

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	398.7	0	398
平成26年度	0	413.8	0	413
平成27年度	0	381.6	0	381
平成28年度	0	378.6	0	378
平成29年度	0	363.5	0	363
平成30年度	0	362.5	0	362
平成31年度	0	352.2	0	352
平成32年度	0	331	0	331
合計	0	2981.9	0	2978

※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	316.8	81.9	398.7	365	398.7
平成26年度	328.7	85.0	413.8	365	413.8
平成27年度	303.2	78.4	381.6	366	381.6
平成28年度	300.8	77.8	378.6	365	378.6
平成29年度	288.8	74.7	363.5	365	363.5
平成30年度	288.0	74.5	362.5	365	362.5
平成31年度	279.8	72.4	352.2	366	352.2
平成32年度	263.0	68.0	331.0	365	331
合計					2981.9

- ※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)	林齢樹種毎に測量	初回検証申請時に1回	ポケットコンパス S-27 牛方	閉合差 5/100以下	点検を実施	
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	—	巡回	モニタリング時に巡回を実施	検証申請時に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)	林齢樹種毎に測量	主伐実施時に1回	ポケットコンパス S-27 牛方	閉合差 5/100以下	点検を実施	
ΔTrank _{SC,i}	(年間) 幹材積成長量	m ³ /ha	収穫予想表	和歌山県農林部林政課 「林分材積表」 「地位判定基準表」	検証申請時に1回	—	—	—	
Trank _{SC,cut,i}	幹材積量	m ³ /ha	収穫予想表	和歌山県農林部林政課 「林分材積表」 「地位判定基準表」	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) 樹種毎30ha以内に1か所プロットを設置	初回検証申請時に1回	林尺	—	点検を実施	
						トウルーパールス360	—	キャリブレーションを実施	

※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、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(植栽、保育、間伐)の対象森林の面積 (ha)			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) $Area_{Forest}$ (ha)	単位面積当たりの年間幹材積成長量 $\Delta T_{ann,SCJ}$ (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 (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 ※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) 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_{below}	一年当たり地上部バイオマス中の吸収量 $C_{A,BAJ}$ (tCO2)	一年当たり地下部バイオマス中の吸収量 $C_{B,BAJ}$ (tCO2)	一年当たりプロジェクト実施後吸収量 C_{AJ} (tCO2)
								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	222-6ス	○	スギ	H4	間伐	平成25年度	42	2	実測値	プロット調査	0.02	実測値	測定	0.018	9.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.1	0.0	0.1
						平成26年度	43								9.00		1.23			0.1	0.0	0.1
						平成27年度	44								9.00		1.23			0.1	0.0	0.1
						平成28年度	45								8.00		1.23			0.1	0.0	0.1
						平成29年度	46								8.00		1.23			0.1	0.0	0.1
						平成30年度	47								8.00		1.23			0.1	0.0	0.1
						平成31年度	48								8.00		1.23			0.1	0.0	0.1
平成32年度	49	7.00	1.23	0.1	0.0	0.1																
2	222-7ス	○	スギ	H4	間伐	平成25年度	47	2	実測値	プロット調査	0.20	実測値	測定	0.18	8.00	0.314	1.23	0.5	0.25	1.0	0.3	1.3
						平成26年度	48								8.00		1.23			1.0	0.3	1.3
						平成27年度	49								7.00		1.23			0.9	0.2	1.1
						平成28年度	50								8.00		1.23			1.0	0.3	1.3
						平成29年度	51								7.00		1.23			0.9	0.2	1.1
						平成30年度	52								7.00		1.23			0.9	0.2	1.1
						平成31年度	53								6.00		1.23			0.8	0.2	1.0
平成32年度	54	6.00	1.23	0.8	0.2	1.0																
3	222-8ス	○	スギ	H4	間伐	平成25年度	33	2	実測値	プロット調査	0.04	実測値	測定	0.036	12.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.3	0.1	0.4
						平成26年度	34								11.00		1.23			0.3	0.1	0.4
						平成27年度	35								12.00		1.23			0.3	0.1	0.4
						平成28年度	36								11.00		1.23			0.3	0.1	0.4
						平成29年度	37								11.00		1.23			0.3	0.1	0.4
						平成30年度	38								11.00		1.23			0.3	0.1	0.4
						平成31年度	39								11.00		1.23			0.3	0.1	0.4
平成32年度	40	10.00	1.23	0.3	0.1	0.3																
4	222-11ス	○	スギ	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測定	0	5.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	43								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成27年度	44								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成28年度	45								4.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成29年度	46								4.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成30年度	47								4.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成31年度	48								4.00		1.23			0.0	0.0	0.0
平成32年度	49	5.00	1.23	0.0	0.0	0.0																
5	222-11ヒ	○	ヒノキ (混交林)	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	2.00	実測値	測定	1.8	3.00	0.407	1.24	0.5	0.26	5.0	1.3	6.3
						平成26年度	43								4.00		1.24			6.7	1.7	8.4
						平成27年度	44								3.00		1.24			5.0	1.3	6.3
						平成28年度	45								3.00		1.24			5.0	1.3	6.3
						平成29年度	46								3.00		1.24			5.0	1.3	6.3
						平成30年度	47								3.00		1.24			5.0	1.3	6.3
						平成31年度	48								3.00		1.24			5.0	1.3	6.3
平成32年度	49	2.00	1.24	3.3	0.9	4.2																
6	222-14ス	○	スギ	H4	間伐	平成25年度	42	2	実測値	プロット調査	0.84	実測値	測定	0.756	9.00	0.314	1.23	0.5	0.25	4.8	1.2	6.0
						平成26年度	43								9.00		1.23			4.8	1.2	6.0
						平成27年度	44								9.00		1.23			4.8	1.2	6.0
						平成28年度	45								8.00		1.23			4.3	1.1	5.4
						平成29年度	46								8.00		1.23			4.3	1.1	5.4
						平成30年度	47								8.00		1.23			4.3	1.1	5.4
						平成31年度	48								8.00		1.23			4.3	1.1	5.4
平成32年度	49	7.00	1.23	3.7	0.9	4.7																
7	222-14ヒ	○	ヒノキ (混交林)	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	1.32	実測値	測定	1.188	3.00	0.407	1.24	0.5	0.26	3.3	0.9	4.2
						平成26年度	43								4.00		1.24			4.4	1.1	5.5
						平成27年度	44								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
						平成28年度	45								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
						平成29年度	46								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
						平成30年度	47								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
						平成31年度	48								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
平成32年度	49	2.00	1.24	2.2	0.6	2.8																
8	222-16ヒ	○	ヒノキ (混交林)	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	1.60	実測値	測定	1.44	3.00	0.407	1.24	0.5	0.26	4.0	1.0	5.0
						平成26年度	43								4.00		1.24			5.3	1.4	6.7
						平成27年度	44								3.00		1.24			4.0	1.0	5.0
						平成28年度	45								3.00		1.24			4.0	1.0	5.0
						平成29年度	46								3.00		1.24			4.0	1.0	5.0
						平成30年度	47								3.00		1.24			4.0	1.0	5.0
						平成31年度	48								3.00		1.24			4.0	1.0	5.0
平成32年度	49	2.00	1.24	2.7	0.7	3.4																
9	222-18ス	○	スギ	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測定	0	5.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	43								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成27年度	44								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成28年度	45								4.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成29年度	46								4.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成30年度	47								4.00		1.23			0.0	0.0	0.0
						平成31年度	48								4.00		1.23			0.0	0.0	0.0
平成32年度	49	5.00	1.23	0.0	0.0	0.0																

10	222-18ヒ		ヒノキ (混交林)	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	0.51	実測値	測量	0.459	0.407	0.5	0.26	3.00	1.24	1.3	0.3	1.6
						平成26年度	43											4.00	1.24	1.7	0.4	2.1
						平成27年度	44											3.00	1.24	1.3	0.3	1.6
						平成28年度	45											3.00	1.24	1.3	0.3	1.6
						平成29年度	46											3.00	1.24	1.3	0.3	1.6
						平成30年度	47											3.00	1.24	1.3	0.3	1.6
						平成31年度	48											3.00	1.24	1.3	0.3	1.6
平成32年度	49	2.00	1.24	0.8	0.2	1.1																
11	222-19ス		スギ	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測量	0	0.314	0.5	0.25	5.00	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	43											5.00	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	44											5.00	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	45											4.00	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	46											4.00	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	47											4.00	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	48											4.00	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	49	5.00	1.23	0.0	0.0	0.0																
12	222-19ヒ	○	ヒノキ (混交林)	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	1.86	実測値	測量	1.674	0.407	0.5	0.26	3.00	1.24	4.6	1.2	5.9
						平成26年度	43											4.00	1.24	6.2	1.6	7.8
						平成27年度	44											3.00	1.24	4.6	1.2	5.9
						平成28年度	45											3.00	1.24	4.6	1.2	5.9
						平成29年度	46											3.00	1.24	4.6	1.2	5.9
						平成30年度	47											3.00	1.24	4.6	1.2	5.9
						平成31年度	48											3.00	1.24	4.6	1.2	5.9
平成32年度	49	2.00	1.24	3.1	0.8	3.9																
13	222-20ス	○	スギ	H4	間伐	平成25年度	42	2	実測値	プロット調査	1.39	実測値	測量	1.251	0.314	0.5	0.25	9.00	1.23	8.0	2.0	10.0
						平成26年度	43											9.00	1.23	8.0	2.0	10.0
						平成27年度	44											9.00	1.23	8.0	2.0	10.0
						平成28年度	45											8.00	1.23	7.1	1.8	8.9
						平成29年度	46											8.00	1.23	7.1	1.8	8.9
						平成30年度	47											8.00	1.23	7.1	1.8	8.9
						平成31年度	48											8.00	1.23	7.1	1.8	8.9
平成32年度	49	7.00	1.23	6.2	1.6	7.8																
14	222-20ヒ		ヒノキ	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	2.31	実測値	測量	2.079	0.407	0.5	0.26	3.00	1.24	5.8	1.5	7.3
						平成26年度	43											4.00	1.24	7.7	2.0	9.7
						平成27年度	44											3.00	1.24	5.8	1.5	7.3
						平成28年度	45											3.00	1.24	5.8	1.5	7.3
						平成29年度	46											3.00	1.24	5.8	1.5	7.3
						平成30年度	47											3.00	1.24	5.8	1.5	7.3
						平成31年度	48											3.00	1.24	5.8	1.5	7.3
平成32年度	49	2.00	1.24	3.8	1.0	4.8																
15	222-21ヒ		ヒノキ	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	0.02	実測値	測量	0.018	0.407	0.5	0.26	3.00	1.24	0.0	0.0	0.1
						平成26年度	43											4.00	1.24	0.1	0.0	0.1
						平成27年度	44											3.00	1.24	0.0	0.0	0.1
						平成28年度	45											3.00	1.24	0.0	0.0	0.1
						平成29年度	46											3.00	1.24	0.0	0.0	0.1
						平成30年度	47											3.00	1.24	0.0	0.0	0.1
						平成31年度	48											3.00	1.24	0.0	0.0	0.1
平成32年度	49	2.00	1.24	0.0	0.0	0.0																
16	222-22ヒ		ヒノキ	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	1.00	実測値	測量	0.9	0.407	0.5	0.26	3.00	1.24	2.5	0.6	3.1
						平成26年度	43											4.00	1.24	3.3	0.9	4.2
						平成27年度	44											3.00	1.24	2.5	0.6	3.1
						平成28年度	45											3.00	1.24	2.5	0.6	3.1
						平成29年度	46											3.00	1.24	2.5	0.6	3.1
						平成30年度	47											3.00	1.24	2.5	0.6	3.1
						平成31年度	48											3.00	1.24	2.5	0.6	3.1
平成32年度	49	2.00	1.24	1.7	0.4	2.1																
17	222-23-1ヒ		ヒノキ	H4	間伐	平成25年度	42	5	実測値	プロット調査	0.10	実測値	測量	0.09	0.407	0.5	0.26	3.00	1.24	0.2	0.1	0.3
						平成26年度	43											4.00	1.24	0.3	0.1	0.4
						平成27年度	44											3.00	1.24	0.2	0.1	0.3
						平成28年度	45											3.00	1.24	0.2	0.1	0.3
						平成29年度	46											3.00	1.24	0.2	0.1	0.3
						平成30年度	47											3.00	1.24	0.2	0.1	0.3
						平成31年度	48											3.00	1.24	0.2	0.1	0.3
平成32年度	49	2.00	1.24	0.2	0.0	0.2																
18	222-33ヒ		ヒノキ	H11	間伐	平成25年度	14	5	実測値	プロット調査	1.37	実測値	測量	1.233	0.407	0.5	0.26	7.00	1.55	10.0	2.6	12.6
						平成26年度	15											7.00	1.55	10.0	2.6	12.6
						平成27年度	16											7.00	1.55	10.0	2.6	12.6
						平成28年度	17											7.00	1.55	10.0	2.6	12.6
						平成29年度	18											8.00	1.55	11.4	3.0	14.4
						平成30年度	19											7.00	1.55	10.0	2.6	12.6
						平成31年度	20											7.00	1.55	10.0	2.6	12.6
平成32年度	21	7.00	1.24	8.0	2.1	10.1																
19	222-28ス		スギ	H11	間伐	平成25年度	14	2	実測値	プロット調査	0.15	実測値	測量	0.135	0.314	0.5	0.25	20.00	1.57	2.4	0.6	3.1
						平成26年度	15											19.00	1.57	2.3	0.6	2.9
						平成27年度	16											18.00	1.57	2.2	0.5	2.7
						平成28年度	17											17.00	1.57	2.1	0.5	2.6
						平成29年度	18											17.00	1.57	2.1	0.5	2.6
						平成30年度	19											17.00	1.57	2.1	0.5	2.6
						平成31年度	20											16.00	1.57	2.0	0.5	2.4
平成32年度	21	15.00	1.23	1.4	0.4	1.8																
20	222-28ヒ		ヒノキ	H11	間伐	平成25年度	14	5	実測値	プロット調査	0.35	実測値	測量	0.315	0.407	0.5	0.26	7.00	1.55	2.6	0.7	3.2
						平成26年度	15											7.00	1.55	2.6	0.7	3.2
						平成27年度	16											7.00	1.55	2.6	0.7	3.2
						平成28年度	17											7.00	1.55	2.6	0.7	3.2
						平成29年度	18											8.00	1.55	2.9	0.8	3.7
						平成30年度	19											7.00	1.55	2.6	0.7	3.2
						平成31年度	20											7.00	1.55	2.6	0.7	3.2
平成32年度	21	7.00	1.24	2.0	0.5	2.6																

21	223-8ス	ヒノキ (混交林)	H26	間伐	平成25年度	50	4	実測値	プロット調査	0.96	想定値	森林施業計 画	0.864	4.00	0.407	1.24	0.5	0.26	2.4	0.6	3.0
					平成26年度	51								3.00		1.24			2.4	0.6	3.0
					平成27年度	52								3.00		1.24			2.4	0.6	3.0
					平成28年度	53								3.00		1.24			2.4	0.6	3.0
					平成29年度	54								3.00		1.24			2.4	0.6	3.0
					平成30年度	55								2.00		1.24			1.6	0.4	2.0
					平成31年度	56								3.00		1.24			2.4	0.6	3.0
平成32年度	57	3.00	1.24	2.4	0.6	3.0															
22	223-8七	ヒノキ	H26	間伐	平成25年度	50	4	実測値	プロット調査	0.74	想定値	森林施業計 画	0.666	4.00	0.407	1.24	0.5	0.26	1.8	0.5	2.3
					平成26年度	51								3.00		1.24			1.8	0.5	2.3
					平成27年度	52								3.00		1.24			1.8	0.5	2.3
					平成28年度	53								3.00		1.24			1.8	0.5	2.3
					平成29年度	54								3.00		1.24			1.8	0.5	2.3
					平成30年度	55								2.00		1.24			1.2	0.3	1.6
					平成31年度	56								3.00		1.24			1.8	0.5	2.3
平成32年度	57	3.00	1.24	1.8	0.5	2.3															
23	223-27ス	スギ	H22	植栽	平成25年度	2	5	実測値	プロット調査	0.04	実測値	測量	0.036	5.27	0.314	1.57	0.5	0.25	0.2	0.0	0.2
					平成26年度	3								5.27		1.57			0.2	0.0	0.2
					平成27年度	4								5.27		1.57			0.2	0.0	0.2
					平成28年度	5								5.27		1.57			0.2	0.0	0.2
					平成29年度	6								5.27		1.57			0.2	0.0	0.2
					平成30年度	7								5.27		1.57			0.2	0.0	0.2
					平成31年度	8								5.27		1.57			0.2	0.0	0.2
平成32年度	9	5.27	1.57	0.2	0.0	0.2															
24	223-37ス	ヒノキ (混交林)	H26	間伐	平成25年度	51	4	実測値	プロット調査	0.16	想定値	森林施業計 画	0.144	3.00	0.407	1.24	0.5	0.26	0.4	0.1	0.5
					平成26年度	52								3.00		1.24			0.4	0.1	0.5
					平成27年度	53								3.00		1.24			0.4	0.1	0.5
					平成28年度	54								3.00		1.24			0.4	0.1	0.5
					平成29年度	55								2.00		1.24			0.3	0.1	0.3
					平成30年度	56								3.00		1.24			0.4	0.1	0.5
					平成31年度	57								3.00		1.24			0.4	0.1	0.5
平成32年度	58	3.00	1.24	0.4	0.1	0.5															
25	223-37七	ヒノキ	H26	間伐	平成25年度	51	4	実測値	プロット調査	0.06	想定値	森林施業計 画	0.054	3.00	0.407	1.24	0.5	0.26	0.1	0.0	0.2
					平成26年度	52								3.00		1.24			0.1	0.0	0.2
					平成27年度	53								3.00		1.24			0.1	0.0	0.2
					平成28年度	54								3.00		1.24			0.1	0.0	0.2
					平成29年度	55								2.00		1.24			0.1	0.0	0.1
					平成30年度	56								3.00		1.24			0.1	0.0	0.2
					平成31年度	57								3.00		1.24			0.1	0.0	0.2
平成32年度	58	3.00	1.24	0.1	0.0	0.2															
26	223-40ス	ヒノキ (混交林)	H26	間伐	平成25年度	51	4	実測値	プロット調査	1.32	想定値	森林施業計 画	1.188	3.00	0.407	1.24	0.5	0.26	3.3	0.9	4.2
					平成26年度	52								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
					平成27年度	53								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
					平成28年度	54								2.00		1.24			2.2	0.6	2.8
					平成29年度	55								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
					平成30年度	56								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
					平成31年度	57								3.00		1.24			3.3	0.9	4.2
平成32年度	58	3.00	1.24	3.2	0.9	4.2															
27	223-40七	ヒノキ	H26	間伐	平成25年度	51	4	実測値	プロット調査	0.53	想定値	森林施業計 画	0.477	3.00	0.407	1.24	0.5	0.26	1.3	0.3	1.7
					平成26年度	52								3.00		1.24			1.3	0.3	1.7
					平成27年度	53								3.00		1.24			1.3	0.3	1.7
					平成28年度	54								3.00		1.24			1.3	0.3	1.7
					平成29年度	55								2.00		1.24			0.9	0.2	1.1
					平成30年度	56								3.00		1.24			1.3	0.3	1.7
					平成31年度	57								3.00		1.24			1.3	0.3	1.7
平成32年度	58	3.00	1.24	1.3	0.3	1.7															
28	223-42ス	ヒノキ (混交林)	H26	間伐	平成25年度	51	4	実測値	プロット調査	0.55	想定値	森林施業計 画	0.495	3.00	0.407	1.24	0.5	0.26	1.4	0.4	1.7
					平成26年度	52								3.00		1.24			1.4	0.4	1.7
					平成27年度	53								3.00		1.24			1.4	0.4	1.7
					平成28年度	54								2.00		1.24			0.9	0.2	1.2
					平成29年度	55								3.00		1.24			1.4	0.4	1.7
					平成30年度	56								3.00		1.24			1.4	0.4	1.7
					平成31年度	57								3.00		1.24			1.4	0.4	1.7
平成32年度	58	3.00	1.24	1.4	0.4	1.7															
29	223-42七	ヒノキ	H26	間伐	平成25年度	51	4	実測値	プロット調査	0.22	想定値	森林施業計 画	0.198	3.00	0.407	1.24	0.5	0.26	0.5	0.1	0.7
					平成26年度	52								3.00		1.24			0.5	0.1	0.7
					平成27年度	53								3.00		1.24			0.5	0.1	0.7
					平成28年度	54								2.00		1.24			0.4	0.1	0.5
					平成29年度	55								3.00		1.24			0.5	0.1	0.7
					平成30年度	56								3.00		1.24			0.5	0.1	0.7
					平成31年度	57								3.00		1.24			0.5	0.1	0.7
平成32年度	58	3.00	1.24	0.5	0.1	0.7															
30	224-1ス	スギ	H7	間伐	平成25年度	37	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測量	0	6.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
					平成26年度	38								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0
					平成27年度	39								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0
					平成28年度	40								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0
					平成29年度	41								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0
					平成30年度	42								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0
					平成31年度	43								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0
平成32年度	44	5.00	1.23	0.0	0.0	0.0															
31	224-1七	ヒノキ (混交林)	H7	間伐	平成25年度	37	4	実測値	プロット調査	0.82	実測値	測量	0.738	5.00	0.407	1.24	0.5	0.26	3.4	0.9	4.3
					平成26年度	38								5.00		1.24			3.4	0.9	4.3
					平成27年度	39								5.00		1.24			3.4	0.9	4.3
					平成28年度	40								5.00		1.24			3.4	0.9	4.3
					平成29年度	41								4.00		1.24			2.7	0.7	3.4
					平成30年度	42								5.00		1.24			3.4	0.9	4.3
					平成31年度	43								4.00		1.24			2.7	0.7	3.4
平成32年度	44	4.00	1.24	2.7	0.7	3.4															

32	224-3ス	ヒノキ (混交林)	H26	間伐	平成25年度	50	4	実測値	プロット調査	0.81	想定値	森林施業計画	0.729	4.00	0.407	1.24	0.5	0.26	2.7	0.7	3.4	
					平成26年度	51								3.00		1.24			2.0	0.5	2.5	
					平成27年度	52								3.00		1.24			2.0	0.5	2.5	
					平成28年度	53								3.00		1.24			2.0	0.5	2.5	
					平成29年度	54								3.00		1.24			2.0	0.5	2.5	
					平成30年度	55								2.00		1.24			1.9	0.4	1.7	
					平成31年度	56								3.00		1.24			2.0	0.5	2.5	
平成32年度	57	3.00	1.24	2.0	0.5	2.5																
33	224-3七	ヒノキ	H26	間伐	平成25年度	50	4	実測値	プロット調査	0.11	想定値	森林施業計画	0.099	4.00	0.407	1.24	0.5	0.26	0.4	0.1	0.5	
					平成26年度	51								3.00		1.24			0.3	0.1	0.3	
					平成27年度	52								3.00		1.24			0.3	0.1	0.3	
					平成28年度	53								3.00		1.24			0.3	0.1	0.3	
					平成29年度	54								3.00		1.24			0.3	0.1	0.3	
					平成30年度	55								2.00		1.24			0.2	0.0	0.2	
					平成31年度	56								3.00		1.24			0.3	0.1	0.3	
平成32年度	57	3.00	1.24	0.3	0.1	0.3																
34	224-6ス	スギ	H14	間伐	平成25年度	32	5	実測値	プロット調査	0.10	実測値	測量	0.09	8.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.5	0.1	0.6	
					平成26年度	33								7.00		1.23			0.4	0.1	0.6	
					平成27年度	34								6.00		1.23			0.4	0.1	0.5	
					平成28年度	35								6.00		1.23			0.4	0.1	0.5	
					平成29年度	36								6.00		1.23			0.4	0.1	0.5	
					平成30年度	37								6.00		1.23			0.4	0.1	0.5	
					平成31年度	38								6.00		1.23			0.4	0.1	0.5	
平成32年度	39	6.00	1.23	0.4	0.1	0.5																
35	224-8ス	スギ	H6	間伐	平成25年度	37	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測量	0	6.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0	
					平成26年度	38								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成27年度	39								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成28年度	40								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成29年度	41								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成30年度	42								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成31年度	43								5.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
平成32年度	44	5.00	1.23	0.0	0.0	0.0																
36	224-8七	ヒノキ (混交林)	H6	間伐	平成25年度	37	4	実測値	プロット調査	4.16	実測値	測量	3.744	5.00	0.407	1.24	0.5	0.26	17.3	4.5	21.8	
					平成26年度	38								5.00		1.24			17.3	4.5	21.8	
					平成27年度	39								5.00		1.24			17.3	4.5	21.8	
					平成28年度	40								5.00		1.24			17.3	4.5	21.8	
					平成29年度	41								4.00		1.24			13.9	3.6	17.5	
					平成30年度	42								5.00		1.24			17.3	4.5	21.8	
					平成31年度	43								4.00		1.24			13.9	3.6	17.5	
平成32年度	44	4.00	1.24	13.9	3.6	17.5																
37	224-9ス	スギ	H14	間伐	平成25年度	34	5	実測値	プロット調査	0.29	実測値	測量	0.261	6.00	0.314	1.23	0.5	0.25	1.1	0.3	1.4	
					平成26年度	35								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
					平成27年度	36								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
					平成28年度	37								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
					平成29年度	38								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
					平成30年度	39								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
					平成31年度	40								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
平成32年度	41	5.00	1.23	0.9	0.2	1.2																
38	224-11ス	スギ	H14	間伐	平成25年度	33	5	実測値	プロット調査	0.04	実測値	測量	0.036	7.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.2	0.0	0.2	
					平成26年度	34								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成27年度	35								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成28年度	36								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成29年度	37								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成30年度	38								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成31年度	39								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
平成32年度	40	6.00	1.23	0.2	0.0	0.2																
39	224-12ス	スギ	H14	間伐	平成25年度	32	5	実測値	プロット調査	0.04	実測値	測量	0.036	8.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.2	0.1	0.3	
					平成26年度	33								7.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成27年度	34								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成28年度	35								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成29年度	36								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成30年度	37								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
					平成31年度	38								6.00		1.23			0.2	0.0	0.2	
平成32年度	39	6.00	1.23	0.2	0.0	0.2																
40	224-14ス	スギ	H14	間伐	平成25年度	32	5	実測値	プロット調査	0.29	実測値	測量	0.261	8.00	0.314	1.23	0.5	0.25	1.5	0.4	1.8	
					平成26年度	33								7.00		1.23			1.3	0.3	1.6	
					平成27年度	34								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
					平成28年度	35								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
					平成29年度	36								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
					平成30年度	37								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
					平成31年度	38								6.00		1.23			1.1	0.3	1.4	
平成32年度	39	6.00	1.23	1.1	0.3	1.4																
41	224-14七	○	ヒノキ	H14	間伐	平成25年度	32	4	実測値	プロット調査	1.17	実測値	測量	1.053	6.00	0.407	1.24	0.5	0.26	5.8	1.5	7.4
						平成26年度	33								5.00		1.24			4.9	1.3	6.1
						平成27年度	34								6.00		1.24			5.8	1.5	7.4
						平成28年度	35								5.00		1.24			4.9	1.3	6.1
						平成29年度	36								5.00		1.24			4.9	1.3	6.1
						平成30年度	37								5.00		1.24			4.9	1.3	6.1
						平成31年度	38								5.00		1.24			4.9	1.3	6.1
平成32年度	39	5.00	1.24	4.9	1.3	6.1																
42	224-16ス	スギ	H14	間伐	平成25年度	33	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測量	0	7.00	0.314	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0	
					平成26年度	34								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成27年度	35								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成28年度	36								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成29年度	37								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成30年度	38								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
					平成31年度	39								6.00		1.23			0.0	0.0	0.0	
平成32年度	40	6.00	1.23	0.0	0.0	0.0																

43	224-16ヒ	ヒノキ (混交林)	H14	間伐	平成25年度	33	4	実測値	プロット調査	4.26	実測値	測量	3.834	0.407	5.00	1.24	0.5	0.26	17.7	4.6	22.3
					平成26年度	34									6.00	1.24			21.3	5.5	26.8
					平成27年度	35									5.00	1.24			17.7	4.6	22.3
					平成28年度	36									5.00	1.24			17.7	4.6	22.3
					平成29年度	37									5.00	1.24			17.7	4.6	22.3
					平成30年度	38									5.00	1.24			17.7	4.6	22.3
					平成31年度	39									5.00	1.24			17.7	4.6	22.3
					平成32年度	40									5.00	1.24			17.7	4.6	22.3
44	224-17ス	スギ	H14	間伐	平成25年度	31	5	実測値	プロット調査	0.92	実測値	測量	0.828	0.314	7.00	1.23	0.5	0.25	4.1	1.0	5.1
					平成26年度	32									8.00	1.23			4.7	1.2	5.9
					平成27年度	33									7.00	1.23			4.1	1.0	5.1
					平成28年度	34									6.00	1.23			3.5	0.9	4.4
					平成29年度	35									6.00	1.23			3.5	0.9	4.4
					平成30年度	36									6.00	1.23			3.5	0.9	4.4
					平成31年度	37									6.00	1.23			3.5	0.9	4.4
					平成32年度	38									6.00	1.23			3.5	0.9	4.4
45	224-17ヒ	ヒノキ (混交林)	H14	間伐	平成25年度	31	4	実測値	プロット調査	2.46	実測値	測量	2.214	0.407	6.00	1.24	0.5	0.26	12.3	3.2	15.5
					平成26年度	32									6.00	1.24			12.3	3.2	15.5
					平成27年度	33									5.00	1.24			10.2	2.7	12.9
					平成28年度	34									6.00	1.24			12.3	3.2	15.5
					平成29年度	35									5.00	1.24			10.2	2.7	12.9
					平成30年度	36									5.00	1.24			10.2	2.7	12.9
					平成31年度	37									5.00	1.24			10.2	2.7	12.9
					平成32年度	38									5.00	1.24			10.2	2.7	12.9
46	224-19ス	スギ	H14	間伐	平成25年度	31	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測量	0	0.314	7.00	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
					平成26年度	32									8.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成27年度	33									7.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成28年度	34									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成29年度	35									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成30年度	36									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成31年度	37									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成32年度	38									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
47	224-19ヒ	ヒノキ (混交林)	H14	間伐	平成25年度	31	4	実測値	プロット調査	2.18	実測値	測量	1.962	0.407	6.00	1.24	0.5	0.26	10.9	2.8	13.7
					平成26年度	32									6.00	1.24			10.9	2.8	13.7
					平成27年度	33									5.00	1.24			9.1	2.4	11.4
					平成28年度	34									6.00	1.24			10.9	2.8	13.7
					平成29年度	35									5.00	1.24			9.1	2.4	11.4
					平成30年度	36									5.00	1.24			9.1	2.4	11.4
					平成31年度	37									5.00	1.24			9.1	2.4	11.4
					平成32年度	38									5.00	1.24			9.1	2.4	11.4
48	224-20ス	スギ	H7	間伐	平成25年度	30	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測量	0	0.314	8.00	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
					平成26年度	31									8.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成27年度	32									7.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成28年度	33									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成29年度	34									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成30年度	35									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成31年度	36									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成32年度	37									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
49	224-20ヒ	ヒノキ (混交林)	H7	間伐	平成25年度	30	4	実測値	プロット調査	1.10	実測値	測量	0.99	0.407	6.00	1.24	0.5	0.26	5.5	1.4	6.9
					平成26年度	31									6.00	1.24			5.5	1.4	6.9
					平成27年度	32									6.00	1.24			5.5	1.4	6.9
					平成28年度	33									5.00	1.24			4.6	1.2	5.8
					平成29年度	34									6.00	1.24			5.5	1.4	6.9
					平成30年度	35									5.00	1.24			4.6	1.2	5.8
					平成31年度	36									5.00	1.24			4.6	1.2	5.8
					平成32年度	37									5.00	1.24			4.6	1.2	5.8
50	224-21ス	スギ	H7	間伐	平成25年度	30	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測量	0	0.314	8.00	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
					平成26年度	31									7.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成27年度	32									8.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成28年度	33									7.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成29年度	34									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成30年度	35									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成31年度	36									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
					平成32年度	37									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
51	224-21ヒ	ヒノキ (混交林)	H7	間伐	平成25年度	30	4	実測値	プロット調査	2.75	実測値	測量	2.475	0.407	6.00	1.24	0.5	0.26	13.7	3.6	17.3
					平成26年度	31									6.00	1.24			13.7	3.6	17.3
					平成27年度	32									6.00	1.24			13.7	3.6	17.3
					平成28年度	33									5.00	1.24			11.4	3.0	14.4
					平成29年度	34									6.00	1.24			13.7	3.6	17.3
					平成30年度	35									5.00	1.24			11.4	3.0	14.4
					平成31年度	36									5.00	1.24			11.4	3.0	14.4
					平成32年度	37									5.00	1.24			11.4	3.0	14.4
52	224-24ス	スギ	H7	間伐	平成25年度	30	5	実測値	プロット調査	0.12	実測値	測量	0.108	0.314	8.00	1.23	0.5	0.25	0.6	0.2	0.8
					平成26年度	31									7.00	1.23			0.5	0.1	0.7
					平成27年度	32									8.00	1.23			0.6	0.2	0.8
					平成28年度	33									7.00	1.23			0.5	0.1	0.7
					平成29年度	34									6.00	1.23			0.5	0.1	0.6
					平成30年度	35									6.00	1.23			0.5	0.1	0.6
					平成31年度	36									6.00	1.23			0.5	0.1	0.6
					平成32年度	37									6.00	1.23			0.5	0.1	0.6
53	224-24ヒ	ヒノキ (混交林)	H7	間伐	平成25年度	30	5	実測値	プロット調査	1.83	実測値	測量	1.647	0.407	5.00	1.24	0.5	0.26	7.6	2.0	9.6
					平成26年度	31									5.00	1.24			7.6	2.0	9.6
					平成27年度	32									5.00	1.24			7.6	2.0	9.6
					平成28年度	33									4.00	1.24			6.1	1.6	7.7
					平成29年度	34									4.00	1.24			6.1	1.6	7.7
					平成30年度	35									5.00	1.24			7.6	2.0	9.6
					平成31年度	36									4.00	1.24			6.1	1.6	7.7
					平成32年度	37									4.00	1.24			6.1	1.6	7.7

54	224-26ス		スギ	H6	間伐	平成25年度	34	5	実測値	プロット調査	0.60	実測値	測量	0.54	0.314	6.00	1.23	0.5	0.25	2.3	0.6	2.9
						平成26年度	35									6.00	1.23			2.3	0.6	2.9
						平成27年度	36									6.00	1.23			2.3	0.6	2.9
						平成28年度	37									6.00	1.23			2.3	0.6	2.9
						平成29年度	38									6.00	1.23			2.3	0.6	2.9
						平成30年度	39									6.00	1.23			2.3	0.6	2.9
						平成31年度	40									6.00	1.23			2.3	0.6	2.9
平成32年度	41	5.00	1.23	1.9	0.5	2.4																
55	224-26ヒ		ヒノキ (混交林)	H6	間伐	平成25年度	34	5	実測値	プロット調査	1.95	実測値	測量	1.755	0.407	4.00	1.24	0.5	0.26	6.5	1.7	8.2
						平成26年度	35									5.00	1.24			8.1	2.1	10.2
						平成27年度	36									4.00	1.24			6.5	1.7	8.2
						平成28年度	37									4.00	1.24			6.5	1.7	8.2
						平成29年度	38									3.00	1.24			4.9	1.3	6.1
						平成30年度	39									4.00	1.24			6.5	1.7	8.2
						平成31年度	40									4.00	1.24			6.5	1.7	8.2
平成32年度	41	3.00	1.24	4.9	1.3	6.1																
56	224-27ス		スギ	H5	間伐	平成25年度	28	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測量	0	0.314	8.00	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	29									7.00	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成27年度	30									8.00	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成28年度	31									7.00	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成29年度	32									8.00	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成30年度	33									7.00	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成31年度	34									6.00	1.23			0.0	0.0	0.0
平成32年度	35	6.00	1.23	0.0	0.0	0.0																
57	224-27ヒ		ヒノキ (混交林)	H5	間伐	平成25年度	28	5	実測値	プロット調査	4.30	実測値	測量	3.87	0.407	5.00	1.24	0.5	0.26	17.9	4.7	22.6
						平成26年度	29									5.00	1.24			17.9	4.7	22.6
						平成27年度	30									5.00	1.24			17.9	4.7	22.6
						平成28年度	31									5.00	1.24			17.9	4.7	22.6
						平成29年度	32									5.00	1.24			17.9	4.7	22.6
						平成30年度	33									4.00	1.24			14.3	3.7	18.0
						平成31年度	34									4.00	1.24			14.3	3.7	18.0
平成32年度	35	5.00	1.24	17.9	4.7	22.6																
58	224-29ス		スギ	H5	間伐	平成25年度	27	6	実測値	プロット調査	0.51	実測値	測量	0.459	0.314	3.72	1.23	0.5	0.25	1.2	0.3	1.5
						平成26年度	28									3.72	1.23			1.2	0.3	1.5
						平成27年度	29									3.25	1.23			1.1	0.3	1.3
						平成28年度	30									3.72	1.23			1.2	0.3	1.5
						平成29年度	31									3.25	1.23			1.1	0.3	1.3
						平成30年度	32									3.72	1.23			1.2	0.3	1.5
						平成31年度	33									3.25	1.23			1.1	0.3	1.3
平成32年度	34	2.79	1.23	0.9	0.2	1.1																
59	224-29ヒ	○	ヒノキ (混交林)	H5	間伐	平成25年度	27	5	実測値	プロット調査	4.22	実測値	測量	3.798	0.407	6.00	1.24	0.5	0.26	21.1	5.5	26.6
						平成26年度	28									5.00	1.24			17.6	4.6	22.1
						平成27年度	29									5.00	1.24			17.6	4.6	22.1
						平成28年度	30									5.00	1.24			17.6	4.6	22.1
						平成29年度	31									5.00	1.24			17.6	4.6	22.1
						平成30年度	32									5.00	1.24			17.6	4.6	22.1
						平成31年度	33									4.00	1.24			14.1	3.7	17.7
平成32年度	34	4.00	1.24	14.1	3.7	17.7																
60	224-30ス		スギ	H6	間伐	平成25年度	26	6	実測値	プロット調査	0.11	実測値	測量	0.099	0.314	4.18	1.23	0.5	0.25	0.3	0.1	0.3
						平成26年度	27									3.72	1.23			0.3	0.1	0.3
						平成27年度	28									3.72	1.23			0.3	0.1	0.3
						平成28年度	29									3.25	1.23			0.2	0.1	0.3
						平成29年度	30									3.72	1.23			0.3	0.1	0.3
						平成30年度	31									3.25	1.23			0.2	0.1	0.3
						平成31年度	32									3.72	1.23			0.3	0.1	0.3
平成32年度	33	3.25	1.23	0.2	0.1	0.3																
61	224-30ヒ		ヒノキ (混交林)	H6	間伐	平成25年度	26	5	実測値	プロット調査	1.84	実測値	測量	1.656	0.407	5.00	1.24	0.5	0.26	7.7	2.0	9.7
						平成26年度	27									6.00	1.24			9.2	2.4	11.6
						平成27年度	28									5.00	1.24			7.7	2.0	9.7
						平成28年度	29									5.00	1.24			7.7	2.0	9.7
						平成29年度	30									5.00	1.24			7.7	2.0	9.7
						平成30年度	31									5.00	1.24			7.7	2.0	9.7
						平成31年度	32									5.00	1.24			7.7	2.0	9.7
平成32年度	33	4.00	1.24	6.1	1.6	7.7																
62	224-31ス		スギ	H2	間伐	平成25年度	24	6	実測値	プロット調査	1.23	実測値	測量	1.107	0.314	4.65	1.23	0.5	0.25	3.6	0.9	4.6
						平成26年度	25									4.65	1.23			3.6	0.9	4.6
						平成27年度	26									4.18	1.23			3.3	0.8	4.1
						平成28年度	27									3.72	1.23			2.9	0.7	3.6
						平成29年度	28									3.72	1.23			2.9	0.7	3.6
						平成30年度	29									3.25	1.23			2.6	0.6	3.2
						平成31年度	30									3.72	1.23			2.9	0.7	3.6
平成32年度	31	3.25	1.23	2.6	0.6	3.2																
63	224-31ヒ		ヒノキ (混交林)	H2	間伐	平成25年度	24	5	実測値	プロット調査	1.76	実測値	測量	1.584	0.407	5.00	1.24	0.5	0.26	7.3	1.9	9.2
						平成26年度	25									6.00	1.24			8.8	2.3	11.1
						平成27年度	26									5.00	1.24			7.3	1.9	9.2
						平成28年度	27									6.00	1.24			8.8	2.3	11.1
						平成29年度	28									5.00	1.24			7.3	1.9	9.2
						平成30年度	29									5.00	1.24			7.3	1.9	9.2
						平成31年度	30									5.00	1.24			7.3	1.9	9.2
平成32年度	31	5.00	1.24	7.3	1.9	9.2																
64	224-32ス	○	スギ	H4	間伐	平成25年度	23	6	実測値	プロット調査	0.80	実測値	測量	0.72	0.314	4.65	1.23	0.5	0.25	2.4	0.6	3.0
						平成26年度	24									4.65	1.23			2.4	0.6	3.0
						平成27年度	25									4.65	1.23			2.4	0.6	3.0
						平成28年度	26									4.18	1.23			2.1	0.5	2.7
						平成29年度	27									3.72	1.23			1.9	0.5	2.4
						平成30年度	28									3.72	1.23			1.9	0.5	2.4
						平成31年度	29									3.25	1.23			1.7	0.4	2.1
平成32年度	30	3.72	1.23	1.9	0.5	2.4																

65	224-32ヒ		ヒノキ (混交林)	H4	間伐	平成25年度	23	5	実測値	プロット調査	2.09	実測値	測定	1.881	0.407	6.00	0.5	0.26	1.24	10.4	2.7	13.2			
						平成26年度	24									5.00			1.24				8.7	2.3	11.0
						平成27年度	25									6.00			1.24				10.4	2.7	13.2
						平成28年度	26									5.00			1.24				8.7	2.3	11.0
						平成29年度	27									6.00			1.24				10.4	2.7	13.2
						平成30年度	28									5.00			1.24				8.7	2.3	11.0
						平成31年度	29									5.00			1.24				8.7	2.3	11.0
						平成32年度	30									5.00			1.24				8.7	2.3	11.0
66	224-33ス		スギ	H4	間伐	平成25年度	22	6	実測値	プロット調査	0.46	実測値	測定	0.414	0.314	4.65	0.5	0.25	1.23	1.4	0.3	1.7			
						平成26年度	23									4.65			1.23				1.4	0.3	1.7
						平成27年度	24									4.65			1.23				1.4	0.3	1.7
						平成28年度	25									4.65			1.23				1.4	0.3	1.7
						平成29年度	26									4.18			1.23				1.2	0.3	1.5
						平成30年度	27									3.72			1.23				1.1	0.3	1.4
						平成31年度	28									3.72			1.23				1.1	0.3	1.4
						平成32年度	29									3.25			1.23				1.0	0.2	1.2
67	224-33ヒ		ヒノキ (混交林)	H4	間伐	平成25年度	22	5	実測値	プロット調査	4.12	実測値	測定	3.708	0.407	6.00	0.5	0.26	1.24	20.6	5.4	25.9			
						平成26年度	23									6.00			1.24				20.6	5.4	25.9
						平成27年度	24									5.00			1.24				17.2	4.5	21.6
						平成28年度	25									6.00			1.24				20.6	5.4	25.9
						平成29年度	26									5.00			1.24				17.2	4.5	21.6
						平成30年度	27									6.00			1.24				20.6	5.4	25.9
						平成31年度	28									5.00			1.24				17.2	4.5	21.6
						平成32年度	29									5.00			1.24				17.2	4.5	21.6
68	224-34ス		スギ	H5	間伐	平成25年度	21	6	実測値	プロット調査	0.51	実測値	測定	0.459	0.314	5.11	0.5	0.25	1.23	1.7	0.4	2.1			
						平成26年度	22									4.65			1.23				1.5	0.4	1.9
						平成27年度	23									4.65			1.23				1.5	0.4	1.9
						平成28年度	24									4.65			1.23				1.5	0.4	1.9
						平成29年度	25									4.65			1.23				1.5	0.4	1.9
						平成30年度	26									4.18			1.23				1.4	0.3	1.7
						平成31年度	27									3.72			1.23				1.2	0.3	1.5
						平成32年度	28									3.72			1.23				1.2	0.3	1.5
69	224-34ヒ		ヒノキ (混交林)	H5	間伐	平成25年度	21	5	実測値	プロット調査	3.70	実測値	測定	3.33	0.407	7.00	0.5	0.26	1.24	21.6	5.6	27.2			
						平成26年度	22									6.00			1.24				18.5	4.8	23.3
						平成27年度	23									6.00			1.24				18.5	4.8	23.3
						平成28年度	24									5.00			1.24				15.4	4.0	19.4
						平成29年度	25									6.00			1.24				18.5	4.8	23.3
						平成30年度	26									5.00			1.24				15.4	4.0	19.4
						平成31年度	27									6.00			1.24				18.5	4.8	23.3
						平成32年度	28									5.00			1.24				15.4	4.0	19.4
70	224-35ヒ		ヒノキ (混交林)	H6	間伐	平成25年度	20	5	実測値	プロット調査	0.04	実測値	測定	0.036	0.407	7.00	0.5	0.26	1.55	0.3	0.1	0.4			
						平成26年度	21									7.00			1.24				0.2	0.1	0.3
						平成27年度	22									6.00			1.24				0.2	0.1	0.3
						平成28年度	23									6.00			1.24				0.2	0.1	0.3
						平成29年度	24									5.00			1.24				0.2	0.0	0.2
						平成30年度	25									6.00			1.24				0.2	0.1	0.3
						平成31年度	26									5.00			1.24				0.2	0.0	0.2
						平成32年度	27									6.00			1.24				0.2	0.1	0.3
71	224-38ス		スギ	H6	間伐	平成25年度	20	6	実測値	プロット調査	0.44	実測値	測定	0.396	0.314	5.11	0.5	0.25	1.57	1.0	0.5	2.3			
						平成26年度	21									5.11			1.23				1.4	0.4	1.8
						平成27年度	22									4.65			1.23				1.3	0.3	1.6
						平成28年度	23									4.65			1.23				1.3	0.3	1.6
						平成29年度	24									4.65			1.23				1.3	0.3	1.6
						平成30年度	25									4.65			1.23				1.3	0.3	1.6
						平成31年度	26									4.18			1.23				1.2	0.3	1.5
						平成32年度	27									3.72			1.23				1.0	0.3	1.3
72	224-38ヒ		ヒノキ (混交林)	H6	間伐	平成25年度	20	5	実測値	プロット調査	1.25	実測値	測定	1.125	0.407	7.00	0.5	0.26	1.55	9.1	2.4	11.5			
						平成26年度	21									7.00			1.24				7.3	1.9	9.2
						平成27年度	22									6.00			1.24				6.2	1.6	7.9
						平成28年度	23									6.00			1.24				6.2	1.6	7.9
						平成29年度	24									5.00			1.24				5.2	1.4	6.6
						平成30年度	25									6.00			1.24				6.2	1.6	7.9
						平成31年度	26									5.00			1.24				5.2	1.4	6.6
						平成32年度	27									6.00			1.24				6.2	1.6	7.9
73	224-39ス		スギ	H6	間伐	平成25年度	20	5	実測値	プロット調査	0.00	実測値	測定	0	0.314	11.00	0.5	0.25	1.57	0.0	0.0	0.0			
						平成26年度	21									11.00			1.23				0.0	0.0	0.0
						平成27年度	22									10.00			1.23				0.0	0.0	0.0
						平成28年度	23									10.00			1.23				0.0	0.0	0.0
						平成29年度	24									10.00			1.23				0.0	0.0	0.0
						平成30年度	25									10.00			1.23				0.0	0.0	0.0
						平成31年度	26									9.00			1.23				0.0	0.0	0.0
						平成32年度	27									8.00			1.23				0.0	0.0	0.0
74	224-39ヒ		ヒノキ (混交林)	H6	間伐	平成25年度	20	5	実測値	プロット調査	0.40	実測値	測定	0.36	0.407	7.00	0.5	0.26	1.55	2.9	0.8	3.7			
						平成26年度	21									7.00			1.24				2.3	0.6	2.9
						平成27年度	22									6.00			1.24				2.0	0.5	2.5
						平成28年度	23									6.00			1.24				2.0	0.5	2.5
						平成29年度	24									5.00			1.24				1.7	0.4	2.1
						平成30年度	25									6.00			1.24				2.0	0.5	2.5
						平成31年度	26									5.00			1.24				1.7	0.4	2.1
						平成32年度	27									6.00			1.24				2.0	0.5	2.5
75	224-40ス	○	スギ	H8	間伐	平成25年度	50	5	実測値	プロット調査	2.97	実測値	測定	2.673	0.314	4.00	0.5	0.25	1.23	7.6	1.9	9.5			
						平成26年度	51									3.00			1.23				5.7	1.4	7.1
						平成27年度	52									3.00			1.23				5.7	1.4	7.1
						平成28年度	53									4.00			1.23				7.6	1.9	9.5
						平成29年度	54									3.00			1.23				5.7	1.4	7.1
						平成30年度	55									3.00			1.23				5.7	1.4	7.1
						平成31年度	56									4.00			1.23				7.6	1.9	9.5
						平成32年度	57									3.00			1.23				5.7	1.4	7.1

【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) $Area_{Forest, out, i}$ (ha)	主伐前の単位 面積当たりの 幹材積量 $Trunk_{SG, out, i}$ (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 O_{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									
											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