

Ver 1.4

オフセット・クレジット(J-VER)制度に基づく
温室効果ガス吸収プロジェクト計画書別紙
モニタリング計画書

プロジェクト名	長崎県日本伝統建築を支える森のCO2吸収事業
プロジェクト代表事業者名	グリーンプラス株式会社 代表取締役 飯田泰介

提出日 2012年8月20日受理日 2012年8月20日最終版提出日 2012年9月14日

I. 純吸収量で考慮する温室効果ガス排出・吸収活動(方法論項目3)

1

プロジェクト吸収量・排出量				
吸収源(炭素プール)	吸収活動の説明	プロジェクト吸収量	温室効果ガス	
地上部バイオマス	間伐の実施により、追加的に地上部バイオマスが蓄積される。	間伐対象面積113.02haにおける吸収量	CO2	
地下部バイオマス	間伐の実施により、追加的に地下部バイオマスが蓄積される。	間伐対象面積113.02haにおける吸収量	CO2	
排出源	排出活動の説明	プロジェクト排出量	温室効果ガス	備考

※ 欄が足りない場合には追加して記入すること。

II. 算定式（方法論項目5）

4. 純吸収量の算定 ※下記5-1から6-1に基づき、プロジェクトによる純吸収量を算定し、値を記入する。
 本欄に記載しきれない場合は、別途、吸収量算定を行った資料を添付すること。

$\Delta C_{total} = \Delta C_{FM} - \Delta C_{base}$
 $= 2,037.66 (t-CO_2)$
 ΔC_{total} 人為的純吸収量 (t-CO₂/年)
 ΔC_{FM} 森林経営活動(間伐)に基づく、年間のCO₂吸収量 (t-CO₂/年)
 $=$ 地上部バイオマス中の年間CO₂吸収量(ΔCAG)+地下部バイオマス中の年間CO₂吸収量(ΔCBG)
 ΔC_{base} 森林経営活動(間伐)対象地のベースラインCO₂吸収量 (t-CO₂/年)

年度	2008	2009	2010	2011	2012	計
純吸収量	104.24	258.39	455.63	561.91	657.49	2037.66

5-1. 吸収量(地上部バイオマス)の算定 ※方法論を参照し、以下に吸収量の算定式及び値を記入する。

地上部バイオマス中の年間CO₂吸収量 ΔCAG
 $= \sum \Delta CAG_i = \sum (Area_{forest,i} \times \Delta TrunkSC_i \times BEF_i \times WDi \times CF \times 44/12)$
 $= 1,617.19 (t-CO_2)$

- ΔCAG_i 森林経営活動(間伐)に基づく、階層iにおける地上部バイオマス中の年間CO₂吸収量 (t-CO₂/年)
- $Area_{forest,i}$ 階層iにおいて森林経営活動(間伐)が実施された森林面積 (ha)
- $\Delta TrunkSC_i$ 収穫予測表等に基づく、階層iにおける単位面積当たりの幹材積の年間成長量 (m³/ha/年)
- BEF_i 階層iにおける幹材積の成長量に枝葉の成長量を加算補正するための係数
- WDi 階層iにおける成長量(材積)をバイオマス(乾燥重量)に換算するための係数 (t/m³)
- CF 樹木の乾燥重量から炭素量に換算するための炭素比率 (0.5)
- i 1,2,3... プロジェクト実施対象地における階層

年度	2008	2009	2010	2011	2012	計
地上部バイオマス(ΔCAG)	82.73	205.07	361.61	445.96	521.82	1617.19

5-2. 吸収量(地下部バイオマス)の算定 ※方法論を参照し、以下に吸収量の算定式及び値を記入する。

地下部バイオマス中の年間CO₂吸収量 ΔCBG
 $= \sum \Delta CBG_i = \sum (\Delta CAG_i \times Rratio_i)$
 $= 420.47 (t-CO_2)$

- ΔCBG_i 森林経営活動(間伐)に基づく、階層iにおける地下部バイオマス中の年間CO₂吸収量 (t-CO₂/年)
- $Rratio_i$ 階層iにおける地上部バイオマス中の年間CO₂吸収量に、地下部(根)を加算補正するための係数
- i 1,2,3... プロジェクト実施対象地における階層

年度	2008	2009	2010	2011	2012	計
地下部バイオマス(ΔCBG)	21.51	53.32	94.02	115.95	135.67	420.47

6. ベースライン吸収量の算定 ※方法論を参照し、以下にプロジェクト排出量の算定式及び値を記入する。

R001の場合、グロスネット計上方式の場合、人為的な活動(間伐)が実施されていない土地は吸収量算定の対象とならないため、ベースライン吸収量は0

7. プロジェクト排出量の算定 ※方法論を参照し、以下にプロジェクト排出量の算定式及び値を記入する。

該当なし

※欄が足りない場合は適宜欄を追加して記入すること。

Ⅲ. モニタリング詳細－活動量－(方法論項目5)

モニタリングポイントNo.	小班名	パラメータ		測定方法 (モニタリングパターン)	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値 [単位]	備考
モニタリングポイントの番号 (間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号)を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入(同一小班名は識別可能な方法で記述)	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となる活動量の説明	測定方法・データ把握方法を記入 (モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択)	事業者自ら実測を行う場合、具体的な測定方法を記入 (記入された測定方法により、第三者が同じ調査を実施できるよう詳細情報を記入のこと)	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーション・点検等を行ったか、また、行うかを確認する	【確認済みの場合】 キャリブレーション・点検等実施・予定日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	①施業年(林齢) ②その他特筆すべき事項があれば記入
例	〇〇小班XX	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐が実施された小班ごとに、電子コンパスを用いて・・・(追加資料はⅦ備考に添付)	年1回	確認済み	2009/3/3	500m ²	①2008年度(42) ②2005年及び2010年に2度間伐を実施
01	269-124①	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	0.68ha	①2011年度(41)
02	269-124②	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	2.90ha	①2011年度(41)
03	269-106	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	0.58ha	①2009年度(38)
04	269-187	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	1.30ha	①2009年度(38)
05	269-140①	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	1.57ha	①2010年度(38)
06	269-140②	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	1.05ha	①2010年度(38)
07	269-176-2	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	0.32ha	①2011年度(39)
08	269-125①	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	1.68ha	①2011年度(39)
09	269-125②	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	1.06ha	①2011年度(39)
10	269-125③	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	0.62ha	①2011年度(39)
11	269-169	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	0.75ha	①2012年度(40)
12	269-87	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	0.44ha	①2011年度(39)
13	269-86	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	1.81ha	①2011年度(39)
14	268-21	Area _{Forest}	間伐面積	実測に基づく方法	間伐を実施した領域ごとに、コンパス測量を実施	モニタリングの際に1回	点検を実施する	2012/11/22	0.72ha	①2012年度(39)

Ⅲ. モニタリング詳細－各種係数－(方法論項目5)

モニタリング ポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法 (モニタリングパターン)	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器 の確認		計画値 [単位]	備考
モニタリング ポイントの番号 (間伐等の森林 実施したサイトの 通し番号) を記入	モニタリングポ イントの番号 に対応する小 班名を記入 (同一小班名 は識別可能な 方法で記述)	各種係数 に対応する樹種名 を記入	方法論に 記載されて いるパラ メータを記 入	モニタリ ング対象とな るパラメ ータの説明	測定方法・データ把握 方法を記入 (モニタリング方法ガイ ドラインにあるパターン から選択)	パラメータを引用する場合は、 詳細資料をⅦ 備考に添付する こと 事業者自ら実測を行う場合は、 具体的な測定方法を記入する こと (記入された測定方法により、 第三者が同じ調査を実施できる よう詳細情報を記入のこと)	測定頻度 を記入	モニタリング 方法ガイドラ インを参照 し、測定機器 のキャリブ レーション・ 点検等を行 ったか、ま た、行うかを 確認する	【確認済みの 場合】 キャリブレ ーション・点 検実施・予定日	想定吸収量 の算定に使用 した値を記入	①特筆すべき事項が あれば記入 ②Trunk: 植栽本数等 の区分によって収穫予 想表が複数存在する 場合、使用する収穫予 想表の選定根拠(Ⅶ 備考にて説明) ②(暫定)地位: その特 定根拠(例: 森林簿)
例	〇〇小班XX	スギ	BEF	拡大係数	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	—	—	確認不要	—	1.36	
52、53	1-8 1-72	ひのき	BEF	拡大係数	資料に基づく方法	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	算定時に最新 版を確認する	測定機器は使 用しない	2012/6/1	1.55	20歳以下

<p>01~51 54~67</p>	<p>269-124①② 269-106 269-187 269-140①② 269-176-2 269-125①②③ 269-169 269-87 269-86 268-21 269-205 269-145①② 268-5 269-203 270-8①②③ 267-102①② 269-145 269-164 268-22 267-108 40-38①② 1-6-1①②③④ 1-6-1⑤⑥⑦⑧ 1-17 1-131①② 1-136-1①② ③④⑤⑥⑦⑧ 2-48-2①② 20-138-1 20-138-2 67-7①②③ 67-4①②③④ 71-258①② 23-224 71-259①②</p>	<p>ひのき</p>	<p>BEF</p>	<p>拡大係数</p>	<p>資料に基づく方法</p>	<p>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</p>	<p>算定時に最新 版を確認する</p>	<p>測定機器は使 用しない</p>	<p>2012/6/1</p>	<p>1.24</p>	<p>21歳以上</p>
------------------------	---	------------	------------	-------------	-----------------	--	--------------------------	------------------------	-----------------	-------------	--------------

01~67	269-124①② 269-106 269-187 269-140①② 269-176-2 269-125①②③ 269-169 269-87 269-86 268-21 269-205 269-145①② 268-5 269-203 270-8①②③ 267-102①② 269-145 269-164 268-22 267-108 40-38①② 1-6-1①②③④ 1-17 1-131①② 1-136-1①② ③④⑤⑥⑦⑧ 2-48-2①② 1-8 1-72 20-138-1 20-138-2 67-7①②③ 67-4①②③④ 71-258①② 23-224 71-259①②	ひのき	R	地下部立	資料に基づく方法	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	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	0.26	
-------	--	-----	---	------	----------	-------------------------------------	--------------	------------	----------	------	--

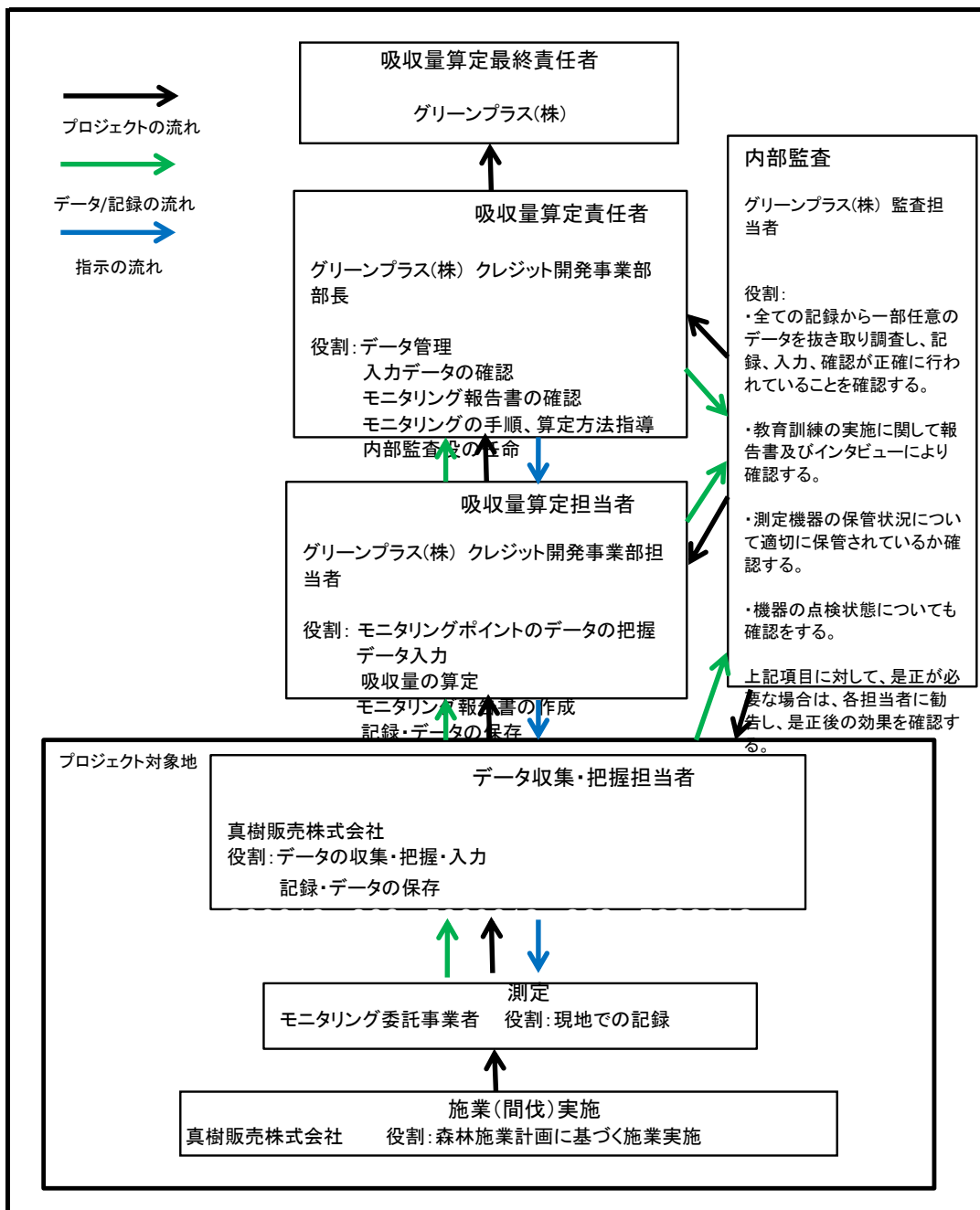
01~67	269-124①② 269-106 269-187 269-140①② 269-176-2 269-125①②③ 269-169 269-87 269-86 268-21 269-205 269-145①② 268-5 269-203 270-8①②③ 267-102①② 269-145 269-164 268-22 267-108 40-38①② 1-6-1①②③④ 1-6-1⑤⑥⑦⑧ 1-17 1-131①② 1-136-1①② ③④⑤⑥⑦⑧ 2-48-2①② 1-8 1-72 20-138-1 20-138-2 67-7①②③ 67-4①②③④ 71-258①② 23-224 71-259①②	ひのき	D	容積密度	資料に基づく方法	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	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	0.407	
-------	---	-----	---	------	----------	-------------------------------------	--------------	------------	----------	-------	--

01～67	269-124①② 269-106 269-187 269-140①② 269-176-2 269-125①②③ 269-169 269-87 269-86 268-21 269-205 269-145①② 268-5 269-203 270-8①②③ 267-102①② 269-145 269-164 268-22 267-108 40-38①② 1-6-1①②③④ 1-6-1⑤⑥⑦⑧ 1-17 1-131①② 1-136-1①② ③④⑤⑥⑦⑧ 2-48-2①② 1-8 1-72 20-138-1 20-138-2 67-7①②③ 67-4①②③④ 71-258①② 23-224 71-259①②	ひのき	CF	炭素係数	資料に基づく方法	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	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	0.5	
01	269-124①	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	4.48	2012年時点の数値
02	269-124②	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	4.48	2012年時点の数値
03	269-106	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	4.48	2012年時点の数値
04	269-187	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	4.48	2012年時点の数値
05	269-140①	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	5.3	2012年時点の数値
06	269-140②	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	5.3	2012年時点の数値
07	269-176-2	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	5.3	2012年時点の数値
08	269-125①	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	5.3	2012年時点の数値

61	67-4③	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	5.3	2012年時点の数値
62	67-4④	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	5.3	2012年時点の数値
63	71-258①	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	5.3	2012年時点の数値
64	71-258②	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	5.3	2012年時点の数値
65	23-224	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	6.2	2012年時点の数値
66	71-259①	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	6.2	2012年時点の数値
67	71-259②	ひのき	△Trunk	幹材積の年間成長量	資料に基づく方法	長崎県林分収穫表から当該林齢・地位級の材積を参照	算定時に最新版を確認する	測定機器は使用しない	2012/6/1	6.2	2012年時点の数値
01~67	269-124①② 269-106 269-187 269-140①② 269-176-2 269-125①②③ 269-169 269-87 269-86 268-21 269-205 269-145①② 268-5 269-203 270-8①②③ 267-102①② 269-145 269-164 268-22 267-108 40-38①② 1-6-1①②③④ 1-6-1⑤⑥⑦⑧ 1-17 1-131①② 1-136-1①② ③④⑤⑥⑦⑧ 2-48-2①② 1-8 1-72 20-138-1 20-138-2 67-7①②③ 67-4①②③④ 71-258①② 23-224 71-259①②	ひのき	地位級	地位級	プロット調査による上層樹高の実測に基づく方法	モニタリング方法ガイドライン Ver4.1に則って、設定モニタリングプロット内において、樹種、林齢の特定、立木数の確認、輪尺を用いて胸高直径を測定。胸高直径の上位半分の樹高をトゥルーパルスを用いて測定し、その平均値を割り出し、地位指数曲線に代入し、地位級を特定。	初回のみ	点検を実施する	2012/11/22	4	

IV. モニタリング体制図

モニタリング体制図を以下に記載すること。



V. 品質保証(QA)及び品質管理(QC)

森林管理方法(定期的な林況チェック等)、施業効率の改善(教育・訓練)、機器の点検、及び成長量に関するデータ管理の仕組みや手順(QA及びQC)について以下に記載すること。(モニタリングガイドラインI-17～I-18参照)

(1) 教育・訓練

モニタリングにおける手順や算定基準に対する教育・訓練を実施する。
具体的には、モニタリング体制、モニタリング手順、測定器の点検、建物など樹木以外を測定しての樹高測定機器のチェック等・維持管理の方法等についての説明を行う。

グリーンプラス(株)、真樹販売株式会社、モニタリング委託事業者で相互研修を行う。
(モニタリング実施前、第1回は2012年11月予定)

■研修内容:

グリーンプラス→真樹販売株式会社、モニタリング委託事業者

- ・CO2吸収量算定の概念説明
- ・モニタリング方法(プロット調査の手順等)
- ・記録・データの管理・保存方法
- ・使用機器の保管についての確認

真樹販売株式会社→グリーンプラス、モニタリング委託事業者

- ・施業計画の概況説明
- ・補助金などの各種関連法の説明

モニタリング委託事業者→グリーンプラス、真樹販売株式会社

- ・森林整備技術(特にヒノキの人工林について)
- ・森林整備機材の取り扱い方法

(2) 情報の管理・保管

検証機関が純計算量の算定結果を再計算できるように、純吸収量を算定するために使用した全てのデータを文書化し、プロジェクト期間終了後10年間(平成35年3月31日まで)電子データとして保管する。

■管理・保管される文書、記録及び電子データ

- ・教育資料、報告書
- ・電子データ、文書
- ・モニタリング記録
- ・モニタリング報告書
- ・監査計画書、報告書
- ・各種証拠書類のコピー

■保管方法

電子データ以外のものについては、吸収量算定担当者が施錠可能なロッカーにて管理保管する。
電子データについては、グリーンプラス側の共有サーバーに保管し、ファイアウォール、パスワードでのセキュリティ対策を行う。
バックアップについては、保管責任者のPCにバックアップを作成し、パスワードにてセキュリティ対策を行う。

(3) データの確認

吸収量算定担当者は、データ入力後に条件の近い林分におけるデータと比較して、入力ミスや異常値がないかを確認する。
吸収量算定責任者は、データの集約、データの管理、データの確認、野外調査帳と算定ファイル等に入力ミスがないか確認し、ダブルチェックを徹底する。

(4) 内部監査

吸収量算定責任者は、定期的(モニタリングの実施ごと)に、内部監査委員を任命し、任命された者が監査を行い以下の役割を果たす。

- ① 全ての記録からデータをランダムに取り出して(無作為抽出調査)、定められた手順で、記録、入力、確認が行われていることを確認する。
- ② 全ての記録からデータをランダムに取り出して(無作為抽出調査)、モニタリング報告書に表示された事項に対し、方法論や本ガイドラインに準拠して適正に作成されていることを確認する。
- ③ 添付資料やモニタリング時に使用した野帳などの文書・記録及びデータの管理・保管が適切に行われているかを確認する。
- ④ 教育訓練が適切に行われているか、実施報告書及び対象者へのインタビューにより確認する。
- ⑤ 前回は是正要求事項に対して適切な処置が行われているかを確認する。

(5) 測定機器の維持・管理

樹高測定器・面積測定器を適切な場所に保管し、モニタリング実施前に、点検、キャリブレーションを実施する。
実施記録・管理はモニタリング業者と真樹販売株式会社が行う。

※教育・訓練および、内部監査の実施頻度は、年一度を予定。

資料:森林管理プロジェクト用モニタリング方法ガイドライン(4cj:Ver.4.2)、本プロジェクト用モニタリングマニュアル(グリーンプラス:Ver.2.2)、マネジメントシステム進化論(中山康弘:2009)、真樹販売株式会社担当者作成資料。

VI. 誤差の計算(各種パラメータ入力)

モニタリング	小班名	樹種	a. 面積		b. 拡大係数		c. R率		d. 容積密度		e. 炭素係数		f. 収穫予想表		
			値(ha)	誤差	値	誤差	値	誤差	値	誤差	値	誤差	値(m3/年)	誤差	
モニタリングポイントの番号(間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号)を記	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入(同一小班名は識別可能な方	植栽されている樹種名を記入	申請対象となる小班の面積を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の誤差のデフォルト値を記入	方法論に記載されている対象樹種の拡大係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている拡大係数のデフォルト値を記入	方法論に記載されている対象樹種のR率を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されているR率の誤差のデフォルト値を記入	方法論に記載されている対象樹種の容積密度を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている容積密度の誤差のデフォルト値を記入	方法論に記載されている対象樹種の炭素係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている炭素係数の誤差のデフォルト値を記入	各都道府県において使用される収穫予想表から適切なものを選定し記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている収穫予想表の誤差のデフォルト値を記入	
例	〇〇小班 XX	スギ	27.20	10%	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10	22.2%	
2012	1	269-124①	ひのき	0.68	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
	2	269-124②	ひのき	2.90	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
	3	269-106	ひのき	0.58	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
	4	269-187	ひのき	1.30	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
	5	269-140①	ひのき	1.57	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	6	269-140②	ひのき	1.05	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	7	269-176-2	ひのき	0.32	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	8	269-125①	ひのき	1.68	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	9	269-125②	ひのき	1.06	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	10	269-125③	ひのき	0.62	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	11	269-169	ひのき	0.75	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	12	269-87	ひのき	0.44	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	13	269-86	ひのき	1.81	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	14	268-21	ひのき	0.72	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	15	269-205	ひのき	0.63	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	16	269-145①	ひのき	0.32	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	17	269-145②	ひのき	0.57	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	18	268-5	ひのき	0.90	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	19	269-203	ひのき	0.87	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	20	270-8①	ひのき	0.27	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	21	270-8②	ひのき	0.23	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	22	270-8③	ひのき	0.82	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	23	267-102①	ひのき	0.16	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	24	267-102②	ひのき	0.68	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	25	269-145	ひのき	1.13	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	26	269-164	ひのき	0.67	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	27	268-22	ひのき	0.32	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%

28	267-108	ひのき	0.37	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%	
29	40-38①	ひのき	4.24	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
30	40-38②	ひのき	6.66	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
31	1-6-1①	ひのき	1.23	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
32	1-6-1②	ひのき	12.29	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
33	1-6-1③	ひのき	2.81	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
34	1-6-1④	ひのき	0.54	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
35	1-6-1⑤	ひのき	1.16	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
36	1-6-1⑥	ひのき	3.77	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
37	1-6-1⑦	ひのき	8.37	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
38	1-6-1⑧	ひのき	4.60	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
39	1-17	ひのき	0.58	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
40	1-131①	ひのき	0.64	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
41	1-131②	ひのき	0.70	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
42	1-136-1①	ひのき	1.00	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%	
43	1-136-1②	ひのき	0.05	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%	
44	1-136-1③	ひのき	0.79	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%	
45	1-136-1④	ひのき	0.09	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%	
46	1-136-1⑤	ひのき	0.47	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%	
47	1-136-1⑥	ひのき	0.31	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%	
48	1-136-1⑦	ひのき	0.13	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%	
49	1-136-1⑧	ひのき	1.06	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%	
50	2-48-2①	ひのき	0.95	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%	
51	2-48-2②	ひのき	0.59	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%	
52	1-8	ひのき	0.40	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%	
53	1-72	ひのき	0.72	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%	
54	20-138-1	ひのき	0.66	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%	
55	20-138-2	ひのき	0.46	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%	
56	67-7①	ひのき	3.30	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
57	67-7②	ひのき	4.74	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
58	67-7③	ひのき	1.15	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
59	67-4①	ひのき	3.13	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
60	67-4②	ひのき	3.65	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
61	67-4③	ひのき	4.35	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
62	67-4④	ひのき	5.94	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
63	71-258①	ひのき	3.10	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
64	71-258②	ひのき	2.05	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
65	23-224	ひのき	0.91	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%	
66	71-259①	ひのき	1.01	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%	
67	71-259②	ひのき	1.00	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%	
2011	1	269-124①	ひのき	0.68	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
	2	269-124②	ひのき	2.90	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
	3	269-106	ひのき	0.58	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
	4	269-187	ひのき	1.30	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%

5	269-140①	ひのき	1.57	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
6	269-140②	ひのき	1.05	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
7	269-176-2	ひのき	0.32	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
8	269-125①	ひのき	1.68	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
9	269-125②	ひのき	1.06	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
10	269-125③	ひのき	0.62	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
12	269-87	ひのき	0.44	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
13	269-86	ひのき	1.81	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
15	269-205	ひのき	0.63	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
16	269-145①	ひのき	0.32	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
17	269-145②	ひのき	0.57	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
19	269-203	ひのき	0.87	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
20	270-8①	ひのき	0.27	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
21	270-8②	ひのき	0.23	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
22	270-8③	ひのき	0.82	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
23	267-102①	ひのき	0.16	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%
24	267-102②	ひのき	0.68	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%
27	268-22	ひのき	0.32	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%
28	267-108	ひのき	0.37	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%
29	40-38①	ひのき	4.24	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
30	40-38②	ひのき	6.66	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
31	1-6-1①	ひのき	1.23	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
32	1-6-1②	ひのき	12.29	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
33	1-6-1③	ひのき	2.81	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
34	1-6-1④	ひのき	0.54	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
35	1-6-1⑤	ひのき	1.16	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
36	1-6-1⑥	ひのき	3.77	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
41	1-131②	ひのき	0.70	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
42	1-136-1①	ひのき	1.00	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
43	1-136-1②	ひのき	0.05	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
44	1-136-1③	ひのき	0.79	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
45	1-136-1④	ひのき	0.09	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
46	1-136-1⑤	ひのき	0.47	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
47	1-136-1⑥	ひのき	0.31	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
48	1-136-1⑦	ひのき	0.13	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
49	1-136-1⑧	ひのき	1.06	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
50	2-48-2①	ひのき	0.95	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%
51	2-48-2②	ひのき	0.59	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%
52	1-8	ひのき	0.40	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%
53	1-72	ひのき	0.72	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%
54	20-138-1	ひのき	0.66	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
55	20-138-2	ひのき	0.46	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
56	67-7①	ひのき	3.30	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
57	67-7②	ひのき	4.74	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%

2010

58	67-7③	ひのき	1.15	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
59	67-4①	ひのき	3.13	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
60	67-4②	ひのき	3.65	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
61	67-4③	ひのき	4.35	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
62	67-4④	ひのき	5.94	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
63	71-258①	ひのき	3.10	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
64	71-258②	ひのき	2.05	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
66	71-259①	ひのき	1.01	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%
67	71-259②	ひのき	1.00	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%
3	269-106	ひのき	0.58	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
4	269-187	ひのき	1.30	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
5	269-140①	ひのき	1.57	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
6	269-140②	ひのき	1.05	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
16	269-145①	ひのき	0.32	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
27	268-22	ひのき	0.32	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%
29	40-38①	ひのき	4.24	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
30	40-38②	ひのき	6.66	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
31	1-6-1①	ひのき	1.23	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
32	1-6-1②	ひのき	12.29	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
33	1-6-1③	ひのき	2.81	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
34	1-6-1④	ひのき	0.54	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
35	1-6-1⑤	ひのき	1.16	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
36	1-6-1⑥	ひのき	3.77	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%
41	1-131②	ひのき	0.70	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%
42	1-136-1①	ひのき	1.00	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
43	1-136-1②	ひのき	0.05	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
44	1-136-1③	ひのき	0.79	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
45	1-136-1④	ひのき	0.09	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
46	1-136-1⑤	ひのき	0.47	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
47	1-136-1⑥	ひのき	0.31	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
48	1-136-1⑦	ひのき	0.13	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.18	22.2%
49	1-136-1⑧	ひのき	1.06	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%
50	2-48-2①	ひのき	0.95	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%
51	2-48-2②	ひのき	0.59	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%
52	1-8	ひのき	0.40	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%
53	1-72	ひのき	0.72	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%
56	67-7①	ひのき	3.30	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
57	67-7②	ひのき	4.74	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
58	67-7③	ひのき	1.15	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
59	67-4①	ひのき	3.13	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
61	67-4③	ひのき	4.35	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
62	67-4④	ひのき	5.94	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
63	71-258①	ひのき	3.10	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
64	71-258②	ひのき	2.05	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%

2009	66	71-259①	ひのき	1.01	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%	
	67	71-259②	ひのき	1.00	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%	
	3	269-106	ひのき	0.58	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
	4	269-187	ひのき	1.30	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
	31	1-6-1①	ひのき	1.23	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
	32	1-6-1②	ひのき	12.29	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
	33	1-6-1③	ひのき	2.81	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
	34	1-6-1④	ひのき	0.54	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.48	22.2%	
	41	1-131②	ひのき	0.70	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	6.2	22.2%	
	52	1-8	ひのき	0.40	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.12	22.2%	
	53	1-72	ひのき	0.72	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.74	22.2%	
	56	67-7①	ひのき	3.30	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
	57	67-7②	ひのき	4.74	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
	58	67-7③	ひのき	1.15	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
	59	67-4①	ひのき	3.13	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
	2008	61	67-4③	ひのき	4.35	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
		62	67-4④	ひのき	5.94	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%
31		1-6-1①	ひのき	1.23	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
32		1-6-1②	ひのき	12.29	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
33		1-6-1③	ひのき	2.81	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	
34		1-6-1④	ひのき	0.54	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.3	22.2%	

VI. 誤差の計算

全体の誤差 = **3.2%**

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	CO2吸収量/年			誤差		
			地上部バイオマス値(t-CO2/年)	地下部バイオマス値(t-CO2/年)	合計値(t-CO2/年)	活動量	係数	吸収量全体
モニタリングポイントの番号 (間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号)を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入 (同一小班名は識別可能な方法で記述)	植栽されている樹種名を記入	VI-1 誤差 (入力シート)のパラメータから計算 =a*b*d*e*f*44/12	VI-2 誤差 (算定結果)の地上部バイオマスにVI-1 誤差 (入力シート)のc(R率)を乗じて計算 =地上部バイオマス * c	地上部バイオマスと地下部バイオマスの合計	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の誤差のデフォルト値を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている係数の誤差のデフォルト値を記入	次式により計算 =SQRT(活動量^2+係数^2)
例	〇〇小班XX	スギ	245.8	61.5	307.29	10.0%	23.1%	25.2%
2012	1 269-124①	ひのき	2.8	0.7	3.55	10.0%	23.1%	25.2%
	2 269-124②	ひのき	12.0	3.1	15.15	10.0%	23.1%	25.2%
	3 269-106	ひのき	2.4	0.6	3.03	10.0%	23.1%	25.2%
	4 269-187	ひのき	5.4	1.4	6.79	10.0%	23.1%	25.2%
	5 269-140①	ひのき	7.7	2.0	9.70	10.0%	23.1%	25.2%
	6 269-140②	ひのき	5.1	1.3	6.49	10.0%	23.1%	25.2%
	7 269-176-2	ひのき	1.6	0.4	1.98	10.0%	23.1%	25.2%
	8 269-125①	ひのき	8.2	2.1	10.38	10.0%	23.1%	25.2%
	9 269-125②	ひのき	5.2	1.4	6.55	10.0%	23.1%	25.2%
	10 269-125③	ひのき	3.0	0.8	3.83	10.0%	23.1%	25.2%
	11 269-169	ひのき	3.7	1.0	4.63	10.0%	23.1%	25.2%
	12 269-87	ひのき	2.2	0.6	2.72	10.0%	23.1%	25.2%
	13 269-86	ひのき	8.9	2.3	11.18	10.0%	23.1%	25.2%
	14 268-21	ひのき	3.5	0.9	4.45	10.0%	23.1%	25.2%
	15 269-205	ひのき	3.1	0.8	3.89	10.0%	23.1%	25.2%
	16 269-145①	ひのき	1.6	0.4	1.98	10.0%	23.1%	25.2%
	17 269-145②	ひのき	2.8	0.7	3.52	10.0%	23.1%	25.2%
	18 268-5	ひのき	4.4	1.1	5.56	10.0%	23.1%	25.2%
	19 269-203	ひのき	4.3	1.1	5.38	10.0%	23.1%	25.2%
	20 270-8①	ひのき	1.3	0.3	1.67	10.0%	23.1%	25.2%
	21 270-8②	ひのき	1.1	0.3	1.42	10.0%	23.1%	25.2%
	22 270-8③	ひのき	4.0	1.0	5.07	10.0%	23.1%	25.2%
	23 267-102①	ひのき	0.8	0.2	0.99	10.0%	23.1%	25.2%
	24 267-102②	ひのき	3.3	0.9	4.20	10.0%	23.1%	25.2%
	25 269-145	ひのき	5.5	1.4	6.98	10.0%	23.1%	25.2%
	26 269-164	ひのき	3.3	0.9	4.14	10.0%	23.1%	25.2%
	27 268-22	ひのき	1.8	0.5	2.31	10.0%	23.1%	25.2%

28	267-108	ひのき	2.1	0.6	2.67	10.0%	23.1%	25.2%	
29	40-38①	ひのき	17.6	4.6	22.14	10.0%	23.1%	25.2%	
30	40-38②	ひのき	27.6	7.2	34.78	10.0%	23.1%	25.2%	
31	1-6-1①	ひのき	5.1	1.3	6.42	10.0%	23.1%	25.2%	
32	1-6-1②	ひのき	50.9	13.2	64.19	10.0%	23.1%	25.2%	
33	1-6-1③	ひのき	11.6	3.0	14.68	10.0%	23.1%	25.2%	
34	1-6-1④	ひのき	2.2	0.6	2.82	10.0%	23.1%	25.2%	
35	1-6-1⑤	ひのき	4.8	1.3	6.06	10.0%	23.1%	25.2%	
36	1-6-1⑥	ひのき	15.6	4.1	19.69	10.0%	23.1%	25.2%	
37	1-6-1⑦	ひのき	34.7	9.0	43.72	10.0%	23.1%	25.2%	
38	1-6-1⑧	ひのき	19.1	5.0	24.03	10.0%	23.1%	25.2%	
39	1-17	ひのき	2.4	0.6	3.03	10.0%	23.1%	25.2%	
40	1-131①	ひのき	3.1	0.8	3.95	10.0%	23.1%	25.2%	
41	1-131②	ひのき	3.4	0.9	4.33	10.0%	23.1%	25.2%	
42	1-136-1①	ひのき	6.6	1.7	8.37	10.0%	23.1%	25.2%	
43	1-136-1②	ひのき	0.3	0.1	0.42	10.0%	23.1%	25.2%	
44	1-136-1③	ひのき	5.2	1.4	6.61	10.0%	23.1%	25.2%	
45	1-136-1④	ひのき	0.6	0.2	0.75	10.0%	23.1%	25.2%	
46	1-136-1⑤	ひのき	3.1	0.8	3.93	10.0%	23.1%	25.2%	
47	1-136-1⑥	ひのき	2.1	0.5	2.59	10.0%	23.1%	25.2%	
48	1-136-1⑦	ひのき	0.9	0.2	1.09	10.0%	23.1%	25.2%	
49	1-136-1⑧	ひのき	7.0	1.8	8.87	10.0%	23.1%	25.2%	
50	2-48-2①	ひのき	6.3	1.6	7.95	10.0%	23.1%	25.2%	
51	2-48-2②	ひのき	4.4	1.2	5.59	10.0%	23.1%	25.2%	
52	1-8	ひのき	3.8	1.0	4.73	10.0%	23.3%	25.3%	
53	1-72	ひのき	6.8	1.8	8.52	10.0%	23.3%	25.3%	
54	20-138-1	ひのき	3.8	1.0	4.77	10.0%	23.1%	25.2%	
55	20-138-2	ひのき	2.6	0.7	3.32	10.0%	23.1%	25.2%	
56	67-7①	ひのき	13.7	3.6	17.24	10.0%	23.1%	25.2%	
57	67-7②	ひのき	19.6	5.1	24.76	10.0%	23.1%	25.2%	
58	67-7③	ひのき	4.8	1.2	6.01	10.0%	23.1%	25.2%	
59	67-4①	ひのき	13.0	3.4	16.35	10.0%	23.1%	25.2%	
60	67-4②	ひのき	15.1	3.9	19.06	10.0%	23.1%	25.2%	
61	67-4③	ひのき	21.3	5.5	26.88	10.0%	23.1%	25.2%	
62	67-4④	ひのき	29.1	7.6	36.70	10.0%	23.1%	25.2%	
63	71-258①	ひのき	15.2	4.0	19.15	10.0%	23.1%	25.2%	
64	71-258②	ひのき	10.1	2.6	12.67	10.0%	23.1%	25.2%	
65	23-224	ひのき	5.2	1.4	6.58	10.0%	23.1%	25.2%	
66	71-259①	ひのき	5.8	1.5	7.30	10.0%	23.1%	25.2%	
67	71-259②	ひのき	5.7	1.5	7.23	10.0%	23.1%	25.2%	
2011	1	269-124①	ひのき	2.8	0.7	3.55	10.0%	23.1%	25.2%
	2	269-124②	ひのき	12.0	3.1	15.15	10.0%	23.1%	25.2%

3	269-106	ひのき	2.8	0.7	3.58	10.0%	23.1%	25.2%
4	269-187	ひのき	6.4	1.7	8.03	10.0%	23.1%	25.2%
5	269-140①	ひのき	7.7	2.0	9.70	10.0%	23.1%	25.2%
6	269-140②	ひのき	5.1	1.3	6.49	10.0%	23.1%	25.2%
7	269-176-2	ひのき	1.6	0.4	1.98	10.0%	23.1%	25.2%
8	269-125①	ひのき	8.2	2.1	10.38	10.0%	23.1%	25.2%
9	269-125②	ひのき	5.2	1.4	6.55	10.0%	23.1%	25.2%
10	269-125③	ひのき	3.0	0.8	3.83	10.0%	23.1%	25.2%
12	269-87	ひのき	2.2	0.6	2.72	10.0%	23.1%	25.2%
13	269-86	ひのき	8.9	2.3	11.18	10.0%	23.1%	25.2%
15	269-205	ひのき	3.1	0.8	3.89	10.0%	23.1%	25.2%
16	269-145①	ひのき	1.6	0.4	1.98	10.0%	23.1%	25.2%
17	269-145②	ひのき	2.8	0.7	3.52	10.0%	23.1%	25.2%
19	269-203	ひのき	4.3	1.1	5.38	10.0%	23.1%	25.2%
20	270-8①	ひのき	1.3	0.3	1.67	10.0%	23.1%	25.2%
21	270-8②	ひのき	1.1	0.3	1.42	10.0%	23.1%	25.2%
22	270-8③	ひのき	4.0	1.0	5.07	10.0%	23.1%	25.2%
23	267-102①	ひのき	0.9	0.2	1.16	10.0%	23.1%	25.2%
24	267-102②	ひのき	3.9	1.0	4.92	10.0%	23.1%	25.2%
27	268-22	ひのき	1.8	0.5	2.31	10.0%	23.1%	25.2%
28	267-108	ひのき	2.1	0.6	2.67	10.0%	23.1%	25.2%
29	40-38①	ひのき	17.6	4.6	22.14	10.0%	23.1%	25.2%
30	40-38②	ひのき	27.6	7.2	34.78	10.0%	23.1%	25.2%
31	1-6-1①	ひのき	5.1	1.3	6.42	10.0%	23.1%	25.2%
32	1-6-1②	ひのき	50.9	13.2	64.19	10.0%	23.1%	25.2%
33	1-6-1③	ひのき	11.6	3.0	14.68	10.0%	23.1%	25.2%
34	1-6-1④	ひのき	2.2	0.6	2.82	10.0%	23.1%	25.2%
35	1-6-1⑤	ひのき	4.8	1.3	6.06	10.0%	23.1%	25.2%
36	1-6-1⑥	ひのき	15.6	4.1	19.69	10.0%	23.1%	25.2%
41	1-131②	ひのき	3.4	0.9	4.33	10.0%	23.1%	25.2%
42	1-136-1①	ひのき	6.6	1.7	8.37	10.0%	23.1%	25.2%
43	1-136-1②	ひのき	0.3	0.1	0.42	10.0%	23.1%	25.2%
44	1-136-1③	ひのき	5.2	1.4	6.61	10.0%	23.1%	25.2%
45	1-136-1④	ひのき	0.6	0.2	0.75	10.0%	23.1%	25.2%

	46	1-136-1⑤	ひのき	3.1	0.8	3.93	10.0%	23.1%	25.2%
	47	1-136-1⑥	ひのき	2.1	0.5	2.59	10.0%	23.1%	25.2%
	48	1-136-1⑦	ひのき	0.9	0.2	1.09	10.0%	23.1%	25.2%
	49	1-136-1⑧	ひのき	7.0	1.8	8.87	10.0%	23.1%	25.2%
	50	2-48-2①	ひのき	7.1	1.9	8.99	10.0%	23.1%	25.2%
	51	2-48-2②	ひのき	4.4	1.2	5.59	10.0%	23.1%	25.2%
	52	1-8	ひのき	3.8	1.0	4.73	10.0%	23.3%	25.3%
	53	1-72	ひのき	6.8	1.8	8.52	10.0%	23.3%	25.3%
	54	20-138-1	ひのき	4.4	1.1	5.52	10.0%	23.1%	25.2%
	55	20-138-2	ひのき	3.1	0.8	3.85	10.0%	23.1%	25.2%
	56	67-7①	ひのき	13.7	3.6	17.24	10.0%	23.1%	25.2%
	57	67-7②	ひのき	19.6	5.1	24.76	10.0%	23.1%	25.2%
	58	67-7③	ひのき	4.8	1.2	6.01	10.0%	23.1%	25.2%
	59	67-4①	ひのき	15.3	4.0	19.34	10.0%	23.1%	25.2%
	60	67-4②	ひのき	17.9	4.7	22.55	10.0%	23.1%	25.2%
	61	67-4③	ひのき	21.3	5.5	26.88	10.0%	23.1%	25.2%
	62	67-4④	ひのき	29.1	7.6	36.70	10.0%	23.1%	25.2%
	63	71-258①	ひのき	15.2	4.0	19.15	10.0%	23.1%	25.2%
	64	71-258②	ひのき	10.1	2.6	12.67	10.0%	23.1%	25.2%
	66	71-259①	ひのき	5.8	1.5	7.30	10.0%	23.1%	25.2%
	67	71-259②	ひのき	5.7	1.5	7.23	10.0%	23.1%	25.2%
2010	3	269-106	ひのき	2.8	0.7	3.58	10.0%	23.1%	25.2%
	4	269-187	ひのき	6.4	1.7	8.03	10.0%	23.1%	25.2%
	5	269-140①	ひのき	7.7	2.0	9.70	10.0%	23.1%	25.2%
	6	269-140②	ひのき	5.1	1.3	6.49	10.0%	23.1%	25.2%
	16	269-145①	ひのき	1.6	0.4	1.98	10.0%	23.1%	25.2%
	27	268-22	ひのき	1.8	0.5	2.31	10.0%	23.1%	25.2%
	29	40-38①	ひのき	17.6	4.6	22.14	10.0%	23.1%	25.2%
	30	40-38②	ひのき	27.6	7.2	34.78	10.0%	23.1%	25.2%
	31	1-6-1①	ひのき	5.1	1.3	6.42	10.0%	23.1%	25.2%
	32	1-6-1②	ひのき	50.9	13.2	64.19	10.0%	23.1%	25.2%
	33	1-6-1③	ひのき	11.6	3.0	14.68	10.0%	23.1%	25.2%
	34	1-6-1④	ひのき	2.2	0.6	2.82	10.0%	23.1%	25.2%
	35	1-6-1⑤	ひのき	4.8	1.3	6.06	10.0%	23.1%	25.2%
	36	1-6-1⑥	ひのき	15.6	4.1	19.69	10.0%	23.1%	25.2%
	41	1-131②	ひのき	4.0	1.0	5.06	10.0%	23.1%	25.2%
	42	1-136-1①	ひのき	6.6	1.7	8.37	10.0%	23.1%	25.2%
	43	1-136-1②	ひのき	0.3	0.1	0.42	10.0%	23.1%	25.2%
	44	1-136-1③	ひのき	5.2	1.4	6.61	10.0%	23.1%	25.2%
	45	1-136-1④	ひのき	0.6	0.2	0.75	10.0%	23.1%	25.2%
	46	1-136-1⑤	ひのき	3.1	0.8	3.93	10.0%	23.1%	25.2%
	47	1-136-1⑥	ひのき	2.1	0.5	2.59	10.0%	23.1%	25.2%

	48	1-136-1⑦	ひのき	0.9	0.2	1.09	10.0%	23.1%	25.2%
	49	1-136-1⑧	ひのき	8.0	2.1	10.03	10.0%	23.1%	25.2%
	50	2-48-2①	ひのき	7.1	1.9	8.99	10.0%	23.1%	25.2%
	51	2-48-2②	ひのき	4.4	1.2	5.59	10.0%	23.1%	25.2%
	52	1-8	ひのき	3.8	1.0	4.73	10.0%	23.3%	25.3%
	53	1-72	ひのき	6.8	1.8	8.52	10.0%	23.3%	25.3%
	56	67-7①	ひのき	16.2	4.2	20.39	10.0%	23.1%	25.2%
	57	67-7②	ひのき	23.2	6.0	29.29	10.0%	23.1%	25.2%
	58	67-7③	ひのき	5.6	1.5	7.11	10.0%	23.1%	25.2%
	59	67-4①	ひのき	15.3	4.0	19.34	10.0%	23.1%	25.2%
	61	67-4③	ひのき	21.3	5.5	26.88	10.0%	23.1%	25.2%
	62	67-4④	ひのき	29.1	7.6	36.70	10.0%	23.1%	25.2%
	63	71-258①	ひのき	15.2	4.0	19.15	10.0%	23.1%	25.2%
	64	71-258②	ひのき	10.1	2.6	12.67	10.0%	23.1%	25.2%
	66	71-259①	ひのき	5.8	1.5	7.30	10.0%	23.1%	25.2%
	67	71-259②	ひのき	5.7	1.5	7.23	10.0%	23.1%	25.2%
2009	3	269-106	ひのき	2.8	0.7	3.58	10.0%	23.1%	25.2%
	4	269-187	ひのき	6.4	1.7	8.03	10.0%	23.1%	25.2%
	31	1-6-1①	ひのき	5.1	1.3	6.42	10.0%	23.1%	25.2%
	32	1-6-1②	ひのき	50.9	13.2	64.19	10.0%	23.1%	25.2%
	33	1-6-1③	ひのき	11.6	3.0	14.68	10.0%	23.1%	25.2%
	34	1-6-1④	ひのき	2.2	0.6	2.82	10.0%	23.1%	25.2%
	41	1-131②	ひのき	4.0	1.0	5.06	10.0%	23.1%	25.2%
	52	1-8	ひのき	3.8	1.0	4.73	10.0%	23.3%	25.3%
	53	1-72	ひのき	7.3	1.9	9.17	10.0%	23.3%	25.3%
	56	67-7①	ひのき	16.2	4.2	20.39	10.0%	23.1%	25.2%
	57	67-7②	ひのき	23.2	6.0	29.29	10.0%	23.1%	25.2%
	58	67-7③	ひのき	5.6	1.5	7.11	10.0%	23.1%	25.2%
	59	67-4①	ひのき	15.3	4.0	19.34	10.0%	23.1%	25.2%
	61	67-4③	ひのき	21.3	5.5	26.88	10.0%	23.1%	25.2%
	62	67-4④	ひのき	29.1	7.6	36.70	10.0%	23.1%	25.2%
2008	31	1-6-1①	ひのき	6.0	1.6	7.60	10.0%	23.1%	25.2%
	32	1-6-1②	ひのき	60.3	15.7	75.94	10.0%	23.1%	25.2%
	33	1-6-1③	ひのき	13.8	3.6	17.36	10.0%	23.1%	25.2%
	34	1-6-1④	ひのき	2.6	0.7	3.34	10.0%	23.1%	25.2%

参考: 誤差 記入例

モニタリング ポイントNo	小班名	樹種	a. 面積		b. 拡大係数		c. R率		d. 容積密度		e. 炭素係数		f. 収穫予想表	
			値 (ha)	不確実性	値	不確実性	値	不確実性	値	不確実性	値	不確実性	値 (m ³ /年)	不確実性
モニタリング ポイントの番号 (間伐等の森林 実施したサイト の通し番号) を記入	モニタリング ポイントの番号に 対する小班名を 記入 (同一小班名は 識別可能な方法 を記入)	植栽されている 樹種名を記入	申請対象となる 小班の面積を 記入	モニタリング 方法ガイドライン に記載されている 面積の不確実性 のデフォルト値 を記入	方法論に記載さ れている対象樹種 の拡大係数を 記入	モニタリング 方法ガイドライン に記載されている 拡大係数の不確 実性のデフォルト 値を記入	方法論に記載さ れている対象樹種 のR率を記入	モニタリング 方法ガイドライン に記載されている R率の不確実性の デフォルト値を 記入	方法論に記載さ れている対象樹種 の容積密度を 記入	モニタリング 方法ガイドライン に記載されている 容積密度の不確 実性のデフォルト 値を記入	方法論に記載さ れている対象樹種 の炭素係数を 記入	モニタリング 方法ガイドライン に記載されている 炭素係数の不確 実性のデフォルト 値を記入	各都道府県に おいて使用され る収穫予想表か ら適切なものを 選定し記入	モニタリング 方法ガイドライン に記載されている 収穫予想表の不 確実性のデフォ ルト値を記入
1	〇〇小班 XX	スギ	27.20	10%	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10	22.2%
1	10小班イ	スギ	25.02	10%	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	5	22.2%
2	11小班イ	ヒノキ	29.50	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	9	22.2%
2	11小班ロ	ヒノキ	0.90	10%	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	9	22.2%
3	13小班イ	スギ	1.20	10%	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10	22.2%
3	13小班ロ-1	スギ	28.00	10%	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6	22.2%
3	15小班ロ-2	スギ	0.20	10%	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6	22.2%
4	16小班イ	ヒノキ	29.90	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5	22.2%
5	16小班ロ	ヒノキ	29.90	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5	22.2%
6	16小班ハ	ヒノキ	29.90	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5	22.2%
7	16小班ニ	ヒノキ	29.90	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5	22.2%
8	16小班ホ	ヒノキ	29.90	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5	22.2%
9	16小班ヘ	ヒノキ	29.90	10%	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5	22.2%

Ⅶ. 備考

特になし

長崎県吸収量計算式

No.	林班	真樹小班	書類面積	樹種	暫定地位	2008年 時 林齢	間伐 年度	2008 林齢	2009 林齢	2010 林齢	2011 林齢	2012 林齢	2008 材積 成長 量	2009 材積 成長 量	2010 材積 成長 量	2011 材積 成長 量	2012 材積 成長 量	拡大係数		容積密度	炭素係数		CO2 換算係数	2008年度 吸収量	2009年度 吸収量	2010年度 吸収量	2011年度 吸収量	2012年度 吸収量	合計
																		BEF	R		D	CF							
01	269-124(1)	1-01-B	0.68ha	ひのき	4	38	2011	38	39	40	41	42			4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	3.55	3.55	7.10	
02	269-124(2)	1-01-C	2.90ha	ひのき	4	38	2011	38	39	40	41	42			4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	15.15	15.15	30.29	
03	269-106	1-04-A	0.58ha	ひのき	4	37	2009	37	38	39	40	41	5.30	5.30	5.30	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	3.58	3.58	3.58	3.03	13.78	
04	269-187	1-04-B	1.30ha	ひのき	4	37	2009	37	38	39	40	41	5.30	5.30	5.30	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	8.03	8.03	8.03	6.79	30.89	
05	269-140(1)	1-05-A	1.57ha	ひのき	4	36	2010	36	37	38	39	40	5.30	5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	9.70	9.70	9.70	29.10			
06	269-140(2)	1-05-B	1.05ha	ひのき	4	36	2010	36	37	38	39	40	5.30	5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	6.49	6.49	6.49	19.46			
07	269-176-2	1-06-A	0.32ha	ひのき	4	36	2011	36	37	38	39	40			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	1.98	1.98	3.95		
08	269-125(1)	1-07-B	1.68ha	ひのき	4	36	2011	36	37	38	39	40			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	10.38	10.38	20.76		
09	269-125(2)	1-07-C	1.06ha	ひのき	4	36	2011	36	37	38	39	40			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	6.55	6.55	13.10		
10	269-125(3)	1-07-D	0.62ha	ひのき	4	36	2011	36	37	38	39	40			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	3.83	3.83	7.66		
11	269-169	1-08-A	0.75ha	ひのき	4	36	2012	36	37	38	39	40				5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	0.00	4.63	4.63		
12	269-87	1-09-B	0.44ha	ひのき	4	36	2011	36	37	38	39	40			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	2.72	2.72	5.44		
13	269-86	1-09-C	1.81ha	ひのき	4	36	2011	36	37	38	39	40			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	11.18	11.18	22.37		
14	268-21	1-15-2B	0.72ha	ひのき	4	35	2012	35	36	37	38	39				5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	0.00	4.45	4.45		
15	269-205	1-17-B	0.63ha	ひのき	4	35	2011	35	36	37	38	39			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	3.89	3.89	7.79		
16	269-145(1)	1-18-A	0.32ha	ひのき	4	34	2010	34	35	36	37	38		5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	1.98	1.98	1.98	5.93			
17	269-145(2)	1-18-B	0.57ha	ひのき	4	34	2011	34	35	36	37	38			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	3.52	3.52	7.04		
18	268-5	1-19-B	0.90ha	ひのき	4	34	2012	34	35	36	37	38				5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56	5.56		
19	269-203	1-20-B	0.87ha	ひのき	4	34	2011	34	35	36	37	38			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	5.38	5.38	10.75		
20	270-8(1)	1-21-A	0.27ha	ひのき	4	34	2011	34	35	36	37	38			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	1.67	1.67	3.34		
21	270-8(2)	1-21-B	0.23ha	ひのき	4	34	2011	34	35	36	37	38			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	1.42	1.42	2.84		
22	270-8(3)	1-21-C	0.82ha	ひのき	4	34	2011	34	35	36	37	38			5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	5.07	5.07	10.13		
23	267-102(1)	1-24-A	0.16ha	ひのき	4	32	2011	32	33	34	35	36			6.20	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	1.16	0.99	2.15		
24	267-102(2)	1-24-B	0.68ha	ひのき	4	32	2011	32	33	34	35	36			6.20	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	4.92	4.20	9.12		
25	269-145	1-26-B	1.13ha	ひのき	4	32	2012	32	33	34	35	36				5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	0.00	6.98	6.98		
26	269-164	1-27-A	0.67ha	ひのき	4	32	2012	32	33	34	35	36				5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14	4.14		
27	268-22	1-28-C	0.32ha	ひのき	4	31	2010	31	32	33	34	35		6.20	6.20	6.20	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	2.31	2.31	2.31	6.94		
28	267-108	1-29-A	0.37ha	ひのき	4	31	2011	31	32	33	34	35			6.20	6.20	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	2.67	2.67	5.35		
29	40-38(1)	1-02-B	4.24ha	ひのき	4	39	2010	39	40	41	42	43			4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	22.14	22.14	22.14	66.43	
30	40-38(2)	1-02-C	6.66ha	ひのき	4	39	2010	39	40	41	42	43			4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	34.78	34.78	34.78	104.35	
31	1-6-1(1)	2-01-B	1.23ha	ひのき	4	40	2008	40	41	42	43	44	5.30	4.48	4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	7.60	6.42	6.42	6.42	6.42	33.30	
32	1-6-1(2)	2-01-C	12.29ha	ひのき	4	40	2008	40	41	42	43	44	5.30	4.48	4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	75.94	64.19	64.19	64.19	64.19	332.69	
33	1-6-1(3)	2-01-D	2.81ha	ひのき	4	40	2008	40	41	42	43	44	5.30	4.48	4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	17.36	14.68	14.68	14.68	14.68	76.07	
34	1-6-1(4)	2-01-E	0.54ha	ひのき	4	40	2008	40	41	42	43	44	5.30	4.48	4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	3.34	2.82	2.82	2.82	2.82	14.62	
35	1-6-1(5)	2-02-A	1.16ha	ひのき	4	39	2010	39	40	41	42	43			4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	6.06	6.06	6.06	18.18	
36	1-6-1(6)	2-02-B	3.77ha	ひのき	4	39	2010	39	40	41	42	43			4.48	4.48	4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	19.69	19.69	19.69	59.07	
37	1-6-1(7)	2-02-C	8.37ha	ひのき	4	39	2012	39	40	41	42	43				4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	0.00	43.72	43.72		
38	1-6-1(8)	2-02-D	4.60ha	ひのき	4	39	2012	39	40	41	42	43				4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	0.00	24.03	24.03		
39	1-17	2-05-D	0.58ha	ひのき	4	37	2012	37	38	39	40	41				4.48	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03	3.03		
40	1-131(1)	2-10-B	0.64ha	ひのき	4	33	2012	33	34	35	36	37				5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	3.95		
41	1-131(2)	2-10-C	0.70ha	ひのき	4	33	2009	33	34	35	36	37			6.20	6.20	5.30	5.30	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	5.06	5.06	4.33	4.33	18.77
42	1-136-1(1)	2-13-B	1.00ha	ひのき	4	26	2010	26	27	28	29	30			7.18	7.18	7.18	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	8.37	8.37	8.37	25.11	
43	1-136-1(2)	2-13-C	0.09ha	ひのき	4	26	2010	26	27	28	29	30			7.18	7.18	7.18	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.42	0.42	0.42	1.26	
44	1-136-1(3)	2-14-B	0.79ha	ひのき	4	25	2010	25	26	27	28	29			7.18	7.18	7.18	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	6.61	6.61	6.61	19.84	
45	1-136-1(4)	2-14-C	0.09ha	ひのき	4	25	2010	25	26	27	28	29			7.18	7.18	7.18	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	2.26	
46	1-136-1(5)	2-15-A	0.47ha	ひのき	4	24	2010	24	25	26	27	28			7.18	7.18	7.18	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	3.93	3.93	3.93	11.80	
47	1-136-1(6)	2-15-B	0.31ha	ひのき	4	24	2010	24	25	26	27	28			7.18	7.18	7.18	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	2.59	2.59	2.59	7.78	
48	1-136-1(7)	2-15-C	0.13ha	ひのき	4	24	2010	24	25	26	27	28			7.18	7.18	7.18	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	1.09	1.09	1.09	3.26	
49	1-136-1(8)	2-16-A	1.06ha	ひのき	4	23	2010	23	24	25	26	27			8.12	7.18	7.18	1.24	0.26	0.41	0.50	44/12	0.00	0.00	10.03	8.87</			

林令	年間成長量				
	地位1	地位2	地位3	地位4	地位5
10					
11	19.00	15.42	11.86	8.58	5.26
12	19.00	15.42	11.86	8.58	5.26
13	19.00	15.42	11.86	8.58	5.26
14	19.00	15.42	11.86	8.58	5.26
15	19.00	15.42	11.86	8.58	5.26
16	17.68	14.76	11.78	8.74	5.90
17	17.68	14.76	11.78	8.74	5.90
18	17.68	14.76	11.78	8.74	5.90
19	17.68	14.76	11.78	8.74	5.90
20	17.68	14.76	11.78	8.74	5.90
21	15.44	13.04	10.60	8.12	5.60
22	15.44	13.04	10.60	8.12	5.60
23	15.44	13.04	10.60	8.12	5.60
24	15.44	13.04	10.60	8.12	5.60
25	15.44	13.04	10.60	8.12	5.60
26	13.16	11.22	9.22	7.18	5.08
27	13.16	11.22	9.22	7.18	5.08
28	13.16	11.22	9.22	7.18	5.08
29	13.16	11.22	9.22	7.18	5.08
30	13.16	11.22	9.22	7.18	5.08
31	11.14	9.52	7.88	6.20	4.46
32	11.14	9.52	7.88	6.20	4.46
33	11.14	9.52	7.88	6.20	4.46
34	11.14	9.52	7.88	6.20	4.46
35	11.14	9.52	7.88	6.20	4.46
36	9.36	8.04	6.70	5.30	3.86
37	9.36	8.04	6.70	5.30	3.86
38	9.36	8.04	6.70	5.30	3.86
39	9.36	8.04	6.70	5.30	3.86
40	9.36	8.04	6.70	5.30	3.86
41	7.84	6.78	5.64	4.48	3.30
42	7.84	6.78	5.64	4.48	3.30
43	7.84	6.78	5.64	4.48	3.30
44	7.84	6.78	5.64	4.48	3.30
45	7.84	6.78	5.64	4.48	3.30
46	6.56	5.68	4.76	3.80	2.80
47	6.56	5.68	4.76	3.80	2.80
48	6.56	5.68	4.76	3.80	2.80
49	6.56	5.68	4.76	3.80	2.80
50	6.56	5.68	4.76	3.80	2.80
51	5.48	4.76	4.00	3.20	2.38
52	5.48	4.76	4.00	3.20	2.38
53	5.48	4.76	4.00	3.20	2.38
54	5.48	4.76	4.00	3.20	2.38
55	5.48	4.76	4.00	3.20	2.38
56	4.60	3.98	3.34	2.68	2.00
57	4.60	3.98	3.34	2.68	2.00
58	4.60	3.98	3.34	2.68	2.00
59	4.60	3.98	3.34	2.68	2.00
60	4.60	3.98	3.34	2.68	2.00
61	3.82	3.34	2.82	2.26	1.68
62	3.82	3.34	2.82	2.26	1.68
63	3.82	3.34	2.82	2.26	1.68
64	3.82	3.34	2.82	2.26	1.68
65	3.82	3.34	2.82	2.26	1.68
66	3.20	2.78	2.34	1.90	1.42
67	3.20	2.78	2.34	1.90	1.42
68	3.20	2.78	2.34	1.90	1.42
69	3.20	2.78	2.34	1.90	1.42
70	3.20	2.78	2.34	1.90	1.42
71	2.68	2.34	1.98	1.58	1.20
72	2.68	2.34	1.98	1.58	1.20
73	2.68	2.34	1.98	1.58	1.20
74	2.68	2.34	1.98	1.58	1.20
75	2.68	2.34	1.98	1.58	1.20
76	2.22	1.96	1.64	1.32	1.00
77	2.22	1.96	1.64	1.32	1.00
78	2.22	1.96	1.64	1.32	1.00
79	2.22	1.96	1.64	1.32	1.00
80	2.22	1.96	1.64	1.32	1.00

材積表				
地位1	地位2	地位3	地位4	地位5
91.0	67.8	47.0	28.5	14.6
186.0	144.9	106.3	71.4	40.9
274.4	218.7	165.2	115.1	70.4
351.6	283.9	218.2	155.7	98.4
417.4	340.0	264.3	191.6	123.8
473.1	387.6	303.7	222.6	146.1
519.9	427.8	337.2	249.1	165.4
559.1	461.7	365.4	271.5	181.9
591.9	490.1	389.2	290.5	195.9
619.3	513.9	409.2	306.5	207.8
642.3	533.8	425.9	319.9	217.8
661.4	550.5	440.0	331.2	226.2
677.4	564.4	451.7	340.7	233.3
690.8	576.1	461.6	348.6	239.3
701.9	585.9	469.8	355.2	244.3