

東京電力株式会社発表に基づく宮城県・福島県・茨城県沖の  
海水中の放射能濃度分布(ストロンチウム)

(Distribution map of radioactivity concentration in the seawater

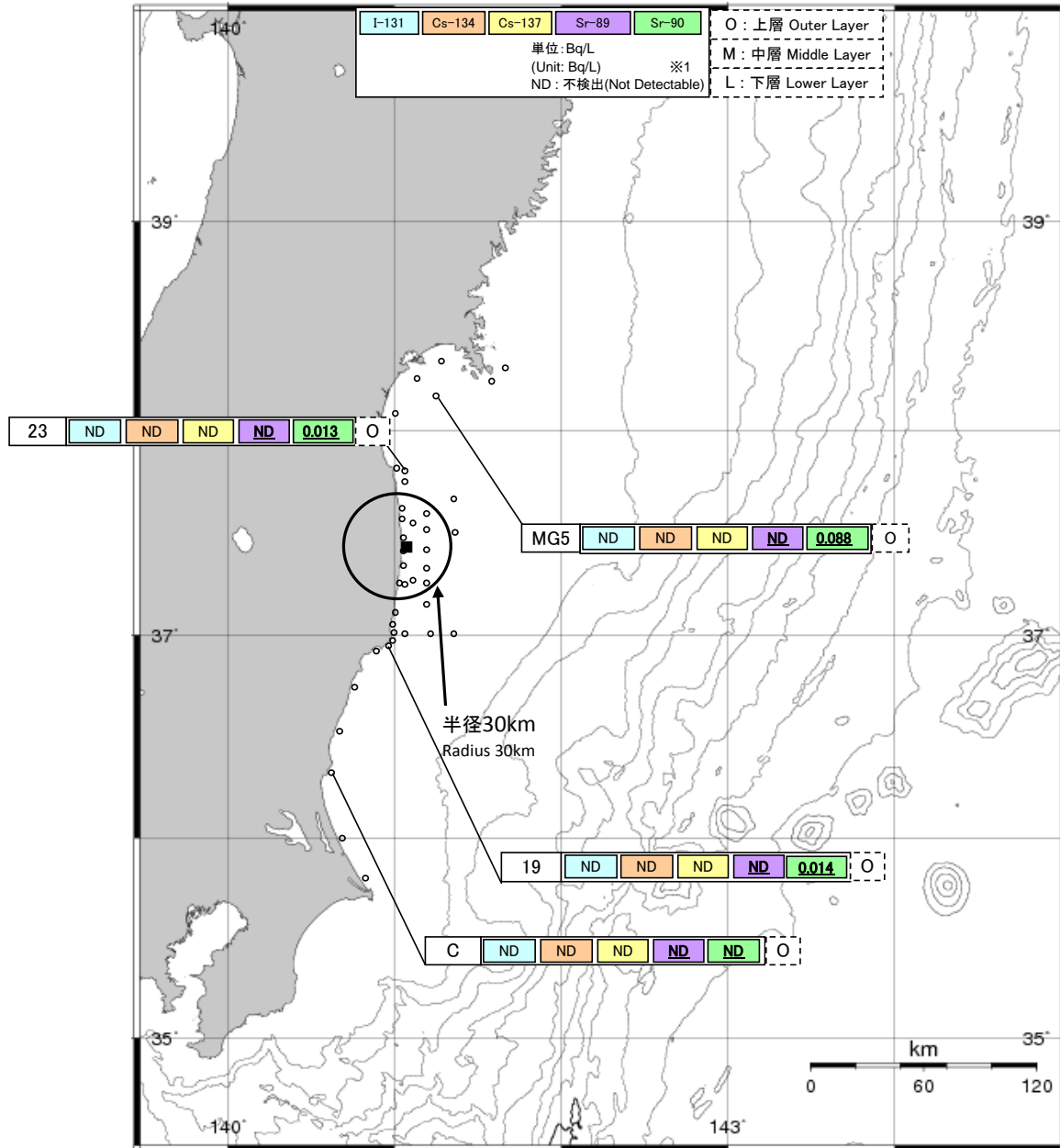
at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki prefecture based on the press release of TEPCO—Sr—)

公表日:平成24年2月21日

(Published: Feb 21, 2012)

試料採取日:平成24年1月17日~18日

(Sampling Date: Jan 17, 2012 - Jan 18, 2012)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

\*太字下線データが今回追加。それ以外は1月20日, 1月24日及び1月25日に公表済み。

(Boldface and underlined readings are new. Others are published on Jan 20th, Jan 24th and Jan 25th.)

\*東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/index9-j.html>) をもとに文部科学省が作成

\*Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/index9-j.html>).

\*「水浴場の放射性物質に関する指針について(環境省)」水浴場開設の判断を行う際に考慮する、水浴場の放射性物質に係る水質の暫定的な値

放射性セシウム(Cs-134及びCs-137の合計): 50Bq/L

\*"Guidelines on Radioactive Substances in Bathing Areas" (Ministry of the Environment) Guideline levels of radioactive substances in bathing

areas to be considered when determining whether to open a bathing area (provisional values) Cs-134 and Cs-137: 50Bq/L

\*東京電力による評価(Evaluation by TEPCO)

Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられるが、告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である(炉規則告示濃度限度(別表

第2第六欄 周辺監視区域外の水中の濃度限度): Sr-90は30Bq/L)。

Although the detection of Sr-90 by which this accident is considered to be the cause, it is less than the density limit in the water by the announcement (Density limit by the announcement of Reactor Regulation (the density limit in the water outside of surrounding monitored areas in the section 6 of the appendix 2): 30 Bq/L for Sr-90).

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出限界値(I-131が約1.0Bq/L、Cs-134が約1.2Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/L、Sr-89が約0.03Bq/L及びSr-90が約0.009Bq/L)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。Sr-89, Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 1.0 Bq/L for I-131, 1.2 Bq/L for Cs-134, 1.0 Bq/L for Cs-137, 0.03 Bq/L for Sr-89, 0.009 Bq/L for Sr-90. Sr-89 and Sr-90 were analyzed by JCAC.