

# 令和4年度 ガス主任技術者試験問題

## 論 述 (甲種・乙種)

試験時間 13:00～14:00

試験問題は、監督員の開始の指示があるまで一切開かないで下さい。

### 〈試験中の注意〉

- 携帯電話等は、必ず電源を切り（マナーモードも不可。）カバンの中にしまってください。また、時計としての使用もできません。
- 電卓や携帯電話等の通信機器の使用、他人の答案を見るなどの不正行為を行った場合は、退出を命じ試験は無効となります。
- 机の上に置ける物は①受験票、②黒鉛筆又はシャープペンシル、③消しゴム、④ハンカチ、⑤ティッシュ、⑥時計（スマートウォッチ等の通信機能のあるものは不可。）だけです。ボールペンは使用できません。筆箱などは、すべてカバンにしまい、足もとに置いて下さい。机の中には入れないで下さい。
- 答案用紙は、氏名・受験番号等を記入し、白紙であっても必ず提出して下さい。
- 体の具合が悪くなった場合は、手をあげて監督員の指示に従ってください。

### 〈答案についての注意〉

- 論述答案用紙は、法令（白色）とガス技術（緑色）で1枚（両面）となっています。
  - ・法令の解答は、白色面（枠内）だけに記入して下さい。
  - ・ガス技術の解答は、緑色面（枠内）だけに記入して下さい。

### 〈問題についての注意〉

- 試験問題の内容に関する質問には一切応じません。（印刷不良については除きます。）
- 出題数、選択、解答数
  - 法令は、1問出題されます。必ず解答して下さい。
  - ガス技術は、3問出題されます。必ず1問を選択して解答して下さい。
- 配点は、法令、ガス技術ともに35点です。

#### 〈法令 記入例〉

（氏名）検査 次郎 （受験番号）123456番 （種類）甲種 の場合

氏 名	受 験 番 号	種 類	※評 点
検査 次郎	1 2 3 4 5 6	① 甲種 2. 乙種 3. 丙種	

#### 〈ガス技術 記入例〉

（氏名）検査 次郎 （受験番号）123456番 （種類）甲種

（問題）1 製造 を選択した場合

氏 名	受 験 番 号	種 類	問題の選択	※評点
検査 次郎	1 2 3 4 5 6	① 甲種 2. 乙種 3. 丙種	① 製造 2. 供給 3. 消費	

※「種類」欄、「問題の選択」欄の該当項目の番号を必ず○で囲んで下さい。  
○で囲んでいないものは採点しません。



一般財団法人 日本ガス機器検査協会

## 法 令

- ・必ず解答して下さい。
- ・解答は、法令用(白色面)に記入して下さい。

### 問 題

以下の2点についてそれぞれ要点を述べよ。

- (1) 「保安規程」に関して、ガス事業法で規定されている目的と内容、及び省令に規定されている「保安規程」に定めるべき事項。
- (2) ガス事業法で規定されている「保安業務規程」の保安業務の内容。ただし、「保安業務規程」に定める事項を問うものではない。

## ガス技術

- ・次の3問の中から必ず1問を選択し、解答して下さい。
- ・解答は、ガス技術用(緑色面)に記入して下さい。

### 問 題 1 製造

導管にガスを注入する際の、品質に関する以下の3点の管理すべき理由と留意点について述べよ。

- (1) 熱量及び燃焼性
- (2) ガスの付臭
- (3) 不純物(特殊成分)等

### 問 題 2 供給

以下の2点について述べよ(地震災害、他工事によるものを除く)。

- (1) 既設本支管における ①漏えいの形態と原因、②漏えい予防計画、③具体的な対策
- (2) ガス漏えいに対する緊急時の保安体制における ①平常時からの体制整備、②受付、③出動、④現場における措置

### 問 題 3 消費

業務用厨房で使用されるガス消費機器による一酸化炭素中毒事故に関する以下の2点について、具体的に複数述べよ。

- (1) 事故の形態と発生原因
- (2) 事故を防止するためにガス小売事業者が実施すべき ①周知、②調査(点検)、③その他の防止改善策

〈合格者の発表について〉

- 試験の合否結果についてのお問い合わせは受けません。
- 合格発表は、令和4年12月16日の予定です。
- 合格者は、官報及び日本ガス機器検査協会のホームページ(<https://www.jia-page.or.jp>)に受験番号を掲載するとともに別途合格通知書で通知します。不合格者には通知しません。
- 住所変更された方は、日本ガス機器検査協会へご連絡下さい。