

「図解でマスター 5 類消防設備士」正誤表 (第 1 版第 1 刷用)

| 当該箇所                                                                              | 誤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 正                                                                                   |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|------|---------------------------|------------|-------------------------------------|--------|---|---------|----|--------|--------|---------|--------|-------------|-----|--------|--------|---------|--------|-------------|
| 9 頁 下から 7 行目                                                                      | 単位面積 $A$ [m <sup>2</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 単位面積 $A$ [mm <sup>2</sup> ]                                                         |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 17 頁 問 3 解説 2 行目                                                                  | $F^2=20^2 \times 15^2 \cdots$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $F^2=20^2 + 15^2 \cdots$                                                            |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 39 頁 図 2-23 2 カ所                                                                  | 機械                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 横棧                                                                                  |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 40 頁 図 2-25 タイトル                                                                  | 個別検定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 型式適合検定                                                                              |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 55 頁 コ 2 行目                                                                       | 誘導網                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 誘導網                                                                                 |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 55 頁 ② 2 行目                                                                       | …袋を…                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | …下部指示装置のナスカン(フック)を…                                                                 |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 66 頁 問 1 解説                                                                       | ワイヤ式, 収納式で, 折り曲げ式は                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ワイヤ式で, 折り曲げ式は                                                                       |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 78 頁 問 29 (2)                                                                     | …1/6 未満…                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | …1/4 未満…                                                                            |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 79 頁 問 32 解説 3 行目                                                                 | 0.8kN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.08kN                                                                              |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 115 頁 式(B)                                                                        | $(h \times 2r)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $(h + 2r)$                                                                          |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 118 頁 取付具の固定 1 行目                                                                 | …p.114 の式(A)で計算した…                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | …p.115 の式(B)で計算した…                                                                  |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 118 頁 取付具の固定 9 行目                                                                 | $P$ : 式(A)で計算した値[N]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $P$ : 式(B)で計算した値[N]                                                                 |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 118 頁 計算例                                                                         | $P=10574\text{N}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $P=10537\text{N}$                                                                   |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 150 頁 問 29(3)                                                                     | 展張し下した                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 展張した                                                                                |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 154 頁 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> 1 行目        | …罰則の…                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | …防火対象物における危険を排除するための…                                                               |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 157 頁 表 4-4 【右記の表に差し替える】                                                          | <table><tr><th>特定もしくは<br/>非特定火対象物</th><th>収容人員</th><th>延べ面積<br/>[m<sup>2</sup>]</th><th>選任すべき防火管理者</th></tr><tr><td>令別表第1(16)項イ, 第(16)項ロおよび第(16)の2項(特定)</td><td>10 人以上</td><td>—</td><td>甲種防火管理者</td></tr><tr><td rowspan="2">特定</td><td rowspan="2">30 人以上</td><td>300 以上</td><td>甲種防火管理者</td></tr><tr><td>300 未満</td><td>甲または乙種防火管理者</td></tr><tr><td rowspan="2">非特定</td><td rowspan="2">50 人以上</td><td>500 以上</td><td>甲種防火管理者</td></tr><tr><td>500 未満</td><td>甲または乙種防火管理者</td></tr></table> |                                                                                     |                           |             | 特定もしくは<br>非特定火対象物 | 収容人員 | 延べ面積<br>[m <sup>2</sup> ] | 選任すべき防火管理者 | 令別表第1(16)項イ, 第(16)項ロおよび第(16)の2項(特定) | 10 人以上 | — | 甲種防火管理者 | 特定 | 30 人以上 | 300 以上 | 甲種防火管理者 | 300 未満 | 甲または乙種防火管理者 | 非特定 | 50 人以上 | 500 以上 | 甲種防火管理者 | 500 未満 | 甲または乙種防火管理者 |
|                                                                                   | 特定もしくは<br>非特定火対象物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 収容人員                                                                                | 延べ面積<br>[m <sup>2</sup> ] | 選任すべき防火管理者  |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
|                                                                                   | 令別表第1(16)項イ, 第(16)項ロおよび第(16)の2項(特定)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 人以上                                                                              | —                         | 甲種防火管理者     |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
|                                                                                   | 特定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 人以上                                                                              | 300 以上                    | 甲種防火管理者     |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | 300 未満                    | 甲または乙種防火管理者 |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
|                                                                                   | 非特定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50 人以上                                                                              | 500 以上                    | 甲種防火管理者     |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 500 未満                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | 甲または乙種防火管理者               |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 161 頁 下から 3～4 行目                                                                  | …((16)項)の各用途部分は, 別の防火対象物として扱う.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | …(令別表第1(16)項)で(1)項から(15)項までに掲げる防火対象物の用途に供されるものは, その用途に供される部分を合計した面積をもって1の防火対象物とみなす. |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 161 頁 下から 1 行目                                                                    | 避難器具                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 避難設備                                                                                |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 164 頁 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">22</span> タイトル       | 「(遡及関係)」を削除                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 164 頁 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">22</span> 下から 1 行目   | …同一で遡及する.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | …同一とする.                                                                             |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 170 頁 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">33</span> 上から 4,6 行目 | 個別検定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 型式適合検定                                                                              |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 170 頁 得点力 UP アドバイス<br>【右記の項目を削除】                                                  | ・消防用ホース<br>・消防用ホースの結合金具、消防用吸管の結合金具<br>・漏電火災警報器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 170 頁 得点力 UP アドバイス<br>【右記の項目を追加】                                                  | ・住宅用防災警報器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 174 頁 問 8 (1)                                                                     | …10 日以内…                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | …7 日以内…                                                                             |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |
| 179 頁 問 21(3)、(4)                                                                 | 個別検定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 型式適合検定                                                                              |                           |             |                   |      |                           |            |                                     |        |   |         |    |        |        |         |        |             |     |        |        |         |        |             |

| 当該箇所                             | 誤                                                                                                                                                                                                 | 正                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 182 頁 下から 6 行目                   | ① 既存遡及                                                                                                                                                                                            | ① 改正法令の適用                           |
| 184 頁 表 5-1 二の行<br>「人員算定方法」の列    | 団体宿泊 $m^2/6 m^2$                                                                                                                                                                                  | 団体宿泊 $m^2/3 m^2$                    |
| 192 頁 問 1 選択肢(3)                 | …遡及して…                                                                                                                                                                                            | …改正した法令が…                           |
| 193 頁 問 3 選択肢(4)                 | …設置される避難器具は既存遡及されないため、現時点で設置されている避難器具は、一動作に適合させる必要性はない。                                                                                                                                           | …設置する避難器具は、必ず型式適合検定合格品を使用しなければならない。 |
| 193 頁 問 3 解説 1 行目                | …既存遡及し、現行法の適用を受ける。                                                                                                                                                                                | …法改正があった場合、改正後の法令の適用を受ける。           |
| 193 頁 問 3 【文末へ右記を追加】             | (4) ②に適合するものであり、すべての形式適合検定合格品とはかぎらない。                                                                                                                                                             |                                     |
| 217 頁 例題 3 解答                    | ⑧認定証票 ⑨取手                                                                                                                                                                                         | ⑧取手 ⑨認定証票                           |
| 221 頁 例題 5                       | 重量 $x$ [kg]                                                                                                                                                                                       | 重量 $x$ [N]                          |
| 221 頁 例題 5 の図について                | 角 $WAW_1$ を $30^\circ$ として計算                                                                                                                                                                      |                                     |
| 224 頁 例題 2 表の 7.                 | ふさわしい設置位置                                                                                                                                                                                         | ふさわしい設置位置として(2 か所)                  |
| 224 頁 例題 1 解答 2                  | (p.84, 表 3-5)                                                                                                                                                                                     | (p.184, 表 5-1)                      |
| 224 頁 例題 1 解答 3                  | 消防法施行令 25 条 1 の 5                                                                                                                                                                                 | 消防法施行令 25 条第 1 項第五号                 |
| 224 頁 例題 1 解答 4                  | 2 方避難                                                                                                                                                                                             | 2 方向避難                              |
| 225 頁 例題 2 2 行目                  | 飲食店があがっている。                                                                                                                                                                                       | 飲食店, 保育園があがっている。                    |
| 225 頁 例題 2 問題文 【文末へ右記を追加】        | …、また、屋外階段は減免対象となる屋外階段とする                                                                                                                                                                          |                                     |
| 226 頁 参考データ (2)                  | 客席数 80 席                                                                                                                                                                                          | 客席数 80 席(固定式でその他の部分は算入しないものとする)     |
| 226 頁 参考データ 【(3)として右記を追加】        | (3) 保育園: 教職員 5 名, 児童 40 名                                                                                                                                                                         |                                     |
| 226 頁 解説【1 行目として右記を追加】           | 消防法でいう床面積(※)は、一般的に建築基準法の床面積と同じ扱いで求められ、エレベータシャフト・パイプシャフト等も床面積に算入される。しかし収容人数を算定する場合は「その用途に供する部分」とあり、次のとおりとなる。                                                                                       |                                     |
| 226 頁 解説①【右記の内容に差替え】             | ① (1)(2)の床面積 $15m \times 11m - \{2m \times (4m + 4m + 2m + 2m)\} = 141 m^2$<br>(3)の床面積 (6)項のハでは収容人数を算定する場合、床面積は使用せず、教職員の数+幼児・児童・生徒の数により算定するため計算の必要がない。                                            |                                     |
| 226 頁 解説② (1) 最終行<br>【右記の内容に差替え】 | $10 \text{ 名} + 141 m^2 \div 3 m^2 = 10 \text{ 名} + 47 \text{ 名} = 57 \text{ 名}$                                                                                                                  |                                     |
| 227 頁 解説②の(3)<br>【右記に差替え】        | (3) 保育園の収容人数の算定方法(規則第 1 条の 3)<br>教職員の数+幼児・児童・生徒の数により算定し<br>$5+40 \text{ 名} = 45 \text{ 名}$                                                                                                        |                                     |
| 227 頁 (2) (3) 2 行目               | 屋外階段                                                                                                                                                                                              | 屋外避難階段                              |
| 227 頁 (2) (3)<br>【右記の内容に差替える】    | (2) 施行令第 25 条により、(3)項のロは収容人数 50～200 人に対して 1 台、20～400 人に対して 2 台必要となる。ここで、26 条の減免により、屋外避難階段があるので、1 台－1 台＝0 となり、必要台数 0 台が回答となる。<br>(3) 施行令第 25 条により、(6)項のハは(1)と同様に 20 人以上で必要となる。また減免についても同様に 0 台となる。 |                                     |

| 当該箇所                    | 誤                     |                    | 正                  |               |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 226 頁 参考データの表【右記の表に差替え】 |                       | (1)診療所(6 項・イ)      | (2)飲食店(3 項・ロ)      | (3)保育園(6 項・ハ) |
|                         | ①床面積(計算式も記入)【避難器具算定用】 | m <sup>2</sup>     | m <sup>2</sup>     | —             |
|                         | ②収容人数(計算式も記入)         | 名                  | 名                  | 名             |
|                         | ③設置必要台数(計算式も記入)       | 台                  | 台                  | 台             |
|                         | ④減免の適用                | 有り・無し              | 有り・無し              | 有り・無し         |
| 226 頁 解説の表【右記の表に差替え】    |                       | (1)診療所(6 項・イ)      | (2)飲食店(3 項・ロ)      | (3)保育園(6 項・ハ) |
|                         | ①床面積(計算式も記入)【避難器具算定用】 | 141 m <sup>2</sup> | 141 m <sup>2</sup> | —             |
|                         | ②収容人数(計算式も記入)         | 57 名               | 92 名               | 45 名          |
|                         | ③設置必要台数(計算式も記入)       | 0 台                | 0 台                | 0 台           |
|                         | ④減免の適用                | 有り                 | 有り                 | 有り            |