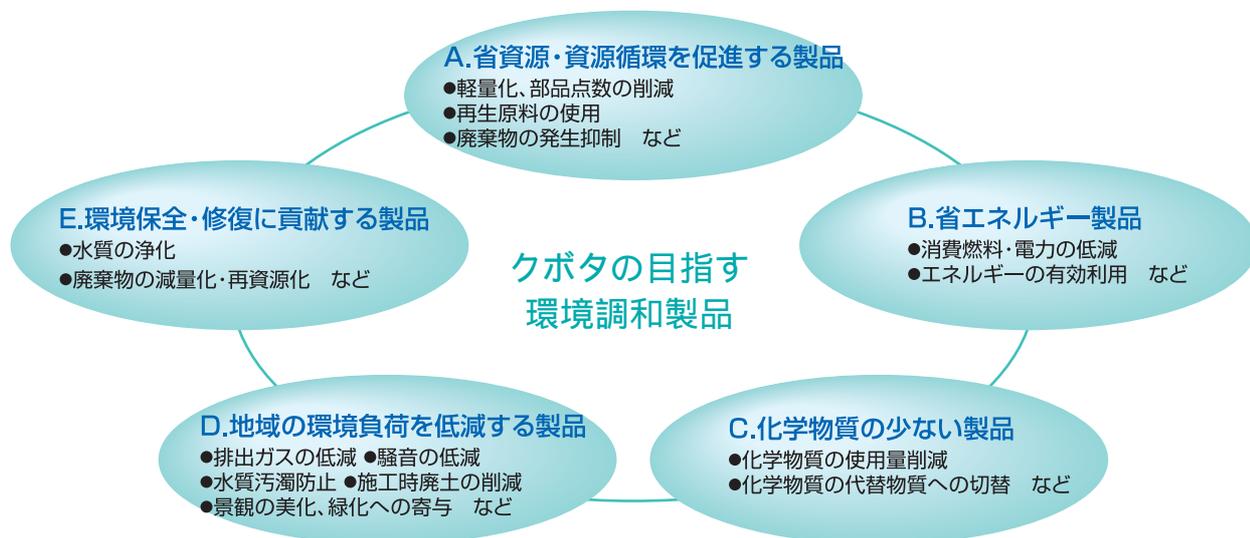


# 環境調和製品

クボタでは製品の環境配慮活動として、以下の5つの分野において製品ごとに達成目標を掲げ、環境調和製品の開発に取り組んでいます。



## 環境調和製品の取り組み事例

事業本部名	製品群	分野					取り組み内容
		A	B	C	D	E	
産業インフラ	鉄管						水質の浄化
	鋼管						エネルギーの有効利用、施工時廃土の削減
	合成管						再生原料の使用、老朽管の発生抑制
	バルブ						軽量化、施工時廃土の削減
	産業機材						消費燃料の低減、化学物質の代替物質、排水騒音の低減、施工時廃土の削減、緑化
機 械	トラクタ						分解し易い設計、排出ガスの低減、排気騒音・走行騒音の低減
	作業機						軽量化、部品点数の削減
	農業関連商品						水質汚濁防止、廃棄物の再資源化
	農業施設						消費電力の低減、水質汚濁防止
	建設機械						部品のリユース対応、化学物質の使用量削減、排出ガスの低減、排気騒音の低減
	エンジン						排出ガスの低減
	電装機器						省資源化、消費電力の低減
環境エンジニアリング	自動販売機						消費電力の低減
	上下水関連						消費電力の低減、水質の浄化、廃棄物の減量化
	水環境関連						水質の浄化、廃棄物の減量化、廃棄物の有効利用
	リサイクル関連						軽量化、消費電力の低減、騒音・振動の低減、廃棄物の減量化
-	ポンプ						エネルギーの有効利用、水質の浄化
-	浄化槽						施工時廃土の削減、水質浄化
-	空調機器						廃棄物の発生抑制、消費電力の低減、化学物質の使用量削減

## 環境ラベル

エコマーク

項目	商品名	事業本部
エコマーク	バイオグリーンガラス(生分解性潤滑油)	機 械

グリーン購入法 特定調達品目

分野	品目分類	品目名	当社該当製品
公共工事	建設機械	排出ガス対策型建設機械	建設機械
		低騒音型建設機械	建設機械
	資材(配管材)	排水用再生硬質塩化ビニル管	リサイクル発泡三層管
	工法(建設発生土有効利用工法)	低品質土有効利用工法	ダクバイル工法

## 環境調和製品TOPIC

### 充水バタフライ弁が財団法人建材試験センターの「環境主張建設資材」適合証明を受けました

2005年9月、クボタ「充水バタフライ弁」が財団法人建材試験センターが認定する「環境主張建設資材の適合評価」において水道用バタフライ弁として初めて適合証明を受けました。充水バタフライ弁は、従来のバタフライ弁の弁体のみをユニークな形状とし、充水に用いられるバイパス管路と同面積の充水孔を設けたことを特徴とするバタフライ弁で、微少開度での充水作業が行えます。

充水バタフライ弁では、以下の2点を環境主張としています。

1. 弁体に充水機能を持つことによりバイパス管、副弁、弁室を必要とせず直接埋設でき、施工時の廃土の抑制が可能になること
2. 操作軸の一軸化により維持管理が容易となるうえ、耐震継手も採用でき、取り付けやすいこと。

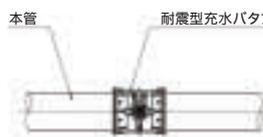
建材試験センター判定委員会の審査で、上記環境主張が建材資材における環境主張適合評価ガイド（平成15年度版）L2級であること、性能がJWWA B138「水道用バタフライ弁」の品質を満たすこと、供給安定性では所定の品質管理体制が確保されているとの評価を得て、「環境主張建設資材」の適合証明書が発行されたものです。



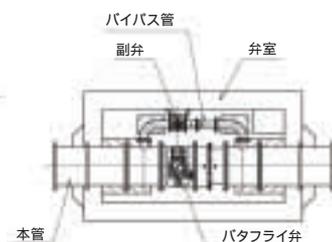
適合証明書



充水バタフライ弁



充水バタフライ弁直接埋設工法



従来工法

工法比較

## グリーン調達

1996年にグリーン購入ネットワークに加盟し、環境への負荷の少ない製品を優先的に調達するグリーン調達を推進してきました。原材料・部品などについては、2001年4月にグリーン調達ガイドラインを定め、取引先に対し、環境に対する取り組み調査などを実施し、取引先と協力して環境負荷の低減に取り組んでおり、全事業所での導入を図っています。



グリーン調達ガイドラインは  
資材調達ホームページで公開しています。

<http://www.procure.kubota.co.jp/policy.html>

### 環境に対する取り組み調査

