

令和7年度久多市有林森林整備業務 仕様書

1 業務名

令和7年度久多市有林森林整備業務

2 業務目的

久多市有林には、昭和31年から47年にかけて造林されたスギ・ヒノキの人工林が約120haある。しかし、平成18年度以降、間伐等の森林整備がほとんど行われておらず、樹冠が閉塞し下層植生が減少傾向にあるなど、水源涵養や土砂流出の防止等、森林の有する多面的機能が低下しつつある。

そこで、当該市有林における森林の持つ公益的機能を維持するため、森林経営計画（案）の作成及び間伐等の森林整備を行うものである。

3 履行期間

契約日の翌日から令和8年1月16日まで

4 業務対象地

614及び616林班（京都市左京区久多下の町（久多市有林内））

※詳細は別紙1及び別紙2のとおり

5 業務内容

以下の(1)～(4)の業務を行う。なお、業務の遂行にあたっては、本市職員との十分な協議のうえで進めること。

(1) 森林経営計画（案）の作成

業務対象地における林分の公益性及び経済性を踏まえ、5年間の計画的な間伐を実施するために必要な森林経営計画（案）（以下「計画（案）」という。）を作成すること。

また、計画（案）の作成にあたっては、間伐の対象範囲、必要な森林作業道の線形、実施年度を盛り込むとともに、次表の数量等の要件を満たすこと。

なお、森林資源の現況、地位、地利などを踏まえ、以下の事項について検討したうえで計画（案）を作成すること。

ア 将来的な経済性の有無及び、求められる公益的機能

イ アを踏まえ、将来の目標林分に誘導するために最も効果的な間伐方法

※木材生産に適さない林分については、間伐による複層林化の検討など

ウ 伐倒・集材・搬出や森林作業道作設に要する経費、伐採木の売払収入を考慮した、最も経済的な施業（利用間伐又は切捨て間伐ほか）方法

エ 5年間の実施年度ごとの間伐に要する経費の平準化

施業種	数量(ha)	備考
間伐	25.00 以上	森林経営計画の間伐下限面積を上回る計画とすること。間伐率は20%～30%で設定する。
うち本年度実施	5.00 以上	
うち 切捨て	3.50	(参考数量)
うち 利用	1.50	(参考数量)

(2) 測量

ア 測量

(1)において、本年度間伐実施対象箇所とした範囲について、間伐種別ごとに周囲測量を実施するとともに、森林作業道を作設する場合は、中心線測量を実施する。

測量方法はいずれもコンパス（ポケット又はデジタル）またはGNSS測量によるものとし、許容誤差は次表のとおりとする。

測点に設置する測量杭は、木杭又はプラスチック板杭を使用する。なお、起終点及びその前後の測点以外については、標識テープ等を固定する方法に変えることができる。

測量方法	許容誤差
コンパス	方位角及び高低角各2度、距離5/100以内。
GNSS測量	水平距離3メートル以内。なお、精度を確保するため、全ての測点で以下の条件を概ね満たすとともに、測量作業は可能な限り中断せず速やかに実施すること。 ・衛星数が12以上。 ・2Dの標準偏差が0.45以下または2DRMSが5.0以下。 ・PDOPが3.2以下。 ・データ取得数が20以上。 ・SBASで補正されていること。

イ 平面図の作成

アの測量結果に基づき、平面図及び測点一覧表を作成する。

平面図の記載項目は、表題、測線、測点、測点番号、方位、測量面積（森林作業道にあっては総延長）とする。表題には、業務名、縮尺、測量年月日、測量者を記入することとする。縮尺は原則として1/1,000とし、図面が膨大となる場合はA4用紙に収まる任意の縮尺に変えることができる。面積の単位はhaとし、小数点以下第3位切捨てとする。

(3) 間伐

ア 選木

(2)で測量した範囲において、間伐種別（切捨て又は利用）の目的に応じて伐倒の対象となる立木を選木するとともに、伐採する立木が判別できるよう、チョークや生分解性テープの巻付けなど立木に傷がつかない方法でマーキングを行う。

イ 間伐（切捨て）

選木した立木を伐採するとともに、残存木の生育を阻害するつる等は根元から切断し、除去する。伐採木については、適切な滑落・流出防止対策を施すものとし、枝払・玉切・片付を実施すること。

ウ 間伐（利用）

選木した立木を伐採するとともに、残存木の生育を阻害するつる等は根元から切断し、除去する。伐採木については、可能な限り集材することとし、長径 4m に造材のうえ、市有林内の任意の山土場に集積すること。また、集材で生じた枝条については、適切な滑落・流出防止対策を施すこと。

エ 運材

ウにおいて山土場に集積した伐採木について、適切かつ効率的な方法により、京都市右京区京北下弓削町井下 8 に所在する株式会社北桑木材センターへ運送し、引き渡し（積み下ろし）と計量の立ち合いを行うこと。

(4) 路網環境整備

ア 既設路網補修

(3)の実施に必要な既存路網の補修を行う。受託者は実施にあたり、内容について本市と協議のうえ、本市において承認された範囲で行うものとする。

イ 森林作業道作設

(1)において本年度作設を計画した森林作業道の作設を行う。

作設にあたっては、「京都府森林作業道作設指針」（令和 5 年 7 月 18 日 5 林第 420 号京都府農林水産部長通知）及び「京都府森林作業道作設指針の取扱について」（平成 28 年 11 月 1 日 8 林第 620 号林務課長通知）に従うこと。

なお、完成後はコンパス（ポケット又はデジタル）または GNSS 測量による中心線測量を実施するとともに、平面図及び各測点における横断図の作成を行うこと。

(5) 留意事項

ア 当地は冬季の積雪が非常に多く、積雪後は現場への侵入が困難となることから、(2)から(4)を可能な限り 1 2 月初旬には完了させること。

イ (3)及び(4)の実施にあたり必要な法令協議は本市が行う。受注者は協議完了後に(3)及び(4)に着手するものとする。

ウ 機械器具は十分に点検調整されたものを使用すること。

エ 作業に支障が生じない限り、下層植生は可能な限り存置すること。

オ 残存木を損傷しないよう注意すること。

カ 厚生労働省策定の「チェーンソーによる伐木等作業の安全に関するガイドライン」を遵守し、かかり木については、牽引具等を使用し適切な方法で処理すること。

キ 施業後の片付けは適切に行うこと。

6 貸与資料

業務の遂行に当たり、本市から受託者に提供可能な資料は次のとおり。ただし、受託者

の提案に対して本市から提供可能な資料があれば、協議のうえ提供するものとする。

- (1) 大規模集約型林業モデル事業試験施業等実施業務 成果品
- (2) 令和6年度天然林等整備促進モデル事業企画運營業務 成果品
- (3) 614及び616林班に係る森林計画図及び森林資源情報

7 提出書類

- (1) 受託者は、契約締結後速やかに次のア～ウに示す資料を提出すること。

ア 業務着手届

イ 業務スケジュール

ウ その他市長が必要とする書類

- (2) 受託者は、「5 業務内容」(3)または(4)イの着手30日以上前に次のア～エに示す資料を提出すること。

ア 森林経営計画（案）

イ 「5 業務内容」(2)イで作成した平面図及び測点一覧表

ウ （「5 業務内容」(4)イを実施する場合のみ）新設森林作業道の標準横断図

エ イの平面図を1/5,000の森林計画図に描画した図面

- (3) 受託者は、業務完了後速やかに次のア～ケに示す資料を提出すること。

ア 業務完了届

イ （「5 業務内容」(4)イを実施した場合のみ）新設森林作業道の平面図及び各測点における横断図

ウ （再委託を行った場合のみ）再委託に係る契約書の写し

エ 業務写真

撮影日、林相、業務内容（測量中、選木前、選木後（マーキングが鮮明に写るようにすること）、間伐中、間伐後、搬出状況、集積場所のはい積状況、森林作業道作設前、作設中、作設後）がわかるよう撮影すること。このとき、測量中以外の写真は定点撮影（同一箇所・同一方向）とし、平面図に撮影箇所・撮影方向を示すこと。

なお、撮影箇所数は、測量中、搬出状況、はい積状況は1箇所以上、森林作業道は起終点各1箇所及び構造物設置箇所、それ以外については間伐種別、林相（樹種・林齢）ごとに1箇所以上とする。また、写真はGNSSデータが記録されたものとし、電子データも提出すること。

オ 作業日報等作業従事者の出役状況が確認できる書類

各作業日の作業内容、作業従事者が確認できるものとする。

カ （「5 業務内容」(3)及び(4)イのみ）社会保険等の加入状況調査表

「森林整備事業実施要領」（平成15年1月7日5森第104号、京都府）第3号様式によるものとする。再委託を行った場合は、再委託先業者の作業者についても、事業者ごとに集計すること。また、証拠書類（社会保険等の支払いに係る納付書等）の写しを添付すること。

キ （「５ 業務内容」(3)及び(4)イのみ）農林水産業・食品産業の作業安全のため規範（個別規範：林業）事業者向けチェックシート（令和3年2月 林野庁）

再委託を行った場合には、再委託先業者についても提出すること。

ク （「５ 業務内容」(3)及び(4)イのみ）環境負荷低減チェックシート（造林関係）
森林環境保全整備事業実施要領の運用（平成14年12月26日付け14林整整第580号
林野庁森林整備部整備課長通知）別記様式14によるものとする。

再委託を行った場合には、再委託先業者についても提出すること。

ケ （「５ 業務内容」(4)イのみ）森林作業道作設に係るチェックリスト

「京都府森林作業道作設指針の取扱について」（平成28年11月1日 8 林第620号林
務課長通知）別紙様式によるものとする。

コ その他市長が必要とする書類

※電子データについては、本市に提出する前に必ずウィルス対策を行い、CD-Rのラベルに、次の項目を記載すること。

- ① 使用したウィルス対策ソフト名
- ② ウィルス定義年月日
- ③ チェック年月日を記載すること

8 その他

- (1) 業務遂行に当たり知り得た個人情報、個人情報保護法・京都市個人情報保護条例に則り適切に管理すること。
- (2) 業務の実施に当たっては、着手前に本市職員と十分に協議したうえで、その指示に従うこととし、円滑な業務遂行に努めること。
- (3) 本業務の実施により得られた成果は、本市に帰属する。
- (4) 受託者は、業務の全部を第三者に委託してはならない。
- (5) 受託者は、業務の一部を再委託するときは、あらかじめ書面により本市の承認を得なければならない。
- (6) 本市は、(5)の承認をするときは、条件を付すことができる。
- (7) 本仕様書に定めのない事項又は本仕様に疑義が生じたときは、両者協議のうえ、これを定め、協議が整わない場合は本市が定めるものとする。
- (8) 本市が提供した資料及びデータ等については、他への流用を一切禁止する。また、本業務が終了した時点で、紙媒体の資料は速やかに返却し、電子媒体のデータ等は速やかに抹消すること。

令和 7 年度 久多市有林森林整備業務 業務対象区域 に係る森林の現況

通し 番号	所在場所								森林簿における林小班				計画的伐採対象	森林の区分等			森林の現況										施業履歴				伐採計画										造林計画					保育計画	保護計画	追加時期	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	都道府県	市町村	大字	小字	地番	森林所有者	カナ	区域	林班	小班	整理番号	林相区分		林相枝番	機能別区分	施業方法等	鳥獣害防止森林区域の区分	面積	人天別	現況樹種	樹高(m)	疎密度	林齢	地位	立木材積(m3)	摘要	間伐時期	間伐面積(ha)	主伐時期	主伐面積(ha)	時期自	時期至	主間別	計画的間伐対象	皆伐択伐等の別	伐採率(%)	伐採面積(ha)	伐採材積(m3)	時期	造林方法	造林樹種	造林面積(ha)	植栽本数(本/ha)	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	京都府	京都市左京区	久多	下の町	412	京都市	キョウトシ	久多(下ノ)	614	い	001	01		内	水木	長	シカ	1.42	天然林	その他広	13	1	101	3	239									外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

通し 番号	所在場所								森林簿における林小班				計画的伐採対象	森林の区分等			森林の現況										施業履歴				伐採計画								造林計画					保育計画	保護計画	追加時期	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	都道府県	市町村	大字	小字	地番	森林所有者	カナ	区域	林班	小班	整理番号	林相区分		林相枝番	機能別区分	施業方法等	鳥獣害防止森林区域の区分	面積	人天別	現況樹種	樹高(m)	疎密度	林齢	地位	立木材積(m3)	摘要	間伐時期	間伐面積(ha)	主伐時期	主伐面積(ha)	時期自	時期至	主間別	計画的間伐対象	皆伐択伐等の別	伐採率(%)	伐採面積(ha)	伐採材積(m3)	時期	造林方法	造林樹種	造林面積(ha)	植栽本数(本/ha)					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	京都府	京都市左京区	久多	下の町	410	京都市	キヨウトシ	久多(下ノ)	616	と	001	01	1	内	水木	長	シカ	1.86	人工林	スギ	24	1	63	3	777								内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

令和7年度 久多市有林森林整備業務 業務対象区域図

