

見積参考資料

工事名 R2馬土 国道438号（土釜トンネル） つ・一宇檜地 トンネル修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	道路維持工事
単価地区	美馬1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 国道438号 (土釜トンネル) つ・一字檜地 トンネル修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路修繕		式	1				
トンネル工		式	1				
トンネル補修工		式	1				
ひび割れ補修工	1トンネル当たり補修延べ延長:11.7m, 材料種類:	トンネル	1				単 1号
たたき落とし工		m2	0.9				単 2号
劣化防止コーティング工 0.15kg/m2×2回塗り		m2	13				単 3号
ネット工		m2	39				単 4号
ネット工・材料		m2	39				単 5号
構造物補修工		式	1				
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当たり修復延べ体積:0.43m3, 材料種類:ポリマ ーセメントモルタル, 鉄筋レン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 6号
高所作業車		日	26				単 7号
構造物撤去工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R2馬土 国道438号（土釜トンネル） つ・一字樑地 トンネル修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.02				単 8号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.02				単 9号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	78				単 10号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	ひび割れ補修工	1トン毎 補修延べ延長:11.7m, 材料種類:.	単位	トン	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トン補修工(ひび割れ補修工) (低圧注入工法)	11.7m, 0.59kg, 1.8kg, 40個	トン	1			単 11号	
	超微粒子セメント		kg	0.14				
	合計							
	単価						円/トン	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	たたき落とし工		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	チップング(厚2cm以下)		m2	100				
	高所作業車運転	標準(1.0)	日	7.6			単 12号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	劣化防止コーティング工 0.15kg/m2×2回塗り		単位	m2	単位数量	21	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人				土木一般世話役 2人	
	特殊作業員		人				特殊作業員 2人	
	普通作業員		人				普通作業員 2人	
	材料費(kg)		kg	4			単 13号	
	機械費		日	2				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	ネット工		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					土木一般世話役 3.33人
	特殊作業員		人					特殊作業員 6.67人
	普通作業員		人					普通作業員 13.33人
	発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA	0, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0.75日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 8時間	日	6.67				単 14号
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	ネット工・材料		単位	m2	単位数量	39	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ネット工 1.58kN以下		m2	19			単 15号	
	ネット工 5.23kN以下		m2	20			単 16号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.43m3, 材料種類:ポリアセメントモルタル, 鉄筋ケレン・ 鉄筋防錆処理:無し	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3以上, 0.43m3	構造物	1			単 17号	
	コンクリートアンカーボルト設置		本	44				
	溶接金網(現場打側溝蓋補強用)設置		m2	3			単 18号	
	材料費(本)		本	44			単 19号	
	合計							
	単価						円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	高所作業車		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高所作業車運転	標準(1.0)	日	1				単 12号
	合計							
	単価							円/日

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,22.5km以下,全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費(t)		t	2.35			単 20号	
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 21号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	トンネル補修工(ひび割れ補修工) (低圧注入工法)	11.7m, 0.59kg, 1.8kg, 40個	単位	トンネル	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	高所作業車運転		日	1.376				単 22号
	注入材 注入材		kg	0.59				
	シール材 シール材		kg	2.466				
	材料費 低圧注入器具		個	40				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/トンネル

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	高所作業車運転	標準(1.0)	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	28				
	高所作業車(トラック架装リフト車)フレーム型 標準タイプ 作業床高さ12m		日	1.07				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 コンクリート改質剤		kg	1				
	合計							
	単価							円/kg

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	ネット工 1.58kN以下		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(m2)		m2	120			単 23号	
	材料費(本)		本	1,039.5			単 24号	
	材料費(枚)		枚	1,039.5			単 25号	
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	ネット工 5.23kN以下		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(m2)		m2	120			単 26号	
	材料費(本)		本	1,039.5			単 27号	
	材料費(枚)		枚	1,039.5			単 25号	
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3以上, 0.43m3	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.507				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	溶接金網(現場打側溝蓋補強用)設置	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	普通作業員		人				
	溶接金網 φ6*100*100		m2	105			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 全ネジボルト		本	1			
	合計						
	単価						円/本

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	処分費(t)		単位	t	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費 CO殻		t	100			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	高所作業車運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	25				
	高所作業車(トラック架装リフト車)フ-ム型 幅広旋回タイプ 作業床高8~10m未満		日	1.32				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	材料費(m2)		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 FRPメッシュ		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	材料費(本)		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 コンクリート用アンカー		本	1				
	合計							
	単価							円/本

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 固定金具		枚	1				
	合計							
	単価							円/枚

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	材料費(m2)		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 FRPメッシュ 難燃タイプ		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	材料費(本)		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 コンクリート用アンカー		本	1				
	合計							
	単価						円/本	

見積単価一覧表

工事名 : R2馬土 国道438号(土釜トンネル) つー宇檉地 トンネル修繕工事				
名称	規格	単位	単価	備考
FRPメッシュ	1.58kN以下	m2	9,000	
FRPメッシュ	5.23kN以下	m2	20,000	
コンクリートアンカー	SC-670,SUS	本	290	
コンクリートアンカー	SC-870,SUS	本	340	
固定金具		個	300	
低圧注入器具	エポキシ樹脂用	個	360	
コンクリート改質剤	浸透性下地強化剤	kg	1,760	
超微粒子セメント		kg	1,860	
機械費	機械損料及び消耗品費	日	1,500	劣化防止コーティング工
処分費	CO殻	t	900	運搬距離 L=18.2km

1. 補修工数量集計表

土釜トンネル

工 種	種 別	仕 様	単 位	数 量	備 考	
補修工	断面修復工 (左官工法)	断面修復工A	断面修復工(左官工法)	m3	0.08	
			断面修復材：ポリマーセメントモルタル	m3	0.08	
		断面修復工B	断面修復工(左官工法)	m3	0.35	
			コンクリートアンカーボルト設置	本	44	
			コンクリートアンカーM10	本	44	
			全ネジボルト M10×70	m	44	
			溶接金網設置工 (φ6-100×100)	m2	0.35	
	はく落対策工	FRPメッシュ工	FRPメッシュ工	m2	38.64	
			コンクリートアンカーM6×70	本	386	9.9本/m2
			固定金具	個	386	
			FRPメッシュ (トウメッシュFTM-4G同等品)	m2	18.6	
			FRPメッシュ (トウメッシュFTM-6G同等品)	m2	20.0	
	ひび割れ 補修工	低圧注入工法A	ひび割れ延長	m	8.50	
			シール材	kg	1.30	
			注入材 エポキシ樹脂	kg	0.59	
			低圧注入器具	個	29	
		低圧注入工法 B (漏水部)	ひび割れ延長	m	3.20	
			シール材	kg	0.49	
			注入材 超微粒子セメント	kg	0.14	
			低圧注入器具	個	11	
劣化防止コーティング工		劣化防止コーティング工	m2	13.31		
		エポキシ樹脂塗布 (アルカードエポ)	kg	3.99	0.15kg/m2×2回	
		たたき落とし工 (うき部)	m2	0.94		

2.1 断面修復工

左官工法

深さ50mm以上のはく離箇所に応用

(1) 断面修復工集計表

種類	仕様・規格	単位	断面修復工A	断面修復工B	合計	備考
はつり工	人力	m3	0.080	0.347	0.427	
断面修復工	左官工法	m3	0.080	0.347	0.427	
断面修復材	ポリマーセメントモルタル	m3	0.080	0.347	0.427	
コンクリートアンカーボルト設置	M10	本	-	44	44	
全ネジボルト	M10×70mm	本	-	44	44	
溶接金網設置工	φ6-100×100	m2	-	0.35	0.35	

(2) 断面修復工A

修復部の短辺300mm未満

1) はつり工

$$V = \text{断面修復工A数量表：体積より} = 0.427 \text{ m}^3$$

2) 断面修復工（左官工法）

$$V = \text{断面修復工A数量表：体積より} = 0.427 \text{ m}^3$$

3) 断面修復材

ポリマーセメントモルタル断面修復材

$$V = \text{断面修復工A数量表：体積より} = 0.080 \text{ m}^3$$

断面修復工A

修復数量表

種類	スパン	部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	想定深さ (m)	箇所数	カッター工	面積	体積	荷重
								(m)	(m ²)	(m ³)	(kN)
はく離	S5	アーチ	2	0.20	2.00	0.100	1	4.40	0.40	0.0400	0.94
はく離	S10	アーチ	6	0.20	2.00	0.100	1	4.40	0.40	0.0400	0.94
合計							2	8.80	0.80	0.080	

(3) 断面修復工B

修復部の短辺300mm以上（溶接金網敷設）

断面修復工B
修復数量表

種類	スパン	部位	番号	幅 (m)	長さ (m)	想定深さ (m)	箇所数	カッター工	面積	体積	荷重
								(m)	(m ²)	(m ³)	(kN)
はく離	S5	アーチ	1	0.30	1.90	0.150	1	4.40	0.57	0.0855	2.01
はく離	S7	アーチ	3	0.30	3.00	0.100	1	6.60	0.90	0.0900	2.12
はく離	S7	アーチ	4	0.30	2.00	0.100	1	4.60	0.60	0.0600	1.41
はく離	S10	アーチ	5	0.30	1.50	0.100	1	3.60	0.45	0.0450	1.06
はく離	S12	アーチ	7	0.30	2.20	0.100	1	5.00	0.66	0.0660	1.55
合計							5	24.2	3.18	0.347	

1) はつり工

$$V = \text{断面修復工B数量表：体積より} = 0.347 \text{ m}^3$$

2) 断面修復工（左官工法）

$$V = \text{断面修復工B数量表：体積より} = 0.347 \text{ m}^3$$

3) 断面修復材

ポリマーセメントモルタル断面修復材

$$V = \text{断面修復工A数量表：体積より} = 0.347 \text{ m}^3$$

4) コンクリートアンカーボルト設置

M10

	短辺	長辺	本数
1番	2 ×	4	= 8
3番	2 ×	6	= 12
4番	2 ×	4	= 8
5番	2 ×	4	= 8
7番	2 ×	4	= 8
	合計		44 本

5) 全ネジボルト

M10×70mm

$$L = 44 = 44 \text{ 本}$$

6) 溶接金網設置工

φ6-100×100

$$A = \text{断面修復工B数量表：はつり面積より} = 0.35 \text{ m}^2$$

2.2 FRPメッシュ工（トウメッシュ）

ひび割れブロック化部

FRPメッシュ工面積

スパン番号	部位	番号	幅(m) × 長さ(m) × 箇所数	面積(m ²)	使用材料
S4-S5	アーチ	1	1.30 × 4.90 × 1	6.37	FTM-6G 同等品
S6-S7	アーチ	2	1.30 × 6.00 × 1	7.80	
S9-S10	アーチ	3	1.30 × 4.50 × 1	5.85	
小計				20.02	
S11-S12	アーチ	4	1.50 × 3.40 × 1	5.10	FTM-4G 同等品
S12-S13	アーチ	5	1.30 × 3.20 × 1	4.16	
S9-S12	アーチ	6	1.80 × 5.20 × 1	9.36	
小計				18.62	
合計				38.64	

1) FRPメッシュ工面積

$$A = 38.64 \quad = 38.64 \text{ m}^2$$

2) 使用材料

トウメッシュ FTM-6G同等品

$$A = 20.02 \quad = 20.02 \text{ m}^2$$

トウメッシュ FTM-4G同等品

$$A = 18.62 \quad = 18.62 \text{ m}^2$$

コンクリートアンカー (SUS M6-70mm) 9.9本/m²

6.37 × 9.9 = 63.1	= 64 本	
7.80 × 9.9 = 77.2	= 78 本	
5.85 × 9.9 = 57.9	= 58 本	
5.10 × 9.9 = 50.5	= 51 本	
4.16 × 9.9 = 41.2	= 42 本	
9.36 × 9.9 = 92.7	= 93 本	
合計	386 本	= 386 本

固定金具 SUS 60×60×1.5 φ6 絞り加工

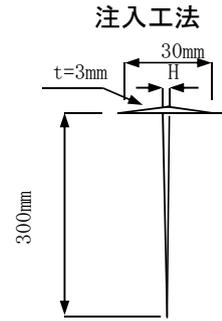
アンカー本数に同じ

$$n = 386 \quad = 386 \text{ 個}$$

2.3 ひび割れ補修工

1) 低圧注入工法 A

ひび割れ幅 0.3mm以上



ひび割れ延長

$$L = 8.50$$

$$= 8.50 \text{ m}$$

注入工法

シーラ材(エポキシ樹脂) 比重：1.70

	幅(m)	厚さ(m)	延長(m)	(kg/m ³)	(kg)
	0.030	× 0.003	× 8.50	× 1700	1.30
	合計				1.30

注入材(エポキシ樹脂) 比重：1.15

(ひび割れ幅は、平均値を使用する。)

	平均幅	深さ(m)	延長(m)	(kg/m ³)	(kg)	
	0.0004	× 0.300	× 1/2 × 8.50	× 1150	0.59	
	設計巻厚				合計	0.59

低圧注入器具 300mmピッチ

$$N = 8.50 / 0.3 = 28.3$$

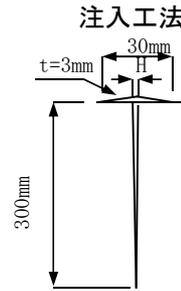
$$= 29 \text{ 個}$$

ひび割れ延長

①PS~PE

スパン番号	部位	番号	幅(mm)	長さ(m) × 箇所数	延長(m)	スパン合計(m)
S12	アーチ	1	0.20	2.40 × 1	2.40	8.50
S15	アーチ	2	0.50	2.40 × 1	2.40	
S18	側壁	3	0.20	3.70 × 1	3.70	
合計						8.50

2) 低圧注入工法 B
漏水部



ひび割れ延長

$$L = 3.20$$

$$= 3.20 \text{ m}$$

注入工法

シーリング材(エポキシ樹脂) 比重: 1.70

	幅(m)	厚さ(m)	延長(m)	(kg/m ³)	(kg)
	0.030	× 0.003	× 3.20	× 1700	0.49
	合計				0.49

注入材(超微粒子セメント) 比重: 1.5 (ひび割れ幅は、平均値を使用する。)

	平均幅	深さ(m)	延長(m)	(kg/m ³)	(kg)
	0.0002	× 0.300	× 1/2 × 3.20	× 1500	0.14
	設計巻厚 合計				0.14

0.09 リットル

低圧注入器具 300mmピッチ

$$N = 3.20 / 0.3 = 10.7$$

$$= 11 \text{ 個}$$

ひび割れ延長

①PS~PE

スパン番号	部位	番号	幅(mm)	長さ(m) × 箇所数	延長(m)	スパン合計(m)
S6	側壁	1	0.20	3.20 × 1	3.20	3.20
合計						3.20

2.5 劣化防止コーティング工（アルカードエポ同等品）（0.5m2以下）

1) 劣化防止コーティング工面積

$$A = 13.31 \qquad \qquad \qquad = 13.31 \quad \text{m}^2$$

エポキシ樹脂塗布（アルカードエポ同等品） $0.15 \text{ kg/m}^2 \times 2$

$$W = 13.31 \times 0.15 \times 2 \qquad \qquad \qquad = 3.99 \quad \text{kg}$$

2) 下地処理工（高压洗浄）

$$A = 13.31 \qquad \qquad \qquad = 13.31 \quad \text{m}^2$$

3) たたき落とし工（うき部）

$$A = 0.94 \qquad \qquad \qquad = 0.94 \quad \text{m}^2$$

劣化防止コーティング工面積

①S01～S05

スパン番号	部位	番号	種類	幅(m) × 長さ(m) × 箇所数	面積(m2)		スパン合計(m2)
					うき	剥離	
S01	アーチ	1	うき	0.20 × 0.20 × 1	0.04	-	0.40
	アーチ	2	剥離	0.15 × 0.80 × 1	-	0.12	
	アーチ	3	剥離	0.15 × 1.60 × 1	-	0.24	
S02	アーチ	4	剥離	0.10 × 0.50 × 1	-	0.05	0.38
	アーチ	5	うき	0.15 × 2.20 × 1	0.33	-	
S03	側壁	6	剥離	0.10 × 0.60 × 1	-	0.06	0.73
	アーチ	7	うき	0.15 × 0.50 × 1	0.08	-	
	アーチ	8	剥離	0.10 × 1.50 × 1	-	0.15	
	アーチ	9	剥離	0.10 × 1.70 × 1	-	0.17	
	アーチ	10	剥離	0.10 × 2.20 × 1	-	0.22	
	側壁	11	うき	0.10 × 0.35 × 1	0.04	-	
S04	側壁	12	うき	0.10 × 0.10 × 1	0.01	-	0.52
	側壁	13	剥離	0.10 × 0.60 × 1	-	0.06	
	アーチ	14	剥離	0.10 × 0.30 × 1	-	0.03	
	アーチ	15	剥離	0.15 × 1.00 × 1	-	0.15	
S05	側壁	16	剥離	0.10 × 2.80 × 1	-	0.28	0.68
	側壁	17	剥離	0.20 × 0.30 × 1	-	0.06	
	アーチ	18	剥離	0.10 × 0.90 × 1	-	0.09	
	アーチ	19	剥離	0.10 × 0.30 × 1	-	0.03	
	アーチ	20	剥離	0.10 × 0.20 × 1	-	0.02	
	アーチ	21	剥離	0.15 × 0.90 × 1	-	0.14	
	アーチ	22	剥離	0.15 × 0.70 × 1	-	0.11	
	アーチ	23	剥離	0.10 × 0.10 × 1	-	0.01	
小計					0.50	2.21	2.71

②S06～S10

スパン番号	部位	番号	種類	幅(m) × 長さ(m) × 箇所数	面積(m ²)		スパン合計(m ²)
					うき	剥離	
S06	側壁	25	剥離	0.10 × 1.20 × 1	-	0.12	0.89
	アーチ	26	剥離	0.10 × 0.30 × 1	-	0.03	
	アーチ	27	剥離	0.10 × 0.10 × 1	-	0.01	
	アーチ	28	剥離	0.10 × 0.20 × 1	-	0.02	
	アーチ	29	剥離	0.10 × 0.60 × 1	-	0.06	
	アーチ	30	剥離	0.15 × 1.20 × 1	-	0.18	
	アーチ	31	剥離	0.15 × 3.10 × 1	-	0.47	
S07	アーチ	32	剥離	0.10 × 0.70 × 1	-	0.07	0.79
	アーチ	33	剥離	0.10 × 0.70 × 1	-	0.07	
	アーチ	34	剥離	0.20 × 0.55 × 1	-	0.11	
	アーチ	35	剥離	0.20 × 0.80 × 1	-	0.16	
	アーチ	36	剥離	0.15 × 0.50 × 1	-	0.08	
	アーチ	37	うき	0.20 × 0.40 × 1	0.08	-	
	側壁	38	剥離	0.10 × 2.20 × 1	-	0.22	
S08	側壁	39	剥離	0.10 × 1.50 × 1	-	0.15	1.47
	アーチ	40	剥離	0.10 × 0.30 × 1	-	0.03	
	アーチ	41	剥離	0.10 × 1.30 × 1	-	0.13	
	アーチ	42	剥離	0.20 × 0.40 × 1	-	0.08	
	アーチ	43	剥離	0.20 × 0.90 × 1	-	0.18	
	アーチ	44	剥離	0.20 × 2.10 × 1	-	0.42	
	アーチ	45	剥離	0.10 × 2.00 × 1	-	0.20	
	アーチ	46	剥離	0.10 × 2.30 × 1	-	0.23	
	アーチ	47	剥離	0.10 × 0.50 × 1	-	0.05	
S09	側壁	48	剥離	0.10 × 0.30 × 1	-	0.03	0.03
S10	側壁	49	剥離	0.10 × 0.65 × 1	-	0.07	0.98
	側壁	50	剥離	0.10 × 1.00 × 1	-	0.10	
	側壁	51	剥離	0.10 × 1.00 × 1	-	0.10	
	アーチ	52	剥離	0.10 × 0.65 × 1	-	0.07	
	アーチ	53	うき	0.10 × 0.50 × 1	0.05	-	
	アーチ	54	剥離	0.10 × 0.50 × 1	-	0.05	
	アーチ	55	剥離	0.15 × 0.65 × 1	-	0.10	
	アーチ	56	剥離	0.10 × 1.80 × 1	-	0.18	
	アーチ	57	剥離	0.10 × 0.30 × 1	-	0.03	
	アーチ	58	うき	0.10 × 0.30 × 1	0.03	-	
	アーチ	59	うき	0.10 × 0.40 × 1	0.04	-	
	アーチ	60	剥離	0.10 × 1.30 × 1	-	0.13	
	アーチ	61	剥離	0.10 × 0.30 × 1	-	0.03	
小計					0.20	3.96	4.16

劣化防止コーティング工面積

③S11～S14

スパン番号	部位	番号	種類	幅(m) × 長さ(m) × 箇所数	面積(m ²)	スパン合計(m ²)
-------	----	----	----	--------------------	---------------------	------------------------

ハンゲ目	印記	目	種類	幅(m)	長さ(m)	回数	うき	剥離	合計(m ²)
S11	アーチ	62	剥離	0.20	× 0.50	× 1	-	0.10	0.93
	アーチ	63	剥離	0.10	× 0.15	× 1	-	0.02	
	アーチ	64	剥離	0.20	× 0.80	× 1	-	0.16	
	アーチ	65	剥離	0.10	× 0.40	× 1	-	0.04	
	アーチ	66	剥離	0.20	× 1.60	× 1	-	0.32	
	アーチ	67	剥離	0.15	× 0.50	× 1	-	0.08	
	アーチ	68	剥離	0.10	× 0.20	× 1	-	0.02	
	アーチ	69	剥離	0.10	× 0.30	× 1	-	0.03	
	アーチ	70	剥離	0.10	× 0.50	× 1	-	0.05	
	アーチ	71	剥離	0.10	× 0.10	× 1	-	0.01	
	側壁	72	剥離	0.10	× 1.00	× 1	-	0.10	
S12	側壁	73	剥離	0.10	× 0.60	× 1	-	0.06	0.79
	側壁	74	剥離	0.10	× 0.20	× 1	-	0.02	
	アーチ	75	剥離	0.10	× 1.20	× 1	-	0.12	
	アーチ	76	剥離	0.15	× 2.00	× 1	-	0.30	
	アーチ	77	剥離	0.10	× 0.10	× 1	-	0.01	
	アーチ	78	剥離	0.15	× 1.30	× 1	-	0.20	
	アーチ	79	剥離	0.10	× 0.30	× 1	-	0.03	
	側壁	80	剥離	0.10	× 0.45	× 1	-	0.05	
S13	アーチ	81	剥離	0.10	× 0.40	× 1	-	0.04	1.52
	アーチ	82	剥離	0.10	× 0.40	× 1	-	0.04	
	アーチ	83	剥離	0.10	× 1.40	× 1	-	0.14	
	アーチ	84	うき	0.20	× 0.20	× 1	0.04	-	
	アーチ	85	剥離	0.10	× 0.20	× 1	-	0.02	
	アーチ	86	剥離	0.10	× 1.00	× 1	-	0.10	
	アーチ	87	剥離	0.30	× 1.60	× 1	-	0.48	
	アーチ	88	剥離	0.30	× 0.30	× 1	0.09	-	
	アーチ	89	剥離	0.15	× 1.00	× 1	-	0.15	
	アーチ	90	剥離	0.15	× 1.00	× 1	-	0.15	
	アーチ	91	剥離	0.10	× 2.70	× 1	-	0.27	
S14	アーチ	92	剥離	0.10	× 0.40	× 1	-	0.04	0.54
	アーチ	93	うき	0.10	× 0.80	× 1	-	0.08	
	アーチ	94	剥離	0.15	× 0.50	× 1	-	0.08	
	アーチ	95	剥離	0.20	× 1.30	× 1	-	0.26	
	アーチ	96	剥離	0.10	× 0.80	× 1	-	0.08	
小計							0.13	3.65	3.78

劣化防止コーティング工面積

④S15～S19

スパン番号	部位	番号	種類	幅(m) × 長さ(m) × 箇所数	面積(m2)		スパン合計(m2)
					うき	剥離	
S15	アーチ	97	剥離	0.15 × 0.50 × 1	-	0.08	1.17
	アーチ	98	剥離	0.10 × 0.20 × 1	-	0.02	
	アーチ	99	うき	0.10 × 0.30 × 1	0.03	-	
	アーチ	100	剥離	0.10 × 0.40 × 1	-	0.04	
	アーチ	101	剥離	0.10 × 1.00 × 1	-	0.10	
	アーチ	102	うき	0.10 × 0.30 × 1	0.03	-	
	アーチ	103	うき	0.10 × 0.50 × 1	0.05	-	
	アーチ	104	剥離	0.10 × 0.60 × 1	-	0.06	
	アーチ	105	剥離	0.10 × 0.70 × 1	-	0.07	
	アーチ	106	剥離	0.10 × 0.10 × 1	-	0.01	
	アーチ	107	剥離	0.10 × 0.80 × 1	-	0.08	
	アーチ	108	剥離	0.15 × 2.00 × 1	-	0.30	
	アーチ	109	剥離	0.10 × 0.65 × 1	-	0.07	
	アーチ	110	剥離	0.10 × 1.00 × 1	-	0.10	
アーチ	111	剥離	0.10 × 1.30 × 1	-	0.13		
S16	アーチ	112	剥離	0.10 × 1.40 × 1	-	0.14	1.15
	アーチ	113	剥離	0.10 × 0.10 × 1	-	0.01	
	アーチ	114	剥離	0.10 × 0.70 × 1	-	0.07	
	アーチ	115	剥離	0.10 × 0.45 × 1	-	0.05	
	アーチ	116	剥離	0.20 × 1.80 × 1	-	0.36	
	アーチ	117	剥離	0.15 × 2.00 × 1	-	0.30	
	アーチ	118	剥離	0.10 × 2.00 × 1	-	0.20	
	アーチ	119	剥離	0.10 × 0.15 × 1	-	0.02	
S17	アーチ	120	剥離	0.10 × 1.30 × 1	-	0.13	0.24
	アーチ	121	剥離	0.15 × 0.70 × 1	-	0.11	
S18	アーチ	122	剥離	0.10 × 0.30 × 1	-	0.03	0.10
	アーチ	123	剥離	0.10 × 0.35 × 1	-	0.04	
	アーチ	124	剥離	0.10 × 0.25 × 1	-	0.03	
小計					0.11	2.55	2.66
合計					0.94	12.37	13.31