



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

全体実施設計

駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
北部九州土地改良調査管理事務所

九州農政局

九州農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	全体実施設計
業務名	駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

業務別業務名:設計業務

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単ー 1号 ***					
S02115	主任技師					
	主任技師		人	64,800		歩A・単A
	*** S単ー 2号 ***					
S02115	技師 (A)					
	技師 (A)		人	57,000		歩A・単A
	*** S単ー 3号 ***					
S63003	資料の検討					
	設計労務(直接人件費内業)		式	171,000		歩A・単A
	*** S単ー 4号 ***					
S63003	堤体右岸の遮水性の検討					
	設計労務(直接人件費内業)		式	268,200		歩A・単A
	*** S単ー 5号 ***					
S63003	堤体の安定計算					
	設計労務(直接人件費内業)		式	1,721,500		歩A・単A
	*** S単ー 6号 ***					
S63003	堤体の基本断面の確認					
	設計労務(直接人件費内業)		式	507,000		歩A・単A
	*** S単ー 7号 ***					
S63003	設計図作成					
	設計労務(直接人件費内業)		式	1,310,900		歩A・単A
	*** S単ー 8号 ***					
S63003	数量計算					
	設計労務(直接人件費内業)		式	650,400		歩A・単A
	*** S単ー 9号 ***					
S63003	堆砂処理の検討					
	設計労務(直接人件費内業)		式	365,400		歩A・単A
	*** S単ー 10号 ***					
S63003	仮締切の検討					
	設計労務(直接人件費内業)		式	365,400		歩A・単A
	*** S単ー 11号 ***					
S63003	施工計画に関する検討					
	設計労務(直接人件費内業)		式	1,019,400		歩A・単A
	*** S単ー 12号 ***					
S63003	全体平面図作成					
	設計労務(直接人件費内業)		式	335,600		歩A・単A
	*** S単ー 13号 ***					
S63003	概算工事費					
	設計労務(直接人件費内業)		式	777,000		歩A・単A
	*** S単ー 14号 ***					
S63003	農業用ダム技術検討委員会資料作成等					
	設計労務(直接人件費内業)		式	474,600		歩A・単A
	*** S単ー 15号 ***					
S63003	業務照査					
	設計労務(直接人件費内業)		式	129,600		歩A・単A
	*** S単ー 16号 ***					
S63003	点検とりまとめ					
	設計労務(直接人件費内業)		式	882,700		歩A・単A
	*** S単ー 17号 ***					
S63007	現地調査					
	設計労務(直接人件費外業)		式	365,400		歩A・単A
	*** S単ー 18号 ***					
S63010	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,0.38日		回	107,184		歩A・単A
	*** S単ー 19号 ***					
S63010	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,0.38日		回	91,696		歩A・単A
	*** S単ー 20号 ***					
S63011	打合せ (設計旅費・交通費)					
	打合せ (設計旅費・交通費)					
	一般工種,着手前・最終,通勤により打合せ,,一般交通機関,0日,,100km≤L (100km以上)		回	15,744		歩A・単A
	*** S単ー 21号 ***					
S63011	打合せ (設計旅費・交通費)					
	打合せ (設計旅費・交通費)					
	一般工種,中間,通勤により打合せ,,一般交通機関,0日,,100km≤L (100km以		回	15,744		歩A・単A

[illegible]

事業名	全体実施設計
業務名	駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

業務別業務名:設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 1号 ***					
S02115	主任技師		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	主任技師			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) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04003 基(C)		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		
R04003	主任技師	1,000	人	64,800	64,800	
	合 計				64,800	算出数量 1,000 人
	単 価				64,800	
	*** S単- 2号 ***					
S02115	技師 (A)		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	技師 (A)			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) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04004 基(C)		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		
R04004	技師 (A)	1,000	人	57,000	57,000	
	合 計				57,000	算出数量 1,000 人
	単 価				57,000	
	*** S単- 3号 ***					
S63003	資料の検討		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 冬期補正:なし	
	1) 主任技術者の人数 2) 技師長の人数 3) 主任技師の人数 4) 技師Aの人数 5) 技師Bの人数 6) 技師Cの人数 7) 技術員の数	0.00人 0.00人 0.00人 3.00人 0.00人 0.00人 0.00人		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	
R04004	技師 (A)	3,000	人	57,000	171,000	
	合 計				171,000	算出数量 1,000 式
	単 価		式		171,000	
	*** S単- 4号 ***					
S63003	堤体右岸の遮水性の検討		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 冬期補正:なし	
	1) 主任技術者の人数 2) 技師長の人数 3) 主任技師の人数 4) 技師Aの人数 5) 技師Bの人数 6) 技師Cの人数 7) 技術員の数	0.00人 0.00人 1.50人 3.00人 0.00人 0.00人 0.00人		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	
R04003	主任技師	1,500	人	64,800	97,200	
R04004	技師 (A)	3,000	人	57,000	171,000	
	合 計				268,200	算出数量 1,000 式
	単 価		式		268,200	
	*** S単- 5号 ***					
S63003	堤体の安定計算		式		1,000 式	歩A 当たり算出

事業名	全体実施設計
業務名	駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

業務別業務名:設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	設計労務(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 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	5.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	5.50人				
	5)技師Bの人数	5.50人				
	6)技師Cの人数	11.00人				
	7)技術員の人数	11.00人				
R04003	主任技師					
		5.500	人	64,800	356,400	
R04004	技師 (A)					
		5.500	人	57,000	313,500	
R04005	技師 (B)					
		5.500	人	47,200	259,600	
R04006	技師 (C)					
		11.000	人	38,400	422,400	
R04007	技術員					
		11.000	人	33,600	369,600	
	合 計				1,721,500	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,721,500	
	*** S単- 6号 ***					
S63003	堤体の基本断面の確認		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	3.00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					
		3.000	人	64,800	194,400	
R04004	技師 (A)					
		3.000	人	57,000	171,000	
R04005	技師 (B)					
		3.000	人	47,200	141,600	
	合 計				507,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		507,000	
	*** S単- 7号 ***					
S63003	設計図作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	4.50人				
	5)技師Bの人数	11.00人				
	6)技師Cの人数	6.50人				
	7)技術員の人数	8.50人				
R04004	技師 (A)					
		4.500	人	57,000	256,500	
R04005	技師 (B)					
		11.000	人	47,200	519,200	
R04006	技師 (C)					
		6.500	人	38,400	249,600	
R04007	技術員					
		8.500	人	33,600	285,600	
	合 計				1,310,900	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,310,900	
	*** S単- 8号 ***					
S63003	数量計算		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 冬期補正:なし	

事業名	全体実施設計
業務名	駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

業務別業務名:設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	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	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	2.00人				
	5)技師Bの人数	4.50人				
	6)技師Cの人数	4.50人				
	7)技術員の人数	4.50人				
R04004	技師 (A)	2.000	人	57,000	114,000	
R04005	技師 (B)	4.500	人	47,200	212,400	
R04006	技師 (C)	4.500	人	38,400	172,800	
R04007	技術員	4.500	人	33,600	151,200	
	合 計				650,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		650,400	
	*** S単一 9号 ***					
S63003	堆砂処理の検討		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	0.00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	3.000	人	64,800	194,400	
R04004	技師 (A)	3.000	人	57,000	171,000	
	合 計				365,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		365,400	
	*** S単一 10号 ***					
S63003	仮締切の検討		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	0.00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	3.000	人	64,800	194,400	
R04004	技師 (A)	3.000	人	57,000	171,000	
	合 計				365,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		365,400	
	*** S単一 11号 ***					
S63003	施工計画に関する検討		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	9.00人				
	5)技師Bの人数	9.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.50人				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	

事業名	全体実施設計
業務名	駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

業務別業務名:設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04004	技師 (A)	9.000	人	57,000	513,000	
R04005	技師 (B)	9.000	人	47,200	424,800	
R04007	技術員	0.500	人	33,600	16,800	
	合 計				1,019,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,019,400	
	*** S単一 12号 ***					
S63003	全体平面図作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	2.00人				
	5)技師Bの人数	2.00人				
	6)技師Cの人数	2.00人				
	7)技術員の人数	1.50人				
R04004	技師 (A)	2.000	人	57,000	114,000	
R04005	技師 (B)	2.000	人	47,200	94,400	
R04006	技師 (C)	2.000	人	38,400	76,800	
R04007	技術員	1.500	人	33,600	50,400	
	合 計				335,600	算出数量 1.000 式
	単 価		式		335,600	
	*** S単一 13号 ***					
S63003	概算工事費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	4.50人				
	6)技師Cの人数	3.00人				
	7)技術員の人数	2.50人				
R04003	主任技師	3.000	人	64,800	194,400	
R04004	技師 (A)	3.000	人	57,000	171,000	
R04005	技師 (B)	4.500	人	47,200	212,400	
R04006	技師 (C)	3.000	人	38,400	115,200	
R04007	技術員	2.500	人	33,600	84,000	
	合 計				777,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		777,000	
	*** S単一 14号 ***					
S63003	農業用ダム技術検討委員会資料作成等		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	1.50人				
	6)技師Cの人数	1.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	3.000	人	64,800	194,400	

事業名	全体実施設計					
業務名	駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務					
業務別業務名:設計業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04004	技師 (A)	3.000	人	57,000	171,000	
R04005	技師 (B)	1.500	人	47,200	70,800	
R04006	技師 (C)	1.000	人	38,400	38,400	
	合 計				474,600	算出数量 1.000 式
	単 価		式		474,600	
	*** S単－ 15号 ***					
S63003	業務照査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	2.00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)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	2.000	人	64,800	129,600	
	合 計				129,600	算出数量 1.000 式
	単 価		式		129,600	
	*** S単－ 16号 ***					
S63003	点検とりまとめ		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(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 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	5.50人				
	5)技師Bの人数	5.50人				
	6)技師Cの人数	3.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	3.000	人	64,800	194,400	
R04004	技師 (A)	5.500	人	57,000	313,500	
R04005	技師 (B)	5.500	人	47,200	259,600	
R04006	技師 (C)	3.000	人	38,400	115,200	
	合 計				882,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		882,700	
	*** S単－ 17号 ***					
S63007	現地調査		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	0.00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 外業	3.000	人	64,800	194,400	
R04004	技師 (A) 外業	3.000	人	57,000	171,000	
	合 計				365,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		365,400	

事業名	全体実施設計
業務名	駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

業務別業務名:設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単一 18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, 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 0.38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	
	日			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	
	1) 設計工種	一般工種		深夜時間: 0.0		
	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	0.380日				
R04003	主任技師	0.880	人	64,800	57,024	
R04004	技師 (A)	0.880	人	57,000	50,160	
	合 計				107,184	算出数量 1.000 回
	単 価		回		107,184	
	*** S単一 19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, 0.38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	0.380日				
R04004	技師 (A)	0.880	人	57,000	50,160	
R04005	技師 (B)	0.880	人	47,200	41,536	
	合 計				91,696	算出数量 1.000 回
	単 価		回		91,696	
	*** S単一 20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, 着手前・最終, 通勤により打合せ,, 一般交通機関, 0日,, 100km≤L (100km以上)			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	0.38日				
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	12) 交通機関区分	一般交通機関				
	13) 高速道路往復料金 (税別)	0円				
	14) 鉄道往復1人当料金 (税別)	7,872円				
	15) バス往復1人当料金 (税別)	0円				
	16) 船舶往復1人当料金 (税別)	0円				
	17) 航空往復1人当料金 (税別)	0円				
	18) ライトバン使用日数	0日				
	20) 往復移動距離区分	100km≤L (100km以上)				
P54306	鉄道料金 消費税抜き	2.000	人	7,872	15,744	
	合 計				15,744	算出数量 1.000 回
	単 価		回		15,744	
	*** S単一 21号 ***					

事業名	全体実施設計
業務名	駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

業務別業務名:設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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, 中間, 通勤により打合せ,,, 一般交通機関, 0日,, 100km≦L (100km以上)			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 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	1) 設計工種 2) 打合せ内容	一般工種 中間				
	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	0人 1人 1人 0人				
	7) 打合せ日数 8) 往復移動日数	0.50日 0.38日				
	9) 宿泊区分 12) 交通機関区分	通勤により打合せ 一般交通機関				
	13) 高速道路往復料金（税別） 14) 鉄道往復1人当料金（税別）	0円 7,872円				
	15) バス往復1人当料金（税別） 16) 船舶往復1人当料金（税別）	0円 0円				
	17) 航空往復1人当料金（税別） 18) ライトバン使用日数	0円 0日				
	20) 往復移動距離区分	100km≦L (100km以上)				
P54306	鉄道料金 消費税抜き	2,000	人	7,872	15,744	
	合 計				15,744	算出数量 1,000 回
	単 価		回		15,744	
	*** S単ー 22号 ***					
S63017	旅費交通費（設計外業宿泊用）		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費（設計外業宿泊用） 乙地, ライトバン, 0.50日, 2日, 2時間, なし, 100km≦L (100km以上)			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 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	1) 宿泊地 2) 交通機関区分	乙地 ライトバン				
	3) 高速道路往復料金（税別） 4) 鉄道往復料金[全員分合算]（税別）	5,490円 0円				
	5) バス往復料金[全員分合算]（税別） 6) 船舶往復料金[全員分合算]（税別）	0円 0円				
	7) 航空往復料金[全員分合算]（税別） 8) 往復移動日数	0円 0.50日				
	9) ライトバン使用日数 10) 時間区分	2日 2時間				
	11) 補正区分 12) 技師長外業日数	なし 0.000日				
	13) 主任技師外業日数 14) 技師A外業日数	3.000日 3.000日				
	15) 技師B外業日数 16) 技師C外業日数	0.000日 0.000日				
	17) 技術員外業日数 18) 往復移動距離区分	0.000日 100km≦L (100km以上)				
P54202	設計用主任技師日当 消費税抜き	2,000	人	1,182	2,364	
P54203	設計用技師（A）日当 消費税抜き	2,000	人	1,000	2,000	
P54002	設計用主任技師宿泊費 （乙地）消費税抜き（7級相当）	1,000	人	10,727	10,727	
P54003	設計用技師（A）宿泊費 （乙地）消費税抜き（6級相当）	1,000	人	8,909	8,909	
P54113	外業の滞在日額旅費3級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	2,000	人	8,354	16,708	
P54113	外業の滞在日額旅費3級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	2,000	人	8,354	16,708	
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1,000	式	5,490	5,490	
M28121	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	2,000	日	1,650	3,300	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	10,800	L	164	1,771	
	合 計				67,977	算出数量 1,000 式
	単 価		式		67,977	
	*** S単ー 23号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成		式		1,000	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 1, A-4, 600, 8cm, 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	

[illegible]

令和6年度 全体実施設計

駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

特 別 仕 様 書

九州農政局

北部九州土地改良調査管理事務所

第 1 章 総 則

(適用範囲)

第 1－1 条

令和 6 年度全体実施設計 駅館川地区ダム耐震対策基本設計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。

(目 的)

第 1－2 条

本業務は、国営土地改良事業全体実施設計「駅館川地区」の一環として整備計画を策定するため、日出生ダム、日指ダムについて耐震対策の基本設計を行うものである。

(場 所)

第 1－3 条

本業務において対象とする施設の場所は、大分県杵築市、玖珠郡玖珠町地内で別添位置図に示すとおりである。

(土地の立入り等)

第 1－4 条

作業実施のための土地の立入り等は、共通仕様書第 1-16 条によるが、発注者の許可無く土地の踏み荒らし、立木伐採等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。

(一般事項)

第 1－5 条

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) 受注者は、作業実施順序、方法等について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) 受注者は常に業務内容を把握し、業務期間中であっても監督職員が資料の提出を求めた時は速やかにこれに応じるものとする。

(管理技術者)

第 1－6 条

- (1) 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係る該当する技術部門・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	

(照査技術者)

第 1－7 条

- (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係る該当する技術部門・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) 業務計画書作成時点
- 2) 堤体の設計とりまとめ時点
- 3) 施工計画に関わる検討とりまとめ時点
- 4) 概算工事費とりまとめ時点

- (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。

(配置技術者の確認)

第 1－8 条

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し、事前に監督職員の承認を得るものとする。

(保険加入)

第 1－9 条

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

(適用する図書)

第 2－1 条

業務の基本的事項に関しては、次の基準・指針等を優先して適用する。他の図書を適用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。

名 称	発 行 所	制定(改訂)年月
土地改良計画設計基準設計「ダム」	農林水産省農村振興局	平成 15 年 4 月
大規模地震に対するダム耐震性能照査指針（案）同解説	国土交通省河川局	平成 17 年 3 月
国営造成農業用ダムの補強・復旧（補修）工法に関する手引き（案）	農林水産省農村振興局整備部設計課	令和 2 年 10 月

(設計条件)

第2-2条

本業務の作業における基本条件は次のとおりである。

(1) 日出生ダム

- ・ 中心遮水ゾーン型ロックフィルダム
- ・ 流域面積 26.0km²(直接流域面積 26.0km²)
- ・ 総貯水量 8,000,000m³
- ・ 有効貯水量 7,160,000m³
- ・ 常時満水位 EL. 458.00m
- ・ 設計洪水水位 EL. 458.90m
- ・ 堤高 48.0m
- ・ 堤長 194.1m
- ・ 堤頂標高 EL. 461.00m
- ・ 堤体積 534,000m³

(2) 日指ダム

- ・ 中心遮水型アースフィルダム
- ・ 流域面積 26.86km²(直接流域面積 3.3km²、間接流域面積 23.56km²)
- ・ 総貯水量 4,880,000m³
- ・ 有効貯水量 4,510,000m³
- ・ 常時満水位 EL. 180.80m
- ・ 設計洪水水位 EL. 181.80m
- ・ 堤高 40.0m
- ・ 堤長 263.0m
- ・ 堤頂標高 EL. 184.50m
- ・ 堤体積 431,000m³

(参考図書)

第2-3条

設計作業の参考にする図書は設計業務共通仕様書第2-1条によるほか、次によるものとする。

番号	名称	発行所	制定(改訂)年月
1	国土交通省制定土木構造物標準設計	全日本建設技術協会	平成12年9月
2	道路土工(仮設構造物工指針)	日本道路協会	平成11年3月
3	国営造成農業用ダム耐震性照査マニュアル	農林水産省農村振興局	平成24年3月

(貸与資料)

第2-4条

貸与資料は、次のとおりである。

分類	資料名	数量
設計作業関係資料	① 平成26年度九州農政局国営造成ダム耐震性能等評価委託事業報告書	一式
	② 平成27年度九州農政局国営農業用ダム安全性評価委託事業報告書	一式
	③ 平成28年度九州農政局国営農業用ダム安全性評価委託事業報告書	一式
	④ 平成29年度九州農政局国営農業用ダム安全性評価委託事業報告書	一式
	⑤ 平成30年度九州農政局国営農業用ダム安全性評価委託事業報告書	一式
	⑥ 令和元年度地区調査 駅館川地区ダム技術検討委託事業報告書	一式
	⑦ 令和2年度地区調査 駅館川地区ダム技術検討委託事業報告書	一式
	⑧ 令和3年度地区調査 駅館川地区ダム技術検討業務報告書	一式

⑨	令和4年度地区調査 駅館川地区ダム技術検討業務報告書	一式
⑩	令和元年度地区調査 駅館川地区ダム耐震対策検討業務報告書	一式
⑪	令和2年度地区調査 駅館川地区ダム耐震対策検討業務報告書	一式
⑫	令和3年度地区調査 駅館川地区ダム耐震対策その他業務報告書	一式
⑬	令和5年度地区調査 駅館川地区ダム耐震対策検討業務報告書	一式

(参考図書及び貸与資料の取扱い)

第2-5条

第2-3条、第2-4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で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、監督職員から請求があった場合のほか、完了検査までに一括返納しなければならない。

(関連業務)

第2-6条

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年度全体実施設計 駅館川地区施設計画等検討業務	令和6年4月19日 ～令和7年2月27日
令和6年度全体実施設計 駅館川地区用水計画策定等検討業務	令和6年4月19日 ～令和7年2月27日
令和6年度全体実施設計 駅館川地区ダム技術検討委託事業（仮称）	令和6年9月 ～令和7年3月（予定）

第3章 作業内容

(作業項目及び数量)

第3-1条

本業務における作業項目及び数量は、次のとおりである。

なお、詳細は【別紙1】設計作業項目内訳表のとおりである。

【作業項目表】

作業項目	数量	備考
1. 準備作業	一式	
2. 堤体の設計	一式	
3. 施工計画に関わる検討	一式	
4. 概算工事費	一式	
5. 農業用ダム技術検討委員会資料作成等	一式	
6. 業務照査	一式	
7. 点検とりまとめ	一式	

(設計作業の留意点)

第3-2条

設計作業の実施にあたって、特に留意する点は次のとおりとする。

- (1) 設計に当たっては、造成される施設が必要な機能及び安全で所要の耐久性を有するとともに維持

管理、施工性及び経済性について考慮しなければならない。

- (2) 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。
- (3) 第2-3条、第2-4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。
- (4) 施工上特に注意する点を特記する必要がある場合には、設計図面に記入するものとする。
- (5) 当該業務で実施するコスト縮減対策の検討作業に関し、検討の視点、施策の提案内容及び比較検討の過程や結果等の成果については、報告書中に「コスト縮減対策」の章を別途設定し、取りまとめるものとする。なお、コスト縮減に関する新技術や新工法等の選定にあたっては、農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）及び新技術情報システム（NETIS）等を積極的に活用しなければならない。
 - ・農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）については、
<https://www.nn-techinfo.jp> を参照。
 - ・新技術情報システム（NETIS）は
<https://www.netis.mlit.go.jp/NETIS> を参照。
- (6) 数量計算に当たっては、「工事工種の体系化」に基づき作成するものとする。
なお、「工事工種の体系化」に該当しない工種や用語については、監督職員と協議するものとする。
 - ・「工事工種の体系化」は
https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kouzi_kousyu/ を参照。

（業務写真における黑板情報の電子化）

第3-3条

黑板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に業務写真における黑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黑板情報の電子化を行うことができる。黑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、黑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性憑確認機能（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) 黑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、黑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 黑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、被写体と黑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)に示す黑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) 黑板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黑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に示す黑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

(打合せ)

第4-1条

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(堤体の設計とりまとめ時点)

第3回 中間打合せ(施工計画に関わる検討とりまとめ時点)

第4回 中間打合せ(概算工事費とりまとめ時点)

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。

打合せ方法については、対面方式からWeb方式に変更する場合がある。

第5章 成果物

(成果物)

第5-1条

成果物を共通仕様書第1章第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)

(成果物の提出先)

第5-2条

成果物の提出先は、次のとおりとする。

大分県宇佐市大字石田43-1

九州農政局 北部九州土地改良調査管理事務所 駅館川支所

第6章 契約変更

(契約変更)

第6-1条

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2-2条に示す「設計条件」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業務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

(定めなき事項)

第 7－1 条

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 1】設計作業項目内訳表

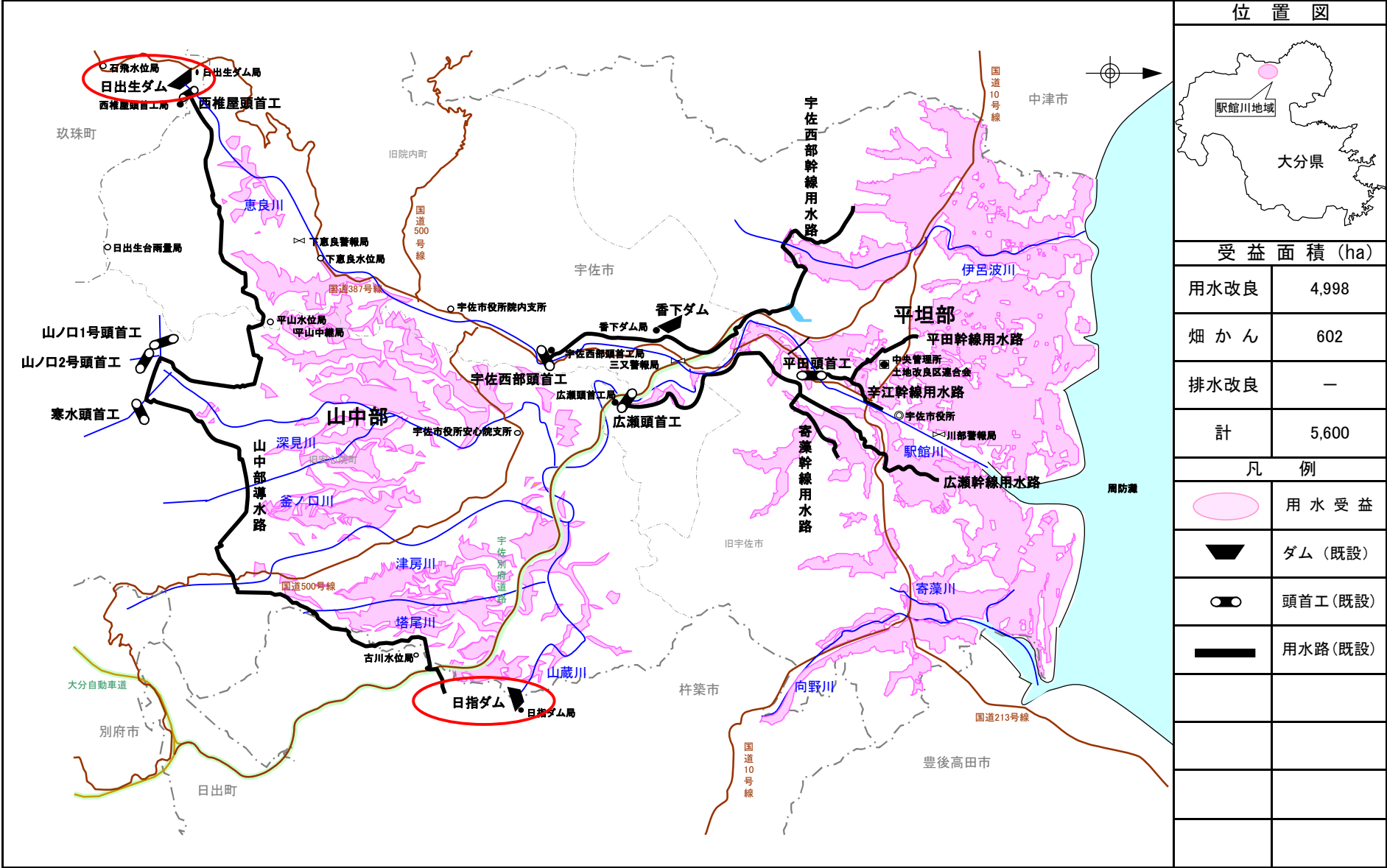
作 業 項 目	作 業 内 容	備 考
1. 準備作業		
1-1. 現地調査	ダム地点の地形、地質等について、作業実施に必要な現地調査を行う。	日出生ダム 日指ダム
1-2. 資料の検討	貸与資料の把握及び作業計画を樹立する。	日出生ダム 日指ダム
2. 堤体の設計		
2-1. 堤体右岸の遮水性の検討	日指ダムの基礎掘削を含む耐震対策工の実施にあたり、右岸洪水吐側の薄尾根部における浸透の影響について、過年度業務成果をもとに浸透の影響を考慮した設計の検討を行う。	日指ダム
2-2. 堤体の安定計算	過年度業務結果を踏まえ、最大断面以外の断面(左右岸アバット)の安定計算を行い、改修断面の詳細を決定する。	日出生ダム 日指ダム
2-3. 堤体の基本断面の確認	「2-2. 堤体の安定計算」の結果を踏まえ、対策工の断面を再検討する。	日出生ダム 日指ダム
2-4. 設計図作成	「2-3. 堤体の基本断面の確認」の結果を踏まえ、平面図、標準断面図、縦断面図、横断面図を作成する。	日出生ダム 日指ダム
2-5. 数量計算	「2-4. 設計図作成」を踏まえ、概算数量を算定する。	日出生ダム 日指ダム
3. 施工計画に関わる検討		
3-1. 堆砂処理の検討	地形条件、過年度測量成果により堆砂量の推定を行い、堆砂処理を検討する。	日出生ダム 日指ダム
3-2. 仮締切の検討	地形条件、過年度測量成果により仮締切を検討する	日出生ダム 日指ダム
3-3. 施工計画に関する検討	「3-1. 堆砂処理の検討」及び「3-2. 仮締切の検討」の検討結果を踏まえ、堆砂の形状、押え盛土基礎地盤の状況等を考慮した仮設を含む施工計画を検討する。	日出生ダム 日指ダム
3-4. 全体平面図作成	「3-3. 施工計画に関する検討」の検討結果を踏まえ、仮設を含む施工計画平面図を作成する。	日出生ダム 日指ダム
4. 概算工事費	「2. 堤体の設計」及び「3. 施工計画に関わる検討」を踏まえ、概算工事費を算定する。	日出生ダム 日指ダム
5. 農業用ダム技術検討委員会資料作成等	上記及び過年度の検討内容について、別途開催される農業用ダム技術検討委員会及び幹事会へ諮るための資料作成を行う。また、委員会等で示された課題への対応を検討し整理する。	日出生ダム 日指ダム
6. 業務照査	照査計画に基づき、業務の節目毎（4回）に照査を実施し、照査報告書の作成を行う。	日出生ダム 日指ダム
7. 点検とりまとめ	各作業項目の成果物の点検及びとりまとめを行い、報告書を作成する。	日出生ダム 日指ダム

令和6年度 全体実施設計
駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

図 面 目 録

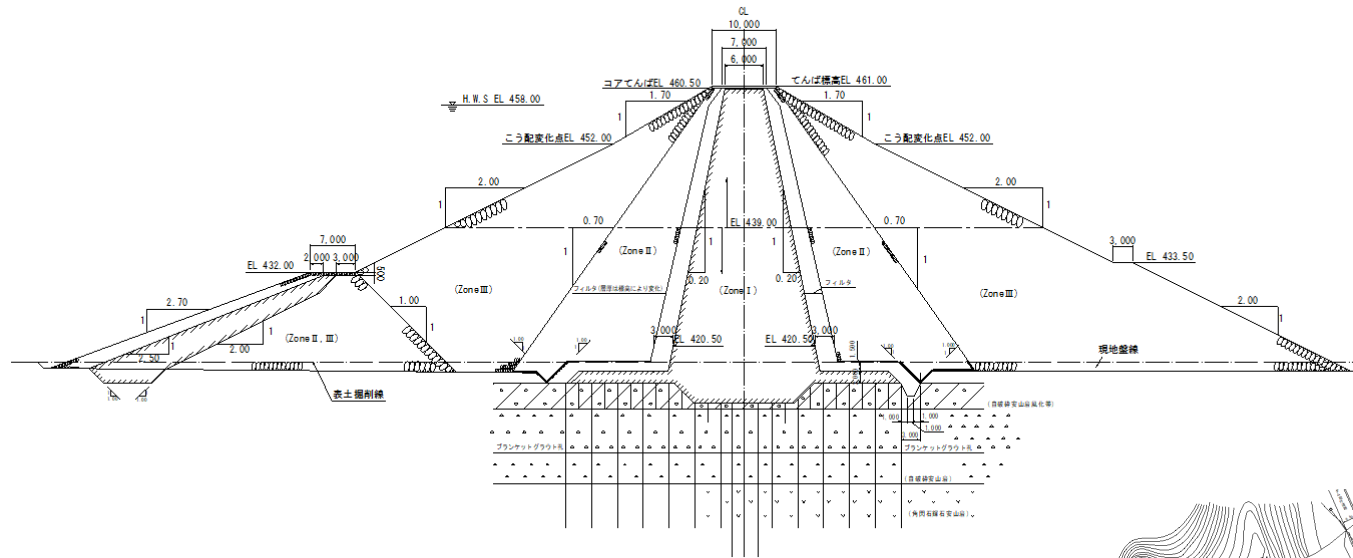
番号	図 面 名 称	枚数	備考
1	位置図	1	
2	日出生ダム標準断面図・平面図	1	
3	日指ダム標準断面図・平面図	1	
計		3	

令和6年度全体実施設計 駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務 位置図



図面名称	図面番号
位置図	1

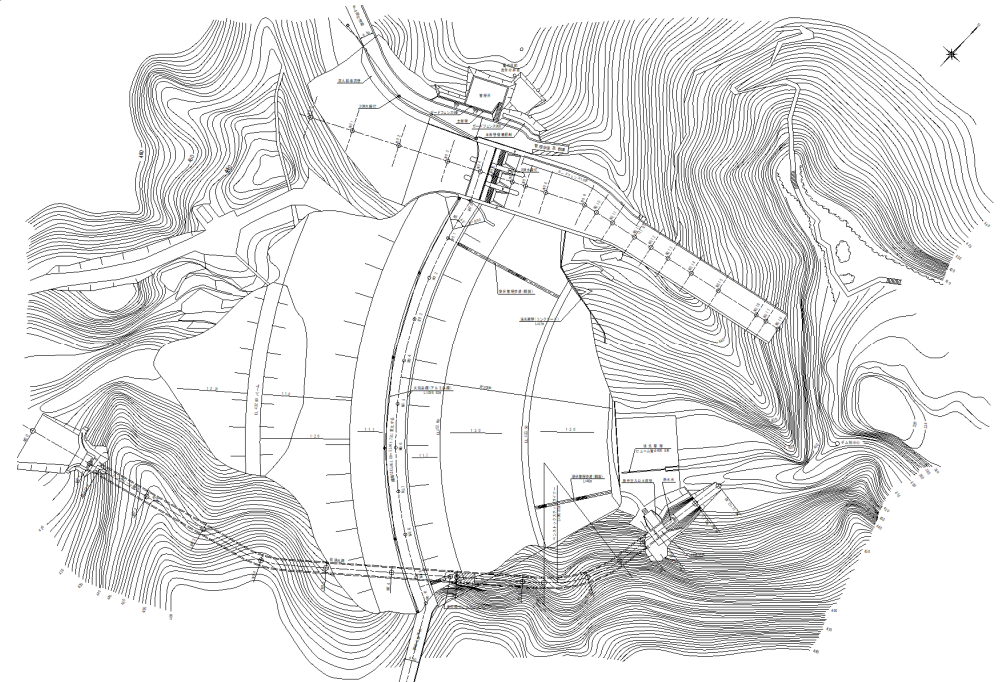
日出生ダム 標準断面図・平面図



【諸元】

ダム形式	中心遮水ゾーン型 ロックフィルダム
流域面積(km2)	26.0※km2
総貯水量(m3)	8,000,000m3
有効貯水量(m3)	7,160,000m3
常時満水位	EL.458.0m
設計洪水位	EL.458.9m
堤高(m)	48.0m
堤長(m)	194.1m
堤頂標高(m)	EL.461.0m

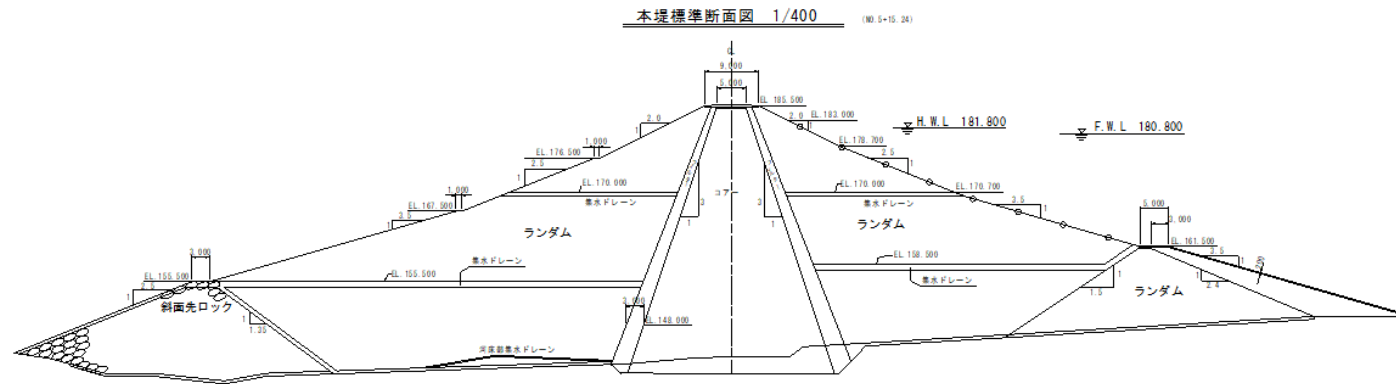
※直接流域面積:26.0km2 間接流域面積:0km2



業務名： 令和6年度 全体実施設計
 駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

図面名称	図面番号
平面・断面図	2

日指ダム 標準断面図・平面図

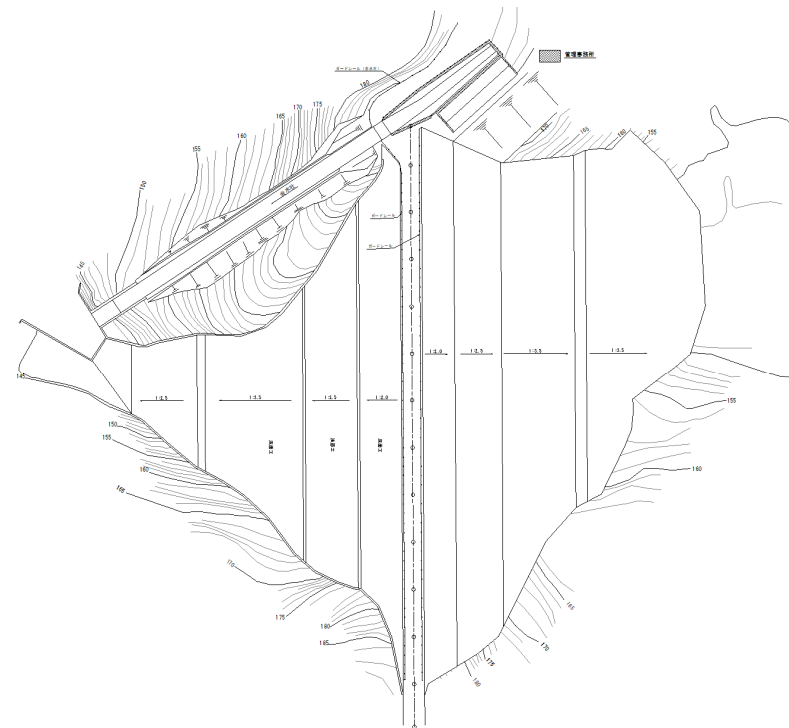
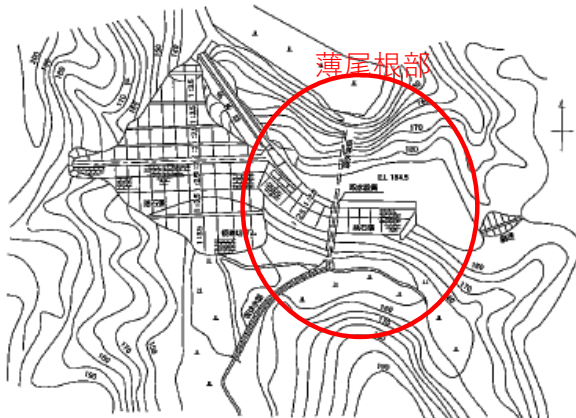


【諸元】

ダム形式	中心遮水型 アースフィルダム
流域面積(km ²)	26.86 [※] km ²
総貯水量(m ³)	4,880,000m ³
有効貯水量(m ³)	4,510,000m ³
常時満水位	EL.180.80m
設計洪水位	EL.181.80m
堤高(m)	40.0m
堤長(m)	263.0m
堤頂標高(m)	EL.184.50m

※直接流域面積:3.3km² 間接流域面積:23.56km²

平面図 S=1:5000



業務名： 令和6年度 全体実施設計
 駅館川地区ダム耐震対策基本設計業務

図面名称	図面番号
平面・断面図	3