

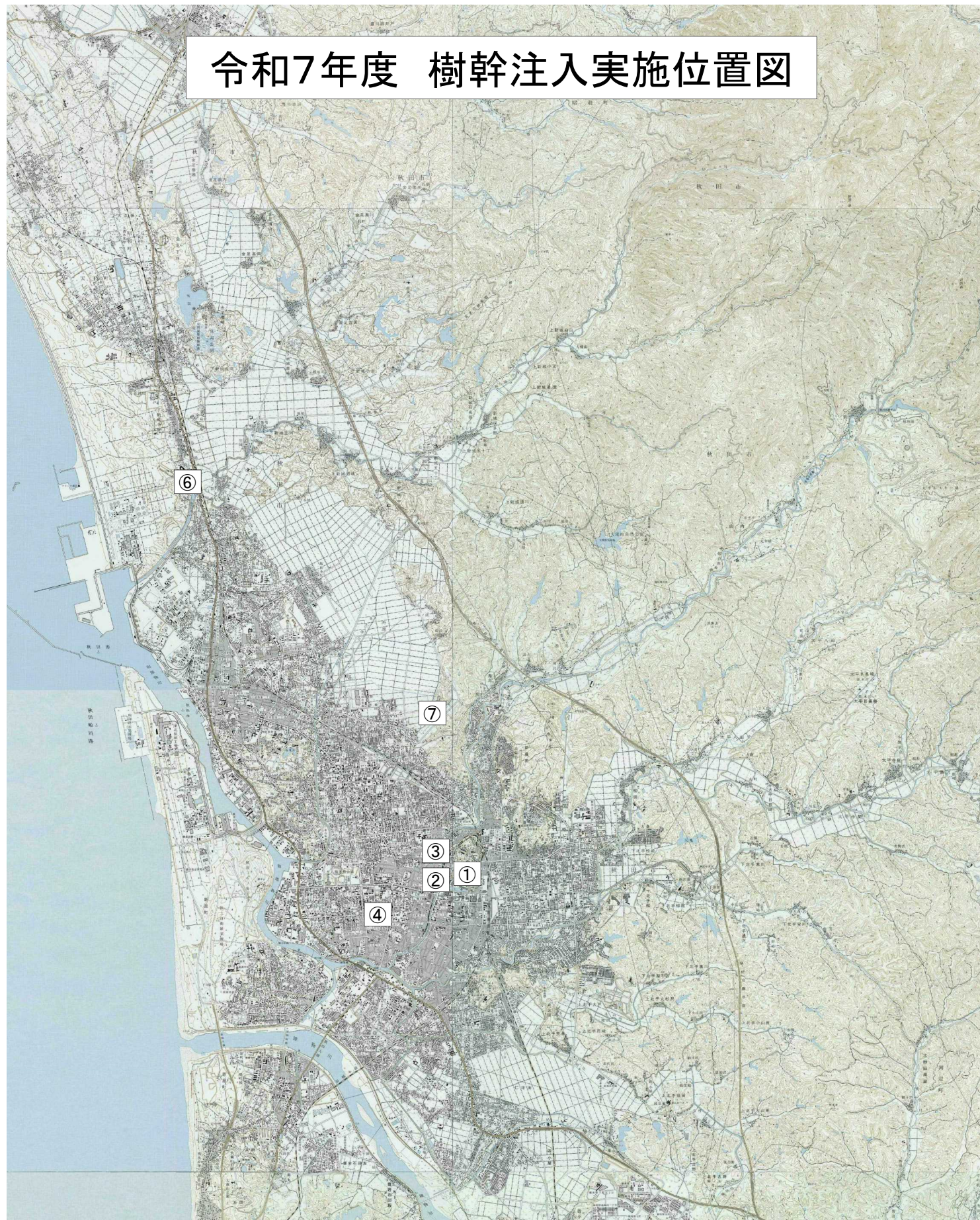
設 計 書

工 種	建 公
委 託 番 号	第 20 号

担 当 課 長		施 設 担 当		担 当 リ ー ダ ー		担当者 公園課 施設担当
------------------	--	------------------	--	----------------------------	--	-----------------

年 度	令和 7 年度	作 成 年 月 日	令和7年10月9日		
委 託 業 務 名	マツノザイセンチュウ防除業務委託	委 託 概 要			
		【合計】 樹木本数:83本 薬剤本数:675本			
場 所	秋田市千秋公園地内ほか	(内訳) 千秋公園 樹木本数:77本 薬剤本数:592本			
		保存樹 樹木本数:6本 薬剤本数:83本			
委 託 金 額					
財 源 区 分	国 補 ・ (県 補) ・ (市 単)				
		積算確認			
委 託 期 間	令和8年2月16日 まで			検算	歩掛

令和7年度 樹幹注入実施位置図



樹幹注入箇所一覧表

No	対象区域名	住所	区分	区域面積 (ha)	注入松本数 (本)	薬剤本数 (本)	備考
①	千秋公園	秋田市千秋公園1-1	保全	4.5	77	592	都市公園
②	保存樹	秋田市千秋矢留町6	保全	—	1	16	
③	保存樹	秋田市千秋矢留町11	保全	—	1	18	
④	保存樹	秋田市川元松丘町4-30	保全	—	1	16	
⑤	保存樹	秋田市浜田字滝ノ下	保全	—	1	9	
⑥	保存樹	秋田市飯島字堀川68-1	保全	—	1	16	
⑦	保存樹	秋田市外旭川字梶ノ目160	保全	—	1	8	
計				4.5	83	675	

仕 様 書

- 1 名 称 マツノザイセンチュウ防除業務委託
- 2 目 的 松枯れの原因であるマツノザイセンチュウの発生を未然に防止することによって、公園等の優れた景観を保全することを目的とする。
- 3 実施箇所 秋田市千秋公園地内ほか（別紙「位置図」のとおり）
- 4 対 象 木 83本 別紙「松くい虫防除樹幹注入ボトル本数集計表」のとおり
- 5 実施方法 使用薬剤を「グリーンガード・NEO農林水産省登録第22028号」とし、製品に添付された「使用方法」のとおりとする。
- 6 注意事項
 - (1) 薬剤の使用本数（ボトル数）については、別紙「松くい虫防除樹幹注入ボトル本数集計表」等により確認し、誤りのないようにすること。
 - (2) 注入作業は、原則として晴天日で暖かい時間帯に行うこと。
 - (3) 樹脂流出の異常や、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こと。
 - (4) 薬剤の取り扱いについては、農薬取締法および薬剤に記載されている注意事項を厳守すること。
 - (5) 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。
なお、本業務委託に使用する薬剤のマツノザイセンチュウに対する効果の持続期間は注入後7年間であるが、当該期間中に枯死等した場合、市は受託者に対し、補償等について協議などを求め、請求することができるものとする。
 - (6) 作業現場は、子供などが誤って薬剤にふれることのないよう細心の注意をはらうとともに、危険防止のため必要な処置を講ずること。
 - (7) 薬剤注入完了後は、注入孔に雨水・雑菌等が入らないよう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。

- (8) 写真は、対象樹木 1 本毎に注入時と注入後の薬剤本数がわかるようにデジタルカメラで撮影すること。また、一連の作業状況については、対象木 10 本に対し、1 本の割合で撮影すること。なお、適宜、監督員の立ち会いを実施するが、日時等については、事前に監督員と協議すること。
- (9) その他必要な事項は、監督員の指示に従うこと。なお、作業時等に疑義等が生じたときは、必ず監督員と協議すること。

7 事業計画および業務完了届の提出

- (1) 契約締結後は、直ちに「業務着手届書」を提出すること。その際、施工計画書（工程表等）および使用薬剤（殺菌癒合剤等含む）の承諾願書も併せて提出し、監督員の承諾を得ること。
- (2) すべての業務完了の際には、作業状況の確認ができる写真および電子データを添付した業務完了届を提出すること。

本 業 務 委 託 内 訳 書

樹幹注入

費 目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
業務委託費								
	公園管理							
		樹 幹 注 入		675	本			別紙「松くい虫樹幹注入標準単価表」（消費税込み）
	請負委託費計							

松くい虫樹幹注入 標準単価表

1ボトル当たり

区 分			数量	単価	金額	摘 要
費 目	細 分					
薬剤費	薬剤購入費		ボトル 100.00			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						直接人件費 機械損料、消耗品、記録用写真撮影、保険料等 の20%以内
計						100ボトル当たり
1ボトル当たり					円	1ボトル当たり
消費税			% 10			
合 計						

グリーンガードNEO

毎に45~135mlを川

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	14
----	----

80	13
----	----

7/8

