

平成23年 8月発行 通巻122号

防災設備

AUGUST 2011



日本防災設備協同組合

URI <http://nichibou.main.jp/>

第44回 通常総会

日本防災設備協同組合は、5月17日(火) 午後3時から東京ガーデンパレスで第44回通常総会を開催した。千葉副理事長の開会宣言で始まり、荻理事長挨拶のあと、司会の永井監事から出席者は委任状を含め106名で通常総会が成立する旨定数報告があった。続いて荻理事長が議長に選任され、議長挨拶のあと、議案の審議が行われ、第1号議案から第5号議案までの議案が満場一致で可決承認された。

総会終了後、表彰式と講演会が行われた。はじめに平成22年度共同購買事業に貢献された10社の組合員に荻理事長から感謝状と記念品を贈り、感謝の意を表した。次に組合員から推薦された勤続15年以上の優秀な社員7名に対し、表彰状と記念品を贈りその功績を称えた。また、平成22年度組合員増員運動に特に貢献した2名に感謝の意を表した。引き続き「最近の税法の改正動向について」(講師：TKC小出会計事務所 小出絹恵所長)の講演会が持たれた。



改めまして皆さま、こんにちは。

本日はお忙しい中ご出席いただきまして有難うございます。

又、日頃は組合運営に、ご理解とご協力をいただきこの場を借りて厚くお礼申し上げます。

さてこの度の震災により被災された方々に心よりお見舞い申しあげますと共に一日も早い復興をお心よりお祈り申しあげます。

又、義援金につきましては中央会からの

要望もあった事から支部助成金の一部一社1,000円とし、現在126社で126,000円ですが一口10,000円との事で120,000円を中央会経由で4月8日に振り込みました事をご報告します。

さて組合の運営を振り返りますと、非常に厳しい中、今回の震災の影響も含め3月の協同購買が思いのほか延びなかったために、赤字決算となりました事を心からお詫び申し上げます。

又、本日総会後の懇親会も理事会で決めさせていただき、ご案内のとおり自粛中止とさせていただきました。

それでは、皆様のご協力により本総会が円滑に進みます事をお願いして本日のお礼の言葉とさせていただきます。

ありがとうございました。

CONTENTS

第44回 通常総会	2
感謝状・表彰状の贈呈	3
総会記念講演会	4
電力の需給逼迫に伴う 停電等に係る防火対策の徹底について	5
飛騨高山「白川郷」	8
知るっく先生の社長応援塾	10
第6回青年部通常総会	12
組合員募集中	13

表紙写真／飛騨高山「白川郷」
撮影者：徳留 道人

発行／日本防災設備協同組合
編集人／「防災設備」編集委員会
東京都文京区本郷1丁目15番6号
TEL. 03-3813-9650 (代)
FAX. 03-3813-9460
E-mail (事務)nichiboukyoul@io.ocn.ne.jp
(営業)nichiboukyou2@dune.ocn.ne.jp

感謝状・表彰状の贈呈

◎感謝状の受賞者は平成22年度の
共同購買事業に貢献された次の方々です。

〈感謝状受賞者〉

須藤電機工業 株式会社	代表取締役	須藤 甲子
太平ビルサービス 株式会社	代表取締役	狩野 伸彌
株式会社 サンシン	代表取締役	石毛 信孝
日邦防災 株式会社	代表取締役	荻 英夫
有限会社 サンワ防災	代表取締役	山口 健一
八洲防災設備 株式会社	代表取締役	平山 憲男
株式会社 八 興	代表取締役	渡邊 淳
三協防災設備 株式会社	代表取締役	近藤 豊
株式会社 利 幸	代表取締役	堀井 幸次郎
ニッポー工業 株式会社	代表取締役	菊池 武夫

◎表彰状の受賞者はそれぞれの会社で永年勤続
され、その功績を認められた次の方々です。

〈永年勤続表彰〉

株式会社 スエヒロ	山根 茂美
産和自動車 株式会社	亀井 清
株式会社 利 幸	千野根 伊佐雄
藤倉電気工業 株式会社	吉田 正枝
株式会社 共同防災	矢部 聡
株式会社 サンシン	緑川 知穂
事務局・係長	水落 洋一

◎組合員増員運動に特にご協力いただいた
方です。

〈組合員増員協力者〉

株式会社 共同防災	代表取締役	磯部 了一
日邦防災 株式会社	取締役	荻 邦宏



総会記念講演

演題「税制をめぐる最近の動向について」

講師 TKC小出絹恵税理士事務所 所長 小出絹恵 様

5月17日第44回通常総会終了後、中小企業に関連する税制の動向、及び事業の承継、相続などについて具体例を上げながら説明された。



.....
謹んで震災のお見舞いを申し上げます。
.....

この度の東日本大震災により被災されました皆様に、謹んでお見舞い申し上げます。東京都中小企業団体中央会を通じ、当組合でも些少ではありますが義援金を送らせていただきました。一日も早く復興されますようお祈り申し上げます。

総務省消防庁におかれては種々の関連対策を実施していますが、その内、「電力の供給逼迫に伴う停電等に係る防火対策の徹底について」、「自家発電設備を電力需給対策に活用する場合の留意点について」をご紹介します。

電力の需給逼迫に伴う停電等に係る防火対策の徹底について

大規模停電が発生した場合又は計画停電を実施した場合、電線が必要な消防用設備等及び特殊消防用設備等が有効に機能しなくなる等、防火対策に支障を生じるおそれがあると同時に、製造所等においては、当該施設の設備が停止すること等に伴い、火災や危険物の流出事故が発生するおそれが懸念されます。

このことを踏まえ、消防用設備等及び特殊消防用設備等の機能や性能及び防火対象物の用途、規模、収容人員、さらには計画停電実施時間中の事業の停止予定の有無、製造所等の保安管理体制や施設の点検等の状況を勘案し、下記を参考に自主的な防火管理や事故防止対策等により防火安全性を確保するよう、防火対象物及び製造所等の関係者に対し、立入検査又は問い合わせ等の機会を活用して周知するようお願いします。

記

1 消防用設備等及び特殊消防用設備等に関する事項

(1) 消防用設備等が停電時に作動しない場合に備えた対応

非常電源の容量を超えて停電の時間が続くと見込まれる場合等には、消防用設備等が作動しない場合に備えて、以下の対応を図ること。

ア 消火設備

消火器、簡易消火用具等の設置場所及び使用方法を再確認すること。不活性ガス消火設備等については、起動用ボンベの容器弁開放等の手動による放出操作手順を再確認すること。

イ 警報設備

防火対象物の関係者等による巡回等による火災の早期発見及び当該設備の設置範囲内への連絡・周知体制を確保すること。

ウ 避難設備

防火対象物の関係者等による避難誘導體制及び避難経路を再確認すること。

(2) 自家発電設備の機能の確保

消防用設備等の非常電源として自家発電設備を用いている場合にあっては、自家発電設備について、必要な燃料の確保等に努めるとともに、常用電源復旧後、直ちに運転を停止（常用電源復旧時、自動的に運転を停止するものを除く。）し、燃料の補給等により、火災時の機能に支障のないように措置すること。

(3) その他の留意事項

誘導灯のうち、点滅機能又は音声誘導機能が設けられているものは、常用電源が停電した際に自動的に作動する場合があるので、当該誘導灯を設置した施工業者等に事前にその対応方法について確認しておくこと。

電力の需給逼迫に伴う停電等に係る防火対策の徹底について

前ページよりつづく

2 製造所等に関する事項

停電時における製造所等の事故防止の徹底を図るため、次の事項について留意すること。

(1) 保安全管理

製造所等の施設が停電となった場合に備えて、停電時の対処方法について再確認すること。

(2) 自家発電設備の点検や試運転等の留意事項

自家発電設備の稼働に備えた関連設備の点検や試運転を行う場合は、発電設備のサービスタンク及び配管等の損傷、漏油等が発生しないことを確認すること。

(3) プラント等における安全対策

停電により計装制御系統の機能停止、冷却機能の停止に伴う反応制御不能等が起こり、プラント工程に異常が発生したり、他の用役施設も停止する危険があること等を踏まえ、制御電源を確保するとともにプラントの緊急停止等に際して、確実にバルブ等が閉鎖できるよう手順について再確認しておくこと。

(4) 消防用設備等の留意事項

製造所等の消防用設備等についても、上記 1 に掲げる事項について留意すること。

3 その他の一般事項

(1) 電気機器からの出火防止措置

電気こんろや電子レンジ等の電気機器の使用中に停電した際には、再通電火災の発生防止の観点から、スイッチを切る等の措置をすること。

(2) 119 番通報体制の確保

IP 電話や FAX 機能付き電話等の一部の電話機では、停電時に使用不能となるものがあるので、予め確認し確実な 119 番通報体制を確保すること。

(3) 避難経路等の確保

停電時、電気錠が設けられた扉及び自動ドア等が機能を失って通行不能となるおそれがあることから、避難経路又は消防隊進入経路を確認し、通行ができるよう対策を講じること。

(4) 停電前におけるエレベーターや遊具等の使用制限

停電時に停止する電気を動力源とするエレベーターや遊具等については、計画停電実施予定時間前にその使用を制限すること。

自家発電設備を電力需給対策に活用する場合の留意点について

Q & A

Q1. 電力不足解消のため、消防用設備等の非常電源である自家発電設備を一般負荷にも活用してよいか。

A1. 消防用設備等の非常電源にあてる燃料や電力容量が常に確保されていれば差し支えないが、以下の点には注意すること。

- ・電力需給対策に活用するため、自家発電設備を手動で起動させる設定に変更した場合、使用後速やかに元の設定に戻し、常用電源が停電したときに自動的に起動し、消防用設備等に電力供給される状態にしておくこと。
- ・長時間に及ぶ連続運転に適していない構造の自家発電設備は使用しないこと。

Q2. 電力不足解消のため、消防用設備等の非常電源である自家発電設備を一般負荷に活用する際は消防機関へ届け出が必要か。

A2. 原則として各地域を管轄している消防機関への届け出が必要である。

Q3. 計画停電等に備え自家発電設備、蓄電池設備等、複数の非常電源を設置する場合の留意点はあるか。

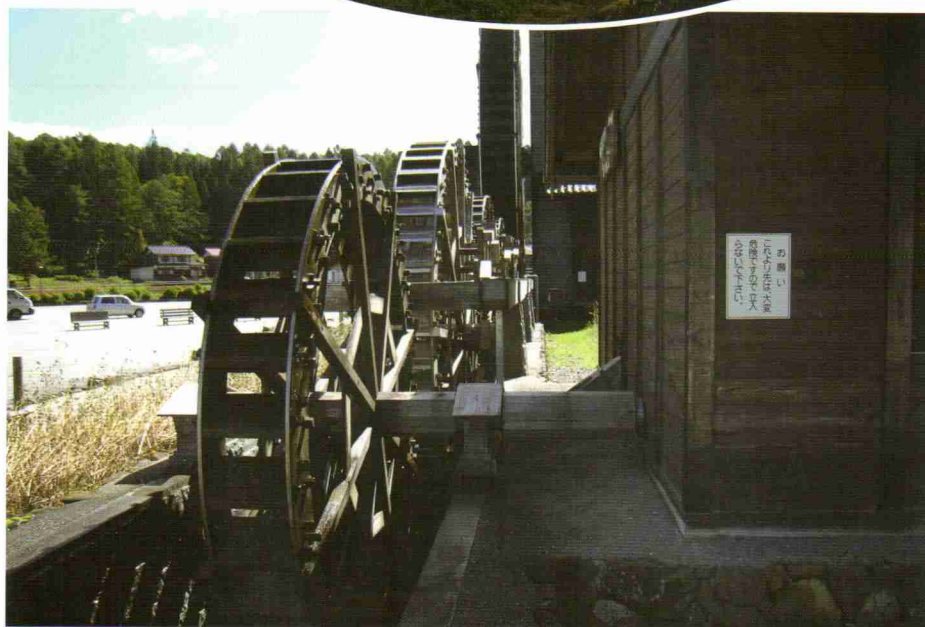
A3. 原則として1つ以上の非常電源について、常用電源が停電した場合でも消防用設備等に電力を供給できるようにする必要がある。

※ 上記の内容は一般的な留意点であり、実際の活用にあたっては必要に応じて、届け出の要否等に関しては各地域を管轄している消防機関に、機器の性能等に関してはメーカーにそれぞれ相談すること。

「白川郷」

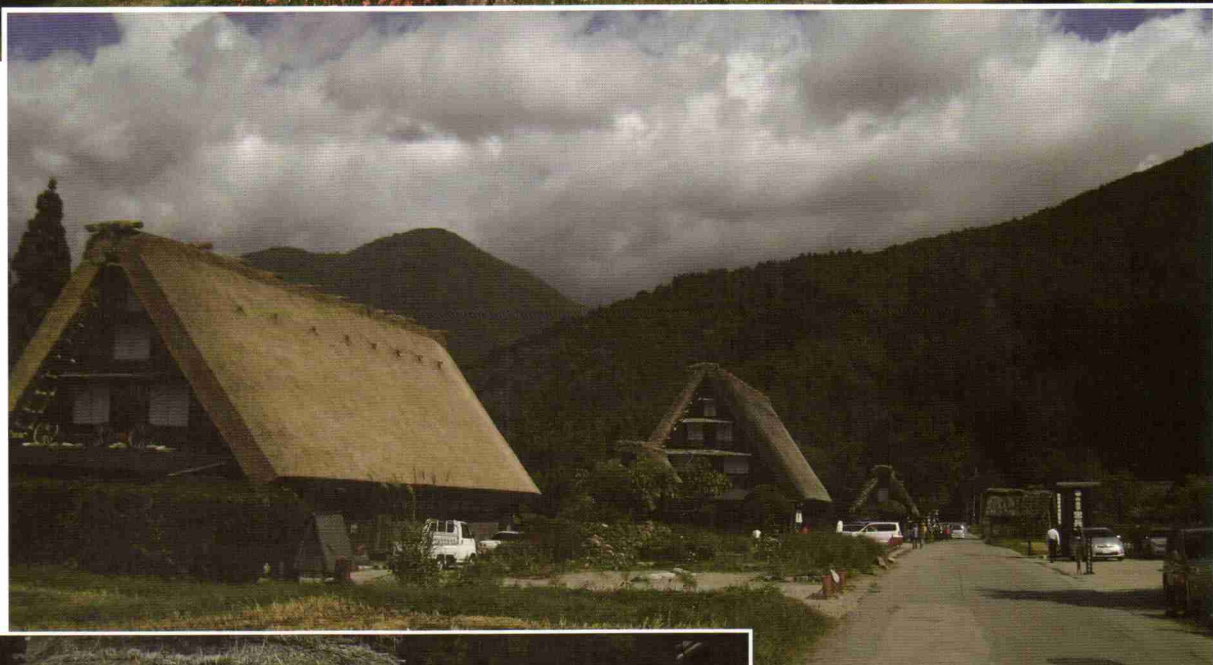
この地域は白山信仰の修験者や平家の落人伝説とも結びつき深い。一帯では現在では水田が見られるが、それらのうち少なからぬ部分が戦後に転作されたものであり、もともとの農業の中心は、焼畑によるヒエ、アワ、ソバ、及び養蚕のための桑である。小屋内を積極的に利用するために、又首構造の切妻造り屋根とした茅葺きの家屋「合掌造り」の由来は、掌を合わせたように三角形に組む丸太組みを「合掌」と呼ぶことから来たとされている。

撮影者：徳留道人



飛騨高山

飛騨地方の白川郷の集落は、
1995年にユネスコの世界遺産に登録された。



*このコーナーへの
投稿をお待ちしております。

- 写真のテーマは自由です。
- 次の文章をお付けください。
- ・写真のタイトル
- ・撮影者名
- ・撮影地
- ・コメント(100字程度)



知るっく 先生Q

社長応援塾

「見方を変えると楽しくなる“リフレーミング”」

税理士 小出 絹恵

リフレーミングって何？

水が半分入ったコップを見て、「まだ半分残っている」と考えるか、「もう半分し残っていない」と考えるのか。あなたはどちらですか。

よく「積極思考」とか、「消極思考」とか言いますが、“物事の見方を変える”ことを“リフレーミング（reframing）”と言います。リフレーミングというのは、今までの枠組みをはずして別な枠組みに入れ直すことです。

リフレーミングの具体例

私がこの言葉に出会ったのは、つい最近のことです。お客様の会社に伺ったときに、社長様の机の上にあった「リフレーミング」と書かれた次のような言い換え一覧を目にしたときです。そこには、

気が短い・せっかち	⇒	機敏	消極的	⇒	控えめ
自己中心的	⇒	マイペース	臆病	⇒	慎重
時間にルーズ	⇒	おおらか	鈍い	⇒	動じない
気が小さい	⇒	気がやさしい	集中力がない	⇒	切り替えが早い

などと、マイナスイメージの強い表現が、プラスイメージの言葉に置き換えられているのです。

穏やかな人柄の秘密

この表をご自分の机の上に置いていた社長様は、とても穏やかで笑みを絶やさない素敵な女性経営者です。

私は、その社長の机の上にこの「リフレーミング」集を発見して、「なるほど！」と少し納得できた気がしました。

「どうしてこの社長様はいつもこんなに穏やかで居られるのか？」と、本当にいつも頭の下がる思いでおりましたものですから。この社長様の笑顔の陰に、このリフレーミングもあったのかと得心しました。

私たちは、意識すると否とに関わらず、自分の周りで起きた様々な出来事に、自分なりの意味づけや評価を行っています。社員や得意先、仕入先等、自分に関係する人達だけではなく、たまたま隣に座った見ず知らずの人に対してまでも、「この人はきっと〇〇〇〇なのだろう

う。」などと勝手に推測したりしています。

「色眼鏡で人を見るな！」と言いますが、人は、知らず知らずのうちに、自分の見方（視点＝自分の眼鏡）でものを見てしまっているようです。

ものの見方や考え方にまで癖が付くものなのですね。

ついてしまった「ものの見方」を変えてみることで、“視点を変える”“別な言い方をしてみる”ことで、新たな人間関係が構築できるかもしれません。

リフレーミングの必要性

ものの見方には、個人レベルの癖があれば、日本人独特のものもあると思います。

リフレーミングすることで、視点が開け、気付かなかったその人の良さを発見することもあります。

人には様々な面があります。短所と思えることが、見方によっては長所にもなります。自分の尺度だけで評価して、“良い・悪い”を決めつけてしまうことは、もしかしたら、人間関係を狭めてしまうとても勿体ない行為なのかもしれないのです。

一面から評価を下すのではなく、別な視点から見てみることで、少し余裕を持って接することができるのではないかと思います。

「なぜそういう行動をしたのか。」そのことについて聞いてみれば、「なるほど、そういうことだったのか。」と納得できることもあるかもしれません。

社員の言動に、自分には理解できない部分を見つけたとしても、別な視点から見たら、それが長所になるかもしれないのです。

会社にとって必要な人間は？

お客様とお話をしていると、

「最近の若者はやる気がなくて困る。」という嘆きを耳にします。

ちょっとした事ですぐに辞めてしまう。長続きしない。辛抱が足りない・・・。

人材に関するお悩みは、どの会社でも同様です。

ところで、やる気がある⇒仕事ができる

やる気がない⇒仕事ができない

と考えがちですが、やる気があってもやらない人間とやる気は無いけれど与えられた仕事はきちんとやる人間とでは、どちらが会社にとって必要な人間なのでしょう。表面上の言葉だけに惑わされずに、視点を変えて丁寧に見て行くことで、人材発掘に結び付くかもしれません。



安心と信頼のパートナー
TKC 小出絹恵税理士事務所

〒155-0032 東京都世田谷区代沢 5 丁目 36 番 11 号 2F
TEL 03-5486-9586 HP : <http://www.zeirishi-net.gr.jp/>
FAX 03-5486-9596 メール : koide-kinue@tkcnf.or.jp

第6回 青年部通常総会

6月10日(金)、文京シビックセンター会議室において第6回青年部通常総会が行われた。審議事項は、平成22年度事業報告・会計報告、平成23年度事業計画・予算案、すべて原案どおり承認された。青年部も年々充実している様子がうかがえる。

現在、青年部会会員は16社、19名。役員は次の通り。

会 長	大塚 浩二 (株式会社 大塚建築設備)
副会長	保谷 健二 (ユージーメンテナンス 株式会社)
会 計	萩 邦宏 (日邦防災 株式会社)
書 記	中村 盛二 (有限会社 ダンメン)



編 集 後 記

暑中お見舞い申し上げます。

平成23年3月11日14時46分、太平洋三陸沖を震源として、マグニチュード9.0（震度7、宮城県）の巨大地震が発生。死者15,628人、行方不詳者4,823人（7月25日現在）。津波は海岸から最大6km内陸まで浸水。津波に端を発し福島第一原子力発電所事故発生、これに伴う放射性物質漏れによる汚染が社会問題化している。

また、関東地方の地盤に問題あったところは液状化現象が発生。特に、“永田町”の地盤軟弱が露呈（?）。我々民間事業者の地盤は大丈夫か。

組 合 員 募 集 中

1. 名 称

日本防災設備協同組合

2. 趣 旨

当組合は中小企業協同組合法に基づき、国土交通省(旧建設省)の認可を得た事業協同組合です。組合員の相互扶助の精神に基づき、組合員のために必要な協同事業を行い、もって組合員の自主的な経済活動を促進し、かつ、その経済的地位の向上を図ることを目的としています。(組合定款第1条)

3. 地 区

現在加入組合員の地区は、東京都・神奈川県・埼玉県・千葉県・茨城県・栃木県・群馬県・山梨県・長野県・新潟県・静岡県・愛知県・岐阜県・岡山県・宮城県・大阪府及び北海道の区域です。(組合定款第3条)

4. 事 業

消防施設工事用及び点検設備用資材の共同購買を主体として、共同受注、研究・開発、教育・講習、情報提供、親睦・レクリエーション・福利厚生等の事業を行っている。(組合定款第7条)

5. 組合員加入資格(組合定款第8条)

消防施設工事又は点検設備を行う小規模の事業者であること。

6. 加入申請等

- (1)提出書類 加入申込書 会社経歴書 登記簿謄本
- (2)費用 出資金(1口、1万円)3口以上・加入手数料1万円
- (3)申請に必要な書類が提出されると、理事会で承認、不承認を決定し、申請者に通知します。なお、組合員になった場合は、賦課金(組合費)として毎月6,000円を3ヶ月ごとに納入して頂くことになります。

7. 募集期間

随時、事務局で受け付けています。申請書及び「組合員のしおり」を希望する方は、事務局へご連絡ください。

8. 沿 革

- ・所在地 東京都文京区本郷一丁目15番6号 MKビル2階
- 事務局 電話(03)3813-9650 FAX(03)3813-9460
E-mail nichiboukyoul@io.ocn.ne.jp URL <http://nichibou.main.jp/>
- ・設立年月日 昭和38年10月31日
- ・認可年月日 昭和39年1月22日、建設大臣
- ・組織(現在) 関東を中心とした17都道府県・組合員130社 事務局 専従職員6人

Ondakawa
The 100th ANNIVERSARY
100th



おかげ様で創業100周年

古いのれんが新しい商品をお届けします。

- 太陽光発電システム
- 照明器具
- 電線・ケーブル
- 端末処理材料
- 配管・電路資材
- 受配電設備機器
- 分電盤・開閉器
- 配線器具
- 電話機器
- オール電化商品
- 通信・音響・映像機器
- TV 共聴機器
- 防犯・防災設備
- 換気・空調設備機器
- 住宅設備機器
- 計測器・工具
- 避雷機器
- OA・HA 機器



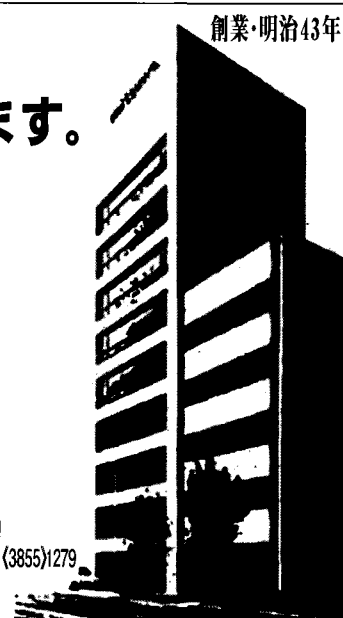
電設資材の総合設備商社

ミツワ電機株式会社

東京都中央区東日本橋2丁目26番3号(〒103-0004)

TEL.03(3862)1111(大代表) FAX.03(3864)1895・03(3855)1279

創業・明治43年



◎消防設備の保守点検業務、消防設備工事における法律上の損害賠償をカバー

「団体賠償責任補償制度」

(請負業者賠償責任保険＋生産物賠償責任保険)

◎役員・従業員のおケガを24時間幅広く補償

「団体傷害補償制度」

(普通傷害保険)



上記に関するお問い合わせは、組合事務局または下記の取扱い代理店へご連絡ください。

〔取扱代理店〕株式会社 サンリビング

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-5-6

第10中央ビル三洋化成工業(株)内

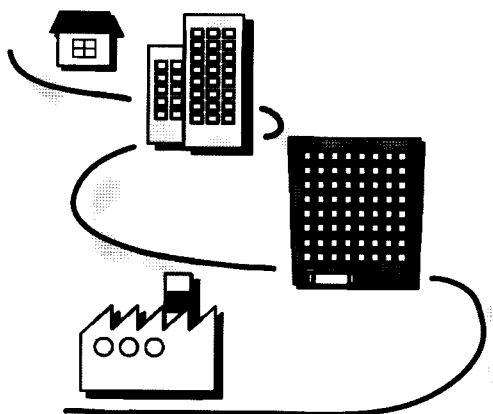
TEL03-3241-1761/ FAX 03-3241-1930

〔引受保険会社〕三井住友海上火災保険株式会社

〒101-8011 東京都千代田区神田駿河台3-9

NOHMI

安全の未来を《形》にする能美防災



都市生活と同じように、休むことなく稼働し続ける防災システム。私たちの生活を守るこれらのシステムは、24時間動き続けるいわば都市の心臓部。いつも安心して快適な毎日の生活のためのネットワーク・システムを実現します。

能美防災株式会社

[http:// www.nohmi.co.jp/](http://www.nohmi.co.jp/)

本社/〒102-8277 東京都千代田区九段南4-7-3

TEL.(03)3265-0211 FAX.(03)3263-4948

修理・調整・交換工事

排煙口、排煙窓、防火ダンパー

設備点検 特殊建築物調査

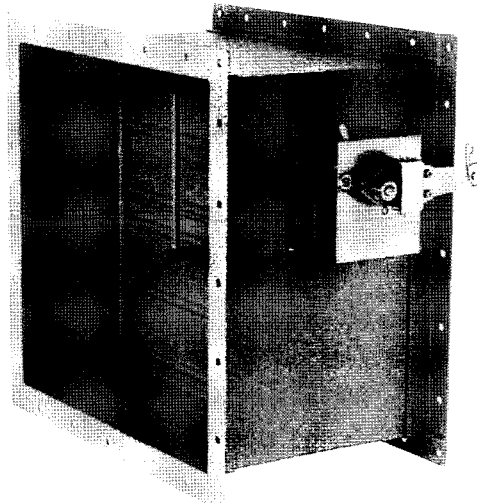
厨房ダクト・フード・グリスフィルター清掃



有限会社 ダンメン

東京都文京区後楽2-2-10

☎ 03-5689-3551



連結送水管 耐圧性能点検やります

業界随一の実績と品質を誇るプロサスだからこそ出来る

平成19年7月現在で既に3000件を超える点検実績

トータルサービス

事前改修に対応

あらかじめ不良のある事が予想される物件では、不良箇所等の事前改修を行ってから点検を実施することで、不慮の事故を未然に防止する事が出来ます。

有資格者による点検

経験豊富な消防設備士、消防設備点検資格者が実施する安心な点検です。

ホースの耐圧点検・交換も実施

弊社はメーカーとの直接取引による豊富な販売実績がありますので、非常にお得な価格でのご提供が可能となります。

A-2級水槽付ポンプ車を使用

実際の消防ポンプ車と同じA-2級水槽付消防ポンプを装備した検査測定車を使用し実施する誰もが納得できる点検です。

改修工事の見積・施工を速やかに実施

不良が見つかった場合でも、他業者を捜すことなくそのまま弊社に頼みいただけます。

もしもの時も安心

点検中の過失による事故等に対しましては最高限度額2億円の損害賠償保険が適用されますので安心してご依頼ください。

《トータルサービスの内容》

基本サービス

耐圧性能試験 / 点検票の作成 / 不良時の原因調査

オプションサービス

事前調査 / 空気圧予備試験(乾式のみ) / 放水試験 / 不良箇所の改修、修理 / ホースの耐圧性能試験 / 点検現場写真

《お問い合わせはこちら》



株式会社 プロサス 担当：桜井・萩原

〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町557番地

Tel 03-5272-9994

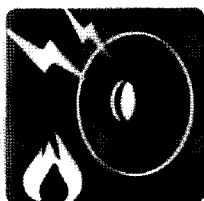
Fax 03-5272-9797

✉ setsubi@prosus.co.jp

http://www.prosus.co.jp

あれも、これも、みんなホーチキです。

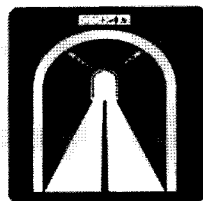
ホーチキは自動火災報知システム、消火システム、トンネル防災システム、ネットワークシステム、出入管理システムなどの研究/開発・製造/販売・設計/コンサルティング/エンジニアリング・施工及びメンテナンスを行う会社です。



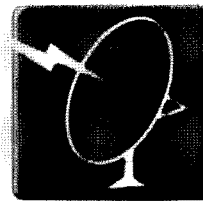
火災報知システム



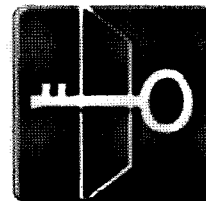
消火システム



トンネル防災システム



ネットワークシステム



出入管理システム



火災報知・消火・トンネル防災・ネットワーク・出入管理など各種システムの製造、販売、施工、保守

ホーチキ株式会社

本

社 〒141-8660 東京都品川区上大崎2-10-43

TEL03(3444)4111 FAX03(3444)4118
http://www.hochiki.co.jp

泡消火設備試験・総合点検時に

泡採取コレクター

δ-One (デルタ-1)

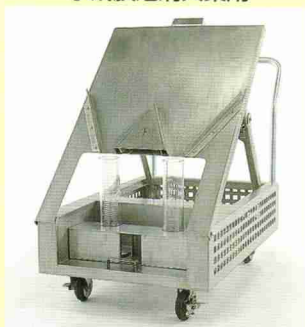
水成膜泡
合成界面活性剤泡
たん白泡
3種の消火薬剤に対応

折り畳み式及びステーの取り付けで
コンパクトな収納と移動性を実現

オールステンレスの
材質は従来品より
大幅な耐久性の向上



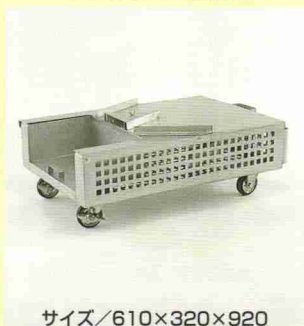
水成膜泡消火薬剤



合成界面活性剤消火薬剤
たん白消火薬剤



コンパクトな収納



サイズ/610×320×920

付属部品

1,000cc、特製メスシリンダー	2個
コンテナ	2個
コンテナ台	1個

オプション

重量測定用はかり
手持ち屈折計（糖度計）
ストップウォッチ
電導度計



日本防災設備協同組合

〒113-0033 東京都文京区本郷一丁目15番6号
TEL.03-3813-9650 FAX.03-3813-9460

ホームページ

URL <http://nichibou.main.jp/>

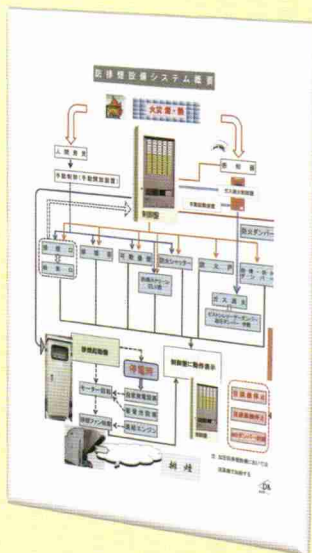
待望の発刊!

近日発売!!

防排煙設備 実務要領 I

現場に即した観点から構成した、現場の即戦力となる実務書完成

今までにない わかりやすさで 豊富なカラー写真 図解 表を用い
防災設備の中でも 建築基準法に基づく 防排煙設備の全体像を明かし
シリーズ I では 特に防火ダンパー・排煙関連の詳細を解説しています



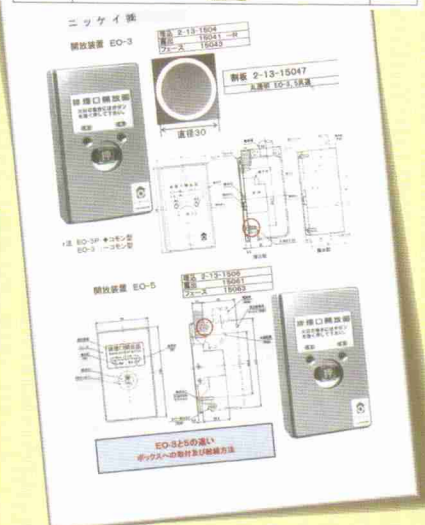
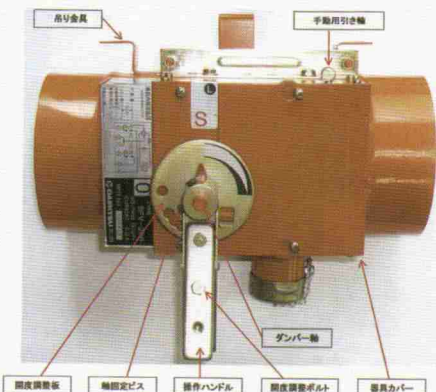
3-2 防煙・防火ダンパーの構造、作動器特性

防煙・防火ダンパー(SFD)の基本構造は、作動器以外防火ダンパー(FD)と同じである。大きく異なることは、連動制御盤から遠隔制御が行え、作動表示され常時監視ができることである。SFD作動器の定格電圧は、現在においてDC24Vが主流である。過去にはDC48V仕様もあったが、現行の自動火災報知設備がDC24Vであり、連動制御盤も同一仕様であることから統一されている。作動時の電気定格及び作動トルク並びに復帰時の電気定格及び復帰トルクについては、製造者により違いがある。ダンパーが一系統で複数台設置されている場合、同時作動成り又は順送りなどで配線されるのでSFD作動器の電気的特性を把握する必要がある。

(1) ソレノイド作動、手動復帰式

丸型150φでカチオン電着塗装を施したモデル。

この器具の軸が10φである。小径のダンパーであるためこの径になっているが、一般的には13φが用いられ12.7φのものもある。作動器交換時には注意である。ソレノイド作動の場合は、作動信号を受けては瞬時に作動する。この面では防煙・防火ダンパーの特性上好ましい型式である。



これまで理論等にご重点をおいた解説書はでていますが、本書のような実際の部材に基づくもの或いは設置現場からの観点での解説書は、類を見ません。

部材によっては、細部まで説明し、又温度ヒューズや手動開放装置並びに保護板については可能な限り網羅して、資料として活用できるよう配慮しています。

編集：日本防災設備協同組合 防排煙設備検討委員会

発行：日本防災設備協同組合

TEL 03-3813-9650 <http://nichibou.main.jp>

定価：4,000円+税

取扱い

