

# ゆう和

Air-Conditioning  
& Plumbing Contractors  
Association of Hyogo

No.019

2013 WINTER

ゆう和 2013 WINTER No.019

防災 & エコ探検隊

- 1 独立行政法人 防災科学技術研究所兵庫耐震工学研究センター  
地震に強い社会を目指し、兵庫から世界へ研究成果を発信
- 2 パナソニックエコテクノロジーセンター株式会社  
家電リサイクルで、持続可能な「循環型モノづくり」を推進

INTERVIEW 兵庫県の観光への取り組み

～地域の宝を活かし、情報をピンポイントで発信する～

兵庫県産業労働部 観光監 藤井英映氏

- 新年のご挨拶 ・神田 武会長 ・井戸敏三兵庫県知事 ・協会顧問
- 平成25年 新年交礼会

県庁だより 新会員だより



提供 防災科学技術研究所 エディファンス



一般社団法人 兵庫県空調衛生工業協会

tel.078-341-0991 fax.078-341-0874

<http://www.hyogo-kuel.or.jp>

私たちは、兵庫県と防災協定を結んでいます。  
ライフラインを守り、災害時の復旧に尽くします。

発行 / 一般社団法人 兵庫県空調衛生工業協会



## ご挨拶



(社)兵庫県空調衛生工業協会  
会長 神田 武

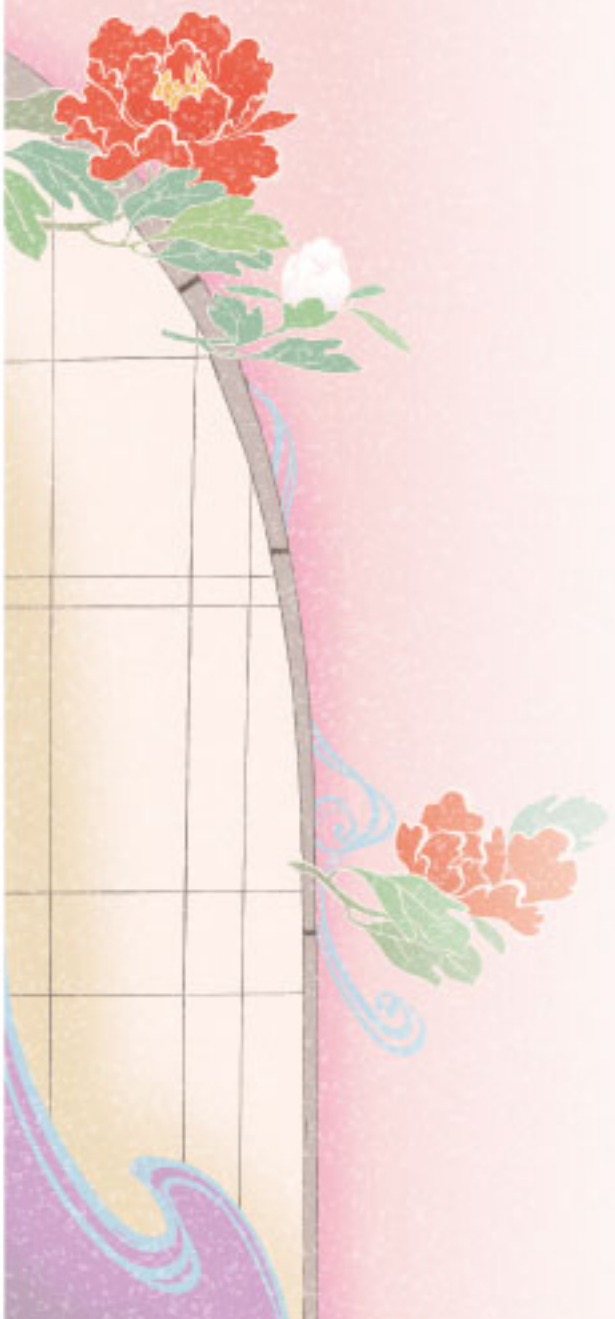
### 「輝き・輝き・輝き」

新年あけましておめでとうございます。新春を迎え謹んでお慶び申し上げます。本年が日本再生の一年を力強く踏み出すことを心より祈念申し上げます。昨年は景気の低迷、政治の混迷、社会の不透明な一年の中、空調衛生業界はもちろん建設業界につきましても、明るい見通しを持つことが困難でした。年末には総選挙があり自民党への政権交代がありました。早速、新政権によるデフレ脱却、インフレ2%という経済政策が発表されると、期待により円安・株高と変動があり、公共工事の拡大により景気の本格的な回復に期待するところです。

地方の地域経済と雇用に大きな役割を果たす公共工事については、空調衛生業界にもその効果が実感される一年であってほしいものです。特に、公共施設における「省エネリニューアル改修」を積極的に推進していただき、民間中小規模の工場、事務所、店舗への事例としていただきたいと思います。

国土交通省から、建設関連従事者の福利厚生施策として社会保険の未加入問題が提議されました。この対策として会員企業のご協力をいただきながら社会保険未加入の状況の把握を行い、労働条件の改善に取り組み、設備産業に従事する者が夢と希望をもって働き、若者がやりがいのある業界になると信じます。

今年皆様とともに、明るさと活気の来ることを心から願い、「輝き」の一年でありますよう祈念申し上げます。



表紙  
防災科学技術研究所  
E-ディフェンス

## CONTENTS

YUWA 2013 WINTER NO.019

### 会長挨拶

(社)兵庫県空調衛生工業協会 会長 神田 武 2

### 新年のご挨拶

井戸敏三  
松本啓朗  
末松信介  
立石幸雄

### 防災&エコ探検隊①

独立行政法人 防災科学技術研究所  
兵庫耐震工学研究センター  
地震に強い社会を目指し、  
兵庫から世界へ研究成果を発信…… 6

### 防災&エコ探検隊②

パナソニック  
エコテクノロジーセンター株式会社  
家電リサイクルで持続可能な  
「循環型モノづくり」を推進…… 8

### 平成25年 新年交礼会

10

### INTERVIEW

兵庫県の観光への取り組み  
地域の宝を活かし、  
情報をピンポイントで発信する  
兵庫県産業労働部 観光監  
藤井英映氏…… 12

大河ドラマにひょうこ  
ゆかりの人物が続けて登場!!…… 14

平成24年度 経営開発研修会開催…… 15

### 県庁だより

■ 県立美術館王子分館西館模様替  
その他機械設備工事の完成によせて…… 16  
■ 神戸水上警察署庁舎  
機械設備工事の完成によせて…… 17

新会員だより・新社長紹介…… 18

チャリティーゴルフ大会の  
募金を奇贈…… 19



# 二〇一三年 新年のご挨拶



兵庫県知事

井戸敏三

## 兵庫から未来を拓く

初春のお喜びを申し上げます。世界の主要国で次代のリーダーが決まり、新しい国際秩序の構築が求められています。私たち日本も新たな枠組が決まりました。成熟社会にふさわしい社会システムへの転換に向けた歩みを進めなくてはなりません。人口減少や高齢化を悲観するのではなく、変化に対応しつつ、これまで築いてきた知恵や資源を活かして豊かな地域社会をつくる好機とすべきです。世界に開かれた歴史や文化を有し、多様な人材を輩出して日本をリードしてきた兵庫が、今こそ持てる力を十分に発揮し、未来を拓く先頭に立って歩んでいこうではありませんか。

一つには、安全安心の基盤をつくる。南海トラフ巨大地震や顕発する風水害への備えに万全を期すとともに、医療、福祉など暮らしを支える基盤を確保します。二つには、質の高い生活をつくる。次代を担う人づくりを進めるほか、高齢者や女性の活躍を応援し、誰もが生きがいや豊かさを実感できる社会をめざします。三つには、新時代の経済社会をつくる。最先端の科学技術基盤を活かした新産業創出、農水産物のひよこブランド戦

略の推進など、世界と競える産業をつくります。

四つには、地域の元気をつくる。交通基盤を充実しつつ、地域再生大作戦やツーリズム振興など、内外との交流の促進を通して地域の活性化を図ります。

こうした取組を自らの判断と責任で進めるため、地方分権改革を関西広域連合と一体となって推進するとともに、第二次行革プランの総点検を行い兵庫の自立をめざします。

さあ、二十一世紀兵庫長期ビジョンのもと、県民みんなの知恵と力、ふるさと兵庫への思いを結集し「創造と共生の舞台・兵庫」をつくりあげていきたいと思います。

新時代 拓く基は 県民の知恵と資源を 生かす志

## 兵庫県まちづくり部長

松本 啓朗

謹んで新年のお慶びを申し上げます。平素は、まちづくり行政の推進にご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

東日本大震災から1年10ヶ月、被災地の「復興まちづくり」の推進に向け、発災直後から積極的に支援を行ってまいりました。一日も早い現地の復興に貢献してまいりますとともに、本県においても、南海トラフ巨大地震に備え、住宅耐震化や緊急輸送路の沿道建築物耐震化を一層推進します。

また、「21世紀兵庫長期ビジョン」を踏まえ、「まちづくり基本方針」を改定します。広域景観の形成や老朽化した景観支障建築物等への対応につきまして、「景観の形成等に関する条例」を改正し、良好な景観形成を推進します。

今後とも、「元気で安全・安心な兵庫のまちづくり」を目指してまいりますので、ご支援、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

最後になりましたが、新しい年が皆様にとって実り多き素晴らしい年となりますことを心より祈念いたしまして、新年のご挨拶とさせていただきます。



参議院議員

末松 信介

皆様、新年おめでとうございます。国政へ参加させて頂く事になってから9年目の新年を迎えました。改めて自分に与えられた責任の重さに身を引き締めているところで。

私達自民党にとって、昨年は忘れられない年になりました。年末に行われた衆議院の総選挙で、皆様のおかげで再び政権に返り咲く事ができました。ご信頼を頂いた事について深く感謝申し上げますが、私達自民党は政権に復帰しましたが、「答の出せる政治」が求められる今、「自民党は少しも変わっていない」と国民から批判される事のないよう、その声に謙虚に耳を傾け、期待に応えられるよう全力で取り組んで参ります。

今後予想される東南海・南海地震等の自然災害から国民の生命と財産を守る為、「コンクリートから人へ」で傷んだ社会資本を洗い出し、国土強靱化を早急に進め、雇用・国民所得増進・デフレ脱却に繋げていけるよう頑張ります。

今年1年の皆様の益々のご健勝、ご多幸を祈念致しまして、年頭のご挨拶にかえさせて頂きます。



兵庫県議会議員

立石 幸雄

## 新しい日本へ出発を

新年あけましておめでとうございます。会員の皆様にはご家族お揃いで健やかな新春をお迎えのこととお慶び申し上げます。平素は格別のご支援を賜り厚く御礼を申し上げます。

わが国を取り巻く環境は内外ともに重要な年でした。政治情勢は混迷し、経済は相変わらずの円高ドル安で輸出産業のみならず国内中小企業も先行き不透明で、若い人たちの働く場所すらなく暮らしては決して明るいものではありませんでした。また東日本大震災の復旧・復興すら見通しが立たず、被災地の方々には厳しい年が過ぎました。

アメリカではオバマ大統領が再選され、中国でも習体制となり、また韓国では初の女性大統領が生まれ、そしてわが国では衆議院選挙が行われ、民主党政権に対する国民の批判は厳しく、自民党が圧勝し、それぞれ新しい体制ができました。

本年こそいよいよ新しい体制による新しい日本の出発を期待し、大型経済対策による景気の浮揚と雇用の安定など、明るく希望が持て、安全で安心できる国民生活が享受できることを願うばかりです。

業界の皆様にとっても今年が希望の持てる輝かしい年となるものと期待し、貴協会の発展と会員皆様のご健勝を心からお祈り申し上げ新年のご挨拶といたします。



# 地震に強い社会を目指し、兵庫から世界へ研究成果を発信

独立行政法人 防災科学技術研究所兵庫耐震工学研究センター ■平成24年10月3日(水)

三木市志染町の三木総合防災公園内にある「独立行政法人 防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター」(愛称: E-Defense)は、1995年の阪神・淡路大震災の教訓から、兵庫県が国に対して実物大の試験体を築けて破壊を耐える施設を作らなければならないという働きかけをして造られた施設です。当広報委員会では2007年にも同施設を見学しましたが、今回は東日本大震災で活かされたことを含め、さらなる研究成果や実績などを紹介いたします。



E-Defenseは四つの主要な施設から成り立っています。震動台がある実験棟、地震動を発生させる動力となるアクムレーターと動力源となるガスエンジンがある油圧源棟、震動台の動きを制御し、実験計測データを取得するための計測制御棟、実験の試験体の組み立てや準備のための実験準備棟です。また、震動台の特徴を最大限に活用するため、制御システム、数値シミュレーション、地震動データベース、ネットワークシステムなどを整備しています。その結果、さまざまな試験体を対象とした大規模の破壊過程やさまざまな対象技術を三次元の加震実験で検証が可能で、大と三次元をキーワードとする同施設は、三方向から震動を加えて建物を破壊し、その破壊状況を見ることで壊れにくい家を作るにはどうするかについていけます。合計で450億円の使用と、

5年の歳月を掛けて造られた実験施設は世界最大規模の施設です。国際間の共同実験も行っており、見学者は国内だけでなく世界各国から訪れています。

開設以来、阪神・淡路大震災で倒壊した木造住宅、鉄筋コンクリート建物、鉄骨建物、鉄筋コンクリート道路橋脚の破壊過程の解明等について研究を行ってきました。また、それらの耐震対策についての研究と実証実験を行い、その知見やデータを研究者や一般の方々に公開しています。そのついで、阪神・淡路大震災で全部折れてしまった阪神高速の脚です。共同でいろいろな実験を行い、モルタルにポリプロピレン繊維を入れた新素材により同震災の15倍の揺れがあってもとどろかないものができます。しかし、残念なことにモルタルにポリプロピレン繊維を入れた新素材は非常にコストの高いものです。なお、現在の技術基準に沿った橋脚でも、兵庫県南部地震クラスの地震に対して十分な耐力を有し、同震災の揺れでも壊れないことが実証されています。

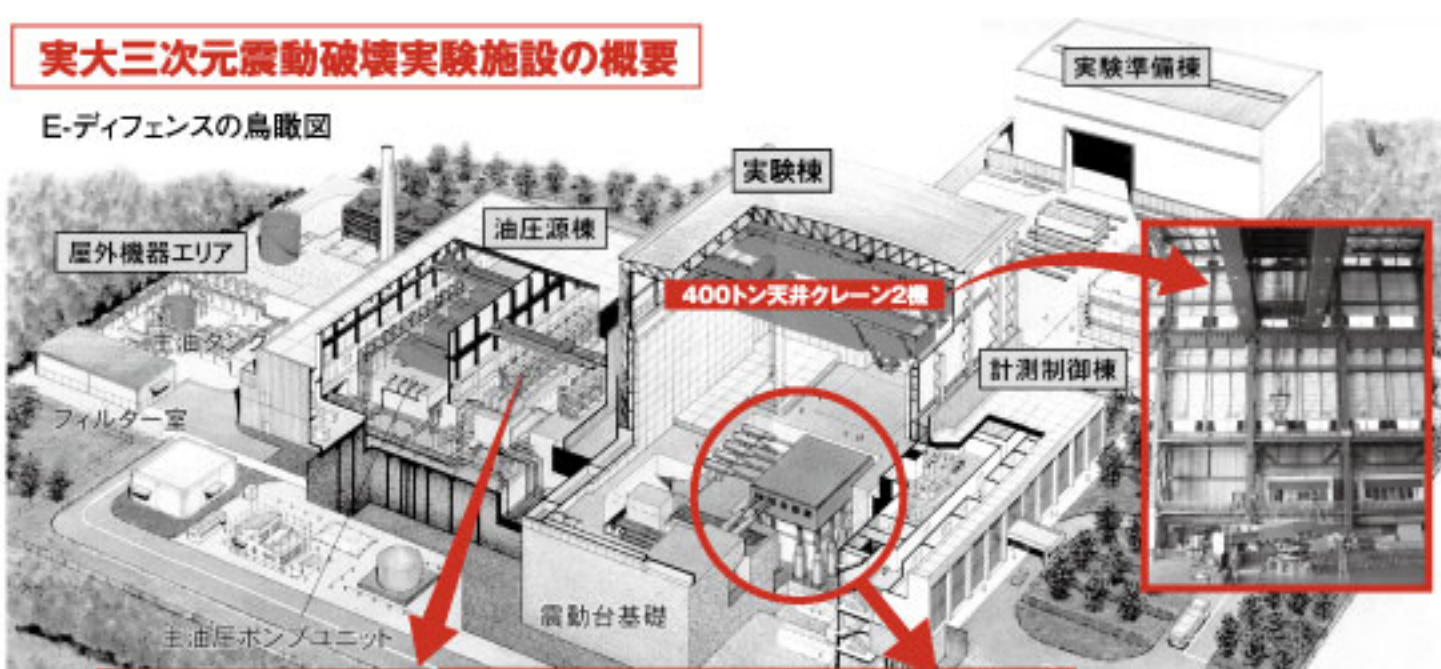
また、兵庫県との共同研究として、耐震補強技術が確立していない学校等の大規模木造建物の耐震対策を行うために提案した補強技術の性能評価の実験を実施。昨年4月には篠山市立八上小学校の木造校舎の耐震補強工事の耐震性能評価を行い、補強工事に着手しました。また、室内の地震対策の強化のために、長



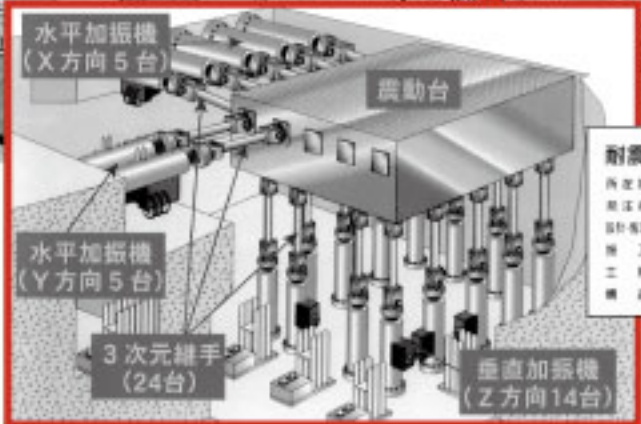
周期地震動を受ける高層建物居室内の被災の様相と対策効果を示す実験も実施しました。中でも、4年前に行った病院の実験では、地震力を大きく低減する免震構造といえども、苦手とする長周期成分を含む地震動においては地震対策を怠ることで危険にさらされるという実験結果が出ています。免震構造には弱点があり、長周期地震動があると揺れは大きくなってしまいます。特に、このような医療施設における室内の地震対策については、研究成果をまとめたハンドブックも作

## 実大三次元震動破壊実験施設の概要

E-ディフェンスの鳥瞰図



▶主アクムレーターユニット



耐震補強実験治具製作等工事  
所在地 三木市志染町三津田字西電屋1501-21  
所長 独立行政法人 防災科学技術研究所  
設計者 独立行政法人 防災科学技術研究所  
施工株式会社 豊 勤  
工期 平成15年4月12日～平成19年1月31日  
提供 防災科学技術研究所

成され、ベッドの固定化などが病院で採用されています。兵庫県との共同研究の成果は、多くの県で全面製作された一次の巨大地震に備える高層ビル室内安全プラットフォームでも引用され、基準や指針の確立に役立っています。さらに、同施設での木造住宅の耐震補強の効果を示す映像は、各地方公共団体の耐震補強CM等にも用いられ、地域住民の地震防災意識の啓発と実行に貢献しています。

今後、建造物が倒壊し人命を招かないことはもちろん、建造物の損傷を低減し、電気やガス、上下水道などのライフラインの健全性を確保し、地震後速やかに住居や施設が活用できる社会基盤を作らなければなりません。同施設のこれまでの成果の普及と、さらに高い減災対策の研究開発と実証が不可欠となっていくことでしょう。

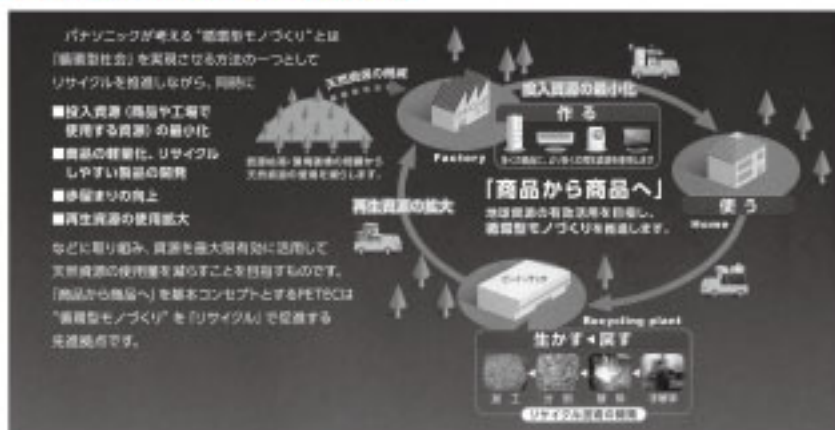


**[DATA]** ■独立行政法人 防災科学技術研究所兵庫耐震工学研究センター  
〒673-0515 兵庫県三木市志染町三津田字西電屋1501-21  
TEL.0794-85-8211 FAX.0794-85-7994 <http://www.bosai.go.jp/hyogo/>

提供:防災科学技術研究所 E-ディフェンス



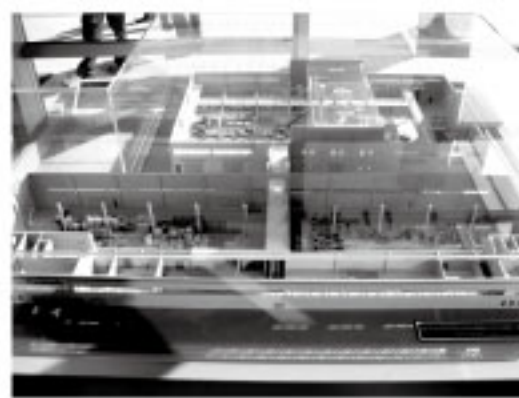
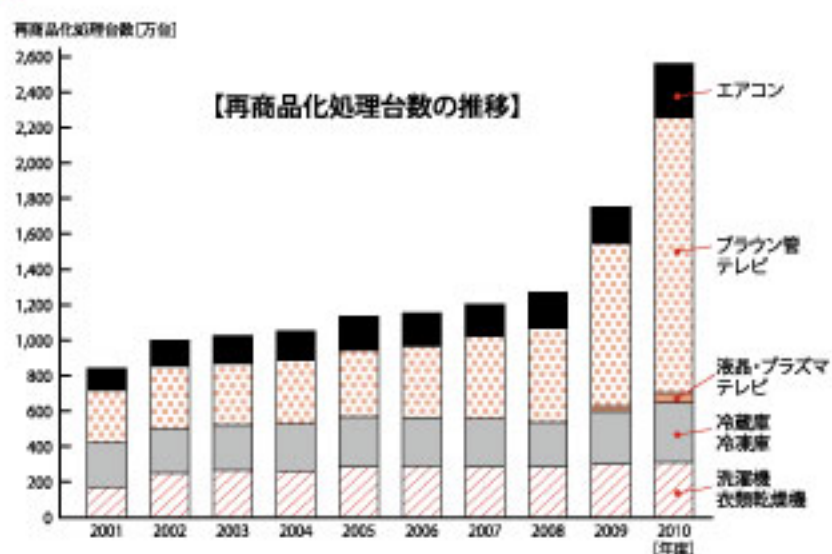
■ 循環型モノづくりを推進



■ 家電リサイクル法による成果

家電リサイクル法は2001年4月にはじまりました。使用済み家電4品目の再商品化処理台数は年々増加しています。

- ※冷蔵庫は2004年度、液晶・プラズマテレビ衣類乾燥機は2009年度から対象に追加
- ※台数は千台以下を四捨五入しています
- ※2009及び2010年度のブラウン管テレビの増加は、液晶・プラズマテレビへの買換促進の影響と考えられます



**[DATA]** ■ パナソニック エコテクノロジーセンター株式会社  
 〒673-1447 兵庫県加東市佐保50番地  
 TEL.0795-42-8570 FAX.0795-42-8580 <http://panasonic.co.jp/eco/petec/>

防災&エコ探検隊 ②

パナソニックエコテクノロジーセンター株式会社

■平成24年10月3日(水)

家電リサイクル法で、持続可能な「循環型モノづくり」を推進

加東市佐保にあるパナソニックエコテクノロジーセンター株式会社（PETEC）は、「家電リサイクル法」が施行された2001年4月に事業を開始したリサイクルプラントです。パナソニックグループが創業100周年に向けて目指すエレクトロニクス業界No.1「環境革新企業」としてのビジョンを反映し、資源循環や生物多様性を視野に入れた地球と共存できる社会の実現を期して開設されました。また、同工場を環境学習の場と位置づけ、工場見学を受け入れを積極的に行うことで、資源循環の大切さを多くの人に知っていただくための活動にも取り組んでいます。

PETECでは、ブラウン管式テレビ、薄型テレビ、洗濯機・衣類乾燥機、エアコン、冷蔵庫・冷凍庫の再商品化を行っています。これらの使用済み家電製品を再生資源化するポイントには、金属なら鉄や銅、プラスチックならポリプロピレン（PP）やポリスチレン（PS）、ABSなどといった「単一の素材」を取りだすこと。それを高効率・高純度で回収する新しいリサイクル技術を追及、開発しています。具体的な最新技術として、いろいろなプラスチックが混ざった状態のものに近赤外線を照射し、それぞれの特有の反射を読み取るという高精度樹脂選別



システムがあり、それにより、純度99%以上で選別・回収が可能となりました。処理の面においても、レーザーによるテレビのブラウン管ガラス分離技術が開発されました。また、ダスト（廃棄物）を削減する有機物分解処理システムでは、触媒（酸化チタン）を投入することでダストの

大半となるプラスチックやゴムを無害化し、残った金属を回収。焼却をしないので、CO<sub>2</sub>の排出の抑制にも貢献しています。さらに、使用済み家電製品は都市鉱山とも呼ばれ、レアメタルの新たな供給源として近年注目されていることを受け、その回収にも力を入れています。これらの新しい技術により

回収されたパネルガラス、ファンネルガラス、プラスチック、鉄、銅、アルミ、マグネットなどの材料は、再び新しい商品やその部品として、また、歩道の舗装用ブロックや断熱・結露防止用複合板などの建材に生まれ変わります。これらの事業活動は、リサイクルに配慮した商品設計や開発にも大いに役立っています。現場で得たノウハウや工夫すべきポイントを商品開発へフィードバックすることで、部品点数や素材の種類削減、再生しやすい材料の使用、環境に配慮した材料の使用、分解しやすい設計が推進されています。

「循環型モノづくり」とは、「循環型社会」を実現させる方法の一つとしてリサイクルを推進しながら、同時に、投入資源を最小化することや商品の軽量化、リサイクルしやすい製品を開発すること、歩留まりの向上、再生資源の使用拡大などに取り組み、資源を最大限有効に活用して天然資源の使用量を減らすことを目指すものです。

その先進拠点である同工場では事業開始から10年間で約800万台の製品を処理してきました。この運営にかかる費用は、排出者が負担するリサイクル料数分の1と回収した材料を有償で売り渡すことで賄われており、作業量が少ない時期にはラインを止めるなどの工夫や、太陽光発電システムの導入、電力監視マネジメントシステムの有効活用で年間90tのCO<sub>2</sub>削減を実現しました。また、工場排水は水処理装置を通して再利用するなどの周辺環境への配慮や、集塵装置の設置によるホコリ対策や騒音や振動の削減などの職場環境改善も怠りません。さらに、障害のある方たちへの支援や近隣地域との定期的な意見交換を図っています。まさに、企業を超えて、地域社会・環境と共存する次世代に向けた「循環型モノづくり」の拠点となっています。



# 平成25年新年交礼会

■日時 平成25年1月18日(金)  
■参加者 236名  
■場所 ホテルオークラ神戸 1階 平安の間

平成25年1月18日、多数のご来賓と、県下各地よりご参加くださいました会員の皆様のご参加のもと、盛大に新年交礼会を催しました。神田会長の挨拶の後、井戸敏三知事及び県会議員の方々と大宴會のあるご祝辞を頂戴し、吉本副知事の乾杯のご発声で交礼会が開幕。午後7時の中締めめで、ご来賓と会員、また、会員同志の和やかな交流が繰り広げられました。  
また、昨年11月6日のチャリティゴルフ大会における募金を兵庫県青少年本部に寄贈し、井戸会長(知事)からの感謝状をいただいた事を報告しました。  
さらに、当協会では5名の後継の代表取締役が誕生しており、紹介がありました。最終頁にお名前と会社名を掲載しております。



挨拶  
会長 神田 武

兵庫県下では穏やかな天候に恵まれ皆様方におかれましては健康やかな新年を迎えられたことお慶び申し上げます。  
昨年を振り返りますと、景気の低迷、政治の混乱、社会世論全体が不透明な1年間であったと思います。しかし、昨年の衆議院選挙で政権が変わりました。安倍政権はラッパを吹いて、風向きを広げます。そして、それを実行するという我々にとって大きな役割を果たしてくれると思います。これを建設業界、設備業界で追い風にもしていきたいと思っております。この政策は、恐らく計画と立案の競争になっていきます。兵庫県の計画と立案の中に設備のリニューアル化を入れていただきたいと思っております。設備というものは壊れて

しまつてからでは非常にコストがかかります。壊れるまでにつつメンテナンスをしていくことが長い道の中ではないかと思っております。特にエネルギー問題においては、そのメンテナンスを非常にしっかりとやらないとかなければならないと思っております。ぜひともよろしくお願いたします。

私は、昨年に続き、西宮市役所から臨みの派のHAT神戸まで歩くとメモリアルウォークに参加しました。非常に残念なことに、あの当時6000人余りの方が亡くなられた。その方への想いはいつまでも消えることはありませんが、その行程において震災の面影はほとんどありません。ハード面では完全に復旧しています。それが兵庫県の真の實力だと思っております。復興に対しては兵庫県が一丸となつて進めたい結果が、そのような形になって現れているのだと思っております。今後はその力を東北の復興に力を注いでいただくことで、ここに兵庫県ありと示していただきたいと思っております。それが、日本が本場に元気になることだと思っております。



挨拶  
兵庫県知事 井戸 敏三

新年明けましておめでとうございます。今年も春から明るい雪国で新年を迎えられたことと思われたいです。その明るい雪国気をもたらしたい一番の要因は、「安倍ノミクス」ではなかたかと思っております。これは期待感が

私は昨年の年賀状に、希望と書きました。そして、昨年は希望に満ちた1年間でした。今年の年賀状には、輝きという字を書きました。国民一人ひとりが輝くことで、結果的に素晴らしいことになるはずですが、今年1年間、輝きましょう。そして、輝いて素晴らしい1年になりますことを祈念して、ご挨拶とさせていただきます。ありがとうございます。

先行しているだけに、中身が伴わないと大変な失望に変わってしまうと懸念をいたしましたところ、今週の初め、15日に補正予算が閣議決定されました。また、詳細は分かたないところもありますが、せうかく、国がそれだけ思い切つたことをやろうとされておりますので、我々もこれを活用してこれまでも取り組めなかつた事業に積極的に取り組んでいければと願っております。そのために、できるだけ早く、具体的な事業に着手していかなければいけません。県議会の皆さんにも協力いただき、できるだけ早く2月の

- 【主なご来賓(順不動・敬称略)】
- 井戸敏三 兵庫県知事 / 吉本知之 兵庫県副知事
  - 森脇保仁 兵庫県議会議員 / 岸口美 兵庫県議会議員
  - 野口裕 兵庫県議会議員 / 藤田孝夫 兵庫県議会議員
  - 富田誠司 兵庫県理事(技術担当)
  - 高井誠司 公益企業管理者
  - 松本啓朗 兵庫県まちづくり部長
  - 藤原一 兵庫県国土整備部住宅建築局長
  - 中村義明 兵庫県国土整備部住宅建築局長設備課長
  - 神戸市都市計画局建築技術部設備課長

始めの頃には、県としての補正予算をまとめて提案をするようにやっています。2月議会は19日からですので、それまで待つというよりは1ヶ月遅れてしまいます。時はスピードが大事です。熱いうちに鉄は打たないといけません。併せて、何をやるかですが、マクロの面で大きければ大きいほど地域の振興に役立つことにつながります。デフレ脱却の道筋をつけてほしい、というのが、私の国に対する要請であります。名目賃金が上がらないと、我々の給料が上がらません。給料が上がらないと元気が出ません。元気が出なければ、購買力、消費も増えません。購買力や消費が増えないとGDPも大きくならないという構造になっていきますので、ぜひ、消費が刺激されるような好循環につなげてほしいと思っております。今年はそのような年になってほしいと願っております。私は株価には関心がありませんし、株安の取引をすることで景気刺激になるとは思いません。実物経済しか見えないというのが、私の基本です。貴協会においては建物が整備されるのに伴って必要とされる老朽化対策や更新投資が必要となる。今の状況ですので、そういった実物経済の動きが計画の面で行われるような状況を作り出していかなければいけないと思っております。ごさいです。今までは、いぶん我慢してきました。緊急性の高いものから順番に老朽化対策や更新投資を進めていきたいと思います。その際には、協会の皆さんにご協力と指導をいただきたいと思います。ありがとうございます。

今年を示してくれたらと思ひ、詠ませたいです。最後にになりましたが、明るい見通しが立っているとはいえないが、少なくとも明るい年になりうる可能性のある年である。貴協会がますます発展すること、ご会員の皆さんが健康で、ご活動を積極的に展開されることを心から祈念させていただきます。ありがとうございます。おめでとごさい。



挨拶  
兵庫県空衛生工業協会 会長 森脇 保仁

兵庫県空衛生工業協会の新年交礼会、誠にありがとうございました。去年の4月から政務調査会会長を仰せつかっておりまして、頑張っているところでございます。また、昨年末には総選挙で自民党はお世話になりました。期待に外れないようにいよいよ気を引き締めて頑張っていきたいと思っております。補正予算が13兆円に膨れたようであり、7人で塩崎政調会長代理に要望書をお渡ししてきたところです。防災や減災、道路や高校の耐震化、空調に関する要望書に入りました。皆さんとともに頑張ってください。ご発展、皆様のご健康を祈念いたしまして、簡単ではありますがご挨拶いたします。





## 兵庫県の観光への取り組み

## 地域の宝を活かし、情報をピンポイントで発信する

兵庫県産業労働部 観光監 藤井 英映氏

すっかり人が動くような表地があることを押さえていかなければいけないと思います。

ます。

兵庫県の新たな仕掛け

全国的に観光に力を入れていますが、兵庫県には人を惹きつける魅力的な場所がたくさんあります。お城が好きなお城を、温泉が好きなお城には温泉だけを紹介するようなピンポイントのPRが重要になってきています。観光客の多様な趣味趣向にあわせて、ターゲット

ることとなり、年2回発行するガイドブックはとて好評で、「次号はいつ頃？」という問い合わせもいたるようになってきました。

昨年NHK大河ドラマ「平清盛」では、地元兵庫県において、「神戸de清盛」推進協議会が運営する歴史館や清盛隊のパフォーマンスに加えて、ひょうごツーリズム協会が「清盛茶屋」を設置し、誘客目標の60万人をほぼ達成しました。

海外からの観光客は、経済発展著しい中国をはじめ、台湾、韓国など、近隣諸国が中心ですが、中国からの観光客は、時的なブームに近いものもありますから、本場に観光客を維持するためには、日本の温泉や城などの観光情報

を日本マニアに向けてしっかりと発信する必要がありま

す。そもそも観光とは、どなたの人が動くか、ということ。

観光地の多い兵庫県や関西エリアの中で



観光監 藤井 英映氏 ▶

盛さんがコラドで現地生産していました。コラドは水の良き土地でありましたが、やはり味は日本製のものとは異なりま

す。そこで、日本料理店に本場の日本酒を売り込み、次にパイプをつないでいくことも力を入れていました。

動き出した観光への取り組み

兵庫県は、南北が海に面して、本州の開所のような形であり、有馬温泉や城崎温泉、世界遺産の姫路城など、有名な観光地を抱えていることから、観光客誘致の取り組みは進んでいました。行楽シーズンになると、黙っていても団体客が観光バスを運んでやってきてくれたのですが、時代も変わってきました。団体旅行は減る一方、個人旅行が観光客全体の6割を占めるようになり、具体的なPRが求められるようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す



トを絞ったテーマ型の観光案内をしていくことが求められています。

以前、「天と地」という映画の舞台となった「竹田城址」もミニアツクな観光地でしたが、雲海に浮かぶ景色が有名になり、今では「天空の城」とか「日本のマチュピチュ」と呼ばれて、多くの観光客が訪れています。

佐用町の江川地域は、「陰陽師の舞づくり」でまちを活性化させようという

取り組みを行い、高齢化の地域に賑わいをもたらすことに取り組んでいます。2011年3月と11月に「陰陽師の舞コスプレイベント」が開催されましたが、これは、江川地域にある平安時代の大陰陽師を祭った「晴明塚」と「道満塚」がパワースポットとして人気が出てきており、若い人が陰陽師のコスプレをして遊ぶイベントが開催されています。第1回目の参加者は500名、2回目には1000名が集まりました。このように、地域の宝を活かしたまちづくりは始まったばかりですが、全国でもここしかないものが注目を浴びれば、新たな観光地として賑わっていくこと

また、兵庫県では昨年、プロガーの方々を活用した口コミの情報発信を実施しています。2万円の旅行補助で旅行好きプロガーの方々10名を募集し、ブログで発信していただくというのですが、たくさんの方々が応募をいただきました。そして、それぞれのプロガーが観光地はもとより、宿や食べ物など、さまざまな形で発信していただきました。特に、竹田城址の旅プログラムには1日3万円のアクセス

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す

るようになってきました。そのため、2010年にJRグループとタイアップした「グアテマラ」を全国に展開し、バスツアーを実施し、ガイドブックを全国のJR主要駅に置いていただきました。その後、「あいたい兵庫キャンペーン」は、県内市町と連携して毎年継続す



▲ 陰陽師の舞コスプレイベント





# 平成24年度 経営開発研修会 開催

■日時 平成25年2月5日(火)13時〜16時  
 ■場所 神戸市勤労会館 3階308号室

第一部 暴力団等不当要求排除研修  
 「暴力団の現状と不当要求を受けた際の対応要領」  
 講師：(公財)暴力団追放兵庫県民センター  
 事務局 次長 林 順一氏



昨年1年間で暴力団員数は、8,300人減。暴力団が減っている理由は、「一つ目は昨年から暴力団排除条例の施行によるもの。二つ目は暴対法で地下に潜り、警察としても数の把握が難しくなってきたためです。その他の取り組みとして、暴力団排除条例を契約書の中に入れていくことです。契約に全て入れるようにし、相手がそうと分かれば契約をしない、分かった段階で契約を解除するといふものです。暴力団排除条例の取り入れが二番進んでいるのが、銀行です。また、ゴルフ場も同様で、違反した場合、詐欺として捕まったら罰もありです。仕事の中で暴力団を排除していくには、条項を入れることが一番です。通常のクレームと不当要求者の差別を会社できちんとし、統一した対応を取るといった見極めが二番大切です。線引きは社長がきちんと判断し、社内で統一した対応を取ってほしいと思います。その判断基準は、属性要件と

行為要件です。また、不当要求処理の基本大原則として、絶対に要求には応じないこと。法律に定めのないことはしないこと、相手のペースにしないこと、最終的には裁判になることを念頭に、早めに相談する、録音メモを取るなどを行う必要もあります。

不当要求の形態と手口は、接近型、攻撃型、権威型がありますが、接近型が一番多いのは本などの高額品を送ってくるなどの手口です。電話で断ることも送ってきます。この場合、まずは受け取らないことが大切です。たとえ開けても送り返し、絶対にお金を払わないといった対応をしてください。攻撃型では失敗したことに関して、弁償を要求される手口です。自分のとるべきのミスとかが把握し、隠し事をせずに対応をすることが大切です。この場合も必要以上の損害賠償には応じないことを徹底する必要があります。

暴力団に対する基本的対応要領は、トップの危機管理、体制づくり、暴力団排除条例の導入、警察、暴対センター等との連携が挙げられています。また、対応要領12項目も具体的にパンフレットにも明記されていますので、各社で周知徹底を図っていただきたいと思えます。暴力団を恐れない、暴力団に金を出さない、暴力団を利用しないという「暴力団追放3ない運動」を推進してください。さらに、暴力団と交際しないことも大切です。なにかあった場合には、遠慮なく(公財)暴力団追放兵庫県民センター(079-52-4806)に相談していただきたいと思えます。

第二部 経営開発研修  
 「社会保険未加入問題への対応等について」  
 講師：兵庫県土木整備部建設業室長  
 村上 武雄氏



建設業を取り巻く経営環境は、公共投資の減少に伴う受注機会の減少により、依然として非常に厳しい現状であります。また、建設投資の減少に比べ業者数の減少は少なく、過剰供給構造にあるとされています。その中で、新たな需要の獲得や他分野への進出など独自の戦略を打ち出し、収益確保や生き残りを模索する動きも見られています。県としては、建設業新分野進出支援事業を平成22年度に創設し、平成23年度には環境分野への進出4件、農業分野への進出4件に対して補助を行っております。県の公共事業等予算の確保においても、2月1日に知事による記者発表があった通り、国の日本経済再生に向けた緊急経済対策として編成された補正予算に基づき、本県に関連する事業について早期に事業を実施し、地域振興、需要創出効果が期待できるよう補正予算を編成することにいたしました。公共事業等による経済対

策(臨時交付金を含む)として約739億円の補正を行うことになっています。昨年度の当初予算と比較し、約4割増えることになりました。社会保険の未加入対策を行うに至った経緯としては、平成23年6月に国土交通省の有識者会議である建設業戦略会議で、「建設業の再生と発展のための方策2011」が取りまとめられ、国土交通大臣に提出されています。この方策2011は、建設業の課題と再生方策を7つの項目に分類し、その方向を示したものです。その中の課題の2として、技能労働者の雇用環境の改善が挙げられています。売上高減少に伴う固定費削減策として技能労働者の外部化、賃金の低下、それによる若年入職者の減少や、技能技術喪失の危機。法定福利費を負担しない企業が、人を大切にしたいという企業を駆逐する恐れがあるといった課題が挙げられており、その対策として、保険未加入企業の排除が必要とされています。行政、元請下請による体的な取り組みが必要ですが、また、課題6でも挙げられていますが、前述の過剰供給構造を是正するための対策として不良不適合業者の排除が挙げられており、その中でも保険未加入企業の排除に取り組みが挙げられています。実施後5年を目途に、企業単位では許可業者の加入率100%、労働者単位では製造業相当の加入状況を目指すこととしており、平成29年度の未加入業者の工事現場からの排除に向け、取り組みをすすめています。また、平成24年5月に国土交通省令(建設業法施行規則)等が改正され、新たな取り組みもスタートしています。

# NEWS!

## 大河ドラマにひょうごゆかりの人物が続いて登場! 川崎尚之助

### 「八重の桜」主人公の最初の夫は現在の豊岡市出身

2013年より始まった大河ドラマ「八重の桜」。主人公・山本八重最初の夫である川崎尚之助は、但馬出石藩(現在の兵庫県豊岡市)医家の生まれです。八重の兄である山本覚馬とは同じ塾へ学びに来た際に親交を持ち、これが縁となって八重と知り合うこととなりました。尚之助は洋式銃や兵法書の翻訳などに通じていたこともあり、山本覚馬の推薦により会津藩へ招かれます。その後は八重と結婚し、会津藩士として戊辰戦争を戦い、戦後も会津藩が転封となった斗南藩のため尽くしました。

2013年大河ドラマ第52作「八重の桜」  
 主演/綾瀬はるか  
 放送スケジュール  
 大河ドラマ「八重の桜」放送スケジュール  
 総合テレビ 日曜 午後8時〜8時45分  
 BSプレミアム 日曜 午後8時〜8時45分  
 再放送(総合) 土曜 午後1時5分〜1時50分  
 外/山本むつみ テーマ音楽/宮本雄一  
 音楽/中島ノブユキ 題字/赤松昌晴  
 公式ホームページ  
<http://www9.nhk.or.jp/yasnosakura/>

### 〜川崎尚之助を育んだ城下町「出石」〜

川崎尚之助が育った出石は、但馬の小京都と呼ばれ、情緒有る町並みは国の重要伝統的建造物群保存地区に選定されています。



#### ◎願成寺

川崎家の菩提寺。由緒ある山門は江戸時代のもので、市の文化財に指定されています。お寺で保管されていた墓石台帳から、尚之助と思われる人物の記載が見え、死後祀られていたとされています。残念ながら墓石は現存していません。2013年1月に尚之助の供養塔が建立されました。



#### ◎宗鏡寺

出石藩主代々の菩提寺。川崎家は尚之助の祖父と思われる才兵衛が燈籠を寄進しています。



#### ◎川崎尚之助生家跡

1876(明治9)年の大火で生家は焼失してしまっていますが、その後再建された家が現存しています。現在は化粧品店となっています。



「川崎尚之助の故郷を旅する」コース  
 尚之助ゆかりの地をはじめ、出石シンボルの城跡、歴史館をご案内します。

ガイド料、モデルコースなど詳しいことは協会へお問い合わせください。問合せ/0796-52-4806(但馬國山石観光協会)

### ◆「ひょうご」と八重・新島襄の関係

八重は新島襄と結婚する同時期に、宣教師J.D.デイヴィスから洗礼を受けて、クリスチャンとなります。宣教師デイヴィスは新島襄と米國で知り合い、生涯の友人となった人物で、宣教師として神戸に着任しました。三田の旧藩主丸島氏との交流があり、兵庫県内で活動を行いました。新島襄は三田市の教会(摂津第三公会)の献堂式で司会を務めています。現在の場所は1967(昭和42)年に移転しました。

にはんきりすときょうだんせつつさんできょうかい  
 ◎日本基督教団摂津三田教会  
 三田市東町7-25 ☎079-583-0477 JR三田駅より徒歩約12分  
 中国自動車道神戸三田ICより約15分





■ 神戸水上警察署庁舎機械設備工事の完成によせて

県土整備部 住宅建築局 設備課 主査 絹川 茂樹

● 神戸水上警察署について

神戸市から「デザイン都市・神戸」計画により、波止場町一帯を公園として整備したいとの要望があり、庁舎の耐震化を検討していた神戸水上警察署(昭和56年建築)を移転建替整備することになりました。

● 設備計画のコンセプト

本工事では、以下の3点をコンセプトに整備しました。

- ① 省エネルギー性能の確保、環境配慮  
警察特有の勤務形態に配慮し、高効率熱源(ガス吸収式冷温水発生機)を複数台設置して台数制御することにより、部分負荷での効率向上を図りました。  
また、全熱交換器を設置して排熱回収を行い、さらに、在室人員に変動がある部屋にはCO<sub>2</sub>濃度による外気導入制御を採用し、外気負荷の低減を図りました。  
ファンやポンプ類については、インバーター制御により搬送動力の低減を図りました。  
また、雨水利用設備を設置し、雑用水や屋上灌漑に活用するなど環境にも配慮しています。
- ② 塩害対策  
岸壁に近い庁舎は、完全な塩害対策が必要でした。そのため、屋外設置機器類は重耐塩害仕様とすると共に、冷凍機内部熱交換器の塩害腐食を防止するため冷却塔は密閉式を採用するなど、長寿命化を図りました。  
また、外気取入ダクト系統に塩害フィルターを設置し室内環境も向上させました。  
さらに、雨水利用設備は、衛生器具他の腐食防止のため、塩分及び汚濁物質の多い初期降雨水排除方式を採用しました。
- ③ 騒音対策、その他  
庁舎は神戸大橋に隣接していることから、通行車両からの騒音を抑制するために防音型バンドキャップを設置しました。  
また、橋梁通行車両に配慮して白煙防止型冷却塔を採用しました。

● 施工について

常時立ち入りできない特殊な部屋が多い警察署では、メンテナンスを考慮した機器・器具類の配置や配管・ダクトルートの調整に苦慮しました。  
機器・器具・配管・ダクト・電気配線・照明等の設備が密集し、十分なスペースが確保できない箇所が多数ありましたが、他工事との調整を十分に図り、配管・ダクトの施工を工夫して、点検等に支障がないようなルート配置にしました。中でも、狭いダクトスペース、熱源機械室や廊下天井内の機器・配管の納まりは、体裁良く合理的に仕上がりました。

また、各部屋における空調条件がそれぞれ異なり空調機からのダクト延長も長いので、風量制御が非常に困難でしたが、使用(負荷)に応じた最適な省エネ運転が実施できるよう繰り返し総合調整を行いました。

末筆ながらご尽力いただいた工事施工者の方々をはじめ、警察関係者、ご協力いただいた全ての方々にお礼を申し上げます。



外観(南面)



外観(東面)

【施設概要】

建築名称:神戸水上警察署 ○建設場所:神戸市中央区港島3丁目1番 ○防火対象物:消防法施行令 別表第一(十五)項 ○延床面積:4,190㎡ ○階数:地上6階(庁舎棟)、地上2階(道場棟) ○工期:平成23年8月~平成24年12月 ○設計者:県土整備部住宅建築局営繕課・設備課 株式会社 昭和設計 ○監理者:県土整備部住宅建築局営繕課・設備課 ○施工者【建築工事】宮崎建設株式会社【電気設備工事】日の丸電気株式会社【機械設備工事】園奈・芦田特別共同企業体【ガス設備工事】大阪ガス株式会社【昇降機設備工事】三菱電機ビルテクノサービス株式会社【太陽光発電設備工事】株式会社甲友電気設備

■ 県立美術館王子分館西館模様替その他機械設備工事の完成によせて

県土整備部 住宅建築局 設備課 主査 春風 和彦

● 県立美術館王子分館西館について

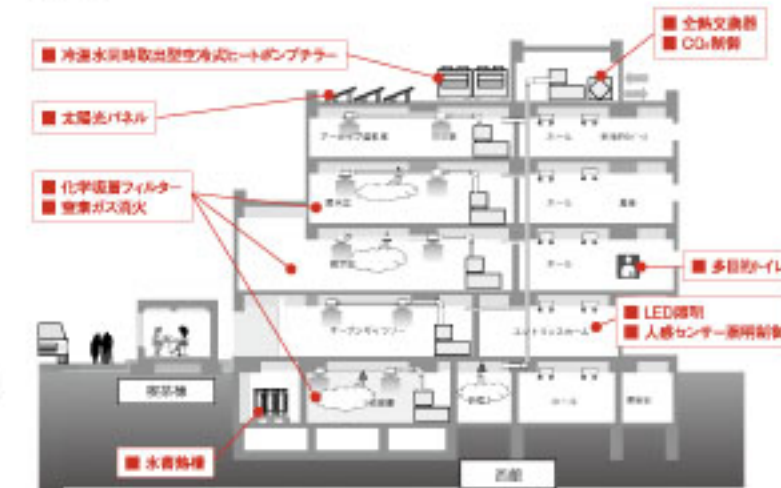
県立美術館王子分館西館は築後30年(昭和57年3月建築)が経過し、施設・設備の老朽化が進んでおり、改修の必要が生じてきました。

また、兵庫県西脇市出身の世界的美術家・横尾忠則氏から作品を県に寄贈・寄託を受けた3千点以上に及ぶ作品を保管し、多くの人に鑑賞してもらうことで「芸術文化立県ひょうご」の実現につなげようと県立美術館王子分館の原田の森ギャラリー西館をリニューアルして11月3日に「横尾忠則現代美術館」として開館しました。

● 設備改修のコンセプト

本工事では、以下の3点をコンセプトに電気設備及び機械設備を整備しました。

- ① 既存ストックの有効活用  
・収蔵庫を直接空調(庫内)+間接空調(エアチャンバ)方式へ改修  
・収蔵庫、展示室の空気調和機に化学吸着フィルターを設置
- ② 人と環境に配慮した施設づくり  
・ハロゲン化物消火設備を窒素ガス消火設備へ改修  
・太陽光パネルを設置  
・水蓄熱ユニットによる必要電力のピークシフト  
・多目的トイレの設置
- ③ 省エネルギーへの配慮  
・高効率蛍光灯器具、LED照明器具の採用  
・人感センサーによる照明制御  
・室内の二酸化炭素濃度による外気取入量制御  
・全熱交換器による排熱回収



● 施工について

展示室・収蔵庫の厳しい恒温恒湿条件を満足させるためには、送風量の増加と均質な気流環境の実現、ハイレベルな自動制御設備の知見が必要でした。施工者側からの、スケルトン後に判明した既存スペース及びスリーブの有効活用、並びに、自動制御システムの提案などを踏まえて施工を進めた結果、無事完成する事が出来ました。

末筆ながらご尽力いただいた工事施工者の方々をはじめ、美術館関係者、ご協力いただいた全ての方々に厚くお礼を申し上げます。



【冷温水同時取出型空気式ヒートポンプター】



外観(完成後)

【施設概要】

○建築名称:県立美術館王子分館西館(横尾忠則現代美術館) ○建設場所:神戸市灘区原田通3-8-30 ○防火対象物:消防法施行令 別表第一(八)項(西館)、別表第一(三)項(喫茶棟) ○延床面積:2,868㎡(西館)、97㎡(喫茶棟) ○階数:地上6階(西館)、平屋(喫茶棟) ○工期:平成23年2月~平成24年3月 ○設計者:県土整備部住宅建築局営繕課・設備課 姫路建築事務所 ○監理者:県土整備部住宅建築局営繕課・設備課 ○施工者【建築工事】常盤興業㈱【電気設備工事】西部電気建設㈱【機械設備工事】建部・花井特別共同企業体【ガス設備工事】大阪ガス㈱【展示工事】陶丹青社





当協会では、毎年、会員が集い社会貢献も果たしながら、親睦も深めているチャリティゴルフ大会(当協会安全委員会事業)を実施しています。本年度は11月6日(火)に豊かな自然に囲まれた三木市・セントユリー・吉川ゴルフ倶楽部で開催されました。

その際集まりました浄財(10万円)を、12月11日に、公益財団法人兵庫県青少年本部(会長・井戸敏三兵庫県知事)の栗原高志理事長に、神田会長から贈呈し、井戸会長からの感謝状を受けました。

## チャリティ ゴルフ大会の 募金を寄贈

### お知らせ

#### ● 平成25年度通常総会の開催のご案内

平成25年5月28日(火)15時半からホテルオークラ神戸で開催予定です。通常総会後の、17時から懇親会を予定しています。日程に加えて頂き、多数のご参加をお願いします。後日、ご案内をお送りします。

#### ● 受賞

平成24年度兵庫県自治賞(表彰式:平成25年1月28日(月)於兵庫県公館)当協会副会長 伊藤 次郎(三神工業株式会社)様が兵庫県自治賞(まちづくり功労)を受賞されました。お喜び申し上げます。

平成25年1月25日に、このゆう和の記載内容を広報委員会にて打ち合わせしました。実はこの日の朝、アルジェリアの人質事件で犠牲となった人の遺体を乗せた政府専用機が羽田空港に到着した日でした。世界的なニュースであります。遺族の方、また関係者の皆様には、お悔やみ申し上げます。我々の業界に置き換えること日々、安全対策には最大限に取り組んで

今年のは、異常気象の影響か、寒暖の差が激しい新春となっております。そのせいかインフルエンザも大流行しているようです。その影響かどうかわかりませんが、12代目市川團十郎さんが平成25年2月3日にお亡くなりになりました。代表的な歌舞伎界の英雄でもありました。その息子さんであり後継者である市川海老蔵さんには、かなりのプレッシャーがかかっていると思います。世代交代という一大イベントをどう乗り越えていくのかを、我々の業界のイメージしながら、暖かく見守っていききたいと思います。

ゆう和を最後まで読んでいただいていた方がとうとういます。昨年、政権が自民党に交代しました。交代した瞬間に株価が上昇、円安と次々に好景気に転じる予感が致します。一時的なものではなく、長期的に我々の業界にも追い風が吹くことを期待しております。

### 編集後記

### EDITORIAL STAFF

● 広報委員会  
委員長 山本 繁之  
副委員長 広瀬 彰  
委員 高井 豊司  
犬賀 直樹  
下井 宏之  
藤井 一博  
山中 賢作



いるのですが、いつ従業員や関係者が、不意の事故に巻き込まれ労働災害が起きるかわかりません。後悔先に立たずとは申しますが、あの時こうしておけば、後で後悔しないように、ひとつずつ着実に、判断や行動をする必要があると感じました。

我々のテーマである減災を最大限に、皆様にお伝えしていきたいと考えています。今後も、ゆう和をよろしくおねがいします。

ゆう和 2013年冬号 / 発行日 平成25年2月 / 発行者 一般社団法人 兵庫県空調衛生工業協会 広報委員会 / 企画・編集 株式会社 プランニングオフィス・トライ

## 新会員だより

### 正会員

#### 【会社概要】 高見設備株式会社

■ 代表取締役: 中野 豊大

【所在地】 〒669-5103 朝来市山東町矢名瀬町845番地  
TEL:079-676-3975/FAX:079-676-3970

【事業内容】 管・土木・水道施設



当社は、昭和37年の創業以来地元の水道屋さんとして旧山東町現在の朝来市を中心に一般住宅の給排水設備と本管工事をメインとした事業展開を行ってまいりましたが、下水道の普及に伴い各家庭が一斉に工事を行ったことにより改修工事が減少し、新築工事においても棟数の減少や機器類の建築支給により変革をせまられ、平成15年に法人化したままだだ駆け出しの会社であります。

少数ではありますが、「明るく前向きに、そして素直な心」をスローガンとし、人間力のある仲間と共に新しいことにチャレンジし続け、成長していきたいと考えております。

兵庫県空調衛生工業協会の一員として、技術力、人間力をさらに向上させ、社会への貢献が出来る企業となるべく今まで以上に努めてまいります。

今後とも皆様のご指導ご鞭撻を宜しくお願いいたします。

### 賛助会員

#### 【会社概要】 株式会社 ナカシマ

■ 代表取締役: 中島 誠一郎

【所在地】 〒670-0944 姫路市阿保甲878  
TEL:079-281-7071/FAX:079-281-7007

【資本金】 2,000万円

【事業内容】 管工機材・空調機器・住宅設備機器の販売



当社は昭和22年、ポンプと水道材料の販売を中心に、中島喜作商店を創業したことに始まります。以来、管工機材をはじめとして、上下水道資材・空調機器・住宅設備機器など、人々が生活する上で欠かすことのできない「水と空気」に関する諸資材の取り扱いを続けてまいりました。

今日、付加価値の高い商品の取り扱いが叫ばれていますが、変化を続ける経済の中で、お客さまの提示される課題やニーズに応えるために、さまざまなビジネスを構築し、新たな価値を生み出していく所存です。今後とも、引き続き変わらぬご指導ご鞭撻を賜りたく、何卒宜しくお願い申し上げます。

昨年度就任された

### 新代表取締役

平成25年新年交礼会で、未来を担う経営者として新たに社長に就任された5名の方々が紹介されました。

播磨環境管理センター株式会社	代表取締役	青柳 淳 様
株式会社ふじ	代表取締役	藤本 和也 様
株式会社本庄商会	代表取締役	下井 宏之 様
株式会社園奈	代表取締役	田中 恵 様
株式会社ヤマグチ	代表取締役	山口 敬子 様