

# 製作所レポート (2007年度実績)

## 三菱ふそうの工場環境データ

2007年度における三菱ふそうの各工場の環境に関するデータは次のとおりです。

(規制値は該当地域で適用される法律、条例、公害防止協定の中で最も厳しい数値を記載しています。また、大気排出状況は測定値の内の最大値を示しています。PRTR対象物質については、第1種指定化学物質の内、取り扱い数量が1t/年以上のものについて記載しています。)

### 川崎製作所

(ISO14001取得：1999年12月)



|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 所在地   | 神奈川県川崎市<br>中原区大倉町10番地              |
| 設立    | 1941年                              |
| 敷地    | 432,100m <sup>2</sup>              |
| 建物延面積 | 304,700m <sup>2</sup>              |
| 社員数   | 4,197名                             |
| 主要製品  | 大・中・小型トラック、トラックバス<br>用エンジン、産業用エンジン |
| 生産工程  | 機械加工、プレス、溶接組立、塗装、<br>組立            |

#### ◎大気

| 物質              | 設備     | 単位                 | 規制値   | 排出状況  |
|-----------------|--------|--------------------|-------|-------|
| NO <sub>x</sub> | ボイラー   | ppm                | 130   | 51    |
|                 | 暖房機    | ppm                | 150   | 68    |
|                 | 乾燥炉    | ppm                | 250   | 35    |
|                 | ガスタービン | ppm                | 70    | 10    |
| ばいじん            | ボイラー   | g/m <sup>3</sup> N | 0.05  | 0.001 |
|                 | 暖房機    | g/m <sup>3</sup> N | 0.05  | 0.014 |
|                 | 乾燥炉    | g/m <sup>3</sup> N | 0.25  | 0.018 |
|                 | ガスタービン | g/m <sup>3</sup> N | 0.025 | 0.001 |

#### ◎水質

| 物質   | 単位   | 規制値 | 最大   | 最小   | 平均   |
|------|------|-----|------|------|------|
| BOD  | mg/ℓ | 300 | 78   | 6    | 33   |
| SS   | mg/ℓ | 300 | 45   | 6    | 18   |
| 油分   | mg/ℓ | 5   | 4.7  | 0.7  | 2.5  |
| 全窒素  | mg/ℓ | 150 | 16   | 8.8  | 5.6  |
| 全りん  | mg/ℓ | 20  | ND   | ND   | ND   |
| 銅    | mg/ℓ | 3   | ND   | ND   | ND   |
| 亜鉛   | mg/ℓ | 3   | 0.34 | 0.11 | 0.19 |
| マンガン | mg/ℓ | 1   | 0.11 | ND   | 0.07 |

#### ◎PRTR対象物質(単位:kg/年)

| 物質<br>番号 | 物質名          | 取扱量     | 排出量     |       | 移動量   |       | リサイクル<br>量 | 除去<br>処理量 | 消費量     |
|----------|--------------|---------|---------|-------|-------|-------|------------|-----------|---------|
|          |              |         | 大気      | 公共用水域 | 下水道   | 廃棄物   |            |           |         |
| 1        | 亜鉛の水溶性化合物    | 4,723   | 0       | 0     | 76    | 520   | 0          | 0         | 4,128   |
| 16       | 2-アミノエタノール   | 2,342   | 0       | 0     | 2,087 | 255   | 0          | 0         | 0       |
| 30       | ビスフェノールA     | 2,896   | 0       | 0     | 0     | 87    | 0          | 0         | 2,809   |
| 40       | エチルベンゼン      | 41,037  | 7,530   | 0     | 0     | 84    | 5,389      | 12,979    | 15,055  |
| 43       | エチレングリコール    | 463,525 | 43      | 0     | 0     | 175   | 0          | 0         | 463,306 |
| 63       | キシレン         | 263,199 | 164,683 | 0     | 0     | 917   | 12,573     | 17,789    | 67,237  |
| 176      | 有機すず化合物      | 2,462   | 0       | 0     | 0     | 246   | 0          | 0         | 2,216   |
| 227      | トルエン         | 163,013 | 92,135  | 0     | 0     | 472   | 3,648      | 672       | 66,085  |
| 232      | ニッケル化合物      | 1,333   | 0       | 0     | 161   | 713   | 0          | 0         | 458     |
| 299      | ベンゼン         | 4,924   | 125     | 0     | 0     | 0     | 0          | 0         | 4,799   |
| 311      | マンガン及びその化合物  | 1,280   | 0       | 0     | 84    | 390   | 0          | 0         | 806     |
| 346      | モリブデン及びその化合物 | 2,786   | 0       | 0     | 0     | 1     | 2,309      | 0         | 476     |
| 合計       |              | 953,520 | 264,516 | 0     | 2,408 | 3,860 | 23,919     | 31,440    | 627,375 |

※四捨五入により合計は一致しません

NO<sub>x</sub> (Nitrogen Oxides) : 窒素酸化物の総称、酸性雨および光化学オキシダントの原因になる

BOD (Biological Oxygen Demand) : 生物化学的酸素要求量、河川の有機汚濁を測る代表的な指標。数値が大きいほど汚濁が著しい

SS (Suspended Solids) : 浮遊物質、水中に浮遊または懸濁している直径2mm以下の粒子状物質

ND (Not Detected (Not Detectable)) : 「不検出」または「検出せず」という意味。ゼロではなくて「検出限界以下」ということ

除去処理量 : 焼却・分解・反応等により他物質に変化した量

消費量 : 反応により他物質に変化もしくは製品に含有して持出される量

## 中津工場

(ISO14001取得:2001年11月)



|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 所在地   | 神奈川県愛甲郡愛川町<br>中津字桜台4001 |
| 設立    | 1975年                   |
| 敷地    | 35,700m <sup>2</sup>    |
| 建物延面積 | 17,400m <sup>2</sup>    |
| 社員数   | 160名                    |
| 主要製品  | トランスミッション用歯車部品          |
| 生産工程  | 機械加工、熱処理                |

### ◎大気

| 物質              | 設備   | 単位                 | 規制値  | 排出状況  |
|-----------------|------|--------------------|------|-------|
| NO <sub>x</sub> | ボイラー | ppm                | 130  | 92    |
|                 | 加熱炉  | ppm                | 200  | 78    |
| ばいじん            | ボイラー | g/m <sup>3</sup> N | 0.3  | 0.001 |
|                 | 加熱炉  | g/m <sup>3</sup> N | 0.25 | 0.01  |

### ◎水質

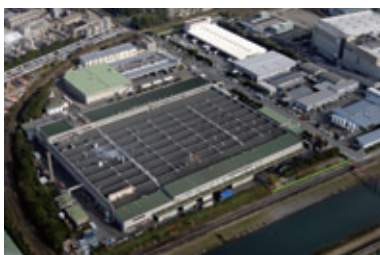
| 物質   | 単位   | 規制値 | 最大  | 最小  | 平均  |
|------|------|-----|-----|-----|-----|
| BOD  | mg/ℓ | 300 | 5   | 0.1 | 2.6 |
| SS   | mg/ℓ | 300 | 24  | 0.2 | 2.9 |
| 油分   | mg/ℓ | 5   | 2.1 | 0.1 | 0.5 |
| 全窒素  | mg/ℓ | 150 | 7.6 | 4.2 | 4.8 |
| 全りん  | mg/ℓ | 20  | ND  | ND  | ND  |
| 銅    | mg/ℓ | 3   | ND  | ND  | ND  |
| 亜鉛   | mg/ℓ | 3   | ND  | ND  | ND  |
| マンガン | mg/ℓ | 1   | ND  | ND  | ND  |

### ◎PRTR対象物質(単位:kg/年)

| 物質番号 | 物質名  | 取扱量   | 排出量 |       | 移動量 |     | リサイクル量 | 除去処理量 | 消費量   |
|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|--------|-------|-------|
|      |      |       | 大気  | 公共用水域 | 下水道 | 廃棄物 |        |       |       |
| 63   | キシレン | 6,554 | 242 | 0     | 0   | 0   | 0      | 0     | 6,312 |
| 227  | トルエン | 2,023 | 34  | 0     | 0   | 0   | 0      | 0     | 1,989 |
| 合計   |      | 8,577 | 276 | 0     | 0   | 0   | 0      | 0     | 8,301 |

## 大江バス工場

(ISO14001取得:1998年12月)



|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 所在地   | 愛知県名古屋市区本星崎町<br>字南3998番16 |
| 設立    | 1982年                     |
| 敷地    | 42,600m <sup>2</sup>      |
| 建物延面積 | 28,000m <sup>2</sup>      |
| 社員数   | 248名                      |
| 主要製品  | 小型バス                      |
| 生産工程  | 溶接組立、塗装、組立                |

◎大気 該当施設なし

◎水質 外部委託処理

### ◎PRTR対象物質(単位:kg/年)

| 物質番号 | 物質名             | 取扱量     | 排出量    |       | 移動量 |       | リサイクル量 | 除去処理量 | 消費量    |
|------|-----------------|---------|--------|-------|-----|-------|--------|-------|--------|
|      |                 |         | 大気     | 公共用水域 | 下水道 | 廃棄物   |        |       |        |
| 1    | 亜鉛の水溶性化合物       | 8,655   | 0      | 138   | 0   | 891   | 0      | 0     | 7,626  |
| 30   | ビスフェノールA        | 1,068   | 0      | 0     | 0   | 32    | 0      | 0     | 1,036  |
| 40   | エチルベンゼン         | 11,476  | 2,030  | 0     | 0   | 1,953 | 7,493  | 0     | 0      |
| 43   | エチレングリコール       | 45,878  | 0      | 0     | 0   | 0     | 0      | 0     | 45,878 |
| 63   | キシレン            | 43,506  | 25,501 | 0     | 0   | 3,644 | 14,361 | 0     | 0      |
| 224  | 1,3,5-トリメチルベンゼン | 3,440   | 1,776  | 0     | 0   | 415   | 1,249  | 0     | 0      |
| 227  | トルエン            | 10,600  | 6,602  | 0     | 0   | 876   | 3,122  | 0     | 0      |
| 232  | ニッケル化合物         | 1,052   | 0      | 127   | 0   | 563   | 0      | 0     | 362    |
| 合計   |                 | 125,675 | 35,909 | 265   | 0   | 8,374 | 26,225 | 0     | 54,902 |

※四捨五入により合計は一致しません

# 製作所レポート (2007年度実績)

## 三菱ふそう関連会社の工場環境データ

2007年度における三菱ふそうの国内主要関連会社の工場環境データは次のとおりです。

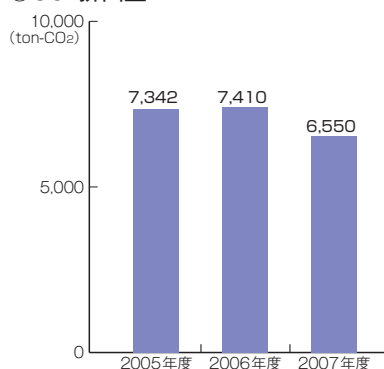
(規制値は該当地域で適用される法律、条例、公害防止協定の中で最も厳しい数値を記載しています。また、大気排出状況は測定値の内の最大値を示しています。)

### MFBM

(ISO14001 取得: 2003年12月)

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 所在地   | 富山県富山市婦中町道場1番地        |
| 設立    | 1950年                 |
| 敷地    | 176,900m <sup>2</sup> |
| 建物延面積 | 52,400m <sup>2</sup>  |
| 社員数   | 650名                  |
| 主要製品  | 大・中型バス                |
| 生産工程  | 溶接組立、塗装、組立            |

### ◎CO<sub>2</sub>排出量



### ◎大気

| 物質   | 設備   | 単位                 | 規制値 | 排出状況   |
|------|------|--------------------|-----|--------|
| NOx  | ボイラー | ppm                | 150 | 45.83  |
|      | 乾燥炉  | ppm                | 170 | 10.35  |
| ばいじん | ボイラー | g/m <sup>3</sup> N | 0.1 | 0.0011 |
|      | 乾燥炉  | g/m <sup>3</sup> N | 0.2 | 0.0043 |

### ◎水質

| 物質  | 単位   | 規制値 | 最大  | 最小  | 平均  |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| BOD | mg/ℓ | 20  | 6.6 | 1.1 | 3   |
| SS  | mg/ℓ | 40  | 6.0 | 1.0 | 3.8 |
| 油分  | mg/ℓ | 5   | ND  | ND  | ND  |

### ◎PRTR対象物質(単位:kg/年)

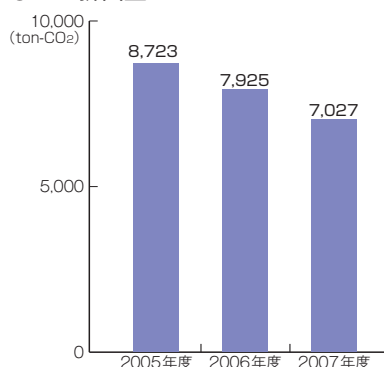
| 物質番号 | 物質名         | 取扱量    | 排出量    |       | 移動量 |     | リサイクル量 | 除去処理量 | 消費量    |
|------|-------------|--------|--------|-------|-----|-----|--------|-------|--------|
|      |             |        | 大気     | 公共用水域 | 下水道 | 廃棄物 |        |       |        |
| 1    | 垂鉛の水溶性化合物   | 732    | 0      | 0     | 0   | 0   | 0      | 0     | 732    |
| 40   | エチルベンゼン     | 11,271 | 11,209 | 0     | 0   | 56  | 0      | 0     | 6      |
| 43   | エチレングリコール   | 14,220 | 0      | 0     | 0   | 0   | 0      | 0     | 14,220 |
| 63   | キシレン        | 15,320 | 14,680 | 0     | 0   | 610 | 0      | 0     | 30     |
| 227  | トルエン        | 38,686 | 38,452 | 0     | 0   | 190 | 0      | 0     | 44     |
| 232  | ニッケル化合物     | 1,744  | 0      | 0     | 0   | 0   | 0      | 0     | 1,744  |
| 311  | マンガン及びその化合物 | 1,744  | 0      | 0     | 0   | 0   | 0      | 0     | 1,744  |
| 合計   |             | 83,717 | 64,341 | 0     | 0   | 856 | 0      | 0     | 18,520 |

## パブコ 相模工場

(ISO14001 取得: 2000年6月)

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 所在地   | 神奈川県海老名市柏ヶ谷456番地     |
| 設立    | 1945年                |
| 敷地    | 88,700m <sup>2</sup> |
| 建物延面積 | 56,200m <sup>2</sup> |
| 社員数   | 510名                 |
| 主要製品  | トラック製装               |
| 生産工程  | 溶接組立、塗装、組立           |

### ◎CO<sub>2</sub>排出量



### ◎大気

| 物質   | 設備   | 単位                 | 規制値 | 排出状況  |
|------|------|--------------------|-----|-------|
| NOx  | ボイラー | ppm                | 150 | 31    |
| ばいじん | ボイラー | g/m <sup>3</sup> N | 0.1 | 0.012 |

### ◎水質

| 物質  | 単位   | 規制値 | 最大   | 最小  | 平均   |
|-----|------|-----|------|-----|------|
| BOD | mg/ℓ | 300 | 24.0 | 8.2 | 16.0 |
| SS  | mg/ℓ | 300 | 8.3  | 3.3 | 5.9  |
| 油分  | mg/ℓ | 5   | 3.3  | 1.0 | 1.7  |

### ◎PRTR対象物質(単位:kg/年)

| 物質番号 | 物質名       | 取扱量    | 排出量    |       | 移動量 |        | リサイクル量 | 除去処理量 | 消費量   |
|------|-----------|--------|--------|-------|-----|--------|--------|-------|-------|
|      |           |        | 大気     | 公共用水域 | 下水道 | 廃棄物    |        |       |       |
| 1    | 垂鉛の水溶性化合物 | 1,776  | 0      | 0     | 0   | 710    | 0      | 0     | 1,066 |
| 40   | エチルベンゼン   | 12,466 | 10,455 | 0     | 0   | 2,011  | 0      | 0     | 0     |
| 63   | キシレン      | 34,101 | 25,246 | 0     | 0   | 8,855  | 0      | 0     | 0     |
| 227  | トルエン      | 29,455 | 8,480  | 0     | 0   | 20,975 | 0      | 0     | 0     |
| 231  | ニッケル      | 614    | 0      | 0     | 0   | 553    | 0      | 0     | 61    |
| 合計   |           | 78,412 | 44,181 | 0     | 0   | 33,104 | 0      | 0     | 1,127 |

相模工場

沼津工場

| 物質番号 | 物質名  | 取扱量   | 排出量   |       | 移動量 |     | リサイクル量 | 除去処理量 | 消費量 |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------|-----|
|      |      |       | 大気    | 公共用水域 | 下水道 | 廃棄物 |        |       |     |
| 63   | キシレン | 1,464 | 1,449 | 0     | 0   | 15  | 0      | 0     | 0   |
| 227  | トルエン | 1,515 | 1,500 | 0     | 0   | 15  | 0      | 0     | 0   |
| 合計   |      | 2,979 | 2,949 | 0     | 0   | 30  | 0      | 0     | 0   |