

森林モニタリング調査 チェックリスト

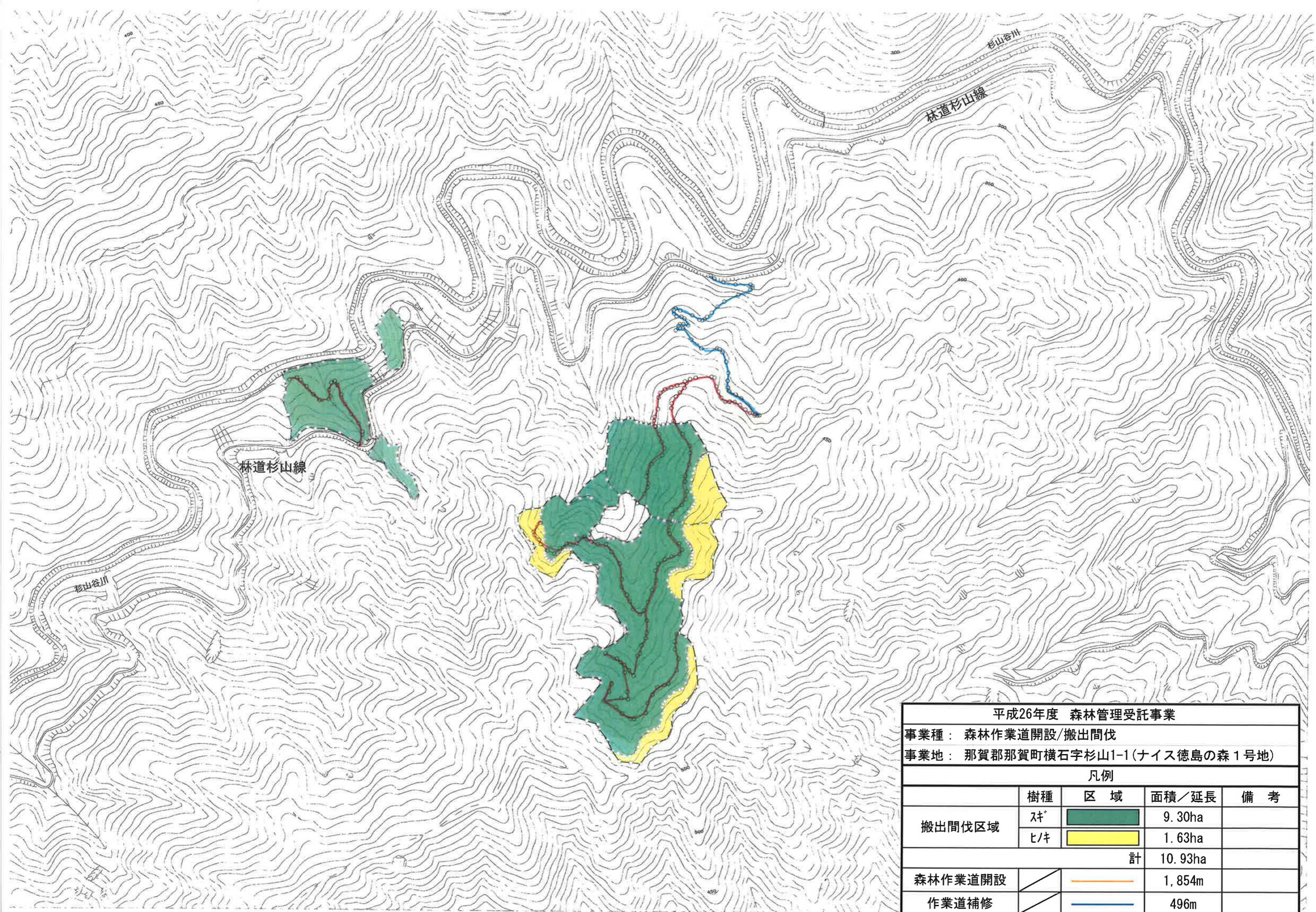
調査年度

H26

モニタリングの種類	区分	調査内容	調査結果	特記事項	
森林生態系の生産力及び健全性の維持	森林施業の内容	「ナイス徳島の森」森づくりプランとの整合性	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	森林整備推進エリア	
		「ナイス徳島の森」10カ年計画書との整合性	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	森林管理・整備	
		森林経営計画との整合性	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
		環境マニュアルとの整合性			
		伐採	溪流付近及び伐採準備のための下刈りは必要最小限にとどめているか	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
			林地残材が河川・溪流に流入しない措置がなされているか	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
			保護樹林帯の状況（皆伐のみ）	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	モザイク伐採
			選木の方法（皆伐以外）	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	列状間伐
			伐倒方向、枝払い、玉切り処理の状況	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
			搬出	搬出方法、路網配置は適切か	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否
		機械による林内の表土等に損傷がないか		<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
		損傷がある場合の措置は適切か		<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
		作業道開設	土質、地形、排水処理に配慮した線形、施工か	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
			動植物等環境に配慮した施工か	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
			残土や根株の処理は適切か	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
		人工造林	樹種の選定は適切か	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	H27新植
			動物食害防止処置は適切か	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	H27防護柵・ネット
		下刈り	下刈り方法の選定は適切か	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	実施なし
			溪流付近は必要最小限にとどめているか	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	〃
			鳥類の営巣地に配慮した作業が行われているか	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	〃
		車輛、機械類	点検整備は適切に行われているか	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
			不必要なアイドリングをしないなど燃料の節減に努めているか	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
			油脂類は環境負荷の少ないものを使用しているか	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
	油脂類が林内へ流出しないよう適切な処理が行われているか		<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
	その他	林内にワイヤー、空き缶、プラスチック、吸い殻等人工的なゴミが放置されていないか	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
		作業中に発生する不要品・ゴミ類は適正に処理されているか	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
		火災の予防対策	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
	標準地調査	調査結果 事業説明書①②のとおり（樹種、林齢、成立本数、胸高直径、樹高）	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
		伐採方法（間伐 ・ モザイク伐採）	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
		伐採率（間伐 33% ・ モザイク伐採 30%）	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	モザイク伐採 3.13ha/10.24ha	
	森林の状況（全般）	調査結果 病虫獣害	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有		
		森林モニタリング調査日報のとおり 林木の気象災害	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有		
	土壌及び水資源の保全と維持	調査結果 水系の状況	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有		
作業路の災害		<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有	随時補修済		
林地の気象災害等		<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有			
不法投棄、違法開発等		<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有			
生物多様性の保全	調査結果 希少野生生物の確認	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有	H26.6.17森林モニタリング調査日報		

事業説明書 ①

事業箇所	林名	ナイス徳島の森1号地		林班・小班	140-ハ-1-2, 3, 4, 5, 6 141-イ-1-1, 2, 4				
	所在地	那賀郡那賀町横石字杉山1-1							
事業の内訳	事業種	搬出間伐		面積	10.93ha		その他	備考	
	樹種	立木本数(A)	立木材積	伐採本数(B)	伐採材積	利用材積	伐採率(B/A)		
	スギ A・B材 (9.30ha)	8,909本	3,831m ³	2,991本	986m ³	686m ³	33.57%		0.330 立木
		958本/ha	412m ³ /ha	322本/ha	106m ³ /ha	74m ³ /ha	33.57%		0.230 丸太
	スギ C材					196t			0.330 立木
						21t/ha			0.065 丸太
	ヒノキ A材 (1.63ha)	1,695本	593m ³	554本	154m ³	86m ³	32.68%		0.278 立木
		1,040本/ha	364m ³ /ha	340本/ha	94m ³ /ha	53m ³ /ha	32.69%		0.155 丸太
	ヒノキ C材					28t			0.278 立木
					17t/ha		0.050 丸太		
計 (10.93ha)	10,604本	4,424m ³	3,545本	1,140m ³	996m ³ ・t	33.43%	0.322 立木		
	970本/ha	405m ³ /ha	324本/ha	104m ³ /ha	91m ³ ・t/ha	33.40%	0.281 丸太		
施業地の概況	林齢	46年生	樹種	スギ	地形(傾斜)	急傾斜	標高	250m~550m	
	気候	冬期は積雪あり	林況	成長は良	その他	平均胸高直径24cm			
施業方法	スイングヤーダ・プロセッサ・フォワーダによる搬出間伐								
事業期間	平成26年7月10日から平成26年12月26日まで								
その他	森林作業道開設延長		1,854m						
	搬出予定内訳		AB材	772m ³					
			C材	224t					
			計	996m ³ ・t					









平成26年度 森林管理受託事業

事業種： 森林作業道開設/搬出間伐

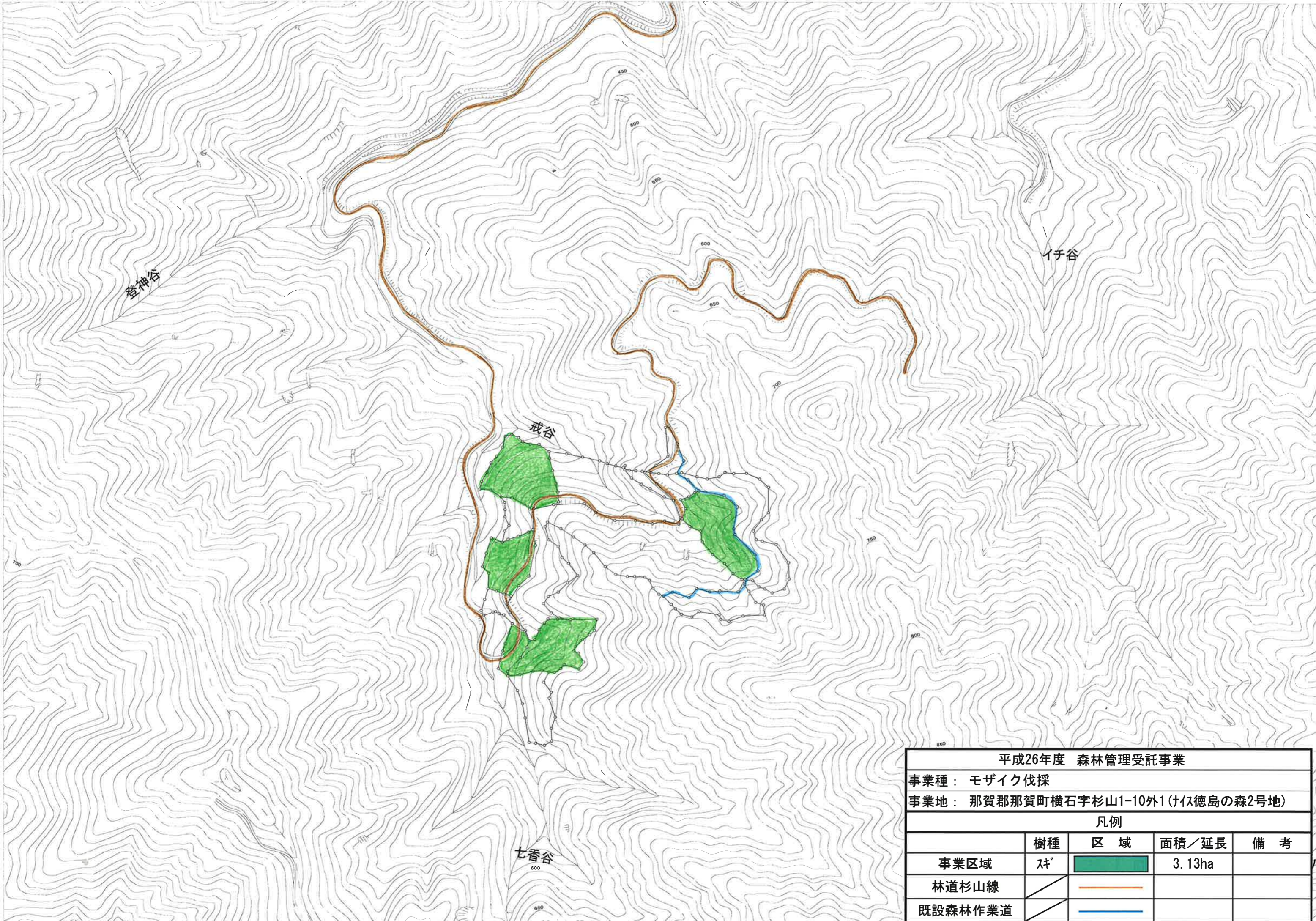
事業地： 那賀郡那賀町横石字杉山1-1(ナイス徳島の森1号地)

凡例

	樹種	区 域	面積/延長	備 考
搬出間伐区域	スギ		9.30ha	
	ヒノキ		1.63ha	
		計	10.93ha	
森林作業道開設			1,854m	
作業道補修			496m	

事業説明書 ②

事業箇所	林名	ナド徳島の森2号地		林班・小班	143-二-1-2, 3, 4 143-ハ-1-4												
	所在地	那賀郡那賀町横石字杉山1-10外1															
事業の内訳	事業種	サシ伐採		面積	3.13ha		その他	備考									
	樹種	立木本数(A)	立木材積	伐採本数(B)	伐採材積	利用材積	伐採率(B/A)										
	サシ A・B材 (3.13ha)	2,160本	1,490m ³	2,160本	1,490m ³	1,005m ³	100.00%		0.690 立木								
		690本/ha	476m ³ /ha	690本/ha	476m ³ /ha	321m ³ /ha	100.00%		0.466 丸太								
	サシ C材					156t			0.690 立木								
						50t/ha			0.072 丸太								
									立木								
									丸太								
							立木										
							丸太										
	計 (3.13ha)	2,160本 690本/ha	1,490m ³ 476m ³ /ha	2,160本 690本/ha	1,490m ³ 476m ³ /ha	1,162m ³ ・t 371m ³ ・t/ha	100.00% 100.00%	0.690 立木 0.538 丸太									
施業地の概況	林齢	55年生	樹種	サシ	地形(傾斜)	中	標高	450m~650m									
	気候	冬期は積雪あり	林況	成長は良	その他	平均胸高直径30cm											
施業方法	スイングヤード・プロセッサ・フォワードによるサシ伐採																
事業期間	平成26年9月11日から平成26年12月26日まで																
その他	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">搬出予定材積</td> <td>AB材</td> <td>1006m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C材</td> <td>156t</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,162m³・t</td> </tr> </table>								搬出予定材積	AB材	1006m ³		C材	156t			1,162m ³ ・t
搬出予定材積	AB材	1006m ³															
	C材	156t															
		1,162m ³ ・t															



平成26年度 森林管理受託事業				
事業種：モザイク伐採				
事業地：那賀郡那賀町横石字杉山1-10外1(ナド島の森2号地)				
凡例				
	樹種	区域	面積/延長	備考
事業区域	杉		3.13ha	
林道杉山線				
既設森林作業道				