# 油ガス田での水処理関連技術・市場の最新動向

## ～温故知新の水処理技術:シェール等非在来型から在来型油ガス田まで～

S&T出版 検索

| | | |
|---|---|---|
| 2014年9月29日発刊 | A4判 並製 214頁 | 価格 |
| ISBN978-4-904482-11-7 | | 本体 80,000円＋税　≪割引特典対象外、キャンセル不可≫ |

発　行　(株)シーエムシー・リサーチ

### 刊行にあたって

当初はシェール「ガス」革命であったが、米国国内の需給バランスからガス価格が低迷する一方で原油価格が高値安定しているために、オイルを主目的に開発・生産する場合が増えた。それにより、水圧破砕の方法・流体成分にも変化があり、水処理方法や技術にも影響を与えている。在来型技術も見直されており、在来型油ガス田を含めて裾野を見直す契機である。

本書では、水マネジメント・水処理分野の第一人者、吉村和就先生に第1章を、随伴水処理設備の設計、施工管理業務、研究開発などのご経験のある冬室誠先生に第2章を、岡村和夫先生にはオマーンでのプロジェクトご経験に基づき第3章をご寄稿いただいた。また第4章は当該関連分野の調査経験が長い弊社吉田が執筆した。特に生産ターゲットがガスからオイルに変わった2012年以降から2014年8月現在までの技術および市場動向に注目し解説した。企業動向では、新規参入、M&Aやアライアンスが活況を呈する一方で消えていく企業もある現況を紹介する。本書が、優れた日本の水処理技術で更なる世界展開を目指されているすべての水処理関連企業や商社の皆様、新規参入を検討されている方々にとって貴重な情報源であることを確信し、購読をお勧めする。

### 目　次


第1章　シェールガス・オイル汚染水処理技術の動向
　グローバルウオータ・ジャパン　吉村和就
1. 世界の天然ガス資源・技術的資源回収量
2. 米国におけるシェールガス開発状況と法整備・関連規制の動向
3. 米国の水圧破砕水市場の規模と将来動向
4. シェールガス・オイル掘削に用いられる薬剤
5. 水圧破砕法と水資源
6. 水圧破砕法の水循環

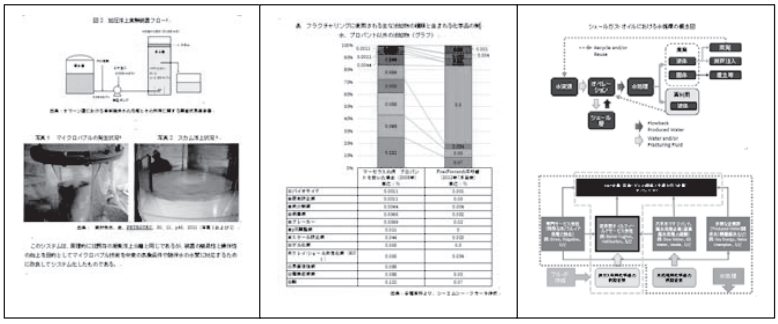
第2章　非在来型資源・在来型油ガス田の随伴水処理技術
　日本オイルエンジニアリング(株)　冬室誠
1. 非在来型シェールオイル・ガスの資源とは
2. シェールオイル・ガス開発の歴史と技術開発
3. シェールオイル・ガスの採集技術(水圧破砕、水平掘削等)
4. 在来型・非在来型の開発に伴う汚染水・随伴水とは
5. 開発に伴う環境問題
6. 汚染水・随伴水の処理設備

第3章　マイクロバブル技術による油田随伴水処理
　(株)テクネット　岡村和夫
1. 随伴水について
2. 随伴水処理に関する基礎的検討結果
3. パイロットプラントの概要と運転結果
4. その他の検討事項

第4章　水圧破砕の水マネジメント関連技術および市場の最新動向
　シーエムシー・リサーチ　吉田優香
1. 米国におけるシェールガスおよびタイト・オイルの状況
2. 技術動向
3. 市場動向

付録1　シェール油ガス田における水マネジメント関連業界への参入企業概要一覧
付録2　戻り水および随伴水処理に関連した米国特許情報要約一覧
付録3　代表的水圧破砕の戻り水/随伴水水質一覧


### 内容見本



### 書籍申込用紙

書籍名：Z090（油ガス田での水処理関連技術・市場の最新動向）　購入冊数　　冊　　DM

| | | | |
|---|---|---|---|
| 会社名<br>団体名 | | | |
| 部署・役職 | | | |
| ふりがな<br>氏　名 | | 住　所 | 〒 |
| TEL | | FAX | |
| E-mail | ※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。 | | 振込予定日<br>月　日 |
| STbook会員（無料）に　□登録する　□登録済み | ※E-mailアドレスが必須です。 | | |
| 今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に ✓印をつけてください。<br>□郵送DM不要　□E-mail不要 | 通信欄 | | |

※左記ご記入の上、FAX 03-3261-0238 までお申込みください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

■お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。
または当社ホームページからお申し込みください。

■商品の発送
お申込み日の翌営業日までに書籍、請求書、納品書を佐川急便で発送いたします。
※未刊書籍は発刊次第お送りいたします。

■お支払
銀行振込・ゆうちょ銀行払込（郵便振替）にてお願いいたします。
クレジットカード払いは受け付けておりません。
書籍・請求書到着後、1か月以内にお振込みください。
銀行振込・ゆうちょ銀行払込(郵便振替)の手数料は、ご負担ください。
原則として領収書は発行いたしません。
ゆうちょ銀行払込取扱票(郵便振替票)は、書籍に同封しております。

■個人情報の取り扱い
ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

S&T出版株式会社　TEL 03-3261-0230　FAX 03-3261-0238　http://www.stbook.co.jp/
〒101-0051　東京都千代田区神田神保町2-8 DSビル3F