

## 見積参考資料

委託業務名 R 6 波土 南部美波管内  
海・相川他 砂防等基礎調査業務

### 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 6 波土 南部美波管内 海・相川他 砂防等基礎調査業務				業 種 項 目	測量業務 地形測量	
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
地形測量		式	1				
空中写真測量		式	1				
撮影		式	1				
撮影(デジタル)		(km2)式	(0.3 )1				内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1				
標定点測量		点	8				単 1号
同時調整		km2	0.3				単 2号
測量作業		式	1				
数値地図データ作成		式	1				
数値地図データ作成 (土石流)		式	1				
数値地図データ作成 (土石流)	微地形調査・数値図化編集・3次元地形モデル作成 想定土石流流出区間延長500mまで	箇所	2				単 3号
数値地図データ作成 (土石流)	微地形調査・数値図化編集・3次元地形モデル作成 想定土石流流出区間延長1000mまで	箇所	1				単 4号
数値地図データ作成 (土石流)	微地形調査・数値図化編集・3次元地形モデル作成 想定土石流流出区間延長1500mまで	箇所	1				単 5号

# 業務委託料内訳書

業務名	R 6 波土 南部美波管内 海・相川他 砂防等基礎調査業務				業 種 目	測量業務 測量作業	
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
数値地図データ作成（土石流）	微地形調査・数値図化編集・3次元地形モデル作成 想定土石流流出区間延長1500m以上	箇所	1				単 6号
数値図化データ作成（急傾斜）		式	1				
数値図化データ作成（急傾斜）	微地形調査・数値図化編集・3次元地形モデル作成 かけ端長30mまで	箇所	2				単 7号
数値図化データ作成（急傾斜）	微地形調査・数値図化編集・3次元地形モデル作成 かけ端長200mまで	箇所	2				単 8号
T I Nファイル作成		式	1				
T I Nファイル作成		式	1				
T I Nファイル作成		図面	7				単 9号
直接経費		式	1				
直接経費		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				

# 業務委託料内訳書

業務名	R 6 波土 南部美波管内 海・相川他 砂防等基礎調査業務				業 種 目	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
諸経費		式	1				内 2号
測量業務価格		式	1				
基礎調査		式	1				
基礎調査		式	1				
打ち合わせ協議等		式	1				
計画準備		業務	1				内 3号
打ち合わせ協議	中間 1 回	業務	1				内 4号
資料収集整理		式	1				
資料収集整理		業務	1				内 5号
基礎調査（土石流）		式	1				
基礎調査（土石流）	机上調査・現地調査・区域調書及び公示図書作成 想定土石流流出区間延長500mまで	箇所	2				単 10号
基礎調査（土石流）	机上調査・現地調査・区域調書及び公示図書作成 想定土石流流出区間延長1000mまで	箇所	1				単 11号
基礎調査（土石流）	机上調査・現地調査・区域調書及び公示図書作成 想定土石流流出区間延長1500mまで	箇所	1				単 12号

# 業務委託料内訳書

業務名	R 6 波土 南部美波管内 海・相川他 砂防等基礎調査業務				業 種 目	土木設計業務 基礎調査	
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
基礎調査（土石流）	机上調査・現地調査・区域調査及び公示図書作成 想定土石流流出区間延長1500m以上	箇所	1				単 13号
基礎調査（急傾斜）		式	1				
基礎調査（急傾斜）	机上調査・現地調査・区域調査及び公示図書作成 がけ端長30mまで	箇所	2				単 14号
基礎調査（急傾斜）	机上調査・現地調査・区域調査及び公示図書作成 がけ端長200mまで	箇所	2				単 15号
報告書作成・照査		式	1				
報告書作成・照査		業務	1				内 6号
その他資料作成		式	1				
説明会資料作成		地区	7				単 16号
要配慮者利用施設等付近区域図作成		地区	7				単 17号
その他業務		式	1				
砂防台帳システム登録作業		箇所	9				単 18号
フォルダ分電子データ作成		箇所	9				単 19号
土砂災害警戒区域データベース作成		箇所	9				単 20号

# 業務委託料内訳書

業務名	R 6 波土 南部美波管内 海・相川他 砂防等基礎調査業務				業 種 目	土木設計業務 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
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)	調査、計画業務	式	1				
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(設計)	その他の設計業務	式	1				
直接原価(その他原価除く)		式	1				
その他原価		式	1				内 7号
一般管理費等		式	1				内 8号
設計業務価格		式	1				
業務価格		式	1				
消費税相当額		式	1				
業務委託料		式	1				

# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	撮影(デジタル)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
計画		km2	0.3			単 21号	
総運航		時間	7.2			単 22号	
撮影		時間	1.1			単 23号	
滞留		日	5			単 24号	
GNSS/IMU計算		枚	10			単 25号	
数値写真作成		枚	10			単 26号	
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費		式	1			
諸経费率		%				
諸経費		式	1			
調整額						
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	計画準備						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師			人	1			
技師(A)			人	2			
技師(B)			人	2			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	打ち合わせ協議	中間1回					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師			人	1			
技師(A)			人	2			
技師(B)			人	1			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	資料収集整理					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(B)		人	1			
技師(C)		人	1.5			
技術員		人	3			
合計						



# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）		式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
その他原価		式	1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価		式	1			
$\beta / (1 - \beta)$		%				
一般管理費等		式	1			
調整額						
合計						

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	標定点測量		単位	点	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標定点測量		点	1			単 27号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	同時調整		単位	km2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	同時調整		km2	1			単 28号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	数值地図データ作成（土石流）	微地形調査・数值図化編集・3次元 地形モデル作成 想定土石流流出区 間延長500mまで	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師		人	7.5				
	測量技師補		人	5				
	測量助手		人	7				
	合計							
	単価							





# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	数值地図データ作成（土石流）	微地形調査・数值図化編集・3次元地形モデル作成 想定土石流流出区間延長1500m以上	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師		人	25				
	測量技師補		人	20.5				
	測量助手		人	19				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	数值図化データ作成 (急傾斜)	微地形調査・数值図化編集・3次元 地形モデル作成 かけ端長30mまで	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師		人	3				
	測量技師補		人	3				
	測量助手		人	2				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	数值図化データ作成 (急傾斜)	微地形調査・数值図化編集・3次元 地形モデル作成 かけ端長200mまで	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師		人	9.5				
	測量技師補		人	9				
	測量助手		人	10				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	T I Nファイル作成		単位	図面	単位数量	10	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	2				
	測量助手		人	5				
	普通作業員		人	5				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	基礎調査（土石流）	机上調査・現地調査・区域調書及び 公示図書作成 想定土石流流出区間 延長500mまで	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人	1.5				
	技師(A)		人	8.1				
	技師(B)		人	10.3				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	基礎調査（土石流）	机上調査・現地調査・区域調書及び 公示図書作成 想定土石流流出区間 延長1000mまで	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人	1.5				
	技師(A)		人	14.5				
	技師(B)		人	16.8				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	基礎調査（土石流）	机上調査・現地調査・区域調書及び 公示図書作成 想定土石流流出区間 延長1500mまで	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人	2				
	技師(A)		人	17.3				
	技師(B)		人	21.6				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	基礎調査（土石流）	机上調査・現地調査・区域調書及び 公示図書作成 想定土石流流出区間 延長1500m以上	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人	2				
	技師(A)		人	20.6				
	技師(B)		人	23.7				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	基礎調査（急傾斜）	机上調査・現地調査・区域調書及び 公示図書作成 かけ端長30mまで	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人	2				
	技師(A)		人	4.5				
	技師(B)		人	6.5				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	基礎調査（急傾斜）	机上調査・現地調査・区域調書及び 公示図書作成 かけ端長200mまで	単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人	3				
	技師(A)		人	13				
	技師(B)		人	17				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	説明会資料作成		単位	地区	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人	0.5				
	技師(A)		人	0.5				
	技師(B)		人	1				
	技師(C)		人	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	要配慮者利用施設等付近区域図作成		単位	地区	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人	0.5				
	技師(A)		人	1				
	技師(B)		人	2				
	技師(C)		人	2				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	砂防台帳システム登録作業		単位	箇所	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(C)			人	1				
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	フォルダ分電子データ作成		単位	箇所	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(B)			人	0.3				
技師(C)			人	1				
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	土砂災害警戒区域データベース作成		単位	箇所	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(B)		人	0.5				
	技師(C)		人	2				
	合計							
	単価							

土砂災害リスク箇所（土石流）抽出箇所一覧表 美波庁舎管内

番号	図面 番号	リスク箇所名	所在地	ラン ク区 分	人 家 戸 数	要 配 慮 者 施 設 数	避 難 施 設 数	既 指 定 区 域 の 重 複	流域	想定土石流流出区間（溪流長）						備考	
									面積 (km <sup>2</sup> )	延長 (m)	200m まで	300m まで	500m まで	1,000m まで	1,500m まで		1,500m 以上
0815	海陽町20	波土-海部郡海陽町-相川-土石流3	海部郡海陽町相川	I	1	0	1	Ⅱ-7596	2.21	2,463						1	
0873	海陽町44	波土-海部郡海陽町-久保-土石流61	海部郡海陽町久保	I	8	3	0	I-2003	0.06	478			1				
0880	海陽町38	波土-海部郡海陽町-小谷-土石流68	海部郡海陽町小谷	I	4	0	1	I-2016	0.91	1,420					1		
0885	海陽町34	波土-海部郡海陽町-穴喰浦-土石流73	海部郡海陽町穴喰浦	Ⅱ	2	0	1	I-2011	0.04	388			1				
0936	海陽町45	波土-海部郡海陽町-日比原-土石流124	海部郡海陽町日比原	I	7	0	1	I-1994、22-16	0.06	572				1			
海陽町 小計			5								0	0	2	1	1	1	
合 計（区域）			5								0	0	2	1	1	1	

土砂災害リスク箇所（急傾斜）抽出箇所一覧表 美波庁舎管内

番号	図面 番号	リスク箇所名	所在地	ラン ク区 分	人 家 戸 数	要 配 慮 者 施 設 数	避 難 施 設 数	既 と の 指 定 重 複 区 域	がけ端長								備 考		
									延 長 ( m)	30 m ま で	50 m ま で	100 m ま で	200 m ま で	300 m ま で	400 m ま で	500 m ま で		500 m 以 上	
3841	海陽町49	波土-海部郡海陽町-塩深-急傾斜64	海部郡海陽町塩深	I	1	0	1	—	30	1									
3755	牟岐町11	波土-海部郡牟岐町-中村-急傾斜50	海部郡牟岐町中村	I	6	1	1	—	144				1						
3757	牟岐町11	波土-海部郡牟岐町-中村-急傾斜52	海部郡牟岐町中村	I	1	1	1	—	154				1						
3758	牟岐町11	波土-海部郡牟岐町-中村-急傾斜53	海部郡牟岐町中村	I	1	1	1	—	20	1									
海陽町・牟岐町 小計			4							2	0	0	2	0	0	0	0		
合 計（区域）			4							2	0	0	2	0	0	0	0		

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	
標定点測量及び同時調整	標定点測量	地域	原野
		地形	平地