

## 海底土核種分析結果<1/3>

(データ集約：4/26)

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24年3月23日	平成24年3月4日	平成24年3月26日
検出核種 (半減期)	試料濃度 ( I-131, Cs-134, Cs-137 : Bq/kg・湿土 , Sr-89, Sr-90 : Bq/kg・乾土)		
I-131 (約8日)	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	360	250	23
Cs-137 (約30年)	500	330	34
Sr-89 (約51日)	ND	—	—
Sr-90 (約29年)	ND	ND	ND
福島第一及び福島第二付近の近海におけるSr-90の過去測定値の範囲(平成11年度～平成20年度)：ND～0.17 Bq/kg・乾土 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、3月6日, 25日, 28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)

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

I-131が約6Bq/kg・湿土,

Sr-89が約2Bq/kg・乾土, Sr-90が約2Bq/kg・乾土。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(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。

## 海底土核種分析結果<2/3>

(データ集約：4/26)

採取場所	岩沢海岸沖合 8km	原町区沖合 3km	/
試料採取日	平成24年3月4日	平成24年3月23日	/
検出核種 (半減期)	試料濃度 ( I-131, Cs-134, Cs-137 : Bq/kg・湿土 , Sr-89, Sr-90 : Bq/kg・乾土)		
I-131 (約8日)	ND	ND	/
Cs-134 (約2年)	170	32	/
Cs-137 (約30年)	240	44	/
Sr-89 (約51日)	-	-	/
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Sr-90の過去測定値の範囲(平成11年度～平成20年度)：ND～0.17 Bq/kg・乾土 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、3月6日, 25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)

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

I-131が約5Bq/kg・湿土,

Sr-90が約2Bq/kg・乾土。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(評価)

今回測定した試料からはSr-90は検出されなかった。

## 海底土核種分析結果<3/3>

(データ集約：4/26)

採取場所	小名浜港沖合 3km	相馬市沖合 3km	/
試料採取日	平成24年3月15日	平成24年3月22日	/
検出核種 (半減期)	試料濃度 ( I-131, Cs-134, Cs-137 : Bq/kg・湿土 , Sr-89, Sr-90 : Bq/kg・乾土)		
I-131 (約8日)	ND	ND	/
Cs-134 (約2年)	210	350	/
Cs-137 (約30年)	290	480	/
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Sr-90の過去測定値の範囲(平成11年度～平成20年度)：ND～0.17 Bq/kg・乾土 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、3月17日, 24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)

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

I-131が約7Bq/kg・湿土,

Sr-89が約2Bq/kg・乾土, Sr-90が約1Bq/kg・乾土。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(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。