

令和2年版（2020）

神奈川県環境科学センター

研究報告 第43号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.43

令和3年1月

目 次

特別寄稿

環境科学センター30年を迎えるにあたり ～公害センター誕生前夜のこと～…………… 1

所長 加藤 洋

総 説

プラスチックごみのリサイクルと処理・処分方法の変遷…………… 8
坂本広美（調査研究部）

報 告

相模湾漂着マイクロプラスチックに吸着した PCB の実態及び発生源の推定 …………… 18
小澤憲司，三島聡子（調査研究部）

指標種に着目した環境 DNA の基礎研究…………… 28
長谷部勇太（調査研究部），白子智康（いであ株式会社）

厚木海軍飛行場周辺地域における航空機騒音の推移 …………… 37
西野健太郎，横島潤紀（環境情報部），筒井洋介（大気水質課）

短 報

大気及び降下物中のネオニコチノイド系農薬の分析法の検討…………… 45
中山駿一，三島聡子（調査研究部）

資 料

大涌谷自然研究路内の火山ガス濃度（2018～2019年）…………… 50
代田寧（調査研究部），十河孝夫（温泉地学研究所）

抄 録…………… 57

Contents

Special Contribution

Before the 30th Anniversary of the founding of Kanagawa Environmental Research Center

- Thinking back to the prehistory of the birth of Kanagawa Prefectural Environmental Center* 1
Hiroshi KATO (Director, Kanagawa Environmental Research Center)

Review

- The change of waste plastics recycling, treatment and disposal methods** 8
Hiromi SAKAMOTO (Research Division)

Note

- Survey of PCBs on the microplastics found in Sagami Bay and estimation of PCBs emission source**..... 18
Kenji OZAWA, Satoko MISHIMA (Research Division)

- The fundamental research on environmental DNA focusing on indicator species**..... 28
Yuta HASEBE(Research Division)
Tomoyasu SHIRAKO(Idea Consultants,Inc.)

- Transition of military aircraft noise around Atsugi military base**..... 37
Kentarō NISHINO, Shigenori YOKOSHIMA (Environmental Information Division)
Yosuke TSUTSUI(Air and Water Quality Division)

Short Report

- Investigation of analytical methods for neonicotinoid pesticides in the air and in fallout** 45
Shunichi NAKAYAMA, Satoko MISHIMA (Research Division)

Data

- Concentration of the volcanic gases at Owakudani Nature Trail in Hakone volcano, Japan (2018 ~2019)** 50
Yasushi DAITA(Research Division)
Takao SOGO(Hot Springs Research Institute of Kanagawa Prefecture)

- Abstract** 57