

鉄道構造物等設計標準・同解説 都市部山岳工法トンネル 正誤表

頁	箇所	誤	正	対象となる刷																																																																						
146	6.3.2 解説表 6.3.3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">限界状態</th> <th style="text-align: center;">使用</th> <th style="text-align: center;">終局</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">安全係数</th> <th style="text-align: center;">限界状態</th> <th style="text-align: center;">限界状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">材料係数 <math>\gamma_m</math></td> <td style="text-align: center;">コンクリート <math>\gamma_c</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉄筋 <math>\gamma_s</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">荷重係数 <math>\gamma_f</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">構造解析係数 <math>\gamma_a</math></td> <td style="text-align: center;">1.0<sup>*1</sup></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">部材係数 <math>\gamma_b</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.15 (1.3)<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">構造物係数 <math>\gamma_i</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;"><u>1.1</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">地盤調査係数 <math>f_g</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 一般に設計解析の場合とする。                  ※2 コンクリートの強度により定まるせん断耐力の算定に使用する</p>	限界状態		使用	終局	安全係数		限界状態	限界状態	材料係数 $\gamma_m$	コンクリート $\gamma_c$	1.0	1.3	鉄筋 $\gamma_s$	1.0	1.0	荷重係数 $\gamma_f$		1.0	1.0	構造解析係数 $\gamma_a$		1.0 <sup>*1</sup>	1.0	部材係数 $\gamma_b$		1.0	1.15 (1.3) <sup>*2</sup>	構造物係数 $\gamma_i$		1.0	<u>1.1</u>	地盤調査係数 $f_g$		1.0	1.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">限界状態</th> <th style="text-align: center;">使用</th> <th style="text-align: center;">終局</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">安全係数</th> <th style="text-align: center;">限界状態</th> <th style="text-align: center;">限界状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">材料係数 <math>\gamma_m</math></td> <td style="text-align: center;">コンクリート <math>\gamma_c</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉄筋 <math>\gamma_s</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">荷重係数 <math>\gamma_f</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">構造解析係数 <math>\gamma_a</math></td> <td style="text-align: center;">1.0<sup>*1</sup></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">部材係数 <math>\gamma_b</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;"><u>1.1</u> (1.3)<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">構造物係数 <math>\gamma_i</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;"><u>1.0<sup>*3</sup>~1.2</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">地盤調査係数 <math>f_g</math></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 一般に設計解析の場合とする。                  ※2 コンクリートの強度により定まるせん断耐力の算定に使用する                  ※3 <u>主たる変動荷重と組み合わせる場合には、一般に 1.1 以上とするのがよい。</u></p>	限界状態		使用	終局	安全係数		限界状態	限界状態	材料係数 $\gamma_m$	コンクリート $\gamma_c$	1.0	1.3	鉄筋 $\gamma_s$	1.0	1.0	荷重係数 $\gamma_f$		1.0	1.0	構造解析係数 $\gamma_a$		1.0 <sup>*1</sup>	1.0	部材係数 $\gamma_b$		1.0	<u>1.1</u> (1.3) <sup>*2</sup>	構造物係数 $\gamma_i$		1.0	<u>1.0<sup>*3</sup>~1.2</u>	地盤調査係数 $f_g$		1.0	1.0	第 1 刷
限界状態		使用	終局																																																																							
安全係数		限界状態	限界状態																																																																							
材料係数 $\gamma_m$	コンクリート $\gamma_c$	1.0	1.3																																																																							
	鉄筋 $\gamma_s$	1.0	1.0																																																																							
荷重係数 $\gamma_f$		1.0	1.0																																																																							
構造解析係数 $\gamma_a$		1.0 <sup>*1</sup>	1.0																																																																							
部材係数 $\gamma_b$		1.0	1.15 (1.3) <sup>*2</sup>																																																																							
構造物係数 $\gamma_i$		1.0	<u>1.1</u>																																																																							
地盤調査係数 $f_g$		1.0	1.0																																																																							
限界状態		使用	終局																																																																							
安全係数		限界状態	限界状態																																																																							
材料係数 $\gamma_m$	コンクリート $\gamma_c$	1.0	1.3																																																																							
	鉄筋 $\gamma_s$	1.0	1.0																																																																							
荷重係数 $\gamma_f$		1.0	1.0																																																																							
構造解析係数 $\gamma_a$		1.0 <sup>*1</sup>	1.0																																																																							
部材係数 $\gamma_b$		1.0	<u>1.1</u> (1.3) <sup>*2</sup>																																																																							
構造物係数 $\gamma_i$		1.0	<u>1.0<sup>*3</sup>~1.2</u>																																																																							
地盤調査係数 $f_g$		1.0	1.0																																																																							
147	6.4.2 解説表 6.4.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">材料</th> <th style="text-align: center;">単位重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">コンクリート</td> <td style="text-align: center;"><u>23.5</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鋼</td> <td style="text-align: center;"><u>78.5</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉄筋コンクリート</td> <td style="text-align: center;"><u>25.0</u></td> </tr> </tbody> </table>	材料	単位重量	コンクリート	<u>23.5</u>	鋼	<u>78.5</u>	鉄筋コンクリート	<u>25.0</u>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">材料</th> <th style="text-align: center;">単位重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">コンクリート</td> <td style="text-align: center;"><u>23.0</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鋼</td> <td style="text-align: center;"><u>77.0</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉄筋コンクリート</td> <td style="text-align: center;"><u>24.5</u></td> </tr> </tbody> </table>	材料	単位重量	コンクリート	<u>23.0</u>	鋼	<u>77.0</u>	鉄筋コンクリート	<u>24.5</u>	第 1 刷																																																						
材料	単位重量																																																																									
コンクリート	<u>23.5</u>																																																																									
鋼	<u>78.5</u>																																																																									
鉄筋コンクリート	<u>25.0</u>																																																																									
材料	単位重量																																																																									
コンクリート	<u>23.0</u>																																																																									
鋼	<u>77.0</u>																																																																									
鉄筋コンクリート	<u>24.5</u>																																																																									

頁	箇所	誤	正	対象となる刷																										
160	6.5.2 解説表 6.5.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">材 料</th> <th>ヤング 係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">コンク リート</td> <td>設計基準強度 <math>f_{ck}=18(N/mm^2)</math></td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>設計基準強度 <math>f_{ck}=24(N/mm^2)</math></td> <td><u>24</u></td> </tr> <tr> <td>設計基準強度 <math>f_{ck}=30(N/mm^2)</math></td> <td>28</td> </tr> <tr> <td colspan="2">鉄筋</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	材 料		ヤング 係数	コンク リート	設計基準強度 $f_{ck}=18(N/mm^2)$	22	設計基準強度 $f_{ck}=24(N/mm^2)$	<u>24</u>	設計基準強度 $f_{ck}=30(N/mm^2)$	28	鉄筋		200	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">材 料</th> <th>ヤング 係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">コンク リート</td> <td>設計基準強度 <math>f_{ck}=18(N/mm^2)</math></td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>設計基準強度 <math>f_{ck}=24(N/mm^2)</math></td> <td><u>25</u></td> </tr> <tr> <td>設計基準強度 <math>f_{ck}=30(N/mm^2)</math></td> <td>28</td> </tr> <tr> <td colspan="2">鉄筋</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	材 料		ヤング 係数	コンク リート	設計基準強度 $f_{ck}=18(N/mm^2)$	22	設計基準強度 $f_{ck}=24(N/mm^2)$	<u>25</u>	設計基準強度 $f_{ck}=30(N/mm^2)$	28	鉄筋		200	第1刷
材 料		ヤング 係数																												
コンク リート	設計基準強度 $f_{ck}=18(N/mm^2)$	22																												
	設計基準強度 $f_{ck}=24(N/mm^2)$	<u>24</u>																												
	設計基準強度 $f_{ck}=30(N/mm^2)$	28																												
鉄筋		200																												
材 料		ヤング 係数																												
コンク リート	設計基準強度 $f_{ck}=18(N/mm^2)$	22																												
	設計基準強度 $f_{ck}=24(N/mm^2)$	<u>25</u>																												
	設計基準強度 $f_{ck}=30(N/mm^2)$	28																												
鉄筋		200																												
165	6.6.4 解説表 6.6.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">鋼材の種類</th> <th colspan="2">鋼材の腐食に対する環境条件</th> </tr> <tr> <th>一般の環境</th> <th>腐食性環境</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>異形鉄筋</td> <td><u>120</u></td> <td><u>100</u></td> </tr> </tbody> </table>	鋼材の種類	鋼材の腐食に対する環境条件		一般の環境	腐食性環境	異形鉄筋	<u>120</u>	<u>100</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">鋼材の種類</th> <th colspan="2">鋼材の腐食に対する環境条件</th> </tr> <tr> <th>一般の環境</th> <th>腐食性環境</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>異形鉄筋</td> <td><u>140</u></td> <td><u>120</u></td> </tr> </tbody> </table>	鋼材の種類	鋼材の腐食に対する環境条件		一般の環境	腐食性環境	異形鉄筋	<u>140</u>	<u>120</u>	第1刷										
鋼材の種類	鋼材の腐食に対する環境条件																													
	一般の環境	腐食性環境																												
異形鉄筋	<u>120</u>	<u>100</u>																												
鋼材の種類	鋼材の腐食に対する環境条件																													
	一般の環境	腐食性環境																												
異形鉄筋	<u>140</u>	<u>120</u>																												