

# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺及び茨城県沿岸の海水中の放射能濃度分布

(Distribution map of radioactivity concentration in the seawater

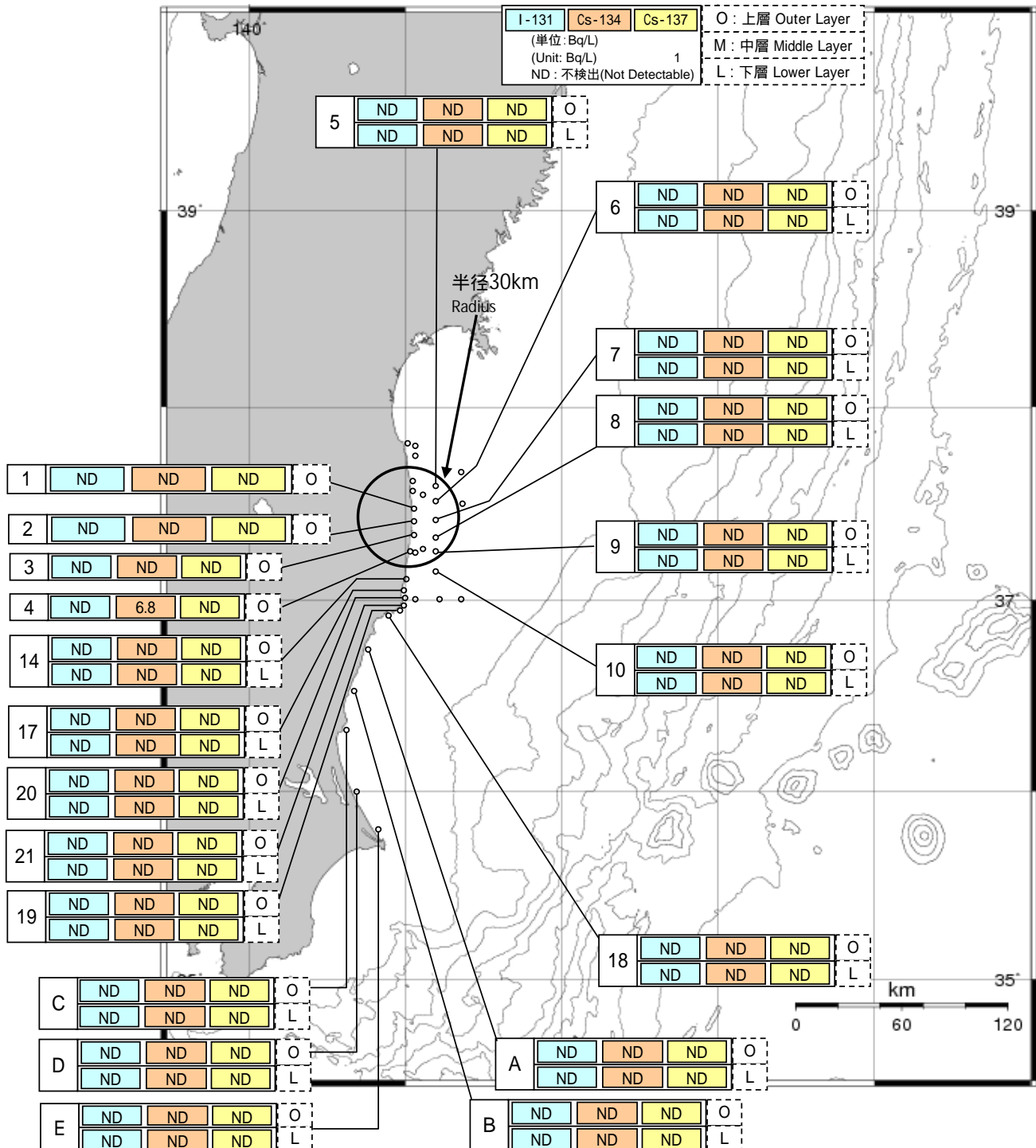
around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP and coast of Ibaraki Prefecture)

(試料採取日: 茨城県沿岸 平成23年8月9日 ~ 10日)

(Sampling Date: Coast of Ibaraki Prefecture 2011/8/9-2011/8/10)

(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8月11日)

(Sampling Date: Around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP 2011/8/11)



図中の は東京電力福島第一原子力発電所を示す

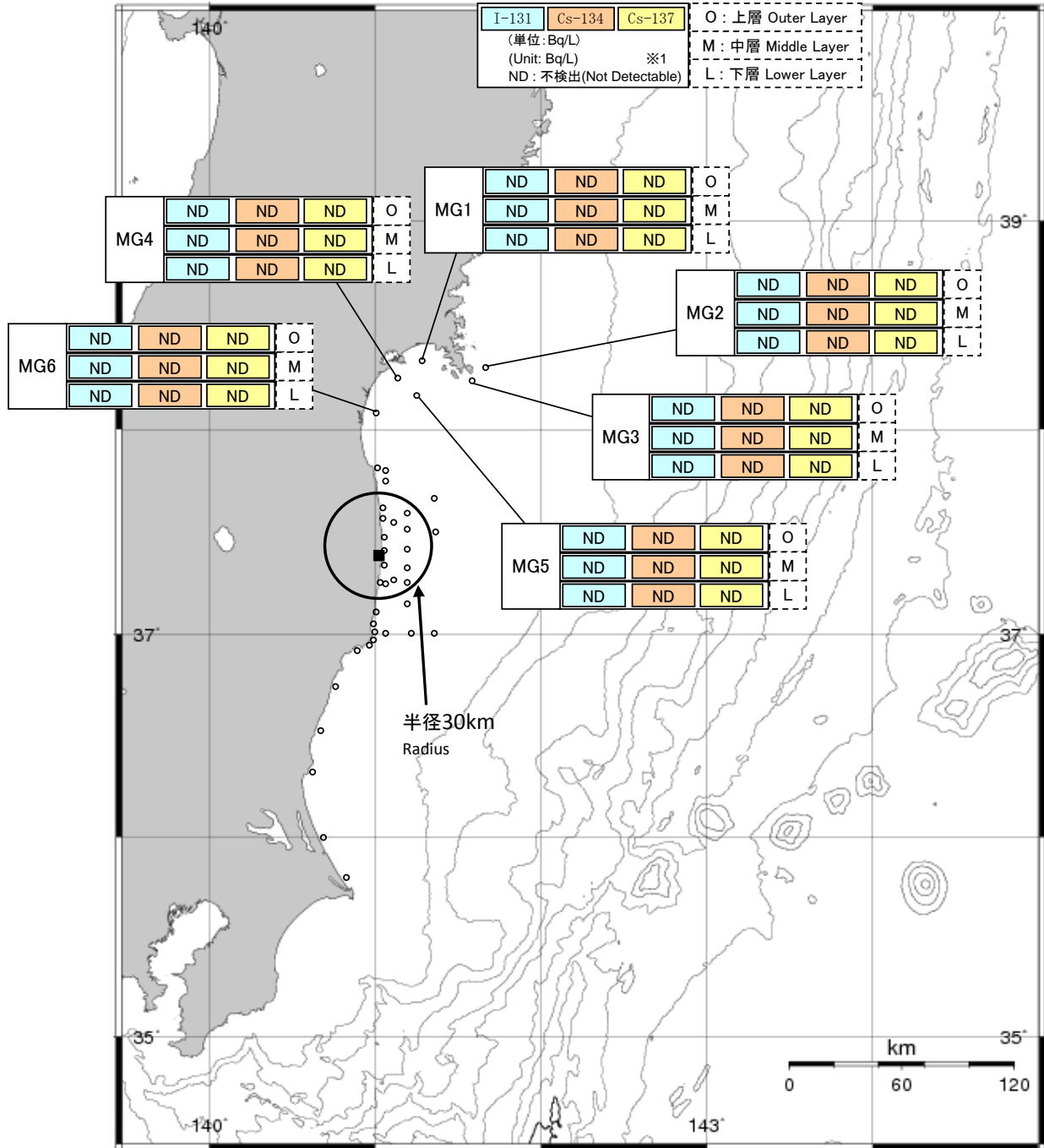
\*東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>) をもとに文部科学省が作成

(Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>))

1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出限界値(東京電力福島第一原子力発電所周辺についてはI-131が約14Bq/L、Cs-134が約31Bq/L及びCs-137が約35Bq/L、茨城県沿岸についてはI-131が約7Bq/L、Cs-134が約13Bq/L及びCs-137が約11Bq/L)を下回る場合。

1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 14 Bq/L for I-131, 31 Bq/L for Cs-134 and 35 Bq/L for Cs-137 for around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP, approximately 7 Bq/L for I-131, 13 Bq/L for Cs-134 and 11 Bq/L for Cs-137 for coast of Ibaraki Prefecture.

東京電力株式会社発表に基づく宮城県沖の海水中の放射能濃度分布  
 (Distribution map of radioactivity concentration in the seawater  
 at offshore of Miyagi prefecture based on the press release of TEPCO.)  
 (試料採取日:平成23年8月9日)  
 (Sampling Date: 2011/8/9)



図中の■は東京電力福島第一原子力発電所を示す

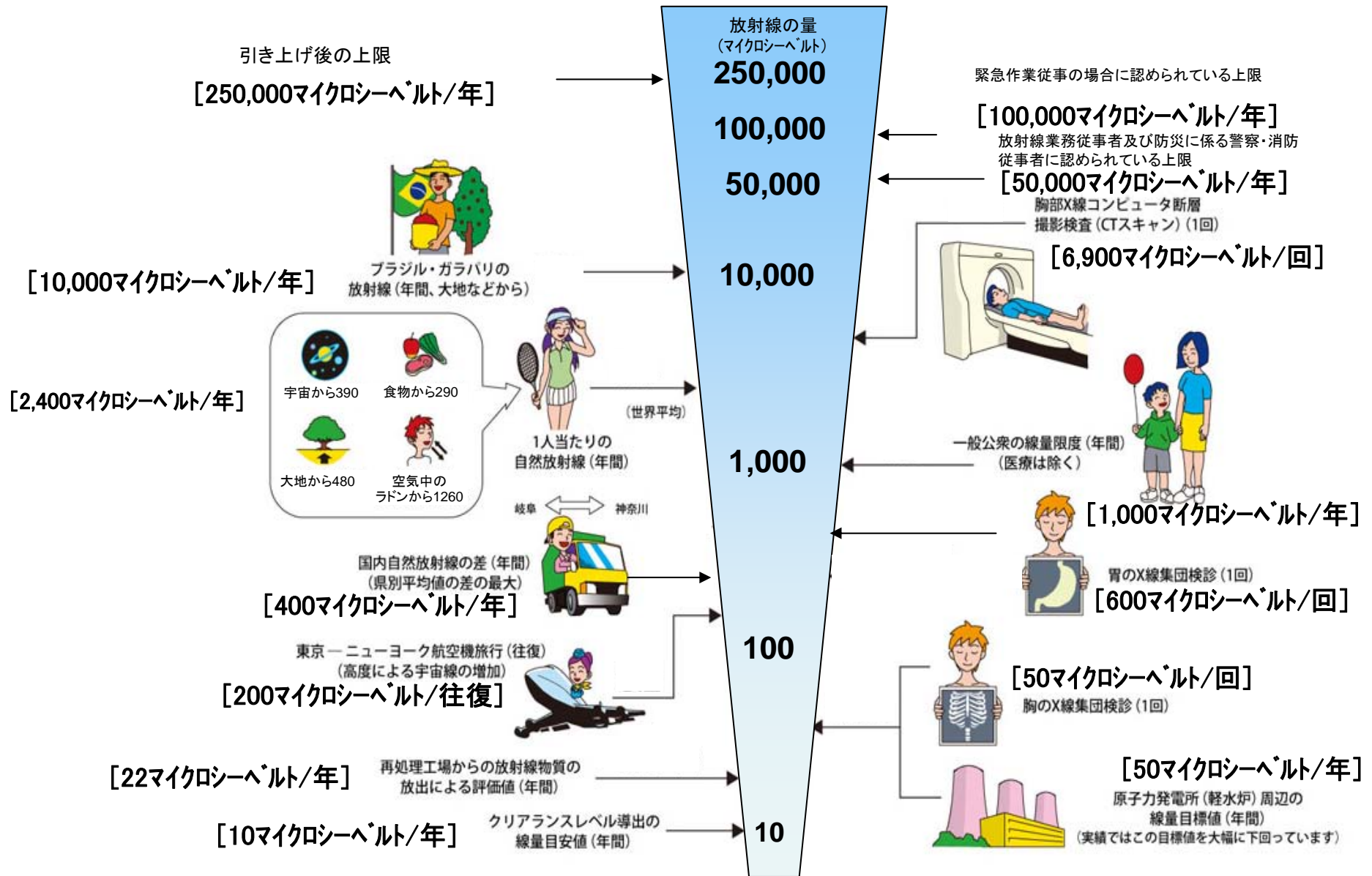
\*東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>) をもとに文部科学省が作成

(Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>))

※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4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L及びCs-137が約9Bq/L)を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 4 Bq/L for I-131, 6 Bq/L for Cs-134 and 9 Bq/L for Cs-137.

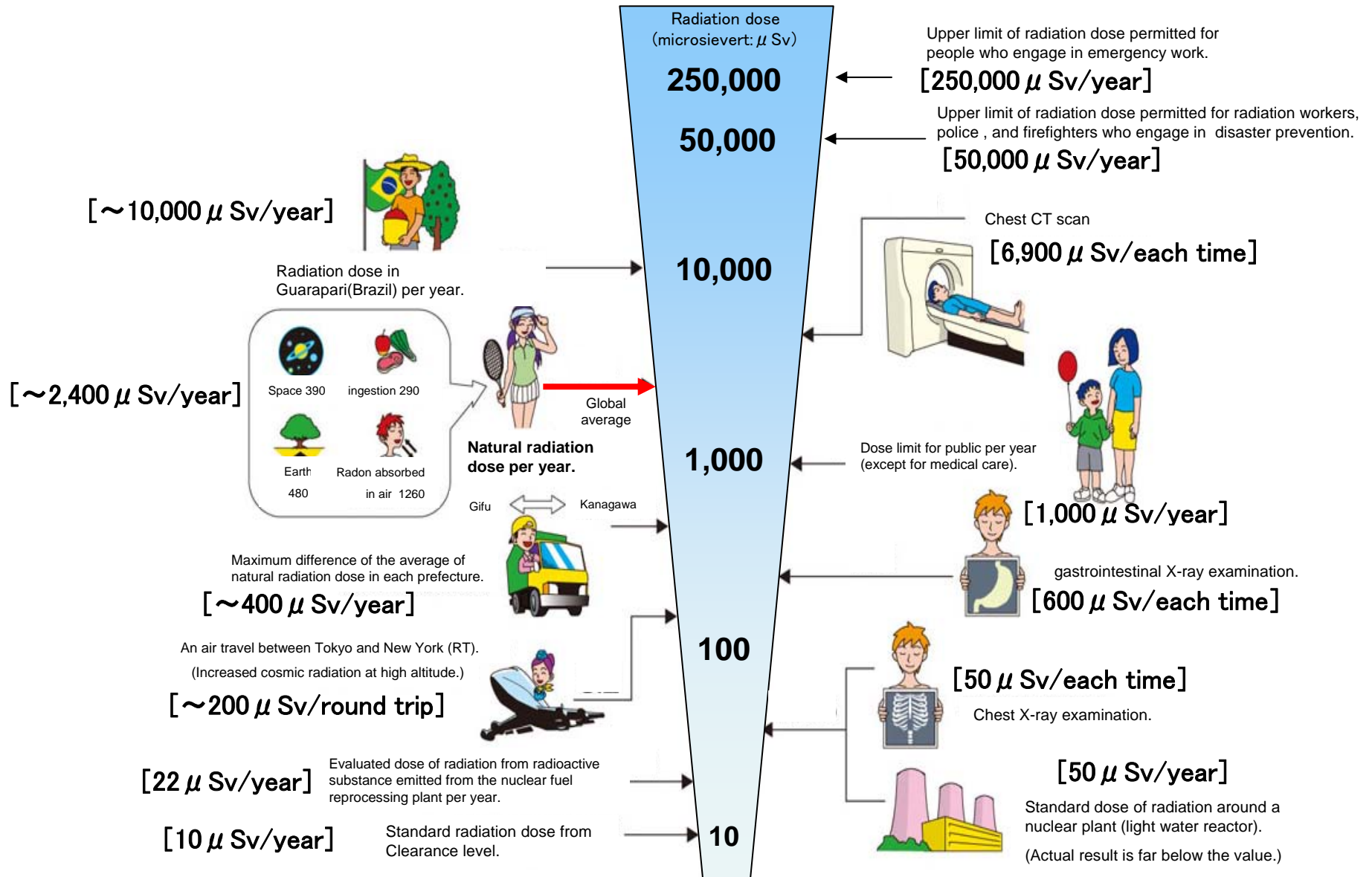
# 《 日常生活と放射線 》



※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】  
 ※ X線、γ線では 1

# Radiation in Daily-life

※Unit :  $\mu\text{Sv}$



※ Sv [Sievert] = Constant of organism effect by kind of radiation (※) × Gy [gray]

※ It is 1 in case of X ray and  $\gamma$  ray.