

令和7年度		調 査	
市単森林病虫害等防除事業 伐倒駆除・くん蒸業務委託（その2） 実施設計書		設 計	
工 事 番 号		施 工 地	
		胎内市 笹口浜 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7年7月15日 ただし、現場作業は令和7年5月31日までに終了のこと。	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 321本 76.55㎡	変 更 設計概要	

市単森林病虫害等防除事業 伐倒駆除・くん蒸業務委託(その2) 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	76.55		円	単価表1
(補助対象)	(くん蒸)					
計			76.55		円	
消費税					円	
合 計					円	

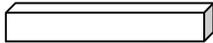
単 価 表 1

作業種別：伐倒駆除・くん蒸

使用薬剤名：NCS

単位(m3当たり)

散布量(0.85ℓ)

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			
チェーンソー損料			%			
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	ℓ			
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		市単その2						市町村		胎内市			
調査年月日								調査者		胎内市			
所在地		胎内市 笹口浜 地内 ほか											
枯損林分面積													
GPS座標													
テ-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(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)
白A 421	マツ	7	12	0.050	0.060		1	38	05	14.2	139	21	52.7
白A 422	マツ	10	21	0.160	0.192		1	38	05	14.1	139	21	52.7
白A 423	マツ	15	24	0.340	0.408		1	38	05	14.3	139	21	53.1
白A 424	マツ	15	18	0.200	0.240		1	38	05	13.9	139	21	52.9
白A 425	マツ	20	22	0.370	0.444		1	38	05	14.1	139	21	53.0
白A 426	マツ	15	32	0.580	0.696		1	38	05	14.2	139	21	53.2
白A 427	マツ	7	9	0.020	0.024		1	38	05	14.4	139	21	53.1
白A 428	マツ	10	19	0.130	0.156		1	38	05	14.4	139	21	53.1
白A 429	マツ	20	27	0.510	0.612		1	38	05	14.2	139	21	53.3
白A 430	マツ	20	20	0.310	0.372		1	38	05	14.5	139	21	53.1
白A 431	マツ	15	23	0.290	0.348		1	38	05	14.4	139	21	53.4
白A 432	マツ	15	19	0.200	0.240		1	38	05	14.5	139	21	53.2
白A 433	マツ	20	19	0.260	0.312		1	38	05	14.6	139	21	53.4
白A 434	マツ	15	21	0.240	0.288		1	38	05	15.2	139	21	53.2
白A 435	マツ	10	11	0.050	0.060		1	38	05	14.8	139	21	53.6
白A 436	マツ	15	37	0.720	0.864		1	38	05	15.1	139	21	53.7
白A 437	マツ	10	12	0.060	0.072		1	38	05	15.1	139	21	53.4
白A 438	マツ	7	12	0.050	0.060		1	38	05	15.2	139	21	53.4
白A 439	マツ	10	15	0.080	0.096		1	38	05	15.3	139	21	53.4
白A 440	マツ	10	11	0.050	0.060		1	38	05	15.6	139	21	53.6
白A 441	マツ	13	15	0.110	0.132		1	38	05	15.7	139	21	53.5
白A 442	マツ	15	15	0.120	0.144		1	38	05	15.5	139	21	53.6
白A 443	マツ	10	19	0.130	0.156		1	38	05	15.7	139	21	53.5
白A 444	マツ	10	20	0.160	0.192		1	38	05	15.7	139	21	53.5
白A 445	マツ	8	17	0.090	0.108		1	38	05	15.6	139	21	53.4
白A 446	マツ	15	16	0.160	0.192		1	38	05	15.6	139	21	53.5
白A 447	マツ	8	10	0.040	0.048		1	38	05	15.7	139	21	53.9
白A 448	マツ	10	9	0.030	0.036		1	38	05	15.7	139	21	54.0
白A 449	マツ	10	15	0.080	0.096		1	38	05	15.8	139	21	54.2
白A 450	マツ	10	19	0.130	0.156		1	38	05	10.8	139	22	00.2
白A 451	マツ	10	8	0.030	0.036		1	38	05	11.1	139	22	00.4
白A 452	マツ	10	7	0.020	0.024		1	38	05	11.2	139	22	00.3
白A 453	マツ	10	12	0.060	0.072		1	38	05	11.4	139	22	00.5
白A 454	マツ	8	7	0.010	0.012		1	38	05	11.5	139	22	00.6
白A 455	マツ	10	7	0.020	0.024		1	38	05	12.0	139	22	00.8
白A 456	マツ	10	7	0.020	0.024		1	38	05	11.6	139	22	00.7
白A 457	マツ	10	10	0.050	0.060		1	38	05	11.6	139	22	00.6
白A 458	マツ	10	10	0.050	0.060		1	38	05	11.7	139	22	00.4
白A 459	マツ	12	11	0.050	0.060		1	38	05	12.3	139	22	00.8
白A 460	マツ	10	8	0.030	0.036		1	38	05	12.2	139	22	01.0
白A 461	マツ	13	9	0.040	0.048		1	38	05	12.3	139	22	01.0
白A 462	マツ	10	11	0.050	0.060		1	38	05	12.3	139	22	01.3
白A 463	マツ	8	13	0.050	0.060		1	38	05	12.2	139	22	01.3
白A 464	マツ	12	14	0.100	0.120		1	38	05	12.3	139	22	01.1
白A 465	マツ	12	13	0.070	0.084		1	38	05	12.3	139	22	01.3
白A 466	マツ	13	17	0.140	0.168		1	38	05	12.6	139	22	00.8
白A 467	マツ	8	10	0.040	0.048		1	38	05	12.8	139	22	01.0
白A 468	マツ	8	14	0.070	0.084		1	38	05	13.0	139	22	00.7
白A 469	マツ	10	10	0.050	0.060		1	38	05	12.9	139	22	00.4
白A 470	マツ	8	8	0.020	0.024		1	38	05	13.3	139	22	00.2
白A 471	マツ	8	8	0.020	0.024		1	38	05	13.1	139	22	00.3
白A 472	マツ	10	9	0.030	0.036		1	38	05	13.0	139	22	00.1
白A 784	マツ	10	28	0.310	0.372		1	38	05	29.9	139	21	56.5
白A 785	マツ	7	23	0.140	0.168		1	38	05	30.5	139	21	56.7
白A 786	マツ	7	13	0.050	0.060		1	38	05	30.1	139	21	57.0
白A 787	マツ	6	7	0.010	0.012		1	38	05	30.3	139	21	56.8
白A 788	マツ	10	18	0.130	0.156		1	38	05	30.6	139	21	57.3
白A 789	マツ	10	17	0.110	0.132		1	38	05	30.7	139	21	57.5
白A 790	マツ	10	22	0.200	0.240		1	38	05	30.9	139	21	57.8
白A 791	マツ	10	15	0.080	0.096		1	38	05	30.8	139	21	58.0
白A 792	マツ	13	15	0.110	0.132		1	38	05	31.0	139	21	58.1
白A 793	マツ	15	24	0.340	0.408		1	38	05	31.7	139	21	59.5
白A 794	マツ	7	19	0.100	0.120		1	38	05	31.2	139	21	58.8
白A 795	マツ	10	10	0.050	0.060		1	38	05	31.0	139	21	58.9
白A 796	マツ	8	9	0.020	0.024		1	38	05	31.1	139	21	59.0
白A 797	マツ	13	24	0.290	0.348		1	38	05	30.9	139	21	59.2
白A 798	マツ	10	23	0.200	0.240		1	38	05	30.8	139	21	59.5
白A 799	マツ	10	13	0.060	0.072		1	38	05	31.0	139	21	59.2
白A 800	マツ	15	20	0.240	0.288		1	38	05	31.7	139	21	59.4
白A 801	マツ	13	17	0.140	0.168		1	38	05	31.8	139	21	59.9
白A 802	マツ	13	16	0.140	0.168		1	38	05	30.5	139	21	58.9
白A 803	マツ	20	42	1.230	1.476		1	38	05	30.2	139	21	59.1
白A 804	マツ	13	13	0.080	0.096		1	38	05	30.2	139	21	58.8
白A 805	マツ	13	15	0.110	0.132		1	38	05	30.1	139	21	58.8
白A 806	マツ	13	14	0.110	0.132		1	38	05	30.2	139	21	58.8
白A 807	マツ	20	24	0.440	0.528		1	38	05	29.9	139	21	59.4
白A 808	マツ	20	33	0.750	0.900		1	38	05	29.9	139	21	59.6
白A 809	マツ	10	12	0.060	0.072		1	38	05	29.8	139	21	59.6
白A 810	マツ	8	10	0.040	0.048		1	38	05	29.9	139	21	59.6
白A 811	マツ	10	11	0.050	0.060		1	38	05	30.0	139	21	59.7
白A 812	マツ	13	24	0.290	0.348		1	38	05	30.6	139	22	00.3
白A 813	マツ	20	21	0.310	0.372		1	38	05	29.2	139	21	59.9
白A 814	マツ	15	21	0.240	0.288		1	38	05	29.6	139	22	00.4
白A 815	マツ	15	25	0.340	0.408		1	38	05	28.9	139	22	01.1
白A 816	マツ	13	15	0.110	0.132		1	38	05	28.0	139	22	02.0
白A 817	マツ	7	8	0.020	0.024		1	38	05	26.6	139	22	04.4
白A 818	マツ	25	34	1.040	1.248		1	38	05	25.2	139	22	03.5
白A 819	マツ	10	17	0.110	0.132		1	38	05	25.1	139	22	05.7

毎木調査表

整理番号		市単その2						市町村		胎内市			
調査年月日								調査者		胎内市			
所在地		胎内市 笹口浜 地内 ほか											
枯損林分面積												GPS座標	
テ-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(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)
黄B 887	マツ	14	24	0.320	0.384		1	38.094481			139.365849		
黄B 888	マツ	14	41	0.790	0.948		1	38.095140			139.366132		
青B 605	マツ	4	25	0.100	0.120		2	38	03	32.0	139	19	37.2
青B 606	マツ	6	25	0.140	0.168		2	38	03	32.1	139	19	37.5
青B 607	マツ	6	27	0.170	0.204		2	38	03	32.3	139	19	37.5
青B 608	マツ	7	18	0.100	0.120		2	38	03	32.8	139	19	38.2
青B 609	マツ	6	22	0.120	0.144		2	38	03	32.7	139	19	38.9
青B 610	マツ	6	13	0.040	0.048		2	38	03	32.5	139	19	39.0
青B 611	マツ	5	12	0.030	0.036		2	38	03	32.3	139	19	39.2
青B 612	マツ	4	13	0.030	0.036		2	38	03	32.3	139	19	39.1
青B 613	マツ	6	14	0.050	0.060		2	38	03	32.4	139	19	39.1
青B 614	マツ	4	10	0.020	0.024		2	38	03	32.3	139	19	39.1
青B 615	マツ	5	8	0.020	0.024		2	38	03	32.4	139	19	39.2
青B 616	マツ	4	8	0.010	0.012		2	38	03	32.2	139	19	39.2
青B 617	マツ	4	10	0.020	0.024		2	38	03	32.2	139	19	39.2
青B 618	マツ	6	14	0.050	0.060		2	38	03	32.3	139	19	39.0
青B 892	マツ	6	28	0.200	0.240		2	38.059964			139.329274		
青B 893	マツ	6	20	0.100	0.120		2	38.059949			139.329252		
青B 894	マツ	6	13	0.040	0.048		2	38.059938			139.329271		
青B 895	マツ	3	8	0.010	0.012		2	38.059932			139.329286		
青B 896	マツ	5	12	0.030	0.036		2	38.059887			139.329677		
青B 897	マツ	4	7	0.010	0.012		2	38.059635			139.329381		
青B 898	マツ	6	15	0.050	0.060		2	38.059608			139.329407		
青B 899	マツ	4	10	0.020	0.024		2	38.059604			139.329423		
青B 900	マツ	4	10	0.020	0.024		2	38.059597			139.329427		
青B 901	マツ	6	16	0.070	0.084		2	38.059566			139.329465		
青B 902	マツ	6	13	0.040	0.048		2	38.059549			139.329461		
青B 903	マツ	6	11	0.030	0.036		2	38.059544			139.329455		
青B 904	マツ	6	15	0.050	0.060		2	38.059404			139.329467		
青B 905	マツ	7	21	0.120	0.144		2	38.059403			139.329477		
青B 906	マツ	7	19	0.100	0.120		2	38.056882			139.327069		
青B 907	マツ	6	11	0.030	0.036		2	38.056859			139.327076		
青B 908	マツ	6	12	0.040	0.048		2	38.056760			139.326990		
青B 909	マツ	6	11	0.030	0.036		2	38.056760			139.326980		
青B 910	マツ	4	11	0.020	0.024		2	38.056770			139.326980		
青B 911	マツ	5	9	0.020	0.024		2	38.056760			139.326960		
青B 912	マツ	6	13	0.040	0.048		2	38.056760			139.326960		
青B 913	マツ	4	7	0.010	0.012		2	38.056760			139.326960		
青B 914	マツ	5	18	0.070	0.084		2	38.056740			139.326960		
青B 915	マツ	6	11	0.030	0.036		2	38.056760			139.326960		
青B 916	マツ	8	12	0.050	0.060		2	38.056780			139.326970		
青B 917	マツ	6	11	0.030	0.036		2	38.056780			139.326700		
青B 918	マツ	6	12	0.040	0.048		2	38.056770			139.326750		
青B 919	マツ	7	26	0.190	0.228		2	38.056770			139.326740		
青B 920	マツ	6	11	0.030	0.036		2	38.056780			139.326750		
青B 921	マツ	5	13	0.030	0.036		2	38.056790			139.326770		
青B 922	マツ	5	12	0.030	0.036		2	38.056810			139.326790		
青B 923	マツ	5	12	0.030	0.036		2	38.056810			139.326791		
青B 924	マツ	4	4	0.003	0.003		2	38.056820			139.326790		
青B 925	マツ	5	10	0.020	0.024		2	38.056840			139.326820		
青B 926	マツ	6	12	0.040	0.048		2	38.056850			139.326830		
青B 927	マツ	7	18	0.100	0.120		2	38.056880			139.326840		
青B 928	マツ	5	19	0.070	0.084		2	38.056890			139.326860		
青B 929	マツ	7	19	0.100	0.120		2	38.056880			139.326880		
青B 930	マツ	7	16	0.080	0.096		2	38.056860			139.326900		
青B 931	マツ	7	16	0.080	0.096		2	38.056830			139.326890		
青B 932	マツ	9	25	0.210	0.252		2	38.056810			139.326950		
青B 933	マツ	6	14	0.050	0.060		2	38.056780			139.326820		
青B 934	マツ	6	8	0.020	0.024		2	38.056790			139.326810		
緑B 66	マツ	10	25	0.230	0.276		2	38	03	05.4	139	19	36.4
緑B 67	マツ	18	42	1.110	1.332		2	38	03	05.5	139	19	36.6
緑B 68	マツ	8	21	0.130	0.156		2	38	03	05.4	139	19	36.6
緑B 69	マツ	12	21	0.190	0.228		2	38	03	05.4	139	19	36.8
緑B 70	マツ	16	20	0.250	0.300		2	38	03	05.4	139	19	36.7
緑B 71	マツ	18	30	0.610	0.732		2	38	03	05.4	139	19	36.7
緑B 72	マツ	18	33	0.680	0.816		2	38	03	05.3	139	19	36.4
緑B 73	マツ	18	28	0.530	0.636		2	38	03	05.2	139	19	36.4
緑B 74	マツ	16	35	0.690	0.828		2	38	03	05.6	139	19	36.6
緑B 75	マツ	12	18	0.160	0.192		2	38	03	04.6	139	19	37.1
緑B 76	マツ	18	40	1.010	1.212		2	38	03	04.6	139	19	37.4
緑B 77	マツ	20	58	2.250	2.700		2	38	03	04.7	139	19	37.6
緑B 78	マツ	18	52	1.640	1.968		2	38	03	03.7	139	19	37.8
緑B 79	マツ	18	42	1.110	1.332		2	38	03	04.4	139	19	38.1
緑B 80	マツ	18	33	0.680	0.816		2	38	03	04.1	139	19	38.3
緑B 81	マツ	13	32	0.500	0.600		2	38	03	02.8	139	19	39.1
緑B 82	マツ	16	36	0.760	0.912		2	38	03	02.4	139	19	39.8
緑B 83	マツ	13	58	1.450	1.740		2	38	03	02.5	139	19	39.6
緑B 84	マツ	18	42	1.110	1.332		2	38	03	06.5	139	19	37.4
緑B 85	マツ	18	40	1.010	1.212		2	38	03	06.5	139	19	37.6
緑B 86	マツ	20	35	0.840	1.008		2	38	03	06.5	139	19	37.4
緑B 87	マツ	20	35	0.840	1.008		2	38	03	06.1	139	19	38.2
緑B 88	マツ	20	40	1.120	1.344		2	38	03	05.9	139	19	38.0
緑B 89	マツ	20	36	0.940	1.128		2	38	03	06.0	139	19	37.8
緑B 90	マツ	20	35	0.840	1.008		2	38	03	05.2	139	19	38.0
緑B 91	マツ	18	28	0.530	0.636		2	38	03	01.4	139	19	42.5
緑B 92	マツ	12	23	0.230	0.276		2	38	03	01.4	139	19	42.6
緑B 93	マツ	10	10	0.050	0.060		2	38	03	01.5	139	19	42.2
緑B 94	マツ	12	28	0.360	0.432		2	38	03	01.6	139	19	42.5

毎木調査表

整理番号		市単その2				市町村		胎内市					
調査年月日						調査者		胎内市					
所在地		胎内市 笹口浜 地内 ほか											
枯損林分面積													
GPS座標													
テ-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(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)
緑B 95	マツ	18	35	0.760	0.912		2	38	03	01.6	139	19	42.3
緑B 96	マツ	16	20	0.250	0.300		2	38	03	01.4	139	19	42.2
緑B 97	マツ	18	27	0.460	0.552		2	38	03	01.7	139	19	42.5
緑B 98	マツ	18	25	0.400	0.480		2	38	03	01.6	139	19	42.5
緑B 99	マツ	12	13	0.070	0.084		2	38	03	01.7	139	19	42.4
緑B 100	マツ	12	15	0.100	0.120		2	38	03	01.7	139	19	42.2
緑B 101	マツ	10	20	0.160	0.192		2	38	03	01.6	139	19	42.0
緑B 102	マツ	14	23	0.270	0.324		2	38	03	01.7	139	19	42.1
緑B 103	マツ	16	21	0.250	0.300		2	38	03	01.7	139	19	42.2
緑B 104	マツ	10	11	0.050	0.060		2	38	03	02.0	139	19	42.2
緑B 105	マツ	12	16	0.130	0.156		2	38	03	01.9	139	19	42.1
緑B 106	マツ	16	21	0.250	0.300		2	38	03	01.9	139	19	42.7
緑B 107	マツ	14	20	0.220	0.264		2	38	03	01.8	139	19	42.4
緑B 108	マツ	16	38	0.840	1.008		2	38	03	02.5	139	19	41.9
緑B 109	マツ	18	56	1.890	2.268		2	38	03	02.2	139	19	42.5
緑B 110	マツ	18	26	0.460	0.552		2	38	03	01.8	139	19	42.5
緑B 111	マツ	8	20	0.130	0.156		2	38	03	07.5	139	19	44.6
緑B 112	マツ	6	22	0.120	0.144		2	38	03	07.2	139	19	44.1
緑B 113	マツ	4	15	0.040	0.048		2	38	03	07.4	139	19	44.6
緑B 114	マツ	8	26	0.220	0.264		2	38	03	07.1	139	19	43.5
緑B 115	マツ	8	35	0.360	0.432		2	38	03	06.8	139	19	43.6
緑B 116	マツ	8	25	0.190	0.228		2	38	03	06.9	139	19	44.0
緑B 117	マツ	7	20	0.120	0.144		2	38	03	06.1	139	19	43.4
緑B 118	マツ	7	37	0.370	0.444		2	38	03	06.4	139	19	43.7
緑B 119	マツ	7	27	0.190	0.228		2	38	03	06.4	139	19	42.7
緑B 120	マツ	10	26	0.270	0.324		2	38	03	06.1	139	19	42.8
緑B 121	マツ	10	32	0.400	0.480		2	38	03	05.9	139	19	43.0
緑B 122	マツ	11	30	0.380	0.456		2	38	03	06.0	139	19	42.9
緑B 123	マツ	7	24	0.170	0.204		2	38	03	06.0	139	19	42.8
緑B 124	マツ	6	24	0.140	0.168		2	38	03	05.4	139	19	42.7
緑B 125	マツ	4	27	0.120	0.144		2	38	03	05.1	139	19	42.5
緑B 126	マツ	4	14	0.040	0.048		2	38	03	05.3	139	19	42.5
緑B 127	マツ	14	30	0.480	0.576		2	38	03	05.2	139	19	41.6
緑B 128	マツ	10	22	0.200	0.240		2	38	03	04.9	139	19	41.4
緑B 129	マツ	3	8	0.010	0.012		2	38	03	04.4	139	19	41.7
緑B 130	マツ	3	8	0.010	0.012		2	38	03	04.4	139	19	41.7
緑B 131	マツ	3	11	0.020	0.024		2	38	03	05.0	139	19	42.3
緑B 132	マツ	10	30	0.350	0.420		2	38	03	07.3	139	19	44.7
緑B 133	マツ	6	14	0.050	0.060		2	38	03	05.1	139	19	45.5
緑B 134	マツ	5	18	0.070	0.084		2	38	03	05.2	139	19	45.4
緑B 135	マツ	6	12	0.040	0.048		2	38	03	04.9	139	19	45.5
緑B 136	マツ	4	7	0.010	0.012		2	38	03	05.0	139	19	45.4
緑B 137	マツ	5	9	0.020	0.024		2	38	03	05.0	139	19	45.5
緑B 138	マツ	4	10	0.020	0.024		2	38	03	05.0	139	19	45.4
緑B 139	マツ	8	32	0.320	0.384		2	38	03	04.9	139	19	45.7
緑B 140	マツ	5	10	0.020	0.024		2	38	03	05.1	139	19	45.9
緑B 141	マツ	5	10	0.020	0.024		2	38	03	05.0	139	19	45.8
緑B 142	マツ	5	8	0.020	0.024		2	38	03	05.1	139	19	45.7
緑B 143	マツ	5	11	0.020	0.024		2	38	03	05.1	139	19	45.8
緑B 144	マツ	3	9	0.010	0.012		2	38	03	05.2	139	19	45.9
緑B 145	マツ	4	8	0.010	0.012		2	38	03	05.1	139	19	46.0
緑B 146	マツ	8	20	0.130	0.156		2	38	03	05.0	139	19	46.2
緑B 147	マツ	8	20	0.130	0.156		2	38	03	04.9	139	19	46.3
緑B 148	マツ	7	12	0.050	0.060		2	38	03	05.1	139	19	46.5
緑B 149	マツ	7	18	0.100	0.120		2	38	03	05.0	139	19	46.5
緑B 150	マツ	6	12	0.040	0.048		2	38	03	05.2	139	19	46.2
緑B 151	マツ	5	8	0.020	0.024		2	38	03	05.0	139	19	45.9
緑B 152	マツ	4	7	0.010	0.012		2	38	03	04.9	139	19	46.0
緑B 153	マツ	4	6	0.010	0.012		2	38	03	04.9	139	19	45.9
緑B 154	マツ	5	6	0.010	0.012		2	38	03	04.9	139	19	45.8
緑B 155	マツ	5	9	0.020	0.024		2	38	03	05.0	139	19	45.5
緑B 156	マツ	5	8	0.020	0.024		2	38	03	05.0	139	19	45.5
緑B 157	マツ	4	10	0.020	0.024		2	38	03	05.0	139	19	45.4
緑B 158	マツ	7	17	0.080	0.096		2	38	03	04.9	139	19	45.4
緑B 159	マツ	7	18	0.100	0.120		2	38	03	04.9	139	19	45.3
緑B 160	マツ	7	17	0.080	0.096		2	38	03	05.3	139	19	45.2
緑B 161	マツ	6	18	0.080	0.096		2	38	03	05.5	139	19	45.7
緑B 162	マツ	6	14	0.050	0.060		2	38	03	05.3	139	19	45.8
緑B 163	マツ	6	13	0.040	0.048		2	38	03	05.4	139	19	45.8
緑B 164	マツ	4	12	0.030	0.036		2	38	03	05.4	139	19	46.0
緑B 165	マツ	6	12	0.040	0.048		2	38	03	05.5	139	19	45.8
緑B 166	マツ	6	11	0.030	0.036		2	38	03	05.4	139	19	45.7
緑B 167	マツ	6	12	0.040	0.048		2	38	03	05.3	139	19	45.9
緑B 168	マツ	7	12	0.050	0.060		2	38	03	05.6	139	19	45.9
緑B 169	マツ	5	12	0.030	0.036		2	38	03	05.6	139	19	46.1
緑B 170	マツ	5	8	0.020	0.024		2	38	03	05.5	139	19	46.3
緑B 171	マツ	6	11	0.030	0.036		2	38	03	05.5	139	19	46.2
緑B 172	マツ	5	14	0.040	0.048		2	38	03	05.9	139	19	46.3
緑B 173	マツ	8	18	0.110	0.132		2	38	03	06.0	139	19	46.2
緑B 174	マツ	4	9	0.010	0.012		2	38	03	06.0	139	19	46.4
緑B 175	マツ	5	28	0.170	0.204		2	38	03	06.1	139	19	46.1
緑B 176	マツ	12	30	0.420	0.504		2	38	03	06.0	139	19	46.9
緑B 177	マツ	5	12	0.030	0.036		2	38	03	05.6	139	19	46.9
緑B 178	マツ	5	12	0.030	0.036		2	38	03	05.6	139	19	46.6
緑B 179	マツ	8	20	0.130	0.156		2	38	03	05.8	139	19	47.3
緑B 180	マツ	12	32	0.470	0.564		2	38	03	06.3	139	19	47.1
緑B 181	マツ	10	18	0.130	0.156		2	38	03	06.3	139	19	47.3
緑B 182	マツ	11	20	0.180	0.216		2	38	03	06.2	139	19	47.5

毎木調査表

整理番号		市単その2						市町村		胎内市				
調査年月日						調査者		胎内市						
所在地		胎内市 笹口浜 地内 ほか												
枯損林分面積														
GPS座標														
テ-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(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)	
緑B	183	マツ	14	36	0.670	0.804		2	38	03	06.2	139	19	47.9
緑B	184	マツ	10	30	0.350	0.420		2	38	03	06.2	139	19	47.7
緑B	185	マツ	13	30	0.450	0.540		2	38	03	06.1	139	19	47.6
緑B	186	マツ	11	25	0.250	0.300		2	38	03	06.3	139	19	47.3
緑B	187	マツ	8	20	0.130	0.156		2	38	03	06.5	139	19	47.4
緑B	188	マツ	8	20	0.130	0.156		2	38	03	06.5	139	19	47.6
緑B	189	マツ	6	13	0.040	0.048		2	38	03	06.7	139	19	48.0
緑B	190	マツ	10	20	0.160	0.192		2	38	03	06.7	139	19	48.0
緑B	191	マツ	11	21	0.180	0.216		2	38	03	06.7	139	19	47.9
緑B	192	マツ	14	32	0.540	0.648		2	38	03	06.6	139	19	47.8
緑B	193	マツ	8	32	0.320	0.384		2	38	03	06.7	139	19	48.3
緑B	194	マツ	10	20	0.160	0.192		2	38	03	06.4	139	19	47.8
緑B	195	マツ	14	22	0.270	0.324		2	38	03	06.6	139	19	47.7
緑B	196	マツ	5	14	0.040	0.048		2	38	03	06.9	139	19	47.4
緑B	197	マツ	5	16	0.060	0.072		2	38	03	06.7	139	19	47.0
緑B	198	マツ	5	20	0.090	0.108		2	38	03	06.5	139	19	46.9
緑B	199	マツ	6	9	0.020	0.024		2	38	03	05.6	139	19	46.5
緑B	200	マツ	5	7	0.010	0.012		2	38	03	04.7	139	19	45.6
緑B	201	マツ	4	13	0.030	0.036		2	38	03	04.7	139	19	45.6
緑B	202	マツ	5	8	0.020	0.024		2	38	03	04.7	139	19	45.6
緑B	203	マツ	6	16	0.070	0.084		2	38	03	04.6	139	19	45.5
白A	168	マツ	3	12	0.020	0.024		2	38	03	10.8	139	19	34.9
白A	169	マツ	4	13	0.030	0.036		2	38	03	11.1	139	19	34.7
白A	170	マツ	5	13	0.030	0.036		2	38	03	10.5	139	19	34.7
白A	171	マツ	5	10	0.020	0.024		2	38	03	10.2	139	19	34.4
白A	172	マツ	5	14	0.040	0.048		2	38	03	10.6	139	19	34.5
白A	173	マツ	5	10	0.020	0.024		2	38	03	10.5	139	19	34.2
白A	174	マツ	6	18	0.080	0.096		2	38	03	10.4	139	19	34.3
白A	175	マツ	6	19	0.080	0.096		2	38	03	10.6	139	19	34.1
白A	176	マツ	5	11	0.020	0.024		2	38	03	10.4	139	19	34.0
白A	177	マツ	6	21	0.100	0.120		2	38	03	10.7	139	19	33.5
白A	178	マツ	7	18	0.100	0.120		2	38	03	11.1	139	19	33.2
白A	179	マツ	6	18	0.080	0.096		2	38	03	10.7	139	19	33.2
白A	180	マツ	7	10	0.030	0.036		2	38	03	10.8	139	19	32.8
白A	181	マツ	5	11	0.020	0.024		2	38	03	10.4	139	19	32.9
白A	182	マツ	6	26	0.170	0.204		2	38	03	10.3	139	19	33.0
白A	183	マツ	7	16	0.080	0.096		2	38	03	10.5	139	19	32.7
白A	184	マツ	7	15	0.060	0.072		2	38	03	10.7	139	19	33.0
白A	185	マツ	6	12	0.040	0.048		2	38	03	10.9	139	19	33.3
白A	186	マツ	5	20	0.090	0.108		2	38	03	10.7	139	19	33.2
白A	187	マツ	6	16	0.070	0.084		2	38	03	10.4	139	19	33.3
白A	188	マツ	7	10	0.030	0.036		2	38	03	10.1	139	19	33.6
白A	189	マツ	10	25	0.230	0.276		2	38	03	10.1	139	19	33.1
白A	190	マツ	10	28	0.310	0.372		2	38	03	10.0	139	19	33.1
白A	191	マツ	10	23	0.200	0.240		2	38	03	09.7	139	19	33.2
白A	192	マツ	6	15	0.050	0.060		2	38	03	10.0	139	19	33.0
白A	193	マツ	6	20	0.100	0.120		2	38	03	10.5	139	19	33.7
白A	194	マツ	11	26	0.290	0.348		2	38	03	10.7	139	19	33.6
白A	195	マツ	6	26	0.170	0.204		2	38	03	10.6	139	19	34.0
白A	196	マツ	7	16	0.080	0.096		2	38	03	09.7	139	19	35.9
白A	197	マツ	14	33	0.540	0.648		2	38	03	09.5	139	19	35.6
白A	198	マツ	16	29	0.480	0.576		2	38	03	09.4	139	19	35.5
白A	199	マツ	8	22	0.160	0.192		2	38	03	10.2	139	19	35.0
白A	200	マツ	8	22	0.160	0.192		2	38	03	09.9	139	19	35.1
白A	201	マツ	11	22	0.210	0.252		2	38	03	09.6	139	19	34.4
白A	202	マツ	6	13	0.040	0.048		2	38	03	09.3	139	19	35.0
白A	203	マツ	6	13	0.040	0.048		2	38	03	08.7	139	19	36.3
合計	321				63.793	76.55								

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		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
樹高 m	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	0.520	0.570	0.590	0.640	0.690	0.750	0.810	0.870	0.940
	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	1.680	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							

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	0.580	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



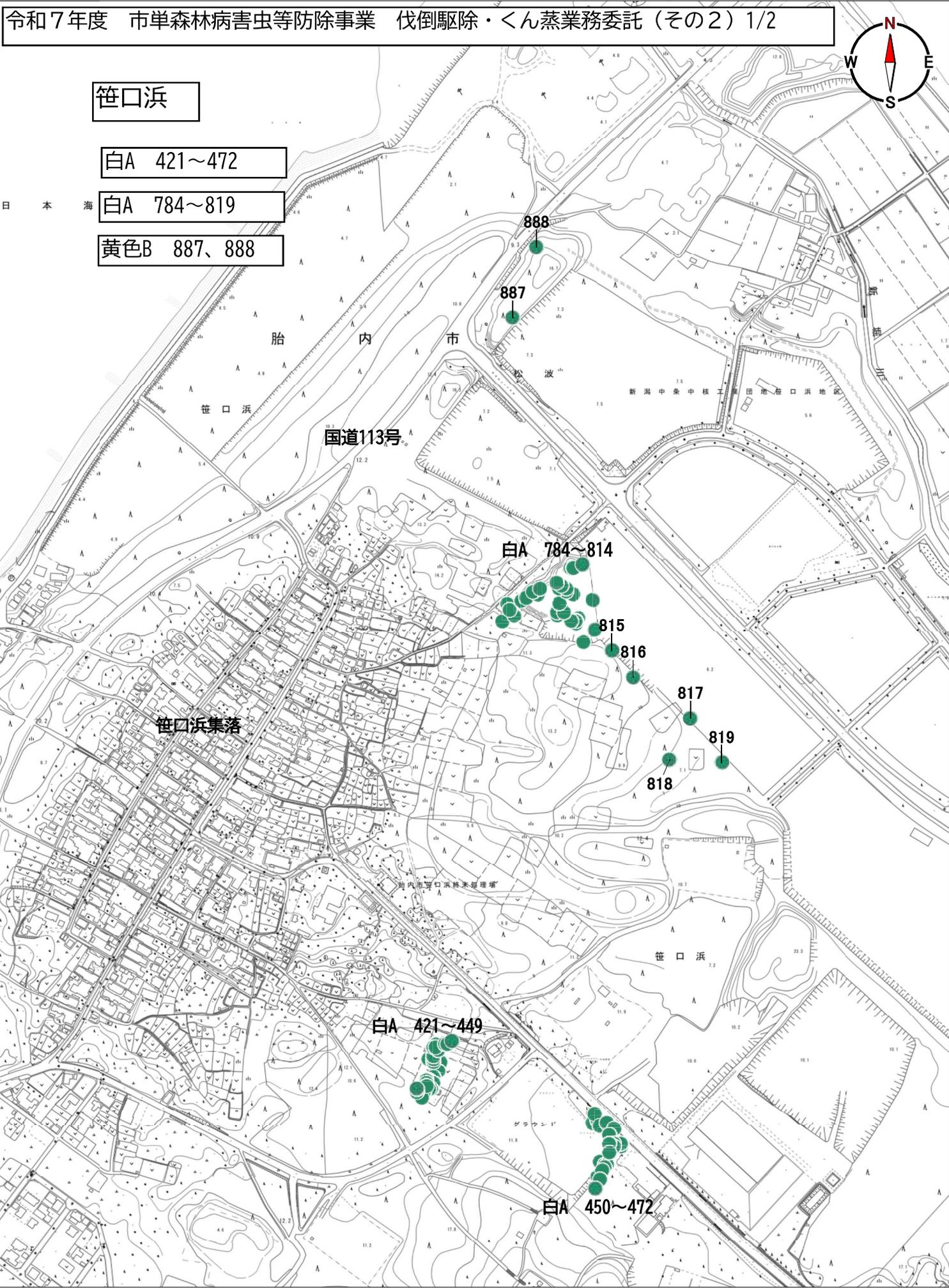
笹口浜

白A 421~472

白A 784~819

黄色B 887、888

日 本 海



日本海



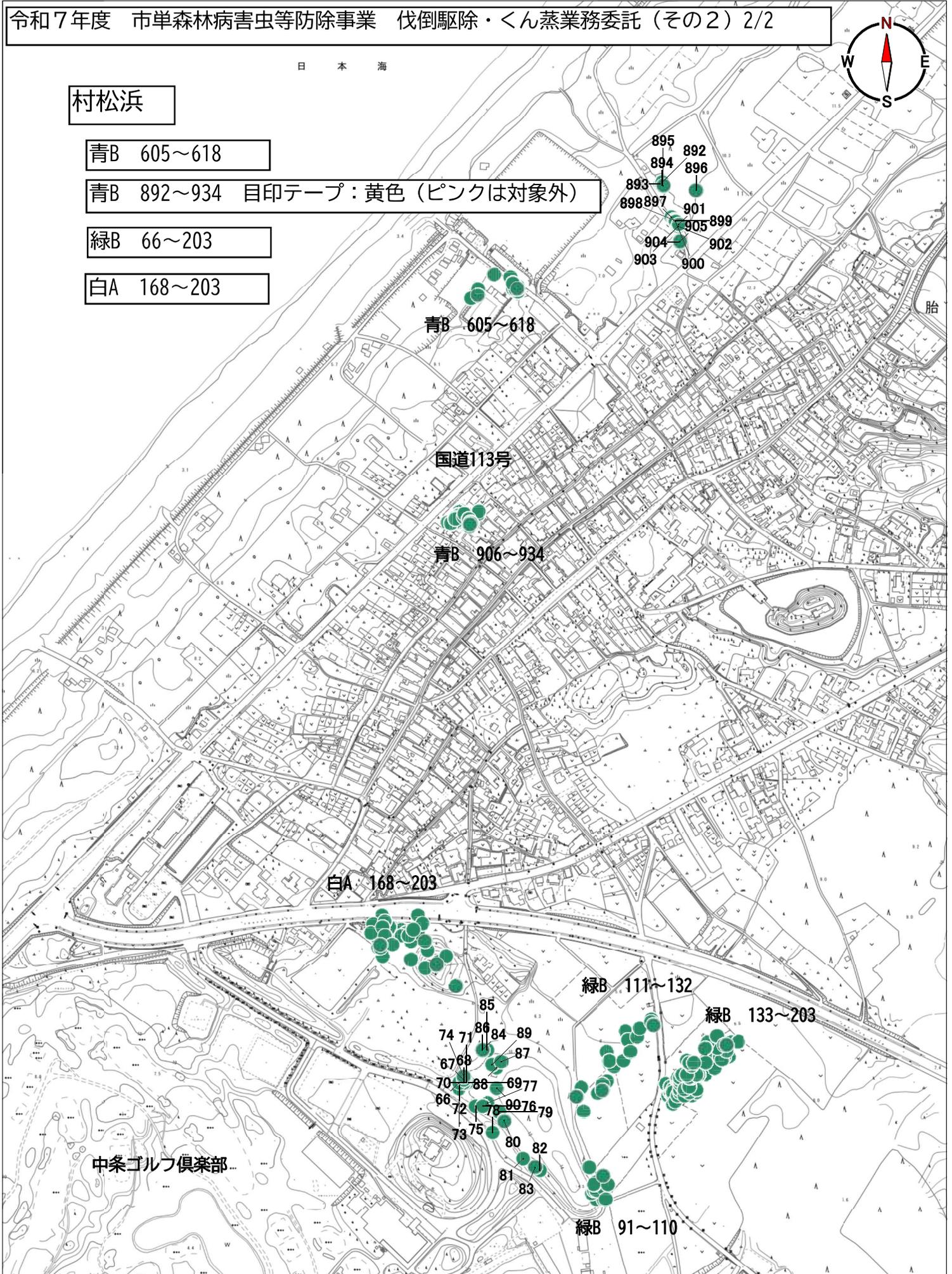
村松浜

青B 605~618

青B 892~934 目印テープ：黄色 (ピンクは対象外)

緑B 66~203

白A 168~203



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

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 cm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1m³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、風によりめくれぬよう、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。

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100m³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100m³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。

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。

森林病虫害等防除事業特記仕様書

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 加入実態状況調査表の提出

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）を監督員に提出しなければならない。

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。

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) に基づき、
(第4条)

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。