

見積参考資料

工事名 R6三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋
梁修繕工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	三好4
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。

本工事は、施工箇所ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。

本工事は、「担い手確保モデル工事(発注者指定型)」であり、4週8休の経費補正(担い手確保モデル工事実施要領参照)を計上している。

設計内訳書（第6号, 第7号, 第9号橋）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
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
橋梁保全工事		式	1				
橋梁付属物工 第6号橋		式	1				
水切設置工		式	1				
水切設置	橋梁用水切り材	m	25				単 1号 【暫定単価】
橋梁補修工 第6号橋		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:23.23m, 材料種類:ホリマセメントモルタル	構造物	1				単 2号 【暫定単価】
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:104.3m, 材料種類:エポキシ樹脂注入材1種	構造物	1				単 3号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ホリマセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 4号
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ホリマセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 5号
コンクリート打換工		式	1				
コンクリート取壊し運搬処理		m3	0.075				単 6号

設計内訳書（第6号, 第7号, 第9号橋）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
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
コンクリート打設		式	1				内 1号
間詰工		式	1				
間詰工		式	1				内 2号
構造物撤去工 第6号橋		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.1				単 7号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.1				単 8号
仮設工 第6号橋		式	1				
足場工		式	1				
吊足場		式	1				内 3号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	10				単 9号
橋梁補修工 第7号橋		式	1				

設計内訳書（第6号, 第7号, 第9号橋）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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
橋梁地覆補修工		式	1				
橋梁地覆とりこわし		m3	0.1				単 10号
鉄筋	鉄筋規格:SD345 D16~25	t	0.02				単 11号
コンクリート	形状寸法:300*350*1000,コンクリート規格:24-12-25(20) (高炉)	m3	0.1				単 12号
型枠		m2	0.7				単 13号
コンクリート削孔		箇所	10				単 14号
注入材		本	10				単 15号
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満,材料種類:ポリ マーセメントモルタル	構造物	1				単 16号 【暫定単価】
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:75.9m,材料種類:エポキシ 樹脂注入材1種	構造物	1				単 17号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ポ リマーセメントモルタル,鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 18号
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ポ リマーセメントモルタル,鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 19号

設計内訳書（第6号, 第7号, 第9号橋）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
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
表面含浸工		式	1				
表面含浸工 下地処理・含浸材塗布	時間の制約:無, 高所作業車:無	m2	192				単 20号
表面含浸材 材料費	ｼﾝ系含浸材	kg	46				単 21号
防護柵取替工		式	1				
防護柵撤去工		m	26				単 22号
防護柵設置工		式	1				内 4号
胸壁補修工		式	1				
胸壁補修工		式	1				内 5号
構造物撤去工 第7号橋		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	0.1				単 23号
殻処分	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	0.1				単 24号
殻運搬	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(鉄筋)	m3	0.1				単 25号

設計内訳書（第6号, 第7号, 第9号橋）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
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
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.1				単 26号
仮設工 第7号橋		式	1				
足場工		式	1				
吊足場		式	1				内 6号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	10				単 27号
橋梁補修工 第9号橋		式	1				
橋梁地覆補修工		式	1				
橋梁地覆とりこわし		m3	1				単 28号
鉄筋	鉄筋規格:SD345 D16~25	t	0.57				単 29号
コンクリート	形状寸法:300*350*1000, コンクリート規格:24-12-25(20) (高炉)	m3	4.7				単 30号
型枠		m2	17				単 31号
コンクリート削孔		箇所	136				単 32号

設計内訳書（第6号, 第7号, 第9号橋）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
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
注入材		本	136				単 33号
防護柵設置工		m	17				単 34号
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマセメントモルタル	構造物	1				単 35号 【暫定単価】
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂注入材1種	構造物	1				単 36号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 37号
表面含浸工		式	1				
表面含浸工 簡易清掃	時間的制約:無, 高所作業車:無	m2	31				単 38号
表面含浸工 下地処理	時間的制約:無, 高所作業車:無	m2	35				単 39号
表面含浸工 含浸材塗布	時間的制約:無, 高所作業車:無	m2	66				単 40号
表面含浸材 材料費	ｼﾗﾝ系含浸材	kg	16				単 41号
構造物撤去工 第9号橋		式	1				

設計内訳書（第6号, 第7号, 第9号橋）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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				
殼運搬	殼種別:コンクリート殼(鉄筋)	m3	1				単 42号
殼処分	殼種別:コンクリート殼(鉄筋)	m3	1				単 43号
仮設工 第9号橋		式	1				
足場工		式	1				
吊足場		式	1				内 7号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	26				単 44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				

設計内訳書（第6号, 第7号, 第9号橋）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
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
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

設計内訳書（新4）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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
橋梁保全工事		式	1				
橋梁補修工 新4		式	1				
増打工		式	1				
増打工		式	1				内 8号
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り 補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマセメントモルタル	構造物	1				単 45号 【暫定単価】
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り 修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 46号
現場塗装工 新4		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
素地調整	素地調整種類:3種ケレンA(動力工具と手工具の併用)	m2	0.762				単 47号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所:コルゲートパイプ, 塗装回数:1回	m2	0.762				単 48号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:コルゲートパイプ, 塗装回数:1回	m2	0.762				単 49号

設計内訳書（新4）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:コルゲートパイプ, 塗装回数:1回	m2	0.762				単 50号
構造物撤去工 新4		式	1				
運搬処理工		式	1				
土砂撤去工		m3	3				単 51号
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.002				単 52号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.002				単 53号
仮設工 新4		式	1				
足場工		式	1				
単管足場		掛m2	20				単 54号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	10				単 55号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書（新4）

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事					
R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）							
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
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				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	コンクリート打設						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-25 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	0.075				
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	0.877				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	間詰工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	0.59				
無収縮モルタル工		m3	0.56				単 62号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	吊足場						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 5月	m2	124				単 64号
朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 5月	m2	75				単 65号
防護工(床版補強工用)	両側朝顔, シート張防護, 5月	m2	75				単 66号
防護工(床版補強工用)	片側朝顔, シート張防護, 5月	m2	124				単 67号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	防護柵設置工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
防護柵設置工 (材料費を除く手間のみ)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無	m	1				単 75号	
部材設置(レール設置)	手間のみ, 路側用A・B・C種, 無, 無, 無	m	26				単 76号	
防護柵部材材料費		式	1				単 77号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	胸壁補修工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.6					
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1					
目地板	30m2未満, 瀝青繊維質目地板t=10	m2	1					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号		吊足場							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 1.5月	m2	117				単 79号		
防護工(床版補強工用)	片側朝顔, シート張防護, 1.5月	m2	117				単 80号		
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号		吊足場							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 1.4月	m2	51				単 85号		
防護工(床版補強工用)	片側朝顔, シート張防護, 1.4月	m2	51				単 86号		
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	増打工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
フットング [〃] (厚2cm以下)		m2	11.26				
材料費(m2)		m2	8.46				単 87号
無収縮モルタル工		m3	1				単 62号
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	9.15				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	水切設置	橋梁用水切り材	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水切設置		m	1				単 56号 【暫定単価】
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:23.23m, 材料種類:ポリアセメントモルタル	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	
	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以上, 23.23m, 4.54kg	構造物	1				単 57号 【暫定単価】
	合計							
	単価							円/構造物

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:104.3m, 材料種類:エポキシ樹脂注入材1種	単位	構造物	単位数量	1	単価
	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 104.3m, 1.83kg, 18.36kg, 60 0個	構造物	1			単 58号
	合計						
	単価						円/構造物

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケ ン・鉄筋防錆処理:有り	単位	構造物	単位数量	1	単価
	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.016m3	構造物	1			単 59号
	合計						
	単価						円/構造物

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 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未満, 0.099m3	構造物	1			単 60号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コンクリート取壊し運搬処理		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	
構造物とりこわし・運搬・処分(複合)		無筋構造物, 無し, 無し, 不要, 無し, 49.4以下	m3	1			単 61号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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		コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,49.4km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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	殻処分	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(m3)			m3	1			単 63号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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				人日	1			単 68号
合計								
単価								円/人日

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	橋梁地覆とりこわし		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
とりこわし		全ての費用		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	鉄筋	鉄筋規格:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋		SD345 D16~25, 全ての費用	t	1				
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	コンクリート	形状寸法:300*350*1000, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	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	
コンクリート		24-12-25(20)(高炉), 有り, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	型枠		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	
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	コンクリート削孔		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	1				
	合計							
	単価						円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	注入材		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	
	注入材(材料費)	0.07kg/本	本	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル	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	
	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 3.41kg	構造物	1				単 69号 【暫定単価】
	合計							
	単価							円/構造物

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:75.9m, 材料種類:エポキシ樹脂注入材1種	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	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m以上, 75.9m, 0.5kg, 9kg, 291個	構造物	1			単 70号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	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)		有り, 0.1m3未満, 0.06m3	構造物	1			単 71号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 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未満, 0.023m3	構造物	1			単 72号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	表面含浸工 下地処理・含浸材塗布	時間的制約:無, 高所作業車:無	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	
下地処理			m2	1				
含浸材塗布			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	表面含浸材 材料費	ｼﾝｼﾞ系含浸材	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(kg)			kg	1			単 73号	
合計								
単価							円/kg	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	防護柵撤去工		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
部材撤去(レール撤去)		路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無	m	1			単 74号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 05
歩掛適用年月	2024. 05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 49.4km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	2024. 05
歩掛適用年月	2024. 05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	殻処分	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(m3)			m3	1			単 63号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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		コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,41.3km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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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(m3)			m3	1			単 78号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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				人日	1			単 68号
合計								
単価								円/人日

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	橋梁地覆とりこわし		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
とりこわし		全ての費用		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	鉄筋	鉄筋規格:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋		SD345 D16~25, 全ての費用	t	1				
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	コンクリート	形状寸法:300*350*1000, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	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	
コンクリート		24-12-25(20)(高炉), 有り, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	型枠		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	
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	コンクリート削孔		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	1				
	合計							
	単価						円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	注入材		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	
	注入材(材料費)	0.07kg/本	本	1				
	合計							
	単価						円/本	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	防護柵設置工		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防護柵設置工(ガードレール設置工)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無, 加算無し	m	1				単 81号
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリアセメントモルタル	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	
ひび割れ補修工(充てん工法)		20m未満, 2.88kg	構造物	1			単 82号 【暫定単価】	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂注入材1種	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	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m未満, 0.07kg, 0.8kg, 25個	構造物	1			単 83号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 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未満, 0.039m3	構造物	1			単 84号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	表面含浸工 簡易清掃	時間的制約:無, 高所作業車:無	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	
簡易清掃			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 05
歩掛適用年月	2024. 05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	表面含浸工 下地処理	時間的制約:無, 高所作業車:無	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	
下地処理			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 05
歩掛適用年月	2024. 05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	表面含浸工 含浸材塗布	時間的制約:無, 高所作業車:無	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	
含浸材塗布			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	表面含浸材 材料費	ｼﾝ系含浸材	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(kg)			kg	1			単 73号	
合計								
単価							円/kg	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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		コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,41.3km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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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(m3)			m3	1			単 78号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44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			人日	1			単 68号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル	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	
ひび割れ補修工(充てん工法)		20m未満, 0.45kg	構造物	1			単 88号 【暫定単価】	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケ ン・鉄筋防錆処理:有り	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)		有り, 0.1m3未満, 0.001m3	構造物	1			単 89号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	素地調整	素地調整種類:3種ケレンA(動力工具と手工具の併用)	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	
塗替塗装		素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンA(動力工具、手工具の併用)	m2	1			単 90号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所:コンクリートパイク, 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(1層)はけ・ローラー	m2	1			単 91号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:コルゲートパ イフ, 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ っ素樹脂 はけ・ローラー, 赤系	m2	1			単 92号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:コルゲートパ イフ, 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ っ素樹脂 はけ・ローラー, 赤系	m2	1			単 93号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	土砂撤去工		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	
	人力積込	岩塊・玉石	m3	1				
	積込(ルース)	岩塊・玉石, 土量50,000m3未満	m3	1				
	土砂等運搬	小規模, ハック材山積0.28m3(平積0.2m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 35.0km以下	m3	1				
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52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		コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,41.3km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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	殻処分	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(m3)			m3	1			単 63号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	単管足場		単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 94号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55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		人日	1			単 68号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	水切設置		単位	m	単位数量	60	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費(m)		m	60			単 95号
	土木一般世話役		人	0.5			【暫定単価】
	普通作業員		人	1.5			【暫定単価】
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以上, 23.23m, 4.54kg	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	0.999				
	特殊作業員		人	1.51				
	普通作業員		人	1.324				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		kg	5.448				【暫定単価】
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 104.3m, 1.83kg, 18.36kg, 600個	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	6.049				
	特殊作業員		人	10.013				
	普通作業員		人	7.405				
	注入材 ポキシ樹脂		kg	1.83				
	シール材 ポキシ樹脂		kg	25.153				
	材料費 ポキシ樹脂用(0.4Mpa以下)		個	600				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.016m3	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	2.3				
	特殊作業員		人	3.8				
	普通作業員		人	2.5				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.019				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.099m3	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	1.9				
	特殊作業員		人	3.2				
	普通作業員		人	2.1				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.117				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物,無し,無し,不要,無し,4 9.4以下	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	
	構造物とりこわし	無筋構造物,機械施工,無し,無し,不要	m3	1			単 96号	
	処分費(m3)		m3	1			単 63号	
	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,49.4km以下,全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	無収縮モルタル工	条件	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	
	普通作業員		人	6				
	材料費(m3)		m3	1				単 97号
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 コンクリート殻(無筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満,5月	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	
	橋りょう特殊工		人	0.13				
	足場材損料		月	5				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 5月	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	
	橋りょう特殊工		人	0.022				
	足場材損料		月	5				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	防護工(床版補強工用)	両側朝顔,シート張防護,5月	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	
	橋りょう特殊工		人	0.004				
	シート張防護材損料		月	5				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	防護工(床版補強工用)	片側朝顔, シート張防護, 5月	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	
	橋りょう特殊工		人	0.004				
	シート張防護材損料		月	2.5				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68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	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 3.41kg	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	0.85				
	特殊作業員		人	1.3				
	普通作業員		人	1.1				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		kg	4.092				【暫定単価】
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 75.9m, 0.5kg, 9kg, 291個	単位	構造物	単位数量	1	単価
	土木一般世話役		人	4.402			
	特殊作業員		人	7.286			
	普通作業員		人	5.389			
	注入材 ポキシ樹脂		kg	0.5			
	シール材 ポキシ樹脂		kg	12.33			
	材料費 ポキシ樹脂用(0.4Mpa以下)		個	291			
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.06m3	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	2.3				
	特殊作業員		人	3.8				
	普通作業員		人	2.5				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.071				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.023m3	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	1.9				
	特殊作業員		人	3.2				
	普通作業員		人	2.1				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.027				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 ｼﾝ系表面含浸材		kg	1			
	合計						
	単価						円/kg

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	部材撤去(ﾚｰﾙ撤去)	路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無	単位	m	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ｶｰﾄﾞﾚｰﾙ部材撤去工 ｚｰﾙ(耐雪型含) 路側用A・B・C 歩車道境界旧ApBpCp		m	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	防護柵設置工 (材料費を除く手間のみ)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガードレール設置工 CO建込用 Gr-C-2B 塗装		m	1				
	ガードレール 路側用(CO用) Gr-C-2B 塗装		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	部材設置(レール設置)	手間のみ, 路側用A・B・C種, 無, 無, 無	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	カーブレール部材設置工 レール(耐雪型含) 路側用 A・B・C種		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	防護柵部材材料費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標準型ガードレール部材 路側用支柱 C-2B-4		本	1				
	標準型ガードレール部材 直ヒーム C種(2山)		枚	6				
	標準型ガードレール部材 袖ヒーム B・C種		枚	4				
	標準型ガードレール部材 フラケット C 4.5mm厚		個	2				
	標準型ガードレール部材 笠木 4m用		枚	6				
	標準型ガードレール部材 笠木 袖笠木		枚	4				
	標準型ガードレール部材 ホルト・ナット Am・Bm・B・C用		本	2				
	標準型ガードレール部材 ホルト・ナット S・A・B・C用		本	60				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78号	処分費 (m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 コンクリート殻 (鉄筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 1.5月	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	
	橋りょう特殊工		人	0.13				
	足場材損料		月	1.5				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80号	防護工(床版補強工用)	片側朝顔, シート張防護, 1.5月	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	
	橋りょう特殊工		人	0.004				
	シート張防護材損料		月	0.75				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 81号	防護柵設置工(ガードレール設置工)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無, 加算無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガードレール設置工 CO建込用 Gr-C-2B 塗装		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 82号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 2.88kg	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	0.85				
	特殊作業員		人	1.3				
	普通作業員		人	1.1				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		kg	3.456				【暫定単価】
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 83号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0.07kg, 0.8kg, 25個	単位	構造物	単位数量	1	単価
	土木一般世話役		人	1.5			
	特殊作業員		人	2.4			
	普通作業員		人	1.8			
	注入材 エポキシ樹脂		kg	0.07			
	シール材 エポキシ樹脂		kg	1.096			
	材料費 エポキシ樹脂用(0.4Mpa以下)		個	25			
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 84号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.039m3	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	1.9				
	特殊作業員		人	3.2				
	普通作業員		人	2.1				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.046				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 1.4月	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	
	橋りょう特殊工		人	0.13				
	足場材損料		月	1.4				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 86号	防護工(床版補強工用)	片側朝顔, シート張防護, 1.4月	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	
	橋りょう特殊工		人	0.004				
	シート張防護材損料		月	0.7				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 87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 鉄筋金網 SD295A D13*150*150mm		m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 88号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0.45kg	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	0.85				
	特殊作業員		人	1.3				
	普通作業員		人	1.1				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		kg	0.54				【暫定単価】
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 89号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.001m3	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	2.3				
	特殊作業員		人	3.8				
	普通作業員		人	2.5				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.001				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 90号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンA(動力工具、手工具の併用)	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 3種ケレンA 無			m2	100				
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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 91号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(1層)はけ・ローラー	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 弱溶剤形変性エポキシ1層はけ・ローラー			m2	100				
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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 92号	塗替塗装	中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,赤系	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗り 無し 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー赤系			m2	100				
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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 93号	塗替塗装	上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,赤系	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗り 無し 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー赤系			m2	100				
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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 94号	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	単位	掛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	1.5				
	とび工		人	6.1				
	普通作業員		人	2.7				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

3次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 95号	材料費(m)		単位	m	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 橋梁用水切り材 25*20*1000		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

3次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 96号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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	
	無筋構造物 昼間 機械施工 制約無		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m3	

3次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 97号	材料費(m3)		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	
	材料費 無収縮モルタル		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 6 三土 三加茂東祖谷山線（第6号橋他） 三・東祖谷落合 橋 梁修繕工事（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001090003	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクュ型 吐出量3.5～3.7m ³ /min	日	1.228	1,706	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	2.264	1,308	
L001130006	ラフテレシクレン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.16	6,976	
M000202142	バックホウ(クローラ型)[標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m ³	供用日	0.017	364	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	0.526	3,852	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.147	3,040	
M000603016	さく岩機(コンクリートブレイカ)	20kg級	供用日	2.466	387	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38～40mm	供用日	2.717	724	
	合計額				18,357	

見積単価一覧表

工事名	R6三土 三加茂東祖谷山線(第6号橋他) 三・東祖谷落合 橋梁修繕工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
充てん材	ポリマーセメントモルタル	kg	270	【暫定単価】
【第6号橋】				
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,300	L=42.6km
【第7号橋】				
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,300	L=42.7km
処分費	コンクリート殻(鉄筋)	m3	4,000	L=35.4km
【第9号橋】				
処分費	コンクリート殻(鉄筋)	m3	4,000	L=35.9km

見積単価一覧表

工事名	R6三土 三加茂東祖谷山線(第6号橋他) 三・東祖谷落合 橋梁修繕工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
【新4】				
処分費	土砂	m3	1,850	L=23.2km
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,300	L=36.5km
水切り設置工	L=25.0m	一式	47,650	【暫定単価】
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	303,764	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

第 号		数 量 総 括 表				第6号橋	
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考	
第6号橋 橋梁修繕工	上部工修繕工	ひび割れ注入工	低圧低速注入工法 エポキシ樹脂注入材1種	m	100.9		
		ひび割れ充填工	Uカット充填工法 ポリマーセメントモルタル	m	2.35		
		断面修復工	左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理有り	m ³	0.0106	ポリマーセメントモルタル	
		断面修復工	左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理無し	m ³	0.0886	ポリマーセメントモルタル	
		水切り設置工	軟質PVC アイドリップ同等品	m	25.0		
	下部工修繕工	ひび割れ注入工	低圧低速注入工法 エポキシ樹脂注入材1種	m	0.5		
		ひび割れ充填工	Uカット充填工法 ポリマーセメントモルタル	m	5.83		
		断面修復工	左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理無し	m ³	0.0102	ポリマーセメントモルタル	
		コンクリート打換工 コンクリート取壊し	無筋構造物	m ²	0.075		
		コンクリート打換工 型 枠	無筋構造物	m ²	0.877		
		コンクリート打換工 コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.075		
		間詰工 型 枠	無筋構造物	m ²	0.588		
		間詰工 無収縮モルタル	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.560		
	付帯工修繕工	ひび割れ注入工	低圧低速注入工法 エポキシ樹脂注入材1種	m	2.92		
		ひび割れ充填工	Uカット充填工法 ポリマーセメントモルタル	m	15.05		
		断面修復工	左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理有り	m ³	0.00578	ポリマーセメントモルタル	
	仮設工	吊足場	桁高:h < 1.5m シート張防護	m ²	124.0	地覆・中段足場含む	
	運搬処理工	コンクリート殻	無筋コンクリート	m ³	0.190		
	交通管理工	交通誘導警備員		日人	10.0		

第6号橋 数量集計表

ひびわれ注入工

上部工：ひびわれ注入工

部 材	補修箇所数	補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シーラ材 (kg)	注入器具 (本)
RC床版	40	37.250	0.00045882	0.63311	6.5544	208
RCT桁	72	55.950	0.00072297	0.99779	9.8472	315
横 桁	14	7.700	0.00009977	0.13766	1.3553	54
合 計	126	100.900	0.00128156	1.76856	17.7569	577

橋面工：ひびわれ注入工

部 材	補修箇所数	補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シーラ材 (kg)	注入器具 (本)
地 覆	19	2.920	0.00003706	0.05112	0.5139	40
合 計	19	2.920	0.00003706	0.05112	0.5139	40

下部工：ひびわれ注入工

部 材	補修箇所数	補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シーラ材 (kg)	注入器具 (本)
A2橋台	1	0.500	0.00000870	0.01201	0.0880	3
合 計	1	0.500	0.00000870	0.01201	0.0880	3

ひびわれUカット充填工

上部工：Uカット充填工法

部 材	補修箇所数	補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	充填量 (kg)
横 桁	4	2.350	0.0002350	0.4595
合 計	4	2.350	0.0002350	0.4595

橋面工：Uカット充填工法

部 材	補修箇所数	補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	充填量 (kg)
地 覆	12	15.050	0.0015050	2.9427
合 計	12	15.050	0.0015050	2.9427

下部工：Uカット充填工法

部 材	補修箇所数	補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	充填量 (kg)
A1橋台	1	0.520	0.0000520	0.1017
A2橋台	13	5.305	0.0005305	1.0375
合 計	14	5.825	0.0005825	1.1392

断面修復工

上部工：左官工法

部 材	補修箇所数	補修面積 (m ²)	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン有	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン無
RC床版	8	0.1950	0.01061	0.00011
RCT桁	13	0.6225	－	0.05253
横 桁	2	1.2000	－	0.03600
合 計	23	2.0175	0.01061	0.08864

橋面工：左官工法

部 材	補修箇所数	補修面積 (m ²)	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン有	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン無
地 覆	1	0.1050	0.00578	－
合 計	1	0.1050	0.00578	－

下部工：左官工法

部 材	補修箇所数	補修面積 (m ²)	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン有	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン無
A2橋台	1	0.3400		0.01020
合 計	1	0.3400		0.01020

コンクリート打換工

下部工：コンクリート打換工

部 材	補修箇所数	補修面積 (m ²)	補修体積 (m ³)
A1橋台	3	0.877	0.075
合 計	3	0.877	0.075

無収縮モルタル間詰工

下部工：無収縮モルタル間詰工

部 材	補修箇所数	補修面積 (m ²)	補修体積 (m ³)
A1橋台	2	0.588	0.560
合 計	2	0.588	0.560

第6号橋 ひびわれ注入工数量計算書

ひびわれ注入工数量表1(上部工:RC床版)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シーラ材 (kg)	注入器具 (本)
	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	本数					
C6:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C7:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
C8:H	0.20	0.600	0.058	1	0.600	0.00000696	0.00960	0.1056	4
C9:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C10:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C11:H	0.20	2.400	0.058	1	2.400	0.00002784	0.03842	0.4223	11
C12:H	0.20	1.900	0.058	1	1.900	0.00002204	0.03042	0.3343	9
C13:H	0.20	1.600	0.058	1	1.600	0.00001856	0.02561	0.2815	8
C14:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
C15:H	0.20	0.600	0.058	1	0.600	0.00000696	0.00960	0.1056	4
C16:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
C17:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
C18:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
C19:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C20:H	0.20	1.200	0.058	1	1.200	0.00001392	0.01921	0.2111	6
C21:H	0.30	1.600	0.058	1	1.600	0.00002784	0.03842	0.2815	8
C22:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
C23:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
C24:H	0.30	3.000	0.058	1	3.000	0.00005220	0.07204	0.5279	13
C25:H	0.20	0.600	0.058	1	0.600	0.00000696	0.00960	0.1056	4
C26:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C27:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C28:H	0.20	2.400	0.058	1	2.400	0.00002784	0.03842	0.4223	11
C29:H	0.20	0.200	0.058	1	0.200	0.00000232	0.00320	0.0352	2
C30:H	0.20	3.800	0.058	1	3.800	0.00004408	0.06083	0.6686	17
C31:H	0.20	3.000	0.058	1	3.000	0.00003480	0.04802	0.5279	13
C32:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C33:H	0.20	0.450	0.058	1	0.450	0.00000522	0.00720	0.0792	3
C34:H	0.20	0.400	0.058	1	0.400	0.00000464	0.00640	0.0704	3
C35:H	0.20	0.150	0.058	1	0.150	0.00000174	0.00240	0.0264	2
C36:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
C37:H	0.20	0.100	0.058	1	0.100	0.00000116	0.00160	0.0176	2
C38:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
C39:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
C40:H	0.20	0.250	0.058	1	0.250	0.00000290	0.00400	0.0440	2
C41:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C42:H	0.20	0.310	0.058	1	0.310	0.00000360	0.00496	0.0545	3
小計				37	35.150	0.00043446	0.59948	6.1848	196

ひびわれ注入工数量表2(上部工:RC床版)

第6号橋 ひびわれ注入工数量計算書

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シール材 (kg)	注入器具 (本)
	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	本数					
C43:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
C44:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
C45:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
小 計				3	2.100	0.00002436	0.03363	0.3696	12
合 計				40	37.250	0.00045882	0.63311	6.5544	208

深さは、各部材のかぶり

上部工のかぶりは、RCT桁側面のはつり調査結果:i=58mm(配力筋)

注入量：V=1200×W×L×D×1.15

W：ひびわれ幅(m)， L：ひびわれ長さ(m)， D：ひびわれ深さ(m)

1200：エポキシ樹脂注入材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

シール材：V=1700×L×W×t×1.15

L：ひびわれ長さ(m)， W：シール材幅(m)， t：シール材厚さ(m)

シール材参考寸法：W=30mm， t=3mm

1700：シール材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

注入器具：@250mm/本

第6号橋 ひびわれ注入工数量計算書

ひびわれ注入工数量表3(上部工:RCT桁)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シーラ材 (kg)	注入器具 (本)
	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	本数					
C13:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C14:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C15:H	0.20	0.750	0.058	1	0.750	0.00000870	0.01201	0.1320	4
C16:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C17:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
C18:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C19:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C20:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C21:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C22:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
C23:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C24:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C25:H	0.20	0.750	0.058	1	0.750	0.00000870	0.01201	0.1320	4
C26:H	0.20	0.750	0.058	1	0.750	0.00000870	0.01201	0.1320	4
C27:H	0.20	0.300	0.058	1	0.300	0.00000348	0.00480	0.0528	3
C28:H	0.20	0.550	0.058	1	0.550	0.00000638	0.00880	0.0968	4
C29:H	0.20	0.650	0.058	1	0.650	0.00000754	0.01041	0.1144	4
C30:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C31:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C32:H	0.20	0.600	0.058	1	0.600	0.00000696	0.00960	0.1056	4
C33:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C34:H	0.20	0.750	0.058	1	0.750	0.00000870	0.01201	0.1320	4
C35:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C36:H	0.20	0.750	0.058	1	0.750	0.00000870	0.01201	0.1320	4
C37:H	0.20	0.400	0.058	1	0.400	0.00000464	0.00640	0.0704	3
C38:H	0.20	0.350	0.058	1	0.350	0.00000406	0.00560	0.0616	3
C39:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C40:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C41:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C42:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
C43:H	0.20	0.650	0.058	1	0.650	0.00000754	0.01041	0.1144	4
C44:H	0.30	0.600	0.058	1	0.600	0.00001044	0.01441	0.1056	4
C45:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C46:H	0.30	0.750	0.058	1	0.750	0.00001305	0.01801	0.1320	4
C47:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C48:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C49:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
小計				37	28.700	0.00034075	0.47032	5.0512	165

ひびわれ注入工数量表4(上部工:RCT桁)

第6号橋 ひびわれ注入工数量計算書

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シーラ材 (kg)	注入器具 (本)
	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	本数					
C50:H	0.30	0.900	0.058	1	0.900	0.00001566	0.02161	0.1584	5
C51:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C52:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C53:H	0.20	0.650	0.058	1	0.650	0.00000754	0.01041	0.1144	4
C54:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
C55:H	0.30	1.000	0.058	1	1.000	0.00001740	0.02401	0.1760	5
C56:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C57:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C58:H	0.30	1.000	0.058	1	1.000	0.00001740	0.02401	0.1760	5
C59:H	0.30	1.000	0.058	1	1.000	0.00001740	0.02401	0.1760	5
C60:H	0.30	1.000	0.058	1	1.000	0.00001740	0.02401	0.1760	5
C61:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C62:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C63:H	0.20	0.500	0.058	1	0.500	0.00000580	0.00800	0.0880	3
C64:H	0.20	0.500	0.058	1	0.500	0.00000580	0.00800	0.0880	3
C65:H	0.20	0.500	0.058	1	0.500	0.00000580	0.00800	0.0880	3
C66:H	0.20	0.300	0.058	1	0.300	0.00000348	0.00480	0.0528	3
C67:H	0.20	0.600	0.058	1	0.600	0.00000696	0.00960	0.1056	4
C68:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C69:H	0.30	1.000	0.058	1	1.000	0.00001740	0.02401	0.1760	5
C70:H	0.20	0.450	0.058	1	0.450	0.00000522	0.00720	0.0792	3
C71:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C72:H	0.30	1.000	0.058	1	1.000	0.00001740	0.02401	0.1760	5
C73:H	0.20	1.000	0.058	1	1.000	0.00001160	0.01601	0.1760	5
C74:H	0.40	1.000	0.058	1	1.000	0.00002320	0.03202	0.1760	5
C75:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
C76:H	0.20	0.250	0.058	1	0.250	0.00000290	0.00400	0.0440	2
C77:H	0.30	0.500	0.058	1	0.500	0.00000870	0.01201	0.0880	3
C78:H	0.30	1.000	0.058	1	1.000	0.00001740	0.02401	0.1760	5
C79:H	0.30	1.000	0.058	1	1.000	0.00001740	0.02401	0.1760	5
C80:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C81:H	0.20	0.700	0.058	1	0.700	0.00000812	0.01121	0.1232	4
C82:H	0.20	0.400	0.058	1	0.400	0.00000464	0.00640	0.0704	3
C83:H	0.20	0.250	0.058	1	0.250	0.00000290	0.00400	0.0440	2
C84:H	0.20	0.950	0.058	1	0.950	0.00001102	0.01521	0.1672	5
小計				35	27.250	0.00038222	0.52747	4.7960	150
合計				72	55.950	0.00072297	0.99779	9.8472	315

第6号橋 ひびわれ注入工数量計算書

深さは、各部材のかぶり

上部工のかぶりは、RCT桁側面のはつり調査結果:i=58mm(配力筋)

注入量： $V=1200 \times W \times L \times D \times 1.15$

W：ひびわれ幅(m)， L：ひびわれ長さ(m)， D：ひびわれ深さ(m)

1200：エポキシ樹脂注入材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

シール材： $V=1700 \times L \times W \times t \times 1.15$

L：ひびわれ長さ(m)， W：シール材幅(m)， t：シール材厚さ(m)

シール材参考寸法：W=30mm， t=3mm

1700：シール材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

注入器具：@250mm/本

第6号橋 ひびわれ注入工数量計算書

ひびわれ注入工数量表5(上部工:横桁)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シール材 (kg)	注入器具 (本)
	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	本数					
C1:H	0.20	0.280	0.058	1	0.280	0.00000325	0.00448	0.0493	3
C2:H	0.20	0.280	0.058	1	0.280	0.00000325	0.00448	0.0493	3
C3:H	0.20	0.280	0.058	1	0.280	0.00000325	0.00448	0.0493	3
C4:H	0.20	0.900	0.058	1	0.900	0.00001044	0.01441	0.1584	5
C5:H	0.30	0.900	0.058	1	0.900	0.00001566	0.02161	0.1584	5
C6:H	0.30	0.900	0.058	1	0.900	0.00001566	0.02161	0.1584	5
C7:H	0.20	0.400	0.058	1	0.400	0.00000464	0.00640	0.0704	3
C8:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C9:H	0.20	0.800	0.058	1	0.800	0.00000928	0.01281	0.1408	5
C10:H	0.20	0.350	0.058	1	0.350	0.00000406	0.00560	0.0616	3
C11:H	0.20	0.280	0.058	1	0.280	0.00000325	0.00448	0.0493	3
C12:H	0.20	0.600	0.058	1	0.600	0.00000696	0.00960	0.1056	4
C13:H	0.20	0.650	0.058	1	0.650	0.00000754	0.01041	0.1144	4
C14:H	0.20	0.280	0.058	1	0.280	0.00000325	0.00448	0.0493	3
合計				14	7.700	0.00009977	0.13766	1.3553	54

深さは、各部材のかぶり

上部工のかぶりは、RCT桁側面のはつり調査結果:i=58mm(配力筋)

注入量：V=1200×W×L×D×1.15

W：ひびわれ幅(m)， L：ひびわれ長さ(m)， D：ひびわれ深さ(m)

1200：エポキシ樹脂注入材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

シール材：V=1700×L×W×t×1.15

L：ひびわれ長さ(m)， W：シール材幅(m)， t：シール材厚さ(m)

シール材参考寸法：W=30mm， t=3mm

1700：シール材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

注入器具：@250mm/本

第6号橋 ひびわれ注入工数量計算書

ひびわれ注入工数量表6(橋面工:地覆)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シール材 (kg)	注入器具 (本)
	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	本数					
C51:H	0.20	0.200	0.058	1	0.200	0.00000232	0.00320	0.0352	2
C52:H	0.20	0.200	0.058	1	0.200	0.00000232	0.00320	0.0352	2
C53:H	0.20	0.300	0.058	1	0.300	0.00000348	0.00480	0.0528	3
C54:H	0.20	0.300	0.058	1	0.300	0.00000348	0.00480	0.0528	3
C55:H	0.20	0.100	0.058	1	0.100	0.00000116	0.00160	0.0176	2
C56:H	0.20	0.200	0.058	1	0.200	0.00000232	0.00320	0.0352	2
C57:H	0.30	0.150	0.058	1	0.150	0.00000261	0.00360	0.0264	2
C58:H	0.20	0.100	0.058	1	0.100	0.00000116	0.00160	0.0176	2
C59:H	0.20	0.150	0.058	1	0.150	0.00000174	0.00240	0.0264	2
C60:H	0.20	0.120	0.058	1	0.120	0.00000139	0.00192	0.0211	2
C61:H	0.20	0.100	0.058	1	0.100	0.00000116	0.00160	0.0176	2
C62:H	0.20	0.100	0.058	1	0.100	0.00000116	0.00160	0.0176	2
C63:H	0.20	0.200	0.058	1	0.200	0.00000232	0.00320	0.0352	2
C64:H	0.20	0.050	0.058	1	0.050	0.00000058	0.00080	0.0088	2
C65:H	0.30	0.150	0.058	1	0.150	0.00000261	0.00360	0.0264	2
C66:H	0.30	0.150	0.058	1	0.150	0.00000261	0.00360	0.0264	2
C67:H	0.20	0.150	0.058	1	0.150	0.00000174	0.00240	0.0264	2
C68:H	0.30	0.100	0.058	1	0.100	0.00000174	0.00240	0.0176	2
C69:H	0.20	0.100	0.058	1	0.100	0.00000116	0.00160	0.0176	2
合 計				19	2.920	0.00003706	0.05112	0.5139	40

深さは、各部材のかぶり

上部工のかぶりは、RCT桁側面のはつり調査結果:i=58mm(配力筋)

注入量：V=1200×W×L×D×1.15

W：ひびわれ幅(m)， L：ひびわれ長さ(m)， D：ひびわれ深さ(m)

1200：エポキシ樹脂注入材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

シール材：V=1700×L×W×t×1.15

L：ひびわれ長さ(m)， W：シール材幅(m)， t：シール材厚さ(m)

シール材参考寸法：W=30mm， t=3mm

1700：シール材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

注入器具：@250mm/本

第6号橋 ひびわれ注入工数量計算書

ひびわれ注入工数量表7(下部工:A2橋台)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	注入量 (kg)	シーラ材 (kg)	注入器具 (本)
	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	本数					
C1:H	0.30	0.500	0.058	1	0.500	0.00000870	0.01201	0.0880	3
合 計				1	0.500	0.00000870	0.01201	0.0880	3

深さは、各部材のかぶり

下部工のかぶりは、A2橋台パラペットの鉄筋探査結果:i=58mm(配力筋)

注入量：V=1200×W×L×D×1.15

W：ひびわれ幅(m)， L：ひびわれ長さ(m)， D：ひびわれ深さ(m)

1200：エポキシ樹脂注入材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

シーラ材：V=1700×L×W×t×1.15

L：ひびわれ長さ(m)， W：シーラ材幅(m)， t：シーラ材厚さ(m)

シーラ材参考寸法：W=30mm， t=3mm

1700：シーラ材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

注入器具：@250mm/本

第6号橋 ひびわれUカット充填工数量計算書

ひびわれUカット充填工数量表1(上部工:横桁)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	充填量 (kg)
	長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数			
Y1:U	1.000	0.010	0.010	1	1.000	0.0001000	0.1955
Y2:U	0.300	0.010	0.010	1	0.300	0.0000300	0.0587
Y3:U	0.800	0.010	0.010	1	0.800	0.0000800	0.1564
Y4:U	0.250	0.010	0.010	1	0.250	0.0000250	0.0489
合 計				4	2.350	0.0002350	0.4595

充填量：V=1700×L×W×D×1.15

L：長さ(m)， W：Uカット幅(m)， D：Uカット深さ(m)

1700：ポリマーセメントモルタル充填材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

第6号橋 ひびわれUカット充填工数量計算書

ひびわれUカット充填工数量表2(橋面工:地覆)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	充填量 (kg)
	長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数			
Y1:U	0.100	0.010	0.010	1	0.100	0.0000100	0.0196
Y2:U	0.350	0.010	0.010	1	0.350	0.0000350	0.0684
Y3:U	0.500	0.010	0.010	1	0.500	0.0000500	0.0978
Y4:U	1.100	0.010	0.010	1	1.100	0.0001100	0.2151
Y5:U	0.800	0.010	0.010	1	0.800	0.0000800	0.1564
Y6:U	0.100	0.010	0.010	1	0.100	0.0000100	0.0196
Y7:U	0.500	0.010	0.010	1	0.500	0.0000500	0.0978
Y8:U	1.000	0.010	0.010	1	1.000	0.0001000	0.1955
Y9:U	0.900	0.010	0.010	1	0.900	0.0000900	0.1760
Y10:U	0.100	0.010	0.010	1	0.100	0.0000100	0.0196
Y11:U	9.500	0.010	0.010	1	9.500	0.0009500	1.8573
Y12:U	0.100	0.010	0.010	1	0.100	0.0000100	0.0196
合計				12	15.050	0.0015050	2.9427

充填量：V=1700×L×W×D×1.15

L：長さ(m)， W：Uカット幅(m)， D：Uカット深さ(m)

1700：ポリマーセメントモルタル充填材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

第6号橋 ひびわれUカット充填工数量計算書

ひびわれUカット充填工数量表3(下部工:A1橋台)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	充填量 (kg)
	長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数			
Y1:U	0.520	0.010	0.010	1	0.520	0.0000520	0.1017
合 計				1	0.520	0.0000520	0.1017

充填量：V=1700×L×W×D×1.15

L：長さ(m)， W：Uカット幅(m)， D：Uカット深さ(m)

1700：ポリマーセメントモルタル充填材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

ひびわれUカット充填工数量表4(下部工:A2橋台)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	充填量 (kg)
	長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数			
Y1:U	0.300	0.010	0.010	1	0.300	0.0000300	0.0587
Y2:U	0.400	0.010	0.010	1	0.400	0.0000400	0.0782
Y3:U	0.400	0.010	0.010	1	0.400	0.0000400	0.0782
Y4:U	0.100	0.010	0.010	1	0.100	0.0000100	0.0196
Y5:U	0.400	0.010	0.010	1	0.400	0.0000400	0.0782
Y6:U	0.700	0.010	0.010	1	0.700	0.0000700	0.1369
Y7:U	0.800	0.010	0.010	1	0.800	0.0000800	0.1564
Y8:U	0.100	0.010	0.010	1	0.100	0.0000100	0.0196
Y9:U	0.100	0.010	0.010	1	0.100	0.0000100	0.0196
Y10:U	0.100	0.010	0.010	1	0.100	0.0000100	0.0196
Y11:U	1.100	0.010	0.010	1	1.100	0.0001100	0.2151
Y12:U	0.250	0.010	0.010	1	0.250	0.0000250	0.0489
Y13:U	0.555	0.010	0.010	1	0.555	0.0000555	0.1085
合 計				13	5.305	0.0005305	1.0375

充填量：V=1700×L×W×D×1.15

L：長さ(m)， W：Uカット幅(m)， D：Uカット深さ(m)

1700：ポリマーセメントモルタル充填材比重(kg/m³)， 1.15：ロス率(1+0.15)

第6号橋 断面修復工数量計算書

断面修復工数量表1(上部工:RC床版)

補修箇所	損傷	補修断面形状				補修面積 (m ²)	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン有	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン無
		長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数			
T1:D	鉄筋露出	0.050	0.050	0.055	1	0.0025	0.00014	—
T2:D	鉄筋露出	0.050	0.050	0.055	1	0.0025	0.00014	—
T3:D	鉄筋露出	0.250	0.300	0.055	1	0.0750	0.00413	—
T4:D	鉄筋露出	0.050	0.050	0.055	1	0.0025	0.00014	—
T5:D	鉄筋露出	0.050	0.050	0.055	1	0.0025	0.00014	—
T6:D	鉄筋露出	0.050	0.050	0.055	1	0.0025	0.00014	—
T7:D	鉄筋露出	0.700	0.150	0.055	1	0.1050	0.00578	—
H1:D	はく離	0.050	0.050	0.045	1	0.0025	—	0.00011
合計					8	0.1950	0.01061	0.00011

はつり深さは、損傷状況(鉄筋腐食の有無)に応じて2ケースを設定

かぶりは、損傷状況より推定

はつり深さは、1)鉄筋腐食有り(鉄筋ケレン有)

$$h=20\text{mm(かぶり)}+D10\text{mm(配力筋)}+D13\text{mm(主鉄筋)}+鉄筋裏10\text{mm}=53\text{mm}\rightarrow55\text{mm}$$

2)鉄筋腐食無し(鉄筋ケレン無)

$$h=20\text{mm(かぶり)}+D10\text{mm(配力筋)}+D13\text{mm(主鉄筋)}=43\text{mm}\rightarrow45\text{mm}$$

断面修復工数量表2(上部工:RCT桁)

補修箇所	損傷	補修断面形状				補修面積 (m ²)	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン有	補修体積(m ³) 鉄筋ケレン無
		長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数			
K1:D	欠損	0.400	0.100	0.085	1	0.0400	—	0.00340
K2:D	欠損	0.400	0.500	0.085	1	0.2000	—	0.01700
K3:D	欠損	0.400	0.100	0.085	1	0.0400	—	0.00340
K4:D	欠損	0.250	0.100	0.085	1	0.0250	—	0.00213
K5:D	欠損	0.250	0.500	0.085	1	0.1250	—	0.01063
K6:D	欠損	0.250	0.100	0.085	1	0.0250	—	0.00213
K7:D	欠損	0.200	0.100	0.085	1	0.0200	—	0.00170
K8:D	欠損	0.200	0.100	0.085	1	0.0200	—	0.00170
K9:D	欠損	0.200	0.500	0.085	1	0.1000	—	0.00850
K10:D	欠損	0.200	0.100	0.085	1	0.0200	—	0.00170
S1:D	セパ	0.050	0.050	0.030	1	0.0025	—	0.00008
S2:D	セパ	0.050	0.050	0.030	1	0.0025	—	0.00008
S3:D	セパ	0.050	0.050	0.030	1	0.0025	—	0.00008
合計					13	0.6225		0.05253

はつり深さは、損傷状況(鉄筋腐食の有無)に応じて2ケースを設定

上部工のかぶりは、RCT桁側面のはつり調査結果:i=58mm(配力筋)

はつり深さは、1)鉄筋腐食有り(鉄筋ケレン有)

$$h=58\text{mm(かぶり)}+D10\text{mm(配力筋)}+D13\text{mm(主鉄筋)}+鉄筋裏10\text{mm}=91\text{mm}\rightarrow95\text{mm}$$

2)鉄筋腐食無し(鉄筋ケレン無)

$$h=58\text{mm(かぶり)}+D10\text{mm(配力筋)}+D13\text{mm(主鉄筋)}=81\text{mm}\rightarrow85\text{mm}$$

第6号橋 断面修復工数量計算書

断面修復工数量表3(上部工:横桁)

補修箇所	損傷	補修断面形状				補修面積 (m ²)	補修体積(m ³)	
		長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数		鉄筋ケレン有	鉄筋ケレン無
S1:D	ジャンカ	0.400	1.500	0.030	1	0.6000	-	0.01800
S2:D	ジャンカ	0.400	1.500	0.030	1	0.6000	-	0.01800
合 計					2	1.2000		0.03600

はつり深さは、損傷状況に応じて設定

第6号橋 断面修復工数量計算書

断面修復工数量表4(橋面工:地覆)

補修箇所	損傷	補修断面形状				補修面積 (m ²)	補修体積(m ³)	
		長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数		鉄筋ケレン有	鉄筋ケレン無
T1:D	鉄筋露出	0.700	0.150	0.055	1	0.1050	0.00578	-
合 計					1	0.1050	0.00578	

はつり深さは、損傷状況より推定(床版の損傷番号:T7と同じ)

第6号橋 断面修復工数量計算書

断面修復工数量表5(下部工:A2橋台)

補修箇所	損傷	補修断面形状				補修面積 (m ²)	補修体積(m ³)	
		長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数		鉄筋ケレン有	鉄筋ケレン無
H1:D	はく離	0.850	0.400	0.030	1	0.3400	-	0.01020
合 計					1	0.3400		0.01020

はつり深さは、損傷状況に応じて設定

第6号橋 コンクリート打換工数量計算書

コンクリート打換工数量表1(下部工:A1橋台)

補修箇所	補修断面形状				補修面積 (m ²)	補修体積 (m ³)
	長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数		
K1:K	0.850	0.620	0.085	1	0.527	0.045
K2:K	0.350	0.500	0.085	1	0.175	0.015
K3:K	0.350	0.500	0.085	1	0.175	0.015
合計				3	0.877	0.075

コンクリート設計基準強度: $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$

下部工のかぶり、A2橋台パラペットの鉄筋探査結果:i=58mm(配力筋)

取壊し深さは、 $h=58\text{mm(かぶり)}+D13\text{mm(配力筋)}+D13\text{mm(主鉄筋)}=84\text{mm} \rightarrow 85\text{mm}$

鉄筋は推定

第6号橋 間詰工数量計算書

無収縮モルタル間詰工数量表(下部工:A1橋台)

補修箇所	補修断面形状				補修面積 (m ²)	補修体積 (m ³)
	長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数		
S1:M	5.500	0.060	1.680	1	0.532	0.554
C1:M	1.400	0.040	0.100	1	0.056	0.006
合計				2	0.588	0.560

無収縮モルタル設計基準強度: $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$

補修面積は、型枠面積を示す

数量計算書

第6号橋

仮設工

吊足場	地覆足場(上流側) : A1=	10.0 m ²
	地覆足場(下流側) : A2=	13.1 m ²
	上部工補修用足場(主体足場) : A3=	89.6 m ²
	下部工補修用足場(中段足場) : A4=	11.3 m ²
	$\Sigma A=10.0\text{m}^2+13.1\text{m}^2+89.6\text{m}^2+11.3\text{m}^2$	124.0 m ²

仮設計画図(参考図)を参照、各足場面積はCAD上からの計測

運搬処理工

コンクリート殻	$V=0.01061\text{m}^3+0.08864\text{m}^3+0.00578\text{m}^3+0.01020\text{m}^3+0.075\text{m}^3$	0.190 m ³
---------	---	----------------------

断面修復工(上部工・橋面工・下部工)とコンクリート打換工の補修体積

第1章 数量総括表

第7号橋

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量	備考
橋梁保全工事							
	橋梁補修工						
		地覆補修工					
			コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	0.1	
			型枠		m ²	0.7	
			鉄筋	SD345、D16	kg	19	
			コンクリート削孔	$\phi 26$ 、L=160	箇所	10	
			注入材	下方向	本	10	
				エポキシ樹脂系	kg/本	0.070	
			コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m ³	0.1	
			殻運搬	鉄筋構造物	m ³	0.1	
			殻処分	鉄筋構造物	t	0.3	
		防護柵取替工					
			支柱設置	C-2B-4	本	1	
			防護柵部材撤去		m	26.0	
			防護柵部材設置		m	26.0	
			防護柵部材				
			直ビーム	C種、2.3×350×4330	枚	6	
			袖ビーム	C種、2.3×356×660	枚	4	
			ブラケット	C種、70×31×300	個	2	
			笠木	3.2×150×50×4000	個	6	
			袖笠木	3.2×150×50×150	個	4	
			ボルト・ナット	C種、M20×145	本	2	
			ボルト・ナット	C種、M16×35	本	60	
			ボルト・ナット	C種、M12×25	本	28	
		断面修復工					
			左官工法	ポリマーセメントモルタル	m ³	0.060	ケレン、防錆処理有り
			左官工法	ポリマーセメントモルタル	m ³	0.023	ケレン、防錆処理無し
			殻運搬	無筋Con	m ³	0.083	
			殻処分	無筋Con	t	0.165	
		ひびわれ注入工					
			補修延長		m	75.9	
			注入材	平均注入量 0.014kg/m	kg	0.50	

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数 量	備 考
			シール材	エポキシ樹脂	kg	9.0	
			注入器具		個	291	
		ひびわれ充填工					
			補修延長		m	13.1	
			充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	3.41	
		表面含浸工					
			修復面積		m2	191.7	
			下地処理工		m2	191.7	
			表面含浸材塗布面積		m2	191.7	
			表面含浸材	シラン系含浸材	kg	46.4	220g/m2
		胸壁補修工					
			コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.6	
			型枠		m2	1.0	
			目地材		m2	1.0	
		仮設工					
			吊足場供用日数		日	46	
			足場工	全面シート張り TYPE A1	m2	74	
			地覆補修工用足場	TYPE E	m2	42	
		殻運搬・処理					
			無筋Co殻運搬		m3	0.1	断面修復工
			無筋Co殻処理		t	0.2	
			鉄筋Co殻運搬		m3	0.1	地覆補修工
			鉄筋Co殻処理		t	0.3	
		交通管理工					
			交通誘導警備員		日人	10	

第2章 数量計算書

第7号橋

1. 地覆補修工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	0.11	
型枠		m ²	0.66	
鉄筋	SD345、D16	kg	19	
コンクリート削孔	$\phi 26$ 、L=160	箇所	10	
注入材	下方向	本	10	
	エポキシ樹脂系	kg/本	0.070	
コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m ³	0.11	
殻運搬	鉄筋構造物	m ³	0.11	
殻処理	鉄筋構造物	t	0.28	2.50t/m ³

(2) 地覆補修工

2-1. コンクリート ($\sigma_{ck}=24N/mm^2$)

$$V = 0.35 \times 0.30 \times 1.00 = 0.11 \text{ m}^3$$

2-2. 型枠

$$A1 = (0.30 + 0.25) \times 1.00 = 0.55 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0.35 \times 0.30 = 0.11 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.55 + 0.11 = 0.66 \text{ m}^2$$

2-3. 鉄筋 (SD345)

$$D16 \quad 19 \text{ kg}$$

2-4. コンクリート削孔 ($\phi 26$ 、L=120)

$$N = 10 \text{ 箇所}$$

2-5. 注入材 (下方向)

$$N = 10 \text{ 箇所}$$

$$1\text{本あたり注入量} \quad 1/4 \times (0.026^2 - 0.016^2) \times \pi \times 0.16 \times 1200 \times (1 + 0.10) = 0.070 \text{ kg}$$

2-6. コンクリート取壊し (鉄筋構造物)

$$V = 0.35 \times 0.30 \times 1.00 = 0.11 \text{ m}^3$$

2-7. 殻運搬・処理

$$V = 0.11 \text{ m}^3$$

$$A1 \text{ W} = 0.11 \times 2.50 = 0.28 \text{ t}$$

2. 防護柵取替え工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
支柱設置	C-2B-4	本	1	1	
防護柵部材撤去		m	26.00	26.00	
防護柵部材設置		m	26.00	26.00	
防護柵部材					
直ビーム	C種、2.3×350×4330	枚	6	6	
袖ビーム	C種、2.3×356×660	枚	4	4	
ブラケット	C種、70×31×300	個	2	2	
笠木	3.2×150×50×4000	個	6	6	
袖笠木	3.2×150×50×150	個	4	4	
ボルト・ナット	C種、M20×145	本	2	2	
ボルト・ナット	C種、M16×35	本	60	60	
ボルト・ナット	C種、M12×25	本	28	28	

(2) 防護柵取替え工

2-1. 支柱設置

$$N = 1 \text{ 本}$$

2-2. 防護柵部材撤去・設置

$$L = 13.00 \times 2 = 26.00 \text{ m}$$

2-3. 直ビーム

$$N = 12.00 \div 4.0 = 3 \text{ 枚}$$

$$\Sigma N = 3 \times 2 = 6 \text{ 枚}$$

2-4. 袖ビーム

$$N = 2 \times 2 = 4 \text{ 枚}$$

2-5. ブラケット

$$N = 2 \text{ 個}$$

2-6. 笠木

$$N = 12.00 \div 4.0 = 3 \text{ 枚}$$

$$\Sigma N = 3 \times 2 = 6 \text{ 枚}$$

2-7. 袖笠木

$$N = 2 \times 2 = 4 \text{ 個}$$

2-8. ボルト・ナット

$$N = 2 \text{ 本}$$

2-9. ボルト・ナット

$$N = 4 \text{ 箇所} \times 6 \text{ 本/箇所} + 3 \text{ 箇所} \times 2 \text{ 本/箇所} = 30 \text{ 本}$$

$$\Sigma N = 30 \times 2 = 60 \text{ 本}$$

2-10. ボルト・ナット

$$N = 4 \text{ 箇所} \times 2 \text{ 本/箇所} + 3 \text{ 箇所} \times 2 \text{ 本/箇所} = 14 \text{ 本}$$

$$\Sigma N = 14 \times 2 = 28 \text{ 本}$$

3. 断面修復工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.060	0.060	ケレン有り
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.023	0.023	ケレン無し
殻運搬	無筋Con	m3	0.083	0.083	
殻処理	無筋Con	t	0.165	0.165	2.35t/m3

(2) 断面修復工数量(左官工法)

2-1. 集計表

補修箇所	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	備考
上部工	0.123	0.402	0.035	1.450	0.0596	0.1188	鉄筋露出
小計				1.450	0.0596	0.1188	ケレン有り
上部工	0.775	0.200	0.020	0.335	0.0079	0.0158	うき
	0.250	0.133	0.020	0.105	0.0025	0.0049	はく離
	0.875	0.150	0.030	0.263	0.0093	0.0185	ジャンカ
下部工	0.400	0.250	0.030	0.100	0.0035	0.0071	ジャンカ
小計				0.803	0.0232	0.0463	ケレン無し
合計				2.253	0.0828	0.1651	

2-2. 上部工補修数量(鉄筋露出)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
T1	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	床版	
T2	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0037	0.0074	床版	
T3	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0037	0.0074	床版	
T4	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0037	0.0074	床版	
T5	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0037	0.0074	床版	
T6	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0037	0.0074	床版	
T7	0.150	0.400	0.035	0.0600	0.0025	0.0049	床版	
T8	0.150	0.600	0.035	0.0900	0.0037	0.0074	床版	
T9	0.150	0.900	0.035	0.1350	0.0056	0.0111	床版	
T10	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0037	0.0074	床版	
T11	0.100	0.350	0.035	0.0350	0.0014	0.0029	床版	
T12	0.150	0.600	0.035	0.0900	0.0037	0.0074	床版	
T1	0.200	0.100	0.035	0.0200	0.0008	0.0016	主桁	
T2	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T3	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T4	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T5	0.100	0.200	0.035	0.0200	0.0008	0.0016	主桁	
T6	0.100	0.400	0.035	0.0400	0.0017	0.0033	主桁	
T7	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T8	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T9	0.150	0.300	0.035	0.0450	0.0019	0.0037	主桁	
T10	0.150	0.400	0.035	0.0600	0.0025	0.0049	主桁	
T11	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T12	0.150	0.900	0.035	0.1350	0.0056	0.0111	主桁	
T13	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T14	0.150	0.200	0.035	0.0300	0.0012	0.0025	主桁	
T1	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	横桁	
T2	0.200	0.100	0.035	0.0200	0.0008	0.0016	横桁	

T3	0.200	0.100	0.035	0.0200	0.0008	0.0016	横桁	
T4	0.100	0.200	0.035	0.0200	0.0008	0.0016	横桁	
合計	0.123	0.402	0.035	1.4500	0.0596	0.1188		

2-3. 上部工補修数量(うき)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m ²)	数量 (m ³)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
U1	0.900	0.300	0.020	0.2700	0.0064	0.0127	主桁	
U2	0.650	0.100	0.020	0.0650	0.0015	0.0031	主桁	
合計	0.775	0.200	0.020	0.3350	0.0079	0.0158		

2-4. 上部工補修数量(はく離)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m ²)	数量 (m ³)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
H1	0.200	0.100	0.020	0.0200	0.0005	0.0009	床版	
H1	0.300	0.200	0.020	0.0600	0.0014	0.0028	主桁	
H2	0.250	0.100	0.020	0.0250	0.0006	0.0012	主桁	
合計	0.250	0.133	0.020	0.1050	0.0025	0.0049		

2-5. 上部工補修数量(ジャンカ)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m ²)	数量 (m ³)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
S1	1.000	0.150	0.030	0.1500	0.0053	0.0106	主桁	
S2	0.750	0.150	0.030	0.1125	0.0040	0.0079	主桁	
合計	0.875	0.150	0.030	0.2625	0.0093	0.0185		

2-2. 下部工補修数量(ジャンカ)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m ²)	数量 (m ³)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
H1	0.400	0.250	0.030	0.1000	0.0035	0.0071	A1橋台	
合計	0.400	0.250	0.030	0.1000	0.0035	0.0071		

4. ひびわれ注入工

第7号橋

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	100m当り	
補修延長		m	75.90	100.00	
注入材	平均注入量 0.007kg/m	kg	0.50	0.70	ロス率含む
シール材	エポキシ樹脂	kg	9.01	11.73	ロス率含む
注入器具		個	291	334	

【100m当り数量】

1) 注入材(可とう性エポキシ樹脂系注入材 1種 比重1200kg/m³)

$$W = 0.007 \times 100$$

2) シール材(W30×t2mm、比重1700kg/m³)

$$W = 1700 \times 0.030 \times 0.002 \times 100 \times 1.15$$

3) 注入器具

$$N = 100 / 0.300$$

【平均ひびわれ注入量】

・ 注入量は下式により算出する。

$$V = 1200 \times b \times h \times L \times 1.15$$

V : 注入量、1200 : エポキシ樹脂系注入材比重(kg/m³)、b : ひびわれ幅(m)

h : ひびわれ深さ(m)、L : ひびわれ長さ(m)、1.15 : ロス率(1+0.15)

(2) ひびわれ注入工数量

2-1. 集計表

補修箇所	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	備考
上部工	0.23	75.90	0.020	0.504	9.01	291	
合計		75.90		0.504	9.01	291	
平均	0.23		0.020	0.007			

2-2. 上部工補修数量

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	補修箇所	備考
C1	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C2	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C3	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C4	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C5	0.20	0.45	0.020	0.0025	0.05	2	床版	
C6	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	床版	
C7	0.20	0.35	0.020	0.0019	0.04	2	床版	
C8	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	床版	
C9	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	床版	
C10	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C11	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	床版	
C12	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C13	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	床版	
C14	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	床版	
C15	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	床版	
C16	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	

C17	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C18	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C19	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	床版	
C20	0.20	1.30	0.020	0.0072	0.15	5	床版	
C21	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C22	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C23	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C24	0.30	0.90	0.020	0.0075	0.11	3	床版	
C25	0.30	0.90	0.020	0.0075	0.11	3	床版	
C26	0.30	0.90	0.020	0.0075	0.11	3	床版	
C27	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C28	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	床版	
C29	0.20	1.70	0.020	0.0094	0.20	6	床版	
C30	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	床版	
C31	0.20	0.55	0.020	0.0030	0.06	2	床版	
C32	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C33	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C34	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C35	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C36	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C37	0.30	0.30	0.020	0.0025	0.04	1	床版	
C38	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C39	0.20	0.55	0.020	0.0030	0.06	2	床版	
C40	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C41	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C42	0.20	0.25	0.020	0.0014	0.03	1	床版	
C43	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C44	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C45	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C46	0.20	0.75	0.020	0.0041	0.09	3	床版	
C47	0.20	1.80	0.020	0.0099	0.21	6	床版	
C48	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C49	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C50	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	床版	
C51	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	床版	
C52	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C53	0.30	1.50	0.020	0.0124	0.18	5	床版	
C54	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C55	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C56	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	床版	
C57	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C58	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	床版	
C59	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	床版	
C2	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C4	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C5	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C6	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C7	0.30	0.70	0.020	0.0058	0.08	3	主桁	
C8	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	主桁	
C9	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C10	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C11	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C12	0.20	0.65	0.020	0.0036	0.08	3	主桁	
C13	0.30	0.80	0.020	0.0066	0.09	3	主桁	
C14	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	

C15	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C16	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C17	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	主桁	
C19	0.30	0.70	0.020	0.0058	0.08	3	主桁	
C20	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C23	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C24	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	主桁	
C25	0.30	0.45	0.020	0.0037	0.05	2	主桁	
C27	0.40	1.00	0.020	0.0110	0.12	4	主桁	
C28	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C29	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C30	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	主桁	
C31	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C33	0.20	0.45	0.020	0.0025	0.05	2	主桁	
C34	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	主桁	
C35	0.40	0.85	0.020	0.0094	0.10	3	主桁	
C36	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	主桁	
C37	0.40	1.00	0.020	0.0110	0.12	4	主桁	
C38	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C39	0.40	0.90	0.020	0.0099	0.11	3	主桁	
C40	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C41	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C42	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	主桁	
C44	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C45	0.20	0.65	0.020	0.0036	0.08	3	主桁	
C46	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C47	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	主桁	
C48	0.20	0.25	0.020	0.0014	0.03	1	主桁	
C49	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C50	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C51	0.30	0.80	0.020	0.0066	0.09	3	主桁	
C52	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C53	0.40	1.00	0.020	0.0110	0.12	4	主桁	
C54	0.30	0.80	0.020	0.0066	0.09	3	主桁	
C55	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	主桁	
C56	0.20	0.55	0.020	0.0030	0.06	2	主桁	
C57	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C58	0.20	0.45	0.020	0.0025	0.05	2	主桁	
C59	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	主桁	
C1	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	横桁	
C5	0.30	0.90	0.020	0.0075	0.11	3	横桁	
C6	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	横桁	
C7	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	横桁	
C8	0.30	0.75	0.020	0.0062	0.09	3	横桁	
C9	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	横桁	
C10	0.30	0.55	0.020	0.0046	0.06	2	横桁	
合計		75.90		0.504	9.01	291		
平均	0.23			0.007	0.119	3.834		注入量/長さ

5. ひびわれ充填工

第7号橋

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
補修延長		m	13.10	13.10	
充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	3.406	3.406	ロス率含む

(2) ひびわれ充填工数量

2-1. 集計表

補修箇所	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	備考
上部工	1.600	0.010	0.010	0.000160	0.416	ひびわれ
	5.100	0.010	0.010	0.000510	1.326	遊離石灰
下部工	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.104	遊離石灰
	6.000	0.010	0.010	0.000600	1.560	打継目
合計	13.100			0.001310	3.406	

※充填材比重 2000kg/m³、ロス率30%

2-2. 上部工補修数量 (ひびわれ0.5mm以上)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
C22	1.000	0.010	0.010	0.000100	0.260	主桁	
C26	0.600	0.010	0.010	0.000060	0.156	主桁	
合計	1.600			0.000160	0.416		

※充填材比重 2000kg/m³、ロス率30%

2-3. 上部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.600	0.010	0.010	0.000060	0.156	主桁	
Y2	0.100	0.010	0.010	0.000010	0.026	主桁	
Y3	0.150	0.010	0.010	0.000015	0.039	主桁	
Y4	0.850	0.010	0.010	0.000085	0.221	主桁	
Y1	1.200	0.010	0.010	0.000120	0.312	横桁	
Y2	0.900	0.010	0.010	0.000090	0.234	横桁	
Y3	0.600	0.010	0.010	0.000060	0.156	横桁	
Y4	0.300	0.010	0.010	0.000030	0.078	横桁	
Y5	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.104	横桁	
合計	5.100			0.000510	1.326		

2-4. 下部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.104	A1橋台	
合計	0.400			0.000040	0.104		

※充填材比重 2000kg/m³、ロス率30%

2-5. 下部工補修数量 (打継目)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
S1	6.000	0.010	0.010	0.000600	1.560	A2橋台	
合計	6.000			0.000600	1.560		

6. 表面含浸工

第7号橋

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
修復面積		m2	191.70	191.70	
下地処理工		m2	191.70	191.70	
表面含浸材塗布面積		m2	191.70	191.70	
表面含浸材	シラン系含浸材	kg	46.39	46.39	参考:220g/m2

※シラン系含浸材の数量は、標準塗布量 220kg/m2を基に算出している。ロス率は10%を見込んでいる。

(2) 表面含浸工数量

2-1. 上部工補修数量

補修箇所	修復面積 (m2)	簡易清掃 (m2)	下地処理 (m2)	塗布面積 (m2)	含浸材 (kg)	備考
床版	65.60		65.60	65.60	15.88	
主桁	84.10		84.10	84.10	20.35	
横桁	14.40		14.40	14.40	3.48	
地覆	27.60		27.60	27.60	6.68	
合計	191.70	0.00	191.70	191.70	46.39	

7. 胸壁補修工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.60	
型枠		m ²	1.00	
目地材		m ²	1.00	

(2) 洗掘対策工

2-1. コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = 1.00 \times 1.00 \times 0.60 = 0.60 \text{ m}^3$$

2-2. 型枠

$$A = 1.00 \times 1.00 = 1.00 \text{ m}^2$$

2-3. 目地材

$$A = 1.00 \times 1.00 = 1.00 \text{ m}^2$$

8. 仮設工

第7号橋

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
吊足場供用日数		日	46	46	
吊足場	TYPE A	m2	74.4	74	
地覆補修工用足場	TYPE E	m2	42.2	42	両側

(2) 仮設工

2-1. 吊足場供用日数

$$\begin{aligned}
 & \cdot \text{吊足場設置} & X1 &= 0.4 + 0.7 \times 2 & = 1.8 & \text{日} \\
 & \cdot \text{補修工事} & X2 &= 24 & \text{日} & = 24 & \text{日} \\
 & \cdot \text{吊足場撤去} & X3 &= 0.3 + 0.3 \times 2 & = 0.9 & \text{日} \\
 & \cdot \text{吊足場供用日数} & \Sigma X &= (1.8 + 24 + 0.9) \times 1.7 & = 46 & \text{日}
 \end{aligned}$$

2-2. 吊足場設置面積

2-2-1. 吊足場 TYPE A1

$$\begin{aligned}
 \text{設置面積} & A1 = 6.70 \times 11.10 & = 74.4 & \text{m}^2 \\
 \text{設置日数} & X_e = 74.4 \div 172 & \text{m}^2/\text{日} & = 0.4 & \text{日} \\
 \text{撤去日数} & X_r = 74.4 \div 250 & \text{m}^2/\text{日} & = 0.3 & \text{日}
 \end{aligned}$$

2-2-2. 地覆補修工用足場(片側)

$$\begin{aligned}
 \text{設置面積} & A1 = 11.10 \times (0.80 + 1.10) & = 21.1 & \text{m}^2 \\
 \text{設置日数} & X_e = 21.1 \div 31 & \text{m}^2/\text{日} & = 0.7 & \text{日} \\
 \text{撤去日数} & X_r = 21.1 \div 62 & \text{m}^2/\text{日} & = 0.3 & \text{日}
 \end{aligned}$$

第1章 数量総括表

第9号橋

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量	備考
橋梁保全工事							
	橋梁補修工						
		地覆補修工					
			コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m3	4.7	
			型枠		m2	17.1	
			鉄筋	SD345、D16	kg	573	
			コンクリート削孔	$\phi 26$ 、L=160	箇所	136	
			注入材	横方向	本	68	
				下方向	本	68	
				エポキシ樹脂系	kg/本	0.070	
			ガードレール	Gr-C-2B-2	m	17.0	
			コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m3	1.0	
			殻運搬	鉄筋構造物	m3	1.0	
			殻処分	鉄筋構造物	t	2.6	
		断面修復工					
			左官工法	ポリマーセメントモルタル	m3	0.039	ケレン、防錆処理無し
			殻運搬	無筋Con	m3	—	
			殻処分	無筋Con	t	—	
		ひびわれ注入工					
			補修延長		m	6.8	
			注入材	平均注入量 0.014kg/m	kg	0.07	
			シール材	エポキシ樹脂	kg	0.8	
			注入器具		個	25	
		ひびわれ充填工					
			補修延長		m	10.2	
			充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	2.88	
		表面含浸工					
			修復面積		m2	66.0	
			簡易清掃		m2	31.0	
			下地処理工		m2	35.0	
			表面含浸材塗布面積		m2	66.0	
			表面含浸材	シラン系含浸材	kg	16.0	220g/m2
		仮設工					

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数 量	備 考
			吊足場供用日数		日	41	
			足場工	全面シート張り TYPE A1	m2	39	
			地覆補修工用足場	TYPE E	m2	24	
		殻運搬・処理					
			鉄筋Co殻運搬		m3	1.0	地覆補修工
			鉄筋Co殻処理		t	2.6	
		交通管理工					
			交通誘導警備員		日人	26	

第2章 数量計算書

第9号橋

1. 地覆補修工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	4.69	
型枠		m ²	17.08	
鉄筋	SD345、D16	kg	573	
コンクリート削孔	$\phi 26$ 、L=160	箇所	136	
注入材	横方向	本	68	
	下方向	本	68	
	エポキシ樹脂系	kg/本	0.070	
ガードレール	Gr-C-2B-2	m	17.00	
コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m ³	1.02	
殻運搬	鉄筋構造物	m ³	1.02	
殻処理	鉄筋構造物	t	2.55	2.50t/m ³

(2) 地覆補修工

2-1. コンクリート ($\sigma_{ck}=24N/mm^2$)

$$V1 = 0.60 \times 0.25 \times (8.50 + 8.50) = 2.55 \text{ m}^3$$

$$V2 = 0.30 \times 0.42 \times (8.50 + 8.50) = 2.14 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 2.55 + 2.14 = 4.69 \text{ m}^3$$

2-2. 型枠

$$A1 = (0.67 + 0.25 + 0.02) \times (8.50 + 8.50) = 15.98 \text{ m}^2$$

$$A2 = (0.60 \times 0.25 + 0.30 \times 0.42) \times 4 = 1.10 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 15.98 + 1.10 = 17.08 \text{ m}^2$$

2-3. 鉄筋 (SD345)

$$D16 \quad 573 \text{ kg}$$

2-4. コンクリート削孔 ($\phi 26$ 、L=120)

$$N = 136 \text{ 箇所}$$

2-5. 注入材 (横方向)

$$N = 68 \text{ 箇所}$$

$$1 \text{ 本あたり注入量 } \frac{1}{4} \times (0.026^2 - 0.016^2) \times \pi \times 0.16 \times 1200 \times (1 + 0.10) = 0.070 \text{ kg}$$

2-6. 注入材 (下方向)

$$N = 68 \text{ 箇所}$$

$$1 \text{ 本あたり注入量 } \frac{1}{4} \times (0.026^2 - 0.016^2) \times \pi \times 0.16 \times 1200 \times (1 + 0.10) = 0.070 \text{ kg}$$

2-7. ガードレール (Gr-C-2B-2)

$$L = 8.50 + 8.50 = 17.00 \text{ m}$$

2-8. コンクリート取壊し(鉄筋構造物)

$$\begin{aligned} V1 &= 0.30 \times 0.20 \times 8.50 & = 0.51 \text{ m}^3 \\ V2 &= 0.30 \times 0.20 \times 8.50 & = 0.51 \text{ m}^3 \\ \Sigma V &= 0.51 + 0.51 & = 1.02 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

2-9. 殻運搬・処理

$$\begin{aligned} V &= 1.02 \text{ m}^3 \\ A1 \text{ W} &= 1.02 \times 2.50 & = 2.55 \text{ t} \end{aligned}$$

2. 断面修復工

第9号橋

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m ²	0.039	0.039	ケレン無し
殻運搬	無筋Con	m ³	—	—	
殻処理	無筋Con	t	—	—	2.35t/m ³

(2) 断面修復工数量(左官工法)

2-1. 集計表

補修箇所	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m ²)	数量 (m ³)	殻処理 (t)	備考
下部工			0.150	0.220	0.0389	—	はく離
小計				0.220	0.0389	—	ケレン無し
合計				0.220	0.0389	—	

2-2. 下部工補修数量(剥離)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m ²)	数量 (m ³)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
H1			0.150	0.2200	0.0389	—	A1橋台	CAD計測
合計			0.150	0.2200	0.0389	—		

※殻は調査時に剥落し、処分したため計上しない。

3. ひびわれ注入工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	100m当り	
補修延長		m	6.77	100.00	
注入材	平均注入量 0.011kg/m	kg	0.07	1.10	ロス率含む
シール材	エポキシ樹脂	kg	0.79	11.73	ロス率含む
注入器具		個	25	334	

【100m当り数量】

1) 注入材(可とう性エポキシ樹脂系注入材 1種 比重1200kg/m³)

$$W = 0.011 \times 100$$

2) シール材(W30×t2mm、比重1700kg/m³)

$$W = 1700 \times 0.030 \times 0.002 \times 100 \times 1.15$$

3) 注入器具

$$N = 100 / 0.300$$

【平均ひびわれ注入量】

・ 注入量は下式により算出する。

$$V = 1200 \times b \times h \times L \times 1.15$$

V : 注入量、1200 : エポキシ樹脂系注入材比重(kg/m³)、b : ひびわれ幅(m)

h : ひびわれ深さ(m)、L : ひびわれ長さ(m)、1.15 : ロス率(1+0.15)

(2) ひびわれ注入工数量

2-1. 集計表

補修箇所	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	備考
上部工	0.20	6.10	0.038	0.064	0.71	22	
下部工	0.30	0.67	0.030	0.008	0.08	3	
合計		6.77		0.072	0.79	25	
平均	0.21		0.037	0.011			

2-2. 上部工補修数量

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	補修箇所	備考
C6	0.20	0.50	0.038	0.0052	0.06	2	主桁	
C9	0.20	0.50	0.038	0.0052	0.06	2	主桁	
C10	0.20	1.20	0.038	0.0126	0.14	4	主桁	
C11	0.20	1.30	0.038	0.0136	0.15	5	主桁	
C13	0.20	1.40	0.038	0.0147	0.16	5	主桁	
C15	0.20	1.20	0.038	0.0126	0.14	4	主桁	
合計		6.10		0.064	0.71	22		
平均	0.20			0.010	0.116	3.607		注入量/長さ

2-2. 下部工補修数量

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	補修箇所	備考
C1	0.30	0.67	0.030	0.0083	0.08	3	A2橋台	
合計		0.67		0.008	0.08	3		
平均	0.30			0.012	0.119	4.478		注入量/長さ

4. ひびわれ充填工

第9号橋

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
補修延長		m	10.16	10.16	
充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	2.876	2.876	ロス率含む

(2) ひびわれ充填工数量

2-1. 集計表

補修箇所	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	備考
上部工	0.450	0.010	0.010	0.000045	0.117	遊離石灰
	4.550	0.010	0.010	0.000455	1.183	遊離石灰
下部工	5.160	0.010	0.010	0.000516	1.342	打継目
	0.900	0.010	0.010	0.000090	0.234	漏水
合計	10.160			0.001106	2.876	

※充填材比重 2000kg/m³、ロス率30%

2-2. 上部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.300	0.010	0.010	0.000030	0.078	主桁	
Y2	0.050	0.010	0.010	0.000005	0.013	主桁	
Y3	0.100	0.010	0.010	0.000010	0.026	主桁	
合計	0.450			0.000045	0.117		

※充填材比重 2000kg/m³、ロス率30%

2-3. 下部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.700	0.010	0.010	0.000070	0.182	A1橋台	
Y2	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.052	A1橋台	
Y3	1.000	0.010	0.010	0.000100	0.260	A1橋台	
Y4	0.550	0.010	0.010	0.000055	0.143	A1橋台	
Y1	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.104	A2橋台	
Y2	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.052	A2橋台	
Y3	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.052	A2橋台	
Y4	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.052	A2橋台	
Y5	0.500	0.010	0.010	0.000050	0.130	A2橋台	
Y6	0.600	0.010	0.010	0.000060	0.156	A2橋台	
合計	4.550			0.000455	1.183		

※充填材比重 2000kg/m³、ロス率30%

2-4. 下部工補修数量 (打継目)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
S1	5.160	0.010	0.010	0.000516	1.342	A1橋台	
合計	5.160			0.000516	1.342		

※充填材比重 2000kg/m³、ロス率30%

2-5. 下部工補修数量（漏水）

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m ³)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
R1	0.900	0.010	0.010	0.000090	0.234	A2橋台	
合計	0.900			0.000090	0.234		

※充填材比重 2000kg/m³、ロス率30%

5. 表面含浸工

第9号橋

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
修復面積		m2	66.00	66.00	
簡易清掃		m2	31.00	31.00	
下地処理工		m2	35.00	35.00	
表面含浸材塗布面積		m2	66.00	66.00	
表面含浸材	シラン系含浸材	kg	15.97	15.97	参考:220g/m2

※シラン系含浸材の数量は、標準塗布量 220kg/m2を基に算出している。ロス率は10%を見込んでいる。

(2) 表面含浸工数量

2-1. 上部工補修数量

補修箇所	修復面積 (m2)	簡易清掃 (m2)	下地処理 (m2)	塗布面積 (m2)	含浸材 (kg)	備考
主桁	35.00		35.00	35.00	8.47	
地覆	31.00	31.00		31.00	7.50	
合計	66.00	31.00	35.00	66.00	15.97	

6. 仮設工
 (1) 数量集計表

第9号橋

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
吊足場供用日数		日	41	41	
吊足場	TYPE A	m2	39.0	39	
地覆補修工用足場	TYPE E	m2	23.8	24	両側

(2) 仮設工

2-1. 吊足場供用日数

- ・ 吊足場設置 $X1 = 0.2 + 0.4 \times 2 = 1$ 日
- ・ 補修工事 $X2 = 22$ 日
- ・ 吊足場撤去 $X3 = 0.2 + 0.2 \times 2 = 0.6$ 日
- ・ 吊足場供用日数 $\Sigma X = (1.0 + 22 + 0.6) \times 1.7 = 41$ 日

2-2. 吊足場設置面積

2-2-1. 吊足場 TYPE A1

- 設置面積 $A1 = 5.20 \times 7.50 = 39.0$ m2
- 設置日数 $Xe = 39.0 \div 172$ m2/日 = 0.2 日
- 撤去日数 $Xr = 39.0 \div 250$ m2/日 = 0.2 日

2-2-2. 地覆補修工用足場(片側) : 設置長平均値

- 設置面積 $A1 = 8.50 \times (0.80 + 0.60) = 11.9$ m2
- 設置日数 $Xe = 11.9 \div 31$ m2/日 = 0.4 日
- 撤去日数 $Xr = 11.9 \div 62$ m2/日 = 0.2 日

第 号		数 量 総 括 表				新4
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
新4 橋梁修繕工	上部工修繕工	部分塗替塗装工	清掃・水洗い	m ²	0.762	
		部分塗替塗装工	素地調整 3種ケレンA	m ²	0.762	
		部分塗替塗装工	下塗り 1層 弱溶剤形変性球*樹脂塗料	m ²	0.762	Rc-III塗装系相当
		部分塗替塗装工	中塗り 1層 弱溶剤形変性球*樹脂塗料	m ²	0.762	Rc-III塗装系相当
		部分塗替塗装工	上塗り 1層 弱溶剤形変性球*樹脂塗料	m ²	0.762	Rc-III塗装系相当
	下部工修繕工	増打工 チップング	t=2cm以下	m ²	11.26	
		増打工 鉄筋金網	D13×150×150	m ²	8.46	
		増打工 型 枠	無筋構造物	m ²	9.15	
		増打工 無収縮モルタル	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	1.02	
		増打工 土石撤去工	人力移動(積込) バックホウ積込	m ³	3.0	
	付帯工修繕工	地覆 ひび割れ充填工	Uカット充填工法 ポリマーセメントモルタル	m	2.30	
		地覆 断面修復工	左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理有り	m ³	0.0015	ポリマーセメントモルタル
	仮設工	単管足場		掛m ²	20.1	
		床面シート張防護		m ²	7.6	
		側面シート張防護		m ²	8.6	
	運搬処理工	土石		m ³	3.0	
		コンクリート殻	無筋コンクリート	m ³	0.0015	
	交通管理工	交通誘導警備員		日人	10.0	

新4 数量集計表

増打工

下部工：無収縮モルタル

部 材	補修箇所数	チッピング (m ²)	鉄筋金網 (m ²)	型 枠 (m ²)	補修体積 (m ³)
A1橋台	2	5.952	4.292	4.703	0.552
A2橋台	2	5.308	4.171	4.447	0.472
合 計	4	11.260	8.463	9.150	1.024

新4 部分塗替塗装工数量計算書

部分塗替塗装工数量表1(コルゲートパイプ)

補修箇所	補修断面形状			表面積 (m ²)	備 考
	長さ(m)	幅(m)	箇所数		
F1:M	1.000	0.300	1	0.3000	
F2:M	1.500	0.300	1	0.4500	
S1-10:M	0.032	0.037	10	0.0118	M22を想定
合 計			12	0.7618	

新4 ひびわれUカット充填工数量計算書

ひびわれUカット充填工数量表1(橋面工:地覆)

補修箇所	補修断面形状				補修延長 (m)	補修体積 (m ³)	充填量 (kg)
	長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数			
C1:U	0.300	0.010	0.010	1	0.300	0.0000300	0.0587
C2:U	1.400	0.010	0.010	1	1.400	0.0001400	0.2737
Y1:U	0.600	0.010	0.010	1	0.600	0.0000600	0.1173
合 計				3	2.300	0.0002300	0.4497

充填量：V=1700×L×W×D×1.15

L：長さ(m)，W：Uカット幅(m)，D：Uカット深さ(m)

1700：ポリマーセメントモルタル充填材比重(kg/m³)，1.15：ロス率(1+0.15)

新4 断面修復工数量計算書

断面修復工数量表1(橋面工:地覆)

補修箇所	損傷	補修断面形状				補修面積 (m ²)	補修体積(m ³)	
		長さ(m)	幅(m)	深さ(m)	箇所数		鉄筋ケレン有	鉄筋ケレン無
K1:D	鉄筋露出	0.200	0.150	0.050	1	0.0300	0.00150	—
合 計					1	0.0300	0.00150	

はつり深さは、損傷状況より推定

新4 増打工数量計算書

無収縮モルタル増打工数量表1(下部工:A1橋台)

補修箇所	補修断面形状			補修面積 (m ²)	補修体積 (m ³)
	面積(m ²)	厚さ(m)	箇所数		
嵩上げ箇所	0.411	0.300	1	0.411	0.123
増打ち箇所	4.292	0.100	1	4.292	0.429
合計			2	4.703	0.552

無収縮モルタル設計基準強度: $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$

各面積は、CAD上からの計測値を示す。

補修面積は、型枠面積を示す。

鉄筋金網面積(D13×150×150): $A=4.292\text{m}^2$

チップング: $A=4.292\text{m}^2+5.70\text{m} \times 0.10\text{m}+5.45\text{m} \times 0.20\text{m}=5.952\text{m}^2$

4.292m²:基礎表面積

5.70m:基礎下端延長, 0.10m:底版コンクリートチップング幅

5.45m:基礎上端延長, 0.20m:基礎上端幅

無収縮モルタル増打工数量表2(下部工:A2橋台)

補修箇所	補修断面形状			補修面積 (m ²)	補修体積 (m ³)
	面積(m ²)	厚さ(m)	箇所数		
嵩上げ箇所	0.276	0.200	1	0.276	0.055
増打ち箇所	4.171	0.100	1	4.171	0.417
合計			2	4.447	0.472

無収縮モルタル設計基準強度: $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$

各面積は、CAD上からの計測値を示す。

補修面積は、型枠面積を示す。

鉄筋金網面積(D13×150×150): $A=4.171\text{m}^2$

チップング: $A=4.171\text{m}^2+5.85\text{m} \times 0.10\text{m}+5.52\text{m} \times 0.10\text{m}=5.308\text{m}^2$

4.171m²:基礎表面積

5.85m:基礎下端延長, 0.10m:底版コンクリートチップング幅

5.52m:基礎上端延長, 0.10m:基礎上端幅

新4 土石撤去工数量計算書

土石撤去工数量表(下部工)

測 点	距離(m)	撤去土量(m ³)		
		断 面	平 均	数 量
A1橋台	0.00	1.5	—	0.0
A2橋台	2.20	1.2	1.35	3.0
合 計	2.20			3.0

距離は、現況内空幅

断面は、各橋台の断面数量表を参照

土石撤去工断面数量表(下部工:A1橋台)

測 点	距離(m)	撤去断面土量(m ³)		
		断 面	平 均	数 量
上流側	0.00	0.53	—	0.00
下流側	5.66	0.00	0.265	1.50
合 計	5.66			1.50

距離は、下端(5.66m)の距離

土石の土量は、下記のように算出

上流側(呑口部)はコンクリート基礎部天端まであり、下流側(吐口部)は無しとした

土石撤去工断面数量表(下部工:A2橋台)

測 点	距離(m)	撤去断面土量(m ³)		
		断 面	平 均	数 量
上流側	0.00	0.41	—	0.00
下流側	5.82	0.00	0.205	1.19
合 計	5.82			1.19

距離は、下端(5.82m)の距離

土石の土量は、下記のように算出

上流側(呑口部)はコンクリート基礎部天端まであり、下流側(吐口部)は無しとした

数量計算書

新4

仮設工

単管足場 A1橋台側：A1= 5.2 掛m²

A2橋台側：A2= 5.4 掛m²

$\Sigma A=(5.2掛m^2+5.4掛m^2) \times 1/2 \times 3.80m$ 20.1 掛m²

床面シート張防護 A1=2.00m×3.80m 7.6 m²

側面シート張防護 A2=1.10m×2.00m×2+1.10m×3.80m 8.6 m²

仮設計画図(参考図)を参照、各足場面積はCAD上からの計測

運搬処理工

土石 V= 3.0 m³

コンクリート殻 V= 0.0015 m³

断面修復工(地覆)の補修体積