

令和6年度 民有林造林事業（衛生伐） 伐倒駆除・くん蒸業務委託（その3） 実施設計書		調 査	
		設 計	
工 事 番 号		施 工 地	
		胎内市 笹口浜 地内	
	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1月31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 106本 49.48 m <sup>3</sup>	変 更 設計概要	

## 民有林造林事業(衛生伐) 伐倒駆除・くん蒸業務委託(その3) 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	49.48		円	単価表1
(補助対象)	(くん蒸)					
計			49.48		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 (0.85 ㍓)

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	㍓			
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		衛生伐その3				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										
枯損林分面積								GPS座標				
テ-フNo.	樹種(本)	樹高(m)	直径(cm)	材積(m3)	材積×1.2	15度以上	北緯(度)	北緯(分)	北緯(秒)	東経(度)	東経(分)	東経(秒)
青F 673	マツ	20	41	1.120	1.344		38	05	36.8	139	21	53.5
青F 674	マツ	14	22	0.270	0.324		38	05	36.7	139	21	53.5
青F 675	マツ	18	51	1.520	1.824		38	05	36.8	139	21	52.7
青F 676	マツ	20	42	1.230	1.476		38	05	36.5	139	21	53.5
青F 677	マツ	14	29	0.420	0.504		38	05	35.8	139	21	53.2
青F 678	マツ	18	45	1.190	1.428		38	05	35.6	139	21	53.1
青F 679	マツ	18	28	0.530	0.636		38	05	36.2	139	21	52.5
青F 680	マツ	15	43	0.930	1.116		38	05	35.9	139	21	52.8
青F 681	マツ	12	25	0.270	0.324		38	05	35.3	139	21	52.4
青F 682	マツ	10	21	0.160	0.192		38	05	33.9	139	21	48.7
青F 683	マツ	12	33	0.470	0.564		38	05	34.0	139	21	48.7
青F 684	マツ	18	27	0.460	0.552		38	05	32.0	139	21	47.5
青F 685	マツ	6	10	0.030	0.036		38	05	33.0	139	21	48.3
青F 686	マツ	6	11	0.030	0.036		38	05	33.2	139	21	48.4
青F 687	マツ	18	51	1.520	1.824		38	05	32.5	139	21	47.2
青F 688	マツ	10	23	0.200	0.240		38	05	31.8	139	21	44.3
青F 689	マツ	12	23	0.230	0.276		38	05	32.0	139	21	43.9
青F 690	マツ	16	30	0.540	0.648		38	05	30.1	139	21	42.1
青F 691	マツ	10	13	0.060	0.072		38	05	30.1	139	21	42.0
青F 692	マツ	10	13	0.060	0.072		38	05	30.2	139	21	41.9
青F 693	マツ	14	18	0.180	0.216		38	05	29.6	139	21	41.3
青F 694	マツ	14	37	0.670	0.804		38	05	29.4	139	21	40.9
青F 695	マツ	16	26	0.420	0.504		38	05	29.9	139	21	41.2
青F 696	マツ	8	13	0.050	0.060		38	05	28.8	139	21	39.3
青F 697	マツ	6	9	0.020	0.024		38	05	28.8	139	21	39.4
青F 698	マツ	8	12	0.050	0.060		38	05	28.5	139	21	39.0
青F 699	マツ	6	8	0.020	0.024		38	05	28.5	139	21	39.0
青F 700	マツ	9	15	0.080	0.096		38	05	28.5	139	21	39.1
青F 701	マツ	12	25	0.270	0.324		38	05	28.3	139	21	39.6
青F 702	マツ	8	14	0.070	0.084		38	05	28.2	139	21	39.1
青F 703	マツ	10	21	0.160	0.192		38	05	28.4	139	21	39.0
青F 704	マツ	10	18	0.130	0.156		38	05	28.1	139	21	38.9
青F 705	マツ	7	11	0.030	0.036		38	05	28.2	139	21	38.7
青F 706	マツ	7	13	0.050	0.060		38	05	28.4	139	21	38.6
青F 707	マツ	8	14	0.070	0.084		38	05	28.0	139	21	38.7
青F 708	マツ	6	13	0.040	0.048		38	05	28.0	139	21	38.8
青F 709	マツ	8	18	0.110	0.132		38	05	28.0	139	21	38.7
青F 710	マツ	10	15	0.080	0.096		38	05	28.0	139	21	38.6
青F 711	マツ	8	18	0.110	0.132		38	05	28.0	139	21	38.1
青F 712	マツ	8	14	0.070	0.084		38	05	28.0	139	21	38.1
青F 713	マツ	7	16	0.080	0.096		38	05	27.9	139	21	38.1
青F 714	マツ	8	17	0.090	0.108		38	05	27.8	139	21	38.0
青F 715	マツ	8	21	0.130	0.156		38	05	27.8	139	21	38.0
青F 716	マツ	6	4	0.010	0.012		38	05	27.9	139	21	38.1
青F 717	マツ	6	8	0.020	0.024		38	05	27.7	139	21	38.2
青F 718	マツ	10	18	0.130	0.156		38	05	27.3	139	21	38.1
青F 719	マツ	12	24	0.270	0.324		38	05	26.7	139	21	37.6
青F 720	マツ	8	18	0.110	0.132		38	05	26.3	139	21	37.1
青F 721	マツ	6	10	0.030	0.036		38	05	26.1	139	21	36.7
青F 722	マツ	12	21	0.190	0.228		38	05	26.0	139	21	36.7
青F 723	マツ	14	24	0.320	0.384		38	05	25.9	139	21	36.6
青F 724	マツ	12	19	0.160	0.192		38	05	24.1	139	21	35.6
青F 725	マツ	10	15	0.080	0.096		38	05	24.0	139	21	35.6
青F 726	マツ	22	36	1.030	1.236		38	05	19.6	139	21	33.7
青F 727	マツ	8	18	0.110	0.132		38	05	19.0	139	21	33.5
青F 728	マツ	18	27	0.460	0.552		38	05	20.6	139	21	34.9
青F 729	マツ	10	17	0.110	0.132		38	05	20.5	139	21	34.3
青F 730	マツ	15	21	0.240	0.288		38	05	20.5	139	21	34.6
青F 731	マツ	18	49	1.400	1.680		38	05	18.9	139	21	34.8
青F 732	マツ	12	29	0.360	0.432		38	05	19.3	139	21	34.9
青F 733	マツ	20	32	0.750	0.900		38	05	21.5	139	21	35.3
青F 734	マツ	10	15	0.080	0.096		38	05	22.4	139	21	35.5
青F 735	マツ	18	25	0.400	0.480		38	05	22.5	139	21	35.3
青F 736	マツ	14	23	0.270	0.324		38	05	22.4	139	21	34.9
青F 737	マツ	12	23	0.230	0.276		38	05	22.9	139	21	36.2
青F 738	マツ	14	24	0.320	0.384		38	05	23.3	139	21	36.3
青F 739	マツ	8	13	0.050	0.060		38	05	23.7	139	21	36.2
青F 740	マツ	20	38	1.040	1.248		38	05	24.1	139	21	36.8
青F 741	マツ	10	18	0.130	0.156		38	05	24.1	139	21	36.8
青F 742	マツ	20	33	0.750	0.900		38	05	23.9	139	21	37.0
青F 743	マツ	16	24	0.360	0.432		38	05	24.2	139	21	37.5
青F 744	マツ	24	24	0.520	0.624		38	05	25.1	139	21	37.8
青F 745	マツ	18	33	0.680	0.816		38	05	25.4	139	21	38.7
青F 746	マツ	14	24	0.320	0.384		38	05	26.2	139	21	39.0
青F 747	マツ	25	44	1.660	1.992		38	05	26.8	139	21	39.5
青F 748	マツ	15	31	0.510	0.612		38	05	27.8	139	21	40.2
青F 749	マツ	16	20	0.250	0.300		38	05	27.8	139	21	40.6
青F 750	マツ	12	20	0.190	0.228		38	05	28.0	139	21	40.4
青F 751	マツ	16	27	0.420	0.504		38	05	28.2	139	21	40.1
青F 752	マツ	18	30	0.610	0.732		38	05	28.6	139	21	40.2
青F 753	マツ	18	24	0.400	0.480		38	05	28.3	139	21	39.9
青F 754	マツ	16	26	0.420	0.504		38	05	28.1	139	21	40.8
青F 755	マツ	18	32	0.680	0.816		38	05	28.1	139	21	40.9
青F 756	マツ	18	30	0.610	0.732		38	05	28.3	139	21	40.8
青F 757	マツ	8	12	0.050	0.060		38	05	28.4	139	21	40.9
青F 758	マツ	10	31	0.350	0.420		38	05	28.5	139	21	41.5
青F 759	マツ	20	38	1.040	1.248		38	05	28.6	139	21	40.9

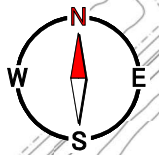


		林野庁計画課編 立木幹材積表 東日本編 アカマツ																										
直径 cm		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
樹高 m	2	0.0010	0.0030	0.003	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.040	0.050	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.110	0.130	0.140	0.120	0.130	0.140	0.150	0.160	0.170	0.190
	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	0.560	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

笹口浜

青F 673~778



日本海

胎内市

笹口浜

松波

新潟中

688~776

胎内市笹口浜林業処理場

国道113号

グラウンド





# 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1m<sup>3</sup>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100m<sup>3</sup>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100m<sup>3</sup>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のものについては、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。



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 A 4)

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。