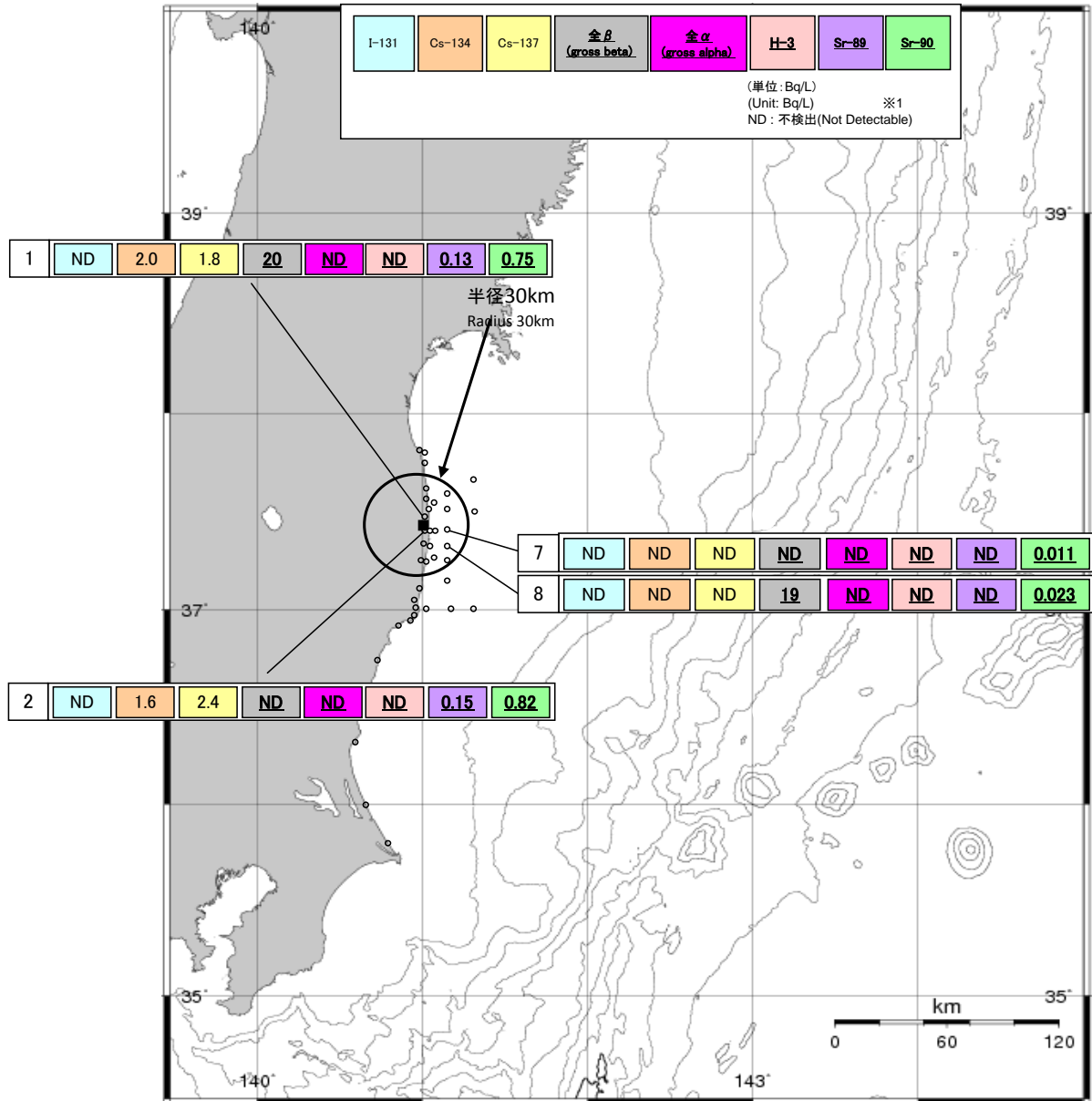


東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海水中の放射能濃度分布  
 (H-3,全α,全β及びストロンチウム)  
 (Distribution map of radioactivity concentration in the seawater  
 around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP — H-3,gross alpha,gross beta and Sr—)  
 公表日:平成24年2月21日  
 (Published: Feb 21, 2012)  
 試料採取日:平成24年1月16日及び18日  
 (Sampling Date: Jan 16, 2012 and 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分。それ以外は1月18日及び1月24日に公表済み。  
 (Boldface and underlined readings are new. Others are published on Jan 18 and Jan 24)  
 \*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)  
 全β放射能、Sr-89,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、Sr-89、Sr-90の濃度は、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-89が300Bq/L、Sr-90が30Bq/L)。  
 Although the detection of All b radioactive materials, Sr-89 and Sr-90 by which this accident is considered to be the cause, these are 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):300Bq/L for Sr-89, 30Bq/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0.71Bq/L、Cs-134が約0.89Bq/L、Cs-137が約0.97Bq/L、全βが  
 約20Bq/L、全αが約3.2Bq/L、H-3が約130Bq/L及びSr-89が約0.02Bq/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。  
 ※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately  
 0.71Bq/L for I-131, 0.89Bq/L for Cs-134, 0.97Bq/L for Cs-137, 20Bq/L for gross beta, 3.2Bq/L for gross alpha, 130Bq/L for H-3,  
 and 0.02Bq/L for Sr-89.