

2021 年度 技術保安管理士称号認定試験 試験概要

1. 技術試験について

(1) 出題範囲

① 露天採掘技術保安管理士試験

石灰石鉱山等露天採掘鉱山において必要とされる、一般的な鉱山技術全般の知識を問います。試験問題は、原則として「保安管理マスター制度 露天採掘技術テキスト」より出題されます。ただし、出題数は目安です。

科目	出題範囲	出題数
保安管理	自然災害と環境、火災、作業環境と保安教育、災害発生時の措置、坑内支保、通気、排水等に関する事	3 問
露天採掘	露天採掘法、火薬類及び発破、集積場等に関する事	3 問
機 械	機械の基礎知識、ポンプ、扇風機・圧縮機、油圧および油圧機械、運搬、破碎選鉱等に関する事	3 問
電 気	電気通論、電気機器、開閉器・制御装置・保護装置、電気応用、設備の保守と保安等に関する事	2 問
鉱害防止	大気、粉じん、水質、騒音・振動等に関する事	3 問

② 鉱場技術保安管理士試験

石油・天然ガス鉱山において必要とされる、一般的な技術全般の知識を問います。旧試験制度における鉱場保安に関する問題です。以下にその内容を示します。

科目	出題範囲	出題数
鉱場保安	基礎知識に関する事 掘さく、生産等に関する事 (水溶性天然ガス、海洋掘さく、海洋生産含む)	14 問

(2) 出題形式

① 露天採掘技術保安管理士試験

四肢択一形式の問題を 14 問出題します。試験時間は 60 分です。

② 鉱場技術保安管理士試験

四肢択一形式の問題を 14 問出題します。試験時間は 60 分です。

(3) 教材（テキスト、過去問集）

① 露天採掘技術保安管理士試験

石灰石鉱業協会のホームページに、「保安管理マスター制度 露天採掘技術テキスト」、および過去問題集を公開しています。

② 鉱場技術保安管理士試験

天然ガス鉱業会のホームページに、「鉱山保安テキスト（鉱場）」および過去問題集を公開しています。

2. 鉱山保安法令に関する講習について

鉱山保安法令に関する講習時間は 120 分です。法令の理解を深めるため、法令の概要やポイント等を解説するものであり、法令試験の問題とは直接関係しません。

3. 法令試験について

法令試験は、試験当日に行う鉱山保安法令に関する講習を受講しなければ受験できません。

(1) 出題範囲

鉱山保安法令に関する基礎的な問題です。また引用している他法令や実務に必要な知識も問います。

(2) 出題形式

四肢択一形式の問題を 14 問出題します。試験時間は 60 分です。

(3) 教材（テキスト、過去問集）

石灰石鉱業協会および天然ガス鉱業会のホームページに公開しています。

4. タイムスケジュール

試験日：2021 年 10 月 29 日（金）

10:30~10:50	入室
10:50	技術試験の集合時間
10:50~11:00	受験上の注意事項説明、問題用紙・解答用紙配布
11:00~12:00	技術試験 (試験開始から 30 分経過後は退室可)
12:00~12:05	解答用紙回収
12:05~13:05	休憩
13:05	鉱山保安法令に関する講習の集合時間
13:10~15:10	鉱山保安法令に関する講習（講習中は入退室不可）
15:10~15:20	休憩
15:20	法令試験の集合時間
15:20~15:30	受験上の注意事項説明、問題用紙・解答用紙配布
15:30~16:30	法令試験 (試験開始から 30 分経過後は退室可)
16:30~16:35	解答用紙回収
16:35	解散