

2025 年 モニタリング結果

おきたま林業株式会社

【当社の情報】

所在地	〒992-0812 山形県西置賜郡白鷹町大字滝野 764-1	
名 称	おきたま林業株式会社	
代表者	那須 正	
認証番号	SGSJP-047	
認証取得日及び期限	2025年10月9日～2030年10月8日	
ライセンス番号	SGEC/31-21-1732	
連絡先	電 話	0238-87-3382
	F A X	0238-87-3383
	E-mail	okitamaforestry4@outlook.jp

【モニタリング手順】

森林認証制度では、森林の管理が基準に適合しているかを継続的に評価・確認（＝モニタリング）することが求められる。モニタリング（森林巡視を含む）を実施することで、森林管理計画に定められた目標および生物多様性の保全に配慮した森林施業の手順と、現地で実際に得られた結果との間に生じる差異を把握する。その結果を森林管理計画およびその実施方法に反映させ、継続的に改善していくことを目的とする。

1. 方針

おきたま林業株式会社におけるモニタリング（森林資源、生物多様性、森林管理の効果等）については、本要領に定めるところに従って実施するものとする。

なお、モニタリングの実施にあたっては、関係する利害関係者との十分なコミュニケーションを図りつつ、透明性を確保した運用に努めるものとする。

2. 資源モニタリング

資源状況の把握を主目的にし、以下のとおり行う。

(1) プロットの設定

林分の特徴ごとに、プロット箇所を設定する。当社では、下記の5箇所を設定する。

- ①. マツの新植地（予定地：深山）
- ②. スギの新植地（予定地：高玉）
- ③. スギの伐採予定地（予定地：栃窪）
- ④. スギの間伐予定（実施）地（予定地：黒鴨）
- ⑤. 天然林（予定地：深山）

(2) 調査内容

- ①. プロット面積（最低限～樹高×樹高の区画）
- ②. 樹齢・樹高・成立本数
- ③. 傾斜・地形
- ④. 地位判定

(3) 調査実施

5年に1度、(1)の箇所を順に実施することとする。

(4) 結果

- ① 別紙15-1：資源調査モニタリングに基づいた結果の作成
- ② 森林経営計画への反映

3. 生物多様性モニタリング

(1) 調査等

2.の(1)により設定したプロットにおいて別紙15-2：生物多様性モニタリングにより行う。

(2) 調査員の研修等

巡視員の生物多様性に関する個々の能力が重要となるので、巡視員等は地域における生物多様性に関する情報を広範に収集するよう努める。

(3) 結果

① 台帳の作成

② 管理計画への反映

この情報等を基にした「動植物マップ」などを作成し、管理計画に反映する。

4. 森林管理効果モニタリング

森林管理計画の実行が地域社会・経済に及ぼす効果について、以下の調査を行う。

① 調査内容

当社は、置賜地区における鮎貝自彊会や個人所有林の間伐遅れの林分整備を通じ、少子高齢化社会においても自主財源によって健全な森林管理を行うことを主な目的としている。当社の森林経営方針に基づいた効果について、毎年のモニタリングを行う。

② 結果

上記内容を別紙 15-3：森林管理効果モニタリングに基づいてモニタリングを行い、管理計画や森林施業等の実行手順の改善に反映する。

5. 林業労働及び労働安全モニタリング

本調査は、森林管理の要求事項である「林業活動における保健、安全および労働条件」に基づき、認証林に関する委託事業を受託する事業者および作業従事者の労働条件ならびに労働安全に関する取組状況を確認し、その遵守状況を把握することを目的とする。モニタリングには、別紙 15-4：林業労働及び労働安全調査票を使用する。

あわせて、必要に応じて改善措置を勧告することにより、林業労働者の人権の擁護、保健の確保および労働安全の向上を確実なものとする。

① 調査内容

森林施業の業務を委託する際には、関係会社の業務内容、経営規模、組織構成のほか、従業員への雇用条件、就労形態、賃金、安全対策等の状況について、モニタリングを行う。

② 結果

別紙 15-4：林業労働及び労働安全調査票により確認し、記録する。

各項目のチェックにおいて問題点が見いだされた場合は、その概要を整理し、必要な改善案を付して FM 管理責任者に報告するものとする。

FM 管理責任者は、報告された問題点および改善案に基づき、関係会社に対して改善を求めるものとする。

6. 情報の蓄積・分析と公開

(1) 情報の蓄積・分析

各モニタリングで得た情報は、一元管理・蓄積・分析する。

(2) 情報の公開

各モニタリングの結果は、内容を別途整理して一般への要望に対して公開に応じる。ただし、情報の機密性の観点から、別紙 15-4：林業労働及び労働安全調査票は、公開しない。また、別紙 15-1,15-2,15-3 に関しても、希少生物・植物の生育箇所に関する情報については、公開しない。

6. モニタリング結果の計画への反映

モニタリング結果は 5 年に 1 度の管理計画改訂時に反映させるものとする。

別紙 15-1：資源調査モニタリング

基本情報	山林名：高岡	林小班：143	面積 (ha)：7.06	樹種：アカマツ	林齢：2
	林種：①人工林 2.天然林	施業区分：①循環林 2.天然林誘導		ゾーニング区分：	
	林種：①普通林 2.保安林 3.国立・国定公園 4.その他の制限林 →種類：				
	施業種：	機能区分(H・M)：水源涵養 山地災害防止 保健文化 生活環境保全 ①木材生産			
	標高(m)：	傾斜(度)：	地形：山頂 尾根 中腹 谷 ①平地 その他		
	施業経歴：R6年植栽 2,000本/ha → R7年 下刈り (1回目)				
	施業予定：				

チェック項目	プロットサイズ： 25-4 m 四方			0.01ha
林内状況	階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種
	1. 高木層	0.6-0.7		アカマツ 19本/100㎡
	2. 亜高木層			
	3. 低木層			
	4. 草本層			
有用広葉樹の状況 (樹種と本数を記載)				

主要樹種積算表 (1haあたり)

樹種	胸高直径(cm)	樹高(m)	単材積(m ³)	本数	直径当り(m ³)	積算本数	積算材積(m ³)	平均材積(m ³)	平均直径(cm)	平均樹高(m)

※積算表を貼り付ける

※1/5000 図面、標準地野帳、写真を整理しておく。

報告者	報告日	事務局長	FM 管理責任者
H	R7.8.6		I

別紙 15-2：生物多様性モニタリング

【基本情報】

別紙 15-1：資源調査モニタリングと同じ箇所でのモニタリングを行う。

チェック項目	プロットサイズ: 25-4m 四方 0.01ha	
地 表 状 況	コケ類の状況	1.多い 2.普通 3.少ない ④なし
	下層植生の状況(占める割合%)	100 99-70 69-40 39-10 10未満 (優先種)
	レッドリストの生息	1.ある ②ない ※ある場合は下表に詳細を記入する。
	動物の生息痕	クマ シカ タヌキ リス ヘビ その他
	崩壊地の有無	1.ある ②ない ※ある場合はそのサイズを記載
	マーキングの有無	1.ある ②ない

レ ド リ ス ト の 生 育 状 況	区分	種名	数	種名	数	種名	数
	植物						
	動物						
他							

林 内 状 況	林分の生育状況	①良好 2.普通 3.不良
	光の状況	①良好 2.普通 3.不良
	天然更新状況	1.良好 2.普通 3.不良
	天然林・複層林への誘導状況	1.良好 2.普通 3.不良
	獣害の有無	1.ある ②ない ※ある場合、その内容(種類と割合 or 本数)
	虫害の有無	1.ある ②ない ※ある場合、その内容(種類と割合 or 本数)
	病害の有無	1.ある ②ない ※ある場合、その内容(種類と割合 or 本数)
	樹洞木・倒木の有無	1.ある ②ない ※ある場合、その内容(樹種と本数)
	野鳥の鳴き声の有無	1.ある ②ない ※ある場合、その内容(種類)
	営巣の有無	1.ある ②ない ※ある場合、その内容(種類)
その他の記述		

報告者	報告日	事務局長	FM 管理責任者
H	R7.8.6		I

別紙 15-3：森林管理効果モニタリング

当社の森林経営方針に沿った森林管理を行うことによって、社会面・環境面・経済面にどのような効果があるかをモニタリングする。

① 社会面

【おきたま林業の雇用者数】

	令和 2 年	令和 3 年	令和 4 年	令和 5 年	令和 6 年
雇用者数 (人)			1	2	4
	令和 7 年	令和 8 年	令和 9 年	令和 10 年	令和 11 年
	6				

② 環境面

【伐採面積と更新面積】

	令和 2 年	令和 3 年	令和 4 年	令和 5 年	令和 6 年
伐採面積 (ha)			3.07	24.14	16.98
更新面積 (ha)			3.07	14.54	21.33
	令和 7 年	令和 8 年	令和 9 年	令和 10 年	令和 11 年
伐採面積 (ha)					
更新面積 (ha)					

③ 経済面

【搬出材積】

搬出材積 (m ³)	令和 2 年	令和 3 年	令和 4 年	令和 5 年	令和 6 年
鮎貝自彊会	0	0		2,000	3,100
その他	0	0	2,400	4,600	11,300
全体の合計	0	0	2,400	6,600	14,400

搬出材積 (m ³)	令和 7 年	令和 8 年	令和 9 年	令和 10 年	令和 11 年
鮎貝自彊会					
その他					
全体の合計					

別紙 15-4：林業労働及び労働安全調査票（結果は非公開）

（委託先会社情報）

組織名		業務内容	
代表者		従業員数	計 名（男 名）（女 名）

林業労働・労働安全確認項目			
チェック内容		確認結果	所見
林業労働	就業規則の整備状況、保持の有無		
	雇用契約の形態、雇用形式及び就労条件		
	賃金の時間単価は地域別最低賃金を上回る		
	労災、雇用、健康、年金保険、退職金共済への加入		
	健康診断の実施方法、実施年月日		
	就労形態、休暇制度、時間外・休日労働の協定届		
労働安全	法令で選任が求められる安全衛生管理者等の存在		
	現場の班体制人員及び安全管理手順		
	使用林業機械の操作資格免許等の保持		
	チェーンソー等安全衛生教育修了証保持		
	切創防止保護衣、安全靴、ヘルメット等の貸与		
	安全・衛生研修会参加		

（改善項目）

問題となる所見
所見に対する回答

報告者	報告日	事務局長	FM 管理責任者