

2023(令和5)年度 地熱資源開発研修カリキュラム

	9:00～12:00	昼食	13:00～16:00	16:00～17:00	17:00～20:00	
第1週 地熱探査	11月27日(月)	ガイダンス/地熱エネルギー概論		地熱資源:全国のポテンシャル	GW※	自己紹介 意見交流会
	11月28日(火)	地質調査(坑井地質調査を除く)、資源評価		地熱開発の社会的受容性(温泉事業者へのアプローチ)	GW※	
	11月29日(水)	坑井地質調査他		地熱地化学(地化学調査と工学的化学による維持管理)	GW※	
	11月30日(木)	重力探査		磁気・電気・電磁探査、統合的解釈	GW※	
	12月1日(金)	弾性波探査(微小地震1.5・反射法1.5)		温泉工学	GW※	
	12月2日(土) 12月3日(日)					
第2週 地熱開発	12月4日(月)	掘削技術1:概要・掘削機器		掘削技術2:トラブル事例	GW※	
	12月5日(火)	検層技術/演習		坑井試験①	GW※	
	12月6日(水)	坑井試験②		貯留層工学①	GW※	
	12月7日(木)	貯留層工学②		地熱井における坑井刺激/掘削演習	GW※	
	12月8日(金)	環境影響調査		経済性波及効果	GW※	
	12月9日(土) 12月10日(日)	小坂→東京移動				
第3週 地熱発電と保守管理	12月11日(月)	蒸気生産地上設備		発電設備	GW※	
	12月12日(火)	蒸気生産設備保守管理		発電設備保守管理(1H)・各種許認可手続き(1.5H)	GW※	
	12月13日(水)	経済性評価 JOGMEC:		グループワーク発表会		修了式 意見交換会
	12月14日(木)	東京→大分へ移動		フィールドトリップ①(水素実証プラント、菅原バイナリー発電所)		
	12月15日(金)	フィールドトリップ②(八丁原発電所)		現地主要空港等で解散		

※ 講義後、16:00から17:00までグループワーク実施。

参考	過去のグループワークの検討課題	「地元・温泉事業者との共存共栄を目指して」「地熱業界の助成女性問題」「温泉地域における小規模発電の促進」「持続性のある地熱発電所運営」「地熱資源開発のリスク低減策」「各開発段階における課題と対策」「2030年に地熱発電を150万kW達成するためには」等
----	-----------------	--