

工事番号															
		村長		副村長		課長		係長		係		審査者		設計者	

令和 3 年度

南田橋補修工事

閲覧設計書

南田橋 (村道 2 0 6 0 田畑中段 2 号線)

南箕輪村 南殿

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
橋梁補修工 舗装打替工 橋面防水工 伸縮装置取付工 ひび割れ補修工 (低圧注人工法) ひび割れ補修工 (充てん工法) 断面修復工 (左官工法) 断面修復工 (充填工法) 表面含浸工 仮設工  A=41.4m <sup>2</sup> A=41.4m <sup>2</sup> L= 7.3m 1 構造物 1 構造物 1 構造物 1 構造物 A=77.8m <sup>2</sup> 1 式	施 工 期 間	日間
	起工予定年月日	令和 年 月 日
	竣工予定年月日	令和 4 年 1 月 31 日
	契約保証方法	金銭的保証
<ul style="list-style-type: none"> <li>・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。</li> <li>・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m<sup>3</sup>、掛m<sup>2</sup>、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。</li> </ul>		

# 総括情報表

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	43 4 伊那(1) 03.07.01		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域区分(共通仮設) 施工地域区分(現場管理) 現場環境改善費 契約保証方法 豪雪割増 冬期補正(現管)	40 10 % 10 橋梁保全工事 03 一般交通影響有り(2)-1 03 一般交通影響有り(2)-1 03 計上なし 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 324		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

# \*\*\* 本工事費 \*\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 本工事費 ***						
舗装						
舗装工			式			
アスファルト舗装工			式			
表層(車道・路肩部)			式			
薄層カラー舗装工	41		m <sup>2</sup>			工種 第0001号表
薄層カラー舗装			式			
防護柵工						
防止柵工			式			
			式			

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
転落(横断)防止柵					
	22	m			工種 第0003号表
区画線工					
		式			
区画線工					
		式			
ペイント式区画線					
		m			
区画線設置 (機・労のみ) ペイント式(車載式) 実線 15cm	1,500	m			施工 第0-0005号表
区画線設置 (材料費のみ) ペイント式(車載式) 実線 15cm	11	m			施工 第0-0006号表
舗装工					
		式			
橋面防水工					
		式			
橋面防水					
	41	m <sup>2</sup>			工種 第0004号表

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
橋面防水										
				式						
コンクリート削孔(さく岩機) 200mm以上300mm未満	4			孔					施工	第0-0009号表
排水用水抜孔注入材充填工	4			箇所					施工	第0-0010号表
成形目地材 セシールSSテープ 30*5同等以上	23			m						
導水パイプ 12	30			m						
フレキシブルチューブ設置工	4			m					施工	第0-0011号表
橋梁保全工事				式						
舗装工				式						
路面切削工				式						

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
路面切削						
			式			
路面切削工 コンクリート舗装 A=41.4m <sup>2</sup> t=30mm 小型路面切削機 W=350mm	1		式			
殻運搬（路面切削）						
	1	m <sup>3</sup>				工種 第0005号表
殻処分						
	3	t				工種 第0006号表
橋梁補修工						
			式			
ひび割れ補修工						
			式			
充てん工法						
			構造物			
ひび割れ補修工（充てん工法） 1 構造物当り補修延べ延長 2.0m未満 変成シリコン系充填材,2成分形,9030	1		構造物			施工 第0-0014号表
低圧注入工法						
			構造物			

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ひび割れ補修工（低圧注入工法） 1 構造物当り補修延べ延長 2.5m未満 BLグ ラウト100,#101,BLインジ ェクタ-同等品以上	1	構造物			施工 第0-0015号表
断面修復工		式			
断面修復工（左官工法） 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理あり 1 構造物当り修復延べ体積 0.033m <sup>3</sup>	1	構造物			施工 第0-0016号表
断面修復工 充填工法（材料費） 2000kg/m <sup>3</sup> マスタ-170S230同等品以上	50	k g			
断面修復工 充填工法（機材労務費）	1	構造物			施工 第0-0017号表
表面被覆工		式			
表面含浸工 7.6+3.6+20.4+46.2	78	m <sup>2</sup>			施工 第0-0018号表
橋梁塗装工 素地調整（塗替） 3種ケレンA 高欄部単独施工	11	m <sup>2</sup>			施工 第0-0019号表
橋梁塗装工 下塗り（塗替） 弱溶剤形変性エポキシ1層 はけ・ローラー 高欄部単独施工	11	m <sup>2</sup>			施工 第0-0020号表

\*\*\* 本工事費 \*\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
橋梁塗装工 上塗り(塗替) 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー 淡彩 高欄部単独施工	11		m	2					施工	第0-0021号表
橋梁付属物工				式						
橋名板等取付	2		枚						施工	第0-0022号表
伸縮継手工				式						
特許使用料	1		橋							
埋設ジョイント補修	7.3		m						工種	第0007号表
仮設工				式						
任意仮設工				式						
足場工				式						

**\*\*\* 本工事費 \*\*\***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 直接工事費 ***						
技術管理費						
技術管理費						
技術管理費			式			
技術管理費			式			
鉄筋探査試験（電磁波レーダー法） 橋梁上部 0.1*0.1*4箇所	0.04		m2			
*** 共通仮設費率計算額 ***						
*** 共通仮設費計 ***						
*** 純工事費 ***						
*** 現場管理費 ***						

# \*\*\* 本工事費 \*\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 工事原価 ***						
*** 一般管理費等 ***						
*** 工事価格計 ***						
*** 消費税等相当額計 ***						
*** 工事費計 ***						

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚30mm 碎石マスチック舗装	1	m <sup>2</sup>			施工 第0-0001号表
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
薄層カラー舗装工 樹脂系すべり止め舗装工 RPN-301 トップコートあり 緑色W=50cm	1	m <sup>2</sup>			施工 第0-0002号表
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
転落防止柵設置工（材料費）	1	m			施工 第0-0003号表
転落防止柵設置工（機材労務費）	1	m			施工 第0-0004号表
*** 単位当り ***	1	m			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
常温塗膜防水(材料費) ONEPIECE-GEL PROOF工法同等以上	1	m2			施工 第0-0007号表
常温塗膜防水(機材労務費) ONEPIECE-GEL PROOF工法同等以上 端部処理含む	1	m2			施工 第0-0008号表
*** 単位当り ***	1	m2			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬（路面切削） DID区間あり 6.5km以下	1	m <sup>3</sup>			施工 第0-0012号表
*** 単位当り ***	1	m <sup>3</sup>			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	1	t			施工 第0-0013号表
*** 単位当り ***	1	t			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
埋設型伸縮装置（材料費） ONEPIECE-GEL JOINT工法同等以上	1	m			施工 第0-0023号表
埋設型伸縮装置（機材労務費） ONEPIECE-GEL JOINT工法同等以上	1	m			施工 第0-0024号表
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

表層（車道・路肩部）

3.0m超

平均仕上り厚 30 mm

砕石マスチック舗装

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1  
標準単価：

m<sup>2</sup> 当り

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料		日		アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料		
ロードローラ [マカダム] 賃料		日		ロードローラ [マカダム] 賃料		
タイヤローラ賃料		日		タイヤローラ賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

表層(車道・路肩部)

3.0m超

平均仕上り厚 30mm

砕石マスチック舗装

1

m<sup>2</sup> 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
アスファルト混合物 砕石マスチック		t		アスファルト混合物 密粒度(20)		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
平均幅員: 3.0m超 標準締固め後密度: 2.35t/m <sup>3</sup> 材料: アスファルト混合物各種 アスファルト混合物夜間割増: 夜間割増なし				1層当り平均仕上り厚(mm): 30 瀝青材料種類: 瀝青材料なし アスファルト混合物小型車割増: 小型車割増なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

# 施工内訳表

薄層カラー舗装工 樹脂系すべり止め舗装工  
RPN-301 トップコートあり

施工 第0-0002号表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
薄層カラー舗装工 樹脂系すべり止め舗装工 RPN-301	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m2			
施工区分：RPN-301 時間的制約の有無：条件不要 既設アスファルト舗装面施工の有無：既設アスファルト舗装面施工なし トップコートの有無：トップコートあり				施工規模：施工規模 100m2未満 夜間作業の有無：夜間作業(20時～6時)なし コンクリート舗装面施工の有無：コンクリート舗装面施工なし 施工幅員：1.0m以下	

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
支柱	20	本			
ひかるキャップ	20	ヶ			
1.22mパネル	18	枚			
中間ﾌﾟﾗｯｸ	32	ヶ			
端末ﾌﾟﾗｯｸ	8	ヶ			
大ﾌﾞﾙｯﾄ	40	ヶ			
中間部取付ﾊﾞﾝﾄﾞ	16	組			
端末部取付ﾊﾞﾝﾄﾞ	4	組			
*** 合計 ***	21.96	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
特殊作業員		人			
諸雑費		%			
*** 合計 ***	21.96	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

施工 第0-0005号表

区画線設置 (機・労のみ)  
ペイント式(車載式)

実線 1.5 cm

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(ペイント式・車載式) 豪雪無 実線1.5cm 制約無 昼間	1,000.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分：ペイント式(車載式) 塗料規格(ペイント式)：加熱(溶剤型)白 夜間作業の有無：夜間作業(20時~6時)なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ					規格・仕様(ペイント式)：実線 1.5 cm 施工区間：供用区間 時間的制約の有無：時間的制約なし 費用の内訳：機械費，労務費のみ(1日未満用)

# 施工内訳表

施工 第0-0006号表

区画線設置 (材料費のみ)  
ペイント式(車載式)

実線 1.5 cm

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラフィックペイント(加熱型) 2種B 溶剤型 白		L			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		kg			
軽油		L			
諸雑費		%			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分:ペイント式(車載式) 塗料規格(ペイント式):加熱(溶剤型)白 夜間作業の有無:夜間作業(20時~6時)なし 豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ					規格・仕様(ペイント式):実線 1.5 cm 施工区間:供用区間 時間的制約の有無:時間的制約なし 費用の内訳:材料費のみ(1日未満用)

# 施工内訳表

常温塗膜防水（材料費）

施工 第0-0007号表

ONEPIECE-GEL PROOF工法同等以上

41.4 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ONEPIECE-GEL PROOF 標準設計量1.5kg/m2	42.0	㊦			
ONEPIECE-GEL プライマー 標準設計量0.18kg/m2	2	缶			
珪砂 標準設計量0.77kg/m2	2	袋			
*** 合計 ***	41.4	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

# 施工内訳表

常温塗膜防水（機材労務費）  
ONEPIECE-GEL PROOF工法同等以上

端部処理含む

施工 第0-0008号表

41.4 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役		人			
防水工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			(労務費計) × (率)
*** 合計 ***	41.4	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

# 施工内訳表

頁0-0027

コンクリート削孔（さく岩機）  
200mm以上300mm未満

施工 第0-0009号表

1

孔 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労材規格	構成比	単位	単価	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
空気圧縮機 [ 可搬式・エンジン ] 賃料		日		空気圧縮機 [ 可搬式・エンジン ] 賃料		
さく岩機 [ ハンドドリル (空圧式) ]		供用日		さく岩機 [ ハンドドリル (空圧式) ]		
特殊作業員		人		特殊作業員		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		

# 施工内訳表

コンクリート削孔（さく岩機）  
200mm以上300mm未満

施工 第0-0009号表

1

孔 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
削孔深さ：200mm以上300mm未満				豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			(労務費) × (率)
*** 合計 ***	5	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
諸雑費		%			(労務費) × (率)
フレキシブルチューブ	10	m			
支持金具 フレキシブルチューブ用 固定バンド(SUS430)	20	組			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

頁0-0031

殻運搬（路面切削）

施工 第0-0012号表

DID区間あり

6.5km以下

1

m 3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]		供用日		ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
DID区間の有無：DID区間あり 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ				運搬距離：6.5km以下		



# 施工内訳表

施工 第0-0014号表

ひび割れ補修工（充てん工法）

1 構造物当り補修延べ延長2.0m未満

変成シリコン系充填材,2成分形,9030

1 構造物 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
充填材	0.240	kg			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	構造物			
1 構造物当り補修延べ延長区分：1 構造物当り補修延べ延長2.0m未満 充てん材単価（円 / kg）：				1 構造物当り充てん材設計量（kg）：0.2	

# 施工内訳表

施工 第0-0015号表

ひび割れ補修工（低圧注入工法）

1 構造物当り補修延べ延長2.5m未満

BLグラウト100, #101, BLインジェクタ-同等品以上

1 構造物 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
注入材	1.300	kg			
シール材	3.562	kg			
低圧注入器具	51.000	個			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	構造物			
1 構造物当り補修延べ延長区分：1 構造物当り補修延べ延長2.5m未満 1 構造物当りのシール材設計量（kg）：2.6 注入材単価（円/kg）： 低圧注入器具単価（円/個）：				1 構造物当りの注入材使用量（kg）：1.3 1 構造物当りの低圧注入器具使用量（個）：51 シール材単価（円/kg）：	

# 施工内訳表

施工 第0-0016号表

断面修復工（左官工法）

鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理あり

1 構造物当り修復延べ体積 0.033 m<sup>3</sup>

1 構造物 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
断面修復材	0.039	m <sup>3</sup>			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	構造物			
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無：鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理あり 1 構造物当り修復延べ体積 V ( m <sup>3</sup> ) : 0.033					1 構造物当り修復延べ体積区分：1 構造物当り修復延べ体積 0.1 m <sup>3</sup> 未満 断面修復材単価 ( 円 / m <sup>3</sup> ) :

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
型わく工		人			
諸雑費		%			(労務費) × (率)
*** 単位当り ***	1	構造物			



# 施工内訳表

橋梁塗装工 素地調整（塗替）  
3種ケレンA

施工 第0-0019号表

100 m2 当り

高欄部単独施工

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工 塗替 素地調整 3種ケレンA 制約無 昼間	100.000	m 2			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m 2			
*** 単位当り ***	1	m 2			
作業内容：素地調整 構造区分：高欄部単独施工 時間的制約の有無：時間的制約なし					素地調整区分：3種ケレンA 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし





橋名板等取付

# 施工内訳表

施工 第0-0022号表

頁0-0041

1 枚 当り

機械構成比：		労務構成比：		材料構成比：		市場単価構成比：		標準単価：	
代表機	労材規格	構成比	単位	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
普通作業員			人		普通作業員				
橋名板(橋歴板) 取付材料含む			枚		銘板 300×200×13				
積算単価			式		積算単価				
*** 単位当り ***									

# 施工内訳表

埋設型伸縮装置（材料費）  
ONEPIECE-GEL JOINT工法同等以上

施工 第0-0023号表

7.3 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
超速硬繊維補強モルタル	5.0	袋			
モルタル用プライマー	2.0	セット			
ONEPIECE-GEL JOINT	5.0	セット			
ONEPIECE-GEL プライマー	1.0	缶			
ONEPIECE-GEL メッシュシート	9.0	m			
バックアップ材	3.0	本			
ONEPIECE-GEL JOINT誘発目地	1.0	セット			
*** 合計 ***	7.3	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

頁0-0043

埋設型伸縮装置（機材労務費）  
ONEPIECE-GEL JOINT工法同等以上

施工 第0-0024号表

7.3 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
既設目地撤去工事	7.3	m			施工 第0-0025号表
床版断面修正工	7.3	m			施工 第0-0026号表
遊間部伸縮装置設置工	7.3	m			施工 第0-0027号表
誘発目地設置工	7.3	m			施工 第0-0028号表
*** 合計 ***	7.3	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
普通作業員		人			
空気圧縮機	0.5	台			
エアカッター	0.5	台			
ブレイカー	0.5	台			
軽油		L			
諸雑費		%			(労務費) × (率)
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
普通作業員		人			
発動発電機	0.5	台			
攪拌機	0.5	台			
ガソリン		L			
諸雑費		%			(労務費) × (率)
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

## 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
普通作業員		人			
発動発電機	0.5	台			
ブロアー	0.5	台			
ガソリン		L			
諸雑費		%			(労務費) × (率)
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役		人			
橋りょう特殊工		人			
普通作業員		人			
発動発電機	0.5	台			
ディスクグラインダー	0.5	台			
ガソリン		L			
諸雑費		%			(労務費) × (率)
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			







シート張防護工（両側朝顔）

# 施工内訳表

施工 第0-0032号表

頁0-0051

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
防護工	1.000	m <sup>2</sup>			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			
防護工種別：シート張防護工（両側朝顔）				防護工架設供用月数 X 2（月）：2	

# 施工内訳表

施工 第0-0033号表

足場・防護（橋梁地覆補修）

シート 2回

1 m2 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
橋りょう特殊工		人		橋りょう特殊工		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
防護種類：シート 足場を架設している総月数：1.0月を超え2.0月以下				1工事での足場使用回数：2回		

令和3年度 南田橋補修工事

※積算時の注意事項

以下の工種は見積りにより施工歩掛（施工単価）を決定しております。  
ただし、材料単価については刊行物に掲載の無いもの限り見積り単価  
を使用しております。

橋面防水工

- |                 |    |           |
|-----------------|----|-----------|
| ① 常温塗膜防水（材料費）   | 施工 | 第0-0007号表 |
| ② 常温塗膜防水（機材労務費） | 施工 | 第0-0008号表 |
| ③ 排水用水抜孔注入材充填工  | 施工 | 第0-0010号表 |

伸縮装置取付工

- |                  |    |           |
|------------------|----|-----------|
| ① 埋設型伸縮装置（材料費）   | 施工 | 第0-0023号表 |
| ② 埋設型伸縮装置（機材労務費） | 施工 | 第0-0024号表 |
| ③ 既設目地撤去工        | 施工 | 第0-0025号表 |
| ④ 床版断面修正工        | 施工 | 第0-0026号表 |
| ⑤ 遊間部伸縮装置設置工     | 施工 | 第0-0027号表 |
| ⑥ 誘発目地設置工        | 施工 | 第0-0028号表 |

転落防止柵設置工

- |                   |    |           |
|-------------------|----|-----------|
| ① 転落防止柵設置工（材料費）   | 施工 | 第0-0003号表 |
| ② 転落防止柵設置工（機材労務費） | 施工 | 第0-0004号表 |

断面修復工

- |               |    |           |
|---------------|----|-----------|
| ① 充填工法（機材労務費） | 施工 | 第0-0015号表 |
|---------------|----|-----------|

## 工事数量総括表(その1)

(南田橋)

工種・種別	細別	規格	単位	数量	備考
橋面補修工					
舗装打替工	砕石マスチック舗装	t=30mm	m <sup>2</sup>	41.4	
橋面防水工	防水層	常温型塗膜防水材	m <sup>2</sup>	41.4	
	端部目地処理	網状ルーフィング	m	22.7	
	成形目地材		m	22.7	
	導水パイプ	φ12	m	30	
	フレキシブルチューブ	外径φ25 樹脂製	m	4	
	固定バンド	20A SUS430	個	8	
	排水用水抜孔削孔	φ30 地覆側面に削孔	箇所	4	
区画線工	区画線	白色実線W=15cm	m	11.4	
薄層カラー舗装工	樹脂系すべり止め舗装工	緑色W=50cm	m <sup>2</sup>	5.7	
伸縮装置取付工					
伸縮装置取付工	埋設型伸縮装置	A1橋台側	m	3.65	
		A2橋台側	m	3.65	
高欄補修工					
ひびわれ補修工	ひびわれ注入工	延べ施工延長	m	0.2	
		土木補修用エポキシ樹脂注入材3種	kg	0.1	
		エポキシ樹脂ハテ材	kg	0.1	
		低圧注入器具	個	1	
	ひびわれ充填工	延べ施工延長	m	1.1	
		変成シリコン系充填材	kg	0.2	
断面修復工	左官工法	延べ施工面積	m <sup>2</sup>	0.17	
		ポリマーセメントモルタル σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup> 以上	m <sup>3</sup>	0.005	
表面保護工	含浸材塗布工	シラン系表面含浸材	m <sup>2</sup>	7.6	
塗替え塗装工	塗替え塗装工	下塗り:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗装 上塗り:弱溶剤形ふっ素樹脂	m <sup>2</sup>	10.8	
転落防止柵設置工	転落防止柵設置工	上流側	m	11.17	
		下流側	m	11.17	
親柱補修工					
断面修復工	左官工法	延べ施工面積	m <sup>2</sup>	0.53	
		ポリマーセメントモルタル σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup> 以上	m <sup>3</sup>	0.026	
	充填工法	ポリマーセメントモルタル σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup> 以上	m <sup>3</sup>	0.025	
		型枠	m <sup>2</sup>	0.36	
表面保護工	含浸材塗布工	シラン系表面含浸材	m <sup>2</sup>	3.6	
橋名板取付工	橋名板取付工		枚	2	
地覆補修工					
表面保護工	含浸材塗布工	シラン系表面含浸材	m <sup>2</sup>	20.4	





常温型塗膜防水材 材料表(参考)

(1㎡当たり)

名 称	材 質	単 位	数 量	備 考
常温型塗膜防水材	主 剤：ゴムアスファルト乳剤 硬化剤：ウレタン樹脂化合物	kg	1.50	㊦25%含む
プライマー	シリコーン系化合物	kg	0.18	㊦20%含む
保護骨材	珪砂4号	kg	0.77	㊦10%含む

※常温型塗膜防水材は伸縮装置と一体化する同系材料。



伸縮装置 材料表(参考)

(1m 当たり)

名 称	材 質	単 位	数 量	備 考
伸縮材	主 剤：ゴムアスファルト乳剤 硬化剤：ウレタン樹脂化合物	kg	1.00	㎡×25%含む
伸縮材（誘発目地）	同 上	kg	0.06	㎡×20%含む
プライマー	シリコン系化合物	kg	0.045	㎡×20%含む
伸縮分散シート	アスファルトメッシュシート	m	1.10	㎡×10%含む
バックアップ材	汎用ウレタンフォーム	m	0.55	㎡×10%含む

※伸縮材は常温型塗膜防水と一体化する同系材料。

※バックアップ材は適宜切断して使用する（1本2mが4m相当）



## 高欄補修工 数量表

### (1) ひびわれ注入工

規 格	材 料	単 位	単 位 数 量	合 計 数 量	備 考
			(1m当り)		
延べ施工量		m	—	0.2	
注入材※	土木補修用エポキシ樹脂注入材3種	kg	—	0.1	V=注入材体積×1610kg/m <sup>3</sup> (ロス率込み)
シール材	エポキシ樹脂パテ材	kg	0.2	0.1	V=0.2kg/mを想定
低圧注入器具		個	4	1	L=250mm/個

※注入材は以下を想定する

注入材体積m<sup>3</sup>×比重1.15g/cm<sup>3</sup>×ロス率140%

### ひびわれ注入工 数量表

(ひびわれ幅 0.2mm≦W<1.0mm)

番号	位置	幅 W (mm)	延長 L (mm)	深さD (mm)	体積 ( m <sup>3</sup> )
1	支柱	0.70	200	30	0.00001
	合計		200		0.00001

### (2) ひびわれ充填工

規 格	材 料	単 位	単 位 数 量	合 計 数 量	備 考
			(1m当り)		
延べ施工量		m	—	1.1	
充填材※	変成シリコーン系充填材	kg	0.20	0.2	0.20kg/mを想定

※充填材は以下を想定する

充填幅10mm×深さ15mm×比重1.09g/cm<sup>3</sup>×ロス率120% ≒ 0.20kg/m

### ひびわれ充填工 数量表

(ひびわれ幅 1.0mm≦W)

番号	位置	幅 W (mm)	延長 L (mm)
1	下流側7本目	5.0	250
2	下流側8本目	5.0	250
3	下流側9本目	5.0	350
4	下流側10本目	1.0	210
	合計		1060

## (3) 断面修復工(左官工法)

番号	位置	損傷	断面修復工				
			長La (mm)	長Lb (mm)	厚 t (mm)	面積 La × Lb ( m <sup>2</sup> )	体積 La × Lb × t ( m <sup>3</sup> )
1	支柱A面	欠損	150	100	30	0.02	0.0005
2	支柱B面	"	250	100	30	0.03	0.0008
3	"	"	150	150	30	0.02	0.0007
4	支柱C面	"	150	150	30	0.02	0.0007
5	支柱D面	"	150	100	30	0.02	0.0005
6	支柱E面	"	150	100	30	0.02	0.0005
7	支柱F面	"	150	100	30	0.02	0.0005
8	支柱G面	"	150	100	30	0.02	0.0005
					合計	0.17	0.0047

## (4) 表面保護工

番号	部材	位置	計算式	面積 A ( m <sup>2</sup> )
1	支柱	上流側	$A = (0.15 \times 4 \times 0.6 + 0.15^2) \times 10$	3.8
2	"	下流側	"	3.8
			合計	7.6

## (5) 塗替え塗装工

番号	部材	位置	計算式	面積 A ( m <sup>2</sup> )
1	横棧	上流側	$A = \pi \times 0.089 \times 1.07 \times 18$	5.4
2	"	下流側	"	5.4
			合計	10.8



## 親柱補修工 数量表

### (1) 断面修復工(左官工法)

番号	位置	損傷	断面修復工				
			長La (mm)	長Lb (mm)	厚 t (mm)	面積 La×Lb ( m <sup>2</sup> )	体積 La×Lb×t ( m <sup>3</sup> )
1	A2上流側	ひびわれ	320	300	50	0.10	0.0048
2	"	"	320	300	50	0.10	0.0048
3	A1下流側	欠損	200	150	50	0.03	0.0015
4	A2下流側	ひびわれ	300	250	50	0.08	0.0038
5	"	"	720	300	50	0.22	0.0108
					合計	0.53	0.0257

### (2) 断面修復工(充填工法)

番号	位置	損傷	断面修復工				
			長La (mm)	長Lb (mm)	厚 t (mm)	体積 La×Lb×t ( m <sup>3</sup> )	型枠面積 ※ ( m <sup>2</sup> )
1	A2上流側	欠損	250	250	400	0.0250	0.36
					合計	0.0250	0.36

※型枠面積は親柱の損傷箇所より下記計算式から算出した。

$$0.4\text{m} \times 0.25\text{m} \times 3\text{面} + 0.25\text{m} \times 0.25\text{m} \times 1\text{面}$$

### (3) 表面保護工

番号	部材	位置	計算式	面積 A ( m <sup>2</sup> )
1	親柱	A1上流側	$A = 0.72 \times (0.3 + 0.25) \times 2 + 0.3 \times 0.25$	0.9
2	"	A2上流側	"	0.9
3	"	A1下流側	"	0.9
4	"	A2下流側	"	0.9
			合計	3.6



## 地覆工補修工 数量表

(1) 表面保護工

番号	部材	位置	計算式	面積 A ( m <sup>2</sup> )
1	地覆	天端	$A= 0.25 \times 11.13 - 0.15^2 \times 10$	2.6
2	"	"	"	2.6
3	"	側面(内側)	$A= 0.10 \times 11.13$	1.1
4	"	"	"	1.1
5	"	側面(外側)	$A= 0.58 \times 11.13$	6.5
6	"	"	"	6.5
			合計	20.4



## 上部工補修工 数量表

### (1) ひびわれ注入工

規格	材 料	単位	単位数量	合計 数量	備 考
			(1m当り)		
延べ施工量		m	—	12.4	
注入材※	土木補修用エポキシ樹脂注入材3種	kg	—	1.2	V=注入材体積×1610kg/m <sup>3</sup> (ロス率込み)
シーリング材	エポキシ樹脂パテ材	kg	0.2	2.5	V=0.2kg/mを想定
低圧注入器具		個	4	50	L=250mm/個

※注入材は以下を想定する

注入材体積m<sup>3</sup>×比重1.15g/cm<sup>3</sup>×ロス率140%

### ひびわれ注入工 数量表

(ひびわれ幅 0.2mm ≤ W < 1.0mm)

番号	位置	幅 W (mm)	延長 L (mm)	深さD (mm)	体積 ( m <sup>3</sup> )
1	G2主桁	0.30	1200	200	0.00007
2	〃	0.25	1700	200	0.00009
3	G4主桁	0.35	1400	200	0.00010
4	〃	0.30	1500	200	0.00009
5	〃	0.30	1300	200	0.00008
6	〃	0.30	320	200	0.00002
7	〃	0.30	1800	200	0.00011
8	G9主桁	0.20	1000	200	0.00004
9	〃	0.20	1300	200	0.00005
10	G12主桁	0.20	250	200	0.00001
11	〃	0.50	420	200	0.00004
12	〃	0.50	250	200	0.00003
	合計		12440		0.00073

### (2) 断面修復工(左官工法)

番号	位置	損傷	断面修復工				
			長La	長Lb	厚 t	面積	体積
			(mm)	(mm)	(mm)	La×Lb ( m <sup>2</sup> )	La×Lb×t ( m <sup>3</sup> )
1	G4主桁	鉄筋露出	100	100	30	0.01	0.0003
2	〃	〃	100	100	30	0.01	0.0003
3	G8主桁	〃	100	100	30	0.01	0.0003
4	〃	〃	100	100	30	0.01	0.0003
5	G12主桁	欠損	150	150	30	0.02	0.0007
					合計	0.06	0.0019

(3) 表面保護工

番号	部材	位置	計算式	面積 A ( m <sup>2</sup> )
1	上部工	桁下	$A = 4.15 \times 11.13$	46.2
			合計	46.2



# 計 算 書

工 種	算 式	単 位	数 量
構造物撤去工			
構造物取壊し工			
舗装版切削	(コンクリート舗装 t=30mm) A= 11.35 × 3.65 = 41.4	m <sup>3</sup>	41.4
運搬処理工			
殻運搬	(コンクリート殻(舗装)) V= 41.4 × 0.03 = 1.242	m <sup>3</sup>	1.2
	(コンクリート殻(無筋))		
	V= 高欄 断面修復工 = 0.005	m <sup>3</sup>	0.1
	V= 親柱 断面修復工(左官) = 0.026		
	V= 親柱 断面修復工(充填) = 0.025		
	<u>V= 上部工 断面修復工(左官) = 0.002</u>		
	計 V = 0.058		
殻処分	(コンクリート殻(舗装)) W= 1.242 × 2.35 = 2.9	t	2.9
	(コンクリート殻(無筋)) W= 0.058 × 2.35 = 0.1	t	0.1

