

参加大学名			名古屋工業大学	長岡工業高等専門学校	熊本大学	熊本高等専門学校	名城大学	愛知工業大学	摂南大学	東京工業大学	名古屋大学	横浜国立大学	鳥取大学	室蘭工業大学	大阪市立大学	岩手大学	東京都市大学	関東学院大学	広島大学	岐阜大学	京都大学
架設作業者	最大6人	人																			
内訳	4年生以上	人	6	0	1	0	6	0	6	4	6	3	4	6	6	6	6	6	6	3	6
	3年生以下	人	0	6	5	6	0	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	現場監督者	人	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	架設作業者の総数	人	6	4.8	5	5.8	7	4.8	7	5	6	3.8	4.8	7	6	6	6	6	6	3	7

架設競技																					
架設に要した時間	30分以内	分	27.78	23.08	23.12	20.13	21.78	30.00	30.00	14.32	17.65	7.50	7.12	8.70	30.00	29.12	30.00	22.85	30.00	4.65	17.00
修理に要した時間		分																			

架設競技終了後の検査																					
橋梁の総重量		kgf	61.3	36.4	35.3	36.4	44.9	50.5	63.3	26.1	37.9	28.5	14.1	39.3	48.9	18.0	56.6	43.0	37.7	48.8	37.9
桁下空間の確保・橋台上面からの下方はみ出し	(200mm以下でペナルティなし)	mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
車両通行空間の確保	橋梁全重量を加算	mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
橋梁と橋台の設置範囲ペナルティ	10kg	1台部	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

載荷競技																					
床版+300kgf載荷時のたわみ	目標たわみ6.6mm	mm	5.70	10.40	7.20	6.10	150.00	9.80	150.00	9.10	8.30	150.00	150.00	7.80	13.60	150.00	10.40	11.20	12.20	150.00	8.70
	たわみに関する値 δ		0	3.8	0	0	143.4	3.2	143.4	2.5	1.7	143.4	143.4	1.2	7	143.4	3.8	4.6	5.6	143.4	2.1
	ペナルティ時間	分	1.2	0.3	1.0	0.1	0.6	1.2	1.7	1.8	0.9	0.8	0.4	0.3	1.2	0.4	0.0	0.4	1.1	0.1	1.0
架設ポイントC _c 時間オーバーの電音は3人で45分	C _c =(架設作業者の総数)×(総架設時間(分))×5pt	pt	869	562	603	586	783	1378	1408	404	557	158	181	313	1385	886	1350	698	1383	71	630

1350	架設ポイント順位	23										1									
構造コスト計算																					
	総重量+ペナルティ重量	kgf	61.3	36.4	45.3	36.4	44.9	60.5	73.3	26.1	37.9	38.5	14.1	39.3	48.9	18.0	56.6	43.0	37.7	58.8	37.9
		8																			
構造ポイントC _s	C _s =橋梁重量(kgf)×5万円+橋梁のたわみに関する値 δ×100pt	pt	306.5	562	226.5	182	14564.5	622.5	14706.5	380.5	359.5	14532.5	14410.5	316.5	944.5	14430	663	675	748.5	14634	399.5
	構造ポイント順位		3	2	1																

美観・デザインポイント計算																					
	美観・デザインポイント順位		12										3								

プレゼンポイント計算																					
	プレゼンポイント順位		213																		

総合ポイント計算																					
総合評価点	(0.6×Cs+0.4×Cc)×Yp×YA	pt	531.3	562.0	377.1	343.7	8599.2	924.7	9387.2	389.8	438.5	7926.5	7379.4	299.4	1064.7	8561.8	937.8	684.2	1002.1	8808.8	467.1
	総合順位		3	2										1							