



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和7年度
道前道後用水農業水利事業
志河川ダム貯水池法面对策（その2-2）工事

積 算 書
(当初)

中国四国農政局
道前道後用水農業水利事業所

[illegible]

中国四国農政局

中国四国農政局

事業名 道前道後用水農業水利事業

工事名 志河川ダム貯水池法面対策（その2-2）工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
工事価格			54,970,000	
・工事原価			48,306,000	
純工事費			40,048,000	
・直接工事費			37,186,000	
・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	28,628,000	
・直接工事費（仮設工）	1.000	式	8,558,000	
・間接工事費			11,120,000	
・共通仮設費			2,862,000	
・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
・運搬費～営繕費等				
37,186,000×(6.900)			2,566,000	
・運搬費	1.000	式	0	
・準備費	1.000	式	0	
・安全費	1.000	式	0	
・役務費	1.000	式	0	
・技術管理費	1.000	式	0	
・営繕費等	1.000	式	0	
・現場環境改善費			296,000	
・現場環境改善費（率計上）				
36,637,000×(0.810)			296,000	
・現場環境改善費（積上）	1.000	式	0	
・現場管理費			8,258,000	
・現場管理費（率計上）				
40,048,000×(20.620)			8,258,000	
・現場管理費（積上）	1.000	式	0	
・現場管理費（一般管理費率対象外）	1.000	式	0	
・工期延長に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
・官賃額（直工）	1.000	式	0	
・官賃額（事業損失防止）	1.000	式	0	
・官賃額（直工・事業損失防止除く）	1.000	式	0	
・一般管理費等				
48,306,000×(13.770+0.04)			6,671,000	
・一括計上価格	1.000	式	0	
支給品費			0	
支給品費（直工・事業損失防止）			0	
支給品費（直工）			0	
処分費等（直接工事費の内数）			549,000	
処分費(準備費の内数)			0	
処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
処分費等(率対象外)			0	

中国四国農政局

中国四国農政局

中国四国農政局

事業名	道前道後用水農業水利事業				
工事名	志河川ダム貯水池法面対策（その2-2）工事				

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				28,628,000	
・土工					
	1.000	式		1,576,000	
・掘削工					
	1.000	式		156,000	
000001 掘削（アンカー工） 礫質土	150.000	m ³	1,039	155,850	歩A・単A B単 1号
合 計				155,850	
・整形仕上げ工					
	1.000	式		99,000	
000002 法面整形（アンカー工） 礫質土	78.000	m ²	1,267	98,826	歩A・単A B単 2号
合 計				98,826	
・作業残土処理工					
	1.000	式		1,321,000	
000003 積込（ルーズ） アンカー工	150.000	m ³	211	31,650	歩A・単A B単 3号
000004 土砂等運搬 アンカー工	150.000	m ³	4,935	740,250	歩A・単A B単 4号
000005 作業残土処理 アンカー工	150.000	m ³	3,663	549,450	歩A・単A B単 5号
合 計				1,321,350	
・アンカー工					
	1.000	式		26,593,000	
・アンカー工 中段（主測線側）	1.000	式		14,746,000	
000006 削孔（アンカー） 二重管方式、φ115、礫質土	150.000	m	15,191	2,278,650	歩A・単A B単 6号
000007 削孔（アンカー） 二重管方式、φ115、軟岩	217.000	m	18,322	3,975,874	歩A・単A B単 7号
000008 鋼材加工・組立・緊張・定着・頭部処理（フカ） 二重防食、PC鋼より線	20.000	本	16,180	323,600	歩A・単A B単 8号
000009 グラウンドアンカー Td=740kN/本、アンカー長平均L=19.10m	20.000	本	350,936	7,018,720	歩A・単A B単 9号
000010 グラウト注入（アンカー）	12.000	m ³	52,331	627,972	歩A・単A B単 10号
000011 混和剤 AE減水剤（標準型）	30.000	kg	181	5,430	歩A・単A B単 11号
000012 ボーリングマシン移設（アンカー）	5.000	回	46,543	232,715	歩A・単A B単 12号
000013 荷重計	1.000	基	232,370	232,370	歩A・単A B単 13号
000014 削孔泥土処理工	4.000	m ³	12,775	51,100	歩A・単A B単 14号
合 計				14,746,431	
・荷重計計測機器					
	1.000	式		69,000	
000015 通信用ケーブル PNCT 1.0-4P	55.000	m	1,255	69,025	歩A・単A B単 15号
合 計				69,025	
・受圧板 中段（主測線側）	1.000	式		11,778,000	
000016 鋼製受圧板 設計アンカー力 Td=740kN/本用	20.000	基	466,873	9,337,460	歩A・単A B単 16号
000017 地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=10cm	7.000	組	76,688	536,816	歩A・単A B単 17号
000018 地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=20cm	6.000	組	115,460	692,760	歩A・単A B単 18号
000019 地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=30cm	6.000	組	159,477	956,862	歩A・単A B単 19号
000020 地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=50cm	1.000	組	254,245	254,245	歩A・単A B単 20号
合 計				11,778,143	
・運搬工					
	1.000	式		459,000	
・アンカー資材取卸し 資材仮置き場	1.000	式		9,000	

中国四国農政局

中国四国農政局

事業名	道前道後用水農業水利事業
工事名	志河川ダム貯水池法面対策（その2-2）工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
000001	*** B単ー 1号 *** 掘削（アンカー工）					
	礫質土		m3	1,039		歩A・単A
000002	*** B単ー 2号 *** 法面整形（アンカー工）					
	礫質土		m3	1,267		歩A・単A
000003	*** B単ー 3号 *** 積込（ルーズ）					
	アンカー工		m3	211		歩A・単A
000004	*** B単ー 4号 *** 土砂等運搬					
	アンカー工		m3	4,935		歩A・単A
000005	*** B単ー 5号 *** 作業残土処理					
	アンカー工		m3	3,663		歩A・単A
000006	*** B単ー 6号 *** 削孔（アンカー）					
	二重管方式、φ115、礫質土		m	15,191		歩A・単A
000007	*** B単ー 7号 *** 削孔（アンカー）					
	二重管方式、φ115、軟岩		m	18,322		歩A・単A
000008	*** B単ー 8号 *** 鋼材加工・組立・緊張・定着・頭部処理（アンカー）					
	二重防食、PC鋼より線		本	16,180		歩A・単A
000009	*** B単ー 9号 *** グラウンドアンカー					
	Td=740kN/本、アンカー長平均L=19.10m		本	350,936		歩A・単A
000010	*** B単ー 10号 *** グラウト注入（アンカー）					
			m3	52,331		歩A・単A
000011	*** B単ー 11号 *** 混和剤					
	AE減水剤（標準型）		kg	181		歩A・単A
000012	*** B単ー 12号 *** ボーリングマシン移設（アンカー）					
			回	46,543		歩A・単A
000013	*** B単ー 13号 *** 荷重計					
			基	232,370		歩A・単A
000014	*** B単ー 14号 *** 削孔泥土処理工					
			m3	12,775		歩A・単A
000015	*** B単ー 15号 *** 通信用ケーブル					
	PNCT 1.0-4P		m	1,255		歩A・単A
000016	*** B単ー 16号 *** 鋼製受圧板					
	設計アンカー力 Td=740kN/本用		基	466,873		歩A・単A
000017	*** B単ー 17号 *** 地山整形工					
	設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=10cm		組	76,688		歩A・単A
000018	*** B単ー 18号 *** 地山整形工					
	設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=20cm		組	115,460		歩A・単A
000019	*** B単ー 19号 *** 地山整形工					
	設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=30cm		組	159,477		歩A・単A
000020	*** B単ー 20号 *** 地山整形工					
	設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=50cm		組	254,245		歩A・単A
000021	*** B単ー 21号 *** アンカー資材取卸し					
	アンカー、受圧板		ton	687		歩A・単A
000022	*** B単ー 22号 *** アンカー資材運搬					

[illegible]

事業名	道前道後用水農業水利事業
工事名	志河川ダム貯水池法面対策（その2-2）工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** B単- 1号 ***					
000001	掘削（アンカー工） 礫質土		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
P96027	掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,標準,-,-,-	1,000	m3	1,039	1,039	
	合 計				1,039	
	単 価				1,039	
	*** B単- 2号 ***					
000002	法面整形（アンカー工） 礫質土		m ²		1,000 m ²	歩A 当たり算出
P96028	法面整形 切土部,-,有リ,埴質土、砂及び砂質土、粘性土	1,000	m ²	1,267	1,267	
	合 計				1,267	
	単 価				1,267	
	*** B単- 3号 ***					
000003	積込（ルーズ） アンカー工		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
P96029	積込（ルーズ） 土砂,土量50,000m3未満	1,000	m3	211	211	
	合 計				211	
	単 価				211	
	*** B単- 4号 ***					
000004	土砂等運搬 アンカー工		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
P96030	土砂等運搬 標準,ハッパ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石	1,000	m3	4,935	4,935	
	合 計				4,935	
	単 価				4,935	
	*** B単- 5号 ***					
000005	作業残土処理 アンカー工		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
S02123	処分費	1,000	m3	3,663	3,663	S単 1号
	合 計				3,663	
	単 価				3,663	
	*** B単- 6号 ***					
000006	削孔（アンカー） 二重管方式、φ115、礫質土		m		1,000 m	歩A 当たり算出
P96031	削孔（アンカー） 有リ(ｽﾍﾞｯﾄ型),115mm,埴質土	1,000	m	15,191	15,191	
	合 計				15,191	
	単 価				15,191	
	*** B単- 7号 ***					
000007	削孔（アンカー） 二重管方式、φ115、軟岩		m		1,000 m	歩A 当たり算出
P96032	削孔（アンカー） 有リ(ｽﾍﾞｯﾄ型),115mm,軟岩	1,000	m	18,322	18,322	
	合 計				18,322	
	単 価				18,322	
	*** B単- 8号 ***					

事業名	道前道後用水農業水利事業
工事名	志河川ダム貯水池法面対策（その2-2）工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
000008	鋼材加工・組立・緊張・定着・頭部処理 (ｱﾝｶｰ) 二重防食、PC鋼より線		本		1,000	歩A 本 当たり算出
P96033	鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(ｱﾝｶｰ) 二重防食、PC鋼線より線(工場組立),400≦f<1300kN	1,000	本	16,180	16,180	
	合 計				16,180	
	単 価				16,180	
	*** B単－ 9号 ***					
000009	グラウンドアンカー Td=740kN/本、アンカー長平均L=19.10m		本		1,000	歩A 本 当たり算出
P96003	グラウンドアンカー（中段） Td=740kN/本、アンカー長平均L=19.10m	1,000	本	350,936	350,936	
	合 計				350,936	
	単 価				350,936	
	*** B単－ 10号 ***					
000010	グラウト注入（アンカー）		m3		1,000	歩A m3 当たり算出
P96034	グラウト注入(アンカー)	1,000	m3	52,331	52,331	
	合 計				52,331	
	単 価				52,331	
	*** B単－ 11号 ***					
000011	混和剤 AE減水剤（標準型）		kg		1,000	歩A kg 当たり算出
P96004	混和剤 AE減水剤（標準型）	1,000	kg	181	181	
	合 計				181	
	単 価				181	
	*** B単－ 12号 ***					
000012	ボーリングマシン移設（アンカー）		回		1,000	歩A 回 当たり算出
P96035	ボーリングマシン移設(アンカー)	1,000	回	46,543	46,543	
	合 計				46,543	
	単 価				46,543	
	*** B単－ 13号 ***					
000013	荷重計		基		1,000	歩A 基 当たり算出
P96036	荷重計設置・定着 設計アンカー力 Td=740kN/本用	1,000	基	232,370	232,370	
	合 計				232,370	
	単 価				232,370	
	*** B単－ 14号 ***					
000014	削孔泥土処理工		m3		1,000	歩A m3 当たり算出
P96037	削孔泥土処理工	1,000	m3	12,775	12,775	
	合 計				12,775	
	単 価				12,775	
	*** B単－ 15号 ***					
000015	通信用ケーブル PNCT 1.0-4P		m		1,000	歩A m 当たり算出

事業名	道前道後用水農業水利事業				
工事名	志河川ダム貯水池法面対策（その2-2）工事				

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
P96038	ケーブル配線工（標準外） 露出配線,10mm以下	1.000	m	1,255	1,255	
	合 計				1,255	
	単 価				1,255	
	*** B単一 16号 ***					
000016	銅製受圧板 設計アンカー力 Td=740kN/本用		基		1.000 基	歩A 当たり算出
P96039	銅製受圧板設置 設計アンカー力 Td=740kN/本用	1.000	基	466,873	466,873	
	合 計				466,873	
	単 価				466,873	
	*** B単一 17号 ***					
000017	地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=10cm		組		1.000 組	歩A 当たり算出
P96040	地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=10cm	1.000	組	76,688	76,688	
	合 計				76,688	
	単 価				76,688	
	*** B単一 18号 ***					
000018	地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=20cm		組		1.000 組	歩A 当たり算出
P96041	地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=20cm	1.000	組	115,460	115,460	
	合 計				115,460	
	単 価				115,460	
	*** B単一 19号 ***					
000019	地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=30cm		組		1.000 組	歩A 当たり算出
P96042	地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=30cm	1.000	組	159,477	159,477	
	合 計				159,477	
	単 価				159,477	
	*** B単一 20号 ***					
000020	地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=50cm		組		1.000 組	歩A 当たり算出
P96043	地山整形工 設計アンカー力 Td=740kN/本用、H=50cm	1.000	組	254,245	254,245	
	合 計				254,245	
	単 価				254,245	
	*** B単一 21号 ***					
000021	アンカー資材取卸し アンカー、受圧板		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
P46403	積卸し費 積込み(又は取卸し)のみ	1.000	ton	687	687	
	合 計				687	
	単 価				687	
	*** B単一 22号 ***					
000022	アンカー資材運搬 アンカー、受圧板		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
P96044	輸送費（仮設材） 12m以内,10kmまで,片道計上	1.000	ton	4,496	4,496	

事業名	道前道後用水農業水利事業
工事名	志河川ダム貯水池法面対策（その2-2）工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計				4,496	
	単 価				4,496	
	*** B単一 23号 ***					
000023	モノレール運転 アンカー作業機械搬出入		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
P96045	モノレール運転	1.000	ton	2,399	2,399	
	合 計				2,399	
	単 価				2,399	
	*** B単一 24号 ***					
000024	モノレール運転 アンカー足場搬出入		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
P96045	モノレール運転	1.000	ton	2,399	2,399	
	合 計				2,399	
	単 価				2,399	
	*** B単一 25号 ***					
000025	モノレール運転 アンカー資材搬入		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
P96045	モノレール運転	1.000	ton	2,399	2,399	
	合 計				2,399	
	単 価				2,399	
	*** B単一 26号 ***					
000026	資材積卸し（アンカー、受圧板）		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
P46403	積卸し費 積込み(又は取卸し)のみ	1.000	ton	687	687	
	合 計				687	
	単 価				687	
	*** B単一 27号 ***					
000027	アンカー資材（受圧板のみ）小運搬		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
P96046	機械小運搬（受圧板） 運搬距離10～30m	1.000	ton	1,053	1,053	
	合 計				1,053	
	単 価				1,053	
	*** B単一 28号 ***					
000028	アンカー残土小運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
P96047	機械小運搬（土砂類、生コン） 砂・砂利・栗石,200mm未満	1.000	m3	833	833	
	合 計				833	
	単 価				833	
	*** B単一 29号 ***					
000029	交通誘導警備員 交通誘導警備員B		人		1.000 人	歩A 当たり算出
P96053	交通誘導警備員B	1.000	人	11,768	11,768	
	合 計				11,768	

事業名	道前道後用水農業水利事業
工事名	志河川ダム貯水池法面対策（その2-2）工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価				11,768	
	*** B単— 30号 ***					
000030	足場（アンカー）					歩A
	アンカー工 中段（主測線側）		空m3		1.000 空m3	当たり算出
P96048	足場工（アンカー）	1.000	空m3	3,420	3,420	
	合 計				3,420	
	単 価				3,420	
	*** B単— 31号 ***					
000031	動力車賃料					歩A
	積載量3t		月		1.000 月	当たり算出
P96049	動力車賃料（週休2日補正単価）	1.000	月	430,439	430,439	
	3t積み、勾配45°未満					
	合 計				430,439	
	単 価				430,439	
	*** B単— 32号 ***					
000032	リフター台車賃料		月		1.000 月	歩A 当たり算出
P96050	リフター台車賃料（週休2日補正単価）	1.000	月	328,543	328,543	
	合 計				328,543	
	単 価				328,543	
	*** B単— 33号 ***					
000033	レール部材賃料		月		1.000 月	歩A
	3条式、100m					当たり算出
P96051	レール部材賃料（週休2日補正単価）	1.000	月	468,531	468,531	
	3条式、100m					
	合 計				468,531	
	単 価				468,531	
	*** B単— 34号 ***					
000034	返納整備費		式		1.000 式	歩A
						当たり算出
P96018	返納整備費	1.000	式	1,214,180	1,214,180	
	合 計				1,214,180	
	単 価				1,214,180	
	*** B単— 35号 ***					
000035	引取運賃費		式		1.000 式	歩A
						当たり算出
P96019	引取運賃費	1.000	式	41,205	41,205	
	合 計				41,205	
	単 価				41,205	
	*** B単— 36号 ***					
000036	モノレール撤去		m		1.000 m	歩A
						当たり算出
P96052	モノレール撤去工	1.000	m	14,537	14,537	
	合 計				14,537	
	単 価				14,537	

中国四国農政局

中国四国農政局

中国四国農政局