

## 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、資源投入量が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。

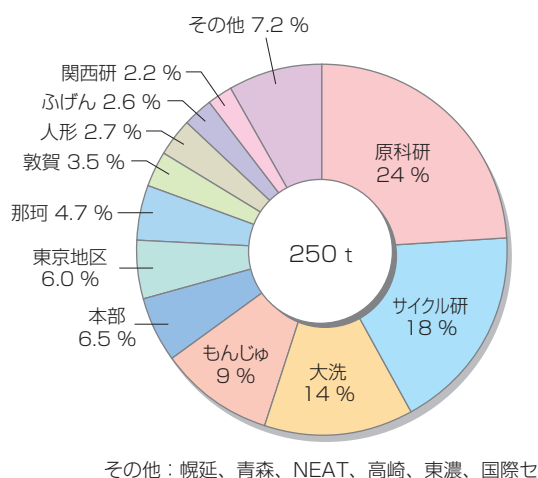
### コピー用紙

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。

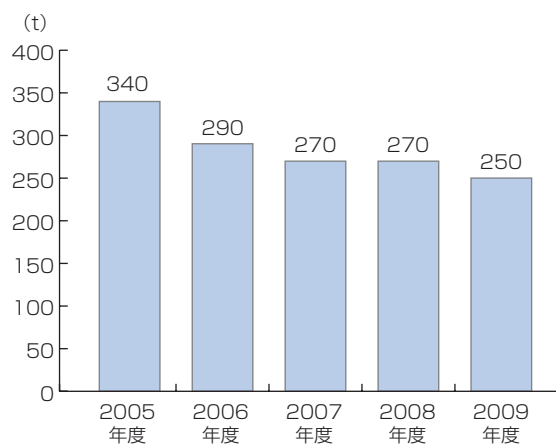
このうち、コピー用紙の使用量は、約 250 t [A4 用紙相当 約 6,100 万枚] (前年度：約 270 t [A4 用紙相当 約 6,400 万枚]) でした。用紙の両面コピー、裏紙利用、電子決裁システム及び電子メールの活用等を推進し、前年度と比べ約 7 % 減となっています。

拠点別の用紙使用量では、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。

コピー用紙使用量 (2009 年度)



コピー用紙使用量 (年度推移)



### グリーン契約

環境配慮契約法<sup>1)</sup> (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で、環境保全の努力が経済的にも報われる、新しい経済社会の構築を目指すものです。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 CO<sub>2</sub> 化の要素を考慮した方式の検討を行い、2008 年度に引き続き 2009 年度も、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組を進めています。

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

<http://www.jaea.go.jp/02/green/index.html>

原子力機構は、グリーン購入法<sup>2)</sup>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。2009年度は、主要物品について目標達成のための意識の改善に努めた結果、100%の購入率を達成しました。

## 主要物品のグリーン購入実績（2009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	275,858 kg	275,858 kg	100 (100)
	フォーム用紙	513 kg	513 kg	100 (100)
	トイレトペーパー	16,573 kg	16,573 kg	100 (100)
文具類	ファイル	59,361 冊	59,361 冊	100 (93)
	ファイリング用品	28,253 個	28,253 個	100 (98)
オフィス家具等	いす、机、その他什器類	1,633 件	1,633 件	100 (99)
OA機器類	コピー機・プリンター(含:レンタル)	342 台	342 台	100 (100)
	磁気ディスク装置(含:レンタル)	810 台	810 台	100 (96)
	ディスプレイ(含:レンタル)	1,656 台	1,656 台	100 (99)
家電製品	冷蔵庫、エアコン等	212 台	212 台	100 (94)

## グリーン調達

<http://www.jaea.go.jp/02/green/index.html>

原子力機構は、工事に際して建設資材のグリーン調達<sup>3)</sup>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、伐採材及び建設発生土を活用した法面緑化工法、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（2009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(%)
排出ガス対策型建設機械	45 工事	9 工事	83
再生加熱アスファルト混合物	478 t	0 t	100
再生骨材等	812 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>	100
生コンクリート	20 m <sup>3</sup>	254 m <sup>3</sup>	7.3
下塗用塗料(重防食)	654 kg	289 kg	69
木質系セメント板	1,016 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	100
フローリング	212 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	100
ビニル系床材	137 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	100
変圧器	2 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：市場に供給される製品・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。