

使用済み製品を再び資源に戻す循環システムを早期から確立。

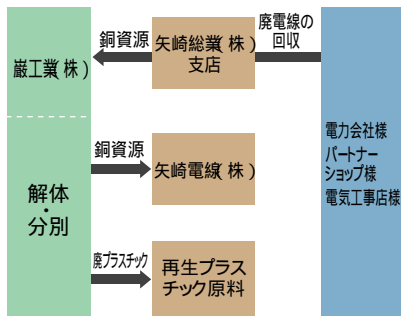
「YAZAKI」グループは資源の有効活用を図るため1950年代の銅資源リサイクルを皮切りに電線や電線ドラム、ガスメーターにおけるリユース・リサイクルに取り組んできました。また最近では、循環型社会へ向けたリユース・リサイクルの事業化も検討しています。

リサイクルの推進

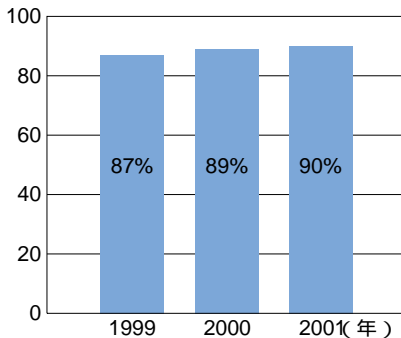
廃電線のリサイクル

1957年、電線事業部門では当時最先端の溶解炉トーマス炉を導入。1971年には、廃電線リサイクルの専門会社として矢崎電線傘下に巖工業(株)を設立しました。廃電線の回収システムは、全国の電力会社・パートナーショップ・電気工事店様と矢崎総業 各支店との連携によって確立されました。2001年は約90%のリサイクル率でした。

廃電線のリサイクルシステム



廃電線のリサイクル率



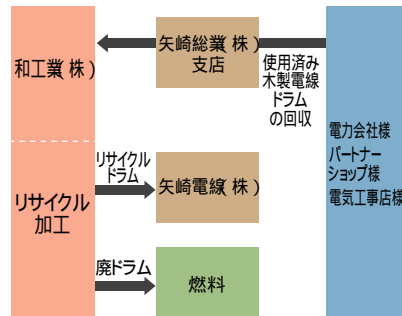
使用済み木製電線ドラムのリユース・リサイクル

電線事業部門では廃電線リサイクルに続き、1971年に納品時の電線梱包材、木製電線ドラムの再利用に取り組み、1981年には矢崎総業の関連会社として和(やわら)工業(株)を設立。それまで廃棄されていた使用済み木製電線ドラムの回収・リサイクルシステムを構築しました。2001年は約80%のリサイクル率でした。

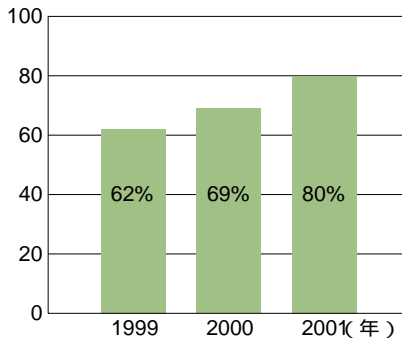


木製電線ドラム

使用済み木製電線ドラムのリサイクルシステム



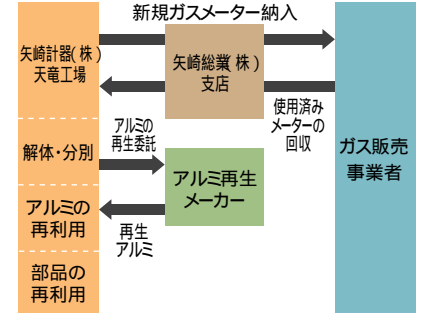
使用済み木製ドラムのリサイクル率



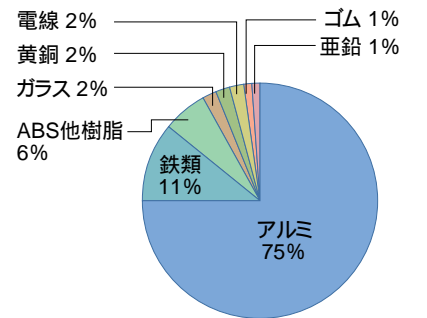
使用済みガスメーターのリサイクル

ガス機器部門では、1973年から使用済みガスメーターを回収・リサイクルし、再びガスメーターの製造材料に戻す循環システムづくりに取り組んでいます。2001年は15万7,000台の自社製使用済みガスメーターを回収(回収率21%)しました。リサイクルでは、ガスメーターボディの再生アルミ材へのリサイクル率は100%となっています。

使用済みガスメーターのリサイクル



2001年ガスメーター材料の内訳と再用途



品名	再用途	品名	再用途
アルミ	鋳造用アルミ材料	黄銅	黄銅材料
鉄類	鉄材料	電線	銅材料
ABS他樹脂	再生プラスチック	ゴム	燃料
ガラス	ガラス材料	垂鉛	垂鉛材料