

2020年ENAA成果発表会

石油開発環境安全センター(SEC) 活動概要

2020年9月
一般財団法人 エンジニアリング協会

はじめに／賛助会員

□ 設立 1991年11月5日 (財)エンジニアリング振興協会の附置機関として設立

□ 賛助会員(29社)

○ 専門エンジニアリング

1. JFEエンジニアリング(株)
2. 千代田化工建設(株)
3. 東洋エンジニアリング(株)
4. 日揮ホールディングス(株)
5. 日鉄エンジニアリング(株)
6. 日本オイルエンジニアリング(株) ※

○ 総合建設

7. (株)安藤・間
8. 鹿島建設(株)
9. 五洋建設(株)
10. 清水建設(株)
11. 大成建設(株)
12. (株)竹中工務店
13. 戸田建設(株)

○ コンサルタント・その他

14. (株)エス・アイ・エル ※
15. 応用地質(株)
16. (株)環境総合テクノス
17. (株)サイエンスアンドテクノロジー ※
18. (株)ダイヤコンサルタント
19. DNV GL AS
20. 日本エヌ・ユー・エス(株) ※
21. (株)日本海洋生物研究所 ※
22. (株)物理計測コンサルタント ※

○ 鉱業・石油精製・化学・窯業

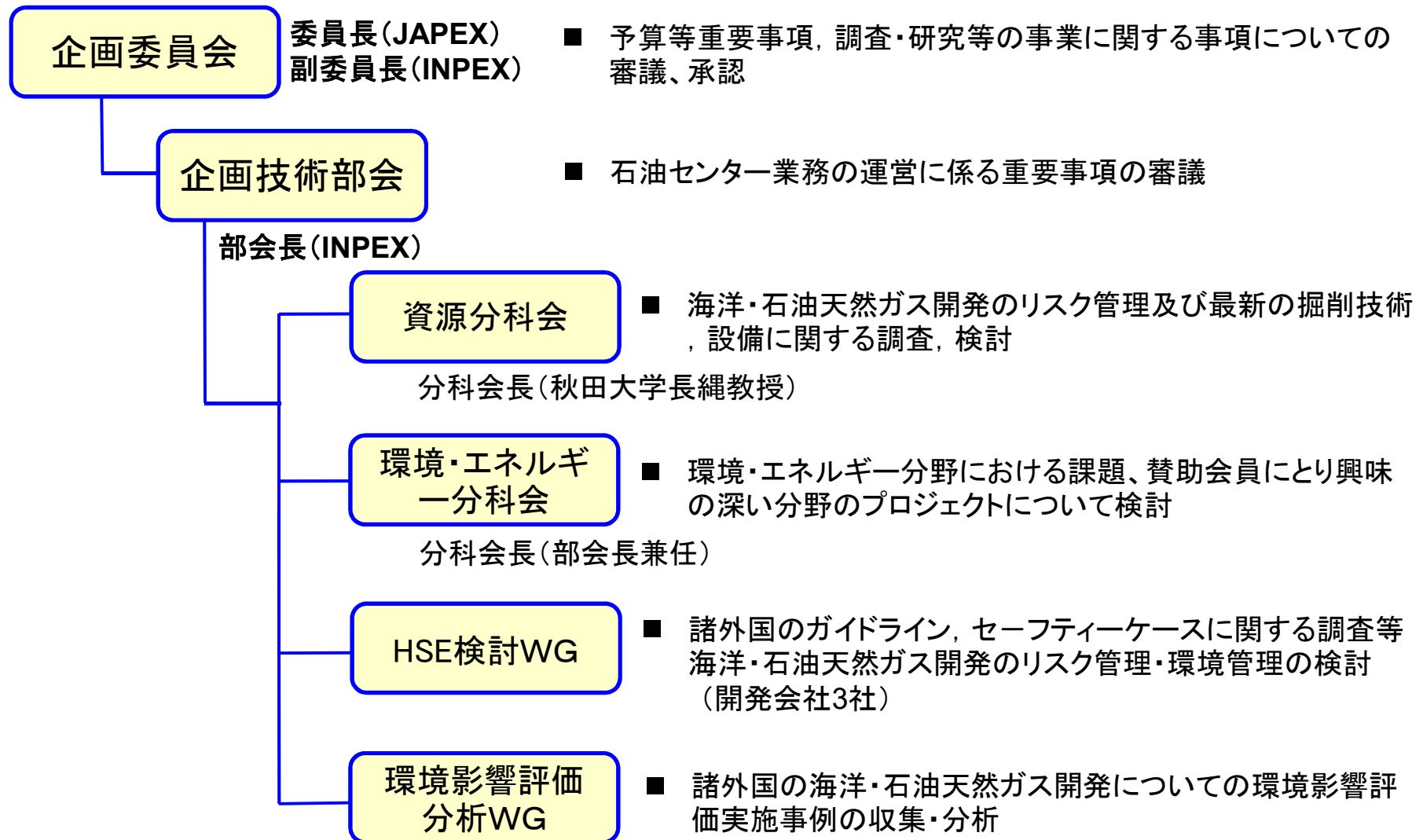
23. 関東天然瓦斯開発(株) ※
24. 国際石油開発帝石(株)
25. JX石油開発(株) ※
26. JX石油開発テクニカルサービス(株) ※
27. 石油資源開発(株)
28. 日本海洋掘削(株) ※

○ 団体等

29. 天然ガス鉱業会 ※

※印はSEC単独の賛助会員(11社)
2020.4.1 現在 五十音順

石油開発環境安全センター・体制



2019年度補助・受託事業

委託・助成元	事業名	調査内容
METI 継続(2018～2019)	海洋における石油・天然ガス開発に係る保安調査	■ 大水深海底鉱山保安対策調査(H27)後の状況 ・ 保安対策動向(米国, 英国) ・ 環境保全対策動向
新発田市 継続(2017～2020)	旧新潟製油新発田鉱山坑井封鎖工事实施のための廃坑・設計	■ METI「廃止石油坑井封鎖事業費補助金」を受けて新発田市が発注する工事の技術的内容検討等についてのコンサルタント業務
日本財団 継続(2018～2020) (80%助成)	諸外国の海洋石油・天然ガス開発に係る環境影響評価書調査・分析	■ 自主事業により収集した英国等の環境影響評価書について収集、分析を行う ■ 2020年度はとりまとめとして政策提言を行う
日本CCS調査(株) 新規(2019)	CCSにおけるCO2漏洩リスク評価に係る調査	■ CO2漏洩リスク評価に係る海外法規制および漏洩事例に関する文献調査を実施
JOGMEC 新規(2019～2020)	地熱井掘削における自主保安指針の策定	■ 地熱開発の掘削工事の自主保安指針について、石油・天然ガス坑井掘削時の保安対策を参考に策定

2019年度 分科会/WG

		日時	内容
資源分科会	第1回 (見学会)	6月20日(木) ～21日(金)	・INPEX東日本鉱業所秋田鉱場 ・秋田大学国際資源学研究科／鉱業博物館
	第2回 (講演会)	11月18日(月) 10:00-12:00	・セメンチング技術について1(基礎編) ハリバートン・オーバーシーズ・リミテッド日本支社
	第3回 (講演会)	2月19日(水) 16:00-17:30	・セメンチング技術について2(応用編) ハリバートン・オーバーシーズ・リミテッド日本支社
環境・エネルギー 分科会	第1回 (講演会)	5月30日(金) 9:30-16:30	・Intelligent Asset Integrity Management & Safety Management Software in the Era of Industry 4.0(DNV GL共催)
	第2回 (見学会)	11月27日(水) ～28日(木)	・株式会社TIX社 柏崎工場・新潟工場 ・JOGMEC柏崎テストフィールド
HSE検討WG	第1回	10月28日(月) 10:00-11:10	・鉱山保安法下の現況調査と環境影響への評価について
環境影響評価 WG	第1回	6月6日(木) 14:00-15:00	・環境省環境影響評価課との意見交換
	第2回	8月2日(水) 15:00-16:00	・環境アセスメント学会報告内容検討
	第3回	11月6日(水) 10:00-12:00	・海洋政策学会報告内容検討

保安対策・環境保全調査事業の对外報告

		発表先
2018年度	5月	Techno Ocean 2018(神戸)
	6月	ISOPE2019(札幌)
	6月	石油技術協会(新潟)
	8月	海洋工学シンポジウム(東京)
	3月	石油鉱業連盟 大陸棚委員会講演会(東京)
2019年度	5月	国際影響評価学会 (IAIA2019, ブリスベン(豪州))
	9月	環境アセスメント学会第18回大会(大阪)
	12月	海洋政策学会第11回大会(東京)
2020年度	9月	環境アセスメント学会第19回(WEB)
	10月	石油技術協会(予定)

SEC見学会2019（釧路）

- 9月26日(木)～27日(金)
- 見学先:
 - ・ 釧路コールマイン(株), 炭鉱展示館
 - ・ 国際バルク戦略港湾釧路西港 等



- 炭鉱展示館では地下の模擬坑道に種々の採炭機械の実物が展示され、釧路コールマイン(株)での見学と合わせ、採炭作業の迫力が十二分に感じられました。
- 釧路西港では300m超の新設栈橋や800t/hの穀物荷上げを可能とする巨大なアンローダーを見学し、北海道の畜産を支える同港の規模を感じました。



ご清聴ありがとうございました