



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和7年度

国営造成施設総合水利調整管理事業
輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務

積算書

(当初)

九州農政局
南部九州土地改良調査管理事務所

事業名 国営造成施設総合水利調整管理事業						
業務名 輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務						
業務別業務名: 輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S63003	*** S単 - 1号 *** 1-(1).貸与資料等の整理等 設計労務(直接人件費内業)		式	1,416,000		歩A・単A
S63003	*** S単 - 2号 *** 1-(2).ダム諸量データ等の整理等(内業) 設計労務(直接人件費内業)		式	1,291,500		歩A・単A
S63003	*** S単 - 3号 *** 2-(1).ダム洪水調節効果の検証 設計労務(直接人件費内業)		式	3,826,650		歩A・単A
S63003	*** S単 - 4号 *** 3-(1).降雨予測と実績降雨の比較検証等 設計労務(直接人件費内業)		式	476,700		歩A・単A
S63003	*** S単 - 5号 *** 3-(2).流入予測手法の改善方法の検討等 設計労務(直接人件費内業)		式	1,129,350		歩A・単A
S63003	*** S単 - 6号 *** 4.照査 設計労務(直接人件費内業)		式	301,050		歩A・単A
S63003	*** S単 - 7号 *** 5.点検取りまとめ 設計労務(直接人件費内業)		式	813,900		歩A・単A
S63007	*** S単 - 8号 *** 1-(2).ダム諸量データ等の整理等(外業) 設計労務(直接人件費外業)		式	670,500		歩A・単A
S63007	*** S単 - 9号 *** 設計労務(直接人件費外業) 設計労務(直接人件費外業)		式	670,500		歩A・単A
S63010	*** S単 - 10号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 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,1日		回	189,750		歩A・単A
S63010	*** S単 - 11号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,1日		回	162,150		歩A・単A
S63011	*** S単 - 12号 *** 打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種・解析等調査業務,着手前・最終,滞在して打合せ,ライトバン,2日,3時間		回	18,088		歩A・単A
S63011	*** S単 - 13号 *** 打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種・解析等調査業務,中間,滞在して打合せ,ライトバン,2日,3時間		回	18,088		歩A・単A
S63017	*** S単 - 14号 *** 旅費交通費(設計外業宿泊用)【輝北ダム】 旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2日,4時間		式	18,963		歩A・単A
S63017	*** S単 - 15号 *** 旅費交通費(設計外業宿泊用)【高川ダム】 旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2日,3時間		式	14,924		歩A・単A
S63017	*** S単 - 16号 *** 旅費交通費(基地-鹿児島空港:ライトバン) 旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2日,3時間		式	17,616		歩A・単A
S63017	*** S単 - 17号 *** 旅費交通費(鹿児島空港-天城町:航空機) 旅費交通費(設計外業宿泊用) 一般交通機関,1.00日,0日,		式	110,960		歩A・単A
S63024	*** S単 - 18号 *** 業務報告書作成(その他) 業務報告書作成(その他) 1,A-4以下,600,1,A-4以下,厚手(金文字入)		式	13,820		歩A・単A
T00001	*** T単 - 1号 *** 旅費交通費(設計外業宿泊用)【徳之島ダム】		式	135,013		歩A・単A

事業名	国営造成施設総合水利調整管理事業
業務名	輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務

業務別業務名: 輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
S63003	1-(1).貸与資料等の整理等 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 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)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	3.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	6.00人				
	5)技師Bの人数	6.00人				
	6)技師Cの人数	6.00人				
	7)技術員の人数	9.00人				
R04003	主任技師	3.000	人	66,900	200,700	
R04004	技師(A)	6.000	人	59,600	357,600	
R04005	技師(B)	6.000	人	48,500	291,000	
R04006	技師(C)	6.000	人	40,300	241,800	
R04007	技術員	9.000	人	36,100	324,900	
	合計				1,416,000	算出数量 1.000 式
	単価		式		1,416,000	
	*** S単 - 2号 ***					
S63003	1-(2).ダム諸量データ等の整理等(内業) 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 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)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	1.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	9.00人				
	5)技師Bの人数	13.50人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.500	人	66,900	100,350	
R04004	技師(A)	9.000	人	59,600	536,400	
R04005	技師(B)	13.500	人	48,500	654,750	
	合計				1,291,500	算出数量 1.000 式
	単価		式		1,291,500	
	*** S単 - 3号 ***					
S63003	2-(1).ダム洪水調節効果の検証 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 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)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	7.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	15.00人				
	5)技師Bの人数	24.00人				
	6)技師Cの人数	18.00人				
	7)技術員の人数	15.00人				
R04003	主任技師	7.500	人	66,900	501,750	
R04004	技師(A)	15.000	人	59,600	894,000	
R04005	技師(B)	24.000	人	48,500	1,164,000	
R04006	技師(C)	18.000	人	40,300	725,400	
R04007	技術員	15.000	人	36,100	541,500	
	合計				3,826,650	算出数量 1.000 式
	単価		式		3,826,650	

事業名	国営造成施設総合水利調整管理事業
業務名	輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務

業務別業務名: 輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 4号 ***						
S63003	3-(1).降雨予測と実績降雨の比較検証等 設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人		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	
	2)技師長の人数	0.00人		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)主任技師の人数	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	1.50人				
	5)技師Bの人数	3.00人				
	6)技師Cの人数	6.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04004	技師(A)	1.500	人	59,600	89,400	
R04005	技師(B)	3.000	人	48,500	145,500	
R04006	技師(C)	6.000	人	40,300	241,800	
	合計				476,700	算出数量 1.000 式
	単価		式		476,700	
*** S単 - 5号 ***						
S63003	3-(2).流入予測手法の改善方法の検討等 設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人		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	
	2)技師長の人数	0.00人		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)主任技師の人数	1.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	7.50人				
	5)技師Bの人数	12.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師	1.500	人	66,900	100,350	
R04004	技師(A)	7.500	人	59,600	447,000	
R04005	技師(B)	12.000	人	48,500	582,000	
	合計				1,129,350	算出数量 1.000 式
	単価		式		1,129,350	
*** S単 - 6号 ***						
S63003	4. 照査 設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人		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	
	2)技師長の人数	0.00人		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)主任技師の人数	4.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	0.00人				
	5)技師Bの人数	0.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師	4.500	人	66,900	301,050	
	合計				301,050	算出数量 1.000 式
	単価		式		301,050	
*** S単 - 7号 ***						
S63003	5. 点検取りまとめ 設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人		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	
	2)技師長の人数	0.00人		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)主任技師の人数	2.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	4.50人				
	5)技師Bの人数	6.00人				
	6)技師Cの人数	3.00人				

事業名	国営造成施設総合水利調整管理事業					
業務名	輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務					
業務別業務名: 輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師					
		2.000	人	66,900	133,800	
R04004	技師(A)					
		4.500	人	59,600	268,200	
R04005	技師(B)					
		6.000	人	48,500	291,000	
R04006	技師(C)					
		3.000	人	40,300	120,900	
	合計				813,900	算出数量 1.000 式
	単価		式		813,900	
	*** S単 - 8号 ***					
S63007	1-(2).ダム諸量データ等の整理等(外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費外業)			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 冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	3.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	3.00人				
	5)技師Bの人数	6.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師 外業		3.000 人	66,900	200,700	
R04004	技師(A) 外業		3.000 人	59,600	178,800	
R04005	技師(B) 外業		6.000 人	48,500	291,000	
	合計				670,500	算出数量 1.000 式
	単価		式		670,500	
	*** S単 - 9号 ***					
S63007	設計労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費外業)			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 冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	3.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	3.00人				
	5)技師Bの人数	6.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師 外業		3.000 人	66,900	200,700	
R04004	技師(A) 外業		3.000 人	59,600	178,800	
R04005	技師(B) 外業		6.000 人	48,500	291,000	
	合計				670,500	算出数量 1.000 式
	単価		式		670,500	
	*** S単 - 10号 ***					
S63010	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,1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)設計工種	一般工種		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)打合せ	着手前・最終		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	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	1.000日				
R04003	主任技師		1.500 人	66,900	100,350	
R04004	技師(A)		1.500 人	59,600	89,400	

事業名	国営造成施設総合水利調整管理事業					
業務名	輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務					
業務別業務名: 輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計				189,750	算出数量 1.000 回
	単価		回		189,750	
	*** S単 - 11号 ***					
S63010	打合せ(設計業務基準日額)		回		1,000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,1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)設計工種	一般工種		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	
	2)打合せ	中間		深夜時間:0.0		
	3)設計用主任技師人数	0.00人				
	4)設計用技師(A)人数	1.00人				
	5)設計用技師(B)人数	1.00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	1.000日				
R04004	技師(A)	1.500	人	59,600	89,400	
R04005	技師(B)	1.500	人	48,500	72,750	
	合計				162,150	算出数量 1.000 回
	単価		回		162,150	
	*** S単 - 12号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1,000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種・解析等調査業務,着手前・最終,滞在して打合せ,ライトバン,2日,3時間			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)設計工種	一般工種・解析等調査業務		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	
	2)打合せ内容	着手前・最終		深夜時間:0.0		
	3)主任技師配置人員	1人				
	4)技師A配置人員	1人				
	5)技師B配置人員	0人				
	6)技師C配置人員	0人				
	7)打合せ日数	0.50日				
	8)往復移動日数	1.00日				
	9)宿泊区分	滞在して打合せ				
	10)交通機関区分	ライトバン				
	11)高速道路往復料金(税別)	11,544円				
	12)鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	13)バス往復1人当料金(税別)	0円				
	14)船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	15)航空往復1人当料金(税別)	0円				
	16)ライトバン使用日数	2日				
	17)時間区分	3時間				
	18)宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	19)宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
P54301	高速道路等料金	1,000	式	11,544	11,544	
M28121	ライトバン[ガソリン・二輪駆動]	2,000	日	1,960	3,920	
	乗車定員5名 排気量1.5L					
P34001	ガソリン	16.200	L	162	2,624	
	JIS2号 レギュラースタンド					
	合計				18,088	算出数量 1.000 回
	単価		回		18,088	
	*** S単 - 13号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1,000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種・解析等調査業務,中間,滞在して打合せ,ライトバン,2日,3時間			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)設計工種	一般工種・解析等調査業務		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	
	2)打合せ内容	中間		深夜時間:0.0		
	3)主任技師配置人員	0人				
	4)技師A配置人員	1人				
	5)技師B配置人員	1人				
	6)技師C配置人員	0人				
	7)打合せ日数	0.50日				
	8)往復移動日数	1.00日				

事業名	国営造成施設総合水利調整管理事業
業務名	輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務

業務別業務名: 輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	9) 宿泊区分	滞りして打合せ				
	10) 交通機関区分	ライトバン				
	11) 高速道路往復料金(税別)	11,544円				
	12) 鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	13) バス往復1人当料金(税別)	0円				
	14) 船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	15) 航空往復1人当料金(税別)	0円				
	16) ライトバン使用日数	2日				
	17) 時間区分	3時間				
	18) 宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	19) 宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	11,544	11,544	
M28121	ライトバン[ガソリン 二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	2.000	日	1,960	3,920	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	16.200	L	162	2,624	
	合計				18,088	算出数量 1.000 回
	単価		回		18,088	
	*** S単 - 14号 ***					
S63017	旅費交通費(設計外業宿泊用)【輝北ダム】		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン, 1.00日, 2日, 4時間					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 豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0
	1) 交通機関区分	ライトバン				
	2) 高速道路往復料金(税別)	11,544円				
	3) 鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	4) バス往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	5) 船舶往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	6) 航空往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	7) 往復移動日数	1.00日				
	8) ライトバン使用日数	2日				
	9) 時間区分	4時間				
	10) 技師長外業日数	0.000日				
	11) 主任技師外業日数	1.000日				
	12) 技師A外業日数	1.000日				
	13) 技師B外業日数	2.000日				
	14) 技師C外業日数	0.000日				
	15) 技術員外業日数	0.000日				
	16) 宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	17) 宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	11,544	11,544	
M28121	ライトバン[ガソリン 二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	2.000	日	1,960	3,920	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	21.600	L	162	3,499	
	合計				18,963	算出数量 1.000 式
	単価		式		18,963	
	*** S単 - 15号 ***					
S63017	旅費交通費(設計外業宿泊用)【高川ダム】		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン, 1.00日, 2日, 3時間					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 豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0
	1) 交通機関区分	ライトバン				
	2) 高速道路往復料金(税別)	8,380円				
	3) 鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	4) バス往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	5) 船舶往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	6) 航空往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	7) 往復移動日数	1.00日				
	8) ライトバン使用日数	2日				
	9) 時間区分	3時間				
	10) 技師長外業日数	0.000日				
	11) 主任技師外業日数	1.000日				
	12) 技師A外業日数	1.000日				
	13) 技師B外業日数	2.000日				
	14) 技師C外業日数	0.000日				
	15) 技術員外業日数	0.000日				
	16) 宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	17) 宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	8,380	8,380	

事業名	国営造成施設総合水利調整管理事業					
業務名	輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務					
業務別業務名: 輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
M28121	ライトバン[ガソリン]二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	2.000	日	1,960	3,920	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	16.200	L	162	2,624	
	合計				14,924	算出数量 1.000 式
	単価		式		14,924	
	*** S単 - 16号 ***					
S63017	旅費交通費(基地-鹿児島空港:ライトバン)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2日,3時間					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)交通機関区分	ライトバン				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
	2)高速道路往復料金(税別)	11,072円				深夜時間:0.0
	3)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	4)バス往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	5)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	6)航空往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	7)往復移動日数	1.00日				
	8)ライトバン使用日数	2日				
	9)時間区分	3時間				
	10)技師長外業日数	0.000日				
	11)主任技師外業日数	1.000日				
	12)技師A外業日数	1.000日				
	13)技師B外業日数	2.000日				
	14)技師C外業日数	0.000日				
	15)技術員外業日数	0.000日				
	16)宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	17)宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	11,072	11,072	
M28121	ライトバン[ガソリン]二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	2.000	日	1,960	3,920	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	16.200	L	162	2,624	
	合計				17,616	算出数量 1.000 式
	単価		式		17,616	
	*** S単 - 17号 ***					
S63017	旅費交通費(鹿児島空港~天城町:航空機)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業宿泊用) 一般交通機関,1.00日,0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)交通機関区分	一般交通機関				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
	2)高速道路往復料金(税別)	0円				深夜時間:0.0
	3)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	4)バス往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	5)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	6)航空往復料金[全員分合算](税別)	110,960円				
	7)往復移動日数	1.00日				
	8)ライトバン使用日数	0日				
	10)技師長外業日数	0.000日				
	11)主任技師外業日数	1.000日				
	12)技師A外業日数	1.000日				
	13)技師B外業日数	2.000日				
	14)技師C外業日数	0.000日				
	15)技術員外業日数	0.000日				
	16)宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	17)宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
P54305	航空料金 消費税抜き	1.000	式	110,960	110,960	
	合計				110,960	算出数量 1.000 式
	単価		式		110,960	
	*** S単 - 18号 ***					
S63024	業務報告書作成(その他)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	業務報告書作成(その他) 1,A-4以下,600,1,A-4以下,厚手(金文字入)					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)報告書焼付部数(部)	1				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
	2)報告書規格区分	A-4以下				深夜時間:0.0
	3)原稿枚数区分(枚)	600				
	4)表紙部数(部)	1				

令和7年度 国営造成施設総合水利調整管理事業

輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務

特別仕様書

九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所

第1章 総 則

第1-1条 (適用範囲)

令和7年度 国営造成施設総合水利調整管理事業 輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「設計業務共通仕様書」(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、輝北ダム、高川ダム及び徳之島ダムにおける過年度の水利用状況及び事前放流の取組状況の調査を行い、ダムの洪水調節効果の検証、降雨予測を踏まえた流入予測手法の改善方法等について検討を行うものである。

第1-3条 (場 所)

本業務において対象とする農業用ダムは以下のとおりであり、別添「業務位置図」に示すとおりである。

県	地区名	ダム名	河川名	所在地
鹿児島県	曾於南部地区	輝北ダム	菱田川水系大鳥川	鹿屋市輝北町
鹿児島県	出水平野地区	高川ダム	米ノ津川水系高川	出水市
鹿児島県	徳之島用水地区	徳之島ダム	秋利神川水系秋利神川	大島郡天城町

第1-4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) 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1-5条 (管理技術者)

管理技術者は、共通仕様書第1-6条第3項によるものとし、農業土木技術管理士以外の資格に該当する技術部門・選択科目は次のとおりである。

資 格	技術部門	選択科目
技 術 士	総合技術監理	農業－農業土木 農業－農業農村工学
	農 業	農業土木、農業農村工学
博 士	当該業務に関連する学術部門	
ビルコンサルティングマネージャー	農 業 土 木	

第1-6条 (照査技術者)

- (1) 照査技術者は、共通仕様書第1-7条第2項によるものとし、農業土木技術管理士以外の資格に該当する技術部門・選択科目は次のとおりである。

資 格	技術部門	選択科目
技 術 士	総合技術監理	農業－農業土木 農業－農業農村工学
	農 業	農業土木、農業農村工学
博 士	当該業務に関連する学術部門	
シビルコンサルティングマネージャー	農 業 土 木	

(2) 共通仕様書第1-7条第4項でいう、監督職員が指示する業務の節目とは次のとおりとする。

- 1) 業務計画作成時
 - 2) 過年度の水利用状況及び取組状況の調査整理時
 - 3) 事前放流によるダムの洪水調節効果の検証時
 - 4) 降雨予測を踏まえた流入予測手法の改善方法の検討時
 - 5) 成果品作成時
 - 6) その他、照査計画作成時において監督職員が指示した場合
- (3) 当該業務の中で照査技術者は、管理技術者を兼務することはできない。

第1-7条（担当技術者）

担当技術者は、共通仕様書第1-8条によるものとする。

第1-8条（配置技術者の確認）

共通仕様書第1-11条における業務組織計画の作成及び共通仕様書第1-12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1-9条（保険加入）

受注者は、共通仕様書第1-37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（基本条件）

本業務における基本条件は、次のとおりである。

ダム名	有効貯水量	洪水調節可能容量	基準降雨量／継続時間
輝北ダム	6,350千m ³	440千m ³	170mm/6hr
高川ダム	7,727千m ³	750千m ³	170mm/6hr
徳之島ダム	7,300千m ³	85千m ³	200mm/6hr

第2-2条（参考図書）

設計作業の参考にする図書は、共通仕様書第2-1条によるほか次表によるものとする。

番号	名 称	発 行 所	制定（改定）年月
1	土地改良施設管理基準 －ダム編－	農林水産省	令和5年5月
2	事前放流ガイドライン	国土交通省 水管理・国土保全局	令和3年7月

第2-3条（貸与資料）

本業務における貸与資料は次のとおりである。

番号	貸 与 資 料	数量
1	水利使用規則（各土地改良事業）	1式
2	管理規程（各ダム）	1式
3	令和2年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 九州農政局農業用ダム洪水調節機能強化検討業務 報告書	1部
4	令和3年度国営造成水利施設総合水利調整管理事業 浜ノ瀬ダム洪水調節機能強化検討業務 報告書	1部
5	令和5年度国営造成水利施設総合水利調整管理事業 高隈ダム他洪水調節機能強化検討業務 報告書	1部
6	令和6年度国営造成水利施設総合水利調整管理事業 大淀川水系農業用ダム洪水調節機能強化検討業務 報告書	1部

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2-4条（貸与資料の取扱い）

第2-2条、第2-3条に示す参考図書及び貸与資料の取扱いは次のとおりとする。

- (1) 参考図書及び貸与資料の記載事項に相互に矛盾がある場合又は解釈に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
- (2) 参考図書は、設計作業時点の最新版を用い設計作業中に改訂された場合には、監督職員と協議するものとする。
- (3) 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のほか完了検査時に一括返納しなければならない。

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、次の作業項目表のとおりである。なお、詳細は別紙「作業項目内訳表」に示すものとする。

【作業項目表】

作 業 項 目	数 量	備 考
1. 過年度の水利用状況及び取組状況の調査	1 式	
2. 事前放流によるダムの洪水調節効果の検証	1 式	
3. 降雨予測を踏まえた流入予測手法の改善方法の検討	1 式	
4. 照査	1 式	
5. 点検取りまとめ	1 式	

第3-2条（作業の留意点）

業務の実施にあたって、特に留意する点は次のとおりとする。

- (1) 電算機を使用する場合は、計算手法及びアウトプット等の様式について事前に監督職員の承諾を得るものとする。
- (2) 第2-2条、第2-3条及び共通仕様書に示す参考図書、貸与資料や受注者が有する資料等を参考にした場合は、その出典を明示するものとする。
- (3) 事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量システムのID、パスワードについては業務契約後に付与する。

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 作業着手の段階

第2回 中間打合せ（過年度の水利用状況及び取組状況の調査整理段階）

第3回 中間打合せ（事前放流によるダムの洪水調節効果の検証段階）

第4回 中間打合せ（降雨予測を踏まえた流入予測手法の改善方法の検討段階）

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。

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もしくはDVD-R） 正副2部
2. 成果物の出力 1部（電子媒体の出力、白表紙、黒文字製本）

なお、報告書には本業務の要約版を掲載するものとし、その内容については別途監督職員の指示によるものとする。

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。

宮崎県都城市志比田町4778-1

九州農政局南部九州土地改良調査管理事務所

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「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) 関係機関等の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7章 その他

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この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。

別紙「作業項目内訳表」

作業項目	作業内容	作業 実施欄
1. 過年度の水利用状況及び取組状況の調査		
	(1)貸与資料等の既存資料を収集、整理し、業務計画書を作成する。 (2)事前放流の検討に関する以下の項目について、ダム管理者への聞き取り調査を行うとともに、ダム諸量データ等を収集、整理する。 1)雨量、ダム流入量、ダム放流量、貯水位等の実測データや予測データ 2)事前放流の実施状況及び実施体制 3)事前放流実施時の作業内容及び操作方法 4)警報活動及び情報連絡体制 5)下流河川（基準地点等）の水位変化	○
2. 事前放流によるダムの洪水調節効果の検証		
	(1)事前放流による洪水調節効果の検証を行うために、以下の作業を行う。 1)事前放流を実施した場合、しなかった場合の下流河川への影響等を実績水位及びシミュレーションにより確認する。 2)事前放流を実施した場合、しなかった場合の放流量、流入量、水位を時系列に比較する。 3)降雨確率や降雨波形等の違いによる流入量の整理比較を行い、ダムから放流されるピーク流量や下流河川への影響についてシミュレーションを行う。 4)上記1)～3)の結果から、ダム洪水調節効果の検証を行う。	○
3. 降雨予測を踏まえた流入予測手法の改善方法の検討		
	(1)降雨予測と実績降雨の精度の検証を行うため、事前放流ガイドラインに基づく予測降雨量システムから示される降雨予測と実績降雨を比較し整合性を確認する。 (2)流入予測手法の改善方法を検討するために、以下の作業を行う。 1)現在設定されている流出係数で計算された流入量と実績流入量を比較し、流出係数の再検討を行う。 2)上記1)で検討した流出係数を用いて算定された流入量と実績流入量を比較し、妥当性の検証を行う。	○
4. 照査		
	照査計画に基づき、業務の節目毎に照査を実施し、照査報告書の作成を行う。	○
5. 点検取りまとめ		
	業務成果資料の点検及び取りまとめを行い、業務報告書を作成する。	○

令和7年度 国営造成施設総合水利調整管理事業
輝北ダム他洪水調節機能強化検討業務

図 面 目 録

番号	図 面 名 称	枚数	備 考
1	業務位置図	1	
計		1	

