

## ＜森林整備保全事業 委託工種体系ツリー(高知県版)＞

### 目 次

業務区分 (レベル0)	委託区分 (レベル1)	ページ	適用
森林整備測量業務	林道測量業務	1/13	
	治山測量業務	2/13～3/13	
森林整備設計業務	林道設計業務	4/13	
	治山設計業務	5/13～6/13	
森林整備一般調査業務	林道一般調査業務	7/13	
	治山一般調査業務	8/13	
森林整備コンサルタント的調査業務	林道解析等調査業務	9/13～10/13	
	治山解析等調査業務	11/13～12/13	
共通	間接調査費(積上げ分)	13/13	治山林道共通

(注)用地業務については、土木部基準を準用する。

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
森林整備測量業務					
	林道測量業務				
		林道測量			
			二車線林道測量		
				(4級)基準点測量(結合多角方式)	
				平板測量	
				中心線測量	
				縦断測量	
				横断測量	
				土質区分・その他調査	
				伐開	
				保安林調査	
				測量(その他)	
			一車線林道測量		
				計画・準備	
				中心線測量	
				縦断測量	
				横断測量	
				土質区分・その他調査	
				伐開	
				保安林調査	
				測量(その他)	
		旅費交通費			
			旅費交通費		
				旅費交通費	

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
森林整備測量業務					
	治山測量業務				
		山地治山等測量			
			山腹工測量		
				踏査選点	
				山腹平面測量	
				山腹縦断測量	
				山腹横断測量	
				平面図作成	
				測量(その他)	
			溪間工測量		
				踏査選点	
				中心線測量	
				縦断測量	
				横断測量	
				平面図作成	
				測量(その他)	
			海岸防災林造成測量		
				踏査選点	
				一般地形測量	山地治山等測量>山腹工測量を準用
				汀線測量	
				深浅測量	
				測量(その他)	
			防風林造成測量		
				踏査選点	
				平面測量	山地治山等測量>山腹工測量を準用
				縦断測量	
				横断測量	
				平面図作成	
				測量(その他)	
			土砂流出防止林造成測量		
				踏査選点	
				平面測量	山地治山等測量>山腹工測量を準用
				縦断測量	
				横断測量	
				平面図作成	
				測量(その他)	
			保安林整備測量		
				踏査選点	
				平面測量	山地治山等測量>山腹工測量を準用
				縦断測量	
				横断測量	
				平面図作成	
				測量(その他)	
			保安林管理道等測量		
				計画・準備	
				中心線測量	
				縦断測量	
				横断測量	
				土質区分・その他調査	林道測量>一車線林道測量を準用
				伐開	
				用地測量	
				保安林調査	
				測量(その他)	

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
(森林整備測量業務)	(治山測量業務)	地すべり防止測量			
			実態調査測量		
				踏査選点	山地治山等測量>山腹工測量を準用
				地形測量	
				測量(その他)	
			機構調査測量		
				測線測量	
				測量(その他)	
			地すべり防止測量		
				踏査選点	山地治山等測量>山腹工測量を準用 山地治山等測量>溪間工測量を準用
				平面測量	
				縦断測量	
				横断測量	
				平面図作成	
				測量(その他)	
		打合せ協議			
			打合せ協議		
				打合せ協議	
		旅費交通費			
			旅費交通費		
				旅費交通費	

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
森林整備設計業務					
	林道設計業務				
		林道設計			
			二車線林道設計		
				基本設計	
				詳細設計	
				協議・打合せ	
				照査	
				成果品(設計説明書作成)	
				設計(その他)	
			一車線林道設計		
				基本設計	
				詳細設計	
				協議・打合せ	
				照査	
				成果品(設計説明書作成)	
				設計(その他)	

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
森林整備設計業務					
	治山設計業務				
		山地治山等設計			
			山腹工設計		
				現地調査	
				設計計算	
				設計図作成	
				設計説明書等作成	
				設計(その他)	
			溪間工設計		
				現地調査	
				治山ダム工設計	
				護岸工設計	
				水制工等設計	治山ダム工設計を準用
				流路工設計	
				設計説明書等作成	
				設計(その他)	
			海岸防災林造成(防潮工等施設)設計		
				現地調査	
				設計計算	
				設計図作成	
				照査	
				設計説明書等作成	
				設計(その他)	
			防風林造成(施設)設計		
				現地調査	
				設計計算	
				設計図作成	山腹工の設計を準用
				照査	
				設計説明書等作成	
				設計(その他)	
			土砂流出防止林造成設計		
				予備調査	
				現地踏査	
				地形・地質・土壌等調査	
				林況、植生調査	
				気象調査	
				水文調査	
				荒廃現況調査	
				荒廃森林調査	
				風害調査	
				環境調査	
				社会的特性調査	
				総合検討及び基本方針策定	
				基本事項策定	
				施設等整備計画	
				森林整備計画	
				管理道等整備計画	
				事業量算定	
				全体計画図作成	
				照査	
				報告書等の作成	
				設計(その他)	

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
(森林整備設計業務)	(治山設計業務)	(山地治山等設計)	保安林整備設計	予備調査	
				現地踏査	
				地形・地質・土壌等調査	
				林況、植生調査	
				気象調査	
				水文調査	
				荒廃現況調査	
				荒廃森林調査	
				風害調査	
				環境調査	
				社会的特性調査	
				総合検討及び基本方針策定	
				基本事項策定	
				施設等整備計画	
				森林整備計画	
				管理道等整備計画	
				事業量算定	
				全体計画図作成	
				照査	
				報告書等の作成	
				設計(その他)	
			保安林管理道等設計	基本設計	林道設計＞一車線林道設計を準用
				詳細設計	
				照査	
				成果品(設計説明書作成) 設計(その他)	
		地すべり防止設計	地すべり防止設計	現地調査	山地治山等設計＞山腹工設計を準用 山地治山等設計＞溪間工背計を準用
				設計計算	
				設計図作成	
				治山ダム工設計	
				護岸工設計	
				水制工等設計	
				流路工設計	
				設計説明書等作成 設計(その他)	
		打合せ協議	打合せ協議		
				打合せ協議	

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
森林整備一般調査業務					
	林道一般調査業務				
		林道調査			
			一般調査		
				土質調査	
				ボーリング調査	
				サンプリング	
				サウンディング及び原位置試験	
				弾性波探査	
				資料整理等	
				調査(その他)	
		地すべり調査			
			実態調査		
				地表移動量調査	
				調査(その他)	
			機構調査		
				予備調査	
				現地調査	
				物理探査	
				ボーリング調査	
				土質特性等調査	
				地表移動量調査	
				地中変動量調査	
				地下水調査	
				調査(その他)	
			施工計画調査		
				ボーリング調査	
				揚水試験	
				地下水追跡調査	
				地下水検層	
				アンカー引抜試験	
				調査(その他)	
			地すべり防止効果検証調査		
				地表移動量調査	
				地中変動量調査	
				地下水調査	
				調査(その他)	
		打合せ協議			
			打合せ協議		
				打合せ協議	
		旅費交通費			
			旅費交通費		
				旅費交通費	
	間接調査費(積上げ分)				(治山林道共通)

治山一般調査業務>地すべり調査を準用

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
森林整備一般調査業務	治山一般調査業務				
		山地治山等調査			
			一般調査		
				気象観測等	
				土壌調査	
				浸透能試験、流量観測等	
				植生調査、立木調査	
				土質特性等調査	
				アンカー引抜試験	
				調査(その他)	
		地すべり調査			
			実態調査		
				地表移動量調査	
				調査(その他)	
			機構調査		
				予備調査	
				現地調査	
				物理探査	
				ボーリング調査	
				土質特性等調査	
				地表移動量調査	
				地中変動量調査	
				地下水調査	
				調査(その他)	
			施工計画調査		
				ボーリング調査	
				揚水試験	
				地下水追跡調査	
				地下水検層	
				アンカー引抜試験	
				調査(その他)	
			地すべり防止効果検証調査		
				地表移動量調査	
				地中変動量調査	
				地下水調査	
				調査(その他)	
		打合せ協議			
			打合せ協議		
				打合せ協議	
		旅費交通費			
			旅費交通費		
				旅費交通費	
	間接調査費(積上げ分)				(治山林道共通)

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
森林整備コンサルタント的調査業務	林道解析等調査業務				
		路線全体計画調査			
			基幹道		
				調査準備等	
				社会的特性調査	
				生活環境調査	
				森林施業等調査	
				路線計画の策定	
				自然環境等調査	
				全体計画作成	
				調査(その他)	
				打合せ・協議	
				照査	
				成果品(報告書原稿作成)	
			管理道等		
				調査準備等	
				社会的特性調査	
				生活環境調査	
				森林施業等調査	
				路線計画の策定	
				自然環境等調査	
				全体計画作成	
				調査(その他)	
				打合せ・協議	
				照査	
				成果品(報告書原稿作成)	
		地区全体計画調査			
			林道等		
				調査準備等	
				社会的特性調査	
				生活環境調査	
				森林施業等調査	
				地区事業計画の策定	
				自然環境等調査	
				全体計画作成	
				調査(その他)	
				打合せ・協議	
				照査	
				成果品(報告書原稿作成)	
		地すべり調査			
			実態調査		
				予備調査	
				現地踏査	
				自然環境影響調査	
				地形測量	
				地表移動量調査	
				実態調査の取りまとめ	
				調査(その他)	
					治山解析等調査業務>地すべり調査を準用

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
(森林整備コンサルタント的調査業務)	(林道解析等調査業務)	(地すべり調査)	機構調査		治山解析等調査業務>地すべり調査を準用
				主測線設定	
				弾性波探査	
				水平電気探査	
				垂直電気探査	
				電気検層	
				地温探査	
				ボーリング調査	
				揚水試験	
				地下水検層	
				機構解析	
				調査(その他)	
			施工計画調査		
				ボーリング調査	
				揚水試験	
				地下水検層	
				調査(その他)	
		打合せ協議			
			打合せ協議		
				打合せ協議	
		旅費交通費			
			旅費交通費		
				旅費交通費	

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
森林整備コンサルタント的調査業務	治山解析等調査業務				
		山地治山等調査			
			山地治山等調査		
				予備調査	
				現地踏査	
				地形・地質・土壌等調査	
				海象・漂砂調査	
				林況、植生調査	
				気象調査	
				水文調査	
				荒廃現況調査	
				荒廃森林調査	
				海岸荒廃現況調査	
				風害調査	
				環境調査	
				社会的特性調査	
				総合検討及び基本方針の策定	
				照査	
				報告書等の作成	
				調査(その他)	
			全体計画作成		
				基本事項の策定	
				施設等整備計画	
				森林整備計画	
				管理道等整備計画	
				災害予知施設等の計画	
				事業量の算定	
				全体計画図の作成	
				照査	
				報告書等の作成	
				全体計画(その他)	
		保安林管理道調査			
			保安林管理道		
				調査準備等	
				社会的特性調査	
				生活環境調査	
				森林施策等調査	
				路線計画の策定	地区全体計画調査>林道等を準用
				自然環境等調査	
				全体計画作成	
				調査(その他)	
				打合せ・協議	
				照査	
				成果品(報告書原稿作成)	
		地すべり調査			
			実態調査		
				予備調査	
				現地踏査	
				自然環境影響調査	
				地形測量	
				地表移動量調査	
				実態調査の取りまとめ	
				調査(その他)	

レベル0(業務)	レベル1(業務区分)	レベル2(業種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	適用
(森林整備コンサルタント的調査業務)	(治山解析等調査業務)	(地すべり調査)	機構調査		
				主測線設定	
				弾性波探査	
				水平電気探査	
				垂直電気探査	
				電気検層	
				地温探査	
				ボーリング調査	
				揚水試験	
				地下水検層	
				機構解析	
				調査(その他)	
			施工計画調査		
				ボーリング調査	
				揚水試験	
				地下水検層	
				調査(その他)	
		治山流域別調査			
			準備		
				資料収集	
				予備調査	
			外業		
				現地踏査	
				現地調査	
			内業		
				空中写真判読	
				資料収集	
				計画設計	
			報告書作成		
				報告書作成	
			現地検討会		
				現地検討会	
		打合せ協議			
			打合せ協議		
				打合せ協議	
		旅費交通費			
			旅費交通費		
				旅費交通費	

