

財団法人 素形材センター会長賞

受賞工場

所在地 愛知県
受賞工場 光生アルミニウム工業株式会社 豊田製作所
代表者 執行役員 豊田製作所所長 上野朋寛 殿

主な受賞理由

当工場は、ISO14001 を平成 14 年に認証取得し省エネや作業環境改善に継続的に取り組んでいる。また民家に隣接した準工業地帯に立地しているが緑地帯を設けるなど地域に愛される工場を目指している。一昨年、老朽化と耐震強度不足による建て替えを機に省エネを徹底した工場を建設した。太陽光の取入れ、照明の個別管理や省エネタイプ機器の導入をはじめ、設備メンテナンスによる稼働率向上、また工場排水の循環による敷地外への排水ゼロ等を達成した。こうした省エネ設備や効率の良い生産レイアウト、徹底的なエネルギーロスの削減によりエネルギー原単位を 2009 年度は前年比 21%削減している。また、省エネ対応の結果、工程内不良が 1 年で半分以下になるなど大きな成果を上げている。

受賞工場の概要

- ・所在地 愛知県豊田市神池町 2 丁目 1 2 3 6 番地
- ・操業開始時期 平成 21 年 6 月
- ・従業員数 工場全体 76 名、うち素形材部門 76 名
- ・業種 アルミ部品鋳造、
- ・主要素形材製品 自動車用部品、ブレーキ製品
- ・上記製品の生産量 1,446 トン
- ・工場全体生産額 1,042 百万円
- ・企業の資本金 195 百万円



工場外観



天窓を多く設置



受水タンク

分離槽