

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 <sub>Forest,i</sub>	森林施業が実施された森林の面積 (0.9を乗じた値)	ha	森林GIS	宮城県森林GISのデータを使用	初回検証申請時に1回	—	—	—	
M <sub>Forest,i</sub>	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 <sub>Forest,cut,i</sub>	主伐が実施された森林の面積	ha		該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	
ΔTrank <sub>SC,i</sub>	(年間) 幹材積成長量	m <sup>3</sup> /ha	収穫予想表	宮城県民有林分収穫表 平成9年2月	検証申請時に1回	—	—	—	分析を行い、係数を求
Trank <sub>SC,cut,i</sub>	幹材積量	m <sup>3</sup> /ha	収穫予想表	宮城県民有林分収穫表 平成9年2月	検証申請時に1回	—	—	—	
WD <sub>i</sub>	容積密度	t/m <sup>3</sup>	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 <sub>i</sub>	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 <sub>ratio,i</sub>	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	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)	—	点検を実施	
						林尺			
						(樹高の測定に使用する計量器を記載)	—	測量日ごとに、測定前にキャリブレーションを実施	「トウルーパールスからパーテックスに変更」

※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25年06月01日 ~ 平成26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	64.6	0	64
平成26年度	0	0	0	0
平成27年度	0	0	0	0
平成28年度	0	0	0	0
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	64.6	0	64

※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	62.04647473	15.51161868	77.55809342	304	64.6
平成26年度	61.40538815	15.35134704	76.75673519	0	0
平成27年度	60.64449613	15.16112403	75.80562017	0	0
平成28年度	60.23537329	15.05884332	75.29421661	0	0
平成29年度	59.56624714	14.89156178	74.45780892	0	0
平成30年度	59.15839882	14.7895997	73.94799852	0	0
平成31年度	58.72760903	14.68190226	73.40951129	0	0
平成32年度	58.38731059	14.59682765	72.98413823	0	0
合計					64.6

- ※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 <sub>2</sub>	0





41	019/02000	1	スギ	25	間伐	平成25年度	46	1	2	1.8	実施済	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.7	1.23	12.4	3.1	15.5
						平成26年度	47								9.7	1.23	12.4	3.1	15.5	
						平成27年度	48								9.7	1.23	12.4	3.1	15.5	
						平成28年度	49								9.7	1.23	12.4	3.1	15.5	
						平成29年度	50								9.4	1.23	12.0	3.0	15.0	
						平成30年度	51								9.4	1.23	12.0	3.0	15.0	
						平成31年度	52								9.4	1.23	12.0	3.0	15.0	
平成32年度	53	8.4	1.23	12.0	3.0	15.0														
42	019/02200	1	スギ	26	間伐	平成25年度	36	1	1.05	0.945	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	39								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	40								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	41								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	42								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	43								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	44								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	45	9.7	1.23	0.0	0.0	0.0														
43	019/02202	1	スギ	25	間伐	平成25年度	38	1	0.15	0.135	実施済	0.314	0.5	0.25	平成25年度	11.3	1.23	1.1	0.3	1.4
						平成26年度	39								11.3	1.23	1.0	0.3	1.3	
						平成27年度	40								10.5	1.23	1.0	0.3	1.3	
						平成28年度	41								10.5	1.23	1.0	0.3	1.3	
						平成29年度	42								10.5	1.23	1.0	0.3	1.3	
						平成30年度	43								10.5	1.23	1.0	0.3	1.3	
						平成31年度	44								10.5	1.23	1.0	0.3	1.3	
平成32年度	45	9.7	1.23	1.0	0.3	1.3														
44	019/02300	1	スギ	25	間伐	平成25年度	38	1	1	0.9	実施済	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.7	1.23	6.0	1.5	7.5
						平成26年度	50								9.7	1.23	6.0	1.5	7.5	
						平成27年度	51								9.4	1.23	6.0	1.5	7.5	
						平成28年度	52								9.4	1.23	6.0	1.5	7.5	
						平成29年度	53								9.4	1.23	6.0	1.5	7.5	
						平成30年度	54								9.4	1.23	6.0	1.5	7.5	
						平成31年度	55								9.0	1.23	5.7	1.4	7.4	
平成32年度	56	9.0	1.23	5.7	1.4	7.4														
45	019/02400	1(O/P5)	スギ	25	間伐	平成25年度	45	1	0.74	0.666	実施済	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.7	1.23	4.6	1.1	5.7
						平成26年度	46								9.7	1.23	4.6	1.1	5.7	
						平成27年度	47								9.7	1.23	4.6	1.1	5.7	
						平成28年度	48								9.7	1.23	4.6	1.1	5.7	
						平成29年度	49								9.7	1.23	4.6	1.1	5.7	
						平成30年度	51								9.4	1.23	4.4	1.1	5.5	
						平成31年度	51								9.4	1.23	4.4	1.1	5.5	
平成32年度	52	9.4	1.23	4.4	1.1	5.5														
46	019/02401	1	スギ	25	間伐	平成25年度	44	1	0.26	0.234	実施済	0.314	0.5	0.25	平成25年度	10.5	1.23	1.7	0.4	2.2
						平成26年度	45								9.7	1.23	1.6	0.4	2.0	
						平成27年度	46								9.7	1.23	1.6	0.4	2.0	
						平成28年度	47								9.7	1.23	1.6	0.4	2.0	
						平成29年度	48								9.7	1.23	1.6	0.4	2.0	
						平成30年度	49								9.7	1.23	1.6	0.4	2.0	
						平成31年度	50								9.4	1.23	1.6	0.4	1.9	
平成32年度	51	8.4	1.23	1.6	0.4	1.8														
47	019/02500	1	スギ	25	間伐	平成25年度	38	1	1.09	0.981	実施済	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.7	1.23	6.7	1.7	8.4
						平成26年度	48								9.7	1.23	6.7	1.7	8.4	
						平成27年度	49								9.7	1.23	6.7	1.7	8.4	
						平成28年度	50								9.4	1.23	6.5	1.6	8.2	
						平成29年度	51								9.4	1.23	6.5	1.6	8.2	
						平成30年度	52								9.4	1.23	6.5	1.6	8.2	
						平成31年度	53								9.4	1.23	6.5	1.6	8.2	
平成32年度	54	9.4	1.23	6.5	1.6	8.2														
48	019/02600	1	スギ	25	間伐	平成25年度	38	1	1.02	0.918	実施済	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.7	1.23	6.3	1.6	7.9
						平成26年度	48								9.7	1.23	6.1	1.5	7.6	
						平成27年度	49								9.7	1.23	6.1	1.5	7.6	
						平成28年度	51								9.4	1.23	6.1	1.5	7.6	
						平成29年度	52								9.4	1.23	6.1	1.5	7.6	
						平成30年度	53								9.4	1.23	6.1	1.5	7.6	
						平成31年度	54								9.4	1.23	6.1	1.5	7.6	
平成32年度	55	9.0	1.23	6.1	1.5	7.6														
49	019/02700	1	スギ	26	間伐	平成25年度	54	1	0.25	0.225	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	54								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	60	7.9	1.23	0.0	0.0	0.0														
50	020/02000	2	スギ	29	間伐	平成25年度	56	1	0.6	0.54	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	61								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	62								7.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	63	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0														
51	020/03000	2	スギ	29	間伐	平成25年度	82	1	0.27	0.243	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	4.2	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	83								4.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	85								3.8	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	84								3.6	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	85								3.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	86								3.3	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	87								3.1	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	88	2.9	1.23	0.0	0.0	0.0														
52	020/03001	2	スギ	29	間伐	平成25年度	59	1	0.4	0.36	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	61								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	62	7.5	1.23	0.0	0.0	0.0														
53	020/03003	2	スギ	29	間伐	平成25年度	55	1	0.83	0.747	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	61								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	62	7.5	1.23	0.0	0.0	0.0														
54	020/04000	2	スギ	29	間伐	平成25年度	32	1	0.16	0.144	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	13.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	33								13.1	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	34								13.1	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	35								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	36								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	37								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	38								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	39	11.3	1.23	0.0	0.0	0.0														
55	020-00300	2(O/P2)	スギ	26	間伐	平成25年度	57	1	5.1	4.59	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	60								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	61								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	62								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	63								7.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	65								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	64	7.2	1.23	0.0	0.0	0.0														
56	020-00400	2	スギ	26	間伐	平成25年度	52	1	0.28	0.252	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	52								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	53								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	54								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	55								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	58	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0														
57	020/00400	2	スギ	29	間伐	平成25年度	38	1	1.31	1.179	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	39								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	40								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	41								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	42								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	43								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	44								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	45	9.4	1.23	0.0	0.0	0.0														
58	020/00500	2	スギ	29	間伐	平成25年度	38	1	0.4	0.36	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	39								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	40								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	41								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	42								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	43								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	44								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成32年度	45	7.9	1.23	0.0	0.0	0.0														
59	020/00800	2	スギ	29	間伐	平成25年度	48	1	0.91	0.819	未実施	0.314	0.5	0.25	平成25年度	9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	50								9.7	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成27年度	51								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成28年度	52								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成29年度	53								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成30年度	54								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0	
						平成31年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0	
平成																				



62	023/00301	2	スギ	29	間伐	平成25年度	31	1	0.3	0.27	未実施	0.314	0.5	0.25	13.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	32								13.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	33								13.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	34								13.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	35								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	36								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	37								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	38								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
63	023/00400	2	スギ	29	間伐	平成25年度	51	1	1.67	1.503	未実施	0.314	0.5	0.25	9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	52								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	53								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	54								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
64	023000102	2	スギ	29	間伐	平成25年度	37	1	0.28	0.252	未実施	0.314	0.5	0.25	11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	38								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	39								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	40								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	41								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	42								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	43								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	44								10.5	1.23	0.0	0.0	0.0
65	023000400	2	スギ	29	間伐	平成25年度	44	1	0.34	0.306	未実施	0.314	0.5	0.25	10.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	44								9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	45								9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	46								9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	47								9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	48								9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	49								9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	50								9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
66	023000500	2	スギ	29	間伐	平成25年度	50	1	1.5	1.35	未実施	0.314	0.5	0.25	9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	51								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	52								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	53								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	54								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
67	023000600	2	スギ	29	間伐	平成25年度	49	1	2.45	2.205	未実施	0.314	0.5	0.25	9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	50								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	51								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	52								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	53								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	54								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
68	023000700	2	スギ	29	間伐	平成25年度	80	1	0.3	0.27	未実施	0.314	0.5	0.25	4.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	80								4.2	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	81								4.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	82								3.8	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	83								3.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	84								3.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	85								3.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	86								3.3	1.23	0.0	0.0	0.0
69	023000701	2	スギ	29	間伐	平成25年度	53	1	1.42	1.278	未実施	0.314	0.5	0.25	9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	54								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	60								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
70	023000702	2	スギ	29	間伐	平成25年度	31	1	0.11	0.069	未実施	0.314	0.5	0.25	13.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	32								13.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	33								13.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	34								13.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	35								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	36								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	37								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	38								11.3	1.23	0.0	0.0	0.0
71	032#00100	3	スギ	27	間伐	平成25年度	55	1	0.25	0.225	未実施	0.314	0.5	0.25	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	61								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	62								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0
72	032#00101	3	スギ	27	間伐	平成25年度	52	1	0.74	0.666	未実施	0.314	0.5	0.25	9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	53								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	54								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
73	032#00102	3	スギ	27	間伐	平成25年度	49	1	0.37	0.333	未実施	0.314	0.5	0.25	9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	50								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	51								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	52								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	53								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	54								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
74	032#00103	3	スギ	27	間伐	平成25年度	58	1	0.3	0.27	未実施	0.314	0.5	0.25	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	61								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	62								7.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	63								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	64								7.2	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	65								7.2	1.23	0.0	0.0	0.0
75	032#00104	3	スギ	27	間伐	平成25年度	57	1	1.43	1.287	未実施	0.314	0.5	0.25	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	60								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	61								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	62								7.5	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	63								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	64								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
76	032#00108	3	スギ	27	間伐	平成25年度	54	1	0.43	0.387	未実施	0.314	0.5	0.25	9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	61								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0
77	032#00110	3	スギ	27	間伐	平成25年度	54	1	1.36	1.224	未実施	0.314	0.5	0.25	9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	61								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0
78	032#00111	3	スギ	27	間伐	平成25年度	54	1	1.75	1.575	未実施	0.314	0.5	0.25	9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	55								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	56								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成32年度	61								7.7	1.23			



83	032#00500	3C(P3)	スギ	27	間伐	平成25年度	56	1	0.82	0.738	未実施	0.314	0.5	0.25	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	61								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	62								7.5	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	63	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0													
84	032#00501	3	スギ	27	間伐	平成25年度	56	1	0.18	0.162	未実施	0.314	0.5	0.25	9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	57								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	58								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	59								9.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	60								7.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	61								7.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	62								7.5	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	63	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0													
85	032#00800	3	スギ	27	間伐	平成25年度	64	1	0.1	0.09	未実施	0.314	0.5	0.25	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	65								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	66								6.8	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	67								6.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	68								6.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	69								6.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	70								6.1	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	71	5.9	1.23	0.0	0.0	0.0													
86	033#00300	3	スギ	28	間伐	平成25年度	46	1	0.81	0.729	未実施	0.314	0.5	0.25	9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	49								9.7	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	50								9.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	51								9.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	52								8.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	53								8.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	54								8.4	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	55	8.0	1.23	0.0	0.0	0.0													
87	035#00101	4	スギ	28	間伐	平成25年度	46	2	4.3	3.87	未実施	0.314	0.5	0.25	8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	47								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	48								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	49								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	49								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	49								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	50								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	51	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0													
88	035#00200	4	スギ	28	間伐	平成25年度	46	2	0.74	0.666	未実施	0.314	0.5	0.25	8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	47								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	48								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	49								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	50								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	51								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	52								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	53	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0													
89	035#00100	4	スギ	28	間伐	平成25年度	54	2	1.73	1.557	未実施	0.314	0.5	0.25	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	53								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	54								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	55								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	56								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	57								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	58								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	59	6.9	1.23	0.0	0.0	0.0													
90	035#00101	4C(P4)	スギ	28	間伐	平成25年度	54	2	5	4.5	未実施	0.314	0.5	0.25	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	53								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	54								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	55								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	56								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	57								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	58								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	59	6.9	1.23	0.0	0.0	0.0													
91	038#00800	4	スギ	28	間伐	平成25年度	57	2	0.14	0.126	未実施	0.314	0.5	0.25	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	52								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	53								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	54								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	56								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	57								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	58								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	57	6.9	1.23	0.0	0.0	0.0													
92	038#01100	4	スギ	28	間伐	平成25年度	60	2	1	0.9	未実施	0.314	0.5	0.25	6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	58								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	59								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	61								6.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	62								6.0	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	63								5.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	65								5.7	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	64	5.7	1.23	0.0	0.0	0.0													
93	047#00101	5	スギ	29	間伐	平成25年度	42	2	0.27	0.243	未実施	0.314	0.5	0.25	8.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	43								8.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	44								8.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	45								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	46								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	47								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	48								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	49	8.1	1.23	0.0	0.0	0.0													
94	047#00102	5C(P1)	スギ	29	間伐	平成25年度	42	2	1.74	1.566	未実施	0.314	0.5	0.25	8.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	46								8.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	44								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	45								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	46								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	47								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	48								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	49	8.1	1.23	0.0	0.0	0.0													
95	047#00200	5	スギ	29	間伐	平成25年度	49	2	0.16	0.144	未実施	0.314	0.5	0.25	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	50								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	51								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	52								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	53								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	54								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	55								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	56	6.9	1.23	0.0	0.0	0.0													
96	047#00300	5	スギ	29	間伐	平成25年度	50	2	0.37	0.333	未実施	0.314	0.5	0.25	7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	51								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	52								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	53								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	54								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	55								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	56								6.9	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	57	6.9	1.23	0.0	0.0	0.0													
97	047#00301	5	スギ	29	間伐	平成25年度	37	2	0.08	0.081	未実施	0.314	0.5	0.25	10.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	32								10.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	33								10.4	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	34								9.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	35								9.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	36								9.6	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	37								9.6	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	38	9.6	1.23	0.0	0.0	0.0													
98	047#00400	5	スギ	29	間伐	平成25年度	46	2	0.16	0.144	未実施	0.314	0.5	0.25	8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	49								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	50								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	51								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	52								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	53								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	54								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	55	6.9	1.23	0.0	0.0	0.0													
99	047#00500	5	スギ	29	間伐	平成25年度	45	2	0.28	0.252	未実施	0.314	0.5	0.25	8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	47								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成27年度	48								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成28年度	49								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成29年度	49								8.1	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成30年度	50								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
						平成31年度	51								7.3	1.23	0.0	0.0	0.0
平成32年度	52	7.3	1.23	0.0	0.0														

104	050/00200	5	スギ	29	間伐	平成25年度	54	2	0.95	0.855	未実施	7.3	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	55					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成27年度	56					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成28年度	57					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成29年度	58					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成30年度	59					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成31年度	60					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成32年度	61					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
105	050/01100	5	スギ	29	間伐	平成25年度	30	2	0.4	0.38	未実施	7.3	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	31					7.3	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成27年度	32					7.3	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成28年度	33					7.3	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成29年度	34					7.3	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成30年度	35					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成31年度	36					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成32年度	37					6.9	1.23			0.0	0.0	0.0
106	052/01800	5	スギ	29	間伐	平成25年度	47	2	2.52	2.268	未実施	8.1	1.23	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
						平成26年度	48					8.1	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成27年度	49					8.1	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成28年度	50					7.3	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成29年度	51					7.3	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成30年度	52					7.3	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成31年度	53					7.3	1.23			0.0	0.0	0.0
						平成32年度	54					7.3	1.23			0.0	0.0	0.0

年度	一年当たり地上部バイオマス中の吸収量の合計 C <sub>地上</sub>	一年当たり地下部バイオマス中の吸収量の合計 C <sub>地下</sub>	一年当たりプロジェクト実施後吸収量の合計 C <sub>トータル</sub> (tCO2)	モニタリング期間 (日) ※5	認証対象吸収量 (tCO2)
平成25年度	62.0	15.5	77.5581	304	04.8
平成26年度	61.4	15.4	76.8	0	0.0
平成27年度	60.6	15.2	75.8	0	0.0
平成28年度	60.2	15.1	75.3	0	0.0
平成29年度	59.6	14.9	74.5	0	0.0
平成30年度	59.2	14.8	73.9	0	0.0
平成31年度	58.7	14.7	73.4	0	0.0
平成32年度	58.4	14.6	73.0	0	0.0
			<b>合計</b>		<b>04.8</b>

※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 $Trunk_{SG, cut, i}$ ( $m^3/ha$ ) ※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)
											0.5		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。

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