

環境パフォーマンスの全体像

—2014年度—

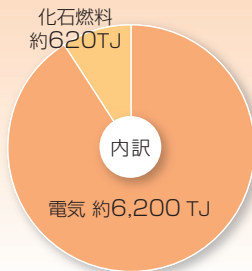
INPUT

インプット



投入エネルギー資源

総エネルギー投入量……約6,800TJ



📖 P.35



投入資源

📖 P.37-38

コピー用紙使用量 ……………約250 t

グリーン購入

紙類 ……………約250 t
 OA機器類(含:リース・レンタル) ……………約8,900台
 什器類 ……………約2,900件

グリーン調達

再生加熱アスファルト混合物 ……………約470 t
 再生骨材等 ……………約960 m³
 生コンクリート ……………約87 m³



PRTR法対象物質(取扱量)

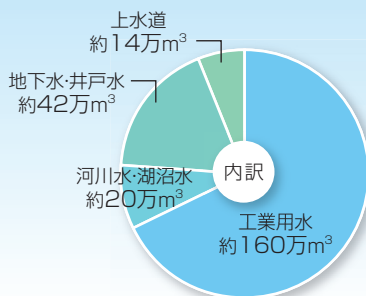
📖 P.41

メチルナフタレン ……………約110 t
 1,2,4-トリメチルベンゼン ……………約3.2 t
 キシレン ……………約2.9 t
 トリクロロフルオロメタン ……………約1.1 t



水資源投入

水資源投入量 ……………約240万m³



📖 P.40

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	189件
・論文発表数	1,558件
(査読付論文)	1,147件
(査読無論文)	411件
・口頭発表件数	2,557件

■ 新規特許出願数

・44件(国内 38件/外国 6件)

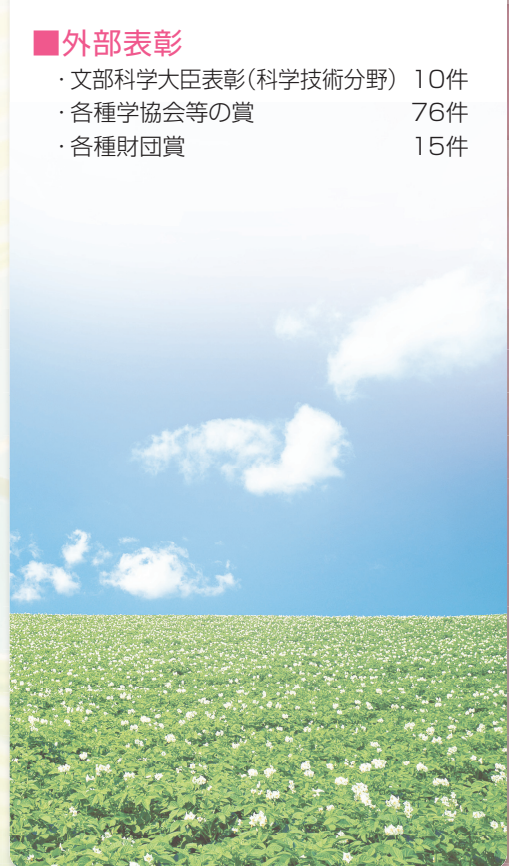
■ 原子炉運転

・約33時間

(2014年度に運転した原子炉:
NSRR)

■ 外部表彰

・文部科学大臣表彰(科学技術分野)	10件
・各種学協会等の賞	76件
・各種財団賞	15件



OUTPUT

アウトプット

温室効果ガス

総温室効果ガス排出量……………約42万 t-CO₂

代替フロン等3ガス 約3.2万 t-CO₂
化石燃料 約4万 t-CO₂
その他 約230 t-CO₂
内訳 電気 約35万 t-CO₂

P.36

一般廃棄物の焼却

焼却量……………約46 t

P.39

大気汚染物質 (大気、ダイオキシン)

P.39

PRTR法対象物質 (排出量、移動量)

メチルナフタレン……………約610 kg
トリクロロフルオロメタン……………約330 kg
キシレン……………約7.8 kg
1,2,4-トリメチルベンゼン……………約5.5 kg

P.41

排水 (雨水・湧水含む)

総排水量……………約450万m³

公共用水域(管理区域排水) 約3.1万m³
下水道 約8.7万m³
内訳 公共用水域(非管理区域排水) 約440万m³

P.40

水質汚濁物質等 (カドミウム、水素イオン濃度等)

P.40

PCB、アスベスト

P.42

一般・産業廃棄物

総廃棄物量……………約1,100 t

特別管理産業廃棄物 約62 t
一般廃棄物 約350 t
内訳 産業廃棄物 約690 t
特別管理一般廃棄物 0 t

主な再生資源量

総再生資源量……………約180 t

古紙……………約73 t
その他……………約100 t (一般・産業廃棄物)

有価物……………約1,100 t

P.43

建設資材リサイクル

総建設リサイクル量……………約5,700 t

コンクリート塊……………約1,500 t
アスファルト、コンクリート塊……………約1,100 t
建設発生木材……………約220 t
その他……………約2,800 t

P.44

放射性廃棄物

放射性固体廃棄物発生量……………約5,300本^{*}
保管量(2015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.45

騒音、振動、悪臭

P.47