



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
(益田地区) 益田導水路水管橋機能診断業務

積 算 書

(当初)

中国四国農政局
中国土地改良調査管理事務所

中国四国農政局

中国四国農政局

[illegible]

[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 (益田地区) 益田導水路水管橋機能診断業務						
業務別業務名:機能診断作業						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単一 1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)			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	
	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	0.000日				
R04003	主任技師					
		0.500	人	64,800	32,400	
R04004	技師 (A)					
		0.500	人	57,000	28,500	
	合 計				60,900	算出数量 1.000 回
	単 価		回		60,900	
	*** S単一 2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)			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	
	一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0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	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	0.000日				
R04004	技師 (A)					
		0.500	人	57,000	28,500	
R04005	技師 (B)					
		0.500	人	47,200	23,600	
	合 計				52,100	算出数量 1.000 回
	単 価		回		52,100	
	*** S単一 3号 ***					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用)		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (設計外業日帰用)			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	
	ライトバン,1日,3時間			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)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)	0円				
	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	3時間				
	9)設計用技師長外業日数	0.000日				
	10)設計用主任技師外業日数	0.000日				
	11)設計用技師A外業日数	0.000日				
	12)設計用技師B外業日数	0.000日				
	13)設計用技師C外業日数	0.000日				
	14)設計用技術員外業日数	0.000日				
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					
	J I S 2 号 レギュラースタンド	8.100	L	156	1,264	
	合 計				3,224	算出数量 1.000 式
	単 価		式		3,224	
	*** S単一 4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			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,A-4,600,8cm,0			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)報告書部数(部)	1.000				
	2)規格区分	A-4				

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	(益田地区) 益田導水路水管橋機能診断業務				

業務別業務名:機能診断作業

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	3)枚数区分(枚)	600		深夜時間:0.0		
	4)厚さ区分	8cm				
	5)CD-R枚数(枚)	0.000				
P43438	報告書焼付代(コピー)					
	A-4以下 600枚	1.000	部	7,650	7,650	
P43543	簡易加除式ファイル					
	A4縦型幅8cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊	695	695	
P43602	CD-R					
	CD-R(記録面色素フタロシアニン)700MB	0.000	枚	47	0	
	合 計				8,345	算出数量 1.000 式
	単 価		式		8,345	
	*** S単- 5号 ***					
S63101	その他の機能診断作業		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	その他の設計			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 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)技師長的人数	0.00人		深夜時間:0.0		
	3)主任技師的人数	3.30人				
	4)技師A的人数	6.00人				
	5)技師B的人数	6.50人				
	6)技師C的人数	6.00人				
	7)技術員的人数	0.00人				
	8)図工的人数	0.00人				
	9)作業項目1	詳細調査計画立案				
	10)作業項目2	仮設計画の検討及び仮設図の作成				
	11)作業項目3	管理水準の設定				
	12)作業項目4					
	13)作業項目5					
	14)作業項目6					
	15)作業項目7					
	16)作業項目8					
	17)作業項目9					
	18)作業項目10					
R04001	主任技術者	0.000	人	80,200	0	
R04002	技師長	0.000	人	75,800	0	
R04003	主任技師	3.300	人	64,800	213,840	
R04004	技師(A)	6.000	人	57,000	342,000	
R04005	技師(B)	6.500	人	47,200	306,800	
R04006	技師(C)	6.000	人	38,400	230,400	
R04007	技術員	0.000	人	33,600	0	
	合 計				1,093,040	算出数量 1.000 式
	単 価				1,093,040	
R04030	図工(測量助手)	0.000	人	34,600	0	
	*** S単- 6号 ***					
S65501	機能診断 線の構造物		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 線の構造物			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	
	0.084km,パイプライン			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	
	1)設計対象延長	0.084km		深夜時間:0.0		
	2)対象工種	パイプライン				
	3)1.業務準備	計上する				
	4)2-1.事前調査資料調査	計上する				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上する				
	6)3.施設機能の検討	計上する				
	7)4.施設の影響度評価	計上する				
	8)5.性能低下要因の推定	計上する				
	11)10.健全度評価	計上する				
	12)11.性能低下予測	計上する				
	14)13.機能保全対策の検討	計上する				
	15)14.機能保全コストの算定	計上する				
	16)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	17)16.農業水利ストック情報データベース入力・登録	計上しない				
	18)17.点検取りまとめ	計上する				
	19)1個別補正業務準備	1.00				
	20)2-1個別補正資料調査	1.00				
	21)2-2個別補正問診調査	1.00				

[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	(益田地区) 益田導水路水管橋機能診断業務

業務別業務名:現地調査作業

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 1号 ***					
S63101	現地踏査 (mあたり)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	その他の設計			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	0.01人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	0.01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	0.01人				
	8)図工の人数	0.00人				
	9)作業項目 1					
	10)作業項目 2					
	11)作業項目 3					
	12)作業項目 4					
	13)作業項目 5					
	14)作業項目 6					
	15)作業項目 7					
	16)作業項目 8					
	17)作業項目 9					
	18)作業項目 1 0					
R04001	主任技術者	0.000	人	80,200	0	
R04002	技師長	0.000	人	75,800	0	
R04003	主任技師	0.010	人	64,800	648	
R04004	技師 (A)	0.010	人	57,000	570	
R04005	技師 (B)	0.000	人	47,200	0	
R04006	技師 (C)	0.000	人	38,400	0	
R04007	技術員	0.010	人	33,600	336	
	合 計				1,554	算出数量 1,000 式
	単 価				1,554	
R04030	図工 (測量助手)	0.000	人	34,600	0	
	*** S単- 2号 ***					
S63101	渦電流探傷試験 (mあたり)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	その他の設計			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	0.10人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	0.10人				
	5)技師Bの人数	0.15人				
	6)技師Cの人数	0.15人				
	7)技術員の数	0.00人				
	8)図工の人数	0.00人				
	9)作業項目 1					
	10)作業項目 2					
	11)作業項目 3					
	12)作業項目 4					
	13)作業項目 5					
	14)作業項目 6					
	15)作業項目 7					
	16)作業項目 8					
	17)作業項目 9					
	18)作業項目 1 0					
R04001	主任技術者	0.000	人	80,200	0	
R04002	技師長	0.000	人	75,800	0	
R04003	主任技師	0.100	人	64,800	6,480	
R04004	技師 (A)	0.100	人	57,000	5,700	
R04005	技師 (B)	0.150	人	47,200	7,080	
R04006	技師 (C)	0.150	人	38,400	5,760	
R04007	技術員	0.000	人	33,600	0	
	合 計				25,020	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	(益田地区) 益田導水路水管橋機能診断業務

業務別業務名:現地調査作業

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価				25,020	
R04030	図工 (測量助手)	0.000	人	34,600	0	
	*** S単一 3号 ***					
S63101	仮設足場 (益田川水管橋) その他の設計		式		1,000	歩A 式 当たり算出
	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 8)図工の人数 9)作業項目1 10)作業項目2 11)作業項目3 12)作業項目4 13)作業項目5 14)作業項目6 15)作業項目7 16)作業項目8 17)作業項目9 18)作業項目10	0.00人 0.00人 0.00人 6.00人 6.00人 0.00人 24.00人 0.00人		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	
R04001	主任技術者	0.000	人	80,200	0	
R04002	技師長	0.000	人	75,800	0	
R04003	主任技師	0.000	人	64,800	0	
R04004	技師 (A)	6.000	人	57,000	342,000	
R04005	技師 (B)	6.000	人	47,200	283,200	
R04006	技師 (C)	0.000	人	38,400	0	
R04007	技術員	24.000	人	33,600	806,400	
	合 計				1,431,600	算出数量 1.000 式
	単 価				1,431,600	
R04030	図工 (測量助手)	0.000	人	34,600	0	
	*** S単一 4号 ***					
S63101	高所作業車 (益田川水管橋) その他の設計		式		1,000	歩A 式 当たり算出
	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 8)図工の人数 9)作業項目1 10)作業項目2 11)作業項目3 12)作業項目4 13)作業項目5 14)作業項目6 15)作業項目7 16)作業項目8 17)作業項目9 18)作業項目10	0.00人 0.00人 0.00人 1.00人 0.00人 1.00人 0.00人 0.00人		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	
R04001	主任技術者	0.000	人	80,200	0	
R04002	技師長	0.000	人	75,800	0	
R04003	主任技師	0.000	人	64,800	0	
R04004	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	
R04005	技師 (B)	0.000	人	47,200	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 (益田地区) 益田導水路水管橋機能診断業務						
業務別業務名:現地調査作業						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04006	技師 (C)	1.000	人	38,400	38,400	
R04007	技術員	0.000	人	33,600	0	
	合 計				95,400	算出数量 1.000 式
	単 価				95,400	
R04030	図工 (測量助手)	0.000	人	34,600	0	
	*** S単一 5号 ***					
S63101	橋梁点検車 (角井川水管橋) その他の設計		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	1.00人				
	5)技師Bの人数	0.00人				
	6)技師Cの人数	1.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
	8)図工の人数	0.00人				
	9)作業項目 1					
	10)作業項目 2					
	11)作業項目 3					
	12)作業項目 4					
	13)作業項目 5					
	14)作業項目 6					
	15)作業項目 7					
	16)作業項目 8					
	17)作業項目 9					
	18)作業項目 1 0					
R04001	主任技術者	0.000	人	80,200	0	
R04002	技師長	0.000	人	75,800	0	
R04003	主任技師	0.000	人	64,800	0	
R04004	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	
R04005	技師 (B)	0.000	人	47,200	0	
R04006	技師 (C)	1.000	人	38,400	38,400	
R04007	技術員	0.000	人	33,600	0	
	合 計				95,400	算出数量 1.000 式
	単 価				95,400	
R04030	図工 (測量助手)	0.000	人	34,600	0	
	*** S単一 6号 ***					
S63101	協議及び申請手続き その他の設計		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	1.00人				
	5)技師Bの人数	1.00人				
	6)技師Cの人数	1.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
	8)図工の人数	0.00人				
	9)作業項目 1					
	10)作業項目 2					
	11)作業項目 3					
	12)作業項目 4					
	13)作業項目 5					
	14)作業項目 6					
	15)作業項目 7					
	16)作業項目 8					
	17)作業項目 9					
	18)作業項目 1 0					
R04001	主任技術者	0.000	人	80,200	0	
R04002	技師長	0.000	人	75,800	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	(益田地区) 益田導水路水管橋機能診断業務				

業務別業務名:現地調査作業

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** T単一 1号 ***					
T00001	現地踏査		m		1,000 m	歩A 当たり算出
S63101	現地踏査 (mあたり)	1,000	式	1,554	1,554	S単 1号
P96001	現地踏査 機械経費、材料費、諸経費	1,000	m	1,460	1,460	
	合 計				3,014	算出数量 1,000 m
	単 価		m		3,014	
	*** T単一 2号 ***					
T00002	渦電流探傷試験		m		1,000 m	歩A 当たり算出
S63101	渦電流探傷試験 (mあたり)	1,000	式	25,020	25,020	S単 2号
P96002	渦電流探傷試験 機械経費、材料費、諸経費	1,000	m	51,291	51,291	
	合 計				76,311	算出数量 1,000 m
	単 価		m		76,311	
	*** T単一 3号 ***					
T00003	仮設足場 (益田川水管橋)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
S63101	仮設足場 (益田川水管橋)	1,000	式	1,431,600	1,431,600	S単 3号
P96003	仮設足場 (益田川水管橋) 機械経費、材料費、諸経費	1,000	式	3,507,420	3,507,420	
	合 計				4,939,020	算出数量 1,000 式
	単 価		式		4,939,020	
	*** T単一 4号 ***					
T00004	高所作業車 (益田川水管橋)		台・日		1,000 台・日	歩A 当たり算出
S63101	高所作業車 (益田川水管橋)	1,000	式	95,400	95,400	S単 4号
P96004	高所作業車 (益田川水管橋) 機械経費、材料費、諸経費	1,000	台・日	358,704	358,704	
	合 計				454,104	算出数量 1,000 台・日
	単 価		台・日		454,104	
	*** T単一 5号 ***					
T00005	橋梁点検車 (角井川水管橋)		台・日		1,000 台・日	歩A 当たり算出
S63101	橋梁点検車 (角井川水管橋)	1,000	式	95,400	95,400	S単 5号
P96005	橋梁点検車 (角井川水管橋) 機械経費、材料費、諸経費	1,000	台・日	558,090	558,090	
	合 計				653,490	算出数量 1,000 台・日
	単 価		台・日		653,490	
	*** T単一 6号 ***					
T00006	協議資料作成及び申請手続き		橋		1,000 橋	歩A 当たり算出

[illegible]