

## サイトレポート 2022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
	・ 福島ゴム株式会社	
	・ 東洋ソフラン株式会社 (2022年8月で生産停止)	
	・ 綾部トーヨーゴム株式会社	
	・ オリエント工機株式会社	
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	

### 集計期間：

2022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
2022年4月～2023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	2,064.6 (千GJ)			
CO2排出量	106.4 (千t-CO2)			
VOC排出量	275.1 (t)			
SOx負荷量	0.00 (t)			
NOx負荷量	63.0 (t)			
取水量	1,246.4 (千t)			
排水量	1,093.1 (千t)			
水質負荷量	・ BOD		1.46 (t)	
	・ COD		5.53 (t)	
水質汚濁濃度	・ pH	最大	8.2	※法規制値 5.8~8.6
		最小	7.1	
		平均	7.7	
	・ BOD	最大	1.8 (mg/L)	※法規制値 120
		最小	0.5 (mg/L)	
		平均	1.2 (mg/L)	
	・ COD	最大	5.6 (mg/L)	※法規制値 120
		最小	3.7 (mg/L)	
		平均	4.7 (mg/L)	
	・ SS	最大	8.0 (mg/L)	※法規制値 150
		最小	1.0 (mg/L)	
		平均	5.1 (mg/L)	
廃棄物発生量	3,852.1 (t)			
リサイクル量	3,852.1 (t)			
リユース量	0.00 (t)			
PRTR法対象物質	・ 取扱量	1,272.6 (t)		
	・ 排出量	10.84 (t)		
	・ 移動量	20.3 (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	1,993.5 (千GJ)			
CO2排出量	123.9 (千t-CO2)			
VOC排出量	261.5 (t)			
SOx負荷量	1.04 (t)			
NOx負荷量	72.7 (t)			
取水量	867.3 (千t)			
排水量	361.5 (千t)			
水質負荷量	・ BOD	0.46 (t)		
	・ COD	0.89 (t)		
水質汚濁濃度	・ pH	最大	7.7	※条例規制値 6.0~8.0
		最小	6.7	
		平均	7.5	
	・ BOD	最大	3.0 (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	1.5 (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	1.0 (mg/L)	
		平均	3.0 (mg/L)	
	・ SS	最大	3.0 (mg/L)	※自治体との公害防止協定規制値 10
		最小	<2 (mg/L)	
		平均	3.0 (mg/L)	
廃棄物発生量	6,064.1 (t)			
リサイクル量	6,064.1 (t)			
リユース量	0.00 (t)			
PRTR法対象物質	・ 取扱量	1,720.7 (t)		
	・ 排出量	116.4 (t)		
	・ 移動量	71.3 (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			3.38 (千GJ)	
CO2排出量			0.20 (千t-CO2)	
VOC排出量			1.13 (t)	
SOx負荷量			0.00 (t)	
NOx負荷量			0.60 (t)	
取水量			0.24 (千t)	
排水量			0.24 (千t)	
水質負荷量	・ BOD		0.15 (t)	
	・ COD		0.19 (t)	
水質汚濁濃度	・ pH	最大	8.0	※法規制値 5.8~8.6
		最小	7.4	
		平均	7.7	
	・ BOD	最大	3.2 (mg/L)	※協定規制値 100
		最小	1.2 (mg/L)	
		平均	1.9 (mg/L)	
	・ COD	最大	5.8 (mg/L)	※協定規制値 100
		最小	2.0 (mg/L)	
		平均	3.7 (mg/L)	
	・ SS	最大	2.7 (mg/L)	※協定規制値 90
		最小	0.5 (mg/L)	
		平均	1.6 (mg/L)	
廃棄物発生量			68.1 (t)	
リサイクル量			68.1 (t)	
リユース量			0.00 (t)	
PRTR法対象物質	・ 取扱量		0.00 (t)	
	・ 排出量		0.00 (t)	
	・ 移動量		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	22.1 (千GJ)
CO2排出量	2.48 (千t-CO2)
取水量	11.06 (千t)
廃棄物発生量	577.5 (t)
リサイクル量	577.5 (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	1.26 (千t-CO2)
取水量	16.9 (千t)
廃棄物発生量	29.0 (t)
リサイクル量	29.0 (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	16.7 (千GJ)
CO2排出量	1.48 (千t-CO2)
取水量	6.51 (千t)
廃棄物発生量	55.8 (t)
リサイクル量	55.8 (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	5.92 (千GJ)	
CO2排出量	-2.14 (千t-CO2)	※FIT非化石価値証書保有
取水量	4.59 (千t)	
廃棄物発生量	28.4 (t)	
リサイクル量	28.4 (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	61.0 (千GJ)			
CO2排出量	5.72 (千t-CO2)			
VOC排出量	1.04 (t)			
SOx負荷量	1.04 (t)			
NOx負荷量	5.64 (t)			
取水量	299.0 (千t)			
排水量	285.5 (千t)			
水質負荷量	・ BOD		0.95 (t)	
	・ COD		1.16 (t)	
水質汚濁濃度	・ pH	最大	7.8	※法規制値 5.8~8.6
		最小	7.3	
		平均	7.5	
	・ BOD	最大	18.0 (mg/L)	※協定規制値 25
		最小	1.2 (mg/L)	
		平均	3.2 (mg/L)	
	・ COD	最大	18.0 (mg/L)	※協定規制値 40
		最小	1.9 (mg/L)	
		平均	3.9 (mg/L)	
	・ SS	最大	24.0 (mg/L)	※協定規制値 70
		最小	1.0 (mg/L)	
		平均	5.8 (mg/L)	
廃棄物発生量	187.9 (t)			
リサイクル量	187.9 (t)			
リユース量	0.00 (t)			
PRTR法対象物質	・ 取扱量		100.1 (t)	
	・ 排出量		0.00 (t)	
	・ 移動量		0.25 (t)	

## 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		
エネルギー使用量	2.29 (千GJ)		
CO2排出量	0.28 (千t-CO2)		
VOC排出量	0.00 (t)		
SOx負荷量	-	(t)	※未計測
NOx負荷量	-	(t)	※未計測
取水量	1.82 (千t)		
水質負荷量	・ BOD	-	(t) ※未計測
	・ COD	-	(t) ※未計測
廃棄物発生量	22.7 (t)		
リサイクル量	22.7 (t)		
リユース量	0.00 (t)		
PRTR法対象物質	・ 取扱量	0.00	(t)
	・ 排出量	0.00	(t)
	・ 移動量	0.00	(t)

## 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		
エネルギー使用量	9.98 (千GJ)		
CO2排出量	0.99 (千t-CO2)		
VOC排出量	4.61 (t)		

SOx負荷量	-	(t)	※未計測
NOx負荷量	-	(t)	※未計測
取水量		15.4 (千t)	
水質負荷量	・ BOD	0.02 (t)	
	・ COD	0.05 (t)	
水質汚濁濃度	・ pH	最大 7.9 最小 6.5 平均 7.1	※協定規制値 5.8~8.6
	・ BOD	最大 6.2 (mg/L) 最小 0.1 (mg/L) 平均 1.7 (mg/L)	※協定規制値 25
	・ COD	最大 7.0 (mg/L) 最小 0.8 (mg/L) 平均 3.1 (mg/L)	※協定規制値 120
	・ SS	最大 ND (mg/L) 最小 ND (mg/L) 平均 ND (mg/L)	※協定規制値 90 /ND: 定量限界以下
廃棄物発生量		99.0 (t)	
リサイクル量		99.0 (t)	
リユース量		0.00 (t)	
PRTR法対象物質	・ 取扱量	3.73 (t)	
	・ 排出量	2.39 (t)	
	・ 移動量	1.34 (t)	

## 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	6.49 (千GJ)
CO2排出量	0.77 (千t-CO2)
VOC排出量	- (t) ※未計測

SOx負荷量		-	(t)	※未計測
NOx負荷量		-	(t)	※未計測
取水量			2.45 (千t)	
水質負荷量	・ BOD	-	(t)	※未計測
	・ COD	-	(t)	※未計測
水質汚濁濃度	・ pH	最大 -		※未計測
		最小 -		
		平均 -		
	・ BOD	最大 -	(mg/L)	※未計測
		最小 -	(mg/L)	
		平均 -	(mg/L)	
	・ COD	最大 -	(mg/L)	※未計測
		最小 -	(mg/L)	
		平均 -	(mg/L)	
	・ SS	最大 -	(mg/L)	※未計測
		最小 -	(mg/L)	
		平均 -	(mg/L)	
廃棄物発生量			40.02 (t)	
リサイクル量			40.02 (t)	
リユース量			0.00 (t)	
PRTR法対象物質	・ 取扱量	-	(t)	
	・ 排出量	-	(t)	
	・ 移動量	-	(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	92.8 (千GJ)
CO2排出量	5.90 (千t-CO2)
取水量	15.1 (千t)

廃棄物発生量 1,126.6 (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.  
生產品目 タイヤ

エネルギー使用量 1,733.1 (千GJ)  
CO2排出量 129.3 (千t-CO2)

取水量 327.8 (千t)  
排水量 86.6 (千t)

廃棄物発生量 10,790.0 (t)

## 東洋橡塑（広州）有限公司

(TOYO AUTOMOTIVE PARTS (GUANGZHOU) CO., LTD.)

---

所在地 Guangzhou, China  
生產品目 自動車部品

エネルギー使用量 55.1 (千GJ)  
CO2排出量 6.50 (千t-CO2)

取水量 15.9 (千t)  
水質負荷量 ・ BOD 0.14 (t)  
                  ・ COD 0.60 (t)

廃棄物発生量 663.9 (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		234.9 (千GJ)
CO2排出量		22.9 (千t-CO2)
SOx負荷量		0.00 (t)
NOx負荷量		0.13 (t)
取水量		36.8 (千t)
排水量		44.4 (千t)
水質負荷量	・ BOD	0.18 (t)
	・ COD	0.77 (t)
廃棄物発生量		538.8 (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
エネルギー使用量		261.8 (千GJ)
CO2排出量		27.7 (千t-CO2)
取水量		70.8 (千t)
廃棄物発生量		574.2 (t)

## TOYO TYRE MALAYSIA SDN BHD

---

所在地	Perak, Malaysia
生産品目	タイヤ
エネルギー使用量	791.2 (千GJ)
CO2排出量	84.5 (千t-CO2)
取水量	246.6 (千t)
排水量	74.0 (千t)
廃棄物発生量	2,255.5 (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	2.22 (千GJ)
CO2排出量	0.27 (千t-CO2)
取水量	0.82 (千t)
排水量	0.66 (千t)
廃棄物発生量	1.49 (t)