

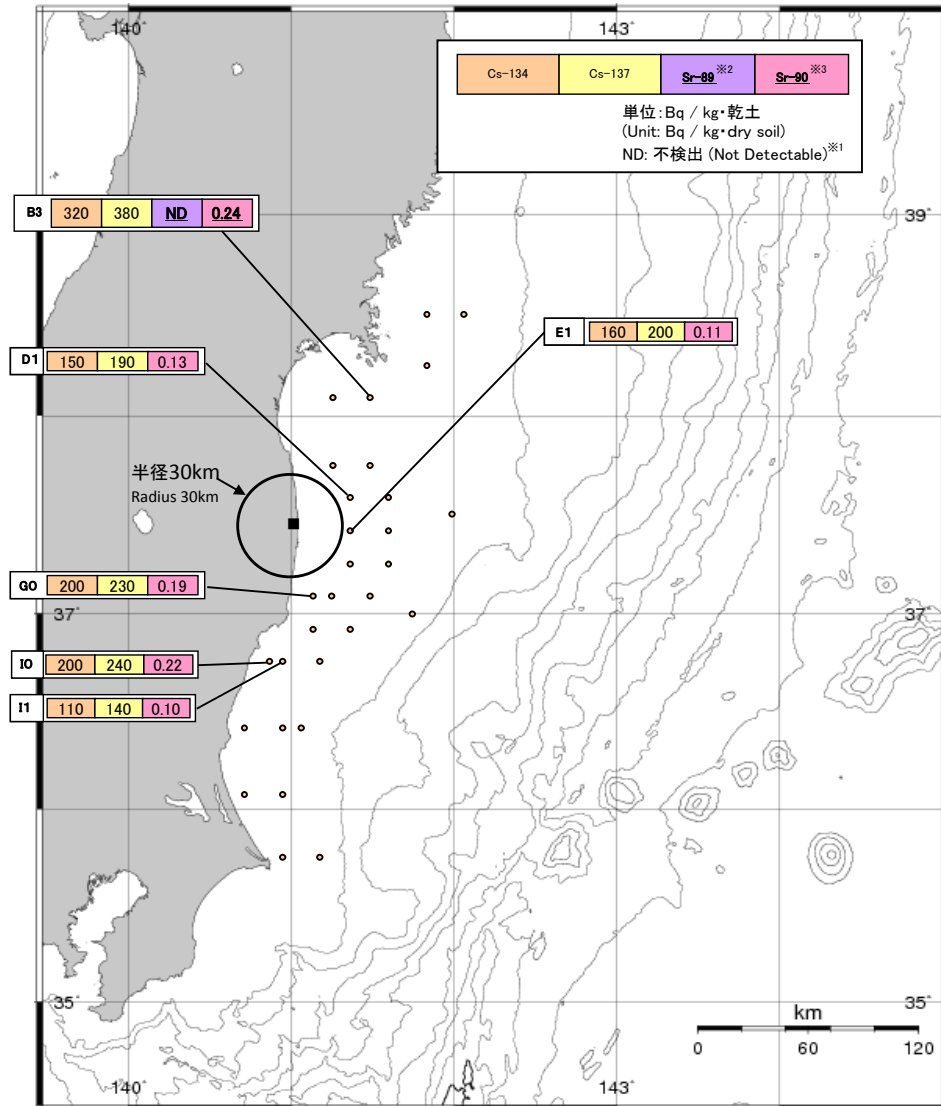
宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリングの結果(海底土中のSr)
(平成23年10月18日、19日、22日、23日、25日採取)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture (Sr in the marine soil)
(Sampling Date : Oct 18, 19, 22, 23, 25, 2011)

((財)海洋生物環境研究所が採取し、(独)日本原子力研究開発機構が分析)
(The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI)
and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA))

公表日:平成24年2月27日
(Published: Feb 27, 2012)

海底土のSrの放射能濃度分布
(Distribution map of radioactivity concentration of Sr in marine soil)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す。

*文部科学省として、(財)海洋生物環境研究所が採取し、(独)日本原子力研究開発機構が分析。

*The samples of marine soil were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

※ 太字下線データが今回追加分(地点B3のSr-89及びSr-90)。それ以外は平成23年11月25日、平成24年2月10日に公表済み。
(Boldface and underlined readings are new (Sr-89 and Sr-90 of the B3). Others are published on Nov 25, 2011 and Feb 10, 2012.)

※1 NDの記載は、海底土の放射能濃度の検出値が検出下限値(Sr-89が約0.63Bq/kg・乾土)を下回る場合。
ただし、検出下限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。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limit of approximately 0.63 Bq/kg・dry soil for Sr-89.
Please note that the nuclide is sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

※2 平成23年11月25日付け「宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング(海底土)結果」のCs-137濃度の最上位1地点(B3)のみSr-89測定実施。

※2 Sr-89 measurement have been done for one sample(B3) of the highest Cs-137 concentration listed in the report
"Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture -marine soil - (Nov 25, 2011)-".

※3 平成23年11月25日付け「宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング(海底土)結果」のCs-137濃度の上位6地点のみSr-90測定実施。
今回は選択された6地点のうちの1地点[B3]の結果を追記。

※3 Sr-90 measurements have been done for 6 samples of higher Cs-137 concentration listed in the report "Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture -marine soil - (Nov 25, 2011)-". The results of 1 out of 6 selected samples (at a sampling point [B3]) is added on the list.

参考(Reference)

今回検出された核種は、以下の理由により、今回の事故に由来するものとの判断はできない。

・平成20～22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土におけるレベル(Sr-90(ND～0.51Bq/Kg・乾土))と同程度であること(検出下限値は0.2Bq/Kg・乾土)。

The detected nuclide in this analysis can not be professed to originate in the accident for the following reasons.

・The level of detected Sr-90 are equal to the level of Sr-90 in the marine soil (Sr-90(ND～0.51Bq/Kg・dry soil)) shown in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility (The sea area of Aomori and Iwate Prefecture) in "Year 2008-2010 Oceanic environmental radioactivity synthesis evaluation business result report"

(The minimum limit of detection is 0.2Bq/Kg・dry soil)