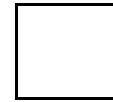


A.1 追加性に関する情報



=記入するセル



=入力しないセル

(1) 補助金に関する情報

補助金交付主体	十日町市
補助金名称	<ul style="list-style-type: none"> ・森林整備加速化・林業再生交付金事業 ・県産材サプライチェーンプロジェクト事業(木材生産・供給対策事業(間伐等)補助金 ・森林整備加速化・林業再生事業(林内路網整備)補助金 ・県産材サプライチェーンプロジェクト事業(交付金分)(木材生産・供給対策事業(間伐等))
補助金額(千円)	86,734

※プロジェクト登録の申請段階で申請を予定している補助金は全て記載すること。
また、複数の補助金を申請予定の場合には、欄を追加して記載すること。

(2) 経費等・収益に関する情報

経費等

①経費等総額(=a-b+c)		67,684	千円
a	森林経営に要する経費 ※1	154,418	千円
b	補助金	86,734	千円
c	銀行等借入利子	0	千円

※1 プロジェクト実施地における認証対象期間中の森林経営に関する経費を記載すること。

収益

②収益 ※2	25,794	千円
--------	--------	----

※2 プロジェクト実施地における認証対象期間中の森林経営に関する収益を記載すること。

採算性

③収益－経費等(=②－①) ※3	-41,890	千円
------------------	---------	----

※3 マイナスとなることを証明すること。

A.2 吸収量の算定方法

=選択/記入するセル

=入力しないセル

A.2.1 認証対象期間

【選択】

【記入】

認証対象期間	2018年04月01日 ~ 2026年03月31日
--------	---------------------------

- ※1 認証対象期間の開始日は、プロジェクト開始日の含まれる年度の開始日とすること。
- ※2 認証対象期間の終了日は、認証対象期間の開始日から、同日より8年を経過する日若しくは2031年3月31日のいずれか早い日までの間で設定すること。
- ※3 認証対象期間の開始日が※1で定める日と異なる場合、又は認証対象期間の終了日が※2で定める日と異なる場合、どちらかに該当する場合は事務局までその旨を連絡すること。

A.2.2 吸収量

$$C_{total} = C_{PJ} - C_{cut} - C_{BL}$$

記号	定義	単位
C_{total}	当該年度の吸収量	tCO2
C_{PJ}	当該年度のプロジェクト実施後吸収量	tCO2
C_{cut}	当該年度のプロジェクト実施後排出量	tCO2
C_{BL}	当該年度のベースライン吸収量	tCO2

年度	当該年度の ベースライン 吸収量 C_{BL} (tCO2)	当該年度の プロジェクト 実施後吸収量 C_{PJ} (tCO2)	当該年度の プロジェクト 実施後排出量 C_{cut} (tCO2)	当該年度の 吸収量 C_{total} (tCO2)
2018年度	0	190.1	0	190
2019年度	0	210.3	0	210
2020年度	0	217.4	0	217
2021年度	0	218.4	0	218
2022年度	0	212.3	0	212
2023年度	0	206.5	0	206
2024年度	0	206.4	0	206
2025年度	0	199.4	0	199
合計	0	1660.8	0	1,658

- ※1 当該年度のプロジェクト実施後吸収量は、A.2.3に記載の当該年度のプロジェクト実施後吸収量を記載すること。
- ※2 当該年度のプロジェクト実施後排出量は、A.2.4に記載の当該年度のプロジェクト実施後排出量を記載すること。
- ※3 当該年度のベースライン吸収量は、A.2.5に記載のベースライン吸収量を記載すること。

A.2.3 プロジェクト実施後吸収量

$$C_{PJ} = C_{PJ,AG} + C_{PJ,BG}$$

記号	定義	単位
C_{PJ}	当該年度のプロジェクト実施後吸収量	tCO2
$C_{PJ,AG}$	当該年度の地上部バイオマス中の吸収量	tCO2
$C_{PJ,BG}$	当該年度の地下部バイオマス中の吸収量	tCO2

年度	一年当たり地上部バイオマス中の吸収量 $C_{PJ,AG}$ (tCO2)	一年当たり地下部バイオマス中の吸収量 $C_{PJ,BG}$ (tCO2)	一年当たりプロジェクト実施後吸収量 C_{PJ} (tCO2)	当該年度のモニタリング期間 (日)	当該年度のプロジェクト実施後吸収量 C_{PJ} (tCO2)
2018年度	152.0619982	38.01549955	190.0774978	365	190.1
2019年度	168.1091842	42.18850893	210.2976932	366	210.3
2020年度	173.7593024	43.68840204	217.4477044	365	217.4
2021年度	174.5150565	43.92422362	218.4392801	365	218.4
2022年度	169.6164861	42.68345971	212.2999458	365	212.3
2023年度	164.9829497	41.52507562	206.5080253	366	206.5
2024年度	164.9088487	41.50655038	206.4153991	365	206.4
2025年度	159.3373372	40.09972693	199.4370642	365	199.4
合計					1660.8

※1 一年当たり地上部バイオマス中の吸収量及び一年当たり地下部バイオマス中の吸収量の詳細については、（別紙）吸収量算定シートに記載すること。

※2 モニタリング期間が年度の途中で終了する場合は、当該年度については「当該年度のプロジェクト実施後吸収量＝一年あたりプロジェクト実施後吸収量×モニタリング期間(日)÷365(日)」として算定すること。なお、当該年度が2015年度、2019年度、2023年度、2027年度の場合は「÷365(日)」に代えて「÷366(日)」で算定すること。

A.2.4 プロジェクト実施後排出量

$$C_{cut} = C_{cut,AG} + C_{cut,BG}$$

記号	定義	単位
C_{cut}	当該年度のプロジェクト実施後排出量	tCO2
$C_{cut,AG}$	当該年度の地上部バイオマス中の排出量	tCO2
$C_{cut,BG}$	当該年度の地下部バイオマス中の排出量	tCO2

年度	当該年度の地上部バイオマス中の排出量 $C_{cut,AG}$ (tCO2)	当該年度の地下部バイオマス中の排出量 $C_{cut,BG}$ (tCO2)	当該年度のプロジェクト実施後排出量 C_{cut} (tCO2)
2018年度	0	0	0
2019年度	0	0	0
2020年度	0	0	0
2021年度	0	0	0
2022年度	0	0	0
2023年度	0	0	0
2024年度	0	0	0
2025年度	0	0	0
合計	0	0	0

※1 当該年度の地上部バイオマス中の排出量及び当該年度の地下部バイオマス中の排出量の詳細については、（別紙）排出量算定シート(FO-001)に記載すること。

A.2.5 ベースライン吸収量の考え方

(1) ベースライン吸収量の考え方

本プロジェクトにおけるベースライン吸収量は、1990年4月以降に森林施業（植栽、保育、間伐）を行った人工林の面積において、2013年4月以降適切な森林経営がなされなかった場合の吸収量とする。

(2) ベースライン吸収量の算定式

$$C_{BL} = 0$$

記号	定義	単位	想定値
C_{BL}	当該年度のベースライン吸収量	tCO2	0

A.3 モニタリング計画

= 選択/記入するセル

= 必要な場合のみ記入するセル

= 入力しないセル

モニタリング項目			モニタリング方法 ※1			計量器			備考
記号	定義	単位	概要	詳細	頻度	計量器の種類	精度	計量器の校正方法の説明	
Area _{Forest,i}	森林施業が実施された森林の面積 (0.9を乗じた値)	ha	実測 (コンパス測量)	間伐施業後にコンパスにて測量	初回検証申請時に1回	True Pulse 360B True Pulse 360R	0.3~1m	測定日ごとに、測定前に規程の目標物を測定し、キャリブレーションを実施	
Area _{Forest,cu} t,i	主伐が実施された森林の面積	ha	実測 (コンパス測量)	主伐施業後にコンパスにて測量	主伐実施時に1回	True Pulse 360B True Pulse 360R	0.3~1m	測定日ごとに、測定前に規程の目標物を測定し、キャリブレーションを実施	現存の森林経営計画では主伐を予定していないが、今後発生した場合に備えて設定
ΔTrank _{SC,i}	(年間) 幹材積成長量	m ³ /ha	収穫予想表	(使用する収穫予想表の名称を記載すること) 現実林分材積 (蓄積) 表 (2010 新潟県治山課)	検証申請時に1回	—	—	—	80年生以上は、左記の出展に示された地位指数曲線式及びライブニッツ式等を用いて算出
Trank _{SC,cut} i	幹材積量	m ³ /ha	収穫予想表	(使用する収穫予想表の名称を記載すること) 現実林分材積 (蓄積) 表 (2010 新潟県治山課)	検証申請時に1回	—	—	—	
WD _i	容積密度	t/m ³	デフォルト値	日本国温室効果ガスインベントリ報告書 2018	検証申請時に最新のものを使用	—	—	—	
BEF _i	拡大係数	—	デフォルト値	日本国温室効果ガスインベントリ報告書 2018	検証申請時に最新のものを使用	—	—	—	
R _{ratio,i}	地下部率	—	デフォルト値	日本国温室効果ガスインベントリ報告書 2018	検証申請時に最新のものを使用	—	—	—	
i	地位等による階層	—	実測	(地位特定のためのモニタリングプロットは、設定箇所を森林計画図・オルソ画像、空中写真等を用いて別添資料として示すこと) 同一樹種30ha以内に1箇所プロットを設置し、測定 (計量器は右の記載のとおり) 又は、補助金を受給の際に実施した実測の結果を使用	初回検証申請時に1回	(胸高直径の測定に使用する計量器を記載) 輪尺	—	点検を実施	
						(樹高の測定に使用する計量器を記載) True Pulse 360B True Pulse 360R	—	測定日ごとに、測定前に規程の目標物を測定し、キャリブレーションを実施	

※1 モニタリングエリアごとに異なるモニタリング方法を適用する場合には、行を追加した上でモニタリングエリアごとに記載すること。

【吸収量算定シート】 ※1

■ = 記入/選択するセル

□ = 必要な場合のみ記入するセル(緑色セルを全て入力しても空欄になる場合を含む)

□ = 入力しないセル

モニタリング エリアNo. ※2 【記入】	小班名 【記入】	モニタリング プロット設定 (プロット設 定小班に ○) 【記入】	樹種 【選択】	施業年度 (1990年度以 降の施業実績 のない場合は 認証対象期間 における施業 計画の年度) 【選択】	施業種別 (間伐、保育、 補栽) 【選択】	認証対象年度	林齢 【記入】	森林の樹種、地位等による階層 (地位) i			森林施業(植栽、保育、間伐)の対象森林の面積 (ha)			森林施業(植 栽、保育、間 伐)(FO-001の 場合)又は植林 活動(FO-002 の場合)が実施 された森林の 面積(左記に 0.9を乗じた値) Area _{Foresti} (ha) ※4	単位面積当 りの年間幹材 積成長量 ΔTrunk _{SCi} (m ³ /ha)	幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換す るための係数 (容積密度) WDI (t/m ³)	幹のバイオマ ス量に枝葉の バイオマス量 を加算するた めの係数 (拡大係数) BEF _i	バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための炭 素比率 (炭素含有率) CF	地上部バイオ マス中のCO ₂ 排出量に、地 下部(根)を加 算補正するた めの係数(地下 部率) R _{subsoil}	一年当たり地 上バイオマス 中の吸収量 C _{PJAGi} (tCO ₂)	一年当たり地 下バイオマス 中の吸収量 C _{PJBGi} (tCO ₂)	一年当たりプロ ジェクト実施後 吸収量 C _{PJi} (tCO ₂)			
								地位 i ※3 【記入】	実測値か 想定値か 【選択】	(想定値の場 合)根拠 【記入】	面積 (ha) ※3 【記入】	実測値か 想定値か 【選択】	(想定値の場 合)根拠 【記入】												
1	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 細戸 92-8-1-7	1	スギ	2015	間伐	2018	61	5	想定値	森林経営計画	1.75	実測値		1.575	5.0	0.314		0.51	0.25				5.7	1.4	7.1
						2019	62								5.0								5.7	1.4	7.1
						2020	63								5.0								5.7	1.4	7.1
						2021	64								5.0								5.7	1.4	7.1
						2022	65								4.6								5.2	1.3	6.5
						2023	66								4.6								5.2	1.3	6.5
						2024	67								4.6								5.2	1.3	6.5
						2025	68								4.6								5.2	1.3	6.5
2	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 細戸 92-8-1-8	1	スギ	2015	間伐	2018	80	5	想定値	森林経営計画	4.42	実測値		3.978	3.1	0.314		0.51	0.25				8.9	2.2	11.2
						2019	81								3.1								8.9	2.2	11.2
						2020	82								3.1								8.9	2.2	11.2
						2021	83								3.1								8.9	2.2	11.2
						2022	84								3.1								8.9	2.2	11.2
						2023	85								2.8								7.9	2.0	9.9
						2024	86								2.8								7.9	2.0	9.9
						2025	87								2.8								7.9	2.0	9.9
3	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 道分、細戸 92-7-1-1 92-7-1-4 92-7-1-15 92-7-1-17	1	スギ	2016	間伐	2018	75	5	想定値	森林経営計画	1.63	実測値		1.467	3.4	0.314		0.51	0.25				3.6	0.9	4.5
						2019	76								3.4								3.6	0.9	4.5
						2020	77								3.4								3.6	0.9	4.5
						2021	78								3.4								3.6	0.9	4.5
						2022	79								3.1								3.3	0.8	4.1
						2023	80								3.1								3.3	0.8	4.1
						2024	81								3.1								3.3	0.8	4.1
						2025	82								3.1								3.3	0.8	4.1
4	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 道分、細戸 92-7-1-4 92-8-1-1	①	スギ	2016	間伐	2018	57	5	想定値	森林経営計画	4.72	実測値		4.248	5.8	0.314		0.51	0.25				17.8	4.4	22.2
						2019	58								5.8								17.8	4.4	22.2
						2020	59								5.8								17.8	4.4	22.2
						2021	60								5.0								15.3	3.8	19.2
						2022	61								5.0								15.3	3.8	19.2
						2023	62								5.0								15.3	3.8	19.2
						2024	63								5.0								15.3	3.8	19.2
						2025	64								5.0								15.3	3.8	19.2
5	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 道分、小槲 山 92-7-1-10 92-7-1-11	②	スギ	2016	間伐	2018	65	5	想定値	森林経営計画	3.15	実測値		2.835	4.6	0.314		0.51	0.25				9.4	2.4	11.8
						2019	66								4.6								9.4	2.4	11.8
						2020	67								4.6								9.4	2.4	11.8
						2021	68								4.6								9.4	2.4	11.8
						2022	69								4.6								9.4	2.4	11.8
						2023	70								4.0								8.2	2.0	10.2
						2024	71								4.0								8.2	2.0	10.2
						2025	72								4.0								8.2	2.0	10.2
6	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 道分、小槲 山 92-7-1-11 92-7-3-0 92-7-4-0 92-7-5-0	2	スギ	2016	間伐	2018	50	5	想定値	森林経営計画	1.30	実測値		1.17	6.4	0.314		0.51	0.25				5.4	1.4	6.8
						2019	51								6.4								5.4	1.4	6.8
						2020	52								6.4								5.4	1.4	6.8
						2021	53								6.4								5.4	1.4	6.8
						2022	54								6.4								5.4	1.4	6.8
						2023	55								5.8								4.9	1.2	6.1
						2024	56								5.8								4.9	1.2	6.1
						2025	57								5.8								4.9	1.2	6.1

モニタリング エリアNo. 【記入】	小班名 【記入】	モニタリング プロット設 定小班に ○ 【記入】	樹種 【選択】	施業年度 (1990年度以 降の施業実績 がない場合は 認証対象期間 における施業 計画の年度) 【選択】	施業種別 (間伐、保育、 補栽) 【選択】	認証対象年度	林齢 【記入】	森林の樹種、地位等による階層 (地位) i			森林施業(植栽、保育、間伐)の対象森林の面積 (ha)			森林施業(植 栽、保育、間 伐)(FO-001の 場合)又は植林 活動(FO-002 の場合)が実施 された森林の 面積(左記に 0.9を乗じた値) Area _{Forest} (ha) ※4	単位面積当た りの年間幹材 積成長量 △Trunk _{SOJ} (m ³ /ha)	幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換す るための係数 (容積密度) WDI (t/m ³)	幹のバイオマ ス量に枝葉の バイオマス量 を加算するた めの係数 (拡大係数) BEF _F	バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための炭 素比率 (炭素含有率) CF	地上部バイオ マス中のCO2 排出量に、地 下部(根)を加 算補正するた めの係数(地下 部率) R _{subsoil}	一年当たり地 上部バイオマ ス中の吸収量 C _{PLAGI} (tCO2)	一年当たり地 下部バイオマ ス中の吸収量 C _{PLBGJ} (tCO2)	一年当たりプロ ジェクト実施後 吸収量 C _{PLJ} (tCO2)
								地位 i ※3 【記入】	実測値か 想定値か 【選択】	(想定値の場 合)根拠 【記入】	面積 (ha) ※3 【記入】	実測値か 想定値か 【選択】	(想定値の場 合)根拠 【記入】									
7	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 道分 92-7-1-1	1	スギ	2017	間伐	2018	75	5	想定値	森林経営計画	3.24	実測値	2.916	3.4	0.314	1.23	0.51	0.25	7.2	1.8	9.0	
						2019	76							3.4		1.23			7.2	1.8	9.0	
						2020	77							3.4		1.23			7.2	1.8	9.0	
						2021	78							3.4		1.23			7.2	1.8	9.0	
						2022	79							3.4		1.23			7.2	1.8	9.0	
						2023	80							3.1		1.23			6.6	1.6	8.2	
						2024	81							3.1		1.23			6.6	1.6	8.2	
						2025	82							3.1		1.23			6.6	1.6	8.2	
8	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 道分 92-7-1-1 92-7-1-15 92-7-1-16 92-7-1-17	1	スギ	2017	間伐	2018	75	5	想定値	森林経営計画	0.68	実測値	0.612	3.4	0.314	1.23	0.51	0.25	1.5	0.4	1.9	
						2019	76							3.4		1.23			1.5	0.4	1.9	
						2020	77							3.4		1.23			1.5	0.4	1.9	
						2021	78							3.4		1.23			1.5	0.4	1.9	
						2022	79							3.4		1.23			1.5	0.4	1.9	
						2023	80							3.1		1.23			1.4	0.3	1.7	
						2024	81							3.1		1.23			1.4	0.3	1.7	
						2025	82							3.1		1.23			1.4	0.3	1.7	
9	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 福業 92-6-3-1 92-6-3-2	1	スギ	2017	間伐	2018	68	5	想定値	森林経営計画	0.96	実測値	0.864	4.6	0.314	1.23	0.51	0.25	2.9	0.7	3.6	
						2019	69							4.6		1.23			2.9	0.7	3.6	
						2020	70							4.0		1.23			2.5	0.6	3.1	
						2021	71							4.0		1.23			2.5	0.6	3.1	
						2022	72							4.0		1.23			2.5	0.6	3.1	
						2023	73							4.0		1.23			2.5	0.6	3.1	
						2024	74							4.0		1.23			2.5	0.6	3.1	
						2025	75							3.4		1.23			2.1	0.5	2.7	
10	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 新座二楯 50-5-1-2	1	スギ	2017	間伐	2018	70	5	想定値	森林経営計画	1.47	実測値	1.323	4.0	0.314	1.23	0.51	0.25	3.8	1.0	4.8	
						2019	71							4.0		1.23			3.8	1.0	4.8	
						2020	72							4.0		1.23			3.8	1.0	4.8	
						2021	73							4.0		1.23			3.8	1.0	4.8	
						2022	74							4.0		1.23			3.8	1.0	4.8	
						2023	75							3.4		1.23			3.2	0.8	4.1	
						2024	76							3.4		1.23			3.2	0.8	4.1	
						2025	77							3.4		1.23			3.2	0.8	4.1	
11	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 鳥山 92-9-2-1 92-9-2-5	1	スギ	2017	間伐	2018	61	5	想定値	森林経営計画	0.76	実測値	0.684	5.0	0.314	1.23	0.51	0.25	2.5	0.6	3.1	
						2019	62							5.0		1.23			2.5	0.6	3.1	
						2020	63							5.0		1.23			2.5	0.6	3.1	
						2021	64							5.0		1.23			2.5	0.6	3.1	
						2022	65							4.6		1.23			2.3	0.6	2.8	
						2023	66							4.6		1.23			2.3	0.6	2.8	
						2024	67							4.6		1.23			2.3	0.6	2.8	
						2025	68							4.6		1.23			2.3	0.6	2.8	
12	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 大平 92-9-1-4	1	スギ	2017	間伐	2018	60	5	想定値	森林経営計画	0.32	実測値	0.288	5.0	0.314	1.23	0.51	0.25	1.0	0.3	1.3	
						2019	61							5.0		1.23			1.0	0.3	1.3	
						2020	62							5.0		1.23			1.0	0.3	1.3	
						2021	63							5.0		1.23			1.0	0.3	1.3	
						2022	64							5.0		1.23			1.0	0.3	1.3	
						2023	65							4.6		1.23			1.0	0.2	1.2	
						2024	66							4.6		1.23			1.0	0.2	1.2	
						2025	67							4.6		1.23			1.0	0.2	1.2	

モニタリング エリアNo. ※2 【記入】	小班名 【記入】	モニタリング プロット設 定小班に ○ 【記入】	樹種 【選択】	施業年度 (1990年度以 降の施業実績 のない場合は 認証対象期間 における施業 計画の年度) 【選択】	施業種別 (間伐、保育、 補栽) 【選択】	認証対象年度	林齢 【記入】	森林の樹種、地位等による階層 (地位) <i>i</i>			森林施業(植栽、保育、間伐)の対象森林の面積 (ha)			森林施業(植 栽、保育、間 伐)(FO-001の 場合)又は植林 活動(FO-002 の場合)が実施 された森林の 面積(左記に 0.9を乗じた値) <i>Area forest</i> (ha) ※4	単位面積当た りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SO2}$ (m^3/ha)	幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換す るための係数 (容積密度) <i>WDI</i> (t/m^3)	幹のバイオマ ス量に枝葉の バイオマス量 を加算補正す るための係数 (拡大係数) <i>BEF_F</i>	バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための炭 素比率 (炭素含有率) <i>CF</i>	地上部バイオ マス中のCO2 排出量に、地 下部(根)を加 算補正するた めの係数(地下 部率) <i>R_{below}</i>	一年当たり地 上部バイオマ ス中の吸収量 <i>C_{R,AGI}</i> (tCO2)	一年当たり地 下部バイオマ ス中の吸収量 <i>C_{R,LBG}</i> (tCO2)	一年当たりプロ ジェクト実施後 吸収量 <i>C_{R,I}</i> (tCO2)
								地位 <i>i</i> ※3 【記入】	実測値か 想定値か 【選択】	(想定値の場 合)根拠 【記入】	面積 (ha) ※3 【記入】	実測値か 想定値か 【選択】	(想定値の場 合)根拠 【記入】									
13	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 道分 92-7-1-18	2	スギ	2017	間伐	2018	68	5	想定値	森林経営計画	0.67	実測値	0.603	4.6	0.314	1.23	0.51	0.25	2.0	0.5	2.5	
						2019	69															
						2020	70															
						2021	71															
						2022	72															
						2023	73															
						2024	74															
						2025	75															
14	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 福業 92-6-3-4 92-6-3-7	2	スギ	2017	間伐	2018	52	5	想定値	森林経営計画	3.79	実測値	3.411	6.4	0.314	1.23	0.51	0.25	15.8	3.9	19.7	
						2019	53															
						2020	54															
						2021	55															
						2022	56															
						2023	57															
						2024	58															
						2025	59															
15	十日町市内 市有林・市 行造林 92-6-3-1	2	スギ	2017	間伐	2018	68	5	想定値	森林経営計画	0.69	実測値	0.621	4.6	0.314	1.23	0.51	0.25	2.1	0.5	2.6	
						2019	69															
						2020	70															
						2021	71															
						2022	72															
						2023	73															
						2024	74															
						2025	75															
16	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 郷戸 92-6-1-3	2	スギ	2017	間伐	2018	50	5	想定値	森林経営計画	0.42	実測値	0.378	6.4	0.314	1.23	0.51	0.25	1.7	0.4	2.2	
						2019	51															
						2020	52															
						2021	53															
						2022	54															
						2023	55															
						2024	56															
						2025	57															
17	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 大平 92-9-1-1 92-9-1-3 92-9-1-4	1	スギ	2018	間伐	2018	63	5	想定値	森林経営計画	8.39	想定値	森林経営計 画	7.551	5.0	0.314	1.23	0.51	0.25	27.3	6.8	34.1
						2019	64															
						2020	65															
						2021	66															
						2022	67															
						2023	68															
						2024	69															
						2025	70															
18	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 中条笠置口 39-7-1-0 39-7-2-0 42-2-9-1	③	スギ	2018	間伐	2018	61	5	想定値	森林経営計画	10.13	想定値	森林経営計 画	9.117	5.0	0.314	1.23	0.51	0.25	32.9	8.2	41.2
						2019	62															
						2020	63															
						2021	64															
						2022	65															
						2023	66															
						2024	67															
						2025	68															

モニタリング エリアNo. 【記入】	小班名 【記入】	モニタリング プロット設定 (プロット設 定小班に ○) 【記入】	樹種 【選択】	施業年度 (1990年度以 降の施業実績 の年度。実績 がない場合は 認証対象期間 における施業 計画の年度) 【選択】	施業種別 (間伐、保育、 補栽) 【選択】	認証対象年度	林齢 【記入】	森林の樹種、地位等による階層 (地位) <i>i</i>			森林施業(植栽、保育、間伐)の対象森林の面積 (ha)			森林施業(植 栽、保育、間 伐)(FO-001の 場合)又は植林 活動(FO-002 の場合)が実施 された森林の 面積(左記に 0.9を乗じた値) <i>Area forest</i> (ha) ※4	単位面積当 りの年間幹材 積成長量 $\Delta Trunk_{SO}$ (m ³ /ha)	幹材積(成長 量)をバイオ マス(乾燥重 量)に変換す るための係数 (容積密度) <i>WD</i> (t/m ³)	幹のバイオマ ス量に枝葉の バイオマス量 を加算するた めの係数 (拡大係数) <i>BEF_i</i>	バイオマス量 (乾燥重量)を 炭素量に換算 するための係 素比率 (炭素含有率) <i>CF</i>	地上部バイオ マス中のCO2 排出量に、地 下部(根)を加 算補正するた めの係数(地下 部率) <i>R_{sub}</i>	一年当たり地 上部バイオマ ス中の吸収量 <i>C_{P,AG}</i> (tCO2)	一年当たり地 下部バイオマ ス中の吸収量 <i>C_{P,UG}</i> (tCO2)	一年当たりプロ ジェクト実施後 吸収量 <i>C_{P,U}</i> (tCO2)	
								地位 <i>i</i> ※3 【記入】	実測値か 想定値か 【選択】	(想定値の場 合)根拠 【記入】	面積 (ha) ※3 【記入】	実測値か 想定値か 【選択】	(想定値の場 合)根拠 【記入】										
19	十日町市内 市有林・市 行造林 旧十日町市 中央公園 39-7-1-0 39-7-2-0 42-2-9-1	③	スギ	2018	間伐	2018	69	5	想定値	森林経営計画	0.19	想定値	森林経営計 画	0.171	4.6	0.314	1.23	0.51	0.25	0.6	0.1	0.7	
						2019	70								4.0					1.23	0.5	0.1	0.6
						2020	71								4.0					1.23	0.5	0.1	0.6
						2021	72								4.0					1.23	0.5	0.1	0.6
						2022	73								4.0					1.23	0.5	0.1	0.6
						2023	74								4.0					1.23	0.5	0.1	0.6
						2024	75								3.4					1.23	0.4	0.1	0.5
						2025	76								3.4					1.23	0.4	0.1	0.5
20	十日町市内 市有林・市 行造林 旧松之山町 天水島丸山 52-2-1-0 52-2-2-0	④	ブナ	2019	間伐	2018		1	想定値	森林経営計画	33.64	想定値	森林経営計 画	30.276		0.573	1.32	0.48	0.26				
						2019	72								0.4					1.32	16.1	4.2	20.3
						2020	73								0.4					1.32	16.1	4.2	20.3
						2021	74								0.4					1.32	16.1	4.2	20.3
						2022	75								0.4					1.32	14.5	3.8	18.3
						2023	76								0.4					1.32	14.5	3.8	18.3
						2024	77								0.4					1.32	14.5	3.8	18.3
						2025	78								0.4					1.32	14.5	3.8	18.3
21	十日町市内 市有林・市 行造林 旧松之山町 天水島上滝 ノ沢 50-2-1-0	⑤	ブナ	2020	間伐	2018		1	想定値	森林経営計画	18.23	想定値	森林経営計 画	16.407		0.573	1.32	0.48	0.26				
						2019																	
						2020	70								0.4					1.32	8.7	2.3	11.0
						2021	71								0.4					1.32	8.7	2.3	11.0
						2022	72								0.4					1.32	8.7	2.3	11.0
						2023	73								0.4					1.32	8.7	2.3	11.0
						2024	74								0.4					1.32	8.7	2.3	11.0
						2025	75								0.4					1.32	7.9	2.0	9.9
22	十日町市内 市有林・市 行造林 旧松之山町 天水島上滝 ノ沢 50-3-1-0	5	ブナ	2021	間伐	2018		1	想定値	森林経営計画	10.87	想定値	森林経営計 画	9.783		0.573	1.32	0.48	0.26				
						2019																	
						2020																	
						2021	81								0.4					1.32	4.7	1.2	5.9
						2022	82								0.4					1.32	4.7	1.2	5.9
						2023	83								0.4					1.32	4.7	1.2	5.9
						2024	84								0.4					1.32	4.7	1.2	5.9
						2025	85								0.3					1.32	4.2	1.1	5.3

年度	一年当たり 地上部バイ オマス中の 吸収量の合 計 <i>C_{P,AG}</i>	一年当たり 地下部バイ オマス中の 吸収量の合 計 <i>C_{P,UG}</i>	一年当たりプロ ジェクト実施 後吸収量の 合計 <i>C_{P,U}</i> (tCO2)	モニタリング期 間 (日) ※5	認証対象吸収 量 (tCO2)
2018	152.1	38.0	190.1	365	190.1
2019	168.1	42.2	210.3	366	210.3
2020	173.8	43.7	217.4	365	217.4
2021	174.5	43.9	218.4	365	218.4
2022	169.6	42.7	212.3	365	212.3
2023	165.0	41.5	206.5	366	206.5
2024	164.9	41.5	206.4	365	206.4
2025	159.3	40.1	199.4	365	199.4
			合計		1660.8

※1 モニタリングエリア数に応じて行を追加すること。また、列を削除してはならないが、情報整理のため列を追加してもよい。

※2 各モニタリングエリアの設定箇所及びNoを、森林計画図・オルソ画像、空中写真等を用いて別添資料として示すこと。

※3 地位、面積の欄では、森林簿、伐採等届又は森林経営計画等の情報を用いることが可能。

※4 施業年度以前は、0または空欄とすること。

※5 最終年度のみ、1年に満たない期間でのモニタリングが可能。モニタリング期間が1年に満たない場合には、年度の開始日からモニタリング終了日までの日数に変更すること。