

一般社団法人 日本フルードパワー工業会

本 部：〒105-0011 東京都港区芝公園 3 丁目 5-8 号 機械振興会館内  
 TEL. 03 (3433) 5391 FAX. 03 (3434) 3354

西日本支部：〒566-8585 大阪府摂津市西一津屋 1-1 ダイキン工業 (株) 淀川製作所  
 TEL. 06 (6349) 0241 FAX. 06 (6349) 9865 油機事業部内

－ (一社) 建機工・平成 26 年度需要見直し見直す－

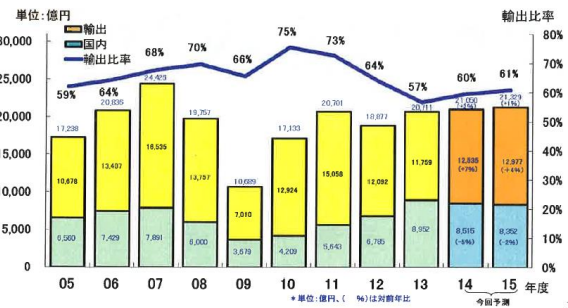
一般社団法人日本建設機械工業会は、8 月 26 日 (火) に平成 26 年度の建設機械需要見直し (出荷額ベース) の見直し見直しを発表しました。建機工が発表した資料によれば、本年 2 月末に発表した当初見直し 2 兆 650 億円に対し、見直し見直しでは、対前年度比 2% 弱の 2 兆 1,050 億円と 400 億円余りを積み増しています。このうち内需は、東日本大震災の復旧・復興や安定した官民の建設投資需要があるものの、油圧ショベルで昨年度の平成 23 年次排ガス規制の生産猶予期限終了に伴う旧型機需要の反動減が想定され、内需全体では前年度比 5% 減の 8,515 億円と 5 年振りに減少するものと見込んでおります。一方、外需は、資源開発国向けの需要が減少しているものの、北米向

需要予測 1: 本体出荷金額 (年度ベース)



建設機械本体出荷金額の推移 (年度)

一部機種に反動減があるものの、全体としては好調を維持



出所: (一社) 日本建設機械工業会

主 要 目 次

ISSN. 1345-2371

(一社) 建機工 本年度需要予測修正・・・1	技術調査事業・・・3
委員会開催・活動状況	振興対策・PL 対策/その他事業・・・4
国際交流事業・・・2	工業会ニュース・・・4
標準化事業/ISO 対策事業・・・2	お知らせ・・・4
標準化事業/規格事業・・・3	統計資料・・・8

(一社) 日本フルードパワー工業会  
 URL : <http://www.japan-fluid-power.or.jp/>

けが堅調であり、欧州向けやアジア向けの需要回復も期待できるため、前年度比7%増の1兆2,535億円とし、3年振りに増加するものと見込んでおります。また、平成27年度については、対前年度比1%増の2兆1,329億円と見込んでおります。このうち内需は、引き続き東日本大震災の復旧・復興需要の継続が見込まれるものの、小型機の一部機種で需要の反動減が予想され、内需全体では、前年度比2%減の8,352億円と2年連続して減少が見込まれております。一方、外需は、平成27年度も全地域とも堅調に推移するものと見込まれており、前年度比4%増の1兆2,977億円を見込んでおります。

(今回の見通しの見直し数値には、補給部品の数値は含まれておりません。)

委員会開催・活動状況報告  
(詳細については各担当者にご照会下さい)

~~~~~  
国際交流事業  
~~~~~

国際委員会講演会  
日時 8月4日(月) 14:00 ~ 17:00  
場所 機振会館 6F 6D-4  
出席者 澤田委員長以下14名  
事務局 藤原、堀江  
議事

国際委員会では、海外駐在者の帰国講演会を開催しており、今般、昨年までフィリピン日本大使館勤務をし、現在は経済産業省通商政策局米州課中南米室の是枝憲一郎さんから「最近のフィリピン経済事情」のテーマで、また、経済産業省製造産業局産業機械課で当業界を担当し、現在パキスタン日本大使館勤務の天田隼一さんが一時帰国したので「最近のパキスタン経済事情」のテーマで講演会を開催しました。



講師：是枝憲一郎さん



講師：天田隼一さん

~~~~~  
標準化事業/ISO対策事業  
~~~~~

ISO/TC131/SC1/WG4  
プロダクトプロパティ説明会  
日時 8月20日(水) 13:30 ~ 16:30  
場所 機振会館 地下3階 B3-9 会議室  
出席者 渋谷主査・張主査 以下11名  
事務局 千葉  
議事

現在、欧米では製品の階層的コード化による辞書作りが進められている。このたび、フルードパワーにおいても ISO/CD 18582-1 が提案され、投票に掛けられた。この規格は、総則であるが、今後は、ポンプ・モータ・シリンダ・バルブ等各機器毎の辞書作りに進むことになる。

そのため、すでに取り組みを始めている計測機器工業会から講師の方をお招きして、概要の説明及び具体的な取り組み方についての説明会を開催し、データ辞書の基礎、データ標準化の流れ、典型的なQ&Aについて解説していただいた。

空気圧調質機器分科会  
日時 8月22日(金) 13:30 ~ 16:45  
場所 機械振興会館 1-5 会議室  
出席者 小田主査以下5名  
事務局 千葉  
議事

前回議事録確認後、空気圧消音器のISO化に関連し、3社における消音器の試験結果に基づくISOへ提出する日本のレポートについて考察した。また、このレポートに基づき、投票に掛かっているNWIP フランス案に対するコメントを検討した。次回開催：9月30日(火) 機振会館 1-5 会議室

\*ISOの動き

投票に付されている ISO 規格案 (DIS)  
(TC31)

ISO/DIS 6020-3 Hydraulic fluid power --  
Mounting dimensions for single rod cylinders,  
16 MPa (160 bar) series -- Part 3: Compact  
series with bores from 250 mm to 500 mm

ISO/DIS 1219-3 Fluid power systems and  
components -- Graphical symbols and circuit  
diagrams -- Part 3: Symbol modules and  
connected symbols in circuit diagrams

ISO/DIS 7369 Hydraulic fluid power -- Two-port  
slip-in cartridge valves -- Cavities

ISO/DIS 5781 Hydraulic fluid power --  
Pressure-reducing valves, sequence valves,  
unloading valves, throttle valves and check  
valves -- Mounting surfaces

投票に付されている ISO 規格案 (FDIS)  
(TC131)

ISO/FDIS 6953-2 Pneumatic fluid power --  
Compressed air pressure regulators and  
filter-regulators -- Part 2: Test methods to  
determine the main characteristics to be  
included in literature from suppliers

ISO/FDIS 6953-1 Pneumatic fluid power --  
Compressed air pressure regulators and  
filter-regulators -- Part 1: Main  
characteristics to be included in literature  
from suppliers and product-marking  
requirements

~~~~~  
標準化事業/規格事業  
~~~~~

流量測定分科会

日時 8月1日(金) 13:30 ~ 16:30  
場所 機械振興会館 5S-4 会議室  
出席者 妹尾主査以下 8名  
事務局 千葉  
議事

前回議事録確認後、妹尾主査より、10月に開催  
予定の ISO/TC131/SC5/WG3 ロンドン会議のスケ  
ジュールについて説明があった。

続いて、今年度 8月にスタートとした ISO

6358-1 の JIS 原案について審議を継続した。

次回開催: 10月2日(木) 機振会館 1-3 会議室

フィルタ作動油分科会

日時 8月5日(火) 13:30 ~ 16:50  
場所 機械振興会館 1-5 会議室  
出席者 一楽主査以下 6名  
事務局 千葉  
議事

投票に掛かっている ISO-131-6-N638 の審議を  
行い、コメントなしで賛成投票することにした。

次いで、平成 25 年度区分 C、12 月スタートの  
JIS B 9932 改正原案について継続審議した。附属  
書 H の H 2.3 まで終了した。

次回開催: 9月1日(月) 機振会館 1-5 会議室

空気圧バルブ分科会

日時 8月27日(水) 13:30 ~ 16:30  
場所 機械振興会館 1-5 会議室  
出席者 丸山主査以下 6名  
事務局 千葉  
議事

前回議事録確認後、JIS B 8373 空気圧用電磁  
弁の改正原案の最終案に至るまでの経緯と修正  
点について説明があった。続いて、最低作動圧力  
の測定方法の見直しについて議論し、今後の進め  
方を確認した。

次回開催: 10月23日(木) 機振会館 1-5 会議室

~~~~~  
技術調査事業  
~~~~~

技術委員会水圧部会

日時 8月27日(水) 11:00 ~ 14:00  
場所 機械振興会館 6-63 会議室  
出席者 宮川部会長以下 13名  
事務局 大橋  
議事

① IFPEX 水圧テーマコーナー出展準備(最終)

装飾、電気、給排水工事業者を交えて、動態展  
示物のレイアウト及び小間全体に関する確認と  
搬入・工事日程などの確認を行った。また、来場  
者調査のためのバーコードリーダーの利用方法  
を決定した。

配布資料(和英 4 点)、各社展示物パネル、工  
業会及び共通パネルについては、初校~再校段階  
であり今後微修正を経て校了とする。



IFPEX 配布資料 (A5 サイズ、和文) 表紙

② HP・ブログ

IFPEX の出展予告の続編を近々掲載予定であり、開催前までにパース図、出展企業名紹介、動態展示物の紹介記事を掲載する。また、水圧セッションの紹介記事を追加掲載する。この結果、出展予告は全5記事となる。

③ その他報告など

事務局から、IFPEX 開催初日と最終日の学生ツアー (約 220 名、各チーム 10) 行事を紹介し、実行委員会による概要説明会后、12:30 以降、最初に水圧コーナーを参観するため対応を依頼した。

出展各社の見どころを掲載した機関誌夏号 (VOL. 28 NO. 3) が本日発送、「フルードパワーの世界・追補版」が9月上旬の配布予定 (後述) であることなどを報告した。

次回開催: 10月7日 (火) 機振会館 B3-3 室

技術委員会 St-ADS 委員会

日時 8月27日 (水) 13:30 ~ 16:00

場所 機械振興会館会議室 6-63 会議室

出席者 宮川幹事以下 13 名

事務局 大橋

議事

① NEDO 申請・採択結果報告

NEDO の平成 26 年度「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」に関する開発研究提案に応募した結果、残念ながら不採択となった。申請時のプレゼン内容と主な質疑応答事項、不採択の理由などが宮川幹事から説明された。

② St-ADS 今後の取組み

当委員会による産学連携開発は、今後 KYB (株) を主体とした開発体制を再構築して、(公財)食肉生産技術開発センター、食肉処理機械メーカーの協力を得て続行することとなった。

また、JFPA を主体として「省エネ型水圧駆動システムに関する国際標準化」に関わる産学連携プロジェクトを計画中であり、平 27 年 2 月頃の公

募に向けて体制、設備、予算などを検討していくことを提案し了承された。これにより懸案であった水圧技術の規格化・標準化への取組みが促進される。

次回開催: 10月~11月予定、機振会館

技術委員会空気圧部会第 502 回特許分科会

日時 8月29日 (金) 13:00 ~ 16:30

場所 名古屋国際センター5階 第6会議室

出席者 堀田幹事以下 7 名

事務局 吉田

議事

はじめに前回議事録及び配付資料の確認を行った。公報の検討と無効審判請求について継続審議中の 6 件のうち、1 件は見解書が提出され、引き続き審議することとした。1 件は有効な証拠書類が見つからなかったことから今回で調査を終了することとした。4 件については調査審議を継続することとした。

次回開催: 9月19日 (金) 東京ビッグサイト

~~~~~

中小企業関連事業/その他事業

~~~~~

中小企業委員会次世代経営を考える会

日時 8月1日 (金) 13:30 ~ 17:00

場所 ファナック (株) 本社工場

出席者 相原委員以下 6 名

事務局 藤原、唯根

議事

第 3 回「次世代の経営を考える会」を山梨県の忍野村にある「ファナック (株)」本社工場で開催した。

板金工場・サーボモータ工場、自社ロボットのデモ実演の見学後、担当頂いた藤井部長と質疑応答を行った。

~~~~~

振興対策・PL 対策/その他事業

~~~~~

IFPEX2014 実行委員会

日時 8月22日 (金) 15:30 ~ 17:00

場所 フジサンケイビル 8 階会議室

出席者 矢島委員長以下 12 名

事務局 藤原、唯根

荒井、上片平

(フジサンケイビジネスアイ)

議事

①出展申込経過報告

出展者申し込み状況

131 社・団体・研究室／492 小間であることが確認された。(125 社・団体・研究室／465 小間)

②会場構成

5 ホールに配置された企業に配慮し、4 ホール、5 ホールそれぞれの受付に均等に来場者を誘導するという施策が承認された。

展示会場と導線、諸室(コンパニオン控室)、セミナールーム、ストックルームの位置が確認された。

③併催事業

IFPEX フォーラムにて最後の 1 枠が東芝機械株式会社工作機械技術部部長稲津正人氏に決定されたことが確認され、承認された。

学生ツアーについて確認され 17 日(水)、19 日(金)に大学生を除き 216 名の生徒が参加することが確認された。工業会若手技術者の会のメンバーが、学生をグループに分け引率することを進めることとした。

抽選コーナーについて賞品の集まり状況が確認された。その他賞品に関してはフジサンケイビジネスアイに一任されることとなった。

カレッジ研究発表コーナーにおいての部品提供依頼に対し、実行委員会各社で協力する旨を確認した。内容に関してはフジサンケイビジネスアイが取りまとめ、進めることとなった。

④その他

開会式出席者の予定が確認され、会場を回られる際の出展者への協力が要請された。

~~~~~

工業会ニュース

~~~~~

☆国峯彰大産業機械課担当係長の異動

8 月 1 日付で産業機械課の当会担当の国峯彰大係長が環境省総合環境政策局環境保健部放射線健康管理担当参事官室にご栄転されました。

後任は、大臣官房秘書課のなかしま中嶋 ただし匡 係長が就任されました。

8 月 1 日付け  
国峯彰大 前産業機械課係長殿  
→環境省総合環境政策局環境保健部  
放射線健康管理担当参事官室  
総括係長

中嶋 匡 産業機械課係長殿  
←大臣官房秘書課係長

☆「フルードパワーの世界」追補版の発刊

当会では、平成 21 年(2009 年)に発行した冊子「フルードパワーの世界」の内容をより充実させるため、応用事例や最新情報を集めた追補版を発刊いたしました。会員各社の皆様のお手元には 9 月初旬にはお届けできると思います。

なお、今回も前回同様に全国の高等専門学校や関係大学の研究室等に配布します。

また、冊子に関する問い合わせは、事務局の技術部で行っておりますのでご連絡ください。



~~~~~

今後の主要行事予定

~~~~~

☆10 月 8 日(水) 第 3 回中小企業委員会  
(場 所) 機振会館

☆10 月 16 日(木) 西日本支部総会  
第 72 回理事会・臨時総会  
(場 所) ホテル・アゴーラリージェンシー堺

☆10 月 17 日(金) 西日本支部懇親ゴルフ会  
(場 所) 天野山カントリークラブ

☆10 月 30 日(木)～11 月 4 日(火)  
第 27 回 JIMTOF 2014 開催  
(場 所) 東京ビッグサイト

☆12 月 16 日(火)  
第 21 回政策委員会  
(場 所) 当会会議室

\*平成 27 年  
☆1 月 16 日(金) 年始会及び第 73 回理事会  
(場 所) 東京プリンスホテル

☆2月18日(水)第4回中小企業委員会  
 (場 所) 機振会館  
 ☆4月17日(金)第74回理事会  
 (場 所) 東京プリンスホテル  
 ☆5月14日(木)平成27年度定時総会  
 (場 所) 東京プリンスホテル  
 ☆5月14日(木)総会後の懇親会  
 (場 所) 東京プリンスホテル  
 ☆5月15日(金)懇親ゴルフ会  
 (場 所) 程ヶ谷カントリー倶楽部  
 9:12 OUT・IN各3組

// 馬場賢司 (ボッシュ・レックスロス)  
 // 浦井隆宏 (ボッシュ・レックスロス)  
 説明者 山崎 洋 (コンサルタント)  
 // 奥津良之 (アズビル TACO)

空気圧調質機器分科会  
 開催日 8月22日(金)  
 出席者  
 主 査 小田敏裕 (甲南電機)  
 委 員 三村 岳 (SMC)  
 // 郡司 浩 (コガネイ)  
 // 田中尚志 (CKD)  
 // 高橋隆通 (甲南電機)

~~~~~  
 8月に開催された当会各委員会に出席された皆様  
 は以下の通りです。(敬称略)

~~~~~  
 (国際交流事業)  
 国際委員会  
 海外勤務者報告会  
 開催日 8月4日(月)  
 出席者 澤田敬之 (タイヨーインタショナル)  
 // 北畠多門 (SMC)  
 // 永田修司 (SMC)  
 // 望月啓央 (SMC)  
 // 安西弘道 (コガネイ)  
 // 原沢直季 (コガネイ)  
 // 市村理明 (CKD)  
 // 澤田啓支朗 (タイヨーインタショナル)  
 // 阿部康雄 (東京計器)  
 // 佐藤康彦 (日本シリンダ共同事業)  
 // 鈴木 元 (藤倉ゴム工業)  
 // 星野雅志 (マレフィルターシステムズ)  
 // 田畑博司 (マツイ)  
 // 中嶋 匡 (経済産業省)

(標準化事業/規格事業)  
 流量測定分科会  
 開催日 8月1日(金)  
 出席者  
 主 査 妹尾 満 (SMC)  
 委 員 高橋浩爾 (上智大学)  
 // 香川利春 (東京工業大学)  
 // 張 護平 (SMC)  
 // 長井敏和 (CKD)  
 // 齊藤 悠 (コガネイ)  
 // 沖山健二 (クロダニューマティクス)  
 // 若原洋行 (TAIYO)

フィルタ・作動油分科会  
 開催日 8月5日(火)  
 出席者  
 主 査 一楽義彦 (大生工業)  
 委 員 三好真介 (MORESCO)  
 // 水上 敬 (リオン)  
 // 大塚宏行 (油研工業)  
 // 難波竹己 (日本ポール)  
 // 富澤愛喜 (ボッシュ・レックスロス)

(標準化事業/ISO対策事業)  
 ISO/TC131/SC1/WG4  
 プロダクトプロパティ説明会  
 日 時 8月20日(水)  
 出席者 渋谷主査・張主査 以下11名  
 主 査 渋谷文昭 (東京計器)  
 主 査 張 護平 (SMC)  
 委 員 加藤猛美 (コガネイ)  
 // 田中和彦 (TAIYO)  
 // 増尾秀三 (CKD)  
 // 伊藤和巳 (KYB)  
 // 石毛浩二 (クロダニューマティクス)  
 // 川口 葵 (阪上製作所)  
 // 山本 裕 (ボッシュ・レックスロス)

空気圧バルブ分科会  
 開催日 8月27日(水)  
 出席者  
 主 査 丸山哲郎 (SMC)  
 委 員 河野喜之 (甲南電機)  
 // 夏目清辰 (CKD)  
 // 石毛浩二 (クロダニューマティクス)  
 // 中古 弘 (TAIYO)  
 // 木下裕生 (アズビル TACO)

(技術調査事業)  
 技術委員会水圧部会  
 開催日 8月27日(水)

出席者	〃	松井源太郎 (マツイ)		
部会長	宮川新平 (KYB)	〃	西川治子 (理研精機)	
委員	大林義博 (KYB)			
〃	井口 務 (廣瀬バルブ工業)		(振興・PL 対策/その他)	
〃	村田秀紀 (阪上製作所)		IFPEX 実行委員会	
〃	柿木宗之 (タイヨーインターナショナル)		サービス・会場構成分科会	
〃	志岐英伸 (大電)		併催事業分科会	
〃	細井耕平 (堀内機械)		開催日 8月22日 (金)	
〃	村上康裕 (村上製作所)		出席者	
〃	小倉文明 (マルヤマエクセル)		委員長 矢島俊也 (油研工業)	
〃	内田 晃 (日本アキュムレータ)		委員 中川修一 (SMC)	
〃	宇根利典 (宇根鉄工所)		〃	湯浅貴之 (神威産業)
〃	荒井一則 (フジサンケイビジネス)		〃	大林義博 (KYB)
〃	上片平亮 (フジサンケイビジネス)		〃	北村嘉之 (KYB)
			〃	宮田浩明 (コガネイ)
開催日	8月27日 (水)		〃	岡部満康 (CKD)
出席者			〃	澤田啓支朗 (タイヨーインターナショナル)
委員長	山口 惇 (横国大)		〃	田中久也 (東京計器)
幹事	宮川新平 (KYB)		〃	杉村登夢 (日本アキュムレータ)
委員	北川 能 (東工大)		〃	石須陽子 (不二越)
〃	池尾 茂 (上智大)		〃	善如寺誠 (ボッシュ・レックスロス)
〃	中尾陽一 (神奈川大)			
〃	鈴木健児 (神奈川大)		~~~~~	
〃	吉田太志 (KYB)		月間行事概要	
〃	井口 務 (廣瀬バルブ工業)		~~~~~	
〃	村上康裕 (村上製作所)			
〃	長田純一 (阪上製作所)		<8月>	
〃	村田秀紀 (阪上製作所)		1日 (金)	
〃	細井耕平 (堀内機械)		・標準化 (委) 流量測定分科会	
〃	内田 晃 (日本アキュムレータ)		・中小企業 (委) 次世代の経営を考える会	
技術委員会空気圧部会第502回特許分科会			4日 (月)	
開催日	8月29日 (金)		・国際 (委) 講演会	
出席者			5日 (火)	
幹事	堀田秀和 (TAIYO)		・標準化 (委) フィルタ・作動油分科会	
委員	栗盛宏樹 (アズビル TACO)		20日 (水)	
〃	井野雅康 (SMC)		・標準化 (委) ISO/TC131/SC1/WG4	
〃	出澤 大 (クロダニューマティクス)		プロダクトプロパティ説明会	
〃	赤松直人 (甲南電機)		22日 (金)	
〃	佐藤 浩 (コガネイ)		・標準化 (委) ISO 空気圧調質機器分科会	
〃	甲山登紀夫 (CKD)		・IFPEX2014 実行委員会	
(中小企業関連/その他)			27日 (水)	
次世代の経営を考える会			・技術 (委) 水圧部会	
開催日	8月1日 (金)		・技術 (委) St-ADS 幹事会	
出席者			・標準化 (委) 空気圧バルブ分科会	
委員	相原伸展 (大阪ジャッキ製作所)		29日 (金)	
〃	近藤綱亮 (三明電機)		・技術 (委) 空気圧部会第502回特許分科会	
〃	杉村登夢 (日本アキュムレータ)			
〃	小野慎一 (廣瀬バルブ)			

---

☆経済産業省ホームページ

経済産業省の HP では①政策②申請・届出③統計④政策提言⑤情報公開のリンク等から必要な情報が得られます。

<http://www.meti.go.jp/>

☆中小企業庁ホームページ

中小企業庁 HP でも中小企業向け施策に関する多くの情報が得られます。

<http://www.chusho.meti.go.jp/>

---