

平成 20 年度海底土試料の放射性核種濃度

表12 (1) 平成20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		2008. 6. 1	2008. 6. 1	2008. 6. 1	2008. 6. 1	
採取位置	N	43° 10.0'	43° 05.0'	43° 02.1'	42° 58.8'	
	E	140° 15.5'	140° 15.8'	140° 17.7'	140° 12.5'	
水深 (m)		374	415	471	339	
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	泥	泥混じり中細砂	
分析供試量 (g)		106.98	76.40	75.68	129.19	
測定年月日		2008. 9. 24	2008. 9. 25	2008. 9. 29	2008. 9. 30	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	2.1±0.30	3.9±0.39	4.4±0.39	1.7±0.25
		その他のγ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	440±9	410±11	410±11	390±8
		²⁰⁸ Tl	9.8±0.39	12±0.5	14±0.5	8.4±0.34
		²¹⁴ Bi	20±0.8	22±0.4	22±1.0	15±0.7
²²⁸ Ac	19±1.2	20±1.5	19±1.5	17±1.1		

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

表12 (2) 平成20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		2008. 5. 16	2008. 5. 16	2008. 5. 10	2008. 5. 18	
採取位置	N	41° 13. 2'	41° 13. 2'	41° 08. 1'	41° 08. 2'	
	E	141° 34. 8'	141° 39. 9'	141° 30. 0'	141° 39. 9'	
水深 (m)		590	665	465	609	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ灰	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	泥	
分析供試量 (g)		99. 70	93. 33	140. 47	79. 32	
測定年月日		2008. 9. 10	2008. 9. 11	2008. 9. 17	2008. 9. 18	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	2. 9±0. 25	3. 7±0. 29	0. 52±0. 16	3. 9±0. 31
		その他のγ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	2. 9±0. 25	—	—
		⁴⁰ K	460±8	430±8	310±6	440±9
		²⁰⁸ Tl	8. 5±0. 35	11±0. 4	3. 4±0. 21	11±0. 4
		²¹⁴ Bi	16±0. 4	17±0. 7	8. 0±0. 25	18±0. 8
		²²⁸ Ac	13±1. 0	14±1. 0	8. 7±0. 72	15±1. 2

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

表12 (3) 平成20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		2008. 4. 23	2008. 4. 23	2008. 4. 23	2008. 4. 23	
採取位置	N	38° 30.1′	38° 25.2′	38° 20.2′	38° 15.3′	
	E	141° 39.8′	141° 44.8′	141° 40.0′	141° 44.7′	
水深 (m)		141	161	142	155	
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)		136.05	128.34	123.04	139.46	
測定年月日		2008. 5. 20	2008. 5. 21	2008. 5. 22	2008. 5. 26	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	1.1±0.20	0.75±0.21	0.86±0.23	—
		その他のγ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	290±7	350±7	340±7	330±7
		²⁰⁸ Tl	4.2±0.27	4.3±0.28	5.7±0.31	3.7±0.26
		²¹⁴ Bi	7.3±0.45	8.1±0.55	11±0.5	6.5±0.52
²²⁸ Ac	8.4±0.92	9.4±0.97	16±1.1	9.8±0.91		

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

表12 (4) 平成20年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg乾燥土)

調査海域		福島第1海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		2008. 4. 26	2008. 4. 26	2008. 4. 26	2008. 4. 26	
採取位置	N	37° 40. 2'	37° 35. 2'	37° 30. 2'	37° 23. 2'	
	E	141° 19. 8'	141° 24. 8'	141° 19. 8'	141° 19. 7'	
水深 (m)		99	133	121	131	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	
採取時泥質		中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	
分析供試量 (g)		141. 46	118. 56	126. 18	113. 31	
測定年月日		2008. 5. 20	2008. 5. 21	2008. 5. 22	2008. 5. 26	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	0. 55±0. 15	0. 81±0. 19	0. 78±0. 17	1. 0±0. 20
		その他のγ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	7. 9±0. 21	—	—
		⁴⁰ K	340±6	370±7	360±6	430±7
		²⁰⁸ Tl	3. 3±0. 20	3. 5±0. 22	3. 8±0. 22	4. 1±0. 24
		²¹⁴ Bi	6. 2±0. 21	7. 0±0. 48	7. 6±0. 48	8. 0±0. 51
²²⁸ Ac	7. 6±0. 65	8. 1±0. 74	10±0. 8	11±0. 8		

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

表12 (5) 平成20年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg乾燥土)

調査海域		福島第2海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		2008. 4. 25	2008. 4. 25	2008. 4. 25	2008. 4. 25	
採取位置	N	37° 16. 2'	37° 12. 2'	37° 06. 2'	37° 00. 3'	
	E	141° 24. 9'	141° 19. 8'	141° 18. 9'	141° 19. 8'	
水深 (m)		152	141	149	165	
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)		114. 72	111. 13	120. 24	131. 61	
測定年月日		2008. 5. 20	2008. 5. 21	2008. 5. 22	2008. 5. 26	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	1. 1±0. 23	1. 1±0. 22	—	0. 94±0. 20
		その他のγ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	430±9	420±9	390±8	340±7
		²⁰⁸ Tl	4. 8±0. 31	5. 7±0. 31	4. 0±0. 27	3. 7±0. 26
		²¹⁴ Bi	9. 1±0. 33	8. 7±0. 63	7. 4±0. 59	6. 2±0. 52
		²²⁸ Ac	10±1. 0	10±1. 0	8. 0±0. 96	7. 1±0. 83

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

表12 (6) 平成20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		2008. 4. 24	2008. 4. 24	2008. 4. 24	2008. 4. 24	
採取位置	N	36° 36.2′	36° 25.1′	36° 14.2′	36° 05.1′	
	E	140° 51.8′	140° 50.8′	140° 47.8′	140° 51.8′	
水深 (m)		96	119	91	124	
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	泥混じり中細砂	中細砂混じり泥	
分析供試量 (g)		107.20	114.86	127.72	112.63	
測定年月日		2008. 5. 20	2008. 5. 21	2008. 5. 22	2008. 5. 26	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	0.78±0.23	1.3±0.23	0.77±0.20	1.1±0.23
		その他のγ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	500±9	420±8	450±8	480±9
		²⁰⁸ Tl	5.3±0.32	5.7±0.31	4.4±0.27	5.7±0.30
		²¹⁴ Bi	11±0.6	9.8±0.61	7.9±0.55	10±0.6
		²²⁸ Ac	14±1.1	9.3±0.93	13±0.9	12±1.0

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

表12 (7) 平成20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		2008. 5. 16	2008. 5. 15	2008. 5. 15	2008. 5. 16	
採取位置	N	34° 34.6′	34° 31.2′	34° 30.2′	34° 31.2′	
	E	138° 18.3′	138° 14.1′	138° 04.9′	137° 58.7′	
水深 (m)		62	75	353	533	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	
採取時泥質		泥混じり 中細砂	泥混じり 中細砂	中細砂混じり 泥	中細砂混じり 泥	
分析供試量 (g)		131.03	122.37	120.59	114.09	
測定年月日		2008. 9. 1	2008. 9. 2	2008. 9. 3	2008. 9. 22	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	0.70±0.20	1.0±0.20	1.9±0.24	2.0±0.17
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	610±8	610±9	680±9	670±7
		²⁰⁸ Tl	11±0.3	8.9±0.32	11±0.4	11±0.3
		²¹⁴ Bi	19±0.6	16±0.6	19±0.7	22±0.5
		²²⁸ Ac	30±1.2	24±1.1	24±1.2	28±0.9

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

表12 (8) 平成20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		2008. 5. 26	2008. 5. 26	2008. 5. 28	2008. 5. 28	
採取位置	N	37° 56.0′	37° 50.2′	37° 44.0′	37° 37.1′	
	E	138° 37.0′	138° 34.6′	138° 26.7′	138° 22.8′	
水深 (m)		375	498	525	231	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	
採取時泥質		泥	泥	泥	泥混じり 中細砂	
分析供試量 (g)		85.63	82.60	81.60	115.65	
測定年月日		2008. 9. 8	2008. 9. 9	2008.10. 1	2008. 9. 11	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	4.7±0.37	6.0±0.41	6.4±0.26	3.0±0.29
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	540±12	550±12	560±7	590±10
		²⁰⁸ Tl	19±0.6	17±0.6	22±0.4	8.0±0.36
		²¹⁴ Bi	19±0.5	24±0.7	24±0.6	20±0.7
		²²⁸ Ac	25±1.7	28±1.7	26±0.9	17±1.3

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

表12 (9) 平成20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		2008. 5. 25	2008. 5. 25	2008. 5. 25	2008. 5. 25	
採取位置	N	37° 17. 2'	37° 08. 2'	37° 00. 3'	36° 52. 1'	
	E	136° 26. 7'	136° 25. 9'	136° 27. 7'	136° 27. 8'	
水深 (m)		166	190	173	122	
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)		109. 04	113. 89	112. 65	132. 15	
測定年月日		2008. 9. 10	2008. 9. 29	2008. 9. 16	2008. 10. 1	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	1. 6±0. 29	1. 7±0. 20	1. 6±0. 29	1. 1±0. 17
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	650±10	680±8	680±10	640±7
		²⁰⁸ Tl	10±0. 4	12±0. 3	11±0. 4	9. 7±0. 27
		²¹⁴ Bi	16±0. 7	18±0. 6	16±0. 8	16±0. 5
		²²⁸ Ac	25±1. 4	26±1. 0	25±1. 4	24±0. 9

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

表12 (10) 平成20年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg乾燥土)

調査海域		福井第1海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		2008. 5. 24	2008. 5. 24	2008. 5. 24	2008. 5. 24	
採取位置	N	36° 05. 2'	35° 57. 1'	35° 50. 1'	35° 58. 1'	
	E	135° 49. 7'	135° 49. 9'	135° 50. 0'	135° 42. 0'	
水深 (m)		270	259	122	272	
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	泥混じり中細砂	泥	
分析供試量 (g)		94. 21	73. 27	125. 63	73. 46	
測定年月日		2008. 9. 24	2008. 9. 25	2008. 9. 29	2008. 9. 30	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	4. 0±0. 34	5. 4±0. 43	1. 1±0. 23	4. 3±0. 40
		その他のγ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	560±11	500±11	590±9	520±12
		²⁰⁸ Tl	12±0. 4	16±0. 6	8. 9±0. 35	15±0. 5
		²¹⁴ Bi	21±0. 8	22±1. 0	15±0. 6	24±1. 0
²²⁸ Ac	25±1. 4	28±1. 7	24±1. 2	28±1. 7		

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

表12 (11) 平成20年度 発電所海域 海底土試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg乾燥土)

調査海域		福井第2海域				
測点		1	2	3	4	
採取年月日		2008. 5. 23	2008. 5. 23	2008. 5. 23	2008. 5. 23	
採取位置	N	35° 45. 2'	35° 50. 2'	35° 55. 6'	35° 45. 1'	
	E	135° 39. 8'	135° 34. 7'	135° 29. 8'	135° 29. 9'	
水深 (m)		130	202	221	130	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥	中細砂混じり泥	中細砂混じり泥	
分析供試量 (g)		137. 98	99. 56	102. 88	117. 81	
測定年月日		2008. 9. 24	2008. 9. 25	2008. 9. 29	2008. 10. 8	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	1. 4±0. 25	3. 7±0. 34	2. 4±0. 31	2. 1±0. 20
		その他のγ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	530±9	490±10	510±10	470±6
		²⁰⁸ Tl	8. 6±0. 35	12±0. 5	11±0. 4	11±0. 3
		²¹⁴ Bi	15±0. 7	19±0. 7	19±0. 9	15±0. 3
		²²⁸ Ac	21±1. 1	21±1. 4	21±1. 4	21±0. 9

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

表12 (12) 平成20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		2008. 5. 22	2008. 5. 22	2008. 5. 22	2008. 5. 22	
採取位置	N	35° 47. 2'	35° 41. 5'	35° 48. 2'	35° 40. 4'	
	E	133° 12. 1'	133° 04. 0'	132° 55. 8'	132° 51. 0'	
水深 (m)		74	82	105	106	
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	中細砂混じり 泥	
分析供試量 (g)		140. 24	131. 09	127. 41	117. 65	
測定年月日		2008. 9. 1	2008. 9. 2	2008. 9. 8	2008. 9. 29	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	—	0. 69±0. 21	0. 87±0. 16	1. 3±0. 15
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	630±9	650±10	580±7	580±6
		²⁰⁸ Tl	3. 2±0. 24	6. 3±0. 31	5. 3±0. 22	7. 6±0. 20
		²¹⁴ Bi	6. 2±0. 49	11±0. 6	10±0. 4	14±0. 4
		²²⁸ Ac	9. 6±0. 87	15±1. 1	12±0. 7	18±0. 7

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

表12 (13) 平成20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		2008. 5. 30	2008. 5. 30	2008. 5. 30	2008. 5. 30	
採取位置	N	33° 39.0′	33° 38.0′	33° 36.0′	33° 33.0′	
	E	132° 22.0′	132° 17.0′	132° 14.0′	132° 10.0′	
水深 (m)		54	60	66	67	
採取時泥色		灰	灰	灰	灰	
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)		123.89	110.57	104.28	119.12	
測定年月日		2008. 9. 1	2008. 9. 2	2008. 9. 3	2008. 9. 4	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	1.2±0.25	—	0.81±0.27	—
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	13±4.4	—
		⁴⁰ K	570±10	630±11	560±11	600±10
		²⁰⁸ Tl	6.3±0.35	7.0±0.36	8.0±0.38	7.6±0.35
		²¹⁴ Bi	11±0.6	13±0.8	13±0.4	12±0.7
		²²⁸ Ac	14±1.2	20±1.3	21±1.3	21±1.3

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

表12 (14) 平成20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		2008. 6. 2	2008. 6. 2	2008. 6. 2	2008. 6. 2	
採取位置	N	33° 35.0′	33° 37.0′	33° 37.0′	33° 34.0′	
	E	129° 59.0′	129° 53.0′	129° 46.0′	129° 44.0′	
水深 (m)		36	53	60	50	
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		泥混じり 中細砂	中細砂混じり 粗砂	中細砂混じり 粗砂	泥混じり 中細砂	
分析供試量 (g)		108.79	138.68	116.03	96.52	
測定年月日		2008. 9. 1	2008. 9. 2	2008. 9. 3	2008. 9. 4	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	—	—	—	—
	その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。				
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	440±9	550±9	410±8	300±8
		²⁰⁸ Tl	5.7±0.33	3.6±0.26	1.9±0.24	3.4±0.30
		²¹⁴ Bi	9.7±0.63	6.3±0.50	3.4±0.51	4.5±0.60
	²²⁸ Ac	15±1.1	11±0.9	3.7±0.87	7.5±1.0	

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

表12 (15) 平成20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		2008. 6. 1	2008. 6. 1	2008. 6. 1	2008. 6. 1	
採取位置	N	31° 56.0′	31° 45.0′	31° 41.0′	31° 35.0′	
	E	130° 02.0′	130° 01.0′	130° 04.0′	130° 09.0′	
水深 (m)		76	83	95	78	
採取時泥色		オリーブ灰	オリーブ灰	灰オリーブ	灰オリーブ	
採取時泥質		中細砂混じり粗砂	中細砂混じり粗砂	泥混じり中細砂	泥混じり中細砂	
分析供試量 (g)		136.04	115.37	91.92	87.84	
測定年月日		2008. 9. 1	2008. 9. 22	2008. 9. 3	2008. 9. 4	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁷ Cs	—	—	—	—
		その他のγ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	—	—	—	—
		⁴⁰ K	350±7	390±6	530±11	600±11
		²⁰⁸ Tl	5.1±0.29	6.0±0.25	9.8±0.45	11±0.5
		²¹⁴ Bi	7.8±0.55	10±0.5	17±0.9	19±0.9
²²⁸ Ac	14±1.1	15±0.9	26±1.6	26±1.6		

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

表 13 (1) 平成 20 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		2008. 5. 6	2008. 5. 8	2008. 5. 8	2008. 5. 10		
採取位置	N	40° 30.3′	40° 30.1′	40° 30.3′	40° 45.1′		
	E	141° 44.6′	141° 54.8′	142° 04.7′	141° 29.8′		
水深 (m)		72	108	294	48		
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ灰	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)	⁹⁰ Sr	150.3	150.4	150.1	150.1		
	γ 核種	134.51	146.36	123.07	145.49		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50.39	50.05	50.29	50.13		
測 定 年 月 日	⁹⁰ Sr	2008. 10. 1	2008. 10. 2	2008. 10. 24	2008. 10. 24		
	γ 核種	2008. 5. 21	2008. 9. 29	2008. 9. 4	2008. 9. 8		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2008. 6. 2	2008. 9. 18	2008. 9. 18	2008. 9. 18		
放射 性 核 種 濃 度 *1	人工 放射 性 核 種	β	⁹⁰ Sr	—	—	—	—
		γ	¹³⁷ Cs	1.0±0.21	0.36±0.11	0.64±0.17	—
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.73±0.039	0.53±0.031	0.53±0.032	0.49±0.030
	自然 放射 性 核 種	γ	⁷ Be	—	—	—	—
⁴⁰ K			310±7	320±4	330±6	220±5	
²⁰⁸ Tl			3.3±0.27	4.2±0.17	3.9±0.25	2.4±0.21	
²¹⁴ Bi			6.1±0.54	8.5±0.34	7.2±0.49	4.6±0.39	
²²⁸ Ac			8.5±0.84	11±0.6	9.6±0.83	5.5±0.67	

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

表 13 (2) 平成 20 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		2008. 5. 8	2008. 5. 8	2008. 5. 10	2008. 5. 18		
採取位置	N	40° 45. 1'	40° 45. 1'	40° 54. 2'	40° 54. 2'		
	E	141° 44. 8'	141° 59. 9'	141° 29. 9'	141° 44. 9'		
水深 (m)		113	304	175	315		
採取時泥色		オリーブ黒	暗オリーブ灰	暗オリーブ灰	暗オリーブ灰		
採取時泥質		中細砂混じり 粗砂	粗砂混じり 中細砂	粗砂混じり 中細砂	中細砂混じり 泥		
分析 供試量 (g)	⁹⁰ Sr	150. 1	150. 1	150. 1	150. 1		
	γ核種	129. 52	137. 67	112. 41	117. 34		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50. 73	50. 06	50. 51	50. 12		
測定 年月日	⁹⁰ Sr	2008. 10. 24	2008. 10. 24	2008. 10. 24	2008. 10. 2		
	γ核種	2008. 9. 9	2008. 9. 10	2008. 9. 11	2008. 10. 7		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2008. 9. 18	2008. 9. 18	2008. 9. 18	2008. 9. 18		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	—	—	—	0. 10±0. 033
		γ	¹³⁷ Cs	1. 1±0. 17	0. 82±0. 17	0. 88±0. 19	1. 2±0. 13
			その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0. 58±0. 033	0. 44±0. 029	0. 66±0. 036	0. 80±0. 043	
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	—	—	—	—
⁴⁰ K			230±5	260±5	300±6	350±5	
²⁰⁸ Tl			3. 4±0. 23	2. 5±0. 22	3. 6±0. 26	4. 4±0. 19	
²¹⁴ Bi			5. 7±0. 45	7. 9±0. 44	7. 1±0. 25	9. 0±0. 38	
²²⁸ Ac			6. 5±0. 73	6. 4±0. 72	7. 9±0. 88	10±0. 6	

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

表 13 (3) 平成 20 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		2008. 5. 23	2008. 5. 9	2008. 5. 10	2008. 5. 18		
採取位置	N	40° 54.5′	40° 54.4′	41° 00.0′	41° 02.2′		
	E	141° 59.8′	142° 10.0′	141° 30.0′	141° 45.0′		
水深 (m)		646	978	319	526		
採取時泥色		オリーブ黒	灰オリーブ	暗オリーブ灰	オリーブ黒		
採取時泥質		泥	泥	泥混じり 中細砂	泥		
分 析 供 試 量 (g)	⁹⁰ Sr	150.2	150.1	150.0	150.1		
	γ 核種	84.20	64.05	128.25	81.78		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50.63	50.05	50.18	50.08		
測 定 年 月 日	⁹⁰ Sr	2008. 10. 2	2008. 10. 3	2008. 10. 2	2008. 10. 2		
	γ 核種	2008. 9. 24	2008. 9. 25	2008. 10. 1	2008. 10. 1		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2008. 9. 18	2008. 9. 18	2008. 9. 18	2008. 9. 18		
放射 性 核 種 濃 度 *1	人工 放射 性 核 種	β	⁹⁰ Sr	0.30±0.047	0.44±0.054	—	0.40±0.048
		γ	¹³⁷ Cs	3.1±0.34	3.7±0.42	—	2.9±0.34
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2.8±0.13	4.4±0.21	0.52±0.032	2.6±0.12	
	自然 放射 性 核 種	γ	⁷ Be	—	—	—	—
⁴⁰ K			440±10	410±12	270±7	450±10	
²⁰⁸ Tl			6.9±0.42	11±0.6	3.4±0.25	11±0.5	
²¹⁴ Bi			19±0.9	25±1.1	6.6±0.53	19±0.9	
²²⁸ Ac			14±1.4	15±1.6	9.4±0.86	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あり誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 13 (4) 平成 20 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		2008. 5. 11	2008. 5. 12	2008. 5. 25	2008. 5. 17		
採取位置	N	41° 02. 1'	41° 16. 4'	41° 16. 4'	41° 26. 3'		
	E	141° 59. 9'	141° 34. 7'	141° 59. 8'	141° 39. 7'		
水 深 (m)		952	600	1044	732		
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒		
採取時泥質		泥	中細砂混じり 泥	泥	中細砂混じり 泥		
分 析 供 試 量 (g)	⁹⁰ Sr	150. 4	150. 4	150. 0	150. 0		
	γ核種	63. 38	128. 09	70. 84	81. 58		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50. 09	50. 39	50. 16	50. 22		
測 定 年 月 日	⁹⁰ Sr	2008. 10. 2	2008. 10. 2	2008. 10. 2	2008. 10. 2		
	γ核種	2008. 10. 1	2008. 9. 25	2008. 9. 24	2008. 10. 2		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2008. 9. 18	2008. 9. 18	2008. 9. 18	2008. 9. 18		
放射 性 核 種 濃 度 *1	人工 放射 性 核 種	β	⁹⁰ Sr	0. 49±0. 056	0. 11±0. 034	0. 42±0. 051	0. 41±0. 049
		γ	¹³⁷ Cs	4. 2±0. 31	1. 8±0. 25	3. 1±0. 29	3. 1±0. 35
			その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	4. 0±0. 20	2. 1±0. 10	2. 9±0. 13	2. 8±0. 12	
自然 放射 性 核 種	γ	⁷ Be	—	—	—	—	
		⁴⁰ K	410±8	420±8	430±10	410±10	
		²⁰⁸ Tl	11±0. 4	6. 2±0. 32	7. 6±0. 40	14±0. 5	
		²¹⁴ Bi	26±0. 9	13±0. 7	30±1. 0	19±0. 9	
		²²⁸ Ac	12±1. 2	12±1. 1	13±1. 3	16±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あり誤差は計数誤差である。また測定値が検出下限値以下の場合は「—」をもって示す。

表 13 (5) 平成 20 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		2008. 5. 2	2008. 5. 2	2008. 5. 2	2008. 5. 2		
採取位置	N	40° 10.0'	40° 09.8'	39° 49.9'	39° 49.9'		
	E	142° 05.7'	142° 15.0'	142° 10.1'	142° 20.1'		
水深 (m)		136	394	159	528		
採取時泥色		暗オリーブ灰	暗オリーブ灰	暗オリーブ灰	暗オリーブ灰		
採取時泥質		泥混じり 中細砂	粗砂混じり 中細砂	中細砂混じり 泥	泥混じり 中細砂		
分析 供試量 (g)	⁹⁰ Sr	150.4	150.2	150.5	150.1		
	γ核種	125.05	118.51	131.03	117.73		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50.63	50.21	50.30	50.19		
測定 年月日	⁹⁰ Sr	2008.10. 1	2008.10. 1	2008.10. 1	2008.10. 1		
	γ核種	2008. 5.21	2008. 5.26	2008. 5.22	2008. 5.26		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2008. 6. 2	2008. 6. 2	2008. 6. 2	2008. 6. 2		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	—	—	—	—
		γ	¹³⁷ Cs	0.65±0.20	0.88±0.22	—	—
			その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.48±0.028	0.50±0.029	0.58±0.031	0.60±0.033
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	—	—	—	—
⁴⁰ K			370±7	380±8	420±8	430±8	
²⁰⁸ Tl			4.2±0.25	4.6±0.31	4.3±0.26	4.9±0.28	
²¹⁴ Bi			7.9±0.56	9.6±0.64	9.1±0.54	11±0.3	
²²⁸ Ac			9.5±0.85	8.7±0.98	12±0.9	11±0.9	

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

表 13 (6) 平成 20 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		2008. 4. 30	2008. 4. 30				
採取位置	N	39° 30.1'	39° 30.0'				
	E	142° 08.0'	142° 15.0'				
水 深 (m)		165	370				
採取時泥色		暗オリーブ灰	暗オリーブ灰				
採取時泥質		泥混じり 中細砂	粗砂混じり 中細砂				
分 析 供 試 量 (g)	⁹⁰ Sr	150.4	150.3				
	γ 核種	146.04	130.23				
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50.06	50.06				
測 定 年 月 日	⁹⁰ Sr	2008. 10. 2	2008. 10. 2				
	γ 核種	2008. 5. 27	2008. 5. 28				
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2008. 6. 2	2008. 6. 2				
放射 性 核 種 濃 度 *1	人工 放射 性 核 種	β	⁹⁰ Sr	—	—		
		γ	¹³⁷ Cs	—	0.64±0.20		
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ¹²⁵ Sb、 ¹³⁴ Cs、 ¹⁴⁰ Ba、 ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.60±0.034	0.52±0.029			
自然 放射 性 核 種	γ	⁷ Be	—	—			
		⁴⁰ K	410±7	400±8			
		²⁰⁸ Tl	6.1±0.27	4.6±0.26			
		²¹⁴ Bi	11±0.5	11±0.6			
		²²⁸ Ac	14±0.9	12±0.9			

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