

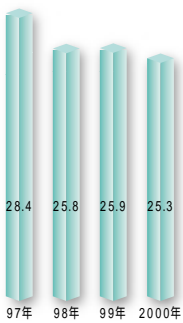
# 環境マネジメント

## 環境負荷の全体像

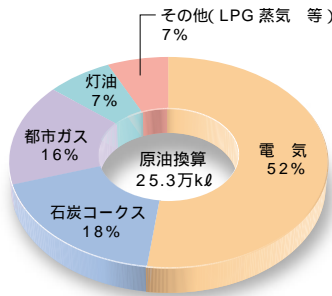
クボタは幅広い事業を展開し、多種多様な製品を製造しています。ここでは全社における環境負荷の外観像を記しています。

### INPUT

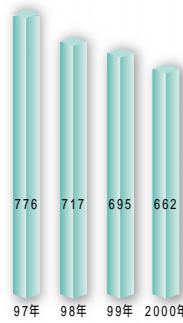
エネルギー使用量(原油換算万kℓ)



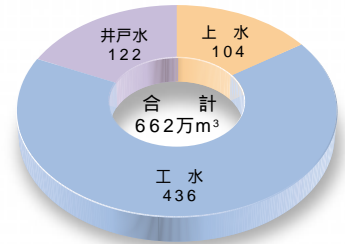
エネルギー種類別使用量



水使用量(万m³)

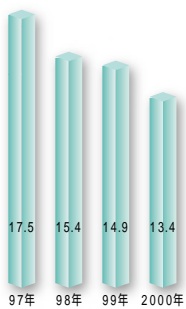


水使用量内訳

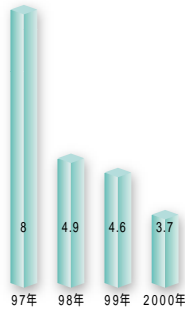


### OUTPUT

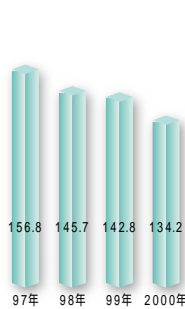
COD汚濁負荷量(t)



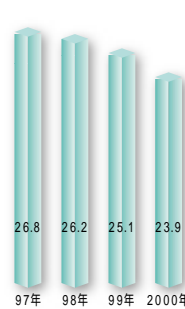
産業廃棄物処理・処分量(万t)



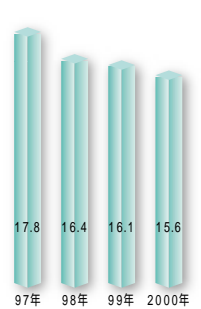
NOx総排出量(t)



SOx総排出量(t)



CO2総排出量(万トン-C)



## 環境監査

環境監査は企業活動における環境影響を自主的にチェックし、環境管理活動をレベルアップするために不可欠な機能の一つです。クボタでは、1973年から中央公害パトロール(監査)制度を発足させ、環境監査をスタートし、1994年にISO14001に準拠した監査制度に変更するとともに監査の充実を図りました。

その後生産拠点のISO14001推進

活動のため、一旦本社監査を中断致しておりましたが、2000年度末に全事業所のISO14001認証取得が完了しました。

今後はより現場に密着した、徹底した現場指向による環境リスクの抽出と課題解決型の監査をめざすとともに、クボタグループ全体へ展開していきます。

環境監査評価基準の構成

環境監査の分野	チェック項目数
クボタ環境管理システム(KEMS)	42
大気汚染防止	33
水質汚濁防止	48
騒音・振動防止	25
産業廃棄物の処理・管理	39
地球環境保全	13
地域社会活動	7
作業環境管理	56
合計	263

## ISO 14001 認証取得状況

2001年3月末現在、計画通り国内全20事業所での取得が完了しました。今後は、環境マネジメントシステムの拡充、維持向上に努めます。

### ISO 14001 認証取得状況(2001年3月現在)

#### 国内事業所

事業所	主要事業	認証機関・登録番号	認証取得年月
筑波工場	農業機械の製造	LRQA 771757	1997年11月
新淀川環境プラントセンター	環境施設的设计・開発	JICQA E 018	1997年12月
船橋工場	鋳鉄管の製造	LRQA 771890	1998年 7月
竜ヶ崎工場	自動販売機の製造	DNV EMSC-1273	1998年11月
武庫川工場	鋳鉄管の製造	LRQA 772498	1999年 3月
久宝寺工場	精密機械製品の製造	DNV EMSC-1379	1999年 3月
ビニルパイプ工場	合成管・継手の製造	JUSE JUSE-EG-019	1999年 7月
枚方製造所	鋳鋼製品、ポンプ、バルブ、建設機械、新素材製品の製造	LRQA 772527	1999年 9月
市川工場	スパイラル鋼管および熱輸送パイプの製造	JICQA E097	1999年11月
恩加島工場	ダクタイルセグメント、排水管およびその他鋳物製品の製造	JICQA E105	1999年12月
武庫川工場新淀川分工場	強化プラスチック複合管の製造	JCQA JCQA-E-0114	2000年 1月
小田原工場	合成管・継手及び屋根材の製造	JUSE JUSE-EG-028	2000年 1月
堺製造所(堺臨海工場、浪速分工場含む)	エンジン・農業機械等の製造	LRQA 772673	2000年 3月
滋賀工場	屋根材とFRP製品の製造	JUSE JUSE-EG-031	2000年 5月
環境エンジニアリング事業本部	環境プラント製品の営業・開発・設計・購買・製作・建設・サービス	LRQA 772707	2000年 7月
宇都宮工場	田植機、コンバインの製造	LRQA 772846	2000年12月
尼崎工場	圧延用ロール、異形管、無機合成鉱物(チタン酸カリウム)の製造	JACO EC00J0224	2001年 1月
鹿島工場	窯業系サイディング、それらの構成材及び施工材料の製造	JTCCM RE0183	2001年 3月
大浜工場	窯業系サイディング、それらの構成材及び施工材料の製造	JTCCM RE0187	2001年 3月

LRQA : ロイド・レジスター・クオリティ・アシュアランス・リミテッド / JICQA : 日本検査キューエー / DNV : デット・ノルスケ・ベリタス / JUSE : 日本科学技術連盟 / JCQA : 日本化学キューエイ / JACO : 日本環境認証機構 / JTCCM : 建材試験センター

#### 海外生産拠点

事業所	主要事業	認証機関・登録番号	認証取得年月
The Siam Kubota Industry Co., Ltd.	エンジン・農業機械の製造	Management System Certification Institute (Thailand) EMS99001/001	1999年 8月

#### 関連会社

事業所	主要事業	認証機関・登録番号	認証取得年月
クボタハウス(株)	プレハブ住宅の設計施工	DNV EMSC-1424	1999年10月
日本プラスチック工業(株)	ビニルパイプ及び各種シートの製造販売	JSA E276	2000年10月
(株)クボタ建設	上下水道・土木・建築工事請負	JQA-EM1205	2000年12月

JSA : (財)日本規格協会 / JQA : (財)日本品質保証機構

## 環境関連教育

環境に配慮した事業活動を行うためには、社員一人ひとりの環境意識の向上が不可欠です。クボタでは1981年環境管理技術教育を開始し、現在は実務担当者や管理・監督者などを対象に、年間を通じてきめ細かい環境教育を社内版テキストに基づき実施しています。また、公害防止管理者をはじめ環境審査員などの環境関連資格の取得も奨励しており、主な資格の取得者数は、表の通りとなっています。

2000年度環境関連教育	環境関連資格者数(2001年3月末現在)
1 階層別教育	公害防止管理者
新入社員教育	大気 79名
新入2年目技術社員教育	水質 103名
監督者中級コース	騒音 97名
	振動 75名
2 環境管理一般教育	環境計量士 25名
環境管理技術教育	ISO14001 主任審査員 1名
省エネルギー技術教育	審査員 2名
新任資材担当者教育	審査員補 8名
3 資格取得教育	エネルギー管理士
公害防止管理者受験教育	熱 44名
第1種作業環境測定士受験教育	電気 38名
第2種作業環境測定士受験教育	作業環境測定士 1種 120名
	2種 105名
4 ISO14001関連教育	環境カウンセラー 1名
内部環境監査員教育	