



誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和 7 年度

農業施設整備事業

八代町竹居地内水路改修測量設計調査業務委託

# 見積参考資料

（当初）

笛吹市

[illegible]



[illegible]



[illegible]



事業名	農業施設整備事業
業務名	八代町竹居地内水路改修測量設計調査業務委託

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接人件費～機械経費					
B1 測量業務					
B2・基準点測量	1.000	式			
B3・・・3級基準点	1.000	式			
3級基準点測量 計上する,永久標識設置なし,耕地,平地,0.00	2.000	点			1点当たり
合 計	1.000	点			歩A・単A S単 1号
B3・・・4級基準点					
4級基準点測量 計上する,耕地,平地,0.00	3.000	点			1点当たり
合 計	1.000	点			歩A・単A S単 2号
B2・路線測量 開水路 105m					
B3・・・作業計画	1.000	式			
路線測量 作業計画	1.000	業務			1業務当たり
合 計	1.000	業務			歩A・単A S単 3号
B3・・・現地踏査					
路線測量 現地踏査 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00	0.105	km			1km当たり
合 計	1.000	km			歩A・単A S単 4号
B3・・・線形決定					
路線測量 線形決定 平地,耕地,0.00	0.105	km			1km当たり
合 計	1.000	km			歩A・単A S単 5号
B3・・・IP設置測量					
路線測量 IP設置測量 計上する,平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00,10以上	0.105	km			1km当たり
合 計	1.000	km			歩A・単A S単 6号
B3・・・中心線測量					
路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,20m,1,000台未満/12時間,0.00,10以上	0.105	km			1km当たり
合 計	1.000	km			歩A・単A S単 7号
B3・・・縦断測量					
路線測量 縦断測量 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00	0.105	km			1km当たり
合 計	1.000	km			歩A・単A S単 8号
B3・・・横断測量					
路線測量 横断測量 平地,耕地,0.00,45m未満,20m,1,000台未満/12時間,0.00,10以上	0.105	km			1km当たり
合 計	1.000	km			歩A・単A S単 9号
B3・・・用地幅杭設置					
路線測量 用地幅杭設置 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00	0.105	km			1km当たり
合 計	1.000	km			歩A・単A S単 10号



[illegible]



[illegible]

事業名	農業施設整備事業
業務名	八代町竹居地内水路改修測量設計調査業務委託

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
	3 級基準点測量		点		20.000 点	歩A 当たり算出
	3 級基準点測量 計上する,永久標識設置なし,耕地,平地,0.00			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)伐採の有無 2)永久標識の設置	計上する 永久標識設置なし		超勤時間:0.0 時間的制約:なし	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	3)地域 4)地形	耕地 平地		夜間制約作業時間:0.0		
	5)地形個別補正	0.00				
	測量主任技師 内業		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 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	測量補助員 外業		人			
	機械経費 2.5%	0.025				
	通信運搬費等 4.0%	0.040				
	材料費 1.0%	0.010				
	合 計					算出数量 20.000 点
	単 価		点			
	精度管理費	0.090				
	*** S単 - 2号 ***					
	4 級基準点測量		点		35.000 点	歩A 当たり算出
	4 級基準点測量 計上する,耕地,平地,0.00			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)伐採の有無 2)地域	計上する 耕地		超勤時間:0.0 時間的制約:なし	深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	3)地形 4)地形個別補正	平地 0.00		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 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			
	機械経費 2.5%	0.025				
	通信運搬費等 7.0%	0.070				
	材料費 2.0%	0.020				
	合 計					算出数量 35.000 点
	単 価		点			
	精度管理費	0.090				
	*** S単 - 3号 ***					
	路線測量 作業計画		業務		1.000 業務	歩A 当たり算出

事業名	農業施設整備事業
業務名	八代町竹居地内水路改修測量設計調査業務委託

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	路線測量 作業計画			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)作業条件補正值	0.00				
	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 - 4号 ***					
	路線測量 現地踏査		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 現地踏査 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)地形区分	平地				
	2)地物区分	耕地				
	3)特殊地形の補正值	0.00				
	4)現場条件	1,000台未満/12時間				
	5)特殊交通条件による補正值	0.00				
	測量技師 外業		人			
	測量技師補 外業		人			
	機械経費 2.0%	0.020				
	材料費 7.0%	0.070				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
	*** S単 - 5号 ***					
	路線測量 線形決定		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 線形決定 平地,耕地,0.00			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)地形区分	平地				
	2)地物区分	耕地				
	3)特殊地形の補正值	0.00				
	測量主任技師 内業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 内業		人			
	機械経費 1.0%	0.010				
	材料費 2.5%	0.025				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 6号 ***					
	路線測量 I P設置測量		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 I P設置測量 計上する,平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00,10以上			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)IP設置計算の有無	計上する				
	2)地形区分	平地				
	3)地物区分	耕地				
	4)特殊地形の補正值	0.00				
	5)現場条件	1,000台未満/12時間				
	6)特殊交通条件による補正值	0.00				
	7)単曲線数区分	10以上				

事業名	農業施設整備事業
業務名	八代町竹居地内水路改修測量設計調査業務委託

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 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			
	機械経費 3.5%	0.035				
	材料費 3.0%	0.030				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 7号 ***					
	路線測量 中心線測量		km		1.000 km	歩 A 当たり算出
	路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,20m,1,000台未満/12時間,0.00,10以上			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)地形区分	平地				
	2)地物区分	耕地				
	3)特殊地形の補正值	0.00				
	4)測点間隔	20m				
	5)現場条件	1,000台未満/12時間				
	6)特殊交通条件による補正值	0.00				
	7)単曲線数区分	10以上				
	測量技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	機械経費 4.0%	0.040				
	材料費 6.0%	0.060				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 8号 ***					
	路線測量 縦断測量		km		1.000 km	歩 A 当たり算出
	路線測量 縦断測量 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)地形区分	平地				
	2)地物区分	耕地				
	3)特殊地形の補正值	0.00				
	4)現場条件	1,000台未満/12時間				
	5)特殊交通条件による補正值	0.00				
	測量技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	機械経費 2.5%	0.025				
	材料費 3.0%	0.030				

事業名	農業施設整備事業
業務名	八代町竹居地内水路改修測量設計調査業務委託

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 9号 ***					
	路線測量 横断測量		km		1.000 km	歩 A 当たり算出
	路線測量 横断測量 平地,耕地,0.00,45m未満,20m,1,000台未満/12時間,0.00,10以上			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)地形区分	平地				
	2)地物区分	耕地				
	3)特殊地形の補正值	0.00				
	4)幅区分	45m未満				
	5)間隔区分	20m				
	6)現場条件	1,000台未満/12時間				
	7)特殊交通条件による補正值	0.00				
	8)単曲線区分	10以上				
	測量技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	機械経費 2.5%	0.025				
	材料費 3.0%	0.030				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
	精度管理費	0.100				
	*** S単 - 10号 ***					
	路線測量 用地幅杭設置測量		km		1.000 km	歩 A 当たり算出
	路線測量 用地幅杭設置測量 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)地形区分	平地				
	2)地物区分	耕地				
	3)特殊地形の補正值	0.00				
	4)現場条件	1,000台未満/12時間				
	5)特殊交通条件による補正值	0.00				
	測量技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	機械経費 4.0%	0.040				
	材料費 6.5%	0.065				
	合 計					算出数量 1.000 km
	単 価		km			
	*** S単 - 11号 ***					
	現地測量( )		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	現地測量( ) 1/500,平地,耕地,0.00,0.008			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)縮尺区分	1/500				
	2)地形区分	平地				

事業名	農業施設整備事業
業務名	八代町竹居地内水路改修測量設計調査業務委託

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	3)地域区分	耕地		夜間制約作業時間:0.0		
	4)特殊地形の補正值	0.00				
	5)明細計上面積	0.008				
	測量主任技師 内業		人			
	測量技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	機械経費 6.0%	0.060				
	通信運搬費等 0.5%	0.005				
	材料費 2.0%	0.020				
	小計					
	小計 (10)補正後					
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	精度管理費	0.050				
	*** S単 - 12号 ***					
	現地測量( )		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	現地測量( ) 1/500,平地,耕地,0.00			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)縮尺区分	1/500				
	2)地形区分	平地				
	3)地域区分	耕地				
	4)特殊地形の補正值	0.00				
	測量主任技師 作業計画(内業)		人			
	測量技師 作業計画(内業)		人			
	測量技師補 作業計画(内業)		人			
	小計					
	小計 (4)補正後					
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** S単 - 13号 ***					
	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 2, A - 4,500,5cm,1			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)報告書部数(部)	2.000				
	2)規格区分	A - 4				
	3)枚数区分(枚)	500				
	4)厚さ区分	5cm				
	5)CD-R枚数(枚)	1.000				
	報告書焼付代(コピ - ) A - 4 以下 500 枚	2.000	部			
	簡易加除式ファイル A 4 縦型幅5cm(チューブ・パイプファイル)	2.000	冊			
	CD - R CD - R(記録面色素フタロシアニン)700MB	1.000	枚			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** S単 - 14号 ***					



事業名	農業施設整備事業
業務名	八代町竹居地内水路改修測量設計調査業務委託

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	地図の転写		ha		1.000 ha	歩A 当たり算出
	地図の転写 耕地			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)作業区分	歩掛人		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)地域区分	耕地		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)補正率の入力	1.000		夜間制約作業時間:0.0		
	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	0.020				
	機械経費	0.010				
	合 計					算出数量 1.000 ha
	単 価		ha			
	*** S 単 - 15号 ***					
	転写連続図作成		ha		1.000 ha	歩A 当たり算出
	転写連続図作成			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)作業区分	歩掛人		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 内業		人			
	材料費	0.010				
	合 計					算出数量 1.000 ha
	単 価		ha			
	*** S 単 - 16号 ***					
	復元測量		ha		1.000 ha	歩A 当たり算出
	復元測量 耕地			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)作業区分	歩掛人		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)地域区分	耕地		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)補正率の入力	1.000		夜間制約作業時間:0.0		
	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	0.030				
	機械経費	0.035				
	合 計					算出数量 1.000 ha
	単 価		ha			
	精度管理費	0.070				
	*** S 単 - 17号 ***					





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



事業名	農業施設整備事業
業務名	八代町竹居地内水路改修測量設計調査業務委託

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	歩A 当たり算出
	実施設計 用水路(開水路) 難易度補正 ,105m,しない,する,Q<2m3/s			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)設計内容	難易度補正				
	2)設計対象延長	105m				
	3)複合設計区分	しない				
	4)既製品使用区分	する				
	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	計上する				
	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	計上する				
	16)9.数量計算	計上する				
	17)10.施工計画	計上しない				
	18)11.特別仕様書作成	計上しない				
	19)12.概算工事費積算	計上しない				
	20)13.総合検討	計上しない				
	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	1.00				
	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	1.00				
	26)3-2個別補正タイプ・断面形状検討	1.00				
	27)4-1個別補正水理計算	1.00				
	28)4-2個別補正水理縦断面図作成	1.00				
	29)5個別補正構造計算	1.00				
	30)6個別補正構造図作成	1.00				
	31)7個別補正平面縦断面図作成	1.00				
	32)8個別補正土工図作成	1.00				
	33)9個別補正数量計算	1.00				
	34)10個別補正施工計画	1.00				
	35)11個別補正特別仕様書作成	1.00				
	36)12個別補正概算工事費積算	1.00				
	37)13個別補正総合検討	1.00				
	38)14個別補正照査	1.00				
	39)15個別補正点検取りまとめ	1.00				
	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	歩A 当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0	
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ	着手前・最終				
	3)設計用主任技師人数	1.00人				
	4)設計用技師(A)人数	1.00人				
	5)設計用技師(B)人数	0.00人				
	6)設計用技師(C)人数	0.00人				
	7)打合せ日数	0.500日				
	8)往復移動日数	0.000日				
	主任技師		人			
	技師(A)		人			
	合 計					算出数量 1.000 回
	単 価		回			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

