

B.1 モニタリング実績 ※1 ※2

=選択/記入するセル

=必要な場合のみ記入するセル

=入力しないセル

モニタリング項目			モニタリング方法 ※3			計量器			備考
記号	定義	単位	概要	詳細	頻度	計量器の種類	精度	計量器の校正方法の説明	
Area _{Forest,i}	森林施業が実施された森林の面積 (0.9を乗じた値)	ha	実測 (GPS 測量)	森林施業 (間伐・下刈) 後にGPSにおいて、 林齢樹種毎に測量する。 閉合差5/100以下と同等の精度とする。	初回検証申請時 に1回	プロエックスティ パスファインダーS B	0.3から1m	測量日ごとに、測定前に キャリブレーションを実施	
Area _{Forest,cu t,i}	主伐が実施された森林の面積	ha	実測 (GPS 測量)	主伐後にGPSにおいて、林齢樹種毎に測量す る。 閉合差5/100以下と同等の精度とする。	主伐実施時に1 回	プロエックスティ パスファインダーS B	0.3から1m	測量日ごとに、測定前に キャリブレーションを実施	
ΔTrank _{SC,i}	(年間) 幹材積成長量	m ³ /ha	収穫予想表	(使用する収穫予想表の名称を記載すること) 森林計画照査情報処理要領	検証申請時に1 回	—	—	—	
Trank _{SC,cut,i}	幹材積量	m ³ /ha	収穫予想表	(使用する収穫予想表の名称を記載すること) 森林計画照査情報処理要領	検証申請時に1 回	—	—	—	
WD _i	容積密度	t/m ³	デフォルト 値	「京都議定書3条3 及び4の下でのLULUCF活動の 補足情報に関する報告書」	検証申請時に最 新のものを使用	—	—	—	
BEF _i	拡大係数	—	デフォルト 値	「京都議定書3条3 及び4の下でのLULUCF活動の 補足情報に関する報告書」	検証申請時に最 新のものを使用	—	—	—	
R _{ratio,i}	地下部率	—	デフォルト 値	「京都議定書3条3 及び4の下でのLULUCF活動の 補足情報に関する報告書」	検証申請時に最 新のものを使用	—	—	—	
i	地位等による階層	—	実測	(地位特定のためのモニタリングプロットは、設定箇所を森 林計画図・オルソ画像、空中写真等を用いて別添資料として 示すこと) 同一樹種30ha以内に1か所プロットを設置	初回検証申請時 に1回	(胸高直径の測定に使用する計 量器を記載) 林尺	—	モニタリング前により正確 な測量バンドと長さを比較 し確認	
						(樹高の測定に使用する計量器 を記載) バーテックス	—	測量日ごとに、測定前に点 検を実施	

※1 プロジェクト登録申請日以降モニタリング方法に変更がない場合は、プロジェクト計画書と同じ内容を記載する。

※2 面積、胸高直径、樹高の実測結果の野帳等は、検証機関や制度管理者から要求があった場合に提出できるよう準備しておくこと。

※3 モニタリングエリアごとに異なるモニタリング方法を適用する場合には、行を追加した上でモニタリングエリアごとに記載すること。

B.2 吸収量の算定結果

=選択/記入するセル

=入力しないセル

B.2.1 本報告において認証を申請する期間

認証を申請する期間	2018年04月01日 ~ 2020年03月31日
-----------	---------------------------

※ 認証を申請する期間は、認証対象期間（プロジェクト登録申請日の含まれる年度の4月1日から、同日より8年を経過する日若しくは2031年3月31日のいずれか早い日までの間で設定）内であり、過去の検証済み期間、検証申請日以降の期間、他の類似制度への認証申請の対象期間の何れとも重複がないこと。

B.2.2 吸収量

$$C_{total} = C_{PJ} - C_{cut} - C_{BL}$$

記号	定義	単位
C_{total}	当該年度の吸収量	tCO2
C_{PJ}	当該年度のプロジェクト実施後吸収量	tCO2
C_{cut}	当該年度のプロジェクト実施後排出量	tCO2
C_{BL}	当該年度のベースライン吸収量	tCO2

年度	当該年度の ベースライン 吸収量 C_{BL} (tCO2)	当該年度の プロジェクト 実施後吸収量 C_{PJ} (tCO2)	当該年度の プロジェクト 実施後排出量 C_{cut} (tCO2)	当該年度の 吸収量 C_{total} (tCO2)
2013年度	0	0	0	0
2014年度	0	0	0	0
2015年度	0	0	0	0
2016年度	0	0	0	0
2017年度	0	0	0	0
2018年度	0	206.4	0	206
2019年度	0	228.1	0	228
2020年度	0	0	0	0
2021年度	0	0	0	0
2022年度	0	0	0	0
2023年度	0	0	0	0
2024年度	0	0	0	0
2025年度	0		0	
2026年度	0		0	
2027年度	0		0	
2028年度	0		0	
2029年度	0		0	
2030年度	0		0	
合計	0	434.5	0	434

- ※1 当該年度のプロジェクト実施後吸収量は、B.2.3に記載の当該年度のプロジェクト実施後吸収量を記載すること。
- ※2 当該年度のプロジェクト実施後排出量は、B.2.4に記載の当該年度のプロジェクト実施後排出量を記載すること。
- ※3 当該年度のベースライン吸収量は、B.2.5に記載のベースライン吸収量を記載すること。

B.2.3 プロジェクト実施後吸収量

$$C_{PJ} = C_{PJ,AG} + C_{PJ,BG}$$

記号	定義	単位
C_{PJ}	当該年度のプロジェクト実施後吸収量	tCO2
$C_{PJ,AG}$	当該年度の地上部バイオマス中の吸収量	tCO2
$C_{PJ,BG}$	当該年度の地下部バイオマス中の吸収量	tCO2

年度	一年当たり地上部バイオマス中の吸収量 $C_{PJ,AG}$ (tCO2)	一年当たり地下部バイオマス中の吸収量 $C_{PJ,BG}$ (tCO2)	一年当たりプロジェクト実施後吸収量 C_{PJ} (tCO2)	当該年度のモニタリング期間 (日)	当該年度のプロジェクト実施後吸収量 C_{PJ} (tCO2)
2013年度	180.782829	43.51068199	224.293511	0	0
2014年度	202.518877	48.07525207	250.594129	0	0
2015年度	203.959084	48.37769555	252.3367796	0	0
2016年度	168.5995738	40.90340649	209.5029803	0	0
2017年度	187.012067	44.77003007	231.7820971	0	0
2018年度	166.0589008	40.36986516	206.428766	365	206.4
2019年度	183.9617824	44.12947029	228.0912526	366	228.1
2020年度	165.504975	40.25354075	205.7585158	0	0
2021年度	226.0192718	57.74478309	283.7640548	0	0
2022年度	207.6437069	53.88591446	261.5296213	0	0
2023年度	243.3522242	62.87946561	306.2316898	0	0
2024年度	233.0338172	61.45998139	294.4937985	0	0
2025年度	213.087567	54.28174383	267.3693108	0	0
2026年度	168.6190205	44.19596782	212.8149883	0	0
2027年度	131.0210018	33.31085887	164.3318607	0	0
2028年度	153.8488193	37.35731929	191.2061386	0	0
2029年度	144.0418174	35.29784889	179.3396663	0	0
2030年度	162.2498666	39.12153922	201.3714058	0	0
合計					434.5

※1 一年当たり地上部バイオマス中の吸収量及び一年当たり地下部バイオマス中の吸収量の詳細については、(別紙)吸収量算定シートに記載すること。

※2 モニタリング期間が年度の途中で終了する場合は、当該年度については「当該年度のプロジェクト実施後吸収量＝一年あたりプロジェクト実施後吸収量×モニタリング期間(日)÷365(日)」として算定すること。なお、当該年度が2015年度、2019年度、2023年度、2027年度の場合は「÷365(日)」に代えて「÷366(日)」で算定すること。

B.2.4 プロジェクト実施後排出量

$$C_{cut} = C_{cut,AG} + C_{cut,BG}$$

記号	定義	単位
C_{cut}	当該年度のプロジェクト実施後排出量	tCO2
$C_{cut,AG}$	当該年度の地上部バイオマス中の排出量	tCO2
$C_{cut,BG}$	当該年度の地下部バイオマス中の排出量	tCO2

年度	当該年度の地上部バイオマス中の排出量 $C_{cut,AG}$ (tCO2)	当該年度の地下部バイオマス中の排出量 $C_{cut,BG}$ (tCO2)	当該年度のプロジェクト実施後排出量 C_{cut} (tCO2)
2013年度	0	0	0
2014年度	0	0	0
2015年度	0	0	0
2016年度	0	0	0
2017年度	0	0	0
2018年度	0	0	0
2019年度	0	0	0
2020年度	0	0	0
2021年度	0	0	0
2022年度	0	0	0
2023年度	0	0	0
2024年度	0	0	0
2025年度	0	0	0
2026年度	0	0	0
2027年度	0	0	0
2028年度	0	0	0
2029年度	0	0	0
2030年度	0	0	0
合計	0	0	0

※1 当該年度の地上部バイオマス中の排出量及び当該年度の地下部バイオマス中の排出量の詳細については、(別紙) 排出量算定シート(FO-001)に記載すること。

B.2.5 ベースライン吸収量の考え方

(1) ベースライン吸収量の考え方

本プロジェクトにおけるベースライン吸収量は、1990年4月以降に森林施業（植栽、保育、間伐）を行った人工林の面積において、2013年4月以降適切な森林経営がなされなかった場合の吸収量とする。

(2) ベースライン吸収量の算定式

記号	定義	単位	想定値
C_{BL}	当該年度のベースライン吸収量	tCO ₂	0