

# セラミックセンサ(株) SITE REPORT 2007



所在地：愛知県小牧市横内字横内391-5

創立：1989年12月

社長：川村 光義

資本金：2500百万円

主要事業：自動車用酸素センサーの製造

従業員数：436人（2007/3/31現在）



COOLBIZ WARBIZ

## 代表者の緒言



セラミックセンサ(株)は、自動車用酸素センサーの製造をしており、そのシェアは世界NO.1を誇ります。

弊社が生産する酸素センサーは“クリーンな排気ガスと燃費向上”を目的とした地球環境に優しい製品。まさに、この時代に胸を張って製造できる製品です。

企業として、経済的な利益を生むだけでなく、地域社会との共生を図り、地球温暖化や資源・エネルギーなどの問題を考え『チームマイナス6%』への参加活動と共に改善対策への取組みを今まで以上に邁進していくこと。“地球環境にやさしい製品を生み出す工場だからこそ、その活動も地球環境にやさしくクリーンでありたい”それがセラミックセンサ(株)の目標です。

工場長 名桐健三



## マテリアルバランス

### INPUT → OUTPUT

#### エネルギー

|      |                   |
|------|-------------------|
| 購入電力 | 4147万kWh          |
| 都市ガス | 88万m <sup>3</sup> |
| LPG  | 87トン              |
| ガソリン | 3.0KL             |
| 軽油   | 9.8KL             |

#### 紙

|    |      |
|----|------|
| 紙類 | 33トン |
|----|------|

#### 主要原材料

|        |       |
|--------|-------|
| リユース素地 | 690トン |
|--------|-------|

#### その他の材料・補助材料

|          |        |
|----------|--------|
| ガス類      | 1332トン |
| プラスチック材料 | 1535トン |
| 化学物質     | 545トン  |
| 油類       | 3.7トン  |
| その他      | 245トン  |

#### 水

|    |         |
|----|---------|
| 上水 | 95914トン |
|----|---------|

#### 使用エネルギーによるCO<sub>2</sub>排出量

|    |         |
|----|---------|
| 生産 | 16191トン |
| 輸送 | 33トン    |

#### 排水

|    |         |
|----|---------|
| 排水 | 95914トン |
|----|---------|

#### PRTR法対象物質

|    |        |
|----|--------|
| 水域 | 0.73トン |
|----|--------|

#### 廃棄物

|       |       |
|-------|-------|
| リサイクル | 840トン |
| 埋立・焼却 | 3.5トン |

#### 容器・包装材料

|            |       |
|------------|-------|
| プラスチック類(β) | 97トン  |
| 紙類         | 294トン |
| ダンボール      | 262トン |

## PRTR 2006

| 対象化学物質名<br>〔報告対象物質〕 | 政令No. | 排出量 (kg) |    |       |    | 搬出量   | 除去処理量 | 廃棄物移動量 |       |
|---------------------|-------|----------|----|-------|----|-------|-------|--------|-------|
|                     |       | 取扱量      | 大気 | 公共用水域 | 土壌 |       |       | 埋立・焼却  | 有効利用  |
| ヒドラジン               | 253   | 8,961    |    |       |    |       | 1,166 |        | 7,795 |
| フッ化水素酸              | 283   | 2,466    |    | 217   |    |       |       |        | 2,249 |
| ホウ素及びその化合物          | 304   | 2,323    |    | 511   |    | 1,812 |       |        |       |



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6% www.team-6.jp

## 環境データ 2006 ♪♪

| 項目 | 種類     | 単位                    | 法規制値    | 平均   | MAX  |
|----|--------|-----------------------|---------|------|------|
| 大気 | ばいじん   | (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 100     | 0.1  | 0.1  |
|    | NOx    | (ppm)                 | —       | 28   | 28   |
| 排水 | pH     |                       | 6.0～8.0 | 7.2  | 7.4  |
|    | SS     | (mg/L)                | 18      | 9.5  | 16.0 |
|    | BOD    | (mg/L)                | 18      | 5.5  | 9.0  |
|    | COD    | (mg/L)                | 18      | 12.3 | 14.0 |
|    | n-ヘキサン | (mg/L)                | 2       | 1.0  | 1.0  |
|    | 窒素     | (mg/L)                | 30      | 11.9 | 16.0 |
|    | リン     | (mg/L)                | 4       | 0.3  | 0.7  |
|    | ぼう素    | (mg/L)                | 10      | 2.2  | 3.1  |
|    | ふっ素    | (mg/L)                | 8       | 2    | 3.5  |
| 騒音 | 昼間     | (dB)                  | 70      | 59.8 | 62.2 |
|    | 夜間     | (dB)                  | 60      | 57.8 | 59.0 |



## 2006年度 環境活動の目的・目標と実績 ♪♪

| 取り組み項目                     | 管理項目（目的・目標）             | 2006年度実績        | 評価   |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|------|
| 環境法規制の遵守                   | 該当法規制順守評価の実施            | 順守評価の実施         | ○    |
|                            | 緊急事態対応訓練の実施 1回/年以上      | 計画通り全実施         | ○    |
| CO <sub>2</sub> 排出量の削減計画推進 | 06年度削減案件の推進 目標 250トン/年  | 247トン/年         | *1 × |
| 廃棄物排出量の削減計画推進              | 06年度削減案件の推進 目標 12.9トン/年 | 19.6トン/年        | ○    |
|                            | 廃棄物の有価化推進 目標 30%以上      | 有価率 26.4%→31.0% | ○    |
| 水使用量の削減                    | 06年度削減案件の推進 目標 800トン/年  | 800トン/年         | ○    |
| 地域社会の環境に配慮する               | 工場周辺の清掃活動実施 2回/年        | 9/25 ・ 3/22     | ○    |
|                            | 小牧市主催清掃活動参加 2回/年        | 4/ 8 ・ 10/15    | *2 ○ |

\*1 加熱炉の対策遅れと空調機更新での実績が予想より低くなり、未達成。

\*2 4/8小牧市主催の小牧山清掃活動日は雨天のため主催者側からの中止となった。

## 法規制順守状況 2006 ♪♪

|                |    |               |    |
|----------------|----|---------------|----|
| 法規制違反、罰金、提訴の件数 | 0件 | 利害関係者からの要求の件数 | 0件 |
|----------------|----|---------------|----|

## 地域清掃活動 2006 ♪♪

|             |     |               |
|-------------|-----|---------------|
| 2006年 4月 8日 | 2名  | 小牧山美化活動（雨天中止） |
| 2006年 9月25日 | 8名  | C S社周辺清掃活動    |
| 2006年10月15日 | 2名  | 小牧山美化活動       |
| 2007年 3月22日 | 10名 | C S社周辺清掃活動    |



## 2006年度 主な環境取り組み概要 ♪♪

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 産業廃棄物の有価化 | 廃プラ類（製品トレー）の有価化を推進し総排出量のうち31%を有価品とすることができた。（廃プラの減容を積極的に行い、搬出運搬費用の削減に貢献する事ができた。） |
| 省エネ啓蒙活動   | C S社は、06年10月に「チームマイナス6%」キャンペーンに参加登録した。省エネ活動に向けて、積極的に取り組むことができた。                 |

## 2007年度 環境活動の主な目的・目標 ♪♪

|             |                         |            |           |
|-------------|-------------------------|------------|-----------|
| マネジメント      | 環境法規制違反件数　：　ゼロ          |            |           |
| ファクトリー／オフィス | CO2削減案件を推進し、進捗管理を確実にを行う | 07年度CS社削減量 | 300トン/年   |
|             | 廃棄物削減案件を推進し、進捗管理を確実にを行う | 07年度CS社削減量 | 9.6トン/年   |
|             | 廃棄物の有価化推進               | 31%以上      |           |
|             | 水使用削減案件を推進し、進捗管理を確実にを行う | 07年度CS社削減量 | 7,700トン/年 |
| コミュニケーション   | 工場周辺清掃活動の実施（2回/年）       |            |           |
|             | 小牧市主催清掃活動の参加（2回/年）      |            |           |

お問合せ先

セラミックセンサ(株) 工場管理室 環境G

☎0568-76-5403