

林振委第4号

令和8年度

政令指定病虫害等防除事業「ナラ枯れ伐倒くん蒸処理業務」

(実 施) 設 計 書 (金抜)

北秋田市脇神字ハケノ下・カラムシ岱地内

秋田県北秋田市産業部 農林課

総括表

1. 事業箇所	北秋田市脇神字ハケノ下・カラムシ岱地内
2. 事業の概要	政令指定病害虫等防除事業「ナラ枯れ伐倒くん蒸処理業務」
3. 事業量	当初 処理本数 54本
4. 事業費	円 うち取引に係る消費税及び地方消費税の額 円
5. 事業期間	契約締結日の翌日 ～ 令和8年7月10日
6. 特記事項	・事業種 : 伐倒くん蒸

施 行 経 費 総 括 表

区 分	経 費	左 の 内 訳		備 考
		工 事 価 格	消 費 税 相 当 額	
本 工 事 費	円	円	円	
付 帯 工 事 費				
測 量 及 び 試 験 費				
用 地 費 及 び 補 償 費				
計				

明 細 書

種 別	材 積	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	明細表及び 単価表番号	備 考
伐倒くん蒸 (1工区)	38.208	m ³			単価表 I	防除本数 44本 単価表 駆除I-A (伐倒くん蒸30° 以下)
伐倒くん蒸 (2工区)	9.907	m ³			単価表 I	防除本数 10本 単価表 駆除I-A (伐倒くん蒸30° 以下)
計	48.115	m ³				千円未満切捨て

単価表1

○伐倒・地際伐採、樹幹部・枝条部NCSくん蒸

1m³当たり

費目	区分		数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘 要
	区	分					
伐倒費		伐倒・玉切・枝払	1.00	m ³		①	【内訳表Ⅰ】 伐倒・地際伐採、丸太ノコ目付け
		人力集材	1.00	m ³			【内訳表Ⅱ】
		人力掘削	4.6	m			【内訳表Ⅲ】
		小計				②	
くん蒸費 (資材費)		キルパー40	0.975	%			被覆内容積1m3当たり(=被害材1/1.3m3当たり)、0.75%使用
		くん蒸シート	16.00	m ²			被覆内容積1.3m3当たり(=被害材1m3当たり)、16.0m2使用
		小計				③	
直接委託費計						④	①～③の計
共通仮設費						⑤	
純委託費						⑥	④+⑤
現場管理費						⑦	
委託原価						⑧	⑥+⑦
一般管理費						⑨	
委託価格						⑩	⑧+⑨
合計							⑩

※くん蒸期間14日間以上(まつのじょう、与作シート、ビオフィレックスのいずれかを使用する。)

※くん蒸剤は、キルパー40(農薬登録番号24080)を使用する。

【内訳表Ⅰ】 伐倒費(伐倒・玉切・枝払) (ノコ目付け:有、地際伐採:有 30° 以下の場合) m3当たり

費目	区分		数量	単価 (円)	金額 (円)	摘	要
		細分					
伐倒費		伐倒・玉切・枝払 (特殊作業員)	人 0.37			(チェーン・持) 1/伐倒歩掛 = 1 / 2.7	
		" (普通作業員)	人 0.37			(補助員) "	
		諸雑費率	6%			チェーン・損料及び燃料費等	
		計					

【内訳表Ⅱ】 人力集材 30° 以下

費目	区分		数量	単価 (円)	金額 (円)	摘	要
		細分					
くん蒸費		集積 (普通作業員)	人 0.14			1/(人力集材歩掛)=1/7.2	

【内訳表Ⅲ】

費目	区分		数量	単価 (円)	金額 (円)	摘	要
		細分					
くん蒸費		人力掘削 (幅0.3m x 深0.2m)	人 0.016			治山林道必携「階段掘起」準用 10m当たり:0.16人	

m3当たり

政令指定病害虫等防除事業「ナラ枯れ伐倒くん蒸処理業務」委託仕様書

(趣 旨)

1. この仕様書は、本業務実施の際の一般的な仕様書であり、特別な指示のない限りすべてこの仕様書により作業を施行しなければならない。

(事前協議)

2. 事業実施に当たり受託者はあらかじめ監督員の指示を受け、事業実行の具体的な方法について十分協議し、事業を施行しなければならない。

(伐倒処理)

3.
 - ・作業着手前には、立ち入り禁止等の注意標識等を設置し、入林者が作業箇所近づかないよう周知すること。
 - ・本作業の区域は別紙図面のとおりであり、該当立木（駆除対象木）については、別紙ナラ枯れ被害木リストのとおりであるが、標示については、胸高部に黄色テープ等で鉢巻き標示し、併せてナンバーテープで標示しているので全て伐倒すること。
 - ・止むを得ず支障木として伐倒しなければならない立木が生じた場合は、監督職員の指示を受けること。
 - ・該当立木（駆除対象木）を伐倒する場合は、伐倒木の状態、周囲の地形等を十分考慮し、かかり木にならないようにすること。
 - ・伐点は地上高 10 cm以下とし、ツル等を切除して伐採断面を平滑にし、薬剤が浸透しやすいように考慮すること。また、伐倒した幹は、長さ 3 m程度に切断すること。
 - ・集積箇所は傾斜地等の集積で滑落等の恐れのある場合は、杭などにより防止処置を講じること。
 - ・枝条部分は、長さ 50 cm程度に切断し幹とは別に集積すること。

(くん蒸処理)

4.
 - ・くん蒸は伐倒処理をした全材積をくん蒸シートに包み、密閉したシート内で薬剤を散布して気化した薬剤で駆除する方法である。作業は、集積箇所まわりにシート端を埋めておく溝（深さ 0.2m・幅 0.3m）を掘り、集積全体にまんべんなく薬剤を散布し、速やかにシート端を全ての土中に埋めて密閉性が保たれるようにすること。
 - ・シートの継ぎ足しはしないこと。また、被覆時に万が一破れが生じた場合には、耐久性のある粘着テープ等で直ちに補修すること。
 - ・作業は薬剤が気化しやすいように晴天で気温の高い日を選び、曇りや雨天・気温の低い日は避けること。
 - ・施工後は最低でも 1 4 日間の密閉状態が保持されるよう管理し、くん蒸シートの破損等を発見した場合は速やかに補修すること。
 - ・未被害箇所に処理木を移動したりはしないこと。

- ・伐倒くん蒸箇所には薬剤名、薬剤数量、処理年月日、を表示した立て看板等により注意喚起をはかること。
- ・くん蒸処理は令和8年6月20日までに完了させること。

(使用資材の仕様)

5. くん蒸剤 (使用薬剤)

キルパー40：農薬登録番号第24080号

・くん蒸シート

まつのじょう、与作シート、ビオフィレックスのいずれかを使用すること。

- ・薬剤の使用にあたっては、農薬取締法に定められた使用方法、使用量や使用上の注意事項を守り作業を行うこと。

(安全管理)

6. 作業中は、危険回避のため、関係者以外の立ち入りを禁止とすること。

(管理項目)

- 第4 業務着手前に、業務管理責任者（現場代理人届）届及び業務計画書（工程表）を提出し、監督職員の承認を受けること。また業務作業開始前日まで監督職員に材料入荷確認の立会を求めること。
- ・作業日報に各日の作業内容を記載し、業務完了時に提出すること。
 - ・写真管理については下記の項目のとおりとし、工事用写真帳に製本し提出すること。

内容	撮影基準	
	20ha 未満	20ha 以上 50ha 未満
1 施工前及び施工後の状況	2ha ごとに 1 箇所以上	10 箇所以上
2 伐採木の処理状況（施行中）	2ha ごとに 1 箇所以上	10 箇所以上
3 くん蒸シート	全箇所	
4 伐根の状況	伐採木全て（全本数）	

※ 伐採木の処理状況は、作業の一連の流れが分かるように整理すること。

※ 伐根の状況は、被害木番号が分かるように、ナンバーテープを入れ撮影すること。

(その他)

- 第5 必要な事項については監督員の指示を受けること。

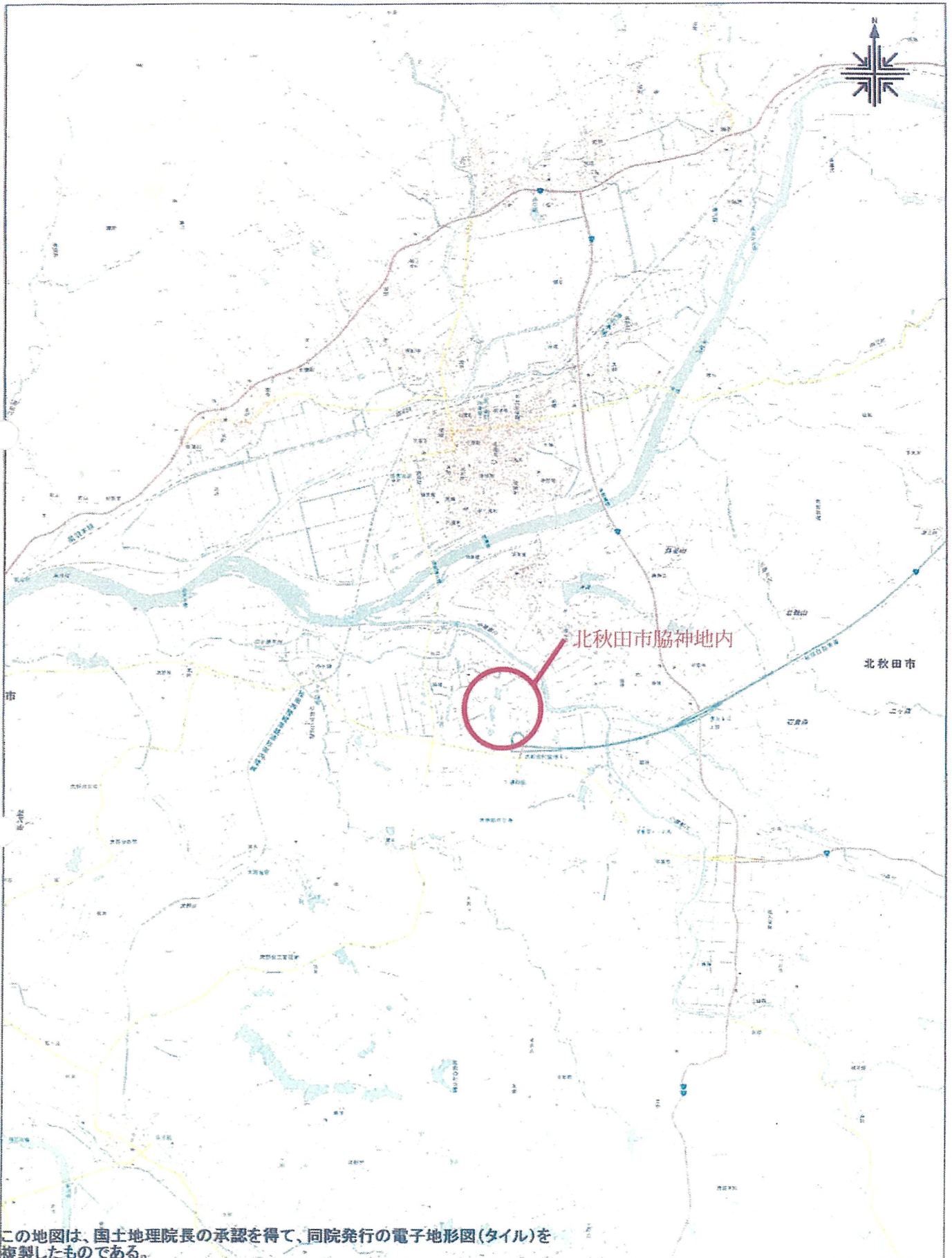
令和8年度 ナラ伐倒くん蒸処理対象木(再調査後・補助申請)

NO.	ビニールテープ (色)	ナンバーテープ (色)	ナンバーテープ (番号)	駆除方法	樹種	胸高直径 (cm)	樹高 (m)	材積 (m ³)				
								幹材積	枝条率	枝条材積	計	
1	赤	黄色	D 871	伐倒くん蒸	コナラ	30	16	0.490	30.1%	0.147	0.637	1工区 ハケノ地下内
2	赤	黄色	D 872	伐倒くん蒸	コナラ	42	18	1.060	37.6%	0.399	1.459	
3	赤	黄色	D 873	伐倒くん蒸	コナラ	34	16	0.620	32.6%	0.202	0.822	
4	赤	黄色	D 874	伐倒くん蒸	コナラ	40	17	0.910	36.3%	0.330	1.240	
5	赤	黄色	D 875	伐倒くん蒸	コナラ	30	15	0.460	30.1%	0.138	0.598	
6	赤	黄色	D 876	伐倒くん蒸	コナラ	46	18	1.260	40.0%	0.504	1.764	
7	赤	黄色	D 877	伐倒くん蒸	コナラ	46	18	1.260	40.0%	0.504	1.764	
8	赤	黄色	D 878	伐倒くん蒸	コナラ	26	14	0.330	27.7%	0.091	0.421	
9	赤	黄色	D 879	伐倒くん蒸	コナラ	38	17	0.820	35.1%	0.288	1.108	
10	赤	黄色	D 880	伐倒くん蒸	コナラ	30	16	0.490	30.1%	0.147	0.637	
11	赤	黄色	D 881	伐倒くん蒸	コナラ	60	20	2.260	48.7%	1.101	3.361	
12	赤	黄色	D 882	伐倒くん蒸	コナラ	36	17	0.740	33.9%	0.251	0.991	
13	赤	黄色	D 883	伐倒くん蒸	コナラ	30	15	0.460	30.1%	0.138	0.598	
14	赤	黄色	D 884	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736	
15	赤	黄色	D 885	伐倒くん蒸	コナラ	30	16	0.490	30.1%	0.147	0.637	
16	赤	黄色	D 886	伐倒くん蒸	コナラ	46	18	1.260	40.0%	0.504	1.764	
17	赤	黄色	D 887	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736	
18	赤	黄色	D 888	伐倒くん蒸	コナラ	28	15	0.400	28.9%	0.116	0.516	
19	赤	黄色	D 889	伐倒くん蒸	コナラ	24	13	0.260	26.4%	0.069	0.329	
20	赤	黄色	D 890	伐倒くん蒸	コナラ	38	17	0.820	35.1%	0.288	1.108	
21	赤	黄色	D 891	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736	
22	赤	黄色	D 892	伐倒くん蒸	コナラ	40	17	0.910	36.3%	0.330	1.240	
23	赤	黄色	D 893	伐倒くん蒸	コナラ	30	16	0.490	30.1%	0.147	0.637	
24	赤	黄色	D 894	伐倒くん蒸	コナラ	24	14	0.280	26.4%	0.074	0.354	
25	赤	黄色	D 895	伐倒くん蒸	コナラ	28	15	0.400	28.9%	0.116	0.516	
26	赤	黄色	D 896	伐倒くん蒸	コナラ	26	15	0.350	27.7%	0.097	0.447	
27	赤	黄色	D 897	伐倒くん蒸	コナラ	28	15	0.400	28.9%	0.116	0.516	
28	赤	黄色	D 898	伐倒くん蒸	コナラ	44	18	1.160	38.8%	0.450	1.610	
29	赤	黄色	D 899	伐倒くん蒸	コナラ	38	17	0.820	35.1%	0.288	1.108	
30	赤	黄色	D 900	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736	
31	赤	黄色	D 901	伐倒くん蒸	コナラ	24	14	0.280	26.4%	0.074	0.354	
32	赤	黄色	D 902	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736	
33	赤	黄色	D 903	伐倒くん蒸	コナラ	26	15	0.350	27.7%	0.097	0.447	
34	赤	黄色	D 904	伐倒くん蒸	コナラ	22	14	0.240	25.2%	0.060	0.300	
35	赤	黄色	D 905	伐倒くん蒸	コナラ	30	16	0.490	30.1%	0.147	0.637	
36	赤	黄色	D 906	伐倒くん蒸	コナラ	42	17	1.000	37.6%	0.376	1.376	
37	赤	黄色	D 907	伐倒くん蒸	コナラ	26	15	0.350	27.7%	0.097	0.447	
38	赤	黄色	D 908	伐倒くん蒸	コナラ	34	16	0.620	32.6%	0.202	0.822	
39	赤	黄色	D 909	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736	
40	赤	黄色	D 910	伐倒くん蒸	コナラ	28	15	0.400	28.9%	0.116	0.516	
41	赤	黄色	D 911	伐倒くん蒸	コナラ	26	15	0.350	27.7%	0.097	0.447	
42	赤	黄色	D 912	伐倒くん蒸	コナラ	22	14	0.240	25.2%	0.060	0.300	
43	赤	黄色	D 913	伐倒くん蒸	コナラ	24	14	0.280	26.4%	0.074	0.354	
44	赤	黄色	D 914	伐倒くん蒸	コナラ	44	18	1.160	38.8%	0.450	1.610	
45	赤	黄色	D 921	伐倒くん蒸	コナラ	52	19	1.660	43.7%	0.725	2.385	2工区
46	赤	黄色	D 922	伐倒くん蒸	コナラ	34	16	0.620	32.6%	0.202	0.822	カラムシ害
47	赤	黄色	D 923	伐倒くん蒸	コナラ	28	15	0.400	28.9%	0.116	0.516	

48	赤	黄色	D	924	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736
49	赤	黄色	D	925	伐倒くん蒸	コナラ	30	16	0.490	30.1%	0.147	0.637
50	赤	黄色	D	926	伐倒くん蒸	コナラ	38	17	0.820	35.1%	0.288	1.108
51	赤	黄色	D	927	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736
52	赤	黄色	D	928	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736
53	赤	黄色	D	929	伐倒くん蒸	コナラ	36	17	0.740	33.9%	0.251	0.991
54	赤	黄色	D	930	伐倒くん蒸	コナラ	40	17	0.910	36.3%	0.330	1.240
計	計			54		54	1,806		35,640		12,475	48,115
						平均	33					

9.907

48.115



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図(タイル)を複製したものである。

UserID = RIN3

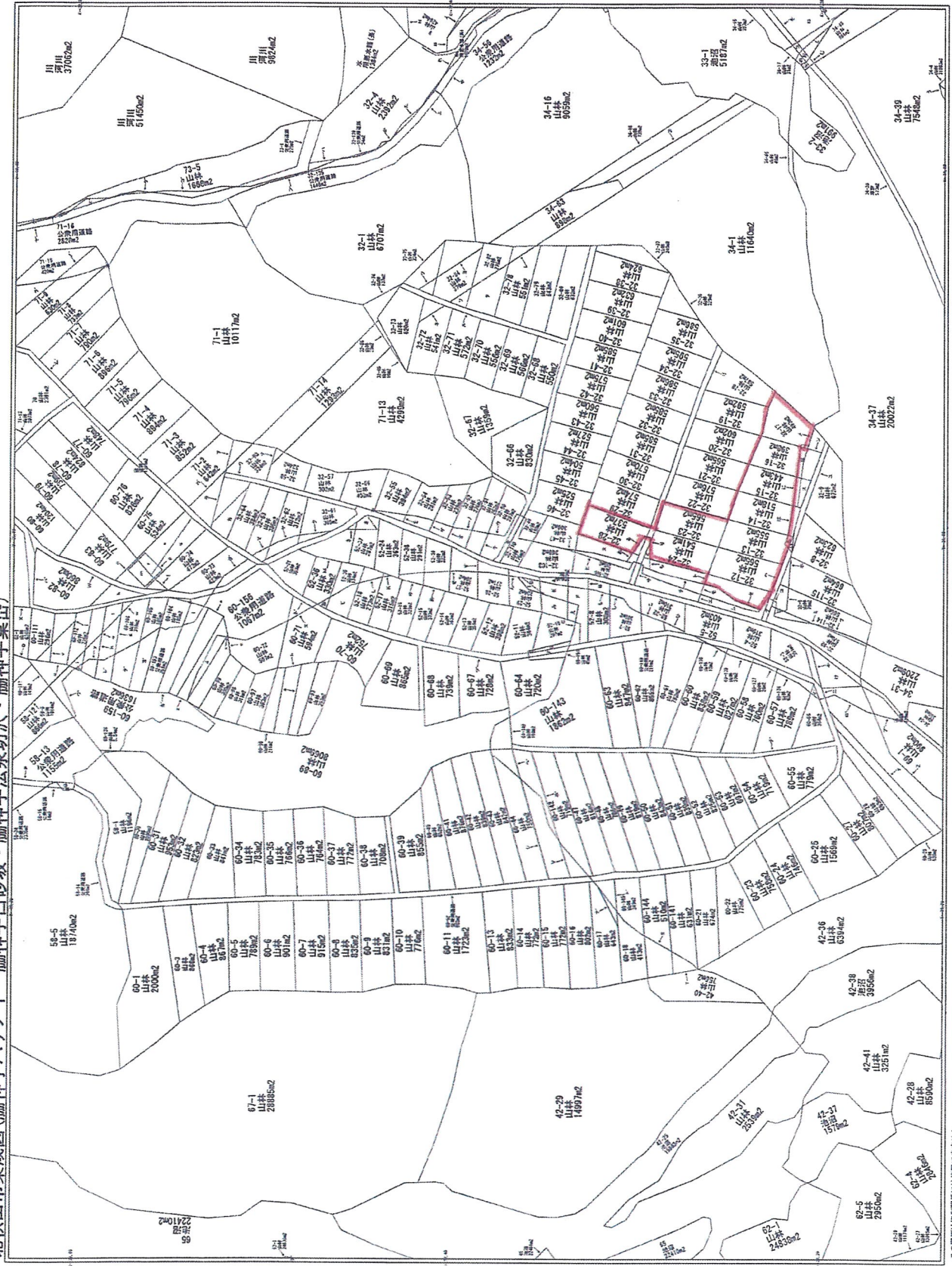
1/50000



2024年11月27日 10:31:01

令和8年度 森林病害虫防除事業実施区域図 (脇神字ハケノ下) A=0.47ha

北秋田市集成図(脇神字ハケノ下・脇神字白砂坂・脇神字法泉坊沢・脇神字葉岱)



- ノ 32-35 山林 1740m²
- ハ 32-36 山林 1740m²
- ニ 32-37 山林 1740m²
- ホ 32-38 山林 1740m²
- ヘ 32-39 山林 1740m²
- ニ 32-40 山林 1740m²
- フ 32-41 山林 1740m²
- コ 32-42 山林 1740m²
- セ 32-43 山林 1740m²
- シ 32-44 山林 1740m²
- ス 32-45 山林 1740m²
- セ 32-46 山林 1740m²
- シ 32-47 山林 1740m²
- ス 32-48 山林 1740m²
- セ 32-49 山林 1740m²
- シ 32-50 山林 1740m²
- ス 32-51 山林 1740m²
- セ 32-52 山林 1740m²
- シ 32-53 山林 1740m²
- ス 32-54 山林 1740m²
- セ 32-55 山林 1740m²
- シ 32-56 山林 1740m²
- ス 32-57 山林 1740m²
- セ 32-58 山林 1740m²
- シ 32-59 山林 1740m²
- ス 32-60 山林 1740m²
- セ 32-61 山林 1740m²
- シ 32-62 山林 1740m²
- ス 32-63 山林 1740m²
- セ 32-64 山林 1740m²
- シ 32-65 山林 1740m²
- ス 32-66 山林 1740m²
- セ 32-67 山林 1740m²
- シ 32-68 山林 1740m²
- ス 32-69 山林 1740m²
- セ 32-70 山林 1740m²
- シ 32-71 山林 1740m²
- ス 32-72 山林 1740m²
- セ 32-73 山林 1740m²
- シ 32-74 山林 1740m²
- ス 32-75 山林 1740m²
- セ 32-76 山林 1740m²
- シ 32-77 山林 1740m²
- ス 32-78 山林 1740m²
- セ 32-79 山林 1740m²
- シ 32-80 山林 1740m²
- ス 32-81 山林 1740m²
- セ 32-82 山林 1740m²
- シ 32-83 山林 1740m²
- ス 32-84 山林 1740m²
- セ 32-85 山林 1740m²
- シ 32-86 山林 1740m²
- ス 32-87 山林 1740m²
- セ 32-88 山林 1740m²
- シ 32-89 山林 1740m²
- ス 32-90 山林 1740m²
- セ 32-91 山林 1740m²
- シ 32-92 山林 1740m²
- ス 32-93 山林 1740m²
- セ 32-94 山林 1740m²
- シ 32-95 山林 1740m²
- ス 32-96 山林 1740m²
- セ 32-97 山林 1740m²
- シ 32-98 山林 1740m²
- ス 32-99 山林 1740m²
- セ 32-100 山林 1740m²

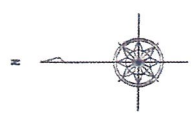
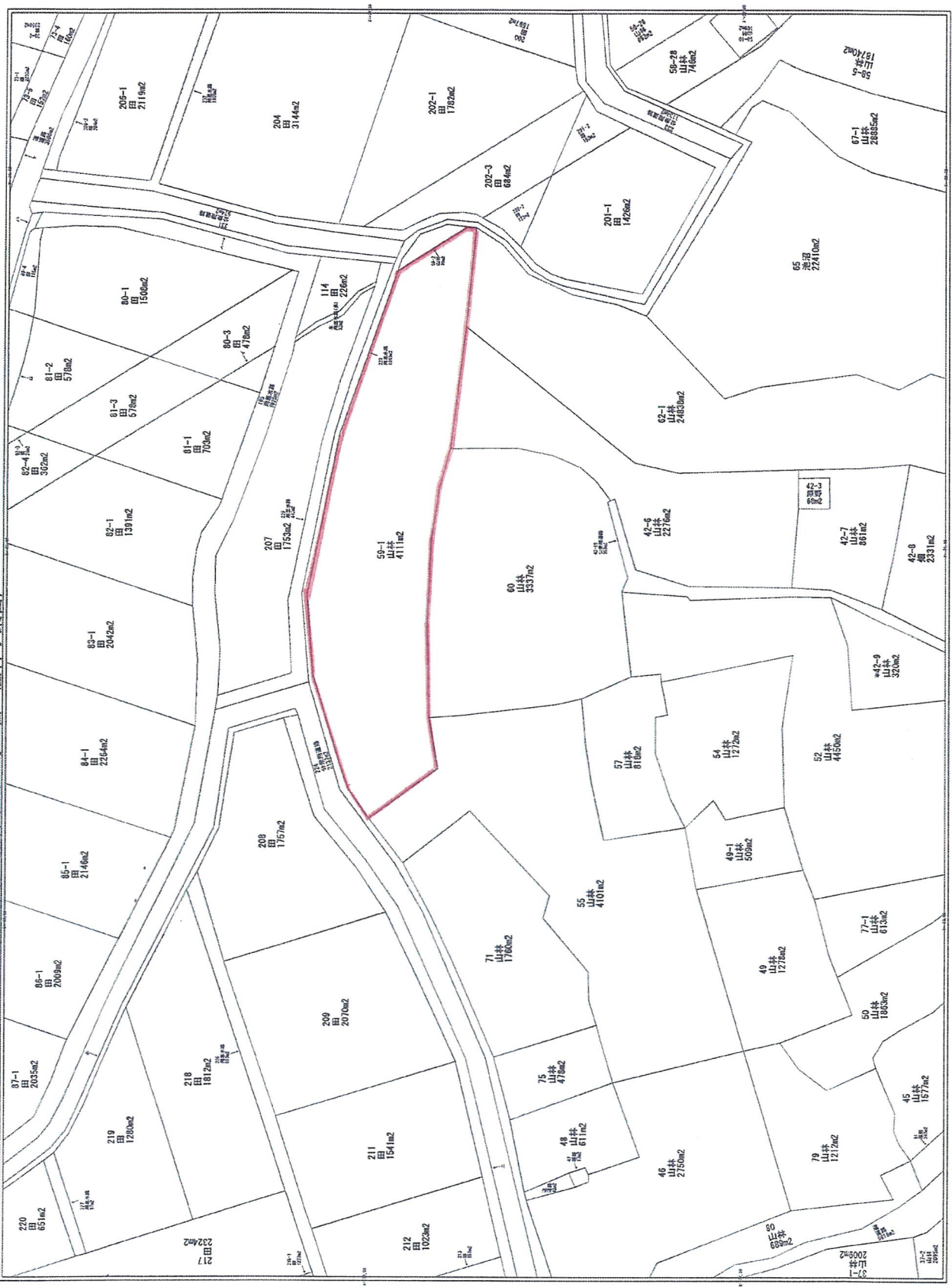
作成日付: 令和7年9月19日

1 : 2000
0 80 160 240 320

この図面は権利関係には使用できません。当該の公図と異なる場合があります。

令和8年度 森林病虫害防除事業実施区域図 (脇神字カラムシ袋) A=0.41ha

北秋田市集成図(脇神字法泉坊沢・脇神字上金堀・脇神字川口塚ノ袋・脇神字葉袋)



脇神字上金堀
脇神字川口塚ノ袋
脇神字葉袋

イ	田	20-2	田	1591
ロ	田	81-4	田	578
ハ	田	158	田	158
ニ	田	212	田	1023
ホ	田	211	田	1541
ヘ	田	200	田	2076
ト	田	62-4	田	2331



作成日付: 令和 7年 9月19日

この図面は関係機関に在りて使用してはなりません。この図面は関係機関に在りて使用してはなりません。