

令和 7 年版 (2025)

神奈川県環境科学センター

研 究 報 告 第48号

Bulletin of Kanagawa Environmental Research Center No.48

令和 8 年 1 月

目 次

報 告

神奈川県における WBGT 分布推計と熱中症の発生状況	1
田澤 慧（脱炭素戦略本部室）	
令和6年度市民参加型環境 DNA 調査結果報告	7
長谷部 勇太（調査研究部）	
日本における交通騒音の曝露—アノイアンス関係の再分析	17
横島 潤紀（調査研究部），森長 誠（大同大学），辻村 壮平（日本大学），下山 晃司（空港支援機構） 森原 崇（石川工業高等専門学校）	
低周波数成分を含む自動車騒音に対する心理的評価の因果構造	25
横島 潤紀（調査研究部），簗内 和真（神奈川大学大学院），森長 誠（大同大学），牧野 康一 土肥 哲也，横山 栄，小林 知尋（小林理学研究所），山崎 徹（神奈川大学）	

短 報

タバコフィルター及び環境試料中のニコチン及び多環芳香族炭化水素の分析	32
三島 聡子（調査研究部）	
材木座海岸における大量漂着樹脂ペレットの発生源調査	38
露木 一樹（調査研究部），宮澤 誠（環境課），辻 祥代（神奈川県流域下水道整備事務所），代田 寧 （調査研究部），難波 あゆみ（県央地域県政総合センター），三島 聡子（調査研究部）	

資 料

引地川の河岸や中州に堆積するプラスチック片の状況（2023～2024 年）と発生源調査	42
代田 寧，内藤 智子，五十嵐 恵美子，川原 一成，星崎 貞洋，中山 駿一（調査研究部），辻 祥代 （神奈川県流域下水道整備事務所），宮澤 誠（環境課），三島 聡子（調査研究部）	
神奈川県平塚海岸におけるマイクロプラスチックの漂着特性	51
辻 祥代（神奈川県流域下水道整備事務所），三島 聡子，代田 寧，黒澤 のりあ（調査研究部） 難波 あゆみ（県央地域県政総合センター），内藤 智子，五十嵐 恵美子（調査研究部），池貝 隆宏 （元調査研究部）	

抄 録	61
-----------	----

Contents

Note

A study of methods for estimating WBGT(wet-bulb globe temperature) distribution in Kanagawa Prefecture to aim at predicting the risk of heatstroke	1
Satoshi TAZAWA(Decarbonization Strategy Headquarters Office)	

Report on the results of the 2024 citizen participatory environmental DNA survey	7
Yuta HASEBE(Research Division)	

Relationship between exposure and annoyance due to transportation noise in Japan	17
Shigenori YOKOSHIMA(Research Division) , Makoto MORINAGA(Daido University) , Sohei TSUJIMURA (Nihon University), Koji SHIMOYAMA(Organization of Airport Facilitation) , Takashi MORIHARA(National Institute of Technology, Ishikawa College)	

Causal structure of psychological evaluation due to road traffic noise including low-frequency components	25
Shigenori YOKOSHIMA(Research Division) , Kazuma YABUUCHI(Kanagawa University, Graduate School of Engineering) , Makoto MORINAGA(Daido University) , Koichi MAKINO , Tetsuya DOI Sakae YOKOYAMA, Tomohiro KOBAYASHI(Kobayashi Institute of Physical Research) Toru YAMAZAKI(Kanagawa University)	

Short Report

Analysis of nicotine and polycyclic aromatic hydrocarbons in cigarette filters and environmental samples	32
Satoko MISHIMA (Research Division)	

Investigation into the source of large amounts of washed-up resin pellets on Zaimokuza Beach	38
Kazuki TSUYUKI (Research Division) , Makoto MIYAZAWA (Environment Division) ,Sachiyo TSUJI(River Basin Sewerage Management Office) , Yasushi DAITA (Research Division) , Ayumi NAMBA(Prefectural Central Region Prefectural Government General Center) Satoko MISHIMA (Research Division)	

Data

Investigation of microplastics and macroplastics accumulated on the riverbanks and middle in the Hikiji River (2023-2024) and Source investigation	42
Yasushi DAITA, Tomomi NAITO, Emiko IGARASHI, Kazunari KAWAHARA, Sadahiro HOSHIZAKI Shunichi NAKAYAMA (Research Division), Sachiyo TSUJI (River-Basin Sewerage Management Office) Makoto MIYAZAWA(Environment Division), Satoko MISHIM (Research Division)	

Characteristics of Microplastic Adrift on Hiratsuka Beach, Kanagawa Prefecture, Japan	51
Sachiyo TSUJI(River-Basin Sewerage Management Office), Satoko MISHIMA, Yasushi DAITA Noria KUROSAWA(Research Division), Ayumi NANBA(Kenou Region Prefectural Administration Center) Tomomi NAITO, Emiko IGARASHI(Research Division), Takahiro IKEGAI(Former Research Division)	

Abstract	61
-----------------------	----