

拠点レポート 2023年度

日本	・ TOYO TIRE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 -基盤技術センター -本社 -東京事務所 -広島事務所 -関東配送センター -関西配送センター
	・ 福島ゴム株式会社	
	・ 綾部トーヨーゴム株式会社	
	・ オリエント工機株式会社	
	・ トーヨータイヤジャパン	
米国	・ TOYO AUTOMOTIVE PARTS (USA), INC. ・ TOYO TIRE NORTH AMERICA MANUFACTURING INC.	
中国	・ 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	
マレーシア	・ TOYO TYRE MALAYSIA SDN BHD	
タイ	・ TOYO RUBBER CHEMICAL PRODUCTS (THAILAND) LIMITED	
セルビア	・ TOYO TIRE SERBIA D.O.O.	

集計期間：

2023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
2023年4月～2024年3月	VOC排出量、PRTR法対象物質（取扱量、排出量、移動量）

※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

※綾部トーヨーゴム株式会社の廃棄物量のデータには、隣接する他社事業所のデータ（共同処理の量）を含む。

TOYO TIRE株式会社

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	2,048.3 (千GJ)			
CO2排出量	101.5 (千t-CO2)			
VOC排出量	266.4 (t)			
SOx負荷量	0.00 (t)			
NOx負荷量	55.9 (t)			
取水量	1,197.4 (千t)			
排水量	852.9 (千t)			
水質負荷量	・ BOD	1.3 (t)		
	・ COD	6.2 (t)		
水質汚濁濃度	・ pH	最大	8.0	※法規制値 5.8~8.6
		最小	7.1	
		平均	7.6	
	・ BOD	最大	1.9 (mg/L)	※法規制値 120
		最小	0.5 (mg/L)	
		平均	1.2 (mg/L)	
	・ COD	最大	7.0 (mg/L)	※法規制値 120
		最小	3.9 (mg/L)	
		平均	5.6 (mg/L)	
	・ SS	最大	11.0 (mg/L)	※法規制値 150
		最小	2.0 (mg/L)	
		平均	5.5 (mg/L)	
廃棄物発生量	3,695.8 (t)			
リサイクル量	3,695.8 (t)			
リユース量	0.00 (t)			
PRTR法対象物質	・ 取扱量	775.7 (t)		
	・ 排出量	23.1 (t)		
	・ 移動量	13.6 (t)		

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	1,969.2 (千GJ)			
CO2排出量	82.6 (千t-CO2)			
VOC排出量	261.8 (t)			
SOx負荷量	0.78 (t)			
NOx負荷量	80.1 (t)			
取水量	867.4 (千t)			
排水量	341.2 (千t)			
水質負荷量	・ BOD	0.38 (t)		
	・ COD	0.82 (t)		
水質汚濁濃度	・ pH	最大	7.7	※条例規制値 6.0~8.0
		最小	7.4	
		平均	7.5	
	・ BOD	最大	2.0 (mg/L)	※自治体との公害防止協定規制値 8
		最小	<1 (mg/L)	
		平均	1.4 (mg/L)	
	・ COD	最大	5.0 (mg/L)	※自治体との公害防止協定規制値 8
		最小	2.0 (mg/L)	
		平均	2.8 (mg/L)	
	・ SS	最大	2.0 (mg/L)	※自治体との公害防止協定規制値 10
		最小	<2 (mg/L)	
		平均	2.0 (mg/L)	
廃棄物発生量	6,125.9 (t)			
リサイクル量	6,125.9 (t)			
リユース量	0.00 (t)			
PRTR法対象物質	・ 取扱量	1,258.6 (t)		
	・ 排出量	201.4 (t)		
	・ 移動量	58.2 (t)		

3. 兵庫事業所

所在地

兵庫県加古川郡稲美町

エネルギー使用量	1.02 (千GJ)
CO2排出量	0.07 (千t-CO2)
取水量	0.14 (千t)
排水量	0.14 (千t)
廃棄物発生量	1.4 (t)
リサイクル量	1.4 (t)
リユース量	0.00 (t)

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	22.2 (千GJ)
CO2排出量	0.1 (千t-CO2)
取水量	8.3 (千t)
廃棄物発生量	501.7 (t)
リサイクル量	501.7 (t)
リユース量	0.00 (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	10.3 (千GJ)
CO2排出量	0.01 (千t-CO2)
取水量	4.4 (千t)
廃棄物発生量	41.0 (t)
リサイクル量	41.0 (t)
リユース量	0.00 (t)

6. 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	16.6 (千GJ)
CO2排出量	1.3 (千t-CO2)
取水量	7.6 (千t)
廃棄物発生量	55.3 (t)
リサイクル量	55.3 (t)
リユース量	0.00 (t)

7. 本社

所在地	兵庫県伊丹市
エネルギー使用量	7.38 (千GJ)
CO2排出量	0.28 (千t-CO2)
取水量	5.8 (千t)
廃棄物発生量	30.6 (t)
リサイクル量	30.6 (t)
リユース量	0.00 (t)

8. 東京事務所

所在地	東京都品川区
エネルギー使用量	0.17 (千GJ)
CO2排出量	0.01 (千t-CO2)
廃棄物発生量	2.1 (t)
リサイクル量	2.1 (t)
リユース量	0.00 (t)

9. 広島事務所

所在地	広島県広島市
エネルギー使用量	0.04 (千GJ)
CO2排出量	0.005 (千t-CO2)
廃棄物発生量	1.3 (t)
リサイクル量	1.3 (t)
リユース量	0.00 (t)

10. 関東配送センター

所在地

埼玉県入間市

エネルギー使用量	0.73 (千GJ)
CO2排出量	0.10 (千t-CO2)
取水量	0.50 (千t)
廃棄物発生量	17.0 (t)
リサイクル量	17.0 (t)
リユース量	0.00 (t)

11. 関西配送センター

所在地

兵庫県神戸市

エネルギー使用量	0.50 (千GJ)
CO2排出量	0.05 (千t-CO2)
取水量	0.39 (千t)
廃棄物発生量	3.6 (t)
リサイクル量	3.6 (t)
リユース量	0.00 (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			
エネルギー使用量	58.1 (千GJ)			
CO2排出量	5.8 (千t-CO2)			
VOC排出量	1.1 (t)			
SOx負荷量	1.0 (t)			
NOx負荷量	3.2 (t)			
取水量	236.4 (千t)			
排水量	236.2 (千t)			
水質負荷量	・ BOD	0.63 (t)		
	・ COD	0.76 (t)		
水質汚濁濃度	・ pH	最大	7.7	※法規制値 5.8~8.6
		最小	7.1	
		平均	7.4	
	・ BOD	最大	3.9 (mg/L)	※協定規制値 25
		最小	1.4 (mg/L)	
		平均	2.5 (mg/L)	
	・ COD	最大	5.6 (mg/L)	※協定規制値 40
		最小	1.9 (mg/L)	
		平均	3.3 (mg/L)	
	・ SS	最大	18.0 (mg/L)	※協定規制値 70
		最小	1.9 (mg/L)	
		平均	6.3 (mg/L)	
廃棄物発生量	176.9 (t)			
リサイクル量	176.9 (t)			
リユース量	0.00 (t)			
PRTR法対象物質	・ 取扱量	25.9 (t)		
	・ 排出量	0.0 (t)		
	・ 移動量	0.1 (t)		

綾部トヨゴム株式会社

所在地	京都府綾部市		
生産品目	自動車部品		
エネルギー使用量			11.5 (千GJ)
CO2排出量			0.96 (千t-CO2)
VOC排出量			4.7 (t)
SOx負荷量	-	(t)	※未計測
NOx負荷量	-	(t)	※未計測
取水量			18.4 (千t)
水質負荷量	・ BOD		0.06 (t)
	・ COD		0.15 (t)
水質汚濁濃度	・ pH	最大	8.1
		最小	6.0
		平均	6.9
	・ BOD	最大	4.5 (mg/L)
		最小	2.0 (mg/L)
		平均	3.2 (mg/L)
	・ COD	最大	15.4 (mg/L)
		最小	0.6 (mg/L)
		平均	8.1 (mg/L)
	・ SS	最大	ND (mg/L)
		最小	ND (mg/L)
		平均	ND (mg/L)
廃棄物発生量			116.3 (t)
リサイクル量			116.3 (t)
リユース量			0.00 (t)
PRTR法対象物質	・ 取扱量		7.4 (t)
	・ 排出量		4.8 (t)
	・ 移動量		2.7 (t)

※協定規制値 5.8~8.6

※協定規制値 25

※協定規制値 120

※協定規制値 90 /ND: 定量限界以下

オリエン特工機株式会社

所在地 兵庫県伊丹市（本社）、宮城県岩沼市（事業所）、兵庫県神戸市（事業所）

生産品目 機械設備、タイヤ金型

エネルギー使用量 5.36 (千GJ)

CO2排出量 0.51 (千t-CO2)

取水量 2.2 (千t)

廃棄物発生量 36.1 (t)

リサイクル量 36.1 (t)

リユース量 0.00 (t)

トヨタタイヤジャパン

所在地 兵庫県伊丹市（本社）、全国に営業拠点あり

エネルギー使用量 61.4 (千GJ)

CO2排出量 4.59 (千t-CO2)

取水量 8.1 (千t)

廃棄物発生量 5,242.0 (t)

リサイクル量 5,242.0 (t)

リユース量 0.00 (t)

TOYO AUTOMOTIVE PARTS (USA), INC.

所在地	Kentucky, U.S.A
生産品目	自動車部品
エネルギー使用量	79.6 (千GJ)
CO2排出量	5.6 (千t-CO2)
取水量	12.0 (千t)
廃棄物発生量	1,552.4 (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
エネルギー使用量	1,737.6 (千GJ)
CO2排出量	48.4 (千t-CO2)
取水量	355.9 (千t)
排水量	93.9 (千t)
廃棄物発生量	11,209.2 (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
エネルギー使用量		46.4 (千GJ)
CO2排出量		5.9 (千t-CO2)
取水量		16.6 (千t)
水質負荷量	・ BOD	0.15 (t)
	・ COD	0.73 (t)
廃棄物発生量		769.1 (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
エネルギー使用量		211.8 (千GJ)
CO2排出量		19.0 (千t-CO2)
SOx負荷量		0.00 (t)
NOx負荷量		0.64 (t)
取水量		30.8 (千t)
排水量		43.1 (千t)
水質負荷量	・ BOD	0.54 (t)
	・ COD	2.28 (t)
廃棄物発生量		457.4 (t)

通伊欧輪胎（諸城）有限公司

(TOYO TIRE (ZHUCHENG) CO.,LTD.)

所在地	Shandong, China
生產品目	タイヤ
エネルギー使用量	276.0 (千GJ)
CO2排出量	27.1 (千t-CO2)
取水量	79.5 (千t)
廃棄物発生量	618.3 (t)

TOYO TYRE MALAYSIA SDN BHD

所在地	Perak, Malaysia
生產品目	タイヤ
エネルギー使用量	803.3 (千GJ)
CO2排出量	67.5 (千t-CO2)
取水量	266.7 (千t)
排水量	141.7 (千t)
廃棄物発生量	2,359.0 (t)

TOYO RUBBER CHEMICAL PRODUCTS (THAILAND) LIMITED

所在地	Ayutthaya, Thailand
生産品目	自動車部品
エネルギー使用量	2.13 (千GJ)
CO2排出量	0.26 (千t-CO2)
取水量	0.71 (千t)
排水量	0.57 (千t)
廃棄物発生量	1.61 (t)

・ TOYO TIRE SERBIA D.O.O.

所在地	Industrijska, Serbia
生産品目	タイヤ
エネルギー使用量	310.48 (千GJ)
CO2排出量	8.1 (千t-CO2)
取水量	102.9 (千t)
排水量	22.6 (千t)
廃棄物発生量	4,530.3 (t)