

【期 間】・2016年4月～2017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

**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	45
コージェネ(都市ガス)	600	125

### ■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～0.003
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	ND～0.005

※豊田合成レポートP29を参照

■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	3,075	0	0	0	0	461	0	0	2,614
トルエン	300	1,268	860	0	0	0	194	213	0	0

### ■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	1,635
	廃棄物量	1,264
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	13,200
水	使用量	24.9

### ■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	7.4
BOD	25	6.1
SS	30	2.0
油	5	0.1
全窒素	120	1.7
全リン	16	0.6
チウラム	0.06	ND

**森町工場**

静岡県周智郡森町  
陸奥1310番地の128

主要製品

ウェガストリップ製品  
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	ND
NOx	150	23

■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			
亜鉛の水溶性化合物	1	1,508	0	0	0	0	60	60	0	1,387
アンチモン及びその化合物	31	3,934	0	0	0	0	197	39	0	3,698
2-イミダゾリジンチオン	42	4,315	0	0	0	0	173	173	0	3,969
エチルベンゼン	53	9,735	6,542	0	0	0	1,207	1,519	0	467
キシレン	80	11,273	7,592	0	0	0	1,414	1,750	0	516
ジスルフィラム	259	1,643	0	0	0	0	89	0	0	1,555
チウラム	268	10,035	0	0	0	0	542	0	0	9,493
トルエン	300	37,635	18,797	0	0	0	6,854	11,007	0	977
ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛	328	5,247	0	0	0	0	210	210	0	4,827
無水フタル酸	413	1,136	0	0	0	0	52	11	0	1,073
メチルナフタレン	438	13,766	69	0	0	0	0	0	13,697	0
メチルビス(4,1-フェニル)イソシアネート	448	3,134	0	0	0	0	313	0	0	2,821
2-メルカプトベンゾチアゾール	452	36,511	0	0	0	0	1,972	0	0	34,540

### ■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	6,012
	廃棄物量	4,669
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	24,800
水	使用量	18.6

### ■水質(水質汚濁防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5.8～8.5	7.5
BOD	25	5.4
SS	50	5.2
油	5	0.2
チウラム	0.06	ND
亜鉛	0.5	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	64
	ボイラー(都市ガス)	120	34
	コージェネ(都市ガス)	200	155

■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	22,818	2	0	0	46	22,771	0	0	0
メチルナフタレン	438	3,353	17	0	0	0	0	0	3,336	0

### ■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	1,636
	廃棄物量	571
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	25,900
	PFC排出量	700
	HFC排出量	200
水	使用量	25.6

### ■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	136
SS	600	57.5
油	30	3.4
全窒素	240	32.9
全リン	32	3.1
ふっ素	8	0.14

## 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

### ■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~0.008

※1 使用実績のない物質 ※豊田合成レポートP29を参照

■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	3,212	1,746	0	0	0	533	224	0	707
キシレン	80	5,838	3,285	0	0	0	934	409	0	1,210
クロム及び三価クロム化合物	87	5,338	0	43	0	0	4,228	0	0	1,068
六価クロム化合物	88	5,338	0	0	0	0	0	0	5,338	0
銅水溶性塩(錯塩を除く)	272	6,865	0	69	0	0	0	0	6,796	0
トルエン	300	36,550	20,462	0	0	0	6,688	2,559	0	6,842
ニッケル金属	308	120,359	0	0	0	0	0	0	120,359	0
ニッケル化合物	309	131,445	0	26	0	0	17,062	0	0	114,357
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	355	3,081	0	0	0	0	216	0	0	2,866
ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	395	8,525	0	0	0	0	0	0	8,525	0
ほう素化合物	405	2,183	0	22	0	0	0	0	2,161	0

### ■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	4,547
	廃棄物量	2,287
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	21,800
水	使用量	57.9

### ■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	7.1
BOD	25	7.4
SS	30	2.5
油	5	ND
全窒素	120	15.2
全リン	16	0.85
六価クロム	0.5	0.003
全クロム	2	0.16
銅	1	0.12
ふっ素	15	0.11
ほう素	30	5

**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	ND
コージエネ(都市ガス)	0.05	ND
NOx	150	66
コージエネ(都市ガス)	600	145

■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	67.0
SS	300	31.9
油	30	1.4

■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	9,051	5,151	0	0	0	1,456	634	0	1,810
キシレン	80	10,481	5,966	0	0	0	1,685	734	0	2,096
トルエン	300	21,023	12,148	0	0	0	3,376	1,426	0	4,073
1-プロモプロパン	384	3,960	0	0	0	0	0	3,960	0	0
メチルピス(4,1-フェニル)⇒ジイソシアネート	448	164,069	0	0	0	0	16,407	0	0	147,662

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	2,994
	廃棄物量	392
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	17,200
	SF <sub>6</sub> 排出量	3,400
水	使用量	11.1

**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	66

■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	1.4
SS	20	0.4
全窒素	10	0.6
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	9,839	733	0	0	0	197	85	8,582	243
1,2,4-トリメチルベンゼン	296	9,951	49	0	0	0	0	0	9,902	0
メチルピス(4,1-フェニル)⇒ジイソシアネート	448	79,232	0	0	0	0	7,923	0	0	71,309

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	894
	廃棄物量	243
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	6,000
水	使用量	2.9

**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

■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	1,178	722	0	0	0	143	264	0	49

■資源利用・排出量データ

区分	実績	
廃棄物	発生量	88
	廃棄物量	25
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	700
水	使用量	0.3

## 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
- ・ウェザーストリップ製品
- ・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	3,107	1,797	0	0	0	471	217	0	621
キシレン	80	4,294	1,988	0	0	0	593	1,111	0	601
クロム及び三価クロム化合物	87	4,461	0	0	0	0	3,569	0	0	892
六価クロム化合物	88	4,461	0	0	0	0	0	0	4,461	0
トルエン	300	25,438	11,734	0	0	0	3,513	6,690	0	3,502
ニッケル	308	34,386	0	0	0	0	0	0	34,386	0
ニッケル化合物	309	34,386	0	0	0	0	4,471	0	0	29,915

### ■資源利用・排出量データ

区分		実績
廃棄物	発生量	3,030
	廃棄物量	2,467
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	8,300
水	使用量	3.0

## 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	7.4
BOD	10	1.03
SS	25	0.6
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	3,471	2,000	0	0	0	534	243	0	694
キシレン	80	3,930	2,264	0	0	0	605	275	0	786
トルエン	300	18,890	10,884	0	0	0	2,906	1,322	0	3,778

### ■資源利用・排出量データ

区分		実績
廃棄物	発生量	1,292
	廃棄物量	155
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	3,400
水	使用量	1.7

## 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	36

■法律等違反なし ■苦情なし

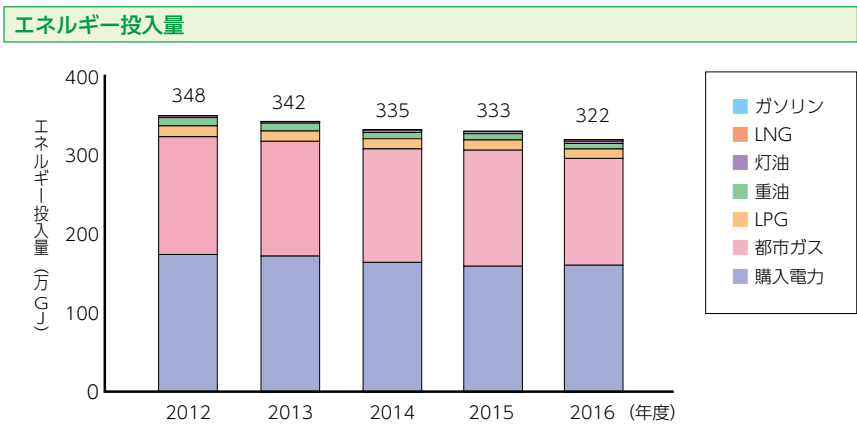
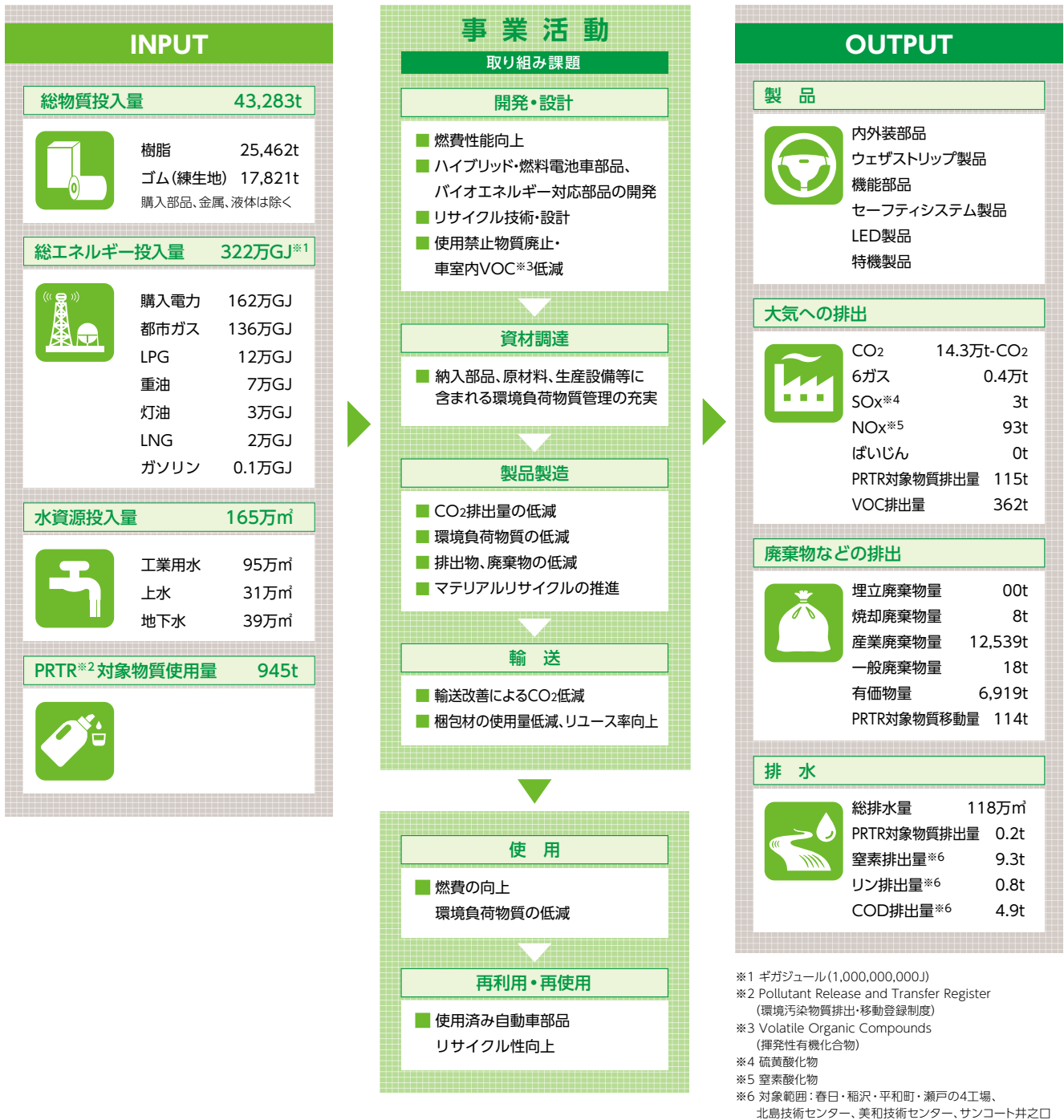
### ■水質(水質汚濁防止法、県条例等)

測定項目	規制値	実績
pH	5.8~8.6	7.3
BOD	20	2.4
SS	50	0.3
油	5	ND

### ■資源利用・排出量データ

区分		実績
廃棄物	発生量	92
	廃棄物量	19
	最終処分量	0
温室効果ガス	CO <sub>2</sub> 排出量	3,900
	PFC排出量	0
水	使用量	4.0

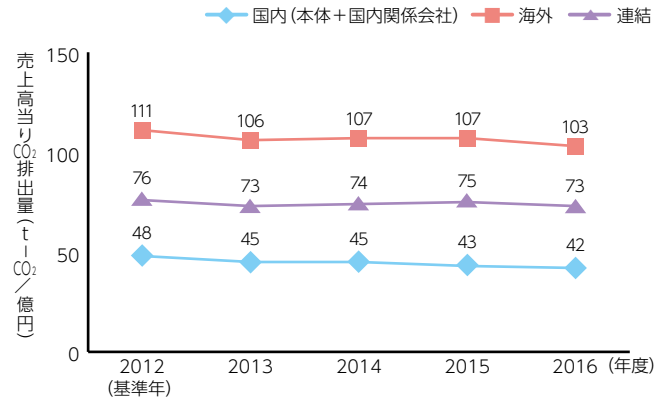
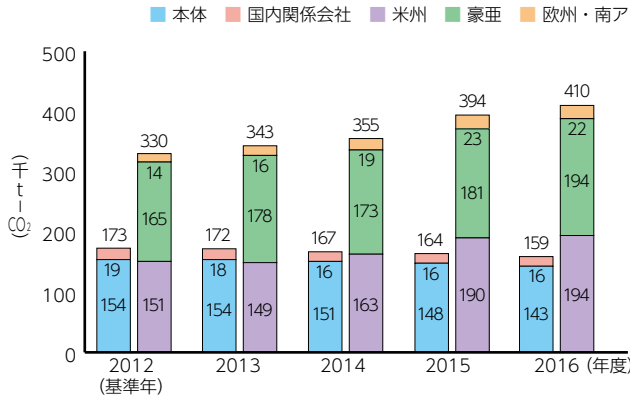
## 事業活動における2016年度の資源投入と環境への排出



## ■ 温暖化ガス、排出物量、水資源使用量データ

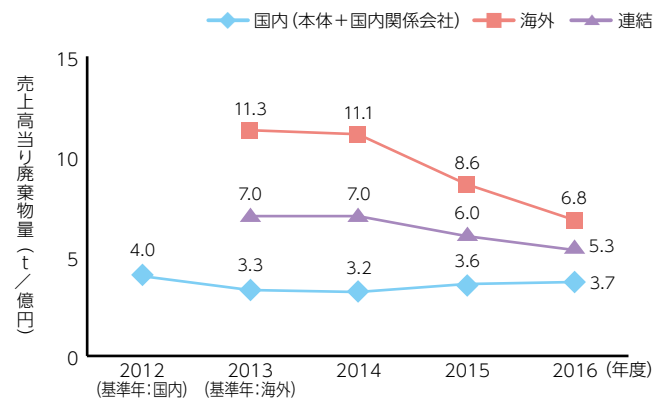
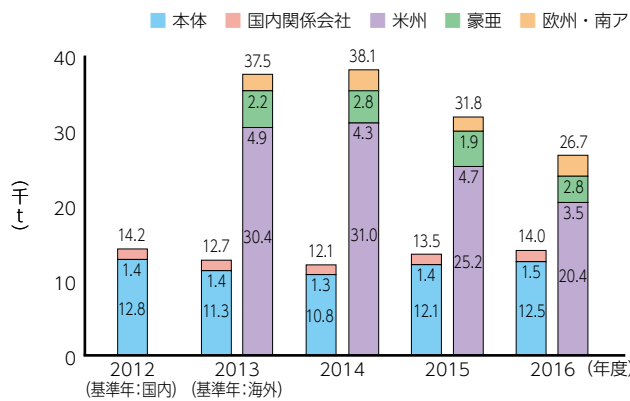
豊田合成レポート本紙より、対象会社を拡大して集計しているため、データは一部異なります。

### ■ 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】

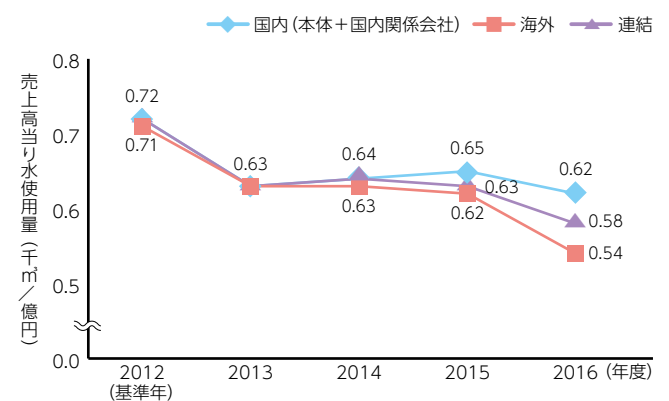
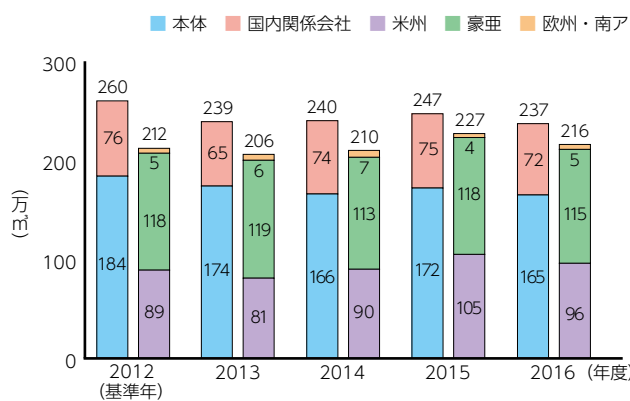


・CO<sub>2</sub>換算係数：海外拠点 GHGプロトコル(2001年)  
国内拠点 '90年経団連係数固定値

### ■ 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(2015 年実績)を記載します。

### 国内関係会社

#### 【日本】1 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: t/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	1.6	0	0	0	0	0.05

### 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	0	0.01	0	45,299	0	0	0	292,592	0	0
銅	0	0.15	0	15,612	0	0	0	317,704	0	0
マンガン	0	0.02	0	613	0	0	0	180,490	0	0
ニッケル	0	0.19	0	23,870	0	0	0	947,130	0	0
硝酸	0	172.6	0	0	0	0	0	0	0	9,407
スチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アンモニア	0	0	0	1,453	0	0	0	256	0	0
ジイソシアネート	0	0	0	0	0	3,850	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

適用法令: National Pollutants Release Inventory

(単位: t/年)

VOC排出	56
-------	----

#### 【台湾】1 社

適用法令: 空氣污染防治費收費辦法

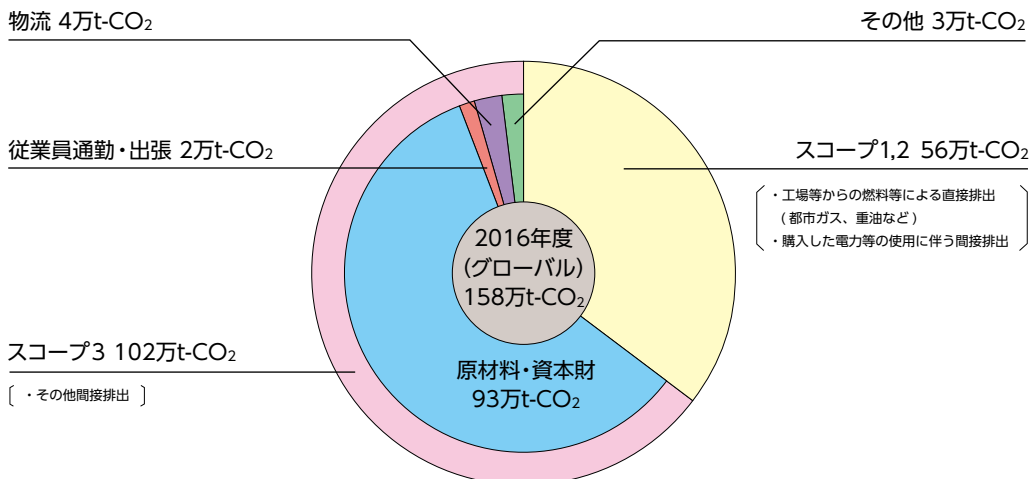
(単位: t/年)

VOC排出	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。

## スコープ別CO<sub>2</sub> 排出量



## 環境コスト

### 環境コスト

(単位:億円)

コスト分類	豊田合成(株)	国内関係会社合計
研究開発コスト <sup>※1</sup>	8.2	—
事業エリア内コスト <sup>※2</sup>	20.4	1.7
管理活動コスト <sup>※3</sup>	1.3	0.2
社会活動コスト <sup>※4</sup>	3.0	0.1
環境損傷対応コスト <sup>※5</sup>	0.1	0
合計	33.0	2.0

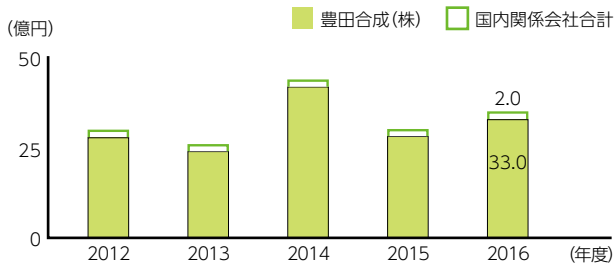
※1 環境負荷低減に資する製品の研究開発に要したコスト

※2 公害防止、省エネ、廃棄物処理など生産で生じる環境負荷低減に要したコスト

※3 教育、環境マネジメントシステム維持、測定等管理に要したコスト

※4 緑化、美化など社会的取り組みに関するコスト

※5 企業などの事業活動が環境に与える損傷に対応して生じたコスト

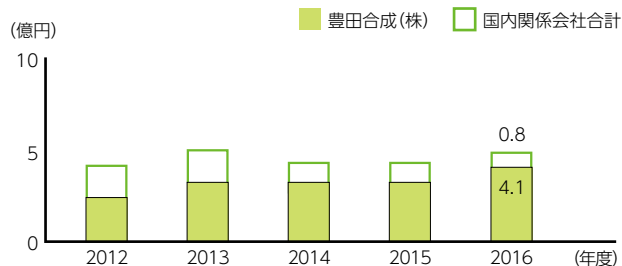


### 経済効果<sup>※6</sup>

(単位:億円)

項目	豊田合成(株)	国内関係会社合計
エネルギー費用	2.5	0.3
廃棄物処理費用	1.6	0.5
合計	4.1	0.8

※6 効果の算出は確実な根拠に基づき把握が可能なものについての効果集計分



### 物量効果<sup>※7</sup>

項目	効果
温暖化防止(CO <sub>2</sub> 削減量)	8966t-CO <sub>2</sub>
廃棄物低減(廃棄物削減量)	716t
順法活動	豊田合成レポート2017 P29に掲載 国内工場データはP1~4に掲載

※7 物量効果は、豊田合成(株)のみで算出