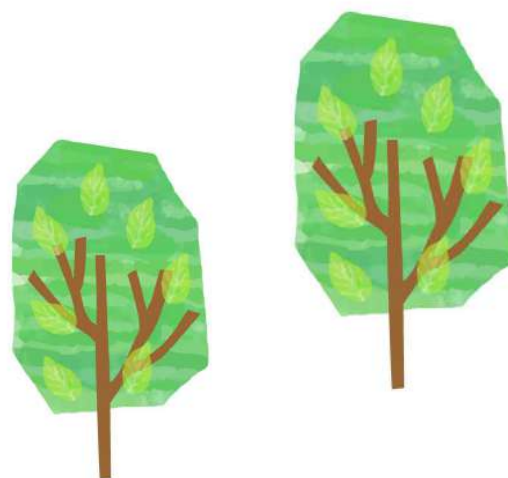


目次

- 第50回 IHC Web会議 (JIMGA主催) の開催 1
- 2021年度下期 国際統合化指針 (参考文書) の発行 2
- 賛助会員 一大陽日酸エンジニアリング株式会社 3
- 2021年度 第4回 技術審議委員会 (書面審議) の報告 5
- 経済構造実態調査 実施について 6
- ウェブサイト掲載お知らせ一覧— 2022年2月15日~2022年4月15日掲載— 7
- 気ままにコラム 9



第50回 IHC Web会議(JIMGA主催)の開催

第50回IHC (International Harmonization Council) 会議は、2月22日と23日の両日、日本時間の20時30分～22時30分までの2時間ずつ開催されました。冬時間ということもあり、前回のWeb会議 (CGA主催) より、30分遅い開始時間となりました。参加者は、AIGA (アジア) 1名、EIGA (ヨーロッパ) 2名、CGA (アメリカ) 3名、JIMGA (日本) 3名に加え、IOMA-GC (International Oxygen Manufacturers Association - Global Committee : 国際酸素製造者協会-国際委員会) オブザーバー4名 (Air Products、Air Liquide、Linde、Nippon Gases) の総勢13名となりました。

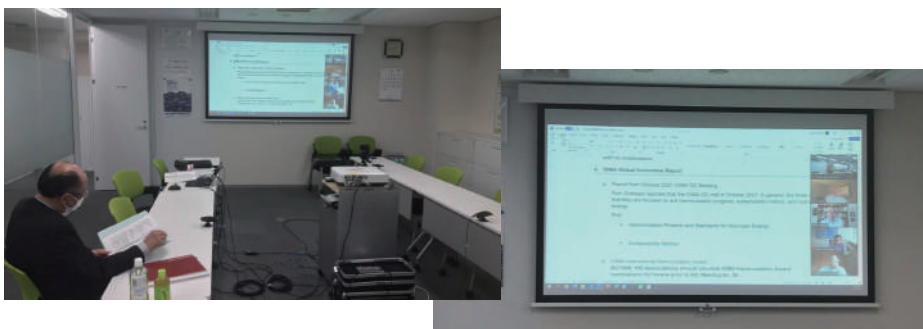
主催者のJIMGA加藤専務理事からの歓迎の挨拶に続いて会議が開始されました。CGAのRich Craig氏が議長となり会議が進行されました。独占禁止法遵守宣言を確認し、前回の第49回 IHC Web会議の議事録の確認を行った後、昨年10月29日に行われたIOMA GC Web会議の報告が、Rich Gattwald氏 (CGA) とPhillipe Cornille氏 (EIGA) によって行われました。二酸化炭素の排出に関する持続可能性指標の計算方法については、企業報告慣行の違い、地域監督官庁の要求事項の違いから、GHGプロトコル*を変更したものとなる可能性があるとの報告がありました。水素ロードマップについては、水素エコシステムを鳥瞰できるよう図解し、技術要素のどこに業界基準があるか理解できるWebサイトをEIGAホームページに作成する予定であることが報告されました。IOMA国際統合化功労賞については、2020年度受賞者、2021年度受賞者への表彰が対面方式で行われていないため、2022年度IOMA総会 (ポルトガル、リスボン) で表彰されることとなっています。

国際統合化指針の進捗を確認した後、ISO活動、医療ガス活動、食品ガス活動、事故報告、サイバーセキュリティ、ならびに中国YIMA市でのASU事故後の中国語版技術基準の発行について議論されました。特に、COVID-19パンデミックによって、アジア、ヨーロッパ地域で医療ガスが不足していることについては、その対応のため、医療ガスの使用期限や容器外部洗浄方法について対策を行っていることが報告されました。

次回第51回会議は、2022年8月23～24日にEIGA主催でベルギーのブリュッセルで開催されます。COVID-19の感染状況によっては、Web会議となる可能性があることが確認されました。

(国際部会事務局 羽坂 智)

※ GHGプロトコル：温室効果ガス(Greenhouse Gas : GHG)の排出量を算定・報告する際の国際的な基準



Web会議の様子

2021年度下期 国際整合化指針(参考文書)の発行

2021年10月以降、国際整合化指針（参考文書）8件が発行されました。

国際整合化指針(参考文書)

発行年月	書籍名	基準番号
2021.10	CO及びCO/CO ₂ 混合ガス用鋼製容器不具合の防止 【全訳/含原文】改訂1版	IHC-Doc/13/21
2021.10	プラントの保安全管理【全訳/含原文】初版	IHC-Doc/70/21
2021.10	酸素、アルゴン及び窒素用往復動酸素低温ポンプの据付指針 【全訳/含原文】改訂1版	IHC-Doc/11/21
2021.12	超低温貯槽の安全な設計と運転指針【全訳/含原文】改訂1版	IHC-Doc/46/21
2022.1	HYCOプラントの計装用、及びユーティリティー用ガスシステム相互汚染の防止 【全訳/含原文】初版	IHC-Doc/71/22
2022.1	ガスの廃棄指針【全訳/含原文】改訂1版	IHC-Doc/14/22
2022.2	テーパ及び平行（ストレート）ねじのアルミニウム合金製シリンダーへの使用 【全訳/含原文】改訂2版	IHC-Doc/27/22
2022.2	シリンダー及びチューブの内部腐食防止と検出方法【全訳/含原文】改訂2版	IHC-Doc/28/22

国際整合化（参考文書）は、IHCメンバー4協会が国際整合化基準（英語）として発行した文書を技術内容の把握ができるように、全文を日本語に翻訳し発行したもので、各協会の法規等の違いで、内容は必ずしも日本の国内法に則ったものではありません。会員のみなさまから『国内法に準拠した内容に改め、JIMGA基準とすべきである』というご要望をいただいた場合は、JIMGA基準化を検討しますので、ご意見・ご要望等をお寄せください。

文書をご覧になる場合は、下記リンクをご参照ください。（会員ログインが必要です）

国際整合化指針↓

<https://www.jimga.or.jp/publication/books/index.php?c=002004&department=&format=>

（国際部会事務局 羽坂 智）

<問合せ先>

担当：国際部会事務局 羽坂 智

email: shasaka@jimga.or.jp TEL 03-5425-2420 FAX 03-5425-2256

賛助会員 —大陽日酸エンジニアリング株式会社—

沿革

当社は、1994年に旧日本酸素（現 大陽日酸）の5つの工事子会社と日本酸素のエンジニアリング部門が合併し発足、その後、サーンエンジニアリングの半導体関連事業を吸収しました。

現在は、大陽日酸グループの産業ガス総合エンジニアリング会社として、機器や設備の設計から製作、施工管理、メンテナンスに加え、溶接や安全、技術全般に関する教育や指定保安検査業務など幅広い事業を全国展開しています。

会津機器製作所のご紹介

当社の主力生産拠点である、会津機器製作所を紹介します。

難攻不落の名城として名高い「鶴ヶ城」がシンボルの福島県会津若松市に構え、各種精製装置などを製作し、国内外に出荷しています。お客様に満足いただける製品を納品するため、材料手配から設計、組立、検査、出荷に至る各段階で徹底した品質管理を行っています。近年の大型装置需要増に応えるため、本年度増床を行います。



会津機器製作所外観

溶接技術力向上と技能認定

ガス供給配管工事において、溶接作業者の技量は重要です。当社は溶接時の技術力向上、技術者育成、新技術による省力化を総括する専門部署を設け、社内や各協力企業に対して広く理論・実技両面での溶接技術向上の講習会を実施し、高圧ガス業界における溶接技術力向上に貢献しております。

安全教育

工事施工や機器製作などでは、「技術」と「安全」は最も大切なものです。当社は社内にて技術教育の専門部署を設け、工業基礎教育と安全教育を実施しています。特に安全教育は、テキスト等での学習のほかに「危険体感」を取り入れることで、安全に関する意識高揚を図っています。ガスの基礎知識のうえに、専門教育と現場教育を双方受講させることで、産業ガスのプロフェッショナルエンジニア育成を行っています。

指定完成／保安検査機関

当社は経済産業省より「指定完成/保安検査機関」の指定を受け、公的機関として一般高圧ガス保安規則、液化石油ガス保安規則（保安検査のみ）、コンビナート等保安規則（保安検査のみ）適用の設備の完成/保安検査を実施しております。完成/保安検査でお問い合わせなどありましたら、当社各事業所までお気軽にご相談ください。

（大陽日酸エンジニアリング株式会社 管理部 林 義明）

～取扱商品の一部を紹介します～

大型窒素精製装置

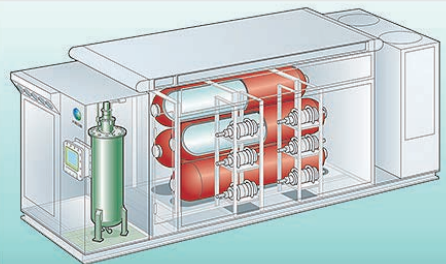


移動式水素ステーション Hydro Shuttle



FCV普及に向けた **Hydro Shuttle**

水素を燃料とする燃料電池。
排出するのは水のみという
クリーンなシステムであり、
特に日本においては低環境負荷と
エネルギー輸入リスク軽減の両面から
普及が期待されています。



大陽日酸エンジニアリング株式会社 URL: <http://www.tnse.co.jp/>

2021年度 第4回 技術審議委員会(書面審議)の報告

2022年3月18日から3月28日の期間において、2021年度 第4回技術審議委員会として各委員の方々に書面による審議をいただき、その結果、下記文書/図書に対する承認を得ました。

下記文書類は、各ワーキンググループで作成され、JIMGAウェブサイト等で順次公開されますので、是非ご覧いただき各社/事業所での保安活動に活用してください。

No	文書/図書番号	名称	要旨
1	JIMGA-T-SN/18/22	【安全ニュース No.16】 高圧ガス関係災害事故分析、及び産業ガス事故分析 『容器の転倒・転落（容器取扱労災含む）に関連する 事故分析と再発防止に向けて』	容器に関連する事故(特に容器の転倒・転落・落下 等が関連する事故)の分析を行い、再発防止の為の 注意事項・対策等を提示し、容器に関連する事故 をなくすことを目的として分析/検証した
2	JIMGA-T-S/02/22	酸素用機器の洗浄指針 改訂1版（国際整合化指針）	火災、爆発、又は燃焼促進のリスクを減らすため に、液体酸素及び酸素ガスの製造、貯蔵、供給、 及び使用において用いられる機器の洗浄方法、及 び要件について説明
3	RSG_SDS_SGC-03-01 他	特殊ガス技術WG：SDS（安全データシート）改訂	JIS改正に伴い特殊材料ガスのSDSを改訂
4	RSG_YC_SGC-03-01 他	特殊ガス技術WG：イエローカード改訂	上記SDS改訂に併せて、特殊材料ガスのイエロー カードを改訂
5	RSG_SG-JIMGA-T- S/49/22	特殊ガス技術WG：ヒヤリハット事例集 （特殊材料ガス編）改訂	国際整合化文書に併せて、注意喚起文書やイラスト 等を見直し、特殊材料ガスのヒヤリハット事例 集を改訂
6	JMG-HOT0001	在宅酸素療法用酸素及び装置取扱に関する自主基準	在宅酸素療法が適用される患者等に対して酸素 を供給又は販売する販売業者または点検事業者 が行うべき酸素供給装置の取り扱い及び患者等 に対する保安に係る指導事項について規定
7	JMG-EOG0001 JMG-EOG0002	酸化エチレン滅菌ガス SDS及びGHS ラベル	JIS改正、及び添付文書電子化等により改訂

(技術・保安グループ 前田 和也)



経済構造実態調査 実施について

総務省・経済産業省にて、2022年6月に「経済構造実態調査」が実施されます。

この調査は、全ての産業における付加価値等の構造を明らかにする基幹統計調査(統計法に基づく報告義務のある調査)です。

この調査対象となる会員各社には、5月中旬から、国が調査を委託した事業者から調査書類が順次郵送されますので、ご回答のほどよろしくお願いいたします。ご回答いただいた内容は統計法に基づき厳重に保護されます。

今回の調査から、これまでの「工業統計調査」が「経済構造実態調査」の一部として実施されます。

詳しくは、以下のURLにある総務省統計局ホームページの「経済構造実態調査」のページをご覧ください。

<https://www.stat.go.jp/data/kkj/index.html>

<問い合わせ先>

総務省統計局経済統計課経済構造実態調査担当

メールアドレス：e-kkj@soumu.go.jp

電話番号：03-5273-1165



ウェブサイト掲載お知らせ一覧 —2022年2月15日~2022年4月15日掲載—

JIMGAウェブサイトでは、会員の皆様に向けた最新の情報をお知らせページにて掲載しています。2022年2月15日~2022年4月15日までに掲載したお知らせをまとめましたので、URLよりご覧ください。最新のお知らせはこちら→<https://www.jimga.or.jp/news/>



- 2022.04.15 厚生労働省承認の「抗原定性検査キット」やワクチン接種歴・検査結果等の活用について
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1168>
- 2022.04.15 2022年4月23日（土）JIMGA本部 電話工事のため電話、FAXが終日つながりません。
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1167>
- 2022.04.14 プラスチック資源循環促進法の施行に伴う取組について
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1165>
- 2022.04.01 「在宅酸素療法実施者の事故報告」様式が新しくなりました
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1164>
- 2022.03.31 医療ガス安全教材（ビデオ教材）視聴 延長のお知らせ(2022年9月30日まで)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1163>
- 2022.03.28 2023(令和5)年度卒業・修了予定者等の就職・採用活動に関する要請について
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1161>
- 2022.03.23 3月23日(水)11:00に需給ひっ迫警報が解除されました。
(詳細ページなし)
- 2022.03.22 新型コロナウイルス感染症まん延防止等重点措置の終了等に関する周知依頼について(厚生労働省)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1159>
- 2022.03.22 特別講義「新型コロナウイルス感染症に関する最新知見」動画(限定公開)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1158>
- 2022.03.22 電力需給ひっ迫に伴う節電のご協力をお願い(2022年3月22日)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1157>
- 2022.03.22 インボイス制度への対応に関するQ&Aの改正について
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1156>
- 2022.03.22 新型コロナウイルス感染症まん延防止等重点措置の解除等
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1155>
- 2022.03.22 「価格交渉促進月間」のポスターのご案内
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1154>
- 2022.03.18 アンケート結果報告 - JIMGA一体化に伴う会報「医療」とJIMGAnewsの在り方について
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1153>

- 2022.03.16 2022年(令和4年)度 診療報酬改定が公示されました
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1152>
- 2022.03.15 在宅酸素供給装置の保守点検事業者のための緊急・災害対応体制の整備に関する手引書について(厚生労働省)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1151>
- 2022.03.10 新型コロナウイルス感染症まん延防止等重点措置等に関する周知依頼について(厚生労働省)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1149>
- 2022.03.04 東日本大震災発生十一年となる3月11日における弔意表明について
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1147>
- 2022.03.02 当協会名等をかたった迷惑メールにご注意ください
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1146>
- 2022.03.01 「価格交渉促進月間」の実施について
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1145>
- 2022.02.28 原材料・エネルギーコスト増の影響を受ける下請事業者に対する配慮について
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1143>
- 2022.02.28 JIMGAnews 第68号発行のご案内
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1141>
- 2022.02.28 労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令等の施行について(厚生労働省)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1134>
- 2022.02.25 「シリンダー及びチューブの内部腐食の防止と検出方法」発行のご案内
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1140>
- 2022.02.25 プラスチック資源循環促進法の施行に向けた取組について
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1139>
- 2022.02.25 水際対策強化に係る新たな措置(27)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1138>
- 2022.02.25 2022年6月に経済構造実態調査が実施されます
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1137>
- 2022.02.21 新型コロナウイルス感染症対策の基本的対処方針の改訂について(水際措置の緩和等)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1136>
- 2022.02.18 新型コロナウイルス感染症まん延防止等重点措置等に関する周知について(発出地域の追加と期間延長)
<https://www.jimga.or.jp/news/detail.php?id=1135>



気ままに コラム



趣味と言える程ではないのですが、風景写真撮影を目的に旅行するのがマイブームです。美しい自然を感じることで大げさですが「心の貯金」をしているつもりです。

皆さんで存じのところとは思いますが、お気に入りの場所を下手な写真付きで3ヶ所ご紹介します。

① FUJIYAMAツインテラスより望む 富士山 (山梨県笛吹市)

最近是新倉山浅間公園から見える富士山が海外でも有名ですが、この河口湖を望む富士山の目の前にある撮影ポイントは標高1600mにある「FUJIYAMAツインテラス」といい、昨年7月オープンしたばかりです。近くまで送迎バスも。

<https://www.yamanashi-kankou.jp/kankou/topics/fujiyamawinterrace.html>



② メタセコイヤ並木 (滋賀県高島市)

明るい時間帯がきれいなのですが、人気が少ない早朝を狙って撮影に行きました。

雪化粧が更にいいのですが、車でしか行けないので躊躇します。この時は竹生島や白髭神社にも足を延ばしました。

<https://takashima-kanko.jp/spot/metasequoia.html>

③ 光の道 宮地嶽神社 (福岡県福津市)

アイドルグループ嵐が出演したCMで有名になったスポット。玄界灘まで伸びる参道と太陽が一直線に並び、参道が光り輝く神秘的な情景が楽しめる毎年2月と10月の2回しか見れない絶景です。この時はご祈祷までして頂き特別席で観覧しました。

<https://www.miyajidake.or.jp/news/topics/%e5%85%89%e3%81%ae%e9%81%93-5>



余裕ができれば、色々訪れたいと思います。ここへ行ってみたらという場所があれば、是非ともご紹介ください。

(企画・事業グループ 川島 永嗣)