

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海水中の放射能濃度分布
 (12月4日に発生した蒸発濃縮装置からの漏えいに伴う追加調査(Sr等))
 (Distribution map of radioactivity concentration in the seawater
 around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (additional survey related to the leaked water from
 the evaporative concentration apparatus on December 4 (Sr etc))

公表日:平成24年1月16日

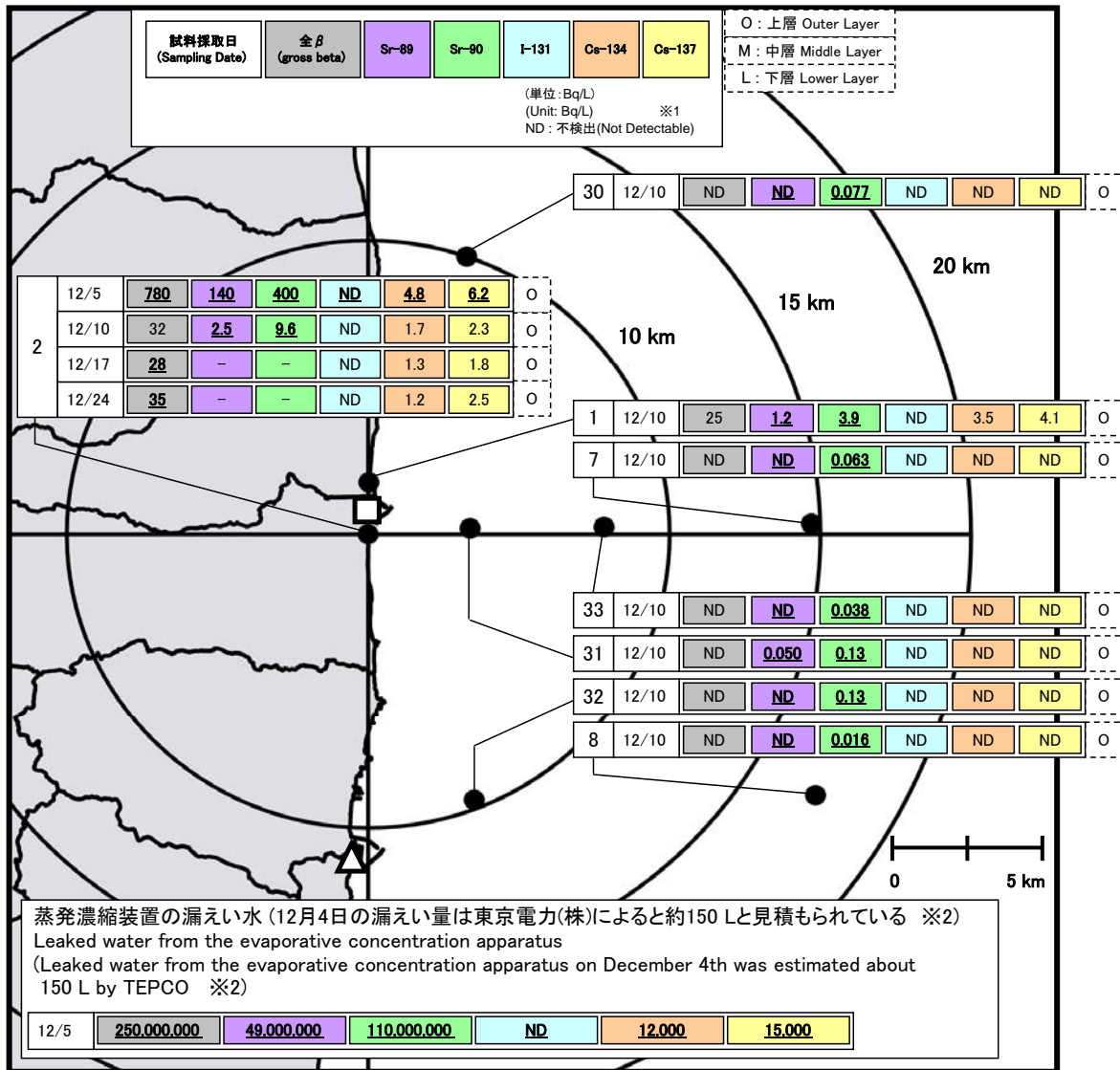
(Published: Jan 16, 2012)

試料採取日:東京電力福島第一原子力発電所周辺 平成23年12月5日~24日

(Sampling Date: Around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 5, 2011 - Dec 24, 2011)

試料採取日:蒸発濃縮装置の漏えい水 平成23年12月5日

(Sampling Date: Leaked water from the evaporative concentration apparatus Dec 5, 2011)



図中の口及び△は東京電力(株)福島第一原子力発電所及び福島第二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12月12日,19日及び26日に公表済み。

(Boldface and underlined readings are new. Others are published on December 12th, 19th and 26th)

*東京電力(株)の発表 (http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/handouts/index-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/handouts/index-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

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が以下の検出下限値を下回る場合。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。

・採取場所1,7,8: 全βが約21Bq/L、Sr-89が約0.03Bq/L、I-131が約0.83Bq/L、Cs-134が約0.97Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/L

・採取場所2: I-131が約26Bq/L

・採取場所30,31,32,33: 全βが約21Bq/L、Sr-89が約0.04Bq/L、I-131が約0.59Bq/L、Cs-134が約0.85Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/L

・蒸発濃縮装置の漏えい水: I-131が約94,000Bq/L

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits as follows.

Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

・For sampling points 1,7,8: Approximately 21 Bq/L for gross beta, 0.03 Bq/L for Sr-89, 0.83 Bq/L for I-131, 0.97 Bq/L for Cs-134 and 1.0 Bq/L for Cs-137

・For sampling point 2: Approximately 26 Bq/L for I-131

・For sampling points 30,31,32,33: Approximately 21 Bq/L for gross beta, 0.04 Bq/L for Sr-89, 0.59 Bq/L for I-131, 0.85 Bq/L for Cs-134 and 1.0 Bq/L for Cs-137

・For leaked water from the evaporative concentration apparatus: Approximately 94,000 Bq/L for I-131

※2 東京電力(株)の12月6日の発表による

※2 Based on the press release of TEPCO on December 6th