令和８年度

災害復旧事業
前田野目1地区農林災害頭首工復旧工事

工　事　数　量　表
【当初】

青森県
五所川原市

工　事　数　量　表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備　考
１．土工				
（１）掘削工				
土砂掘削	土砂,超ﾛﾝｸﾞｱｰﾑBH	m3	4	
（２）盛土工				
盛土	超ﾛﾝｸﾞｱｰﾑBH投入,振動ﾛｰﾗﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ,1.0m≦B＜2.5m	m3	1.000	
（３）埋戻工				
埋戻	超ﾛﾝｸﾞｱｰﾑBH投入,,振動ﾛｰﾗﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ,1.0m≦B＜2.5m	m3	1	
（４）不良土掘削				
人力掘削		m3	16.000	
（５）購入土盛土				
人力埋戻	人力投入,振動ﾛｰﾗﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ,1.0m≦B＜2.5m	m3	17.000	
（６）購入土				
購入土	山土	m3	17.000	
（７）残土処理				
残土処理	DT10t D=39.0km以下（ロングアームBH積込）	m3	2.000	
残土処理	DT10t D=49.5km以下	m3	24.000	
２．エアモルタル工				
（１）エアモルタル工				
エアモルタル注入工	材料,施工費	工事	1.000	
３．根固め工				
（１）根固めブロック工				
根固めブロック(1t型)	据付	個	6.000	
吸出し防止材設置	全面	㎡	9	
シャックル（材料費）		個	8.000	

工　事　数　量　表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備　考
中詰工(割栗又は栗石)	割栗石15cm～20cm	m3	1.100	
４．間詰工				
(1)間詰工				
間詰コンクリート	18－8－40	m3	0.600	
間詰コンクリート型枠	小構造物	㎡	0.500	
吸出し防止材設置（間詰コンクリート）	（間詰コンクリート）	㎡	1.000	
５．仮設工				
(1)仮設道路工				
敷鉄板	設置～賃料～撤去	㎡	174	
安定シート	ブルーシート	㎡	234	
(2)施工ヤード				
敷鉄板	設置～賃料～撤去	㎡	53	
安定シート	ブルーシート	㎡	55	
(3)仮締切工				
大型土のう締切り	1t土のう 購入土	袋	10.000	
(4)仮回し水路工				
仮回し水路（掘削・埋戻）	超ﾛﾝｸﾞｱｰﾑBH掘削・投入, 人力まきだし,ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ	m3	6.000	
(5)水替工				
水替工		箇所	1.000	
(6)廃プラスチック運搬・処理				
廃プラスチック運搬・処理		ton	0.100	
(7)除雪工				
除雪工	工事用道路	km	0.100	
６．その他				

工　事　数　量　表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備　考
(1)運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
仮設材輸送		ton	39.09	
エアモルタル注入設備運搬工	発電機,水槽等	工事	1.000	
(2)技術管理費				
エアモルタル注入工試験費				
エアモルタル注入工試験費				
エアモルタル注入工試験費	事前配合試験・品質管理試験	工事	1.000	

土　積　計　算

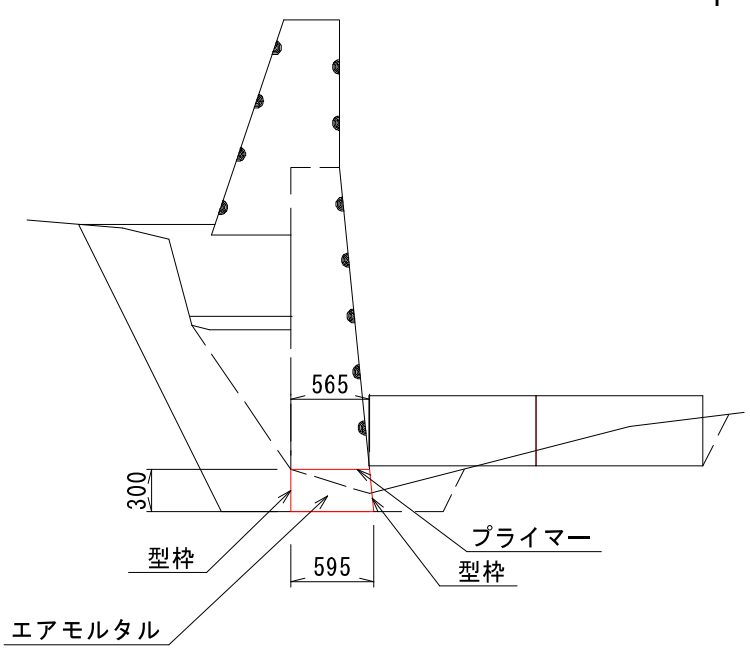
測点	距離	機械掘削(BH0.8)			機械床掘(RBH0.4)			盛土(W<2.5)			埋戻			不良土掘削			購入土盛土		
		断面量	平均	立積	断面量	平均	立積	断面量	平均	立積	断面量	平均	立積	長さ	平均	面積	断面量	平均	立積
NO.0		0.0			0.3			0.0			0.2			2.3			2.1		
NO.1.8	1.80	0.0	0.00	0.0	0.1	0.20	0.4	0.1	0.05	0.1	0.1	0.15	0.3	1.6	1.95	3.5	2.0	2.05	3.7
NO.3	1.20	0.0	0.00	0.0	0.6	0.35	0.4	0.1	0.10	0.1	0.1	0.10	0.1	3.3	2.45	2.9	3.8	2.90	3.5
NO.5.4	2.40	0.0	0.00	0.0	1.0	0.80	1.9	0.1	0.10	0.2	0.2	0.15	0.4	4.4	3.85	9.2	4.4	4.10	9.8
根固部前後土量																			
NO.3.0−0.5(根固始)	0.50	ー			0.6	0.60	0.3	0.1	0.10	0.1	0.1	0.10	0.1	ー			ー		
NO5.4+0.5(根固終)	0.50	ー			1.0	1.00	0.5	0.1	0.10	0.1	0.2	0.20	0.1	ー			ー		
計	5.4			0.0			3.5			0.6			1.0			15.6			17.0

※根固ブロックを設置する不足土量は設置する前後の断面を使用した。
（NO.3～−0.5、NO.5.4～+0.5）

根固工　数量計算書

前田野目1

名　　称	区分	細目	計　算　式	計算値	数　量	単位
エアモルタル			N=		1.0	式
エアモルタル			V=　(0.565+0.595)×0.3÷2×5.4	= 0.94	0.9	m^3
型枠	無筋		A=　0.3×2×5.4	= 3.24	3.2	m^2
プライマー			A=　0.565×5.4	= 3.05	3.1	m^2
			W=　3.1×1.2kg/m^2	= 3.72	4.0	kg



根固工　数量計算書

前田野目1

名　　称	区分	細目	計　算　式		計算値	数　量	単位
根固ブロック（1.0ｔ）			N= 6	=	6.00	6.0	個
吸出し防止材			A= 1.2×1.2×6	=	8.64	8.6	m^2
吊鉄筋	連結金具			=	8.00	8.0	個
中詰材	割栗石15cm～20cm		V= 0.6×0.6×0.5×6	=	1.08	1.1	m^3
間詰工							
コンクリート	小構造物	18-8-40	V= 1.1×0.5	=	0.55	0.6	m^3
型枠	小構造物		A= 1.0×0.5	=	0.5	0.5	m^2
吸出し防止材			A= 1.1	=	1.1	1.1	m^2

仮設工　数量計算書

前田野目1

名　　称	区分	細目	計　算　式	計算値	数　量	単位
工事用道路工						
敷鉄板	t=22mm		L=　58.0	= 58.00	58.0	m
			A=　58.0×3.0	= 174.00	174.0	m^2
土木シート			A=　58.5×4.0	= 234.00	234.0	m^2
施工ヤード						
敷鉄板	t=22mm		A=　8.0×5.0+5.0×5.0÷2	= 52.50	53.0	m^2
土木シート			A=　8.5×5.0+5.0×5.0÷2	= 55.00	55.0	m^2
仮締切工						
大型土のう			L=　10.0	= 10.00	10.0	m
			N=　10.0÷1.1	= 9.09	10	袋
仮回し水路工			L=　7.0	= 7.00	7.0	m
			V=　0.8×7.0	= 5.60	5.6	m^3
水替工		φ50mm	N=　1.0	= 1.00	1	箇所