# 檜皮採取木個別シート(平成25年3月分)

#### 個別シートの記載内容

### (1)番号

・番号は、檜皮採取を行った計 130 本を個体別に記録するために付した ものである。なお、番号は実施地にある2つの尾根のうち、西側尾根 の上部から下部、続いて東側の上部から下部にナンバリングした。

#### (2) 立地

・各個体の立地状況を把握するため、図2に示す5区分(尾根部、斜面 上部、斜面中部、斜面下部、谷部)で記録した。

# (3)基礎情報

- ・各個体の生育状況及び管理状況を把握するため、 樹高、 胸高直径、 樹冠長、 枝下高、 枝打ち高、を記録するとともに、その結果から 樹冠長率、 形状比、を算出した。
- ・ 樹冠長率は、樹高に占める樹冠長の割合であり、葉がついた枝がどの程度あるのかを示している。樹冠長率は、風倒等、風害に対する強度を示す指標1に位置づけられている。風害に強い人工林の樹冠長率は50%以上とされている。
- ・ 形状比は、樹高を胸高直径で除した数値である。形状比が大きければ細長い樹形に、小さければがっちりとした樹形となる。形状比も、 風倒等、風害に対する強度を示す指標<sup>2</sup>に位置づけられており、風害に 強い人工林の形状比は 70 未満とされている。
- ・また、高品質大径材として個体別の相対的な優劣を把握するため、現地調査により 立木等級を評価した。立木等級はA~Dの4段階で評価し、各等級の評価基準は以下のとおりである。



図 1 立地区分

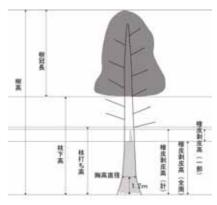


図2 各用語の該当箇所

# 表 1 立木等級の評価基準

立木等級	評価基準
Α	成長がよく形質にも優れている立木
В	成長は良いがAより形質が劣る立木
C	成長が遅い、曲りや傷があるなど、欠点がみられる立木
D	極端に成長が遅い、ひどい曲がりや傷があるなど、特に劣った立木

### (4) 檜皮採取状況

- ・平成 25 年 3 月に実施した檜皮採取実験において、各個体の檜皮(荒皮)の採取状況を把握するため、 檜皮剥皮高(計) 檜皮剥皮高(全周) 檜皮剥皮高(一部) を記録した。
- ・なお、檜皮は下から上へと剥いていくため、樹高が高い位置になるにつれ剥ける部分が少なくなっていく。 そこで、図2のとおり、幹周り全てを剥くことが出来ている下の部分を 檜皮剥皮高(全周) 幹周りの一 部だけ剥くことが出来ている上の部分を 檜皮剥皮高(一部)として記録し、その合計を 檜皮剥皮高(計) として算出した。

#### (5) 備考

・備考欄には、各個体の形状(直、曲がり)と、ねじれやくぼみ、こぶや腐れ等が確認できた場合はその長さを記録した。なお、曲がりやくぼみなどの症状が相対的に軽度な場合は、「小」をつけて記録した。また、「根」は根元部分、「先」は上部とその位置を記録している。

表 2 備考内容の説明

	なる 備らり合い品
項目	状況
直	幹が通直なもの
曲	幹に曲りがあるもの
ねじれ	幹にねじれがあるもの
くぼみ	幹にひだ状のくぼみがあるもの
腐れ	幹に腐れがあるもの
扁平	幹断面が楕円状であるもの
こぶ	幹にこぶがあるもの
ウロ	幹に腐れなどがあり空洞が生じているもの

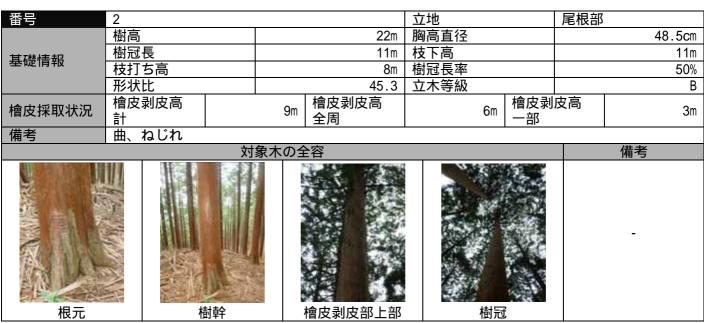


図3 シート例

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 「間伐遅れの過密林分のための強度間伐施業のポイント」( 独立行政法人森林総合研究所,2010 )

<sup>2</sup> 同上

चर्च 🖂					V 11			
番号	1				立地		尾根部	
	樹高			21m	胸高直径			56cm
基礎情報	樹冠長			12m	枝下高		9m	
<b>空</b> 诞 1月 1以	枝打ち高			6m	樹冠長率			57.1%
	形状比			37.5	立木等級			A
檜皮採取状況	檜皮剥皮高		9m 檜皮剥	皮高	<b>7</b> m	檜皮剥原	皮高	2m
	計		全周		<i>I</i> III	一部		۷۱۱۱
備考	小曲、こぶ(1	m )						
		対象オ	の全容					備考
			4					
根元		討幹	檜皮剥皮	部上部	樹冠	Ē.		こぶ



1, 1, 0			1	1			
_				T			
番号	3			立地		斜面上	
	樹高		23m	胸高直径		56.3	
基礎情報	樹冠長		10m	枝下高			13m
空诞月刊	枝打ち高		<b>7</b> m	樹冠長率			43.5%
	形状比		40.8	立木等級			A
檜皮採取状況	檜皮剥皮高	10	檜皮剥皮高	7m	檜皮剥匠	皮高	3m
	計		"│全周		一部		_
備考	直、ねじれ						
		対象木σ	)全容				備考
tl T		計古今	倫皮訓皮或 L 並	料品			-
根元	1	尌幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	,		

番号	4			立地	ļ		斜面下	部
	樹高		28r		直径			58.3cm
基礎情報	樹冠長		19r					9m
空诞用刊	枝打ち高		10r		長率			67.9%
	形状比		48	立木	:等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		13m 檜皮剥皮高 全周		10m	檜皮剥原   一部	皮高	3m
備考	直							
		対象木	での全容					備考
根元	植	持幹	檜皮剥皮部上語	3	樹冠			-

番号	5						立地			斜面上	:部	
	樹高			23m			胸高直径					45.8cm
±+ +++ 1± +=	樹冠長	<u> </u>				8m	枝下高					15m
基礎情報	枝打ち						樹冠長率					34.8%
	形状比					50.2	立木等級					С
檜皮採取状況	檜皮剥			4m	檜皮录 全周			3m	檜皮剥 一部	皮高		1m
備考	小曲、	小くぼみ	<b>,</b>			•		•				
			対象	木の全	容						備考	
			村幹		會皮剥瓜	支部上部		樹冠			-	

番号	6					立地		尾根部	
	   樹高				23m	 胸高直径		PE IK OP	45.1cm
±+ +++ += +□	樹冠長				7m	<u> </u>			16m
基礎情報	枝打ち高		9m			樹冠長率			30.4%
	形状比				51	立木等級			С
	檜皮剥皮高		12m	檜皮剥	皮高	10r	, 檜皮剥原	支高	2m
	計		12111	全周		101	"   一部		ZIII
備考	小曲								
		対象	木の全	≧容					備考
根元	The state of the s	前幹		檜皮剥皮	<del>皇</del> 部上部	樹	冠		-

番号	7			立地			斜面上	部
	樹高		23		高直径			48.2cm
基礎情報	樹冠長		10		枝下高			13m
空诞月刊	枝打ち高		5		过長率 二二二			43.5%
	形状比		47.	3 立木	で等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	10	Om 檜皮剥皮高 全周		8m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	小曲							
		対象木(	の全容				備考	
根元		鼓幹	檜皮剥皮部上	iß.	樹冠			-

番号	8				立地		斜面上	部
	樹高			25m	胸高直径			52.6cm
<del>≒</del> 7₩₩±±₽	樹冠長			12m	枝下高			13m
基礎情報	枝打ち高			5m	樹冠長率			48%
	形状比			47.5	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	10	Om 檜皮剥 全周	皮高	8m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	小曲、小くぼみ	<del>}</del>						
		対象木の	の全容					備考
根元		封幹	檜皮剥成	2部上部	樹冠			-

「以フし		1×1+1			•	IX1			
番号	9				立均	计		斜面中	1部
	樹高		21m			胸高直径			32.8cm
甘水桂却	樹冠長		6m			枝下高			15m
基礎情報	枝打ち高		8m			过長率			28.6%
	形状比					立木等級			D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高  計		5m	檜皮剥皮高 全周		3m	檜皮剥 一部	皮高	2m
備考	直								
		対象ス	<u> ხ</u> თ	全容					備考
根元		樹幹		檜皮剥皮部上部	3	樹	冠		-

番号	10				立地		斜面中部	
	樹高			21m	胸高直径			49cm
基礎情報	樹冠長			9m	枝下高			12m
<b>基诞</b> 间拟	枝打ち高			9m	樹冠長率			42.8%
	形状比			42.8	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		8m 檜皮剥皮 全周	高	5m	檜皮剥原 一部	支高	3m
備考	小曲、小くぼみ		1 —: 3				<u> </u>	
		対象木	の全容				備考	
				*			-	
根元	樹	幹	檜皮剥皮部	3 上部	樹冠	:		

番号	11				立地		斜面中	部
	樹高			23m	胸高直径			33.8cm
基礎情報	樹冠長			14m	枝下高			9m
<b>全</b> (地)	枝打ち高			9m	樹冠長率			60.8%
	形状比			67.9	立木等級			D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	·	9m 檜皮 全周	剥皮高	<b>7</b> m	檜皮剥原 一部	支高	2m
備考	小曲							
		対象木	の全容					備考
		LIAN.	14 D 3		44.15			-
根元	<u> </u>	討幹	槽皮剥	皮部上部	樹兒	전		

番号	12			立地		斜面下	部
	樹高		22m	胸高直径			40.7cm
基礎情報	樹冠長		9m	枝下高			13m
<b>全</b> 堰间和	枝打ち高		6m	樹冠長率			40.8%
	形状比		54.1	立木等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	1	10m 檜皮剥皮高 全周	8m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	直		<u>.</u>				
		対象木	の全容				備考
根元	The state of the s	封幹	檜皮剥皮部上部	樹冠			-

番号	13			立地	谷部
	樹高		26m	胸高直径	41.6cm
基礎情報	樹冠長		8m	枝下高	18m
<b>空</b> 促用和	枝打ち高		<b>6</b> m	樹冠長率	30.8%
	形状比		62.6	立木等級	A
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	5m	檜皮剥皮高   全周	3m   檜皮录 一部	皮高 2m
備考	直			, <del></del>	•
		対象木の	全容		備考
		1+1+6			-
根元	1	樹幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	

'	•						
番号	14			立地		谷部	
	樹高		27m	胸高直径		56.8	
基礎情報	樹冠長		15m	枝下高			12m
<b>全</b> 促旧和	枝打ち高		6m	樹冠長率			55.6%
	形状比		47.3	立木等級			В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	3m	檜皮剥皮高 全周	Om	檜皮剥皮 一部	<b></b>	3m
備考	曲、ねじれ、く	ぼみ					
		対象木の	全容				備考
				**************************************			-
根元	樹	幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	Ē.		

番号	15			立:	地		谷部	
	樹高		25r	胸	高直径			48.8cm
<del>≒</del> 7₩√≠±□	樹冠長		15r	枝	下高			10m
基礎情報	枝打ち高		6r		冠長率			60%
	形状比		51.2		木等級			C
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	3	檜皮剥皮高 全周		Om   檜皮剥原 一部		皮高	3m
備考	小曲、腐れ(5m	)		ı		— н		
		対象木の	D全容					備考
根元	樹	幹	檜皮剥皮部上部	B	樹冠			腐れ

番号	16					立地		斜面下	部
	樹高				25m	胸高直径			46.2cm
基礎情報	樹冠長			,	11m	枝下高			14m
空诞月刊	枝打ち高				9m	樹冠長率			44%
	形状比			54.1		立木等級			С
檜皮採取状況			4m   檜皮剥皮高 全周		2m 檜皮剥加 一部		<b>皮高</b>	2m	
備考	小曲		•						
対象木の全容									備考
XY3K/T					, de				-
根元	<u> </u>	討幹	檜	皮剥皮部_	上部	樹冠	,		

番号	17				立地		斜面下	部
	樹高			26m	胸高直径			57cm
<del>≒</del> 7##↓≠±□	樹冠長			17m	枝下高			9m
基礎情報	枝打ち高			<b>7</b> m	樹冠長率			65.4%
	形状比			45.6	立木等級			В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計			檜皮剥皮高 全周	4	檜皮剥原   一部	<b>支</b> 高	4m
備考	曲							
		対象木	の全	容				備考
		LI TA						-
根元	村	討幹	1	曾皮剥皮部上部	- 桂	冠		

	1	I					
番号	18			立地		斜面中	部
	樹高		27r				51.7cm
甘林桂邦	樹冠長		14r				13m
基礎情報	枝打ち高		11r	付付 樹冠長率			51.8%
	形状比		52.2	2 立木等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	4	4m   檜皮剥皮高   全周		2m 檜皮剥瓜 一部	皮高	2m
備考	直、小くぼみ						
		対象木の	の全容				備考
相云	*	Hitch	<b>检</b> 史到史如 Li		참당		-
根元	<u> </u>	討幹	檜皮剥皮部上部	is i	樹冠		

番号	19							斜面中	部
	樹高			22m	胸高直径				44.2cm
基礎情報	樹冠長			13m	枝下高				9m
全证   月 + IX	枝打ち高			8m	樹冠長率				59.1%
	形状比			49.8	立木等級				С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高  計		5m	檜皮剥皮高   全周		3m	檜皮剥原 一部	支高	2m
備考	直								
対象木の全容									備考
根元				檜皮剥皮部上部		樹冠			-

番号	20			·	立地			斜面上	部
	樹高			25m	胸高直径				50.1cm
基礎情報	樹冠長			18m	枝下高				<b>7</b> m
<b>空</b> 诞间刊	枝打ち高			7m	樹冠長率				72%
	形状比			49.8	立木等級				В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	會皮剥皮高 計 4m 檜皮剥皮高 計 全周 小曲、小くぼみ				2m	檜皮剥! 一部	皮高	2m
備考	小曲、小くぼみ	<del>}</del>							
		対象木	での全	容					備考
根元		封幹		檜皮剥皮部上部		樹冠			-

番号	21				立地		斜面上	:部
	樹高			26m	胸高直径			42.2cm
甘 7林 4主 土口	樹冠長			10m	枝下高			16m
基礎情報	枝打ち高			10m	樹冠長率			38.5%
	形状比			61.6	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	4	m 檜皮剥皮 全周	高	2m	檜皮剥 一部	皮高	2m
備考	小曲							
		対象木	の全容					備考
根元		樹幹	檜皮剥皮	部上部	樹	전		-

番号	22				立地	斜面上部
	樹高		22	:m	胸高直径	57.8cm
基礎情報	樹冠長		(		枝下高	16m
空诞用拟	枝打ち高	打ち高 :状比  皮剥皮高 			樹冠長率	27.3%
	形状比			8	立木等級	А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高   計		12m 檜皮剥皮高 全周		10m   檜皮剥	皮高 2m
備考	直					
	対象					備考
根元		封幹	檜皮剥皮部上	部	樹冠	-

番号	23			立地		尾根部	
	樹高		21m	胸高直径		41.	
甘水塘却	樹冠長		6m	枝下高			15m
基礎情報	枝打ち高		6m	樹冠長率			28.6%
	形状比		50.5	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	4r	檜皮剥皮高 全周	2m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	直						
		対象木の	全容				備考
							-

番号	24				立地		尾根部	
	樹高			21m	胸高直径		32.1c	
基礎情報	樹冠長			<b>7</b> m	枝下高			14m
<b>全</b> 促旧和	枝打ち高			8m	樹冠長率			33.2%
	形状比			65.5	立木等級			D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		2m 檜皮 <sup>绿</sup> 全周	別皮高	Om	檜皮剥尿 一部	皮高	2m
備考	根曲、風(繊絲	住断裂)	<u>.</u>					
		対象木	の全容					備考
							10 to	
根元    樹幹			檜皮剥	皮部上部	樹冠	!	B	断裂した皮

番号	25					立地		尾根語	邹		
	樹高				21m	胸高直径			47.3cm		
基礎情報	樹冠				6m	枝下高			15m		
<b>空</b> 诞 月 刊	枝打	ち高			6m	樹冠長率			28.6%		
	形状	比			44.3	立木等級			А		
檜皮採取状況	│檜皮 │計	剥皮高		9m	檜皮剥皮高   全周	6m	6m 檜皮剥皮高 一部				
備考	小曲								•		
対象木の全容 備考											
校									-		
根元	根元				檜皮剥皮部上部	阝 │     植	挝				

基礎情報     樹冠長     8m 枝下高     15       枝打ち高     7m 樹冠長率     34.8       形状比     52.1 立木等級									
基礎情報     樹高     23m     胸高直径     44.16       樹冠長     8m     枝下高     15       枝打ち高     7m     樹冠長率     34.8       形状比     52.1     立木等級       檜皮採取状況     檜皮剥皮高 計     9m     檜皮剥皮高 全周     7m     檜皮剥皮高 一部     2m	番号	26					立地	尾根部	
基礎情報     樹冠長     8m 枝下高     15       枝打ち高     7m 樹冠長率     34.8       形状比     52.1 立木等級       檜皮採取状況     檜皮剥皮高計     9m 檜皮剥皮高全周     7m 檜皮剥皮高一部       備考     小曲		樹高			2	:3m	胸高直径		44.1cm
技打ち高     7m     樹冠長率     34.8       形状比     52.1     立木等級       檜皮梨皮高計     9m     檜皮剥皮高全周     7m     檜皮剥皮高一部       備考     小曲	<b>★ 7林 小主 </b>	樹冠長				8m			15m
形状比     52.1     立木等級       檜皮採取状況     檜皮剥皮高 計     9m     檜皮剥皮高 全周     7m     檜皮剥皮高 一部       備考     小曲	<b>基礎</b> 情報					7m	樹冠長率		34.8%
情及採取が洗   計				52.1					A
	檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		9m	檜皮剥皮高 全周		<b>7</b> m	皮高	2m
対象木の全容 備考	備考	小曲							
			対象木	の全	容				備考
根元    樹幹     檜皮剥皮部上部    樹冠	根で		計合		<b>检</b> 皮别皮或 /	- 立(	林豆		-

ועאוי		¥] +	旧人小人们上口	12170	,			
番号	27			立地		尾根部		
	樹高		24m	胸高直径		47.20		
甘水桂却	樹冠長		9m	枝下高			15m	
基礎情報  技打ち高			6m	樹冠長率			37.5%	
	形状比		50.8	立木等級			В	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高  計		4m	2m	檜皮剥原 一部	<b>皮高</b>	2m	
備考	直、小くぼみ							
		対象木	の全容				備考	
根元		掛幹	檜皮剥皮部上部	樹冠			-	

番号	28		立地	斜面中部								
	樹高	25m	胸高直径	43.2cm								
基礎情報	樹冠長	9m	枝下高	16m								
空诞用拟	枝打ち高	<b>7</b> m	樹冠長率	36%								
	形状比	57.8		С								
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	6m   檜皮剥皮高 全周	3m 檜皮剥	皮高 3m								
備考	直、小くぼみ											
	対象木の全容 備考											
根元	樹幹	<b>檜皮剥皮部上</b> 部	图 樹冠									

番号	29					立	<u>7</u> 地		谷音	部		
	樹高				28m	胸	高直径					46.6cm
基礎情報	樹冠	長			10m	枝	下高			18		
<b>全</b> 堀間報	枝打	ち高			9m	植	<b> </b>					35.7%
	形状	比			60.1	立	木等級					Α
檜皮採取状況	計	剥皮高	1	3m	檜皮剥皮高 全周		9m	檜皮剥 一部	皮高	5		<b>4</b> m
備考	直											
			対象/	り	全容						備考	
根元	X		樹幹		檜皮剥皮部上	EX.	樹				-	
恨兀		,	120 早干		慣皮刺皮部上i	<u>1</u> 12	刨:	呾				

番号	30				立地		斜面中部				
	樹高			26m	胸高直径			46.6cm			
<del>≒</del> 7₩√∓±□	樹冠長			12m	枝下高		14				
基礎情報	枝打ち高			8m	樹冠長率			46.2%			
	形状比			55.8	立木等級			С			
	檜皮剥皮高		0	檜皮剥皮高		檜皮剥匠	皮高	0			
檜皮採取状況	計		6m	全周	<b>4</b> m	一部		2m			
備考	小曲、小くぼる	y、腐れ (	1m )			•					
対象木の全容 備考											
	H-II-A			144			FE to				
根元	<u> </u>	尌幹		檜皮剥皮部上部	樹冠	ţ	腐れ				

番号	31				立地		斜面上	部			
	樹高			26m	胸高直径			57.8cm			
基礎情報	樹冠長			12m	枝下高			14m			
<b>空</b> 诞   月   10	枝打ち高			<b>6</b> m	樹冠長率			46.2%			
	形状比			44.8	立木等級			Α			
檜皮採取状況	檜皮剥皮高  計		6m	檜皮剥皮高 全周	5m	檜皮剥皮   一部	<b>と高</b>	1 m			
備考	直										
	対象木の全容がある。										
根元				檜皮剥皮部上部	樹冠			-			

番号	32				立地			斜面下	並(7	
田与	樹高			30m				が出り	47.3cm	
	樹冠長			12m	枝下高					
基礎情報	枝打ち高			7m	樹冠長率				18m 40%	
	形状比			63.5	立木等級				D D	
檜皮採取状況	僧皮剥皮高 計		<b>7</b> m	檜皮剥皮高 全周	<u> </u>	4m	檜皮剥 一部	皮高	3m	
備考	上曲がり	1								
		対象木	の全	容					備考	
根元		討幹		檜皮剥皮部上部		樹冠			-	

1517.5		1	1-0 1 1		1H 17 7 7 7 7 H		1-0	•		
	•									
番号	33					立均			斜面下	
	樹高			27m			胸高直径			38.3cm
基礎情報	樹冠	長			12m	枝ヿ	「高			15m
<b>空</b> 促用和	校打り局			6m			団長率			44.3%
	比		70.2			卜等級			С	
檜皮採取状況	檜皮 計	剥皮高		<b>4</b> m	檜皮剥皮高 全周		3m	檜皮剥 一部	皮高	1m
	上曲	がり			<u> </u>			HI-		
		備考								
根元			掛幹		檜皮剥皮部上部	ß	樹	ਜ਼		-

番号	34			立地	斜面中部							
	樹高		28m	胸高直径	34.3cm							
基礎情報	樹冠長		13m	枝下高	15m							
空诞月刊	枝打ち高		<b>6</b> m	樹冠長率	46.3%							
	形状比		81.4	立木等級	D							
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		6m 槍皮剥皮高 全周	3m   檜皮剥/ 一部	皮高 3m							
備考	情考 小曲											
	対象木の全容 備考											
根元	*	封幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	-							

11276		<del>                                    </del>			,	قار زندا	,			
- T						<b>-</b> 11L	Т	ヘモエ	÷p	
番号	35					<b>立</b> 地		斜面下部		
	樹高		26m			<b>阎高直</b> 径		44.5c		
基礎情報	樹冠長			12m	₹.	支下高			14m	
<b>空</b> 诞	枝打ち高			6m	桂	尌冠長率			46.2%	
	形状比			58.5	7	立木等級			С	
	檜皮剥皮高 計	剥皮高 5m 槍皮剥皮高 全周				3m 檜皮剥皮高			2m	
/# <del> </del>				上问			一部			
備考	小曲、扁平									
		対象	木の全	容3					備考	
根元樹幹			TABLE TABLE	檜皮剥皮部上部	3	樹冠			<b>高平した幹</b>	

番号	36				立地		尾根部			
	樹高		4	25m	胸高直径		42.70			
甘7林峰丰	樹冠長			9m	枝下高			16m		
基礎情報	忟打 5 尚		,	1m	樹冠長率			36%		
	形状比		58	3.5	立木等級			А		
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		11m 檜皮剥皮高 全周		3m	檜皮剥原 一部	皮高	8m		
備考	小曲		•							
	対象木の全容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・									
根元	*	討幹	檜皮剥皮部_	_部	樹冠			-		

番号	37				立地		尾根部		
	樹高			25m	胸高直径				50cm
基礎情報	樹冠長			9m	枝下高				16m
空诞月刊	枝打ち高			8m	樹冠長率				36%
	形状比			50	立木等級				В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		6m 檜皮剥加全周	皮高	3m	檜皮剥原 一部	皮高		3m
備考	直、小くぼみ								
		対象木	の全容					備考	
								-	
根元	根元 樹幹			部上部	樹冠	<b>₫</b>			

番号	38			立地	尾根部					
	樹高		23m	胸高直径		28.9cm				
基礎情報	樹冠長		15m	枝下高		8m				
<b>全</b> 促用和	枝打ち高		5m	樹冠長率		65.2%				
	形状比		79.6	立木等級		D				
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		6m	3㎜ 檜皮绿	皮高	2m				
備考	曲									
	対象木の全容 備考									
		H-II-A		#457		-				
根元	★	尌幹	檜皮剥皮部上部	樹冠						

番号	39				立	地		尾根部		
	樹高			24m	胸	高直径			44.5cm	
甘7林峰丰	樹冠長			8m		下高			16m	
基礎情報	枝打ち高			6m	樹	冠長率			33.2%	
	形状比			53.8	立	木等級			В	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	•	<b>6</b> m	檜皮剥皮高 全周				皮高	2m	
備考	小曲									
	<u> </u>									
根元	A THE STATE OF THE	討幹		檜皮剥皮部上部	No. of Contrast Contrast Contrast	樹冠			-	

番号	40			立			斜面上	部			
	樹高		24	n 胸	高直径		38.3cm				
基礎情報	樹冠長		9	n 枝	下高			15m			
<b>全</b> 堰间和	枝打ち高		8	n 樹	冠長率			37.5%			
	形状比		62.	立立	木等級			Α			
檜皮採取状況	檜皮剥皮高		9m 檜皮剥皮高		6m	檜皮剥原	支高	3m			
	計	`	劉   全周		OIII	一部		JIII			
備考	直										
	対象木の全容 備考										
根亚	A A	村幹	檜皮剥皮部上	ar.	樹冠			-			
根元	植	1) 早	憎皮剥皮部上	از	刨过	;	1				

番号	41					立地		尾根部		
	樹高				24m	胸高直径			42.6cm	
<del>≒</del> 7##↓≠±□	樹冠	<del></del>			9m	枝下高			15m	
基礎情報	枝打				7m	樹冠長率			37.5%	
	形状				56.3	立木等級			А	
檜皮採取状況		檜皮剥皮高 計			檜皮剥皮高 全周	9n	檜皮剥   一部	皮高	2m	
備考	小曲									
	対象木の全容 備考									
NIX.									-	
根元	根元				檜皮剥皮部上部	ß   村	討冠			

			ILIA A SOLVA TILI TILI					
		·	·				·	
番号	42			立地		尾根部		
	樹高		24m	胸高直径		37.7c		
基礎情報	樹冠長		11m	枝下高			13m	
全派用权			<b>7</b> m	樹冠長率			45.8%	
	形状比		63.7	立木等級			С	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高	4	檜皮剥皮高	2m	檜皮剥原	皮高	2m	
	計	4	'''   全周	۷.	一部		۷.	
備考	小曲							
		対象木の	D全容				備考	
		###A		444			-	
根元	<u> </u>	尌幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	ţ			

番号	43				立地		斜面上	部
	樹高			22m	胸高直径			45.3cm
基礎情報	樹冠長			12m	枝下高		10	
李诞   月   10	枝打ち高			<b>7</b> m	樹冠長率			54.5%
	形状比			48.5	立木等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高  計		4m 檜皮蓼	剥皮高	2m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	直							
		備考						
根元	At the state of th	討幹	檜皮剥	皮部上部	樹沢	ਰ		-

				1 H 10 4 5 5 10 7 H 1				
番号	44				立地		斜面上	
	樹高			20m	胸高直径			42.1cm
基礎情報	樹冠長			13m	枝下高			7m
<b>全</b> 诞间和	枝打ち高			5m	樹冠長率			65%
	形状比			47.5	立木等級			В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		5m	檜皮剥皮高 全周	3m	檜皮剥原 一部	支高	2m
備考	先折、小くぼみ		木の全					
					備考			
根元		封幹		檜皮剥皮部上部	樹冠			-

番号	45					立地		斜面上	:部	
	樹高				23m	胸高直径			46.7cm	
甘7林峰丰7	樹冠長				15m	枝下高			8m	
基礎情報	枝打ち				7m	樹冠長率			65.2%	
	形状比				49.3	立木等級			С	
檜皮採取状況	檜皮剥/ 計	剥皮高 5m 檜皮剥皮高 全周			Om	檜皮剥 一部	皮高	5m		
備考		小くぼみ	<del>'</del> }							
	対象木の全容 備考									
根元			鼓幹		檜皮剥皮部上部	3	冠		-	

番号	46			立地	尾根部	ß				
	樹高		22m	胸高直径		29.1cm				
基礎情報	樹冠長		9m	枝下高		13m				
空诞月刊	枝打ち高		9m	樹冠長率		40.8%				
	形状比		75.7	立木等級		D				
檜皮採取状況	檜皮剥皮高  計		4m   檜皮剥皮高 全周	2m   檜皮 	剥皮高	2m				
備考	直					備考				
						_				
根元	<u> </u>	討幹	檜皮剥皮部上部	樹冠						

番号	47					立地			尾根部		
	樹高		25m			胸高直径			49.7c		
基礎情報	樹冠長				10m	枝下高				15m	
<b>基礎</b> 间報	校打ら高				8m	樹冠長率				40%	
	形状比				50.3	立木等級				А	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		10m	檜皮剥 全周	皮高	8	3m	檜皮剥原 一部	皮高	2m	
備考	直										
	対象木の全容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・										
根元		封幹		檜皮剥皮	部上部	ł	討冠			-	

番号	48			立地		斜面上	<u>部</u>	
	樹高		25m	胸高直径				43cm
甘7林峰丰	樹冠長		15m	枝下高				10m
基礎情報	枝打ち高		8m	樹冠長率				60%
	形状比		58.1	立木等級				В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		6m 檜皮剥皮高 全周	4m	檜皮剥房 一部	皮高		2m
備考	直							
		対象木	の全容				備考	
根元		前幹	檜皮剥皮部上部	樹冠			-	

番号	49			立地		斜面中部	ß	
	樹高		28m	胸高直径			53.8cm	
基礎情報	樹冠長		18m	枝下高		,		
<b>基</b> 诞间和	枝打ち高		<b>7</b> m	樹冠長率			64.2%	
	形状比		52.1	立木等級			А	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	6m	檜皮剥皮高 全周	4m	檜皮剥 一部	皮高	2m	
備考	直		•					
		対象木の	全容				備考	
							-	

檜皮剥皮部上部

樹冠

根元

樹幹

番号	50				立地		斜面上	部
	樹高			19m	胸高直径			36.1cm
±+7±±↓±±□	樹冠長			7m	枝下高			12m
基礎情報	枝打ち高			8m	樹冠長率			36.8%
	形状比			52.7	立木等級			D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		8m	檜皮剥皮高 全周	7m	檜皮剥原 一部	支高	1m
備考	直							
		対象オ	トの슄	容				備考
根元		封幹		檜皮剥皮部上部	樹冠			-

番号	51				立地		斜面中	部
	樹高			26m	胸高直径		49.5	
甘林桂却	樹冠長			14m	枝下高			12m
基礎情報	枝打ち高			7m	樹冠長率			53.8%
	形状比			52.5	立木等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	·	9m 檜皮	剥皮高	7m	檜皮剥原   一部	皮高	2m
備考	直							
		対象ス	木の全容					備考
根元	The state of the s	前幹	檜皮家	皮部上部	樹元			-

番号	52				立地		斜面下	部
	樹高				胸高直径		46.5cm	
基礎情報	樹冠長				枝下高		121	
空诞月刊	枝打ち高				樹冠長率			53.8%
	形状比				立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		6m 檜皮剥皮高 全周	5	3m	檜皮剥原 一部	皮高	3m
備考	曲、扁平							
		対象木	での全容					備考
								-
根元	1	尌幹	檜皮剥皮部.	上部	樹冠	!		

番号	53				立地		斜面下	部			
	樹高			22m	胸高直径			44.7cm			
₩7##↓##	樹冠長			17m	枝下高			5m			
基礎情報	枝打ち高		7m		樹冠長率			77.2%			
	形状比			49.2	立木等級			D			
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		11m	檜皮剥皮高 全周	9m	檜皮剥 一部	皮高	2m			
備考	直、くぼみ	枝は片側	川に集口	Þ							
	対象木の全容 備考										
根元		樹幹		檜皮剥皮部上部	3 樹	冠		-			

番号	54				立地	<u>ե</u>		斜面中	部
	樹高			23m	胸高	直径			55.2cm
<del>≒</del> 7₩√∓±□	樹冠長		13m			高			10m
基礎情報	枝打ち高		9m			·····································			56.5%
	形状比			41.6		等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		13m	檜皮剥皮高 全周		12m	檜皮剥原 一部	皮高	1m
備考	直								
		対象オ	トの全	:容					備考
根元		前幹	A STATE OF THE PARTY AND A PAR	會皮剥皮部上部		樹冠			-

番号	55				立地		斜面中部	邹
	樹高			22m	胸高直径		51.3cm	
基礎情報	樹冠長			14m	枝下高		<b>8</b> r	
空诞月刊	枝打ち高 形状比			8m	樹冠長率			63.6%
			42.8	立木等級			D	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		9m 檜皮剥瓜	支高	<b>7</b> m	檜皮剥原 一部	沒高	2m
備考	ねじれ、曲							
		対象木	の全容					備考
				1.0				-
根元	1	尌幹	檜皮剥皮	部上部	樹冠	!		

番号	56					立地		尾根部	
	樹高				23m	胸高直径			47.3cm
甘7林峰丰	磁性報 樹冠長				8m	枝下高			15m
基礎情報	校打り局				6m	樹冠長率			34.8%
	形状比			4	8.7	立木等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		8m	檜皮剥皮高 全周		6m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	直、小くぼみ				•				
		対象木	での全	容					備考
根元	A THE STATE OF THE	过幹		檜皮剥皮部	上部	樹冠			-

					_					
番号	57					立	地		谷部	
	樹高			25m			胸高直径			46.6cm
基礎情報	樹冠	長			20m	枝	下高			5m
<b>全</b> 促消积	枝打	枝打ち高			5m	樹	冠長率			80%
	形状	比			53.7		木等級			С
檜皮採取状況	檜皮 計	剥皮高	·	3m	檜皮剥皮高 全周		Om	檜皮剥 一部	皮高	3m
備考	小曲	、小腐れ								
			対象:	木の	全容					備考
根元	根元    樹幹				檜皮剥皮部上部	3	樹.	冠		腐れ

番号	58			立地		尾根部	
	樹高		23m	胸高直径			32.2cm
基礎情報	樹冠長		8m	枝下高			15m
空诞月刊	枝打ち高		8m	樹冠長率			34.8%
	形状比		71.4	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		5m 槍皮剥皮高 全周	3m	檜皮剥成 一部	<b>设高</b>	2m
備考	直						
		対象木の	の全容				備考
相云		計古今	<b>倫</b> 史到史報 上報	# <del>**</del> 15-4			-
根元	<b>₹</b>	尌幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	,		

番号	59				立地		尾根部	
	樹高			23m	胸高直径			34.8cm
<del>≒</del> 7##↓≠±□	樹冠長			14m	枝下高			9m
基礎情報	枝打ち高			6m	樹冠長率			60.8%
	形状比			66.0	立木等級			D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		3m	檜皮剥皮高 全周	2m	檜皮剥店 一部	皮高	1m
備考	曲、ねじれ							
		対象オ	での全	容				備考
					4445			-
根元		討幹		檜皮剥皮部上部	樹冠	ţ		

15.17	•		1111111111111111					
番号	60				立地		尾根部	
	樹高			25m	胸高直径			51.3cm
基礎情報	樹冠長			12m	枝下高			13m
全爬用机	枝打ち高			<b>7</b> m	樹冠長率			48%
	形状比			48.7	立木等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高	10	m 檜皮剥皮	高	7m	檜皮剥原	支高	3m
	計	'\	‴   全周		7 111	一部		Oiii
備考	直、小ねじれ							
		対象木(	の全容					備考
								-
根元	<u> </u>	尌幹	檜皮剥皮	部上部	樹冠	!		

樹高   23m   胸高直径   37.   樹冠長   枝打ち高   板打ち高   8m   樹冠長率   43     横皮採取状況   檜皮剥皮高   12m   檜皮剥皮高   9m   檜皮剥皮高   -部					
技打ち高   8m   樹冠長率   43   12m   檜皮剥皮高   12m   檜皮剥皮高   2m   檜皮剥皮高   12m   棉皮剥皮高   12m   1					
R	其磁性组				
檜皮採取状況     檜皮剥皮高     12m     檜皮剥皮高     9m     檜皮剥皮高       備考     小曲	空诞月刊				
情及探域がが、  計					
対象木の全容 備考	備考				
根元樹幹檜皮剥皮部上部樹冠					

番号	62				立地		尾根部	
	樹高			25m	胸高直径			450
甘林峰却	樹冠長			12m	枝下高			13
基礎情報	枝打ち高			5m	樹冠長率			48
	形状比			55.6	立木等級			
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	1	1m 檜皮绿	制皮高	9m	檜皮剥原 一部	<b>支高</b>	2
備考	小曲							
		対象木	の全容					備考
根元		前幹	<b>                                       </b>	皮部上部	樹冠			-

番号	63			立地		尾根部	
	樹高		20m	胸高直径			33.89cm
甘7林峰丰	樹冠長		7m	枝下高			13m
基礎情報 枝打ち高			8m	樹冠長率			35%
	形状比		59	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		5m 檜皮剥皮高 全周	3m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	小曲						
		対象木	木の全容				備考
根元		<b></b>	檜皮剥皮部上部	樹冠			-

番号	64				立地		尾根部	
	樹高			26m	胸高直径			47cm
基礎情報	樹冠長			11m	枝下高			15m
<b>全</b> 堰间和	枝打ち高			8m	樹冠長率			42.3%
	形状比			55.3	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		4m   檜皮剥 全周	皮高	Om	檜皮剥原 一部	皮高	<b>4</b> m
備考	小曲							
		対象木の	の全容					備考
根元	<b>人</b>	討幹	檜皮剥皮	2部上部	樹;	권		-

番号	65			立地		尾根部	
	樹高		23m	胸高直径			35.2cm
甘7林峰丰	樹冠長		8m	枝下高			15m
基礎情報	校打 5高		7m	樹冠長率			34.8%
	形状比		65.4	立木等級			D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	7m	檜皮剥皮高 全周	4m	檜皮剥 一部	皮高	3m
備考	小曲、小ひねり						
		対象木の	全容				備考
根元	樹	幹	<b>一</b> 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一	3 樹	듄		-

番号	66			立地		斜面下	部
	樹高		25m	胸高直径			45.6cm
甘7林峰丰	樹冠長		10m	枝下高			15m
基礎情報 枝打ち高			7m	樹冠長率			40%
	形状比		54.8	立木等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		9m 檜皮剥皮高 全周	8m	檜皮剥原 一部	皮高	1m
備考	小曲		<u>.</u>				
		対象木	木の全容				備考
根元		前幹	檜皮剥皮部上部	樹冠			-

番号	67		立地	谷部							
	樹高	27m	胸高直径	49.7cm							
基礎情報	樹冠長	12m	枝下高	15m							
空诞用权	枝打ち高	9m	樹冠長率	44.3%							
	形状比	54.3	立木等級	В							
檜皮採取状況	檜皮剥皮高   計	11m   檜皮剥皮高 21m   全周	9m   檜皮剥瓜	支高 2m							
備考	直、小腐れ(50cm)										
	対象木の全容 備考										
根元	樹幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	腐れ							

番号	68				立地		斜面下	部
	樹高			27m	胸高直径			51.1cm
<del>≒</del> 7₩√≠±□	樹冠長			12m	枝下高			15m
基礎情報			10m	樹冠長率			44.3%	
	枝打ち高 形状比			52.8	立木等級			Α
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	1	1m 檜皮剥 全周	皮高	10m	檜皮剥匠 一部	皮高	1m
備考	直			<u>.</u>				
		対象木の	の全容					備考
								-
根元	<u> </u>	尌幹	檜皮剥尿	と部上部 とりかん かんりょう かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんし	樹冠	!		

11技儿		倒针 僧及刺及动工					10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12					
番号	69					立			斜面下	斜面下部		
	樹高			28m			高直径			44.7cm		
基礎情報	樹冠長			11m			下高			17m		
<b>全</b> 促消积	枝打ち高				7m	樹兒	过長率			39.3%		
	形状比					木等級			D			
檜皮採取状況	檜皮剥原 計	皮高	1	11m	檜皮剥皮高 全周		<b>7</b> m	檜皮剥 一部	皮高	4m		
備考	小曲											
			対	象木の						備考		
根元			前幹		檜皮剥皮部上部	3	樹	冠		-		

番号	70		立地	斜面下部
	樹高	25m	胸高直径	46.8cm
基礎情報	樹冠長	11m	枝下高	14m
空诞月刊	枝打ち高	5m	樹冠長率	44%
	形状比	53.3	立木等級	А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	6m   檜皮剥皮高 全周		皮高 2m
備考	直、小くぼみ			
	対	象木の全容		備考
根元	樹幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	-

番号	71				立地		斜面中	部
	樹高			22m	胸高直径		41.8c	
甘水炖土口	樹冠長			<b>7</b> m	枝下高			15m
基礎情報 枝打ち高 形状比				<b>7</b> m	樹冠長率			31.8%
		52.7	立木等級			В		
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	·	4m	2剥皮高 3	2	⋒	皮高	2m
備考	直							
		対象木	の全容					備考
根元		前幹	<b></b>	剥皮部上部	桔	冠		-

番号	72		立地	斜面上部						
	樹高	23m	胸高直径	45.6cm						
甘林桂却	樹冠長	5m	枝下高	18m						
基礎情報	枝打ち高	<b>6</b> m	樹冠長率	21.6%						
	形状比	50.3	立木等級	A						
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	4m	3㎜ 檜皮剥	皮高 1m						
備考	直、小くぼみ	·	<u>.</u>							
対象木の全容 備考										
根元	樹幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	-						

番号	73				立地		尾根部				
	樹高			22m	胸高直径		44.1cm				
基礎情報	樹冠長			<b>6</b> m	枝下高			16m			
<b>空</b> 诞 月 刊	枝打ち高			9m	樹冠長率			27.3%			
	形状比			49.8	立木等級			А			
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	,		檜皮剥皮高 全周	10m	檜皮剥 一部	皮高	1m			
備考	直、小くぼみ										
対象木の全容 備考											
根元		<b></b>	<b>k</b> ⊕	<b>建</b>	樹冠			-			

番号	74					立地		斜面上	部	
	樹高				23m	胸高直径		42.1cm		
基礎情報	樹冠長		5m			枝下高			18m	
<b>全</b> 堰间和	枝打ち高				8m	樹冠長率			21.6%	
	形状比		5-		54.6	立木等級			С	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		8m	檜皮剥原 全周	皮高	5m	檜皮剥原 一部	皮高	3m	
備考	小曲									
対象木の全容 備考										
根元	A THE STATE OF THE	討幹	部上部	樹冠			-			

番号	75				立地		尾根部			
	樹高			23m	胸高直径		49.5cm			
±+ 7±± ↓± +□	樹冠長			6m	枝下高		17			
基礎情報	枝打ち高			8m	樹冠長率			26.1%		
	形状比			46.5	立木等級			В		
檜皮採取状況	檜皮剥皮高	檜皮剥皮高 計 5m			Om	檜皮剥原 一部	支高	5m		
	小曲、扁平(2	mまで)		全周		нь				
対象木の全容 備考										
根元		討幹	Mina Manager Color Color Color	檜皮剥皮部上部	樹冠		J.	扁平した幹		

番号	76				立地			尾根部	
	樹高			22m	胸高直径			48.8cm	
基礎情報	樹冠長			8m	枝下高				14m
空诞月刊	枝打ち高			<b>7</b> m	樹冠長率				36.3%
	形状比			45	立木等級				А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高   計		2m	檜皮剥皮高   全周		Om	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	直、くぼみ								
		備考							
		424A				***			-
根元		樹幹		檜皮剥皮部上部		樹冠	ţ		

番号	77			立	地		斜面上	部		
	樹高		24	m 胸	高直径			46.2cm		
<del>≒</del> 7₩₩±±₽	樹冠長		3		下高			16m		
基礎情報	枝打ち高		3		冠長率			33.2%		
	形状比		51.8		立木等級			А		
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	711	檜皮剥皮高 全周		<b>6</b> m	檜皮剥 一部	皮高	1m		
備考	直									
対象木の全容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・										
								-		
根元		樹幹	檜皮剥皮部」	-部	樹:	冠				

								A.I.— I		
番号	78							斜面中	部	
	樹高			23m	胸	高直径			38.8cm	
基礎情報	樹冠長			6m	枝	下高			17m	
<b>空</b> 诞 月 刊	枝打ち高			6m	植	冠長率			26.1%	
	形状比		59.1			木等級			D	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高	檜皮剥皮高		2m	檜皮剥原	支高	1m			
	計		3m	全周		۷۱۱۱	一部		1111	
備考										
対象木の全容 備考										
根元 根元	根元			檜皮剥皮部上部		樹冠	•	i	こぶと腐れ	

基礎情報     樹冠長     8m 枝下高     2       枝打ち高     12m 樹冠長率     28.       形状比     57.3 立木等級       檜皮剥皮亭     檜皮剥皮亭	番号	79		立地	斜面下部
を使情報     枝打ち高     12m     樹冠長率     28.       形状比     57.3     立木等級       檜皮採取状況     檜皮剥皮高計     14m     檜皮剥皮高全周     13m     檜皮剥皮高一部       備考     小曲、小ねじれ、小くぼみ				Bm 胸高直径	48.8cm
R	<b>主</b> 球棒却				20m
檜皮採取状況   檜皮剥皮高   14m   檜皮剥皮高   13m   檜皮剥皮高   13m   檜皮剥皮高   13m   一部   14m   中部   14m   14m	<b>空</b> 堰闸拟	枝打ち高	枝打ち高   1		28.6%
情		形状比	形状比 57	.3 立木等級	В
	檜皮採取状況				皮高 1m
対象木の全容 備考	備考	小曲、小ねじれ、小く	·		
		備考			
根元 樹幹 檜皮剥皮部上部 樹冠	根元	おお	樹幹梅母訓皮部	· 林豆子	-

根元		樹幹		檜皮剥皮部上部		樹冠	-			
番号	80				立地			斜面下	部	
	樹高			25m	胸高直径			35.8		
基礎情報	樹冠長			5m	枝下高				20m	
<b>荃证</b> 悄和	枝打ち高			7m	樹冠長	率			20%	
	形状比 69.7					級			D	
检中位四十二	檜皮剥皮					Om.	檜皮剥原	皮高	<b>2</b>	
檜皮採取状況	計		<b>4</b> m	全周		2m	一部		2m	
備考										
対象木の全容 備考									備考	
		樹幹								
根元			檜皮剥皮部上部		樹冠	Ē.	屌	扁平した幹		

11276		(3) 早十	恒区别区叫工口	l) 기호	שוני		開十した針			
番号	81			立地		谷部				
	樹高		30m	胸高直径			57.1cm			
基礎情報	樹冠長		12m	枝下高		18				
至11月111	枝打ち高		8m	樹冠長率			40%			
	形状比		52.5	立木等級			А			
檜皮採取状況	檜皮剥皮高	4m	檜皮剥皮高	Om	檜皮剥	皮高	4m			
	計	4111	全周	Oili	一部		4111			
備考	小曲									
対象木の全容 備考										
						-				
根元		樹幹	檜皮剥皮部上部	以   極	冠					

番号	82				立地		斜面下部		
	樹高			23m	胸高直径		43.6cm		
基礎情報	樹冠長			16m	枝下高			<b>7</b> m	
<b>空</b> 促用和	枝打ち高			<b>4</b> m	樹冠長率			69.6%	
	形状比			52.8	立木等級			С	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	10	Om 檜皮剥皮 全周	高	6m	檜皮剥原 一部	支高 4m		
備考	小曲 (4m まで)								
対象木の全容 備考									
根元		前幹	檜皮剥皮部	8上部	樹冠	£		-	

									•	
番号	83					立	地		谷部	
	樹高				25m	胸	高直径			35.8cm
基礎情報	樹冠	長			18m	枝	下高			7m
<b>全</b> 個用和	枝打	ち高			6m	榼	冠長率			72%
	形状			69.7		立	木等級			С
檜皮採取状況	檜皮 計	剥皮高		6m	檜皮剥皮高 全周		<b>4</b> m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	曲	枝は片側	に集中							
			対象:	容					備考	
										-
根元		植	対幹		檜皮剥皮部上部		樹冠	;		

1547.5		1-0 1 1		111111111111111111111111111111111111111					
番号	84					立地		尾根部	
	樹高				21m	胸高直径			50.6cm
基礎情報	樹冠長				8m	枝下高			13m
空诞月刊	枝打ち高				8m	樹冠長率			38.1%
	形状比			4	1.5	立木等級			А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高	高	5m	檜皮剥皮高	<u>.</u>	3m	檜皮剥原	支高	2m
	計		JIII	全周		JIII	一部		۷۱۱۱
備考	直、小ねし								
		対	象木の含	容全					備考
		HI IA			- in	444-			-
根元		樹幹		檜皮剥皮部_	上部	樹冠	,		

番号	85			立地	Į.	<b>尾根部</b>				
	樹高		22n				42cm			
基礎情報	樹冠長		6n				16m			
空诞月刊	枝打ち高		8n				27.3%			
形状比			52.3				D			
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		5m   檜皮剥皮高 全周		檜皮剥皮 一部	高	2m			
備考	直(元小曲(2						考			
	対象木の全容									
	*	H-ta-C		7 ***F=2			-			
根元	<u> </u>	尌幹	檜皮剥皮部上部	Ⅰ 樹冠						

番号	86				立地		尾根部		
	樹高			23m	胸高直径				40cm
甘林桂却	樹冠長			8m	枝下高			15m	
基礎情報	枝打ち高			6m	樹冠長率				34.8%
	形状比			57.5	立木等級			Α	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	ţ	6m 檜皮剥皮 全周	高	2m	檜皮剥原 一部	皮高		3m
備考	直、小くぼみ								
		対象木(	の全容					備考	
		tito.						-	
根元	尌幹	檜皮剥皮部	邻上部	樹冠	•				

番号	87				立地		斜面中	部			
	樹高			25m	胸高直径			43.3cm			
<del>≒</del> 7₩₩±±₽	樹冠長			10m	枝下高			15m			
基礎情報	枝打ち高			6m	樹冠長率			15m 40% D			
	形状比			57.6	立木等級			43.3cm 15m 40% D			
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	剥皮高 4m 檜皮剥皮高 全周			1m	檜皮剥原   一部	<b>支高</b>	3m			
備考	元小ウロ(0.5	m) 小曲									
根元		前幹		檜皮剥皮部上部	樹元			ウロ			

番号	88			立地		谷部			
	樹高		271				42.3cm		
基礎情報	樹冠長		181				42.3cm 9m 66.7% C		
空诞月刊	忟打 り筒		61				66.7%		
	形状比		63.7 立木等級						
檜皮採取状況	檜皮剥皮高   計		5m 檜皮剥皮高 全周	;	3m 檜皮剥原 一部	皮高	2m		
備考	小曲		の全容						
		備考							
							-		
根元	7	尌幹	檜皮剥皮部上語	ß   特	尌冠				

番号	89			立	:地		谷部			
	樹高		28	m 胸	高直径			56.3cm		
<del>≒</del> 7₩√≠±□	樹冠長		14		下高			14m		
基礎情報	枝打ち高		-		冠長率			56.3cm 14m 50% A		
	形状比		49		木等級			А		
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	5n	檜皮剥皮高 全周		2m	檜皮剥 一部	皮高	3m		
備考	元小曲(2m)			•						
#12		**-		- Q7	##			-		
根元		樹幹	檜皮剥皮部_	- 部	樹	过				

1547.0			1 H 1 F 1 F 1 F 1 H 1 H 1	1			
番号	90			立地		尾根部	
	樹高		25m	胸高直径			35.3cm
基礎情報	樹冠長		16m	枝下高			9m
至此月刊	枝打ち高		<b>6</b> m	樹冠長率			64%
	形状比		70.9	立木等級			D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高	2	檜皮剥皮高	Om	檜皮剥匠	皮高	2m
恒汉弥拟小儿	計		'''│全周	UIII	一部		۷.
備考	直、小くぼみ						
		対象木の	D全容				備考
根元	A A	鼓幹	檜皮剥皮部上部	樹冠			-

番号	91				立地		尾根部	
	樹高			23m	胸高直径			38.3cm
基礎情報	樹冠長			7m	枝下高			16m
空诞月刊	枝打ち高			8m	樹冠長率			30.4%
	形状比			60.1	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		4m 檜皮绿	划皮高	2r	檜皮剥原   一部	皮高	2m
備考	直 樹冠疎	(ツル切済)						
		対象木	の全容					備考
								-
根元	1	尌幹	檜皮剥	皮部上部	樹	冠		

番号	92					立	地		斜面上	部
	樹高				23m	胸	高直径			58.3cm
甘林桂却	樹冠長			7m			下高			16m
基礎情報	枝打ち	高			10m	樹	冠長率			30.4%
形状比		·		39.3		立	木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥 計			4m	檜皮剥皮高 全周		2m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	直、く	ぼみ								
	対象木の全容 備考									
								The gar		-
根元		桂	討幹		檜皮剥皮部上部		樹冠	!		

	•							•	
番号	93				立	t t		尾根部	
	樹高			24m	胸高	高直径			44.3cm
基礎情報	樹冠長			8m	枝_	下高			16m
<b>基</b> 诞 情 刊	校打ら尚			<b>6</b> m	樹冠長率				33.2%
	形状比			54	立フ	卜等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高   計	g		會皮剥皮高 È周		8m	檜皮剥 一部	皮高	1m
備考	小ねじれ								
									備考
根元		樹幹	ね	<b>建</b> 建设制皮部上部		樹	긂		-
		创护	僧	这刻这部上部	2	包	呕		

番号	94			立地	尾根部
	樹高		23m	胸高直径	38cm
基礎情報	樹冠長		6m	枝下高	17m
<b>基</b> 诞			6m	樹冠長率	26.1%
	形状比		60.5	立木等級	D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高   計		1m 檜皮剥皮高 全周	Om 檜皮	剥皮高 1m
備考	小曲				
		対象木	の全容		備考
根元	The state of the s	鼓幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	

番号	95				立	地		尾根部	
	樹高			23m	胸高直径			35.2cm	
甘水林主切	樹冠長		7m			下高			16m
基礎情報	枝打ち高		7m			冠長率			30.4%
	形状比			65.4		木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		2m	檜皮剥皮高 全周		1m	檜皮剥原 一部	皮高	1m
備考	直								
		対象木	の全	容					備考
		ALEA							-
根元	<b> </b>	討幹		檜皮剥皮部上部		樹冠	!		

番号	96				立地		斜面上	部	
	樹高			20m	胸高直径		44.7cm		
甘林桂却	樹冠長			8m	枝下高			12m	
基礎情報	枝打ち高			5m	樹冠長率			40%	
	形状比			44.7	立木等級			С	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		5m 檜皮剥皮	皮高	3m	檜皮剥原 一部	支高	2m	
備考	小曲			•					
対象木の全容 備考									
根元		封幹	檜皮剥皮	部上部	樹冠			-	

基礎情報     樹冠長     10m 枝下高       枝打ち高     7m 樹冠長率       形状比     50.5 立木等級       檜皮採取状況     檜皮剥皮高 計     2m 檜皮剥皮高 全周     0m 檜皮剥皮高 一部       備考     直 樹冠疎(ツル切済)	番号			立地	斜面上部
枝打ち高   7m   樹冠長率   1				m 胸高直径	33.7cm
検打 5	<b>主</b> 磁售起				<b>7</b> m
檜皮採取状況     檜皮剥皮高 計     2m     檜皮剥皮高 全周     0m     檜皮剥皮高 一部       備考     直     樹冠疎(ツル切済)	空诞月刊				58.8%
情及が取れが、   計					D
	检点控取状况	檜皮剥皮高	<b>」</b> 檜皮剥皮高		皮高 2m
			計     王向		ZIII
対象木の全容 備考	備考				
		対	対象木の全容		備考
根元樹幹槍皮剥皮部上部樹冠	根元	料社	<b>樹幹</b> 梅皮副皮部	部、料豆	-

番号	98						立地			斜面中	部	
	樹高					23m	胸高	直径		38.5cm		
甘林桂却	樹冠-	長				10m	枝下	高			13m	
基礎情報	枝打:	枝打ち高				8m	樹冠-	長率			43.5%	
	形状	形状比			59.7			等級			С	
檜皮採取状況	檜皮 計	剥皮高	·	4m	檜皮剥 全周	皮高		2m	檜皮剥原 一部	皮高	2m	
備考	直、	小くぼみ										
			対象を	木の全	容						備考	
			1440								-	
根元		植	討幹		檜皮剥戍	医部上部		樹冠	ţ			

番号	99					立地		斜面下部		
	樹高			24n	1	胸高直径		51.50		
甘7林峰丰	樹冠長		12m			枝下高			12m	
基礎情報	枝打ち高			10n	ì	樹冠長率			50%	
	形状比			46.6	_	立木等級			А	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		4m	檜皮剥皮高 全周		2m	檜皮剥原 一部	皮高	2m	
備考	小曲	•								
対象木の全容 備考										
根元		鼓幹	<u> </u>	會皮剥皮部上部	ß	樹冠			-	

番号	100			立地		尾根部		
	樹高		25m	胸高直径		46.6cm		
基礎情報	樹冠長		14m	枝下高			11m	
空诞月刊	枝打ち高		5m	樹冠長率			56%	
	形状比		53.7	立木等級			А	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高		5m 檜皮剥皮高	Om	檜皮剥	皮高	5m	
	計	,	>□   全周	Oili	一部		Jiii	
備考	直							
		対象木	の全容				備考	
根元		封幹	檜皮剥皮部上部	樹冠			-	

番号	101			立地		尾根部	
	樹高		25m	胸高直径			34.3cm
甘7林峰丰7	樹冠長		<b>7</b> m	枝下高			18m
基礎情報	枝打ち高		<b>7</b> m	樹冠長率			28%
	形状比		72.7	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	21	檜皮剥皮高 全周	1m	檜皮剥尿 一部	<b>皮高</b>	<b>1</b> m
備考	小曲						
		対象木の	の全容				備考
							-
根元		樹幹	檜皮剥皮部上部	图 樹兒	전		

INJU		1771 T 1			127/0	,		
番号	102				立地		斜面上	 部
	樹高			26m	胸高直径			48.7cm
基礎情報	樹冠長			10m	枝下高			16m
<b>基</b> 旋消報	枝打ち高			6m	樹冠長率			38.5%
	形状比		53.3	立木等級		А		
檜皮採取状況	檜皮剥皮高   計		<b>4</b> m	檜皮剥皮高 全周	1m	檜皮剥原 一部	皮高	3m
備考	小曲							
		対象木	この台	全容				備考
根元		樹幹		檜皮剥皮部上部	樹冠			-

番号	103			立地	á	斜面上部			
	樹高		28m	胸高直径		40.6cm			
基礎情報	樹冠長		11m	枝下高		17m			
空诞月刊	枝打ち高		10m	樹冠長率		39.3%			
	形状比		69	立木等級		D			
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	6m	檜皮剥皮高   全周		會皮剥皮 −部	Z高 2m			
備考	小曲、小ねじれ								
対象木の全容 備考									
根元	樹	幹	檜皮剥皮部上部	樹冠		-			

番号	104				立地			斜面下	· 部	
	樹高			29m	胸高直径			46.7cr		
<del>≒</del> 7₩√∓±□	樹冠長			11m	枝下高				18m	
基礎情報     <u>個型段</u>				9m	樹冠長				37.8%	
	形状比			62.2	立木領				С	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	,	5m	檜皮剥皮高 全周		3m	檜皮剥原 一部	皮高	2m	
備考	小曲、小ねじれ	โ								
		対象木	で 全	容					備考	
		Hath				445			-	
根元	<u> </u>	討幹	-	檜皮剥皮部上部		樹冠	ţ			

INJU			1741 L			1-	122	,G		
番号	105					立り	:也		谷部	
	樹高				29m	胸高直径				54.8cm
甘林桂却	樹冠-	Ę		13m			下高			16m
基礎消報	基礎情報 <u>樹型を</u> 枝打ち高				11m	樹兒	过長率			44.8%
	形状	比			52.8	立	木等級			С
檜皮採取状況	檜皮 計	剥皮高		14m	檜皮剥皮高 全周		11m	檜皮剥 一部	皮高	3m
備考	小曲、	小ねじれ								
	対象木の全容									備考
根元	P P		樹幹		檜皮剥皮部上部	3	樹	균		-

番号	106					立地		尾根部	
	樹高			28	8m	胸高直径			40.8cm
基礎情報	樹冠長		11m			枝下高		17	
<b>基</b> 促用和	枝打ち高			-	7m	樹冠長率			39.3%
	形状比		68.4			立木等級			С
	檜皮剥皮高		4m	檜皮剥皮高		2m	檜皮剥	皮高	2m
	計			全周			一部		
備考	直								
		対	象木のá	容					備考
					The second second				-

CHECKS TO SUPPLY A CONTROL OF THE PARTY.	12341		ON 10 200 DECEMBER 1	10				200		
根元		桂	討幹		檜皮剥皮部上部		樹冠	!		
番号	107						地		尾根部	
	樹高				26m	胸	高直径			38.7cm
基礎情報	樹冠				14m	枝下高				12m
空诞月刊	枝打			5m			冠長率			53.8%
	形状				67.2	口	木等級			А
檜皮採取状況	檜皮	剥皮高		1m	檜皮剥皮高		Om	檜皮剥	皮高	1m
	計			1111	全周		Oili	一部		1111
備考	直、	小くぼみ								
			対	象木の全	容 容					備考
										-
根元		植	討幹		檜皮剥皮部上部		樹冠	! ,		

							-	
番号	108			T	立地	T	尾根部	
							<b>毛恨</b> 副	
	樹高			26m	胸高直径			51.2cm
基礎情報	樹冠長			11m	枝下高			15m
<b>空</b> 促用和	枝打ち高			6m	樹冠長率			42.3%
	形状比			50.8	立木等級			В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	,	5m 檜皮剥 全周	皮高	3m	檜皮剥原 一部	皮高	2m
備考	小曲、小くぼる	<del>}</del>						
		対象木の	の全容					備考
		###A			#45			-
根元	<b>│</b>	尌幹	檜皮剥皮	2部上部	樹冠	ţ		

番号	109					立地		斜面下部	
	樹高				28m	胸高直径			47cm
其磁性组	樹冠長				13m	枝下高			15m
空诞月刊	樹冠長     13m     枝下高       枝打ち高     8m     樹冠長率       形状比     59.6     立木等級       檜皮剥皮高計     6m     檜皮剥皮高全周	46.3%							
						立木等級			А
檜皮採取状況	計				皮高			皮高	3m
備考	直								
対象木の全容 備考									
根元	植	韓	村 村	會皮剥皮	部上部	ħ.	鼓冠	-	

番号110立地斜面中部樹高28m胸高直径樹冠長15m枝下高枝打ち高7m樹冠長率形状比43.3立木等級	64.5cm 13m 53.6%								
基礎情報樹高28m胸高直径樹冠長15m枝下高枝打ち高7m樹冠長率形状比43.3立木等級	13m								
基礎情報樹冠長 枝打ち高 形状比15m 7m 43.3枝下高 樹冠長率 立木等級	13m								
基礎情報     枝打ち高     7m     樹冠長率       形状比     43.3     立木等級									
校打 5 高	53.6%								
形状比 43.3 立木等級 43.6 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
	В								
檜皮採取状況   檜皮剥皮高	3m								
備考 小曲、小くぼみ									
対象木の全容 備考									
根元 樹幹 檜皮剥皮部上部 樹冠									

番号	111				立地		斜面上	部	
	樹高			29m	胸高直径			60cm	
<del>≒</del> 7##↓≠±□	樹冠長			16m	枝下高		13n		
基礎情報	枝打ち高			7m	樹冠長率			55.2%	
	形状比			48.3	立木等級			А	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	4	<b>4</b> m	檜皮剥皮高 全周	2m	檜皮剥原 一部	支高	2m	
備考	直、小くぼみ								
対象木の全容 備考									
根元		<b>封</b> 幹	7	檜皮剥皮部上部	樹元			-	

番号	112				立地		尾根部		
	樹高			27m	胸高直径			45cm	
基礎情報	樹冠長				枝下高			15m	
<b>全</b> 堰间和	枝打ち高				樹冠長率			44.3%	
	形状比			60	立木等級			С	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		4m   檜皮剥皮高 全周		2m 檜皮剥		皮高	2m	
備考	小曲								
対象木の全容 備考									
								-	
根元		樹幹	檜皮剥尿	と部上部 とりかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい	樹冠	£			

	·								
番号	113			立地		谷部			
	樹高		26m	胸高直径			47.2cm		
基礎情報	樹冠長		8m	枝下高			18m		
基礎消報	枝打ち高		10m	樹冠長率			30.8%		
	形状比		55.1	立木等級			С		
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	10m	檜皮剥皮高 全周	3m	檜皮剥! 一部	皮高	7m		
備考	小曲、小くぼ	<del>ን</del>							
対象木の全容 備考									
							-		
根元		樹幹	檜皮剥皮部上部	₿ 樹	冠				

10.17	,-	• 1 1	1 1 1 7 7 7 7 1	7	1			
番号	114				立地		斜面下	部
	樹高			23m	胸高直径		38.5cm	
基礎情報	樹冠長			5m	枝下高			18m
<b>空</b> 诞	枝打ち高			7m	樹冠長率			21.6%
	形状比			59.8	立木等級			D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	7	, 檜皮剥 全周	皮高	3m	檜皮剥原 一部	皮高	4m
備考	小曲、小ねじれ	l						
		対象木の	D全容					備考
根元	を	封幹	檜皮剥	安部上部	樹冠			-

番号	115				立地		斜面下部	<b>4</b> B	
	樹高			25m	胸高直径			42.3cm	
基礎情報	樹冠長			10m	枝下高		1		
空诞月刊	枝打ち高			<b>7</b> m	樹冠長率			40%	
	形状比			59.1	立木等級			А	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		5m 檜皮剥皮 全周	沒高	3m	檜皮剥皮 一部	と高	2m	
備考	小曲								
対象木の全容 備考									
根元		前幹	檜皮剥皮	部上部	樹冠			-	

番号	116			立地		斜面下	部
	樹高		24m	胸高直径			42.8cm
甘7林峰丰	樹冠長		9m	枝下高			15m
基礎情報	枝打ち高		10m	樹冠長率			37.5%
	形状比		55.8	立木等級			D
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		1m 檜皮剥皮高 全周	Om	檜皮剥皮 一部	皮高	1m
備考	小曲						
		対象木	の全容				備考
根元	*	前幹	檜皮剥皮部上部	樹冠			-
恨兀	l ↑.	13 早千	憎皮刺皮部上部	刨过			

番号	117						立地		斜面下	部
	樹高					27m	胸高直径			42.3cm
甘 7林 4主 土口	樹冠	Ę				13m	枝下高			14m
基礎情報	枝打	<u>ち高</u>				10m	樹冠長率			48.1%
	形状			63.8		立木等級			С	
檜皮採取状況		剥皮高	1	4m	檜皮剥皮? 全周	高	2m	檜皮剥 一部	皮高	2m
備考	小曲、	小くぼみ	<del>}</del>					•		
			対象	え木の	全容					備考
根元		*	<b></b>		檜皮剥皮苔	邓上部	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	冠		-

番号	118				立地			斜面下	部	
	樹高			29m	胸高直径			56.1cm		
基礎情報	樹冠長			枝下高			15		m	
空诞用刊	枝打ち高			樹冠長率				48.3	%	
	形状比			51.7	立木等級					О
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		Om   檜皮剥 全周	皮高	8m 檜皮剥			皮高	21	m
備考	直、小こぶ (4m	) 小くぼみ								
		対象木の	の全容						備考	
根元	樹	幹	檜皮剥皮	2部上部		封冠			-	

番号	119				立地		谷部	
	樹高			25m	胸高直径			38.7cm
<del>≒</del> 7₩₩±±₽	樹冠長			10m	枝下高			15m
基礎情報	枝打ち高			10m	樹冠長率			40%
	形状比			64.5	立木等級			С
	檜皮剥皮高		。  檜月	<b></b> と剥皮高		檜皮剥	<b>安高</b>	
檜皮採取状況	計		2m   全原		Or	一部		2m
備考	直							
		対象木	の全容					備考
根元		前幹	檜皮	剥皮部上部	樹	균		-

番号	120			立地		斜面下	部
	樹高		<b>25</b> r	胸高直径			40.3cm
甘7林峰丰	樹冠長		<b>7</b> r				18m
基礎情報	枝打ち高		6r	樹冠長率			28%
	形状比		61.8				А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		3m 檜皮剥皮高 全周	2m	檜皮剥原 一部	皮高	1m
備考	直			•	•		
		対象オ	木の全容				備考
根元		<b></b> 前幹	檜皮剥皮部上部	<b>掛</b> 冠			-

番号	121			3	立地		斜面下部	
	樹高				胸高直径		52.2cm	
基礎情報	樹冠長				枝下高			13m
<b>空</b> 诞 月 刊	枝打ち高				樹冠長率			53.6%
	形状比		53.6		立木等級			В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	1:	2m  檜皮剥皮 2m  全周	高	10m	檜皮剥原 一部	<b>设高</b>	2m
備考	小曲							
		対象木	の全容					備考
根元		樹幹	檜皮剥皮部	R 上部	樹元	ਚ		-

番号	122				立地		斜面下	部
	樹高			29m	胸高直径			52.8cm
甘林桂却	樹冠長			13m	枝下高			16m
基礎情報	枝打ち高			10m	樹冠長率			44.8%
	形状比			54.8	立木等級			В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		5m	檜皮剥皮高 全周	3m	檜皮剥/ 一部	皮高	2m
備考	小曲、小ねじれ	、小くぼ	み					
		対象	木の全	容				備考
根元		前幹		會皮剥皮部上部	樹冠			-

-									
番号	123				立地			谷部	
	樹高			28m	胸高直径				51.2cm
±+ 7±± ↓± +□	樹冠長			12m	枝下高				16m
基礎情報	枝打ち高			5m	樹冠長率	[			42.8%
	形状比			54.7	立木等級				C
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計		12m	檜皮剥皮高 全周		10m	檜皮剥原   一部	<b>支高</b>	2m
備考	小曲、小ウロ(	(1m)							
		対象木	での全	容					備考
根元		封幹		檜皮剥皮部上部		樹元			ウロ

番号	124					立地		谷部	
	樹高				23m	胸高直径			42.1cm
基礎情報	樹冠長		14m			枝下高			9m
<b>空</b> 诞 月 刊	枝打ち高		6m		樹冠長率			60.8%	
	形状比				54.6	立木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高   計		3m	檜皮剥 全周	皮高	2m	檜皮剥 一部	皮高	1m
備考	小曲								
		対	象木の全						備考
									-

根元 樹幹 樹冠 檜皮剥皮部上部 番号 斜面下部 立地 125 樹高 28m 胸高直径 55.1cm 樹冠長 枝下高 14m 14m 基礎情報 樹冠長率 枝打ち高 6m 50% 形状比 50.8 立木等級 С 檜皮剥皮高 檜皮剥皮高 檜皮剥皮高 檜皮採取状況 **4**m  $\mathsf{Om} \\$ **4**m 計 全周 一部 備考 くぼみ 直 備考 対象木の全容

根元		樹幹	-	檜皮剥皮部上部	上部樹冠				
								/\ <u>+</u> =	
_番号	126					地		谷部	
	樹高		26m			高直径			53.2cm
基礎情報	報 樹冠長			11m	枝	下高			15m
<b>全证</b> 用权	校打5局   形状比			<b>6</b> m	棱	挝長率			42.3%
				48.8	立	木等級			С
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	2m   檜皮剥皮高 全周				Om	Om 檜皮剥皮高 一部		
備考	小曲、小くぼ	み、小ねじれ	,						
		対象木	:の全	容					備考
根元		樹幹		檜皮剥皮部上部		樹冠			-

<b></b>				1 1.1			
番号	127			立地		尾根部	
	樹高		23m	胸高直径			51.3cm
基礎情報	樹冠長		5m	枝下高			18m
<b>全</b> (地)	枝打ち高		3m	樹冠長率			21.6%
	形状比		44.7	立木等級			В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高		6m	2m	檜皮剥原	<b>支高</b>	3m
	計	,	● 全周	∠ااا	一部		SIII
備考	小曲、くぼみ						
		対象木(	の全容				備考
		t-te/		***			-
根元		<b>封</b> 幹	檜皮剥皮部上部	樹冠	f		

番号	128				立地		斜面下	部
	樹高			26m	胸高直径			45.3cm
±+ 7±± ↓± +□	樹冠長			8m	枝下高			18m
基礎情報	枝打ち高			10m	樹冠長率			30.8%
	形状比			57.3	立木等級			В
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	,	5m 檜皮	剥皮高	3m	檜皮剥原 一部	支高	2m
備考	小曲							
		対象木の	の全容					備考
根元		前幹	檜皮剥	皮部上部	樹元			-

番号	129			立地		斜面上部	3	
	樹高		22m	胸高直径		33.7c		
基礎情報	樹冠長		<b>7</b> m	枝下高			15m	
基礎消報	枝打ち高		6m	樹冠長率			31.8%	
	形状比		65.2	立木等級			D	
檜皮採取状況	檜皮剥皮高 計	3m	檜皮剥皮高 全周	1m	檜皮剥原 一部	皮高	2m	
備考	小曲					•		
		対象木の	)全容				備考	
根元		掛幹	檜皮剥皮部上部	3 樹兒	ਰ		-	

番号	130					立地		斜面上	部	
	樹高			23	n	胸高直径				42.8cm
基礎情報	樹冠長			8		枝下高				15m
<b>空</b> 诞 月 取	枝打ち高		8m			樹冠長率				34.8%
	形状比		53.7		7	立木等級				А
檜皮採取状況	檜皮剥皮高		4m 檜皮剥皮高			2m	皮高		2m	
	計			全周			一部			
備考	直									
		対象	木の全	容					備考	
					で 一番で 一番の				-	
根元	根元    樹幹			會皮剥皮部上語	:R	樹冠	2			

### 個体別の特徴

### (1)胸高直径分布

図 1 は、荒皮を採取した 130 本を胸高直径別に整理したものである。本数割合が最も多い胸高 直径は 42cm (9.2%) で、38cm から 51cm の個体が 68.5%を占めている。また、平均胸高直径は 45.2cm であった。

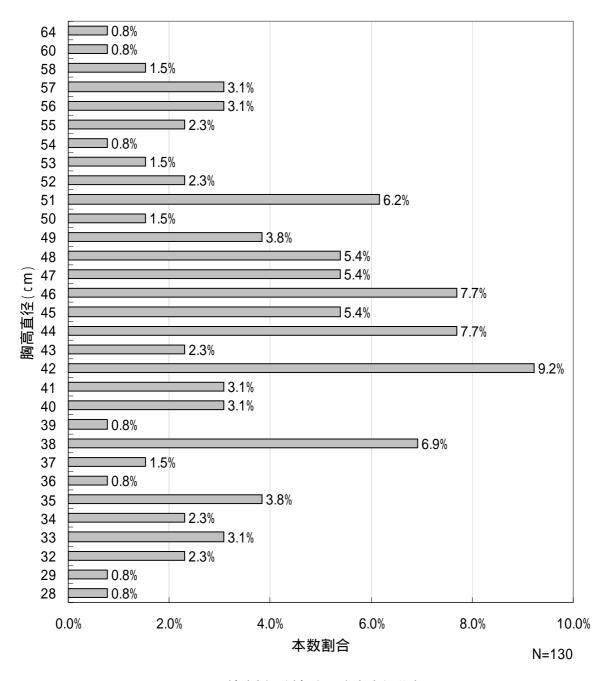


図 1 檜皮採取対象木の胸高直径分布

## (2) 樹高分布

図 2 は、荒皮を採取した 130 本を樹高別に整理したものである。本数割合が最も多い樹高は 23m (22.3%)で、22m から 28m の個体が 85.4%を占めている。また、平均樹高は 24.5m であった。

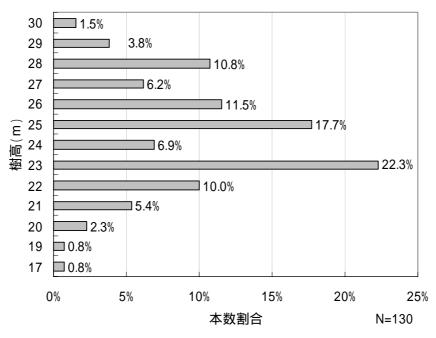


図 2 檜皮採取対象木の樹高分布

#### (3)形状比分布

図 3 は、荒皮を採取した 130 本を形状比(樹高/胸高直径)別に整理したものである。本数割合が最も多い形状比は 50 台(46.9%)で、70 未満の個体が 94.6%を占めている。また、平均値は 55.3 であった。

風害に強い人工林の形状比は70未満とされていることから、本実験で檜皮を採取した林分は形状比から見れば風害に強いと考えられる。

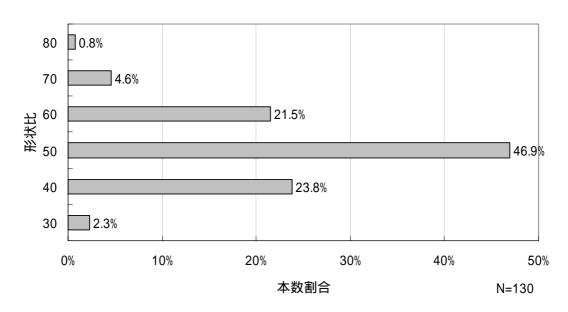


図 3 檜皮採取対象木の形状比分布

## (4) 樹冠長率分布

図 4 は、荒皮を採取した 130 本を樹幹長率 (樹冠長 / 樹高)別に整理したものである。本数割合が多いのは 30%台と 40%台(ともに 29.2%)で、50%以上の個体は 28.5%であった。また、平均値は 43.5%であった。

風害に強い人工林の樹冠長率は50%以上とされていることから、本実験で檜皮を採取した林分は、樹幹長率から見れば風害に対する強度が不足していると考えられる。

形状比から見れば風害に対する強度が高いと考えられる一方で、樹冠長率から見れば強度が不足していると考えられる要因は、近年間伐が行われていないことにあると考えられる。

保育履歴によると、平成22年度(2010)に除伐(侵入した広葉樹の伐採)が行われたが、昭和60年以降に間伐が実施された記録は残っていない。実際、樹高10m付近から樹幹にかけて多くの枯れ枝がある木も多く、間伐遅れのために下枝が枯れ上がったと考えられる。

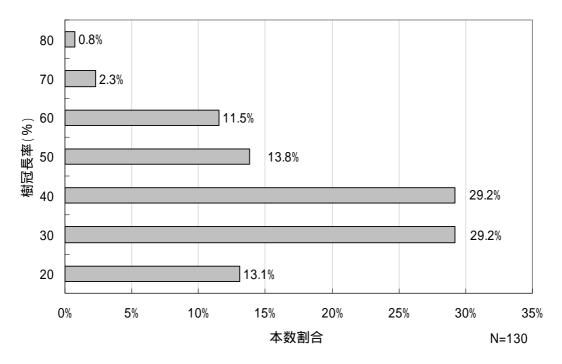


図 4 檜皮採取対象木の樹冠長率分布



下枝が枯れ上がった様子

#### 荒皮採取の結果

#### (1) 檜皮剥皮高

檜皮を剥ぐことができた高さ(幹周の全周を剥くことができた部分の高さ)を調査した結果、図 5 のとおり、最も多かったのは 3 m (22.3%) であった。 3 m 前後 (2 ~ 4 m) の割合が約 50% で、ほとんど剥けなかったもの (1 m 以下) が 20% 弱であった。残りの約 30% は 5 m 以上剥くことができ、最も高い位置まで向けたものは 13m であった。

なお、実際の採取にあたっては、幹周の全周を剥くことができた部分から、更に幹周の一部を 剥くことができる場合はその部分の檜皮を採取している。その高さは、図 5 に示す結果より平均 で 2 m 程度高くなっている。

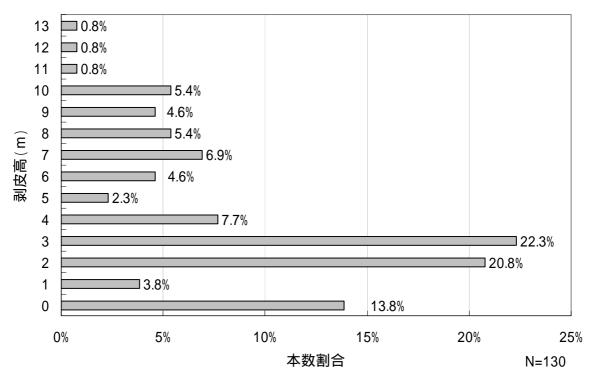


図 5 檜皮剥皮高別本数割合

## (2) 檜皮剥皮高とヒノキ個体の特徴

檜皮を多く(高くまで)採取できるヒノキの形質的特長について檜皮採取業者にヒアリングを 行ったが、形質的特長と檜皮採取可能量の関係は不明瞭であるとの回答を得た。例えば、相対的 に胸高直径が太いからといって檜皮が多く剥けるとは限らず、細くても高くまで剥くことのでき るヒノキもあるとのことである。

そこで、檜皮剥皮高と個体の形質的特徴や立地条件(尾根、斜面、谷など)との関係について 分析した。なお、胸高直径、樹高、形状比(樹高/胸高直径)、樹冠長率(樹冠長/樹高)、立地に ついて分析し、関係性が見られた1)形状比と2)立地について以下のとおりとりまとめた。

#### 1)形状比との関係

形状比とは樹高を胸高直径で除した値で、樹幹の形状を現す指標である。形状比が高いほど細長い形状となり、形状比が低いほどがっちりと安定した形状となる。また、風雪に強い形状比の目安として70以下が好ましいとされている。

図 6 より、形状比が 70 以上の個体では 3 m 以上檜皮を剥けたものはなく、70 未満の場合と明らかな差が見られ、特に剥皮高 9 m 以上の個体は形状比 60 未満に集中している。また、図 7 から分かるように形状比が小さくなるにつれて、高くまで檜皮を採取できる木の割合が増加している。このことから、形状比が 60 以下のがっちりとした形状の個体を育てることにより、檜皮の採取量を高めることができることが示唆される。

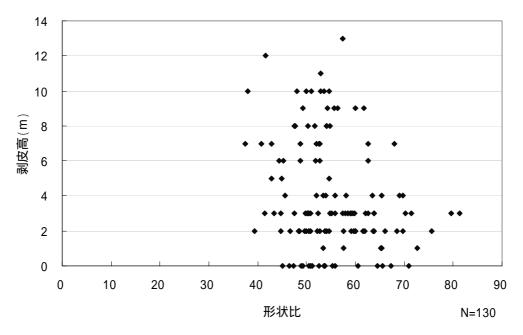


図 6 檜皮剥皮高と形状比の関係

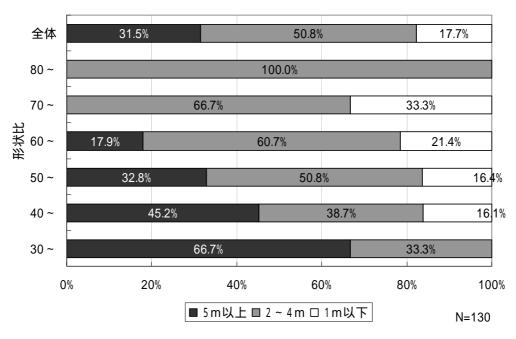


図 7 形状比別にみた檜皮剥皮高

# 2)立地との関係

図8は、立地と剥皮高の関係を整理したものである。

斜面中部や斜面下部ではほとんど皮を剥けない(剥皮高 1m 以下)木の割合が少なかった。ほとんど皮を剥けない(剥皮高 1m 以下)木の割合が最も多かったのは谷で、尾根や斜面上部はその中間的な傾向が見られた。

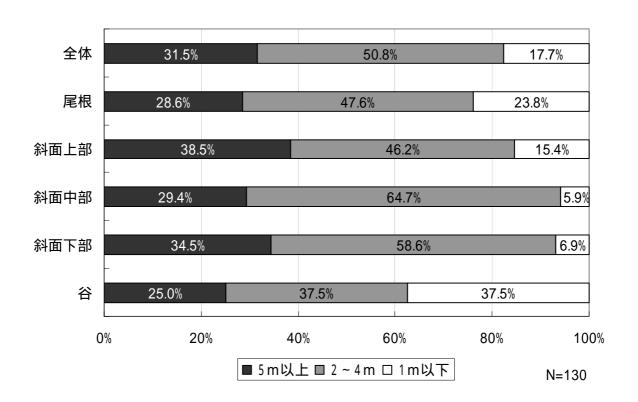


図 8 立地別にみた檜皮剥皮高