

審査者	設計者

設 計 書 鏡 1

事業年度 令和 4 年度 設計年月日 令和4年6月1日

業務箇所 神流町 地内

事 業 名 道路施設定期点検業務委託（分割2号）

設計区分 実 施 設 計

履行期限 令和5年3月15日

公益財団法人 群馬県建設技術センター

設 計 書 鏡 2

起工設計額	請 負 額	変更請負額	請負増減額
()	()	()	()

工 事 概 要

起 工 設 計
道路施設点検業務
橋梁定期点検 N = 102 橋

業務費内訳書							
区 分	名 称	種 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
道路施設点検費	橋梁定期点検分						
	業務計画作成	100橋以上200橋未満	業務	1.0			
	現地踏査		橋	102.0			
	定期点検	ボックスカルバート	橋	3.0			
	定期点検	RC床版橋	橋	26.0			
	定期点検	2m≦L≦5m	橋	7.0			
	定期点検	5m<L≦10m	橋	21.0			
	定期点検	10m<L≦15m	橋	16.0			
	定期点検	15m<L≦20m	橋	9.0			
	定期点検	20m<L≦30m	橋	6.0			
	定期点検	30m<L≦50m	橋	7.0			
	定期点検	50m<L≦100m	橋	5.0			
	定期点検 特殊高所技術	渡登1号橋	橋	1.0			

業務費内訳書							
区 分	名 称	種 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	定期点検 特殊高所技術	高橋	橋	1.0			
	道路使用許可申請		申請	1.0			
	報告書作成 (県様式)		橋	102.0			
	打ち合せ協議 (初回)		回	1.0			
	打ち合せ協議 (中間)		回	1.0			
	直接人件費						
	直接経費						
	電子データ作成費		式	1.0			
	橋梁点検車運転経費		台	25.0			
	交通整理員	B	人				
	旅費交通費		式	1.0			
	特殊高所技術	渡登1号橋	橋	1.0			
	特殊高所技術	高橋	橋	1.0			
	保安施設機材	案内看板、規制看板等	式	1.0			1市町村当たり
	直接原価						
	その他原価		式	1.0			

業務費内訳書							
区 分	名 称	種 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	業務原価						
	一般管理費等		式	1.0			
	設計業務価格						
業務価格	橋梁定期点検分						
橋梁有害物質含有塗膜分析費							
	試料採取 (PCB含有・溶出, 鉛溶出, 六価クロム溶出試験)		試料	22.0			
	成分分析		試料	22.0			
	直接作業費						
	直接経費						
	旅費交通費 (分析機関への持ち込み)						
	直接測量費						
	諸経費						
	測量業務価格						
業務価格	橋梁有害物質含有塗膜分析費						

業務費内訳書

[illegible]

令和4年度地域一括発注用 単価表

道路橋定期点検業務（橋梁）

項 目	労務 単価	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	小 計	単位当り	数量	金 額	備 考
業務計画作成 50橋未満	人工 金額									1		1業務当り
業務計画作成 50橋以上100橋未満	人工 金額									1		1業務当り
業務計画作成 100橋以上200橋未満	人工 金額									1		1業務当り
業務計画作成 200橋以上	人工 金額									1		1業務当り
現地踏査	人工 金額									10		10橋当り
定期点検 ボックスカルバート	人工 金額									10		10橋当り
定期点検 RC床版橋	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.2
定期点検 H型鋼橋	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.22
定期点検 2m≦L≦5m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.31
定期点検 5m<L≦10m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.38
定期点検 10m<L≦15m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.46
定期点検 15m<L≦20m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.67
定期点検 20m<L≦30m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.79
定期点検 30m<L≦50m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.91
定期点検 50m<L≦100m	人工 金額									10		10橋当り 外業 1.14
定期点検 100m<L≦150m	人工 金額									10		10橋当り 外業 1.6
定期点検 150m<L≦200m	人工 金額									10		10橋当り 外業 1.9
定期点検 200m<L≦250m	人工 金額									10		10橋当り 外業 2.8
定期点検 特殊高所技術 渡登1号橋	人工 金額									1		1橋当り
定期点検 特殊高所技術 高橋	人工 金額									1		1橋当り
CAD図面の追加作成(15m未満) 1径間	人工 金額									10		10橋当り
CAD図面の追加作成(15m未満) 2径間	人工 金額									10		10橋当り
CAD図面の追加作成(15m未満) 3径間以上	人工 金額									10		10橋当り
CAD図面の追加作成(15m以上) 1径間	人工 金額									10		10橋当り

令和4年度地域一括発注用 単価表

道路橋定期点検業務（橋梁）

項 目	労務 単価	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	小 計	単位当り	数量	金 額	備 考
CAD図面の追加作成(15m以上) 2径間	人工 金額									10		10橋当り
CAD図面の追加作成(15m以上) 3径間以上	人工 金額									10		10橋当り
道路使用許可申請	人工 金額									1		1申請当り
関係機関との協議資料作成（簡易）	人工 金額									1		1回当り
関係機関との協議資料作成（困難）	人工 金額									1		1回当り
点検調書の追加 2m≦L≦5m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 5m<L≦10m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 10m<L≦15m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 15m<L≦20m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 20m<L≦30m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 30m<L≦50m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 50m<L≦100m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 100m<L≦150m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 150m<L≦200m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 200m<L≦250m	人工 金額									10		10橋当り
報告書作成（県様式）	人工 金額									10		10橋当り
打ち合せ協議（初回）	人工 金額									1		1回当り
打ち合せ協議（中間）	人工 金額									1		1回当り
打ち合せ協議（納品）	人工 金額									1		1回当り
合 計												

※本点検歩掛は、橋梁情報管理システムを利用した場合の歩掛になります。

令和4年度地域一括発注用 単価表

特殊高所技術(渡登1号橋)

項 目	労務 単価	主任特殊高所技術者A	特殊高所技術者A	主任特殊高所技術者B	特殊高所技術者B	主任特殊高所技術者C	特殊高所技術者C	小 計	単位当り	数量	金 額	備 考
準備工	人工 金額									1		
現地特殊高所作業	人工 金額									1		
点検結果整理（現場）	人工 金額									1		
直接経費	人工 金額									1		
スタティックロープ損料	人工 金額									1		
特殊高所機材損料	人工 金額									1		
支店作成用機材使用料	人工 金額									1		
点検機材（カメラ・ビデオ）使用料	人工 金額									1		
支点作成用アンカー M8-SUS304	人工 金額									20		
雑材料	人工 金額									1		
安全管理費	人工 金額									1		
合 計												

令和4年度地域一括発注用 単価表

特殊高所技術（高橋）

項 目	労務 単価	主任特殊高所技術者A	特殊高所技術者A	主任特殊高所技術者B	特殊高所技術者B	主任特殊高所技術者C	特殊高所技術者C	小 計	単位当り	数量	金 額	備 考
準備工	人工 金額									1		
現地特殊高所作業	人工 金額									1		
点検結果整理（現場）	人工 金額									1		
直接経費	人工 金額									1		
スタティックロープ損料	人工 金額									1		
特殊高所機材損料	人工 金額									1		
支店作成用機材使用料	人工 金額									1		
点検機材（カメラ・ビデオ）使用料	人工 金額									1		
支点作成用アンカー M8-SUS304	人工 金額									70		
支点作成用アンカー M10-SUS304	人工 金額									100		
雑材料	人工 金額									1		
安全管理費	人工 金額									1		
合 計												

単価表

名称	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁点検車運転経費	一日当たり				
橋梁点検車	台日				
運転手（特殊）	人				
燃料費（軽油）	L				
合計					

日数根拠表

橋梁点検車必要日数	単位	当初数量	変更数量	必要日数	当初必要日数	変更必要日数
橋梁点検車 RC床版橋	橋	8	0	0.20	1.60	0.00
橋梁点検車 H型鋼橋	橋	0	0	0.22	0.00	0.00
橋梁点検車 $2\text{m} \leq L \leq 5\text{m}$	橋	0	0	0.31	0.00	0.00
橋梁点検車 $5\text{m} < L \leq 10\text{m}$	橋	4	0	0.38	1.52	0.00
橋梁点検車 $10\text{m} < L \leq 15\text{m}$	橋	9	0	0.46	4.14	0.00
橋梁点検車 $15\text{m} < L \leq 20\text{m}$	橋	6	0	0.67	4.02	0.00
橋梁点検車 $20\text{m} < L \leq 30\text{m}$	橋	5	0	0.79	3.95	0.00
橋梁点検車 $30\text{m} < L \leq 50\text{m}$	橋	7	0	0.91	6.37	0.00
橋梁点検車 $50\text{m} < L \leq 100\text{m}$	橋	5	0	1.14	5.70	0.00
橋梁点検車 $100\text{m} < L \leq 150\text{m}$	橋	0	0	1.60	0.00	0.00
橋梁点検車 $150\text{m} < L \leq 200\text{m}$	橋	0	0	1.90	0.00	0.00
橋梁点検車 $200\text{m} < L \leq 150\text{m}$	橋	0	0	2.80	0.00	0.00
計					27.30	0.00
	橋梁数	44	0	必要日数 (90%)	24.57	0.00