

原子力発電所耐震設計技術規程（JEAC4601-2008）の第 5 章に関する正誤表

下記のとおり誤記がありましたので、ご訂正をお願いします。

頁	誤	正																																																																																																				
969	<p style="text-align: center;">解表 5.2.1-1 土木構造物の耐震設計の基準・指針</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">基準・指針</th> <th>発行</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>道路橋示方書・同解説 I 共通編 II 鋼橋編</td> <td style="text-align: center;">(社) 日本道路協会</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">" I 共通編 III コンクリート橋編</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">" I 共通編 IV 下部構造編</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">" I 共通編 V 耐震設計編</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table>	基準・指針		発行	2	道路橋示方書・同解説 I 共通編 II 鋼橋編	(社) 日本道路協会		" I 共通編 III コンクリート橋編	"		" I 共通編 IV 下部構造編	"		" I 共通編 V 耐震設計編	"	<p style="text-align: center;">解表 5.2.1-1 土木構造物の耐震設計の基準・指針</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">基準・指針</th> <th>発行</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>道路橋示方書・同解説 I 共通編 II 鋼橋編</td> <td style="text-align: center;">(社) 日本道路協会</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">" I 共通編 III コンクリート橋編</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">" I 共通編 IV 下部構造編</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><u>" V 耐震設計編</u></td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </tbody> </table>	基準・指針		発行	2	道路橋示方書・同解説 I 共通編 II 鋼橋編	(社) 日本道路協会		" I 共通編 III コンクリート橋編	"		" I 共通編 IV 下部構造編	"		<u>" V 耐震設計編</u>	"																																																																						
基準・指針		発行																																																																																																				
2	道路橋示方書・同解説 I 共通編 II 鋼橋編	(社) 日本道路協会																																																																																																				
	" I 共通編 III コンクリート橋編	"																																																																																																				
	" I 共通編 IV 下部構造編	"																																																																																																				
	" I 共通編 V 耐震設計編	"																																																																																																				
基準・指針		発行																																																																																																				
2	道路橋示方書・同解説 I 共通編 II 鋼橋編	(社) 日本道路協会																																																																																																				
	" I 共通編 III コンクリート橋編	"																																																																																																				
	" I 共通編 IV 下部構造編	"																																																																																																				
	<u>" V 耐震設計編</u>	"																																																																																																				
978	<p>(2) 液状化を考慮する場合の地盤定数の低減</p> <p>屋外重要土木構造物の側方地盤に液状化発生が予想される場合は、側方地盤の地盤定数を液状化の程度に応じて低減する場合と低減しない場合の両条件で応答値を算出し、振動特性、変位量及び断面力を算定する。</p>	<p>(2) 液状化を考慮する場合の地盤定数の低減</p> <p>屋外重要土木構造物の側方地盤に液状化発生が予想される場合は、側方地盤の地盤定数 <u>(地盤の剛性)</u> を液状化の程度に応じて低減する場合と低減しない場合の両条件で応答値を算出し、振動特性、変位量及び断面力を算定する。</p>																																																																																																				
982	<p style="text-align: center;">表 5.6.3-1 耐震性能照査における安全係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">安全係数</th> <th colspan="2">構造物の変形で照査する場合</th> <th colspan="2">部材の耐力で照査する場合</th> </tr> <tr> <th>応答値算定</th> <th>限界値算定</th> <th>応答値算定</th> <th>限界値算定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">材料係数</td> <td style="text-align: center;">コンクリート</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</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</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">地盤</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">部材係数</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">下別表による</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">荷重係数</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">構造解析係数</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">構造物係数</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.0</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table>	安全係数		構造物の変形で照査する場合		部材の耐力で照査する場合		応答値算定	限界値算定	応答値算定	限界値算定	材料係数	コンクリート	1.0	1.0	1.0	1.3	鉄筋	1.0	1.0	1.0	1.0	地盤	1.0	-	1.0	-	部材係数		-	1.0	-	下別表による	荷重係数		1.0	-	1.0	-	構造解析係数		1.2	-	1.05	-	構造物係数		1.0		1.0		<p style="text-align: center;">表 5.6.3-1 耐震性能照査における安全係数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">安全係数</th> <th colspan="2">構造物の変形で照査する場合</th> <th colspan="2">部材の耐力で照査する場合</th> </tr> <tr> <th>応答値算定</th> <th>限界値算定</th> <th>応答値算定</th> <th>限界値算定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">材料係数</td> <td style="text-align: center;">コンクリート</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</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</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">地盤</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">部材係数</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">・せん断耐力照査の場合、 下別表による ・曲げ耐力照査の場合、 附属書 5.2 による</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">荷重係数</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">構造解析係数</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.05</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">構造物係数</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.0</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table>	安全係数		構造物の変形で照査する場合		部材の耐力で照査する場合		応答値算定	限界値算定	応答値算定	限界値算定	材料係数	コンクリート	1.0	1.0	1.0	1.3	鉄筋	1.0	1.0	1.0	1.0	地盤	1.0	-	1.0	-	部材係数		-	1.0	-	・せん断耐力照査の場合、 下別表による ・曲げ耐力照査の場合、 附属書 5.2 による	荷重係数		1.0	-	1.0	-	構造解析係数		1.2	-	1.05	-	構造物係数		1.0		1.0	
安全係数				構造物の変形で照査する場合		部材の耐力で照査する場合																																																																																																
		応答値算定	限界値算定	応答値算定	限界値算定																																																																																																	
材料係数	コンクリート	1.0	1.0	1.0	1.3																																																																																																	
	鉄筋	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																	
	地盤	1.0	-	1.0	-																																																																																																	
部材係数		-	1.0	-	下別表による																																																																																																	
荷重係数		1.0	-	1.0	-																																																																																																	
構造解析係数		1.2	-	1.05	-																																																																																																	
構造物係数		1.0		1.0																																																																																																		
安全係数		構造物の変形で照査する場合		部材の耐力で照査する場合																																																																																																		
		応答値算定	限界値算定	応答値算定	限界値算定																																																																																																	
材料係数	コンクリート	1.0	1.0	1.0	1.3																																																																																																	
	鉄筋	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																	
	地盤	1.0	-	1.0	-																																																																																																	
部材係数		-	1.0	-	・せん断耐力照査の場合、 下別表による ・曲げ耐力照査の場合、 附属書 5.2 による																																																																																																	
荷重係数		1.0	-	1.0	-																																																																																																	
構造解析係数		1.2	-	1.05	-																																																																																																	
構造物係数		1.0		1.0																																																																																																		
984	<p>① c_L : 液状化層中の流動力補正係数(0.3 とする)</p>	<p>① c_L : 液状化層中の流動力の補正係数(0.3 とする)</p>																																																																																																				

頁	誤	正
986	<p>(1) γ_b : 部材係数 (「表 5.6.3-1 耐震性能照査における安全係数」を用いる)</p> <p>(2) 曲げモーメント及び曲げモーメントと軸方向力を受ける部材の設計断面力を, 断面力の作用方向に応じて, 部材断面あるいは部材の単位幅について算定する場合, 以下の (i)~(iv)の仮定に基づいて行うものとする。その場合, 部材係数 γ_b は, 「表 5.6.3-1 耐震性能照査における安全係数」を用いる。</p>	<p>(1) γ_b : 部材係数 <u>で, 一般に 1.3 としてよい</u></p> <p>(2) 曲げモーメント及び曲げモーメントと軸方向力を受ける部材の設計断面力を, 断面力の作用方向に応じて, 部材断面あるいは部材の単位幅について算定する場合, 以下の (i)~(iv)の仮定に基づいて行うものとする。その場合, 部材係数 γ_b は, <u>一般に 1.1 としてよい。</u></p>
990	<p>(2)</p> $\beta_a = \frac{5}{1+(a_v/d)^2}$ <p>a_v : 荷重作用点から支承前面までの距離</p> $\phi = -0.17 + 0.3(a_v/d) + 0.33/p_{wb} \leq 1.0$	<p>(2)</p> $\beta_a = \frac{5}{1+(a/d)^2}$ <p><u>a</u> : 荷重作用点から支承前面までの距離</p> $\phi = -0.17 + 0.3(a/d) + 0.33/p_{wb} \leq 1.0$