

「2001年版 避難安全検証法の解説及び計算例とその解説」(第2版)

正誤表

平成18年8月25日現在

該当頁等	誤	正
P36 下から4行目	$t_{start}$ 在室者が・・・	$t_{travel}$ 在室者が・・・
P37 上から2行目	1) 居室内の・・・ <u>1</u> 種類である	1) 居室内の・・・ <u>1</u> 種類である
P41 上の図中の表記	事務室1 120 m <sup>2</sup> p=0.125 集会室 200 m <sup>2</sup> p=1.5 事務室3 60 m <sup>2</sup> p=0.125 事務室3 60 m <sup>2</sup> p=0.125	事務室1 120 m <sup>2</sup> p=0.125 <u>人/m<sup>2</sup></u> 集会室 200 m <sup>2</sup> p=1.5 <u>人/m<sup>2</sup></u> 事務室3 60 m <sup>2</sup> p=0.125 <u>人/m<sup>2</sup></u> 事務室3 60 m <sup>2</sup> p=0.125 <u>人/m<sup>2</sup></u>
	集会室 左扉部分 B room=1.8 B eff=0.7 N eff=35.6 集会室 右扉部分 B room=1.8 B eff=1.8 N eff=20.0	集会室 左扉部分 B room=1.8 <u>m</u> B eff=0.7 <u>m</u> N eff=35.6 集会室 右扉部分 B room=1.8 <u>m</u> B eff=1.8 <u>m</u> N eff=20.0
P58 上から18行目	・・・この部分(下図の灰色部分)	・・・この部分(下図の白色部分)
P61 図の名称	図 3.6.2 <u>煙等</u> 降下時間の算定手順	図 3.6.2 <u>煙</u> 降下時間の算定手順
P64 下から3行目	・・・表 3.5.3に値が・・・	・・・表 3.5.4に値が・・・
P65 上から2行目	・・・天井高さが $H_{low}$ ある。	・・・天井高さが $H_{low}$ <u>である</u> 。
P95 上から6行目	火災室の条件は、 $\alpha f=0.089$	火災室の条件は、 $\alpha f=0.0989$
P95 上から9行目	$V_{so} = 9 \times \{ (0.089 + 0.0035) \times 200 \}^{1/3} \times (2.5^{5/3} + 2.2^{5/3}) = 198$	$V_{so} = 9 \times \{ (0.0989 + 0.0035) \times 200 \}^{1/3} \times (2.5^{5/3} + 2.2^{5/3}) = 205$
P95 上から11行目	$V_s = \max(198 - 0, 0) = 198$	$V_s = \max(205 - 0, 0) = 205$
P95 下から1行目	$t_s = \dots = 30 \times (2.5 - 1.1) / \max(196 - 0, 0.01) = 0.21$	$t_s = \dots = 30 \times (2.5 - 1.1) / \max(205 - 0, 0.01) = 0.20$
P144 (5.4.1)式	$me = md \geq 2/3 \alpha B \sqrt{2g \rho a (\rho a - \rho s)} \frac{h}{2/3}$	$me = md \geq 2/3 \alpha B \sqrt{2g \rho a (\rho a - \rho s)} \cdot \frac{h}{2/3}$

該当頁等	誤	正
P170 下から 5行目	居室1 1.7 m <sup>2</sup> (床面積の 1/ <u>200</u> )	居室1 1.7 m <sup>2</sup> (床面積の 1/ <u>300</u> )
P171 上から 8行目	= <u>630</u> (m <sup>3</sup> /min)	= <u>794</u> (m <sup>3</sup> /min)
P171 上から 10行目	= <u>382</u> (m <sup>3</sup> /min)	= <u>480</u> (m <sup>3</sup> /min)
P171 上から 12行目	= <u>295</u> (m <sup>3</sup> /min)	= <u>362</u> (m <sup>3</sup> /min)
P172 下から 1行目	=60 { <u>2.27</u> } 1.7√2/ρ 14.4= <u>760</u>	=60 { <u>1.85</u> } 1.7√2/ρ 14.4= <u>924</u>
P204 (口)の 表の2段目	出口までの最遠点。 <u>壁芯から1m離れた位置</u>	出口までの最遠点。 <u>(削除)</u>
P220 図 6.3.2 1階平面図	事務室1と2の排煙の印が <u>室中央部</u>	事務室1と2の排煙の印を <u>左端位置に移動</u>
P221 上から 2行目	・・・幅 <u>2,500</u> ×高さ <u>1,200</u> の窓を・・・	・・・幅 <u>2,000</u> ×高さ <u>1,500</u> の窓を・・・
P221 図 6.3.4の 表記	有効開口部の有効面積 As= <u>2.0</u> m <sup>2</sup> 給気口の有効面積 As= <u>1.0</u> m <sup>2</sup> 給気口の縦寸法 <u>400</u> 横寸法 <u>2500</u> 付室の寸法 <u>1400</u>	有効開口部の有効面積 As= <u>1.6</u> m <sup>2</sup> 給気口の有効面積 As= <u>1.4</u> m <sup>2</sup> 給気口の縦寸法 <u>700</u> 横寸法 <u>2000</u> 付室の寸法 <u>1100</u>
P222 第三(出 口通過所要時 間)の表の表記	p <u>0.5</u> <u>0.5</u> Σ p Aarea <u>86.4</u> <u>92.8</u> Neff        90        90 Beff <u>5.5</u> <u>5.5</u> t queue 0.068    0.074	p <u>0.125</u> <u>0.125</u> Σ p Aarea <u>21.6</u> <u>23.2</u> Neff        90        90 Beff <u>3.5</u> <u>3.5</u> t queue 0.068    0.074
P222 *1 煙流 動係数の算出 の備考	事務室・・・Neff=90 となる。	削除
P222 *2 有 効出口幅の算 出(最大の扉 幅)の出内到達 時間	t reach : 1.515 <u>0.672</u> <u>0.687</u>	t reach : 1.515 <u>0.617</u> <u>0.633</u>
P223 第七(直 通階段出口通 過所要時間～	有効出口幅の備考 <u>事務室から・・・想定して除いた。</u>	有効出口幅の備考 <u>削除</u>

該当頁等	誤	正
P225 ハ) 付室 煙降下時間	有効排煙量の備考 * 1 自然排煙の場合参照	有効排煙量の備考 * 1 自然排煙の場合参照 <u>付室2の <math>V_e</math> は安全側の計算として0とした。</u>
P227 ロ) 階段 室内の表	最大歩行距離の備考 <u>階段室内の歩行距離を水平投影</u>	最大歩行距離の備考 削除
P234 第3(出 口通過所要時 間)の表	有効出口幅 大宴会場 Beff <u><math>0.1 \times 1</math></u> 箇所 1.8 $\times$ 9 箇所 $\Sigma$ neff Beff <u>1503</u> t queue <u>0.740</u>	有効出口幅 大宴会場 Beff <b>0.069</b> $\times$ 1 箇所 1.8 $\times$ 9 箇所 $\Sigma$ neff Beff <u>1464.21</u> t queue <u>0.760</u>
P235 *2 有効 出口幅の算出 の表	有効出口幅 Beff <u>0.1</u>	有効出口幅 Beff <u>0.069</u>
P235 *4(煙降 下時間)	積載可燃物火災成長率 厨房の値 <u>0.0241</u>	積載可燃物火災成長率 厨房の値 <u>0.0765</u>
P237 第8(煙 降下時間)の表	積載可燃物発熱量 厨房の値 <u>240</u> 積載可燃物火災成長率 厨房の値 <u>0.0241</u> 煙等発生量 厨房の値 <u>115.89</u>	積載可燃物発熱量 厨房の値 <u>480</u> 積載可燃物火災成長率 厨房の値 <u>0.0765</u> 煙等発生量 厨房の値 <u>165.24</u>
P238 ②廊下 煙降下時間の 表	限界煙層高さのホワイエの数値 <u>1.05</u> 煙降下時間 ホワイエの数値 <u>452.06</u>	限界煙層高さのホワイエの数値 <u>1.2</u> 煙降下時間 ホワイエの数値 <u>439.62</u>
P239 ③階煙 降下時間	廊下煙降下時間 大宴会場—ホワイエ廊下1 C 階段の値 <u>502.75</u> 大宴会場—ホワイエ廊下2 B 階段の値 <u>492.34</u> 階煙降下時間 大宴会場—ホワイエ廊下1 C 階段の値 <u>507.42</u> 大宴会場—ホワイエ廊下2 B 階段の値 <u>497.01</u>	廊下煙降下時間 大宴会場—ホワイエ廊下1 C 階段の値 <u>490.31</u> 大宴会場—ホワイエ廊下2 B 階段の値 <u>479.9</u> 階煙降下時間 大宴会場—ホワイエ廊下1 C 階段の値 <u>494.98</u> 大宴会場—ホワイエ廊下2 B 階段の値 <u>484.57</u>
P240 図 6.5.1 映画館を有す る階の平面図	平面図の凡例 Afloor =1,007 m <sup>2</sup> ( <u>□を除く部分</u> )	平面図の凡例 Afloor =1,007 m <sup>2</sup> <u>—削除—</u>

該当頁等	誤	正
P245 第八(煙降下時間)	限界煙層高さ 映画館 A <u>2.10</u> B <u>2.10</u> 煙等発生量 映画館 A <u>990.06</u> B <u>934.93</u> 3.9 (Hc-Hlim) w2/3 映画館 A <u>670.24</u> B <u>589.83</u> 室煙降下時間 映画館 A <u>1.19</u> B <u>1.08</u>	限界煙層高さ 映画館 A <u>1.05</u> B <u>1.05</u> 煙等発生量 映画館 A <u>899.33</u> B <u>844.98</u> 3.9 (Hc-Hlim) w2/3 映画館 A <u>828.39</u> B <u>739.07</u> 室煙降下時間 映画館 A <u>1.64</u> B <u>1.51</u>
P246 ④階煙降下時間	映画館 A <u>38.12</u> B <u>38.00</u>	映画館 A <u>38.56</u> B <u>38.43</u>
P246 ハ) 判定階煙降下時間	映画館 A <u>38.12</u> B <u>38.00</u>	映画館 A <u>38.56</u> B <u>38.43</u>
P270 42 タイトル	<u>押出し</u> 排煙方式・・・	<u>第2種</u> 排煙方式・・・
P288 上から8行目	$= \frac{0.7 \times (2 \times 9.8 \times 0.2 \times 1.0)^{1/2}}{1.0} \times 60$ $\approx 76$	削除 $\approx 76$