

# ルネサス セミコンダクタ九州・山口株式会社 山口工場

代表者/執行役員山口工場長 竹村 成市  
担当者/環境工務チーム 佐伯 茂洋  
住所/〒757-0298  
山口県宇部市東万倉神元192-3  
TEL/0836-67-2111  
FAX/0836-67-2493



## 廃棄物削減への取り組み

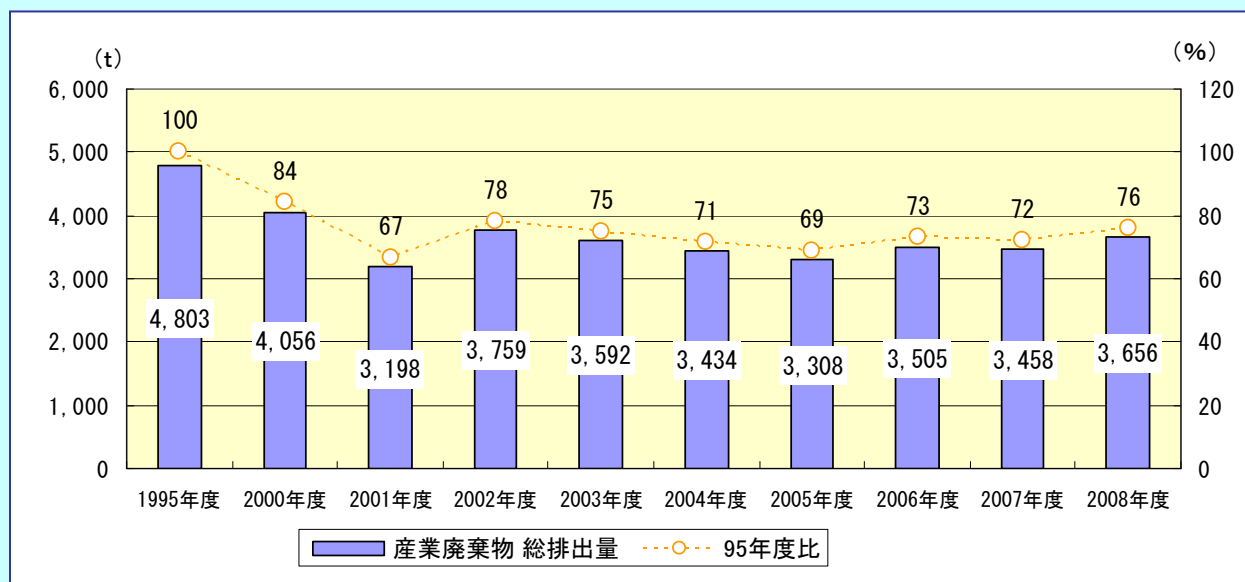
当工場は操業当初より、廃棄物の分別回収及びそのリサイクルに取り組んで来ました。1996年以降はISO 4001 認証取得(1997年12月認証取得済)に向け、廃棄物排出量削減及びゼロエミッションを環境目標の1つに掲げ活動し、2000年3月にはゼロエミッションを達成致しました。その後もマテリアルリサイクル率向上を新たな環境目標に加え、廃棄物排出量削減と合せ活動してまいりました。

今後は、源流対策として製造工程で使用する薬品の使用時間延長による廃液量の削減、生産設備・付帯設備での装置部品交換頻度見直しによる廃棄物量の削減、マテリアルリサイクル率100%、廃棄物排出量半減を目指し活動してまいります。

## 廃棄物発生量の推移

- 産業廃棄物の発生量を2008年度において、1995年度比24%削減している。
- ただし、2008年度に新製品の導入に伴い新たな廃油が年間430t発生し、産業廃棄物発生量が2007年度比6%増加している。なお、この増加した廃油に関しては装置条件の改善により削減を推進中であり、2009年12月実績で10%の削減を達成している。
- 再資源化率100%を継続している。

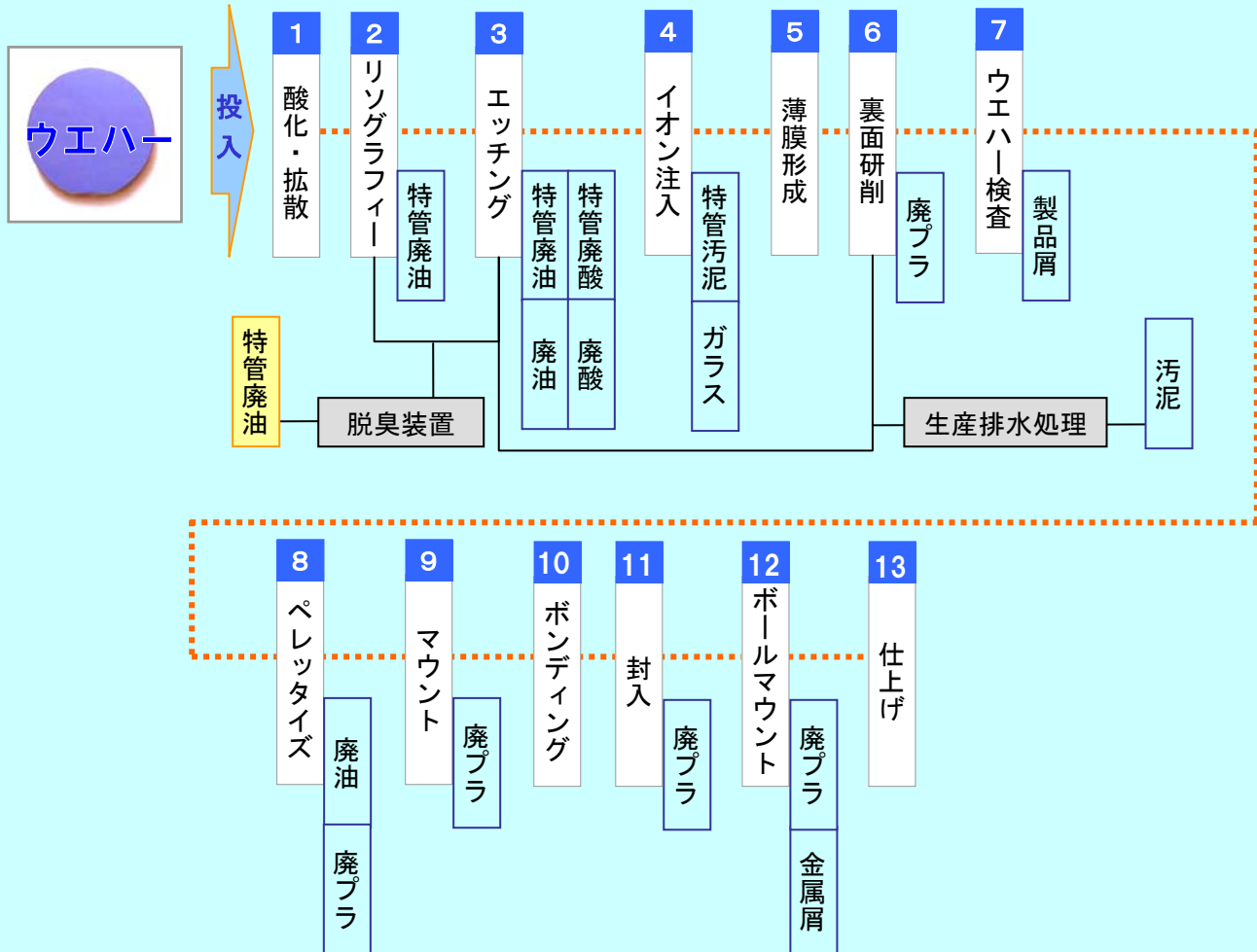
## 産業廃棄物 総排出量推移



## 廃棄物発生工程

当工場は超LSIを製造しております。

生産の各過程から廃油、特管廃油、廃酸、特管廃酸、汚泥、特管汚泥、廃プラ、ガラス、製品屑が発生し、付帯設備から特管廃油、汚泥が発生いたします。これらの廃棄物は、すべてリサイクルしています。



## リサイクル概念図

リサイクルの内訳は約90%がマテリアルリサイクル、約10%がサーマルリサイクルです。

産業廃棄物は下図のように様々なものにリサイクルされています。

