

【資料1号】

2 0 2 2 年 度

事業報告書及び決算報告書  
(案)

2 0 2 3 年 5 月 1 8 日

一 般  
社団法人 日本フルードパワー工業会

目 次  
( 2 0 2 2 年度事業報告及び決算報告書)

---

I. はじめに	1
II. 実施事業	1
III. 会議の開催	13
IV. 会員の推移	14
V. 刊行物	14
VI. 統計	16
<hr/>	
VII. 2022年度決算報告書	19
1. 貸借対照表	21
2. 正味財産増減計算書	22
3. 財産目録	29
4. 収支計算書	30
5. 財務諸表・収支計算書に対する注記（附属明細書）	35

---

## 2022年度事業報告書（案）

### I. はじめに

2022年度は、新型コロナ蔓延による世界的な物流等の混乱の影響が収まらない中、米中の覇権をかけた対立の先鋭化に加え、2022年2月にロシアのウクライナ侵攻による戦争勃発の影響がまだ見えない中で始まりました。結果、エネルギー不足に起因する電気・ガスなどの価格高騰、部品部材不足による製造工程の混乱などを引き起こし、更に米国の金利引き上げによって、為替が円安に振れました。これらの事象に対応するため、業界として環境対策（カーボンニュートラル）に加え、通商・セキュリティ対策（貿易投資・経済安全保障）が強く求められた年度でした。このような政治経済環境の中、当業界の2022年の出荷額は、油圧部門では、3,883億円（対前年比2.3%減）、空気圧部門では、6,145億円（対前年比11.0%増）となり、全体で1兆28億円（対前年比5.5%増）となりました。

工業会では、WEB等を活用とした効率的会議の推進などの業務の効率化を進め、国やJETROの協力により、様々な海外情報の発信を行うとともに、デジタル社会への対応や次世代を担う若手技術者育成策を強化いたしました。

### II. 実施事業

#### 1. 需要対策事業

フルードパワー産業の市場動向を把握するため、以下の事業を実施しその成果を会員企業はもとより当会のHPやシンクタンク・金融機関等に広く提供した。

- ① 「2022年～2025年・年度の需要見通し」作成のため、総需要委員会及び油圧分科会並びに空気圧分科会を4月に開催した。報告書を作成し、2022年度理事会・総会にて配布を行った。
- ② 11月に総需要委員会を開催し、「2022年～2025年・年度の需要見通し」の見直し作業を行った。原材料高騰による設備投資の抑制や部品調達難が依然として続いていた状況を勘案し、下方修正の見直しとなった。
- ③ 油空圧機器の受注・生産・需要部門別出荷動向等に関する調査を実施し、月報や機関誌・事業報告書等に掲載するとともに関係者に配布した。また、ホームページに会員限定で四半期統計資料等を掲載した。
- ④ 需要業界等関連団体の情報や統計資料を迅速に収集し関係者に提供した。
- ⑤ その他需要対策に必要な事業を実施した。

#### 2. 国際交流事業

グローバル化する世界の経済環境から自国主義に一転する流れができつつある国際情勢の中、欧米、中国等の政策、技術などの動向を把握するため、国際委員会活動を中心として事業計画に基づき活動を実施した。ハノーバーメッセ開催に併せた欧州視察団の派遣計画は、新型コロナへの感染防止の観点から中止とした。同様、国際サミット・国際統計委員会は中止された。

- ① 国際委員会を年3回実施した。委員会では、各種情報交換と講演会・視察会を実施した。

・5月26日 講演会の実施

（ハイブリット方式（以下HB方式）：会議メンバーの他、WEBにて全会員を招待）

『世界経済の新たな潮流』

～脱炭素、人権、経済安全保障からウクライナ危機まで～

講師：日本貿易振興機構（ジェトロ）海外調査部長 若松勇氏

参加者 35 名

- ・ 9 月 15 日 視察会の実施  
羽田空港 JAL 整備工場
- ・ 2 月 26 日 講演会の実施 (中小企業委員会と合同 HB 方式)  
『経営とは何か』  
講師：イハラサイエンス(株) 代表取締役会長 中野琢雄氏  
参加者 172 名

- ② その他海外からの問い合わせ等国際交流に必要な事業を実施した。
- イ) TPPやEPA・FTA等の経済連携協定締結交渉の関連情報を、METIの協力の下会員企業に配信を行った。
  - ロ) 外国為替及び外国貿易法に基づく輸出貿易管理令等の改正の情報(ロシア向け化学兵器等関連物品の輸出の禁止措置)等、必要に応じ当会のHPにて情報を開示した。
  - ハ) 新興諸国の市場動向等について情報や資料の配信を行った。
  - ニ) 各国のフルードパワー関連団体等との交流を推進した。

### 3. 標準化事業

関連産業界のグローバル調達への対応や設計の簡素化・各産業界の合理化・高度化のため、ISO(国際規格)、JIS(日本産業規格)及びJFPS(日本フルードパワー工業会規格)の制定・改正を行った。

#### 1) ISO対策事業(JKA:フルードパワーの国際競争力に資する標準化推進補助事業)

##### ①ISO国際会議への参加

- a) ISO/TC131及びISO/TC118/SC3&SC4関連(2022年4月～2023年3月):29名の委員参加(敬称略)
- ・ 岩崎宏文(イハラサイエンス):TC131/SC4/WG1、TC131/SC4/WG6
  - ・ 田野功二(瓜生製作):TC118/SC3、TC118/SC3/WG4
  - ・ 石川さやか(瓜生製作):TC118/SC3/WG4
  - ・ 天野浩一(瓜生製作):TC118/SC3/WG4
  - ・ 木村秀和(瓜生製作):TC118/SC3/WG4
  - ・ 久門崇也(瓜生製作):TC118/SC3、TC118/SC3/WG4
  - ・ 妹尾満(SMC):TC131/SC9/WG2、TC131/WG4、TC131/SC5/WG3
  - ・ 田中崇行(SMC):TC118/SC4/WG1
  - ・ 小田敏裕(甲南電機):TC131/SC5/WG5
  - ・ 高野一治(油研工業):TC131/SC5
  - ・ 土岐真人(コガネイ):TC131/SC5/WG5
  - ・ 庄司忠史(ダイキン):TC131/SC8/WG13
  - ・ 町田哲治(東京計器):TC131/SC1/WG2、TC131/SC9/WG1
  - ・ 南暢(バルカー):TC131/SC7/WG3、TC131/SC7/WG10
  - ・ 浦井隆宏(ボッシュ・レックスロス):TC131、TC131/SC7/WG3、TC131/SC7/WG10、TC118/SC4/WG1
  - ・ 金井陽二(ヨコタ工業):TC118/SC3/WG4
  - ・ 末成亮一(ヨコタ工業):TC118/SC3/WG4
  - ・ 宗岡祥平(NOK):TC131/SC7/WG3、TC131/SC7/WG10
  - ・ 浅里信之(ニッタ):TC131/SC4/WG9
  - ・ 辻田智(日東工器):TC131/SC4/WG1、TC131/SC4/WG6
  - ・ 石井克昌(横浜ゴム):TC131/SC4/WG6
  - ・ 宮下暁(横浜ゴム):TC131/SC4/WG1、

- ・難波竹己（日本ボール）：TC131/SC6、TC131/SC6/WG1、TC131/SC6/WG2
- ・阪口拓也（MORESCO）：TC131/SC6、TC131/SC6/WG1、TC131/SC6/WG2
- ・横岡慎吾（ブリヂストン）：TC131/SC4/WG1、TC131/SC4/WG6
- ・渡部文雄（日本シリンダ共同事業）：TC131/SC3/WG1、TC131/SC3/WG2
- ・中曽根祐司（東京理科大学）：TC131/WG4
- ・眞田一志（横浜国立大学）：TC131/SC5/WG3、TC131/SC9/WG2、TC131/WG4
- ・高牟礼辰雄（J F P A）：TC131、TC131/SC7/WG3、TC131/SC7/WG10

②ISO規格回答原案作成状況

(ISO/TC131及びTC118/SC3&SC4のFDIS、DIS、CD、WD及びNPの検討・審議等)

国際標準化横断的推進事業（諸外国からの国際標準化提案への対応

・ NP(New Work Item Proposal) 段階	:	5件
・ WD(Working Draft)段階	:	0件
・ CD(Committee Draft)段階	:	6件
・ DIS(Draft International Standards)段階	:	11件
・ FDIS(Final Draft International Standards)段階	:	10件
・ 定期見直し	:	59件
・ その他	:	41件

合計 : 132件

(ISO/TC131及びTC118/SC3&SC4関連)

a) NP(New Work Item Proposal) 段階

- ・ ISO/PWI 13198, Hydraulic fluid power--Water hydraulic system--Requirements and guidelines for use
- ・ ISO/NP 18464, Hydraulic fluid power - Design methodology for energy efficient systems
- ・ ISO/PWI 8426-1, Hydraulic fluid power - Determination of derived displacement of positive displacement pumps and motors - Part 1: One-step and two-step Toet-method
- ・ ISO/PWI 8426-2, Hydraulic fluid power - Determination of derived displacement of positive displacement pumps and motors - Part 2: Zero-Pressure-Intercept-Method
- ・ ISO/NP 18582-3, Fluid power - Specification of reference dictionary - Part 3: Part 3: Definitions of classes and properties of hydraulics

b) WD(Working Draft)段階

- ・ 該当なし

c) CD(Committee Draft)段階

- ・ ISO/CD 11619, Pneumatic fluid power - Polyurethane and polyamide tubings for use primarily in pneumatic installations - Dimensions and specification
- ・ ISO/CD 12829, Hydraulic spin-on filters with finite lives - Method for verifying the rated fatigue life and the rated static burst pressure of the pressure-containing envelope
- ・ ISO/CD 17104, Rotary tool for threaded fasteners- Hydraulic impulse tools - Performance test method
- ・ ISO/CD 11148-13, Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 13: Fastener driving tools
- ・ ISO/CD 8434-3, Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 3: O-ring face seal connectors
- ・ ISO/CD 21018-1, Hydraulic fluid power - Monitoring the level of particulate contamination of the fluid - Part 1: General principles

d) DIS(Draft International Standards)段階

- ・ ISO/DIS 16030 (Ed 2), Pneumatic fluid power - Connections - Ports and stud ends

- ISO/DIS 21287 (Ed 2), Pneumatic fluid power - Cylinders - Compact cylinders, 1000 kPa (10 bar) series, bores from 20 mm to 100 mm
  - ISO/DIS 11500 (Ed 3), Hydraulic fluid power - Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle
  - ISO/DIS 1179-2 (Ed 3), Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E)
  - ISO/DIS 23369 (Ed 2), Hydraulic fluid power - Multi-pass method of evaluating filtration performance of a filter element under cyclic flow conditions
  - ISO/DIS 5352, Hydraulic fluid power - Determining discharge flow rate and thermal losses of gas loaded accumulators
  - ISO/DIS 6953-1 (Ed 4), Pneumatic fluid power - Compressed air pressure regulators and filter-regulators - Part 1: Main characteristics to include in supplier's literature and product-marking requirements
  - ISO/DIS 6953-2 (Ed 3), Pneumatic fluid power - Compressed air pressure regulators and filter-regulators - Part 2: Test methods to determine the main characteristics to include in supplier's literature
  - ISO/DIS 20145 (Ed 2), Pneumatic fluid power - Test methods for measuring acoustic emission pressure levels of exhaust silencers
  - ISO/DIS 7241 (Ed 2), Hydraulic fluid power - Dimensions and requirements of quick-action couplings
  - ISO/DIS 5119, Low Temperature Sealing Capability of Elastomeric Seals - Test Methods
- e) FDIS(Final Draft International Standards)段階
- ISO/FDIS 15086-3 (Ed 2), Hydraulic fluid power - Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems - Part 3: Measurement of hydraulic impedance
  - ISO/FDIS 6149-1 (Ed 4), Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal
  - ISO/FDIS 8133 (Ed 4), Hydraulic fluid power - Mounting dimensions for accessories for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series
  - ISO/FDIS 4405 (Ed 2), Hydraulic fluid power - Fluid contamination - Determination of particulate contamination by the gravimetric method
  - ISO/FDIS 12151-2 (Ed 2), Connections for hydraulic fluid power and general use - Hose fittings - Part 2: Hose fittings with ISO 8434-1 24° cone connector ends with O-rings
  - ISO/FDIS 12238 (Ed 2), Pneumatic fluid power - Directional control valves - Measurement of shifting time
  - ISO/FDIS 1179-2 (Ed 3), Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E)
  - ISO/FDIS 23369 (Ed 2), Hydraulic fluid power - Multi-pass method of evaluating filtration performance of a filter element under cyclic flow conditions
  - ISO/FDIS 11500 (Ed 3), Hydraulic fluid power - Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle
  - ISO/FDIS 16028 (Ed 2), Hydraulic fluid power - Dimensions and requirements of quick-action couplings, flush-face type
- f) 定期見直し
- ISO 8573-3:1999 (vers 4), Compressed air - Part 3: Test methods for measurement of humidity
  - ISO 11148-10:2011 (vers 2), Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 10: Compression power tools

- ISO 16589-2:2011 (Ed 2, vers 2), Rotary shaft lip-type seals incorporating thermoplastic sealing elements – Part 2: Vocabulary
- ISO 11148-11:2011 (vers 2), Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 11: Nibblers and shears
- ISO 11148-1:2011 (vers 2), Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 1: Assembly power tools for non-threaded mechanical fasteners
- ISO 11148-2:2011 (vers 2), Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 2: Cutting-off and crimping power tools
- ISO 11148-5:2011 (vers 2), Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 5: Rotary percussive drills
- ISO 11148-8:2011 (vers 2), Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 8: Sanders and polishers
- ISO 11148-9:2011 (vers 2), Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 9: Die grinders
- ISO 2787:1984 (Ed 2, vers 7), Rotary and percussive pneumatic tools – Performance tests
- ISO 3857-3:1989 (Ed 2, vers 7), Compressors, pneumatic tools and machines – Vocabulary – Part 3: Pneumatic tools and machines
- ISO 12500-4:2009 (vers 2), Filters for compressed air – Methods of test – Part 4: Water
- ISO 8573-1:2010 (Ed 3, vers 2), Compressed air – Part 1: Contaminants and purity classes
- ISO 6194-5:2008 (Ed 2, vers 3), Rotary-shaft lip-type seals incorporating elastomeric sealing elements – Part 5: Identification of visual imperfections
- ISO 4397:2011 (Ed 3, vers 2), Fluid power connectors and associated components – Nominal outside diameters of tubes and nominal hose sizes
- ISO 12500-2:2007 (vers 3), Filters for compressed air – Test methods – Part 2: Oil vapours
- ISO 8573-5:2001 (vers 4), Compressed air – Part 5: Test methods for oil vapour and organic solvent content
- ISO 2944:2000 (Ed 2, vers 4), Fluid power systems and components – Nominal pressures
- ISO 13726:2008 (Ed 2, vers 3), Hydraulic fluid power – Single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series with bores from 250 mm to 500 mm – Accessory mounting dimensions
- ISO 6020-1:2007 (Ed 3, vers 3), Hydraulic fluid power – Mounting dimensions for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) series – Part 1: Medium series
- ISO 6022:2006 (Ed 2, vers 3), Hydraulic fluid power – Mounting dimensions for single rod cylinders, 25 MPa (250 bar) series
- ISO 6605:2017 (Ed 3), Hydraulic fluid power – Test methods for hoses and hose assemblies
- ISO 10770-1:2009 (Ed 2, vers 2), Hydraulic fluid power – Electrically modulated hydraulic control valves – Part 1: Test methods for four-port directional flow-control valves
- ISO 15407-1:2000 (vers 4), Pneumatic fluid power – Five-port directional control valves, sizes 18 mm and 26 mm – Part 1: Mounting interface surfaces without electrical connector
- ISO 6403:1988 (vers 7), Hydraulic fluid power – Valves controlling flow and pressure – Test methods
- ISO 8778:2003 (Ed 2, vers 3), Pneumatic fluid power – Standard reference atmosphere
- ISO 16431:2012 (vers 2), Hydraulic fluid power – System clean-up procedures and verification of cleanliness of assembled systems
- ISO 16860:2005 (vers 3), Hydraulic fluid power – Filters – Test method for differential pressure devices
- ISO 23181:2007 (vers 3), Hydraulic fluid power – Filter elements – Determination of resistance to flow fatigue using high viscosity fluid
- ISO 3724:2007 (Ed 2, vers 3), Hydraulic fluid power – Filter elements – Determination of resistance to flow fatigue using particulate contaminant
- ISO 3601-1:2012 (Ed 5, vers 2), Fluid power systems – O-rings – Part 1: Inside

- diameters, cross-sections, tolerances and designation codes
- ISO 17559:2003 (vers 4), Hydraulic fluid power – Electrically controlled hydraulic pumps – Test methods to determine performance characteristics
  - ISO 4392-3:1993 (vers 5), Hydraulic fluid power – Determination of characteristics of motors – Part 3: At constant flow and at constant torque
  - ISO 18869:2017, Hydraulic fluid power – Test methods for couplings actuated with or without tools
  - ISO 6149-4:2017 (Ed 2), Connections for fluid power and general use – Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing – Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs
  - ISO 4400:1994 (Ed 3, vers 5), Fluid power systems and components – Three-pin electrical plug connectors with earth contact – Characteristics and requirements
  - ISO 4401:2005 (Ed 3, vers 3), Hydraulic fluid power – Four-port directional control valves – Mounting surfaces
  - ISO 5599-1:2001 (Ed 3, vers 4), Pneumatic fluid power – Five-port directional control valves – Part 1: Mounting interface surfaces without electrical connector
  - ISO 5599-2:2001 (Ed 2, vers 4), Pneumatic fluid power – Five-port directional control valves – Part 2: Mounting interface surfaces with optional electrical connector
  - ISO 6264:1998 (Ed 2, vers 4), Hydraulic fluid power – Pressure-relief valves – Mounting surfaces
  - ISO 21018-3:2008 (vers 3), Hydraulic fluid power – Monitoring the level of particulate contamination of the fluid – Part 3: Use of the filter blockage technique
  - ISO 3968:2017 (Ed 3), Hydraulic fluid power – Filters – Evaluation of differential pressure versus flow
  - ISO 15086-1:2001 (vers 4), Hydraulic fluid power – Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems – Part 1: Introduction
  - ISO 4412-1:1991 (Ed 2, vers 6), Hydraulic fluid power – Test code for determination of airborne noise levels – Part 1: Pumps
  - ISO 4412-2:1991 (Ed 2, vers 6), Hydraulic fluid power – Test code for determination of airborne noise levels – Part 2: Motors
  - ISO 4412-3:1991 (vers 6), Hydraulic fluid power – Test code for determination of airborne noise levels – Part 3: Pumps – Method using a parallelepiped microphone array
  - ISO 5393:2017 (Ed 3), Rotary tools for threaded fasteners – Performance test method
  - ISO 8573-8:2004 (vers 4), Compressed air – Part 8: Test methods for solid particle content by mass concentration
  - ISO 8573-9:2004 (vers 4), Compressed air – Part 9: Test methods for liquid water content
  - ISO 1219-1:2012 (Ed 3, vers 2), Fluid power systems and components – Graphical symbols and circuit diagrams – Part 1: Graphical symbols for conventional use and data-processing applications
  - ISO 10372:1992 (vers 5), Hydraulic fluid power – Four- and five-port servovalves – Mounting surfaces
  - ISO 15218:2003 (vers 3), Pneumatic fluid power – 3/2 solenoid valves – Mounting interface surfaces
  - ISO 15407-2:2003 (vers 3), Pneumatic fluid power – Five-port directional control valves, sizes 18 mm and 26 mm – Part 2: Mounting interface surfaces with optional electrical connector
  - ISO 16873:2011 (Ed 2, vers 2), Hydraulic fluid power – Pressure switches – Mounting surfaces
  - ISO 20401:2017 (Ed 2), Pneumatic fluid power systems – Directional control valves – Specification of pin assignment for 8 mm and 12 mm diameter electrical round connectors
  - ISO 5782-1:2017 (Ed 3), Pneumatic fluid power – Compressed air filters – Part 1: Main characteristics to be included in supplier's literature and product-marking requirements
  - ISO 6301-1:2017 (Ed 4), Pneumatic fluid power – Compressed-air lubricators – Part 1: Main characteristics to be included in supplier's literature and product-marking



requirements

- ISO 12669:2017, Hydraulic fluid power - Method for determining the required cleanliness level (RCL) of a system
- ISO 18237:2017, Hydraulic fluid power - Method for evaluating water separation performance of dehydrators

### ③幹事国業務：ISO/TC131/SC7（密封装置）の委員会管理・運営

日本が幹事国を務めているTC131/SC7の国際会議は、新型コロナウイルスの影響及び議題案件無しのため、開催されなかった。

TC131/SC7傘下の各WGで取り組んでいるISO規格開発の支援として、ドラフトの回付、投票のとりまとめ等を行い、TC131/SC7におけるISO規格開発管理業務を行った。

### ④わが国提案のISO規格化への推進

- a) TC131/SC5/WG5（空気の調質）において、JIS B8379（空気圧用消音器）をベースにし、ISO 20145のAnnexとして盛り込むプロジェクトに関し、日本がプロジェクトリーダーを担い、規格の改定作業を進めており、工業会が原案を作成した。その結果、ISOにおけるDIS投票が終了した。今後、集まったコメントを討議し、FIDS投票、IS発行の予定である。
- b) TC131/SC9/WG2（空気圧システム）において、空気圧システムの省エネルギー効果の算出・評価に関する規格に関して、日本担当の計測と状態監視に関する提案を工業会として作成した。また、その日本提案を国際会議でプレゼンし、規格化に向け作業を進めることで合意された。今後、ドイツ及びフランスからの提案とともに、規格化に向けて推進していく。

## 2) 規格事業

油圧・空気圧機器に関するJIS及びJFPSについて検討・審議した。

### ①JIS原案作成事業（日本規格協会の公募によるJIS原案作成）を下記のとおり行った。

- a) 2021年10月審議開始分(作成期間：2021年10月～2022年5月)：2件について、検討・審議し、規格原案を提出した。
  - JIS B2355-2 油圧・空気圧用及び一般用途用金属製管継手—Oリングシールによるメートルねじポート及び継手端部—第2部：高圧用（Sシリーズ）継手端部—寸法・設計・試験方法・要求事項
  - JIS B8665 油圧—バルブ取付面及びカートリッジ形弁取付穴形状の識別コード
- b) 2022年1月審議開始分(作成期間：2022年1月～2022年8月)：2件について、検討・審議し、規格原案を提出した。
  - JIS B8390-1 空気圧—圧縮性流体用機器の流量特性試験方法—第1部：通則及び定常流れ試験方法
  - JIS B9933 油圧—作動油—固体微粒子に関する汚染度のコード表示
- c) 2022年10月審議開始分(作成期間：2022年10月～2023年5月)：1件について、検討・審議を開始した。
  - JIS B8377-2 油圧・空気圧システム及び機器—シリンダの試験・検査—第2部：油圧シリンダ受渡検査

### ②JFPS：1件について、検討・審議を行った。

- JFPS 2026 空気圧機器の制御及び電動アクチュエータに関する用語

### ③JIS：9件が発行された。

- JIS B8357 油圧用圧力補償付流量調整弁—取付面及び取付寸法
- JIS B8372-1 空気圧—空気圧用減圧弁及びフィルタ付減圧弁—第1部：供給者の文書に表示する主要特性及び製品表示要求事項
- JIS B8372-2 空気圧—空気圧用減圧弁及びフィルタ付減圧弁—第2部：供給者の文書に表示

する主要特性の試験方法

- ・ JIS B8392-2 圧縮空気—汚染物質の計測—第2部：オイルミスト含有量
  - ・ JIS B8672-1 空気圧—試験による機器の信頼性評価—第1部：通則
  - ・ JIS B8672-2 空気圧—試験による機器の信頼性評価—第2部：方向制御弁
  - ・ JIS B8672-4 空気圧—試験による機器の信頼性評価—第4部：減圧弁
  - ・ JIS B2355-2 油圧・空気圧用及び一般用途用金属製管継手—Oリングシールによるメートルねじポート及び継手端部—第2部：高圧用（Sシリーズ）継手端部—寸法・設計・試験方法・要求事項
  - ・ JIS B8665 油圧—バルブ取付面及びカートリッジ形弁取付穴形状の識別コード
- ④JFPS：1件を発行した。
- ・ JFPS 2026 空気圧機器の制御及び電動アクチュエータに関する用語

(参考) 当工業会が審議団体を務めるISO組織

ISO 組織	名称	和文名称	幹事国
TC131	Fluid power systems	油圧・空気圧システム	アメリカ
	WG1 Accumulators	アキュムレータ	フランス
	WG4 Determination of the reliability of pneumatic components by testing	空気圧機器の信頼性評価	ドイツ
	SC1 Symbols, terminology and classification	図記号, 用語及び分類	ドイツ
	WG1 Graphic symbols and Circuit diagrams	図記号及び回路図	ドイツ
	WG2 Vocabulary	用語	アメリカ
	WG4 Product properties and classification	プロダクトプロパティ	ドイツ
	SC2 Pumps, motors and integral transmissions	ポンプ・モータ及び集積伝動装置	ドイツ
	SC3 Cylinders	シリンダ	ドイツ
	WG1 Hydraulic cylinder mounting dimensions	油圧シリンダの取付寸法	ドイツ
	WG2 Pneumatic cylinder mounting dimensions	空気圧シリンダの取付寸法	フランス
	SC4 Connectors and similar products and components	接続及び結合部品	アメリカ
	WG1 Port and fitting end	ポート及び継手端部	アメリカ
	WG2 Flange port connectors	フランジ及びポート結合	ドイツ
	WG4 Hydraulic quick-action couplings	油圧用急速継手	イタリア
	WG6 Methods for connecting hose couplings and tubes to connectors	ホース及びチューブ継手との結合方法	アメリカ
	WG9 Pneumatic connectors	空気圧用結合	フランス
	SC5 Control products and components	制御用要素機器	フランス
	WG2 Hydraulic control products	油圧用制御機器	フランス
	WG3 Pneumatic control products	空気圧用制御機器	アメリカ
	WG5 Treatment of air	空気の調質	中国
	SC6 Contamination control	汚染管理	イギリス
	WG1 Sampling, contamination analysis and reporting	サンプリング・汚染分析・報告	イギリス
	WG2 Filter and separator evaluation	フィルタ及びセパレータの評価	アメリカ
	SC7 Sealing devices	密封装置	日本
	WG3 Design criteria for standard O-ring applications	Oリングの設計基準	ドイツ
	WG4 Rotary shaft lip type seals	回転軸用リップタイプ・シール	ドイツ
	WG10 Low temperature sealing capability of elastomeric seals	エラストマーシールの低温シール能力	トルコ
	SC8 Product testing	要素機器の試験	イギリス
	WG1 Hydraulic component and system sound measurement	油圧機器及びシステムの騒音測定	中国
	WG11 Pressure rating	圧力定格	中国
	WG13 Positive-displacement pumps-Method of testing	油圧ポンプの試験	アメリカ
	SC9 Installation and systems	装置及びシステム	イギリス
	WG1 Hydraulic systems	油圧システム	ドイツ
	WG2 Pneumatic systems	空気圧システム	ドイツ
TC118/SC3	Pneumatic tools and machines	空気圧工具及び空気圧機械	スウェーデン
	WG3 Vibration in hand-held tools	手持工具の振動	スウェーデン
	WG4 Tightening of threaded fasteners	締結ねじの締付け	イギリス
	WG7 Safety of fastener driving tools	締付工具の安全性	アメリカ
TC118/SC4	Compressed air treatment technology	圧縮空気の調質技術	イギリス
	WG1 Compressed air purity specification and compressed air treatment equipment	圧縮空気の清浄度仕様及び調質装置	イギリス

#### 4. 技術調査事業

フルードパワー産業の高度化・合理化・省エネ化並びにデジタル化・IoT化等に資するために、新技術情報等を収集し提供を行う等、油圧部会・空気圧部会、水圧部会及びIoT推進部会にて、下記の活動を実施した。

##### 1) 油圧部会・空気圧部会

- ① 若手技術者のスキルアップとコミュニケーション能力の向上のため、若手技術者懇談会を実施した。関連企業・施設を訪問する形で視察会を実施、その見学内容に即した懇談テーマについてグループ討議と発表会を行った。開催日と状況は下記のとおり。
  - ・7月14日： 日本工業大学 工業技術博物館  
グループ討議・発表。参加者数：27名（油圧：18名、空気圧：9名）。
  - ・2月2日： E-ディフェンス 兵庫耐震工学研究センター  
グループ討議・発表。参加者数：24名（油圧：17名、空気圧：7名）。
- ② 中央職業能力開発協会の要請に基づき、中央技能検定委員の推薦及び就任承諾依頼作業を行った。
- ③ 空圧機器業界の知的財産に関する事業を推進するため特許分科会を年12回開催した。
- ④ その他、油空圧に関する技術問題に関し電話やHP窓口からの問合せに対応した。

##### 2) 水圧部会

- ① 水圧機器・システム市場の更なる普及のため、下記グループ毎に活動を推進した。
  - イ) 広報グループ  
ブログを活用した広報活動を行い、水圧機器・システムの実際の応用例、開発例の紹介、及び機械要素技術展、新価値創造展などへの出展予告・報告記事を掲載した。今年度の掲載件数は、9件であった。
  - ロ) 市場調査グループ  
水圧機器・システム需要分野として期待される各種見本市への調査を継続して行った。今年度の視察は、FOOMA JAPAN 2022（食品製造総合展）、機械要素技術展、インターフェックスジャパン（医薬品・化粧品専門技術展）、洗浄展2022の4件であった。
- ② その他水圧に関する技術問題等に対応した。

##### 3) IoT推進部会

- ① 昨年度に引き続き業界有識者によるIoT取組み事例の講演会を中心に活動し、討議では、技術動向や他社事例等更なる情報収集を行い、フルードパワー業界としての具体的な取り組みへの着手が必要等の意見もあり、今後の具体的なテーマを検討していくこととした。
  - ・7月14日：講演「ボッシュ・レックスロスのIoT紹介」  
講師 浦井隆宏氏（ボッシュ・レックスロス㈱ 営業推進室）  
討議：参加者数：14名。
  - ・9月29日：講演「日立建機におけるICT製品・事業の現状と今後の展開」  
講師 井村進也氏（日立建機㈱ 研究・開発本部 先行開発センター 部長）  
討議：参加者数：21名

#### 5. 広報・PR事業

電子メールやHPなどを活用し、会員企業に適切な情報を迅速に提供するほか、工業会の活動状況等について会員企業はもとよりマスコミ・シンクタンク・金融機関等に広く提供し、工業会活動の「見える化」を一層進めた。

- ① 機関誌「フルードパワー」を四半期毎に発刊し、会員企業はもとより関係機関等にも広く配布するとともに、HPのホームに新たに機関誌全体を掲載するようにしたことにより会員企業以外の方々も購読可能とした。各社のSDGsの取り組みを特集記事として取り上げた。また年始会に代表される工業会行事を毎号に掲載することで工業会活動の啓発に努めた。

- ② 「月報フルードパワー」を、会員企業はもとより関係機関等に電子配信するとともに、HPに掲載し広く広報に努めた。
- ③ HPの記事内容をタイムリーに更新し、会員及び学会・関連関係者への情報開示を進めた。中小企業委員会・国際委員会の講演会、油圧・空気圧の各種講座の開催情報のほか、JFPS学会ほか関連学会・団体の講演会・セミナー開催のお知らせなども掲載して充実を図った。また、東京工業大学 名誉教授 香川利春氏と北川能氏が行っている『フルードパワー研究所』（YouTube 動画）も視聴できるようにし、講演や油圧講座の動画も可能な限りHPにアップした。
- ④ その他、広報・PR活動に関する事業を推進した。

## 6. 中小企業関連事業

中小企業を取り巻く経済環境が激変する中、以下の事業を行い、中小企業業界の発展を図った。

- ① 需要業界や中小企業施策等の動向について、METI等と連携して迅速に情報を収集して中小企業委員会のメンバーに提供するとともに、中小企業委員会を開催し、以下の講演会・視察会を行った。
  - ・6月22日 視察会の実施：日本科学未来館  
参加者14名
  - ・10月6日 講演会の実施（HB方式開催）  
『SDGsとビジネス』 ～ますます大きくなる企業の役割～  
講師：日本フルードパワー工業会会長 梶本一典氏  
（CKD株 代表取締役会長）  
参加者 141 名
  - ・2月26日 講演会の実施（国際委員会と合同 HB方式開催）  
『経営とは何か』  
講師：イハラサイエンス株 代表取締役会長 中野琢雄氏  
参加者 172 名
- ② 中小企業の福利厚生面を支える「共済制度」事業を継続して推進した。

## 7. 振興対策・PL対策・その他事業

### 1) 振興対策

当業界のさらなる発展のために、以下の事業を行った。

- ① 第31回JIMTOF2022（2022年11月8日～13日）の開催に伴い会場内に工業会ブースを設置し、来訪者への便宜供与を行った。また、会員の出展対応及び関連事務手続きを行った。
- ② 産機・建機部会による研修視察事業として、FH2R・浪江町棚塩産業団地を訪問視察した。他、定例会を5月13日、9月2日、12月7日、2月14日に4回開催した。
- ③ 空気圧本部会の本部会・支部会総会（幹事：東北支部）を、7月14日～15日に宮城県にて開催した。定例会を、9月14日、11月18日、12月6日～7日に3回開催した。
- ④ シリンダ部会定例会を、9月16日、12月1日、3月10日に3回開催した。
- ⑤ 国内外の需要動向等に関し統計資料を含む情報収集を行い、関係部会に迅速に提供した。
- ⑥ その他業界の振興に係る事業を実施した。

### 2) PL対策事業

海外PL及び国内CGL（国内PL、作業、業務遂行・施設のリスク：Comprehensive General Liability）からなる団体総合保険制度の健全な運営を図った。

- ① 本保険制度の基盤を強化するため、ワールドインシュアランス株等と連携し加入会員を増加させるための未加入会員への情報提供を行う等広報・PR活動を行った。また以下の講演会をWEBにて実施した。
  - ・11月2日 「E&O保険制度」の説明  
（仕様誤りや仕様未達の場合等に生ずる当該製品の修理費用・交換費用を補償する保険）

講師：ワールド・インシュアランスエージェンシー(株) 横山良史氏  
参加者 12名

### 3) その他事業

- ① 新入社員、若手社員等を対象とした油圧と空気圧の研修事業(基礎講座・技能検定対策講座)を実施した。
- イ) 油圧基礎(初級)講座<座学>
- ・ 5月10日 講師 油研工業(株) 日野武彦氏 参加者 12名 (HB開催)  
会場 機械振興会館 地下3階 研修-1室
  - ・ 10月28日 講師 油研工業(株) 日野武彦氏 参加者 15名 (HB開催)  
会場 機械振興会館 6階 6-61室
- ロ) 油圧基礎(初級)講座<製品実習>
- ・ 5月13日 講師 川崎重工業(株) 原田隆史氏 参加者 7名  
会場 川崎重工業(株) 西神戸工場 研修センター
  - ・ 11月11日 講師 川崎重工業(株) 原田隆史氏 参加者 9名  
会場 川崎重工業(株) 西神戸工場 研修センター
- ハ) 空気圧基礎(初級)講座<座学>
- ・ 5月20日 講師 SMC(株) 市瀬恒太氏 参加者 16名 (HB開催)  
会場 機械振興会館 地下3階 研修-1室
  - ・ 11月18日 講師 SMC(株) 市瀬恒太氏 参加者 2名 (HB開催)  
会場 機械振興会館 6階 6-61室
- ニ) 空気圧基礎(初級)講座<製品実習>
- ・ 5月24日、25日 講師 JFPA 大熊正博氏 参加者 13名  
会場 機械振興会館 地下3階 B3-2室
  - ・ 11月16日 講師 JFPA 大熊正博氏 参加者 2名  
会場 機械振興会館 地下3階 B3-2室
- ホ) 技能検定(油圧装置調整2級)対策講座<座学>
- ・ 11月30日 講師 東京計器パワーシステム(株) 熊野宏伸氏 秋野滋氏 参加者 6名  
会場 東京計器(株)本社 会議室
- ヘ) 技能検定(油圧装置調整2級)対策講座<実技対策>
- ・ 12月1日、2日 講師 東京計器パワーシステム(株) 神山朋城氏 金城良氏 参加者11名  
会場 東京計器(株)本社 会議室
- ト) 技能検定(空気圧装置組立て2級)対策講座<座学>
- ・ 12月 5日 講師 SMC(株) 市瀬恒太氏 参加者 10名  
会場 機械振興会館 6階 6-69室
- チ) 空気圧基礎(初級)講座(大学出張特別)<製品実習> 学部生対象での実施
- ・ 3月17日 講師 JFPA 大熊正博氏 参加者 7名  
会場 法政大学田中豊教授室(新見附校舎 創造空間サロン1)
- ② 中小企業等経営強化法の経営力向上設備等及び先端設備等に係る生産性向上要件証明書の発行業務を行った。(合計46件)
- ③ フルードパワーシステム学会との協力による技術相談窓口の開設について検討した。「産学連携フルードパワー技術コンサルティングコーナー」(仮称)として、来年度から開設する予定。
- ④ 5月19日の総会翌日、横浜カントリークラブにて、懇親ゴルフ会を実施した。また、年始会を1月11日、東京プリンスホテルで実施した。ご来賓の方含めて153名が参加した。
- ⑤ 西日本支部の活動を支援した。
- ⑥ その他本会の目的を達成するために必要な事業を実施した。

### Ⅲ. 会議の開催

#### 1. 第23回定時総会

日時 2022年5月19日（木）

場所 東京プリンスホテル 2階「サンフラワーホール」

##### 議題

第1号議案 2021年度事業報告書及び決算報告書（案）に関する件

第2号議案 2022年度事業計画書及び予算書に関する件

第3号議案 理事・監事改選（案）に関する件

#### 2. 2023年年始会

日時 2023年1月11日（水）

場所 東京プリンスホテル 2階「マグノリアホール」

#### 3. 理事会・政策委員会

##### (1) 第93回理事会

日時 2022年4月22日（金）

場所 ザ・プリンスさくらタワー 2階「コンファレンス」

##### 議題

第1号議案 2021年度事業報告書及び決算報告書（案）に関する件

第2号議案 2021年度理事・監事会費預り金収支報告書（案）に関する件

第3号議案 2022年度予算見直し（案）に関する件

第4号議案 第23回定時総会開催に関する件

##### (2) 臨時理事会

日時 5月19日（木）

場所 東京プリンスホテル 3階「ゴールデンカップ」

##### 議題

第1号議案 2022年度2023年度役員改選に関する件

##### (3) 理事懇談会 (注) 西日本支部総会と合同

日時 11月24日（木）

場所 ホテルアゴーラリージェンシー大阪堺 3F・利休の間

##### 議題

1. 2022年・年度油圧空気圧機器需要見直しについて

2. 産学連携技術相談窓口について

3. 2023年年始会開催について

4. IFPEX2024の開催について

5. 今後の主要日程について

##### (4) 第36回政策委員会

日時 12月22日（水）

場所 芝パークホテル 「ローズの間」

##### 議題

1. 2023年度事業計画（案）及び収支予算（案）について

2. その他

##### (5) 第94回理事会

日時 1月11日（水）

場所 東京プリンスホテル 11階「高砂」

議題

第1号議案 2023年度の事業計画書及び収支予算書(案)について

第2号議案 第24回定時総会開催について

(6) 第37回政策委員会

日時 3月24日(金)

場所 芝パークホテル 「ローズの間」

議題

1. 2022年度事業報告書(案)及び収支計算書(案)について
2. その他

4. 西日本支部総会

日時 11月24日(木)

場所 ホテルアゴーラリージェンシー大阪堺 3F・利休の間

議題

1. 開会の辞
2. 前西日本支部長挨拶 嶋村前西日本支部長
3. ご来賓紹介
4. 会長挨拶 梶本会長
5. ご来賓祝辞 近畿経済産業局 辻敦士製造産業課長
6. 本部報告
7. 支部報告
8. 新事務長紹介
9. 新西日本支部長挨拶 丸岡新西日本支部長
10. 閉会の辞

IV. 会員の推移状況

2023年3月末現在の会員推移は以下の通り。

会員種別	(社)			
	2022年 4月1日現在	期中の増加	期中の減少	2023年 3月31日現在
正会員	59		1(注2)	58
賛助会員	61	1(注1)	3(注3)	59
計	120	1	4	117

(注1) ㈱産業経済新聞社

2022. 4. 1

(注2) オイルギヤジャパン(株)

2022. 9. 13

(注3) ㈱中村自工

2022. 7. 27

㈱カイバラ

2023. 3. 31

KYB-YS(株)

2023. 3. 31

V. 2022年度事業における刊行物

1) 総務

①会員名簿

(2022年8月 250部)

2) 標準化事業

①JFPS 2026「空気圧機器の制御及び電動アクチュエータに関する用語」(2022年10月 100部)



- ②JFPS 1026「油圧・空気圧シリンダー呼び圧力」(2022年10月 100部)
- ③JKA ISO国際会議報告書 (2023年2月 150部)

3) 広報・PR事業

- ①月報「フルードパワー」 電子配信
- ②機関誌「フルードパワー」

VOL. 36 NO. 2	(2022年4月	960部)
VOL. 36 NO. 3	(2022年7月	900部)
VOL. 36 NO. 4	(2022年10月	850部)
VOL. 37 NO. 1	(2023年1月	900部)

VI. 統 計

表1 油圧機器 需要部門別出荷額推移 【暦年】

	2020年			2021年			2022年		
	出荷額	構成比	前年比	出荷額	構成比	前年比	出荷額	構成比	前年比
	百万円	%	%	百万円	%	%	百万円	%	%
土 木 建 設 機 械	128,639	38.2	-18.6	161,096	40.5	25.2	167,575	43.2	4.0
農 業 用 機 械	5,355	1.6	-17.5	6,576	1.7	22.8	6,858	1.8	4.3
プラスチック加工機械	4,330	1.3	-20.2	5,859	1.5	35.3	5,890	1.5	0.5
金 属 工 作 機 械	10,763	3.2	-33.6	12,080	3.0	12.2	14,216	3.7	17.7
金属1次製造機械	4,270	1.3	-1.2	3,408	0.9	-20.2	4,395	1.1	29.0
第2次金属加工機械	6,254	1.9	-18.8	7,025	1.8	12.3	6,463	1.7	-8.0
自動車（特装車）	6,774	2.0	-16.4	7,451	1.9	10.0	7,147	1.8	-4.1
産 業 車 両	7,794	2.3	-14.2	9,461	2.4	21.4	8,880	2.3	-6.1
船 舶	8,412	2.5	-9.0	6,999	1.8	-16.8	8,558	2.2	22.3
小 計	182,591	54.2	-18.7	219,955	55.4	20.5	229,982	59.2	4.6
そ の 他	154,488	45.8	-5.6	177,387	44.6	14.8	158,322	40.8	-10.7
合 計	337,079	100.0	-13.2	397,342	100.0	17.9	388,304	100.0	-2.3

表2 油圧機器 機種別出荷額推移 【暦年】

	2020年			2021年			2022年		
	出荷額	構成比	前年比	出荷額	構成比	前年比	出荷額	構成比	前年比
	百万円	%	%	百万円	%	%	百万円	%	%
油 圧 ポ ン プ	75,148	22.3	-8.7	88,798	22.3	18.2	84,718	21.8	-4.6
油 圧 モ ー タ	97,780	29.0	-14.1	120,657	30.4	23.4	115,870	29.8	-4.0
一 体 形 H S T	2,077	0.6	-9.1	2,917	0.7	40.4	3,168	0.8	8.6
油 圧 シ リ ン ダ	31,791	9.4	-21.3	35,934	9.0	13.0	39,912	10.3	11.1
油 圧 バ ル ブ	94,335	28.0	-9.4	112,498	28.3	19.3	104,575	26.9	-7.0
蓄 圧 器	2,041	0.6	-17.5	2,351	0.6	15.2	2,419	0.6	2.9
油 ろ 過 器	3,855	1.1	-17.2	3,955	1.0	2.6	3,351	0.9	-15.3
油 冷 却 器	6,064	1.8	-25.2	7,359	1.9	21.4	9,053	2.3	23.0
油 圧 ユ ニ ッ ト	23,988	7.1	-20.5	22,873	5.8	-4.6	25,238	6.5	10.3
合 計	337,079	100.0	-13.2	397,342	100.0	17.9	388,304	100.0	-2.3

表3 空気圧機器 需要部門別出荷額推移 【暦年】

	2020年			2021年			2022年		
	出荷額	構成比	前年比	出荷額	構成比	前年比	出荷額	構成比	前年比
	百万円	%	%	百万円	%	%	百万円	%	%
食 料 品	2,029	0.5	-10.7	2,425	0.4	19.5	2,494	0.4	2.8
化学窯業製品	17,270	4.2	-9.3	21,273	3.8	23.2	22,540	3.7	6.0
鉄 鋼 製 品	8,126	2.0	-11.3	9,636	1.7	18.6	9,907	1.6	2.8
金 属 製 品	9,834	2.4	-11.3	11,844	2.1	20.4	12,276	2.0	3.6
一 般 機 械	71,420	17.3	-5.9	86,065	15.5	20.5	90,538	14.7	5.2
電 機 機 械	13,858	3.4	-9.5	17,520	3.2	26.4	17,933	2.9	2.4
輸 送 機 械	11,911	2.9	-10.6	14,415	2.6	21.0	14,853	2.4	3.0
精 密 機 械	5,878	1.4	-6.3	7,123	1.3	21.2	7,257	1.2	1.9
建 設	4,120	1.0	-11.3	5,097	0.9	23.7	5,298	0.9	3.9
小 計	144,446	35.1	-8.0	175,398	31.7	21.4	183,096	29.8	4.4
そ の 他	267,538	64.9	3.9	378,290	68.3	41.4	431,373	70.2	14.0
合 計	411,984	100.0	-0.6	553,688	100.0	34.4	614,469	100.0	11.0

表4 空気圧機器 機種別出荷額推移 【暦年】

	2020年			2021年			2022年		
	出荷額	構成比	前年比	出荷額	構成比	前年比	出荷額	構成比	前年比
	百万円	%	%	百万円	%	%	百万円	%	%
シ リ ン ダ	110,905	26.9	-7.1	151,663	27.4	36.8	162,651	26.5	7.2
圧 力 制 御 弁	10,293	2.5	-2.9	14,565	2.6	41.5	15,387	2.5	5.6
流 量 制 御 弁	9,940	2.4	-1.6	14,054	2.5	41.4	14,904	2.4	6.0
方 向 制 御 弁	105,785	25.7	-2.2	154,669	27.9	46.2	175,046	28.5	13.2
フ ィ ル タ	10,416	2.5	-6.0	13,117	2.4	25.9	13,049	2.1	-0.5
ル プ リ ケ ー タ	2,994	0.7	-9.2	3,492	0.6	16.6	3,877	0.6	11.0
流 体 制 御 素 子	2,449	0.6	-5.4	3,314	0.6	35.3	3,439	0.6	3.8
エ ア ド ラ イ ヤ	6,480	1.6	-10.4	7,879	1.4	21.6	8,618	1.4	9.4
真 空 用 機 器	20,873	5.1	23.2	31,317	5.7	50.0	35,178	5.7	12.3
空 気 圧 応 用 機 器	3,650	0.9	3.2	4,328	0.8	18.6	4,595	0.7	6.2
そ の 他	128,199	31.1	5.4	155,290	28.0	21.1	177,725	28.9	14.4
合 計	411,984	100.0	-0.6	553,688	100.0	34.4	614,469	100.0	11.0



2022年度 決算報告書  
(案)

2023年3月31日現在

一般  
社団法人 日本フルードパワー工業会



# 1. 貸借対照表

2023年3月31日現在

(金額単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	139,569,875	114,510,162	25,059,713
未収金	0	823,867	△ 823,867
前払金	1,121,462	398,132	723,330
流動資産合計	140,691,337	115,732,161	24,959,176
2. 固定資産			
(1) 特定資産			
退職給付引当資産	34,553,000	31,269,000	3,284,000
特定資産合計	34,553,000	31,269,000	3,284,000
(2) その他固定資産			
造作	3	3	0
什器備品	1,663,199	2,052,744	△ 389,545
敷金	2,047,500	2,047,500	0
その他固定資産合計	3,710,702	4,100,247	△ 389,545
固定資産合計	38,263,702	35,369,247	2,894,455
資産合計	178,955,039	151,101,408	27,853,631
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	0	0	0
前受金	43,000	43,000	0
預り金	18,462,732	15,652,360	2,810,372
流動負債合計	18,505,732	15,695,360	2,810,372
2. 固定負債			
退職給付引当金	34,553,000	31,269,000	3,284,000
固定負債合計	34,553,000	31,269,000	3,284,000
負債合計	53,058,732	46,964,360	6,094,372
III 正味財産の部			
一般正味財産	125,896,307	104,137,048	21,759,259
正味財産合計	125,896,307	104,137,048	21,759,259
負債及び正味財産合計	178,955,039	151,101,408	27,853,631

## 2. 正味財産増減計算書

2022年4月1日～2023年3月31日

(金額単位：円)

科 目	当年度 (A)	前年度 (B)	増 減 (A - B)
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
① 受取入金			
受 取 入 会 金	20,000	20,000	0
② 受取会費			
正 会 員 受 取 会 費	105,625,500	75,348,000	30,277,500
賛 助 受 取 会 費	15,990,000	12,025,000	3,965,000
協 賛 会 員 受 取 会 費	35,200	51,200	△ 16,000
③ 事務取扱収益			
P L 保 険 制 度 収 益	1,598,440	1,759,793	△ 161,353
生 命 共 済 制 度 収 益	600,600	621,012	△ 20,412
国 際 見 本 市 収 益	726,000	9,273,000	△ 8,547,000
④ 受取補助金等			
J I S 原 案 受 託 収 益	342,000	439,000	△ 97,000
水 圧 国 際 受 託 収 益	0	0	0
J K A 補 助 収 益	998,557	492,867	505,690
⑤ 雑収益			
受 取 利 息	517	514	3
受 講 料 収 入	995,000	1,120,000	△ 125,000
雑 収 益	1,381,068	1,128,846	252,222
経 常 収 益 計	128,312,882	102,279,232	26,033,650
(2) 経常費用			
① 事業費			
需要対策事業費			
役 員 報 酬	1,102,050	1,117,850	△ 15,800
給 料 手 当	1,495,660	1,739,733	△ 244,073
退 職 給 付 費 用	421,878	356,104	65,774
福 利 厚 生 費	694,226	685,259	8,967
会 議 費	800	0	800
業 務 委 託 費	2,200,000	2,200,000	0
印 刷 製 本 費	226,521	218,321	8,200
通 信 運 搬 費	15,586	18,262	△ 2,676
旅 費 交 通 費	27,272	21,874	5,398



科 目	当年度 (A)	前年度 (B)	増 減 (A - B)
賃 借 料	551,514	537,364	14,150
電力料 (光熱費)	10,920	6,835	4,085
リース・保守料	40,863	40,339	524
雑 費	1,600	0	1,600
需要対策事業費計	6,788,890	6,941,941	△ 153,051
国際交流事業費			
役 員 報 酬	544,050	551,850	△ 7,800
給 料 手 当	2,480,606	2,885,410	△ 404,804
退 職 給 付 費 用	68,677	57,970	10,707
福 利 厚 生 費	639,418	631,159	8,259
会 議 費	136,347	0	136,347
印 刷 製 本 費	382	16	366
通 信 運 搬 費	38,379	28,349	10,030
旅 費 交 通 費	169,224	83,633	85,591
賃 借 料	477,430	465,181	12,249
電力料 (光熱費)	16,744	10,480	6,264
リース・保守料	62,656	61,852	804
手 当 ・ 謝 金	66,000	66,000	0
諸 会 費 等	82,500	82,500	0
国際交流事業費計	4,782,413	4,924,400	△ 141,987
標準化事業費			
・ I S O対策事業費			
役 員 報 酬	683,550	693,350	△ 9,800
給 料 手 当	1,678,057	1,951,895	△ 273,838
退 職 給 付 費 用	128,635	108,580	20,055
福 利 厚 生 費	301,441	297,546	3,895
手 当 ・ 謝 金	0	112,260	△ 112,260
会 議 費	13,794	66,352	△ 52,558
印 刷 製 本 費	2,827	1,911	916
通 信 運 搬 費	16,124	22,190	△ 6,066
旅 費 交 通 費	268,780	78,626	190,154
賃 借 料	444,504	433,099	11,405
電力料 (光熱費)	11,405	7,138	4,267
リース・保守料	42,679	42,130	549
雑 費	0	29,150	△ 29,150
・ I S O対策事業費計	3,591,796	3,844,227	△ 252,431
・ 規格事業費			

科 目	当年度 (A)	前年度 (B)	増 減 (A-B)
役 員 報 酬	683,550	693,350	△ 9,800
給 料 手 当	1,678,057	1,951,895	△ 273,838
退 職 給 付 費 用	128,635	108,580	20,055
福 利 厚 生 費	292,305	288,530	3,775
手 当 ・ 謝 金	63,147	45,105	18,042
会 議 費	1,000	100	900
印 刷 製 本 費	93,990	26,201	67,789
通 信 運 搬 費	31,001	25,760	5,241
旅 費 交 通 費	88,180	74,626	13,554
賃 借 料	436,272	425,079	11,193
電 力 料 ( 光 熱 費 )	11,405	7,138	4,267
リ ー ス ・ 保 守 料	42,679	42,130	549
・ 規格事業費計	3,550,221	3,688,494	△ 138,273
標準化事業費計	7,142,017	7,532,721	△ 390,704
技術調査事業費			
役 員 報 酬	683,550	693,350	△ 9,800
給 料 手 当	2,371,168	2,758,113	△ 386,945
退 職 給 付 費 用	128,635	108,580	20,055
福 利 厚 生 費	511,535	504,927	6,608
手 当 ・ 謝 金	0	33,411	△ 33,411
会 議 費	64,262	74,480	△ 10,218
印 刷 製 本 費	81,058	464	80,594
通 信 運 搬 費	17,424	26,414	△ 8,990
旅 費 交 通 費	443,638	344,822	98,816
賃 借 料	395,114	384,975	10,139
電 力 料 ( 光 熱 費 )	13,589	8,503	5,086
リ ー ス ・ 保 守 料	50,852	50,198	654
雑 費	6,993	0	6,993
技術調査事業費計	4,767,818	4,988,237	△ 220,419
広報・PR事業費			
役 員 報 酬	1,381,050	1,400,850	△ 19,800
給 料 手 当	1,933,414	2,248,923	△ 315,509
退 職 給 付 費 用	171,696	144,927	26,769
福 利 厚 生 費	548,073	540,993	7,080
会 議 費	228,316	5,570	222,746
印 刷 製 本 費	5,228,134	2,900,817	2,327,317
原 稿 料	771,000	672,000	99,000

科 目	当年度 (A)	前年度 (B)	増 減 (A - B)
通 信 運 搬 費	188,298	235,889	△ 47,591
旅 費 交 通 費	217,812	157,246	60,566
賃 借 料	477,430	465,181	12,249
電 力 料 ( 光 熱 費 )	14,074	8,809	5,265
リ ー ス ・ 保 守 料	58,345	51,991	6,354
手 当 ・ 謝 金	30,069	20,046	10,023
雑 費	14,817	0	14,817
広報・PR事業費計	11,262,528	8,853,242	2,409,286
中小企業関連事業費			
役 員 報 酬	1,102,050	1,117,850	△ 15,800
給 料 手 当	2,115,811	2,461,085	△ 345,274
退 職 給 付 費 用	244,051	206,002	38,049
福 利 厚 生 費	538,938	531,977	6,961
会 議 費	261,974	102,117	159,857
印 刷 製 本 費	609	65	544
通 信 運 搬 費	17,735	20,997	△ 3,262
旅 費 交 通 費	179,929	87,032	92,897
賃 借 料	452,736	441,120	11,616
電 力 料 ( 光 熱 費 )	13,832	8,657	5,175
リ ー ス ・ 保 守 料	51,759	51,096	663
雑 費	2,106	0	2,106
中小企業関連事業費計	4,981,530	5,027,998	△ 46,468
振興対策事業費			
役 員 報 酬	1,102,050	1,117,850	△ 15,800
給 料 手 当	1,751,016	2,036,760	△ 285,744
退 職 給 付 費 用	350,747	296,063	54,684
福 利 厚 生 費	730,763	721,325	9,438
会 議 費	465,088	386,759	78,329
印 刷 製 本 費	193	33	160
通 信 運 搬 費	84,467	57,941	26,526
旅 費 交 通 費	328,411	213,834	114,577
賃 借 料	576,209	561,425	14,784
電 力 料 ( 光 熱 費 )	12,133	7,594	4,539
リ ー ス ・ 保 守 料	45,404	44,821	583
支 部 ・ 部 会 運 営 補 助 金	852,000	636,000	216,000
諸 会 費 等	120,000	120,000	0
雑 費	3,200	553,200	△ 550,000

科 目	当年度 (A)	前年度 (B)	増 減 (A - B)
振興対策事業費計	6,421,681	6,753,605	△ 331,924
P L対策事業費			
役 員 報 酬	279,000	283,000	△ 4,000
給 料 手 当	218,877	254,595	△ 35,718
退 職 給 付 費 用	34,339	28,985	5,354
福 利 厚 生 費	73,076	72,131	945
会 議 費	10,800	0	10,800
印 刷 製 本 費	992	27	965
通 信 運 搬 費	9,605	10,939	△ 1,334
旅 費 交 通 費	12,162	10,292	1,870
賃 借 料	74,084	72,182	1,902
電 力 料 ( 光 熱 費 )	2,184	1,367	817
リ ー ス ・ 保 守 料	8,173	8,067	106
P L対策事業費計	723,292	741,585	△ 18,293
その他事業費			
役 員 報 酬	683,550	693,350	△ 9,800
給 料 手 当	2,480,606	2,885,410	△ 404,804
退 職 給 付 費 用	171,422	144,696	26,726
福 利 厚 生 費	630,284	622,143	8,141
謝 金	438,592	326,128	112,464
会 議 費	4,999,009	1,561,478	3,437,531
印 刷 製 本 費	61,679	43,095	18,584
通 信 運 搬 費	81,294	51,459	29,835
旅 費 交 通 費	503,714	277,139	226,575
賃 借 料	477,430	465,181	12,249
電 力 料 ( 光 熱 費 )	14,074	8,809	5,265
リ ー ス ・ 保 守 料	52,667	51,991	676
資 料 購 入 費	36,410	23,760	12,650
雑 費	2,156	5,154	△ 2,998
支 部 ・ 部 会 運 営 補 助 金	200,000	200,000	0
その他事業費計	10,832,887	7,359,793	3,473,094
受託事業費			
人 件 費	0	0	0
謝 金	247,575	294,684	△ 47,109
旅 費	0	0	0
会 議 費	0	0	0
会 場 借 料	0	0	0

科 目	当年度 (A)	前年度 (B)	増 減 (A - B)
印刷製本費	0	9	△ 9
一般管理費	0	0	0
受託事業費計	247,575	294,693	△ 47,118
補助事業費			
委員手当	117,273	171,399	△ 54,126
旅費	1,055,900	324,828	731,072
会場費	0	20,628	△ 20,628
運送料	43,400	30,960	12,440
印刷費	220,000	185,130	34,870
補助事業費計	1,436,573	732,945	703,628
事業費計	59,387,204	54,151,160	5,236,044
② 管理費			
役員報酬	5,905,550	5,787,350	118,200
給料手当	18,276,228	21,534,681	△ 3,258,453
退職給付費用	1,435,285	1,211,513	223,772
福利厚生費	4,021,484	4,053,013	△ 31,529
会議費	1,609,595	1,786,747	△ 177,152
通信運搬費	391,756	433,082	△ 41,326
旅費交通費	1,524,740	1,746,863	△ 222,123
減価償却費	389,545	396,684	△ 7,139
消耗品費	178,608	519,195	△ 340,587
印刷製本費	514,999	725,037	△ 210,038
資料購入費	222,000	235,451	△ 13,451
賃借料	3,868,833	3,769,569	99,264
電力料(光熱費)	120,623	76,953	43,670
リース・保守料	457,669	474,097	△ 16,428
委託費	4,375,760	4,636,680	△ 260,920
諸会費	1,456,000	1,476,000	△ 20,000
渉外費	292,842	335,890	△ 43,048
広報宣伝費	337,800	315,800	22,000
支払手数料	432,025	497,442	△ 65,417
租税公課	727,960	400,180	327,780
雑費	627,117	286,992	340,125
管理費計	47,166,419	50,699,219	△ 3,532,800
経常費用計	106,553,623	104,850,379	1,703,244
当期経常増減額	21,759,259	△ 2,571,147	24,330,406
2. 経常外増減の部			

科 目	当年度 (A)	前年度 (B)	増 減 (A - B)
(1) 経常外収益	0	0	0
(2) 経常外費用	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0
当期一般正味財産増減額	21,759,259	△ 2,571,147	24,330,406
一般正味財産期首残高	104,137,048	106,708,195	△ 2,571,147
一般正味財産期末残高	125,896,307	104,137,048	21,759,259
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	0	0	0
指定正味財産期末残高	0	0	0
III 正味財産期末残高	125,896,307	104,137,048	21,759,259

### 3. 財 産 目 録

2023年3月31日現在

(金額単位：円)

貸借対照表科目	場所・物量等	使用目的等	金額
(流動資産)			
現金	手許預金		262,881
当座預金	三菱UFJ銀行本店 三井住友銀行東京公務部 みずほ銀行新橋支店 みずほ銀行神谷町支店		45,136,111 7,673,176 19,006,924 15,110,691
普通預金	三菱UFJ銀行本店 みずほ銀行新橋支店 みずほ銀行神谷町支店 りそな銀行赤坂支店 三井住友銀行日比谷支店(特許分科会) みずほ銀行神谷町支店(JKA) 三菱UFJ銀行虎ノ門支店(特許分科会)		4,481,276 956,939 17,421,727 16,131,878 3,035,054 5,430,796 2,777,206
郵便貯金	機械振興会館内郵便局		2,145,216
未収金			0
前払金	ハノーバーメッセ出張費 職員通勤手当		1,121,462
流動資産合計			140,691,337
(固定資産)			
特定資産	退職給付引当資産	三菱UFJ銀行本店 普通預金 三菱UFJ信託銀行本店 定期預金	26,053,000 8,500,000
その他固定資産	造作 什器備品 敷金	(一財)機械振興協会	3 1,663,199 2,047,500
固定資産合計			38,263,702
資産合計			178,955,039
(流動負債)			
未払金			0
前受金	賛助会費		43,000
預り金	理事会費 社保・税金 PL保険料 特許分科会		3,388,480 832,096 8,311,280 5,930,876
流動負債合計			18,505,732
(固定負債)			
	退職給付引当金		34,553,000
固定負債合計			34,553,000
負債合計			53,058,732
正味財産			125,896,307

2022年度収支計算書  
2022年4月1日～2023年3月31日

(金額単位：円)

科 目	予算 (A)	決算 (B)	差異 (A-B)	
I 事業活動収支の部				
1. 事業活動収入				
① 入会金収入				
入会金収入	40,000	20,000	20,000	賛助会員1社分
入会金収入計	40,000	20,000	20,000	
② 会費収入				
正会員会費収入	106,172,000	105,625,500	546,500	会費100%
賛助会費収入	16,120,000	15,990,000	130,000	会費100%
協賛会費収入	44,800	35,200	9,600	協賛会員11件分
会費収入計	122,336,800	121,650,700	686,100	
③ 事務取扱収入				
PL保険制度収入	2,341,000	1,598,440	742,560	海外PL・国内PL保険事務
生命共済制度収入	654,339	600,600	53,739	生命共済保険・傷害保険事務
国際見本市収入	500,000	726,000	△ 226,000	JIMTOF2022
事務取扱収入計	3,495,339	2,925,040	570,299	
④ 補助金等収入				
JIS原案公募受託収入	342,000	342,000	0	
JKA補助金収入	5,564,000	998,557	4,565,443	
補助金等収入計	5,906,000	1,340,557	4,565,443	
⑤ 雑収入				
受取利息収入	400	517	△ 117	預貯金利息
研修等受講料収入	2,400,000	995,000	1,405,000	油圧・空気圧調整技能士、油圧・空気圧技術講座
雑収入	700,000	1,381,068	△ 681,068	JIS著作権料、証明書発行手数料
雑収入計	3,100,400	2,376,585	723,815	
事業活動収入計	134,878,539	128,312,882	6,565,657	
2. 事業活動支出				
① 事業費支出				
需要対策事業費支出				
役員報酬支出	1,117,850	1,102,050	15,800	
給料手当支出	1,476,000	1,495,660	△ 19,660	
福利厚生費支出	684,000	694,226	△ 10,226	
会議費支出	230,000	800	229,200	
賃借料支出	562,800	551,514	11,286	
電力料(光熱費)支出	8,100	10,920	△ 2,820	
リース・保守料支出	42,120	40,863	1,257	
通信運搬費支出	45,300	14,372	30,928	
印刷製本費支出	266,000	226,521	39,479	需要予測報告書
旅費交通費支出	132,800	27,272	105,528	
委託費支出	2,200,000	2,200,000	0	需要予測作業委託
雑支出	10,000	1,600	8,400	
需要対策事業費支出計	6,774,970	6,365,798	409,172	
国際交流事業費支出				
役員報酬支出	551,850	544,050	7,800	
給料手当支出	2,700,000	2,480,606	219,394	
福利厚生費支出	630,000	639,418	△ 9,418	
手当・謝金支出	20,000	66,000	△ 46,000	セミナー講師料
会議費支出	328,000	136,347	191,653	委員会、セミナー、懇親会
賃借料支出	487,200	477,430	9,770	
電力料(光熱費)支出	12,420	16,744	△ 4,324	
リース・保守料支出	64,584	62,656	1,928	
通信運搬費支出	50,300	37,799	12,501	
印刷製本費支出	40,000	382	39,618	



科 目	予算 (A)	決算 (B)	差異 (A-B)	
旅費交通費支出	1,200,000	169,224	1,030,776	
諸会費等支出	83,200	82,500	700	JETRO
雑支出	10,000	0	10,000	
国際交流事業費支出計	6,177,554	4,713,156	1,464,398	
標準化事業費支出				
・ISO対策事業費				
役員報酬支出	693,350	683,550	9,800	
給料手当支出	1,656,000	1,678,057	△ 22,057	
福利厚生費支出	297,000	301,441	△ 4,441	
手当・謝金支出	20,046	0	20,046	
会議費支出	610,000	13,794	596,206	
賃借料支出	453,600	444,504	9,096	
電力料(光熱費)支出	8,460	11,405	△ 2,945	
リース・保守料支出	43,992	42,679	1,313	
通信運搬費支出	72,000	14,994	57,006	
印刷製本費支出	100,000	2,827	97,173	
旅費交通費支出	555,000	268,780	286,220	海外出張
海外派遣補助等支出	138,000	0	138,000	
雑支出	10,000	0	10,000	
・ISO対策事業費支出計	4,657,448	3,462,031	1,195,417	
・規格事業費支出				
役員報酬支出	693,350	683,550	9,800	
給料手当支出	1,656,000	1,678,057	△ 22,057	
福利厚生費支出	288,000	292,305	△ 4,305	
手当・謝金支出	624,444	63,147	561,297	先生等
会議費支出	610,000	1,000	609,000	
賃借料支出	445,200	436,272	8,928	
電力料(光熱費)支出	8,460	11,405	△ 2,945	
リース・保守料支出	43,992	42,679	1,313	
通信運搬費支出	46,000	29,333	16,667	工業会規格配布
印刷製本費支出	80,000	93,990	△ 13,990	工業会規格印刷
旅費交通費支出	170,000	88,180	81,820	
資料購入費支出	30,000	0	30,000	
雑支出	10,000	0	10,000	
・規格事業費支出計	4,705,446	3,419,918	1,285,528	
標準化事業費支出計	9,362,894	6,881,949	2,480,945	
技術調査事業費支出				
役員報酬支出	693,350	683,550	9,800	
給料手当支出	2,340,000	2,371,168	△ 31,168	
福利厚生費支出	504,000	511,535	△ 7,535	
手当・謝金支出	270,046	0	270,046	
会議費支出	809,000	64,262	744,738	会場費、懇親会
賃借料支出	403,200	395,114	8,086	
電力料(光熱費)支出	10,080	13,589	△ 3,509	
リース・保守料支出	52,416	50,852	1,564	
通信運搬費支出	25,494	17,424	8,070	
印刷製本費支出	7,000	81,058	△ 74,058	冷凍式エド'ライカ'ド'ライン作成
旅費交通費支出	645,000	443,638	201,362	若手技術者懇談会
諸会費等支出	0	0	0	
雑支出	16,000	6,993	9,007	
技術調査事業費支出	5,775,586	4,639,183	1,136,403	
広報・PR事業費支出				
役員報酬支出	1,400,850	1,381,050	19,800	
給料手当支出	1,908,000	1,933,414	△ 25,414	
福利厚生費支出	540,000	548,073	△ 8,073	

科 目	予算 (A)	決算 (B)	差異 (A-B)	
手当・謝金支出	60,138	30,069	30,069	先生等(編集委員会2回)
会議費支出	70,000	228,316	△ 158,316	会場費、懇親会
賃借料支出	487,200	477,430	9,770	
電力料(光熱費)支出	10,440	14,074	△ 3,634	
リース・保守料支出	54,288	58,345	△ 4,057	
通信運搬費支出	359,211	185,593	173,618	機関誌発送
印刷製本費支出	7,000,000	5,228,134	1,771,866	機関誌印刷
原稿料支出	1,120,000	771,000	349,000	機関誌原稿料/4回
旅費交通費支出	343,300	217,812	125,488	研究室訪問
資料購入費支出	35,000	0	35,000	
雑支出	20,000	14,817	5,183	
広報・PR事業費支出計	13,408,427	11,088,127	2,320,300	
中小企業関連事業費支出				
役員報酬支出	1,117,850	1,102,050	15,800	
給料手当支出	2,088,000	2,115,811	△ 27,811	
福利厚生費支出	531,000	538,938	△ 7,938	
手当・謝金支出	150,000	0	150,000	
会議費支出	384,000	261,974	122,026	
賃借料支出	462,000	452,736	9,264	
電力料(光熱費)支出	10,260	13,832	△ 3,572	
リース・保守料支出	53,352	51,759	1,593	
通信運搬費支出	19,253	17,735	1,518	
印刷製本費支出	10,000	609	9,391	
旅費交通費支出	390,000	179,929	210,071	福島ホトットワイム見学会
雑支出	5,000	2,106	2,894	
中小企業関連事業費支出	5,220,715	4,737,479	483,236	
振興・PL対策事業費支出				
・振興対策事業費				
役員報酬支出	1,117,850	1,102,050	15,800	
給料手当支出	1,728,000	1,751,016	△ 23,016	
福利厚生費支出	720,000	730,763	△ 10,763	
手当・謝金支出	70,000	0	70,000	
会議費支出	859,000	465,088	393,912	部会会場費、懇親会費
賃借料支出	588,000	576,209	11,791	
電力料(光熱費)支出	9,000	12,133	△ 3,133	
リース・保守料支出	46,800	45,404	1,396	
通信運搬費支出	127,000	79,503	47,497	
印刷製本費支出	8,000	193	7,807	
旅費交通費支出	911,100	328,411	582,689	部会、関連協他
資料購入費等支出	80,000	0	80,000	
諸会費等支出	170,000	120,000	50,000	工作機械関連協議会
支部・部会運営補助支出	1,326,000	852,000	474,000	
雑支出	19,000	3,200	15,800	
・振興対策事業費支出	7,779,750	6,065,970	1,713,780	
・PL対策事業費				
役員報酬支出	283,000	279,000	4,000	
給料手当支出	216,000	218,877	△ 2,877	
福利厚生費支出	72,000	73,076	△ 1,076	
会議費支出	0	10,800	△ 10,800	PLセミナー
賃借料支出	75,600	74,084	1,516	
電力料(光熱費)支出	1,620	2,184	△ 564	
リース・保守料支出	8,424	8,173	251	
通信運搬費支出	13,429	8,681	4,748	
印刷製本費支出	2,000	992	1,008	
旅費交通費支出	31,700	12,162	19,538	

科 目	予算 (A)	決算 (B)	差異 (A-B)	
・ P L 対策事業費支出	703,773	688,029	15,744	
振興・ P L 対策事業費支出計	8,483,523	6,753,999	1,729,524	
受託・補助事業費支出				
J I S 原案公募受託事業支出	342,000	247,575	94,425	
・受託事業費支出小計	342,000	247,575	94,425	
J K A 補助事業支出	7,422,000	1,436,573	5,985,427	
・補助事業費支出小計	7,422,000	1,436,573	5,985,427	
受託・補助事業費支出計	7,764,000	1,684,148	6,079,852	
その他事業費支出				
役員報酬支出	693,350	683,550	9,800	
給料手当支出	2,448,000	2,480,606	△ 32,606	
福利厚生費支出	621,000	630,284	△ 9,284	
手当・謝金支出	328,000	438,592	△ 110,592	講師謝礼
会議費支出	7,000,000	4,999,009	2,000,991	総会・懇親会、年始会等
賃借料支出	487,200	477,430	9,770	
電力料(光熱費)支出	10,440	14,074	△ 3,634	
リース・保守料支出	54,288	52,667	1,621	
通信運搬費支出	79,000	80,730	△ 1,730	総会懇親会案内送付、技能講座
印刷製本費支出	225,000	61,679	163,321	懇親会案内、技能講座資料
消耗品費支出	90,000	0	90,000	
旅費交通費支出	581,600	503,714	77,886	西日本支部総会、技能講座
資料購入費等支出	54,000	36,410	17,590	
支部・部会運営補助支出	200,000	200,000	0	西日本支部運営費
雑 支 出	10,000	2,156	7,844	
その他事業費支出	12,881,878	10,660,901	2,220,977	
事業費支出計	75,849,547	57,524,740	18,324,807	
② 管理費支出				
役員報酬支出	5,787,350	5,905,550	△ 118,200	
給料手当支出	17,784,000	18,276,228	△ 492,228	
福利厚生費支出	4,113,000	4,021,484	91,516	
退職給付支出	0	0	0	
会議費支出	2,050,000	1,609,595	440,405	総会理事会他
賃借料支出	3,948,000	3,868,833	79,167	
電力料(光熱費)支出	90,720	120,623	△ 29,903	
リース・保守料支出	471,744	457,669	14,075	
通信運搬費支出	424,944	405,505	19,439	メール、電話、FAX、切手、宅急便
印刷製本費支出	822,900	514,999	307,901	会員名簿、封筒印刷、名刺
旅費交通費支出	1,938,700	1,524,740	413,960	
資料購入費支出	294,840	222,000	72,840	経済産業ハットブック、新聞等購読
消耗品費支出	200,000	178,608	21,392	事務用品、印刷機等
諸会費支出	1,510,000	1,456,000	54,000	日機連、機振協、規格協会、学会他
委託費支出	4,400,000	4,375,760	24,240	税理士、労働保険事務、清掃業務、委託契約料
渉外費支出	1,220,000	292,842	927,158	
広報宣伝費支出	381,000	337,800	43,200	ホームページ維持費、名刺広告、日本産業広告賞
手教科料支出	520,000	432,025	87,975	FAX通知、振込手数料、小切手帳等
租税公課支出	1,160,000	727,960	432,040	印紙、都民税、法人税、消費税
雑 支 出	500,000	627,117	△ 127,117	登記費用、備品購入、災害対応備蓄
管理費支出計	47,617,198	45,355,338	2,261,860	
事業活動支出計	123,466,745	102,880,078	20,586,667	
事業活動収支差額	11,411,794	25,432,804	△ 14,021,010	
II 投資活動収支の部				
1. 投資活動収入				
退職給付引当資産取崩収入	0	0	0	
投資活動収入計	0	0	0	
2. 投資活動支出				

科 目	予算 (A)	決算 (B)	差異 (A-B)	
① 特定資産取得支出				
退職給付引当資産取得支出	2,624,000	3,284,000	△ 660,000	
特定資産取得支出計	2,624,000	3,284,000	△ 660,000	
② 固定資産取得支出計	0	0	0	
投資活動支出計	2,624,000	3,284,000	△ 660,000	
投資活動収支差額	△ 2,624,000	△ 3,284,000	660,000	
Ⅲ 予備費支出				
当期収支差額	8,787,794	22,148,804	△ 13,361,010	
前期繰越収支差額	100,036,801	100,036,801	0	
次期繰越収支差額	108,824,595	122,185,605	△ 13,361,010	

〈参考〉

5. 財務諸表・収支計算書に対する注記（附属明細書）

1. 重要な会計方針

- (1) 固定資産の減価償却の方法  
固定資産の減価償却の方法は定額法によっている。
- (2) 引当金の計上基準  
退職給付引当金：期末要支給額の100%に相当する金額を計上している。
- (3) 消費税等の会計処理  
消費税等の会計処理は税込経理によっている。

2. 基本財産及び特定資産の増減額及びその残高

基本財産及び特定資産の増減額及びその残高は、次のとおりである。

科 目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
特定資産				
退職給付引当資産	31,269,000	3,284,000	0	34,553,000
小 計	31,269,000	3,284,000	0	34,553,000
合 計	31,269,000	3,284,000	0	34,553,000

3. 基本財産及び特定資産の財源等の内訳

基本財産及び特定資産の財源等の内訳は、次のとおりである。

科 目	当期末残高	(うち指定正味財 産からの充当額)	(うち一般正味財 産からの充当額)	(うち負債に 対応する額)
特定資産				
退職給付引当資産	34,553,000	-	-	(34,553,000)
小 計	34,553,000	(0)	(0)	(34,553,000)
合 計	34,553,000	(0)	(0)	(34,553,000)

4. 固定資産の取得価額、減価償却累計額及び当期末残高

固定資産の取得価額、減価償却累計額及び当期末残高は、次のとおりである。

科 目	取得価額	減価償却累計額	当期末残高
造 作	2,802,859	2,802,856	3
仕 器 備 品	2,669,150	1,005,951	1,663,199
合 計	5,472,009	3,808,807	1,663,202

5. 引当金の明細

(単位：円)

科 目	期首残高	当期増加額	当期減少額		当期末残高
			目的使用	その他	
退職給付引当金	31,269,000	3,284,000	0	0	34,553,000

6. 資金の範囲

資金の範囲には、現金預金、未収金、前払金、立替金、仮払金、未払金、前受金、預り金、仮受金を含めている。

なお、前期末及び当期末残高は、下記7に記載するとおりである。

7. 次期繰越収支差額に含まれる資産及び負債の内訳

(単位：円)

科 目	前期末残高	当期末残高
現金預金	114,510,162	139,569,875
未収金	823,867	0
前払金	398,132	1,121,462
合 計	115,732,161	140,691,337
前受金	43,000	43,000
預り金	15,652,360	18,462,732
合 計	15,695,360	18,505,732
次期繰越収支差額	100,036,801	122,185,605

2022年度(2022年4月1日～2023年3月31日)決算諸表は以上の  
とおり相違ありません。

2023年4月17日

一般社団法人日本フルードパワー工業会

会 長 梶 本 一 典 

### 2022年度 監査証明

1. 事業報告書
2. 貸借対照表
3. 正味財産増減計算書
4. 財産目録
5. 収支計算書
6. 財務諸表・収支計算書に対する注記(附属明細書)

以上、諸帳簿並びに関係書類によって監査した結果、妥当かつ正確であることを  
証明いたします。

2023年4月17日

一般社団法人日本フルードパワー工業会

監 事 向 恭 男 

監 事 古 川 清 二 