

令和  
**5**  
年度版

高圧ガス製造保安責任者

# 三種化学 試験問題集

特別試験科目

高圧ガス保安協会

## はじめに

高圧ガス保安法令で規定されている第一種製造者等には、事業所の規模や形態に応じて、有資格者等所要の条件に適合する者を製造保安責任者として選任し、保安に関する職務を行わせることが義務付けられています。

本問題集は、製造保安責任者のうち高圧ガス製造保安係員に選任されるために必要な丙種化学責任者免状（特別試験科目）の取得を目指しておられる方々の受験の用に供するために編集したもので、「高圧ガス保安法に基づく高圧ガス製造保安責任者試験等に関する規則」に定めるところにより、経済産業大臣及び都道府県知事からの委譲により高圧ガス保安協会が実施する国家試験及び技術検定で出題された問題、解答及び解説を収録してあります。

I章からIV章には、過去5年間に出版された国家試験問題（法令、学識及び保安管理技術）、技術検定問題（学識及び保安管理技術）及びその解答・解説を収録してあります。さらに付録として最近における国家試験・技術検定の受験者数・合格者数・合格率等を記載してあります。

なお、法令問題及び法令に基づく保安管理技術の問題の解説は、受験時の条文によるものであり、例えば令和4年度の法令問題の解説は、主として高圧ガス保安協会発行「高圧ガス保安法規集第20次改訂版（令和3年12月発行）」によっています。したがって、法改正があった場合には、改正前の問題の解説が改正後の条文や改正後の他の問題の解説と異なる場合があることにご注意ください。

本問題集を有効に活用していただければ、必ずや学習に役立つものと確信しております。

令和5年3月

高圧ガス保安協会

# 総目次

(i) 製造保安責任者試験等の概要	1
(ii) 本書使用にあたっての注意事項	6
I. 国家試験問題	7
1. 平成30年度	9
2. 令和元年度	31
3. 令和2年度	53
4. 令和3年度	75
5. 令和4年度	97
II. 国家試験問題の解答及び解説	121
1. 平成30年度	123
2. 令和元年度	139
3. 令和2年度	157
4. 令和3年度	175
5. 令和4年度	193
III. 技術検定問題	211
1. 平成29年度第2回	213
2. 平成30年度第1回	227
3. 平成30年度第2回	243
4. 令和元年度第1回	259
5. 令和元年度第2回	273
6. 令和2年度第1回	287
7. 令和2年度第2回	301
8. 令和3年度第1回	315
9. 令和3年度第2回	331
10. 令和4年度第1回	347
IV. 技術検定問題の解答及び解説	361
1. 平成29年度第2回	363
2. 平成30年度第1回	375
3. 平成30年度第2回	387
4. 令和元年度第1回	399
5. 令和元年度第2回	411