

JVMA通信

■ No.10 (平成25年10月号) ■

(発行元)

Japan Valve Manufacturers' Association

一般社団法人日本バルブ工業会

TEL: 03-3434-1811 FAX: 03-3436-4335

E-mail: info@j-valve.or.jp

URL: <http://www.j-valve.or.jp>



ばるちゃん

■ No.10 (平成25年10月号) 目次

■ 当会の広報活動について

- ・「第3回バルブフォト五七五コンテスト」作品募集開始!... 1
- ・「第16回管工機材・設備総合展 OSAKA 2013」
出展報告..... 2

■ セミナー開催報告

- ・若手社員研修会 3
- ・競争法コンプライアンス勉強会 3
- ・次世代リーダー育成研修 3
- ・JIS B 8227 セミナー 3
- ・「守りの環境規制対応から攻めの環境適合設計へ」 3

■ 関係官庁からのお知らせ

- ・下請取引適正化推進講習会の開催について 4
- ・帰宅困難者対策について 4
- ・最低賃金が改定されます! 4
- ・各種統計調査の公表および実施について 5

■ 今後の主な行事予定

- ・新年賀詞交歓会 5
- ・安全保障貿易管理説明会 5

■ 工業会活動報告

(平成25年8月～平成25年10月) 6

■ 会員の動向

..... 9

■ 当会の広報活動について

■ 「第3回バルブフォト五七五コンテスト」作品募集開始!



当会では、今回で3回目となる「バルブフォト五七五コンテスト」の作品募集を開始した。

応募総数も年々順調に増加しており、本コンテストは、『縁の下の力持ち』であるバルブの重要性を広くPRする良い機会となっている。

(過去の応募総数 第1回: 145作品、第2回: 373作品)

応募は、バルブの写真とそれに相応しい川柳(五七五)の組み合わせで1作品とし、作品タイトルを添えて当会事務局へ送付。

今回は、当会創立60周年(平成26年)を記念し賞金も増額しているので、是非多数のご応募を!

【応募締切】 平成26年1月31日(金)
(入賞者には2月末までにご通知)

【表彰及び賞金】 ・最優秀作品(1名) 賞金 100,000円
・優秀賞(3名) 賞金 50,000円
・入選(10名) 賞金 10,000円

【応募要領(当会HP)】

<http://www.j-valve.or.jp/valvphoto575/apply.html>



第1回最優秀 (中村 靖さん)

「田んぼにもバルブ」

お米がねのどがかわいたと いったるよ



第2回最優秀 (荻野睦子さん)

「てあらい」

てあらいは みなでけんこう まもるんだ

■ 当会の広報活動について

■ 第16回管工機材・設備総合展 OSAKA 2013 出展報告

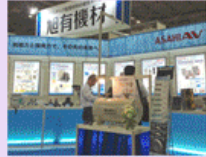
去る9月12日(木)～14日(土)、インテックス大阪で開催された「第16回管工機材・設備総合展」へは当会も出展し、バルブの種類や役割、重要性について、パネルなどでわかりやすく紹介した。

今回の展示会では会員企業からも33社が出展し、各社とも工夫をこらした展示ブースで、自社製品のPRに努めていた。

展示ブースの様子 (会員企業：33社 及び JVMA 事務局)



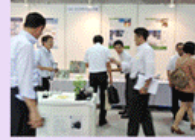
(株)アイエス工業所



旭有機材工業(株)



(株)一ノ瀬



イハラサイエンス(株)



(株)エーアンドエーマテリアル



(株)JFMバルブ製作所



オーエヌ工業(株)



(株)オーケーエム



(株)オンダ製作所



(株)カクダイ



兼工業(株)



(株)キッツ/東洋バルブ(株)



(株)KVK



(株)光明製作所



(株)三栄水栓製作所



(株)昭和バルブ製作所



スリーエム工業(株)



積水化学工業(株)



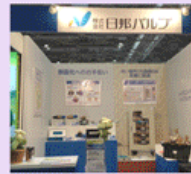
(株)タブチ



TOTO(株)



巴バルブ(株)



(株)日邦バルブ



日立バルブ(株)



(株)フジキン



(株)ベン



前澤鉛装工業(株)



(株)水生活製作所



(株)ミヤワキ



(株)大和バルブ



(株)ヨシタケ



(株)LIXIL



ワシノ機器(株)



(一社)日本バルブ工業会

会期中の来場者総数

(3日間合計) 13,724名

多数のご来場、誠に
ありがとうございました!



■セミナー開催報告

若手社員研修会

開催日:平成 25 年 8 月 1 日(木)・2 日(金) / 8 月 29 日(木)・30 日(金)

会員企業の若手社員(入社後 3~5 年程度)を対象として、バルブの種類と構造、特徴、関連技術、市場などの基礎知識について学ぶ研修会を開催した。(前期 2 日、後期 2 日の合計 4 日間で開催)

講師: 各部会、委員会などから講師を派遣

参加者: 40 名 ※8/2 午後は、「第 45 回管工機材・設備総合展(東京ビッグサイト)」見学を実施



競争法コンプライアンス勉強会

開催日:平成 25 年 9 月 17 日(火)

去る 7 月 30 日に制定された「(一社)日本バルブ工業会 競争法コンプライアンス規程」や独占禁止法の違反事例などを基に、専門家を招いて法令順守に関する勉強会を開催した。

講師: 公益財団法人 公正取引協会 客員研究員 小久保 榮一郎 氏

参加者: 17 名

— 主催:自動弁部会 —



次世代リーダー育成研修

開催日:平成 25 年 9 月 19 日(木)・20 日(金) / 10 月 17 日(木)・18 日(金)
11 月 14 日(木)・15 日(金)

中堅社員層の指導力強化を目的とし、座学よりもグループでの討議や問題解決といった演習重視の研修会を開催。9 月から 11 月にかけて全 6 回で構成する。(10 月末現在で 4 回終了)

講師: (株)誠和マネジメント 代表取締役 寺本 明仁 氏

参加者: 18 名

9/19 の研修の様子 →



JIS B 8227 (気液二相流に対する安全弁のサイジング) セミナー

開催日:平成 25 年 9 月 20 日(金)

去る 5 月 20 日に制定された「JIS B 8227(気液二相流に対する安全弁のサイジング)」について、同規格の解説と関連する周辺技術を紹介するセミナーを開催した。

講師: 住友化学(株) 菊池 武史 氏

参加者: 38 名

— 主催:ISO TC185 対策委員会 —



守りの環境規制対応から攻めの環境適合設計へ

開催日:平成 25 年 10 月 9 日(水)

当会では、環境負荷を軽減したバルブ製品を対象とする当会独自の認証制度の導入を目指しており、平成 26 年度の制度発足、平成 27 年度の運用開始を計画している。環境適合設計の重要性をより深く理解していただくためのセミナーを開催した。

第 1 部: 環境にやさしいものづくりのために

講師: 一般社団法人東京環境経営研究所 代表理事 松浦 徹也 氏

第 2 部: 環境適合設計と日本バルブ工業会認証制度について

講師: 環境 WG 主査、(株)キッツ 技術本部技術部 部長 浅井 修 氏
環境 WG アドバイザー、アシット 代表 山口 航平 氏

参加者: 30 名

— 主催:技術委員会 環境 WG —



松浦 氏



浅井 氏



山口 氏

■ 関係官庁からのお知らせ

■ 下請取引適正化推進講習会の開催について【公正取引委員会／中小企業庁】

公正取引委員会及び中小企業庁では、毎年11月を「下請取引適正化推進月間」として、下請代金支払遅延等防止法(下請法)の普及・啓発事業を実施している。

その一環として、全国47都道府県(61会場)において、親事業者の下請取引担当者を対象に、下請法及び下請中小企業振興法の趣旨・内容を周知徹底するための『下請取引適正化推進講習会』を11月に開催する。

※講習会で使用するテキスト等は、講習会当日に会場で配布。参加費は無料

【講習会の詳細：中小企業庁HP】

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2013/download/131007SG1.pdf>



■ 帰宅困難者対策について【東京都総務局総合防災部】

平成23年3月11日に発生した東日本大震災では、首都圏においては多くの交通機関の運行に支障をきたし、約515万人もの帰宅困難者が発生した。この教訓を踏まえ、東京都総務局では「帰宅困難者対策ポータルサイト」を開設し、事前の備えや災害時の対応などについて紹介している。

下記サイトでは、災害発生時の対応、備蓄品の目安など、首都圏のみならず、各事業所・家庭においても参考になる情報が掲載されているので、是非ご活用を！

【帰宅困難者対策ポータルサイト：東京都】

http://www.bousai.metro.tokyo.jp/japanese/kitaku_portal/

【帰宅困難者対策について(PDF)：東京都】

http://www.bousai.metro.tokyo.jp/japanese/kitaku_portal/tmg/pdf/kitakuhandbook.pdf



■ 最低賃金が改定されます！ ～正しく知ろう最低賃金！～【厚生労働省】

各都道府県の平成25年度地域別最低賃金が10月から11月にかけて改定される。(都道府県別の発効年月日は下記特設サイト参照) 最低賃金制度については、わかりやすく解説した特設サイトを厚生労働省が開設しているので、使用者も労働者も、今一度「最低賃金」のご確認を！

※使用者が労働者に対して最低賃金未満の賃金を支払った場合には、最低賃金との差額を支払わなくてはならず、地域別最低賃金(都道府県ごと)以上の賃金額を支払わない場合には、罰則(50万円以下)が定められている。

※下記特設サイトでは、最低賃金引き上げについて影響を受けやすい中小企業に対して、無料相談、業務改善助成金の支給などの各種支援策も紹介されている。

(最低賃金引き上げに向けた中小企業支援事業)


【最低賃金制度特設サイト：厚生労働省】

<http://pc.saiteichingin.info/>




■ 関係官庁からのお知らせ


■ 各種統計調査の公表および実施について【経済産業省／総務省】

 平成24年経済センサス-活動調査の確報結果を公表しました。


○我が国の企業等の数は412万8216企業
売上(収入)金額は1336兆9524億円となりました。

ピルくんやイチャくん
 詳しい調査結果は
経済センサス活動調査

総務省・経済産業省

 平成25年工業統計調査を実施します

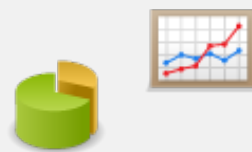
工業統計調査は我が国の工業の実態を明らかにすることを目的とした統計法に基づく報告義務がある重要な統計調査です。
調査結果は中小企業施策や地域振興などの基礎資料として利活用されます。
調査時点は25年12月31日です。
調査票へのご回答をお願いいたします。

 工業統計キャラクター・コウジくん

経済産業省・都道府県・市区町村

※平成24年経済センサスの公表については、下記URLご参照

- ・総務省統計局 <http://www.stat.go.jp/data/e-census/2012/index.htm>
- ・経済産業省 <http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/census/index.html>



■ 今後の主な行事予定

■ 新年賀詞交歓会

本部および各支部主催の「新年賀詞交歓会」開催予定は次のとおり。

- | | | |
|--------------|----------------------|-----------|
| ・新年賀詞交歓会(本部) | 平成26年1月14日(火) 12:30~ | 銀行倶楽部(東京) |
| ・東海支部 新年会 | 平成26年1月23日(木) 18:00~ | 岐阜グランドホテル |
| ・近畿支部 新年互礼会 | 平成26年1月24日(金) 17:00~ | 新阪急ホテル |
| ・彦根支部 新年会 | (滋賀バルブ協同組合との共催、詳細未定) | |

2014 New Year



■ 安全保障貿易管理説明会【主催：(一社)日本バルブ工業会】

会員限定説明会／参加無料

当会では、会員企業における安全保障貿易管理の重要性について、幅広く理解を深めていただくとともに、輸出管理体制のレベルアップを目的とした説明会を下記のとおり開催する。

※本説明会は、従来の「適格説明会」とほぼ同様の内容で実施予定。

(平成25年4月1日の改正により、特別一般包括許可等の取得・更新の要件から、「適格説明会」の受講要件が削除されている)



開催予定期日：平成26年1月28日(火) 午後(開始時間の詳細は未定) / 場所：機械振興会館(東京タワー前)

【安全保障貿易管理のページ：経済産業省HP】

安全保障貿易管理の概要、申請の手続き、関係法令等を掲載

<http://www.meti.go.jp/policy/anpo/index.html>

本説明会の開催案内は、12月上旬頃に会員企業宛
ご送付予定

お問い合わせ先：TEL 03-3434-1811

(一社)日本バルブ工業会

■工業会活動報告（平成25年8月～平成25年10月）

諮問会議

・第3回

25-10-15(火) 於:機械振興会館

出席者:38名

主要審議事項:

- (1) 新年賀詞交歓会開催計画(案)について
- (2) 若手社員研修会収支報告について
- (3) 新技術研究開発テーマ(有害物質規制の対応技術調査研究)採択について
- (4) 会員の退会について
- (5) 平成25年度中間(4月～9月)収支報告・事業報告及び平成26年度事業計画概要について
- (6) 諮問委員の交代について
- (7) 60周年記念事業実行委員会審議報告について
- (8) 規定類見直しタスクチーム審議報告について
- (9) 当会の広報活動について
- (10) 次世代リーダー育成研修会について
- (11) その他
 - ・「日本ものづくり大賞」受賞者について
 - ・第3回バルブフォト五七五コンテストについて
 - ・INCHEM TOKYO 2013について

新・理事会

・第3回

25-10-15(火) 於:機械振興会館

出席者:7名

主要審議事項:

- (1) 新年賀詞交歓会開催計画(案)承認の件
- (2) 若手社員研修会収支報告承認の件
- (3) 新技術研究開発テーマ(有害物質規制の対応技術調査研究)採択承認の件
- (4) 会員の退会承認の件
- (5) 平成25年度中間(4月～9月)収支報告・事業報告及び平成26年度事業計画概要について
- (6) 諮問委員の交代承認の件

バルブ部会

◎工業用分科会

○電力弁G会議

25-10-03(木) 於:機械振興会館

出席者:11名

主要審議事項:

- (1) 競争法コンプライアンスについて
- (2) 国内外の電力事業の今後の見通しについて

○鍛鋼弁G/ステンレス・ボール弁G合同会議

25-08-23(金) 於:機械振興会館

出席者:8名

主要審議事項:

- (1) 代替エネルギーとしてのシェールガスやLNG等のエネルギー市場分析と対応技術について

- (2) 資材サプライヤーの消費税アップに対する懸案事項について

◎建築用分科会

25-09-30(月) 於:機械振興会館

出席者:8名

主要審議事項:

- (1) 分科会活動報告
- (2) 建築用バルブユーザガイドの見直し作業について

◎産業用分科会

○彦根産業用弁G、水道用弁G、船用弁G合同会議

25-09-06(金) 於:彦根支部会議室

出席者:8名

主要審議事項:

- (1) 3部会活動報告について
- (2) 情報交換、その他

○水道用弁技術会議

25-10-04(金) 於:彦根支部会議室

出席者:7名

主要審議地頭

- (1) 水道用弁に関する技術的事項について
- (2) その他

○産業用分科会研修見学会（彦根商工会議所との共催）

25-10-17(木)～18(金)

見学先:ジェイバス(株) 小松工場

参加者:4名

◎船用弁分科会

25-08-02(金) 於:ホテルグランヴィア京都

出席者:4名

- (1) (一財)日本船舶技術研究協会の活動報告について
- (2) 船舶分野の国際標準規格に関する報告について

◎技術分科会

25-10-30(水) 於:機械振興会館

出席者:8名

- (1) JIS B 2031 及び B 2051 の追補版について
- (2) JV-3(バルブユーザガイド)見直しについて

自動弁部会

[競争法コンプライアンス勉強会]

25-09-17(火) 於:機械振興会館

参加者:17名 (※詳細は、P.3「セミナー報告」参照)

水栓部会

◎部会

25-09-12(木) 於:大阪/ATCホール会議室

出席者:24名

主要審議事項:

- (1) 給水栓標準化小委員会審議報告
- (2) 止水栓標準化小委員会審議報告
- (3) 保証小委員会審議報告
- (4) 技術小委員会審議報告
- (5) 節湯WG審議報告
- (6) 平成25年度見学会開催について

◎給水栓標準化小委員会

25-08-01(木) 於:東京/TOTO(株) 汐留ビルディング

出席者:13名

25-08-29(木) 於:機械振興会館

出席者:17名

25-09-24(火) 於:東京/TOTO(株) 汐留ビルディング

出席者:12名

25-10-29(火) 於:東京/TOTO(株) 汐留ビルディング

出席者:12名

主要審議事項:

- (1) 節湯WGの活動情報共有
- (2) 浄水器内蔵水栓に関するJIS開発の動向について
- (3) 長住協適合品について
- (4) 給水装置の構造材質基準・試験方法見直しについて
- (5) JIS B 2061の次回の改正について
- (6) トップランナー制度について

◎保証小委員会

25-08-23(金) 於:東京/機械振興会館

出席者:6名

主要審議事項:

- (1) ALIA 住宅部品点検の日について
- (2) 管工機材展(大阪)でのセミナーについて
- (3) 水栓の維持管理等における各種チラシについて

◎技術小委員会

25-09-05(木) 於:機械振興会館

出席者:12名

25-10-07(月) 於:機械振興会館

出席者:14名

主要審議事項:

- (1) 鉛・ニッケル低減技術の説明会
- (2) 新技術研究開発プロジェクト「有害物質規制の対応技術調査」について
- (3) 材料に関する国内・国外の動向調査について

◎節湯WG

25-08-01(木) 於:東京/TOTO(株) 汐留ビルディング

出席者:13名

25-08-29(木) 於:東京/機械振興会館

出席者:10名

25-09-24(火) 於:東京/TOTO(株) 汐留ビルディング

出席者:12名

25-10-24(木)・25(金) 於:静岡/TOTO(株) 東富士研修所

出席者:15名

25-10-29(火) 於:東京/TOTO(株) 汐留ビルディング

出席者:11名

主要審議事項:

- (1) 浴室 節湯B1基準について
- (2) 台所 節湯B1基準について
- (3) 節湯C1基準について
- (4) 浴室 節湯B2基準について

広報委員会

25-08-09(金) 於:長野県松本市・(株)日邦バルブ

出席者:8名

主要審議事項:

- (1) 東京管工機材展出展報告
- (2) 学生懸賞論文コンテストについて
- (3) バルブフォト五七五コンテストについて
- (4) 当会オリジナルグッズについて
- (5) バルブ産業ビジョン第3期計画について

25-10-07(月) 於:機械振興会館

出席者:8名

主要審議事項:

- (1) 大阪管工機材展出展報告
- (2) 来年度以降の展示会出展事業について
- (3) 学生懸賞論文コンテストについて
- (4) バルブフォト五七五コンテストについて
- (5) バルブ産業ビジョン第3期計画について

◎バルブ展示会タスクチーム

25-08-08(木) 於:機械振興会館

出席者:6名

主要審議事項:

- (1) 大阪管工機材展ブース運営等について
- (2) ブーススタッフ派遣依頼について
- (3) 来年度以降の展示会出展事業について

技術委員会

25-09-19(木) 於:機械振興会館

出席者:8名

主要審議事項:

- (1) 新技術研究開発プロジェクトについて
- (2) 関連JISの改正について
- (3) 若手社員研修会について
- (4) 環境WGの活動情報共有
- (5) バルブ便覧の改訂について
- (6) 技術研修会について
- (7) バルブ産業ビジョン アクションプランについて

◎環境WG

25-08-22(木) 於:機械振興会館

出席者:10名

25-10-10(木) 於:機械振興会館

出席者:12名

主要審議事項:

- (1) 環境適合設計セミナーについて
- (2) WG委員企業による製品アセスメント評価トライアル実施について
- (3) H25年～H26年度プロジェクト実施計画について
- (4) バルブ産業ビジョン第3期計画について

[セミナー:守りの環境規制対応から攻めの環境適合設計へ]

25-10-09(水) 於:機械振興会館

参加者:30名 (※詳細は、P.3「セミナー報告」参照)

◎バルブ学会設立準備WG

25-09-24(火) 於:貸会議室プラザ(八重洲北口)

出席者:4名

主要審議事項:

- (1) バルブに関する研究発表会開催案の検討
- (2) 今後の活動方針について

バルブ技報編集委員会

25-10-09(水) 於:機械振興会館

出席者:8名

- (1) 通巻第71号について
- (2) 通巻第72号特集について

調節弁規格作成委員会

○調節弁規格作成委員会WG

25-09-10(火) 於:機械振興会館

出席者:7名

25-10-22(火) 於:機械振興会館

出席者:6名

主要審議事項:

- (1) JIS B 2005-2-1 改正審議

IEC委員会

25-09-10(火) 於:機械振興会館

出席者:7名

25-10-22(火) 於:機械振興会館

出席者:6名

主要審議事項:

- (1) 国際会議について
- (2) JWG17の活動(List of Properties)について

ISO/TC185 対策委員会

[JIS B 8227(気液二相流に対する安全弁のサイジング)セミナー]

25-09-20(金) 於:機械振興会館

参加者:38名 (※詳細は、P.3「セミナー報告」参照)

国際委員会

25-09-24(火) 於:機械振興会館

出席者:11名

- (1) 平成25年度後期講演会の演題について
- (2) 第3期バルブ産業ビジョン・アクションプランについて

創立60周年記念事業実行委員会

25-08-21(水) 於:機械振興会館

出席者:11名

25-10-31(木) 於:機械振興会館

出席者:10名

創立60周年記念事業実施計画について

規程類等見直しタスクチーム

25-08-07(水) 於:機械振興会館

出席者:7名

25-09-06(金) 於:機械振興会館

出席者:6名

25-10-15(火) 於:機械振興会館

出席者:7名

当工業会制定の諸規程等について、見直し検討を行った。

各種研修会

◎若手社員研修会

前期:25-08-01(木)~08-02(金) 於:機械振興会館

後期:25-08-29(木)~08-30(金) //

参加者:40名 (※詳細は、P.3「セミナー報告」参照)

◎次世代リーダー育成研修

・1日目:25-09-19(木) 於:機械振興会館

・2日目:25-09-20(金) //

・3日目:25-10-17(木) //

・4日目:25-10-18(金) //

参加者:18名 (※詳細は、P.3「セミナー報告」参照)

支部だより

東京支部

○夏期研修会(施設見学会)

25-09-06(金)

見学先:①(独法)海洋研究開発機構 横須賀本部
②東京ガス(株) 根岸工場

参加者:34名

○秋期会員総集会

25-10-08(火) 於:銀行倶楽部

出席者:37名

- (1) 東京支部事業活動中間報告
- (2) 講演会

テーマ:「勝負脳の鍛え方」

講師:林 成之 氏

日本大学 教授、脳神経外科医

- (3) 懇親会



講演会の様子 →

彦根支部

○役員会

25-09-27(金) 於:彦根支部会議室

出席者:5名

- (1) 3部会活動報告
- (2) 情報交換、その他

○野球大会(滋賀バルブ協同組合と共催)

25-08-31(土)/09-23(月・祝)/10-06(日)

於:多賀町民グラウンド、他

参加者:12社 10チーム(混合チーム有) 160名

優勝:廣瀬バルブ工業(株)

近畿支部

○秋季会員集会

25-10-04(金)

見学先:(独法)理化学研究所・計算科学研究機構

(公財)計算科学振興財団

キリンピアパーク神戸(キリンビール神戸工場)

懇親会:がんこ曾根崎本店



スーパコンピュータ
「京」の前で →

■会員の動向

社名変更

平成 25 年 10 月

新社名:(株)ワダク (旧社名:(株)ワダク・テクノサービス)

代表者変更 (敬称略)

・株FM/バルブ製作所

平成 25 年 9 月 代表取締役社長 森下 卓二

・株ワダク

平成 25 年 10 月 取締役社長 渡部 重雄

営業所開設

・畑中特殊バルブ工業(株) 横浜営業所

住所 (平成 25 年 8 月 22 日より)

〒231-0013 横浜市中区住吉町 1-12-5

横浜エクセレントビル XVI 8 階

TEL:045-227-4118 FAX:045-664-9121

■ ■ ■ 会員企業の皆様へ ■ ■ ■

～ (一社)日本バルブ工業会事務局からのお願い ～

地震、台風などの災害による会社社屋への被害や、製品の製造作業中に死傷者がでる事故等が発生した場合には、速やかに当会宛にご報告をお願いいたします。

(報告の目安)

- ・従業員、作業員等に死傷者が生じた災害または事故
- ・会社の生産活動に支障を及ぼした災害または事故

災害、事故によっては、国が必要な対策を講じなければならない場合もあるため、報告の速報性が重要となります。(災害、事故報告の第一報は、分かっている範囲の内容で結構ですので、まずは第一報を速やかにご報告ください。)

提出された「事故、災害報告書」については、内容を確認の上、所管官庁(経済産業省)へ報告いたしますが、当会及び経済産業省が本報告書をもとに対外的に公表することはありません。

※「災害、事故報告書」の様式は [当会HP](#) 「会員専用サイト」の [事務局からのお願い](#) をご参照。

(会員専用サイトへは、各社のユーザーIDとパスワードの入力要)



平成 25 年 11 月 1 日発行 ■ ■ ■ JVMA 通信 No.10 ■ ■ ■

(発行元) 一般社団法人 日本バルブ工業会

TEL: 03-3434-1811 FAX: 03-3436-4335

E-mail: info@j-valve.or.jp

