

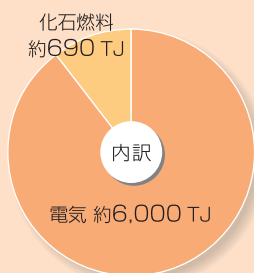
環境パフォーマンスの全体像

—2009年度—

INPUT インプット

投入エネルギー資源

総エネルギー投入量……約6,700TJ



P.25

投入資源

P.27-28

コピー用紙使用量 ……約250 t

グリーン購入

紙類 ……約300 t
OA機器類 ……約2,900台
什器類 ……約1,600件

グリーン調達

再生加熱アスファルト混合物 ……約480 t
再生骨材等 ……約810 m³
生コンクリート ……約20 m³

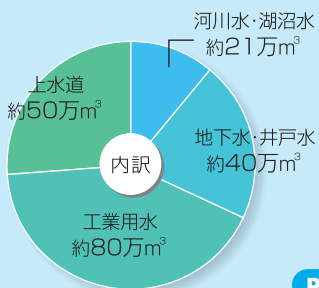
PRTR対象物質(取扱量)

P.33

水銀及びその化合物 ……約1.1 t
キシレン ……約4.0 t
ふっ化水素及びその水溶性塩 ……約0.0082 t

水資源投入

水資源投入量 ……約190万m³



P.30

日本原子力研究開発機構

主な実績

研究成果発表実績

・ 研究開発報告書刊行数	292件
・ 論文発表数	1,590件
(査読付論文)	1,169件
(査読無論文)	421件
・ 口頭発表件数	2,742件

新規特許出願数

・ 167件 (国内 138件 / 外国 29件)

原子炉運転時間合計

・ 4,511時間
 (2009年度に運転した原子炉:
 JRR-3、JRR-4、NSRR、FCA、
 STACY、TRACY、TCA、HTTR)

外部表彰

・ 文部科学大臣表彰(科学技術分野)	9件
・ 各種学協会等の賞	27件
・ 各種財団賞	9件
・ 安全管理に関する国からの表彰	4件
・ 原子力歴史構築賞	2件

P.13-20



OUTPUT

アウトプット

温室効果ガス

総温室効果ガス排出量……………約43万 t-CO₂

その他 約6,400 t-CO₂

代替フロン等3ガス 約9.9万 t-CO₂

化石燃料 約4.8万 t-CO₂

電気 約28万 t-CO₂

内訳

P.26

PCB、アスベスト

P.34

一般・産業廃棄物

P.35-36

総廃棄物量……………約1,300 t

特別管理産業廃棄物 約35 t

産業廃棄物 約640 t

一般廃棄物 約640 t

特別管理一般廃棄物 約6.3 t

内訳

一般廃棄物の焼却

焼却量……………約200 t

P.29

主な再生資源量

総再生資源量……………約390 t

古紙……………約140 t

その他……………約260 t (一般・産業廃棄物)

P.35

大気汚染物質

P.29

PRTR対象物質(排出量・移動量)

水銀及びその化合物……………約1,100 kg

キシレン……………約0.0 kg

ふっ化水素及びその水溶性塩……………約72 kg

P.33

建設リサイクル

P.36

総建設リサイクル量……………約18,000 t

コンクリート塊……………約12,000 t

アスファルト、コンクリート塊……………約4,100 t

建設発生木材……………約280 t

その他……………約2,200 t

排水

総排水量……………約370万m³

公共用水域(管理区域排水) 約5.2万m³

下水道 約4.4万m³

公共用水域(非管理区域排水) 約360万m³

内訳

P.30

放射性廃棄物

放射性固体廃棄物発生量……………約7,400本*

保管量(2010年3月末)……………約35万本*

※200ℓドラム缶換算値

放射性気体廃棄物

放射性液体廃棄物

P.37-38

水質汚濁物質等(カドミウム、水素イオン濃度等)

P.31-32

騒音、振動、悪臭

P.39