

# 令和 4 年度 実施設計書

審査 設計者

工事番号  
(設計書コード) 34-TS020-01-11-01

建設工事名 令和4年度 伊豆スカイライン 橋梁補修工事(その2)

路線河川名 伊豆スカイライン 建設工事箇所 伊豆市冷川地内

建設工事金額

工 期 令和 5年 1月31日限り 週休2日推進工事補正 (補正なし)

## 建設工事概要

橋梁補修工(かじか沢橋)	1	式
断面修復工	1	式
表面保護工	1	式
伸縮装置取替え工	1	式
橋梁補修工(木口橋)	1	式
断面修復工	1	式

歩掛・単価適用年度 令和 4年 4月 基本単価 令和 4年 4月 地区コード 205 地区

起 終 点 指 定 ⇔ 施工箇所点在型(かじか沢橋・木口橋)

# 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
- 橋梁保全工事					
-- 親設計書	式	1			
-- 橋梁補修工(かじか沢橋)					
--- 断面修復工	式	1			
--- 断面修復工	式	1			
--- ひびわれ補修工	式	1			第 1号表
--- ひびわれ補修工	式	1			第 6号表
--- 表面保護工	式	1			

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
----- 表面保護工 表面合浸工法	式	1			M0400 第 8号表
--- 舗装打換え・橋面防水工	式	1			
----- 舗装打換え・橋面防水工	式	1			M0500 第 11号表
--- 伸縮装置取替え工	式	1			
----- 伸縮装置取替え工	式	1			M0600 第 16号表
--- 排水装置設置工	式	1			
----- 排水装置設置工	式	1			M0800 第 17号表
--- 仮設工	式	1			
----- 仮設工	式	1			M0900 第 19号表

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 安全工	式	1			
---- 交通管理工	式	1			M9940
-- 子設計書	式	1			第 26号表
-- 橋梁補修工(木口橋)	式	1			
--- 断面修復工	式	1			
---- 断面修復工	式	1			M9941
--- 仮設工	式	1			第 27号表
---- 機械足場(高所作業車)	日				M9943
--- 安全工	式	1			第 30号表

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 交通管理工					M9945
	式	1			第 31号表
直接工事費計					
工種区分 No. 72 橋梁保全工事					
共通仮設費 (一般交通影響有り(2)-1)					
	式	1			
共通仮設費計					
純工事費計					
現場管理費 (一般交通影響有り(2)-1)					
	式	1			
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)					
	式	1			

# 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事価格計					
消費税相当額	式	1			
請負工事費					

MO100		断面修復工		第 1号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
断面修復工 (左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む 延べ体積0.114m <sup>3</sup>	構造物	1			第 2号表
断面修復工 (左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含まない 延べ体積0.015m <sup>3</sup>	構造物	1			第 3号表
コンクリート復旧工	式	1			M0110 第 4号表
コンクリート設処理	m <sup>3</sup>	0.143			M9930 第 5号表
計					

断面修復工 (左官工法)  
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む 延べ体積0.114m<sup>3</sup>

第 2号表

金 円 1 構造物 当り

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				1
特殊作業員	人				1
普通作業員	人				1
断面修復材	m <sup>3</sup>	0.135			
諸雑費	%				
計					



断面修復工 (左官工法)  
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含まない 延べ体積0.015m3

第 3号表

金 円		1 構造物 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役	人						1
特殊作業員	人						1
普通作業員	人						1
断面修復材	m3	0.018					
諸雑費	%						
計							

MO110		コンクリート復旧工		第 4号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート	m3	0.014			SP 1号表
型枠	m2	0.067			SP 2号表
コンクリート取り壊し 人力無筋	m3	0.014			
計					

M9930		コンクリート殻処理		第 5号表	
金	円	100 m3 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	m3				SP 3号表
コンクリート殻処分	m3				木村土木(株)中伊豆工場
計					
単価	m3				

MO200		ひびわれ補修工		第 6号表		
金	円	1 式当り				
積	算	単	数	単	金	摘
目	目	位	量	価	額	要
ひび割れ補修工 (低圧注入工法) 延べ延長11.8m		構造物	1			第 7号表
計						

ひび割れ補修工 (低圧注入工法)  
延べ延長11.8m

第 7号表

金 円 1 構造物 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
特殊作業員	人				1
普通作業員	人				1
注入材	kg	2.2			
シール材	kg	1.649			
低圧注入器具	個	52			
諸雑費	%				
計					

MO400		表面保護工 表面含浸工法		第 8号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
表面含浸工法 シラン系	式	1			M0410 第 9号表
表面含浸工法 ケイ酸塩系	式	1			M0420 第 10号表
計					

MO410		表面含浸工法 シラン系		第 9号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
下地処理	m2	469			
含浸材塗布	m2	469			
含浸材 シラン系	L	103			
計					

MO420		表面含浸工法 ケイ酸塩系		第 10号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
下地処理	m <sup>2</sup>	41			
含浸材塗布	m <sup>2</sup>	41			
含浸材 ケイ酸塩系	L	9			
計					



MO500		舗装打換え・橋面防水工		第 11号表									
金	円	1 式当り											
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
表層 (車道・路肩部)													
				m2		215						SP	4号表
区画線設置 [熔融式手動] 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白				m		60						第	12号表
区画線設置 [熔融式手動] 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー				m		30						第	13号表
舗装版切断				m		30						SP	5号表
路面切削				m2		215						SP	6号表
アスファルト殻処理				m3		15							M9920
橋面防水工 補修 塗膜系防水				m2		215							第 14号表 スラブドレーン・スパイラルパイプは別途計上
スパイラルドレーン ドレイナー11型+遮断シート				m		23						第	15号表

MO500					
第 11号表					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋面防水端部目地工 セロシールSSテープ(11型)幅30mm、厚5.0mm	m	90.5			
橋面防水端部目地工 シルバーメッシュ(幅15cm)	m	90.5			
フレキシブルチューブ スラブドレーン用 金具を含む	m	3			
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	孔	2			SP 8号表
コンクリート削孔(さく岩機)	孔	2			SP 9号表
接着剤(エポキシ樹脂系) コンクリート用SB202番	kg	0.6			
計					

区画線設置 [熔融式手動] 実線 15cm  
塗布厚1.5mm 白

第 12号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 屋間単価 供用区間 実線 15cm 時間的制約 無機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラスペース含有量15-18% 白 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスペース JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	44			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 12号表

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単価	m				

区画線設置 [溶融式手動] 実線 15cm  
塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー

第 13号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [溶融式(手動)]) 屋間単価 供用区間 実線 15cm 時間的制約 無機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 鉛・クロムフリー ガラスビーズ含有量15-18% 黄 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	44			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 13号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				

M9920		アスファルト殻処理		第 14号表	
金	円	100 m3 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬(路面切削)	m3				SP 7号表
アスファルト殻処分	m3				木村土木(株)中伊豆工場
計					
単価	m3				

橋面防水工					
第 15号表					
補修 塗膜系防水					
金 円 1 m2 当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋面防水工 (補修) 塗膜系 (アスファルト系)	m2	1			1 市場単価 (基本額) [合計金額対象外]
補正後市場単価	m2	1			
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					



MO600		伸縮装置取替え工		第 16号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
伸縮装置設置工	m	22.9				
伸縮装置本体材料費 KC-A20-WG相当品	m	22.9				
弾性シール材 (普通鋼材)	L					
軟質バックアップ材 (普通鋼材) 高弾性ウレタンフォーム	L					
計						

MO800		排水装置設置工		第 17号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
排水管A1	基				見積	
排水管P1	基				見積	
排水管設置工	m	2.9			SP 10号表	
取付金具A1 SS400 (熔融亜鉛メッキ) t=6.0 mm	組				見積	
取付金具P1 SS400 (熔融亜鉛メッキ) t=6.0 mm	組				見積	
水切り設置工 水切りアイドリップ同等品以上	m	1.4			M9946	
計					第 18号表	

M9946		水切り設置工 水切りアイドリップ同等品以上		第 18号表	
金 円		60 m 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
水切りアイドリップ	m	60			
計					
単価	m				

MO900		仮設工		第 19号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PC桁補修用足場工	式	1			M0910 第 20号表
枠組足場 手摺先行型枠組足場、安全ネットなし	掛m2	48			第 23号表
単管足場 単管足場、安全ネットなし	掛m2	15			第 24号表
機械足場(橋梁点検車)	日				M0916 第 25号表
計					

MO910		PC桁補修用足場工		第 20号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
吊足場 1.1≦桁高H<1.5	m2	197			M0911 第 21号表
朝顔 (両側)	m2	197			M0912 第 22号表
計					

MO911		吊足場 1.1≤桁高H<1.5		第 21号表	
金 円		1 m2 当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場損料					
	ヶ月				
橋りょう特殊工					
	人				
計					

MO912		朝顔 (両側)		第 22号表		
金 円		1 m2 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
足場損料	ヶ月					
橋りょう特殊工	人					
計						

足場  
手摺先行型枠組足場、安全ネットなし

第 23号表

金 円 100 掛m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
とび工	人				1
普通作業員	人				1
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型2.5t吊	日				1
諸雑費	%				
計					
単価	掛m2				



足場  
単管足場、安全ネットなし

第 24号表

金 円 100 掛m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
とび工	人				1
普通作業員	人				1
ラフテレーンクレーン オペレータ付き 油圧伸縮ジブ型2.5t吊	日				1
諸雑費	%				
計					
単価	掛m2				

MO916		機械足場(橋梁点検車)		第 25号表		
金 円		1 日当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
運転手(特殊)	人					
橋梁点検車	台					
軽油 バトロール給油	L					
計						

M9940		交通管理工		第 26号表		
金	円	1 式当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人				
計						

M9941		断面修復工		第 27号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
断面修復工 (左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む 延べ体積0.026m3	構造物	1			第 28号表
コンクリート殻処理	m3	0.026			M9942 第 29号表
計					

断面修復工 (左官工法)  
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む 延べ体積0.026m3

第 28号表

金 円 1 構造物 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
特殊作業員	人				1
普通作業員	人				1
断面修復材	m3	0.031			
諸雑費	%				
計					

M9942		コンクリート殻処理		第 29号表		
金 円 100 m3 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬		m3				SP 3号表
コンクリート殻処分		m3				木村土木(株)中伊豆工場
計						
単価		m3				

M9943		機械足場 (高所作業車)		第 30号表		
金 円		1 日当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
運転手 (一般)	人					
高所作業車 トラック架装リフト バケット・ブーム型 作業床高8-10 m	台					
軽油 バトロール給油	L					
計						

M9945		交通管理工		第 31号表									
金	円	1 式当り											
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
交通誘導警備員B													
				人									
計													



# 施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容		
コンクリート	構造物種別=小型構造物, 打設工法=人力打設, コンクリート規格=コンクリート規格 選択, 養生工の種類=一般養生, 現場内小運搬の有無=有り &コンクリート規格=24-12-25(20)-N W/C 55%以下	SP	1号表
型枠	型枠の種類=一般型枠, 構造物の種類=小型構造物	SP	2号表
殻運搬	殻発生作業=コンクリート(無筋)構造物とこわし, 積込工法区分=機械積込, D I D区間の有無=無し, 運搬距離(km)=3.3km以下	SP	3号表
表層(車道・路肩部)	平均幅員=3.0m超, 材料=密粒度アスファルト混合物 選択, 瀝青材料種類=タックコート 選択 &アスファルト混合物規格=再生密粒度アスコン(13) A配合, *1層当り平均仕上り厚=70mm, &瀝青材料規格=タックコート 高性能改質アスファルト乳剤	SP	4号表
舗装版切断	舗装版種別=アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚=15cm以下	SP	5号表
路面切削	施工区分・平均切削深さ=全面切削6cmを超え12cm以下, 段差すりつけの撤去作業=無し	SP	6号表
殻運搬(路面切削)	D I D区間の有無=無し, 運搬距離=3.0km以下	SP	7号表
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	削孔径=100mm以上110mm未満, 削孔深さ=50mm以上200mm未満	SP	8号表
コンクリート削孔(さく岩機)	削孔深さ=100mm以上200mm未満	SP	9号表
排水管設置(橋梁)	管種区分=鋼管	SP	10号表

## 積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本建設工事の入札日までとします。

建設工事名： 令和4年度 伊豆スカイライン 橋梁補修工事（その2）

建設工事箇所： 伊豆市冷川地内

本建設工事の工事価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 水切り設置工

規格： 水切りアイドリップ同等品以上

摘要：

60 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	0.5	
普通作業員	人	1.5	
水切りアイドリップ	m	60	