

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27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	0	0	0
平成26年度	0	0	0	0
平成27年度	0	178.2	0	178
平成28年度	0	246.6	0	246
平成29年度	0	307.9	0	307
平成30年度	0	297.7	0	297
平成31年度	0	286.8	0	286
平成32年度	0	277.7	0	277
合計	0	1594.9	0	1591

※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	0	0	0	0	0
平成26年度	0	0	0	0	0
平成27年度	141.7742358	36.45653863	178.2307745	366	178.2
平成28年度	196.1944372	50.40709366	246.6015309	365	246.6
平成29年度	244.9913252	62.93143196	307.9227571	365	307.9
平成30年度	236.8524292	60.82685092	297.6792801	365	297.7
平成31年度	228.1819537	58.5924494	286.7744031	366	286.8
平成32年度	220.9553708	56.72950002	277.6848708	365	277.7
合計	1268.949752	325.9438646	1594.893616		1594.9

- ※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)	間伐を実施したエリアごとにコンパス測量、GPS測量にて測量を行う。	初回検証申請時に1回	コンパス、GPS	補助金検査と同等 閉合差 5/100	使用前に点検を行う。	
$M_{Forest,i}$	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	—	施業、巡視記録	モニタリングエリアを施業及び巡視した記録	検証までに1回	—	—	—	
$Area_{Forest,cut,i}$	主伐が実施された森林の面積	ha	実測 (コンパス測量)	主伐を実施したエリアごとにコンパス測量、GPS測量にて測量を行う。	主伐実施時に1回	コンパス、GPS	補助金検査と同等 閉合差 5/100	使用前に点検を行う。	
$\Delta Trank_{SC,i}$	(年間) 幹材積成長量	m^3/ha	収穫予想表	滋賀県作成「収穫予想表」 スギ：P. 15 ヒノキ：P. 63	検証申請時に1回	—	—	—	
$Trank_{SC,cut,i}$	幹材積量	m^3/ha	収穫予想表	滋賀県作成「収穫予想表」 スギ：P. 15 ヒノキ：P. 63	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および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		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	胸高直径及び樹高の実測を行う。	初回検証申請時に1回	直径巻尺	—	使用前に点検を行う。	胸高直径測定
						トウルーパールス360	—	トウルーパールス360の取扱書記載のキャリブレーションを行ってから使用する。	樹高測定

※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。

モニタリングエリア №	モニタリング プロジェクト 決定 小域名 (○)	小域名	モニタリング 決定 小域名 (○)	植種	採集年度	経営計画林分 H25認定H26 認定者、式注	採集種別 (植種、伐採、 間伐)	森林の樹種、地位等による階層 (地位)			森林振興(植種、伐採、間伐)の対象森林の面積 (ha)			森林振興(植種、伐採、 間伐)の面積 (ha)	単位面積当た りの年割増 率 (%)	幹材積(成林 材) (t/m³)	幹材積(成林 材)をバイオ マスに換算 するための換 算係数 (換算係数)	地上部バイオ マス中のCO2 増加分 (t/m²)	地上部バイオ マス中のCO2 増加分を地 下部バイオマ ス中の換算 率(換算率) CP	地上部バイオ マス中のCO2 増加分を地 下部バイオマ ス中の換算 率(換算率) R _{max}	一年当たり地 上バイオマス 中のCO2 増加分 (t/ha)	一年当たり地 下バイオマス 中のCO2 増加分 (t/ha)	一年当たり地 下バイオマス 中のCO2 増加分 (t/ha)	一年当たり地 上バイオマス 中のCO2 増加分 (t/ha)
								地位	実測値/想定 値	(想定値の場 合)換算	実測値	実測値/想定 値	(想定値の場 合)換算											
1	1803	10イ	1	杉	26	51	間伐	2	想定値	森林経営計画書	1	想定値	森林経営計画書	0.9	0.314	0.5	0.25				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
2	1804	10イ	2	L/杉	26	51	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.45	想定値	森林経営計画書	0.405	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
3	1807	10イ	2	L/杉	26	49	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.34	想定値	森林経営計画書	0.306	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
4	1808	10イ	2	L/杉	26	49	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.8	想定値	森林経営計画書	0.72	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
5	1809	10イ	2	L/杉	27	44	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.24	想定値	森林経営計画書	0.216	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
6	1811	10イ	1	杉	27	59	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.33	想定値	森林経営計画書	0.297	0.314	0.5	0.25				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
7	1812	10イ	1	杉	27	43	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.54	想定値	森林経営計画書	0.486	0.314	0.5	0.25				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
8	1813	10イ	2	L/杉	27	43	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.54	想定値	森林経営計画書	0.486	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
9	1814	10イ	2	L/杉	27	40	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.6	想定値	森林経営計画書	0.54	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
10	1832	10ニ	2	L/杉	26	18	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.56	想定値	森林経営計画書	0.504	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
11	1842	10ニ	2	L/杉	26	23	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.83	想定値	森林経営計画書	0.747	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
12	1844	10ニ	2	L/杉	26	20	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.05	想定値	森林経営計画書	0.045	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
13	1846	10ニ	2	L/杉	26	20	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.08	想定値	森林経営計画書	0.072	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
14	1858	10ニ	2	L/杉	26	38	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.33	想定値	森林経営計画書	0.297	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
15	1859	10ニ	2	L/杉	27	38	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.67	想定値	森林経営計画書	0.603	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
16	1863	10ニ	2	L/杉	26	38	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.5	想定値	森林経営計画書	0.45	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
17	1864	10ニ	2	L/杉	26	37	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.34	想定値	森林経営計画書	0.306	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
18	1871	10ハ	2	L/杉	27	37	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.38	想定値	森林経営計画書	0.342	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
19	1873	10ハ	2	L/杉	26	54	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.23	想定値	森林経営計画書	0.207	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
20	1877	10ハ	1	杉	26	58	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.45	想定値	森林経営計画書	0.405	0.314	0.5	0.25				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
21	1881	10ハ	1	杉	26	45	間伐	2	想定値	森林経営計画書	1	想定値	森林経営計画書	0.9	0.314	0.5	0.25				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
22	1882	10ハ	2	L/杉	26	45	間伐	2	想定値	森林経営計画書	1.5	想定値	森林経営計画書	1.35	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
23	1884	10ハ	2	L/杉	26	47	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.34	想定値	森林経営計画書	0.306	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
24	1895	10ハ	2	L/杉	26	29	間伐	2	想定値	森林経営計画書	0.33	想定値	森林経営計画書	0.297	0.407	0.5	0.26				0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00
																					0.00	0.00	0.00	0.00

年份	季度	月份	日期	星期	时区	经纬度	定位	用途	备注	设备	精度	基站	经纬度	精度	基站	经纬度	精度		
25	1900	10	2	25	49	间线	2	想定值	森林经营计划书	2.43	想定值	森林经营计划书	2.187	4.46	1.24		9.02	2.35	0.00
														4.46	1.24		9.02	2.35	11.37
														4.46	1.24		9.02	2.35	11.37
														4.46	1.24		9.02	2.35	11.37
														4.46	1.24		9.02	2.35	11.37
26	1909	10	2	27	39	间线	2	想定值	森林经营计划书	1.1	想定值	森林经营计划书	0.99	6.24	1.24		5.72	1.49	0.00
														6.24	1.24		5.72	1.49	7.20
														6.24	1.24		5.72	1.49	7.20
														6.24	1.24		5.72	1.49	7.20
														6.24	1.24		5.72	1.49	7.20
27	1967	11	2	28	52	间线	2	想定值	森林经营计划书	1.41	想定值	森林经营计划书	1.269	3.7	0.407	1.24	4.54	1.13	0.00
														3.7	1.24		4.54	1.13	5.47
														3.7	1.24		4.54	1.13	5.47
														3.7	1.24		4.54	1.13	5.47
														3.7	1.24		4.54	1.13	5.47
28	1968	11	1	28	52	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.94	想定值	森林经营计划书	0.846	7.16	0.314	1.23	4.29	1.07	0.00
														7.16	1.23		4.29	1.07	5.36
														7.16	1.23		4.29	1.07	5.36
														7.16	1.23		4.29	1.07	5.36
														7.16	1.23		4.29	1.07	5.36
29	1972	11	2	28	47	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.37	想定值	森林经营计划书	0.333	4.46	0.407	1.24	1.97	0.58	0.00
														4.46	1.24		1.97	0.58	1.73
														4.46	1.24		1.97	0.58	1.73
														4.46	1.24		1.97	0.58	1.73
														4.46	1.24		1.97	0.58	1.73
30	1973	11	1	28	47	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.02	想定值	森林经营计划书	0.018	8.26	0.314	1.23	0.11	0.03	0.13
														8.26	1.23		0.11	0.03	0.13
														8.26	1.23		0.11	0.03	0.13
														8.26	1.23		0.11	0.03	0.13
														8.26	1.23		0.11	0.03	0.13
31	1974	11	2	28	53	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.42	想定值	森林经营计划书	0.378	3.7	0.407	1.24	1.26	0.34	0.00
														3.7	1.24		1.26	0.34	1.83
														3.7	1.24		1.26	0.34	1.83
														3.7	1.24		1.26	0.34	1.83
														3.7	1.24		1.26	0.34	1.83
32	1975	11	1	28	53	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.28	想定值	森林经营计划书	0.252	7.16	0.314	1.23	1.28	0.32	0.00
														7.16	1.23		1.28	0.32	1.80
														7.16	1.23		1.28	0.32	1.80
														7.16	1.23		1.28	0.32	1.80
														7.16	1.23		1.28	0.32	1.80
33	1977	11	1	28	48	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.1	想定值	森林经营计划书	0.09	8.26	0.314	1.23	0.53	0.13	0.69
														8.26	1.23		0.53	0.13	0.69
														8.26	1.23		0.53	0.13	0.69
														8.26	1.23		0.53	0.13	0.69
														8.26	1.23		0.53	0.13	0.69
34	1978	11	8	28	40	间线	2	想定值	森林经营计划书	1.2	想定值	森林经营计划书	1.08	6.24	0.407	1.24	6.44	1.82	0.00
														6.24	1.24		6.44	1.82	7.86
														6.24	1.24		6.44	1.82	7.86
														6.24	1.24		6.44	1.82	7.86
														6.24	1.24		6.44	1.82	7.86
35	2002	11	8	28	51	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.44	想定值	森林经营计划书	0.396	4.46	0.407	1.24	1.63	0.42	0.00
														4.46	1.24		1.63	0.42	2.16
														4.46	1.24		1.63	0.42	2.16
														4.46	1.24		1.63	0.42	2.16
														4.46	1.24		1.63	0.42	2.16
36	2006	11	8	29	54	间线	2	想定值	森林经营计划书	2.89	想定值	森林经营计划书	2.601	3.7	0.407	1.24	8.90	2.32	11.22
														3.7	1.24		8.90	2.32	11.22
														3.7	1.24		8.90	2.32	11.22
														3.7	1.24		8.90	2.32	11.22
														3.7	1.24		8.90	2.32	11.22
37	2007	11	8	29	54	间线	2	想定值	森林经营计划书	1.93	想定值	森林经营计划书	1.737	7.16	0.314	1.23	8.81	2.20	11.01
														7.16	1.23		8.81	2.20	11.01
														7.16	1.23		8.81	2.20	11.01
														7.16	1.23		8.81	2.20	11.01
														7.16	1.23		8.81	2.20	11.01
38	2010	11	8	27	28	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.21	想定值	森林经营计划书	0.189	8.92		1.24	1.58	0.41	0.97
														8.92	1.24		1.58	0.41	1.97
														8.92	1.24		1.58	0.41	1.97
														8.92	1.24		1.58	0.41	1.97
														8.92	1.24		1.58	0.41	1.97
39	2022	11	1	27	60	间线	3	想定值	森林经营计划书	0.53	想定值	森林经营计划书	0.477	5.46	0.314	1.23	1.84	0.46	2.31
														5.46	1.23		1.84	0.46	2.81
														5.46	1.23		1.84	0.46	2.81
														5.46	1.23		1.84	0.46	2.81
														5.46	1.23		1.84	0.46	2.81
40	2023	11	2	27	60	间线	3	想定值	森林经营计划书	1.12	想定值	森林经营计划书	1.008	2.86	0.407	1.24	2.48	0.68	3.13
														2.86	1.24		2.48	0.68	3.13
														2.86	1.24		2.48	0.68	3.13
														2.86	1.24		2.48	0.68	3.13
														2.86	1.24		2.48	0.68	3.13
41	2231	15	1	26	31	间线	2	测定值	森林经营计划书	0.76	想定值	森林经营计划书	0.684	8.92	0.407	1.24	5.65	1.47	7.11
														8.92	1.24		5.65	1.47	7.11
														8.92	1.24		5.65	1.47	7.11
														8.92	1.24		5.65	1.47	7.11
														8.92	1.24		5.65	1.47	7.11
42	2232	15	1	27	46	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.83	想定值	森林经营计划书	0.747	9.8	0.314	1.23	5.18	1.30	6.48
														9.8	1.23		5.18	1.30	6.48
														9.8	1.23		5.18	1.30	6.48
														9.8	1.23		5.18	1.30	6.48
														9.8	1.23		5.18	1.30	6.48
43	2233	15	3	27	46	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.83	想定值	森林经营计划书	0.747	5.38	0.407	1.24	3.72	0.97	4.89
														5.38	1.24		3.72	0.97	4.89
														5.38	1.24		3.72	0.97	4.89
														5.38	1.24		3.72	0.97	4.89
														5.38	1.24		3.72	0.97	4.89
44	2238	15	1	26	47	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.3	想定值	森林经营计划书	0.27	8.26	0.314	1.23	1.88	0.39	1.97
														8.26	1.23		1.88	0.39	1.97
														8.26	1.23		1.88	0.39	1.97
														8.26	1.23		1.88	0.39	1.97
														8.26	1.23		1.88	0.39	1.97
45	2239	15	3	26	47	间线	2	测定值	森林经营计划书	0.3	想定值	森林经营计划书	0.27	5.38	0.407	1.24	1.84	0.35	1.69
														5.38	1.24		1.84	0.35	1.69
														5.38	1.24		1.84	0.35	1.69
														5.38	1.24		1.84	0.35	1.69
														5.38	1.24		1.84	0.35	1.69
46	2292	15	3	29	56	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.3	想定值	森林经营计划书	0.27	3.08	0.407	1.24	0.77	0.20	0.97
														3.08	1.24		0.77	0.20	0.97
														3.08	1.24		0.77	0.20	0.97
														3.08	1.24		0.77	0.20	0.97
														3.08	1.24		0.77	0.20	0.97
47	2293	15	1	27	48	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.94	想定值	森林经营计划书	0.846	8.26	0.314	1.23	4.86	1.24	6.18
														8.26	1.23		4.86	1.24	6.18
														8.26	1.23		4.86	1.24	6.18
														8.26	1.23		4.86	1.24	6.18
														8.26	1.23		4.86	1.24	6.18
48	2294	15	3	27	48	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.94	想定值	森林经营计划书	0.846	4.46	0.407	1.24	3.48	0.91	4.40
														4.46	1.24		3.48	0.91	4.40
														4.46	1.24		3.48	0.91	4.40
														4.46	1.24		3.48	0.91	4.40
														4.46	1.24		3.48	0.91	4.40
49	2295	15	3	29	39	间线	2	想定值	森林经营计划书	1.25	想定值	森林经营计划书	1.125	6.24	0.407	1.24	6.50	1.69	8.18
														6.24	1.24		6.50	1.69	8.18
														6.24	1.24		6.50	1.69	8.18
														6.24	1.24		6.50	1.69	8.18
														6.24	1.24		6.50	1.69	8.18
50	2296	15	1	28	41	间线	2	想定值	森林经营计划书	0.55	想定值	森林经营计划书	0.495	9	0.314	1.23	3.15	0.78	4.34
														9	1.23		3.15	0.78	4.34
														9	1.23		3		

ID	Year	Month	Day	Time	Week	Day	Week	Day	Week	Day	Week	Day	Week	Day	Week	Day	Week	Day	Week	Day	Week	Day	Week	Day	2025														
																									0.00	0.00													
51	2297	15二	1	x	28	51	间伐	年度25年度	2	想定値	森林経営計画書	0.14	想定値	森林経営計画書	0.126	0.314	1.23	0.5	0.25	0.74	0.18	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00											
								年度26年度																					54	8.26	1.23	0.74	0.18	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								年度27年度																					45	3.26	1.23	0.64	0.18	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								年度28年度																					56	7.16	1.23	0.64	0.18	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								年度29年度																					57	7.16	1.23	0.64	0.18	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								年度30年度																					58	7.16	1.23	0.64	0.18	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								年度31年度																					58	7.16	1.23	0.64	0.18	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	2298	15二	3	L/年	28	51	間伐	年度25年度	2	想定値	森林経営計画書	0.27	想定値	森林経営計画書	0.243	0.407	1.24	0.5	0.28	1.00	0.26	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				54	4.46	1.24	1.00	0.26	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				45	3.26	1.24	0.83	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
								年度28年度																				56	7.26	1.24	0.83	0.22	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				57	7.26	1.24	0.83	0.22	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				58	7.26	1.24	0.83	0.22	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				58	7.26	1.24	0.83	0.22	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
53	2300	15二	3	L/年	28	59	間伐	年度25年度	2	想定値	森林経営計画書	1.26	想定値	森林経営計画書	1.134	0.407	1.24	0.5	0.28	3.23	0.84	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				62	3.08	1.24	3.23	0.84	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				53	3.08	1.24	3.23	0.84	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度28年度																				64	3.08	1.24	3.23	0.84	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				65	3.08	1.24	3.23	0.84	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				66	2.56	1.24	2.68	0.70	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				66	2.56	1.24	2.68	0.70	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
54	2301	15二	1	x	29	59	間伐	年度25年度	2	想定値	森林経営計画書	1.27	想定値	森林経営計画書	1.143	0.314	1.23	0.5	0.25	5.03	1.26	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				63	6.22	1.23	5.03	1.26	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				54	6.22	1.23	4.37	1.09	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度28年度																				64	6.22	1.23	4.37	1.09	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				65	6.22	1.23	4.37	1.09	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				66	5.4	1.23	4.37	1.09	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				66	5.4	1.23	4.37	1.09	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
55	2303	15二	3	L/年	28	41	間伐	年度25年度	2	想定値	森林経営計画書	0.12	想定値	森林経営計画書	0.108	0.407	1.24	0.5	0.28	0.62	0.16	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				46	6.24	1.24	0.62	0.16	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				37	6.24	1.24	0.54	0.14	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度28年度																				48	6.24	1.24	0.54	0.14	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				49	6.24	1.24	0.54	0.14	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				50	6.24	1.24	0.54	0.14	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				50	6.24	1.24	0.54	0.14	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
56	2304	15二	3	L/年	29	47	間伐	年度25年度	2	想定値	森林経営計画書	0.31	想定値	森林経営計画書	0.279	0.407	1.24	0.5	0.28	1.15	0.30	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				51	4.46	1.24	1.15	0.30	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				42	4.46	1.24	1.15	0.30	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度28年度																				53	4.46	1.24	1.15	0.30	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				54	4.46	1.24	1.15	0.30	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				54	4.46	1.24	1.15	0.30	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				54	4.46	1.24	1.15	0.30	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
57	2316	15八	3	L/年	25	38	間伐	年度25年度	2	実測値	森林経営計画書	0.32	想定値	森林経営計画書	0.288	0.407	1.24	0.5	0.28	1.66	0.43	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				41	6.24	1.24	1.66	0.43	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				42	6.24	1.24	1.66	0.43	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度28年度																				43	6.24	1.24	1.66	0.43	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				44	6.24	1.24	1.66	0.43	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				45	5.38	1.24	1.53	0.37	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				45	5.38	1.24	1.53	0.37	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
58	2317	15八	3	L/年	25	56	間伐	年度25年度	2	実測値	森林経営計画書	0.5	想定値	森林経営計画書	0.45	0.407	1.24	0.5	0.28	3.7	1.24	1.54	0.40	1.94	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				59	3.7	1.24	3.7	1.24	1.54	0.40	1.94	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				60	3.08	1.24	3.08	0.33	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度28年度																				61	3.08	1.24	3.08	0.33	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				62	3.08	1.24	3.08	0.33	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				63	3.08	1.24	3.08	0.33	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				63	3.08	1.24	3.08	0.33	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
59	2318	15八	1	x	25	37	間伐	年度25年度	2	実測値	森林経営計画書	0.5	想定値	森林経営計画書	0.45	0.314	1.23	0.5	0.25	10.6	0.84	11.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				39	3.38	1.23	3.38	0.84	4.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				40	9	1.23	2.87	0.72	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度28年度																				41	9	1.23	2.87	0.72	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				42	9	1.23	2.87	0.72	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				43	9	1.23	2.87	0.72	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				44	9	1.23	2.87	0.72	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
60	2319	15八	3	L/年	25	37	間伐	年度25年度	2	実測値	森林経営計画書	0.5	想定値	森林経営計画書	0.45	0.407	1.24	0.5	0.28	7.46	0.81	8.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				40	6.24	1.24	2.60	0.89	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				41	6.24	1.24	2.60	0.89	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度28年度																				42	6.24	1.24	2.60	0.89	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				43	6.24	1.24	2.60	0.89	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				44	6.24	1.24	2.60	0.89	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				44	6.24	1.24	2.60	0.89	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
61	2340	15八	3	L/年	29	40	間伐	年度25年度	2	想定値	森林経営計画書	0.97	想定値	森林経営計画書	0.873	0.407	1.23	0.5	0.28	6.24	1.31	7.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
								年度26年度																				44	6.24	1.24	6.24	1.31	7.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度27年度																				45	6.24	1.24	4.35	1.13	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度28年度																				46	6.24	1.24	4.35	1.13	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度29年度																				47	6.24	1.24	4.35	1.13	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度30年度																				47	6.24	1.24	4.35	1.13	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								年度31年度																				47	6.24	1.24	4.35	1.13	5.48	0.00	0.00				

【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			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) $Area_{Forest, cut, i}$ (ha)	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 $C_{out, AG, i}$ (tCO2)	地下部バイ オマス中の 排出量 $C_{out, BG, i}$ (tCO2)	プロジェクト 実施後排出 量 C_{out} (tCO2)
						地位 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									
			スギ	平成25年度	40	1			1			1	0	0.314	1.23	0.5	3/2/3	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