

平成 30 年版 (2018)

神奈川県環境科学センター

研究報告 第41号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.41

平成 31 年 1 月

目 次

論 文

相模湾沿岸域のマイクロプラスチック漂着特性…………… 1
池貝隆宏，三島聡子，菊池宏海，難波あゆみ（調査研究部），小林幸文（環境科学センター）

新幹線鉄道騒音・振動に対するアノイアンスの複合効果…………… 11
横島潤紀（環境情報部），森原崇（石川工業高等専門学校），佐藤哲身（北海学園大学），
矢野隆（熊本大学）

報 告

マイクロプラスチックに吸着した有機フッ素化合物の分析…………… 23
三島聡子（調査研究部）

化学輸送モデルを用いた PM2.5 の発生源寄与解析…………… 31
小松宏昭（調査研究部）

短 報

底質中のネオニコチノイドの分析法…………… 37
中山駿一，三島聡子（調査研究部）

資 料

大気常時監視測定局におけるメタンガス濃度の長期的な変化…………… 42
坂本 広美（調査研究部）

相模湾における経年的な海水の pH の測定状況…………… 44
坂本 広美（調査研究部）

抄 録…………… 49

Contents

Original

- The characteristics of drifting ashore about microplastics in the coastal area of Sagami Bay** 1
Takahiro IKEGAI, Satoko MISHIMA, Hiromi KIKUCHI, Ayumi NAMBA(Research Division),
Yukifumi KOBAYASHI(Kanagawa Environmental Research Center)
- Combined Effects of High-Speed Railway Noise and Ground Vibrations on Annoyance** 11
Shigenori YOKOSHIMA(Environmental Information Division), Takashi MORIHARA(National
Institute of Technology Ishikawa College), Tetsumi SATO(Hokkai-Gakuen Universtiy),
Takashi YANO(Kumamoto University)

Note

- Analysis of perfluorinated compounds on microplastics** 23
Satoko MISHIMA(Research Division)
- Source apportionment of PM2.5 using a chemical transport model** 31
Hiroaki KOMATSU(Research Division)

Short Report

- Analytical method of neonicotinoid pesticides in sediment** 37
Shunichi NAKAYAMA, Satoko MISHIMA(Research Division)

Data

- Long-term exchange of annual mean methane concentrations at air pollution monitoring
stations in Kanagawa prefecture** 42
Hiromi SAKAMOTO (Environmental Information Division)
- Time-series representation of pH values in surface seawater at Sagami Bay** 44
Hiromi SAKAMOTO (Environmental Information Division)

- Abstract**46