

## サイトレポート 2024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 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：

2024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
2024年4月～2025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。

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	1,913.7 (千GJ)			
CO2排出量	95.8 (千t-CO2)			
VOC排出量	250.0 (t)			
SOx負荷量	0.00 (t)			
NOx負荷量	68.3 (t)			
取水量	1,069.2 (千t)			
排水量	863.7 (千t)			
水質負荷量	・ BOD	1.1 (t)		
	・ COD	5.3 (t)		
水質汚濁濃度	・ pH	最大	7.9	※法規制値 5.8~8.6
		最小	7.1	
		平均	7.5	
	・ BOD	最大	2.0 (mg/L)	※法規制値 120
		最小	0.5 (mg/L)	
		平均	1.1 (mg/L)	
	・ COD	最大	6.6 (mg/L)	※法規制値 120
		最小	2.8 (mg/L)	
		平均	5.3 (mg/L)	
	・ SS	最大	11.0 (mg/L)	※法規制値 150
		最小	2.0 (mg/L)	
		平均	5.8 (mg/L)	
廃棄物発生量	3,931.4 (t)			
リサイクル量	3,931.4 (t)			
リユース量	0.00 (t)			
PRTR法対象物質	・ 取扱量	681.3 (t)		
	・ 排出量	13.2 (t)		
	・ 移動量	12.0 (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 1,942.1 (千GJ)

CO2排出量 81.9 (千t-CO2)

VOC排出量 252.9 (t)

SOx負荷量 0.00 (t)

NOx負荷量 75.7 (t)

取水量 882.4 (千t)

排水量 390.1 (千t)

水質負荷量 ・ BOD 0.46 (t)

・ COD 1.06 (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 7.6

・ 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 4.0 (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 3.1 (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 5,942.0 (t)

リサイクル量 5,942.0 (t)

リユース量 0.00 (t)

PRTR法対象物質 ・ 取扱量 1,292.4 (t)

・ 排出量 248.2 (t)

・ 移動量 68.9 (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	1.05 (千GJ)
CO2排出量	0.07 (千t-CO2)
取水量	0.11 (千t)
排水量	0.11 (千t)
廃棄物発生量	1.1 (t)
リサイクル量	1.1 (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	22.4 (千GJ)
CO2排出量	0.2 (千t-CO2)
取水量	7.4 (千t)
廃棄物発生量	556.7 (t)
リサイクル量	556.7 (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	10.4 (千GJ)
CO2排出量	0.01 (千t-CO2)

取水量	3.5 (千t)
廃棄物発生量	30.3 (t)
リサイクル量	30.3 (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	16.8 (千GJ)
CO2排出量	0.4 (千t-CO2)
取水量	7.4 (千t)
廃棄物発生量	47.4 (t)
リサイクル量	47.4 (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	7.96 (千GJ)
CO2排出量	0.31 (千t-CO2)
取水量	6.6 (千t)
廃棄物発生量	35.7 (t)
リサイクル量	35.7 (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	0.0 (t)
リサイクル量	0.0 (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	0.0 (t)
リサイクル量	0.0 (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	0.69 (千GJ)
CO2排出量	0.12 (千t-CO2)
取水量	0.45 (千t)
廃棄物発生量	21.8 (t)
リサイクル量	21.8 (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 0.49 (千GJ)

CO2排出量 0.05 (千t-CO2)

取水量 0.30 (千t)

廃棄物発生量 3.0 (t)

リサイクル量 3.0 (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	52.9 (千GJ)			
CO2排出量	2.0 (千t-CO2)			
VOC排出量	1.1 (t)			
SOx負荷量	1.3 (t)			
NOx負荷量	3.7 (t)			
取水量	164.4 (千t)			
排水量	174.9 (千t)			
水質負荷量	・ BOD		0.55 (t)	
	・ COD		0.58 (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	7.5	
	・ BOD	最大	12.0 (mg/L)	※協定規制値 25
		最小	1.2 (mg/L)	
		平均	3.2 (mg/L)	
	・ COD	最大	8.9 (mg/L)	※協定規制値 40
		最小	2.3 (mg/L)	
		平均	3.7 (mg/L)	
	・ SS	最大	9.3 (mg/L)	※協定規制値 70
		最小	1.7 (mg/L)	
		平均	4.0 (mg/L)	
廃棄物発生量	169.1 (t)			
リサイクル量	169.1 (t)			
リユース量	0.00 (t)			
PRTR法対象物質	・ 取扱量		21.4 (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			12.1 (千GJ)
CO2排出量			0.30 (千t-CO2)
VOC排出量			3.1 (t)
SOx負荷量	-	(t)	※未計測
NOx負荷量	-	(t)	※未計測
取水量			22.8 (千t)
水質負荷量	・ BOD		0.05 (t)
	・ COD		0.18 (t)
水質汚濁濃度	・ pH	最大	7.7 ※協定規制値 5.8~8.6
		最小	6.4
		平均	7.0
	・ BOD	最大	6.0 (mg/L) ※協定規制値 25
		最小	0.5 (mg/L)
		平均	2.4 (mg/L)
	・ COD	最大	16.0 (mg/L) ※協定規制値 120
		最小	1.4 (mg/L)
		平均	7.9 (mg/L)
	・ SS	最大	ND (mg/L) ※協定規制値 90 /ND : 定量限界以下
		最小	ND (mg/L)
		平均	ND (mg/L)
廃棄物発生量			112.6 (t)
リサイクル量			112.6 (t)
リユース量			0.00 (t)
PRTR法対象物質	・ 取扱量		4.8 (t)
	・ 排出量		3.1 (t)
	・ 移動量		1.7 (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 5.40 (千GJ)

CO2排出量 0.72 (千t-CO2)

取水量 2.1 (千t)

廃棄物発生量 33.1 (t)

リサイクル量 33.1 (t)

リユース量 0.00 (t)

## トーヨータイヤジャパン

---

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 58.5 (千GJ)

CO2排出量 4.34 (千t-CO2)

取水量 7.8 (千t)

廃棄物発生量 4,802.6 (t)

リサイクル量 4,802.6 (t)

リユース量 0.00 (t)

## 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	1,737.5 (千GJ)
CO2排出量	48.6 (千t-CO2)
取水量	365.0 (千t)
排水量	151.8 (千t)
廃棄物発生量	11,053.4 (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	41.6 (千GJ)
CO2排出量	5.4 (千t-CO2)
取水量	18.0 (千t)
水質負荷量	・ BOD 0.12 (t)
	・ COD 0.63 (t)
廃棄物発生量	733.2 (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		154.4 (千GJ)
CO2排出量		14.4 (千t-CO2)
SOx負荷量		0.00 (t)
NOx負荷量		0.42 (t)
取水量		29.7 (千t)
排水量		33.1 (千t)
水質負荷量	・ BOD	1.19 (t)
	・ COD	4.90 (t)
廃棄物発生量		291.1 (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	218.4 (千GJ)
CO2排出量	21.8 (千t-CO2)
取水量	62.8 (千t)
廃棄物発生量	664.7 (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	754.8 (千GJ)
CO2排出量	33.3 (千t-CO2)
取水量	257.6 (千t)
排水量	216.6 (千t)
廃棄物発生量	1,869.5 (t)

## TOYO RUBBER CHEMICAL PRODUCTS (THAILAND) LIMITED

---

所在地	Ayutthaya, Thailand
生產品目	自動車部品

エネルギー使用量	1.74 (千GJ)
CO2排出量	0.19 (千t-CO2)
取水量	0.68 (千t)
排水量	0.55 (千t)
廃棄物発生量	0.72 (t)

## ・ TOYO TIRE SERBIA D.O.O.

---

所在地	Industrijska, Serbia
生產品目	タイヤ