

令和5年度

## R5吉林 桁山県有林 素材生産事業 概要書

林名 桁山県有林

施業地 1林班ほ・り・ぬ・を小班

土木工事設計労務単価及び設計業務委託等技術者単価については、令和5年3月から適用する単価を採用している。

## 事業説明書(区域全体)

事業箇所	林名	桁山県有林		林班・小班	1林班ほりぬを小班			
	所在地	徳島県吉野川市美郷字小竹170-1,170-4						
事業の内訳	事業種	モザイク伐採、作業路開設、作業路搬出、作業路補修、素材運搬			面積(間伐)	2.81ha (2.54ha)		備考
	樹種	立木本数	立木材積(A)	伐採本数	伐採材積(B)	利用材積	伐採率(B/A)	
	スギ	2,372本	1182.08m <sup>3</sup>	2,372本	1182.08m <sup>3</sup>	845.51m <sup>3</sup>	100%	
		844本/ha	420.67m <sup>3</sup> /ha	844本/ha	420.67m <sup>3</sup> /ha	300.89m <sup>3</sup> /ha		
	ヒノキ	301本	76.20m <sup>3</sup>	301本	76.20m <sup>3</sup>	42.34m <sup>3</sup>	100%	
		107本/ha	27.12m <sup>3</sup> /ha	107本/ha	27.12m <sup>3</sup> /ha	15.07m <sup>3</sup> /ha		
	マツ	110本	149.44m <sup>3</sup>	110本	149.44m <sup>3</sup>	88.23m <sup>3</sup>	100%	
		39本/ha	53.18m <sup>3</sup> /ha	39本/ha	53.18m <sup>3</sup> /ha	31.40m <sup>3</sup> /ha		
計	2,783本	1407.72m <sup>3</sup>	2,783本	1407.72m <sup>3</sup>	976.09m <sup>3</sup>			
	990本/ha	500.97m <sup>3</sup> /ha	990本/ha	500.97m <sup>3</sup> /ha	347.36m <sup>3</sup> /ha			
施業地の概況	林齢	61年生	樹種	スギ・ヒノキ・マツ	地形(傾斜)	中	標高	870m~1010m
	気候	冬期は積雪あり	林況	成長は中	その他			
施業方法	モザイク伐採							
事業期間	契約日の翌日から令和5年11月30日							
その他	モザイク伐採 スイングヤーダ平均集材列長:29.07m スイングヤーダ平均集材距離:16.84m フォワーダ平均運搬距離:261m 作業路開設延長:965m(うちモザイク伐採地内791m 施工幅員3.38m 作業路面積0.27ha) 作業路補修延長:815m 施工地面積:2.81ha(うちモザイク伐採面積:2.54ha, 作業路開設面積:0.27ha) 素材運搬先 A材・B材:山川町大内土場 646.085m <sup>3</sup> (運搬距離 20kmまで) C材:山土場売り 330m <sup>3</sup> 計 976.085m <sup>3</sup>							

## 事業説明書(モザイク伐採区域)

事業箇所	林名	桁山県有林		林班・小班	1林班ほ・り・ぬ・を小班			
	所在地	徳島県吉野川市美郷字小竹170-1,170-4						
事業の内訳	事業種	モザイク伐採、作業路開設、作業路撤出、作業路補修、素材運搬			面積(間伐)	2.54ha		
	樹種	立木本数	立木材積(A)	伐採本数	伐採材積(B)	利用材積	伐採率(B/A)	備考
	スギ	2,144本	1068.50m <sup>3</sup>	2,144本	1068.50m <sup>3</sup>	764.27m <sup>3</sup>	100%	
		844本/ha	420.67m <sup>3</sup> /ha	844本/ha	420.67m <sup>3</sup> /ha	300.89m <sup>3</sup> /ha		
	ヒノキ	272本	68.88m <sup>3</sup>	272本	68.88m <sup>3</sup>	38.27m <sup>3</sup>	100%	
		107本/ha	27.12m <sup>3</sup> /ha	107本/ha	27.12m <sup>3</sup> /ha	15.07m <sup>3</sup> /ha		
	マツ	99本	135.08m <sup>3</sup>	99本	135.08m <sup>3</sup>	79.76m <sup>3</sup>	100%	
		39本/ha	53.18m <sup>3</sup> /ha	39本/ha	53.18m <sup>3</sup> /ha	31.40m <sup>3</sup> /ha		
計	2,515本	1272.46m <sup>3</sup>	2,515本	1272.46m <sup>3</sup>	882.30m <sup>3</sup>	100%		
	990本/ha	500.97m <sup>3</sup> /ha	990本/ha	500.97m <sup>3</sup> /ha	347.36m <sup>3</sup> /ha			
施業地の概況	林齢	61年生	樹種	スギ・ヒノキ・マツ	地形(傾斜)	中	標高	870m~1010m
	気候	冬期は積雪あり	林況	成長は中	その他	水源かん養保安林・干害防備保安林		
施業方法	モザイク伐採							
事業期間	契約日の翌日から令和5年11月30日							
その他	スイングヤーダ平均集材列長:29.07m スイングヤーダ平均集材距離:16.84m フォワーダ平均運搬距離:261m 作業路開設延長:965m(うちモザイク伐採地内791m 施工幅員3.38m 作業路除地0.270ha) 作業路補修延長:815m モザイク伐採面積2.54ha 素材運搬先 A材・B材:山川町大内土場 582.297m <sup>3</sup> (運搬距離 20kmまで) C材:山土場売り 300m <sup>3</sup> 計 882.297m <sup>3</sup>							

## 事業説明書(作業路開設)

事業箇所	林名	桁山県有林		林班・小班	1林班ほ・り・ぬ・を小班			
	所在地	徳島県吉野川市美郷字小竹170-1,170-4						
事業の内訳	事業種	モザイク伐採、作業路開設、作業路撤出、作業路補修、素材運搬			面積(作業道)	0.27ha		備考
	樹種	立木本数	立木材積(A)	伐採本数	伐採材積(B)	利用材積	伐採率(B/A)	
	スギ	228本	113.58m <sup>3</sup>	228本	113.58m <sup>3</sup>	81.24m <sup>3</sup>	100%	
		844本/ha	420.67m <sup>3</sup> /ha	844本/ha	420.67m <sup>3</sup> /ha	300.89m <sup>3</sup> /ha		
	ヒノキ	29本	7.32m <sup>3</sup>	29本	7.32m <sup>3</sup>	4.07m <sup>3</sup>	100%	
		107本/ha	27.12m <sup>3</sup> /ha	107本/ha	27.12m <sup>3</sup> /ha	15.07m <sup>3</sup> /ha		
	マツ	11本	14.36m <sup>3</sup>	11本	14.36m <sup>3</sup>	8.48m <sup>3</sup>	100%	
		39本/ha	53.18m <sup>3</sup> /ha	39本/ha	53.18m <sup>3</sup> /ha	31.40m <sup>3</sup> /ha		
計	268本	135.26m <sup>3</sup>	268本	135.26m <sup>3</sup>	93.79m <sup>3</sup>	100%		
	990本/ha	500.97m <sup>3</sup> /ha	990本/ha	500.97m <sup>3</sup> /ha	347.36m <sup>3</sup> /ha			
施業地の概況	林齢	61年生	樹種	スギ・ヒノキ・マツ	地形(傾斜)	中	標高	870m~1010m
	気候	冬期は積雪あり	林況	成長は中	その他			
施業方法	モザイク伐採							
事業期間	契約日の翌日から令和5年11月30日							
スイングヤーダ平均集材列長:29.07m スイングヤーダ平均集材距離:16.84m フォワーダ平均運搬距離:261m 作業路開設延長:965m(うち間伐地内791m 施工幅員3.38m 作業路除地0.270ha) 作業路皆伐面積0.27ha 作業路補修延長:815m 素材運搬先 A材・B材:山川町大内土場 63.788m <sup>3</sup> (運搬距離 20kmまで) C材:山土場売り 30m <sup>3</sup> 計 93.788m <sup>3</sup>								

## 内 訳 表

区分	名称	種別	数量	単位	単価	金額	摘要
直接工事	モザイク伐採		2.54	ha			
	作業路開設		965.00	m			
	作業路搬出		0.27	ha			
	作業路補修		815.00	m			
	素材運搬		976.09	m3			
小計							
間接工事	共通仮設費		8.40	%			モザイク伐採, 素材運搬
	〃		10.70	%			作業路開設, 作業路搬出, 作業路補修
	現場監督費		20.00	%			
	社会保険料等		17.00	%			
小計							
工事価格							
消費税相当額			10.00	%			
本工事費計							

# 明 細 表

## 第1号 モザイク伐採

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
伐木	特殊作業員	2.54	ha				
集材	スイングヤーダ	13.99	日				
造材 (スイングヤーダ集材分)	プロセッサ	13.99	日				
造材 (スイングヤーダ未使用分)	プロセッサ	3.49	日				
運搬	フォワーダ	19.73	日				
計		2.54	ha				

# 明 細 表

## 第2号 作業路開設

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
バックホー一切取	礫質土・軟岩 I	965.00	m				掘削、機械除根、敷き均し、伐木
伐木	特殊作業員	0.27	ha				
丸太横断工	普通作業員	20.00	箇所				現地発生材(径6~15cm)・1箇所当たり3.6m
計		965.00	m				

# 明 細 表

第3号 作業路搬出

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
造材	プロセッサ	1.50	日				
運搬	フォワーダ	2.10	日				
計		0.27	ha				



# 明 細 表

第4号 作業路補修

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
バックホー敷均し		815.00	m				A地区東側225m、A地区西側86m C地区西側257m、D地区北側247m
計		815.00	m				

# 明 細 表

## 第5号 素材運搬

名称	種別	数量	単位	単価	金額	単価表 番号	備考
素材マーキング	極印等	976.09	m3				
素材積み込み	グラップル運転	2.22	日				
素材運搬	A・B材	646.09	m3				
山元土場整理	C材	330.00	m3				
計		976.09	m3				