

# 事業所別環境データ

## 国分工場



従業員数：887人  
生産品目：各種玉軸受・ころ軸受、超大型軸受、ハブユニット、高精度軸受

水質測定データ 単位:mg/l (pHを除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	6.0~8.0	7.9	7.0
COD	30	23	13
BOD	30	26	12
SS	60	14	5.6
油分	4	1.9	1.2
窒素	15	12	6.0
磷	1.5	0.21	0.11

大気測定データ

項目	設備	規制値	測定値
ばいじん	ボイラー (鍛造用)	0.03	0.003
NOx		120	52
SOx		0.5	0.005

単位:NOx:ppm ばいじん:µg/m³N SOx:K値

騒音・振動データ 単位:dB

		規制値		測定値	
		規制値	測定値	規制値	測定値
騒音	朝	65	55		
	昼	70	65		
	夜	65	64		
振動	昼	60	55		
	夜	70	44		

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	取扱量	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
			大気	水域	廃棄物	土壌			
1	亜鉛の水溶性化合物	7,323	0	15	718	0	0	0	6,590
16	2-アミノエタノール	9,263	0	28	9,235	0	0	0	0
63	キシレン	8,045	8,045	0	0	0	0	0	0
311	マンガン及びその化合物	1,032	0	19	373	0	0	0	640

単位:kg/年

## 刈谷工場



従業員数：1,531人  
生産品目：工作機械、ダンパーリ、機械加工部品

水質測定データ 単位:mg/l (pHを除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	5.8~8.6	7.1	6.8
COD	(14)	9.8	5.8
BOD	(20)	14	8.4
SS	(20)	4.0	0.6
油分	5	2.2	1.0
亜鉛	2	0.20	0.06
溶解性鉄	5	0.13	0.01
溶解性マンガン	2	0.20	0.10
ふっ素	5	0.14	0.03
窒素	(17.2)	17	14
磷	(1.7)	0.06	0.04
ほう素	10	0.79	0.09

大気測定データ

項目	設備	規制値	測定値
ばいじん	ボイラー (食堂用)	0.1	ND
NOx		130	62
SOx		ND	ND
ばいじん	ボイラー (冷温水発生機)	0.1	ND
NOx		130	45
SOx		ND	ND

単位:NOx:ppm ばいじん:µg/m³N SOx:m³N/hr

騒音・振動データ 単位:dB

		規制値		測定値	
		規制値	測定値	規制値	測定値
騒音	朝	65	61		
	昼	70	64		
	夜	65	62		
振動	昼	60	55		
	夜	70	42		

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	取扱量	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
			大気	水域	廃棄物	土壌			
40	エチルベンゼン	2,125	1,730	0	0	0	0	0	395
63	キシレン	8,724	8,358	0	0	0	0	0	366
227	トルエン	18,884	15,164	0	0	0	0	0	3,720

単位:kg/年

## 徳島工場



従業員数：1,009人  
生産品目：玉軸受、水ポンプ用軸受、円筒ころ軸受、特殊環境軸受

水質測定データ 単位:mg/l (pHを除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	6.0~8.2	7.7	7.3
COD	10	9.2	5.5
BOD	-	-	-
SS	19	16	8.2
油分	3	2.9	2.7
窒素	60	5.9	3.8
磷	8	0.13	0.07

大気測定データ

項目	設備	規制値	測定値
ばいじん	ボイラー	0.1	0.013
NOx		950	860
SOx		21	0.047

単位:NOx:ppm ばいじん:µg/m³N SOx:m³N/hr

騒音・振動データ 単位:dB

		規制値		測定値	
		規制値	測定値	規制値	測定値
騒音	朝	60	57		
	昼	65	59		
	夜	60	57		
振動	昼	55	52		
	夜	60	50		

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	取扱量	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
			大気	水域	廃棄物	土壌			
16	2-アミノエタノール	5,529	0	1	344	0	0	0	5,184
63	キシレン	3,712	3,712	0	0	0	0	0	0

単位:kg/年

工場排水や大気放出物質について、法基準より厳しい自主基準値を設定し、公害の未然防止に努めています。2005年度において、規制値を超過するような事項はありませんでした。

## 岡崎工場



従業員数：700人  
 生産品目：電動パワーステアリング、  
 パワーステアリングギヤ、  
 AT・CVT用比例制御弁、  
 CVTオイルポンプ、  
 プロペラシャフト、鋳造品

水質測定データ 単位:mg/l (pH除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	6.5~8.5	7.4	7.2
COD	20	3.4	2.2
BOD	20	5.5	2.2
SS	20	1.5	0.63
油分	2	0.90	0.47
亜鉛	3	0.29	0.03
溶解性鉄	5	0.19	0.02
溶解性マンガン	3	0.19	0.03
ふっ素	1	0.19	0.06
窒素	(24.1)	7.8	6.8
燐	(2.4)	0.22	0.09
ほう素	10	0.07	0.05

大気測定データ

項目	設備	規制値	測定値
ばいじん NOx SOx	ボイラー (濃縮装置用)	0.1	ND
		130	64
		0.09	ND
ばいじん NOx SOx	ボイラー (空調用)	0.1	ND
		130	39
		ND	ND
ばいじん NOx SOx	溶解炉	0.15	ND
		100	ND
		0.76	ND
ばいじん NOx SOx	ガス機関 (コーゼネレーション)	0.05	ND
		180	54
		6.08	ND

単位:NOx:ppm ばいじん:gm<sup>3</sup>N SOx:m<sup>3</sup>N/hr

騒音・振動データ 単位:dB

		騒音	
		規制値	測定値
騒音	朝	65	60
	昼	70	67
	夜	65	61
振動	昼	70	50
	夜	65	50

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
		大気	水域	廃棄物	土壌			
44	エチレンジクロロモノエチルエーテル	2,180	0	0	0	0	0	2,180
63	キシレン	1,970	1,890	0	0	0	0	80
227	トルエン	5,484	4,387	0	0	0	0	1,097
311	マンガン及びその化合物	64,685	0	0	145	0	0	64,540

単位:kg/年

## 東京工場



従業員数：386人  
 生産品目：針状ころ軸受、等速ジョイント、  
 ドライブシャフト、プロペラシャフト

水質測定データ 単位:mg/l (pH除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	5.8~8.6	7.2	7.0
COD	-	-	-
BOD	150	23	9.0
SS	200	28	9.3
油分	20	3.0	1.0
窒素	120	26	11
燐	16	13	1.9

大気測定データ

項目	設備	規制値	測定値
ばいじん	ガス吸収式ボイラー	0.08	0.002
NOx		49	28
SOx		-	測定不要

単位:NOx:ppm ばいじん:gm<sup>3</sup>N SOx:K値

騒音・振動データ 単位:dB

		騒音	
		規制値	測定値
騒音	朝	-	-
	昼	70	68
	夜	60	58
振動	昼	55	52
	夜	60	30

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
		大気	水域	廃棄物	土壌			
16	2-アミノエタノール	1,160	0	0	0	0	0	1,160
63	キシレン	3,657	3,657	0	0	0	0	0
227	トルエン	4,861	4,861	0	0	0	0	0
304	ほう素及びその化合物	10,115	0	405	9,710	0	0	0

単位:kg/年

## 香川工場



従業員数：532人  
 生産品目：円すいころ軸受

水質測定データ 単位:mg/l (pH除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	5.8~8.6	7.0	6.6
COD	40	31	23
BOD	40	35	24
SS	50	9.9	6.1
油分	3	2.2	1.6
窒素	120	12	7.9
燐	60	0.65	0.23

大気測定データ

項目	設備	規制値	測定値
ばいじん NOx SOx	ボイラーNo1	0.25	0.018
		180	100
		0.8	0.25
ばいじん NOx SOx	ボイラーNo2	0.25	0.014
		180	89
		0.8	0.036
ばいじん NOx SOx	自家発電	0.05	0.015
		950	820
		2.0	0.81

単位:NOx:ppm ばいじん:gm<sup>3</sup>N SOx:K値

騒音・振動データ 単位:dB

		騒音	
		規制値	測定値
騒音	朝	65	64
	昼	70	65
	夜	65	64
振動	昼	60	60
	夜	49	34

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
		大気	水域	廃棄物	土壌			
63	キシレン	3,501	3,501	0	0	0	0	0
304	ほう素及びその化合物	3,191	128	0	3,063	0	0	0

単位:kg/年

# 事業所別環境データ

## 奈良工場



従業員数：585人  
 生産品目：電動パワーステアリング、  
 油圧パワーステアリング、  
 マニュアルステアリング

水質測定データ 単位:mg/l (pHを除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	6.0-8.0	7.4	7.1
COD	13.5	11	9.8
BOD	5	2.8	1.2
SS	5	1	1
油分	1	0.5	0.5
溶解性鉄	1	0.14	0.07
溶解性マンガン	1	0.08	0.05
窒素	40	33	18
燐	12	7.0	3.5

大気測定データ

項目	設備	規制値		測定値		
		ppm	μg/m³	ppm	μg/m³	
ばいじん NOx SOx	1工場1号 (ボイラー)	0.1	0.001	2工場 (冷水発生機)	0.1	0.002
		150	57		150	75
		0.6	0.026		0.6	0.02
ばいじん NOx SOx	1工場2号 (ボイラー)	0.1	0.001	4工場 (冷水発生機)	0.1	0.001
		150	56		150	51
		0.6	0.025		0.6	0.018

騒音・振動データ 単位:dB

項目	時間	規制値	測定値
		dB	dB
騒音	朝	64	60
	昼	67	59
	夕	64	54
	夜	54.8	49
振動	昼	60	54
	夜	55	48

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	取扱量	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
			大気	水域	廃棄物	土壌			
63	キシレン	16,515	16,515	0	0	0	0	0	
227	トルエン	4,688	4,688	0	0	0	0	0	

## 東刈谷工場



従業員数：364人  
 生産品目：メカトロニクス製品、センサ、  
 プロペラシャフト、  
 機械加工部品

水質測定データ 単位:mg/l (pHを除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	5.8-8.6	7.9	7.3
COD	(29)	5.2	4.4
BOD	(20)	8.3	3.9
SS	20	2.0	0.6
油分	5	0.30	0.18
亜鉛	2	0.25	0.08
溶解性鉄	5	0.55	0.06
溶解性マンガン	2	0.20	0.10
ふっ素	5	1.7	0.30
窒素	(26.9)	24	21
燐	(2.6)	0.04	0.03
ほう素	10	0.08	0.03

大気測定データ

項目	設備	規制値		測定値	
		ppm	μg/m³	ppm	μg/m³
ばいじん NOx SOx	ボイラー (冷水発生機)	0.15	0.005	0.15	0.005
		130	63	130	63
		0.41	ND	0.41	ND

単位:NOx:ppm ばいじん:μg/m³ SOx:m³/hr

騒音・振動データ 単位:dB

項目	時間	規制値	測定値
		dB	dB
騒音	朝	65	63
	昼	70	63
	夕	65	63
	夜	60	57
振動	昼	70	45
	夜	65	45

PRTR対象物質

取扱量1,000kg/年以上の物質はありません。

## 豊橋工場



従業員数：552人  
 生産品目：油圧パワーステアリング、  
 油圧パワーステアリング用ホース、  
 マニュアルステアリング、  
 安全ハンドルコラム

水質測定データ 単位:mg/l (pHを除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	6.1-8.0	7.4	6.8
COD	18	17	13
BOD	10	8.0	4.1
SS	10	16	4.2
油分	3	ND	ND
窒素	60	47	29
燐	8	4.5	2.5

大気測定データ

項目	設備	規制値		測定値	
		ppm	μg/m³	ppm	μg/m³
ばいじん NOx SOx	1工場 ボイラー	0.10	0.010	0.10	0.010
		100	86	100	86
		1.0	0.028	1.0	0.028
ばいじん NOx SOx	2工場 (冷水発生機)	0.10	0.004	0.10	0.004
		100	67	100	67
		1.0	0.025	1.0	0.025
ばいじん NOx SOx	3工場 (冷水発生機)	0.10	0.003	0.10	0.003
		100	83	100	83
		1.0	0.022	1.0	0.022

単位:NOx:ppm ばいじん:μg/m³ SOx:K値

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	取扱量	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
			大気	水域	廃棄物	土壌			
63	キシレン	2,604	2,604	0	0	0	0	0	
346	モリブデン及びその化合物	2,290	0	0	0	0	0	2,290	

\* 大気 / 測定値は最大値。  
 \* 水質 / pH:水素イオン濃度 COD:化学的酸素要求量 BOD:生物化学的酸素要求量 SS:水中の浮遊物質質量 油分:排水中の抽出物質含有量 ( )は日間平均値 ND:定量下限値未満  
 \* 規制値 / 規制値は自主基準値。(法規制値より厳しい値を含みます)

## 田戸岬工場



従業員数：781人  
生産品目：ドライブシャフト、  
4WDカップリング

水質測定データ 単位:mg/l (pHを除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	6.0~8.5	8.4	7.7
COD	(10)	4.0	2.7
BOD	(10)	3.3	0.70
SS	(20)	2.0	0.47
油分	2	0.08	ND
亜鉛	2	0.25	0.16
溶解性鉄	3	ND	ND
溶解性マンガ	2	ND	ND
ふっ素	5	0.15	0.08
窒素	(34.8)	9.1	8.1
燐	(3.6)	0.20	0.12
ほう素	10	2.1	1.8

大気測定データ

項目	設備	規制値	測定値
ばいじん	ボイラー (冷温水発生機)	0.1	0.002
NOx		130	56
SOx		ND	ND

単位:NOx:ppm ばいじん:g/m<sup>3</sup> SOx:m<sup>3</sup>/hr

騒音・振動データ 単位:dB

		騒音	
		規制値	測定値
騒音	朝	65	59
	昼	70	58
	夕	65	58
振動	夜	60	58
	昼	70	42
	夜	65	42

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	取扱量	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
			大気	水域	廃棄物	土壌			
1	亜鉛の水溶性化合物	2,246	0	0	449	0	0	0	1,797

単位:kg/年

## 花園工場



従業員数：1,024人  
生産品目：電動パワーステアリング、  
油圧パワーステアリングポンプ、  
制御コンピュータ

水質測定データ 単位:mg/l (pHを除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	6.5~8.5	7.6	7.3
COD	10	5.7	4.5
BOD	10	5.1	2.0
SS	10	2.0	0.31
油分	2	ND	ND
亜鉛	1	0.22	0.03
溶解性鉄	5	0.17	0.01
溶解性マンガ	3	0.32	0.13
ふっ素	1	ND	ND
窒素	(31.5)	21	13
燐	(3.3)	0.12	0.04
ほう素	10	ND	ND

大気測定データ

項目	設備	規制値	測定値
ばいじん	小型貫流ボイラー	0.1	ND
NOx		130	35
SOx		ND	ND
ばいじん	ボイラー (冷温水発生機)	0.1	ND
NOx		130	59
SOx		ND	ND

単位:NOx:ppm ばいじん:g/m<sup>3</sup> SOx:m<sup>3</sup>/hr

騒音・振動データ 単位:dB

		騒音	
		規制値	測定値
騒音	朝	55	51
	昼	60	58
	夕	55	52
振動	夜	50	49
	昼	65	51
	夜	60	45

PRTR対象物質

物質番号	化学物質名	取扱量	排出・移動量				リサイクル量	除去処理量	消費量
			大気	水域	廃棄物	土壌			
311	マンガ	2,038	0	0	408	0	0	0	1,630

単位:kg/年

## 龜山工場



従業員数：207人  
生産品目：玉軸受、クラッチベアリング

水質測定データ 単位:mg/l (pHを除く)

項目	規制値	実績	
		最大	平均
pH	6.0~8.0	7.3	7.1
COD	9	8.0	2.9
BOD	8	7.0	1.2
SS	10	1.0	0.6
油分	0.5	ND	ND
窒素	120	33	16

大気測定データ

項目	設備	規制値	測定値
ばいじん	1工場 (ボイラー)	0.1	0.005
NOx		150	80
SOx		6.3	0.06

単位:NOx:ppm ばいじん:g/m<sup>3</sup> SOx:m<sup>3</sup>/hr

騒音・振動データ 単位:dB

		騒音	
		規制値	測定値
騒音	朝	65	56
	昼	70	56
	夕	65	57
振動	夜	60	57
	昼	65	29
	夜	60	28

PRTR対象物質

取扱量1,000kg/年以上の物質はありません。

\* PRTR対象物質 / 取扱量1,000kg/年以上の物質を掲載。物質番号は、PRTR法第1種化学物質ごとの政令番号を示します。  
除去処理量は「PRTR対象物質」が場内で焼却、中和、分解、反応処理などにより他物質に変化した量。  
消費量は、「PRTR対象物質」が反応により他物質に変化した量、製品に含有もしくは付随して場外へ持ち出される量。