

# 平成21年度海産生物試料の放射性核種濃度

表 10 (1) 平成 21 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		2009. 4. 17	2009. 4. 17	2009. 6. 3	2009. 10. 17	2009. 11. 13	2009. 11. 11	
漁獲場所		岩内沖	岩内沖	岩内沖	岩内沖	岩内沖	岩内沖	
漁法		刺網	刺網	定置網	刺網	定置網	延縄	
試料の個体数		47	80	2	44	17	37	
平均全長 (cm)		35.0±1.0	30.0±1.8	162.7±6.1	35.6±1.0	46.5±5.1	43.3±2.5	
最小/最大		33.1/37.5	26.9/34.9	158.4/167.0	33.3/37.6	39.9/57.8	39.0/49.7	
平均体重 (g)		415±32	230±47	10327±1173	463±27	1190±405	525±101	
最小/最大		365/506	149/379	9497/11156	410/539	774/2013	378/770	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.40	1.41	2.37	1.35	1.42	1.22	
分析供試量 (g)		63.92	62.24	72.09	63.24	66.83	61.14	
測定年月日		2009. 7. 23	2009. 7. 15	2009. 7. 29	2010. 1. 4	2010. 1. 5	2010. 1. 4	
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.11±0.010	0.11±0.009	—	0.16±0.010	0.10±0.010	0.16±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>125</sup> Sb、 <sup>134</sup> Cs、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	110±0.7	110±0.6	68±0.5	120±0.7	140±0.7	110±0.6
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

表 10 (2) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位: Bq/kg 生鮮物)

調査海域		青森海域						
試料		クロソイ	アイナメ	ホッケ	クロソイ	アイナメ	ヤリイカ	
漁獲年月日		2009. 5. 1	2009. 5. 21	2009. 4. 12 ～ 4. 19	2009. 10. 10	2009. 10. 29	2009. 11. 30	
漁獲場所		小田野沢沖	白糠沖	小田野沢沖	小田野沢沖	白糠沖	小老部沖	
漁法		底建網	カゴ	定置網	定置網	カゴ	釣	
試料の個体数		18	24	59	57	22	215*2	
平均全長 (cm)		41.7±4.0	42.1±3.6	34.9±1.7	30.5±1.6	41.8±4.2	19.9±1.6*3,4	
最小/最大		36.7/52.4	37.6/52.4	31.8/39.0	27.6/35.0	35.9/50.1	16.5/23.7	
平均体重 (g)		1451±486	1105±335	504±84	521±88	1203±364	113±20*3	
最小/最大		986/2787	753/2127	371/706	378/764	747/2094	73/167	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.15	1.26	1.28	1.30	1.31	3.42	
分析供試量 (g)		62.62	63.02	72.73	63.91	69.41	61.48	
測定年月日		2009. 8. 18	2009. 8. 4	2009. 6. 30	2009. 11. 24	2010. 1. 6	2010. 1. 4	
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.12±0.008	0.17±0.010	0.12±0.009	0.10±0.009	0.14±0.009	—
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	100±0.6	110±0.6	110±0.6	110±0.6	120±0.6	120±0.9
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

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

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

\*4 イカ類に関しては外套長を計測した。

表 10 (3) 平成 21 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	2009. 4. 27	2009. 4. 27	2009. 4. 27	2009. 10. 13	2009. 10. 13	2009. 10. 13		
漁獲場所	金華山沖	女川湾	金華山沖	金華山沖	女川湾	金華山沖		
漁法	刺網	刺網	筒	刺網	刺網	筒		
試料の個体数	6	30	75	6	54	64		
平均全長 (cm) 最小/最大	63.9±4.6 58.5/70.8	36.5±2.7 30.9/41.4	54.2±4.6 46.5/67.1	64.1±3.5 57.5/67.0	30.5±2.1 26.3/35.4	56.9±5.4 47.3/68.8		
平均体重 (g) 最小/最大	3600±936 2616/5241	677±148 392/936	234±75 148/535	3287±783 2260/4260	382±83 209/631	300±95 159/521		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.21	1.30	1.18	1.20	1.36	1.15		
分析供試量 (g)	62.16	64.61	61.63	65.78	63.90	65.92		
測定年月日	2009. 7. 6	2009. 7. 23	2009. 6. 29	2009. 12. 14	2009. 12. 15	2009. 11. 25		
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.12±0.009	0.092±0.0092	0.084±0.0087	0.12±0.009	0.086±0.0090	0.077±0.0079
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	110±0.6	120±0.6	93±0.6	110±0.6	110±0.6	98±0.5
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

表 10 (4) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		福島第 1 海域						
試料	スズキ	メバル	イシガレイ	スズキ	メバル	イシガレイ		
漁獲年月日	2009. 4. 28	2009. 5. 21	2009. 6. 18	2009. 10. 26	2009. 10. 22	2009. 10. 29		
漁獲場所	東電前	東電前	東電前	東電前	東電前	東電前		
漁法	刺網	刺網	刺網	刺網	刺網	刺網		
試料の個体数	5	85	14	8	86	21		
平均全長 (cm)	78.9±2.3	24.1±1.4	47.3±2.5	67.4±5.7	24.5±1.2	40.0±4.3		
最小/最大	75.5/81.5	20.6/27.1	42.9/51.9	58.8/76.4	21.5/27.8	33.1/45.9		
平均体重 (g)	4015±483	251±49	1561±303	2694±682	279±45	894±269		
最小/最大	3574/4767	155/359	1102/2155	1755/3754	188/447	475/1315		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.20	1.35	1.35	1.26	1.34	1.39		
分析供試量 (g)	63.66	64.25	66.14	65.13	60.99	65.08		
測定年月日	2009. 7. 23	2009. 7. 13	2009. 8. 31	2009. 12. 16	2009. 11. 16	2009. 12. 9		
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.16±0.010	0.14±0.010	0.11±0.007	0.14±0.010	0.14±0.011	0.095±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>125</sup> Sb、 <sup>134</sup> Cs、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	110±0.6	120±0.6	120±0.5	120±0.6	110±0.7	130±0.7
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

表 10 (5) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

調査海域		福島第 2 海域						
試料		マダラ	マガレイ	ミズダコ	マダラ	マガレイ	ミズダコ	
漁獲年月日		2009. 7. 6	2009. 6. 19	2009. 6. 19	2009. 10. 30	2009. 10. 30	2009. 10. 30	
漁獲場所		久之浜沖合	久之浜沖合	久之浜沖合	久之浜沖合	久之浜沖合	久之浜沖合	
漁法		たて籠	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	
試料の個体数		8	62	11	10	135*2	9	
平均全長 (cm)		62.4±3.3	28.0±1.8	85.4±4.2	62.7±1.7	23.0±0.6*3	100.3±10.1	
最小/最大		56.2/67.0	24.8/33.0	78.8/91.3	60.3/65.6	21.4/25.5	87.5/121.0	
平均体重 (g)		2855±533	284±63	1727±227	3084±329	146±14*3	2492±806	
最小/最大		1880/3724	180/483	1474/2101	2400/3549	104/210	1632/4098	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.27	1.39	2.06	1.25	1.60	1.84	
分析供試量 (g)		65.78	62.50	70.26	60.66	65.25	71.41	
測定年月日		2009. 8. 19	2009. 8. 13	2009. 8. 31	2010. 1. 7	2009. 12. 14	2009. 12. 14	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.11±0.010	0.056±0.0087	—	0.11±0.007	0.049±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>125</sup> Sb、 <sup>134</sup> Cs、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	120±0.6	110±0.6	61±0.6	110±0.5	110±0.7	69±0.4
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

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

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

表 10 (6) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		茨城海域						
試料		ヒラメ	マコガレイ	ミズダコ	ヒラメ	マコガレイ	ミズダコ	
漁獲年月日		2009. 7. 6	2009. 6. 9 ～ 6.26	2009. 6.24	2009.11.17 ～ 12. 7	2009.11.17 ～ 12. 9	2009.12. 2	
漁獲場所		常磐沖	常磐沖	常磐沖	常磐沖	常磐沖	常磐沖	
漁法		固定網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	
試料の個体数		10	53	18	87	43	76	
平均全長 (cm)		63.9±1.8	34.6±1.5	86.5±6.2	33.5±2.3	36.5±3.6	44.1±5.7	
最小/最大		60.8/66.8	31.7/38.2	73.8/95.8	28.7/38.1	31.1/41.6	34.4/59.7	
平均体重 (g)		3097±441	576±86	1941±224	375±76	699±240	367±111	
最小/最大		2331/3713	434/812	1487/2363	239/546	417/1126	169/669	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.34	1.35	2.22	1.44	1.40	2.44	
分析供試量 (g)		65.56	68.14	69.01	62.04	62.69	70.86	
測定年月日		2009. 8.26	2009. 9. 1	2009. 8.17	2010. 1. 4	2010. 1. 6	2010. 1. 5	
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.14±0.009	0.070±0.0093	—	0.082±0.010	0.084±0.0098	—
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	130±0.6	120±0.7	66±0.6	130±0.7	120±0.7	67±0.5
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
		<sup>214</sup> Bi	—	—	—	—	—	—
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

表 10 (7) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位: Bq/kg 生鮮物)

調査海域		静岡海域						
試料		マゴチ	ニベ	クロウシノシタ	ヒラメ*4	ニベ	クロウシノシタ	
漁獲年月日		2009. 6. 30	2009. 6. 7	2009. 8. 3	2009. 12. 7	2009. 11. 5	2009. 10. 9	
漁獲場所		御前崎市沖合	御前崎市沖合	御前崎沖合	御前崎沖合	御前崎沖合	御前崎沖合	
漁法		刺網	刺網	刺網	刺網	刺網	刺網	
試料の個体数		38	78	146*2	31	64	226*2	
平均全長 (cm)		39.2±2.2	27.0±1.6	27.9±1.9*3	39.2±3.6	28.3±1.9	25.3±1.6*3	
最小/最大		34.6/44.4	24.4/30.6	23.7/32.3	34.0/49.9	24.6/32.9	22.1/28.9	
平均体重 (g)		421±79	249±47	132±32*3	647±203	283±65	87±18*3	
最小/最大		278/643	181/382	80/214	389/1253	176/499	55/134	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.42	1.28	1.25	1.72	1.28	1.37	
分析供試量 (g)		63.54	64.16	64.87	62.34	62.02	62.80	
測定年月日		2009. 8. 20	2009. 7. 15	2009. 9. 2	2010. 1. 5	2009. 12. 15	2009. 11. 26	
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.075±0.010	0.093±0.0068	0.065±0.0066	0.090±0.011	0.11±0.009	0.041±0.0093
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	130±0.7	110±0.5	110±0.5	140±0.8	100±0.6	110±0.6
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

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

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

\*4 漁獲高の減少によりマゴチをヒラメに変更した。

表 10 (8) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		新潟海域						
試料		スケトウダラ	ホッケ	ミズダコ	スケトウダラ	ホッケ	ミズダコ	
漁獲年月日		2009. 4. 19	2009. 4. 10	2009. 5. 11	2009. 10. 4	2009. 11. 24	2009. 11. 24	
漁獲場所		出雲崎沖	出雲崎沖	出雲崎沖	出雲崎沖	出雲崎沖	出雲崎沖	
漁法		底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	
試料の個体数		13	54	14	21	44	21	
平均全長 (cm)		60.7±3.1	32.1±1.3	90.9±7.5	50.4±2.9	31.9±2.5	77.5±8.9	
最小/最大		53.8/64.9	28.7/34.7	82.6/107.2	45.1/56.5	28.4/37.7	66.1/91.7	
平均体重 (g)		1445±269	361±52	1362±327	934±211	310±77	909±350	
最小/最大		915/1792	257/463	945/2137	612/1288	199/467	577/1766	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.17	1.27	1.76	1.17	1.31	1.91	
分析供試量 (g)		58.20	65.34	64.03	66.30	66.52	67.92	
測定年月日		2009. 7. 1	2009. 6. 29	2009. 6. 30	2009. 11. 9	2010. 1. 6	2010. 1. 4	
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.19±0.011	0.12±0.009	—	0.16±0.009	0.13±0.008	—
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	110±0.6	110±0.6	73±0.6	100±0.6	120±0.5	71±0.4
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
		<sup>214</sup> Bi	—	—	—	—	—	—
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

表 10 (9) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		石川海域						
試料		ニギス	ハタハタ	ホッコク アカエビ	ニギス	アカガレイ	ホッコク アカエビ	
漁獲年月日		2009. 6. 18	2009. 5. 21	2009. 6. 18	2009. 10. 22	2009. 10. 22	2009. 10. 14	
漁獲場所		福浦港沖合	金沢港沖合	金沢港沖合	福浦港沖合	金沢港沖合	金沢港沖合	
漁法		底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	
試料の個体数		286*2	327*2	1488*2	213*2	176*2	1305*2	
平均全長 (cm)		22.1±1.5*3	19.6±1.4*3	15.6±1.0*3	23.9±1.1*3	23.6±1.8*3	16.0±0.8*3	
最小/最大		18.3/26.2	16.8/24.0	12.4/18.0	20.3/26.0	20.0/27.3	14.0/18.4	
平均体重 (g)		67±14*3	57±13*3	14±3*3	80±12*3	108±28*3	15±3*3	
最小/最大		35/111	33/102	6/22	48/106	52/167	10/26	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.40	1.21	1.60	1.48	1.19	1.63	
分析供試量 (g)		61.97	63.76	62.55	66.33	64.92	63.43	
測定年月日		2009. 8. 25	2009. 8. 27	2009. 8. 26	2009. 12. 17	2009. 12. 15	2009. 12. 10	
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.17±0.011	0.064±0.0065	0.039±0.0087	0.14±0.010	0.11±0.006	0.031±0.0091
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	110±0.7	87±0.5	80±0.6	120±0.7	100±0.4	83±0.6
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

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

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

表 10 (10) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		福井第 1 海域						
試料		ハタハタ	アカガレイ	スルメイカ	ノロゲンゲ*5	アカガレイ	スルメイカ	
漁獲年月日		2009. 4. 19	2009. 4. 24	2009. 5. 7	2009. 12. 9	2009. 10. 12	2009. 10. 7	
漁獲場所		越前岬沖	越前岬沖	越前岬沖	越前沖	越前岬沖	越前岬沖	
漁法		底曳網	底曳網	一本釣	底曳網	底曳網	底曳網	
試料の個体数		327*2	76	149	201*2	66	73	
平均全長 (cm)		18.7±1.0*3	30.1±1.1	19.3±1.1*4	27.7±1.6*3	31.1±1.4	22.0±1.4*4	
最小/最大		16.3/21.3	27.9/33.0	17.0/23.3	24.0/31.1	27.5/33.6	19.9/26.5	
平均体重 (g)		56±10*3	257±26	137±25	87±18*3	282±31	216±36	
最小/最大		37/87	212/340	101/244	50/137	191/339	150/298	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部(骨含む)	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.16	1.09	2.20	1.45	1.09	1.86	
分析供試量 (g)		61.23	62.60	66.73	73.18	62.12	65.95	
測定年月日		2009. 7. 1	2009. 7. 2	2009. 7. 2	2010. 1. 7	2009. 11. 17	2009. 11. 26	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.058±0.0080	0.11±0.008	0.041±0.0097	0.051±0.0057	0.094±0.0084	0.034±0.0092
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	89±0.5	99±0.5	100±0.7	48±0.3	95±0.5	93±0.6
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
	<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—	

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

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

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

\*4 イカ類に関しては外套長を計測した。

\*5 漁獲高の減少によりヒラメをノロゲンゲに変更した。

表 10 (11) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		福井第 2 海域						
試料	アカガレイ	スズキ	マアナゴ	アカガレイ	マダイ	マアナゴ		
漁獲年月日	2009. 5. 29	2009. 5. 14	2009. 4. 30	2009. 10. 22	2009. 10. 15	2009. 10. 5		
漁獲場所	越前沖	若狭湾沖	若狭湾沖	越前沖	若狭湾沖	若狭湾沖		
漁法	底曳網	定置網	底曳網	底曳網	延縄	底曳網		
試料の個体数	48	14	38	29	31	27		
平均全長 (cm) 最小/最大	34.8±1.1 32.7/37.4	51.7±6.6 41.9/60.5	68.0±6.7 58.1/86.0	40.3±1.4 38.3/43.1	34.9±2.9 30.1/42.5	75.2±5.7 66.1/85.4		
平均体重 (g) 最小/最大	408±40 323/496	1246±395 649/1759	544±201 284/1136	659±102 535/919	659±152 434/1095	745±169 544/1090		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.15	1.23	1.09	1.05	1.46	1.07		
分析供試量 (g)	65.46	62.21	61.97	59.06	67.01	65.59		
測定年月日	2009. 7. 30	2009. 6. 29	2009. 6. 30	2010. 1. 5	2009. 12. 10	2009. 11. 10		
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.12±0.009	0.20±0.011	0.082±0.0085	0.099±0.0058	0.089±0.0073	0.085±0.0080
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	100±0.6	120±0.6	95±0.5	95±0.4	140±0.5	91±0.5
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

表 10 (12) 平成 21 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		2009. 5. 25	2009. 6. 1 ～ 6. 23	2009. 5. 25	2009. 11. 10 ～ 11. 20	2009. 12. 3 ～ 12. 9	2009. 11. 12 ～ 11. 18	
漁獲場所		恵曇港沖合	恵曇港沖合	恵曇港沖合	恵曇港沖合	恵曇港沖合	恵曇港沖合	
漁法		底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	
試料の個体数		31	26	72	38	20	96	
平均全長 (cm)		34.6±2.4	41.0±4.3	29.9±2.1	31.9±2.7	42.9±3.9	27.9±1.3	
最小/最大		30.5/39.6	33.9/47.7	27.1/34.8	27.0/37.7	35.9/52.7	24.9/30.6	
平均体重 (g)		643±137	717±238	272±60	517±118	861±281	224±38	
最小/最大		467/1072	381/1216	189/428	317/795	457/1651	139/304	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.47	1.43	1.36	1.43	1.64	1.32	
分析供試量 (g)		60.80	65.71	61.07	60.03	60.71	54.79	
測定年月日		2009. 8. 10	2009. 9. 3	2009. 8. 5	2010. 1. 6	2010. 1. 6	2010. 1. 7	
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.10±0.010	0.15±0.009	0.080±0.0093	0.090±0.010	0.16±0.012	0.067±0.0099
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	130±0.7	130±0.6	120±0.7	130±0.7	140±0.8	120±0.7
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

表 10 (13) 平成 21 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	コウイカ	エビ類*3	オニ カナガシラ*6	コウイカ	シログチ	
漁獲年月日		2009. 5. 30	2009. 5. 18	2009. 6. 18	2009. 11. 6 ～ 11. 8	2009. 10. 18	2009. 10. 25 ～ 11. 4	
漁獲場所		伊方沖	伊方沖	伊方沖	伊方沖	伊方沖	伊方沖	
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		92	149	2351*4	98	110	154*4	
平均全長 (cm)		25.2±1.8	10.8±0.8*2	9.4±0.7*5	21.7±1.6	10.2±0.7*2	21.3±1.5*5	
最小/最大		21.7/28.7	8.9/13.5	7.6/11.5	18.0/24.7	8.7/11.8	17.9/25.8	
平均体重 (g)		212±51	138±30	8±2*5	147±39	118±23	123±29*5	
最小/最大		118/321	75/269	4/15	69/275	66/183	70/220	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.49	2.31	1.78	1.40	2.84	1.38	
分析供試量 (g)		66.21	66.89	66.45	66.17	67.31	64.51	
測定年月日		2009. 8. 11	2009. 8. 3	2009. 8. 27	2010. 1. 6	2010. 1. 5	2009. 12. 22	
放射性核種濃度*5	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.12±0.010	—	0.071±0.010	0.12±0.007	—	0.083±0.0098
		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、 <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。					
		<sup>7</sup> Be	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	120±0.7	86±0.7	94±0.6	120±0.5	100±0.9	120±0.7
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
		<sup>214</sup> Bi	—	—	—	—	—	—
	<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—	

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

\*2 イカ類に関しては外套長を計測した。

\*3 エビ類はアカエビ、トラエビおよびサルエビであった。

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

\*5 任意の 100 個体から得られた値である。

\*6 漁獲高の減少によりカナガシラをオニカナガシラに変更した。

表 10 (14) 平成 21 年度 発電所海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

調査海域		佐賀海域						
試料	スズキ	カサゴ	メジナ	スズキ	カサゴ	メジナ		
漁獲年月日	2009. 4. 10	2009. 5. 22	2009. 4. 9	2009. 10. 13 ～ 10. 22	2009. 10. 1	2009. 11. 2		
漁獲場所	加唐島沖	馬渡島沖	波戸沖	加唐島沖	馬渡島沖	波戸沖		
漁法	定置網	延縄	定置網	定置網	延縄	定置網		
試料の個体数	12	114	40	11	169*2	29		
平均全長 (cm)	53.3±8.2	20.3±1.7	29.7±0.9	62.5±6.4	18.8±1.4*3	31.9±1.2		
最小/最大	42.7/64.8	18.1/25.8	27.9/31.5	54.7/74.2	15.9/22.7	30.2/34.9		
平均体重 (g)	1426±582	144±47	474±33	1692±530	110±29*3	681±78		
最小/最大	766/2428	93/353	420/542	1211/2955	66/204	565/866		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.27	1.36	1.37	1.30	1.57	1.31		
分析供試量 (g)	63.33	65.82	61.17	62.84	66.93	66.33		
測定年月日	2009. 7. 30	2009. 7. 1	2009. 8. 6	2009. 12. 16	2009. 12. 17	2009. 12. 24		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.14±0.008	0.098±0.0093	0.10±0.010	0.15±0.010	0.078±0.0075	0.063±0.0091
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	120±0.5	97±0.6	120±0.7	110±0.6	110±0.5	120±0.6
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

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

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

表 10 (15) 平成 21 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		2009. 4. 6 ～ 4. 29	2009. 4. 16 ～ 5. 1	2009. 4. 8 ～ 4. 13	2009. 10. 1 ～ 10. 15	2009. 10. 1 ～ 10. 23	2009. 10. 9 ～ 10. 15	
漁獲場所		川内沖	川内沖	川内沖	川内沖	川内沖	川内沖	
漁法		吾智網/刺網	吾智網	吾智網/刺網	吾智網	吾智網	吾智網/刺網	
試料の個体数		66	106	9	46	130	7	
平均全長 (cm)		23.9±2.7	21.1±2.0	36.5±3.8*2	26.3±3.0	19.0±3.2	38.3±4.6*2	
最小/最大		19.4/30.4	17.8/25.4	32.0/44.1	21.5/32.4	15.1/28.1	33.6/44.8	
平均体重 (g)		260±85	162±47	2214±343	350±110	132±66	2513±1025	
最小/最大		127/545	94/281	1650/2820	202/613	68/365	1473/4183	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.44	1.41	2.43	1.44	1.47	2.42	
分析供試量 (g)		69.70	65.00	79.44	70.13	67.04	76.25	
測定年月日		2009. 7. 2	2009. 7. 13	2009. 7. 6	2009. 11. 26	2009. 12. 16	2009. 12. 17	
放射性核種濃度*	人工放射性核種	<sup>137</sup> Cs	0.098±0.011	0.13±0.007	0.14±0.011	0.091±0.010	0.13±0.008	0.17±0.012
		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、 <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	—	—	—	—	—	—
		<sup>40</sup> K	130±0.7	120±0.5	76±0.6	130±0.7	120±0.5	94±0.7
		<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi		—	—	0.075±0.022	—	—	0.070±0.019	
<sup>228</sup> Ac	—	—	—	—	—	—		

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

\*2 アカエイに関しては体盤長を計測した。

表 11 (1) 平成 21 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		2009. 5. 6	2009. 11. 22	2009. 6. 24	2009. 10. 6		
漁獲場所		尻屋沖合	尻屋沖合	尻労沖	尻労沖		
漁法		タル流し	タル流し	底建網	底建網		
試料の個体数		3	3	36	31		
平均全長 (cm)		171.0±4.3	166.7±8.5	41.9±5.7	43.1±3.8		
最小/最大		167.0/175.5	160.0/176.3	33.7/54.1	37.0/51.5		
平均体重 (g)		10004±2744	10476±1017	912±386	950±296		
最小/最大		7313/12799	9374/11378	421/1903	605/1689		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		2.34	2.40	1.39	1.42		
分析 供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	46.80	48.00	27.80	28.40		
	γ 核種	67.56	77.02	65.87	65.57		
	<sup>239+240</sup> Pu	20.01	20.05	13.92	14.21		
測定 年月 日	<sup>90</sup> Sr	2009. 11. 24	2010. 1. 13	2009. 9. 4	2010. 1. 14		
	γ 核種	2009. 7. 1	2009. 12. 17	2009. 8. 4	2009. 11. 16		
	<sup>239+240</sup> Pu	2009. 7. 14	2009. 12. 22	2009. 9. 9	2009. 12. 2		
放射性核種濃度 <sup>*</sup>	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	—	—	—	—
		γ	<sup>137</sup> Cs	—	—	0.11±0.010	0.11±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>125</sup> Sb、 <sup>134</sup> Cs、 <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	—	—	—	—	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	—	—	—	—
			<sup>40</sup> K	77±0.7	74±0.6	130±0.7	130±0.7
<sup>208</sup> Tl			—	—	—	—	
<sup>214</sup> Bi			—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac			—	—	—	—	

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

表 11 (2) 平成 21 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位 : Bq/kg 生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		スルメイカ (1)	スルメイカ (1)	サクラマス	キアッコウ (2)		
漁獲年月日		2009. 6. 24	2009. 10. 13	2009. 4. 13	2009. 4. 13 ～ 4. 14		
漁獲場所		泊沖合	泊沖合	六ヶ所村出戸前面海域	六ヶ所村出戸前面海域		
漁法		一本釣	一本釣	定置網	定置網		
試料の個体数		108	119	25	9		
平均全長 (cm)		23. 2±1. 0*2	23. 9±0. 7*2	46. 9±3. 0	62. 3±8. 4		
最小/最大		21. 0/25. 8	22. 2/25. 5	40. 4/51. 5	50. 9/73. 3		
平均体重 (g)		268±39	272±31	1360±205	4753±2746		
最小/最大		199/361	196/352	1017/1758	2037/10616		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		2. 13	2. 90	1. 25	1. 04		
分析 供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	42. 60	58. 00	25. 00	20. 80		
	γ 核種	68. 85	66. 65	74. 99	61. 90		
	<sup>239+240</sup> Pu	20. 04	20. 19	12. 66	10. 42		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	2010. 1. 13	2010. 1. 12	2009. 9. 4	2009. 9. 4		
	γ 核種	2009. 8. 24	2009. 11. 17	2009. 6. 30	2009. 6. 29		
	<sup>239+240</sup> Pu	2009. 9. 17	2009. 12. 7	2009. 7. 14	2009. 7. 14		
放射性核種濃度* 人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	—	—	—		
	γ	<sup>137</sup> Cs	—	—	0. 12±0. 009	0. 040±0. 0067	
		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、 <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	—	—	—	—	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	—	—	—	—
			<sup>40</sup> K	110±0. 8	110±0. 9	120±0. 6	70±0. 5
<sup>208</sup> Tl			—	—	—	—	
<sup>214</sup> Bi			—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac			—	—	—	—	

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

\*2 イカ類に関しては外套長を計測した。

表 11 (3) 平成 21 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		シロザケ(雌) (1)	シロザケ(雄) (1)	マコガレイ	スルメイカ(3)* <sup>3</sup>		
漁獲年月日		2009. 11. 16	2009. 11. 16	2009. 4. 20	2009. 11. 26		
漁獲場所		六ヶ所村平沼前面海域	六ヶ所村平沼前面海域	三沢沖合	三沢沖合		
漁法		定置網	定置網	刺網	一本釣		
試料の個体数		10	10	133	117		
平均全長(cm) 最小/最大		69.5±2.6 66.3/72.7	70.6±3.7 63.3/75.7	26.4±1.7 23.1/30.8	24.3±0.8* <sup>2</sup> 22.4/26.2		
平均体重(g) 最小/最大		3379±381 2838/4118	3491±526 2517/4141	210±53 129/412	304±31 237/383		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分(%)		1.24	1.25	1.34	2.84		
分析 供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	24.80	25.00	26.80	56.80		
	γ 核種	68.77	67.50	60.91	66.09		
	<sup>239+240</sup> Pu	12.69	12.52	13.41	20.01		
測定 年月 日	<sup>90</sup> Sr	2010. 1. 26	2010. 1. 12	2009. 9. 4	2010. 1. 13		
	γ 核種	2009. 12. 9	2009. 12. 10	2009. 7. 23	2009. 12. 21		
	<sup>239+240</sup> Pu	2009. 12. 22	2009. 12. 22	2009. 9. 9	2009. 12. 28		
放射性核種濃度* <sup>1</sup>	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	—	—	—	—
		γ	<sup>137</sup> Cs	0.059±0.0077	0.057±0.0079	0.066±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>125</sup> Sb、 <sup>134</sup> Cs、 <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	—	—	—	—	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	—	—	—	—
<sup>40</sup> K			110±0.6	110±0.6	110±0.6	110±0.9	
<sup>208</sup> Tl			—	—	—	—	
<sup>214</sup> Bi			—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac			—	—	—	—	

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

\*2 イカ類に関しては外套長を計測した。

\*3 漁獲高の減少によりマコガレイをスルメイカ(3)に変更した。

表 11 (4) 平成 21 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		マダラ (1)	マダラ (1)	スケトウダラ	スケトウダラ		
漁獲年月日		2009. 5. 22	2009. 10. 2	2009. 5. 23	2009. 10. 2		
漁獲場所		八戸沖合	八戸沖	八戸沖	八戸沖		
漁法		トロール	トロール	トロール	トロール		
試料の個体数		24	14	69	76		
平均全長 (cm)		56.9±1.5	60.7±2.8	44.1±2.1	41.3±2.2		
最小/最大		54.1/60.3	56.1/65.2	40.4/49.1	37.1/46.2		
平均体重 (g)		1898±205	2655±340	548±81	443±77		
最小/最大		1424/2240	1967/3081	407/799	299/693		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		1.23	1.24	1.20	1.18		
分析 供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	24.60	24.80	24.00	23.60		
	γ 核種	61.51	62.40	64.15	64.12		
	<sup>239+240</sup> Pu	12.32	12.42	12.00	11.82		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	2009. 9. 4	2010. 1. 14	2009. 9. 5	2010. 1. 14		
	γ 核種	2009. 7. 30	2009. 11. 11	2009. 7. 6	2009. 11. 18		
	<sup>239+240</sup> Pu	2009. 9. 9	2009. 12. 2	2009. 7. 12	2009. 11. 24		
放射性核種濃度 <sup>*</sup>	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	—	—	—	—
		γ	<sup>137</sup> Cs	0.11±0.009	0.091±0.0070	0.099±0.0094	0.11±0.007
			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、 <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	—	—	—	—	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	—	—	—	—
<sup>40</sup> K			110±0.6	110±0.5	100±0.6	100±0.4	
<sup>208</sup> Tl			—	—	—	—	
<sup>214</sup> Bi			—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac			—	—	—	—	

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

表 11 (5) 平成 21 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		キアンコウ(1)	キアンコウ	カタクチイワシ	カタクチイワシ		
漁獲年月日		2009. 5. 22	2009. 10. 2	2009. 5. 30	2009. 10. 21		
漁獲場所		八戸沖合	八戸沖	八戸沖	八戸沖		
漁法		トロール	トロール	トロール	旋網		
試料の個体数		25	29	1607*2	1962*2		
平均全長(cm) 最小/最大		54.9±2.9 49.9/60.0	54.5±2.6 49.3/58.7	14.0±0.8*3 12.9/16.6	12.1±1.5*3 7.9/15.8		
平均体重(g) 最小/最大		2391±380 1723/3388	2063±294 1435/2559	20±4*3 15/33	10±4*3 2/24		
供試部位		肉部	肉部	全体	全体		
灰分(%)		1.18	1.27	2.66	3.50		
分析 供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	23.60	25.40	53.20	70.00		
	γ核種	62.90	65.48	76.90	73.31		
	<sup>239+240</sup> Pu	11.83	12.72	20.16	20.03		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	2009. 9. 4	2010. 1. 14	2009. 11. 24	2010. 1. 12		
	γ核種	2009. 7. 14	2009. 11. 11	2009. 7. 29	2009. 11. 18		
	<sup>239+240</sup> Pu	2009. 9. 9	2009. 12. 2	2009. 9. 9	2009. 12. 2		
放射性核種濃度* 人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	—	—	—	—	
	γ	<sup>137</sup> Cs	0.024±0.0072	0.031±0.0072	0.068±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>125</sup> Sb、 <sup>134</sup> Cs、 <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	—	—	0.00061±0.00018	0.00049±0.00016	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	—	—	—	3.0±0.19
			<sup>40</sup> K	75±0.5	83±0.5	96±0.8	110±1
<sup>208</sup> Tl			—	—	—	0.073±0.015	
<sup>214</sup> Bi			—	—	0.19±0.024	0.39±0.035	
<sup>228</sup> Ac			—	—	—	0.61±0.069	

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

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

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。

表 11 (6) 平成 21 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		ウスメバル	シロザケ(雄)(2)	マダラ(2)	マダラ(2)		
漁獲年月日		2009. 5. 26 ～ 6. 6	2009. 11. 19	2009. 6. 13	2009. 10. 5		
漁獲場所		久慈市沖合	野田湾沖/久慈沖	岩手県海区	岩手県海区		
漁法		一本釣	定置網	底曳網	延縄		
試料の個体数		39	10	40	59		
平均全長(cm) 最小/最大		32.1±3.1 25.2/35.8	68.2±3.1 63.4/72.2	46.7±2.0 43.1/52.7	36.9±2.9 32.7/44.6		
平均体重(g) 最小/最大		573±135 276/782	3199±337 2809/3864	1255±156 961/1555	572±131 389/917		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分(%)		1.13	1.27	1.26	1.19		
分析 供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	22.60	25.40	25.20	23.80		
	γ核種	66.84	65.58	62.68	61.50		
	<sup>239+240</sup> Pu	11.40	12.82	12.61	11.93		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	2009. 9. 4	2010. 1. 26	2009. 9. 4	2010. 1. 14		
	γ核種	2009. 7. 13	2009. 12. 10	2009. 8. 12	2009. 11. 12		
	<sup>239+240</sup> Pu	2009. 9. 9	2009. 12. 22	2009. 9. 9	2009. 11. 24		
放射性核種濃度 <sup>*</sup>	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	—	—	—	—
		γ	<sup>137</sup> Cs	0.15±0.009	0.056±0.0075	0.094±0.0063	0.092±0.0086
			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、 <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	—	—	—	—	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	—	—	—	—
			<sup>40</sup> K	97±0.5	110±0.6	110±0.4	110±0.6
			<sup>208</sup> Tl	—	—	—	—
<sup>214</sup> Bi			—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac			—	—	—	—	

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

表 11 (7) 平成 21 年度 核燃海域 海産生物試料の放射性核種濃度

(単位：Bq/kg 生鮮物)

調査海域		核燃海域					
試料		スルメイカ (2)	スルメイカ (2)	コウナゴ	シロザケ (雌) (2)		
漁獲年月日		2009. 6. 29	2009. 10. 22	2009. 5. 1	2009. 10. 13		
漁獲場所		山田湾沖	山田沖	釜石沖	釜石沖		
漁法		定置網	磯建網	棒受網	定置網		
試料の個体数		213*2	123	46461*2	10		
平均全長 (cm)		18. 2±1. 1*3, 4	23. 0±1. 3*3	6. 4±1. 2*4	67. 8±2. 3		
最小/最大		15. 5/20. 0	19. 9/26. 2	3. 2/8. 4	64. 5/72. 1		
平均体重 (g)		113±24*4	229±43	0. 70*4, 5	3050±228		
最小/最大		60/160	151/367		2706/3279		
供試部位		肉部	肉部	全体	肉部		
灰分 (%)		2. 32	2. 55	2. 31	1. 23		
分析 供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	46. 40	51. 00	46. 20	24. 60		
	γ 核種	67. 58	68. 80	68. 59	72. 43		
	<sup>239+240</sup> Pu	20. 02	20. 04	20. 01	12. 33		
測定 年月日	<sup>90</sup> Sr	2010. 1. 14	2010. 1. 12	2009. 11. 4	2010. 1. 14		
	γ 核種	2009. 9. 2	2009. 12. 2	2009. 7. 2	2009. 11. 10		
	<sup>239+240</sup> Pu	2009. 9. 17	2009. 12. 18	2009. 7. 14	2009. 11. 24		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	—	—	—	—
		γ	<sup>137</sup> Cs	—	—	0. 066±0. 014	0. 069±0. 0061
			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、 <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	—	—	—	—	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	0. 69±0. 19	—	—	—
<sup>40</sup> K			110±0. 8	110±0. 6	140±0. 9	110±0. 4	
<sup>208</sup> Tl			—	—	—	—	
<sup>214</sup> Bi			—	—	—	—	
<sup>228</sup> Ac			—	—	—	—	

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

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

\*3 イカ類に関しては外套長を計測した。

\*4 任意の 100 個体から得られた値である。

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

表 11 (8) 平成 21 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		2009. 5. 9 ～ 5.13	2009.10. 6		
漁獲場所		首崎周辺/綾里岬周辺/ 広田湾内/大船渡湾内	黒崎沖		
漁法		一本釣/底刺網	棒受網		
試料の個体数		45	168*2		
平均全長 (cm)		36.3±2.0	34.0±0.7*3		
最小/最大		32.0/40.6	31.8/35.7		
平均体重 (g)		635±115	172±5*3		
最小/最大		414/946	162/184		
供試部位		肉部	肉部		
灰分 (%)		1.32	1.08		
分析 供試量 (g)	<sup>90</sup> Sr	26.40	21.60		
	γ 核種	64.90	73.30		
	<sup>239+240</sup> Pu	13.26	10.87		
測定 年月 日	<sup>90</sup> Sr	2009. 9. 4	2010. 1.14		
	γ 核種	2009. 7.13	2009.11.12		
	<sup>239+240</sup> Pu	2009. 7.12	2009.11.24		
放射性核種濃度 <sup>※</sup>	人工放射性核種	β	<sup>90</sup> Sr	—	—
		γ	<sup>137</sup> Cs	0.12±0.007	0.038±0.0047
			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、 <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	—	—	
	自然放射性核種	γ	<sup>7</sup> Be	—	—
<sup>40</sup> K			120±0.5	77±0.3	
<sup>208</sup> Tl			—	—	
<sup>214</sup> Bi			—	—	
<sup>228</sup> Ac			—	—	

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

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

\*3 任意の 100 個体から得られた値である。