令和８年度

市単森林病害虫等防除事業　伐倒駆除・くん蒸業務委託（その４）　実施設計書

調　　査	
設　　計	

工　事　番　号	施　　工　　地
	胎内市 桃崎浜 地内 ほか

	実　施　・　元	変　　更
設　　計　　額 （内消費税額）	円 （　　円）	
契　　約　　額 （内消費税額）		
工事・履行日数	工事日数　　日間 又は　履行期限　令和９年２月１２日	日間（付与日数　　日間） 履行期限　令和　年　月　日

実　施 （元） 設計概要	松くい虫被害木　伐倒駆除・くん蒸　211 本　24.71 ㎥ 使用薬剤：キルパー40	変　更 設計概要	

胎　　内　　市

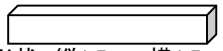
市単森林病害虫等防除事業　伐倒駆除･くん蒸業務委託（その４）内訳表

区　　分	名称	単位	数　　量	単　　価	金　　額	備考
直接費	伐倒駆除	m3	24.71		円	単価表1
（補助対象）	（くん蒸）					
計			24.71		円	
消費税					円	
合　計					円	

単　価　表　1

作業種別：伐倒駆除・くん蒸　　単位（m3当たり）

使用薬剤：キルパー40　　散布量（0．638ﾘｯﾄﾙ）

区分		数量	単位	単価	金額	摘要
費目	細分					
人件費	特殊作業員		人			伐倒・枝払・玉切・集積・くん蒸作業費
	普通作業員		人			
チェンソー損料			%			
資材費	被覆資材費 生分解性シート	6.63	m			 くん蒸形状　縦1.5m×横1.5m×高さ0.75m 規格　0.1mm×4m×30m巻
	薬剤費	0.85	本			キルパー40（750ml容器）
細計						
共通仮設費			%			
小計						
現場監督費			%			
社会保険料等			%			
合計						

毎木調査表

整理番号		R8市単その4								市町村	胎内市
調査年月日										調査者	胎内市
所在地		胎内市 桃崎浜 地内 ほか									
枯損林分面積								GPS座標			
テープ	No.	樹種(本)	樹高(m)	直径(cm)	材積(m3)	材積×1.2	15度以上	図面	北緯	東経	
黄G	353	マツ	8	12	0.050	0.060		1	38.1404970	139.4030180	
黄G	354	マツ	12	23	0.230	0.276		1	38.1404880	139.4030400	
黄G	355	マツ	15	37	0.720	0.864		1	38.1405010	139.4030750	
黄G	356	マツ	10	21	0.160	0.192		1	38.1404590	139.4030970	
黄G	357	マツ	15	34	0.650	0.780		1	38.1404520	139.4031260	
黄G	358	マツ	10	20	0.160	0.192		1	38.1404540	139.4031480	
黄G	359	マツ	10	23	0.200	0.240		1	38.1404320	139.4031770	
黄G	916	マツ	6	16	0.070	0.084		2	38.1141580	139.3822840	
黄G	917	マツ	10	12	0.060	0.072		2	38.1140850	139.3822960	
黄G	918	マツ	4	7	0.010	0.012		2	38.1140260	139.3823370	
黄G	919	マツ	8	12	0.050	0.060		2	38.1139900	139.3823200	
黄G	920	マツ	6	15	0.050	0.060		2	38.1139510	139.3823120	
黄G	921	マツ	7	17	0.080	0.096		2	38.1139560	139.3823130	
黄G	922	マツ	3	15	0.030	0.036		2	38.1139380	139.3822790	
黄G	923	マツ	7	17	0.080	0.096		2	38.1140060	139.3822440	
黄G	924	マツ	5	10	0.020	0.024		2	38.1140090	139.3822380	
黄G	925	マツ	6	14	0.050	0.060		2	38.1140210	139.3823130	
黄G	926	マツ	4	6	0.010	0.012		2	38.1140830	139.3822700	
黄H	390	マツ	9	38	0.490	0.588		2	38.1121140	139.3799270	
黄H	391	マツ	3	9	0.010	0.012		2	38.1120460	139.3798700	
黄H	392	マツ	6	14	0.050	0.060		2	38.1120640	139.3798640	
黄H	393	マツ	4	19	0.060	0.072		2	38.1121050	139.3798240	
黄H	394	マツ	4	7	0.010	0.012		2	38.1119940	139.3798820	
黄H	442	マツ	6	20	0.100	0.120		2	38.1111520	139.3790010	
黄H	443	マツ	4	17	0.050	0.060		2	38.1112060	139.3789250	
黄H	444	マツ	6	26	0.170	0.204		2	38.1111700	139.3788940	
黄H	638	マツ	6	16	0.070	0.084		2	38.1078420	139.3779160	
黄H	740	マツ	11	26	0.290	0.348		2	38.1041640	139.3761600	
黄H	741	マツ	8	12	0.050	0.060		2	38.1039070	139.3761340	
黄H	742	マツ	8	18	0.110	0.132		2	38.1039450	139.3761340	
黄H	743	マツ	5	12	0.030	0.036		2	38.1039530	139.3761330	
黄H	745	マツ	7	29	0.220	0.264		2	38.1046630	139.3768260	
黄H	747	マツ	4	38	0.240	0.288		2	38.1047760	139.3770370	
黄H	748	マツ	8	23	0.160	0.192		2	38.1046970	139.3771380	
黄H	749	マツ	8	19	0.110	0.132		2	38.1046700	139.3771450	
黄H	750	マツ	8	38	0.460	0.552		2	38.1046720	139.3771550	
黄H	751	マツ	5	13	0.030	0.036		2	38.1046610	139.3771200	
黄H	752	マツ	4	13	0.030	0.036		2	38.1047660	139.3773710	
黄H	754	マツ	15	38	0.790	0.948		2	38.1051850	139.3772250	
黄H	755	マツ	15	34	0.650	0.780		2	38.1052030	139.3772620	
黄H	756	マツ	16	52	1.450	1.740		2	38.1051930	139.3772720	
黄H	761	マツ	14	60	1.660	1.992		2	38.1057650	139.3777980	
黄H	762	マツ	8	16	0.090	0.108		2	38.1056990	139.3779310	
黄H	763	マツ	8	15	0.070	0.084		2	38.1057000	139.3779170	
黄H	764	マツ	17	30	0.570	0.684		2	38.1059390	139.3780250	
黄H	765	マツ	17	40	0.960	1.152		2	38.1059210	139.3780280	
黄H	766	マツ	17	30	0.570	0.684		2	38.1058990	139.3779930	
黄H	768	マツ	16	36	0.760	0.912		3	38.0945760	139.3657490	
黄H	769	マツ	6	13	0.040	0.048		3	38.0945500	139.3657540	
黄H	770	マツ	13	26	0.340	0.408		3	38.0950770	139.3659740	
白E	922	マツ	4	10	0.020	0.024		3	38.0850180	139.3572730	
白E	923	マツ	6	12	0.040	0.048		3	38.0855500	139.3575300	
白E	924	マツ	5	7	0.010	0.012		3	38.0855720	139.3575090	
白E	925	マツ	3	5	0.003	0.003		3	38.0856570	139.3575850	
白E	926	マツ	4	6	0.010	0.012		3	38.0856370	139.3576310	
白E	927	マツ	5	7	0.010	0.012		3	38.0856270	139.3577410	
白E	928	マツ	7	11	0.030	0.036		3	38.0858050	139.3577960	
白E	929	マツ	6	6	0.010	0.012		3	38.0857560	139.3578230	
白E	930	マツ	7	9	0.020	0.024		3	38.0858420	139.3579170	
白E	931	マツ	6	12	0.040	0.048		3	38.0858230	139.3579500	
白E	932	マツ	7	13	0.050	0.060		3	38.0857930	139.3579630	
白E	933	マツ	6	6	0.010	0.012		3	38.0858280	139.3579510	
白E	934	マツ	6	5	0.010	0.012		3	38.0856950	139.3579570	
白E	935	マツ	7	8	0.020	0.024		3	38.0856950	139.3579700	
白E	936	マツ	6	6	0.010	0.012		3	38.0856840	139.3578900	
白E	937	マツ	4	5	0.003	0.003		3	38.0856900	139.3578960	
白E	938	マツ	6	6	0.010	0.012		3	38.0856900	139.3579010	
白E	939	マツ	7	11	0.030	0.036		3	38.0856470	139.3579050	
白E	940	マツ	6	5	0.010	0.012		3	38.0856290	139.3579810	
白E	941	マツ	6	7	0.010	0.012		3	38.0856140	139.3579680	
白E	942	マツ	8	13	0.050	0.060		3	38.0854090	139.3582010	
白E	943	マツ	8	13	0.050	0.060		3	38.0853880	139.3583010	
白E	944	マツ	7	8	0.020	0.024		3	38.0854360	139.3583430	
白E	945	マツ	8	10	0.040	0.048		3	38.0854400	139.3583620	
白E	946	マツ	7	8	0.020	0.024		3	38.0854270	139.3583270	
白E	947	マツ	9	12	0.060	0.072		3	38.0854080	139.3583530	
白E	948	マツ	5	10	0.020	0.024		3	38.0854200	139.3584150	
白E	949	マツ	5	9	0.020	0.024		3	38.0854360	139.3584330	
白E	950	マツ	8	8	0.020	0.024		3	38.0855330	139.3583950	
白E	951	マツ	9	13	0.060	0.072		3	38.0854580	139.3583190	
白E	952	マツ	7	9	0.020	0.024		3	38.0855160	139.3582380	
黄H	789	マツ	8	20	0.130	0.156		3	38.0864960	139.3596470	
黄H	790	マツ	7	9	0.020	0.024		3	38.0865560	139.3596830	
黄H	791	マツ	5	9	0.020	0.024		3	38.0865120	139.3595010	
黄H	792	マツ	7	15	0.060	0.072		3	38.0866520	139.3594390	
黄H	793	マツ	8	18	0.110	0.132		3	38.0863750	139.3584300	
黄H	794	マツ	5	9	0.020	0.024		3	38.0863810	139.3584890	
黄H	795	マツ	7	10	0.030	0.036		3	38.0864020	139.3584160	
黄H	796	マツ	9	15	0.080	0.096		3	38.0862410	139.3583260	
黄H	797	マツ	6	11	0.030	0.036		3	38.0862430	139.3584610	
黄H	798	マツ	3	6	0.006	0.007		3	38.0862110	139.3582170	

毎木調査表

整理番号	R8市単その4									市町村	胎内市
調査年月日										調査者	胎内市
所在地	胎内市 桃崎浜 地内 ほか										
枯損林分面積								GPS座標			

テープ	No.	樹種(本)	樹高(m)	直径(cm)	材積(m3)	材積×1.2	15度以上	図面	北緯	東経		
黄H	799	マツ	7	12	0.050	0.060		3	38.0862070	139.3581660		
黄H	800	マツ	6	13	0.040	0.048		3	38.0861750	139.3582360		
黄H	801	マツ	6	9	0.020	0.024		3	38.0861760	139.3582480		
黄H	802	マツ	6	8	0.020	0.024		3	38.0862100	139.3583270		
黄H	803	マツ	6	10	0.030	0.036		3	38.0862230	139.3583710		
黄H	804	マツ	7	9	0.020	0.024		3	38.0860780	139.3583850		
黄H	805	マツ	9	12	0.060	0.072		3	38.0860380	139.3582570		
黄H	806	マツ	8	12	0.050	0.060		3	38.0860260	139.3582830		
黄H	807	マツ	3	7	0.006	0.007		3	38.0861340	139.3581940		
黄H	808	マツ	5	6	0.010	0.012		3	38.0861430	139.3583040		
黄H	809	マツ	7	11	0.030	0.036		3	38.0860260	139.3582210		
黄H	810	マツ	8	8	0.020	0.024		3	38.0860140	139.3582220		
黄H	811	マツ	5	7	0.010	0.012		3	38.0860030	139.3581500		
黄H	812	マツ	8	11	0.040	0.048		3	38.0860100	139.3582570		
黄H	813	マツ	8	13	0.050	0.060		3	38.0859930	139.3582850		
黄H	814	マツ	5	7	0.010	0.012		3	38.0860670	139.3584260		
黄H	815	マツ	5	7	0.010	0.012		3	38.0861020	139.3584670		
黄H	816	マツ	4	7	0.010	0.012		3	38.0860580	139.3584460		
黄H	817	マツ	8	6	0.010	0.012		3	38.0859870	139.3583980		
黄H	818	マツ	9	15	0.080	0.096		3	38.0859640	139.3584530		
黄H	819	マツ	6	9	0.020	0.024		3	38.0859770	139.3585190		
黄H	820	マツ	6	15	0.050	0.060		3	38.0857600	139.3590070		
黄H	821	マツ	6	9	0.020	0.024		3	38.0857590	139.3589640		
黄H	822	マツ	7	10	0.030	0.036		3	38.0857560	139.3589610		
黄H	823	マツ	6	7	0.010	0.012		3	38.0857520	139.3589600		
黄H	824	マツ	8	13	0.050	0.060		3	38.0857190	139.3589160		
黄H	825	マツ	10	15	0.080	0.096		3	38.0858210	139.3584060		
黄H	826	マツ	2	7	0.003	0.003		3	38.0855120	139.3608510		
黄H	827	マツ	7	10	0.030	0.036		3	38.0854520	139.3606860		
黄H	828	マツ	6	23	0.120	0.144		3	38.0851730	139.3607980		
黄H	829	マツ	6	6	0.010	0.012		3	38.0852380	139.3606420		
黄H	830	マツ	5	9	0.020	0.024		3	38.0870940	139.3666560		
黄H	831	マツ	14	38	0.750	0.900		3	38.0871220	139.3666970		
黄H	832	マツ	5	12	0.030	0.036		3	38.0870490	139.3666840		
黄H	833	マツ	5	12	0.030	0.036		3	38.0870140	139.3667560		
黄H	834	マツ	4	14	0.040	0.048		3	38.0870090	139.3667720		
黄H	835	マツ	6	10	0.030	0.036		3	38.0869510	139.3667830		
黄H	836	マツ	5	8	0.020	0.024		3	38.0868330	139.3667630		
黄H	837	マツ	6	12	0.040	0.048		3	38.0868350	139.3667440		
黄H	838	マツ	6	12	0.040	0.048		3	38.0868030	139.3667950		
黄H	839	マツ	6	10	0.030	0.036		3	38.0869140	139.3668210		
黄H	840	マツ	6	12	0.040	0.048		3	38.0869400	139.3668410		
黄H	841	マツ	6	12	0.040	0.048		3	38.0869060	139.3668940		
黄H	842	マツ	7	15	0.060	0.072		3	38.0868860	139.3669710		
黄H	843	マツ	6	10	0.030	0.036		3	38.0868320	139.3668640		
黄H	844	マツ	7	15	0.060	0.072		3	38.0867700	139.3669780		
黄H	845	マツ	6	7	0.010	0.012		3	38.0867820	139.3669750		
黄H	846	マツ	8	10	0.040	0.048		3	38.0867670	139.3669280		
黄H	847	マツ	6	13	0.040	0.048		3	38.0867780	139.3670410		
黄H	848	マツ	5	14	0.040	0.048		3	38.0867650	139.3670740		
黄H	849	マツ	8	7	0.010	0.012		3	38.0867030	139.3669860		
黄H	850	マツ	7	9	0.020	0.024		3	38.0867280	139.3669980		
黄H	851	マツ	6	9	0.020	0.024		3	38.0866470	139.3668180		
黄H	852	マツ	8	9	0.020	0.024		3	38.0865990	139.3669040		
黄H	853	マツ	8	7	0.010	0.012		3	38.0866090	139.3669090		
黄H	854	マツ	5	12	0.030	0.036		3	38.0873140	139.3667140		
黄H	855	マツ	4	7	0.010	0.012		3	38.0873230	139.3666910		
黄H	856	マツ	6	16	0.070	0.084		3	38.0878110	139.3651080		
黄H	857	マツ	6	8	0.020	0.024		3	38.0877810	139.3650300		
黄H	858	マツ	6	9	0.020	0.024		3	38.0877820	139.3650120		
黄H	859	マツ	5	5	0.004	0.004		3	38.0877660	139.3649990		
黄H	860	マツ	6	16	0.070	0.084		3	38.0877630	139.3650030		
黄H	861	マツ	6	14	0.050	0.060		3	38.0877710	139.3649050		
黄H	862	マツ	5	11	0.020	0.024		3	38.0877640	139.3649230		
黄H	863	マツ	6	19	0.080	0.096		3	38.0877850	139.3648700		
黄H	864	マツ	6	11	0.030	0.036		3	38.0877750	139.3648530		
黄H	865	マツ	6	10	0.030	0.036		3	38.0877620	139.3648560		
黄H	866	マツ	4	14	0.040	0.048		3	38.0878440	139.3647750		
黄H	867	マツ	2	3	0.001	0.001		3	38.0877110	139.3647700		
黄H	868	マツ	4	7	0.010	0.012		3	38.0878200	139.3648790		
黄H	869	マツ	6	11	0.030	0.036		3	38.0877300	139.3650480		
黄H	870	マツ	3	8	0.010	0.012		3	38.0877080	139.3650940		
黄H	871	マツ	6	21	0.100	0.120		3	38.0876870	139.3650260		
黄H	872	マツ	8	22	0.160	0.192		3	38.0876040	139.3648290		
黄H	873	マツ	5	8	0.020	0.024		3	38.0875600	139.3647960		
黄H	874	マツ	7	23	0.140	0.168		3	38.0873490	139.3647560		
黄H	875	マツ	6	13	0.040	0.048		3	38.0873320	139.3647560		
黄H	876	マツ	5	10	0.020	0.024		3	38.0872900	139.3647560		
黄H	877	マツ	8	19	0.110	0.132		3	38.0872990	139.3647070		
黄H	878	マツ	9	9	0.030	0.036		3	38.0872460	139.3646870		
緑H	436	マツ	5	8	0.020	0.024		4	38.0648390	139.3358280		
緑H	437	マツ	6	9	0.020	0.024		4	38.0648150	139.3358800		
緑H	438	マツ	7	13	0.050	0.060		4	38.0648390	139.3360370		
緑H	439	マツ	6	10	0.030	0.036		4	38.0648700	139.3361010		
緑H	440	マツ	8	19	0.110	0.132		4	38.0648880	139.3361580		
緑H	441	マツ	4	5	0.003	0.003		4	38.0649860	139.3362920		
緑H	442	マツ	7	16	0.080	0.096		4	38.0650770	139.3363320		
緑H	443	マツ	6	9	0.020	0.024		4	38.0650220	139.3363550		
緑H	444	マツ	6	16	0.070	0.084		4	38.0651860	139.3363280		
緑H	445	マツ	4	5	0.003	0.003		4	38.0651960	139.3362810		
緑H	446	マツ	7	13	0.050	0.060		4	38.0651550	139.3360610		

毎木調査表

整理番号		R8市単その4								市町村	胎内市
調査年月日										調査者	胎内市
所在地		胎内市 桃崎浜 地内 ほか									
枯損林分面積								GPS座標			
テープ	No.	樹種(本)	樹高(m)	直径(cm)	材積(m3)	材積×1.2	15度以上	図面	北緯	東経		
緑H	447	マツ	8	16	0.090	0.108		4	38.0650830	139.3360680		
緑H	448	マツ	7	10	0.030	0.036		4	38.0651430	139.3361000		
緑H	449	マツ	4	7	0.010	0.012		4	38.0650880	139.3359870		
緑H	450	マツ	4	9	0.010	0.012		4	38.0650400	139.3360180		
緑H	451	マツ	5	9	0.020	0.024		4	38.0649950	139.3360040		
緑H	452	マツ	4	8	0.010	0.012		4	38.0649920	139.3359530		
緑H	453	マツ	4	12	0.030	0.036		4	38.0651050	139.3358270		
緑H	454	マツ	5	10	0.020	0.024		4	38.0650390	139.3357390		
緑H	455	マツ	4	5	0.003	0.003		4	38.0649310	139.3356900		
緑H	456	マツ	8	12	0.050	0.060		4	38.0649380	139.3356990		
緑H	457	マツ	7	10	0.030	0.036		4	38.0649280	139.3356450		
緑H	458	マツ	8	12	0.050	0.060		4	38.0649330	139.3355900		
緑H	459	マツ	3	12	0.020	0.024		4	38.0651400	139.3356440		
緑H	460	マツ	5	7	0.010	0.012		4	38.0651870	139.3354970		
緑H	461	マツ	6	10	0.030	0.036		4	38.0653800	139.3360200		
緑H	462	マツ	4	10	0.020	0.024		4	38.0654500	139.3358980		
ピンクC	402	マツ	5	16	0.060	0.072		5	38.0525630	139.3220960		
ピンクC	403	マツ	5	17	0.060	0.072		5	38.0525850	139.3221070		
ピンクC	404	マツ	8	27	0.220	0.264		5	38.0525670	139.3221200		
ピンクC	405	マツ	8	34	0.360	0.432		5	38.0525660	139.3221660		
ピンクC	406	マツ	6	25	0.140	0.168		5	38.0525800	139.3221760		
ピンクC	407	マツ	8	26	0.220	0.264		5	38.0527120	139.3222410		
ピンクC	408	マツ	5	22	0.110	0.132		5	38.0527270	139.3222460		
ピンクC	409	マツ	5	16	0.060	0.072		5	38.0527260	139.3222500		
ピンクC	410	マツ	3	9	0.010	0.012		5	38.0527150	139.3222080		
ピンクC	411	マツ	6	21	0.100	0.120		5	38.0527180	139.3221990		
ピンクC	412	マツ	3	22	0.070	0.084		5	38.0527480	139.3221800		
ピンクC	413	マツ	3	5	0.003	0.003		5	38.0527520	139.3221830		
ピンクC	414	マツ	5	16	0.060	0.072		5	38.0527200	139.3215520		
合計		211			20.588	24.71						

金額の算出に用いる材積の算出方法

林野庁計画課編立木材積表(東日本編)　針葉樹立木材積表(アカマツ)により求めた幹材積の1．2倍の数量

林野庁計画課編　立木幹材積表　東日本編　アカマツ

直径 cm

樹高 m	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
2	0.0010	0.0030	0.003	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040	0.050	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.110	0.130	0.140	0.120	0.130	0.140	0.150	0.160	0.170	0.190
3		0.0030	0.006	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.130	0.150	0.170	0.180	0.200	0.170	0.190	0.210	0.220	0.240	0.260	0.280
4		0.0030	0.010	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.090	0.100	0.120	0.140	0.150	0.170	0.190	0.220	0.240	0.260	0.230	0.260	0.280	0.300	0.330	0.350	0.380
5		0.0040	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040	0.060	0.070	0.090	0.110	0.120	0.140	0.170	0.190	0.210	0.240	0.270	0.300	0.330	0.290	0.320	0.350	0.380	0.410	0.440	0.480
6		0.0100	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.070	0.080	0.100	0.120	0.140	0.170	0.200	0.220	0.250	0.280	0.320	0.350	0.390	0.350	0.390	0.420	0.460	0.490	0.530	0.570
7		0.0100	0.010	0.020	0.030	0.050	0.060	0.080	0.100	0.120	0.140	0.170	0.190	0.220	0.250	0.290	0.330	0.370	0.400	0.450	0.410	0.450	0.490	0.530	0.580	0.620	0.670
8		0.0100	0.010	0.020	0.040	0.050	0.070	0.090	0.110	0.130	0.160	0.190	0.220	0.250	0.280	0.320	0.360	0.400	0.460	0.500	0.500	0.520	0.560	0.610	0.660	0.710	0.770
9		0.0100	0.020	0.030	0.040	0.060	0.080	0.100	0.120	0.150	0.180	0.210	0.240	0.280	0.320	0.360	0.400	0.450	0.490	0.520	0.570	0.590	0.640	0.690	0.750	0.810	0.870
10		0.0100	0.020	0.030	0.050	0.060	0.080	0.110	0.130	0.160	0.200	0.230	0.270	0.310	0.350	0.400	0.440	0.490	0.540	0.570	0.630	0.650	0.710	0.770	0.830	0.900	0.960
11		0.0100	0.020	0.030	0.050	0.070	0.090	0.120	0.150	0.180	0.210	0.250	0.290	0.340	0.380	0.430	0.480	0.540	0.600	0.630	0.690	0.720	0.780	0.850	0.920	0.990	1.060
12		0.0100	0.020	0.040	0.050	0.070	0.100	0.130	0.160	0.190	0.230	0.270	0.320	0.360	0.420	0.470	0.520	0.580	0.650	0.680	0.750	0.780	0.850	0.930	1.000	1.080	1.160
13		0.0100	0.020	0.040	0.060	0.080	0.110	0.140	0.170	0.210	0.250	0.290	0.340	0.390	0.450	0.500	0.560	0.630	0.700	0.740	0.810	0.850	0.930	1.010	1.090	1.170	1.260
14		0.010	0.020	0.040	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180	0.220	0.270	0.320	0.370	0.420	0.480	0.540	0.610	0.670	0.750	0.790	0.870	0.920	1.000	1.090	1.170	1.270	1.360
15		0.010	0.030	0.040	0.070	0.090	0.120	0.160	0.200	0.240	0.290	0.340	0.390	0.450	0.510	0.580	0.650	0.720	0.790	0.850	0.930	0.990	1.070	1.160	1.260	1.360	1.460
16		0.010	0.030	0.050	0.070	0.100	0.130	0.170	0.210	0.250	0.300	0.360	0.420	0.480	0.540	0.610	0.690	0.760	0.840	0.900	0.990	1.050	1.150	1.240	1.350	1.450	1.560
17		0.010	0.030	0.050	0.070	0.100	0.140	0.180	0.220	0.270	0.320	0.380	0.440	0.500	0.570	0.650	0.730	0.810	0.890	0.960	1.050	1.120	1.220	1.320	1.430	1.540	1.660
18		0.010	0.030	0.050	0.080	0.110	0.150	0.190	0.230	0.280	0.340	0.400	0.460	0.530	0.610	0.680	0.760	0.850	0.940	1.010	1.110	1.190	1.290	1.400	1.520	1.640	1.760
19		0.010	0.030	0.050	0.080	0.110	0.150	0.200	0.250	0.300	0.360	0.420	0.490	0.560	0.640	0.720	0.800	0.890	0.990	1.070	1.170	1.260	1.370	1.480	1.600	1.730	1.860
20		0.020	0.030	0.060	0.090	0.120	0.160	0.210	0.260	0.310	0.370	0.440	0.510	0.590	0.670	0.750	0.840	0.940	1.040	1.120	1.230	1.320	1.440	1.560	1.690	1.820	1.960
21		0.020	0.040	0.060	0.090	0.130	0.170	0.220	0.270	0.330	0.390	0.460	0.530	0.610	0.700	0.790	0.880	0.980	1.090	1.180	1.290	1.390	1.510	1.640	1.780	1.910	2.060
22		0.020	0.040	0.060	0.100	0.130	0.180	0.230	0.280	0.340	0.410	0.480	0.560	0.640	0.730	0.820	0.920	1.030	1.130	1.230	1.350	1.460	1.590	1.720	1.860	2.010	2.160
23		0.020	0.040	0.070	0.100	0.140	0.180	0.240	0.290	0.360	0.430	0.500	0.580	0.670	0.760	0.860	0.960	1.070	1.180	1.290	1.410	1.530	1.660	1.800	1.950	2.100	2.260
24		0.020	0.040	0.070	0.100	0.150	0.190	0.240	0.300	0.370	0.440	0.520	0.610	0.700	0.790	0.890	1.000	1.110	1.230	1.340	1.470	1.590	1.740	1.880	2.040	2.190	2.360
25		0.020	0.040	0.070	0.110	0.150	0.200	0.250	0.320	0.390	0.460	0.540	0.630	0.720	0.820	0.930	1.040	1.160	1.280	1.400	1.530	1.660	1.810	1.960	2.120	2.290	2.460
26		0.020	0.040	0.070	0.110	0.160	0.210	0.270	0.340	0.400	0.480	0.560	0.650	0.750	0.850	0.960	1.080	1.200	1.330	1.450	1.590	1.730	1.880	2.040	2.210	2.380	2.560
27		0.020	0.040	0.080	0.120	0.160	0.220	0.280	0.350	0.430	0.490	0.580	0.680	0.780	0.880	1.000	1.120	1.240	1.370	1.500	1.650	1.800	1.960	2.120	2.300	2.480	2.660
28		0.020	0.050	0.080	0.120	0.170	0.230	0.290	0.360	0.440	0.510	0.600	0.700	0.800	0.910	1.030	1.150	1.280	1.420	1.560	1.710	1.870	2.030	2.200	2.380	2.570	2.760
29		0.020	0.050	0.080	0.120	0.170	0.230	0.300	0.370	0.450	0.540	0.620	0.720	0.830	0.940	1.060	1.190	1.330	1.470	1.610	1.770	1.930	2.110	2.280	2.470	2.660	2.860
30		0.020	0.050	0.080	0.130	0.180	0.240	0.310	0.390	0.470	0.560	0.660	0.750	0.860	0.970	1.100	1.230	1.370	1.510	1.670	1.830	2.000	2.180	2.360	2.560	2.760	2.960
31		0.020	0.050	0.090	0.130	0.190	0.250	0.320	0.400	0.480	0.580	0.680	0.790	0.880	1.000	1.130	1.270	1.410	1.560	1.720	1.890	2.070	2.250	2.450	2.640	2.850	3.060
32		0.020	0.050	0.090	0.140	0.190	0.260	0.330	0.410	0.500	0.600	0.700	0.820	0.940	1.070	1.200	1.350	1.450	1.610	1.780	1.950	2.140	2.330	2.530	2.730	2.920	3.160
33		0.030	0.050	0.090	0.140	0.200	0.260	0.340	0.420	0.510	0.610	0.720	0.840	0.960	1.100	1.240	1.390	1.550	1.710	1.830	2.010	2.210	2.400	2.610	2.820	3.040	3.270
34		0.030	0.060	0.090	0.140	0.200	0.270	0.350	0.430	0.530	0.630	0.740	0.860	0.990	1.130	1.270	1.430	1.590	1.760	1.940	2.080	2.270	2.480	2.690	2.910	3.130	3.370
35		0.030	0.060	0.100	0.150	0.210	0.280	0.360	0.440	0.510	0.650	0.760	0.890	1.020	1.160	1.310	1.470	1.630	1.810	1.990	2.140	2.340	2.550	2.770	2.990	3.230	3.470
36		0.030	0.060	0.100	0.150	0.210	0.280	0.370	0.460	0.560	0.660	0.780	0.910	1.050	1.190	1.340	1.510	1.860	1.850	2.040	2.210	2.410	2.630	2.850	3.080	3.320	3.570
37		0.030	0.060	0.100	0.160	0.220	0.290	0.380	0.470	0.570	0.680	0.800	0.930	1.070	1.220	1.380	1.540	1.720	1.900	2.060	2.270	2.480	2.700	2.930	3.170	3.410	3.670
38		0.030	0.060	0.100	0.160	0.220	0.300	0.380	0.480	0.580	0.700	0.820	0.960	1.100	1.250	1.410	1.580	1.760	1.950	2.150	2.330	2.550	2.770	3.010	3.260	3.510	3.770
39		0.030	0.060	0.110	0.160	0.230	0.310	0.390	0.490	0.600	0.720	0.840	0.980	1.130	1.280	1.450	1.620	1.810	2.000	2.200	2.390	2.620	2.850	3.090	3.340	3.600	3.870
40		0.030	0.060	0.110	0.170	0.240	0.310	0.400	0.500	0.610	0.730	0.860	1.000	1.150	1.310	1.480	1.660	1.850	2.050	2.250	2.460	2.690	2.920	3.170	3.430	3.700	3.980
41		0.030	0.070	0.110	0.170	0.240	0.320	0.410	0.510	0.630	0.750	0.880	1.030	1.180	1.340	1.520	1.700	1.890	2.090	2.300	2.520	2.750	3.000	3.250	3.520	3.790	4.080
42		0.030	0.070	0.110	0.170	0.250	0.330	0.420	0.530	0.640	0.770	0.900	1.050	1.210	1.370	1.550	1.740	1.930	2.140	2.360	2.580	2.820	3.070	3.330	3.610	3.890	4.180
43		0.030	0.070	0.120	0.180	0.250	0.340	0.430	0.540	0.660	0.780	0.920	1.070	1.230	1.400	1.580	1.780	1.980	2.190	2.410	2.640	2.890	3.150	3.420	3.690	3.980	4.280
44		0.030	0.070	0.120	0.180	0.260	0.340	0.440	0.550	0.670	0.800	0.940	1.100	1.260	1.430	1.620	1.810	2.020	2.240	2.460	2.710	2.960	3.220	3.500	3.870	4.080	4.380
45		0.030	0.070	0.120	0.190	0.260	0.350	0.450	0.560	0.680	0.820	0.960	1.120	1.290	1.460	1.650	1.850	2.060	2.280	2.510	2.770	3.030	3.300	3.580	3.870	4.170	4.480

上記早見表は下記の材積式で計算したも0 材積式 アカマ: 〈福島（会津地方）、新潟〉

直径範囲4～40cmの場合

LogV = −4.144592+1.87682LogD+0.930308LogH

V＝材積（m3）
D=直径（cm）
H=樹高（m）

直径範囲42cm以上の場合

LogV = −4.356181+1.915790LogD+1.021590LogH

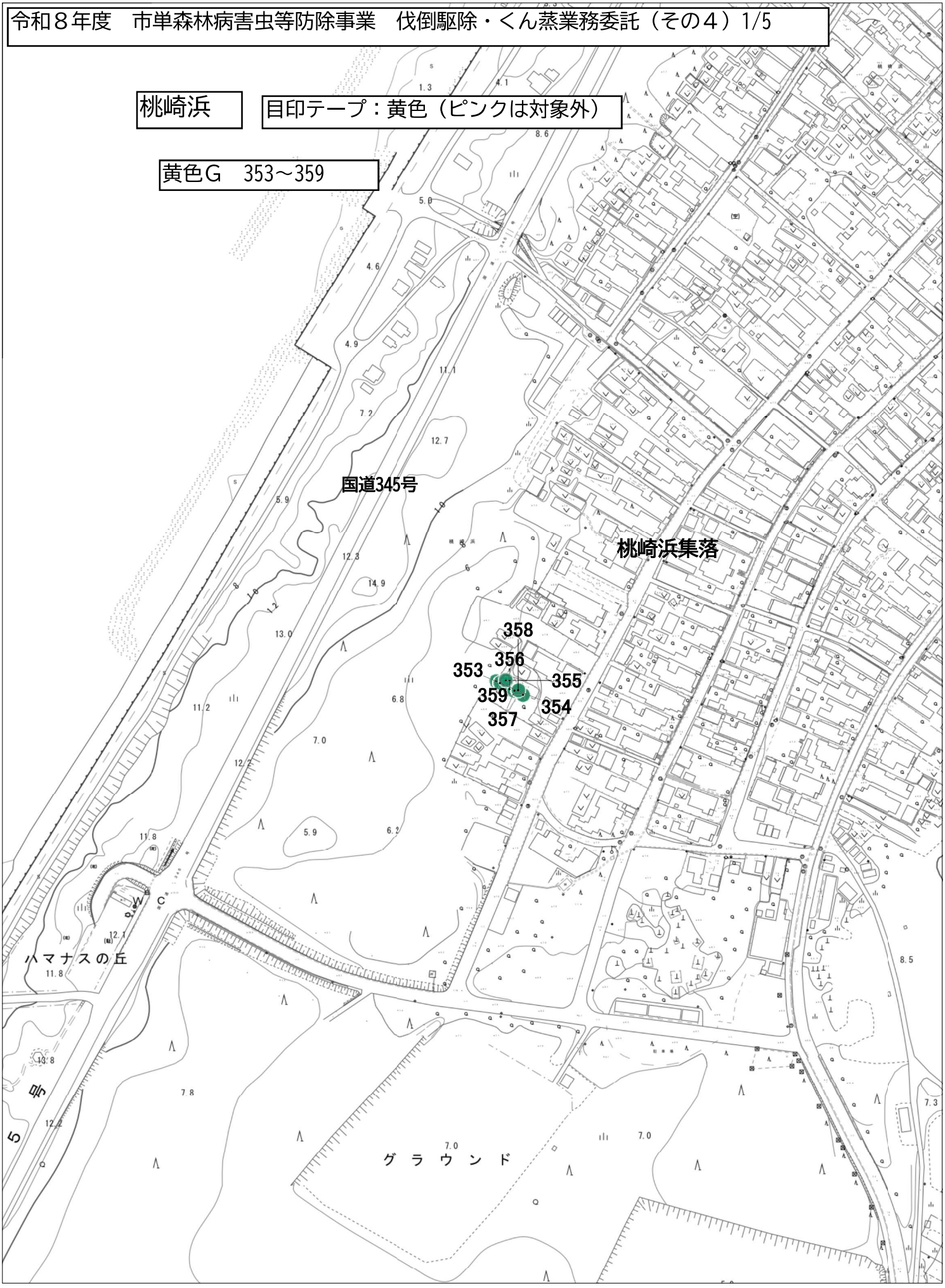
56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
0.200	0.210	0.230	0.240	0.260	0.270	0.290	0.310	0.320	0.340	0.360	0.380	0.400	0.410	0.430	0.450	0.470	0.500	0.520	0.540	0.560	0.580	0.610
0.300	0.320	0.340	0.370	0.390	0.410	0.440	0.460	0.490	0.520	0.540	0.570	0.600	0.630	0.660	0.690	0.720	0.750	0.780	0.820	0.850	0.880	0.920
0.410	0.430	0.460	0.490	0.520	0.560	0.590	0.620	0.660	0.690	0.730	0.770	0.800	0.840	0.880	0.920	0.960	1.010	1.050	1.090	1.140	1.180	1.230
0.510	0.540	0.580	0.620	0.660	0.700	0.740	0.780	0.820	0.870	0.910	0.960	1.010	1.060	1.110	1.160	1.210	1.260	1.320	1.370	1.430	1.490	1.550
0.610	0.660	0.700	0.750	0.790	0.840	0.890	0.940	0.990	1.050	1.100	1.160	1.220	1.270	1.330	1.400	1.460	1.520	1.590	1.660	1.720	1.790	1.860
0.720	0.770	0.820	0.870	0.930	0.980	1.040	1.100	1.160	1.230	1.290	1.360	1.420	1.490	1.560	1.630	1.710	1.780	1.860	1.940	2.020	2.100	2.180
0.820	0.880	0.940	1.000	1.060	1.130	1.190	1.260	1.330	1.400	1.480	1.550	1.630	1.710	1.790	1.870	1.960	2.040	2.130	2.220	2.310	2.410	2.500
0.930	0.990	1.060	1.130	1.200	1.270	1.350	1.420	1.500	1.580	1.670	1.750	1.840	1.930	2.020	2.110	2.210	2.300	2.400	2.500	2.610	2.710	2.820
1.030	1.110	1.180	1.260	1.340	1.420	1.500	1.590	1.670	1.760	1.860	1.950	2.050	2.150	2.250	2.350	2.460	2.570	2.680	2.790	2.900	3.020	3.140
1.140	1.220	1.300	1.390	1.470	1.560	1.650	1.750	1.840	1.940	2.050	2.150	2.260	2.370	2.450	2.590	2.710	2.830	2.950	3.070	3.200	3.330	3.460
1.250	1.330	1.420	1.510	1.610	1.710	1.810	1.910	2.020	2.120	2.240	2.350	2.470	2.590	2.710	2.830	2.960	3.090	3.220	3.360	3.500	3.640	3.780
1.350	1.450	1.540	1.640	1.750	1.850	1.960	2.070	2.190	2.310	2.430	2.550	2.680	2.810	2.940	3.080	3.210	3.360	3.500	3.650	3.800	3.950	4.110
1.460	1.560	1.660	1.770	1.880	2.000	2.120	2.240	2.360	2.490	2.620	2.750	2.890	3.030	3.170	3.320	3.470	3.620	3.770	3.930	4.100	4.260	4.430
1.560	1.670	1.790	1.900	2.020	2.140	2.270	2.400	2.530	2.670	2.810	2.950	3.100	3.250	3.400	3.560	3.720	3.880	4.050	4.220	4.390	4.570	4.750
1.670	1.790	1.910	2.030	2.160	2.290	2.420	2.560	2.710	2.850	3.000	3.150	3.310	3.470	3.630	3.800	3.970	4.150	4.330	4.510	4.690	4.880	5.080
1.780	1.900	2.030	2.160	2.300	2.440	2.580	2.730	2.880	3.030	3.190	3.350	3.520	3.690	3.870	4.050	4.230	4.410	4.600	4.800	4.990	5.200	5.400
1.890	2.020	2.150	2.290	2.430	2.580	2.730	2.890	3.050	3.220	3.380	3.560	3.730	3.910	4.100	4.290	4.480	4.680	4.880	5.090	5.290	5.510	5.720
1.990	2.130	2.270	2.420	2.570	2.730	2.890	3.050	3.220	3.400	3.580	3.760	3.950	4.140	4.330	4.530	4.740	4.940	5.160	5.370	5.590	5.820	6.050
2.100	2.250	2.400	2.550	2.710	2.880	3.050	3.220	3.400	3.580	3.770	3.960	4.160	4.360	4.570	4.780	4.990	5.210	5.430	5.660	5.900	6.130	6.380
2.210	2.360	2.520	2.680	2.850	3.020	3.200	3.380	3.570	3.760	3.960	4.160	4.370	4.580	4.800	5.020	5.250	5.480	5.710	5.950	6.200	6.450	6.700
2.310	2.480	2.640	2.810	2.990	3.170	3.360	3.550	3.750	3.950	4.150	4.370	4.580	4.800	5.030	5.260	5.500	5.740	5.990	6.240	6.500	6.760	7.030
2.420	2.590	2.760	2.940	3.130	3.320	3.510	3.710	3.920	4.130	4.350	4.570	4.800	5.030	5.270	5.510	5.760	6.010	6.270	6.530	6.800	7.070	7.350
2.530	2.710	2.890	3.070	3.270	3.460	3.670	3.880	4.090	4.310	4.540	4.770	5.010	5.250	5.500	5.750	6.010	6.280	6.550	6.820	7.100	7.390	7.680
2.640	2.820	3.010	3.200	3.410	3.610	3.830	4.040	4.270	4.500	4.730	4.980	5.220	5.480	5.730	6.000	6.270	6.540	6.830	7.110	7.410	7.700	8.010
2.740	2.940	3.130	3.340	3.540	3.760	3.980	4.210	4.440	4.680	4.930	5.180	5.440	5.700	5.970	6.240	6.520	6.810	7.100	7.400	7.710	8.020	8.340
2.850	3.050	3.260	3.470	3.680	3.910	4.140	4.370	4.620	4.870	5.120	5.380	5.650	5.920	6.200	6.490	6.780	7.080	7.380	7.690	8.010	8.330	8.660
2.960	3.170	3.380	3.600	3.820	4.060	4.290	4.540	4.790	5.050	5.310	5.590	5.860	6.150	6.440	6.730	7.040	7.350	7.660	7.990	8.310	8.650	8.990
3.070	3.280	3.500	3.730	3.960	4.200	4.450	4.710	4.970	5.230	5.510	5.790	6.080	6.370	6.670	6.980	7.290	7.620	7.940	8.280	8.620	8.970	9.320
3.180	3.400	3.630	3.860	4.100	4.350	4.610	4.870	5.140	5.420	5.700	5.990	6.290	6.600	6.910	7.230	7.550	7.880	8.220	8.570	8.920	9.280	9.650
3.290	3.510	3.750	3.990	4.240	4.500	4.770	5.040	5.320	5.600	5.900	6.200	6.510	6.820	7.140	7.470	7.810	8.150	8.500	8.860	9.230	9.600	9.980
3.390	3.630	3.870	4.120	4.380	4.650	4.920	5.200	5.490	5.790	6.090	6.400	6.720	7.050	7.380	7.720	8.070	8.420	8.780	9.150	9.530	9.910	10.300
3.500	3.750	4.000	4.260	4.520	4.800	5.080	5.370	5.670	5.970	6.290	6.610	6.930	7.270	7.610	7.970	8.320	8.690	9.060	9.450	9.830	10.230	10.630
3.610	3.860	4.120	4.390	4.660	4.950	5.240	5.540	5.840	6.160	6.480	6.810	7.150	7.500	7.850	8.210	8.580	8.960	9.340	9.740	10.140	10.550	10.960
3.720	3.980	4.240	4.520	4.800	5.090	5.390	5.700	6.020	6.340	6.680	7.020	7.360	7.720	8.090	8.460	8.840	9.230	9.630	10.030	10.440	10.860	11.290
3.830	4.090	4.370	4.650	4.940	5.240	5.550	5.870	6.190	6.530	6.870	7.220	7.580	7.950	8.320	8.710	9.100	9.500	9.910	10.320	10.750	11.180	11.620
3.940	4.210	4.490	4.780	5.080	5.390	5.710	6.040	6.370	6.710	7.070	7.430	7.790	8.170	8.560	8.950	9.360	9.770	10.190	10.620	11.050	11.500	11.950
4.040	4.330	4.620	4.920	5.220	5.540	5.870	6.200	6.550	6.900	7.260	7.630	8.010	8.400	8.790	9.200	9.610	10.040	10.470	10.910	11.360	11.820	12.280
4.150	4.440	4.740	5.050	5.360	5.690	6.020	6.370	6.720	7.080	7.460	7.840	8.230	8.620	9.030	9.450	9.870	10.310	10.750	11.200	11.660	12.130	12.610
4.260	4.560	4.860	5.180	5.500	5.840	6.180	6.540	6.900	7.270	7.650	8.040	8.440	8.850	9.270	9.700	10.130	10.580	11.030	11.500	11.970	12.450	12.940
4.370	4.670	4.990	5.310	5.650	5.990	6.340	6.700	7.070	7.460	7.850	8.250	8.660	9.080	9.500	9.940	10.390	10.850	11.310	11.790	12.280	12.770	13.270
4.480	4.790	5.110	5.440	5.790	6.140	6.500	6.870	7.250	7.640	8.040	8.450	8.870	9.300	9.740	10.190	10.650	11.120	11.600	12.080	12.580	13.090	13.600
4.590	4.910	5.240	5.580	5.930	6.290	6.660	7.040	7.430	7.830	8.240	8.660	9.090	9.530	9.980	10.440	10.910	11.390	11.880	12.380	12.890	13.410	13.940
4.700	5.020	5.360	5.710	6.070	6.440	6.810	7.200	7.600	8.010	8.430	8.860	9.300	9.750	10.220	10.690	11.170	11.660	12.160	12.670	13.190	13.730	14.270
4.810	5.140	5.490	5.840	6.210	6.590	6.970	7.370	7.780	8.200	8.630	9.070	9.520	9.980	10.450	10.930	11.430	11.930	12.440	12.970	13.500	14.040	14.600

令和８年度　市単森林病害虫等防除事業　伐倒駆除・くん蒸業務委託（その４）1/5

桃崎浜

目印テープ：黄色（ピンクは対象外）

黄色Ｇ　353～359



1/2500

0　100　200m

令和８年度　市単森林病害虫等防除事業　伐倒駆除・くん蒸業務委託（その４）2/5

荒井浜

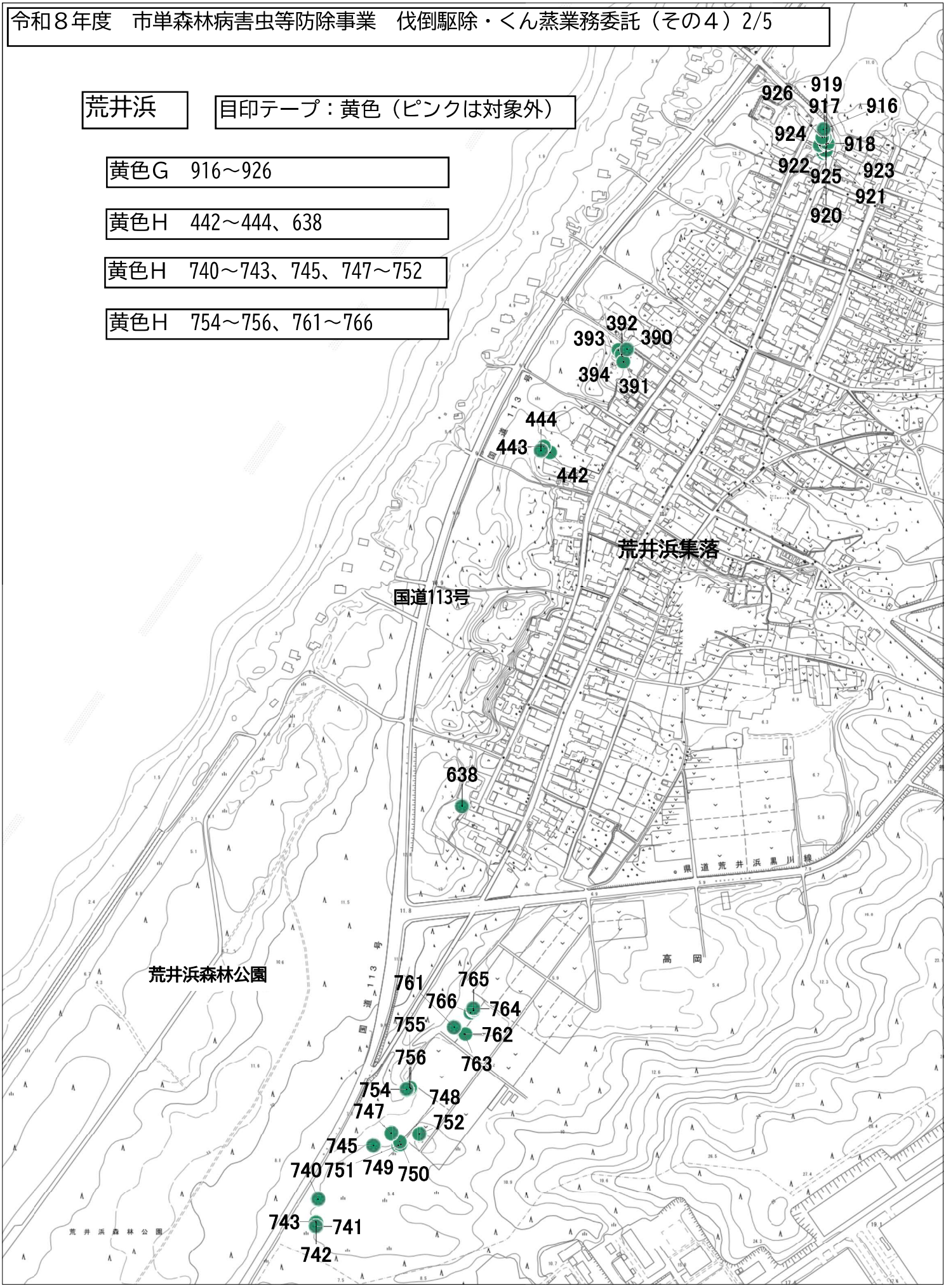
目印テープ：黄色（ピンクは対象外）

黄色Ｇ　916～926

黄色Ｈ　442～444、638

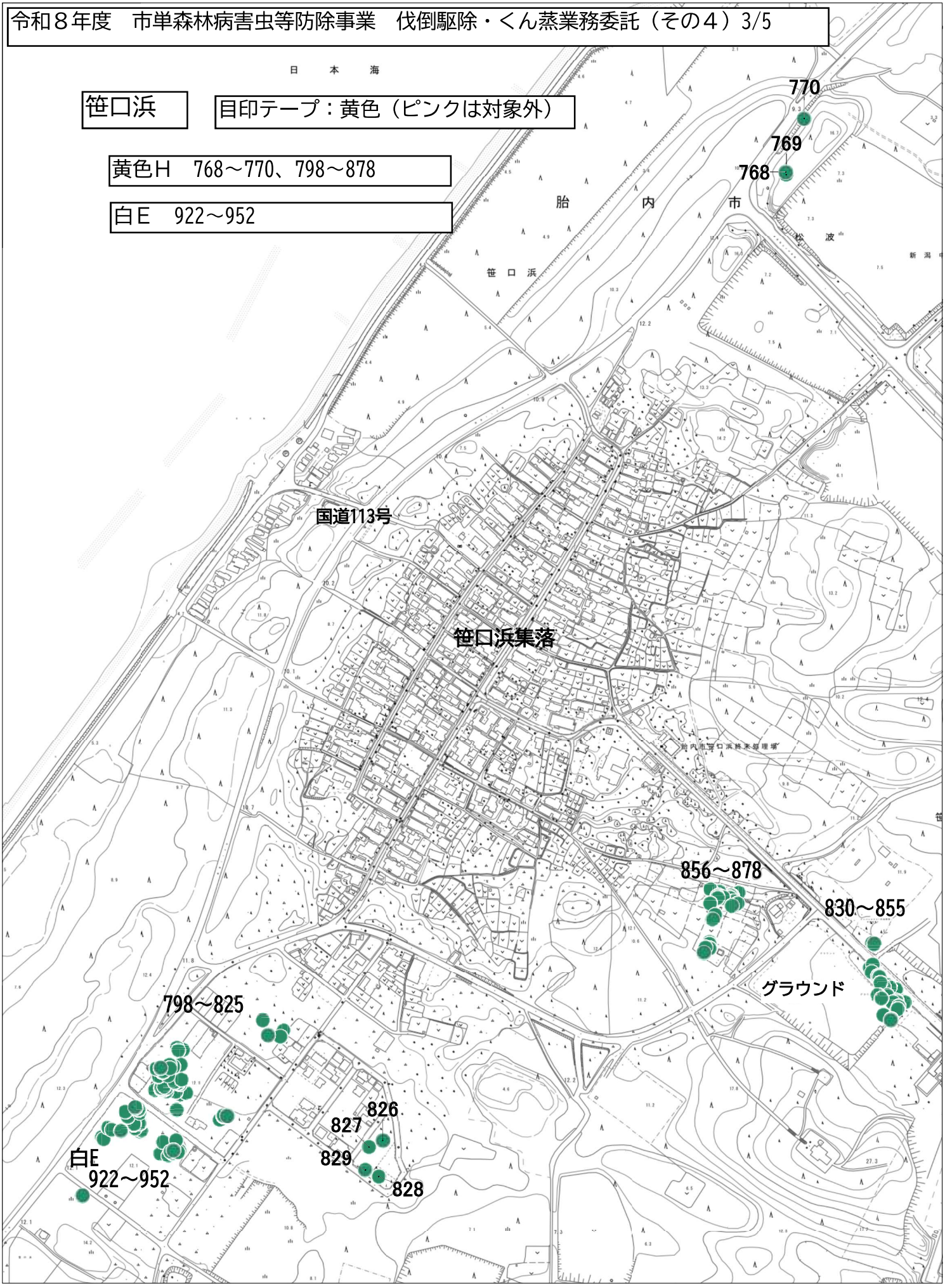
黄色Ｈ　740～743、745、747～752

黄色Ｈ　754～756、761～766



1/5000

令和８年度　市単森林病害虫等防除事業　伐倒駆除・くん蒸業務委託（その４）3/5



1/5000

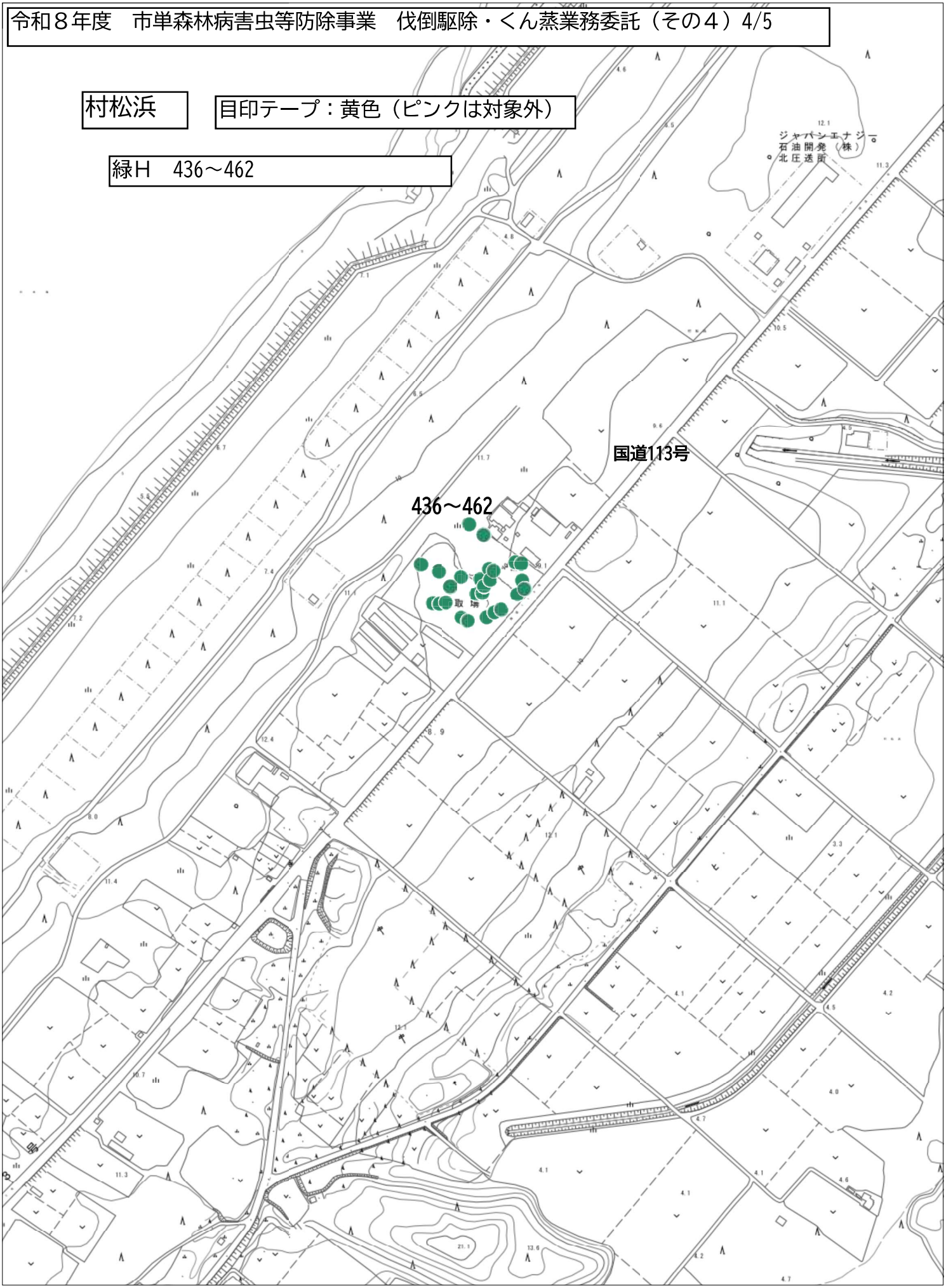
0　100　400m

令和８年度　市単森林病害虫等防除事業　伐倒駆除・くん蒸業務委託（その４）4/5

村松浜

目印テープ：黄色（ピンクは対象外）

緑H　436～462



1/3500

0　100　300m

令和８年度　市単森林病害虫等防除事業　伐倒駆除・くん蒸業務委託（その４）5/5

村松浜

目印テープ：黄色（ピンクは対象外）

ピンクC　402～414



1/3500

0　100　300m

新潟県松くい虫防除事業(伐倒駆除)標準仕様書

制定　昭和63年3月12日　治第1283号
改正　平成15年4月11日　治第1196号
改正　平成17年3月18日　治第1964号
改正　平成26年4月11日　治第1117号
改正　平成27年3月18日　治第1033号
改正　平成28年9月30日　治第　454号
改正　令和　3年2月15日　治第　866号
改正　令和　8年1月 20 日　治第　775号

第1　適用範囲

1　この標準仕様書は、新潟県が所管する事業で、松くい虫の付着による被害を受けたマツの伐倒及びくん蒸、又は薬剤散布(以下「伐倒駆除」という。)の一連の作業 に適用する。なお、この標準仕様書において、松くい虫とはマツの枯死の原因となる線虫類及び線虫類を運搬する昆虫類の総称とする。

2　受託者は、この標準仕様書によるほか、農薬取締法(昭和23年法律第82号)、農薬を使用する者が遵守すべき基準を定める省令(平成 15 年農林水産省・環境省令第5号)、労働安全衛生法(昭和47年法律第57号)及び伐木造材作業基準(昭和59年林野第27号)等、関係法令・通知で定めるところに従い、伐倒駆除を実施すること。

3　この標準仕様書に定めのない事項については、監督員の指示を受けること。

第2　施工計画書の作成

1　委託者の指示を受け、受託者は着手前に被害木の位置等を十分把握するとともに、地形、林況、工作物等について調査の上、伐倒駆除の施工計画書を作成し、監督員に提出し、承認を受けること。

　また、使用薬剤及び監督員の指示する材料について、その外観及び品質規格証明書等を照合して確認した資料を事前に監督員に提出し、監督員の承認を受けること。

2　受託者は、承認を受けた施工計画書を遵守し、施工すること。

3　施工計画書には、次の事項について記載する。また、監督員がその他事項について求めた場合は、追記すること。

①　委託概要
②　実施工程表
③　現場組織表
④　安全管理(安全研修を含む)について定めたもの
⑤　施工方法
⑥　緊急時の連絡体制及び対応について定めたもの
⑦　その他必要な事項

4　くん蒸を実施する場合は、農林水産大臣に提出した農薬使用計画書の写しを添付すること。

第3　対象木の決定

　被害木調査によるナンバーテープ等のマークのある被害木を伐倒駆除の対象とするが、

マークのないマツの被害木を発見したら、すみやかに監督員に連絡し、指示を求めること。

第4　伐倒作業

1　伐倒作業は、上下作業、近接作業になっていないかを確認し、障害物を除去し、安定した足場で行うこと。なお、被害木以外の樹木等に損傷を与えないよう、注意すること。
　また、被害木は生立木と比較して幹に粘りが無くなり、折れやすくなることから、十分に注意し、安全作業に努めること。

2　伐倒木の全木について、伐倒後に胸高直径、樹高を実測し、ナンバーと共に記録整備すること。

3　伐倒後、樹幹に印されたナンバーテープ（以下「テープ」という。）を伐根に再設置し、写真を撮影し記録整備すること。

4　枝払い作業は、かん木等障害物を除去し、安全を確認した上で実施すること。

5　材は1．0～1．5m程度に玉切り、足場を整え、安全を確保してから作業を行うこと。

6　玉切った材は道路、水路等に放置しないよう、十分注意すること。

第5　くん蒸

1　使用する薬剤は、委託者より指示を受けた薬剤を使用し、農薬登録において定められた使用基準を遵守すること。また、シートについて、気体透過性の小さいくん蒸用シートを使用すること。

2　薬剤散布を行う作業員は、ヘルメット、防護眼鏡、マスク、手袋、長靴等を着用し、直接人体に薬剤が接触しないよう注意すること。

3　感染源を林内に残さないため、被害木の幹だけではなく、2㎝以上の太さの枝条についても全て集積し、くん蒸処理を実施すること。

4　被害材（枝条含む）は、被覆内容積が概ね1㎥程度になるように集積し、シートで被覆すること。

5　被害材の集積は、なるべく平坦な場所を選ぶこと。また、シートの破損を防ぐため、枝条を集積した上に、玉切りした材を集積すること。

6　落葉が堆積している場所など、くん蒸剤のガスの密閉が難しい場所では、材の下にシートを敷く等、ガス漏れのないようにすること

7　くん蒸剤の使用量は、集積した被害材の被覆内容積に基づき適切に決定すること。
なお、被覆内容積は、個々のくん蒸処理形状を計測（縦、横、奥行など）すること。

8　冬季（12月～2月）においては、被覆内温度を上げてくん蒸剤の効果を高めるため、上空が開放しており日光が被覆された材に当たる場所に集積すること。また、積雪している場合は、雪を除去し土を露出させた上に材を集積し、くん蒸を行うこと。

9　集積した被害材を被覆するシートは、くん蒸剤のガスの密閉効果が確認されている材質で破れにくいものを使用すること。
　また、シートに穴があいた場合は、粘着テープ等で穴をふさぎ、ガス漏れのないよう注意すること。

10　集積した被害材を被覆するシートが、風によりめくれないよう、シートの裾は土等で押さえること。

11　集積単位ごとに、被覆年月日がわかるように明示するとともに、第三者がみだりに近づかないように注意喚起の措置を講じること。また、くん蒸中は厳重に監視を行うこと。

12　生分解性シートを使用した場合を除き、くん蒸処理が終了した後はシートを速やかに回収し、処分すること。

13　被害材の被覆及びくん蒸は、5月末日までに完了させること。

第6　連絡体制の確立

受託者は所在を明らかにし、監督員と常に連絡をとれる体制にすること。

第7　作業記録

1　記録写真は、伐倒駆除材積100㎥あたり1箇所以上、くん蒸処理を終えるまでの一連の作業を年月日、地名、テープナンバーを明記し撮影すること。

なお、全数量が100㎥以下の場合は、概ね3箇所以上行うこと。

2　現場作業の記録は作業日毎に、場所、作業内容、作業員氏名等、必要事項を記録し、整備すること。

3　被害木の伐倒作業が完了したものについては、調査時のナンバーテープ等を記録整備すること。

4　駆除完了後、地形図に駆除木毎に位置、ナンバーを記入し、整理すること。

5　民有林造林事業（衛生伐）においては、事業の施工地ごとに、事業実施前、事業実施中及び事業完了後の状況を撮影すること。また、これらの写真は、原則として当該施工地のGNSSデータが確認できるものとすること。

附　則

この標準仕様書は、平成17年4月1日から施行する。

附　則

この標準仕様書は、平成26年4月1日から施行する。

附　則

この標準仕様書は、平成27年4月1日から施行する。

附　則

この標準仕様書は、平成28年9月30日から施行する。

附　則

この標準仕様書は、令和3年4月1日から施行する。

附　則

この標準仕様書は、令和8年1月20日から施行する。

森林病害虫等防除事業特記仕様書

（令和８年 10 月以降適用）

第１　総則

１　この特記仕様書は、松くい虫等防除関係事業に係る社会保険料等及び納品物について定める。

第２　社会保険料等

１　社会保険料等については、施工地ごとに、事業に従事した各現場労働者について社会保険料等（労災保険、雇用保険、健康保険、厚生年金及び退職金共済制度）の加入状況に応じて表１に示す点数を合計し、当該現場労働者数で除して算出される平均点数に応じて、表２に示す率を乗じた額を積算する。

表１

		加入している場合の点数
労災保険		６点
雇用保険		１点
健康保険		５点
厚生年金保険		１０点
退職金共済制度	中小企業退職金共済制度以外	２点
	中小企業退職金共済制度	３点

表２

平均点数	加算率
１点以上７点未満	３％
７点以上１３点未満	１０％
１３点以上２３点未満	１３％
２３点以上	１８％

２　受託者は、現場施工完了後、速やかに従事した各現場労働者の「社会保険等の加入実態状況調査表」（別紙）を直近の払込や加入状況が確認できる書類を添えて監督員に提出しなければならない。

なお、調査表に記載する労働者は、「新潟県松くい虫防除事業（伐倒駆除）標準仕様書」第７　作業記録　第２号により整備した作業記録に氏名の記載がある作業員とする。

第３　当該設計書の取り扱い

本設計書の社会保険料等は、「直接費と共通仮設費の合計」に１８％を乗じた額

で積算している。
　ただし、社会保険料等の加入実態状況に応じた加算率とするため、提出された社会保険等の加入実態状況調査表に基づき、変更設計を行うものとする。

第４　納品物

「新潟県松くい虫防除事業（伐倒駆除）標準仕様書」に基づき整備した記録は、紙媒体により納品すること。

別紙

社会保険等の加入実態状況調査表

委託事業名	
受　託　者	

委　託　者	

作業者名	労災保険		雇用保険		健康保険		厚生年金保険		中小企業退職金共済制度		中小企業退職金共済制度以外		計	直営請負別	備考
	加入	6点	加入	1点	加入	5点	加入	10点	加入	3点	加入	2点			
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
		0		0		0		0		0		0	0		
											合計		0		
											平均				

※　森林病害虫等防除事業積算基準書第１２節により積み上げ計上する作業種がある場合は、加算項目ごとに加入状況を確認のうえ、加算率を決定する。

（別紙様式　第１号）

農　薬　使　用　計　画　書　（変更）

年　　月　　日

農林水産大臣　殿

住　所
氏　名（法人の場合にあっては、その名称及び代表者の氏名）□

農薬を使用する者が遵守すべき基準を定める省令（第３条／第４条）に基づき、下記のとおり提出します。

記

農薬の使用計画
１　農薬の使用方法
２　使用する農薬の種類
３　使用する対象
４　使用する期間

（日本工業規格Ａ４）

備考　　届出に際し、新規の場合は、「（変更）」を傍線で消し、変更の場合は該当部分を丸で囲むこと。また、届出の根拠条項以外の条を傍線で消すこと。

注１　「農薬の使用方法」には、「航空機による散布」「くん蒸」等と記載する。
２　「使用する農薬の種類」には、農薬の有効成分名、又はその略称名及び剤型を記載する。
３　「使用する対象」には、くん蒸にあっては、「倉庫」、「天幕」等、航空機にあっては、「稲」等と記載する。