

工 事 数 量 総 括 表

工事名: R2北局復旧第1号焼尾地区治山工事

工種 (レベル1)	種別 (レベル2)	細別1 (レベル3)	細別2 (レベル4)	名称	数量	単位	備考
治山工事							
溪間工							
No.1コンクリート谷止工							
伐開・除根					275	m ²	
機械除根/疎林 礫質土・礫交り土/ハックル 平積0.6m3:排ガス対策型					275	m ²	G
建設副産物処理費/木くず(根株)/日本フォレスト					10.2	t	
ダンプトラック運搬(1往復当り)/10t車 タイ良好/木くず 片道28km DID区間 関係なし					4	回	
土工					771	m ³	
No.1コンクリート谷止工							
ハックル掘削(掘削・積込・積込)/地山の掘削・積込 山地治山工B/制限なし 溪間工 礫質土 障害なし					614	m ³	G
ハックル掘削(掘削・積込・積込)/ルズな状態の積込 山地治山工B/制限なし 溪間工 礫質土 障害なし					274	m ³	
ハックル掘削(掘削・積込・積込)/ルズな状態の積込 山地治山工B/制限なし 溪間工 礫質土 障害なし					340	m ³	
土砂掘削面整形/礫質土/基礎面整形/普通作業員					129	m ²	
側壁・水叩・垂直壁工							
ハックル掘削(掘削・積込・積込)/地山の掘削・積込 山地治山工B/制限なし 溪間工 礫質土 障害なし					157	m ³	G
埋戻工D/最大埋戻幅W1<1m					49	m ³	
ハックル掘削(掘削・積込・積込)/ルズな状態の積込 山地治山工B/制限なし 溪間工 礫質土 障害なし					109	m ³	
ダンプトラック運搬/10t車 タイ良好/礫質土 片道18km DID区間 関係なし					109	m ³	
土砂掘削面整形/礫質土/基礎面整形/普通作業員					22	m ²	
コンクリート谷止工					487.4	m ³	
治山コンクリートダンプ車打設(養生込)/30m ³ 以上45m ³ 未満 無筋 18-8-40 高炉B種					487.4	m ³	G
打継面清掃/普通作業員					487.4	m ³	
大分県型治山ダム用まく板型枠					474.4	m ²	
止水板設置/JISK-6773 300*7mm/普通作業員					10.6	m	
硬質塩化ビニル管/VU400mm					2.8	m	
キャットウォーク//普通作業員					206.4	m	
目地板設置工(無筋型枠含)/瀝青質板 厚さ10mm/普通作業員 垂直打継目型枠含/治山ダムに通用					26	m ²	
治山ダム用挿筋工/U型 鉄筋加工 2.56kg/本/SD345 D=16mm L=1640mm*1.56kg/普通作業員					400	本	
コンクリート垂直壁工					7.8	m ³	
治山コンクリートダンプ車打設(養生込)/30m ³ 未満 無筋 18-8-40 高炉B種					7.8	m ³	G
型枠/一般型枠/鉄筋・無筋構造物/必携(施工ハッチェジ型)3章②					32.2	m ²	
キャットウォーク//普通作業員					8.9	m	
コンクリート側壁工					44.1	m ³	
治山コンクリートダンプ車打設(養生込)/45m ³ 以上60m ³ 未満 無筋 18-8-40 高炉B種					44.1	m ³	G
型枠/一般型枠/鉄筋・無筋構造物/必携(施工ハッチェジ型)3章②					106.8	m ²	
裏込砕石/再生クワリヤラン 40~0//必携(施工ハッチェジ型)2章⑤					7.2	m ³	
硬質塩化ビニル管/VP50mm					12.1	m	
吸出し防止材設置/点在設置//必携(施工ハッチェジ型)2章22					0.4	m ²	
キャットウォーク//普通作業員					20.7	m	
コンクリート水叩工					29	m ³	
治山コンクリートダンプ車打設(養生込)/30m ³ 以上45m ³ 未満 無筋 18-8-40 高炉B種					29	m ³	G
基礎砕石/厚さ7.5cmを超え12.5cm以下/再生クワリヤラン 40~0/必携(施工ハッチェジ型)2章⑤					38.7	m ²	
ウィーブホール/KM式 φ100*200mm 底部目皿付/KMV-100同等品/建物・積資 平均単価					1	個	
硬質塩化ビニル管/VP100mm					0.5	m	
間詰工					1	式	
コンクリート/小型構造物 ハックル(クレーン機能付)打設/18-8-40(高炉)/必携(施工ハッチェジ型)3章①					4.2	m ³	
型枠/一般型枠/小型構造物/必携(施工ハッチェジ型)3章②					28.9	m ²	
再生クワリヤラン/RC-40/0~40mm/地区単価					2.3	m ³	
硬質塩化ビニル管/VP50mm					1.8	m	

工 事 数 量 総 括 表

工事名: R2北局復旧第1号焼尾地区治山工事

工種 (レバ.№1)	種別 (レバ.№2)	細別1 (レバ.№3)	細別2 (レバ.№4)	名称	数量	単位	備考
				吸出し防止材/厚さ10mm 合織不織布	0.1	m ²	
				コンクリート/小型構造物 ハックル(クレーン機能付)打設/18-8-40(高炉)/必携(施工ハッケージ型)3章①	2.4	m ³	
				型枠/一般型枠/小型構造物/必携(施工ハッケージ型)3章②	3.1	m ²	
				緑化工	1	式	
				まく板筋工(H=0.3m)/間伐材(φ10cm L=4.0m)/まく板型枠再利用(2分割)/普通作業員 萱株有り	45.5	m	
				植栽工/植栽・支柱・防護ネット・堆肥	9	本	
				付属物設置工	1	式	
				ネームプレート/軽合金B型//調査単価	1	枚	
				No.1コンクリート流路工			
				土工	225	m³	
				ハックル掘削(掘削・積込・積込)/地山の掘削 積込 山地治山工B/制限なし 深間工 礫質土 障害なし	225	m ³	G
				埋戻工D/最大埋戻幅W1<1m	86	m ³	
				ハックル掘削(掘削・積込・積込)/ルースな状態の積込 山地治山工B/制限なし 深間工 礫質土 障害なし	139	m ³	
				ダンプトラック運搬/10t車 タイ良好/礫質土 片道18km DID区間 関係なし	139	m ³	
				土砂掘削面整形/礫質土/基礎面整形/普通作業員	50	m ²	
				コンクリート帯工	14.8	m³	
				No.1コンクリート帯工			
				治山コンクリートポンプ車打設(養生込)/30m3未満 無筋 18-8-40 高炉B種	4.8	m ³	G
				型枠/一般型枠/鉄筋・無筋構造物/必携(施工ハッケージ型)3章②	20.1	m ²	
				キャットウォーク//普通作業員	7.2	m	
				[石積工]練石積工/控長35cm 野面石又は雑石//材料現地採取(石材)	0.7	m ²	
				コンクリート/小型構造物 ハックル(クレーン機能付)打設/18-8-40(高炉)/必携(施工ハッケージ型)3章①	2.7	m ³	
				No.2コンクリート帯工			
				治山コンクリートポンプ車打設(養生込)/30m3未満 無筋 18-8-40 高炉B種	5	m ³	G
				型枠/一般型枠/鉄筋・無筋構造物/必携(施工ハッケージ型)3章②	21.1	m ²	
				キャットウォーク//普通作業員	7.6	m	
				No.3コンクリート帯工			
				治山コンクリートポンプ車打設(養生込)/30m3未満 無筋 18-8-40 高炉B種	5	m ³	G
				型枠/一般型枠/鉄筋・無筋構造物/必携(施工ハッケージ型)3章②	21.2	m ²	
				キャットウォーク//普通作業員	7.6	m	
				コンクリート護岸工	56.1	m³	
				コンクリート流路工(絞込部)			
				治山コンクリートポンプ車打設(養生込)/45m3以上60m3未満 無筋 18-8-40 高炉B種	11.6	m ³	G
				型枠/一般型枠/鉄筋・無筋構造物/必携(施工ハッケージ型)3章②	52.7	m ²	
				裏込砕石/再生クラッシュラン 40~0//必携(施工ハッケージ型)2章⑤	2.5	m ³	
				硬質塩化ビニール管/VP50mm	4.6	m	
				吸出し防止材設置/点在設置//必携(施工ハッケージ型)2章22	0.2	m ²	
				コンクリート流路工(曲線部)			
				治山コンクリートポンプ車打設(養生込)/45m3以上60m3未満 無筋 18-8-40 高炉B種	19.9	m ³	G
				型枠/一般型枠/鉄筋・無筋構造物/必携(施工ハッケージ型)3章②	88.9	m ²	
				裏込砕石/再生クラッシュラン 40~0//必携(施工ハッケージ型)2章⑤	4.7	m ³	
				硬質塩化ビニール管/VP50mm	6.6	m	
				吸出し防止材設置/点在設置//必携(施工ハッケージ型)2章22	0.3	m ²	
				コンクリート流路工(直線部)			
				治山コンクリートポンプ車打設(養生込)/45m3以上60m3未満 無筋 18-8-40 高炉B種	24.6	m ³	G
				型枠/一般型枠/鉄筋・無筋構造物/必携(施工ハッケージ型)3章②	112.9	m ²	
				目地板/瀝青質目地板 t=10mm//必携(施工ハッケージ型)2章23	1.2	m ²	
				裏込砕石/再生クラッシュラン 40~0//必携(施工ハッケージ型)2章⑤	5.1	m ³	
				硬質塩化ビニール管/VP50mm	9	m	

工 事 数 量 総 括 表

工事名: R2北局復旧第1号焼尾地区治山工事

工種 (レベ.№1)	種別 (レベ.№2)	細別1 (レベ.№3)	細別2 (レベ.№4)	名称	数量	単位	備考
				吸出し防止材設置/点在設置//必携(施工ハッケージ型)2章22	0.5	m ²	
				コンクリート護岸底工	14	m ³	
				コンクリート流路工(絞込部)			
				治山コンクリートポンプ車打設(養生込)/30m ³ 以上45m ³ 未満 無筋 18-8-40 高炉B種	5	m ³	G
				基礎砕石/厚さ7.5cmを超え12.5cm以下/再生クワッシャー 40~0/必携(施工ハッケージ型)2章⑤	15.6	m ²	
				ウィーブホール/KM式 φ100*200mm 底部目皿付/KMV-100同等品/建物・積資 平均単価	1	個	
				硬質塩化ビニール管/VP100mm	0.1	m	
				コンクリート流路工(曲線部)			
				治山コンクリートポンプ車打設(養生込)/30m ³ 以上45m ³ 未満 無筋 18-8-40 高炉B種	3.8	m ³	G
				基礎砕石/厚さ7.5cmを超え12.5cm以下/再生クワッシャー 40~0/必携(施工ハッケージ型)2章⑤	10.9	m ²	
				ウィーブホール/KM式 φ100*200mm 底部目皿付/KMV-100同等品/建物・積資 平均単価	1	個	
				硬質塩化ビニール管/VP100mm	0.1	m	
				コンクリート流路工(直線部)			
				治山コンクリートポンプ車打設(養生込)/30m ³ 以上45m ³ 未満 無筋 18-8-40 高炉B種	5.2	m ³	G
				基礎砕石/厚さ7.5cmを超え12.5cm以下/再生クワッシャー 40~0/必携(施工ハッケージ型)2章⑤	15.1	m ²	
				ウィーブホール/KM式 φ100*200mm 底部目皿付/KMV-100同等品/建物・積資 平均単価	1	個	
				硬質塩化ビニール管/VP100mm	0.1	m	
				仮設工			
				工事用道路工	1	式	
				機械除根/疎林 礫質土・礫交り土/ハッケージ 平積0.6m ³ :排ガス対策型	179	m ²	
				建設副産物処理費/木くず(根株)/日本フォレスト	6.6	t	
				ダンプトラック運搬(1往復当り)/10t車 4台良好/木くず 片道28km DID区間 関係なし	3	回	
				損失土			
				ハッケージ掘削(掘削積込、積込)/地山の掘削 10000m ³ 未満/制限あり 礫質土 障害なし	7	m ³	
				横断流用			
				ハッケージ掘削(掘削積込、積込)/地山の掘削 10000m ³ 未満/制限あり 礫質土 障害なし	58	m ³	
				機械盛土/敷均し プルトンザ11t/路体 普通 礫質土/排ガス対策型	52	m ³	
				縦断流用			
				ハッケージ掘削(掘削積込、積込)/地山の掘削積込 10000m ³ 未満/制限あり 礫質土 障害なし	277	m ³	
				不整地運搬車運搬(機械積込)/クローラ式6.0t積/粘性土・砂・砂質土・礫質土 L=20m	277	m ³	
				機械盛土/敷均し プルトンザ11t/路体 普通 礫質土/排ガス対策型	250	m ³	
				不足土採取			
				ハッケージ掘削(掘削積込、積込)/ルースな状態の積込 10000m ³ 未満/制限なし 礫質土 障害なし	160	m ³	
				機械盛土/敷均し プルトンザ11t/路体 普通 礫質土/排ガス対策型	144	m ³	
				法面整形			
				機械による切土整形/ハッケージクローラ型 0.6m ³ (排ガス対策型2次)/礫質土	284	m ²	
				盛土法面整形(削取り整形)/ハッケージクローラ型 0.6m ³ (排ガス対策型2次)/礫質土	191	m ²	
				排水施設			
				ハッケージ掘削(掘削積込、積込)/地山の掘削 10000m ³ 未満/制限なし 礫質土 障害なし	5	m ³	
				埋戻し/上記以外(小規模)/土砂/必携(施工ハッケージ型)1章⑤	2	m ³	
				排水構築物工 U型側溝/L=2,000mm 1000kg/個以下/昼間施工 時間的制約なし/土木工事標準単価	6	m	
				排水構築物工 U型側溝/L=2,000mm 1000kg/個以下/昼間施工 時間的制約なし/土木工事標準単価	1	m	
				OTUⅢ型側溝//600*600*2000/T-25	3.5	個	
				再生クワッシャー/RC-40/0~40mm/地区単価	42	m ³	
				排水構築物工 蓋版/コンクリート 鋼製 40kg/枚以下/昼間施工 時間的制約なし/土木工事標準単価	7	枚	
				鋼製グレーチング/横断溝300用 T-25/995mm×400mm×55mm	7	組	
				その他			
				[コンクリート路面工]人力敷均し/治山仮設道/t=0.1m	318.5	m ²	
				型枠/一般型枠/均しコンクリート/必携(施工ハッケージ型)3章②	15	m ²	

工 事 数 量 総 括 表

工事名： R 2 北局復旧第 1 号焼尾地区治山工事

工種 (レベ・R1)	種別 (レベ・R2)	細別1 (レベ・R3)	細別2 (レベ・R4)	名称	数量	単位	備考
				砂利舗装工(機械)／敷均し 幅2.5m以上／舗装面仕上げ無し	148.2	m ²	
				法面工／モルタル吹付工／t=7cm	68.4	m ²	
				敷鉄板設置	67.5	m ²	
				敷鉄板賃貸料金／22×1524×3048(802kg/枚)／180日(6ヵ月)以内／建物・積資 平均単価	2,700	枚・日	
				敷鉄板整備費／22×1524×3048(802kg/枚)／／建物・積資 平均単価	15	枚	
				敷鉄板撤去	67.5	m ²	
				木柵工(D)／丸太(スギ皮付), 普通作業員／／鉄線2重締	19	m	
				土工用仮設防護柵工／／材料含む	36	m	
				水替工	1	式	
				No.1コンクリート谷止工			
				ホップ据付・撤去／小口径工事(径100mm・6～30m ³ /h)／普通作業員	1	箇所	
				水替工(小口径)／作業時排水 排水量6～30m ³ /h未満／揚程10m以下	10	箇所・日	
				垂直壁工			
				ホップ据付・撤去／小口径工事(径50mm・0～6m ³ /h)／普通作業員	1	箇所	
				水替工(小口径)／作業時排水 排水量0～6m ³ /h未満／揚程10m以下	4	箇所・日	
				No.1コンクリート帯工			
				ホップ据付・撤去／小口径工事(径50mm・0～6m ³ /h)／普通作業員	1	箇所	
				水替工(小口径)／作業時排水 排水量0～6m ³ /h未満／揚程10m以下	4	箇所・日	
				No.2コンクリート帯工			
				ホップ据付・撤去／小口径工事(径50mm・0～6m ³ /h)／普通作業員	1	箇所	
				水替工(小口径)／作業時排水 排水量0～6m ³ /h未満／揚程10m以下	4	箇所・日	
				No.3コンクリート帯工			
				ホップ据付・撤去／小口径工事(径50mm・0～6m ³ /h)／普通作業員	1	箇所	
				水替工(小口径)／作業時排水 排水量0～6m ³ /h未満／揚程10m以下	4	箇所・日	
				その他工事			
				その他工事	1	式	
				井戸側移設	6	基	
				暗渠排水管／撤去 直管／呼び径50～150mm／必携(施工ハッチェジ型)2章⑭	31	m	
				暗渠排水管／据付 直管／呼び径50～150mm／必携(施工ハッチェジ型)2章⑭	31	m	
運搬費							
				仮設材運搬／敷鉄板／製品長12m以内 20kmまで／治山林道必携P33～P35	12	t	
				仮設材積込、取卸費／敷鉄板／基地～現場～基地／治山林道必携P33～35	12	t	
安全費							
				雨量計設置／一週間記録紙取り替え／／調査単価	210	日	

種 別 数 量 表

事業名 復旧治山事業
 箇所名 中津市山国町槻木字焼尾
 工 種 No.1コンクリート谷止工

治山数量計算(大分県版)

コード	工 種 明 細	数 量	単 位	種 別	備 考
S813	根株処理面積	275.1	m2	伐開・除根	
S999	根株処理量	10.2	t	伐開・除根	
S999	根株運搬	4.0	回	伐開・除根	
S428	床掘 (礫質土)	614.0	m3	土工 (床堀)	
S454	埋戻	274.1	m3	土工 (床堀)	
S032	残土処理	339.9	m3	土工 (床堀)	
S448	掘削面整形 (土)	128.8	m2	土工 (法面整形)	
S668	水替工 掘削面整形 (土) (m2当たり)	70.8	m2	土工 (法面整形)	
S999	屈曲部 上面	8.3		コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S999	屈曲部 中面	14.9		コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S999	屈曲部 下面	18.2		コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S999	Kコンクリート	12.4		コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S999	Lコンクリート	34.2		コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S999	Mコンクリート	24.7		コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S999	水抜	0.4		コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S059	コンクリート	487.4	m3	コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S072	打設面清掃	487.4	m3	コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S659	水替工 コンクリート (m3当たり)	155.2	m3	コンクリート谷止工 (コンクリート)	
S073	型枠	474.4	m2	コンクリート谷止工 (型枠)	
S486	止水板	10.6	m	コンクリート谷止工 (型枠)	
S508	水抜管 φ=400mm (VU)	2.8	m	コンクリート谷止工 (型枠)	

種 別 数 量 表

事業名 復旧治山事業
 箇所名 中津市山国町槻木字焼尾
 工 種 No.1コンクリート谷止工

治山数量計算(大分県版)

コード	工 種 明 細	数 量	単 位	種 別	備 考
S513	足場工 (キヤットウォーク)	206.4	m	コンクリート谷止工 (型枠)	
S810	伸縮継目型枠	26.0	m2	コンクリート谷止工 (型枠)	
S999	瀝青質目地板	26.0	m2	コンクリート谷止工 (型枠)	
S811	挿筋	400.0	本	コンクリート谷止工 (型枠)	
S661	水替工 型枠 (m当たり)	6.0	m	コンクリート谷止工 (型枠)	
S541	間詰 コンクリート	4.2	m3	間詰工	
S547	間詰 型枠	28.9	m2	間詰工	
S550	間詰 裏込砕石	2.3	m3	間詰工	
S553	間詰 水抜管 φ=50mm	1.8	m	間詰工	
S227	吸い出し防止材	0.1	m2	間詰工	
S554	間詰 基礎コンクリート	2.4	m3	間詰工	
S555	間詰 基礎型枠	3.1	m2	間詰工	
S999	筋工 (まく板)	45.5	m	緑化工	
S999	緑化工 (盛土)	85.6	m2	緑化工	
S638	植栽工	9.0	本	緑化工	
S520	ネームプレート	1.0	枚	付属物設置工	

伐開・除根

治山数量計算(大分県版)

No.1コンクリート谷止工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	前長(W1)	後長(W2)	延長(L)	数量(A)	備考
	1		3.10	3.10	2.30	7.13	
	2		4.20	4.20	1.20	5.04	
	3		4.70	4.70	1.00	4.70	
	4		5.70	5.70	1.00	5.70	
	5		6.74	6.74	3.10	20.89	
	6		7.42	7.42	1.40	10.39	
	7		8.18	8.18	0.70	5.73	
	8		8.40	8.40	0.40	3.36	
	9		7.80	7.80	1.20	9.36	
	12		7.40	7.40	1.30	9.62	
	13		7.40	7.40	2.10	15.54	
	14		7.40	7.40	0.90	6.66	
	15		7.15	7.15	1.40	10.01	
	16		6.45	6.45	1.30	8.39	
	17		5.90	5.90	2.50	14.75	
	18		6.00	6.00	2.80	16.80	
	20		6.60	6.60	2.50	16.50	
	21		5.00	5.00	11.50	57.50	
	22		5.24	5.24	2.20	11.53	
	23		5.24	5.24	2.10	11.00	
	24		5.44	5.44	1.70	9.25	
	25		5.25	5.25	1.00	5.25	
	26		4.30	4.30	1.00	4.30	
	27		3.00	3.00	1.90	5.70	
	【合計】	G				275.10	
S813	根株処理面積	m2	275.10			275.10	
S999	根株処理量	t	275.10*0.037			10.18	前年度実績 0.037t/m2
S999	根株運搬	回	10.18/3.1			4.00	10t車 根株標準積載量3.1t

土工(床堀)

治山数量計算(大分県版)

No.1コンクリート谷止工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	傾	下長(W1)	上長(W2)	高さ(H)	延長(L)	C	土質	数量(V)	備考
	1		1.00	2.10	3.10	1.00	2.30	3	礫質土	5.98	
	2		1.00	2.10	4.20	2.10	1.20	3	礫質土	7.94	
	3		1.00	2.10	4.70	2.60	1.00	3	礫質土	8.84	
	4		1.00	2.40	5.70	3.30	1.00	3	礫質土	13.37	
	5		1.00	3.24	6.74	3.50	3.10	3	礫質土	54.14	
	【小計】	S								90.27	
	6		1.00	4.02	7.42	3.40	1.40	3	礫質土	27.23	水替工
	7		1.00	4.38	8.18	3.80	0.70	3	礫質土	16.70	”
	8		1.00	4.50	8.40	3.90	0.40	3	礫質土	10.06	”
	9		1.00	4.50	7.80	3.30	1.20	3	礫質土	24.35	”
	10		1.00	4.50	7.10	2.60	1.70	3	礫質土	25.64	”
	11		1.00	4.50	7.10	2.60	1.50	3	礫質土	22.62	”
	12		1.00	4.50	7.40	2.90	1.30	3	礫質土	22.43	”
	13		1.00	4.50	7.40	2.90	2.10	3	礫質土	36.24	”
	14		1.00	4.50	7.40	2.90	0.90	3	礫質土	15.53	”
	15		1.00	4.35	7.15	2.80	1.40	3	礫質土	22.54	”
	16		1.00	4.05	6.45	2.40	1.30	3	礫質土	16.38	”
	17		1.00	3.90	5.90	2.00	2.50	3	礫質土	24.50	”
	18		1.00	3.90	6.00	2.10	2.80	3	礫質土	29.11	”
	19		1.00	3.90	6.70	2.80	0.20	3	礫質土	2.97	”
	【小計】	S								296.30	水替工
	20		1.00	3.60	6.60	3.00	2.50	3	礫質土	38.25	
	21		1.00	2.70	5.00	2.30	11.50	3	礫質土	101.83	
	22		1.00	2.64	5.24	2.60	2.20	3	礫質土	22.54	
	23		1.00	2.54	5.24	2.70	2.10	3	礫質土	22.06	
	24		1.00	2.44	5.44	3.00	1.70	3	礫質土	20.09	
	25		1.00	2.25	5.25	3.00	1.00	3	礫質土	11.25	
	26		1.00	2.10	4.30	2.20	1.00	3	礫質土	7.04	
	27		1.00	2.10	3.00	0.90	1.90	3	礫質土	4.36	
	【小計】	S								227.42	

土工 (床堀)

治山数量計算(大分県版)

No.1コンクリート谷止工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	傾	下長(W1)	上長(W2)	高さ(H)	延長(L)	C	土質	数量(V)	備考	
【合計】		G								613.99		
S428	床堀 (礫質土)	m3		613.99							613.99	
S454	埋戻	m3		274.06							274.06	
S032	残土処理	m3		613.99-274.06							339.93	はねつけ (一部仮設道へ流用)

土工 (法面整形)

治山数量計算(大分県版)

No.1コンクリート谷止工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	前長(W1)	後長(W2)	延長(L)	C	土質	数量(A)	備考		
	3		1.50	1.50	1.00	3	礫質土	1.50			
	4		1.50	2.10	1.00	3	礫質土	1.80			
	5		2.10	3.17	3.10	3	礫質土	8.17			
【小計】		S						11.47			
	6~7		3.17	3.90	2.10	3	礫質土	7.42	水替工		
	8~14		3.90	3.90	9.10	3	礫質土	35.49	”		
	15~16		3.90	3.30	2.70	3	礫質土	9.72	”		
	17		3.30	3.30	2.50	3	礫質土	8.25	”		
	18,19		3.30	3.30	3.00	3	礫質土	9.90	”		
【小計】		S						70.78	水替工		
	20		3.30	2.70	2.50	3	礫質土	7.50			
	21		2.10	2.10	11.50	3	礫質土	24.15			
	22~24		2.10	1.80	6.00	3	礫質土	11.70			
	25		1.80	1.50	1.00	3	礫質土	1.65			
	26		1.50	1.50	1.00	3	礫質土	1.50			
【小計】		S						46.50			
【合計】		G						128.75			
S448	掘削面整形 (土)	m2	128.75							128.75	
S668	水替工 掘削面整形 (土) (m2当たり)	m2	70.78							70.78	

コンクリート谷止工 (コンクリート)

治山数量計算(大分県版)

No.1コンクリート谷止工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	上長(A)	上幅(B)	下長(A1)	下幅(B1)	高さ(H)	数量(V)	備考
A1			5.00	1.50	9.67	1.50	0.50	5.50	$V=H*(A*B+(A+A1)*(B+B1)+A1*B1)/6$
A2			0.00	1.50	5.00	1.50	0.50	1.88	
A3			2.50	1.50	2.50	1.50	0.50	1.88	
B1			9.67	1.50	9.50	1.50	1.00	14.38	
B2			5.00	1.50	5.50	1.50	1.00	7.88	
B3			2.50	1.50	2.50	1.50	1.00	3.75	
C1			18.00	1.50	17.00	2.10	1.50	47.18	
C2			2.50	1.50	2.50	2.10	1.50	6.75	
D1			17.00	2.10	15.27	2.70	1.50	57.96	
D2			2.50	2.10	2.50	2.70	1.50	9.00	
E1			15.27	2.70	13.53	3.30	1.50	64.67	水替工
E2			2.50	2.70	0.00	3.30	1.50	5.44	"
F			13.53	3.30	9.10	3.90	1.50	60.77	"
G			19.50	1.50	19.17	1.50	0.50	14.50	
H			19.17	1.50	18.50	1.50	1.00	28.25	
I			18.50	1.50	17.50	1.80	1.50	44.51	
J			17.50	1.80	11.50	2.10	1.50	42.19	
【合計】		G						416.49	
S999	屈曲部 上面		$1/2*(2.19+2.69+2.81+3.31)*1.50$					8.25	
S999	屈曲部 中面		$1/2*(1.94+2.44+3.06+3.56)*2.70$					14.85	
S999	屈曲部 下面		$1/2*(1.82+2.32+3.18+3.68)*3.30$					18.15	
S999	Kコンクリート		8.25*1.50					12.38	
S999	Lコンクリート		$3.00*(8.25+\text{SQRT}(8.25*14.85)+14.85)/3$					34.17	
S999	Mコンクリート		$1.50*(14.85+\text{SQRT}(14.85*18.15)+18.15)/3$					24.71	水替工
S999	水抜		$0.21^2*3.142*(2.70+2.87)*1/2$					0.39	
S059	コンクリート	m3	416.49+12.38+34.17+24.71-0.39					487.36	
S072	打設面清掃	m3	487.36					487.36	
S659	水替工 コンクリート (m3当たり)	m3	64.67+5.44+60.77+24.71-0.39					155.20	

コンクリート谷止工 (型枠)

治山数量計算(大分県版)

No.1コンクリート谷止工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	式	数量	備考
A1			$1/2*(5.00+9.67)*0.50$	3.67	
A2			$1/2*5.00*0.50$	1.25	
A3			$2.50*0.50$	1.25	
B1			$1/2*(9.67+9.50)*1.00$	9.59	
B2			$1/2*(5.00+5.50)*1.00$	5.25	
B3			$2.50*1.00$	2.50	
【小計】		S		23.51	
C1			$1/2*(18.00+17.00)*1.50$	26.25	
C2			$2.50*1.50$	3.75	
D1			$1/2*(17.00+15.27)*1.50$	24.20	
D2			$2.50*1.50$	3.75	
E1			$1/2*(15.27+13.53)*1.50$	21.60	
E2			$1/2*2.50*1.50$	1.88	
F			$1/2*(13.53+9.10)*1.50$	16.97	
【小計】		S		98.40	
【合計】		G		121.91	
G			$1/2*(19.50+19.17)*0.50$	9.67	
H			$1/2*(19.17+18.50)*1.00$	18.84	
【小計】		S		28.51	
I			$1/2*(18.50+17.50)*1.50$	27.00	
J			$1/2*(17.50+11.50)*1.50$	21.75	
【小計】		S		48.75	
【合計】		G		77.26	
屈曲部 水表	K		$(2.19+2.69)*1.50$	7.32	
	L,M		$1/2*(2.19+2.69+1.82+2.32)*4.50$	20.30	
【小計】		S		27.62	
屈曲部 水裏	K		$(2.81+3.31)*1.50$	9.18	
	L,M		$1/2*(2.81+3.31+3.18+3.68)*4.50$	29.21	
【小計】		S		38.39	
【合計】		G		66.01	

コンクリート谷止工 (型枠)

治山数量計算(大分県版)

No.1コンクリート谷止工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	式	数量	備考
	水表		$(23.51+7.32+28.51+48.75)+(98.40+20.30)*\text{SQRT}(0.20^2+1)$	229.14	
	水裏		$(23.51+9.18+28.51)+(98.40+29.21+48.75)*\text{SQRT}(0.20^2+1)$	241.05	
	端部型枠		$1/2*3.00*0.60$	0.90	
	放水路		$1.50*1.00*\text{SQRT}(0.50^2+1)*2$	3.35	
	【合計】	G		474.44	
	伸縮継目 ①		$(0.50+0.50+1.70+1.70)/2*6.00+0.35*2*6.00$	17.40	
	②		$(0.50+0.50+0.35+0.35)*1.50+(0.50+0.50+0.50+1.10)/2*3.00+0.35*2*3.00$	8.55	
	【合計】	G		25.95	
	挿筋 1段目		$\text{ROUNDUP}(8.61*3.10*1.87,0)+\text{ROUNDUP}(5.50*3.10*1.87,0)+\text{ROUNDUP}(5.50*3.10*1.87,0)+\text{ROUNDUP}(0.83*3.10*1.87,0)$	119.00	
	2段目		$\text{ROUNDUP}(10.92*2.30*1.87,0)+\text{ROUNDUP}(5.50*2.30*1.87,0)+\text{ROUNDUP}(5.50*2.30*1.87,0)+\text{ROUNDUP}(2.50*2.30*1.87,0)$	106.00	
	3段目		$\text{ROUNDUP}(9.50*1.50*1.87,0)+\text{ROUNDUP}(5.50*1.50*1.87,0)+\text{ROUNDUP}(5.50*1.50*1.87,0)+\text{ROUNDUP}(2.50*1.50*1.87,0)$	67.00	
	4段目		$\text{ROUNDUP}(15.50*1.90*1.87,0)$	56.00	
	5段目		$\text{ROUNDUP}(18.50*1.50*1.87,0)$	52.00	
	【合計】	G		400.00	
S073	型枠	m2	474.44	474.44	
S486	止水板	m	$6.00*\text{SQRT}(0.20^2+1)+1.50+3.00$	10.62	JISK6773・300*7mm
S508	水抜管 φ=400mm(VU)	m	$(2.70+2.87)/2*1$	2.79	
S513	足場工 (キャットウォーク)	m	$(121.91*2+77.26*2+66.01)*0.80/1.80$	206.38	
S810	伸縮継目型枠	m2	25.95	25.95	
S999	瀝青質目地板	m2	25.95	25.95	
S811	挿筋	本	400	400.00	
S661	水替工 型枠 (m当たり)	m	$3.00+3.00$	6.00	

間詰工

治山数量計算(大分県版)

No.1コンクリート谷止工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	式	数量	備考
	間詰工 1		$1/2*(3.13+2.38)*1.50+1/2*(2.38+1.33)*1.50$	6.92	
	2		$1/2*(3.13+2.38)*1.50+1/2*(2.38+1.33)*1.50$	6.92	
	【合計】	G		13.84	
	裏込砕石 1		$1/2*(2.98+2.38)*1.20+1/2*(2.38+2.17)*0.30$	3.90	
	2		$1/2*(2.98+2.38)*1.20+1/2*(2.38+2.17)*0.30$	3.90	
	【合計】	G		7.80	
	基礎コンクリート 1		$1/6*1.73*2.00*(1.51+0.30+0.30)$	1.22	
	2		$1/6*1.73*2.00*(1.51+0.30+0.30)$	1.22	
	【合計】	G		2.44	
	基礎型枠 1		$1/2*(1.51+0.30)*1.73$	1.57	
	2		$1/2*(1.51+0.30)*1.73$	1.57	
	【合計】	G		3.14	
S541	間詰 コンクリート	m3	13.84*0.30	4.15	
S547	間詰 型枠	m2	$13.84*\text{SQRT}(0.30^2+1)*2$	28.90	
S550	間詰 裏込砕石	m3	7.80*0.30	2.34	RC-40
S553	間詰 水抜管 φ=50mm	m	$0.30*6$	1.80	硬質塩化ビニール管 (VP)
S227	吸い出し防止材	m2	$0.15*0.15*6$	0.14	
S554	間詰 基礎コンクリート	m3	2.44	2.44	
S555	間詰 基礎型枠	m2	3.14	3.14	

種 別 数 量 表

事業名 復旧治山事業
 箇所名 中津市山国町槻木字焼尾
 工 種 流路工

治山数量計算(大分県版)

コード	工 種 明 細	数 量	単 位	種 別	備 考
S428	床掘 (礫質土)	157.4	m3	掘削工	
S454	埋戻	48.8	m3	掘削工	
S032	残土処理	108.6	m3	掘削工	
S428	床掘 (礫質土)	224.9	m3	掘削工	
S454	埋戻	86.2	m3	掘削工	
S032	残土処理	138.8	m3	掘削工	
S999	練石積み	0.7	m2	掘削工	
S712	埋戻コンクリート (m3当たり)	2.7	m3	掘削工	
S255	側壁 コンクリート	44.1	m3	側壁・水叩工	
S258	側壁 型枠	106.8	m2	側壁・水叩工	
S281	裏込碎石	7.2	m3	側壁・水叩工	
S448	掘削面整形 (土)	21.5	m2	側壁・水叩工	
S273	水叩 コンクリート	29.0	m3	側壁・水叩工	
S999	基礎碎石	38.7	m2	側壁・水叩工	
S513	足場工 (キャットウォーク)	20.7	m	側壁・水叩工	
S501	水抜管 φ= 50mm(VP)	12.1	m	側壁・水叩工	
S227	吸い出し防止材	0.4	m2	側壁・水叩工	
S999	ウィーブホール	0.2	m	側壁・水叩工	
S504	水抜管 φ=100mm(鋼管)	0.5	m	側壁・水叩工	
S255	側壁 コンクリート	11.6	m3	流路工 (絞り込み部)	
S258	側壁 型枠	52.7	m2	流路工 (絞り込み部)	

種 別 数 量 表

事業名 復旧治山事業
 箇所名 中津市山国町槻木字焼尾
 工 種 流路工

治山数量計算(大分県版)

コード	工 種 明 細	数 量	単 位	種 別	備 考
S281	裏込碎石	2.5	m3	流路工 (絞り込み部)	
S448	掘削面整形 (土)	10.4	m2	流路工 (絞り込み部)	
S999	底部コンクリート	5.0	m3	流路工 (絞り込み部)	
S999	基礎碎石	15.6	m2	流路工 (絞り込み部)	
S501	水抜管 φ= 50mm(VP)	4.6	m	流路工 (絞り込み部)	
S227	吸い出し防止材	0.2	m2	流路工 (絞り込み部)	
S999	ウィーブホール	0.2	m	流路工 (絞り込み部)	
S503	水抜管 φ=100mm(VP)	0.1	m	流路工 (絞り込み部)	
S255	側壁 コンクリート	19.9	m3	流路工 (曲線部)	
S258	側壁 型枠	88.9	m2	流路工 (曲線部)	
S281	裏込碎石	4.7	m3	流路工 (曲線部)	
S448	掘削面整形 (土)	17.0	m2	流路工 (曲線部)	
S999	底部コンクリート	3.8	m3	流路工 (曲線部)	
S999	基礎碎石	10.9	m2	流路工 (曲線部)	
S501	水抜管 φ= 50mm(VP)	6.6	m	流路工 (曲線部)	
S227	吸い出し防止材	0.3	m2	流路工 (曲線部)	
S999	ウィーブホール	0.2	m	流路工 (曲線部)	
S503	水抜管 φ=100mm(VP)	0.1	m	流路工 (曲線部)	
S255	側壁 コンクリート	24.6	m3	流路工 (緩和区間、直線部)	
S258	側壁 型枠	112.9	m2	流路工 (緩和区間、直線部)	
S281	裏込碎石	5.1	m3	流路工 (緩和区間、直線部)	

種 別 数 量 表

事業名 復旧治山事業
 箇所名 中津市山国町槻木字焼尾
 工 種 流路工

治山数量計算(大分県版)

コード	工 種 明 細	数 量	単 位	種 別	備 考
S448	掘削面整形(土)	22.5	m2	流路工(緩和区間、直線部)	
S999	底部コンクリート	5.2	m3	流路工(緩和区間、直線部)	
S999	基礎砕石	15.1	m2	流路工(緩和区間、直線部)	
S501	水抜管 φ=50mm(VP)	9.0	m	流路工(緩和区間、直線部)	
S227	吸い出し防止材	0.5	m2	流路工(緩和区間、直線部)	
S999	瀝青質目地板	1.2	m2	流路工(緩和区間、直線部)	
S999	ウィーブホール	0.2	m	流路工(緩和区間、直線部)	
S503	水抜管 φ=100mm(VP)	0.1	m	流路工(緩和区間、直線部)	
S999	垂直壁 コンクリート	7.8	m3	コンクリート帯工	
S073	型枠	32.2	m2	コンクリート帯工	
S448	掘削面整形(土)	4.3	m2	コンクリート帯工	
S659	水替工 コンクリート(m3当たり)	5.5	m3	コンクリート帯工	
S661	水替工 型枠(m当たり)	3.6	m	コンクリート帯工	
S513	足場工(キヤットウォーク)	8.9	m	コンクリート帯工	
S059	コンクリート	14.7	m3	コンクリート帯工	
S073	型枠	62.3	m2	コンクリート帯工	
S448	掘削面整形(土)	9.0	m2	コンクリート帯工	
S659	水替工 コンクリート(m3当たり)	8.1	m3	コンクリート帯工	
S661	水替工 型枠(m当たり)	8.4	m	コンクリート帯工	
S513	足場工(キヤットウォーク)	22.5	m	コンクリート帯工	

掘削工

治山数量計算(大分県版)

流路工

(図面参照:)

コード	種 類 / 区 分	F	切土(土砂)			埋戻			備考			
			距離	A	B	数量	距離	A		B	数量	
	a		0.00			0.00			0.00			
	N00		0.99	9.00		4.46	0.99	1.50	0.10	0.74		
	b		0.50	9.40		4.60	0.50	0.20	7.90	0.08		
	c		0.85	2.20		4.93	0.85	1.40		3.95		
	+6.20		4.85	2.90		12.37	4.85	1.00		5.82		
	+12.40		6.20	3.00		18.29	6.20	2.20		9.92		
	d		6.49	6.70		31.48	6.49	1.10		10.71		
	e		0.75	14.20		7.84	0.75	10.70	2.80	4.43		
	BC1		0.50	14.40		7.15	0.50	2.80	10.60	1.40		
	f		0.91	6.60		9.56	0.91	1.20		5.37		
	MC1		6.01	6.20		38.46	6.01	3.20		13.22		
	g		6.21	3.40		29.81	6.21	1.10		13.35		
	EC1		0.71	10.80		5.04	0.71	8.40	0.60	3.37		
	h		0.50	12.70		5.88	0.50	0.30	8.20	0.23		
	i		0.90	5.40		8.15	0.90	1.20		4.23		
	+38.20		2.82	5.70		15.65	2.82	1.50		3.81		
	j		4.09	4.70		21.27	4.09	1.20		5.52	86.15	
	k		0.90	15.00		8.87	0.90	16.60	3.60	8.01		
	l		0.50	15.10		7.53	0.50	3.50	16.50	1.78		
	m		0.82	7.70		9.35	0.82	5.50		9.02		
	+48.50		3.99	18.30		51.87	3.99	2.70		16.36		
	n		3.61	20.80		70.58	3.61	3.90		11.91		
	o		0.88	0.00		9.15	0.88	0.00		1.72	157.35	
	【合計】	G	53.98			382.29	53.98		134.95	0.00	0.00	
S428	床掘(礫質土)	m3	157.35								157.35	側壁・水印・垂直壁
S454	埋戻	m3	48.80								48.80	〃
S032	残土処理	m3	157.35-48.80								108.55	現場外搬出
S428	床掘(礫質土)	m3	224.94								224.94	流路
S454	埋戻	m3	86.15								86.15	〃
S032	残土処理	m3	224.94-86.15								138.79	現場外搬出

掘削工

流路工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	切土(土砂)				埋戻				備考	
			距離	A	B	数量	距離	A	B	数量		
S999	練石積み	m2	0.71								0.71	N01帯工取付
S712	埋戻コンクリート (m3当たり)	m3	5.4/2*0.99								2.67	N01帯工取付

側壁・水叩工

流路工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	式	数量	備考
	側壁コンクリート 右岸	S	$9.60 * (1.22 + \sqrt{1.22^2 + 4.14}) + 4.14 / 3$	24.56	
			$0.80 * 3.79 * (0.51 + 0.51 + 1.67) / 6$	1.36	
	【小計】	S		25.92	
	左岸	S	$9.60 * (1.22 + \sqrt{1.22^2 + 2.32}) + 2.32 / 3$	17.35	
			$0.80 * 2.9 * (0.51 + 0.51 + 1.09) / 6$	0.82	
	【小計】	S		18.17	
	【合計】	G		44.09	
	側壁型枠 右岸	S	$9.60 * (3.69 + 7.77) / 2$	55.01	
			$0.80 * 7.77 / 2$	3.11	
	【小計】	S		58.12	
	左岸	S	$9.60 * (3.69 + 5.95) / 2$	46.27	
			$0.80 * 5.95 / 2$	2.38	
	【小計】	S		48.65	
	【合計】	G		106.77	
	裏込碎石 右岸	S	$9.60 * (0.12 + 0.72) / 2$	4.03	
			$0.80 * 0.72 / 2$	0.29	
	【小計】	S		4.32	
	左岸	S	$9.60 * (0.12 + 0.45) / 2$	2.74	
			$0.80 * 0.45 / 2$	0.18	
	【小計】	S		2.92	
	【合計】	G		7.24	
	掘削面整形 右岸	S	$9.60 * (0.86 + 1.67) / 2$	12.14	
			$9.60 * (0.86 + 1.09) / 2$	9.36	
	【合計】	G		21.50	
	水叩コンクリート	G	上面積 $(6.00 + 3.00) * 9.76 / 2$	43.92	水叩CON計算用
			下面積 $(5.54 + 2.58) * 9.62 / 2$	39.06	水叩CON計算用
	【合計】	G		82.98	
		G	$0.70 * (43.92 + \sqrt{43.92^2 + 39.06^2}) + 39.06 / 3$	29.03	
	【合計】	G		29.03	

側壁・水叩工

治山数量計算(大分県版)

流路工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F 式	数量	備考
	基礎砕石 上面積	$(5.54+2.58)*9.62/2$	39.06	基礎砕石計算用
	基礎砕石 下面積	$(5.47+2.52)*9.60/2$	38.35	基礎砕石計算用
	【合計】	G	77.41	
		$(39.06+\text{SQRT}(39.06*38.35)+38.35)/3$	38.70	
	【合計】	G	38.70	
	足場工面積 右岸	$(2.00+3.79)*8.64/2$	25.01	
		$3.79*0.80/2$	1.52	
	【小計】	S	26.53	
	左岸	$(2.00+2.90)*7.86/2$	19.26	
		$2.90*0.60/2$	0.87	
	【小計】	S	20.13	
	【合計】	G	46.66	
	水抜管 右岸	$(0.304-0.101)*0.91+0.51$	0.69	
		$(0.304-0.101)*1.32+0.51$	0.78	
		$(0.304-0.101)*0.53+0.51$	0.62	
		$(0.304-0.101)*1.74+0.51$	0.86	
		$(0.304-0.101)*0.95+0.51$	0.70	
		$(0.304-0.101)*2.15+0.51$	0.95	
		$(0.304-0.101)*1.36+0.51$	0.79	
		$(0.304-0.101)*0.57+0.51$	0.63	
		$(0.304-0.101)*2.57+0.51$	1.03	
	【小計】	S	7.05	
	左岸	$(0.304-0.101)*0.82+0.51$	0.68	
		$(0.304-0.101)*1.04+0.51$	0.72	
		$(0.304-0.101)*1.27+0.51$	0.77	
		$(0.304-0.101)*0.39+0.51$	0.59	
		$(0.304-0.101)*1.50+0.51$	0.81	
		$(0.304-0.101)*0.62+0.51$	0.64	
		$(0.304-0.101)*1.73+0.51$	0.86	
	【小計】	S	5.07	

側壁・水叩工

治山数量計算(大分県版)

流路工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F 式	数量	備考
	【合計】	G	12.12	
S255	側壁 コンクリート	m3 44.09	44.09	
S258	側壁 型枠	m2 106.77	106.77	
S281	裏込砕石	m3 7.24	7.24	
S448	掘削面整形(土)	m2 21.50	21.50	
S273	水叩 コンクリート	m3 29.03	29.03	
S999	基礎砕石	m2 38.70	38.70	
S513	足場工(キャットウォーク)	m 46.66*0.8/1.80	20.74	
S501	水抜管 φ=50mm(VP)	m 12.12	12.12	
S227	吸い出し防止材	m2 0.15*0.15*17	0.38	
S999	ワイプホール	m 0.20	0.20	
S504	水抜管 φ=100mm(鋼管)	m 0.50	0.50	

流路工 (絞り込み部)

治山数量計算(大分県版)

流路工 (図面参照:)

コード	種類 / 区分	F 式	数量	備考
	側壁コンクリート 右岸	0.62*8.71	5.40	B断面-C断面
	左岸	(0.62+0.80)/2*8.71	6.18	
	【合計】	G	11.58	
	側壁型枠 右岸	2.87*8.71	25.00	
	左岸	(2.87+3.48)/2*8.71	27.65	
	【合計】	G	52.65	
	裏込碎石 右岸	0.12*8.71	1.05	
	左岸	(0.12+0.21)/2*8.71	1.44	
	【合計】	G	2.49	
	掘削面整形 右岸	0.58*8.71	5.05	
	左岸	(0.58+0.64)/2*8.71	5.31	
	【合計】	G	10.36	
	底部コンクリート			
	上面積	(3.00+1.00)*8.71/2	17.42	底部CON計算用
	下面積	(2.82+0.82)*8.71/2	15.85	底部CON計算用
	【合計】	G	33.27	
		0.30*(17.42+SQRT(17.42*15.85)+15.85)/3	4.99	
	【合計】	G	4.99	
	基礎碎石			
	上面積	(2.82+0.82)*8.71/2	15.85	基礎碎石計算用
	下面積	(2.76+0.76)*8.71/2	15.33	基礎碎石計算用
	【合計】	G	31.18	
		(15.85+SQRT(15.85*15.33)+15.33)/3	15.59	
	【合計】	G	15.59	
	水抜管			
	右岸	(0.302-0.101)*0.70+0.3	0.44	
		(0.302-0.101)*0.70+0.3	0.44	
		(0.302-0.101)*0.70+0.3	0.44	
		(0.302-0.101)*0.70+0.3	0.44	
		(0.302-0.101)*0.70+0.3	0.44	

流路工 (絞り込み部)

治山数量計算(大分県版)

流路工 (図面参照:)

コード	種類 / 区分	F 式	数量	備考
	【小計】	S	2.20	
	左岸	(0.302-0.101)*0.98+0.3	0.50	
		(0.302-0.101)*0.91+0.3	0.48	
		(0.302-0.101)*0.85+0.3	0.47	
		(0.302-0.101)*0.78+0.3	0.46	
		(0.302-0.101)*0.71+0.3	0.44	
	【小計】	S	2.35	
	【合計】	G	4.55	
S255	側壁 コンクリート	m3 11.58	11.58	
S258	側壁 型枠	m2 52.65	52.65	
S281	裏込碎石	m3 2.49	2.49	
S448	掘削面整形 (土)	m2 10.36	10.36	
S999	底部コンクリート	m3 4.99	4.99	
S999	基礎碎石	m2 15.59	15.59	
S501	水抜管 φ = 50mm (VP)	m 4.55	4.55	
S227	吸い出し防止材	m2 0.15*0.15*10	0.23	
S999	ウィーブホール	m 0.20	0.20	
S503	水抜管 φ = 100mm (VP)	m 0.10	0.10	

流路工 (曲線部)

治山数量計算(大分県版)

流路工 (図面参照:)

コード	種類 / 区分	F 式	数量	備考
	側壁コンクリート 右岸	0.62*12.72	7.89	
	左岸	0.80*15.06	12.05	
	【合計】	G	19.94	
	側壁型枠 右岸	2.87*12.72	36.51	
	左岸	3.48*15.06	52.41	
	【合計】	G	88.92	
	裏込碎石 右岸	0.12*12.72	1.53	
	左岸	0.21*15.06	3.16	
	【合計】	G	4.69	
	掘削面整形 右岸	0.58*12.72	7.38	
	左岸	0.64*15.06	9.64	
	【合計】	G	17.02	
	底部コンクリート			
	上面積	1.00*13.84	13.84	底部CON計算用
	下面積	0.82*13.84	11.35	底部CON計算用
	【合計】	G	25.19	
		$0.30 * (13.84 + \sqrt{13.84 * 11.35} + 11.35) / 3$	3.77	
	【合計】	G	3.77	
	基礎碎石			
	上面積	0.82*13.84	11.35	基礎碎石計算用
	下面積	0.76*13.84	10.52	基礎碎石計算用
	【合計】	G	21.87	
		$(11.35 + \sqrt{11.35 * 10.52} + 10.52) / 3$	10.93	
	【合計】	G	10.93	
	水抜管			
	右岸	$((0.300 - 0.100) * 0.70 + 0.3) * 7$	3.08	
	【小計】	S	3.08	
	左岸	$((0.300 - 0.100) * 1.00 + 0.3) * 7$	3.50	
	【小計】	S	3.50	
	【合計】	G	6.58	

流路工 (曲線部)

治山数量計算(大分県版)

流路工 (図面参照:)

コード	種類 / 区分	F 式	数量	備考
S255	側壁 コンクリート	m3 19.94	19.94	
S258	側壁 型枠	m2 88.92	88.92	
S281	裏込碎石	m3 4.69	4.69	
S448	掘削面整形 (土)	m2 17.02	17.02	
S999	底部コンクリート	m3 3.77	3.77	
S999	基礎碎石	m2 10.93	10.93	
S501	水抜管 φ=50mm (VP)	m 6.58	6.58	
S227	吸い出し防止材	m2 0.15*0.15*14	0.32	
S999	ワイプホール	m 0.20	0.20	
S503	水抜管 φ=100mm (VP)	m 0.10	0.10	

流路工 (緩和区間、直線部)

治山数量計算(大分県版)

流路工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F 式	数量	備考
	側壁コンクリート			
	右岸	0.62*19.14	11.87	
	左岸 (緩和区間)	$(0.80+0.62)/2*10.00$	7.10	
	左岸	0.62*9.14	5.67	
	【合計】	G	24.64	
	側壁型枠			
	右岸	2.87*19.14	54.93	
	左岸 (緩和区間)	$(3.48+2.87)/2*10.00$	31.75	
	左岸	2.87*9.14	26.23	
	【合計】	G	112.91	
	裏込碎石			
	右岸	0.12*19.14	2.30	
	左岸 (緩和区間)	$(0.21+0.12)/2*10.00$	1.65	
	左岸	0.12*9.14	1.10	
	【合計】	G	5.05	
	掘削面整形			
	右岸	0.58*19.14	11.10	
	左岸 (緩和区間)	$(0.64+0.58)/2*10.00$	6.10	
	左岸	0.58*9.14	5.30	
	【合計】	G	22.50	
	底部コンクリート			
	上面積	1.00*19.14	19.14	底部CON計算用
	下面積	0.82*19.14	15.69	底部CON計算用
	【合計】	G	34.83	
		$0.30*(19.14+\sqrt{19.14*15.69}+15.69)/3$	5.22	
	【合計】	G	5.22	
	基礎碎石			
	上面積	0.82*19.14	15.69	基礎碎石計算用
	下面積	0.76*19.14	14.55	基礎碎石計算用
	【合計】	G	30.24	
		$(15.69+\sqrt{15.69*14.55}+14.55)/3$	15.12	
	【合計】	G	15.12	
	水抜管			
	右岸	$((0.300-0.100)*0.70+0.30)*10$	4.40	

流路工 (緩和区間、直線部)

治山数量計算(大分県版)

流路工

(図面参照:)

コード	種類 / 区分	F 式	数量	備考
	【小計】	S	4.40	
	左岸	$((0.300-0.100)*0.70+0.30)*5$	2.20	
	左岸	$(0.300-0.100)*0.74+0.30$	0.45	
	左岸	$(0.300-0.100)*0.80+0.30$	0.46	
	左岸	$(0.300-0.100)*0.86+0.30$	0.47	
	左岸	$(0.300-0.100)*0.92+0.30$	0.48	
	左岸	$(0.300-0.100)*0.98+0.30$	0.50	
	【小計】	S	4.56	
	【合計】	G	8.96	
S255	側壁 コンクリート	m3 24.64	24.64	
S258	側壁 型枠	m2 112.91	112.91	
S281	裏込碎石	m3 5.05	5.05	
S448	掘削面整形 (土)	m2 22.50	22.50	
S999	底部コンクリート	m3 5.22	5.22	
S999	基礎碎石	m2 15.12	15.12	
S501	水抜管 φ = 50mm (VP)	m 8.96	8.96	
S227	吸い出し防止材	m2 0.15*0.15*20	0.45	
S999	瀝青質目地板	m2 0.62*2	1.24	
S999	ワイプホール	m 0.20	0.20	
S503	水抜管 φ = 100mm (VP)	m 0.10	0.10	

コンクリート帯工

治山数量計算(大分県版)

流路工 (図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	式	数量	備考
	垂直壁コンクリート		$(2.70+2.29)*1.00/2*0.50$	1.25	
			$(2.20+1.96)*1.00/2*0.50$	1.04	
			$(7.25+5.00)*1.80/2*0.50$	5.51	水替工
	【小計】	S		7.80	
	【合計】	G		7.80	
	垂直壁型枠		$(2.70+2.29)*1.00/2*2$	4.99	
			$(2.20+1.96)*1.00/2*2$	4.16	
			$(7.25+5.00)*1.80/2*2$	22.05	
	放水路型枠		$1.00*0.50*\text{SQRT}(1+0.30^2)*2$	1.04	
	【小計】	S		32.24	
	【合計】	G		32.24	
	垂直壁		$(2.70+2.29)*1.00/2$	2.50	
			$(2.29+1.00)*1.80/2$	2.96	
			$(2.20+1.79)*1.00/2$	2.00	
			$(1.79+1.00)*1.80/2$	2.51	
	【小計】	S		9.97	
	【合計】	G		9.97	
	N01帯工	コンクリート	$(2.20+1.88)*1.00/2*0.50$	1.02	
			$(2.20+1.88)*1.00/2*0.50$	1.02	
			$(4.75+3.00)*1.40/2*0.50$	2.71	水替工
	【小計】	S		4.75	
	N02帯工		$(2.20+1.88)*1.00/2*0.50$	1.02	
			$(2.11+1.78)*1.30/2*0.50$	1.26	
			$(4.65+3.00)*1.40/2*0.50$	2.68	水替工
	【小計】	S		4.96	
	N03帯工		$(2.20+1.90)*1.00/2*0.50$	1.03	
			$(2.11+1.80)*1.30/2*0.50$	1.27	
			$(4.70+3.00)*1.40/2*0.50$	2.70	水替工
	【小計】	S		5.00	
	【合計】	G		14.71	

コンクリート帯工

治山数量計算(大分県版)

流路工 (図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	式	数量	備考
	N01帯工	型枠	$(2.20+1.88)*1.00/2*2$	4.08	
			$(2.20+1.88)*1.00/2*2$	4.08	
			$(4.75+3.00)*1.40/2*2$	10.85	
	放水路型枠		$1.00*0.50*\text{SQRT}(1+0.30^2)*2$	1.04	
	【小計】	S		20.05	
	N02帯工		$(2.20+1.88)*1.00/2*2$	4.08	
			$(2.11+1.78)*1.30/2*2$	5.06	
			$(4.65+3.00)*1.40/2*2$	10.71	
	放水路型枠		$(1.00*0.50+1.30*0.50)*\text{SQRT}(1+0.30^2)$	1.20	
	【小計】	S		21.05	
	N03帯工		$(2.20+1.90)*1.00/2*2$	4.10	
			$(2.11+1.80)*1.30/2*2$	5.08	
			$(4.70+3.00)*1.40/2*2$	10.78	
	放水路型枠		$(1.00*0.50+1.30*0.50)*\text{SQRT}(1+0.30^2)$	1.20	
	【小計】	S		21.16	
	【合計】	G		62.26	
	N01帯工	足場工面積	$(2.20+1.88)*1.00/2$	2.04	
			$(1.88+1.00)*1.40/2$	2.02	
			$(2.20+1.88)*1.00/2$	2.04	
			$(1.88+1.00)*1.40/2$	2.02	
	【小計】	S		8.12	7.22
	N02帯工		$(2.20+1.88)*1.00/2$	2.04	
			$(1.88+1.00)*1.40/2$	2.02	
			$(2.21+1.78)*1.30/2$	2.59	
			$(1.78+1.00)*1.40/2$	1.95	
	【小計】	S		8.60	7.64
	N03帯工		$(2.20+1.88)*1.00/2$	2.04	
			$(1.88+1.00)*1.40/2$	2.02	
			$(2.21+1.78)*1.30/2$	2.59	
			$(1.78+1.00)*1.40/2$	1.95	

コンクリート帯工

流路工 (図面参照:)

コード	種類 / 区分	F	式	数量	備考
	【小計】	S		8.60	7.64
	【合計】	G		25.32	
S999	垂直壁 コンクリート	m3	7.80	7.80	
S073	型枠	m2	32.24	32.24	
S448	掘削面整形(土)	m2	8.50*0.50	4.25	
S659	水替工 コンクリート(m3当たり)	m3	5.51	5.51	
S661	水替工 型枠(m当たり)	m	1.80*2	3.60	
S513	足場工(キャットウォーク)	m	9.97*2*0.8/1.80	8.86	
S059	コンクリート	m3	14.71	14.71	
S073	型枠	m2	62.26	62.26	
S448	掘削面整形(土)	m2	(6.00+6.00+6.00)*0.50	9.00	
S659	水替工 コンクリート(m3当たり)	m3	2.71+2.68+2.70	8.09	
S661	水替工 型枠(m当たり)	m	1.40*2+1.40*2+1.40*2	8.40	
S513	足場工(キャットウォーク)	m	25.32*2*0.8/1.80	22.51	

仮設工数量計算
水替工計算表

工事名：R2北局復旧第1号焼尾地区治山工事
(No.1谷止工) コンクリート V 487.4 打設回数 13 日打設量 37

区 分	対象数量	日作業量	計算値	水替日数	備考
コンクリート打設	155.2	35.0	4.43	5	ポンプ車打設
型枠設置	6.0	2.0	3.00	3	
掘削面仕上(土)	70.8	43.0	1.65	2	
掘削面仕上(岩塊)		32.0			
掘削面仕上(岩)		27.0			
岩盤清掃		25.0			
計				10	

$$\begin{aligned} \text{排水量 (m}^3/\text{h)} &= \text{延長} \times \text{幅} \times 0.30 = \text{排水量} \\ &= 9.10 \quad 3.90 \quad 0.30 \quad 10.65 \end{aligned}$$

(垂直壁工) コンクリート V 7.8 打設回数 2 日打設量 4

区 分	対象数量	日作業量	計算値	水替日数	備考
コンクリート打設	5.5	25.0	0.22	1	ポンプ車打設
型枠設置	3.6	2.0	1.80	2	
掘削面仕上(土)	4.3	43.0	0.10	1	
掘削面仕上(岩塊)		32.0			
掘削面仕上(岩)		16.0			
岩盤清掃		25.0			
計				4	

$$\begin{aligned} \text{排水量 (m}^3/\text{h)} &= \text{延長} \times \text{幅} \times 0.30 = \text{排水量} \\ &= 5.00 \quad 0.50 \quad 0.30 \quad 0.75 \end{aligned}$$

(No.1帯工) コンクリート V 4.8 打設回数 2 日打設量 2

区 分	対象数量	日作業量	計算値	水替日数	備考
コンクリート打設	2.7	25.0	0.11	1	ポンプ車打設
型枠設置	2.8	2.0	1.40	2	
掘削面仕上(土)	6.0	43.0	0.14	1	
掘削面仕上(岩塊)		32.0			
掘削面仕上(岩)		16.0			
岩盤清掃		25.0			
計				4	

$$\begin{aligned} \text{排水量 (m}^3/\text{h)} &= \text{延長} \times \text{幅} \times 0.30 = \text{排水量} \\ &= 3.00 \quad 0.50 \quad 0.30 \quad 0.45 \end{aligned}$$

(No.2帯工) コンクリート V 5.0 打設回数 2 日打設量 3

区 分	対象数量	日作業量	計算値	水替日数	備考
コンクリート打設	2.7	25.0	0.11	1	ポンプ車打設
型枠設置	2.8	2.0	1.40	2	
掘削面仕上(土)	6.0	43.0	0.14	1	
掘削面仕上(岩塊)		32.0			
掘削面仕上(岩)		16.0			
岩盤清掃		25.0			
計				4	

$$\begin{aligned} \text{排水量 (m}^3/\text{h)} &= \text{延長} \times \text{幅} \times 0.30 = \text{排水量} \\ &= 3.00 \quad 0.50 \quad 0.30 \quad 0.45 \end{aligned}$$

(No.3帯工) コンクリート V 5.0 打設回数 2 日打設量 3

区 分	対象数量	日作業量	計算値	水替日数	備考
コンクリート打設	2.7	25.0	0.11	1	ポンプ車打設
型枠設置	2.8	2.0	1.40	2	
掘削面仕上(土)	6.0	43.0	0.14	1	
掘削面仕上(岩塊)		32.0			
掘削面仕上(岩)		16.0			
岩盤清掃		25.0			
計				4	

$$\begin{aligned} \text{排水量 (m}^3/\text{h)} &= \text{延長} \times \text{幅} \times 0.30 = \text{排水量} \\ &= 3.00 \quad 0.50 \quad 0.30 \quad 0.45 \end{aligned}$$

地山勾配計算表

路線名： 焼尾 仮設道
箇所名： 大分県中津市山国町機木字焼尾

林道数量計算(大分県版)

測点名	単距離	追加距離	地山		平均施工幅*L	平均高*L	備考
			施工幅X	直高Y			
No.0			11.7	1.8			
+3.00	3.00	3.00	8.7	1.0	30.60	4.20	
+7.50	4.50	7.50	6.8	0.3	34.88	2.93	
+16.00	8.50	16.00	6.0		54.40	1.28	
No.1	4.00	20.00	3.0		18.00		
+4.51	4.51	24.51	4.0	1.7	15.79	3.83	
+10.00	5.49	30.00	5.5	3.7	26.08	14.82	
No.2	10.00	40.00	5.6	3.9	55.50	38.00	
+5.43	5.43	45.43	6.9	4.8	33.94	23.62	
+10.60	5.17	50.60	7.7	5.8	37.74	27.40	
+15.63	5.03	55.63	7.9	6.4	39.23	30.68	
No.3		55.63					
+0.21	4.58	60.21	7.5	5.1	35.27	26.34	
+10.00	9.79	70.00	10.0	8.1	85.66	64.61	
No.4		70.00					
+0.29	10.29	80.29	8.2	3.3	93.64	58.65	
+5.00	4.71	85.00	11.1	3.3	45.45	15.54	
+10.66	5.66	90.66	9.7	1.8	58.86	14.43	
+12.50	1.84	92.50	9.6	2.0	17.76	3.50	
No.5	7.50	100.00	6.3	1.8	59.63	14.25	
+4.53	4.53	104.53	6.6	1.9	29.22	8.38	
+10.00	5.47	110.00	9.3	4.1	43.49	16.41	
+16.47	6.47	116.47	4.0	0.6	43.03	15.20	
No.6	3.53	120.00	3.8	0.8	13.77	2.47	
+10.00	10.00	130.00	3.2	0.3	35.00	5.50	
No.7	10.00	140.00	3.6	0.3	34.00	3.00	
合計		140.00			940.94	395.04	
勾配 940.94 / 395.04 = 2.38 よって2割より緩							

除根面積計算表

路線名： 焼尾 仮設道
箇所名： 大分県中津市山国町機木字焼尾

林道数量計算(大分県版)

測点名	単距離	追加距離	根株処理範囲(含、構造物)				面積	備考
			①	②	③	計		
No.0								
+3.00	3.00	3.00						
+7.50	4.50	7.50						
+16.00	8.50	16.00						
No.1	4.00	20.00						
+4.51	4.51	24.51						
+10.00	5.49	30.00	2.7			2.7	7.41	
No.2	10.00	40.00	3.2			3.2	29.50	
+5.43	5.43	45.43	3.1			3.1	17.10	
+10.60	5.17	50.60	4.9			4.9	20.68	
+15.63	5.03	55.63	4.1			4.1	22.64	
No.3		55.63						
+0.21	4.58	60.21	4.3			4.3	19.24	
+10.00	9.79	70.00	4.1			4.1	41.12	
No.4		70.00						
+0.29	10.29	80.29					21.09	
+5.00	4.71	85.00						
+10.66	5.66	90.66						
+12.50	1.84	92.50						
No.5	7.50	100.00						
+4.53	4.53	104.53						
+10.00	5.47	110.00						
+16.47	6.47	116.47						
No.6	3.53	120.00						
+10.00	10.00	130.00						
No.7	10.00	140.00						
合計		140.00				根株処分量	178.78 6.61	

※178.78*0.037=6.61t
前年度実績0.037t/m2

運搬回数

3回

※10t車 標準積載量3.1t

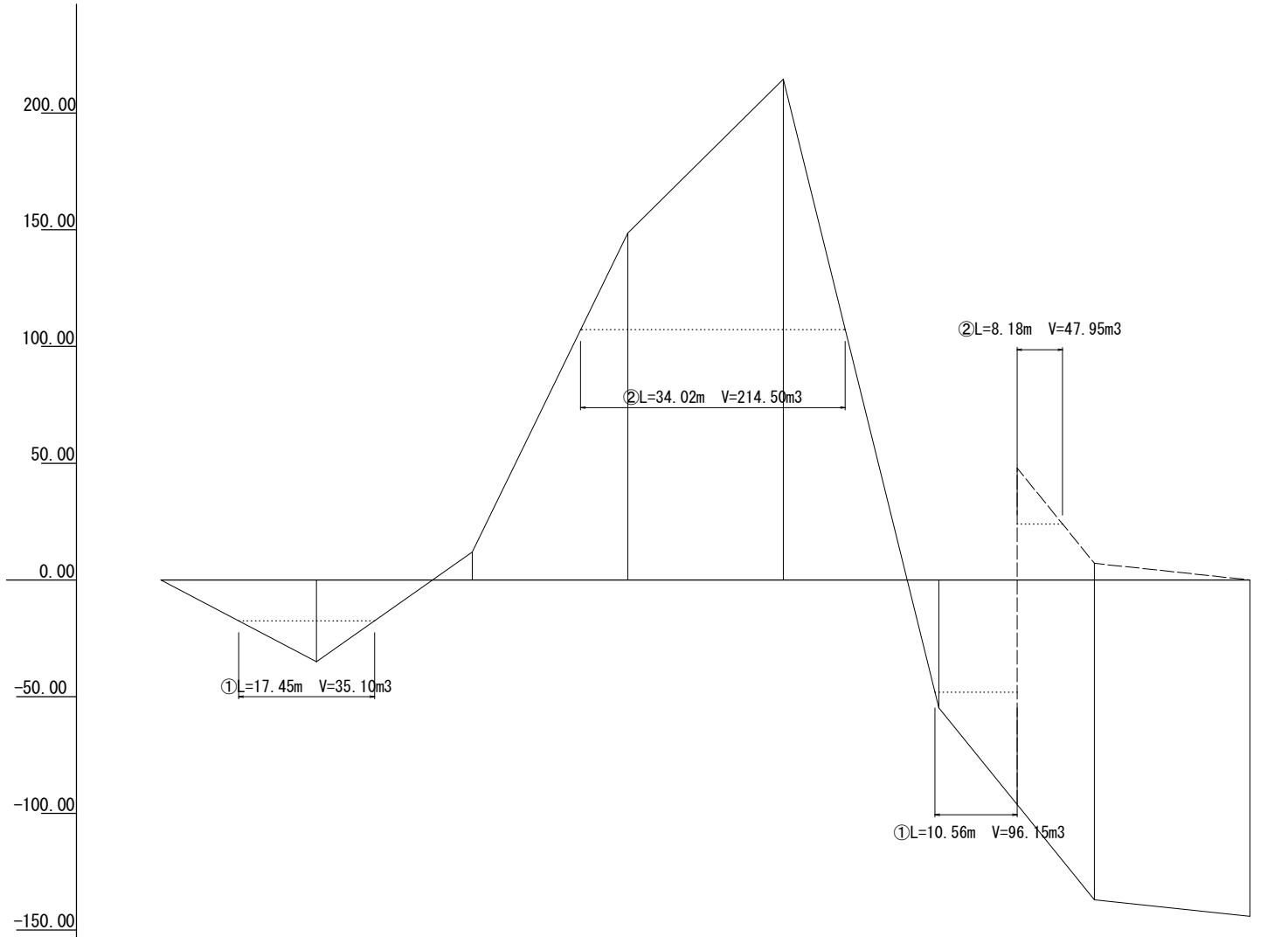
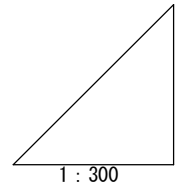
切取盛土数量計算表

林道数量計算 (大分県版)		路線名：焼尾 仮設道 箇所名：大分県中津市山国町槻木字焼尾						
測点名	単距離	追加距離	切土			盛土		
			修正距離	礫質土 断面	体積	切土 計	修正距離	礫質土 断面
No.0								
+3.00	3.00	3.00						5.7 8.6
+7.50	4.50	7.50						1.6 16.4
+16.00	8.50	16.00						0.5 8.9
No.1	4.00	20.00						0.1 1.2
+4.51	4.51	24.51		0.7	1.6	1.6		0.2
+10.00	5.49	30.00		3.0	10.2	10.2		0.2 0.5
No.2	10.00	40.00		5.7	43.5	43.5		1.0
+5.43	5.43	45.43		9.6	41.5	41.5		
+10.60	5.17	50.60		12.0	55.8	55.8		
+15.63	5.03	55.63		10.9	57.6	57.6		
No.3		55.63						
+0.21	4.58	60.21		7.5	42.1	42.1		0.5 1.1
+10.00	9.79	70.00		5.1	61.7	61.7		4.5 24.5
No.4		70.00						
+0.29	10.29	80.29			26.2	26.2		7.7 62.8
+5.00	4.71	85.00						13.2 49.2
+10.66	5.66	90.66						13.5 75.6
+12.50	1.84	92.50						13.6 24.9
No.5	7.50	100.00						7.7 79.9
+4.53	4.53	104.53						7.2 33.7
+10.00	5.47	110.00						3.5 29.3
+16.47	6.47	116.47						1.4 15.9
No.6	3.53	120.00		0.1	0.2	0.2		0.6 3.5
+10.00	10.00	130.00		0.1	1.0	1.0		0.2 4.0
No.7	10.00	140.00			0.5	0.5		0.7 4.5
合計		140.00			341.9	341.9		445.7

切取盛土数量集計表

林道数量計算 (大分県版)		切取盛土数量集計表													
測点名	単距離	切取土量		損失土量		盛土補正土量		盛土			横断流用		縦断流用		累加立積
		礫質土	計	礫質土	計	礫質土	計	横断	追加	計	礫質土	計	礫質土	計	
				2.0%		90.0%									
No.0															
No.1	20.00							35.1		35.1				-35.1	-35.1
No.2	20.00	55.3	55.3	1.1	1.1	48.8	48.8	1.7		1.7	1.7	1.7	47.1	47.1	12.0
No.3	15.63	154.9	154.9	3.1	3.1	136.6	136.6						136.6	136.6	148.6
No.4	14.37	103.8	103.8	2.1	2.1	91.5	91.5	25.6		25.6	25.6	25.6	65.9	65.9	214.5
No.5	30.00	26.2	26.2	0.5	0.5	23.1	23.1	292.4		292.4	23.1	23.1		-269.3	-54.8
No.6	20.00	0.2	0.2			0.2	0.2	82.4		82.4	0.2	0.2		-82.2	-137.0
No.7	20.00	1.5	1.5			1.4	1.4	8.5		8.5	1.4	1.4		-7.1	-144.1
合計	140.00	341.9	341.9	6.8	6.8	301.6	301.6			445.7	52.0	52.0	249.6	-144.1	-144.1

年度	令和2年度		
名称	土積図		
施工地	中津市 山国町槻木 宇 焼尾		
事業名	復旧治山事業		
図面番号	-	縮尺	図示



※ No.1谷止工掘削土を流用

累加土量	0.00	-35.10	12.00	148.60	214.50	-54.80	-137.00	-144.10	
追加距離	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	
単距離	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
測点	No0	No1	No2	No3	No4	No5	+10.00 No.1谷止工計画位置	No6	No7

II-I 切取・運搬総括表 (焼尾地区)
1 切取・運搬

区分	切取土量	損失量	流用盛土			縦断盛土		残土処理		流用		不足土採取 切取運搬 (補正土量)	総切取土	備考
			ハックホウ	ハックホウ	ダンプトラック	ハックホウ	ダンプトラック	ハックホウ	ダンプトラック	ハックホウ	ダンプトラック			
			(補正土量)	(補正土量)	(補正土量)	(補正土量)	(補正土量)	(補正土量)	(補正土量)	(補正土量)	(補正土量)			
			地山土量	地山土量	地山土量	地山土量	地山土量	地山土量	地山土量					
土砂	341.9	6.8	52.0 57.8	249.6 277.3							144.1 160.1	445.7 502.0	土量変化率 90%	
軟岩 I-A														
軟岩 I-B														
合計	341.9	6.8	52.0 57.8	249.6 277.3							144.1 160.1	445.7 502.0		

2-1 機械盛土(ブルドーザー-11t使用)
(全体)

	敷均し	敷均し 締固め	合計
土砂	445.7		445.7
軟岩 I-A			
軟岩 I-B			
合計	445.7		445.7

2-2 機械盛土(ブルドーザー-11t使用)

(補強土壁工の盛土を除く) = 盛土で計上

	敷均し	敷均し 締固め	合計
土砂			
軟岩 I-A			
軟岩 I-B			
合計			

3 機械盛土(ブルドーザー-11t使用)
* 残土処理分

	敷均し 締固め	敷均し	合計
土砂			
軟岩 I-A			
軟岩 I-B			
合計			

II-II 切取・運搬総括表

3. バックホウ掘削・積込

区分	土砂	軟岩 I-A	軟岩 I-B	計	運搬距離	土加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離
1	35.1			35.1	17.5	612.5			
2	214.5			214.5	34.0	7,297.3			
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
合計	249.6			249.6		7,909.8			
加重運搬距離平均						31.7			

4. ダンプトラック運搬

区分	土砂	軟岩 I-A	軟岩 I-B	計	運搬距離	土加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
合計									
加重運搬距離平均									

5. 残土処理(バックホウ掘削・運搬)

区分	土砂	軟岩 I-A	軟岩 I-B	計	運搬距離	土加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離
1									
2									
3									
4									
5									
合計									
加重運搬距離平均									

6. 流用(ダンプトラック運搬)

区分	土砂	軟岩 I-A	軟岩 I-B	計	運搬距離	土加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離
1									
2									
3									
4									
5									
合計									
加重運搬距離平均									

7. 不足土採取

区分	土砂	軟岩 I-A	軟岩 I-B	計	運搬距離	土加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離	岩加重運搬距離
1	96.2			96.2	10.6	1,015.3			
2	48.0			48.0	8.2	392.2			
3									
4									
5									
合計	144.1			144.1		1,407.6			
加重運搬距離平均						9.8			

※加重運搬距離平均は10m控除した値を積算に用いる。

土量変化率一覧表

		礫質土	計
設計値	切取土量	地山	341.9
	損失土量	地山	6.8
	盛土補正土量	補正	301.6
	盛土	補正	301.6
設計値	横断流用	補正	52
		地山	57.8
設計値	縦断流用	補正	249.6
		地山	277.3
設計値	盛土	補正	301.6
設計値	不足土	補正	144.1
		地山	160.1

土量変化率
礫質土
0.9

法面数量計算表

林道数量計算 (大分県版)			路線名：焼尾 仮設道 箇所名：大分県中津市山国町槻木字焼尾											
測点名	単距離	追加距離	法面(左側)			土羽(左側)			法面(右側)			土羽(右側)		
			修正距離	礫質土 長	面積	修正距離	長	面積	修正距離	長	面積	修正距離	長	面積
No.0														
+3.00	3.00	3.00					1.5	2.3						
+7.50	4.50	7.50					0.5	4.5						
+16.00	8.50	16.00						2.1						
No.1	4.00	20.00												
+4.51	4.51	24.51							2.0	4.5				
+10.00	5.49	30.00					0.7	1.9	3.9	16.2				
No.2	10.00	40.00						3.5	4.5	42.0				
+5.43	5.43	45.43							5.6	27.4				
+10.60	5.17	50.60		0.2	0.5				7.0	32.6				
+15.63	5.03	55.63			0.5				7.6	36.7				
No.3		55.63												
+0.21	4.58	60.21					0.6	1.4	5.5	30.0				
+10.00	9.79	70.00					3.5	20.1	5.7	54.8				
No.4		70.00												
+0.29	10.29	80.29					3.7	37.0		29.3				
+5.00	4.71	85.00					3.6	17.2						
+10.66	5.66	90.66					2.8	18.1						
+12.50	1.84	92.50					3.2	5.5						
No.5	7.50	100.00					1.2	16.5						
+4.53	4.53	104.53					1.4	5.9						
+10.00	5.47	110.00					2.3	10.1					4.8	13.1
+16.47	6.47	116.47					1.0	10.7						15.5
No.6	3.53	120.00					0.4	2.5	0.6	1.1				
+10.00	10.00	130.00						2.0	0.4	5.0				
No.7	10.00	140.00					0.3	1.5	0.2	3.0				
合計		140.00			1.0			162.8		282.6				28.6
					(左右合計)	283.6	(左右合計)	191.4						

路面工数量計算表

路線名：焼尾 仮設道
施工区間：No.0～No.7

林道数量計算(大分県版)

測点名	単距離	追加距離	修正距離	路盤工				路面工			
				幅	面積	控除部面積	控除部等摘要	幅	面積	控除部面積	控除部等摘要
No.0		0.00						11.70			
+3.00	3.00	3.00						7.25	28.43		
+7.50	4.50	7.50						3.00	23.06		
+16.00	8.50	16.00						3.00	25.50		
No.1	4.00	20.00						3.00	12.00		
+4.51	4.51	24.51						3.00	13.53		
+10.00	5.49	30.00						3.00	16.47		
No.2	10.00	40.00						3.00	30.00		
+5.43	5.43	45.43						4.00	19.01		
+10.60	5.17	50.60						4.00	20.68		
+15.63	5.03	55.63						4.00	20.12		
No.3+0.21	4.58	60.21						4.00	18.32		
+0.60	0.39	60.60		3.00	0.59	0.59	3.00	1.37			
+10.00	9.40	70.00		3.00	28.20			14.10	14.10		
No.4+0.29	10.29	70.89		3.00	30.87						
+5.00	4.71	75.60		3.00	14.13						
+10.66	5.66	81.26		3.00	16.98						
+12.50	1.84	83.10		3.00	5.52						
No.5	7.50	90.60		3.00	22.50						
+4.53	4.53	95.13		3.00	13.59						
+10.00	5.47	100.60		3.00	16.41			3.00	8.21	8.21	
+16.47	6.47	107.07				9.71		3.00	19.41		
No.6	3.53	110.60						3.00	10.59		
+10.00	10.00	120.60						3.00	30.00		
No.7	10.00	130.60						3.00	30.00		
合計		140.00			小計	控除部計	合計	小計	控除部計	合計	
					158.50	10.30	148.20	340.80	22.31	318.49	

路面工型枠数量計算表

路線名：焼尾 仮設道
 施工区間：No.0~No.7

林道数量計算(大分県版)

測点名	路面工型枠								備考
	左側				右側				
	単距離	幅	面積	控除	単距離	幅	面積	控除	
No.0		0.10				0.10			
+3.00	5.68	0.10	0.57		2.56	0.10	0.26		取付 右側 L=2.56 左側 L=5.68
+7.50	5.46	0.10	0.55		4.72	0.10	0.47		取付 右側 L=4.72 左側 L=5.46
+16.00	8.50	0.10	0.85		8.50	0.10	0.85		
No.1	4.00	0.10	0.40		4.00	0.10	0.40		
+4.51	4.51	0.10	0.45		4.51		0.23	-0.23	
+10.00	5.49	0.10	0.55		5.49				
No.2	10.00	0.10	1.00		10.00				
+5.43	5.43	0.10	0.54		5.43				
+10.60	5.17	0.10	0.52		5.17				
+15.63	5.03	0.10	0.50		5.03				
No.3+0.21	4.58	0.10	0.46		4.58				
+0.60	0.39	0.10	0.04	0.30	0.39				端型枠 3.00*0.10
+10.00	9.40		0.47	-0.47	9.40				
No.4+0.29	10.29				10.29				
+5.00	4.71				4.71				
+10.66	5.66				5.66				
+12.50	1.84				1.84				
No.5	7.50				7.50				
+4.53	4.53			0.30	4.53				端型枠 3.00*0.10
+10.00	5.47	0.10	0.27	-0.27	5.47	0.10	0.27	-0.27	
+16.47	6.47	0.10	0.65		6.47	0.10	0.65		
No.6	3.53	0.10	0.35		3.53	0.10	0.35		
+10.00	10.00	0.10	1.00		10.00	0.10	1.00		
No.7	10.00	0.10	1.00		10.00	0.10	1.00		
小計			10.17	-0.14			5.48	-0.50	
左右合計			15.01						

OTUⅢ型数量集計表

路線名：焼尾 仮設道
 施工区間：No.0~No.7

測点	規格	延長 (m)	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)	床掘 (m ³)	埋戻 (m ³)	グレーチング (m)	備考																														
IP8+1.10	300G	3.00	1.80	0.04	1.98	0.81	3.00																															
No.6+10.00	300G	4.00	2.40	0.05	2.64	1.08	4.00																															
<table border="1"> <caption>OTUⅢ型 数量計</caption> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>算定式</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基礎材</td> <td></td> <td>0.60×10.0</td> <td>m²</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>敷モルタル</td> <td>1:3</td> <td>0.40×0.03×10.0</td> <td>m³</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>側溝本体</td> <td>300</td> <td>1.0.0/1.0</td> <td>本</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td>床掘</td> <td></td> <td>0.66/10.0</td> <td>m³</td> <td>6.60</td> </tr> <tr> <td>埋戻</td> <td></td> <td>0.27×10.0</td> <td>m³</td> <td>2.70</td> </tr> </tbody> </table>									名称	規格	算定式	単位	数量	基礎材		0.60×10.0	m ²	6.00	敷モルタル	1:3	0.40×0.03×10.0	m ³	0.12	側溝本体	300	1.0.0/1.0	本	10.00	床掘		0.66/10.0	m ³	6.60	埋戻		0.27×10.0	m ³	2.70
名称	規格	算定式	単位	数量																																		
基礎材		0.60×10.0	m ²	6.00																																		
敷モルタル	1:3	0.40×0.03×10.0	m ³	0.12																																		
側溝本体	300	1.0.0/1.0	本	10.00																																		
床掘		0.66/10.0	m ³	6.60																																		
埋戻		0.27×10.0	m ³	2.70																																		
合計		7.00	4.20	0.09	4.62	1.89	7.00																															

木製横断工数量集計表

路線名：焼尾 仮設道
 施工区間：No.0～No.7

施工区間	規格			取付コンクリート					備考
	L=3.00m (1式)	L=4.00m (1式)	L=5.00m (1式)	延長 (m)	幅 (m)	コンクリート (t=10cm) (m)	コンクリート (m3)	型枠 (m2)	
1号木製横断工		1.00							1号横断排水溝
2号木製横断工		1.00							2号横断排水溝
合計		2.00							