巻頭言

# 伝統的パッケージも プラスチックパッケージも同じ

東海グラビア印刷協同組合
理事長　杉山真一郎

皆様、日頃より組合活動に関してご理解、ご協力をいただきありがとうございます。桜の時期が終わり、本来なら過ごしやすい5月を迎えますが、本原稿を執筆時点ではどのような季節を迎えているのか分かりません。長期予報では今年も昨年同様、暑い夏と言われています。昨年の日本は夏と冬の二季しかなかったと強く感じましたが、今年は四季を感じる1年になることを願います。

皆さん、「包む」という漢字の語源、成り立ちはご存じでしょうか。「包」という漢字は象形文字だそうで、一説によると、勹（つつみがまえ）は横から見た人の形を描いたもの。その中に「己」という字を書きますが、もとは「巳」という字だったそうで、「巳」は胎児の形を表しているそうです。つまり、「包」という漢字は胎内に赤ちゃんを宿したお母さんの象形文字、大事にお腹の子を抱え込んでいる形を表しているそうです。「包む」に関係した仕事をしている私にとりまして、調べていて大変心が温まりました。

さて、皆さんは岡 秀行さんという方をご存じでしょうか。私は勉強不足で存じ上げなかったのですが、ある方から岡さんの話を伺いました。

岡さんは 1905 年生まれでアートディレクターであり、日本デザイナー学院の4代目の校長を務めた方でした。岡さんの著作物を拝読しましたが、その中で岡さんは竹や藁、紙などでできた日本の伝統的なパッケージに対して、最初はアートディレクターとして「かたち」に魅力を感じていましたが、そのうちに「かたち」以上の何かを感じるようになったそうです。それは、「包む」ことについて考えるのは、人間の生活について考えること。そして人間とは何か、生活とは何か、社会とは何かを考えることは、私たちのこの生をどう「包む」かという問題だと仰っています。伝統的なパッケージから感じた「なにか」には、日本人特有の価値観、自然観が表れており、そこから日本人と

はなにかを見出したのだと思います。私が読んだのは 1970 年前後の著作物でしたが、その頃は経済発展、ある意味ではプラスチックの発展とともに公害問題が起きていた時代だと思います。

岡さんはこうも言っています。パッケージは巧みな宣伝であり、売るためのテクニックであり、客の目を引きとめるための仕かけであり、基本的には捨てられるべきものであって決してそれ以上ではない。現代（1970 年前後と推察）はパッケージをそのように定義しているが、「包む」という行為はだれのためのものか？　包まれたものと包むものが一体関係であるなら捨てられるパッケージといえども売り手ではなく、あくまで買い手のものではないだろうか？　私はこの一文にとても感銘いたしました。

最後に、プラスチック全盛の昨今、本物の自然の素材が美しく生かされている伝統パッケージは、象徴的な第二の自然として、現代に暮らす人々の心にうるおいを与える存在になるだろう、いつまでも愛されていくであろうと結んでいます。

我々が作っているプラスチック食品パッケージはいかに賞味期限を延ばすのか、高機能なバリア性を付与しようと、同じ食品を包むパッケージでも竹や土でできたものとは対極に位置するのかもしれません。しかし、「包」の語源のようにパッケージとは大切なものを守る、パッケージを通してより豊かな社会を実現するという考えは、伝統的なパッケージも今のプラスチックパッケージも私は同じだと思います。

岡さんが収集した伝統的なパッケージは前回、目黒区美術館で展示されたそうですが、次回いつ行われるのか分かりませんが、機会があれば見てみたいなと思います。

今年はまだまだおさまらないインフレ、日本は夏に参院選を控え、政治が経済に与える影響など予断を許しません。

今年も高温、異常気象により、米も含め生鮮食品は大丈夫なのかとも心配します。厳しい時代を我々は歩いていますが、皆様とともに社会インフラである食品パッケージの安定供給を考え、そのためにサステナブルな業界になれるよう共に進んでいきましょう。

# 組合員・単組の近況

## 関東グラビア協同組合会

# 定例理事会を開催

関東グラビア協同組合（吉原宗彦理事長、東京加工紙㈱）は、2025年4月10日（木）午後3時～5時まで、14名の理事・監事の出席の下、組合事務所とZoomにて定例理事会を開催した。司会進行は袖山髙明専務理事が、議長は吉原理事長が務めた。

**関東グラビア協同組合加入申請審査の状況**

袖山専務理事より、組合への加入申込みがあった㈱マルミヤ産業、DPGホールディングス㈱、㈱フジシール、㈱トーシンウイングについて説明があり、4社の加入が承認された。

**「定款」変更（案）修正と「加入規約」制定（案）について**

袖山専務理事から、定款の変更修正案と加入規約の制定案について報告が行われた。これらの案は総会にて諮る予定。

**第55回関東グラビア協同組合通常総会資料について**

下田幸二顧問より、5月15日（木）に開催される第55回関東グラビア協同組合通常総会資料（決算関係及び事業報告、監査報告、事業計画及び予算）について説明があった。

**関東グラビア協同組合主催セミナー等について**

袖山専務理事から、2025年度に民間団体として発足予定の特定技能外国人材の受入れ事業を実施する「工業製品製造人材機構」と3月19日に全グラと全日本印刷工業組合連合会、全日本製本工業組合連合会により発足した「印刷技能人材機構」、「化学物質規制の見直しへの対応」セミナー、ラミネート・スリット・製袋の特定技能職種指定の活動経緯、インキ工業会からの調査報告などについて説明があった。

特定技制度に関連して吉原理事長からは「特定技能に関しては、工業製品製造人材機構と印刷技能人材機構の2団体に所属することが必要となる。工業製品製造人材機構は7月に動き始めるので、6月5日（木）に関東グラビア協同組合主催Webセミナーを行い、同団体や育成就労制度の現在の動きについて袖山専務理事に説明していただく。また、三洋グラビア㈱の原 卓実取締役営業本部長がハイブリッドグラビア印刷について、（一社）日本印刷産業連合会の内藤 清GP推進部長がグリーンプリンテイング認定制度をテーマに講演を行う予定」とのこと。プログラムの詳細、申込み方法等は14頁を参照。

**経産省資源循環経済課訪問とシャトレーゼに対する勧告**

安永副理事長より経産省資源循環経済課訪問と、3月27日（木）に公表された公正取引委員会によるシャトレーゼに対する勧告などについて説明が行われた。

| | 事務所 | Web |
|---|---|---|
| 出席理事・顧問・監事 | 吉原宗彦理事長（東京加工紙㈱） | 川田雄治副理事長（トーホー加工㈱） |
| | 安永研二副理事長（東包印刷㈱） | 橋本 章理事（橋本セロファン印刷㈱ |
| | 山下雅稔副理事長（㈱巧芸社） | 柴田里香理事（弁護士） |
| | 田口 薫最高顧問（大日本パックェージ㈱） | 岸本一郎監事（㈱カナオカ） |
| | 村野 剛理事（信和産業㈱） | |
| | 諸石武士理事（日本パッケージング㈱） | |
| | 福島 潤理事（㈱東和プロセス） | |
| | 佐藤裕芳監事（㈱千代田グラビヤ） | |
| | 袖山髙明専務理事 | |
| | 下田幸二顧問 | |

GP JAPAN
全グラ情報

2025年5月号　No.294　全国グラビア協同組合連合会

今月の表紙

今月号の「うちのリーダー」に登場してくれた㈱精工の伊藤利晃さん。勤続年数25年のベテラン社員として、現在は同社高知南国工場に勤務中。原稿のタイトルや表紙にも掲載している「Key player GP's」には"カギとなる人財"という意味が込められています。伊藤さんの現場での活躍ぶりは本文6頁を参照

## CONTENTS

**巻頭言　伝統的パッケージもプラスチックパッケージも同じ** …… ❶
東海グラビア印刷協同組合　理事長　杉山真一郎

**組合員・単組の近況**
関東グラビア協同組合：定例理事会を開催 …… ❸
九州グラビア協同組合：新春情報交換会を開催 …… ❿
関東グラビア協同組合：６月５日にセミナーを開催 …… ⓮

**うちのリーダー** …… ❻
Key player GP's
㈱精工　高知南国工場　印刷・ST２課
係長　伊藤利晃

**グラビア研究会 第11回グラビア基礎講座**
**ーグラビア印刷の基礎からトラブル対処までー** …… ⓬
（一社）日本印刷学会 技術委員会 グラビア印刷技術研究会

**令和5年度（2023年度）PRTRデータ公表** …… ⓯
都道府県別トルエン排出量上位は
香川県、埼玉県、愛知県

**酒は永遠の友　vol.4**　田口 薫 …… ㉞

**Data Watch** 2025年1月 …… 36

**紙・プラスチック・ゴム製品統計月報に見る包装印刷** 2025年2月 … 42

**「ひとり親」の就労をご支援ください** …… 46
厚生労働省、都道府県労働局・ハローワーク、こども家庭庁

**GP工場認定制度無料説明会のご案内** …… 48

**Information**
SCREENグラフィックソリューションズ、UVIJラベル印刷機で世界初の
「Digital Press INKJET認証」を取得 …… 33

GPJAPANは全国グラビア協同組合連合会が発行する機関誌です。年間購読料は送料込みで15,000円+税です。

購読および広告出稿を希望される方は、
**全国グラビア協同組合連合会まで。**
e-mail : zenkoku-grv@jfpi.or.jp

ミックス
紙 | 責任ある森林管理を支えています
FSC www.fsc.org FSC® C012835

発　行：2025年5月10日
発行人：田口　薫（全国グラビア協同組合連合会会長）
発行所：全国グラビア協同組合連合会
〒130－0002 東京都墨田区業平1－21－9
あさひ墨田ビル
TEL.03－3623－4046、FAX.03－3622－1814
編集スタッフ：袖山高明（全国グラビア協同組合連合会専務理事）
下田幸二（同事務局顧問）、渡邊富美子（同事務局）、
酒井由香（同）
編集協力：㈱加工技術研究会
印　　刷：㈱DI Palette

© 全国グラビア協同組合連合会 2025
落丁・乱丁はお取り替えします。GPJAPANの無断複写・複製・転写・転機は、著作権法で認められているケースを除き、禁止されています。また、磁気・光磁気媒体等への記録することは禁止します。

# うちのリーダー

vol.2

# Key player GP's

**伊藤利晃**
㈱精工 高知南国工場
印刷・ST 2課
係長

伊藤利晃係長

㈱精工は大阪府に本社があり、明治 44 年創業の今年で 114 周年を迎えるフィルム２次加工メーカーです。工場は宮城県、茨城県、高知県の３拠点７工場あり、主に青果物の包装資材を製造、販売しています。

私は知り合いの紹介で、高校卒業後の 2000 年３月に 18 歳で精工宮城工場の新工場竣工に伴い入社し、グラビア印刷と出会いました。その後、印刷課に配属となり、当時の諸先輩方に技術と仕事の面白さを学びました。

その当時、先輩達から野球の強打者、４番打者のようなイメージとのことから「スラッガー」と命名されました（バスケ部出身ですが・・・笑）。このあだ名のおかげで職場に溶け込みやすくなり、先輩方から可愛がられました（後輩たちからもスラッガーさんと“さん”付けで呼ばれることがあります笑）。

グラビア印刷の仕事の話に戻りますが、今はエアーで版をチャッキングする方式ですが、入社当時は版をシャフトで組み付ける方式で、１日に 40 本ほどの版の組付けを行っていました。組付けするシャフトは１本約 25kg もあり、当時は良い筋トレになった記憶です（笑）。

入社半年後、諸先輩方に認められ機長に任命されました。しかし、版を組み付

**プロフィール**

| | |
|---|---|
| **伊藤利晃** | 1982年１月５日生まれ（43歳）<br>出身地：宮城県大崎市<br>勤務年数：25 年 |
| 2000 年３月 | 入社 |
| 2000 年８月 | 各部署研修後、機長に任命 |
| 2004 年５月 | 高知県にある新工場の高知南国工場立ち上げに赴任 |
| 2005 年４月 | リーダーに昇格、エリアを任せられる |
| 2015 年４月 | 主任昇格し、宮城工場グラビア印刷課の責任者に従事する |
| 2019 年４月 | 係長昇格し、宮城工場グラビア印刷課の管理者に従事する |
| 2023 年３月 | 高知南国工場 印刷・ST 2 課係長として従事し、現在に至る |

けるペースは落とさず、機械操作をしましたが・・・(笑)。
　こんな感じで自分の入社時は「仕事を任せてもらい」期待される喜びと技術の向上を肌で感じ、楽しく仕事をしていました。

高知南国工場

検査機操作中の様子

　機長となり、入社から４年が経過した 22 歳のときに、当時上司であった五島一成さんから「新工場の立ち上げにチャレンジしてみないか」とお誘いがあり、五島さんと共に新工場のグラビア印刷の立ち上げメンバーとして、2004 年４月竣工の高知南国工場へ異動になりました。初めての転勤で不安はありましたが、一緒に異動となった立ち上げメンバーと高知南国工場メンバーに助けられながら、立ち上げに携わることができたことは良い思い出になってます。
　立ち上げで苦労したところは、高知南国工場メンバーにオペレーター作業を教えながら 4,000m 巻きの原反を当時 220m/min のライン速度でこなしたことが今でも記憶に残っています（１人作業で約 18 分の原反交換・・鬼上司です !! 笑)。しかしながら、過去最高の生産量を達成でき、上司に「褒められた」ことが非常に「うれしく達成感」があり、立ち上げに来て良かったと実感しました。人は時代が変われど「褒められ」「達成感」があると「うれしい」ものですね。
　宮城工場に戻り、リーダー～主任～係長へ昇格し、2018 年にはグラビア印刷課の管理者の立場になりました。そこで、入社時からの先輩で師匠である大野 亮さんの助けを得ながら、「チームワークの大切さ」を学びました。
　のちの 2023 年３月、高知南国工場の工場長に就任した、大野さんの誘いで 19 年ぶりに高知に異動になり、高知南国工場印刷課の管理者として任期３年で起用されました。実は、高知南国工場立ち上げメンバーに大野さんもオペレーターとして赴任していました。19 年の歳月をかけて、２人が南国工場の幹部として起用されていることは考えさせられる出来事です。工場長の大野さんがいることで、自分のやりたいことを自由にさせてもらっていることをこの場を借り、「日頃より感謝」申し上げます。また、2004 年の高知南国工場立ち上げ当時、指導をしていた野々宮 大嗣さんが現

在、高知県にあるもう１つの工場「KOCHI2020」で私と同じ印刷課の管理者として働いており、19年の歳月をかけた再会にお互いの成長に喜びを感じました。野々宮さんとはプライベートでも交流があり、飲みに行ったりバスケクラブチームに入会したり、仕事以外の交流もしています。

右から、高知南国工場の工場長の大野 亮さん、伊藤利晃さん、KOCHI2020 工場印刷課の野々宮大嗣さん

当社の取り組みに、「カケフ活動（カ・稼ぐ　ケ・削る　フ・防ぐ）」という生産改善活動があり、その一環として私が改善プロジェクトの特命を受け、表層部、巻き芯部ｍロスの改善として工夫し、「手繰る作業改善」を行いました。

全工場を回り、今までの「風土」や「習慣」で身に付いている作業を改善することは大変でしたが、最後には「たぐる風土改善」ポスターを作成し、年間約800万円の改善効果を出すことができ、達成感がありました。

また、当社は福利厚生にも力を入れており、当時のキャンプブームにのって「ナンゴクベース」を完成させました。ナンゴクベースというネーミングは従業員からの募集で採用されており、休憩や会議を行う人気のスペースとなっています。ほかにも、自分がバスケットクラブチームに入っていることから、経営層にお願いし工場の敷地内にバスケットリングを購入し楽しんでおります。

「たぐる風土改善」のポスター

最後に、このグラビア印刷業界で高卒から働き、先輩たちの協力も得て25年という長い年月、働くことができています。１つの仕事を極めていくことは、これからの社会では困難に思われる時代ですが、お金だけでは得られない「経験」をさせていただいた会社と先輩たちに御礼を申し上げると共に、「極めていく楽しさ」を自分の経験も含め後輩達に伝承し、グラビア印

従業員で考え、作った憩いスペース「ナンゴクベース」

刷業界発展に寄与していくことができればと思います。

伊藤利晃さん（左）と大野 亮さん

　このような私のたわいもない話でしたが、下記の「経験」をできたことは自分のキャリアの中で財産になっています。

・仕事を任せる
・新しい工場立ち上げを経験させる
・目的を達成し「褒める」「達成感」を感じさせる
・チームワークの大切さ
・成長を感じられる「仲間との再会」
・「風土」や「習慣」の改善で成功事例を味わい「褒める」

　これらの経験は時代の変化に捉われない大切なことだと思います。

　現在では「スラッガー」と呼ばれることは世の中の流れでなくなりましたが、版の組付けの 40 本ではなく、業界の 40 本ホームランが打てるスラッガーになれるように頑張ります（笑）。

印刷・ST ２課の課員達

**高知南国工場 工場長 大野 亮さんのコメント**

　伊藤さんは高卒後入社し、苦楽を共にしてきた人財です。グラビア印刷一筋 25 年、「お金では得られない経験」をお互いし、苦労の中にも達成感を味わいながら頑張ってきたグラビア印刷のキープレーヤーになります。

　これからも周りの人達へ感謝の気持ちを忘れずに今後の更なる活躍を期待しています。

　一緒に働いてくれてありがとう。これからも宜しく !!

# 組合員・単組の近況

九州グラビア協同組合

## 新春情報交換会を開催

九州グラビア協同組合（母里圭太郎理事長、㈱平野屋物産）と同青年部（森 一敏部長、㈲染原化工）は、2025年3月14日（金）午後4時から八仙閣本店において、57名の出席の下、新春情報交換会を開催しました。

母里圭太郎
理事長

丸東産業㈱の
松尾 亨氏

東洋インキ㈱の
吉岡浩一氏

司会は青年部の
平井雄一郎理事

中締めは
森 一敏青年部長

九州グラビア協同組合青年部の平井雄一郎理事（㈱平井印刷）の司会によって進行し、開宴に際し、母里理事長が、適正価格の維持の大切さや組合の意義を見つめ直して業界の発展に尽くしたい旨の挨拶を行いました。

続いて、初参加の丸東産業㈱の松尾 亨氏に組合参加初心の挨拶をいただき、東洋インキ㈱の吉岡浩一氏が乾杯の挨拶を行いました。吉岡氏の挨拶は、「製品開発でのチャレンジ・失敗から、缶ビールの泡立ちを進化させることができた」というもので、乾杯のビールが一段と美味しくなりました。

賑やかに様々な話題が飛び交い時間一杯となり、司会の平井理事が中締めに入る旨を告げました。森青年部長が登壇し、「会社に大切なヒト・モノ・カネ」から組合の大切さにつながる話でユーモアたっぷりに盛り上がり、見事な博多一本締めで、閉宴しました。

## snapshot

（一社）日本印刷学会 技術委員会 グラビア印刷技術研究会

# グラビア研究会 第11回グラビア基礎講座
## ーグラビア印刷の基礎からトラブル対処までー

グラビア印刷技術研究会は、このたび第 11 回グラビア基礎講座として、フィルム（基材）、機械、製版、インキにおける基礎（原理・用語解説）からトラブル対処について勉強する企画を開催いたします。Web によるオンラインセミナーとして全国どこからでも参加できる企画となっており、印刷に携わって 2 年目以降の方がステップアップを目指すのに適した講演となっています。講演の要旨集はデータ配信いたします。また、講義中の質疑応答に返答できなかったものは、後日講師が回答を配信させていただきます。

皆様のご参加をお待ちしております。

主催：（一社）日本印刷学会 技術委員会 グラビア印刷技術研究会
協賛：関東グラビア協同組合、全国グラビア製版工業会連合会、
（一社）日本印刷産業連合会、（一社）日本印刷産業機械工業会
日時：2025 年 6 月 11 日（水）13：30 ～ 16：30（13：00 より入室可能）
開催：オンライン開催（Zoom ウェビナー開催）

### プログラム

13：30 ～ 13：40　**開会の挨拶／諸注意／包装概要**

13：40 ～ 14：15　**1.「グラビア印刷時のフィルムの取り扱いに関する留意点」（35 分）**
東洋紡㈱　中谷伊志

フィルムの種類や物性から印刷・ラミなどの加工や保管・取り扱い時の留意点について説明する。

14：20 ～ 14：55　**2.「グラビア印刷機の基礎」（35 分）**　富士機械工業㈱　西村高博

グラビア印刷機の基本構成と各部の構造、役割および適正テンションについて、設計思想を交えながら説明する。

15：00 ～ 15：35　**3.「グラビア製版の基礎」（35 分）**　東洋 FPP ㈱　松崎徳治

グラビアシリンダーができるまでの基礎的な製版工程を説明する。また、製版方式の違いによる印刷物の違いについても解説し、最後に印刷と版とのトラブル事例の紹介をする。

15：40 ～ 16：20　**4.「グラビアインキの基礎、印刷時のトラブルシューティング」（40 分）**
東洋インキ㈱　白鳥 進

グラビアインキの組成説明を通してグラビアインキの使用時の注意点を解説する。また、印刷時の代表的なトラブルに対する対応策について解説する。

16：20 ～ 16：30　**質問への対応／閉会の挨拶**

定　　員：200 名（定員になり次第締切ります）
申込締切：**2024 年 6 月 3 日（火）**
参 加 費：**正会員・賛助会員・協賛団体会員：4,000 円（協賛団体：関東グラビア協同組合、全国グラビア製版工業会連合会、日本印刷産業連合会、日本印刷産業機械工業会）**
**非会員：6,000 円、学生・教職員：1,000 円**
※視聴される方 1 名あたりの費用です。複数の方が同一 PC 等から参加する場合も、申込者とメールアドレスを同じにして聴講者ごとに人数分のお申込みをお願いいたします。

申込方法：①ホームページから該当する催事参加申込フォームに必要事項を記入して送信ください。
トップページ→ What’s New の催事ご案内→［詳細］→申込方法：⇒申込フォーム
URL：http://www.jspst.org/generateApplicationForm.cgi

②下記する指定口座に参加費をお振込下さい。**振込期限：2025 年 6 月 3 日（火）**

【ご注意】
・参加費が振込まれて申込みの受付が完了となります。参加費未振込の状態では申込みは完了していません。
・他の催事申込み用フォームが同じページに掲載されている場合がありますので、申込フォーム記入の際には、参加予定の催事をよく確認してください。（ホームページが利用できない場合は、参加希望の催事名称と申込者の氏名、所属、連絡先、E メールアドレスを明記してメールまたは FAX でお申込みください）
・申込フォームからは、会場参加を選択できますが、オンライン参加のみとなります。

振込口座：みずほ銀行（銀行コード 0001）　銀座支店（店番 035）　普通口座
口座番号：0050227　口座名義：シヤ）ニホンインサツガツカイ

【ご注意】
※振込の照合のため、振込者名は申込み時に登録した方のお名前（フルネーム）としてください。
※振込手数料は、振り込みをされる方がご負担ください。
※参加費の領収書は金融機関から発行される振込票などをもって代えさせていただきます。
※参加費振込後の申込み取消しはお受けできませんので、代理の方の参加をお願いします。

参加案内：参加費の振込確認後に、**参加認証メール［6 月 9 日（月）午後一斉配信予定**／セミナー視聴用 URL と資料 PDF ダウンロード方法を記載］を申込時に登録された E メールアドレスにお送りします。
※迷惑メール設定をされている場合は、当学会からのメールが受信可能な設定としてください。
※ 6 月 9 日（月）中に参加認証メールが届かない場合は、下記連絡先に問い合わせ下さい。

連 絡 先：（一社）日本印刷学会事務局　〒 104-0041 東京都中央区新富 1-16-8
電話：03-3551-1808　FAX：03-3552-7206　E-mail：nijspst-h@jspst.org
お 断 り：終了時間は予定であり、多少前後することがあります。
都合によって講師および演題を変更する場合があります。

# 組合員・単組の近況

関東グラビア協同組合

## 6月5日にセミナーを開催

関東グラビア協同組合（吉原宗彦理事、東京加工紙㈱）は、2025年6月5日（木）午後2時～5時まで、東洋インキ㈱本社 京橋エドグラン29階において、セミナーを開催します。

なお、関東グラビア協同組合以外の全国グラビア協同組合連合会会員の皆様はWeb（Zoom）参加となります。Web参加の申込みは5月20日（火）までにメールにてお申し込みください。プログラムは下記を予定しています。

**グラビア印刷業界の近況**
全国グラビア協同組合連合会　会長　田口 薫

**特定技能 印刷技能人材機構と工業製品製造技能人材機構について**
全国グラビア協同組合連合会　専務理事　袖山高明

**ハイブリット印刷について**
三洋グラビア㈱　取締役営業本部長　原 卓実

**グリーンプリンティング認定制度について**
（一社）日本印刷産業連合会　GP推進部長　内藤 清

申込先：yuka.sakai@gcaj.or.jp（関東グラビア協同組合）
会社名、連絡先TEL、メールアドレス、役職名、氏名を記入し、上記メールアドレスまで送信をお願いします。
会　費：3,000円／人（Web参加）
振込先：みずほ銀行　本所支店（普通）口座番号7013964
口座名　関東グラビア協同組合
メールにて申し込み後、5月30日（金）までに会費をお振り込み下さい。
当日の緊急連絡先：関東グラビア協同組合事務所　TEL.03-3623-4046
※振込手数料は貴社にてご負担願います
※入金確認後、メールにて参加URL、ID、パスワードを連絡します
※Web会議には「Zoom」を使用します

# 都道府県別トルエン排出量上位は 香川県、埼玉県、愛知県

**経済産業省と環境省は令和５年度（2023 年度）の PRTR データの集計結果を公表しました。GPJAPAN ４月号では、毎年恒例の、出版・印刷・同関連産業（289 事業所）とプラスチック製品製造業（1,013 事業所）におけるトルエンの大気排出量の一覧を掲載しましたが、今月号ではこれらの業種を都道府県別に分けた一覧を紹介します。**

## 2023 年度の届出総排出量・移動量

2023 年度に全国の 32,502 事業所より届出のあった対象物質の総排出量・移動量は 403 トン（排出量 137 トン、移動量 266 トン）で、このうち大気への排出は 117 トンで総排出量の 86％を占めます。都道府県別で見ると、愛知県、山口県、兵庫県、岡山県、大阪府、福岡県、茨城県、千葉県、静岡県、埼玉県が届出排出量の上位を占めています。

## 都道府県別トルエンの届出排出量

全ての業種（46 業種）におけるトルエンの総排出量は約 40 千トンで、ほぼ 100％が大気へ排出されています。トルエンは、それを含む製品の使用時に大気へ蒸発させて使用することが多い塗料や印刷インキ、接着剤などの製品の溶剤や、石油系洗浄剤の主成分として使用されているため、全国の最大届出排出量物質であり、ほとんどの都道府県において最大届出排出量物質となっています。

2023 年度の出版・印刷・同関連産業におけるトルエンの大気への排出量は 5,303 トン、プラスチック製品製造業は 8,692 トンでした。

これら２業種の大気へのトルエン排出量が多い都道府県の上位は、香川県（2,170 トン）、埼玉県（1,529 トン）、愛知県（977 トン）、福岡県（966 トン）、静岡県（935 トン）、栃木県（651 トン）、茨城県（537 トン）、滋賀県（410 トン）、北海道（380 トン）、京都府（368 トン）となっています。一方、排出量が最も少なかったのは秋田県（0.9 トン）でした。

## 令和５年度 PRTR トルエン大気排出量都道府県別（出版・印刷、プラ製造）

注）表中の業種名のプラ製造とはプラスチック製品製造業、出版・印刷は出版・印刷・同関連産業のこと

**北海道**

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 極東高分子㈱ | 極東高分子㈱ | 北海道小樽市 | プラ製造 | 130,000 |
| フィルネクスト㈱ | 北海道工場 | 北海道岩見沢市 | 印刷・出版 | 100,000 |
| 大東印刷㈱ | 本店 | 北海道札幌市西区 | 印刷・出版 | 44,000 |
| 上原ネームプレート工業㈱ | 旭川事業所 | 北海道旭川市 | プラ製造 | 34,000 |
| ㈱ DNP テクノパック | 軟包装製造本部札幌工場 | 北海道札幌市東区 | 印刷・出版 | 19,000 |
| ホクレン包材㈱ | 妹背牛工場 | 北海道雨竜郡妹背牛町 | プラ製造 | 18,000 |
| ㈱サンパックス | 本社工場 | 北海道帯広市 | プラ製造 | 8,000 |
| 北菱化学㈱ | 北菱化学㈱ | 北海道石狩市 | プラ製造 | 6,900 |
| 北一化学㈱ | 北一化学㈱ | 北海道小樽市 | プラ製造 | 5,900 |
| 合同化成㈱ | グラビア加工部 | 北海道小樽市 | 印刷・出版 | 5,000 |
| 北海道サンプラス㈱ | 石狩工場 | 北海道石狩市 | プラ製造 | 3,100 |
| 三王ポリ㈱ | 函館工場 | 北海道函館市 | プラ製造 | 3,000 |
| 北海道サンプラス㈱ | 手稲工場 | 北海道札幌市手稲区 | プラ製造 | 1,300 |
| ㈱トッパンパッケージプロダクツ | 千歳工場 | 北海道千歳市 | 印刷・出版 | 1,200 |
| 彫刻グラビヤ札幌㈱ | 彫刻グラビヤ札幌㈱ | 北海道札幌市西区 | 印刷・出版 | 200 |
| 北海紙工業㈱ | 本社工場 | 北海道小樽市 | 印刷・出版 | 120 |
| 合計 | | | | **379,720** |

**青森県**

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 東北容器工業㈱ | 化成品工場 | 青森県八戸市 | プラ製造 | 15,000 |
| 三信包装㈱ | 三信包装㈱ | 青森県三戸郡南部町 | プラ製造 | 5,600 |
| 合計 | | | | **20,600** |

**岩手県**

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| ㈱村上商会　一関工場 | 一関工場 | 岩手県一関市 | プラ製造 | 14,000 |
| ㈱東北イノアック | 北上工場 | 岩手県北上市 | プラ製造 | 14,000 |
| スリーエムジャパンプロダクツ㈱ | 岩手事業所 | 岩手県北上市 | プラ製造 | 6,800 |
| 合計 | | | | **34,800** |

**宮城県**

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| サンアイパック㈱ | 仙台工場 | 宮城県柴田郡柴田町 | プラ製造 | 24,000 |
| 東北紙工㈱ | 高清水工場 | 宮城県栗原市 | 印刷・出版 | 22,000 |
| 常盤化工㈱ | 常盤化工㈱ | 宮城県仙台市若林区 | 印刷・出版 | 19,000 |
| 住化積水フィルム㈱ | 仙台工場 | 宮城県亘理郡亘理町 | プラ製造 | 9,500 |
| 弘進ゴム㈱ | 亘理工場 | 宮城県亘理郡亘理町 | プラ製造 | 5,100 |
| 加美電子工業㈱ | 本社工場 | 宮城県加美郡加美町 | プラ製造 | 2,500 |
| ㈱精工 | 宮城工場 | 宮城県加美郡加美町 | プラ製造 | 2,000 |
| ㈱トリネックス | 金成工場 | 宮城県栗原市 | 印刷・出版 | 610 |
| ㈱トッパンパッケージプロダクツ | 仙台工場 | 宮城県仙台市泉区 | 印刷・出版 | 310 |
| 三陸化成㈱ | 河北工場 | 宮城県石巻市 | プラ製造 | 0 |
| 豊田合成東日本㈱ | 宮城大衡工場 | 宮城県黒川郡大衡村 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **85,020** |

| 秋田県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱トリネックス | 秋田工場 | 秋田県由利本荘市 | 印刷・出版 | 900 |
| 合計 | | | | **900** |

| 山形県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 技研㈱ | 河北工場 | 山形県西村山郡河北町 | プラ製造 | 31,000 |
| 精英堂印刷㈱ | 精英堂印刷㈱ | 山形県米沢市 | 印刷・出版 | 5,700 |
| スリーエム　ジャパン　プロダクツ㈱ | 山形事業所 | 山形県東根市 | プラ製造 | 3,000 |
| 富双合成㈱ | 米沢工場 | 山形県米沢市 | プラ製造 | 2,600 |
| 合計 | | | | **42,300** |

| 福島県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱ DNP テクノパック | 泉崎工場 | 福島県西白河郡泉崎村 | 印刷・出版 | 71,000 |
| ㈱福一屋 | ㈱福一屋 | 福島県福島市 | 印刷・出版 | 58,000 |
| 東北サーモ㈱ | 東北サーモ㈱ | 福島県福島市 | プラ製造 | 12,000 |
| パナソニック　インダストリー㈱ | 郡山事業所　本工場 | 福島県郡山市 | プラ製造 | 11,000 |
| 共栄化工㈱ | 白河工場 | 福島県白河市 | プラ製造 | 11,000 |
| ㈱サンライト | 本社・工場 | 福島県二本松市 | プラ製造 | 8,300 |
| スカイフィルム㈱ | 福島第一工場 | 福島県須賀川市 | プラ製造 | 7,700 |
| 東レフィルム加工㈱ | 福島工場 | 福島県岩瀬郡鏡石町 | プラ製造 | 7,600 |
| ㈱ユニークテープ | 新地工場 | 福島県相馬郡新地町 | プラ製造 | 6,600 |
| 共伸プラスチック㈱ | 福島工場 | 福島県二本松市 | プラ製造 | 2,900 |
| ㈱トリネックス | 白河工場 | 福島県白河市 | 印刷・出版 | 1,600 |
| コバテック㈱ | コバテック㈱ | 福島県本宮市 | プラ製造 | 1,300 |
| パナソニック　インダストリー㈱ | 郡山事業所　西工場 | 福島県郡山市 | プラ製造 | 1,100 |
| オカモト通商㈱ | 小野町 IFB センター | 福島県田村郡小野町 | プラ製造 | 57 |
| 郡山精器㈱ | 郡山精器㈱ | 福島県郡山市 | 印刷・出版 | 38 |
| ㈱高野工業 | 白河工場 | 福島県西白河郡中島村 | プラ製造 | 26 |
| 合計 | | | | **200,221** |

| 茨城県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| フィルネクスト㈱ | つくば工場 | 茨城県牛久市 | プラ製造 | 110,000 |
| 大化工業㈱ | 関東工場 | 茨城県笠間市 | プラ製造 | 49,000 |
| 大東プリント工業㈱ | 本社古河工場 | 茨城県古河市 | 印刷・出版 | 47,000 |
| エヌ・アイ・シー㈱ | 関東工場 | 茨城県常総市 | プラ製造 | 35,000 |
| 檜山工業㈱ | 金砂事業所 | 茨城県常陸太田市 | プラ製造 | 35,000 |
| ㈱レゾナック・オートモーティブプロダクツ | 関東事業所 | 茨城県筑西市 | プラ製造 | 29,000 |
| 東京加工紙㈱ | 筑波工場 | 茨城県牛久市 | 印刷・出版 | 27,000 |
| 茨城三和化工㈱ | 茨城三和化工㈱ | 茨城県石岡市 | プラ製造 | 25,000 |
| ㈱精工 | つくば工場 | 茨城県土浦市 | プラ製造 | 24,000 |
| 大協樹脂㈱ | 茨城工場 | 茨城県鉾田市 | 印刷・出版 | 24,000 |
| 三井化学東セロ㈱ | 茨城工場 | 茨城県古河市 | プラ製造 | 18,000 |
| ㈱林産業 | ひたちなか工場 | 茨城県ひたちなか市 | プラ製造 | 16,000 |
| 中本パックス㈱ | 竜ヶ崎工場 | 茨城県龍ケ崎市 | 印刷・出版 | 12,000 |
| 龍田化学㈱ | 古河工場 | 茨城県古河市 | プラ製造 | 12,000 |
| ニットーパック㈱ | 茨城工場 | 茨城県猿島郡五霞町 | プラ製造 | 9,800 |

## 令和５年度 PRTR トルエン大気排出量都道府県別（出版・印刷、プラ製造）

注）表中の業種名のプラ製造とはプラスチック製品製造業、出版・印刷は出版・印刷・同関連産業のこと

| 茨城県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 常磐共同印刷㈱ | 常磐共同印刷㈱ | 茨城県北茨城市 | 印刷・出版 | 7,500 |
| 共同印刷㈱ | 包装事業部守谷工場 | 茨城県守谷市 | 印刷・出版 | 5,900 |
| ㈱マグエックス | つくば工場 | 茨城県常総市 | プラ製造 | 5,900 |
| 中本パックス㈱ | 筑波工場 | 茨城県常総市 | 印刷・出版 | 5,000 |
| ㈱寺岡製作所 | 茨城工場 | 茨城県北茨城市 | プラ製造 | 4,400 |
| ㈱千代田グラビヤ | 潮来第三工場 | 茨城県潮来市 | 印刷・出版 | 4,300 |
| ㈱ SHOEI | 茨城工場 | 茨城県稲敷市 | プラ製造 | 4,200 |
| ㈱千代田グラビヤ | 潮来第二工場 | 茨城県潮来市 | 印刷・出版 | 3,700 |
| ㈱ LIXIL | 筑波工場 | 茨城県つくば市 | プラ製造 | 3,700 |
| ㈱イノベックス | 古河工場 | 茨城県古河市 | プラ製造 | 3,500 |
| ㈱レゾナック | 下館事業所（下館） | 茨城県筑西市 | プラ製造 | 2,500 |
| ㈱千代田グラビヤ | 潮来第一工場 | 茨城県潮来市 | 印刷・出版 | 2,400 |
| ㈱林産業 | 水戸工場 | 茨城県水戸市 | プラ製造 | 2,400 |
| 富士合成㈱ | 結城工場 | 茨城県結城市 | プラ製造 | 2,200 |
| 東洋包材㈱ | 筑波事業所 | 茨城県つくばみらい市 | 印刷・出版 | 1,700 |
| ㈱きもと | 茨城工場 | 茨城県古河市 | プラ製造 | 1,500 |
| ㈱常磐谷沢製作所 | 茨城工場 | 茨城県北茨城市 | プラ製造 | 1,400 |
| サプティー㈱ | 筑波工場 | 茨城県つくば市 | 印刷・出版 | 760 |
| ㈱吉田製作所 | CR 工場 | 茨城県常総市 | 印刷・出版 | 480 |
| ゼオン化成㈱ | 茨城工場 | 茨城県坂東市 | プラ製造 | 360 |
| ㈱レゾナック・テクノサービス | 下館事業所（五所） | 茨城県筑西市 | プラ製造 | 91 |
| ㈱積水化成品関東 | ㈱積水化成品関東 | 茨城県古河市 | プラ製造 | 69 |
| ㈱フジシール | 結城工場 | 茨城県結城市 | 印刷・出版 | 53 |
| ㈱フジシール | 筑波工場 | 茨城県稲敷郡阿見町 | 印刷・出版 | 42 |
| ㈱ウェーブロック・アドバンスト・テクノロジー | 古河工場 | 茨城県古河市 | プラ製造 | 30 |
| ㈱トッパンパッケージプロダクツ | 水戸工場 | 茨城県水戸市 | 印刷・出版 | 0 |
| 三菱ケミカルアグリドリーム㈱ | 生産・技術部 | 茨城県牛久市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | 536,885 |

| 栃木県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱寺岡製作所 | 佐野工場 | 栃木県佐野市 | プラ製造 | 210,000 |
| クラフツ㈱　関東工場 | クラフツ㈱　関東工場 | 栃木県那須塩原市 | プラ製造 | 190,000 |
| ユニ工業㈱ | 栃木事業所 | 栃木県下都賀郡壬生町 | プラ製造 | 89,000 |
| ㈱吉野工業所 | 宇都宮工場 | 栃木県芳賀郡芳賀町 | プラ製造 | 45,000 |
| アキレス㈱ | 足利第一工場 | 栃木県足利市 | プラ製造 | 22,000 |
| 大宝工業㈱ | 関東カンパニー　大田原工場 | 栃木県大田原市 | プラ製造 | 19,000 |
| ダイニック㈱ | 真岡工場 | 栃木県真岡市 | 印刷・出版 | 18,000 |
| 関東大協㈱ | 関東大協㈱ | 栃木県芳賀郡芳賀町 | プラ製造 | 18,000 |
| 東邦樹脂工業㈱ | 本社工場 | 栃木県下都賀郡野木町 | プラ製造 | 11,000 |
| トーホー加工㈱ | 小山工場 | 栃木県小山市 | 印刷・出版 | 9,000 |
| アキレス㈱ | 足利第二工場 | 栃木県足利市 | プラ製造 | 5,700 |
| 光洋産業㈱ | 栃木工場 | 栃木県栃木市 | プラ製造 | 4,200 |
| ㈱ボンパック | 栃木工場 | 栃木県下都賀郡壬生町 | プラ製造 | 3,500 |
| 大宝工業㈱ | 関東カンパニー足利工場 | 栃木県足利市 | プラ製造 | 1,900 |

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 住化積水フィルム㈱ | 足利工場 | 栃木県足利市 | プラ製造 | 1,800 |
| タキロンシーアイ㈱ | 栃木工場 | 栃木県芳賀郡市貝町 | プラ製造 | 1,300 |
| 足利吉田工業㈱ | 足利吉田工業㈱ | 栃木県足利市 | プラ製造 | 740 |
| 東洋紡㈱ | 宇都宮工場 | 栃木県宇都宮市 | プラ製造 | 260 |
| タクセル㈱ | 栃木工場 | 栃木県栃木市 | プラ製造 | 100 |
| アジヤアルミ㈱ | 佐野工場 | 栃木県佐野市 | プラ製造 | 95 |
| 富士合成㈱ | 栃木工場 | 栃木県栃木市 | プラ製造 | 13 |
| 住友ベークライト㈱ | 宇都宮工場 | 栃木県宇都宮市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **650,608** |

| 群馬県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 共同技研化学㈱ | 富岡工場 | 群馬県富岡市 | プラ製造 | 170,000 |
| リンテック㈱ | 吾妻工場 | 群馬県吾妻郡東吾妻町 | プラ製造 | 44,000 |
| 森六テクノロジー㈱ | 関東工場 | 群馬県太田市 | プラ製造 | 44,000 |
| 藤森工業㈱ | 昭和事業所 | 群馬県利根郡昭和村 | プラ製造 | 29,000 |
| 藤森工業㈱ | 沼田事業所 | 群馬県沼田市 | プラ製造 | 21,000 |
| ㈱トッパンパッケージプロダクツ | 群馬センター工場 | 群馬県邑楽郡明和町 | 印刷・出版 | 16,000 |
| ㈱タカギセイコー | 関東工場 | 群馬県邑楽郡明和町 | プラ製造 | 11,000 |
| しげる工業㈱ | 本社工場 | 群馬県太田市 | プラ製造 | 11,000 |
| しげる工業㈱ | 市野倉工場 | 群馬県太田市 | プラ製造 | 5,000 |
| ㈱テクノフローワン | 館林工場 | 群馬県館林市 | 印刷・出版 | 3,800 |
| しげる工業㈱ | 外装塗装プラント | 群馬県太田市 | プラ製造 | 3,500 |
| 第一化成㈱ | 群馬工場 | 群馬県邑楽郡邑楽町 | プラ製造 | 1,400 |
| 日本製袋㈱ | 前橋工場 | 群馬県前橋市 | プラ製造 | 1,200 |
| ㈱細川洋行 | 群馬藤岡工場 | 群馬県藤岡市 | 印刷・出版 | 1,000 |
| リケンテクノス㈱ | 群馬工場 | 群馬県太田市 | プラ製造 | 450 |
| 合計 | | | | **362,350** |

| 埼玉県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 大成ラミック㈱ | 白岡第 2 工場 | 埼玉県白岡市 | プラ製造 | 220,000 |
| 中本パックス㈱ | 埼玉工場 | 埼玉県鴻巣市 | 印刷・出版 | 200,000 |
| 大成ラミック㈱ | 本社・白岡第 1 工場 | 埼玉県白岡市 | プラ製造 | 180,000 |
| 大成ラミック㈱ | 白岡第 3 工場 | 埼玉県白岡市 | プラ製造 | 110,000 |
| ㈱トーツヤ・エコー | 埼玉工場 | 埼玉県戸田市 | 印刷・出版 | 83,000 |
| 京昶パッケージ㈱ | 吉川工場 | 埼玉県吉川市 | 印刷・出版 | 71,000 |
| ㈱東京ポリエチレン印刷社 | 埼玉工場 | 埼玉県熊谷市 | 印刷・出版 | 58,000 |
| ㈱巧芸社 | 東京工場 | 埼玉県入間市 | 印刷・出版 | 56,000 |
| 日本マタイ㈱ | 埼玉工場 | 埼玉県久喜市 | プラ製造 | 43,000 |
| ㈱ DNP テクノパック | 軟包装製造本部狭山工場 | 埼玉県狭山市 | 印刷・出版 | 39,000 |
| 津田工業㈱ | 滑川工場 | 埼玉県比企郡滑川町 | プラ製造 | 34,000 |
| フクレックス㈱ | 第一工場 | 埼玉県児玉郡美里町 | プラ製造 | 32,000 |
| 三光アルミ㈱ | 三光アルミ㈱ | 埼玉県鴻巣市 | 印刷・出版 | 29,000 |
| ㈱埼玉オークラ | 本社 | 埼玉県東松山市 | プラ製造 | 29,000 |
| ㈱キングパッケージ | 本社・川口第一工場 | 埼玉県川口市 | プラ製造 | 29,000 |
| ㈱セイユー | 埼玉工場 | 埼玉県八潮市 | 印刷・出版 | 22,000 |
| ㈱コーテック | ㈱コーテック浦和工場 | 埼玉県さいたま市南区 | プラ製造 | 22,000 |
| 大日本パックェージ㈱ | 本社工場 | 埼玉県越谷市 | 印刷・出版 | 21,000 |
| 津田工業㈱ | 東松山工場 | 埼玉県東松山市 | プラ製造 | 18,000 |
| 北上産業㈱ | 北上産業㈱ | 埼玉県さいたま市岩槻区 | プラ製造 | 18,000 |

## 令和５年度 PRTR トルエン大気排出量都道府県別（出版・印刷、プラ製造）

注）表中の業種名のプラ製造とはプラスチック製品製造業、出版・印刷は出版・印刷・同関連産業のこと

| 埼玉県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 津田工業㈱ | 川里工場 | 埼玉県鴻巣市 | プラ製造 | 15,000 |
| ㈱新和 | 川口印刷工場 | 埼玉県川口市 | 印刷・出版 | 15,000 |
| 共同印刷㈱ | ビジネスメディア事業部製造本部（鶴ヶ島工場） | 埼玉県鶴ヶ島市 | 印刷・出版 | 14,000 |
| 興亜産業㈱ | 鶴ヶ島工場 | 埼玉県日高市 | 印刷・出版 | 13,000 |
| マレリ㈱ | 吉見工場 | 埼玉県比企郡吉見町 | プラ製造 | 11,000 |
| ㈱ DNP イメージングコム | 狭山工場 | 埼玉県狭山市 | 印刷・出版 | 11,000 |
| ㈱トッパンパッケージプロダクツ | 深谷工場 | 埼玉県深谷市 | 印刷・出版 | 10,000 |
| 東包印刷㈱ | 埼玉工場 | 埼玉県吉川市 | 印刷・出版 | 10,000 |
| 埼北プラスチック㈱ | 羽生工場 | 埼玉県羽生市 | プラ製造 | 9,900 |
| 太平化学製品㈱ | 草加工場 | 埼玉県草加市 | プラ製造 | 7,700 |
| 日東電工㈱ | 関東事業所 | 埼玉県深谷市 | プラ製造 | 7,500 |
| ㈱トウ・プラス | 寺尾工場 | 埼玉県秩父市 | プラ製造 | 7,000 |
| 東包印刷㈱ | 平成埼玉工場 | 埼玉県北葛飾郡松伏町 | 印刷・出版 | 6,800 |
| 野崎印刷紙業㈱ | 関東工場 | 埼玉県鴻巣市 | 印刷・出版 | 6,200 |
| ㈲藤包材 | 笹目事業地 | 埼玉県戸田市 | 印刷・出版 | 5,900 |
| 信和工業㈱ | 埼玉工場 | 埼玉県幸手市 | 印刷・出版 | 4,900 |
| 日本タック工業㈱ | 日本タック工業㈱ | 埼玉県坂戸市 | プラ製造 | 4,900 |
| 濤和化学㈱ | 関東工場 | 埼玉県春日部市 | プラ製造 | 4,800 |
| 協和電機化学㈱ | 協和電機化学㈱ | 埼玉県飯能市 | プラ製造 | 4,400 |
| ㈱林塗装工業所 | 本社・工場 | 埼玉県北葛飾郡松伏町 | プラ製造 | 4,000 |
| 日本パッケージング㈱ | 日本パッケージング㈱ | 埼玉県幸手市 | 印刷・出版 | 4,000 |
| 栄和化工㈱ | 戸ヶ崎工場 | 埼玉県三郷市 | プラ製造 | 3,900 |
| リケンテクノス㈱ | 埼玉工場 | 埼玉県深谷市 | プラ製造 | 3,900 |
| 大日本パックェージ㈱ | 埼玉工場 | 埼玉県北葛飾郡松伏町 | 印刷・出版 | 3,800 |
| ニチアスウレタン㈱ | 埼玉工場 | 埼玉県羽生市 | プラ製造 | 3,500 |
| 東京インキ㈱ | 吉野原工場 | 埼玉県さいたま市北区 | プラ製造 | 3,300 |
| ㈱カナオカグラビア | 埼玉第二工場 | 埼玉県鴻巣市 | 印刷・出版 | 3,100 |
| 音羽印刷㈱ | 狭山工場 | 埼玉県狭山市 | 印刷・出版 | 2,900 |
| ㈱多漣堂 | ㈱多漣堂 | 埼玉県川越市 | 印刷・出版 | 2,300 |
| ㈱佐伯紙工所 | 白岡工場 | 埼玉県白岡市 | 印刷・出版 | 1,800 |
| 東洋加工㈱ | 美里工場 | 埼玉県児玉郡美里町 | プラ製造 | 1,800 |
| ㈱トッパンコミュニケーションプロダクツ | 嵐山工場 | 埼玉県比企郡嵐山町 | 印刷・出版 | 1,600 |
| 三光ライト工業㈱ | 埼玉工場 | 埼玉県深谷市 | プラ製造 | 1,400 |
| ㈱ DNP 生活空間 | 東京工場 | 埼玉県入間郡三芳町 | 印刷・出版 | 1,100 |
| 金方堂印刷工業㈱ | 本社工場 | 埼玉県川口市 | 印刷・出版 | 1,000 |
| 日本製紙㈱ | ケミカル営業本部東松山事業所 | 埼玉県東松山市 | プラ製造 | 550 |
| ㈱カナオカグラビア | 埼玉第三工場 | 埼玉県羽生市 | 印刷・出版 | 550 |
| 明和グラビア㈱ | 行田工場 | 埼玉県行田市 | プラ製造 | 390 |
| 第一化成㈱ | 埼玉事業所 | 埼玉県行田市 | プラ製造 | 300 |
| 凸版印刷㈱ | 総合研究所 | 埼玉県北葛飾郡杉戸町 | 印刷・出版 | 240 |
| 東洋 FPP ㈱ | 川口製造所 | 埼玉県川口市 | 印刷・出版 | 210 |
| 東洋製罐㈱ | 久喜第二工場 | 埼玉県久喜市 | プラ製造 | 190 |
| 太平化学製品㈱ | 川口工場 | 埼玉県川口市 | プラ製造 | 130 |
| DIC デコール㈱ | 桶川工場 | 埼玉県桶川市 | 印刷・出版 | 110 |

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 旭化成パックス㈱ | 上尾工場 | 埼玉県上尾市 | プラ製造 | 53 |
| ㈱細川洋行 | 生産事業部埼玉三芳工場 | 埼玉県入間郡三芳町 | 印刷・出版 | 0 |
| 東成工業㈱ | 鴻巣工場 | 埼玉県鴻巣市 | プラ製造 | 0 |
| ㈱恵比寿加工 | 増長工場 | 埼玉県さいたま市岩槻区 | プラ製造 | 0 |
| 橋本セロファン印刷㈱ | 東領家工場 | 埼玉県川口市 | 印刷・出版 | 0 |
| 橋本セロファン印刷㈱ | 弥平工場 | 埼玉県川口市 | 印刷・出版 | 0 |
| 合計 | | | | **1,529,123** |

| 千葉県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 朋和産業㈱ | 干潟工場 | 千葉県旭市 | 印刷・出版 | 87,000 |
| ㈱マルタカ | ㈱マルタカ | 千葉県流山市 | 印刷・出版 | 54,000 |
| リンテック㈱ | 千葉工場 | 千葉県匝瑳市 | プラ製造 | 38,000 |
| 朋和産業㈱ | 習志野工場 | 千葉県船橋市 | 印刷・出版 | 31,000 |
| ㈱日商グラビア | ㈱日商グラビア | 千葉県八千代市 | 印刷・出版 | 30,000 |
| ジェイフィルム㈱ | 成田工場 | 千葉県香取市 | プラ製造 | 22,000 |
| 佐藤産業㈱ | 成東工場 | 千葉県山武市 | プラ製造 | 18,000 |
| ㈱トーショー | 本社工場 | 千葉県流山市 | 印刷・出版 | 18,000 |
| ジェイフィルム㈱ | 成田第二工場 | 千葉県香取市 | プラ製造 | 10,000 |
| ㈱ナガシマ化学工業 | 栗源第二工場 | 千葉県香取市 | プラ製造 | 8,800 |
| 高圧化工㈱ | 千葉工場 | 千葉県旭市 | プラ製造 | 7,200 |
| トーケミ加工㈲ | 成田工場 | 千葉県香取郡多古町 | 印刷・出版 | 5,300 |
| 丸喜化学工業㈱ | 白井工場 | 千葉県白井市 | プラ製造 | 3,900 |
| ナベプロセス㈱ | 東京支社 | 千葉県柏市 | 印刷・出版 | 2,000 |
| ㈱日本金属印刷所 | 船橋工場 | 千葉県船橋市 | 印刷・出版 | 1,100 |
| 日泉ポリテック㈱ | 生産本部　千葉工場 | 千葉県木更津市 | プラ製造 | 960 |
| ㈱城北鋲力印刷工業所 | 関宿工場 | 千葉県野田市 | 印刷・出版 | 220 |
| ㈱パールイデア | パールデポ関東流通センター | 千葉県習志野市 | プラ製造 | 22 |
| ㈱恵比寿加工 | 野田はやま工場 | 千葉県野田市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **337,502** |

| 東京都 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 興亜エー・シー・エル㈱ | 興亜エー・シー・エル㈱ | 東京都江戸川区 | 印刷・出版 | 2,100 |
| ダイニック㈱ | 王子工場 | 東京都北区 | 印刷・出版 | 1,500 |
| 寿精版印刷㈱ | 東京工場 | 東京都大田区 | 印刷・出版 | 1,200 |
| 成和工業㈱ | 成和工業㈱ | 東京都江戸川区 | プラ製造 | 290 |
| ㈱共進プロセス | ㈱共進プロセス | 東京都武蔵野市 | 印刷・出版 | 220 |
| ㈱プラストワーク | ㈱プラストワーク | 東京都町田市 | プラ製造 | 160 |
| 三菱ケミカルインフラテック㈱ | 上田事業所東京製造所 | 東京都青梅市 | プラ製造 | 6.2 |
| 合計 | | | | **5,476** |

| 神奈川県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 商業印刷㈱ | 小田原工場 | 神奈川県小田原市 | 印刷・出版 | 30,000 |
| 東和グラビヤ印刷㈱ | 大和工場 | 神奈川県大和市 | 印刷・出版 | 8,200 |
| 藤森工業㈱ | 横浜事業所 | 神奈川県横浜市金沢区 | プラ製造 | 5,100 |
| ㈱ラインプラスチック | 本社 | 神奈川県川崎市高津区 | プラ製造 | 2,800 |
| エースパック㈱ | エースパック㈱ | 神奈川県座間市 | プラ製造 | 1,500 |
| 日東樹脂工業㈱ | 横浜工場 | 神奈川県横浜市都筑区 | プラ製造 | 1,400 |

## 令和５年度 PRTR トルエン大気排出量都道府県別（出版・印刷、プラ製造）

注）表中の業種名のプラ製造とはプラスチック製品製造業、出版・印刷は出版・印刷・同関連産業のこと

| 神奈川県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱フォーム化成 | 本社工場 | 神奈川県愛甲郡愛川町 | プラ製造 | 1,400 |
| フドー㈱ | 平塚工場 | 神奈川県平塚市 | プラ製造 | 1,000 |
| デンカ㈱ | 大船工場 | 神奈川県鎌倉市 | プラ製造 | 520 |
| ㈱トッパンインフォメディア | 相模原工場 | 神奈川県相模原市南区 | 印刷・出版 | 240 |
| ㈱ DNP テクノパック | 横浜工場 | 神奈川県横浜市都筑区 | 印刷・出版 | 230 |
| 合計 | | | | **52,390** |

| 新潟県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 真丸特殊紙業㈱ | 新潟工場 | 新潟県阿賀野市 | 印刷・出版 | 98,000 |
| ㈱熊谷 | 岩室工場 | 新潟県新潟市西蒲区 | プラ製造 | 59,000 |
| ㈱有沢製作所 | 南本町工場 | 新潟県上越市 | プラ製造 | 56,000 |
| ㈱マルミヤ産業 | 新潟工場 | 新潟県妙高市 | 印刷・出版 | 25,000 |
| ㈱有沢製作所 | 中田原工場 | 新潟県上越市 | プラ製造 | 21,000 |
| ㈱熊谷 | 京ヶ瀬工場 | 新潟県阿賀野市 | プラ製造 | 21,000 |
| 日本包装印刷㈱ | 新潟工場 | 新潟県新潟市東区 | プラ製造 | 20,000 |
| 野崎印刷紙業㈱ | 新潟工場 | 新潟県新潟市南区 | 印刷・出版 | 3,300 |
| 北越化成㈱ | 本社工場 | 新潟県見附市 | プラ製造 | 1,300 |
| 東洋ポリマー㈱ | 本社工場 | 新潟県燕市 | プラ製造 | 660 |
| エヌエスアドバンテック㈱ | 小千谷工場 | 新潟県小千谷市 | プラ製造 | 210 |
| 日本化薬㈱ | 上越工場 | 新潟県上越市 | プラ製造 | 87 |
| 合計 | | | | **305,557** |

| 富山県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱タカギセイコー | 新湊工場 | 富山県射水市 | プラ製造 | 19,000 |
| ㈱タカギセイコー | 福光工場 | 富山県南砺市 | プラ製造 | 17,000 |
| ㈱山二化工所 | 本社工場 | 富山県富山市 | 印刷・出版 | 9,100 |
| 昭北ラミネート工業㈱ | 本社工場 | 富山県富山市 | 印刷・出版 | 3,600 |
| ダイヤテックス㈱ | 黒部工場 | 富山県黒部市 | プラ製造 | 780 |
| ㈱チューエツ | 富山工場 | 富山県富山市 | 印刷・出版 | 360 |
| 昭北ラミネート工業㈱ | 第二工場 | 富山県富山市 | 印刷・出版 | 270 |
| ㈱サンリッツ | 入善工場 | 富山県下新川郡入善町 | プラ製造 | 120 |
| 昭北ラミネート工業㈱ | 第三工場 | 富山県富山市 | 印刷・出版 | 1.0 |
| 合計 | | | | **50,231** |

| 石川県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 高桑美術印刷㈱ | 川北事業部 | 石川県能美郡川北町 | 印刷・出版 | 2,200 |
| アスパック㈱ | アスパック㈱ | 石川県金沢市 | 印刷・出版 | 1,500 |
| 積水樹脂㈱ | 石川工場 | 石川県能美市 | プラ製造 | 1,300 |
| 合計 | | | | **3,700** |

| 福井県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 日東シンコー㈱ | 本社事業所 | 福井県坂井市 | プラ製造 | 28,000 |

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| カンボウプラス㈱ | 福井工場 | 福井県鯖江市 | プラ製造 | 3,800 |
| ハッポー化学工業㈱ | 本社工場 | 福井県越前市 | プラ製造 | 2,700 |
| ㈱トリネックス | 大野工場 | 福井県大野市 | 印刷・出版 | 1,600 |
| ㈱セロレーベル | 鯖江工場 | 福井県鯖江市 | 印刷・出版 | 410 |
| ㈱セロレーベル | 越前工場 | 福井県丹生郡越前町 | 印刷・出版 | 6.9 |
| 三和化工㈱ | 福井工場 | 福井県福井市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **36,517** |

**山梨県**

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| ㈱メイワパックス | 韮崎工場 | 山梨県韮崎市 | 印刷・出版 | 150,000 |
| 東タイ㈱ | 富士川工場 | 山梨県南巨摩郡南部町 | 印刷・出版 | 100,000 |
| ㈱マルアイ | 生産本部化成品工場 | 山梨県西八代郡市川三郷町 | 印刷・出版 | 30,000 |
| ㈱マルアイ | 生産本部半導体関連生産 | 山梨県西八代郡市川三郷町 | 印刷・出版 | 5,600 |
| 大日本ホイル㈱ | 本社 | 山梨県上野原市 | 印刷・出版 | 4,900 |
| 合計 | | | | **290,500** |

**長野県**

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 長野三和ポリエチレン㈱ | 長野三和ポリエチレン㈱ | 長野県長野市 | プラ製造 | 28,000 |
| 和信化学工業㈱ | 生産本部　駒ヶ根工場 | 長野県駒ヶ根市 | プラ製造 | 23,000 |
| 三洋グラビア㈱ | 本社／ウイングファクトリー | 長野県伊那市 | 印刷・出版 | 21,000 |
| 大和グラビヤ㈱ | 南アルプス工場 | 長野県飯田市 | プラ製造 | 16,000 |
| ㈱シナノポリ | ㈱シナノポリ | 長野県長野市 | 印刷・出版 | 16,000 |
| ㈱新村 | 真田工場 | 長野県上田市 | プラ製造 | 11,000 |
| ㈱トリネックス | 辰野工場 | 長野県上伊那郡辰野町 | 印刷・出版 | 1,300 |
| ㈱グラビアジャパン | 信州工場 | 長野県下伊那郡松川町 | 印刷・出版 | 860 |
| 日本発条㈱ | 産機生産本部駒ヶ根工場 | 長野県駒ヶ根市 | プラ製造 | 120 |
| 三菱ケミカルインフラテック㈱ | 上田事業所 | 長野県上田市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **117,280** |

**岐阜県**

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| IMS テクノ㈱ | IMS テクノ㈱ | 岐阜県安八郡神戸町 | プラ製造 | 24,000 |
| ㈱ PKC | 本社工場 | 岐阜県養老郡養老町 | 印刷・出版 | 23,000 |
| ㈱ DNP テクノパック | 東海工場 | 岐阜県中津川市 | 印刷・出版 | 7,300 |
| 協和電機化学㈱ | 土岐工場 | 岐阜県土岐市 | プラ製造 | 4,500 |
| MCC アドバンスドモールディングス㈱ | 関ヶ原工場 | 岐阜県大垣市 | プラ製造 | 3,400 |
| イビデン樹脂㈱ | 本社工場 | 岐阜県揖斐郡池田町 | プラ製造 | 3,400 |
| ㈱ナカヤマ | 白坂事業所　化成部 | 岐阜県恵那市 | プラ製造 | 2,900 |
| ムトー精工㈱ | テクニカルセンター | 岐阜県岐阜市 | プラ製造 | 2,800 |
| ㈱クラウン・パッケージ | G7 事業部 | 岐阜県可児市 | 印刷・出版 | 1,300 |
| 広化東海プラスチック㈱ | 広化東海プラスチック㈱ | 岐阜県養老郡養老町 | プラ製造 | 950 |
| 東山フイルム㈱ | 恵那工場 | 岐阜県恵那市 | プラ製造 | 340 |
| ㈱中央物産 | ㈱中央物産 | 岐阜県中津川市 | プラ製造 | 220 |
| セイワ化成㈱ | セイワ化成㈱ | 岐阜県不破郡垂井町 | プラ製造 | 210 |
| ㈱東海化成工業所 | ㈱東海化成工業所 | 岐阜県山県市 | プラ製造 | 100 |
| 東山フイルム㈱ | 瑞浪工場 | 岐阜県瑞浪市 | プラ製造 | 8.1 |
| ㈱エス・ケイ・ワイ | ㈱エス・ケイ・ワイ | 岐阜県可児市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **74,428** |

## 令和５年度 PRTR トルエン大気排出量都道府県別（出版・印刷、プラ製造）

注）表中の業種名のプラ製造とはプラスチック製品製造業、出版・印刷は出版・印刷・同関連産業のこと

| 静岡県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱彫刻プラスト | 静岡工場 | 静岡県島田市 | 印刷・出版 | 150,000 |
| 参共化成工業㈱ | 参共化成工業㈱ | 静岡県富士市 | プラ製造 | 120,000 |
| ミツワ㈱ | 袋井工場 | 静岡県袋井市 | プラ製造 | 100,000 |
| 藤森工業㈱ | 掛川事業所 | 静岡県掛川市 | プラ製造 | 100,000 |
| ㈱マルカワ | 富士工場 | 静岡県富士市 | 印刷・出版 | 81,000 |
| ㈱サンエー化研 | 袋井工場 | 静岡県袋井市 | プラ製造 | 57,000 |
| 芙蓉化成㈱ | 芙蓉化成㈱ | 静岡県富士市 | 印刷・出版 | 33,000 |
| ㈱サンエー化研 | 掛川工場 WEST | 静岡県掛川市 | プラ製造 | 32,000 |
| ㈱サンエー化研 | 掛川工場 | 静岡県掛川市 | プラ製造 | 28,000 |
| 須田産業㈱ | 竜洋工場 | 静岡県磐田市 | 印刷・出版 | 26,000 |
| ㈱タカギセイコー | 浜松工場 | 静岡県浜松市浜北区 | プラ製造 | 26,000 |
| 三井化学東セロ㈱ | 浜松工場 | 静岡県浜松市浜北区 | プラ製造 | 22,000 |
| スズキグラビア㈱ | スズキグラビア㈱ | 静岡県藤枝市 | 印刷・出版 | 18,000 |
| 三恵㈱ | 竜洋工場 | 静岡県磐田市 | プラ製造 | 17,000 |
| ㈱生産日本社 | 生産本部浜松工場 | 静岡県浜松市中区 | プラ製造 | 17,000 |
| 東亜富士巧業㈱ | 東亜富士巧業㈱ | 静岡県富士宮市 | 印刷・出版 | 14,000 |
| ㈱ KS オークラ | 静岡工場 | 静岡県菊川市 | プラ製造 | 13,000 |
| フジゲン㈱ | 大野新田工場 | 静岡県富士市 | 印刷・出版 | 11,000 |
| ジェイフィルム㈱ | 静岡工場 | 静岡県牧之原市 | プラ製造 | 11,000 |
| ウェストロック㈱ | 島田工場 | 静岡県島田市 | 印刷・出版 | 10,000 |
| ㈱フジックス・トーカイ | ㈱フジックス・トーカイ | 静岡県富士市 | 印刷・出版 | 9,700 |
| 新光化成㈲ | 西脇工場 | 静岡県静岡市駿河区 | 印刷・出版 | 8,000 |
| ミツワ㈱ | 豊田工場 | 静岡県磐田市 | プラ製造 | 6,300 |
| 共和レザー㈱ | 天竜第一工場 | 静岡県浜松市南区 | プラ製造 | 4,600 |
| オカモト㈱ | 静岡工場 | 静岡県榛原郡吉田町 | プラ製造 | 4,400 |
| 共和レザー㈱ | 浅羽工場 | 静岡県袋井市 | プラ製造 | 2,700 |
| 美光産業㈱ | 本社工場 | 静岡県藤枝市 | プラ製造 | 2,700 |
| 東洋新虹㈱ | 長岡工場 | 静岡県伊豆の国市 | プラ製造 | 2,100 |
| 共和レザー㈱ | 天竜第２工場 | 静岡県浜松市南区 | プラ製造 | 1,800 |
| サカイ・コンポジット㈱ | 御請工場 | 静岡県島田市 | プラ製造 | 1,800 |
| ㈱生産日本社 | 生産本部浜北工場 | 静岡県浜松市浜北区 | プラ製造 | 1,100 |
| サカイ・コンポジット㈱ | 船木工場 | 静岡県島田市 | プラ製造 | 1,000 |
| 小澤塗料工業㈱ | 大井川工場 | 静岡県焼津市 | プラ製造 | 800 |
| 南部化成㈱ | 裾野事業所 | 静岡県裾野市 | プラ製造 | 710 |
| パナック㈱ | 富士宮工場 | 静岡県富士宮市 | プラ製造 | 650 |
| CBC ㈱ | 三島工場 | 静岡県三島市 | プラ製造 | 340 |
| ㈱ロト・プロセス | ㈱ロト・プロセス | 静岡県磐田市 | 印刷・出版 | 250 |
| ㈱テクノフローワン | 藤枝工場 | 静岡県藤枝市 | プラ製造 | 0 |
| ㈱テクノフローワン | 藤枝第二工場 | 静岡県藤枝市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **934,950** |

| 愛知県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 大三紙業㈱ | 本社工場 | 愛知県豊橋市 | 印刷・出版 | 220,000 |
| 川西塗装㈱ | 明海西工場 | 愛知県豊橋市 | プラ製造 | 120,000 |
| 川西塗装㈱ | 明海東工場 | 愛知県豊橋市 | プラ製造 | 98,000 |

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 日東電工㈱ | 豊橋事業所 | 愛知県豊橋市 | プラ製造 | 98,000 |
| フジモリプラケミカル㈱ | 春日井工場 | 愛知県春日井市 | プラ製造 | 76,000 |
| 共同グラビヤ印刷㈱ | 埋田工場 | 愛知県津島市 | 印刷・出版 | 46,000 |
| 川西塗装㈱ | 明海北工場 | 愛知県豊橋市 | プラ製造 | 45,000 |
| カウパック㈱ | カウパック㈱ | 愛知県岩倉市 | プラ製造 | 30,000 |
| ㈱イノアックコーポレーション | 桜井事業所 | 愛知県安城市 | プラ製造 | 28,000 |
| 笹徳印刷㈱ | 笹徳印刷㈱　軟包装工場 | 愛知県一宮市 | 印刷・出版 | 26,000 |
| 真丸特殊紙業㈱ | 江南工場 | 愛知県江南市 | 印刷・出版 | 25,000 |
| 豊田合成㈱ | 尾西工場 | 愛知県一宮市 | プラ製造 | 24,000 |
| ヒル・プリント㈱ | 名古屋工場 | 愛知県海部郡大治町 | プラ製造 | 19,000 |
| トリニティ工業㈱ | 豊田工場 | 愛知県豊田市 | プラ製造 | 18,000 |
| 豊田合成㈱ | 稲沢工場 | 愛知県稲沢市 | プラ製造 | 17,000 |
| 中京化学㈱ | 中京化学㈱ | 愛知県稲沢市 | 印刷・出版 | 16,000 |
| 住化積水フィルム㈱ | 名古屋工場 | 愛知県知多郡東浦町 | プラ製造 | 16,000 |
| トーホー化工㈱ | トーホー化工㈱ | 愛知県碧南市 | プラ製造 | 10,000 |
| 東海興業㈱ | 衣浦工場 | 愛知県半田市 | プラ製造 | 9,300 |
| ダイナパック㈱ | 蟹江事業所 | 愛知県海部郡蟹江町 | 印刷・出版 | 5,500 |
| 日清紡メカトロニクス㈱ | 美合工機事業所 | 愛知県岡崎市 | プラ製造 | 3,000 |
| 富士特殊紙業㈱ | 本社工場 | 愛知県瀬戸市 | 印刷・出版 | 2,300 |
| タカラ化成工業㈱ | タカラ化成工業㈱ | 愛知県西尾市 | プラ製造 | 2,300 |
| 大和グラビヤ㈱ | 生産本部大口工場 | 愛知県丹羽郡大口町 | プラ製造 | 2,200 |
| 中外製紐㈱ | 開明工場 | 愛知県一宮市 | プラ製造 | 2,200 |
| 東名化学工業㈱ | 小牧工場グラビアグループ | 愛知県小牧市 | プラ製造 | 2,100 |
| 豊田合成㈱ | 瀬戸工場 | 愛知県瀬戸市 | プラ製造 | 1,900 |
| 共和レザー㈱ | 新城工場 | 愛知県新城市 | プラ製造 | 1,900 |
| 豊田合成㈱ | 田原工場 | 愛知県田原市 | プラ製造 | 1,900 |
| ㈱ヤマコー | 本社工場 | 愛知県豊田市 | プラ製造 | 1,800 |
| 名古屋化学工業㈱ | 名古屋化学工業㈱ | 愛知県日進市 | プラ製造 | 1,500 |
| トリニティ工業㈱ | 三好工場 | 愛知県みよし市 | プラ製造 | 1,400 |
| 濤和化学㈱ | 春日井工場 | 愛知県春日井市 | プラ製造 | 1,300 |
| 三井化学東セロ㈱ | 名古屋工場 | 愛知県名古屋市南区 | プラ製造 | 1,300 |
| 稲武高分子㈱ | 夏焼工場 | 愛知県豊田市 | プラ製造 | 1,200 |
| 東洋製罐㈱ | 豊橋工場 | 愛知県豊橋市 | プラ製造 | 510 |
| フタムラ化学㈱ | 名古屋工場 | 愛知県海部郡大治町 | プラ製造 | 430 |
| 東洋理工㈱ | 東洋理工㈱ | 愛知県安城市 | プラ製造 | 300 |
| 積水テクノ成型㈱ | 愛知工場 | 愛知県豊橋市 | プラ製造 | 250 |
| ㈱原ネームプレート製作所 | 本社工場 | 愛知県あま市 | プラ製造 | 77 |
| ヤマハ発動機㈱ | 蒲郡事業所 | 愛知県蒲郡市 | プラ製造 | 70 |
| ㈱三和スクリーン銘板 | 本社工場 | 愛知県愛西市 | プラ製造 | 29 |
| 笹徳印刷㈱ | 本社グラビア工場 | 愛知県豊明市 | 印刷・出版 | 10 |
| 東レ・デュポン㈱ | 東海事業場 | 愛知県東海市 | プラ製造 | 0.2 |
| 合計 | | | | **976,776** |

| 三重県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 中本パックス㈱ | 名張工場 | 三重県名張市 | 印刷・出版 | 120,000 |
| 藤森工業㈱ | 名張事業所 | 三重県名張市 | プラ製造 | 62,000 |
| 森六テクノロジー㈱ | 鈴鹿工場 | 三重県鈴鹿市 | プラ製造 | 48,000 |
| ㈲アイプロ | ㈲アイプロ | 三重県伊賀市 | 印刷・出版 | 37,000 |
| フジモリプラケミカル㈱ | 名張工場 | 三重県名張市 | 印刷・出版 | 33,000 |

## 令和５年度 PRTR トルエン大気排出量都道府県別（出版・印刷、プラ製造）

注）表中の業種名のプラ製造とはプラスチック製品製造業、出版・印刷は出版・印刷・同関連産業のこと

| 三重県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 伊丹電機工業㈱ | 三重工場 | 三重県津市 | プラ製造 | 29,000 |
| 藤森工業㈱ | 三重事業所 | 三重県名張市 | プラ製造 | 15,000 |
| ㈱きもと | 三重第一・第二工場 | 三重県いなべ市 | プラ製造 | 8,300 |
| ㈱ LIXIL | 上野緑工場 | 三重県伊賀市 | プラ製造 | 2,500 |
| ㈱きもと | 三重第三・第四工場 | 三重県いなべ市 | プラ製造 | 800 |
| ㈱フジシール | 名張工場 | 三重県名張市 | プラ製造 | 72 |
| パナック㈱ | 亀山工場 | 三重県亀山市 | プラ製造 | 38 |
| 日榮新化㈱ | 三重工場 | 三重県伊賀市 | プラ製造 | 0 |
| 東和化工㈱ | 三重工場 | 三重県津市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **355,710** |

| 滋賀県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ゼネラル㈱ | 滋賀工場 | 滋賀県甲賀市 | プラ製造 | 180,000 |
| 積水化学工業㈱ | 多賀工場 | 滋賀県犬上郡多賀町 | プラ製造 | 57,000 |
| NISSHA インダストリーズ㈱ | 甲賀工場 | 滋賀県甲賀市 | 印刷・出版 | 31,000 |
| 佐川印刷㈱ | 日野工場 | 滋賀県蒲生郡日野町 | 印刷・出版 | 31,000 |
| タキロンシーアイ㈱ | 滋賀工場 | 滋賀県湖南市 | プラ製造 | 16,000 |
| ㈱ダイニチ | 本社工場 | 滋賀県愛知郡愛荘町 | プラ製造 | 16,000 |
| 日本マタイ㈱ | 滋賀工場 | 滋賀県守山市 | プラ製造 | 15,000 |
| ㈱ KS オークラ | 本社 | 滋賀県東近江市 | プラ製造 | 9,500 |
| 三菱ケミカル㈱ | 中日本事業所　山東地区 | 滋賀県米原市 | プラ製造 | 5,600 |
| 積水化学工業㈱ | 滋賀栗東工場 | 滋賀県栗東市 | プラ製造 | 5,500 |
| 天馬㈱ | 滋賀工場 | 滋賀県甲賀市 | プラ製造 | 5,100 |
| 日東電工㈱ | 滋賀事業所 | 滋賀県草津市 | プラ製造 | 4,900 |
| 名神化学㈱ | 名神化学㈱ | 滋賀県甲賀市 | 印刷・出版 | 4,300 |
| ㈱麗光 | 栗東工場 | 滋賀県栗東市 | プラ製造 | 3,800 |
| MCC アドバンスドモールディングス㈱ | 浅井工場 | 滋賀県長浜市 | プラ製造 | 3,600 |
| ㈱トリネックス | 長浜工場 | 滋賀県長浜市 | 印刷・出版 | 3,400 |
| 三菱ケミカルインフラテック㈱ | 長浜事業所（長浜） | 滋賀県長浜市 | プラ製造 | 3,300 |
| グンゼ包装システム㈱ | 守山工場 | 滋賀県守山市 | 印刷・出版 | 2,800 |
| ㈱タカラインコーポレーション | 滋賀工場 | 滋賀県栗東市 | プラ製造 | 2,400 |
| マキノ化学工業㈱ | マキノ化学工業㈱ | 滋賀県高島市 | プラ製造 | 2,200 |
| タキロンシーアイシビル㈱ | 八日市工場 | 滋賀県東近江市 | プラ製造 | 1,700 |
| 大宝工業㈱ | 関西カンパニー湖南工場 | 滋賀県湖南市 | プラ製造 | 1,300 |
| 島根中井工業㈱ | ナカイテクノ事業所 | 滋賀県草津市 | プラ製造 | 1,200 |
| 利昌工業㈱ | 湖南工場 | 滋賀県湖南市 | プラ製造 | 800 |
| サイチ工業㈱ | 栗東守山事業部栗東工場 | 滋賀県栗東市 | プラ製造 | 720 |
| グランド化学㈱ | グランド化学㈱ | 滋賀県長浜市 | プラ製造 | 700 |
| 東レ㈱ | 滋賀事業場 | 滋賀県大津市 | プラ製造 | 530 |
| 日光化成㈱ | 滋賀工場 | 滋賀県湖南市 | プラ製造 | 490 |
| ㈱麗光 | 日野工場 | 滋賀県蒲生郡日野町 | プラ製造 | 230 |
| アキレス㈱ | 滋賀第一工場 | 滋賀県野洲市 | プラ製造 | 150 |
| 中川製袋化工㈱ | 長浜工場 | 滋賀県長浜市 | プラ製造 | 70 |
| ㈱栗本鐵工所 | 湖東工場 | 滋賀県東近江市 | プラ製造 | 58 |

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 王子エフテックス㈱ | 滋賀工場 | 滋賀県湖南市 | プラ製造 | 2.3 |
| アキレス㈱ | 滋賀第二工場 | 滋賀県犬上郡豊郷町 | プラ製造 | 1.0 |
| 合計 | | | | **410,351** |

| 京都府 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱ DNP テクノパック | 京田辺工場 | 京都府京田辺市 | 印刷・出版 | 130,000 |
| 山田紙業㈱ | 本社工場 | 京都府京都市南区 | 印刷・出版 | 74,000 |
| ㈱メタルカラー | 三和工場 | 京都府福知山市 | 印刷・出版 | 65,000 |
| ㈱メタルカラー | 福知山工場 | 京都府福知山市 | 印刷・出版 | 43,000 |
| 尾池工業㈱ | 京都事業場 | 京都府京都市南区 | プラ製造 | 21,000 |
| 内外カーボンインキ㈱ | 宇治田原工場 | 京都府綴喜郡宇治田原町 | プラ製造 | 16,000 |
| フィルネクスト㈱ | 京都工場 | 京都府京都市伏見区 | プラ製造 | 8,700 |
| 共和工業㈱ | 共和工業㈱ | 京都府綴喜郡宇治田原町 | プラ製造 | 2,900 |
| 朋和産業㈱ | 京都工場 | 京都府綴喜郡宇治田原町 | 印刷・出版 | 2,700 |
| 大建加工㈱ | 本社 | 京都府京都市右京区 | 印刷・出版 | 2,300 |
| ユニチカスパークライト㈱ | ユニチカスパークライト㈱ | 京都府南丹市 | プラ製造 | 1,400 |
| ダイセルビヨンド㈱ | 本社 | 京都府亀岡市 | プラ製造 | 490 |
| ㈱ DNP データテクノ | 京都工場 | 京都府京都市南区 | 印刷・出版 | 280 |
| 東洋ライト㈱ | 向日町工場 | 京都府向日市 | プラ製造 | 270 |
| ㈱セロレーベル | 分室工場 | 京都府京都市右京区 | 印刷・出版 | 140 |
| 大槻工業㈱ | 大槻工業工場 | 京都府京都市右京区 | 印刷・出版 | 120 |
| ニック工業㈱ | 本社 | 京都府城陽市 | プラ製造 | 55 |
| 中島工業㈱ | 中島工業㈱ | 京都府城陽市 | プラ製造 | 3.1 |
| ㈱ニッカテクノ | 久御山工場 | 京都府久世郡久御山町 | 印刷・出版 | 0.1 |
| ㈱ニッカテクノ | 本社 | 京都府京都市南区 | プラ製造 | 0.1 |
| 合計 | | | | **368,358** |

| 大阪府 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 日新シール工業㈱ | 日新シール工業㈱ | 大阪府堺市美原区 | 印刷・出版 | 45,000 |
| 中本パックス㈱ | 柏原工場 | 大阪府柏原市 | 印刷・出版 | 41,000 |
| ニッコーグラビア印刷㈱ | 本社工場 | 大阪府東大阪市 | 印刷・出版 | 41,000 |
| ㈱ダイコー | 羽曳野本社工場 | 大阪府羽曳野市 | 印刷・出版 | 31,000 |
| ㈱ニューロータリー | ㈱ニューロータリー | 大阪府門真市 | 印刷・出版 | 28,000 |
| ㈱サンコー商事 | 本社工場 | 大阪府大阪市淀川区 | 印刷・出版 | 17,000 |
| ヘリオグラビア印刷㈱ | ヘリオグラビア印刷㈱ | 大阪府大阪市東成区 | 印刷・出版 | 13,000 |
| ㈱ベリーパック | ㈱ベリーパック | 大阪府枚方市 | 印刷・出版 | 13,000 |
| ポリタイ化学㈱ | ポリタイ化学㈱ | 大阪府羽曳野市 | プラ製造 | 12,000 |
| カキモト化工㈱ | カキモト化工㈱ | 大阪府門真市 | 印刷・出版 | 11,000 |
| 濤和化学㈱ | 大東工場 | 大阪府大東市 | プラ製造 | 9,900 |
| 中井銘鈑㈱ | 中井銘鈑㈱ | 大阪府大阪市鶴見区 | 印刷・出版 | 6,900 |
| 寿精版印刷㈱ | 大阪オフィス・工場 | 大阪府大阪市天王寺区 | 印刷・出版 | 6,800 |
| YAMANO ㈱ | YAMANO ㈱ | 大阪府大阪市平野区 | プラ製造 | 6,100 |
| 福泉工業㈱ | 松原工場 | 大阪府松原市 | 印刷・出版 | 5,400 |
| 大化工業㈱ | 春日工場 | 大阪府枚方市 | プラ製造 | 5,300 |
| 日大グラビヤ㈱ | 本社工場 | 大阪府大東市 | 印刷・出版 | 4,400 |
| ㈱共和 | 大阪第三工場 | 大阪府大阪市西成区 | プラ製造 | 4,400 |
| ㈱シーケン | ㈱シーケン | 大阪府羽曳野市 | プラ製造 | 4,100 |
| 東洋クロス㈱ | 樽井事業所 | 大阪府泉南市 | プラ製造 | 3,900 |

## 令和５年度 PRTR トルエン大気排出量都道府県別（出版・印刷、プラ製造）

注）表中の業種名のプラ製造とはプラスチック製品製造業、出版・印刷は出版・印刷・同関連産業のこと

| 大阪府 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 寿精版印刷㈱ | 高井田オフィス・工場 | 大阪府東大阪市 | 印刷・出版 | 3,200 |
| ㈱メイワパックス | 本社工場 | 大阪府柏原市 | プラ製造 | 2,900 |
| ㈱新生 | ㈱新生 | 大阪府八尾市 | 印刷・出版 | 2,800 |
| 関西チューブ㈱ | 本社工場 | 大阪府東大阪市 | プラ製造 | 2,700 |
| 協和化工㈱ | 岸和田工場 | 大阪府岸和田市 | プラ製造 | 2,200 |
| ㈱松本美術紙化工業所 | ㈱松本美術紙化工業所 | 大阪府大阪市東成区 | 印刷・出版 | 2,200 |
| エムケイ産業㈱ | 本社工場 | 大阪府枚方市 | プラ製造 | 1,900 |
| ACC ㈱ | 本社工場 | 大阪府大東市 | 印刷・出版 | 1,800 |
| ナベプロセス㈱ | 大阪支社 | 大阪府大東市 | 印刷・出版 | 1,600 |
| ㈱メタルカラー | ㈱メタルカラー | 大阪府東大阪市 | 印刷・出版 | 1,200 |
| 松尾グラビア製版㈱ | 本社工場 | 大阪府大東市 | 印刷・出版 | 1,200 |
| 大阪真空化学㈱ | 本社　第２工場 | 大阪府大阪市平野区 | プラ製造 | 660 |
| 日東金属工業㈱ | 日東金属工業㈱ | 大阪府八尾市 | 印刷・出版 | 590 |
| 生田印刷㈱ | 生田印刷㈱ | 大阪府大阪市東成区 | 印刷・出版 | 500 |
| ㈱彫刻プラスト | 大阪工場 | 大阪府寝屋川市 | 印刷・出版 | 480 |
| 第一樹脂工業㈱ | 本社工場 | 大阪府八尾市 | プラ製造 | 330 |
| ヨドヤ包装㈱ | 総合センター | 大阪府羽曳野市 | 印刷・出版 | 100 |
| 三船工業㈱ | 三船工業㈱ | 大阪府東大阪市 | 印刷・出版 | 28 |
| 富安金属印刷㈱ | 大阪工場 | 大阪府枚方市 | 印刷・出版 | 3.0 |
| 神崎金属印刷㈱ | 神崎金属印刷㈱ | 大阪府大阪市淀川区 | 印刷・出版 | 2.6 |
| 合計 | | | | **335,594** |

| 兵庫県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 日本マタイ㈱ | 兵庫工場 | 兵庫県加古郡稲美町 | プラ製造 | 72,000 |
| スタープラスチック工業㈱ | 小野工場 | 兵庫県小野市 | プラ製造 | 60,000 |
| 相互印刷㈱ | 兵庫工場 | 兵庫県丹波篠山市 | 印刷・出版 | 55,000 |
| 淀川加工印刷㈱ | 淀川加工印刷本社工場 | 兵庫県尼崎市 | 印刷・出版 | 51,000 |
| 菅野包装資材㈱ | 東第３工場 | 兵庫県加西市 | プラ製造 | 32,000 |
| ㈱ダイセル | 神崎工場 | 兵庫県尼崎市 | プラ製造 | 16,000 |
| 三和化工㈱ | 生野工場 | 兵庫県朝来市 | プラ製造 | 15,000 |
| 日本シール工業㈱ | 兵庫出石工場 | 兵庫県豊岡市 | 印刷・出版 | 11,000 |
| 大王加工紙工業㈱ | 兵庫工場 | 兵庫県加西市 | プラ製造 | 5,600 |
| 丸真化学工業㈱ | 本社工場 | 兵庫県豊岡市 | プラ製造 | 4,600 |
| 芳生グラビア印刷㈱ | 本社工場 | 兵庫県加西市 | 印刷・出版 | 4,400 |
| ㈱エティックテクノ大阪 | 大阪工場 | 兵庫県尼崎市 | プラ製造 | 4,100 |
| 菅野包装資材㈱ | 本社・工場 | 兵庫県加西市 | プラ製造 | 3,500 |
| 神明塗装㈱ | 神明塗装㈱ | 兵庫県神戸市西区 | プラ製造 | 3,100 |
| 住友ベークライト㈱ | 尼崎工場 | 兵庫県尼崎市 | プラ製造 | 2,500 |
| ㈱メイワパックス | 兵庫工場 | 兵庫県豊岡市 | 印刷・出版 | 2,500 |
| ㈱水野グラビア印刷 | 本社工場 | 兵庫県姫路市 | 印刷・出版 | 2,200 |
| 淀川加工印刷㈱ | 淀川加工印刷コスモ工場 | 兵庫県尼崎市 | 印刷・出版 | 1,300 |
| ニッパ㈱ | 兵庫東条工場 | 兵庫県加東市 | プラ製造 | 1,200 |
| ㈱トッパンパッケージプロダクツ | 福崎工場 | 兵庫県神崎郡福崎町 | 印刷・出版 | 770 |
| ㈱トッパンパッケージプロダクツ | 滝野工場 | 兵庫県加東市 | 印刷・出版 | 1.2 |
| 合計 | | | | **347,771** |

| 奈良県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱ダイドー | 本社工場 | 奈良県生駒市 | 印刷・出版 | 21,000 |
| 木戸紙業㈱ | 生駒工場 | 奈良県生駒市 | プラ製造 | 11,000 |
| 淀川真空㈱ | 本社工場 | 奈良県生駒郡安堵町 | プラ製造 | 6,000 |
| やまと真空工業㈱ | やまと真空工業㈱ | 奈良県香芝市 | プラ製造 | 3,800 |
| 上六印刷㈱ | 上六印刷㈱ | 奈良県生駒市 | 印刷・出版 | 780 |
| 合計 | | | | **42,580** |

| 和歌山県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 紀和化学工業㈱ | 貴志川工場 | 和歌山県紀の川市 | プラ製造 | 170,000 |
| 恵和㈱ | 和歌山テクノセンター | 和歌山県日高郡印南町 | プラ製造 | 20,000 |
| 津田工業㈱ | 紀の川工場 | 和歌山県紀の川市 | プラ製造 | 14,000 |
| ㈱スミロン | 和歌山工場 | 和歌山県日高郡日高川町 | プラ製造 | 9,200 |
| 合計 | | | | **213,200** |

| 鳥取県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| フジ化成工業㈱ | 本社工場断熱材事業部 | 鳥取県西伯郡伯耆町 | プラ製造 | 110,000 |
| 尾池メタリックデザイン㈱ | 尾池メタリックデザイン㈱ | 鳥取県倉吉市 | プラ製造 | 73,000 |
| 尾池アドバンストフィルム㈱ | 尾池アドバンストフィルム㈱ | 鳥取県倉吉市 | プラ製造 | 11,000 |
| 内外精機工業㈱ | 鳥取工場 | 鳥取県東伯郡三朝町 | プラ製造 | 720 |
| ニッパ㈱ | 鳥取名和工場 | 鳥取県西伯郡大山町 | プラ製造 | 210 |
| 合計 | | | | **194,930** |

| 島根県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 島根中井工業㈱ | 第一工場 | 島根県益田市 | プラ製造 | 53,000 |
| 帝人コードレ㈱ | 島根工場 | 島根県大田市 | プラ製造 | 31,000 |
| 島根中井工業㈱ | 第三工場 | 島根県益田市 | プラ製造 | 110 |
| 島根中井工業㈱ | 第二工場 | 島根県益田市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **84,110** |

| 岡山県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 水菱プラスチック㈱ | 本社工場 | 岡山県倉敷市 | プラ製造 | 170,000 |
| 富士尾産業㈱ | フジオ GPF | 岡山県岡山市南区 | 印刷・出版 | 81,000 |
| 日本フィルム工業㈱ | 岡山工場 | 岡山県美作市 | プラ製造 | 45,000 |
| ㈱ DNP イメージングコム | 岡山工場 | 岡山県岡山市北区 | 印刷・出版 | 22,000 |
| ㈱日本包装 | ㈱日本包装 | 岡山県岡山市南区 | プラ製造 | 16,000 |
| ㈱岡山サカエ理研 | ㈱岡山サカエ理研 | 岡山県井原市 | プラ製造 | 11,000 |
| 大阪シーリング印刷㈱ | 岡山工場 | 岡山県岡山市南区 | 印刷・出版 | 4,000 |
| エフピコグラビア㈱ | 本社 | 岡山県浅口市 | 印刷・出版 | 1,100 |
| 冨士ベークライト㈱ | 芳井工場 | 岡山県井原市 | プラ製造 | 960 |
| ㈱ DNP 生活空間 | 岡山工場 | 岡山県岡山市北区 | 印刷・出版 | 250 |
| 冨士ベークライト㈱ | 本社工場 | 岡山県小田郡矢掛町 | プラ製造 | 120 |
| 合計 | | | | **351,430** |

## 令和５年度 PRTR トルエン大気排出量都道府県別（出版・印刷、プラ製造）

注）表中の業種名のプラ製造とはプラスチック製品製造業、出版・印刷は出版・印刷・同関連産業のこと

| 広島県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ダイキョーニシカワ㈱ | 八本松工場 | 広島県東広島市 | プラ製造 | 70,000 |
| 広島伊丹電機㈱ | 広島伊丹電機㈱ | 広島県東広島市 | プラ製造 | 40,000 |
| まつやセロファン㈱ | 本社工場 | 広島県東広島市 | プラ製造 | 33,000 |
| ダイキョーニシカワ㈱ | 大和工場 | 広島県三原市 | プラ製造 | 18,000 |
| イケダ㈱ | 廿日市工場 | 広島県廿日市市 | 印刷・出版 | 10,000 |
| 中川製袋化工㈱ | 大竹工場 | 広島県大竹市 | プラ製造 | 5,500 |
| 宮川化成工業㈱ | 広島事業部 | 広島県東広島市 | プラ製造 | 1,500 |
| 日東電工㈱ | 尾道事業所 | 広島県尾道市 | プラ製造 | 1,500 |
| 福山合成㈱ | 本社工場 | 広島県福山市 | プラ製造 | 640 |
| 三共ポリエチレン㈱ | 広島事業所広島工場印刷 | 広島県廿日市市 | 印刷・出版 | 550 |
| ダイキョーニシカワ㈱ | 可部工場 | 広島県広島市安佐北区 | プラ製造 | 520 |
| クラボウケミカルワークス㈱ | 黒瀬事業所 | 広島県東広島市 | プラ製造 | 280 |
| 富安金属印刷㈱ | 広島工場 | 広島県廿日市市 | 印刷・出版 | 3.0 |
| アスタック㈱ | アスタック㈱ | 広島県広島市安佐南区 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **181,493** |

| 山口県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 宇部フィルム㈱ | 小野田事業所 | 山口県山陽小野田市 | プラ製造 | 9,800 |
| 昭和パックス㈱ | 防府工場 | 山口県防府市 | プラ製造 | 7,200 |
| ダイキョーニシカワ㈱ | 中関第一工場 | 山口県防府市 | プラ製造 | 7,200 |
| 中神自動車工業㈱ | 本社工場 | 山口県熊毛郡田布施町 | プラ製造 | 3,000 |
| ㈱モルテン | 防府工場 | 山口県防府市 | プラ製造 | 1,900 |
| 王子ゴム化成㈱ | フレーク樹脂工場 | 山口県防府市 | プラ製造 | 50 |
| 合計 | | | | **29,150** |

| 徳島県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 池田福助㈱ | 池田福助㈱ | 徳島県三好市 | プラ製造 | 9,900 |
| 共和ライフテクノ㈱ | 共和ライフテクノ㈱ | 徳島県鳴門市 | プラ製造 | 8,000 |
| 合計 | | | | **17,900** |

| 香川県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 大倉工業㈱ | 丸亀第四工場 | 香川県丸亀市 | プラ製造 | 650,000 |
| 三和工業㈱ | 満濃工場 | 香川県仲多度郡まんのう町 | プラ製造 | 340,000 |
| ㈱フジコー | まんのう工場 | 香川県仲多度郡まんのう町 | 印刷・出版 | 270,000 |
| ㈱フジコー | 本社工場 | 香川県丸亀市 | 印刷・出版 | 270,000 |
| コスモテック㈱ | コスモテック㈱ | 香川県善通寺市 | 印刷・出版 | 170,000 |
| 丸善工業㈱ | 綾南工場 | 香川県綾歌郡綾川町 | プラ製造 | 150,000 |
| ㈱北四国グラビア印刷 | 本社工場 | 香川県観音寺市 | 印刷・出版 | 110,000 |
| 西日本パック㈱ | 本社工場 | 香川県観音寺市 | 印刷・出版 | 74,000 |
| ㈱オークラプロダクツ | 本社工場 | 香川県仲多度郡まんのう町 | プラ製造 | 61,000 |
| ㈱富士カガク | 高瀬工場 | 香川県三豊市 | プラ製造 | 33,000 |
| みつや工業㈱ | 綾南工場 | 香川県綾歌郡綾川町 | プラ製造 | 13,000 |
| 伏見樹脂㈱ | 伏見樹脂㈱ | 香川県善通寺市 | プラ製造 | 6,500 |

| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 日生化学㈱ | 本社工場 | 香川県東かがわ市 | プラ製造 | 4,300 |
| ジェイフィルム㈱ | 香川工場生産 1 部 | 香川県善通寺市 | プラ製造 | 3,900 |
| ナベプロセス㈱ | ナベプロセス㈱ | 香川県高松市 | 印刷・出版 | 3,700 |
| 三和工業㈱ | 椿谷工場 | 香川県仲多度郡まんのう町 | プラ製造 | 3,200 |
| 四国化工㈱ | 本社工場 | 香川県東かがわ市 | プラ製造 | 3,000 |
| ㈱ユニオン・グラビア | ㈱ユニオン・グラビア | 香川県丸亀市 | 印刷・出版 | 2,200 |
| ナベプロセス㈱ | サテライトヒル | 香川県木田郡三木町 | 印刷・出版 | 1,100 |
| サヌキ印刷㈱ | 本社工場 | 香川県丸亀市 | 印刷・出版 | 1,000 |
| ㈱富士カガク | ㈱富士カガク | 香川県高松市 | プラ製造 | 310 |
| 大倉工業㈱ | 本社地区 | 香川県丸亀市 | プラ製造 | 72 |
| 合計 | | | | **2,170,282** |

| 愛媛県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 福助工業㈱ | 本社工場 | 愛媛県四国中央市 | プラ製造 | 80,000 |
| 土居福助㈱ | 土居福助㈱ | 愛媛県四国中央市 | プラ製造 | 73,000 |
| 新居浜福助㈱ | 新居浜福助㈱ | 愛媛県新居浜市 | プラ製造 | 66,000 |
| 関川福助㈱ | 関川福助㈱ | 愛媛県四国中央市 | プラ製造 | 58,000 |
| ㈱マルカワ | 本社工場 | 愛媛県四国中央市 | 印刷・出版 | 44,000 |
| フジボウ愛媛㈱ | 壬生川工場 | 愛媛県西条市 | プラ製造 | 16,000 |
| 福助工業㈱ | ラミネート工場（第一工場・第二工場） | 愛媛県四国中央市 | プラ製造 | 6,700 |
| 日泉ポリテック㈱ | 本社工場 | 愛媛県大洲市 | プラ製造 | 1,700 |
| 合計 | | | | **345,400** |

| 高知県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱精工 | 高知工場 | 高知県南国市 | プラ製造 | 130,000 |
| 東洋平成ポリマー㈱ | 高知工場 | 高知県高知市 | プラ製造 | 2,700 |
| 合計 | | | | **132,700** |

| 福岡県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 朋和産業㈱ | 福岡工場 | 福岡県古賀市 | 印刷・出版 | 180,000 |
| 丸東産業㈱ | 福岡工場 | 福岡県小郡市 | プラ製造 | 170,000 |
| ㈱レゾナック・オートモーティブプロダクツ | ㈱レゾナック・オートモーティブプロダクツ | 福岡県田川市 | プラ製造 | 130,000 |
| 大阪シーリング印刷㈱ | 門司工場 | 福岡県北九州市門司区 | 印刷・出版 | 110,000 |
| ㈱丸本 | 福岡工場 | 福岡県飯塚市 | 印刷・出版 | 92,000 |
| ㈱九州イノアック | 行橋工場 | 福岡県行橋市 | プラ製造 | 79,000 |
| ㈱巧芸社 | 福岡工場 | 福岡県福岡市博多区 | 印刷・出版 | 74,000 |
| 三泉化成㈱ | 九州工場 | 福岡県鞍手郡小竹町 | プラ製造 | 42,000 |
| ㈱ DNP テクノパック | 筑後 | 福岡県筑後市 | 印刷・出版 | 35,000 |
| ニッカ化成㈱ | ニッカ化成㈱ | 福岡県久留米市 | プラ製造 | 13,000 |
| 豊田合成九州㈱ | 北九州工場 | 福岡県北九州市八幡東区 | プラ製造 | 8,800 |
| 日糖産業㈱ | 本社 | 福岡県北九州市門司区 | プラ製造 | 8,000 |
| ㈱ DNP 高機能マテリアル | 戸畑工場 | 福岡県北九州市戸畑区 | プラ製造 | 6,300 |
| ㈱トッパンパッケージプロダクツ | 福岡工場 | 福岡県古賀市 | 印刷・出版 | 5,800 |
| 河村化工㈱ | 九州工場 | 福岡県豊前市 | プラ製造 | 5,600 |
| 豊田合成九州㈱ | 本社・福岡工場 | 福岡県宮若市 | プラ製造 | 4,600 |
| ㈱平野屋物産 | 鷹取工場 | 福岡県うきは市 | 印刷・出版 | 1,200 |

## 令和５年度 PRTR トルエン大気排出量都道府県別（出版・印刷、プラ製造）

注）表中の業種名のプラ製造とはプラスチック製品製造業、出版・印刷は出版・印刷・同関連産業のこと

| 福岡県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| TOTO プラテクノ㈱ | 本社・豊前工場 | 福岡県豊前市 | プラ製造 | 220 |
| 大宝工業㈱九州カンパニー | 福岡工場 | 福岡県古賀市 | プラ製造 | 15 |
| タキロンポリマー㈱ | タキロンポリマー㈱ | 福岡県八女市 | プラ製造 | 3.7 |
| 合計 | | | | **965,539** |

| 佐賀県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱佐賀 LIXIL 製作所 | 佐賀工場 | 佐賀県多久市 | プラ製造 | 4,100 |
| 大栄工業㈱ | 本社工場 | 佐賀県三養基郡みやき町 | プラ製造 | 1,400 |
| 九州積水工業㈱ | 九州積水工業㈱ | 佐賀県神埼市 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **5,500** |

| 長崎県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱ツジデン | 大村事業所 | 長崎県大村市 | プラ製造 | 19,000 |
| ㈱ツジデン | 東彼杵工場 | 長崎県東彼杵郡東彼杵町 | プラ製造 | 10,000 |
| 本多産業㈱ | 長崎工場 | 長崎県雲仙市 | プラ製造 | 7,200 |
| 中興化成工業㈱ | 松浦工場 | 長崎県松浦市 | プラ製造 | 130 |
| 合計 | | | | **36,330** |

| 熊本県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| ㈱肥後ポリエチレン | 近見工場 | 熊本県熊本市南区 | プラ製造 | 33,000 |
| ㈱メイワパックス | 八代工場 | 熊本県八代市 | プラ製造 | 30,000 |
| ㈱九州オークラ | パッケージ工場 | 熊本県熊本市北区 | プラ製造 | 16,000 |
| ㈱肥後ポリエチレン | 本社工場 | 熊本県熊本市南区 | プラ製造 | 14,000 |
| JNC 開発㈱ | 製造第 2 課 | 熊本県水俣市 | プラ製造 | 12,000 |
| ㈱なかむらポリエチレン | 菊池工場 | 熊本県菊池市 | プラ製造 | 11,000 |
| ㈱阿蘇ポリ | ㈱阿蘇ポリ | 熊本県阿蘇市 | 印刷・出版 | 7,300 |
| 九州プラスチック工業㈱ | 九州プラスチック工業㈱ | 熊本県玉名市 | プラ製造 | 7,100 |
| 三共ポリエチレン㈱ | 九州事業所 | 熊本県山鹿市 | プラ製造 | 6,900 |
| ㈱トッパンパッケージプロダクツ | 玉名工場 | 熊本県玉名市 | 印刷・出版 | 5,000 |
| ㈱九州イノアック | 菊池工場 | 熊本県菊池市 | プラ製造 | 3,200 |
| ネクサス㈱ | ネクサス㈱ | 熊本県玉名郡南関町 | プラ製造 | 440 |
| ㈱共和 | 熊本工場 | 熊本県阿蘇郡西原村 | プラ製造 | 0 |
| 合計 | | | | **145,940** |

| 大分県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 大分福助㈱ | 大分福助㈱ | 大分県大分市 | プラ製造 | 80,000 |
| 日本フイルム㈱ | 日本フイルム㈱ | 大分県大分市 | プラ製造 | 36,000 |
| 大分ドライループ㈱ | 本社 | 大分県中津市 | プラ製造 | 6,100 |
| 大分パーカライジング㈱ | 安岐工場 | 大分県国東市 | プラ製造 | 2,600 |
| 太陽インダストリー㈱ | 中津新田工場 | 大分県中津市 | プラ製造 | 1,400 |
| フジボウ愛媛㈱ | 大分工場 | 大分県大分市 | プラ製造 | 400 |
| 合計 | | | | **126,500** |

| 宮崎県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 益山商工㈱ | 本社工場 | 宮崎県都城市 | プラ製造 | 16,000 |
| ㈱花菱塗装技研工業 | 新富支店 | 宮崎県児湯郡新富町 | プラ製造 | 6,400 |
| 太陽包装㈱ | ラミネート工場 | 宮崎県宮崎市 | 印刷・出版 | 750 |
| 合計 | | | | **23,150** |

| 鹿児島県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| 住化積水フィルム㈱ | 出水工場 | 鹿児島県出水市 | プラ製造 | 44,000 |
| 合計 | | | | **44,000** |

| 沖縄県 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 届出事業者 | 事業所 | 所在地 | 業種名 | 大気への排出 (kg) |
| リューセロ㈱ | 工場 | 沖縄県糸満市 | プラ製造 | 38,000 |
| 合計 | | | | **38,000** |

Information

# SCREEN グラフィックソリューションズ、UVIJ ラベル印刷機で世界初の「Digital Press INKJET 認証」を取得

㈱ SCREEN グラフィックソリューションズが開発した UV インクジェット（IJ）ラベル印刷システム「Truepress LABEL 350UV SAI S」は、「G7+ 認証」（色管理認証）を定めている米国 Idealliance（International Digital Enterprise Alliance）において、UVIJ ラベル印刷機で世界初、最高色域である CRPC7※基準にて IJ デジタル印刷機の認証プログラム「Digital Press INKJET 認証」を取得した。

同認証は、Idealliance の印刷品質基準を満たす印刷機に与えられるもので、今回の認証によって安定した色管理と高い印刷品質を高生産性とともに、実現できる商業生産用 IJ 印刷機であることが認められることになる。

同社が開発した Truepress LABEL 350UV SAI シリーズは、高い生産性を実現することで短納期に対応。また、オレンジやブルーのインクによる広い色域の表現、リピート印刷における優れた色再現性・安定性に加え、印刷や色合わせ時のイージーオペレーションなどを実現。クライアントから重視されるブランドカラーの再現に貢献する。さらに、「高隠蔽ホワイトモード」「高耐光イエローインク」「デジタルプライマーオプション」といった機能の追加や、国際的に厳しさを増すインク成分への規制をクリアした「Truepress ink LV02 シリーズ」の開発などにより、さまざまなアプリケーションへの対応を展開。

2014 年に「Truepress LABEL 350UV シリーズ」の本格的な販売を開始し、24 年中には累計 300 台の出荷実績を達成した。

今回の認証は最も広い色域である CRPC7 基準で審査を受け、Truepress LABEL 350UV SAI S の持つ優れた色表現の正確性をはじめ、濃度安定性、品質再現性、擦過耐久性、見当精度などが Idealliance の定める印刷品質基準を満たし、UVIJ ラベル印刷機では世界初、最高色域である CRPC7 基準での認証の取得へとつながった。なお、同社のデジタル印刷機器のラインアップにおける Digital Press INKJET 認証の取得は、2023 年の「Truepress JET 520HD+」に続き、2 機種目となる。

※ Idealliance が推奨する印刷条件であり、CRPC7 は最高色域である Extra large gamut printing processes 条件を規定している

# 酒は永遠の友 vol.4

WHISKY編

田口 薫

記憶をたどると、1946年に壽屋（現サントリー）から「トリスウイスキー」が発売された。壽屋はハイボールという飲み方を広めた。1950年代にトリハイ1杯40円。ラーメン25円よりは高いが、高級なウイスキーが40円で飲める。40円で金持ち気分が味わえるということだろう。当時、私は小学生。ちまたにはフランク永井の「13,800円」という流行歌が流行っていった。近所の一流企業の係長さんが月給3万円だと誰かが話していた。壽屋はテレビコマーシャルで「トリスおじさん」というキャラクターを出して、これを活用し、後に「トリスを飲んでHawaiiへ行こう！」等、秀逸なコマーシャルを出し続ける。

当時はサントリーの「角瓶」がトップブランドで、後にサントリーから独立したニッカウヰスキーの始祖、竹鶴政孝氏が山崎蒸溜所の工場長として仕込んだモルトをブレンドして1937年（昭和12年）に発売されたもの。

国産初のウイスキー「白札」を1929年に発売するが、「煙臭い」と売れず。樽に貯蔵した原酒は長時間の熟成を余儀なくされた。

その間、薬種問屋上がりの社長の鳥井信治郎と、広島の清酒メーカー出の竹鶴の方針の食い違いで、竹鶴が独立し、スコットランドに似た海沿いの地、北海道の余市でウイスキー作りを始める。しかし、7年の熟成期間中は売り出せず、現金収入がなかったため、やむなく大日本果汁㈱（略称ニッカ）として、りんご酒（シードル）を作って売り出した。今もニッカのシードルは大きな酒屋には置いてある。一度お試しを。

ウイスキーの話に戻って1938年（昭和13年）からの日中戦争、太平洋戦争で壽屋のウイスキーは樽の中で眠り続けた。終戦後、進駐して来た米軍が角瓶を飲んで驚いた。15年以上の古酒である。今なら1本10万円の値がつく。戦争に敗れた、肉弾特攻だけの非文明国に本場をしのぐ名酒があったのだ。70年後の今、ジャパニーズウイスキーが世界でトップクラスになっているが、本場のスコッチはレベルが下がったのか、日本がレベルアップし

たのか？　ウイスキー通に聞いてみたい。

とうとうウイスキーの道に迷い込んでしまった。私がよく行く上野仲通りには江戸時代から続く蕎麦屋「蓮玉庵」（れんぎょくあん）、生薬屋「宝丹」が今も店を構えるその奥に、老舗バー「琥珀」がある。60年以上続く店内には驚くほど洋酒が揃っている。

ある時、店主の木村さんが「昔、開店時に購入したジョニ赤（ジョニーウォーカー赤ラベル）があります。保管していましたが、今のジョニ赤と50年前のものを飲み比べてみますか」と言われた。飲んでみると、昔のものの方がはるかに上で美味い。木村さんは何も言わずに黙って私を試しているようだった。今のスコッチが落ちたのだろうと思った。

スコッチはどうなったのだろうか？　1960年代、ジョニーウォーカーの小売値は700mLビンで4,300円。ジョニーウォーカーの黒が8,600円。今の物価から言って10倍以上。普通のバーには置いていなかった。ジョニ赤がダブルで1杯500円、黒が1,000円、トリハイが40円だから滅多に出ない希少な酒だった。しかし、イギリスの港を出る時の単価は赤が500円、黒が1,000円、それが8倍の値段で日本で売れたのは、課税以外に輸入商社のマージンが大きかったと聞いたことがある。

スコッチにはブレンデッドとシングルモルトがある。ジョニーウォーカー、バランタイン等がポピュラーだが、マニアはシングルモルトを飲む。サントリーが輸入しているウイスキーはマッカラン、グレンフィディック、ボウモア、ラフロイグ…。これは何を物語るのか？　日本のきめ細かい品質へのこだわりが、本場に品質指導をして100年後に本場をしのいだのでしょう。出藍の誉れだ。私は嬉しくなった。それにしても「山崎」の18年物が34万円！　我々の加工賃の安さもいつかは価値を認めてもらえるのかと、つい愚痴が出る。

しかし、今のウイスキーブームは何か違和感が残る。カナディアン、バーボン、テネシー、アイリッシュ等のウイスキーがあるが、適切な価格で、地味なカナディアン、アイリッシュを試してみたい。スモーキーフレーバーがないのが特徴だ。ストレート、ロック、水割り、ソーダ割り、色々な飲み方があるが、ウイスキーやブランデーなどの蒸留酒はあくまで食後酒で、ハイボールを飲みながらの食事は理にかなっていない。酒は食べ物との相性で選んでいきたい。