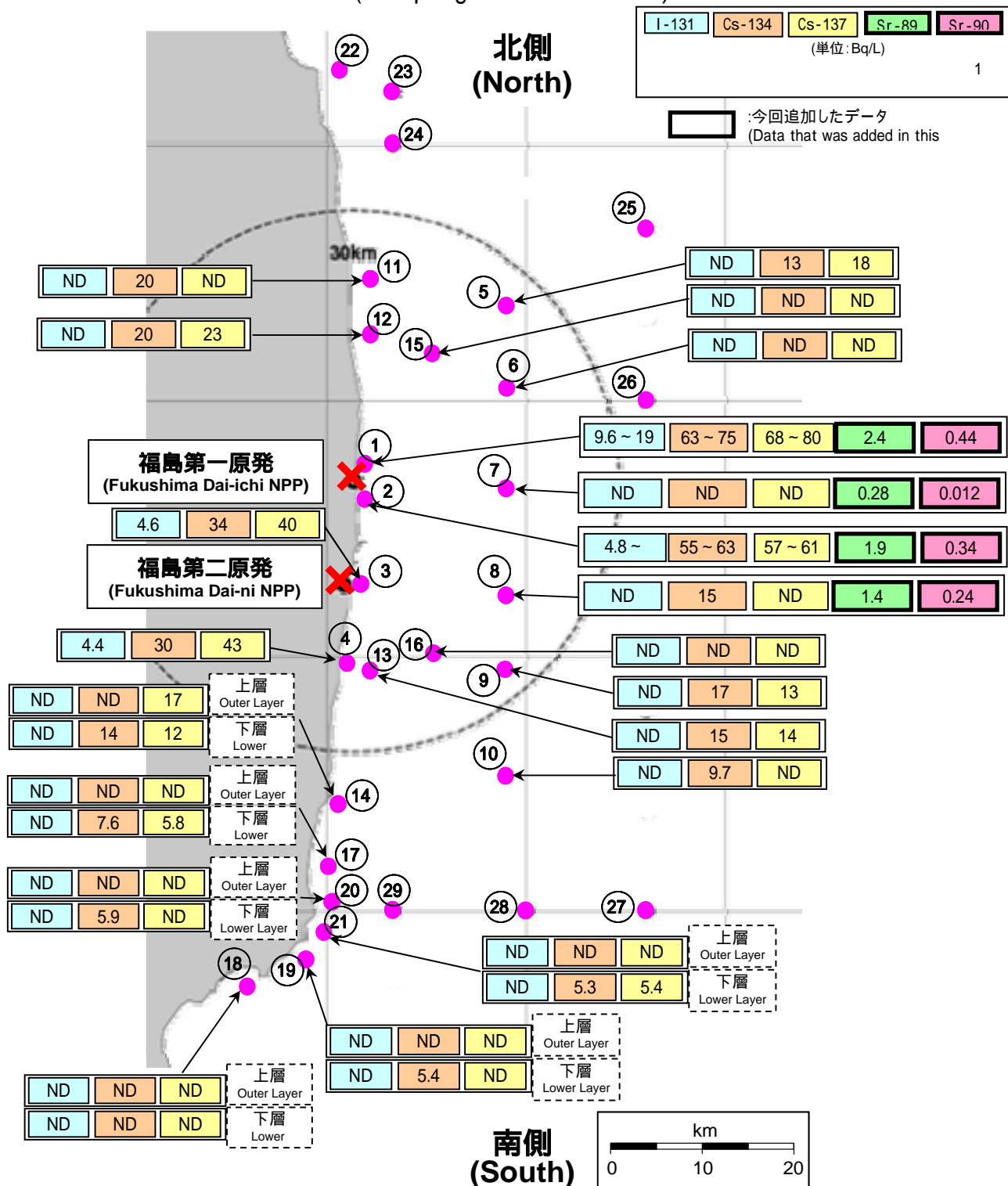


福島第一原子力発電所周辺の海水中の放射能濃度分布 (Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP)

(試料採取日:平成23年5月9日)
(Sampling Date: 2011/5/9)



*東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-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/cc/press/index11-j.html>))

*ストロンチウムについては、半減期50.5日のSr-89が検出されていることから、福島第一原子力発電所から放出されたものと考えられます。検出されたCs-137の放射能濃度に対するSr-90の放射能濃度の比は約1/168~1/155でした。

*Regarding strontium, Sr-89 that has half life of 50.5 days, was detected. It is thought to be released from the site of Fukushima Dai-ichi NPP. The detected Sr-90/Cs-137 radioactivity concentration ratio was about 1/168 to 1/155.

1 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値 (I-131が4~8Bq/L, Cs-134が約4~15Bq/L, Cs-137が約5~16Bq/L, Sr-89が約0.04~0.1Bq/L及びSr-90が約0.01~0.05Bq/L)を下回る場合は、NDと記載。

1 The detection limits for radioactivity concentration in sea water were approximately 4-8Bq/L for I-131, 4-15 Bq/L for Cs-134, 5-16Bq/L for Cs-137, 0.04-0.1Bq/L for Sr-89 and 0.01-0.05Bq/L for Sr-90.