

森林モニタリング調査 チェックリスト

調査年度

H27

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 type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
			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
		作業路開設	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	
			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	
		人工造林	動物食害防止処置は適切か	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	スキ・ケキ・クスギ
			動物食害防止処置は適切か	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	防護柵(スキ)・食害防止チューブ(ケキ・クスギ)
			樹種の選定は適切か	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	
		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②③ (樹種、林齢、成立本数、胸高直径、樹高)	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否	ナイス徳島の森2号地 ナイス徳島の森3号地	
		伐採方法 (モザイク伐採)	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
		伐採率 (ナイス徳島の森2号地 2.88ha/11.34ha ナイス徳島の森3号地 2.79ha/10.38ha)	<input checked="" type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
	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"/> 適 <input type="checkbox"/> 否		
		作業路の災害	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有	随時補修済	
	森林モニタリング調査日報のとおり	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 checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有		

事業説明書 ①

施業箇所 : 那賀郡那賀町横石字杉山1-10外1 (ナイス徳島の森1号地)

事業種1 新植

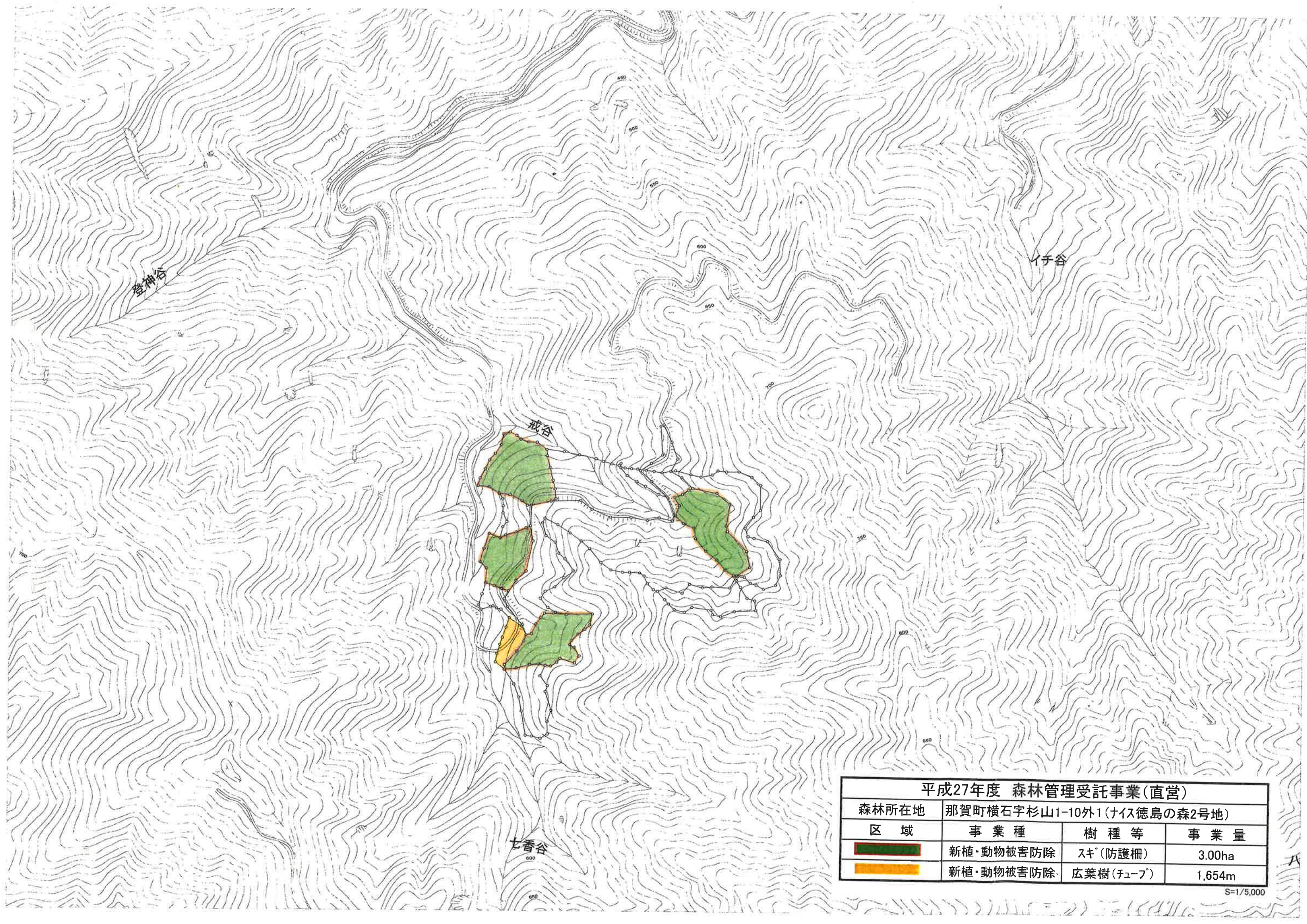
植栽樹種	面積	植栽本数 (ha当たり)	植栽本数	苗木形状	地拵	仮植	植付	備考
スギ	2.00ha	2,500本	5,000本	ポット	雑草類 疎中	山地・雑草地	雑草類 中	苗木明細表参照
スギ	0.80ha	2,500本	2,000本	フルイ				
ケヤキ	0.10ha	1,000本	100本	ポット				
クヌギ	0.10ha	1,000本	100本	ポット				
計	3.00ha	2,400本	7,200本					


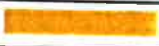
事業種2 動物被害防除(防護柵設置)

面積	延長	資材内訳				備考
		ネット	支柱	ロープ	アンカ等	
2.80ha	1,654m	ネット幅2.60m (裾部分60cm) ステンレス入り	ガラスファイバー製 φ35mm×2.4m 4mピッチ設置	張ロープ φ8mm 押ロープ・補強ロープ ・裾押ロープ φ6mm	アンカープラスチック抗約 43cm, 結束線-支柱 の4カ所結束	資材明細表参照

事業種3 動物被害防除(食害防止チューブ設置)

面積	設置本数	資材内訳				備考
		食害防止チューブ	支柱	固定リング	固定紐	
0.20ha	200本	H=1400mm 形状=直径100mm円筒型 素材=UV処理済みポリプロピレン樹脂(0.5mm)	径16mm(鋼管)×2本 L=1650mm	直径100mm円型 ×最大幅15mm 3箇所施工	66ナイロン製 幅4.3mm×長さ157mm (2本/固定リング)	

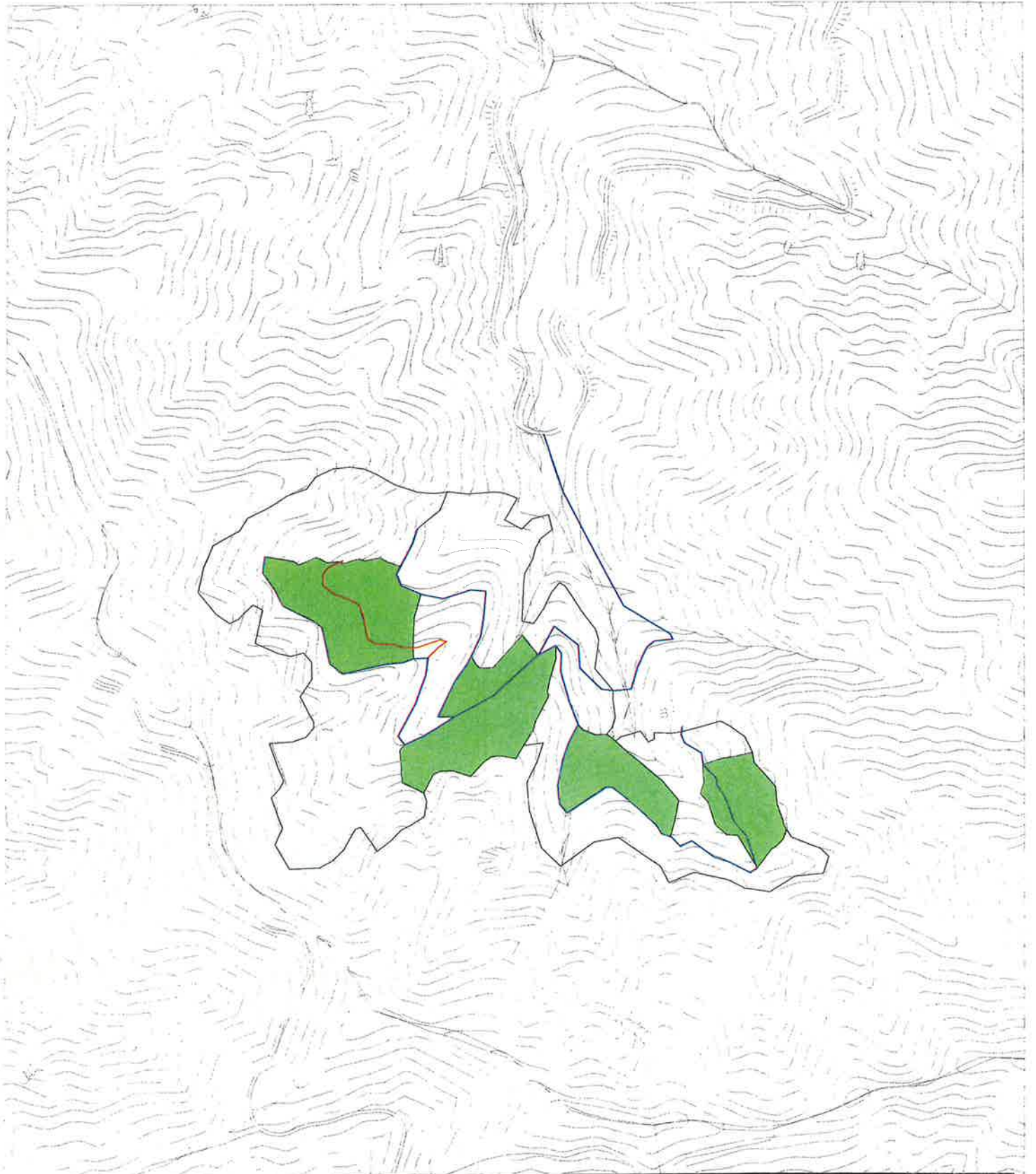





平成27年度 森林管理受託事業(直営)			
森林所在地	那賀町横石字杉山1-10外1(ナイス徳島の森2号地)		
区域	事業種	樹種等	事業量
	新植・動物被害防除	スギ(防護柵)	3.00ha
	新植・動物被害防除	広葉樹(チューブ)	1,654m

S=1/5,000

事業説明書 ②

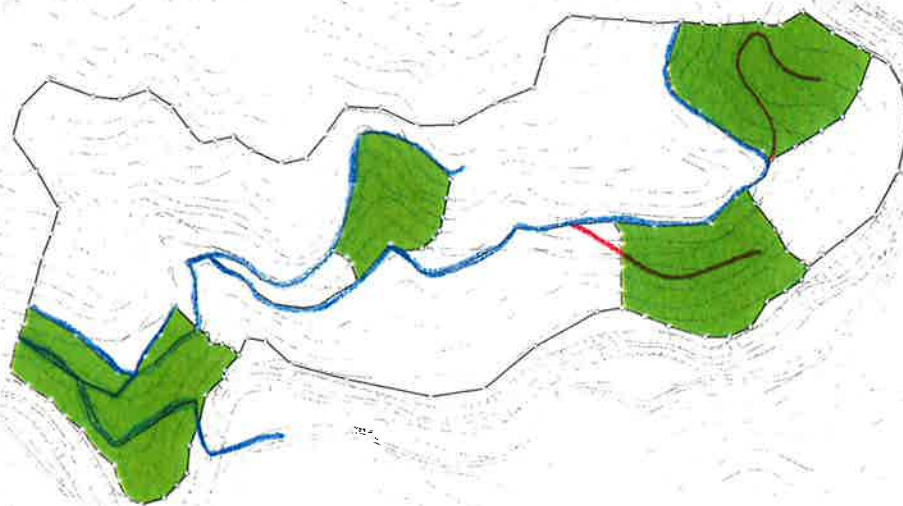
事業箇所	林名	ナド徳島の森2号地		林班・小班	143-ニ-1-11, 12 144-イ-1-1, 3				
	所在地	那賀郡那賀町横石字杉山1-10外1							
事業の内訳	事業種	モザイク伐採		面積	2.97ha		その他	備考	
	樹種	立木本数(A)	立木材積	伐採本数(B)	伐採材積	利用材積	伐採率(B/A)		
	スギ A・B材 (2.97ha)	2,614本	1,337m ³	2,614本	1,337m ³	903m ³	100.00%		0.511 立木
		880本/ha	450m ³ /ha	880本/ha	450m ³ /ha	304m ³ /ha	100.00%		0.346 丸太
	スギ C材					250t			0.511 立木
						84t/ha			0.096 丸太
	ヒノキ A・B材								立木
									丸太
ヒノキ C材							立木		
							丸太		
計 (2.97ha)	2,614本	1,337m ³	2,614本	1,337m ³	1,153m ³ ・t	100.00%	0.511 立木		
	880本/ha	450m ³ /ha	880本/ha	450m ³ /ha	388m ³ ・t/ha	100.00%	0.441 丸太		
施業地の概況	林齢	50年生	樹種	スギ	地形(傾斜)	中	標高	550m~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26cm			
施業方法	スイングヤーダ・プロセッサ・フォワーダによるモザイク伐採								
事業期間	平成27年9月1日から平成26年12月25日まで								
その他	搬出予定材積		AB材	903m ³					
			C材	250t					
			1,153 m ³ ・t						





平成27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				
凡例				
	樹種	区 域	面積／延長	備 考
モザイク伐採区域	杉*		2.97ha	
作業道開設箇所			203.5m	
既設作業道				

事業説明書 ③

事業箇所	林名	ナイス徳島の森3号地		林班・小班	144-ハ-2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9				
	所在地	那賀郡那賀町横石字野浦1-1外7							
事業の内訳	事業種	モザイク伐採		面積	2.79ha		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)		
	ｽｷﾞ A・B材 (2.79ha)	1,883本	1,261m ³	1,883本	1,261m ³	780m ³	100.00%		0.670 立木
		675本/ha	452m ³ /ha	675本/ha	452m ³ /ha	280m ³ /ha	100.00%		0.414 丸太
	ｽｷﾞ C材					202t			0.670 立木
						72t/ha			0.107 丸太
	ヒノキ A・B材								立木
									丸太
ヒノキ C材							立木		
							丸太		
計 (2.79ha)	1,883本	1,261m ³	1,883本	1,261m ³	982m ³ ・t	100.00%	0.670 立木		
	675本/ha	452m ³ /ha	675本/ha	452m ³ /ha	352m ³ ・t/ha	100.00%	0.521 丸太		
施業地の概況	林齢	50年生	樹種	ｽｷﾞ	地形(傾斜)	中	標高	350m~450m	
	気候	冬期は積雪あり	林況	成長は良	その他	平均胸高直径28cm			
施業方法	スイングヤード・プロセッサ・フォワーダによるモザイク伐採								
事業期間	平成27年11月19日から平成28年3月18日まで								
その他	搬出予定材積		AB材	780m ³					
			C材	202t					
			982 m ³ ・t						



上藤谷

平成27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野浦1-1外7				
凡例				
	樹種	区 域	面積／延長	備 考
モザイク伐採区域	スギ		2.79ha	
森林作業道開設			250m	
既設作業道	