

令和7年度 杉沢県営林素材売払い処分事業

# 公示設計書

県営林名	杉沢県営林
作業種	素材売払い処分

令和7年度 杉沢県営林素材売払い処分事業  
設計説明書

物件の所在地	小国町 大字 杉沢 地内
物件の内容	素材売払い処分物件 スギ 164.829 m <sup>3</sup>  【内訳】 スギ (合板・ラミナ用) 910本 108.564 m <sup>3</sup> スギ (チップ用) 56.265 m <sup>3</sup>
その他	搬出期限 令和7年7月31日

## 令和7年度 杉沢県営林素材売払い処分事業 素材価格算定書

算式 $X=f(a / 1+r+mp - b)$

樹種：スギ

植栽年度：

林小班：

算出者職氏名										
所在地名		小国町大字杉沢 地内								
最寄市場名		係 数  (a/1+r+mp)	経 費  (b)	差 引	利 用 率  (f)	算 出 価 格  (x)	評 定 価	本 数	材 積	価 格
樹材品径 種 種 質 級	市単 場価 (a)									
スギ材								本	m <sup>3</sup>	円
合板・ラミナ用 18上 2m					1.00			910	108.564	
チップ用					1.00				56.265	
敷砂利								10 m <sup>3</sup>		
計									164.829	
消費税							10%			
合計										
企業利益率 (r)						参考 ( 1 / 1+r+mp ) = 1 /				
月当金利率 (p)										
資金回収月数 (m)										

備考

No.1		運送費		単価表	
				1 m3	当たり
(合板・ラミナ用)					
名称	数量	単位	単価	金額	備考
トラクター運材	1.00	m <sup>3</sup>			単価表No.3
トラック運送	1.00	m <sup>3</sup>			単価表No.4
諸経費	5	%			
計					

備考1 本表は、山元土場から最寄りの市場等までトラックを用いて行う運送作業に適用する。

No.2		運送費		単価表	
				1 m3	当たり
(チップ用)					
名称	数量	単位	単価	金額	備考
トラクター運材	1.00	m <sup>3</sup>			単価表No.3
トラック運送	1.00	m <sup>3</sup>			単価表No.5
諸経費	5	%			
計					

備考1 本表は、山元土場から最寄りの市場等までトラックを用いて行う運送作業に適用する。

No.3		トラクター運材		単価表	
				1日	当たり
		グラップル付きフォワーダ 5.0t級		山元土場～中間土場(～500m)	
名称	数量	単位	単価	金額	備考
トラクター運転	1.00	日			運搬回数12回、72m <sup>3</sup> /日
計					
1m <sup>3</sup> 当り					

備考1 本表は、山元土場から中間土場までトラクター(グラップル付きフォワーダ)を用いて行う運搬作業に適用する。

No.4		トラック運送		単価表	
				1 m3	当たり
		ヒアブ付き、10t積、積み下ろし含む		中間土場～新庄市内(～140km)	
名称	数量	単位	単価	金額	備考
トラック運賃	1.00	m <sup>3</sup>			100km以下準用
計					

備考1 本表は、中間土場から最寄りの市場等までトラックを用いて行う運送作業に適用する。

No.5		トラック運送		単価表	
				1 m3	当たり
		ヒアブ付き、10t積、積み下ろし含む		中間土場～米沢市内(～50km)	
名称	数量	単位	単価	金額	備考
トラック運賃	1.00	m <sup>3</sup>			
計					

備考1 本表は、中間土場から最寄りの市場等までトラックを用いて行う運送作業に適用する。

No.6

敷砂利

単価表

100m2

当たり

クラッシャーランRC-40

名称	数量	単位	単価	金額	備考
敷砂利	100.00	m2			100m2*0.05m*1.20=6m3
計					
1m3当り					

備考1 森林整備保全事業標準歩掛(舗装工)

令和7年度 杉沢県営林素材売払い処分事業

スギ素材集計表

単位：本、m3

区域		合板・ラミナ用					チップ用(層積:0.55)				合計	備考		
		4m		2m		4m		2m						
はい積箇所	樹種	φ	本数	材積	本数	材積		材積		材積				
区域 1	第1号	スギ	16下 18上			0 628	0 77.086					77.086		
	第2号	スギ	16下 18上			0 282	0 31.478					31.478		
	第3号	スギ								56.265		56.265		
	小計	スギ	16下 18上	0 0	0 0	0 910	0 108.564		0		56.265		164.829	
	合計	本数		0		910							910	本
		材積				0		108.564			0	56.265		164.829

集計表		本	m3	本	m3		m3	m3	m3	計
合板・ラミナ用	16下	0	0	0	0				0	108.564
	18上	0	0	910	108.564				108.564	
チップ用							0	56.265	56.265	56.265
計										164.829

●平均丸太単材積(4m材 + 2m材) = 108.564 ÷ 910 = 0.1193 m3