



埼玉県のマスコット「コバトン」



みどり・川・再生宣言

# 埼玉県環境科学国際センター報

Annual Report from  
the Center for Environmental Science in Saitama

第19号  
平成30年度

## 目次

はじめに	
1 総論	1
2 環境学習	5
2.1 彩の国環境大学	5
2.2 公開講座	6
2.3 身近な環境観察局ネットワーク	8
2.4 研究施設公開	8
2.5 その他	8
3 環境情報の収集・発信	9
3.1 ホームページのコンテンツ	9
3.2 ニュースレターの発行	9
3.3 センター講演会	10
3.4 環境情報の提供	11
3.5 マスコミ報道	11
4 国際貢献	21
4.1 世界に通用する研究者育成事業	21
4.2 海外への研究員の派遣	21
4.3 海外からの研修員・研究員の受入れ	24
4.4 訪問者の受入れ	25
4.5 海外研究機関との研究交流協定等の締結	26
5 試験研究	27
5.1 担当の活動概要	27
5.2 試験研究事業	31
5.3 他研究機関との連携	42
5.4 学会等における研究発表	47
5.5 講師・客員研究員等	66
5.6 表彰等	76
6 研究活動報告	77
6.1 研究報告	78
6.2 資料	84
7 抄録・概要	93
7.1 自主研究概要	93
7.2 外部資金による研究の概要	115
7.3 行政令達概要	127
7.4 論文等抄録	153
論文、研究発表等の執筆者、共同研究者が所属する機関名一覧	207
資料編	209

埼玉県環境科学国際センター

〒347-0115 埼玉県加須市上種足914  
電話 (0480)73-8331 Fax (0480)70-2031  
<http://www.pref.saitama.lg.jp/cess/index.html>