

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 | 1599.1 | 0 | 1599 |
| 平成28年度 | 0 | 1561.5 | 0 | 1561 |
| 平成29年度 | 0 | 1530.8 | 4003.2 | -2472 |
| 平成30年度 | 0 | 1499.5 | 0 | 1499 |
| 平成31年度 | 0 | 1463.6 | 0 | 1463 |
| 平成32年度 | 0 | 1442.5 | 0 | 1442 |
| 合計 | 0 | 9,097.0 | 4003.2 | 5,092 |

※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 | 1239.616813 | 359.4888757 | 1599.105688 | 366 | 1599.1 |
| 平成28年度 | 1210.428285 | 351.0242027 | 1561.452488 | 365 | 1561.5 |
| 平成29年度 | 1186.649736 | 344.1284236 | 1530.77816 | 365 | 1530.8 |
| 平成30年度 | 1162.441284 | 337.1079724 | 1499.549257 | 365 | 1499.5 |
| 平成31年度 | 1134.583557 | 329.0292315 | 1463.612788 | 366 | 1463.6 |
| 平成32年度 | 1118.246757 | 324.2915597 | 1442.538317 | 365 | 1442.5 |
| 合計 | | | | | 9,097.0 |

- ※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 | 3104.987154 | 898.2595343 | 4,003.2 |
| 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 | 3104.987154 | 898.2595343 | 4,003.2 |

※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 | tCO ₂ | 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) | 森林施業が実施された区域を電子コンパスにより実測する。 | 初回検証申請時に1回 | 電子コンパス | 5/100 | 説明書に基づき、キャリブレーションを実施し、適正な動作が確保されているかを確認する。 | |
| 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 | — | 巡視報告書 | 管理受託者から提出される巡視の報告書により確認する。 | 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) | 森林施業が実施された区域を電子コンパスにより実測する。 | 主伐実施時に1回 | 電子コンパス | 5/100 | 説明書に基づき、キャリブレーションを実施し、適正な動作が確保されているかを確認する。 | |
| ΔTrank _{SC,i} | (年間) 幹材積成長量 | m ³ /ha | 収穫予想表 | (使用する収穫予想表の名称を記載すること) カラマツ…長野県民有林人工林林分材積表 サワラ…長野県地域森林計画主要樹種林分材積表 長野県民有林人工林林分材積表に地位決定のための樹高曲線図があることから、当文献を優先使用とし、これに無い樹種 (サワラ) は、長野県地域森林計画主要樹種林分材積表を用いる。 | 検証申請時に1回 | — | — | — | |
| Trank _{SC,cut} i | 幹材積量 | m ³ /ha | 収穫予想表 | (使用する収穫予想表の名称を記載すること) カラマツ…長野県民有林人工林林分材積表 サワラ…長野県地域森林計画主要樹種林分材積表 長野県民有林人工林林分材積表に地位決定のための樹高曲線図があることから、当文献を優先使用とし、これに無い樹種 (サワラ) は、長野県地域森林計画主要樹種林分材積表を用いる。 | 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ULUCF活動の補足情報に関する報告書を用いて樹種・林齢から値を決定する。 | 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ULUCF活動の補足情報に関する報告書を用いて樹種・林齢から値を決定する。 | 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ULUCF活動の補足情報に関する報告書を用いて樹種・林齢から値を決定する。 | 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) J-クレジット制度モニタリング・算定規程 (森林管理プロジェクト用) に基づき、地位級を測定し、決定する。 | 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) 輪尺 | — | 目視により、適正な動作が確保されているかを確認する。 | |
| | | | | | | (樹高の測定に使用する計量器を記載) パーテックスⅢ (ハグロフ社製) | — | 説明書に基づき、キャリブレーションを実施し、適正な動作が確保されているかを確認する。 | |

※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) <i>i</i> | | | 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) <i>Area Forest</i> (ha) | 単位面積当た りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SCI}$ (m^3/ha) ※4 | 幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換する ための係数 (容積密度) <i>WDI</i> (t/m^3) | 幹のバイオマス 量に枝葉のバ イオマス量を加 算するための係 数の係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i> ※4 | バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための炭 素比率 (炭素含有率) <i>CF</i> | 地上部バイオマ ス中のCO2排 出量に、地下部 (根)を加算補 正するための係 数(地下部 率) <i>R_{soil}</i> | 一年当たり地 上バイオマス 中の吸収量 <i>C_{soil}</i> (tCO2) | 一年当たり地 下バイオマス 中の吸収量 <i>C_{soil}</i> (tCO2) | 一年当たりプロ ジェクト実施後 の吸収量 <i>C_{soil}</i> (tCO2) |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|--------|------------------------|--------|----|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|-------------|----------------|--|--|---|---|--|---|--|--|---|
| | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 1 | 15-イ-2 小海県有 林 | 10 | カラマツ | 平成23年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 3.05 | 実測値 | 測量 | 2.745 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 68 | 5.3 | 1.5 | 6.8 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 69 | 5.3 | 1.5 | 6.8 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 70 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 71 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 72 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | |
| 平成32年度 | 73 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 16-ロ-1 小海県有 林 | 3 | カラマツ | 平成17年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 12.23 | 想定値 | 森林簿 | 11.007 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 44 | 50.4 | 14.6 | 65.1 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 45 | 42.4 | 12.3 | 54.7 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 46 | 42.4 | 12.3 | 54.7 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 47 | 42.4 | 12.3 | 54.7 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 48 | 42.4 | 12.3 | 54.7 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 49 | 42.4 | 12.3 | 54.7 | |
| 平成32年度 | 49 | 42.4 | 12.3 | 54.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17-イ-2 小海県有 林 | 20 | カラマツ | 平成24年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 5.16 | 実測値 | 測量 | 4.644 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 43 | 21.3 | 6.2 | 27.5 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 44 | 21.3 | 6.2 | 27.5 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 45 | 17.9 | 5.2 | 23.1 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 46 | 17.9 | 5.2 | 23.1 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 47 | 17.9 | 5.2 | 23.1 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 48 | 17.9 | 5.2 | 23.1 | |
| 平成32年度 | 48 | 17.9 | 5.2 | 23.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17-ロ-1 小海県有 林 | 2 | カラマツ | 平成16年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 6.83 | 想定値 | 森林簿 | 6.147 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 42 | 28.2 | 8.2 | 36.3 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 43 | 28.2 | 8.2 | 36.3 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 44 | 28.2 | 8.2 | 36.3 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 45 | 23.7 | 6.9 | 30.5 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 46 | 23.7 | 6.9 | 30.5 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 47 | 23.7 | 6.9 | 30.5 | |
| 平成32年度 | 47 | 23.7 | 6.9 | 30.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 17-ハ-7 小海県有 林 | 3 | カラマツ | 平成17年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 2.52 | 想定値 | 森林簿 | 2.268 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 54 | 7.3 | 2.1 | 9.5 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 55 | 6.2 | 1.8 | 8.0 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 56 | 6.2 | 1.8 | 8.0 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 57 | 6.2 | 1.8 | 8.0 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 58 | 6.2 | 1.8 | 8.0 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 59 | 6.2 | 1.8 | 8.0 | |
| 平成32年度 | 59 | 6.2 | 1.8 | 8.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 18-イ-2 小海県有 林 | 3 | カラマツ | 平成9年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 1.60 | 想定値 | 森林簿 | 1.44 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 47 | 5.5 | 1.6 | 7.2 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 48 | 5.5 | 1.6 | 7.2 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 49 | 5.5 | 1.6 | 7.2 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 50 | 4.7 | 1.4 | 6.0 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 51 | 4.7 | 1.4 | 6.0 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 52 | 4.7 | 1.4 | 6.0 | |
| 平成32年度 | 52 | 4.7 | 1.4 | 6.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 18-イ-3 小海県有 林 | 30 | カラマツ | 平成15年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 3.89 | 想定値 | 森林簿 | 3.501 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 43 | 16.0 | 4.7 | 20.7 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 44 | 16.0 | 4.7 | 20.7 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 45 | 13.5 | 3.9 | 17.4 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 46 | 13.5 | 3.9 | 17.4 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 47 | 13.5 | 3.9 | 17.4 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 48 | 13.5 | 3.9 | 17.4 | |
| 平成32年度 | 48 | 13.5 | 3.9 | 17.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 18-ロ-1 小海県有 林 | 40 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 2.88 | 実測値 | 測量 | 2.592 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 38 | 14.0 | 4.1 | 18.1 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 39 | 11.9 | 3.4 | 15.3 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 40 | 11.9 | 3.4 | 15.3 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 41 | 11.9 | 3.4 | 15.3 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 42 | 11.9 | 3.4 | 15.3 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 43 | 11.9 | 3.4 | 15.3 | |
| 平成32年度 | 43 | 11.9 | 3.4 | 15.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 18-ロ-9 小海県有 林 | 50 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | 平成25年度 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 7.19 | 実測値 | 測量 | 6.471 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 37 | 31.2 | 9.0 | 40.2 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 38 | 31.2 | 9.0 | 40.2 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 39 | 31.2 | 9.0 | 40.2 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 40 | 26.9 | 7.8 | 34.7 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 41 | 26.9 | 7.8 | 34.7 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 42 | 26.9 | 7.8 | 34.7 | |
| 平成32年度 | 42 | 26.9 | 7.8 | 34.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【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) <i>i</i> | | | 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) <i>Area Forest</i> (ha) | 単位面積当た りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SCI}$ (m^3/ha) ※4 | 幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換する ための係数 (容積密度) <i>WDI</i> (t/m^3) | 幹のバイオマス 量に枝葉のバ イオマス量を加 算補正するた めの係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i> ※4 | バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための炭 素比率 (炭素含有率) <i>CF</i> | 地上部バイオマ ス中のCO2排 出量に、地下部 (根)を加算補 正するための 係数(地下部 率) <i>R_{absJ}</i> | 一年当たり地 上バイオマス 中の吸収量 <i>C_{gross}</i> (tCO2) | 一年当たり地 下バイオマス 中の吸収量 <i>C_{net}</i> (tCO2) | 一年当たりプロ ジェクト実施後 の吸収量 <i>C_{net}</i> (tCO2) |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|-----------------|------------------------|--------|----|------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-----------------|----------------|--|--|---|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 10 | 19-ロ-1 小海県有 林 | 7 | カラマツ | 平成9年度 平成28年度 | 間伐 | 平成25年度 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 7.78 | 想定値 | 森林簿 | 7.002 | 3.58 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 54 | 21.4 | 6.2 | 27.5 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 55 | 18.3 | 5.3 | 23.5 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 56 | 18.3 | 5.3 | 23.5 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 57 | 18.3 | 5.3 | 23.5 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 58 | 18.3 | 5.3 | 23.5 |
| | | | | | | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | 59 | 18.3 | 5.3 | 23.5 |
| 11 | 20-イ-4 小海県有 林 | 6 | カラマツ | 平成26年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 3.21 | 実測値 | 測量 | 2.889 | 5.38 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 41 | 13.2 | 3.8 | 17.1 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 42 | 13.2 | 3.8 | 17.1 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 43 | 13.2 | 3.8 | 17.1 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 44 | 13.2 | 3.8 | 17.1 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 45 | 11.1 | 3.2 | 14.3 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 46 | 11.1 | 3.2 | 14.3 |
| | | | | | | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | 20-ロ-1 小海県有 林 | 6 | カラマツ | 平成7年度 平成27年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 3.32 | 実測値 | 測量 | 2.988 | 3.20 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 57 | 8.1 | 2.4 | 10.5 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 58 | 8.1 | 2.4 | 10.5 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 59 | 8.1 | 2.4 | 10.5 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 60 | 6.9 | 2.0 | 8.9 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 61 | 6.9 | 2.0 | 8.9 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 62 | 6.9 | 2.0 | 8.9 |
| | | | | | | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 15 | 20-ハ-6 小海県有 林 | 6 | カラマツ | 平成9年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 2.00 | 想定値 | 森林簿 | 1.8 | 2.70 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 62 | 4.1 | 1.2 | 5.3 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 63 | 4.1 | 1.2 | 5.3 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 64 | 4.1 | 1.2 | 5.3 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 65 | 3.5 | 1.0 | 4.5 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 66 | 3.5 | 1.0 | 4.5 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 67 | 3.5 | 1.0 | 4.5 |
| | | | | | | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 16 | 20-ニ-1 小海県有 林 | 6 | カラマツ | 平成18年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 17.25 | 想定値 | 森林簿 | 15.525 | 2.70 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 61 | 35.7 | 10.4 | 46.1 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 62 | 35.7 | 10.4 | 46.1 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 63 | 35.7 | 10.4 | 46.1 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 64 | 29.9 | 8.7 | 38.6 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 65 | 29.9 | 8.7 | 38.6 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 66 | 29.9 | 8.7 | 38.6 |
| | | | | | | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 17 | 21-ロ-1 小海県有 林 | 7 | カラマツ | 平成7年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 1.70 | 想定値 | 森林簿 | 1.53 | 3.80 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 50 | 5.0 | 1.4 | 6.4 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 51 | 5.0 | 1.4 | 6.4 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 52 | 5.0 | 1.4 | 6.4 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 53 | 5.0 | 1.4 | 6.4 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 54 | 5.0 | 1.4 | 6.4 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 55 | 5.0 | 1.4 | 6.4 |
| | | | | | | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | 4.2 | 1.2 | 5.4 |
| 18 | 21-ロ-3 小海県有 林 | 7 | カラマツ | 平成18年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 13.88 | 想定値 | 森林簿 | 12.402 | 3.20 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 57 | 34.0 | 9.9 | 43.9 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 58 | 34.0 | 9.9 | 43.9 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 59 | 34.0 | 9.9 | 43.9 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 60 | 28.7 | 8.3 | 37.1 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 61 | 28.7 | 8.3 | 37.1 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 62 | 28.7 | 8.3 | 37.1 |
| | | | | | | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 19 | 21-ハ-1 小海県有 林 | 8 | カラマツ | 平成15年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 8.40 | 想定値 | 森林簿 | 7.56 | 3.80 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 50 | 24.5 | 7.1 | 31.6 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 51 | 24.5 | 7.1 | 31.6 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 52 | 24.5 | 7.1 | 31.6 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 53 | 24.5 | 7.1 | 31.6 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 54 | 24.5 | 7.1 | 31.6 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 55 | 20.6 | 6.0 | 26.6 |
| | | | | | | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 20 | 21-ハ-2 小海県有 林 | 7 | カラマツ | 平成7年度 | 間伐 | 平成25年度 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 4.62 | 想定値 | 森林簿 | 4.158 | 4.88 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 42 | 17.3 | 5.0 | 22.3 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 43 | 17.3 | 5.0 | 22.3 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 44 | 17.3 | 5.0 | 22.3 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 45 | 14.7 | 4.3 | 19.0 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 46 | 14.7 | 4.3 | 19.0 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 47 | 14.7 | 4.3 | 19.0 |
| | | | | | | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | 14.7 | 4.3 | 19.0 |

【吸収量算定シート】※1

| モニタリング エリアNo. ※2 | 小班名 | モニタリング プロット設定 (プロット設 定小班に○) | 樹種 | 施業年度 | 施業種別 (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) <i>i</i> | | | 森林施業(植栽、保育、間伐)の対象森林の面積 (ha) <i>h_a</i> | | | 森林施業(植 栽、保育、間 伐)(FO-001の 場合)又は植林 活動(FO-002の 場合)が実施さ れた森林の面積 (左記に0.9を 乗じた値) <i>A_{Forest}</i> (ha) | 単位面積当た りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SCI}$ (m ³ /ha) ※4 | 幹材積(成長 量)をバイオマ ス(乾燥重 量)に変換する ための係数 (容積密度) <i>WDI</i> (t/m ³) | 幹のバイオマス 量に枝葉のバ イオマス量を加 算補正するた めの係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i> ※4 | バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための炭 素比率 (炭素含有率) <i>CF</i> | 地上部バイオマ ス中のCO ₂ 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_{absJ}</i> | 一年当たり地 上部分バイオマ ス中の吸収量 <i>C_{Forest}</i> (tCO ₂) | 一年当たり地 下部分バイオマ ス中の吸収量 <i>C_{Root}</i> (tCO ₂) | 一年当たりプロ ジェクト実施後 の吸収量 <i>C_{Net}</i> (tCO 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 | | | | | | | | | |
| 21 | 21-ハ-8 小海県有 林 | 7 | カラマツ | 平成7年度 | 間伐 | 平成25年度 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 0.34 | 想定値 | 森林簿 | 0.306 | 4.88 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 4.2 | 1.3 | 0.4 | 1.6 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 4.3 | 1.3 | 0.4 | 1.6 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 4.4 | 1.3 | 0.4 | 1.6 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 4.5 | 1.1 | 0.3 | 1.4 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 4.6 | 1.1 | 0.3 | 1.4 |
| 平成32年度 | 4.7 | 1.1 | 0.3 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 21-ハ-9 小海県有 林 | 7 | カラマツ | 平成14年度 | 間伐 | 平成25年度 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 0.39 | 想定値 | 森林簿 | 0.351 | 4.88 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 4.2 | 1.5 | 0.4 | 1.9 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 4.3 | 1.5 | 0.4 | 1.9 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 4.4 | 1.5 | 0.4 | 1.9 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 4.5 | 1.2 | 0.4 | 1.6 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 4.6 | 1.2 | 0.4 | 1.6 |
| 平成32年度 | 4.7 | 1.2 | 0.4 | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 21-ハ-10 小海県有 林 | 7 | カラマツ | 平成14年度 | 間伐 | 平成25年度 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 1.25 | 想定値 | 森林簿 | 1.125 | 4.88 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 4.2 | 4.7 | 1.4 | 6.0 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 4.3 | 4.7 | 1.4 | 6.0 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 4.4 | 4.7 | 1.4 | 6.0 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 4.5 | 4.0 | 1.2 | 5.1 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 4.6 | 4.0 | 1.2 | 5.1 |
| 平成32年度 | 4.7 | 4.0 | 1.2 | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 22-イ-2 小海県有 林 | 9 | カラマツ | 平成8年度 平成27年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 5.38 | 実測値 | 測量 | 4.842 | 4.52 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 4.8 | 18.6 | 5.4 | 24.0 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 4.9 | 18.6 | 5.4 | 24.0 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.0 | 15.7 | 4.5 | 20.2 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 15.7 | 4.5 | 20.2 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 15.7 | 4.5 | 20.2 |
| 平成32年度 | 5.3 | 15.7 | 4.5 | 20.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 22-ロ-1 小海県有 林 | 9 | カラマツ | 平成3年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 6.86 | 想定値 | 森林簿 | 6.174 | 3.80 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 20.0 | 5.8 | 25.8 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 16.8 | 4.9 | 21.7 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 5.6 | 16.8 | 4.9 | 21.7 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.7 | 16.8 | 4.9 | 21.7 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.7 | 16.8 | 4.9 | 21.7 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.8 | 16.8 | 4.9 | 21.7 |
| 平成32年度 | 5.9 | 16.8 | 4.9 | 21.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 22-ハ-3 小海県有 林 | 9 | カラマツ | 平成16年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 6.30 | 想定値 | 森林簿 | 5.67 | 3.80 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 18.4 | 5.3 | 23.7 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 18.4 | 5.3 | 23.7 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.3 | 18.4 | 5.3 | 23.7 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 18.4 | 5.3 | 23.7 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 15.5 | 4.5 | 19.9 |
| 平成32年度 | 5.6 | 15.5 | 4.5 | 19.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 23-イ-1 小海県有 林 | 10 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 5.28 | 実測値 | 測量 | 4.752 | 3.80 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 5.3 | 15.4 | 4.5 | 19.8 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 15.4 | 4.5 | 19.8 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 13.0 | 3.8 | 16.7 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.6 | 13.0 | 3.8 | 16.7 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.7 | 13.0 | 3.8 | 16.7 |
| 平成32年度 | 5.8 | 13.0 | 3.8 | 16.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 23-ロ-1 小海県有 林 | 10 | カラマツ | 平成10年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 5.49 | 想定値 | 森林簿 | 4.941 | 3.20 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 5.8 | 13.5 | 3.9 | 17.4 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 5.9 | 13.5 | 3.9 | 17.4 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 11.4 | 3.3 | 14.7 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 6.1 | 11.4 | 3.3 | 14.7 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 6.2 | 11.4 | 3.3 | 14.7 |
| 平成32年度 | 6.3 | 11.4 | 3.3 | 14.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 23-ハ-1 小海県有 林 | 11 | カラマツ | 平成26年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 0.66 | 実測値 | 測量 | 0.594 | 4.52 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 4.8 | 2.3 | 0.7 | 3.0 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 4.9 | 2.3 | 0.7 | 3.0 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.0 | 1.9 | 0.6 | 2.5 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 1.9 | 0.6 | 2.5 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 1.9 | 0.6 | 2.5 |
| 平成32年度 | 5.3 | 1.9 | 0.6 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【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) <i>i</i> | | | 森林施業(植栽、保育、間伐)の対象森林の面積 (ha) <i>h_a</i> | | | 森林施業(植 栽、保育、間 伐)(FO-001の 場合)又は植林 活動(FO-002の 場合)が実施さ れた森林の面積 (左記に0.9を 乗じた値) <i>A_{Forest}</i> (ha) | 単位面積当た りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SCI}$ (m ³ /ha) ※4 | 幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換する ための係数 (容積密度) <i>WDI</i> (t/m ³) | 幹のバイオマス 量に枝葉のバ イオマス量を加 算補正するた めの係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i> ※4 | バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための炭 素比率 (炭素含有率) <i>CF</i> | 地上部バイオマ ス中のCO2排 出量に、地下部 (根)を加算補 正するための係 数(地下部 率) <i>R_{soil}</i> | 一年当たり地 上バイオマス 中の吸収量 <i>C_{soil}</i> (tCO2) | 一年当たり地 下バイオマス 中の吸収量 <i>C_{soil}</i> (tCO2) | 一年当たりプロ ジェクト実施後 の吸収量 <i>C_{soil}</i> (tCO2) | | |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|--------|------------------------|--------|----|------------------------------------|-------------|----------------|--|-------------|----------------|---|--|---|--|--|---|--|--|---|------|------|
| | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 23-ハ-3 小海県有 林 | 11 | カラマツ | 平成6年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 1.43 | 想定値 | 森林簿 | 1.287 | 4.52 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.8 | 5.0 | 1.4 | 6.4 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.9 | 5.0 | 1.4 | 6.4 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.0 | 4.2 | 1.2 | 5.4 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 4.2 | 1.2 | 5.4 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 4.2 | 1.2 | 5.4 |
| 平成32年度 | 5.3 | 4.2 | 1.2 | 5.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 23-ニ-1 小海県有 林 | 11〇 | カラマツ | 平成25年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 5.03 | 実測値 | 測量 | 4.527 | 3.80 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 14.7 | 4.2 | 18.9 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 12.3 | 3.6 | 15.9 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.6 | 12.3 | 3.6 | 15.9 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.7 | 12.3 | 3.6 | 15.9 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.8 | 12.3 | 3.6 | 15.9 |
| 平成32年度 | 5.9 | 12.3 | 3.6 | 15.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 23-ホ-1 小海県有 林 | 11 | カラマツ | 平成10年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 12.35 | 想定値 | 森林簿 | 11.115 | 5.20 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.6 | 49.2 | 14.3 | 63.5 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.7 | 49.2 | 14.3 | 63.5 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.8 | 49.2 | 14.3 | 63.5 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.9 | 49.2 | 14.3 | 63.5 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 43.0 | 12.5 | 55.4 |
| 平成32年度 | 6.1 | 43.0 | 12.5 | 55.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 24-イ-1 小海県有 林 | 8 | カラマツ | 平成10年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 5.05 | 想定値 | 森林簿 | 4.545 | 4.52 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.8 | 17.5 | 5.1 | 22.6 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.9 | 17.5 | 5.1 | 22.6 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.0 | 14.7 | 4.3 | 19.0 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 14.7 | 4.3 | 19.0 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 14.7 | 4.3 | 19.0 |
| 平成32年度 | 5.3 | 14.7 | 4.3 | 19.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 24-ロ-1 小海県有 林 | 8 | カラマツ | 平成25年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 3.12 | 実測値 | 測量 | 2.808 | 2.70 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | 6.4 | 6.5 | 1.9 | 8.3 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | 6.5 | 5.4 | 1.6 | 7.0 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | 6.6 | 5.4 | 1.6 | 7.0 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | 6.7 | 5.4 | 1.6 | 7.0 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | 6.7 | 5.4 | 1.6 | 7.0 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | 6.8 | 5.4 | 1.6 | 7.0 |
| 平成32年度 | 6.9 | 5.4 | 1.6 | 7.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 24-ハ-1 小海県有 林 | 12 | カラマツ | 平成12年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 1.35 | 想定値 | 森林簿 | 1.215 | 6.36 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | 3.9 | 6.6 | 1.9 | 8.5 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 | 5.6 | 1.6 | 7.2 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.1 | 5.6 | 1.6 | 7.2 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.2 | 5.6 | 1.6 | 7.2 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.3 | 5.6 | 1.6 | 7.2 |
| 平成32年度 | 4.4 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 24-ハ-4 小海県有 林 | 12 | カラマツ | 平成12年度 | 間伐 | 平成25年度 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 8.70 | 想定値 | 森林簿 | 7.83 | 5.66 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | 3.9 | 37.5 | 10.9 | 48.7 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 | 32.7 | 9.4 | 42.0 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.1 | 32.5 | 9.4 | 42.0 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.2 | 32.5 | 9.4 | 42.0 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | 4.3 | 32.5 | 9.4 | 42.0 |
| 平成32年度 | 4.4 | 32.5 | 9.4 | 42.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 24-ニ-1 小海県有 林 | 12〇 | カラマツ | 平成22年度 | 間伐 | 平成25年度 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 6.86 | 実測値 | 測量 | 6.174 | 3.58 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 18.8 | 5.5 | 24.3 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 16.1 | 4.7 | 20.8 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.6 | 16.1 | 4.7 | 20.8 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.7 | 16.1 | 4.7 | 20.8 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.8 | 16.1 | 4.7 | 20.8 |
| 平成32年度 | 5.9 | 16.1 | 4.7 | 20.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 24-ホ-3 小海県有 林 | 12 | カラマツ | 平成22年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 1.67 | 実測値 | 測量 | 1.503 | 3.80 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 4.9 | 1.4 | 6.3 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 4.1 | 1.2 | 5.3 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.6 | 4.1 | 1.2 | 5.3 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.7 | 4.1 | 1.2 | 5.3 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | 5.8 | 4.1 | 1.2 | 5.3 |
| 平成32年度 | 5.9 | 4.1 | 1.2 | 5.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【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) <i>i</i> | | | 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) <i>Area Forest</i> (ha) | 単位面積当た りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SCI}$ (m ³ /ha) ※4 | 幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換する ための係数 (容積密度) <i>WDI</i> (t/m ³) | 幹のバイオマス 量に枝葉のバ イオマス量を加 算するための係 数の係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i> ※4 | バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための炭 素比率 (炭素含有率) <i>CF</i> | 地上部バイオマ ス中のCO2排 出量に、地下部 (根)を加算補 正するための係 数(地下部 率) <i>R_{soil}</i> | 一年当たり地 上バイオマス 中の吸収量 <i>C_{gross}</i> (tCO ₂) | 一年当たり地 下バイオマス 中の吸収量 <i>C_{soil}</i> (tCO ₂) | 一年当たりプロ ジェクト実施後 の吸収量 <i>C_{net}</i> (tCO 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 | | | | | | | | | |
| 39 | 24-ホ-4 小海県有 林 | 12 | カラマツ | 平成22年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 4.08 | 実測値 | 測量 | 3.672 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 3.6 | 1.9 | 5.8 | 25.7 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 3.7 | 1.9 | 5.8 | 25.7 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 3.8 | 1.9 | 5.8 | 25.7 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 3.9 | 1.9 | 5.8 | 25.7 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 4.0 | 1.9 | 5.8 | 25.7 | |
| 平成32年度 | 4.1 | 1.9 | 5.8 | 25.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 24-ヘ-1 小海県有 林 | 12 | カラマツ | 平成6年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 1.62 | 想定値 | 森林簿 | 1.458 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 4.3 | 6.7 | 1.9 | 8.6 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 4.4 | 6.7 | 1.9 | 8.6 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 4.5 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 4.6 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 4.7 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | |
| 平成32年度 | 4.8 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 24-ヘ-2 小海県有 林 | 12 | カラマツ | 平成6年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 1.61 | 想定値 | 森林簿 | 1.449 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 4.2 | 6.6 | 1.9 | 8.6 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 4.3 | 6.6 | 1.9 | 8.6 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 4.4 | 6.6 | 1.9 | 8.6 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 4.5 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 4.6 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | |
| 平成32年度 | 4.7 | 5.6 | 1.6 | 7.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 24-ト-1 小海県有 林 | 8 | カラマツ | 平成17年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 7.50 | 想定値 | 森林簿 | 6.75 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 21.8 | 6.3 | 28.2 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 21.8 | 6.3 | 28.2 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.2 | 21.8 | 6.3 | 28.2 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.3 | 21.8 | 6.3 | 28.2 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.4 | 21.8 | 6.3 | 28.2 | |
| 平成32年度 | 5.5 | 18.4 | 5.3 | 23.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 25-イ-2 小海県有 林 | 10 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 2.00 | 想定値 | 森林簿 | 1.8 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 6.2 | 4.1 | 1.2 | 5.3 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 6.3 | 4.1 | 1.2 | 5.3 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 6.4 | 3.5 | 1.0 | 4.5 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 6.5 | 3.5 | 1.0 | 4.5 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 6.6 | 3.5 | 1.0 | 4.5 | |
| 平成32年度 | 6.7 | 3.5 | 1.0 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 25-イ-3 小海県有 林 | 10 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 1.69 | 想定値 | 森林簿 | 1.521 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 4.7 | 5.9 | 1.7 | 7.6 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 4.8 | 5.9 | 1.7 | 7.6 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 4.9 | 5.9 | 1.7 | 7.6 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 4.9 | 1.4 | 6.4 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 4.9 | 1.4 | 6.4 | |
| 平成32年度 | 5.2 | 4.9 | 1.4 | 6.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 25-イ-4 小海県有 林 | 10 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 0.45 | 想定値 | 森林簿 | 0.405 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 5.6 | 1.8 | 0.5 | 2.3 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 5.7 | 1.8 | 0.5 | 2.3 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.8 | 1.8 | 0.5 | 2.3 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.9 | 1.8 | 0.5 | 2.3 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 6.0 | 1.6 | 0.5 | 2.0 | |
| 平成32年度 | 6.1 | 1.6 | 0.5 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 25-ホ-1 小海県有 林 | 13〇 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 11.25 | 想定値 | 森林簿 | 10.125 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 5.3 | 32.8 | 9.5 | 42.3 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 5.4 | 32.8 | 9.5 | 42.3 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.5 | 27.6 | 8.0 | 35.6 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.6 | 27.6 | 8.0 | 35.6 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.7 | 27.6 | 8.0 | 35.6 | |
| 平成32年度 | 5.8 | 27.6 | 8.0 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 26-ロ-1 小海県有 林 | 13 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 2.00 | 想定値 | 森林簿 | 1.8 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 8.2 | 2.4 | 10.6 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 8.2 | 2.4 | 10.6 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.2 | 8.2 | 2.4 | 10.6 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.3 | 8.2 | 2.4 | 10.6 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.4 | 8.2 | 2.4 | 10.6 | |
| 平成32年度 | 5.5 | 8.0 | 2.3 | 10.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【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) <i>i</i> | | | 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)又は植栽 活動(FO-002の 場合)が実施さ れた森林の面積 (左記に0.9を 乗じた値) <i>Area Forest</i> (ha) | 単位面積当た りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SCI}$ (m^3/ha) ※4 | 幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換す るための係数 (容積密度) <i>WDI</i> (t/m^3) | 幹のバイオマス 量に枝葉のバ イオマス量を加 算補正するた めの係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i> ※4 | バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための炭 素比率 (炭素含有率) <i>CF</i> | 地上部バイオマ ス中のCO2排 出量に、地下部 (根)を加算補 正するための 係数(地下部 率) <i>R_{absJ}</i> | 一年当たり地 上バイオマス 中の吸収量 <i>C_{gross}</i> (tCO2) | 一年当たり地 下バイオマス 中の吸収量 <i>C_{net}</i> (tCO2) | 一年当たりプロ ジェクト実施後 の吸収量 <i>C_{adj}</i> (tCO2) |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|--------|------------------------|--------|----|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|-------------|----------------|--|--|---|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 26-ロ-2 小海県有 林 | 13 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | | 1 | 想定値 | 森林簿 | 8.80 | 想定値 | 森林簿 | 7.92 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 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 | 5.2 | 36.0 | 10.4 | 46.5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 | 5.3 | 36.0 | 10.4 | 46.5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年度 | 5.4 | 36.0 | 10.4 | 46.5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度 | 5.5 | 35.1 | 10.2 | 45.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成31年度 | 5.6 | 35.1 | 10.2 | 45.3 |
| 平成32年度 | 5.7 | 35.1 | 10.2 | 45.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 26-ロ-3 小海県有 林 | 13 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | | 2 | 想定値 | 森林簿 | 0.22 | 想定値 | 森林簿 | 0.198 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 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 | 3.4 | 1.3 | 0.4 | 1.6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 | 3.5 | 1.1 | 0.3 | 1.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年度 | 3.6 | 1.1 | 0.3 | 1.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度 | 3.7 | 1.1 | 0.3 | 1.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成31年度 | 3.8 | 1.1 | 0.3 | 1.4 |
| 平成32年度 | 3.9 | 1.1 | 0.3 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 27-イ-1 小海県有 林 | 14〇 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | | 1 | 想定値 | 森林簿 | 18.34 | 想定値 | 森林簿 | 16.506 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 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 | 5.0 | 75.1 | 21.8 | 96.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 | 5.1 | 75.1 | 21.8 | 96.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年度 | 5.2 | 75.1 | 21.8 | 96.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度 | 5.3 | 75.1 | 21.8 | 96.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成31年度 | 5.4 | 75.1 | 21.8 | 96.8 |
| 平成32年度 | 5.5 | 73.1 | 21.2 | 94.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 27-イ-5 小海県有 林 | 14 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | | 1 | 想定値 | 森林簿 | 0.37 | 想定値 | 森林簿 | 0.333 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 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 | 5.0 | 1.5 | 0.4 | 2.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 | 5.1 | 1.5 | 0.4 | 2.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年度 | 5.2 | 1.5 | 0.4 | 2.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度 | 5.3 | 1.5 | 0.4 | 2.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成31年度 | 5.4 | 1.5 | 0.4 | 2.0 |
| 平成32年度 | 5.5 | 1.5 | 0.4 | 1.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 27-イ-6 小海県有 林 | 14 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | | 1 | 想定値 | 森林簿 | 1.10 | 想定値 | 森林簿 | 0.99 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 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 | 3.1 | 6.9 | 2.0 | 8.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 | 3.2 | 6.9 | 2.0 | 8.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年度 | 3.3 | 6.9 | 2.0 | 8.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度 | 3.4 | 6.9 | 2.0 | 8.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成31年度 | 3.5 | 5.7 | 1.7 | 7.4 |
| 平成32年度 | 3.6 | 5.7 | 1.7 | 7.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 27-ロ-1 小海県有 林 | 15 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | | 1 | 想定値 | 森林簿 | 1.90 | 想定値 | 森林簿 | 1.71 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 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 | 3.4 | 11.9 | 3.5 | 15.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 | 3.5 | 9.9 | 2.9 | 12.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年度 | 3.6 | 9.9 | 2.9 | 12.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度 | 3.7 | 9.9 | 2.9 | 12.7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成31年度 | 3.8 | 9.9 | 2.9 | 12.7 |
| 平成32年度 | 3.9 | 9.9 | 2.9 | 12.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 27-ロ-2 小海県有 林 | 15 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | | 1 | 想定値 | 森林簿 | 0.62 | 想定値 | 森林簿 | 0.558 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 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 | 5.6 | 2.5 | 0.7 | 3.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 | 5.7 | 2.5 | 0.7 | 3.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年度 | 5.8 | 2.5 | 0.7 | 3.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度 | 5.9 | 2.5 | 0.7 | 3.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成31年度 | 6.0 | 2.2 | 0.6 | 2.8 |
| 平成32年度 | 6.1 | 2.2 | 0.6 | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 27-ロ-3 小海県有 林 | 15 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | | 1 | 想定値 | 森林簿 | 1.16 | 想定値 | 森林簿 | 1.044 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 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 | 5.6 | 4.6 | 1.3 | 6.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 | 5.7 | 4.6 | 1.3 | 6.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年度 | 5.8 | 4.6 | 1.3 | 6.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度 | 5.9 | 4.6 | 1.3 | 6.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成31年度 | 6.0 | 4.0 | 1.2 | 5.2 |
| 平成32年度 | 6.1 | 4.0 | 1.2 | 5.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 27-ハ-1 小海県有 林 | 15 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | | 1 | 想定値 | 森林簿 | 4.90 | 想定値 | 森林簿 | 4.41 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 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 | 4.9 | 17.2 | 5.0 | 22.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成28年度 | 5.0 | 20.1 | 5.8 | 25.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成29年度 | 5.1 | 20.1 | 5.8 | 25.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度 | 5.2 | 20.1 | 5.8 | 25.9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成31年度 | 5.3 | 20.1 | 5.8 | 25.9 |
| 平成32年度 | 5.4 | 20.1 | 5.8 | 25.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【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) <i>i</i> | | | 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) <i>A_{Forest}</i> (ha) | 単位面積当た りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SCI}$ (m ³ /ha) ※4 | 幹材積(成長 量)をバイオマ ス(乾燥重 量)に変換する ための係数 (容積密度) <i>WD_i</i> (t/m ³) | 幹のバイオマス 量に枝葉のバ イオマス量を加 算補正するた めの係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i> ※4 | バイオマス量 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_{absJ}</i> | 一年当たり地 上バイオマス 中の吸収量 <i>C_{absJ}</i> (tCO2) | 一年当たり地 下バイオマス 中の吸収量 <i>C_{subJ}</i> (tCO2) | 一年当たりプロ ジェクト実施後 の吸収量 <i>C_{netJ}</i> (tCO2) |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|--------|------------------------|--------|----|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|-------------|----------------|---|--|--|--|--|---|--|--|---|
| | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 57 | 27-ハ-2 小海県有 林 | 15 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 1.11 | 想定値 | 森林簿 | 0.999 | 8.20 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 3.3 | 7.0 | 2.0 | 9.0 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 3.4 | 7.0 | 2.0 | 9.0 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 3.5 | 5.8 | 1.7 | 7.4 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 3.6 | 5.8 | 1.7 | 7.4 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 3.7 | 5.8 | 1.7 | 7.4 |
| 平成32年度 | 3.8 | 5.8 | 1.7 | 7.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 27-ニ-1 小海県有 林 | 15〇 | カラマツ | 平成20年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 9.95 | 想定値 | 森林簿 | 8.955 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 4.8 | 34.9 | 10.1 | 45.7 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 4.9 | 34.9 | 10.1 | 45.7 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 40.7 | 11.8 | 52.5 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 40.7 | 11.8 | 52.5 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.2 | 40.7 | 11.8 | 52.5 | |
| 平成32年度 | 5.3 | 40.7 | 11.8 | 52.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 28-イ-1 小海県有 林 | 16 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 7.87 | 想定値 | 森林簿 | 7.083 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 32.2 | 9.3 | 41.6 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 32.2 | 9.3 | 41.6 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.2 | 32.2 | 9.3 | 41.6 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.3 | 32.2 | 9.3 | 41.6 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.4 | 32.2 | 9.3 | 41.6 | |
| 平成32年度 | 5.5 | 31.4 | 9.1 | 40.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 28-イ-2 小海県有 林 | 16 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 2.10 | 想定値 | 森林簿 | 1.89 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 3.1 | 13.2 | 3.8 | 17.0 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 3.2 | 13.2 | 3.8 | 17.0 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 3.3 | 13.2 | 3.8 | 17.0 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 3.4 | 13.2 | 3.8 | 17.0 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 3.5 | 10.9 | 3.2 | 14.1 | |
| 平成32年度 | 3.6 | 10.9 | 3.2 | 14.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 28-ハ-1 小海県有 林 | 16〇 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 7.75 | 想定値 | 森林簿 | 6.975 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 31.7 | 9.2 | 40.9 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 31.7 | 9.2 | 40.9 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.2 | 31.7 | 9.2 | 40.9 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.3 | 31.7 | 9.2 | 40.9 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.4 | 30.9 | 9.0 | 39.9 | |
| 平成32年度 | 5.5 | 30.9 | 9.0 | 39.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 28-ニ-1 小海県有 林 | 16 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 4.98 | 想定値 | 森林簿 | 4.482 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 4.8 | 17.5 | 5.1 | 22.6 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 4.9 | 17.5 | 5.1 | 22.6 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 20.4 | 5.9 | 26.3 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 20.4 | 5.9 | 26.3 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.2 | 20.4 | 5.9 | 26.3 | |
| 平成32年度 | 5.3 | 20.4 | 5.9 | 26.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 28-ニ-2 小海県有 林 | 16 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 0.18 | 想定値 | 森林簿 | 0.162 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 4.8 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 4.9 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 0.7 | 0.2 | 1.0 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 0.7 | 0.2 | 1.0 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.2 | 0.7 | 0.2 | 1.0 | |
| 平成32年度 | 5.3 | 0.7 | 0.2 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 29-イ-1 小海県有 林 | 17 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 3.84 | 想定値 | 森林簿 | 3.456 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 15.7 | 4.6 | 20.3 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 15.7 | 4.6 | 20.3 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.2 | 15.7 | 4.6 | 20.3 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.3 | 15.7 | 4.6 | 20.3 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.4 | 15.7 | 4.6 | 20.3 | |
| 平成32年度 | 5.5 | 15.3 | 4.4 | 19.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 29-ロ-1 小海県有 林 | 17 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 5.44 | 想定値 | 森林簿 | 4.896 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | 4.9 | 19.1 | 5.5 | 24.6 | |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | 5.0 | 22.3 | 6.5 | 28.7 | |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | 5.1 | 22.3 | 6.5 | 28.7 | |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | 5.2 | 22.3 | 6.5 | 28.7 | |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | 5.3 | 22.3 | 6.5 | 28.7 | |
| 平成32年度 | 5.4 | 22.3 | 6.5 | 28.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【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) <i>i</i> | | | 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) <i>Area Forest</i> (ha) | 単位面積当た りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SCI}$ (m ³ /ha) ※4 | 幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換する ための係数 (容積密度) <i>WDI</i> (t/m ³) | 幹のバイオマス 量に枝葉のバ イオマス量を加 算補正するた めの係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i> ※4 | バイオマス量 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_{absJ}</i> | 一年当たり地 上バイオマス 中の吸収量 <i>C_{gross}</i> (tCO2) | 一年当たり地 下バイオマス 中の吸収量 <i>C_{net,abs}</i> (tCO2) | 一年当たりプロ ジェクト実施後 の吸収量 <i>C_{net}</i> (tCO2) |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|--------|------------------------|--------|----|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|-------------|----------------|--|--|---|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| 66 | 29-ハ-1 小海県有 林 | 17〇 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 1 | 想定値 | 森林簿 | 12.11 | 想定値 | 森林簿 | 10.899 | 4.58 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 4.8 | 42.5 | 12.3 | 54.8 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 4.9 | 42.5 | 12.3 | 54.8 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.0 | 49.6 | 14.4 | 63.9 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 49.6 | 14.4 | 63.9 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 49.6 | 14.4 | 63.9 |
| 平成32年度 | 5.3 | 49.6 | 14.4 | 63.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 29-ニ-1 小海県有 林 | 18〇 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 20.32 | 想定値 | 森林簿 | 18.288 | 4.16 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 4.8 | 64.8 | 18.8 | 83.6 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 4.9 | 64.8 | 18.8 | 83.6 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 5.0 | 55.8 | 16.2 | 71.9 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 55.8 | 16.2 | 71.9 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 55.8 | 16.2 | 71.9 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.3 | 55.8 | 16.2 | 71.9 |
| 平成32年度 | 5.3 | 55.8 | 16.2 | 71.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 34-イ-1 小海県有 林 | 19 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 4.19 | 実測値 | 測量 | 3.771 | 3.20 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 5.9 | 10.3 | 3.0 | 13.3 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 8.7 | 2.5 | 11.2 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 6.1 | 8.7 | 2.5 | 11.2 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 6.2 | 8.7 | 2.5 | 11.2 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 6.3 | 8.7 | 2.5 | 11.2 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 6.3 | 8.7 | 2.5 | 11.2 |
| 平成32年度 | 6.4 | 8.7 | 2.5 | 11.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 34-イ-2 小海県有 林 | 19〇 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 4.05 | 実測値 | 測量 | 3.645 | 3.20 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 5.9 | 9.9 | 2.9 | 12.8 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 8.4 | 2.4 | 10.8 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 6.1 | 8.4 | 2.4 | 10.8 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 6.2 | 8.4 | 2.4 | 10.8 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 6.3 | 8.4 | 2.4 | 10.8 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 6.3 | 8.4 | 2.4 | 10.8 |
| 平成32年度 | 6.4 | 8.4 | 2.4 | 10.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 34-ロ-4 小海県有 林 | 19 | カラマツ | 平成21年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 0.93 | 実測値 | 測量 | 0.837 | 4.52 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 4.8 | 3.2 | 0.9 | 4.2 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 4.9 | 3.2 | 0.9 | 4.2 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 5.0 | 2.7 | 0.8 | 3.5 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 2.7 | 0.8 | 3.5 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 2.7 | 0.8 | 3.5 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.3 | 2.7 | 0.8 | 3.5 |
| 平成32年度 | 5.3 | 2.7 | 0.8 | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 35-イ-1 小海県有 林 | 20〇 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 7.63 | 実測値 | 測量 | 6.867 | 2.70 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 15.8 | 4.6 | 20.4 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 6.1 | 15.8 | 4.6 | 20.4 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 6.2 | 15.8 | 4.6 | 20.4 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 6.3 | 15.8 | 4.6 | 20.4 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 6.4 | 15.8 | 4.6 | 20.4 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 6.4 | 15.8 | 4.6 | 20.4 |
| 平成32年度 | 6.5 | 13.2 | 3.8 | 17.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 35-ロ-1 小海県有 林 | 20 | カラマツ | 平成19年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 2.58 | 実測値 | 測量 | 2.322 | 3.20 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 5.8 | 6.3 | 1.8 | 8.2 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 5.9 | 6.3 | 1.8 | 8.2 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 5.3 | 1.5 | 6.9 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 6.1 | 5.3 | 1.5 | 6.9 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 6.2 | 5.3 | 1.5 | 6.9 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 6.3 | 5.3 | 1.5 | 6.9 |
| 平成32年度 | 6.3 | 5.3 | 1.5 | 6.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 35-ハ-1 小海県有 林 | 21〇 | カラマツ | 平成14年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 6.74 | 想定値 | 森林簿 | 6.066 | 3.80 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 19.6 | 5.7 | 25.3 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 19.6 | 5.7 | 25.3 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 5.3 | 19.6 | 5.7 | 25.3 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 19.6 | 5.7 | 25.3 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 16.5 | 4.8 | 21.3 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 16.5 | 4.8 | 21.3 |
| 平成32年度 | 5.6 | 16.5 | 4.8 | 21.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 35-ハ-2 小海県有 林 | 21 | カラマツ | 平成14年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 2.95 | 想定値 | 森林簿 | 2.655 | 3.80 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 5.0 | 8.6 | 2.5 | 11.1 |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 8.6 | 2.5 | 11.1 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 5.2 | 8.6 | 2.5 | 11.1 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 5.3 | 8.6 | 2.5 | 11.1 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 8.6 | 2.5 | 11.1 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 8.6 | 2.5 | 11.1 |
| 平成32年度 | 5.5 | 7.2 | 2.1 | 9.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【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) <i>i</i> | | | 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) <i>Area Forest</i> (ha) | 単位面積当たりの年間幹材積成長量 $\Delta Trunk_{SCI}$ (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_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 ※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_{subj} | 一年当たり地上部バイオマス中の吸収量 C_{RUBG} (tCO2) | 一年当たり地下部バイオマス中の吸収量 C_{RUBD} (tCO2) | 一年当たりプロジェクト実施後吸収量 C_{PJ} (tCO2) |
|--------------------|-----------------|--------------------------|------|--------|----------------|--------|----|--------------------------------|---------|------------|----------------------------|---------|------------|--|--|---|---|---|--|--|--|---|
| | | | | | | | | 地位 <i>i</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 | | | | | | | | | |
| 75 | 35-ニ-1 小海県有林 | 21 | カラマン | 平成25年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 3.21 | 実測値 | 測量 | 2.889 | 3.20 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 59 | 7.9 | 2.3 | 10.2 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 60 | 6.6 | 1.9 | 8.6 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 61 | 6.6 | 1.9 | 8.6 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 62 | 6.6 | 1.9 | 8.6 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 63 | 6.6 | 1.9 | 8.6 |
| 平成32年度 | 64 | 6.6 | 1.9 | 8.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 35-ホ-1 小海県有林 | 21 | カラマン | 平成11年度 | 間伐 | 平成25年度 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 4.27 | 想定値 | 森林簿 | 3.843 | 4.52 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | | | | | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | 48 | 14.8 | 4.3 | 19.1 |
| | | | | | | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | 49 | 14.8 | 4.3 | 19.1 |
| | | | | | | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | 50 | 12.4 | 3.6 | 16.0 |
| | | | | | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | 51 | 12.4 | 3.6 | 16.0 |
| | | | | | | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | 52 | 12.4 | 3.6 | 16.0 |
| 平成32年度 | 53 | 12.4 | 3.6 | 16.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 平成25年度 | | | | | | 0 | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 年度 | 一年当たり地上部バイオマス中の吸収量の合計 C_{RUBG} (tCO2) | 一年当たり地下部バイオマス中の吸収量の合計 C_{RUBD} (tCO2) | 一年当たりプロジェクト実施後吸収量の合計 C_{PJ} (tCO2) | モニタリング期間(日) ※5 | 認証対象吸収量 (tCO2) |
|-----------|---|---|--|-------------------|-------------------|
| 平成25年度 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 平成26年度 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 平成27年度 | 1,239.6 | 359.5 | 1,599.1 | 366 | 1599.1 |
| 平成28年度 | 1,210.4 | 351.0 | 1,561.5 | 365 | 1561.5 |
| 平成29年度 | 1,186.6 | 344.1 | 1,530.8 | 365 | 1530.8 |
| 平成30年度 | 1,162.4 | 337.1 | 1,499.5 | 365 | 1499.5 |
| 平成31年度 | 1,134.6 | 329.0 | 1,463.6 | 366 | 1463.6 |
| 平成32年度 | 1,118.2 | 324.3 | 1,442.5 | 365 | 1442.5 |
| 合計 | | | | | 9097.0 |

※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 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) | | | 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 | | | | | | | | | |
| 1 | 43-ロ-3 下諏訪県有林 | 10 | サワラ | 平成29年度 (択伐) | 80 | 3 | 想定値 | 森林簿 | 1.4 | 想定値 | 森林簿 | 1.4 | 79.80 | 0.287 | 1.24 | 0.5 | 0.26 | 72.9 | 19.0 | 91.8 |
| 2 | 1020-ロ-1 切原県有林 | 20 | カラマツ | 平成29年度 (皆伐) | 72 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 3.86 | 想定値 | 森林簿 | 3.86 | 467.26 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 1,536.3 | 445.5 | 1,981.8 |
| 3 | 1021-イ-1 切原県有林 | 2 | カラマツ | 平成29年度 (皆伐) | 75 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 2.78 | 想定値 | 森林簿 | 2.78 | 474.40 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 1,123.3 | 325.8 | 1,449.1 |
| 4 | 12-イ-2 伍和県有林 | 30 | カラマツ | 平成29年度 (択伐) | 61 | 2 | 想定値 | 森林簿 | 3.31 | 想定値 | 森林簿 | 3.31 | 132.12 | 0.404 | 1.15 | 0.5 | 0.29 | 372.5 | 108.0 | 480.5 |

※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。

注) 幹材積量は林分材積表から算定し、さらに主伐の方法によって下記に示す伐採率で低減している。
 皆伐 … 伐採率100%
 択伐 … 伐採率 30%

| | | | |
|--------|---------|-------|---------|
| 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 | 3,105.0 | 898.3 | 4,003.2 |
| 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 | 3,105.0 | 898.3 | 4,003.2 |