

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	2016年04月01日 ~ 2024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、認証対象期間の開始日から、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すること。
- ※3 認証対象期間の開始日が※1で定める日と異なる場合、又は認証対象期間の終了日が※2で定める日と異なる場合、どちらかに該当する場合は事務局までその旨を連絡すること。

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)
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	1249.9	0	1249
2017年度	0	1245.9	0	1245
2018年度	0	1365.2	0	1365
2019年度	0	1357.1	0	1357
2020年度	0	1317.9	0	1317
2021年度	0	1278.1	0	1278
2022年度	0	1274.7	0	1274
2023年度	0	1257	0	1257
2024年度	0	0	0	0
2025年度	0	0	0	0
2026年度	0	0	0	0
2027年度	0	0	0	0
2028年度	0	0	0	0
2029年度	0	0	0	0
2030年度	0	0	0	0
合計	0	10345.8	0	10342

- ※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)
2013年度	1036.873827	263.834418	1300.708245	0	0
2014年度	1031.710519	262.5213739	1294.231893	0	0
2015年度	1000.954279	254.7544211	1255.7087	0	0
2016年度	996.2958621	253.6505224	1249.946384	365	1249.9
2017年度	993.1038926	252.840289	1245.944182	365	1245.9
2018年度	1088.133559	277.0725403	1365.206099	365	1365.2
2019年度	1081.672011	275.4374011	1357.109412	366	1357.1
2020年度	1050.364198	267.5167666	1317.880964	365	1317.9
2021年度	1018.625101	259.479168	1278.104269	365	1278.1
2022年度	1015.925099	258.7919264	1274.717025	365	1274.7
2023年度	1001.790829	255.1831642	1256.973993	366	1257
2024年度	995.2691026	253.5274844	1248.796587	0	0
2025年度	962.171855	245.1594913	1207.331346	0	0
2026年度	926.1934788	236.0346428	1162.228122	0	0
2027年度	923.0015093	235.2244094	1158.225919	0	0
2028年度	906.6501181	231.0460781	1137.696196	0	0
2029年度	905.1611084	230.6498099	1135.810918	0	0
2030年度	878.6697339	223.9345342	1102.604268	0	0
合計					10345.8

- ※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。

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)
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。

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、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

$$C_{BL} = 0$$

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 (GPS測 量)	間伐後GPSで測量	初回検証申請 時に1回	Trimble	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	—	巡視記録	モニタリングエリアを巡視	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）	主伐後、コンパスで測量	主伐実施時に1 回	TRUPULSE360R	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	<small>（使用する収穫予想表の名称を記載すること）</small> 島根県人工林収穫予想表（島根県農 林水産部森林整備課等）平成23年4 月	検証申請時に1 回	—	—	—	
Trank _{SC,cut, i}	幹材積量	m ³ /ha	収穫予想表	<small>（使用する収穫予想表の名称を記載すること）</small> 島根県人工林収穫予想表（島根県農 林水産部森林整備課等）平成23年4 月	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	<small>（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）</small> 同一樹種30ha以内に1か所プロット を設置、プロット内の上層（半分程 度）の樹高を測定	初回検証申請 時に1回	<small>（胸高直径の測定に使用する 計量器を記載）</small> 林尺	—	測量日ごとに、測量前に点検 を行う	
						<small>（樹高の測定に使用する計量 器を記載）</small> TRUPULSE360R	—	測量日ごとに、測量前にキャ リブレーションを行う	

※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 (植栽、伐採、 間伐)	経路対年年度	林齢	森林の樹種、地位等による階層 (地位)		森林施業(植栽、伐採、間伐)の対象森林の面積 (ha)		森林施業(植栽、伐採、 間伐)の対象森林の面積 (ha) ※4	単位面積当たりの年輪幅材 積成長量 Δ(T _{year}) _{acc} (m ³ /ha) ※4	幹材積(成長量) をバイオマス として換算する ための係数 (換算係数) W _{CO2} (t/m ³) ※4	幹のバイオマス に枝葉のバイオ マスを加算する ための係数 (換算係数) BE _F ※4	バイオマス量 を炭素量に換算 するための換 算比率(地下 部率) C _F	地上部バイオ マス中のCO ₂ 換 算係数に、地下 部バイオマス中 の炭素換算係 数を加算するた めの係数(地下 部率) PratCO ₂	一年当たりに 地上部バイオマ ス中のCO ₂ 換 算係数 (CO ₂ \$2\$)	一年当たりに 地上部バイオマ ス中のCO ₂ 換 算係数 (CO ₂ \$2\$)	一年当たりに 地上部バイオマ ス中のCO ₂ 換 算係数 (CO ₂ \$2\$)																																																																																																																						
								地位 ※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																																																																																																																				
								2013年度	2014年度	2015年度	2016年度										2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度																																																																																																								
1	619L/09	50	スギ	23	間伐		3	想定値	森林経営計画	4.95	想定値	森林経営計画	4.455	0.314	0.5	0.25	52.4	13.1	65.5																																																																																																																							
																	52.4	13.1	65.5																																																																																																																							
																	2	619L/09	60	ヒノキ	23	間伐		2	想定値	森林経営計画	5.03	想定値	森林経営計画	4.527	0.407	0.5	0.26	48.6	12.1	60.7																																																																																																						
																																		48.6	12.1	60.7																																																																																																						
																																		3	619L/99/103	5	スギ	23	間伐		3	想定値	森林経営計画	3.47	想定値	森林経営計画	3.123	0.314	0.5	0.25	31.0	7.7	38.7																																																																																					
																																																			31.0	7.7	38.7																																																																																					
																																																			4	619L/99/103	6	ヒノキ	30	間伐		2	想定値	森林経営計画	3.16	想定値	森林経営計画	2.844	0.407	0.5	0.26	25.8	6.7	32.5																																																																				
																																																																				25.8	6.7	32.5																																																																				
																																																																				5	619L/100/101	5	スギ	23	間伐		3	想定値	森林経営計画	0.47	想定値	森林経営計画	0.423	0.314	0.5	0.25	4.2	1.0	5.2																																																			
																																																																																					4.2	1.0	5.2																																																			
																																																																																					6	619L/102	5	スギ	23	間伐		3	想定値	森林経営計画	0.26	想定値	森林経営計画	0.234	0.314	0.5	0.25	2.3	0.6	2.9																																		
																																																																																																						2.3	0.6	2.9																																		
																																																																																																						7	619L/102	5	スギ	23	間伐		3	想定値	森林経営計画	0.07	想定値	森林経営計画	0.063	0.314	0.5	0.25	0.7	0.2	0.9																	
																																																																																																																							0.7	0.2	0.9																	
																																																																																																																							8	638L/1.2	5	スギ	22	間伐		5	想定値	森林経営計画	0.46	想定値	森林経営計画	0.414	0.314	0.5	0.25	3.0	0.7	3.7
																																																																																																																																								3.0	0.7	3.7

9	638U 1.2	6	ヒノキ	22	間伐	2013年度	38	2	想定値	森林経営計画	3.66	想定値	森林経営計画	3.294	0.407	0.5	0.26	10.4	1.24	31.7	6.2	39.9
						2014年度	39											10.4	1.24	31.7	6.2	39.9
						2015年度	40											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						2016年度	41											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						2017年度	42											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						2018年度	43											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						2019年度	44											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						2020年度	45											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						2021年度	46											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						2022年度	47											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						2023年度	48											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						2024年度	49											10.4	1.24	29.9	7.8	37.6
						10	638U 1.2											5	スギ	22	間伐	2013年度
2014年度	39	13.2	1.23	16.4	4.1			20.5														
2015年度	40	11.8	1.23	14.7	3.7			18.3														
2016年度	41	11.8	1.23	14.7	3.7			18.3														
2017年度	42	11.8	1.23	14.7	3.7			18.3														
2018年度	43	11.8	1.23	14.7	3.7			18.3														
2019年度	44	11.8	1.23	14.7	3.7			18.3														
2020年度	45	11.8	1.23	14.7	3.7			18.3														
2021年度	46	10.2	1.23	12.7	3.2			15.8														
2022年度	47	10.2	1.23	12.7	3.2			15.8														
2023年度	48	10.2	1.23	12.7	3.2			15.8														
2024年度	49	10.2	1.23	12.7	3.2			15.8														
11	638U 1.2	5	スギ	22	間伐			2013年度	38	5	想定値	森林経営計画	0.53	想定値	森林経営計画	0.477	0.314					0.5
						2014年度	39	13.2	1.23									4.5	1.1	5.6		
						2015年度	40	11.8	1.23									4.0	1.0	5.0		
						2016年度	41	11.8	1.23									4.0	1.0	5.0		
						2017年度	42	11.8	1.23									4.0	1.0	5.0		
						2018年度	43	11.8	1.23									4.0	1.0	5.0		
						2019年度	44	11.8	1.23									4.0	1.0	5.0		
						2020年度	45	10.2	1.23									3.4	0.9	4.3		
						2021年度	46	10.2	1.23									3.4	0.9	4.3		
						2022年度	47	10.2	1.23									3.4	0.9	4.3		
						2023年度	48	10.2	1.23									3.4	0.9	4.3		
						2024年度	49	10.2	1.23									3.4	0.9	4.3		
						12	638U 1.11	5	スギ									23	間伐	2013年度	38	
2014年度	39	13.2	1.23	13.0	3.2					16.2												
2015年度	40	11.8	1.23	11.6	2.9					14.5												
2016年度	41	11.8	1.23	11.6	2.9					14.5												
2017年度	42	11.8	1.23	11.6	2.9					14.5												
2018年度	43	11.8	1.23	11.6	2.9					14.5												
2019年度	44	11.8	1.23	11.6	2.9					14.5												
2020年度	45	10.2	1.23	10.0	2.5					12.5												
2021年度	46	10.2	1.23	10.0	2.5					12.5												
2022年度	47	10.2	1.23	10.0	2.5					12.5												
2023年度	48	10.2	1.23	10.0	2.5					12.5												
2024年度	49	10.2	1.23	10.0	2.5					12.5												
13	638U 1.11	6	ヒノキ	23	間伐					2013年度	38	2	想定値	森林経営計画	0.45	想定値	森林経営計画			0.405	0.407	0.5
						2014年度	39	10.4	1.24	3.7	1.0							4.7				
						2015年度	40	9.8	1.24	3.7	1.0							4.7				
						2016年度	41	9.8	1.24	3.7	1.0							4.7				
						2017年度	42	9.8	1.24	3.7	1.0							4.7				
						2018年度	43	9.8	1.24	3.7	1.0							4.7				
						2019年度	44	9.8	1.24	3.7	1.0							4.7				
						2020年度	45	9.2	1.24	3.4	0.9							4.3				
						2021年度	46	9.2	1.24	3.4	0.9							4.3				
						2022年度	47	9.2	1.24	3.4	0.9							4.3				
						2023年度	48	9.2	1.24	3.4	0.9							4.3				
						2024年度	49	9.2	1.24	3.4	0.9							4.3				
						14	638Z 6.8.9.12	6	ヒノキ	23	間伐							2013年度	38			
2014年度	39	10.4	1.24	24.5	6.4							30.9										
2015年度	40	10.4	1.24	24.5	6.4							30.9										
2016年度	41	10.4	1.24	24.5	6.4							30.9										
2017年度	42	10.4	1.24	24.5	6.4							30.9										
2018年度	43	10.4	1.24	24.5	6.4							30.9										
2019年度	44	10.4	1.24	24.5	6.4							30.9										
2020年度	45	9.8	1.24	23.1	6.0							29.1										
2021年度	46	9.8	1.24	23.1	6.0							29.1										
2022年度	47	9.2	1.24	21.7	5.6							27.3										
2023年度	48	9.2	1.24	21.7	5.6							27.3										
2024年度	49	9.2	1.24	21.7	5.6							27.3										
15	638Z 8.12.13.16. 20	5	スギ	22	間伐							2013年度	38	4	想定値	森林経営計画	2.03	想定値	森林経営計画	1.827	0.314	0.5
						2014年度	39	15	1.23	18.4	4.9	24.3										
						2015年度	40	13.4	1.23	17.3	4.3	21.7										
						2016年度	41	13.4	1.23	17.3	4.3	21.7										
						2017年度	42	13.4	1.23	17.3	4.3	21.7										
						2018年度	43	13.4	1.23	17.3	4.3	21.7										
						2019年度	44	13.4	1.23	17.3	4.3	21.7										
						2020年度	45	12.2	1.23	15.8	3.9	19.7										
						2021年度	46	12.2	1.23	15.8	3.9	19.7										
						2022年度	47	10.6	1.23	13.7	3.4	17.1										
						2023年度	48	10.6	1.23	13.7	3.4	17.1										
						2024年度	49	10.6	1.23	13.7	3.4	17.1										
						16	638Z 11.14.15	5	スギ	22	間伐	2013年度	38									
2014年度	39	9.6	1.23	4.6	1.1							5.7										
2015年度	40	8.4	1.23	4.0	1.0							5.0										
2016年度	41	8.4	1.23	4.0	1.0							5.0										
2017年度	42	8.4	1.23	4.0	1.0							5.0										
2018年度	43	8.4	1.23	4.0	1.0							5.0										
2019年度	44	8.4	1.23	4.0	1.0							5.0										
2020年度	45	7.8	1.23	3.4	0.9							4.3										
2021年度	46	7.8	1.23	3.4	0.9							4.3										
2022年度	47	7.2	1.23	3.4	0.9							4.3										
2023年度	48	7.2	1.23	3.4	0.9							4.3										
2024年度	49	7.2	1.23	3.4	0.9							4.3										
17	638Z 11.14.15	6	ヒノキ	22	間伐							2013年度	38	2	想定値	森林経営計画	0.75	想定値	森林経営計画	0.675	0.407	0.5
						2014年度	39	7.4	1.24	4.6	1.2	5.8										
						2015年度	40	6.8	1.24	4.2	1.1	5.4										
						2016年度	41	6.8	1.24	4.2	1.1	5.4										
						2017年度	42	6.8	1.24	4.2	1.1	5.4										
						2018年度	43	6.8	1.24	4.2	1.1	5.4										
						2019年度	44	6.8	1.24	4.2	1.1	5.4										
						2020年度	45	6.2	1.24	3.8	1.0	4.9										
						2021年度	46	6.2	1.24	3.8	1.0	4.9										
						2022年度	47	6.2	1.24	3.8	1.0	4.9										
						2023年度	48	6.2	1.24	3.8	1.0	4.9										
						2024年度	49	6.2	1.24	3.8	1.0	4.9										

27	639L11.6	2	ヒノキ	18	間伐	2013年度	54	2	想定値	森林経営計画	0.18	想定値	森林経営計画	0.162	0.407	0.5	0.26	2013年度	8.6	1.24	1.3	0.3	1.6
						2014年度	55											8	1.24	1.2	0.3	1.5	
						2015年度	56											8	1.24	1.2	0.3	1.5	
						2016年度	57											8	1.24	1.2	0.3	1.5	
						2017年度	58											8	1.24	1.2	0.3	1.5	
						2018年度	59											8	1.24	1.2	0.3	1.5	
						2019年度	60											7.4	1.24	1.1	0.3	1.4	
						2020年度	61											7.4	1.24	1.1	0.3	1.4	
						2021年度	62											7.4	1.24	1.1	0.3	1.4	
						2022年度	63											7.4	1.24	1.1	0.3	1.4	
						2023年度	64											7.4	1.24	1.1	0.3	1.4	
						2024年度	65											6.8	1.24	1.0	0.3	1.3	
						2025年度	66											6.8	1.24	1.0	0.3	1.3	
28	639L13	3	スギ	18	間伐	2013年度	54	3	想定値	森林経営計画	0.01	想定値	森林経営計画	0.009	0.314	0.5	0.25	2013年度	12.6	1.23	0.1	0.0	0.1
						2014年度	55											11.6	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2015年度	56											11.6	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2016年度	57											11.6	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2017年度	58											11.6	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2018年度	59											11.6	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2019年度	60											10.2	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2020年度	61											10.2	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2021年度	62											10.2	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2022年度	63											10.2	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2023年度	64											10.2	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2024年度	65											9.4	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2025年度	66											9.4	1.23	0.1	0.0	0.1	
29	639L13	3	スギ	18	間伐	2013年度	54	3	想定値	森林経営計画	0.02	想定値	森林経営計画	0.018	0.314	0.5	0.25	2013年度	12.6	1.23	0.2	0.0	0.2
						2014年度	55											11.6	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2015年度	56											11.6	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2016年度	57											11.6	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2017年度	58											11.6	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2018年度	59											11.6	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2019年度	60											10.2	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2020年度	61											10.2	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2021年度	62											10.2	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2022年度	63											10.2	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2023年度	64											10.2	1.23	0.1	0.0	0.2	
						2024年度	65											9.4	1.23	0.1	0.0	0.1	
						2025年度	66											9.4	1.23	0.1	0.0	0.1	
30	639L16	3	スギ	18	間伐	2013年度	54	3	想定値	森林経営計画	0.45	想定値	森林経営計画	0.405	0.314	0.5	0.25	2013年度	12.6	1.23	3.6	0.9	4.5
						2014年度	55											11.6	1.23	3.3	0.8	4.2	
						2015年度	56											11.6	1.23	3.3	0.8	4.2	
						2016年度	57											11.6	1.23	3.3	0.8	4.2	
						2017年度	58											11.6	1.23	3.3	0.8	4.2	
						2018年度	59											11.6	1.23	3.3	0.8	4.2	
						2019年度	60											10.2	1.23	2.9	0.7	3.7	
						2020年度	61											10.2	1.23	2.9	0.7	3.7	
						2021年度	62											10.2	1.23	2.9	0.7	3.7	
						2022年度	63											10.2	1.23	2.9	0.7	3.7	
						2023年度	64											10.2	1.23	2.9	0.7	3.7	
						2024年度	65											9.4	1.23	2.7	0.7	3.4	
						2025年度	66											9.4	1.23	2.7	0.7	3.4	
31	639L18	3	スギ	18	間伐	2013年度	54	3	想定値	森林経営計画	0.8	想定値	森林経営計画	0.72	0.314	0.5	0.25	2013年度	12.6	1.23	6.4	1.6	8.0
						2014年度	55											11.6	1.23	5.9	1.5	7.4	
						2015年度	56											11.6	1.23	5.9	1.5	7.4	
						2016年度	57											11.6	1.23	5.9	1.5	7.4	
						2017年度	58											11.6	1.23	5.9	1.5	7.4	
						2018年度	59											11.6	1.23	5.9	1.5	7.4	
						2019年度	60											10.2	1.23	5.2	1.3	6.5	
						2020年度	61											10.2	1.23	5.2	1.3	6.5	
						2021年度	62											10.2	1.23	5.2	1.3	6.5	
						2022年度	63											10.2	1.23	5.2	1.3	6.5	
						2023年度	64											10.2	1.23	5.2	1.3	6.5	
						2024年度	65											9.4	1.23	4.8	1.2	6.0	
						2025年度	66											9.4	1.23	4.8	1.2	6.0	
32	639L18.9	3	スギ	19	間伐	2013年度	54	3	想定値	森林経営計画	0.11	想定値	森林経営計画	0.099	0.314	0.5	0.25	2013年度	16.6	1.23	1.2	0.3	1.5
						2014年度	55											16.6	1.23	1.2	0.3	1.5	
						2015年度	56											16.6	1.23	1.2	0.3	1.5	
						2016年度	57											16.6	1.23	1.2	0.3	1.5	
						2017年度	58											16.6	1.23	1.2	0.3	1.5	
						2018年度	59											15.4	1.23	1.1	0.3	1.3	
						2019年度	41											15.4	1.23	1.1	0.3	1.3	
						2020年度	42											15.4	1.23	1.1	0.3	1.3	
						2021年度	43											15.4	1.23	1.1	0.3	1.3	
						2022年度	44											15.4	1.23	1.1	0.3	1.3	
						2023年度	45											14	1.23	1.0	0.2	1.2	
						2024年度	46											14	1.23	1.0	0.2	1.2	
						2025年度	47											14	1.23	1.0	0.2	1.2	
33	639L19	4	ヒノキ	28	間伐	2013年度	54	1	想定値	森林経営計画	0.91	想定値	森林経営計画	0.819	0.407	0.5	0.26	2013年度	9.4	1.24	6.5	1.7	8.2
						2014年度	55											8.6	1.24	6.5	1.7	8.2	
						2015年度	56											8.6	1.24	6.5	1.7	8.2	
						2016年度	57											8.6	1.24	6.5	1.7	8.2	
						2017年度	58											8.6	1.24	6.5	1.7	8.2	
						2018年度	59											8.0	1.24	6.6	1.7	8.3	
						2019年度	60											7.8	1.24	5.9	1.5	7.4	
						2020年度	61											7.8	1.24	5.9	1.5	7.4	
						2021年度	62											7.8	1.24	5.9	1.5	7.4	
						2022年度	63											7.8	1.24	5.9	1.5	7.4	
						2023年度	64											7.8	1.24	5.9	1.5	7.4	
						2024年度	65											7.4	1.24	5.6	1.5	7.1	
						2025年度	66											7.4	1.24	5.6	1.5	7.1	
34	639L110.12	3	スギ	22	間伐	2013年度	54	3	想定値	森林経営計画	2.11	想定値	森林経営計画	1.899	0.314	0.5	0.25	2013年度	16.6	1.23	22.3	5.6	27.9
						2014年度	55											16.6	1.23	22.3	5.6	27.9	
						2015年度	56											16.6	1.23	22.3	5.6	27.9	
						2016年度	57											16.6	1.23	22.3	5.6	27.9	
						2017年度	58											16.6	1.23	22.3	5.6	27.9	
						2018年度	59											15.4	1.23	20.7	5.2	25.9	
						2019年度	41											15.4	1.23	20.7	5.2	25.9	
						2020年度	42											15.4	1.23	20.7	5.2	25.9	
						2021年度	43											15.4	1.23	20.7	5.2	25.9	
						2022年度	44											15.4	1.23	20.7	5.2	25.9	
						2023年度	45											14	1.23	18.8	4.7	23.5	
						2024年度	46											14	1.23	18.8	4.7	23.5	
						2025年度	47											14	1.23	18.8	4.7	23.5	
35	639L110.12	4	ヒノキ	22	間伐	2013年度	54	1	想定値	森林経営計画	3.28	想定値	森林経営計画	2.952	0.407	0.5	0.26	2013年度	12	1.24	30.0	7.8	37.8
						2014年度	46											12	1.24	30.0	7.8	37.8	
						2015年度	37											12	1.24	30.0	7.8	37.8	
						2016年度	38											12	1.24	30.0	7.8	37.8	
						2017年度	39											12	1.24	30.0	7.8	37.8	
						2018年度	40											11	1.24	30.0	7.8	37.8	
						2019年度	41											11	1.24	30.0	7.8	37.8	
						2020年度	42											11	1.24	30.0	7.8	37.8	
						2021年度	43											11	1.24	30.0	7.8	37.8	
						2022年度	44											11	1.24	30.0	7.8	37.8	
						2023年度	45											10.4	1.24	28.4	7.4	35.8	
						2024年度	46											10.4	1.24	28.4	7.4	35.8	
						2025年度	47											10.4	1.24	28.4	7.4	35.8	

45	639V11	3	スギ	21	間伐	2013年度	39	3	想定値	森林経営計画	2.78	想定値	森林経営計画	2.502	0.314	0.5	0.25	2013年度	16.6	1.23	29.4	7.4	36.6
						2014年度	40											15.4	1.23	27.3	6.9	34.1	
						2015年度	41											15.4	1.23	27.3	6.9	34.1	
						2016年度	42											15.4	1.23	27.3	6.9	34.1	
						2017年度	43											15.4	1.23	27.3	6.9	34.1	
						2018年度	44											15.4	1.23	27.3	6.9	34.1	
						2019年度	45											14	1.23	24.8	6.2	31.0	
						2020年度	46											14	1.23	24.8	6.2	31.0	
						2021年度	47											14	1.23	24.8	6.2	31.0	
						2022年度	48											14	1.23	24.8	6.2	31.0	
						2023年度	49											14	1.23	24.8	6.2	31.0	
						2024年度	50											12.6	1.23	22.3	5.6	27.9	

【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)			主伐前の単位 面積当たりの 幹材積量 <i>Trunk_{SG, cut, i}</i> ※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>C_{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								
															0.5		0.0	0.0	0.0
															0.5		0.0	0.0	0.0
															0.5		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。

2013年度	0.0	0.0	0.0
2014年度	0.0	0.0	0.0
2015年度	0.0	0.0	0.0
2016年度	0.0	0.0	0.0
2017年度	0.0	0.0	0.0
2018年度	0.0	0.0	0.0
2019年度	0.0	0.0	0.0
2020年度	0.0	0.0	0.0
2021年度	0.0	0.0	0.0
2022年度	0.0	0.0	0.0
2023年度	0.0	0.0	0.0
2024年度	0.0	0.0	0.0
2025年度	0.0	0.0	0.0
2026年度	0.0	0.0	0.0
2027年度	0.0	0.0	0.0
2028年度	0.0	0.0	0.0
2029年度	0.0	0.0	0.0
2030年度	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	0.0	0.0