

## 事業報告書

2023年度の協会活動を次の4事業に大別して報告する。

1. 刊行事業
2. 講演・講習会等の事業
3. 会議・委員会・部会活動推進事業
4. その他の事業(開発・研究関連等)

### 1. 刊行事業

本会の機関誌である協会誌「強化プラスチック」(月刊)の更なる内容充実に努めた。協会誌の編集会議を毎月1回開催し、協会誌の特集、連載講座、その他新たな企画をし、読者が読みやすくなる協会誌作りに努めた。

- (1) 協会誌「強化プラスチック」(Vol.69, No.04～Vol.70, No.03)
- (2) 刊行物、記念出版物等の販売
- (3) 出版物増刷等フォロー

### 2. 講演・講習会等の事業

講演・講習会・セミナー等

【当協会が主催したもの】

#### ① 68th FRP CON-EX 2023

2023年10月26日(木)、27日(金)浜松市福祉交流センターにて開催した。

主催者団体責任者 大塚 裕之 (強化プラスチック協会)  
講演部門実行委員長 島村 佳伸 (静岡大学)  
展示部門実行委員長 大石 武司 (ヤマハ発動機株)  
アドバイザー 邊 吾一 (強化プラスチック協会)

今回の開催は、2024年10月17日(木)、18日(金)大阪科学技術館とした。

#### ② FRP 懇話会 (担当理事: 末益 博志 (上智大学 名誉教授))

対面での会員同士の交流と情報交換を特徴の本懇話会だが、コロナ禍で開催できず。

#### ③ 第36回 FRP 入門講習会 (東京) (ハイブリッド (対面+WEB))

2023年7月6日(木) 10:00～16:30

会場: 日本大学 理工学部 駿河台校舎 1号館 143 教室

企画実施 情報・編集委員会 参加者約 50 名 (対面 25 名、WEB25 名)

#### ④ 協会創立 70 周年記念事業関連

2025年に当協会は創立70周年を迎えるので、理事へのアンケート結果を踏まえて臨時理事会を開催して協議し、創立70周年記念事業を盛大に開催することとして、以下の委員会を立ち上げた。委員長以外に理事委員も決定済み。

##### ◆70周年記念大会 70th FRP CON-EX 2025 関連

◇講演部門実行委員長: 大塚 裕之 会長 (日本ユピカ株)

◇展示部門実行委員長: 松本 展弥 筆頭副会長 (DIC マテリアル株)

2025年に記念大会を盛大に東京で開催する。

##### ◆記念出版関連

◇記念出版委員会委員長: 五十嵐 和彦 前会長 (日東紡績株)

『FRP〇〇年の歩み』、『FRP 用途事例集』を合体し、10年間の進展および今後の見通しについての書籍を発行する。

##### ◆表彰関連

◇表彰委員会委員長：邊 吾一特別顧問

- ・創立 70 周年記念功労賞
- ・感謝状
- ・功労賞他の表彰

### 【当協会が共催/後援/協賛したもの】

関西 FRP フォーラム【FRP 入門講習会】(ハイブリッド(対面+WEB))

(関西 FRP フォーラム、強化プラスチック協会 共催)

期 日：2023 年 9 月 20 日(水)

会 場：大阪産業技術研究所 森之宮センター

参加者 16 名

他の後援/協賛を含め計約 35 件

### 3. 会議・委員会・部会活動推進事業

各々の組織内コミュニケーションを十分語りつつ、変革期にある産業界において斯業界ニーズにマッチした活動を展開する。

#### < 3-1 会議関係 >

##### 運営会議

当会議は会の事業・予算等及び各委員会の設立廃止に関し立案し会務を運営することを主務としている。例年同様、業界ニーズに的確な対応を図り産業振興に寄与する。

#### < 3-2 委員会関係 >

##### (1) 情報・編集委員会(委員長：久保内 昌敏(東京工業大学))

- ・委員会を毎月 1 度 WEB で開催し、協会誌を毎月編集・発行した。2023 年度も、前年までに引き続いて特集号を中心に編集した(4 月：二次加工、6 月：JEC World 2023、7 月：自動成形、8 月：耐食関連、9 月：建築土木、11 月：グリーンコンジット、12 月：CFRP リサイクル、2 月：FRP CON-EX 2023、3 月：樹脂注入成形・RTM 成形)。シリーズ解説として「とってもやさしい FRP の化学」を 3 月で連載終了。
- ・70 周年記念事業も見据えて、今までの記事のデジタルアーカイブ化について議論を行ってきた。
- ・このほか、ホームページの整備を行うとともに、7 月 6 日にハイブリッド開催による FRP 入門講習会を企画・運営した。

##### (2) 国際交流委員会(委員長：仲井 朝美(岐阜大学))

- ・海外展示会については、中国 CCE 2023 と米国の CAMX 2023 に代表を派遣した。欧州の JEC World 2024 には 4 年ぶりに視察ツアーを催行した。得られた海外 FRP 情報は、会員各位に広く届けられるよう、協会誌の「国際交流委員会だより」等で発信した。また FRP CON-EX 2023 で当該年度の委員会活動や海外の動向を報告した。

##### (3) 技能振興検定委員会(委員長：佐野 広道(サカイ産業㈱))

- ・中央職業能力開発協会への支援(秘密保持義務  
手積み積層作業(1 級 2 級/学科試験の校正)への支援  
ビニルエステル樹脂積層防食作業(1 級、2 級/学科試験の校正)への支援
- ・都道府県職業能力開発協会：  
基礎級、随時 3 級、随時 2 級への対応(検定委員、実技試験型)
- ・経済産業省 素材産業課  
特定技能 2 号への調査協力(FRP 成形工場見学、FRP 関連企業数などの報告)

##### (4) 規格標準等関係委員会

日本規格協会：JIS 見直(1 件 JIS K 7018 積層板の面内圧縮特性の求め方)

(5) 表彰委員会（委員長：邊 吾一（協会 特別顧問））

- ・2023 年度功績賞は、福井 英輔氏（福井ファイバーテック(株) 代表取締役社長）、轟 章氏（東京工業大学 教授）、久保内 昌敏氏（東京工業大学 教授）。FRP 技術賞は、笹本 大樹氏、高橋 勇太氏、草葉 竣介氏、貫井 洋祐氏、原島 俊介氏（日東紡績(株)）

< 3-3 部会関係 >

工業部会は特定の業種、特定の商品群に関する会員相互の技術水準の向上、情報交換等を目的として組織活動を行っている。いわゆる工業会的活動を通して各々の組織の事業目的に沿った自主的な事業活動を推進した。

(1) 原料部会（部会長：高木 宏之（DIC マテリアル(株)））

FRP 業界の市場動向の調査/分析並びに協会活動への積極的な協力/支援を行った。

- ・国内「不飽和ポリエステル樹脂（ビニルエステル樹脂含む）・ガラス繊維使用 FRP 製品」の用途別、成形法別出荷推計資料の作成と定期広報
- ・68th FRP CON-EX 2023（第 68 回 FRP 総合講演会・展示会）  
FRP 需要動向を発表
- ・部会開催：WEB 開催／4 回 6 月、9 月、12 月、2 月）

(2) 耐食部会（部会長：加藤 淳也（(株)東総））

- ・部会 3 回開催（4 月、10 月、2 月）

(3) 給水タンク部会（部会長：福田 誠（積水アクアシステム(株)））

部会 4 回開催（6 月対面、8 月 WEB、12 月対面、3 月 WEB）

- ・給水タンクの出荷統計集計
- ・貯水槽診断士認定講習の運営
- ・貯水槽の適切な維持管理と更新推進
- ・関連団体との連携
- ・その他：能登半島地震の貯水槽被害報告（準備）

(4) タンクローリー部会（部会長：小泉 英之（(株)富洋レジン工業））

- ・部会 3 回開催（4 月、10 月、2 月）

(5) FRP 引抜成形工業部会（部会長：鈴木 啓介（(株)ダイクレ））

- ・会員企業：7 社
- ・GFRP&CFRP リサイクル技術の動向、課題と回収材の用途開発(溶解技術)
- ・CON-EX 2023 7 社でパネル展示(各社の特徴ある成形品)を実施した。
- ・東京都立大学 中村研究室 見学
- ・環境省 FRP 覆蓋の太陽光発電採用例についての討論会 5 社参加

(6) 廃FRPの再資源化

- ・FRP 廃棄物の処理相談への対応  
会員内外からの FRP リサイクルの現状や廃 FRP 処理の問合せに対し、該当処理事業社を紹介するなど、FRP リサイクルの推進に努めた。あわせて廃 FRP を受け入れ処理する拠点の拡大を図った。
- ・近年、表面化してきた風力発電の廃棄ブレードのリサイクルについて、秋田県のプロジェクトへの協力や NEDO 他数社の問い合わせに対応した。

4. その他の事業(開発・研究関連等)(含む企画・調査等)

(1) 先端材料・技術研究会

- ・3 月に 22 回目の研究会を「非破壊検査・超音波探傷試験実践セミナー」の形式で開催し、34 名の参加があった。

(2) 若手交流会『強プラ NEXT Gs'』（幹事：渡邊 傑（(株)羽生田鉄工所））

- ◆第 3 回 NEXT Gs' リアル開催

日時:2024 年 1 月 26 日（金）13:30~17:00

場所：広島県総合技術研究所 西部工業技術センター（広島県呉市）

参加人数（団体）10名（8団体）

内容 講師/案内役 広島県立総合技術研究所 西田 裕紀氏

・西部工業技術センターの概要および技術説明、施設見学

・グループディスカッション

懇親会 18:00～21:00

◆第1回 NEXT Gs' オンラインセミナー

日時：2023年11月15日（水）16:00～17:00 ZOOM 開催

テーマ：「FRP 成形条件を決めるための熱分析の活用」

講師 ㈱羽生田鉄工所 渡邊 傑

参加人数 3名