

# 環境データ

【 期 間 】 ・ 2021年4月～2022年3月

【 大 気 】 ・単位はNOx:ppm、ばいじん:mg/m<sup>3</sup>・ND:定量下限値以下(検出されない)・実績の値は測定実績の平均値を示しています。

【 水 質 】 ・単位はpHを除きmg/L・pH:水素イオン濃度・BOD:生物化学的酸素要求量・SS:水中の懸濁物質濃度・ND:定量下限値以下(検出されない)・実績の値は測定実績の平均値を示しています。

【 地 下 水 】 ・単位はmg/L・ND:定量下限値以下(検出されない)

【PRTR※データ】 ・単位はkg※1kg以下の数値は四捨五入しています。総量と取扱量の数値が一致しない場合があります。

【資源利用・排出量データ】 ・単位は廃棄物:t/年、温室効果ガス:t-CO<sub>2</sub>/年、水:万m<sup>3</sup>/年

※Pollutant Release and Transfer Register(環境汚染物質排出・移動登録制度)

## ■ 主な国内工場データ：豊田合成(株)

**春日工場**

愛知県清須市  
春日長畑1番地

主要製品

・機能部品

### ■大気(大気汚染防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
ばいじん	0.1	ND
コージェネ(都市ガス)	0.05	ND
NOx	150	46
コージェネ(都市ガス)	600	76

### ■地下水

測定項目	環境基準	実績
トリクロロエチレン	0.03	ND～0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	ND～0.01

■法律等違反なし ■苦情なし

### ■PRTRデータ

物質名	物質番号(号番号)	取扱量	排出量			移動量		リサイクル量	除去(処理)の合計	消費(製品)の合計
			大気	水域	土壌	下水道への移動	廃棄物としての移動量			
2-イミダゾリジンチオン	42	1,546	0	0	0	0	232	0	0	1,314
キシレン	80	1,051	596	0	0	0	148	307	0	0
チウラム	268	2,666	0	0	0	0	144	0	0	2,522

### ■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	1,399
	廃棄物量	525
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	12,479
水	使用量	21.2

### ■水質(水質汚濁防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5.8～8.6	7.5
BOD	25	5.2
SS	30	2.4
油	5	ND
全窒素	120	1.4
全リン	16	0.5
チウラム	0.06	ND

**森町工場**

静岡県周智郡森町  
陸実1310番地の128

主要製品

・ウェザストリップ製品  
・機能部品

### ■大気(大気汚染防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
ばいじん	0.1	0
NOx	120	22

■法律等違反なし ■苦情なし

### ■PRTRデータ

物質名	物質番号(号番号)	取扱量	排出量			移動量		リサイクル量	除去(処理)の合計	消費(製品)の合計
			大気	水域	土壌	下水道への移動	廃棄物としての移動量			
アンチモン及びその化合物	31	5,788	0	0	0	0	289	58	0	5,441
2-イミダゾリジンチオン	42	3,248	0	0	0	0	130	130	0	2,989
エチルベンゼン	53	4,866	3,270	0	0	0	603	759	0	234
キシレン	80	5,837	3,946	0	0	0	748	898	0	244
ジスルフィラム	259	1,168	0	0	0	0	63	0	0	1,105
チウラム	268	6,527	0	0	0	0	352	0	0	6,174
トルエン	300	25,816	11,986	0	0	0	5,203	8,086	0	541
ジラム	328	2,610	0	0	0	0	104	104	0	2,401
メチルビス(4,1-フェニル)エーテル(MDI)	448	3,345	0	0	0	0	37	0	0	3,308
2-メルカプトベンゾチアゾール	452	21,285	0	0	0	0	1,149	0	0	20,136

### ■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	3,619
	廃棄物量	2,603
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	21,547
水	使用量	12.2

### ■水質(水質汚濁防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5.8～8.6	7.4
BOD	25	4.7
SS	50	5.16
油	5	ND
チウラム	0.06	ND
亜鉛	2	0.16

**平和町工場**

愛知県稲沢市平和町下三宅折口710

主要製品

- 機能部品
- セーフティシステム製品
- オプトエレクトロニクス製品

■大気(大気汚染防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績	
ばいじん	ボイラー(重油)	0.15	—
	ボイラー(都市ガス)	0.05	ND
	コージェネ(都市ガス)	0.05	—
NOx	ボイラー(重油)	140	—
	ボイラー(都市ガス)	120	29
	コージェネ(都市ガス)	200	46

■法律等違反なし ■苦情なし

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	1,756
	廃棄物量	354
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	17,126
	PFC排出量	190
	HFC排出量	31
水	使用量	10.8

■水質(下水道法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5~9	7.3
BOD	600	89
SS	600	56.3
油	30	4.1
全窒素	240	20.2
全リン	32	1.8
ふっ素	8	0.08

**稲沢工場**

愛知県稲沢市北島町米屋境1番地

主要製品

- 内外装部品

■大気(大気汚染防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績	
NOx	ボイラー(都市ガス)	150	40
	コージェネ(都市ガス)	600	0

■地下水

測定項目	環境基準	実績
トリクロロエチレン※1	0.03	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン※1	0.04	ND~0.01

※1 使用実績のない物質

■法律等違反なし ■苦情なし

■PRTRデータ

物質名	物質番号(号番号)	取扱量	排出量			移動量		リサイクル量	除去(処理)の合計	消費(製品)の合計
			大気	水域	土壌	下水道への移動	廃棄物としての移動量			
エチルベンゼン	53	5,640	3,021	0	0	0	898	395	0	1,326
キシレン	80	6,771	3,815	0	0	0	992	474	0	1,489
クロム及び三価クロム化合物	87	3,863	0	31	0	0	3,059	0	0	773
六価クロム化合物	88	4,002	0	0	0	0	0	0	4,002	0
銅水溶性塩(錯塩を除く)	272	5,602	0	56	0	0	0	0	5,546	0
トルエン	300	32,730	19,409	0	0	0	4,376	2,291	0	6,654
ニッケル	308	88,323	0	0	0	0	0	0	88,323	0
ニッケル化合物	309	90,688	0	18	0	0	11,771	0	0	78,898
ペルオキシ二硫酸二アンモニウム	395	4,900	0	0	0	0	0	0	4,900	0
ほう素化合物	405	1,603	0	16	0	0	1,587	0	0	0

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	2,064
	廃棄物量	934
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	18,270
水	使用量	43.7

■水質(水質汚濁防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5.8~8.6	7.1
BOD	25	7.2
SS	30	1.9
油	5	ND
全窒素	120	22.9
全リン	16	0.78
六価クロム	0.5	ND
全クロム	2	0.05
銅	1	0.17
ふっ素	15	0.10
ほう素	30	3

**尾西工場**

愛知県一宮市  
明地字東下城40番

主要製品

- 内外装部品
- セーフティシステム製品

■大気(大気汚染防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
ばいじん	0.1	ND
コージエネ(都市ガス)	0.05	ND
NOx	150	28
コージエネ(都市ガス)	600	170

■水質(下水道法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5.7~8.7	7.2
BOD	300	56.9
SS	300	37.8
油	30	4.5

■法律等違反なし ■苦情なし

■PRTRデータ

物質名	物質番号(号番号)	取扱量	排出量			移動量		リサイクル量	除去(処理)の合計	消費(製品)の合計
			大気	水域	土壌	下水道への移動	廃棄物としての移動量			
エチルベンゼン	53	8,114	4,868	0	0	0	1,055	568	0	1,623
キシレン	80	9,463	5,678	0	0	0	1,230	662	0	1,893
1,3,5-トリメチルベンゼン	297	1,631	979	0	0	0	212	114	0	326
トルエン	300	33,669	20,277	0	0	0	4,390	2,334	0	6,668
メチルビス(4,1-フェニル)イソシアネート(MDI)	448	106,588	0	0	0	0	1,172	0	0	105,415

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	954
	廃棄物量	276
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	15,179
	SF <sub>6</sub> 排出量	0
水	使用量	6.9

**瀬戸工場**

愛知県瀬戸市惣作町  
141番地

主要製品

- 内外装部品

■大気(大気汚染防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
ばいじん	0.2	—
ボイラー(灯油)	0.1	ND
NOx	0.2	—
ボイラー(LNG)	150	33

■水質(水質汚濁防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5.8~8.6	7.32
BOD	20	0.5
SS	20	0
全窒素	10	1.5
全リン	4	0.02

■法律等違反なし ■苦情なし

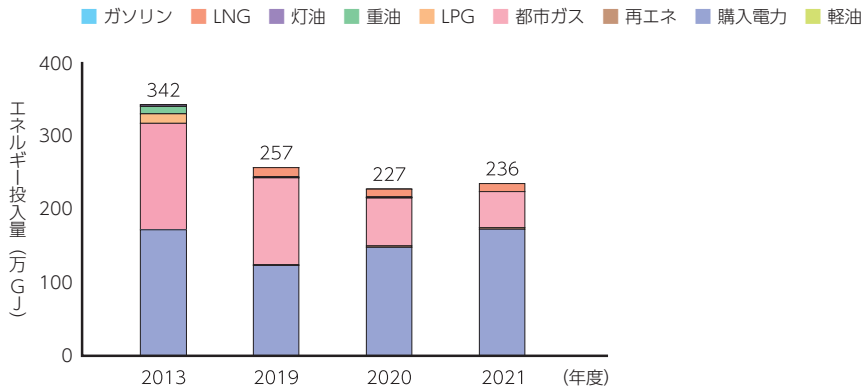
■PRTRデータ

物質名	物質番号(号番号)	取扱量	排出量			移動量		リサイクル量	除去(処理)の合計	消費(製品)の合計
			大気	水域	土壌	下水道への移動	廃棄物としての移動量			
トルエン	300	2,588	1,553	0	0	0	336	181	0	518
メチルビス(4,1-フェニル)イソシアネート(MDI)	448	26,135	0	0	0	0	2,613	0	0	23,521

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	449
	廃棄物量	232
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	4,349
水	使用量	1.7

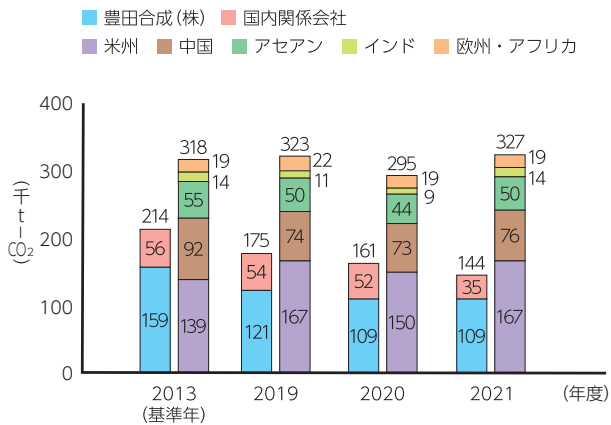
## ■ エネルギー投入量：豊田合成(株)



## ■ CO<sub>2</sub>排出量

豊田合成レポート本紙より、対象会社を拡大して集計しているため、データは一部異なります。

### ■ CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1,2)



#### 【国内 CO<sub>2</sub> 排出係数】

電気事業者別排出係数 (特定排出者の温室効果ガス排出量算定用) - 平成 30 年度実績 - R2.1.7 環境省・経済産業省公表 調整後排出係数 【メニュー別 CO<sub>2</sub> 排出係数 (残差)】 算定・報告・公表制度における算定方式・排出係数一覧  
都市ガスは、会社の公表データ

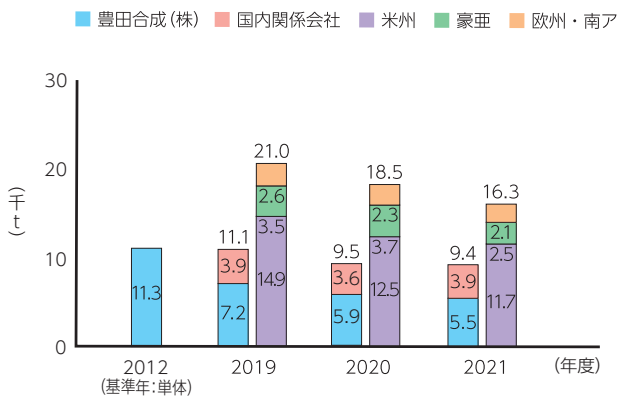
#### 【海外 CO<sub>2</sub> 排出係数】

「CO<sub>2</sub> Emissions from Fuel Combustion, 2018 edition」, IEA, Paris, France (2016 年の換算係数を使用)  
「2017 年度減排項目中国区域電網基準線排因子」(EFgrid,OM,y と EFgrid, BM,y の平均を使用)  
電力会社の公表データ  
IPCC 2006, 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Prepared by the National Gas Inventories Programme, Eggleston H.S., Buendia L., Miwa K., Ngara T. and Tanabe K. (eds).  
Published: IGES, Japan.

## ■ 廃棄物量、水使用量

豊田合成レポート本紙より、対象会社を拡大して集計しているため、データは一部異なります。

### ■ 廃棄物量



### ■ 水使用量

