

林振委第14号

令和7年度

松くい虫防除対策事業（鷹巣地区）

金 抜 設 計 書

北秋田市中央公園地内

秋田県北秋田市産業部 農林課

総 括 表

1. 事業箇所	北秋田市中心公園地内					
2. 事業の概要	松くい虫防除対策事業（樹幹注入業務委託）					
3. 事業量		防除本数	当初 41 本		薬剤本数	当初 332 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1月30日					
6. 特記事項	・事業種 ： 樹幹注入					

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	数量	単位	単価（円）	金額（円）	明細表及び 単価表番号	備考
樹幹注入		ボトル				防除本数 41本
	332				単価表 I	
計	332	ボトル				千円未満切捨て

単 価 表 I							
構造		樹幹注入費					
名 称	細 分		数量	単位	単価(円)	金額(円)	摘 要
薬 剤 費	薬 剤 購 入 費		100.00	ボトル			薬剤は下記の5種類のいずれか。 また、空容器の処分費用を含む。
作業費	穿 孔 費	普通作業員		人			
	注 入 ・ 施 工 費	普通作業員		人			
	ボトル回収	軽作業員		人			
	蓋 栓	軽作業員		人			
雑 費	諸 経 費						
計							100ボトル当たり
1ボトル当たり							1ボトル当たり
合 計							

注)使用するボトル数は、農薬の種類毎に又胸高直径によって定められています。別紙「農薬登録情報」を参照し、適切に施工して下さい。

薬剤の種類	グリーンガード・エイト(220mLボトル)	残効期間:6年以上
	グリーンガードNEO(90mLボトル)	
	ショットワン・ツー液剤(60mLボトル)	
	マツガード(60mLボトル)	
	マツガードクイック(40mLボトル)	

防除対策事業(樹幹注入)標準単価表
別紙「農薬登録情報」

製 品 名	グリーンガード・エイト	グリーンガード・NEO	ショットワン・ツー液剤	マツガード	マツガードクイック
製造会社名	ゾエティス・ジャパン(株)		シンジェンタジャパン(株)	三井化学アグロ(株)	(株)エムシー緑化
農林水産省登録番号	第16441号	第22028号	第20238号	第20403号	第23772号
有効成分	酒石酸モランテル(液剤)		エマメクチン安息香酸塩(液剤)	ミルベメクチン(乳剤)	
含有量	8%	20%	2%	2%	3%
毒性	普通	普通	普通	普通	普通
残効期間	6年	7年	6年	6年	7年
注入時期	カミキリ発生3ヶ月前まで	カミキリ発生3ヶ月前まで	カミキリ発生2ヶ月前まで	カミキリ発生前まで	カミキリ発生前まで
	ドリル径 φ=6.5mm t=9cm	ドリル径 φ=6.5mm t=4～9cm	ドリル径 φ=6～7mm t=4～9cm	ドリル径 φ=6mm t=4～5cm	ドリル径 φ=6mm t=4～5cm
希釈倍数使用量	胸高直径(樹幹部)	胸高直径(樹幹部)	胸高直径(樹幹部)	胸高直径(樹幹部)	胸高直径(樹幹部)
	10～15cm:220ml	10～15cm:90ml	11～15cm:60ml	10～15cm:60ml	10～15cm:40ml
	15～20cm:330ml	15～20cm:135ml	16～20cm:60～120ml	15～20cm:60～120ml	15～20cm:40～80ml
	20～25cm:440～660ml	20～25cm:180～270ml	21～25cm:120～180ml	20～25cm:120～180ml	20～25cm:80～120ml
	25～30cm:660～880ml	25～30cm:270～360ml	26～30cm:180～240ml	25～30cm:180～240ml	25～30cm:120～160ml
	30～35cm:880～1100ml	30～35cm:360～450ml	30cm以上は直径5cm増す	30cm以上は直径5cm増す	30cm以上は直径5cm増す
	35～40cm:1100～1320ml	35～40cm:450～540ml	毎に60～120mlを順次増量	毎に60mlを順次増量	毎に40mlを順次増量
	40cm以上は直径5cm増す	40cm以上は直径5cm増す			
	毎に110～330mlを順次増量	毎に45～135mlを順次増量			

※「農薬登録」については、独立行政法人農薬検査所のホームページに掲載されている内容で確認。
※有効期間が6年以上のものを対象とする。(当該データについては、農薬登録情報にないためメーカー公表数値により判定。)

北秋田市松くい虫防除対策事業 業務委託仕様書

(趣 旨)

第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)

第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。

(樹幹注入)

- 第3
- ・注入予定木は、ナンバーテープを貼り付けている。また、その胸高直径等は、対象木調査表及び位置図により確認すること。現場作業時に調査票等に相違があった場合は監督員と協議し、指示に従うこと。
 - ・使用薬剤は、別紙「農薬登録情報」の中から1種類を選択することとし、有効期限内のものを使用すること。
ただし、毒性が「劇」となっている薬剤を使用する場合は、取扱資格のある者に限ること。
 - ・注入作業初日までに、作業従事者は、使用する薬剤の登録会社または正規代理店の技術者の指導を受けるよう努めること。
 - ・薬剤の使用本（ボトル）数は、対象木調査表（マツガードの使用量で計算）により確認し、誤りの無いようにすること。
 - ・注入作業は、原則として晴天日に行うこと。
 - ・異常な樹脂流出や、葉が変色している松を確認したときは、注入を中止するとともに速やかに監督員と協議する。
 - ・作業に当たっては手袋をするなど、注入液が身体に付着しないようにするとともに、容器が破損しないように取り扱いには十分注意すること。
 - ・ドリルで削孔するときは、特に細心の注意をはらい過度な削孔は行わないこと。
 - ・薬剤注入中は、作業員以外の者が誤って薬剤に触れることのないよう注意し、危険防止のための措置（縄囲い、掲示板等の設置）を講ずること。
 - ・注入後の容器は、速やかに回収し、関係法令に基づき、適正な方法で処理すること。
 - ・その他薬剤の取り扱いについては、農薬取締法をはじめ関係法令を遵守すること。
 - ・薬剤注入後は、注入孔に雨水、雑菌等が入らないように、必ずペースト状の殺菌癒合剤を十分注入し、被覆塗布剤で塞ぐこと。
 - ・写真管理は、検査対象樹木1本毎に薬剤本数が確認できるように撮影すること。

(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ごとに撮影し、工事用写真帳に製本し提出すること。

Ⅰ 材料検収（薬剤使用前検収・使用後空容器処分方法）

Ⅱ 作業状況（穿孔状況、注入状況、注入後処理状況等）

Ⅲ その他（安全対策や打合せ状況等）

（その他）

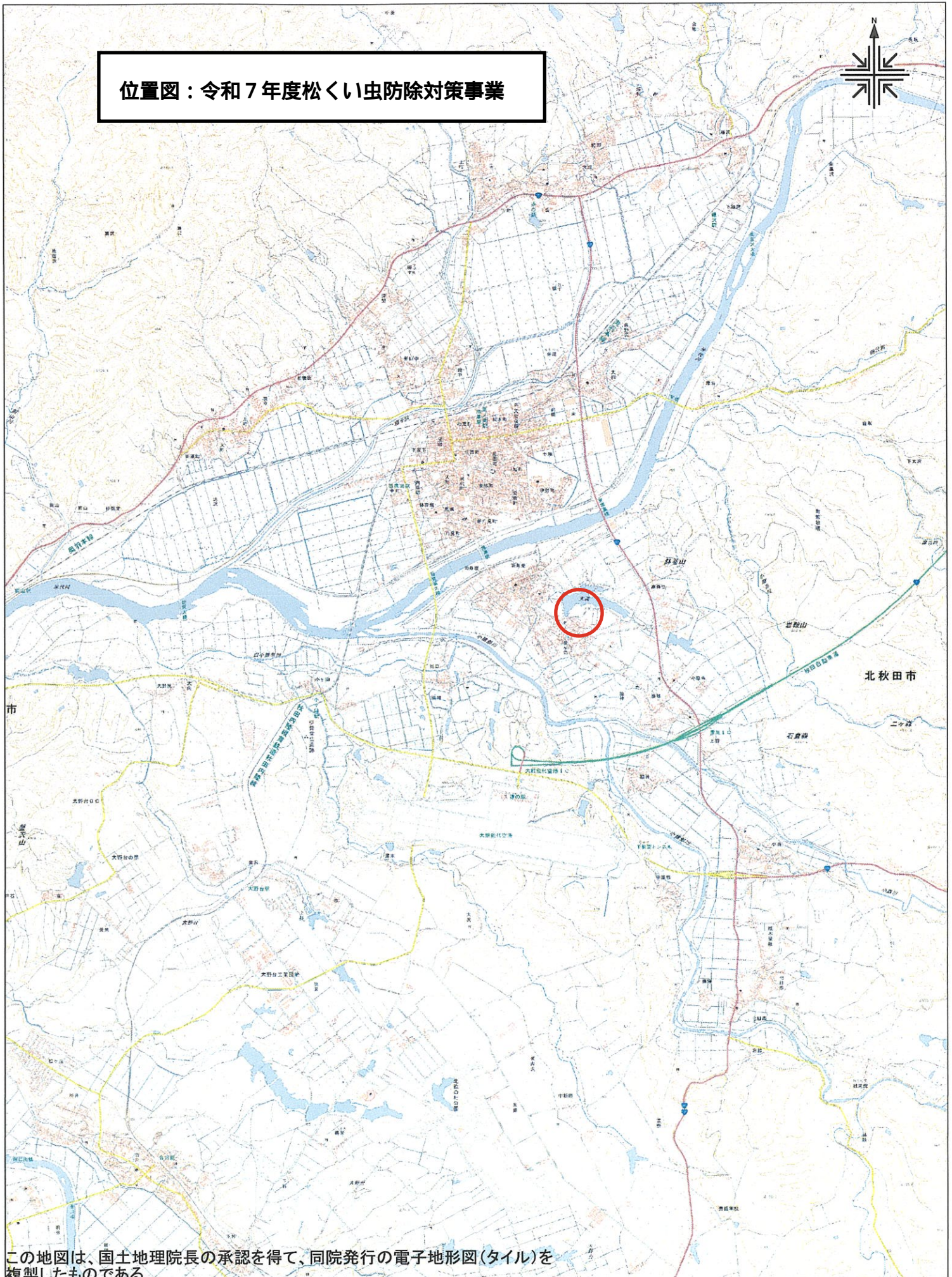
第5 上記のほか、必要な事項については監督員の指示を受けること。

令和 7 年度 松くい虫防除対策事業（樹幹注入） 対象木調査票

北秋田市中央公園

No.	地区名	樹種	樹木No.	胸高直径（cm）	薬剤本数	植栽位置図番号		備考
1	中央公園	アカマツ	A927	56	9	61	17	運動広場
2	(41本)	アカマツ	A194	62	10	61	18	
3		アカマツ	A926	56	9	61	19	
4		アカマツ	A196	54	8	61	20	
5		アカマツ	A198	50	7	61	23	
6		アカマツ	A197	52	8	61	24	
7		アカマツ	A201	48	7	61	25	
8		アカマツ	A202	60	9	61	26	
9		アカマツ	A203	46	7	61	27	
10		アカマツ	A204	30	4	61	28	
11		アカマツ	A929	44	6	61	29	
12		アカマツ	A928	68	11	61	30	
13		アカマツ	A207	56	9	61	31	
14		アカマツ	A930	58	9	61	32	
15		アカマツ	A379	54	8	61	33	
16		アカマツ	A209	58	9	61	34	
17		アカマツ	A931	62	10	61	35	
18		アカマツ	A211	64	10	61	36	
19		アカマツ	A212	58	9	61	37	
20		アカマツ	A933	56	9	61	39	
21		アカマツ	A216	52	8	61	40	
22		アカマツ	A219	56	9	61	43	
23		アカマツ	A220	30	4	61	44	
24		アカマツ	A221	58	9	61	45	
25		アカマツ	A223	64	10	61	47	旧菖蒲園東側
26		アカマツ	B548	58	9	61	48	
27		アカマツ	A225	46	7	61	49	
28		アカマツ	A226	66	11	61	50	
29		アカマツ	A228	50	7	61	52	
30		アカマツ	A231	46	7	61	55	
31		アカマツ	A232	50	7	61	56	
32		アカマツ	A234	50	7	61	57	
33		アカマツ	B557	38	5	61	59	
34		アカマツ	A240	52	8	61	60	
35		アカマツ	A236	62	10	61	62	
36		クロマツ	A237	64	10	61	64	
37		クロマツ	A243	38	5	61	65	
38		クロマツ	A241	60	9	61	66	
39		クロマツ	A242	50	7	61	67	
40		クロマツ	B556	48	7	61	68	
41		クロマツ	B555	52	8	61	69	
			41	53.2	332			

位置図：令和7年度松くい虫防除対策事業



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

令和7年度 松くい虫防除対策事業（樹幹注入）対象木位置図

