

製作所レポート

三菱ふそうの工場環境データ

2005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法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	神奈川県川崎市中原区大倉町10番地
設立	1941年
敷地	432,100m ²
建物延面積	304,700m ²
社員数	3,661名
主要製品	大・中・小型トラック、トラックバス用エンジン、産業用エンジン
生産工程	機械加工、プレス、溶接組立、塗装、組立



◎水質

物質	単位	規制値	最大値	最小値	平均値
BOD	mg/l	300	74	11	26
SS	mg/l	300	45	2	13
油分	mg/l	5	4.8	0.6	2.7
全窒素	mg/l	150	17	3.7	9.4
全リン	mg/l	20	1.2	ND	0.4
銅	mg/l	3	ND	ND	ND
亜鉛	mg/l	3	0.27	0.1	0.17
マンガン	mg/l	1	0.24	ND	0.23

◎大気

物質	設備	単位	規制値	排出状況
NOx	ボイラー	ppm	130	41
	暖房機	ppm	150	73
	乾燥炉	ppm	250	7
ばいじん	ガスタービン	ppm	70	5
	ボイラー	g/m ³ N	0.05	0.003
	暖房機	g/m ³ N	0.05	0.002
	乾燥炉	g/m ³ N	0.25	0.004
	ガスタービン	g/m ³ N	0.025	0.001

◎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	3,300	0	0	67	362	0	0	2,871
16	2-アミノエタール	3,902	0	0	3,902	0	0	0	0
30	ビスフェノール A	2,061	0	0	0	62	0	0	1,999
40	エチルベンゼン	44,742	14,567	0	0	20	6,116	2,365	21,674
43	エチレンジグリコール	516,990	22	0	0	1,400	0	0	515,568
63	キシレン	305,939	190,558	0	0	719	14,271	3,777	96,613
227	トルエン	203,695	83,832	0	0	324	4,141	565	114,833
232	ニッケル化合物	930	0	0	113	498	0	0	320
299	ベンゼン	7,609	139	0	0	0	0	0	7,470
309	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル	2,208	0	0	314	1,894	0	0	0
311	マンガン及びその化合物	1,286	1	0	48	234	0	0	1,004
346	モリブデン及びその化合物	3,343	0	0	6	0	2,773	0	564
合計		1,096,005	289,119	0	4,450	5,513	27,301	6,707	762,916

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

NOx: 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。

SOx: Sulfur Oxides 硫黄酸化物の総称、硫酸ミストや酸性雨の原因になる。

BOD: Biological Oxygen Demand 生物学的酸素要求量、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。

COD: Chemical Oxygen Demand 化学的酸素要求量、湖沼及び海域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。

中津工場

(ISO14001取得:2001年11月)

所在地	神奈川県愛甲郡愛川町中津字桜台4001
設立	1975年
敷地	35,700m ²
建物延面積	17,400m ²
社員数	180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



◎水質

物質	単位	規制値	最大値	最小値	平均値
BOD	mg/l	300	7	0.1	3
SS	mg/l	300	3	0.1	1
油分	mg/l	5	2	0.1	0.4
全窒素	mg/l	150	7.2	7.1	7.15
全リン	mg/l	20	0.05	ND	0.05
銅	mg/l	3	ND	ND	ND
亜鉛	mg/l	3	0.53	0.27	0.4
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	2,887	123	0	0	0	0	0	2,764
227	トルエン	4,070	32	0	0	0	0	0	4,038
合計		6,957	155	0	0	0	0	0	6,802

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字南3998番16
設立	1982年
敷地	42,600m ²
建物延面積	28,000m ²
社員数	221名
主要製品	小型バス
生産工程	溶接組立、塗装、組立



◎水質 外部委託処理

◎大気 該当施設なし

◎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	5,488	0	88	0	604	0	0	4,796
40	エチルベンゼン	2,522	353	0	0	9	2,113	0	48
43	エチレングリコール	35,002	0	0	0	0	0	0	35,002
63	キシレン	57,137	28,258	0	0	1,089	27,540	0	250
227	トルエン	8,719	5,176	0	0	363	2,868	0	312
232	ニッケル化合物	668	0	81	0	357	0	0	230
合計		109,536	33,787	169	0	2,422	32,521	0	40,638

三菱ふそう関連会社の工場環境データ

2005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。(規制値は街頭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。)

テクノメタル(株)^{※1}二本松工場

(ISO14001取得:2003年3月)

所在地	福島県二本松市高田100
設立	1971年
敷地	326,000m ²
建物延面積	65,400m ²
社員数	818名
主要製品	自動車用部品・建設機械・産業用鋳造及びアルミ部品
生産工程	鋳造、鍛造、アルミダイカスト、金型、機械加工

◎水質

物質	単位	規制値	最大値	最小値	平均値
BOD	mg/l	20	7.7	2.8	4.7
COD	mg/l	20	4.4	1.0未満	1.4
SS	mg/l	40	2.0	—	—
油分	mg/l	5	1.0未満	—	—

◎大気

物質	設備	単位	規制値	排出状況
NOx	ボイラー	ppm	200	58
	加熱炉	ppm	170	160
	自家発電機	ppm	750	690
ばいじん	ボイラー	g/m ³ N	0.2	0.008
	加熱炉	g/m ³ N	0.2	0.078
	自家発電機	g/m ³ N	0.1	0.009
ダイオキシン類	焙焼炉	ng-TEQ/m ³ N	5	0.025

三菱ふそうバス製造(株)

(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 ²
建物延面積	52,400m ²
社員数	704名
主要製品	大・中型バス
生産工程	溶接組立、塗装、組立

◎水質

物質	単位	規制値	最大値	最小値	平均値
BOD	mg/l	20	4.0	1.0	2.47
SS	mg/l	40	9.0	1.0	5.83
油分	mg/l	5	ND	ND	ND

◎大気

物質	設備	単位	規制値	排出状況
NOx	ボイラー	ppm	150	37
	乾燥炉	ppm	170	67
ばいじん	ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.01
	乾燥炉	g/m ³ N	0.2	0.01

(株)パプコ 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 ²
建物延面積	56,200m ²
社員数	579名
主要製品	トラック製装
生産工程	溶接組立、塗装、組立

◎水質

物質	単位	規制値	最大値	最小値	平均値
BOD	mg/l	300	24.0	11.0	14.4
SS	mg/l	300	13.0	2.0	4.9
油分	mg/l	5	2.5	1.0	1.5

◎大気

物質	設備	単位	規制値	排出状況
NOx	ボイラー	ppm	150	95
ばいじん	ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.0042