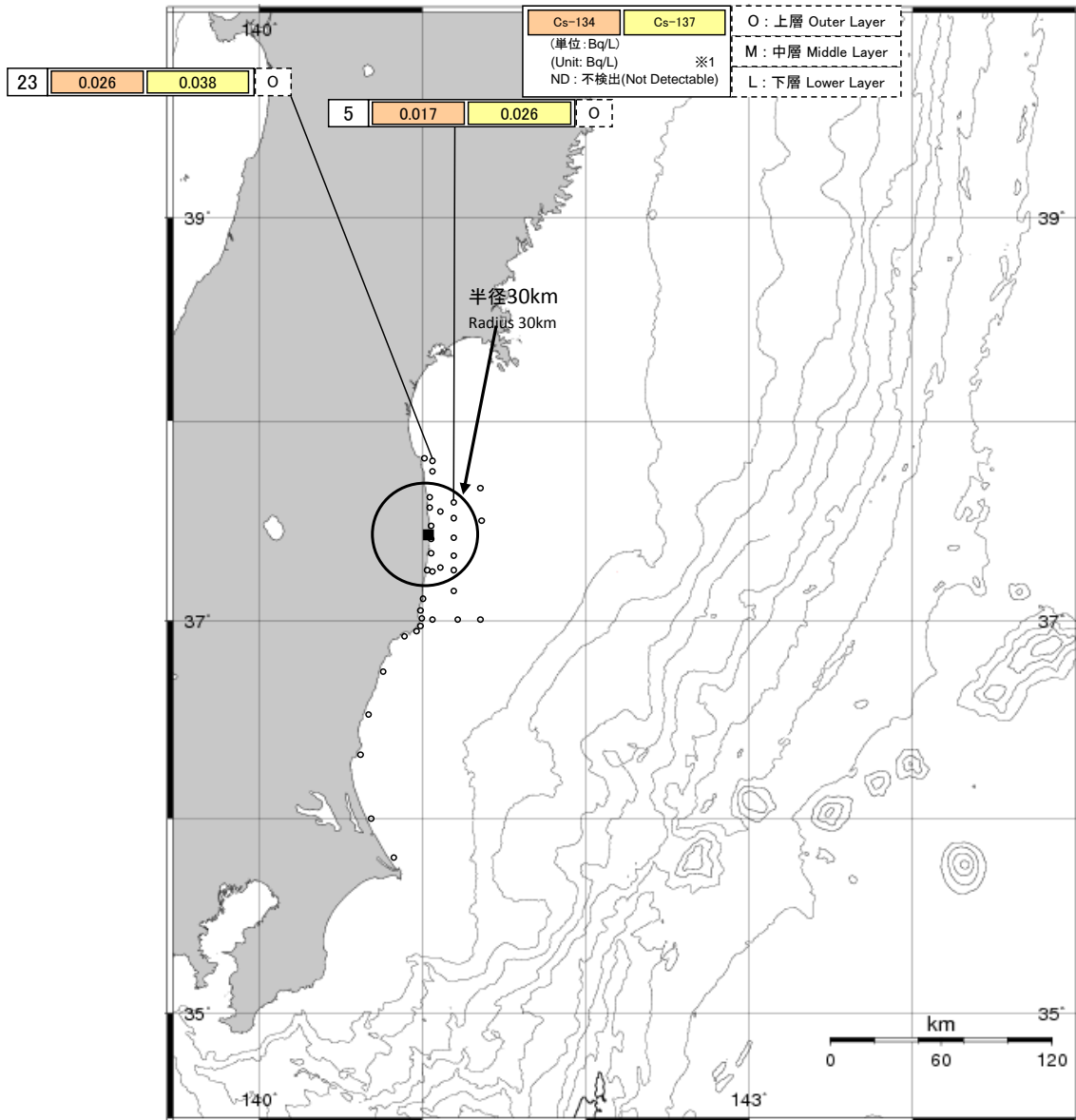


東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海水中の放射能濃度分布  
 (Distribution map of radioactivity concentration in the seawater  
 around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)  
 (東京電力株式会社が採取し、(独)日本原子力研究開発機構が分析)  
 (The samples were collected by Tokyo Electric Power Company, Incorporated (TEPCO)  
 and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA).)  
 公表日:平成24年3月23日  
 (Published: Mar 23, 2012)  
 試料採取日:平成24年3月4日及び5日  
 (Sampling Date: Mar 4 and 5, 2012)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

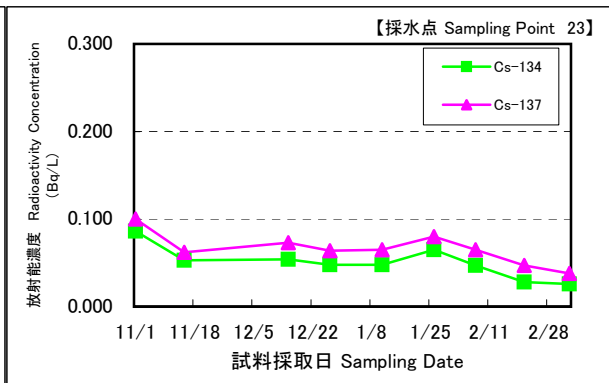
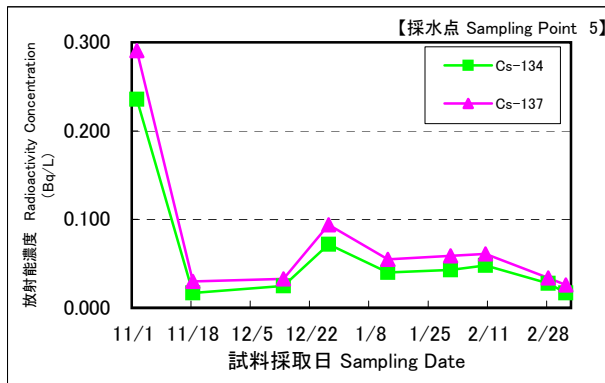
- \* 文部科学省として、東京電力株式会社が分析した、一部の測定点の海水を(独)日本原子力研究開発機構において検出下限値を下げて分析。
- \* These are portion of sampling points analyzed by Tokyo Electric Power Company, Incorporated (TEPCO), which were analyzed with lower detection limit by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

\*「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.

(参考) 平成20~22年の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の海洋環境放射能調査の結果は、Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L  
 (Reference) (The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP in 2008-2010 around 25km distant from Fukushima Dai-ichi NPP); Cs-137: 0.0011~0.0019 Bq/L.)

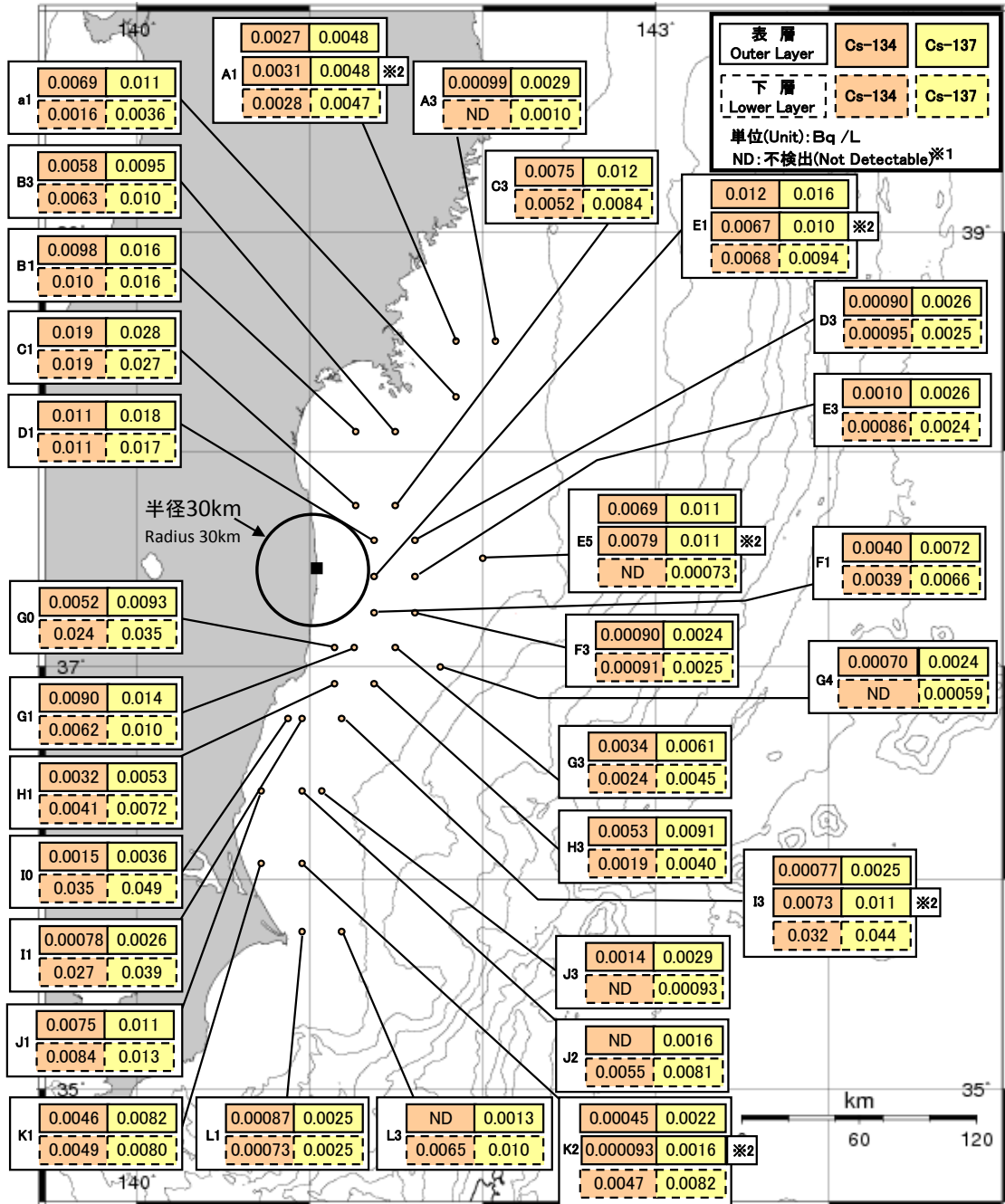
# 海水中の放射能濃度(表層) Radioactivity Concentration in the Sea (Outer Layer)



宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果  
(平成24年2月4日～21日採取)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima  
and Ibaraki Prefecture (Sampling Date: Feb 4-21, 2012)

公表日:平成24年3月22日  
(Published: Mar 22, 2012)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す。

※ 文部科学省として、(財)海洋生物環境研究所が採水し、(株)環境総合テクノス及び(財)九州環境管理協会が分析

※ The samples of seawater were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analysed by the General Environmental Technos Co. Ltd. and Kyushu Environmental Evaluation Association on the request

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値がそれぞれ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。

(【A3】 Cs-134 0.00044 Bq/L、【G4】 Cs-134 0.000040 Bq/L、【J2】 Cs-134 0.00048 Bq/L、【J3】 Cs-134 0.00042 Bq/L、【L3】 Cs-134 0.00046 Bq/L)

※2 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.

(【A3】 0.00047 Bq/L for Cs-134、【E5】 0.00044 Bq/L for Cs-134、【G4】 0.000040 Bq/L for Cs-134、【J2】 0.00048 Bq/L for Cs-134、【J3】 0.00042 Bq/L for Cs-134 and 【L3】 0.00046 Bq/L for Cs-134)

※2 中層(採取深 100m)

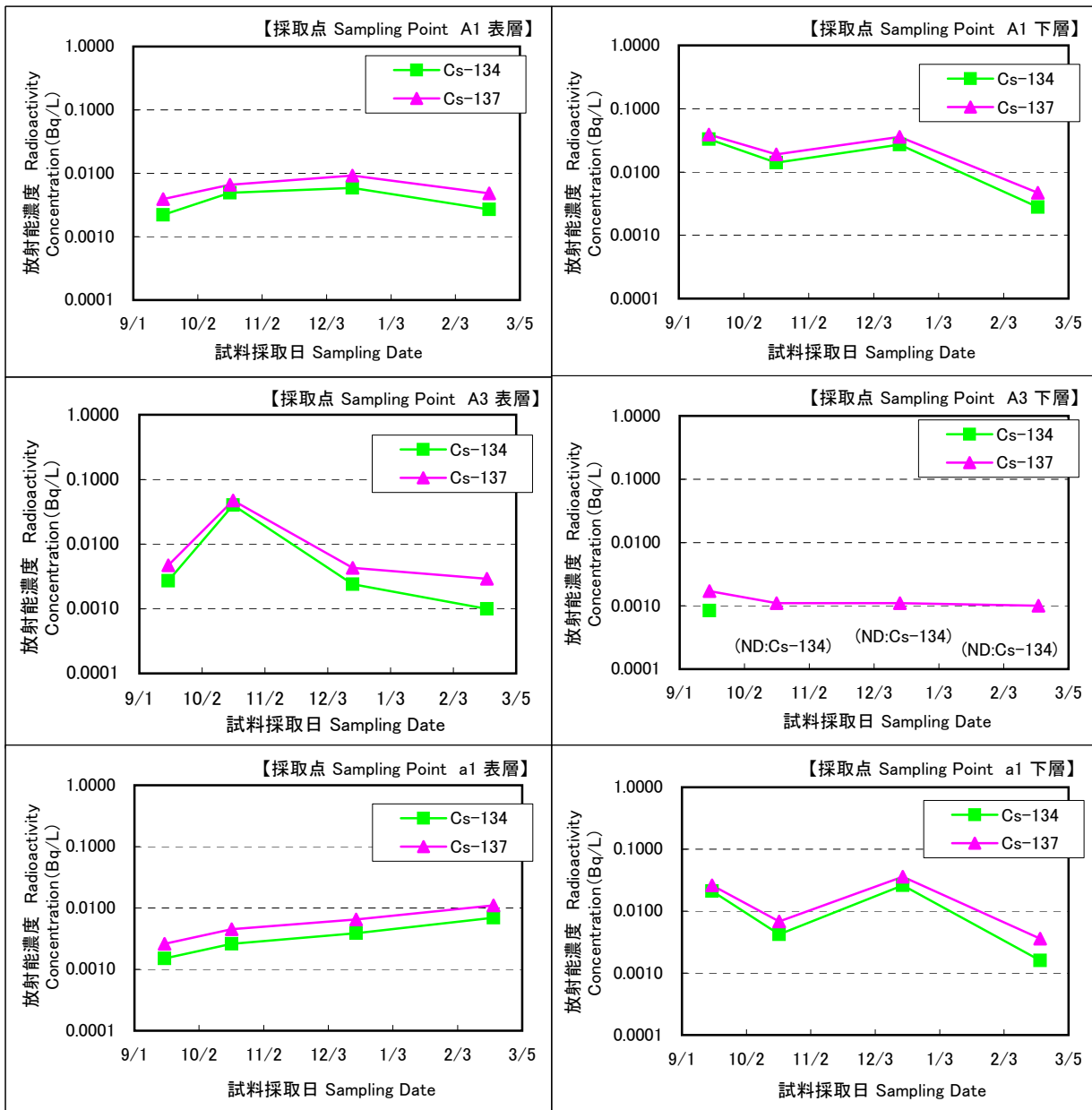
※2 Middle Layer(Samplig Depth 100m)

(参考) 平成20～22年の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果は、Cs-137:0.0011～0.0019Bq/L

(Reference) (The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP in 2008-2010 around 25km distant from Fukushima Dai-ichi NPP); Cs-137:0.0011～0.0019 Bq/L.)

# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in the Sea

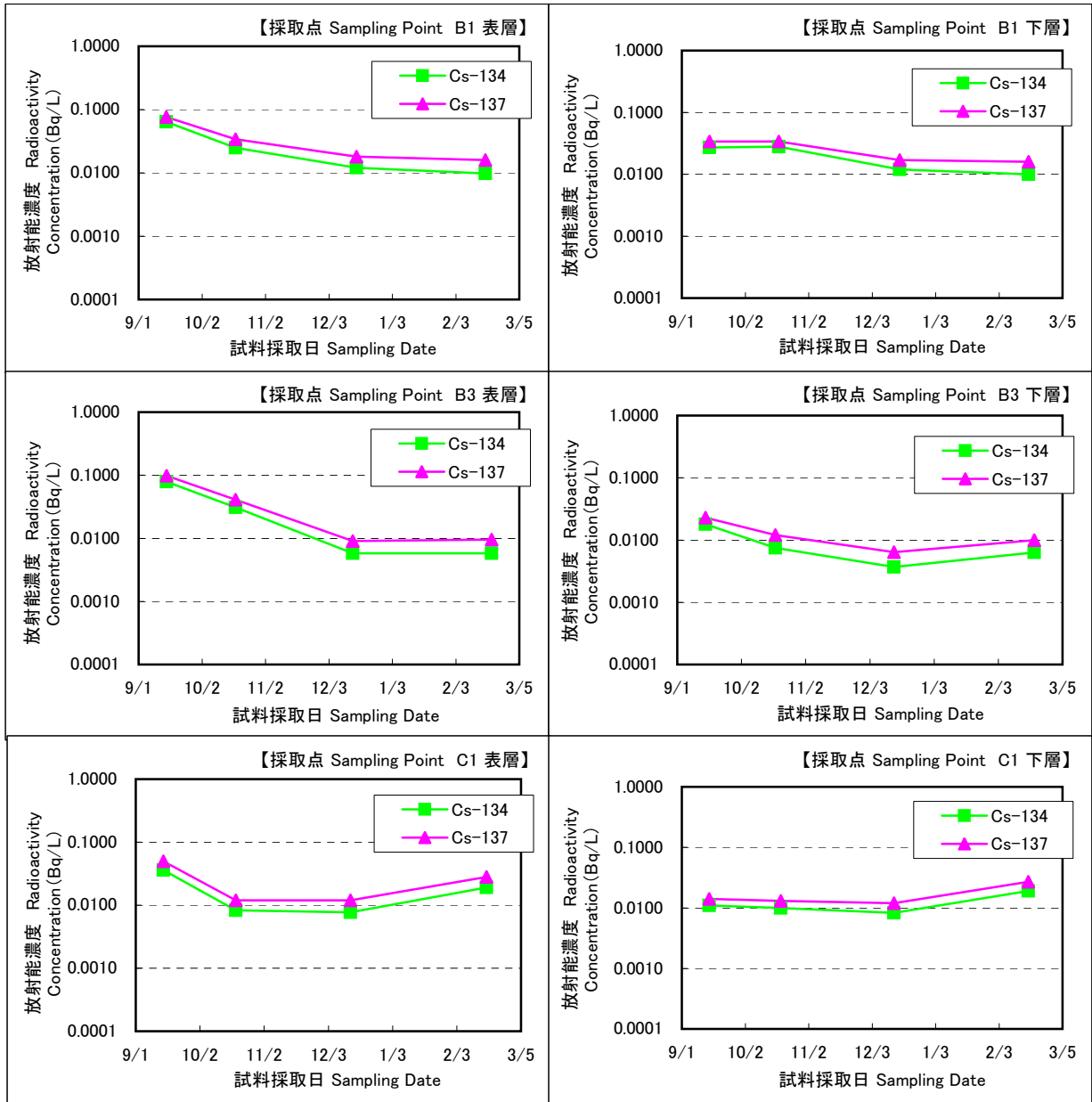


\* 採取点A1の中層採取は、1回のみ測定であるためグラフは省略する。

\* The graph of the sampling point A1 that the data of middle layer (sampling depth 100m) is not shown because the data was detected just once.

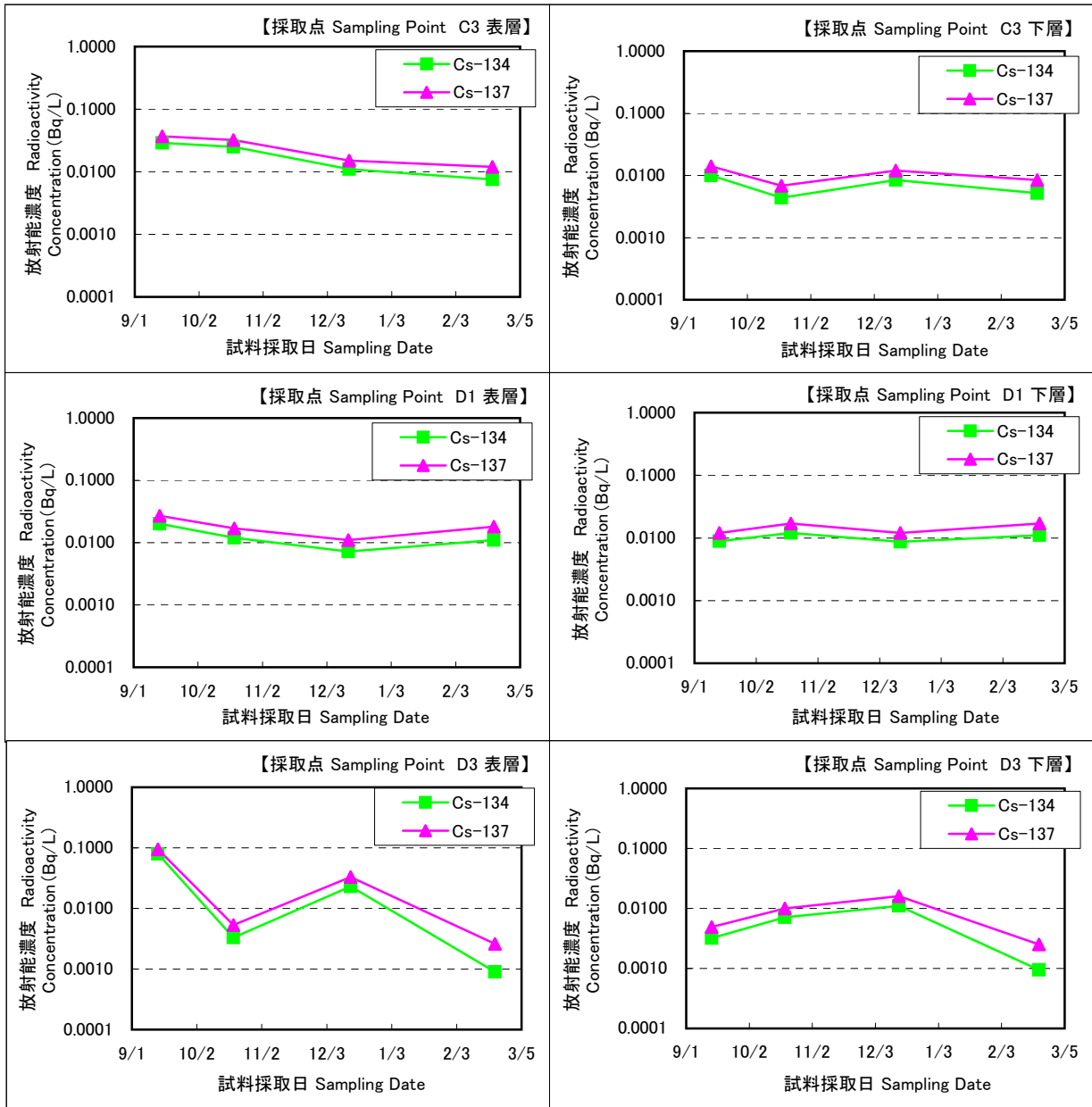
# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in the Sea



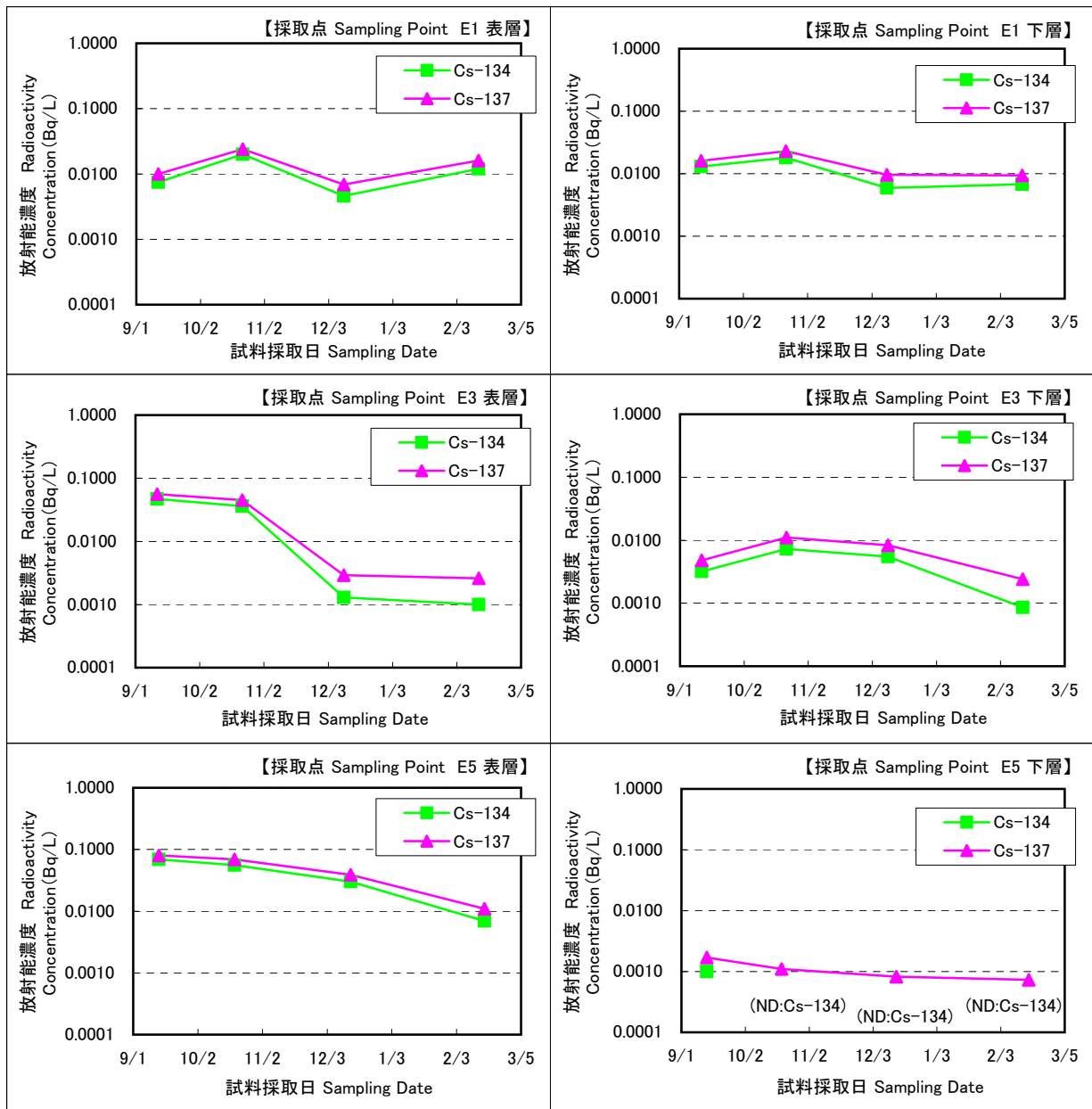
# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in the Sea



# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in the Sea

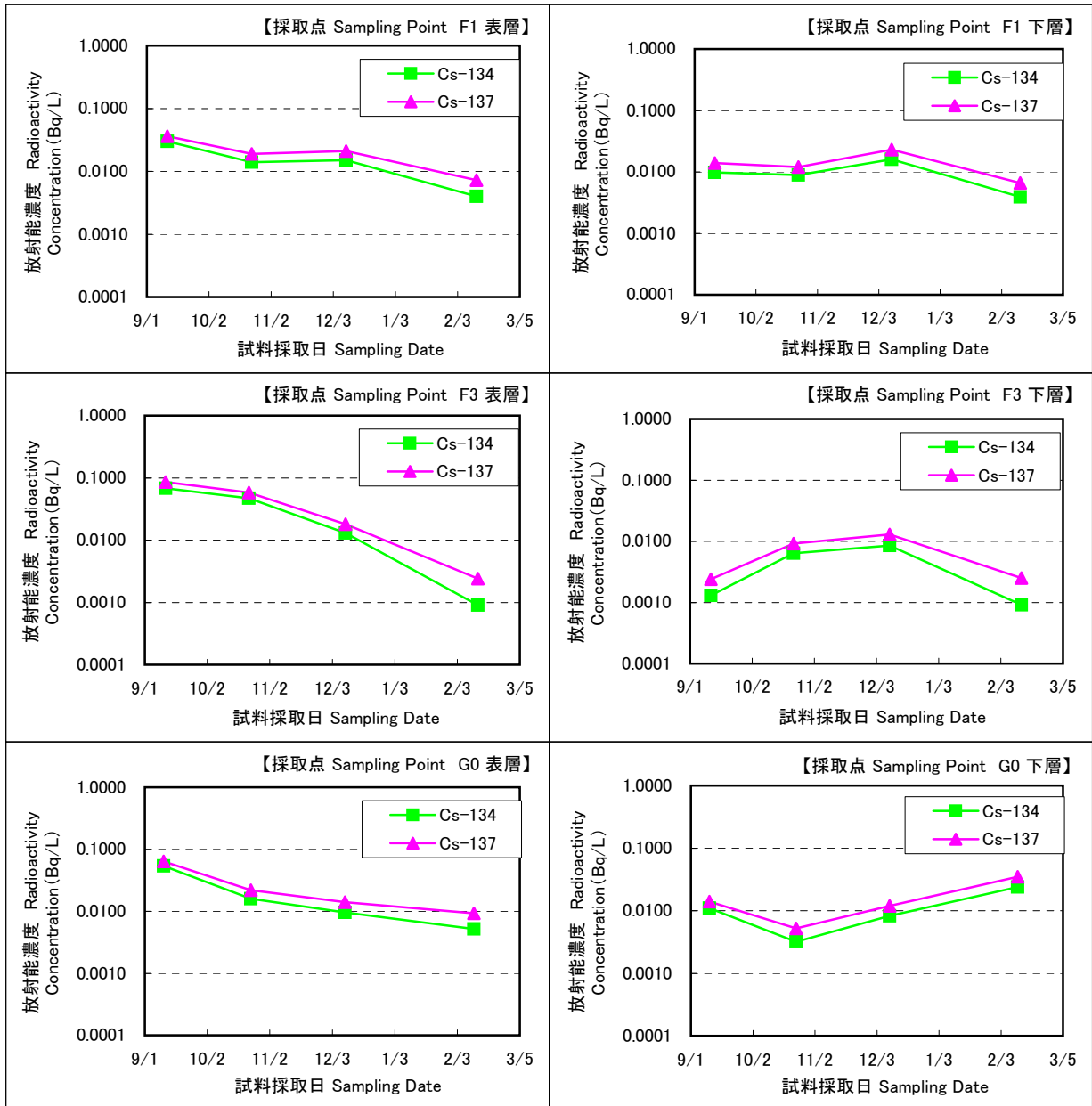


\* 採取点E1及びE5の中層採取は、1回のみ測定であるためグラフは省略する。

\* The graphs of the sampling points E1 and E5 that the data of middle layer (sampling depth 100m) are not shown because the data was detected just once.

# 海水中の放射能濃度の傾向

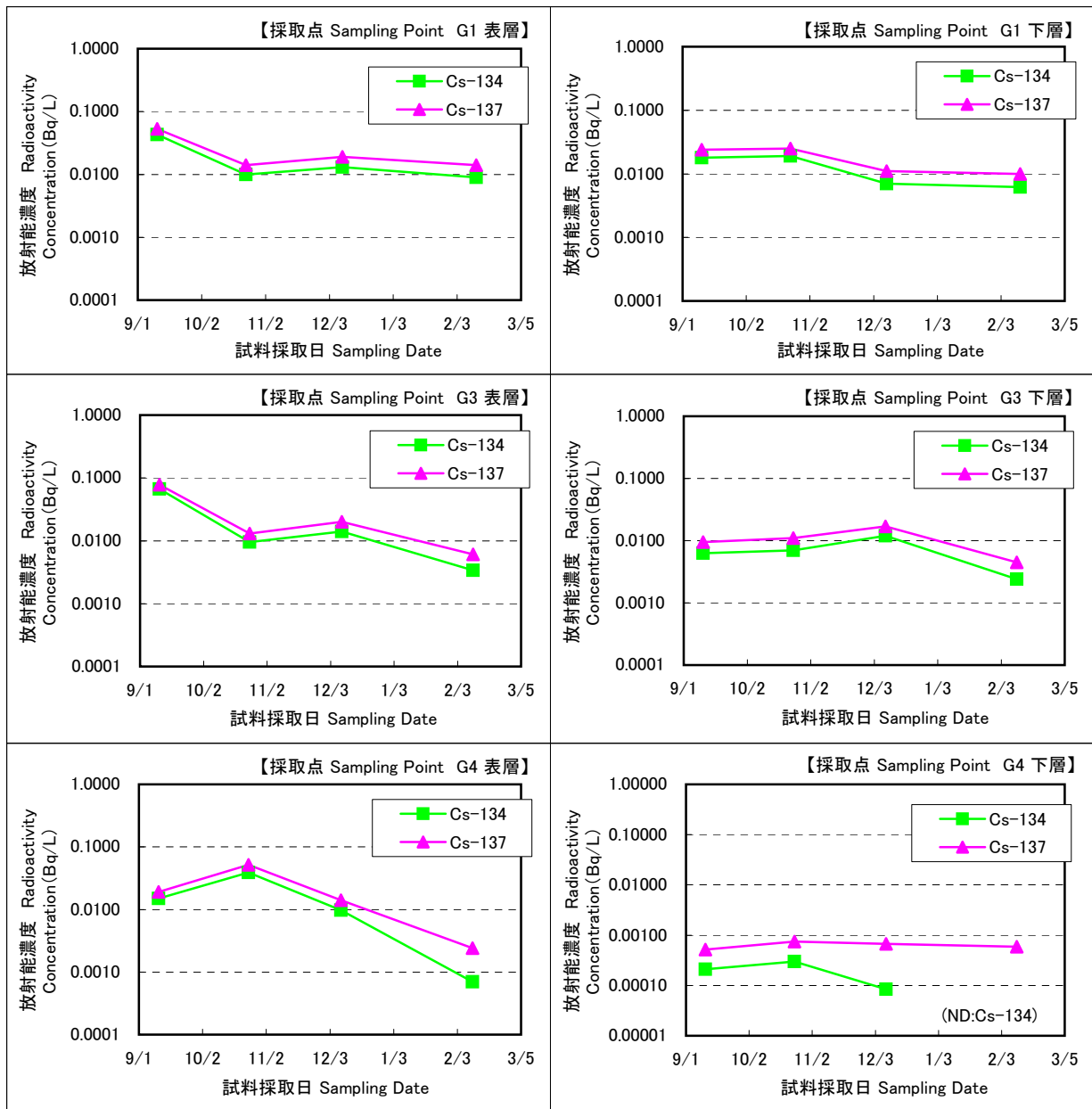
## Trends of radioactivity concentration in the Sea





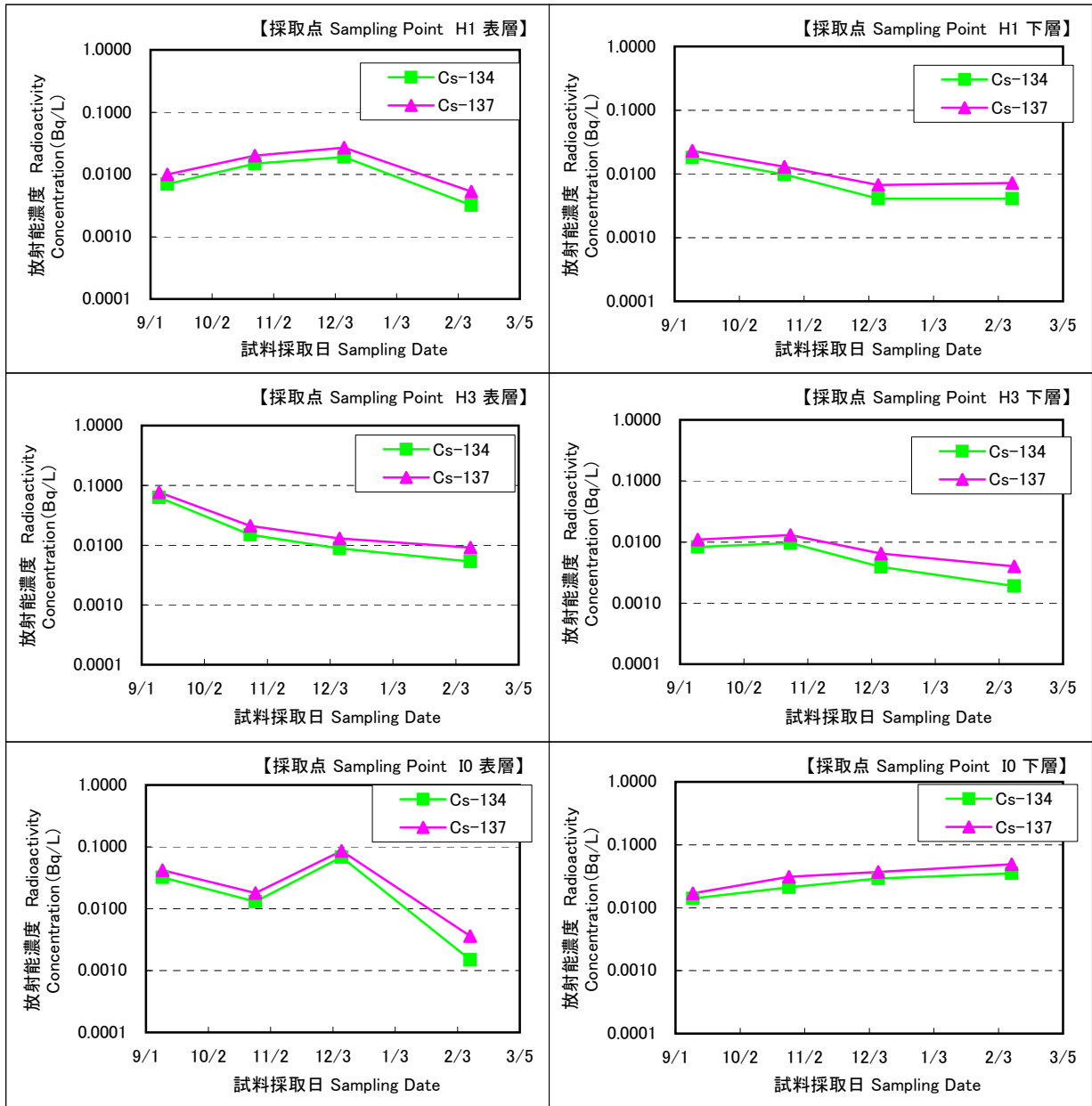
# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in the Sea



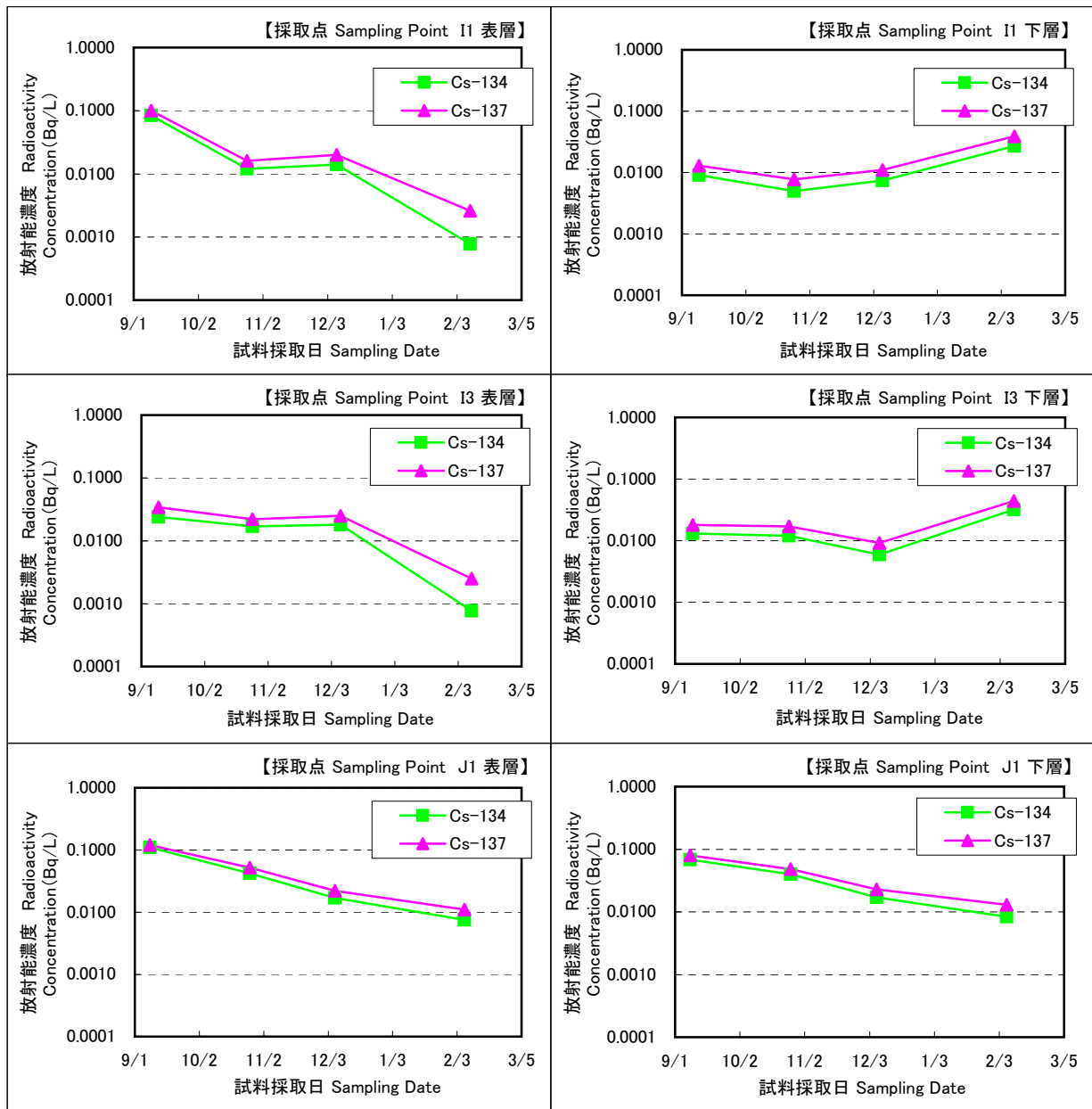
# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in the Sea



# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in the Sea

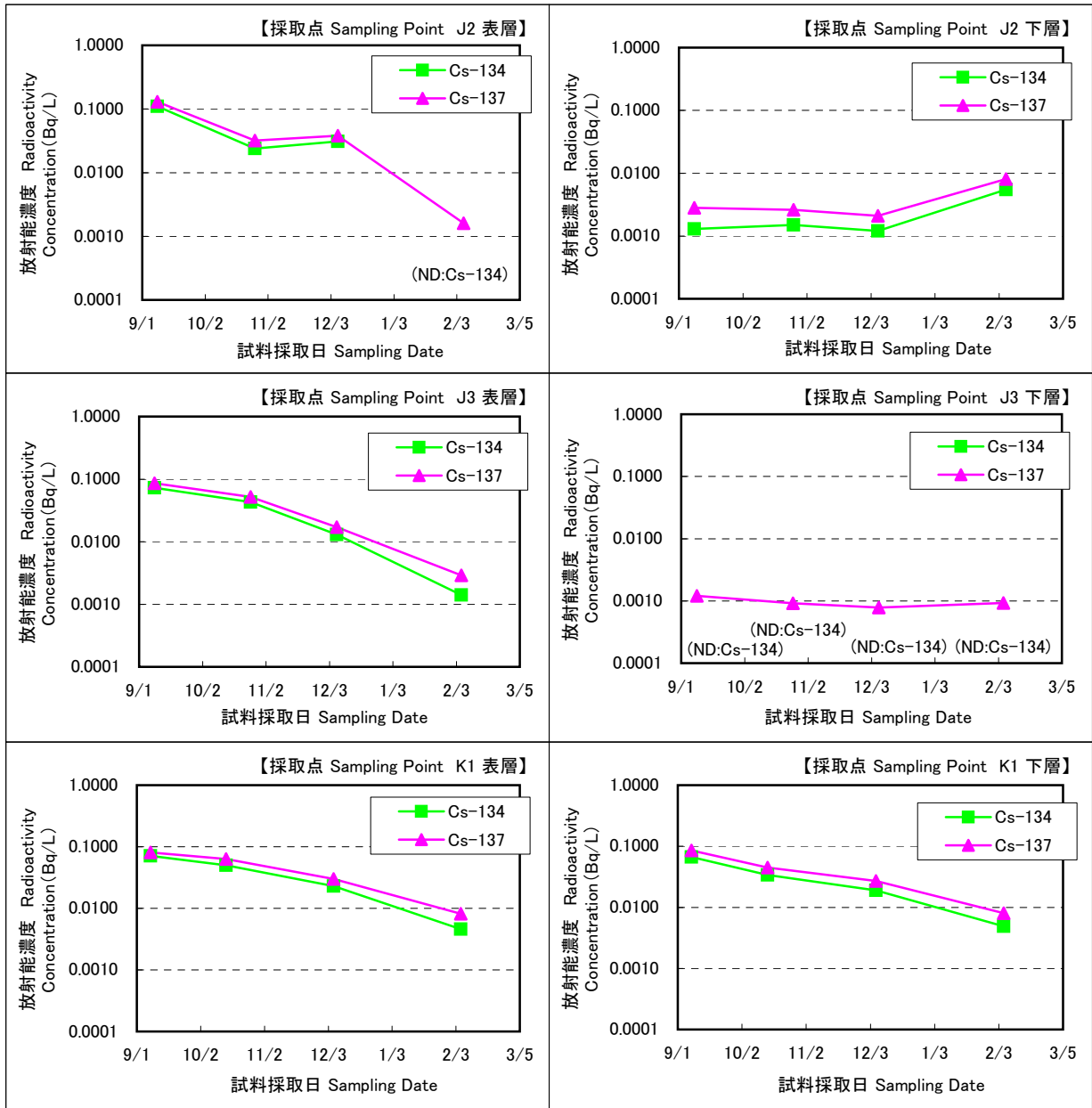


\* 採取点I3の中層採取は、1回のみでの測定であるためグラフは省略する。

\* The graph of the sampling point I3 that the data of middle layer (sampling depth 100m) is not shown because the data was detected just once.

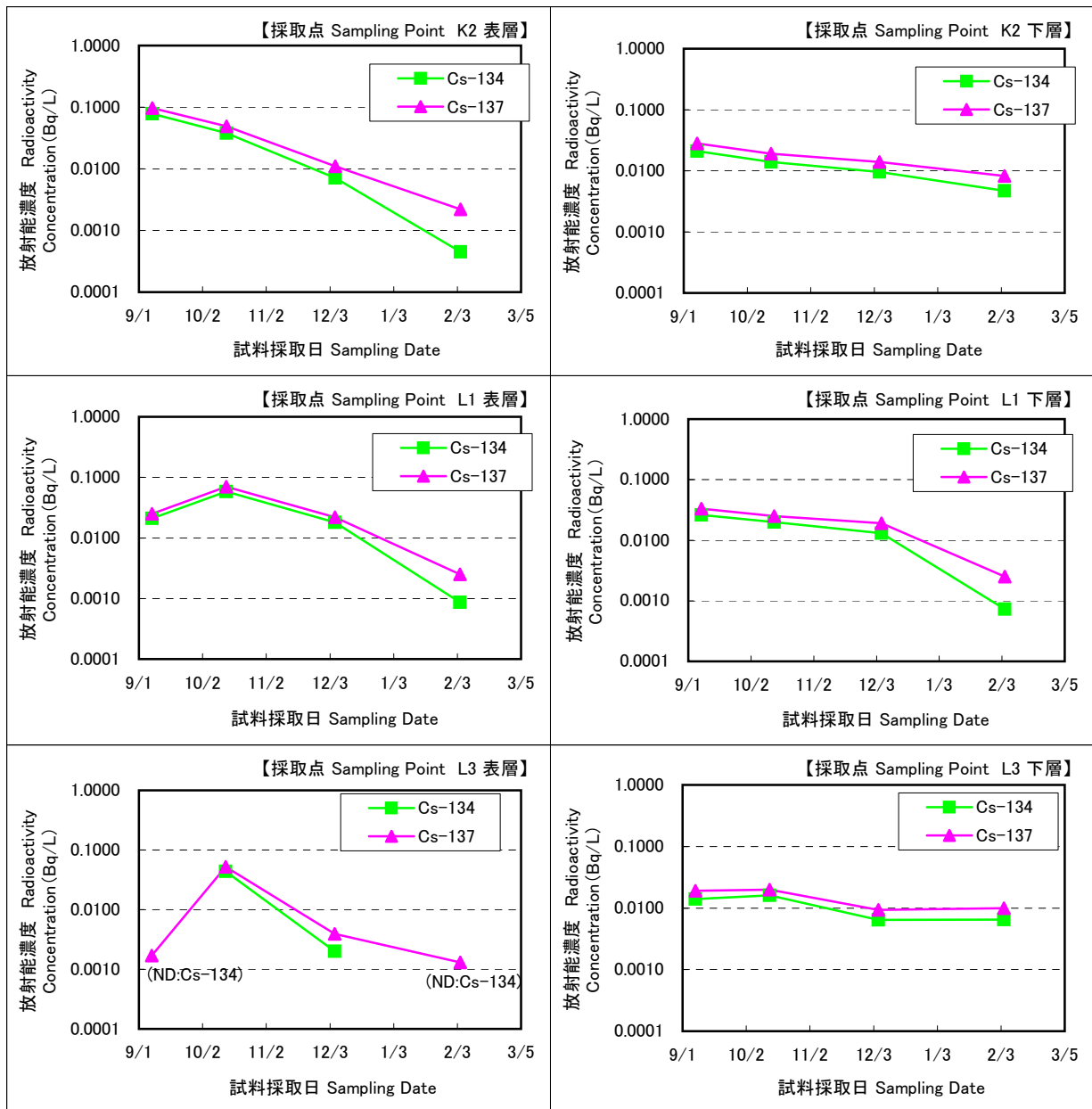
# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in the Sea



# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in the Sea



\* 採取点K2の中層採取は、1回のみ測定であるためグラフは省略する。

\* The graph of the sampling point K2 that the data of middle layer (sampling depth 100m) is not shown because the data was detected just once.