月期	38° 30.0'	142° 05.0'	100	ND	—	1.9	0.058	—	—	—	—	—	—
A3	平成29年1月29日	1-2月期	38° 30.2'	142° 04.9'	482	ND	—	1.1	0.038	—	—	—	—	—	—
B1	平成29年1月30日	1-2月期	38° 05.0'	141° 15.6'	1	0.30	0.054	2.7	0.089	—	—	—	—	—	—
B1	平成29年1月30日	1-2月期	38° 05.0'	141° 15.5'	35	0.49	0.092	4.4	0.14	—	—	—	—	—	—
B3	平成29年1月30日	1-2月期	38° 04.4'	141° 29.5'	1	0.22	0.059	2.9	0.083	0.76	0.15	—	—	—	—
B3	平成29年1月30日	1-2月期	38° 04.9'	141° 29.4'	50	0.23	0.048	2.4	0.067	—	—	—	—	—	—
B3	平成29年1月30日	1-2月期	38° 04.9'	141° 29.4'	109	ND	—	1.9	0.064	—	—	—	—	—	—
B5	平成29年1月29日	1-2月期	38° 00.0'	141° 59.8'	1	0.18	0.048	2.4	0.078	—	—	—	—	—	—
B5	平成29年1月29日	1-2月期	37° 59.9'	141° 59.9'	100	ND	—	1.7	0.059	—	—	—	—	—	—
B5	平成29年1月29日	1-2月期	38° 00.2'	142° 00.0'	354	ND	—	1.8	0.058	—	—	—	—	—	—
C1	平成29年1月22日	1-2月期	37° 45.1'	141° 15.2'	1	0.19	0.038	2.8	0.063	0.87	0.18	—	—	—	—
C1	平成29年1月22日	1-2月期	37° 44.9'	141° 15.4'	48	0.24	0.049	2.8	0.076	—	—	—	—	—	—
C3	平成29年1月25日	1-2月期	37° 45.1'	141° 29.7'	1	ND	—	2.2	0.062	0.80	0.16	54	7.9	29	6.9
C3	平成29年1月25日	1-2月期	37° 45.1'	141° 29.3'	50	0.23	0.052	2.7	0.074	—	—	—	—	—	—

ND：検出下限値以下、—：未測定

資料 5-1-2 (11) 海水中の放射性核種濃度 沖台海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
C3	平成29年1月25日	1-2月期	37° 45.1'	141° 29.4'	122	0.30	0.074	3.2	0.11	—	—	—	—	—	—
D1	平成29年1月25日	1-2月期	37° 34.9'	141° 22.3'	1	0.16	0.037	2.1	0.062	0.87	0.17	—	—	—	—
D1	平成29年1月25日	1-2月期	37° 35.1'	141° 22.2'	50	0.27	0.049	2.5	0.071	—	—	—	—	—	—
D1	平成29年1月25日	1-2月期	37° 34.8'	141° 22.2'	111	0.23	0.044	2.4	0.065	—	—	—	—	—	—
D3	平成29年2月1日	1-2月期	37° 34.9'	141° 36.7'	1	0.14	0.041	2.3	0.067	0.96	0.15	81	8.3	30	7.2
D3	平成29年2月1日	1-2月期	37° 35.0'	141° 36.4'	100	0.23	0.048	2.3	0.067	—	—	—	—	—	—
D3	平成29年2月1日	1-2月期	37° 35.1'	141° 36.3'	211	ND	—	1.7	0.054	—	—	—	—	—	—
E1	平成29年1月25日	1-2月期	37° 25.1'	141° 22.5'	1	0.14	0.044	2.4	0.074	0.80	0.16	—	—	—	—
E1	平成29年1月25日	1-2月期	37° 25.1'	141° 22.4'	50	0.27	0.052	2.6	0.068	—	—	—	—	—	—
E1	平成29年1月25日	1-2月期	37° 25.1'	141° 22.4'	125	0.24	0.052	2.6	0.076	—	—	—	—	—	—
E3	平成29年1月26日	1-2月期	37° 25.0'	141° 36.5'	1	ND	—	2.3	0.067	0.87	0.17	65	7.9	30	6.9
E3	平成29年1月26日	1-2月期	37° 24.9'	141° 36.4'	100	ND	—	2.5	0.069	—	—	—	—	—	—
E3	平成29年1月26日	1-2月期	37° 25.0'	141° 36.4'	218	ND	—	1.8	0.058	—	—	—	—	—	—
E5	平成29年1月20日	1-2月期	37° 29.6'	142° 00.0'	1	ND	—	1.8	0.066	0.87	0.16	76	8.0	31	7.2
E5	平成29年1月20日	1-2月期	37° 30.1'	142° 00.0'	100	ND	—	1.8	0.061	—	—	—	—	—	—
E5	平成29年1月20日	1-2月期	37° 30.0'	142° 00.0'	523	ND	—	0.77	0.026	—	—	—	—	—	—
F1	平成29年1月25日	1-2月期	37° 15.2'	141° 22.4'	1	0.19	0.045	2.6	0.073	—	—	—	—	—	—
F1	平成29年1月25日	1-2月期	37° 15.1'	141° 22.4'	135	0.32	0.056	2.6	0.087	—	—	—	—	—	—
F3	平成29年1月26日	1-2月期	37° 15.1'	141° 36.3'	1	0.16	0.045	2.3	0.079	1.2	0.17	64	7.8	29	7.2
F3	平成29年1月26日	1-2月期	37° 15.1'	141° 36.4'	100	0.17	0.045	2.3	0.068	—	—	—	—	—	—
F3	平成29年1月26日	1-2月期	37° 15.0'	141° 36.3'	218	0.20	0.046	1.9	0.062	—	—	—	—	—	—
G0	平成29年2月1日	1-2月期	37° 04.9'	141° 08.8'	1	0.21	0.050	2.4	0.068	—	—	—	—	—	—
G0	平成29年2月1日	1-2月期	37° 05.0'	141° 08.4'	50	0.20	0.047	2.5	0.070	—	—	—	—	—	—
G0	平成29年2月1日	1-2月期	37° 05.1'	141° 08.4'	96	ND	—	2.5	0.074	—	—	—	—	—	—
G1	平成29年2月1日	1-2月期	37° 05.3'	141° 15.6'	1	0.17	0.051	2.2	0.070	—	—	—	—	—	—
G1	平成29年2月1日	1-2月期	37° 04.9'	141° 15.4'	129	0.19	0.039	2.7	0.060	—	—	—	—	—	—
G3	平成29年1月26日	1-2月期	37° 05.0'	141° 29.4'	1	0.22	0.048	2.2	0.065	1.2	0.17	58	7.9	31	7.2

ND：検出下限値以下、—：未測定

資料 5-1-2 (12) 海水中の放射性核種濃度 沖台海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
G3	平成29年1月26日	1-2月期	37° 05.0'	141° 29.4'	100	ND	-	2.2	0.070	-	-	-	-	-	-
G3	平成29年1月26日	1-2月期	37° 05.0'	141° 29.3'	195	0.15	0.043	2.3	0.067	-	-	-	-	-	-
G4	平成29年1月20日	1-2月期	36° 59.9'	141° 44.7'	1	ND	-	2.3	0.059	1.1	0.16	52	9.1	31	7.2
G4	平成29年1月20日	1-2月期	37° 00.0'	141° 45.0'	100	0.20	0.055	2.2	0.074	-	-	-	-	-	-
G4	平成29年1月20日	1-2月期	37° 00.3'	141° 45.1'	655	ND	-	0.60	0.021	-	-	-	-	-	-
H1	平成29年2月1日	1-2月期	36° 55.4'	141° 08.3'	1	0.15	0.048	2.2	0.074	-	-	-	-	-	-
H1	平成29年2月1日	1-2月期	36° 54.9'	141° 08.3'	123	0.22	0.051	2.6	0.077	-	-	-	-	-	-
H3	平成29年1月26日	1-2月期	36° 54.7'	141° 22.4'	1	ND	-	2.4	0.066	1.0	0.15	52	8.9	30	7.2
H3	平成29年1月26日	1-2月期	36° 55.2'	141° 22.3'	100	0.16	0.052	2.4	0.074	-	-	-	-	-	-
H3	平成29年1月26日	1-2月期	36° 54.9'	141° 22.4'	227	0.22	0.047	2.1	0.067	-	-	-	-	-	-
I0	平成29年1月19日	1-2月期	36° 44.4'	140° 53.2'	1	ND	-	2.1	0.062	1.3	0.16	-	-	-	-
I0	平成29年1月19日	1-2月期	36° 45.2'	140° 53.1'	67	0.34	0.058	3.0	0.082	-	-	-	-	-	-
I1	平成29年1月31日	1-2月期	36° 44.4'	140° 56.5'	1	0.14	0.043	2.2	0.076	-	-	-	-	-	-
I1	平成29年1月31日	1-2月期	36° 44.9'	140° 56.6'	50	0.17	0.048	2.3	0.065	-	-	-	-	-	-
I1	平成29年1月31日	1-2月期	36° 44.7'	140° 56.6'	90	0.17	0.046	2.4	0.082	-	-	-	-	-	-
I3	平成29年2月3日	1-2月期	36° 44.9'	141° 11.0'	1	0.15	0.044	2.2	0.061	-	-	-	-	-	-
I3	平成29年2月3日	1-2月期	36° 45.1'	141° 10.9'	100	0.24	0.047	2.3	0.066	-	-	-	-	-	-
I3	平成29年2月3日	1-2月期	36° 44.9'	141° 11.1'	178	ND	-	1.8	0.063	-	-	-	-	-	-
IB2	平成29年1月31日	1-2月期	36° 25.3'	140° 50.8'	1	ND	-	2.0	0.066	-	-	-	-	-	-
IB2	平成29年1月31日	1-2月期	36° 24.9'	140° 50.7'	104	0.25	0.050	2.4	0.069	-	-	-	-	-	-
IB4	平成29年2月2日	1-2月期	36° 04.9'	140° 51.9'	1	ND	-	2.2	0.065	-	-	-	-	-	-
IB4	平成29年2月2日	1-2月期	36° 04.8'	140° 51.9'	111	0.14	0.044	2.4	0.068	-	-	-	-	-	-
J1	平成29年1月19日	1-2月期	36° 24.6'	140° 43.5'	1	0.16	0.046	2.2	0.071	0.86	0.15	-	-	-	-
J1	平成29年1月19日	1-2月期	36° 24.7'	140° 43.6'	41	0.22	0.046	2.7	0.087	-	-	-	-	-	-
J3	平成29年2月3日	1-2月期	36° 25.5'	141° 04.2'	1	0.15	0.044	2.1	0.063	-	-	-	-	-	-
J3	平成29年2月3日	1-2月期	36° 25.0'	141° 04.2'	100	ND	-	2.2	0.063	-	-	-	-	-	-
J3	平成29年2月3日	1-2月期	36° 25.0'	141° 04.0'	569	ND	-	0.72	0.025	-	-	-	-	-	-

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-2 (13) 海水中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
K1	平成29年2月2日	1-2月期	36° 03.8'	140° 43.1'	1	ND	-	2.3	0.069	-	-	-	-	-	-
K1	平成29年2月2日	1-2月期	36° 03.8'	140° 43.1'	21	0.22	0.048	2.3	0.068	-	-	-	-	-	-
L1	平成29年2月4日	1-2月期	35° 45.2'	140° 57.4'	1	0.25	0.049	2.5	0.073	-	-	-	-	-	-
L1	平成29年2月4日	1-2月期	35° 45.1'	140° 57.1'	39	0.20	0.042	2.3	0.066	-	-	-	-	-	-
L3	平成29年2月4日	1-2月期	35° 45.0'	141° 10.9'	1	0.20	0.048	2.4	0.070	-	-	-	-	-	-
L3	平成29年2月4日	1-2月期	35° 45.1'	141° 11.1'	100	0.17	0.050	2.2	0.067	-	-	-	-	-	-
L3	平成29年2月4日	1-2月期	35° 45.0'	141° 11.0'	158	0.14	0.045	2.2	0.068	-	-	-	-	-	-
M1	平成29年2月4日	1-2月期	35° 30.4'	141° 00.3'	1	ND	-	2.2	0.066	-	-	-	-	-	-
M1	平成29年2月4日	1-2月期	35° 30.3'	140° 59.8'	104	0.23	0.050	2.7	0.072	-	-	-	-	-	-
M14	平成29年1月29日	1-2月期	38° 15.0'	141° 45.1'	1	ND	-	1.9	0.066	-	-	-	-	-	-
M14	平成29年1月29日	1-2月期	38° 15.0'	141° 44.9'	100	ND	-	1.7	0.057	-	-	-	-	-	-
M14	平成29年1月29日	1-2月期	38° 15.0'	141° 45.0'	146	ND	-	1.8	0.057	-	-	-	-	-	-

ND：検出下限値以下、—：未測定

資料 5-1-3 (1) 海水中の放射性核種濃度 外洋海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
10	平成28年6月9日	6月期	38° 30.1'	142° 59.9'	1	ND	-	2.2	0.20	-	-	-	-	-	-
10	平成28年6月9日	6月期	38° 30.0'	143° 00.0'	100	ND	-	2.6	0.20	-	-	-	-	-	-
10	平成28年6月9日	6月期	38° 30.1'	142° 59.9'	200	ND	-	2.0	0.19	-	-	-	-	-	-
10	平成28年6月9日	6月期	38° 30.0'	143° 00.0'	300	ND	-	1.8	0.18	-	-	-	-	-	-
10	平成28年6月9日	6月期	38° 30.1'	143° 00.0'	500	ND	-	1.1	0.17	-	-	-	-	-	-
11	平成28年6月8日	6月期	38° 30.0'	144° 00.0'	1	ND	-	2.6	0.21	-	-	-	-	-	-
11	平成28年6月8日	6月期	38° 30.1'	144° 00.0'	100	ND	-	2.7	0.23	-	-	-	-	-	-
11	平成28年6月8日	6月期	38° 30.0'	144° 00.1'	200	ND	-	2.0	0.21	-	-	-	-	-	-
11	平成28年6月8日	6月期	38° 29.9'	144° 00.0'	300	ND	-	1.4	0.20	-	-	-	-	-	-
11	平成28年6月8日	6月期	38° 29.9'	144° 00.0'	500	ND	-	0.92	0.19	-	-	-	-	-	-
14	平成28年6月7日	6月期	37° 29.9'	143° 00.1'	1	ND	-	2.2	0.19	-	-	-	-	-	-
14	平成28年6月7日	6月期	37° 29.9'	143° 00.1'	100	ND	-	2.8	0.19	-	-	-	-	-	-
14	平成28年6月7日	6月期	37° 29.9'	143° 00.1'	200	ND	-	2.4	0.19	-	-	-	-	-	-
14	平成28年6月7日	6月期	37° 30.0'	143° 00.1'	300	ND	-	2.0	0.18	-	-	-	-	-	-
14	平成28年6月7日	6月期	37° 30.0'	143° 00.1'	500	ND	-	0.84	0.16	-	-	-	-	-	-
15	平成28年6月8日	6月期	37° 29.9'	144° 00.0'	1	ND	-	2.0	0.19	-	-	-	-	-	-
15	平成28年6月8日	6月期	37° 30.0'	144° 00.0'	100	ND	-	2.7	0.20	-	-	-	-	-	-
15	平成28年6月8日	6月期	37° 29.8'	144° 00.1'	200	ND	-	3.5	0.23	-	-	-	-	-	-
15	平成28年6月8日	6月期	37° 29.7'	144° 00.1'	300	ND	-	3.1	0.21	-	-	-	-	-	-
15	平成28年6月8日	6月期	37° 29.6'	143° 59.9'	500	ND	-	1.2	0.16	-	-	-	-	-	-
19	平成28年6月4日	6月期	36° 30.0'	141° 59.9'	1	ND	-	2.6	0.21	-	-	-	-	-	-
19	平成28年6月4日	6月期	36° 29.9'	142° 00.0'	100	ND	-	2.8	0.22	-	-	-	-	-	-
19	平成28年6月4日	6月期	36° 30.0'	142° 00.0'	200	ND	-	2.5	0.21	-	-	-	-	-	-
19	平成28年6月4日	6月期	36° 30.0'	142° 00.0'	300	ND	-	1.9	0.22	-	-	-	-	-	-
19	平成28年6月4日	6月期	36° 30.1'	142° 00.2'	500	ND	-	0.84	0.20	-	-	-	-	-	-
20	平成28年6月7日	6月期	36° 29.9'	143° 00.0'	1	ND	-	2.3	0.21	-	-	-	-	-	-
20	平成28年6月7日	6月期	36° 30.0'	143° 00.1'	100	ND	-	2.6	0.21	-	-	-	-	-	-

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-3 (2) 海水中の放射性核種濃度 外洋海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
20	平成28年6月7日	6月期	36° 29.9'	143° 00.1'	199	ND	-	2.1	0.22	-	-	-	-	-	-
20	平成28年6月7日	6月期	36° 30.0'	143° 00.1'	301	ND	-	1.9	0.19	-	-	-	-	-	-
20	平成28年6月7日	6月期	36° 29.9'	143° 00.1'	500	ND	-	1.0	0.17	-	-	-	-	-	-
21	平成28年6月6日	6月期	36° 30.1'	144° 00.0'	1	ND	-	2.2	0.18	-	-	-	-	-	-
21	平成28年6月6日	6月期	36° 30.0'	143° 59.8'	100	ND	-	2.5	0.19	-	-	-	-	-	-
21	平成28年6月6日	6月期	36° 30.0'	144° 00.1'	200	ND	-	2.3	0.18	-	-	-	-	-	-
21	平成28年6月6日	6月期	36° 29.9'	144° 00.1'	300	ND	-	1.5	0.18	-	-	-	-	-	-
21	平成28年6月6日	6月期	36° 29.9'	144° 00.1'	501	ND	-	0.90	0.16	-	-	-	-	-	-
25	平成28年6月5日	6月期	35° 29.8'	141° 59.8'	1	ND	-	1.6	0.17	-	-	-	-	-	-
25	平成28年6月5日	6月期	35° 30.0'	142° 00.0'	100	ND	-	2.3	0.19	-	-	-	-	-	-
25	平成28年6月5日	6月期	35° 30.0'	142° 00.0'	200	ND	-	3.4	0.20	-	-	-	-	-	-
25	平成28年6月5日	6月期	35° 30.0'	141° 59.9'	300	ND	-	3.4	0.21	-	-	-	-	-	-
25	平成28年6月5日	6月期	35° 29.8'	141° 59.8'	500	ND	-	2.1	0.18	-	-	-	-	-	-
26	平成28年6月5日	6月期	35° 29.7'	143° 00.2'	1	ND	-	1.7	0.16	-	-	-	-	-	-
26	平成28年6月5日	6月期	35° 29.9'	143° 00.1'	99	ND	-	2.5	0.17	-	-	-	-	-	-
26	平成28年6月5日	6月期	35° 29.9'	143° 00.2'	200	ND	-	2.8	0.18	-	-	-	-	-	-
26	平成28年6月5日	6月期	35° 30.0'	142° 59.9'	301	ND	-	3.7	0.20	-	-	-	-	-	-
26	平成28年6月5日	6月期	35° 30.1'	142° 59.6'	500	ND	-	2.1	0.17	-	-	-	-	-	-
27	平成28年6月6日	6月期	35° 30.1'	143° 59.7'	1	ND	-	2.6	0.20	-	-	-	-	-	-
27	平成28年6月6日	6月期	35° 29.9'	144° 00.6'	100	ND	-	3.2	0.20	-	-	-	-	-	-
27	平成28年6月6日	6月期	35° 30.1'	143° 59.8'	200	ND	-	2.2	0.19	-	-	-	-	-	-
27	平成28年6月6日	6月期	35° 30.2'	143° 59.8'	300	ND	-	2.2	0.19	-	-	-	-	-	-
27	平成28年6月6日	6月期	35° 30.3'	143° 59.7'	500	ND	-	1.1	0.16	-	-	-	-	-	-
10	平成28年11月12日	11月期	38° 30.0'	143° 00.0'	1	ND	-	1.8	0.19	-	-	-	-	-	-
10	平成28年11月12日	11月期	38° 29.9'	142° 59.8'	103	ND	-	2.2	0.18	-	-	-	-	-	-
10	平成28年11月12日	11月期	38° 29.9'	142° 59.9'	197	ND	-	1.6	0.17	-	-	-	-	-	-
10	平成28年11月12日	11月期	38° 29.9'	142° 59.9'	296	ND	-	1.4	0.17	-	-	-	-	-	-

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-3 (3) 海水中の放射性核種濃度 外洋海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
10	平成28年11月12日	11月期	38° 29.9'	142° 59.9'	487	ND	-	0.84	0.15	-	-	-	-	-	-
11	平成28年11月12日	11月期	38° 30.1'	144° 00.0'	1	ND	-	2.3	0.19	-	-	-	-	-	-
11	平成28年11月12日	11月期	38° 30.0'	143° 59.8'	103	ND	-	2.3	0.19	-	-	-	-	-	-
11	平成28年11月12日	11月期	38° 30.1'	143° 59.8'	197	ND	-	1.6	0.19	-	-	-	-	-	-
11	平成28年11月12日	11月期	38° 30.1'	143° 59.9'	297	ND	-	1.5	0.18	-	-	-	-	-	-
11	平成28年11月12日	11月期	38° 30.2'	144° 00.0'	484	ND	-	0.52	0.16	-	-	-	-	-	-
14	平成28年11月11日	11月期	37° 30.1'	143° 00.1'	1	ND	-	2.5	0.17	-	-	-	-	-	-
14	平成28年11月11日	11月期	37° 30.1'	143° 00.1'	98	ND	-	3.1	0.18	-	-	-	-	-	-
14	平成28年11月11日	11月期	37° 30.0'	143° 00.0'	192	ND	-	2.7	0.17	-	-	-	-	-	-
14	平成28年11月11日	11月期	37° 30.0'	143° 00.0'	287	ND	-	1.7	0.15	-	-	-	-	-	-
14	平成28年11月11日	11月期	37° 30.1'	143° 00.0'	472	ND	-	0.84	0.14	-	-	-	-	-	-
15	平成28年11月11日	11月期	37° 30.2'	143° 59.9'	1	ND	-	2.0	0.22	-	-	-	-	-	-
15	平成28年11月11日	11月期	37° 30.1'	144° 00.0'	105	ND	-	3.0	0.24	-	-	-	-	-	-
15	平成28年11月11日	11月期	37° 30.1'	144° 00.0'	198	ND	-	2.2	0.22	-	-	-	-	-	-
15	平成28年11月11日	11月期	37° 30.1'	144° 00.0'	298	ND	-	1.9	0.21	-	-	-	-	-	-
15	平成28年11月11日	11月期	37° 30.2'	144° 00.0'	484	ND	-	0.78	0.19	-	-	-	-	-	-
19	平成28年11月15日	11月期	36° 30.0'	142° 00.1'	1	ND	-	2.4	0.19	-	-	-	-	-	-
19	平成28年11月15日	11月期	36° 30.2'	142° 00.0'	103	ND	-	2.6	0.19	-	-	-	-	-	-
19	平成28年11月15日	11月期	36° 30.1'	142° 00.0'	196	ND	-	2.3	0.18	-	-	-	-	-	-
19	平成28年11月15日	11月期	36° 30.1'	142° 00.0'	296	ND	-	1.7	0.17	-	-	-	-	-	-
19	平成28年11月15日	11月期	36° 30.0'	142° 00.0'	492	ND	-	0.69	0.15	-	-	-	-	-	-
20	平成28年11月13日	11月期	36° 30.2'	143° 00.0'	1	ND	-	1.8	0.18	-	-	-	-	-	-
20	平成28年11月13日	11月期	36° 29.9'	142° 59.8'	101	ND	-	2.6	0.20	-	-	-	-	-	-
20	平成28年11月13日	11月期	36° 29.9'	142° 59.7'	196	ND	-	3.3	0.22	-	-	-	-	-	-
20	平成28年11月13日	11月期	36° 29.9'	142° 59.7'	292	ND	-	3.6	0.21	-	-	-	-	-	-
20	平成28年11月13日	11月期	36° 29.9'	142° 59.8'	482	ND	-	1.7	0.18	-	-	-	-	-	-
21	平成28年11月13日	11月期	36° 29.8'	143° 59.8'	1	ND	-	1.6	0.18	-	-	-	-	-	-

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-1-3 (4) 海水中の放射性核種濃度 外洋海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>3</sup> H		全β放射能	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
21	平成28年11月13日	11月期	36° 30.1'	143° 59.5'	103	ND	-	2.4	0.19	-	-	-	-	-	-
21	平成28年11月13日	11月期	36° 30.2'	143° 59.3'	197	ND	-	2.1	0.20	-	-	-	-	-	-
21	平成28年11月13日	11月期	36° 30.3'	143° 59.1'	303	ND	-	2.2	0.18	-	-	-	-	-	-
21	平成28年11月13日	11月期	36° 30.8'	143° 58.1' *	483	ND	-	1.7	0.18	-	-	-	-	-	-
25	平成28年11月17日	11月期	35° 30.0'	142° 00.0'	1	ND	-	2.3	0.21	-	-	-	-	-	-
25	平成28年11月17日	11月期	35° 30.0'	142° 00.1'	102	ND	-	2.2	0.22	-	-	-	-	-	-
25	平成28年11月17日	11月期	35° 30.0'	141° 59.9'	197	ND	-	2.8	0.23	-	-	-	-	-	-
25	平成28年11月17日	11月期	35° 30.0'	141° 59.7'	300	ND	-	3.5	0.23	-	-	-	-	-	-
25	平成28年11月17日	11月期	35° 29.9'	141° 59.9'	488	ND	-	2.3	0.22	-	-	-	-	-	-
26	平成28年11月14日	11月期	35° 30.2'	143° 00.1'	1	ND	-	1.8	0.17	-	-	-	-	-	-
26	平成28年11月14日	11月期	35° 30.0'	143° 00.1'	102	ND	-	1.6	0.18	-	-	-	-	-	-
26	平成28年11月14日	11月期	35° 30.0'	143° 00.0'	196	ND	-	2.5	0.19	-	-	-	-	-	-
26	平成28年11月14日	11月期	35° 30.0'	143° 00.0'	295	ND	-	3.1	0.19	-	-	-	-	-	-
26	平成28年11月14日	11月期	35° 30.0'	143° 00.0'	489	ND	-	3.4	0.20	-	-	-	-	-	-
27	平成28年11月14日	11月期	35° 29.8'	143° 59.7'	1	ND	-	1.8	0.18	-	-	-	-	-	-
27	平成28年11月14日	11月期	35° 29.9'	144° 00.0'	102	ND	-	1.9	0.19	-	-	-	-	-	-
27	平成28年11月14日	11月期	35° 30.0'	144° 00.0'	196	ND	-	2.9	0.20	-	-	-	-	-	-
27	平成28年11月14日	11月期	35° 29.9'	144° 00.0'	296	ND	-	3.4	0.20	-	-	-	-	-	-
27	平成28年11月14日	11月期	35° 30.0'	143° 59.9'	489	ND	-	2.6	0.19	-	-	-	-	-	-

ND：検出下限値以下、—：未測定 \*：速い海流の為、基準点から1.5分北西から開始。採取時は基準点（1分以内）であることを確認。

資料 5-2-1 (1) 海底土中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：Bq/kg-乾燥土)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取層 (cm)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>110m</sup> Ag		<sup>125</sup> Sb	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
A1	平成 28 年 5 月 30 日	5 月期	38° 30.0'	141° 51.0'	0-3	ND	—	2.0	0.12	—	—	—	—	—	—
A3	平成 28 年 5 月 29 日	5 月期	38° 30.0'	142° 05.2'	0-3	0.44	0.10	2.8	0.15	—	—	—	—	—	—
B1	平成 28 年 6 月 1 日	5 月期	38° 04.8'	141° 16.3'	0-3	0.58	0.072	3.1	0.12	—	—	—	—	—	—
B3	平成 28 年 5 月 30 日	5 月期	38° 05.0'	141° 29.5'	0-3	6.8	0.17	37	0.37	0.25	0.029	—	—	—	—
B5	平成 28 年 5 月 29 日	5 月期	38° 00.0'	142° 00.0'	0-3	0.43	0.091	2.6	0.13	—	—	—	—	—	—
C1	平成 28 年 6 月 1 日	5 月期	37° 45.1'	141° 15.4'	0-3	0.60	0.077	3.4	0.11	—	—	—	—	—	—
C3	平成 28 年 5 月 31 日	5 月期	37° 45.0'	141° 29.4'	0-3	5.4	0.14	30	0.30	—	—	—	—	—	—
D1	平成 28 年 5 月 31 日	5 月期	37° 35.0'	141° 22.4'	0-3	8.6	0.19	46	0.54	0.19	0.022	—	—	—	—
D3	平成 28 年 5 月 31 日	5 月期	37° 35.0'	141° 36.4'	0-3	2.3	0.12	13	0.29	—	—	—	—	—	—
E1	平成 28 年 5 月 27 日	5 月期	37° 25.0'	141° 22.4'	0-3	4.2	0.15	22	0.40	0.12	0.026	—	—	—	—
E3	平成 28 年 5 月 28 日	5 月期	37° 25.0'	141° 36.4'	0-3	2.2	0.12	12	0.29	—	—	—	—	—	—
E5	平成 28 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.0'	142° 00.0'	0-3	0.59	0.11	4.0	0.20	—	—	—	—	—	—
F1	平成 28 年 5 月 27 日	5 月期	37° 15.0'	141° 22.4'	0-3	5.0	0.15	25	0.41	0.12	0.023	—	—	—	—
F3	平成 28 年 5 月 27 日	5 月期	37° 15.2'	141° 36.4'	0-3	2.3	0.11	13	0.28	—	—	—	—	—	—
G0	平成 28 年 5 月 24 日	5 月期	37° 05.0'	141° 08.5'	0-3	16	0.26	85	0.59	—	—	—	—	—	—
G1	平成 28 年 5 月 24 日	5 月期	37° 05.0'	141° 15.4'	0-3	4.7	0.16	24	0.32	—	—	—	—	—	—
G3	平成 28 年 5 月 24 日	5 月期	37° 05.0'	141° 29.4'	0-3	4.4	0.14	23	0.25	—	—	—	—	—	—
G4	平成 28 年 5 月 23 日	5 月期	37° 00.0'	141° 45.0'	0-3	2.2	0.13	11	0.24	—	—	—	—	—	—
H1	平成 28 年 5 月 23 日	5 月期	36° 55.0'	141° 08.5'	0-3	6.1	0.16	32	0.32	—	—	—	—	—	—
H3	平成 28 年 5 月 23 日	5 月期	36° 55.0'	141° 22.4'	0-3	4.8	0.15	26	0.31	—	—	—	—	—	—
I0	平成 28 年 5 月 22 日	5 月期	36° 45.0'	140° 53.0'	0-3	22	0.38	120	0.58	—	—	—	—	—	—
I1	平成 28 年 5 月 22 日	5 月期	36° 45.0'	140° 57.0'	0-3	10	0.21	54	0.43	0.13	0.022	—	—	—	—
I3	平成 28 年 5 月 22 日	5 月期	36° 45.0'	141° 11.0'	0-3	2.7	0.11	16	0.21	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 28 年 5 月 21 日	5 月期	36° 25.0'	140° 51.0'	0-3	5.5	0.15	28	0.42	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 28 年 5 月 19 日	5 月期	36° 05.0'	140° 52.0'	0-3	6.0	0.26	31	0.45	—	—	—	—	—	—
J1	平成 28 年 5 月 21 日	5 月期	36° 24.8'	140° 43.0'	0-3	0.81	0.087	4.8	0.13	ND	—	—	—	—	—
J3	平成 28 年 5 月 21 日	5 月期	36° 25.0'	141° 04.0'	0-3	2.0	0.13	13	0.24	—	—	—	—	—	—
K1	平成 28 年 5 月 19 日	5 月期	36° 04.1'	140° 42.9'	0-3	0.69	0.093	3.1	0.17	—	—	—	—	—	—
L1	平成 28 年 5 月 19 日	5 月期	35° 44.9'	140° 57.1'	0-3	ND	—	0.56	0.11	—	—	—	—	—	—
L3	平成 28 年 5 月 20 日	5 月期	35° 45.0'	141° 11.0'	0-3	2.5	0.14	13	0.33	—	—	—	—	—	—
M1	平成 28 年 5 月 20 日	5 月期	35° 30.2'	141° 00.1'	0-3	0.52	0.088	2.9	0.17	—	—	—	—	—	—
MI4	平成 28 年 5 月 30 日	5 月期	38° 15.0'	141° 45.0'	0-3	1.5	0.10	8.4	0.17	—	—	—	—	—	—

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-2-1 (2) 海底土中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位: Bq/kg-乾燥土)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取層 (cm)	<sup>134</sup> Cs			<sup>137</sup> Cs			<sup>90</sup> Sr		<sup>110m</sup> Ag		<sup>125</sup> Sb	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
A1	平成 28 年 7 月 31 日	7-8 月期	38° 30.0'	141° 51.1'	0-3	ND	—	1.0	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
A3	平成 28 年 7 月 31 日	7-8 月期	38° 30.1'	142° 04.9'	0-3	0.47	0.086	2.8	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—
B1	平成 28 年 7 月 29 日	7-8 月期	38° 04.7'	141° 15.3'	0-3	0.35	0.060	1.8	0.093	—	—	—	—	—	—	—	—
B3	平成 28 年 8 月 1 日	7-8 月期	38° 05.0'	141° 29.5'	0-3	8.4	0.18	48	0.38	—	—	—	—	—	—	—	—
B5	平成 28 年 7 月 30 日	7-8 月期	38° 00.0'	142° 00.0'	0-3	0.53	0.081	3.0	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—
C1	平成 28 年 7 月 29 日	7-8 月期	37° 44.9'	141° 15.4'	0-3	0.48	0.070	2.2	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
C3	平成 28 年 8 月 1 日	7-8 月期	37° 44.9'	141° 29.2'	0-3	4.8	0.14	28	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—
D1	平成 28 年 8 月 2 日	7-8 月期	37° 35.1'	141° 22.6'	0-3	7.0	0.17	39	0.51	0.72	0.031	—	—	—	—	—	—
D3	平成 28 年 8 月 2 日	7-8 月期	37° 35.0'	141° 36.5'	0-3	4.1	0.13	22	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—
E1	平成 28 年 7 月 27 日	7-8 月期	37° 25.0'	141° 22.4'	0-3	14	0.37	78	0.71	0.14	0.019	—	—	—	—	—	—
E3	平成 28 年 7 月 27 日	7-8 月期	37° 25.0'	141° 36.5'	0-3	2.0	0.12	12	0.29	—	—	—	—	—	—	—	—
E5	平成 28 年 7 月 30 日	7-8 月期	37° 30.0'	142° 00.0'	0-3	0.71	0.14	5.4	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—
F1	平成 28 年 7 月 26 日	7-8 月期	37° 15.1'	141° 22.7'	0-3	3.3	0.22	20	0.37	0.13	0.020	—	—	—	—	—	—
F3	平成 28 年 7 月 27 日	7-8 月期	37° 14.9'	141° 36.4'	0-3	3.4	0.13	19	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—
G0	平成 28 年 7 月 25 日	7-8 月期	37° 05.0'	141° 08.5'	0-3	14	0.24	75	0.53	—	—	—	—	—	—	—	—
G1	平成 28 年 7 月 25 日	7-8 月期	37° 04.9'	141° 15.4'	0-3	3.7	0.14	21	0.29	—	—	—	—	—	—	—	—
G3	平成 28 年 7 月 26 日	7-8 月期	37° 05.0'	141° 29.5'	0-3	3.6	0.12	20	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—
G4	平成 28 年 7 月 26 日	7-8 月期	36° 59.8'	141° 45.1'	0-3	1.1	0.12	6.3	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
H1	平成 28 年 7 月 24 日	7-8 月期	36° 55.0'	141° 08.4'	0-3	4.5	0.13	24	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—
H3	平成 28 年 7 月 25 日	7-8 月期	36° 55.0'	141° 22.3'	0-3	6.0	0.15	35	0.31	—	—	—	—	—	—	—	—
I0	平成 28 年 7 月 23 日	7-8 月期	36° 45.1'	140° 53.0'	0-3	21	0.27	110	0.56	—	—	—	—	—	—	—	—
I1	平成 28 年 7 月 24 日	7-8 月期	36° 45.0'	140° 57.0'	0-3	21	0.29	120	0.69	0.11	0.019	—	—	—	—	—	—
I3	平成 28 年 7 月 24 日	7-8 月期	36° 45.0'	141° 11.0'	0-3	6.9	0.15	39	0.31	—	—	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 28 年 7 月 23 日	7-8 月期	36° 25.0'	140° 51.0'	0-3	3.5	0.13	18	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 28 年 7 月 22 日	7-8 月期	36° 05.0'	140° 51.9'	0-3	6.0	0.16	32	0.44	—	—	—	—	—	—	—	—
J1	平成 28 年 7 月 22 日	7-8 月期	36° 24.8'	140° 42.7'	0-3	2.9	0.11	16	0.21	0.11	0.022	—	—	—	—	—	—
J3	平成 28 年 7 月 23 日	7-8 月期	36° 24.9'	141° 03.9'	0-3	4.6	0.16	26	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—
K1	平成 28 年 7 月 22 日	7-8 月期	36° 03.7'	140° 42.8'	0-3	0.53	0.086	2.6	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
L1	平成 28 年 7 月 21 日	7-8 月期	35° 45.0'	140° 57.2'	0-3	0.24	0.077	1.3	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—
L3	平成 28 年 7 月 21 日	7-8 月期	35° 45.0'	141° 11.1'	0-3	3.1	0.15	18	0.37	—	—	—	—	—	—	—	—
M1	平成 28 年 7 月 21 日	7-8 月期	35° 30.5'	141° 00.0'	0-3	0.41	0.089	2.7	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
MI4	平成 28 年 7 月 31 日	7-8 月期	38° 15.0'	141° 45.1'	0-3	1.7	0.092	9.1	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-2-1 (3) 海底土中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位：Bq/kg-乾燥土)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取層 (cm)	<sup>134</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs		<sup>90</sup> Sr		<sup>110m</sup> Ag		<sup>125</sup> Sb	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
A1	平成 28 年 10 月 15 日	10 月期	38° 30.0'	141° 51.0'	0-3	ND	—	1.7	0.11	—	—	—	—	—	—
A3	平成 28 年 10 月 15 日	10 月期	38° 30.1'	142° 05.0'	0-3	0.39	0.10	2.9	0.14	—	—	—	—	—	—
B1	平成 28 年 10 月 21 日	10 月期	38° 04.9'	141° 15.4'	0-3	0.61	0.071	3.6	0.11	—	—	—	—	—	—
B3	平成 28 年 10 月 23 日	10 月期	38° 05.0'	141° 29.4'	0-3	4.1	0.15	26	0.28	0.16	0.043	—	—	—	—
B5	平成 28 年 10 月 16 日	10 月期	38° 00.1'	142° 00.0'	0-3	0.77	0.094	5.4	0.15	—	—	—	—	—	—
C1	平成 28 年 10 月 17 日	10 月期	37° 45.0'	141° 15.4'	0-3	0.30	0.068	2.2	0.11	—	—	—	—	—	—
C3	平成 28 年 10 月 17 日	10 月期	37° 45.0'	141° 29.3'	0-3	2.8	0.12	16	0.23	—	—	—	—	—	—
D1	平成 28 年 10 月 18 日	10 月期	37° 35.1'	141° 22.4'	0-3	14	0.22	85	0.69	0.11	0.021	—	—	—	—
D3	平成 28 年 10 月 19 日	10 月期	37° 35.2'	141° 36.4'	0-3	3.0	0.13	19	0.36	—	—	—	—	—	—
E1	平成 28 年 10 月 18 日	10 月期	37° 25.0'	141° 22.5'	0-3	3.9	0.14	23	0.39	0.10	0.021	—	—	—	—
E3	平成 28 年 10 月 19 日	10 月期	37° 25.1'	141° 36.5'	0-3	2.5	0.12	16	0.33	—	—	—	—	—	—
E5	平成 28 年 10 月 16 日	10 月期	37° 30.0'	142° 00.0'	0-3	0.40	0.10	3.1	0.19	—	—	—	—	—	—
F1	平成 28 年 10 月 18 日	10 月期	37° 14.8'	141° 22.4'	0-3	2.9	0.13	16	0.33	0.096	0.020	—	—	—	—
F3	平成 28 年 10 月 19 日	10 月期	37° 15.0'	141° 36.3'	0-3	2.9	0.12	18	0.33	—	—	—	—	—	—
G0	平成 28 年 10 月 23 日	10 月期	37° 05.0'	141° 08.4'	0-3	11	0.22	64	0.51	—	—	—	—	—	—
G1	平成 28 年 10 月 24 日	10 月期	37° 05.1'	141° 15.4'	0-3	3.1	0.13	18	0.25	—	—	—	—	—	—
G3	平成 28 年 10 月 20 日	10 月期	37° 05.0'	141° 29.5'	0-3	3.6	0.13	22	0.26	—	—	—	—	—	—
G4	平成 28 年 10 月 20 日	10 月期	37° 00.0'	141° 45.0'	0-3	1.7	0.12	11	0.21	—	—	—	—	—	—
H1	平成 28 年 10 月 24 日	10 月期	36° 54.9'	141° 08.4'	0-3	6.2	0.16	35	0.32	—	—	—	—	—	—
H3	平成 28 年 10 月 24 日	10 月期	36° 55.0'	141° 22.5'	0-3	4.4	0.14	28	0.28	—	—	—	—	—	—
I0	平成 28 年 10 月 25 日	10 月期	36° 45.1'	140° 53.0'	0-3	18	0.26	110	0.54	—	—	—	—	—	—
I1	平成 28 年 10 月 25 日	10 月期	36° 45.0'	140° 56.9'	0-3	19	0.38	110	0.66	0.11	0.019	—	—	—	—
I3	平成 28 年 10 月 25 日	10 月期	36° 45.0'	141° 11.0'	0-3	2.4	0.11	15	0.21	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 28 年 10 月 27 日	10 月期	36° 25.1'	140° 51.1'	0-3	4.1	0.13	25	0.38	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 28 年 10 月 26 日	10 月期	36° 04.9'	140° 52.0'	0-3	4.6	0.16	26	0.43	—	—	—	—	—	—
J1	平成 28 年 10 月 27 日	10 月期	36° 25.0'	140° 43.0'	0-3	1.2	0.092	8.1	0.17	0.12	0.023	—	—	—	—
J3	平成 28 年 10 月 25 日	10 月期	36° 25.0'	141° 04.0'	0-3	2.6	0.15	18	0.28	—	—	—	—	—	—
K1	平成 28 年 10 月 27 日	10 月期	36° 03.9'	140° 42.9'	0-3	0.73	0.092	4.0	0.18	—	—	—	—	—	—
L1	平成 28 年 10 月 26 日	10 月期	35° 45.1'	140° 57.0'	0-3	0.54	0.084	2.1	0.14	—	—	—	—	—	—
L3	平成 28 年 10 月 28 日	10 月期	35° 45.0'	141° 11.1'	0-3	2.4	0.14	15	0.35	—	—	—	—	—	—
M1	平成 28 年 10 月 26 日	10 月期	35° 30.7'	141° 00.2'	0-3	ND	—	2.3	0.15	—	—	—	—	—	—
MI4	平成 28 年 10 月 15 日	10 月期	38° 14.9'	141° 45.0'	0-3	0.73	0.085	5.6	0.15	—	—	—	—	—	—

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-2-1 (4) 海底土中の放射性核種濃度 沖合海域

(単位: Bq/kg-乾燥土)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取層 (cm)	<sup>134</sup> Cs			<sup>137</sup> Cs			<sup>90</sup> Sr		<sup>110m</sup> Ag		<sup>125</sup> Sb	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
A1	平成 29 年 1 月 29 日	1-2 月期	38° 30.0'	141° 51.1'	0-3	0.48	0.086	2.4	0.13	—	—	—	—	—	—	—	
A3	平成 29 年 1 月 29 日	1-2 月期	38° 30.0'	142° 05.1'	0-3	0.53	0.093	3.0	0.14	—	—	—	—	—	—	—	
B1	平成 29 年 1 月 30 日	1-2 月期	38° 05.0'	141° 15.5'	0-3	0.37	0.065	2.4	0.10	—	—	—	—	—	—	—	
B3	平成 29 年 1 月 30 日	1-2 月期	38° 05.0'	141° 29.5'	0-3	3.6	0.15	25	0.30	—	—	—	—	—	—	—	
B5	平成 29 年 1 月 29 日	1-2 月期	38° 00.0'	142° 00.0'	0-3	0.51	0.081	4.4	0.14	—	—	—	—	—	—	—	
C1	平成 29 年 1 月 22 日	1-2 月期	37° 44.9'	141° 15.3'	0-3	0.40	0.072	1.6	0.094	—	—	—	—	—	—	—	
C3	平成 29 年 1 月 25 日	1-2 月期	37° 44.9'	141° 29.3'	0-3	5.0	0.14	33	0.33	—	—	—	—	—	—	—	
D1	平成 29 年 1 月 25 日	1-2 月期	37° 35.1'	141° 22.3'	0-3	15	0.22	95	0.57	0.022	—	—	—	—	—	—	
D3	平成 29 年 2 月 1 日	1-2 月期	37° 34.9'	141° 36.3'	0-3	2.4	0.11	17	0.23	—	—	—	—	—	—	—	
E1	平成 29 年 1 月 25 日	1-2 月期	37° 25.0'	141° 22.5'	0-3	5.6	0.16	36	0.33	0.080	0.022	—	—	—	—	—	
E3	平成 29 年 1 月 26 日	1-2 月期	37° 24.8'	141° 36.5'	0-3	2.3	0.11	15	0.21	—	—	—	—	—	—	—	
E5	平成 29 年 1 月 20 日	1-2 月期	37° 29.9'	141° 59.9'	0-3	0.27	0.084	1.9	0.12	—	—	—	—	—	—	—	
F1	平成 29 年 1 月 25 日	1-2 月期	37° 15.0'	141° 22.3'	0-3	3.2	0.14	22	0.28	0.089	0.022	—	—	—	—	—	
F3	平成 29 年 1 月 26 日	1-2 月期	37° 15.1'	141° 36.3'	0-3	3.7	0.13	23	0.28	—	—	—	—	—	—	—	
G0	平成 29 年 2 月 1 日	1-2 月期	37° 05.0'	141° 08.5'	0-3	10	0.20	66	0.46	—	—	—	—	—	—	—	
G1	平成 29 年 2 月 1 日	1-2 月期	37° 05.0'	141° 15.4'	0-3	4.1	0.18	26	0.29	—	—	—	—	—	—	—	
G3	平成 29 年 1 月 26 日	1-2 月期	37° 05.0'	141° 29.4'	0-3	3.0	0.11	20	0.22	—	—	—	—	—	—	—	
G4	平成 29 年 1 月 20 日	1-2 月期	37° 00.1'	141° 45.0'	0-3	1.7	0.12	12	0.22	—	—	—	—	—	—	—	
H1	平成 29 年 2 月 1 日	1-2 月期	36° 54.9'	141° 08.2'	0-3	5.3	0.15	35	0.31	—	—	—	—	—	—	—	
H3	平成 29 年 1 月 26 日	1-2 月期	36° 55.1'	141° 22.4'	0-3	4.0	0.14	25	0.30	—	—	—	—	—	—	—	
I0	平成 29 年 1 月 19 日	1-2 月期	36° 45.0'	140° 53.1'	0-3	14	0.24	92	0.55	—	—	—	—	—	—	—	
I1	平成 29 年 1 月 31 日	1-2 月期	36° 45.0'	140° 57.1'	0-3	13	0.22	85	0.51	0.16	0.024	—	—	—	—	—	
I3	平成 29 年 2 月 3 日	1-2 月期	36° 44.9'	141° 10.9'	0-3	2.1	0.11	16	0.22	—	—	—	—	—	—	—	
IB2	平成 29 年 1 月 31 日	1-2 月期	36° 24.6'	140° 50.9'	0-3	4.2	0.14	28	0.28	—	—	—	—	—	—	—	
IB4	平成 29 年 2 月 2 日	1-2 月期	36° 05.1'	140° 51.9'	0-3	7.0	0.17	46	0.37	—	—	—	—	—	—	—	
J1	平成 29 年 1 月 19 日	1-2 月期	36° 24.8'	140° 43.7'	0-3	0.72	0.090	4.4	0.14	—	—	—	—	—	—	—	
J3	平成 29 年 2 月 3 日	1-2 月期	36° 25.0'	141° 04.0'	0-3	2.9	0.15	21	0.31	—	—	—	—	—	—	—	
K1	平成 29 年 2 月 2 日	1-2 月期	36° 03.7'	140° 43.1'	0-3	0.39	0.12	1.0	0.12	—	—	—	—	—	—	—	
L1	平成 29 年 2 月 4 日	1-2 月期	35° 45.0'	140° 57.1'	0-3	ND	—	0.50	0.092	—	—	—	—	—	—	—	
L3	平成 29 年 2 月 4 日	1-2 月期	35° 45.0'	141° 10.9'	0-3	2.7	0.13	17	0.26	—	—	—	—	—	—	—	
M1	平成 29 年 2 月 4 日	1-2 月期	35° 30.7'	141° 00.1'	0-3	ND	—	1.8	0.11	—	—	—	—	—	—	—	
MI4	平成 29 年 1 月 29 日	1-2 月期	38° 15.0'	141° 45.1'	0-3	1.4	0.091	8.9	0.17	—	—	—	—	—	—	—	

ND : 検出下限値以下、— : 未測定

資料 5-2-2 海底土中の放射性核種濃度 (α線放出核種) 沖合海域

(単位: Bq/kg-乾燥土)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取層 (cm)	$^{238}\text{Pu}$		$^{239+240}\text{Pu}$		$^{241}\text{Am}$		$^{242}\text{Cm}$		$^{243+244}\text{Cm}$	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
B3	平成 28 年 8 月 1 日	7-8 月期	38° 05.0'	141° 29.5'	0-3	0.029	0.0057	1.3	0.052	0.77	0.042	ND	—	ND	—
E1	平成 28 年 7 月 27 日	7-8 月期	37° 25.0'	141° 22.4'	0-3	ND	-	1.0	0.044	0.54	0.031	ND	—	ND	—
I1	平成 28 年 7 月 24 日	7-8 月期	36° 45.0'	140° 57.0'	0-3	0.020	0.0048	1.4	0.054	0.67	0.037	ND	—	ND	—

ND : 検出下限値以下

資料 5-2-3(1) 海底土の色・質・生物種等

測点	調査日	航海期	水深 (m)	泥色	泥質	見かけ比重 (g/cm <sup>3</sup> )	含水率 (%)	生物種*
A1	平成 28 年 5 月 30 日	5 月期	207	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	59	カニ類
A3	平成 28 年 5 月 29 日	5 月期	489	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	70	クモヒトデ類
B1	平成 28 年 6 月 1 日	5 月期	47	暗オリーブ	礫混じり粗砂	2.0	47	ズンブク
B3	平成 28 年 5 月 30 日	5 月期	119	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.3	81	ゴカイ類、ズンブク
B5	平成 28 年 5 月 29 日	5 月期	364	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	64	ヨコエビ類、クモヒトデ類
C1	平成 28 年 6 月 1 日	5 月期	55	オリーブ褐	礫混じり粗砂	1.9	42	-
C3	平成 28 年 5 月 31 日	5 月期	134	オリーブ黒	粗砂混じり中細砂	1.6	64	ゴカイ類、ズンブク、クモヒトデ類、貝類
D1	平成 28 年 5 月 31 日	5 月期	125	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	72	ゴカイ類、ヨコエビ類、クモヒトデ類、魚類
D3	平成 28 年 5 月 31 日	5 月期	226	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	67	ゴカイ類、クモヒトデ類
E1	平成 28 年 5 月 27 日	5 月期	135	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	74	ゴカイ類、クモヒトデ類
E3	平成 28 年 5 月 28 日	5 月期	233	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	66	クモヒトデ類
E5	平成 28 年 5 月 28 日	5 月期	532	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	70	クモヒトデ類
F1	平成 28 年 5 月 27 日	5 月期	144	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	73	クモヒトデ類
F3	平成 28 年 5 月 27 日	5 月期	234	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	65	ゴカイ類
G0	平成 28 年 5 月 24 日	5 月期	108	オリーブ黒	泥	1.4	76	-
G1	平成 28 年 5 月 24 日	5 月期	140	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	74	-
G3	平成 28 年 5 月 24 日	5 月期	210	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	62	ゴカイ類
G4	平成 28 年 5 月 23 日	5 月期	663	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	74	ゴカイ類
H1	平成 28 年 5 月 23 日	5 月期	135	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	69	カニ類、ゴカイ類
H3	平成 28 年 5 月 23 日	5 月期	234	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	65	ヨコエビ類
I0	平成 28 年 5 月 22 日	5 月期	72	オリーブ黒	泥	1.4	71	ゴカイ類、ヨコエビ類
I1	平成 28 年 5 月 22 日	5 月期	98	オリーブ黒	泥	1.4	76	ゴカイ類
I3	平成 28 年 5 月 22 日	5 月期	185	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.8	55	ゴカイ類
IB2	平成 28 年 5 月 21 日	5 月期	118	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	66	ゴカイ類
IB4	平成 28 年 5 月 19 日	5 月期	122	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	69	ゴカイ類
J1	平成 28 年 5 月 21 日	5 月期	46	オリーブ黒	中細砂	1.9	50	ゴカイ類、ヨコエビ類
J3	平成 28 年 5 月 21 日	5 月期	570	オリーブ黒	泥	1.2	85	ゴカイ類
K1	平成 28 年 5 月 19 日	5 月期	28	オリーブ黒	中細砂	1.8	55	-
L1	平成 28 年 5 月 19 日	5 月期	44	暗褐	礫混じり粗砂	2.1	30	-
L3	平成 28 年 5 月 20 日	5 月期	169	オリーブ黒	泥	1.5	70	カニ類
M1	平成 28 年 5 月 20 日	5 月期	115	暗オリーブ	礫混じり粗砂	1.7	63	クモヒトデ類
MI4	平成 28 年 5 月 30 日	5 月期	155	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	62	-

\* : 採取時に肉眼観察された生物種を記載。生物種が確認されなかったものを「-」で示した。

資料 5-2-3(2) 海底土の色・質・生物種等

測点	調査日	航海期	水深 (m)	泥色	泥質	見かけ比重 (g/cm <sup>3</sup> )	含水率 (%)	生物種*
A1	平成 28 年 7 月 31 日	7-8 月期	208	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	64	ヨコエビ
A3	平成 28 年 7 月 31 日	7-8 月期	483	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	70	ユムシ、ゴカイ類
B1	平成 28 年 7 月 29 日	7-8 月期	43	黄褐	中細砂混じり粗砂	2.0	41	ウニ
B3	平成 28 年 8 月 1 日	7-8 月期	118	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.3	80	ヨコエビ、ゴカイ類
B5	平成 28 年 7 月 30 日	7-8 月期	359	暗オリーブ	泥混じり中細砂	1.7	61	ヨコエビ、ゴカイ類、稚魚
C1	平成 28 年 7 月 29 日	7-8 月期	55	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.0	43	-
C3	平成 28 年 8 月 1 日	7-8 月期	134	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.7	62	小エビ、ヤドカリ、サンゴ類
D1	平成 28 年 8 月 2 日	7-8 月期	124	灰オリーブ	中細砂混じり泥	1.5	73	ヒトデ
D3	平成 28 年 8 月 2 日	7-8 月期	224	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	65	ヒトデ、ゴカイ類
E1	平成 28 年 7 月 27 日	7-8 月期	134	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	73	ヒトデ、カニ
E3	平成 28 年 7 月 27 日	7-8 月期	232	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	61	クモヒトデ、ヒトデ、エビ
E5	平成 28 年 7 月 30 日	7-8 月期	536	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	65	ゴカイ類、ヒトデ類
F1	平成 28 年 7 月 26 日	7-8 月期	143	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	70	ゴカイ類、カニ
F3	平成 28 年 7 月 27 日	7-8 月期	235	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	63	クモヒトデ
G0	平成 28 年 7 月 25 日	7-8 月期	107	オリーブ黒	泥	1.4	75	ゴカイ類、棘皮類
G1	平成 28 年 7 月 25 日	7-8 月期	139	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	75	-
G3	平成 28 年 7 月 26 日	7-8 月期	213	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.8	60	ヨコエビ、ワレカラ類
G4	平成 28 年 7 月 26 日	7-8 月期	678	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	75	ゴカイ類
H1	平成 28 年 7 月 24 日	7-8 月期	133	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	62	-
H3	平成 28 年 7 月 25 日	7-8 月期	230	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	64	ゴカイ類、エビ類
I0	平成 28 年 7 月 23 日	7-8 月期	70	オリーブ黒	泥	1.5	74	ゴカイ類
I1	平成 28 年 7 月 24 日	7-8 月期	97	オリーブ黒	泥	1.4	77	ゴカイ類
I3	平成 28 年 7 月 24 日	7-8 月期	182	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.8	58	クモヒトデ、ゴカイ類
IB2	平成 28 年 7 月 23 日	7-8 月期	115	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.7	64	ゴカイ類、エビ類
IB4	平成 28 年 7 月 22 日	7-8 月期	120	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	70	-
J1	平成 28 年 7 月 22 日	7-8 月期	45	灰オリーブ	礫混じり粗砂	1.8	55	ゴカイ類、エビ類
J3	平成 28 年 7 月 23 日	7-8 月期	564	灰オリーブ	泥	1.2	84	ゴカイ類
K1	平成 28 年 7 月 22 日	7-8 月期	29	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.8	52	-
L1	平成 28 年 7 月 21 日	7-8 月期	43	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.1	36	クモヒトデ、巻貝
L3	平成 28 年 7 月 21 日	7-8 月期	165	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	74	クモヒトデ、ゴカイ類
M1	平成 28 年 7 月 21 日	7-8 月期	113	オリーブ黒	粗砂混じり中細砂	1.8	55	-
MI4	平成 28 年 7 月 31 日	7-8 月期	155	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	58	ヨコエビ、ゴカイ類、貝殻片

\* : 採取時に目視観察された生物種を記載。生物種が確認されなかったものを「-」で示した。

資料 5-2-3(3) 海底土の色・質・生物種等

測点	調査日	航海期	水深 (m)	泥色	泥質	見かけ比重 (g/cm <sup>3</sup> )	含水率 (%)	生物種*
A1	平成 28 年 10 月 15 日	10 月期	208	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	59	ゴカイ類
A3	平成 28 年 10 月 15 日	10 月期	487	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	72	ヨコエビ類、ゴカイ類
B1	平成 28 年 10 月 21 日	10 月期	45	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.0	45	クモヒトデ類、ヨコエビ類
B3	平成 28 年 10 月 23 日	10 月期	120	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	80	ゴカイ類
B5	平成 28 年 10 月 16 日	10 月期	364	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	60	ヨコエビ類、ゴカイ類
C1	平成 28 年 10 月 17 日	10 月期	55	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.0	41	貝殻、ウニの殻、ゴカイ類
C3	平成 28 年 10 月 17 日	10 月期	134	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.7	60	ヨコエビ類、ゴカイ類
D1	平成 28 年 10 月 18 日	10 月期	125	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	70	クモヒトデ類、ヨコエビ類
D3	平成 28 年 10 月 19 日	10 月期	227	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	70	ゴカイ類
E1	平成 28 年 10 月 18 日	10 月期	135	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	72	ゴカイ類、貝殻
E3	平成 28 年 10 月 19 日	10 月期	235	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	62	ゴカイ類、巻貝、クモヒトデ類
E5	平成 28 年 10 月 16 日	10 月期	533	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	67	ヨコエビ類、ゴカイ類
F1	平成 28 年 10 月 18 日	10 月期	142	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	68	エビ類、ゴカイ類
F3	平成 28 年 10 月 19 日	10 月期	234	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	65	ゴカイ類
G0	平成 28 年 10 月 23 日	10 月期	107	灰オリーブ	中細砂混じり泥	1.4	76	ゴカイ類
G1	平成 28 年 10 月 24 日	10 月期	140	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	72	ゴカイ類
G3	平成 28 年 10 月 20 日	10 月期	214	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.8	60	ゴカイ類
G4	平成 28 年 10 月 20 日	10 月期	656	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	77	-
H1	平成 28 年 10 月 24 日	10 月期	135	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	66	ゴカイ類
H3	平成 28 年 10 月 24 日	10 月期	235	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	70	ヨコエビ類、ゴカイ類
I0	平成 28 年 10 月 25 日	10 月期	72	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	71	ヨコエビ類、ゴカイ類
I1	平成 28 年 10 月 25 日	10 月期	99	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	77	ヨコエビ類、ゴカイ類
I3	平成 28 年 10 月 25 日	10 月期	187	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	60	巻貝類、ゴカイ類
IB2	平成 28 年 10 月 27 日	10 月期	119	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	67	ヨコエビ類、ゴカイ類
IB4	平成 28 年 10 月 26 日	10 月期	123	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	72	ゴカイ類
J1	平成 28 年 10 月 27 日	10 月期	49	灰オリーブ	中細砂混じり粗砂	1.9	48	貝殻
J3	平成 28 年 10 月 25 日	10 月期	570	灰オリーブ	泥	1.2	86	ゴカイ類
K1	平成 28 年 10 月 27 日	10 月期	32	オリーブ黒	中細砂	1.8	57	カニ類、ゴカイ類
L1	平成 28 年 10 月 26 日	10 月期	44	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.0	40	-
L3	平成 28 年 10 月 28 日	10 月期	169	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	77	ゴカイ類、クモヒトデ類
M1	平成 28 年 10 月 26 日	10 月期	115	オリーブ黒	粗砂混じり中細砂	2.0	52	エビ類、貝殻、クモヒトデ類
MI4	平成 28 年 10 月 15 日	10 月期	154	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.8	56	クモヒトデ類、ゴカイ類、巻貝、エビ類、ウニの殻

\* : 採取時に目視観察された生物種を記載。生物種が確認されなかったものを「-」で示した。

資料 5-2-3-3(4) 海底土の色・質・生物種等

測点	調査日	航海期	水深 (m)	泥色	泥質	見かけ比重 (g/cm <sup>3</sup> )	含水率 (%)	生物種*
A1	平成 29 年 1 月 29 日	1-2 月期	210	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	62	ゴカイ類
A3	平成 29 年 1 月 29 日	1-2 月期	495	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	71	イソギンチャク類
B1	平成 29 年 1 月 30 日	1-2 月期	44	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.0	44	ヨコエビ類
B3	平成 29 年 1 月 30 日	1-2 月期	120	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.3	79	ゴカイ類
B5	平成 29 年 1 月 29 日	1-2 月期	367	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	60	ゴカイ類、多毛類
C1	平成 29 年 1 月 22 日	1-2 月期	56	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.0	41	-
C3	平成 29 年 1 月 25 日	1-2 月期	135	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	65	ゴカイ類、ヨコエビ類
D1	平成 29 年 1 月 25 日	1-2 月期	126	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	75	ゴカイ類、貝類
D3	平成 29 年 2 月 1 日	1-2 月期	226	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	66	ピトロ虫類
E1	平成 29 年 1 月 25 日	1-2 月期	137	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	73	ゴカイ類
E3	平成 29 年 1 月 26 日	1-2 月期	236	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	64	ゴカイ類、クモヒトデ類、ヒトデ類
E5	平成 29 年 1 月 20 日	1-2 月期	542	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	66	ゴカイ類、ヨコエビ類、クモヒトデ類
F1	平成 29 年 1 月 25 日	1-2 月期	147	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	71	ゴカイ類
F3	平成 29 年 1 月 26 日	1-2 月期	235	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	63	ゴカイ類、ヨコエビ類
G0	平成 29 年 2 月 1 日	1-2 月期	108	灰オリーブ	中細砂混じり泥	1.4	75	ゴカイ類
G1	平成 29 年 2 月 1 日	1-2 月期	140	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	76	エビ類
G3	平成 29 年 1 月 26 日	1-2 月期	212	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.8	57	ゴカイ類
G4	平成 29 年 1 月 20 日	1-2 月期	665	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	75	ゴカイ類
H1	平成 29 年 2 月 1 日	1-2 月期	135	灰オリーブ	中細砂混じり泥	1.4	75	ゴカイ類、カニ類
H3	平成 29 年 1 月 26 日	1-2 月期	234	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	68	ゴカイ類、ヨコエビ類
I0	平成 29 年 1 月 19 日	1-2 月期	73	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	73	ゴカイ類、ヨコエビ類
I1	平成 29 年 1 月 31 日	1-2 月期	100	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	75	ゴカイ類、エビ類
I3	平成 29 年 2 月 3 日	1-2 月期	187	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	59	ゴカイ類、貝類
IB2	平成 29 年 1 月 31 日	1-2 月期	118	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	67	ゴカイ類、エビ類
IB4	平成 29 年 2 月 2 日	1-2 月期	123	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	71	ゴカイ類、ヨコエビ類
J1	平成 29 年 1 月 19 日	1-2 月期	53	オリーブ黒	中細砂	1.9	50	ゴカイ類
J3	平成 29 年 2 月 3 日	1-2 月期	577	灰オリーブ	泥	1.2	86	ゴカイ類
K1	平成 29 年 2 月 2 日	1-2 月期	27	オリーブ黒	中細砂	2.1	46	ゴカイ類
L1	平成 29 年 2 月 4 日	1-2 月期	45	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.1	37	-
L3	平成 29 年 2 月 4 日	1-2 月期	171	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	78	ヒトデ類
M1	平成 29 年 2 月 4 日	1-2 月期	114	オリーブ黒	粗砂混じり中細砂	1.9	56	クモヒトデ類、貝殻
MI4	平成 29 年 1 月 29 日	1-2 月期	157	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	60	ゴカイ類、多毛類

\* : 採取時に目視観察された生物種を記載。生物種が確認されなかったものを「-」で示した。



**リサイクル適性 (A)**

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。