

## 見積参考資料

委託業務名 R3阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳  
島用水2実施設計業務

### 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。

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

項目名	内容
事業主体名	南部総合県民局農林水産部 (阿南)
事業名	農業水利施設長寿命化対策事業
地区名	那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務
施工場所	
業務番号	
業務区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	阿南 1
工期	
積算体系年月	令和 3 年 3 月
単価期適用年月	令和 3 年 5 月一 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費					
	・総合業務価格					
	・消費税相当額 (10%)					
	総合業務価格内訳					
	業務積算 (調査)					
	業務積算 (設計)					
	用地測量業務					
	業務内容					
	業務積算 (調査)					
	業務積算 (設計)					
	用地測量業務					









事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 1号 ***					
	主任技師		人		1.000 人	当たり算出
	主任技師			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分					
	主任技師		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単- 2号 ***					
	技師 (A)		人		1.000 人	当たり算出
	技師 (A)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分					
	技師 (A)		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単- 3号 ***					
	技師 (B)		人		1.000 人	当たり算出



事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	技師 (B)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間の制約:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分			制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	技師 (B)		人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単- 4号 ***					
	技師 (C)		人		1.000 人	当たり算出
	技師 (C)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間の制約:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分			制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	技師 (C)		人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単- 5号 ***					
	技術員		人		1.000 人	当たり算出
	技術員			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間の制約:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分			制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	



事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単-1号 ***					
	近接目視		1000m <sup>2</sup>		1.000 1000m <sup>2</sup>	当たり算出
	開水路 主任技師		人			S単 1号
	技師 (A)		人			S単 2号
	技師 (B)		人			S単 3号
	技師 (C)		人			S単 4号
	技術員		人			S単 5号
	合計					算出数量 1.000 1000m <sup>2</sup>
	単 価		1000m <sup>2</sup>			
	*** T単-2号 ***					
	近接目視		1000m <sup>2</sup>		1.000 1000m <sup>2</sup>	当たり算出
	暗渠 技師 (A)		人			S単 2号
	技師 (B)		人			S単 3号
	技師 (C)		人			S単 4号
	技術員		人			S単 5号





事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 設計業務価格				
2 ・業務原価				
3 ・ ・直接原価				
4 ・ ・ ・直接人件費	1.000	式		
5 ・ ・ ・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		
6 ・ ・ ・直接経費(電子成果品作成費)	1.000	式		
7 ・ ・その他原価				
8 ・一般管理費等				
9 ・一括計上価格	1.000	式		















事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単-1号 ***					
	実施設計 用水路(開水路)		式		1.000 式	当たり算出
	実施設計 用水路(開水路) 難易度補正 I, 529m, しない, しない, Q<2m3/s			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1)設計内容	難易度補正 I				
	2)設計対象延長	529m				
	3)複合設計区分	しない				
	4)既製品使用区分	しない				
	5)流量区分	Q<2m3/s				
	6)1. 現地調査	計上する				
	7)2. 資料の検討	計上する				
	8)3-1. 設計計画基本条件の検討	計上する				
	9)3-2. 設計計画水路タイプ・断面の検討	計上する				
	10)4-1. 水理検討水理計算	計上する				
	11)4-2. 水理検討水理縦断面作成	計上する				
	12)5. 構造計算	計上しない				
	13)6. 構造図作成	計上する				
	14)7. 平面縦断面図作成	計上する				
	15)8. 土工図作成	計上しない				
	16)9. 数量計算	計上する				
	17)10. 施工計画	計上する				
	18)11. 特別仕様書作成	計上しない				
	19)12. 概算工事費積算	計上する				
	20)13. 総合検討	計上する				
	21)14. 照査	計上する				
	22)15. 点検取りまとめ	計上する				
	23)1個別補正現地調査					
	24)2個別補正資料の検討	1.00				
	25)3-1個別補正基本条件の検討					
	26)3-2個別補正タイプ・断面形状検討					
	27)4-1個別補正水理計算					
	28)4-2個別補正水理縦断面図作成					
	29)5個別補正構造計算					
	30)6個別補正構造図作成					

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	31) 7個別補正平面縦断図作成					
	32) 8個別補正土工図作成					
	33) 9個別補正数量計算					
	34) 10個別補正施工計画					
	35) 11個別補正特別仕様書作成					
	36) 12個別補正概算工事費積算					
	37) 13個別補正総合検討					
	38) 14個別補正照査					
	39) 15個別補正点検取りまとめ					
	主任技師 内業		人			
	技師 (A) 内業		人			
	技師 (B) 内業		人			
	技師 (C) 内業		人			
	技術員 内業		人			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** S単- 2号 ***					
	打合せ (設計業務基準日額)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ (設計業務基準日額) 一般工種,,,,,,,,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1) 設計工種 2) 打合せ	一般工種		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	3) 設計用主任技師人数					
	4) 設計用技師(A)人数					

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	5)設計用技師(B)人数					
	6)設計用技師(C)人数					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					
	主任技師		人			
	技師 (A)		人			
	合 計					算出数量 1.000 回
	単 価		回			
	*** S単- 3号 ***					
	打合せ (設計業務基準日額)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ (設計業務基準日額) 一般工種,,,,,,,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ					
	3)設計用主任技師人数					
	4)設計用技師(A)人数					
	5)設計用技師(B)人数					
	6)設計用技師(C)人数					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					
	技師 (A)		人			
	技師 (B)		人			
	合 計					算出数量 1.000 回
	単 価		回			

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 4号 ***					
	打合せ (設計旅費・交通費)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ (設計旅費・交通費) 一般工種, 通勤により打合せ, ライトバン, , 1時間, L < 100km (100k m未満)			基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 制約作業時間: 0.0	超勤時間: 0.0 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	
	1) 設計工種 2) 打合せ内容	一般工種				
	3) 主任技師配置人員 4) 技師A配置人員					
	5) 技師B配置人員 6) 技師C配置人員					
	7) 打合せ日数 8) 往復移動日数					
	9) 宿泊区分 12) 交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				
	13) 高速道路往復料金 (税別) 14) 鉄道往復1人当料金 (税別)					
	15) バス往復1人当料金 (税別) 16) 船舶往復1人当料金 (税別)					
	17) 航空往復1人当料金 (税別) 18) ライトバン使用日数					
	19) 時間区分 20) 往復移動距離区分	1時間 L < 100km (100km未満)				
	ライトバン[二輪駆動]		日			<損料>
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	2.600	L			
	合 計					算出数量 1.000 回
	単 価		回			



事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単-5号 ***					
	打合せ (設計旅費・交通費)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ (設計旅費・交通費) 一般工種, 通勤により打合せ, ライトバン, 1時間, L<100km (100k m未満)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)設計工種 2)打合せ内容	一般工種				
	3)主任技師配置人員 4)技師A配置人員 5)技師B配置人員 6)技師C配置人員					
	7)打合せ日数 8)往復移動日数					
	9)宿泊区分 12)交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				
	13)高速道路往復料金 (税別) 14)鉄道往復1人当料金 (税別) 15)バス往復1人当料金 (税別) 16)船舶往復1人当料金 (税別) 17)航空往復1人当料金 (税別) 18)ライトバン使用日数					
	19)時間区分 20)往復移動距離区分	1時間 L<100km (100km未満)				
	ライトバン[二輪駆動]		日			<損料>
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	2.600	L			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 6号 ***					
	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 1, A-4, 600, 8cm, 2			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1) 報告書部数(部)	1.000				
	2) 規格区分	A-4				
	3) 枚数区分(枚)	600				
	4) 厚さ区分	8cm				
	5) CD-R枚数(枚)	2.000				
	報告書焼付代(コピー) A-4以下 600枚		部	1.000		
	簡易加除式ファイル A4縦型幅8cm(チューブ・パイプファイル)		冊	1.000		
	CD-R CD-R(記録面色素フタロシアニン)700MB		枚	2.000		
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** S単- 7号 ***					
	機能診断 線的構造物(健全度評価のみ)		式		1.000 式	当たり算出
	機能診断 線的構造物 0.529km, 開水路、暗渠			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1) 設計対象延長	0.529km				
	2) 対象工種	開水路、暗渠				
	3) 1. 業務準備	計上しない				
	4) 2-1. 事前調査資料調査	計上しない				

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	5) 2-2. 事前調査問診調査	計上しない				
	6) 3. 施設機能の検討	計上しない				
	7) 5. 性能低下要因の推定	計上しない				
	8) 6. 水利・水理機能検討	計上しない				
	9) 9. 詳細調査計画立案	計上しない				
	10) 10. 健全度評価	計上する				
	11) 11. 性能低下予測	計上しない				
	12) 12. 管理水準の設定	計上しない				
	13) 13. 機能保全対策の検討	計上しない				
	14) 14. 機能保全コストの算定	計上しない				
	15) 15. 機能保全計画の策定	計上しない				
	16) 16. 農業水利ストック情報データの作成	計上しない				
	17) 17. 点検とりまとめ	計上しない				
	18) 1 個別補正現地調査					
	19) 2-1 個別補正資料調査	1.00				
	20) 2-2 個別補正問診調査					
	21) 3 個別調査施設機能の検討					
	22) 5 個別補正性能低下要因の推定					
	23) 6 個別補正水利・水理機能検討					
	24) 9 個別補正詳細調査計画立案					
	25) 10 個別補正健全度評価					
	26) 11 個別補正性能低下予測					
	27) 12 個別補正管理水準の設定					
	28) 13 個別補正機能保全対策の検討					
	29) 14 個別補正機能保全コストの算定					
	30) 15 個別補正機能保全計画の策定					
	31) 16 個別補正ストック情報データ作成					
	32) 17 個別補正点検取りまとめ					
	主任技師					
	内業		人			
	技師 (A)					
	内業		人			
	技師 (B)					
	内業		人			
	技師 (C)					
	内業		人			



事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

項目名	内容
業務名	
業務区分	
積算区分	
積算体系区分	【用地測量業務】
工種区分	用地測量業務 (一般)
工種体系区分	
工事工種体系年番号	









事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接経費(電子成果品作成費を除く)					
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式			
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式			
・・・ 用地測量作業直接	1.000	式			1 式当たり
作業計画	1.000	業務			単A S単 1号
地積測量図等転写 耕地	2.200	ha			単A S単 2号
土地の登記記録調査 耕地	4.100	ha			単A S単 3号
境界確認 耕地	0.160	ha			単A S単 4号
土地境界確認書作成 耕地	0.160	ha			単A S単 5号
境界測量 耕地	0.160	ha			単A S単 6号
面積計算 耕地	0.260	ha			単A S単 7号
用地実測図作成 1/500	0.160	ha			単A S単 8号
用地平面図等作成 1/500	0.160	ha			単A S単 9号
公共用地管理者との打合せ	1.000	業務			単A S単 10号
合 計					



事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単-1号 ***					
	作業計画		業務		1.000 業務	当たり算出
	作業計画			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1) 作業内容	歩掛人		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	測量主任技師 内業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 内業		人			
	合計					算出数量 1.000 業務
	単価		業務			
	*** S単-2号 ***					
	地積測量図等転写		ha		1.000 ha	当たり算出
	地積測量図等転写 耕地			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし	
	1) 作業区分 2) 地域区分	歩掛人 耕地		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	3) 補正率の入力					
	測量技師補 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量助手 内業		人			

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区				
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	測量助手 外業		人			
	材料費	0.005				
	機械経費	0.010				
	合計					算出数量 1.000 ha
	単価		ha			
	*** S単-3号 ***					
	土地の登記記録調査		ha		1.000 ha	当たり算出
	土地の登記記録調査 耕地			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)地域区分 3)補正率の入力	歩掛人 耕地				
	測量技師補 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	材料費	0.005				
	機械経費	0.005				
	合計					算出数量 1.000 ha

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		ha			
	*** S単- 4号 ***					
	境界確認		ha		1.000 ha	当たり算出
	境界確認 耕地			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)地域区分 3)補正率の入力	歩掛人 耕地				
	測量主任技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量助手 外業		人			
	材料費				0.045	
	機械経費				0.005	
	合 計					算出数量 1.000 ha
	単 価					

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 5号 ***					
	土地境界確認書作成		ha		1.000 ha	当たり算出
	土地境界確認書作成 耕地			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)作業区分	歩掛人				
	2)地域区分	耕地				
	3)補正率の入力					
	測量技師補 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	材料費			0.005		
	機械経費			0.015		
	合計					算出数量 1.000 ha
	単 価		ha			
	*** S単- 6号 ***					
	境界測量		ha		1.000 ha	当たり算出
	境界測量 耕地			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)作業区分	歩掛人				
	2)地域区分	耕地				

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3) 補正率の入力					
	測量技師 内業		人			
	測量技師 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	測量補助員 外業		人			
	材料費	0.025				
	機械経費	0.020				
	合計					算出数量 1.000 ha
	単価		ha			
	*** S単-7号 ***					
	面積計算		ha		1.000 ha	当たり算出
	面積計算 耕地			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1) 作業区分 2) 地域区分 3) 補正率の入力	歩掛 耕地				

事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 内業		人			
	合計					算出数量 1.000 ha
	単価		ha			
	精度管理費			0.070		
	*** S単- 8号 ***					
	用地実測図作成		ha		1.000 ha	当たり算出
	用地実測図作成 1/500			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)縮尺区分 3)補正率の入力	歩掛 1/500				
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 内業		人			
	合計					算出数量 1.000 ha
	単価		ha			
	精度管理費			0.070		



事業名	農業水利施設長寿命化対策事業 那賀川南岸地区
業務名	R 3 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水 2 実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 9号 ***					
	用地平面図等作成		ha		1.000 ha	当たり算出
	用地平面図等作成 1/500			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1) 作業区分	歩掛				
	2) 縮尺区分	1/500				
	3) 補正率の入力					
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 内業		人			
	材料費			0.005		
	合計					算出数量 1.000 ha
	単価		ha			
	精度管理費			0.070		
	*** S単- 10号 ***					
	公共用地管理者との打合せ		業務		1.000 業務	当たり算出
	公共用地管理者との打合せ			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1) 作業区分	歩掛				





## 調査面積概算

### 柳島1

工区	延長(m)	下幅(m)	法長(m)	調査面積	うち暗渠延長	暗渠調査面積	工法
1	65.6	0.6	0.7	116.8	8.6	15.3	補修・補強

### 柳島2

工区	延長(m)	下幅(m)	法長(m)	調査面積	うち暗渠延長	暗渠調査面積	工法
1	208.5	1.2	0.8	667.2	5.5	17.6	補修・補強
2	237.4	1.3	0.7	776.3	5.9	19.3	補修・補強
3	231.3	1.2	0.9	754.0	10.2	33.252	補修・補強
4	328.5	1.1	0.7	936.2	36.0	102.6	補修・補強
5	716.4	1.3	0.7	2,342.6	55.5	181.485	補修・補強
6-1	93.4	1.5	0.6	333.4			補修・補強
6-2	93.4	1.0	0.6	241.0			補修・補強
計	1,815.5			6,050.8	113.1	354.2	

### 柳島3

工区	延長	下幅	法長	調査面積	うち暗渠延長	暗渠調査面積	工法
1	50.6	1.2	0.6	151.8	4.7	14.1	補修・補強
2	319.7	1.0	7.0	2,877.3			補修・補強
3	314.1	0.9	1.0	848.1	51.7	139.6	補修・補強
4	336.3	0.9	0.9	874.4	29.2	75.9	補修・補強
5	34.3	0.9	0.7	85.8			補修・補強
6	86.8	1.1	0.7	251.7			補修・補強
7	17.3	0.9	0.7	43.3			補修・補強
8	90.0	1.1	0.7	261.0			補修・補強
9	256.1	0.6	0.8	499.4	5.9	11.5	補修・補強
10	55.0	0.7	0.7	110.0			補修・補強
11	128.1	0.6	0.7	248.5	7.2	14.0	補修・補強
12	63.7	0.7	0.6	123.6			補修・補強
計	1,752.0			6,374.8	98.7	255.1	

### ※抽出分

工区	延長	下幅	法長	調査面積	うち暗渠延長	暗渠調査面積	工法
2-1	208.5	1.2	0.8	667.2	5.5	17.6	補修・補強
2-5	320.0	1.3	0.7	1,046.4	30.7	100.4	補修・補強
3-4		0.9	0.9	0.0			補修・補強
3-9		0.6	0.8	0.0			補修・補強
3-11		0.6	0.7	0.0			補修・補強
計	528.5			1,713.6	36.2	118.0	

### 延長及び調査面積

	延長	調査面積
開渠	492.3	1,595.6
暗渠	36.2	118.0
合計	528.5	1,713.6

### 設計数量

項目	数量	単位
近接目視(開水路)	1,600.0	m <sup>2</sup>
近接目視(暗渠)	120.0	m <sup>2</sup>
設計延長	529.0	m

「R3阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水2実施設計業務」 用地測量業務作業数量算出(内訳)

作業項目	予定数量の算出	単位	数量	算出根拠や計上理由等を記載
<b>■権利調査</b>	<b>調査延長L=529m</b>			
作業計画		式	1	境界確認・用地作業を行う際に、作業計画(作業方針・工程)を作成する。
地図の転写	※作成済	ha	—	公図の複写を行う。
転写連続図作成	※作成済	ha	—	公図の図面化(地権者や字界等の記入)を行う。
地積測量図等転写		ha	2.20	登記済の地積測量図の調査・複写を行う。
土地登記記録調査		ha	4.10	所有者調査や土地登記簿閲覧簿の作成を行う。
<b>■用地測量</b>	<b>用地測量延長L=529mm</b>			
境界確認	延長×平均確認幅(529m×3m)	ha	0.16	用水路沿いの官民境界を確認する。
土地境界立会確認書作成	延長×平均確認幅(529m×3m)	ha	0.16	境界立会時に境界確認書(現地確認サイン)を作成する。
境界測量	延長×平均確認幅(529m×3m)	ha	0.16	境界確認で確定した境界を測量する。
面積計算	延長×平均確認幅(529m×5m)	ha	0.26	仮設道路に係る借地面積等について座標面積計算を行う。
用地実測図作成	延長×平均確認幅(529m×3m)	ha	0.16	用地図実測図を作成する。
用地平面図作成	延長×平均確認幅(529m×3m)	ha	0.16	平面図と境界図の合成図を作成する。
公共用地管理者との打合せ		式	1	公共用地管理者との事前協議等を行う。

## 那賀川南岸地区工種別作業項目総合補正率(柳島用水)

設計延長 合計 529.0 m  
設計対象延長 529.0 m

### 【用水路(開水路)設計歩掛】

作業項目	補正率					
	① 距離補正	② 改修設計補正	③ 複合設計補正	④ 既製品使用補正	⑤ 総合補正率 ①×②×③×④	
	n= 0.5					
1 現地調査	0.5n+0.5	0.75	1.00	0.80	1.00	0.75
2 資料の検討	0.1n+0.9	0.95	1.00	0.80	1.00	0.95
3 設計計画	0.5n+0.5	0.75	0.50	0.80	1.00	0.38
3-1 基本条件の検討						
3-2 水路タイプ及び断面形状の検討	0.4n+0.6	0.80	3.00	0.80	1.00	2.40
4 水理検討	0.5n+0.5	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75
4-1 水理計算						
4-2 水理縦断面図作成	0.6n+0.4	0.70	1.00	1.00	1.00	0.70
5 構造計算	0.5n+0.5	0.75	0.00	1.00	0.90	0.00
6 構造図作成	0.7n+0.3	0.65	0.30	1.00	1.00	0.20
7 平面縦断面図作成	0.9n+0.1	0.55	0.20	1.00	1.00	0.11
8 土工図作成	0.8n+0.2	0.60	0.00	1.00	1.00	0.00
9 数量計算	0.5n+0.5	0.75	0.50	1.00	0.90	0.38
10 施工計画	0.1n+0.9	0.95	0.70	0.80	1.00	0.67
11 特別仕様書作成	0.1n+0.9	0.95	0.00	0.80	1.00	0.00
12 概算工事費積算	0.4n+0.6	0.80	0.80	0.80	1.00	0.64
13 総合検討	0.5n+0.5	0.75	1.00	0.80	1.00	0.75
14 点検取りまとめ	0.1n+0.9	0.95	1.00	0.80	1.00	0.95

- ※1) 距離補正(REISA)は、《529m》を入力する  
 ※2) 複合設計補正区分(REISA)は、《(しない)》を選択する。(左記の総合補正のなかで、流量区分が1工種しかないため、補正しない)  
 ※3) 既製品使用区分(REISA)は、《(しない)》を選択する。(左記の総合補正のなかで、既製品使用がないため、補正しない)

### 【暗渠設計歩掛】

設計対象延長 0.0 m

作業項目	補正率							
	① 距離補正	② 改修設計補正	③ 箇所数補正		④ 複合補正	⑤ 既製品使用補正	⑥ 総合補正 ①×②×③×④×⑤	
	n= 0.0		M= 1.0					
1 現地調査	0.3n+0.7	0.70	#DIV/0!	—	1.00	0.80	1.00	#DIV/0!
2 資料の検討	0.1n+0.9	0.90	#DIV/0!	—	1.00	1.00	1.00	#DIV/0!
3 設計計画	0.3n+0.7	0.70	#DIV/0!	—	1.00	0.80	1.00	#DIV/0!
3-1 基本条件の検討								
3-2 型式、規模及び構造の検討	0.3n+0.7	0.70	#DIV/0!	—	1.00	0.80	1.00	#DIV/0!
3-3 吞吐口及び外フアンションの検討	0.3n+0.7	0.70	#DIV/0!	M	1.00	0.80	1.00	#DIV/0!
4 水理検討	—	1.00	#DIV/0!	—	1.00	1.00	1.00	#DIV/0!
5 構造検討	0.4n+0.6	0.60	#DIV/0!	0.3M+0.7	1.00	1.00	0.90	#DIV/0!
5-1 構造計算								
5-2 構造図作成	—	1.00	#DIV/0!	—	1.00	1.00	1.00	#DIV/0!
6 平面縦断面図作成	0.7n+0.3	0.30	#DIV/0!	—	1.00	1.00	1.00	#DIV/0!
7 土工図作成	0.6n+0.4	0.40	#DIV/0!	—	1.00	1.00	1.00	#DIV/0!
8 数量計算	0.4n+0.6	0.60	#DIV/0!	—	1.00	1.00	0.90	#DIV/0!
9 施工計画	0.1n+0.9	0.90	#DIV/0!	—	1.00	0.80	1.00	#DIV/0!
10 特別仕様書作成	0.1n+0.9	0.90	#DIV/0!	—	1.00	0.80	1.00	#DIV/0!
11 概算工事費積算	0.1n+0.9	0.90	#DIV/0!	—	1.00	0.80	1.00	#DIV/0!
12 総合検討	0.1n+0.9	0.90	#DIV/0!	—	1.00	0.80	1.00	#DIV/0!
13 点検取りまとめ	0.1n+0.9	0.90	#DIV/0!	—	1.00	0.80	1.00	#DIV/0!

- ※1) n=設計対象延長(m)÷200m  
 ※2) 複合設計区分(REISA)は、通常は《(しない)》を選択する。(左記の総合補正のなかで検討する)  
 ※3) 既製品使用区分(REISA)は、通常は《(しない)》を選択する。(左記の総合補正のなかで検討する)

## 機能診断調査歩掛

作業項目	作業内容	単位	種別	技術者の職種					備考
				主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
近接目視	バレル毎に目視や簡易な器具により変状、摩耗、漏水等の状況を調査し、変状展開図等に記入を行う。	人	開水路	0.10	0.20	0.40	0.40	0.40	100m2当
			暗渠	0.00	0.40	0.40	0.40	0.80	