

＜森林整備保全事業 工事工種体系ツリー(高知県版)＞

目次

事業区分 (レベル0)	工事区分 (レベル1)	ページ	適用
治山	溪間工	治山 1/9～2/9	
	山腹工	治山 2/9～3/9	
	地すべり防止工	治山 3/9～6/9	
	保安林整備	治山 6/9～7/9	
	海岸防災林造成	治山 7/9～8/9	
	防風林造成	治山 9/9	
	保安林管理道	治山 9/9	
	附帯工	治山 9/9	治山林道共通
	仮設工	治山 9/9	治山林道共通
	仮設工(工事用道路工)	治山 9/9	
林道	林道開設・改良	林道 1/11～4/11	
	鋼橋上部	林道 4/11～5/11	
	コンクリート橋上部	林道 5/11～8/11	
	橋梁下部	林道 8/11～9/11	
	トンネル(NATM)	林道 9/11～10/11	
	トンネル(矢板)	林道 11/11	
	附帯工	林道 11/11	治山林道共通
	仮設工	林道 11/11	治山林道共通
共通	仮設工	共通 1/3	治山林道共通
	附帯工	共通 2/3	
	間接工事費積上げ分	共通 3/3	

1. 治山(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用					
(治山)	(溪間工)	流路工	流路工							
				流路(コンクリート)						
				流路(ブロック)						
				流路(鋼製枠)						
				流路(方角材)						
				流路(空石積)						
				流路(練石積)						
				流路(鉄線かご)						
				流路(ブロック)						
				流路(木製)						
				流路(その他)						
				帯工(コンクリート)						
				帯工(ブロック)						
				帯工(鋼製枠)						
				帯工(方角材)						
				帯工(空石積)						
				帯工(練石積)						
				帯工(ふとんかご)						
				帯工(木製)						
				帯工(その他)						
					(治山-各レベル1共通)	治山付属施設工	表示板設置工			
				堤名板						
				表示板						
			点検施設工	点検施設						
			防護柵設置工	防護柵		転落防止柵				
						立入防止柵				
			境界施設工	境界杭						
			構造物撤去工	構造物取壊し工			(治山-各レベル1共通)			
						構造物(コンクリート)				
						構造物(その他)				
						法面施設				
					舗装施設					
			運搬処理工	運搬処理工	産廃処理					
					産廃処理					
			産業廃棄物処理工	運搬処理工		(治山-各レベル1共通)				
			山腹工	山腹基礎工	のり切工					
						のり切				
						土留工	土留工	土留(コンクリート)		
								土留(鉄筋コンクリート)		
								土留(空石積)		
								土留(練石積)		
								土留(枠)		
								土留(鉄線かご)		
								土留(木製)		
								土留(その他)		
								埋設工	埋設工	柵工
		土留(コンクリート)								
		土留(鉄筋コンクリート)								
		土留(空石積)								
		土留(練石積)								
		土留(枠)								
		土留(鉄線かご)								
		土留(木製)								
		土留(その他)								
		水路工				水路工	水路(コンクリート)			
							水路(鋼製)			
							水路(練張)			
							水路(張芝)			
							水路(土のう)			
							水路(合成樹脂)			
				水路(木製)						
				水路(素掘)						
				水路(その他)						
				水路受け						
				飛水止						
				集水ます						
				帯工(コンクリート)						
				帯工(ブロック)						
				帯工(鋼製枠)						
				帯工(方角材)						
				帯工(空石積)						
				帯工(練石積)						
				帯工(ふとんかご)						

1. 治山(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用			
(治山)	(山腹工)	(山腹基礎工)	(水路工)	帯工(木製) 帯工(その他)				
			暗きよ工	暗きよ 集水ます				
			ホーリング暗きよ工	排水ホーリング 集水ます 泥水処理				
			のり砕工	のり砕(フレキャスト) のり砕(現場打ち) のり砕(吹付)				
			グラウトアンカー工	アンカー 受圧板 止壁 泥水処理				
			補強土工	鉄筋挿入				
			張工	張工(コンクリート) 張工(鉄筋コンクリート) 張工(ブロック) 張工(空石) 張工(練石) 張工(その他)				
			吹付工	モルタル(コンクリート)吹付 吹付(その他)				
			山腹緑化工	緑化基礎工	柵工			
					筋工			
					伏工			
					軽量のり砕			
					植生工	実播工 植栽 施肥 保育 土壌改良 支保 獣害防除	(保安林整備-植生導入工-植栽と同)	
				落石防止工	落石予防工	斜面切取工		
						転石整理工		
		被覆工						
		落石防護工			固定工			
					根固工			
		森林造成	植栽 施肥 保育 土壌改良 支保 獣害防除	(保安林整備-植生導入工-植栽と同)				
		治山付属施設工			(治山-各レベル1共通)			
		構造物撤去工			(治山-各レベル1共通)			
		産業廃棄物処理工			(治山-各レベル1共通)			
		地すべり防止工	抑制工(地表水排除工)	浸透防止工				
				水路工	粘土充填工			
					ビニール被覆工			
					アスファルト板工			
					水路(コンクリート)			
					水路(鋼製) 水路(練張) 水路(張芝) 水路(土のう) 水路(合成樹脂) 水路(木製) 水路(素掘) 水路(その他) 水路受け 飛水止 集水ます	(山腹工-山腹基礎工-水路工と同)		

1. 治山(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用										
(治山)	(地すべり防止工)	(抑制工(地表水排除工))	(水路工)	帯工(コンクリート)	(山腹工-山腹基礎工-水路工と同)										
				帯工(ブロック)											
				帯工(鋼製枠)											
				帯工(方角材)											
				帯工(空石積)											
				帯工(練石積)											
				帯工(ふとんかご)											
				帯工(木製)											
				帯工(その他)											
				流路工		流路(コンクリート)	(溪間工-流路工と同)								
						流路(ブロック)									
						流路(鋼製枠)									
						流路(方角材)									
						流路(空石積)									
						流路(練石積)									
		流路(鉄線かご)													
		流路(ブロック)													
		流路(木製)													
		流路(その他)													
		帯工(コンクリート)													
		帯工(ブロック)													
		帯工(鋼製枠)													
		帯工(方角材)													
		帯工(空石積)													
		帯工(練石積)													
		帯工(ふとんかご)													
		帯工(木製)													
		帯工(その他)													
		(抑制工(地下水排除工等))	(暗きょ工)	暗きょ工	暗きょ	(山腹工-山腹基礎工-暗きょ工と同)									
					集水ます										
					ホーリング暗きょ工		排水ホーリング	(山腹工-山腹基礎工-ホーリング暗きょ工と同)							
							集水ます								
							泥水処理								
					集水井工		集水井(ライナープレート)								
							集水井(鉄筋コンクリート枠)								
							集水井(セグメント)								
							集水ホーリング								
							排水ホーリング								
					排水トンネル工		排水トンネル								
							支保・覆工								
							坑口								
							集水ホーリング								
							排水路								
		洗浄工	集排水ホーリング孔洗浄												
			泥水処理												
		排土工	のり切	(山腹工-山腹基礎工-のり切工と同)											
			切土基礎												
のり面緑化															
押え盛土工	盛土														
	盛土基礎														
	のり面緑化														
ガス排除工	排気ホーリング														
治山ダム工等	谷止(コンクリート)	谷止(鋼製枠)	谷止(スリット)	谷止(木製)	(溪間工-谷止工と同)										
						谷止(ふとんかご)									
						谷止(その他)									
						床固(コンクリート)	床固(鋼製枠)	床固(スリット)	床固(木製)	(溪間工-床固工と同)					
											床固(ふとんかご)				
											床固(その他)				
											側壁・水叩き(コンクリート)	側壁・水叩き(鋼製枠)	側壁・水叩き(木製)	側壁・水叩き(その他)	(溪間工-谷止工と同)
						副堤(その他)									

1. 治山(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用							
(治山)	(地すべり防止工)	(抑制工(地下水排除工等))	(治山ダム工等)	側壁(コンクリート)	(溪間工-谷止工と同)							
				側壁(鋼製枠)								
				側壁(木製)								
				側壁(ふとんかご)								
				側壁(その他)								
				垂直壁(コンクリート)								
				垂直壁(鋼製枠)								
				垂直壁(木製)								
				垂直壁(ふとんかご)								
				垂直壁(その他)								
				間詰								
				治山ダム基礎								
				護岸(コンクリート)		(溪間工-護岸工と同)						
				護岸(鋼製枠)								
				護岸(方角材)								
				護岸(空石積)								
				護岸(練石積)								
				護岸(鉄線かご)								
				護岸(ブロック)								
				護岸(木製)								
				護岸(その他)								
				護岸基礎								
				水制工(コンクリート)		(溪間工-水制工と同)						
				水制工(鋼製枠)								
				水制工(方角材)								
				水制工(空石積)								
				水制工(練石積)								
				水制工(鉄線かご)								
				水制工(ブロック)								
				水制工(その他)								
				流路(コンクリート)		(溪間工-流路工と同)						
				流路(ブロック)								
				流路(鋼製枠)								
				流路(方角材)								
				流路(空石積)								
				流路(練石積)								
				流路(鉄線かご)								
				流路(ブロック)								
				流路(木製)								
				流路(その他)								
				帯工(コンクリート)								
				帯工(ブロック)								
				帯工(鋼製枠)								
				帯工(方角材)								
				帯工(空石積)								
				帯工(練石積)								
				帯工(ふとんかご)								
				帯工(木製)								
				帯工(その他)								
				土留工等					土留(コンクリート)	(山腹工-山腹基礎工-土留工と同)		
			土留(鉄筋コンクリート)									
			土留(空石積)									
			土留(練石積)									
			土留(枠)									
			土留(鉄線かご)									
			土留(木製)									
			土留(その他)									
											(山腹工-水路工と同)	水路(コンクリート)
												水路(鋼製)
												水路(練張)
												水路(張芝)
												水路(土のう)
												水路(合成樹脂)
												水路(木製)
								水路(素掘)				
								水路(その他)				
								水路受け				
								飛水止				
								集水ます				
								帯工(コンクリート)				
								帯工(ブロック)				
								帯工(鋼製枠)				
			帯工(方角材)									
			帯工(空石積)									
			帯工(練石積)									
			帯工(ふとんかご)									
			帯工(木製)									
			帯工(その他)									

1. 治山(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用		
(治山)	(保安林整備)	(植栽準備工)	地拵え	全面地拵え			
				筋地拵え			
				坪地拵え			
				地表掻起し			
				地表掻起し			
			植生導入工	植栽	植栽		
					施肥		
					保育		
					土壌改良		
					支保		
		獣害防除					
		天然下種		上方天然下種			
				側方天然下種			
		保育	補植	補植			
			下刈り	全刈り			
				筋刈り			
				坪刈り			
			刈出し	全刈り			
				筋刈り			
			坪刈り				
			除伐	除伐			
			つる切り	切離し			
				薬剤注入			
				薬剤処理			
				掘り取り			
				生物的防除			
			本数調整伐	本数調整伐			
			受光伐	本数調整伐			
			枝落し	枝落し			
			追肥	半円溝状			
				地表ばら播き			
			根踏み	根踏み			
			雪起こし	雪起こし			
			病虫害防除	捕殺			
				こも巻き			
				焼却			
				農薬散布			
			獣害防除	物理的防護(防護柵・防護ネット)			
				薬剤(忌避剤)			
				嗜好草類播種			
				忌避木植栽			
			歩道整備工	歩道設置工	作業用歩道		
		チップ歩道					
		丸太階段					
		歩道施設(その他)					
		治山付属施設工			(治山-各レベル1共通)		
		構造物撤去工			(治山-各レベル1共通)		
		産業廃棄物処理工			(治山-各レベル1共通)		
		海岸防災林造成	防潮工	防潮堤	防潮堤(コンクリート)		
					防潮堤(鉄筋コンクリート)		
					防潮堤(石)		
					防潮堤(コンクリートブロック)		
					防潮堤(鉄線かご)		
					防潮堤(その他)		
					防潮護岸工	防潮護岸(コンクリート)	
						防潮護岸(鉄筋コンクリート)	
						防潮護岸(石)	
						防潮護岸(コンクリートブロック)	
				防潮護岸(鉄線かご)			

1. 治山(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用	
(治山)	(海岸防災林造成)	(防潮工)	消波工	消波工(石)		
				消波工(コンクリートブロック)		
				消波工(その他)		
			消波堤	消波堤(石)		
				消波堤(コンクリートブロック)		
				消波堤(その他)		
			突堤	突堤(石)		
				突堤(コンクリートブロック)		
				突堤(コンクリート杭)		
				突堤(鋼矢板)		
				突堤(その他)		
			砂丘造成	堆砂工	堆砂垣	
					丘頂柵	
				盛土工	盛土	
		覆砂工		伏工	(山腹工-山腹緑化工-緑化基礎工と同)	
				砂草植栽(列状植栽)		
				砂草植栽(網状植栽)		
				実播工	(山腹工-山腹緑化工-植生工と同)	
		防浪工		防浪工(編柵)		
				防浪工(コンクリート板)		
				防浪工(コンクリートブロック)		
				防浪工(鉄線かご)		
				防浪工(その他)		
		森林造成		防風工	防風柵	
			防風ネット			
			支柱基礎			
			排水工	水路(コンクリート)	(山腹工-山腹基礎工-水路工と同)	
				水路(鋼製)		
				水路(練張)		
				水路(張芝)		
				水路(土のう)		
				水路(合成樹脂)		
				水路(木製)		
				水路(素掘)		
				水路(その他)		
				水路受け		
				飛水止		
				集水ます		
		帯工(コンクリート)				
		帯工(ブロック)				
		帯工(鋼製柵)				
		帯工(方角材)				
		帯工(空石積)				
		帯工(練石積)				
		帯工(ふとんかご)				
		帯工(木製)				
		帯工(その他)				
		暗きよ	(山腹工-山腹基礎工-暗きよ工と同)			
		静砂工	静砂垣工			
			静砂立工			
			衝立工			
		植栽工	植栽	(保安林整備-植生導入工-植栽と同)		
			施肥・客土			
			埋わら・敷わら			
			保育			
			土壌改良			
			支保			
		獣害防除				
		治山付属施設工		(治山-各レベル1共通)		
		構造物撤去工		(治山-各レベル1共通)		
		産業廃棄物処理工		(治山-各レベル1共通)		

2. 林道(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
林道	林道開設・改良	土工	掘削工		
				主砂掘削	
				岩石掘削	
			盛土工	盛土	
				捨土	
			残土処理工		
			路盤工	下層路盤	
				上層路盤	
				路面処理	
			法面整形工	法面整形(掘削部)	
				法面整形(盛土部)	
				法面整形(残土処理部)	
			地盤改良工		
				安定処理 置換	
			基礎工	杭工	場所打杭
		鋼管杭			
		H型鋼杭			
		合成杭			
		杭(その他)			
		泥水処理			
		シヤフト工			シヤフト工(鉄筋コンクリートブロック) シヤフト工(ライナープレート)
		集水ホーリング			
		排水ホーリング			
		泥水処理			
		グラウトアンカー工		アンカー	
				受圧板	
				止壁	
				泥水処理	
		構造物撤去工		構造物取壊し工	コンクリート構造物
			その他構造物		
			法面施設		
			舗装施設		
			林道施設撤去工	横断溝撤去	
				側溝撤去	
				集水ます撤去	
				防護柵撤去	
				標識板撤去 施設撤去(その他)	
			運搬処理工	産廃処理	
		産業廃棄物処理工	運搬処理工	産廃処理	(林道-各レベル1共通)
擁壁工	現場打擁壁工	鉄筋コンクリート擁壁			
		コンクリート擁壁			
		二段式コンクリート擁壁			
		擁壁基礎			
	かご擁壁工	かご擁壁			
		擁壁基礎			
	枠組擁壁工	鋼製枠組擁壁			
		枠組擁壁(その他)			
		擁壁基礎			
	補強土壁工	補強土壁			
		補強土壁(その他)			
		土壁基礎			
	軽量盛土工	軽量盛土			
		盛土基礎			

2. 林道(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用	
(林道)	(林道開設・改良)	(擁壁工)	盛土補強工	盛土補強 盛土基礎		
			拘束土壁工	ジオバック工 土壁基礎		
			プレキャスト擁壁工	L型プレキャスト擁壁 T型プレキャスト擁壁 プレキャスト擁壁(その他) 擁壁基礎		
			簡易擁壁工	丸太積土留 木製ブロック積 L型木製土留 簡易擁壁(その他) 擁壁基礎		
			擁壁工(その他)	擁壁(その他)		
			コンクリートブロック積(張)工	コンクリートブロック積(張) 天端コンクリート 小口止 ブロック基礎		
			石積(張)工	石積(張) 巨石積(張) 小口止 ブロック基礎 石積(張)基礎		
			法面保護工	吹付工	特殊モルタル吹付 モルタル吹付 コンクリート吹付	
				植生工	種子吹付 植生基材吹付 植生ネット 植生マット 植生シート 植生(その他)	
				柵工	木柵 編柵 金網柵 柵工(その他)	
				筋工	木製筋 筋工(その他)	
				伏工	木製伏	
				法枠工	現場打法枠 プレキャスト法枠 現場吹付法枠 簡易法枠 木製法枠	
				アンカー工	アンカー 受圧板 止壁 泥水処理	(治山-地すべり防止工-抑止工-グラウンドアンカー工と同)
				補強土工	鉄筋挿入	(治山-山腹工-山腹基礎工-補強土工と同)
				かご工	じゃかご ふとんかご 鋼製かご枠	
				張工	張工(コンクリート) 張工(鉄筋コンクリート) 張工(ブロック) 張工(空石) 張工(練石)	
				法面保護工(その他)	法面保護(その他)	

2. 林道(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用	
(林道)	(林道開設・改良)	落石防止工	落石予防工		(治山-山腹工-落石防止工と同)	
				斜面切取工		
				転石整理工		
				被覆工		
				固定工		
			根固工			
			落石防護工	落石防護擁壁工		
				落石防護柵工		
				落石防護網工		
				落石緩衝柵工		
				落石防護施設(その他)		
			落石防止工(その他)	落石防止(その他)		
			排水施設工	側溝工		現場打側溝
						フレキャスト側溝
						鋼製側溝
		横断溝工		現場打横断溝		
				フレキャスト横断溝		
		管渠工		コンクリート管渠		
				鋼製管渠		
				合成樹脂管渠		
		カルバート工		現場打カルバート		
				フレキャストカルバート		
		水路工		現場打水路		
				フレキャスト水路		
				鋼製水路		
				合成樹脂水路		
				水路(その他)		
		地下排水工		地下排水	(治山-地すべり-抑制工(地下水排除工等)と同)	
				泥水処理		
				暗きよ	(治山-山腹工-山腹基礎工-暗きよ工と同)	
		法面排水工		法頭排水		
				小段排水		
				縦排水		
		吞吐口工		吞吐口		
		流木除け工		木製溝渠呑口保護		
				流木除け(その他)		
		水叩工		木製溝渠吐口保護		
				水叩き(その他)		
		集水柵工		集水ます		
		土砂止め工	土砂止め			
			排水施設工(その他)	排水施設(その他)		
		道路付属施設工	防護施設工	ガードレール		
				ガードケーブル		
				転落防止柵		
				防護壁		
				駒止		
			防護施設基礎			
標識工	標識柱					
	標識板					
	名板					
	標識基礎					
区画線工	区画線					
縁石設置工	アスカーフ					
	木製アスカーフ					

2. 林道(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用	
(林道)	(林道開設・改良)	(道路付属施設工)	境界工	境界杭		
			林道付属施設工	視線誘導標		
				距離標		
				反射鏡		
				駒止め(視線誘導用)		
				歩道		
				付属施設基礎		
			道路付属施設工(その他)	道路付属施設(その他)		
			舗装工	舗装工	アスファルト舗装	
					コンクリート舗装	
		舗装(その他)				
		路盤工		路盤		
		路面工		コンクリート路面 路面(その他)		
		鋼橋上部	工場製作工	桁製作工	製作加工	
					鋼製伸縮継手製作工	製作加工
	落橋防止装置製作工				製作加工	
	鋼製排水管製作工				製作加工	
	橋梁用防護柵製作工				製作加工	
	橋梁用高欄製作工				製作加工	
	鑄造費				金属支承設置	
					ゴム支承	
					排水柵	
					橋名板 橋歴板	
	アンカーフレーム製作工			製作加工 アンカーホルト		
	仮設材製作工			製作加工		
	工場塗装工			前処理		
				下塗		
				中塗		
				上塗 メッキ		
	工場製品輸送工			輸送工	輸送	
					小運搬	
	鋼橋架設工	地組工	地組			
			架設工(クレーン架設)	ベント設備		
ベント基礎						
横取り設備						
降下設備						
桁架設						
架設工(ケーブルクレーン架設)		ケーブルクレーン設備				
		アンカー設備				
		鉄塔基礎				
		ベント設備 ベント基礎 桁架設				
架設工(ケーブルエレクション架設)	ケーブルエレクション設備					
	アンカー設備					
	鉄塔基礎 桁架設					

2. 林道(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用	
(林道)	(鋼橋上部)	(鋼橋架設工)	架設工(架設桁架設)	架設桁設備 軌条設備 ベン設備 ベン基礎 横取り設備 降下設備 桁架設		
			支承工	ゴム支承 金属支承設置		
			橋梁現場塗装工	現場塗装工	下塗 中塗 上塗	
		床版工	床版工	床版架設		
		橋梁付属物工	伸縮装置工	ゴム製伸縮装置 鋼製伸縮装置 埋設ジョイント		
				落橋防止装置工	落橋防止装置	
				排水装置工	排水桝 排水管	
			地覆工	場所打地覆 フレキャスト地覆		
			橋梁用防護柵工	橋梁用防護柵		
			橋梁用高欄工	橋梁用高欄		
			銘板工	橋名板 橋歴板		
			鋼橋足場等設置工	橋梁足場工	架設足場 床版足場 塗装足場 側面塗装足場 支承設置用足場	
					橋梁防護工	板張防護 シート張防護 ワイヤーブリッジ防護
				昇降用設備工	登り棧橋 工事用エレベーター	
		構造物撤去工			(林道-各レベル1共通)	
		産業廃棄物処理工		(林道-各レベル1共通)		
		コンクリート橋上部	工場製作工	プレフォーム用桁製作工	製作加工	
				橋梁用防護柵製作工	製作加工	
				鋼製伸縮継手製作工	製作加工	
				工場塗装工	前処理 下塗 中塗 上塗 ワキ	
					工場製品輸送工	輸送工
			PC橋工	プレテンション桁製作工	プレテンション桁製作	
				ポストテンション桁製作工	ポストテンション桁製作 機械器具損料	

2. 林道(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
(林道)	(コンクリート橋上部)	(RCホロースラブ橋工)	架設支保工(固定)		
				支保工基礎	
				支保	
			支承工	金属支承設置	
				ゴム支承	
				変位制限装置	
				ジョイントプロテクター	
			RC場所打ホロースラブ製作工	RC場所打ホロースラブ製作	
			落橋防止装置工	落橋防止装置	
		PC版桁橋工	PC版桁製作工	PC版桁製作	
				PCケーブル	
				PC緊張	
				PC固定	
				PC継手	
				横締めケーブル	
			横締め緊張		
			架設支保工(固定)	支保工基礎	
				支保	
			支承工	金属支承設置	
				ゴム支承	
				変位制限装置	
				ジョイントプロテクター	
			PC箱桁製作工	PC箱桁製作	
			PCケーブル		
			PC緊張		
		落橋防止装置工	落橋防止装置		
		PC片持箱桁橋工	PC片持箱桁製作工	PC片持箱桁製作	
				PCケーブル	
				PC緊張	
				PC固定	
				PC継手	
PC鋼棒					
支承工	金属支承設置				
	ゴム支承				
架設工(片持架設)	柱頭部仮支承				
	桁架設				
	支保				
	支保工基礎				
	PC防護				
床版工	床版工	コンクリート床版			
橋梁付属物工	伸縮装置工	ゴム製伸縮装置			
		鋼製伸縮装置			
		埋設ジョイント			
	排水装置工	排水楯			
		排水管			
	地覆工	場所打地覆			
		フレキャスト地覆			
	橋梁用防護柵工	橋梁用防護柵			
橋梁用高欄工	橋梁用高欄				
銘板工	銘板				

2. 林道(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用	
(林道)	(コンクリート橋上部)	コンクリート橋足場等設置工	橋梁足場工	架設足場		
				床版足場		
				塗装足場		
				側面塗装足場		
				支承設置用足場		
			橋梁防護工	板張防護		
				シート張防護		
				ワイヤーフリック防護		
			昇降用設備工	登り棧橋		
				工所用エレベーター		
			構造物撤去工			(林道-各レベル1共通)
			産業廃棄物処理工			(林道-各レベル1共通)
	橋梁下部	工場製作工	刃口金物製作工	製作加工		
				鋼製橋脚製作工	製作加工	
					製作加工	
				アンカーフレーム製作工	製作加工	
			アンカーホルト			
			工場塗装工	前処理		
				下塗		
				中塗		
				上塗		
					錆キ	
			工場製品輸送工	輸送工	輸送	
					小運搬	
			特殊盛土工	軽量盛土工	軽量盛土	(林道開設・改良-擁壁工-軽量盛土工と同)
		土工	掘削工	土砂掘削		
岩石掘削						
盛土工			盛土	(林道開設・改良-土工と同)		
残土処理工			捨土			
法面整形工		法面整形(掘削部)				
		法面整形(盛土部)				
		法面整形(残土処理部)				
橋台工		既製杭工	既設コンクリート杭			
			設運搬・処理			
			鋼管杭			
	場所打杭工	場所打杭				
		掘削土処理				
		設運搬・処理				
	深礎工	泥水処理				
	橋台躯体工	巻立コンクリート				
		掘削土留				
グラウト注入						
地下水位低下工	重力式橋台					
	逆T式橋台					
	控え壁式橋台					
RC橋脚工	既製杭工	既設コンクリート杭				
		設運搬・処理				
		鋼管杭				

2. 林道(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用				
(林道)	(橋梁下部)	(RC橋脚工)	場所打杭工	場所打杭 掘削土処理 殻運搬・処理 泥水処理					
			深礎工	巻立コンクリート 掘削土留 グラウト注入					
			橋脚躯体工	重力式橋脚 T式橋脚 壁式橋脚					
			地下水位低下工	ディープウェル ウェルポイント					
			護岸工	コンクリートブロック工	コンクリートブロック積(張)	コンクリートブロック積(張) 天端コンクリート 小口止 ブロック基礎	(林道開設・改良-擁壁工-コンクリートブロック積(張)工と同)		
					石積(張)工	石積(張) 巨石積(張) 天端コンクリート 小口止 石積(張)基礎	(林道開設・改良-擁壁工-石積(張)工と同)		
					プレキャスト擁壁工	L型プレキャスト擁壁 逆T型プレキャスト擁壁 プレキャスト擁壁(その他) 擁壁基礎	(林道開設・改良-擁壁工-プレキャスト擁壁工と同)		
					構造物撤去工		(林道-各レベル1共通)		
				産業廃棄物処理工		(林道-各レベル1共通)			
				トンネル(NATM)	土工	掘削工	掘削工	土砂掘削 岩石掘削	(林道開設・改良-土工と同)
			盛土工				盛土		
			法面整形工				法面整形(掘削部)		
		法面整形(盛土部)							
		残土処理工	捨土						
		特殊盛土工	軽量盛土工			軽量盛土工	軽量盛土	(林道開設・改良-擁壁工-軽量盛土工と同)	
						トンネル掘削工	掘削工	トンネル掘削	
		支保工	吹付工			吹付工	吹付コンクリート		
						鉄筋挿入工	鉄筋挿入		
						鋼製支保工	鋼製支保		
					金網工	金網			
	覆工				覆工コンクリート工	覆工コンクリート	覆工コンクリート(妻部) 補強鉄筋 型枠(妻部) 足場(妻部)		
		側壁コンクリート工	側壁コンクリート 補強鉄筋						

2. 林道(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用		
(林道)	トンネル(矢板)	土工	掘削工	土砂掘削	(林道開設・改良-土工と同)		
				岩石掘削			
			盛土工	盛土			
			法面整形工	法面整形(掘削部)			
				法面整形(盛土部)			
				法面整形(残土処理部)			
			残土処理工	捨土			
			特殊盛土工	軽量盛土工		軽量盛土	(林道開設・改良-擁壁工-軽量盛土工と同)
			トンネル掘削工			掘削工	
			支保工	鋼製支保工		トンネル掘削	
		鋼製支保					
		覆工	覆工コンクリート工	覆工コンクリート			
				止水版設置			
				補強鉄筋			
				型枠(妻部)			
				足場(妻部)			
		床版コンクリート工	裏込注入工	床版コンクリート			
				裏込注入			
		インパート工	インパート掘削工	インパート掘削			
			インパート本体工	インパート			
		坑内付帯工	箱抜工	箱抜			
				裏面排水工	裏面排水		
			湧水処理				
			地下排水工	中央排水			
				横断排水			
			集水ます工	集水ます			
		構造物撤去工			(林道-各レベル1共通)		
		産業廃棄物処理工			(林道-各レベル1共通)		
		附帯工			(治山林道共通)		
		仮設工			(治山林道共通)		

3. 共通(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
治山/林道	仮設工	仮設工	仮橋・作業構台工		
				仮橋・作業構台	
			土留・仮締切工		
				鋼矢板	
				大型土のう	
				土のう 土留・仮締切施設(その他)	
			水替工	水替	
			地下水位低下工		
				デイプウェル ウェルポイント	
			仮水路工		
				管きよ(コンクリート)	
				管きよ(鋼製)	
				管きよ(合成樹脂)	
				管きよ(その他) 水路・側溝	
			作業ヤード整備工		
				ヤード造成 敷砂利	
			電力設備工		
				受電設備	
				配電設備	
				電動機設備 照明設備	
			用水設備工	用水設備	
			トンネル仮設備工		
				トンネル仮設備保守	
				トンネル照明設備	
				トンネル用水設備	
				トンネル排水設備	
				トンネル換気設備	
				トンネル送気設備	
				トンネル工事用送気設備	
				トンネル軌条設備	
				トンネル充電設備	
				吹付プラント設備据付・撤去	
				スライセメント据付・撤去	
				防水作業台車据付・撤去	
				ターンテーブル設備	
				トンネル用濁水処理設備	
				防音設備	
			シールド仮設備工		
				シールド足場	
				パイプ吊り足場 足場	
			防護施設工		
				仮設防護柵(鋼製)	
				仮設防護柵(木製)	
				仮設用編柵(プラスチック)	
				柵工 安全防護柵 立入防護柵	
			防塵対策工		
				仮設舗装	
タイヤ洗浄装置					
路面清掃 散水					
汚濁防止工					
	汚濁防止フェンス				
	沈砂地 濁水処理				
運搬工					
	ケーブルクレーン モレール				
仮設工(その他)	仮設(その他)				

(治山林道共通)

3. 共通(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
(治山/林道)	附帯工	附帯施設工	施設設置工		(治山林道共通)
				土工	
				構造物	
				排水施設	
				法面保護施設	
				舗装施設	
				作業路施設	
				歩道施設	
				転落防止施設	
				防護施設	
				給水施設	
			その他施設		
			施設修繕工		
				土工	
				構造物	
				排水施設	
				法面保護施設	
				舗装施設	
				作業路施設	
				歩道施設	
				転落防止施設	
				防護施設	
給水施設					
その他施設					

3. 共通(工事工種体系ツリー)

レベル0(事業)	レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
(治山/林道)	間接工事費積上げ分	共通仮設費	運搬費		(治山林道共通)
				建設機械運搬費	
				重建設機械分解組立費	
				重建設機械分解組立輸送費	
				仮設資材運搬費	
				自走機械運搬費	
				作業船等回航費	
				作業船等えい航費	
				交通船	
			準備費	支障木	
				※木根等処分費	
				伐開	
				除根	
			事業損失防止施設費	家屋調査費	
				騒音調査費	
				振動調査費	
				沈下観測費	
				傾斜観測費	
				水質調査費	
				地下水観測費	
				事業損失防止施設費	
			安全費	交通誘導員	
				呼吸用防護具	
				機械誘導員	
				安全管理員	
				高圧線防護施設費	
				救急設備費	
				保安管理費	
			役務費	役務費	
				借地料	
				電力基本料金	
				電力設備工事負担金	
				用水基本料金	
			技術管理費	土質試験費	
				地質試験費	
				軟弱地盤調査費	
				計測B	
				品質証明費	
				施工調査費	
			営繕費	監督員詰所	
火薬庫類					
イメージアップ経費	イメージアップ経費(積上)				
現場維持費等	中止期間中現場維持費				
	中止期間中現場維持費(積上)				
一括計上区分	仮設費(その他)				
	電柱移転費等				

※ 県運用有 : 治山林道事業留意事項-共通-I-31

「治山林道事業で発生する根株、伐採木、末木枝条を工事現場工区外へ搬出する場合の設計積算について」参照