

II 東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング

1. はじめに

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震とこれに伴う津波によって発生した東電福島第一原発事故による放射性物質の影響を把握するため、総合モニタリング計画の一環として、海域モニタリングを実施した。

2. モニタリング方法

1) 調査経過

平成 29 年度の調査海域は、平成 22 年度から実施している宮城県・金華山沖から千葉県・銚子沖にかけての沖合海域及び東経 142° から東経 144° までの外洋海域、ならびに平成 25 年度から実施している東電福島第一原発から約 10km 以内の近傍・沿岸海域を対象とした。

2) 調査試料の採取

(1) 近傍・沿岸海域

近傍・沿岸海域における調査測点は 7 測点であり、それらの配置を図 II-2-1 に、緯度経度及び海水採取層を表 II-2-1 に示す。各測点において平成 29 年 4 月から平成 30 年 3 月まで、月に 1 回の頻度で表層（海面から約 1m 下までの層）の海水を採取した。採取後、⁹⁰Sr、¹³⁴Cs 及び ¹³⁷Cs 分析用としてポリエチレン容器に 60L 分取し、この海水 1L に対して 15M 硝酸 2mL を添加し、分析まで冷暗所にて保存した。また、³H 分析用としてポリエチレン容器に 2L 分取し、酸を加えず分析まで冷暗所にて保存した。

(2) 沖合海域

沖合海域における調査測点は 32 測点であり、それらの配置を図 II-2-2 に、緯度経度及び海水・海底土採取層を表 II-2-2 に示す。各測点において平成 29 年 5、8、10 月及び平成 30 年 1 月の 4 回、海水及び海底土を採取した。海水試料は全測点で、表層と下層（海底面から 10~40m 上の層）の 2 層からそれぞれ採取した。この他に測点毎に採水層が異なるが、海面から 50、100m の層（以下、中層という。）の海水を採取した。採取後、⁹⁰Sr、¹³⁴Cs 及び ¹³⁷Cs 分析用としてポリエチレン容器に 60L 分取し、この海水 1L に対して 15M 硝酸 2mL を添加し、分析まで冷暗所にて保存した。全β分析用としてポリエチレン容器に 5L 分取した海水には、海水 1L に対して 12N 塩酸 2mL を添加し、分析まで冷暗所にて保存した。また、³H 分析用として 2L のポリエチレン容器に分取し、酸を加えず分析まで冷暗所にて保存した。

海底土試料は全測点で、海底土の表面から深さ 3cm までの層を 1 試料当たり湿重量で約 2.5kg 採取し、分析まで冷凍保存した。

(3) 外洋海域

外洋海域における調査測点は 10 測点であり、それらの配置を図 II-2-2 に、緯度経度及び海水採取層を表 II-2-3 に示す。各測点において平成 29 年 5 月、11～12 月の 2 回、海面から表層、100、200、300、500m の 5 つの層の海水を採取した。採取後、 ^{134}Cs 及び ^{137}Cs 分析用としてポリエチレン容器に 80L 分取し、海水 1L に対して濃硝酸 2mL を添加し、分析まで冷暗所にて保存した。

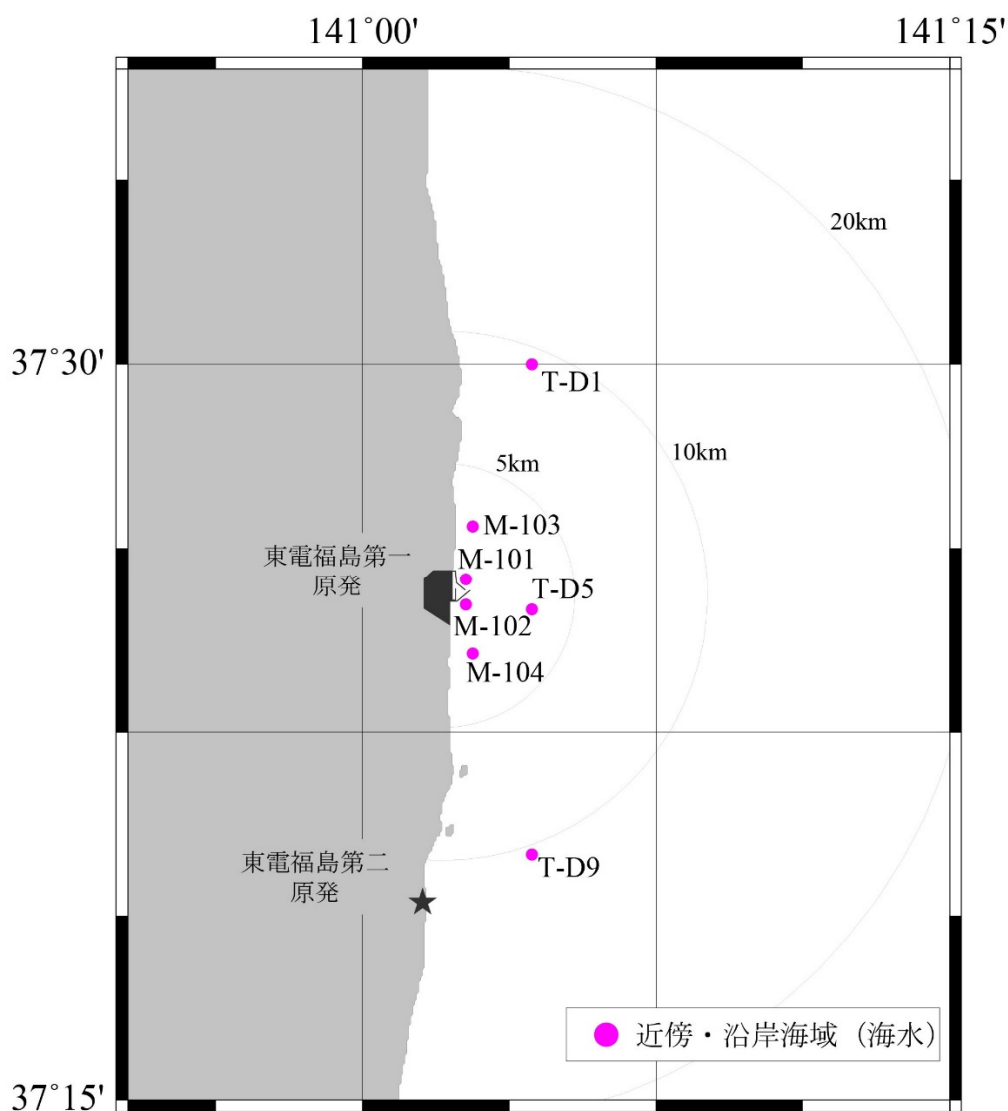
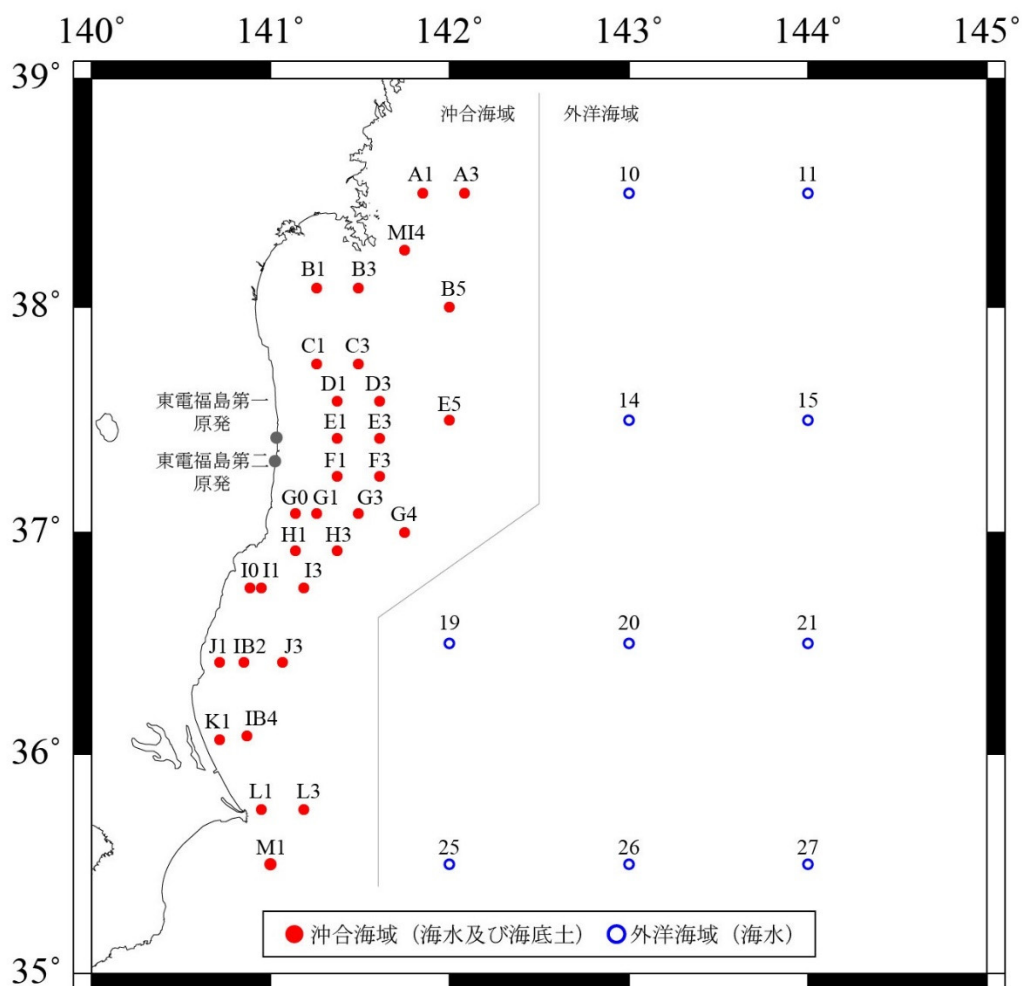


図 II-2-1 東電福島第一原発周辺の海域モニタリング（近傍・沿岸海域）における測点

表Ⅱ-2-1 近傍・沿岸海域において海水を採取した測点の緯度経度及び採取層

測点	緯度（北緯）		経度（東経）		採取層
M-101	37°	25. 6′	141°	02. 6′	表層
M-102	37°	25. 1′	141°	02. 6′	表層
M-103	37°	26. 7′	141°	02. 8′	表層
M-104	37°	24. 1′	141°	02. 8′	表層
T-D1	37°	30. 0′	141°	04. 3′	表層
T-D5	37°	25. 0′	141°	04. 3′	表層
T-D9	37°	20. 0′	141°	04. 3′	表層



図Ⅱ-2-2 東電福島第一原発周辺の海域モニタリング（沖合海域、外洋海域）における測点

表Ⅱ-2-2 沖合海域での海水・海底土試料を採取した測点
の緯度経度及び採取層

測点	採取測点位置		採取層			
	緯度（北緯）	経度（東経）	海水試料		海底土試料	
A1	38° 30.0′	141° 51.0′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
A3	38° 30.0′	142° 05.0′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
MI4	38° 15.0′	141° 45.0′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
B1	38° 05.0′	141° 15.4′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
B3	38° 05.0′	141° 29.4′	表層	50m層	下層	表面～深さ3cm
B5	38° 00.0′	142° 00.0′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
C1	37° 45.0′	141° 15.4′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
C3	37° 45.0′	141° 29.4′	表層	50m層	下層	表面～深さ3cm
D1	37° 35.0′	141° 22.4′	表層	50m層	下層	表面～深さ3cm
D3	37° 35.0′	141° 36.4′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
E1	37° 25.0′	141° 22.4′	表層	50m層	下層	表面～深さ3cm
E3	37° 25.0′	141° 36.4′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
E5	37° 30.0′	142° 00.0′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
F1	37° 15.0′	141° 22.4′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
F3	37° 15.0′	141° 36.4′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
G0	37° 05.0′	141° 08.4′	表層	50m層	下層	表面～深さ3cm
G1	37° 05.0′	141° 15.4′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
G3	37° 05.0′	141° 29.4′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
G4	37° 00.0′	141° 45.0′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
H1	36° 55.0′	141° 08.4′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
H3	36° 55.0′	141° 22.4′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
I0	36° 45.0′	140° 53.0′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
I1	36° 45.0′	140° 57.0′	表層	50m層	下層	表面～深さ3cm
I3	36° 45.0′	141° 11.0′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
J1	36° 25.0′	140° 43.0′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
J3	36° 25.0′	141° 04.0′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
IB2	36° 25.0′	140° 51.0′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
K1	36° 04.0′	140° 43.0′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
IB4	36° 05.0′	140° 52.0′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
L1	35° 45.0′	140° 57.0′	表層	-	下層	表面～深さ3cm
L3	35° 45.0′	141° 11.0′	表層	100m層	下層	表面～深さ3cm
M1	35° 30.0′	141° 00.0′	表層	-	下層	表面～深さ3cm

- 採取対象外

表Ⅱ-2-3 外洋海域での海水試料を採取した測点の緯度経度
及び採取層

測点	採取測点位置		採取層				
	緯度（北緯）	経度（東経）	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
10	38° 30.0′	143° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
11	38° 30.0′	144° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
14	37° 30.0′	143° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
15	37° 30.0′	144° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
19	36° 30.0′	142° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
20	36° 30.0′	143° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
21	36° 30.0′	144° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
25	35° 30.0′	142° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
26	35° 30.0′	143° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層
27	35° 30.0′	144° 00.0′	表層	100m層	200m層	300m層	500m層

3) 放射性核種の分析

各調査海域で採取する試料と分析対象とする放射性核種を表Ⅱ-2-4に、また、各試料の分析方法と分析対象とする放射性核種の検出目標レベルを表Ⅱ-2-5に示す。

各試料の放射性核種の分析は、文部科学省放射能測定法シリーズに基づいて行った。海水試料は化学分離・精製後、 ^{134}Cs 及び ^{137}Cs をゲルマニウム半導体検出器で、 ^{90}Sr をガスフローカウンターで測定した。全 β は、海水試料を鉄バリウム共沈した後、ガスフローカウンターで測定した。 ^3H は、海水試料を電解濃縮した後、濃縮した試料を液体シンチレーション計測した。海底土試料は、乾燥後2mm孔径のふるいを通した試料をプラスチック容器に一定量分取し、化学分離・精製後、 ^{134}Cs 及び ^{137}Cs をゲルマニウム半導体検出器で測定した。また、ふるい後の海底土試料について、 ^{90}Sr をベータ線計測、 ^{238}Pu 、 $^{239+240}\text{Pu}$ 及び α 線放出核種をシリコン半導体検出器により定量した。

表Ⅱ-2-4 各調査海域で分析対象とする放射性核種

海域	測点	海水				海底土		
		³ H*2	⁹⁰ Sr*2	¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs	全β*2	⁹⁰ Sr	¹³⁴ Cs, ¹³⁷ Cs	α核種
近傍・沿岸*1	M-101	○	○	○	—	—	—	—
	M-102	○	○	○	—	—	—	—
	M-103	○	○	○	—	—	—	—
	M-104	○	○	○	—	—	—	—
	T-D1	○	○	○	—	—	—	—
	T-D5	○	○	○	—	—	—	—
	T-D9	○	○	○	—	—	—	—
沖合	A1	—	—	○	—	—	○	—
	MI4	—	—	○	—	—	○	—
	A3	—	—	○	—	—	○	—
	B1	—	—	○	—	—	○	—
	B3	—	○	○	—	○	○	○*3
	B5	—	—	○	—	—	○	—
	C1	—	○	○	—	—	○	—
	C3	○	○	○	○	—	○	—
	D1	—	○	○	—	○	○	—
	D3	○	○	○	○	—	○	—
	E1	—	○	○	—	○	○	○*3
	E3	○	○	○	○	—	○	—
	E5	○	○	○	○	—	○	—
	F1	—	—	○	—	○	○	—
	F3	○	○	○	○	—	○	—
	G0	—	—	○	—	—	○	—
	G1	—	—	○	—	—	○	—
	G3	○	○	○	○	—	○	—
	G4	○	○	○	○	—	○	—
	H1	—	—	○	—	—	○	—
	H3	○	○	○	○	—	○	—
	I0	—	○	○	—	—	○	—
	I1	—	—	○	—	○	○	○*3
	I3	—	—	○	—	—	○	—
	J1	—	○	○	—	○	○	—
	IB2	—	—	○	—	—	○	—
	J3	—	—	○	—	—	○	—
K1	—	—	○	—	—	○	—	
IB4	—	—	○	—	—	○	—	
L1	—	—	○	—	—	○	—	
L3	—	—	○	—	—	○	—	
M1	—	—	○	—	—	○	—	
外洋	10	—	—	○	—	—	—	—
	11	—	—	○	—	—	—	—
	14	—	—	○	—	—	—	—
	15	—	—	○	—	—	—	—
	19	—	—	○	—	—	—	—
	20	—	—	○	—	—	—	—
	21	—	—	○	—	—	—	—
	25	—	—	○	—	—	—	—
	26	—	—	○	—	—	—	—
27	—	—	○	—	—	—	—	

○ 分析対象測点、—：分析対象外

*1 分析は平成29年2月～平成30年1月採取分
(採取時期は平成29年4月～平成30年3月)

*2 表層のみ

*3 8月期のみ

表Ⅱ-2-5 東電福島第一原発周辺の海域モニタリングにおける各試料の分析方法
及び検出目標レベル

試料の種類	海域	分析・測定方法	対象核種	検出目標レベル	
海底土	沖合海域	105℃で約3日間乾燥後、2mm孔径のふるいかけ ゲルマニウム半導体検出器	^{134}Cs	0.6Bq/kg-乾燥土	
			^{137}Cs	0.6Bq/kg-乾燥土	
		上記の乾燥及びふるいかけした試料をシュウ酸塩法 またはイオン交換法 ガスフローカウンター	^{90}Sr	0.3Bq/kg-乾燥土	
			上記の乾燥及びふるいかけした試料をイオン交 換法 シリコン半導体検出器	^{238}Pu	0.01Bq/kg-乾燥土
				$^{239+240}\text{Pu}$	0.01Bq/kg-乾燥土
				^{241}Am	0.02Bq/kg-乾燥土
				^{242}Cm	0.009Bq/kg-乾燥土
		$^{243+244}\text{Cm}$		0.009Bq/kg-乾燥土	
海水試料	近傍・ 沿岸海域	AMP 沈殿法 ゲルマニウム半導体検出器	^{134}Cs	0.9mBq/L	
			^{137}Cs	0.5mBq/L	
		イオン交換法 ガスフローカウンター	^{90}Sr	0.9mBq/L	
			電解濃縮法 液体シンチレーション計測器	^3H	100mBq/L
	沖合海域	AMP 沈殿法 ゲルマニウム半導体検出器	^{134}Cs	1mBq/L	
			^{137}Cs	0.6mBq/L	
		イオン交換法 ガスフローカウンター	^{90}Sr	0.9mBq/L	
			電解濃縮法 液体シンチレーション計測器	^3H	100mBq/L
		鉄・バリウム共沈法 ガスフローカウンター	全 β	20mBq/L	
	外洋海域	AMP 沈殿法 ゲルマニウム半導体検出器	^{134}Cs	1mBq/L	
			^{137}Cs	0.6mBq/L	

3. モニタリング結果

1) 海水試料

(1) 近傍・沿岸海域

海水試料の分析結果を資料 5-1-1 に示す。また、調査が開始された平成 25 年 11 月から平成 30 年 1 月までに採取された海水の放射性核種濃度の月別変化を図 II-3-1 から図 II-3-4 に示す。

7 測点と東電福島第一原発との位置関係は、同原発近傍の M-101 及び M-102、同原発から約 1~2km 沖合の M-103 及び M-104、同原発から 3km 以上沖合の T-D1、T-D5、T-D9 である(図 II-2-1)。平成 29 年 2 月から平成 30 年 1 月までの ^{134}Cs 、 ^{137}Cs 、 ^{90}Sr 、 ^3H の濃度の空間的な分布をみると、試料の採取時期でそれぞれ変動はあるものの、同原発の近傍の測点で高く、遠方の測点ほど低い傾向が見られた。

同原発近傍の測点 (M-101、M-102) の放射性核種濃度は、 ^{134}Cs が 0.78~17mBq/L、 ^{137}Cs が 6.5~120mBq/L の範囲であり、平成 29 年 8 月で高かった。 ^{90}Sr は 0.92~13mBq/L、また、 ^3H は 71~420mBq/L の範囲であり、 ^{90}Sr は平成 29 年 8 月に、 ^3H は平成 29 年 4 月および 8 月にその他の時期よりも高い値が観測された。

同原発近傍より 3km 以上沖合の測点 (T-D1、T-D5、T-D9) の放射性核種の濃度は、 ^{134}Cs が ND~2.4mBq/L、 ^{137}Cs が 2.6~15mBq/L、 ^{90}Sr が 0.69~1.5mBq/L、 ^3H が 48~160mBq/L の範囲であり、 ^{90}Sr については時間経過とともにわずかに低下する傾向を示し、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs 、 ^3H についてはほぼ横ばいであった。

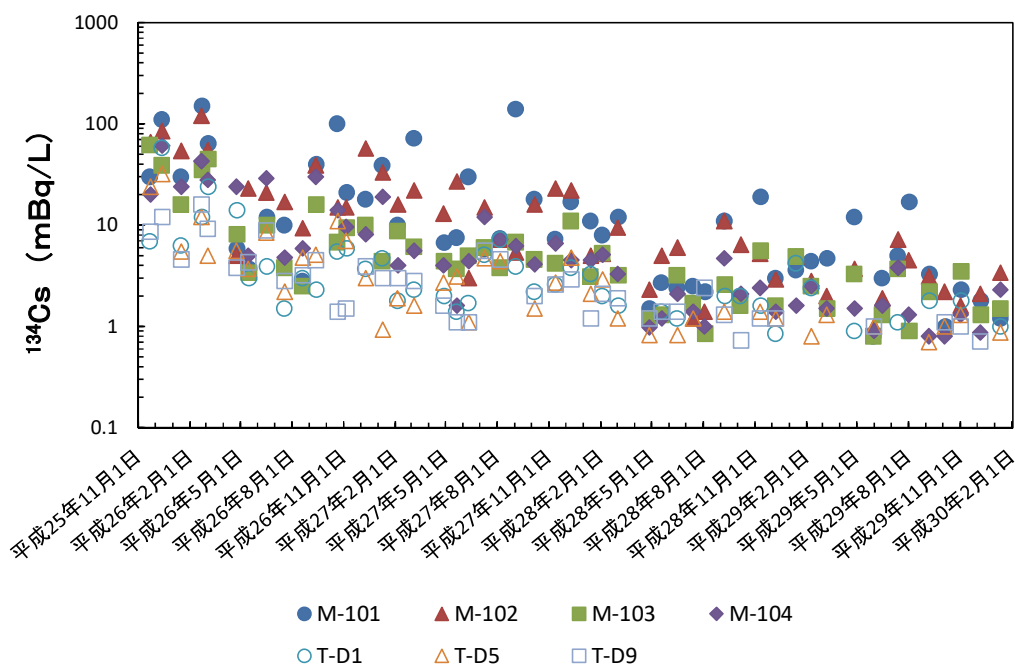


図 II-3-1 近傍・沿岸海域における ^{134}Cs 濃度の月別変化

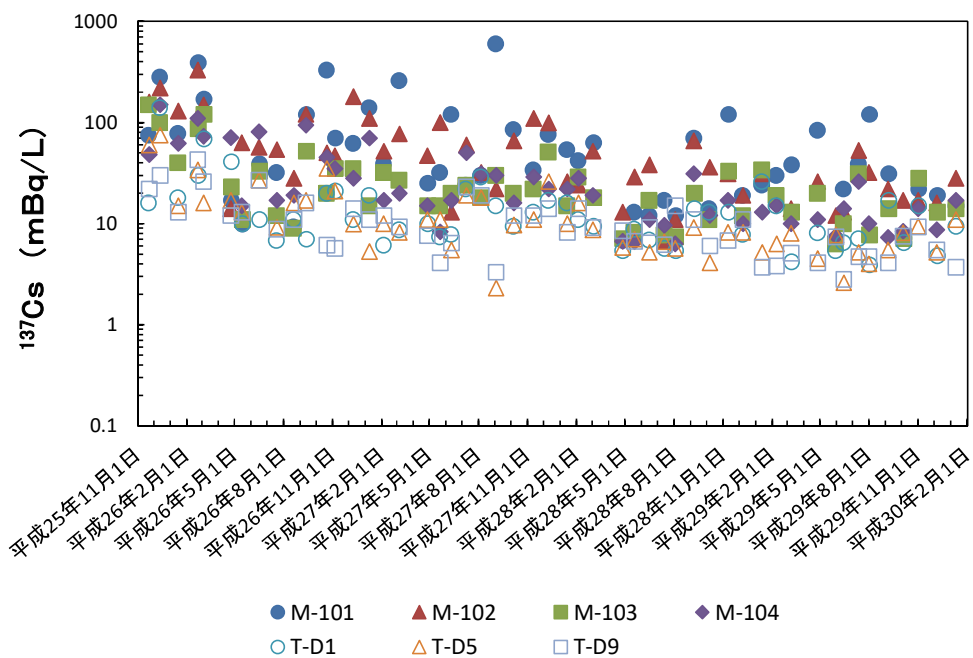


図 II -3-2 近傍・沿岸海域における ^{137}Cs 濃度の月別変化

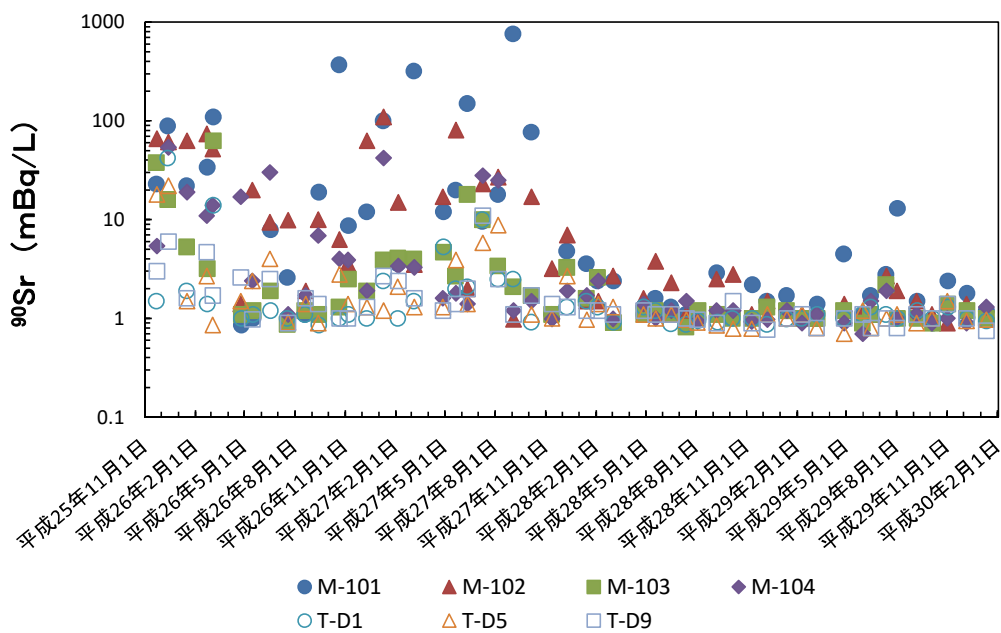


図 II -3-3 近傍・沿岸海域における ^{90}Sr 濃度の月別変化

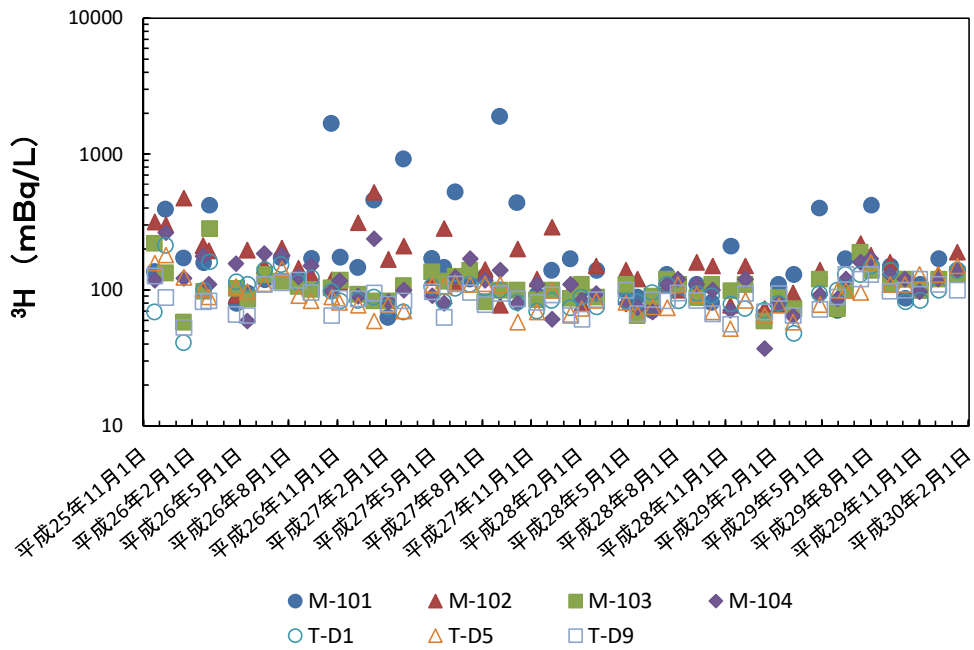


図 II-3-4 近傍・沿岸海域における ^3H 濃度の月別変化

(2) 沖合海域

海水試料の分析結果を資料 5-1-2 に示す。平成 29 年度の ^{134}Cs 及び ^{137}Cs 濃度の時系列変化を図 II-3-5 及び図 II-3-6 に示す。なお、これらの図には外洋海域におけるデータも合わせて示す。

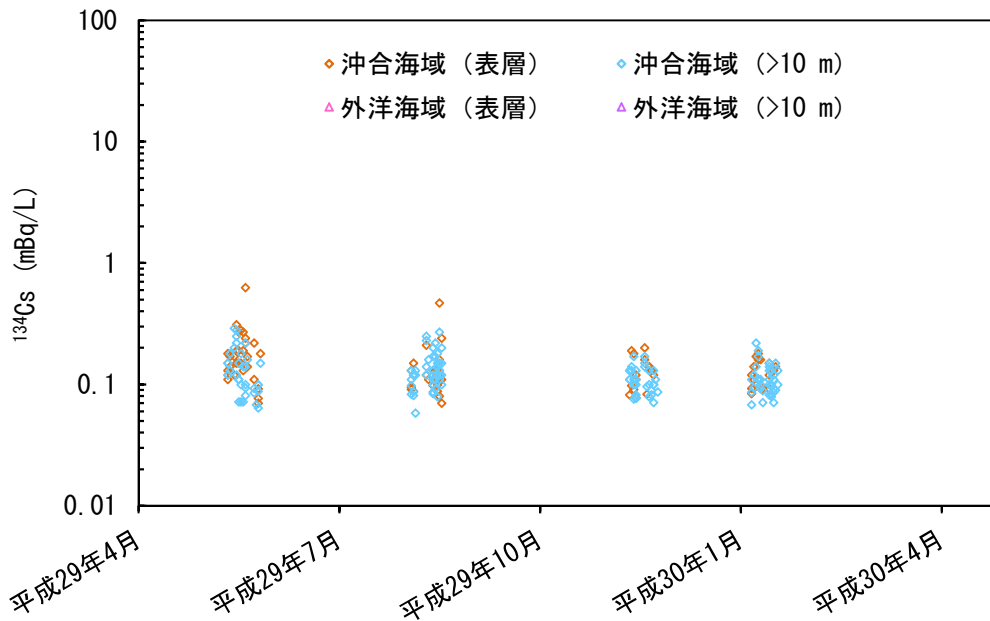
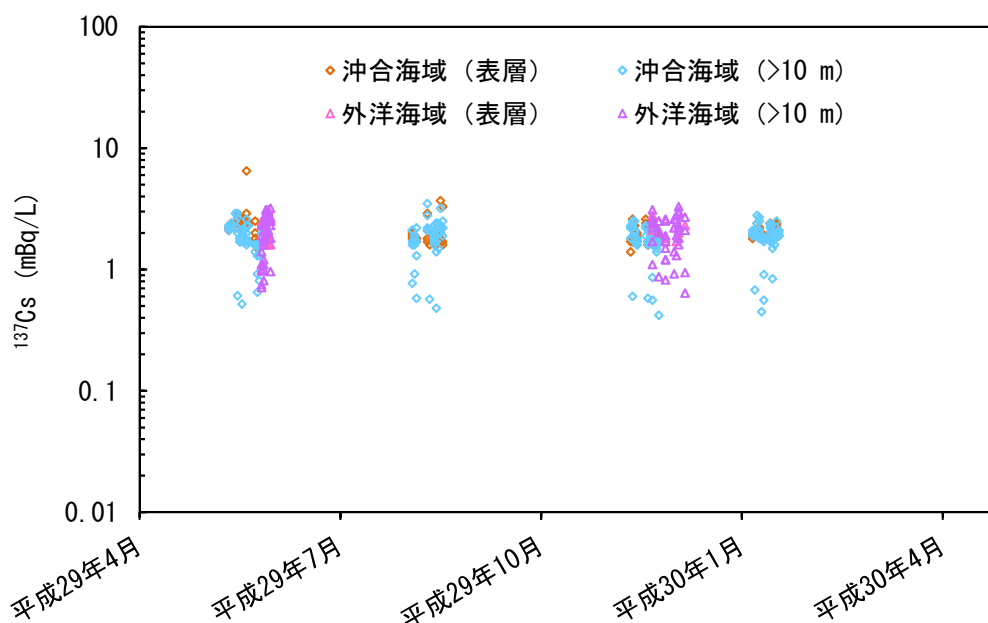


図 II-3-5 沖合及び外洋海域における ^{134}Cs 濃度の時系列変化



図Ⅱ-3-6 沖合及び外洋海域における¹³⁷Cs濃度の時系列変化

表層の¹³⁴Cs濃度は、5月がND~0.63mBq/L、8月がND~0.47mBq/L、11月がND~0.20mBq/L、1月がND~0.18mBq/Lの範囲であった。NDを除いた平均値は、0.19mBq/L(5月)、0.14mBq/L(8月)、0.13mBq/L(11月)及び0.12mBq/L(1月)であった。

中層及び下層における¹³⁴Cs濃度は、5月がND~0.29mBq/L、8月がND~0.27mBq/L、11月がND~0.17mBq/L、1月がND~0.22mBq/Lの範囲であった。NDを除いた平均値は、0.14mBq/L(5月)、0.14mBq/L(8月)、0.11mBq/L(11月)及び0.11mBq/L(1月)であった。

表層の¹³⁷Cs濃度は、5月が1.5~6.5mBq/L、8月が1.6~3.7mBq/L、11月が1.4~2.6mBq/L、1月が1.7~2.4mBq/Lの範囲であった。平均値は、2.4mBq/L(5月)、2.0mBq/L(8月)、1.9mBq/L(11月)及び2.0mBq/L(1月)であった。

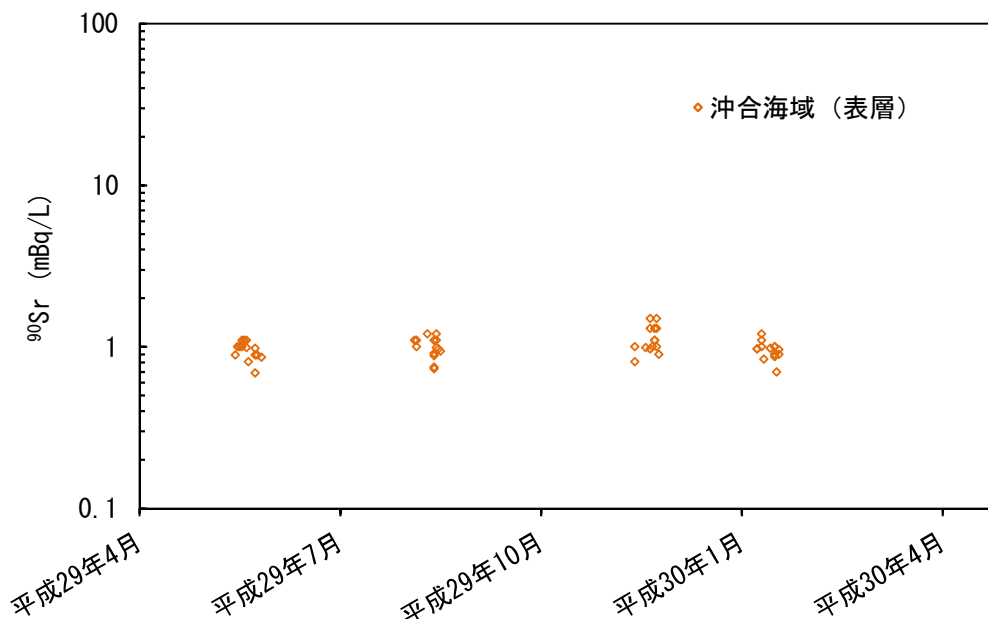
中層及び下層における¹³⁷Cs濃度は、5月が0.52~2.9mBq/L、8月が0.48~3.5mBq/L、11月が0.42~2.5mBq/L、1月が0.45~2.8mBq/Lの範囲であった。平均値は、1.8mBq/L(5月)、1.9mBq/L(8月)、1.7mBq/L(11月)及び1.9mBq/L(1月)であり、平成29年度の表層と比べ大きな違いは見られなかった。

平成29年度の表層における⁹⁰Sr濃度の時系列変化を図Ⅱ-3-7に示す。⁹⁰Sr濃度は、5月が0.69~1.1mBq/L、8月が0.73~1.2mBq/L、11月が0.81~1.5mBq/L、1月が0.70~1.2mBq/Lの範囲であった。平均値は、0.95mBq/L(5月)、1.0mBq/L(8月)、1.1mBq/L(11月)及び0.96mBq/L(1月)であった。各採取時期で大きな違いは見られなかった。

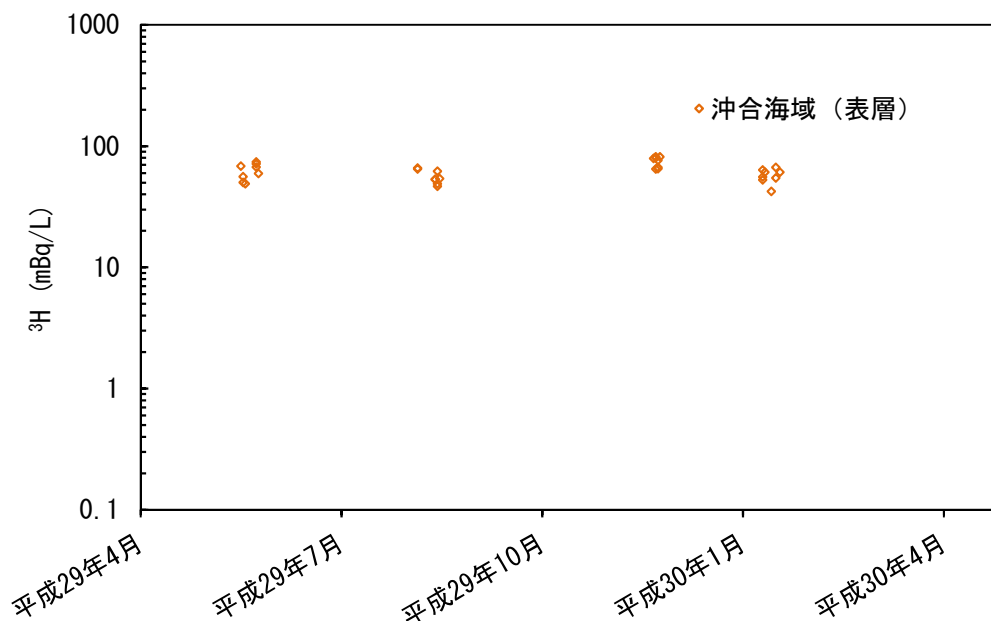
平成29年度の表層における³H濃度の時系列変化を図Ⅱ-3-8に示す。³H濃度は、5月が49~74mBq/L、8月が47~66mBq/L、11月が65~82mBq/L、1月が42~67mBq/Lの範囲であ

った。平均値は、62mBq/L (5月)、56mBq/L (8月)、74mBq/L (11月)、57mBq/L (1月) であり、各採取時期で大きな違いは見られなかった。

平成 29 年度の表層における全β濃度の時系列変化を図Ⅱ-3-9 に示す。全βは、5月が 25~30mBq/L、8月が 30~34mBq/L、11月が 28~32mBq/L、1月が 30~34mBq/L の範囲であった。平均値は、28mBq/L (5月)、32mBq/L (8月)、30mBq/L (11月)、31mBq/L (1月) であり、各採取時期の違いは見られなかった。



図Ⅱ-3-7 沖合海域における ^{90}Sr 濃度の時系列変化



図Ⅱ-3-8 沖合海域における ^3H 濃度の時系列変化

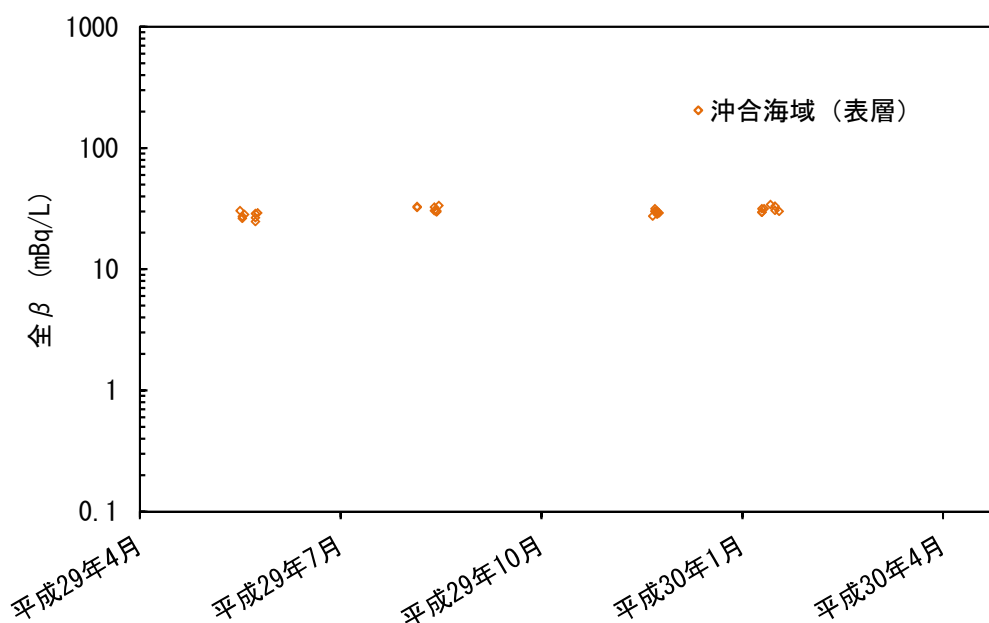


図 II-3-9 沖合海域における全β濃度の時系列変化

(3) 外洋海域

海水試料の分析結果を資料 5-1-3 に示す。

表層の ^{134}Cs 濃度は、5 月及び 11-12 月において、全ての測点で検出下限値以下であった。

100～500m 層での ^{134}Cs 濃度は、5 月及び 11-12 月において、全ての測点で検出下限値以下であった (図 II-3-5)。

表層の ^{137}Cs 濃度は、5 月が 1.1～2.7mBq/L、11-12 月が 1.7～2.8mBq/L の範囲であった。平均値は、1.9mBq/L (5 月)、2.1mBq/L (11-12 月) であった (図 II-3-6)。

100～500m 層での ^{137}Cs 濃度は、5 月が 0.71～3.2mBq/L、11-12 月が 0.64～3.3mBq/L の範囲であった (図 II-3-6)。濃度範囲は表層と比べると大きいものの、平均値は 2.1mBq/L (5 月)、2.0mBq/L (11-12 月) であり、平成 29 年度の表層と同程度であった。

平成 23 年 3 月以降に実施した東電福島第一原発周辺の海域モニタリングで得られた放射性核種全ての時系列データの結果を図 II-3-10 から図 II-3-13 に示す。

平成 29 年度の沖合並びに外洋海域における表層の ^{134}Cs 及び ^{137}Cs 濃度は、平成 28 年度の結果と同等かそれ以下であった。これまでに平成 24、25 年度において、10mBq/L を越える濃度が観測されたが、平成 29 年度では全てそれ以下であった。平成 25 年 11 月から平成 30 年 1 月までの近傍・沿岸海域における表層の ^{134}Cs 及び ^{137}Cs 濃度は、ND～150mBq/L 及び 2.3～600mBq/L の範囲であった。

沖合海域における中層 (50m 及び 100m 層) 及び底層での平成 29 年度の ^{137}Cs 濃度は、平成 27、28 年度と比べて、同程度又はそれ以下であった。

外洋海域における 100～500m 層での平成 29 年度の ^{137}Cs 濃度は、平成 28 年度の結果（6 月平均：2.2mBq/L、11 月平均：2.2mBq/L）と同程度であった。外洋海域において、表層の ^{134}Cs 濃度は全ての試料で検出下限値以下であった。中層及び底層においても、全ての試料で検出下限値以下であった。

平成 25 年 11 月から平成 30 年 1 月までの近傍・沿岸海域における表層の ^{90}Sr 濃度は、ND～760mBq/L の範囲であった。

平成 29 年度の沖合海域における表層の ^3H 濃度は、平成 28 年度の結果と比べて大きな違いは見られず、事故前のレベル（約 100mBq/L）にあった。平成 25 年 11 月から平成 30 年 1 月までの近傍・沿岸海域における表層の ^3H 濃度は、37～1878mBq/L の範囲であった。

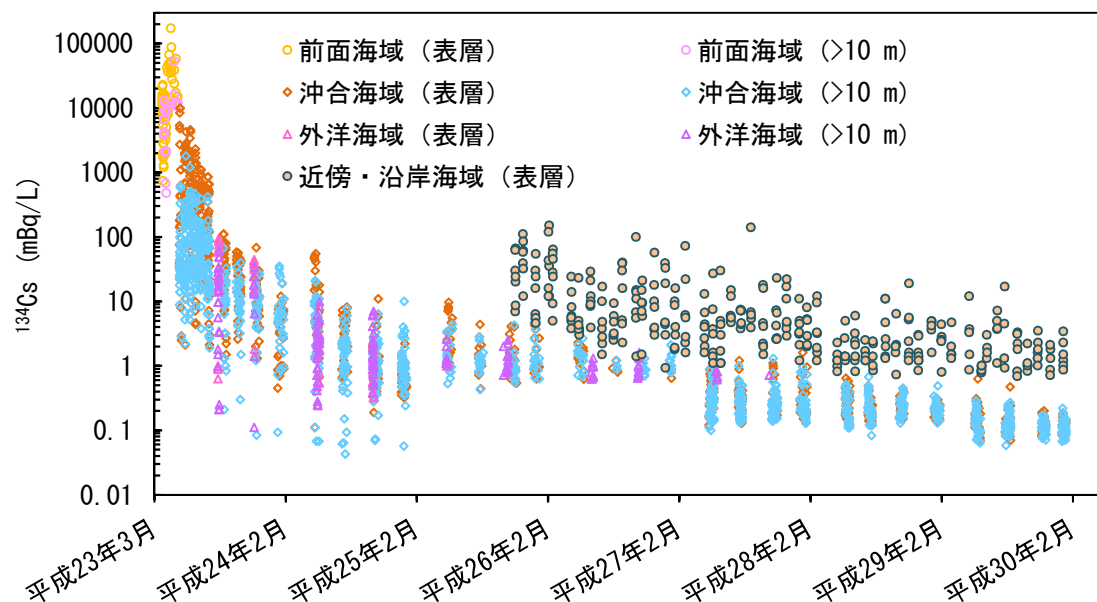


図 II-3-10 東電福島第一原発事故以降の ^{134}Cs 濃度の時系列変化。前面海域は平成 23 年 3 月から 5 月までの 30km 圏外付近を取り囲むように配置した 8～12 測点の調査海域。

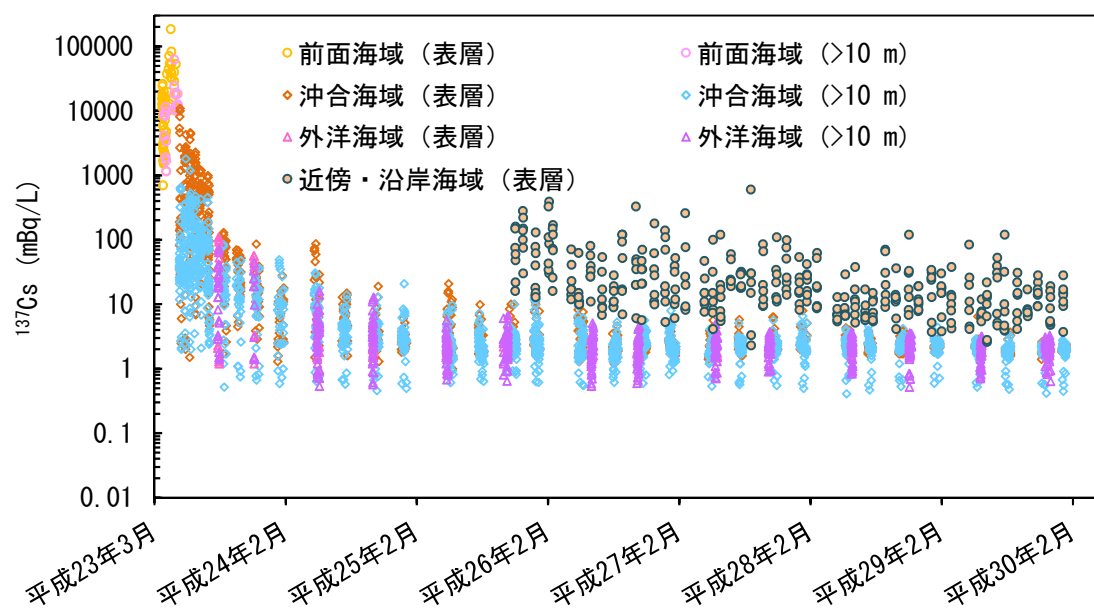


図 II-3-11 東電福島第一原発事故以降の ^{137}Cs 濃度の時系列変化。前面海域は平成 23 年 3 月から 5 月までの 30km 圏付近の測点

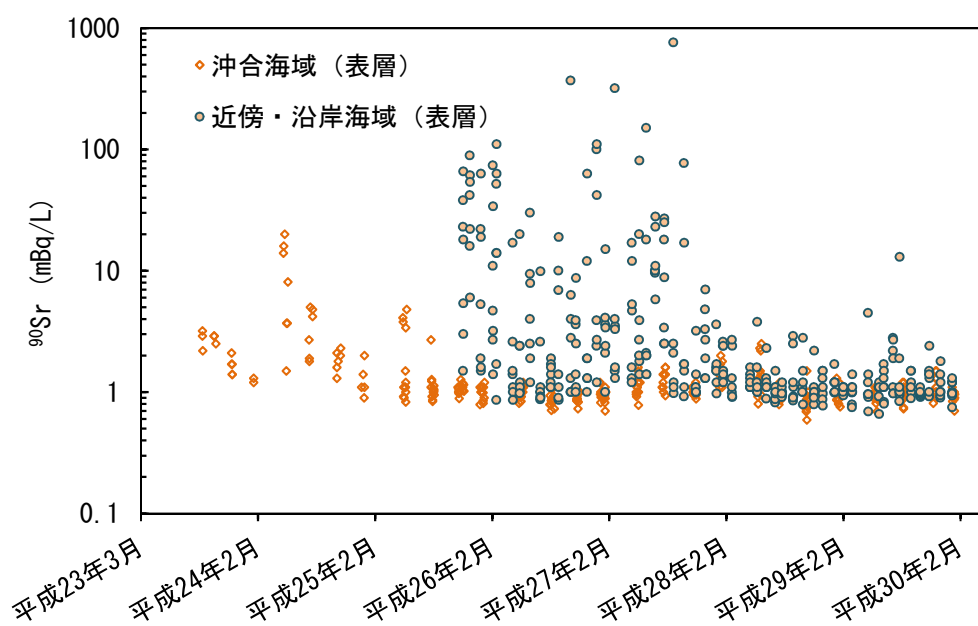


図 II-3-12 東電福島第一原発事故以降の ^{90}Sr 濃度の時系列変化

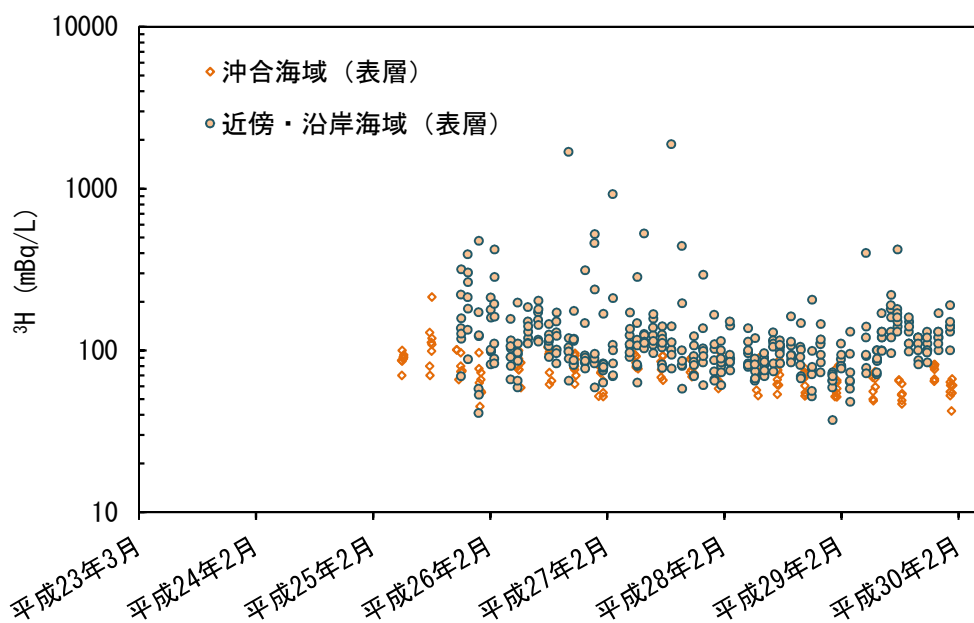


図 II-3-13 東電福島第一原発事故以降の ^3H 濃度の時系列変化

2) 海底土試料

沖合海域で採取した海底土試料の分析結果を資料 5-2-1～3 に示す。観測海域における濃度の高低は東電福島第一原発からの距離とは関連していなかったが、経年的な減少を示した。

平成 23 年度よりプロットしたものを図 II-3-14 に示す。観測した海域内で ^{137}Cs 濃度は、数 Bq/kg-乾燥土から数百 Bq/kg-乾燥土の広い範囲に分布しており、測点 L1 を除く全ての測点で東電福島第一原発事故前の 5 年の平均値（平成 18～22 年度の平均：0.87 Bq/kg-乾燥土）より高いレベルにあった。平成 29 年度は 4 つの測点（D1、G0、I0、I1）でばらつきはあるものの他の測点と比べると、高い濃度を示した。平成 29 年度の各測点の ^{137}Cs 濃度の年間平均は以下のようなになる；D1：104 Bq/kg-乾燥土、G0：58 Bq/kg-乾燥土、I0：96 Bq/kg-乾燥土、I1：78 Bq/kg-乾燥土。最も低い ^{137}Cs 濃度は測点 L1(0.27～0.99Bq/kg-乾燥土)であり、この測点における海底土は粘土成分が極めて少なく砂質がもっとも卓越している。加えて、同測点は東電福島第一原発事故由来の ^{137}Cs にほとんど汚染されていない黒潮の影響を受けているため、このような低濃度が観測されたものと考えられる。

経年的には、事故後半年間は測点間にばらつきはあるものの、 ^{137}Cs 濃度は上昇傾向にあり、その後は減少傾向に転じている。平成 23 年 9 月から各観測期間の幾何平均を計算して、図中にプロットした(黒太線)。約 6 年半で、幾何平均値は 47Bq/kg-乾燥土から 9.7Bq/kg-乾燥土まで指数関数的に減少している。指数関数をフィットさせることにより、その半減期は約 2.9 年と見積もられた。

海底土の ^{137}Cs 濃度が減少している原因は、(1)底棲生物の海底土表層攪乱による下方移動¹⁾、(2)海底土の再懸濁と水平移動、(3)海底土からの溶出・脱着等が考えられる。Kusakabe et al.²⁾は柱状試料中における ^{137}Cs 濃度の鉛直方向への増加は確認できなかったことから、(1)の要因が主原因とはならない。一方、海底土の平均粒径が大きいところは濃度の減少率も大きいことも報告しており²⁾、再懸濁しやすい。これは、粒径の小さい海底土は長くとどまっていないことを意味しており、海底土の再懸濁が減少傾向の主な原因であることを示唆している。加えて、海底土からの溶出・脱着の可能性も考えられる^{3),4)}。

過去のモニタリングで ^{137}Cs 濃度が比較的高かった6つの測点(B3、D1、E1、F1、I1、J1)において、 ^{90}Sr 濃度を測定した。結果を表Ⅱ-3-1に示す。濃度はND~0.30 Bq/kg-乾燥土の範囲にあった(一部検出限界値以下)。東電福島第一原発事故前には、沖合海域の海底土の ^{90}Sr は測定されていなかったため、ここで検出された ^{90}Sr が同原発事故由来かどうかは直ちに断定できないが、事故以前の ^{137}Cs 濃度が比較的近い核燃海域の海底土における結果から、平成18年度から平成22年度の核燃海域海底土試料中の ^{90}Sr 濃度は、検出限界値以下から0.78Bq/kg-乾燥土の間にあり⁵⁾⁻⁹⁾、測点は異なるものの、事故前の濃度と同程度であった。さらに上記6つの測点における海水中の $^{90}\text{Sr}/^{137}\text{Cs}$ 比は事故後0.1~0.8の範囲にあるが、海底土の比は概ね1~2桁低い(表Ⅱ-3-2)。 ^{90}Sr の海水から海底土への詳細な移動機構や移動量は、海底土中の同原発事故由来 ^{90}Sr の存在量は ^{137}Cs と比べると極めて少ないものと考えられる。

平成29年8月の航海で採取した3つの海底土表層試料(測点B3、E1、I1)について、アルファ線放出核種(^{238}Pu 、 $^{239+240}\text{Pu}$ 、 ^{241}Am 、 ^{242}Cm 、 $^{243+244}\text{Cm}$)を測定した。結果を表Ⅱ-3-3に示す。Cm同位体以外の核種で有意の放射能が検出された。 ^{238}Pu 濃度は3つの測点において0.025-0.029 Bq/kg-乾燥土が観測された。同時に $^{238}\text{Pu}/^{239+240}\text{Pu}$ 比は0.019から0.025の範囲にあり、これらはフォールアウト(0.032)とビキニ環礁(0.001-0.014)の値¹⁰⁾の範囲内にあり、同原発由来とは考えられない。 $^{241}\text{Am}/^{239+240}\text{Pu}$ においても、他の海域で観測された従来値との差異は認められず、検出された ^{241}Am は同原発事故由来とは考えられない。Zheng et al.¹¹⁾の研究においても、海底土中のPu同位体濃度は東電福島第一原発事故前後で有意な差は報告されていない。

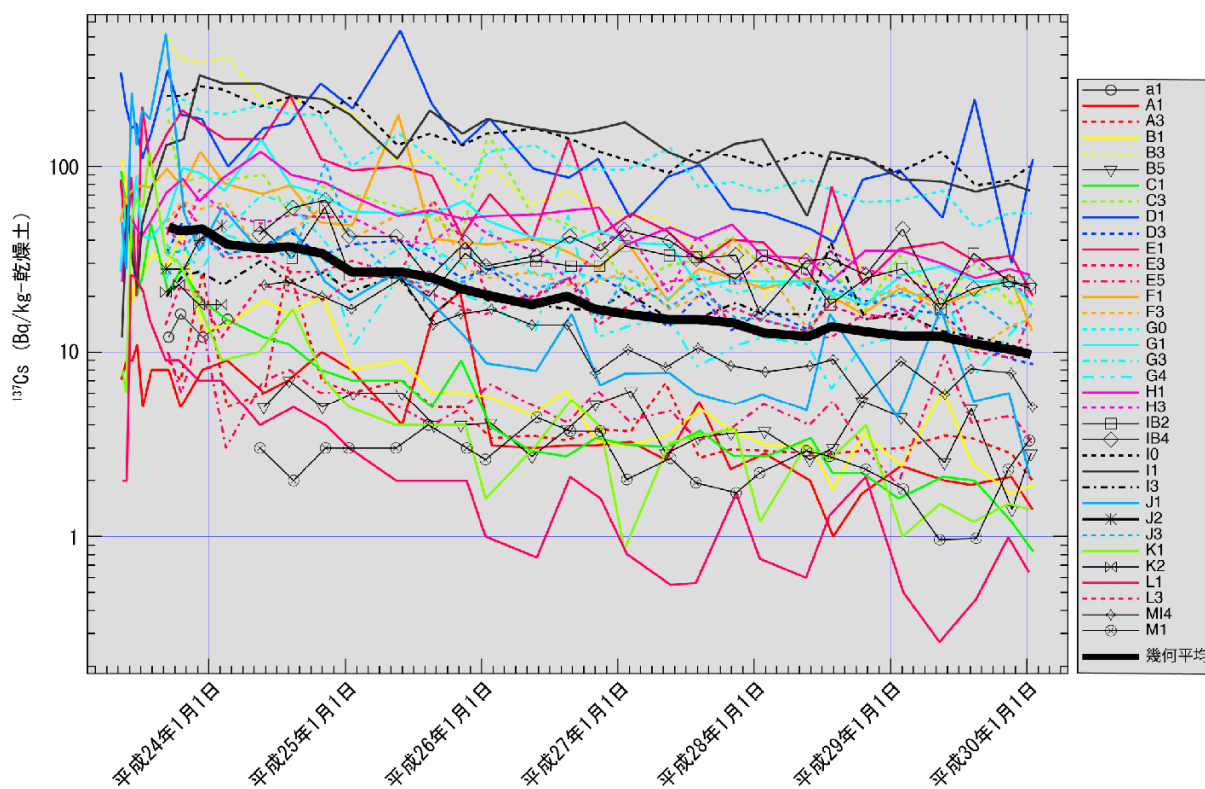


図 II-3-14 各測点における ^{137}Cs 濃度の時系列変化

表 II-3-1 沖合海域の海底土表層 (0-3cm) における ^{90}Sr 濃度

測点	^{90}Sr 濃度 (Bq/kg-乾燥土)			
	平成 29 年 5 月	平成 29 年 8 月	平成 29 年 11 月	平成 30 年 1 月
B3	0.17 ± 0.021	0.18 ± 0.022	0.27 ± 0.029	0.11 ± 0.025
D1	0.12 ± 0.020	0.20 ± 0.025	0.12 ± 0.023	0.13 ± 0.028
E1	0.17 ± 0.022	0.23 ± 0.025	0.14 ± 0.025	0.087 ± 0.024
F1	0.16 ± 0.021	0.15 ± 0.022	0.13 ± 0.023	0.11 ± 0.025
I1	0.14 ± 0.023	0.30 ± 0.028	0.22 ± 0.024	0.12 ± 0.025
J1	0.070 ± 0.019	0.086 ± 0.020	0.11 ± 0.020	ND

ND：検出下限値以下

表 II-3-2 沖合海域の海底土表層 (0-3cm) における $^{90}\text{Sr}/^{137}\text{Cs}$ 比

測点	$^{90}\text{Sr}/^{137}\text{Cs}$ (放射能比、 $\times 10^{-3}$)			
	平成 29 年 5 月	平成 29 年 8 月	平成 29 年 11 月	平成 30 年 1 月
B3	5.5 ± 0.7	8.1 ± 1.0	10.2 ± 1.1	6.2 ± 1.4
D1	2.3 ± 0.4	0.9 ± 0.1	4.0 ± 0.8	1.2 ± 0.3
E1	4.3 ± 0.7	7.5 ± 0.8	4.3 ± 0.8	4.3 ± 1.2
F1	8.6 ± 1.2	7.0 ± 1.0	5.0 ± 0.9	8.4 ± 1.8
I1	1.7 ± 0.3	4.1 ± 0.4	2.7 ± 0.3	1.6 ± 0.3
J1	4.2 ± 1.1	16.1 ± 3.7	19.0 ± 3.4	ND

ND：検出下限値以下

表 II-3-3 沖合海域の海底土表層（0-3cm）におけるα線放出核種濃度

測点	^{238}Pu	$^{239+240}\text{Pu}$	^{241}Am	^{242}Cm	$^{243+244}\text{Cm}$
	(Bq/kg-乾燥土)				
B3	0.025 ± 0.0053	1.3 ± 0.053	0.62 ± 0.027	ND	ND
E1	0.025 ± 0.0054	1.0 ± 0.045	0.52 ± 0.022	ND	ND
I1	0.029 ± 0.0054	1.4 ± 0.053	0.66 ± 0.024	ND	ND

調査日：平成 29 年 8 月 5 日～8 月 17 日

ND：検出下限値以下

4. まとめ

平成 29 年度における東電福島第一原発周辺の海域モニタリング結果から、海水は東電福島第一原発の近傍・沿岸海域では、放射性核種濃度が未だに事故前のレベルに至っていないものの、東電福島第一原発から 30km 圏外での沖合及び外洋海域においては、東電福島第一原発事故前のレベルに近づきつつあった。海底土において、沖合海域での全測点の ^{137}Cs 濃度の幾何平均値は、事故後約 5 年半で 47Bq/kg-乾燥土から 9.7Bq/kg-乾燥土まで指数関数的に減少している。 ^{90}Sr 及び α 線放出核種は東電福島第一原発事故由来の値は認められなかった。

引用文献

- 1) Black, E. and Buesseler, K.O. (2014). Spatial variability and the fate of cesium in coastal sediments near Fukushima, Japan. *Biogeosciences*, 11, 5123-5137.
- 2) Kusakabe, M., Inatomi, N., Takata, H. and Ikenoue, T. (2017). Decline in radiocesium in seafloor sediments off Fukushima and nearby prefectures. *J. Oceanogr.* 73. 529-545.
- 3) Takata, H., Hasegawa, K., Oikawa, S., Kudo, N., Ikenoue, T., Isono, R. S. and Kusakabe, M. (2015). Remobilization of radiocesium on riverine particles in seawater: The contribution of desorption to the export flux to the marine environment. *Mar. Chem.*, 176, 51-63.
- 4) Takata, H., Kusakabe, M., Inatomi, N., Ikenoue, T. and Hasegawa, K. (2016). The contribution of sources to the sustained elevated inventory of ^{137}Cs in offshore waters east of Japan after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Accident. *Environ. Sci. Technol.*, 50, 6957-6963.
- 5) 海洋生物環境研究所(2007). 平成 18 年度海洋環境放射能総合評価事業成果報告書－海洋放射能調査、放射能調査等資料の収集・整理、総合評価のための解析調査及び普及

- －.
- 6) 海洋生物環境研究所(2008). 平成 19 年度海洋環境放射能総合評価事業成果報告書－海洋放射能調査、放射能調査等資料の収集・整理、総合評価のための解析調査及び普及－.
 - 7) 海洋生物環境研究所(2009). 平成 20 年度海洋環境放射能総合評価事業成果報告書－海洋環境における放射能調査及び総合評価－.
 - 8) 海洋生物環境研究所(2010). 平成 21 年度海洋環境放射能総合評価事業成果報告書－海洋環境における放射能調査及び総合評価－.
 - 9) 海洋生物環境研究所(2011). 平成 22 年度海洋環境放射能総合評価事業成果報告書－海洋環境における放射能調査及び総合評価－.
 - 10) Zheng, J., Tagami, K. and Uchida, S. (2013). Release of plutonium isotopes into the environment from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident: What is known and what needs to be known. *Environ. Sci. Technol.*, 47, 9584-9595.
 - 11) Zheng, J., Aono, T. and Honda, M.C. (2012). Distribution of Pu isotopes in marine sediments in the Pacific 30 km off Fukushima after the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident. *Geochem. J.*, 46, 361-369.

Ⅲ 調査結果の評価

本事業の実施にあたり、調査計画及び内容、測定値の信頼性、調査結果等について審議することを目的に、環境放射能学、海洋学、水産学等の専門家ならびに漁業関係者からなる海洋放射能検討委員会（以下、検討委員会という。）を設置した。平成 29 年度検討委員会の委員名簿を表Ⅲ-1-1 に示す。

検討委員会は、原子力発電所等周辺海域及び核燃料サイクル施設沖合海域において実施した解析調査を含めた海洋放射能調査及び東電福島第一原発周辺の海域モニタリングに関する調査内容全般について指導、助言し、調査計画について承認するとともに、調査結果等について検討、評価、承認した。平成 29 年度は 3 回開催し、開催日程及び主な審議内容は以下のとおりであった。

第 1 回海洋放射能検討委員会（平成 29 年 4 月 24 日、於測量年金会館 2 階大会議室）

- ・調査計画の承認
- ・調査内容の妥当性の検討

第 2 回海洋放射能検討委員会（平成 29 年 12 月 15 日、於測量年金会館 2 階大会議室）

- ・調査内容の妥当性の検討、評価
- ・測定値の信頼性確認
- ・調査結果（中間とりまとめ）の検討、評価、承認
- ・本事業に係る保管試料の取扱について

第 3 回海洋放射能検討委員会（平成 30 年 3 月 12 日、於測量年金会館 2 階大会議室）

- ・測定値の信頼性確認
- ・調査結果の検討、評価、承認
- ・報告書及び調査結果概要の検討、評価、承認
- ・本事業に係る保管試料の取扱方針に関する報告

また、より技術的、専門的観点から得られたデータの解析手法及び結果の解釈等について検討し、指導、助言を得るため、検討委員会の下に、環境放射能学、海洋学、水産学等の専門家からなるデータ解析専門部会（以下、専門部会という。）を設置した。平成 29 年度専門部会の委員名簿を表Ⅲ-1-2 に示す。

平成 29 年度は 2 回開催し、開催日程及び主な審議内容は以下のとおりであった。

第 1 回データ解析専門部会（平成 29 年 12 月 6 日、於測量年金会館 2 階大会議室）

- ・調査内容（計画・進捗）の検討、指導、助言
- ・調査結果（中間とりまとめ）の検討、指導、助言
- ・本事業に係る保管試料の取扱について

第2回データ解析専門部会（平成30年2月27日、於測量年金会館2階大会議室）

- ・調査結果（報告書）の検討、指導、助言
- ・本事業に係る保管試料の取扱方針に関する報告

表Ⅲ-1-1 平成29年度海洋放射能検討委員会委員名簿

（敬称略、五十音順）

氏名	所属・役職	専門等
飯田 孝夫 （主査）	名古屋大学名誉教授	環境放射能
石川 大蔵	八戸漁業指導協会事務局長	漁業関係団体
帰山 秀樹	国立研究開発法人水産研究・教育機構 中央水産研究所海洋・生態系研究センター 放射能調査グループ主任研究員	海洋生態系
熊木 正徳 ^{*1}	青森県漁業協同組合連合会専務理事	漁業関係団体
小出 政明 ^{*2}	青森県漁業協同組合連合会専務理事	漁業関係団体
小佐古敏荘	東京大学名誉教授	環境放射能
鈴木 仁 ^{*3}	福島県環境創造センター調査・分析部長	環境放射能
東嶋 和子	科学ジャーナリスト	ジャーナリスト
中野 政尚 ^{*3}	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所放射線管理部 環境監視課長	環境放射能
久松 俊一 ^{*3}	公益財団法人環境科学技術研究所理事	環境放射能
松野 健 ^{*3}	国立大学法人九州大学応用力学研究所特任教授	海洋物理
吉澤 道夫	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所放射線管理部長	環境放射能
若林 満	全国漁業協同組合連合会漁政部長	漁業関係団体
若松 雄二	静岡県環境放射線監視センター環境放射線監視班長	環境放射能

所属・役職は、平成30年3月1日現在

*1 小出委員の後任として、平成29年10月5日付で委員に就任

*2 青森県漁業協同組合連合会専務理事退任に伴い、29年6月20日付で委員を退任

*3 平成29年度データ解析専門部会委員との兼任委員（4名）

表Ⅲ-1-2 平成 29 年度データ解析専門部会委員名簿

(敬称略、五十音順)

氏名	所属・役職	専門等
青野 辰雄	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所福島再生支援本部 環境動態研究チームリーダー	海洋放射能
市川 忠史	国立研究開発法人水産研究・教育機構 東北区水産研究所資源環境部長	海洋生態系
鈴木 仁 ^{*1}	福島県環境創造センター調査・分析部長	環境放射能
塚田 祥文	国立大学法人福島大学環境放射能研究所副所長・教授	環境放射能
豊岡 健司	茨城県環境放射線監視センター放射能部長	環境放射能
長尾 誠也	国立大学法人金沢大学 環日本海域環境研究センター長・教授	環境放射能
中野 政尚 ^{*1}	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所放射線管理部 環境監視課長	環境放射能
久松 俊一 ^{*1}	公益財団法人環境科学技術研究所理事	環境放射能
吹越恵里子	青森県原子力センター分析課主任研究員	環境放射能
松野 健 ^{*1}	国立大学法人九州大学応用力学研究所特任教授	海洋物理

(主査)

所属・役職は、平成 30 年 3 月 1 日現在

*1 平成 29 年度海洋放射能検討委員会委員との兼任委員 (4 名)

IV 調査結果等の報告・説明

1. 報告資料の作成

平成 28 年度調査成果を関係機関・団体の職員等に対し報告する資料として、平成 28 年度海洋環境放射能総合評価事業調査報告書－「海洋環境における放射能調査及び総合評価」－（平成 29 年 3 月、公益財団法人海洋生物環境研究所）を作成・印刷した。

また平成 28 年度調査結果概要として、パンフレット「漁場を見守る 海洋環境放射能総合評価事業海洋放射能調査（平成 28 年度）（平成 29 年 5 月、公益財団法人海洋生物環境研究所）」を作成・印刷した。

2. 関係機関・団体等への調査結果の報告・配布

上記の報告資料及び調査結果概要を用いて、調査対象海域の漁業関係者、関係機関・団体の職員に対し、平成 29 年 5、6 月に平成 29 年度事業概要及び前年度調査結果等、平成 30 年 1、2 月に平成 29 年度調査結果の中間取りまとめについて、それぞれ個別に報告したほか、事業結果説明に関するアンケートを依頼した。

「平成 29 年度事業概要及び平成 28 年度調査結果等」に関する報告を行った機関・団体等は、関係道県漁業協同組合連合会及び関係漁業協同組合等、漁業関係機関が 42 箇所、関係自治体の水産関係部署が 17 箇所及び同原子力・放射線関係部署が 35 箇所、加えて試料採取に係る海上保安部（署）13 箇所、計 107 箇所であった。

「平成 29 年度調査結果の中間取りまとめ」に関する報告を行った機関・団体等は、関係道県漁業協同組合連合会及び関係漁業協同組合等、漁業関係機関が 42 箇所、関係自治体の水産関係部署が 17 箇所及び同原子力・放射線関係部署が 35 箇所、加えて試料採取に係る海上保安部（署）12 箇所、計 106 箇所であった。

なお平成 28 年度報告資料及び調査結果概要については、原子力規制庁の了解を得て、当研究所のウェブサイト上に「委託調査成果」として公表した。

V 本事業で得られた関連試料の保管・管理

平成 29 年度に実施された本事業で得られた試料を整理・保管した。試料の保管は、当研究所が借用している倉庫（千葉県四街道市）で行い、試料の整理・管理を円滑に行うために整備した保管棚に収めた。これらの試料は保管台帳に記録し、再分析等、原子力規制庁からの指示に速やかに対応できるよう管理した。さらに同倉庫に収まりきらない試料については、試料等の保管業務を行っている専門の倉庫会社（千葉県八街市）にて保管・管理した。

また、これまで保管していた平成 28 年度までに採取した海水試料の内、福島第一海域及び福島第二海域を除く原子力発電所等周辺海域及び核燃料サイクル沖合海域で採取した海水試料（約 2,000 個）と分析を実施し測定値が確定した後のろ液等の試料（約 3,500 個）については、原子力規制庁からの了解を得た後に廃棄処分した。処分は専門の産業廃棄物業者に依頼し、保管場所である倉庫（千葉県四街道市、山武市）から複数回に分けて搬出し、処分施設（静岡県富士市）まで搬送した。その後、産業廃棄物（廃酸）として処分を委託した。

資料

I 海洋放射能調査

資料1-1 平成29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29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29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29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29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29年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

資料4-1 平成29年度 解析調査 海底土の性状

II 東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所周辺の 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（ α 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 29 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 29 年 6 月 15 日	平成 29 年 6 月 15 日	平成 29 年 6 月 15 日	平成 29 年 11 月 7 日	平成 29 年 11 月 7 日	平成 29 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		底建網	底建網	底建網	小定置網	小定置網	延縄漁	
試料の個体数		83	136	2	50	30	41	
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		29.8±1.5 27.0/33.5	26.0±1.9 21.4/30.0	170.0±0.7 169.5/170.5	34.2±1.5 31.4/40.1	40.1±2.2 36.0/43.8	44.4±2.8 39.9/50.7	
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		266±38 202/369	155±34 68/241	12754±1400 11764/13744	412±67 269/733	653±122 437/863	570±104 415/984	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.37	1.41	2.43	1.39	1.50	1.23	
分析供試量 (g)		64.66	53.96	67.72	59.20	58.25	57.36	
測定年月日		平成 29 年 8 月 7 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 12 月 25 日	平成 29 年 12 月 26 日	平成 29 年 12 月 27 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	0.21 ±0.0092	0.11 ±0.0092	ND	0.18 ±0.012	0.14 ±0.012	0.16 ±0.011
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	130±0.59	120±0.62	66±0.63	130±0.74	140±0.81	100±0.64
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac		ND	ND	ND	ND	ND	ND	

*1 試料の放射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 1-1-2 平成 29 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	ゴマサバ*2	クロソイ	ヒラメ*3	ヤリイカ	
漁獲年月日		平成 29 年 4 月 21 日	平成 29 年 5 月 9 日	平成 29 年 10 月 2 日	平成 29 年 11 月 3 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 12 月 6 日	
漁獲場所		青森県下北郡 東通村沖	東通村大字白糠 ～小田野沢沖	青森県下北郡 東通村沖	青森県下北郡 東通村沖	東通村 猿ヶ森沖	東通村 白糠前沖	
漁法		底建網	釣り	小型定置網	定置網	底建網	釣り	
試料の個体数		28	47	49	28	21	74	
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		34.0±1.5 31.4/38.1	35.2±4.7 25.3/49.2	38.3±1.5 35.1/41.9	34.5±2.2 28.9/37.2	43.7±3.0 38.7/50.1	23.1±2.9*4 18.9/32.0*4	
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		692±122 521/1033	629±314 204/1962	595±81 415/768	703±131 392/928	948±197 663/1420	176±55 108/381	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.17	1.28	1.23	1.27	1.37	2.23	
分析供試量 (g)		54.12	59.92	68.65	52.96	64.55	62.37	
測定年月日		平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 10 月 16 日	平成 29 年 12 月 27 日	平成 29 年 12 月 28 日	平成 30 年 1 月 4 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.14 ±0.0095	0.13 ±0.0080	0.14 ±0.0097	0.12 ±0.010	0.13 ±0.0091	ND
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	110±0.64	110±0.57	110±0.62	110±0.69	140±0.63	120±0.89
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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ゴマサバに変更した。

*3 漁獲高の減少によりアイナメをヒラメに変更した。

*4 外套長の値である。

資料 1-1-3 平成 29 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 29 年 4 月 3 日	平成 29 年 4 月 10 日	平成 29 年 4 月 10 日	平成 29 年 10 月 27 日	平成 29 年 10 月 16 日 ~11 月 4 日	平成 29 年 10 月 27 日		
漁獲場所	女川町 江の島沖	女川町 尾浦浜沖	女川町 出島沖	金華山沖	女川町 江の島沖	女川湾		
漁法	定置網	刺網	穴子筒	トロール (沖底曳網)	刺網漁・ 定置網漁	穴子筒		
試料の個体数	6	60	140	10	22	26		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	71.1±11.9 60.0/89.1	33.5±4.8 25.8/45.0	44.8±6.2 32.5/63.9	57.5±4.9 48.3/64.7	38.0±6.5 29.9/50.2	74.4±4.7 66.6/87.5		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	5090±3030 2650/10379	502±240 200/1126	137±63 56/411	2224±581 1304/3275	893±549 380/2311	773±189 570/1272		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.23	1.48	1.20	1.18	1.26	1.13		
分析供試量 (g)	57.12	60.18	56.08	55.64	55.22	56.22		
測定年月日	平成 29 年 8 月 28 日	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 12 月 25 日	平成 29 年 11 月 28 日	平成 29 年 12 月 26 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	0.54 ±0.015	0.21 ±0.012	0.24 ±0.011	0.29 ±0.011	0.26 ±0.012	0.17 ±0.0099
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	100±0.65	120±0.75	100±0.63	110±0.54	110±0.68	97±0.58
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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 29 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						
試料		ババガレイ*2	ヒラメ*3	マガレイ*4	ヒラメ*5	マダイ*6	ムシガレイ*7	
漁獲年月日		平成 29 年 5 月 29 日	平成 29 年 5 月 29 日	平成 29 年 5 月 29 日	平成 29 年 10 月 11 日	平成 29 年 10 月 11 日	平成 29 年 10 月 11 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	底曳網	底曳網	底曳網	
試料の個体数		41	17	58	13	18	66	
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		38.0±4.0 33.1/47.5	53.0±7.3 40.7/65.2	31.4±3.1 22.3/39.0	52.5±3.6 48.2/59.8	41.2±8.0 29.7/56.4	29.5±2.7 25.1/36.2	
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		715±267 437/1442	1885±928 718/3419	349±103 120/613	1495±323 1150/2277	1114±557 447/2448	267±84 156/499	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.28	1.35	1.34	1.40	1.37	1.40	
分析供試量 (g)		54.72	61.20	53.53	59.23	59.16	57.00	
測定年月日		平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 9 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 12 月 6 日	平成 29 年 12 月 6 日	平成 29 年 12 月 6 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	0.10 ±0.016	0.054 ±0.015	0.11 ±0.014	0.070 ±0.014	0.068 ±0.013	0.040 ±0.013
		¹³⁷ Cs	0.81 ±0.017	0.68 ±0.016	0.92 ±0.018	0.53 ±0.016	0.66 ±0.016	0.46 ±0.014
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	97±0.65	120±0.71	110±0.67	130±0.77	130±0.74	120±0.69
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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をヒラメに変更した。

*4 漁獲高の減少によりイシガレイをマガレイに変更した。

*5 漁獲高の減少によりスズキをヒラメに変更した。

*6 漁獲高の減少によりメバルをマダイに変更した。

*7 漁獲高の減少によりイシガレイをムシガレイに変更した。

資料 1-1-5 平成 29 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						
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	マダコ*4		
漁獲年月日	平成 29 年 4 月 10 日	平成 29 年 4 月 10 日	平成 29 年 4 月 13 日	平成 29 年 10 月 26 日	平成 29 年 10 月 19 日	平成 29 年 12 月 15 日		
漁獲場所	久之浜沖	久之浜沖	久之浜沖	久ノ浜沖	久ノ浜沖	久ノ浜沖		
漁法	沖合底曳網	沖合底曳網	沖合底曳網	沖合底曳網	沖合底曳網	沖合底曳網		
試料の個体数	14	74	24	50	53	11		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	57.6±4.7 49.3/67.3	34.1±2.1 28.6/38.1	65.8±7.2 54.5/85.0	32.5±1.7 28.7/38.3	32.3±1.9 28.3/36.8	71.9±5.4 63.0/78.0		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	2124±443 1211/2836	380±65 240/519	807±229 486/1210	402±54 316/564	374±74 269/605	1247±255 838/1613		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.24	1.35	2.16	1.42	1.30	2.22		
分析供試量 (g)	66.49	70.04	73.06	55.50	52.92	58.42		
測定年月日	平成 29 年 7 月 11 日	平成 29 年 7 月 11 日	平成 29 年 8 月 14 日	平成 29 年 11 月 28 日	平成 29 年 11 月 28 日	平成 30 年 1 月 5 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	0.046 ±0.011	0.24 ±0.014	ND	0.25 ±0.017	0.19 ±0.013	ND
		¹³⁷ Cs	0.44 ±0.012	1.7 ±0.021	0.078 ±0.0091	1.8 ±0.025	1.5 ±0.019	0.12 ±0.014
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	110±0.60	99±0.59	61±0.55	130±0.78	110±0.61	85±0.78
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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。

*4 漁獲高の減少によりミズダコをマダコに変更した。

資料 1-1-6 平成 29 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	マルアオメエソ*2	スルメイカ*3	ミズダコ	ヒラメ	ムシガレイ*4	ヤナギダコ*5		
漁獲年月日	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 5 月 12 日	平成 29 年 10 月 27 日 ~10 月 31 日	平成 29 年 10 月 25 日	平成 29 年 10 月 25 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	小型底曳網	小型底曳網	小型底曳網	小型底曳網	小型底曳網	小型底曳網		
試料の個体数	626*6	95	8	8	114	8		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	15.6±0.8*7 13.9/18.1*7	20.5±1.3*8 17.8/24.7*8	99.0±16.1 78.0/125.5	61.7±3.2 57.1/66.3	24.9±2.2 21.3/31.7	89.6±12.1 75.0/114.0		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	39±7*7 26/67*7	208±37 129/313	3016±938 2271/4906	2666±485 2038/3386	159±48 90/323	1926±658 964/3305		
供試部位	全体	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	2.40	2.00	2.23	1.35	1.42	2.36		
分析供試量 (g)	74.71	62.93	68.50	58.57	54.44	63.67		
測定年月日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 12 月 7 日		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	0.059 ±0.017	ND	ND	0.086 ±0.013	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.36 ±0.015	0.070 ±0.011	0.066 ±0.011	0.61 ±0.015	0.31 ±0.013	ND
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	83±0.70	97±0.74	62±0.62	140±0.73	130±0.77	63±0.62
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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スルメイカに変更した。

*4 漁獲高の減少によりマコガレイをムシガレイに変更した。

*5 漁獲高の減少によりミズダコをヤナギダコに変更した。

*6 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。

*7 任意の 100 個体から得られた値である。

*8 外套長の値である。

資料 1-1-7 平成 29 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	カサゴ*3	シタビラメ類*4		
漁獲年月日	平成 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 4 月 1 日	平成 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 10 月 31 日	平成 29 年 11 月 12 日	平成 29 年 11 月 17 日		
漁獲場所	御前崎近海	御前崎近海	御前崎近海	御前崎沖	御前崎近海	御前崎近海		
漁法	刺網	定置網	定置網	刺網	刺網	刺網		
試料の個体数	28	107	155	17	117	77		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	45.6±5.5 37.6/57.7	24.3±2.4 20.3/31.3	27.9±1.4 25.0/32.3	54.1±4.2 48.8/65.4	20.5±2.8 14.3/27.8	31.9±7.3 22.2/54.2		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	718±285 356/1382	178±63 106/395	130±19 87/181	1071±240 739/1544	175±75 39/399	263±258 65/1295		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.44	1.30	1.45	1.39	1.42	1.36		
分析供試量 (g)	65.27	63.95	59.81	57.01	55.52	54.24		
測定年月日	平成 29 年 8 月 2 日	平成 29 年 8 月 2 日	平成 29 年 8 月 9 日	平成 29 年 12 月 5 日	平成 29 年 12 月 6 日	平成 29 年 12 月 27 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	0.16 ±0.011	0.13 ±0.0098	0.18 ±0.0098	0.15 ±0.011	0.12 ±0.012	0.084 ±0.0098
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	130±0.73	120±0.67	130±0.63	120±0.72	110±0.71	120±0.72
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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。

*3 漁獲高の減少によりニベをカサゴに変更した。

*4 漁獲高の減少によりクロウシノシタをシタビラメ類(アカシタビラメ、クロウシノシタの混合試料)に変更した。

資料 1-1-8 平成 29 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		マダイ*2	ソウハチ*3	ミズダコ	マダイ*2	ソウハチ*3	ミズダコ	
漁獲年月日		平成 29 年 6 月 9 日	平成 29 年 5 月 19 日	平成 29 年 5 月 19 日	平成 29 年 11 月 3 日	平成 29 年 11 月 13 日	平成 29 年 11 月 3 日 ~11 月 13 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		54	57	14	48	105	6	
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		27.6±1.3 24.5/30.3	32.3±1.3 29.7/34.8	80.3±16.0 60.0/112.5	29.0±1.0 27.4/31.7	26.9±2.5 21.7/32.2	106.5±19.4 87.5/137.5	
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		345±46 248/447	325±38 260/406	1364±783 382/2995	393±36 339/540	168±52 88/301	2177±1208 1078/3895	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.48	1.26	1.92	1.49	1.25	1.83	
分析供試量 (g)		59.22	53.67	70.24	59.92	56.34	62.46	
測定年月日		平成 29 年 8 月 3 日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 12 月 6 日	平成 29 年 12 月 18 日	平成 29 年 12 月 7 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.095 ±0.0094	0.12 ±0.0096	0.044 ±0.0091	0.090 ±0.011	0.10 ±0.0096	ND
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	140±0.67	110±0.64	79±0.61	140±0.76	100±0.64	65±0.56
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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ケトウダラをマダイに変更した。

*3 漁獲高の減少によりホッケをソウハチに変更した。

資料 1-1-9 平成 29 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	マガレイ*2	マダラ*3	アカガレイ*4	ニギス	マガレイ*5	マダラ*6		
漁獲年月日	平成 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 25 日	平成 29 年 6 月 26 日	平成 29 年 12 月 22 日	平成 29 年 12 月 15 日	平成 29 年 12 月 15 日		
漁獲場所	羽咋郡志賀町 近隣海域	羽咋郡志賀町 周辺海域	羽咋郡志賀町 周辺海域	志賀町沖	志賀町沖	金沢港沖		
漁法	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網	底曳網		
試料の個体数	98	27	45	412*7	82	18		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	26.1±1.0 23.3/28.5	46.0±2.8 42.2/55.9	36.8±3.0 32.5/45.3	20.3±1.3*8 17.8/24.0*8	26.4±2.0 23.5/33.5	52.5±2.5 46.0/55.5		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	220±28 163/300	912±250 679/1996	496±124 337/875	44±9*8 28/75*8	229±64 150/474	1350±258 890/2036		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.30	1.21	1.15	1.47	1.24	1.21		
分析供試量 (g)	57.15	54.46	61.35	59.40	53.20	52.56		
測定年月日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 9 日	平成 29 年 8 月 3 日	平成 30 年 1 月 18 日	平成 30 年 1 月 17 日	平成 30 年 1 月 16 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	0.061 ±0.0099	0.15 ±0.010	0.12 ±0.0088	0.15 ±0.0096	0.081 ±0.0087	0.15 ±0.0092
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	120±0.69	110±0.67	100±0.59	110±0.57	110±0.56	110±0.56
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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ニギスをマガレイに変更した。

*3 漁獲高の減少によりハタハタをマダラに変更した。

*4 漁獲高の減少によりホッコクアカエビをアカガレイに変更した。

*5 漁獲高の減少によりアカガレイをマガレイに変更した。

*6 漁獲高の減少によりホッコクアカエビをマダラに変更した。

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

*8 任意の 100 個体から得られた値である。

資料 1-1-10 平成 29 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 ^{*2}	アカガレイ	スルメイカ		
漁獲年月日	平成 29 年 4 月 20 日	平成 29 年 4 月 20 日	平成 29 年 5 月 19 日	平成 29 年 10 月 9 日	平成 29 年 10 月 9 日	平成 29 年 10 月 9 日		
漁獲場所	越前岬沖	越前岬沖	越前岬沖	越前岬沖	越前岬沖	越前岬沖		
漁法	底曳網	底曳網	一本釣	小型底曳網	小型底曳網	小型定置網		
試料の個体数	515 ^{*3}	54	180	178	44	89		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	17.1±1.1 ^{*4} 15.2/20.4 ^{*4}	33.9±1.2 30.4/36.4	17.8±0.7 ^{*5} 16.3/19.4 ^{*5}	27.4±1.6 23.5/32.0	35.2±0.8 33.6/37.1	21.4±1.6 ^{*5} 18.8/27.5 ^{*5}		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	38±7 ^{*4} 23/58 ^{*4}	370±38 280/453	109±12 86/151	102±19 65/166	438±35 384/540	199±59 112/514		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.26	1.13	2.08	1.34	1.12	1.72		
分析供試量 (g)	69.61	57.11	65.01	73.74	59.49	66.73		
測定年月日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 10 月 30 日	平成 29 年 11 月 7 日	平成 29 年 10 月 26 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	0.072 ±0.0069	0.088 ±0.0080	0.039 ±0.011	0.031 ±0.0062	0.10 ±0.0082	0.057 ±0.0098
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	98±0.49	100±0.50	120±0.71	43±0.38	100±0.57	94±0.67
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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 29 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 29 年 4 月 22 日	平成 29 年 5 月 28 日	平成 29 年 4 月 27 日	平成 29 年 10 月 3 日	平成 29 年 10 月 16 日	平成 29 年 10 月 19 日		
漁獲場所	若狭湾沖	若狭湾沿岸	若狭湾沖	若狭湾沖	若狭湾沖	若狭湾沖		
漁法	底曳網	定置網	小型底曳網	底曳網	小型底曳網	小型底曳網		
試料の個体数	33	12	28	29	8	23		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	39.4±1.7 37.5/43.4	57.4±2.7 52.5/61.3	73.3±5.7 61.8/88.3	40.4±2.1 37.8/44.7	58.7±6.0 48.9/66.8	78.4±3.7 71.0/84.8		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	607±81 512/810	1684±193 1450/2094	697±181 419/1284	716±122 551/1065	2566±720 1435/3500	886±117 650/1108		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.11	1.19	1.10	1.06	1.38	1.10		
分析供試量 (g)	57.52	58.52	66.09	56.32	60.52	56.80		
測定年月日	平成 29 年 6 月 13 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 11 月 22 日	平成 29 年 11 月 27 日	平成 29 年 11 月 22 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	0.086 ±0.0086	0.21 ±0.010	0.12 ±0.0079	0.093 ±0.0081	0.14 ±0.011	0.13 ±0.0073
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	
		⁴⁰ K	98±0.58	120±0.63	98±0.49	97±0.54	140±0.72	100±0.48
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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 1-1-12 平成 29 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	マアジ*2	ムシガレイ	マダイ	ホウボウ*3	ムシガレイ		
漁獲年月日	平成 29 年 4 月 26 日 ～4 月 28 日	平成 29 年 6 月 22 日	平成 29 年 4 月 28 日 ～5 月 10 日	平成 29 年 10 月 11 日 ～10 月 12 日	平成 29 年 12 月 4 日	平成 29 年 10 月 28 日		
漁獲場所	恵曇沖	恵曇港近海	恵曇沖	島根半島沖	島根半島沖	島根半島沖		
漁法	小型底曳網	定置網	小型底曳網	底曳網	底曳網	底曳網		
試料の個体数	38	144	69	38	71	122		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	33.0±2.9 28.6/39.2	23.7±1.0 21.5/26.7	30.2±2.0 25.4/35.9	32.9±1.4 29.8/37.1	31.3±1.5 27.7/34.6	25.5±0.9 23.5/28.3		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	531±130 343/867	137±17 99/192	271±52 173/450	534±50 441/639	277±39 199/362	158±19 128/209		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.43	1.44	1.37	1.41	1.42	1.37		
分析供試量 (g)	69.81	61.08	64.19	60.88	52.59	52.22		
測定年月日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 8 月 3 日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 12 月 28 日	平成 29 年 11 月 29 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	0.12 ±0.0093	0.15 ±0.011	0.10 ±0.0095	0.12 ±0.011	0.13 ±0.012	0.093 ±0.010
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	140±0.68	130±0.74	120±0.66	130±0.73	130±0.81	120±0.73
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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マアジに変更した。

*3 漁獲高の減少によりヒラメをホウボウに変更した。

資料 1-1-13 平成 29 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	ハモ類*3	エビ類	イゴダカホドリ*4	コウイカ	シログチ		
漁獲年月日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 9 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 12 月 17 日	平成 29 年 12 月 17 日	平成 29 年 12 月 17 日		
漁獲場所	伊方原発沖	伊方原発沖	伊方原発沖	伊方原発沖	伊方原発沖	伊方原発沖		
漁法	底曳網	底曳網	底曳網	小型底曳網	小型底曳網	小型底曳網		
試料の個体数	128	32	2188*5	164	59	86		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	22.0±1.4 19.3/27.5	76.7±4.7 68.8/86.8	8.9±1.0*6 6.9/11.6*6	20.1±1.9 15.1/24.8	12.5±0.9*7 10.6/14.8*7	25.2±3.0 20.2/33.1		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	145±32 98/296	639±117 428/943	9±3*6 3/18*6	106±32 39/188	205±42 154/387	208±74 96/469		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.56	1.64	1.96	1.66	2.82	1.33		
分析供試量 (g)	62.28	57.63	70.30	59.81	59.22	52.62		
測定年月日	平成 29 年 9 月 4 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 13 日	平成 30 年 1 月 11 日	平成 30 年 1 月 11 日	平成 30 年 1 月 11 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	0.16 ±0.012	0.13 ±0.012	0.057 ±0.0094	0.14 ±0.012	0.053 ±0.015	0.15 ±0.011
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	120±0.74	120±0.80	78±0.60	130±0.76	110±0.93	120±0.70
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	0.14±0.045	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（イゴダカホドリ、オニカナガシラ、カナガシラの混合試料）に変更した。

*3 漁獲高の減少によりコウイカをハモ類（ハモ、スズハモの混合試料）に変更した。

*4 漁獲高の減少によりカナガシラをイゴダカホドリに変更した。

*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 29 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 29 年 4 月 12 日	平成 29 年 5 月 13 日	平成 29 年 5 月 11 日	平成 29 年 11 月 1 日	平成 29 年 10 月 18 日	平成 29 年 11 月 6 日		
漁獲場所	加唐島沖	馬渡島沖	波戸沖	加唐島沖	馬渡島	波戸沖		
漁法	定置網	吾智網	定置網	定置網	五智網	定置網		
試料の個体数	16	23	46	10	30	42		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)	49.9±1.9 47.5/54.0	38.5±1.6 34.8/41.0	29.2±1.2 27.1/32.2	58.9±4.7 52.9/65.5	33.3±2.7 29.1/40.3	29.2±1.3 25.5/31.6		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)	1233±113 1086/1409	820±89 699/998	441±47 351/541	1951±490 1354/2898	617±120 419/920	480±60 357/602		
供試部位	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)	1.25	1.52	1.31	1.25	1.46	1.35		
分析供試量 (g)	70.92	69.79	72.95	56.85	54.47	57.77		
測定年月日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 12 月 26 日	平成 29 年 12 月 27 日	平成 29 年 12 月 14 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	
		¹³⁷ Cs	0.17 ±0.0092	0.16 ±0.0089	0.095 ±0.0088	0.15 ±0.0090	0.10 ±0.0096	0.11 ±0.011
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	
		⁴⁰ K	120±0.59	140±0.62	130±0.59	120±0.59	130±0.70	130±0.74
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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サゴをマダイに変更した。

資料 1-1-15 平成 29 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	ヘダイ*2	アカエイ	
漁獲年月日		平成 29 年 4 月 12 日 ～4 月 25 日	平成 29 年 4 月 9 日 ～4 月 14 日	平成 29 年 4 月 15 日 ～5 月 10 日	平成 29 年 10 月 5 日 ～11 月 17 日	平成 29 年 12 月 7 日 ～12 月 8 日	平成 29 年 10 月 5 日 ～10 月 18 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		五智網・刺網	吾智網・刺網	五智網・刺網	吾智網	刺網	刺網	
試料の個体数		91	124	11	90	17	11	
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		22.8±2.6 18.5/31.9	21.0±2.3 16.8/28.5	31.2±4.3*3 21.6/35.1*3	22.8±2.2 19.3/31.4	38.2±3.0 29.3/42.9	31.7±3.8*3 24.3/39.2*3	
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		221±80 120/533	168±56 84/399	1797±644 481/2829	223±72 141/566	1149±274 543/1751	1788±697 691/3496	
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	肉部	
灰分 (%)		1.59	1.46	2.32	1.58	1.52	2.41	
分析供試量 (g)		65.39	70.22	73.78	65.76	54.64	75.41	
測定年月日		平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 6 月 15 日	平成 29 年 12 月 28 日	平成 30 年 1 月 4 日	平成 29 年 12 月 27 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	0.12 ±0.012	0.18 ±0.010	0.21 ±0.013	0.12 ±0.011	0.081 ±0.011	0.15 ±0.013
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。					
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	150±0.81	130±0.69	98±0.75	150±0.78	140±0.81	94±0.72
		²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND	ND	ND
²¹⁴ Bi		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

*1 試料の放射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イワリをヘダイに変更した。

*3 体盤長の値である。

資料 1-2-1 平成 29 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 29 年 4 月 24 日	平成 29 年 11 月 10 日	平成 29 年 6 月 8 日	平成 29 年 10 月 29 日		
漁獲場所		尻屋沖	尻屋沖	尻労沖	尻労沖		
漁法		タコタル流	カゴ漁	底建網	底建網		
試料の個体数		3	3	49	38		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		149.0±0.5 148.5/149.5	160.7±7.2 152.5/166.0	38.4±4.2 33.1/50.5	40.5±1.8 36.5/44.4		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		10301±631 9704/10961	10345±442 9835/10612	657±244 395/1465	732±106 565/1042		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		2.24	2.38	1.37	1.41		
分析供試量 (g)	⁹⁰ Sr	44.81	47.74	27.48	28.31		
	γ 核種	67.05	72.40	70.48	58.78		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	20.11	20.45	13.75	14.18		
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 7 月 31 日	平成 30 年 1 月 9 日	平成 29 年 9 月 8 日	平成 29 年 12 月 19 日		
	γ 核種	平成 29 年 6 月 15 日	平成 29 年 12 月 11 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 11 月 29 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 12 月 26 日	平成 29 年 7 月 18 日	平成 29 年 12 月 8 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	ND	ND	0.16±0.0098	0.13±0.0097
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
			⁴⁰ K	76±0.49	67±0.46	130±0.65	140±0.68
			²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
			²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
			²²⁸ 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。

資料 1-2-2 平成 29 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 29 年 7 月 14 日	平成 29 年 11 月 15 日	平成 29 年 5 月 10 日	平成 29 年 10 月 9 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		小型一本釣	小型一本釣	大型定置網	大型定置網		
試料の個体数		125	71	7	10		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		20.2±0.8*3 17.7/23.2*3	23.5±0.9*3 20.6/24.9*3	72.3±1.8 71.5/76.3	67.7±2.8 65.4/72.5		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		175±22 128/237	283±32 199/347	4423±519 3794/5464	3068±378 2653/3868		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		1.63	1.86	1.16	1.24		
分析供試量 (g)	⁹⁰ Sr	32.70	37.30	23.20	24.91		
	γ 核種	67.82	65.01	75.73	65.60		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	16.43	18.68	11.63	12.65		
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 20 日	平成 30 年 1 月 9 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 11 月 24 日		
	γ 核種	平成 29 年 8 月 17 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 6 月 13 日	平成 29 年 10 月 24 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 9 月 1 日	平成 29 年 12 月 13 日	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 11 月 8 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	0.029±0.0071	ND
			¹³⁷ Cs	0.032±0.0094	ND	0.31±0.0077	0.11±0.0082
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
			⁴⁰ K	100±0.67	110±0.68	110±0.41	110±0.60
			²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
			²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
			²²⁸ 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 29 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		アンコウ類*2	シロザケ (雄)	サバ類*3	ムシガレイ*4		
漁獲年月日		平成 29 年 5 月 7 日 ～5 月 9 日	平成 29 年 10 月 9 日	平成 29 年 7 月 18 日	平成 29 年 12 月 18 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	六川目 (むかわめ) 沖	淋代沖		
漁法		大型定置網	大型定置網	定置網	カレイ刺網		
試料の個体数		11	9	84	80		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		57.1±5.1 48.8/64.6	69.0±4.8 62.5/77.3	33.7±1.5 29.0/37.7	30.6±1.2 28.4/33.1		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		2767±585 2113/3766	3221±579 2395/4088	378±61 232/582	353±41 260/453		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		1.25	1.21	1.28	1.35		
分析供試量 (g)	⁹⁰ Sr	25.04	24.30	25.63	27.09		
	γ 核種	71.76	75.19	71.73	54.46		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	12.93	12.49	12.96	13.62		
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 20 日	平成 29 年 11 月 24 日	平成 29 年 9 月 20 日	平成 30 年 1 月 29 日		
	γ 核種	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 10 月 25 日	平成 29 年 8 月 7 日	平成 29 年 12 月 27 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 11 月 8 日	平成 29 年 9 月 1 日	平成 30 年 1 月 22 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	0.073±0.0075	0.12±0.0081	0.15±0.0092	0.12±0.011
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
			⁴⁰ K	72±0.47	120±0.56	110±0.61	120±0.74
			²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
			²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
			²²⁸ Ac	ND	ND	ND	ND

*1 試料の放射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キアンコウをアンコウ類 (キアンコウ、アンコウの混合試料) に変更した。

*3 漁獲高の減少によりマコガレイをサバ類 (マサバ、ゴマサバの混合試料) に変更した。

*4 漁獲高の減少によりマコガレイをムシガレイに変更した。

資料 1-2-4 平成 29 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 29 年 4 月 18 日	平成 29 年 10 月 20 日	平成 29 年 4 月 18 日	平成 29 年 10 月 20 日		
漁獲場所		八戸沖	八戸前沖	八戸沖	八戸前沖		
漁法		沖合底曳網	底曳網	沖合底曳網	底曳網		
試料の個体数		26	20	57	62		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		50.7±3.0 46.5/58.8	53.9±2.6 49.1/59.5	48.8±3.6 40.8/57.5	41.9±2.3 36.0/46.0		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		1293±186 1008/1788	1768±259 1367/2284	615±93 411/806	544±82 321/694		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		1.21	1.23	1.16	1.21		
分析供試量 (g)		⁹⁰ Sr	24.21	24.70	23.20	24.30	
		γ 核種	59.15	59.18	58.32	58.56	
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	12.70	12.46	12.40	12.10	
測定年月日		⁹⁰ Sr	平成 29 年 7 月 31 日	平成 29 年 12 月 11 日	平成 29 年 7 月 31 日	平成 29 年 12 月 11 日	
		γ 核種	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 11 月 8 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 11 月 9 日	
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 11 月 15 日	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 11 月 15 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	0.19±0.0083	0.14±0.0095	0.16±0.0071	0.14±0.0089
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
			⁴⁰ K	110±0.52	110±0.62	98±0.43	110±0.60
			²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
			²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
			²²⁸ 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。

資料 1-2-5 平成 29 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		キアッコウ	キアッコウ	サバ類*2	カタクチイワシ		
漁獲年月日		平成 29 年 4 月 18 日	平成 29 年 10 月 11 日	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 10 月 26 日		
漁獲場所		八戸沖	八戸前沖	八戸沖	八戸前沖		
漁法		沖合底曳網	底曳網	まき網	小型まき網		
試料の個体数		23	15	84	5762*3		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		55.2±2.9 48.4/61.8	63.0±5.0 54.1/70.3	33.0±1.8 29.8/37.7	7.7±1.0*4 5.2/10.9*4		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		2725±449 1953/3634	3437±680 2160/4613	390±68 287/617	2±1*4 1/6*4		
供試部位		肉部	肉部	肉部	全体		
灰分 (%)		1.09	1.12	1.24	3.62		
分析供試量 (g)		⁹⁰ Sr	21.82	22.50	24.92	72.50	
		γ 核種	67.20	59.54	68.68	69.46	
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	11.49	11.28	12.60	20.20	
測定年月日		⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 20 日	平成 29 年 11 月 24 日	平成 29 年 9 月 20 日	平成 30 年 1 月 9 日	
		γ 核種	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 10 月 26 日	平成 29 年 8 月 17 日	平成 29 年 12 月 7 日	
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 11 月 8 日	平成 29 年 9 月 1 日	平成 30 年 1 月 19 日	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	0.082±0.0073	0.082±0.0083	0.19±0.0094	0.060±0.012
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	1.3±0.18
			⁴⁰ K	85±0.50	85±0.55	110±0.61	110±0.84
			²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
			²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	0.32±0.030
			²²⁸ Ac	ND	ND	ND	0.55±0.065

*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タクチイワシをサバ類（マサバ、ゴマサバの混合試料）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 29 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 29 年 5 月 10 日 ～5 月 23 日	平成 29 年 10 月 6 日	平成 29 年 5 月 20 日	平成 29 年 10 月 12 日		
漁獲場所		久慈沖	久慈沖	三陸北部沖	三陸北部沖		
漁法		小型一本釣り	定置網	沖合底曳網	沖合底曳網		
試料の個体数		68	7	20	50		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		31.6±2.1 25.3/36.5	74.2±2.2 71.0/78.0	52.8±3.3 49.5/58.9	43.8±1.6 40.6/49.3		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		501±92 276/792	4186±180 3896/4479	1739±261 1417/2301	916±93 776/1156		
供試部位		肉部	肉部	肉部	肉部		
灰分 (%)		1.24	1.30	1.20	1.27		
分析供試量 (g)	⁹⁰ Sr	24.85	26.10	24.05	25.50		
	γ 核種	62.74	64.53	59.56	58.96		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	12.58	13.16	12.17	12.85		
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 8 日	平成 29 年 11 月 24 日	平成 29 年 9 月 8 日	平成 29 年 11 月 24 日		
	γ 核種	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 11 月 1 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 11 月 1 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 7 月 18 日	平成 29 年 11 月 8 日	平成 29 年 7 月 18 日	平成 29 年 11 月 8 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	0.22±0.0097	0.10±0.0089	0.17±0.010	0.15±0.0099
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
			⁴⁰ K	110±0.59	120±0.65	110±0.63	120±0.65
			²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
			²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
			²²⁸ 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。

資料 1-2-7 平成 29 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	イカナゴ	シロザケ (雌)		
漁獲年月日		平成 29 年 6 月 9 日	平成 29 年 10 月 21 日	平成 29 年 4 月 6 日	平成 29 年 10 月 9 日		
漁獲場所		山田湾沖	山田沖	釜石湾沖	釜石沖		
漁法		定置網	定置網	棒受網	定置網		
試料の個体数		740*2	73	63894*2	8		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		11.5±1.0*3*4 9.8/14.8*3*4	24.5±2.0*4 20.7/28.5*4	4.6±0.4*3 3.8/5.7*3	70.0±2.6 66.4/73.9		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		30±9*3 16/70*3	344±88 168/518	0.2±0.1*3 0.1/0.6*3	3500±445 3097/4304		
供試部位		肉部	肉部	全体	肉部		
灰分 (%)		1.98	2.00	1.99	1.31		
分析供試量 (g)		⁹⁰ Sr	39.72	40.14	39.83	26.31	
		γ 核種	70.32	62.11	74.72	63.08	
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	17.13	20.51	20.21	13.23	
測定年月日		⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 8 日	平成 29 年 12 月 19 日	平成 29 年 9 月 20 日	平成 29 年 12 月 19 日	
		γ 核種	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 11 月 22 日	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 11 月 22 日	
		²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 7 月 25 日	平成 29 年 12 月 8 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 12 月 4 日	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	0.033±0.0095	0.036±0.012	0.091±0.011	0.12±0.0083
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	ND	ND	
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
			⁴⁰ K	110±0.73	120±0.84	130±0.76	120±0.58
			²⁰⁸ Tl	ND	ND	ND	ND
			²¹⁴ Bi	ND	ND	ND	ND
			²²⁸ 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 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 外套長の値である。

資料 1-2-8 平成 29 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 29 年 5 月 22 日～5 月 27 日	平成 29 年 10 月 16 日		
漁獲場所		三陸沖	三陸沖		
漁法		釣り	棒受網		
試料の個体数		27	212*2		
平均全長±標準偏差 最小/最大 (cm)		44.4±2.2 39.8/51.2	31.5±0.7*3 30.1/33.2*3		
平均体重±標準偏差 最小/最大 (g)		1186±173 932/1605	117±3*3 111/126*3		
供試部位		肉部	肉部		
灰分 (%)		1.30	1.39		
分析供試量 (g)	⁹⁰ Sr	26.03	27.97		
	γ 核種	61.68	63.65		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	11.13	14.08		
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 8 日	平成 29 年 12 月 19 日		
	γ 核種	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 11 月 27 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 7 月 25 日	平成 29 年 12 月 4 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND
			¹³⁷ Cs	0.20±0.0085	0.059±0.0082
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。	
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	ND	ND	
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND
			⁴⁰ K	130±0.50	92±0.59
			²⁰⁸ Tl	ND	ND
			²¹⁴ Bi	ND	ND
			²²⁸ 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 29 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 29 年 5 月 9 日	平成 29 年 5 月 10 日	平成 29 年 5 月 9 日	平成 29 年 5 月 9 日	
採取位置	N	43° 10.0′	43° 5.0′	43° 2.1′	42° 58.9′	
	E	140° 15.9′	140° 16.0′	140° 18.0′	140° 12.9′	
水深 (m)		336	408	483	368	
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	礫混じり粗砂	
分析供試量(g)*2		152.35	132.18	125.17	178.07	
測定年月日		平成 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 20 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 22 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	1.9±0.29	4.5±0.43	4.8±0.51	1.1±0.22
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	470±9.4	460±11	460±12	430±7.4
		²⁰⁸ Tl	10±0.45	9.8±0.58	12±0.68	7.6±0.33
		²¹⁴ Bi	20±0.86	23±1.1	25±1.2	14±0.64
		²²⁸ Ac	22±1.7	25±2.1	24±2.4	18±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、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 湿重量の値である。

資料 2-1-2 平成 29 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 29 年 5 月 6 日	平成 29 年 5 月 5 日	平成 29 年 5 月 6 日	平成 29 年 5 月 6 日	
採取位置	N	41° 13.0′	41° 13.1′	41° 8.1′	41° 8.1′	
	E	141° 35.0′	141° 40.2′	141° 30.0′	141° 40.3′	
水深 (m)		582	646	463	595	
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	礫混じり粗砂	中細砂混じり泥	
分析供試量(g)*2		139.29	130.46	174.25	132.00	
測定年月日		平成 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 20 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 22 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	2.8±0.30	3.3±0.33	0.49±0.15	3.6±0.36
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	18±6.1	ND	20±4.9
		⁴⁰ K	420±8.7	440±9.7	320±5.5	430±9.8
		²⁰⁸ Tl	11±0.41	11±0.47	4.0±0.20	13±0.48
		²¹⁴ Bi	18±0.86	19±0.87	7.7±0.48	20±1.0
		²²⁸ Ac	16±1.3	16±1.4	9.9±0.71	18±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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-3 平成 29 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 29 年 6 月 3 日	平成 29 年 6 月 3 日	平成 29 年 6 月 4 日	平成 29 年 6 月 4 日	
採取位置	N	38° 30.0′	38° 24.9′	38° 20.0′	38° 14.8′	
	E	141° 40.2′	141° 45.3′	141° 40.2′	141° 45.1′	
水深 (m)		143	164	142	158	
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)*2		175.06	164.82	171.70	176.67	
測定年月日		平成 29 年 8 月 28 日	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 8 月 31 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	1.2±0.27
		¹³⁷ Cs	4.6±0.28	3.6±0.26	5.5±0.30	9.5±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	290±6.6	340±7.6	310±7.0	320±6.7
		²⁰⁸ Tl	4.0±0.26	5.4±0.30	5.3±0.29	4.0±0.25
		²¹⁴ Bi	8.7±0.60	8.6±0.64	9.3±0.80	7.2±0.55
		²²⁸ Ac	10±0.93	14±1.1	14±1.0	7.8±0.81

*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。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-4 平成 29 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 29 年 6 月 2 日	平成 29 年 6 月 2 日	平成 29 年 6 月 2 日	平成 29 年 6 月 1 日	
採取位置	N	37° 40.1′	37° 34.9′	37° 29.9′	37° 23.0′	
	E	141° 20.2′	141° 24.9′	141° 20.0′	141° 20.0′	
水深 (m)		103	134	122	131	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ	オリーブ黒	
採取時泥質		泥まじり粗砂	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)*2		173.03	167.51	170.30	159.43	
測定年月日		平成 29 年 9 月 4 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 7 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	3.0±0.35	9.9±0.49	8.2±0.44	3.3±0.41
		¹³⁷ Cs	23±0.49	69±0.88	60±0.79	28±0.62
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	380±7.5	410±8.5	390±7.9	460±9.4
		²⁰⁸ Tl	3.7±0.27	4.8±0.34	4.5±0.32	5.4±0.35
		²¹⁴ Bi	6.1±0.58	7.3±0.69	8.3±0.66	9.4±0.75
		²²⁸ Ac	9.8±0.91	11±1.2	12±1.1	14±1.2

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-5 平成 29 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 29 年 6 月 1 日	平成 29 年 6 月 1 日	平成 29 年 5 月 31 日	平成 29 年 5 月 31 日	
採取位置	N	37° 16.1′	37° 11.9′	37° 6.0′	36° 59.9′	
	E	141° 25.1′	141° 20.1′	141° 19.0′	141° 20.4′	
水深 (m)		155	143	149	164	
採取時泥色		灰オリーブ	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	
採取時泥質		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)*2		160.32	161.38	158.67	174.84	
測定年月日		平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 13 日	平成 29 年 9 月 14 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	2.9±0.41	2.9±0.38	2.9±0.39	1.4±0.29
		¹³⁷ Cs	20±0.51	17±0.48	23±0.54	13±0.37
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	440±9.0	420±8.8	420±8.8	330±6.9
		²⁰⁸ Tl	5.7±0.34	5.1±0.35	4.7±0.33	3.3±0.25
		²¹⁴ Bi	10±0.73	10±0.72	10±0.71	5.0±0.52
		²²⁸ Ac	11±1.3	11±1.3	12±1.3	6.9±0.95

*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。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-6 平成 29 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 29 年 5 月 31 日	平成 29 年 5 月 30 日	平成 29 年 5 月 30 日	平成 29 年 5 月 30 日	
採取位置	N	36° 36.0′	36° 25.1′	36° 14.1′	36° 5.0′	
	E	140° 52.0′	140° 51.1′	140° 48.0′	140° 52.0′	
水深 (m)		99	120	94	124	
採取時泥色		オリーブ灰	オリーブ黒	オリーブ黒	灰オリーブ	
採取時泥質		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)*2		148.40	169.70	171.92	153.67	
測定年月日		平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 13 日	平成 29 年 9 月 14 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	10±0.49	3.8±0.31	3.3±0.31	3.5±0.35
		¹³⁷ Cs	80±0.90	29±0.48	28±0.46	28±0.51
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	500±8.5	420±6.7	470±6.8	490±7.8
		²⁰⁸ Tl	6.7±0.33	4.7±0.23	3.9±0.22	5.8±0.27
		²¹⁴ Bi	12±0.70	9.8±0.54	9.0±0.50	10±0.61
		²²⁸ Ac	16±1.2	13±0.86	13±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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-7 平成 29 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 29 年 5 月 9 日	平成 29 年 5 月 9 日	平成 29 年 5 月 9 日	平成 29 年 5 月 9 日	
採取位置	N	34° 34.0′	34° 31.0′	34° 30.0′	34° 31.0′	
	E	138° 18.0′	138° 14.9′	138° 5.0′	137° 59.0′	
水深 (m)		59	75	350	569	
採取時泥色		オリーブ黒	灰オリーブ	灰オリーブ	オリーブ黒	
採取時泥質		中細砂混じり粗砂	泥混じり中細砂	中細砂混じり泥	泥	
分析供試量(g)*2		143.54	158.59	157.22	166.68	
測定年月日		平成 29 年 6 月 12 日	平成 29 年 6 月 13 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 6 月 15 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	ND	1.0±0.19	2.2±0.25	1.9±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	250±5.1	520±7.1	700±9.5	680±8.9
		²⁰⁸ Tl	4.9±0.23	9.1±0.29	11±0.37	11±0.36
		²¹⁴ Bi	9.2±0.50	14±0.57	21±0.80	22±0.77
		²²⁸ Ac	15±0.86	27±1.1	31±1.3	32±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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-8 平成 29 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 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 6 月 15 日	平成 29 年 6 月 15 日	
採取位置	N	37° 55.8′	37° 50.0′	37° 44.1′	37° 37.1′	
	E	138° 37.2′	138° 35.2′	138° 26.9′	138° 22.9′	
水深 (m)		366	485	517	232	
採取時泥色		灰オリーブ	灰オリーブ	暗オリーブ	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)*2		132.33	126.58	124.41	166.28	
測定年月日		平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 13 日	平成 29 年 9 月 14 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	8.6±0.45	8.1±0.48	8.6±0.48	2.8±0.22
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	600±11	560±12	580±12	600±8.0
		²⁰⁸ Tl	15±0.56	27±0.71	23±0.70	7.9±0.31
		²¹⁴ Bi	25±1.1	35±1.3	33±1.3	13±0.60
		²²⁸ Ac	28±1.9	40±2.2	36±2.1	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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-9 平成 29 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 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 19 日	
採取位置	N	37° 17.0'	37° 7.9'	36° 60.0'	36° 51.9'	
	E	136° 27.0'	136° 26.2'	136° 27.9'	136° 28.0'	
水深 (m)		166	182	166	113	
採取時泥色		オリーブ黒	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	泥混り中細砂	
分析供試量(g)*2		163.61	168.22	166.03	173.53	
測定年月日		平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 13 日	平成 29 年 9 月 14 日	平成 29 年 9 月 19 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	2.0±0.22	1.7±0.21	1.6±0.21	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	680±7.8	660±7.7	640±7.5	730±7.2
		²⁰⁸ Tl	10±0.30	10±0.31	9.7±0.30	7.8±0.24
		²¹⁴ Bi	17±0.56	18±0.64	17±0.63	11±0.51
		²²⁸ Ac	28±1.1	30±1.1	27±1.1	23±0.94

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-10 平成 29 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 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 22 日	平成 29 年 6 月 21 日	
採取位置	N	36° 5. 0'	35° 57. 0'	35° 50. 0'	35° 58. 0'	
	E	135° 49. 9'	135° 50. 0'	135° 50. 0'	135° 41. 7'	
水深 (m)		262	252	119	264	
採取時泥色		暗オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ	暗オリーブ	
採取時泥質		泥	泥	中細砂混じり泥	泥	
分析供試量(g)*2		138. 15	128. 33	166. 32	125. 25	
測定年月日		平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 13 日	平成 29 年 9 月 14 日	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	2. 9±0. 39	4. 5±0. 51	0. 88±0. 23	3. 8±0. 49
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	530±10	490±12	550±7. 7	510±12
		²⁰⁸ Tl	14±0. 52	20±0. 68	8. 5±0. 31	15±0. 64
		²¹⁴ Bi	24±1. 1	24±1. 4	12±0. 65	24±1. 4
		²²⁸ Ac	31±1. 8	35±2. 2	24±1. 1	30±2. 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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-11 平成 29 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 29 年 6 月 22 日	平成 29 年 6 月 22 日	平成 29 年 6 月 22 日	平成 29 年 6 月 22 日	
採取位置	N	35° 44.9'	35° 50.0'	35° 55.0'	35° 45.0'	
	E	135° 40.0'	135° 35.0'	135° 30.0'	135° 29.9'	
水深 (m)		122	197	210	126	
採取時泥色		灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ	灰オリーブ	
採取時泥質		中細砂混じり泥	泥	泥	中細砂混じり泥	
分析供試量(g)*2		166.37	136.28	141.14	150.84	
測定年月日		平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 13 日	平成 29 年 9 月 14 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	1.4±0.25	3.8±0.42	2.0±0.53	2.2±0.31
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	560±9.7	500±12	520±11	500±10
		²⁰⁸ Tl	9.1±0.40	13±0.58	12±0.55	11±0.47
		²¹⁴ Bi	14±1.0	16±1.1	19±0.96	17±0.95
		²²⁸ Ac	24±1.5	26±2.0	26±2.0	26±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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-12 平成 29 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 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 6 月 23 日	
採取位置	N	35° 47.1'	35° 41.0'	35° 48.0'	35° 40.0'	
	E	133° 12.1'	133° 4.0'	132° 56.1'	132° 52.0'	
水深 (m)		72	77	102	100	
採取時泥色		暗オリーブ	暗オリーブ	暗オリーブ	灰オリーブ	
採取時泥質		粗砂混じり中細砂	粗砂混じり中細砂	粗砂混じり中細砂	泥混じり中細砂	
分析供試量(g)*2		157.22	152.15	159.12	161.59	
測定年月日		平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 13 日	平成 29 年 9 月 14 日	平成 29 年 9 月 19 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	ND	0.78±0.18	0.75±0.20	1.1±0.18
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	640±7.8	670±8.3	600±7.9	540±7.6
		²⁰⁸ Tl	3.5±0.22	5.1±0.25	5.6±0.26	6.7±0.27
		²¹⁴ Bi	5.5±0.46	8.0±0.53	8.3±0.52	11±0.56
		²²⁸ Ac	11±0.84	13±0.93	15±0.97	17±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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-13 平成 29 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 29 年 6 月 25 日	平成 29 年 6 月 25 日	平成 29 年 6 月 25 日	平成 29 年 6 月 25 日	
採取位置	N	33° 39.0′	33° 38.0′	33° 36.0′	33° 33.0′	
	E	132° 21.9′	132° 16.9′	132° 14.0′	132° 9.9′	
水深 (m)		52	61	63	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		泥混り中細砂	泥混り中細砂	泥混り中細砂	泥混り中細砂	
分析供試量(g)*2		151.31	144.27	140.23	128.27	
測定年月日		平成 29 年 9 月 19 日	平成 29 年 9 月 20 日	平成 29 年 9 月 21 日	平成 29 年 10 月 5 日	
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	1.4±0.25	0.85±0.26	ND	ND
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	620±10	650±11	590±11	650±9.0
		²⁰⁸ Tl	6.3±0.35	7.8±0.40	8.9±0.41	6.6±0.32
		²¹⁴ Bi	9.8±0.70	12±0.81	14±0.83	12±0.62
		²²⁸ Ac	18±1.3	23±1.5	24±1.6	22±1.3

*1 試料の放射性核種濃度は試料採取日に補正した値で、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 湿重量の値である。

資料 2-1-14 平成 29 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 29 年 5 月 5 日	平成 29 年 5 月 5 日	平成 29 年 5 月 5 日	平成 29 年 5 月 5 日	
採取位置	N	33° 35.0′	33° 37.0′	33° 37.0′	33° 34.1′	
	E	129° 59.0′	129° 52.9′	129° 46.0′	129° 44.1′	
水深 (m)		38	54	60	48	
採取時泥色		オリーブ黒	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	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)*2		125.10	130.26	128.35	120.76	
測定年月日		平成 29 年 6 月 12 日	平成 29 年 6 月 13 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 8 月 29 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	ND	ND	ND	ND
		その他の γ核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
		⁴⁰ K	440±8.8	550±9.0	480±8.8	300±7.8
		²⁰⁸ Tl	6.0±0.37	3.8±0.31	2.2±0.31	3.8±0.37
		²¹⁴ Bi	9.2±0.71	5.3±0.55	3.7±0.60	4.9±0.70
		²²⁸ Ac	17±1.4	12±1.2	7.2±1.1	10±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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。

資料 2-1-15 平成 29 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 29 年 5 月 6 日	平成 29 年 5 月 6 日	平成 29 年 5 月 6 日	平成 29 年 5 月 6 日	
採取位置	N	31° 56.0'	31° 45.2'	31° 41.0'	31° 35.1'	
	E	130° 2.0'	130° 1.1'	130° 4.1'	130° 9.0'	
水深 (m)		77	83	97	81	
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ灰	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)*2		124.38	124.20	144.08	115.73	
測定年月日		平成 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 13 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 6 月 22 日	
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
		¹³⁷ Cs	ND	ND	ND	1.2±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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	自然放射性核種	⁷ Be	ND	ND	20±5.6	21±6.6
		⁴⁰ K	370±7.0	370±7.2	490±8.6	560±9.5
		²⁰⁸ Tl	5.3±0.31	5.8±0.33	10±0.40	11±0.45
		²¹⁴ Bi	7.5±0.69	9.5±0.74	16±1.1	17±1.2
		²²⁸ Ac	15±1.2	18±1.2	25±1.5	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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。

資料 2-2-1 平成 29 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*3	2	3	4		
採取年月日		平成 29 年 5 月 12 日	平成 29 年 5 月 12 日	平成 29 年 5 月 22 日	平成 29 年 5 月 7 日		
採取位置	N	40° 29. 8'	40° 30. 0'	40° 30. 2'	40° 45. 1'		
	E	141° 45. 7'	141° 54. 9'	142° 5. 2'	141° 29. 9'		
水深 (m)		71	108	290	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		中細砂混じり粗砂	泥混じり中細砂	粗砂混じり中細砂	中細砂		
分析 供試量 (g)*2	⁹⁰ Sr	150. 1	150. 0	150. 0	150. 0		
	γ 核種	147. 58	147. 80	144. 97	145. 59		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	50. 99	57. 79	64. 32	58. 15		
測定 年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 15 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 9 月 15 日	平成 29 年 8 月 4 日		
	γ 核種	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 6 月 12 日	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 6 月 8 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 9 月 8 日	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 7 月 7 日		
放射性核種濃度*1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	0. 78±0. 21	0. 83±0. 18	ND	0. 79±0. 17
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0. 31±0. 021	0. 52±0. 029	0. 47±0. 028	0. 39±0. 027	
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	
		⁴⁰ K	390±7. 4	320±6. 8	330±6. 9	240±5. 3	
		²⁰⁸ Tl	3. 9±0. 25	4. 0±0. 24	4. 2±0. 29	2. 5±0. 24	
		²¹⁴ Bi	5. 8±0. 60	7. 8±0. 72	6. 9±0. 70	4. 8±0. 46	
		²²⁸ Ac	11±0. 96	11±0. 93	11±1. 0	5. 7±0. 86	

*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。

*2 湿重量の値である。ただし、⁹⁰Sr、²³⁹⁺²⁴⁰Pu については相当する乾燥土重量の値である。

*3 測点 1 のみ乾土で全ての分析を行った。

資料 2-2-2 平成 29 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 29 年 5 月 7 日	平成 29 年 5 月 22 日	平成 29 年 5 月 18 日	平成 29 年 5 月 18 日		
採取位置	N	40° 45.0′	40° 45.1′	40° 53.8′	40° 53.9′		
	E	141° 44.9′	142° 0.1′	141° 30.1′	141° 45.0′		
水深 (m)		110	304	170	300		
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒		
採取時泥質		中細砂混じり粗砂	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)*2	⁹⁰ Sr	150.2	150.9	150.0	150.3		
	γ 核種	144.74	146.62	122.31	152.95		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	60.05	62.59	66.39	65.11		
測定 年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 9 月 15 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日		
	γ 核種	平成 29 年 6 月 12 日	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 6 月 13 日	平成 29 年 6 月 14 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 6 月 29 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	0.75±0.17	1.0±0.23	ND	1.1±0.21
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.57±0.032	0.44±0.026	0.61±0.032	0.60±0.033	
自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND	
		⁴⁰ K	210±5.1	290±7.3	290±7.7	340±7.3	
		²⁰⁸ Tl	2.6±0.24	3.4±0.28	4.1±0.29	4.3±0.27	
		²¹⁴ Bi	3.5±0.45	8.7±0.72	5.7±0.70	8.5±0.78	
		²²⁸ Ac	7.0±0.87	8.0±0.92	8.6±1.1	11±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は「ND」で示す。

*2 湿重量の値である。ただし、⁹⁰Sr、²³⁹⁺²⁴⁰Pu 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 29 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 29 年 5 月 17 日	平成 29 年 5 月 22 日	平成 29 年 5 月 18 日	平成 29 年 5 月 18 日		
採取位置	N	40° 54. 2′	40° 54. 1′	41° 0. 0′	41° 2. 2′		
	E	142° 0. 3′	142° 10. 0′	141° 30. 0′	141° 45. 1′		
水深 (m)		645	955	317	520		
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ		
採取時泥質		泥	泥	泥混じり中細砂	泥		
分析 供試量 (g)*2	⁹⁰ Sr	150. 6	150. 2	150. 5	150. 1		
	γ 核種	138. 11	120. 98	145. 28	132. 43		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	91. 64	116. 73	61. 14	95. 52		
測定 年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 15 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 5 日		
	γ 核種	平成 29 年 7 月 13 日	平成 29 年 7 月 13 日	平成 29 年 7 月 13 日	平成 29 年 7 月 13 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 7 月 28 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	0. 25±0. 032	0. 37±0. 038	ND	0. 25±0. 032
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	2. 4±0. 41	3. 1±0. 48	0. 61±0. 17	3. 2±0. 37
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	2. 8±0. 11	4. 4±0. 18	0. 55±0. 041	3. 2±0. 13	
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
			⁴⁰ K	440±11	420±13	310±5. 3	450±11
			²⁰⁸ Tl	7. 0±0. 47	12±0. 61	3. 6±0. 21	11±0. 49
			²¹⁴ Bi	19±1. 2	32±1. 5	6. 6±0. 49	20±1. 1
			²²⁸ Ac	18±1. 6	17±2. 1	8. 5±0. 75	17±1. 5

*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。

*2 湿重量の値である。ただし、⁹⁰Sr、²³⁹⁺²⁴⁰Pu 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 29 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 29 年 5 月 17 日	平成 29 年 5 月 6 日	平成 29 年 5 月 17 日	平成 29 年 5 月 16 日		
採取位置	N	41° 2.2′	41° 16.0′	41° 16.2′	41° 26.1′		
	E	141° 59.9′	141° 35.1′	141° 59.9′	141° 40.0′		
水深 (m)		939	596	1027	740		
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ	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)*2	⁹⁰ Sr	150.1	150.0	150.2	150.1		
	γ 核種	123.52	150.16	127.50	131.15		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	120.07	76.08	106.50	98.59		
測定 年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 5 日		
	γ 核種	平成 29 年 7 月 13 日	平成 29 年 6 月 13 日	平成 29 年 7 月 13 日	平成 29 年 7 月 13 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 7 月 28 日	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 9 月 14 日	平成 29 年 7 月 27 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	0.35±0.038	0.18±0.029	0.30±0.036	0.23±0.032
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	4.4±0.51	1.9±0.25	2.1±0.45	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、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	5.0±0.20	2.2±0.090	3.3±0.13	3.5±0.15	
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
			⁴⁰ K	440±13	430±7.9	430±12	430±11
			²⁰⁸ Tl	8.5±0.61	8.0±0.38	9.0±0.56	9.0±0.48
			²¹⁴ Bi	26±1.5	15±0.70	27±1.5	17±1.1
			²²⁸ Ac	13±2.1	15±1.2	17±1.9	17±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。ただし、⁹⁰Sr、²³⁹⁺²⁴⁰Pu 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 29 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 29 年 5 月 15 日	平成 29 年 5 月 23 日	平成 29 年 5 月 13 日	平成 29 年 5 月 23 日		
採取位置	N	40° 10.1′	40° 10.1′	39° 50.0′	39° 50.1′		
	E	142° 5.0′	142° 14.9′	142° 9.9′	142° 20.1′		
水深 (m)		123	382	153	517		
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒		
採取時泥質		泥混じり中細砂	粗砂混じり中細砂	泥混じり中細砂	泥混じり中細砂		
分析 供試量 (g)*2	⁹⁰ Sr	150.6	150.6	150.1	150.6		
	γ 核種	141.71	130.22	157.69	138.11		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	64.45	65.99	62.54	66.55		
測定 年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 15 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 16 日		
	γ 核種	平成 29 年 7 月 13 日	平成 29 年 7 月 13 日	平成 29 年 7 月 18 日	平成 29 年 7 月 13 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 8 月 4 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND
			¹³⁷ Cs	1.1±0.24	1.1±0.25	0.69±0.20	0.83±0.24
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.64±0.034	0.53±0.031	0.42±0.024	0.59±0.032	
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND	ND	ND
			⁴⁰ K	400±8.2	370±7.5	420±7.9	430±8.9
			²⁰⁸ Tl	4.6±0.28	4.8±0.33	5.5±0.28	5.2±0.35
			²¹⁴ Bi	7.8±0.63	9.6±0.80	6.3±0.58	10±0.75
			²²⁸ Ac	11±1.1	11±1.1	12±1.0	12±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、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、⁹⁰Sr、²³⁹⁺²⁴⁰Pu 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 29 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 29 年 5 月 13 日	平成 29 年 5 月 13 日		
採取位置	N	39° 30.2′	39° 30.1′		
	E	142° 8.0′	142° 14.9′		
水深 (m)		161	356		
採取時泥色		オリーブ黒	オリーブ黒		
採取時泥質		粗砂混じり中細砂	泥混じり中細砂		
分析 供試量 (g)*2	⁹⁰ Sr	150.3	150.8		
	γ 核種	153.56	142.99		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	58.12	64.21		
測定 年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 15 日	平成 29 年 9 月 15 日		
	γ 核種	平成 29 年 7 月 19 日	平成 29 年 7 月 20 日		
	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日		
放射性核種濃度 *1	人工放射性核種	β	⁹⁰ Sr	ND	ND
		γ	¹³⁴ Cs	ND	ND
			¹³⁷ Cs	0.74±0.20	1.0±0.24
			その他の γ 核種	⁵¹ Cr、 ⁵⁴ Mn、 ⁵⁸ Co、 ⁶⁰ Co、 ⁵⁹ Fe、 ⁶⁵ Zn、 ⁹⁵ Zr、 ⁹⁵ Nb、 ¹⁰³ Ru、 ¹⁰⁶ Ru、 ^{110m} Ag、 ¹²⁵ Sb、 ¹⁴⁰ Ba および ¹⁴⁴ Ce は、すべて検出下限値以下であった。	
	α	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.34±0.021	0.62±0.033	
	自然放射性核種	γ	⁷ Be	ND	ND
			⁴⁰ K	410±7.8	430±8.6
			²⁰⁸ Tl	5.9±0.29	5.3±0.29
			²¹⁴ Bi	11±0.63	9.3±0.67
			²²⁸ Ac	17±1.1	15±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、⁹⁰Sr、²³⁹⁺²⁴⁰Pu 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 29 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 29 年 5 月 9 日		平成 29 年 5 月 10 日		平成 29 年 5 月 9 日		平成 29 年 5 月 9 日	
採取位置	N	43° 10.0′		43° 5.0′		43° 1.9′		42° 59.2′	
	E	140° 16.0′		140° 16.0′		140° 18.0′		140° 13.0′	
水深 (m)		334		408		489		405	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	320	1	390	1	471	1	406
水温 (°C)		10.9	1.1	10.7	0.9	10.2	0.7	10.0	0.9
塩分 (psu)		33.46	34.04	33.92	34.05	33.87	34.05	33.95	34.05
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 5 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 5 月 29 日	平成 29 年 5 月 30 日	平成 29 年 5 月 31 日	平成 29 年 6 月 1 日	平成 29 年 6 月 5 日	平成 29 年 6 月 6 日	平成 29 年 6 月 7 日	平成 29 年 6 月 8 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.99 ±0.12	0.93 ±0.12	0.78 ±0.11	0.66 ±0.11	0.91 ±0.12	0.94 ±0.12	0.74 ±0.11	0.62 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.1 ±0.19	1.6 ±0.17	2.2 ±0.18	1.5 ±0.19	2.0 ±0.18	1.2 ±0.16	2.0 ±0.18	1.3 ±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 29 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 29 年 5 月 6 日		平成 29 年 5 月 5 日		平成 29 年 5 月 6 日		平成 29 年 5 月 6 日	
採取位置	N	41° 13.1′		41° 13.0′		41° 7.9′		41° 8.0′	
	E	141° 35.2′		141° 39.9′		141° 30.0′		141° 40.1′	
水深 (m)		583		645		465		594	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	568	1	626	1	448	1	570
水温 (°C)		10.4	3.9	8.9	3.8	10.1	3.7	8.8	3.9
塩分 (psu)		33.79	34.03	33.60	34.12	33.80	33.75	33.47	34.05
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 7 月 20 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 5 月 29 日	平成 29 年 5 月 30 日	平成 29 年 5 月 31 日	平成 29 年 6 月 1 日	平成 29 年 6 月 5 日	平成 29 年 6 月 6 日	平成 29 年 6 月 7 日	平成 29 年 6 月 8 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.95 ±0.14	0.45 ±0.093	0.87 ±0.12	0.31 ±0.088	0.79 ±0.12	0.38 ±0.094	0.80 ±0.12	0.29 ±0.082
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.8 ±0.22	0.75 ±0.20	1.4 ±0.21	0.90 ±0.18	1.9 ±0.23	0.93 ±0.19	1.6 ±0.22	0.66 ±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には「ND」で示す。

資料 3-1-3 平成 29 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 29 年 6 月 3 日		平成 29 年 6 月 3 日		平成 29 年 6 月 4 日		平成 29 年 6 月 4 日	
採取位置	N	38° 30.0′		38° 25.1′		38° 19.9′		38° 14.8′	
	E	141° 39.9′		141° 45.4′		141° 40.1′		141° 45.2′	
水深 (m)		141		164		142		158	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	131	1	154	1	132	1	148
水温 (°C)		12.1	8.6	12.4	8.6	11.9	8.6	11.9	8.6
塩分 (psu)		33.43	33.72	33.42	33.77	33.34	33.73	33.39	33.77
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 8 月 2 日	平成 29 年 8 月 2 日	平成 29 年 8 月 2 日	平成 29 年 8 月 2 日	平成 29 年 8 月 2 日	平成 29 年 8 月 3 日	平成 29 年 8 月 3 日	平成 29 年 8 月 3 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 7 月 3 日	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 7 月 10 日	平成 29 年 7 月 11 日	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 7 月 13 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.95 ±0.11	0.94 ±0.11	0.89 ±0.11	0.74 ±0.10	0.50 ±0.089	0.81 ±0.10	0.93 ±0.11	0.83 ±0.12
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.9 ±0.20	2.1 ±0.20	1.6 ±0.19	1.9 ±0.20	2.0 ±0.20	1.8 ±0.19	1.8 ±0.20	2.1 ±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には「ND」で示す。

資料 3-1-4 平成 29 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 29 年 6 月 2 日		平成 29 年 6 月 2 日		平成 29 年 6 月 2 日		平成 29 年 6 月 1 日	
採取位置	N	37° 40.0′		37° 35.1′		37° 29.9′		37° 23.1′	
	E	141° 20.0′		141° 25.0′		141° 20.0′		141° 19.9′	
水深 (m)		101		134		122		131	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	91	1	124	1	110	1	121
水温 (°C)		14.8	8.7	14.1	8.0	15.4	8.2	14.9	8.0
塩分 (psu)		33.20	33.72	33.25	33.77	32.93	33.76	33.24	33.78
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 8 月 3 日	平成 29 年 8 月 3 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 8 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 20 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 22 日	平成 29 年 6 月 26 日	平成 29 年 6 月 27 日	平成 29 年 6 月 28 日	平成 29 年 6 月 29 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.76 ±0.11	1.0 ±0.12	0.81 ±0.10	0.78 ±0.11	0.88 ±0.11	0.70 ±0.11	0.67 ±0.10	0.85 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.0 ±0.19	2.7 ±0.19	2.2 ±0.18	2.6 ±0.25	3.1 ±0.20	2.1 ±0.18	4.0 ±0.22	2.7 ±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には「ND」で示す。

資料 3-1-5 平成 29 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 29 年 6 月 1 日		平成 29 年 5 月 31 日		平成 29 年 5 月 31 日		平成 29 年 5 月 31 日	
採取位置	N	37° 16.3'		37° 12.1'		37° 6.0'		37° 0.0'	
	E	141° 25.4'		141° 20.1'		141° 19.0'		141° 20.1'	
水深 (m)		155		143		149		160	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	145	1	133	1	139	1	150
水温 (°C)		15.4	7.9	15.2	7.9	16.4	7.9	15.9	7.6
塩分 (psu)		33.37	33.78	33.77	33.80	33.92	33.80	33.71	33.81
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 9 日	平成 29 年 8 月 9 日	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 10 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 6 月 26 日	平成 29 年 6 月 27 日	平成 29 年 6 月 28 日	平成 29 年 6 月 29 日	平成 29 年 7 月 3 日	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 6 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.92 ±0.12	0.78 ±0.11	0.84 ±0.12	0.64 ±0.10	0.95 ±0.12	0.85 ±0.12	0.82 ±0.11	0.90 ±0.12
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	3.1 ±0.25	2.1 ±0.23	2.5 ±0.24	2.4 ±0.23	2.9 ±0.24	2.6 ±0.22	3.4 ±0.25	1.9 ±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には「ND」で示す。

資料 3-1-6 平成 29 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 29 年 5 月 31 日		平成 29 年 5 月 30 日		平成 29 年 5 月 30 日		平成 29 年 5 月 30 日	
採取位置	N	36° 36.1′		36° 25.0′		36° 14.2′		36° 5.2′	
	E	140° 52.1′		140° 51.0′		140° 48.1′		140° 52.0′	
水深 (m)		99		119		95		124	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	89	1	109	1	85	1	118
水温 (°C)		18.7	8.5	20.0	8.3	19.1	8.7	18.9	8.4
塩分 (psu)		34.35	33.88	34.49	33.87	34.46	33.89	34.50	33.87
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 8 月 30 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 7 月 3 日	平成 29 年 7 月 4 日	平成 29 年 7 月 5 日	平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年 7 月 10 日	平成 29 年 7 月 11 日	平成 29 年 7 月 24 日	平成 29 年 7 月 25 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.96 ±0.12	0.94 ±0.11	0.78 ±0.12	0.90 ±0.12	0.69 ±0.11	0.74 ±0.12	0.70 ±0.10	0.77 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.5 ±0.19	2.9 ±0.20	2.6 ±0.20	2.5 ±0.19	2.5 ±0.20	2.9 ±0.20	2.8 ±0.19	2.6 ±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には「ND」で示す。

資料 3-1-7 平成 29 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 29 年 5 月 9 日		平成 29 年 5 月 9 日		平成 29 年 5 月 9 日		平成 29 年 5 月 9 日	
採取位置	N	34° 34.0′		34° 31.0′		34° 30.0′		34° 31.0′	
	E	138° 18.0′		138° 15.0′		138° 5.1′		137° 59.1′	
水深 (m)		59		75		345		564	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	49	1	67	1	330	1	545
水温 (°C)		16.2	14.7	16.9	14.8	18.2	9.0	18.4	6.2
塩分 (psu)		34.44	34.34	34.47	34.49	34.34	33.95	34.39	33.68
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 7 月 21 日	平成 29 年 7 月 21 日	平成 29 年 7 月 21 日	平成 29 年 7 月 21 日	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 7 月 26 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 5 月 29 日	平成 29 年 5 月 30 日	平成 29 年 5 月 31 日	平成 29 年 6 月 1 日	平成 29 年 6 月 12 日	平成 29 年 6 月 13 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 6 月 15 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.74 ±0.12	1.1 ±0.13	0.78 ±0.11	0.88 ±0.12	0.88 ±0.12	0.96 ±0.12	0.92 ±0.12	0.52 ±0.10
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.9 ±0.25	2.7 ±0.24	2.5 ±0.23	2.9 ±0.25	2.3 ±0.23	2.2 ±0.23	2.2 ±0.23	1.4 ±0.21

*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 3-1-8 平成 29 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 29 年 6 月 16 日		平成 29 年 6 月 16 日		平成 29 年 6 月 15 日		平成 29 年 6 月 15 日	
採取位置	N	37° 55.8'		37° 50.0'		37° 44.0'		37° 37.1'	
	E	138° 37.0'		138° 35.0'		138° 27.1'		138° 22.9'	
水深 (m)		374		487		517		228	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	364	1	477	1	507	1	216
水温 (°C)		19.2	1.0	18.3	0.8	18.1	0.8	17.9	6.4
塩分 (psu)		34.31	34.06	34.18	34.07	34.23	34.07	34.16	34.03
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 8 月 31 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 7 月 24 日	平成 29 年 7 月 25 日	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 7 月 31 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 8 月 2 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.74 ±0.11	0.80 ±0.11	0.85 ±0.11	0.95 ±0.12	0.97 ±0.12	0.66 ±0.11	0.85 ±0.12	0.95 ±0.12
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.8 ±0.19	1.5 ±0.20	2.0 ±0.20	1.3 ±0.18	2.1 ±0.20	1.3 ±0.18	2.0 ±0.19	1.7 ±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 3-1-9 平成 29 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 29 年 6 月 19 日		平成 29 年 6 月 19 日		平成 29 年 6 月 19 日		平成 29 年 6 月 19 日	
採取位置	N	37° 17.0′		37° 8.1′		37° 0.1′		36° 52.0′	
	E	136° 27.0′		136° 26.0′		136° 28.0′		136° 28.0′	
水深 (m)		166		184		166		114	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	160	1	176	1	159	1	105
水温 (°C)		19.5	11.2	20.2	7.1	20.1	10.6	20.5	16.1
塩分 (psu)		34.66	34.34	34.64	34.11	34.63	34.28	34.48	34.64
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 6 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 8 月 7 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 9 日	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 17 日	平成 29 年 8 月 21 日	平成 29 年 8 月 23 日	平成 29 年 8 月 24 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.90 ±0.11	0.99 ±0.12	0.81 ±0.11	0.84 ±0.11	0.85 ±0.11	0.74 ±0.11	0.70 ±0.11	0.63 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.0 ±0.21	1.8 ±0.21	1.8 ±0.21	1.9 ±0.21	2.1 ±0.21	2.4 ±0.22	1.9 ±0.20	2.2 ±0.21

*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 3-1-10 平成 29 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 29 年 6 月 21 日		平成 29 年 6 月 21 日		平成 29 年 6 月 22 日		平成 29 年 6 月 21 日	
採取位置	N	36° 5.0'		35° 56.7'		35° 50.0'		35° 58.0'	
	E	135° 49.9'		135° 49.8'		135° 50.1'		135° 42.0'	
水深 (m)		262		252		121		264	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	252	1	242	1	112	1	254
水温 (°C)		21.2	0.8	20.5	0.8	20.5	16.8	20.4	0.9
塩分 (psu)		34.59	34.07	34.64	34.07	34.64	34.65	34.65	34.07
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 6 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 8 月 7 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 9 日	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 17 日	平成 29 年 8 月 21 日	平成 29 年 8 月 22 日	平成 29 年 8 月 23 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.66 ±0.11	0.63 ±0.11	1.1 ±0.12	0.57 ±0.099	0.96 ±0.11	0.72 ±0.10	0.89 ±0.11	0.78 ±0.10
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.9 ±0.19	1.2 ±0.17	1.8 ±0.20	1.5 ±0.18	1.8 ±0.20	1.8 ±0.19	2.2 ±0.20	1.1 ±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には「ND」で示す。

資料 3-1-11 平成 29 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 29 年 6 月 22 日		平成 29 年 6 月 22 日		平成 29 年 6 月 22 日		平成 29 年 6 月 22 日	
採取位置	N	35° 44.7'		35° 50.0'		35° 54.9'		35° 44.9'	
	E	135° 40.1'		135° 35.0'		135° 29.9'		135° 29.9'	
水深 (m)		118		197		210		124	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	107	1	188	1	201	1	115
水温 (°C)		21.2	16.2	21.1	5.5	21.0	2.7	21.0	14.0
塩分 (psu)		34.62	34.63	34.57	34.09	34.62	34.05	34.56	34.60
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 7 日	平成 29 年 9 月 7 日	平成 29 年 9 月 7 日	平成 29 年 9 月 7 日	平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 11 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 8 月 7 日	平成 29 年 8 月 8 日	平成 29 年 8 月 9 日	平成 29 年 8 月 10 日	平成 29 年 8 月 28 日	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 8 月 31 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.74 ±0.11	0.82 ±0.11	0.98 ±0.12	1.0 ±0.12	0.68 ±0.10	0.70 ±0.10	0.77 ±0.11	0.80 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.9 ±0.20	2.3 ±0.20	1.6 ±0.20	1.7 ±0.19	1.8 ±0.18	1.7 ±0.19	1.8 ±0.20	2.0 ±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には「ND」で示す。

資料 3-1-12 平成 29 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 29 年 6 月 23 日		平成 29 年 6 月 23 日		平成 29 年 6 月 23 日		平成 29 年 6 月 23 日	
採取位置	N	35° 47.0'		35° 41.1'		35° 47.9'		35° 40.0'	
	E	133° 11.9'		133° 4.2'		132° 56.2'		132° 52.1'	
水深 (m)		71		76		101		99	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	62	1	67	1	92	1	90
水温 (°C)		21.2	18.0	21.3	18.3	21.3	17.5	21.3	17.8
塩分 (psu)		34.45	34.63	34.43	34.62	34.29	34.66	34.11	34.64
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 12 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 8 月 28 日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 9 月 4 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 7 日	平成 29 年 9 月 11 日	平成 29 年 9 月 12 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.92 ±0.11	0.87 ±0.11	0.76 ±0.11	0.79 ±0.11	0.91 ±0.12	0.80 ±0.11	0.70 ±0.10	0.69 ±0.11
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.4 ±0.22	2.4 ±0.21	2.2 ±0.21	2.2 ±0.21	1.9 ±0.20	1.9 ±0.21	1.8 ±0.22	2.2 ±0.21

*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 3-1-13 平成 29 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 29 年 6 月 25 日		平成 29 年 6 月 25 日		平成 29 年 6 月 25 日		平成 29 年 6 月 25 日	
採取位置	N	33° 39.0′		33° 37.9′		33° 36.0′		33° 33.0′	
	E	132° 21.8′		132° 17.0′		132° 14.1′		132° 9.8′	
水深 (m)		52		61		63		67	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	43	1	52	1	54	1	57
水温 (°C)		20.0	17.9	20.5	18.0	20.2	18.0	20.1	18.8
塩分 (psu)		33.30	33.65	32.98	33.67	33.19	33.68	33.18	33.80
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 12 日	平成 29 年 9 月 13 日	平成 29 年 9 月 13 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 8 月 28 日	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 9 月 4 日	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年 9 月 7 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.82 ±0.11	0.77 ±0.11	0.79 ±0.11	0.77 ±0.11	0.74 ±0.11	0.73 ±0.11	0.68 ±0.11	1.0 ±0.13
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.0 ±0.17	1.8 ±0.17	2.1 ±0.17	1.9 ±0.17	2.0 ±0.17	2.6 ±0.18	2.3 ±0.18	2.2 ±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 3-1-14 平成 29 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 29 年 5 月 5 日		平成 29 年 5 月 5 日		平成 29 年 5 月 5 日		平成 29 年 5 月 5 日	
採取位置	N	33° 35.0′		33° 37.0′		33° 37.0′		33° 33.9′	
	E	129° 59.1′		129° 52.9′		129° 46.0′		129° 43.9′	
水深 (m)		38		53		60		50	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	29	1	44	1	50	1	38
水温 (°C)		17.6	16.8	17.0	17.0	17.7	16.6	17.7	16.7
塩分 (psu)		34.39	34.51	34.52	34.52	34.58	34.59	34.49	34.61
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 8 月 2 日	平成 29 年 8 月 2 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 20 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 22 日	平成 29 年 6 月 26 日	平成 29 年 6 月 27 日	平成 29 年 6 月 28 日	平成 29 年 6 月 29 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.68 ±0.11	0.62 ±0.11	0.93 ±0.13	0.60 ±0.11	1.1 ±0.13	0.66 ±0.12	0.89 ±0.13	0.71 ±0.12
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	2.2 ±0.20	2.0 ±0.19	2.0 ±0.19	2.2 ±0.20	2.0 ±0.21	2.2 ±0.21	2.2 ±0.22	2.1 ±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には「ND」で示す。

資料 3-1-15 平成 29 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 29 年 5 月 6 日		平成 29 年 5 月 6 日		平成 29 年 5 月 6 日		平成 29 年 5 月 6 日	
採取位置	N	31° 56.1'		31° 45.1'		31° 41.1'		31° 34.9'	
	E	130° 1.9'		130° 1.1'		130° 4.0'		130° 9.0'	
水深 (m)		77		83		97		80	
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
		1	64	1	74	1	87	1	70
水温 (°C)		20.9	17.8	20.7	18.4	19.8	17.0	19.9	16.4
塩分 (psu)		34.67	34.72	34.56	34.71	34.34	34.66	34.51	34.68
測定年月日	⁹⁰ Sr	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 8 月 2 日	平成 29 年 8 月 2 日
	¹³⁴ Cs	平成 29 年 6 月 12 日	平成 29 年 6 月 13 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 6 月 15 日	平成 29 年 6 月 19 日	平成 29 年 6 月 20 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 22 日
	¹³⁷ Cs								
放射性核種濃度 *1	⁹⁰ Sr	0.80 ±0.12	0.85 ±0.12	1.0 ±0.13	0.95 ±0.12	0.84 ±0.11	0.87 ±0.12	0.81 ±0.13	0.86 ±0.13
	¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	¹³⁷ Cs	1.3 ±0.21	2.0 ±0.22	2.2 ±0.22	2.1 ±0.21	2.1 ±0.22	2.3 ±0.23	2.0 ±0.21	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には「ND」で示す。

資料 3-2-1 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		1		1		
採取年月日		平成 29 年 5 月 12 日		平成 29 年 11 月 8 日		
採取位置	N	40° 29.8'		40° 29.4'		
	E	141° 45.7'		141° 45.6'		
水深 (m)		71		70		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	62	1	60	
水温 (°C)		10.3	9.3	15.6	13.9	
塩分 (psu)		33.72	33.77	33.71	33.99	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 12 月 18 日	平成 29 年 12 月 18 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 12 月 12 日	平成 29 年 12 月 12 日	
	γ 核種	平成 29 年 6 月 20 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 30 年 1 月 11 日	平成 30 年 1 月 15 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 11 月 27 日	平成 29 年 11 月 27 日	
放射性核種濃度*1	β	^3H	0.058±0.013	0.075±0.013	ND	ND
		^{90}Sr	0.86±0.11	0.76±0.11	0.79±0.11	0.75±0.11
	γ	^{137}Cs	2.0±0.26	2.0±0.26	1.7±0.20	1.8±0.19
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
α	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0042±0.0010	0.0038±0.00092	0.0027±0.00083	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 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		2		2		
採取年月日		平成 29 年 5 月 12 日		平成 29 年 11 月 7 日		
採取位置	N	40° 29.9'		40° 30.0'		
	E	141° 55.1'		141° 54.9'		
水深 (m)		108		108		
採水深度 (m)	表層		下層	表層	下層	
		1	103	1	98	
水温 (°C)		9.9	8.6	15.3	12.8	
塩分 (psu)		33.53	33.76	33.58	34.05	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 28 日	平成 29 年 6 月 28 日	平成 29 年 12 月 18 日	平成 29 年 12 月 18 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 12 月 12 日	平成 29 年 12 月 12 日	
	γ 核種	平成 29 年 6 月 20 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 30 年 1 月 15 日	平成 30 年 1 月 16 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 11 月 27 日	平成 29 年 11 月 27 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.16±0.016	0.086±0.015	0.072±0.019	ND
		^{90}Sr	0.78±0.11	0.69±0.11	0.73±0.10	0.88±0.12
	γ	^{137}Cs	1.8±0.24	1.9±0.26	1.6±0.21	1.9±0.21
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0043±0.0011	0.0027±0.00082	0.0028±0.00085	0.0038±0.00099

*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 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		3		3		
採取年月日		平成 29 年 5 月 22 日		平成 29 年 11 月 7 日		
採取位置	N	40° 30.1'		40° 29.2'		
	E	142° 5.1'		142° 4.8'		
水深 (m)		285		276		
採水深度 (m)	表層		下層	表層	下層	
		1	265	1	267	
水温 (°C)		8.7	5.0	16.4	4.6	
塩分 (psu)		32.70	33.55	33.96	33.51	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 12 月 18 日	平成 29 年 12 月 18 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 12 月 12 日	平成 29 年 12 月 13 日	
	γ 核種	平成 29 年 6 月 20 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 30 年 1 月 16 日	平成 30 年 1 月 17 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 11 月 27 日	平成 29 年 11 月 27 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.069±0.014	0.063±0.014	0.077±0.019	0.060±0.019
		^{90}Sr	0.77±0.099	0.76±0.10	0.88±0.12	0.64±0.10
	γ	^{137}Cs	1.5±0.20	1.6±0.22	2.1±0.19	1.6±0.19
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	$^{239+240}\text{Pu}$	ND	0.0053±0.0012	0.0026±0.00077

*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 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		4		4		
採取年月日		平成 29 年 5 月 7 日		平成 29 年 11 月 8 日		
採取位置	N	40° 45.0'		40° 44.8'		
	E	141° 30.0'		141° 30.3'		
水深 (m)		49		51		
採水深度 (m)	表層	下層		表層	下層	
	1	41		1	43	
水温 (°C)		10.4	9.5	15.6	14.9	
塩分 (psu)		33.61	33.79	33.90	33.99	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 12 月 21 日	平成 30 年 1 月 5 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 12 月 13 日	平成 29 年 12 月 13 日	
	γ 核種	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 22 日	平成 30 年 1 月 17 日	平成 30 年 1 月 18 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 5 月 25 日	平成 29 年 5 月 25 日	平成 29 年 11 月 27 日	平成 29 年 11 月 27 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.072±0.013	0.049±0.013	0.066±0.020	0.079±0.020
		^{90}Sr	0.88±0.12	0.82±0.11	0.72±0.11	0.72±0.11
	γ	^{137}Cs	2.0±0.25	1.6±0.21	2.1±0.22	2.1±0.22
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	$^{239+240}\text{Pu}$	ND	0.011±0.0016	0.0032±0.00093	0.0028±0.00084

*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 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		5		5		
採取年月日		平成 29 年 5 月 7 日		平成 29 年 11 月 7 日		
採取位置	N	40° 44.9'		40° 45.0'		
	E	141° 45.0'		141° 45.1'		
水深 (m)		109		111		
採水深度 (m)	表層		下層	表層	下層	
		1	104	1	100	
水温 (°C)		10.3	8.4	15.9	14.0	
塩分 (psu)		33.57	33.80	33.88	33.88	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 6 月 16 日	平成 30 年 1 月 5 日	平成 30 年 1 月 5 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 7 月 21 日	平成 29 年 7 月 21 日	平成 29 年 12 月 13 日	平成 29 年 12 月 13 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 10 日	平成 29 年 7 月 11 日	平成 29 年 12 月 25 日	平成 29 年 12 月 26 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 5 月 25 日	平成 29 年 5 月 25 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 12 月 7 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.053±0.013	0.040±0.013	0.064±0.019	0.068±0.020
		^{90}Sr	0.94±0.14	0.70±0.11	0.75±0.11	0.77±0.11
	γ	^{137}Cs	2.1±0.26	1.8±0.25	2.1±0.22	1.9±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 および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0041±0.00098	0.0033±0.00094	ND	0.0027±0.00084

*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 3-2-6 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		6		6		
採取年月日		平成 29 年 5 月 22 日		平成 29 年 11 月 7 日		
採取位置	N	40° 45.1'		40° 45.0'		
	E	142° 0.1'		142° 0.0'		
水深 (m)		309		307		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	283	1	302	
水温 (°C)		11.8	6.1	15.1	5.2	
塩分 (psu)		33.63	33.61	33.81	33.63	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 30 年 1 月 5 日	平成 30 年 1 月 5 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 12 月 19 日	平成 29 年 12 月 19 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 10 日	平成 29 年 7 月 11 日	平成 29 年 12 月 25 日	平成 29 年 12 月 26 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 12 月 7 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.079±0.013	0.051±0.013	0.070±0.019	0.087±0.020
		^{90}Sr	0.80±0.10	0.95±0.11	0.65±0.099	0.46±0.087
	γ	^{137}Cs	2.3±0.27	1.7±0.27	1.6±0.22	1.4±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 および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0033±0.00088	0.0029±0.00080	ND	0.011±0.0017
α	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0033±0.00088	0.0029±0.00080	ND	0.011±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 3-2-7 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		7		7		
採取年月日		平成 29 年 5 月 18 日		平成 29 年 11 月 6 日		
採取位置	N	40° 53.7'		40° 54.0'		
	E	141° 30.2'		141° 29.9'		
水深 (m)		170		169		
採水深度 (m)	表層		下層	表層	下層	
		1	163	1	155	
水温 (°C)		10.4	8.4	16.0	13.5	
塩分 (psu)		33.67	33.73	33.90	33.99	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 28 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 30 年 1 月 5 日	平成 30 年 1 月 5 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 7 月 21 日	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 12 月 19 日	平成 29 年 12 月 19 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 10 日	平成 29 年 7 月 11 日	平成 30 年 1 月 4 日	平成 30 年 1 月 5 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 12 月 5 日	平成 29 年 12 月 5 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.14±0.015	0.060±0.013	0.13±0.020	0.13±0.020
		^{90}Sr	0.87±0.11	0.65±0.10	0.71±0.10	0.72±0.11
	γ	^{137}Cs	1.9±0.24	1.8±0.25	2.0±0.19	2.1±0.19
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0036±0.00093	0.0033±0.00098	ND	0.0049±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 3-2-8 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		8		8		
採取年月日		平成 29 年 5 月 18 日		平成 29 年 11 月 6 日		
採取位置	N	40° 53.9'		40° 54.0'		
	E	141° 45.0'		141° 44.9'		
水深 (m)		292		305		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	301	1	287	
水温 (°C)		10.6	4.9	15.7	4.2	
塩分 (psu)		33.60	33.65	33.96	33.33	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 30 年 1 月 5 日	平成 30 年 1 月 1 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 12 月 19 日	平成 29 年 12 月 19 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 12 日	平成 29 年 7 月 13 日	平成 30 年 1 月 9 日	平成 30 年 1 月 10 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 6 月 14 日	平成 29 年 12 月 5 日	平成 29 年 12 月 5 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.088±0.014	0.053±0.013	0.071±0.020	0.073±0.019
		^{90}Sr	0.93±0.12	0.73±0.11	0.73±0.11	0.57±0.097
	γ	^{137}Cs	1.4±0.25	1.3±0.23	1.7±0.19	1.3±0.18
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		α	$^{239+240}\text{Pu}$	ND	0.011±0.0016	0.0030±0.00088

*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 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		9		9		
採取年月日		平成 29 年 5 月 17 日		平成 29 年 11 月 3 日		
採取位置	N	40° 54.1′		40° 53.9′		
	E	142° 0.4′		142° 0.2′		
水深 (m)		650		651		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	610	1	635	
水温 (°C)		10.6	3.9	16.7	3.5	
塩分 (psu)		33.62	34.00	34.01	34.15	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 30 年 1 月 1 日	平成 30 年 1 月 1 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 7 月 26 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 12 月 7 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 18 日	平成 29 年 7 月 19 日	平成 29 年 12 月 18 日	平成 29 年 12 月 19 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 12 月 5 日	平成 29 年 12 月 5 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.17±0.021	0.086±0.020	0.090±0.019	ND
		^{90}Sr	0.81±0.11	0.26±0.083	0.97±0.12	0.25±0.077
	γ	^{137}Cs	1.9±0.25	1.0±0.19	1.9±0.21	0.61±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 および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0032±0.00095	0.020±0.0023	ND	0.019±0.0021
α	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0032±0.00095	0.020±0.0023	ND	0.019±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 3-2-10 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		10		10		
採取年月日		平成 29 年 5 月 22 日		平成 29 年 11 月 3 日		
採取位置	N	40° 54.3′		40° 54.0′		
	E	142° 10.0′		142° 9.8′		
水深 (m)		961		964		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	937	1	940	
水温 (°C)		11.6	3.3	16.6	3.1	
塩分 (psu)		33.65	34.31	34.03	34.24	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 7 月 19 日	平成 30 年 1 月 1 日	平成 30 年 1 月 1 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 12 月 7 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 18 日	平成 29 年 7 月 19 日	平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 21 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 12 月 5 日	平成 29 年 12 月 5 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.072±0.013	ND	0.070±0.019	ND
		^{90}Sr	0.68±0.10	ND	0.89±0.12	ND
	γ	^{137}Cs	1.8±0.25	ND	1.9±0.21	ND
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0031±0.00090	0.021±0.0024	0.0032±0.00089	0.018±0.0021
α						

*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 3-2-11 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		11		11		
採取年月日		平成 29 年 5 月 18 日		平成 29 年 10 月 28 日		
採取位置	N	41° 0.1'		41° 0.0'		
	E	141° 30.0'		141° 29.9'		
水深 (m)		319		322		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	309	1	309	
水温 (°C)		10.3	5.8	17.3	3.1	
塩分 (psu)		33.69	33.66	33.92	33.45	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 11 月 24 日	平成 29 年 11 月 24 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 12 月 5 日	平成 29 年 12 月 5 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 18 日	平成 29 年 7 月 19 日	平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 21 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 28 日	平成 29 年 6 月 28 日	平成 29 年 11 月 10 日	平成 29 年 11 月 10 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.11±0.017	0.11±0.019	0.070±0.018	0.057±0.018
		^{90}Sr	0.82±0.12	0.71±0.11	0.89±0.12	0.65±0.10
	γ	^{137}Cs	2.1±0.25	1.7±0.20	2.1±0.25	1.5±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 および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0035±0.00098	0.0098±0.0016	0.0032±0.00093	0.011±0.0016
α	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0035±0.00098	0.0098±0.0016	0.0032±0.00093	0.011±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 3-2-12 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		12		12		
採取年月日		平成 29 年 5 月 18 日		平成 29 年 11 月 2 日		
採取位置	N	41° 2.1'		41° 2.0'		
	E	141° 45.3'		141° 44.9'		
水深 (m)		522		523		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	503	1	505	
水温 (°C)		10.7	3.8	16.2	3.6	
塩分 (psu)		33.67	33.79	33.96	33.96	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 30 年 1 月 1 日	平成 30 年 1 月 1 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 7 月 27 日	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 20 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 18 日	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 26 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 11 月 16 日	平成 29 年 11 月 16 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.10±0.019	0.11±0.019	0.075±0.019	ND
		^{90}Sr	0.83±0.12	0.50±0.094	0.70±0.11	0.35±0.090
	γ	^{137}Cs	2.1±0.24	0.94±0.24	1.9±0.22	0.85±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 および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0058±0.0012	0.016±0.0019	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は「ND」で示す。

資料 3-2-13 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		13		13		
採取年月日		平成 29 年 5 月 17 日		平成 29 年 11 月 2 日		
採取位置	N	41° 2.3'		41° 2.0'		
	E	141° 59.7'		141° 59.9'		
水深 (m)		936		951		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	911	1	930	
水温 (°C)		10.0	3.3	16.5	2.7	
塩分 (psu)		33.57	34.30	34.02	34.31	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 30 年 1 月 1 日	平成 30 年 1 月 5 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 11 日	平成 29 年 8 月 12 日	平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 20 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 31 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 12 月 4 日	平成 29 年 12 月 5 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 6 月 21 日	平成 29 年 11 月 16 日	平成 29 年 11 月 16 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.081±0.018	ND	0.076±0.019	ND
		^{90}Sr	0.73±0.11	0.31±0.081	0.74±0.11	ND
	γ	^{137}Cs	1.5±0.26	ND	2.1±0.22	ND
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0034±0.00091	0.020±0.0022	ND	0.020±0.0025

*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 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		14		14		
採取年月日		平成 29 年 5 月 6 日		平成 29 年 11 月 2 日		
採取位置	N	41° 16.0′		41° 16.1′		
	E	141° 34.9′		141° 35.3′		
水深 (m)		593		608		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	580	1	590	
水温 (°C)		10.0	3.9	16.3	3.6	
塩分 (psu)		33.62	33.99	33.95	34.00	
測定年月日	^3H	平成 29 年 6 月 16 日	平成 29 年 6 月 16 日	平成 30 年 1 月 5 日	平成 30 年 1 月 5 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 12 日	平成 29 年 8 月 14 日	平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 20 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 31 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 12 月 4 日	平成 29 年 12 月 5 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 5 月 25 日	平成 29 年 5 月 25 日	平成 29 年 11 月 16 日	平成 29 年 11 月 16 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.071±0.013	ND	0.093±0.018	ND
		^{90}Sr	0.86±0.12	0.32±0.084	0.78±0.11	0.35±0.080
	γ	^{137}Cs	2.0±0.21	0.70±0.18	2.1±0.23	1.1±0.22
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0025±0.00080	0.016±0.0020	0.0045±0.0011	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 3-2-15 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		15		15		
採取年月日		平成 29 年 5 月 17 日		平成 29 年 11 月 3 日		
採取位置	N	41° 16.3'		41° 16.0'		
	E	141° 59.7'		142° 0.1'		
水深 (m)		1024		1043		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	1005	1	1010	
水温 (°C)		9.9	3.0	16.0	2.8	
塩分 (psu)		33.66	34.37	33.98	34.40	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 30 年 1 月 5 日	平成 30 年 1 月 5 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 14 日	平成 29 年 8 月 14 日	平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 20 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 31 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 12 月 6 日	平成 29 年 12 月 7 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 11 月 16 日	平成 29 年 11 月 16 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.094±0.019	ND	0.083±0.018	ND
		^{90}Sr	0.58±0.099	ND	0.76±0.11	ND
	γ	^{137}Cs	1.9±0.24	ND	2.1±0.23	ND
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0043±0.0010	0.019±0.0021	ND	0.023±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は「ND」で示す。

資料 3-2-16 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		16		16		
採取年月日		平成 29 年 5 月 16 日		平成 29 年 10 月 28 日		
採取位置	N	41° 26.0′		41° 26.1′		
	E	141° 39.8′		141° 40.2′		
水深 (m)		733		751		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	729	1	717	
水温 (°C)		10.1	3.7	15.3	3.6	
塩分 (psu)		33.80	34.22	33.95	34.18	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 11 月 24 日	平成 29 年 11 月 24 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 14 日	平成 29 年 8 月 14 日	平成 29 年 12 月 5 日	平成 29 年 12 月 5 日	
	γ 核種	平成 29 年 7 月 31 日	平成 29 年 8 月 1 日	平成 29 年 12 月 6 日	平成 29 年 12 月 7 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 11 月 10 日	平成 29 年 11 月 10 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.12±0.019	ND	0.066±0.018	ND
		^{90}Sr	1.0±0.12	0.24±0.077	1.0±0.13	0.26±0.079
	γ	^{137}Cs	1.8±0.24	0.68±0.20	1.9±0.25	0.67±0.21
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0034±0.00087	0.020±0.0021	0.0029±0.00082	0.022±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は「ND」で示す。

資料 3-2-17 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		17		17		
採取年月日		平成 29 年 5 月 15 日		平成 29 年 11 月 1 日		
採取位置	N	40° 10.1′		40° 10.0′		
	E	142° 5.1′		142° 5.0′		
水深 (m)		125		124		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	113	1	115	
水温 (°C)		9.9	7.7	16.5	14.3	
塩分 (psu)		33.61	33.75	33.92	33.53	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 30 年 1 月 5 日	平成 30 年 1 月 5 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 14 日	平成 29 年 8 月 14 日	平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 20 日	
	γ 核種	平成 29 年 8 月 21 日	平成 29 年 8 月 22 日	平成 29 年 11 月 27 日	平成 29 年 11 月 28 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 12 月 1 日	平成 29 年 12 月 1 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.064±0.017	0.10±0.018	0.11±0.018	0.095±0.018
		^{90}Sr	0.83±0.11	0.67±0.10	0.85±0.11	0.68±0.11
	γ	^{137}Cs	2.1±0.20	1.9±0.20	1.8±0.21	1.8±0.24
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	$^{239+240}\text{Pu}$	ND	0.0032±0.00093	ND	0.0028±0.00082

*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 3-2-18 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		18		18		
採取年月日		平成 29 年 5 月 23 日		平成 29 年 11 月 1 日		
採取位置	N	40° 10.1′		40° 10.0′		
	E	142° 14.9′		142° 14.9′		
水深 (m)		380		388		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	362	1	386	
水温 (°C)		9.6	3.2	16.7	2.9	
塩分 (psu)		32.97	33.72	34.00	33.30	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 30 年 1 月 5 日	平成 30 年 1 月 18 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 14 日	平成 29 年 8 月 15 日	平成 29 年 12 月 20 日	平成 29 年 12 月 21 日	
	γ 核種	平成 29 年 8 月 21 日	平成 29 年 8 月 22 日	平成 29 年 11 月 27 日	平成 29 年 11 月 28 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 12 月 1 日	平成 29 年 12 月 1 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.15±0.020	0.094±0.019	0.094±0.018	ND
		^{90}Sr	0.53±0.092	0.47±0.090	0.98±0.13	0.51±0.097
	γ	^{137}Cs	1.6±0.24	0.90±0.23	1.8±0.22	0.84±0.21
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
	α	$^{239+240}\text{Pu}$	0.0034±0.00095	0.012±0.0017	ND	0.011±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 3-2-19 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		19		19		
採取年月日		平成 29 年 5 月 13 日		平成 29 年 10 月 26 日		
採取位置	N	39° 49.9'		39° 50.3'		
	E	142° 10.0'		142° 10.2'		
水深 (m)		156		160		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	149	1	151	
水温 (°C)		10.5	8.3	14.6	11.7	
塩分 (psu)		33.59	33.79	33.52	34.11	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 11 月 30 日	平成 29 年 11 月 24 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 15 日	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 12 月 7 日	平成 29 年 12 月 7 日	
	γ 核種	平成 29 年 8 月 21 日	平成 29 年 8 月 22 日	平成 29 年 11 月 27 日	平成 29 年 11 月 28 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 6 月 23 日	平成 29 年 12 月 1 日	平成 29 年 12 月 1 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.14±0.018	0.11±0.019	0.054±0.018	ND
		^{90}Sr	0.59±0.098	1.0±0.12	0.85±0.12	0.96±0.12
	γ	^{137}Cs	1.5±0.24	2.0±0.26	2.2±0.25	2.1±0.24
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0038±0.00099	0.0024±0.00076	ND	0.0040±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 3-2-20 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		20		20		
採取年月日		平成 29 年 5 月 23 日		平成 29 年 10 月 26 日		
採取位置	N	39° 50.3′		39° 50.3′		
	E	142° 19.9′		142° 20.4′		
水深 (m)		511		540		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	487	1	520	
水温 (°C)		8.5	3.5	14.4	3.5	
塩分 (psu)		32.94	33.80	33.57	33.90	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 8 月 4 日	平成 29 年 11 月 24 日	平成 29 年 11 月 24 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 12 月 8 日	平成 29 年 12 月 8 日	
	γ 核種	平成 29 年 8 月 23 日	平成 29 年 8 月 24 日	平成 29 年 11 月 29 日	平成 29 年 11 月 30 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 11 月 10 日	平成 29 年 11 月 10 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.17±0.021	0.073±0.019	0.085±0.018	0.063±0.018
		^{90}Sr	0.84±0.11	0.53±0.088	0.83±0.12	0.32±0.089
	γ	^{137}Cs	1.6±0.22	0.85±0.17	1.9±0.22	ND
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0030±0.00092	0.017±0.0021	0.0026±0.00083	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 3-2-21 平成 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		21		21		
採取年月日		平成 29 年 5 月 13 日		平成 29 年 11 月 1 日		
採取位置	N	39° 30.1'		39° 30.0'		
	E	142° 8.0'		142° 8.0'		
水深 (m)		161		164		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	153	1	156	
水温 (°C)		10.4	8.5	16.4	12.5	
塩分 (psu)		33.49	33.80	33.95	34.12	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 30 年 1 月 18 日	平成 30 年 1 月 18 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 8 月 29 日	平成 29 年 12 月 21 日	平成 29 年 12 月 21 日	
	γ 核種	平成 29 年 8 月 23 日	平成 29 年 8 月 24 日	平成 29 年 11 月 29 日	平成 29 年 11 月 30 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 12 月 1 日	平成 29 年 12 月 1 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.14±0.019	0.069±0.018	ND	0.097±0.021
		^{90}Sr	0.92±0.11	1.1±0.13	0.81±0.11	0.80±0.11
	γ	^{137}Cs	2.2±0.24	2.0±0.23	2.1±0.24	2.2±0.24
		その他の γ 核種	^{51}Cr 、 ^{54}Mn 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{59}Fe 、 ^{65}Zn 、 ^{95}Zr 、 ^{95}Nb 、 ^{103}Ru 、 ^{106}Ru 、 ^{125}Sb 、 ^{134}Cs および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	ND	0.0042±0.0010	0.0030±0.00084	0.0036±0.00097

*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 29 年度 核燃海域 海水試料の放射性核種濃度

(単位：mBq/L、但し ^3H は Bq/L)

調査海域		核燃海域				
測点		22		22		
採取年月日		平成 29 年 5 月 13 日		平成 29 年 10 月 26 日		
採取位置	N	39° 30.2'		39° 30.5'		
	E	142° 15.2'		142° 14.9'		
水深 (m)		363		360		
採水深度 (m)		表層	下層	表層	下層	
		1	345	1	350	
水温 (°C)		9.7	2.9	16.9	3.0	
塩分 (psu)		33.55	33.68	33.77	33.53	
測定年月日	^3H	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 8 月 31 日	平成 29 年 12 月 18 日	平成 29 年 12 月 18 日	
	^{90}Sr	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 8 月 30 日	平成 29 年 12 月 8 日	平成 29 年 12 月 8 日	
	γ 核種	平成 29 年 8 月 23 日	平成 29 年 8 月 24 日	平成 29 年 11 月 29 日	平成 29 年 11 月 30 日	
	$^{239+240}\text{Pu}$	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 6 月 30 日	平成 29 年 11 月 10 日	平成 29 年 11 月 13 日	
放射性核種濃度 *1	β	^3H	0.059±0.017	0.061±0.017	0.072±0.019	ND
		^{90}Sr	0.96±0.12	0.54±0.093	0.68±0.11	0.48±0.10
	γ	^{137}Cs	1.9±0.24	0.69±0.21	2.0±0.23	0.97±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 および ^{144}Ce は、すべて検出下限値以下であった。			
		$^{239+240}\text{Pu}$	0.0034±0.00089	0.012±0.0018	0.0026±0.00080	0.013±0.0019

*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 (1) 平成 29 年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	見かけ比重 (g/cm ³)	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 μ m 通過質量率 (%)	425 μ m 通過質量率 (%)	75 μ m 通過質量率 (%)	最大 粒径 (mm)	60 μ 粒 径 (mm)	50 μ 粒 径 (mm)	30 μ 粒 径 (mm)	10 μ 粒径 (mm)	均等 係数 (1/c)	曲率 係数 (1/c ²)	土粒子の 密度 (g/cm ³)	有機態 炭素 (mg/g)	有機態 窒素 (mg/t)
北海道	1	1.40	77.2	0.0	0.0	0.1	0.5	30.9	50.6	18.0	100.0	99.8	68.6	2.0	0.044	0.028	0.018	—	—	2.8	12.0	1.5	
北海道	2	1.21	88.6	0.0	0.0	0.0	0.6	3.5	73.2	22.6	100.0	99.8	95.9	0.9	0.023	0.020	0.007	—	—	2.9	25.3	3.0	
北海道	3	1.17	88.5	0.0	0.0	0.0	0.7	2.4	72.8	24.1	100.0	99.7	96.9	0.9	0.022	0.015	0.006	—	—	2.5	28.0	3.3	
北海道	4	1.74	59.8	0.0	26.5	7.0	23.4	18.1	13.9	11.2	73.5	57.4	25.1	4.8	0.549	0.334	0.126	0.003	177.2	9.4	2.8	6.1	0.9
青森	1	1.26	84.4	0.0	0.0	0.1	0.9	33.3	44.1	21.6	100.0	99.7	65.6	2.0	0.056	0.031	0.008	—	—	2.7	19.0	2.6	
青森	2	1.23	87.5	0.0	0.0	0.2	0.6	24.9	53.0	21.3	100.0	99.8	74.3	2.0	0.043	0.028	0.011	—	—	2.9	23.4	3.3	
青森	3	1.78	58.0	0.0	3.8	6.2	25.2	57.5	7.3	0.0	96.2	82.6	7.3	4.8	0.236	0.210	0.158	0.106	2.2	1.0	3.0	2.7	0.5
青森	4	1.20	86.0	0.0	0.0	0.2	0.5	17.8	49.6	31.9	100.0	99.6	81.5	2.0	0.026	0.019	0.004	—	—	2.5	24.7	3.4	
宮城	1	1.61	62.6	0.0	0.4	0.6	49.5	16.6	15.4	17.6	99.6	79.9	32.9	4.8	0.313	0.255	0.047	—	—	2.6	4.8	0.6	
宮城	2	1.57	66.1	0.0	0.6	1.2	35.9	40.1	13.4	8.9	99.4	89.6	22.3	4.8	0.237	0.192	0.103	0.008	30.4	5.8	2.7	3.5	0.5
宮城	3	1.64	64.3	0.0	0.0	1.7	36.2	38.7	17.2	6.2	100.0	86.4	23.4	2.0	0.242	0.198	0.110	0.024	10.0	2.1	2.8	4.8	0.7
宮城	4	1.71	56.8	0.0	0.3	2.3	52.2	28.9	9.8	6.3	99.7	83.3	16.1	4.8	0.319	0.273	0.157	0.029	11.0	2.7	2.6	3.5	0.5
福島第一	1	1.67	61.0	0.0	3.6	21.9	38.6	21.1	8.7	6.2	96.4	51.5	14.9	4.8	0.579	0.409	0.202	0.029	20.1	2.4	2.5	4.9	0.8
福島第一	2	1.51	67.9	0.0	0.6	4.4	26.5	32.7	27.7	8.1	99.4	87.0	35.8	4.8	0.203	0.145	0.062	0.008	26.8	2.5	2.6	4.9	0.7
福島第一	3	1.52	69.7	0.0	0.2	1.7	21.8	44.8	22.7	8.7	99.8	93.7	31.4	4.8	0.190	0.153	0.060	0.008	23.7	2.4	2.7	5.8	0.9
福島第一	4	1.49	71.6	0.0	1.1	1.7	19.4	23.1	42.8	11.9	98.9	90.8	54.7	4.8	0.101	0.058	0.028	0.003	30.7	2.3	2.7	10.1	1.4
福島第二	1	1.55	69.0	0.0	0.3	0.6	5.7	39.9	44.9	8.7	99.7	97.6	53.6	4.8	0.093	0.071	0.039	0.008	11.6	2.1	2.8	5.5	0.8
福島第二	2	1.52	67.3	0.0	2.3	3.5	10.5	33.6	36.0	14.1	97.7	88.2	50.1	4.8	0.116	0.076	0.032	—	—	2.6	6.0	0.9	
福島第二	3	1.50	69.2	0.0	1.1	2.5	20.4	32.0	33.3	10.6	98.9	89.9	44.0	4.8	0.164	0.110	0.036	0.004	37.3	1.8	2.6	7.8	1.1
福島第二	4	1.69	60.8	0.0	2.7	4.4	49.2	22.5	11.3	9.9	97.3	73.5	21.2	4.8	0.347	0.288	0.151	0.005	64.3	12.2	2.7	3.3	0.6
茨城	1	1.39	77.4	0.0	1.2	2.1	2.0	14.7	65.2	14.9	98.8	95.8	80.1	4.8	0.040	0.032	0.015	0.002	20.8	3.0	2.7	12.6	1.5
茨城	2	1.54	69.3	0.0	0.2	1.4	21.0	42.9	25.3	9.3	99.8	91.4	34.6	4.8	0.183	0.145	0.060	0.005	35.8	3.9	2.8	3.8	0.6
茨城	3	1.66	61.5	0.0	0.1	0.2	6.1	73.5	13.7	6.3	99.9	98.5	20.0	4.8	0.182	0.161	0.119	0.016	11.1	4.7	2.7	4.4	0.7
茨城	4	1.48	68.7	0.0	0.0	0.0	5.0	66.2	21.7	7.2	100.0	99.0	28.9	0.9	0.163	0.137	0.080	0.011	15.0	3.6	2.5	5.6	0.7
静岡	1	1.89	48.9	0.0	16.9	17.3	54.3	8.6	2.9	0.0	83.1	30.3	2.9	4.8	0.781	0.661	0.423	0.223	3.5	1.0	2.5	1.1	0.3
静岡	2	1.77	57.5	0.0	5.3	4.3	14.6	53.1	12.9	9.8	94.7	85.9	22.7	4.8	0.198	0.166	0.103	0.006	34.6	9.4	2.8	5.4	0.5
静岡	3	1.44	75.1	0.0	0.0	0.1	0.6	19.5	49.1	30.8	100.0	99.8	79.8	2.0	0.039	0.028	0.005	—	—	2.8	8.8	1.3	
静岡	4	1.45	75.1	0.0	0.0	0.0	0.5	12.8	63.0	23.6	100.0	99.8	86.6	2.0	0.038	0.030	0.010	—	—	2.8	7.1	1.1	
新潟	1	1.22	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	78.9	20.8	100.0	100.0	99.7	0.3	0.026	0.202	0.009	—	—	2.9	22.6	2.9	
新潟	2	1.17	89.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.7	76.6	21.6	100.0	99.3	98.2	0.9	0.025	0.022	0.009	—	—	2.6	26.2	3.4	
新潟	3	1.19	89.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	76.0	23.2	100.0	100.0	99.2	0.9	0.026	0.020	0.009	—	—	2.8	25.9	3.4	
新潟	4	1.50	76.9	0.0	23.7	7.9	23.4	18.5	10.9	15.6	76.3	61.2	26.5	4.8	0.410	0.302	0.123	0.002	205.1	18.5	2.6	7.5	1.1
石川	1	1.52	70.9	0.0	0.0	0.4	3.9	32.1	50.6	13.0	100.0	99.0	63.7	2.0	0.068	0.045	0.017	0.001	56.5	3.6	2.8	5.3	0.8
石川	2	1.52	70.4	0.0	0.0	0.1	2.8	26.6	56.0	14.5	100.0	99.5	70.5	2.0	0.059	0.044	0.022	—	—	2.8	4.4	0.7	
石川	3	1.57	70.0	0.0	0.1	0.6	8.4	43.4	37.6	9.9	99.9	97.4	47.4	4.8	0.095	0.080	0.044	0.006	17.3	3.6	2.9	5.6	0.8
石川	4	1.76	58.7	0.0	6.8	24.6	24.2	18.6	17.6	8.2	93.2	52.3	25.8	4.8	0.628	0.377	0.107	0.007	84.9	2.5	2.7	0.9	0.2
福井第一	1	1.26	87.6	0.0	0.1	0.2	1.0	17.0	69.7	19.1	99.9	99.5	81.8	4.8	0.031	0.023	0.009	0.001	—	—	3.1	23.6	3.0
福井第一	2	1.20	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	74.6	25.2	100.0	100.0	99.9	0.3	0.018	0.014	0.005	—	—	3.9	34.4	4.4	
福井第一	3	1.67	62.3	0.0	1.2	3.0	25.8	53.0	9.6	7.4	98.8	85.6	17.0	4.8	0.222	0.193	0.135	0.020	11.1	4.1	2.8	16.6	2.1
福井第一	4	1.19	90.4	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	75.1	22.6	100.0	99.3	97.7	0.9	0.026	0.020	0.007	—	—	2.9	32.5	4.1	

資料 4-1 (2) 平成 29 年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	見かけ比重 (g/cm ³)	含水率 (%)	4.75mm 以上の 粒子 (%)	細砂分 (%)	粗砂分 (%)	中砂分 (%)	細砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	2000 μ m 通過質量率 (%)	425 μ m 通過質量率 (%)	75 μ m 通過質量率 (%)	最大 粒径 (mm)	60 μ 粒 径 (mm)	50 μ 粒 径 (mm)	30 μ 粒 径 (mm)	10 μ 粒径 (mm)	均等 係数 (1/c)	曲率 係数 (1/c ²)	土粒子の 密度 (g/cm ³)	有機態 炭素 (mg/g)	有機態 窒素 (mg/g)
福井第二	1	1.59	68.1	0.0	0.3	0.6	3.0	53.8	31.2	11.0	99.7	98.2	42.2	4.8	0.134	0.106	0.036	0.004	37.3	2.7	2.8	6.8	0.5
福井第二	2	1.30	87.9	0.0	0.0	0.0	0.3	4.5	69.5	25.7	100.0	100.0	95.2	0.4	0.024	0.020	0.009	—	—	—	3.5	22.7	2.5
福井第二	3	1.40	82.2	0.0	0.0	0.0	0.1	6.1	77.1	16.7	100.0	100.0	93.8	0.4	0.026	0.023	0.015	—	—	—	2.6	4.6	0.7
福井第二	4	1.40	75.8	0.0	0.0	0.1	1.0	19.4	61.2	18.2	100.0	99.6	79.4	2.0	0.039	0.028	0.017	—	—	—	2.7	16.0	1.4
島根	1	1.78	55.5	0.0	1.1	6.7	83.4	3.5	5.3	0.0	98.9	61.1	5.3	4.8	0.418	0.385	0.319	0.253	1.7	1.0	2.8	0.5	0.1
島根	2	1.68	57.0	0.0	1.7	4.1	33.7	47.0	13.5	9.1	98.3	83.1	13.5	4.8	0.249	0.217	0.153	0.006	40.8	15.4	2.6	1.8	0.2
島根	3	1.67	64.3	0.0	1.3	5.8	53.3	23.6	6.3	9.6	98.7	62.4	16.0	4.8	0.409	0.332	0.182	0.005	75.7	15.0	2.9	4.8	0.5
島根	4	1.63	63.3	0.0	0.4	1.7	32.5	24.5	27.0	13.9	99.6	86.1	40.9	4.8	0.198	0.104	0.031	0.002	123.6	3.1	2.7	8.6	0.9
愛媛	1	1.66	63.2	0.0	1.5	3.5	21.9	59.8	5.9	7.5	98.5	88.3	13.3	4.8	0.211	0.182	0.124	0.045	4.7	1.6	2.8	4.3	0.6
愛媛	2	1.55	70.5	0.0	0.3	1.0	10.1	67.6	13.8	7.3	99.7	94.6	21.1	4.8	0.165	0.134	0.088	0.012	14.2	4.1	2.9	6.1	0.8
愛媛	3	1.52	70.6	0.0	0.0	0.0	3.5	86.1	3.1	7.2	100.0	99.7	10.3	2.0	0.178	0.158	0.118	0.048	3.7	1.6	2.8	9.4	1.3
愛媛	4	1.65	63.2	0.0	0.1	0.3	7.3	88.4	3.8	0.0	99.9	98.9	3.8	4.8	0.198	0.181	0.147	0.113	1.8	1.0	2.8	2.9	0.4
佐賀	1	1.62	66.2	0.0	0.6	0.6	6.4	79.7	2.0	10.8	99.4	97.6	12.8	4.8	0.186	0.165	0.123	0.002	124.1	54.3	2.8	5.7	0.8
佐賀	2	1.83	51.2	0.0	10.5	14.9	56.7	15.8	2.1	0.0	89.5	52.0	2.1	4.8	0.576	0.413	0.311	0.177	3.3	1.0	2.9	0.5	0.1
佐賀	3	1.66	61.3	0.0	5.2	24.2	51.5	11.8	7.3	0.0	94.8	37.6	7.3	4.8	0.716	0.587	0.354	0.128	5.6	1.4	2.6	1.7	0.3
佐賀	4	1.52	74.5	0.0	1.2	2.4	14.7	59.5	10.1	12.0	98.8	93.2	22.1	4.8	0.191	0.165	0.113	0.002	106.1	37.1	3.0	10.9	1.5
鹿児島	1	1.72	58.5	0.0	1.1	1.5	57.4	37.5	2.5	0.0	98.9	89.4	2.5	4.8	0.318	0.283	0.213	0.135	2.4	1.1	2.9	0.8	0.2
鹿児島	2	1.66	57.3	0.0	1.5	4.2	54.0	38.5	1.8	0.0	98.5	74.5	1.8	4.8	0.349	0.298	0.212	0.136	2.6	0.9	2.8	0.9	0.2
鹿児島	3	1.45	76.3	0.0	0.0	0.5	12.8	52.6	21.5	12.5	100.0	96.7	34.0	4.8	0.162	0.128	0.057	—	—	—	2.9	8.0	1.0
鹿児島	4	1.43	73.3	0.0	0.2	0.2	14.3	58.1	14.9	12.3	99.8	97.1	27.2	4.8	0.176	0.146	0.085	—	—	—	2.6	6.4	0.8
鹿児島	1	1.81	52.4	0.0	4.2	21.1	48.1	23.7	3.0	0.0	95.8	33.1	3.0	4.8	0.699	0.597	0.342	0.131	5.3	1.3	2.8	0.9	0.2
鹿児島	2	1.87	57.8	0.0	13.1	2.2	21.8	59.9	3.1	0.0	86.9	75.4	3.1	4.8	0.245	0.219	0.167	0.115	2.1	1.0	2.9	1.6	0.3
鹿児島	3	1.66	60.5	0.0	1.8	4.1	22.5	61.2	1.6	8.7	98.2	83.9	10.3	4.8	0.220	0.192	0.136	0.030	7.4	2.8	2.7	2.0	0.5
鹿児島	4	1.89	54.1	0.0	0.2	0.1	2.2	95.1	2.5	0.0	99.8	99.6	2.5	4.8	0.191	0.175	0.143	0.111	1.7	1.0	2.9	1.0	0.3
鹿児島	5	1.76	57.3	0.0	0.6	2.0	58.5	35.9	3.0	0.0	99.4	76.8	3.0	4.8	0.346	0.300	0.215	0.131	2.7	1.0	2.8	1.4	0.3
鹿児島	6	1.73	58.7	0.0	0.3	5.8	42.3	48.0	3.5	0.0	99.7	76.8	3.5	4.8	0.308	0.246	0.184	0.122	2.5	0.9	2.8	1.8	0.4
鹿児島	7	1.58	64.1	0.0	1.3	3.0	26.4	64.0	5.3	0.0	98.7	84.9	5.3	4.8	0.227	0.203	0.155	0.107	2.1	1.0	2.6	2.4	0.5
鹿児島	8	1.65	65.1	0.0	1.3	3.7	28.6	55.7	10.8	0.0	98.7	84.6	10.8	4.8	0.228	0.197	0.135	0.002	99.2	34.8	2.9	4.0	0.7
鹿児島	9	1.26	87.1	0.0	0.0	0.1	0.8	19.7	54.6	24.8	100.0	99.7	79.4	4.8	0.029	0.020	0.010	—	—	—	3.0	19.6	2.7
鹿児島	10	1.15	90.1	0.0	0.0	0.1	1.6	9.8	49.5	39.1	100.0	99.4	88.6	0.9	0.015	0.008	0.003	—	—	—	2.5	30.2	4.1
鹿児島	11	1.66	62.8	0.0	0.3	1.3	12.0	78.7	7.7	0.0	99.7	95.4	7.7	4.8	0.199	0.179	0.139	0.088	2.3	1.1	2.8	2.6	0.6
鹿児島	12	1.21	87.2	0.0	0.0	0.1	0.2	17.9	46.1	35.7	100.0	99.8	81.8	2.0	0.028	0.015	0.002	—	—	—	2.6	24.4	3.3
鹿児島	13	1.16	91.8	0.0	0.0	0.1	1.4	6.9	53.9	37.6	100.0	99.4	91.5	2.0	0.013	0.008	0.003	—	—	—	3.0	30.9	4.0
鹿児島	14	1.35	78.3	0.0	0.0	0.2	2.4	59.8	16.0	21.6	100.0	99.4	37.6	2.0	0.139	0.109	0.019	—	—	—	2.6	13.1	1.7
鹿児島	15	1.16	89.3	0.0	0.6	0.7	0.7	19.1	40.7	38.1	99.4	78.8	78.8	4.8	0.020	0.010	0.002	—	—	—	2.5	25.5	3.4
鹿児島	16	1.19	88.0	0.0	0.0	0.0	1.3	23.4	49.5	25.8	100.0	99.7	75.3	0.9	0.027	0.017	0.006	—	—	—	2.6	24.4	3.2
鹿児島	17	1.58	61.7	0.0	1.2	0.8	11.0	80.9	6.1	0.0	98.8	94.4	6.1	4.8	0.191	0.169	0.125	0.083	—	—	2.5	2.2	0.5
鹿児島	18	1.60	63.6	0.0	0.3	2.0	15.8	71.0	10.9	0.0	99.7	91.9	10.9	4.8	0.188	0.161	0.107	—	—	—	2.7	3.4	0.6
鹿児島	19	1.72	62.2	0.0	0.3	1.0	16.8	74.6	7.4	0.0	99.7	94.3	7.4	4.8	0.200	0.177	0.131	0.082	2.5	1.1	2.9	2.2	0.5
鹿児島	20	1.61	62.7	0.0	0.3	1.1	7.0	71.3	11.9	8.4	99.7	96.3	20.2	4.8	0.140	0.104	0.084	0.023	6.1	2.2	2.6	4.6	0.7
鹿児島	21	1.81	55.7	0.0	0.2	4.1	34.9	56.6	4.1	0.0	99.8	83.8	4.1	4.8	0.246	0.219	0.165	0.111	2.2	1.0	2.8	2.0	0.4
鹿児島	22	1.66	65.6	0.0	1.1	2.4	14.3	67.8	3.5	10.8	98.9	91.3	14.3	4.8	0.173	0.139	0.094	—	—	—	2.9	4.9	0.8

資料 4-1 (3) 平成 29 年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	Al	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Rb	Sr	Y	Mo	Cd	Cs	Ba					
		(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差					
北海道	1	5.8E+04	4.4E+02	2.5E+01	3.1E+04	1.0E+01	5.7E-02	7.4E+01	4.8E+01	1.2E+00	1.6E+01	9.6E-01	1.1E-01	3.9E-03	3.9E+00	1.8E-02	3.9E+02	1.4E+01		
	2	4.6E+04	3.7E+02	2.3E+00	2.3E+04	1.6E+01	6.0E-02	8.4E+01	6.5E+01	1.3E+00	1.9E+00	2.2E+01	1.4E+00	2.4E-03	4.2E+00	1.5E-02	3.3E+02	1.1E+00		
	3	4.4E+04	2.4E+03	6.5E+02	2.6E+04	2.1E+01	3.6E-02	8.3E+01	6.7E+01	1.5E+00	1.3E+01	3.8E-01	1.5E-01	2.2E-03	4.1E+00	2.1E-02	3.7E+02	7.4E+00		
	4	9.9E+04	1.3E+03	1.1E+01	4.4E+04	1.0E+01	3.7E-01	1.7E+01	1.2E+01	1.7E+01	1.5E+01	1.2E-01	7.2E-03	1.3E-01	7.2E-03	2.8E+00	1.9E-02	2.9E+02	7.6E+00	
青森	1	4.7E+04	3.6E+02	7.7E+00	2.6E+04	1.3E+01	2.3E-01	9.5E+01	4.6E+01	1.2E+00	1.4E+01	5.4E-01	1.3E+01	1.9E+02	3.2E+00	3.3E-02	8.8E+02	1.1E+01		
	2	2.0E+03	3.8E+02	1.2E+00	4.4E+01	3.3E+01	2.3E+01	1.3E+02	9.5E+01	1.4E+02	1.9E+01	1.6E+00	9.0E-01	1.3E-02	3.4E+00	2.0E-02	6.8E+02	1.3E+01		
	3	4.7E+04	5.4E+02	4.7E+01	1.0E+01	1.2E+00	8.0E+01	8.0E+01	4.4E+01	1.4E+01	7.0E-01	5.3E-01	4.4E-02	1.6E+00	9.7E-03	1.6E+02	8.3E+00			
	4	8.9E+04	3.6E+02	4.0E+02	7.7E+04	3.8E+02	3.5E+01	2.2E+01	9.8E+01	4.4E+01	1.5E+02	1.5E+01	9.2E+01	2.6E-03	3.3E+00	1.6E-02	2.9E+02	3.3E+00		
宮城	1	4.7E+04	2.0E+03	6.9E+01	1.4E+01	7.6E-01	1.6E+01	2.9E+01	1.6E+01	2.9E+01	6.4E-01	5.3E-01	3.7E-03	1.5E+00	1.4E+02	2.2E+02	1.3E+01			
	2	5.0E+04	7.6E+02	9.7E+02	9.5E+00	7.7E-02	9.9E+01	3.3E+01	1.2E+01	1.0E+02	1.7E+00	1.1E-01	1.0E-01	7.2E-03	1.7E+00	7.1E-03	2.5E+02	3.8E+00		
	3	4.3E+04	3.6E+02	1.4E+03	4.4E+04	2.1E+01	4.4E+01	8.8E+01	3.0E+03	1.9E+01	1.7E+02	1.0E-01	5.4E-01	1.6E+00	9.2E-03	2.0E+02	3.0E+00			
	4	8.9E+04	9.8E+02	2.8E+01	3.6E+04	1.3E+03	9.8E+00	2.2E-01	8.0E+00	6.4E-01	1.9E+02	4.4E+00	1.6E-01	4.6E-01	1.5E+00	8.4E-03	2.2E+02	5.3E+00		
福島第一	1	1E+04	4.5E+02	5.5E+02	1.0E+01	2.5E+04	4.4E+02	8.0E+00	1.6E+01	1.0E+01	1.0E+01	8.4E-01	6.7E-02	8.8E-02	1.2E+00	2.2E-02	6.8E+02	1.7E+00		
	2	4.3E+04	1.5E+03	6.6E+02	3.3E+01	3.7E+04	1.4E+03	3.3E+00	2.7E-01	1.0E+01	1.0E+01	6.7E-02	8.8E-02	1.9E-03	1.2E+00	1.4E-02	2.6E+02	6.6E+00		
	3	4.5E+04	6.9E+02	3.3E+02	5.9E+00	3.6E+04	7.5E+02	9.8E+00	1.0E+01	9.9E+00	3.2E+01	1.4E-01	5.5E-01	1.1E-01	5.5E-03	1.5E+00	9.1E-03	1.8E+02	3.4E+00	
	4	1E+04	2.8E+02	5.4E+02	5.8E+00	3.1E+04	3.9E+02	7.0E+00	1.4E+01	1.6E+01	1.6E+01	2.7E-02	1.1E-01	1.1E-01	5.5E-03	1.5E+00	9.1E-03	1.8E+02	3.4E+00	
福島第二	1	4.4E+04	2.4E+03	5.9E+02	3.2E+00	7.3E+00	3.2E+00	1.6E+00	1.8E+01	1.6E+02	1.4E+01	2.3E-01	1.6E-01	1.2E-02	1.0E+00	5.0E-03	2.7E+02	3.7E+00		
	2	4.4E+04	2.4E+03	5.9E+02	3.2E+00	7.3E+00	3.2E+00	1.6E+00	1.8E+01	1.6E+02	1.4E+01	2.3E-01	1.6E-01	1.2E-02	1.0E+00	5.0E-03	2.7E+02	3.7E+00		
	3	6.6E+04	3.5E+02	4.9E+00	4.5E+04	1.1E+03	9.3E+00	1.5E-01	1.2E+01	3.0E+01	1.3E+01	3.7E-01	5.9E-01	1.3E-02	3.3E+00	2.2E-02	6.7E+00			
	4	3.9E+04	1.5E+03	4.0E+02	5.9E-01	4.2E+04	5.5E+02	1.0E+01	7.6E+00	2.2E+01	8.0E+01	3.3E-01	1.5E-02	7.4E-02	6.6E-03	1.1E+00	8.6E-03	1.8E+02	5.1E+00	
茨城	1	3.8E+04	1.1E+03	7.1E+02	6.8E+00	4.0E+04	1.4E+03	1.0E+01	2.6E+01	2.6E+01	3.0E-01	5.1E-01	2.1E-02	1.0E-01	6.0E-03	1.6E+00	1.6E-02	2.4E+02	1.2E+01	
	2	3.5E+04	1.4E+03	5.5E+02	4.9E+00	3.4E+04	7.7E+02	8.6E+00	2.2E+01	1.7E+01	1.7E+01	3.0E+01	1.0E-01	1.2E-02	3.3E+00	2.2E-02	6.7E+00			
	3	4.7E+04	3.6E+03	4.7E+02	9.9E+00	3.3E+04	1.6E+02	7.6E+00	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01	1.2E+00	6.7E-01	1.3E+00	2.4E+00	2.4E-02	1.9E+02	5.4E+00		
	4	1E+04	1.1E+03	2.2E+02	1.1E+00	2.4E+04	2.4E+02	8.3E+00	8.7E-01	—	—	7.9E+00	6.5E-02	2.0E-01	9.8E-03	3.3E+00	2.4E-02	1.9E+02	5.4E+00	
静岡	1	4.0E+04	3.2E+02	4.4E+02	2.5E+00	3.1E+01	1.4E+01	7.8E+01	1.7E+01	2.9E+02	6.6E+00	1.3E-01	1.7E-01	3.0E-01	3.3E+00	2.4E-02	7.3E+02	3.9E+00		
	2	4.0E+04	3.2E+02	4.4E+02	2.5E+00	3.1E+01	1.4E+01	7.8E+01	1.7E+01	2.9E+02	6.6E+00	1.3E-01	1.7E-01	3.0E-01	3.3E+00	2.4E-02	7.3E+02	3.9E+00		
	3	4.5E+04	9.6E+02	4.1E+02	9.7E-01	2.8E+04	2.6E+02	8.7E+00	5.8E+01	8.9E+01	1.5E+01	9.9E-01	1.2E-02	9.9E-02	5.5E-03	4.5E+00	1.4E-01	4.3E+02	4.9E+00	
	4	9.9E+04	6.6E+02	4.1E+02	2.6E+04	1.2E+01	2.6E+04	8.0E+01	2.6E+00	2.6E+00	1.6E+01	6.4E-01	4.0E-02	4.0E-02	5.4E-03	2.2E+00	1.2E-01	3.3E+02	5.7E+00	
新潟	1	5.8E+04	1.5E+03	5.2E+02	7.8E+00	3.3E+04	1.2E+03	9.6E+00	1.3E+01	1.2E+02	1.5E+01	1.8E+00	1.3E-01	1.9E-03	6.6E+00	1.7E-01	3.2E+02	5.7E+00		
	2	5.3E+04	7.9E+02	—	—	3.6E+04	3.1E+01	1.1E+01	4.0E+01	1.6E+00	1.6E+00	—	—	—	—	—	—	—		
	3	5.2E+04	8.2E+02	—	—	3.5E+04	3.1E+01	1.1E+01	4.0E+01	1.6E+00	1.6E+00	—	—	—	—	—	—	—		
	4	4.4E+04	6.7E+02	5.5E+02	1.0E+01	6.7E+04	1.6E+03	1.4E+01	7.8E+01	1.4E+01	1.4E+01	1.2E+00	6.7E-01	1.3E+00	2.4E+00	1.6E-01	3.0E+02	6.9E+00		
石川	1	3.8E+04	2.0E+03	3.0E+02	3.6E+00	3.2E+02	7.6E+00	1.4E+01	6.4E+01	1.4E+00	1.4E+00	5.5E-01	2.5E-02	6.3E+02	7.2E+00	7.0E-02	9.9E+02	1.4E+00		
	2	3.6E+04	4.3E+03	3.2E+02	9.8E+00	3.1E+01	3.6E+01	6.8E+01	3.4E+00	1.6E+02	1.6E+01	5.5E-01	1.0E-02	4.8E+00	4.8E+00	4.2E-02	6.8E+02	9.8E+00		
	3	4.2E+04	4.5E+03	3.5E+02	7.2E+00	1.1E+01	1.1E+01	3.8E+01	8.2E+01	1.6E+01	1.6E+01	5.6E-01	3.2E-02	5.9E-02	1.5E+00	1.0E-01	3.1E+02	8.3E+00		
	4	6.6E+04	3.2E+03	3.0E+02	1.4E+01	2.5E+04	1.7E+03	6.6E+00	3.4E+01	6.9E+00	6.0E+01	4.1E-01	1.2E-02	5.0E-02	6.6E+00	6.7E-02	4.0E+02	6.6E+00		
福井第一	1	5.6E+04	7.3E+02	3.5E+00	3.6E+04	6.0E+01	5.2E+00	6.8E+01	—	—	2.4E+02	4.4E-01	4.9E-01	2.8E-02	5.9E-03	4.1E+00	4.2E-02	3.8E+02	1.1E+01	
	2	5.3E+04	4.8E+02	3.3E+02	3.5E+00	3.6E+04	6.0E+01	5.2E+00	6.8E+01	—	—	2.4E+02	4.4E-01	4.9E-01	2.8E-02	5.9E-03	4.1E+00	4.2E-02	3.8E+02	1.1E+01
	3	1E+04	5.7E+02	3.3E+02	3.5E+00	3.6E+04	6.0E+01	5.2E+00	6.8E+01	—	—	2.4E+02	4.4E-01	4.9E-01	2.8E-02	5.9E-03	4.1E+00	4.2E-02	3.8E+02	1.1E+01
	4	5.4E+04	1.4E+03	2.7E+02	9.4E+00	2.2E+04	4.3E+02	6.0E+00	2.2E+00	7.1E+01	7.5E+01	1.0E+01	1.6E-02	4.4E-02	2.7E-03	3.2E+00	6.5E-02	—	—	

資料 4-1 (4) 平成 29 年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	Al	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Rb	Sr	Y	Mo	Cd	Cs	Ba
		(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差	(μg/g) 賦差
福井第一	1	5.9E+04	1.1E+03	4.2E+02	3.0E+00	2.9E+04	3.5E+02	2.9E+04	4.3E+01	1.8E+01	4.9E+02	9.4E+01	3.3E+01	1.4E+01	1.4E+01
福井第二	2	3.6E+04	1.1E+03	4.7E+02	7.5E+00	1.9E+04	1.2E+02	1.9E+04	1.8E+00	1.1E+02	1.5E+02	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01	1.5E+01
福井第三	3	4.9E+04	1.2E+03	4.7E+02	2.7E+00	2.0E+02	4.8E+00	2.7E+04	1.2E+01	2.7E+04	2.7E+02	2.7E+01	2.7E+01	2.7E+01	2.7E+01
福井第四	4	5.9E+04	1.2E+03	4.8E+02	3.3E+00	3.2E+04	7.7E+02	3.2E+04	1.2E+01	3.2E+04	3.2E+02	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01
島根	1	2.5E+04	2.3E+02	1.1E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.0E+00
島根	2	2.2E+04	2.2E+02	1.1E+00	3.6E+00	8.8E+02	3.6E+00	8.8E+02	3.6E+00	8.8E+02	3.6E+00	3.6E+00	3.6E+00	3.6E+00	3.6E+00
島根	3	3.2E+04	4.3E+02	3.0E+02	3.7E+00	8.3E+02	3.7E+00	8.3E+02	3.7E+00	8.3E+02	3.7E+00	3.7E+00	3.7E+00	3.7E+00	3.7E+00
島根	4	3.3E+04	5.9E+02	2.8E+02	3.3E+00	1.7E+01	1.9E+02	1.7E+01	8.3E+00	1.9E+02	1.9E+02	1.9E+02	1.9E+02	1.9E+02	1.9E+02
愛媛	1	3.6E+04	1.5E+03	7.0E+02	2.2E+01	4.4E+01	8.0E+00	4.4E+01	8.0E+00	4.4E+01	8.0E+00	4.4E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.4E+01
愛媛	2	4.5E+04	2.0E+03	6.8E+02	8.6E+00	3.6E+00	1.1E+01	3.6E+00	1.1E+01	3.6E+00	1.1E+01	3.6E+00	3.6E+00	3.6E+00	3.6E+00
愛媛	3	4.7E+04	6.7E+02	2.3E+01	2.3E+01	2.4E+01	2.4E+01	2.4E+01	2.4E+01	2.4E+01	2.4E+01	2.4E+01	2.4E+01	2.4E+01	2.4E+01
愛媛	4	3.9E+04	1.1E+03	8.9E+02	9.7E+00	3.1E+04	6.7E+02	3.1E+04	6.7E+02	3.1E+04	6.7E+02	3.1E+04	6.7E+02	3.1E+04	6.7E+02
佐賀	1	3.4E+04	5.1E+02	2.5E+02	3.4E+00	1.5E+04	5.8E+02	4.4E+00	3.4E+00	1.5E+04	5.8E+02	4.4E+00	3.4E+00	1.5E+04	5.8E+02
佐賀	2	3.3E+04	2.0E+02	1.5E+00	1.3E+01	3.7E+00	1.8E+01	1.3E+01	3.7E+00	1.8E+01	1.3E+01	3.7E+00	1.8E+01	1.3E+01	3.7E+00
佐賀	3	2.7E+04	1.4E+02	4.5E+01	8.2E+03	1.8E+02	4.5E+01	8.2E+03	1.8E+02	4.5E+01	8.2E+03	1.8E+02	4.5E+01	8.2E+03	1.8E+02
佐賀	4	2.9E+04	2.9E+02	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00	1.1E+00
鹿児島	1	5.3E+04	4.1E+03	3.1E+02	1.1E+00	1.9E+04	5.4E+02	1.1E+00	1.9E+04	5.4E+02	1.1E+00	1.9E+04	5.4E+02	1.1E+00	1.9E+04
鹿児島	2	6.4E+04	7.3E+02	4.4E+02	8.6E+00	2.7E+04	4.0E+02	2.7E+04	4.0E+02	2.7E+04	4.0E+02	2.7E+04	4.0E+02	2.7E+04	4.0E+02
鹿児島	3	6.1E+04	3.1E+03	3.9E+02	1.1E+01	2.2E+04	3.3E+02	2.2E+04	3.3E+02	2.2E+04	3.3E+02	2.2E+04	3.3E+02	2.2E+04	3.3E+02
鹿児島	4	6.0E+04	2.9E+03	3.5E+02	7.3E+00	2.0E+04	5.5E+02	2.0E+04	5.5E+02	2.0E+04	5.5E+02	2.0E+04	5.5E+02	2.0E+04	5.5E+02
核線	1	5.4E+04	1.0E+03	4.7E+02	1.1E+01	3.5E+04	3.4E+02	6.6E+00	1.1E+01	3.5E+04	3.4E+02	6.6E+00	1.1E+01	3.5E+04	3.4E+02
核線	2	6.0E+04	2.0E+03	9.5E+02	2.7E+01	3.9E+04	1.4E+03	1.2E+01	3.9E+04	1.4E+03	1.2E+01	3.9E+04	1.4E+03	1.2E+01	3.9E+04
核線	3	8.1E+04	2.4E+03	8.6E+02	7.4E+00	4.4E+04	1.2E+03	1.2E+01	4.4E+04	1.2E+03	1.2E+01	4.4E+04	1.2E+03	1.2E+01	4.4E+04
核線	4	8.5E+04	3.1E+03	8.6E+02	7.4E+00	4.4E+04	1.2E+03	1.2E+01	4.4E+04	1.2E+03	1.2E+01	4.4E+04	1.2E+03	1.2E+01	4.4E+04
核線	5	1.0E+05	3.0E+03	8.5E+02	8.3E+00	4.0E+04	1.2E+02	8.9E+00	4.3E+02	8.9E+00	4.3E+02	8.9E+00	4.3E+02	8.9E+00	4.3E+02
核線	6	9.6E+04	1.3E+03	7.9E+02	5.3E+00	4.3E+04	1.0E+03	9.2E+00	1.3E+01	4.3E+04	1.0E+03	9.2E+00	1.3E+01	4.3E+04	1.0E+03
核線	7	8.6E+04	2.5E+03	7.9E+02	1.2E+01	4.0E+04	5.2E+02	1.0E+01	4.0E+04	5.2E+02	1.0E+01	4.0E+04	5.2E+02	1.0E+01	4.0E+04
核線	8	1E+04	3.5E+03	7.6E+02	1.1E+01	3E+04	7.0E+02	1.1E+01	3E+04	7.0E+02	1.1E+01	3E+04	7.0E+02	1.1E+01	3E+04
核線	9	6.1E+04	1.7E+03	4.1E+01	1.1E+01	3.1E+04	2.2E+02	7.8E+00	1.6E+01	3.1E+04	2.2E+02	7.8E+00	1.6E+01	3.1E+04	2.2E+02
核線	10	5.5E+04	6.8E+02	3.3E+02	3.6E+00	2.9E+04	4.7E+02	6.9E+00	2.9E+04	4.7E+02	6.9E+00	2.9E+04	4.7E+02	6.9E+00	2.9E+04
核線	11	6.9E+04	4.8E+03	9E+02	1.6E+01	3.1E+04	1.3E+01	3.1E+04	1.3E+01	3.1E+04	1.3E+01	3.1E+04	1.3E+01	3.1E+04	1.3E+01
核線	12	5.6E+04	1.4E+03	3.9E+02	9.8E+00	2.9E+04	5.0E+02	8.1E+00	2.9E+04	5.0E+02	8.1E+00	2.9E+04	5.0E+02	8.1E+00	2.9E+04
核線	13	4.4E+04	2.1E+03	3.3E+02	3.8E+00	2.7E+04	6.6E+02	7E+00	4.3E+01	2.7E+04	6.6E+02	7E+00	4.3E+01	2.7E+04	6.6E+02
核線	14	6.1E+04	2.4E+03	4.7E+02	2.5E+00	3.2E+04	1.8E+02	3.2E+04	1.8E+02	3.2E+04	1.8E+02	3.2E+04	1.8E+02	3.2E+04	1.8E+02
核線	15	5.1E+04	9.3E+02	3.7E+02	7E+00	8E+04	6.5E+02	7E+00	8E+04	6.5E+02	7E+00	8E+04	6.5E+02	7E+00	8E+04
核線	16	5.5E+04	4.9E+03	3.8E+02	5.8E+00	2.8E+04	5.2E+02	2.8E+04	5.2E+02	2.8E+04	5.2E+02	2.8E+04	5.2E+02	2.8E+04	5.2E+02
核線	17	6.8E+04	1.6E+03	5.6E+02	1.2E+00	3.3E+04	3.3E+02	3.3E+04	3.3E+02	3.3E+04	3.3E+02	3.3E+04	3.3E+02	3.3E+04	3.3E+02
核線	18	7.0E+04	2.7E+03	6.3E+02	2.7E+00	3.3E+04	5.4E+02	3.3E+04	5.4E+02	3.3E+04	5.4E+02	3.3E+04	5.4E+02	3.3E+04	5.4E+02
核線	19	6.3E+04	2.8E+03	6.1E+02	1.9E+00	1.8E+01	1.0E+01	1.8E+01	1.0E+01	1.8E+01	1.0E+01	1.8E+01	1.0E+01	1.8E+01	1.0E+01
核線	20	5.2E+04	1.4E+03	5.0E+02	1.1E+01	2.4E+04	5.5E+02	6.9E+00	2.0E+01	2.4E+04	5.5E+02	6.9E+00	2.0E+01	2.4E+04	5.5E+02
核線	21	3.5E+04	1.1E+03	1.9E+01	1.9E+01	3.3E+02	5.4E+00	1.7E+01	3.3E+01	5.4E+00	1.7E+01	3.3E+01	5.4E+00	1.7E+01	3.3E+01
核線	22	4.7E+04	2.9E+03	5.3E+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

資料 4-1 (5) 平成 29 年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Cd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu							
		(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差	(μg/g) 融差							
北海道	1	1.3E+01	2.8E+01	3.4E+00	1.2E+01	1.0E+00	6.0E+02	3.3E+00	6.4E+02	5.1E+01	1.1E+02	3.3E+00	9.4E+02	6.6E+01	1.9E+02	3.0E+01	4.0E+03	1.9E+00	3.5E+02	2.7E+01	1.4E+02	
北海道	2	1.4E+01	2.6E+01	2.7E+01	3.5E+00	3.3E+00	6.4E+02	8.9E+01	4.4E+02	3.3E+00	1.1E+01	1.9E+02	1.9E+00	8.6E+02	1.1E+01	2.2E+01	2.9E+01	1.1E+03	3.6E+02	2.6E+01	1.6E+03	
北海道	3	1.2E+01	1.6E+01	1.4E+01	2.3E+01	3.1E+00	3.8E+02	3.1E+00	1.4E+01	1.6E+02	3.0E+00	1.6E+01	8.8E+01	1.6E+02	1.9E+00	8.8E+01	2.4E+02	1.7E+00	1.3E+01	2.3E+01	1.8E+03	
北海道	4	1.2E+01	3.1E+01	2.5E+01	3.0E+00	2.3E+01	1.3E+01	2.7E+02	3.1E+00	4.9E+01	6.9E+03	3.2E+00	2.9E+01	1.9E+02	1.9E+00	7.3E+02	2.9E+01	1.9E+02	1.9E+00	7.3E+02	2.6E+01	1.3E+03
青森	1	1.1E+01	4.3E+01	2.4E+01	2.9E+00	1.1E+01	3.3E+02	2.9E+00	1.7E+01	4.4E+01	4.7E+02	1.8E+02	3.5E+01	1.6E+02	1.8E+00	4.9E+02	8.8E+01	1.6E+02	1.7E+00	4.9E+02	4.4E+01	1.4E+02
青森	2	1.0E+01	4.3E+01	2.3E+01	2.8E+00	1.1E+01	4.4E+02	2.7E+00	1.4E+01	4.2E+01	4.2E+02	1.3E+02	3.5E+01	1.3E+02	1.8E+00	1.1E+01	3.8E+02	1.8E+00	1.1E+01	3.8E+02	1.1E+01	2.0E+02
青森	3	6.8E+00	1.5E+01	1.1E+01	2.2E+00	1.8E+00	7.5E+01	3.4E+02	1.3E+02	3.5E+01	3.0E+03	1.5E+02	2.2E+01	6.3E+03	1.3E+03	1.5E+02	2.2E+01	6.3E+03	1.3E+03	1.5E+02	2.2E+01	1.2E+02
青森	4	1.1E+01	8.4E+01	2.6E+01	3.1E+01	2.8E+00	4.8E+02	6.7E+01	2.0E+02	3.0E+00	1.1E+01	1.6E+02	2.8E+00	1.1E+01	4.8E+02	1.9E+02	2.8E+00	1.1E+01	4.8E+02	1.9E+02	2.8E+00	1.4E+02
宮城	1	8.9E+00	4.5E+01	1.2E+01	1.4E+00	5.8E+02	1.1E+01	8.2E+01	2.5E+02	3.2E+00	1.7E+01	6.3E+01	1.9E+02	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00
宮城	2	8.7E+00	2.2E+02	2.0E+01	2.5E+01	1.1E+01	1.9E+01	3.9E+02	4.4E+02	6.1E+01	7.4E+03	1.8E+00	9.1E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02
宮城	3	9.1E+00	3.1E+01	2.2E+01	3.7E+01	1.1E+01	1.9E+01	3.9E+02	4.4E+02	6.1E+01	7.4E+03	1.8E+00	9.1E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02
宮城	4	8.1E+00	1.1E+01	1.8E+01	7.5E+02	1.9E+00	6.7E+02	2.2E+00	3.0E+02	3.7E+01	1.7E+03	2.6E+00	8.8E+02	2.2E+01	4.1E+03	1.8E+00	8.8E+02	2.2E+01	4.1E+03	1.8E+00	8.8E+02	2.2E+01
福島第一	1	6.6E+00	3.2E+01	1.5E+01	2.7E+02	1.8E+00	7.4E+00	2.5E+01	2.5E+01	3.0E+01	1.2E+02	1.9E+00	3.3E+02	4.2E+01	1.8E+02	1.4E+00	3.3E+02	4.2E+01	1.8E+02	1.4E+00	3.3E+02	1.3E+02
福島第一	2	7.2E+00	2.8E+01	1.7E+01	1.9E+00	1.9E+00	2.2E+01	6.3E+01	1.6E+02	2.2E+02	1.0E+01	4.0E+02	1.0E+01	5.0E+02	1.8E+02	1.8E+02	1.8E+02	1.8E+02	1.8E+02	1.8E+02	1.8E+02	1.8E+02
福島第一	3	8.8E+00	2.5E+01	1.9E+01	2.2E+00	1.9E+00	2.4E+02	6.1E+01	2.4E+02	2.5E+02	2.5E+02	7.7E+01	7.4E+03	1.8E+00	9.1E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.5E+02
福島第一	4	1.2E+01	1.5E+01	1.0E+01	2.2E+00	3.0E+00	4.3E+02	1.1E+01	1.3E+00	3.0E+01	1.5E+02	2.3E+00	1.9E+01	1.8E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02	1.6E+02
福島第二	1	8.0E+00	4.2E+02	2.0E+01	5.4E+01	2.3E+00	4.3E+02	6.8E+01	4.6E+04	2.5E+00	3.5E+02	3.8E+01	3.8E+01	2.4E+01	1.3E+03	1.5E+00	3.5E+02	3.8E+01	2.4E+01	1.3E+03	1.5E+00	3.5E+02
福島第二	2	9.5E+00	5.3E+02	2.2E+01	6.4E+01	2.4E+00	1.3E+01	8.0E+01	4.9E+02	2.7E+00	1.4E+01	4.0E+01	1.4E+02	2.6E+00	2.1E+02	1.6E+00	2.6E+00	2.1E+02	1.6E+00	2.6E+00	2.1E+02	1.6E+00
福島第二	3	8.4E+00	1.1E+01	1.9E+01	4.1E+01	2.3E+00	3.0E+02	6.9E+01	4.2E+02	2.5E+00	4.4E+02	5.3E+01	5.3E+01	2.4E+01	1.3E+03	1.5E+00	4.4E+02	5.3E+01	2.4E+01	1.3E+03	1.5E+00	4.4E+02
福島第二	4	5.8E+00	1.3E+01	1.3E+01	3.8E+01	1.6E+00	4.9E+02	7.6E+00	1.5E+01	1.8E+00	6.5E+02	6.6E+01	3.6E+01	3.6E+01	2.0E+02	1.4E+03	3.6E+01	3.6E+01	2.0E+02	1.4E+03	3.6E+01	3.6E+01
茨城	1	8.4E+00	8.4E+01	1.9E+01	1.7E+00	1.7E+00	2.5E+01	6.6E+01	3.6E+02	2.5E+00	2.4E+02	1.0E+01	4.7E+02	1.4E+03	1.7E+00	6.8E+02	1.4E+03	1.7E+00	6.8E+02	1.4E+03	1.7E+00	6.8E+02
茨城	2	7.0E+00	6.7E+01	1.6E+01	1.2E+00	2.0E+00	6.4E+02	6.9E+01	2.6E+02	2.1E+00	6.4E+02	3.3E+01	7.9E+03	2.3E+00	3.4E+02	4.5E+01	1.0E+02	1.5E+00	9.9E+02	2.3E+01	2.3E+01	1.1E+02
茨城	3	6.6E+00	4.9E+01	1.4E+01	1.8E+00	1.8E+00	4.1E+02	7.3E+00	1.8E+00	4.7E+02	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00	1.9E+00
茨城	4	7.0E+00	7.1E+01	1.8E+01	2.9E+00	2.6E+00	2.6E+01	6.7E+01	2.9E+02	3.4E+01	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02	2.9E+02
静岡	1	1.1E+01	3.1E+01	2.3E+01	1.7E+01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
静岡	2	2.5E+01	2.0E+01	5.0E+01	2.3E+01	3.1E+01	4.0E+00	1.3E+01	7.9E+01	4.3E+02	3.6E+00	1.9E+02	4.5E+01	7.8E+03	3.0E+01	7.8E+03	3.0E+01	7.8E+03	3.0E+01	7.8E+03	3.0E+01	
静岡	3	2.2E+01	5.8E+01	4.4E+01	1.8E+00	3.6E+00	8.1E+02	8.2E+01	3.8E+02	3.0E+00	1.7E+01	4.7E+01	8.7E+03	3.0E+00	2.5E+02	5.6E+01	1.6E+02	1.7E+00	8.7E+03	3.0E+00	2.5E+02	
静岡	4	2.0E+01	1.3E+00	4.1E+01	3.3E+00	4.6E+00	4.1E+01	1.8E+01	8.7E+01	2.4E+02	3.7E+00	2.2E+01	2.4E+02	3.7E+00	2.2E+01	2.4E+02	3.7E+00	2.2E+01	2.4E+02	3.7E+00	2.2E+01	
新潟	1	7.7E+01	1.8E+00	3.7E+01	4.4E+00	4.2E+01	1.6E+01	1.5E+00	3.5E+00	2.7E+01	8.6E+01	7.4E+02	3.0E+00	1.4E+01	5.7E+01	3.6E+02	1.8E+00	1.4E+01	5.7E+01	3.6E+02	1.8E+00	1.4E+01
新潟	2	1.7E+01	2.3E+01	3.7E+01	9.3E+01	3.9E+00	3.5E+02	2.2E+02	1.5E+01	1.5E+02	3.5E+00	6.7E+02	4.7E+01	1.4E+02	1.5E+00	3.9E+02	3.5E+00	6.7E+02	4.7E+01	1.4E+02	1.5E+00	3.9E+02
新潟	3	1.6E+01	3.4E+01	3.6E+01	1.5E+01	3.3E+00	1.2E+01	8.0E+01	3.9E+02	3.3E+00	1.2E+01	8.0E+01	3.9E+02	3.3E+00	1.2E+01	8.0E+01	3.9E+02	3.3E+00	1.2E+01	8.0E+01	3.9E+02	3.3E+00
新潟	4	1.7E+01	1.1E+00	3.6E+01	2.6E+00	2.9E+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	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01
石川	1	1.1E+01	3.4E+01	3.4E+01	4.2E+02	2.7E+00	5.9E+03	1.2E+01	2.9E+01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石川	2	8.9E+00	1.6E+01	2.5E+01	2.4E+00	1.6E+01	2.4E+00	1.6E+01	2.4E+00	1.6E+01	2.4E+00	1.6E+01	2.4E+00	1.6E+01	2.4E+00	1.6E+01	2.4E+00	1.6E+01	2.4E+00	1.6E+01	2.4E+00	1.6E+01
石川	3	8.8E+00	2.8E+02	5E+01	2.6E+01	2.3E+00	1.2E+02	3E+00	1.2E+02	3E+00	1.2E+02	3E+00	1.2E+02	3E+00	1.2E+02	3E+00	1.2E+02	3E+00	1.2E+02	3E+00	1.2E+02	3E+00
石川	4	1.5E+01	8.1E+02	3.6E+01	1.1E+00	3.5E+00	1.2E+01	1.4E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.0E+01
福井第一	1	2.4E+01	6.5E+01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井第一	2	1.9E+01	3.8E+01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井第一	3	1.7E+01	5.1E+01	3.7E+01	1.8E+00	4.2E+00	1.7E+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	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	1.6E+01	
福井第一	4	1.5E+01	4.9E+01	3.1E+01	3.7E+01	2.4E+00	5.4E+02	1.3E+01	3.7E+01	2.4E+00	5.4E+02	1.3E+01	3.7E+01	2.4E+00	5.4E+02	1.3E+01	3.7E+01	2.4E+00	5.4E+02	1.3E+01	3.7E+01	

資料 4-1 (7) 平成 29 年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	Pb		U	
		(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差
北海道	1	2.5E+01	3.3E-01	1.9E+00	1.2E-02
北海道	2	3.3E+01	3.1E-01	2.3E+00	3.9E-02
北海道	3	3.5E+01	1.0E+00	2.4E+00	1.3E-02
北海道	4	2.0E+01	3.1E-01	1.3E+00	1.1E-02
青森	1	2.8E+01	8.4E-01	1.6E+00	8.5E-02
青森	2	3.1E+01	2.7E-01	1.7E+00	4.3E-02
青森	3	1.3E+01	1.1E-01	7.1E-01	6.4E-03
青森	4	2.8E+01	1.4E+00	1.5E+00	1.0E-02
宮城	1	1.3E+01	5.3E-02	6.9E-01	3.3E-03
宮城	2	1.3E+01	1.7E-01	8.0E-01	5.4E-02
宮城	3	1.5E+01	8.2E-01	7.9E-01	1.9E-02
宮城	4	1.3E+01	4.5E-01	8.9E-01	2.5E-03
福島第一	1	1.3E+01	2.5E-01	9.5E-01	1.1E-01
福島第一	2	1.3E+01	8.5E-01	1.1E+00	1.1E-02
福島第一	3	1.3E+01	1.4E-01	1.2E+00	1.5E-02
福島第一	4	1.4E+01	2.6E-01	1.4E+00	1.9E-02
福島第二	1	1.5E+01	4.1E-01	1.2E+00	1.3E-02
福島第二	2	1.5E+01	4.1E-01	1.2E+00	5.4E-04
福島第二	3	1.6E+01	2.4E-01	1.4E+00	2.8E-02
福島第二	4	9.2E+00	5.4E-02	7.1E-01	3.1E-03
茨城	1	1.7E+01	1.0E-01	1.3E+00	4.2E-02
茨城	2	1.2E+01	3.0E-01	9.9E-01	1.3E-02
茨城	3	1.4E+01	2.6E-01	8.9E-01	9.2E-03
茨城	4	1.6E+01	1.3E-01	1.1E+00	5.5E-03
静岡	1	1.8E+01	1.2E-01	8.9E-01	2.7E-02
静岡	2	1.9E+01	3.7E-01	1.5E+00	1.8E-02
静岡	3	2.0E+01	2.0E-01	1.9E+00	4.4E-02
静岡	4	1.6E+01	2.0E-01	1.9E+00	7.2E-02
新潟	1	4.5E+01	5.1E-01	2.1E+00	2.4E-02
新潟	2	5.1E+01	5.6E-01	1.9E+00	7.7E-03
新潟	3	5.1E+01	3.9E-01	2.1E+00	1.2E-02
新潟	4	3.0E+01	2.3E-01	1.6E+00	6.4E-02
石川	1	2.5E+01	4.0E-01	1.7E+00	3.1E-02
石川	2	2.2E+01	3.9E-01	1.7E+00	4.3E-02
石川	3	2.5E+01	9.2E-01	1.7E+00	7.5E-02
石川	4	2.1E+01	9.4E-01	1.2E+00	1.7E-02
福井第一	1	2.4E+01	1.6E-01	1.6E+00	4.1E-02
福井第一	2	2.2E+01	1.7E-01	1.5E+00	3.7E-02
福井第一	3	2.2E+01	1.2E-01	1.5E+00	2.2E-02
福井第一	4	1.8E+01	2.6E-01	—	—

資料 4-1 (8) 平成 29 年度 解析調査 海底土の性状

海域	測点	Pb		U	
		(μg/g)	誤差	(μg/g)	誤差
福井第二	1	2.8E+01	3.3E-01	2.0E+00	4.8E-02
福井第二	2	3.8E+01	9.5E-01	1.9E+00	3.9E-02
福井第二	3	2.0E+01	3.2E-01	1.4E+00	4.1E-02
福井第二	4	2.6E+01	2.4E-01	1.7E+00	2.3E-02
島根	1	1.4E+01	3.4E-01	5.5E-01	3.5E-03
島根	2	1.7E+01	5.5E-01	7.4E-01	1.1E-02
島根	3	1.7E+01	2.4E-01	8.9E-01	1.9E-02
島根	4	2.0E+01	5.0E-02	1.0E+00	4.0E-02
愛媛	1	1.7E+01	5.9E-01	1.3E+00	2.0E-02
愛媛	2	2.0E+01	4.2E-01	1.4E+00	3.7E-02
愛媛	3	2.1E+01	8.4E-02	1.6E+00	2.8E-02
愛媛	4	2.1E+01	7.3E-01	1.1E+00	2.8E-02
佐賀	1	1.3E+01	1.7E-01	1.3E+00	7.2E-03
佐賀	2	1.2E+01	9.6E-02	—	—
佐賀	3	1.1E+01	1.1E-01	6.4E-01	1.8E-02
佐賀	4	1.2E+01	1.9E-01	1.2E+00	1.2E-01
鹿児島	1	1.3E+01	2.3E-01	9.0E-01	3.0E-03
鹿児島	2	1.5E+01	1.7E-01	1.1E+00	3.2E-02
鹿児島	3	2.0E+01	1.2E+00	1.8E+00	9.1E-02
鹿児島	4	2.1E+01	5.8E-01	1.9E+00	4.5E-02
核燃	1	1.4E+01	2.6E-01	8.9E-01	1.6E-02
核燃	2	1.3E+01	1.2E+00	8.1E-01	5.1E-02
核燃	3	1.3E+01	4.2E-01	8.3E-01	1.6E-02
核燃	4	1.8E+01	4.6E-01	5.7E-01	8.8E-03
核燃	5	1.6E+01	3.5E-01	4.8E-01	8.6E-03
核燃	6	1.4E+01	2.6E-01	6.6E-01	2.1E-02
核燃	7	1.7E+01	2.4E-01	7.4E-01	3.3E-02
核燃	8	1.7E+01	1.8E-01	1.0E+00	3.9E-03
核燃	9	2.5E+01	1.7E-01	2.2E+00	3.8E-02
核燃	10	2.8E+01	1.3E-02	1.9E+00	2.4E-02
核燃	11	1.4E+01	2.1E-01	8.5E-01	6.8E-03
核燃	12	3.0E+01	3.6E-01	2.0E+00	4.2E-02
核燃	13	3.6E+01	2.0E+00	2.6E+00	3.4E-02
核燃	14	2.5E+01	9.7E-01	1.3E+00	4.2E-02
核燃	15	2.8E+01	2.5E-01	2.2E+00	4.2E-02
核燃	16	3.1E+01	1.5E+00	2.8E+00	1.0E-01
核燃	17	1.5E+01	3.3E-01	8.9E-01	8.0E-03
核燃	18	1.3E+01	7.4E-01	9.4E-01	1.1E-02
核燃	19	1.2E+01	1.5E-01	8.4E-01	1.1E-02
核燃	20	1.3E+01	2.3E-01	9.9E-01	1.5E-02
核燃	21	1.2E+01	1.8E-01	1.4E+00	4.2E-03
核燃	22	1.3E+01	5.4E-01	1.1E+00	5.8E-03

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		採取深度 (m)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ H	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
M-101	平成 29 年 2 月 8 日	2 月期	37° 25. 63'	141° 02. 59'	0.5	4.4	0.37	30	0.60	1.0	0.15	110	13
M-102	平成 29 年 2 月 9 日	2 月期	37° 25. 14'	141° 02. 59'	0.5	2.8	0.32	18	0.48	1.1	0.16	78	13
M-103	平成 29 年 2 月 8 日	2 月期	37° 26. 71'	141° 02. 82'	0.5	2.5	0.33	19	0.49	1.0	0.15	88	13
M-104	平成 29 年 2 月 9 日	2 月期	37° 24. 11'	141° 02. 83'	0.5	2.5	0.31	15	0.44	0.94	0.15	80	13
T-D1	平成 29 年 2 月 8 日	2 月期	37° 30. 01'	141° 04. 33'	0.5	2.4	0.31	15	0.43	1.0	0.15	80	13
T-D5	平成 29 年 2 月 9 日	2 月期	37° 25. 00'	141° 04. 36'	0.5	0.80	0.25	6.3	0.30	1.1	0.15	77	13
T-D9	平成 29 年 2 月 9 日	2 月期	37° 20. 01'	141° 04. 34'	0.5	ND	-	3.8	0.24	1.1	0.15	94	13
M-101	平成 29 年 3 月 9 日	3 月期	37° 25. 63'	141° 02. 64'	0.5	4.7	0.40	38	0.67	1.4	0.17	130	13
M-102	平成 29 年 3 月 8 日	3 月期	37° 25. 14'	141° 02. 57'	0.5	2.0	0.30	14	0.41	0.99	0.16	95	13
M-103	平成 29 年 3 月 9 日	3 月期	37° 26. 72'	141° 02. 84'	0.5	1.5	0.29	13	0.40	1.0	0.16	73	12
M-104	平成 29 年 3 月 8 日	3 月期	37° 24. 11'	141° 02. 81'	0.5	1.5	0.27	10	0.36	1.1	0.15	64	12
T-D1	平成 29 年 3 月 9 日	3 月期	37° 30. 02'	141° 04. 38'	0.5	ND	-	4.2	0.25	1.1	0.15	48	12
T-D5	平成 29 年 3 月 8 日	3 月期	37° 25. 00'	141° 04. 33'	0.5	1.3	0.25	8.0	0.32	0.79	0.14	58	13
T-D9	平成 29 年 3 月 8 日	3 月期	37° 19. 98'	141° 04. 34'	0.5	ND	-	5.1	0.27	0.75	0.14	65	13
M-101	平成 29 年 4 月 26 日	4 月期	37° 25. 62'	141° 02. 58'	0.5	12	0.54	84	1.0	4.5	0.26	400	14
M-102	平成 29 年 4 月 27 日	4 月期	37° 25. 13'	141° 02. 58'	0.5	3.7	0.33	26	0.57	1.4	0.17	140	13
M-103	平成 29 年 4 月 26 日	4 月期	37° 26. 71'	141° 02. 82'	0.5	3.3	0.32	20	0.51	1.2	0.18	120	13
M-104	平成 29 年 4 月 27 日	4 月期	37° 24. 10'	141° 02. 82'	0.5	1.5	0.27	11	0.37	0.91	0.15	92	12
T-D1	平成 29 年 4 月 26 日	4 月期	37° 30. 02'	141° 04. 34'	0.5	0.87	0.25	8.1	0.33	0.96	0.15	94	12
T-D5	平成 29 年 4 月 27 日	4 月期	37° 25. 00'	141° 04. 34'	0.5	ND	-	4.5	0.25	0.69	0.15	78	12
T-D9	平成 29 年 4 月 27 日	4 月期	37° 19. 99'	141° 04. 33'	0.5	ND	-	4.1	0.25	0.96	0.15	72	13
M-101	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	37° 25. 61'	141° 02. 57'	0.5	0.78	0.25	6.5	0.29	1.1	0.15	71	12
M-102	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	37° 25. 13'	141° 02. 56'	0.5	0.97	0.25	12	0.38	1.1	0.15	86	12
M-103	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	37° 26. 69'	141° 02. 82'	0.5	0.84	0.23	6.3	0.29	0.92	0.16	73	12
M-104	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	37° 24. 09'	141° 02. 82'	0.5	0.86	0.22	7.5	0.32	0.66	0.13	86	12
T-D1	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	37° 30. 00'	141° 04. 32'	0.5	ND	-	5.4	0.27	1.1	0.16	100	12
T-D5	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	37° 25. 00'	141° 04. 35'	0.5	1.0	0.24	7.7	0.32	1.2	0.16	100	12
T-D9	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	37° 20. 01'	141° 04. 32'	0.5	1.0	0.24	7.4	0.31	1.1	0.15	89	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		採取深度 (m)	¹³⁷ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ H	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
M-101	平成 29 年 6 月 14 日	6 月期	37° 25. 61'	141° 02. 57'	0.5	3.0	0.32	22	0.52	1.7	0.17	170	13
M-102	平成 29 年 6 月 15 日	6 月期	37° 25. 13'	141° 02. 56'	0.5	1.9	0.29	13	0.41	1.1	0.15	120	13
M-103	平成 29 年 6 月 14 日	6 月期	37° 26. 68'	141° 02. 82'	0.5	1.3	0.26	10	0.36	1.1	0.15	100	13
M-104	平成 29 年 6 月 15 日	6 月期	37° 24. 10'	141° 02. 82'	0.5	1.6	0.27	14	0.41	1.5	0.17	120	13
T-D1	平成 29 年 6 月 14 日	6 月期	37° 30. 00'	141° 04. 33'	0.5	ND	-	6.5	0.30	1.3	0.16	130	13
T-D5	平成 29 年 6 月 15 日	6 月期	37° 25. 01'	141° 04. 34'	0.5	ND	-	2.6	0.20	0.83	0.13	99	12
T-D9	平成 29 年 6 月 15 日	6 月期	37° 20. 00'	141° 04. 32'	0.5	ND	-	2.8	0.22	0.80	0.14	130	13
M-101	平成 29 年 7 月 12 日	7 月期	37° 25. 63'	141° 02. 58'	0.5	5.0	0.38	39	0.68	2.8	0.20	180	13
M-102	平成 29 年 7 月 13 日	7 月期	37° 25. 11'	141° 02. 65'	0.5	7.2	0.43	53	0.78	2.7	0.19	220	13
M-103	平成 29 年 7 月 12 日	7 月期	37° 26. 72'	141° 02. 82'	0.5	3.7	0.36	31	0.61	2.2	0.18	190	13
M-104	平成 29 年 7 月 13 日	7 月期	37° 24. 07'	141° 02. 82'	0.5	3.8	0.35	26	0.56	1.9	0.19	160	13
T-D1	平成 29 年 7 月 12 日	7 月期	37° 29. 99'	141° 04. 32'	0.5	1.1	0.24	7.1	0.31	1.1	0.15	130	12
T-D5	平成 29 年 7 月 13 日	7 月期	37° 24. 94'	141° 04. 28'	0.5	ND	-	5.2	0.27	0.98	0.15	96	12
T-D9	平成 29 年 7 月 13 日	7 月期	37° 20. 03'	141° 04. 38'	0.5	ND	-	4.7	0.26	0.97	0.15	120	12
M-101	平成 29 年 8 月 2 日	8 月期	37° 25. 62'	141° 02. 58'	0.5	17	0.62	120	1.2	13	0.41	420	14
M-102	平成 29 年 8 月 1 日	8 月期	37° 25. 14'	141° 02. 58'	0.5	4.5	0.36	32	0.62	1.9	0.18	180	13
M-103	平成 29 年 8 月 2 日	8 月期	37° 26. 71'	141° 02. 83'	0.5	0.93	0.25	7.7	0.32	0.95	0.14	140	12
M-104	平成 29 年 8 月 1 日	8 月期	37° 24. 11'	141° 02. 81'	0.5	1.3	0.25	10	0.36	1.0	0.15	170	12
T-D1	平成 29 年 8 月 2 日	8 月期	37° 29. 99'	141° 04. 33'	0.5	ND	-	3.9	0.24	1.0	0.14	150	12
T-D5	平成 29 年 8 月 1 日	8 月期	37° 25. 00'	141° 04. 35'	0.5	ND	-	4.0	0.25	1.1	0.14	160	12
T-D9	平成 29 年 8 月 1 日	8 月期	37° 20. 00'	141° 04. 33'	0.5	ND	-	4.7	0.26	0.84	0.14	130	13
M-101	平成 29 年 9 月 7 日	9 月期	37° 25. 62'	141° 02. 58'	0.5	3.3	0.33	31	0.60	1.5	0.16	150	13
M-102	平成 29 年 9 月 6 日	9 月期	37° 25. 13'	141° 02. 58'	0.5	3.1	0.31	22	0.52	1.5	0.16	160	13
M-103	平成 29 年 9 月 7 日	9 月期	37° 26. 70'	141° 02. 82'	0.5	2.2	0.27	14	0.42	1.0	0.14	110	12
M-104	平成 29 年 9 月 6 日	9 月期	37° 24. 11'	141° 02. 81'	0.5	0.82	0.23	7.3	0.31	1.1	0.15	130	12
T-D1	平成 29 年 9 月 7 日	9 月期	37° 29. 99'	141° 04. 33'	0.5	1.8	0.28	15	0.43	1.2	0.16	140	12
T-D5	平成 29 年 9 月 6 日	9 月期	37° 25. 00'	141° 04. 35'	0.5	0.69	0.22	5.5	0.28	0.89	0.15	110	12
T-D9	平成 29 年 9 月 6 日	9 月期	37° 19. 99'	141° 04. 32'	0.5	ND	-	4.1	0.25	1.1	0.14	98	12

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		採取深度 (m)	¹³⁷ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ H	
			N	E		濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差	濃度	誤差
M-101	平成 29 年 10 月 5 日	10 月期	37° 25. 60'	141° 02. 58'	0.5	1.0	0.24	7.2	0.30	0.94	0.15	87	12
M-102	平成 29 年 10 月 4 日	10 月期	37° 25. 14'	141° 02. 57'	0.5	2.2	0.29	17	0.46	1.1	0.16	120	12
M-103	平成 29 年 10 月 5 日	10 月期	37° 26. 68'	141° 02. 82'	0.5	ND	-	7.1	0.31	0.91	0.16	120	12
M-104	平成 29 年 10 月 4 日	10 月期	37° 24. 10'	141° 02. 82'	0.5	0.83	0.26	8.4	0.33	0.93	0.15	120	12
T-D1	平成 29 年 10 月 5 日	10 月期	37° 30. 00'	141° 04. 32'	0.5	ND	-	6.5	0.30	0.96	0.15	82	12
T-D5	平成 29 年 10 月 4 日	10 月期	37° 24. 98'	141° 04. 33'	0.5	1.0	0.25	8.1	0.33	0.99	0.16	110	12
T-D9	平成 29 年 10 月 4 日	10 月期	37° 20. 00'	141° 04. 37'	0.5	1.1	0.25	7.5	0.32	1.0	0.14	100	12
M-101	平成 29 年 11 月 2 日	11 月期	37° 25. 62'	141° 02. 57'	0.5	2.3	0.30	22	0.51	2.4	0.22	110	12
M-102	平成 29 年 11 月 1 日	11 月期	37° 25. 14'	141° 02. 57'	0.5	1.6	0.28	17	0.45	0.92	0.15	100	12
M-103	平成 29 年 11 月 2 日	11 月期	37° 26. 70'	141° 02. 82'	0.5	3.5	0.27	28	0.34	1.4	0.17	100	12
M-104	平成 29 年 11 月 1 日	11 月期	37° 24. 11'	141° 02. 82'	0.5	1.3	0.24	14	0.42	1.0	0.15	97	12
T-D1	平成 29 年 11 月 2 日	11 月期	37° 30. 00'	141° 04. 34'	0.5	1.8	0.28	15	0.43	1.3	0.16	84	12
T-D5	平成 29 年 11 月 1 日	11 月期	37° 25. 00'	141° 04. 33'	0.5	1.3	0.25	9.4	0.35	1.5	0.16	130	13
T-D9	平成 29 年 11 月 1 日	11 月期	37° 20. 02'	141° 04. 32'	0.5	1.0	0.25	9.3	0.34	1.4	0.16	120	12
M-101	平成 29 年 12 月 7 日	12 月期	37° 25. 62'	141° 02. 58'	0.5	1.8	0.28	19	0.48	1.8	0.18	170	13
M-102	平成 29 年 12 月 6 日	12 月期	37° 25. 14'	141° 02. 58'	0.5	2.1	0.28	16	0.44	1.4	0.16	130	12
M-103	平成 29 年 12 月 7 日	12 月期	37° 26. 69'	141° 02. 83'	0.5	1.3	0.26	13	0.40	1.2	0.15	120	13
M-104	平成 29 年 12 月 6 日	12 月期	37° 24. 11'	141° 02. 82'	0.5	0.87	0.24	8.7	0.33	0.90	0.15	120	13
T-D1	平成 29 年 12 月 7 日	12 月期	37° 30. 01'	141° 04. 38'	0.5	ND	-	4.8	0.26	1.0	0.14	100	12
T-D5	平成 29 年 12 月 6 日	12 月期	37° 25. 00'	141° 04. 34'	0.5	ND	-	5.2	0.27	0.94	0.14	130	12
T-D9	平成 29 年 12 月 6 日	12 月期	37° 20. 00'	141° 04. 34'	0.5	0.71	0.22	5.5	0.28	1.0	0.14	110	13
M-101	平成 30 年 1 月 11 日	1 月期	37° 25. 61'	141° 02. 59'	0.5	1.2	0.26	15	0.43	1.2	0.42	140	12
M-102	平成 30 年 1 月 11 日	1 月期	37° 25. 14'	141° 02. 56'	0.5	3.4	0.33	28	0.58	1.2	0.41	190	13
M-103	平成 30 年 1 月 11 日	1 月期	37° 26. 70'	141° 02. 82'	0.5	1.5	0.27	14	0.42	1.0	0.39	130	12
M-104	平成 30 年 1 月 11 日	1 月期	37° 24. 11'	141° 02. 80'	0.5	2.3	0.30	17	0.47	1.3	0.44	140	12
T-D1	平成 30 年 1 月 11 日	1 月期	37° 30. 00'	141° 04. 32'	0.5	1.0	0.25	9.4	0.35	0.94	0.42	140	12
T-D5	平成 30 年 1 月 11 日	1 月期	37° 24. 99'	141° 04. 33'	0.5	0.87	0.26	11	0.37	0.97	0.41	150	12
T-D9	平成 30 年 1 月 11 日	1 月期	37° 20. 01'	141° 04. 33'	0.5	ND	-	3.7	0.24	0.75	0.44	100	12

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 30.0'	141° 51.1'	1	0.077	0.020	1.6	0.033	—	—	—	—	—	—
A1	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 29.9'	141° 50.9'	100	ND	—	1.6	0.036	—	—	—	—	—	—
A1	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 30.1'	141° 51.0'	201	0.064	0.019	1.6	0.034	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 30.1'	142° 05.1'	1	0.092	0.020	1.5	0.031	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 30.0'	142° 05.0'	100	0.088	0.020	1.3	0.029	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 30.0'	142° 05.0'	474	ND	—	0.81	0.023	—	—	—	—	—	—
B1	平成 29 年 5 月 21 日	5 月期	38° 04.7'	141° 15.3'	1	0.17	0.028	2.4	0.050	—	—	—	—	—	—
B1	平成 29 年 5 月 21 日	5 月期	38° 04.8'	141° 15.4'	36	ND	—	1.7	0.039	—	—	—	—	—	—
B3	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 05.1'	141° 29.1'	1	0.18	0.038	2.3	0.055	0.86	0.15	—	—	—	—
B3	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 05.0'	141° 29.3'	50	ND	—	1.6	0.038	—	—	—	—	—	—
B3	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 05.0'	141° 29.2'	109	0.15	0.027	2.0	0.052	—	—	—	—	—	—
B5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	38° 00.0'	142° 00.2'	1	ND	—	1.5	0.042	—	—	—	—	—	—
B5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	38° 00.0'	142° 00.0'	100	ND	—	1.3	0.038	—	—	—	—	—	—
B5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	38° 00.0'	142° 00.2'	356	ND	—	0.92	0.026	—	—	—	—	—	—
C1	平成 29 年 5 月 21 日	5 月期	37° 44.9'	141° 15.7'	1	0.14	0.037	2.4	0.055	0.81	0.14	—	—	—	—
C1	平成 29 年 5 月 21 日	5 月期	37° 45.0'	141° 15.6'	49	0.16	0.038	2.3	0.059	—	—	—	—	—	—
C3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 45.2'	141° 29.2'	1	0.11	0.034	1.8	0.046	0.89	0.14	71	9.6	27	3.4
C3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 45.1'	141° 29.3'	52	ND	—	1.6	0.040	—	—	—	—	—	—
C3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 45.0'	141° 29.3'	126	ND	—	1.6	0.039	—	—	—	—	—	—
D1	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 34.9'	141° 22.4'	1	0.24	0.047	2.5	0.069	1.1	0.15	—	—	—	—
D1	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 35.1'	141° 22.4'	50	ND	—	1.6	0.039	—	—	—	—	—	—
D1	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 35.0'	141° 22.4'	118	0.10	0.020	1.8	0.032	—	—	—	—	—	—
D3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 35.2'	141° 36.5'	1	ND	—	2.0	0.055	0.69	0.14	74	9.4	29	3.5
D3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 35.2'	141° 36.3'	100	ND	—	1.6	0.041	—	—	—	—	—	—
D3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 35.0'	141° 36.5'	220	ND	—	1.4	0.038	—	—	—	—	—	—
E1	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 25.0'	141° 22.3'	1	0.22	0.041	2.9	0.066	0.99	0.15	—	—	—	—
E1	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 25.0'	141° 22.4'	50	0.081	0.023	1.7	0.047	—	—	—	—	—	—

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 25.1'	141° 22.3'	127	0.094	0.019	2.0	0.034	—	—	—	—	—	—
E3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 25.4'	141° 36.3'	1	0.22	0.034	2.5	0.053	0.98	0.14	67	9.4	25	3.3
E3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 25.3'	141° 36.3'	100	0.085	0.024	1.6	0.046	—	—	—	—	—	—
E3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 25.4'	141° 36.3'	224	0.093	0.024	1.6	0.039	—	—	—	—	—	—
E5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	37° 30.2'	141° 59.8'	1	ND	—	1.7	0.047	0.89	0.13	60	9.5	29	3.5
E5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	37° 30.0'	141° 59.9'	100	0.068	0.019	1.6	0.034	—	—	—	—	—	—
E5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	37° 29.9'	142° 00.0'	523	ND	—	0.65	0.019	—	—	—	—	—	—
F1	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 15.0'	141° 22.4'	1	0.27	0.044	2.6	0.072	—	—	—	—	—	—
F1	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 15.1'	141° 22.3'	138	0.14	0.027	2.1	0.044	—	—	—	—	—	—
F3	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 15.1'	141° 36.5'	1	0.13	0.041	2.3	0.063	1.1	0.15	49	9.2	28	3.4
F3	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 15.2'	141° 36.3'	100	ND	—	1.8	0.047	—	—	—	—	—	—
F3	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 14.9'	141° 36.6'	221	0.072	0.020	1.7	0.039	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 05.0'	141° 08.5'	1	0.63	0.067	6.5	0.13	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 05.1'	141° 08.4'	50	0.14	0.022	2.3	0.038	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 04.9'	141° 08.4'	100	0.22	0.026	2.6	0.049	—	—	—	—	—	—
G1	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 04.9'	141° 15.3'	1	0.19	0.024	2.4	0.039	—	—	—	—	—	—
G1	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 04.9'	141° 15.3'	132	ND	—	1.9	0.046	—	—	—	—	—	—
G3	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	37° 04.8'	141° 29.7'	1	0.28	0.051	2.5	0.068	1.0	0.15	56	9.3	26	3.3
G3	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	37° 05.0'	141° 29.3'	100	0.10	0.025	1.9	0.041	—	—	—	—	—	—
G3	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	37° 04.8'	141° 29.6'	213	0.072	0.021	1.7	0.040	—	—	—	—	—	—
G4	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	36° 59.8'	141° 44.8'	1	0.15	0.039	2.4	0.064	1.1	0.16	50	9.3	27	3.4
G4	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	37° 00.3'	141° 45.0'	100	0.18	0.028	2.1	0.045	—	—	—	—	—	—
G4	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	36° 59.7'	141° 45.2'	683	ND	—	0.52	0.015	—	—	—	—	—	—
H1	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 54.8'	141° 08.1'	1	0.15	0.028	2.4	0.057	—	—	—	—	—	—
H1	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 54.9'	141° 08.2'	128	0.15	0.029	2.1	0.049	—	—	—	—	—	—
H3	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 55.1'	141° 21.9'	1	0.19	0.044	2.8	0.073	1.0	0.14	68	9.5	30	3.6
H3	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 55.0'	141° 22.0'	100	0.11	0.023	1.7	0.036	—	—	—	—	—	—

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 55.1'	141° 21.9'	218	0.072	0.018	1.7	0.033	—	—	—	—	—	—
I0	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 45.1'	140° 53.3'	1	0.31	0.049	2.8	0.069	1.0	0.16	—	—	—	—
I0	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 45.1'	140° 53.2'	63	0.28	0.046	2.9	0.073	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 44.8'	140° 57.2'	1	0.19	0.033	2.7	0.055	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 44.8'	140° 57.1'	50	0.12	0.024	2.0	0.044	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 44.8'	140° 57.1'	91	0.25	0.042	2.7	0.076	—	—	—	—	—	—
I3	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 44.8'	141° 10.6'	1	0.27	0.043	2.5	0.072	—	—	—	—	—	—
I3	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 44.9'	141° 10.8'	100	ND	—	1.8	0.043	—	—	—	—	—	—
I3	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 44.9'	141° 10.7'	174	0.11	0.025	1.8	0.042	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 29 年 5 月 15 日	5 月期	36° 25.1'	140° 51.3'	1	0.17	0.029	2.2	0.047	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 29 年 5 月 15 日	5 月期	36° 24.8'	140° 51.0'	109	0.20	0.026	2.5	0.041	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 29 年 5 月 13 日	5 月期	36° 05.3'	140° 52.1'	1	0.17	0.023	2.3	0.037	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 29 年 5 月 13 日	5 月期	36° 04.7'	140° 52.4'	117	0.13	0.023	2.2	0.040	—	—	—	—	—	—
J1	平成 29 年 5 月 15 日	5 月期	36° 24.8'	140° 42.7'	1	0.12	0.034	2.4	0.054	0.89	0.15	—	—	—	—
J1	平成 29 年 5 月 15 日	5 月期	36° 25.0'	140° 43.2'	40	0.29	0.045	2.9	0.072	—	—	—	—	—	—
J3	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 24.9'	141° 04.0'	1	0.15	0.029	2.2	0.046	—	—	—	—	—	—
J3	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 24.8'	141° 03.6'	100	0.22	0.031	2.2	0.046	—	—	—	—	—	—
J3	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 25.0'	141° 04.1'	557	ND	—	0.61	0.016	—	—	—	—	—	—
K1	平成 29 年 5 月 13 日	5 月期	36° 03.9'	140° 43.0'	1	0.14	0.023	2.4	0.041	—	—	—	—	—	—
K1	平成 29 年 5 月 13 日	5 月期	36° 03.9'	140° 43.0'	23	0.18	0.025	2.4	0.043	—	—	—	—	—	—
L1	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 45.2'	140° 57.2'	1	0.18	0.028	2.2	0.050	—	—	—	—	—	—
L1	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 45.2'	140° 56.9'	34	0.12	0.032	2.3	0.054	—	—	—	—	—	—
L3	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 44.6'	141° 10.9'	1	0.13	0.027	2.1	0.045	—	—	—	—	—	—
L3	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 45.0'	141° 11.0'	100	0.15	0.027	2.2	0.056	—	—	—	—	—	—
L3	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 44.7'	141° 10.9'	152	0.12	0.026	2.1	0.043	—	—	—	—	—	—
M1	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 30.2'	141° 00.0'	1	0.11	0.025	2.2	0.045	—	—	—	—	—	—
M1	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 30.2'	141° 00.0'	111	0.15	0.028	2.3	0.057	—	—	—	—	—	—

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 15.1'	141° 45.0'	1	0.070	0.018	1.6	0.032	—	—	—	—	—	—
MI4	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 15.0'	141° 45.0'	100	0.10	0.021	1.6	0.032	—	—	—	—	—	—
MI4	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 14.9'	141° 45.0'	147	0.099	0.021	1.6	0.031	—	—	—	—	—	—
A1	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 29.9'	141° 51.0'	1	0.091	0.024	1.9	0.042	—	—	—	—	—	—
A1	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 30.0'	141° 51.1'	100	0.098	0.027	2.1	0.045	—	—	—	—	—	—
A1	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 29.9'	141° 51.1'	196	0.083	0.023	1.6	0.041	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 30.0'	142° 04.9'	1	0.13	0.028	2.0	0.043	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 29.9'	142° 05.0'	100	0.13	0.026	2.1	0.045	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 30.1'	142° 05.0'	464	ND	—	0.77	0.017	—	—	—	—	—	—
B1	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 05.0'	141° 15.4'	1	0.088	0.024	1.9	0.043	—	—	—	—	—	—
B1	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 05.0'	141° 15.4'	36	ND	—	1.7	0.039	—	—	—	—	—	—
B3	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 05.0'	141° 29.5'	1	0.15	0.038	1.9	0.049	1.1	0.16	—	—	—	—
B3	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 05.0'	141° 29.5'	50	0.12	0.029	1.8	0.046	—	—	—	—	—	—
B3	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 05.0'	141° 29.5'	107	0.087	0.025	1.9	0.041	—	—	—	—	—	—
B5	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 00.0'	142° 00.0'	1	0.12	0.026	1.8	0.044	—	—	—	—	—	—
B5	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 00.0'	142° 00.0'	100	0.081	0.022	1.6	0.037	—	—	—	—	—	—
B5	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 00.0'	142° 00.0'	344	ND	—	0.92	0.026	—	—	—	—	—	—
C1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 45.0'	141° 15.5'	1	ND	—	2.0	0.044	0.73	0.15	—	—	—	—
C1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 44.9'	141° 15.5'	46	0.17	0.029	2.1	0.056	—	—	—	—	—	—
C3	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 44.9'	141° 29.4'	1	0.11	0.028	2.1	0.045	0.91	0.15	53	8.5	30	3.5
C3	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 45.2'	141° 29.4'	50	0.11	0.029	2.1	0.045	—	—	—	—	—	—
C3	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 44.8'	141° 29.4'	124	0.13	0.029	1.8	0.044	—	—	—	—	—	—
D1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 35.0'	141° 22.4'	1	ND	—	2.1	0.050	1.1	0.18	—	—	—	—
D1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 35.0'	141° 22.4'	50	0.084	0.027	1.7	0.046	—	—	—	—	—	—
D1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 34.9'	141° 22.4'	112	0.12	0.026	2.0	0.048	—	—	—	—	—	—
D3	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 35.0'	141° 36.4'	1	0.13	0.032	2.0	0.046	0.88	0.15	53	8.4	33	3.6
D3	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 35.1'	141° 36.4'	100	0.13	0.028	1.9	0.045	—	—	—	—	—	—

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 34.9'	141° 36.4'	214	0.10	0.027	1.6	0.040	—	—	—	—	—	—
E1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 25.0'	141° 22.5'	1	0.098	0.032	2.0	0.054	0.75	0.15	—	—	—	—
E1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 25.1'	141° 22.4'	50	0.087	0.024	1.8	0.038	—	—	—	—	—	—
E1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 25.1'	141° 22.4'	122	0.20	0.031	2.3	0.059	—	—	—	—	—	—
E3	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 25.0'	141° 36.4'	1	0.13	0.039	2.1	0.056	0.97	0.15	54	9.4	34	3.7
E3	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 25.0'	141° 36.4'	100	0.15	0.023	2.0	0.043	—	—	—	—	—	—
E3	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 24.9'	141° 36.5'	222	0.079	0.021	1.5	0.038	—	—	—	—	—	—
E5	平成 29 年 8 月 6 日	8 月期	37° 30.0'	142° 00.0'	1	ND	—	1.7	0.037	1.1	0.16	66	9.6	32	3.6
E5	平成 29 年 8 月 6 日	8 月期	37° 29.9'	142° 00.0'	100	0.13	0.033	2.2	0.052	—	—	—	—	—	—
E5	平成 29 年 8 月 6 日	8 月期	37° 30.0'	142° 00.1'	514	ND	—	0.58	0.016	—	—	—	—	—	—
F1	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 15.0'	141° 22.4'	1	0.099	0.024	1.8	0.041	—	—	—	—	—	—
F1	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 15.0'	141° 22.3'	133	0.14	0.030	2.3	0.053	—	—	—	—	—	—
F3	平成 29 年 8 月 6 日	8 月期	37° 15.0'	141° 36.5'	1	ND	—	1.8	0.045	1.0	0.16	65	8.5	33	3.6
F3	平成 29 年 8 月 6 日	8 月期	37° 15.0'	141° 36.3'	100	0.12	0.029	1.7	0.042	—	—	—	—	—	—
F3	平成 29 年 8 月 6 日	8 月期	37° 15.0'	141° 36.5'	224	0.058	0.019	1.3	0.031	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 05.0'	141° 08.4'	1	0.11	0.026	1.9	0.046	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 05.1'	141° 08.5'	50	0.14	0.029	2.0	0.054	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 05.0'	141° 08.4'	95	0.15	0.030	2.4	0.051	—	—	—	—	—	—
G1	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 05.1'	141° 15.4'	1	0.088	0.020	1.8	0.035	—	—	—	—	—	—
G1	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 05.0'	141° 15.5'	128	0.18	0.031	2.2	0.049	—	—	—	—	—	—
G3	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	37° 05.1'	141° 29.4'	1	ND	—	1.6	0.040	1.2	0.16	62	8.7	30	3.5
G3	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	37° 05.0'	141° 29.4'	100	0.22	0.030	2.4	0.051	—	—	—	—	—	—
G3	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	37° 05.1'	141° 29.4'	195	ND	—	1.4	0.035	—	—	—	—	—	—
G4	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	37° 00.1'	141° 45.2'	1	ND	—	1.8	0.043	0.99	0.16	49	9.5	30	3.5
G4	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	37° 00.1'	141° 45.2'	100	0.11	0.031	2.4	0.054	—	—	—	—	—	—
G4	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	37° 00.4'	141° 45.2'	632	ND	—	0.48	0.013	—	—	—	—	—	—
H1	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 55.0'	141° 08.4'	1	0.080	0.026	1.7	0.040	—	—	—	—	—	—

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 55.0'	141° 08.4'	120	0.11	0.030	2.3	0.048	—	—	—	—	—	—
H3	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	36° 55.0'	141° 22.4'	1	0.13	0.035	1.8	0.049	1.1	0.17	47	9.6	30	3.5
H3	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	36° 55.0'	141° 22.5'	100	0.17	0.030	2.4	0.049	—	—	—	—	—	—
H3	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	36° 55.1'	141° 22.4'	214	0.092	0.021	1.7	0.041	—	—	—	—	—	—
I0	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.1'	140° 53.0'	1	0.47	0.059	3.7	0.085	0.94	0.16	—	—	—	—
I0	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.1'	140° 53.0'	61	0.27	0.051	3.2	0.084	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.0'	140° 57.0'	1	0.12	0.022	1.8	0.042	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.0'	140° 57.0'	50	0.13	0.027	2.0	0.045	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.0'	140° 57.0'	87	0.15	0.030	2.3	0.048	—	—	—	—	—	—
I3	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.0'	141° 11.0'	1	0.16	0.030	2.0	0.049	—	—	—	—	—	—
I3	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.0'	141° 11.1'	100	0.12	0.027	2.2	0.047	—	—	—	—	—	—
I3	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.1'	141° 11.0'	171	0.13	0.026	2.2	0.047	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 25.0'	140° 51.0'	1	0.12	0.027	1.7	0.044	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 25.1'	140° 50.8'	104	0.14	0.023	2.2	0.037	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 05.2'	140° 52.1'	1	ND	—	1.8	0.043	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 05.1'	140° 52.0'	112	0.12	0.027	2.1	0.044	—	—	—	—	—	—
J1	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 24.9'	140° 43.0'	1	ND	—	2.1	0.054	1.2	0.18	—	—	—	—
J1	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 25.0'	140° 43.0'	38	0.25	0.048	3.5	0.084	—	—	—	—	—	—
J3	平成 29 年 8 月 12 日	8 月期	36° 25.2'	141° 04.2'	1	0.11	0.025	1.6	0.042	—	—	—	—	—	—
J3	平成 29 年 8 月 12 日	8 月期	36° 25.1'	141° 04.0'	100	0.16	0.029	2.1	0.046	—	—	—	—	—	—
J3	平成 29 年 8 月 12 日	8 月期	36° 25.2'	141° 04.3'	556	ND	—	0.57	0.016	—	—	—	—	—	—
K1	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 04.0'	140° 43.0'	1	0.21	0.030	2.9	0.058	—	—	—	—	—	—
K1	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 03.9'	140° 43.0'	21	0.23	0.031	2.8	0.052	—	—	—	—	—	—
L1	平成 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 45.0'	140° 57.0'	1	0.24	0.046	3.3	0.080	—	—	—	—	—	—
L1	平成 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 45.0'	140° 56.9'	32	0.20	0.032	2.5	0.050	—	—	—	—	—	—
L3	平成 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 45.1'	141° 11.1'	1	0.11	0.025	1.6	0.040	—	—	—	—	—	—
L3	平成 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 45.0'	141° 11.1'	100	0.15	0.027	2.2	0.049	—	—	—	—	—	—

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 45.1'	141° 11.1'	157	0.12	0.028	1.9	0.049	—	—	—	—	—	—
M1	平成 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 30.1'	141° 00.0'	1	0.070	0.022	1.7	0.040	—	—	—	—	—	—
M1	平成 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 30.2'	141° 00.1'	103	0.10	0.027	2.2	0.048	—	—	—	—	—	—
MI4	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 14.9'	141° 45.0'	1	0.095	0.026	1.8	0.045	—	—	—	—	—	—
MI4	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 15.0'	141° 45.0'	100	0.11	0.026	2.1	0.048	—	—	—	—	—	—
MI4	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 14.9'	141° 44.9'	141	ND	—	1.7	0.041	—	—	—	—	—	—
A1	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	38° 29.9'	141° 50.9'	1	ND	—	1.6	0.041	—	—	—	—	—	—
A1	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	38° 29.9'	141° 50.9'	100	ND	—	1.6	0.044	—	—	—	—	—	—
A1	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	38° 29.8'	141° 50.9'	195	ND	—	1.7	0.042	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	38° 30.0'	142° 04.8'	1	ND	—	1.6	0.042	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	38° 29.9'	142° 04.9'	100	0.096	0.026	1.7	0.047	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	38° 29.9'	142° 04.9'	470	ND	—	0.58	0.018	—	—	—	—	—	—
B1	平成 29 年 11 月 19 日	11 月期	38° 04.9'	141° 15.3'	1	0.20	0.030	2.4	0.052	—	—	—	—	—	—
B1	平成 29 年 11 月 19 日	11 月期	38° 04.9'	141° 15.4'	36	0.15	0.028	2.3	0.050	—	—	—	—	—	—
B3	平成 29 年 11 月 19 日	11 月期	38° 04.9'	141° 29.3'	1	0.16	0.037	2.6	0.059	0.99	0.16	—	—	—	—
B3	平成 29 年 11 月 19 日	11 月期	38° 04.9'	141° 29.5'	50	0.14	0.027	2.2	0.048	—	—	—	—	—	—
B3	平成 29 年 11 月 19 日	11 月期	38° 04.9'	141° 29.5'	112	0.17	0.029	1.9	0.046	—	—	—	—	—	—
B5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	37° 59.9'	142° 00.0'	1	ND	—	1.7	0.041	—	—	—	—	—	—
B5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	37° 59.9'	141° 59.8'	100	0.090	0.027	1.6	0.042	—	—	—	—	—	—
B5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	37° 59.9'	142° 00.0'	350	ND	—	0.86	0.023	—	—	—	—	—	—
C1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 44.9'	141° 15.5'	1	0.14	0.039	2.2	0.058	1.3	0.18	—	—	—	—
C1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 44.9'	141° 15.4'	47	0.10	0.028	2.0	0.044	—	—	—	—	—	—
C3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 45.1'	141° 29.5'	1	0.12	0.037	2.2	0.061	1.1	0.16	65	8.5	30	3.6
C3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 45.1'	141° 29.5'	50	0.13	0.027	2.1	0.050	—	—	—	—	—	—
C3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 45.1'	141° 29.5'	127	0.10	0.023	1.8	0.039	—	—	—	—	—	—
D1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 34.8'	141° 22.4'	1	ND	—	2.2	0.056	0.97	0.15	—	—	—	—
D1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 34.8'	141° 22.4'	50	ND	—	1.9	0.046	—	—	—	—	—	—

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 34.8'	141° 22.4'	117	0.079	0.022	1.8	0.037	—	—	—	—	—	—
D3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 35.0'	141° 36.3'	1	ND	—	1.7	0.047	1.1	0.16	82	9.0	30	3.6
D3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 35.1'	141° 36.3'	100	ND	—	1.7	0.042	—	—	—	—	—	—
D3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 35.1'	141° 36.3'	210	0.071	0.019	1.7	0.036	—	—	—	—	—	—
E1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 25.0'	141° 22.3'	1	0.14	0.039	2.2	0.054	1.5	0.19	—	—	—	—
E1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 24.9'	141° 22.3'	50	0.13	0.030	2.1	0.047	—	—	—	—	—	—
E1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 24.9'	141° 22.2'	128	0.13	0.025	2.1	0.039	—	—	—	—	—	—
E3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 25.2'	141° 36.2'	1	ND	—	1.7	0.050	1.3	0.18	80	8.7	32	3.7
E3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 24.7'	141° 36.2'	100	0.10	0.028	1.7	0.046	—	—	—	—	—	—
E3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 24.7'	141° 35.9'	210	ND	—	1.6	0.034	—	—	—	—	—	—
E5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	37° 30.2'	142° 00.0'	1	0.13	0.035	1.8	0.051	1.0	0.17	79	8.7	28	3.5
E5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	37° 30.2'	142° 00.0'	100	0.082	0.027	1.8	0.052	—	—	—	—	—	—
E5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	37° 30.2'	141° 59.9'	519	ND	—	0.56	0.017	—	—	—	—	—	—
F1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 15.0'	141° 22.5'	1	ND	—	2.0	0.054	—	—	—	—	—	—
F1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 15.0'	141° 22.6'	133	0.13	0.027	1.8	0.045	—	—	—	—	—	—
F3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	37° 14.9'	141° 36.5'	1	ND	—	1.8	0.050	1.3	0.18	67	9.0	29	3.5
F3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	37° 14.9'	141° 36.6'	100	ND	—	1.6	0.042	—	—	—	—	—	—
F3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	37° 14.9'	141° 36.6'	225	ND	—	1.4	0.038	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 04.9'	141° 08.1'	1	0.12	0.027	1.8	0.045	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 05.0'	141° 08.2'	50	0.078	0.020	1.7	0.035	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 05.0'	141° 08.1'	92	0.10	0.029	1.6	0.046	—	—	—	—	—	—
G1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 05.0'	141° 15.0'	1	0.078	0.025	1.9	0.045	—	—	—	—	—	—
G1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 05.0'	141° 15.2'	128	0.077	0.023	1.7	0.035	—	—	—	—	—	—
G3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	37° 05.0'	141° 29.3'	1	ND	—	1.8	0.054	1.5	0.20	65	8.7	29	3.5
G3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	37° 05.0'	141° 29.4'	100	ND	—	1.7	0.048	—	—	—	—	—	—
G3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	37° 04.9'	141° 29.4'	196	ND	—	1.7	0.042	—	—	—	—	—	—
G4	平成 29 年 11 月 25 日	11 月期	37° 00.0'	141° 45.0'	1	ND	—	1.9	0.051	0.90	0.17	82	8.6	29	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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 11 月 25 日	11 月期	37° 00.0'	141° 45.1'	100	0.087	0.026	1.7	0.051	—	—	—	—	—	—
G4	平成 29 年 11 月 25 日	11 月期	37° 00.0'	141° 45.1'	629	ND	—	0.42	0.013	—	—	—	—	—	—
H1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	36° 54.8'	141° 08.4'	1	0.11	0.027	1.7	0.040	—	—	—	—	—	—
H1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	36° 54.9'	141° 08.3'	122	0.082	0.022	1.7	0.042	—	—	—	—	—	—
H3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	36° 55.0'	141° 22.3'	1	ND	—	1.9	0.054	1.0	0.18	76	8.8	30	3.6
H3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	36° 54.8'	141° 22.4'	100	0.11	0.028	1.7	0.041	—	—	—	—	—	—
H3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	36° 54.9'	141° 22.3'	227	ND	—	1.5	0.040	—	—	—	—	—	—
I0	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 45.0'	140° 52.9'	1	ND	—	1.9	0.051	0.81	0.17	—	—	—	—
I0	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 45.0'	140° 52.8'	63	0.17	0.043	2.5	0.072	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 45.0'	140° 56.8'	1	ND	—	1.9	0.045	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 44.8'	140° 57.0'	50	0.076	0.022	1.7	0.038	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 44.9'	140° 56.8'	90	0.10	0.029	2.0	0.047	—	—	—	—	—	—
I3	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	36° 44.7'	141° 11.0'	1	ND	—	1.7	0.044	—	—	—	—	—	—
I3	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	36° 44.8'	141° 10.9'	100	0.11	0.031	1.7	0.048	—	—	—	—	—	—
I3	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	36° 44.7'	141° 11.0'	175	ND	—	1.6	0.043	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 25.0'	140° 51.0'	1	0.091	0.029	1.8	0.049	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 25.0'	140° 51.0'	104	0.10	0.031	2.1	0.050	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 04.9'	140° 52.1'	1	ND	—	1.7	0.044	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 05.0'	140° 52.1'	110	ND	—	2.3	0.052	—	—	—	—	—	—
J1	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 25.1'	140° 43.0'	1	0.18	0.041	2.3	0.059	1.0	0.17	—	—	—	—
J1	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 25.0'	140° 43.1'	38	0.11	0.028	2.1	0.046	—	—	—	—	—	—
J3	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 25.0'	141° 04.1'	1	0.098	0.028	1.7	0.045	—	—	—	—	—	—
J3	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 25.0'	141° 04.2'	100	0.13	0.027	1.9	0.047	—	—	—	—	—	—
J3	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 25.0'	141° 03.9'	557	ND	—	0.60	0.015	—	—	—	—	—	—
K1	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 04.0'	140° 43.0'	1	0.19	0.032	2.6	0.061	—	—	—	—	—	—
K1	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 03.9'	140° 43.0'	23	0.14	0.037	2.5	0.066	—	—	—	—	—	—
L1	平成 29 年 11 月 12 日	11 月期	35° 44.9'	140° 57.1'	1	ND	—	1.7	0.042	—	—	—	—	—	—

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 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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29年11月12日	11月期	35° 44.8'	140° 57.0'	34	0.11	0.028	1.8	0.051	—	—	—	—	—	—
L3	平成29年11月12日	11月期	35° 44.9'	141° 10.9'	1	0.082	0.024	1.8	0.044	—	—	—	—	—	—
L3	平成29年11月12日	11月期	35° 45.0'	141° 11.1'	100	0.13	0.025	2.2	0.046	—	—	—	—	—	—
L3	平成29年11月12日	11月期	35° 44.9'	141° 11.0'	150	0.13	0.024	2.2	0.041	—	—	—	—	—	—
M1	平成29年11月12日	11月期	35° 30.1'	141° 00.0'	1	ND	—	1.4	0.037	—	—	—	—	—	—
M1	平成29年11月12日	11月期	35° 30.1'	141° 00.0'	103	0.11	0.026	2.3	0.048	—	—	—	—	—	—
MI4	平成29年11月20日	11月期	38° 15.0'	141° 45.0'	1	0.083	0.026	1.6	0.044	—	—	—	—	—	—
MI4	平成29年11月20日	11月期	38° 15.0'	141° 45.0'	100	ND	—	1.7	0.044	—	—	—	—	—	—
MI4	平成29年11月20日	11月期	38° 15.0'	141° 45.1'	148	ND	—	1.7	0.044	—	—	—	—	—	—
A1	平成30年1月16日	1月期	38° 29.9'	141° 51.0'	1	0.083	0.022	1.9	0.038	—	—	—	—	—	—
A1	平成30年1月16日	1月期	38° 30.0'	141° 51.0'	100	0.079	0.022	1.7	0.039	—	—	—	—	—	—
A1	平成30年1月16日	1月期	38° 29.9'	141° 51.0'	193	0.099	0.025	1.5	0.039	—	—	—	—	—	—
A3	平成30年1月16日	1月期	38° 30.0'	142° 05.0'	1	ND	—	1.8	0.038	—	—	—	—	—	—
A3	平成30年1月16日	1月期	38° 30.1'	142° 05.0'	100	0.083	0.022	1.7	0.034	—	—	—	—	—	—
A3	平成30年1月16日	1月期	38° 30.1'	142° 05.0'	466	ND	—	0.84	0.024	—	—	—	—	—	—
B1	平成30年1月18日	1月期	38° 04.6'	141° 15.4'	1	0.14	0.031	2.4	0.056	—	—	—	—	—	—
B1	平成30年1月18日	1月期	38° 04.7'	141° 15.5'	30	0.15	0.031	2.5	0.054	—	—	—	—	—	—
B3	平成30年1月19日	1月期	38° 04.8'	141° 29.6'	1	ND	—	2.1	0.064	0.96	0.17	—	—	—	—
B3	平成30年1月19日	1月期	38° 05.0'	141° 29.4'	50	ND	—	2.1	0.047	—	—	—	—	—	—
B3	平成30年1月19日	1月期	38° 04.8'	141° 29.5'	105	0.10	0.029	2.0	0.052	—	—	—	—	—	—
B5	平成30年1月12日	1月期	38° 00.0'	142° 00.0'	1	0.093	0.027	1.8	0.043	—	—	—	—	—	—
B5	平成30年1月12日	1月期	38° 00.0'	142° 00.0'	100	0.089	0.019	1.7	0.035	—	—	—	—	—	—
B5	平成30年1月12日	1月期	38° 00.0'	142° 00.0'	350	ND	—	0.91	0.026	—	—	—	—	—	—
C1	平成30年1月18日	1月期	37° 44.9'	141° 15.3'	1	ND	—	2.3	0.057	0.70	0.16	—	—	—	—
C1	平成30年1月18日	1月期	37° 45.1'	141° 15.3'	42	0.090	0.026	2.2	0.048	—	—	—	—	—	—
C3	平成30年1月19日	1月期	37° 44.9'	141° 29.5'	1	ND	—	1.9	0.054	0.90	0.15	61	8.6	30	3.6
C3	平成30年1月19日	1月期	37° 44.9'	141° 29.4'	50	0.13	0.028	1.9	0.044	—	—	—	—	—	—

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 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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30年1月19日	1月期	37° 44.9'	141° 29.6'	120	ND	-	1.9	0.044	-	-	-	-	-	-
D1	平成30年1月17日	1月期	37° 34.9'	141° 22.3'	1	ND	-	2.2	0.061	1.0	0.17	-	-	-	-
D1	平成30年1月17日	1月期	37° 35.0'	141° 22.4'	50	0.086	0.026	2.0	0.045	-	-	-	-	-	-
D1	平成30年1月17日	1月期	37° 34.9'	141° 22.3'	110	0.11	0.030	1.9	0.048	-	-	-	-	-	-
D3	平成30年1月17日	1月期	37° 34.9'	141° 36.4'	1	ND	-	1.8	0.051	0.90	0.16	55	8.7	33	3.7
D3	平成30年1月17日	1月期	37° 35.0'	141° 36.4'	100	ND	-	1.8	0.049	-	-	-	-	-	-
D3	平成30年1月17日	1月期	37° 34.9'	141° 36.4'	211	0.071	0.021	1.6	0.036	-	-	-	-	-	-
E1	平成30年1月17日	1月期	37° 25.0'	141° 22.7'	1	0.13	0.038	2.0	0.056	1.0	0.17	-	-	-	-
E1	平成30年1月17日	1月期	37° 25.0'	141° 22.5'	50	0.12	0.029	2.0	0.045	-	-	-	-	-	-
E1	平成30年1月17日	1月期	37° 25.0'	141° 22.6'	121	ND	-	1.9	0.053	-	-	-	-	-	-
E3	平成30年1月17日	1月期	37° 24.8'	141° 36.5'	1	ND	-	1.8	0.049	0.87	0.16	67	8.9	31	3.6
E3	平成30年1月17日	1月期	37° 25.0'	141° 36.4'	100	ND	-	1.9	0.042	-	-	-	-	-	-
E3	平成30年1月17日	1月期	37° 24.9'	141° 36.4'	218	0.092	0.026	1.9	0.047	-	-	-	-	-	-
E5	平成30年1月12日	1月期	37° 30.0'	142° 00.0'	1	ND	-	1.8	0.046	0.84	0.16	61	8.5	32	3.7
E5	平成30年1月12日	1月期	37° 30.0'	142° 00.1'	100	0.071	0.021	1.8	0.043	-	-	-	-	-	-
E5	平成30年1月12日	1月期	37° 30.0'	141° 59.9'	511	ND	-	0.56	0.016	-	-	-	-	-	-
F1	平成30年1月15日	1月期	37° 15.1'	141° 22.5'	1	0.092	0.022	1.9	0.040	-	-	-	-	-	-
F1	平成30年1月15日	1月期	37° 15.1'	141° 22.4'	132	0.10	0.028	1.9	0.045	-	-	-	-	-	-
F3	平成30年1月15日	1月期	37° 14.8'	141° 36.6'	1	ND	-	2.0	0.051	0.98	0.16	42	8.5	34	3.8
F3	平成30年1月15日	1月期	37° 15.0'	141° 36.1'	100	0.11	0.029	2.0	0.045	-	-	-	-	-	-
F3	平成30年1月15日	1月期	37° 14.8'	141° 36.5'	218	0.082	0.023	1.7	0.035	-	-	-	-	-	-
G0	平成30年1月15日	1月期	37° 05.2'	141° 08.6'	1	0.15	0.028	2.4	0.059	-	-	-	-	-	-
G0	平成30年1月15日	1月期	37° 05.1'	141° 08.6'	50	0.15	0.028	2.2	0.047	-	-	-	-	-	-
G0	平成30年1月15日	1月期	37° 05.2'	141° 08.6'	93	0.14	0.029	2.4	0.052	-	-	-	-	-	-
G1	平成30年1月15日	1月期	37° 05.1'	141° 15.4'	1	0.12	0.027	2.4	0.048	-	-	-	-	-	-
G1	平成30年1月15日	1月期	37° 05.1'	141° 15.4'	125	0.13	0.029	2.3	0.048	-	-	-	-	-	-
G3	平成30年1月11日	1月期	37° 05.0'	141° 29.4'	1	0.16	0.036	2.0	0.047	1.1	0.16	56	8.6	32	3.7

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 沖合海域

(単位：mBq/L)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取深度 (m)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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30年1月11日	1月期	37° 05.0'	141° 29.4'	100	0.094	0.027	1.9	0.048	—	—	—	—	—	—
G3	平成30年1月11日	1月期	37° 05.0'	141° 29.4'	196	0.11	0.022	1.8	0.038	—	—	—	—	—	—
G4	平成30年1月11日	1月期	37° 00.0'	141° 45.0'	1	ND	—	1.9	0.045	1.2	0.16	64	8.8	30	3.5
G4	平成30年1月11日	1月期	37° 00.0'	141° 44.9'	100	0.10	0.023	1.9	0.038	—	—	—	—	—	—
G4	平成30年1月11日	1月期	37° 00.0'	141° 45.0'	637	ND	—	0.45	0.013	—	—	—	—	—	—
H1	平成30年1月10日	1月期	36° 55.2'	141° 08.4'	1	0.18	0.025	2.2	0.045	—	—	—	—	—	—
H1	平成30年1月10日	1月期	36° 55.0'	141° 08.4'	119	0.11	0.024	2.0	0.040	—	—	—	—	—	—
H3	平成30年1月11日	1月期	36° 55.0'	141° 22.4'	1	ND	—	2.0	0.044	1.0	0.16	53	8.6	30	3.5
H3	平成30年1月11日	1月期	36° 55.1'	141° 22.3'	100	ND	—	1.9	0.048	—	—	—	—	—	—
H3	平成30年1月11日	1月期	36° 55.0'	141° 22.4'	218	0.092	0.022	1.8	0.036	—	—	—	—	—	—
I0	平成30年1月9日	1月期	36° 45.0'	140° 52.9'	1	ND	—	2.0	0.051	0.97	0.16	—	—	—	—
I0	平成30年1月9日	1月期	36° 44.8'	140° 53.2'	60	0.22	0.032	2.8	0.062	—	—	—	—	—	—
I1	平成30年1月10日	1月期	36° 45.2'	140° 57.0'	1	0.11	0.027	2.2	0.048	—	—	—	—	—	—
I1	平成30年1月10日	1月期	36° 44.9'	140° 56.9'	50	0.17	0.030	2.5	0.048	—	—	—	—	—	—
I1	平成30年1月10日	1月期	36° 45.0'	140° 56.9'	83	0.19	0.029	2.7	0.056	—	—	—	—	—	—
I3	平成30年1月10日	1月期	36° 44.9'	141° 11.1'	1	0.16	0.024	2.2	0.045	—	—	—	—	—	—
I3	平成30年1月10日	1月期	36° 44.9'	141° 11.0'	100	0.11	0.024	2.1	0.039	—	—	—	—	—	—
I3	平成30年1月10日	1月期	36° 44.9'	141° 11.0'	174	ND	—	1.8	0.044	—	—	—	—	—	—
IB2	平成30年1月10日	1月期	36° 25.0'	140° 51.0'	1	0.11	0.022	2.0	0.037	—	—	—	—	—	—
IB2	平成30年1月10日	1月期	36° 25.1'	140° 51.0'	103	ND	—	2.1	0.047	—	—	—	—	—	—
IB4	平成30年1月8日	1月期	36° 05.1'	140° 52.0'	1	0.093	0.020	1.9	0.036	—	—	—	—	—	—
IB4	平成30年1月8日	1月期	36° 05.0'	140° 52.0'	111	0.12	0.028	2.1	0.047	—	—	—	—	—	—
J1	平成30年1月9日	1月期	36° 25.1'	140° 43.0'	1	0.17	0.044	2.4	0.057	0.97	0.16	—	—	—	—
J1	平成30年1月9日	1月期	36° 25.0'	140° 43.1'	34	0.14	0.029	2.4	0.058	—	—	—	—	—	—
J3	平成30年1月8日	1月期	36° 25.0'	141° 04.0'	1	0.14	0.029	2.0	0.044	—	—	—	—	—	—
J3	平成30年1月8日	1月期	36° 25.0'	141° 04.0'	100	0.094	0.026	2.0	0.044	—	—	—	—	—	—
J3	平成30年1月8日	1月期	36° 25.0'	141° 04.0'	560	ND	—	0.68	0.019	—	—	—	—	—	—

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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30年1月8日	1月期	36° 04.0'	140° 42.7'	1	0.11	0.030	1.9	0.046	—	—	—	—	—	—
K1	平成30年1月8日	1月期	36° 04.1'	140° 42.7'	13	0.12	0.028	1.9	0.052	—	—	—	—	—	—
L1	平成30年1月7日	1月期	35° 45.1'	140° 57.0'	1	0.084	0.026	2.0	0.045	—	—	—	—	—	—
L1	平成30年1月7日	1月期	35° 45.0'	140° 56.9'	31	ND	—	2.0	0.048	—	—	—	—	—	—
L3	平成30年1月7日	1月期	35° 45.0'	141° 11.1'	1	0.12	0.027	1.9	0.046	—	—	—	—	—	—
L3	平成30年1月7日	1月期	35° 45.1'	141° 11.2'	101	0.11	0.027	2.1	0.057	—	—	—	—	—	—
L3	平成30年1月7日	1月期	35° 45.1'	141° 11.1'	160	0.086	0.022	1.9	0.039	—	—	—	—	—	—
M1	平成30年1月7日	1月期	35° 29.9'	140° 59.9'	1	0.093	0.022	1.8	0.036	—	—	—	—	—	—
M1	平成30年1月7日	1月期	35° 30.0'	140° 59.9'	103	0.068	0.021	2.0	0.044	—	—	—	—	—	—
MI4	平成30年1月16日	1月期	38° 14.9'	141° 45.2'	1	ND	—	1.7	0.034	—	—	—	—	—	—
MI4	平成30年1月16日	1月期	38° 15.0'	141° 45.0'	100	0.13	0.033	1.8	0.048	—	—	—	—	—	—
MI4	平成30年1月16日	1月期	38° 14.9'	141° 45.1'	140	0.096	0.024	1.8	0.042	—	—	—	—	—	—

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 29.9'	143° 00.1'	1	ND	-	1.1	0.17	-	-	-	-	-	-
10	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 30.0'	143° 00.0'	100	ND	-	1.1	0.17	-	-	-	-	-	-
10	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 30.1'	142° 59.9'	200	ND	-	0.97	0.17	-	-	-	-	-	-
10	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 30.1'	142° 59.8'	300	ND	-	0.99	0.15	-	-	-	-	-	-
10	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 30.2'	142° 59.6'	500	ND	-	0.71	0.15	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 30.1'	143° 59.7'	1	ND	-	2.4	0.19	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 29.9'	144° 00.0'	100	ND	-	2.3	0.18	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 30.1'	144° 00.0'	200	ND	-	1.9	0.17	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 30.1'	144° 00.0'	300	ND	-	1.4	0.17	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 29.8'	144° 00.2'	500	ND	-	0.75	0.15	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.0'	143° 00.0'	1	ND	-	2.7	0.20	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.0'	142° 59.8'	100	ND	-	2.3	0.19	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.1'	142° 59.8'	200	ND	-	1.8	0.18	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.2'	142° 59.8'	300	ND	-	1.2	0.16	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.0'	142° 59.5'	500	ND	-	0.81	0.15	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.0'	143° 59.9'	1	ND	-	1.8	0.18	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 29.9'	143° 59.9'	100	ND	-	1.7	0.19	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.0'	143° 59.8'	200	ND	-	1.6	0.18	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.0'	143° 59.8'	300	ND	-	1.1	0.17	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 5 月 28 日	5 月期	37° 30.2'	143° 59.5'	500	ND	-	1.0	0.17	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	36° 29.9'	141° 59.8'	1	ND	-	2.5	0.19	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	36° 29.9'	142° 00.1'	100	ND	-	2.5	0.19	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	36° 29.8'	142° 00.1'	200	ND	-	2.6	0.19	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	36° 29.8'	142° 00.4'	300	ND	-	1.8	0.18	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	36° 29.5'	142° 00.5'	500	ND	-	0.96	0.16	-	-	-	-	-	-
20	平成 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 29.9'	142° 59.9'	1	ND	-	1.8	0.19	-	-	-	-	-	-
20	平成 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 29.7'	142° 59.9'	100	ND	-	2.7	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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 29.5'	142° 59.8'	200	ND	-	2.8	0.22	-	-	-	-	-	-
20	平成 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 29.4'	142° 59.7'	300	ND	-	2.7	0.21	-	-	-	-	-	-
20	平成 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 29.5'	142° 59.6'	500	ND	-	2.4	0.20	-	-	-	-	-	-
21	平成 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 30.0'	143° 59.7'	1	ND	-	1.6	0.17	-	-	-	-	-	-
21	平成 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 30.1'	143° 59.8'	100	ND	-	2.5	0.19	-	-	-	-	-	-
21	平成 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 30.2'	143° 59.5'	200	ND	-	3.1	0.20	-	-	-	-	-	-
21	平成 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 30.1'	143° 59.3'	300	ND	-	3.1	0.20	-	-	-	-	-	-
21	平成 29 年 5 月 29 日	5 月期	36° 30.5'	143° 59.1'	500	ND	-	2.1	0.18	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	35° 29.9'	141° 59.2'	1	ND	-	1.6	0.17	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	35° 29.7'	141° 59.5'	100	ND	-	2.3	0.19	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	35° 29.8'	141° 59.3'	200	ND	-	2.7	0.20	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	35° 29.6'	141° 58.7' *	300	ND	-	3.2	0.20	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 5 月 31 日	5 月期	35° 29.2'	141° 57.5' *	500	ND	-	1.8	0.17	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 30.1'	142° 59.9'	1	ND	-	1.8	0.18	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 29.7'	142° 59.9'	100	ND	-	2.1	0.18	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 29.5'	142° 59.9'	200	ND	-	3.0	0.21	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 29.4'	142° 59.9'	300	ND	-	2.9	0.19	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 29.2'	143° 00.0'	500	ND	-	2.0	0.17	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 30.1'	144° 00.0'	1	ND	-	1.6	0.19	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 30.2'	144° 00.2'	100	ND	-	2.9	0.21	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 30.3'	144° 00.3'	200	ND	-	3.1	0.22	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 30.3'	144° 00.4'	300	ND	-	2.8	0.21	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 5 月 30 日	5 月期	35° 30.3'	144° 00.5'	500	ND	-	2.6	0.21	-	-	-	-	-	-
10	平成 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 30.2'	142° 59.8'	1	ND	-	2.1	0.20	-	-	-	-	-	-
10	平成 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 30.0'	143° 00.4'	100	ND	-	2.4	0.20	-	-	-	-	-	-
10	平成 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 29.5'	143° 00.0'	200	ND	-	2.4	0.21	-	-	-	-	-	-
10	平成 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 29.8'	142° 59.6'	300	ND	-	1.7	0.19	-	-	-	-	-	-

ND：検出下限値以下、—：未測定

*：基準点より1' 以上だが、メッセンジャー投入時は基準点の範囲内である。

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 29.0'	142° 59.9'	500	ND	-	1.1	0.18	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 30.4'	144° 00.4'	1	ND	-	2.8	0.21	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 29.9'	144° 00.1'	100	ND	-	2.6	0.21	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 30.0'	144° 00.1'	200	ND	-	3.1	0.24	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 30.1'	144° 00.1'	300	ND	-	2.6	0.21	-	-	-	-	-	-
11	平成 29 年 11 月 22 日	11-12 月期	38° 30.2'	144° 00.3'	500	ND	-	2.2	0.21	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 12 月 2 日	11-12 月期	37° 30.0'	143° 00.1'	1	ND	-	2.2	0.21	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 12 月 2 日	11-12 月期	37° 30.0'	143° 00.2'	100	ND	-	2.6	0.23	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 12 月 2 日	11-12 月期	37° 30.0'	143° 00.1'	200	ND	-	2.2	0.21	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 12 月 2 日	11-12 月期	37° 29.9'	143° 00.0'	300	ND	-	1.4	0.19	-	-	-	-	-	-
14	平成 29 年 12 月 2 日	11-12 月期	37° 30.0'	143° 00.0'	500	ND	-	0.92	0.19	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 12 月 7 日	11-12 月期	37° 30.0'	144° 00.0'	1	ND	-	2.3	0.20	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 12 月 7 日	11-12 月期	37° 30.0'	144° 00.1'	100	ND	-	2.7	0.20	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 12 月 7 日	11-12 月期	37° 30.0'	144° 00.1'	200	ND	-	2.1	0.18	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 12 月 7 日	11-12 月期	37° 29.9'	144° 00.1'	300	ND	-	0.94	0.17	-	-	-	-	-	-
15	平成 29 年 12 月 7 日	11-12 月期	37° 29.8'	144° 00.0'	500	ND	-	0.64	0.15	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 11 月 25 日	11-12 月期	36° 30.0'	142° 00.0'	1	ND	-	2.5	0.18	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 11 月 25 日	11-12 月期	36° 30.0'	142° 00.6'	100	ND	-	2.1	0.17	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 11 月 25 日	11-12 月期	36° 29.9'	142° 00.4'	200	ND	-	2.5	0.18	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 11 月 25 日	11-12 月期	36° 29.8'	142° 00.1'	300	ND	-	2.0	0.17	-	-	-	-	-	-
19	平成 29 年 11 月 25 日	11-12 月期	36° 30.0'	142° 00.1'	500	ND	-	0.87	0.15	-	-	-	-	-	-
20	平成 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 30.1'	142° 59.9'	1	ND	-	1.7	0.21	-	-	-	-	-	-
20	平成 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 30.0'	142° 59.7'	100	ND	-	2.6	0.22	-	-	-	-	-	-
20	平成 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 29.9'	142° 59.9'	200	ND	-	2.5	0.23	-	-	-	-	-	-
20	平成 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 29.9'	143° 00.0'	300	ND	-	1.2	0.21	-	-	-	-	-	-
20	平成 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 29.8'	143° 00.3'	500	ND	-	1.2	0.20	-	-	-	-	-	-
21	平成 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 30.1'	143° 59.9'	1	ND	-	1.8	0.19	-	-	-	-	-	-

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)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		³ 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 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 30.1'	144° 00.0'	100	ND	-	1.9	0.18	-	-	-	-	-	-
21	平成 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 30.3'	143° 59.5'	200	ND	-	1.7	0.18	-	-	-	-	-	-
21	平成 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 30.5'	143° 59.0' *	300	ND	-	1.5	0.18	-	-	-	-	-	-
21	平成 29 年 11 月 28 日	11-12 月期	36° 30.5'	143° 58.6' *	500	ND	-	0.82	0.16	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 12 月 3 日	11-12 月期	35° 30.1'	142° 00.0'	1	ND	-	1.7	0.16	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 12 月 3 日	11-12 月期	35° 30.3'	142° 00.2'	100	ND	-	1.9	0.16	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 12 月 3 日	11-12 月期	35° 29.9'	141° 59.7'	200	ND	-	2.6	0.18	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 12 月 3 日	11-12 月期	35° 29.4'	141° 59.0' *	300	ND	-	2.8	0.18	-	-	-	-	-	-
25	平成 29 年 12 月 3 日	11-12 月期	35° 29.2'	141° 58.8' *	500	ND	-	1.3	0.15	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 30.0'	143° 00.0'	1	ND	-	1.8	0.16	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 29.8'	143° 00.4'	100	ND	-	1.6	0.16	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 30.0'	142° 59.7'	200	ND	-	2.2	0.17	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 30.3'	142° 58.9' *	300	ND	-	3.0	0.18	-	-	-	-	-	-
26	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 30.2'	142° 58.8' *	500	ND	-	2.1	0.16	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 29.9'	143° 59.8'	1	ND	-	2.0	0.18	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 29.9'	144° 00.1'	100	ND	-	1.8	0.19	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 30.0'	144° 00.1'	200	ND	-	2.9	0.21	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 30.1'	143° 59.9'	300	ND	-	3.3	0.22	-	-	-	-	-	-
27	平成 29 年 12 月 4 日	11-12 月期	35° 30.4'	143° 59.6'	500	ND	-	2.3	0.20	-	-	-	-	-	-

ND : 検出下限値以下、— : 未測定 * : 基準点より-1' 以上だが、メッセンジャー投入時は基準点の範囲内である。

資料 5-2-1 (1) 海底土中の放射性核種濃度 沖台海域

(単位: Bq/kg-乾燥土)

測点	調査日	航海期	採取位置			採取層 (cm)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ Sr		^{110m} Ag		¹²⁵ 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 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 29.9'	141° 51.0'	0-3	ND	—	2.0	0.12	—	—	—	—	—	—	
A3	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 30.2'	142° 05.1'	0-3	0.36	0.097	3.5	0.15	—	—	—	—	—	—	
B1	平成 29 年 5 月 21 日	5 月期	38° 04.9'	141° 15.3'	0-3	0.90	0.078	6.2	0.15	—	—	—	—	—	—	
B3	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	38° 05.0'	141° 29.4'	0-3	4.4	0.15	31	0.34	0.17	0.021	—	—	—	—	
B5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	38° 00.1'	142° 00.0'	0-3	0.28	0.080	2.5	0.13	—	—	—	—	—	—	
C1	平成 29 年 5 月 21 日	5 月期	37° 45.1'	141° 15.5'	0-3	0.31	0.071	2.1	0.10	—	—	—	—	—	—	
C3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 44.9'	141° 29.3'	0-3	2.4	0.11	19	0.34	—	—	—	—	—	—	
D1	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 34.9'	141° 22.4'	0-3	7.5	0.17	53	0.57	0.12	0.020	—	—	—	—	
D3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 35.1'	141° 36.3'	0-3	2.1	0.12	16	0.32	—	—	—	—	—	—	
E1	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 25.1'	141° 22.3'	0-3	5.5	0.17	39	0.52	0.17	0.022	—	—	—	—	
E3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	37° 25.1'	141° 36.3'	0-3	3.2	0.13	24	0.38	—	—	—	—	—	—	
E5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	37° 30.0'	142° 00.1'	0-3	1.3	0.11	9.6	0.27	—	—	—	—	—	—	
F1	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 15.0'	141° 22.4'	0-3	2.5	0.14	18	0.37	0.16	0.021	—	—	—	—	
F3	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 14.9'	141° 36.3'	0-3	2.1	0.12	16	0.32	—	—	—	—	—	—	
G0	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	37° 05.0'	141° 08.5'	0-3	10	0.21	74	0.52	—	—	—	—	—	—	
G1	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	37° 05.0'	141° 15.5'	0-3	4.1	0.14	29	0.32	—	—	—	—	—	—	
G3	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	37° 05.0'	141° 29.4'	0-3	2.8	0.11	21	0.25	—	—	—	—	—	—	
G4	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	37° 00.0'	141° 44.9'	0-3	2.9	0.14	23	0.28	—	—	—	—	—	—	
H1	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 55.0'	141° 08.4'	0-3	4.1	0.14	30	0.30	—	—	—	—	—	—	
H3	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 55.0'	141° 22.4'	0-3	2.9	0.13	21	0.25	—	—	—	—	—	—	
I0	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 45.1'	140° 53.1'	0-3	17	0.25	120	0.70	—	—	—	—	—	—	
I1	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 45.0'	140° 57.1'	0-3	12	0.22	83	0.58	0.14	0.023	—	—	—	—	
I3	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	36° 44.9'	141° 10.9'	0-3	1.6	0.094	13	0.20	—	—	—	—	—	—	
IB2	平成 29 年 5 月 15 日	5 月期	36° 24.9'	140° 51.5'	0-3	2.2	0.11	17	0.31	—	—	—	—	—	—	
IB4	平成 29 年 5 月 13 日	5 月期	36° 04.8'	140° 52.4'	0-3	2.5	0.13	18	0.35	—	—	—	—	—	—	
J1	平成 29 年 5 月 15 日	5 月期	36° 25.1'	140° 43.0'	0-3	2.4	0.12	17	0.24	0.070	0.019	—	—	—	—	
J3	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	36° 24.9'	141° 03.7'	0-3	2.0	0.14	15	0.27	—	—	—	—	—	—	
K1	平成 29 年 5 月 13 日	5 月期	36° 04.0'	140° 42.9'	0-3	ND	—	1.5	0.14	—	—	—	—	—	—	
L1	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 45.1'	140° 56.9'	0-3	ND	—	0.27	0.10	—	—	—	—	—	—	
L3	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 45.0'	141° 11.0'	0-3	1.6	0.13	12	0.31	—	—	—	—	—	—	
M1	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	35° 30.5'	141° 00.0'	0-3	ND	—	0.96	0.13	—	—	—	—	—	—	
M14	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	38° 14.9'	141° 45.0'	0-3	0.87	0.082	5.9	0.15	—	—	—	—	—	—	

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 沖台海域

(単位：Bq/kg-乾燥土)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取層 (cm)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ St		^{110m} Ag		¹²⁵ 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 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 29.9'	141° 51.1'	0-3	ND	—	1.9	0.12	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 29.8'	142° 05.1'	0-3	0.60	0.10	3.4	0.15	—	—	—	—	—	—
B1	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 04.9'	141° 15.4'	0-3	0.41	0.062	2.5	0.10	—	—	—	—	—	—
B3	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 05.1'	141° 29.6'	0-3	2.8	0.13	23	0.30	0.18	0.022	—	—	—	—
B5	平成 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 00.0'	141° 59.9'	0-3	0.52	0.085	4.9	0.15	—	—	—	—	—	—
C1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 45.0'	141° 15.4'	0-3	0.29	0.070	2.0	0.10	—	—	—	—	—	—
C3	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 45.0'	141° 29.3'	0-3	3.8	0.13	30	0.30	—	—	—	—	—	—
D1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 35.0'	141° 22.5'	0-3	30	0.30	230	1.1	0.20	0.025	—	—	—	—
D3	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 35.0'	141° 36.4'	0-3	1.4	0.11	11	0.27	—	—	—	—	—	—
E1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 25.0'	141° 22.5'	0-3	4.0	0.15	31	0.46	0.23	0.025	—	—	—	—
E3	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 25.0'	141° 36.5'	0-3	1.3	0.099	10	0.26	—	—	—	—	—	—
E5	平成 29 年 8 月 6 日	8 月期	37° 30.0'	142° 00.1'	0-3	ND	—	4.1	0.20	—	—	—	—	—	—
F1	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 15.0'	141° 22.3'	0-3	2.7	0.14	21	0.38	0.15	0.022	—	—	—	—
F3	平成 29 年 8 月 6 日	8 月期	37° 15.0'	141° 36.5'	0-3	1.1	0.14	10	0.26	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 05.0'	141° 08.5'	0-3	6.2	0.17	47	0.38	—	—	—	—	—	—
G1	平成 29 年 8 月 16 日	8 月期	37° 05.1'	141° 15.6'	0-3	3.1	0.12	24	0.29	—	—	—	—	—	—
G3	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	37° 05.0'	141° 29.4'	0-3	2.5	0.11	20	0.24	—	—	—	—	—	—
G4	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	37° 00.1'	141° 45.1'	0-3	0.77	0.10	7.6	0.18	—	—	—	—	—	—
H1	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 55.0'	141° 08.4'	0-3	3.2	0.12	25	0.27	—	—	—	—	—	—
H3	平成 29 年 8 月 15 日	8 月期	36° 55.0'	141° 22.5'	0-3	4.1	0.13	31	0.31	—	—	—	—	—	—
I0	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.0'	140° 52.9'	0-3	10	0.21	79	0.55	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.0'	140° 57.0'	0-3	9.6	0.21	73	0.51	0.30	0.028	—	—	—	—
I3	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.1'	141° 11.0'	0-3	1.5	0.094	12	0.20	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 25.0'	140° 50.9'	0-3	4.1	0.22	34	0.45	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 05.0'	140° 52.0'	0-3	3.0	0.14	22	0.39	—	—	—	—	—	—
J1	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 24.8'	140° 43.3'	0-3	0.65	0.11	5.4	0.15	0.086	0.020	—	—	—	—
J3	平成 29 年 8 月 12 日	8 月期	36° 25.2'	141° 04.1'	0-3	2.2	0.14	19	0.30	—	—	—	—	—	—
K1	平成 29 年 8 月 11 日	8 月期	36° 04.2'	140° 42.8'	0-3	ND	—	1.2	0.13	—	—	—	—	—	—
L1	平成 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 45.0'	140° 56.9'	0-3	ND	—	0.46	0.11	—	—	—	—	—	—
L3	平成 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 45.1'	141° 11.0'	0-3	1.6	0.13	11	0.31	—	—	—	—	—	—
M1	平成 29 年 8 月 18 日	8 月期	35° 30.8'	141° 00.2'	0-3	ND	—	0.98	0.13	—	—	—	—	—	—
M14	平成 29 年 8 月 4 日	8 月期	38° 14.9'	141° 45.0'	0-3	1.0	0.081	8.1	0.15	—	—	—	—	—	—

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 沖台海域

(単位：Bq/kg-乾燥土)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取層 (cm)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ St		^{110m} Ag		¹²⁵ 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 29 年 11 月 20 日	11 月期	38° 30.0'	141° 51.0'	0-3	0.32	0.084	2.1	0.12	—	—	—	—	—	—
A3	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	38° 30.0'	142° 05.0'	0-3	0.40	0.10	2.8	0.14	—	—	—	—	—	—
B1	平成 29 年 11 月 19 日	11 月期	38° 04.9'	141° 15.3'	0-3	0.32	0.060	1.7	0.092	—	—	—	—	—	—
B3	平成 29 年 11 月 19 日	11 月期	38° 04.9'	141° 29.4'	0-3	3.2	0.13	27	0.29	0.27	0.029	—	—	—	—
B5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	38° 00.0'	142° 00.0'	0-3	ND	—	1.4	0.10	—	—	—	—	—	—
C1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 45.0'	141° 15.4'	0-3	ND	—	1.2	0.10	—	—	—	—	—	—
C3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 45.0'	141° 29.4'	0-3	1.9	0.10	18	0.23	—	—	—	—	—	—
D1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 35.0'	141° 22.5'	0-3	3.6	0.14	30	0.44	0.12	0.023	—	—	—	—
D3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 35.0'	141° 36.5'	0-3	1.0	0.10	9.1	0.26	—	—	—	—	—	—
E1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	37° 25.0'	141° 22.4'	0-3	3.7	0.16	33	0.49	0.14	0.025	—	—	—	—
E3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	37° 25.0'	141° 36.4'	0-3	1.2	0.12	9.3	0.26	—	—	—	—	—	—
E5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	37° 30.0'	142° 00.0'	0-3	0.42	0.10	4.5	0.21	—	—	—	—	—	—
F1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 14.9'	141° 22.5'	0-3	2.9	0.19	26	0.42	0.13	0.023	—	—	—	—
F3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	37° 15.0'	141° 36.4'	0-3	1.6	0.12	14	0.30	—	—	—	—	—	—
G0	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 05.0'	141° 08.5'	0-3	7.1	0.18	56	0.45	—	—	—	—	—	—
G1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	37° 05.0'	141° 15.4'	0-3	2.9	0.12	24	0.28	—	—	—	—	—	—
G3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	37° 05.0'	141° 29.4'	0-3	2.9	0.12	24	0.26	—	—	—	—	—	—
G4	平成 29 年 11 月 25 日	11 月期	37° 00.0'	141° 45.1'	0-3	1.5	0.12	13	0.24	—	—	—	—	—	—
H1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	36° 55.0'	141° 08.4'	0-3	3.5	0.13	28	0.28	—	—	—	—	—	—
H3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	36° 55.0'	141° 22.4'	0-3	3.1	0.13	24	0.29	—	—	—	—	—	—
I0	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 45.0'	140° 52.9'	0-3	10	0.21	84	0.51	—	—	—	—	—	—
I1	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 44.9'	140° 57.1'	0-3	9.8	0.21	81	0.57	0.22	0.024	—	—	—	—
I3	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	36° 45.0'	141° 11.0'	0-3	1.3	0.089	11	0.19	—	—	—	—	—	—
IB2	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 25.0'	140° 50.9'	0-3	2.5	0.19	24	0.39	—	—	—	—	—	—
IB4	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 04.9'	140° 51.9'	0-3	2.1	0.21	24	0.42	—	—	—	—	—	—
J1	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	36° 25.1'	140° 42.9'	0-3	0.69	0.087	6.0	0.16	0.11	0.020	—	—	—	—
J3	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 24.9'	141° 04.1'	0-3	1.7	0.14	14	0.28	—	—	—	—	—	—
K1	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	36° 03.9'	140° 42.9'	0-3	0.24	0.080	1.5	0.14	—	—	—	—	—	—
L1	平成 29 年 11 月 12 日	11 月期	35° 45.0'	140° 56.9'	0-3	ND	—	0.99	0.12	—	—	—	—	—	—
L3	平成 29 年 11 月 12 日	11 月期	35° 45.1'	141° 11.0'	0-3	0.69	0.15	10	0.29	—	—	—	—	—	—
M1	平成 29 年 11 月 12 日	11 月期	35° 30.0'	141° 00.1'	0-3	ND	—	2.3	0.16	—	—	—	—	—	—
MT4	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	38° 15.0'	141° 45.0'	0-3	0.76	0.082	7.7	0.16	—	—	—	—	—	—

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 沖台海域

(単位：Bq/kg-乾燥土)

測点	調査日	航海期	採取位置		採取層 (cm)	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		⁹⁰ St		^{110m} Ag		¹²⁵ 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30年1月16日	1月期	38° 29.9'	141° 51.0'	0-3	ND	-	1.4	0.11	-	-	-	-	-	-
A3	平成30年1月16日	1月期	38° 30.0'	142° 05.0'	0-3	ND	-	2.0	0.13	-	-	-	-	-	-
B1	平成30年1月18日	1月期	38° 04.8'	141° 15.6'	0-3	0.22	0.063	1.9	0.097	-	-	-	-	-	-
B3	平成30年1月19日	1月期	38° 05.0'	141° 29.5'	0-3	2.1	0.12	18	0.28	0.11	0.025	-	-	-	-
B5	平成30年1月12日	1月期	38° 00.0'	142° 00.0'	0-3	0.36	0.079	2.8	0.12	-	-	-	-	-	-
C1	平成30年1月18日	1月期	37° 45.1'	141° 15.3'	0-3	ND	-	0.83	0.086	-	-	-	-	-	-
C3	平成30年1月19日	1月期	37° 44.9'	141° 29.4'	0-3	2.2	0.14	20	0.26	-	-	-	-	-	-
D1	平成30年1月17日	1月期	37° 35.0'	141° 22.4'	0-3	11	0.21	110	0.81	0.13	0.028	-	-	-	-
D3	平成30年1月17日	1月期	37° 35.0'	141° 36.3'	0-3	0.71	0.13	8.6	0.25	-	-	-	-	-	-
E1	平成30年1月17日	1月期	37° 25.0'	141° 22.5'	0-3	2.4	0.14	20	0.38	0.087	0.024	-	-	-	-
E3	平成30年1月17日	1月期	37° 25.0'	141° 36.4'	0-3	2.1	0.12	17	0.33	-	-	-	-	-	-
E5	平成30年1月12日	1月期	37° 29.9'	142° 00.0'	0-3	ND	-	3.3	0.19	-	-	-	-	-	-
F1	平成30年1月15日	1月期	37° 14.9'	141° 22.4'	0-3	1.5	0.13	13	0.32	0.11	0.025	-	-	-	-
F3	平成30年1月15日	1月期	37° 14.9'	141° 36.3'	0-3	1.7	0.11	15	0.31	-	-	-	-	-	-
G0	平成30年1月15日	1月期	37° 05.2'	141° 08.5'	0-3	6.4	0.18	56	0.45	-	-	-	-	-	-
G1	平成30年1月15日	1月期	37° 05.1'	141° 15.4'	0-3	1.9	0.13	18	0.26	-	-	-	-	-	-
G3	平成30年1月11日	1月期	37° 05.0'	141° 29.4'	0-3	2.8	0.12	26	0.29	-	-	-	-	-	-
G4	平成30年1月11日	1月期	37° 00.0'	141° 45.0'	0-3	1.9	0.13	16	0.25	-	-	-	-	-	-
H1	平成30年1月10日	1月期	36° 54.9'	141° 08.3'	0-3	2.9	0.11	26	0.29	-	-	-	-	-	-
H3	平成30年1月11日	1月期	36° 55.0'	141° 22.4'	0-3	2.1	0.12	19	0.25	-	-	-	-	-	-
I0	平成30年1月9日	1月期	36° 45.0'	140° 53.0'	0-3	12	0.23	100	0.62	-	-	-	-	-	-
I1	平成30年1月10日	1月期	36° 44.9'	140° 56.9'	0-3	8.5	0.20	74	0.52	0.12	0.025	-	-	-	-
I3	平成30年1月10日	1月期	36° 45.0'	141° 11.0'	0-3	1.0	0.097	9.9	0.19	-	-	-	-	-	-
IB2	平成30年1月10日	1月期	36° 24.9'	140° 51.0'	0-3	2.6	0.19	22	0.36	-	-	-	-	-	-
IB4	平成30年1月8日	1月期	36° 05.1'	140° 52.2'	0-3	2.3	0.19	23	0.40	-	-	-	-	-	-
J1	平成30年1月9日	1月期	36° 24.9'	140° 43.1'	0-3	0.27	0.084	2.1	0.11	ND	-	-	-	-	-
J3	平成30年1月8日	1月期	36° 25.0'	141° 04.0'	0-3	1.3	0.12	13	0.25	-	-	-	-	-	-
K1	平成30年1月8日	1月期	36° 04.2'	140° 42.8'	0-3	ND	-	1.4	0.13	-	-	-	-	-	-
L1	平成30年1月7日	1月期	35° 45.1'	140° 57.0'	0-3	ND	-	0.64	0.12	-	-	-	-	-	-
L3	平成30年1月7日	1月期	35° 45.1'	141° 11.1'	0-3	1.1	0.16	11	0.31	-	-	-	-	-	-
M1	平成30年1月7日	1月期	35° 30.0'	140° 59.9'	0-3	0.37	0.086	3.3	0.18	-	-	-	-	-	-
MT4	平成30年1月16日	1月期	38° 15.0'	141° 45.0'	0-3	0.56	0.075	5.0	0.13	-	-	-	-	-	-

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)	238Pu		239+240Pu		241Am		242Cm		243+244Cm	
			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 29 年 8 月 5 日	8 月期	38° 05.1'	141° 29.6'	0-3	0.025	0.0053	1.3	0.053	0.62	0.027	ND	—	ND	—
E1	平成 29 年 8 月 14 日	8 月期	37° 25.0'	141° 22.5'	0-3	0.025	0.0054	1.0	0.045	0.52	0.022	ND	—	ND	—
I1	平成 29 年 8 月 17 日	8 月期	36° 45.0'	140° 57.0'	0-3	0.029	0.0054	1.4	0.053	0.66	0.024	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 ³)	含水率 (%)	生物種*
A1	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	209	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	63	ゴカイ類
A3	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	494	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	70	ゴカイ類
B1	平成 29 年 5 月 21 日	5 月期	44	オリーブ灰	中細砂混じり粗砂	1.9	43	ウニ類、貝殻
B3	平成 29 年 5 月 27 日	5 月期	120	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.3	81	ゴカイ類
B5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	370	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	62	ゴカイ類
C1	平成 29 年 5 月 21 日	5 月期	56	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.0	45	ゴカイ類、ウニ殻
C3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	137	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	66	-
D1	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	126	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	75	ゴカイ類
D3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	227	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	68	ゴカイ類
E1	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	137	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	78	ゴカイ類、ヨコエビ類、カニ類
E3	平成 29 年 5 月 24 日	5 月期	231	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	65	クモヒトデ
E5	平成 29 年 5 月 25 日	5 月期	541	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	68	ゴカイ類
F1	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	148	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	75	-
F3	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	236	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	70	ゴカイ類、ヨコエビ類
G0	平成 29 年 5 月 20 日	5 月期	109	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	79	ゴカイ類、甲殻類
G1	平成 29 年 5 月 19 日	5 月期	142	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	80	カニ類、ゴカイ類、甲殻類
G3	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	213	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	62	ゴカイ類、甲殻類
G4	平成 29 年 5 月 18 日	5 月期	665	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	79	ゴカイ類
H1	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	137	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	74	ゴカイ類
H3	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	236	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	71	ゴカイ類、甲殻類
I0	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	72	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	76	ゴカイ類、ホヤ類
I1	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	100	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.3	79	ゴカイ類
I3	平成 29 年 5 月 17 日	5 月期	188	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	64	ゴカイ類
IB2	平成 29 年 5 月 15 日	5 月期	119	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	64	ヤドカリ
IB4	平成 29 年 5 月 13 日	5 月期	125	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	74	ゴカイ類
J1	平成 29 年 5 月 15 日	5 月期	48	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	61	甲殻類
J3	平成 29 年 5 月 16 日	5 月期	567	暗オリーブ	泥	1.2	86	ゴカイ類
K1	平成 29 年 5 月 13 日	5 月期	28	オリーブ黒	中細砂	1.9	51	ゴカイ類
L1	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	43	暗オリーブ	中細砂混じり粗砂	2.0	37	ヨコエビ
L3	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	169	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	79	ゴカイ類
M1	平成 29 年 5 月 12 日	5 月期	115	オリーブ黒	粗砂混じり中細砂	1.8	56	クモヒトデ
MI4	平成 29 年 5 月 26 日	5 月期	156	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	63	-

* : 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(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 ³)	含水率 (%)	生物種*
A1	平成29年8月4日	8月期	206	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	65	ヨコエビ類、ゴカイ類
A3	平成29年8月4日	8月期	484	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	68	ゴカイ類
B1	平成29年8月5日	8月期	42	オリーブ黒	粗砂	2.0	43	ウニ類、ゴカイ類、貝殻
B3	平成29年8月5日	8月期	116	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	78	ゴカイ類
B5	平成29年8月5日	8月期	357	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	61	ヨコエビ類、ゴカイ類
C1	平成29年8月14日	8月期	53	オリーブ褐	中細砂混じり粗砂	2.0	40	ゴカイ類
C3	平成29年8月14日	8月期	133	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	60	ゴカイ類
D1	平成29年8月14日	8月期	123	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	72	ヨコエビ類、ゴカイ類
D3	平成29年8月14日	8月期	222	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	67	ヨコエビ類、ゴカイ類、クモヒトデ類
E1	平成29年8月14日	8月期	134	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	76	-
E3	平成29年8月16日	8月期	234	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	65	クモヒトデ類、ヨコエビ類
E5	平成29年8月6日	8月期	531	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	69	ゴカイ類
F1	平成29年8月16日	8月期	144	オリーブ黒	泥	1.5	68	カニ類
F3	平成29年8月6日	8月期	235	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	67	ヨコエビ類、ゴカイ類
G0	平成29年8月16日	8月期	105	オリーブ黒	泥	1.4	75	ゴカイ類
G1	平成29年8月16日	8月期	139	オリーブ黒	泥	1.5	73	ゴカイ類
G3	平成29年8月15日	8月期	208	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	61	ヨコエビ類、ゴカイ類、貝殻
G4	平成29年8月15日	8月期	660	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	75	ゴカイ類、クモヒトデ類、貝殻
H1	平成29年8月17日	8月期	130	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.6	71	ゴカイ類、ヤドカリ類、貝殻
H3	平成29年8月15日	8月期	230	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	72	ヨコエビ類、ゴカイ類
I0	平成29年8月17日	8月期	70	オリーブ黒	泥	1.4	73	ゴカイ類
I1	平成29年8月17日	8月期	97	オリーブ黒	泥	1.4	79	ヨコエビ類、ゴカイ類、エビ類
I3	平成29年8月17日	8月期	181	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	59	ウニ類、ヨコエビ類、ゴカイ類、貝殻
IB2	平成29年8月11日	8月期	115	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	69	ゴカイ類
IB4	平成29年8月11日	8月期	120	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	73	ヨコエビ類、ゴカイ類
J1	平成29年8月11日	8月期	45	暗緑灰	中細砂	2.1	47	貝殻
J3	平成29年8月12日	8月期	565	オリーブ黒	泥	1.2	83	ゴカイ類
K1	平成29年8月11日	8月期	26	オリーブ黒	中細砂	1.9	50	ゴカイ類、貝殻
L1	平成29年8月18日	8月期	42	暗灰黄	礫混じり中細砂	2.1	30	ゴカイ類
L3	平成29年8月18日	8月期	167	オリーブ黒	泥	1.4	77	ヨコエビ類、ゴカイ類、ヒトデ類
M1	平成29年8月18日	8月期	112	オリーブ黒	泥混じり中細砂	2.0	54	ヨコエビ類、ゴカイ類、貝殻
MI4	平成29年8月4日	8月期	149	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	60	-

*：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 ³)	含水率 (%)	生物種*
A1	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	209	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.6	61	ゴカイ類
A3	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	491	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.5	72	ゴカイ類
B1	平成 29 年 11 月 19 日	11 月期	45	オリープ黒	中細砂	2.0	45	-
B3	平成 29 年 11 月 19 日	11 月期	123	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.3	83	生物 (不明)
B5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	367	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.7	61	ゴカイ類、ヨコエビ類
C1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	57	オリープ黒	粗砂	2.0	41	ヨコエビ類、貝殻
C3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	137	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.7	64	ゴカイ類
D1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	128	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.5	69	ゴカイ類
D3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	230	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.5	69	ゴカイ類
E1	平成 29 年 11 月 21 日	11 月期	138	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.4	76	ゴカイ類
E3	平成 29 年 11 月 23 日	11 月期	236	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.6	66	クモヒトデ、ヨコエビ類
E5	平成 29 年 11 月 22 日	11 月期	540	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.5	70	ゴカイ類
F1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	147	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.4	76	ゴカイ類、エビ類
F3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	238	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.6	65	ゴカイ類、ヨコエビ類
G0	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	110	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.4	77	ゴカイ類、ヨコエビ類
G1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	143	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.4	77	ゴカイ類
G3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	215	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.7	62	ゴカイ類、ヨコエビ類
G4	平成 29 年 11 月 25 日	11 月期	667	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.4	77	ゴカイ類
H1	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	136	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.5	71	ゴカイ類、カニ類
H3	平成 29 年 11 月 24 日	11 月期	239	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.6	72	ゴカイ類、ヨコエビ類
I0	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	73	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.4	72	ゴカイ類
I1	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	102	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.4	78	ゴカイ類
I3	平成 29 年 11 月 15 日	11 月期	188	オリープ黒	泥混じり中細砂	1.7	61	ゴカイ類、ヨコエビ類、ヤドカリ類、貝殻
IB2	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	118	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.5	70	ゴカイ類
IB4	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	122	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.4	75	ゴカイ類
J1	平成 29 年 11 月 14 日	11 月期	49	オリープ黒	泥混じり中細砂	1.7	57	ゴカイ類
J3	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	582	オリープ黒	泥	1.2	86	-
K1	平成 29 年 11 月 13 日	11 月期	32	黒	中細砂	1.9	54	-
L1	平成 29 年 11 月 12 日	11 月期	43	オリープ黒	中細砂混じり粗砂	2.0	40	ゴカイ類、ヨコエビ類、貝殻
L3	平成 29 年 11 月 12 日	11 月期	170	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.5	71	クモヒトデ類、ゴカイ類
M1	平成 29 年 11 月 12 日	11 月期	117	黒	粗砂混じり中細砂	1.8	59	ゴカイ類、二枚貝
MI4	平成 29 年 11 月 20 日	11 月期	157	オリープ黒	中細砂混じり泥	1.7	58	ゴカイ類

* : 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。

資料 5-2-3(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 ³)	含水率 (%)	生物種*
A1	平成30年1月16日	1月期	203	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	66	ゴカイ類
A3	平成30年1月16日	1月期	484	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	72	ゴカイ類、ヨコエビ類
B1	平成30年1月18日	1月期	40	灰	粗砂混じり中細砂	2.0	43	貝殻類
B3	平成30年1月19日	1月期	115	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	81	ゴカイ類
B5	平成30年1月12日	1月期	361	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	68	ゴカイ類
C1	平成30年1月18日	1月期	51	灰	粗砂混じり中細砂	2.0	40	-
C3	平成30年1月19日	1月期	130	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	64	ゴカイ類
D1	平成30年1月17日	1月期	120	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	73	ゴカイ類、ヨコエビ類
D3	平成30年1月17日	1月期	220	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	67	ゴカイ類
E1	平成30年1月17日	1月期	131	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	73	ゴカイ類
E3	平成30年1月17日	1月期	228	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.6	65	クモヒトデ類
E5	平成30年1月12日	1月期	535	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	72	ゴカイ類
F1	平成30年1月15日	1月期	141	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	74	ゴカイ類
F3	平成30年1月15日	1月期	229	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	66	ゴカイ類、ヨコエビ類、クモヒトデ類
G0	平成30年1月15日	1月期	103	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	73	-
G1	平成30年1月15日	1月期	135	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.5	73	-
G3	平成30年1月11日	1月期	206	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	64	ゴカイ類、エビ類
G4	平成30年1月11日	1月期	660	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	79	-
H1	平成30年1月10日	1月期	129	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	69	ゴカイ類
H3	平成30年1月11日	1月期	228	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	71	ゴカイ類
I0	平成30年1月9日	1月期	68	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	74	ゴカイ類、エビ類
I1	平成30年1月10日	1月期	94	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	78	-
I3	平成30年1月10日	1月期	180	黒	泥混じり中細砂	1.7	65	ゴカイ類
IB2	平成30年1月10日	1月期	113	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.5	73	ゴカイ類
IB4	平成30年1月8日	1月期	123	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	75	ゴカイ類、貝類
J1	平成30年1月9日	1月期	44	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.9	56	エビ類、貝殻類
J3	平成30年1月8日	1月期	576	オリーブ黒	泥	1.2	87	ヨコエビ類
K1	平成30年1月8日	1月期	22	オリーブ黒	中細砂	2.0	49	ゴカイ類、ヨコエビ類、貝類
L1	平成30年1月7日	1月期	40	オリーブ黒	中細砂混じり粗砂	2.0	41	貝殻類
L3	平成30年1月7日	1月期	170	オリーブ黒	中細砂混じり泥	1.4	76	ゴカイ類
M1	平成30年1月7日	1月期	113	オリーブ黒	粗砂混じり中細砂	1.8	59	貝殻類
MI4	平成30年1月16日	1月期	150	オリーブ黒	泥混じり中細砂	1.7	57	ゴカイ類

*：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。