

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 みどり市 地内

事 業 名 道路施設定期点検業務委託（分割4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 = 113 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	113.0			
	定期点検	ボックスカルバート	橋	16.0			
	定期点検	RC床版橋	橋	45.0			
	定期点検	H型鋼橋	橋	1.0			
	定期点検	2m≦L≦5m	橋	6.0			
	定期点検	5m<L≦10m	橋	12.0			
	定期点検	10m<L≦15m	橋	23.0			
	定期点検	15m<L≦20m	橋	6.0			
	定期点検	20m<L≦30m	橋	2.0			
	定期点検	30m<L≦50m	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 跨線橋（昼間：跨線部以外）	あざみまなび橋	橋	1.0			
	定期点検 跨線橋（夜間：跨線部）	あざみまなび橋	橋	1.0			
	道路使用許可申請		申請	1.0			
	関係機関との協議資料作成（簡易）		回	1.0			わたらせ渓谷鉄道
	関係機関との協議資料作成（困難）		回	1.0			東武鉄道
	点検調書の追加	5m<L≤10m	橋	2.0			5-24号橋加藤畑橋 万年橋
	報告書作成（県様式）		橋	113.0			
	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			

業務費内訳書

区 分	名 称	種 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	橋梁点検車運転経費		台	4.0			
	タワー足場設置・撤去	あざみまなび橋	式	1.0			
	交通整理員	B	人				
	列車見張員		人				
	旅費交通費		式	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						

業務費内訳書

区 分	名 称	種 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
東武鉄道関係費用						774,000	
	東武鉄道職員立会費	あざみまなび橋	橋	1.0	74,000	74,000	(電気立会＋工務立会) 東武鉄道抛出金（固定費用）
	東武鉄道防護管設置・撤去費	あざみまなび橋	式	1.0	700,000	700,000	東武鉄道抛出金（固定費用）
調査業務価格計							
	消費税相当額及び地方消費税相当額						税率 10 %
調査業務費							

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
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
CAD図面の追加作成(15m以上) 2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）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。

【直接人件費明細書 単価表】

令和4年度地域一括発注用 単価表

あざみまなび橋点検(昼間：路線部以外)

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
現地点検	人工 金額									1		1橋当り
健全性の診断	人工 金額									1		1橋当り
点検調書等の作成	人工 金額									1		1橋当り
点検表記録様式の作成	人工 金額									1		1橋当り
	人工 金額											
小 計												

あざみまなび橋点検(夜間：路線部)

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
現地点検	人工 金額									1		1橋当り
健全性の診断	人工 金額									1		1橋当り
点検調書等の作成	人工 金額									1		1橋当り
点検表記録様式の作成	人工 金額									1		1橋当り
	人工 金額											
小 計												

令和4年度地域一括発注用 単価表

あざみまなび橋 東武鉄道防護管設置・撤去

項 目		細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	補正率	補正後 合計金額	備 考
防護管設置・撤去	あざみまなび橋	(業者持材料費)							
		電線保護カバー	20.00	本	550 円	11,000	1.00	11,000	100φ×2,000
		吊架線保護カバー	7.00	本	370 円	2,590	1.00	2,590	65φ×2,000
		フロキシシールド	6.00	枚	660 円	3,960	1.00	3,960	1,000×1,000
		バインド線	66.00	m	20 円	1,320	1.00	1,320	軟銅1.6mm
		小計						18,870	①
		(夜間工事費)							
		電線保護カバー新設	20.00	m	4,200 円	84,000	1.00	84,000	き電線100φ
		電線保護カバー撤去	20.00	m	2,940 円	58,800	1.00	58,800	き電線100φ
		電線保護カバー新設	20.00	m	4,200 円	84,000	1.00	84,000	高圧線100φ
		電線保護カバー撤去	20.00	m	2,940 円	58,800	1.00	58,800	高圧線100φ
		電線保護カバー新設	14.00	m	4,200 円	58,800	1.00	58,800	吊架線65φ
		電線保護カバー撤去	14.00	m	2,940 円	41,160	1.00	41,160	吊架線65φ
		碍子保護カバー新設	6.00	箇所	10,800 円	64,800	1.00	64,800	フロキシシールド
		碍子保護カバー撤去	6.00	箇所	7,560 円	45,360	1.00	45,360	フロキシシールド
		小計						495,720	②
		(諸経費)							
		諸経費 (夜間工事費に対して)	1.00	式		185,410	1.00	185,410	③
		合計						700,000	①+②+③

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	0	0	0.20	0.00	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	4	0	0.46	1.84	0.00
橋梁点検車 $15\text{m} < L \leq 20\text{m}$	橋	0	0	0.67	0.00	0.00
橋梁点検車 $20\text{m} < L \leq 30\text{m}$	橋	0	0	0.79	0.00	0.00
橋梁点検車 $30\text{m} < L \leq 50\text{m}$	橋	0	0	0.91	0.00	0.00
橋梁点検車 $50\text{m} < L \leq 100\text{m}$	橋	0	0	1.14	0.00	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					3.36	0.00
	橋梁数	8	0	必要日数 (90%)	3.02	0.00