



誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和 6 年度

国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業  
尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務

# 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

九州農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

業務別業務名: 尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務 (設計)

九州農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名		国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業				
業務名		尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務				
業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務（設計）						
コード	名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S02116	*** S単 - 1号 *** 報告書焼付代（コピ - ）					
	報告書焼付代（コピ - ） A - 3 2 0 0 枚,,		部	5,040		歩A・単A
S63003	*** S単 - 2号 *** 1-2.資料の検討					
	設計労務(直接人件費内業)		式	689,200		歩A・単A
S63003	*** S単 - 3号 *** 2.健全性の評価					
	設計労務(直接人件費内業)		式	2,477,000		歩A・単A
S63003	*** S単 - 4号 *** 3.耐震性能照査					
	設計労務(直接人件費内業)		式	7,454,700		歩A・単A
S63003	*** S単 - 5号 *** 4.安全性評価委員会資料作成					
	設計労務(直接人件費内業)		式	961,400		歩A・単A
S63003	*** S単 - 6号 *** 5.設計業務照査					
	設計労務(直接人件費内業)		式	182,700		歩A・単A
S63003	*** S単 - 7号 *** 6.点検取りまとめ					
	設計労務(直接人件費内業)		式	712,800		歩A・単A
S63007	*** S単 - 8号 *** 1-1.現地調査					
	設計労務(直接人件費外業)		式	253,500		歩A・単A
S63007	*** S単 - 9号 *** 幹事会出席					
	設計労務(直接人件費外業)		式	32,400		歩A・単A
S63007	*** S単 - 10号 *** 委員会出席					
	設計労務(直接人件費外業)		式	32,400		歩A・単A
S63007	*** S単 - 11号 *** 移動日基準日額[現地調査]					
	設計労務(直接人件費外業)		式	169,000		歩A・単A
S63007	*** S単 - 12号 *** 移動日基準日額[幹事会]					
	設計労務(直接人件費外業)		式	31,104		歩A・単A
S63007	*** S単 - 13号 *** 移動日基準日額[委員会]					
	設計労務(直接人件費外業)		式	31,104		歩A・単A
S63010	*** S単 - 14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	182,700		歩A・単A
S63010	*** S単 - 15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	156,300		歩A・単A
S63011	*** S単 - 16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,着手前・最終,滞在して打合せ,乙地,なし,ライトバン,2日,4時間,100km L（100km以上）		回	41,776		歩A・単A
S63011	*** S単 - 17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,中間,滞在して打合せ,乙地,なし,ライトバン,2日,4時間,100km L（100km以上）		回	39,594		歩A・単A
S63017	*** S単 - 18号 *** 旅費交通費（現地調査）					
	旅費交通費（設計外業宿泊用） 乙地,ライトバン,1.00日,2日,4時間,なし,100km L（100km以上）		式	54,975		歩A・単A
S63018	*** S単 - 19号 *** 旅費交通費（幹事会）					
	旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,4時間		式	7,798		歩A・単A
S63018	*** S単 - 20号 *** 旅費交通費（委員会）					
	旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,4時間		式	7,798		歩A・単A
S63024	*** S単 - 21号 *** 業務報告書作成（その他）					

[illegible]

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務

業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務(設計)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 1号 ***					
S02116	報告書焼付代(コピ-)		部		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	報告書焼付代(コピ-) A - 3 200枚			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)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) P43429		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	
P43429	報告書焼付代(コピ-) A - 3 200枚	1,000	部		5,040	
	合 計				5,040	算出数量 1,000 各単位
	単 価				5,040	
	*** S 単 - 2号 ***					
S63003	1-2.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 1.50人 2.00人 2.50人 5.00人 5.00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					
R04004	技師(A)	1,500	人		64,800	
R04005	技師(B)	2,000	人		57,000	
R04006	技師(C)	2,500	人		47,200	
R04007	技術員	5,000	人		38,400	
	合 計				168,000	算出数量 1,000 式
	単 価		式		689,200	
	*** S 単 - 3号 ***					
S63003	2.健全性の評価		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 9.00人 9.00人 14.00人 10.00人 10.00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					
R04004	技師(A)	9,000	人		64,800	
R04005	技師(B)	9,000	人		57,000	
R04006	技師(C)	14,000	人		47,200	
R04007	技術員	10,000	人		38,400	
	合 計				336,000	算出数量 1,000 式
	単 価		式		2,477,000	
	*** S 単 - 4号 ***					
S63003	3.耐震性能照査		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 2)技師長の人数	0.00人 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	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務

業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務(設計)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	3)主任技師の人数	16.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	27.50人				
	5)技師Bの人数	36.00人				
	6)技師Cの人数	44.00人				
	7)技術員の人数	43.50人				
R04003	主任技師					
		16.000	人	64,800	1,036,800	
R04004	技師( A )	27.500	人	57,000	1,567,500	
R04005	技師( B )	36.000	人	47,200	1,699,200	
R04006	技師( C )	44.000	人	38,400	1,689,600	
R04007	技術員	43.500	人	33,600	1,461,600	
	合 計				7,454,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		7,454,700	
	*** S単 - 5号 ***					
S63003	4.安全性評価委員会資料作成		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	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	5.00人				
	6)技師Cの人数	5.00人				
	7)技術員の人数	5.00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 )					
		5.000	人	47,200	236,000	
R04006	技師( C )					
		5.000	人	38,400	192,000	
R04007	技術員					
		5.000	人	33,600	168,000	
	合 計				961,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		961,400	
	*** S単 - 6号 ***					
S63003	5.設計業務照査		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	1.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	1.50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					
		1.500	人	64,800	97,200	
R04004	技師( A )					
		1.500	人	57,000	85,500	
	合 計				182,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		182,700	
	*** S単 - 7号 ***					
S63003	6.点検取りまとめ		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	1.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	2.00人				

事業名		国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業				
業務名		尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務				
業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務（設計）						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	5)技師Bの人数	3.00人				
	6)技師Cの人数	5.00人				
	7)技術員の人数	5.00人				
R04003	主任技師					
		1.500	人	64,800	97,200	
R04004	技師（ A ）					
		2.000	人	57,000	114,000	
R04005	技師（ B ）					
		3.000	人	47,200	141,600	
R04006	技師（ C ）					
		5.000	人	38,400	192,000	
R04007	技術員					
		5.000	人	33,600	168,000	
	合 計				712,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		712,800	
	*** S単 - 8号 ***					
S63007	1-1.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	1.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	1.50人				
	5)技師Bの人数	1.50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					
	外業	1.500	人	64,800	97,200	
R04004	技師（ A ）					
	外業	1.500	人	57,000	85,500	
R04005	技師（ B ）					
	外業	1.500	人	47,200	70,800	
	合 計				253,500	算出数量 1.000 式
	単 価		式		253,500	
	*** S単 - 9号 ***					
S63007	幹事会出席		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	0.50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)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
	外業	0.500	人	64,800	32,400	
	合 計				32,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		32,400	
	*** S単 - 10号 ***					
S63007	委員会出席		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	0.50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)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
	外業	0.500	人	64,800	32,400	
	合 計				32,400	算出数量 1.000 式

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務

業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務(設計)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価		式		32,400	
	*** S単 - 11号 ***					
S63007	移動日基準日額[現地調査]		式		1,000 式	歩A
	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	当たり算出
	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	1.00人				
	5)技師Bの人数	1.00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	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師(A) 外業	1.000	人	57,000	57,000	
R04005	技師(B) 外業	1.000	人	47,200	47,200	
	合 計				169,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		169,000	
	*** S単 - 12号 ***					
S63007	移動日基準日額[幹事会]		式		1,000 式	歩A
	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	当たり算出
	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	0.48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 外業	0.480	人	64,800	31,104	
	合 計				31,104	算出数量 1.000 式
	単 価		式		31,104	
	*** S単 - 13号 ***					
S63007	移動日基準日額[委員会]		式		1,000 式	歩A
	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	当たり算出
	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	0.48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 外業	0.480	人	64,800	31,104	
	合 計				31,104	算出数量 1.000 式
	単 価		式		31,104	
	*** S単 - 14号 ***					
S63010	打合せ(設計業務基準日額)		回		1,000 回	歩A
	打合せ(設計業務基準日額) 一般工程,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	当たり算出
	1)設計工程	一般工程		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				

事業名		国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業				
業務名		尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務				
業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務（設計）						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	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	64,800	97,200	
R04004	技師（ A ）					
		1.500	人	57,000	85,500	
	合 計				182,700	算出数量 1.000 回
	単 価		回		182,700	
	*** S単 - 15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,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	57,000	85,500	
R04005	技師（ B ）					
		1.500	人	47,200	70,800	
	合 計				156,300	算出数量 1.000 回
	単 価		回		156,300	
	*** S単 - 16号 ***					
S63011	打合せ（設計旅費・交通費）		回		1.000 回	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,滞在して打合せ,乙地,なし,ライトバン,2日,4時間,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	
				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)打合せ内容	着手前・最終				
	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)宿泊地	乙地				
	11)補正区分	なし				
	12)交通機関区分	ライトバン				
	13)高速道路往復料金（税別）	10,400円				
	14)鉄道往復1人当料金（税別）	0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	2日				
	19)時間区分	4時間				
	20)往復移動距離区分	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	
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	10,400	10,400	
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	1,960	3,920	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	21.600	L	160	3,456	
	合 計				41,776	算出数量 1.000 回
	単 価		回		41,776	
	*** S単 - 17号 ***					

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務

業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務(設計)

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,滞在して打合せ,乙地,なし,ライトバン,2日,4時間,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	
				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)打合せ内容	中間				
	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				
	9)宿泊区分	滞在して打合せ				
	10)宿泊地	乙地				
	11)補正区分	なし				
	12)交通機関区分	ライトバン				
	13)高速道路往復料金(税別)	10,400円				
	14)鉄道往復1人当料金(税別)	0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	2日				
	19)時間区分	4時間				
	20)往復移動距離区分	100km L (100km以上)				
P54203	設計用技師(A)日当					
	消費税抜き	2,000	人	1,000	2,000	
P54204	設計用技師(B)日当					
	消費税抜き	2,000	人	1,000	2,000	
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	
P54004	設計用技師(B)宿泊費					
	(乙地)消費税抜き(4級相当)	1,000	人	8,909	8,909	
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1,000	式	10,400	10,400	
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	1,960	3,920	
P34001	ガソリン					
	JIS2号 レギュラースタンド	21,600	L	160	3,456	
	合 計				39,594	算出数量 1,000 回
	単 価		回		39,594	
	*** S単 - 18号 ***					
S63017	旅費交通費(現地調査)		式		1,000	歩A 式当たり算出
	旅費交通費(設計外業宿泊用)					
	乙地,ライトバン,1.00日,2日,4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	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)宿泊地	乙地		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	
	2)交通機関区分	ライトバン		深夜時間:0.0		
	3)高速道路往復料金(税別)	12,690円				
	4)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	5)バス往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	6)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	7)航空往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	8)往復移動日数	1.00日				
	9)ライトバン使用日数	2日				
	10)時間区分	4時間				
	11)補正区分	なし				
	12)技師長外業日数	0.000日				
	13)主任技師外業日数	1.000日				
	14)技師A外業日数	1.000日				
	15)技師B外業日数	1.000日				
	16)技師C外業日数	0.000日				
	17)技術員外業日数	0.000日				
	18)往復移動距離区分	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	
P54204	設計用技師(B)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	
P54004	設計用技師(B)宿泊費					
	(乙地)消費税抜き(4級相当)	1,000	人	8,909	8,909	
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1,000	式	12,690	12,690	
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	1,960	3,920	

事業名		国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業				
業務名		尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務				
業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務（設計）						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
P34001	ガソリン ＪＩＳ２号 レギュラースタンド	21.600	L	160	3,456	
	合 計				54,975	算出数量 1.000 式
	単 価		式		54,975	
	*** S単 - 19号 ***					
S63018	旅費交通費（幹事会） 旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,4時間		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)交通機関区分 2)高速道路往復料金（税別）	ライトバン 4,110円		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	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	
	3)鉄道往復1人当料金（税別） 4)バス往復1人当料金（税別）	0円 0円		深夜時間:0.0		
	5)船舶往復1人当料金（税別） 6)航空往復1人当料金（税別）	0円 0円				
	7)ライトバン使用日数の入力 8)時間区分	1日 4時間				
	9)設計用技師長外業日数 10)設計用主任技師外業日数	0.000日 0.500日				
	11)設計用技師A外業日数 12)設計用技師B外業日数	0.000日 0.000日				
	13)設計用技師C外業日数 14)設計用技術員外業日数	0.000日 0.000日				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	4,110	4,110	
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	1.000	日	1,960	1,960	
P34001	ガソリン ＪＩＳ２号 レギュラースタンド	10.800	L	160	1,728	
	合 計				7,798	算出数量 1.000 式
	単 価		式		7,798	
	*** S単 - 20号 ***					
S63018	旅費交通費（委員会） 旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,4時間		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)交通機関区分 2)高速道路往復料金（税別）	ライトバン 4,110円		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	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	
	3)鉄道往復1人当料金（税別） 4)バス往復1人当料金（税別）	0円 0円		深夜時間:0.0		
	5)船舶往復1人当料金（税別） 6)航空往復1人当料金（税別）	0円 0円				
	7)ライトバン使用日数の入力 8)時間区分	1日 4時間				
	9)設計用技師長外業日数 10)設計用主任技師外業日数	0.000日 0.500日				
	11)設計用技師A外業日数 12)設計用技師B外業日数	0.000日 0.000日				
	13)設計用技師C外業日数 14)設計用技術員外業日数	0.000日 0.000日				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	4,110	4,110	
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	1.000	日	1,960	1,960	
P34001	ガソリン ＪＩＳ２号 レギュラースタンド	10.800	L	160	1,728	
	合 計				7,798	算出数量 1.000 式
	単 価		式		7,798	
	*** S単 - 21号 ***					
S63024	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,1000,1,A-4以下,厚手（金文字入）		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)報告書焼付部数(部) 2)報告書規格区分	1 A-4以下		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	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	
	3)原稿枚数区分(枚) 4)表紙部数（部）	1000 1		深夜時間:0.0		
	5)表紙規格区分 6)表紙区分	A-4以下 厚手（金文字入）				
P43504	報告書焼付代（コピー） A-4以下 1000枚	1.000	部	12,700	12,700	

[illegible]

[illegible]

[illegible]



業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務(測量)

九州農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業						
業務名 尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務						
業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務(測量)						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S02115	測量技師		人		1,000	歩A 当たり算出
	測量技師			時間の制約: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	R04023 基(B)		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		
R04023	測量技師	1.000	人	47,100	47,100	
	合 計				47,100	算出数量 1.000 人
	単 価				47,100	
	*** S単 - 2号 ***					
S02115	測量技師補		人		1,000	歩A 当たり算出
	測量技師補			時間の制約: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	R04024 基(B)		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		
R04024	測量技師補	1.000	人	36,900	36,900	
	合 計				36,900	算出数量 1.000 人
	単 価				36,900	
	*** S単 - 3号 ***					
S02116	ナトリウムイオン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ナトリウムイオン			時間の制約: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)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		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		
P96001	ナトリウムイオン	1.000	検体	3,050	3,050	
	合 計				3,050	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,050	
	*** S単 - 4号 ***					
S02116	カリウムイオン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	カリウムイオン			時間の制約: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)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		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		
P96002	カリウムイオン	1.000	検体	3,100	3,100	
	合 計				3,100	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,100	
	*** S単 - 5号 ***					
S02116	カルシウムイオン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	カルシウムイオン			時間の制約: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)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) P96003		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		
P96003	カルシウムイオン	1.000	検体	3,050	3,050	
	合 計				3,050	算出数量 1.000 各単位

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業				
業務名	尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務				

業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務(測量)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価				3,050	
	*** S単 - 6号 ***					
S02116	マグネシウムイオン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	マグネシウムイオン			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)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		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	
P96004	マグネシウムイオン	1.000	検体	3,050	3,050	
	合 計				3,050	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,050	
	*** S単 - 7号 ***					
S02116	塩素イオン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	塩素イオン			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)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		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	
P96005	塩素イオン	1.000	検体	2,650	2,650	
	合 計				2,650	算出数量 1.000 各単位
	単 価				2,650	
	*** S単 - 8号 ***					
S02116	硫酸イオン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	硫酸イオン			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)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) P96006		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	
P96006	硫酸イオン	1.000	検体	2,750	2,750	
	合 計				2,750	算出数量 1.000 各単位
	単 価				2,750	
	*** S単 - 9号 ***					
S02116	炭酸水素イオン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	炭酸水素イオン			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)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) P96007		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	
P96007	炭酸水素イオン	1.000	検体	5,000	5,000	
	合 計				5,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				5,000	
	*** S単 - 10号 ***					
S02116	硝酸イオン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	硝酸イオン			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)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) P96008		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	

[illegible]

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務

業務別業務名:尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務(測量)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単 - 1号 ***					
X63003	旅費交通費[試料採取]		式		1,000	歩A 式 当たり算出
	旅費交通費(測量外業宿泊用) 乙地,ライトバン,1.00日,2日,4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	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)宿泊地	乙地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)交通機関区分	ライトバン		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)高速道路往復料金(税別)	12,690		深夜時間:0.0		
	4)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0				
	5)バス往復料金[全員分合算](税別)	0				
	6)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0				
	7)航空往復料金[全員分合算](税別)	0				
	8)往復移動日数	1.00日				
	9)ライトバン使用日数	2日				
	10)時間区分	4時間				
	11)補正区分	なし				
	12)測量技師外業日数	1,000日				
	13)測量技師補外業日数	1,000日				
	14)測量助手外業日数	0,000日				
	15)測量補助員外業日数	0,000日				
	16)往復移動距離区分	100km L(100km以上)				
P54209	測量業務技師日当					
	消費税抜き	2,000	人	1,000	2,000	
P54210	測量業務技師補日当					
	消費税抜き	2,000	人	773	1,546	
P54009	測量業務技師宿泊費 (乙地)消費税抜き(4級相当)	1,000	人	8,909	8,909	
P54010	測量業務技師補宿泊費 (乙地)消費税抜き(2級相当)	1,000	人	7,090	7,090	
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1,000	式	12,690	12,690	
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	1,960	3,920	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	21.600	L	160	3,456	
	合 計				39,611	算出数量 1,000 式
	単 価		式		39,611	
Y70013	安全費往復経費				39,611	
	*** X単 - 2号 ***					
X63003	旅費交通費[現地計測]		式		1,000	歩A 式 当たり算出
	旅費交通費(測量外業宿泊用) 乙地,ライトバン,1.00日,2日,4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	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)宿泊地	乙地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)交通機関区分	ライトバン		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)高速道路往復料金(税別)	12,690		深夜時間:0.0		
	4)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0				
	5)バス往復料金[全員分合算](税別)	0				
	6)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0				
	7)航空往復料金[全員分合算](税別)	0				
	8)往復移動日数	1.00日				
	9)ライトバン使用日数	2日				
	10)時間区分	4時間				
	11)補正区分	なし				
	12)測量技師外業日数	1,000日				
	13)測量技師補外業日数	1,000日				
	14)測量助手外業日数	0,000日				
	15)測量補助員外業日数	0,000日				
	16)往復移動距離区分	100km L(100km以上)				
P54209	測量業務技師日当					
	消費税抜き	2,000	人	1,000	2,000	
P54210	測量業務技師補日当					
	消費税抜き	2,000	人	773	1,546	
P54009	測量業務技師宿泊費 (乙地)消費税抜き(4級相当)	1,000	人	8,909	8,909	
P54010	測量業務技師補宿泊費 (乙地)消費税抜き(2級相当)	1,000	人	7,090	7,090	
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1,000	式	12,690	12,690	
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	1,960	3,920	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	21.600	L	160	3,456	
	合 計				39,611	算出数量 1,000 式
	単 価		式		39,611	
Y70013	安全費往復経費				39,611	

[illegible]

[illegible]

令和6年度  
国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業  
尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務

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

(適用範囲)

第1-1条 令和6年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査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「設計共通仕様書」という)及び「測量業務共通仕様書」(以下「測量共通仕様書」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、国営土地改良事業尾鈴地区で一部改修された青鹿ため池について、令和元年度に実施したダム安全性評価委員会(以下「委員会」という。)の検討を踏まえダムの耐震性能照査を行うものである。

(場 所)

第1-3条 本業務の対象場所は、宮崎県児湯郡川南町大字川南地先で別添位置図に示すとおりである。

(土地への立ち入り等)

第1-4条 作業実施のための土地の立ち入り等は、設計共通仕様書第1-16条及び測量共通仕様書第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。

また、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。

(一般事項)

第1-5条 業務請負契約書、設計共通仕様書及び測量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。

(管理技術者)

第1-6条 管理技術者は、設計共通仕様書第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、設計共通仕様書第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. 設計共通仕様書第 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) 現地調査計画作成時
- (2) 安全性評価幹事会開催前の段階
- (3) 安全性評価委員会開催前の段階
- (4) 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。

(担当技術者)

第 1- 8 条 担当技術者は、設計共通仕様書第 1-8 条によるものとする。

(配置技術者の確認)

第 1- 9 条 設計共通仕様書第 1-11 条における業務組織計画の作成及び設計共通仕様書第 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。

(保険加入)

第 1-10 条 受注者は、設計共通仕様書第 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

(適用する図書)

第 2- 1 条 本業務の基本的事項に関しては、次に示す図書によるものとする。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。

番号	名 称	発行所	制定(改訂)年月
1	土地改良事業計画設計基準・設計「ダム」技術書	農林水産省 農村振興局	平成 15 年 4 月
2	大規模地震に対する耐震性能照査指針(案)・同解説	国土交通省 河川局	平成 17 年 3 月

(作業条件)

第 2- 2 条 本業務の実施にあたっては、以下の事項に留意して作業を進めるものとする。

- (1) 作業の実施にあたっては、事前に作業方法及び具体的な工程計画を立案し、監督職員及び監督職員が指示する者と十分打合せを行い、安全で手戻りの無いよう留意しなければならない。

- (2) 本業務において生じた第三者との紛争で受注者の責に帰する事項は、受注者の責任において処理しなければならない。
- (3) 現地調査に伴い、施設内に立ち入る場合は、監督職員と打合せを行い、施設管理者と調整を行うものとする。
- (4) 作業上支障となる状態が発生した場合は、監督職員と協議するものとする。

(参考図書)

第2-3条 設計作業の参考図書は、設計共通仕様書第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(改訂)年月
1	国営造成農業用ダム耐震性能照査マニュアル	農林水産省 農村振興局	平成24年3月
2	農業用ダム機能診断マニュアル	農林水産省 農村振興局	平成30年4月

(貸与資料)

第2-4条 貸与資料は、次のとおりである。

貸 与 資 料	数 量
国営尾鈴農業水利事業 事業誌及び事業成績書	1式
令和元年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 九州農政局国営農業用ダム安全性評価委託事業 報告書	1式
平成31年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 尾鈴地区青鹿ダム耐震性能照査業務 報告書 (R1委員会資料)	1式
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 尾鈴地区青鹿ため池設計等検討業務 報告書	1式
令和4年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 南九州地域農業用ダム耐震性能照査業務 (輝北ダム・青鹿ため池)	1式
別紙2 (2) 健全性の評価で使用する埋設計器等のデータ	1式

また、上記以外で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。

(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、作業時点の最新版を用いることとし、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、別紙2 (2) 健全性の評価で使用する埋設計器等のデータを除き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。

(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、互いに調整の図られた業務成果としなければならない。

業 務 名	業務実施期間 (予定)
令和6年度 九州農政局 国営農業用ダム安全性評価委託事業 (仮称)	令和6年8月 ～令和7年3月

### 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、次の作業項目表のとおりである。

なお、詳細は別紙2「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. 設計作業		
（1）業務準備	1 式	
（2）健全性の評価	1 式	
（3）耐震性能照査	1 式	
（4）委員会資料作成	1 式	
（5）設計業務照査	1 式	
（6）点検とりまとめ	1 式	
2. 調査作業		
（1）水質調査	1 式	

(作業の留意点)

第3-2条 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2-4条、第2-5条及び設計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）委員会資料作成については、次のとおり想定している。

なお、幹事会及び委員会には管理技術者が出席するものとし、監督職員からの要請に応じて委員等からの質問に対する説明を行うものとする。幹事会及び委員会ともに半日程度を予定している。

#### 1) 委員会及び幹事会開催予定時期・場所

区 分	回 数	開催予定時期	開催予定場所	備 考
幹事会	1 回	令和6年11月	熊本市	
委員会	1 回	令和6年12月	熊本市	

#### 2) 資料作成予定部数・仕様

区 分	予定部数	資料作成仕様
幹事会	20 部	仕様等については監督職員と協議するものとする。(受注者印刷)
委員会	25 部	

### 第4章 打合せ

(打合せ)

第4-1条 設計共通仕様書第1-10条に基づく打合せについては、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 作業着手前の段階

第2回 中間打合せ（各諸元整理完了段階）

第3回 中間打合せ（安全性評価幹事会開催前の段階）

第4回 中間打合せ（安全性評価委員会開催前の段階）

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、作業内容について、監督職員と相互に確認するものとする。

## 第5章 成果物

(成果物)

第5-1条 成果物を設計共通仕様書第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、黒色表紙、金文字製本)

なお、報告書の最前部には、本業務の要約版を掲載するものとし、その内容は、別途監督職員の指示によるものとする。

(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。

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

(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「作業条件」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3-2条に示す「作業の留意点」に変更が生じた場合
- (4) 第4-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
- (5) 第5-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合。
- (6) 履行期間の変更が生じた場合。
- (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 1

## 【対象施設一覧表】（尾鈴地区：青鹿ため池）

項 目	単位	施設概要（規模）	備 考
		青鹿ため池	
1. 設計の基本条件			
（1）総貯水量	千 $\text{m}^3$	940	
（2）有効貯水量	千 $\text{m}^3$	840	
（3）計画堆砂量	千 $\text{m}^3$	100	
（4）常時満水位	m	FWL 173.00	
（5）計画堆砂位	m	LWL 158.20	
（6）利用水深	m	14.80	
2. 諸元			
（1）型 式	—	均一型アースフィルダム	
（2）堤 高	m	31.3	
（3）堤 頂 長	m	123.4	
（4）堤 体 積	千 $\text{m}^3$	192	
（5）流域面積	k $\text{m}^2$	4.9	直接 4.9 $\text{km}^2$
（6）設計洪水量	$\text{m}^3/\text{s}$	135	
（7）洪水吐型式	—	側水路型	

## 別紙 2

## 【作業項目内訳表】

作 業 項 目	作 業 内 容
1. 設計作業	
(1) 業務準備 1-1. 現地調査	検討に必要な現地調査及び施設管理者への問診調査を行う。
1-2. 資料の検討	貸与資料からダム安全性評価委員会の指摘事項や過年度業務の内容、R4. 12 までの埋設計器等のデータを把握、整理し、作業計画を確立する。
(2) 健全性の評価 2-1. 埋設計器等のデータ整理	参考図に示した堤体・基礎地盤に設置されている各種計測機器（埋設計器等）のデータの整理及び履歴図・相関図等の作成を行う。 なお、データ整理期間は、R5 年 1 月から R6 年 12 月までとする。 また、2. 調査作業による水質調査結果により分析を行う。
2-2. 前回委員会結果に対する整理・検討	貸与資料及び 2-1. 埋設計器のデータ整理を踏まえ、次の作業を行う。
整理項目①：浸透量観測データの評価を行い、管理方法を検討する。	2. 調査作業で実施する水質調査結果から、浸透経路の確認を行う。また、周辺地下水位観測及び浸透量観測のデータから健全性を評価し、将来における管理方法を検討する。 評価期間：周辺地下水位 R1. 11～R6. 10 浸透量 R5. 3～R6. 10
整理項目②：堤体内水位観測データの評価を行い安定解析のための浸潤線を作成する。	堤体内水位観測のデータから健全性を評価し、浸潤線を作成する。 評価期間：H30. 12～R6. 10
整理項目③：堤体築堤時の表層崩壊箇所を測量データより評価整理する。	表面変位観測データから健全性を評価する。 評価期間：H26. 4～R6. 10
整理項目④：洪水吐左岸地山の管理方法を検討する。	洪水吐左岸地山の現状を踏まえて留意する項目を検討し、管理方法を作成する。
(3) 耐震性能照査 3-1. 初期応力解析	堤体トレンチを考慮した解析モデルを作成し、自重解析と湛水解析を実施し、地震発生前の堤体や基礎地盤内での応力分布状況を評価する。
3-2. 地震時応答解析	初期応力解析の結果に基づき、等価線形化法により地震時応答解析を実施する。 なお、解析には、貸与資料の令和 4 年度業務において決定した解析パラメータ並びに平成 3 1 年度に設定した入力地震動（2 波形）を用いるものとする。（1 モデル/断面）
3-3. すべり安全率の評価	初期応力解析、地震応答解析の結果に基づき、すべり安定解析を実施し、すべりに対する安全率を評価する。 なお、すべり安定解析は、二つの方法（最大瞬間震度と分割法を用いる方法、初期応力解析と動的解析から求まる応力を用いる方法）を用いて実施する。

3-4. すべり破壊等の評価	すべり安定解析による変位量を測定し、越流破壊及び浸透破壊に対する安全性を評価する。
3-5. 耐震性能照査結果の整理	令和４年度に実施された耐震性能照査結果（貸与資料）と堤体トレンチを考慮した解析モデルによる耐震性能照査結果（3-1～3-4）の違いを比較評価し、結果を整理する。
(4) 委員会資料作成	(2) 及び (3) にて整理した資料及び過年度業務による調査結果に基づき、委員会及び幹事会に提示する資料の作成を行う。
(5) 設計業務照査	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。
(6) 点検とりまとめ	成果資料の点検及びとりまとめを行い、報告書を作成する。

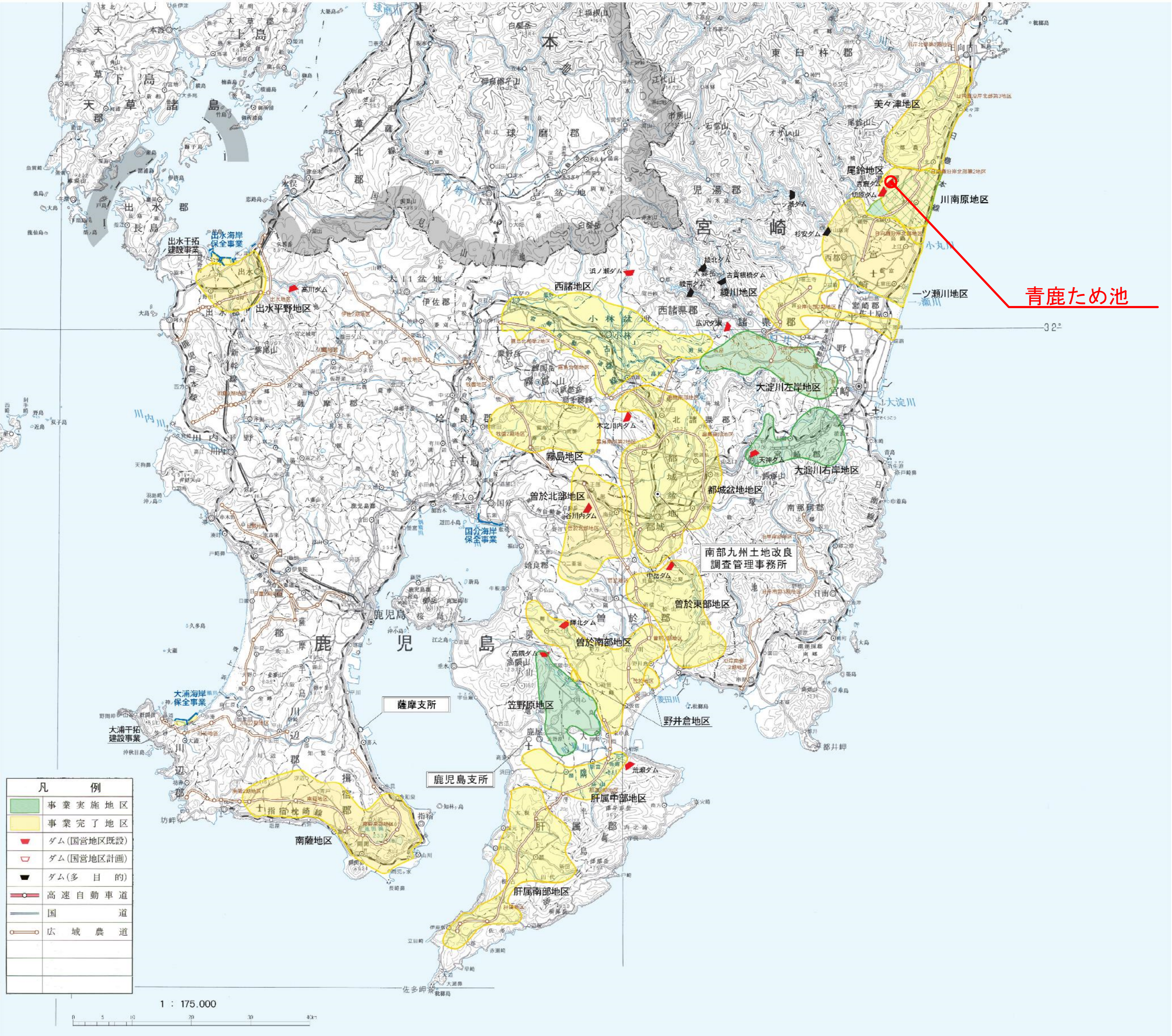
作 業 項 目	作 業 内 容	数 量
2. 調査作業		
(1) 水質調査 1-1. 試料採取	浸透水浸透経路の確認のため、水質分析の試料採取を行う。 なお、試料採取箇所は、図面のとおりである。（8 月、9 月、10 月を想定）	3 回×13 試料 39 試料
1-2. 現地計測	上記 1-1 に示す 12 箇所（13 試料）にて、試料採取に併せ現地計測を行う。 1) 水温 2) 水素イオン指数 3) 電気伝導度	3 回×13 試料 39 試料
1-3. 水質分析	上記 1-1 に示す 12 箇所（13 試料）にて、採取した試料の水質分析（室内）を行う。 なお、分析方法は JIS K 0101、0102 に準じるものとする。 1) ナトリウムイオン 2) カリウムイオン 3) カルシウムイオン 4) マグネシウムイオン 5) 塩素イオン 6) 硫酸イオン 7) 炭酸水素イオン 8) 硝酸イオン	3 回×13 試料 39 検体

令和6年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業  
尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務

図 面 目 録

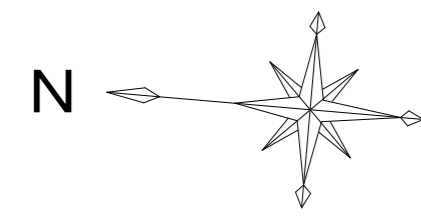
番号	名 称	枚 数	備 考
1	位 置 図	1	
2	計 画 平 面 図	1	
3	埋 設 計 器 等 平 面 配 置 図	1	
4	水 質 調 査 位 置 図	1	
計		4	

位置図



業 務 名	令和6年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務		
図 面 名	位置図		
年 月 日			
縮 尺	Non Scale	図面番号	1
会 社 名			
事 務 所 名	九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所		

計画平面図（青鹿ため池） S=1:500



基. 3  
X=-85946. 535  
Y= 45404. 500

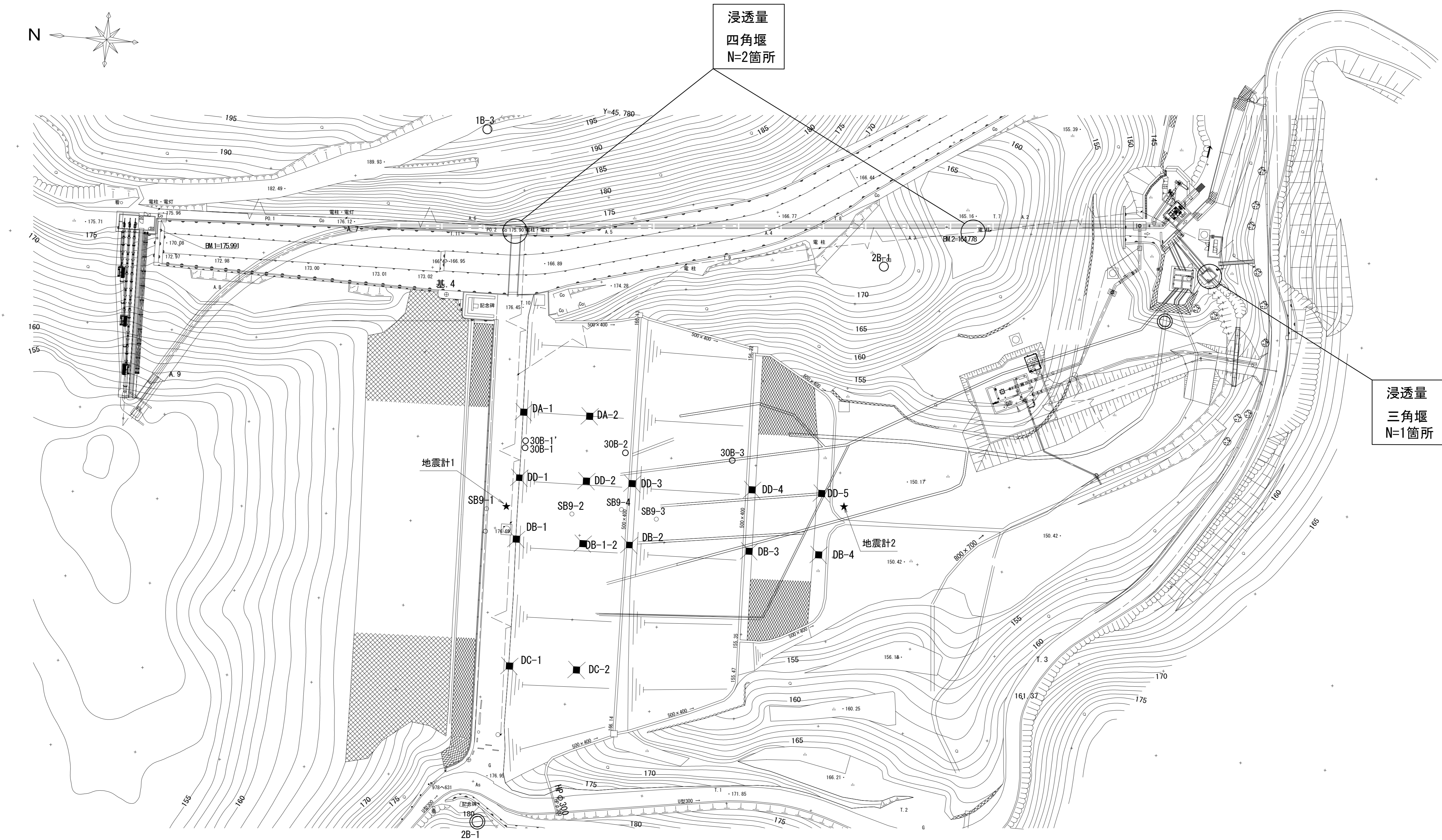
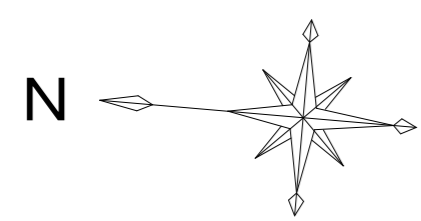
基. 4  
X=-85931. 771  
Y= 45513. 434

基準点座標

基準点	X 座標	Y 座標
基. 3	-85946.535	45404.500
基. 4	-85931.771	45513.434

業 務 名	令和6年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 尾鈴地区青鹿たの池耐震性比照査業務		
図 面 名	計画平面図		
作成年月日			
縮 尺	1:500	図面番号	2
会 社 名			
事務所名	九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所		

埋設計器等平面配置図 S=1:500



基. 3  
X=-85946.535  
Y= 45404.500

基. 4  
X=-85931.771  
Y= 45513.434

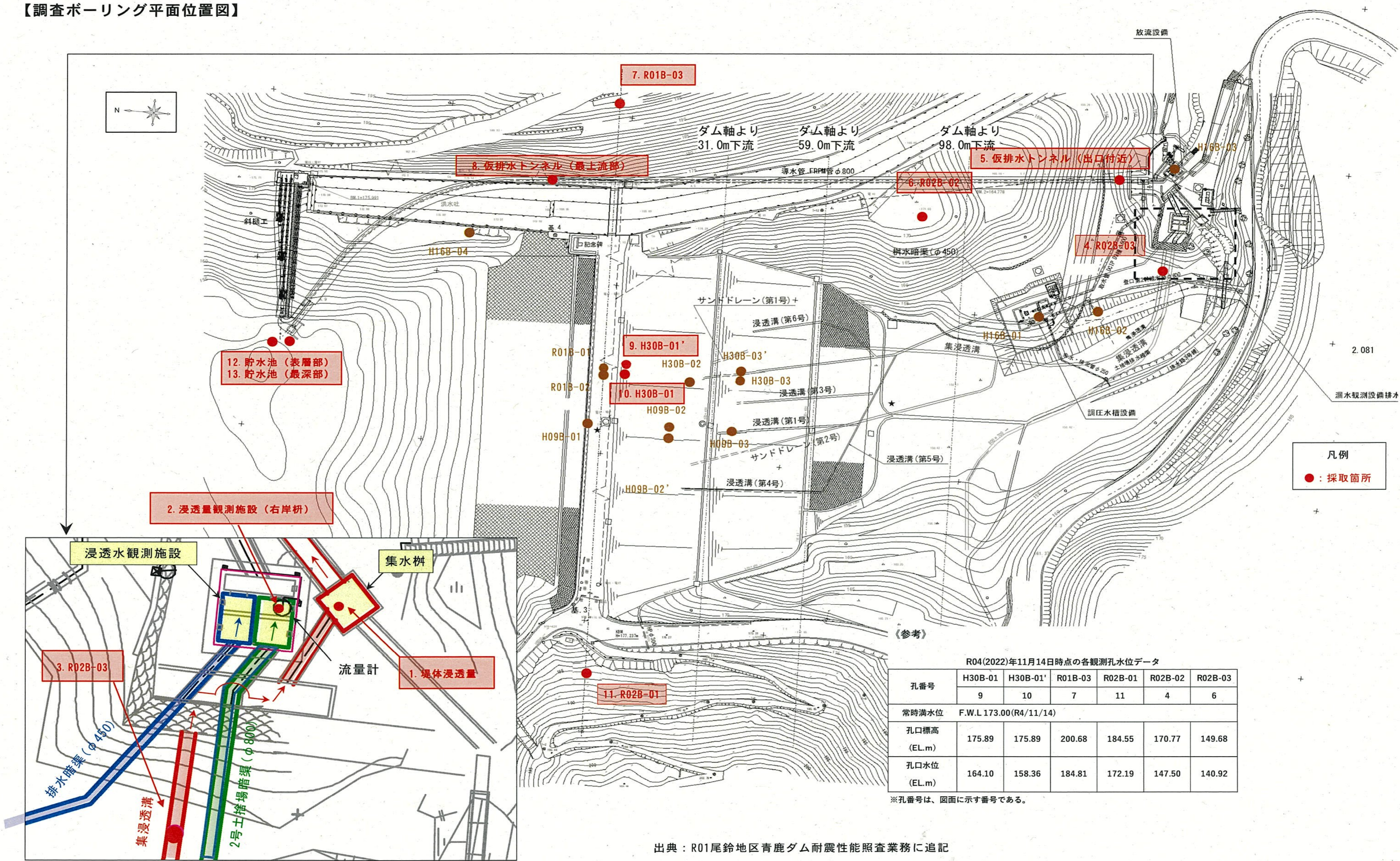
基準点座標

基準点	X座標	Y座標
基. 3	-85946.535	45404.500
基. 4	-85931.771	45513.434

- 凡 例
- 地下水位計
  - 堤体表面変位計

業 務 名	令和6年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 尾鈴地区青鹿ため池耐震性能調査業務		
図 面 名	埋設計器等平面配置図		
作成年月日			
縮 尺	1:500	図面番号	3
会 社 名			
事務所名	九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所		

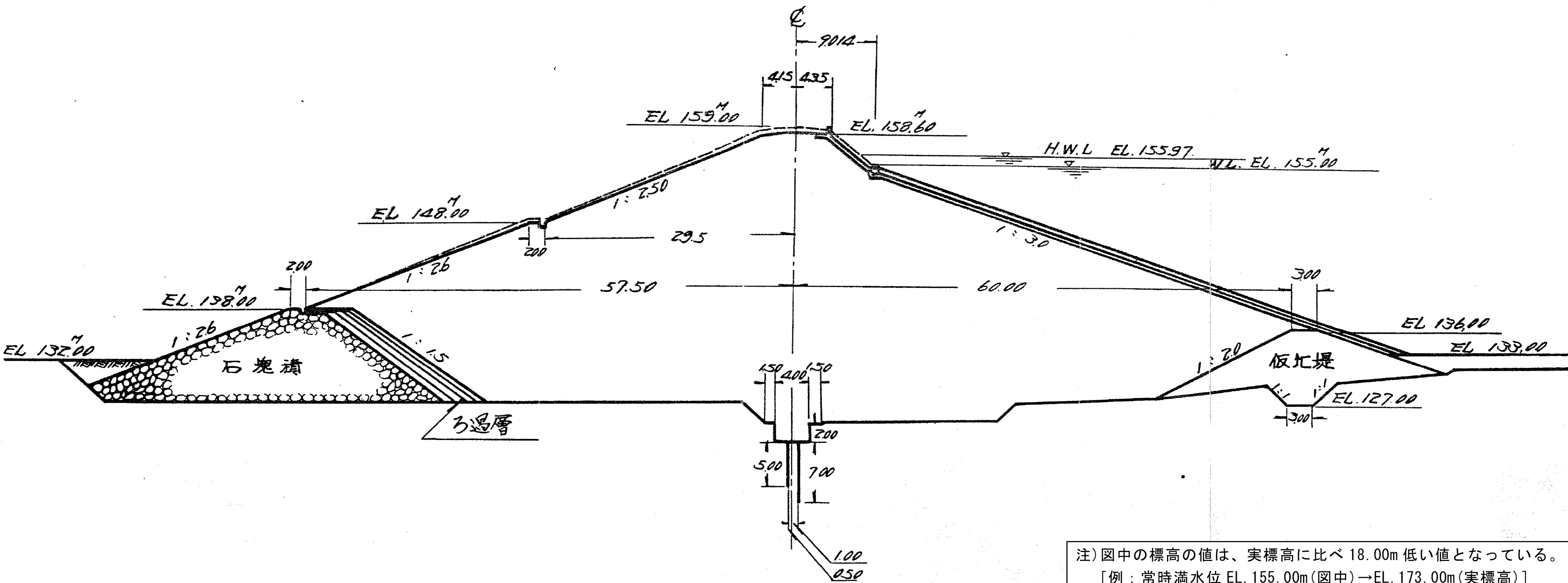
【調査ボーリング平面位置図】



令和6年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業  
尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務  
( 参 考 図 )  
図 面 目 録

番号	名 称	枚 数	備 考
1	堤 体 標 準 断 面 図	1	
2	堤 体 断 面 図	1	
計		2	

堤体標準断面図

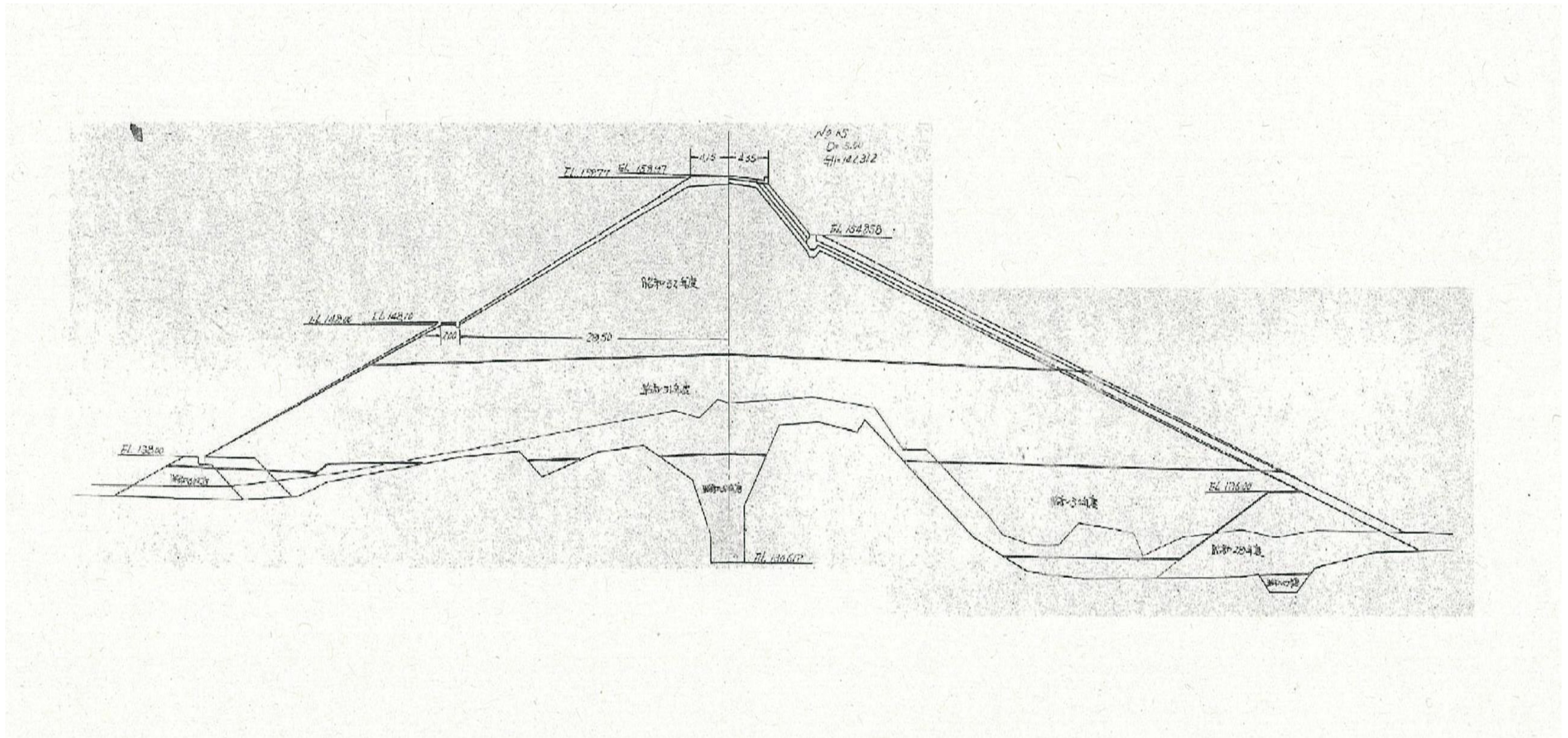


出典：青鹿ため池工事誌 (S35.01月)

業 務 名	令和6年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 尾鈴地区青鹿ため池耐震性能調査業務		
図 面 名	堤体標準断面図		
作成年月日			
縮 尺	Non Scale	図面番号	参考 -1
会 社 名			
事務所名	九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所		

S=1 : 500

今回業務の耐震性能照査対象断面  
(堤体トレンチの断面)



業 務 名	令和6年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 尾鈴地区青鹿ため池耐震性能照査業務		
図 面 名	堤体断面図		
作成年月日			
縮 尺	Non Scale	図面番号	参考 - 2
会 社 名			
事務所名	九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所		