

A.2 吸収量の算定方法

A.2.1 認証対象期間

認証対象期間	平成25年04月01日 ~ 平成33年03月31日
--------	---------------------------

※1 認証対象期間の開始日は、プロジェクト開始日の含まれる年度の開始日とすること。

※2 認証対象期間の終了日は、平成33年3月31日までの間で設定すること。

A.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)
平成25年度	0	672.9	0	672
平成26年度	0	644.5	0	644
平成27年度	0	562.3	0	562
平成28年度	0	526.8	0	526
平成29年度	0	477.9	0	477
平成30年度	0	488.9	0	488
平成31年度	0	496.5	0	496
平成32年度	0	532.9	0	532
合計	0	4402.7	0	4397

※1 当該年度のプロジェクト実施後吸収量は、A.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、A.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、A.2.5に記載のベースライン吸収量を記載すること。

A.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)
平成25年度	520.4706869	152.3831865	672.9	365	672.9
平成26年度	498.5188823	146.0171632	644.5	365	644.5
平成27年度	434.7892559	127.5355715	562.3	366	562.3
平成28年度	407.2720079	119.5555696	526.8	365	526.8
平成29年度	369.3338021	108.5534899	477.9	365	477.9
平成30年度	377.834352	111.0186494	488.9	365	488.9
平成31年度	382.4629232	113.997773	496.5	366	496.5
平成32年度	410.4884764	122.3821439	532.9	365	532.9
合計					4402.7

- ※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、当該年度が平成27年度及び平成31年度の場合は「÷365(日)」に代えて「÷366(日)」で算定すること。

A.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)
平成25年度	0	0	0
平成26年度	0	0	0
平成27年度	0	0	0
平成28年度	0	0	0
平成29年度	0	0	0
平成30年度	0	0	0
平成31年度	0	0	0
平成32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。

A.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、平成2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、平成25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

$$C_{BL} = 0$$

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	tCO2	0

A.3 モニタリング計画

モニタリング項目			モニタリング方法 ※1			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 (コンパス測量)	植栽、間伐を実施した領域ごとに、測量を実施	初回モニタリング時まで 1回	牛方ポケットコンパス	閉合差 5/100	使用前点検	面積測量機 古い実測図では面積換 算方法が現在とは異なる ため、森林調査簿面積 と小数点以下の端数
M _{Forest,i}	適切な施業又は森林の保護 (森林の 巡視等を含む) の実施状況	—	巡視の記録	モニタリングエリアを巡視した記録	検証申請時に1 回	—	—	—	
Area _{Forest,cu t,i}	主伐が実施された森林の面積	ha	実測 (コンパス測量)	主伐を実施した領域ごとに、 測量を実施	主伐実施時に1 回	牛方ポケットコンパス	閉合差 5/100	使用前点検	面積測量機
ΔTrank _{SC,i}	(年間) 幹材積成長量	m ³ /ha	その他の文 献・資料	森林計画照査情報処理要領附録第6号「樹種・地 位別蓄積樹高管理表」該当ページ：附32～附71 ページ	検証申請時に1 回	—	—	—	モニタリング算定規定 により、収穫予想表に 無い若齢林の幹材積 は期間平均によって算 定
Trank _{SC,cu t,i}	幹材積量	m ³ /ha	その他の文 献・資料	森林計画照査情報処理要領附録第6号「樹種・地 位別蓄積樹高管理表」該当ページ：附32～附71 ページ	検証申請時に1 回	—	—	—	モニタリング算定規定 により、収穫予想表に 無い若齢林の幹材積 は期間平均によって算 定
WD _i	容積密度	t/m ³	デフォルト 値		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		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		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) 胸高直径及び樹高を実測	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) 輪尺	—	使用前点検	胸高直径測定器
						(胸高直径の測定に使用する計 量器を記載) 苗木用ノギス	—	使用前点検	稚樹の 胸高直径測定器
						(樹高の測定に使用する計量器 を記載) 箱尺	—	使用前点検	樹高測定器
						(樹高の測定に使用する計量器 を記載) ブルーメライズ測高器	—	取扱説明書に基づき、 使用前点検	樹高測定器

※1 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。

【吸収量算定シート】※1

モニタリング エリアNo. ※2	小班名	モニタリング プロット設定 (プロット設 定小班に ○)	樹種	施業年度	施業種別 (補栽、保育、 間伐)	認証対象年度	林齢	森林の樹種、地位等による階層 (地位)			森林施業(補栽、保育、間伐)の対象森林の面 積(ha)			森林施業(補 栽、保育、間 伐)(FO-01の 場合)又は植林 活動(FO-02 の場合)が実施 された森林の面 積(左記に 0.9を乗じた値) A _{0.9(Forest)} (ha)	単位面積当 たりの年間幹材 積成長量 Δ Trunk SC _i (m ³ /ha) ※4	幹材積(成長 量)をバイオマ ス(乾燥重 量)に変換する ための係数 (容積密度) WD _i (t/m ³) ※4	幹のバイオマ ス量に枝葉の バイオマス量 を加算補正す るための係数 (拡大係数) REF _i ※4	バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための換 算比率(炭素 含有率) CF	地上部バイオ マス中のCO ₂ 排出量に、地 下部(根)を加 算補正するた めの係数(地下 部率) R _{below}	一年当たり地 上バイオマス 中の吸収量 C _{PLAND} (tCO ₂)	一年当たり地 下バイオマス 中の吸収量 C _{ROOT} (tCO ₂)	一年当たりリ プロジエクト 実施後 C _{PL} (tCO ₂)
								地位 i ※3	実測値/想定 値	(想定値の場 合)根拠	面積 (ha) ※3	実測値/想定 値	(想定値の場 合)根拠									
1	24-08-01	35-55	カラマツ	2009 2015	間伐	27	平成25年度	27	3	想定値	森林計画照査情 報整理要領附録 第6項(樹種特 別地位管理 表(地位テー ブル))に基 づく シ-開42より	16.16	実測値	14.544	0.404	1.15	0.5	0.29	74.3	21.6	95.9	
							平成26年度	29											74.3	21.6	95.9	
							平成27年度	29											74.3	21.6	95.9	
							平成28年度	30											74.3	21.6	95.9	
							平成29年度	31											74.3	21.6	95.9	
							平成30年度	32											74.3	21.6	95.9	
							平成31年度	33											74.3	21.6	95.9	
平成32年度	34	74.3	21.6	95.9																		
2	24-08-02	35-62	カラマツ	2010 2016	間伐	25	平成25年度	25	3	想定値	同上	8.16	実測値	7.344	0.404	1.15	0.5	0.29	37.5	10.9	48.4	
							平成26年度	26											43.8	12.7	56.5	
							平成27年度	27											37.5	10.9	48.4	
							平成28年度	28											37.5	10.9	48.4	
							平成29年度	29											37.5	10.9	48.4	
							平成30年度	30											37.5	10.9	48.4	
							平成31年度	31											37.5	10.9	48.4	
平成32年度	32	37.5	10.9	48.4																		
3	24-08-02	35-65	カラマツ	2009 2015	間伐	16	平成25年度	16	3	想定値	同上	2.77	実測値	2.493	0.404	1.5	0.5	0.29	33.2	9.6	42.8	
							平成26年度	17											18.4	5.6	25.0	
							平成27年度	18											19.4	5.6	25.0	
							平成28年度	19											19.4	5.6	25.0	
							平成29年度	20											22.2	6.4	28.6	
							平成30年度	21											12.7	3.7	16.4	
							平成31年度	22											14.9	4.3	19.2	
平成32年度	23	14.9	4.3	19.2																		
4	24-08-02	35-67	カラマツ	2009 2015	間伐	15	平成25年度	15	3	想定値	同上	3.68	実測値	3.312	0.404	1.5	0.5	0.29	44.2	12.8	57.0	
							平成26年度	16											44.2	12.8	57.0	
							平成27年度	17											25.8	7.5	33.2	
							平成28年度	18											25.8	7.5	33.2	
							平成29年度	19											25.8	7.5	33.2	
							平成30年度	20											29.4	8.5	38.0	
							平成31年度	21											16.9	4.9	21.8	
平成32年度	22	17.7	5.7	23.5																		
5	24-08-02	35-68	カラマツ	2009 2015	間伐	15	平成25年度	15	3	想定値	同上	1.96	実測値	1.764	0.404	1.5	0.5	0.29	23.5	6.8	30.3	
							平成26年度	16											23.5	6.8	30.3	
							平成27年度	17											13.7	4.0	17.7	
							平成28年度	18											13.7	4.0	17.7	
							平成29年度	19											13.7	4.0	17.7	
							平成30年度	20											13.7	4.0	17.7	
							平成31年度	21											10.5	3.1	13.6	
平成32年度	22	12.0	3.5	15.5																		
6	24-08-02	35-71	カラマツ	2011 2017	間伐	13	平成25年度	13	3	想定値	同上	3.48	実測値	3.132	0.404	1.5	0.5	0.29	46.7	14.1	62.8	
							平成26年度	14											22.2	6.4	28.6	
							平成27年度	15											41.8	12.1	53.9	
							平成28年度	16											41.8	12.1	53.9	
							平成29年度	17											24.4	7.1	31.4	
							平成30年度	18											24.4	7.1	31.4	
							平成31年度	19											24.4	7.1	31.4	
平成32年度	20	27.8	8.1	35.9																		
7	24-08-01	35-72	カラマツ	2011 2017	間伐	13	平成25年度	13	3	想定値	同上	1.48	実測値	1.332	0.404	1.5	0.5	0.29	20.7	6.0	26.7	
							平成26年度	14											22.2	6.4	28.6	
							平成27年度	15											17.8	5.1	22.9	
							平成28年度	16											17.8	5.1	22.9	
							平成29年度	17											10.4	3.0	13.4	
							平成30年度	18											10.4	3.0	13.4	
							平成31年度	19											10.4	3.0	13.4	
平成32年度	20	11.8	3.4	15.3																		
8	24-08-02	35-75	カラマツ	2012	補栽	2	平成25年度	2	3	想定値	同上	1.57	実測値	1.413	0.404	1.5	0.5	0.29	8.8	2.6	11.4	
							平成26年度	2											8.8	2.6	11.4	
							平成27年度	4											8.8	2.6	11.4	
							平成28年度	5											8.8	2.6	11.4	
							平成29年度	6											8.8	2.6	11.4	
							平成30年度	7											8.8	2.6	11.4	
							平成31年度	8											8.8	2.6	11.4	
平成32年度	9	8.8	2.6	11.4																		
9	24-08-03	35-78	グイマツF1	2009 2019	補栽 間伐	5	平成25年度	5	3	想定値	同上	3.47	実測値	3.123	0.352	2.55	0.5	0.34	28.9	9.8	38.8	
							平成26年度	6											28.9	9.8	38.8	
							平成27年度	7											28.9	9.8	38.8	
							平成28年度	8											28.9	9.8	38.8	
							平成29年度	9											28.9	9.8	38.8	
							平成30年度	10											28.9	9.8	38.8	
							平成31年度	11											28.9	9.8	38.8	
平成32年度	12	28.9	9.8	38.8																		
10	24-1011	68-40	カラマツ	2010 2020	補栽	4	平成25年度	4	3	想定値	同上	3.09	実測値	2.781	0.404	1.5	0.5	0.29	17.4	5.0	22.4	
							平成26年度	5											17.4	5.0	22.4	
							平成27年度	6											17.4	5.0	22.4	
							平成28年度	7											17.4	5.0	22.4	
							平成29年度	8											17.4	5.0	22.4	
							平成30年度	9											17.4	5.0	22.4	
							平成31年度	10											17.4	5.0	22.4	
平成32年度	11	37.1	10.8	47.8																		

11	24-1011	68-58	カラマツ	2008 2018	締裁 間伐	平成25年度	0	3	想定値	同上	1.22	実測値	1.098	平成25年度	5.63	0.404	平成25年度	1.5	0.5	0.29	平成25年度	6.9	平成25年度	2.0	平成25年度	8.9	
						平成26年度	7							平成26年度	5.63		平成26年度	1.5			平成26年度	6.9	平成26年度	2.0	平成26年度	8.9	
						平成27年度	8							平成27年度	5.63		平成27年度	1.5			平成27年度	6.9	平成27年度	2.0	平成27年度	8.9	
						平成28年度	9							平成28年度	5.63		平成28年度	1.5			平成28年度	6.9	平成28年度	2.0	平成28年度	8.9	
						平成29年度	10							平成29年度	5.63		平成29年度	1.5			平成29年度	6.9	平成29年度	2.0	平成29年度	8.9	
						平成30年度	11							平成30年度	1.5		平成30年度	14.6			平成30年度	4.2	平成30年度	18.9			
						平成31年度	12							平成31年度	1.5		平成31年度	15.9			平成31年度	4.6	平成31年度	20.5			
平成32年度	13	平成32年度	1.5	平成32年度	17.1	平成32年度	5.0	平成32年度	22.0																		
12	24-1011	68-97	○	カラマツ	2008 2014 2020	間伐	平成25年度	17	3	想定値	同上	4.68	実測値	4.212	平成25年度	7	0.404	平成25年度	1.5	0.5	0.29	平成25年度	32.8	平成25年度	9.5	平成25年度	42.3
							平成26年度	16							平成26年度	7		平成26年度	1.5			平成26年度	32.8	平成26年度	9.5	平成26年度	42.3
							平成27年度	19							平成27年度	7		平成27年度	1.5			平成27年度	32.8	平成27年度	9.5	平成27年度	42.3
							平成28年度	20							平成28年度	8		平成28年度	1.5			平成28年度	37.4	平成28年度	10.9	平成28年度	48.3
							平成29年度	21							平成29年度	6		平成29年度	1.5			平成29年度	21.5	平成29年度	6.2	平成29年度	27.8
							平成30年度	22							平成30年度	7		平成30年度	1.5			平成30年度	25.1	平成30年度	7.3	平成30年度	32.4
							平成31年度	23							平成31年度	7		平成31年度	1.5			平成31年度	25.1	平成31年度	7.3	平成31年度	32.4
平成32年度	24	平成32年度	7	平成32年度	1.5	平成32年度	25.1	平成32年度	7.3	平成32年度	32.4																
13	24-1011	72-131	カラマツ	2010 2016	間伐	平成25年度	14	3	想定値	同上	0.56	実測値	0.504	平成25年度	15	0.404	平成25年度	1.5	0.5	0.29	平成25年度	8.4	平成25年度	2.4	平成25年度	10.8	
						平成26年度	15							平成26年度	12		平成26年度	1.5			平成26年度	6.7	平成26年度	1.9	平成26年度	8.7	
						平成27年度	16							平成27年度	12		平成27年度	1.5			平成27年度	6.7	平成27年度	1.9	平成27年度	8.7	
						平成28年度	17							平成28年度	7		平成28年度	1.5			平成28年度	3.9	平成28年度	1.1	平成28年度	5.1	
						平成29年度	18							平成29年度	7		平成29年度	1.5			平成29年度	3.9	平成29年度	1.1	平成29年度	5.1	
						平成30年度	19							平成30年度	7		平成30年度	1.5			平成30年度	3.9	平成30年度	1.1	平成30年度	5.1	
						平成31年度	20							平成31年度	8		平成31年度	1.5			平成31年度	4.5	平成31年度	1.3	平成31年度	5.8	
平成32年度	21	平成32年度	6	平成32年度	1.5	平成32年度	2.6	平成32年度	0.7	平成32年度	3.3																
14	24-1011	72-132	カラマツ	2010 2016	間伐	平成25年度	14	3	想定値	同上	1.68	実測値	1.512	平成25年度	15	0.404	平成25年度	1.5	0.5	0.29	平成25年度	25.2	平成25年度	7.3	平成25年度	32.5	
						平成26年度	15							平成26年度	12		平成26年度	1.5			平成26年度	20.2	平成26年度	5.8	平成26年度	26.0	
						平成27年度	16							平成27年度	12		平成27年度	1.5			平成27年度	20.2	平成27年度	5.8	平成27年度	26.0	
						平成28年度	17							平成28年度	7		平成28年度	1.5			平成28年度	11.8	平成28年度	3.4	平成28年度	15.2	
						平成29年度	18							平成29年度	7		平成29年度	1.5			平成29年度	11.8	平成29年度	3.4	平成29年度	15.2	
						平成30年度	19							平成30年度	7		平成30年度	1.5			平成30年度	11.8	平成30年度	3.4	平成30年度	15.2	
						平成31年度	20							平成31年度	8		平成31年度	1.5			平成31年度	13.4	平成31年度	3.9	平成31年度	17.3	
平成32年度	21	平成32年度	6	平成32年度	1.5	平成32年度	7.7	平成32年度	2.2	平成32年度	10.0																
15	24-13	81-79	○	カラマツ	2010 2016	間伐	平成25年度	15	3	想定値	同上	1.32	実測値	1.188	平成25年度	12	0.404	平成25年度	1.5	0.5	0.29	平成25年度	15.8	平成25年度	4.6	平成25年度	20.4
							平成26年度	16							平成26年度	12		平成26年度	1.5			平成26年度	15.8	平成26年度	4.6	平成26年度	20.4
							平成27年度	17							平成27年度	7		平成27年度	1.5			平成27年度	9.2	平成27年度	2.7	平成27年度	11.9
							平成28年度	18							平成28年度	7		平成28年度	1.5			平成28年度	9.2	平成28年度	2.7	平成28年度	11.9
							平成29年度	19							平成29年度	7		平成29年度	1.5			平成29年度	9.2	平成29年度	2.7	平成29年度	11.9
							平成30年度	20							平成30年度	8		平成30年度	1.5			平成30年度	10.6	平成30年度	3.1	平成30年度	13.6
							平成31年度	21							平成31年度	8		平成31年度	1.5			平成31年度	8.1	平成31年度	1.8	平成31年度	7.8
平成32年度	22	平成32年度	7	平成32年度	1.5	平成32年度	7.1	平成32年度	2.1	平成32年度	9.1																
16	24-13	81-80	カラマツ	2010 2016	間伐	平成25年度	15	3	想定値	同上	1.56	実測値	1.404	平成25年度	12	0.404	平成25年度	1.5	0.5	0.29	平成25年度	18.7	平成25年度	5.4	平成25年度	24.1	
						平成26年度	16							平成26年度	12		平成26年度	1.5			平成26年度	18.7	平成26年度	5.4	平成26年度	24.1	
						平成27年度	17							平成27年度	7		平成27年度	1.5			平成27年度	10.9	平成27年度	3.2	平成27年度	14.1	
						平成28年度	18							平成28年度	7		平成28年度	1.5			平成28年度	10.9	平成28年度	3.2	平成28年度	14.1	
						平成29年度	19							平成29年度	8		平成29年度	1.5			平成29年度	10.9	平成29年度	3.2	平成29年度	14.1	
						平成30年度	20							平成30年度	8		平成30年度	1.5			平成30年度	12.5	平成30年度	3.6	平成30年度	16.1	
						平成31年度	21							平成31年度	6		平成31年度	1.5			平成31年度	7.2	平成31年度	2.1	平成31年度	9.3	
平成32年度	22	平成32年度	7	平成32年度	1.5	平成32年度	8.4	平成32年度	2.4	平成32年度	10.8																
17	24-13	81-81	カラマツ	2010 2016	間伐	平成25年度	14	3	想定値	同上	4.2	実測値	3.78	平成25年度	15	0.404	平成25年度	1.5	0.5	0.29	平成25年度	63.0	平成25年度	18.3	平成25年度	81.3	
						平成26年度	15							平成26年度	12		平成26年度	1.5			平成26年度	50.4	平成26年度	14.6	平成26年度	65.0	
						平成27年度	16							平成27年度	12		平成27年度	1.5			平成27年度	50.4	平成27年度	14.6	平成27年度	65.0	
						平成28年度	17							平成28年度	7		平成28年度	1.5			平成28年度	29.4	平成28年度	8.5	平成28年度	37.9	
						平成29年度	18							平成29年度	7		平成29年度	1.5			平成29年度	29.4	平成29年度	8.5	平成29年度	37.9	
						平成30年度	19							平成30年度	7		平成30年度	1.5			平成30年度	29.4	平成30年度	8.5	平成30年度	37.9	
						平成31年度	20							平成31年度	8		平成31年度	1.5			平成31年度	33.6	平成31年度	9.7	平成31年度	43.3	
平成32年度	21	平成32年度	6	平成32年度	1.5	平成32年度	19.3	平成32年度	5.6	平成32年度	24.9																
18	24-13	81-82	カラマツ	2011	締裁	平成25年度	4	3	想定値	同上	2.19	実測値	1.971	平成25年度	5.63	0.404	平成25年度	1.5	0.5	0.29	平成25年度	12.3	平成25年度	3.6	平成25年度	15.9	
						平成26年度	4							平成26年度	5.63		平成26年度	1.5			平成26年度	12.3	平成26年度	3.6	平成26年度	15.9	
						平成27年度	5							平成27年度	5.63		平成27年度	1.5			平成27年度	12.3	平成27年度	3.6	平成27年度	15.9	
						平成28年度	6							平成28年度	5.63		平成28年度	1.5			平成28年度	12.3	平成28年度	3.6	平成28年度	15.9	
						平成29年度	7							平成29年度	5.63		平成29年度	1.5			平成29年度	12.3	平成29年度	3.6	平成29年度	15.9	
						平成30年度	8							平成30年度	5.63		平成30年度	1.5			平成30年度	12.3	平成30年度	3.6	平成30年度	15.9	
						平成31年度	9							平成31年度	5.63		平成31年度	1.5			平成31年度	12.3	平成31年度	3.6	平成31年度	15.9	
平成32年度	10	平成32年度	5.63	平成32年度	1.5	平成32年度	12.3	平成32年度	3.6	平成32年度	15.9																

年度	年間地上部バイオマス中の吸収量の合計 C _{PL&D} (tCO ₂ e)	年間地下部バイオマス中の吸収量の合計 C _{RL&D} (tCO ₂ e)	一年当たりプロジェクト実施後吸収量の合計 C _T (tCO ₂ e)	モニタリング期間 (日) ※5	認証対象吸収量 (tCO ₂ e)
平成25年度	520.5	152.4	672.9	365	672.9
平成26年度	498.5	146.0	644.5	365	644.5
平成27年度	434.8	127.5	562.3	366	562.3
平成28年度	407.3	119.6	526.8	365	526.8
平成29年度	369.3	108.6	477.9	365	477.9
平成30年度	377.8	111.0	488.9	365	488.9
平成31年度	382.5	114.0	496.5	366	496.5
平成32年度	410.5	122.4	532.9	365	532.9
合計					4402.7

- ※1 モニタリングエリア数に応じて行を追加すること。また、列を削除してはならないが、情報整理のため列を追加してもよい。
 ※2 各モニタリングエリアの設定箇所及びNo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。
 ※3 地位、面積の欄では、森林簿、伐採等届又は森林経営計画等の情報を用いることが可能。
 ※4 施業年度以前は、0または空欄とすること。
 ※5 最終年度のみ、1年に満たない期間でのモニタリングが可能。モニタリング期間が1年に満たない場合には、年度の開始日からモニタリング終了日までの日数に変更すること。

【排出量算定シート】(FO-001用)※1

モニタリング エリアNo.	小班名	モニタリングプ ロット設定 (プロット設定小 班に○)	樹種	主伐年度	林齢	森林の樹種、地位等による階層 (地位) <i>i</i>			主伐の対象森林の面積 (ha)			主伐の対象森 林の面積(左記 の値) <i>Area_{Forest,cut,i}</i> (ha)	主伐前の単位 面積当たりの 幹材積量 <i>Trunk_{SG,cut,i}</i> (m ³ /ha) ※3	幹材積(成長) 量をバイオマス (乾燥重量)に 変換するための 係数 (容積密度) <i>WD_i</i> (t/m ³)	幹のバイオマス量に 枝葉のバイオマス量 を加算補正するた めの係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i> ※3	バイオマス 量(乾燥重 量)を炭素 量に換算す るための炭 素比率 (炭素含有 率) <i>CF</i>	地上部バイオ マス中のCO2 排出量に、地 下部(根)を加 算補正するた めの係数(地下 部率) <i>R_{ratio,i}</i>	地上部バイ オマス中の 排出量 <i>C_{out,AG,i}</i> (tCO2)	地下部バイ オマス中の 排出量 <i>C_{out,BG,i}</i> (tCO2)	プロジェクト 実施後排出 量 <i>O_{out}</i> (tCO2)
						地位 <i>i</i> ※2	実測値 /想定 値	(想定値 の場合) 根拠	面積 (ha) ※2	実測値 /想定 値	(想定値 の場合) 根拠									
											0				0.5		0.0	0.0	0.0	
											0				0.5		0.0	0.0	0.0	
											0				0.5		0.0	0.0	0.0	
											0				0.5		0.0	0.0	0.0	

※1 モニタリングエリア数に応じて行を追加すること。また、列を削除してはならないが、情報整理のため列を追加してもよい。

※2 地位、面積の欄では、森林簿、伐採等届又は森林経営計画等の情報を用いることが可能。

※3 主伐を実施した年度以外は、0または空欄とすること。

平成25年度	0.0	0.0	0.0
平成26年度	0.0	0.0	0.0
平成27年度	0.0	0.0	0.0
平成28年度	0.0	0.0	0.0
平成29年度	0.0	0.0	0.0
平成30年度	0.0	0.0	0.0
平成31年度	0.0	0.0	0.0
平成32年度	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	0.0	0.0