

2022 年版 第 3 種冷凍機械責任者試験模範解答集
正誤表

2022 年 2 月 4 日第 1 版第 1 刷発行
コード：21135
更成日：2022 年 11 月 15 日

箇所	誤	正
<p>別冊 2 ページ 2021 年度 法令 解答・解説：問 2 選択肢口の解説文</p>	<p>高圧ガス保安法の適用除外は，法第 3 条第 1 項，政令第 2 条第 3 項第 3 号による。 「<u>冷凍能力が 3 トン未満の冷凍設備内における高圧ガス</u>」（政令第 2 条第 3 項第 3 号）とあり，1 日の冷凍能力が 3 トン未満の冷凍設備内の高圧ガスは，ガスの種類にかかわらず高圧ガス保安法の適用を受けない。記述は正しい。</p>	<p>高圧ガス保安法の適用除外は，法第 3 条第 1 項，<u>同条同項第 8 号，政令第 2 条第 3 項，同条同号第 3 号，第 4 号</u>による。 <u>（適用除外）「冷凍能力が 3 トン以上 5 トン未満の冷凍設備内における高圧ガスである二酸化炭素及びフルオロカーボン（不活性のものに限る。）」（政令第 2 条第 3 項第 4 号）の定めにより，1 日の冷凍能力が 5 トン未満の冷凍設備内におけるフルオロカーボン（不活性のものに限る。）は，高圧ガス保安法の適用を受けない。よって，記述は正しい。</u></p>
<p>別冊 38 ページ 2020 年度 保安管理技術 解答・解説：問 3 選択肢口の解説文 1 行目</p>	<p>…理論断熱圧縮動 P_{th} と…</p>	<p>…理論断熱圧縮動力 P_{th} と…</p>
<p>別冊 115 ページ 2017 年度 保安管理技術 解答・解説：問 4 選択肢口の解説文</p>	<p>フルオロカーボン冷媒の比重は，冷媒液は冷凍機油よりも重く，漏えいした冷媒ガスは，空気よりも重い。<u>フルオロカーボンの冷媒の液と水は，ほとんど溶け合わない。</u>よって，「冷凍機油よりも軽い」，「融解して溶液になる」の記述は誤り。</p>	<p>フルオロカーボン冷媒の比重は，冷媒液は冷凍機油よりも重く，漏えいした冷媒ガスは，空気よりも重い。よって，「冷凍機油よりも軽い」の記述は誤り。</p>