



# News Letter

イーテック24グループ通信

広島市西区南観音八丁目 15-5

編集者 小野隆之

TEL 082-503-5745



### <業務範囲の拡充>

- ・対象設備の見直し
- ・異なる事業場への選任



## 電気保安業界

### <保安人材の確保>



- ・実務経験年数の見直し
- ・資格試験における有効期間の見直し

## は大転換期へ

# 目指す社会

# は サステイナブル

### <保安業務のスマート化>

- ・点検頻度の延伸
- ・月次点検の周期的な遠隔化 (カメラによる遠隔監視)



### <サイバーセキュリティ対策>

- ・クラウド型総合ゲートウェイセキュリティアプライアンスの導入



未来の世代も美しい地球で豊かに、  
ずっと生活をし続けている社会へ





阪大の元教授より預かった真空装置

将来、水を燃料タンクに入れ水素が安くなれば、原子力・火力発電に頼ることもなく、エネルギー問題も解決することでしょう。未来のエネルギー展望は明るいと思っています。それで、地球環境にも良い**水素社会**が実現することを願いつつ、これからも研究を続けていきたいと思っています。

## ～趣味の部屋～

本社 山崎裕之さん

以前勤めていた会社の電気代は月3500万円以上と桁外れの使用量でした。省エネ担当者として省エネや新エネルギーのネタ探しをしていたところ、目を付けたのは『**水素**が何処にでも入り込む現象』です。

例えば、雨の日に溶接作業をすると、空気中の水分で、水素が溶接部内に入り込み、やがて金属疲労の原因になって割れる事があります。これをきっかけに、**水素**・ヘリウム・**水素吸蔵合金**に興味を持ち始めました。**水素吸蔵合金**とは、金属(合金)を金属粉にすることで、**水素**を金属内に取り込んだり排出したりできるだけでなく、触媒(化学反応の補助役)として実用化されています。



## 医療従事者の方々への感謝



コロナの影響で全ての方が苦勞をしていますが、特に医療従事者は大きなストレスを感じておられます、この大変な状況の中でも医療を続けてくださっている医師、看護師、医療関係の皆様、弊社からも心から感謝の気持ちをお伝えいたします。皆さんの働きのおかげで、私たちは家族と共に日常を送る事が出来ています。「穏やかな心は体に良い」という格言の通り、引き続きお一人お一人の心と体のバランスも大切になさってください。

# なぜ電気保安が必要なのか

電気は国民の生活や企業においては必要不可欠なインフラです。電気事業法では電気の安定供給と国民の安全を守るために専門家による電気管理が求められています。

それに基づいて**専門家**(弊社の担当者)が月次点検や年次点検を行っています。点検によって電気設備の状態を把握し、必要に応じた措置を取ることによって事故を未然に防止することができます。

事故が起きてしまった場合にも、状況を見極めて的確に対処できるように「電気に関する知識を有する者」が管理しているのです。



## お客様紹介

No.  
014

### 金属部品製造業

庄原市



## 有限会社 ビホク

事業内容 自動車プレス部品・産業用機器部品製造・切削・溶接事業

### 顧客第一に品質・納期・コスト最優先



本社



#### 時代の変化に適応し、鉄・ステンレス・アルミ・銅など様々な素材を扱う

平成13年10月に創設、当初は電動工具の組立と部品製造が主体であったが、中国への生産移管が進むにつれ、自動車部品や産業用機器の部品製造へと変わってきた。扱う素材も当初は鉄が主体であったが、今ではステンレス・アルミ・銅といったすべての

素材を使用している。200tプレスをはじめ、NC旋盤、マシニングセンタなど設備投資は積極的に実施。会社方針として「顧客第一を目標に品質・納期・コストを最優先す」をモットーに営業している。

#### 会社DATA

社名	有限会社ビホク
所在地	〒727-0014 広島県庄原市板橋町493-1
電話	0824-72-5503
FAX	0824-72-5603
創業	平成13年10月
設立	平成13年10月
資本金	1,100万円
代表者	代表取締役社長 迫田 誠
従業員数	46名
売上高	平成26年9月期 3億1,505万円 平成27年9月期 3億1,505万円 平成28年9月期 3億1,505万円
事業所	広島県庄原市

# イヌの嗅覚 ここがすごいよ! **生き物**シリーズ

人間は主に視覚を使って周囲の状況を把握しますが、イヌの場合は嗅覚を使い、鼻で状況を読み取ります。



米国立標準技術研究所によると、「イヌは匂い物質を1兆分の1の濃度でも識別することができる」と述べています。これは、スープの匂いを識別できるだけでなく、**スープの材料**までも嗅ぎ当てられるレベルです!

なぜイヌの嗅覚はこれほど優れているのでしょうか。これには匂いを感知する部分の**“面積”**が関係してきます。イヌの場合、この器官が130平方センチ以上(人間は5平方センチ程度)もあります。そのため、イヌの鼻は「地球上で最も精巧な匂いセンサー」とも言われています。

今後、この仕組みを応用した**“電子鼻”**が開発され、爆発物や密輸品、がんなどの病気の探知に役立てられるかもしれません。

## 防災豆知識

日本も亜熱帯気候になりつつあり、災害が頻発するようになりました。そこで、日ごろから備えをしておくようにしましょう。災害に備えた**“ファイブ位置”**の確認です!



- ① 『ブレーカーの**位置**』: 避難する際にはブレーカーを切る。
- ② 『コンセントの**位置**』: コンセントから電気器具を抜く。
- ③ 『ガスの元栓の**位置**』: 緊急時にはガスの元栓を切る。
- ④ 『非常袋の**位置**』: すぐに持って出られる場所に保管。
- ⑤ 『避難場所の**位置**』: 避難場所を事前に確認。



(株)イーテック24

一般社団法人

ウエストジャパン電気保安協会

広島市西区南観音八丁目15-5 URL: [www.etec24.com](http://www.etec24.com)

TEL:082-503-5745 FAX:082-503-5746