

見積参考資料

委託業務名 **R7徳土 徳島小松島港(津田地区)**
徳・津田海岸 環境調査業務(5)

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正
な業務委託費の見積りのための一資料であ
り、委託契約を拘束するものではない。

業務委託料内訳書

業務名	R 7 徳土 徳島小松島港（津田地区） 徳・津田海岸 環境調査業 務（5）				業 種 目	測量業務 共通	
項目・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		式	1				
共通		式	1				
打合せ等		式	1				
打合せ	中間 1 回	業務	1				内 1号
環境調査		式	1				
環境調査		式	1				
大気質調査		式	1				
現地踏査		業務	1				内 2号
実施計画書作成		業務	1				内 3号
浮遊粒子状物質等調査		式	1				
機材運搬		回	4				単 1号
準備・後片付け		回	4				単 2号
点検調整		回	4				単 3号

業務委託料内訳書

業務名	R 7 徳土 徳島小松島港（津田地区） 徳・津田海岸 環境調査業 務（5）				業 種 項 目	測量業務 環境調査	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
予備試験		回	4				単 4号
機器器具損料		回	4				単 5号
資料整理		回	4				単 6号
報告書作成		回	4				単 7号
粉じん調査（降下ばいじん）		式	1				
機器設置	4 地点	地点	4				単 8号
資料採取	4 地点×1 2 回	回	48				単 9号
分析整理	4 地点×1 2 回	回	48				単 10号
直接経費		式	1				
直接経費		式	1				
旅費交通費		式	1				
旅費（率計上・宿泊無）	測量業務	式	1				
安全費		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R 7 徳土 徳島小松島港（津田地区） 徳・津田海岸 環境調査業務（5）				業 種	測量業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
安全費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費(測量)		式	1					
直接測量費		式	1					
間接測量費		式	1					
諸経費		式	1				内 4号	
測量業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
測量業務費		式	1					

1 次内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	打合せ	中間1回				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ		業務	1			内 5号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	現地踏査					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人	1			
測量技師補		人	1			
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	実施計画書作成					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人	1			
測量技師補		人	1			
合計						

2次内訳書

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	打合せ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人	1.5			
測量技師		人	1			
測量技師補		人	0.5			
合計						

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	機材運搬		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量補助員		人	1				
	ライトパン 1.5L		日	1			単 11号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	準備・後片付け		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補		人	1				
	測量助手		人	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	点検調整		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師		人	0.5				
	測量技師補		人	0.5				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	予備試験		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師		人	1				
	測量技師補		人	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	機器器具損料		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	浮遊粒子性物質 (S P M計損料)		日	30				
	二酸化窒素 (電気設備費)		式	1				
	二酸化窒素 (二酸化窒素計損料)		日	30				
	二酸化窒素 (大気観測車)		日	30				
	気象観測 (微風向風速計損料)		日	30				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	資料整理		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補		人	7				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	報告書作成		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人	1.5				
	技師(B)		人	2				
	技師(C)		人	2.5				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	機器設置	4地点	単位	地点	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師		人	0.3				
	測量技師補		人	0.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	資料採取	4地点×12回	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補		人	0.06				
	測量助手		人	0.06				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2026.02
歩掛適用年月	2026.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	分析整理	4地点×12回	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補		人	0.1				
	測量助手		人	0.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							

測量業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別 等	細別 等	積算条件	
打合せ等	打合せ	中間打合せ回数	1 回
安全費	安全費	地域補正	その他

津田 環境調査業務（５）

表１ 【当初】 大気質調査

項目		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
大気質	粉じん(降下ばいじん) 1ヶ月連続観測	地点	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	
	連続観測 (1ヶ月連続観測)	二酸化窒素	地点		1			1			1			1		4
		浮遊粒子状物質	地点		1			1			1			1		4
		風向風速・気温湿度等	地点		1			1			1			1		4

工事中において、表１に示す内容で、環境監視を適切に実施し、予測し得ない環境上の著しい影響が生じた場合には、関係機関と協議し、必要に応じて追加調査等を行い、適切な措置を講じるものとする。

表１ 環境監視計画

項目	大気質	道路交通騒音・振動	環境騒音・振動
調査項目	粉じん(降下ばいじん) 二酸化窒素 浮遊粒子状物質 風向・風速	騒音レベル 振動レベル 交通量 車速	騒音レベル 振動レベル
調査時期及び頻度	工事期間中 連続観測(粉じん) ※1回/月回収 4回/年(粉じんを除く項目)	工事期間中 2回/年	工事期間中 1回/月
調査位置	図１に示す4地点(粉じん) 図１に示す1地点(粉じんを除く項目)	図２に示す 2地点(県道・臨港道路)	図２に示す 1地点(津田公園) または施行区域境界
調査方法	・粉じん:ダストジャー法による降下粉じん量測定 ・二酸化窒素・浮遊粒子状物質:大気観測車等による測定 ・「地上気象観測指針」(気象庁)に準ずる方法	・普通騒音計による騒音レベル測定 ・振動レベル計による振動レベル測定 ・カウンターによる交通量の記録 ・ストップウォッチを用いた車速の計測	・普通騒音計による騒音レベル測定 ・振動レベル計による振動レベル測定
項目	水質(濁り)	水質	底質
調査項目	濁り拡散の目視確認及び機器測定(水温、塩分、濁度、pH、クロロフィルa、D0)	pH、D0、COD、大腸菌群数、T-N、T-P、塩分、クロロフィルa、n-ヘキサン抽出物質	含水率、pH、COD、強熱減量、全硫化物、T-N、T-P、粒度組成有害物質等36項目(海洋汚染防止法の判定基準等)
調査時期及び頻度	濁りの発生する工事期間中 濁り目視確認及び機器測定 1回/日	工事期間中 4回/年	工事期間中 1回/年(有害物質等を除く項目) 1回/年(有害物質)
調査位置	埋立計画地周辺海域 (目視確認) 図３に示す4地点 (機器測定)	図４に示す4地点	図４に示す 4地点(有害物質等を除く項目) 1地点(有害物質) ※底質調査の有害物質等を除く項目は、工事着手から埋立工事中は4地点を対象とし、埋立工事が完了した後は有害物質を調査している1地点を対象とする。
調査方法	・目視による濁りの拡散状況の確認 ・計測機器による測定	・採水による分析 ※採水層は、2層(表層・中層)	・採泥による海底表層泥の分析



図1 大気質調査地点