

HSE に関する外部の教育機会について

作成：石油技術協会 HSE 委員会 教育訓練分科会

版：2.00 (2023/2/17)

HSEに関する外部の教育機会について

更新履歴：

1.0 版（2021/5/14）：初版

2.0 版（2023/2/17）：2022 年 12 月末時点の情報を基に更新

Global Disclaimer (免責事項)

この文書に記載されている事項は石油技術協会 HSE 委員会教育訓練分科会（以下「分科会」）会員企業の経験や信頼できると判断した資料等に基づいて作成されていますが、分科会は本資料に含まれるデータおよび情報の正確性又は完全性を保証するものではありません。従って、その過失にかかわらず本資料に依拠して行われた結果に対して分科会は一切責任を負いません。なお、分科会が作成した図表類等を引用・転載する場合は、分科会の資料である旨を記載していただきますようお願い致します。

1. はじめに

2020年度に当分科会で取りまとめた国内外の運営組織による講習会・セミナー等のHSEに関する外部の教育機会のアップデートを行った。アップデートに当たっては、まず当委員会の参加各社が把握している情報を収集し、インターネットの公開情報に基づき、その概要（実施方法、実施場所（オンラインの可否）、費用、開催時期、所要時間等）をとりまとめた。なお、2020年以降蔓延している新型コロナウイルスは現在も世界的に収まっていないため、今年度は主に国内の教育機会についてアップデートを行った。

2. 調査結果

セミナー等の対象分野については2020年度に調査した「HSE-MS（マネジメント・システム）」「労働安全衛生」「プロセス・セーフティ」「環境」「緊急時対応・セキュリティ」の5分野に、新たに昨今、石油開発業界において関心の高い「リスク・アセスメント（危険予知・KY）」「気候変動」「CCS（Carbon Capture & Storage）」「再生エネルギー」「DX（デジタル・トランスフォーメーション）」「その他」の6分野を追加した。

表1は国内における教育機会、表2はそれらを開催している運営組織である。また、表3は海外における教育機会、表4はそれらを開催している運営組織である。

2020年度の調査では国内外で42件の教育機会を掲載したが、今回は89件（国内78件＋海外11件）に増加した。新型コロナウイルスの影響で、実開催によるセミナー等は減少したが、その代わりにオンライン形式により参加できるものが大幅に増加した。オンラインで聴講できるものの中には見逃し視聴をできるものもあり、移動や時間的な制約がある場合においても受講が可能である。また、表1には受講者の対象も記載した。これは講演会・セミナー等の案内を参考に、HSE部門に配属されたばかりの担当者が受講した方がよいものを「初級」、ある程度経験のある者が受講した方がよいものを「中級」とした。

なお、今回の調査内容は各運営組織の2022年12月末時点のホームページによる公開情報を基に作成している。このため、その後のコース、開催時期、費用等の変更についてご容赦願いたい。また、既に終了したセミナー等も参考までに掲載した。今後、類似のセミナー等が開催されることもあるので、ご興味のある方は運営組織のホームページを参照願いたい。

3. おわりに

2020年度にとりまとめた外部のHSEに関する教育機会のアップデートを行った。当委

HSEに関する外部の教育機会について

員会にはHSE部門の人員が30名を超える会社もあれば少人数で対処している会社もある。人数が少ない会社においては自社で教育する機会に限られるため、これらの外部の教育機会の活用は有益かつ効率的であることから参考にしていただくと幸いである。なお、これら以外にも今回掲載できなかった講習会・セミナー等は多数あるため、調査を継続し、次回アップデートの際に追記することとしたい。

執筆担当

佐藤 幹基

前田 卓哉

米澤 哲夫

JX 石油開発株式会社

石油資源開発株式会社

株式会社 INPEX ソリューションズ

HSE に関する外部の教育機会について

表 2 HSE に関する教育を行っている運営組織（国内）

運営組織名	所在地	URL
株式会社IMOS（アイモス）	東京都港区	https://imos.co.jp/
一般社団法人 安全衛生マネジメント協会	東京都中央区	https://www.aemk.or.jp/
特定非営利活動法人 安全工学会	東京都中央区	https://www.jsse.or.jp/
独立行政法人 エネルギー・金属鉱物資源機構	東京都港区	https://www.jogmec.go.jp
株式会社 オオコシセキュリティコンサルタンツ	東京都港区	https://www.globalsecurity.jp/
一般社団法人 海上災害防止センター	横浜市西区	https://mdpc.or.jp/
公益財団法人 海洋生物環境研究所	東京都新宿区	https://www.kaiseiken.or.jp/
(株)グローバルテクノ	東京都新宿区	https://gtc.co.jp/
交通教育センターレインボ-埼玉	埼玉県比企郡川島町	https://www.rms.co.jp/saitama/
一般社団法人 産業環境管理協会	東京都千代田区	https://www.jemai.or.jp/
独立行政法人 自動車事故対策機構	東京都墨田区	https://www.nasva.go.jp/
一般社団法人 省エネルギーセンター	東京都港区	https://www.ecci.or.jp/
株式会社 情報機構	東京都品川区	https://johokiko.co.jp/
石油鉱業連盟	東京都千代田区	https://www.sekkoren.jp/
石油連盟	東京都千代田区	https://www.pai.gr.jp/
第一法規株式会社	東京都港区	https://www.daiichihoki.co.jp/
中央労働災害防止協会（中災防）	東京都港区	https://www.jisha.or.jp/
(株)テクノファ	神奈川県川崎市	https://www.technofer.co.jp/
テックセミナージェーピー	東京都板橋区	https://tech-seminar.jp/
公益財団法人 東京防災救急協会	東京都千代田区	https://www.tokyo-bousai.or.jp/
公益社団法人 東京労働基準協会連合会	東京都千代田区	https://www.toukiren.or.jp/
新潟中央自動車学校	新潟市中央区	http://www.ncds.co.jp/
一般社団法人 日本化学工業協会	東京都中央区	https://www.nikkakyo.org/
一般社団法人 日本環境アセスメント協会	東京都千代田区	https://jeas.org/
日本規格協会グループ	東京都港区	https://www.jsa.or.jp/
日本サバイバルトレーニングセンター	福岡県北九州市	https://n-s-t-c.com/
一般社団法人 日本在外企業協会	東京都中央区	https://www.joea.or.jp/
公益財団法人 日本産業廃棄物処理振興センター	東京都千代田区	https://www.jwnet.or.jp/
一般社団法人 日本能率協会	東京都港区	https://www.jma.or.jp/
防災館（都民防災教育センター）	東京都豊島区	https://tokyo-bskan.jp/
Udemy, Inc.	米国	https://www.udemy.com/
一般社団法人 労働技能講習協会	東京都豊島区	https://www.rougi.or.jp/

HSEに関する外部の教育機会について

表3 HSEに関する教育機会（海外）

分野	No.	コース名	運営組織	実施場所	オンライン の可否	費用	時間
労働安全衛生	1	NEBOSH International General Certificate in Occupational Health and Safety (IGC)	RRC International	英国ロンドン	可	£1,495 + VAT + £158 NEBOSH FEE(£1,952)	10日
プロセス	2	Fundamentals of Process Safety - PS-2	Petroskills	ヒューストン	不可	\$4,525~6,015	5日
セーフティ	3	Process Safety Engineering - PS-4	Petroskills	ヒューストン、ドーハ、KL、ロンドン	不可	\$4,525~6,015	5日
	4	Risk Based Process Safety Management - HS45	Petroskills	ヒューストン	不可	\$4,410	5日
	5	Gas Conditioning and Processing - G-4	Petroskills	ヒューストン、アバディーン、KL、パース	可	\$8,990~9,995	10日
	6	Fundamentals of Process Safety	IChemE	世界各国	不可	約50万円	5日
環境							
緊急時対応・	7	Oil Spill Response Management	Oil Spill Response Limited	世界各国		\$2,000	3~4日
セキュリティ	8	IMS 100 Introduction to Incident Management System	Oil Spill Response Limited		可	£60	
	9	IMS 200 Basic Incident Management System for Initial Response	Oil Spill Response Limited		可	£85	
	10	BTEC Level 3 Advanced Certificate in Security Management	Security Institute	通信教育	可	£999	180時間
	11	SECURITY INSTITUTE DIPLOMA IN SECURITY MANAGEMENT ;BTEC Level 5	Security Institute	通信教育	可	£1,630	370時間

表4 HSEに関する教育を行っている運営組織（海外）

運営組織名	所在地	URL
Institution of Chemical Engineers (IChemE)	英国、豪州、マレーシア、ニュージーランド、シンガポール	https://www.icheme.org/
Oil Spill Response Limited	米国、英国を含む16か国	https://www.oilspillresponse.com/
Petroskills	米国、英国ほか	https://www.petroskills.com/
RRC International	英国	https://www.rrc.co.uk/
Security Institute	英国	https://security-institute.org/