

見積参考資料

工事名 R7吉土 国道318号（鴨島新橋歩道橋） 吉・鴨島鴨島 橋梁
塗装工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	徳島東部1
単価使用年月	令和7年8月
施工地域・工事場所	市街地（DID補正）（1）－2
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
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日（月単位）

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	R 7 吉土 国道 3 1 8 号（鴨島新橋歩道橋） 吉・鴨島鴨島 橋梁 塗装工事（1）				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				
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
塗膜除去工	横断歩道橋・側道橋・鋼製ジェッド	m2	206				単 1号
廃材の回収・積み込み		m2	206				単 2号
素地調整	素地調整種類:1種ケレン(プラスチック処理)	m2	206				単 3号
廃材運搬処分	プラスチック材	t	8.5				単 4号
下塗	塗装種別:有機シンクリッチベイント(1層)スプレー, 塗装箇所:側道橋, 塗装回数:1回	m2	206				単 5号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)スプレー, 塗装箇所:側道橋, 塗装回数:2回	m2	206				単 6号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用スプレー 淡彩, 塗装箇所:側道橋, 塗装回数:1回	m2	206				単 7号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩, 塗装箇所:側道橋, 塗装回数:1回	m2	206				単 8号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 吉土 国道 3 1 8 号（鴨島新橋歩道橋） 吉・鴨島鴨島 橋梁 塗装工事（1）					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	
吊足場	TYPEA3 h<1.5m	m2	125				単 9号	
床面シート張防護		m2	125				単 10号	
朝顔	TYPEB	m2	125				単 11号	
板張防護	TYPEB	m2	125				単 12号	
湿式剥離剤工用養生シート		m2	125				単 13号	
プラスト用養生シート		m2	125				単 14号	
環境対策		式	1					
環境対策		式	1				内 1号	
交通管理工		式	1					
交通誘導警備員	昼間A	人日	8				単 15号	
交通誘導警備員	昼間B	人日	48				単 16号	
直接工事費		式	1					
共通仮設		式	1					

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 吉土 国道 3 1 8 号（鴨島新橋歩道橋） 吉・鴨島鴨島 橋梁 塗装工事（1）					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	
共通仮設費		式	1					
安全費		式	1					
安全衛生保護具費用		式	1				内 2号	
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	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	環境対策						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
負圧集塵装置		台・月	1				
負圧集塵装置 基本料		台	1				
負圧集塵装置 1次フィルター		枚	4				
負圧集塵装置 2次フィルター		枚	1				
負圧集塵装置 チャコールフィルター		枚	1				
負圧集塵装置 HEAPフィルター		枚	1				
呼吸用ダクト		m	29				
排気用ダクト		m	29				
エアーシャワー		台・月	1				
エアーシャワー 基本料		台	1				
エアーシャワー 1次フィルター		枚	1				
エアーシャワー チャコールフィルター		枚	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	環境対策						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
エアーシャワー HEAPフィルター		枚	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	安全衛生保護具費用						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電動ファン付き呼吸用保護具		台	6				
呼吸用保護具用フィルター		個	96				
使い捨て化学防護服 シューズカバー含む		着	96				
防護手袋		組	96				
ドラム缶		缶	3				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	塗膜除去工	横断歩道橋・側道橋・鋼製ジェット	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	
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 時間的制約なし			m2	1				
塗膜剥離剤			kg	0. 535				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	廃材の回収・積み		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	
廃材の回収・積み 時間的制約なし			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	素地調整	素地調整種類:1種ｸﾚﾝ(ﾌﾟﾗｽﾄ処理)	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, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 1種ｸﾚﾝ(ﾌﾟﾗｽﾄ処理), 有り	m2	1			単 17号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	廃材運搬処分	ﾌﾟﾗｽﾄ材	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	
現場発生品及び支給品運搬		ｸﾚﾝ装置付2t積、吊能力2. 9t, 有り, 3 6. 0km以下	t	1				
処分費(t)			t	1			単 18号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 5号	下塗	塗装種別:有機ジンクリッチペイント(1層)スプレー, 塗装箇所:側道橋, 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, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 有機ジンクリッチペイント(1層)スプレー	m2	1			単 19号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 6号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)スプレー, 塗装箇所:側道橋, 塗装回数:2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, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(2層)スプレー	m2	1			単 20号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 用 スプレー 淡彩, 塗装箇所:側道橋, 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, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無 し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレ ー, 淡彩	m2	1			単 21号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩, 塗装箇所:側道橋, 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, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無 し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレ ー, 淡彩	m2	1			単 22号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	吊足場	TYPEA3 h<1. 5m	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				
足場損料			月	1. 4				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	床面シート張防護		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. 007				
足場損料			月	1. 4				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	朝顔	TYPEB	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				
足場損料			月	1. 4				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	板張防護	TYPEB	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. 018				
足場損料			月	1. 4				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	湿式剥離剤工用養生シート		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	
シート防護工			m2	100			単 23号	
シート防護工			m2	100			単 24号	
養生シート損料 ブルーシート#2000			m2	100				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	プラスト用養生シート		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. 015				
養生シート損料（全損） 中段足場養生なし			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	交通誘導警備員	昼間A	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A			人日	1			単 25号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	交通誘導警備員	昼間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 26号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	塗替塗装	素地調整, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 1種ケレン(ﾌﾟﾗｽﾄ処理), 有り	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 1種ケレン 無			m2	100				
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整研削材及びびケレンかす 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	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	処分費(t)		単位	t	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 ケレンかす処分費			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	塗替塗装	下塗り, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 有機シンクリッチペイント(1層)スプレー	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 下塗り 無し 有機シンクリッチ(1層) スプレー			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	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 20号	塗替塗装	下塗り, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(2層)スプレー	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 下塗り 無し 弱溶剤形変性エポキシ(2層)スプレー			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	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 21号	塗替塗装	中塗り, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー, 淡彩	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 弱溶剤形ふっ素用スプレー淡彩			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	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	塗替塗装	上塗り, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー, 淡彩	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 昼 無し 弱溶剤形ふっ素スプレー淡彩			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	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	シート防護工		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. 007				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	シート防護工		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				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	交通誘導警備員A		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A			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	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26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	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

見積単価一覧表

工事名	R7吉土 国道318号(鴨島新橋歩道橋) 吉・鴨島鴨島 橋梁塗装工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	ブラスト材	t	12,700	L=35. 3km
負圧集塵装置(月極)	賃料	台・月	85,800	
負圧集塵装置(月極)	基本料	台	28,500	
負圧集塵装置用1次フィルター	1日1枚使用/台	枚	1,140	
負圧集塵装置用2次フィルター	1週間1枚使用/台	枚	2,280	
負圧集塵装置用チャコールフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	11,800	
負圧集塵装置用HEPAフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	71,200	
吸気用ダクト		m	1,900	
換気用ダクト		m	142	
エアーシャワー	賃料	台・月	228,000	

見積単価一覧表

工事名	R7吉土 国道318号(鴨島新橋歩道橋) 吉・鴨島鴨島 橋梁塗装工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
エアーシャワー	基本料	台	57,000	
エアーシャワー用 1次フィルター	1週間1枚使用/台	枚	3,800	
エアーシャワー用 チャコールフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	33,200	
エアーシャワー用 HEPAフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	76,000	
電動ファン付呼吸用保護具		台	94,300	
呼吸用保護具用フィルター		個	912	
使い捨て化学防護服		着	1,900	
防護手袋		組	1,280	
ドラム缶		缶	8,100	

数量集計表（1/2）

工 種	種 別	細 別	規 格	数量	単位	摘 要
塗替塗装工 （上り側）	Rc－I					
		清掃・水洗		206.4	m ²	
		素地調整	1 種ケレン	206.4	m ²	
		防食下地	有機ジンクリッチペイント	206.4	m ²	
		下塗り	弱溶剤系変性エポキシ樹脂（下塗り1）	206.4	m ²	スプレー
		下塗り	弱溶剤系変性エポキシ樹脂（下塗り2）	206.4	m ²	〃
		中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料（中塗り）	206.4	m ²	〃
		上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料（上塗り）	206.4	m ²	〃
	安全衛生保護具	電動ファン付呼吸用保護具		6	個	
		呼吸用保護具用フィルター		96	個	
		使い捨て化学防護服		96	着	
		防護手袋		96	組	
		シューズカバー		96	個	
		ドラム缶		3	缶	

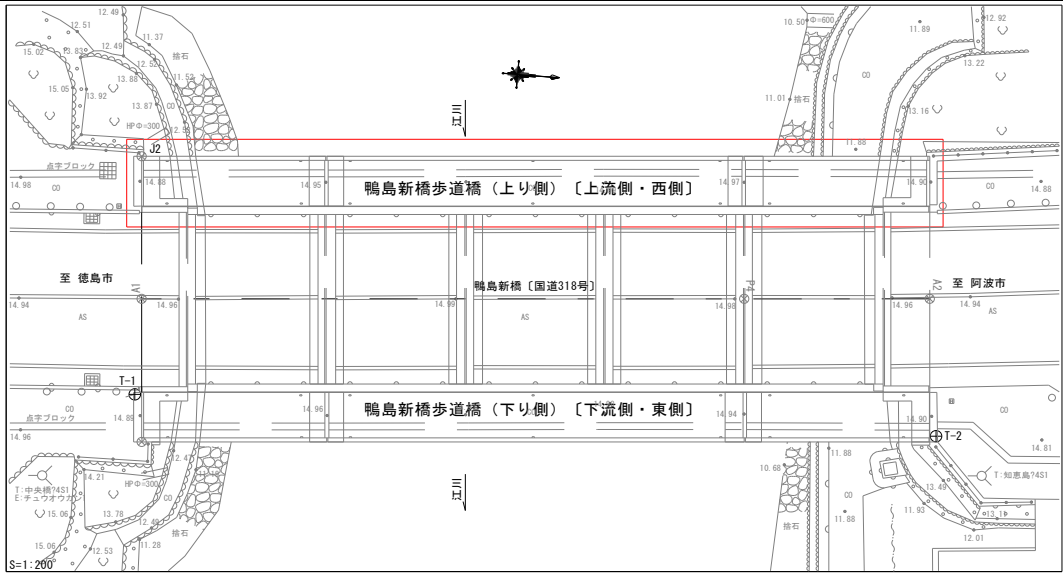
数量集計表 (2/2)

工 種	種 別	細 別	規 格	数量	単位	摘 要
仮設工	環境対策資機材	負圧集塵装置		1	台・月	換気風量5～7(m3/分/台)以上 施工期間7(日/上線)を想定
		負圧集塵装置用 1次フィルター		4	枚	
		負圧集塵装置用 2次フィルター		1	枚	
		負圧集塵装置用 チャコールフィルター		1	枚	
		負圧集塵装置用 HEPAフィルター		1	枚	
		吸気用ダクト		29	m	
		排気用ダクト		29	m	
		エアシャワー		1	台・月	
		エアシャワー用 1次フィルター		1	枚	
		エアシャワー用 チャコールフィルター		1	枚	
		エアシャワー用 HEPAフィルター		1	枚	
	足場工	タイプA3		125	m2	
		剥離剤養生シート		125	m2	

数量内訳書

工 種：塗替塗装工（上り側）
種 別：Rc-I

部材	部位	塗装面積	数 量
主桁	A1～P1	16.584 m ²	97.206 m ²
	P1～P2	63.896 m ²	
	P2～A2	16.726 m ²	
縦リブ	A1～P1	0.492 × 2 = 0.984 m ²	4.368 m ²
	P1～P2	1.196 × 2 = 2.392 m ²	
	P2～A2	0.496 × 2 = 0.992 m ²	
横桁	横桁(A)	0.505 × 2 = 1.010 m ²	22.426 m ²
	横桁(B)	0.582 × 8 = 4.656 m ²	
	横桁(C)	0.868 × 2 = 1.736 m ²	
	横桁(D)	1.429 × 2 = 2.858 m ²	
	横桁(E)	1.498 × 2 = 2.996 m ²	
	横桁(F)	0.562 × 8 = 4.496 m ²	
	横桁(G)	1.558 × 3 = 4.674 m ²	
鋼床版	中間床版	43.046 m ²	54.795 m ²
	張出床版	11.749 m ²	
地覆	左右地覆	23.379 m ²	23.379 m ²
付属物	伸縮装置	2.108 m ²	4.304 m ²
	支承	0.852 m ²	
	排水管	1.344 m ²	
塗装面積合計 (上り側)			206.478 m ²
剥離材塗布量 (1回分)	※参考製品：リペアソルブS (0.5kg/m ²) ※1.0kg/m ² ×1.07 (ロス率7.0%) 206.478 m ² ×0.5kg/m ² ×1.07		110.466 kg
処分量	塗膜単重(仮定) : 1,000 kg/m3		176.126 kg
	平均塗膜厚 : 318 μm ※塗膜調査結果より		
	塗膜重量(kg/m2) : 1,000 × 0.000318 = 0.3 kg/m2		
	既設塗膜重量 : 206.478 m ² × 0.318:kg/m2 = 65.660 kg		
	処分量=既設塗膜重量+剥離剤塗布量×1回		



[安全衛生保護具]

安全衛生保護具の数量は『橋梁架設工事の積算（令和6年度版）』を参考に算出する。

- (1) 実施工期間（上り線）：

206.478 (m2) / 50 (m2/日) = 4 (日/工区)
- (2) 作業員構成 6 (人/工区) 1 (工区)

① 電動ファン付呼吸用保護具	6	人	×	1	工区				=	6	個			
② 呼吸用保護具用フィルター	6	人	×	1	工区	×	4	日	×	4	個	=	96	個
③ 使い捨て化学防護服	6	人	×	1	工区	×	4	日	×	4	着	=	96	着
④ 防護手袋	6	人	×	1	工区	×	4	日	×	4	組	=	96	組
⑤ シューズカバー	6	人	×	1	工区	×	4	日	×	4	個	=	96	個

[環境対策資機材]

環境対策資機材の数量は『橋梁架設工事の積算（令和7年度版）』を参考に算出する。

(1) 作業条件

- ①有害物質：PCB
- ②施工区間割：片側・1径間毎

(2) 負圧集塵装置の所要換気量算出

負圧集塵装置の所要換気量は、「石綿飛散漏洩防止対策徹底マニュアル」を参考に算出する。

[作業場の気積からの所要換気量]

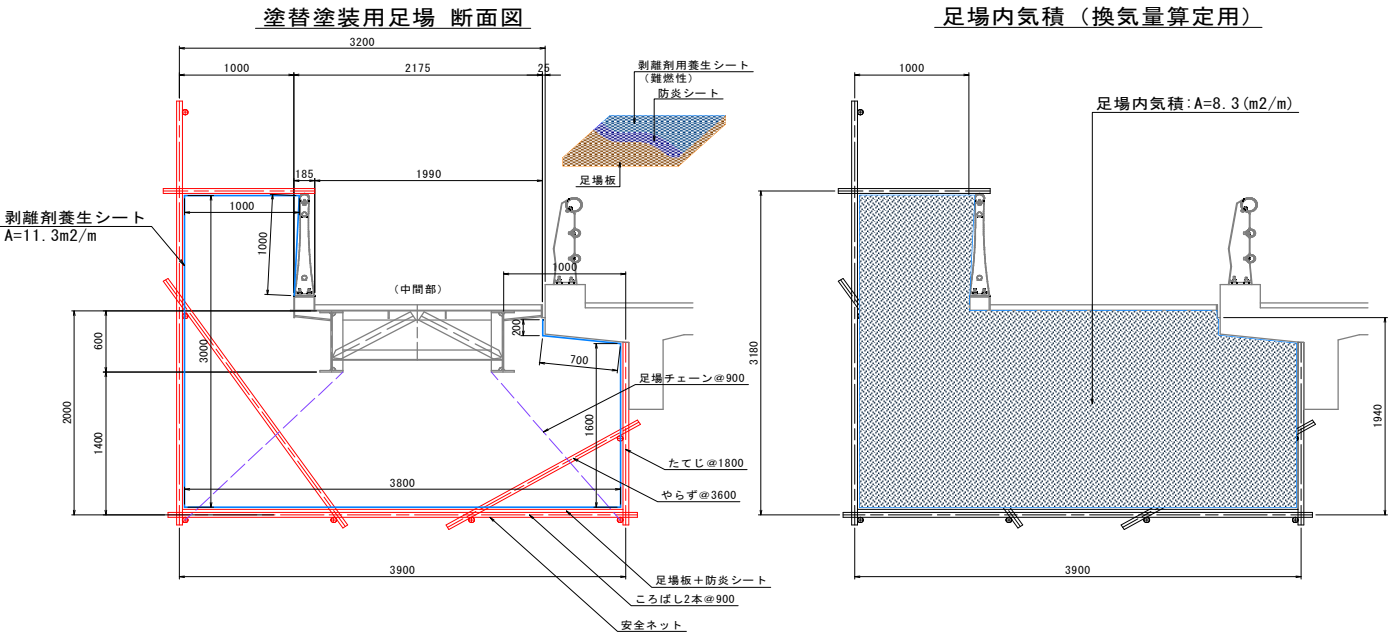
集塵・排気装置の能力は、隔離空間を負圧に保つため作業場の気積の空気を1時間に4回以上換気できる風量に設定する。なお、作業場の気積は隔離空間内の撤去する構造物を含まない容積として計算すること。

換気風量 (3m/分) ≥
$$\frac{\text{作業場の気積 (床面積} \times \text{高さ) (m}^3\text{)} \times 4 \text{ (回)}}{60 \text{ (分)}}$$

①作業場の気積： $8.300 \text{ m}^2 \times 18.012 \text{ m} \div \underline{\hspace{1cm} 150 \hspace{1cm}} \text{ (m}^3\text{/1スパン)}$

		A1～P1	P1～P2	P2～A2
桁長	上り側	7.967	17.996	8.037

※同一機材の使用を考慮して最大値を適用



②所要換気量： $150 \text{ m}^3 \times 2 \text{ 回} = \underline{\hspace{1cm} 300 \hspace{1cm}} \text{ m}^3$

③換気風量： $300 \text{ m}^3 \div 60 \text{ 分} = \underline{\hspace{1cm} 5 \hspace{1cm}} \text{ m}^3\text{/分}$

→換気風量5～7(m3/分/台)以上の負圧集塵装置 1 (台) 必要

(3) 環境対策資機材の各種数量

1) 実施工期間（上下線）

下り線：	206.48 (m2)／	50	(m2/日) × 不稼働率1.7＝	7	(日)
合計				7	(日)
				1	(週間) ※5日/週
				0.3	(ヵ月) ※22日/月

2) 負圧集塵装置

1	台×	0.3	ヵ月＝	1.0	(台)
---	----	-----	-----	-----	-----

3) フィルター（負圧集塵装置用）

① 1次フィルター：	1	台×	1	枚/日＝	4	日＝	4.0	(枚)
② 2次フィルター：	1	台×	1	枚/週＝	1	週	1.0	(枚)
③チャコールフィルター	1	台×	1	枚/月＝	0.3	月＝	0.3	(枚)
④HEPAフィルター：	1	台×	1	枚/月＝	0.3	月＝	0.3	(枚)

4) 吸・排気用ダクト

※「環境対策資機材費一例」数量（気積525m3/100m）を作業場気積（150m3）で割り戻して計上する。

①吸気ダクト：	100	m	／	525	m3	×	150	m3＝	29	(m)
②排気ダクト：	100	m	／	525	m3	×	150	m3＝	29	(m)

5) 真空掃除機

1	台×	0.3	ヵ月＝	0.3	(台)
---	----	-----	-----	-----	-----

6) フィルター（真空掃除機用）

① 1次フィルター：	1	台×	1	枚/週＝	1	週＝	1	(枚)
② 2次フィルター：	1	台×	1	枚/月＝	0.3	月＝	0.3	(枚)
③チャコールフィルター	1	台×	1	枚/月＝	0.3	月＝	0.3	(枚)
④HEPAフィルター：	1	台×	1	枚/月＝	0.3	月＝	0.3	(枚)

〔処分資材（安全衛生保護具や養生シート）重量〕

PCBに汚染された資材（安全衛生保護具や養生シート）は塗膜くずと合わせて処分する。
 資材（安全衛生保護具や養生シート）重量は『橋梁架設工事の積算（令和7年度版）』を参考に算出する。

処分資材重量（安全衛生保護具・養生シート）：2工区（上り線・下り線）

			単位重量		個数		重量	
①	電動ファン付呼吸用保護具	:	0.80	kg/個	×	6	個	= 4.80 kg
②	呼吸用保護具用フィルター	:	0.02	kg/個	×	96	個	= 1.92 kg
③	使い捨て化学防護服	:	0.50	kg/着	×	96	着	= 48.00 kg
④	防護手袋	:	0.10	kg/組	×	96	組	= 9.60 kg
⑤	シューズカバー	:	0.12	kg/個	×	96	個	= 11.52 kg
⑥	養生シート	:	0.25	kg/m2	×	384	m2	= 96.00 kg
※資材の単位重量は想定値						合計	171.84	kg

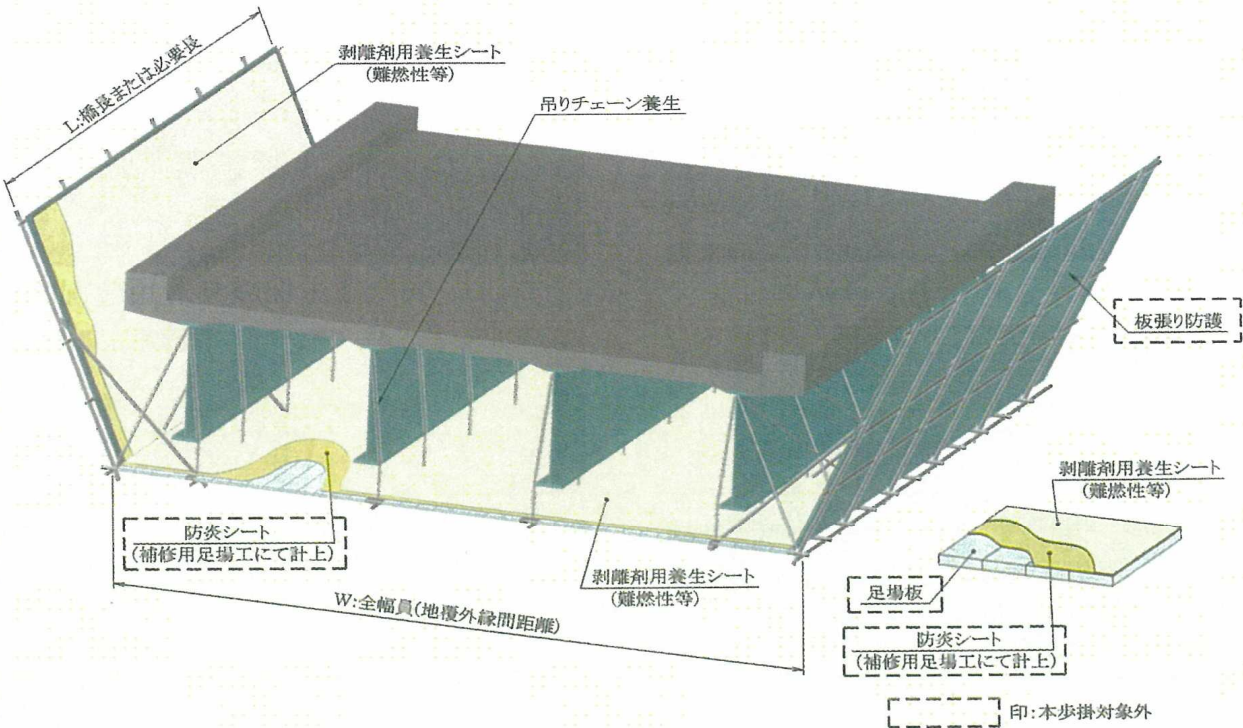


図 4－21－3 剥離剤工用養生設備図

足場工の数量は『橋梁架設工事の積算（令和7年度版）』を参考に算出する。

- ①桁高：0.6m<1.5m
- ②工種：塗装塗替工事
- ③素地調整方法：ブラスト工法
- ④塗膜剥離剤：使用

(3) 足場工の面積

下り側：	125.0	m2
合計：	125.0	m2

合計：	384.2	m2
-----	-------	----

