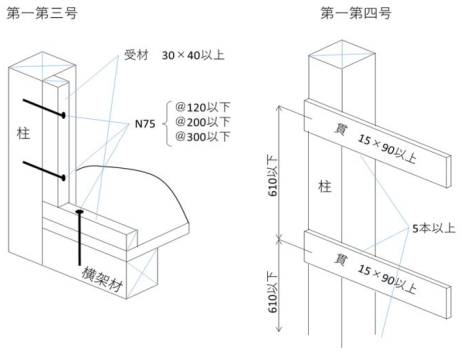
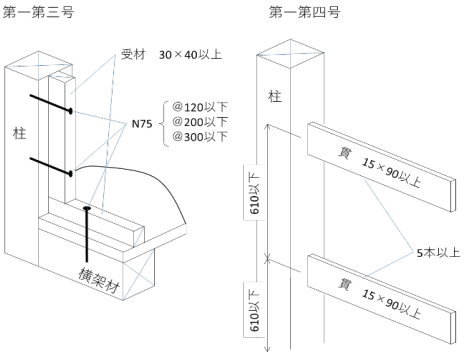
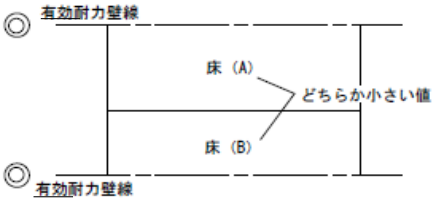
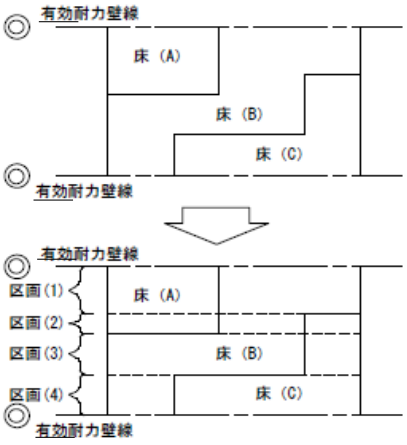
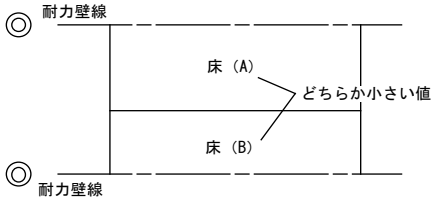
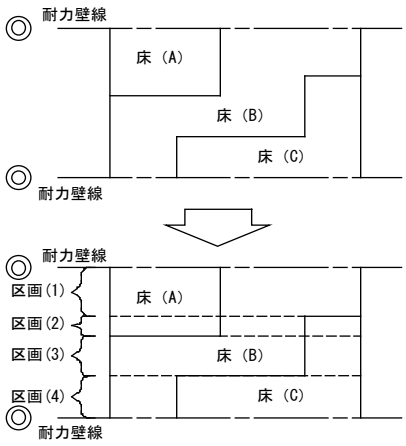
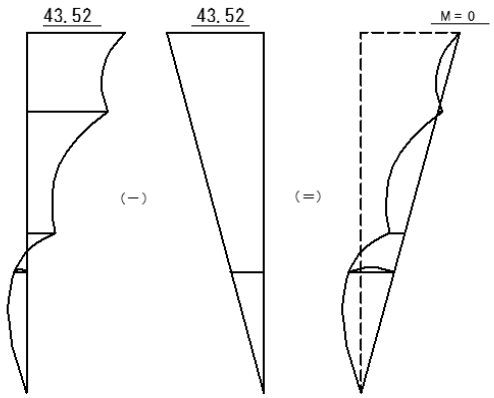
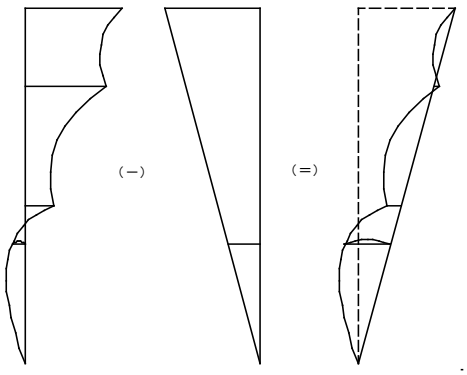
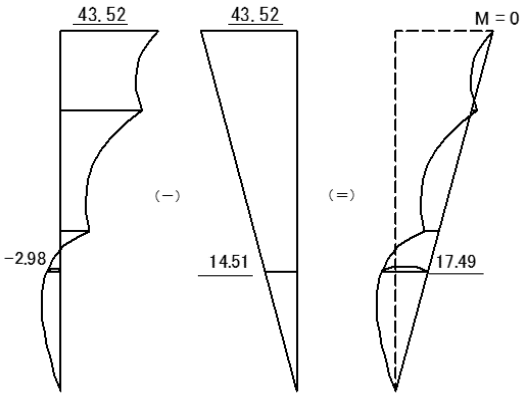
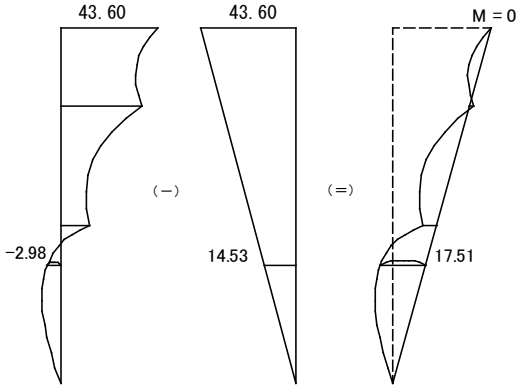
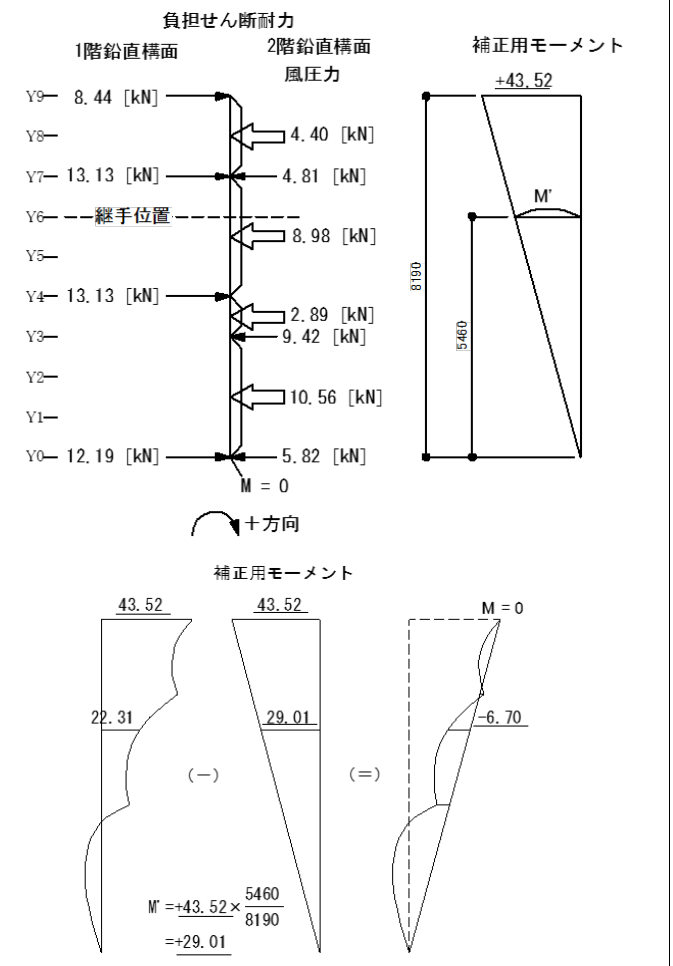
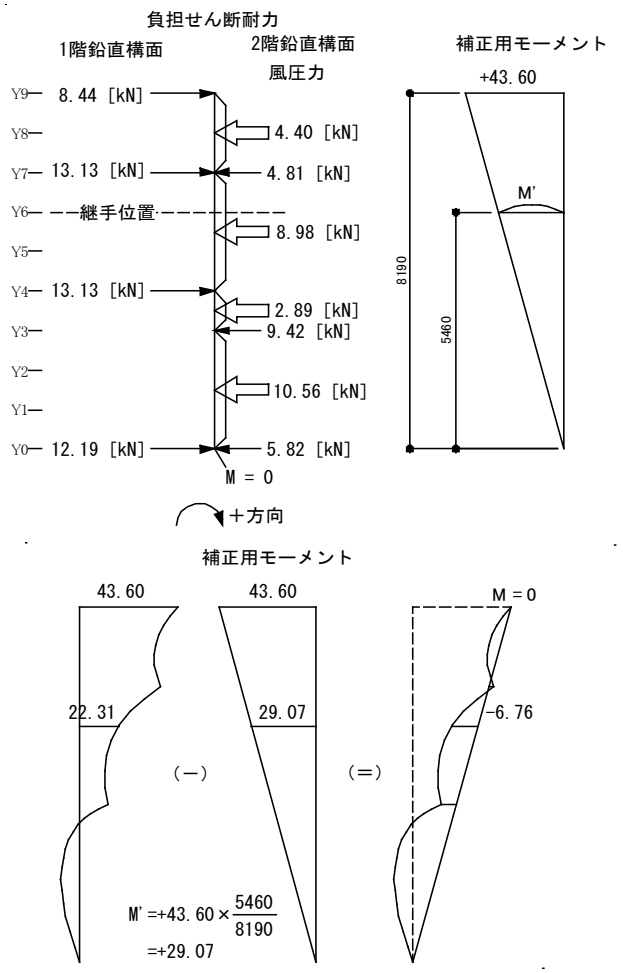
演習で学ぶ　入門　木造の許容応力度計算ワークブック（2018年版）　正誤表

平成30年11月6日　公開

<table>
<tr><th></th><th>ページ</th><th>誤</th><th>正</th></tr>
<tr><td>1</td><td>40</td><td>別表第一</td><td>別表第一（大壁）</td></tr>
<tr><td>2</td><td>41</td><td>別表第二</td><td>別表第二（受材・貫仕様、真壁）</td></tr>
<tr><td>3</td><td>43</td><td>図 19　受材・貫仕様の概要
 
</td><td>図 19　受材・貫仕様の概要
 
</td></tr>
<tr><td>4</td><td>43</td><td>別表第三</td><td>別表第三（大壁・床勝ち仕様）</td></tr>
<tr><td>5</td><td>138</td><td>
<table>
<tr><td>21</td><td rowspan="9">火打ち構面</td><td rowspan="9">火打ち金物
又は　90mm×90mm
木製火打ち</td><td rowspan="3">梁
幅105mm以上
せい105mm以上</td><td>平均負担面積5㎡以下</td><td>0.29</td></tr>
<tr><td>22</td><td>平均負担面積3.75㎡以下</td><td>0.59</td></tr>
<tr><td>23</td><td>平均負担面積2.5㎡以下</td><td>0.98</td></tr>
<tr><td>24</td><td rowspan="3">梁
幅105mm以上
せい150mm以上</td><td>平均負担面積5㎡以下</td><td>0.35</td></tr>
<tr><td>25</td><td>平均負担面積3.75㎡以下</td><td>0.71</td></tr>
<tr><td>26</td><td>平均負担面積2.5㎡以下</td><td>1.18</td></tr>
<tr><td>27</td><td rowspan="3">梁
幅105mm以上
せい240mm以上</td><td>平均負担面積5㎡以下</td><td>0.47</td></tr>
<tr><td>28</td><td>平均負担面積3.75㎡以下</td><td>0.94</td></tr>
<tr><td>29</td><td>平均負担面積2.5㎡以下</td><td>1.57</td></tr>
</table>
</td><td>
<table>
<tr><td>21</td><td rowspan="9">火打ち構面</td><td rowspan="9">火打ち金物
又は　90mm×90mm
木製火打ち</td><td rowspan="3">梁
幅105mm以上
せい105mm以上</td><td>平均負担面積5㎡以下</td><td>0.29</td></tr>
<tr><td>22</td><td>平均負担面積3.3㎡以下</td><td>0.59</td></tr>
<tr><td>23</td><td>平均負担面積2.5㎡以下</td><td>0.98</td></tr>
<tr><td>24</td><td rowspan="3">梁
幅105mm以上
せい150mm以上</td><td>平均負担面積5㎡以下</td><td>0.35</td></tr>
<tr><td>25</td><td>平均負担面積3.3㎡以下</td><td>0.71</td></tr>
<tr><td>26</td><td>平均負担面積2.5㎡以下</td><td>1.18</td></tr>
<tr><td>27</td><td rowspan="3">梁
幅105mm以上
せい240mm以上</td><td>平均負担面積5㎡以下</td><td>0.47</td></tr>
<tr><td>28</td><td>平均負担面積3.3㎡以下</td><td>0.94</td></tr>
<tr><td>29</td><td>平均負担面積2.5㎡以下</td><td>1.57</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>6</td><td>141</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>火打ちの取り付く
梁断面</th><th>火打ち1本あたりの
平均負担面積</th><th>⊿Qa</th></tr>
<tr><td>【21】</td><td rowspan="3">幅105mm以上
せい105mm以上</td><td>5.0㎡以下</td><td>0.29</td></tr>
<tr><td>【22】</td><td>3.75㎡以下</td><td>0.59</td></tr>
<tr><td>【23】</td><td>2.5㎡以下</td><td>0.98</td></tr>
<tr><td>【24】</td><td rowspan="3">幅105mm以上
せい150mm以上</td><td>5.0㎡以下</td><td>0.35</td></tr>
<tr><td>【25】</td><td>3.75㎡以下</td><td>0.71</td></tr>
<tr><td>【26】</td><td>2.5㎡以下</td><td>1.18</td></tr>
<tr><td>【27】</td><td rowspan="3">幅105mm以上
せい240mm以上</td><td>5.0㎡以下</td><td>0.47</td></tr>
<tr><td>【28】</td><td>3.75㎡以下</td><td>0.94</td></tr>
<tr><td>【29】</td><td>2.5㎡以下</td><td>1.57</td></tr>
</table>
図 41　火打材の許容せん断耐力
</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>火打ちの取り付く
梁断面</th><th>火打ち1本あたりの
平均負担面積</th><th>⊿Qa</th></tr>
<tr><td>【21】</td><td rowspan="3">幅105mm以上
せい105mm以上</td><td>5.0㎡以下</td><td>0.29</td></tr>
<tr><td>【22】</td><td>3.3㎡以下</td><td>0.59</td></tr>
<tr><td>【23】</td><td>2.5㎡以下</td><td>0.98</td></tr>
<tr><td>【24】</td><td rowspan="3">幅105mm以上
せい150mm以上</td><td>5.0㎡以下</td><td>0.35</td></tr>
<tr><td>【25】</td><td>3.3㎡以下</td><td>0.71</td></tr>
<tr><td>【26】</td><td>2.5㎡以下</td><td>1.18</td></tr>
<tr><td>【27】</td><td rowspan="3">幅105mm以上
せい240mm以上</td><td>5.0㎡以下</td><td>0.47</td></tr>
<tr><td>【28】</td><td>3.3㎡以下</td><td>0.94</td></tr>
<tr><td>【29】</td><td>2.5㎡以下</td><td>1.57</td></tr>
</table>
図41　火打ち材の許容せん断耐力
</td></tr>
</table>

	ページ	誤	正
7	159	ワンポイントアドバイス 「同一区画内に異なる複数の床仕様」 有効耐力壁線で挟まれた区画内に複数の異なる床仕様が混在する場合は、以下の手順により求めます。 【1】基本的な考え方  床（A）、床（B）のうち、いずれか許容せん断耐力の小さい方が当該区画における、床構面の許容せん断耐力となります。 【2】区画内に多くの床仕様が存在する場合  ①有効耐力壁線に平行な床仕様の境界線で分割します。 ②分割された区画（1）～（4）ごとの許容せん断耐力を求めます。 ③求めた許容せん断耐力のうち、一番小さい値が当該区画の許容せん断耐力となります。	ワンポイントアドバイス 「同一区画内に異なる複数の床仕様」 耐力壁線で挟まれた区画内に複数の異なる床仕様が混在する場合は、以下の手順により求めます。 【1】基本的な考え方  床（A）、床（B）のうち、いずれか許容せん断耐力の小さい方が当該区画における、床構面の許容せん断耐力となります。 【2】区画内に多くの床仕様が存在する場合  ①耐力壁線に平行な床仕様の境界線で分割します。 ②分割された区画（1）～（4）ごとの許容せん断耐力を求めます。 ③求めた許容せん断耐力のうち、一番小さい値が当該区画の許容せん断耐力となります。
8	163	補正用モーメント  	補正用モーメント 
9	164	(1)Y0をM=0とした、力のモーメントの総和を求めます。 M=（－12.19+5.82）×8.19＋10.56×6.825＋9.42×5.46+2.89×5.005―13.13×4.55＋8.98×3.185＋（－13.13＋4.81）×1.82＋4.40×0.91 =+43.52	(1)Y0をM=0とした、力のモーメントの総和を求めます。 M=8.44×8.19－4.40×7.28＋（13.13－4.81）×6.37－8.98×5.005＋13.13×3.64－2.89×3.185－9.42×2.73－10.56×1.365 ＝43.60

	ページ	誤	正
10	164	補正用モーメント  $M' = 43.52 \times \frac{2730}{8190} = 14.51$	補正用モーメント  $M' = 43.60 \times \frac{2730}{8190} = 14.53$
11	164	(2)Y3 位置におけるモーメントの補正値を求めます。 M'=43.52×2730/8190=14.51 (3)補正値を考慮したモーメントを求めます。 $M_{Y3}'=M_{Y3}+M'=-2.98-14.51=-17.49$ [kN・m] 3）求めた曲げモーメントと床構面の長さから、引抜力を求めます。 $T(Y3)=\frac{M_f(Y3)}{h(Y3)}=\frac{17.49}{6.37}=2.75[kN]$	(2)Y3 位置におけるモーメントの補正値を求めます。 M'=43.60×2730/8190=14.53 (3)補正値を考慮したモーメントを求めます。 $M_{Y3}'=M_{Y3}+M'=-2.98-14.53=-17.51$ [kN・m] 3）求めた曲げモーメントと床構面の長さから、引抜力を求めます。 $T(Y3)=\frac{M_f(Y3)}{h(Y3)}=\frac{17.51}{6.37}=2.75[kN]$

	ページ	誤	正
12	168		
13	249	366) (−12.19+5.82) ×8.19+10.56×6.825+9.42×5.46+2.89×5.005−13.13×4.55+8.98×3.185+ (−13.13+4.81) ×1.82+4.40×0.91 367) +43.52 368) 43.52×5460/8190 369) 29.01 371) 29.01 372) 6.70 373) 6.70 375) 1.06	366) 8.44×8.19−4.40×7.28+ (13.13−4.81) ×6.37−8.98×5.005+13.13×3.64−2.89×3.185−9.42×2.73−10.56×1.365 367) +43.60 368) 43.60×5460/8190 369) 29.07 371) 29.07 372) 6.76 373) 6.76 375) 1.07