

茨城県沿岸の海水の放射能濃度分布 (ストロンチウム)

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around coast of Ibaraki Prefecture (Sr)

(東京電力(株)の発表をもとに作成^{※1})

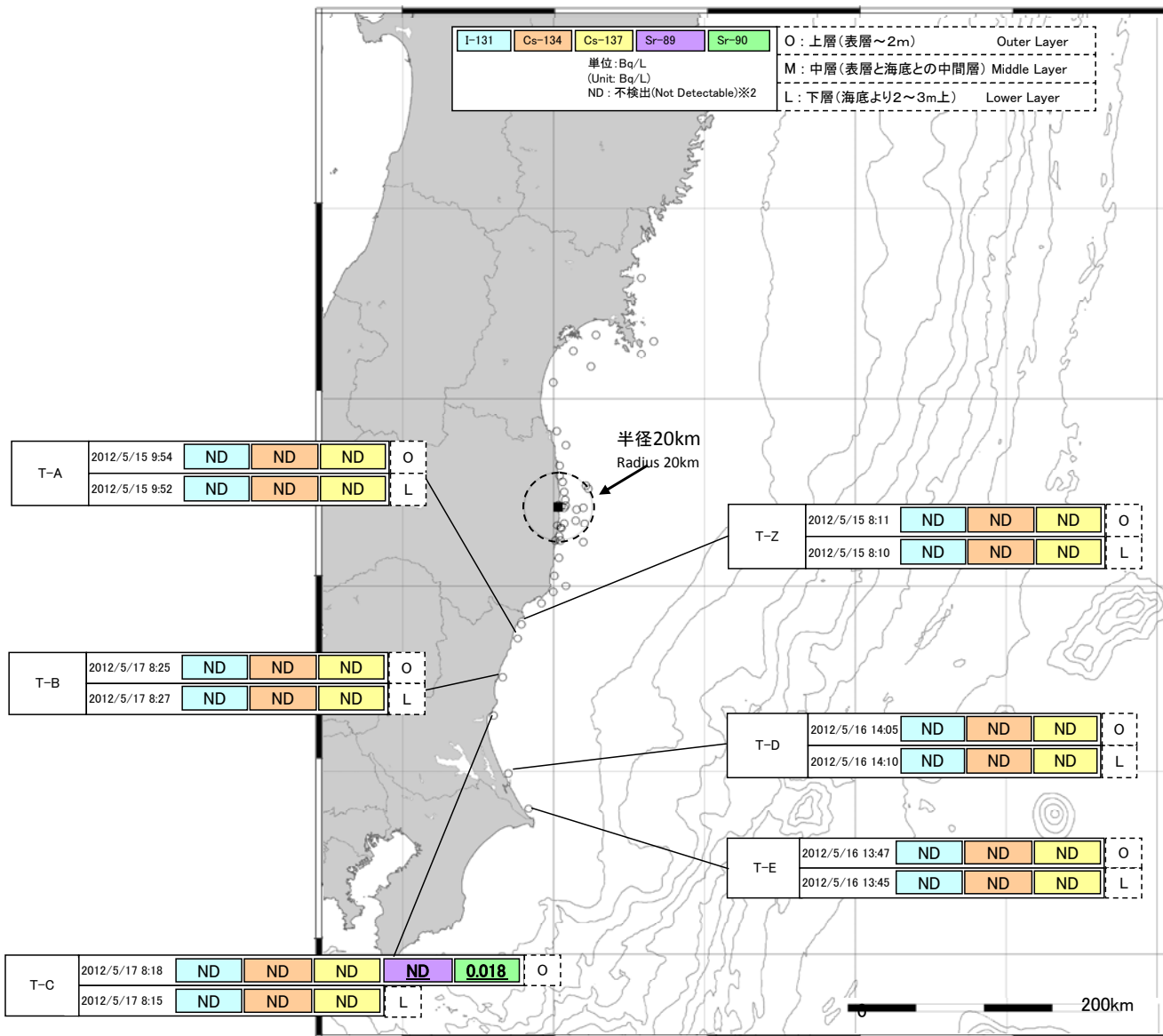
(Based on the press release of TEPCO^{※1})

試料採取日:平成24年5月17日

Sampling Date: May 17, 2012

平成24年8月30日現在

May 30, 2012



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す。(The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.)

※1 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

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

※2 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0.70Bq/L、Cs-134が約1.1Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L及びSr-89が約0.02Bq/L)を下回る場合。

Sr-89、Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.70 Bq/L for I-131, 1.1 Bq/L for Cs-134, 1.1 Bq/L for Cs-137 and 0.02 Bq/L for Sr-89.

Sr-89 and Sr-90 were analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC).

* 太字下線データが今回追加。それ以外は、平成24年5月23日に公表済み。

* Boldface and underlined readings are new. Others were published on May 23, 2012.

* 「水浴場の放射性物質に関する指針について(改訂版)」(環境省)において、自治体等が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目安は、以下のとおり。

—放射性セシウム(放射性セシウム134及び放射性セシウム137の合計)が10Bq/L以下

* “Guidelines for Radioactive Substances in Bathing Areas” released by Ministry of Environment gives an indication of the water quality for municipalities to open bathing areas as follows:

— The concentration of radioactive Cs (Cs-134 and Cs-137) is lower than or equal to 10 Bq/L.

* 東京電力による評価

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(周辺監視区域外の水中の濃度限度):Sr-90は30Bq/L)

* Evaluation by TEPCO

Although Sr-90 was detected supposedly as a result of this accident, it is less than the density limit in the water which is specified by the announcement.