



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

喜界島農業水利事業

喜界第2地下ダム測量業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
喜界島農業水利事業所

九州農政局

九州農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

業務名 喜界第2地下ダム測量業務
業務別業務名:喜界第2地下ダム測量業務

九州農政局

業務名	喜界第2地下ダム測量業務
-----	--------------

業務別業務名:喜界第2地下ダム測量業務

九州農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	喜界島農業水利事業					
業務名	喜界第2地下ダム測量業務					
業務別業務名:喜界第2地下ダム測量業務						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S16001	ライトバン[ガソリンエンジン二輪駆動]					
	ライトバン[ガソリンエンジン二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L,運転1時間当たり算出		時間	817		歩A・単A
	*** S単 - 2号 ***					
S16001	ライトバン[ガソリンエンジン二輪駆動]					
	ライトバン[ガソリンエンジン二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L,運転1時間当たり算出		時間	1,520		歩A・単A
	*** S単 - 3号 ***					
S61004	4級基準点測量					
	4級基準点測量 計上する,耕地,平地,0.00		点	33,716		歩A・単A
	*** S単 - 4号 ***					
S61010	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
	*** S単 - 5号 ***					
S61014	路線測量 作業計画					
	路線測量 作業計画		業務	97,290		歩A・単A
	*** S単 - 6号 ***					
S61015	路線測量 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		km	138,451		歩A・単A
	*** S単 - 7号 ***					
S61016	路線測量 線形決定					
	路線測量 線形決定 平地,耕地,0.00		km	229,553		歩A・単A
	*** S単 - 8号 ***					
S61017	路線測量 IP設置測量					
	路線測量 IP設置測量 計上しない,平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00,0		km	199,685		歩A・単A
	*** S単 - 9号 ***					
S61018	路線測量 中心線測量					
	路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,50m,1,000台未満/12時間,0.00,0		km	295,937		歩A・単A
	*** S単 - 10号 ***					
S61019	路線測量 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		km	326,354		歩A・単A
	*** S単 - 11号 ***					
S61020	路線測量 横断測量					
	路線測量 横断測量 平地,耕地,0.00,45m未満,50m,1,000台未満/12時間,0.00,0		km	586,343		歩A・単A
	*** S単 - 12号 ***					
S61027	現地測量()					
	現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00,0.009		式	522,339		歩A・単A
	*** S単 - 13号 ***					
S61028	現地測量()					
	現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00		式	36,120		歩A・単A
	*** S単 - 14号 ***					
S63014	打合せ(測量業務基準日額)					
	打合せ(測量業務基準日額) 着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0.46日		回	97,632		歩A・単A
	*** S単 - 15号 ***					
S63014	打合せ(測量業務基準日額)					
	打合せ(測量業務基準日額) 中間,1.00人,0.00人,1.00人,0.5日,0日		回	45,750		歩A・単A
	*** X単 - 1号 ***					
X63002	精度管理費集計					
	精度管理費集計		式	79,811		歩A・単A
	*** X単 - 2号 ***					
X63003	旅費交通費(測量外業宿泊用)					
	旅費交通費(測量外業宿泊用) 乙地,ライトバン,1.00日,2日,1時間,なし,100km L(100km以上)		式	177,157		歩A・単A
	*** T単 - 1号 ***					
T00001	旅費交通費(初回打合・現地踏査)					
	主任技師・測量士・測量士補		式	190,768		歩A・単A
	*** T単 - 2号 ***					
T00002	旅費交通費(最終打合)					
	測量士・測量士補		式	79,339		歩A・単A

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム測量業務

業務別業務名:喜界第2地下ダム測量業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S16001	ライバルン[ガリエンジン二輪駆動]		時間		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ライバルン[ガリエンジン二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L、運転 1 時間当たり算出			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)機械コード 単位が時間のみ 2)機械コード (同上)	M28121 M28121		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)機械損料算出区分 4)運転 1 日当たり運転時間(T)	運転 1 時間当たり算出 2.0時間		深夜時間:0.0		
	5)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.19				
	6)単価計上区分	機械損料等のみ				
	7)岩石補正区分	岩石補正なし				
	10)燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	11)消耗部品の計上の有無 13)消耗部品費の適用条件(2)	消耗部品を計上しない 消耗部品なし				
	14)名称(消耗部品) 15)規格(消耗部品)	- -				
M28121	ライバルン[ガリエンジン二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	時間	817	817	
	合 計				817	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		817	
Y00001	単位					
	*** S単 - 2号 ***					
S16001	ライバルン[ガリエンジン二輪駆動]		時間		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ライバルン[ガリエンジン二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L、運転 1 時間当たり算出			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)機械コード 単位が時間のみ 2)機械コード (同上)	M28121 M28121		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)機械損料算出区分 4)運転 1 日当たり運転時間(T)	運転 1 時間当たり算出 1.0時間		深夜時間:0.0		
	5)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.19				
	6)単価計上区分	機械損料等のみ				
	7)岩石補正区分	岩石補正なし				
	10)燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	11)消耗部品の計上の有無 13)消耗部品費の適用条件(2)	消耗部品を計上しない 消耗部品なし				
	14)名称(消耗部品) 15)規格(消耗部品)	- -				
M28121	ライバルン[ガリエンジン二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	時間	1,520	1,520	
	合 計				1,520	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		1,520	
Y00001	単位					
	*** S単 - 3号 ***					
S61004	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			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)伐採の有無 2)地域	計上する 耕地		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地形 4)地形個別補正	平地 0.00		深夜時間: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	
R04023	測量技師 外業	6.000	人	47,100	282,600	
R04024	測量技師補 内業	2.500	人	36,900	92,250	
R04024	測量技師補 外業	6.000	人	36,900	221,400	
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	
R04032	測量補助員 外業	0.500	人	25,900	12,950	
Y00004	機械経費					
	2.5%	0.025		1,058,350	26,459	
Y00004	通信運搬費等					
	7.0%	0.070		1,058,350	74,085	

事業名		喜界島農業水利事業				
業務名		喜界第2 地下ダム測量業務				
業務別業務名:喜界第2 地下ダム測量業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Y00004	材料費					
	2.0%	0.020		1,058,350	21,167	
	合 計				1,180,061	算出数量 35.000 点
	単 価		点		33,716	
Y70001	精度管理費					
		0.090		1,084,809	97,633	
	*** S単 - 4号 ***					
S61010	3 級水準測量（レベル等による）		km		5.000 km	歩 A 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
	単 価		km		51,341	
Y70001	精度管理費					
		0.090		279,823	25,184	
	*** S単 - 5号 ***					
S61014	路線測量 作業計画		業務		1.000 業務	歩 A 当たり算出
	路線測量 作業計画			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)作業条件補正值	0.00		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04022	測量主任技師 内業	0.600	人	54,600	32,760	
R04023	測量技師 内業	0.900	人	47,100	42,390	
R04024	測量技師補 内業	0.600	人	36,900	22,140	
	合 計				97,290	算出数量 1.000 業務
	単 価		業務		97,290	
	*** S単 - 6号 ***					
S61015	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			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)地形区分 2)地物区分	平地 耕地		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值 4)現場条件	0.00 1,000台未満/12時間		深夜時間:0.0		
	5)特殊交通条件による補正值	0.00				
R04023	測量技師 外業	1.600	人	47,100	75,360	
R04024	測量技師補 外業	1.400	人	36,900	51,660	
Y00004	機械経費 2.0%	0.020		127,020	2,540	

事業名 喜界島農業水利事業						
業務名 喜界第2 地下ダム測量業務						
業務別業務名:喜界第2 地下ダム測量業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Y00004	材料費					
	7.0%	0.070		127,020	8,891	
	合 計				138,451	算出数量 1.000 km
	単 価		km		138,451	
	*** S単 - 7号 ***					
S61016	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			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
R04022	測量主任技師					
	内業	0.400	人	54,600	21,840	
R04023	測量技師					
	内業	2.600	人	47,100	122,460	
R04024	測量技師補					
	内業	2.100	人	36,900	77,490	
Y00004	機械経費					
	1.0%	0.010		221,790	2,218	
Y00004	材料費					
	2.5%	0.025		221,790	5,545	
	合 計				229,553	算出数量 1.000 km
	単 価		km		229,553	
Y70001	精度管理費					
		0.100		224,008	22,401	
	*** S単 - 8号 ***					
S61017	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 計上しない,平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00,0			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)IP設置計算の有無	計上しない		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地形区分	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地物区分	耕地		深夜時間:0.0		
	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	0				
R04023	測量技師					
	内業	0.800	人	47,100	37,680	
R04023	測量技師					
	外業	1.400	人	47,100	65,940	
R04024	測量技師補					
	内業	0.500	人	36,900	18,450	
R04024	測量技師補					
	外業	1.400	人	36,900	51,660	
R04025	測量助手					
	外業	1.000	人	34,600	34,600	
Y00004	機械経費					
	3.5%	0.035		208,330	7,292	
Y00004	材料費					
	3.0%	0.030		208,330	6,250	
	合 計				221,872	算出数量 1.000 km
	単 価		km		199,685	
Y70001	精度管理費					
		0.100		215,622	21,562	
	*** S単 - 9号 ***					
S61018	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,0.00,50m,1,000台未満/12時間,0.00,0			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)測点間隔	50m				
	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	0				

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム測量業務

業務別業務名:喜界第2地下ダム測量業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04023	測量技師 外業	2.500	人	47,100	117,750	
R04023	測量技師 内業	1.800	人	47,100	84,780	
R04024	測量技師補 外業	2.800	人	36,900	103,320	
R04024	測量技師補 内業	1.800	人	36,900	66,420	
R04025	測量助手 外業	2.200	人	34,600	76,120	
Y00004	機械経費 4.0%	0.040		448,390	17,936	
Y00004	材料費 6.0%	0.060		448,390	26,903	
	合 計				493,229	算出数量 1.000 km
	単 価		km		295,937	
Y70001	精度管理費	0.100		466,326	46,633	
	*** S単 - 10号 ***					
S61019	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			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	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				
R04023	測量技師 外業	1.600	人	47,100	75,360	
R04023	測量技師 内業	1.300	人	47,100	61,230	
R04024	測量技師補 外業	1.800	人	36,900	66,420	
R04024	測量技師補 内業	1.100	人	36,900	40,590	
R04025	測量助手 外業	1.400	人	34,600	48,440	
R04025	測量助手 内業	0.500	人	34,600	17,300	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		309,340	7,734	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		309,340	9,280	
	合 計				326,354	算出数量 1.000 km
	単 価		km		326,354	
Y70001	精度管理費	0.100		317,074	31,707	
	*** S単 - 11号 ***					
S61020	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,50m,1,000台未満/12時間,0.00,0			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)幅区分	45m未満				
	5)間隔区分	50m				
	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	0				
R04023	測量技師 外業	6.400	人	47,100	301,440	
R04023	測量技師 内業	3.900	人	47,100	183,690	
R04024	測量技師補 外業	7.200	人	36,900	265,680	
R04024	測量技師補 内業	3.400	人	36,900	125,460	
R04025	測量助手 外業	5.300	人	34,600	183,380	
R04025	測量助手 内業	1.500	人	34,600	51,900	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		1,111,550	27,789	

事業名 喜界島農業水利事業						
業務名 喜界第2地下ダム測量業務						
業務別業務名:喜界第2地下ダム測量業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Y00004	材料費					
	3.0%	0.030		1,111,550	33,347	
	合 計				1,172,686	算出数量 1.000 km
	単 価		km		586,343	
Y70001	精度管理費					
		0.100		1,139,339	113,934	
	*** S単 - 12号 ***					
S61027	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,0.00,0.009			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)縮尺区分	1/500		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地形区分	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地域区分	耕地		深夜時間:0.0		
	4)特殊地形の補正值	0.00				
	5)明細計上面積	0.009				
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				522,339	
	合 計				522,339	算出数量 1.000 式
	単 価		式		522,339	
Y70001	精度管理費					
		0.050		1,458,009	72,900	
	*** S単 - 13号 ***					
S61028	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			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)縮尺区分	1/500		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地形区分	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地域区分	耕地		深夜時間:0.0		
	4)特殊地形の補正值	0.00				
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 - 14号 ***					
S63014	打合せ(測量業務基準日額)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ(測量業務基準日額) 着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0.46日			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)打合せ	着手前・最終 1.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)測量主任技師人数	1.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

令和6年度喜界島農業水利事業
喜界第2地下ダム測量業務

特別仕様書

九州農政局喜界島農業水利事業所

第1章 総則

第1－1条（適用範囲）

令和6年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム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、喜界島農業水利事業の一環として建設される喜界第2地下ダムの南堤実施設計に資するため、路線測量等を行うものである。

第1－3条（場所）

業務位置は、鹿児島県大島郡喜界町大字荒木地内で、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。

- ・ダム軸路線測量 L=0.23km

第1－5条（土地への立入り等）

作業実施のための土地の立入り等は、共通仕様書による。発注者の許可なく土地の踏み荒らし、立木伐採等を行った場合に対する補償は、受注者の責任において処理するものとする。なお、現地立入りにあたっては、監督職員と連絡を取った後、作業に着手するものとする。

第1－6条（一般事項）

業務請負契約書及び共通仕様書に示す以外の一般事項は、次のとおりである。

- （1）測量作業規程第24条（基準点測量 作業計画）、第51条（レベル等による水準測量作業計画）及び測量予定線については、事前に監督職員と打合せを行い、承諾を得るものとする。
- （2）作業に伴う立木伐採等については、事前に監督職員と打合せを行い承諾を得るとともに、所有者の承諾を得た後行うものとする。また、伐採は必要最小限にとどめるとともに、伐採した有価木は付近に整理し、みだりに第三者に被害を与え、トラブルの生じることのないよう留意するものとする。

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、監督職員からの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、別添図面に示すとおりである。

既知の基準点・水準点名	標高（E L）	備考
10475	19. 372m	二等水準点
基Ⅱ－1	47. 952m	2 級基準点
基Ⅱ－2	16. 244m	2 級基準点

第 2－2 条（貸与資料）

貸与資料は、次表のとおりとする。

資料名	部数	備考
平成 31 年度喜界島農業水利事業 地下ダム測量業務 報告書	1 部	

貸与資料は、原則として初回打合せ時に一括貸与するものとし、監督職員の請求があった場合を除き完了検査時に一括して返納しなければならない。

また、上記以外に必要な資料がある場合は、監督職員と協議するものとする。

第 2－3 条（関連業務）

本業務と関連する他業務（以下「関連業務」という。）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、相互に協調の図られた測量としなければならない。

番号	業務名	業務実施期間（予定）
1	令和 6 年度喜界島農業水利事業 喜界第 2 地下ダム南堤実施設計業務	令和 6 年 6 月～令和 7 年 2 月

第 3 章 作業内容

第 3－1 条（作業項目及び数量）

本業務における作業項目及び数量は、次のとおりである。

作業項目	数量	備考
1. 路線測量		
①作業計画	1 式	
②現地踏査	L=0. 226km	
③線形決定	L=0. 226km	
④IP 設置測量	L=0. 226km	曲線 0 か所
⑤中心線測量	L=0. 226km	曲線 0 か所
⑥仮 B M 設置測量	L=1. 000km	3 級水準測量

⑦縦断測量	L=0.226km	
⑧横断測量	L=0.226km	測量幅：中心線より20m(両側) 曲線数：0
⑨現地測量（作業計画）	1式	
⑩現地測量	A=0.009 k m ²	
2. 基準点測量		
4級基準点測量	新設点5点 (うち永久標識設置0点)	

第3-2条（作業の留意点）

測量作業の実施に際し特に留意する点は、次のとおりとする。

- (1) 作業における測量作業規程第22条及び第49条に規定する方式の選択については、事前に監督職員の承諾を得るものとする。
- (2) 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。
- (3) 線形決定
 - ア 計画路線の始点及び終点は、監督職員が現地で指示するものとする。
 - イ 線形は、地形図（1/500）上に路線選定で検討した資料を基に記入し、監督職員と協議のうえ決定するものとする。
 - ウ 決定した線形について、曲線要素、条件とすべき点を勘案し、線形計算を行うものとする。
- (4) IP設置測量
 - ア IPの設置に当たっては、事前に監督職員の承諾を得るものとする。
 - イ IP点には引照杭を、仮水準点には保護杭を設けるものとする。
 - ウ 杭打ちが不可能な所では、固定物に打鉋等を行い示すことができるが、この場合には固定物の近くに杭を打設し、名称等を付記して目視確認が十分できるものとする。
- (5) 中心線測量
 - ア 中心杭の間隔は原則として50m間隔とし、地形の変化点等必要に応じて追加点を設置するものとする。
 - イ 杭打ちが不可能な所では、固定物に打鉋等を行い示すことができるが、この場合には固定物の近くに杭を打設し、名称等を付記して目視確認が十分できるものとする。
- (6) 仮BM設置測量
 - 仮BMの設置は、監督職員の指示より行うものとする。
- (7) 縦断測量
 - 縦断図の縮尺は、縦S=1/100、横S=1/500とする。
- (8) 横断測量
 - ア 中心杭の間隔が著しく短く、かつ横断形状の変化の少ない場合は、監督職員の承諾を得て、その中心杭地点の横断測量を省略できるものとする。
 - イ 横断図の縮尺は、S=1/100とする。
- (9) 現地測量
 - 現地測量の地図情報レベルは500とする。
- (10) 4級基準点測量
 - 作業を行う前に4級基準点の配点計画を作成し、監督職員の承諾を得るものと

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）別紙に記載されている割合を予定価格に乗じて求めた価格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上で、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、被写体と黒板情報を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

(https://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index_digital.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、従来型の黒板に代わるものであり、間接調査費の写真管理に要する費用に含まれる。

第４章 業務管理

第４－１条（情報共有システム）

- 1 本業務は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより事務の効率化を図る情報共有システムの対象業務である。
- 2 情報共有システムは「工事及び業務の情報共有システム活用要領」（農林水産省 Web サイト 参照）によるものとする。
- 3 受注者は、発注者から技術上の問題の把握、利用にあたっての評価を行うために聞き取り調査等を求められた場合、これに協力しなければならない。

第５章 打合せ

第５－１条（打合せ）

共通仕様書第 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し、第 2 回の中間打合せは選点及び線形決定時に実施するものとする。

また、初回と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 業務着手の段階

第 2 回 中間打合せ（選点及び線形決定時）

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、監督職員と相互に内容を確認するものとする。

ただし、別紙に記載されている割合を予定価格に乗じて求めた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ち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 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６章 成果物

第６－１条（成果物）

以下の成果物を共通仕様書第 18 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 等）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）

第６－２条（成果物の提出先）

成果物の提出先は、次のとおりとする。

鹿児島県大島郡喜界町大字荒木 90 番地 2
九州農政局喜界島農業水利事業所

第 7 章 契約変更

第 7－1 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 5－1 条に示す「打合せ」に変更が生じた場合
- （4）第 6－1 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）関係者協議等対外的協議により業務計画等に変更が生じた場合
- （7）その他

第 8 章 定めなき事項

第 8－1 条（定めなき事項）

この特別仕様書に定めなき事項、又はこの業務の実施にあ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。

別紙（第 3-3 条、5-1 条関連）

【割合】

予定価格算出の基礎となった同表 A～C までに掲げる額の合計額に 100 分の 110 を乗じて得た額を予定価格で除して得た割合とする。ただし、その割合が 10 分の 8.2 を超える場合にあっては 10 分の 8.2 とし、10 分の 6 に満たない場合にあっては 10 分の 6 とするものとする。

業種区分	A	B	C
測量	直接測量費の額	測量調査費の額	諸経費の額に 10 分の 4.8 を乗じて得た額。

令和6年度喜界島農業水利事業

喜界第2地下ダム測量業務

図面目録

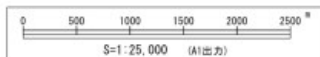
番号	図面の名称	枚数	備考
1	位置図	1	
2	平面図	1	
計		2	

位置図

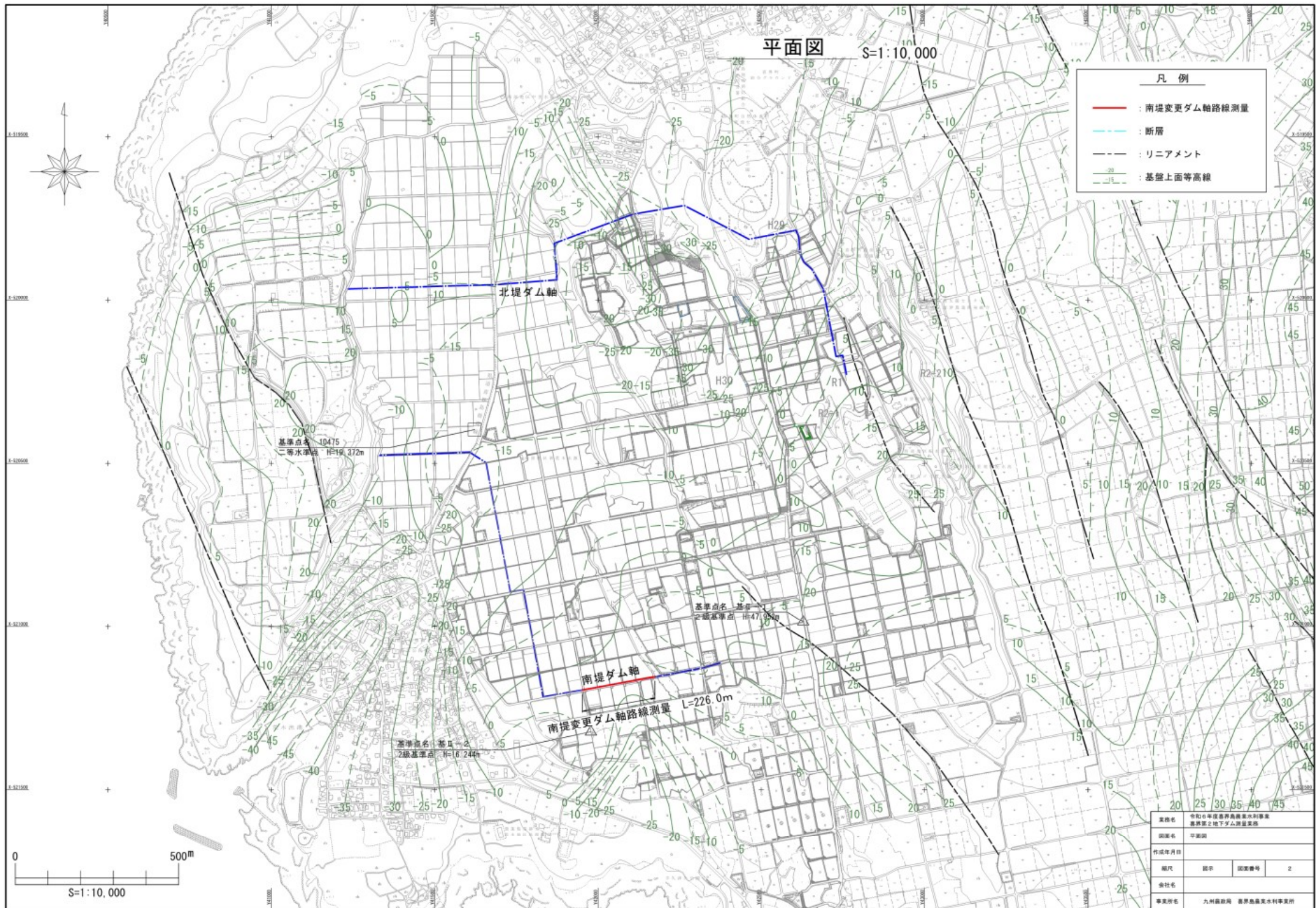
S=1/25,000

凡 例	
---	地下ダム
〓	貯水区域
〓	集水区域
〓	ため池
---	用水路
●	取水施設(集水井)
●	揚水機場
●	揚水機 (ため池、湧水)
●	加圧機場
■	ファームポンド
●	水管理施設
---	地下ダム
〓	貯水区域
〓	集水区域
○	取水施設(管井)
○	取水施設(群機場)
○	用水路(国営)
○	揚水機場
○	ファームポンド
●	受益地(前国営地区)
●	受益地(新規地区)

業務実施範囲



業務名	令和6年度高尾山農業水利事業 高尾第2地下ダム設置業務		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	S=1:25,000	図面番号	1
会社名			
事業所名	九州農政局 高尾山農業水利事業所		



業務名	令和6年度鹿児島県農林水産部 鹿児島県立地下ダム測量業務		
図面名	平面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2
会社名			
事業所名	九州農政局 鹿児島県農林水産部		