

# 海底土核種分析結果<1/4>

別紙

(データ集約：10/28)

採取場所	小高区沖合 3km	岩沢海岸沖合 3km	福島第一 敷地沖合15km
試料採取日	平成23年9月15日	平成23年9月15日	平成23年9月25日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)		
I-131 (約8日)	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	300	860	190
Cs-137 (約30年)	350	1,000	210
Sr-89 (約51日)	-	-	ND
Sr-90 (約29年)	1.2	1.8	ND

福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定範囲(平成11年度～平成20年度)：ND～0.17  
 出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。  
 I-131, Cs-134, Cs-137については、9月16日, 26日公表。  
 分析機関：日本分析センター (Sr-89, Sr-90), 東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)  
 検出されたSr-90の濃度は、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の最大値を上回っており、今回の事故に由来するものと考えられる。

# 海底土核種分析結果<2/4>

別紙

(データ集約：10/28)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側	福島第一 南放水口付近	
試料採取日	平成23年9月12日	平成23年9月15日	
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)		
I-131 (約8日)	ND	ND	
Cs-134 (約2年)	2,000	1,500	
Cs-137 (約30年)	2,300	1,800	
Sr-89 (約51日)	ND	52	
Sr-90 (約29年)	1.8	63	

福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定範囲(平成11年度～平成20年度)：ND～0.17  
 出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。  
 I-131, Cs-134, Cs-137については、9月13日, 16日公表。  
 分析機関：日本分析センター (Sr-89, Sr-90), 東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)  
 検出されたSr-90の濃度は、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の最大値を上回っており、今回の事故に由来するものと考えられる。

# 海底土核種分析結果<3/4>

別紙

(データ集約：10/28)

採取場所	原町区沖合 3km	岩沢海岸沖合 8km	
試料採取日	平成23年9月13日	平成23年9月9日	
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)		
I-131 (約8日)	ND	ND	
Cs-134 (約2年)	110	440	
Cs-137 (約30年)	130	550	
Sr-89 (約51日)	-	-	
Sr-90 (約29年)	1.4	ND	

福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定範囲(平成11年度～平成20年度)：ND～0.17  
 出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。  
 I-131, Cs-134, Cs-137については、9月10日, 14日公表。  
 分析機関：日本分析センター(Sr-90), 東京電力(I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)  
 検出されたSr-90の濃度は、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の最大値を上回っており、今回の事故に由来するものと考えられる。

# 海底土核種分析結果<4/4>

別紙

(データ集約：10/28)

採取場所	江名沖合 3km	鹿島沖合 5km	
試料採取日	平成23年9月8日	平成23年9月9日	
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)		
I-131 (約8日)	ND	ND	
Cs-134 (約2年)	540	97	
Cs-137 (約30年)	620	120	
Sr-89 (約51日)	ND	-	
Sr-90 (約29年)	ND	ND	

福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定範囲（平成11年度～平成20年度）：ND～0.17  
 出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」（福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会）

試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。

I-131, Cs-134, Cs-137については、9月9日, 10日公表。

分析機関：日本分析センター（Sr-89, Sr-90），東京電力（I-131, Cs-134, Cs-137）

（評価）

今回測定した試料からはSr-89, Sr-90は検出されなかった。