

ISSN 1884 - 1503

財団法人ひょうご環境創造協会
兵庫県環境研究センター紀要

第 1 号

BULLETIN
OF
THE HYOGO PREFECTURAL INSTITUTE
OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES

No.1 2009

兵庫県環境研究センター紀要第 1 号

2010.3



財団法人ひょうご環境創造協会
兵庫県環境研究センター紀要

第1号 目次

原 著

Influence of the increase in the number of survey sites on the analysis of the air temperature distribution
(阪神地域における気温分布評価における測定局数の影響)
Masahide AIKAWA and Takatoshi HIRAKI 1

ノ ー ト

底質中におけるベノミルの分析法
吉田光方子，森口祐三，松村千里，中野 武 7

兵庫県内の河川および海域の有機フッ素化合物の汚染実態について
竹峰秀祐，吉田光方子，松村千里，鈴木元治，鶴川正寛，中野 武 12

大阪湾の底層溶存酸素濃度の変遷
宮崎 一 20

大阪湾表層水中有機物の生分解前後における特性変化について
仲川直子，金澤良昭，梅本 諭，上村育代 25

陸域溶存有機物との比較における大阪湾域難分解性溶存有機物の構造特性及び分子量分布特性について
仲川直子，金澤良昭，梅本 諭，上村育代 31



資 料

兵庫県における PM_{2.5} 汚染の実態把握調査 (2)

中坪良平, 平木隆年 37

兵庫県における春季の大気粉じん中金属成分の経日変化

藤原拓洋, 平木隆年 45

パッシブサンプラーによる大気中 NH₃ 濃度測定における誤差要因

堀江洋佑, 藍川昌秀, 平木隆年 51



**BULLETIN OF THE HYOGO PREFECTURAL INSTITUTE OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES**

No. 1 CONTENTS

Original

- Influence of the increase in the number of survey sites on the analysis of the air temperature distribution
Masahide AIKAWA and Takatoshi HIRAKI 1

Notes

- Analysis of the Benomyl in Sediment Samples
Mihoko YOSHIDA, Yuzo MORIGUCHI, Chisato MATSUMURA
and Takeshi NAKANO 7
- Contamination of Perfluorinated Organic Compounds in the river and the sea of Hyogo Prefecture
Shusuke TAKEMINE, Mihoko YOSHIDA, Chisato MATSUMURA,
Motoharu SUZUKI, Masahiro TSURUKAWA and Takeshi NAKANO 12
- Changes of Dissolved Oxygen in the Bottom water in Osaka Bay
Hajime MIYAZAKI 20
- Changes of Characteristic of Organic Matters in Surface Water at Osaka Bay before and after Biodegradation
Naoko NAKAGAWA, Yoshiaki KANAZAWA, Satoshi UMEMOTO
and Ikuyo KAMIMURA 25
- Characteristics of Structure and Molecular Weight Distribution of Refractory Dissolved Organic Matter in Surface Water at Osaka Bay in Comparison with Dissolved Organic Matter from Inland
Naoko NAKAGAWA, Yoshiaki KANAZAWA, Satoshi UMEMOTO
and Ikuyo KAMIMURA 31



Reports

Investigation of the Actual Condition concerning PM_{2.5} Air Pollution
in Hyogo Prefecture (2)

Ryouhei NAKATSUBO and Takatoshi HIRAKI 37

Daily Change of Metal Concentrations in Airborne Particulates in Spring
in Hyogo Prefecture

Takuhiro FUJIWARA and Takatoshi HIRAKI 45

Factors to control precision in measuring ambient NH₃ concentration
by Ogawa passive sampler

Yousuke HORIE, Masahide AIKAWA and Takatoshi HIRAKI 51

