

1.5.10. Krung Thep

(1) 第1径間

各部材の損傷区分

橋梁名		010Krung Thep										径間番号		1				
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	b	a	a	a													
垂直材	01	b	a	a	a													
	02	a	a	a	a													
上横構	01	b	a	a	a													
下横構	01	a	a	a	a													
上対傾構	01	b	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													
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													
床版	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							
	13							a	a	a	a							
橋脚	01					a	-	a						a				
	02					a	-	a						a				
支承	101												a					
	102												a					
	201												a					
	202												a					
路面											a				e			
防護柵 高欄	01															c		
	02															c		
伸縮装置	01																a	
	02																a	

補修数量算出

橋梁名		010Krung Thep		径間番号		1		
項 目		数 量		備 考				
1	径間長	64.000 m		1径間の延長を入力				
2	舗装幅員	12.00 m		舗装面積を算出するための幅員（車道）				
3	全幅員	17.48 m		床版幅を入力				
4	橋面積	1,118.7 m ²		径間長×全幅員				
5	舗装面積	768.0 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	-	5,000.0 m ²		
	主構	52.0%	上弦材 65.0%	33.8%	2	16.9%	850.0 m ²	実積より
			下弦材 35.0%	18.2%	2	9.1%	460.0 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%	180.0 m ²	〃
			下横構 15.0%	2.7%	1	2.7%	140.0 m ²	〃
			上対傾構 15.0%	2.7%	1	2.7%	140.0 m ²	〃
	床組	32.0%	縦桁 60.0%	19.2%	10	1.9%	100.0 m ²	〃
			横桁 40.0%	12.8%	15%	1.9%	100.0 m ²	端部横桁(1箇所当15%)
				70%	9.0%	450.0 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		86.1 m ²		13 分割 橋面積÷分割数			
	鉄筋露出面積		10.3 m ²		A × 0.120			
	床版ひびわれ面積		53.4 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		4.47 m ²		橋面積× 0.004			

各部材の対策区分判定

橋梁名		010Krung Thep				径間番号		1			
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	b	-	4	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	b	-	4	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	b	-	4	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	b	-	4		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	

各部材の対策区分判定 (鋼トラス橋2/2)

橋梁名		010Krung Thep				径間番号		1			
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	
床版	01	鉄筋露出	a	-	5	12	鉄筋露出	a	-	5	
		抜け落ち	a	-	5		抜け落ち	a	-	5	
		床版ひびわれ	a	-	5		床版ひびわれ	a	-	5	
		PC定着部の異常	a	-	5		PC定着部の異常	a	-	5	
	02	鉄筋露出	a	-	5	13	鉄筋露出	a	-	5	
		抜け落ち	a	-	5		抜け落ち	a	-	5	
		床版ひびわれ	a	-	5		床版ひびわれ	a	-	5	
		PC定着部の異常	a	-	5		PC定着部の異常	a	-	5	
	03	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	a	-	5		下部工の変状	a	-	5	
		PC定着部の異常	a	-	5		02	ひびわれ等	a	-	5
	鉄筋露出	a	-	5	鉄筋露出	a		-	5		
	04	抜け落ち	a	-	5	下部工の変状	a	-	5		
		床版ひびわれ	a	-	5	支承	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
		鉄筋露出	a	-	5		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	
	05	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	e	-	2
		鉄筋露出	a	-	5		02	防護柵の変状	c	-	2
		抜け落ち	a	-	5			防護柵の変状	c	-	2
	06	床版ひびわれ	a	-	5	防護柵	03	防護柵の変状	-	-	-
		PC定着部の異常	a	-	5		04	防護柵の変状	-	-	-
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
07	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																	
010Krung Thep										経路番号		1					
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)	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		
											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	850.0	m ²	3,500	2,975,000	-	-	-	5	-	-	-	-
		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	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	850.0	m ²	3,500	2,975,000	-	-	-	5	-	-	2,975,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下弦材	01	腐食	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	460.0	m ²	3,500	1,610,000	-	-	-	5	-	-	1,610,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
斜材	01	腐食	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	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	-	-	315,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
垂直材	01	腐食	b	4	塗装塗替	70.0	m ²	3,500	245,000	-	-	-	5	245,000	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	腐食	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	-	-	245,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上横構	01	腐食	b	4	塗装塗替	180.0	m ²	3,500	630,000	-	-	-	5	630,000	10	630,000	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	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	180.0	m ²	3,500	630,000	-	-	-	5	-	-	630,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
下横構	01	腐食	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	140.0	m ²	3,500	490,000	-	-	-	5	490,000	10	490,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
縦桁	01	腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	
	02	ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	20
	03	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	20	
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06	ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	20	
07	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09	腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	20	
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	ボルトの脱落	a	5	全体ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	20	
横桁	01	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	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	腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	450.0	m ²	3,500	1,575,000	-	-	-	5	-	-	1,575,000	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	-	5	-	-	350,000	20

橋梁名		010Krungrung Thep				径間番号		1												
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)	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					
											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				
下対傾構	01	腐食	a	5	鋼製管	140.0	m ²	3,500	490,000	-	-	-	5	-	10	490,000	20			
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ボルトの脱着	a	5	全生ボルト取替	-	箇所	133,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		破断	a	5	破断部補強	-	箇所	166,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		鉄筋露出	a	5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30		
		抜け落ち	a	5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		剥離ひびわれ	a	5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
		PC定着部の異常	a	5	上下両側鋼地保層	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		鉄筋露出	a	5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30		
		抜け落ち	a	5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		剥離ひびわれ	a	5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
		床版	02	鉄筋露出	a	5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30
抜け落ち	a			5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
剥離ひびわれ	a			5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
PC定着部の異常	a			5	上下両側鋼地保層	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鉄筋露出	a			5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30		
抜け落ち	a			5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
剥離ひびわれ	a			5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
PC定着部の異常	a			5	上下両側鋼地保層	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鉄筋露出	a			5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30		
抜け落ち	a			5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
剥離ひびわれ	a			5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
下部工	03			鉄筋露出	a	5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30
		抜け落ち	a	5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		剥離ひびわれ	a	5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
		PC定着部の異常	a	5	上下両側鋼地保層	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		鉄筋露出	a	5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30		
		抜け落ち	a	5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		剥離ひびわれ	a	5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
		PC定着部の異常	a	5	上下両側鋼地保層	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		鉄筋露出	a	5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30		
		抜け落ち	a	5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		剥離ひびわれ	a	5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
		支承	04	鉄筋露出	a	5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30
抜け落ち	a			5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
剥離ひびわれ	a			5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
PC定着部の異常	a			5	上下両側鋼地保層	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鉄筋露出	a			5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30		
抜け落ち	a			5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
剥離ひびわれ	a			5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
PC定着部の異常	a			5	上下両側鋼地保層	-	箇所	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鉄筋露出	a			5	断面修復	10.3	m ²	17,500	180,300	-	-	-	-	7	-	15	-	30		
抜け落ち	a			5	新設管+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
剥離ひびわれ	a			5	炭素繊維接着	53.4	m ²	22,500	1,201,500	-	-	-	-	7	-	15	1,201,500	30		
下部工	05			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	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		剥離の箇所	a	5	金風容射	1.0	箇所	120,000	120,000	-	-	-	-	7	-	15	120,000	30		
		剥離の箇所	a	5	金風容射	1.0	箇所	120,000	120,000	-	-	-	-	7	-	15	120,000	30		
		剥離の箇所	a	5	金風容射	1.0	箇所	120,000	120,000	-	-	-	-	7	-	15	120,000	30		
		剥離の箇所	a	5	金風容射	1.0	箇所	120,000	120,000	-	-	-	-	7	-	15	120,000	30		
		路面	01	路面の凹み	a	5	舗装打替	768.0	m ²	5,000	3,840,000	-	-	-	-	5	-	10	-	20
				舗装の要状	c	2	同上	768.0	m ²	5,000	3,840,000	-	-	-	-	5	-	10	3,840,000	20
防護柵 高欄	01	防護柵の要状	c	2	断面修復	4.47	m ²	17,500	78,300	-	-	-	-	7	-	15	78,300	30		
		防護柵の要状	c	2	断面修復	4.47	m ²	17,500	78,300	-	-	-	-	7	-	15	78,300	30		
		-	-	-	-	-	-	17,500	78,300	-	-	-	-	7	-	15	78,300	30		
		-	-	-	-	-	-	-	17,500	78,300	-	-	-	-	7	-	15	78,300	30	
伸縮 装置	01	伸縮装置の異常	a	5	鋼製取替	17.5	m	133,400	2,331,900	-	-	-	-	7	-	15	2,331,900	30		
		伸縮装置の異常	a	5	鋼製取替	17.5	m	133,400	2,331,900	-	-	-	-	7	-	15	2,331,900	30		

(2) 第2径間
各部材の損傷区分

橋梁名		010Krung Thep										径間番号		2			
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	b	a	a	a												
	02	b	a	a	a												
斜材	01	b	a	a	a												
	02	b	a	a	a												
垂直材	01	b	a	a	a												
	02	b	a	a	a												
上横構	01	b	a	a	a												
下横構	01	a	a	a	a												
上対傾構	01	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												
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												
床版	01							a	a	c	a						
	02							a	a	c	a						
	03							a	a	c	a						
	04							a	a	c	a						
	05							a	a	c	a						
	06							a	a	c	a						
	07							a	a	c	a						
	08							a	a	c	a						
	09							a	a	c	a						
	10							a	a	c	a						
	11							a	a	c	a						
	12							a	a	c	a						
	13							a	a	c	a						
橋脚	01					a	-	a					a				
	02					a	-	a					a				
支承	101												a				
	102												a				
	201												a				
	202												a				
路面												a			a		
防護柵	01															c	
高欄	02															c	
伸縮装置	01																a

補修数量算出

橋梁名		010Krungrung Thep			径間番号		2		
項 目		数 量		備 考					
1	径間長	64.000 m		1径間の延長を入力					
2	舗装幅員	12.00 m		舗装面積を算出するための幅員(車道)					
3	全幅員	17.48 m		床版幅を入力					
4	橋面積	1,118.7 m ²		径間長×全幅員					
5	舗装面積	768.0 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	-	5,000.0 m ²			
	主構	52.0%	上弦材	65.0%	33.8%	2	16.9%	850.0 m ²	実積より
			下弦材	35.0%	18.2%	2	9.1%	460.0 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%	180.0 m ²	"
			下横構	15.0%	2.7%	1	2.7%	140.0 m ²	"
			上対傾構	15.0%	2.7%	1	2.7%	140.0 m ²	"
			下対傾構	15.0%	2.7%	1	2.7%	140.0 m ²	"
床組	32.0%	縦桁	60.0%	19.2%	10	1.9%	100.0 m ²	"	
		横桁	40.0%	12.8%	15%	1.9%	100.0 m ²	端部横桁(1箇所当15%)	
					70%	9.0%	450.0 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		86.1 m ²		13 分割 橋面積÷分割数				
	鉄筋露出面積		10.3 m ²		A × 0.120				
	床版ひびわれ面積		53.4 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		4.47 m ²		橋面積× 0.004				

各部材の対策区分判定

橋梁名		010Krung Thep				径間番号		2			
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	b	-	4		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	b	-	4	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	b	-	4	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	b	-	4	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	b	-	4	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	b	-	4	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	b	-	4	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		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		010Krung Thep				径間番号		2				
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	c	-	3	
		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	c	-	3	
		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	c	-	3	
		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	c	-	3		
		破断	a	-	5		PC定着部の異常	a	-	5		
床版	01	鉄筋露出	a	-	5	12	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		
		PC定着部の異常	a	-	5		PC定着部の異常	a	-	5		
	02	鉄筋露出	a	-	5	13	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		
		PC定着部の異常	a	-	5		PC定着部の異常	a	-	5		
	03	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		02	ひびわれ等	a	-	5	
	04	鉄筋露出	a	-	5	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	c	-	3	支承	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	
	05	鉄筋露出	a	-	5		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	c	-	3	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	
	06	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	c	-	3	03		防護柵の変状	-	-	-	
		PC定着部の異常	a	-	5	04		防護柵の変状	-	-	-	
	07	鉄筋露出	a	-	5	伸縮	01	伸縮装置の異常	a	-	5	
		抜け落ち	a	-	5							
		床版ひびわれ	c	-	3							
		PC定着部の異常	a	-	5							

対策区分別概算補修費

橋梁名		010Krung Thep				径間番号		2		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)	耐用 年数	
																補修費 (B)
上弦材	01	腐食	a	5	塗装塗替	850.0	m ²	3,500	2,975,000	-	-	5	-	-	2,975,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	02	腐食	a	5	塗装塗替	850.0	m ²	3,500	2,975,000	-	-	5	-	10	2,975,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
下弦材	01	腐食	a	5	塗装塗替	460.0	m ²	3,500	1,610,000	-	-	5	-	10	1,610,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	02	腐食	a	5	塗装塗替	460.0	m ²	3,500	1,610,000	-	-	5	-	10	1,610,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
斜材	01	腐食	b	4	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	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	02	腐食	b	4	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	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
垂直材	01	腐食	b	4	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	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	02	腐食	b	4	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	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
上横構	01	腐食	b	4	塗装塗替	180.0	m ²	3,500	630,000	-	-	5	-	10	630,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	02	腐食	a	5	塗装塗替	180.0	m ²	3,500	630,000	-	-	5	-	10	630,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
下横構	01	腐食	a	5	塗装塗替	180.0	m ²	3,500	630,000	-	-	5	-	10	630,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	02	腐食	a	5	塗装塗替	140.0	m ²	3,500	490,000	-	-	5	-	10	490,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
縦桁	01	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	02	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	03	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	04	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
05	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20	
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-	
	ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-	
06	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20	
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-	
	ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-	
07	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20	
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-	
	ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-	
08	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20	
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-	
	ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-	
09	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20	
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-	
	ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-	
10	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20	
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-	
	ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-	
横桁	01	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
	02	腐食	a	5	塗装塗替	450.0	m ²	3,500	1,575,000	-	-	5	-	10	1,575,000	20
		亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-
		ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-
03	腐食	a	5	塗装塗替	100.0	m ²	3,500	350,000	-	-	5	-	10	350,000	20	
	亀裂	a	5	鋼板補強	-	-	-	166,700	-	-	-	-	-	-	-	
	ボルトの脱着	a	5	全体ボルト取替	-	-	-	133,400	-	-	-	-	-	-	-	

(3) 第3径間
各部材の損傷区分

橋梁名		010Krung Thep								径間番号		3					
損傷の項目等		点検結果													備考		
		鋼部材の損傷				コンクリート部材の損傷					その他						
		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
上弦材	01																
	02																
下弦材	01																
	02																
斜材	01																
	02																
垂直材	01																
	02																
上横構	01																
下横構	01																
上対傾構	01																
縦桁	01	b	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	b	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												
床版	01	a	a	a	a												
	02	a	a	a	a												
	03	a	c	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	a												
橋脚	01					a	-	a						a			
	02					a	-	a						a			
支承	101												a				
	102												a				
	201												a				
	202												a				
路面											a			a			
防護柵 高欄	01															c	
	02															c	
伸縮装置	01																c
	02																c

補修数量算出

橋梁名		010Krung Thep		径間番号		3	
項 目		数 量		備 考			
1	径間長	80.000 m		1径間の延長を入力			
2	舗装幅員	12.00 m		舗装面積を算出するための幅員（車道）			
3	全幅員	17.48 m		床版幅を入力			
4	橋面積	1,398.4 m ²		径間長×全幅員			
5	舗装面積	960.0 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	-	6,200.0 m ²	
	主構 52.0%	上弦材 65.0%	33.8%	2	16.9%	1,050.0 m ²	実積より
		下弦材 35.0%	18.2%	2	9.1%	570.0 m ²	"
	対傾構 横構 橋門工 18.0%	斜材 20.0%	3.6%	2	1.8%	120.0 m ²	"
		垂直材 15.0%	2.7%	2	1.4%	90.0 m ²	"
		上横構 20.0%	3.6%	1	3.6%	230.0 m ²	"
		下横構 15.0%	2.7%	1	2.7%	170.0 m ²	"
		上対傾構 15.0%	2.7%	1	2.7%	170.0 m ²	"
		下対傾構 15.0%	2.7%	1	2.7%	170.0 m ²	"
	床組 32.0%	縦桁 60.0%	19.2%	10	1.9%	120.0 m ²	"
		横桁 40.0%	12.8%	15%	1.9%	120.0 m ²	端部横桁(1箇所当15%)
			70%	9.0%	560.0 m ²	中間横桁(全箇所70%)	
9	床版塗装面積		数 量		備考		
	1分割当り面積 A		107.6 m ²		13 分割 橋面積÷分割数		
	塗装面積		107.6 m ²				
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		5.59 m ²		橋面積× 0.004		

各部材の対策区分判定

橋梁名			010Krung Thep			径間番号			3		
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
			調査結果	判定					調査結果	判定	
上弦材	01	腐食	-	-	-	縦桁	01	腐食	b	-	4
		亀裂	-	-	-			亀裂	a	-	5
		ボルトの脱落	-	-	-			ボルトの脱落	a	-	5
		破断	-	-	-			破断	a	-	5
	02	腐食	-	-	-		02	腐食	a	-	5
		亀裂	-	-	-			亀裂	a	-	5
		ボルトの脱落	-	-	-			ボルトの脱落	a	-	5
		破断	-	-	-			破断	a	-	5
下弦材	01	腐食	-	-	-		03	腐食	a	-	5
		亀裂	-	-	-			亀裂	a	-	5
		ボルトの脱落	-	-	-			ボルトの脱落	a	-	5
		破断	-	-	-			破断	a	-	5
	02	腐食	-	-	-	04	腐食	a	-	5	
		亀裂	-	-	-		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	-	-	-		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	-	-	-		破断	a	-	5	
斜材	01	腐食	-	-	-	05	腐食	a	-	5	
		亀裂	-	-	-		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	-	-	-		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	-	-	-		破断	a	-	5	
	02	腐食	-	-	-	06	腐食	a	-	5	
		亀裂	-	-	-		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	-	-	-		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	-	-	-		破断	a	-	5	
垂直材	01	腐食	-	-	-	07	腐食	a	-	5	
		亀裂	-	-	-		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	-	-	-		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	-	-	-		破断	a	-	5	
	02	腐食	-	-	-	08	腐食	a	-	5	
		亀裂	-	-	-		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	-	-	-		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	-	-	-		破断	a	-	5	
上横構	01	腐食	-	-	-	09	腐食	b	-	4	
		亀裂	-	-	-		亀裂	a	-	5	
		ボルトの脱落	-	-	-		ボルトの脱落	a	-	5	
		破断	-	-	-		破断	a	-	5	
下横構	01	腐食	-	-	-						
		亀裂	-	-	-						
		ボルトの脱落	-	-	-						
		破断	-	-	-						
上対傾構	01	腐食	-	-	-						
		亀裂	-	-	-						
		ボルトの脱落	-	-	-						
		破断	-	-	-						

橋梁名		010Krung Thep				径間番号			3		
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
			調査結果	判定					調査結果	判定	
横桁	01	腐食	a	-	5	床版	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
	02	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
	03	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
下対傾構	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	
床版	01	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	
	02	腐食	a	-	5	13	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	下部工	01	ひびわれ等	a	-	5
		亀裂	c	-	2			鉄筋露出	a	-	5
		ボルトの脱落	a	-	5			下部工の変状	a	-	5
		破断	a	-	5			ひびわれ等	a	-	5
	04	腐食	a	-	5	02	鉄筋露出	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		下部工の変状	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		101 支承の機能障害	a	-	5	
		破断	a	-	5		102 支承の機能障害	a	-	5	
	05	腐食	a	-	5	支承	201 支承の機能障害	a	-	5	
		亀裂	a	-	5		202 支承の機能障害	a	-	5	
		ボルトの脱落	a	-	5		路面	01 路面の凹凸	a	-	5
		破断	a	-	5			舗装の異常	a	-	5
	06	腐食	a	-	5	防護柵	01 防護柵の変状	c	-	2	
		亀裂	a	-	5		02 防護柵の変状	c	-	2	
		ボルトの脱落	a	-	5		03 防護柵の変状	-	-	-	
		破断	a	-	5		04 防護柵の変状	-	-	-	
	07	腐食	a	-	5	伸縮	01 伸縮装置の異常	c	-	2	
		亀裂	a	-	5						
		ボルトの脱落	a	-	5						
		破断	a	-	5						

対策区別概算補修費

橋梁名	010Krungrung Thep				径間番号		3		概算工事費 (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		
	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)	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
縦桁	01	腐食	b	4	塗装塗替	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	5	-	10	420,000	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	腐食	a	5	塗装塗替	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	5	-	10	420,000	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	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	5	-	10	420,000	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	-	-	-	-	-	-	-			
	05	腐食	a	5	塗装塗替	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	5	-	10	420,000	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	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	5	-	10	420,000	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	-	-	-	-	-	-	-			
	07	腐食	a	5	塗装塗替	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	5	-	10	420,000	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	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	5	-	10	420,000	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	-	-	-	-	-	-	-			
09	腐食	b	4	塗装塗替	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	5	420,000	10	420,000	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	01	腐食	a	5	塗装塗替	120.0	m ²	3,500	420,000	-	-	5	-	10	420,000	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	腐食	a	5	塗装塗替	560.0	m ²	3,500	1,960,000	-	-	5	-	10	1,960,000	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	-	-	-	-	-	-				
下対傾構	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	-	-	-	-	-	-				
床版	01	腐食	a	5	塗装塗替	107.6	m ²	3,500	376,600	-	-	5	-	10	376,600	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	107.6	m ²	3,500	376,600	-	-	5	-	10	376,600	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	腐食	a	5	塗装塗替	107.6	m ²	3,500	376,600	-	-	5	-	10	376,600	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	107.6	m ²	3,500	376,600	-	-	5	-	10	376,600	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	-	-	-	-	-	-				
	05	腐食	a	5	塗装塗替	107.6	m ²	3,500	376,600	-	-	5	-	10	376,600	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	107.6	m ²	3,500	376,600	-	-	5	-	10	376,600	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	-	-	-	-	-	-				
	07	腐食	a	5	塗装塗替	107.6	m ²	3,500	376,600	-	-	5	-	10	376,600	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	107.6	m ²	3,500	376,600	-	-	5	-	10	376,600	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	-	-	-	-	-	-				
09	腐食	a	5	塗装塗替	107.6	m ²	3,500	376,600	-	-	5	-	10	376,600	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	-	-	-	-	-	-					