

令和5年版（2023）

神奈川県環境科学センター

研究報告 第46号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.46

令和5年12月

# 目次

## 総説

漂着マイクロプラスチック調査から見た海洋プラスチック汚染…………… 1  
池貝 隆宏（環境科学センター）

神奈川県における化学物質分析の変遷…………… 18  
長谷川 敦子（調査研究部）

## 短報

自動車交通騒音による思考妨害への影響…………… 27  
横島 潤紀（調査研究部），森長 誠（大同大学），山内 勝也（九州大学），山崎 徹（神奈川大学）

## 資料

ドローンを活用した河川及び河川敷における散乱ごみ調査（その2）…………… 33  
代田 寧，坂本 広美，北岡 勇樹（調査研究部），北野 武司，林 大貴（(株)パスコ）

県内一斉調査「かながわ暑さ調べ」の概要とその結果…………… 41  
原田 昌武，田澤 慧，菊池 麻希子\*，小松 宏昭  
（環境情報部兼神奈川県気候変動適応センター，\*現 調査研究部）

抄録…………… 49

# Contents

## Review

- Marine plastics pollution as seen from the beached microplastics survey** ..... 1  
Takahiro IKEGAI (Kanagawa Environmental Research Center)
- Changes in Analysis of chemical substance in kanagawa Prefecture** ..... 18  
Atsuko HASEGAWA (Research Division)

## Short Report

- Influences of motor vehicle traffic noise on disturbance in thinking task** ..... 27  
Shigenori YOKOSHIMA(Research Division), Makoto MORINAGA(Daido University) ,  
Katsuya YAMAUCHI(Kyushu University), Toru YAMAZAKI(Kanagawa University)

## Data

- Investigation of scattered garbage in river and riverbed using drone (Part 2)** ..... 33  
Yasushi DAITA, Hiromi SAKAMOTO, Yuki KITAOKA(Research Division),  
Takeshi KITANO , Daiki HAYASHI( PASCO Corporation)
- Overview and Results of Simultaneous WBGT Surveys in Kanagawa Prefecture** ..... 41  
Masatake HARADA, Satoshi TAZAWA, Makiko KIKUCHI and Hiroaki KOMATSU  
(Environmental Information Division and Local Climate Change Adaptation Center in Kanagawa,  
\*currently Research Division)

- Abstract** ..... 49