

平成 23 年 10 月 6 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
宮城県農林水産部水産業振興課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 18
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 30 日～10 月 1 日 1:00
採取地	北緯 43 度 3 分、東経 146 度 29 分 花咲沖
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 2134.2g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	気仙沼漁業協同組合 (気仙沼港)

測定結果 (分析機関: (財) 日本冷凍食品検査協会)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 10. 6	不検出 (0. 45)	不検出 (0. 42)	不検出 (0. 47)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年) に準拠した。

以上

平成 23 年 10 月 5 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
岩手県農林水産部水産振興課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 17
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 29 日 20:00
採取地	北緯 40 度 57 分、東経 144 度 10 分
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 1863.8g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	大船渡魚市場 (大船渡港)

測定結果 (分析機関 : (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 10. 4	不検出 (0. 38)	不検出 (0. 44)	不検出 (0. 41)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年) に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 30 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 15
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 26 日 1:00
採取地	北緯 42 度 52 分、東経 146 度 35 分 北海道沖
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 1894.5g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	銚子市漁業協同組合 (銚子港)

測定結果 (分析機関 : (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 29	不検出 (0.35)	不検出 (0.55)	不検出 (0.40)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 30 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
宮城県農林水産部水産業振興課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 14
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 25~26 日 19:00~4:00
採取地	北緯 42 度 52 分、東経 146 度 40 分 花咲沖
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 1822.4g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	気仙沼漁業協同組合 (気仙沼港)

測定結果 (分析機関 : (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 29	不検出 (0.38)	不検出 (0.43)	不検出 (0.41)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 30 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
北海道水産林務部水産経営課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 12
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 25 日 時刻不明
採取地	北緯 42 度 56 分、東経 146 度 39 分 花咲港まで 55 マイル
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 1819.8g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	根室漁業協同組合 (花咲港)

測定結果 (分析機関 : (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 29	不検出 (0.39)	不検出 (0.54)	不検出 (0.46)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年) に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 30 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
北海道水産林務部水産経営課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 11
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 24 日 21:00
採取地	北緯 42 度 52 分、東経 145 度 31 分 落石南沖
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 1902.9g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	釧路市漁業協同組合 (釧路港)

測定結果 (分析機関 : (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 29	不検出 (0.43)	不検出 (0.59)	不検出 (0.54)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年) に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 29 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
岩手県農林水産部水産振興課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 13
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 24 日 2:00
採取地	北緯 43 度 0 分、東経 146 度 42 分
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 1830.2g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	宮古漁業協同組合 (宮古港)

測定結果 (分析機関: (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 28	不検出 (0.40)	不検出 (0.51)	不検出 (0.41)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 29 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
岩手県農林水産部水産振興課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 10
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 23 日 20:00
採取地	北緯 42 度 50 分、東経 146 度 35 分
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 1858.6g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	大船渡魚市場 (大船渡港)

測定結果 (分析機関 : (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 28	不検出 (0.33)	不検出 (0.42)	不検出 (0.39)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 26 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
北海道水産林務部水産経営課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 9
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 19 日 時刻不明
採取地	北緯 42 度 30 分、東経 145 度 55 分
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 1767.1g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	根室漁業協同組合 (花咲港)

測定結果 (分析機関: (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 22	不検出 (0. 41)	不検出 (0. 59)	不検出 (0. 45)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年) に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 26 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
北海道水産林務部水産経営課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 8
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 19 日 1:00
採取地	北緯 42 度 40 分、東経 145 度 54 分
分析部位	全体
供試尾数・量	15 尾 1847.2g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	釧路市漁業協同組合 (釧路港)

測定結果 (分析機関: (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 22	不検出 (0.38)	不検出 (0.47)	不検出 (0.43)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 16 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
北海道水産林務部水産経営課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 3
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 11 日 時刻不明
採取地	北緯 43 度 10 分、東経 148 度 13 分
分析部位	全体
供試尾数・量	20 尾 1786.3g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	根室漁業協同組合 (花咲港)

測定結果 (分析機関: (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 15	不検出 (0.47)	不検出 (0.67)	不検出 (0.57)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 16 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
北海道水産林務部水産経営課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 2
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 11 日 3:00
採取地	北緯 43 度 23 分、東経 147 度 39 分
分析部位	全体
供試尾数・量	20 尾 1796.6g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	釧路市漁業協同組合 (釧路港)

測定結果 (分析機関: (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 15	不検出 (0.40)	不検出 (0.51)	不検出 (0.46)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 15 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
宮城県農林水産部水産業振興課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 7
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 10 日 22:00
採取地	北緯 43 度 6 分、東経 147 度 11 分
分析部位	全体
供試尾数・量	20 尾 1967.8g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	女川魚市場 (女川港)

測定結果 (分析機関: (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 14	不検出 (0.49)	不検出 (0.62)	不検出 (0.55)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 15 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
宮城県農林水産部水産業振興課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 6
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 11 日 2:00~4:00
採取地	北緯 43 度 6 分、東経 147 度 55 分
分析部位	全体
供試尾数・量	20 尾 1992.9g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	気仙沼漁業協同組合 (気仙沼港)

測定結果 (分析機関: (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 14	不検出 (0.43)	不検出 (0.51)	不検出 (0.42)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 15 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
岩手県農林水産部水産振興課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 5
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 10 日 20:00
採取地	北緯 43 度 5 分、東経 147 度 10 分
分析部位	全体
供試尾数・量	20 尾 1812.3g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	大船渡魚市場（大船渡港）

測定結果（分析機関：(財) 日本分析センター）

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 14	不検出 (0.40)	不検出 (0.55)	不検出 (0.55)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年) に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 15 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中
岩手県農林水産部水産振興課 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 4
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 10 日 20:00
採取地	北緯 43 度 6 分、東経 147 度 10 分
分析部位	全体
供試尾数・量	20 尾 1727.2g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	宮古漁業協同組合 (宮古港)

測定結果 (分析機関: (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 14	不検出 (0.56)	不検出 (0.74)	不検出 (0.62)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

平成 23 年 9 月 14 日

水産庁漁場資源課 御中
全国さんま漁業協会 御中

(財) 海洋生物環境研究所

放射性核種分析結果

以下の通り、報告致します。

試料名	サンマ
検体番号	水 11 さ 1
採取年月日・時刻	平成 23 年 9 月 8 日 1:00
採取地	北緯 42 度 20 分、東経 146 度 40 分
分析部位	全体
供試尾数・量	25 尾 1681.7g
測定容器	2L マリネリ容器
測定時間	1 時間
備考	銚子市漁業協同組合 (銚子港)

測定結果 (分析機関 : (財) 日本分析センター)

測定日	放射能濃度 (Bq/kg-生) (検出限界値)		
	ヨウ素 131 (I-131)	セシウム 134 (Cs-134)	セシウム 137 (Cs-137)
H23. 9. 13	不検出 (0.55)	不検出 (0.73)	不検出 (0.64)

放射能測定法シリーズ 29「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」(文部科学省、平成 16 年)に準拠した。

以上

全さんま採取検体

「緊急生物等調査」報告
9月9日測定分

(独)水産総合研究センター
中央水産研究所

表-1 採取試料

種類	採取者	採取月日	採取海域	体重(g)	体長(mm)	備考
サンマ	全国さんま漁協	2011.9.7	42° 48' N、146° 23' E	157	319	

表-2 試料の核種分析値

種類	部位	供試量 (g)	検出核種と放射能濃度 (Bq / kg-wet)		
			I-131	Cs-134	Cs-137
サンマ	筋肉	308	不検出	不検出	不検出
	全体	285	不検出	不検出	不検出