



2026年2月26日

DF 会員の皆様

一般社団法人ディレクトフォース  
環境部会 部長 中西聡

### (ご案内) 第3回環境交流会

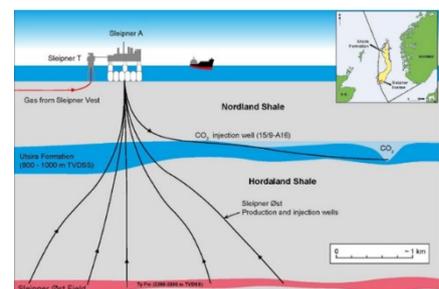
脱炭素社会の実現には、

1. 省エネ推進、
2. 再エネ拡大、
3. 電化率の向上、
4. 脱炭素燃料の開発（水素、e-fuel等）、
5. 炭素除去（CCS、森林吸収）

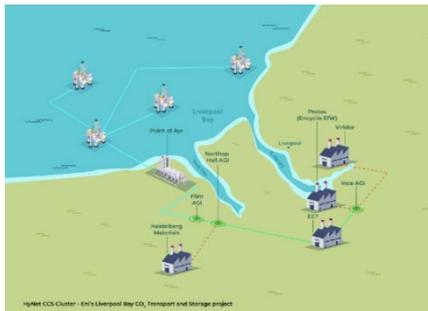
を組み合わせた総合戦略が必要です。

今回の環境交流会は、**CCS** と**水素**に関する下記コラムを取り上げます。

CCS（Carbon Capture and Storage）は火力発電所、製油所、化学工場などから排出されるCO<sub>2</sub>を回収し、地下深くの地層に圧入し、貯留する技術で、近年、政策支援策が強化され、実施例が増加しています。日本はCO<sub>2</sub>を専用船で東南アジアへ輸送し、枯渇油ガスへ貯留する計画も検討しています。



水素はCO<sub>2</sub>を排出しない燃料ですが、実用化にはサプライチェーン（製造・運搬・貯蔵・利用）の構築が不可欠です。コラム21号は水素吸蔵合金と水素混焼ボイラーを使った熱供給プラントの見学記です。



環境交流会は地球環境の様々な問題を楽しく学び、環境問題に対する視野を広げる場です。多数の会員のご参加をお待ち致します。尚、環境コラムは DF 会員全員に開かれています。昔の仕事の経験と環境の話をつなげた回想、気になる環境関連ニュースの紹介など、難しく考えずに気楽に投稿頂けるよう、この場を借りてお願い申し上げます。

1. 日時：2026年3月31日(火)15:00～16:30
2. 方式：スタジオ751でZoomと対面のハイブリッド
3. 参加費：無料
4. 取り上げるコラム：

[環境コラム 17号 首都圏 CCS と苫小牧 CCS \(中西聡\)](#)

[環境コラム 18号 油ガス田と CCS \(中西聡\)](#)

[環境コラム 20号 リバプール湾 CCS、世界の CCS \(中西聡\)](#)

[環境コラム 22号 CCS 事業法と日本の CCS \(中西聡\)](#)

[環境コラム 19号 環境技術が切り拓く日本造船業の再生 \(廣島輝文\)](#)

[環境コラム 21号 臨海副都心地区 地域熱供給青海南プラント見学 \(橋本健\)](#)

参加申し込みは以下のフォームをクリックしてください。



### [第3回環境交流会 申込みフォーム](#)



申し込み期限は**3月29日**、Zoom URL は3月30日に送付します。

お問い合わせ先：

中西 聡 (e-mail: [nskjmf-mw@jcom.zaq.ne.jp](mailto:nskjmf-mw@jcom.zaq.ne.jp) 携帯：080 5075 4870)

河井興正 (e-mail: [kawai5550@hotmail.com](mailto:kawai5550@hotmail.com) 携帯：090 9977 9109)

以上

第1号コラム記事は「関西万博とSDGs展示」、(山本明男)

<https://directforce.net/2025/07/28/16319/>

第2号記事は「オマーンのメタネーションプロジェクト」、(中西聡)

<https://directforce.net/2025/07/28/16328/>

第3号は「フジバンの持続可能な原材料への取り組み」、(松瀬高志)

<https://directforce.net/2025/08/03/16422/>

第4号は「アカデミー賞に見る風力発電の変遷」、(廣島輝文)

<https://directforce.net/2025/08/06/16625/>

第5号は「ワット・ビット連携による電力システムの改革」、(石毛謙一)

<https://directforce.net/2025/08/18/16897/>

第6号「地図で読み解く欧州200年の変遷」(神山利)

<https://directforce.net/2025/08/25/17124/>

第7号「山林経営で見た林業の現実」(喜藤憲一)

<https://directforce.net/2025/08/27/17211/>

第8号「日本の洋上風力に突き付けられた試練」(中西聡)

<https://directforce.net/2025/09/06/17579/>

第9号「クマ出没が映す生態系の乱れと教訓」(鍵和田圭二)

<https://directforce.net/2025/09/08/17642/>

第10号「天体の神秘と環境への真摯なまなざし」(小林慎一郎)

<https://directforce.net/2025/09/08/17748/>

第11号「桜を守り里山を育むDF活動の軌跡」(平井隆一)

<https://directforce.net/2025/09/08/17757/>

第12号「巨岩と水と森林の自然遺産-その活用と保護(屋久島)」(三竿郁夫)

<https://directforce.net/2025/09/11/18040/>

第13号「丹沢のやどりき水源林」(高橋淳)

<https://directforce.net/2025/09/16/18139/>

第14号「丹沢のやどりき水源林」(浅井俊克)

<https://directforce.net/2025/10/04/18780/>

第15号「熊との共生」(赤堀智行)

<https://directforce.net/2025/10/05/18826/>

第16号「草津DF森野力広場」(戸田邦男)

<https://directforce.net/2025/10/10/18659/>