



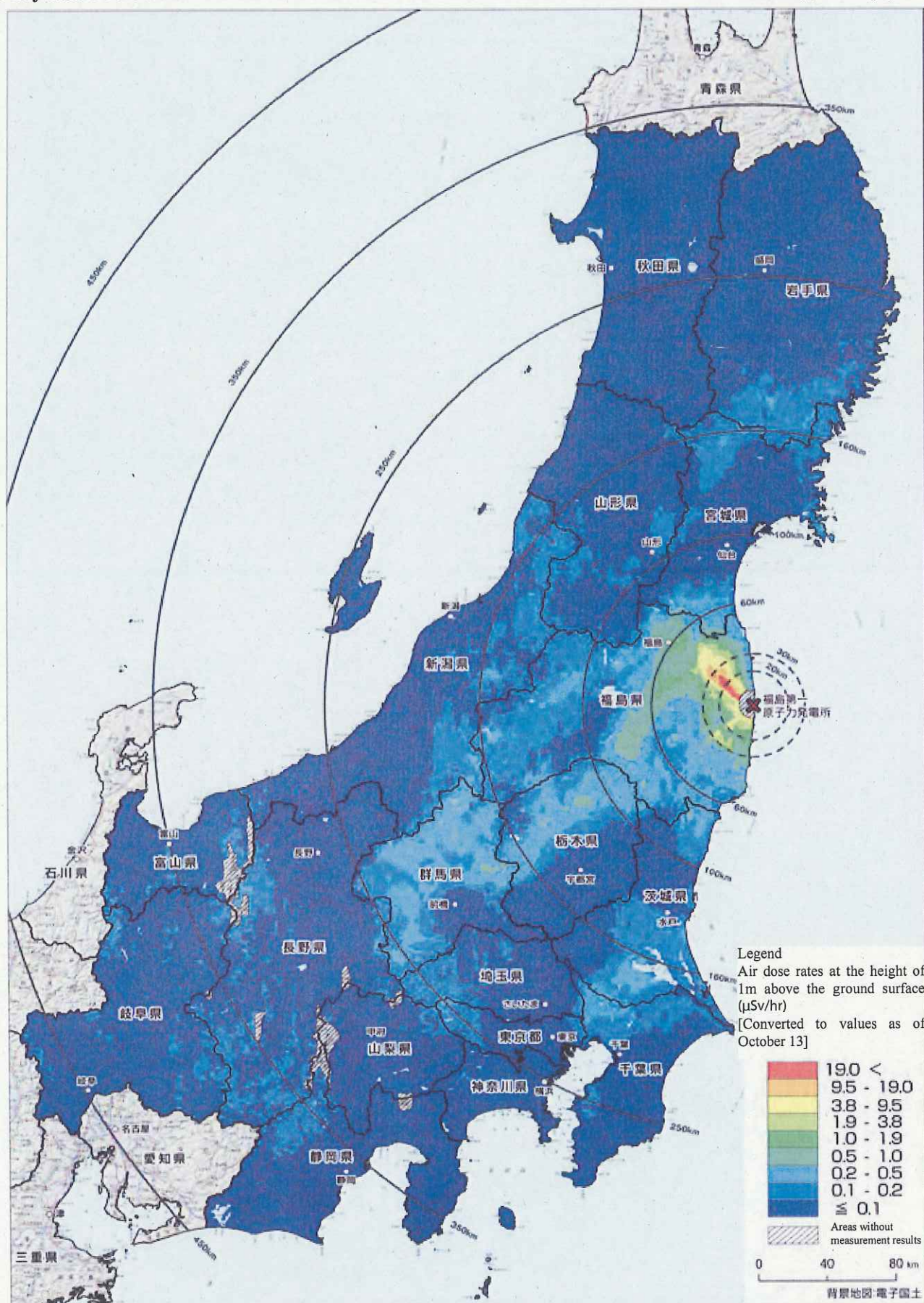
Monitoring of environmental radioactivity

- Results of Airborne Monitoring Survey by MEXT in Iwate, Shizuoka, Nagano, Yamanashi, Gifu and Toyama Prefecture and Revised Results of Airborne Monitoring Survey considering the effects of natural nuclides ... P. 01
- Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP -Sr- ... P. 05
- Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP -Pu- ... P. 06
- Distribution map of radioactivity concentration in the marine soil around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP -Am-Cm- ... P. 07
- Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture ... P. 08
- Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP -H-3, gross alpha and gross beta- ... P. 09
- Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP -Mn, Co and Ce- ... P. 10

November 24, 2011

Readings of the Airborne Monitoring Survey by MEXT in Iwate, Shizuoka, Nagano, Yamanashi, Gifu and Toyama Prefecture

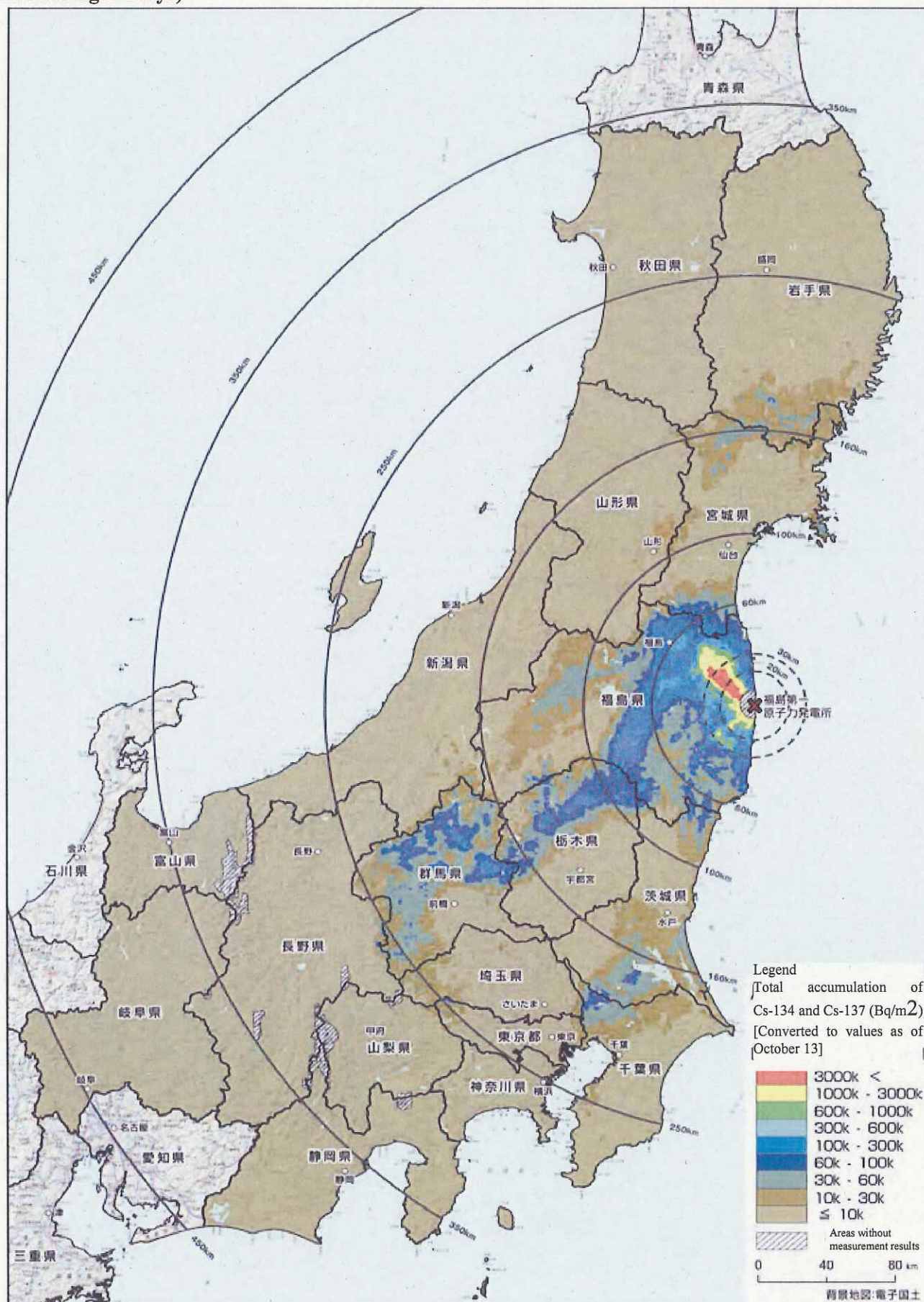
(Air dose rates at the height of 1m above the ground surface in Iwate, Shizuoka, Nagano, Yamanashi, Gifu and Toyama Prefecture and other areas where MEXT has conducted airborne monitoring surveys)



※involving air dose rates of natural nuclides

Readings of the Airborne Monitoring Survey by MEXT in Iwate, Shizuoka, Nagano, Yamanashi, Gifu and Toyama Prefecture

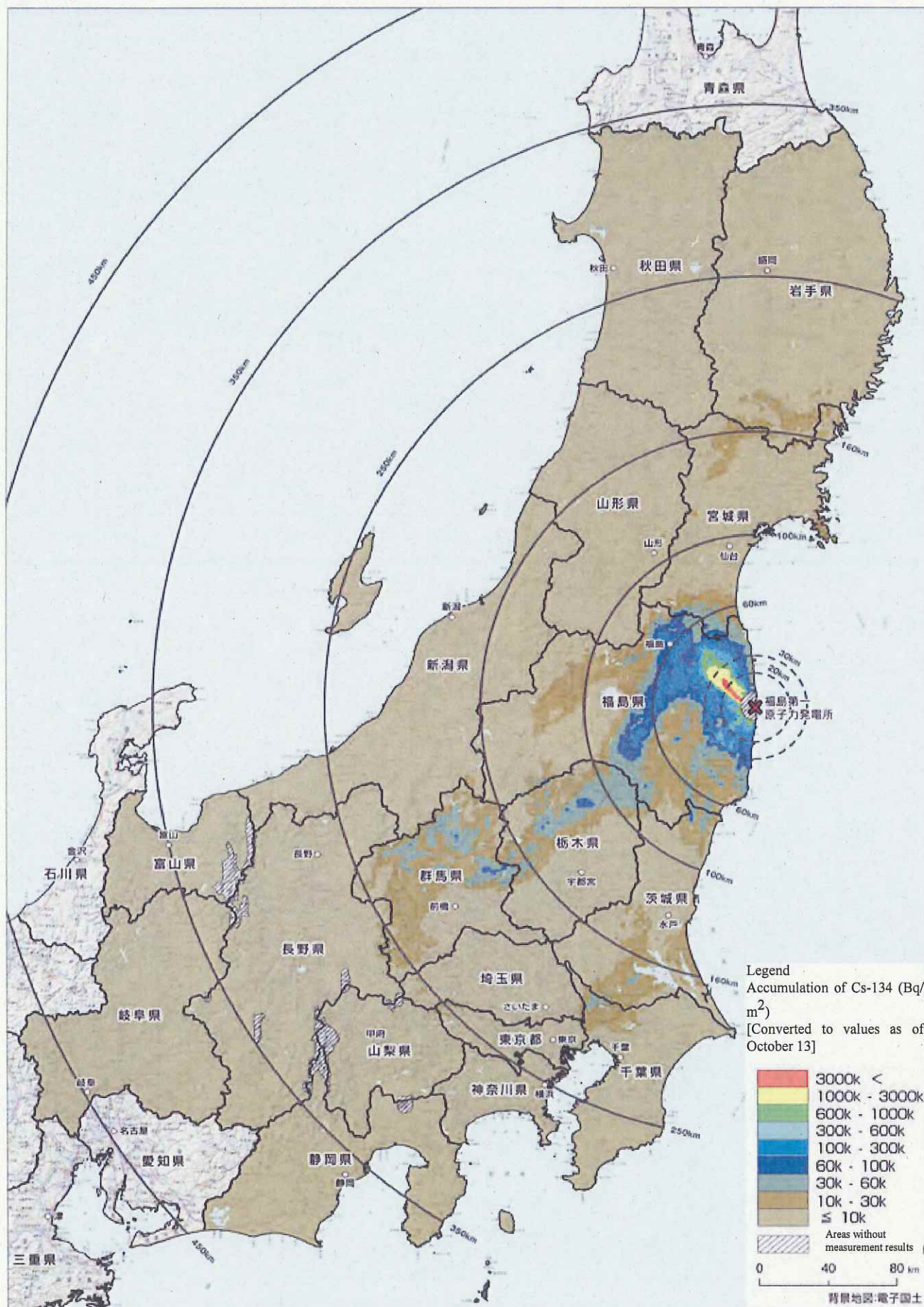
(Total accumulation of Cs-134 and Cs-137 on the ground surface in Iwate, Shizuoka, Nagano, Yamanashi, Gifu and Toyama Prefecture and other areas where MEXT has conducted airborne monitoring surveys)



Readings of the Airborne Monitoring Survey by MEXT

in Iwate, Shizuoka, Nagano, Yamanashi, Gifu and Toyama Prefecture

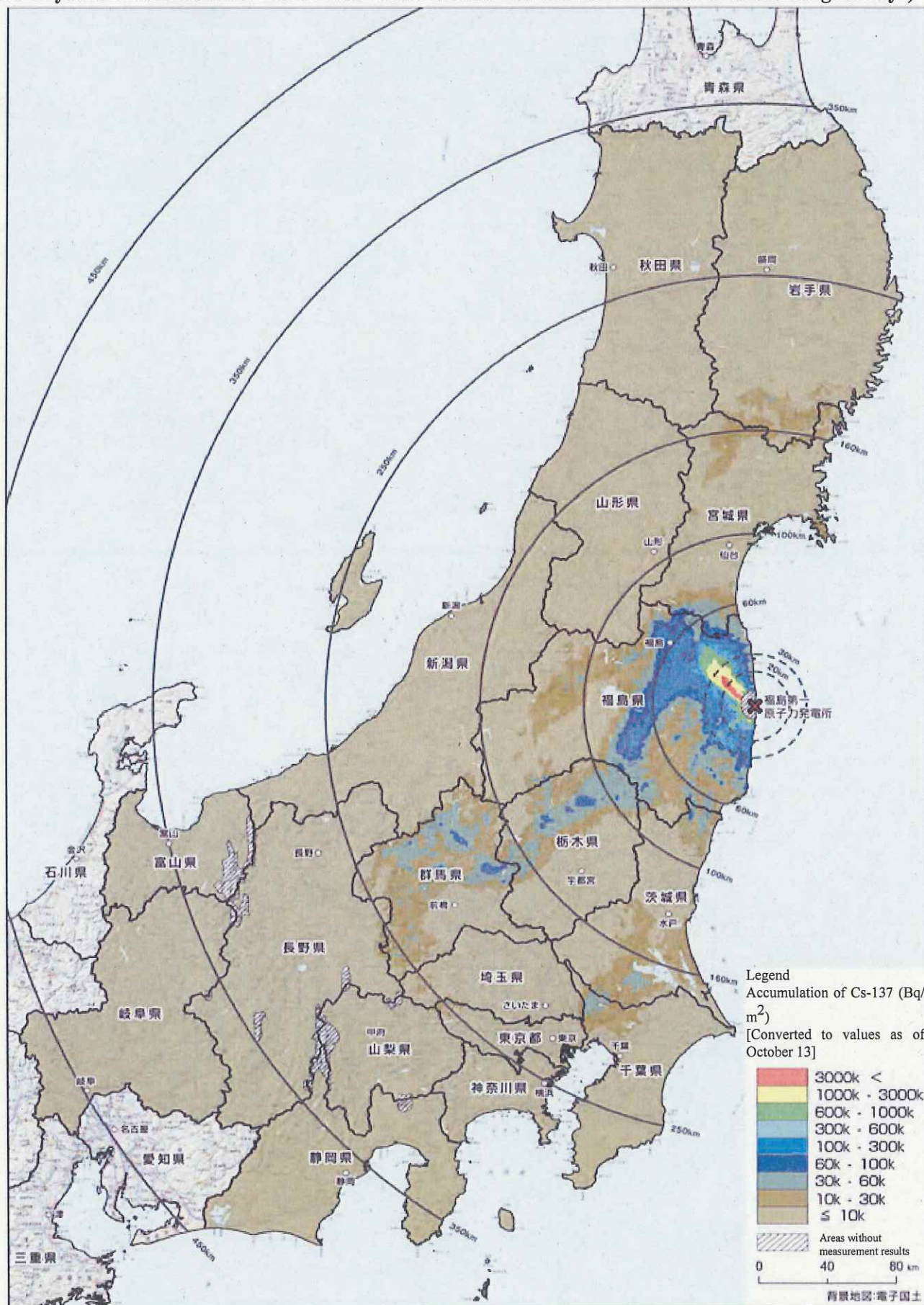
(Accumulation of Cs-134 on the ground surface in Iwate, Shizuoka, Nagano, Yamanashi, Gifu and Toyama Prefecture and other areas where MEXT has conducted airborne monitoring surveys)



Readings of the Airborne Monitoring Survey by MEXT

in Iwate, Shizuoka, Nagano, Yamanashi, Gifu and Toyama Prefecture

(Accumulation of Cs-137 on the ground surface in Iwate, Shizuoka, Nagano, Yamanashi, Gifu and Toyama Prefecture and other areas where MEXT has conducted airborne monitoring surveys)



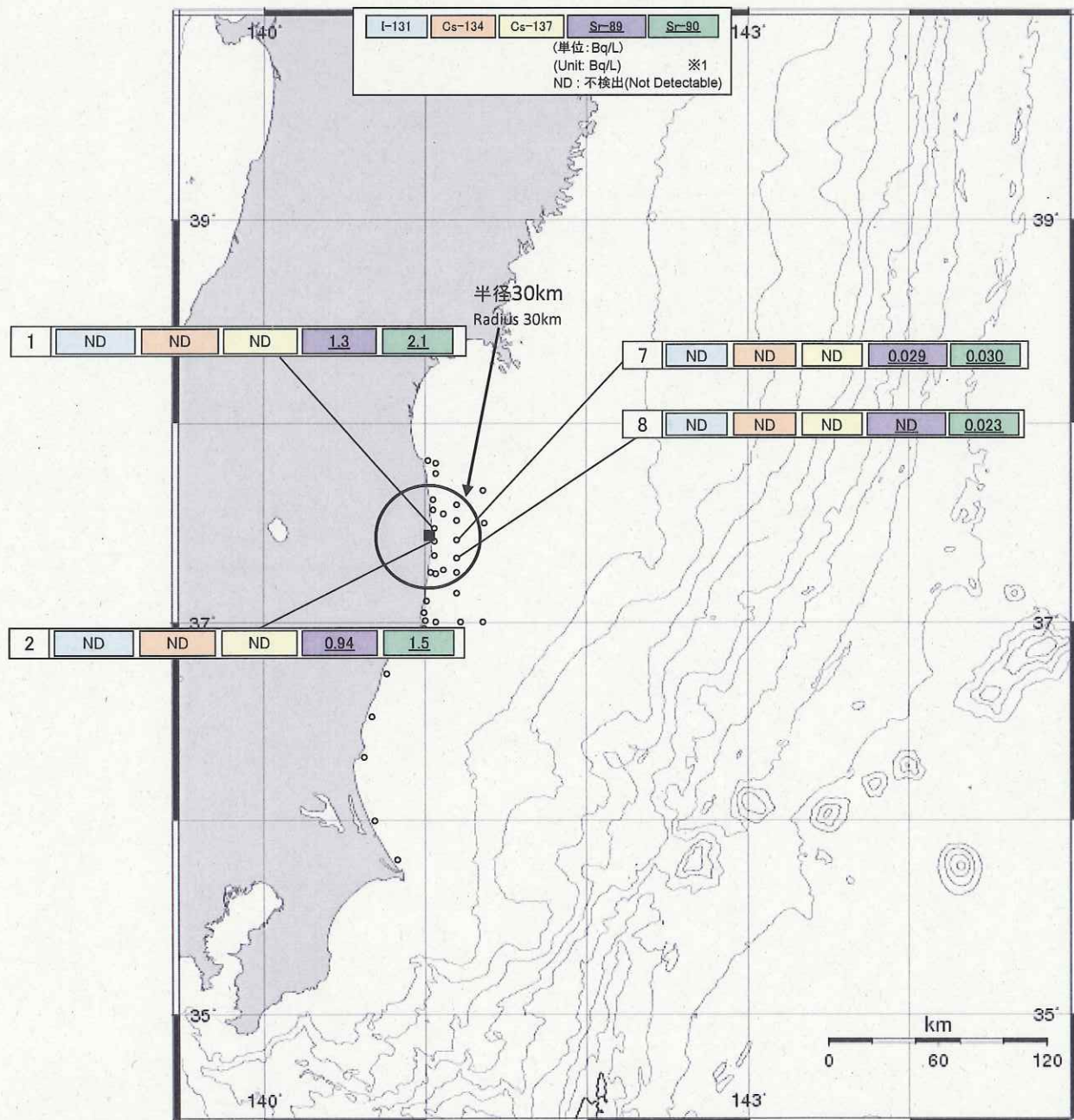
東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海水中の放射能濃度分布(ストロンチウム)
(Distribution map of radioactivity concentration in the seawater
around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP—Sr—)

公表日:平成23年11月7日

(Published : Nov 7, 2011)

試料採取日:平成23年10月10日

(Sampling Date: Oct 10, 2011)



図中の■は東京電力(株)福島第一発電所を示す

*太字下線データが今回追加分 (Boldface and underlined readings are new)

*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、東京電力(株)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。

(Regarding strontium, Sr-89 that has half life of 50.5 days, was detected. It is thought to be released from the site of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値(I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L及びCs-137が約9Bq/L、Sr-89が約0.03Bq/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 4 Bq/L for I-131, 6 Bq/L for Cs-134, 9 Bq/L for Cs-137, 0.03Bq/L for Sr-89.

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

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(プルトニウム)

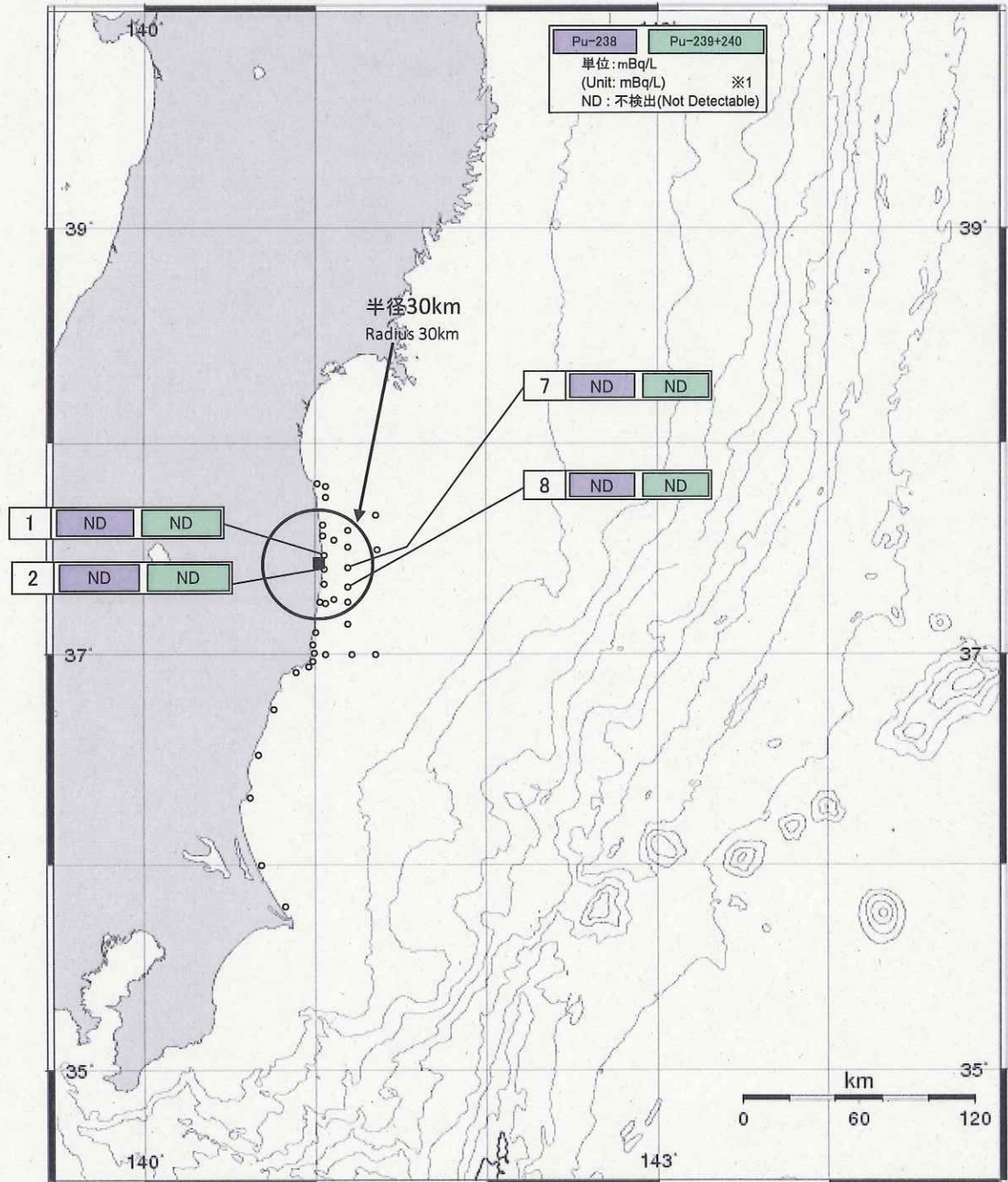
(Distribution map of radioactivity concentration in the seawater
around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP—Pu—)

公表日：平成23年11月7日

(Published: Nov 7, 2011)

試料採取日：平成23年10月10日

(Sampling Date: Oct 10, 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/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、海水中のPu濃度の検出値が検出下限値(Pu-238及びPu-239+240について約0.64mBq/L)を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected concentration of Pu in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.64mBq/L for Pu-238 and Pu-239+240.

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の
海底土の放射能濃度分布

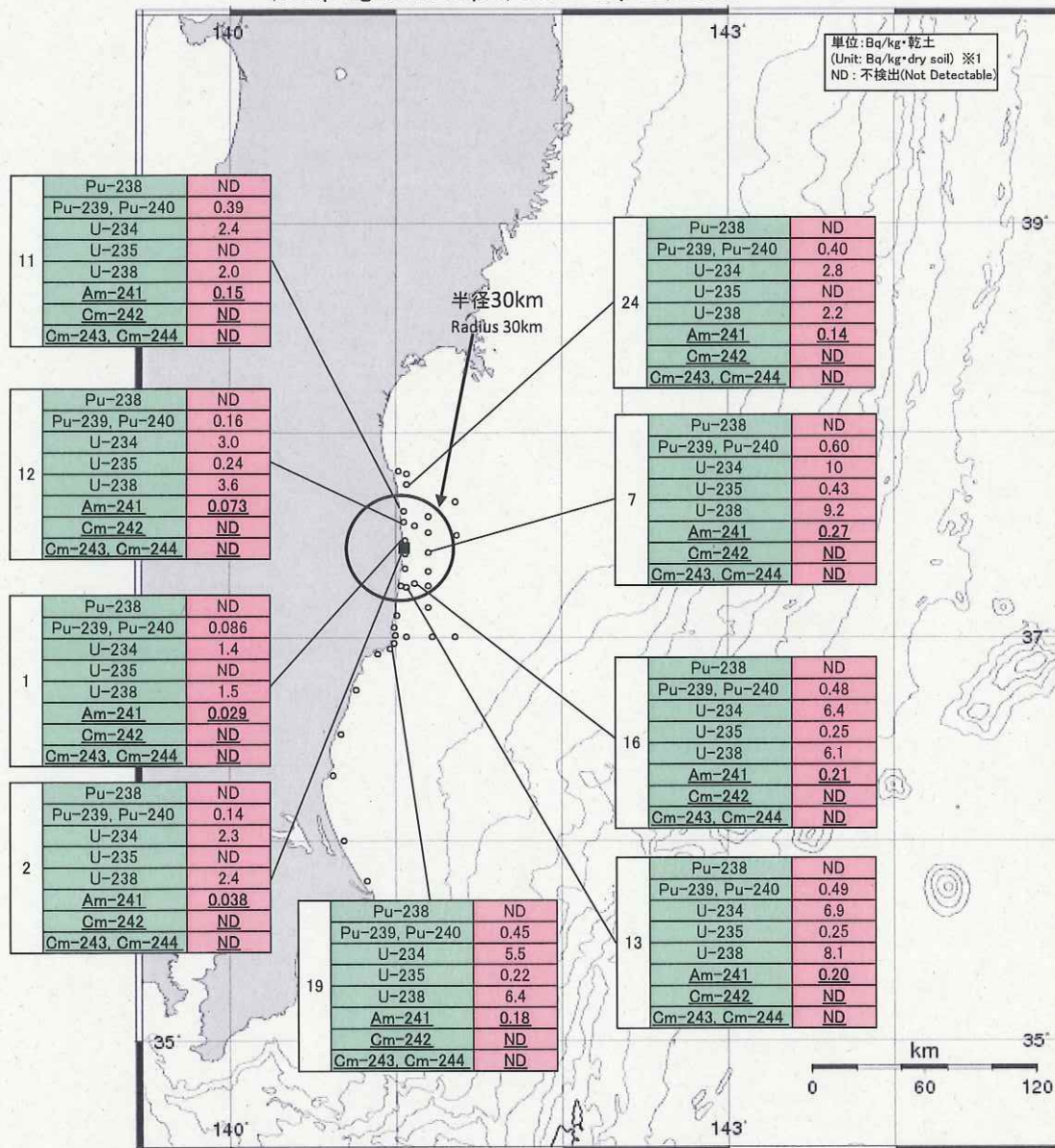
(Distribution map of radioactivity concentration in the
marine soil around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

公表日:平成23年11月16日

(Published: Nov 16, 2011)

試料採取日:平成23年9月8日～25日

(Sampling Date: Sep 8, 2011- Sep 25, 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/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、海底土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。

•Cm-242: 約0.015 Bq/kg・乾土, Cm-243, Cm-244: 約0.014 Bq/kg・乾土

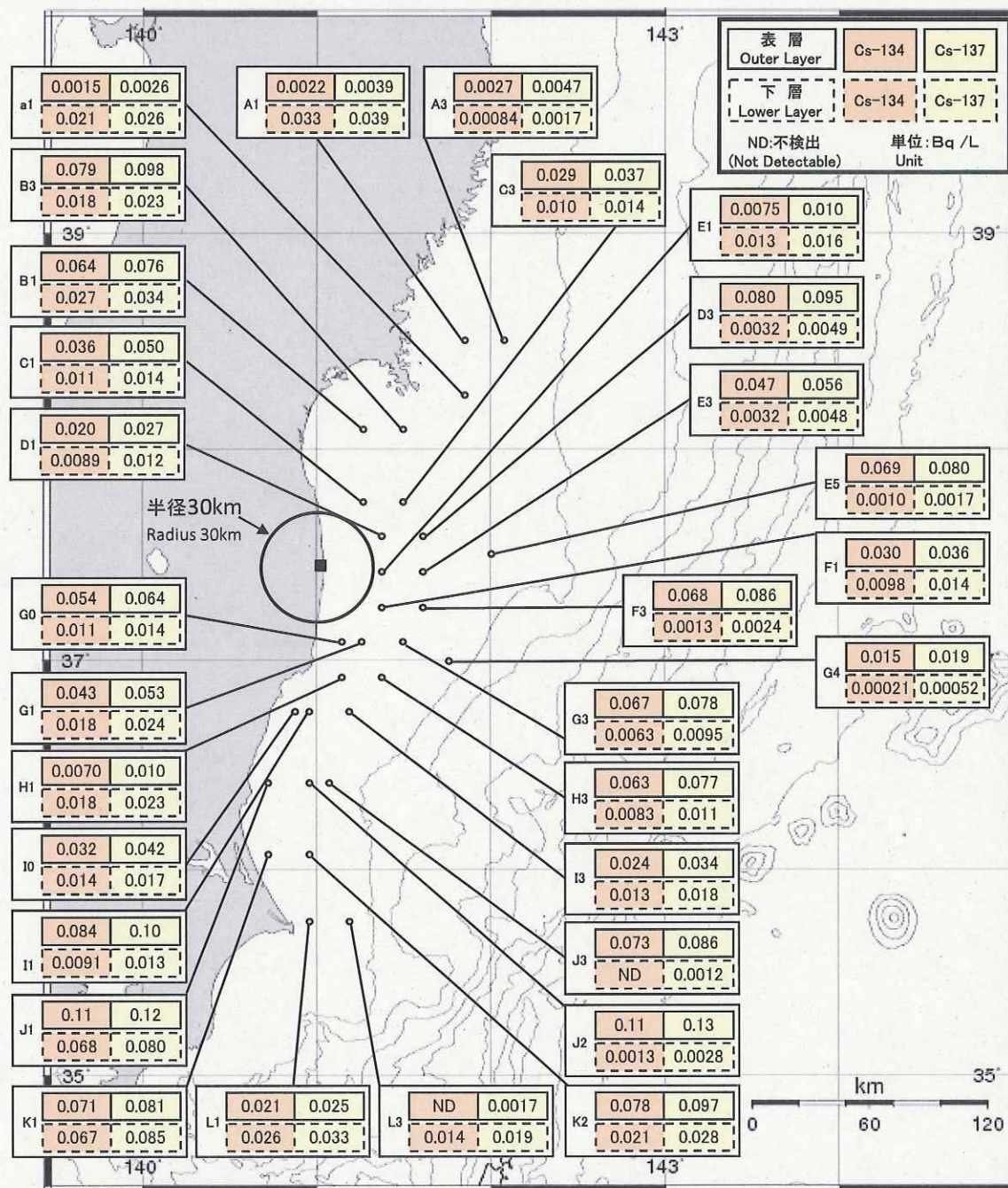
※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limits as follows.

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

•Cm-242: Approximately 0.015 Bq/kg・dry soil, Cm-243, Cm-244: Approximately 0.014 Bq/kg・dry soil

海域モニタリング結果(平成23年9月7日～15日採水) Readings of Sea Area Monitoring (September 7-15, 2011)

公表日:平成23年11月17日
(Published: Nov 17, 2011)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

*「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検出下限値(Cs-134が約0.00043 Bq/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 0.00043 Bq/L for Cs-134.

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

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 及び全 β)

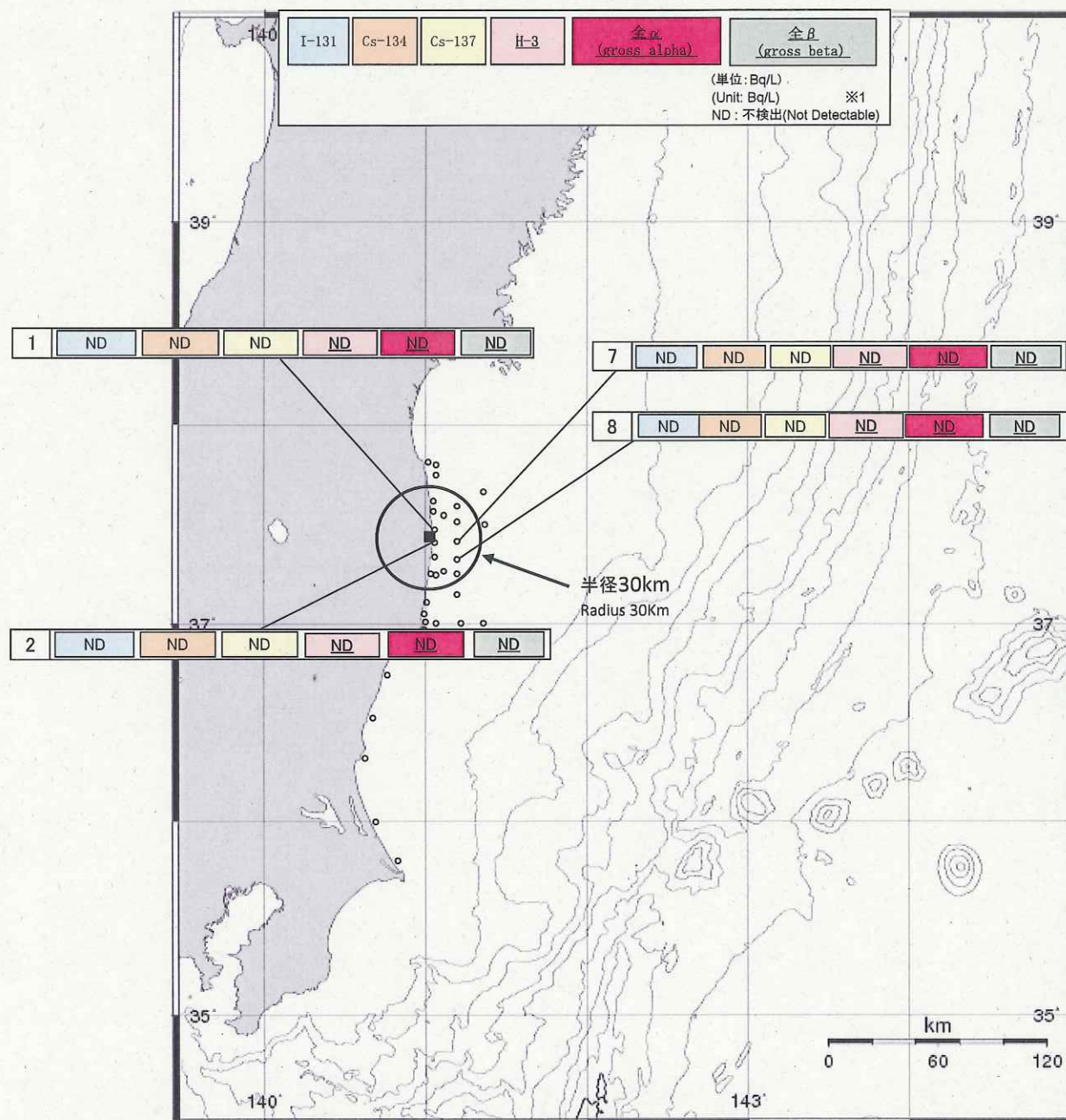
(Distribution map of radioactivity concentration in the seawater
around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP - H-3, gross alpha and gross beta -)

公表日:平成23年11月20日

(Published: Nov 20, 2011)

試料採取日:平成23年10月10日

(Sampling Date: Oct 10, 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/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>)

*「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1,2,7,8: I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L、H-3が約110Bq/L、全 α が約3Bq/L及び全 β が約21Bq/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 1,2,7,8: 4Bq/L for I-131, 6Bq/L for Cs-134, 9Bq/L for Cs-137, 110Bq/L for H-3, 3Bq/L for gross alpha, 21Bq/L for gross beta.

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)

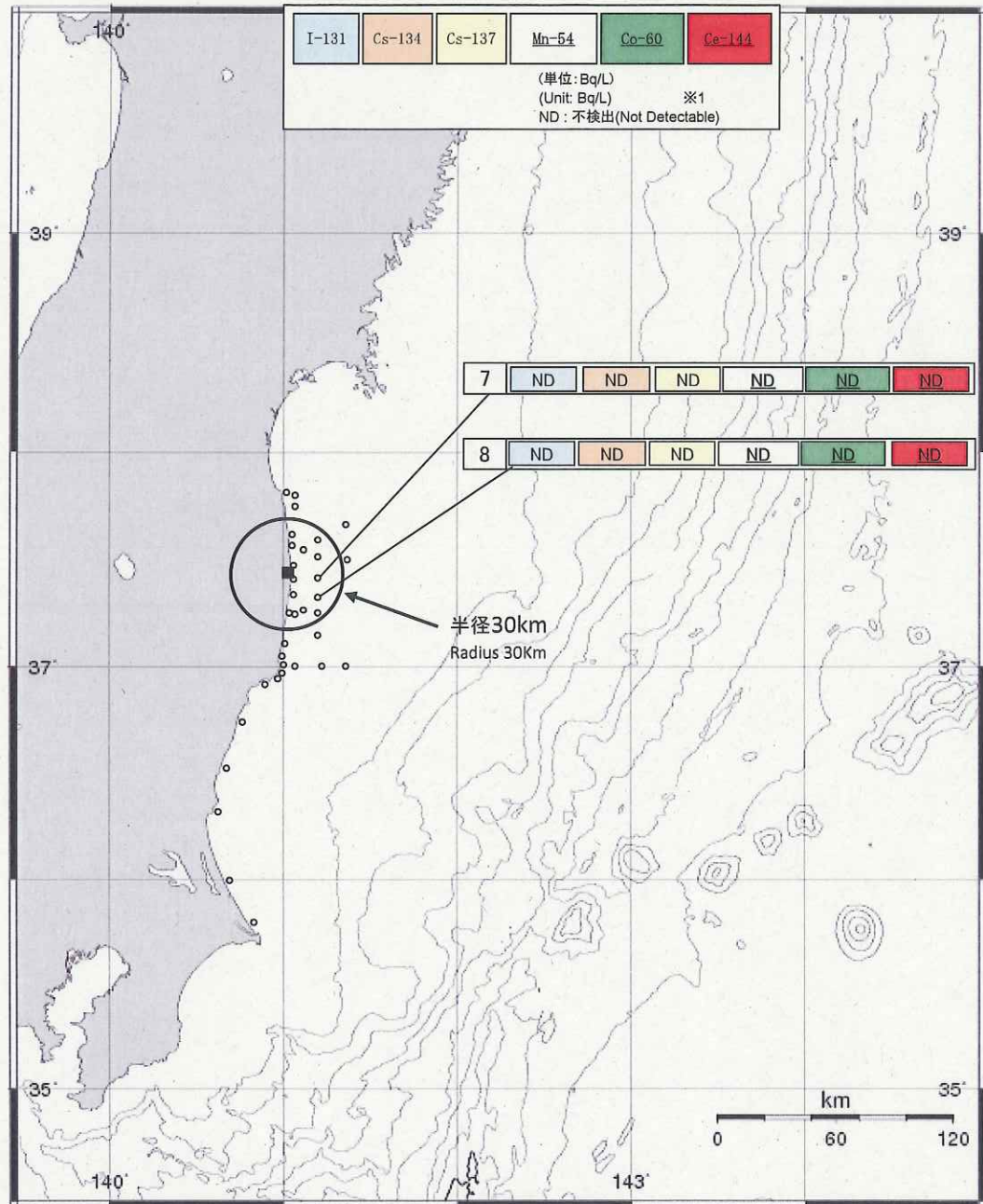
(Distribution map of radioactivity concentration in the seawater
around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP - Mn, Co and Ce -)

公表日:平成23年11月22日

(Published: Nov 22, 2011)

試料採取日:平成23年11月3日

(Sampling Date: Nov 3, 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/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>)

*「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0.32Bq/L、Cs-134が約0.27Bq/L、Cs-137が約0.30Bq/L、Mn-54が約0.10Bq/L、Co-60が約0.10Bq/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: 0.32Bq/L for I-131, 0.27Bq/L for Cs-134, 0.30Bq/L for Cs-137, 0.10Bq/L for Mn-54, 0.10Bq/L for Co-60, 1.0Bq/L for Ce-144.