

目 次

はじめに

1	総論	1
1.1	設立目的	1
1.2	沿革	1
1.3	組織図	2
1.4	平成24年度予算	2
1.5	施設の概要	3
1.6	センターの4つの基本的機能	3
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	7
2.4	研究施設公開	8
2.5	地域環境セミナー	8
2.6	イベント参加	8
2.7	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	ニューズレターの発行	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	16
4.1	海外への研究員の派遣	16
4.2	海外研修員・研究員の受入れ	19
4.3	訪問者の受入れ	21
4.4	海外研究機関との研究交流協定等の締結	22
5	試験研究	23
5.1	試験研究活動	23
5.1.1	環境科学国際センター研究所中期計画の改訂	23
5.1.2	担当の活動概要	23
5.2	試験研究事業	27
5.2.1	自主研究	27
5.2.2	外部資金による研究事業	29
5.2.3	行政令達	35

5.3	他研究機関との連携	39
5.4	学会等における研究発表	47
5.4.1	論文	47
5.4.2	国際学会プロシーディング	49
5.4.3	総説・解説	52
5.4.4	国内学会発表	52
5.4.5	その他の研究発表	60
5.4.6	報告書	64
5.4.7	書籍	65
5.4.8	センター報	65
5.5	講師・客員研究員等	66
5.6	表彰	74
6	研究活動報告	76
6.1	資料	77
7	抄録・概要	92
7.1	彩の国環境大学抄録	92
7.2	自主研究概要	114
7.3	外部資金による研究の概要	133
7.4	行政令達概要	151
7.5	論文等抄録	172
7.5.1	論文抄録	172
7.5.2	国際学会プロシーディング抄録	184
7.5.3	総説・解説抄録	193
7.5.4	学会発表抄録	197
7.5.5	報告書抄録	222
7.5.6	学位論文抄録	224
	共同研究機関一覧	225
	資料編	226
	(1) 職員名簿	227
	(2) センター利用者数	228
	(3) 情報アクセス数	228
	(4) センター報掲載研究活動報告一覧	229

編集後記