

補修数量算出

橋梁名		004Krung Thon			径間番号		5		
項 目		数 量		備 考					
1	径間長	57.0 m		1径間の延長を入力					
2	舗装幅員	11.5 m		舗装面積を算出するための幅員（車道）					
3	全幅員	18.5 m		床版幅を入力					
4	橋面積	1,054.5 m ²		径間長×全幅員					
5	舗装面積	655.5 m ²		径間長×舗装幅員					
6	防護柵・高欄形式	01	コンクリート製	防護柵・高欄の形式を記入					
		02	コンクリート製	〃					
		03	-	〃					
		04	-	〃					
7	伸縮装置形式	01	鋼製	伸縮装置の形式を記入					
		02	鋼製	〃					
8	塗装面積		全体%	部材数	部材%	塗装面積	備考		
	全塗装面積		100.0%	1	-	4,600.0 m ²			
	主構	52.0%	上弦材	65.0%	33.8%	2	16.9%	780.0 m ²	実積より
			下弦材	35.0%	18.2%	2	9.1%	420.0 m ²	〃
	対傾構 横構 橋門工	18.0%	斜材	20.0%	3.6%	2	1.8%	90.0 m ²	〃
			垂直材	15.0%	2.7%	2	1.4%	70.0 m ²	〃
			上横構	20.0%	3.6%	1	3.6%	170.0 m ²	〃
			下横構	15.0%	2.7%	1	2.7%	130.0 m ²	〃
			上対傾構	15.0%	2.7%	1	2.7%	130.0 m ²	〃
			下対傾構	15.0%	2.7%	1	2.7%	130.0 m ²	〃
	床組	32.0%	縦桁	60.0%	19.2%	12	1.6%	80.0 m ²	〃
横桁			40.0%	12.8%	15%	1.9%	90.0 m ²	端部横桁(1箇所当15%)	
				70%	9.0%	420.0 m ²	中間横桁(全箇所70%)		
9	床版補修面積		数 量		備 考				
	1分割当り面積 A		81.1 m ²		13 分割 橋面積÷分割数				
	鉄筋露出面積		9.7 m ²		A × 0.120				
	床版ひびわれ面積		50.3 m ³		A × 0.620				
10	下部工補修数量		数 量		備 考				
	ひびわれ・漏水・遊離石灰		5.54 m		1基当り				
	鉄筋露出		2.24 m ²		1基当り				
11	壁高欄補修数量		数 量		備 考				
	鉄筋露出		4.22 m ²		橋面積× 0.004				

各部材の対策区分判定

橋梁名		004Krung Thon				径間番号		5			
部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分		部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分	
				詳細情報	判定					詳細情報	判定
上弦材	01	腐食	a	-	5	縦桁	01	腐食	a	-	5
		亀裂	a	-	5			亀裂	a	-	5
		ボルトの脱落	a	-	5			ボルトの脱落	a	-	5
		破断	a	-	5			破断	a	-	5
	02	腐食	a	-	5		02	腐食	a	-	5
		亀裂	a	-	5			亀裂	a	-	5
		ボルトの脱落	a	-	5			ボルトの脱落	a	-	5
		破断	a	-	5			破断	a	-	5
下弦材	01	腐食	a	-	5		03	腐食	a	-	5
		亀裂	a	-	5			亀裂	a	-	5
		ボルトの脱落	a	-	5			ボルトの脱落	a	-	5
		破断	a	-	5			破断	a	-	5
	02	腐食	a	-	5	04	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
斜材	01	腐食	a	-	5	05	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
	02	腐食	a	-	5	06	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
垂直材	01	腐食	a	-	5	07	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
	02	腐食	a	-	5	08	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
上横構	01	腐食	a	-	5	09	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
下横構	01	腐食	a	-	5	10	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
上対傾構	01	腐食	a	-	5	11	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
	02	腐食	a	-	5	12	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
	03	腐食	a	-	5		腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	

橋梁名		004Krung Thon				径間番号		5					
部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分		部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分			
				詳細情報	判定					詳細情報	判定		
横桁	01	腐食	a	-	5	床版	08	鉄筋露出	a	-	5		
		亀裂	a	-	5			抜け落ち	a	-	5		
		ボルトの脱落	a	-	5			床版ひびわれ	a	-	5		
		破断	a	-	5			PC定着部の異常	a	-	5		
	02	腐食	a	-	5		09	鉄筋露出	a	-	5		
		亀裂	a	-	5			抜け落ち	a	-	5		
		ボルトの脱落	a	-	5			床版ひびわれ	a	-	5		
		破断	a	-	5			PC定着部の異常	a	-	5		
	03	腐食	a	-	5		10	鉄筋露出	a	-	5		
		亀裂	a	-	5			抜け落ち	a	-	5		
		ボルトの脱落	a	-	5			床版ひびわれ	a	-	5		
		破断	a	-	5			PC定着部の異常	a	-	5		
下対傾構	01	腐食	a	-	5	下部工	11	鉄筋露出	a	-	5		
		亀裂	a	-	5			抜け落ち	a	-	5		
		ボルトの脱落	a	-	5			床版ひびわれ	a	-	5		
		破断	a	-	5			PC定着部の異常	a	-	5		
	02	腐食	a	-	5		12	鉄筋露出	a	-	5		
		亀裂	a	-	5			抜け落ち	a	-	5		
		ボルトの脱落	a	-	5			床版ひびわれ	a	-	5		
		破断	a	-	5			PC定着部の異常	a	-	5		
	03	腐食	a	-	5		13	鉄筋露出	a	-	5		
		亀裂	a	-	5			抜け落ち	a	-	5		
		ボルトの脱落	a	-	5			床版ひびわれ	c	-	3		
		破断	a	-	5			PC定着部の異常	a	-	5		
床版	01	鉄筋露出	a	-	5	下部工	01	ひびわれ等	a	-	5		
		抜け落ち	a	-	5			鉄筋露出	a	-	5		
		床版ひびわれ	c	-	3			下部工の変状	a	-	5		
		PC定着部の異常	a	-	5			ひびわれ等	a	-	5		
	02	鉄筋露出	a	-	5	支	02	鉄筋露出	a	-	5		
		抜け落ち	a	-	5			下部工の変状	a	-	5		
		床版ひびわれ	a	-	5			101 支承の機能障害	a	-	5		
		PC定着部の異常	a	-	5			102 支承の機能障害	a	-	5		
	03	鉄筋露出	a	-	5	承	201	支承の機能障害	a	-	5		
		抜け落ち	a	-	5			202 支承の機能障害	a	-	5		
		床版ひびわれ	a	-	5			路面	01	路面の凹凸	a	-	5
		PC定着部の異常	a	-	5					舗装の異常	a	-	5
	04	鉄筋露出	a	-	5	防護柵	01	防護柵の変状	c	-	2		
		抜け落ち	a	-	5			02 防護柵の変状	c	-	2		
		床版ひびわれ	a	-	5			03 防護柵の変状	-	-	-		
		PC定着部の異常	a	-	5			04 防護柵の変状	-	-	-		
	05	鉄筋露出	a	-	5	伸縮	01	伸縮装置の異常	a	-	5		
		抜け落ち	a	-	5			02 伸縮装置の異常	-	-	-		
		床版ひびわれ	a	-	5								
		PC定着部の異常	a	-	5								
	06	鉄筋露出	a	-	5								
		抜け落ち	a	-	5								
		床版ひびわれ	a	-	5								
		PC定着部の異常	a	-	5								
	07	鉄筋露出	a	-	5								
		抜け落ち	a	-	5								
		床版ひびわれ	a	-	5								
		PC定着部の異常	a	-	5								

対策区別概算補修費

橋梁名		004krung Thon				径間番号		5		対策区分 1, 2 補修費 (B)	対策区分 3		対策区分 4		計画的 補修・更新		
部材名	番号	損傷 種類	損傷 区分	対策 区分	補修 工法	補修 数量	単位	概算 工事費 単価 (B)	概算 工事費 (B)		2に 達する 年数	補修費 (B)	2に 達する 年数	補修費 (B)	2に 達する 年数	補修費 (B)	耐用 年数
上弦材	01	腐食	a	5	塗装塗替	780.0	m ²	3,500	2,730,000	-	-	5	-	-	10	2,730,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	780.0	m ²	3,500	2,730,000	-	-	5	-	-	10	2,730,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下弦材	01	腐食	a	5	塗装塗替	420.0	m ²	3,500	1,470,000	-	-	5	-	-	10	1,470,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	420.0	m ²	3,500	1,470,000	-	-	5	-	-	10	1,470,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
斜材	01	腐食	a	5	塗装塗替	90.0	m ²	3,500	315,000	-	-	5	-	-	10	315,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	90.0	m ²	3,500	315,000	-	-	5	-	-	10	315,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
垂直材	01	腐食	a	5	塗装塗替	70.0	m ²	3,500	245,000	-	-	5	-	-	10	245,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	70.0	m ²	3,500	245,000	-	-	5	-	-	10	245,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上横構	01	腐食	a	5	塗装塗替	170.0	m ²	3,500	595,000	-	-	5	-	-	10	595,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	170.0	m ²	3,500	595,000	-	-	5	-	-	10	595,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下横構	01	腐食	a	5	塗装塗替	130.0	m ²	3,500	455,000	-	-	5	-	-	10	455,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	130.0	m ²	3,500	455,000	-	-	5	-	-	10	455,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上対傾構	01	腐食	a	5	塗装塗替	130.0	m ²	3,500	455,000	-	-	5	-	-	10	455,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	130.0	m ²	3,500	455,000	-	-	5	-	-	10	455,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
縦桁	01	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	02	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
縦桁	03	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
縦桁	05	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
縦桁	07	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	08	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
縦桁	09	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	5	-	-	10	280,000	20	

橋梁名	004Krung Thon				径間番号		5		対策区分 1,2 補修費 (B)	対策区分 3		対策区分 4		計画的 補修・更新			
	部材名	番号	損傷 種類	損傷 区分	対策 区分	補修工法	補修 数量	単位		概算 工事費 単価 (B)	概算 工事費 (B)	補修費 (B)	2に 達する 年数	補修費 (B)	2に 達する 年数	補修費 (B)	耐用 年数
横桁	12	亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01	腐食	a	5	塗装塗替	90.0	m ²	3,500	315,000	-	-	5	-	10	315,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
横桁	02	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		腐食	a	5	塗装塗替	420.0	m ²	3,500	1,470,000	-	-	5	-	10	1,470,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
	03	ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
		破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		腐食	a	5	塗装塗替	90.0	m ²	3,500	315,000	-	-	5	-	10	315,000	20	
下対傾構	01	亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
		破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
	02	腐食	a	5	塗装塗替	130.0	m ²	3,500	455,000	-	-	5	-	10	455,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
03	破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-		
	腐食	a	5	塗装塗替	130.0	m ²	3,500	455,000	-	-	5	-	10	455,000	20		
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-		
床版	01	鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	7	-	15	-	-	
		床版ひび割れ	c	3	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	1,131,800	7	-	15	1,131,800	30	
	02	PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	7	-	15	-	-	
03	床版ひび割れ	a	5	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	-	7	-	15	1,131,800	30		
	PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30		
床版	04	抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
		床版ひび割れ	a	5	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	-	7	-	15	1,131,800	30	
		PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-		
	05	鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	7	-	15	-	-	
		床版ひび割れ	a	5	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	-	7	-	15	1,131,800	30	
床版	06	PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-		
		鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	7	-	15	-	-	
	07	床版ひび割れ	a	5	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	-	7	-	15	1,131,800	30	
		PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-		
		鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
床版	08	抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-		
		床版ひび割れ	a	5	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	-	7	-	15	1,131,800	30	
		PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-		
	09	鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	7	-	15	-	-	
		床版ひび割れ	a	5	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	-	7	-	15	1,131,800	30	
下部工	10	PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-		
		鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	7	-	15	-	-	
	11	床版ひび割れ	a	5	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	-	7	-	15	1,131,800	30	
		PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-		
		鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
下部工	12	抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	m	10,000	-	-	-	-	-	-	-		
		床版ひび割れ	a	5	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	-	7	-	15	1,131,800	30	
		PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	m	45,000	-	-	-	-	-	-	-		
	13	鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	m	10,000	-	-	-	-	-	-	-		
		床版ひび割れ	c	3	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	1,131,800	7	-	15	1,131,800	30	
支承	01	PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	m	45,000	-	-	-	-	-	-	-		
		鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	m	10,000	-	-	-	7	-	15	-	-	
	02	床版ひび割れ	a	5	炭素繊維接着	50.3	m ²	22,500	1,131,800	-	-	7	-	15	1,131,800	30	
		PC定着部の異常	a	5	上下鉄筋端部保護	-	m	45,000	-	-	-	-	-	-	-		
		鉄筋露出	a	5	断面修復	9.7	m ²	17,500	169,800	-	-	7	-	15	-	30	
路面	101	ひびわれ等	a	5	樹脂注入	5.54	m	5,000	27,700	-	-	7	-	15	-	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	2.24	m	17,500	39,200	-	-	7	-	15	39,200	30	
		下部工の要状	a	5	根固め工	-	m	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-		
	201	ひびわれ等	a	5	樹脂注入	5.54	m	5,000	27,700	-	-	7	-	15	-	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	2.24	m	17,500	39,200	-	-	7	-	15	39,200	30	
		下部工の要状	a	5	根固め工	-	m	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-		
防振橋 高欄	01	鉄筋露出	a	5	断面修復	4.22	m ²	17,500	73,900	-	73,900	-	-	15	73,900	30	
		防振橋の要状	c	2	断面修復	4.22	m ²	17,500	73,900	-	73,900	-	-	15	73,900	30	
		高欄の要状	c	2	断面修復	4.22	m ²	17,500	73,900	-	73,900	-	-	15	73,900	30	
	02	鉄筋露出	a	5	断面修復	4.22	m ²	17,500	73,900	-	-	7	-	15	73,900	30	
		防振橋の要状	c	2	断面修復	4.22	m ²	17,500	73,900	-	-	7	-	15	73,900	30	
		高欄の要状	c	2	断面修復	4.22	m ²	17,500	73,900	-	-	7	-	15	73,900	30	
伸縮 装置	01	特殊鋼製の異常	a	5	鋼製取替	18.5	m	133,400	2,467,900	-	-	7	-	15	2,467,900	30	
		鋼製の異常	a	5	鋼製取替	18.5	m	133,400	2,467,900	-	-	7	-	15	2,467,900	30	

(6) 第6径間
各部材の損傷区分

橋梁名		004Krung Thon										径間番号					6	
損傷の項目等		鋼部材の損傷				コンクリート部材の損傷					その他					備考		
		腐食	亀裂	ボルトの脱落	破断	ひびわれ・漏水・遊離石灰	(番号)	鉄筋露出	抜け落ち	床版ひびわれ	P C 定着部の異常	路面の凹凸	支承の機能障害	下部工の変状	舗装の異常		防護柵の変状	伸縮装置の異常
上弦材	01	a	a	a	a													
	02	a	a	a	a													
下弦材	01	a	a	a	a													
	02	a	a	a	a													
斜材	01	a	a	a	a													
	02	a	a	a	a													
垂直材	01	a	a	a	a													
	02	a	a	a	a													
上横構	01	a	a	a	a													
下横構	01	a	a	a	a													
上対傾構	01	a	a	a	a													
	02	a	a	a	a													
	03	a	a	a	a													
縦桁	01	a	a	a	a													
	02	a	a	a	a													
	03	a	a	a	a													
	04	a	a	a	a													
	05	a	a	a	a													
	06	a	a	a	a													
	07	a	a	a	a													
	08	a	a	a	a													
	09	a	a	a	a													
	10	a	a	a	a													
	11	a	a	a	a													
	12	a	a	a	a													
横桁	01	a	a	a	a													
	02	a	a	a	a													
	03	a	a	a	a													
下対傾構	01	a	a	a	a													
	02	a	a	a	a													
	03	a	a	a	a													
床版	01							a	a	c	a							
	02							a	a	a	a							
	03							a	a	a	a							
	04							a	a	a	a							
	05							a	a	a	a							
	06							a	a	a	a							
	07							a	a	a	a							
	08							a	a	a	a							
	09							a	a	a	a							
	10							a	a	a	a							
	11							a	a	a	a							
	12							a	a	a	a							
	13							a	a	a	c	a						
橋脚	01					a	-	a					a					
	02					a	-	a					a					
支承	101											c						
	102											c						
	201											a						
	202											a						
路面										a			a					
防護柵 高欄	01														c			
	02														c			
	03																	
	04																	
伸縮 装置	01															a		
	02															a		

補修数量算出

橋梁名		004Krung Thon			径間番号		6		
項 目		数 量		備 考					
1	径間長	57.1 m		1径間の延長を入力					
2	舗装幅員	11.5 m		舗装面積を算出するための幅員（車道）					
3	全幅員	18.5 m		床版幅を入力					
4	橋面積	1,056.4 m ²		径間長×全幅員					
5	舗装面積	656.7 m ²		径間長×舗装幅員					
6	防護柵・高欄形式	01	コンクリート製	防護柵・高欄の形式を記入					
		02	コンクリート製	〃					
		03	-	〃					
		04	-	〃					
7	伸縮装置形式	01	鋼製	伸縮装置の形式を記入					
		02	鋼製	〃					
8	塗装面積		全体%	部材数	部材%	塗装面積	備考		
	全塗装面積		100.0%	1	-	4,600.0 m ²			
	主構	52.0%	上弦材	65.0%	33.8%	2	16.9%	780.0 m ²	実績より
			下弦材	35.0%	18.2%	2	9.1%	420.0 m ²	〃
	対傾構 横構 橋門工	18.0%	斜材	20.0%	3.6%	2	1.8%	90.0 m ²	〃
			垂直材	15.0%	2.7%	2	1.4%	70.0 m ²	〃
			上横構	20.0%	3.6%	1	3.6%	170.0 m ²	〃
			下横構	15.0%	2.7%	1	2.7%	130.0 m ²	〃
			上対傾構	15.0%	2.7%	1	2.7%	130.0 m ²	〃
	床組	32.0%	縦桁	60.0%	19.2%	12	1.6%	80.0 m ²	〃
			横桁	40.0%	12.8%	15%	1.9%	90.0 m ²	端部横桁(1箇所当15%)
70%						9.0%	420.0 m ²	中間横桁(全箇所70%)	
9	床版補修面積		数 量		備 考				
	1分割当り面積 A		81.3 m ²		13 分割 橋面積÷分割数				
	鉄筋露出面積		9.8 m ²		A × 0.120				
	床版ひびわれ面積		50.4 m ³		A × 0.620				
10	下部工補修数量		数 量		備 考				
	ひびわれ・漏水・遊離石灰		5.54 m		1基当り				
	鉄筋露出		2.24 m ²		1基当り				
11	壁高欄補修数量		数 量		備 考				
	鉄筋露出		4.23 m ²		橋面積 × 0.004				

各部材の対策区分判定

橋梁名		004Krung Thon				径間番号		6			
部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分		部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分	
				詳細情報	判定					詳細情報	判定
上弦材	01	腐食	a	-	5	縦桁	01	腐食	a	-	5
		亀裂	a	-	5			亀裂	a	-	5
		ボルトの脱落	a	-	5			ボルトの脱落	a	-	5
		破断	a	-	5			破断	a	-	5
	02	腐食	a	-	5		02	腐食	a	-	5
		亀裂	a	-	5			亀裂	a	-	5
		ボルトの脱落	a	-	5			ボルトの脱落	a	-	5
		破断	a	-	5			破断	a	-	5
下弦材	01	腐食	a	-	5		03	腐食	a	-	5
		亀裂	a	-	5			亀裂	a	-	5
		ボルトの脱落	a	-	5			ボルトの脱落	a	-	5
		破断	a	-	5			破断	a	-	5
	02	腐食	a	-	5	04	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
斜材	01	腐食	a	-	5	05	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
	02	腐食	a	-	5	06	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
垂直材	01	腐食	a	-	5	07	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
	02	腐食	a	-	5	08	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
上横構	01	腐食	a	-	5	09	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
下横構	01	腐食	a	-	5	10	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
上対傾構	01	腐食	a	-	5	11	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
	02	腐食	a	-	5	12	腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	
	03	腐食	a	-	5		腐食	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	a	-	5		破断	a	-	5	

橋梁名		004Krung Thon				径間番号		6				
部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分		部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分		
				詳細情報	判定					詳細情報	判定	
横桁	01	腐食	a	-	5	床版	08	鉄筋露出	a	-	5	
		亀裂	a	-	5			抜け落ち	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5			床版ひびわれ	a	-	5	
		破断	a	-	5			PC定着部の異常	a	-	5	
	02	腐食	a	-	5		09	鉄筋露出	a	-	5	
		亀裂	a	-	5			抜け落ち	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5			床版ひびわれ	a	-	5	
		破断	a	-	5			PC定着部の異常	a	-	5	
	03	腐食	a	-	5		10	鉄筋露出	a	-	5	
		亀裂	a	-	5			抜け落ち	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5			床版ひびわれ	a	-	5	
		破断	a	-	5			PC定着部の異常	a	-	5	
下対傾構	01	腐食	a	-	5	11	鉄筋露出	a	-	5		
		亀裂	a	-	5		抜け落ち	a	-	5		
		ボルトの脱落	a	-	5		床版ひびわれ	a	-	5		
		破断	a	-	5		PC定着部の異常	a	-	5		
	02	腐食	a	-	5	12	鉄筋露出	a	-	5		
		亀裂	a	-	5		抜け落ち	a	-	5		
		ボルトの脱落	a	-	5		床版ひびわれ	a	-	5		
		破断	a	-	5		PC定着部の異常	a	-	5		
	03	腐食	a	-	5	13	鉄筋露出	a	-	5		
		亀裂	a	-	5		抜け落ち	a	-	5		
		ボルトの脱落	a	-	5		床版ひびわれ	c	-	3		
		破断	a	-	5		PC定着部の異常	a	-	5		
床版	01	鉄筋露出	a	-	5	下部工	01	ひびわれ等	a	-	5	
		抜け落ち	a	-	5			鉄筋露出	a	-	5	
		床版ひびわれ	c	-	3			下部工の変状	a	-	5	
		PC定着部の異常	a	-	5			ひびわれ等	a	-	5	
	02	鉄筋露出	a	-	5	02	鉄筋露出	a	-	5		
		抜け落ち	a	-	5		下部工の変状	a	-	5		
		床版ひびわれ	a	-	5		101 支承の機能障害	c	-	3		
		PC定着部の異常	a	-	5		102 支承の機能障害	c	-	3		
	03	鉄筋露出	a	-	5	支承	201 支承の機能障害	a	-	5		
		抜け落ち	a	-	5		202 支承の機能障害	a	-	5		
		床版ひびわれ	a	-	5		路面	01	路面の凹凸	a	-	5
		PC定着部の異常	a	-	5				舗装の異常	a	-	5
	04	鉄筋露出	a	-	5	防護柵		01 防護柵の変状	c	-	2	
		抜け落ち	a	-	5			02 防護柵の変状	c	-	2	
		床版ひびわれ	a	-	5		03 防護柵の変状	-	-	-		
		PC定着部の異常	a	-	5		04 防護柵の変状	-	-	-		
	05	鉄筋露出	a	-	5	伸縮	01	伸縮装置の異常	a	-	5	
		抜け落ち	a	-	5			02 伸縮装置の異常	a	-	5	
		床版ひびわれ	a	-	5							
		PC定着部の異常	a	-	5							
	06	鉄筋露出	a	-	5							
		抜け落ち	a	-	5							
		床版ひびわれ	a	-	5							
		PC定着部の異常	a	-	5							
07	鉄筋露出	a	-	5								
	抜け落ち	a	-	5								
	床版ひびわれ	a	-	5								
	PC定着部の異常	a	-	5								

対策区分別概算補修費

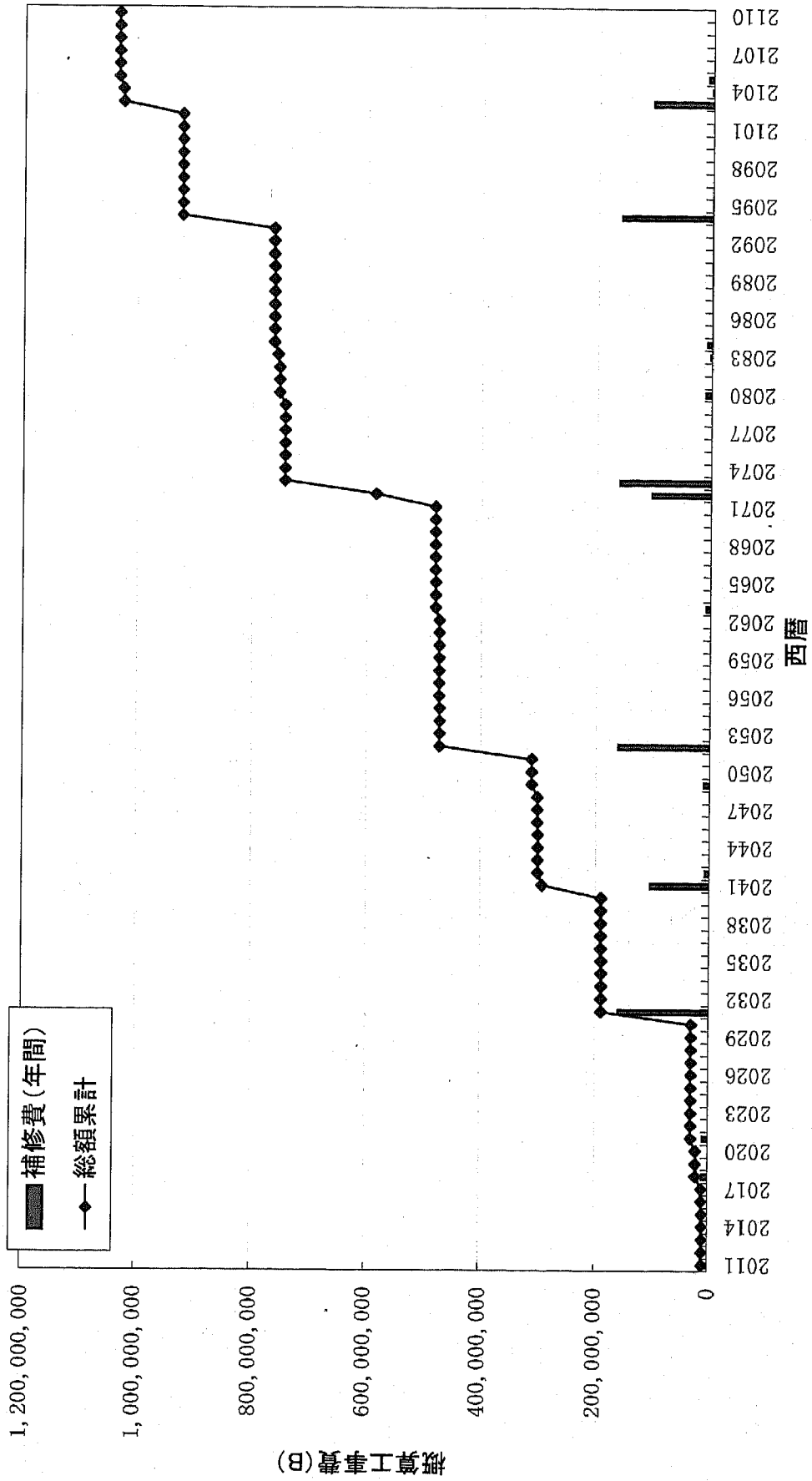
橋梁名		004Krung Thon				径間番号		6		対策区分		対策区分		対策区分		計画的補修・更新	
部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分	補修工法	補修数量	単位	概算工事費(単価)	概算工事費(B)	対策区分1,2補修費(B)	対策区分3		対策区分4		計画的補修費(B)	耐用年数	
											補修費(B)	2に達する年数	補修費(B)	2に達する年数			
上弦材	01	腐食	a	5	塗装塗替	780.0	m ²	3,500	2,730,000	-	-	-	5	-	2,730,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	02	腐食	a	5	塗装塗替	780.0	m ²	3,500	2,730,000	-	-	-	5	-	2,730,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
下弦材	01	腐食	a	5	塗装塗替	420.0	m ²	3,500	1,470,000	-	-	-	5	-	1,470,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	02	腐食	a	5	塗装塗替	420.0	m ²	3,500	1,470,000	-	-	-	5	-	1,470,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
斜材	01	腐食	a	5	塗装塗替	90.0	m ²	3,500	315,000	-	-	-	5	-	315,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	02	腐食	a	5	塗装塗替	90.0	m ²	3,500	315,000	-	-	-	5	-	315,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
垂直材	01	腐食	a	5	塗装塗替	70.0	m ²	3,500	245,000	-	-	-	5	-	245,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	02	腐食	a	5	塗装塗替	70.0	m ²	3,500	245,000	-	-	-	5	-	245,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
上横構	01	腐食	a	5	塗装塗替	170.0	m ²	3,500	595,000	-	-	-	5	-	595,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
下横構	01	腐食	a	5	塗装塗替	170.0	m ²	3,500	595,000	-	-	-	5	-	595,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
上対傾構	01	腐食	a	5	塗装塗替	130.0	m ²	3,500	455,000	-	-	-	5	-	455,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	02	腐食	a	5	塗装塗替	130.0	m ²	3,500	455,000	-	-	-	5	-	455,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
縦桁	01	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	02	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
縦桁	03	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	04	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
縦桁	05	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	06	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
縦桁	07	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	08	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
縦桁	09	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20	
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	腐食	a	5	塗装塗替	80.0	m ²	3,500	280,000	-	-	-	5	-	280,000	20		
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-		

橋梁單位概算補修費集計

Krung Thon

西曆	年間補修費(B)							合計	総額累計(B)
	径間番号1	径間番号2	径間番号3	径間番号4	径間番号5	径間番号6	定期点検 + 予備費		
2011	74,100	147,800	5,042,900	4,609,400	147,800	148,200	233,400	10,403,600	10,403,600
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	10,403,600
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	10,403,600
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	10,403,600
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	10,403,600
2016	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	10,637,000
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	10,637,000
2018	-	2,263,600	2,583,000	2,583,000	2,263,600	240,000	-	9,933,200	20,570,200
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	20,570,200
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	20,570,200
2021	3,414,050	3,408,500	-	-	-	2,268,000	233,400	9,323,950	29,894,150
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	29,894,150
2023	-	-	-	-	-	-	-	-	29,894,150
2024	-	-	-	-	-	-	-	-	29,894,150
2025	-	-	-	-	-	-	-	-	29,894,150
2026	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	30,127,550
2027	-	-	-	-	-	-	-	-	30,127,550
2028	-	-	-	-	-	-	-	-	30,127,550
2029	-	-	-	-	-	-	-	-	30,127,550
2030	-	-	-	-	-	-	-	-	30,127,550
2031	25,107,350	26,096,000	29,080,000	29,080,000	25,341,000	25,107,350	233,400	159,045,100	189,172,650
2032	-	-	-	-	-	-	-	-	189,172,650
2033	-	-	-	-	-	-	-	-	189,172,650
2034	-	-	-	-	-	-	-	-	189,172,650
2035	-	-	-	-	-	-	-	-	189,172,650
2036	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	189,406,050
2037	-	-	-	-	-	-	-	-	189,406,050
2038	-	-	-	-	-	-	-	-	189,406,050
2039	-	-	-	-	-	-	-	-	189,406,050
2040	-	-	-	-	-	-	-	-	189,406,050
2041	20,310,300	15,476,100	17,232,800	17,232,800	15,476,100	17,728,200	233,400	103,689,700	293,095,750
2042	3,488,150	3,556,300	168,400	168,400	147,800	148,200	-	7,677,250	300,773,000
2043	-	-	-	-	-	-	-	-	300,773,000
2044	-	-	-	-	-	-	-	-	300,773,000
2045	-	-	-	-	-	-	-	-	300,773,000
2046	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	301,006,400
2047	-	-	-	-	-	-	-	-	301,006,400
2048	-	-	-	-	-	-	-	-	301,006,400
2049	-	2,263,600	2,583,000	2,583,000	2,263,600	240,000	-	9,933,200	310,939,600
2050	-	-	-	-	-	-	-	-	310,939,600
2051	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	311,173,000
2052	25,107,350	25,096,000	29,080,000	29,080,000	25,341,000	27,375,350	-	161,079,700	472,252,700
2053	-	-	-	-	-	-	-	-	472,252,700
2054	-	-	-	-	-	-	-	-	472,252,700
2055	-	-	-	-	-	-	-	-	472,252,700
2056	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	472,486,100
2057	-	-	-	-	-	-	-	-	472,486,100
2058	-	-	-	-	-	-	-	-	472,486,100
2059	-	-	-	-	-	-	-	-	472,486,100
2060	-	-	-	-	-	-	-	-	472,486,100
2061	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	472,719,500
2062	-	-	-	-	-	-	-	-	472,719,500
2063	3,414,050	3,408,500	-	-	-	-	-	6,822,550	479,542,050
2064	-	-	-	-	-	-	-	-	479,542,050
2065	-	-	-	-	-	-	-	-	479,542,050
2066	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	479,775,450
2067	-	-	-	-	-	-	-	-	479,775,450
2068	-	-	-	-	-	-	-	-	479,775,450
2069	-	-	-	-	-	-	-	-	479,775,450
2070	-	-	-	-	-	-	-	-	479,775,450
2071	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	480,008,850
2072	20,310,300	15,476,100	17,232,800	17,232,800	15,476,100	17,728,200	-	103,456,300	583,465,150
2073	25,181,450	25,243,800	29,248,400	29,248,400	25,488,800	25,255,550	-	159,666,400	743,131,550
2074	-	-	-	-	-	-	-	-	743,131,550
2075	-	-	-	-	-	-	-	-	743,131,550
2076	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	743,364,950
2077	-	-	-	-	-	-	-	-	743,364,950
2078	-	-	-	-	-	-	-	-	743,364,950
2079	-	-	-	-	-	-	-	-	743,364,950
2080	-	2,263,600	2,583,000	2,583,000	2,263,600	240,000	-	9,933,200	753,298,150
2081	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	753,531,550
2082	-	-	-	-	-	-	-	-	753,531,550
2083	-	-	-	-	-	-	-	-	753,531,550
2084	3,414,050	3,408,500	-	-	-	2,268,000	-	2,268,000	755,799,550
2085	-	-	-	-	-	-	-	-	755,799,550
2086	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	756,032,950
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	756,032,950
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	756,032,950
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	756,032,950
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	756,032,950
2091	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	756,266,350
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	756,266,350
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	756,266,350
2094	25,107,350	25,096,000	29,080,000	29,080,000	25,341,000	25,107,350	-	158,811,700	915,078,050
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	915,078,050
2096	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	915,311,450
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	915,311,450
2098	-	-	-	-	-	-	-	-	915,311,450
2099	-	-	-	-	-	-	-	-	915,311,450
2100	-	-	-	-	-	-	-	-	915,311,450
2101	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	915,544,850
2102	-	-	-	-	-	-	-	-	915,544,850
2103	20,310,300	15,476,100	17,232,800	17,232,800	15,476,100	17,728,200	-	103,456,300	1,018,823,700
2104	74,100	147,800	168,400	168,400	147,800	148,200	-	854,700	1,025,823,700
2105	3,414,050	3,408,500	-	-	-	-	-	6,822,550	1,032,646,250
2106	-	-	-	-	-	-	233,400	233,400	1,033,113,050
2107	-	-	-	-	-	-	-	-	1,033,113,050
2108	-	-	-	-	-	-	-	-	1,033,113,050
2109	-	-	-	-	-	-	-	-	1,033,113,050
2110	-	-	-	-	-	-	-	-	1,033,113,050

余寿命LCC算出
Krung Thon



1.5.6. Phra Pinklao

(1) 第1径間
点検調査結果

		鋼部材の損傷				コンクリート部材の損傷				その他					備考			
		腐食	亀裂	ボルトの脱落	破断	ひびわれ・漏水・遊離石灰	(番号)	鉄筋露出	抜け落ち	床版ひびわれ	P C定着部の異常	路面の凹凸	支承の機能障害	下部工の変状	舗装の異常	防護柵の変状	伸縮装置の異常	
主桁	01					a		a		a								
	02					c		a		a								
床版	01							a	a	c								
	02							a	a	a								
	03							a	a	a								
	04							a	a	a								
	05							a	a	c								
橋脚	01					c		a										
	02					a		a										
橋台	01																	
	02																	
支承	101											c						
	102											c						
	103											c						
	104											c						
路面										a								
舗装														e				
防護柵 高欄	01															c		
	02															c		
	03															c		
	04															a		
伸縮装置	01																c	
その他																		

径間番号

1

各部材の対策区分判定

各部材の対策区分判定					橋梁名	005Phra Pinklao	径間番号	1		
部材名	番号	損傷種類	損傷区分	対策区分		番号	損傷種類	損傷区分	対策区分	
				詳細情報	判定				詳細情報	判定
主桁	01	ひびわれ・漏水・遊離石灰	a	-	5	02	ひびわれ・漏水・遊離石灰	c	3	3
		鉄筋露出	a	-	5		鉄筋露出	a	-	5
		PC定着部の異常	a	-	5		PC定着部の異常	a	-	5
床版	01	鉄筋露出	a		5	05	鉄筋露出	a		5
		抜け落ち	a		5		抜け落ち	a		5
		床版ひびわれ	c	-	3		床版ひびわれ	c	-	3
	03	鉄筋露出	a		5					
		抜け落ち	a		5					
		床版ひびわれ	a	無	5					
橋脚	01	ひびわれ・漏水・遊離石灰	c	3	3	02	ひびわれ・漏水・遊離石灰	a	-	5
		鉄筋露出	a	-	5		鉄筋露出	a	-	5
		下部工の変状	a	-	5		下部工の変状	a	-	5
橋台	01	ひびわれ・漏水・遊離石灰	-	-	-	02	ひびわれ・漏水・遊離石灰	-	-	-
		鉄筋露出	-	-	-		鉄筋露出	-	-	-
		下部工の変状	-	-	-		下部工の変状	-	-	-
支承	101	支承の機能障害	c		3	103	支承の機能障害	c		3
	102	支承の機能障害	c		3	104	支承の機能障害	c		3
路面	01	路面の凹凸	a		5	01	舗装の異常	e		2
防護柵 高欄	01	防護柵の変状	c		2	03	防護柵の変状	c		2
	02	防護柵の変状	c		2	04	防護柵の変状	a		5
伸縮装置	01	伸縮装置の異常	c		2	-	-	-	-	-

補修数量算出

橋梁名		005Phra Pinklao		径間番号	1
項 目		数 量		備 考	
1	径間長	82.50 m		1径間の延長を入力	
2	舗装幅員	21.00 m		舗装面積を算出するための幅員 (車道)	
3	全幅員	26.80 m		床版幅を入力	
4	橋面積	2,211.0 m ²		径間長×全幅員	
5	舗装面積	1,732.5 m ²		径間長×舗装幅員	
6	防護柵・高欄形式	01	鋼製	ガードレール	
		02	コンクリート製	壁高欄	
		03	コンクリート製	壁高欄	
		04	鋼製	ガードレール	
7	伸縮装置形式	01	鋼製	伸縮装置の形式を記入	
		-	-	"	
8	ひびわれ延長		数 量	備 考	
	全ひびわれ延長	L	88.4 m	橋面積× 0.040	
	主桁		44.2 m	L × 1/2 (1本当り)	
9	鉄筋露出面積		数 量	備 考	
	全鉄筋露出面積	A	17.7 m ²	橋面積× 0.008	
	主桁		8.8 m ²	L × 1/2 (1本当り)	
10	床版補修面積		数 量	備 考	
	01,05	A	239.3 m ²	床板幅= 2.90 m	
	鉄筋露出面積		2.4 m ²	A × 0.010	
	床版ひびわれ面積		12.0 m ²	A × 0.050	
	03	A	495.0 m ²	床板幅= 6.00 m	
	鉄筋露出面積		5.0 m ²	A × 0.010	
11	下部工補修数量		数 量	備 考	
	ひびわれ・漏水・遊離石灰		5.54 m	1基当り	
	鉄筋露出		2.24 m ²	1基当り	
12	壁高欄補修数量		数 量	備 考	
	鉄筋露出		8.84 m ²	橋面積× 0.004	

対策区分別概算補修費

部材名	005Phura Pinklao		径間番号		1		概算 工事費 単価 (B)	概算 工事費 (B)	対策区分 1,2 補修費 (B)	対策区分 3		対策区分 4		計画的 補修・更新		
	損傷 種類	損傷 区分	対策 区分	補修 工法	補修 数量	単位				補修費 (B)	2に 達する 年数	補修費 (B)	2に 達する 年数	補修費 (B)	耐用 年数	
主桁	ひびわれ・漏水・遊離石灰	a	5	樹脂注入	44.2	m	5,000	221,000	-	-	7	-	-	15	-	30
	鉄筋露出	a	5	断面修復	8.8	m ²	17,500	154,000	-	-	7	-	-	15	154,000	30
02	PC定着部の異常	a	5	外ケーブル対策	-	箇所	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ひびわれ・漏水・遊離石灰	c	3	樹脂注入	44.2	m	5,000	221,000	-	221,000	7	-	-	15	-	30
01	鉄筋露出	a	5	断面修復	8.8	m ²	17,500	154,000	-	-	7	-	-	15	154,000	30
	PC定着部の異常	a	5	外ケーブル対策	-	箇所	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01	鉄筋露出	a	5	断面修復	2.4	m ²	17,500	42,000	-	-	7	-	-	15	-	30
	鉄筋露出	a	5	断面修復	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	鉄筋露出	a	5	炭素繊維接着	12.0	m ²	22,500	270,000	-	270,000	12	-	-	25	270,000	50
	鉄筋露出	a	5	炭素繊維接着	5.0	m ²	17,500	87,500	-	-	7	-	-	15	-	30
05	鉄筋露出	a	5	炭素繊維接着	24.8	m ²	22,500	558,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉄筋露出	a	5	炭素繊維接着	2.4	m ²	17,500	42,000	-	-	7	-	-	15	-	30
01	鉄筋露出	a	5	炭素繊維接着	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉄筋露出	a	5	炭素繊維接着	12.0	m ²	22,500	270,000	-	270,000	12	-	-	25	270,000	50
02	下部工の変状	a	5	樹脂注入	5.54	m	5,000	27,700	-	27,700	7	-	-	15	-	30
	鉄筋露出	a	5	断面修復	2.24	m ²	17,500	39,200	-	-	7	-	-	15	39,200	30
101	下部工の変状	a	5	根固め工	-	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉄筋露出	a	5	樹脂注入	5.54	m	5,000	27,700	-	-	7	-	-	15	-	30
102	下部工の変状	a	5	断面修復	2.24	m ²	17,500	39,200	-	-	7	-	-	15	39,200	30
	鉄筋露出	a	5	根固め工	-	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	支木の腐蝕腐食	c	3	金属溶射	1.0	基	120,000	120,000	-	120,000	7	-	-	15	120,000	30
	支木の腐蝕腐食	c	3	金属溶射	1.0	基	120,000	120,000	-	120,000	7	-	-	15	120,000	30
01	支木の腐蝕腐食	c	3	金属溶射	1.0	基	120,000	120,000	-	120,000	7	-	-	15	120,000	30
	支木の腐蝕腐食	c	3	金属溶射	1.0	基	120,000	120,000	-	120,000	7	-	-	15	120,000	30
01	路面の凹凸	a	5	舗装打替	-	m ²	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	舗装の異常	e	2	同上	1,732.5	m ²	5,000	8,662,500	8,662,500	-	5	-	-	10	8,662,500	20
01	防護柵の変状	c	2	鋼製取替	82.50	m	20,000	1,650,000	1,650,000	-	7	-	-	15	1,650,000	30
	防護柵の変状	c	2	断面修復	8.84	m ²	17,500	154,700	154,700	-	7	-	-	15	154,700	30
01	防護柵の変状	c	2	断面修復	8.84	m ²	17,500	154,700	154,700	-	7	-	-	15	154,700	30
	防護柵の変状	a	5	鋼製取替	82.50	m	20,000	1,650,000	1,650,000	-	7	-	-	15	1,650,000	30
伸縮装置	01	c	2	鋼製取替	26.8	m	133,400	3,575,200	3,575,200	-	7	-	-	15	3,575,200	30

(2) 第2径間
点検調査結果

		鋼部材の損傷				コンクリート部材の損傷					その他					備考
		腐食	亀裂	ボルトの脱落	破断	ひびわれ・漏水・遊離石灰 (番号)	鉄筋露出	抜け落ち	床版ひびわれ	PC定着部の異常	路面の凹凸	支承の機能障害	下部工の変状	舗装の異常	防護柵の変状	
主桁	01					c	a		a	a						
	02					c	a		a	a						
床版	01						a	a	c							
	02						a	a	a							
	03						a	a	a							
	04						a	a	a							
	05						a	a	c							
橋脚	01					c	a									
	02					a	a									
橋台	01															
	02															
路面										a						
舗装													a			
防護柵 高欄	01													c		
	02													c		
	03													c		
	04													a		
伸縮装置	01														c	
その他																