

令和4年度 信州の森林づくり事業標準単価表(国庫等対象事業)
【令和4年度実施事業適用単価】

その1
(森林整備:円/ha)

(共通仮設費を含む)

施業区分		A単価	B単価	C単価	備考		
地 拵 え	草地(刈払機使用)	草丈 0.5m以下	313,700	345,100	313,700		
		草丈 0.5m超	338,600	372,500	338,600		
	ササ地(刈払機使用)	ササ丈 1m以下 疎	295,600	325,200	295,600		
		ササ丈 1m以下 密	399,200	439,200	399,200		
		ササ丈 1m超 疎	406,600	447,200	406,600		
		ササ丈 1m超 密	428,100	470,900	428,100		
	草地 (刈払機・チェーンソー併用)	草丈 0.5m以下	413,500	454,900	413,500		
		草丈 0.5m超	483,800	532,200	483,800		
	ササ地 (刈払機・チェーンソー併用)	ササ丈 1m以下 疎	285,500	314,000	285,500		
		ササ丈 1m以下 密	571,000	628,100	571,000		
		ササ丈 1m超 疎	646,700	711,400	646,700		
		ササ丈 1m超 密	728,500	801,300	728,500		
	灌木地 (刈払機・チェーンソー併用)	低木 疎	448,400	493,300	448,400		
		低木 密	693,600	762,900	693,600		
		中高木	920,800	1,012,900	920,800		
	一貫作業システム:機械地拵(グラブプル)		145,400	157,000	142,700		
	片づけのみ *上記地拵歩掛りとの併用は不可		1人以上2人未満	22,100	24,300	22,100	
			2人以上3人未満	44,200	48,600	44,200	
3人以上4人未満			66,300	72,900	66,300		
4人以上5人未満			88,400	97,200	88,400		
5人以上			110,500	121,600	110,500		
特殊地拵	低質林等(30~80m ³ /ha)	720,800	792,900	720,800			
	被害森林(30m ³ /ha以上)	保全松林単価を準用					
伐採前特殊地拵(副林木(100%)+主林木(20%以下)の伐倒除去)		個別協議により算定					
植 栽(人工造林、樹下植栽)		「別紙1」による					
天然更新補助作業	地表掻き起こし	309,500	340,500	309,500			
	不用萌芽除去	123,800	136,200	123,800			
	不用木除去	171,000	188,100	171,000			
下 刈	全刈	196,900	216,600	196,900	1回刈り、又は2回刈りの1回目に適用		
	全刈(2回目)	169,400	186,300	169,400	2回刈りの2回目に適用		
雪起こし、倒木起こし		平均樹高2.5m未満	268,800	292,700	266,100	左記単価× 実施(被害)率	
		平均樹高2.5m以上	539,300	578,000	525,500		
枝 打 ち	枝打ち幅2.0m未満	500本/ha以上~1,000本/ha未満	58,000	63,800	58,000		
		1,000本/ha以上~1,500本/ha未満	104,400	114,900	104,400		
		1,500本/ha以上	150,900	166,000	150,900		
	枝打ち幅2.0m以上	500本/ha以上~1,000本/ha未満	92,600	101,800	92,600		
		1,000本/ha以上~1,500本/ha未満	166,600	183,300	166,600		
		1,500本/ha以上	240,700	264,800	240,700		
除 伐		171,000	188,100	171,000	除伐率100%		
鳥獣害防止施設等整備		「別紙3」による					
森 林 作 業 道 整 備	土 工	15度未満	870	945	859		
		15度以上 25度未満	1,888	2,051	1,865		
		25度以上	2,867	3,000	2,832		
	簡 易 構 造 物	木製路面排水工(ゴム板使用)		8,743	8,828	8,025	
		木製路面水切工(丸太水切工/現地材利用)		3,242	3,555	3,232	
		法尻保護工(根株利用)		2,129	2,318	2,107	
		丸太筋工(現地材利用)	2段筋工	2,084	2,292	2,084	
			3段筋工	2,357	2,593	2,357	
敷砂利(再生クラッシャーラン使用 10cm厚)		「別紙4」による					

(留意事項)

1 地拵えの草地、ササ地(刈払機・チェーンソー併用)の標準単価は、チェーンソーを用いた残材整理等が確認できる場合に適用できるものとする。

(共通仮設費を含む)

その2
(森林整備:円/ha)

施業区分				A単価	B単価	C単価	備考				
保育間伐 (7 齢級以下)	事前選木	定性	I (間伐)	伐倒のみ	167,800	184,600	167,800	林床整理伐含む			
				伐倒+玉切	255,600	281,200	255,600	玉切実施率80%以上			
				伐倒+玉切+整理	289,100	318,000	289,100	玉切・整理実施率80%以上			
			車両系 架線系	伐倒+玉切+搬出集積	338,000	371,800	338,000	玉切・集材及び整理実施率80%以上			
					386,400	425,100	386,400				
		II (除間伐)	伐倒のみ	230,800	253,900	230,800	除伐作業含む				
			伐倒+玉切	340,600	374,600	340,600	玉切実施率80%以上				
			伐倒+玉切+整理	382,400	420,600	382,400	玉切・整理実施率80%以上				
			車両系 架線系	伐倒+玉切+搬出集積	406,400	447,100	406,400	玉切・集材及び整理実施率80%以上			
					445,200	489,700	445,200				
	列状	I (間伐)	伐倒のみ	146,300	160,900	146,300	林床整理伐含む				
			伐倒+玉切	234,100	257,500	234,100	玉切実施率80%以上				
			伐倒+玉切+整理	267,600	294,300	267,600	玉切・整理実施率80%以上				
			車両系 架線系	伐倒+玉切+搬出集積	299,400	329,300	299,400	玉切・集材及び整理実施率80%以上			
					338,300	372,100	338,300				
		II (除間伐)	伐倒のみ	203,900	224,300	203,900	除伐作業含む				
			伐倒+玉切	313,700	345,000	313,700	玉切実施率80%以上				
			伐倒+玉切+整理	355,500	391,000	355,500	玉切・整理実施率80%以上				
			車両系 架線系	伐倒+玉切+搬出集積	365,900	402,500	365,900	玉切・集材及び整理実施率80%以上			
					397,000	436,700	397,000				
同時選木	- 定性・列状 の区別なし	I (間伐)	伐倒のみ	129,600	142,500	129,600	林床整理伐含む				
			伐倒+玉切	217,400	239,100	217,400	玉切実施率80%以上				
			伐倒+玉切+整理	250,800	275,900	250,800	玉切・整理実施率80%以上				
		車両系 架線系	伐倒+玉切+搬出集積	299,700	329,700	299,700	玉切・集材及び整理実施率80%以上				
				348,200	383,000	348,200					
	- 定性・列状 の区別なし	II (除間伐)	伐倒のみ	183,000	201,300	183,000	除伐作業含む				
			伐倒+玉切	292,700	322,000	292,700	玉切実施率80%以上				
			伐倒+玉切+整理	334,500	368,000	334,500	玉切・整理実施率80%以上				
		車両系 架線系	伐倒+玉切+搬出集積	358,600	394,500	358,600	玉切・集材及び整理実施率80%以上				
				397,400	437,100	397,400					
保育間伐 (7 齢級超)	事前選木	定性	伐倒のみ	184,200	202,600	184,200	林床整理伐含む				
			伐倒+玉切	281,700	309,900	281,700	玉切実施率80%以上				
			伐倒+玉切+整理	323,600	356,000	323,600	玉切・整理実施率80%以上				
			車両系 架線系	伐倒+玉切+搬出集積	309,200	340,100	309,200	玉切・集材及び整理実施率80%以上			
					325,300	357,900	325,300				
		列状	伐倒のみ	163,600	179,900	163,600	林床整理伐含む				
			伐倒+玉切	261,100	287,200	261,100	玉切実施率80%以上				
			伐倒+玉切+整理	303,000	333,300	303,000	玉切・整理実施率80%以上				
			車両系 架線系	伐倒+玉切+搬出集積	282,900	311,100	282,900	玉切・集材及び整理実施率80%以上			
					295,800	325,400	295,800				
	同時選木	定性・列状の区別なし	伐倒のみ	147,500	162,300	147,500	林床整理伐含む				
			伐倒+玉切	245,100	269,600	245,100	玉切実施率80%以上				
			伐倒+玉切+整理	287,000	315,700	287,000	玉切・整理実施率80%以上				
			車両系 架線系	伐倒+玉切+搬出集積	272,500	299,700	272,500	玉切・集材及び整理実施率80%以上			
					288,600	317,500	288,600				
		定性	伐倒のみ	266,800	293,500	266,800					
			伐倒+玉切+搬出集積	279,800	307,800	279,800					
			列状	伐倒のみ	147,500	162,300	147,500	林床整理伐含む			
				伐倒+玉切+整理	287,000	315,700	287,000	玉切・整理実施率80%以上			
			間伐・更新伐	事前選木	定性	搬出材積 10m ³ /ha未満	伐倒のみ	184,200	202,600	184,200	林床整理伐含む
						伐倒+玉切	281,700	309,900	281,700	玉切実施率80%以上	
伐倒+玉切+整理	323,600	356,000				323,600	玉切・整理実施率80%以上				
列状	搬出材積 10m ³ /ha未満	伐倒のみ			163,600	179,900	163,600	林床整理伐含む			
	伐倒+玉切	261,100			287,200	261,100	玉切実施率80%以上				
	伐倒+玉切+整理	303,000			333,300	303,000	玉切・整理実施率80%以上				
同時選木	搬出材積 10m ³ /ha未満	伐倒のみ		147,500	162,300	147,500	林床整理伐含む				
		伐倒+玉切		245,100	269,600	245,100	玉切実施率80%以上				
		伐倒+玉切+整理		287,000	315,700	287,000	玉切・整理実施率80%以上				
	搬出材積 10m ³ /ha以上	伐倒のみ		147,500	162,300	147,500	林床整理伐含む				
		伐倒+玉切		245,100	269,600	245,100	玉切実施率80%以上				
		伐倒+玉切+整理		287,000	315,700	287,000	玉切・整理実施率80%以上				
				「別紙2」による							

(留意事項)

- 1 保育間伐(伐倒～玉切～搬出集積)の標準単価は、特定森林再生事業-被害森林整備で実施する場合にのみ適用できる。
- 2 保育間伐において、伐採しようとする不良木の胸高直径の平均が18cm未満の林分において行う、適正な密度管理を目的とする不用木(侵入竹を含む)の除去及び不用木の淘汰で実施する場合は、齢級により標準単価の区分を判断するものとする。

別紙1-1 植栽

(共通仮設費を含む)

(円/ha)

区分	植栽密度 (本/ha)	スギ	ヒノキ	アカマツ	カラマツ	その他 針葉樹	その他広葉樹 (主にナラ類)	
裸 苗	A	3,000以上	787,800	777,000	687,600	694,800	852,200	662,600
		2,500	656,500	647,500	573,000	579,000	710,100	552,100
		2,300	-	-	-	532,600	-	-
		2,000	525,200	518,000	458,400	463,200	568,100	441,700
		1,500	393,900	388,500	343,800	347,400	426,100	331,300
		1,000	262,600	259,000	229,200	231,600	284,000	220,800
	単 価	600	157,500	155,400	137,500	138,900	170,400	132,500
		3,000以上	818,600	807,900	718,500	725,600	883,000	693,400
		2,500	682,200	673,200	598,700	604,700	735,800	577,800
		2,300	-	-	-	556,300	-	-
		2,000	545,700	538,600	479,000	483,700	588,700	462,300
		1,500	409,300	403,900	359,200	362,800	441,500	346,700
	B	1,000	272,800	269,300	239,500	241,800	294,300	231,100
		600	163,700	161,500	143,700	145,100	176,600	138,600
		3,000以上	744,200	734,400	653,100	659,700	802,700	630,400
		2,500	620,200	612,000	544,300	549,700	668,900	525,300
		2,300	-	-	-	505,700	-	-
		2,000	496,100	489,600	435,400	439,800	535,100	420,200
	単 価	1,500	372,100	367,200	326,500	329,800	401,300	315,200
		1,000	248,000	244,800	217,700	219,900	267,500	210,100
		600	148,800	146,800	130,600	131,900	160,500	126,000
		3,000以上	983,500	983,500	1,001,400	983,500	-	-
		2,500	819,600	819,600	834,500	819,600	-	-
		2,300	-	-	-	754,000	-	-
A	2,000	655,700	655,700	667,600	655,700	-	-	
	1,500	491,700	491,700	500,700	491,700	-	-	
	1,000	327,800	327,800	333,800	327,800	-	-	
	600	196,700	196,700	200,200	196,700	-	-	
	3,000以上	1,011,100	1,011,100	1,029,000	1,011,100	-	-	
	2,500	842,600	842,600	857,500	842,600	-	-	
B	2,300	-	-	-	775,200	-	-	
	2,000	674,000	674,000	686,000	674,000	-	-	
	1,500	505,500	505,500	514,500	505,500	-	-	
	1,000	337,000	337,000	343,000	337,000	-	-	
	600	202,200	202,200	205,800	202,200	-	-	
	3,000以上	919,200	919,200	935,400	919,200	-	-	
C	2,500	766,000	766,000	779,500	766,000	-	-	
	2,300	-	-	-	704,700	-	-	
	2,000	612,800	612,800	623,600	612,800	-	-	
	1,500	459,600	459,600	467,700	459,600	-	-	
	1,000	306,400	306,400	311,800	306,400	-	-	
	600	183,800	183,800	187,000	183,800	-	-	

(留意事項)

- 1 植栽密度区分階の適用は、事業調査の結果により算出される植栽密度の直近下位の植栽密度区分階によるものとする。
- 2 植栽密度の単価設定は、「森林環境保全整備事業における標準単価の設定等について(平成23年3月31日付け22林整整第857号林野庁森林整備部整備課長通知)第2第1項(2)の規定により3,000本/haを上限とする。
- 3 一貫作業システムによる再造林はコンテナ苗を積極的に活用することとする。

別紙1-2 植栽(低密度植栽)

(共通仮設費を含む)

区分	植栽密度 (本/ha)	スギ	ヒノキ	カラマツ	
裸 苗	A 単 価	1,900本以上2,000本未満	498,900	492,100	440,000
		1,800本以上1,900本未満	472,600	466,200	416,800
		1,700本以上1,800本未満	446,400	440,300	393,700
		1,600本以上1,700本未満	420,100	414,400	370,500
		1,500本以上1,600本未満	393,900	388,500	347,400
		1,400本以上1,500本未満	367,600	—	324,200
		1,300本以上1,400本未満	341,300	—	301,000
		1,200本以上1,300本未満	315,100	—	277,900
		1,100本以上1,200本未満	288,800	—	254,700
		1,000本以上1,100本未満	262,600	—	231,600
	B 単 価	1,900本以上2,000本未満	518,400	511,600	459,500
		1,800本以上1,900本未満	491,200	484,700	435,400
		1,700本以上1,800本未満	463,900	457,800	411,200
		1,600本以上1,700本未満	436,600	430,900	387,000
		1,500本以上1,600本未満	409,300	403,900	362,800
		1,400本以上1,500本未満	382,000	—	338,600
		1,300本以上1,400本未満	354,700	—	314,400
		1,200本以上1,300本未満	327,400	—	290,200
		1,100本以上1,200本未満	300,100	—	266,000
		1,000本以上1,100本未満	272,800	—	241,800
	C 単 価	1,900本以上2,000本未満	471,300	465,100	417,800
		1,800本以上1,900本未満	446,500	440,600	395,800
		1,700本以上1,800本未満	421,700	416,200	373,800
		1,600本以上1,700本未満	396,900	391,700	351,800
		1,500本以上1,600本未満	372,100	367,200	329,800
		1,400本以上1,500本未満	347,300	—	307,800
		1,300本以上1,400本未満	322,500	—	285,800
		1,200本以上1,300本未満	297,700	—	263,800
		1,100本以上1,200本未満	272,800	—	241,800
		1,000本以上1,100本未満	248,000	—	219,900
コ ン テ ナ 苗	A 単 価	1,900本以上2,000本未満	622,900	622,900	622,900
		1,800本以上1,900本未満	590,100	590,100	590,100
		1,700本以上1,800本未満	557,300	557,300	557,300
		1,600本以上1,700本未満	524,500	524,500	524,500
		1,500本以上1,600本未満	491,700	491,700	491,700
		1,400本以上1,500本未満	459,000	—	459,000
		1,300本以上1,400本未満	426,200	—	426,200
		1,200本以上1,300本未満	393,400	—	393,400
		1,100本以上1,200本未満	360,600	—	360,600
		1,000本以上1,100本未満	327,800	—	327,800
	B 単 価	1,900本以上2,000本未満	640,300	640,300	640,300
		1,800本以上1,900本未満	606,600	606,600	606,600
		1,700本以上1,800本未満	572,900	572,900	572,900
		1,600本以上1,700本未満	539,200	539,200	539,200
		1,500本以上1,600本未満	505,500	505,500	505,500
		1,400本以上1,500本未満	471,800	—	471,800
		1,300本以上1,400本未満	438,100	—	438,100
		1,200本以上1,300本未満	404,400	—	404,400
		1,100本以上1,200本未満	370,700	—	370,700
		1,000本以上1,100本未満	337,000	—	337,000
	C 単 価	1,900本以上2,000本未満	582,100	582,100	582,100
		1,800本以上1,900本未満	551,500	551,500	551,500
		1,700本以上1,800本未満	520,800	520,800	520,800
		1,600本以上1,700本未満	490,200	490,200	490,200
		1,500本以上1,600本未満	459,600	459,600	459,600
		1,400本以上1,500本未満	428,900	—	428,900
		1,300本以上1,400本未満	398,300	—	398,300
		1,200本以上1,300本未満	367,600	—	367,600
		1,100本以上1,200本未満	337,000	—	337,000
		1,000本以上1,100本未満	306,400	—	306,400

(留意事項)

- 1 植栽密度区分階の適用は、事業調査の結果により算出される植栽密度の植栽密度区分階によるものとする。
- 2 低コスト化を目的とした査定係数180を適用する植栽で事業調査の結果、2,000本/haの植栽の申請があった場合は、1,900本以上2,000本未満の単価を適用するものとする。
- 3 査定係数に関係なく、低コスト化を目的として行う2,000本/ha以下の標準単価については、本標準単価を適用するものとする。
- 4 一貫作業システムによる再造林はコンテナ苗を積極的に活用することとする。

別紙1-3 植栽(補植)

(共通仮設費を含む)

区分	植栽密度 (本/ha)	裸苗		コンテナ苗	
		スギ	カラマツ	スギ	カラマツ
A 単 価	1,400本以上1,500本未満	367,600	324,200	459,000	459,000
	1,300本以上1,400本未満	341,300	301,000	426,200	426,200
	1,200本以上1,300本未満	315,100	277,900	393,400	393,400
	1,100本以上1,200本未満	288,800	254,700	360,600	360,600
	1,000本以上1,100本未満	262,600	231,600	327,800	327,800
	900本以上1,000本未満	236,300	208,400	295,000	295,000
	800本以上900本未満	210,000	185,200	262,200	262,200
	700本以上800本未満	183,800	162,100	229,500	229,500
	600本以上700本未満	157,500	138,900	196,700	196,700
	500本以上600本未満	131,300	115,800	163,900	163,900
B 単 価	400本以上500本未満	105,000	92,600	131,100	131,100
	300本以上400本未満	78,700	69,400	98,300	98,300
	1,400本以上1,500本未満	382,000	338,600	471,800	471,800
	1,300本以上1,400本未満	354,700	314,400	438,100	438,100
	1,200本以上1,300本未満	327,400	290,200	404,400	404,400
	1,100本以上1,200本未満	300,100	266,000	370,700	370,700
	1,000本以上1,100本未満	272,800	241,800	337,000	337,000
	900本以上1,000本未満	245,600	217,700	303,300	303,300
	800本以上900本未満	218,300	193,500	269,600	269,600
	700本以上800本未満	191,000	169,300	235,900	235,900
C 単 価	600本以上700本未満	163,700	145,100	202,200	202,200
	500本以上600本未満	136,400	120,900	168,500	168,500
	400本以上500本未満	109,100	96,700	134,800	134,800
	300本以上400本未満	81,800	72,500	101,100	101,100
	1,400本以上1,500本未満	347,300	307,800	428,900	428,900
	1,300本以上1,400本未満	322,500	285,800	398,300	398,300
	1,200本以上1,300本未満	297,700	263,800	367,600	367,600
	1,100本以上1,200本未満	272,800	241,800	337,000	337,000
	1,000本以上1,100本未満	248,000	219,900	306,400	306,400
	900本以上1,000本未満	223,200	197,900	275,700	275,700
C 単 価	800本以上900本未満	198,400	175,900	245,100	245,100
	700本以上800本未満	173,600	153,900	214,400	214,400
	600本以上700本未満	148,800	131,900	183,800	183,800
	500本以上600本未満	124,000	109,900	153,200	153,200
	400本以上500本未満	99,200	87,900	122,500	122,500
	300本以上400本未満	74,400	65,900	91,900	91,900

(留意事項)

- 1 本標準工程は、1,500本/ha以下の植栽を行った森林において、気象害等(鳥獣害は除く)による枯損率(枯損苗木数/植栽本数)がおおむね30%以上発生した場合に、植栽の実施の翌年度から起算して5年以内に実施する補植を実施する場合に適用する。
- 2 植栽は当初植栽した本数までとし、1回限り行えるものとする。
- 3 植栽密度区分階の適用は、事業調査の結果により算出される植栽密度の植栽密度区分階によるものとする。

別紙2-1 間伐・更新伐【通常】

(共通仮設費を含む)

(円/ha)

伐採方法	搬出材積区分	A単価		B単価		C単価		備考	
		車両系	架線系	車両系	架線系	車両系	架線系		
間伐・更新伐【事前選木】	定性間伐	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	275,500	306,400	302,600	336,600	275,000	306,000	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	321,600	373,100	353,000	409,700	320,900	372,400	
	30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	371,800	443,900	407,900	487,200	370,800	442,900		
		417,900	510,600	458,300	560,400	416,700	509,400		
	50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	453,700	542,200	497,400	594,800	452,200	540,700		
		485,300	563,100	531,900	617,400	483,500	561,300		
	70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満	504,100	579,900	552,200	635,600	502,000	577,800		
		518,200	588,100	567,500	644,300	515,900	585,700		
	列状間伐・列状伐採	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	240,900	265,100	264,600	291,200	240,500	264,700	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	279,500	319,700	306,700	350,900	278,800	319,000	
		30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	321,600	377,900	352,700	414,700	320,600	377,000	
		40m ³ /ha以上 50m ³ /ha未満	360,100	432,600	394,800	474,500	358,900	431,300	
		50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	392,500	460,300	430,100	504,700	391,000	458,800	
		60m ³ /ha以上 70m ³ /ha未満	419,200	479,900	459,200	526,000	417,400	478,100	
70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満		437,300	496,200	478,800	543,600	435,200	494,200		
80m ³ /ha以上		448,800	506,200	491,200	554,200	446,500	503,800		
間伐・更新伐【同時選木】	定性間伐	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	240,400	271,300	264,000	298,000	240,000	270,900	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	290,500	342,000	318,800	375,500	289,800	341,300	
	30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	343,900	416,000	377,200	456,500	342,900	415,000		
		394,000	486,700	432,000	534,000	392,800	485,500		
	50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	433,700	522,300	475,500	572,900	432,200	520,800		
		468,600	546,300	513,500	599,000	466,800	544,600		
	70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満	491,300	567,100	538,200	621,600	489,300	565,100		
		509,500	579,300	557,900	634,700	507,100	577,000		
	列状間伐・列状伐採	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	225,600	249,700	247,700	274,300	225,200	249,300	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	265,900	306,100	291,700	336,000	265,200	305,400	
		30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	309,400	365,700	339,200	401,200	308,400	364,700	
		40m ³ /ha以上 50m ³ /ha未満	349,600	422,100	383,200	462,900	348,400	420,900	
		50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	383,800	451,600	420,500	495,100	382,300	450,100	
		60m ³ /ha以上 70m ³ /ha未満	411,900	472,600	451,100	517,900	410,100	470,800	
70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満		431,700	490,600	472,600	537,400	429,700	488,600		
80m ³ /ha以上		445,000	502,300	486,900	550,000	442,700	500,000		
更新伐	带状伐採等	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	147,600	161,600	161,900	177,300	147,200	161,200	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	199,000	222,300	218,100	243,800	198,300	221,600	
		30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	250,400	283,000	274,300	310,300	249,400	282,100	
		40m ³ /ha以上 50m ³ /ha未満	301,700	343,700	330,500	376,800	300,500	342,500	
		50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	353,100	404,500	386,700	443,300	351,600	403,000	
		60m ³ /ha以上 70m ³ /ha未満	404,500	465,200	443,000	509,700	402,700	463,400	
		70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満	455,800	525,900	499,200	576,200	453,800	523,800	
		80m ³ /ha以上	507,200	586,600	555,400	642,700	504,900	584,300	

(留意事項)

- 選木方法、定性・列状等や造材方法、車両系・架線系の別は、搬出材積を区分したまとまり(査定単位)ごとに区分するものとする。
 - 選木方法
 - 事前選木…伐倒前に伐倒する立木が判別できるようマーキングする作業で、伐倒とは別途に行う場合に適用する。
 - 同時選木…伐倒と同時に行う場合に適用する。
 - 定性・列状
 - 定性…立木の形質・形状や隣接木との関係を現地で確認しながら伐倒木を単木的に選定する定性的な間伐(伐採)方法。
 - 列状…植栽列や斜面方向等に沿って直線的(列状)に伐倒する間伐(伐採)方法。
- VII年齢以下の森林のみからなる施工地について、車両系による集材方法で初回の間伐を行う場合は、実施の方法にかかわらず、列状間伐の単価を適用するものとする。
- 施行地の面積1ha当りの伐採木の搬出材積が90m³/haを越える間伐及び更新伐については、80m³/ha以上の単価を適用するものとする。
- 更新伐の带状伐採等には、群状伐採、モザイク状伐採及び整理伐を含み、当該単価を適用する補助対象面積は、長期育成循環施業等の区域面積とする。

別紙2-2 間伐・更新伐【病虫害対策】

(共通仮設費を含む)

(円/ha)

伐採方法	搬出材積区分	A単価		B単価		C単価		備考	
		車両系	架線系	車両系	架線系	車両系	架線系		
間伐・更新伐【枝条整理実施】 【事前選木】	定性間伐・定性伐採	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	295,300	332,400	324,300	365,100	294,800	331,900	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	354,700	416,500	389,300	457,300	353,900	415,700	
		30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	418,100	504,600	458,600	553,800	416,900	503,500	
		40m ³ /ha以上 50m ³ /ha未満	477,500	588,700	523,600	646,000	476,000	587,300	
		50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	523,100	629,400	573,400	690,300	521,300	627,600	
		60m ³ /ha以上 70m ³ /ha未満	563,400	656,700	617,400	720,100	561,300	654,600	
		70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満	589,700	680,600	645,900	746,000	587,200	678,200	
		80m ³ /ha以上 90m ³ /ha未満	610,700	694,500	668,800	760,900	608,000	691,700	
		90m ³ /ha以上 100m ³ /ha未満	650,700	744,300	712,300	815,300	647,600	741,200	※更新伐(被害拡大防止)
	列状間伐・列状伐採	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	257,800	286,800	283,100	315,000	257,300	286,300	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	307,600	355,900	337,500	390,600	306,800	355,100	
		30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	361,000	428,600	395,800	470,200	359,800	427,500	
		40m ³ /ha以上 50m ³ /ha未満	410,800	497,700	450,200	545,900	409,300	496,300	
		50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	451,900	533,300	495,100	584,700	450,100	531,500	
		60m ³ /ha以上 70m ³ /ha未満	486,000	558,800	532,200	612,400	483,900	556,700	
		70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満	510,900	581,700	559,300	637,100	508,500	579,200	
		80m ³ /ha以上 90m ³ /ha未満	528,400	597,200	578,200	653,900	525,600	594,400	
		90m ³ /ha以上 100m ³ /ha未満	561,500	638,400	614,200	698,800	558,400	635,300	※更新伐(被害拡大防止)
間伐・更新伐【枝条整理実施】 【同時選木】	定性間伐・定性伐採	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	260,200	297,300	285,700	326,500	259,700	296,800	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	323,600	385,400	385,100	423,100	322,800	384,600	
		30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	390,200	476,700	427,900	523,100	389,000	475,600	
		40m ³ /ha以上 50m ³ /ha未満	453,500	564,800	497,300	619,700	452,100	563,300	
		50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	503,200	609,500	551,500	668,400	501,400	607,600	
		60m ³ /ha以上 70m ³ /ha未満	546,700	640,000	599,000	701,700	544,600	637,900	
		70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満	576,900	667,900	631,900	732,000	574,400	665,400	
		80m ³ /ha以上 90m ³ /ha未満	602,000	685,800	659,100	751,300	599,200	683,000	
		90m ³ /ha以上 100m ³ /ha未満	645,900	739,600	707,100	810,100	642,800	736,400	※更新伐(被害拡大防止)
	列状間伐・列状伐採	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	242,500	271,500	266,200	298,100	242,000	271,000	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	294,000	342,300	322,500	375,700	293,200	341,500	
		30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	348,800	416,400	382,400	456,800	347,600	415,300	
		40m ³ /ha以上 50m ³ /ha未満	400,300	487,300	438,700	534,400	398,800	485,800	
		50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	443,200	524,600	485,600	575,100	441,400	522,800	
		60m ³ /ha以上 70m ³ /ha未満	478,700	551,500	524,200	604,300	476,500	549,400	
		70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満	505,400	576,100	553,200	631,000	502,900	573,600	
		80m ³ /ha以上 90m ³ /ha未満	524,600	593,400	574,000	649,600	521,800	590,600	
		90m ³ /ha以上 100m ³ /ha未満	559,400	636,300	611,900	696,500	556,300	633,200	※更新伐(被害拡大防止)
更新伐【枝条整理実施】	帯状伐採等	10m ³ /ha以上 20m ³ /ha未満	163,000	179,800	178,800	197,300	162,500	179,300	
		20m ³ /ha以上 30m ³ /ha未満	224,700	252,700	246,200	277,100	223,800	251,900	
		30m ³ /ha以上 40m ³ /ha未満	286,300	325,500	313,700	356,800	285,200	324,400	
		40m ³ /ha以上 50m ³ /ha未満	348,000	398,400	381,100	436,600	346,500	396,900	
		50m ³ /ha以上 60m ³ /ha未満	409,600	471,200	448,600	516,400	407,800	469,400	
		60m ³ /ha以上 70m ³ /ha未満	471,200	544,100	516,000	596,200	469,100	542,000	
		70m ³ /ha以上 80m ³ /ha未満	532,900	616,900	583,500	675,900	530,400	614,500	
		80m ³ /ha以上 90m ³ /ha未満	594,500	689,800	650,900	755,700	591,700	687,000	
		90m ³ /ha以上 100m ³ /ha未満	656,200	762,600	718,400	835,500	653,000	759,500	※更新伐(被害拡大防止)
被害拡大防止のために 実施する更新伐	100m ³ /ha以上 110m ³ /ha未満	623,200	697,400	682,200	763,800	620,200	694,300		
	110m ³ /ha以上 120m ³ /ha未満	651,300	728,900	713,000	798,300	648,200	725,700		
	120m ³ /ha以上 130m ³ /ha未満	708,000	792,300	775,000	867,700	704,500	788,800		
	130m ³ /ha以上 140m ³ /ha未満	764,600	855,700	837,000	937,200	760,900	852,000		
	140m ³ /ha以上 150m ³ /ha未満	821,300	919,100	899,000	1,006,600	817,300	915,100		
	150m ³ /ha以上 160m ³ /ha未満	877,900	982,500	961,100	1,076,000	873,700	978,200		
	160m ³ /ha以上 170m ³ /ha未満	934,600	1,045,900	1,023,100	1,145,500	930,100	1,041,300		
	170m ³ /ha以上 180m ³ /ha未満	991,300	1,109,300	1,085,100	1,214,900	986,500	1,104,500		
	180m ³ /ha以上 190m ³ /ha未満	1,047,900	1,172,700	1,147,100	1,284,400	1,042,900	1,167,600		
190m ³ /ha以上 200m ³ /ha未満	1,104,600	1,236,100	1,209,200	1,353,800	1,099,200	1,230,700			

(留意事項)

1 選木方法、定性・列状等や車両系・架線系の別は、搬出材積を区分したままとり(査定単位)ごとに区分するものとする。

①選木方法

事前選木…伐倒前に伐倒する立木が判別できるようマーキングする作業で、伐倒とは別途に行う場合に適用。

同時選木…伐倒と同時に行う場合に適用。

②定性・列状

定性…立木の形質・形状や隣接木との関係を現地を確認しながら伐倒木を単的に選定する定性的な間伐(伐採)方法。

列状…植栽列や斜面方向等に沿って直線的(列状)に伐倒する間伐(伐採)方法。

2 VII齢級以下の森林のみからなる施工地について、車両系による集材方法で初回の間伐を行う場合は、実施の方法にかかわらず、列状間伐の単価を適用するものとする。

3 施行地の面積1ha当りの伐採木の搬出材積が90m³/haを越える間伐及び更新伐については、80m³/ha以上の単価を適用するものとする。

4 更新伐の帯状伐採等には、群状伐採、モザイク状伐採及び整理伐を含み、当該単価を適用する補助対象面積は、長期育成循環施業等の区域面積とする。

5 枝条整理実施単価は、「松くい虫被害対策としてのアカマツ林施業指針」に基づく被害地域の「一般被害地域」、「特定先端被害地域」及び未被害地域の「危険未被害地域」で間伐等を実施した場合に適用できる。なお、枝条整理実施分の材積については、間伐等の搬出材積に含めないこと。

6 更新伐(90~200m³/ha)の単価は、ナラ枯れ(カン/ナガキウムシ)対策及び松くい虫被害対策として、被害の拡大防止のために実施した場合に適用できるものとし、ナラ枯れ対策は当該被害の発生林班及び被害林班から概ね1km以内の地域、松くい虫被害対策は上記4と同じ地域で実施するものとする。

別紙3 付帯施設等整備、その他

鳥獣害防止施設等整備

(共通仮設費を含む)

(円/ha、侵入防止柵:円/100m)

区分		A単価	B単価	C単価	備考	
忌避剤 (3,000本/ha)	水和剤 (コニファー水和剤(3倍液)又は同等品)	93,000	98,400	89,500		
殺鼠剤	野ノ駆除剤(ZP3%等)	12,200	13,300	12,100		
侵入防止柵(金属網) (100m当たり)	高さ1.8m、支柱間隔2.5~3.0m 金網など金属網	327,300	345,100	313,700	参考図参照	
侵入防止柵(ネット) (100m当たり)	地上高 1.8m以上 網目の大きさ 10cm以下 潜り込み防止 スカートネットあり 支柱の材料及び径 FRP製(径は3.3~3.8mm)と同程度のもの 支柱の設置間隔 3~4m 支柱への補強 ロープ等による補強を行う 網の張り方 垂直張り 網の材料 ポリエチレンネット (ステンレス線等編込み及び高強度繊維を含む)	186,200	193,200	175,600	参考図参照	
剥皮防護資材設置 (ネット等取付)	軟質プラスチックネット W=1.0m 固定用被覆番線 L=400mm H=1.5m以上	ha当たり 500本以上 750本未満	277,500	291,700	265,200	参考図参照
		ha当たり 750本以上 1,000本未満	388,500	408,400	371,300	
		ha当たり 1,000本以上	499,500	525,200	477,400	
剥皮防護資材設置 (テープ巻き)	ポリエチレン(PE) テープ使用	ha当たり 500本以上 750本未満	37,200	40,700	37,000	留意事項 第4による
		ha当たり 750本以上 1,000本未満	52,200	57,000	51,800	
		ha当たり 1,000本以上	67,100	73,300	66,600	
	生分解性テープ 使用	ha当たり 500本以上 750本未満	54,600	58,100	52,800	
		ha当たり 750本以上 1,000本未満	76,500	81,300	73,900	
		ha当たり 1,000本以上	98,400	104,600	95,100	

(留意事項)

1 標準単価として設定していない施設等(必要最小限とし、同等品、類似製品がない場合に限る。)については、信州の森林づくり事業実施要領別紙1に基づ

き、単価協議を行い、必要に応じて標準単価を設定するものとする。

2 侵入防止柵(ネット)の「FRP(径は3.3~3.8mm)と同程度のもの」とは、FRPと同程度の径の鋼管や鋼製加工品や木柱とする。

3 剥皮防護資材設置(ネット等取付)の標準単価の適用は以下によるものとする。

- (1) 市販の剥皮防護資材(軟質プラスチックネット)を規定の高さまで巻きつけ、被覆番線により固定する施業とする。
- (2) 被覆番線は20~25cm間隔に1箇所、重ねあわせ部分を固定するために使用する。
- (3) 実施本数が500本/ha以上のものを補助対象とする。
- (4) 同等品は、資材及び実施方法等について、地域振興局長が適当と判断したものを、単価の範囲内で補助する。

4 剥皮防護資材設置(テープ巻き)の標準単価の適用は以下によるものとする。

- (1) 保護対象木について、山手側の地際から1.5mの高さまでらせん状(15cm間隔程度)にテープを巻き付ける施業とする。
- (2) 実施本数が500本/ha以上のものを補助対象とする。
- (3) 同等品は、資材及び実施方法等について、地域振興局長が適当と判断したものを、単価の範囲内で補助する。
- (4) テープの使い分けは、将来の森林施業の計画や自然環境を考慮して決定するものとする。

荒廃竹林整備

(共通仮設費を含む)

(円/100本)

区分		A単価	B単価	C単価	備考
竹林整備等	荒廃竹林整備	23,300	25,600	23,300	実施率100%
	侵入竹の除去	23,300	25,600	23,300	除去率100%

別紙4 敷砂利

(共通仮設費を含む)

(円/m)

ブロック 番号	名称	A単価	B単価	C単価	該 当 区 域
①	東信(1)	1,269	1,277	1,161	小諸市、佐久市、南佐久郡、北佐久郡
②	東信(2)	1,269	1,277	1,161	上田市、東御市、小県郡
③	諏訪(1)	994	1,000	909	岡谷市、諏訪市、茅野市、諏訪郡
④	伊那(1)	1,085	1,093	994	伊那市、駒ヶ根市、上伊那郡
⑤	伊那(2)	1,023	1,031	937	飯田市(旧上・南信濃村域は除く)、 下伊那郡(松川町、高森町、下條村、泰阜村、喬木村、豊丘村)
⑥	伊那(3)	1,085	1,093	994	飯田市(旧上・南信濃村域)、 下伊那郡(阿南町、売木村、天龍村、大鹿村)
⑦	伊那(4)	1,054	1,061	965	下伊那郡(阿智村、平谷村、根羽村)
⑧	木曽(1)	1,361	1,368	1,244	木曽郡(木曽町(旧木曽福島町・日義村域)、上松町、南木曽町、木祖村、 大桑村)、塩尻市(旧楢川村域)
⑨	木曽(2)	1,744	1,752	1,592	木曽郡(木曽町(旧開田・三岳村域)、王滝村)
⑩	中信(1)	994	1,000	909	松本市(旧四賀・奈川・安曇村域は除く)、塩尻市(旧楢川村域は除く)、 安曇野市(旧三郷村域)、東筑摩郡(山形村、朝日村)
⑪	中信(2)	994	1,000	909	松本市(旧四賀村域)、安曇野市(旧三郷村域は除く)、 東筑摩郡(筑北村、麻績村、生坂村)
⑫	中信(3)	1,239	1,246	1,133	松本市(旧奈川・安曇村域)
⑬	中信(4)	1,207	1,215	1,104	大町市、北安曇郡
⑭	北信(1)	1,023	1,031	937	長野市(⑮の区域は除く)、須坂市、中野市(旧豊田村域は除く)、千曲市、 埴科郡、上高井郡、下高井郡(山ノ内町)、上水内郡(信濃町、飯綱町)
⑮	北信(2)	1,085	1,093	994	長野市(信更町、七二会付近、旧信州新町・戸隠・鬼無里・大岡・中条村 域)、上水内郡(小川村)
⑯-1	北信(3)	1,116	1,123	1,021	飯山市、中野市(旧豊田村域)、下高井郡(木島平村、野沢温泉村)、 下水内郡(栄村の一部は除く) ※ 区域内の区分は、林業土木事業設計単価表の⑯北信(3)地区 特定石材実施設計単価表による。
⑯-2		1,514	1,522	1,383	
⑯-3		1,668	1,675	1,523	
⑰	秋山	2,036	2,044	1,858	下水内郡(栄村の一部)

(注) ブロック接点については、各現地機関で調整して区域を決定すること。