



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18号  
平成29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	18
4.1	世界に通用する研究者育成事業	18
4.2	海外への研究員の派遣	18
4.3	海外からの研修員・研究員の受入れ	21
4.4	訪問者の受入れ	22
4.5	海外研究機関との研究交流協定等の締結	23
5	試験研究	24
5.1	担当の活動概要	24
5.2	試験研究事業	28
5.3	他研究機関との連携	40
5.4	学会等における研究発表	45
5.5	講師・客員研究員等	63
5.6	表彰等	72
5.7	特許等	73
6	研究活動報告	74
6.1	総合報告	75
6.2	資料	81
7	抄録・概要	91
7.1	自主研究概要	91
7.2	外部資金による研究の概要	112
7.3	行政令達概要	126
7.4	論文等抄録	150
	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	204
	資料編	206

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>