



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和7年度

国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

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	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費				9,038,000	
・直接人件費	1.000	式		9,038,000	
・・直接人件費	1.000	式		9,038,000	
・・・設計作業費 広沢ダム付帯設備の耐震性能照査	1.000	式	4,761,000	4,761,000	1式当たり
S63007 (1)現地調査	1.000	式	175,000	175,000	歩A・単A S単 19号
S63003 (2)資料の検討	1.000	式	525,000	525,000	歩A・単A S単 2号
S63003 (3)左岸下流法面耐震性能照査(Ⅱ'Ⅱ1地震動)	1.000	式	398,500	398,500	歩A・単A S単 3号
Y00001 (4)左岸下流法面耐震性能照査(Ⅱ'Ⅱ2地震動)					
S63003 1)既存資料による耐震性の検討	1.000	式	463,000	463,000	歩A・単A S単 4号
S63003 2)法面安定計算	1.000	式	1,239,900	1,239,900	歩A・単A S単 5号
S63003 3)耐震性能に対する評価	1.000	式	466,250	466,250	歩A・単A S単 6号
S63003 4)Ⅱ'Ⅱ2地震発生時に想定される事項の整理	1.000	式	496,050	496,050	歩A・単A S単 7号
S63003 (5)ダム付帯設備安全性評価委員会等の資料(案)の作成	1.000	式	519,400	519,400	歩A・単A S単 8号
S63003 (6)照査	1.000	式	133,800	133,800	歩A・単A S単 9号
S63003 (7)点検取りまとめ	1.000	式	343,650	343,650	歩A・単A S単 10号
合 計				4,760,550	
・・・設計作業費 浜ノ瀬ダム右岸直上流法面検討	1.000	式	3,469,000	3,469,000	1式当たり
S63007 (1)現地調査	1.000	式	126,500	126,500	歩A・単A S単 20号
S63003 (2)資料の検討	1.000	式	316,550	316,550	歩A・単A S単 11号
S63003 (3)右岸直上流法面の崩落形態の検討	1.000	式	317,950	317,950	歩A・単A S単 12号
Y00001 (4)崩落時の堤体への影響評価					
S63003 1)解析方法の検討	1.000	式	249,650	249,650	歩A・単A S単 13号
S63003 2)予測解析	1.000	式	855,150	855,150	歩A・単A S単 14号
S63003 3)結果の整理	1.000	式	1,033,200	1,033,200	歩A・単A S単 15号
S63003 (5)監視計画の検討	1.000	式	323,400	323,400	歩A・単A S単 16号
S63003 (6)照査	1.000	式	66,900	66,900	歩A・単A S単 17号
S63003 (7)点検取りまとめ	1.000	式	179,750	179,750	歩A・単A S単 18号
合 計				3,469,050	
・・・打合せ	1.000	式	623,000	623,000	1式当たり
S63010 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,0.58日	2.000	回	136,620	273,240	歩A・単A S単 25号
S63010 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,0.58日	3.000	回	116,748	350,244	歩A・単A S単 26号
合 計				623,484	
・・・基準日額(幹事会出席) 広沢ダム付帯設備安全性評価委員会	1.000	式	33,000	33,000	1式当たり
S63007 基準日額(幹事会出席)	1.000	式	33,450	33,450	歩A・単A S単 21号
合 計				33,450	
・・・移動日基準日額(幹事会出席) 広沢ダム付帯設備安全性評価委員会	1.000	式	1,000	1,000	1式当たり
S63007 移動日基準日額(幹事会出席)	1.000	式	1,338	1,338	歩A・単A S単 22号
合 計				1,338	

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

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-3 200枚		部	5,040		歩A・単A
S63003	*** S単 - 2号 *** (2)資料の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	525,000		歩A・単A
S63003	*** S単 - 3号 *** (3)左岸下流法面耐震性能照査(レベル1地震動) 設計労務(直接人件費内業)		式	398,500		歩A・単A
S63003	*** S単 - 4号 *** 1)既存資料による耐震性の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	463,000		歩A・単A
S63003	*** S単 - 5号 *** 2)法面安定計算 設計労務(直接人件費内業)		式	1,239,900		歩A・単A
S63003	*** S単 - 6号 *** 3)耐震性能に対する評価 設計労務(直接人件費内業)		式	466,250		歩A・単A
S63003	*** S単 - 7号 *** 4)レベル2地震発生時に想定される事項の整理 設計労務(直接人件費内業)		式	496,050		歩A・単A
S63003	*** S単 - 8号 *** (5)ダム付帯設備安全性評価委員会等の資料(案)の作成 設計労務(直接人件費内業)		式	519,400		歩A・単A
S63003	*** S単 - 9号 *** (6)照査 設計労務(直接人件費内業)		式	133,800		歩A・単A
S63003	*** S単 - 10号 *** (7)点検取りまとめ 設計労務(直接人件費内業)		式	343,650		歩A・単A
S63003	*** S単 - 11号 *** (2)資料の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	316,550		歩A・単A
S63003	*** S単 - 12号 *** (3)右岸直上流法面の崩落形態の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	317,950		歩A・単A
S63003	*** S単 - 13号 *** 1)解析方法の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	249,650		歩A・単A
S63003	*** S単 - 14号 *** 2)予測解析 設計労務(直接人件費内業)		式	855,150		歩A・単A
S63003	*** S単 - 15号 *** 3)結果の整理 設計労務(直接人件費内業)		式	1,033,200		歩A・単A
S63003	*** S単 - 16号 *** (5)監視計画の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	323,400		歩A・単A
S63003	*** S単 - 17号 *** (6)照査 設計労務(直接人件費内業)		式	66,900		歩A・単A
S63003	*** S単 - 18号 *** (7)点検取りまとめ 設計労務(直接人件費内業)		式	179,750		歩A・単A
S63007	*** S単 - 19号 *** (1)現地調査 設計労務(直接人件費外業)		式	175,000		歩A・単A
S63007	*** S単 - 20号 *** (1)現地調査 設計労務(直接人件費外業)		式	126,500		歩A・単A
S63007	*** S単 - 21号 *** 基準日額(幹事会出席) 設計労務(直接人件費外業)		式	33,450		歩A・単A
S63007	*** S単 - 22号 *** 移動日基準日額(幹事会出席)					

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	設計労務(直接人件費外業)		式	1,338		歩A・単A
S63007	*** S単 - 23号 *** 移動日基準日額(現地調査:広沢ダム)		式	87,500		歩A・単A
S63007	*** S単 - 24号 *** 移動日基準日額(現地調査:浜ノ瀬ダム)		式	63,250		歩A・単A
S63010	*** S単 - 25号 *** 打合せ(設計業務基準日額)		回	136,620		歩A・単A
S63010	*** S単 - 26号 *** 打合せ(設計業務基準日額)		回	116,748		歩A・単A
S63011	*** S単 - 27号 *** 打合せ(設計旅費・交通費)		回	10,389		歩A・単A
S63011	*** S単 - 28号 *** 打合せ(設計旅費・交通費)		回	10,389		歩A・単A
S63017	*** S単 - 29号 *** 旅費交通費(現地調査:広沢ダム)		式	12,472		歩A・単A
S63017	*** S単 - 30号 *** 旅費交通費(現地調査:浜ノ瀬ダム)		式	12,090		歩A・単A
S63018	*** S単 - 31号 *** 旅費交通費(幹事会出席)		式	1,885		歩A・単A
S63024	*** S単 - 32号 *** 業務報告書作成(その他)		式	18,870		歩A・単A
T00001	*** T単 - 1号 *** ダム付帯設備安全性評価委員会等の資料(案)の作成		式	100,800		歩A・単A

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

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(コピー)		部		1,000	各単位 歩A 当たり算出
	報告書焼付代(コピー) 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(コピー) A - 3 200枚	1.000	部	5,040	5,040	
	合計				5,040	算出数量 1.000 各単位
	単価				5,040	
*** S単 - 2号 ***						
S63003	(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 3.00人 3.00人 3.00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	3.000	人	66,900	200,700	
R04004	技師(A)	3.000	人	59,600	178,800	
R04005	技師(B)	3.000	人	48,500	145,500	
	合計				525,000	算出数量 1.000 式
	単価		式		525,000	
*** S単 - 3号 ***						
S63003	(3)左岸下流法面耐震性能照査(レベル1地震動)		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 2.00人 2.00人 3.00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	2.000	人	66,900	133,800	
R04004	技師(A)	2.000	人	59,600	119,200	
R04005	技師(B)	3.000	人	48,500	145,500	
	合計				398,500	算出数量 1.000 式
	単価		式		398,500	
*** S単 - 4号 ***						
S63003	1)既存資料による耐震性の検討		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 1.00人 1.50人 3.00人 4.00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	1.000	人	66,900	66,900	

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
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)	4.000	人	40,300	161,200	
	合 計				463,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		463,000	
	*** S単 - 5号 ***					
S63003	2)法面安定計算 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
	2)技師長の人数	0.00人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	3)主任技師の人数	3.00人				深夜時間:0.0
	4)技師Aの人数	5.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	5)技師Bの人数	5.00人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	7.00人				
	7)技術員の人数	6.00人				
R04003	主任技師	3.000	人	66,900	200,700	
R04004	技師 (A)	5.000	人	59,600	298,000	
R04005	技師 (B)	5.000	人	48,500	242,500	
R04006	技師 (C)	7.000	人	40,300	282,100	
R04007	技術員	6.000	人	36,100	216,600	
	合 計				1,239,900	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,239,900	
	*** S単 - 6号 ***					
S63003	3)耐震性能に対する評価 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
	2)技師長の人数	0.00人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	3)主任技師の人数	1.00人				深夜時間:0.0
	4)技師Aの人数	2.50人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	5)技師Bの人数	3.50人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	2.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	66,900	66,900	
R04004	技師 (A)	2.500	人	59,600	149,000	
R04005	技師 (B)	3.500	人	48,500	169,750	
R04006	技師 (C)	2.000	人	40,300	80,600	
	合 計				466,250	算出数量 1.000 式
	単 価		式		466,250	
	*** S単 - 7号 ***					
S63003	4)M2地震発生時に想定される事項の整理 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
	2)技師長の人数	0.00人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	3)主任技師の人数	1.00人				深夜時間:0.0
	4)技師Aの人数	3.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	5)技師Bの人数	3.50人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	2.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	66,900	66,900	

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04004	技師 (A)	3.000	人	59,600	178,800	
R04005	技師 (B)	3.500	人	48,500	169,750	
R04006	技師 (C)	2.000	人	40,300	80,600	
	合 計				496,050	算出数量 1.000 式
	単 価		式		496,050	
	*** S単 - 8号 ***					
S63003	(5)ダム付帯設備安全性評価委員会等の資料(案)の作成 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				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	2.00人				
	4)技師Aの人数	2.00人				
	5)技師Bの人数	3.00人				
	6)技師Cの人数	3.00人				
	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)	2.000	人	59,600	119,200	
R04005	技師 (B)	3.000	人	48,500	145,500	
R04006	技師 (C)	3.000	人	40,300	120,900	
	合 計				519,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		519,400	
	*** S単 - 9号 ***					
S63003	(6)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				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	2.00人				
	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	2.000	人	66,900	133,800	
	合 計				133,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		133,800	
	*** S単 - 10号 ***					
S63003	(7)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				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	1.00人				
	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	1.50人				
	7)技術員の数	1.50人				
R04003	主任技師	1.000	人	66,900	66,900	
R04004	技師 (A)	1.500	人	59,600	89,400	
R04005	技師 (B)	1.500	人	48,500	72,750	
R04006	技師 (C)	1.500	人	40,300	60,450	
R04007	技術員	1.500	人	36,100	54,150	

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計				343,650	算出数量 1.000 式
	単価		式		343,650	
	*** S単 - 11号 ***					
S63003	(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	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				
	5)技師Bの人数	2.00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	66,900	100,350	
R04004	技師(A)	2.000	人	59,600	119,200	
R04005	技師(B)	2.000	人	48,500	97,000	
	合計				316,550	算出数量 1.000 式
	単価		式		316,550	
	*** S単 - 12号 ***					
S63003	(3)右岸直上流法面の崩落形態の検討		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	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	2.00人				
	6)技師Cの人数	1.00人				
	7)技術員の人数	1.50人				
R04003	主任技師	1.000	人	66,900	66,900	
R04004	技師(A)	1.000	人	59,600	59,600	
R04005	技師(B)	2.000	人	48,500	97,000	
R04006	技師(C)	1.000	人	40,300	40,300	
R04007	技術員	1.500	人	36,100	54,150	
	合計				317,950	算出数量 1.000 式
	単価		式		317,950	
	*** S単 - 13号 ***					
S63003	1)解析方法の検討		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	0.50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	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師(A)	2.000	人	59,600	119,200	
R04005	技師(B)	2.000	人	48,500	97,000	
	合計				249,650	算出数量 1.000 式
	単価		式		249,650	

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 14号 ***					
S63003	2) 予測解析		式		1,000	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 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)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	1.50人				
	4)技師Aの人数	4.00人				
	5)技師Bの人数	4.00人				
	6)技師Cの人数	8.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師		人	66,900	100,350	
R04004	技師(A)	4.000	人	59,600	238,400	
R04005	技師(B)	4.000	人	48,500	194,000	
R04006	技師(C)	8.000	人	40,300	322,400	
	合計				855,150	算出数量 1.000 式
	単価		式		855,150	
	*** S単 - 15号 ***					
S63003	3) 結果の整理		式		1,000	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 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)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	3.00人				
	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	9.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師		人	66,900	200,700	
R04004	技師(A)	3.000	人	59,600	178,800	
R04005	技師(B)	6.000	人	48,500	291,000	
R04006	技師(C)	9.000	人	40,300	362,700	
	合計				1,033,200	算出数量 1.000 式
	単価		式		1,033,200	
	*** S単 - 16号 ***					
S63003	(5) 監視計画の検討		式		1,000	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 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)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	1.00人				
	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	1.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師		人	66,900	66,900	
R04004	技師(A)	2.000	人	59,600	119,200	
R04005	技師(B)	2.000	人	48,500	97,000	
R04006	技師(C)	1.000	人	40,300	40,300	
	合計				323,400	算出数量 1.000 式
	単価		式		323,400	

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 17号 ***						
S63003	(6)照査 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	1.00人				
	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	1.000	人	66,900	66,900	
	合計				66,900	算出数量 1.000 式
	単価		式		66,900	
*** S単 - 18号 ***						
S63003	(7)点検取りまとめ 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	0.50人				
	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	0.50人				
	7)技術員の数	0.50人				
R04003	主任技師	0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師(A)	1.000	人	59,600	59,600	
R04005	技師(B)	1.000	人	48,500	48,500	
R04006	技師(C)	0.500	人	40,300	20,150	
R04007	技術員	0.500	人	36,100	18,050	
	合計				179,750	算出数量 1.000 式
	単価		式		179,750	
*** S単 - 19号 ***						
S63007	(1)現地調査 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	1.00人				
	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)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師 外業	1.000	人	66,900	66,900	
R04004	技師(A) 外業	1.000	人	59,600	59,600	
R04005	技師(B) 外業	1.000	人	48,500	48,500	
	合計				175,000	算出数量 1.000 式
	単価		式		175,000	
*** S単 - 20号 ***						
S63007	(1)現地調査 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	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	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		1.000 人	66,900	66,900	
R04004	技師(A) 外業		1.000 人	59,600	59,600	
	合計				126,500	算出数量 1.000 式
	単価				126,500	
	*** S単 - 21号 ***					
S63007	基準日額(幹事会出席) 設計労務(直接人件費外業)				1.000 式	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	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	66,900	33,450	
	合計				33,450	算出数量 1.000 式
	単価				33,450	
	*** S単 - 22号 ***					
S63007	移動日基準日額(幹事会出席) 設計労務(直接人件費外業)				1.000 式	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	0.02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		0.020 人	66,900	1,338	
	合計				1,338	算出数量 1.000 式
	単価				1,338	
	*** S単 - 23号 ***					
S63007	移動日基準日額(現地調査:広沢ダム) 設計労務(直接人件費外業)				1.000 式	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	0.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	0.50人				
	5)技師Bの人数	0.50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		0.500 人	66,900	33,450	
R04004	技師(A) 外業		0.500 人	59,600	29,800	
R04005	技師(B) 外業		0.500 人	48,500	24,250	
	合計				87,500	算出数量 1.000 式
	単価				87,500	

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 24号 ***						
S63007	移動日基準日額(現地調査:浜ノ瀬ダム) 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	0.50人				
	4)技師Aの人数	0.50人				
	5)技師Bの人数	0.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師 外業	0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師(A) 外業	0.500	人	59,600	29,800	
	合計				63,250	算出数量 1,000 式
	単価		式		63,250	
*** S単 - 25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,0.58日		回		1,000	歩A 当たり算出
	1)設計工種	一般工種				
	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	0.580日				
R04003	主任技師	1.080	人	66,900	72,252	
R04004	技師(A)	1.080	人	59,600	64,368	
	合計				136,620	算出数量 1,000 回
	単価		回		136,620	
*** S単 - 26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,0.58日		回		1,000	歩A 当たり算出
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ	中間				
	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	0.580日				
R04004	技師(A)	1.080	人	59,600	64,368	
R04005	技師(B)	1.080	人	48,500	52,380	
	合計				116,748	算出数量 1,000 回
	単価		回		116,748	
*** S単 - 27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・解析等調査業務,着手前・最終,通勤により打合せ,ライトバン,1日,4時間		回		1,000	歩A 当たり算出
	1)設計工種	一般工種・解析等調査業務				
	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				

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	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	0.58日				
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	10) 交通機関区分	ライトバン				
	11) 高速道路往復料金 (税別)	6,690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	1日				
	17) 時間区分	4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	6,690	6,690	
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	1.000	日	1,960	1,960	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10.800	L	161	1,739	
	合 計				10,389	算出数量 1.000 回
	単 価		回		10,389	
	*** S 単 - 28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・解析等調査業務, 中間, 通勤により打合せ, ライトバン, 1 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 超勤時間: 0.0	
	1) 設計工種	一般工種・解析等調査業務		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	0.58日				
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	10) 交通機関区分	ライトバン				
	11) 高速道路往復料金 (税別)	6,690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	1日				
	17) 時間区分	4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	6,690	6,690	
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	1.000	日	1,960	1,960	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10.800	L	161	1,739	
	合 計				10,389	算出数量 1.000 回
	単 価		回		10,389	
	*** S 単 - 29号 ***					
S63017	旅費交通費 (現地調査 : 広沢ダム)		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, 0.50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 超勤時間: 0.0	
	1) 交通機関区分	ライトバン		深夜時間: 0.0		
	2) 高速道路往復料金 (税別)	5,944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	0.50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				

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	大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	13) 技師 B 外業日数	1.000	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	5,944	5,944	
M28121	ライトノン[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	161	2,608	
	合計				12,472	算出数量 1.000 式
	単 価		式		12,472	
	*** S 単 - 30号 ***					
S63017	旅費交通費 (現地調査 : 浜ノ瀬ダム)		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (設計外業宿泊用) ライトバン, 0.50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)	5,562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	0.50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				
	11) 主任技師外業日数	1.000				
	12) 技師 A 外業日数	1.000				
	13) 技師 B 外業日数	0.000				
	14) 技師 C 外業日数	0.000				
	15) 技術員外業日数	0.000				
	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	5,562	5,562	
M28121	ライトノン[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	161	2,608	
	合計				12,090	算出数量 1.000 式
	単 価		式		12,090	
	*** S 単 - 31号 ***					
S63018	旅費交通費 (幹事会出席)		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 1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)	0円		深夜時間: 0.0		
	3) 鉄道往復 1 人当料金 (税別)	0円				
	4) バス往復 1 人当料金 (税別)	0円				
	5) 船舶往復 1 人当料金 (税別)	0円				
	6) 航空往復 1 人当料金 (税別)	0円				
	7) ライトバン使用日数の入力	1日				
	8) 時間区分	1時間				
	9) 設計用技師長外業日数	0.000				
	10) 設計用主任技師外業日数	0.020				
	11) 設計用技師 A 外業日数	0.000				
	12) 設計用技師 B 外業日数	0.000				
	13) 設計用技師 C 外業日数	0.000				
	14) 設計用技術員外業日数	0.000				
M28121	ライトノン[ガソリン]二輪駆動 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,450	1,450	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	2.700	L	161	435	
	合計				1,885	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,885	
	*** S 単 - 32号 ***					

令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

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 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他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、国営土地改良事業大淀川左岸地区で造成された広沢ダムの付帯設備について耐震性能照査を行うとともに、国営土地改良事業西諸地区で造成された浜ノ瀬ダムの右岸直上流法面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施設の場所は、次のとおりで別添位置図に示すとおりである。

下記の対象ダムの諸元については【別紙1】に示すとおりである。

【広沢ダム付帯設備の耐震性能照査】

広沢ダム 宮崎県東諸県郡綾町地内

【浜ノ瀬ダム右岸直上流法面検討】

浜ノ瀬ダム 宮崎県小林市地内

第1 - 4条 (土地への立ち入り等)

作業実施のための土地の立ち入り等は、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。

第1 - 5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 - 6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	

第1 - 7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) 崩落形態の検討及びダム付帯設備耐震性能照査（レベル1地震動）完了段階
- (3) 崩落時の堤体への影響評価及びダム付帯設備耐震性能照査（レベル2地震動）完了段階
- (4) 監視計画の策定及びダム付帯設備安全性評価委員会等の資料（案）の作成完了段階
- (5) 報告書作成時
- (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 - 8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 - 9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 - 10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。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2章 作業条件

第2 - 1条（適用する図書）

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、監督職員の承諾を得るものとする。

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	国営造成農業用ダム耐震照査マニュアル	農林水産省 農村振興局	平成 24 年 3 月
3	土地改良事業計画設計指針（耐震設計）	農林水産省 農村振興局 整備部	平成 27 年 2 月
4	農業用ダム付帯設備耐震性能照査マニュアル	農林水産省 農村振興局 整備部設計課	令和 4 年 2 月

第 2 - 2 条（作業条件）

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。
- （ 5 ）予測解析で使用する堆砂測量結果については、施設管理者から収集するものとする。

第 2 - 3 条（対象施設）

本業務の耐震性能照査に係る対象施設は広沢ダムの付帯設備とし、以下のとおりとする。

- （ 1 ）取水設備及び洪水吐以外の放流設備（鋼製又は鉄筋コンクリート製）
- （ 2 ）洪水吐
- （ 3 ）洪水吐水路（鉄筋コンクリート又は無筋コンクリート製）
- （ 4 ）管理棟・操作室（建築構造物）
- （ 5 ）操作管理設備（電気設備、通信設備、警報設備等）

第 2 - 4 条（参考図書）

設計作業の参考図書は、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	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
2	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
3	道路橋示方書・同解説（耐震設計 編）	（公社）日本道路協会	平成 29 年 11 月
4	河川構造物の耐震性能照査指針・解説 - 水門・樋門及び堰編 -	国土交通省水管理・国土保全局治水課	令和 2 年 2 月
5	ダム・堰施設技術基準（案）	（一社）ダム・堰施設技術協会	平成 28 年 3 月

第 2 - 5 条（貸与資料等）

貸与資料は、次のとおりである。

番号	貸 与 資 料	数量
1	事業誌及び事業成績書	1 式
2	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 南九州地域広沢ダム付帯設備耐震性能照査他業務 報告書	1 部
3	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設計等検討業務（浜ノ瀬ダム・荒瀬ダム） 報告書	1 部

4	令和5年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 西諸地区浜ノ瀬ダム耐震性能照査他業務 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 - 6条（参考図書及び貸与資料の取扱い）

第2 - 4条、第2 - 5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、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）

1. 広沢ダム付帯設備の耐震性能照査

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 - 1】作業項目内訳表、【別紙3】耐震性能照査対象設備一覧表に示すものとする。

作 業 項 目	数 量	備 考
(1) 現地調査	1式	
(2) 資料の検討	1式	
(3) 左岸下流法面耐震性能照査（レベル1地震動）	1式	
(4) 左岸下流法面耐震性能照査（レベル2地震動）	1式	
(5) ダム付帯設備安全性評価委員会等の資料（案）の作成	1式	
(6) 照査	1式	
(7) 点検取りまとめ	1式	

2. 浜ノ瀬ダム右岸直上流法面検討

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 - 2】作業項目内訳表に示すものとする。

作 業 項 目	数 量	備 考
(1) 現地調査	1式	
(2) 資料の検討	1式	
(3) 右岸直上流法面の崩落形態の検討	1式	
(4) 崩落時の堤体への影響評価	1式	
(5) 監視計画の検討	1式	
(6) 照査	1式	
(7) 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) 第2 - 4条、第2 - 5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。

- (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) その他の不明な点については、監督職員と協議の上、方針を定めるものとする。
- (4) ダム付帯設備安全性評価委員会幹事会については、管理技術者が出席するものとし、半日程度を予定している。

なお、幹事会に管理技術者が出席できない場合は、事前に監督職員と協議するものとする。

1) 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8年1月中旬	熊本市	付帯設備耐震性能照査

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)

第4章 打合せ

第4-1条(打合せ)

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 作業着手時の段階

第2回 中間打合せ

(崩落形態の検討及びダム付帯設備耐震性能照査(レベル1地震動)完了段階)

第3回 中間打合せ

(崩落時の堤体への影響評価及びダム付帯設備耐震性能照査(レベル2地震動)完了段階)

第4回 中間打合せ

(監視計画の策定及びダム付帯設備安全性評価委員会等の資料(案)の作成完了段階)

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

第5-1条(成果物)

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。

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2-2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

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 1】

対象ダムの諸元

【広沢ダム】

項 目	単位	施設概要（規模）	備 考
1．設計の基本条件			
(1) 総貯水量	千 m^3	5,100	
(2) 有効貯水量	千 m^3	3,800	
(3) 計画堆砂量	千 m^3	1,300	
(4) 常時満水位	m	EL.176.2	
(5) 計画堆砂位	m	EL.159.2	
(6) 利用水深	m	17	
2．諸元			
(1) 型式	-	重力式コンクリートダム	
(2) 堤高	m	62.65	
(3) 堤頂長	m	199	
(4) 堤体積	千 m^3	168	
(5) 流域面積	千 m^2	43	
(6) 設計洪水量	m^3/s	1270	
(7) 洪水吐型式	-	自由越流式	

【浜ノ瀬ダム】

項 目	単位	施設概要（規模）	備 考
1．設計の基本条件			
(1) 総貯水量	千 m^3	10,300	
(2) 有効貯水量	千 m^3	7,500	
(3) 計画堆砂量	千 m^3	2,800	
(4) 常時満水位	m	EL.377	
(5) 計画堆砂位	m	EL.358.2	
(6) 利用水深	m	18.80	
2．諸元			
(1) 型 式	-	重力式コンクリートダム	
(2) 堤 高	m	62.5	
(3) 堤 頂 長	m	183	
(4) 堤 体 積	千 m^3	208	
(5) 流域面積	千 m^2	54.5	
(6) 設計洪水量	m^3/s	1,480	
(7) 洪水吐型式	-	自由越流式	

【別紙 2 - 1】作業項目内訳表

1. 広沢ダム付帯設備の耐震性能照査

作業項目	作業内容	作業実施欄
		当初
1. 現地調査	広沢ダム左岸下流法面耐震性能照査に必要な現地調査を行う。	○
2. 資料の検討	広沢ダム左岸下流法面耐震性能照査に関する貸与資料について資料収集し、検討条件を整理する。	○
3. 左岸下流法面耐震性能照査 (レベル1地震動)	当初設計時の構造計算等を用いて、既設法面对策工(アンカー、フリーフレーム)の耐震性能照査(レベル1地震動)を行う。	○
4. 左岸下流法面耐震性能照査 (レベル2地震動)		
(1) 既存資料による耐震性の検討	レベル2地震動相当の水平震度を設定し、当初設計時の構造計算等を用いて、既設法面对策工(アンカー、フリーフレーム)の耐震性について検討を行う。	○
(2) 法面安定計算	左岸下流法面について安定計算(2断面)を行う(計算モデル作成、入力物性値設定、安定計算結果の整理を含む)。	○
(3) 耐震性能に対する評価	「農業用ダム付帯設備耐震性能照査マニュアル」に示されている耐震性能に対して、洪水吐水路も含めて評価を行う。	○
(4) レベル2地震発生時に想定される事項の整理	レベル2地震が発生した際に想定される事象、現状の設備における問題点・課題について整理する。	○
5. ダム付帯設備安全性評価委員会等の資料(案)の作成	作業項目3.及び4.の検討結果を用いて、広沢ダム付帯設備安全性評価委員会の資料(案)を作成する。なお、令和6年度に作成された幹事会資料と統合し、幹事会に諮るものとする。	○
6. 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。	○
7. 点検取りまとめ	成果資料の点検及び取りまとめを行い、報告書を作成する。	○

【別紙 2 - 2】作業項目内訳表

2. 浜ノ瀬ダム右岸直上流法面検討

作業項目	作業内容	作業実施欄
		当初
1. 現地調査	右岸直上流法面の現地調査を実施し、崩落の状況、周辺地山の状況を確認する。	○
2. 資料の検討	過去の調査結果、崩落の状況資料、委員会資料、対策工事資料、現状の貯水池の状況資料（堆砂測量結果）等を収集し、検討条件を整理する。	○
3. 右岸直上流法面の崩落形態の検討	作業項目 1. 及び 2. の結果から、崩落メカニズム、今後の崩落範囲・崩落土量を推定する。	○
4. 崩落時の堤体への影響評価	作業項目 2. 及び 3. で検討した崩落土砂が貯水池に流入した場合の堤体への影響を検討する。	
(1) 解析方法の検討	堤体への影響評価に必要な段波解析に関する解析方法を検討する。 <主な検討条件> (1) 初期水位の条件 (2) 崩落土量の入力方法（換算水位上昇量、流速） (3) 粗度係数	○
(2) 予測解析	予測解析を実施する（平面 2 次元非定常モデル【非線形長波理論式】）。なお、貯水池の形状は堆砂測量結果に基づき 10 m 格子程度のメッシュデータで作成するものとし、解析については 1 ケースを想定している。	○
(3) 結果の整理	解析結果を時刻歴波形図、時刻ごとの水位分布図を図化し、出力データの整理を行う。 予測解析の結果から、ダムの越流の有無、下流へ流下する流量を試算し、堤体への影響を評価する。	○
5. 監視計画の検討	作業項目 1 ~ 3 の結果から、斜面の監視の必要性を評価し、監視計画の見直しを行う。	○
6. 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。	○
7. 点検取りまとめ	成果資料の点検及び取りまとめを行い、報告書を作成する。	○

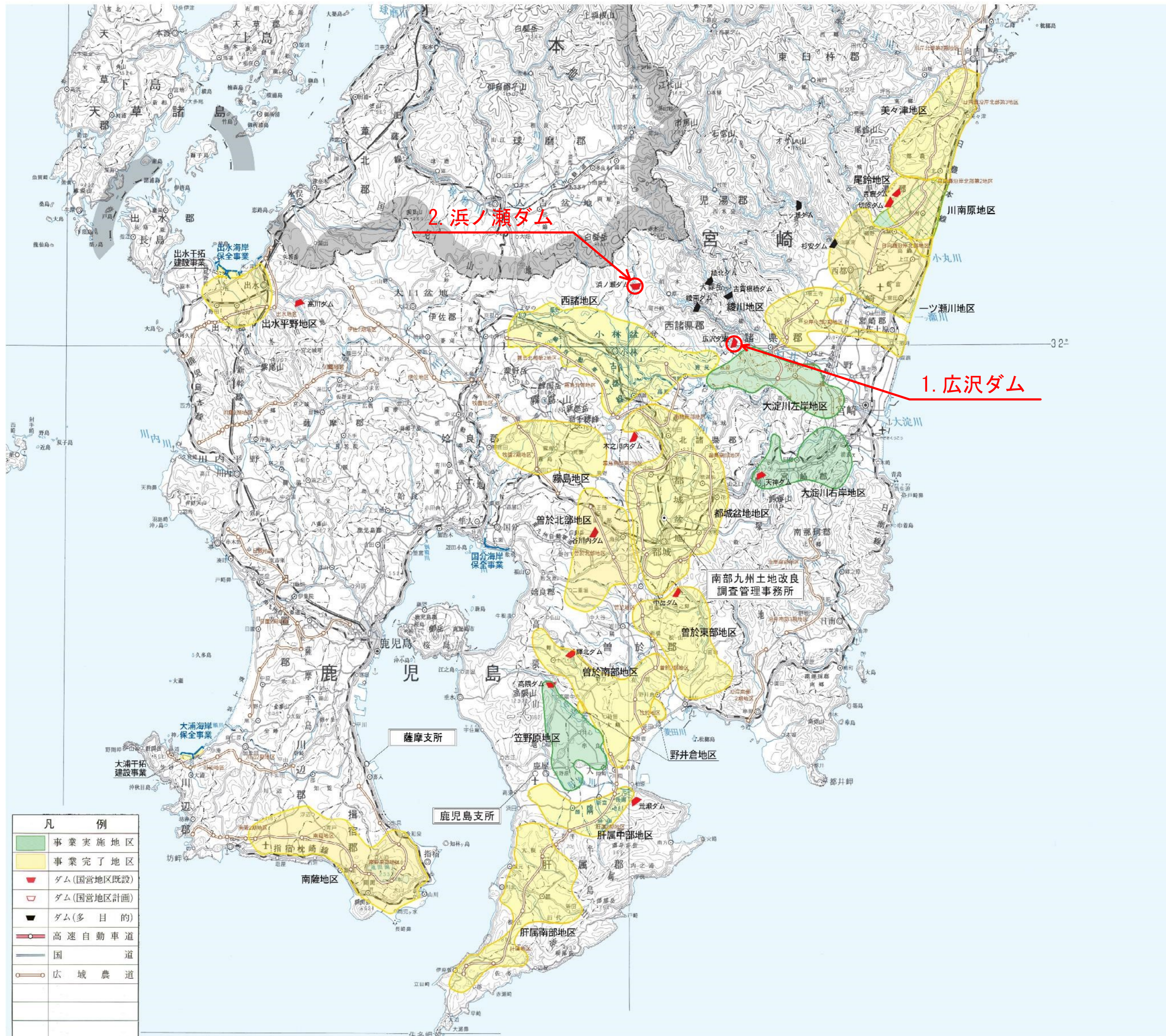
令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

図 面 目 録

番号	名 称	枚 数	備 考
1	位 置 図	1	
2	計 画 平 面 図 (広 沢 ダ ム)	1	
3	計 画 平 面 図 (浜 ノ 瀬 ダ ム)	1	
計		3	

令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務

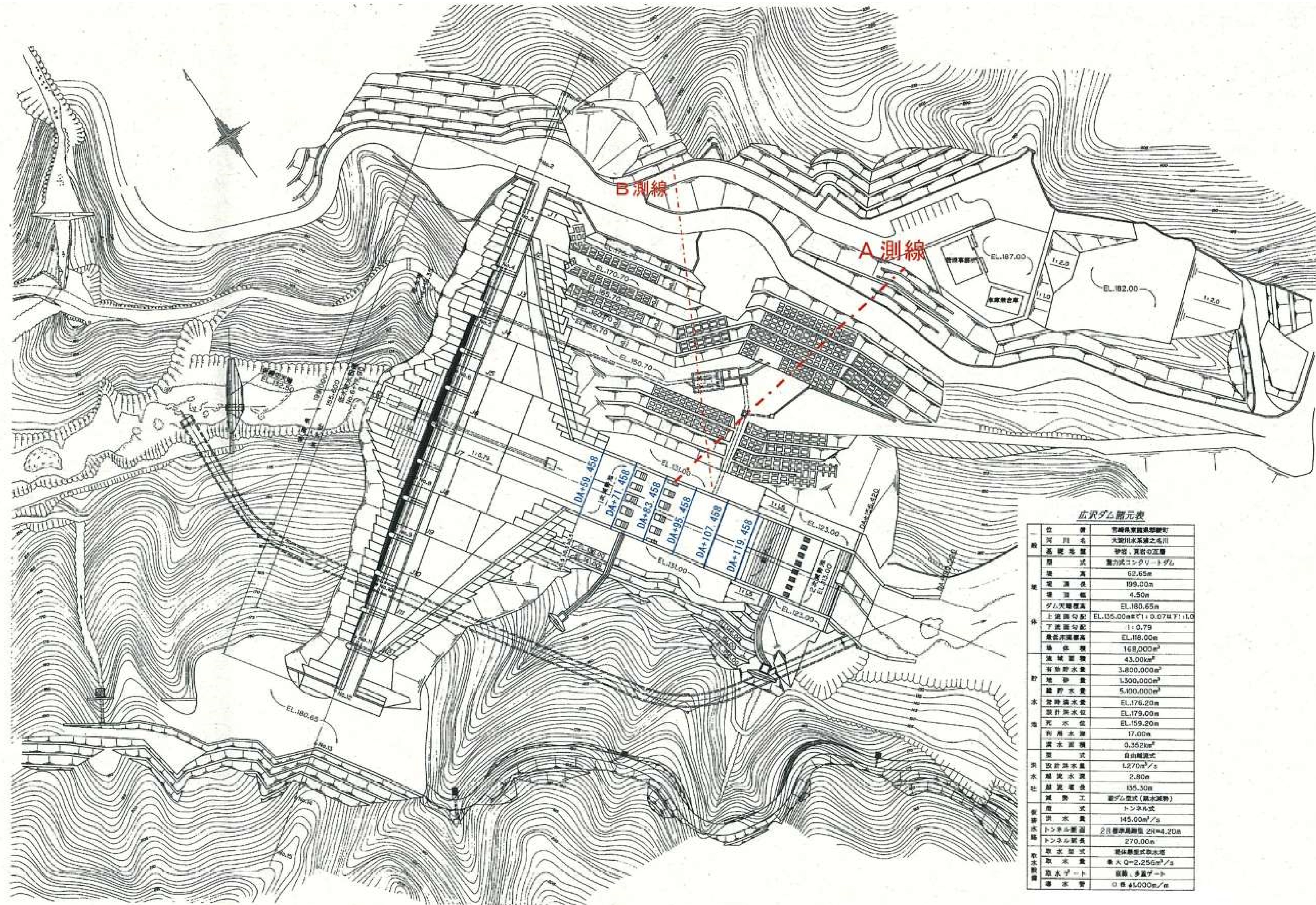
位置図



凡 例	
	事業実施地区
	事業完了地区
	ダム(国営地区既設)
	ダム(国営地区計画)
	ダム(多目的)
	国 道
	広 域 農 道

業務名	令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能照査他検討業務		
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（広沢ダム）

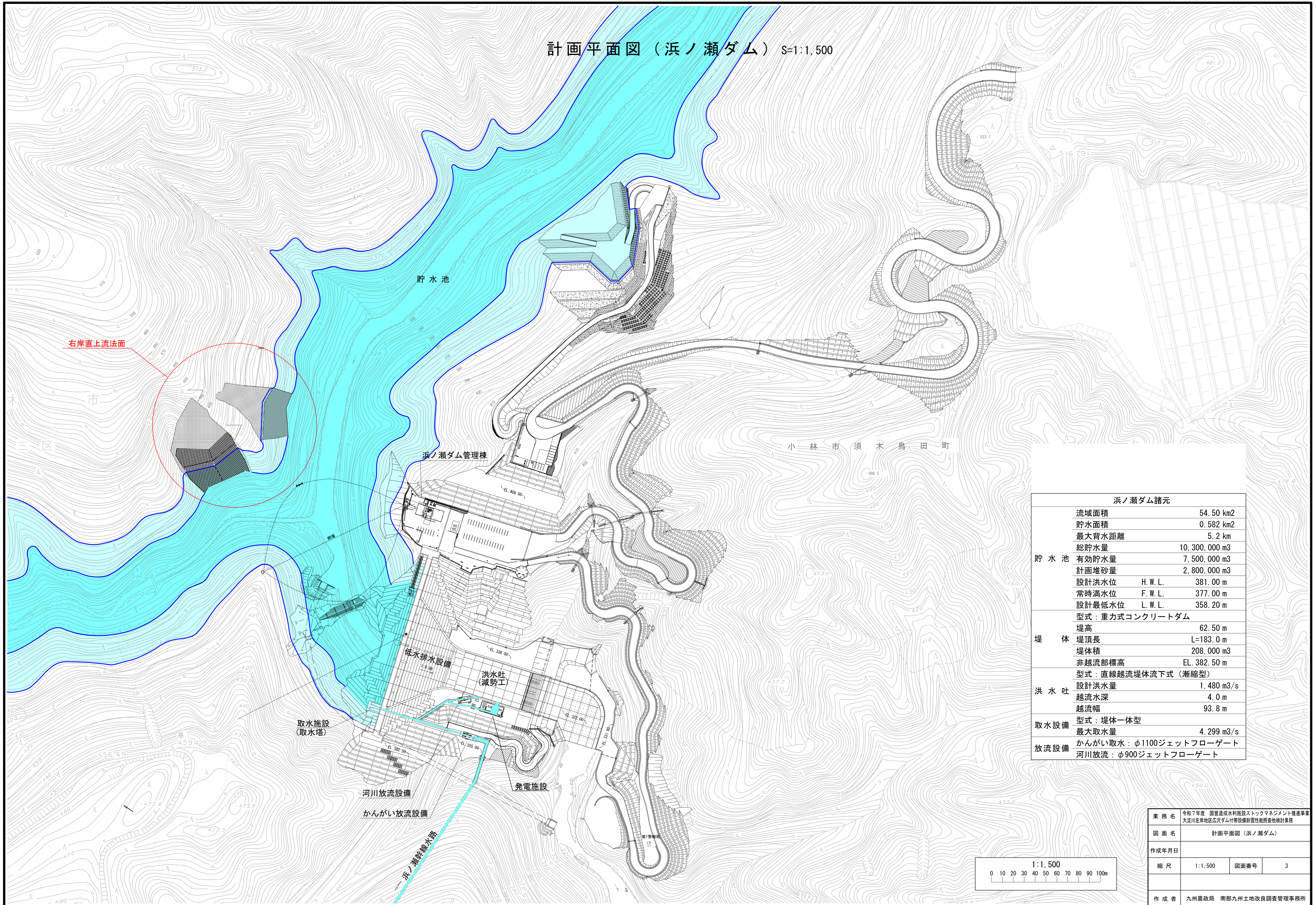


広沢ダム諸元表

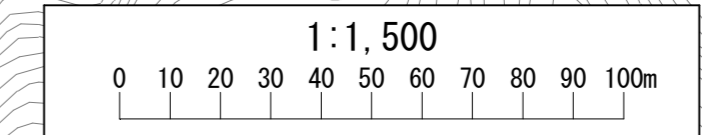
位置	宮崎県東諸県郡東郷町
河川名	大淀川水系流之川
基礎地質	砂岩、頁岩の互層
形式	重力式コンクリートダム
高さ	62.65m
堰頂長	199.00m
堰頂幅	4.50m
ダム基礎高	EL.180.65m
上流側勾配	EL.135.00m起り1:0.074下り1:1.0
下流側勾配	1:0.75
最高洪水位	EL.118.00m
総容量	168,000m ³
有効容量	43,000m ³
有効貯水量	3,800,000m ³
地砂量	1,300,000m ³
総貯水量	5,100,000m ³
設計洪水位	EL.176.20m
設計洪水位	EL.179.00m
死水位	EL.159.20m
利用水量	17.00m ³
洪水規模	0.362km ²
形式	自由開閉式
設計洪水	1270m ³ /s
最大流量	2.80m
社 員 数	135.50m
建設工	重力式(洪水調節)
形式	トンネル式
設計水量	145.00m ³ /s
トンネル断面	2径標準断面 2R=4.20m
トンネル長さ	270.00m
取水方式	橋脚橋脚式取水塔
取水量	最大Q=2.256m ³ /s
取水ゲート	扉式、多段ゲート
取水管	口径 4,000mm/m

業務名	令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能調査他検討業務		
図面名	計画平面図（広沢ダム）		
年月日			
縮尺	Non Scale	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		

計画平面図（浜ノ瀬ダム） S=1:1,500



浜ノ瀬ダム諸元	
流域面積	54.50 km ²
貯水面積	0.582 km ²
最大背水距離	5.2 km
総貯水量	10,300,000 m ³
有効貯水量	7,500,000 m ³
計画堆砂量	2,800,000 m ³
設計洪水位	H. W. L. 381.00 m
常時満水位	F. W. L. 377.00 m
設計最低水位	L. W. L. 358.20 m
型式	重力式コンクリートダム
堤高	62.50 m
堤頂長	L=183.0 m
堤体積	208,000 m ³
非越流部標高	EL. 382.50 m
型式	直線越流堤体流下式（漸縮型）
設計洪水量	1,480 m ³ /s
越流水深	4.0 m
越流幅	93.8 m
型式	堤体一体型
最大取水量	4,299 m ³ /s
かんがい取水	φ1100ジェットフローゲート
河川放流	φ900ジェットフローゲート



業務名	令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 大淀川左岸地区広沢ダム付帯設備耐震性能調査地核計業務		
図面名	計画平面図（浜ノ瀬ダム）		
作成年月日			
縮尺	1:1,500	図面番号	3
作成者	九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所		