

数 量 集 計 表						
				上段：前回数量		
				下段：今回数量		
工種	細別	規格	単位	計算数量	設計数量	備考
橋梁定期点検業務						
	業務計画書作成	30橋未満	業務	1	1	
	現地踏査	2巡目以降	橋	18	18	点検日数計算書より
	定期点検	2m以上5m以下	橋	6	6	点検日数計算書より
	定期点検	5mを超え10m以下	橋	1	1	点検日数計算書より
	定期点検	10mを超え15m以下	橋	3	3	点検日数計算書より
	定期点検	特定の溝橋等以外	日	3.44	3.4	点検日数計算書より
	点検調書作成	2巡目以降 10m以上	日	11.86	11.9	点検調書作成日数計算書より
	点検調書作成（小規模橋梁）	2巡目以降 10m未満	日	3.77	3.8	点検調書作成日数計算書より
	報告書作成	10m以上 $N=0.0001 \times 11^2 + 0.057 \times 11 + 2.1 = 2.74$	日	2.74	2.7	点検調書作成日数計算書より
	報告書作成（小規模橋梁）	10m未満 $N=0.0001 \times 7^2 + 0.057 \times 7 + 2.1 = 2.50$	日	2.50	2.5	点検調書作成日数計算書より
	打合せ	中間打合せ2回	業務	1	1	
機械経費						
	橋梁点検車運転	作業床高約6m 積載重量200kg	日	3.73	3.7	点検日数計算書より

【点検日数計算書】

点検日数 $D=A1/((8 \times Yb) \times K1)+0.1$

0.1は点検橋梁間の移動時間

点検面積 $A1=橋梁 \times 全幅員$ (地覆外縁間距離)

1時間当たり標準作業量 : $Yb=a \times A1^b$ a、bは別表により決定

Ybは最大240とする

2m以上5m以下	6橋
5mを超え10m以下	1橋
10mを超え15m以下	3橋
該当しない	8橋
合計	18橋

点検区分ごとの変数

	a	b
$A1 \leq 50m^2$	5.62	0.42
$A1 > 50m^2$	3.22	0.56

足元条件 (K1)	
地上	1.0
リフト	0.9
梯子	0.9
点検車	1.2
足場	1.0
船上	1.2

表番号	橋梁番号	橋梁名	橋長	全幅員	点検面積	橋種	点検回数	特定の溝橋等	点検区分ごとの変数		Yb	足元条件係数		点検日数
					(A1)				変数(a)	変数(b)		K1		
1	3	曲沢4号橋	9.50	7.8	74.1	コンクリート橋	2巡目以降	5mを超え10m以下	3.22	0.56	35.9	梯子	0.9	
2	10	真畔小橋	3.00	2.9	8.7	鋼橋	2巡目以降	2m以上5m以下	5.62	0.42	13.9	地上	1.0	
3	11	北堰橋	2.10	4.9	10.3	コンクリート橋	2巡目以降	2m以上5m以下	5.62	0.42	15.0	地上	1.0	
4	24	下河原大橋	53.75	6.2	333.3	コンクリート橋	2巡目以降	該当しない	3.22	0.56	83.3	点検車	1.2	0.52
5	25	蕨平橋	38.20	5.8	221.6	コンクリート橋	2巡目以降	該当しない	3.22	0.56	66.3	点検車	1.2	0.45
6	27	菅沢橋	21.80	5.8	126.4	鋼橋	2巡目以降	該当しない	3.22	0.56	48.4	点検車	1.2	0.37
7	28	久保頭橋	12.50	4.3	53.8	コンクリート橋	2巡目以降	10mを超え15m以下	3.22	0.56	30.0	点検車	1.2	0.29
8	29	中込橋	13.50	5.7	77.0	コンクリート橋	2巡目以降	10mを超え15m以下	3.22	0.56	36.7	梯子	0.9	
9	46	木流5号橋	3.60	1.9	6.8	鋼橋	2巡目以降	2m以上5m以下	5.62	0.42	12.6	地上	1.0	
10	47	船山橋	16.50	8.2	135.3	コンクリート橋	2巡目以降	該当しない	3.22	0.56	50.3	点検車	1.2	0.38
11	50	赤坂橋	30.20	5.2	157.0	コンクリート橋	2巡目以降	該当しない	3.22	0.56	54.6	点検車	1.2	0.40
12	51	姫川橋	28.50	10.2	290.7	鋼橋	2巡目以降	該当しない	3.22	0.56	77.2	点検車	1.2	0.49
13	73	小二枚田橋	2.50	3.0	7.5	コンクリート橋	2巡目以降	2m以上5m以下	5.62	0.42	13.1	地上	1.0	
14	108	薪寄橋	30.00	4.8	144.0	コンクリート橋	2巡目以降	該当しない	3.22	0.56	52.1	点検車	1.2	0.39
15	113	高校上橋	2.50	3.9	9.8	コンクリート橋	2巡目以降	2m以上5m以下	5.62	0.42	14.7	地上	1.0	
16	115	木流3号橋	4.00	2.5	10.0	鋼橋	2巡目以降	2m以上5m以下	5.62	0.42	14.8	地上	1.0	
17	125	楠川橋	26.00	8.2	213.2	コンクリート橋	2巡目以降	該当しない	3.22	0.56	64.9	点検車	1.2	0.44
18	126	二枚田橋	10.50	8.0	84.0	コンクリート橋	2巡目以降	10mを超え15m以下	3.22	0.56	38.5	梯子	0.9	
													合計	3.44
												うち点検車使用日数		3.73

【点検調書作成日数計算書】

点検調書作成の変数

	a	b	
A1≤300m2	0.0037	0.47	
A1>300m2	0.0016	0.89	D=1.6日以上

点検調書作成日数 $D=a \times A1+b$

[illegible]