

設 計 書

工 種	農 森 委	課		副		担		設計担当者 農地森林整備課 森林整備担当
委託番号	第 1 7 号	長		参		当		
年 度	令 和 5 年 度					作成年月日	令和5年10月26日	
委 託 名	政令指定病虫害等防除事業 樹幹注入(ナラ)業務委託					業務内容		
						ナラ枯れ予防用		
						樹幹注入 N=416本 (3,386 孔)		
委託箇所	秋田市上新城道川字大滝地内 (大滝山自然公園)							
設計金額								
財源区分	国補 ・ 県補 ・ 市単							
契約履行期間	着工から							
	令和6年1月19日(金) まで							

令和5年度政令指定病害虫等防除事業(樹幹注入) 位置図



この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図(国土基本情報)電子国土基本図(地図情報)及び数値地図(国土基本情報)電子国土基本図(地名情報)を使用した。(承認番号 平30情使、第1352号)

UserID = 210463

0 1 9km

政令指定病害虫等防除事業（樹幹注入（ナラ））標準仕様書

（適用範囲）

第1 本仕様書は、「政令指定病害虫等防除事業 樹幹注入（ナラ）業務委託（以下「業務」という。）」に適用するものであり、特別な指示のない限りこの仕様書に従い業務を実施しなければならない。

（目的）

第2 本業務は対象樹木（ナラ）へ薬剤の樹幹注入による予防措置を行い、ナラ枯れ被害の拡大防止を目的とする。

（業務概要）

第3 本業務の概要は以下のとおりである。

- (1) 委託場所 秋田市上新城道川字大滝地内（大滝山自然公園）
- (2) 業務内容 樹幹注入 一式

（事前協議）

第4 業務実施に当たり受託者はあらかじめ監督員の指示を受け、具体的な方法について十分協議し、業務を実施しなければならない。

（受託者の義務）

第5 受託者は、契約の履行にあたり、関係法規・規則等諸法令を遵守するとともに、周辺住民及び労務者等の安全確保に十分留意しなければならない。また、対象林地の保護管理、特に火災等の予防には万全の措置を講ずること。

（業務の履行）

第6 実施にあたっては以下に留意して実施すること。

- (1) 対象木1本当たり穿孔数を調査表等により確認し、1孔当たりの薬剤注入量についても誤りの無いようにすること。
- (2) 注入作業は、原則として晴天日で気温の高い時間帯に行うこと。
- (3) 樹脂流出に異常があったり、葉が変色しているナラ類等を確認したときは、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) 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扱いには十分注意すること。
- (5) ドリルで穿孔するときは、特に細心の注意をはらい過度な穿孔は行わないこと。
- (6) 現場では、作業員以外の者が誤って薬剤に触れることのないよう細心の注意を払うとともに危険防止に必要な処置を講ずること。
- (7) 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。

(8) 写真管理は、対象樹木 1 本毎に薬剤本数が確認出来るように撮影すること。

また、監督員立会写真に関しては、事前に監督員と日時等について協議することとする。

(業務の完了)

第 7 受託者は、本業務が完了したときは速やかに業務完了報告書をもってその旨を委託者へ通知すること。

(その他)

第 8 上記のほか、秋田県が制定する「秋田県森林病虫害等防除事業実施要領」に基づき業務を実施すること。また、本仕様書に記載のない事項については監督員の指示を受けること。

カシノナガキクイムシ防除特記仕様書（微量注入用）

1 殺菌剤の樹幹注入によるカシノナガキクイムシ防除

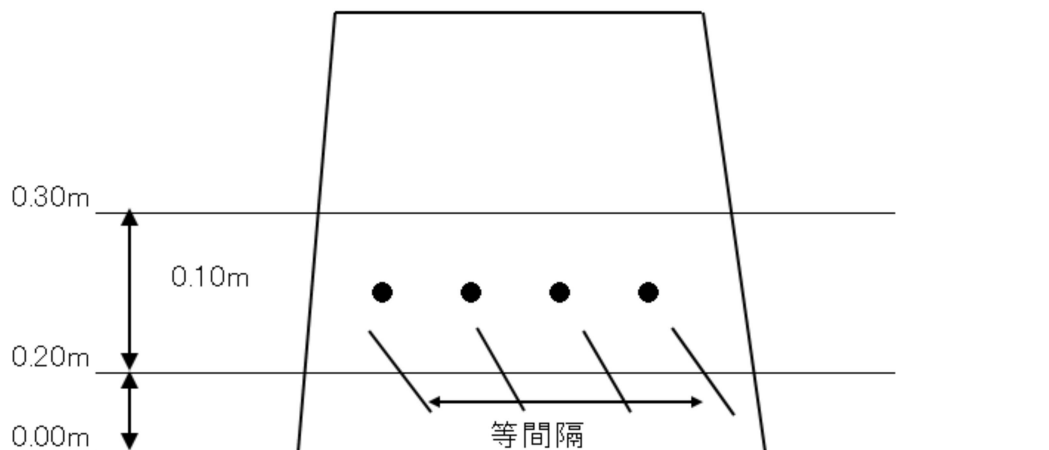
※健全な立木の樹幹に殺菌剤を樹幹注入処理する。

- (1) 薬剤注入孔は、地上高 20～30 cm 程度の位置の木の外周に、等間隔となるように配置する（図 1 参照）。この際、腐朽部分には配置しないよう注意すること。
- (2) 立木 1 本当たりの薬剤注入孔数は「使用薬液量 / 0.5」とする。
- (3) 動力ドリルを使用し、(1)位置に、概ね 45 度下方へ直径 5 mm 程度、深さ 40 mm 程度の薬剤注入孔をつくる。
- (4) 微量注入器の注入用針を注入孔底付近まで挿入し、注入グリップをゆっくり握り、薬剤を注入する。

※注入後、薬剤注入グリップを握ったままノズルを引き抜き、微量注入器を水平にしてからグリップを緩めること。

図 1 樹幹〔地上高 0.20 m～0.30 m〕

●：薬剤注入孔



事業費内訳表

秋田市上新城道川字大滝地内（大滝山自然公園）

名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ナラ枯れ予防用 樹幹注入	ナラ416本 (3,386孔)	3,386	孔			ナラ枯れ樹幹注入（微量注入用）標準単価表
業務価格						万円未満切り捨て
消費税						10%
業務価格計						

ナラ枯れ樹幹注入(微量注入用)標準単価表

1孔当たり

区 分		数量	単位	単価(円)	金額(円)	摘 要	
費 目	細 分						
直接費							
資材費	薬剤購入費	1	本		①	薬剤1本(1瓶)内容量50ml/本 薬剤瓶空容器の処分費含む 1孔当たり薬剤注入量 0.5ml 100孔当たり50ml使用	
作業費	ドリル穿孔		人		②	人×2 注入孔確認、ドリル穿孔、薬剤注入	
	薬剤注入		人		③	人×2 注入孔確認、ドリル穿孔、薬剤注入	
	注入孔確認		人		④	人×2 注入孔確認、ドリル穿孔、薬剤注入	
	後処理費		人		⑤	人×2 後処理 (薬剤容器回収、処理等)	
	機械損料	背負式動力ドリル	0.11	日		⑥	ドリル稼働0.79時間/7時間
	機械燃料	混合油 20:1	0.57	リットル		⑦	0.72リットル/hr×ドリル稼働0.79時間
	雑費					⑧	(②～⑤の計) の10%以内 ドリル、マーキング等の消耗品費
直接費計					⑨	①～⑧の計	
間接費							
事務雑費					⑩	⑨ の20%以内 現場管理費、通信消耗品費、社会保険料等	
合計					⑪	100孔当たり	
						1孔当たり	

注) 使用液量は、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、適切に施工してください。

薬剤の種類	ウッドキングDASH(50mLボトル)
-------	---------------------

別紙「農薬登録情報」

薬剤の種類		農薬登録情報(農薬検査所データから抜粋)						
		農薬の種類	有効成分と含有量	製剤毒性		有効成分毒性		希釈倍数使用量
登録番号	農薬の名称			人畜毒性	人畜毒性	魚毒性		
23301	ウッドキングDASH	トリホリン乳剤	トリホリン15%	普	普	A	胸高直径20cm未満は2.0ml 20～30cm未満は2.5～3.0ml 30～40cm未満は3.5～5.0ml 40～50cm未満は5.5～8.0ml 50～60cm未満は8.5～13.0ml 60cm以上は直径4cm増すごとに0.5mlを追加	着葉期、但し紅葉 始期まで

※「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

※薬効期間が2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)

R 5 樹幹注入対象木調査表

名称	大滝山自然公園
所在地	
使用薬剤	ウッドキングDASH
樹幹注入対象木	416 本
薬剤注入孔数	3,386 孔

No.	No.テープ		GPS 番号	エリア 記号	位置情報	現在状況	胸高直径 cm	穴数 孔	使用量 ml	穴間隔 cm
	色	番号								
1	黄	3	752	A	ため池北		24	5	2.5	15
2	黄	5	753	A	ため池北		12	4	2	四方
3	黄	6	754	A	ため池北		28	6	3	15
4	黄	7	755	A	ため池北		38	10	5	12
5	黄	11	756	A	ため池北		40	11	5.5	11
6	黄	17	757	A	ため池北		50	17	8.5	9
7	黄	20	758	A	ため池北		20	5	2.5	13
8	黄	21	759	A	ため池北		42	12	6	11
9	黄	22	760	A	ため池北		26	6	3	14
10	黄	23	761	A	ため池北		18	4	2	四方
11	黄	24	762	A	ため池北		22	5	2.5	14
12	黄	25	763	A	ため池北		22	5	2.5	14
13	黄	26	764	A	ため池北		18	4	2	四方
14	黄	27	765	A	ため池北		12	4	2	四方
15	黄	28	766	A	ため池北		18	4	2	四方
16	黄	29	767	A	ため池北		26	6	3	14
17	黄	30	768	A	ため池北		28	6	3	15
18	黄	32	769	A	ため池北		48	15	7.5	10
19	黄	33	770	A	ため池北		44	13	6.5	11
20	黄	34	771	A	ため池北		46	14	7	10
21	黄	35	772	A	ため池北		52	19	9.5	9
22	黄	37	773	A	ため池北		56	23	11.5	8
23	黄	38	774	A	ため池北		12	4	2	四方
24	黄	39	775	A	ため池北		32	7	3.5	14
25	黄	40	776	A	ため池北		14	4	2	四方
26	黄	41	777	A	ため池北		22	5	2.5	14
27	黄	42	778	A	ため池北		54	21	10.5	8
28	黄	43	779	A	ため池北		14	4	2	四方
29	黄	44	780	A	ため池北		34	8	4	13
30	黄	45	781	A	ため池北		34	8	4	13
31	黄	46	782	A	ため池北		28	6	3	15
32	黄	48	783	A	ため池北		22	5	2.5	14
33	黄	49	784	A	ため池北		44	13	6.5	11
34	黄	50	785	A	ため池北		50	17	8.5	9
35	黄	51	786	A	ため池北		34	8	4	13
36	黄	52	787	A	ため池北		34	8	4	13
37	黄	54	788	A	ため池北		32	7	3.5	14
38	黄	57	789	A	ため池北		28	6	3	15
39	黄	58	790	A	ため池北		36	9	4.5	13
40	黄	59	791	A	ため池北		36	9	4.5	13
41	黄	60	792	A	ため池北		32	7	3.5	14
42	黄	62	793	A	ため池北		18	4	2	四方
43	黄	63	794	A	ため池北		12	4	2	四方

No.	No.テープ		GPS 番号	エリア 記号	位置情報	現在状況	胸高直径 cm	穴数 孔	使用量 ml	穴間隔 cm
	色	番号								
44	黄	64	795	A	ため池北		18	4	2	四方
45	黄	65	796	A	ため池北		16	4	2	四方
46	黄	71	797	A	ため池北		54	21	10.5	8
47	黄	74	798	A	ため池北		36	9	4.5	13
48	黄	75	799	A	ため池北		48	15	7.5	10
49	黄	76	800	A	ため池北		22	5	2.5	14
50	黄	77	801	A	ため池北		26	6	3	14
51	黄	79	802	A	ため池北		34	8	4	13
52	黄	80	803	A	ため池北		40	11	5.5	11
53	黄	81	804	A	ため池北		28	6	3	15
54	黄	82	805	A	ため池北		42	12	6	11
55	黄	83	806	A	ため池北		38	10	5	12
56	黄	84	807	A	ため池北		32	7	3.5	14
57	黄	85	808	A	ため池北		24	5	2.5	15
58	黄	86	809	A	ため池北		34	8	4	13
59	黄	87	810	A	ため池北		20	5	2.5	13
60	黄	90	811	A	ため池北		30	7	3.5	13
61	黄	91	812	A	ため池北		50	17	8.5	9
62	黄	92	813	A	ため池北		34	8	4	13
63	黄	94	814	A	ため池北		34	8	4	13
64	黄	95	815	A	ため池北		14	4	2	四方
65	黄	96	816	A	ため池北		14	4	2	四方
66	黄	97	817	A	ため池北		12	4	2	四方
67	黄	98	818	A	ため池北		38	10	5	12
68	黄	99	819	A	ため池北		32	7	3.5	14
69	黄	100	820	A	ため池北		34	8	4	13
70	黄	101	821	A	ため池北		32	7	3.5	14
71	黄	102	822	A	ため池北		26	6	3	14
72	黄	103	823	A	ため池北		42	12	6	11
73	黄	104	824	A	ため池北		26	6	3	14
74	黄	105	825	A	ため池北		14	4	2	四方
75	黄	106	826	A	ため池北		34	8	4	13
76	黄	107	827	A	ため池北		22	5	2.5	14
77	黄	108	828	A	ため池北		22	5	2.5	14
78	黄	109	829	A	ため池北		50	17	8.5	9
79	黄	110	830	A	ため池北		24	5	2.5	15
80	黄	111	831	A	ため池北		28	6	3	15
81	黄	112	832	A	ため池北		28	6	3	15
82	黄	113	833	A	ため池北		28	6	3	15
83	黄	114	834	A	ため池北		50	17	8.5	9
84	黄	115	835	A	ため池北		30	7	3.5	13
85	黄	116	836	A	ため池北		26	6	3	14
86	黄	117	837	A	ため池北		56	23	11.5	8
87	黄	118	838	A	ため池北		26	6	3	14
88	黄	119	839	A	ため池北		24	5	2.5	15
89	黄	120	840	A	ため池北		26	6	3	14
90	黄	123	841	A	ため池北		24	5	2.5	15
91	黄	127	842	A	ため池北		20	5	2.5	13
92	黄	128	843	A	ため池北		22	5	2.5	14
93	黄	131	844	A	ため池北		18	4	2	四方
94	黄	132	845	A	ため池北		40	11	5.5	11
95	黄	133	846	A	ため池北		24	5	2.5	15
96	黄	134	847	A	ため池北		52	19	9.5	9
97	黄	135	848	A	ため池北		18	4	2	四方

No.	No.テープ		GPS 番号	エリア 記号	位置情報	現在状況	胸高直径 cm	穴数	使用量	穴間隔
	色	番号						孔	mℓ	cm
98	黄	136	849	A	ため池北		14	4	2	四方
99	黄	137	850	A	ため池北		18	4	2	四方
100	黄	139	851	A	ため池北		30	7	3.5	13
101	黄	140	852	A	ため池北		22	5	2.5	14
102	黄	141	853	A	ため池北		28	6	3	15
103	黄	142	854	A	ため池北		30	7	3.5	13
104	黄	143	855	A	ため池北		26	6	3	14
105	黄	144	856	A	ため池北		24	5	2.5	15
106	黄	145	857	A	ため池北		30	7	3.5	13
107	黄	146	858	A	ため池北		30	7	3.5	13
108	黄	149	860	A	ため池北		40	11	5.5	11
109	黄	150	861	A	ため池北		34	8	4	13
110	黄	151	862	A	ため池北		50	17	8.5	9
111	黄	152	863	A	ため池北		30	7	3.5	13
112	黄	153	864	A	ため池北		14	4	2	四方
113	黄	154	865	A	ため池北		14	4	2	四方
114	黄	155	866	A	ため池北		26	6	3	14
115	黄	156	867	A	ため池北		28	6	3	15
116	黄	157	868	A	ため池北		24	5	2.5	15
117	黄	158	869	A	ため池北		22	5	2.5	14
118	黄	159	870	A	ため池北		18	4	2	四方
119	黄	160	871	A	ため池北		16	4	2	四方
120	黄	161	872	A	ため池北		38	10	5	12
121	黄	162	873	A	ため池北		14	4	2	四方
122	黄	163	874	A	ため池北		22	5	2.5	14
123	黄	164	875	A	ため池北		12	4	2	四方
124	黄	165	876	A	ため池北		18	4	2	四方
125	黄	166	877	A	ため池北		22	5	2.5	14
126	黄	167	878	A	ため池北		30	7	3.5	13
127	黄	170	879	A	ため池北		22	5	2.5	14
128	黄	171	881	A	ため池北		42	12	6	11
129	黄	172	880	A	ため池北		26	6	3	14
130	黄	173	882	A	ため池北		26	6	3	14
131	黄	174	883	A	ため池北		54	21	10.5	8
132	黄	175	884	A	ため池北		16	4	2	四方
133	黄	176	885	A	ため池北		36	9	4.5	13
134	黄	177	886	A	ため池北		22	5	2.5	14
135	黄	178	887	A	ため池北		22	5	2.5	14
136	黄	179	888	A	ため池北		24	5	2.5	15
137	黄	181	889	A	ため池北		22	5	2.5	14
138	黄	182	890	A	ため池北		38	10	5	12
139	黄	183	891	A	ため池北		30	7	3.5	13
140	黄	184	892	A	ため池北		28	6	3	15
141	黄	187	893	A	ため池北		30	7	3.5	13
142	黄	189	894	A	ため池北		26	6	3	14
143	黄	190	895	A	ため池北		28	6	3	15
144	黄	191	896	A	ため池北		40	11	5.5	11
145	黄	193	897	A	ため池北		22	5	2.5	14
146	黄	194	898	A	ため池北		40	11	5.5	11
147	黄	195	899	A	ため池北		34	8	4	13
148	黄	196	900	A	ため池北		22	5	2.5	14
149	黄	199	901	A	ため池北		28	6	3	15
150	黄	200	902	A	ため池北		22	5	2.5	14
151	黄	201	903	A	ため池北		16	4	2	四方

No.	No.テープ		GPS 番号	エリア 記号	位置情報	現在状況	胸高直径 cm	穴数 孔	使用量 mℓ	穴間隔 cm
	色	番号								
152	黄	204	904	A	ため池北		38	10	5	12
153	黄	205	905	A	ため池北		28	6	3	15
154	黄	206	906	A	ため池北		28	6	3	15
155	黄	209	907	A	ため池北		38	10	5	12
156	黄	210	908	A	ため池北		22	5	2.5	14
157	黄	212	909	A	ため池北		24	5	2.5	15
158	黄	213	910	A	ため池北		22	5	2.5	14
159	黄	214	911	A	ため池北		26	6	3	14
160	黄	215	912	A	ため池北		34	8	4	13
161	黄	216	913	A	ため池北		14	4	2	四方
162	黄	217	914	A	ため池北		26	6	3	14
163	黄	218	915	A	ため池北		20	5	2.5	13
164	黄	219	916	A	ため池北		32	7	3.5	14
165	黄	220	917	A	ため池北		26	6	3	14
166	黄	222	918	A	ため池北		32	7	3.5	14
167	黄	223	919	A	ため池北		20	5	2.5	13
168	黄	224	920	A	ため池北		12	4	2	四方
169	黄	225	921	A	ため池北		20	5	2.5	13
170	黄	226	922	A	ため池北		18	4	2	四方
171	黄	228	923	A	ため池北		38	10	5	12
172	黄	229	924	A	ため池北		22	5	2.5	14
173	黄	230	925	A	ため池北		28	6	3	15
174	黄	231	926	A	ため池北		26	6	3	14
175	黄	232	927	A	ため池北		24	5	2.5	15
176	黄	233	928	A	ため池北		34	8	4	13
177	黄	234	929	A	ため池北		34	8	4	13
178	黄	235	930	A	ため池北		38	10	5	12
179	黄	238	931	A	ため池北		26	6	3	14
180	黄	239	932	A	ため池北		26	6	3	14
181	黄	240	933	A	ため池北		38	10	5	12
182	黄	243	934	A	ため池北		26	6	3	14
183	黄	244	935	A	ため池北		16	4	2	四方
184	黄	246	936	A	ため池北		28	6	3	15
185	黄	248	937	A	ため池北		26	6	3	14
186	黄	249	938	A	ため池北		42	12	6	11
187	黄	250	939	A	ため池北		22	5	2.5	14
188	黄	251	940	A	ため池北		28	6	3	15
189	黄	252	941	A	ため池北		30	7	3.5	13
190	黄	253	942	A	ため池北		24	5	2.5	15
191	黄	256	943	A	ため池北		30	7	3.5	13
192	黄	260	944	A	ため池北		34	8	4	13
193	黄	261	945	A	ため池北		14	4	2	四方
194	黄	262	946	A	ため池北		40	11	5.5	11
195	黄	266	947	A	ため池北		26	6	3	14
196	黄	267	948	A	ため池北		48	15	7.5	10
197	黄	269	949	A	ため池北		34	8	4	13
198	黄	270	950	A	ため池北		36	9	4.5	13
199	黄	273	951	A	ため池北		26	6	3	14
200	黄	274	952	A	ため池北		14	4	2	四方
201	黄	275	953	A	ため池北		38	10	5	12
202	黄	276	954	A	ため池北		30	7	3.5	13
203	黄	277	955	A	ため池北		28	6	3	15
204	黄	280	956	A	ため池北		42	12	6	11
205	黄	281	957	A	ため池北		70	29	14.5	8

No.	No.テープ		GPS 番号	エリア 記号	位置情報	現在状況	胸高直径 cm	穴数 孔	使用量 ml	穴間隔 cm
	色	番号								
206	黄	284	958	A	ため池北		12	4	2	四方
207	黄	285	959	A	ため池北		48	15	7.5	10
208	黄	286	960	A	ため池北		36	9	4.5	13
209	黄	288	961	A	ため池北		34	8	4	13
210	黄	289	962	A	ため池北		32	7	3.5	14
211	黄	290	963	A	ため池北		38	10	5	12
212	黄	291	964	A	ため池北		26	6	3	14
213	黄	292	965	A	ため池北		24	5	2.5	15
214	黄	294	966	A	ため池北		28	6	3	15
215	黄	295	967	A	ため池北		22	5	2.5	14
216	黄	296	968	A	ため池北		36	9	4.5	13
217	黄	297	969	A	ため池北		34	8	4	13
218	黄	298	970	A	ため池北		46	14	7	10
219	黄	303	971	A	ため池北		38	10	5	12
220	黄	304	972	A	ため池北		44	13	6.5	11
221	黄	305	973	A	ため池北		28	6	3	15
222	黄	306	974	A	ため池北		78	31	15.5	8
223	黄	307	975	A	ため池北		36	9	4.5	13
224	黄	312	976	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		28	6	3	15
225	黄	313	977	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		32	7	3.5	14
226	黄	314	978	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		44	13	6.5	11
227	黄	317	979	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		42	12	6	11
228	黄	319	980	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		16	4	2	四方
229	黄	320	981	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		18	4	2	四方
230	黄	321	982	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		44	13	6.5	11
231	黄	322	983	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		38	10	5	12
232	黄	323	984	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		32	7	3.5	14
233	黄	324	985	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		26	6	3	14
234	黄	325	986	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		24	5	2.5	15
235	黄	326	987	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		32	7	3.5	14
236	黄	327	988	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		28	6	3	15
237	黄	328	989	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		34	8	4	13
238	黄	337	990	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		46	14	7	10
239	黄	338	991	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		34	8	4	13
240	黄	339	992	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		36	9	4.5	13
241	黄	340	993	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		40	11	5.5	11
242	黄	341	994	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		30	7	3.5	13
243	黄	342	995	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		22	5	2.5	14
244	黄	343	996	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		24	5	2.5	15
245	黄	346	997	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		32	7	3.5	14
246	黄	347	998	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		36	9	4.5	13
247	黄	348	999	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		42	12	6	11
248	黄	349	1000	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		30	7	3.5	13
249	黄	350	1001	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		26	6	3	14
250	黄	351	1002	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		36	9	4.5	13
251	黄	352	1003	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		38	10	5	12
252	黄	354	1004	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		18	4	2	四方
253	黄	355	1005	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		26	6	3	14
254	黄	356	1006	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		32	7	3.5	14
255	黄	358	1007	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		24	5	2.5	15
256	黄	360	1008	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		24	5	2.5	15
257	黄	362	1009	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		24	5	2.5	15
258	黄	365	1010	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		32	7	3.5	14
259	黄	366	1011	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		40	11	5.5	11

No.	No.テープ		GPS 番号	エリア 記号	位置情報	現在状況	胸高直径 cm	穴数	使用量	穴間隔
	色	番号						孔	m ℓ	cm
260	黄	367	1012	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		40	11	5.5	11
261	黄	368	1013	B	管理棟～炊事場手前（道沿い）		24	5	2.5	15
262	黄	372	1014	C	炊事場～芝生広場		48	15	7.5	10
263	黄	389	1015	C	炊事場～芝生広場		46	14	7	10
264	黄	390	1016	C	炊事場～芝生広場		66	28	14	7
265	黄	392	1017	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
266	黄	393	1018	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
267	黄	394	1019	C	炊事場～芝生広場		42	12	6	11
268	黄	402	1020	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
269	黄	403	1021	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
270	黄	404	1022	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
271	黄	405	1023	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
272	黄	406	1024	C	炊事場～芝生広場		20	5	2.5	13
273	黄	407	1025	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
274	黄	414	1026	C	炊事場～芝生広場		34	8	4	13
275	黄	418	1027	C	炊事場～芝生広場		22	5	2.5	14
276	黄	422	1028	C	炊事場～芝生広場		16	4	2	四方
277	黄	423	1029	C	炊事場～芝生広場		24	5	2.5	15
278	黄	424	1030	C	炊事場～芝生広場		16	4	2	四方
279	黄	425	1031	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
280	黄	426	1032	C	炊事場～芝生広場		42	12	6	11
281	黄	427	1033	C	炊事場～芝生広場		56	23	11.5	8
282	黄	429	1034	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
283	黄	430	1035	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
284	黄	431	1036	C	炊事場～芝生広場		34	8	4	13
285	黄	433	1037	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
286	黄	434	1038	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
287	黄	435	1039	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
288	黄	437	1040	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
289	黄	438	1041	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
290	黄	439	1042	C	炊事場～芝生広場		44	13	6.5	11
291	黄	440	1043	C	炊事場～芝生広場		44	13	6.5	11
292	黄	441	1044	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
293	黄	444	1045	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
294	黄	445	1046	C	炊事場～芝生広場		22	5	2.5	14
295	黄	446	1047	C	炊事場～芝生広場		24	5	2.5	15
296	黄	447	1048	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
297	黄	450	1049	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
298	黄	451	1050	C	炊事場～芝生広場		24	5	2.5	15
299	黄	452	1051	C	炊事場～芝生広場		16	4	2	四方
300	黄	453	1052	C	炊事場～芝生広場		64	28	14	7
301	黄	454	1053	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
302	黄	455	1054	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
303	黄	456	1055	C	炊事場～芝生広場		40	11	5.5	11
304	黄	458	1056	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
305	黄	459	1057	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
306	黄	461	1058	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
307	黄	462	1059	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
308	黄	463	1060	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
309	黄	464	1061	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
310	黄	465	1062	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
311	黄	466	1063	C	炊事場～芝生広場		18	4	2	四方
312	黄	467	1064	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
313	黄	472	1065	C	炊事場～芝生広場		40	11	5.5	11

No.	No.テープ		GPS 番号	エリア 記号	位置情報	現在状況	胸高直径 cm	穴数	使用量	穴間隔
	色	番号						孔	mℓ	cm
314	黄	473	1066	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
315	黄	475	1067	C	炊事場～芝生広場		44	13	6.5	11
316	黄	477	1068	C	炊事場～芝生広場		24	5	2.5	15
317	黄	478	1069	C	炊事場～芝生広場		42	12	6	11
318	黄	479	1070	C	炊事場～芝生広場		22	5	2.5	14
319	黄	480	1071	C	炊事場～芝生広場		22	5	2.5	14
320	黄	482	1072	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
321	黄	483	1073	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
322	黄	485	1074	C	炊事場～芝生広場		20	5	2.5	13
323	黄	489	1075	C	炊事場～芝生広場		16	4	2	四方
324	黄	493	1076	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
325	黄	494	1077	C	炊事場～芝生広場		24	5	2.5	15
326	黄	498	1078	C	炊事場～芝生広場		16	4	2	四方
327	黄	499	1079	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
328	黄	500	1080	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
329	黄	501	1081	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
330	黄	502	1082	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
331	黄	503	1083	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
332	黄	505	1084	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
333	黄	506	1085	C	炊事場～芝生広場		42	12	6	11
334	黄	509	1086	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
335	黄	510	1087	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
336	黄	511	1088	C	炊事場～芝生広場		58	25	12.5	7
337	黄	512	1089	C	炊事場～芝生広場		34	8	4	13
338	黄	514	1090	C	炊事場～芝生広場		60	27	13.5	7
339	黄	516	1091	C	炊事場～芝生広場		34	8	4	13
340	黄	517	1092	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
341	黄	518	1093	C	炊事場～芝生広場		42	12	6	11
342	黄	519	1094	C	炊事場～芝生広場		40	11	5.5	11
343	黄	521	1095	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
344	黄	526	1096	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
345	黄	531	1097	C	炊事場～芝生広場		40	11	5.5	11
346	黄	532	1098	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
347	黄	533	1099	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
348	黄	534	1100	C	炊事場～芝生広場		20	5	2.5	13
349	黄	536	1101	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
350	黄	537	1102	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
351	黄	539	1103	C	炊事場～芝生広場		24	5	2.5	15
352	黄	540	1104	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
353	黄	541	1105	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
354	黄	542	1106	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
355	黄	543	1107	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
356	黄	544	1108	C	炊事場～芝生広場		44	13	6.5	11
357	黄	546	1109	C	炊事場～芝生広場		34	8	4	13
358	黄	547	1110	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
359	黄	548	1111	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
360	黄	549	1112	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
361	黄	550	1113	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
362	黄	551	1114	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
363	黄	552	1115	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
364	黄	554	1116	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
365	黄	555	1117	C	炊事場～芝生広場		24	5	2.5	15
366	黄	556	1118	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
367	黄	557	1119	C	炊事場～芝生広場		44	13	6.5	11

No.	No.テープ		GPS 番号	エリア 記号	位置情報	現在状況	胸高直径 cm	穴数	使用量 ml	穴間隔
	色	番号						孔		cm
368	黄	558	1120	C	炊事場～芝生広場		40	11	5.5	11
369	黄	559	1121	C	炊事場～芝生広場		48	15	7.5	10
370	黄	560	1122	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
371	黄	561	1123	C	炊事場～芝生広場		46	14	7	10
372	黄	563	1124	C	炊事場～芝生広場		20	5	2.5	13
373	黄	566	1125	C	炊事場～芝生広場		40	11	5.5	11
374	黄	567	1126	C	炊事場～芝生広場		34	8	4	13
375	黄	568	1127	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
376	黄	569	1128	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
377	黄	571	1129	C	炊事場～芝生広場		44	13	6.5	11
378	黄	572	1130	C	炊事場～芝生広場		44	13	6.5	11
379	黄	573	1131	C	炊事場～芝生広場		42	12	6	11
380	黄	574	1132	C	炊事場～芝生広場		22	5	2.5	14
381	黄	576	1133	C	炊事場～芝生広場		24	5	2.5	15
382	黄	577	1134	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
383	黄	578	1135	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
384	黄	579	1136	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
385	黄	580	1137	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
386	黄	581	1138	C	炊事場～芝生広場		42	12	6	11
387	黄	586	1139	C	炊事場～芝生広場		46	14	7	10
388	黄	587	1140	C	炊事場～芝生広場		46	14	7	10
389	黄	590	1141	C	炊事場～芝生広場		44	13	6.5	11
390	黄	591	1142	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
391	黄	592	1143	C	炊事場～芝生広場		48	15	7.5	10
392	黄	594	1144	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
393	黄	595	1145	C	炊事場～芝生広場		46	14	7	10
394	黄	597	1146	C	炊事場～芝生広場		34	8	4	13
395	黄	598	1147	C	炊事場～芝生広場		48	15	7.5	10
396	黄	599	1148	C	炊事場～芝生広場		28	6	3	15
397	黄	600	1149	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
398	黄	611	1150	C	炊事場～芝生広場		44	13	6.5	11
399	黄	612	1151	C	炊事場～芝生広場		40	11	5.5	11
400	黄	613	1152	C	炊事場～芝生広場		38	10	5	12
401	黄	614	1153	C	炊事場～芝生広場		46	14	7	10
402	黄	615	1154	C	炊事場～芝生広場		50	17	8.5	9
403	黄	620	1155	C	炊事場～芝生広場		48	15	7.5	10
404	黄	631	1156	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
405	黄	647	1157	C	炊事場～芝生広場		18	4	2	四方
406	黄	648	1158	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
407	黄	652	1159	C	炊事場～芝生広場		22	5	2.5	14
408	黄	658	1161	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
409	黄	659	1162	C	炊事場～芝生広場		26	6	3	14
410	黄	660	1163	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
411	黄	661	1164	C	炊事場～芝生広場		36	9	4.5	13
412	黄	662	1165	C	炊事場～芝生広場		30	7	3.5	13
413	黄	663	1166	C	炊事場～芝生広場		24	5	2.5	15
414	黄	664	1167	C	炊事場～芝生広場		32	7	3.5	14
415	黄	723	1195	C	炊事場～芝生広場		40	11	5.5	11
416	黄	926	1281	C	炊事場～芝生広場		18	4	2	四方

令和5年度政令指定病害虫等防除事業樹幹注入（ナラ）業務委託箇所図

