

(2号様式)

かごしまエコファンド制度
プロジェクト計画書

プロジェクト名

プロジェクト事業者名

年 月 日 提出

1 申請者

事業者名（フリガナ）			
住所			
代表者氏名		担当者氏名	
担当者所属		担当者役職	
担当者E-mail		担当者電話番号	

2 プロジェクトの概要

(1) プロジェクトの目的

(目的及びクレジット代金の活用まで記載する)

(2) 実施箇所地番・面積ほか

番号	実施箇所地番	面積	樹種	林齢	計画認定番号	備 考

※計画認定番号欄には、森林経営計画の認定番号を記載

(3) 施業方法

①間伐の場合

番号	実施箇所地番	面積	間伐率	間伐方法	施業時期	施業履歴

※「間伐方法」欄には、定性間伐・定量間伐（列状）の別を記載

②植栽の場合

番号	実施箇所地番	面積	植栽樹種	植栽本数	施業時期	土地区分

※「土地区分」欄には、植栽前の土地利用カテゴリー（農地、草地等）の別を記載

(4) 実施箇所概要

プロジェクト対象地の位置図，対象地全体の地図等を用いて，実施箇所について分かりやすく説明する。

3 活動の概要

(1) プロジェクトの基準の適用

①間伐の場合

区 分		満たしている	満たしていない
要件	1 プロジェクト実施地は、森林法第5条又は第7条の2に定める森林であること。	☐	☐
	2 プロジェクト実施地は、森林経営計画等が計画され、持続的な森林経営の対象地であることが証明されること。また、クレジット発行対象期間内に当該プロジェクト実施地の森林経営計画等において転用及び主伐が計画されていないこと。	☐	☐
	3 2010年4月1日以降に森林経営計画等に基づき施業（間伐）されたものであること	☐	☐
基準	1 面積は、1箇所あたり0.1ha以上とする。	☐	☐
	2 間伐率は、20%以上とする。	☐	☐
	3 樹種は、スギ及びヒノキを対象とする。	☐	☐

②植栽の場合

区 分		満たしている	満たしていない
要件	1 プロジェクト実施地は、2010年3月31日時点で森林法第5条又は第7条の2に定める森林（森林計画対象森林）でないこと。	☐	☐
	2 プロジェクト実施地は、森林計画対象森林に含まれるよう必要な措置がとられていること、又は当該プロジェクトにより既に森林計画対象森林とされていること。	☐	☐
	3 2010年4月1日以降に森林経営計画等に基づき施業（植栽）されたものであること。	☐	☐
基準	1 面積は、1箇所あたり0.1ha以上とする。	☐	☐
	2 植栽本数は、1haあたり2000本以上とする。	☐	☐
	3 植栽樹種は、スギ、ヒノキ、マツ、広葉樹を対象とする。	☐	☐

(2) 全体計画期間

年 月 日 ～ 年 月 日（年 ヶ月）

(3) 想定吸収量

年度						合計
吸収量 (t-CO ₂)						

(4) 補助金の状況

受給の有無 (いずれかに○)	受給している / 申請中 / 検討中 / 受給しない
補助事業名称	
補助金額 (申請額含む)	・
補助対象年月日	年 月 日 ~ 年 月 日
補助金を受給している ことを証明する書類	(施業履歴及び林齢樹種ごとの実測面積の証跡として使用する補助 金受給事業については、資料を必ず添付すること)

(5) 他制度への申請

申請の有無 (いずれかに○)	有 / 無
制度名 (有の場合のみ)	

(6) その他

① プロジェクトどおりに施業が実施されない可能性に関する情報

施業計画通りに実施しな い可能性	有 無	(「有」の場合の理由)
プロジェクト対象である 森林が転用される可能性	有 無	(「有」の場合の理由)

②特記事項

--

3（3）－（詳細） 想定削減・吸収量の算定

①間伐

番号	実施箇所地番 (林小班)	樹種	林齢	面積 A	成長量 B	容積密度 C	拡大係数 D	地下部・ 地上部比 E	炭素含 有率 F	CO ₂ 換 算係数 G	CO ₂ 吸収量 H (A*B*C*D*(1+E)*F*G)
計											

②植栽

番号	実施箇所地番 (林小班)	樹種	林齢	面積 a	成長量 b	容積密度 c	拡大係数 d	地下部・ 地上部比 e	炭素含 有率 f	CO ₂ 換 算係数 g	バイオマス ストック量 h	CO ₂ 吸収量 i (a*b*c*d*(1+e)*f*g)-(a*f*g*h)
計												

（用語）

- ①成長量： 「平成20年4月鹿児島県林務水産部林分収穫表」により算出した単位面積当たりの成長量(m³/ha)
- ②容積密度： 成長量をバイオマス量(乾燥重量)に換算するための係数(t/m³)
- ③拡大係数： 幹材積の成長量に枝や葉の成長量を加算補正するための係数
- ④地下部・地上部比： 地上部の量に対する地下部の量の割合
- ⑤炭素含有率： 樹木の乾燥重量に占める炭素比率
- ⑥CO₂換算係数： 炭素量を二酸化炭素に換算するための係数(44／12)
- ⑦バイオマスストック量： 植栽を実施時に、伐採・刈り払いされる植栽対象地（例：草地）のバイオマス蓄積量

4 モニタリング

(1) 適用する基準

パラメータ	方法		備考 (適用する数値)
面積	☐	実測	原則，実測を採用する
	☐	地籍図	
	☐	その他（「森林GIS」など具体的に記載）	
拡大係数	☐	日本国温室効果ガスインベントリ報告の値	
地下部・地上部比	☐	日本国温室効果ガスインベントリ報告の値	
容積密度	☐	日本国温室効果ガスインベントリ報告の値	
炭素含有率	☐	日本国温室効果ガスインベントリ報告の値	
成長量	☐	鹿児島県林分収穫表	
バイオマス ストック量 (植栽のみ適用)	☐	日本国温室効果ガスインベントリ報告の値	

(2) モニタリングプロット

① モニタリングプロットの選定理由

--

② モニタリングプロット一覧

番号	実施箇所地番(林小班)	面積	樹種	林齢	備考

(3) 吸収量の算定式

①間伐

$\text{吸収量} = \text{活動量} \times \text{成長量} \times \text{容積密度} \times \text{拡大係数} \times (1 + \text{地下部} \cdot \text{地上部比})$
 $\times \text{炭素含有率} \times \text{CO}_2 \text{換算係数}$
 ※樹種別・林齢別・地位別に算定する。

②植栽

$\text{吸収量} = \text{活動量} \times \{ \text{成長量} \times \text{容積密度} \times \text{拡大係数} \times (1 + \text{地下部} \cdot \text{地上部比})$
 $\times \text{炭素含有率} \times \text{CO}_2 \text{換算係数} - (\text{バイオマスストック量} \times \text{炭素含有率} \times \text{CO}_2 \text{換算係数}) \}$
 ※樹種別・対象地別に算定する。

※対象地については，別表2の土地利用カテゴリー（例：農地，草地）を参照

5 モニタリング詳細

(面積・地位)

番号	実施箇所地番 (林小班名)	区分	測定方法	測定方法の詳細	測定 頻度	計画値	備考
	同一小班名は識別可能な 方法で記述		測定方法 を記入	具体的な測定方法を記入		面積：該当する 地番の面積 地位：地位区分	①施業年（林齢） ②特筆すべき事項があれば記入
例	〇〇町××〇〇〇〇番地 (1 林班-ア-10-ア)	面積	実測	間伐を実施した小班毎に コンパスを用いて…	モニタリ ング時に 1 回	2.0ha	①2008年度（42年） ②2005年，2010年に間伐 を実施
		地位	実測	プロット内の上層木2本 以上，樹高を測定し，S I L K S・Hにより…	モニタリ ング時に 1 回	中	
1							
2							
3							
4							
5							
6							

(別表 1) 容積密度, 拡大係数, 地上部・地下部比, 炭素含有率

区分		密度係数	拡大係数		地下部 地上部比	炭素 含有率
			20年生以下	21年生以上		
針葉樹	スギ	0.31	1.57	1.23	0.25	0.51
	ヒノキ	0.41	1.55	1.24	0.26	
	クロマツ	0.46	1.39	1.36	0.34	
	その他針葉樹	0.42	1.40	1.40	0.40	
広葉樹	ブナ	0.57	1.58	1.32	0.26	0.48
	カシ	0.65	1.52	1.33	0.26	
	クリ	0.42	1.33	1.18	0.26	
	クヌギ	0.67	1.36	1.32	0.26	
	ナラ	0.62	1.40	1.26	0.26	
	ハンノキ	0.45	1.33	1.25	0.26	
	ニレ	0.49	1.33	1.18	0.26	
	ケヤキ	0.61	1.58	1.28	0.26	
	カツラ	0.45	1.33	1.18	0.26	
	ホオノキ	0.39	1.33	1.18	0.26	
	カエデ	0.52	1.33	1.18	0.26	
	キハダ	0.34	1.33	1.18	0.26	
	シナノキ	0.37	1.33	1.18	0.26	
	センノキ	0.40	1.33	1.18	0.26	
	キリ	0.23	1.33	1.18	0.26	
	その他広葉樹	0.47	1.37	1.37	0.26	

(別表 2) 土地利用毎のバイオマスストック量及びCO₂蓄積量

土地利用カテゴリー			バイオマス ストック量 [t-dm/ha]	炭素含有率 (t-C/t-dm)	CO ₂ 換算係数	CO ₂ 蓄積量 (t-CO ₂ /ha)
転 用 前	農地	田	2.00	0.5	44/12	3.67
		普通畑	1.30			2.38
		樹園地	-			-
	草地		13.50			24.75
	湿地, 開発地, その他の土地		0.00			0.00