

B.1 モニタリング実績 ※1 ※2

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 (コンパス測量)	間伐後のレーザーコンパス及びコンパスにおいて測量する。	初回検証申請時に1回	TRUPULSE 360° B	0.3~1.0m	測量日ごとに、測量前にキャリブレーションを行う。	
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)	間伐後のレーザーコンパス及びコンパスにおいて測量する。	主伐実施時に1回	TRUPULSE 360° B	0.3~1.0m	測量日ごとに、測量前にキャリブレーションを行う。	
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) 鳥取県スギ・ヒノキ収穫予想表	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) 鳥取県スギ・ヒノキ収穫予想表	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	—	—	—
						(樹高の測定に使用する計量器を記載) TRUPULSE 360°B			

※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

B.2.1 認証対象期間

認証対象期間	平成27年04月01日 ~ 平成29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。

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)
平成25年度	0	0	0	0
平成26年度	0	0	0	0
平成27年度	0	132.9	0	132
平成28年度	0	148.9	0	148
平成29年度	0	0	0	0
平成30年度	0	0	0	0
平成31年度	0	0	0	0
平成32年度	0	0	0	0
合計	0	281.8	0	280

※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)
平成25年度	0	0	0	0	0
平成26年度	76.56153307	19.41600677	95.97753985	0	0
平成27年度	106.0526711	26.80240508	132.8550762	366	132.9
平成28年度	118.9475116	29.96804845	148.9155601	365	148.9
平成29年度	117.5408322	29.61385593	147.1546881	0	0
平成30年度	114.7985799	28.91530833	143.7138883	0	0
平成31年度	106.8984484	26.93332756	133.831776	0	0
平成32年度	92.70755491	23.3466832	116.0542381	0	0
合計					281.8

- ※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。

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)
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。

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、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	tCO ₂	0

【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) <i>i</i> ※3	森林施業(植 栽、保育、間 伐)の対象森林 の面積 (ha) ※3	森林施業(植 栽、保育、間 伐)(FO-001の 場合)又は植林 活動(FO-002 の場合)が実施 された森林の 面積(左記に 0.9を乗じた値) <i>Area Forest_i</i> (ha)	適切な施業又 は森林の保護 の実施 <i>M Forest_i</i>	単位面積当 たりの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SC,i}$ (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) <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> ※4	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>	一年当たり地 上部バイオマ ス中の吸収量 <i>C_{RUBG}</i> (tCO2)	一年当たり地 下部バイオマ ス中の吸収量 <i>C_{DLBG}</i> (tCO2)	一年当たりプロ ジェクト実施後 吸収量 <i>C_{PJ}</i> (tCO2)		
																				平成25年度	平成26年度
1	059A1246- 1.1249,125 0.1251-1イ	2	ヒノキ	25	間伐		60	1	0.04	0.036	実施済	5.4	0.407		1.24	0.51	0.26				
												61									
												62									
												63									
												64									
												65									
												66									
												67									
2	059A1246- 1.1249,125 0.1251-1ロ	2	ヒノキ	25	間伐		47	1	0.81	0.729	実施済	8.5	0.407		1.24	0.51	0.26				
												48									
												49									
												50									
												51									
												52									
												53									
												54									
3	059A1246- 1.1249,125 0.1251-1ハ	2	ヒノキ	25	間伐		33	1	0.1	0.09	実施済	6.5	0.407		1.24	0.51	0.26				
												34									
												35									
												36									
												37									
												38									
												39									
												40									
4	059AH	1	スギ	25	間伐		53	3	0.29	0.261	実施済	8.6	0.314		1.23	0.51	0.25				
												54									
												55									
												56									
												57									
												58									
												59									
												60									
5	059A1248, 1252	1	スギ	25	間伐		53	3	0.34	0.306	実施済	8.6	0.314		1.23	0.51	0.25				
												54									
												55									
												56									
												57									
												58									
												59									
												60									
6	059A1259	2	ヒノキ	25	間伐		75	1	0.05	0.045	実施済	3.4	0.407		1.24	0.51	0.26				
												76									
												77									
												78									
												79									
												80									
												81									
												82									
7	059A1243, 1244ロ	2	ヒノキ	25	間伐		35	1	1.24	1.116	実施済	4.6	0.407		1.24	0.51	0.26				
												36									
												37									
												38									
												39									
												40									
												41									
												42									

8	059AC	1	スギ	25	間伐	平成25年度	50	3	0.11	0.099	実施済	8.6	0.314	1.23	0.51	0.25			
						平成26年度	51					8.6		1.23			0.6	0.2	0.8
						平成27年度	52					8.6		1.23			0.6	0.2	0.8
						平成28年度	53					8.6		1.23			0.6	0.2	0.8
						平成29年度	54					8.6		1.23			0.6	0.2	0.8
						平成30年度	55					7.6		1.23			0.5	0.1	0.7
						平成31年度	56					7.6		1.23			0.5	0.1	0.7
						平成32年度	57					7.6		1.23			0.5	0.1	0.7
9	059B1239 □	1	スギ	25	間伐	平成25年度	45	3	0.87	0.783	実施済	9.7	0.314	1.23	0.51	0.25			
						平成26年度	46					9.7		1.23			5.5	1.4	6.8
						平成27年度	47					9.7		1.23			5.5	1.4	6.8
						平成28年度	48					9.7		1.23			5.5	1.4	6.8
						平成29年度	49					9.7		1.23			5.5	1.4	6.8
						平成30年度	50					8.6		1.23			4.9	1.2	6.1
						平成31年度	51					8.6		1.23			4.9	1.2	6.1
						平成32年度	52					8.6		1.23			4.9	1.2	6.1
10	059B1240- 1イ	2	ヒノキ	25	間伐	平成25年度	28	1	1.14	1.026	実施済	7.5	0.407	1.24	0.51	0.26			
						平成26年度	29					7.5		1.24			7.3	1.9	9.2
						平成27年度	30					6.5		1.24			6.3	1.6	8.0
						平成28年度	31					6.5		1.24			6.3	1.6	8.0
						平成29年度	32					6.5		1.24			6.3	1.6	8.0
						平成30年度	33					6.5		1.24			6.3	1.6	8.0
						平成31年度	34					6.5		1.24			6.3	1.6	8.0
						平成32年度	35					4.6		1.24			4.5	1.2	5.6
11	059B1240- 1ロ	①	スギ	25	間伐	平成25年度	45	3	0.15	0.135	実施済	9.7	0.314	1.23	0.51	0.25			
						平成26年度	46					9.7		1.23			0.9	0.2	1.2
						平成27年度	47					9.7		1.23			0.9	0.2	1.2
						平成28年度	48					9.7		1.23			0.9	0.2	1.2
						平成29年度	49					9.7		1.23			0.9	0.2	1.2
						平成30年度	50					8.6		1.23			0.8	0.2	1.0
						平成31年度	51					8.6		1.23			0.8	0.2	1.0
						平成32年度	52					8.6		1.23			0.8	0.2	1.0
12	059B1240- 1ハ	1	スギ	25	間伐	平成25年度	54	3	0.15	0.135	実施済	8.6	0.314	1.23	0.51	0.25			
						平成26年度	55					7.6		1.23			0.7	0.2	0.9
						平成27年度	56					7.6		1.23			0.7	0.2	0.9
						平成28年度	57					7.6		1.23			0.7	0.2	0.9
						平成29年度	58					7.6		1.23			0.7	0.2	0.9
						平成30年度	59					7.6		1.23			0.7	0.2	0.9
						平成31年度	60					1.2		1.23			0.1	0.0	0.1
						平成32年度	61					1.2		1.23			0.1	0.0	0.1
13	059B1237, 1237-1イ	②	ヒノキ	25	間伐	平成25年度	28	1	1.05	0.945	実施済	7.5	0.407	1.24	0.51	0.26			
						平成26年度	29					7.5		1.24			6.7	1.7	8.4
						平成27年度	30					6.5		1.24			5.8	1.5	7.3
						平成28年度	31					6.5		1.24			5.8	1.5	7.3
						平成29年度	32					6.5		1.24			5.8	1.5	7.3
						平成30年度	33					6.5		1.24			5.8	1.5	7.3
						平成31年度	34					6.5		1.24			5.8	1.5	7.3
						平成32年度	35					4.6		1.24			4.1	1.1	5.2
14	059A1257		ヒノキ	27	間伐	平成25年度	50	1	0.06	0.054	実施済	0.1	0.407	1.24	0.51	0.26			
						平成26年度	51					0.1		1.24					
						平成27年度	52					0.1		1.24			0.0	0.0	0.0
						平成28年度	53					0.1		1.24			0.0	0.0	0.0
						平成29年度	54					0.1		1.24			0.0	0.0	0.0
						平成30年度	55					6.3		1.24			0.3	0.1	0.4
						平成31年度	56					6.3		1.24			0.3	0.1	0.4
						平成32年度	57					6.3		1.24			0.3	0.1	0.4
15	080AAイ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	65	2	0.09	0.081	実施済	6.6	0.314	1.23	0.51	0.25			
						平成26年度	66					6.6		1.23			0.4	0.1	0.5
						平成27年度	67					6.6		1.23			0.4	0.1	0.5
						平成28年度	68					6.6		1.23			0.4	0.1	0.5
						平成29年度	69					6.6		1.23			0.4	0.1	0.5
						平成30年度	70					5.8		1.23			0.3	0.1	0.4
						平成31年度	71					5.8		1.23			0.3	0.1	0.4
						平成32年度	72					5.8		1.23			0.3	0.1	0.4
16	080AAロ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	55	2	0.14	0.126	実施済	2.3	0.314	1.23	0.51	0.25			
						平成26年度	56					2.3		1.23			0.2	0.1	0.3
						平成27年度	57					2.3		1.23			0.2	0.1	0.3
						平成28年度	58					2.3		1.23			0.2	0.1	0.3
						平成29年度	59					2.3		1.23			0.2	0.1	0.3
						平成30年度	60					7.6		1.23			0.7	0.2	0.9
						平成31年度	61					7.6		1.23			0.7	0.2	0.9
						平成32年度	62					7.6		1.23			0.7	0.2	0.9

17	080A356	3	スギ	25	間伐	平成25年度	55	2	0.06	0.054	実施済	0.314	0.51	0.25	2.3	1.23			
						平成26年度	56								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成27年度	57								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成28年度	58								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成29年度	59								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成30年度	60								7.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成31年度	61								7.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成32年度	62								7.6	1.23	0.3	0.1	0.4
18	080A357	3	スギ	25	間伐	平成25年度	55	2	0.08	0.072	実施済	0.314	0.51	0.25	2.3	1.23			
						平成26年度	56								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成27年度	57								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成28年度	58								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成29年度	59								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成30年度	60								7.6	1.23	0.4	0.1	0.5
						平成31年度	61								7.6	1.23	0.4	0.1	0.5
						平成32年度	62								7.6	1.23	0.4	0.1	0.5
19	080A422-14イ	4	ヒノキ	25	間伐	平成25年度	38	3	0.05	0.045	実施済	0.407	0.51	0.26	1.5	1.24			
						平成26年度	39								1.5	1.24	0.1	0.0	0.1
						平成27年度	40								7.5	1.24	0.3	0.1	0.4
						平成28年度	41								7.5	1.24	0.3	0.1	0.4
						平成29年度	42								7.5	1.24	0.3	0.1	0.4
						平成30年度	43								7.5	1.24	0.3	0.1	0.4
						平成31年度	44								7.5	1.24	0.3	0.1	0.4
						平成32年度	45								2.5	1.24	0.1	0.0	0.1
20	080A422-14ロ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	43	2	0.69	0.621	実施済	0.314	0.51	0.25	13.2	1.23			
						平成26年度	44								13.2	1.23	5.9	1.5	7.4
						平成27年度	45								11.8	1.23	5.3	1.3	6.6
						平成28年度	46								11.8	1.23	5.3	1.3	6.6
						平成29年度	47								11.8	1.23	5.3	1.3	6.6
						平成30年度	48								11.8	1.23	5.3	1.3	6.6
						平成31年度	49								11.8	1.23	5.3	1.3	6.6
						平成32年度	50								2.3	1.23	1.0	0.3	1.3
21	080B379	3	スギ	25	間伐	平成25年度	65	2	0.1	0.09	実施済	0.314	0.51	0.25	6.6	1.23			
						平成26年度	66								6.6	1.23	0.4	0.1	0.5
						平成27年度	67								6.6	1.23	0.4	0.1	0.5
						平成28年度	68								6.6	1.23	0.4	0.1	0.5
						平成29年度	69								6.6	1.23	0.4	0.1	0.5
						平成30年度	70								6.6	1.23	0.4	0.1	0.5
						平成31年度	71								6.6	1.23	0.4	0.1	0.5
						平成32年度	72								6.6	1.23	0.4	0.1	0.5
22	080B381-2	3	スギ	25	間伐	平成25年度	30	2	0.17	0.153	実施済	0.314	0.51	0.25	2.3	1.23			
						平成26年度	51								2.3	1.23	0.2	0.1	0.3
						平成27年度	52								2.3	1.23	0.2	0.1	0.3
						平成28年度	53								2.3	1.23	0.2	0.1	0.3
						平成29年度	54								2.3	1.23	0.2	0.1	0.3
						平成30年度	55								2.3	1.23	0.2	0.1	0.3
						平成31年度	56								2.3	1.23	0.2	0.1	0.3
						平成32年度	57								2.3	1.23	0.2	0.1	0.3
23	080B383	3	スギ	25	間伐	平成25年度	38	2	0.42	0.378	実施済	0.314	0.51	0.25	3.5	1.23			
						平成26年度	39								3.5	1.23	0.9	0.2	1.2
						平成27年度	40								13.2	1.23	3.6	0.9	4.5
						平成28年度	41								13.2	1.23	3.6	0.9	4.5
						平成29年度	42								13.2	1.23	3.6	0.9	4.5
						平成30年度	43								13.2	1.23	3.6	0.9	4.5
						平成31年度	44								13.2	1.23	3.6	0.9	4.5
						平成32年度	45								11.8	1.23	3.2	0.8	4.0
24	080B420-1,421ハ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	44	2	0	0	実施済	0.314	0.51	0.25	13.2	1.23			
						平成26年度	45								11.8	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	46								11.8	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	47								11.8	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	48								11.8	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	49								11.8	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	50								2.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	51								2.3	1.23	0.0	0.0	0.0
25	080B420-1,421ニ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	80	2	1.58	1.422	実施済	0.314	0.51	0.25	7.6	1.23			
						平成26年度	61								7.6	1.23	7.8	1.9	9.7
						平成27年度	62								7.6	1.23	7.8	1.9	9.7
						平成28年度	63								7.6	1.23	7.8	1.9	9.7
						平成29年度	64								7.6	1.23	7.8	1.9	9.7
						平成30年度	65								6.6	1.23	6.8	1.7	8.5
						平成31年度	66								6.6	1.23	6.8	1.7	8.5
						平成32年度	67								6.6	1.23	6.8	1.7	8.5

26	080B420-1,421へ	4	ヒノキ	25	間伐	平成25年度	44	3	0.73	0.657	実施済	0.407	0.51	0.26	7.5	1.24	1.6	0.4	2.0
						平成26年度	45								2.5	1.24			
						平成27年度	46								2.5	1.24			
						平成28年度	47								2.5	1.24			
						平成29年度	48								2.5	1.24			
						平成30年度	49								2.5	1.24			
						平成31年度	50								2.5	1.24			
						平成32年度	51								2.5	1.24			
27	080B420-1,421ト	3	スギ	25	間伐	平成25年度	65	2	0.05	0.045	実施済	0.314	0.51	0.25	6.6	1.23	0.2	0.1	0.3
						平成26年度	66								6.6	1.23			
						平成27年度	67								6.6	1.23			
						平成28年度	68								6.6	1.23			
						平成29年度	69								6.6	1.23			
						平成30年度	70								5.8	1.23			
						平成31年度	71								5.8	1.23			
						平成32年度	72								5.8	1.23			
28	080C371,372	3	スギ	25	間伐	平成25年度	65	2	0.28	0.252	実施済	0.314	0.51	0.25	6.6	1.23	1.2	0.3	1.5
						平成26年度	66								6.6	1.23			
						平成27年度	67								6.6	1.23			
						平成28年度	68								6.6	1.23			
						平成29年度	69								6.6	1.23			
						平成30年度	70								5.8	1.23			
						平成31年度	71								5.8	1.23			
						平成32年度	72								5.8	1.23			
29	080C374	3	スギ	25	間伐	平成25年度	65	2	0.07	0.063	実施済	0.314	0.51	0.25	6.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成26年度	66								6.6	1.23			
						平成27年度	67								6.6	1.23			
						平成28年度	68								6.6	1.23			
						平成29年度	69								6.6	1.23			
						平成30年度	70								5.8	1.23			
						平成31年度	71								5.8	1.23			
						平成32年度	72								5.8	1.23			
30	080C418-1,419ハ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	60	2	0.15	0.135	実施済	0.314	0.51	0.25	7.6	1.23	0.7	0.2	0.9
						平成26年度	61								7.6	1.23			
						平成27年度	62								7.6	1.23			
						平成28年度	63								7.6	1.23			
						平成29年度	64								7.6	1.23			
						平成30年度	65								6.6	1.23			
						平成31年度	66								6.6	1.23			
						平成32年度	67								6.6	1.23			
31	080C418-1,419ニ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	60	2	0.39	0.351	実施済	0.314	0.51	0.25	7.6	1.23	1.9	0.5	2.4
						平成26年度	61								7.6	1.23			
						平成27年度	62								7.6	1.23			
						平成28年度	63								7.6	1.23			
						平成29年度	64								7.6	1.23			
						平成30年度	65								6.6	1.23			
						平成31年度	66								6.6	1.23			
						平成32年度	67								6.6	1.23			
32	080C418-1,419ホ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	60	2	0.04	0.036	実施済	0.314	0.51	0.25	7.6	1.23	0.2	0.0	0.2
						平成26年度	61								7.6	1.23			
						平成27年度	62								7.6	1.23			
						平成28年度	63								7.6	1.23			
						平成29年度	64								7.6	1.23			
						平成30年度	65								6.6	1.23			
						平成31年度	66								6.6	1.23			
						平成32年度	67								6.6	1.23			
33	080C418-1,419ト	3	スギ	25	間伐	平成25年度	37	2	2	1.8	実施済	0.314	0.51	0.25	3.5	1.23	4.5	1.1	5.6
						平成26年度	38								3.5	1.23			
						平成27年度	39								3.5	1.23			
						平成28年度	40								13.2	1.23			
						平成29年度	41								13.2	1.23			
						平成30年度	42								13.2	1.23			
						平成31年度	43								13.2	1.23			
						平成32年度	44								13.2	1.23			
34	080C418-1,419チ	③	スギ	25	間伐	平成25年度	37	2	0.92	0.828	実施済	0.314	0.51	0.25	3.5	1.23	2.1	0.5	2.6
						平成26年度	38								3.5	1.23			
						平成27年度	39								3.5	1.23			
						平成28年度	40								13.2	1.23			
						平成29年度	41								13.2	1.23			
						平成30年度	42								13.2	1.23			
						平成31年度	43								13.2	1.23			
						平成32年度	44								13.2	1.23			

35	080CD	④	ヒノキ	25	間伐	平成25年度	41	3	0.06	0.054	実施済	0.407	0.51	0.26	7.5	1.24			
						平成26年度	42								7.5	1.24	0.4	0.1	0.5
						平成27年度	43								7.5	1.24	0.4	0.1	0.5
						平成28年度	44								7.5	1.24	0.4	0.1	0.5
						平成29年度	45								7.5	1.24	0.1	0.0	0.2
						平成30年度	46								7.5	1.24	0.1	0.0	0.2
						平成31年度	47								7.5	1.24	0.1	0.0	0.2
						平成32年度	48								7.5	1.24	0.1	0.0	0.2
36	080D416-1,416-2,416-3,417木	3	スギ	25	間伐	平成25年度	43	2	0.39	0.351	実施済	0.314	0.51	0.25	13.2	1.23	3.3	0.8	4.2
						平成26年度	44								11.8	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成27年度	45								11.8	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成28年度	46								11.8	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成29年度	47								11.8	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成30年度	48								11.8	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成31年度	49								11.8	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成32年度	50								11.8	1.23	3.0	0.7	3.7
37	080D416-1,416-2,416-3,417へ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	40	2	0.35	0.315	実施済	0.314	0.51	0.25	13.2	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成26年度	41								13.2	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成27年度	42								13.2	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成28年度	43								13.2	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成29年度	44								13.2	1.23	3.0	0.7	3.7
						平成30年度	45								11.8	1.23	2.7	0.7	3.3
						平成31年度	46								11.8	1.23	2.7	0.7	3.3
						平成32年度	47								11.8	1.23	2.7	0.7	3.3
38	080D416-1,416-2,416-3,417チ	3	スギ	25	間伐	平成25年度	43	2	0.24	0.216	実施済	0.314	0.51	0.25	13.2	1.23	2.1	0.5	2.6
						平成26年度	44								11.8	1.23	1.8	0.5	2.3
						平成27年度	45								11.8	1.23	1.8	0.5	2.3
						平成28年度	46								11.8	1.23	1.8	0.5	2.3
						平成29年度	47								11.8	1.23	1.8	0.5	2.3
						平成30年度	48								11.8	1.23	1.8	0.5	2.3
						平成31年度	49								11.8	1.23	1.8	0.5	2.3
						平成32年度	50								11.8	1.23	1.8	0.5	2.3
39	080D416-1,416-2,416-3,417J	3	スギ	25	間伐	平成25年度	40	2	0.06	0.054	実施済	0.314	0.51	0.25	13.2	1.23	0.5	0.1	0.6
						平成26年度	41								13.2	1.23	0.5	0.1	0.6
						平成27年度	42								13.2	1.23	0.5	0.1	0.6
						平成28年度	43								13.2	1.23	0.5	0.1	0.6
						平成29年度	44								13.2	1.23	0.5	0.1	0.6
						平成30年度	45								11.8	1.23	0.5	0.1	0.6
						平成31年度	46								11.8	1.23	0.5	0.1	0.6
						平成32年度	47								11.8	1.23	0.5	0.1	0.6
40	080D339,340	3	スギ	25	間伐	平成25年度	53	2	0.19	0.171	実施済	0.314	0.51	0.25	2.3	1.23	0.3	0.1	0.3
						平成26年度	54								2.3	1.23	0.3	0.1	0.3
						平成27年度	55								2.3	1.23	0.3	0.1	0.3
						平成28年度	56								2.3	1.23	0.3	0.1	0.3
						平成29年度	57								2.3	1.23	0.3	0.1	0.3
						平成30年度	58								2.3	1.23	0.3	0.1	0.3
						平成31年度	59								2.3	1.23	0.3	0.1	0.3
						平成32年度	60								2.3	1.23	0.3	0.1	0.3
41	080D342,343	3	スギ	25	間伐	平成25年度	65	2	0.07	0.063	実施済	0.314	0.51	0.25	6.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成26年度	66								6.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成27年度	67								6.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成28年度	68								6.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成29年度	69								6.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成30年度	70								5.8	1.23	0.3	0.1	0.3
						平成31年度	71								5.8	1.23	0.3	0.1	0.3
						平成32年度	72								5.8	1.23	0.3	0.1	0.3
42	080D344	3	スギ	25	間伐	平成25年度	65	2	0.19	0.171	実施済	0.314	0.51	0.25	6.6	1.23	0.8	0.2	1.0
						平成26年度	66								6.6	1.23	0.8	0.2	1.0
						平成27年度	67								6.6	1.23	0.8	0.2	1.0
						平成28年度	68								6.6	1.23	0.8	0.2	1.0
						平成29年度	69								6.6	1.23	0.8	0.2	1.0
						平成30年度	70								5.8	1.23	0.7	0.2	0.9
						平成31年度	71								5.8	1.23	0.7	0.2	0.9
						平成32年度	72								5.8	1.23	0.7	0.2	0.9
43	080DE	3	スギ	25	間伐	平成25年度	55	2	0.06	0.054	実施済	0.314	0.51	0.25	2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成26年度	56								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成27年度	57								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成28年度	58								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成29年度	59								2.3	1.23	0.1	0.0	0.1
						平成30年度	60								7.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成31年度	61								7.6	1.23	0.3	0.1	0.4
						平成32年度	62								7.6	1.23	0.3	0.1	0.4

44	080DF	3	スギ	25	間伐	平成25年度	37	2	0.04	0.036	実施済	3.5	0.314	1.23	0.51	0.25				
						平成26年度	38					3.5					1.23	0.1	0.0	0.1
						平成27年度	39					3.5					1.23	0.1	0.0	0.1
						平成28年度	40					13.2					1.23	0.3	0.1	0.4
						平成29年度	41					13.2					1.23	0.3	0.1	0.4
						平成30年度	42					13.2					1.23	0.3	0.1	0.4
						平成31年度	43					13.2					1.23	0.3	0.1	0.4
						平成32年度	44					13.2					1.23	0.3	0.1	0.4
45	080G4031		ヒノキ	27	間伐	平成25年度	20	2	0.07	0.063	実施済	8.4	0.407	1.24	0.51	0.26				
						平成26年度	21					8.4					1.24			
						平成27年度	22					8.4					1.24	0.5	0.1	0.6
						平成28年度	23					8.4					1.24	0.5	0.1	0.6
						平成29年度	24					8.4					1.24	0.5	0.1	0.6
						平成30年度	25					7.3					1.24	0.4	0.1	0.5
						平成31年度	26					7.3					1.24	0.4	0.1	0.5
						平成32年度	27					7.3					1.24	0.4	0.1	0.5
46	375A683D		スギ	27	間伐	平成25年度	45	1	0.11	0.099	実施済	13.2	0.314	1.23	0.51	0.25				
						平成26年度	46					13.2					1.23			
						平成27年度	47					13.2					1.23	0.9	0.2	1.2
						平成28年度	48					13.2					1.23	0.9	0.2	1.2
						平成29年度	49					13.2					1.23	0.9	0.2	1.2
						平成30年度	50					11.7					1.23	0.8	0.2	1.0
						平成31年度	51					11.7					1.23	0.8	0.2	1.0
						平成32年度	52					11.7					1.23	0.8	0.2	1.0
47	375A682D		スギ	27	間伐	平成25年度	45	1	0.12	0.108	実施済	13.2	0.314	1.23	0.51	0.25				
						平成26年度	46					13.2					1.23			
						平成27年度	47					13.2					1.23	1.0	0.3	1.3
						平成28年度	48					13.2					1.23	1.0	0.3	1.3
						平成29年度	49					13.2					1.23	1.0	0.3	1.3
						平成30年度	50					11.7					1.23	0.9	0.2	1.1
						平成31年度	51					11.7					1.23	0.9	0.2	1.1
						平成32年度	52					11.7					1.23	0.9	0.2	1.1
48	375E681.6 81-1D		スギ	27	間伐	平成25年度	51	1	0.15	0.135	実施済	11.7	0.314	1.23	0.51	0.25				
						平成26年度	52					11.7					1.23			
						平成27年度	53					11.7					1.23	1.1	0.3	1.4
						平成28年度	54					11.7					1.23	1.1	0.3	1.4
						平成29年度	55					10.3					1.23	1.0	0.3	1.3
						平成30年度	56					10.3					1.23	1.0	0.3	1.3
						平成31年度	57					10.3					1.23	1.0	0.3	1.3
						平成32年度	58					10.3					1.23	1.0	0.3	1.3
49	375BA1		スギ	27	間伐	平成25年度	30	1	0.15	0.135	実施済	11.7	0.314	1.23	0.51	0.25				
						平成26年度	31					11.7					1.23			
						平成27年度	32					11.7					1.23	1.1	0.3	1.4
						平成28年度	33					11.7					1.23	1.1	0.3	1.4
						平成29年度	34					11.7					1.23	1.1	0.3	1.4
						平成30年度	35					10.3					1.23	1.0	0.3	1.3
						平成31年度	36					10.3					1.23	1.0	0.3	1.3
						平成32年度	37					10.3					1.23	1.0	0.3	1.3
50	375D691.6 94-2,694-3 1		スギ	27	間伐	平成25年度	56	1	0.18	0.162	実施済	10.3	0.314	1.23	0.51	0.25				
						平成26年度	57					10.3					1.23			
						平成27年度	58					10.3					1.23	1.2	0.3	1.5
						平成28年度	59					10.3					1.23	1.2	0.3	1.5
						平成29年度	60					1.6					1.23	0.2	0.0	0.2
						平成30年度	61					1.6					1.23	0.2	0.0	0.2
						平成31年度	62					1.6					1.23	0.2	0.0	0.2
						平成32年度	63					1.6					1.23	0.2	0.0	0.2
51	375E6901		スギ	27	間伐	平成25年度	50	1	0.24	0.216	実施済	11.7	0.314	1.23	0.51	0.25				
						平成26年度	51					11.7					1.23			
						平成27年度	52					11.7					1.23	1.8	0.5	2.3
						平成28年度	53					11.7					1.23	1.8	0.5	2.3
						平成29年度	54					11.7					1.23	1.8	0.5	2.3
						平成30年度	55					10.3					1.23	1.6	0.4	2.0
						平成31年度	56					10.3					1.23	1.6	0.4	2.0
						平成32年度	57					10.3					1.23	1.6	0.4	2.0
52	375E690D		スギ	27	間伐	平成25年度	40	1	0.89	0.801	実施済	1.0	0.314	1.23	0.51	0.25				
						平成26年度	41					1.0					1.23			
						平成27年度	42					1.0					1.23	0.6	0.1	0.7
						平成28年度	43					1.0					1.23	0.6	0.1	0.7
						平成29年度	44					1.0					1.23	0.6	0.1	0.7
						平成30年度	45					13.2					1.23	7.6	1.9	9.5
						平成31年度	46					13.2					1.23	7.6	1.9	9.5
						平成32年度	47					13.2					1.23	7.6	1.9	9.5

53	375E692		スギ	27	間伐	平成25年度	49	1	0.18	0.162	実施済	13.2	0.314	0.51	0.25	1.23			
						平成26年度	50					11.7				1.23			
						平成27年度	51					11.7				1.23	1.4	0.3	1.7
						平成28年度	52					11.7				1.23	1.4	0.3	1.7
						平成29年度	53					11.7				1.23	1.4	0.3	1.7
						平成30年度	54					11.7				1.23	1.4	0.3	1.7
						平成31年度	55					10.3				1.23	1.2	0.3	1.5
						平成32年度	56					10.3				1.23	1.2	0.3	1.5
54	375E693D		スギ	27	間伐	平成25年度	25	1	0.41	0.369	実施済	21.9	0.314	0.51	0.25	1.23			
						平成26年度	26					21.9				1.23			
						平成27年度	27					21.9				1.23	5.8	1.5	7.3
						平成28年度	28					21.9				1.23	5.8	1.5	7.3
						平成29年度	29					21.9				1.23	5.8	1.5	7.3
						平成30年度	30					8.3				1.23	2.2	0.6	2.8
						平成31年度	31					8.3				1.23	2.2	0.6	2.8
						平成32年度	32					8.3				1.23	2.2	0.6	2.8
55	375F684-1		スギ	27	間伐	平成25年度	60	1	0.83	0.747	実施済	1.6	0.314	0.51	0.25	1.23			
						平成26年度	61					1.6				1.23			
						平成27年度	62					1.6				1.23	0.9	0.2	1.1
						平成28年度	63					1.6				1.23	0.9	0.2	1.1
						平成29年度	64					1.6				1.23	0.9	0.2	1.1
						平成30年度	65					1.6				1.23	0.9	0.2	1.1
						平成31年度	66					1.6				1.23	0.9	0.2	1.1
						平成32年度	67					1.6				1.23	0.9	0.2	1.1
56	375F684-2 イ	○	スギ	27	間伐	平成25年度	34	1	0.6	0.54	実施済	8.3	0.314	0.51	0.25	1.23			
						平成26年度	35					17.5				1.23			
						平成27年度	36					17.5				1.23	6.8	1.7	8.5
						平成28年度	37					17.5				1.23	6.8	1.7	8.5
						平成29年度	38					17.5				1.23	6.8	1.7	8.5
						平成30年度	39					17.5				1.23	6.8	1.7	8.5
						平成31年度	40					1.0				1.23	0.4	0.1	0.5
						平成32年度	41					1.0				1.23	0.4	0.1	0.5
57	375F684-2 イ		ヒノキ	27	間伐	平成25年度	34	1	0.5	0.45	実施済	6.5	0.407	0.51	0.26	1.24			
						平成26年度	35					4.6				1.24			
						平成27年度	36					4.6				1.24	2.0	0.5	2.5
						平成28年度	37					4.6				1.24	2.0	0.5	2.5
						平成29年度	38					4.6				1.24	2.0	0.5	2.5
						平成30年度	39					4.6				1.24	2.0	0.5	2.5
						平成31年度	40					3.3				1.24	1.4	0.4	1.8
						平成32年度	41					3.3				1.24	1.4	0.4	1.8
58	375F685.68 6.686- 1.688イ	○	ヒノキ	27	間伐	平成25年度	34	2	0.24	0.216	実施済	11.6	0.407	0.51	0.26	1.24			
						平成26年度	35					2.9				1.24			
						平成27年度	36					2.9				1.24	0.6	0.2	0.7
						平成28年度	37					2.9				1.24	0.6	0.2	0.7
						平成29年度	38					2.9				1.24	0.6	0.2	0.7
						平成30年度	39					2.9				1.24	0.6	0.2	0.7
						平成31年度	40					2.2				1.24	0.4	0.1	0.6
						平成32年度	41					2.2				1.24	0.4	0.1	0.6
59	375F685.68 6.686- 1.688D		スギ	27	間伐	平成25年度	65	1	0.61	0.549	実施済	1.6	0.314	0.51	0.25	1.23			
						平成26年度	66					1.6				1.23			
						平成27年度	67					1.6				1.23	0.6	0.2	0.8
						平成28年度	68					1.6				1.23	0.6	0.2	0.8
						平成29年度	69					1.6				1.23	0.6	0.2	0.8
						平成30年度	70					1.6				1.23	0.6	0.2	0.8
						平成31年度	71					1.6				1.23	0.6	0.2	0.8
						平成32年度	72					1.6				1.23	0.6	0.2	0.8
60	375F687.68 7-1イ		スギ	27	間伐	平成25年度	53	1	0.08	0.072	実施済	11.7	0.314	0.51	0.25	1.23			
						平成26年度	54					11.7				1.23			
						平成27年度	55					10.3				1.23	0.5	0.1	0.7
						平成28年度	56					10.3				1.23	0.5	0.1	0.7
						平成29年度	57					10.3				1.23	0.5	0.1	0.7
						平成30年度	58					10.3				1.23	0.5	0.1	0.7
						平成31年度	59					10.3				1.23	0.5	0.1	0.7
						平成32年度	60					1.6				1.23	0.1	0.0	0.1
61	375FAイ		スギ	27	間伐	平成25年度	28	1	0.11	0.099	実施済	21.9	0.314	0.51	0.25	1.23			
						平成26年度	29					21.9				1.23			
						平成27年度	30					8.3				1.23	0.6	0.1	0.7
						平成28年度	31					8.3				1.23	0.6	0.1	0.7
						平成29年度	32					8.3				1.23	0.6	0.1	0.7
						平成30年度	33					8.3				1.23	0.6	0.1	0.7
						平成31年度	34					8.3				1.23	0.6	0.1	0.7
						平成32年度	35					17.5				1.23	1.2	0.3	1.6

62	375FA□	スギ	27	間伐	1	0.23	0.207	実施済	0.314	0.51	0.25	平成25年度	35	17.5	1.23			
												平成26年度	36	17.5	1.23			
												平成27年度	37	17.5	1.23			
												平成28年度	38	17.5	1.23	2.6	0.7	3.3
												平成29年度	39	17.5	1.23	2.6	0.7	3.3
												平成30年度	40	1.0	1.23	0.1	0.0	0.2
												平成31年度	41	1.0	1.23	0.1	0.0	0.2
												平成32年度	42	1.0	1.23	0.1	0.0	0.2

年度	一年当たり 地上部バイ オマス中の 吸収量の合 計 <i>C_{PJAG}</i> (tCO ₂)	一年当たり 地下部バイ オマス中の 吸収量の合 計 <i>C_{PJBG}</i> (tCO ₂)	一年当たりプロ ジェクト実施後 吸収量の合計 <i>C_{PJ}</i> (tCO ₂)	モニタリング期 間 (日) ※5	認証対象吸収 量 (tCO ₂)
平成25年度	0.0	0.0	0.0	0	0.0
平成26年度	76.6	19.4	96.0	0	0.0
平成27年度	106.1	26.8	132.9	366	132.9
平成28年度	118.9	30.0	148.9	365	148.9
平成29年度	117.5	29.6	147.2	0	0.0
平成30年度	114.8	28.9	143.7	0	0.0
平成31年度	106.9	26.9	133.8	0	0.0
平成32年度	92.7	23.3	116.1	0	0.0
				合計	281.8

※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 ※2	主伐の対象森 林の面積 $Area_{Forest, cut, i}$ (ha) ※2	主伐前の単位 面積当たりの 幹材積量 $Trunk_{SC, cut, i}$ (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) WD_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) BEF_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) CF	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) $R_{ratio, i}$	地上部バイ オマス中の 排出量 $C_{cut, AG, i}$ (tCO2)	地下部バイ オマス中の 排出量 $C_{cut, BG, i}$ (tCO2)	プロジェクト 実施後排出 量 C_{cut} (tCO2)
											0.51		0.0	0.0	0.0
											0.51		0.0	0.0	0.0
											0.51		0.0	0.0	0.0
											0.51		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