

# 「令和7年度特別企画 南関東ガス田の地下を探る」 ～世界シェア第2位のヨウ素生産と 国内首位の天然ガス埋蔵量を誇る千葉県の地下の秘密～

## 開催のご案内

一般社団法人 日本応用地質学会

主催：応用地質学教育普及委員会

標記研修会は、株式会社合同資源様の御協力により実施する特別企画で、下記要領で開催します。

### 記

#### 研修目的：

千葉県茂原市を中心とする地下一帯には、南関東ガス田（水溶性天然ガス鉱床）が広がっており、一帯の地下から汲み上げられたかん水（古海洋水）には、高濃度のヨウ素や天然ガス（メタンガス）が含まれています。

メタンガスは地下の高い圧力下では地下水に溶けていますが、大気圧で水にほとんど溶けないことから、地下水の汲み上げを行うとガスが自ら分離して発生することとなります。この特性を利用することで、かん水から天然ガスを分離し、かん水はヨウ素の原料となって大規模な生産を可能としています。県下でのヨウ素生産量は世界シェアの20%を誇り、天然ガスは国内埋蔵量の7割にも達します。

今回の研修では、茂原地区で多くのヨウ素・天然ガス生産を担っている株式会社合同資源様の御協力のもと、生産井、製造プラント等の施設見学を通じて、ガス・ヨウ素の胚胎する地質環境、ヨウ素や天然ガスの生産の仕組み等について、応用地質学的な視点で学習することを目的とします。また、同社施設見学のもう一つの目玉として、日本各地の様々な鉱山から収集された鉱石を展示する、鉱石資料館が社屋に併設されていることが挙げられます。各種鉱石の展示・見学を通じて、応用地質分野（とくに資源・鉱山分野の隆盛）の社会的意義の回顧、関心の向上に繋げることも研修の目的とします。

#### 研修日程および内容（予定）：

・現地研修：2025年8月29日（金）13:00 株式会社合同資源集合、16:00 終了の研修を予定します。

株式会社合同資源までの移動は、下記をご利用下さい（交通費は自己負担でお願いします）。

往路：公共バス小湊鉄道「道の駅つどいの郷 むつざわ行き」

茂原駅南口 12:37 発 ～ 合同資源前 12:48 着 運賃 250 円 (Suica 等の IC カード非対応)

復路：株式会社合同資源委託バス利用

合同資源 16:15 発 ～ 茂原駅南口 16:30 着（参加費に含む）

・研修項目：現地研修により、以下の項目を学習します。

A 【講義】株式会社合同資源紹介、ヨウ素・天然ガスの生産について（45分）

B 【講義】ヨウ素・天然ガスの胚胎する地質環境について（15分）

C1 【見学】生産井の見学（25分）

C2 【見学】かん水と天然ガス分離施設、製造プラント等見学（25分）

C3 【見学】鉱石資料館見学（60分）

D 【閉会】質疑応答、アンケート（10分）

**現地研修開催地**：株式会社合同資源 千葉工場

千葉県長生郡長生村七井土 1545-1 (TEL : 0475-32-1111)

**募集対象**：資源・エネルギー分野に興味のある方、日常生活に不可欠なガスやヨウ素の第一級の生産現場・工場を見学したい方、日本各地の鉱山・鉱石試料の展示に興味のある方、今後この分野への取組みを目指す学生、およびそれと同等な社会人、研究者を対象としています。会員、非会員を問いません。

**募集人員**：30名 定員に達し次第募集を終えます。

**参加費**：一般 会員 3,000円 (個人会員、学生会員のみ)

非会員 6,000円 (賛助会員会社に所属する非会員は、賛助会費口数の1口につき2名まで会員価格で参加することができます。申込確定後、賛助会員会社の所属、口数、申込人数を確認の上、該当者にお知らせします。賛助会員の口数以上の応募の場合は、非会員価格での参加となる場合がございます。)  
(開催日までに入会手続きをすれば、会員価格とします)

(研修会場費、研修資料費、研修に関わる保険料を含みます。集合地のJR茂原駅までの旅費交通費はご自身でご負担ください)。

**参加申込**：参加希望者は、下記 Google フォームからお申し込み下さい。なお、事後の連絡は申込者宛てとしますので、参加者以外の方が申し込みをする場合、あるいは参加者が複数の申し込みをする場合は、参加者への連絡周知をお願いします。

申込記載項目

- ①氏名 (ふりがな)
- ②会員・非会員の種別
- ③勤務先 (学生・院生は大学名と学年)
- ④地質技術者としての経験年数 (学生・院生は記入しなくて結構です)
- ⑤連絡先 (電話、メールアドレス)

**申込期間**：2025年4月21日(木)～2025年6月10日(火) ※申し込み期限を延長しました。

なお、定員に達し次第、申込期間中であっても募集を終えます。

**C P D**：3CPDH (予定)【土質・地質技術者生涯学習協議会 GEO Schooling net 発行】

**申込先**：下記 Google フォームからお申し込み下さい。

<https://forms.gle/V1SBxTrDynLVDAsr5>

**備考**：現地研修の行程・内容の詳細については、参加者が確定した6月中旬に参加申込者に通知します。

以上