

林振委第2号

令和7年度

政令指定病虫害等防除事業「ナラ枯れ伐倒くゝん蒸処理業務」

(実 施) 設 計 書 (金抜)

北秋田市脇神字法泉坊沢、ハケノ下地内

秋田県北秋田市産業部 農林課

総括表

1. 事業箇所	北秋田市脇神字法泉坊沢、ハケノ下地内	
2. 事業の概要	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」	
3. 事業量	当初	38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7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	16.896	m ³			単価表 I	防除本数 38本 単価表 駆除1-A (伐倒くん蒸30° 以下)		
計	16.896	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
	細	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
くん蒸費 (作業費)	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)	ヤシマNCS		1.300	kg				被覆内容積1m3当たり(＝被害材1/1.3m3当たり)、1.0%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	(別添「森林病害虫事業に適用する諸経費について」参照)
純委託費							⑥	④+⑤
現場管理費							⑦	(別添「森林病害虫事業に適用する諸経費について」参照)
委託原価							⑧	⑥+⑦
一般管理費							⑨	(別添「森林病害虫事業に適用する諸経費について」参照)
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、ヤシマNCS(農薬登録番号19249)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			(チェーンソー持) 1/伐倒歩掛 = 1 / 2.7	
		" (普通作業員)	人 0.37			(補助員) "	
		諸雑費率	6%			チェーンソー損料及び燃料費等	
		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】

m当たり

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 × 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	

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 14 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7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）

ヤシマ NCS：農薬登録番号 19249

・くん蒸シート

まつのじょう、与作シート、ビオフ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。

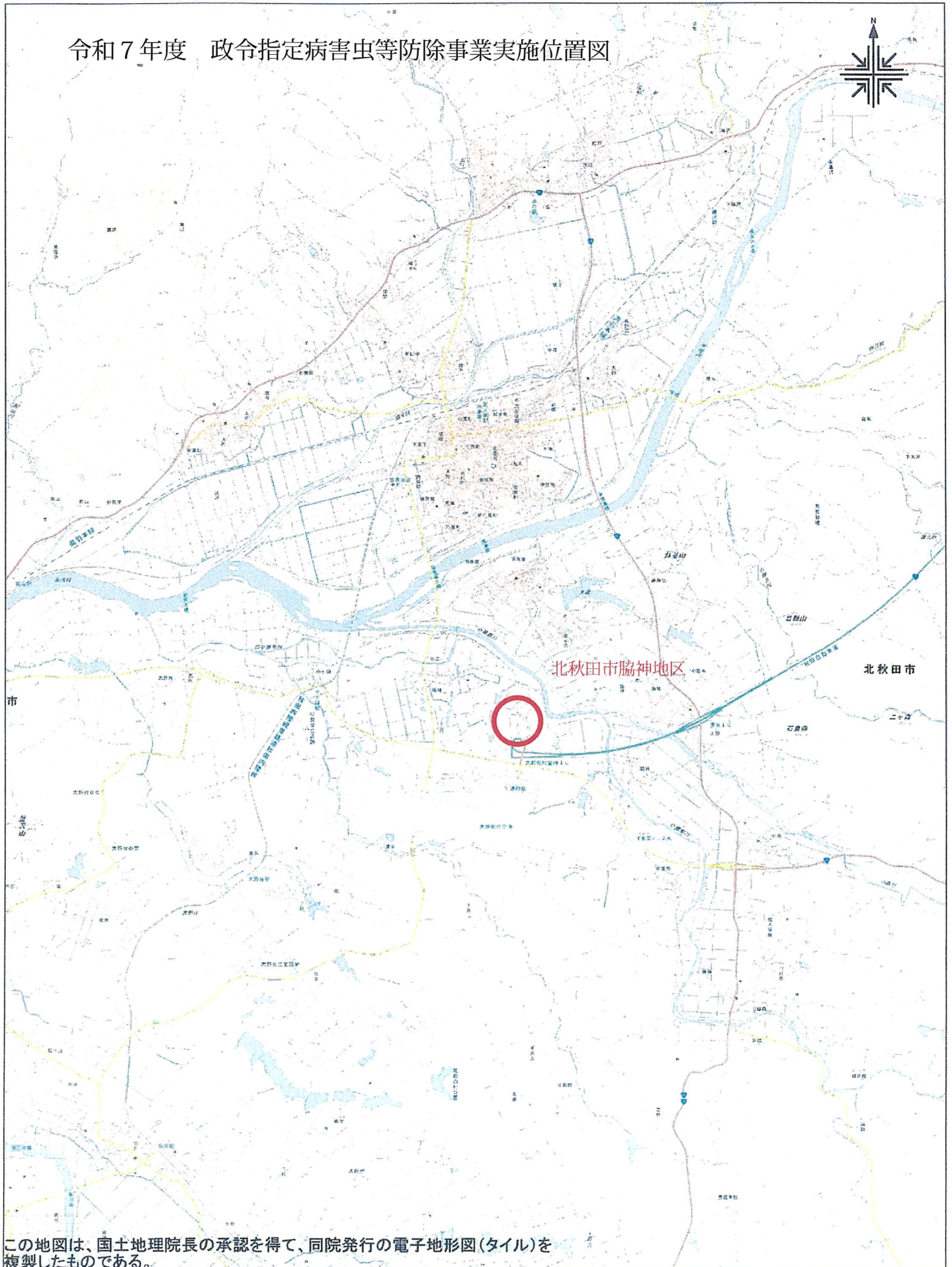
令和7年度 伐倒くん蒸処理内訳書

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 (m³)			
								幹材積	枝条率	枝条 材積	計
1		黄色	A 942	伐倒くん蒸	コナラ	24	18	0.360	26.4%	0.095	0.455
2		黄色	A 943	伐倒くん蒸	コナラ	22	20	0.330	25.2%	0.083	0.413
3		黄色	A 944	伐倒くん蒸	コナラ	24	20	0.390	26.4%	0.103	0.493
4		黄色	A 945	伐倒くん蒸	コナラ	28	18	0.480	28.9%	0.139	0.619
5		黄色	A 946	伐倒くん蒸	コナラ	20	16	0.220	24.0%	0.053	0.273
6		黄色	A 947	伐倒くん蒸	コナラ	30	14	0.430	30.1%	0.129	0.559
7		黄色	A 948	伐倒くん蒸	コナラ	24	18	0.360	26.4%	0.095	0.455
8		黄色	A 949	伐倒くん蒸	コナラ	30	16	0.490	30.1%	0.147	0.637
9		黄色	A 950	伐倒くん蒸	コナラ	28	16	0.430	28.9%	0.124	0.554
10		黄色	A 951	伐倒くん蒸	コナラ	18	10	0.120	22.7%	0.027	0.147
11		黄色	A 952	伐倒くん蒸	コナラ	12	10	0.050	19.0%	0.010	0.060
12		黄色	A 953	伐倒くん蒸	コナラ	24	16	0.320	26.4%	0.084	0.404
13		黄色	A 954	伐倒くん蒸	コナラ	20	16	0.220	24.0%	0.053	0.273
14		黄色	A 955	伐倒くん蒸	コナラ	18	10	0.120	22.7%	0.027	0.147
15		黄色	A 956	伐倒くん蒸	コナラ	20	14	0.200	24.0%	0.048	0.248
16		黄色	A 957	伐倒くん蒸	コナラ	24	10	0.200	26.4%	0.053	0.253
17		黄色	A 958	伐倒くん蒸	コナラ	38	18	0.870	35.1%	0.305	1.175
18		黄色	A 959	伐倒くん蒸	コナラ	22	12	0.200	25.2%	0.050	0.250
19		黄色	A 960	伐倒くん蒸	コナラ	26	14	0.330	27.7%	0.091	0.421
20		黄色	A 961	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736
21		黄色	A 962	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736
22		黄色	A 963	伐倒くん蒸	コナラ	28	14	0.380	28.9%	0.110	0.490
23		黄色	A 964	伐倒くん蒸	コナラ	22	14	0.240	25.2%	0.060	0.300
24		黄色	A 965	伐倒くん蒸	コナラ	40	20	1.060	36.3%	0.385	1.445
25		黄色	A 966	伐倒くん蒸	コナラ	30	16	0.490	30.1%	0.147	0.637
26		黄色	A 967	伐倒くん蒸	コナラ	18	12	0.140	22.7%	0.032	0.172
27		黄色	A 968	伐倒くん蒸	コナラ	32	14	0.490	31.4%	0.154	0.644
28		黄色	A 969	伐倒くん蒸	コナラ	30	14	0.430	30.1%	0.129	0.559
29		黄色	A 970	伐倒くん蒸	コナラ	26	12	0.280	27.7%	0.078	0.358
30		黄色	A 971	伐倒くん蒸	コナラ	26	12	0.280	27.7%	0.078	0.358
31		黄色	A 972	伐倒くん蒸	コナラ	26	12	0.280	27.7%	0.078	0.358
32		黄色	A 973	伐倒くん蒸	コナラ	20	10	0.140	24.0%	0.034	0.174
33		黄色	A 974	伐倒くん蒸	コナラ	22	12	0.200	25.2%	0.050	0.250
34		黄色	A 975	伐倒くん蒸	コナラ	20	12	0.170	24.0%	0.041	0.211
35		黄色	A 976	伐倒くん蒸	コナラ	20	10	0.140	24.0%	0.034	0.174
36		黄色	A 977	伐倒くん蒸	コナラ	22	12	0.200	25.2%	0.050	0.250
37		黄色	A 978	伐倒くん蒸	コナラ	26	16	0.370	27.7%	0.102	0.472
38		黄色	A 979	伐倒くん蒸	コナラ	32	16	0.560	31.4%	0.176	0.736
計	計		38		38	956		13.090		3.806	16.896

平均

25

令和7年度 政令指定病害虫等防除事業実施位置図



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

0 1 4km

2024年11月27日 10:31:01