

環境データ

【 期 間 】 ・2018年4月～2019年3月

【 大 気 】 ・単位はNOx:ppm、ばいじん:mg/m³・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-CO₂/年、水:万m³/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	ボイラー(都市ガス) 0.1	ND
	コージェネ(都市ガス) 0.05	ND
NOx	ボイラー(都市ガス) 150	44
	コージェネ(都市ガス) 600	160

■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～0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	ND～0.005

■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	2,133	0	0	0	0	320	0	0	1,813
チウラム	268	3,218	0	0	0	0	174	0	0	3,044

■資源利用・排出量データ

区分	実績
廃棄物	発生量 1,642
	廃棄物量 1,037
	最終処分量 0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量 12,600
水	使用量 28.7

■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	7.4
BOD	25	5.4
SS	30	2.4
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

・ウェザーストリップ製品
・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	ボイラー(LNG) 0.1	0.01
NOx	ボイラー(LNG) 120	20

■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	4,094	0	0	0	0	205	41	0	3,848
2-イミダゾリジンチオン	42	4,408	0	0	0	0	176	176	0	4,055
エチルベンゼン	53	8,884	5,970	0	0	0	1,102	1,386	0	426
キシレン	80	10,431	7,036	0	0	0	1,320	1,614	0	461
ジスルフイラム	259	2,059	0	0	0	0	111	0	0	1,948
チウラム	268	10,503	0	0	0	0	567	0	0	9,936
トルエン	300	31,299	15,754	0	0	0	5,655	9,062	0	828
ジラム	328	4,574	0	0	0	0	183	183	0	4,208
メチルビス(4-フェニル)イソシアナート(MDI)	448	2,459	0	0	0	0	246	0	0	2,213
2-メルカプトベンゾチアゾール	452	33,403	0	0	0	0	1,804	0	0	31,599

■資源利用・排出量データ

区分	実績
廃棄物	発生量 5,765
	廃棄物量 4,456
	最終処分量 0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量 22,800
水	使用量 15.2

■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	5.8
SS	50	4.5
油	5	ND
チウラム	0.06	ND
亜鉛	2	0.17

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
- オー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	74
	ボイラー(都市ガス)	120	38
	コージェネ(都市ガス)	200	140

■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	1,733
	廃棄物量	420
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量	18,000
	PFC排出量	0
	HFC排出量	0
水	使用量	13.1

■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	75
SS	600	74.9
油	30	3.9
全窒素	240	22.2
全リン	32	2.2
ふっ素	8	0.03

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	43
	コージェネ(都市ガス)	600	185

■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~0.007

※1 使用実績のない物質

■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	7.2
BOD	25	7.5
SS	30	1.8
油	5	ND
全窒素	120	23.7
全リン	16	0.78
六価クロム	0.5	ND
全クロム	2	0.06
銅	1	0.14
ふっ素	15	0.08
ほう素	30	3

■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	2,775	1,500	0	0	0	435	194	0	645
キシレン	80	4,220	2,419	0	0	0	600	295	0	906
クロム及び三価クロム化合物	87	3,415	0	27	0	0	2,705	0	0	683
六価クロム化合物	88	3,415	0	0	0	0	0	0	3,415	0
銅水溶性塩(錯塩を除く)	272	8,170	0	82	0	0	0	0	8,088	0
トルエン	300	33,248	19,725	0	0	0	4,456	2,327	0	6,741
ニッケル	308	94,111	0	0	0	0	0	0	94,111	0
ニッケル化合物	309	96,727	0	19	0	0	12,555	0	0	84,152
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	355	3,942	0	0	0	0	276	0	0	3,666
ペルオキシ二硫酸二アンモニウム	395	7,475	0	0	0	0	0	0	7,475	0
ほう素化合物	405	1,961	0	20	0	0	0	0	1,941	0

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	4,098
	廃棄物量	1,901
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量	20,200
水	使用量	46.8

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
コーゼン	0.05	ND
NOx	150	36
コーゼン	600	150

■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	89.9
SS	300	45.8
油	30	3.7

■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	7,320	4,392	0	0	0	952	512	0	1,464
キシレン	80	8,770	5,262	0	0	0	1,140	614	0	1,754
1,3,5-トリメチルベンゼン	297	1,339	804	0	0	0	174	94	0	268
トルエン	300	30,055	18,159	0	0	0	3,929	2,066	0	5,902
メチルピス(4,1-フェニル)=ジイソシアネート(MDI)	448	157,859	0	0	0	0	578	0	0	157,282

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	1,431
	廃棄物量	347
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量	15,500
	SF ₆ 排出量	3,400
水	使用量	10.7

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	73

■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	1.2
SS	20	0.3
全窒素	10	1.8
全リン	4	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			
キシレン	80	5,653	226	0	0	0	40	22	5,303	62
1,2,4-トリメチルベンゼン	296	6,168	46	0	0	0	0	0	6,122	0
トルエン	300	1,630	978	0	0	0	212	114	0	326
メチルピス(4,1-フェニル)=ジイソシアネート(MDI)	448	64,614	0	0	0	0	6,461	0	0	58,153

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	791
	廃棄物量	227
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量	5,400
水	使用量	2.8

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	18
	廃棄物量	14
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量	600
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	1,838	1,103	0	0	0	238	128	0	368
キシレン	80	2,561	1,247	0	0	0	310	649	0	355
クロム及び三価クロム化合物	87	3,484	0	0	0	0	2,787	0	0	697
六価クロム化合物	88	3,483	0	0	0	0	0	0	3,483	0
トルエン	300	20,635	9,802	0	0	0	2,482	5,627	0	2,723
ニッケル	308	36,563	0	0	0	0	0	0	36,563	0
ニッケル化合物	309	36,563	0	0	0	0	4,753	0	0	31,810

■資源利用・排出量データ

区分		実績
廃棄物	発生量	2,497
	廃棄物量	1,842
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量	8,200
水	使用量	2.8

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

■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	0.3
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	7,345	4,407	0	0	0	955	514	0	1,469
キシレン	80	9,089	5,453	0	0	0	1,182	636	0	1,818
トルエン	300	18,229	10,937	0	0	0	2,370	1,276	0	3,646

■資源利用・排出量データ

区分		実績
廃棄物	発生量	1,570
	廃棄物量	254
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量	4,900
水	使用量	2.1

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

- 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 ボイラー(LPG)	0.1	ND
NOx ボイラー(LPG)	150	36

■水質(水質汚濁防止法、県条例等)

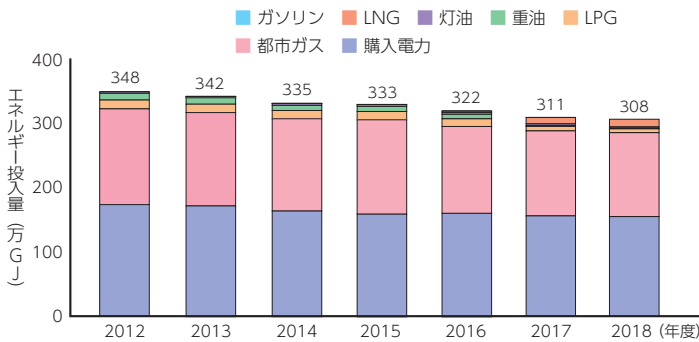
測定項目	規制値	実績
pH	5.8~8.6	7.1
BOD	20	1.2
SS	50	1.1
油	5	0.5

■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	35
	廃棄物量	16
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO ₂ 排出量	3,500
	PFC排出量	0
水	使用量	2.2

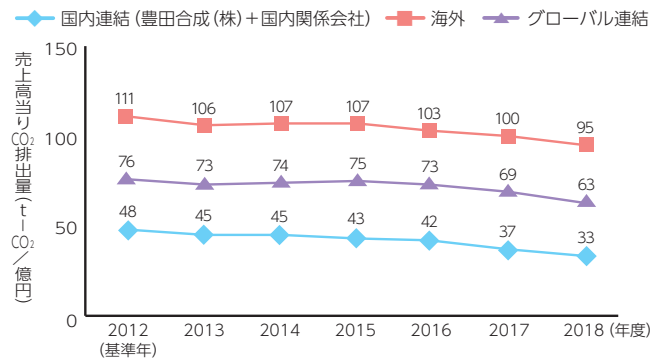
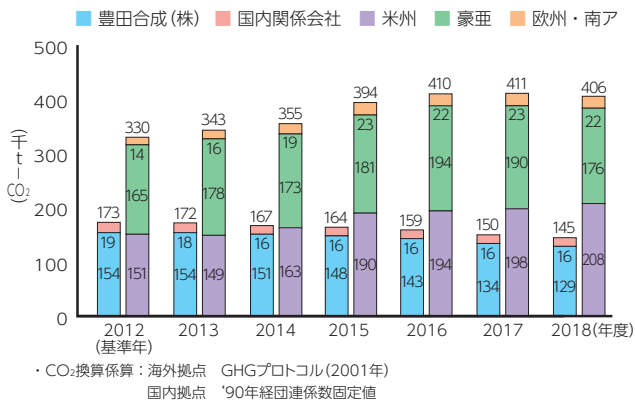
■ エネルギー投入量：豊田合成(株)



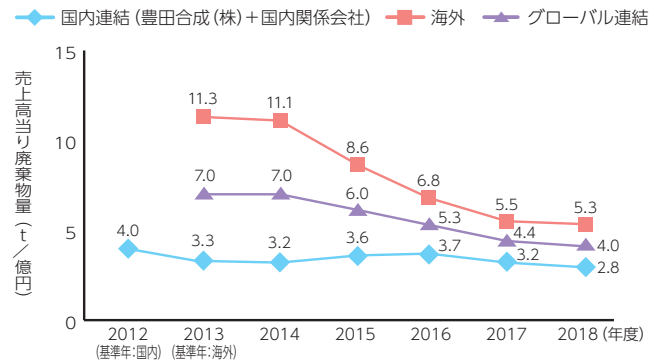
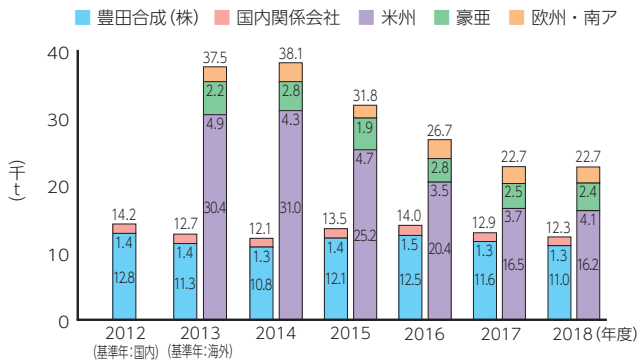
■ CO₂排出量、廃棄物量、水使用量データ

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。

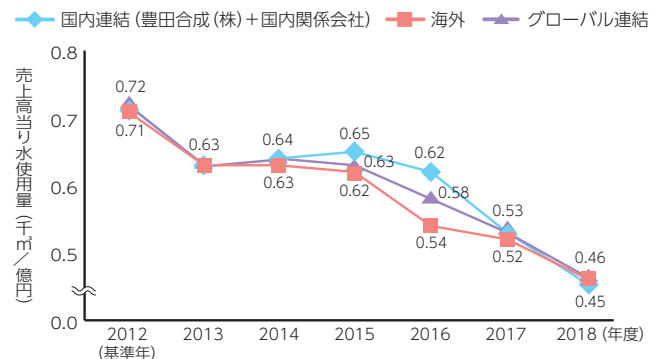
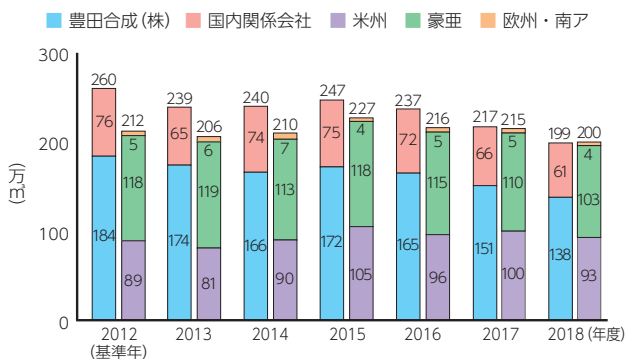
■ CO₂排出量・売上高当りCO₂排出量の推移【エネルギー起因】



■ 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 (2018 年度実績) 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

日乃出ゴム工業 (株)

(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	268	6,836	0	0	0	0	34

海洋ゴム (株)

(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	268	1,352	0	0	0	0	41

■ 海外関係会社

【アメリカ】1社 TGミズーリ (株)

適用法令: Toxic Release Inventory

NA: 該当しない

(単位: lbs/年)

化学物質名	(8.1 a) 自社埋立	(8.1 b) その他自社排出 (大気・水質など)	(8.1 c) 他社埋立	(8.1 d) その他他社排出 (大気・水質など)	(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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	447,583	NA	NA
銅	NA	526	NA	4,953	NA	NA	NA	306,562	NA	NA
マンガン	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	219,364	NA	NA
ニッケル	NA	1,094	NA	3,735	NA	NA	NA	489,224	NA	NA
硝酸	NA	788	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	58,700
アンモニア	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20,801	NA	8,440
ジソシアネート	NA	NA	NA	NA	NA	8,200	NA	NA	NA	NA
鉛	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	375*	NA	NA

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

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

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

8.1d : 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.

* アルミニウムゴットに含有されているもので、含有量は0.05%以下

【カナダ】1社 ウォータービルTG (株)

適用法令: National Pollutants Release Inventory

(単位: t/年)

VOC排出量	45
--------	----

【台湾】1社 豊裕股份有限公司

適用法令: 空氣汚染防制費收費辦法

(単位: t/年)

VOC排出量	55
--------	----

■ 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。