

とやま県プラ



～あさひ舟川の「春の四重奏」：朝日町舟川にて～

CONTENTS

- 2 会長メッセージ
- 3 下期理事会
- 4 シリーズ プラスチック業界：提言
- 5 総務委員会レポート
- 6 技術委員会レポート
- 9 会員広場
- 10 会員交流：つどいの場
- 12 各種技能検定
- 13 会員企業による景況調査
- 15 プラスチック関連データ
- 16 共創

富山県プラスチック工業会

2022.1 No.48



新年に寄せて



富山県プラスチック工業会
会長 八十島 清吉

新年あけましておめでとうございます。皆様におかれましては、希望に満ちた新しい年をご健勝でお迎えになられたこととお慶び申し上げます。

新年にあたり、昨年を振り返りますと、世界は一昨年に続き新型コロナウイルスの感染拡大が、人々の健康・生活、社会・経済に大きな影響を与えたコロナ禍の1年でありました。

日本においては、6月から新たに第5波となるデルタ株に見舞われて医療体制は逼迫を極め、自宅での死亡者が発生する大変厳しい状況に至りつつも、現在はワクチン接種や治療薬の進展により感染者数が激減して経済活動の再開への光が見えてきたところに、また新たなオミクロン株が出現し、先行き不透明感の増大を招いております。

このようなコロナ禍においても、4回目の緊急事態宣言下で、無観客等の異例の措置を取りつつ「東京オリンピック・パラリンピック」が開催されたことは、スポーツを通じてコロナ禍で苦しむ世界中の人々に明日への希望と夢を与えることができました。

その一方で、昨年の7、8月も自然災害に見舞われ、静岡・長崎・佐賀県他で水害による大きな人的・物的被害を受けたほか、7月の熱海市の大規模土石流発生においては、盛土に起因する人的被害の可能性から全国で再調査が実施されるなど、身近に防災上の危機が潜んでいることを再認識する事態となりました。

また政治面では、1月にはアメリカでバイデン民主党政権が、12月には長年ドイツを率いたメルケル氏の政界引退に伴ってショルツ社会民主党政権が、そして日本では約1年間の菅政権に代わり『新しい資本主義』を掲げる岸田政権が10月に誕生したことで、足元の困窮者支援の必要性と共にバランスの取れた成長と分配、そして財政健全化

への積極的政策を期待するものであります。

次に今後の経済面に関しましては、12月発表のOECDエコノミックアウトルックによれば、日本の昨年の経済成長率は1.8%程度と緩やかな回復ながらも2023年は3.4%との予測であり、世界のGDPについても昨年は5.6%、今年は4.5%と推移して2023年には3.2%とパンデミック前の水準に落ち着く見通しとなっている他、世界経済の行方としては、米中2大国間の貿易摩擦問題が「覇権争い」になっていることで暗い影を落としている現状でもあります。

このほか、経営に求められる働き方改革、ダイバーシティ&インクルージョン、健康経営、第四次産業革命、DX（デジタルトランスフォーメーション）等は、人口減少下で働く人の増加と付加価値の向上に直結するほか、ESG投資、SDGsはサステナブルな資本主義（新しい資本主義）で求められる企業の責務でもあります。

一方、当業界の関係では、今年4月から施行予定の『プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律』は「製品の設計からプラスチック廃棄物の処理までに関わるあらゆる主体におけるプラスチック資源循環等の取組（3R+Renewable）を促進する」ことを規定しており、これに 대응していくことが、私たちの使命であります。

今年の干支は、壬寅（みずのえとら）。任せ、協力することで発展が拓ける年ともされており、前年から続くコロナ禍の中、課題の確実な把握と問題解決に向けて、協力しつつ新しい時代を切り開いていく年となることが要望されます。

会員企業の皆様には、今年も引き続き当会の活動にご協力を賜りますとともに、皆様のご健勝とご多幸をご祈念申し上げ、年頭の挨拶といたします。

●下期理事会

下期理事会が開催され、今期の「上期事業報告の件、上期収支報告の件、下期事業計画の件、会員の加入並びに退会の件、あおぞら会計事務所との契約の件、2021年度「新技術・新商品販路拡大支援事業助成金」バーチャル出展の件」6議案について審議され、いずれも承認されました。又、その他報告事項3件について報告されました。

(その他 報告事項)

1. 「T-Messe2021富山県ものづくり総合見本市」への協力依頼について
2. 2021年度 富山県ものづくり団体合同新年賀詞交歓会の開催について
3. 押出成形社内検定認定制度の状況報告

日 時：2021年10月26日(火) 14：00～15：00

場 所：富山電気ビルディング 5階「中ホール」

出席者：役員24名 総務委員長・技術委員長・事務局



下期理事会

●2021年度 中部地区業界団体懇談会

昨年度は、新型コロナウイルスの影響にて延期となっていました。感染状況も減少傾向となり開催されました。経済環境の変動や資源循環促進法の施行と、プラスチック企業の関心度も高くなっている状況にて、各団体の役員の方々と、有意義な意見交換が出来ました。又、来年度は当工業会が幹事となることから、延澤副会長より次年度幹事団体として挨拶されました。

日 時：2021年11月26日(金) 13：00～18：10

出席者：3名

幹 事：岐阜県プラスチック工業組合

内 容：1. 意見交換会

各団体の取組みや課題
脱プラスチックの取組み

2. 講演

講師：東京大学大学院 特任教授 保坂 直紀 氏

テーマ：「プラスチック利用の発想を変えよう」

3. 懇親会の開催



意見交換会

人と技術を結ぶパートナー



金森産業株式会社

本 社 〒933-8558 高岡市昭和町1-4-1
TEL (0766) 25-0123 (代) FAX (0766) 26-5663
支店・営業所 東京・大阪・富山・金沢・福井
<http://www.kanamorisangyo.co.jp/>

営業品目

熱硬化性樹脂成形材料
熱可塑性樹脂成形材料
各種成形機、合理化機器



黒田化学産業株式会社

本 社 〒930-0069 富山市旅籠町4番2号
TEL (076) 424-3291
新潟営業所 〒959-1288 新潟県燕市燕1233-4
TEL (0256) 62-5105

センターは技術者と共にある（ありたい）

富山県産業技術研究開発センター
企画管理部 部長 水野 渡 氏



試験場は、「企業の町医者である」

筆者が昭和62年に工業技術センター（現在の産業技術研究開発センター）で働き出した頃は、工業試験場から工業技術センターに大きく改組（昭和61年）された直後だった。職場の先輩方は試験場に対する思いが強く、試験場のことやこれからの工業技術センターに対する気持ちをいつも聞かされた。その中で、今でも印象に残っている言葉が、「試験場は県内中小企業の町医者である。試験場は県内企業の一番近いところにいて話を聞くことが最も重要で、話を聞いて手に負えないと思えば、大学や国の研究所のような総合病院を紹介すればよい。」である。この言葉は、「自分たちの仕事の本質を忘れてはいけない。」との意味になり、先輩たちの顔と共にこれまで幾度も思い返してきた。

工業技術センターは、「企業のガレージである」「企業の遊園地である」

昭和から平成になり工業技術センターも試験場に研究所の機能を加え（日本一を目指すとの当時の知事の声もあり）施設や設備が大変整備された。筆者も仕事を少し任されるようになると、工業技術センターについて考えるようになった。その中で筆者は、「工業技術センターは企業のガレージ（作業場）である。センターが持つ種々の設備や装置は、企業に使ってもらうことに意味がある。企業が現場で行っていた開発などをセンターですればもっと進む。」と「工業技術センターは企業の遊園地（アミューズメントパーク）である。施設・設備やホームページ、技術相談からいろいろな技術情報を提供することで、企業にとって新しい世界（非日常）を提供する。」の2点を加えて考えてきた。平成になり、研究開発、特許、インターネット、グローバル化など今では普通になっているものが強く意

識され整備が進んだことに対してなんとか言葉を見つけたつもりだった。

「プラチナ人材」にアプローチしたい

さて、令和になり工業技術センターから産業技術研究開発センターとなったことが筆者にとってもう一度センターを考える機会となった。今、よく思い出す言葉が「プラチナ人材」である。これは随分前になるが工業会の方とこれからのプラスチック業界について話しているときに言われた言葉で、「世間では、若い人は金の卵、リタイヤした人をシルバーと言っているが、経験とノウハウを限りなく持つ熟達者はシルバーではなく金より尊いプラチナと呼ぶべきであり、業界にとって大切なものだ。」とのことであった。よく「技術は人についたもの」と言われる。しかし、その人についたままでは、その人にとっても、企業や産業・社会にとっても「もったいない」ことになる。「コロナ禍で先が見えない」といわれるが、プラチナな人達が持つものを生かしてこれまでとは別の関係を築くことが必要で、そのきっかけにセンターがなれば、そこからまた新しいものが社会に広がると考えている。

共にあるために

プラチナ人材（企業の中の博士）だけでなく、金の卵、町の発明家（起業家、ベンチャー）も含め「センターが、技術者と共にある」ための答えは筆者には見つからないが、「センターがそばにいる。必ずいる」ことがその一歩だと考えている。まずは設備の利用などでセンターを日常的に使ってもらうための整理・整頓から始めたい。そうして、センターのことが“腑に落ちて”もらえれば次がある（共にある）ことになると思っている。

労務研修会

●第2回労務研修会

9月15日に研修会の開催を予定していましたが、まん延防止等重点措置の発出にて延期となりました。今回、無事に開催することができました。講義内容は、各種の助成金説明以外にも、助成金のおさえる重要ポイントや経験からの申請へのアドバイスそして、今後の助成金動向等、いろんな側面から丁寧に説明をいただき、非常に有意義な研修内容でした。



研修風景

日時：2021年11月11日(木) 14時00分～15時30分

場所：富山技術交流センター 2階 研修室

講義：「使える助成金・使いにくい助成金の見分け方」

講師：社会保険労務士法人 片境事務所 代表社員 片境 一暎 氏

参加者：13社14名

★受講感想 三光合成(株) 山田 実恵

この度「雇用調整助成金」の研修会に参加させていただき、使える助成金、使いにくい助成金の見分け方について学びました。人数で稼ぐ助成金など、参考になる部分が多くあり、非常に勉強になりました。総務として助成金の動向にアンテナを張りつつ、今後の業務に学んだことを実践していきたいです。

研修講習事業

■後期レベルアップ研修会

日時：2021年10月5日(火)～8日(金) 9：00～16：00

場所：ポリテクセンター富山

参加者：10名



研修風景



研修風景



ISO9001:2015 認証取得
ISO14001:2015 認証取得

高陵プラスチック工業株式会社

〒933-0824 高岡市西藤平蔵字内川原1312
TEL(0766) 63-5656(代)
FAX(0766) 63-5658

インサート成形のパイオニア



車載用製品・民生用製品・産業用製品
鳥除け用樹脂治具・医療教材

〒930-0304 富山県中新川郡上市町森尻5
TEL(076)473-3251 FAX(076)473-2692



プラスチック成形技術高度化セミナー

●プラスチック成形高度化セミナー I

高野先生による当セミナーは、今回で9回連続となります。講義では、5ゲン主義の実践や不良事象の事例研究（技術レベルの向上につながる活動）の必要性や、不良事象の原因を確認するプロセス説明等、大変有意義なセミナーでした。

日 時：2021年10月14日（木） 10：30～16：20

場 所：富山技術交流センター 2階研修室

演 題：「射出成形不良の未然防止の為の成形技術」

講 師：高野技術士事務所 所長 高野 菊雄 氏

参加者：9社24名 ※25名までの人数制限にて案内



セミナー風景

★受講感想 (株)タカギセイコー 中山 翔

私は技術者教育の一環としてセミナーを受講させていただきました。製品の新規開発や量産など様々な成形において不良は常に付随する事象であり、それらは使用樹脂や製品形状によって不良事象の解決策が異なるため、5ゲン主義を基に自らが解決策を探求できるような知識を学べました。技術者として、今後の樹脂に関する技術の発展に繋げていくために必要な現時点までの技術を知る良い機会になりました。

●プラスチック成形高度化セミナー II

今回初めて伊藤先生に講師をお願い致しました。セミナー冒頭に、「感・伝・変」とモノづくりに欠かせない要素の言葉を受講者に伝えておられました。本題でも、プラスチック製品設計基礎となる3本柱（樹脂特性・金型構造・成形加工）の基礎知識より、不良要因の説明や、多くのサンプルを用いた最新技術情報等、幅の広い講義にて、受講者にとってモノづくりの重要性を伝えることができたセミナーとなりました。

日 時：2021年11月9日（火） 10：00～16：00

場 所：富山技術交流センター 2階研修室

演 題：「プラスチック製品設計の基礎」

講 師：伊藤英樹技術士事務所 所長 伊藤 英樹 氏

参加者：9社25名 ※25名までの人数制限にて案内



セミナー風景

★受講感想 ミユキ化成(株) 川田 湧太

本セミナーでは、プラスチックの基礎知識をはじめ金型構造の仕組みや射出成形機の特徴、成形不良の要因等幅広い内容であり、普段業務で行っている部分と重なることが多かったため、非常に良いものであった。

特に興味深かった点が、国際プラスチック展覧会に出展されていた企業の成形機や製品を見て学べた事である。今までに見たことがない金型構造や成形システムを構築されているものばかりで、新鮮であった。普段では、あまり触れることのない分野が大半であったため、興味が湧くと同時に実際に実物を見てみたいと感じた。自身の知識と照らし合わせて、基礎知識等を再確認することができ非常に良い講習であった。また、機会があれば参加したい。

第15回 技術開発・改善事例発表会&講演会

技術開発・改善発表は、継続な技術改善活動を積み重ねてこられた結果です。貴重な取り組み事例にて、大変参考となりました。又、第2部の講演では、今までのプラスチックの基本概念を見直す内容にて、更なるプラスチックのリサイクルの可能性を期待させられる講演でした。

日時：2021年11月18日(木) 14:00~16:40

場所：富山産業展示館（テクノホール）東館 2F大会議室

参加者：21社52名 ※技術委員、発表者、アシスタント含む70名



開会の挨拶 石崎副会長



発表会の様子

第1部 技術開発・改善事例発表会 (14:00~15:15)

発表1. 株式会社コージン 永森 清範 田村 政彦

テーマ：「M152TC コールドスラグ撲滅」

発表2. 戸出化成株式会社 吉井 哲三

テーマ：「フライアッシュと再生ポリエチレン複合化

高性能プラスチック敷板の開発」

発表3. 三光合成株式会社 水野 貴史

テーマ：「成形屋が作ったガス抜き部品」



発表された皆様

第2部 講演会 (15:15~16:30)

講師：福岡大学 工学部化学システム工学科 教授 八尾 滋 氏

演題：「プラスチックの構造と物性から考えたマテリアルリサイクル」



講演会の様子

押出成形ラボ

樹脂押出成形のいかなる問題にお応えする問題解決型サイト
URL: <https://oshidashiseikei-lab.com/>

 **三協化成株式会社**

本社・工場/高岡市福岡町下向田3-1 TEL(0766) 64-4000(代)

自由な風土の小規模技術集団

 **三晶MEC株式会社**

〒936-0861 滑川市中新1029-1
TEL 475-7195(代)
FAX 475-2924
<http://www.sanshogiken.co.jp>

押出成形関連

○押出成形運営委員会

新型コロナの影響にて、8月24日書類審議（押出検定についての日程・受検予定数・実技予備講習・実技検定及び、役割分担等）について、14/15名をもって承認されました。

○押出成形試作会…生産設備及び製品仕様の確認

日 時：2021年9月16日(木) 13：30～15：00
場 所：(株)トヨックス 北工場
出席者：2社4名

○学科予備講習会…専門・共通知識の学科講習

日 時：2021年10月2日(土) 9：30～15：30
場 所：富山県総合情報センター 1階セミナー室D
受講者：1級1名・2級5名

○実技予備講習会…実技検定に向けての講習

期 間：2021年10月5日(火)～13日(水) 9：00～16：30
場 所：(株)トヨックス 北工場
受講者：1級5名・2級3名

○社内技能検定「実技」

日 時：2021年10月19日(火)～27日(水) 9：00～16：30
場 所：(株)トヨックス 北工場
受検者：1級5名・2級3名

○社内技能検定「学科」

日 時：2021年11月6日(土) 10：00～11：30
場 所：富山県総合情報センター 2階第8会議室
受検者：1級1名・2級8名

○認定式

日 時：12月9日(木) 10：30～11：00
場 所：富山技術交流センター 3階会議室
出席者：2社3名

11月30日の採点会より、今年度は1級1名、2級1名と計2名が合格者となり、認定式にて新たな「製造者」として認定されました。

1 級：常田 卓宏
2 級：篠田 彰吾



学科予備講習会



実技予備講習会



社内技能検定「実技」



社内技能検定「学科」



認定式

モノづくりは、人づくり。
大きな夢を育てたい。

ISO9001:2015 認証取得
ISO14001:2015 認証取得

戸出化成株式会社

本社・工場 富山県高岡市ICパーク12
〒939-1110 TEL 0766-63-5152(代)
FAX 0766-63-5099(代)

NEX-IV

大きな金型。小さな成形機。

—— 新型 電気式高性能射出成形機 ——

NISSEI 射出成形機・金型・成形支援システム
日精樹脂工業株式会社
http://www.nisseijushi.co.jp

■本社・工場 / 〒389-0693 長野県埴科郡坂城町南条 2110 Ⅱ(0268)81-1050

北陸営業所 / 〒939-8211 富山県富山市二口町1-10-5
TEL (076) 425-2638(代)
FAX (076) 425-2639

懇親ボウリング大会

日 時：2021年8月7日(土) 9：00～12：00 参加者：32名(7社8チーム)
場 所：クアトロブーム小杉店

今年度の懇親ボウリング大会は、新型コロナの感染状況を見ながらの開催となりましたが、無事に開催することが出来ました。厚生事業担当委員から大会運営のルール説明後、開始の合図と同時に各レーン熱い戦いがスタートしました。今回は、新型コロナ対策強化(1レーン2名方式)もあり、通年の大歓声の応援には及ばないものの、力投スタイルや和気あいあいスタイル等、個性的なプレースタイルもあり大いに盛り上がっていました。団体賞として、参加した全チームが表彰となりました。

結果は右表の通りです。 ■団体の部

| | チーム名 | 企業名 |
|-----|-----------|------------|
| 優 勝 | 氷見イエローテイル | (株)タカギセイコー |
| 準優勝 | チームT | (株)タカギセイコー |
| 3 位 | 三光合成 | 三光合成(株) |

■個人の部

| | 氏 名 | 企業名 |
|-----|--------|------------|
| 優 勝 | 高田 正彦 | (株)タカギセイコー |
| 準優勝 | 陸田 直之 | (株)タカギセイコー |
| 3 位 | 中江 真理子 | (株)タカギセイコー |



団体の部優勝
(株)タカギセイコー 氷見イエローテイル



個人の部優勝 (株)タカギセイコー高田 正彦さん
個人の部準優勝 (株)タカギセイコー陸田 直之さん
個人の部3位 (株)タカギセイコー中江真理子さん

懇親ゴルフコンペ

日 時：2021年10月9日(土) 7：03～ 参加者：31名
場 所：呉羽カントリークラブ(日本海コース) 幹 事：(株)リッチェル

当日、スタート時は曇り空でしたが、後半に向けて秋晴れの快適な天候となりました。呉羽カントリークラブの日本海コースは、毎年プロトーナメントが開催される名門コースであり、参加者の皆様方は、難易度の高いコースに苦戦しながらも、プレーの合間には笑いあり・意見交換等、皆様方の有意義な懇親の場となりました。全員怪我等のトラブル無くホールアウトされ、大変良い一日を過ごさせていただきました。開催に当たり幹事会社の(株)リッチェル様には、事前準備含めて感染対策や写真撮影・表彰式に至るまで、いろいろとお世話いただき、ありがとうございます。改めまして御礼申し上げます。

結果は下表の通りです。

| | 企業名 | 氏 名 | GROSS | NET |
|-------|------------|-------|-------|------|
| 優 勝 | (株)リッチェル | 廣瀬 貴臣 | 83 | 72.2 |
| 準優勝 | 阪神化成工業(株) | 山崎 翼 | 91 | 73 |
| 3 位 | ファインプラス(株) | 三宮悟治郎 | 95 | 73.4 |
| ベスグロ賞 | (株)リッチェル | 廣瀬 貴臣 | 83 | 72.2 |



参加者の皆様



優勝者 (株)リッチェル廣瀬さんと延澤副会長

ファインプラス株式会社
Fineplas Limited



北酸株式会社

代表取締役社長 山口昌広

本 社 〒930-0029 富山市本町11番5号
TEL (076) 441-2461 FAX (076) 441-2358
URL: <http://www.hokusan.co.jp>



三晶MEC株式会社



代表取締役社長 今家 英明

〒936-0861 富山県滑川市中新1029-1
TEL: 076-475-7195・FAX: 076-475-2924
<https://www.sansho-mec.co.jp/>

弊社概況と特色

弊社は1976年、電卓のキーボードを生産する会社として創業し、以来46年、現在ではコネクタメーカーとして、ミクロンオーダーの加工精度を要求される単機能部品から、いくつもの工程を経て完成させる複合部品に至るまで多彩な製品を扱っています。

精密プラスチック成形、複合成形、及びプレス金属加工品を得意とし、更にこれらの部品を製造する、金型・取付治具・オートアセンブリマシン設備（省力化機器）等の生産設備を、当社独自のノウハウを加味しながら自前で製作しており、コネクタの生産に関してはほぼ100%の内製化を実現しています。

金型・省力化機器の製作から複合成形まで一貫して行える技術力・総合力を生かし、より一層のシェアの拡大を目指します。また、これまでに培った基礎技術を生かし、新しい分野への進出に積極的にチャレンジしていきます。



【成形単体品と複合成形品及び自社製省力化設備の一部】

要望に応え、期待を超える「ものづくり」

エンブラ成形加工技術、アッセンブリ技術、そしてプレス加工技術、当社ではこれらの技術を生かし、設計・開発から量産に至る一貫生産体制を構築し、「高品質」「低コスト」「短納期」を実現しています。

「ものをつくる」企業から、「効率よくつくるための設備もつくる」企業へ。私たちが目指しているのは、「付加価値の高いものづくり」です。



①企業理念

お客様に喜んで使っていただける機械づくりを使命として、常に社是である「創造、実行、苦勞・克服」を実践することで、主力となる放電加工機に比べ、高精度なハイスピードマシニングセンター、独自技術のVライン方式を活かした射出成形機、製麺装置を中心とした食品機械などの製造販売を行っております。さらに、それらの製品の重要な基幹部品である高速高性能NC装置、リニアモーターおよびその制御装置などを自社技術で生産しており、他に例を見ないほど高い内製化率を実現しております。

②会社概要

代表取締役社長：古川健一

本社：〒224-8522 神奈川県横浜市都筑区仲町台3-21-1 TEL：045-942-3111 (大代)

福井事業所：〒919-0598 福井県坂井市坂井町長屋78 TEL：0776-66-8877 (大代)

加賀事業所：〒922-0595 石川県加賀市宮町カ1-1 TEL：0761-75-2000 (大代)

設立：昭和51年8月3日 (創業 昭和46年2月)

資本金：207億円 東京証券取引所第一部上場 (証券コード6143)

年商：580億円 (連結) 335億円 (個別) ※2020年12月期

従業員数：3633名 (連結) 886名 (個別) ※2020年12月期

連結子会社：21社 ※2020年12月期

③特徴・特色・キャッチフレーズ

CADCAMから、放電、切削、金属3Dプリンタ、そして射出成形機とワンストップのソリューションを提供する総合機械メーカーです。

④技術的な紹介

射出成形機V-LINE[®]は、高精度な金型でも意図した精密成形品ができないというお客様の課題に挑戦して生まれたソディックオリジナルの技術です。

1本のスクリュで可塑化・計量・射出の3工程を行う従来技術の課題を、可塑化と射出の工程を分離することで解決した、ソディック製全射出成形機に搭載するコアテクノロジーです。

⑤取扱製品の紹介

形彫り放電加工機、ワイヤ放電加工機、細穴放電加工機、精密金属3Dプリンタ、ハイスピードミリングセンタ、熱可塑性プラスチック射出成形機、熱硬化性プラスチック射出成形機、マグネシウム合金射出成形機、食品機械、その他

⑥その他

石川県加賀市に国内のメイン工場を所在しており、本工場内に射出成形機サービス本部、技術本部、製造本部があり、唯一、北陸圏内にある射出成形機メーカーになります。

従いまして富山県のお客様に対して、ご満足いただけるアフターフォローをご提供できます。

又、海外サービス拠点もあり、お客様の海外拠点のフォローも対応可能です。

お問合せ先：北陸営業所 〒922-0595 石川県加賀市宮町カ1-1 TEL：0761-75-2055



↑ ソディック加賀事業所



↑ 横型射出成形機



↑ 縦型射出成形機

2021年度 プラスチック成形技能検定合格状況

射出成形(1級)

| | 年度 | 受検申請者 | 学科 | | | 実技 | | | 技能士 | 合格率 |
|-----|-----------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|
| | | | 受検者 | 合格者 | 合格率 | 受検者 | 合格者 | 合格率 | 合格者 | |
| 富山県 | 平成28年(前期) | 46 | 27 | 15 | 55.6% | 46 | 2 | 4.3% | 2 | 4.3% |
| | 平成29年(前期) | 34 | 17 | 13 | 76.5% | 34 | 4 | 11.8% | 4 | 11.8% |
| | 平成30年(前期) | 49 | 20 | 14 | 70.0% | 47 | 4 | 8.5% | 4 | 8.2% |
| | 2019年(前期) | 43 | 24 | 21 | 87.5% | 42 | 3 | 7.1% | 3 | 7.0% |
| | 2021年(前期) | 36 | 15 | 13 | 86.7% | 36 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 全国 | 平成28年(前期) | 1,703 | 838 | 533 | 63.6% | 1,563 | 421 | 26.9% | 412 | 24.2% |
| | 平成29年(前期) | 1,627 | 855 | 640 | 74.9% | 1,471 | 366 | 24.9% | 372 | 22.9% |
| | 平成30年(前期) | 1,638 | 764 | 593 | 77.6% | 1,490 | 417 | 28.0% | 443 | 27.0% |
| | 2019年(前期) | 1,570 | 767 | 578 | 75.4% | 1,442 | 384 | 26.6% | 385 | 24.5% |
| | 2021年(前期) | 1,138 | 597 | 468 | 78.4% | 999 | 279 | 27.9% | 282 | 24.8% |

射出成形(2級)

| | 年度 | 受検申請者 | 学科 | | | 実技 | | | 技能士 | 合格率 |
|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 受検者 | 合格者 | 合格率 | 受検者 | 合格者 | 合格率 | 合格者 | |
| 富山県 | 平成28年(前期) | 78 | 61 | 36 | 59.0% | 72 | 38 | 52.8% | 32 | 41.0% |
| | 平成29年(前期) | 86 | 67 | 45 | 67.2% | 74 | 28 | 37.8% | 32 | 37.2% |
| | 平成30年(前期) | 105 | 72 | 45 | 62.5% | 95 | 32 | 33.7% | 31 | 29.5% |
| | 2019年(前期) | 99 | 71 | 52 | 73.2% | 90 | 19 | 21.1% | 23 | 23.2% |
| | 2021年(前期) | 79 | 44 | 25 | 56.8% | 77 | 17 | 22.1% | 17 | 21.5% |
| 全国 | 平成28年(前期) | 2,901 | 2,010 | 1,128 | 56.1% | 2,424 | 1,085 | 44.8% | 1,007 | 34.7% |
| | 平成29年(前期) | 2,947 | 2,174 | 1,474 | 67.8% | 2,403 | 1,029 | 42.8% | 1,079 | 36.6% |
| | 平成30年(前期) | 3,170 | 2,107 | 1,459 | 69.2% | 2,693 | 1,128 | 41.9% | 1,127 | 35.6% |
| | 2019年(前期) | 3,029 | 2,058 | 1,412 | 68.6% | 2,591 | 1,047 | 40.4% | 1,090 | 36.0% |
| | 2021年(前期) | 2,633 | 1,833 | 1,250 | 68.2% | 2,184 | 860 | 39.4% | 846 | 32.1% |

富山県プラスチック工業会認定

押出成形(1級)

| | 年度 | 受検申請者 | 学科 | | | 実技 | | | 製造者 | 合格率 |
|----------------------|-------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|-------|-----|-------|
| | | | 受検者 | 合格者 | 合格率 | 受検者 | 合格者 | 合格率 | 合格者 | |
| 富山県 プラスチック 工業会 | 平成28年 | 13 | 10 | 10 | 100.0% | 5 | 4 | 80.0% | 4 | 30.8% |
| | 平成29年 | 9 | 6 | 5 | 50.0% | 6 | 3 | 50.0% | 3 | 33.3% |
| | 平成30年 | 7 | 2 | 2 | 50.0% | 6 | 4 | 66.7% | 4 | 57.1% |
| | 2019年 | 4 | 1 | 1 | 100.0% | 4 | 2 | 50.0% | 2 | 50.0% |
| | 2020年 | 3 | 3 | 1 | 33.3% | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 33.3% |
| | 2021年 | 5 | 1 | 0 | 0.0% | 5 | 1 | 20.0% | 1 | 20.0% |

押出成形(2級)

| | 年度 | 受検申請者 | 学科 | | | 実技 | | | 製造者 | 合格率 |
|----------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|
| | | | 受検者 | 合格者 | 合格率 | 受検者 | 合格者 | 合格率 | 合格者 | |
| 富山県 プラスチック 工業会 | 平成28年 | 12 | 7 | 5 | 71.4% | 8 | 7 | 87.5% | 7 | 58.3% |
| | 平成29年 | 19 | 14 | 10 | 71.4% | 8 | 7 | 87.5% | 7 | 36.8% |
| | 平成30年 | 13 | 8 | 4 | 50.0% | 8 | 4 | 50.0% | 5 | 38.5% |
| | 2019年 | 12 | 8 | 6 | 75.0% | 10 | 8 | 80.0% | 7 | 58.3% |
| | 2020年 | 9 | 6 | 5 | 83.3% | 5 | 1 | 20.0% | 3 | 33.3% |
| | 2021年 | 8 | 8 | 1 | 12.5% | 3 | 2 | 66.7% | 1 | 12.5% |

プラスチックとともに



代表取締役社長 **小 菌 雄 治**

丸喜産業株式会社

本社 〒939-1273 富山県高岡市業附5858 TEL0766-36-1464 FAX0766-36-1429
 小杉工場 〒939-0351 富山県射水市戸破針原53-13 TEL0766-56-9789 FAX0766-56-9793
 富山工場 〒939-2732 富山県富山市婦中町横野1371 TEL076-466-6888 FAX076-466-6877
 福岡工場 〒939-0135 富山県高岡市福岡町本領58-1 TEL0766-64-0027 FAX0766-64-0028
 立野工場 〒933-0343 富山県高岡市宝来町85

原料販売
カラーリング加工
リサイクル加工
成形機及び周辺機器販売
各種輸出入取引

緊急用 都市型水害対策商品

環境に優しい手袋

製法特許出願済・食品衛生法適合商品

中国特許取得済み



シリコンコート

丸和ケミカル株式会社

富山県高岡市野村1636番地1 商品の詳細はウェブをご覧ください。
 TEL0766-22-6672 FAX0766-22-2494

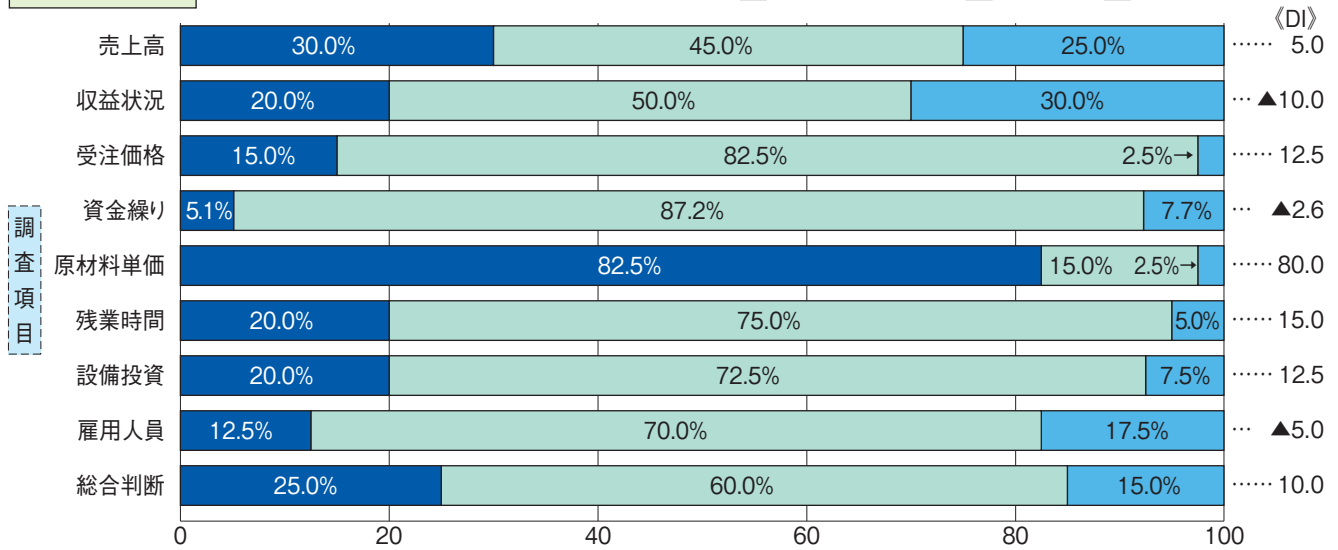
丸和ケミカル 検索

(広告は、企業名の50音順で掲載しています)

最近の実績

2021年10月～2021年12月/前年同期比

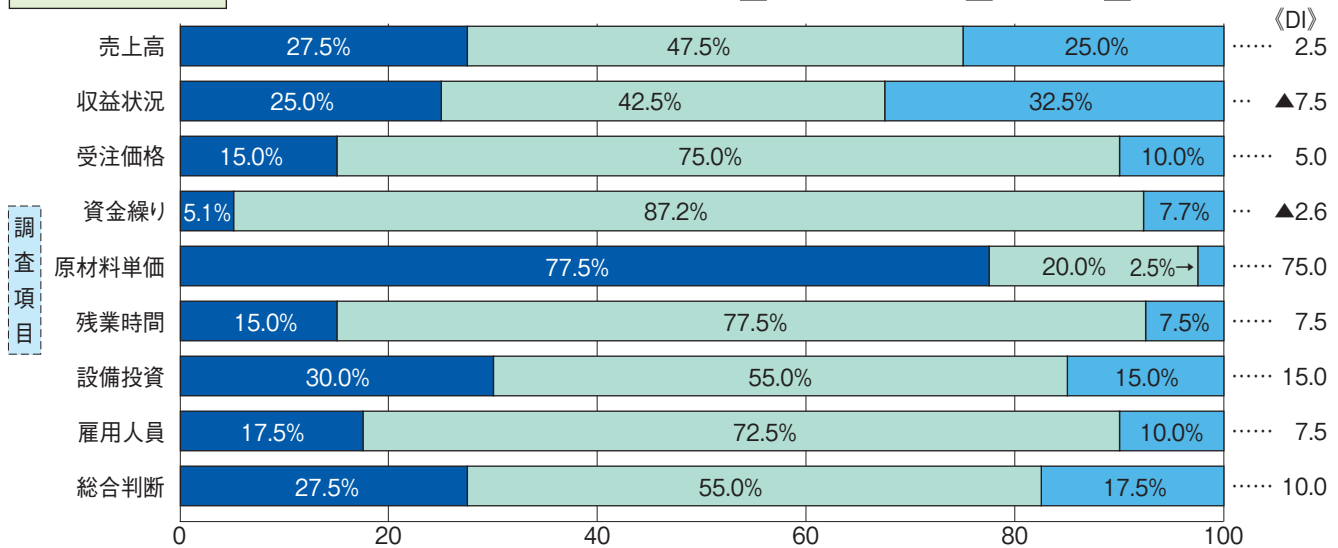
■ 増加・好転・上昇 ■ 変わらず ■ 減少・悪化・低下



今後の見込み

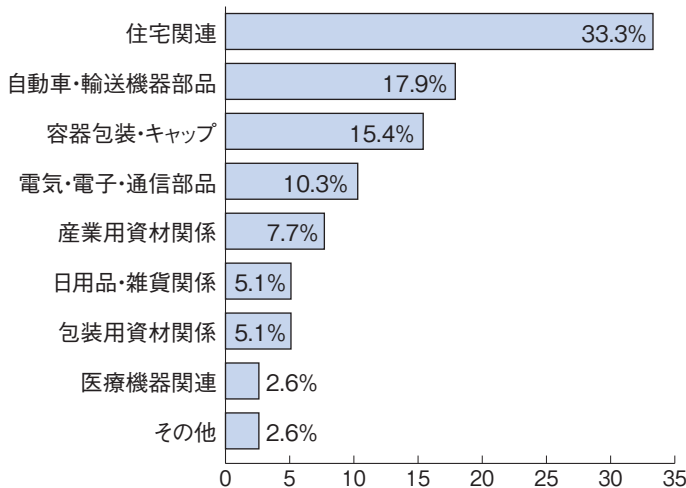
2022年1月～2022年3月/前年同期比

■ 増加・好転・上昇 ■ 変わらず ■ 減少・悪化・低下



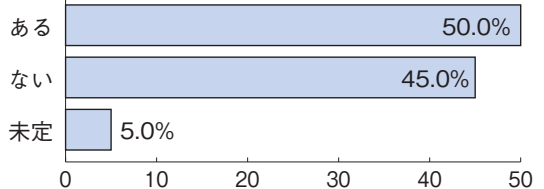
(39社回答)

[1] 売上(取扱い)商品の中で最もウエイトが高いのは?

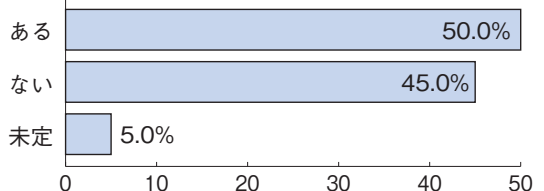


[2] 雇用について

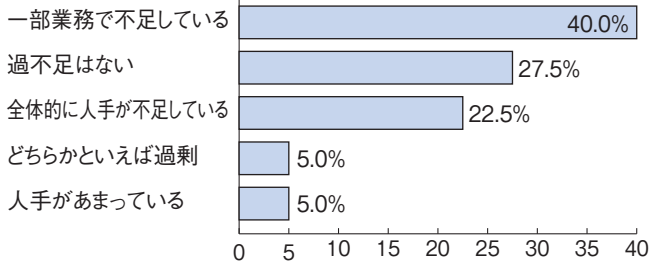
●2022年4月の新規学卒者入社実績



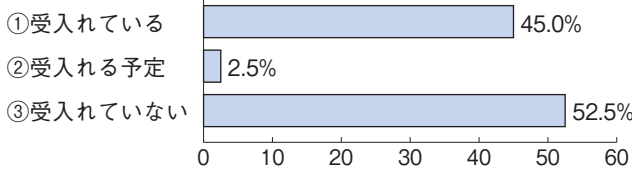
●2021年10月～2022年3月の中途採用実績・予定



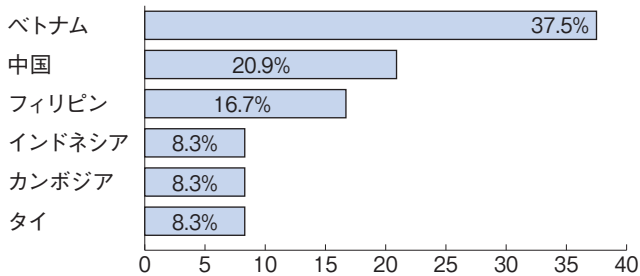
[3] 現在、貴社の人員の充足感について



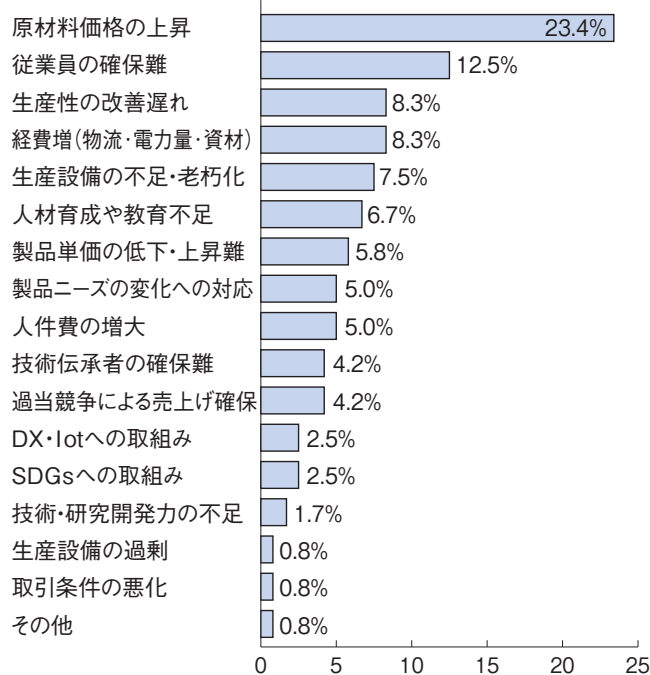
[4] 外国人実習生の受入状況について



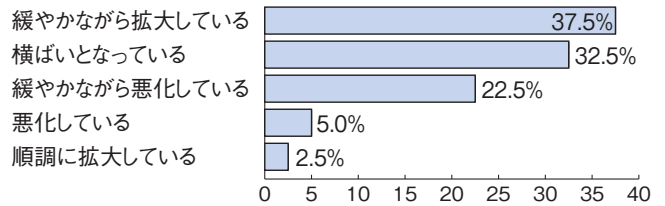
[5] 問[4]の①又は②の出身地は?



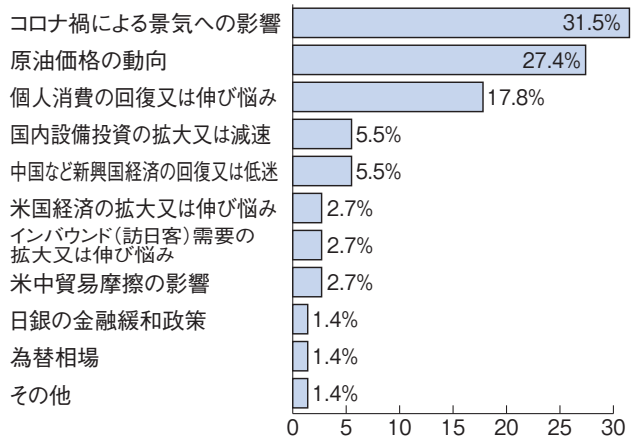
[6] 今季直面している経営上の問題点について (2021年10月～12月まで)



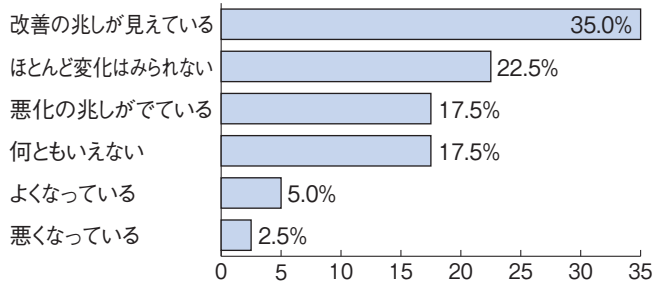
[7] 現在の国内景気をどのように認識されていますか? (前回の調査：2021年6月、7月と比較して)



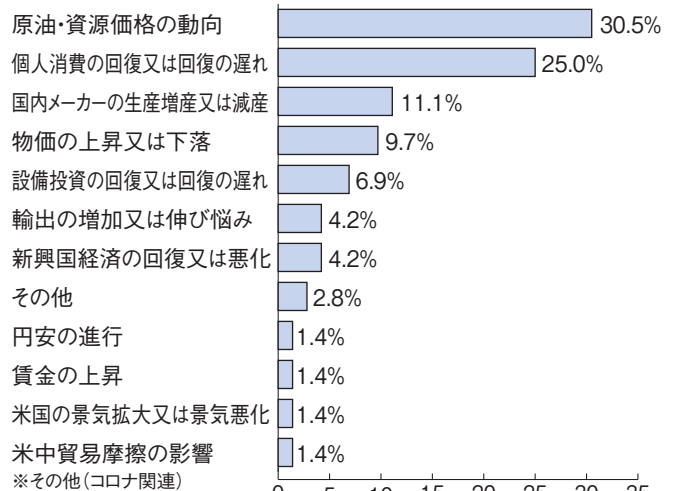
[8] 問[7]のそれぞれの要因について



[9] 今後の国内景気は、現在と比較して どうなると思いますか? (2021年9月頃)



[10] 問[9]のそれぞれの要因について



加工機械生産実績

金額：百万円

| | 合計 | | 射出成形機 | | | | | | | | | | 押出成形機 | | | | ブロー成形機 | |
|----------|--------|---------|--------|---------|-----------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | | | 計 | | 型締力100t未満 | | 型締力100t以上200t未満 | | 型締力200t以上500t未満 | | 型締力500t以上 | | 本体 | | 付属装置 | | 本体 | |
| | 台数 | 金額 | 台数 | 金額 | 台数 | 金額 | 台数 | 金額 | 台数 | 金額 | 台数 | 金額 | 台数 | 金額 | 台数 | 金額 | 台数 | 金額 |
| 2015 | 14,434 | 206,261 | 12,471 | 156,333 | 3,777 | 25,016 | 4,871 | 45,397 | 3,058 | 46,587 | 765 | 39,333 | 453 | 20,187 | 966 | 11,797 | 544 | 17,944 |
| 2016 | 13,650 | 196,557 | 11,702 | 141,377 | 3,697 | 23,898 | 4,418 | 39,287 | 2,841 | 41,733 | 746 | 36,459 | 411 | 23,606 | 887 | 10,658 | 650 | 20,916 |
| 2017 | 16,508 | 217,490 | 14,353 | 161,943 | 5,092 | 31,904 | 5,536 | 48,749 | 2,843 | 41,056 | 882 | 40,234 | 513 | 17,644 | 995 | 16,677 | 647 | 21,226 |
| 2018 | 17,031 | 222,194 | 14,950 | 173,817 | 5,409 | 35,315 | 5,506 | 49,008 | 3,248 | 47,091 | 787 | 42,403 | 500 | 16,213 | 916 | 12,965 | 665 | 19,199 |
| 2019 | 14,809 | 208,416 | 12,753 | 156,256 | 4,689 | 30,676 | 4,290 | 40,158 | 3,027 | 43,735 | 747 | 41,687 | 472 | 24,797 | 1,095 | 12,070 | 489 | 15,293 |
| 2020 | 11,429 | 179,653 | 9,837 | 121,989 | 3,266 | 21,931 | 3,632 | 34,095 | 2,476 | 37,392 | 463 | 28,571 | 382 | 30,909 | 744 | 9,890 | 466 | 16,865 |
| 2021.5月 | 1,213 | 14,298 | 1,108 | 11,806 | 277 | 1,648 | 514 | 4,664 | 276 | 4,179 | 41 | 1,315 | 25 | 678 | 38 | 324 | 42 | 1,490 |
| 前年同月比% | 162.4 | 113.4 | 175.3 | 152.9 | 116.4 | 102.8 | 230.5 | 238.8 | 189.0 | 175.1 | 164.0 | 73.9 | 65.8 | 22.1 | 100.0 | 64.4 | 107.7 | 113.8 |
| 2021.6月 | 1,286 | 17,423 | 1,177 | 13,074 | 358 | 2,241 | 487 | 4,488 | 284 | 4,072 | 48 | 2,273 | 22 | 2,598 | 43 | 269 | 44 | 1,482 |
| 前年同月比% | 158.4 | 110.8 | 178.1 | 133.4 | 240.3 | 198.5 | 187.3 | 179.5 | 132.1 | 124.2 | 129.7 | 78.5 | 53.7 | 81.9 | 67.2 | 21.0 | 95.7 | 101.3 |
| 2021.7月 | 1,299 | 17,111 | 1,192 | 13,994 | 350 | 2,274 | 499 | 4,220 | 297 | 4,666 | 46 | 2,834 | 21 | 1,082 | 40 | 489 | 46 | 1,546 |
| 前年同月比% | 139.7 | 125.5 | 156.6 | 140.8 | 203.5 | 200.5 | 148.1 | 120.6 | 142.1 | 155.7 | 107.0 | 122.7 | 80.8 | 110.2 | 46.5 | 68.4 | 80.7 | 77.5 |
| 2021.8月 | 1,209 | 15,242 | 1,020 | 10,464 | 289 | 1,734 | 446 | 3,833 | 254 | 3,569 | 31 | 1,328 | 42 | 1,547 | 110 | 2,030 | 37 | 1,201 |
| 前年同月比% | 153.4 | 124.1 | 157.2 | 126.4 | 127.3 | 114.5 | 197.3 | 172.8 | 158.8 | 152.1 | 86.1 | 60.4 | 110.5 | 78.1 | 180.3 | 419.4 | 92.5 | 78.0 |
| 2021.9月 | 1,176 | 15,919 | 1,068 | 12,012 | 293 | 1,670 | 463 | 4,257 | 264 | 4,043 | 48 | 2,042 | 28 | 989 | 46 | 1,640 | 34 | 1,278 |
| 前年同月比% | 123.5 | 96.8 | 137.5 | 116.2 | 126.3 | 564.2 | 156.4 | 145.9 | 125.1 | 125.5 | 126.3 | 81.3 | 84.8 | 41.2 | 57.5 | 148.0 | 54.8 | 49.2 |
| 2021.10月 | 1,223 | 15,225 | 1,114 | 12,036 | 287 | 1,746 | 505 | 4,464 | 274 | 3,792 | 48 | 2,034 | 15 | 597 | 48 | 1,109 | 46 | 1,483 |
| 前年同月比% | 124.3 | 121.9 | 128.2 | 119.0 | 127.6 | 119.5 | 140.7 | 129.6 | 106.2 | 98.7 | 177.8 | 148.5 | 88.2 | 234.1 | 87.3 | 132.0 | 107.0 | 116.3 |

原料生産実績

単位：トン

| | 計 | フェノール樹脂 | ポリエチレン | ポリスチレン | ポリプロピレン | メタクリル樹脂 | 塩化ビニル樹脂 | ポリカーボネート | ポリアセタール | PET樹脂 | PBT樹脂 | その他樹脂 |
|----------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|---------|---------|---------|-----------|
| 2015 | 10,798,776 | 278,253 | 2,609,408 | 1,210,479 | 2,500,500 | 152,997 | 1,646,112 | 294,449 | 100,108 | 431,088 | 188,565 | 1,386,817 |
| 2016 | 10,715,345 | 288,578 | 2,568,979 | 1,183,264 | 2,466,311 | 144,949 | 1,650,883 | 292,520 | 104,181 | 418,370 | 171,368 | 1,425,942 |
| 2017 | 10,560,134 | 301,939 | 2,654,815 | 1,240,813 | 2,505,540 | 154,919 | 1,705,921 | 310,179 | 115,184 | 0 | 110,121 | 1,460,703 |
| 2018 | 10,241,761 | 302,164 | 2,466,620 | 1,236,915 | 2,357,807 | 151,603 | 1,690,288 | 320,793 | 119,256 | 0 | 120,828 | 1,475,487 |
| 2019 | 10,100,761 | 288,752 | 2,447,909 | 1,172,580 | 2,439,862 | 142,949 | 1,732,545 | 297,505 | 100,698 | 0 | 114,513 | 1,363,448 |
| 2020 | 9,262,669 | 258,409 | 2,246,009 | 1,057,216 | 2,246,815 | 129,345 | 1,626,549 | 269,660 | 89,683 | 0 | 96,836 | 1,242,147 |
| 2021.5月 | 809,756 | 22,259 | 202,824 | 81,886 | 209,310 | 12,678 | 127,391 | 27,044 | 12,232 | 0 | 10,356 | 103,776 |
| 前年同月比% | 116.9 | 122.8 | 117.9 | 91.6 | 136.6 | 112.5 | 105.1 | 121.8 | 153.2 | 0.0 | 114.5 | 117.6 |
| 2021.6月 | 711,558 | 26,754 | 176,336 | 71,413 | 149,619 | 10,234 | 128,625 | 22,320 | 9,763 | 0 | 11,156 | 105,338 |
| 前年同月比% | 120.9 | 139.0 | 108.8 | 98.5 | 167.5 | 115.4 | 103.7 | 106.7 | 272.5 | 0.0 | 164.2 | 129.4 |
| 2021.7月 | 789,159 | 26,207 | 173,457 | 90,624 | 191,010 | 12,284 | 142,667 | 18,223 | 11,130 | 0 | 11,719 | 111,838 |
| 前年同月比% | 111.6 | 138.8 | 92.3 | 117.5 | 120.2 | 116.6 | 102.5 | 111.0 | 351.2 | 0.0 | 212.2 | 125.1 |
| 2021.8月 | 840,624 | 21,519 | 193,011 | 95,686 | 220,022 | 8,676 | 140,982 | 24,306 | 11,674 | 0 | 11,290 | 113,458 |
| 前年同月比% | 106.6 | 128.0 | 96.6 | 112.1 | 102.9 | 79.5 | 100.9 | 111.1 | 292.0 | 0.0 | 246.7 | 123.4 |
| 2021.9月 | 847,532 | 26,297 | 204,141 | 93,598 | 215,131 | 11,682 | 138,477 | 26,384 | 10,322 | 0 | 8,246 | 113,254 |
| 前年同月比% | 107.3 | 117.8 | 109.4 | 108.7 | 107.6 | 94.2 | 97.8 | 102.9 | 196.3 | 0.0 | 207.7 | 107.2 |
| 2021.10月 | 851,128 | 25,908 | 209,200 | 82,599 | 231,647 | 10,823 | 153,558 | 14,894 | 4,005 | 0 | 4,811 | 113,683 |
| 前年同月比% | 105.5 | 105.8 | 101.5 | 94.9 | 120.1 | 93.7 | 101.6 | 95.3 | 92.3 | 0.0 | 95.0 | 104.8 |

製品生産実績

単位：トン

| | 計 | フィルム | シート | 板 | 合成皮革 | パイプ | 継手 | 機械部品①～③ | | | 日用品・雑貨 | 容器 | | 建材 | 発泡製品 | 強化製品 | その他 | |
|----------|-----------|-----------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| | | | | | | | | 計 | ①輸送機械部品 | ②電気通信部品 | | ③その他部品 | 中空成形容器 | | | | | その他の容器 |
| 2015 | 5,618,053 | 2,207,678 | 230,847 | 111,702 | 54,062 | 397,497 | 43,360 | 629,166 | 462,999 | 114,783 | 51,384 | 289,613 | 499,451 | 270,801 | 296,556 | 248,548 | 73,915 | 264,857 |
| 2016 | 5,659,988 | 2,237,187 | 219,915 | 113,163 | 56,952 | 387,232 | 44,136 | 645,925 | 483,702 | 112,949 | 49,274 | 298,382 | 485,244 | 298,216 | 293,869 | 251,038 | 73,983 | 254,746 |
| 2017 | 5,808,801 | 2,286,546 | 219,856 | 114,362 | 56,006 | 398,821 | 45,458 | 672,089 | 505,463 | 115,038 | 51,588 | 301,609 | 502,846 | 327,908 | 283,809 | 249,400 | 77,117 | 272,974 |
| 2018 | 5,883,291 | 2,311,711 | 215,415 | 119,513 | 58,439 | 394,465 | 44,892 | 683,616 | 518,568 | 114,134 | 50,914 | 301,071 | 510,028 | 357,973 | 274,138 | 251,866 | 72,080 | 288,084 |
| 2019 | 5,736,059 | 2,246,155 | 202,543 | 104,389 | 58,854 | 383,893 | 49,465 | 693,999 | 527,733 | 116,142 | 50,124 | 284,340 | 493,982 | 353,688 | 268,932 | 243,780 | 74,149 | 277,890 |
| 2020 | 5,501,464 | 2,171,309 | 203,796 | 95,316 | 44,157 | 361,926 | 45,120 | 657,996 | 512,442 | 101,466 | 44,088 | 305,603 | 466,197 | 328,443 | 241,979 | 243,864 | 67,819 | 267,939 |
| 2021.5月 | 450,521 | 180,955 | 17,016 | 7,973 | 4,251 | 28,412 | 3,414 | 47,086 | 34,940 | 8,405 | 3,741 | 24,533 | 41,870 | 29,998 | 19,282 | 19,290 | 4,674 | 21,767 |
| 前年同月比% | 111.3 | 105.0 | 103.9 | 102.2 | 162.9 | 112.4 | 101.0 | 149.4 | 158.8 | 124.2 | 136.5 | 103.5 | 113.1 | 125.5 | 110.6 | 102.3 | 94.3 | 110.7 |
| 2021.6月 | 503,764 | 192,894 | 19,557 | 9,655 | 5,197 | 33,319 | 4,256 | 62,696 | 48,619 | 9,776 | 4,301 | 26,465 | 43,129 | 33,936 | 22,030 | 20,065 | 5,823 | 24,742 |
| 前年同月比% | 109.6 | 103.3 | 111.7 | 116.1 | 201.6 | 106.5 | 103.6 | 141.1 | 147.0 | 118.7 | 138.3 | 100.9 | 103.6 | 115.5 | 113.1 | 103.2 | 98.7 | 110.6 |
| 2021.7月 | 503,252 | 195,723 | 18,843 | 8,867 | 4,997 | 32,021 | 3,981 | 62,342 | 48,052 | 9,981 | 4,309 | 26,137 | 42,659 | 33,743 | 22,082 | 21,688 | 5,867 | 24,302 |
| 前年同月比% | 105.8 | 103.6 | 113.7 | 113.4 | 148.5 | 109.4 | 111.0 | 112.1 | 111.0 | 112.9 | 122.9 | 98.7 | 91.5 | 117.6 | 116.4 | 104.1 | 98.0 | 106.5 |
| 2021.8月 | 427,369 | 169,915 | 16,365 | 7,320 | 3,783 | 25,860 | 3,306 | 46,582 | 34,883 | 8,146 | 3,553 | 23,495 | 38,540 | 30,067 | 17,303 | 19,287 | 4,884 | 20,662 |
| 前年同月比% | 107.1 | 109.0 | 109.8 | 107.8 | 130.2 | 101.4 | 114.8 | 99.2 | 96.0 | 108.2 | 114.1 | 100.7 | 103.9 | 127.1 | 104.5 | 106.7 | 103.7 | 104.2 |
| 2021.9月 | 475,326 | 192,589 | 18,525 | 7,937 | 4,524 | 33,740 | 4,136 | 45,590 | 33,052 | 8,798 | 3,740 | 24,778 | 37,763 | 32,644 | 21,761 | 21,381 | 6,056 | 23,902 |
| 前年同月比% | 100.2 | 104.5 | 116.5 | 90.6 | 108.2 | 99.6 | 105.1 | 71.7 | 64.9 | 100.2 | 96.8 | 95.3 | 98.1 | 122.9 | 107.4 | 103.8 | 103.2 | 108.4 |
| 2021.10月 | 479,201 | 194,845 | 18,453 | 7,739 | 4,247 | 33,190 | 3,923 | 47,455 | 35,248 | 8,481 | 3,726 | 25,083 | 36,340 | 33,585 | 23,311 | 21,900 | 5,797 | 23,333 |
| 前年同月比% | 97.7 | 102.0 | 104.8 | 89.3 | 100.6 | 96.9 | 98.0 | 71.4 | 66.6 | 90.8 | 89.4 | 96.8 | 96.0 | 120.6 | 108.7 | 96.9 | 104.9 | 100.6 |

(経済産業省データ加工)

【会員の動き】

■代表者の変更(登録代表者)

三井物産プラスチック株式会社

機能性ポリマーユニット 松村 泰和(前:宮地 秀明)

小林製薬プラックス株式会社

代表取締役社長 山崎 陽介(前:杉谷 博範)

■役職位の変更(登録代表者)

高陵プラスチック工業株式会社

代表取締役会長 高橋 秀樹(前:代表取締役社長)

東洋化工株式会社

代表取締役 中田 守人(前:代表取締役社長)

ファインプラス株式会社

代表取締役 三宮 悟治郎(前:代表取締役社長)

有限会社三立工業所

取締役会長 竹平 幸雄(前:代表取締役社長)

共創

<富山に暮らして>

世界一の豪雪都市が日本に有って、TOP3を独占している事はご存じでしょうか。

1位の青森市は1981年～2010年の平地で年間降雪の深さが669cm、2位は札幌市の485cm、3位はなんと富山市で363cm。富山市が降雪量世界TOP3の都市!?(但しこのデータはアメリカ、カナダ、日本などの北半球に有る人口10万人以上の都市を対象としているようで、ヨーロッパやロシアは含まれていないようです。)

人口が多いところでこれだけの量の雪が降る地域は、世界的に見ても殆どないようです。普通ならばもっと雪の少ない所に人口が移動してもおかしくないのですが、日本には雪に親しみ、雪と戦いながら、雪と共存している人が少なくないと分かります。

1位の青森市と3位の富山市の一部は日本国内において特別な豪雪地帯に指定されているそうです。

この話を聞いた時、一部の地帯ならぬ市街地を襲った昨冬の豪雪をまた思い出しました。1/8日金曜日、上市町から五福の自宅に帰るのに6時間。翌、土曜日曜は家の前の草島西線が3時間全く動かず、その状況を尻目にひたすら除雪。休み明けの月曜は電車にしたものの始発の電車が11時になっても進まず欠勤を余儀なくされ帰宅。すると家の前のフェンスが雪の重みで倒壊、更に落雪でテラスの屋根が破壊、陥没。

38豪雪は幼少期、56豪雪は青年期に経験していますが「これは酷すぎる!」と泣けました。皆様も似た経験をされた事と思います。

昨日配られた「富山市広報」に除雪の協力に関する記事がありました。大雪時には地域主導型から市主導型除雪に切り替える場合があり、その情報はツイッターやスマホアプリでも入手できるというものです。

「県プラ」がお手元に届きこの拙文をお読みになられる頃には、当該手段を使う様な事になっていなければ良いなあ!と祈りながら愛車のタイヤ交換を終えました。

編集委員 (株)碓井製作所 濱井 泉

《編集委員会》

編集委員長 門前 昌志 (阪神化成工業(株))
 編集委員 谷田 雄彦 (株)タカギセイコー
 〃 濱井 泉 (株)碓井製作所
 〃 河内 猛 (株)リッチェル
 〃 思田 幸二 (三光合成(株))



富山県プラスチック工業会

(富山技術交流センター内)

〒930-0866 富山市高田529番地

TEL(076)442-0309 FAX(076)442-0310

URL http://www.kenpla.jp E-mail info@kenpla.jp

編集後記

会報「とやま県プラNo.48号」の発刊にあたり、原稿や感想文など関わっていただいた方々には心から感謝いたします。

新型コロナウイルス感染もワクチン接種やマスク対策等にて、感染者数もかなり少なくなってきましたが、いつもの暮らしにはまだまだと、気が抜けない状況です。そんな中でも季節の移り変わりも早く、気が付くと冬号の発刊となりました。日々の業務に追われて時間が過ぎる速さに驚いています。県プラ各事業においては、多数の参加をいただきました。会員企業の皆様におかれましては、引き続き支援、ご協力をお願いします。

最後に、会報編集委員変更となり、十数年と長年お世話頂いていました、西村様には、心から感謝申し上げます。

事務局長 安田(記)