サイトレポート　2017年度

国内	東洋ゴム工業株式会社	仙台工場
		桑名工場
		兵庫事業所
		タイヤ技術センター
		自動車部品技術センター
		東洋ゴム基盤技術センター
		本社
	福島ゴム株式会社	
	東洋ソフラン株式会社	
	綾部トーヨーゴム株式会社	
	株式会社エフ・シー・シー	
	オリエント工機株式会社	
海外	TOYO AUTOMOTIVE PARTS (USA), INC.	
	TOYO TIRE NORTH AMERICA MANUFACTURING INC.	
	TOYO TYRE AND RUBBER AUSTRALIA LTD.	
	東洋橡塑（広州）有限公司	
	通伊欧輪胎張家港有限公司	
	通伊欧輪胎（諸城）有限公司	
	SILVERSTONE BERHAD	
	TOYO TYRE MALAYSIA SDN BHD	
	TOYO RUBBER CHEMICAL PRODUCTS (THAILAND) LIMITED	

集計期間：

2017年1月～12月	エネルギー消費量、CO2排出量、SOx負荷量、NOx負荷量、取水量、排水量、水質負荷量、水質汚濁濃度、廃棄物発生量、リサイクル量、リユース量
2017年4月～3月	VOC排出量、PRTR法対象物質（取扱量、排出量、移動量）

※従業員数は2017年12月末時点

※VOC排出量は年間1t以上使用実績のある物質についての集計値

※PRTR法対象物質のうち第一種指定化学物質は各拠点年間1t以上使用実績のある物質、特定第一種指定化学物質は各拠点年間0.5t以上使用実績のある物質についての集計値

東洋ゴム株式会社

従業員数		3,186 名
（臨時従業員数）		（ 615 名）

1．仙台工場

所在地	宮城県岩沼市
生産品目	タイヤ

エネルギー使用量			2,063.32	（千GJ）	
CO2排出量			189.05	（千t-CO2）	
VOD排出量			264	（t/年）	
SOx負荷量			15.02	（t/月）	
NOx負荷量			268.87	（t/月）	
取水量			1,424.64	（千t）	
排水量			904.99	（千t）	
水質負荷量	・BOD		1.99	（t/月）	
	・COD		6.20	（t/月）	
水質汚濁濃度	・pH	最大	8.2		※法規制値　5.8～8.6
		最小	7.3		
		平均	7.8		
	・BOD	最大	3.4	（mg/L）	※法規制値　120
		最小	0.6	（mg/L）	
		平均	1.5	（mg/L）	
	・COD	最大	5.4	（mg/L）	※法規制値　120
		最小	3.1	（mg/L）	
		平均	4.5	（mg/L）	
	・SS	最大	8.0	（mg/L）	※法規制値　150
		最小	1.0	（mg/L）	
		平均	3.8	（mg/L）	
廃棄物発生量			11,439.08	（t）	
リサイクル量			11,439.08	（t）	
リユース量			904.17	（t）	
PRTR法対象物質	・取扱量		1,223,889	（kg）	
	・排出量		9,034	（kg）	
	・移動量		18,496	（kg）	

2. 桑名工場

所在地			三重県員弁郡東員町		
生産品目			タイヤ、自動車部品		
エネルギー使用量			1,948.07	（千GJ）	
CO2排出量			132.25	（千t-CO2）	
VOD排出量			381	（t/年）	
SOx負荷量			1.28	（t/月）	
NOx負荷量			74.10	（t/月）	
取水量			955.25	（千t）	
排水量			309.91	（千t）	
水質負荷量	・BOD		0.86	（t/月）	
	・COD		2.24	（t/月）	
水質汚濁濃度	・pH	最大	7.8		※条例規制値　6.0～8.0
		最小	7.3		
		平均	7.6		
	・BOD	最大	4.0	（mg/L）	※自治体との公害防止協定規制値　8
		最小	1.0	（mg/L）	
		平均	2.8	（mg/L）	
	・COD	最大	6.0	（mg/L）	※自治体との公害防止協定規制値　8
		最小	1.0	（mg/L）	
		平均	4.0	（mg/L）	
	・SS	最大	6.0	（mg/L）	※自治体との公害防止協定規制値　10
		最小	<2	（mg/L）	
		平均	4.0	（mg/L）	
廃棄物発生量			5,249.37	（t）	
リサイクル量			5,249.37	（t）	
リユース量			0.0	（t）	
PRTR法対象物質	・取扱量		1,662,678	（kg）	
	・排出量		141,547	（kg）	
	・移動量		58,029	（kg）	

3. 兵庫事業所

所在地			兵庫県加古川郡稲美町		
生産品目			自動車部品		
エネルギー使用量			122.16	（千GJ）	
CO2排出量			9.76	（千t-CO2）	
VOD排出量			32.24	（t/年）	
NOx負荷量			0.52	（t）	
取水量			241.67	（千t）	
排水量			111.92	（千t）	
水質負荷量	・BOD		0.22	（t/月）	
	・COD		0.28	（t/月）	
水質汚濁濃度	・pH	最大	8.4		※法規制値　5.8～8.6
		最小	7.5		
		平均	7.9		
	・BOD	最大	3.0	（mg/L）	※法規制値　100
		最小	1.5	（mg/L）	
		平均	2.1	（mg/L）	
	・COD	最大	5.0	（mg/L）	※法規制値　100
		最小	2.7	（mg/L）	
		平均	3.7	（mg/L）	
	・SS	最大	2.5	（mg/L）	※法規制値　90
		最小	0.9	（mg/L）	
		平均	1.6	（mg/L）	
廃棄物発生量			935.02	（t）	
リサイクル量			934.53	（t）	
リユース量			0.0	（t）	
PRTR法対象物質	・取扱量		42,484	（kg）	
	・排出量		29,360	（kg）	
	・移動量		4,000	（kg）	

4. タイヤ技術センター

所在地	兵庫県伊丹市	
エネルギー使用量	17.21	（千GJ）
CO2排出量	2.15	（千t-CO2）
取水量	7.96	（千t）
廃棄物発生量	485.66	（t）
リサイクル量	485.66	（t）

5. 自動車部品技術センター

所在地	愛知県みよし市	
エネルギー使用量	13.66	（千GJ）
CO2排出量	1.94	（千t-CO2）
取水量	5.01	（千t）
廃棄物発生量	60.91	（t）
リサイクル量	60.91	（t）

6. 東洋ゴム基盤技術センター

所在地	兵庫県川西市	
エネルギー使用量	17.44	（千GJ）
CO2排出量	1.74	（千t-CO2）
取水量	10.39	（千t）
廃棄物発生量	81.22	（t）
リサイクル量	81.22	（t）

7. 本社

所在地	兵庫県伊丹市	
エネルギー使用量	5.61	（千GJ）
CO2排出量	0.47	（千t-CO2）
取水量	4.84	（千t）
廃棄物発生量	19.31	（t）
リサイクル量	19.31	（t）

福島ゴム株式会社

所在地			福島県福島市		
生産品目			タイヤ、自動車部品		
従業員数　（臨時従業員数）			142 名	（	26 名）
エネルギー使用量			119.59	（千GJ）	
CO2排出量			11.31	（千t-CO2）	
VOD排出量			52	（t/年）	
SOx負荷量			2.89	（t/月）	
NOx負荷量			5.53	（t/月）	
取水量			389.27	（千t）	
水質汚濁濃度	・pH	最大	7.4		※法規制値　5.8～8.6
		最小	7.1		
		平均	7.3		
	・BOD	最大	5.2	（mg/L）	※法規制値　25
		最小	1.3	（mg/L）	
		平均	3.2	（mg/L）	
	・COD	最大	4.7	（mg/L）	※法規制値　40
		最小	2.0	（mg/L）	
		平均	3.0	（mg/L）	
	・SS	最大	6.9	（mg/L）	※法規制値　70
		最小	1.0	（mg/L）	
		平均	2.8	（mg/L）	
廃棄物発生量			357.52	（t）	
リサイクル量			357.52	（t）	
リユース量			0.0	（t）	
PRTR法対象物質	・取扱量		115,457	（kg）	
	・排出量		37,242	（kg）	
	・移動量		2,136	（kg）	

東洋ソフラン株式会社

所在地			愛知県みよし市		
生産品目			自動車部品		
従業員数　（臨時従業員数）			134 名	（	19 名）
エネルギー使用量			54.09	（千GJ）	
CO2排出量			5.34	（千t-CO2）	
VOD排出量			63	（t/年）	
取水量			30.89	（千t）	
水質汚濁濃度	・pH	最大	8.6		※法規制値　5.8～8.6
		最小	7.0		
		平均	7.6		
	・BOD	最大	24.0	（mg/L）	※法規制値　25
		最小	0.7	（mg/L）	
		平均	6.1	（mg/L）	
	・COD	最大	24.0	（mg/L）	※法規制値　25
		最小	2.6	（mg/L）	
		平均	8.9	（mg/L）	
	・SS	最大	20.0	（mg/L）	※法規制値　30
		最小	1.0	（mg/L）	
		平均	4.0	（mg/L）	
廃棄物発生量			161.64	（t）	
リサイクル量			161.64	（t）	
リユース量			0.0	（t）	
PRTR法対象物質	・取扱量		1,302,801	（kg）	
	・排出量		8,562	（kg）	
	・移動量		0	（kg）	

綾部トーヨーゴム株式会社

所在地			京都府綾部市		
生産品目			自動車部品		
従業員数　（臨時従業員数）			27 名	（	20 名）
エネルギー使用量			18.39	（千GJ）	
CO2排出量			2.10	（千t-CO2）	
VOD排出量			2	（t/年）	
SOx負荷量			0.06	（t/月）	
NOx負荷量			0.16	（t/月）	
取水量			22.72	（千t）	
水質汚濁濃度	・pH	最大	7.7		※法規制値　5.8～8.6
		最小	6.7		
		平均	7.1		
	・BOD	最大	4.0	（mg/L）	※法規制値　25　/ND：定量限界以下
		最小 ND		（mg/L）	
		平均	0.6	（mg/L）	
	・COD	最大	4.0	（mg/L）	※法規制値　120　/ND：定量限界以下
		最小 ND		（mg/L）	
		平均	1.2	（mg/L）	
	・SS	最大	2.0	（mg/L）	※法規制値　90　/ND：定量限界以下
		最小 ND		（mg/L）	
		平均	0.2	（mg/L）	
廃棄物発生量			212.94	（t）	
リサイクル量			212.94	（t）	
リユース量			0.0	（t）	
PRTR法対象物質	・取扱量		6,071	（kg）	
	・排出量		3,092	（kg）	
	・移動量		2,979	（kg）	

株式会社エフ・シー・シー

所在地	福島県福島市	
生産品目	自動車部品	
従業員数　（臨時従業員数）	50 名	（　　3 名）
エネルギー使用量	10.64	（千GJ）
CO2排出量	1.35	（千t-CO2）
VOD排出量	19	（t/年）
取水量	1.56	（千t）
廃棄物発生量	73.10	（t）
リサイクル量	73.10	（t）
リユース量	0.0	（t）
PRTR法対象物質　・取扱量	511,010	（kg）
・排出量	1	（kg）
・移動量	0	（kg）

オリエント工機株式会社

所在地	兵庫県伊丹市（本社）、宮城県岩沼市（事業所）
生産品目	機械設備、タイヤ金型
従業員数　（臨時従業員数）	173 名　（　30 名）
エネルギー使用量	6.75 （千GJ）
CO2排出量	0.96 （千t-CO2）
取水量	2.96 （千t）
廃棄物発生量	87.23 （t）
リサイクル量	81.88 （t）
リユース量	0.0 （t）

TOYO AUTOMOTIVE PARTS (USA), INC.

所在地	Kentucky, U.S.A		
生産品目	自動車部品		
従業員数　（臨時従業員数）	290 名	（	44 名）
エネルギー使用量	114.75 （千GJ）		
CO2排出量	9.61 （千t-CO2）		
取水量	16,466.49 （t）		
廃棄物発生量	1,880.92 （t）		

※同敷地内のTMM（USA）.INC.のデータを含む

TOYO TIRE NORTH AMERICA MANUFACTURING INC.

所在地	Georgia, U.S.A.		
生産品目	タイヤ		
従業員数　（臨時従業員数）	1,301 名	（	0 名）
エネルギー使用量	1,682.01 （千GJ）		
CO2排出量	137.26 （千t-CO2）		
取水量	345,372.33 （t）		
廃棄物発生量	7,838.56 （t）		

TOYO TYRE AND RUBBER AUSTRALIA LTD.

所在地	New South Wales, Australia	
生産品目	自動車部品	
従業員数　（臨時従業員数）	121 名	（　　0 名）
エネルギー使用量	27.02 （千GJ）	
CO2排出量	4.90 （千t-CO2）	
取水量	7,736.36 （t）	
廃棄物発生量	472.0 （t）	

東洋橡塑（広州）有限公司
（TOYO AUTOMOTIVE PARTS (GUANGZHOU) CO., LTD.）

所在地	Guangzhou, China	
生産品目	自動車部品	
従業員数　（臨時従業員数）	371 名	（　　0 名）
エネルギー使用量	70.73 （千GJ）	
CO2排出量	8.02 （千t-CO2）	
取水量	19,632.0 （t）	
廃棄物発生量	687.43 （t）	

通伊欧輪胎張家港有限公司
（TOYO TIRE ZHANGJIAGANG CO.,LTD.）

所在地	Jiangsu, China	
生産品目	タイヤ	
従業員数　（臨時従業員数）	360 名	（　　0 名）
エネルギー使用量	232.21	（千GJ）
CO2排出量	24.12	（千t-CO2）
取水量	36,819.0	（t）
廃棄物発生量	610.77	（t）

通伊欧輪胎（諸城）有限公司
（TOYO TIRE (ZHUCHENG) CO.,LTD.）

所在地	Shandong, China	
生産品目	タイヤ	
従業員数　（臨時従業員数）	549 名	（　　3 名）
エネルギー使用量	231.15	（千GJ）
CO2排出量	24.03	（千t-CO2）
取水量	101,926.0	（t）
廃棄物発生量	848.57	（t）

SILVERSTONE BERHAD

所在地	Perak, Malaysia		
生産品目	タイヤ		
従業員数　（臨時従業員数）	1,604 名	（	0 名）
エネルギー使用量	525.09 （千GJ）		
CO2排出量	49.92 （千t-CO2）		
取水量	220,178.0 （t）		
廃棄物発生量	2,312.14 （t）		

TOYO TYRE MALAYSIA SDN BHD

所在地	Perak, Malaysia		
生産品目	タイヤ		
従業員数　（臨時従業員数）	1,118 名	（	0 名）
エネルギー使用量	533.55 （千GJ）		
CO2排出量	61.37 （千t-CO2）		
取水量	125,639.0 （t）		
廃棄物発生量	2,023.64 （t）		

TOYO RUBBER CHEMICAL PRODUCTS (THAILAND) LIMITED

所在地	Ayutthaya, Thailand	
生産品目	自動車部品	
従業員数　（臨時従業員数）	33 名	（　　0 名）
エネルギー使用量	5.55	（千GJ）
CO2排出量	0.79	（千t-CO2）
取水量	1,822.0	（t）
廃棄物発生量	26.84	（t）