

令和6年度

一ツ瀬川農業水利事業
下茶加圧機場配水路測量業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
一ツ瀬川農業水利事業所

相見言葉 (21 2)

事業名	一ツ瀬川農業水利事業	業務別明細書 (2 / 4)			
業務名	下茶加压機場配水路測量業務				
業務別業務名:測量業務					
名 称 (規 格)	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
直接経費(電子成果・安全費除く)				161,000	
・ 直接経費(電子成果・安全費除く)	1.000	式		161,000	
・・ 直接経費(電子成果・安全費除く)	1.000	式		161,000	
・・・ 旅費交通費(測量外業日帰用)	1.000	式	146,000	146,000	1式当たり
X63004 旅費交通費(測量外業日帰用) ライトバン,58日,2時間	1.000	式	146,125	146,125	歩A・单A X单 2号
合 計				146,125	
・・・ 旅費交通費(設計)	1.000	式	8,000	8,000	1式当たり
S63012 打合せ(測量旅費・交通費) 通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,2時間, L < 100km (100km未満)	1.000	回	2,519	2,519	歩A・单A S单 14号
S63012 打合せ(測量旅費・交通費) 通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,2時間, L < 100km (100km未満)	2.000	回	2,519	5,038	歩A・单A S单 15号
合 計				7,557	
・・・ 電子納品作成費	1.000	式	7,000	7,000	1式当たり
S63023 電子納品版業務報告書作成 1, A - 4,500,5cm,0	1.000	式	7,341	7,341	歩A・单A S单 16号
合 計				7,341	

事業名	一ツ瀬川農業水利事業	数量	単位	単価	金額	備考
業務名	下茶加压機場配水路測量業務					
業務別業務名:測量業務						
コード	名 称(規 格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02116	*** S 単 - 1号 *** 精度管理費 精度管理費 3級基準点測量..		式	217,572		歩A・単A
S02116	*** S 単 - 2号 *** 精度管理費 精度管理費 GNSS測量機による水準測量..		式	53,147		歩A・単A
S02116	*** S 単 - 3号 *** 3級基準点測量 3級基準点測量		点	6,700		歩A・単A
S02116	*** S 単 - 4号 *** 成果検定費 現地測量 Cランク..		km2	601,000		歩A・単A
S61004	*** S 単 - 5号 *** 4級基準点測量 4級基準点測量 計上しない,耕地,平地,0.00		点	30,819		歩A・単A
S61005	*** S 単 - 6号 *** 3級基準点埋設 3級基準点埋設 耕地,平地,0.00		点	36,554		歩A・単A
S61010	*** S 単 - 7号 *** 3級水準測量 (レベル等による) 3級水準測量 (レベル等による) 道路上,平地,耕地,-0.10		km	51,341		歩A・単A
S61027	*** S 単 - 8号 *** 現地測量() 現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00,0.077		式	1,238,689		歩A・単A
S61028	*** S 単 - 9号 *** 現地測量() 現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00		式	36,120		歩A・単A
S63005	*** S 単 - 10号 *** 測量労務(直接人件費内業) 測量労務(直接人件費内業)		式	558,200		歩A・単A
S63005	*** S 単 - 11号 *** 測量労務(直接人件費内業) 測量労務(直接人件費内業)		式	263,150		歩A・単A
S63008	*** S 単 - 12号 *** 測量労務(直接人件費外業) 測量労務(直接人件費外業)		式	1,102,150		歩A・単A
S63008	*** S 単 - 13号 *** 測量労務(直接人件費外業) 測量労務(直接人件費外業)		式	354,050		歩A・単A
S63012	*** S 単 - 14号 *** 打合せ(測量旅費・交通費) 打合せ(測量旅費・交通費) 通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,2時間, L < 100km (100km未満)		回	2,519		歩A・単A
S63012	*** S 単 - 15号 *** 打合せ(測量旅費・交通費) 打合せ(測量旅費・交通費) 通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,2時間, L < 100km (100km未満)		回	2,519		歩A・単A
S63023	*** S 単 - 16号 *** 電子納品版業務報告書作成 電子納品版業務報告書作成 1, A - 4 ,500,5cm,0		式	7,341		歩A・単A
X63002	*** X 単 - 1号 *** 精度管理費集計					
X63002	精度管理費集計		式	203,552		歩A・単A
X63004	*** X 単 - 2号 *** 旅費交通費(測量外業日帰用) 旅費交通費(測量外業日帰用) ライトバン,58日,2時間		式	146,125		歩A・単A
T00004	*** T 単 - 1号 *** 電子基準点のみを既知点とした3級基準点測量		点	189,280		歩A・単A
T00005	*** T 単 - 2号 *** GNSS測量機による水準測量		点	359,519		歩A・単A

事業名	一ツ瀬川農業水利事業					
業務名	下茶加压機場配水路測量業務					
業務別業務名:測量業務						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S 単 - 1号 ***					
S02116	精度管理費 精度管理費 3級基準点測量..		式		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(P コード) P96004		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 冬期補正:なし 亞熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96004	精度管理費 3級基準点測量	1.000	式	217,572	217,572	
	合 計				217,572	1.000 各単位 算出数量
	単 価				217,572	
	*** S 単 - 2号 ***					
S02116	精度管理費 精度管理費 GNSS測量機による水準測量..		式		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(P コード) P96005		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 冬期補正:なし 亞熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96005	精度管理費 GNSS測量機による水準測量	1.000	式	53,147	53,147	
	合 計				53,147	1.000 各単位 算出数量
	単 価				53,147	
	*** S 単 - 3号 ***					
S02116	3級基準点測量 3級基準点測量		点		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(P コード) P96001		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 冬期補正:なし 亞熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96001	3級基準点測量	1.000	点	6,700	6,700	
	合 計				6,700	1.000 各単位 算出数量
	単 価				6,700	
	*** S 単 - 4号 ***					
S02116	成果検定費 現地測量 Cランク..		km2		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(P コード) P96002		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 冬期補正:なし 亞熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96002	成果検定費 現地測量 Cランク	1.000	km2	601,000	601,000	
	合 計				601,000	1.000 各単位 算出数量
	単 価				601,000	
	*** S 単 - 5号 ***					
S61004	4級基準点測量 4級基準点測量 計上しない,耕地,平地,0.00		点		35.000 点	歩A 当たり算出
	1)伐採の有無 2)地域 3)地形 4)地形個別補正	計上しない 耕地 平地 0.00		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 冬期補正:なし 亞熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04022	測量主任技師 内業	1.000	人	54,600	54,600	
R04023	測量技師 内業	2.500	人	47,100	117,750	

事業名	一ツ瀬川農業水利事業					
業務名	下茶加压機場配水路測量業務					
業務別業務名:測量業務						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
R04023	測量技師 外業	5.500	人	47,100	259,050	
R04024	測量技師補 内業	2.500	人	36,900	92,250	
R04024	測量技師補 外業	5.500	人	36,900	202,950	
R04025	測量助手 内業	1.000	人	34,600	34,600	
R04025	測量助手 外業	7.000	人	34,600	242,200	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		1,003,400	25,085	
Y00004	通信運搬費等 2.5%	0.025		1,003,400	25,085	
Y00004	材料費 2.5%	0.025		1,003,400	25,085	
	合 計				1,078,655	35.000 点
	単 価		点		30,819	
Y70001	精度管理費	0.090		1,028,485	92,564	
	*** S 単 - 6号 ***					
S61005	3級基準点埋設		点		10.000	歩A 点当たり算出
	3級基準点埋設 耕地,平地,0.00			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)地域	耕地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地形	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地形個別補正	0.00		深夜時間:0.0		
R04023	測量技師 外業	1.000	人	47,100	47,100	
R04024	測量技師補 外業	2.000	人	36,900	73,800	
R04025	測量助手 外業	4.000	人	34,600	138,400	
R04032	測量補助員 外業	2.000	人	25,900	51,800	
Y00004	機械経費 1.5%	0.015		311,100	4,667	
Y00004	通信運搬費 5.5%	0.055		311,100	17,111	
Y00004	材料費 10.5%	0.105		311,100	32,666	
	合 計				365,544	算出数量 10.000 点
	単 価		点		36,554	
Y70001	精度管理費	0.090		315,767	28,419	
	*** S 単 - 7号 ***					
S61010	3級水準測量 (レベル等による)		km		5.000	歩A km当たり算出
	3級水準測量 (レベル等による) 道路上,平地,耕地, -0.10			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)地域差	道路上		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地形	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地物	耕地		深夜時間:0.0		
	4)地形個別補正	-0.10				
R04022	測量主任技師 内業	0.200	人	54,600	10,920	
R04023	測量技師 内業	0.700	人	47,100	32,970	
R04023	測量技師 外業	1.400	人	47,100	65,940	
R04024	測量技師補 内業	0.700	人	36,900	25,830	
R04024	測量技師補 外業	1.400	人	36,900	51,660	
R04025	測量助手 外業	2.400	人	34,600	83,040	
Y00004	機械経費 3.5%	0.035		270,360	9,463	
Y00004	通信運搬費等 0.5%	0.005		270,360	1,352	
Y00004	材料費 1.5%	0.015		270,360	4,055	
	合 計				285,230	算出数量 5.000 km

事業名	一ツ瀬川農業水利事業					
業務名	下茶加压機場配水路測量業務					
業務別業務名:測量業務						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単価		km		51,341	
Y70001	精度管理費	0.090		279,823	25,184	
	*** S 単 - 8号 ***					
S61027	現地測量()		式		1,000	歩A 式当たり算出
	現地測量() 1/500, 平地, 耕地, 0.00, 0.077			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	1)縮尺区分 2)地形区分	1/500 平地		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地域区分 4)特殊地形の補正值	耕地 0.00		深夜時間:0.0		
	5)明細計上面積	0.077				
R04022	測量主任技師 内業	0.300	人	54,600	16,380	
R04023	測量技師 外業	6.100	人	47,100	287,310	
R04023	測量技師 内業	3.100	人	47,100	146,010	
R04024	測量技師補 外業	9.400	人	36,900	346,860	
R04024	測量技師補 内業	8.000	人	36,900	295,200	
R04025	測量助手 外業	8.200	人	34,600	283,720	
Y00004	機械経費 6.0%	0.060		1,375,480	82,529	
Y00004	通信運搬費等 0.5%	0.005		1,375,480	6,877	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		1,375,480	27,510	
Y00009	小計				1,492,396	
Y00009	小計 (10)補正後				1,238,689	
	合計				1,238,689	算出数量 1.000 式
	単価		式		1,238,689	
Y70001	精度管理費	0.050		1,458,009	72,900	
	*** S 単 - 9号 ***					
S61028	現地測量()		式		1,000	歩A 式当たり算出
	現地測量() 1/500, 平地, 耕地, 0.00			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	1)縮尺区分 2)地形区分	1/500 平地		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地域区分 4)特殊地形の補正值	耕地 0.00		深夜時間:0.0		
R04022	測量主任技師 作業計画(内業)	0.200	人	54,600	10,920	
R04023	測量技師 作業計画(内業)	0.300	人	47,100	14,130	
R04024	測量技師補 作業計画(内業)	0.300	人	36,900	11,070	
Y00009	小計				36,120	
Y00009	小計 (4)補正後				36,120	
	合計				36,120	算出数量 1.000 式
	単価		式		36,120	
	*** S 単 - 10号 ***					
S63005	測量労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 式当たり算出
	測量労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	1)主任技師の人数 2)技師の人数	1.00人 2.00人		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数 4)助手の人数	5.00人 6.50人		深夜時間:0.0		
	5)補助員の人数 6)操縦士の人数	0.00人 0.00人				

事業名	一ツ瀬川農業水利事業					
業務名	下茶加压機場配水路測量業務					
業務別業務名:測量業務						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04022	測量主任技師	1.000	人	54,600	54,600	
R04023	測量技師	2.000	人	47,100	94,200	
R04024	測量技師補	5.000	人	36,900	184,500	
R04025	測量助手	6.500	人	34,600	224,900	
	合 計				558,200	算出数量 1.000 式
	単 価		式		558,200	
	*** S 単 - 11号 ***					
S63005	測量労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費内業)					
	1)主任技師の人数	1.00人		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)技師の人数	1.00人		夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	3)技師補の人数	2.50人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	4)助手の人数	2.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	5)補助員の人数	0.00人		深夜時間:0.0		
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04022	測量主任技師	1.000	人	54,600	54,600	
R04023	測量技師	1.000	人	47,100	47,100	
R04024	測量技師補	2.500	人	36,900	92,250	
R04025	測量助手	2.000	人	34,600	69,200	
	合 計				263,150	算出数量 1.000 式
	単 価		式		263,150	
	*** S 単 - 12号 ***					
S63008	測量労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費外業)					
	1)主任技師の人数	0.00人		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)技師の人数	4.50人		夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	3)技師補の人数	15.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	4)助手の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	5)補助員の人数	13.00人		深夜時間:0.0		
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師 外業	4.500	人	47,100	211,950	
R04024	測量技師補 外業	15.000	人	36,900	553,500	
R04032	測量補助員 外業	13.000	人	25,900	336,700	
	合 計				1,102,150	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,102,150	
	*** S 単 - 13号 ***					
S63008	測量労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費外業)					
	1)主任技師の人数	0.00人		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)技師の人数	2.50人		夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	3)技師補の人数	5.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	4)助手の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		

事業名	一ツ瀬川農業水利事業					
業務名	下茶加压機場配水路測量業務					
業務別業務名:測量業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	5)補助員の人数	2.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師 外業	2.500	人	47,100	117,750	
R04024	測量技師補 外業	5.000	人	36,900	184,500	
R04032	測量補助員 外業	2.000	人	25,900	51,800	
	合 計				354,050	算出数量 1.000 式
	単 価		式		354,050	
	*** S 単 - 14号 ***					
S63012	打合せ(測量旅費・交通費)	回			1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ(測量旅費・交通費) 通勤により打合せ,,, ライトバン, 1日, 2時間, L < 100km (100km未満)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
)			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)測量主任技師配置人員	1人		深夜時間:0.0		
	2)測量技師配置人員	0人				
	3)測量技師補配置人員	1人				
	4)打合せ日数	0.50日				
	5)往復移動日数	0.24日				
	6)宿泊区分	通勤により打合せ				
	9)交通機関区分	ライトバン				
	10)高速道路往復料金(税別)	0円				
	11)鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	12)バス往復1人当料金(税別)	0円				
	13)船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	14)航空往復1人当料金(税別)	0円				
	15)ライトバン使用日数	1日				
	16)時間区分	2時間				
	17)往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
M28121	ライトバン[ガリソンエンジン 二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,650	1,650	
P34001	ガソリン JIS 2号 レギュラースタンド	5.400	L	161	869	
	合 計				2,519	算出数量 1.000 回
	単 価		回		2,519	
Y70013	安全費往復経費				0	
	*** S 単 - 15号 ***					
S63012	打合せ(測量旅費・交通費)	回			1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ(測量旅費・交通費) 通勤により打合せ,,, ライトバン, 1日, 2時間, L < 100km (100km未満)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
)			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)測量主任技師配置人員	1人		深夜時間:0.0		
	2)測量技師配置人員	1人				
	3)測量技師補配置人員	0人				
	4)打合せ日数	0.50日				
	5)往復移動日数	0.24日				
	6)宿泊区分	通勤により打合せ				
	9)交通機関区分	ライトバン				
	10)高速道路往復料金(税別)	0円				
	11)鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	12)バス往復1人当料金(税別)	0円				
	13)船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	14)航空往復1人当料金(税別)	0円				
	15)ライトバン使用日数	1日				
	16)時間区分	2時間				
	17)往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
M28121	ライトバン[ガリソンエンジン 二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,650	1,650	
P34001	ガソリン JIS 2号 レギュラースタンド	5.400	L	161	869	
	合 計				2,519	算出数量 1.000 回
	単 価		回		2,519	

令和 6 年度 一ツ瀬川農業水利事業

下茶加圧機場配水路測量業務

特 別 仕 様 書

九州農政局一ツ瀬川農業水利事業所

第1章 総 則

第1－1条（適用範囲）

令和6年度 一ツ瀬川農業水利事業 下茶加圧機場配水路測量業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「測量業務共通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）によるほか、同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

第1－2条（目的）

本業務は、一ツ瀬川農業水利事業の一環として、実施する下茶加圧機場及び配水路の設計に必要な測量作業を行うものである。

第1－3条（場所）

本業務における対象施設は、宮崎県西都市、児湯郡高鍋町地内で、別添位置図に示すとおりである。

第1－4条（業務概要）

本業務の概要は次のとおりであり、詳細は第3章に示すものとする。

- (1) 3級基準点測量 13点
- (2) 4級基準点測量 36点
- (3) 仮BM設置測量 $L=2.4\text{km}$
- (4) 現地測量 $A=0.077\text{km}^2$

第1－5条（土地の立入り等）

作業実施のための土地の立入り等は、共通仕様書第16条によるが、作業に伴う立木伐採等については、事前に伐採範囲の打ち合わせを監督職員と行い、所有者の承諾を得た後に伐採を行う。

第1－6条（一般事項）

業務請負契約書及び共通仕様書等に示す以外の一般事項は、次のとおりである。

- (1) 作業実施の順序、方法等は監督職員と密接な連絡を取り、作業の円滑な進捗を図るものとする。
- (2) 作業に従事する技術者は、対象業務に十分な知識と経験を有した者とする。
- (3) 受注者は常に業務内容を把握し、業務期間中に監督職員が資料の提出を求めた場合は速やかにこれに応じるものとする。

第1－7条（配置技術者の確認）

共通仕様書第11条における業務組織計画の作成及び共通仕様書第12条に基づく技術者情報の登録にあたっては、次によるものとする。

- (1) 受注者は、業務計画書の業務組織計画に配置技術者の所属・役職及び担当する分担

業務を明確に記載するものとする。なお、変更業務計画書において、業務組織計画を変更する際も同様とする。

(2) 農業農村整備事業測量調査設計業務情報サービスへの技術者情報の登録は、業務計画書の業務組織計画において位置付けられた技術者を登録対象とする。

第1－8条（保険加入）

受注者は、共通仕様書第38条に示されている保険に加入している旨を業務計画書に明示しなければならない。また、監督職員から請求があった場合は、保険加入を証明する書類を提示しなければならない。

第2章 作業条件

第2－1条（作業基本条件）

測量作業の基本条件は、次のとおりである。

本測量の基準となる既知点は、次表に記された点とするが、次表以外の既知点を利用する場合は監督職員の承諾を得るものとする。

既設の基準点・水準点名	標高 (EL)	備考
電子基準点 西米良	911. 38m	
電子基準点 えびの	255. 28m	
電子基準点 東郷	55. 064m	

第2－2条（関連業務）

本業務と関連する他業務は次のとおりであり、監督職員及び関連業務の管理技術者と連携を密にして、互いに協調の図られた設計としなければならない。

業務名	業務実施期間
令和6年度一ツ瀬川農業水利事業 下茶加圧機場配水路路線計画検討業務	令和6年9月 ～令和6年10月
令和5年度一ツ瀬川農業水利事業 幹線水路付帯施設測量設計（その2）業務（仮称）	令和6年11月 ～令和7年3月

第3章 作業内容

第3－1条（作業項目及び数量）

(1) 測量にかかる作業項目及び数量は、次のとおりである。

作業項目表

作業項目	数量	備考
1. 測量業務		
(1) 3級基準点測量	13点	埋設（13点）
(2) 4級基準点測量	36点	

(3) 仮 BM 設置測量	L=2.4km	3級水準測量 (13点) うち2点はGNSS測量
(4) 現地測量	A=0.077km ²	

仮 BM 設置測量の新設点は、3級基準点で設置する新設点に含ませるものとする。

第3-2条（作業の留意点）

業務の実施あたって、特に留意する点は次のとおりとする。

（1）測量

1) 基準点測量

本測量成果の検定については、測量作業規程第14条を適用する。

2) 仮BM設置測量

仮BMの設置は、監督職員の指示により行うものとする。

3) 現地測量

現地測量の地図情報レベルは500とする。

第3-3条（管理技術者）

（1）管理技術者は、共通仕様書第7条によるものとし、測量士でなければならない。

（2）予算決算及び会計令第85条の基準に基づく価格（以下、「調査基準価格」という。）

を下回る価格で契約した場合においては、管理技術者は屋外で行う測量の実施に際して現場に常駐するとともに、作業日毎に業務の内容を監督職員に報告しなければならない。

なお、管理技術者が現場での常駐場所を定めた場合、あるいは変更した場合は監督職員に報告することとする。

第3-4条（業務写真における黒板情報の電子化）

黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に業務写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。

受注者は、業務契約後に監督職員の承諾を得たうえで黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の（1）から（4）によりこれを実施するものとする。

（1）使用する機器・ソフトウェア

受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等（以下、「機器等」という。）は、電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト（CRYPTREC 暗号リスト）」（URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」）に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。

（2）機器等の導入

1) 黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。

- 2) 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならない。
- (3) 黒板情報の電子的記入に関する取扱い
 - 1) 受注者は、(1)の機器等を用いて業務写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報の電子画像として同時に記録してもよいこととする。
 - 2) 本業務の業務写真の取扱いは、「電子化写真データの作成要領（案）」によるものとする。
なお、上記1)に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領（案）6 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。
 - 3) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。
- (4) 写真の納品受注者は、(3)に示す黒板情報の電子化を行った写真を、業務完了時に発注者へ納品するものとする。
なお、受注者は納品時に URL (<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>) のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員へ提出するものとする。
- (5) 費用機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、直接経費に含まれる。

第4章 打合せ

第4－1条（打合せ）

共通仕様書第1－10条による打合せについては、主として次の段階で行うものとする。
また、初回及び最終回の打合せには管理技術者が出席するものとする。

初回 設計作業着手の段階

第2回 中間打合せ（選定作業終了時）

最終回 報告書原稿作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を作成し、上記の打合せの都度内容について、監督職員と相互に確認するものとする。

ただし、調査基準価格を下回る価格で契約した場合においては、上記に定める打合せを含め、受注者の責により管理技術者の立会いの上で打合せ等を行うこととし、設計変更の対象とはしない。

その際、管理技術者は、共通仕様書第1－11条に定める業務計画書に基づく業務工程等の管理状況を報告しなければならない。

第5章 成果物

第5-1条 (成果物)

成果物を共通仕様書第1-17条に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

- (1) 成果物の電子媒体 (CD-R若しくはDVD-R) 正副2部
- (2) 成果物の出力 1部 ((電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可)
- (3) 図面原図1式

第5-2条 (成果物の提出先)

成果物の提出先は、次のとおりとする。

宮崎県児湯郡高鍋町大字北高鍋300
九州農政局一つ瀬川農業水利事業所

第6章 契約変更

第6-1条 (契約変更)

業務請負契約書第17条から第20条に規定する発注者と受注者による協議事項は、次のとおりとする。

- (1) 第2-1条に示す「作業基本条件」に変更が生じた場合。
- (2) 第3-1条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。
- (3) 第4-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
- (4) 第5-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合。
- (5) 履行期間の変更が生じた場合。
- (6) 関係機関等対外的協議等により設計計画等に変更が生じた場合。
- (7) その他

第7章 定めなき事項

第7-1条 (定めなき事項)

この特別仕様書に定めなき事項又は本業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

令和6年度 一ツ瀬川農業水利事業
下茶加圧機場配水路測量業務

図 面 目 錄

図面番号	図 面 名 称	枚数	備考
1	位置図	1	
計		1	

位置図



凡 例	
対象国営	調整池
	頭首工
	取水工
	揚水機場
	加圧機場
	用 水 路
対象外	水管
	用 水 路
	渠 営 用 水 路
	市町界
対象外	加圧機場
	用 水 路
	渠 営 用 水 路
受 益 地 (田)	
受 益 地 (畑)	
受 益 地 (樹園地)	

1 : 30,000
0 500 1000 1500 2000 2500m

業 務 名	令和6年度 一ツ瀬川農業水利事業 下茶加圧機場配水路測量業務		
図 面 名	位置図		
作成年月日			
縮 尺	-	図面番号	1
会 社 名			
事 務 所 名	九州農政局 一ツ瀬川農業水利事業所		

宮崎市

新富町

新富町