

投入資源

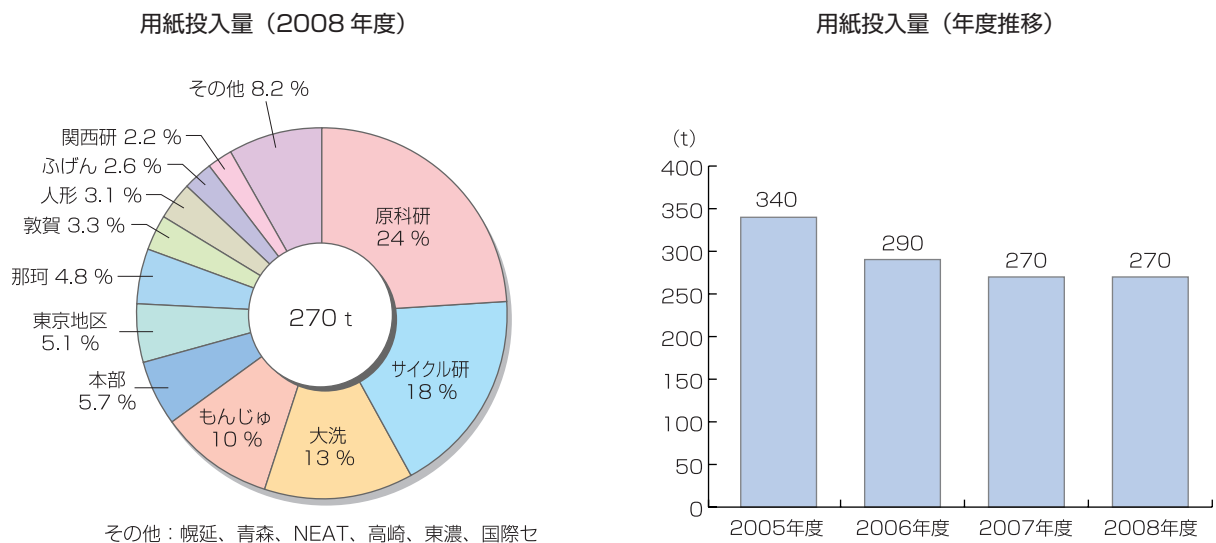
研究開発や施設の運転に際しては、紙などの資源を使用することになりますが、資源投入量をできるだけ抑制しつつ、省資源に取り組んでいます。商品やサービスを購入する際に、環境への負荷ができるだけ小さいものを優先的に購入する「グリーン購入」と、環境に配慮した資材・機器類を優先的に調達する「グリーン調達」を進めています。また、契約に際し、価格だけではなく環境への負荷を考慮した総合評価により契約先を決定する「グリーン契約」についても実施しています。

紙資源投入

原子力の研究開発を進めるためには、大規模施設、大型の設備・装置等の他、化学物質、実験機器、紙類等の資機材も必要です。

このうち、紙類の総投入量は、約 270 t [A4 用紙相当 約 6,400 万枚] (前年度：約 270 t [A4 用紙相当 約 6,300 万枚]) でした。用紙の両面コピー、裏紙利用、電子決裁システム及び電子メールの活用等を推進しましたが、原子炉等規制法関連資料作成の増加により投入量全体としては、前年度と比べ約 1% 増となっています。

拠点別の用紙投入量では、原科研、サイクル研、大洗、もんじゅで全体の約 7 割を占めています。



グリーン契約¹⁾

環境配慮契約法（グリーン契約法）は、契約を結ぶ際に、価格に加えて環境性能を含めて総合的に評価し、最も優れた製品やサービス等を提供する者と契約する仕組みを作ること、環境保全の努力が経済的にも報われる、新しい経済社会を構築することを目指すものです。原子力機構では、温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進を図るために必要な措置を講ずるよう努め、2007年度は、電力入札における省CO₂化の要素を考慮した方式の検討を行い、2008年度は、その方式を取り入れた入札を実施する等、環境配慮契約法に基づく取り組みを進めています。

1) 環境配慮契約法：「国等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する法律」（平成 19 年 5 月 23 日 法律第 56 号）（グリーン契約法）

グリーン購入

原子力機構は、グリーン購入法²⁾ 第7条第1項の規定に基づき、環境物品等の調達を推進を図るための方針を策定し、可能な限り環境への負荷の少ない物品等の調達に努めています。しかし2008年度は、特定調達物品等の購入率が前年度と同率程度であり、一部品目には前年度よりも購入率の低いものがあったので、目標達成のための意識の改善に努め、100%の購入率を目指します。

主要物品のグリーン購入実績（2008年度）

分野	品名	グリーン購入量	総購入量	購入率(前年度)(%)
紙類	コピー用紙	248,841 kg	248,841 kg	100 (100)
	印刷用紙(カラー用紙)	10 kg	10 kg	100 (96)
	トイレトーパー	16,927 kg	16,927 kg	100 (99)
文具類	ファイル	62,373 冊	67,123 冊	93 (99)
	ファイリング用品	38,421 個	39,161 個	98 (100)
オフィス家具等	いす、机、その他什器類	1,444 件	1,452 件	99 (100)
OA機器類	コピー機・プリンター(含:レンタル)	202 台	202 台	100 (100)
	磁気ディスク装置(含:レンタル)	441 台	461 台	96 (98)
	ディスプレイ(含:レンタル)	546 台	553 台	99 (97)
家電製品	冷蔵庫、エアコン等	107 台	114 台	94 (97)

グリーン調達³⁾

原子力機構は、工事に際して建設資材のグリーン調達を進めています。また、排出ガス対策型建設機械、低騒音型建設機械の使用、建設汚泥再生処理工法、コンクリート塊再生処理工法の採用など前年度に引き続き環境配慮に努めています。

主なグリーン調達の実績（2008年度）

品目名	特定調達物品等数量	類似品等*数量	特定調達物品等調達率(%)
建設汚泥から発生した処理土	1,150 m ³	0 m ³	100
再生加熱アスファルト混合物	219 t	0 t	100
再生骨材等	3,604 m ³	0 m ³	100
生コンクリート	755 m ³	58 m ³	93
下塗用塗料(重防食)	9 kg	0 kg	100
陶磁器質タイル	54 m ²	0 m ²	100
フローリング	164 m ²	0 m ²	100
ビニル系床材	861 m ²	0 m ²	100
変圧器	4 台	0 台	100

* 特定調達品目のうち判断の基準を満足しない資機材及び使用目的において当該特定調達品目の代替品となり得る資機材のことです。

2) グリーン購入法：「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（平成12年5月31日法律第100号）

3) グリーン調達：市場に供給される財・サービスの中から環境への負荷が少ないものを優先的に調達することです。