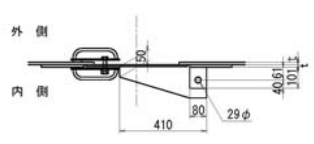
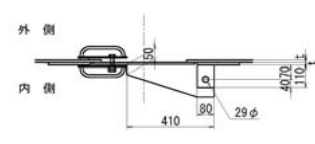
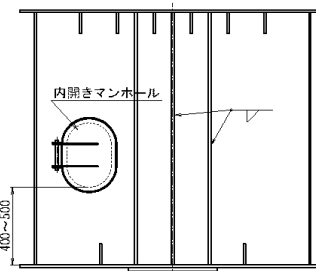
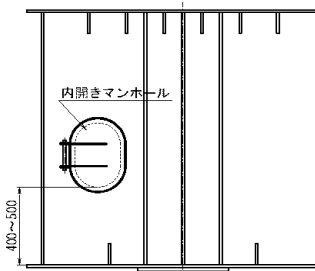


北海道における鋼道路橋の設計および施工指針
(平成24年1月) に対する正誤表

平成26年10月

北海道土木技術会 鋼道路橋研究委員会

ページなど	誤	正	備考	摘要
P2-24 図一解 2.3.12	 <p>1-PL 900x t x1300 (母材と同厚、同材質) 1-PL 480x9x680 2-PL 150x9x410 2-PL 80x9x101 1-PIPE 20Ax280 (SUS304TP) 2 - 割ピン 5φ x 50 (SUS304)</p> <p>2-PL 80x9x101</p>	 <p>1-PL 900x t x1300 (母材と同厚、同材質) 1-PL 480x9x680 2-PL 150x9x410 2-PL 80x9x110 1-PIPE 20Ax280 (SUS304TP) 2 - 割ピン 5φ x 50 (SUS304)</p> <p>2-PL 80x9x110</p>	PL サイズの修正	
P2-24 図一解 2.3.13	 <p>内開きマンホール</p> <p>400~500</p>	 <p>内開きマンホール</p> <p>400~500</p>	溶接記号の削除	
P2-26 図一解 2.3.16	1-FB 65x6x32	1-FB 65x6x320	PL サイズの修正	
P5-10 5.2.1.2 用語	表中 7 行目 JIS K 5600-4-1:1999 <u>JIS K 5600-4-2:1999</u> 参照	JIS K 5600-4-1:1999 JIS K 5600-4-2:1999 参照	JIS K 5600-4-2 規格廃止に伴い削除	
P5-10 5.2.1.2 用語	表中 11 行目 JIS K 5600-4-1:1999 <u>JIS K 5600-4-2:1999</u> 参照	JIS K 5600-4-1:1999 JIS K 5600-4-2:1999 参照	JIS K 5600-4-2 規格廃止に伴い削除	
P5-10 5.2.1.2 用語	表中 59 行目 KIS K 5101: <u>1991</u> 参照	KIS K 5101: <u>2004</u> 参照	最新の JIS 規格と整合を図った	
P5-13 5.2.1.2 用語	表中 6 行目 <u>JIS K 5663:2003</u> 参照	<u>JIS K 5674:2008</u> 参照	規格廃止に伴い引用変更	
P5-14 5.2.1.2 用語	表中 5 行目 JIS K 5600-8-2: <u>1999</u> 参照。	JIS K 5600-8-2: <u>2008</u> 参照	最新の JIS 規格と整合を図った	
P5-14	表中 10 行目			

<p>5.2.1.2 用語</p>	<p>金属表面を細かく切削及び打撃することによってさび、スケールなどを除去して・・・</p>	<p>金属表面を細かく切削及び打撃することによってさび、<u>ミルスケール (黒皮)</u>などを除去して・・・</p>																																																																																																																							
<p>P6-8 表 6.2.2</p>	<p>パラメータを下限値で記載 → 中央値で記載</p> <table border="1" data-bbox="376 328 1021 448"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特性</th> <th rowspan="2">剛性</th> <th rowspan="2">支承種類</th> <th rowspan="2">関係式 (対数式)</th> <th colspan="5">支承温度 (°C)</th> </tr> <tr> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>-10</th> <th>+23</th> <th>+40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">等価剛性比</td> <td rowspan="3">G10</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.297524 \times \ln(x+40) + 2.232680$</td> <td>1.548</td> <td>1.341</td> <td>1.221</td> <td>1.000</td> <td>0.929</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.263158 \times \ln(x+40) + 2.090095$</td> <td>1.484</td> <td>1.302</td> <td>1.195</td> <td>1.000</td> <td>0.937</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.590572 \times \ln(x+40) + 3.446817$</td> <td>2.087</td> <td>1.678</td> <td>1.438</td> <td>1.000</td> <td>0.859</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">G12</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.285133 \times \ln(x+40) + 2.181344$</td> <td>1.595</td> <td>1.327</td> <td>1.212</td> <td>1.000</td> <td>0.932</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.323265 \times \ln(x+40) + 2.339053$</td> <td>1.595</td> <td>1.371</td> <td>1.240</td> <td>1.000</td> <td>0.922</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.631025 \times \ln(x+40) + 3.614421$</td> <td>2.161</td> <td>1.724</td> <td>1.468</td> <td>1.000</td> <td>0.849</td> </tr> </tbody> </table>	特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)					-30	-20	-10	+23	+40	等価剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.297524 \times \ln(x+40) + 2.232680$	1.548	1.341	1.221	1.000	0.929	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.263158 \times \ln(x+40) + 2.090095$	1.484	1.302	1.195	1.000	0.937	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.590572 \times \ln(x+40) + 3.446817$	2.087	1.678	1.438	1.000	0.859	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.285133 \times \ln(x+40) + 2.181344$	1.595	1.327	1.212	1.000	0.932	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.323265 \times \ln(x+40) + 2.339053$	1.595	1.371	1.240	1.000	0.922	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.631025 \times \ln(x+40) + 3.614421$	2.161	1.724	1.468	1.000	0.849	<table border="1" data-bbox="1055 328 1962 504"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特性</th> <th rowspan="2">剛性</th> <th rowspan="2">支承種類</th> <th rowspan="2">関係式 (対数式)</th> <th colspan="5">支承温度 (°C)</th> </tr> <tr> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>-10</th> <th>+23</th> <th>+40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">等価剛性比</td> <td rowspan="3">G10</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.224237 \times \ln(x+40) + 1.929044$</td> <td>1.413</td> <td>1.257</td> <td>1.166</td> <td>1.000</td> <td>0.946</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.239496 \times \ln(x+40) + 1.992263$</td> <td>1.441</td> <td>1.275</td> <td>1.178</td> <td>1.000</td> <td>0.943</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.546871 \times \ln(x+40) + 3.265761$</td> <td>2.007</td> <td>1.627</td> <td>1.406</td> <td>1.000</td> <td>0.869</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">G12</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.241795 \times \ln(x+40) + 2.001791$</td> <td>1.445</td> <td>1.277</td> <td>1.179</td> <td>1.000</td> <td>0.942</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.261951 \times \ln(x+40) + 2.085297$</td> <td>1.482</td> <td>1.301</td> <td>1.194</td> <td>1.000</td> <td>0.937</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.566007 \times \ln(x+40) + 3.345045$</td> <td>2.042</td> <td>1.649</td> <td>1.420</td> <td>1.000</td> <td>0.865</td> </tr> </tbody> </table>	特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)					-30	-20	-10	+23	+40	等価剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.224237 \times \ln(x+40) + 1.929044$	1.413	1.257	1.166	1.000	0.946	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.239496 \times \ln(x+40) + 1.992263$	1.441	1.275	1.178	1.000	0.943	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.546871 \times \ln(x+40) + 3.265761$	2.007	1.627	1.406	1.000	0.869	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.241795 \times \ln(x+40) + 2.001791$	1.445	1.277	1.179	1.000	0.942	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.261951 \times \ln(x+40) + 2.085297$	1.482	1.301	1.194	1.000	0.937	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.566007 \times \ln(x+40) + 3.345045$	2.042	1.649	1.420	1.000	0.865	
特性	剛性					支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)																																																																																																																	
		-30	-20	-10	+23			+40																																																																																																																	
等価剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.297524 \times \ln(x+40) + 2.232680$	1.548	1.341	1.221	1.000	0.929																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.263158 \times \ln(x+40) + 2.090095$	1.484	1.302	1.195	1.000	0.937																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.590572 \times \ln(x+40) + 3.446817$	2.087	1.678	1.438	1.000	0.859																																																																																																																	
	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.285133 \times \ln(x+40) + 2.181344$	1.595	1.327	1.212	1.000	0.932																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.323265 \times \ln(x+40) + 2.339053$	1.595	1.371	1.240	1.000	0.922																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.631025 \times \ln(x+40) + 3.614421$	2.161	1.724	1.468	1.000	0.849																																																																																																																	
特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)																																																																																																																					
				-30	-20	-10	+23	+40																																																																																																																	
等価剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.224237 \times \ln(x+40) + 1.929044$	1.413	1.257	1.166	1.000	0.946																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.239496 \times \ln(x+40) + 1.992263$	1.441	1.275	1.178	1.000	0.943																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.546871 \times \ln(x+40) + 3.265761$	2.007	1.627	1.406	1.000	0.869																																																																																																																	
	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.241795 \times \ln(x+40) + 2.001791$	1.445	1.277	1.179	1.000	0.942																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.261951 \times \ln(x+40) + 2.085297$	1.482	1.301	1.194	1.000	0.937																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.566007 \times \ln(x+40) + 3.345045$	2.042	1.649	1.420	1.000	0.865																																																																																																																	
<p>P6-9 表 6.2.3</p>	<p>パラメータを下限値で記載 → 中央値で記載</p> <table border="1" data-bbox="376 584 1021 703"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特性</th> <th rowspan="2">剛性</th> <th rowspan="2">支承種類</th> <th rowspan="2">関係式 (対数式)</th> <th colspan="5">支承温度 (°C)</th> </tr> <tr> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>-10</th> <th>+23</th> <th>+40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">等価減衰定数比</td> <td rowspan="3">G10</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.731701 \times \ln(x+40) + 4.031535$</td> <td>2.347</td> <td>1.840</td> <td>1.543</td> <td>1.000</td> <td>0.825</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.121779 \times \ln(x+40) + 1.504594$</td> <td>1.224</td> <td>1.140</td> <td>1.090</td> <td>1.000</td> <td>0.971</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.092041 \times \ln(x+40) + 1.351339$</td> <td>1.169</td> <td>1.106</td> <td>1.068</td> <td>1.000</td> <td>0.978</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">G12</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.600709 \times \ln(x+40) + 3.488820$</td> <td>2.106</td> <td>1.689</td> <td>1.446</td> <td>1.000</td> <td>0.856</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.082449 \times \ln(x+40) + 1.341574$</td> <td>1.152</td> <td>1.095</td> <td>1.061</td> <td>1.000</td> <td>0.980</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.104908 \times \ln(x+40) + 1.434648$</td> <td>1.193</td> <td>1.120</td> <td>1.078</td> <td>1.000</td> <td>0.975</td> </tr> </tbody> </table>	特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)					-30	-20	-10	+23	+40	等価減衰定数比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.731701 \times \ln(x+40) + 4.031535$	2.347	1.840	1.543	1.000	0.825	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.121779 \times \ln(x+40) + 1.504594$	1.224	1.140	1.090	1.000	0.971	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.092041 \times \ln(x+40) + 1.351339$	1.169	1.106	1.068	1.000	0.978	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.600709 \times \ln(x+40) + 3.488820$	2.106	1.689	1.446	1.000	0.856	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.082449 \times \ln(x+40) + 1.341574$	1.152	1.095	1.061	1.000	0.980	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.104908 \times \ln(x+40) + 1.434648$	1.193	1.120	1.078	1.000	0.975	<table border="1" data-bbox="1055 584 1962 751"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特性</th> <th rowspan="2">剛性</th> <th rowspan="2">支承種類</th> <th rowspan="2">関係式 (対数式)</th> <th colspan="5">支承温度 (°C)</th> </tr> <tr> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>-10</th> <th>+23</th> <th>+40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">等価減衰定数比</td> <td rowspan="3">G10</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.855519 \times \ln(x+40) + 4.544529$</td> <td>2.575</td> <td>1.982</td> <td>1.635</td> <td>1.000</td> <td>0.796</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.085155 \times \ln(x+40) + 1.352810$</td> <td>1.157</td> <td>1.098</td> <td>1.063</td> <td>1.000</td> <td>0.980</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.120606 \times \ln(x+40) + 1.499685$</td> <td>1.222</td> <td>1.138</td> <td>1.089</td> <td>1.000</td> <td>0.971</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">G12</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.717967 \times \ln(x+40) + 3.974632$</td> <td>2.321</td> <td>1.824</td> <td>1.533</td> <td>1.000</td> <td>0.828</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.089375 \times \ln(x+40) + 1.370293$</td> <td>1.164</td> <td>1.103</td> <td>1.066</td> <td>1.000</td> <td>0.979</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.156744 \times \ln(x+40) + 1.649410$</td> <td>1.288</td> <td>1.180</td> <td>1.116</td> <td>1.000</td> <td>0.963</td> </tr> </tbody> </table>	特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)					-30	-20	-10	+23	+40	等価減衰定数比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.855519 \times \ln(x+40) + 4.544529$	2.575	1.982	1.635	1.000	0.796	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.085155 \times \ln(x+40) + 1.352810$	1.157	1.098	1.063	1.000	0.980	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.120606 \times \ln(x+40) + 1.499685$	1.222	1.138	1.089	1.000	0.971	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.717967 \times \ln(x+40) + 3.974632$	2.321	1.824	1.533	1.000	0.828	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.089375 \times \ln(x+40) + 1.370293$	1.164	1.103	1.066	1.000	0.979	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.156744 \times \ln(x+40) + 1.649410$	1.288	1.180	1.116	1.000	0.963	
特性	剛性					支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)																																																																																																																	
		-30	-20	-10	+23			+40																																																																																																																	
等価減衰定数比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.731701 \times \ln(x+40) + 4.031535$	2.347	1.840	1.543	1.000	0.825																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.121779 \times \ln(x+40) + 1.504594$	1.224	1.140	1.090	1.000	0.971																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.092041 \times \ln(x+40) + 1.351339$	1.169	1.106	1.068	1.000	0.978																																																																																																																	
	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.600709 \times \ln(x+40) + 3.488820$	2.106	1.689	1.446	1.000	0.856																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.082449 \times \ln(x+40) + 1.341574$	1.152	1.095	1.061	1.000	0.980																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.104908 \times \ln(x+40) + 1.434648$	1.193	1.120	1.078	1.000	0.975																																																																																																																	
特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)																																																																																																																					
				-30	-20	-10	+23	+40																																																																																																																	
等価減衰定数比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.855519 \times \ln(x+40) + 4.544529$	2.575	1.982	1.635	1.000	0.796																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.085155 \times \ln(x+40) + 1.352810$	1.157	1.098	1.063	1.000	0.980																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.120606 \times \ln(x+40) + 1.499685$	1.222	1.138	1.089	1.000	0.971																																																																																																																	
	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.717967 \times \ln(x+40) + 3.974632$	2.321	1.824	1.533	1.000	0.828																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.089375 \times \ln(x+40) + 1.370293$	1.164	1.103	1.066	1.000	0.979																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.156744 \times \ln(x+40) + 1.649410$	1.288	1.180	1.116	1.000	0.963																																																																																																																	
<p>P6-9 表 6.2.4</p>	<p>パラメータを下限値で記載 → 中央値で記載</p> <table border="1" data-bbox="376 839 1021 959"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特性</th> <th rowspan="2">剛性</th> <th rowspan="2">支承種類</th> <th rowspan="2">関係式 (対数式)</th> <th colspan="5">支承温度 (°C)</th> </tr> <tr> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>-10</th> <th>+23</th> <th>+40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">二次剛性比</td> <td rowspan="3">G10</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.23401 \times \ln(x+40) + 1.969533$</td> <td>1.431</td> <td>1.269</td> <td>1.174</td> <td>1.000</td> <td>0.944</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.184195 \times \ln(x+40) + 1.763041$</td> <td>1.339</td> <td>1.211</td> <td>1.137</td> <td>1.000</td> <td>0.956</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.57839 \times \ln(x+40) + 3.396349$</td> <td>2.065</td> <td>1.664</td> <td>1.429</td> <td>1.000</td> <td>0.862</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">G12</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.234815 \times \ln(x+40) + 1.972872$</td> <td>1.432</td> <td>1.269</td> <td>1.174</td> <td>1.000</td> <td>0.944</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.273192 \times \ln(x+40) + 2.131678$</td> <td>1.503</td> <td>1.313</td> <td>1.202</td> <td>1.000</td> <td>0.935</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.613154 \times \ln(x+40) + 3.540379$</td> <td>2.129</td> <td>1.704</td> <td>1.455</td> <td>1.000</td> <td>0.854</td> </tr> </tbody> </table>	特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)					-30	-20	-10	+23	+40	二次剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.23401 \times \ln(x+40) + 1.969533$	1.431	1.269	1.174	1.000	0.944	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.184195 \times \ln(x+40) + 1.763041$	1.339	1.211	1.137	1.000	0.956	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.57839 \times \ln(x+40) + 3.396349$	2.065	1.664	1.429	1.000	0.862	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.234815 \times \ln(x+40) + 1.972872$	1.432	1.269	1.174	1.000	0.944	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.273192 \times \ln(x+40) + 2.131678$	1.503	1.313	1.202	1.000	0.935	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.613154 \times \ln(x+40) + 3.540379$	2.129	1.704	1.455	1.000	0.854	<table border="1" data-bbox="1055 839 1962 1007"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特性</th> <th rowspan="2">剛性</th> <th rowspan="2">支承種類</th> <th rowspan="2">関係式 (対数式)</th> <th colspan="5">支承温度 (°C)</th> </tr> <tr> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>-10</th> <th>+23</th> <th>+40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">二次剛性比</td> <td rowspan="3">G10</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.151533 \times \ln(x+40) + 1.627823$</td> <td>1.279</td> <td>1.174</td> <td>1.112</td> <td>1.000</td> <td>0.964</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.206459 \times \ln(x+40) + 1.855388$</td> <td>1.380</td> <td>1.237</td> <td>1.153</td> <td>1.000</td> <td>0.951</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.510632 \times \ln(x+40) + 3.115615$</td> <td>1.940</td> <td>1.586</td> <td>1.379</td> <td>1.000</td> <td>0.878</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">G12</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.179342 \times \ln(x+40) + 1.743039$</td> <td>1.330</td> <td>1.206</td> <td>1.133</td> <td>1.000</td> <td>0.957</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.225236 \times \ln(x+40) + 1.933185$</td> <td>1.415</td> <td>1.258</td> <td>1.167</td> <td>1.000</td> <td>0.946</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.503246 \times \ln(x+40) + 3.085015$</td> <td>1.926</td> <td>1.577</td> <td>1.373</td> <td>1.000</td> <td>0.880</td> </tr> </tbody> </table>	特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)					-30	-20	-10	+23	+40	二次剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.151533 \times \ln(x+40) + 1.627823$	1.279	1.174	1.112	1.000	0.964	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.206459 \times \ln(x+40) + 1.855388$	1.380	1.237	1.153	1.000	0.951	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.510632 \times \ln(x+40) + 3.115615$	1.940	1.586	1.379	1.000	0.878	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.179342 \times \ln(x+40) + 1.743039$	1.330	1.206	1.133	1.000	0.957	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.225236 \times \ln(x+40) + 1.933185$	1.415	1.258	1.167	1.000	0.946	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.503246 \times \ln(x+40) + 3.085015$	1.926	1.577	1.373	1.000	0.880	
特性	剛性					支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)																																																																																																																	
		-30	-20	-10	+23			+40																																																																																																																	
二次剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.23401 \times \ln(x+40) + 1.969533$	1.431	1.269	1.174	1.000	0.944																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.184195 \times \ln(x+40) + 1.763041$	1.339	1.211	1.137	1.000	0.956																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.57839 \times \ln(x+40) + 3.396349$	2.065	1.664	1.429	1.000	0.862																																																																																																																	
	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.234815 \times \ln(x+40) + 1.972872$	1.432	1.269	1.174	1.000	0.944																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.273192 \times \ln(x+40) + 2.131678$	1.503	1.313	1.202	1.000	0.935																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.613154 \times \ln(x+40) + 3.540379$	2.129	1.704	1.455	1.000	0.854																																																																																																																	
特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)																																																																																																																					
				-30	-20	-10	+23	+40																																																																																																																	
二次剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.151533 \times \ln(x+40) + 1.627823$	1.279	1.174	1.112	1.000	0.964																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.206459 \times \ln(x+40) + 1.855388$	1.380	1.237	1.153	1.000	0.951																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.510632 \times \ln(x+40) + 3.115615$	1.940	1.586	1.379	1.000	0.878																																																																																																																	
	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.179342 \times \ln(x+40) + 1.743039$	1.330	1.206	1.133	1.000	0.957																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.225236 \times \ln(x+40) + 1.933185$	1.415	1.258	1.167	1.000	0.946																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.503246 \times \ln(x+40) + 3.085015$	1.926	1.577	1.373	1.000	0.880																																																																																																																	
<p>P6-10 表 6.2.5</p>	<p>パラメータを下限値で記載 → 中央値で記載</p> <table border="1" data-bbox="376 1094 1021 1214"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特性</th> <th rowspan="2">剛性</th> <th rowspan="2">支承種類</th> <th rowspan="2">関係式 (対数式)</th> <th colspan="5">支承温度 (°C)</th> </tr> <tr> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>-10</th> <th>+23</th> <th>+40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">降伏荷重比</td> <td rowspan="3">G10</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -1.349462 \times \ln(x+40) + 6.591003$</td> <td>3.484</td> <td>2.548</td> <td>2.001</td> <td>1.000</td> <td>0.678</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.449908 \times \ln(x+40) + 2.863503$</td> <td>1.828</td> <td>1.516</td> <td>1.333</td> <td>0.999</td> <td>0.892</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.623062 \times \ln(x+40) + 3.572987$</td> <td>2.145</td> <td>1.714</td> <td>1.462</td> <td>1.000</td> <td>0.851</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">G12</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.980715 \times \ln(x+40) + 5.063233$</td> <td>2.805</td> <td>2.125</td> <td>1.728</td> <td>1.000</td> <td>0.756</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.467969 \times \ln(x+40) + 2.938300$</td> <td>1.861</td> <td>1.536</td> <td>1.347</td> <td>0.999</td> <td>0.888</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.661493 \times \ln(x+40) + 3.740653$</td> <td>2.218</td> <td>1.759</td> <td>1.491</td> <td>1.000</td> <td>0.842</td> </tr> </tbody> </table>	特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)					-30	-20	-10	+23	+40	降伏荷重比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -1.349462 \times \ln(x+40) + 6.591003$	3.484	2.548	2.001	1.000	0.678	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.449908 \times \ln(x+40) + 2.863503$	1.828	1.516	1.333	0.999	0.892	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.623062 \times \ln(x+40) + 3.572987$	2.145	1.714	1.462	1.000	0.851	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.980715 \times \ln(x+40) + 5.063233$	2.805	2.125	1.728	1.000	0.756	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.467969 \times \ln(x+40) + 2.938300$	1.861	1.536	1.347	0.999	0.888	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.661493 \times \ln(x+40) + 3.740653$	2.218	1.759	1.491	1.000	0.842	<table border="1" data-bbox="1055 1094 1962 1270"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特性</th> <th rowspan="2">剛性</th> <th rowspan="2">支承種類</th> <th rowspan="2">関係式 (対数式)</th> <th colspan="5">支承温度 (°C)</th> </tr> <tr> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>-10</th> <th>+23</th> <th>+40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">二次剛性比</td> <td rowspan="3">G10</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.151533 \times \ln(x+40) + 1.627823$</td> <td>1.279</td> <td>1.174</td> <td>1.112</td> <td>1.000</td> <td>0.964</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.206459 \times \ln(x+40) + 1.855388$</td> <td>1.380</td> <td>1.237</td> <td>1.153</td> <td>1.000</td> <td>0.951</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.510632 \times \ln(x+40) + 3.115615$</td> <td>1.940</td> <td>1.586</td> <td>1.379</td> <td>1.000</td> <td>0.878</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">G12</td> <td>RB</td> <td>$\alpha_{RB} = -0.179342 \times \ln(x+40) + 1.743039$</td> <td>1.330</td> <td>1.206</td> <td>1.133</td> <td>1.000</td> <td>0.957</td> </tr> <tr> <td>LRB</td> <td>$\alpha_{LRB} = -0.225236 \times \ln(x+40) + 1.933185$</td> <td>1.415</td> <td>1.258</td> <td>1.167</td> <td>1.000</td> <td>0.946</td> </tr> <tr> <td>HDR</td> <td>$\alpha_{HDR} = -0.503246 \times \ln(x+40) + 3.085015$</td> <td>1.926</td> <td>1.577</td> <td>1.373</td> <td>1.000</td> <td>0.880</td> </tr> </tbody> </table>	特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)					-30	-20	-10	+23	+40	二次剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.151533 \times \ln(x+40) + 1.627823$	1.279	1.174	1.112	1.000	0.964	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.206459 \times \ln(x+40) + 1.855388$	1.380	1.237	1.153	1.000	0.951	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.510632 \times \ln(x+40) + 3.115615$	1.940	1.586	1.379	1.000	0.878	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.179342 \times \ln(x+40) + 1.743039$	1.330	1.206	1.133	1.000	0.957	LRB	$\alpha_{LRB} = -0.225236 \times \ln(x+40) + 1.933185$	1.415	1.258	1.167	1.000	0.946	HDR	$\alpha_{HDR} = -0.503246 \times \ln(x+40) + 3.085015$	1.926	1.577	1.373	1.000	0.880	
特性	剛性					支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)																																																																																																																	
		-30	-20	-10	+23			+40																																																																																																																	
降伏荷重比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -1.349462 \times \ln(x+40) + 6.591003$	3.484	2.548	2.001	1.000	0.678																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.449908 \times \ln(x+40) + 2.863503$	1.828	1.516	1.333	0.999	0.892																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.623062 \times \ln(x+40) + 3.572987$	2.145	1.714	1.462	1.000	0.851																																																																																																																	
	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.980715 \times \ln(x+40) + 5.063233$	2.805	2.125	1.728	1.000	0.756																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.467969 \times \ln(x+40) + 2.938300$	1.861	1.536	1.347	0.999	0.888																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.661493 \times \ln(x+40) + 3.740653$	2.218	1.759	1.491	1.000	0.842																																																																																																																	
特性	剛性	支承種類	関係式 (対数式)	支承温度 (°C)																																																																																																																					
				-30	-20	-10	+23	+40																																																																																																																	
二次剛性比	G10	RB	$\alpha_{RB} = -0.151533 \times \ln(x+40) + 1.627823$	1.279	1.174	1.112	1.000	0.964																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.206459 \times \ln(x+40) + 1.855388$	1.380	1.237	1.153	1.000	0.951																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.510632 \times \ln(x+40) + 3.115615$	1.940	1.586	1.379	1.000	0.878																																																																																																																	
	G12	RB	$\alpha_{RB} = -0.179342 \times \ln(x+40) + 1.743039$	1.330	1.206	1.133	1.000	0.957																																																																																																																	
		LRB	$\alpha_{LRB} = -0.225236 \times \ln(x+40) + 1.933185$	1.415	1.258	1.167	1.000	0.946																																																																																																																	
		HDR	$\alpha_{HDR} = -0.503246 \times \ln(x+40) + 3.085015$	1.926	1.577	1.373	1.000	0.880																																																																																																																	

<p>P6-13 表-解 6.2.8</p>	<p>図-解6.2.8</p> <p>図-解6.2.9</p>	<p>図-解6.2.8</p> <p>図-解6.2.9</p>	
<p>P6-45 2行目</p>	<p>「車両用防護柵標準図集・同解説」</p>	<p>「車両用防護柵標準仕様・同解説」</p>	
<p>P6-53 6.4.11 解説</p>	<p>1行目 6.4.11 に示す標準図以外の橋梁用ビーム型・・・</p>	<p>各発注機関が示す標準図以外の橋梁用ビーム型・・・</p>	
<p>P7-68 [参考文献]</p>	<p>1) (社)日本建設機械化協会：橋梁架設工事の積算，平成22年度版 2) (社)日本橋梁建設協会：わかりやすい鋼橋の架設，平成9年3月</p>	<p>1) (社)日本橋梁建設協会：わかりやすい鋼橋の架設，平成9年3月 2) (社)日本建設機械化協会：橋梁架設工事の積算，平成26年度版</p>	<p>引用先 1)と 2) が 逆 最新版へ改訂</p>
<p>P8-5 表-解 8.4.1</p>	<p>鋼橋の基準 3行目 1940（昭15）電弧溶接鋼道路橋設計及製作示方書</p>	<p>1940（昭15）電弧溶接道路橋設計及製作示方書</p>	

	鋼橋の基準 6 行目 1957（昭 31）溶接鋼道路橋設計示方書	1957（昭 31）溶接鋼道路橋示方書		
	鋼橋の基準 10 行目 1964（昭 39）溶接鋼道路橋設計示方書	1964（昭 39）溶接鋼道路橋示方書		
	鋼橋の基準 12 行目 1966（昭 41）鋼道路橋の合成ゲタ設計施工指針	1966（昭 41）鋼道路橋高力ボルト摩擦接合設計施工指針		
P8-13 表-解 8.4.2	行 接合用 1957（昭 32）の項 軟鋼用被服アーク溶接棒	軟鋼用被覆アーク溶接棒		
	行 鋼板・形鋼道示Ⅱ鋼橋編 1990（平 2）の項 SMA41A&50,SMA58	SMA41AW&50W,SMA50W		
	行 接合用 道示Ⅱ鋼橋編 1990（平 2）の項 SV34,SV41A	SV34,SV41		
P8-14 表-解 8.4.2	行 接合用 道示Ⅱ鋼橋編 1973（昭 48）の項 JIS Z 3212(1961)	JIS Z 3212(1970)		
P8-15 表-解 8.4.3	行 1993（平 5） 設計活荷重の項 L≤4m : 1.0	L≤4m : k=1.0		
P9-3 解説	橋梁の点検は，目視（近接，遠望）を主に，必要に応じて点検機械・器具を用いて行うことを基本とする。	・・・・・・必要に応じて点検機械・器具を用いて行うことを基本とする。		
P9-8 図-解 9.1.2	横桁 ・腐食、破断、破断	・腐食、破断、亀裂		
P12-34 解説	9 行目 必要な取り壊し深さは，50mm 程度と考えられる。	必要な取り壊し深さは，100mm 程度と考えられる。		
P13-23 13.3.5 【解説】 2)	～耐久性が高いと推奨される仕様として Rc-I 塗装系があるが，橋を取り巻く周辺事情に応じて適切な補修方法を選択するのがよい。	～耐久性が高いと推奨される仕様として Rc-I 塗装系があるが，層状はくりさびの除去にあたっては、一般に素地調整程度 1 種の前にハンマーや動力工具によるケレンを事前に行うのが良い。また最近では動力工具によりプラストの素地調整程度まで可能な器具も開発され試験施工も実施されている。	最新の知見から層状はくりさびの除去について具体的方法を追記	