

グリーン調達・グリーン購入

設計と調達段階での環境保全にかかわる取り組みを紹介します。

グリーン設計とグリーン調達

カシオは世界各国で事業展開をする企業として、世界の法令・基準に対応しています。設計・調達段階において部品・材料における特定化学物質の含有制限と、カシオ製品としての表示義務を遵守しています。

調達段階では、カシオグリーン調達基準を世界の法令・基準の最新の状況に準拠させるため、常にメンテナンスを行っています。カシオ基準を満足した部材を調達する事で、世界各地域の法規制に準拠した製品開発が可能になります。また含有化学物質の材料あたりの含有量解析も行い、科学的な検証の上で信頼性を確保しています。

設計段階においては、完成品（カシオ製品）を構成するすべての部材がカシオグリーン調達基準を満足している事を、調達部材の含有化学物質情報のデータベースにより確認の上、出荷可否の判定をしています。

さらに、製品の回収・リサイクル、含有化学物質にかかわる各国の関係法規・基準に従い、材料の選択、製品へのシンボルマーク貼付などの情報提供をしています。

また省電力設計が求められる法規制（ErP 指令など）に対しても、社内基準を制定し対応しています。

以下の表は、世界各国で流通するカシオ製品にかかわる主な環境法規制です。

■カシオ製品にかかわる主な環境法規制

(2010年5月現在)

	製品			包装材		電池	
	回収・リサイクル	有害物質	省エネ	回収・リサイクル	有害物質	回収・リサイクル	有害物質
EU	WEEE	RoHS REACH	ErP 指令	包装廃棄物指令		電池指令	
ノルウェー		化学物質規制					
トルコ		トルコ RoHS		トルコ包装材規制		トルコ電池指令	
米国	各州 TV / PC リサイクル法	CA 州プロポジション 65 CA 州 SB50 CA 州ホルムアルデヒド規制	各州外部電源効率規制		各州包装材重金属規制	CA 州充電電池リサイクル法	
中国	中国 WEEE	中国 RoHS		中国 RoHS			
韓国	韓国 RoHS / WEEE / ELV		韓国省エネ法	韓国リサイクル法		韓国リサイクル法	品質経営および工産品安全管理法
台湾						電池回収規制	乾電池水銀規制
オーストラリア		オーストラリア RoHS (審議中)	外部電源効率規制				
アルゼンチン		アルゼンチン RoHS (審議中)					アルゼンチン電池規制
ブラジル							ブラジル電池規制
タイ		タイ RoHS					
日本	リサイクル法	リサイクル法 (J-Moss)	省エネ法	容器包装リサイクル法		リサイクル法	
国際条約		POPs 条約					

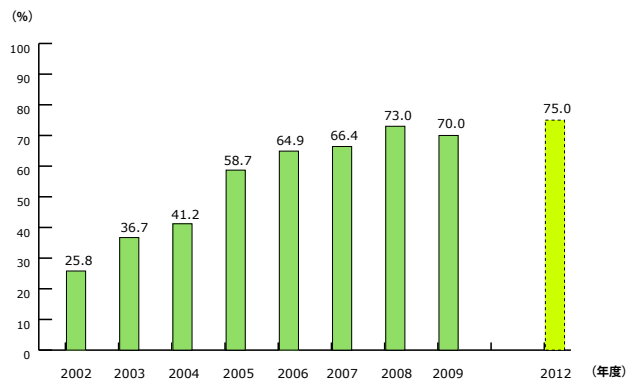
また、地球温暖化防止への取り組みとして、調達段階では部材の調達先企業に対し、温室効果ガスの不使用、CO₂ 排出量の把握・削減をお願いしています。開発設計段階では、他社同一カテゴリー製品

における最も優れたエネルギー消費効率を目標とし、製品開発を進めています。

グリーン購入

カシオでは、環境に配慮した文具・事務用品・OA 機器（ソフト除く）などの間接材商品を積極的に購入するよう、「グリーン購入」を徹底推進しています。「CATSe-P システム導入拠点^{※1}」におけるグリーン購入比率^{※2}は、2008 年度に目標として掲げた「グリーン購入比率＝2009 年度目標 70%」の達成を目指し推進してきました。カシオグループ導入拠点数の拡大（2007 年度 13 社導入、2008 年度 1 社導入、合計 16 社）に伴い、一時的にグリーン購入比率の低下を予想しておりましたが、「グリーン購入」の徹底推進により、2009 年度の実績は 70% となり目標達成することができました。今後は、新目標として「グリーン購入比率＝2012 年度目標 75%」に向け取り組んでいきます。

■グリーン購入比率の推移（件数ベース）



※1 CATS e-P システム導入拠点

(2007.3.31 現在：2 社)

- ・カシオ計算機：本社、羽村技術センター、八王子技術センター、東日本ハブセンター（千代田 / 仙台 / 埼玉 / 横浜 / 千葉 / 特販営業）、西日本ハブセンター（名古屋 / 大阪 / 広島 / 京都）
- ・カシオ日立モバイルコミュニケーションズ → 2010 年 5 月末で削除

(2008.3.31 現在：プラス 13 社、計 15 社)

- ・カシオ情報サービス
- ・カシオコミュニケーションブレインズ
- ・カシオサポートシステム
- ・カシオビジネスサービス
- ・カシオフィールドマーケティング
- ・カシオ情報機器
- ・カシオマーケティング
- ・カシオ電子工業
- ・カシオヒューマンシステムズ
- ・カシオテクノ
- ・山形カシオ
- ・甲府カシオ
- ・高知カシオ → 2010 年 4 月から「オルタステクノロジー高知」

(2009.3.31 現在：プラス 1 社、計 16 社)

- ・カシオマイクロニクス

※2 グリーン購入比率 (%) :

$$\frac{\text{環境マークのついた文具、事務用品、OA 機器類（ソフトを除く）の購入件数}}{\text{カタログに掲載されている文具、事務用品、OA 機器類（ソフトを除く）の購入件数}} \times 100$$