

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 (Mn, Co及びCe)

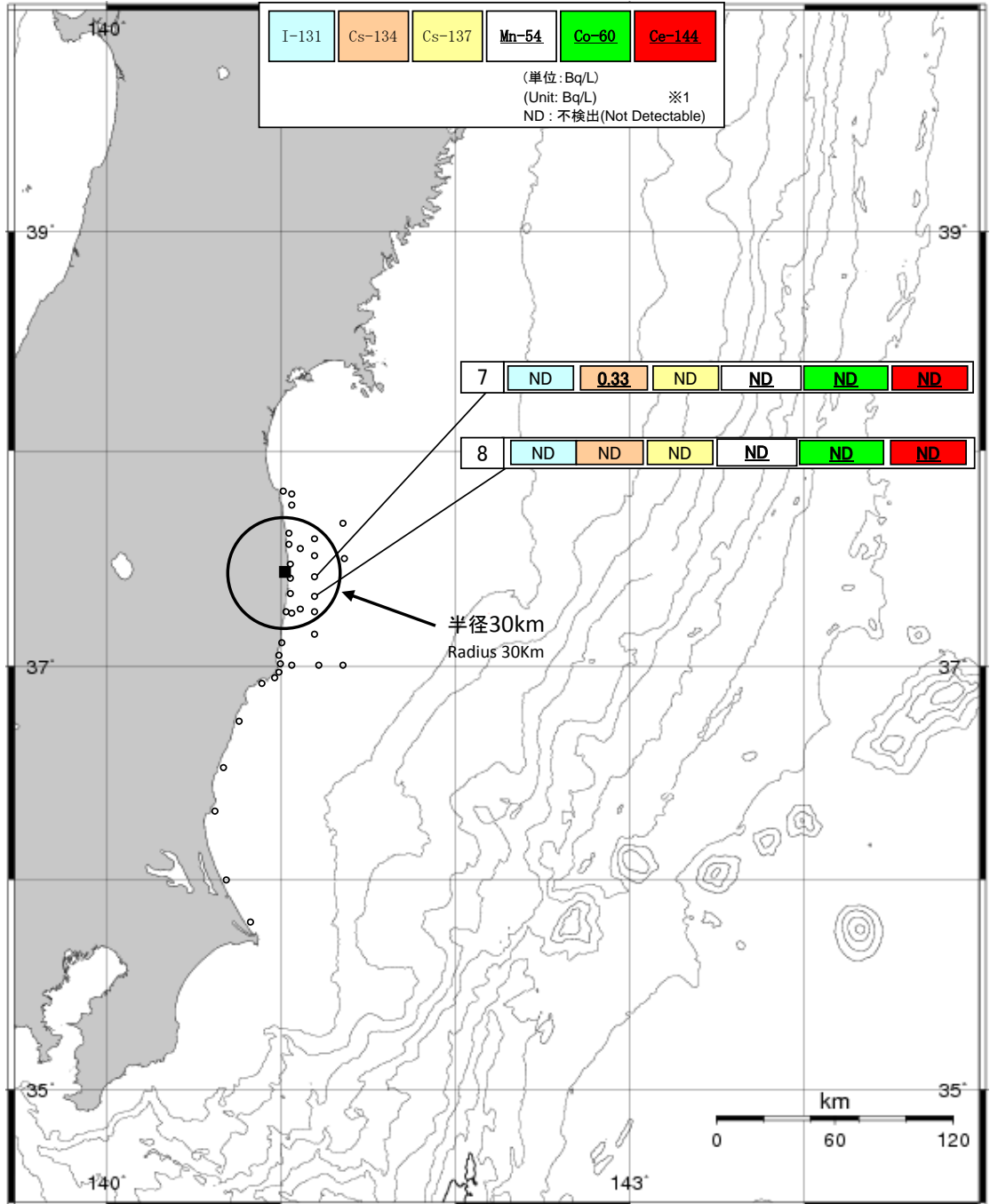
(Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP – Mn, Co and Ce –)

公表日: 平成24年1月6日

(Published: Jan 6, 2012)

試料採取日: 平成23年12月19日

(Sampling Date: Dec 19, 2011)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

*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: 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7,8: I-131が約0.15Bq/L、Cs-134が約0.28Bq/L、Cs-137が約0.31Bq/L、Mn-54が約0.12Bq/L、Co-60が約0.16Bq/L及びCe-144が約1.0Bq/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 7,8: 0.15 Bq/L for I-131, 0.28 Bq/L for Cs-134, 0.31 Bq/L for Cs-137, 0.12 Bq/L for Mn-54, 0.16 Bq/L for Co-60, 1.0 Bq/L for Ce-144.