

(3) 第3径間
点検調査結果

径間番号 3

		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	8	a		a						
	02					c	8	a		a						
床版	01							a	a	c						
	02							a	a	a						
	03							a	a	c						
	04							a	a	c						
	05							a	a	a						
	06							a	a	c						
橋脚	01					a		a								
	02					c		a								
橋台	01															
	02															
支承	101											a				
	102											a				
	103											a				
	104											a				
路面舗装										c						
防護柵高欄	01												e			
	02													a		
	03													c		
	04													a		
伸縮装置	01														a	
その他																

各部材の対策区分判定

各部材の対策区分判定					橋梁名	008Taksin	径間番号	3		
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
			損傷区分	判定				損傷区分	判定	
主桁	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	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	04	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	06	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
橋脚	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
		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	a		5	103	支承の機能障害	a		5
	102	支承の機能障害	a		5	104	支承の機能障害	a		5
路面	01	路面の凹凸	c		4	01	舗装の異常	e		2
防護柵 高欄	01	防護柵の変状	a		5	03	防護柵の変状	a		5
	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	a		5	-	-	-	-	-

補修数量算出

橋梁名		008Taksin		径間番号	3
項 目		数 量		備 考	
1	径間長	66.00 m		1径間の延長を入力	
2	舗装幅員	22.50 m		舗装面積を算出するための幅員 (車道)	
3	全幅員	28.00 m		床版幅を入力	
4	橋面積	1,848.0 m ²		径間長×全幅員	
5	舗装面積	1,485.0 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	壁高欄	
		02	コンクリート製	壁高欄	
		03	コンクリート製	壁高欄	
		04	コンクリート製	壁高欄	
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	73.9 m	橋面積× 0.040	
	主桁		37.0 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	14.8 m ²	橋面積× 0.008	
	主桁		7.4 m ²	L × 1/2 (1本当り)	
10	床版補修面積		数 量	備考	
	01,06	A	248.8 m ²	床板幅= 3.77 m	
	鉄筋露出面積		2.5 m ²	A × 0.010	
	床版ひびわれ面積		12.4 m ²	A × 0.050	
	03,04	A	248.8 m ²	床板幅= 3.77 m	
	鉄筋露出面積		2.5 m ²	A × 0.010	
	床版ひびわれ面積		12.4 m ²	A × 0.050	
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		7.39 m ²	橋面積× 0.004	

対策区分別概算補修費

部材名	番号	損傷種類	0081aksin	径間番号		3	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 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	01	ひびわれ、湧水、遊離石灰	c	3	樹脂注入	m	5,000	185,000	-	185,000	7	-	15	-	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	129,500	-	-	7	-	15	129,500	30	
	PC定着部の異常	a	5	外ケーブール対策	箇所	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ひびわれ、湧水、遊離石灰	c	3	樹脂注入	m	5,000	185,000	-	185,000	7	-	-	15	-	30	
02	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	129,500	-	-	7	-	-	15	129,500	30	
		PC定着部の異常	a	5	外ケーブール対策	箇所	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-		
03	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	43,800	-	-	7	-	-	15	-	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	43,800	-	-	7	-	-	15	-	
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-		
05	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	43,800	-	-	7	-	-	15	-	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	43,800	-	-	7	-	-	15	-	
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-		
06	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	43,800	-	-	7	-	-	15	-	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	43,800	-	-	7	-	-	15	-	
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-		
	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-		
01	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	39,200	-	-	7	-	-	15	39,200	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	39,200	-	-	7	-	-	15	-	
	下部工の変状	a	5	根固め工	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	下部工の変状	a	5	根固め工	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-		
02	鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	39,200	-	-	7	-	-	15	39,200	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	m ²	17,500	39,200	-	-	7	-	-	15	-	
	下部工の変状	a	5	根固め工	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	下部工の変状	a	5	根固め工	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-		
支承	101	支承の機能障害	a	5	金属溶射	基	120,000	120,000	-	-	7	-	-	15	120,000	30
		支承の機能障害	a	5	金属溶射	基	120,000	120,000	-	-	7	-	-	15	120,000	
	103	支承の機能障害	a	5	金属溶射	基	120,000	120,000	-	-	7	-	-	15	120,000	
	104	支承の機能障害	a	5	金属溶射	基	120,000	120,000	-	-	7	-	-	15	120,000	
路面	01	路面の凹凸	c	4	舗装打替	m ²	5,000	-	-	-	-	-	-	-	20	
	舗装の異常	e	2	同上	箇所	5,000	7,425,000	7,425,000	-	-	5	-	-	10	7,425,000	
防護柵 高欄	01	防護柵の変状	a	5	断面修復	m ²	17,500	129,400	-	-	7	-	-	15	129,400	30
		防護柵の変状	c	2	断面修復	m ²	17,500	129,400	129,400	-	-	7	-	-	15	129,400
	03	防護柵の変状	a	5	断面修復	m ²	17,500	129,400	-	-	7	-	-	15	129,400	
	04	防護柵の変状	a	5	断面修復	m ²	17,500	129,400	-	-	7	-	-	15	129,400	
伸縮装置	01	伸縮装置の異常	a	5	鋼製取替	m	133,400	3,735,200	-	-	7	-	-	15	3,735,200	

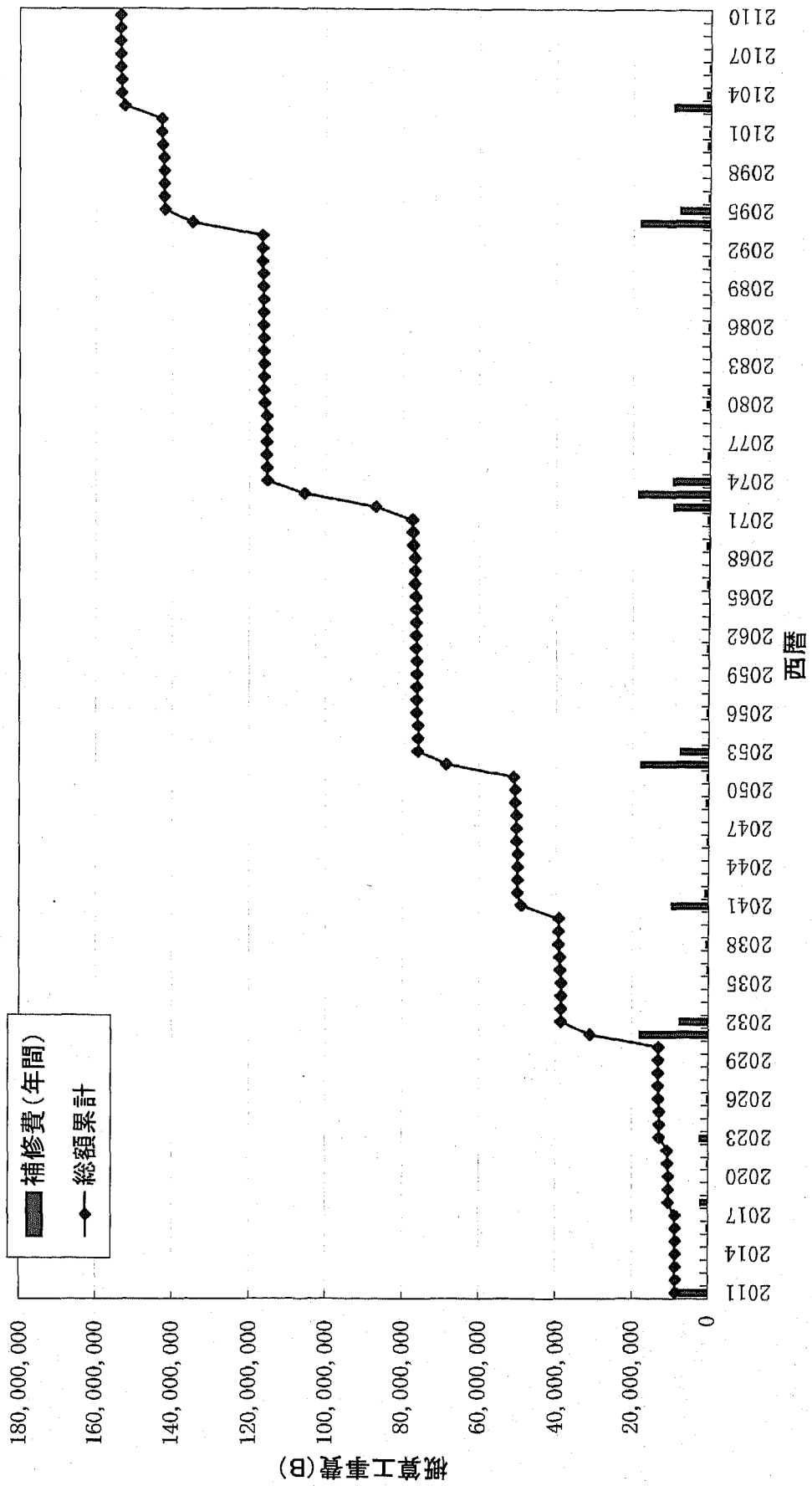
橋梁單位概算補修費集計

Taksin

西曆	年間補修費(B)					總額累計(B)
	徑間番号1	徑間番号2	徑間番号3	定期点検 +予備費	合計	
2011	388,200	360,600	7,554,400	233,400	8,536,600	8,536,600
2012	-	-	-	-	-	8,536,600
2013	-	-	-	-	-	8,536,600
2014	-	-	-	-	-	8,536,600
2015	-	-	-	-	-	8,536,600
2016	-	-	-	233,400	233,400	8,770,000
2017	-	-	-	-	-	8,770,000
2018	850,000	542,700	370,000	-	1,762,700	10,532,700
2019	-	-	-	-	-	10,532,700
2020	-	-	-	-	-	10,532,700
2021	-	-	-	233,400	233,400	10,766,100
2022	-	-	-	-	-	10,766,100
2023	1,116,000	-	1,116,000	-	2,232,000	12,998,100
2024	-	-	-	-	-	12,998,100
2025	-	-	-	-	-	12,998,100
2026	-	-	-	233,400	233,400	13,231,500
2027	-	-	-	-	-	13,231,500
2028	-	-	-	-	-	13,231,500
2029	-	-	-	-	-	13,231,500
2030	-	-	-	-	-	13,231,500
2031	7,425,000	10,350,000	-	233,400	18,008,400	31,239,900
2032	-	-	7,425,000	-	7,425,000	38,664,900
2033	-	-	-	-	-	38,664,900
2034	-	-	-	-	-	38,664,900
2035	-	-	-	-	-	38,664,900
2036	-	-	-	233,400	233,400	38,898,300
2037	-	-	-	-	-	38,898,300
2038	-	-	480,000	-	480,000	39,378,300
2039	-	-	-	-	-	39,378,300
2040	-	-	-	-	-	39,378,300
2041	4,202,000	799,600	4,460,800	233,400	9,695,800	49,074,100
2042	388,200	360,600	129,400	-	878,200	49,952,300
2043	-	-	-	-	-	49,952,300
2044	-	-	-	-	-	49,952,300
2045	-	-	-	-	-	49,952,300
2046	-	-	-	233,400	233,400	50,185,700
2047	-	-	-	-	-	50,185,700
2048	-	-	-	-	-	50,185,700
2049	480,000	-	-	-	480,000	50,665,700
2050	-	-	-	-	-	50,665,700
2051	-	-	-	233,400	233,400	50,899,100
2052	7,425,000	10,350,000	-	-	17,775,000	68,674,100
2053	-	-	7,425,000	-	7,425,000	76,099,100
2054	-	-	-	-	-	76,099,100
2055	-	-	-	-	-	76,099,100
2056	-	-	-	233,400	233,400	76,332,500
2057	-	-	-	-	-	76,332,500
2058	-	-	-	-	-	76,332,500
2059	-	-	-	-	-	76,332,500
2060	-	-	-	-	-	76,332,500

西暦	年間補修費(B)					総額累計(B)
	径間番号1	径間番号2	径間番号3	定期点検 +予備費	合計	
2061	-	-	-	233,400	233,400	76,565,900
2062	-	-	-	-	-	76,565,900
2063	-	-	-	-	-	76,565,900
2064	-	-	-	-	-	76,565,900
2065	-	-	-	-	-	76,565,900
2066	-	-	-	233,400	233,400	76,799,300
2067	-	-	-	-	-	76,799,300
2068	-	-	-	-	-	76,799,300
2069	-	-	480,000	-	480,000	77,279,300
2070	-	-	-	-	-	77,279,300
2071	-	-	-	233,400	233,400	77,512,700
2072	4,202,000	799,600	4,460,800	-	9,462,400	86,975,100
2073	7,813,200	10,710,600	129,400	-	18,653,200	105,628,300
2074	1,116,000	-	8,541,000	-	9,657,000	115,285,300
2075	-	-	-	-	-	115,285,300
2076	-	-	-	233,400	233,400	115,518,700
2077	-	-	-	-	-	115,518,700
2078	-	-	-	-	-	115,518,700
2079	-	-	-	-	-	115,518,700
2080	480,000	-	-	-	480,000	115,998,700
2081	-	-	-	233,400	233,400	116,232,100
2082	-	-	-	-	-	116,232,100
2083	-	-	-	-	-	116,232,100
2084	-	-	-	-	-	116,232,100
2085	-	-	-	-	-	116,232,100
2086	-	-	-	233,400	233,400	116,465,500
2087	-	-	-	-	-	116,465,500
2088	-	-	-	-	-	116,465,500
2089	-	-	-	-	-	116,465,500
2090	-	-	-	-	-	116,465,500
2091	-	-	-	233,400	233,400	116,698,900
2092	-	-	-	-	-	116,698,900
2093	-	-	-	-	-	116,698,900
2094	7,425,000	10,350,000	-	-	17,775,000	134,473,900
2095	-	-	7,425,000	-	7,425,000	141,898,900
2096	-	-	-	233,400	233,400	142,132,300
2097	-	-	-	-	-	142,132,300
2098	-	-	-	-	-	142,132,300
2099	-	-	-	-	-	142,132,300
2100	-	-	480,000	-	480,000	142,612,300
2101	-	-	-	233,400	233,400	142,845,700
2102	-	-	-	-	-	142,845,700
2103	4,202,000	799,600	4,460,800	-	9,462,400	152,308,100
2104	388,200	360,600	129,400	-	878,200	153,186,300
2105	-	-	-	-	-	153,186,300
2106	-	-	-	233,400	233,400	153,419,700
2107	-	-	-	-	-	153,419,700
2108	-	-	-	-	-	153,419,700
2109	-	-	-	-	-	153,419,700
2110	-	-	-	-	-	153,419,700

余寿命LCC算出
Taksin



1.5.9. Rama III

第1径間
点検調査結果

径間番号 1

	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・湧水・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	伸縮装置の異常
主桁	01				c	8	a			a							
床版	01						a	a	a								
	02						a	a	a								
	03						a	a	a								
橋脚	01				c		a										
	02				c		a										
橋台	01																
	02																
路面										a							
舗装														a			
防護柵 高欄	01														a		
	02														a		
伸縮装置	01															a	
その他																	

各部材の対策区分判定

各部材の対策区分判定					橋梁名	009Rama III	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	c	3	3					
		鉄筋露出	a	-	5					
		PC定着部の異常	a	-	5					
床版	01	鉄筋露出	a		5					
		抜け落ち	a		5					
		床版ひびわれ	a	無	5					
	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	c	3	3
		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	-	-	-
路面	01	路面の凹凸	a		5	01	舗装の異常	a		5
防護柵 高欄	01	防護柵の変状	a		5	03	防護柵の変状	a		5
	02	防護柵の変状	a		5					
伸縮装置	01	伸縮装置の異常	a		5	-	-	-	-	-

補修数量算出

橋梁名		009Rama III		径間番号	1
項 目		数 量		備 考	
1	径間長	125.00 m		1径間の延長を入力	
2	舗装幅員	21.50 m		舗装面積を算出するための幅員 (車道)	
3	全幅員	23.00 m		床版幅を入力	
4	橋面積	2,875.0 m ²		径間長×全幅員	
5	舗装面積	2,687.5 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	壁高欄	
		02	コンクリート製	壁高欄	
		03	コンクリート製	壁高欄	
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	115.0 m	橋面積× 0.040	
	主桁		57.5 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	23.0 m ²	橋面積× 0.008	
	主桁		11.5 m ²	L × 1/2 (1本当り)	
10	床版補修面積		数 量	備 考	
	01	A	562.5 m ²	床板幅= 4.50 m	
	鉄筋露出面積		5.6 m ²	A × 0.010	
	床版ひびわれ面積		28.1 m ²	A × 0.050	
	03	A	562.5 m ²	床板幅= 4.50 m	
	鉄筋露出面積		5.6 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		11.50 m ²	橋面積× 0.004	

対策区分別概算補修費

橋梁名		009Rama III																	
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	1		概算工事費 (B)	対策区分 1,2 補修費 (B)		対策区分 3 補修費 (B)		対策区分 4 補修費 (B)		計画的 補修・更新 補修費 (B)		耐用年数
								概算工事費 単価 (B)	単位		2に達する年数	2に達する年数	2に達する年数	2に達する年数	2に達する年数	2に達する年数			
主桁	01	ひびわれ・漏水・遊離石灰	c	3	樹脂注入	57.5	m	5,000	287,500	-	-	7	15	-	-	-	-	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	11.5	m ²	17,500	201,300	-	-	7	15	201,300	-	-	-	30	
床版	01	PC定着部の異常	a	5	外ケーブール対策	-	箇所	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	5.6	m ²	17,500	98,000	-	-	7	15	-	-	-	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		床版ひびわれ	a	5	炭素繊維接着	28.1	m ²	22,500	632,300	-	-	12	25	632,300	-	-	-	50	
橋脚	03	鉄筋露出	a	5	断面修復	5.6	m ²	17,500	98,000	-	-	7	15	-	-	-	-	30	
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		床版ひびわれ	a	5	炭素繊維接着	28.1	m ²	22,500	632,300	-	-	12	25	632,300	-	-	-	50	
		ひびわれ・漏水・遊離石灰	c	3	樹脂注入	5.54	m	5,000	27,700	-	-	7	15	27,700	-	-	-	30	
路面	01	鉄筋露出	a	5	断面修復	2.24	m ²	17,500	39,200	-	-	7	15	-	-	39,200	-	30	
		下部工の変状	a	5	根固め工	-	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ひびわれ・漏水・遊離石灰	c	3	樹脂注入	5.54	m	5,000	27,700	-	-	7	15	27,700	-	-	-	30	
		鉄筋露出	a	5	断面修復	2.24	m ²	17,500	39,200	-	-	7	15	-	-	39,200	-	30	
路面	01	下部工の変状	a	5	根固め工	-	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		路面の凹凸	a	5	舗装打替	-	m ²	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
防護柵 高欄	01	舗装の異常	a	5	同上	2,687.5	//	5,000	13,437,500	-	-	5	10	-	-	-	-	20	
		防護柵の変状	a	5	断面修復	11.50	m ²	17,500	201,300	-	-	7	15	-	-	13,437,500	-	20	
		防護柵の変状	a	5	断面修復	11.50	m ²	17,500	201,300	-	-	7	15	-	-	201,300	-	30	
伸縮装置	01	防護柵の変状	a	5	断面修復	11.50	m ²	17,500	201,300	-	-	7	15	-	-	201,300	-	30	
		伸縮装置の異常	a	5	鋼製取替	21.50	m	133,400	2,868,100	-	-	7	15	-	-	201,300	2,868,100	30	

(2) 第2径間
点検調査結果

径間番号 2

		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					a		a		a						
床版	01							a	a	c						
	02							a	a	a						
	03							a	a	a						
橋脚	01					a		a								
	02					c		a								
橋台	01															
	02															
路面											a					
舗装													a			
防護柵 高欄	01													a		
	02													a		
伸縮装置	01														a	
その他																

各部材の対策区分判定

各部材の対策区分判定					橋梁名		009Rama III		径間番号		2
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	
			損傷区分	判定				損傷区分	判定		
主桁	01	ひびわれ・漏水・遊離石灰	a	-	5						
		鉄筋露出	a	-	5						
		PC定着部の異常	a	-	5						
床版	01	鉄筋露出	a		5						
		抜け落ち	a		5						
		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	a	3	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	
		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	-	-	-	
路面	01	路面の凹凸	a		5	01	舗装の異常	a		5	
防護柵 高欄	01	防護柵の変状	a		5	03	防護柵の変状	a		5	
	02	防護柵の変状	a		5						

補修数量算出

橋梁名		009Rama III		径間番号	2
項 目		数 量		備 考	
1	径間長	226.00 m		1径間の延長を入力	
2	舗装幅員	21.50 m		舗装面積を算出するための幅員（車道）	
3	全幅員	23.00 m		床版幅を入力	
4	橋面積	5,198.0 m ²		径間長×全幅員	
5	舗装面積	4,859.0 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	壁高欄	
		02	コンクリート製	壁高欄	
		03	コンクリート製	壁高欄	
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	207.9 m	橋面積× 0.040	
	主桁		104.0 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	41.6 m ²	橋面積× 0.008	
	主桁		20.8 m ²	L × 1/2 (1本当り)	
10	床版補修面積		数 量	備 考	
	01	A	1,017.0 m ²	床板幅= 4.50 m	
	鉄筋露出面積		10.2 m ²	A × 0.010	
	床版ひびわれ面積		50.9 m ²	A × 0.050	
	03	A	1,017.0 m ²	床板幅= 4.50 m	
	鉄筋露出面積		10.2 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		20.79 m ²	橋面積× 0.004	

対策区分別概算補修費

部材名	番号	損傷種類	009Rama III	対策区分	補修工法	補修数量	径間番号		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	
							単位	2				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)	2に達する年数
主桁		ひびわれ・漏水・遊離石区		a	5	樹脂注入	104.0	m	5,000	520,000	-	-	-	-	15	-	30
	01	鉄筋露出		a	5	断面修復	20.8	m ²	17,500	364,000	-	-	-	-	15	364,000	30
		PC定着部の異常		a	5	外ケーブル対策	-	箇所	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-
床版	01	鉄筋露出		a	5	断面修復	10.2	m ²	17,500	178,500	-	-	-	-	15	-	30
		抜け落ち		a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-
		床版ひびわれ		c	3	炭素繊維接着	50.9	m ²	22,500	1,145,300	-	1,145,300	-	-	25	1,145,300	50
03		鉄筋露出		a	5	断面修復	10.2	m ²	17,500	178,500	-	-	-	-	15	-	30
		抜け落ち		a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-
		床版ひびわれ		a	5	炭素繊維接着	50.9	m ²	22,500	1,145,300	-	-	-	-	25	1,145,300	50
橋脚	01	ひびわれ・漏水・遊離石区		a	5	樹脂注入	5.54	m	5,000	27,700	-	-	-	-	15	-	30
		鉄筋露出		a	5	断面修復	2.24	m ²	17,500	39,200	-	-	-	-	15	39,200	30
		下部工の変状		a	5	根固め工	-	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-
02		ひびわれ・漏水・遊離石区		c	3	樹脂注入	5.54	m	5,000	27,700	-	27,700	-	-	15	-	30
		鉄筋露出		a	5	断面修復	2.24	m ²	17,500	39,200	-	-	-	-	15	39,200	30
		下部工の変状		a	5	根固め工	-	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-
路面	01	路面の凹凸		a	5	舗装打替	-	m ²	5,000	-	-	-	-	-	10	-	20
		舗装の異常		a	5	同上	4,859.0	//	5,000	24,295,000	-	-	-	-	10	24,295,000	20
	01	防護柵の変状		a	5	断面修復	20.79	m ²	17,500	363,900	-	-	-	-	15	363,900	30
防護柵高欄	02	防護柵の変状		a	5	断面修復	20.79	m ²	17,500	363,900	-	-	-	-	15	363,900	30
	03	防護柵の変状		a	5	断面修復	20.79	m ²	17,500	363,900	-	-	-	-	15	363,900	30

(3) 第3径間
点検調査結果

径間番号 3

		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							
床版	01						a	a	a							
	02						a	a	a							
	03						a	a	c							
橋脚	01					a	a									
	02					c	a									
路面										a						
舗装													a			
防護柵 高欄	01													a		
	02													a		
伸縮装置	01														a	
その他																

各部材の対策区分判定

各部材の対策区分判定					橋梁名	009Rama III	径間番号	3		
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	c	3	3					
		鉄筋露出	a	-	5					
		PC定着部の異常	a	-	5					
床版	01	鉄筋露出	a		5					
		抜け落ち	a		5					
		床版ひびわれ	a	無	5					
	03	鉄筋露出	a		5					
		抜け落ち	a		5					
		床版ひびわれ	c	-	3					
橋脚	01	ひびわれ・漏水・遊離石灰	a	3	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
		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	-	-	-
路面	01	路面の凹凸	a		5	01	舗装の異常	a		5
防護柵 高欄	01	防護柵の変状	a		5	03	防護柵の変状	a		5
	02	防護柵の変状	a		5					
伸縮装置	01	伸縮装置の異常	a		5	-	-	-	-	-

補修数量算出

橋梁名		009Rama III		径間番号	3
項 目		数 量		備 考	
1	径間長	125.00 m		1径間の延長を入力	
2	舗装幅員	21.50 m		舗装面積を算出するための幅員 (車道)	
3	全幅員	23.00 m		床版幅を入力	
4	橋面積	2,875.0 m ²		径間長×全幅員	
5	舗装面積	2,687.5 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	壁高欄	
		02	コンクリート製	壁高欄	
		03	コンクリート製	壁高欄	
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	115.0 m	橋面積× 0.040	
	主桁		57.5 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	23.0 m ²	橋面積× 0.008	
	主桁		11.5 m ²	L × 1/2 (1本当り)	
10	床版補修面積		数 量	備 考	
	01	A	562.5 m ²	床板幅= 4.50 m	
	鉄筋露出面積		5.6 m ²	A × 0.010	
	床版ひびわれ面積		28.1 m ²	A × 0.050	
	03	A	562.5 m ²	床板幅= 4.50 m	
	鉄筋露出面積		5.6 m ²	A × 0.010	
	床版ひびわれ面積		28.1 m ²	A × 0.050	
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		11.50 m ²	橋面積× 0.004	

対策区分別概算補修費

橋梁名		009Rama III			径間番号		3		対策区分		対策区分		対策区分		対策区分		計画的		
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補修費(B)	2に達する年数	対策区分4補修費(B)	2に達する年数	補修費(B)	耐用年数	補修費(B)	耐用年数	
主桁	01	ひびわれ・漏水・遊離石灰	c	3	樹脂注入	57.5	m	5,000	287,500	-	287,500	7	-	15	-	-	30	-	-
		鉄筋露出	a	5	断面修復	11.5	m ²	17,500	201,300	-	-	7	-	15	201,300	30	-	-	-
		PC定着部の異常	a	5	外ケーブル対策	-	箇所	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
床版	01	鉄筋露出	a	5	断面修復	5.6	m ²	17,500	98,000	-	-	7	-	15	-	-	30	-	-
		抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		床版ひびわれ	a	5	炭素繊維接着	28.1	m ²	22,500	632,300	-	-	12	-	25	632,300	50	-	-	-
03	鉄筋露出	a	5	断面修復	5.6	m ²	17,500	98,000	-	-	7	-	15	-	-	30	-	-	
	抜け落ち	a	5	断面修復+炭素繊維	-	箇所	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	床版ひびわれ	c	3	炭素繊維接着	28.1	m ²	22,500	632,300	-	-	12	-	25	632,300	50	-	-	-	
橋脚	01	ひびわれ・漏水・遊離石灰	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 ²	17,500	39,200	-	-	7	-	15	39,200	30	-	-	-
		下部工の変状	a	5	根固め工	-	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ひびわれ・漏水・遊離石灰	c	3	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	-	-	-
	下部工の変状	a	5	根固め工	-	基	1,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
路面	01	路面の凹凸	a	5	舗装打替	-	m ²	5,000	-	-	-	5	-	10	-	-	20	-	-
		舗装の異常	a	5	同上	2,687.5	m ²	5,000	13,437,500	-	-	-	5	-	10	13,437,500	20	-	-
防護柵高欄	01	防護柵の変状	a	5	断面修復	11.50	m ²	17,500	201,300	-	-	-	7	-	15	201,300	30	-	-
		防護柵の変状	a	5	断面修復	11.50	m ²	17,500	201,300	-	-	-	7	-	15	201,300	30	-	-
		防護柵の変状	a	5	断面修復	11.50	m ²	17,500	201,300	-	-	-	7	-	15	201,300	30	-	-
伸縮装置	01	伸縮装置の異常	a	5	鋼製取替	21.50	m	133,400	2,868,100	-	-	-	7	-	15	2,868,100	30	-	-

橋梁単位概算補修費集計

Rama III

西暦	年間補修費(B)					総額累計(B)
	径間番号1	径間番号2	径間番号3	定期点検 +予備費	合計	
2011	-	-	-	233,400	233,400	233,400
2012	-	-	-	-	-	233,400
2013	-	-	-	-	-	233,400
2014	-	-	-	-	-	233,400
2015	-	-	-	-	-	233,400
2016	-	-	-	233,400	233,400	466,800
2017	-	-	-	-	-	466,800
2018	342,900	27,700	315,200	-	685,800	1,152,600
2019	-	-	-	-	-	1,152,600
2020	-	-	-	-	-	1,152,600
2021	-	-	-	233,400	233,400	1,386,000
2022	-	-	-	-	-	1,386,000
2023	-	1,145,300	632,300	-	1,777,600	3,163,600
2024	-	-	-	-	-	3,163,600
2025	-	-	-	-	-	3,163,600
2026	-	-	-	233,400	233,400	3,397,000
2027	-	-	-	-	-	3,397,000
2028	-	-	-	-	-	3,397,000
2029	-	-	-	-	-	3,397,000
2030	-	-	-	-	-	3,397,000
2031	13,437,500	24,295,000	13,437,500	233,400	51,403,400	54,800,400
2032	-	-	-	-	-	54,800,400
2033	-	-	-	-	-	54,800,400
2034	-	-	-	-	-	54,800,400
2035	-	-	-	-	-	54,800,400
2036	-	-	-	233,400	233,400	55,033,800
2037	-	-	-	-	-	55,033,800
2038	-	-	-	-	-	55,033,800
2039	-	-	-	-	-	55,033,800
2040	-	-	-	-	-	55,033,800
2041	883,600	1,534,100	883,600	233,400	3,534,700	58,568,500
2042	-	-	-	-	-	58,568,500
2043	-	-	-	-	-	58,568,500
2044	-	-	-	-	-	58,568,500
2045	-	-	-	-	-	58,568,500
2046	-	-	-	233,400	233,400	58,801,900
2047	-	-	-	-	-	58,801,900
2048	-	-	-	-	-	58,801,900
2049	-	-	-	-	-	58,801,900
2050	-	-	-	-	-	58,801,900
2051	-	-	-	233,400	233,400	59,035,300
2052	13,437,500	24,295,000	13,437,500	-	51,170,000	110,205,300
2053	-	-	-	-	-	110,205,300
2054	-	-	-	-	-	110,205,300
2055	-	-	-	-	-	110,205,300
2056	-	-	-	233,400	233,400	110,438,700
2057	-	-	-	-	-	110,438,700
2058	-	-	-	-	-	110,438,700
2059	-	-	-	-	-	110,438,700
2060	-	1,145,300	-	-	1,145,300	111,584,000

西暦	年間補修費(B)					総額累計(B)
	径間番号1	径間番号2	径間番号3	定期点検 +予備費	合計	
2061	1,264,600	1,145,300	632,300	233,400	3,275,600	114,859,600
2062	-	-	-	-	-	114,859,600
2063	-	-	-	-	-	114,859,600
2064	-	-	-	-	-	114,859,600
2065	-	-	-	-	-	114,859,600
2066	-	-	-	233,400	233,400	115,093,000
2067	-	-	-	-	-	115,093,000
2068	-	-	-	-	-	115,093,000
2069	-	-	-	-	-	115,093,000
2070	-	-	-	-	-	115,093,000
2071	-	-	-	233,400	233,400	115,326,400
2072	883,600	1,534,100	883,600	-	3,301,300	118,627,700
2073	13,437,500	24,295,000	13,437,500	-	51,170,000	169,797,700
2074	-	-	632,300	-	632,300	170,430,000
2075	-	-	-	-	-	170,430,000
2076	-	-	-	233,400	233,400	170,663,400
2077	-	-	-	-	-	170,663,400
2078	-	-	-	-	-	170,663,400
2079	-	-	-	-	-	170,663,400
2080	-	-	-	-	-	170,663,400
2081	-	-	-	233,400	233,400	170,896,800
2082	-	-	-	-	-	170,896,800
2083	-	-	-	-	-	170,896,800
2084	-	-	-	-	-	170,896,800
2085	-	-	-	-	-	170,896,800
2086	-	-	-	233,400	233,400	171,130,200
2087	-	-	-	-	-	171,130,200
2088	-	-	-	-	-	171,130,200
2089	-	-	-	-	-	171,130,200
2090	-	-	-	-	-	171,130,200
2091	-	-	-	233,400	233,400	171,363,600
2092	-	-	-	-	-	171,363,600
2093	-	-	-	-	-	171,363,600
2094	13,437,500	24,295,000	13,437,500	-	51,170,000	222,533,600
2095	-	-	-	-	-	222,533,600
2096	-	-	-	233,400	233,400	222,767,000
2097	-	1,145,300	-	-	1,145,300	223,912,300
2098	-	-	-	-	-	223,912,300
2099	-	-	-	-	-	223,912,300
2100	-	-	-	-	-	223,912,300
2101	-	-	-	233,400	233,400	224,145,700
2102	-	-	-	-	-	224,145,700
2103	883,600	1,534,100	883,600	-	3,301,300	227,447,000
2104	-	-	-	-	-	227,447,000
2105	-	-	-	-	-	227,447,000
2106	-	-	-	233,400	233,400	227,680,400
2107	-	-	-	-	-	227,680,400
2108	-	-	-	-	-	227,680,400
2109	-	-	-	-	-	227,680,400
2110	-	-	-	-	-	227,680,400

余寿命LCCの算出

余寿命LCC算出
Rama III

