

令和 7 年度 実施設計書

審査 設計者

工事番号
(設計書コード) 37-KG190-14-20-03

建設工事名 令和7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

路線河川名 市道落合西線 建設工事箇所 掛川市 上土方 地内

建設工事金額

工 期 令和 8 年 2 月 1 3 日限り 週休2日推進工事補正 (月単位の週休2日(合計))

建設工事概要	橋梁補修工	1	式
	塗替え塗装工	150	m2
	排水管補修工	1	式
	排水管補修工	4	m

歩掛・単価適用年度 令和 7 年 8 月 基本単価 令和 7 年 8 月 地区コード 225 地区

起 終 点 指 定 ⇔

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					
- 道路修繕					
- - 橋梁補修工	式	1			
- - - 塗替え塗装工	式	1			
- - - - 循環式オープンプラスト工法	m ²	150			M0038
- - - - 塗替塗装 下塗り	m ²	150			第 1号表
- - - - 塗替塗装 下塗り	m ²	150			第 5号表
- - - - 塗替塗装 下塗り	m ²	150			第 6号表
- - - - 塗替塗装 中塗り	m ²	150			第 7号表
- - - - 塗替塗装 上塗り	m ²	150			第 8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
---- 鉛対策安全衛生保護具費					M0006
	式	1			第 9号表
---- 鉛対策環境資機材費					M0007
	式	1			第 10号表
---- 塗膜くず等運搬処分費					M0012
	式	1			見積り 第 11号表
--- 排水管補修工					
	式	1			
---- 排水管補修工					M0031
	m	4			第 13号表
-- 仮設工					
	式	1			
--- 仮設工					
	式	1			
---- 吊足場 (TYPEA3) N=0.13, k1=1.1, k2=1.0					M0035
	m ²	90			第 14号表
---- 足場防護工 (朝顔、板張防護工、シート張防護工、床面シート張、プラスト養生シート工)					M0009
	m ²	110			第 15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
---- 足場防護工（朝顔、板張防護工、シート張防護工、床面シート張防護工）	m ²	5			M0016 クリーンルーム 第 21号表
--- 交通誘導員工	式	1			
---- 交通誘導警備員	式	1			第 22号表
直接工事費計					
工種区分 No. 8 鋼橋架設工事					
共通仮設費 (一般交通影響有り (2) - 2)	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) - 2)	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
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)	式	1			
塗膜分析調査	式	1			M0011
工事価格計					第 23号表
消費税相当額	式	1			
請負工事費					

M O O 3 8					
循環式オープンプラスト工法					
第 1号表					
金 円 1000 m2 当り					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
労務費					M0039 1
	式	1			第 2号表
資機材費					M0040 1
	式	1			第 3号表
材料費					M0041 1
	式	1			第 4号表
計		1			
施工規模補正 施工数量200m2以下					
	%				
計					
単価					
	m 2				

MOO39

労務費

第 2号表

金 円		1 式 当り				
積 算 項 目		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
橋りよう世話役		人				
橋りよう特殊工		人				
普通作業員		人				
計						

MOO40 資機材費					
第 3号表					
金 円 1 式 当り					
積 算 項 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
循環式オープンプラストマシン損料	日				
ダストコレクター損料	日				
循環式オープンプラストマシン整備費 研削材再生処理共	式	1			
プラストノズル・プラストホース損料	日				
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型・排対型 (2次)] 吐出量 20 - 21 m ³ /min 吐出圧力 0.7 MPa	時、日				換算供用日 (損料表 15 欄)
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒)・排対型 (2次)] 定格容量 (50/60Hz) 100/125 kVA	時、日				換算供用日 (損料表 15 欄)
軽油 パトロール給油	L	3,350			
雑費	式	1			

MO O 4 O					
第 3号表					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
計					

MOO41

材料費

第 4号表

金 円		1 式 当り				
積 算 項 目		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
スチールグリッド 金属系研削材		kg	1,500			
計						

塗替塗装 下塗り

第 5号表

金 円 1 m2 当り					
積 算 項 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 (塗替塗装 下塗 有機ジンクリッチ) 屋間単価 スプレー 600×1層 機労材 制約無	m2	1			1 標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
(補正係数: 週休2日補正)	X				
補正後標準単価	m2	1			
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					

塗替塗装 下塗り

第 6号表

金 円 1 m2 当り					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工（塗替塗装 下塗 変性エポキシ樹脂塗料） 屋間単価 スプレー 240×2層 機労材 制約無	m2	1			1 標準単価（基本額）〔合計金額対象外〕
〔補正係数：週休2日補正〕	X				
補正後標準単価	m2	1			
諸雑費	式	1			
計（合計金額対象外は除く）					

塗替塗装 中塗り

第 7号表

金 円 1 m2 当り					
積 算 項 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工（塗替塗装 中塗 弱溶剤形ふっ素） 屋間単価 スプレー 淡彩 170×1層 機労材 制約無	m2	1			1 標準単価（基本額）〔合計金額対象外〕
〔補正係数：週休2日補正〕	X				
補正後標準単価	m2	1			
諸雑費	式	1			
計（合計金額対象外は除く）					

塗替塗装 上塗り

第 8号表

金 円 1 m2 当り					
積 算 項 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 (塗替塗装 上塗 弱溶剤形ふっ素) 屋間単価 スプレー 淡彩 140×1層 機労材 制約無	m2	1			1 標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
(補正係数: 週休2日補正)	X				
補正後標準単価	m2	1			
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					

M O O O 6					
鉛対策安全衛生保護具費					
第 9号表					
金 円 1 式 当り					
積 算 項 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
※施工日数 プラストエ 151.8m2÷34.5m2/日÷1班÷5日					コメント行
エアライン化学防護服 2着/日、5人/班	着	50			
定置式ろ過筒（4人用） ろ過フィルター含む	台	2			
エアラインホース φ9 L=20m 5人分	組	5			
防塵マスク タイプ RL2-2相当 5人/班	個	9			
防塵マスク用フィルター 5日×2個/人、5人/班	個	50			
防護手袋 5日×2個/人、5人/班	個	50			
防護長靴 5人分	足	5			

MOOO6					
第 9号表					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
空気圧縮機〔可搬式・E駆動・スクリュ（超低騒）・排対（2次）〕 吐出量2.0m3/min吐出圧力0.7MPa	時、日				換算供用日（損料表15欄）
軽油 パトロール給油	L	80			
計					

M O O O 7					
鉛対策環境資機材費					
第 10号表					
金 円 1 式 当り					
積 算 項 目	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
※施工日数 5日 (0.5ヶ月:20日/月にて算出) 151.8m ² ÷34.5m ² /日÷1班≒5日					コメント行
鉛対策集塵装置損料 ダスミックFXN-VB160m ³ /min相当	台・月	0.25			
鉛対応集塵機用プレフィルター 500m ² /3本	本	1			
チャコールフィルター	本	1			
HEPAフィルター	本	1			
エアシャワー賃料 SS-AS-10T	台・月	0.25			
1次フィルター エアシャワー用	枚	1			
HEPAフィルター エアシャワー用	枚	1			

M O O O 7					
第 10号表					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
クリーンルーム 簡易セキュリテールーム (シート・フレームセット)	箇所	1			
真空掃除機賃料	月	0.25			
ダストパック 真空掃除機用	枚	20			
1次フィルター 真空掃除機用	枚	1			
2次フィルター 真空掃除機用	枚	1			
HEPAフィルター 真空掃除機用	個	1			
計					

M O O 1 2					
塗膜くず等運搬処分費					
第 11号表					
金 円 1 式 当り 見積り					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
収集運搬費	式	1			
現地積込作業費	式	1			
現地取出作業費	式	1			
特定有害物質汚泥処分費 塗膜くず、養生シート等 処分先：株式会社太洋サービス	式	1			M0013
計					第 12号表

MOO13					
特定有害物質汚泥処分費 塗膜くず、養生シート等 処分先：株式会社太洋サービス					
第 12号表					
金 円 1 式 当り					
積 算 項 目		単位	数量	単 価	金 額
基本処分料金					
		式	1		
塗膜くず					
		kg	226		
計					

MOO31 排水管補修工 第 13号表					
金 円 4.3 m 当り					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役					1
	人				
特殊作業員					1
	人				
普通作業員					1
	人				
排水管 天板プレート一体型排水装置	m	4.3			
取付金具					
	個	4			
諸雑費					
	%				
計					
単価					
	m				

MOO35

吊足場 (TYPEA3)
N=0.13, k1=1.1, k2=1.0

第 14号表

金	円	1 m2 当り				
積 算 項 目		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
損料係数						1 橋梁架設工事の積算P4-12
		ヶ月	1			
橋りよう特殊工						2
		人				
諸雑費						
		式	1			
計						

M O O O 9						足場防護工（朝顔、板張防護工、シート張防護工、床面シート張、プラスト養生シート工）						第 15号表							
金 円 1 m2 当り																			
積 算 項 目						単位	数量	単 価	金 額	摘 要									
朝顔 N=0.022,k1=1.1,k2=1.0						m2	1			M0032									
										第 16号表									
床面シート張 N=0.007,k1=1.1,k2=1.0										M0033									
										第 17号表									
板張防護工 N=0.018,k1=1.1,k2=1.0										M0034									
						m2	1			第 18号表									
シート張防護工 N=0.004,k1=1.1,k2=1.0										M0037									
										第 19号表									
プラスト用養生シート工 N=0.015,k1=1.1,k2=1.0										M0036									
										第 20号表									
計																			

MOO32					
朝顔 N=0.022, k1=1.1, k2=1.0					
第 16号表					
金 円 1 m2 当り					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
損料係数					1 橋梁架設工事の積算P4-12
	ヶ月	1			
橋りよう特殊工					
	人				
諸雑費					
	式	1			
計					

M O O 3 3		床面シート張 N=0.007,k1=1.1,k2=1.0		第 17号表		
金	円	1 m2 当り				
積 算 項 目		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
損料係数						1 橋梁架設工事の積算P4-12
		ヶ月	1			
橋りよう特殊工						2
		人				
諸雑費						
		式	1			
計						

MOO34					
板張防護工 N=0.018,k1=1.1,k2=1.0					
第 18号表					
金 円 1 m2 当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
損料係数					1 橋梁架設工事の積算P4-12
	ヶ月	1			
橋りょう特殊工					2
	人				
諸雑費					
	式	1			
計					

MOO37

シート張防護工
N=0.004,k1=1.1,k2=1.0

第 19号表

金	円	1 m2 当り			
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
損料係数					1 橋梁架設工事の積算P4-12
	ヶ月	1			
橋りょう特殊工					2
	人				
諸雑費					
	式	1			
計					

MOO36		ブラスト用養生シート工		第 20号表	
		N=0.015,k1=1.1,k2=1.0			
金	円	1 m2 当り			
積算項目		単位	数量	単価	金額
損料係数					
		ヶ月	1		
橋りょう特殊工					
		人			
諸雑費					
		式	1		
計					

M O O 1 6					
足場防護工（朝顔、板張防護工、シート張防護工、床面シート張防護工）					
第 21号表					
金 円 1 m2 当り クリーンルーム					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
朝顔 N=0.022,k1=1.1,k2=1.0	m2	1			M0032 第 16号表
床面シート張 N=0.007,k1=1.1,k2=1.0	m2	1			M0033 第 17号表
板張防護工 N=0.018,k1=1.1,k2=1.0	m2	1			M0034 第 18号表
シート張防護工 N=0.004,k1=1.1,k2=1.0	m2	1			M0037 第 19号表
計					

交通誘導警備員

第 22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	20			10日、2人
計						

MOO 1 1 塗膜分析調査						第 23号表
金 円 1 式 当り						
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	
溶出液作成料	検体	1				
鉛	検体	1				
六価クロム	検体	1				
PCB	検体	1				
水銀	検体	1				
カドミウム	検体	1				
ヒ素	検体	1				
シアン化合物	検体	1				

MO O 1 1					
第 23号表					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
水素イオン濃度	検体	1			
計					

工 期 算 定 一 覧 表

項 目	日 数	説 明
準備期間	70日	
作業所要日数	34日	
その他の不稼働日	0日	
後片付け期間	20日	
工期（合計）	124日	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 労務費

規格：

摘要：

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
橋りよう世話役	人	14.5	
橋りよう特殊工	人	87	
普通作業員	人	29	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 資機材費

規格：

摘要：

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
循環式オープンブラストマシン損料	日	14.5	
ダストコレクター損料	日	14.5	
循環式オープンブラストマシン整備費 研削材再生処理共	式	1	
ブラストノズル・ブラストホース損料	日	14.5	
空気圧縮機〔可搬式・エンジン駆動・スクリュ型・排対型（2次）〕 吐出量20・21m ³ /min吐出圧力0.7MPa	時、日	14.5	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 資機材費

規格：

摘要：

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動 (超低騒) ・ 排対型 (2次)] 定格容量 (50/60Hz) 100/125kVA	時、日	14.5	
軽油 パトロール給油	L	3,350	
雑費	式	1	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 鉛対策安全衛生保護具費

規格：

摘要：

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
※施工日数 プラストエ 151.8m2÷34.5m2/日÷1班≒5日			コメント行
エアライン化学防護服 2着/日、5人/班	着	50	
定置式ろ過筒（4人用） ろ過フィルター含む	台	2	
エアラインホース φ9 L=20m 5人分	組	5	
防塵マスク タイプ RL2-2相当 5人/班	個	9	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 鉛対策安全衛生保護具費

規格：

摘要：

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
防塵マスク用フィルター 5日×2個/人、5人/班	個	50	
防護手袋 5日×2個/人、5人/班	個	50	
防護長靴 5人分	足	5	
空気圧縮機〔可搬式・E駆動・スクリュ（超低騒）・排対（2次）〕 吐出量2.0m ³ /min吐出圧力0.7MPa	時、日	5	
軽油 パトロール給油	L	80	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 鉛対策環境資機材費

規格：

摘要：

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
※施工日数 5日 (0.5ヶ月：20日/月にて算出) 151.8m2÷34.5m2/日÷1班=5日			コメント行
鉛対等集塵装置損料 ダスミックFXN-VB160m3/min相当	台・月	0.25	
鉛対応集塵機用プレフィルター 500m2/3本	本	1	
チャコールフィルター	本	1	
HEPAフィルター	本	1	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 鉛対策環境資機材費

規格：

摘要：

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
エアシャワー賃料 SS-AS-1 OT	台・月	0.25	
1次フィルター エアシャワー用	枚	1	
HEPAフィルター エアシャワー用	枚	1	
クリーンルーム 簡易セキュリティールーム（シート・フレームセット）	箇所	1	
真空掃除機賃料	月	0.25	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 鉛対策環境資機材費

規格：

摘要：

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
ダストパック 真空掃除機用	枚	20	
1次フィルター 真空掃除機用	枚	1	
2次フィルター 真空掃除機用	枚	1	
HEPAフィルター 真空掃除機用	個	1	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 排水管補修工

規格：

摘要：

4.3 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	2	
特殊作業員	人	6	
普通作業員	人	4	
排水管 天板プレート一体型排水装置	m	4.3	
取付金具	個	4	

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7年度 道路橋梁維持事業 矢代橋橋梁補修工事

建設工事箇所： 掛川市 上土方 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： 排水管補修工

規格：

摘要：

4.3 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	摘 要
諸雑費	%	10	