

環境報告書

Environmental Report

2012

九州大学情報基盤研究開発センター

Research Institute for Information Technology, Kyushu University



RI2T

Research
Institute for
Information
Technology
Kyushu University

contents

■第一章 環境配慮活動に向けて

- ・ トップメッセージ
- ・ 情報基盤研究開発センター概要
- ・ 環境マネジメント体制
- ・ 環境活動計画と目標

■第2章 環境保全

- ・ 環境月間行事等

■第3章 エネルギー・資源の削減

- ・ エネルギー消費量
- ・ ゴミの分別に関する環境点検

Supercomputer



SR16000 モデル L2



PRIMEHPC FX10



PRIMERGY RS200Ss クラスタ

■トップメッセージ



情報基盤研究開発センター長 青柳 睦

地球温暖化防止への配慮はもちろん、限られた資源の有効活用の観点からも省電力や熱対策など、環境に配慮したIT化の取り組みは、社会にとって必要不可欠となっています。いまや全世界の総電力需要に占めるIT機器の消費電力は5%を超えており、この数字は今後さらに増加していくものと予想されます。今後我々はグリーンIT、エコ社会の実現へ向けた取り組みを更に徹底し、同時に消費資源の最小化を図り経営効率を改善することが求められています。大容量の電力資源を必要とする高性能計算機を、超低消費電力型に置きかえるなど運営面での努力が必要です。

さらに情報基盤研究開発センターでは、一般の部局としてのエコロジー活動に加えて、九州大学全体の情報基盤を預かる責任部局としてIT機器の調達ならびに運用において常に低消費電力化を意識し、「地球に優しい情報環境」の構築に取り組んでいきます。



■情報基盤研究開発センター概要

部局名 情報基盤研究開発センター

所在地 〒812-8581 福岡市東区箱崎6丁目10番1号

TEL 092-642-2303

URL <http://www.cc.kyushu-u.ac.jp/> (情報基盤研究開発センター)

設立 2000年(平成12年4月1日)

情報基盤研究開発センター組織図

センター長

副センター長

研究部門

学術情報研究部門

言語教育環境研究部門

学習環境デザイン研究部門

先端ネットワーク研究部門

学際計算科学研究部門

先端計算基盤研究部門

構成員 教職員 31名(平成24年5月1日 現在)

[内訳] 教員 17名, 学術研究員5名, テクニカルスタッフ 3名,
事務補佐員 3名, 技術補佐員 3名

報告期間

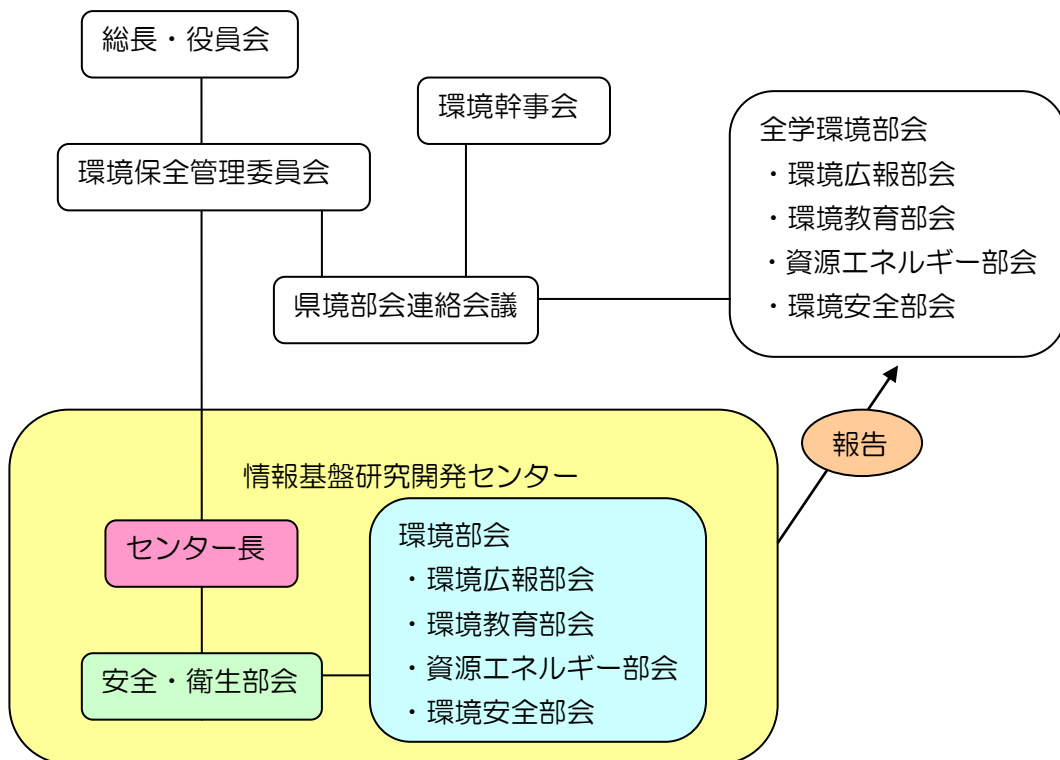
「環境報告書2012」に記載している内容は、主に2011年度(平成23年4月1日から平成24年3月31日まで)の取り組み、実績値を中心にまとめており、一部に、平成24年4月1日以降6月末までの取り組みや活動データが含まれています。

■環境マネジメント体制

平成17年4月1日に施行された「環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律」（環境配慮促進法）を受け、本学に置かれている「環境保全管理委員会」の下に、本センターにおいて、環境広報部会、環境教育部会、資源エネルギー部会及び環境安全部会を設けております。

各部会に担当者を置き、本センターにおいて環境マネジメントシステムを構築し、環境保全管理委員会に活動報告書が提出できるような体制を整えるよう目指しております。

環境配慮の取り組み体制



■環境活動計画と目標

事 項	取 組 と 目 標
温暖化対策	平成23年度は夏季の室温を28度に設定するとともに、クールビズを励行した。また、廊下の電気は消すなど、こまめな消灯を行い、省エネに努めた。平成24年度も引き続き努力し、建物延床面積当たりのエネルギー使用量の前年度比1%以上削減を目指す。
資源環境	平成23年度は「九大WEBリサイクルシステム」の利用拡大を推進し、活用した。また、古紙については各フロアに古紙回収容器を設置し、「紙切れ」等の分別回収を励行し、回収量を前年度より増やすよう努力を行った。平成24年度も引き続き努力し、前年度比5%以上の回収量増加を目指す。
グリーン購入	平成23年度は九州大学グリーン調達方針に基づく調達を行った。平成24年度もグリーン購入を促進する。



情報基盤研究開発センター
外観

■ 環境月間行事等

- ・ 除草面積：192㎡
- ・ 毎年除草作業を計画し行っている。
- ・ 毎回、職員のみで行っている。

要除草地内訳		除草実施地		延除草実施地		実施経費 (円)	未実施要除草地	
件数	面積 (㎡)	件数	面積 (㎡)	件数	面積 (㎡)		件数	面積 (㎡)
1	192	1	192	1	192	0	0	0

H24.6.20実施



環境整備への取組として、情報基盤研究開発センター建物の周辺の清掃、不要物品の整理及び放置自転車撤去作業を行いました。今後も多くの教職員で除草及び清掃作業を継続して行う予定です。



■エネルギー消費量 (電気、ガス、水、ゴミ等、資源リサイクル等)

光熱水料

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
電 気	640,542	693,329	723,412	783,391	804,380	748,672	734,536
	7,807	8,284	8,346	8,987	9,364	9,252	9,213
上水道							
下水道		240		350		236	
		100		147		100	
ガ ス	93	18	15	11	12	10	12
	17	3	3	2	2	2	2

11月	12月	1月	2月	3月	合 計
709,542	630,348	658,327	676,928	658,566	8,461,973
8,982	7,789	7,902	8,261	8,367	102,554
					0
					0
226		171		271	1,494
95		72		114	628
27	280	593	661	294	2,026
5	53	112	125	55	381

単位 (電気) 上段：kwh 下段：千円 (上下水道) 上段：m³ 下段：千円
(ガス) 上段：m³ 下段：千円

古紙回収

単位：k g

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
430	200	100	50	90	150	70	130	210	140	290	160	2,020

■ゴミの分別に関する環境点検

環境点検実施日 H24.6.18～H24.6.29

部局名	適正な 可燃ごみ	可燃ごみとして不適正なもの			参加人数	
		紙切れ	その他の 資源化物	不燃ごみ	職員	学生
情報基盤研究 開発センター	39.71Kg	3.41kg	0kg	0kg	2人	0人
合計				43.12kg	2人	

日頃から意識してゴミの分別に取り組んでいます

