

# 米国におけるガス・石油ビジネス 水素・CCS、SAF・合成燃料の動向

— 講師 —

クリーンエネルギー研究所 代表 阪口 幸雄 氏

日時 2024年10月16日(水) 午後2時～5時  
受講方法 ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

## [開催主旨]

米国では、11月の大統領・連邦議員選挙に向かって、(不毛な)政治ショーが続くが、エネルギー問題は、国民の生活に直結する。特に電気料金の高騰は多くの家庭にとってダメージとなっており、例えば講師のカリフォルニアの自宅のピーク時間帯料金は1kWhが40セント(60円)を超える。

また、EVも増えてはいるものの、2035年時点でのEVの新車販売比率はおそらく50%程度であり、米国の乗用車の平均耐用年数14年を考えると、2050年時点でも、かなり量のガソリンが必要となる。バイデン政権の目標の2050年のパリ協定遵守はほぼ不可能で、現在の温室効果ガス排出量(60億トン)を半減できればまだマシという状況であるが、その理由の一つは液体・気体燃料の化石燃料依存が減りすぎるものの、激減する見込みがないことによる。

これらの状況を、増え続ける化石燃料採掘、我慢くらべが続く水素ビジネス、徐々にだが進むCCSインフラ、せめぎ合いが続くバイオ燃料やe-fuelという観点から解析し、今後のあり方や日本への影響を考える。

### 1. 米国のガス・石油ビジネスの動向

- (1) 増産と輸出の活況は当面続く
- (2) メキシコ湾の状況
- (3) パリ協定遵守は風前の灯

### 2. 我慢くらべが続く米国の水素ビジネスの動向

- (1) やっと決まった7箇所の水素ハブ
- (2) 短期的な水素製造はIRAの税額控除(PTC)がドライバーだが、キラーアプリは？
- (3) グリーン水素の長期的な製造コストは？
- (4) 本命はブルー水素か？
- (5) 港湾施設の水素化と水素大型トラック(Class 8)

### 3. CCS

- (1) ガス・石油会社が進めるCCSは本気かポーズか
- (2) 進む二酸化炭素パイプライン
- (3) CCSのコストは本当に下がるか？
- (4) 吸収法・吸着法の革新は？

### 4. クリーンな液体・気体燃料

- (1) 合成燃料とは
- (2) 重要性を帯びるSAF—欧州と米国の温度差
- (3) 米国におけるバイオ燃料の動向
- (4) クリーンなメタンガス混合比率の義務化

### 5. 日本への影響は？

- (1) 水素社会推進法・CCS事業法

### 6. 質疑応答

※プログラムは最新状況に応じて変更する場合があります

PROFILE 阪口 幸雄(さかぐち ゆきお)氏

シリコンバレー在住の著名コンサルタント。米国のクリーンエネルギーと、日本のビジネスへの影響にフォーカスしたコンサルタント会社の代表をつとめる。シリコンバレーを中心に、エネルギー問題の定点観測を長期間行い、今後の動向と日本企業の対応についてのきわめて明解なビジョンを持つ。専門分野は、エネルギー貯蔵、発送電分離、デマンドレスポンス、分散電源、太陽光発電、水素発電、電気自動車、等。

日本の大手エネルギー企業、日本政府機関、大学等のアドバイザーを多数務める。

シリコンバレーに 39 年在住。日立(日本と米国)にて 17 年間最先端の半導体の開発に携わったあと、そのビジネス経験や物性の知識を活用すべくエネルギー分野に。

ホームページ <http://www.technology4terra.org>

「日経エネルギーNext」に「シリコンバレー発、電力 Biz」を連載中

<https://tech.nikkeibp.co.jp/dm/atcl/feature/15/112900154/113000002/>

※近著:【「脱炭素化」はとまらない!ーカリフォルニアとハワイの場合ー】 <https://www.amazon.co.jp/dp/4425985214>

●受講料	各受講方法 1名につき 40,700円(税・レポート代込) 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 33,000円(税・レポート代込) ※ライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金 22,000円(税込)で承ります。 ※プレミアム会員様はレポート代(7,700円)がかかります。
●お申込方法	二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。 折り返し受講証、請求書を郵送致します。 お申込み後、5営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。 ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。
●お支払方法	請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。  
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので受講証に同封の用紙でご連絡下さい。

■ライブ配信について <1>Zoom にてライブ配信致します。<2>お申込時にご記入いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について  
<1>開催日より3~5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。  
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL をお送り致します。  
<3>動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

10月16日(水) 「米国の水素・CCS、SAF・合成燃料動向」 申込日 月 日

貴社名

所在地 〒 ○印をお付けください (ご自宅・お勤め先)

参加希望の受講方法を選び□に✓をお入れ下さい。

<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリガナ 氏名	所属部署・役職		
TEL ( ) -	FAX ( ) -		
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。		

参加希望の受講方法を選び□に✓をお入れ下さい。

<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリガナ 氏名	所属部署・役職		
TEL ( ) -	FAX ( ) -		
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。		

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄

●E-mail アドレス登録受付 & ご紹介キャンペーン実施中 [Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]  
□セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。  
※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。  
※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい!ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。  
※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓ ■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所  
お申込み受付 FAX 03-5532-8851  
〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階  
Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:http://www.ssk21.co.jp  
※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。 24391-E

