

令和8年度

森林計画図等適正化業務委託 金抜き設計書

(委託番号:RK1805D801)

履行期間: 契約締結日の翌日から ~令和9年3月19日

令和8年度森林計画図等適正化業務委託

種 別	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接費							
	計画準備・打合せ協議		1.0	式			明細表 第 1 号
	森林簿・森林計画図データ調整		1.0	式			明細表 第 2 号
間接費							
	諸経費			%			$Z=A \times X \times B$ A=288.50 B=-0.084 Z:諸経率 X:直接費
合計							
合計（改め）							1万円未満切捨て
	消費税相当額		10	%			
業務委託費							

第 1 号明細表 計画準備・打合せ協議

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
	計画準備		式	1.00				単価表 第 1 号
	資料収集整理		式	1.00				単価表 第 2 号
	打合せ協議		式	1.00				単価表 第 3 号
小計								1式当たり
小計（改め）								千円未満切捨て

第 2 号明細表 森林簿・森林計画図データ調整

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
	法務局地図データ調整		式	1.00				単価表 第 4 号
	制限林レイヤ、森林経営計画レイヤの作成		小班	12,108				単価表 第 5 号
	筆図形ポリゴンと小班ポリゴンの比較		小班	12,108				単価表 第 6 号
	小班界の面的移動修正		小班	12,108				単価表 第 7 号
	小班ポリゴンの分割		式	1.00				単価表 第 8 号
	微小ポリゴンの統合・削除処理		式	1.00				単価表 第 9 号
	修正用小班ポリゴンの統合		小班	12,108				単価表 第 10 号
	修正用ポリゴンの修正		小班	12,108				単価表 第 11 号
	小班的再設定		小班	1,210				単価表 第 12 号
	制限林レイヤ、森林経営計画レイヤの確認		小班	1,210				単価表 第 13 号
	成果品小班ポリゴンの作成		式	1.00				単価表 第 14 号
	森林簿の修正		小班	1,210				単価表 第 15 号
	林班ポリゴンの調整		林班	86				単価表 第 16 号
	林地台帳相関表データの作成		式	1.00				単価表 第 17 号
	変更小班一覧作成		式	1.00				単価表 第 18 号
小計								
小計（改め）								千円未満切捨て

第 1 号単価表 計画準備

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
人件費								
	測量主任技師		人日	1.00				
	測量技師		人日	1.00				
	測量技師補		人日	0.00				
	測量助手		人日	3.00				
機械経費			%					
計								1式当たり

第 2 号単価表 資料収集整理

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
人件費								
	測量主任技師		人日	3.00				
	測量技師		人日	3.00				
	測量技師補		人日	0.00				
	測量助手		人日	6.00				
計								1式当たり

第 3 号単価表 打合せ協議

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
人件費								
	測量主任技師		人日	1.50				治山林道必携P133 (調査・測量・設計編)
	測量技師		人日	1.00				治山林道必携P133 (調査・測量・設計編)
	測量技師補		人日	0.50				治山林道必携P133 (調査・測量・設計編)
	測量助手		人日	0.00				
機械経費			%					
計								1式当たり

第 4 号単価表 法務局地図データ調整

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
人件費								
	測量主任技師		人日	0.00				
	測量技師		人日	2.00				
	測量技師補		人日	3.00				
	測量助手		人日	6.00				
機械経費			%	1.00				直接人件費の1.0%
計								1式当たり

第 5 号単価表 制限林レイヤ、森林経営計画レイヤの作成

10,000 小班当たり

[illegible]

第 6 号単価表 筆図形ポリゴンと小班ポリゴンの比較

10,000 小班当たり

[illegible]

第 7 号単価表 小班界の面的移動修正

10,000 小班当たり

[illegible]

第 8 号単価表 小班ポリゴンの分割

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
人件費								
	測量主任技師		人日	0.00				
	測量技師		人日	2.00				
	測量技師補		人日	4.00				
	測量助手		人日	8.00				
機械経費			%	1.00				直接人件費の1.0%
計								1式当たり

第 9 号単価表 微小ポリゴンの統合・削除処理

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
人件費								
	測量主任技師		人日	0.00				
	測量技師		人日	5.00				
	測量技師補		人日	3.00				
	測量助手		人日	10.00				
機械経費			%	1.00				直接人件費の1.0%
計								1式当たり

第 10 号単価表 修正用小班ポリゴンの統合

10,000 小班当たり

[illegible]

第 11 号単価表 修正用ポリゴンの修正

10,000 小班当たり

[illegible]

10,000 小班当たり

[illegible]

第 13 号単価表 制限林レイヤ、森林経営計画レイヤの確認

10,000 小班当たり

[illegible]

第 14 号単価表 成果品小班ポリゴンの作成

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
人件費								
	測量主任技師		人日	1.00				
	測量技師		人日	2.00				
	測量技師補		人日	5.00				
	測量助手		人日	10.00				
機械経費			%	1.00				直接人件費の1.0%
小計								1式当たり

10,000 小班当たり

[illegible]

第 17 号単価表 林地台帳相関表データの作成

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
人件費								
	測量主任技師		人日	1.00				
	測量技師		人日	5.00				
	測量技師補		人日	3.00				
	測量助手		人日	10.00				
機械経費			%	1.00				直接人件費の1.0%
計								1式当たり

第 18 号単価表 変更小班一覧作成

1 式当たり

細 別	名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	構成 人員	摘要
人件費								
	測量主任技師		人日	0.00				
	測量技師		人日	2.00				
	測量技師補		人日	5.00				
	測量助手		人日	12.00				
機械経費			%	1.00				直接人件費の1.0%
計								1式当たり

令和 8 年度秋田県森林計画図等適正化業務仕様書

第 1 章 総則

第 1 目的

委託業務は、発注者が管理・運用する秋田県森林クラウドシステム（以下、「クラウドシステム」という。）の森林計画図及び森林簿について、登記データ等を活用し修正することで適正化を図り、森林情報管理の効率化及び効果的な高度利用を図ることを目的とする。

第 2 準拠事項

委託業務は、本特記仕様書によるほか、次の事項に準拠して実施するものとする。

- 1 森林法（昭和 22 年法律第 249 号）
- 2 測量法（昭和 24 年法律第 188 号）
- 3 その他関係法令及び通達

なお、委託業務の実施に伴う確認事項は、発注者と協議の上、その指示に従うものとする。

第 3 委託期間

委託業務の履行期間は、契約締結日の翌日から令和 9 年 3 月 19 日（金）までとする。

第 4 諸法規の遵守

受注者は、委託業務の実施に当たり、諸法令及び諸法規を遵守するとともに、その責任と負担により業務を円滑に遂行するものとする。

第 5 前提条件

委託業務で使用するクラウドシステムデータは、シェープファイル形式の図形データ、CSV形式の森林簿データ、CSV形式の施業履歴データとする。

第 6 貸与資料

委託業務に必要な資料は、発注者より貸与するものとし、業務完了後は、速やかに返却するものとする。

委託業務の貸与品は、次のとおりとする。

- 1 地理情報システム（以下、「GIS」という。）データ 1（森林簿、施業履歴）
- 2 GISデータ 2（所有者マスタ、大字コード対応表、関連コード表の CSV ファイル）
- 3 GISデータ 3（小班界、林班界、市町村界、メッシュのシェープファイル）
- 4 法務局地図データ及び登記データ
- 5 保安林データ（保安林界、地番のシェープファイル）
- 6 空中写真オルソ画像（TIFF、ワールドファイル形式）
- 7 森林基本図データ

8 施業履歴データ

9 その他、業務に必要と発注者が認めるもの

第7 成果品の帰属

委託業務において使用又は作成した成果品等の著作権については、発注者に帰属するものとし、受注者は発注者の許可なく使用又は貸与してはならない。

第2章 業務内容

第1 計画準備・資料収集整理

委託業務の実施に当たり、仕様書及び関連規程の内容について打合せを行い、人員の配置や必要機材の選定、作業工程の管理など計画を作成する。また、各種貸与資料等を収集・整理し、業務を円滑に進められるよう準備を行うものとする。

第2 法務局データの調整

- 1 法務局地図データ（XML形式）をシェープファイル形式のデータに変換を行い、登記データの属性項目を付与し筆図形ポリゴンとして調整を行うものとする。属性項目は「新市町村」、「市町村」、「大字」、「字」、「地番」、「地目」を必須とし、データ型、桁数は別添「森林簿属性一覧表」の同一属性項目名の内容と同一とする。

また、設定値は小班界の各属性項目のコードへ変換した値とする。

※コード表は貸与データに含まれる。

- 2 地籍調査未実施等により法務局地図データが任意座標で管理されている地域については、本業務の対象外とする。
- 3 法務局地図データの座標系については、発注者の指示に従う。また、著しくずれや重複が生じている箇所については発注者へ報告の上、その指示に従うものとする。

第3 制限林レイヤ及び森林経営計画レイヤの作成

小班ポリゴンに森林簿の属性項目を付与し、制限林指定のある小班を制限林レイヤとして抽出する。同様に、小班ポリゴンに森林経営計画の属性項目を付与し、森林経営計画が設定されている小班を森林経営計画レイヤとして抽出する。

また、保安林データと筆図形ポリゴンおよび登記地目についてGIS上で確認し、発注者へ報告のうえ、地番単位で保安林情報を整理するものとする。

第4 筆図形ポリゴンと小班ポリゴンの比較

前条で調整した筆図形ポリゴンと小班ポリゴンを重ねあわせ、GISオーバーレイ機能による重複面積及び相似度並びに目測及び空中写真から判読する林相境界の形状、森林簿上の樹種と林況との整合等から、筆図形ポリゴンの図形による置き換え可能小班を抽出する。

第5 小班界の面的移動修正

筆図形ポリゴンと小班ポリゴンをGIS上で重ねあわせ、筆界と小班界のずれ（並行的なずれ、ゆがみ、大小関係等）を確認する。また、筆界と小班界の位置関係並びに空中写真等で確認できる林況境界、森林簿上の樹種の配置と空中写真等で確認できる樹種の配置、森林簿と登記上の森林所有者の登録対応関係、地形、施業履歴や計画情報の登録状況、保安林指定等の情報等から、筆図形ポリゴンと小班ポリゴンの対応関係を推定する。ずれ及び推定した対応関係から、小班界形状を筆界

に合わせて面的に調整し、修正するものとする。

なお、施業履歴の整理にあたっては、施業種や年度の重複が認められる場合は、最新年度の履歴を採用するものとする。

第6 小班ポリゴンの分割

筆図形ポリゴンと小班ポリゴンをGIS上で重ねあわせ、空間解析処理を行うことにより、筆界による小班ポリゴンの分割を行う。分割した小班ポリゴン（以下「修正用小班ポリゴン」という。）には、分割元の小班の情報（小班番号、制限林、経営計画の有無等）および底地の情報（所在地番）を付与する。

第7 修正用小班ポリゴンの統合

筆と修正用小班ポリゴンが、1対多の関係になっている箇所（同一筆内に小班が複数存在する箇所）に関して、空中写真により樹種や林齢の違いを判読する。併せて、森林簿情報（樹種、林齢、所有者、制限林情報等）、施業履歴、経営計画情報等を確認し、統合の可否を検討の上、次のとおり修正する。

なお、修正用小班ポリゴンの統合可否については、発注者と協議のうえ統合基準を定める。

- 1 統合が妥当な場合は、該当ポリゴンを隣接の修正用小班ポリゴンに統合する。また、この場合、該当する箇所の森林簿上の樹種を確認し、樹種が相違する場合は、周辺の森林簿上の樹種及び空中写真で判読できる林況から妥当と考えられる樹種を選定し、協議により森林簿情報を修正する。
- 2 分割が妥当な場合は、修正用小班ポリゴンの界線と空中写真から判別できる森林状況の界線とを確認する。空中写真から判別できる森林状況の界線に、修正用小班ポリゴンの界線を合わせる事が妥当である場合は、修正用小班ポリゴンの界線を修正する。

第8 微小ポリゴンの統合・削除処理

前項で作成した修正用小班ポリゴンのうち、規程の面積より小さいポリゴン（以下「微小ポリゴン」という。）について、機械的に削除・統合処理を行う。規定の面積については、協議により決定する。統合・処理方法は、下記のとおりとする。

- 1 同一筆の中で、規定の面積以上の修正用小班ポリゴンと接する場合は、その修正用小班ポリゴンに微小ポリゴンを統合する。複数の修正用小班ポリゴンと接する場合は、接辺が最も長い修正用小班ポリゴンに統合する。
- 2 前項に相当しない場合は、当該微小ポリゴンを削除する。
- 3 前項で、微小ポリゴンを削除した場合、小班がドーナツ状になってしまう場合は、隣接する修正用小班ポリゴン（規定の面積以上のもの）に統合する。複数の修正用小班ポリゴンと接する場合は、接辺が最も長い修正用小班ポリゴンに統合する。該当する修正用小班ポリゴンが存在しない場合は、当該微小ポリゴンは、削除・統合しないものとする。

なお、削除・統合処理によって、森林簿と不整合となってしまう場合（森林簿上に存在する小班が図形上なくなる場合）は、該当する微小ポリゴンの削除・統合は実施しないものとする。

- 4 前項までの基準に該当する場合であっても、林況や修正前の森林計画図ポリゴン形状から勘案し

て異なる基準による統合・削除が合理的であると考えられる場合は、当該箇所の処理案を発注者に示し、協議すること。

5 元の面積が規定面積より小さい場合は、削除しないこと。

第9 修正用小班ポリゴンの修正

修正用小班ポリゴンと空中写真等を重ね合わせ、下記項目について修正用小班ポリゴンの界線を確認、修正する。

- 1 尾根線や谷線と整合がとれているか、森林基本図や空中写真等を基に確認する。尾根線・谷線とずれが生じている箇所については、地形に合わせて修正小班ポリゴンを分割する。分割により微小ポリゴンが生じる場合は、地形を優先し、微小ポリゴンを統合する。
- 2 宅地・田・畑・道路等、完全に森林以外の目的に使用されている土地が、森林区域に認定されている箇所については、該当する箇所を抽出の上、確認資料を発注者に提示する。該当する箇所のうち、発注者から修正指示がある箇所について、土地利用に合わせて、修正小班ポリゴンを修正する。

第10 小班の再設定

小面積の小班ポリゴンと小面積の筆図形ポリゴンが集まった場所で、賽の目上に小面積の修正用小班ポリゴンが発生した場合は、小班界の再設定を行う。再設定は下記手法で行うものとし、最終的には発注者の確認をもって小班を決定する。

- 1 小班と筆は、原則1：1対応として再設定する。但し、微小ポリゴンが発生する場合は、複数の筆をまとめて、1小班として設定する。
- 2 再設定した小班図形と元小班の図形を重ねて、最も重なる面積が大きい元小班を抽出し、その属性を再設定した小班の属性として採用する。
- 3 再設定した小班の属性と空中写真で判読できる情報の妥当性を確認し、発注者に報告する。

第11 制限林レイヤ、森林経営計画レイヤの確認

編集前に作成した制限林レイヤ・森林経営計画レイヤと編集後の制限林レイヤ・森林経営計画レイヤを比較し、変更箇所を抽出する。変更箇所を発注者に報告し、その指示に従う。

第12 成果品小班ポリゴンの作成

林班単位で修正済み小班ポリゴンと修正対象でなかった小班界ポリゴンをひとまとめにして、森林クラウドへの投入用となる成果品小班界データを作成する。

受注者は作成した成果品小班データについて、契約期間の中間時期までに作成方法に問題がないか発注者に対して確認を求めること。確認用データはシェープファイル形式で提出することとし、確認用データの作成範囲については、発注者と協議を行い決定する。

第13 森林簿データの修正

前項までの作業で、成果品小班データ確定後、森林簿データの修正を行う。修正する項目は次のとおりとする。

- 1 修正済み小班ポリゴンと筆図形ポリゴンを重ね、底地地番を確認し、森林簿の所在地番を修正する。
- 2 修正済み小班ポリゴンと保安林ポリゴンを重ね、該当する保安林種を確認のうえ森林簿の保安林項目を修正する。
- 3 小班的分割や再設定で、新たに小班枝番を付与した場合は、森林簿データに追加するとともに、協議の上変更が生じる樹種、面積、材積の修正を行う。修正方法については、発注者の指示に従い、必要に応じて、付番の基準を検討、協議する。

なお、小班及び枝番の登録条件は次のとおりとする。

- ・ 小班的枝番の重複は認めない。
 - ・ 原則、一地番に対して一小班番号とする。
 - ・ 既存小班に小班枝番が付与されていない場合は、分割前の小班番号（枝番なし）を使用したうえで、小班枝番を設定する。
 - ・ 既存小班に小班枝番が付与されていた場合は、分割前の小班枝番を使用した上で、未使用の小班枝番を設定する。欠番により小班枝番が空いている場合は、使用可能とするが、本業務において削除した枝番については使用を認めない。
 - ・ 枝番は、原則として同一地番内で修正小班界が分割されている場合に付与する。
 - ・ 市町村、林班、小班、枝番においてユニークキーの重複は認めない。
 - ・ 小班界はマルチポリゴン化しない。
- 4 森林簿にある小班が図形上完全に消失した場合は、森林簿及び森林簿詳細の該当データを抹消する。ただし、森林経営計画が認定されている場合は、発注者に報告しその指示に従う。
なお、抹消することとした森林簿及び森林簿詳細の一覧を作成し、発注者に提出すること。
 - 5 全体面積には、地番の登記面積を反映するものとする。具体的な取り扱いは以下のとおりとする。
 - ・ 値は小数点第3位を四捨五入し、登記面積が0.005ha未満の場合は一律0.01haとして取り扱う。
 - ・ 複層林の面積算出は歩合から計算し、付与する。
 - ・ 同一地番内で複数の林小班に分かれる場合には、GIS上の面積按分により配当する。
 - ・ 登記中および筆界未定地はGIS面積を用い、一覧表に整理する。
 - ・ 「所在地大字」「所在地字」について、該当する字名が無い場合は、一覧表に整理する。

第14 林班ポリゴンの修正

修正した小班ポリゴンの形状に沿うように、関連する林班ポリゴンを修正する。修正にあたっては、以下の点に留意すること。

- 1 新たな林班は設定しない。
- 2 林班界について、同一の林班番号を属性に持つ飛び地がある場合はマルチポリゴン化すること。
- 3 林班界の内側に、別の林班番号を持つ林班界の飛び地を作らないこと。

第15 林地台帳相関表データ等の作成

確定後の小班ポリゴンをもとに、筆図形ポリゴンと重ね合わせ、林地台帳の相関表データを再作成するとともに、地番データから対応する登記情報を確認し、森林簿に対応する登記上の所有者の一覧を作成する。

法務局登記情報に含まれる外字については、発注者が指示する「大字」のみ常用漢字に置き換え処理するものとし、それ以外の「所有者名」、「所有者住所」等については外字コードのままとする。

第16 変更小班一覧表作成

前項までの作業により変更となった小班について、小班ポリゴンごとに修正の前後比較ができる「修正箇所対応表」を作成する。

なお、修正箇所対応表は、林班単位のもの、修正内容別のものの2種類を作成すること。

第17 打合せ協議

委託業務の打合せ協議は、業務着手時、成果品納入時の計3回を原則とするが、必要に応じて実施するものとし、主要な打合せには管理技術者が必ず出席するものとする。

第3章 成果品

第1 成果品

委託業務の成果品は次のとおりとする。ただし、成果品のうち電子データについては、記録媒体にまとめて収納のうえ納品（正・副各1式、計2式）するものとする。

なお、記録媒体の選定については、発注者と受注者で協議して決定すること。

- 1 修正林班界データ（シェープファイル、平面直角座標系X系・世界測地系（日本測地系2011））
- 2 修正小班界データ（シェープファイル、平面直角座標系X系・世界測地系（日本測地系2011））
- 2 修正森林簿データ（CSV形式）
- 3 林地台帳相関表データ（CSV形式）
- 4 登記上の所有者対応一覧表データ（Excel形式）
- 5 変更小班一覧表データ（Excel形式）
- 6 作業報告書（データ）
- 7 作業報告書（紙）

第2 納入先

成果品の納入先は、秋田県農林水産部森林資源造成課とする。

森林簿属性一覧表

No.	Key	名称	型	長さ	更新方法	単位	処理方法	制約	参照コード等	備考
1	PK	市町村	CHAR	10	手入力		修正地籍界の属性値を優先して設定	NOT NULL	COD 市町村	平成合併前市町村のコード（森林計画独自）
2	PK	林班	Integer		手入力		原則として修正前林班界または小班界の番号を引き継ぐ。修正前後で市町村が変更となる場合は協議する。	NOT NULL		
3	PK	本番	CHAR		手入力		仕様書第2章第10により設定	NOT NULL		0埋め3ケタ
4	PK	枝番	CHAR		手入力		仕様書第2章第10により設定	NOT NULL		0埋め2ケタ
5		図面番号	CHAR	10	手入力		最も重なる面積の大きいメッシュポリゴンの属性値を設定	NOT NULL	TBL メッシュ	0埋め2ケタ
6		メッシュ番号	CHAR	10	手入力		最も重なる面積の大きいメッシュポリゴンの属性値を設定	NOT NULL	TBL メッシュ	0埋め3ケタ
7		旧市町村	CHAR	10	手入力		市町村に対応する旧市町村コードを設定	NOT NULL	COD 市町村	昭和合併前旧市町村のコード（森林計画独自）
8		所在地大字	CHAR	10	手入力		修正地籍界の属性値を優先して設定	NOT NULL	TBL 所在地大字	
9		所在地字	CHAR	10	手入力		修正地籍界の属性値を優先して設定		TBL 所在地字	
10		地番親番	CHAR		手入力		修正地籍界の属性値を優先して設定			0埋め3ケタ
11		地番枝番	CHAR		手入力		修正地籍界の属性値を優先して設定			0埋め4ケタ
12		代表地番	CHAR	10	手入力		「null」とする		COD 代表地番	
13		所有者コード	CHAR	10	手入力		既存所有者コードと重複しないコードを付与	NOT NULL	TBL 所有者	
14		所有者存在	CHAR	10	手入力		「null」とする		COD 所有者存在	
15		全体面積	Float		手入力	ha	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	NOT NULL	登記要約書	小数第3位四捨五入 0.01
16		森林異動	CHAR	10	手入力		「null」とする		COD 森林異動	「新規」＝11～24,45,50 「分割」＝選択不可、「修正」は全て
17		疎密度	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 疎密度	林種＝1,2,6,7の場合必須
18		林種 1	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 林種	
19		樹種 1	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 樹種	林種 1＝3,4,5の場合は“空白” ＝7の場合は“51”上記以外は全て
20		層区分 1	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 層区分	施業方法 1＝Pの場合必須、それ以外“空白”
21		施業方法 1	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 施業方法	
22		歩合 1	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			1～10：（歩合 1＋歩合 2＝10）
23		面積 1	Float		手入力	ha	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			（全体面積×歩合 2）／10の値が ≥0.01の場合 （全体面積×歩合 1）／10それ以外“全体面積”
24		林齢 1	Integer		修正依頼		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			林種 1＝1,2,6の場合は“1～300”、それ以外“空白”
25		齢級 1	Integer		修正依頼		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			（林齢 1＋4）／5：小数点以下切り捨て
26		材積 1	Integer		修正依頼	m	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	TBL 収穫値（スギ・他） COD 地位級適用表		収穫値×（疎密度／10）×面積 1 四捨五入で整数型 材積 1×（成長率／100） 四捨五入で整数型
27		成長量 1	Integer		修正依頼	m/年	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	TBL 成長率		
28		樹高 1	Float		修正依頼	m	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	COD 樹高		旧計画区－樹種 1－林齢 1で取得（スギのみ）
29		植林年 1	Integer		修正依頼		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			森林年－林齢 1
30		林種 2	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			
31		樹種 2	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 樹種	林種 1＝3,4,5の場合は“空白” ＝7の場合は“51”上記以外は全て
32		層区分 2	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			施業方法 2＝Pの場合必須、それ以外“空白”
33		施業方法 2	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			
34		歩合 2	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			1～10：（歩合 1＋歩合 2＝10）
35		面積 2	Float		手入力	ha	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			（全体面積×歩合 2）／10の値が ≥0.01の場合 （全体面積×歩合 1）／10それ以外“全体面積”
36		林齢2	Integer		修正依頼		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			林種 1＝1,2,6の場合は“1～300”、それ以外“空白”
37		齢級 2	Integer		修正依頼		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			（林齢 2＋4）／5：小数点以下切り捨て
38		材積 2	Integer		修正依頼	m	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	TBL 収穫値（スギ・他） COD 地位級適用表		収穫値×（疎密度／10）×面積 2 四捨五入で整数型 材積 2×（成長率／100） 四捨五入で整数型
39		成長量 2	Integer		修正依頼	m/年	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	TBL 成長率		
40		樹高 2	Float		修正依頼	m	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	COD 樹高		旧計画区－樹種 2－林齢 2で取得（スギのみ）
41		植林年 2	Integer		修正依頼		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			森林年－林齢 2
42		制普別	CHAR	10	手入力		仕様書第2章第11により設定		COD 制普	森林種類に“制限林”がある場合は“1” 上記以外で、“普通林”がある場合は“0”それ以外“空白”
43		制限林－保安林 1	CHAR	10	手入力		保安林ポリゴンとの比較により設定。保安林界と小班界が一致しない場合、重なる面積が最も大きい保安林区分を設定		COD 森林種類	分類が「制限林保安林」のもの
44		制限林－保安林 2	CHAR	10	手入力		保安林ポリゴンとの比較により設定。保安林界と小班界が一致しない場合、重なる面積が2番目に大きい保安林区分を設定		COD 森林種類	分類が「制限林保安林」のもの
45		制限林－その他 1	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	COD 森林種類		分類が「制限林その他」のもの
46		制限林－その他 2	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	COD 森林種類		分類が「制限林その他」のもの
47		制限林－その他 3	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	COD 森林種類		分類が「制限林その他」のもの
48		普通林－都市計画	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	COD 森林種類		分類が「普通林都市」のもの
49		普通林－その他 1	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	COD 森林種類		分類が「普通林その他」のもの
50		普通林－その他 2	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	COD 森林種類		分類が「普通林その他」のもの
51		普通林－その他 3	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	COD 森林種類		分類が「普通林その他」のもの

森林簿属性一覧表

No.	Key	名称	型	長さ	更新方法	単位	処理方法	制約	参照コード等	備考
52		公園	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 森林種類	分類が「制限林公園」「普通林公園」のもの
53		GIS面積	Float	10	手入力	ha	ポリゴンの面積を記載			GIS側より取得（小数第3位を四捨五入。0.01）
54		道路種別	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	NOT NULL	TBL 道路条件	
55		道路距離	Integer		手入力	m	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	NOT NULL	TBL 道路条件	
56		所有形態森林	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	NOT NULL	COD 所有形態	
57		分収林	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 分収林	
58		所有形態土地	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	NOT NULL	COD 所有形態	
59		水源かん養	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 水源かん養	
60		山地災害防止	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 山地災害防止	
61		生活環境保全	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 生活環境保全	
62		保健保全	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 保健保全	
63		木材生産	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 木材生産	
64		施業特定林分特定保安林	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 施業特定林分特定保安林	
65		要間伐森林	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 要間伐森林	
66		伐採方法	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 伐採方法	制普<>1の場合“1”、“2”
67		更新方法	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 更新方法	
68		間伐年度	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			西暦
69		伐採年度	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			西暦 林種 1・2＝3,4の場合必須
70		公益的機能別森林	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 公益的機能別森林	
71		施業特定区分	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 施業特定	分類が「施業特定区分」のもの 公益的機能＝Hの場合、03,04,05以外 ＝Kの場合、01,02以外 ＝Jの場合、“空白” 制普＝1の場合、06～11以外
72		搬出等特定森林	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 施業特定	分類が「搬出等特定森林」のもの 制限林保安林＝01～04,06,08,11,12,14 or 水源かん養＝1 or 山地災害防止＝1の場合、14
73		保健機能	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 保健機能	
74		調査分類	CHAR	10	手入力		「K」とする		COD 調査分類	K;地籍導入
75		林地開発	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		COD 林地開発	林種 1＝3～5の場合、“K” or “空白” それ以外“空白”
76		メモ欄	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			
77		地位級	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		TBL メッシュ	
78		地利級	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			道路距離より
79		立地級	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			地位級－地利級より
80		標高	Integer		手入力	m	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		TBL メッシュ	0埋め3ケタ
81		傾斜	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		TBL メッシュ・COD 傾斜	
82		土壌型	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定		TBL メッシュ	
83		アイテムID	CHAR	10	手入力		一意となる10桁の番号を設定 市町村(2桁)＋林班(3桁)＋本番(3桁)＋枝番(2桁) 【例：市町村(7)、林班(28)、本番(5)、枝番(2) → 0702800502】			
84		森林年度	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定	NOT NULL		西暦
85		変更回数	CHAR	10	修正依頼	回	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			初期値＝0
86		更新者ユーザID	CHAR	10	承認・否認		「R＃＃chiseki」とする			
87		更新年月日	CHAR	10	承認・否認		成果物の納品時点を設定（YY(西暦下2桁)-MM-DD)			
88		保安林整理番号 1	CHAR	10	手入力		重なる保安林ポリゴンの属性値を設定。保安林界と小班界が一致しない場合、重なる面積が最も大きい保安林の属性値を設定			H17 新規追加
89		保安林整理番号 2	CHAR	10	手入力		重なる保安林ポリゴンの属性値を設定。保安林界と小班界が一致しない場合、重なる面積が2番目に大きい保安林の属性値を設定			H17 新規追加
90		松くい虫対策対象森林	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H17 新規追加
91		公益的機能別施業森林 1	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
92		公益的機能別施業森林 2	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
93		公益的機能別施業森林 3	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
94		施業方法等	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加 H27 廃止
95		更新困難_植栽森林	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
96		特定広葉樹育成林施業森林	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
97		伐採規模面積	Integer		手入力	ha	重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			伐採面積（ha）
98		長伐期施業延短	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			正の値が延長、負の値が短縮（割合）
99		経営計画属人区分	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
100		経営計画属人年度	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
101		経営計画属人番号	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
102		経営計画属地区分	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
103		経営計画属地年度	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
104		経営計画属地番号	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H23 新規追加
105		公益的機能別森林_水源涵養	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H24 新規追加
106		公益的機能別森林_災害防止	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H24 新規追加
107		公益的機能別森林_快適環境	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H24 新規追加
108		公益的機能別森林_保健文化	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H24 新規追加
109		公益的機能別森林_木材生産	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H24 新規追加
110		公益的機能別森林_その他	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H24 新規追加
111		水源森林地域指定	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H26 新規追加
112		水源森林地域指定年度	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H26 新規追加
113		土地売買等届出書提出年度	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H26 新規追加
114		土地売買等届出書整理簿整理番号	Integer		手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H26 新規追加
115		所有者異動履歴	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H26 新規追加
116		施業方法_伐期変更 1	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H27 新規追加
117		施業方法_伐期変更 2	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H27 新規追加
118		施業方法_伐採方法等	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H27 新規追加
119		計画種	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H27 新規追加
120		鳥獣害防止森林区域	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			H27 新規追加
121		経営管理権等	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			

森林簿属性一覧表

No.	Key	名称	型	長さ	更新方法	単位	処理方法	制約	参照コード等	備考
122		森林環境譲与税	CHAR	10	手入力		重なる小班界または、最も距離の近い修正小班界、統合先の修正小班界の属性値を設定			
123		修正理由	CHAR	10	手入力		「R＃＃地籍反映」を設定			
124		森林異動_内容	CHAR	10	手入力		「森林簿の内容のみ修正」とする			
125		森林異動_種類	CHAR	10	手入力		「null」とする			
126		確定版ID	CHAR	10	手入力		修正元となった小班界の属性値を設定			修正元となった小班界が同一の場合は重複あり（新規作成の場合は値なし）
127		修正区分	CHAR	10	手入力		既存小班を基に作成した場合（確定版IDを持つ場合）は「修正」、新規作成の場合は「追加」、削除する場合は「削除」とする			
128		承認否認	CHAR	10	手入力		「null」とする			
129		承認日時	CHAR	10	手入力		「null」とする			
130		備考	CHAR	10	手入力		「null」とする			

令和8年度

森林計画図等適正化業務委託
RK1805D801

数量計算書

秋田県農林水産部森林資源造成課

数量計算書

(法務局地図データと重なるもしくは接する小班数)

	区域	小班界件数
1	男鹿市（旧男鹿市）	12,108
	計	12,108

※位置については別添区域図参照

※ただし、この件数は修正対象となる法務局地図区域に含まれるか接する小班界の件数であり、併せて修正を要する林班界や修正対象の小班界と同一の林班内の小班界等、その他修正を要するポリゴン数は含んでいない。

数量計算書（明細）

名称	単位	数量
計画準備・打合せ協議	式	1.00
計画準備	式	1.00
資料収集整理	式	1.00
打合せ協議	式	1.00
森林簿・森林計画図データ調整	式	1.00
法務局地図データ調整	式	1.00
制限林レイヤ、森林経営計画レイヤの作成	小班	12,108
筆図形ポリゴンと小班ポリゴンの比較	小班	12,108
小班界の面的移動修正	小班	12,108
小班ポリゴンの分割	式	1.00
微小ポリゴンの統合・削除処理	式	1.00
修正用小班ポリゴンの統合	小班	12,108
修正用ポリゴンの修正	小班	12,108
小班的再設定	小班	1,210
制限林レイヤ、森林経営計画レイヤの確認	小班	1,210
成果品小班ポリゴンの作成	式	1.00
森林簿の修正	小班	1,210
林班ポリゴンの調整	林班	86
林地台帳相関表データの作成	式	1.00
変更小班一覧作成	式	1.00

