

Ver 1.2

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	北海道・尺別山林の森づくりプロジェクト
プロジェクト代表事業者名	かたばみ興業株式会社

提出日 2012年 8月 22日受理日 2012年 8月 22日最終版提出日 2012年 10月 2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)

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	備考
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。	添付資料2の通り(地上部バイオマスと地下部バイオマスを合計して表示)	CO ₂	
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。		CO ₂	
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
該当なし	該当なし	該当なし		

欄が足りない場合には追加して記入すること。

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。

$C_{total} = C_{FM} - C_{Base}$

C_{total} 人為的純吸収量 (t-CO /year)

C_{FM} 森林経営活動(間伐)に基づく、年間のCO 吸収量 (t-CO /year)

C_{Base} 森林経営(間伐)対象地のベースラインCO2吸収量 (t-CO /year)

	年度	2008	2009	2010	2011	2012	計
純吸収量(C_{TOTAL})		369	522	636	731	859	3,117

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。

$C_{AG} = C_{AG,i} = (Area_{Forest,i} \times Trunk_{SC,i} \times BEF_i \times WD_i \times CF \times 44/12)$

$C_{AG,i}$ 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CO 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)

$Trunk_{SC,i}$ 収穫予想表等に基づく、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

WD_i 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(地形、植栽樹種等の森林成長量に関する層: 地位級)

	年度	2008	2009	2010	2011	2012	計
地上部バイオマス吸収量(C_{AG})		295.4	414.8	505.0	580.6	681.3	2477.1

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。

$C_{BG} = C_{BG,i} = (C_{AG,i} \times R_{ratio,i})$

$C_{BG,i}$ 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)

$R_{ratio,i}$ 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(地形、植栽樹種等の森林成長量に関する層: 地位級)

	年度	2008	2009	2010	2011	2012	計
地下部バイオマス量(C_{BG})		73.6	107.9	131.7	151.2	178.2	642.5

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。

ベースライン吸収量はゼロ

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。

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。

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] (ha)	備考
	林班	小班						測定機器	確認		
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	施業年(林齢)その他特筆すべき事項があれば記入
直別1	1005	71	Area _{Forest}	間伐面積	実測(森林測量)に基づく	間伐を実施した領域ごとに、測量を実施	モニタリング時に1回	確認済み	使用前に点検を実施	1.92	2007年度(林齢11)
直別2	1005	72	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.64	2007年度(林齢11)
直別3	1005	73	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.20	2007年度(林齢11)
尺別1	1037	22	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.16	2007年度(林齢18)
尺別2	1037	23	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.12	2007年度(林齢17)
尺別3	1037	61	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.44	2007年度(林齢17)
尺別4	1037	66	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	2.12	2007年度(林齢18)
直別4	1011	23	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.08	2007年度(林齢34)
直別5	1011	24	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.84	2007年度(林齢34)
直別6	1011	25	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.16	2007年度(林齢34)
直別7	1011	26	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	2.24	2007年度(林齢34)
直別8	1011	27	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	3.12	2007年度(林齢34)
直別9	1011	28	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.16	2007年度(林齢34)
直別10	1011	29	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	2.16	2007年度(林齢34)
直別11	1011	30	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	3.08	2007年度(林齢34)

直別12	1012	16	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.40	2007年度(林齢34)
直別13	1005	74	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.28	2008年度(林齢11)
直別14	1005	75	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.84	2008年度(林齢11)
尺別5	1037	26	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.52	2008年度(林齢18)
尺別6	1037	29	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.68	2008年度(林齢18)
尺別7	1037	31	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.24	2008年度(林齢18)
尺別8	1037	34	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.60	2008年度(林齢21)
尺別9	1037	65	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.40	2008年度(林齢21)
直別15	1011	14	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.04	2008年度(林齢34)
直別16	1011	31	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.44	2008年度(林齢35)
直別17	1012	10	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	3.40	2008年度(林齢34)
直別18	1012	11	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	4.12	2008年度(林齢34)
尺別10	1038	33	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	3.28	2009年度(林齢11)
尺別11	1037	10	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.04	2009年度(林齢18)
尺別12	1037	12	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	2.16	2009年度(林齢17)
尺別13	1037	67	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.96	2009年度(林齢18)
尺別14	1041	25	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.36	2009年度(林齢21)
尺別15	1041	32	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.16	2009年度(林齢21)
尺別16	1041	33	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.28	2009年度(林齢19)
尺別17	1041	34	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.24	2009年度(林齢19)

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] (ha)	備考
	林班	小班						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		
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	施業年(林齢)その他特筆すべき事項があれば記入
大井沢1	1053	7	Area _{Forest}	間伐面積	実測(森林測量)に基づく	間伐を実施した領域ごとに、測量を実施	モニタリング時に1回	確認済み	使用前に点検を実施	19.80	2009年度(林齢63)
尺別18	1044	20	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	3.04	2010年度(林齢11)
尺別19	1038	34	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.56	2010年度(林齢11)
尺別20	1038	50	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.24	2010年度(林齢11)
尺別21	1038	51	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.16	2010年度(林齢11)
尺別22	1037	63	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.68	2010年度(林齢24)
尺別23	1037	64	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.44	2010年度(林齢24)
尺別24	1042	25	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.48	2010年度(林齢44)
尺別25	1042	26	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.08	2010年度(林齢44)
尺別26	1043	11	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.40	2010年度(林齢44)
尺別27	1039	20	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.16	2010年度(林齢37)
直別19	1011	32	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.28	2010年度(林齢37)
直別20	1011	33	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	2.60	2010年度(林齢36)
直別21	1011	34	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.68	2010年度(林齢36)
直別22	1011	35	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.76	2010年度(林齢36)
直別23	1011	46	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.08	2010年度(林齢36)

尺別28	1041	26	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.36	2010年度(林齢22)
尺別29	1041	27	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.32	2010年度(林齢22)
尺別30	1041	28	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.24	2010年度(林齢22)
尺別31	1041	29	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.16	2010年度(林齢22)
尺別32	1041	1	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	15.16	2010年度(林齢74)
直別24	1004	46	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	3.52	2011年度(林齢11)
尺別33	1043	12	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.72	2011年度(林齢23)
尺別34	1043	13	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.80	2011年度(林齢23)
尺別35	1044	16	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.52	2011年度(林齢26)
尺別36	1042	39	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.08	2011年度(林齢28)
尺別37	1042	40	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.32	2011年度(林齢23)
尺別38	1042	41	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.12	2011年度(林齢28)
尺別39	1042	3	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.84	2011年度(林齢44)
尺別40	1042	5	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	14.48	2011年度(林齢70)
尺別41	1042	6	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.76	2011年度(林齢52)
尺別42	1042	12	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	4.32	2011年度(林齢75)
尺別43	1042	13	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	6.28	2011年度(林齢60)
直別25	1004	27	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.00	2012年度(林齢11)
直別26	1004	28	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	1.72	2012年度(林齢11)
直別27	1004	35	同上	同上	同上	同上	同上	確認済み	同上	0.52	2012年度(林齢11)

・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
	林班	小班		測定方法	測定方法の詳細				測定機器	測定機器		
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)		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	特筆すべき事項があれば記入 Trunk: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) (暫定)地位:その特定根拠(例:森林簿)
直別1	1005	71	カラマツ	地位級	対象森林の成長量に関する階層	実測に基づく方法	プロット調査(モニタリング方法ガイドラインに準拠)を実施し、収穫予想表と照合	モニタリング時に1回		プロット調査時に点検を実施	地位 2	プロット地点:A 2007年度施業 地位2:資料4-2
直別2	1005	72	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:A 2007年度施業 地位2:資料4-2
直別3	1005	73	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:A 2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別1	1037	22	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別2	1037	23	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別3	1037	61	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別4	1037	66	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2007年度施業 地位2:資料4-2
直別4	1011	23	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:C 2007年度施業 地位4:資料4-2
直別5	1011	24	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:C 2007年度施業 地位4:資料4-2
直別6	1011	25	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:C 2007年度施業 地位4:資料4-2

直別7	1011	26	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:C 2007年度施業 地位4:資料4-2
直別8	1011	27	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:C 2007年度施業 地位4:資料4-2
直別9	1011	28	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:C 2007年度施業 地位4:資料4-2
直別10	1011	29	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:C 2007年度施業 地位4:資料4-2
直別11	1011	30	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:C 2007年度施業 地位4:資料4-2
直別12	1012	16	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:C 2007年度施業 地位4:資料4-2
直別13	1005	74	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:A 2008年度施業 地位2:資料4-2
直別14	1005	75	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:A 2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別5	1037	26	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別6	1037	29	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別7	1037	31	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別8	1037	34	グイマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:E 2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別9	1037	65	グイマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:E 2008年度施業 地位2:資料4-2

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
	林班	小班		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				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		
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)		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。 <u>(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)</u>	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	特筆すべき事項があれば記入 Trunk: 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) (暫定)地位: その特定根拠(例: 森林簿)
直別15	1011	14	トドマツ	地位級	対象森林の成長量に関する階層	実測に基づく方法	プロット調査(モニタリング方法ガイドラインに準拠)を実施し、収穫予想表と照合	モニタリング時に1回		プロット調査時に点検を実施	地位 4	プロット地点:C 2008年度施業 地位4:資料4-2
直別16	1011	31	ストロ - ブ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:F 2008年度施業 地位4:資料4-2
直別17	1012	10	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:C 2008年度施業 地位4:資料4-2
直別18	1012	11	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:C 2008年度施業 地位4:資料4-2
尺別10	1038	33	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別11	1037	10	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別12	1037	12	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別13	1037	67	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別14	1041	25	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別15	1041	32	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別16	1041	33	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:B 2009年度施業 地位2:資料4-2

尺別17	1041	34	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2009年度施業 地位2:資料4-2
大井沢1	1053	7	広葉樹	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 3	プロット地点:J 2009年度施業 地位3:資料C3.1
尺別18	1044	20	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別19	1038	34	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別20	1038	50	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別21	1038	51	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別22	1037	63	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別23	1037	64	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:B 2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別24	1042	25	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:D 2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別25	1042	26	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:D 2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別26	1043	11	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:D 2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別27	1039	20	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:D 2010年度施業 地位4:資料4-2
直別19	1011	32	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:C 2010年度施業 地位4:資料4-2

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
	林班	小班		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							
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)		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	特筆すべき事項があれば記入 Trunk: 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) (暫定)地位: その特定根拠(例: 森林簿)
直別20	1011	33	トドマツ	地位級	対象森林の成長量に関する階層	実測に基づく方法	プロット調査(モニタリング方法ガイドラインに準拠)を実施し、収穫予想表と照合	モニタリング時に1回		プロット調査時に点検を実施	地位 4	プロット地点:C 2010年度施業 地位4:資料4-2
直別21	1011	34	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:C 2010年度施業 地位4:資料4-2
直別22	1011	35	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:C 2010年度施業 地位4:資料4-2
直別23	1011	46	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:C 2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別28	1041	26	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:D 2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別29	1041	27	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:D 2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別30	1041	28	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:D 2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別31	1041	29	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:D 2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別32	1041	1	広葉樹	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 3	プロット地点:H 2010年度施業 地位3:資料C3.1
直別24	1004	46	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 2	プロット地点:A 2011年度施業 地位2:資料4-2
尺別33	1043	12	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上		同上	地位 4	プロット地点:D 2011年度施業 地位4:資料4-2

尺別34	1043	13	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:D 2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別35	1044	16	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:D 2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別36	1042	39	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:D 2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別37	1042	40	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:D 2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別38	1042	41	トドマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 4	プロット地点:D 2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別39	1042	3	広葉樹	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 3	プロット地点:G 2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別40	1042	5	広葉樹	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 3	プロット地点:I 2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別41	1042	6	広葉樹	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 3	プロット地点:I 2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別42	1042	12	広葉樹	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 3	プロット地点:G 2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別43	1042	13	広葉樹	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 3	プロット地点:G 2011年度施業 地位3:資料C3.1
直別25	1004	27	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:A 2012年度施業 地位2:資料4-2
直別26	1004	28	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:A 2012年度施業 地位2:資料4-2
直別27	1004	35	カラマツ	地位級	同上	同上	同上	同上	同上	同上	地位 2	プロット地点:A 2012年度施業 地位2:資料4-2

・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
	林班	小班										
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)		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 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	特筆すべき事項があれば 記入 Trunk: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) (暫定)地位:その特定根 拠(例:森林簿)
直別1	1005	71	カラマツ	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 報に関する報告書より	左記資料を用い樹種・林齢か ら適切な数値を選択	モニタリング 時に1回	不要		1.50	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別2	1005	72	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別3	1005	73	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別1	1037	22	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50(～2009年度) 1.15(2010年度～)	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別2	1037	23	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50(～2010年度) 1.15(2011年度～)	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別3	1037	61	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50(～2010年度) 1.15(2011年度～)	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別4	1037	66	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50(～2009年度) 1.15(2010年度～)	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別4	1011	23	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別5	1011	24	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別6	1011	25	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別7	1011	26	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別8	1011	27	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別9	1011	28	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別10	1011	29	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別11	1011	30	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2007年度施業 地位4:資料4-2

直別12	1012	16	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別13	1005	74	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別14	1005	75	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別5	1037	26	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50(～2010年度) 1.15(2011年度～)	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別6	1037	29	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50(～2010年度) 1.15(2011年度～)	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別7	1037	31	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50(～2010年度) 1.15(2011年度～)	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別8	1037	34	グイマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.15	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別9	1037	65	グイマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.15	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別15	1011	14	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別16	1011	31	ストロ - ブ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.41	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別17	1012	10	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別18	1012	11	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2008年度施業 地位4:資料4-2
尺別10	1038	33	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別11	1037	10	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50(～2011年度) 1.15(2012年度～)	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別12	1037	12	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別13	1037	67	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50(～2011年度) 1.15(2012年度～)	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別14	1041	25	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.15	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別15	1041	32	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.15	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別16	1041	33	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50(～2010年度) 1.15(2011年度～)	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別17	1041	34	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50(～2010年度) 1.15(2011年度～)	2009年度施業 地位2:資料4-2

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
	林班	小班		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	測定頻度を記入		
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)					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	特筆すべき事項があれば記入 Trunk: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(V)を 備考にて説明 (暫定)地位:その特定根拠(例:森林簿)
大井沢1	1053	7	広葉樹	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」より	左記資料を用い樹種・林齢から適切な数値を選択	モニタリング時に1回	不要		1.26	2009年度施業 地位3:資料C3.1
尺別18	1044	20	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別19	1038	34	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別20	1038	50	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別21	1038	51	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.50	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別22	1037	63	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.15	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別23	1037	64	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.15	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別24	1042	25	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別25	1042	26	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別26	1043	11	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別27	1039	20	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別19	1011	32	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別20	1011	33	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別21	1011	34	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別22	1011	35	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別23	1011	46	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上		1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2

尺別28	1041	26	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別29	1041	27	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別30	1041	28	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別31	1041	29	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別32	1041	1	広葉樹	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.26	2010年度施業 地位3:資料C3.1
直別24	1004	46	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50	2011年度施業 地位2:資料4-2
尺別33	1043	12	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別34	1043	13	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別35	1044	16	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別36	1042	39	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別37	1042	40	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別38	1042	41	トドマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.38	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別39	1042	3	広葉樹	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別40	1042	5	広葉樹	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別41	1042	6	広葉樹	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別42	1042	12	広葉樹	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別43	1042	13	広葉樹	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
直別25	1004	27	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別26	1004	28	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別27	1004	35	カラマツ	BEF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	1.50	2012年度施業 地位2:資料4-2

・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
	林班	小班		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				[確認済みの場 合] キャリブレーショ ン・点検実施・予 定日			
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)		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 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	特筆すべき事項があれば 記入 Trunk: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) (暫定)地位:その特定根 拠(例:森林簿)
直別1	1005	71	カラマツ	R _{ratio}	地上部に対 する地下部 の比率	「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」より	左記資料を用い樹種・林齢から 適切な数値を選択	モニタリング 時に1回	不要		0.29	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別2	1005	72	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.29	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別3	1005	73	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.29	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別1	1037	22	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.29	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別2	1037	23	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.29	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別3	1037	61	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.29	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別4	1037	66	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.29	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別4	1011	23	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.21	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別5	1011	24	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.21	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別6	1011	25	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.21	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別7	1011	26	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.21	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別8	1011	27	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.21	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別9	1011	28	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.21	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別10	1011	29	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.21	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別11	1011	30	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上		0.21	2007年度施業 地位4:資料4-2

直別12	1012	16	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別13	1005	74	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別14	1005	75	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別5	1037	26	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別6	1037	29	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別7	1037	31	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別8	1037	34	グイマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別9	1037	65	グイマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別15	1011	14	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別16	1011	31	ストロ - ブ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.17	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別17	1012	10	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別18	1012	11	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2008年度施業 地位4:資料4-2
尺別10	1038	33	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別11	1037	10	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別12	1037	12	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別13	1037	67	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別14	1041	25	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別15	1041	32	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別16	1041	33	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別17	1041	34	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2009年度施業 地位2:資料4-2

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
	林班	小班		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				測定頻度を記入	[確認済みの場合] 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		
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)		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	特筆すべき事項があれば記入 Trunk: 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) (暫定)地位: その特定根拠(例: 森林簿)
大井沢1	1053	7	広葉樹	R _{ratio}	地上部に対する地下部の比率	「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」より	左記資料を用い樹種・林齢から適切な数値を選択	モニタリング時に1回	不要		0.26	2009年度施業 地位3: 資料C3.1
尺別18	1044	20	カラマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.29	2010年度施業 地位2: 資料4-2
尺別19	1038	34	カラマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.29	2010年度施業 地位2: 資料4-2
尺別20	1038	50	カラマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.29	2010年度施業 地位2: 資料4-2
尺別21	1038	51	カラマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.29	2010年度施業 地位2: 資料4-2
尺別22	1037	63	カラマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.29	2010年度施業 地位2: 資料4-2
尺別23	1037	64	カラマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.29	2010年度施業 地位2: 資料4-2
尺別24	1042	25	トドマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.21	2010年度施業 地位4: 資料4-2
尺別25	1042	26	トドマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.21	2010年度施業 地位4: 資料4-2
尺別26	1043	11	トドマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.21	2010年度施業 地位4: 資料4-2
尺別27	1039	20	トドマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.21	2010年度施業 地位4: 資料4-2
直別19	1011	32	トドマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.21	2010年度施業 地位4: 資料4-2
直別20	1011	33	トドマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.21	2010年度施業 地位4: 資料4-2
直別21	1011	34	トドマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.21	2010年度施業 地位4: 資料4-2
直別22	1011	35	トドマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.21	2010年度施業 地位4: 資料4-2
直別23	1011	46	トドマツ	R _{ratio}	同上		同上	同上	同上		0.21	2010年度施業 地位4: 資料4-2

尺別28	1041	26	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別29	1041	27	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別30	1041	28	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別31	1041	29	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別32	1041	1	広葉樹	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.26	2010年度施業 地位3:資料C3.1
直別24	1004	46	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2011年度施業 地位2:資料4-2
尺別33	1043	12	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別34	1043	13	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別35	1044	16	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別36	1042	39	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別37	1042	40	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別38	1042	41	トドマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.21	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別39	1042	3	広葉樹	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別40	1042	5	広葉樹	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別41	1042	6	広葉樹	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別42	1042	12	広葉樹	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別43	1042	13	広葉樹	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.26	2011年度施業 地位3:資料C3.1
直別25	1004	27	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別26	1004	28	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別27	1004	35	カラマツ	R _{ratio}	同上	同上	同上	同上	同上	0.29	2012年度施業 地位2:資料4-2

・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
	林班	小班		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				[確認済みの場 合] 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	測定頻度 を記入		
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)		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 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	特筆すべき事項があれば 記入 Trunk: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) (暫定)地位:その特定根 拠(例:森林簿)
直別1	1005	71	カラマツ	WD	容積密度	「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」より	左記資料を用い樹種・林齢から 適切な数値を選択	モニタリング 時に1回	不要		0.404	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別2	1005	72	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別3	1005	73	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別1	1037	22	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別2	1037	23	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別3	1037	61	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別4	1037	66	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別4	1011	23	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別5	1011	24	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別6	1011	25	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別7	1011	26	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別8	1011	27	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別9	1011	28	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別10	1011	29	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別11	1011	30	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2007年度施業 地位4:資料4-2

直別12	1012	16	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別13	1005	74	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別14	1005	75	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別5	1037	26	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別6	1037	29	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別7	1037	31	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別8	1037	34	グイマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別9	1037	65	グイマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別15	1011	14	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別16	1011	31	ストロ - ブ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.320	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別17	1012	10	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別18	1012	11	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2008年度施業 地位4:資料4-2
尺別10	1038	33	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別11	1037	10	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別12	1037	12	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別13	1037	67	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別14	1041	25	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別15	1041	32	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別16	1041	33	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別17	1041	34	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2009年度施業 地位2:資料4-2

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
	林班	小班										
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)		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	特筆すべき事項があれば 記入 Trunk: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) (暫定)地位:その特定根 拠(例:森林簿)
大井沢1	1053	7	広葉樹	WD	容積密度	「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」より	左記資料を用い樹種・林齢から 適切な数値を選択	モニタリング 時に1回	不要		0.624	2009年度施業 地位3:資料C3.1
尺別18	1044	20	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別19	1038	34	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別20	1038	50	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別21	1038	51	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別22	1037	63	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別23	1037	64	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.404	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別24	1042	25	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別25	1042	26	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別26	1043	11	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別27	1039	20	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別19	1011	32	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別20	1011	33	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別21	1011	34	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別22	1011	35	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別23	1011	46	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上		0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2

尺別28	1041	26	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別29	1041	27	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別30	1041	28	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別31	1041	29	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別32	1041	1	広葉樹	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.624	2010年度施業 地位3:資料C3.1
直別24	1004	46	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2011年度施業 地位2:資料4-2
尺別33	1043	12	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別34	1043	13	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別35	1044	16	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別36	1042	39	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別37	1042	40	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別38	1042	41	トドマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.318	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別39	1042	3	広葉樹	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.624	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別40	1042	5	広葉樹	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.624	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別41	1042	6	広葉樹	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.624	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別42	1042	12	広葉樹	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.624	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別43	1042	13	広葉樹	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.624	2011年度施業 地位3:資料C3.1
直別25	1004	27	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別26	1004	28	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別27	1004	35	カラマツ	WD	同上	同上	同上	同上	同上	0.404	2012年度施業 地位2:資料4-2

・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
	林班	小班										
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)		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 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	特筆すべき事項があれば 記入 Trunk: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) (暫定)地位:その特定根 拠(例:森林簿)
直別1	1005	71	カラマツ	CF	炭素含有率	「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」より	左記資料を用い樹種・林齢から 適切な数値を選択	モニタリング 時に1回	不要		0.5	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別2	1005	72	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別3	1005	73	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別1	1037	22	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別2	1037	23	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別3	1037	61	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別4	1037	66	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別4	1011	23	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別5	1011	24	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別6	1011	25	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別7	1011	26	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別8	1011	27	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別9	1011	28	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別10	1011	29	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別11	1011	30	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2007年度施業 地位4:資料4-2

直別12	1012	16	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別13	1005	74	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別14	1005	75	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別5	1037	26	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別6	1037	29	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別7	1037	31	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別8	1037	34	グイマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別9	1037	65	グイマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別15	1011	14	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別16	1011	31	ストロ - ブ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別17	1012	10	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別18	1012	11	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2008年度施業 地位4:資料4-2
尺別10	1038	33	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別11	1037	10	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別12	1037	12	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別13	1037	67	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別14	1041	25	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別15	1041	32	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別16	1041	33	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別17	1041	34	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2009年度施業 地位2:資料4-2

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
	林班	小班		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				[確認済みの場 合] 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	想定吸収量の算 定に使用した値 を記入		
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)		各種係数に対応 する樹種名を記 入			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 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			想定吸収量の算 定に使用した値 を記入	特筆すべき事項があれば 記入 Trunk: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) (暫定)地位:その特定根 拠(例:森林簿)
大井沢1	1053	7	広葉樹	CF	炭素含有率	「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」より	左記資料を用い樹種・林齢から 適切な数値を選択	モニタリング 時に1回	不要		0.5	2009年度施業 地位3:資料C3.1
尺別18	1044	20	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別19	1038	34	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別20	1038	50	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別21	1038	51	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別22	1037	63	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別23	1037	64	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別24	1042	25	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別25	1042	26	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別26	1043	11	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別27	1039	20	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別19	1011	32	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別20	1011	33	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別21	1011	34	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別22	1011	35	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別23	1011	46	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上		0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2

尺別28	1041	26	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別29	1041	27	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別30	1041	28	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別31	1041	29	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別32	1041	1	広葉樹	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2010年度施業 地位3:資料C3.1
直別24	1004	46	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位2:資料4-2
尺別33	1043	12	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別34	1043	13	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別35	1044	16	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別36	1042	39	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別37	1042	40	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別38	1042	41	トドマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別39	1042	3	広葉樹	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別40	1042	5	広葉樹	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別41	1042	6	広葉樹	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別42	1042	12	広葉樹	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別43	1042	13	広葉樹	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2011年度施業 地位3:資料C3.1
直別25	1004	27	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別26	1004	28	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別27	1004	35	カラマツ	CF	同上	同上	同上	同上	同上	同上	0.5	2012年度施業 地位2:資料4-2

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
	林班	小班		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)	測定頻度 を記入	測定機器 の確認						
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)		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 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	特筆すべき事項があれば 記入 Trunk: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) (暫定)地位:その特定根 拠(例:森林簿)
直別1	1005	71	カラマツ	Trunk _{sc,i}	単位面積 当たりの 幹材積の 年間成長 量 (m ³ /ha/年)	パターン2	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.01を適用 する。	モニタリング 時に1回	不要		15.00	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別2	1005	72	カラマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		15.00	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別3	1005	73	カラマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		15.00	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別1	1037	22	カラマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		6.00	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別2	1037	23	カラマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別3	1037	61	カラマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位2:資料4-2
尺別4	1037	66	カラマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		6.00	2007年度施業 地位2:資料4-2
直別4	1011	23	トドマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.03を適用 する。	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別5	1011	24	トドマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別6	1011	25	トドマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別7	1011	26	トドマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別8	1011	27	トドマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別9	1011	28	トドマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別10	1011	29	トドマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別11	1011	30	トドマツ	Trunk _{sc,i}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2007年度施業 地位4:資料4-2

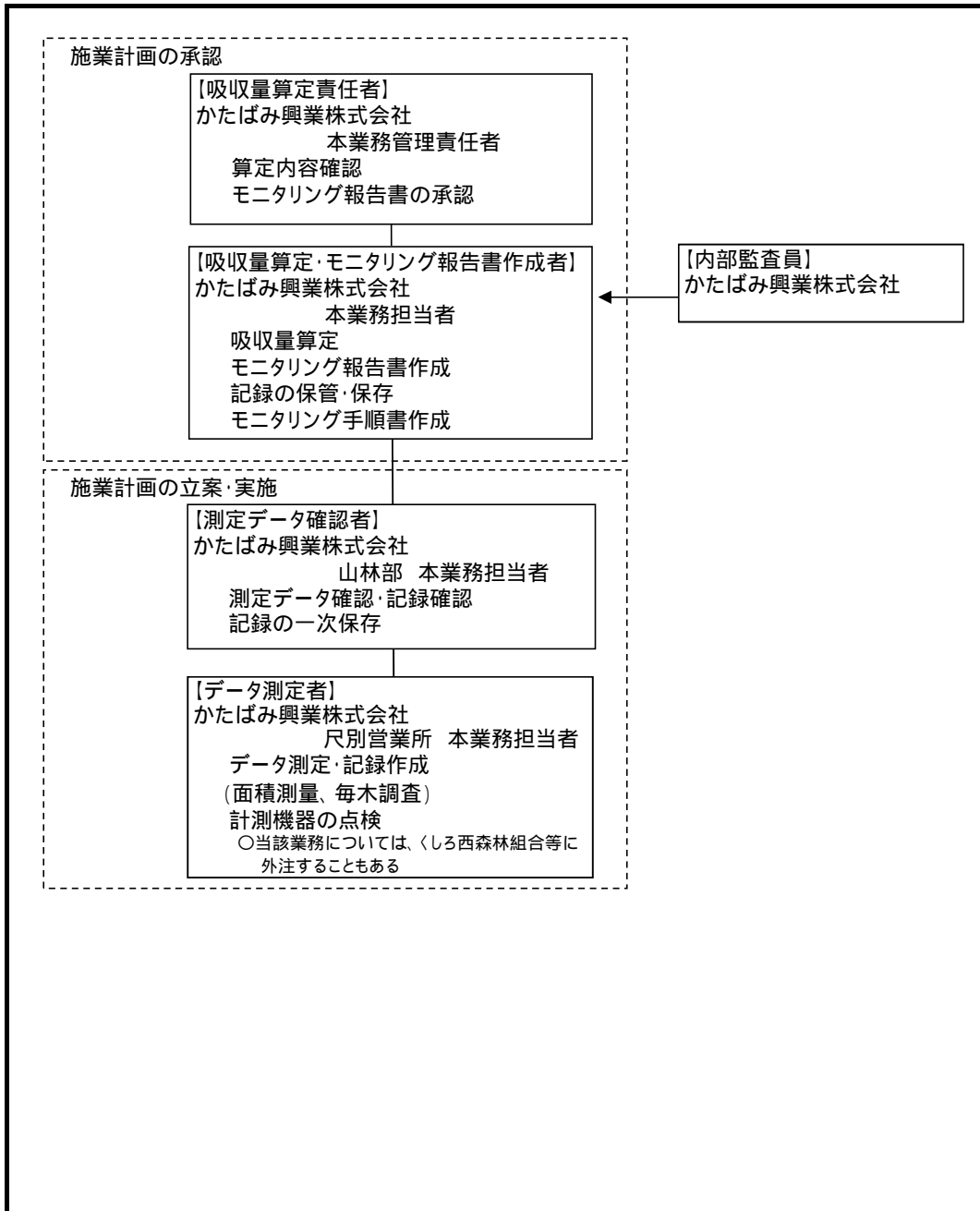
直別12	1012	16	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	7.00	2007年度施業 地位4:資料4-2
直別13	1005	74	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4「北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.01を適用 する。	同上	同上	14.00	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別14	1005	75	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	14.00	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別5	1037	26	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	7.00	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別6	1037	29	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	7.00	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別7	1037	31	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	7.00	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別8	1037	34	グイマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4「北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.01を適用 する。	同上	同上	6.00	2008年度施業 地位2:資料4-2
尺別9	1037	65	グイマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	6.00	2008年度施業 地位2:資料4-2
直別15	1011	14	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4「北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.03を適用 する。	同上	同上	8.00	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別16	1011	31	ストロ - ブ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4「北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.04を適用 する。	同上	同上	8.00	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別17	1012	10	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4「北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.03を適用 する。	同上	同上	8.00	2008年度施業 地位4:資料4-2
直別18	1012	11	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	8.00	2008年度施業 地位4:資料4-2
尺別10	1038	33	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4「北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.01を適用 する。	同上	同上	14.00	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別11	1037	10	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	7.00	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別12	1037	12	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	7.00	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別13	1037	67	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	7.00	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別14	1041	25	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	6.00	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別15	1041	32	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	6.00	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別16	1041	33	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	6.00	2009年度施業 地位2:資料4-2
尺別17	1041	34	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	6.00	2009年度施業 地位2:資料4-2

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
	林班	小班		Trunk _{SC,I}					測定頻度 を記入	測定機器 の確認		
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)		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 を記入	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	特筆すべき事項があれば 記入 Trunk: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) (暫定)地位:その特定根 拠(例:森林簿)
大井沢1	1053	7	広葉樹	Trunk _{SC,I}	単位面積 当たりの 幹材積の 年間成長 量(m ³ /ha/年)	パターン2	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.06を適用 する。	モニタリング 時に1回	不要		1.00	2009年度施業 地位3:資料C3.1
尺別18	1044	20	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.01を適用 する。	同上	同上		14.00	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別19	1038	34	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		14.00	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別20	1038	50	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		14.00	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別21	1038	51	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		14.00	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別22	1037	63	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		6.00	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別23	1037	64	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		6.00	2010年度施業 地位2:資料4-2
尺別24	1042	25	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.03を適用 する。	同上	同上		6.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別25	1042	26	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		6.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別26	1043	11	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		6.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別27	1039	20	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		6.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別19	1011	32	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		6.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別20	1011	33	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.03を適用 する。	同上	同上		7.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別21	1011	34	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別22	1011	35	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
直別23	1011	46	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上		7.00	2010年度施業 地位4:資料4-2

尺別28	1041	26	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	10.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別29	1041	27	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	10.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別30	1041	28	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	10.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別31	1041	29	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	10.00	2010年度施業 地位4:資料4-2
尺別32	1041	1	広葉樹	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.06を適用 する。	同上	同上	0.00	2010年度施業 地位3:資料C3.1
直別24	1004	46	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.01を適用 する。	同上	同上	14.00	2011年度施業 地位2:資料4-2
尺別33	1043	12	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.03を適用 する。	同上	同上	10.00	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別34	1043	13	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	10.00	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別35	1044	16	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.03を適用 する。	同上	同上	9.00	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別36	1042	39	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	9.00	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別37	1042	40	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	10.00	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別38	1042	41	トドマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	9.00	2011年度施業 地位4:資料4-2
尺別39	1042	3	広葉樹	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.06を適用 する。	同上	同上	1.00	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別40	1042	5	広葉樹	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	0.00	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別41	1042	6	広葉樹	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	0.00	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別42	1042	12	広葉樹	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	0.00	2011年度施業 地位3:資料C3.1
尺別43	1042	13	広葉樹	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	0.00	2011年度施業 地位3:資料C3.1
直別25	1004	27	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	資料4'北海道森林調査簿(附録) 第6号,第12テーブルNo.01を適用 する。	同上	同上	14.00	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別26	1004	28	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	14.00	2012年度施業 地位2:資料4-2
直別27	1004	35	カラマツ	Trunk _{SC,I}	同上	同上	同上	同上	同上	14.00	2012年度施業 地位2:資料4-2

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。



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)

品質保証及び品質管理に資する取り組みについては、以下の事項を行うものとする。

(1)教育・訓練

吸収量算定・モニタリング報告書作成者が、モニタリング手順書(モニタリング体制、手順、測定機器の点検、報告の作成等)を作成し、データ測定者であるかたばみ興業株式会社尺別営業所担当者に教育を行う。本教育の実施は、原則として毎年度その年の施業方針を決定する時期(施業前)に現地で行うものとする。

(2)情報管理

記録の保管は、原則として体制図に示されるそれぞれの担当がそれぞれのレベルで行うものとするが、最終的な保存は、紙ベースの記録は全てpdf化し、かたばみ興業株式会社山林部がバックアップ機能のある社内サーバーにて保管するものとする。記録の保管は、原則10年とする。

吸収量の算定は、計算がトレースできるようにワークシート等で行うこととし、検証機関等が確認できるようにモニタリング記録とあわせて保存する。

(3)データの確認

測定データの確認:測定者が自己チェックを行い、更に測定データ確認者が実施する。

吸収量算定の確認:算定者が自己チェックを行い、更に吸収量算定責任者が実施する。

(4)内部監査

内部監査員は、かたばみ興業山林部において本プロジェクトの直接の担当とならない者の中から適任者を選定し、モニタリング手順書に従ったモニタリングと吸収量算定が実施されているか外部審査を実施する前に実施する。

(5)測定機器の維持・管理

測定機器の維持・管理は、データ測定者がそれぞれの機器の取り扱い説明書に基づいて使用前に実施するものとする。

独自の様式や手順書等を作成している場合には本様式に添付しても良い。

誤差の計算(各種パラメータ入力)

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	
	林班	小班		値 (ha)	誤差	値	誤差	値	誤差	値	誤差	値	誤差	値 (m ³ /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	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
直別1	1005	71	カラマツ	1.92	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	13.00	22.2%
直別2	1005	72	カラマツ	1.64	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	13.00	22.2%
直別3	1005	73	カラマツ	0.20	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	13.00	22.2%
尺別1	1037	22	カラマツ	1.16	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	5.00	22.2%
尺別2	1037	23	カラマツ	1.12	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
尺別3	1037	61	カラマツ	0.44	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
尺別4	1037	66	カラマツ	2.12	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	5.00	22.2%
直別4	1011	23	トドマツ	1.08	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別5	1011	24	トドマツ	1.84	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別6	1011	25	トドマツ	1.16	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別7	1011	26	トドマツ	2.24	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別8	1011	27	トドマツ	3.12	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別9	1011	28	トドマツ	1.16	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別10	1011	29	トドマツ	2.16	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別11	1011	30	トドマツ	3.08	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別12	1012	16	トドマツ	0.40	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別13	1005	74	カラマツ	1.28	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	13.00	22.2%
直別14	1005	75	カラマツ	0.84	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	13.00	22.2%
尺別5	1037	26	カラマツ	0.52	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
尺別6	1037	29	カラマツ	0.68	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
尺別7	1037	31	カラマツ	0.24	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
尺別8	1037	34	グイマツ	0.60	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
尺別9	1037	65	グイマツ	0.40	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
直別15	1011	14	トドマツ	1.04	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別16	1011	31	ストロ-ブ	0.44	10%	1.41	10.5%	0.17	21.8%	0.32	8.8%	0.5	2.0%	8.00	30.0%
直別17	1012	10	トドマツ	3.40	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別18	1012	11	トドマツ	4.12	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
尺別10	1038	33	カラマツ	3.28	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	17.00	22.2%
尺別11	1037	10	カラマツ	1.04	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%

尺別12	1037	12	カラマツ	2.16	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
尺別13	1037	67	カラマツ	0.96	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
尺別14	1041	25	カラマツ	0.36	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
尺別15	1041	32	カラマツ	0.16	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
尺別16	1041	33	カラマツ	0.28	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
尺別17	1041	34	カラマツ	0.24	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
大井沢1	1053	7	広葉樹	19.80	10%	1.26	10.5%	0.26	21.8%	0.624	8.8%	0.5	2.0%	1.00	30.0%
尺別18	1044	20	カラマツ	3.04	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	17.00	22.2%
尺別19	1038	34	カラマツ	0.56	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	17.00	22.2%
尺別20	1038	50	カラマツ	0.24	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	17.00	22.2%
尺別21	1038	51	カラマツ	0.16	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	17.00	22.2%
尺別22	1037	63	カラマツ	1.68	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
尺別23	1037	64	カラマツ	1.44	10%	1.15	1.2%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
尺別24	1042	25	トドマツ	0.48	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	6.00	30.0%
尺別25	1042	26	トドマツ	1.08	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	6.00	30.0%
尺別26	1043	11	トドマツ	0.40	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	6.00	30.0%
尺別27	1039	20	トドマツ	1.16	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別19	1011	32	トドマツ	0.28	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別20	1011	33	トドマツ	2.60	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別21	1011	34	トドマツ	0.68	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別22	1011	35	トドマツ	0.76	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
直別23	1011	46	トドマツ	1.08	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	7.00	30.0%
尺別28	1041	26	トドマツ	0.36	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	10.00	30.0%
尺別29	1041	27	トドマツ	0.32	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	10.00	30.0%
尺別30	1041	28	トドマツ	0.24	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	10.00	30.0%
尺別31	1041	29	トドマツ	0.16	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	10.00	30.0%
尺別32	1041	1	広葉樹	15.16	10%	1.26	10.5%	0.26	21.8%	0.624	8.8%	0.5	2.0%	0.00	30.0%
直別24	1004	46	カラマツ	3.52	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	15.00	22.2%
尺別33	1043	12	トドマツ	1.72	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	10.00	30.0%
尺別34	1043	13	トドマツ	0.80	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	10.00	30.0%
尺別35	1044	16	トドマツ	0.52	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	8.00	30.0%
尺別36	1042	39	トドマツ	0.08	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	8.00	30.0%
尺別37	1042	40	トドマツ	0.32	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	10.00	30.0%
尺別38	1042	41	トドマツ	0.12	10%	1.38	3.9%	0.21	14.2%	0.318	2.4%	0.5	2.0%	8.00	30.0%
尺別39	1042	3	広葉樹	0.84	10%	1.26	10.5%	0.26	21.8%	0.624	8.8%	0.5	2.0%	1.00	30.0%
尺別40	1042	5	広葉樹	14.48	10%	1.26	10.5%	0.26	21.8%	0.624	8.8%	0.5	2.0%	0.00	30.0%
尺別41	1042	6	広葉樹	1.76	10%	1.26	10.5%	0.26	21.8%	0.624	8.8%	0.5	2.0%	1.00	30.0%
尺別42	1042	12	広葉樹	4.32	10%	1.26	10.5%	0.26	21.8%	0.624	8.8%	0.5	2.0%	0.00	30.0%
尺別43	1042	13	広葉樹	6.28	10%	1.26	10.5%	0.26	21.8%	0.624	8.8%	0.5	2.0%	1.00	30.0%
直別25	1004	27	カラマツ	1.00	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	14.00	22.2%
直別26	1004	28	カラマツ	1.72	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	14.00	22.2%
直別27	1004	35	カラマツ	0.52	10%	1.50	5.6%	0.29	6.8%	0.404	2.5%	0.5	2.0%	14.00	22.2%

誤差の計算

全体の誤差 = **5.5%**

モニタリング ポイントNo	小班名		樹種	CO2吸収量/年			誤差		
	林班	小班		地上部バイオマス	地下部バイオマス	合計	活動量	係数	吸収量全体
				値(t-CO2/年)	値(t-CO2/年)	値(t-CO2/年)			
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	-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	-2誤差(算定結果)の地上部バ イオマスに -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)
直別1	1005	71	カラマツ	27.7	8.0	35.8	10.0%	24.1%	26.1%
直別2	1005	72	カラマツ	23.7	6.9	30.6	10.0%	24.1%	26.1%
直別3	1005	73	カラマツ	2.9	0.8	3.7	10.0%	24.1%	26.1%
尺別1	1037	22	カラマツ	4.9	1.4	6.4	10.0%	23.5%	25.5%
尺別2	1037	23	カラマツ	6.7	1.9	8.6	10.0%	23.5%	25.5%
尺別3	1037	61	カラマツ	2.6	0.8	3.4	10.0%	23.5%	25.5%
尺別4	1037	66	カラマツ	9.0	2.6	11.6	10.0%	23.5%	25.5%
直別4	1011	23	トドマツ	6.1	1.3	7.4	10.0%	33.6%	35.0%
直別5	1011	24	トドマツ	10.4	2.2	12.5	10.0%	33.6%	35.0%
直別6	1011	25	トドマツ	6.5	1.4	7.9	10.0%	33.6%	35.0%
直別7	1011	26	トドマツ	12.6	2.6	15.3	10.0%	33.6%	35.0%
直別8	1011	27	トドマツ	17.6	3.7	21.3	10.0%	33.6%	35.0%
直別9	1011	28	トドマツ	6.5	1.4	7.9	10.0%	33.6%	35.0%
直別10	1011	29	トドマツ	12.2	2.6	14.7	10.0%	33.6%	35.0%
直別11	1011	30	トドマツ	17.3	3.6	21.0	10.0%	33.6%	35.0%
直別12	1012	16	トドマツ	2.3	0.5	2.7	10.0%	33.6%	35.0%
直別13	1005	74	カラマツ	18.5	5.4	23.8	10.0%	24.1%	26.1%
直別14	1005	75	カラマツ	12.1	3.5	15.7	10.0%	24.1%	26.1%
尺別5	1037	26	カラマツ	3.1	0.9	4.0	10.0%	23.5%	25.5%
尺別6	1037	29	カラマツ	4.1	1.2	5.2	10.0%	23.5%	25.5%
尺別7	1037	31	カラマツ	1.4	0.4	1.8	10.0%	23.5%	25.5%
尺別8	1037	34	グイマツ	3.1	0.9	4.0	10.0%	23.5%	25.5%
尺別9	1037	65	グイマツ	2.0	0.6	2.6	10.0%	23.5%	25.5%
直別15	1011	14	トドマツ	5.9	1.2	7.1	10.0%	33.6%	35.0%
直別16	1011	31	ストロ - ブ	2.9	0.5	3.4	10.0%	39.6%	40.8%
直別17	1012	10	トドマツ	19.1	4.0	23.2	10.0%	33.6%	35.0%
直別18	1012	11	トドマツ	23.2	4.9	28.1	10.0%	33.6%	35.0%
尺別10	1038	33	カラマツ	61.9	18.0	79.9	10.0%	24.1%	26.1%
尺別11	1037	10	カラマツ	5.3	1.5	6.9	10.0%	23.5%	25.5%

尺別12	1037	12	カラマツ	14.4	4.2	18.6	10.0%	24.1%	26.1%
尺別13	1037	67	カラマツ	4.9	1.4	6.3	10.0%	23.5%	25.5%
尺別14	1041	25	カラマツ	1.8	0.5	2.4	10.0%	23.5%	25.5%
尺別15	1041	32	カラマツ	0.8	0.2	1.1	10.0%	23.5%	25.5%
尺別16	1041	33	カラマツ	1.7	0.5	2.2	10.0%	23.5%	25.5%
尺別17	1041	34	カラマツ	1.4	0.4	1.8	10.0%	23.5%	25.5%
大井沢1	1053	7	広葉樹	28.5	7.4	36.0	10.0%	39.6%	40.8%
尺別18	1044	20	カラマツ	57.4	16.7	74.1	10.0%	24.1%	26.1%
尺別19	1038	34	カラマツ	10.6	3.1	13.6	10.0%	24.1%	26.1%
尺別20	1038	50	カラマツ	4.5	1.3	5.8	10.0%	24.1%	26.1%
尺別21	1038	51	カラマツ	3.0	0.9	3.9	10.0%	24.1%	26.1%
尺別22	1037	63	カラマツ	8.6	2.5	11.1	10.0%	23.5%	25.5%
尺別23	1037	64	カラマツ	7.4	2.1	9.5	10.0%	23.5%	25.5%
尺別24	1042	25	トドマツ	2.3	0.5	2.8	10.0%	33.6%	35.0%
尺別25	1042	26	トドマツ	5.2	1.1	6.3	10.0%	33.6%	35.0%
尺別26	1043	11	トドマツ	1.9	0.4	2.3	10.0%	33.6%	35.0%
尺別27	1039	20	トドマツ	6.5	1.4	7.9	10.0%	33.6%	35.0%
直別19	1011	32	トドマツ	1.6	0.3	1.9	10.0%	33.6%	35.0%
直別20	1011	33	トドマツ	14.6	3.1	17.7	10.0%	33.6%	35.0%
直別21	1011	34	トドマツ	3.8	0.8	4.6	10.0%	33.6%	35.0%
直別22	1011	35	トドマツ	4.3	0.9	5.2	10.0%	33.6%	35.0%
直別23	1011	46	トドマツ	6.1	1.3	7.4	10.0%	33.6%	35.0%
尺別28	1041	26	トドマツ	2.9	0.6	3.5	10.0%	33.6%	35.0%
尺別29	1041	27	トドマツ	2.6	0.5	3.1	10.0%	33.6%	35.0%
尺別30	1041	28	トドマツ	1.9	0.4	2.3	10.0%	33.6%	35.0%
尺別31	1041	29	トドマツ	1.3	0.3	1.6	10.0%	33.6%	35.0%
尺別32	1041	1	広葉樹	0.0	0.0	0.0	10.0%	39.6%	40.8%
直別24	1004	46	カラマツ	58.7	17.0	75.7	10.0%	24.1%	26.1%
尺別33	1043	12	トドマツ	13.8	2.9	16.7	10.0%	33.6%	35.0%
尺別34	1043	13	トドマツ	6.4	1.4	7.8	10.0%	33.6%	35.0%
尺別35	1044	16	トドマツ	3.3	0.7	4.0	10.0%	33.6%	35.0%
尺別36	1042	39	トドマツ	0.5	0.1	0.6	10.0%	33.6%	35.0%
尺別37	1042	40	トドマツ	2.6	0.5	3.1	10.0%	33.6%	35.0%
尺別38	1042	41	トドマツ	0.8	0.2	0.9	10.0%	33.6%	35.0%
尺別39	1042	3	広葉樹	1.2	0.3	1.5	10.0%	39.6%	40.8%
尺別40	1042	5	広葉樹	0.0	0.0	0.0	10.0%	39.6%	40.8%
尺別41	1042	6	広葉樹	2.5	0.7	3.2	10.0%	39.6%	40.8%
尺別42	1042	12	広葉樹	0.0	0.0	0.0	10.0%	39.6%	40.8%
尺別43	1042	13	広葉樹	9.1	2.4	11.4	10.0%	39.6%	40.8%
直別25	1004	27	カラマツ	15.6	4.5	20.1	10.0%	24.1%	26.1%
直別26	1004	28	カラマツ	26.8	7.8	34.5	10.0%	24.1%	26.1%
直別27	1004	35	カラマツ	8.1	2.3	10.4	10.0%	24.1%	26.1%

参考: 誤差 記入例

モニタリングポイント、小班名、樹種、面積、拡大係数、R率、容積密度、炭素係数、収穫予想表の値を下記のとおり記入し、モニタリング方法ガイドラインより、それぞれの**誤差の値**を **-1誤差(入力)**シートに入力する。これにより、**誤差の値**は、 **-2誤差(算定)**シートにおいて、自動的に計算される。(下記記入例において、「不確実性」は「誤差」と読み替える)

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 (m3/年)	不確実性
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	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%

備考

モニタリング項目等の説明で、追加説明が必要な場合は、以下に詳細を記述する。
説明にあたっては、証拠書類等の該当箇所が明確になるよう、対応ページ・箇所の明示を行うこと。
なお、説明に使用した資料は、名称及び添付資料番号を明記し、巻末の添付資料一覧に整理すること。

資料4-2 文献名:(北海道)樹種・地位別蓄積樹高管理表(附録)第6号
資料4-2 北海道の主要林分収穫表