

# 環境データ

【 期 間 】・2017年4月～2018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
コーゼネ(都市ガス)	0.05	ND
NOx	150	41
コーゼネ(都市ガス)	600	98

### ■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～0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	ND～0.016

■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	2,506	0	0	0	0	376	0	0	2,130
トルエン	300	1,370	918	0	0	0	208	244	0	0

### ■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	1,579
	廃棄物量	1,191
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	13,000
水	使用量	29.3

### ■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	7.3
BOD	25	6.2
SS	30	2.3
油	5	ND
全窒素	120	1.9
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  
睦実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	0.01
NOx	150	23

### ■条例違反1件\*

- 工場排水の水質検査でBODが一時的に、静岡県生活環境の保全などに関する条例の基準を超過。
- 基準超過判明後、すぐに放流を停止し、静岡県の指導のもと再発防止対策を実施。
- その後、基準値以下を順守しています。

■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			
亜鉛の水溶性化合物	1	1,456	0	0	0	0	58	58	0	1,340
アンチモン及びその化合物	31	4,129	0	0	0	0	206	41	0	3,881
2-イミダゾリジンチオン	42	4,215	0	0	0	0	169	169	0	3,878
エチルベンゼン	53	9,060	6,088	0	0	0	1,123	1,413	0	435
キシレン	80	10,524	7,091	0	0	0	1,324	1,633	0	477
テトラエチルチウラムジスルファイド(別名ジスルファム)	259	1,683	0	0	0	0	91	0	0	1,592
チウラム	268	9,719	0	0	0	0	525	0	0	9,194
トルエン	300	31,920	16,144	0	0	0	5,724	9,196	0	856
ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛	328	4,772	0	0	0	0	191	191	0	4,390
無水フタル酸	413	990	0	0	0	0	46	9	0	935
メチルビス(4,1-フェニル)イソシアナート(MDI)	448	2,976	0	0	0	0	298	0	0	2,678
2-メルカプトベンゾチアゾール	452	35,917	0	0	0	0	1,940	0	0	33,978

### ■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	6,105
	廃棄物量	4,658
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	23,600
水	使用量	16.9

### ■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	16.9*
SS	50	6.5
油	5	ND
チウラム	0.06	ND
亜鉛	2	0.14

※MAX:92.5

**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
- サーフェシステム製品
- 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	ND
	ボイラー(都市ガス)	0.05	ND
	コージェネ(都市ガス)	0.05	ND
NOx	ボイラー(重油)	140	73
	ボイラー(都市ガス)	120	38
	コージェネ(都市ガス)	200	120

■水質(下水道法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5~9	7.4
BOD	600	91
SS	600	71.4
油	30	4.4
全窒素	240	18.9
全リン	32	1.8
ふっ素	8	0.06

■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-アミノエタノール	20	8,007	1	0	0	16	7,991	0	0	0
メチルナフタレン(重油由来)	438	1,883	10	0	0	0	0	0	1,874	0

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	1,746
	廃棄物量	461
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	21,200
	PFC排出量	200
	HFC排出量	0
水	使用量	18.3

**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
- 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	
NOx	ボイラー(都市ガス)	150	55
	コージェネ(都市ガス)	600	170

■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	7.2
BOD	25	8.8
SS	30	1.3
油	5	ND
全窒素	120	24.3
全リン	16	1.92
六価クロム	0.5	ND
全クロム	2	0.15
銅	1	0.11
ふっ素	15	0.08
ほう素	30	4

■地下水

測定項目	環境基準	実績
トリクロロエチレン <sup>※1</sup>	0.03	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン <sup>※1</sup>	0.04	ND~0.004

※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	1,518	853	0	0	0	255	106	0	304
キシレン	80	3,715	2,080	0	0	0	632	260	0	743
クロム及び三価クロム化合物	87	4,810	0	39	0	0	3,810	0	0	962
六価クロム化合物	88	4,810	0	0	0	0	0	0	4,810	0
銅水溶性塩(錯塩を除く)	272	10,005	0	100	0	0	0	0	9,905	0
トルエン	300	28,722	15,968	0	0	0	5,553	2,011	0	5,190
ニッケル金属	308	133,133	0	0	0	0	0	0	133,133	0
ニッケル化合物	309	148,994	0	30	0	0	19,339	0	0	129,625
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	355	3,241	0	0	0	0	227	0	0	3,014
ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	395	9,050	0	0	0	0	0	0	9,050	0
ホウ素	405	2,231	0	22	0	0	0	0	2,209	0

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	4,556
	廃棄物量	2,131
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	22,300
水	使用量	53.1

**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	0.05	—
コージエネ(都市ガス)	0.05	ND
NOx	150	47
コージエネ(都市ガス)	600	185

■水質(下水道法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5.7~8.7	7.1
BOD	300	69.7
SS	300	38.7
油	30	2.7

■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	8,193	4,594	0	0	0	1,387	574	0	1,639
キシレン	80	9,557	5,360	0	0	0	1,616	669	0	1,911
1,3,5-トリメチルベンゼン	297	1,036	582	0	0	0	174	73	0	207
トルエン	300	21,786	12,396	0	0	0	3,668	1,484	0	4,239
1-プロモプロパン	384	1,064	0	0	0	0	0	1,064	0	0
メチルピス(4,1-フェニル)ニソシアネート(MDI)	448	170,687	0	0	0	0	624	0	0	170,063

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	2,418
	廃棄物量	365
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	17,100
	SF <sub>6</sub> 排出量	2,300
水	使用量	10.9

**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	ND
NOx	150	70

■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	7.3
BOD	20	0.9
SS	20	0.6
全窒素	10	1.1
全リン	4	0.04

■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			
キシレン	80	8,363	230	0	0	0	60	24	7,980	69
1,2,4-トリメチルベンゼン	296	9,254	46	0	0	0	0	0	9,208	0
メチルピス(4,1-フェニル)ニソシアネート	448	60,720	0	0	0	0	6,072	0	0	54,648

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	871
	廃棄物量	236
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	5,700
水	使用量	2.7

**神奈川工場**

神奈川県伊勢原市  
鈴川19番地5

主要製品

- 内外装部品
- 機能部品

■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	41
	廃棄物量	23
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	700
水	使用量	0.2

**北九州工場**

福岡県北九州市  
八幡東区大字前田  
北洞岡1番地2

主要製品

- ・内外装部品
- ・ウェザストリップ製品
- ・機能部品
- ・セーフティシステム製品

■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	3,209	1,800	0	0	0	542	225	0	642
キシレン	80	3,942	1,786	0	0	0	585	1,020	0	552
クロム及び三価クロム化合物	87	4,853	0	39	0	0	3,844	0	0	971
六価クロム化合物	88	4,853	0	0	0	0	0	0	4,853	0
トルエン	300	26,221	11,869	0	0	0	3,844	6,902	0	3,606
ニッケル金属	308	35,564	0	0	0	0	0	0	35,564	0
ニッケル化合物	309	33,167	0	7	0	0	4,305	0	0	28,855

■資源利用・排出量データ

区分		実績
廃棄物	発生量	2,536
	廃棄物量	1,957
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	8,100
水	使用量	2.2

**福岡工場**

福岡県宮若市倉久  
2223番地1

主要製品

- ・内外装部品
- ・機能部品
- ・セーフティシステム製品

■法律等違反なし ■苦情なし

■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	7.6
BOD	10	0.5
SS	25	0.3
油	2	ND

■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	6,703	3,796	0	0	0	1,097	469	0	1,341
キシレン	80	7,808	4,423	0	0	0	1,277	547	0	1,562
トルエン	300	25,515	14,421	0	0	0	4,205	1,786	0	5,103

■資源利用・排出量データ

区分		実績
廃棄物	発生量	1,318
	廃棄物量	157
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	4,300
水	使用量	1.8

**佐賀工場**

佐賀県武雄市若木町  
大字川古9966番地9

主要製品

- ・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(LPG)	0.1	ND
NOx ボイラー(LPG)	150	35

■水質(水質汚濁防止法、県条例等)

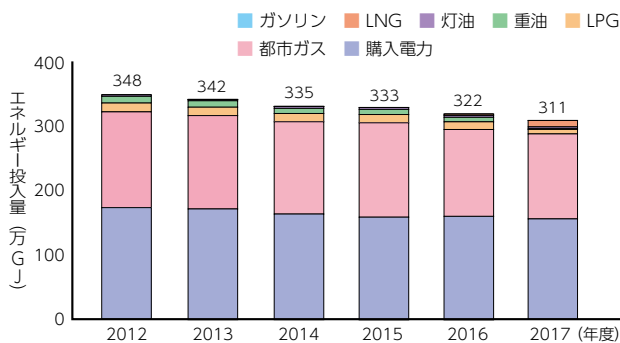
測定項目	規制値	実績
pH	5.8~8.6	7.4
BOD	20	0.8
SS	50	1.7
油	5	0.5

■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	6
	廃棄物量	6
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	1,400
	PFC排出量	0
水	使用量	1.1

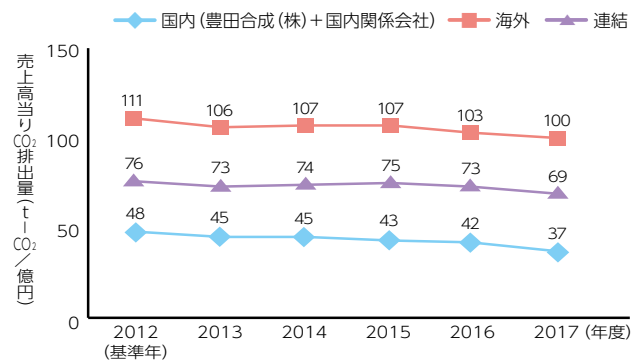
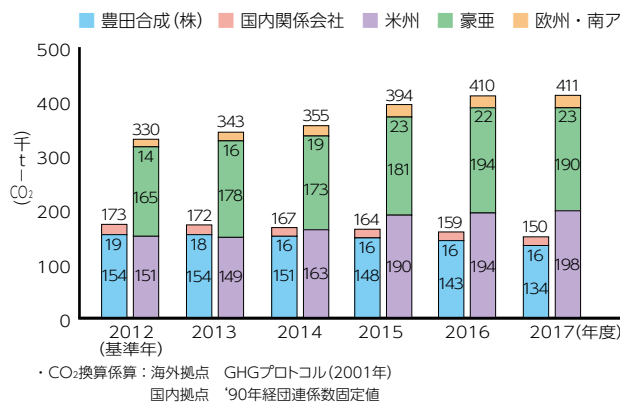
## ■ エネルギー投入量：豊田合成(株)



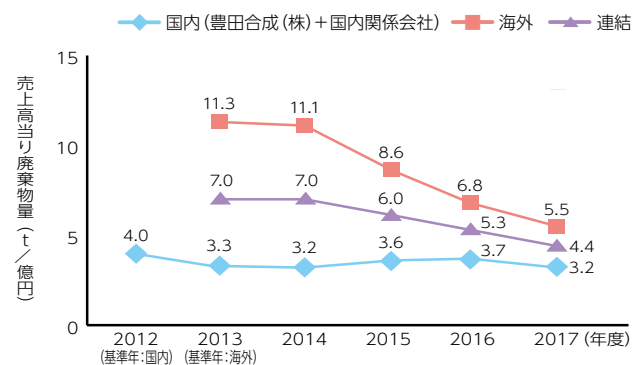
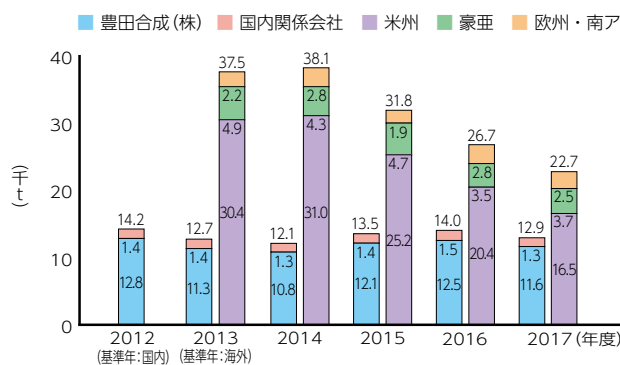
## ■ CO<sub>2</sub>排出量、廃棄物量、水使用量データ

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。

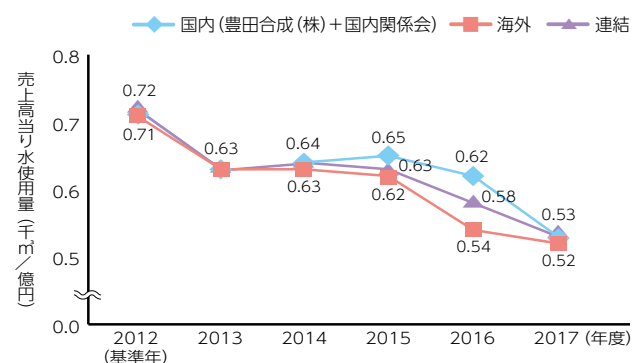
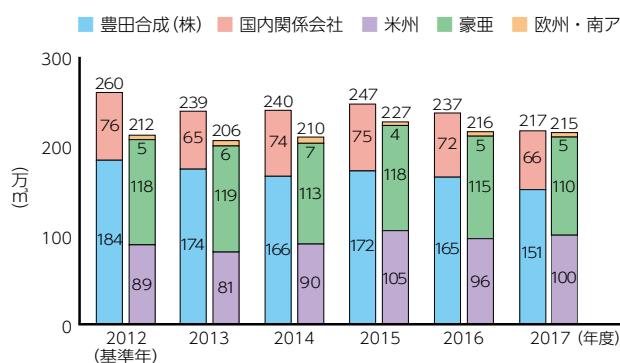
### ■ CO<sub>2</sub>排出量・売上高当りCO<sub>2</sub>排出量の推移【エネルギー起因】



### ■ 廃棄物量・売上高当り廃棄物量の推移



### ■ 水使用量・売上高当り水使用量の推移



## ■ 化学物質取扱量及び排出量 (国内外関係会社)

豊田合成グループの国内外関係会社では各国の法令に基づき、化学物質取扱量、排出量、移動量、VOC 排出量を管理しています。下記に届出内容 (2017 年実績) を記載します。

### ■ 国内関係会社

#### 【日本】2社

適用法令: 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律

(単位: kg/年)

化学物質名	物質番号 (号番号)	取扱量	排出量			移動量	
			大気	水域	土壌	下水道への移動	廃棄物としての移動量
チウラム	204	1,317	0	0	0	0	40
1,2,4-トリメチルベンゼン	296	1,148	0	0	0	0	0

### ■ 海外関係会社

#### 【アメリカ】1社

適用法令: Toxic Release Inventory

(単位: lbs./年)

	(8.1 a) 自社埋立	(8.1 b) その他自社排出 (大気・水質含む)	(8.1 c) 他社埋立	(8.1 d) その他他社排出 (大気・水質含む)	(8.2) 自社熱回収	(8.3) 他社熱回収	(8.4) 自社リサイクル	(8.5) 他社リサイクル	(8.6) 自社処理	(8.7) 他社処理
クロム	0	0	0	0	0	0	0	571,226	0	0
銅	0	540	0	111,461	0	0	0	29,639	0	0
マンガン	0	0	0	0	0	0	0	41,709	0	0
ニッケル	0	461	0	63,310	0	0	0	75,816	0	0
硝酸	0	800	0	0	0	0	0	1,366	0	143,971
アンモニア	0	0	0	4,793	0	0	0	6	0	7,305
ジイソシアネート	0	0	0	0	0	1,200	0	0	0	0

8.1 a : Total on-site disposal to Class I Underground Injection Wells, RCRA Subtitle C landfills, and other landfills.

8.1 b : Total other on-site disposal or other releases.

8.1 c : Total off-site disposal to Class I Underground Injection Wells, RCRA Subtitle C landfills, and other landfills.

8.1 d : Total other off-site disposal or other releases.

8.2 : Quantity Used for Energy Recovery Onsite.

8.3 : Quantity Used for Energy Recovery Offsite.

8.4 : Quantity Recycled Onsite.

8.5 : Quantity Recycled Offsite.

8.6 : Quantity Treated Onsite.

8.7 : Quantity Treated Offsite.

#### 【カナダ】1社 WTG

適用法令: National Pollutants Release Inventory

(単位: t/年)

VOC排出	54
-------	----

#### 【台湾】1社 豊裕

適用法令: 空氣汚染防制費收費辦法

(単位: t/年)

VOC排出	91
-------	----

### ■ 化学物質削減目標

海外法に基づき、2019年度までにフタル酸全廃を目標に取り組んでいます。