

# 環境データ

## ■タイ Musashi Auto Parts Co.,Ltd.(MAP-TH)

従業員数：1,461人

### <エネルギー使用量>

項目	単位	実績値
電気	MWh	60,485
液化石油ガス(LPG)	ton	578

### <廃棄物発生量>

項目	単位	実績値
発生量	ton	4,409

## ■インドネシア P.T. Musashi Auto Parts Indonesia(MAP-IN)

従業員数：2,047人

### <エネルギー使用量>

項目	単位	実績値
電気	MWh	64,716
軽油・ディーゼル油	kℓ	90
ガソリン	kℓ	81
天然ガス	1,000Nm <sup>3</sup>	614
液化石油ガス(LPG)	ton	292

### <廃棄物発生量>

項目	単位	実績値
発生量	ton	101

## ■インド Musashi Auto Parts India Private Ltd.(MAP-ID)

従業員数：2,802人

### <エネルギー使用量>

項目	単位	実績値
電気	MWh	44,534
A重油	kℓ	4,168
軽油・ディーゼル	kℓ	1,040
液化石油ガス(LPG)	ton	944

### <廃棄物発生量>

項目	単位	実績値
発生量	ton	2,434

## ■ベトナム Musashi Auto Parts Vietnam Co.,Ltd. (MAP-VN)

従業員数：404人

### <エネルギー使用量>

項目	単位	実績値
電気	MWh	10,123
液化石油ガス(LPG)	ton	71

### <廃棄物発生量>

項目	単位	実績値
発生量	ton	474

## ■中国 Musashi Auto Parts(Zhongshan)Co.,Ltd.(MAP-CH)

従業員数：1,116人

### <エネルギー使用量>

項目	単位	実績値
電気	MWh	26,316
軽油・ディーゼル	kℓ	0
液化石油ガス(LPG)	ton	78
都市ガス	1,000Nm <sup>3</sup>	568

### <廃棄物発生量>

項目	単位	実績値
発生量	ton	460

**■アメリカ ミシガン州 Musashi Auto Parts Michigan Incorporated(MAP-MI) 従業員数 : 641人**
**<エネルギー使用量>**

項目	単位	実績値
電気	MWh	44,094
天然ガス	1,000Nm <sup>3</sup>	2,904

**<廃棄物発生量>**

項目	単位	実績値
発生量	ton	806

**■カナダ Musashi Auto Parts Canada Incorporated(MAP-CA) 従業員数 : 586人**
**<エネルギー使用量>**

項目	単位	実績値
電気	MWh	27,666
天然ガス	1,000Nm <sup>3</sup>	841

**<廃棄物発生量>**

項目	単位	実績値
発生量	ton	1,204

**■ブラジル ペルナンブコ州 Musashi Do Brasil Ltda.(MSB) 従業員数 : 799人**
**<エネルギー使用量>**

項目	単位	実績値
電気	MWh	25,051
軽油・ディーゼル油	kl	5
天然ガス	1,000Nm <sup>3</sup>	359
液化石油ガス(LPG)	ton	18

**<廃棄物発生量>**

項目	単位	実績値
発生量	ton	3,257

**■ブラジル アマゾンニア州 Musashi Da Amazonia Ltda.(MDA) 従業員数 : 542人**
**<エネルギー使用量>**

項目	単位	実績値
電気	MWh	14,131
軽油・ディーゼル油	kl	3
液化石油ガス(LPG)	ton	243

**<廃棄物発生量>**

項目	単位	実績値
発生量	ton	836

**■ハンガリー Musashi Hungary Manufacturing,Limited(MHM) 従業員数 : 210人**
**<エネルギー使用量>**

項目	単位	実績値
電気	MWh	6,310
天然ガス	1,000Nm <sup>3</sup>	55

**<廃棄物発生量>**

項目	単位	実績値
発生量	ton	1,027

# 環境データ

## ■ 植田工場

従業員数 774人 (2016年3月末)

### <エネルギー・水資源使用量>

No.	項目	単位	実績値
1	電気使用量	MWh	13,963
2	灯油使用量	kℓ	125
3	LPG使用量	ton	449
4	水使用量	m <sup>3</sup>	51,545

### <水質>

測定日：2015年5月21日

No.	規制項目	単位	規制値※	測定値
1	pH(水素イオン濃度)	-	5.8~8.6	6.9
2	BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/ℓ	25(20)	4.7
3	COD(化学的酸素要求量)	mg/ℓ	25(20)	9.0
4	窒素含有量	mg/ℓ	120(60)	7.1
5	リン含有量	mg/ℓ	16(8)	1.2
6	SS(浮遊物量)	mg/ℓ	30(20)	1

### <大気>

測定日：2015年12月16日

No.	規制項目	対象設備	単位	規制値	測定値
1	ばいじん濃度	西工場温水ヒーター	g/Nm <sup>3</sup>	0.30	<0.004
		南工場温水ヒーター	g/Nm <sup>3</sup>	0.30	0.0031
2	硫黄酸化物量	西工場温水ヒーター	Nm <sup>3</sup> /h	1.8	<0.003
		南工場温水ヒーター	Nm <sup>3</sup> /h	0.87	<0.003
3	窒素酸化物濃度	西工場温水ヒーター	ppm	180	34
		南工場温水ヒーター	ppm	180	38

### <廃棄物>

No.	項目	単位	実績値
1	処分量	ton	404
2	直接埋立て処分量	ton	0

※( )内は日間平均排水基準、CODは自主管理基準

## ■ 第一明海工場

従業員数 144人 (2016年3月末)

### <エネルギー・水資源使用量>

No.	項目	単位	実績値
1	電気使用量	MWh	9,236
2	灯油使用量	kℓ	96
3	LPG使用量	ton	31
4	水使用量	m <sup>3</sup>	17,950

### <水質>

測定日：2016年3月3日

No.	規制項目	単位	規制値	測定値
1	pH(水素イオン濃度)	-	6.0~8.5	7.1
2	BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/ℓ	10	1.3
3	COD(化学的酸素要求量)	mg/ℓ	10	2.4
4	窒素含有量	mg/ℓ	20	5.9
5	リン含有量	mg/ℓ	2	0.20
6	SS(浮遊物量)	mg/ℓ	10	2

### <大気>

測定日：2016年2月1日

No.	規制項目	対象設備	単位	規制値	測定値
1	ばいじん濃度	第1工場温水ヒーター	g/Nm <sup>3</sup>	0.10	<0.003
		第2工場温水ヒーター	g/Nm <sup>3</sup>	0.10	<0.003
		第3工場温水ヒーター	g/Nm <sup>3</sup>	0.10	0.0043
2	硫黄酸化物量	第1工場温水ヒーター	Nm <sup>3</sup> /h	0.053	<0.0009
		第2工場温水ヒーター	Nm <sup>3</sup> /h	0.053	<0.0009
		第3工場温水ヒーター	Nm <sup>3</sup> /h	0.28	<0.002
3	窒素酸化物濃度	第1工場温水ヒーター	ppm	150	38
		第2工場温水ヒーター	ppm	150	42
		第3工場温水ヒーター	ppm	150	32

### <廃棄物>

No.	項目	単位	実績値
1	処分量	ton	159
2	直接埋立て処分量	ton	0

## ■ 第二明海工場

従業員数 188人 (2016年3月末)

### <エネルギー・水資源使用量>

No.	項目	単位	実績値
1	電気使用量	MWh	14,493
2	都市ガス使用量	1,000Nm <sup>3</sup>	361
3	LPG使用量	ton	8
4	水使用量	m <sup>3</sup>	15,699

### <水質>

測定日：2015年6月24日

No.	規制項目	単位	規制値	測定値
1	pH(水素イオン濃度)	-	6.0~8.5	6.7
2	BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/ℓ	20	1.3
3	COD(化学的酸素要求量)	mg/ℓ	20	4.7
4	窒素含有量	mg/ℓ	20	5.3
5	リン含有量	mg/ℓ	2	1.0
6	SS(浮遊物量)	mg/ℓ	30	<5

### <大気>

測定日：2016年2月8日

No.	規制項目	対象設備	単位	規制値	測定値
1	ばいじん濃度	均熱焼準炉	g/Nm <sup>3</sup>	0.10	<0.002
2	硫黄酸化物量	均熱焼準炉	Nm <sup>3</sup> /h	0.014	<0.002
3	窒素酸化物濃度	均熱焼準炉	ppm	150	4

### <廃棄物>

No.	項目	単位	実績値
1	処分量	ton	344
2	直接埋立て処分量	ton	0

## ■ 鳳来工場

従業員数 90人 (2016年3月末)

### <エネルギー・水資源使用量>

No.	項目	単位	実績値
1	電気使用量	MWh	6,957
2	灯油使用量	kℓ	82
3	水使用量	m <sup>3</sup>	6,039

### <大気>

測定日：2015年12月7日

No.	規制項目	対象設備	単位	規制値	測定値
1	ばいじん濃度	温水ヒーター	g/Nm <sup>3</sup>	0.30	<0.003
2	硫黄酸化物量	温水ヒーター	Nm <sup>3</sup> /h	1.7	<0.002
3	窒素酸化物濃度	温水ヒーター	ppm	180	43

### <水質>

測定日：2016年2月10日

No.	規制項目	単位	基準値※	測定値
1	pH(水素イオン濃度)	-	5.8~8.6	7.6
2	BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/ℓ	20	20
3	COD(化学的酸素要求量)	mg/ℓ	160(120)	25
4	窒素含有量	mg/ℓ	120(60)	50
5	リン含有量	mg/ℓ	16(8)	4.6
6	SS(浮遊物量)	mg/ℓ	200(150)	6

### <廃棄物>

No.	項目	単位	実績値
1	処分量	ton	407
2	直接埋立て処分量	ton	0

※BOD以外は自主管理基準、( )内は日間平均排水基準

## ■ 鈴鹿工場

従業員数 13人 (2016年3月末)

### <エネルギー・水資源使用量>

No.	項目	単位	実績値
1	電気使用量	MWh	71
2	水使用量	m <sup>3</sup>	177

### <大気>

No.	規制項目	対象設備	単位	規制値	測定値
該当設備なし					

### <廃棄物>

No.	項目	単位	実績値
1	処分量	ton	15
2	直接埋立て処分量	ton	0

※BOD以外は自主管理基準、( )内は日間平均排水基準

## ■ 九州武蔵精密

従業員数 699人 (2016年3月末)

### <エネルギー・水資源使用量>

No.	項目	単位	実績値
1	電気使用量	MWh	30,518
2	灯油使用量	kℓ	2
3	A重油使用量	kℓ	119
4	ガソリン使用量	kℓ	20
5	LPG使用量	ton	726
6	水使用量	m <sup>3</sup>	205,804

### <大気>

測定日：2015年8月19日

No.	規制項目	対象設備	単位	規制値	測定値
1	ばいじん濃度	自家発電	g/Nm <sup>3</sup>	0.1	0.02
2	硫黄酸化物量	自家発電	Nm <sup>3</sup> /h	3.23	0.79
3	窒素酸化物量	自家発電	ppm	950	650

### <廃棄物>

No.	項目	単位	実績値
1	処分量	ton	581
2	直接埋立て処分量	ton	0

### <水質>

測定日：2015年10月26日

No.	規制項目	単位	基準値	測定値
1	pH(水素イオン濃度)	-	5.8~8.6	7.2
2	BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/ℓ	600	20
3	COD(化学的酸素要求量)	mg/ℓ	-	120
4	窒素含有量	mg/ℓ	240	7.3
5	リン含有量	mg/ℓ	32	14
6	SS(浮遊物量)	mg/ℓ	600	18