

変革期を迎える北海道の産業

北海道グラビア印刷協同組合

副理事長 大野寿之



この度、巻頭言へ初めて寄稿させていただきます、北海道グラビア印刷協同組合で副理事長を拝命しております、極東高分子(株)代表取締役の大野寿之と申します。

皆様が本誌 2025 年 4 月号をご覧になる頃、北海道はまだ雪が残り、桜の開花までには、あと 3～4 週間を要する状況かと存じます。しかしながら、北海道の軟包装業界の雪解けまでには、もう少し時間を要しそうです。

北海道経済は豊かな自然に育まれた一次産業と観光が柱となっています。しかし、近年は地球温暖化の影響により、その姿は大きな変化に直面しています。

農産関係では、米の品質向上や、温暖な地域で栽培されるシャインマスカットやサツマイモなどの収穫が可能になるなど、新たな可能性が広がっています。一方で、ジャガイモなど寒冷地に適した野菜は、品質低下や収穫量減少に苦しんでいます。

水産関係では、魚種の入替わりや漁獲量減少により、水産加工業者は対応を迫られています。大手加工業者は原材料を輸入することで対応できますが、中小の加工業者は地元の水揚げに依存するため、原材料不足や高騰により生産縮小を余儀なくされています。函館ではイカ漁が大幅に減少し、「イカの塩辛」の生産が困難となり、工場閉鎖に至るケースも出ています。また、ブリやフグなどの水揚げが増えていますが、北海道では食文化が根付いていないため、消費は伸び悩んでいます。釧路では数年前、脂の乗ったサバが「釧路^{さば}鰯」^{サバ}としてブランド化されたものの、翌年から水揚げが激減し、今後の見通しは不透明です。これらの状況を受け、資源管理のためホタテ貝の養殖への転換が進められましたが、昨年は中国の水産物輸入規制により大きな打撃を受けました。

このように、北海道の一次産業は地球温暖化の影響により、大きな変革期を迎えています。従来の産業構造からの転換は必須であり、新たな産業の創出が期待されています。

その1つとして、半導体製造会社ラピダスが今年の4月から試験ラインを稼働し、2027年には半導体の量産体制を見込んでいます。国からの支援はこれまでに1兆円弱を予定されておりますが、成功への道のりは決して平坦ではありません。不確定要素は大きく3つあり、販売先、大量生産方法、操業後の資金面などが確約されていない状況です。特に販売先については、トランプ関税のため当初の予定通りということは難しいと思われます。

観光においては、北海道全域で海外からの観光客が増加しており、札幌、函館、美瑛などではオーバーツーリズムが深刻化しています。私の住む小樽市でも、コロナ禍以前を上回る観光客が訪れており、SNSやNetflix配信ドラマの影響で、韓国、台湾、中国に加え、タイ、インドネシア、欧米などからの観光客も増加しています。しかし、観光客のニーズは「モノ」から「コト」へと変化し、SNS用の写真撮影や、ラーメンなどの軽食で済ませる傾向が見られ、消費は思ったほど増えてはいません。

このように、北海道の経済環境は厳しさを増しており、北海道グラビア印刷協同組合の組合員数は現在11社とピーク時25社の半数以下となっております。北海道の面積は広いですが、商圏は決して大きくありません。北海道の仕事は地元の北海道グラビア印刷協同組合の組合員にお任せください。

実際に住んで商売をしていると、地域特性がよく見えますが、少し距離を離れると理解できない事柄が実に多いことに気づかされます。

環境問題についても、日本とヨーロッパでは、環境・歴史・風習に大きな違いがあり、世界で統一した基準を設けることは困難であり、互いの理解が必要と考えます。

例えば宗教において、日本では八百万（やおよろず）の神がおり、森羅万象全てにおいて神様が宿り自然との調和を重視する考えですが、ヨーロッパは一神教であり、自然は人間が支配するとの考え方が根強いです。

自然環境の違いについてもう少し書かせていただくと、北海道とヨーロッパは気候が似ており、風景も自ずと同じようになっています。北海道の道東やヨーロッパの農業イメージは広い土地に牧草地が広がり、牛やヤギ・羊などの酪農風景を思い浮かべることと思います。これは自然環境が厳しく農産物が育たないためです。麦畑についても広い土地に麦の穂がたわわに実ることを思い浮かべますが、単位当たり収穫量を考えると広大な土地がなければ人口を養う収穫量が確保できず、日本の田んぼで収穫される米には全く及びません。また、米は毎年同じ田んぼで収穫できますが、他の農作物は連作障害があるので輪作し、数年のうち1年は畑を休ませなければ

ばいけません。

日本の自然環境は大変恵まれていることに自覚が少なく、ヨーロッパの自然にあまりにも憧れが大きいことが、環境対策で日本独自の対策を押し進めない要因と思います。

環境問題の中で、海洋プラスチック問題が報道されるとき、PET ボトルやレジ袋が原因物の中心として話題となりますが、本来は合成ゴム・衣類繊維・漁具が大半であるにもかかわらず、問題視されないことが多いと感じています。2025 年3月1日の北海道新聞では、SDGs の特集紙面で「海の豊かさを守ろう」との記事があり、その中に「幽霊漁具 海の脅威に」と紙面は小さいですが掲載されていたので紹介させていただきます(以下、記事の抜粋です)。

海のごみを巡っては「ゴーストギア(幽霊漁具)」も問題になっている。海に捨てられたり流れ出した漁網など漁業系プラスチックごみのことだ。漂着ごみとして海岸に打ち上げられるほか、海中で魚をとり続けること(ゴーストフィッシング)で水産資源の損失となり、スクリーンに絡むなどして船舶事故の原因にもなる。世界全体の海洋プラスチックごみの約 10%が漁具とされる。日本沿岸で調べると、漂着ごみの重量の6割近くが漁業系プラスチックごみだったとの報告もある。2月20日に東京で開かれたゴーストギアに関する報告会で世界自然保護基金から「ゴーストギアは、環境にも経済にも大きな脅威となる。環境保全と持続可能な水産業のために対策のうねりを大きくする必要がある」と話した。

2月にNHKで放送された「クローズアップ現代」ではマイクロプラスチックが富士山の山頂でも観測され、人体にも影響を及ぼしているとありました。この原因としてプラスチック容器が発生源のように言われていましたが、メディアとして発生源を偏った内容ではなく正しい情報を流し、一般の方々に誤解されないようにしていただきたいものです。



2025 年 4 月号 No.293 全国グラビア協同組合連合会

今月の表紙



関西グラビア協組・青年部の第18回グラビア技術研修会の様子（写真上段、下段左）、関東プラスチック印刷協組が実施した大日精化工業坂東製造事業所の工場見学に参加した皆さん（写真下段右）

CONTENTS

巻頭言 変革期を迎える北海道の産業 ①

北海道グラビア印刷協同組合 副理事長 大野寿之

全グラ ⑥

印刷技能人材機構設立、特定技能外国人受入れ体制構築

吉原宗彦、袖山高明の両氏が理事、田口 薫氏が顧問

組合員・単組の近況

関東プラスチック印刷協同組合：大日精化工業坂東製造事業所を見学 ⑧

関西グラビア協同組合・青年部：第18回グラビア技術研修会報告 ⑨

報告者：大商化成(株) 加納直之

うちのリーダー ⑫

筋書き通りにはいかないものです

全国グラビア協同組合連合会、関東グラビア協同組合、東日本グラビア製版工業会

事務局 下田幸二

PRTR 令和5年度（2023年度）データ公表 ⑮

届出排出量は22年度比12.3%増の137千トン

トルエン届出排出量は40千トン

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（出版・印刷、プラ製造）

..... ⑳

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 35

(一社) 日本印刷学会 技術委員会 グラビア印刷技術研究会

酒は永遠の友 vol.3 田口 薫 36

Data Watch 2024年12月 38

紙・プラスチック・ゴム製品統計月報に見る包装印刷 2025年1月 ... 44

令和6年10月から特定一般教育訓練給付金を拡充します 48

厚生労働省 都道府県労働局・ハローワーク

Information

サカタインクス、大阪本社移転 14

ミヤコシ、軟包装用水性インクジェットプリンター

「MJP ADVANCED 45X for FILM」を発売 34

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



発行：2025年4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：(株)加工技術研究会
印刷：(株)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。

印刷技能人材機構

印刷技能人材機構設立、特定技能外国人受入れ体制構築 吉原宗彦、袖山高明の両氏が理事、田口 薫氏が顧問

印刷技能人材機構は、2025 年 3 月 19 日（水）午後 4 時から、東京・日本印刷会館全印工連会議室において設立総会と第 1 回理事会を開催した。総会では、理事・監事の選任、定款、規約、令和 7 年度事業計画（案）、収支予算（案）および会費徴収（案）について、いずれも賛成多数で原案通り承認された。なお、同機構は全日本印刷工業組合連合会（全印工連）、全日本製本工業組合連合会（全製工連）、全国グラビア協同組合連合会（全グラ）からそれぞれ 2 名が役員として参画し、運営を行っていくこととなっており、全グラからは吉原宗彦理事、袖山高明専務理事が同理事に就任した。

続いて開催された第 1 回理事会では、会長、副会長の互選、顧問の委嘱について賛成多数を得て原案通り承認され、会長に臼田真人氏（全印工連）、副会長に橋本唱一氏（同）が、顧問には全グラの田口 薫会長らが就任した。

設立の経緯・目的

2024 年 3 月 29 日（金）、特定技能制度に工業製品製造業分野の業務区分の 1 つとして「印刷・製本」が認められた。認定にあたっては、全印工連、全製工連、全グラのいずれかの組合員であること、という要件が設定され、3 団体は特定技能所属機関（組合員）や組合員が支援を求める登録支援機関に対しても監理、監督、指導する体制が必要であるとの考えから、24 年 7 月より体制の整備を検討してきた。

2024 年 11 月からは（一社）日本印刷産業連合会も加わり準備委員会を設置して、①特定技能外国人受入れ体制および運用方法、②組合加入条件の整備、③会員証の発行方法、④特定技能を利用するために組合に加入する場合の取り決め、などについて精力的に協議を行い、25 年 3 月 19 日に開催された設立総会で、3 団体による印刷技能人材機構が正式に発足した。特定技能制度利用を目的とする会員証の発行を希望する特定技能所属機関および登録支援機関は、同機構への加入が必須となる。

同機構の目的は、特定技能外国人の適正な受入れおよび保護を行うため、また、各地域の特定技能所属機関が必要な特定技能外国人を受け入れるため、会員、準会員および協力会員が相互に連絡を図ること、必要な措置を講ずること、さらには特定技能所属機関および登録支援機関に対して管理・監督・指導を行うこととし、具体的には以下のような事業を実施する。

- (1) 特定技能外国人の受入れに係る制度の趣旨や優良事例の周知
- (2) 特定技能所属機関および登録支援機関（特定技能所属機関等）に対する法令遵守の啓発

- (3) 特定技能所属機関の倒産時等における特定技能外国人に対する転職支援（特定技能所属機関等が支援義務を果たせない場合における情報提供等の必要な検討）
- (4) 地域別の人手不足の状況の把握・分析
- (5) 印刷分野における生産性の向上や国内人材確保のための取組の調査・啓発
- (6) 特定技能所属機関等が準会員および協力会員であることの証明
- (7) 特定技能所属機関への登録支援機関を紹介

特定技能所属機関は準会員、登録支援機関は協力会員として同機構に加入する。同機構の職員は全印工連内に置くこととなっている。

会長、顧問のコメント



印刷技能人材機構 会長
白田真人氏（全印工連）

直近のデータによると印刷業界全体で約 3000 人の外国人実習生が従事し、国内の生産活動を支えている。一方で国内の労働人口減少は深刻な課題だ。生産性向上に向けた設備投資、高齢者や女性活躍推進にも取り組んでいるが、今後の労働力不足を補うには十分ではなく、引き続き外国人労働者の受入れが不可欠だ。当機構では国の方針や法律に則り、適正な制度の下で外国人労働者の受入れを推進し、印刷産業の発展に貢献したい。



印刷技能人材機構 顧問
田口 薫氏（全グラ）

我々は印刷産業でもあり、包装産業でもある。製造するサイズも素材もバラバラなのでロボット化が難しい業界であるが、包装は商品そのもので、包まれることで中身の食品の賞味期限を延ばし、安心・安全に流通させることができる。人がいなくなれば、こうしたサプライチェーンは止まってしまうので、日本に来ていただいた方々にはできるだけのことをしていきたい。



瀬田章弘氏（全印工連）

人材確保が難しい時代であり、外国人の手を借りないと我々の産業も展望が開けない。当機構の活動には大変期待すると同時に、世界から印刷産業で働いてよかった、もっと能力を開発したいと思われるような関係・待遇を構築できるように臨みたい。



田中眞文氏（全製工連）

当組合は労働集約型の産業で、仕事内容は単純作業であるが熟練工は必要。日本人の採用が難しい状況で仕事をこなさなければならない。5年、10年先を見据え、ロボットやダイバーシティを視野に入れて進まなければならない。当機構がその発展の役に立つようサポートしたい。

組合員・単組の近況

関東プラスチック印刷協同組合

大日精化工業坂東製造事業所を見学

関東プラスチック印刷協同組合(石井 純理事長、(株)多連堂)は、2025年2月18日(火)午後2時～4時まで、大日精化工業(株)坂東製造事業所の工場見学を実施しました。

当日は、石井理事長の挨拶から始まり、大日精化工業坂東製造事業所の方から事業所の概要についての説明を受け、その後、事業所内を見学しました。生産に使用する原材料の屋外タンク貯蔵所についての説明やインキ評価に使用するグラビアおよびフレクソ印刷機のうち、今回はフレクソ印刷機の見学を行いました。見学を通じて工場内の安全管理や設備の運用について学ぶことができました。実際の工場設備の稼働状況を拝見し、グラビアおよびフレクソインキの開発と生産方法について理解を深める貴重な機会となりました。

また、一斗缶入りのインキを保管している移動ラック倉庫の見学も行い、効率的な保管・搬送システムについての説明を受けました。これにより、同事業所の生産管理の工夫や業務の効率化について学ぶことができました。

今回の工場見学を通じて、最新のインキ製造設備の実際の運用方法について知見を深めることができ、大変有意義な時間となりました。



屋外タンク貯蔵所



工場



組合員・単組の近況

関西グラビア協同組合・青年部

第18回グラビア技術研修会報告

報告者：大商化成(株) 加納直之

関西グラビア協同組合（竹下晋司理事長、(株)ダイコー）、同青年部（森脇拓也部長、森脇鉄工(株)）主催の第18回グラビア技術研修会が、2025年3月15日（土）午後1時30分～5時まで大阪市北区堂島の中央電気倶楽部で開催されました。今回も関西だけでなく、中四国、東海、北陸から85名が参加しました。青年部の森脇拓也部長の開会挨拶の後、研修会が始まりました。

第一部「トラブルシューティング」

講師：都築晋平氏（全国グラビア協同組合連合会顧問、グラビア企画代表）

都築様は、(株)日商グラビアに42年間勤務され、2023年4月より現職に就かれました。

また、グラビア企画代表として、これまでの経験を次世代に伝えていく研修会や講演会などで多数活躍されておられます。全グラ顧問として、外国人技能実習生制度の取りまとめ役も務められています。



森脇拓也青年部長による開会挨拶

～グラビア印刷のトラブルシューティング～

具体的な話として、ドクター設定・ドクターの刃の寿命、交換時期の判断・インキ調合等の悩みの事例を解説していただきました。その対策として、4M（人・機械・材料・方法）＋E（環境）に分けて原因を分析する必要があるとのこと。次に、版起因・印刷起因・インキ起因・フィルム起因・その他起因等のトラブル事例も、現象、要因・原因、対策など、実体験を交えながら解説していただきました。しかし時間の制約もあり、全てを解説していただくことはできませんでしたが、全参加者が時間を忘れるぐらい講義に聞き入っていたように感じられました。



講師を務めた都築晋平氏

第二部「グループディスカッション」

1グループ7～8人、全10グループに分かれ、グループリーダーを中心として、事前に個々に出していただいた質問事項を中心にディスカッションが始まりました。職種・経験年数関係なく分かれています。開始と同時に一気に賑やかになり、各グループで積極的に発言する人が数多くおられました。印象的だったのが、経験1年の新人の方の質問に対して皆さんで意見交換され、さらにベテランの方からアドバイスするという場面がありました。



第三部「各グループ Q&A」

今回は各グループから、一問一答という取り組みをしました。質問内容は、次のようになります。

- ・表刷り印刷で、ベタ刷りを2回連続した時インキがはじく
- ・新人教育マニュアルがあれば参考にしたい
- ・裏刷り印刷のスピードを上げた時のリスクと対処法
- ・ドクター刃の替えのタイミング
- ・ファニッシャーロール起因のトラブル
- ・酸化鉄を使った茶色、金銀色を使用した時のスジの対処法

等々、様々な質問が発表され、それに対して、都築先生が的確に回答されていました。

先生が最後に、違う会社の者同士がディスカッションするのは非常に意味のあることであるとおっしゃっていました。

最後に、関西グラビア協同組合青年部教育研修委員会の竹下 元委員長の「この研修会が個のスキルアップになり、また会社全体のレベルアップ、さらにはグラビア業界全体の発展に繋がることを期待しています」という閉会の挨拶で締めくくられました。

改めまして、今回の研修会で講演いただきました都築様をはじめ、開催に向けて尽力をいただきました関係者の皆様には厚く御礼申し上げます。



青年部の竹下 元副部長

グループディスカッション、Q&Aの様子



う・ち・の・リ・ー・ダ・ー



下田幸二
全国グラビア
協同組合連合会、
関東グラビア
協同組合、
東日本グラビア
製版工業会
事務局

筋書き通りにはいかないものです

2024年7月より、全国グラビア協同組合連合会、関東グラビア協同組合、東日本グラビア製版工業会の事務局にて仕事をしております下田幸二と申します。皆様には「GP JAPAN 誌面充実のご協力を」と執筆のお願いをしておりますが、「それならお前が先に書けよ」との強い圧力に屈しましたので、自己紹介代わりに筆を執りました。

1960年、福島県郡山市生まれです。北を見れば智恵子抄で有名な安達太良山、遠く西の方には磐梯山が見える、自然豊かな環境で育ちました。昨年亡くなった俳優西田敏行さんと同郷です。叔母は、西田敏行さんと同級生だったそうです。田舎を離れ50年近くも経過し、自分ではすっかり都会人（少し前まではシティボーイ）のつもりでいたのですが、幼年時代にしみ込んだ福島訛りが酷いようで、初対面の方には「下田さんは出身どちらですか？」と必ず聞かれます。栃木県出身の漫才師「U字工事」の訛りは酷いのですが、どうやら私も同じ仲間のようなのです。福島県、栃木県、茨城県（同じ訛りのトライアングル地帯）は同類だと思っています。

現在の仕事も含め、思い描いた未来予想図とは違った道ばかりを歩んできた私ですが、その中でも、40年以上も影響を受けることとなる就職活動について触れてみたいと思います。私が就職活動にかかわった頃は、今よりはもう少しゆっくりした時代でした。公式の就職活動開始は大学4年の10月1日から。実質的には、理系は5月・6月頃、文系は夏休み頃に内定を貰うというのが一般的でした。

この仕事がしたいとの強い希望があったわけではない私は、「どうせ仕事は大変なんだから、同じ大変なら給料が高い方がいいや」との思慮浅い想いから、給料の高い損害保険業界を目指すこととしました。父の仕事の関係もあり、付き合いのあったある損保会社の東北支社（仙台市）にて役員面接を受け、郡山の支店長からは「大丈夫でしょう」との口頭での返事を得ました。これを内定ゲットと思い込み、怠け者の私は就職活動を終了しました。ところが、こともあろうか、9月末にその損保会社からNGの返事。支店長からのお詫びも後の祭り。仕方なく、10月1日からの形式上の

就職試験に臨みました。1番に向かったのが、当時、学生の就職希望人気 No.1 企業であった T 損保会社。面接官からは、「今頃、何しに来たの?」と言いたげな雰囲気が、いくら鈍感な私にも伝わる面接でした。採用側からすれば、「万が一、東京大学（級）卒で優秀な成績を収め、未だ内定が取れていない掘り出し者」を探すような採用試験だったと思われます。その後も名だたる損保会社を受験するも全滅。途方に暮れていた私ですが、「まあ、実際に就職するのは来年4月だし、4月までに決まればいいか……」くらいに考えていました。

10月末になっても就職の目途が立たない私は、大学の掲示板（就職案内）に向かいました。そこに未だ内定が取れていない友達がいて、掲示板を眺めていました。「おうっ」と声を掛けると、「今日の午後、D インキ化学会社の会社説明会があるので、俺はこれから行くわ」と言うので、暇を持て余していた私も同行しました。真面目に就職活動をしてこなかった私は、D インキ化学会社と聞いても「ぺんてる」とか「パイロット」とか、文具用品の会社しか思い浮かばなかったというのが正直なところでした（関係者の皆様、申し訳ありません）。一通りの会社説明を終え、翌日筆記テスト、それに合格すれば翌々日に面接というスケジュールを言い渡されました。会社説明会を終えた私は、同行した友達と酒を酌み交わしながらの就活談義。内定が決まらない者同士の飲み会がダラダラと続きました。翌日、筆記試験に向かう私は、何故か頭痛に襲われました。その原因が二日酔いであったことはご想像の通りです。二日酔いに苦しみながら筆記テストを終了したところ、私は合格、友達は不合格という厳しい結果になってしまいました。

その翌日、面接試験で事件は起きました。いきなり役員面接であったことは後々知ることとなるのですが、私自身についての経歴や取り組み、性格等について聞かれるものと思い込んでいた私に対し、面接官（実は人事部長）からの質問は会社のことばかり。質問が4つ、5つと続いても、私からの答えは「わかりません」「わかりません」。徐々に、面接会場の雰囲気が悪くなり、面接官の声も大きくなっていった気がしました。面接官が呆れ果てたようにとどめの一言、「どうして君はその程度の知識で、この会社に一生をかけられるのかね?」。

当時の一般的な学生は、リクルート社から送られてくる分厚い就職雑誌を事前に熟読し、受験する会社について勉強していくものだったようです。就職雑誌は分厚いのですが、各々の企業に関しては2～3ページでしたので、私はあまり重要だとは思っていませんでした。もちろん、当時はインターネットがなかったので、この就職雑誌以外には企業に関する情報仕入れはあまりできなかったと思います。面接官のとどめの一言に対する私からの返答、「私は、この場で、就職雑誌から得た一夜漬けの知識（会社情報）をさらけ出すつもりはありません」と啖呵を切ってしまいました。面

接会場内がシーンと静まり返ったことは言うまでもありません。その静まり返った状態が数秒だったのか、10秒以上あったのか、思い出したくもない記憶です。面接はこれで終了しました。元々、友達とのいい加減な出会いからスタートした入社試験だし、面接官とやりあってしまう最悪な面接をしてしまったので、結果は当然NGと諦めていました。

ところが、この事件から間もないある日、筆記試験の結果連絡やその他様々な相談等でお世話になった人事課長から真夜中の電話。「君、本気でうちの会社来る気があるの?」「入れて貰えるんだったら行きますよ」。この会話で私の40年が決まりました。その後、あの就職雑誌で確認してみたところ、「あれっ、でかい会社だなー」。不真面目過ぎた私の就職活動です。この件は、真面目に就職活動に取り組んで入社してきた同期仲間にも言えず、多くの方には話してこなかった恥ずかしい話ですが、「GP JAPAN」執筆の義務感から書いてしまいました。

入社後、私は、曲がりなりにも経済学部を卒業した手前、自身の希望として財務部希望と提出しましたがまったく受け入れられず、大阪勤務で金属缶用塗料の営業部署に配属されました。それから40年近く、飲んで、歌って、踊れる営業マンの道を歩むこととなりました。現在は軟包装業界にお世話になっていますが、長年、硬包装業界に身を置いてきました。大手製缶会社、製鐵会社、アルミ圧延メーカー等がお客様でした。大阪の水も私にはバッチグー。こてこての大阪生まれの妻と結婚し、子供や孫たちも妻に洗脳され、家中阪神タイガースグッズに埋もれながら、現在に至っています。長嶋茂雄選手に憧れ、野球小僧だった私が、「六甲おろし」を口ずさみ、何か変だなー、思い描いていた道と違うぞ。でも、まあ、いいか、しゃーないなー。

今後ともどうぞ宜しくお願いいたします。

i Information

サカティンクス、大阪本社移転

サカティンクスは、2024年6月に発表した大阪本社移転について、以下の通り業務を開始する。

新住所：大阪市中央区淡路町四丁目2番13号 アーバンネット御堂筋ビル7階、8階（総合受付：7階）

アクセス：大阪メトロ「淀屋橋駅」（地下鉄御堂筋線）13番出口より徒歩4分
大阪メトロ「本町駅」（地下鉄御堂筋線）2番出口より徒歩3分

代表番号：06-6447-5811 ※代表電話番号は変更なし

業務開始日：2025年4月28日（月）

※来訪は5月7日（水）から受付開始。なお、祝電・祝花等は辞退している



届出排出量は22年度比12.3%増の137千トン トルエン届出排出量は40千トン

平成 11 年 7 月に公布された「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (化管法)」に基づき、「化学物質排出移動量届出制度 (PRTR 制度)」が導入されました。

PRTR 制度では、相当広範な地域の環境において継続して存すると認められ、かつ、人の健康を損なうおそれまたは動植物の生息もしくは生育に支障を及ぼすおそれのある化学物質 (第一種指定化学物質) について、事業者は環境中へ排出した量 (排出量) や廃棄物などとして処理するために事業所の外へ移動させた量 (移動量) の届出を行い、国はその集計結果および届出対象外の排出量の推計値の集計結果を公表することとされています。

経済産業省は、環境省と共同で当該排出量等を集計するとともに、届出対象外の排出量の推計および集計を行い、その結果を取りまとめました。

1. 令和 5 年度 PRTR データの概要

届出のあった全国の 32,502 事業所の令和 5 年度の排出量・移動量について集計したところ、排出量は 137 千トン (対前年度比 12.3% 増)、移動量は 266 千トン (対前年度比 7.7% 増)、排出量と移動量の合計では 403 千トン (対前年度比 9.2% 増) となりました。

2. 届出事業所数

全国の届出事業所数は、以下の通りでした。

令和 5 年度の全業種の届出事業所数は 32,502 事業所、印刷業は 289 事業所、プラスチック製品製造業は 1,013 事業所でした。

3. 業種別の届出排出量

全業種 (46 業種) の届出排出量の合計は 137 千トンです。上位 10 業種の届出排出量の合計は 112 千トンで、総届出排出量の 82% に当たります。

上位 10 業種は、輸送用機械器具製造業 (31 千トン、23%)、化学工業 (21 千トン、15%)、プラスチック製品製造業 (14 千トン、

表1 出版・印刷・同関連業およびプラスチック製品製造業届出事業所数

	全体	出版・印刷	プラ製品
令和 5 年度	32,502事業所	289事業所	1,013事業所
4 年度	32,209事業所	280事業所	1,015事業所
3 年度	32,729事業所	284事業所	1,017事業所
2 年度	32,890事業所	290事業所	1,024事業所
元年度	33,318事業所	301事業所	1,036事業所
平成30年度	33,669事業所	304事業所	1,044事業所
29年度	34,253事業所	304事業所	1,039事業組
28年度	34,668事業所	308事業所	1,059事業所
27年度	35,274事業所	311事業所	1,075事業所
26年度	35,573事業所	325事業所	1,070事業所
25年度	35,974事業所	330事業所	1,086事業所
24年度	36,504事業所	344事業所	1,097事業所
23年度	36,638事業所	355事業所	1,108事業所
22年度	36,491事業所	363事業所	1,094事業所
21年度	38,141事業所	370事業所	1,068事業所
20年度	39,472事業所	389事業所	1,093事業所
19年度	40,845事業所	400事業所	1,112事業所
18年度	40,980事業所	396事業所	1,028事業所
17年度	40,823事業所	397事業所	1,033事業所
16年度	40,341事業所	398事業所	948事業所
15年度	41,079事業所	399事業所	944事業所
14年度	34,497事業所	400事業所	828事業所
13年度	34,820事業所	401事業所	848事業所

10%)、金属製品製造業（12千トン、8.6%）、一般機械器具製造業（6.8千トン、5.0%）、非鉄金属製造業（6.8千トン、5.0%）、ゴム製品製造業（5.6千トン、4.1%）、出版・印刷・同関連産業（5.6千トン、4.1%）、パルプ・紙・紙加工品製造業（4.9千トン、3.6%）、電気機械器具製造業（4.2千トン、3.1%）の順です。

図1 届出排出量・移動量の推移

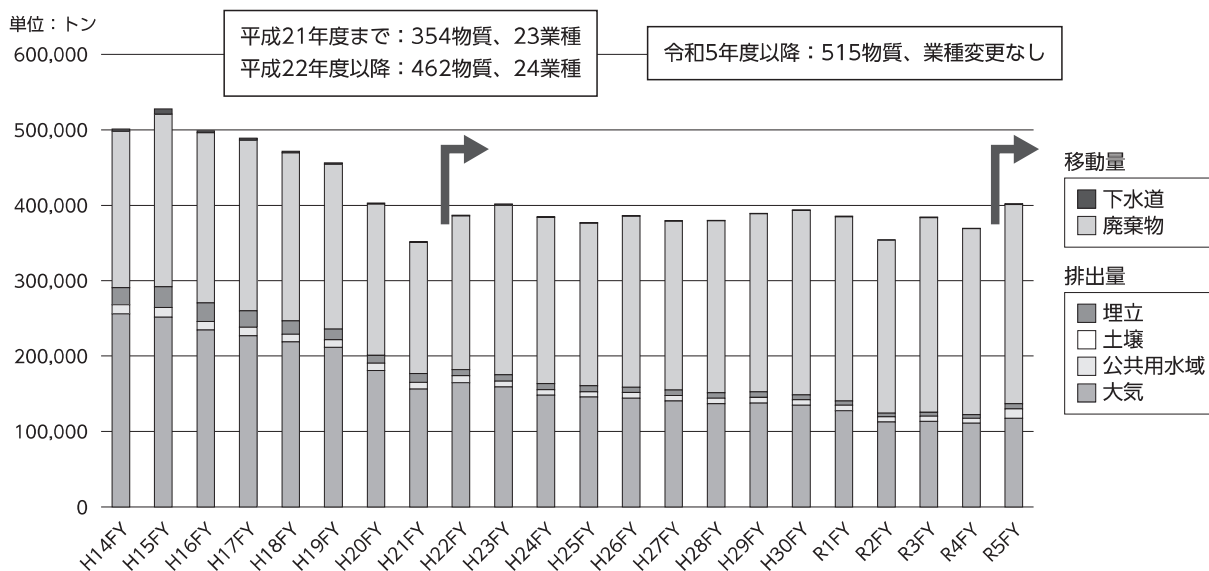
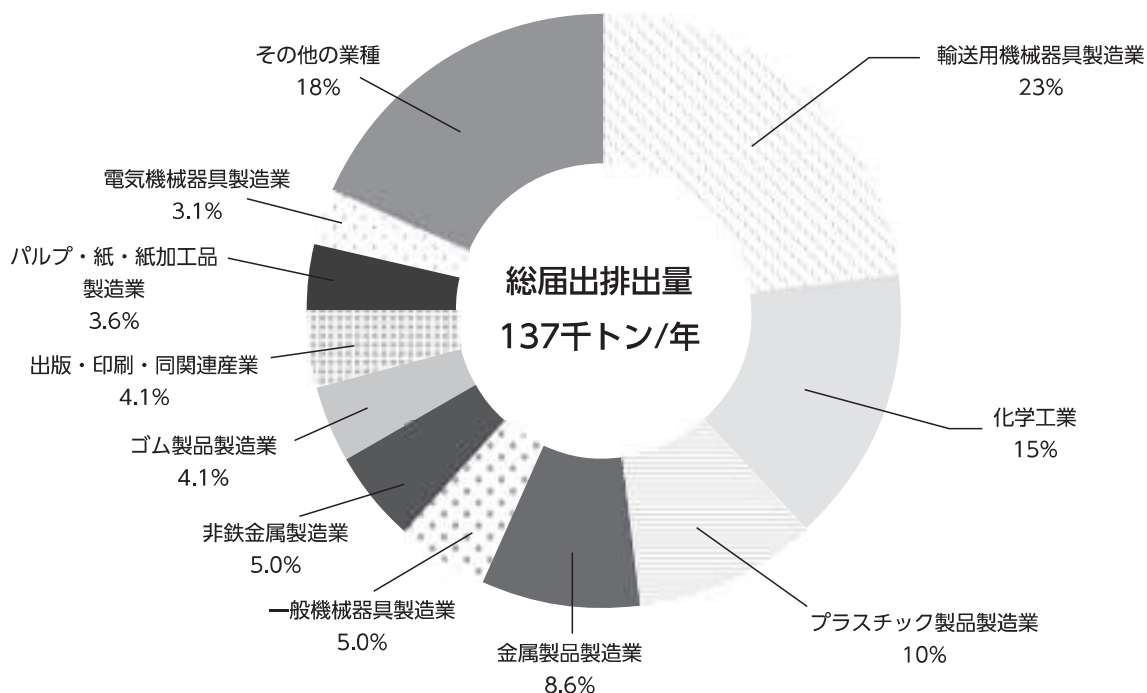


図2 届出排出量上位業種



4. 届出排出量上位 10 物質

届出排出量の上位 10 物質は、表 2 のとおりです（10 物質合計 107 千トン、総届出排出量比率 78%）。

表2 対象化学物質の届出排出量の上位10物質

対象化学物質		届出排出量 合計 (トン/年)	届出排出量 割合 (%)
管理 番号	物質名		
300	トルエン	40,224	29.4
80	キシレン	18,142	13.3
53	エチルベンゼン	14,314	10.5
392	ヘキサン	8,508	6.2
186	塩化メチレン	7,429	5.4
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム	4,638	3.4
691	トリメチルベンゼン	4,113	3.0
697	鉛及びその化合物	3,582	2.6
318	二硫化炭素	3,001	2.2
412	マンガン及びその化合物	2,726	2.0
上位10物質の合計		106,677	77.9
合計		136,877	100.0

5. 出版・印刷・同関連産業の届出排出量・移動量の主な状況

届出排出量・移動量の上位物質は、表 3 のとおりです。上位 3 物質でこの業種の届出排出量・移動量全体の 94%に当たり、排出量と移動量の比率は、排出量が 74%、移動量が 26%です。

トルエンは主にグラビア印刷のインキの溶剤等に使用されています。

表3 出版・印刷・同関連産業の届出排出量の主な状況

対象物質		届出排出量 (トン/年)					届出移動量 (トン/年)			届出 排出量・ 移動量 合計 (トン/ 年)	当該 業種内 比率 (%)
管理 番号	物質名	大気	公共用 水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道 への 移動	合計		
300	トルエン	5,303	0	0	0	5,303	1,595	0	1,595	6,897	89.2
407	ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が 12 から 15 までのものおよびその混合物に限る）	0	0	0	0	0	213	0	213	213	2.8
737	メチルイソブチルケトン	44	0	0	0	44	80	0	80	123	1.6
上位3物質の合計		5,346	0	0	0	5,346	1,888	0	1,888	7,234	93.5
出版・印刷・同関連産業の合計		5,551	0	0	0	5,551	2,181	2	2,183	7,734	

表4 出版・印刷・同関連産業のトルエン排出量

年度	排出量（トン）	前年比（トン）	対前年減少率	指数
令和5年度	5,303	104	+2%	22.3
4年度	5,199	△16	△0.4%	21.8
3年度	5,215	205	+4%	21.9
2年度	5,010	△545	△10%	21.1
元年度	5,555	△527	△9%	23.3
平成30年度	6,082	△56	△1%	25.6
29年度	6,138	△115	△2%	25.9
28年度	6,253	△93	△1%	26.4
27年度	6,346	△314	△5%	26.7
26年度	6,660	△249	△3%	28.1
25年度	6,906	△79	△1%	29.1
24年度	6,985	△765	△9%	29.4
23年度	7,750	△863	△10%	32.6
22年度	8,613	△2,462	△22%	36.3
21年度	11,075	△1,796	△14%	46.6
20年度	12,871	△1,932	△13%	54.2
19年度	14,803	+1,616	+12%	62.3
18年度	13,187	+131	+1%	55.5
17年度	13,056	△1,392	△9%	55.0
16年度	14,448	△2,732	△16%	60.6
15年度	17,180	△3,292	△16%	72.4
14年度	20,472	△3,268	△14%	86.2
13年度	23,740	—	—	100.0

6. トルエン

全業種におけるトルエンの届出排出量・移動量の合計は 79 千トン（総届出排出量・移動量の 20%）で、このうち届出排出量の合計は 40 千トン（総届出排出量の 29%）を占め、そのほぼ 100%が大気への排出となっています。大気への排出量は、全物質合計の大気への排出量の 34%に相当します。届出移動量の合計は 39 千トン（総届出移動量の 15%）です。

トルエンの届出排出量・移動量の上位 10 業種は、表 5 のとおりです。これら上位 10 業種における届出排出量の届出排出量・移動量合計に対する割合は、化学工業が移動量の割合が高いのに対して、他の 9 業種はいずれも排出量の割合が高くなっています。

表5 トルエンの届出排出量・移動量の上位業種

対象業種		届出排出量 (トン/年)	届出移動量 (トン/年)	届出排出量・ 移動量合計 (トン/年)	業種別割合 (%)	届出排出量 割合 (%)	届出移動量 割合 (%)
業種 コード	業種名						
2000	化学工業	3,390	26,892	30,282	38.4	11.2	88.8
2200	プラスチック製品製造業	8,692	3,267	11,960	15.2	72.7	27.3
3100	輸送用機械器具製造業	6,985	858	7,843	10.0	89.1	10.9
1900	出版・印刷・同関連産業	5,303	1,595	6,897	8.8	76.9	23.1
2300	ゴム製品製造業	3,178	437	3,615	4.6	87.9	12.1
1800	パルプ・紙・紙加工品製造業	2,254	1,071	3,325	4.2	67.8	32.2
2800	金属製品製造業	2,533	690	3,223	4.1	78.6	21.4
3000	電気機械器具製造業	1,514	971	2,485	3.2	60.9	39.1
2900	一般機械器具製造業	2,069	350	2,419	3.1	85.5	14.5
2500	窯業・土石製品製造業	1,148	295	1,443	1.8	79.6	20.4
上位10業種の合計		37,065	36,426	73,492	93.3	50.4	49.6
全業種の合計		40,224	38,534	78,758	100.0	51.1	48.9

【届出対象事業者は翌年の4月1日より6月30日（最終受付日）までに届出書を提出して下さい】

下記に示す事業者の方がPRTRの届出を行う必要があります。

※なお、貴事業者が届出対象事業者に該当するかどうかの詳しい判定方法は、「PRTR 排出量等算出マニュアル」（<https://www.env.go.jp/chemi/prtr/notification/calc.html>）を参照してください。

「PRTR 排出量等算出システム」（<https://www2.env.go.jp/chemi/prtr/prtr/index.html>）でも判定ができます。

対象化学物質の排出量・移動量を届け出なければならない事業者（第一種指定化学物質等取扱事業者）は、表6の（1）と（2-1）を満たす事業者、または（1）と（2-2）を満たす事業者です。

表6 届出対象事業者の判定時のチェック項目

(1) 事業者の業種、常時使用する従業員の数		
1)業種	出版・印刷・同関連産業、プラスチック製品製造業等24業種	
2)常時使用する従業員の数	21人以上	
(2-1) 事業所ごとの対象物質の年間取扱量		
対象物質の種類	特定第一種	第一種
3)使用する原材料、資材等の形状	「年間取扱量を把握する際に対象とする製品」に示す形状	
4)使用する原材料、資材等に含まれる対象物質の含有率	0.1質量%以上	1質量%以上
5)対象物質の年間取扱量	0.5トン／年以上	1トン／年以上
(2-2) 事業所ごとの特別要件施設		
6)特別要件の施設	「特別要件施設」に示す施設を有する	

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
1	大倉工業(株)	丸亀第四工場	香川県丸亀市	プラ製造	650,000
2	三和工業(株)	満濃工場	香川県仲多度郡まんのう町	プラ製造	340,000
3	(株)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
4	(株)フジコー	本社工場	香川県丸亀市	印刷・出版	270,000
5	大成ラミック(株)	白岡第2工場	埼玉県白岡市	プラ製造	220,000
6	大三紙業(株)	本社工場	愛知県豊橋市	印刷・出版	220,000
7	(株)寺岡製作所	佐野工場	栃木県佐野市	プラ製造	210,000
8	中本パックス(株)	埼玉工場	埼玉県鴻巣市	印刷・出版	200,000
9	クラフツ(株) 関東工場	クラフツ(株) 関東工場	栃木県那須塩原市	プラ製造	190,000
10	大成ラミック(株)	本社・白岡第1工場	埼玉県白岡市	プラ製造	180,000
11	ゼネラル(株)	滋賀工場	滋賀県甲賀市	プラ製造	180,000
12	朋和産業(株)	福岡工場	福岡県古賀市	印刷・出版	180,000
13	共同技研化学(株)	富岡工場	群馬県富岡市	プラ製造	170,000
14	紀和化学工業(株)	貴志川工場	和歌山県紀の川市	プラ製造	170,000
15	水菱プラスチック(株)	本社工場	岡山県倉敷市	プラ製造	170,000
16	コスモテック(株)	コスモテック(株)	香川県善通寺市	印刷・出版	170,000
17	丸東産業(株)	福岡工場	福岡県小都市	プラ製造	170,000
18	(株)メイワパックス	荏崎工場	山梨県荏崎市	印刷・出版	150,000
19	丸善工業(株)	綾南工場	香川県綾歌郡綾川町	プラ製造	150,000
20	(株)彫刻プラス	静岡工場	静岡県島田市	印刷・出版	150,000
21	極東高分子(株)	極東高分子(株)	北海道小樽市	プラ製造	130,000
22	(株)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
23	(株)精工	高知工場	高知県南国市	プラ製造	130,000
24	(株)レゾナック・オートモティブプロダクツ	(株)レゾナック・オートモティブプロダクツ	福岡県田川市	プラ製造	130,000
25	参共化成工業(株)	参共化成工業(株)	静岡県富士市	プラ製造	120,000
26	川西塗装(株)	明海西工場	愛知県豊橋市	プラ製造	120,000
27	中本パックス(株)	名張工場	三重県名張市	印刷・出版	120,000
28	フィルネクスト(株)	つくば工場	茨城県牛久市	プラ製造	110,000
29	大成ラミック(株)	白岡第3工場	埼玉県白岡市	プラ製造	110,000
30	フジ化成工業(株)	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
31	(株)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
32	大阪シーリング印刷(株)	門司工場	福岡県北九州市門司区	印刷・出版	110,000
33	フィルネクスト(株)	北海道工場	北海道岩見沢市	印刷・出版	100,000
34	東タイ(株)	富士川工場	山梨県南巨摩郡南部町	印刷・出版	100,000
35	ミツワ(株)	袋井工場	静岡県袋井市	プラ製造	100,000
36	藤森工業(株)	掛川事業所	静岡県掛川市	プラ製造	100,000
37	真丸特殊紙業(株)	新潟工場	新潟県阿賀野市	印刷・出版	98,000
38	川西塗装(株)	明海東工場	愛知県豊橋市	プラ製造	98,000
39	日東電工(株)	豊橋事業所	愛知県豊橋市	プラ製造	98,000
40	(株)丸本	福岡工場	福岡県飯塚市	印刷・出版	92,000
41	ユニ工業(株)	栃木事業所	栃木県下都賀郡壬生町	プラ製造	89,000
42	朋和産業(株)	千歳工場	千葉県旭市	印刷・出版	87,000
43	(株)トーツヤ・エコー	埼玉工場	埼玉県戸田市	印刷・出版	83,000
44	(株)マルカワ	富士工場	静岡県富士市	印刷・出版	81,000
45	富士尾産業(株)	フジオ GPF	岡山県岡山市南区	印刷・出版	81,000
46	大分福助(株)	大分福助(株)	大分県大分市	プラ製造	80,000

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
47	福助工業(株)	本社工場	愛媛県四国中央市	プラ製造	80,000
48	(株)九州イノアック	行橋工場	福岡県行橋市	プラ製造	79,000
49	フジモリプラケミカル(株)	春日井工場	愛知県春日井市	プラ製造	76,000
50	(株)巧芸社	福岡工場	福岡県福岡市博多区	印刷・出版	74,000
51	山田紙業(株)	本社工場	京都府京都市南区	印刷・出版	74,000
52	西日本パック(株)	本社工場	香川県観音寺市	印刷・出版	74,000
53	尾池メタリックデザイン(株)	尾池メタリックデザイン(株)	鳥取県倉吉市	プラ製造	73,000
54	土居福助(株)	土居福助(株)	愛媛県四国中央市	プラ製造	73,000
55	日本マタイ(株)	兵庫工場	兵庫県加古郡稲美町	プラ製造	72,000
56	京昶パッケージ(株)	吉川工場	埼玉県吉川市	印刷・出版	71,000
57	(株)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
58	ダイキョーニシカワ(株)	八本松工場	広島県東広島市	プラ製造	70,000
59	新居浜福助(株)	新居浜福助(株)	愛媛県新居浜市	プラ製造	66,000
60	(株)メタルカラー	三和工場	京都府福知山市	印刷・出版	65,000
61	藤森工業(株)	名張事業所	三重県名張市	プラ製造	62,000
62	(株)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
63	スタープラスチック工業(株)	小野工場	兵庫県小野市	プラ製造	60,000
64	(株)熊谷	岩室工場	新潟県新潟市西蒲区	プラ製造	59,000
65	(株)福一屋	(株)福一屋	福島県福島市	印刷・出版	58,000
66	(株)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
67	関川福助(株)	関川福助(株)	愛媛県四国中央市	プラ製造	58,000
68	(株)サンエー化研	袋井工場	静岡県袋井市	プラ製造	57,000
69	積水化学工業(株)	多賀工場	滋賀県犬上郡多賀町	プラ製造	57,000
70	(株)巧芸社	東京工場	埼玉県入間市	印刷・出版	56,000
71	(株)有沢製作所	南本町工場	新潟県上越市	プラ製造	56,000
72	相互印刷(株)	兵庫工場	兵庫県丹波篠山市	印刷・出版	55,000
73	(株)マルタカ	(株)マルタカ	千葉県流山市	印刷・出版	54,000
74	島根中井工業(株)	第一工場	島根県益田市	プラ製造	53,000
75	淀川加工印刷(株)	淀川加工印刷本社工場	兵庫県尼崎市	印刷・出版	51,000
76	大化工業(株)	関東工場	茨城県笠間市	プラ製造	49,000
77	森六テクノロジー(株)	鈴鹿工場	三重県鈴鹿市	プラ製造	48,000
78	大東プリント工業(株)	本社古河工場	茨城県古河市	印刷・出版	47,000
79	共同グラビア印刷(株)	埋田工場	愛知県津島市	印刷・出版	46,000
80	(株)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
81	川西塗装(株)	明海北工場	愛知県豊橋市	プラ製造	45,000
82	日本フィルム工業(株)	岡山工場	岡山県美作市	プラ製造	45,000
83	日新シール工業(株)	日新シール工業(株)	大阪府堺市美原区	印刷・出版	45,000
84	リンテック(株)	吾妻工場	群馬県吾妻郡東吾妻町	プラ製造	44,000
85	森六テクノロジー(株)	関東工場	群馬県太田市	プラ製造	44,000
86	住化積水フィルム(株)	出水工場	鹿児島県出水市	プラ製造	44,000
87	大東印刷(株)	本店	北海道札幌市西区	印刷・出版	44,000
88	(株)マルカワ	本社工場	愛媛県四国中央市	印刷・出版	44,000
89	日本マタイ(株)	埼玉工場	埼玉県久喜市	プラ製造	43,000
90	(株)メタルカラー	福知山工場	京都府福知山市	印刷・出版	43,000
91	三泉化成(株)	九州工場	福岡県鞍手郡小竹町	プラ製造	42,000
92	中本パックス(株)	柏原工場	大阪府柏原市	印刷・出版	41,000
93	ニッコーグラビア印刷(株)	本社工場	大阪府東大阪市	印刷・出版	41,000

令和5年度 PRTR トルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
94	広島伊丹電機(株)	広島伊丹電機(株)	広島県東広島市	プラ製造	40,000
95	(株)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
96	リンテック(株)	千葉工場	千葉県匝瑳市	プラ製造	38,000
97	リューセロ(株)	工場	沖縄県糸満市	プラ製造	38,000
98	(有)アイプロ	(有)アイプロ	三重県伊賀市	印刷・出版	37,000
99	日本フィルム(株)	日本フィルム(株)	大分県大分市	プラ製造	36,000
100	エヌ・アイ・シー(株)	関東工場	茨城県常総市	プラ製造	35,000
101	檜山工業(株)	金砂事業所	茨城県常陸太田市	プラ製造	35,000
102	(株)DNP テクノパック	筑後	福岡県筑後市	印刷・出版	35,000
103	上原ネームプレート工業(株)	旭川事業所	北海道旭川市	プラ製造	34,000
104	津田工業(株)	滑川工場	埼玉県比企郡滑川町	プラ製造	34,000
105	芙蓉化成(株)	芙蓉化成(株)	静岡県富士市	印刷・出版	33,000
106	フジモリプラケミカル(株)	名張工場	三重県名張市	印刷・出版	33,000
107	まつやセロファン(株)	本社工場	広島県東広島市	プラ製造	33,000
108	(株)富士カガク	高瀬工場	香川県三豊市	プラ製造	33,000
109	(株)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
110	フレックス(株)	第一工場	埼玉県児玉郡美里町	プラ製造	32,000
111	(株)サンエー化研	掛川工場 WEST	静岡県掛川市	プラ製造	32,000
112	菅野包装資材(株)	東第3工場	兵庫県加西市	プラ製造	32,000
113	技研(株)	河北工場	山形県西村山郡河北町	プラ製造	31,000
114	NISSHA インダストリーズ(株)	甲賀工場	滋賀県甲賀市	印刷・出版	31,000
115	佐川印刷(株)	日野工場	滋賀県蒲生郡日野町	印刷・出版	31,000
116	(株)ダイコー	羽曳野本社工場	大阪府羽曳野市	印刷・出版	31,000
117	常人コードレ(株)	島根工場	島根県大田市	プラ製造	31,000
118	朋和産業(株)	習志野工場	千葉県船橋市	印刷・出版	31,000
119	(株)日商グラビア	(株)日商グラビア	千葉県八千代市	印刷・出版	30,000
120	商業印刷(株)	小田原工場	神奈川県小田原市	印刷・出版	30,000
121	カウパック(株)	カウパック(株)	愛知県岩倉市	プラ製造	30,000
122	(株)メイワパックス	八代工場	熊本県八代市	プラ製造	30,000
123	(株)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
124	(株)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
125	藤森工業(株)	昭和事業所	群馬県利根郡昭和村	プラ製造	29,000
126	三光アルミ(株)	三光アルミ(株)	埼玉県鴻巣市	印刷・出版	29,000
127	(株)埼玉オークラ	本社	埼玉県東松山市	プラ製造	29,000
128	(株)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
129	伊丹電機工業(株)	三重工場	三重県津市	プラ製造	29,000
130	日東シンコー(株)	本社事業所	福井県坂井市	プラ製造	28,000
131	(株)サンエー化研	掛川工場	静岡県掛川市	プラ製造	28,000
132	(株)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
133	(株)ニューロータリー	(株)ニューロータリー	大阪府門真市	印刷・出版	28,000
134	長野三和ポリエチレン(株)	長野三和ポリエチレン(株)	長野県長野市	プラ製造	28,000
135	東京加工紙(株)	筑波工場	茨城県牛久市	印刷・出版	27,000
136	須田産業(株)	竜洋工場	静岡県磐田市	印刷・出版	26,000
137	(株)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
138	笹徳印刷(株)	笹徳印刷(株) 軟包装工場	愛知県一宮市	印刷・出版	26,000
139	茨城三和化工(株)	茨城三和化工(株)	茨城県石岡市	プラ製造	25,000

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
140	(株)マルミヤ産業	新潟工場	新潟県妙高市	印刷・出版	25,000
141	真丸特殊紙業(株)	江南工場	愛知県江南市	印刷・出版	25,000
142	(株)精工	つくば工場	茨城県土浦市	プラ製造	24,000
143	大協樹脂(株)	茨城工場	茨城県鉾田市	印刷・出版	24,000
144	IMS テクノ(株)	IMS テクノ(株)	岐阜県安八郡神戸町	プラ製造	24,000
145	豊田合成(株)	尾西工場	愛知県一宮市	プラ製造	24,000
146	サンアイパック(株)	仙台工場	宮城県柴田郡柴田町	プラ製造	24,000
147	和信化学工業(株)	生産本部 駒ヶ根工場	長野県駒ヶ根市	プラ製造	23,000
148	(株)PKC	本社工場	岐阜県養老郡養老町	印刷・出版	23,000
149	アキレス(株)	足利第一工場	栃木県足利市	プラ製造	22,000
150	(株)セイユー	埼玉工場	埼玉県八潮市	印刷・出版	22,000
151	(株)コーテック	(株)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
152	三井化学東セロ(株)	浜松工場	静岡県浜松市浜北区	プラ製造	22,000
153	(株)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
154	東北紙工(株)	高清水工場	宮城県栗原市	印刷・出版	22,000
155	ジェイフィルム(株)	成田工場	千葉県香取市	プラ製造	22,000
156	藤森工業(株)	沼田事業所	群馬県沼田市	プラ製造	21,000
157	大日本パッケージ(株)	本社工場	埼玉県越谷市	印刷・出版	21,000
158	(株)有沢製作所	中田原工場	新潟県上越市	プラ製造	21,000
159	(株)熊谷	京ヶ瀬工場	新潟県阿賀野市	プラ製造	21,000
160	(株)グライダー	本社工場	奈良県生駒市	印刷・出版	21,000
161	三洋グラビア(株)	本社／ウイングファクトリー	長野県伊那市	印刷・出版	21,000
162	尾池工業(株)	京都事業場	京都府京都市南区	プラ製造	21,000
163	日本包装印刷(株)	新潟工場	新潟県新潟市東区	プラ製造	20,000
164	恵和(株)	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
165	常盤化工(株)	常盤化工(株)	宮城県仙台市若林区	印刷・出版	19,000
166	大宝工業(株)	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
167	(株)タカギセイコー	新湊工場	富山県射水市	プラ製造	19,000
168	ヒル・プリント(株)	名古屋工場	愛知県海部郡大治町	プラ製造	19,000
169	(株)ソジデン	大村事業所	長崎県大村市	プラ製造	19,000
170	(株)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
171	三井化学東セロ(株)	茨城工場	茨城県古河市	プラ製造	18,000
172	ダイニック(株)	真岡工場	栃木県真岡市	印刷・出版	18,000
173	津田工業(株)	東松山工場	埼玉県東松山市	プラ製造	18,000
174	北上産業(株)	北上産業(株)	埼玉県さいたま市岩槻区	プラ製造	18,000
175	佐藤産業(株)	成東工場	千葉県山武市	プラ製造	18,000
176	(株)トーショー	本社工場	千葉県流山市	印刷・出版	18,000
177	スズキグラビア(株)	スズキグラビア(株)	静岡県藤枝市	印刷・出版	18,000
178	トリニティ工業(株)	豊田工場	愛知県豊田市	プラ製造	18,000
179	ダイキョーニシカワ(株)	大和工場	広島県三原市	プラ製造	18,000
180	ホクレン包材(株)	妹背牛工場	北海道雨竜郡妹背牛町	プラ製造	18,000
181	関東大協(株)	関東大協(株)	栃木県芳賀郡芳賀町	プラ製造	18,000
182	(株)タカギセイコー	福光工場	富山県南砺市	プラ製造	17,000
183	三恵(株)	竜洋工場	静岡県磐田市	プラ製造	17,000
184	(株)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
185	豊田合成(株)	稲沢工場	愛知県稲沢市	プラ製造	17,000
186	(株)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

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
187	(株)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
188	(株)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
189	大和グラフィヤ(株)	南アルプス工場	長野県飯田市	プラ製造	16,000
190	中京化学(株)	中京化学(株)	愛知県稲沢市	印刷・出版	16,000
191	住化積水フィルム(株)	名古屋工場	愛知県知多郡東浦町	プラ製造	16,000
192	タキロンシーアイ(株)	滋賀工場	滋賀県湖南市	プラ製造	16,000
193	(株)ダイニチ	本社工場	滋賀県愛知郡愛荘町	プラ製造	16,000
194	内外カーボンインキ(株)	宇治田原工場	京都府綴喜郡宇治田原町	プラ製造	16,000
195	(株)日本包装	(株)日本包装	岡山県岡山市南区	プラ製造	16,000
196	フジボウ愛媛(株)	壬生川工場	愛媛県西条市	プラ製造	16,000
197	(株)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
198	益山商工(株)	本社工場	宮崎県都城市	プラ製造	16,000
199	(株)シナノポリ	(株)シナノポリ	長野県長野市	印刷・出版	16,000
200	(株)ダイセル	神崎工場	兵庫県尼崎市	プラ製造	16,000
201	津田工業(株)	川里工場	埼玉県鴻巣市	プラ製造	15,000
202	藤森工業(株)	三重事業所	三重県名張市	プラ製造	15,000
203	日本マタイ(株)	滋賀工場	滋賀県守山市	プラ製造	15,000
204	三和化工(株)	生野工場	兵庫県朝来市	プラ製造	15,000
205	東北容器工業(株)	化成品工場	青森県八戸市	プラ製造	15,000
206	(株)新和	川口印刷工場	埼玉県川口市	印刷・出版	15,000
207	(株)村上商会 一関工場	一関工場	岩手県一関市	プラ製造	14,000
208	(株)東北イノアック	北上工場	岩手県北上市	プラ製造	14,000
209	共同印刷(株)	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
210	東亜富士巧業(株)	東亜富士巧業(株)	静岡県富士宮市	印刷・出版	14,000
211	津田工業(株)	紀の川工場	和歌山県紀の川市	プラ製造	14,000
212	(株)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
213	興亜産業(株)	鶴ヶ島工場	埼玉県日高市	印刷・出版	13,000
214	(株)KS オークラ	静岡工場	静岡県菊川市	プラ製造	13,000
215	ヘリオグラフィア印刷(株)	ヘリオグラフィア印刷(株)	大阪府大阪市東成区	印刷・出版	13,000
216	みつや工業(株)	綾南工場	香川県綾歌郡綾川町	プラ製造	13,000
217	(株)ベリーパック	(株)ベリーパック	大阪府枚方市	印刷・出版	13,000
218	ニッカ化成(株)	ニッカ化成(株)	福岡県久留米市	プラ製造	13,000
219	東北サーモ(株)	東北サーモ(株)	福島県福島市	プラ製造	12,000
220	中本パックス(株)	竜ヶ崎工場	茨城県龍ヶ崎市	印刷・出版	12,000
221	龍田化学(株)	古河工場	茨城県古河市	プラ製造	12,000
222	JNC 開発(株)	製造第2課	熊本県水俣市	プラ製造	12,000
223	ポリタイ化学(株)	ポリタイ化学(株)	大阪府羽曳野市	プラ製造	12,000
224	パナソニック インダストリー(株)	郡山事業所 本工場	福島県郡山市	プラ製造	11,000
225	共栄化工(株)	白河工場	福島県白河市	プラ製造	11,000
226	(株)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
227	しげる工業(株)	本社工場	群馬県太田市	プラ製造	11,000
228	マレリ(株)	吉見工場	埼玉県比企郡吉見町	プラ製造	11,000
229	(株)新村	真田工場	長野県上田市	プラ製造	11,000
230	フジゲン(株)	大野新田工場	静岡県富士市	印刷・出版	11,000
231	ジェイフィルム(株)	静岡工場	静岡県牧之原市	プラ製造	11,000

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
232	カキモト化工(株)	カキモト化工(株)	大阪府門真市	印刷・出版	11,000
233	日本シール工業(株)	兵庫出石工場	兵庫県豊岡市	印刷・出版	11,000
234	木戸紙業(株)	生駒工場	奈良県生駒市	プラ製造	11,000
235	(株)岡山サカエ工研	(株)岡山サカエ工研	岡山県井原市	プラ製造	11,000
236	(株)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
237	東邦樹脂工業(株)	本社工場	栃木県下都賀郡野木町	プラ製造	11,000
238	(株)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
239	尾池アドバンスフィルム(株)	尾池アドバンスフィルム(株)	鳥取県倉吉市	プラ製造	11,000
240	(株)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
241	東包印刷(株)	埼玉工場	埼玉県吉川市	印刷・出版	10,000
242	ウェストロック(株)	島田工場	静岡県島田市	印刷・出版	10,000
243	トーヨー化工(株)	トーヨー化工(株)	愛知県碧南市	プラ製造	10,000
244	(株)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
245	ジェイフィルム(株)	成田第二工場	千葉県香取市	プラ製造	10,000
246	イケダ(株)	廿日市工場	広島県廿日市市	印刷・出版	10,000
247	埼玉プラスチック(株)	羽生工場	埼玉県羽生市	プラ製造	9,900
248	濤和化学(株)	大東工場	大阪府大東市	プラ製造	9,900
249	池田福助(株)	池田福助(株)	徳島県三好市	プラ製造	9,900
250	ニッポーパック(株)	茨城工場	茨城県猿島郡五霞町	プラ製造	9,800
251	宇部フィルム(株)	小野田事業所	山口県山陽小野田市	プラ製造	9,800
252	(株)フジックス・トーカイ	(株)フジックス・トーカイ	静岡県富士市	印刷・出版	9,700
253	住化積水フィルム(株)	仙台工場	宮城県亘理郡亘理町	プラ製造	9,500
254	(株)K S オークラ	本社	滋賀県東近江市	プラ製造	9,500
255	東海興業(株)	衣浦工場	愛知県半田市	プラ製造	9,300
256	(株)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
257	(株)山二化工所	本社工場	富山県富山市	印刷・出版	9,100
258	トーヨー加工(株)	小山工場	栃木県小山市	印刷・出版	9,000
259	豊田合成九州(株)	北九州工場	福岡県北九州市八幡東区	プラ製造	8,800
260	(株)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
261	フィルネクス(株)	京都工場	京都府京都市伏見区	プラ製造	8,700
262	(株)サンライト	本社・工場	福島県二本松市	プラ製造	8,300
263	(株)きもと	三重第一・第二工場	三重県いなべ市	プラ製造	8,300
264	東和グラビヤ印刷(株)	大和工場	神奈川県大和市	印刷・出版	8,200
265	(株)サンパックス	本社工場	北海道帯広市	プラ製造	8,000
266	新光化成(有)	西脇工場	静岡県静岡市駿河区	印刷・出版	8,000
267	共和ライフテクノ(株)	共和ライフテクノ(株)	徳島県鳴門市	プラ製造	8,000
268	日糖産業(株)	本社	福岡県北九州市門司区	プラ製造	8,000
269	スカイフィルム(株)	福島第一工場	福島県須賀川市	プラ製造	7,700
270	太平化学製品(株)	草加工場	埼玉県草加市	プラ製造	7,700
271	東レフィルム加工(株)	福島工場	福島県岩瀬郡鏡石町	プラ製造	7,600
272	常磐共同印刷(株)	常磐共同印刷(株)	茨城県北茨城市	印刷・出版	7,500
273	日東電工(株)	関東事業所	埼玉県深谷市	プラ製造	7,500
274	(株)DNP テクノパック	東海工場	岐阜県中津川市	印刷・出版	7,300
275	(株)阿蘇ポリ	(株)阿蘇ポリ	熊本県阿蘇市	印刷・出版	7,300
276	高圧化工(株)	千葉工場	千葉県旭市	プラ製造	7,200
277	昭和パックス(株)	防府工場	山口県防府市	プラ製造	7,200

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
278	本多産業(株)	長崎工場	長崎県雲仙市	プラ製造	7,200
279	ダイキョーニシカワ(株)	中関第一工場	山口県防府市	プラ製造	7,200
280	九州プラスチック工業(株)	九州プラスチック工業(株)	熊本県玉名市	プラ製造	7,100
281	(株)トウ・プラス	寺尾工場	埼玉県秩父市	プラ製造	7,000
282	北菱化学(株)	北菱化学(株)	北海道石狩市	プラ製造	6,900
283	中井銘鋳(株)	中井銘鋳(株)	大阪府大阪市鶴見区	印刷・出版	6,900
284	三共ポリエチレン(株)	九州事業所	熊本県山鹿市	プラ製造	6,900
285	スリーエムジャパンプロダクツ(株)	岩手事業所	岩手県北上市	プラ製造	6,800
286	東包印刷(株)	平成埼玉工場	埼玉県北葛飾郡松伏町	印刷・出版	6,800
287	寿精版印刷(株)	大阪オフィス・工場	大阪府大阪市天王寺区	印刷・出版	6,800
288	福助工業(株)	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
289	(株)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
290	伏見樹脂(株)	伏見樹脂(株)	香川県善通寺市	プラ製造	6,500
291	(株)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
292	ミツワ(株)	豊田工場	静岡県磐田市	プラ製造	6,300
293	(株)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
294	野崎印刷紙業(株)	関東工場	埼玉県鴻巣市	印刷・出版	6,200
295	YAMANO (株)	YAMANO (株)	大阪府大阪市平野区	プラ製造	6,100
296	大分ドライループ(株)	本社	大分県中津市	プラ製造	6,100
297	淀川真空(株)	本社工場	奈良県生駒郡安堵町	プラ製造	6,000
298	北一化学(株)	北一化学(株)	北海道小樽市	プラ製造	5,900
299	共同印刷(株)	包装事業部守谷工場	茨城県守谷市	印刷・出版	5,900
300	(株)マグエックス	つくば工場	茨城県常総市	プラ製造	5,900
301	(有)藤包材	笹目事業地	埼玉県戸田市	印刷・出版	5,900
302	(株)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
303	精英堂印刷(株)	精英堂印刷(株)	山形県米沢市	印刷・出版	5,700
304	アキレス(株)	足利第二工場	栃木県足利市	プラ製造	5,700
305	三信包装(株)	三信包装(株)	青森県三戸郡南部町	プラ製造	5,600
306	三菱ケミカル(株)	中日本事業所 山東地区	滋賀県米原市	プラ製造	5,600
307	大王加工紙工業(株)	兵庫工場	兵庫県加西市	プラ製造	5,600
308	河村化工(株)	九州工場	福岡県豊前市	プラ製造	5,600
309	(株)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
310	ダイナパック(株)	蟹江事業所	愛知県海部郡蟹江町	印刷・出版	5,500
311	積水化学工業(株)	滋賀栗東工場	滋賀県栗東市	プラ製造	5,500
312	中川製袋化工(株)	大竹工場	広島県大竹市	プラ製造	5,500
313	福泉工業(株)	松原工場	大阪府松原市	印刷・出版	5,400
314	トーケミ加工(有)	成田工場	千葉県香取郡多古町	印刷・出版	5,300
315	大化工業(株)	春日工場	大阪府枚方市	プラ製造	5,300
316	弘進ゴム(株)	巨理工場	宮城県巨理郡巨理町	プラ製造	5,100
317	藤森工業(株)	横浜事業所	神奈川県横浜市金沢区	プラ製造	5,100
318	天馬(株)	滋賀工場	滋賀県甲賀市	プラ製造	5,100
319	合同化成(株)	グラビア加工部	北海道小樽市	印刷・出版	5,000
320	中本ボックス(株)	筑波工場	茨城県常総市	印刷・出版	5,000
321	しげる工業(株)	市野倉工場	群馬県太田市	プラ製造	5,000

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
322	(株)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
323	信和工業(株)	埼玉工場	埼玉県幸手市	印刷・出版	4,900
324	日本タック工業(株)	日本タック工業(株)	埼玉県坂戸市	プラ製造	4,900
325	大日本ホイル(株)	本社	山梨県上野原市	印刷・出版	4,900
326	日東電工(株)	滋賀事業所	滋賀県草津市	プラ製造	4,900
327	濃和化学(株)	関東工場	埼玉県春日部市	プラ製造	4,800
328	共和レザー(株)	天竜第一工場	静岡県浜松市南区	プラ製造	4,600
329	丸真化学工業(株)	本社工場	兵庫県豊岡市	プラ製造	4,600
330	豊田合成九州(株)	本社・福岡工場	福岡県宮若市	プラ製造	4,600
331	協和電機化学(株)	土岐工場	岐阜県土岐市	プラ製造	4,500
332	(株)寺岡製作所	茨城工場	茨城県北茨城市	プラ製造	4,400
333	協和電機化学(株)	協和電機化学(株)	埼玉県飯能市	プラ製造	4,400
334	オカモト(株)	静岡工場	静岡県榛原郡吉田町	プラ製造	4,400
335	日大グラビヤ(株)	本社工場	大阪府大東市	印刷・出版	4,400
336	(株)共和	大阪第三工場	大阪府大阪市西成区	プラ製造	4,400
337	芳生グラビヤ印刷(株)	本社工場	兵庫県加西市	印刷・出版	4,400
338	(株)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
339	名神化学(株)	名神化学(株)	滋賀県甲賀市	印刷・出版	4,300
340	日生化学(株)	本社工場	香川県東かがわ市	プラ製造	4,300
341	(株)SHOEI	茨城工場	茨城県稲敷市	プラ製造	4,200
342	光洋産業(株)	栃木工場	栃木県栃木市	プラ製造	4,200
343	(株)シーケン	(株)シーケン	大阪府羽曳野市	プラ製造	4,100
344	(株)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
345	(株)佐賀 LIXIL 製作所	佐賀工場	佐賀県多久市	プラ製造	4,100
346	(株)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
347	大阪シーリング印刷(株)	岡山工場	岡山県岡山市南区	印刷・出版	4,000
348	日本パッケージジグ(株)	日本パッケージジグ(株)	埼玉県幸手市	印刷・出版	4,000
349	栄和化工(株)	戸ヶ崎工場	埼玉県三郷市	プラ製造	3,900
350	リケンテクノス(株)	埼玉工場	埼玉県深谷市	プラ製造	3,900
351	丸喜化学工業(株)	白井工場	千葉県白井市	プラ製造	3,900
352	東洋クロス(株)	樽井事業所	大阪府泉南市	プラ製造	3,900
353	ジェイフィルム(株)	香川工場生産1部	香川県善通寺市	プラ製造	3,900
354	(株)テクノフローワン	館林工場	群馬県館林市	印刷・出版	3,800
355	大日本パッケージ(株)	埼玉工場	埼玉県北葛飾郡松伏町	印刷・出版	3,800
356	(株)麗光	栗東工場	滋賀県栗東市	プラ製造	3,800
357	やまと真空工業(株)	やまと真空工業(株)	奈良県香芝市	プラ製造	3,800
358	カンボウプラス(株)	福井工場	福井県鯖江市	プラ製造	3,800
359	(株)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
360	(株) LIXIL	筑波工場	茨城県つくば市	プラ製造	3,700
361	ナベプロセス(株)	ナベプロセス(株)	香川県高松市	印刷・出版	3,700
362	MCC アドバンスドモールドディングス(株)	浅井工場	滋賀県長浜市	プラ製造	3,600
363	昭北ラミネート工業(株)	本社工場	富山県富山市	印刷・出版	3,600
364	(株)イノベックス	古河工場	茨城県古河市	プラ製造	3,500
365	(株)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
366	しげる工業(株)	外装塗装プラント	群馬県太田市	プラ製造	3,500
367	ニチアスウレタン(株)	埼玉工場	埼玉県羽生市	プラ製造	3,500

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
368	菅野包装資材(株)	本社・工場	兵庫県加西市	プラ製造	3,500
369	MCC アドバンスドモールド ディングス(株)	関ヶ原工場	岐阜県大垣市	プラ製造	3,400
370	イビデン樹脂(株)	本社工場	岐阜県揖斐郡池田町	プラ製造	3,400
371	(株)トリネックス	長浜工場	滋賀県長浜市	印刷・出版	3,400
372	東京インキ(株)	吉野原工場	埼玉県さいたま市北区	プラ製造	3,300
373	三菱ケミカルインフラテック (株)	長浜事業所（長浜）	滋賀県長浜市	プラ製造	3,300
374	野崎印刷紙業(株)	新潟工場	新潟県新潟市南区	印刷・出版	3,300
375	三和工業(株)	椿谷工場	香川県仲多度郡まんのう町	プラ製造	3,200
376	(株)九州イノアック	菊池工場	熊本県菊池市	プラ製造	3,200
377	寿精版印刷(株)	高井田オフィス・工場	大阪府東大阪市	印刷・出版	3,200
378	(株)カナオカグラフィア	埼玉第二工場	埼玉県鴻巣市	印刷・出版	3,100
379	神明塗装(株)	神明塗装(株)	兵庫県神戸市西区	プラ製造	3,100
380	北海道サンプラス(株)	石狩工場	北海道石狩市	プラ製造	3,100
381	三王ポリ(株)	函館工場	北海道函館市	プラ製造	3,000
382	スリーエム ジャパン プロ ダクツ(株)	山形事業所	山形県東根市	プラ製造	3,000
383	日清紡メカトロニクス(株)	美合工機事業所	愛知県岡崎市	プラ製造	3,000
384	中神自動車工業(株)	本社工場	山口県熊毛郡田布施町	プラ製造	3,000
385	四国化工(株)	本社工場	香川県東かがわ市	プラ製造	3,000
386	共伸プラスチック(株)	福島工場	福島県二本松市	プラ製造	2,900
387	音羽印刷(株)	狭山工場	埼玉県狭山市	印刷・出版	2,900
388	(株)ナカヤマ	白坂事業所 化成部	岐阜県恵那市	プラ製造	2,900
389	共和工業(株)	共和工業(株)	京都府綴喜郡宇治田原町	プラ製造	2,900
390	(株)メイワパックス	本社工場	大阪府柏原市	プラ製造	2,900
391	(株)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
392	ムトー精工(株)	テクニカルセンター	岐阜県岐阜市	プラ製造	2,800
393	グンゼ包装システム(株)	守山工場	滋賀県守山市	印刷・出版	2,800
394	(株)新生	(株)新生	大阪府八尾市	印刷・出版	2,800
395	共和レザー(株)	浅羽工場	静岡県袋井市	プラ製造	2,700
396	美光産業(株)	本社工場	静岡県藤枝市	プラ製造	2,700
397	朋和産業(株)	京都工場	京都府綴喜郡宇治田原町	印刷・出版	2,700
398	関西チューブ(株)	本社工場	大阪府東大阪市	プラ製造	2,700
399	東洋平成ポリマー(株)	高知工場	高知県高知市	プラ製造	2,700
400	ハッポー化学工業(株)	本社工場	福井県越前市	プラ製造	2,700
401	富双合成(株)	米沢工場	山形県米沢市	プラ製造	2,600
402	大分パーカラライジング(株)	安岐工場	大分県国東市	プラ製造	2,600
403	加美電子工業(株)	本社工場	宮城県加美郡加美町	プラ製造	2,500
404	(株)レゾナック	下館事業所（下館）	茨城県筑西市	プラ製造	2,500
405	(株) LIXIL	上野緑工場	三重県伊賀市	プラ製造	2,500
406	住友ベークライト(株)	尼崎工場	兵庫県尼崎市	プラ製造	2,500
407	(株)メイワパックス	兵庫工場	兵庫県豊岡市	印刷・出版	2,500
408	(株)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
409	(株)林産業	水戸工場	茨城県水戸市	プラ製造	2,400
410	(株)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
411	(株)多連堂	(株)多連堂	埼玉県川越市	印刷・出版	2,300

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
412	富士特殊紙業(株)	本社工場	愛知県瀬戸市	印刷・出版	2,300
413	タカラ化成工業(株)	タカラ化成工業(株)	愛知県西尾市	プラ製造	2,300
414	大建加工(株)	本社	京都府京都市右京区	印刷・出版	2,300
415	高桑美術印刷(株)	川北事業部	石川県能美郡川北町	印刷・出版	2,200
416	大和グラビヤ(株)	生産本部大口工場	愛知県丹羽郡大口町	プラ製造	2,200
417	中外製紐(株)	開明工場	愛知県一宮市	プラ製造	2,200
418	マキノ化学工業(株)	マキノ化学工業(株)	滋賀県高島市	プラ製造	2,200
419	協和化工(株)	岸和田工場	大阪府岸和田市	プラ製造	2,200
420	(株)水野グラビア印刷	本社工場	兵庫県姫路市	印刷・出版	2,200
421	富士合成(株)	結城工場	茨城県結城市	プラ製造	2,200
422	(株)松本美術紙化工業所	(株)松本美術紙化工業所	大阪府大阪市東成区	印刷・出版	2,200
423	(株)ユニオン・グラビア	(株)ユニオン・グラビア	香川県丸亀市	印刷・出版	2,200
424	興亜エー・シー・エル(株)	興亜エー・シー・エル(株)	東京都江戸川区	印刷・出版	2,100
425	東洋新虹(株)	長岡工場	静岡県伊豆の国市	プラ製造	2,100
426	東名化学工業(株)	小牧工場グラビアグループ	愛知県小牧市	プラ製造	2,100
427	(株)精工	宮城工場	宮城県加美郡加美町	プラ製造	2,000
428	ナベプロセス(株)	東京支社	千葉県柏市	印刷・出版	2,000
429	大宝工業(株)	関東カンパニー足利工場	栃木県足利市	プラ製造	1,900
430	豊田合成(株)	瀬戸工場	愛知県瀬戸市	プラ製造	1,900
431	共和レザー(株)	新城工場	愛知県新城市	プラ製造	1,900
432	豊田合成(株)	田原工場	愛知県田原市	プラ製造	1,900
433	エムケイ産業(株)	本社工場	大阪府枚方市	プラ製造	1,900
434	(株)モルテン	防府工場	山口県防府市	プラ製造	1,900
435	住化積水フィルム(株)	足利工場	栃木県足利市	プラ製造	1,800
436	(株)佐伯紙工所	白岡工場	埼玉県白岡市	印刷・出版	1,800
437	東洋加工(株)	美里工場	埼玉県児玉郡美里町	プラ製造	1,800
438	共和レザー(株)	天竜第2工場	静岡県浜松市南区	プラ製造	1,800
439	(株)ヤマコー	本社工場	愛知県豊田市	プラ製造	1,800
440	ACC(株)	本社工場	大阪府大東市	印刷・出版	1,800
441	サカイ・コンポジット(株)	御請工場	静岡県島田市	プラ製造	1,800
442	東洋包材(株)	筑波事業所	茨城県つくばみらい市	印刷・出版	1,700
443	タキロンシーアイシビル(株)	八日市工場	滋賀県東近江市	プラ製造	1,700
444	日泉ポリテック(株)	本社工場	愛媛県大洲市	プラ製造	1,700
445	(株)トリネックス	白河工場	福島県白河市	印刷・出版	1,600
446	(株)トリネックス	大野工場	福井県大野市	印刷・出版	1,600
447	ナベプロセス(株)	大阪支社	大阪府大東市	印刷・出版	1,600
448	(株)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
449	(株)きもと	茨城工場	茨城県古河市	プラ製造	1,500
450	ダイニック(株)	王子工場	東京都北区	印刷・出版	1,500
451	エースパック(株)	エースパック(株)	神奈川県座間市	プラ製造	1,500
452	アスパック(株)	アスパック(株)	石川県金沢市	印刷・出版	1,500
453	名古屋化学工業(株)	名古屋化学工業(株)	愛知県日進市	プラ製造	1,500
454	宮川化成工業(株)	広島事業部	広島県東広島市	プラ製造	1,500
455	日東電工(株)	尾道事業所	広島県尾道市	プラ製造	1,500
456	(株)常磐谷沢製作所	茨城工場	茨城県北茨城市	プラ製造	1,400
457	第一化成(株)	群馬工場	群馬県邑楽郡邑楽町	プラ製造	1,400

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
458	日東樹脂工業(株)	横浜工場	神奈川県横浜市都筑区	プラ製造	1,400
459	トリニティ工業(株)	三好工場	愛知県みよし市	プラ製造	1,400
460	ユニチカスパークライト(株)	ユニチカスパークライト(株)	京都府南丹市	プラ製造	1,400
461	大栄工業(株)	本社工場	佐賀県三養基郡みやき町	プラ製造	1,400
462	太陽インダストリー(株)	中津新田工場	大分県中津市	プラ製造	1,400
463	三光ライト工業(株)	埼玉工場	埼玉県深谷市	プラ製造	1,400
464	(株)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
465	コパテック(株)	コパテック(株)	福島県本宮市	プラ製造	1,300
466	タキロンシーアイ(株)	栃木工場	栃木県芳賀郡市貝町	プラ製造	1,300
467	北越化成(株)	本社工場	新潟県見附市	プラ製造	1,300
468	積水樹脂(株)	石川工場	石川県能美市	プラ製造	1,300
469	(株)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
470	濤和化学(株)	春日井工場	愛知県春日井市	プラ製造	1,300
471	三井化学東セロ(株)	名古屋工場	愛知県名古屋南区	プラ製造	1,300
472	淀川加工印刷(株)	淀川加工印刷コスモ工場	兵庫県尼崎市	印刷・出版	1,300
473	北海道サンプラス(株)	手稲工場	北海道札幌市手稲区	プラ製造	1,300
474	(株)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
475	大宝工業(株)	関西カンパニー湖南工場	滋賀県湖南市	プラ製造	1,300
476	(株)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
477	日本製袋(株)	前橋工場	群馬県前橋市	プラ製造	1,200
478	稲武高分子(株)	夏焼工場	愛知県豊田市	プラ製造	1,200
479	(株)メタルカラー	(株)メタルカラー	大阪府東大阪市	印刷・出版	1,200
480	ニッパ(株)	兵庫東条工場	兵庫県加東市	プラ製造	1,200
481	(株)平野屋物産	鷹取工場	福岡県うきは市	印刷・出版	1,200
482	寿精版印刷(株)	東京工場	東京都大田区	印刷・出版	1,200
483	島根中井工業(株)	ナカITEKノ事業所	滋賀県草津市	プラ製造	1,200
484	松尾グラビア製版(株)	本社工場	大阪府大東市	印刷・出版	1,200
485	パナソニック インダストリー(株)	郡山事業所 西工場	福島県郡山市	プラ製造	1,100
486	(株)DNP 生活空間	東京工場	埼玉県入間郡三芳町	印刷・出版	1,100
487	(株)日本金属印刷所	船橋工場	千葉県船橋市	印刷・出版	1,100
488	(株)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
489	エフピコグラビア(株)	本社	岡山県浅口市	印刷・出版	1,100
490	ナベプロセス(株)	サテライトヒル	香川県木田郡三木町	印刷・出版	1,100
491	(株)細川洋行	群馬藤岡工場	群馬県藤岡市	印刷・出版	1,000
492	金方堂印刷工業(株)	本社工場	埼玉県川口市	印刷・出版	1,000
493	フドー(株)	平塚工場	神奈川県平塚市	プラ製造	1,000
494	サヌキ印刷(株)	本社工場	香川県丸亀市	印刷・出版	1,000
495	サカイ・コンポジット(株)	船木工場	静岡県島田市	プラ製造	1,000
496	日泉ポリテック(株)	生産本部 千葉工場	千葉県木更津市	プラ製造	960
497	富士ベークライト(株)	芳井工場	岡山県井原市	プラ製造	960
498	広化東海プラスチック(株)	広化東海プラスチック(株)	岐阜県養老郡養老町	プラ製造	950
499	(株)トリネックス	秋田工場	秋田県由利本荘市	印刷・出版	900
500	(株)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
501	小澤塗料工業(株)	大井川工場	静岡県焼津市	プラ製造	800
502	(株)きもと	三重第三・第四工場	三重県いなべ市	プラ製造	800
503	利昌工業(株)	湖南工場	滋賀県湖南市	プラ製造	800

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
504	ダイヤテックス(株)	黒部工場	富山県黒部市	プラ製造	780
505	上六印刷(株)	上六印刷(株)	奈良県生駒市	印刷・出版	780
506	(株)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
507	サプティ(株)	筑波工場	茨城県つくば市	印刷・出版	760
508	太陽包装(株)	ラミネート工場	宮崎県宮崎市	印刷・出版	750
509	足利吉田工業(株)	足利吉田工業(株)	栃木県足利市	プラ製造	740
510	サイチ工業(株)	栗東守山事業部栗東工場	滋賀県栗東市	プラ製造	720
511	内外精機工業(株)	鳥取工場	鳥取県東伯郡三朝町	プラ製造	720
512	南部化成(株)	裾野事業所	静岡県裾野市	プラ製造	710
513	ブランド化学(株)	ブランド化学(株)	滋賀県長浜市	プラ製造	700
514	東洋ポリマー(株)	本社工場	新潟県燕市	プラ製造	660
515	大阪真空化学(株)	本社 第2工場	大阪府大阪市平野区	プラ製造	660
516	パナック(株)	富士宮工場	静岡県富士宮市	プラ製造	650
517	福山合成(株)	本社工場	広島県福山市	プラ製造	640
518	(株)トリネックス	金成工場	宮城県栗原市	印刷・出版	610
519	日東金属工業(株)	日東金属工業(株)	大阪府八尾市	印刷・出版	590
520	日本製紙(株)	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
521	(株)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
522	三共ポリエチレン(株)	広島事業所広島工場印刷	広島県廿日市市	印刷・出版	550
523	東レ(株)	滋賀事業場	滋賀県大津市	プラ製造	530
524	デンカ(株)	大船工場	神奈川県鎌倉市	プラ製造	520
525	ダイキョーニシカワ(株)	可部工場	広島県広島市安佐北区	プラ製造	520
526	東洋製罐(株)	豊橋工場	愛知県豊橋市	プラ製造	510
527	生田印刷(株)	生田印刷(株)	大阪府大阪市東成区	印刷・出版	500
528	ダイセルビヨンド(株)	本社	京都府亀岡市	プラ製造	490
529	日光化成(株)	滋賀工場	滋賀県湖南市	プラ製造	490
530	(株)吉田製作所	CR工場	茨城県常総市	印刷・出版	480
531	(株)彫刻プラス	大阪工場	大阪府寝屋川市	印刷・出版	480
532	リケンテクノス(株)	群馬工場	群馬県太田市	プラ製造	450
533	ネクスス(株)	ネクスス(株)	熊本県玉名郡南関町	プラ製造	440
534	フタムラ化学(株)	名古屋工場	愛知県海部郡大治町	プラ製造	430
535	(株)セロレーベル	鯖江工場	福井県鯖江市	印刷・出版	410
536	フジボウ愛媛(株)	大分工場	大分県大分市	プラ製造	400
537	明和グラビア(株)	行田工場	埼玉県行田市	プラ製造	390
538	ゼオン化成(株)	茨城工場	茨城県坂東市	プラ製造	360
539	(株)チューエツ	富山工場	富山県富山市	印刷・出版	360
540	東山フィルム(株)	恵那工場	岐阜県恵那市	プラ製造	340
541	CBC(株)	三島工場	静岡県三島市	プラ製造	340
542	第一樹脂工業(株)	本社工場	大阪府八尾市	プラ製造	330
543	(株)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
544	(株)富士カガク	(株)富士カガク	香川県高松市	プラ製造	310
545	第一化成(株)	埼玉事業所	埼玉県行田市	プラ製造	300
546	東洋理工(株)	東洋理工(株)	愛知県安城市	プラ製造	300
547	成和工業(株)	成和工業(株)	東京都江戸川区	プラ製造	290
548	クラボウケミカルワークス(株)	黒瀬事業所	広島県東広島市	プラ製造	280

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
549	(株)DNP データテクノ	京都工場	京都府京都市南区	印刷・出版	280
550	東洋ライト(株)	向日町工場	京都府向日市	プラ製造	270
551	昭北ラミネート工業(株)	第二工場	富山県富山市	印刷・出版	270
552	東洋紡(株)	宇都宮工場	栃木県宇都宮市	プラ製造	260
553	(株)ロト・プロセス	(株)ロト・プロセス	静岡県磐田市	印刷・出版	250
554	積水テクノ成型(株)	愛知工場	愛知県豊橋市	プラ製造	250
555	(株)DNP 生活空間	岡山工場	岡山県岡山市北区	印刷・出版	250
556	凸版印刷(株)	総合研究所	埼玉県北葛飾郡杉戸町	印刷・出版	240
557	(株)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
558	(株)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
559	(株)麗光	日野工場	滋賀県蒲生郡日野町	プラ製造	230
560	(株)城北鋳力印刷工業所	関宿工場	千葉県野田市	印刷・出版	220
561	(株)共進プロセス	(株)共進プロセス	東京都武蔵野市	印刷・出版	220
562	(株)中央物産	(株)中央物産	岐阜県中津川市	プラ製造	220
563	TOTO プラテクノ(株)	本社・豊前工場	福岡県豊前市	プラ製造	220
564	東洋F P P(株)	川口製造所	埼玉県川口市	印刷・出版	210
565	セイワ化成(株)	セイワ化成(株)	岐阜県不破郡垂井町	プラ製造	210
566	エヌエスアドバンテック(株)	小千谷工場	新潟県小千谷市	プラ製造	210
567	ニッパ(株)	鳥取名和工場	鳥取県西伯郡大山町	プラ製造	210
568	彫刻グラビヤ札幌(株)	彫刻グラビヤ札幌(株)	北海道札幌市西区	印刷・出版	200
569	東洋製罐(株)	久喜第二工場	埼玉県久喜市	プラ製造	190
570	(株)プラストワーク	(株)プラストワーク	東京都町田市	プラ製造	160
571	アキレス(株)	滋賀第一工場	滋賀県野洲市	プラ製造	150
572	(株)セロレーベル	分室工場	京都府京都市右京区	印刷・出版	140
573	太平化学製品(株)	川口工場	埼玉県川口市	プラ製造	130
574	中興化成工業(株)	松浦工場	長崎県松浦市	プラ製造	130
575	北海紙工業(株)	本社工場	北海道小樽市	印刷・出版	120
576	(株)サンリツ	入善工場	富山県下新川郡入善町	プラ製造	120
577	日本発条(株)	産機生産本部駒ヶ根工場	長野県駒ヶ根市	プラ製造	120
578	大槻工業(株)	大槻工業工場	京都府京都市右京区	印刷・出版	120
579	富士ベークライト(株)	本社工場	岡山県小田郡矢掛町	プラ製造	120
580	DIC デコール(株)	桶川工場	埼玉県桶川市	印刷・出版	110
581	島根中井工業(株)	第三工場	島根県益田市	プラ製造	110
582	タクセル(株)	栃木工場	栃木県栃木市	プラ製造	100
583	(株)東海化成工業所	(株)東海化成工業所	岐阜県山県市	プラ製造	100
584	ヨドヤ包装(株)	総合センター	大阪府羽曳野市	印刷・出版	100
585	アジアルミ(株)	佐野工場	栃木県佐野市	プラ製造	95
586	(株)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
587	日本化薬(株)	上越工場	新潟県上越市	プラ製造	87
588	(株)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
589	(株)フジシール	名張工場	三重県名張市	プラ製造	72
590	大倉工業(株)	本社地区	香川県丸亀市	プラ製造	72
591	ヤマハ発動機(株)	蒲郡事業所	愛知県蒲郡市	プラ製造	70
592	中川製袋化工(株)	長浜工場	滋賀県長浜市	プラ製造	70
593	(株)積水化成成品関東	(株)積水化成成品関東	茨城県古河市	プラ製造	69
594	(株)栗本鐵工所	湖東工場	滋賀県東近江市	プラ製造	58

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
595	オカモト通商(株)	小野町 IFB センター	福島県田村郡小野町	プラ製造	57
596	ニック工業(株)	本社	京都府城陽市	プラ製造	55
597	(株)フジシール	結城工場	茨城県結城市	印刷・出版	53
598	旭化成パックス(株)	上尾工場	埼玉県上尾市	プラ製造	53
599	王子ゴム化成(株)	フレーク樹脂工場	山口県防府市	プラ製造	50
600	(株)フジシール	筑波工場	茨城県稲敷郡阿見町	印刷・出版	42
601	郡山精器(株)	郡山精器(株)	福島県郡山市	印刷・出版	38
602	パナック(株)	亀山工場	三重県亀山市	プラ製造	38
603	(株)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
604	(株)三和スクリーン銘板	本社工場	愛知県愛西市	プラ製造	29
605	三船工業(株)	三船工業(株)	大阪府東大阪市	印刷・出版	28
606	(株)高野工業	白河工場	福島県西白河郡中島村	プラ製造	26
607	(株)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
608	大宝工業(株)九州カンパニー	福岡工場	福岡県古賀市	プラ製造	15
609	富士合成(株)	栃木工場	栃木県栃木市	プラ製造	13
610	笹徳印刷(株)	本社グラフィア工場	愛知県豊明市	印刷・出版	10
611	東山フィルム(株)	瑞浪工場	岐阜県瑞浪市	プラ製造	8.1
612	(株)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
613	三菱ケミカルインフラテック(株)	上田事業所東京製造所	東京都青梅市	プラ製造	6.2
614	タキロンポリマー(株)	タキロンポリマー(株)	福岡県八女市	プラ製造	3.7
615	中島工業(株)	中島工業(株)	京都府城陽市	プラ製造	3.1
616	富安金属印刷(株)	大阪工場	大阪府枚方市	印刷・出版	3.0
617	富安金属印刷(株)	広島工場	広島県廿日市市	印刷・出版	3.0
618	神崎金属印刷(株)	神崎金属印刷(株)	大阪府大阪市淀川区	印刷・出版	2.6
619	王子エフテックス(株)	滋賀工場	滋賀県湖南市	プラ製造	2.3
620	(株)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
621	アキレス(株)	滋賀第二工場	滋賀県犬上郡豊郷町	プラ製造	1.0
622	昭北ラミネート工業(株)	第三工場	富山県富山市	印刷・出版	1.0
623	東レ・デュポン(株)	東海事業場	愛知県東海市	プラ製造	0.2
624	(株)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
625	(株)ニッカテクノ	本社	京都府京都市南区	プラ製造	0.1
626	三陸化成(株)	河北工場	宮城県石巻市	プラ製造	0.0
627	豊田合成東日本(株)	宮城大衡工場	宮城県黒川郡大衡村	プラ製造	0.0
628	(株)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	0.0
629	三菱ケミカルアグリドリーム(株)	生産・技術部	茨城県牛久市	プラ製造	0.0
630	住友ベークライト(株)	宇都宮工場	栃木県宇都宮市	プラ製造	0.0
631	(株)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	0.0
632	東成工業(株)	鴻巣工場	埼玉県鴻巣市	プラ製造	0.0
633	三和化工(株)	福井工場	福井県福井市	プラ製造	0.0
634	(株)エス・ケイ・ワイ	(株)エス・ケイ・ワイ	岐阜県可児市	プラ製造	0.0
635	(株)テクノフローワン	藤枝工場	静岡県藤枝市	プラ製造	0.0
636	(株)テクノフローワン	藤枝第二工場	静岡県藤枝市	プラ製造	0.0
637	日榮新化(株)	三重工場	三重県伊賀市	プラ製造	0.0

令和5年度PRTRトルエン大気排出量順位一覧（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

順位	届出事業者	事業所	所在地	業種名	大気への排出(kg)
638	東和化工(株)	三重工場	三重県津市	プラ製造	0.0
639	島根中井工業(株)	第二工場	島根県益田市	プラ製造	0.0
640	アスタック(株)	アスタック(株)	広島県広島市安佐南区	プラ製造	0.0
641	九州積水工業(株)	九州積水工業(株)	佐賀県神埼市	プラ製造	0.0
642	(株)共和	熊本工場	熊本県阿蘇郡西原村	プラ製造	0.0
643	(株)恵比寿加工	増長工場	埼玉県さいたま市岩槻区	プラ製造	0.0
644	橋本セロファン印刷(株)	東領家工場	埼玉県川口市	印刷・出版	0.0
645	橋本セロファン印刷(株)	弥平工場	埼玉県川口市	印刷・出版	0.0
646	(株)恵比寿加工	野田はやま工場	千葉県野田市	プラ製造	0.0
647	三菱ケミカルインフラテック(株)	上田事業所	長野県上田市	プラ製造	0.0

i Information

ミヤコシ、軟包装用水性インクジェットプリンター「MJP ADVANCED 45X for FILM」を発売

(株)ミヤコシは、軟包装フィルムコンバーター向けに水性インクジェット(IJ)プリンター「MJP ADVANCED 45X for FILM」を発売する。

同プリンターは小ロットから中ロットの生産効率を飛躍的に向上させることを目指して開発。2024年6月発売の「MJP ADVANCED 30X for FILM」で実証された高速・高生産性、高精細印刷、優れた操作性を継承しつつ、最大原反幅1,100mm、最大印刷幅1,050mmを実現したことで、市場に広く普及している既存の加工ラインとの円滑な連携と、多様な生産ニーズへの対応を実現するとともに、広幅化によって絵柄の面付け自由度を向上し、フィルムの無駄の削減に貢献する。解像度は1,200×1,200dpi、印刷速度は80m/分で、IJならではのダイナミックかつ繊細な表現力と、ショートランへの適合力に加え、高い生産効率を提供する。

また、ワンステップ・アラインメント機能を搭載することで、フィルムの熱伸縮による背景のホワイト版とカラー版の拡大縮小を自動算出し、ワンステップで補正する。透明窓のあるデザインにおいて、その効果を最大限に発揮し、印刷品質の向上に貢献する。さらに、高濃度かつ優れた隠蔽性を実現するダブルホワイトヘッドを搭載し、最終パッケージの店頭



における存在感を際立たせる。

インクは水性顔料を使用することで印刷現場から溶剤臭をなくし、オペレーターの負担を軽減するとともに、環境に配慮した軟包装印刷を実現する。オプションの2軸ターレット式の給紙・巻取を選択することで損紙量も削減できる。

主な仕様

印刷方式：ドロップオンデマンド（DOD）
インクジェット

印刷基材幅：1,100mm

印刷幅：1,050mm

解像度：1,200×1,200dpi

印刷速度：80m/分（最大100m/分）

インク：水性顔料インク

基材：OPP、PET（プライマー共通）

(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）

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：<https://www.jspst.org/generateApplicationForm.cgi>

②振込期限：2025年6月3日（火）



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(株) 中谷伊志

14:20～14:55 2.「グラビア印刷機の基礎」（35分）

富士機械工業(株) 西村高博

15:00～15:35 3.「グラビア製版の基礎」（35分）

東洋FPP(株) 松崎徳治

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(株) 白鳥進

16:20～16:30 質問への対応／閉会の挨拶