

# 現場説明書

作業名 令和8年度 第1号 下北森林管理署  
収穫調査委託（老部外3地区）

作業場所 1号 青森県下北郡東通村大字白糠  
字入込山国有林351に3林小班外

# 下北森林管理署

## 事業実行における説明事項

### 1. 調査数量等

調査箇所及び調査数量等については、別紙「収穫調査委託箇所の概要」による。

### 2. 支給材料及び貸与品について

調査に必要な材料の一部については、当署において支給するので、仕様書等に基づき適正な管理に努めること。

なお、材料（貸与品）及び数量は別紙によるが、やむをえない事情の場合のみ追加を認める。

### 3. 国有林地理情報システムの借受けについて

契約締結後は、申請により国有林地理情報システムの地図データ（シェープファイル）、衛星画像の借受けが可能です。

地図情報等の借受け後は責任を持って適正に管理すること。

### 4. 国有林野情報管理システムの使用について

収穫調査復命書情報入出力は、受託者が保有するパソコンから、仮想デスクトップ及び国有林野情報管理システムにより行っていただきますが、両者の使用には利用申請が必要になります。

なお、収穫調査復命書作成に係る作業場所及び作業に当たり必要となる設備、備品及び消耗品等については、受託者の負担において用意すること。

### 5. 調査箇所の境界について

収穫調査箇所と隣接する民有地や小班等の境界に疑義が生じた場合は、すみやかに監督員の指示を仰ぐこと。

### 6. 林況調査等について

収穫調査箇所は、林内を十分踏査して林分状況に即した標準地を設定し、必要に応じて適切に林相区画や除外地の設定を行い、より精度の高い調査を行うこと。

伐採率及び予定調査材積は目安であり、保安林指定施業要件など法令等に定められた範囲において、現実林分に即して調査すること。

調査内容の変更等協議すべき事項が発生した場合は、所定の様式により書面で協議を

行い、当該変更等があった調査箇所毎の収穫調査復命書にその裏付けとして「指示・協議願書」と「指示通知書」の写しを添付すること。

#### 7. その他

公告に示す契約期限は、納入期限ではなく、あくまでも契約期限であり、現地検査に合格して精算協定を締結し、又は、変更契約を締結して現地検査に合格するまでの期限であることに留意すること。このことを踏まえ、調査が終了した箇所については、全ての箇所の調査終了を待たずに収穫調査復命書を提出すること。

## 現場説明に対する質問回答書

現場説明に対する質問事項	質問事項に対する回答

## 特記仕様書(GNSS 受信機を用いた測量について)

この特記仕様書は、測量方法に「GNSS 又はコンパス」と指定された調査箇所の測量作業において適用する。

### 1. 測量方法について

測量方法に「GNSS 又はコンパス」と指定された調査箇所においては、GNSS 受信機を用いて測量することを基本とするが、受注者の判断によりコンパスを使用することも可とする。

### 2. 使用する GNSS 受信機について

東北森林管理局国有林野産物収穫調査規程運用6第5項に定める方法が実施可能な機種を使用すること。

### 3. 精度の検証について

GNSS 受信機を使用する際には、作業前に受信精度の確認を行い、PDOP 値が安定的に4以下を維持できない可能性がある場合には、その他の測量手法を検討すること。

### 4. 提出物について

測量結果は別紙「測量野帳(GNSS 測量用)」に取りまとめるとともに、実測原図及び実測位置図等に反映すること。

また、GNSS 受信機で取得した電子データについては、事前にウイルスチェックを行ったうえで、電子メール等で提出すること。

### 5. 変更契約について

受注者の判断によりコンパス測量を行ったものについては、原則として変更契約の対象としないが、第3条の精度検証の結果に基づき GNSS 以外の測量方法を選択した場合や、その他の理由により GNSS 受信機を使用することが適当でないと判断される場合には、監督職員と協議のうえ変更することができる。

### 6. その他

この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じ監督職員と協議のうえ決定すること。

測 量 野 帳 (GNSS測量用)

No.

使用機種：                      面積 ( ha )：                      国有林      林班      小班  
 測地系：                      外周 ( m )：                      調査年月日                      年      月      日  
 座標系：                      調査員

測点 番号	座標値				測定 回数	PDOP	衛星数	方位角 (度)	水平距離 (m)	備 考
	緯度	経度	X	Y						
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
0										
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
0										
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
0										

※1 座標値の表記は小数点第1位以上とし、機器の測定可能な限り詳細に記載すること。  
 ※2 表は必要に応じて修正することを可とするが、座標値、測定回数、PDOP値及び衛星数の記載は必須とする。

## 特記仕様書(地上型3Dレーザスキャナを用いた標準地調査について)

この特記仕様書は、調査方法に「標準地(簡標又は3Dレーザ)」と指定された調査箇所において、受託者が地上型3Dレーザにて調査を行うことを選択した場合に適用する。

### 1. 調査方法について

受託者は、調査方法に「標準地(簡標又は3Dレーザ)」と指定された調査箇所において、従来手法又は地上型3Dレーザのいずれかの方法を選択するものとする。

地上型3Dレーザを選択した場合の具体的な調査方法等については、契約後に手交する「地上型3Dレーザを活用した収穫調査実施手順(標準地プロット調査)」(以下、手順書)に沿って実施すること。

### 2. 使用する機器等について

計測装置及び計測データ解析ソフトウェア等については、以下の規格を満たすものを受託者自身で調達して使用すること。なお、やむを得ず規格外の機器等を使用する場合は、事前に監督職員と協議すること。

#### (計測装置)

- ① 最大スキャン速度: 43,200 点/秒以上
- ② 立木の検出範囲: 15m以上
- ③ レーザの種類: クラス1
- ④ スキャニング角度: 垂直 270 度以上、水平 180 度以上
- ⑤ その他: GPS 搭載、バッテリー稼働、カラー画像化システム
- ⑥ 記録媒体: 外付け USB メモリ

#### (計測データ解析ソフトウェア)

- ① 次の計測集計解析が可能であること  
(1) 胸高直径 (2) 樹高 (3) 立木本数 (4) 材積 (5) 立木位置図データ
- ② 計測データ解析ソフトウェアは最新のバージョンであること。

#### (動作環境(PC))

- ① オペレーティングシステム: Windows10、11(64ビット)
- ② NET Framework: 4.7.2 以上
- ③ プロセッサ(CPU): Intel Corei5(Intel Corei7 推奨) 以上
- ④ メインメモリ: 8GB 以上
- ⑤ 記憶装置: 5GB 以上の空き容量がある HDD(SSD を推奨)
- ⑥ ディスプレイ: SXGA(1280×1024) 以上推奨
- ⑦ USB ポート: 空き USB ポート 1 つ以上

### 3. 標準地の標示について

標準地は立木に青色スプレー又は青テープで標示するとともに、四隅の立木に収測番号札(白色)を貼ること。また、3Dレーザの計測地点には仮杭を設置し、杭の頭にテープを巻いて計測番号を記入すること。

### 4. 樹高の補正について

地上型3Dレーザスキャナにより解析した樹高データと実際の樹高に2メートル以上の差異が認めら

れる場合には、計測データ解析ソフトウェアを用いた樹高補正(手順書参照)を行うこと。また、樹高補正を行った立木はテープ等で標示すること。

#### 5. 提出資料について

通常の収穫調査に必要な資料のほか、標準地の面積を表示した「立木配置図」(手順書参照)に「全立木リスト」(計測データ解析ソフトウェアから出力)を添付し、復命書の付属資料として提出すること。

なお、標準地の測量は基本的に地上型3Dレーザスキャナで行うこととし、この場合、標準地に係る測量野帳及び実測原図は不要とする。

#### 6. 計測データの提出について

地上型3Dレーザスキャナで計測したデータについては、事前にウイルスチェックを行ったうえで、大容量ファイル転送サービスで提出すること。なお、アップロードリンクは森林管理(支)署から発行する。

#### 7. 完成検査について

完成検査は立木配置図及び全立木リストを用いて、本数、樹種、品質区分について審査を行い、原調査と現地審査に、本数比で10%以上の差異が生じる場合は再調査とする。なお、直径、樹高及び材積については審査の対象としないが、樹高補正の適否については審査対象とする。

その他の審査事項及び再調査の基準については、「東北森林管理局国有林野産物収穫調査の現地審査要領」のとおりとする。

#### 8. 変更契約について

調査方法に従来手法又は地上型3Dレーザのいずれを選択した場合であっても、契約金額は変更しない。

また、調査方法に従来手法が指定されている箇所において、受託者が現地判断により地上型3Dレーザを使用して調査を行う場合であっても、変更契約の対象としない。ただし、この場合、調査方法の変更について、事前に監督職員と協議すること。

#### 9. その他

この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じ監督職員と協議のうえ決定すること。

収穫調査委託箇所の一覧

番号	森林事務所	林名区分	国有林名等	林小班	機能類型	施業群	人天別	林齢	代表樹種	林地傾斜	下層植生	採伐方法	伐採率(%)	調査方法	調査区域積(ha)	立木調査面積(ha)	調査材積(m <sup>3</sup> )	区画標示積(ha)	通商新積(ha)	歩行時間(分)	押印の有無	開出関係の要否	更新関係の要否	畜肥関係の要否	積の要否	調査の有無	コアレス実樹距離(km)	GNSS又はGPS計測距離(km)	法令関係	その他	標準地点箇所数	林道通行状況	立製別
1	老部	分収森林	入込山	3511-2	水源涵養4/F	設定外(分収林等)	人工林	56	スギ	中	中	皆伐	100	直径毎木	8.78	8.78	2,309	1.90	29	15	要	要	否	否	要	1.90				尾道388号	立木販売		
2	老部	分収森林	大内蔵	3831-1	水源涵養4/F	設定外(分収林等)	人工林	24	スギ	中	雑	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	5.01	0.26	21	1.39	21	7	合	要	否	否	要	0.46				尾道388号	立木販売		
3	老部	分収森林	川尻	4871-1	水源涵養4/F	設定外(分収林等)	人工林	49	スギ	中	雑	皆伐	100	直径毎木	6.03	0.31	1,577	1.63	18	4	要	要	否	否	要	1.63				尾道388号	立木販売		
4	老部	分収森林	堀野	6851-2	水源涵養4/F	設定外(分収林等)	人工林	72	スギ	中	雑	皆伐	100	標準地(簡標)	7.38	0.37	2,023	2.00	20	9	要	要	否	否	要	2.00				尾道388号	立木販売		
5	老部	分収森林	堀野	805-	水源涵養4/F	設定外(分収林等)	人工林	45	スギ	中	雑	皆伐	100	直径毎木	6.29	0.32	898	0.96	40	10	要	要	否	否	要	0.96				尾道388号	立木販売		
6	老部	分収森林	堀野	805+	水源涵養4/F	設定外(分収林等)	人工林	44	スギ	中	雑	皆伐	100	直径毎木	2.61	2.61	743	0.68	40	10	要	要	否	否	要	0.68				尾道388号	立木販売		
7	老部	分収森林	堀野	967+	水源涵養4/F	設定外(分収林等)	人工林	41	スギ	中	雑	皆伐	100	直径毎木	3.08	0.16	292	1.37	47	6	合	要	否	否	要	0.28				尾道388号	立木販売		
8	老部	国有林	入込山	3591-3	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	54	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	5.65	0.12	631	1.45	28	8	合	否	否	否	要	0.20				尾道388号	立木販売		
9	老部	国有林	入込山	3601-2	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	59	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	2.25	0.00	277	0.97	29	1	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
10	老部	国有林	入込山	3601-1	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	48	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.42	0.07	320	1.13	29	1	合	否	否	否	要	0.11				尾道388号	立木販売		
11	老部	国有林	入込山	3601-2	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	48	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.95	0.07	292	0.93	28	6	合	否	否	否	要	0.13				尾道388号	立木販売		
12	老部	国有林	入込山	3601-2	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	48	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	6.10	0.13	566	1.58	28	1	合	否	否	否	要	0.20				尾道388号	立木販売		
13	老部	国有林	入込山	3611-1	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	49	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.29	0.07	303	0.88	31	1	合	否	否	否	要	0.11				尾道388号	立木販売		
14	老部	国有林	入込山	3611-2	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	46	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	1.98	0.05	176	0.76	31	6	合	否	否	否	要	0.09				尾道388号	立木販売		
15	老部	国有林	入込山	3611-3	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	46	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	1.86	0.05	172	0.77	31	1	合	否	否	否	要	0.09				尾道388号	立木販売		
16	老部	国有林	入込山	3611-4	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	46	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	6.82	0.14	460	1.87	29	5	合	否	否	否	要	0.21				尾道388号	立木販売		
17	老部	国有林	入込山	3611-5	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	47	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.90	0.08	368	1.12	29	8	合	否	否	否	要	0.11				尾道388号	立木販売		
18	老部	国有林	入込山	3611-6	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	46	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.90	0.00	388	1.04	30	4	合	否	否	否	要	0.09				尾道388号	立木販売		
19	老部	国有林	入込山	3611-7	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	47	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	5.98	0.12	396	1.83	30	4	合	否	否	否	要	0.20				尾道388号	立木販売		
20	老部	国有林	入込山	3611-8	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	47	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	1.91	0.00	172	0.66	30	4	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
21	老部	国有林	入込山	3611-9	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	46	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	4.96	0.00	460	1.27	30	1	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
22	老部	国有林	入込山	3611-10	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	44	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	4.49	0.09	480	1.19	32	3	合	否	否	否	要	0.12				尾道388号	立木販売		
23	老部	国有林	入込山	3611-11	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	46	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.10	0.00	302	0.94	31	1	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
24	老部	国有林	入込山	3621-1	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	52	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	2.68	0.06	260	0.94	31	1	合	否	否	否	要	0.10				尾道388号	立木販売		
25	老部	国有林	入込山	3621-2	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	51	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.81	0.00	370	1.05	32	2	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
26	老部	国有林	入込山	3621-3	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	51	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	2.97	0.00	363	0.72	32	3	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
27	老部	国有林	入込山	3621-4	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	51	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	5.73	0.12	396	1.32	31	1	合	否	否	否	要	0.20				尾道388号	立木販売		
28	老部	国有林	入込山	3621-5	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	51	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.77	0.08	367	1.11	32	11	合	否	否	否	要	0.11				尾道388号	立木販売		
29	老部	国有林	入込山	3621-6	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	46	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	8.72	0.00	588	1.83	31	5	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
30	老部	国有林	入込山	3621-7	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	46	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	2.56	0.00	242	0.71	31	2	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
31	老部	国有林	入込山	3621-8	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	17	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.62	0.00	333	0.95	32	8	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
32	老部	国有林	入込山	3621-9	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	15	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	4.02	0.00	382	1.01	31	11	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
33	老部	国有林	入込山	3621-9	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	45	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	5.04	0.11	347	1.20	31	1	合	否	否	否	要	0.19				尾道388号	立木販売		
34	老部	国有林	入込山	3621-9	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	44	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	1.61	0.05	182	0.67	31	3	合	否	否	否	要	0.09				尾道388号	立木販売		
35	老部	国有林	入込山	3631-1	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	50	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	6.05	0.13	415	1.59	31	5	合	否	否	否	要	0.20				尾道388号	立木販売		
36	老部	国有林	入込山	3631-2	水源涵養4/F	3/F・4/F長伐期	人工林	50	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	6.31	0.13	444	1.43	33	5	合	否	否	否	要	0.20				尾道388号	立木販売		
37	老部	国有林	入込山	3631-3	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	50	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	7.04	0.00	493	1.40	33	5	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
38	老部	国有林	入込山	3631-4	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	50	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	1.89	0.05	238	0.67	33	3	合	否	否	否	要	0.09				尾道388号	立木販売		
39	老部	国有林	入込山	3631-4	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	19	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	2.65	0.06	224	1.16	33	3	合	否	否	否	要	0.10				尾道388号	立木販売		
40	老部	国有林	入込山	3631-4	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	19	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	5.30	0.11	312	1.49	33	6	合	否	否	否	要	0.19				尾道388号	立木販売		
41	老部	国有林	入込山	3631-5	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	51	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	18.07	0.08	238	1.46	34	1	合	否	否	否	要	0.11				尾道388号	立木販売		
42	老部	国有林	入込山	3631-5	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	107	スギ	中	雑	皆伐	100	直径毎木	15.07	0.07	2,947	1.82	33	1	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
43	老部	国有林	入込山	3631-5	水源涵養4/F	3/F・4/F等	天然林	107	スギ	中	雑	皆伐	100	直径毎木	5.05	0.05	294	1.00	32	3	合	否	否	否	要	0.00				尾道388号	立木販売		
44	老部	国有林	入込山	3631-5	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	20	スギ	中	雑	皆伐	100	直径毎木	5.84	0.12	133	1.49	31	3	合	否	否	否	要	0.20				尾道388号	立木販売		
45	老部	国有林	入込山	3631-5	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	50	スギ	中	中	間伐(簡標)	25	標準地(簡標)	6.13	0.13	419	1.96	33	4	合	否	否	否	要	0.20				尾道388号	立木販売		
46	老部	国有林	入込山	3631-5	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	51	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	3.84	0.08	364	1.86	33	1	合	否	否	否	要	0.11				尾道388号	立木販売		
47	老部	国有林	入込山	3631-5	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	33	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	0.43	0.05	33	0.40	33	4	合	否	否	否	要	0.09				尾道388号	立木販売		
48	老部	国有林	入込山	3641-1	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	39	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	0.35	0.05	29	0.29	32	5	合	否	否	否	要	0.09				尾道388号	立木販売		
49	老部	国有林	入込山	3641-1	水源涵養4/F	3/F・4/F等	人工林	24	スギ	中	中	間伐(簡標)	33	標準地(簡標)	0.80	0.05	38	0.96	32	8	合	否	否	否	要	0.09				尾道388号	立木販売		

収穫調査委託箇所概要

番号	森林事務所	林名区分	国有林名等	林小班	機軸類型	施業群	人天別	林齢	代表樹種	林地傾斜	下層植生	採伐方法	伐採率(%)	調査方法	調査区域積(ha)	立木調査積(ha)	調査材積(m <sup>3</sup> )	区域標示積(ha)	過熟新熟(%)	歩行時間(分)	押印の要否	開出係調書の要否	更新係調書の要否	蓄積の要否	積の要否	調査の要否	コアス又はコアス計測距離(km)	GNSS又はコアス計測距離(km)	法令関係	その他	標準地寄附版	林道通行状況	立製別
81	東川内	国有林	高野山	70214	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	7	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	16.14	0.33	405	2.99	33	12	否	否	否	否	要	0.56		6		高野川林道終点	製品資材		
82	東川内	国有林	高野山	70315	水源涵養47	広葉樹択伐	天然林	159	広葉樹	中	疎	天然林択伐	30	精密計丈	0.27	0.05	189	1.08	33	11	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
83	東川内	国有林	高野山	70316	水源涵養47	天然林	51	スギ	中	疎	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	0.23	0.05	25	0.38	28	5	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材			
84	東川内	国有林	高野山	70417	水源涵養47	天然林	30	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	0.23	0.08	233	1.20	31	9	否	否	否	否	要	0.11				上二股沢林道	製品資材			
85	東川内	国有林	高野山	70418	水源涵養47	天然林	33	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	2.43	0.05	175	0.99	31	3	否	否	否	否	要	0.09				上二股沢林道	製品資材			
86	東川内	国有林	高野山	70419	水源涵養47	天然林	34	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	3.47	0.09	256	1.70	31	1	否	否	否	否	要	0.09				上二股沢林道	製品資材			
87	東川内	国有林	高野山	70420	水源涵養47	天然林	33	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	0.19	0.00	9	0.16	31	6	否	否	否	否	要	0.09				上二股沢林道	製品資材			
88	東川内	国有林	高野山	70421	水源涵養47	天然林	30	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	4.20	0.09	264	1.21	31	12	否	否	否	否	要	0.12				上二股沢林道	製品資材			
89	東川内	国有林	高野山	70422	水源涵養47	天然林	30	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	2.27	0.06	187	0.91	32	12	否	否	否	否	要	0.10				上二股沢林道	製品資材			
90	東川内	国有林	高野山	70423	水源涵養47	天然林	47	スギ	中	中	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	6.22	0.00	599	2.01	31	8	否	否	否	否	要	0.09				上二股沢林道	製品資材			
91	東川内	国有林	高野山	70424	水源涵養47	天然林	47	スギ	中	中	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	2.27	0.05	208	1.10	31	1	否	否	否	否	要	0.09				上二股沢林道	製品資材			
92	東川内	国有林	高野山	70425	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	28	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	0.62	0.05	196	0.51	30	3	否	否	否	否	要	0.09				上二股沢林道	製品資材		
93	東川内	国有林	高野山	70426	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	44	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	0.41	0.05	37	0.52	30	1	否	否	否	否	要	0.09				上二股沢林道	製品資材		
94	東川内	国有林	高野山	70427	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	31	スギ	疎	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	2.69	0.06	177	1.08	31	5	否	否	否	否	要	0.10				上二股沢林道	製品資材		
95	東川内	国有林	高野山	70428	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	36	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	4.38	0.09	352	2.10	32	4	否	否	否	否	要	0.12				高野川林道	製品資材		
96	東川内	国有林	高野山	70429	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	34	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	1.96	0.00	154	0.82	31	2	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
97	東川内	国有林	高野山	70430	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	22	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	0.58	0.05	72	0.55	33	12	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
98	東川内	国有林	高野山	70517	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	34	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	1.93	0.05	141	0.60	32	1	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
99	東川内	国有林	高野山	70518	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	35	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	3.71	0.00	287	1.14	32	1	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
100	東川内	国有林	高野山	70519	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	35	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	1.14	0.05	88	0.54	32	1	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
101	東川内	国有林	高野山	705110	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	31	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	3.07	0.07	204	1.19	33	8	否	否	否	否	要	0.11				高野川林道	製品資材		
102	東川内	国有林	高野山	705111	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	35	スギ	疎	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	1.62	0.00	126	0.79	32	3	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
103	東川内	国有林	高野山	705112	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	34	スギ	中	密	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	3.16	0.00	233	1.24	33	7	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
104	東川内	国有林	高野山	705113	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	73	スギ	中	疎	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	0.90	0.05	72	0.45	33	11	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
105	東川内	国有林	高野山	705114	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	天然林	174	広葉樹	中	疎	天然林択伐	30	精密計丈	1.90	1.90	115	0.81	33	1	否	否	否	否	要	0.09				高野川林道	製品資材		
106	東川内	国有林	高野山	71111	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	55	スギ	中	密	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	6.32	0.13	224	3.29	32	4	否	否	否	否	要	0.20				阿部城林道	製品資材		
107	東川内	国有林	高野山	71112	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	55	スギ	中	密	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	7.46	0.00	376	1.65	36	1	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
108	東川内	国有林	高野山	71113	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	54	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	7.82	0.00	531	1.85	36	9	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
109	東川内	国有林	高野山	71114	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	54	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	11.56	0.00	774	1.97	36	15	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
110	東川内	国有林	高野山	71115	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	55	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	11.28	0.00	774	1.74	35	13	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
111	東川内	国有林	高野山	71116	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	56	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	15.65	0.00	1,010	2.76	35	9	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
112	東川内	国有林	高野山	71117	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	56	アカマツ	中	中	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	1.16	0.05	99	0.61	31	3	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
113	東川内	国有林	高野山	71118	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	93	スギ	中	疎	択伐	100	標置地(簡標)	1.28	0.05	552	1.06	36	8	否	否	否	否	要	0.09	0.57			阿部城林道	製品資材		
114	東川内	国有林	高野山	71119	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	55	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	2.40	0.05	1,089	1.10	36	4	否	否	否	否	要	0.09	0.90			阿部城林道	製品資材		
115	東川内	国有林	高野山	71120	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	55	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	8.01	0.17	537	2.04	36	11	否	否	否	否	要	0.29				阿部城林道	製品資材		
116	東川内	国有林	高野山	71121	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	56	スギ	中	中	定間(簡標)	30	標置地(簡標)	1.47	0.05	113	0.60	34	4	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
117	東川内	国有林	高野山	71122	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	86	カラマツ	中	疎	複層伐(天)	50	標置地(簡標)	2.44	0.05	211	1.01	34	4	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
118	東川内	国有林	高野山	71123	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	56	アカマツ	中	中	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	3.18	0.07	287	1.24	34	4	否	否	否	否	要	0.11				阿部城林道	製品資材		
119	東川内	国有林	高野山	71124	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	15	スギ	中	中	定間(簡標)	30	標置地(簡標)	3.72	0.08	309	1.57	31	2	否	否	否	否	要	0.11				阿部城林道	製品資材		
120	東川内	国有林	高野山	71125	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	93	アカマツ	中	疎	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	0.48	0.05	16	0.33	33	1	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
121	東川内	国有林	高野山	71126	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	93	アカマツ	中	疎	刈間(簡標)	33	標置地(簡標)	0.66	0.05	45	0.39	33	7	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
122	東川内	国有林	高野山	71127	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	56	スギ	中	中	定間(簡標)	30	標置地(簡標)	2.19	0.05	181	1.24	34	5	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
123	東川内	国有林	高野山	71128	水源涵養47	広葉樹択伐	天然林	214	広葉樹	中	疎	天然林択伐	30	精密計丈	15.01	15.01	731	8.10	36	12	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
124	東川内	国有林	高野山	71911	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	54	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	14.12	0.29	956	3.73	37	1	否	否	否	否	要	0.48				阿部城林道	製品資材		
125	東川内	国有林	高野山	71912	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	55	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	8.25	0.00	554	2.17	36	3	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
126	東川内	国有林	高野山	71913	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	56	スギ	中	中	刈間(簡標)	25	標置地(簡標)	12.63	0.00	835	2.95	35	4	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
127	東川内	国有林	高野山	71914	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	56	スギ	中	中	定間(簡標)	30	標置地(簡標)	3.74	0.08	306	1.06	35	4	否	否	否	否	要	0.11				阿部城林道	製品資材		
128	東川内	国有林	高野山	71915	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	86	カラマツ	中	疎	複層伐(天)	50	標置地(簡標)	1.40	0.05	122	0.64	34	4	否	否	否	否	要	0.09				阿部城林道	製品資材		
129	東川内	国有林	高野山	71916	水源涵養47	天然更新型複層林誘導	人	56	スギ	中	中	定間(簡標)	30	標置地(簡標)	2.50	0.00	213	0.89	34	4	否	否	否	否	要	0.09							

別紙

事業実行における説明事項

2. 支給材料及び貸与品について

支給する材料

物件:第1号

項目	材料	数量	備考
区域標示	収測番号札(黄)	10,000 枚	
	収測番号札(白)	800 枚	
その他	復命書整理袋	154 枚	