

【天然ガス鉱山における火災・爆発に係る主な危険因子及び危険回避措置】

項目	危険因子	危険回避措置
危険性の認識	(全般)	可燃性ガスの存在、危険性の認識不足 ガス成分・性質・産出量の把握 採取目的層の特性の把握 産出ガスの挙動把握(圧力監視、液面監視)
ガス漏洩防止	(掘削時)	噴出防止装置 巡視・点検
	(操業時)	適切な坑井仕上げ(セメンチング等) 腐食防止(ケーシングの材質等) 坑口装置の密閉(接続部、坑内採取装置挿入部等) 異常圧力上昇防止(適切な採取方法、圧力コントロール) 巡視・点検
		腐食防止 施設の保全 巡視・点検
火災・爆発防止	(廃止時)	廃坑措置(基準遵守、廃坑作業スペースの確保)
	(掘削時、操業時)	滞留しない施設構造 換気装置 検知・警報 巡視・点検
		火気使用制限 防爆型電気設備 巡視・点検
被害拡大防止	(掘削時、操業時)	着火源の存在 第三者、公共施設への被害 離隔距離 防火壁、障壁設置 爆風放出箇所の確保