（３号様式）

|  |
| --- |
| かごしまエコファンド制度  プロジェクト実績書 |

プロジェクト名

　　　　　　　プロジェクト事業者名

　　年　　月　　日　提出

１　報告者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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　クレジット代金の活用

|  |
| --- |
|  |

３　実績

（１）間伐の場合

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 実績  番号 | 計画  番号 | 実施箇所地番 | 面積 | 間伐率 | 間伐方法 | 施業期間 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

※「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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 実績  番号 | 計画  番号 | 実施箇所地番 | 面積 | 植栽樹種 | 植栽本数 | 施業期間 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

４　モニタリング

（１）採用した基準

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | パラメータ | 方法 | | 備考 |
| 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 |  |
| プロジェクト排出量 | □ | 日本国温室効果ガスインベントリ報告の値 |  |

　計画書と異なる場合は，備考欄に記載する。

（２）モニタリング実施箇所

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 番号 | 実施箇所地番(林小班) | 面積 | 樹種 | 林齢 | 備考 |
| １ |  |  |  |  |  |
| ２ |  |  |  |  |  |
| ３ |  |  |  |  |  |
| ４ |  |  |  |  |  |
| ５ |  |  |  |  |  |

　計画書と異なる場合は，備考欄に記載する。

（３）付属資料

　①　地位特定調査野帳（参考）

　②　伐採届（写し）

　③　モニタリング対象森林の写真

　④　モニタリング箇所位置図

（参考） 地位特定調査野帳

モニタリング実施日

記入者

プロット面積 10m×10m＝100㎡

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| プロット  № | 実施箇所  （林小班） | 樹種 | 林齢 | 間伐実施年度 | ﾌﾟﾛｯﾄ設置 | | 本数 | | | ﾌﾟﾛｯﾄ内立木本数 | 樹高 | | | 地位 |
| 新設 | 既設 | 成立  本数 | 伐採  本数 | 間伐  率 | １ | ２ | 平均 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

各プロットに対応する写真を２枚以上撮影し，貼付する。

（プロット全景及び林相が分かる写真）

（４）モニタリング詳細

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ○○町××００００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… | 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，ＳＩＬＫＳ・Ｈにより… | 中 |
| １ |  |  |  |  |  |  |
| ２ |  |  |  |  |  |  |
| ３ |  |  |  |  |  |  |
| ４ |  |  |  |  |  |  |
| ５ |  |  |  |  |  |  |

（５）モニタリング実施箇所の吸収量の算定

　①　間伐

　　　吸収量＝活動量×成長量×容積密度×拡大係数×（１＋地下部・地上部比）×炭素含有率×ＣＯ２換算係数

　　　　　　　※樹種別・林齢別・地位別に算定する。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 実施箇所地番  （林小班） | 間伐  実施  年度 | 樹種 | 林齢 | 地位 | 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 | ＣＯ２換算係数  Ｇ | ＣＯ２吸収量  Ｈ  （Ａ＊Ｂ＊Ｃ＊Ｄ＊（１＋Ｅ）＊Ｆ＊Ｇ） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 計 | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |

　②　植栽

　　　吸収量＝活動量×｛成長量×容積密度×拡大係数×（１＋地下部・地上部比）×炭素含有率×ＣＯ２換算係数－プロジェクト

排出量×炭素含有率×ＣＯ２換算係数｝

　　　　　　　※樹種別・対象地別に算定する。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 実施箇所地番  （林小班） | 植栽  年度 | 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 | ＣＯ２換算係数  ｇ | バイオマスストック量  ｈ | ＣＯ２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(㎥/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/㎥)

　　　　　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）