

千葉演習林沿革史資料(2)

——林産物処分の施業期，林班別集計——

Chronological Notes of Tokyo University Forest in Chiba(2)
Disposal of Forest Products in Each Working Management Period and Compartment

糟谷由助*・山口敏雄*
Yoshisuke KASUYA*and Toshio YAMAGUCHI*

目 次

1. はじめに……………	1	6. 製 炭……………	8
2. 資料の集計……………	1	7. その他の林産物の処分……………	10
3. 創立初期の状況……………	5	8. 参 考 事 項……………	12
4. マツクイムシ被害による処分……………	7	9. 引用文 献……………	12
5. 生産苗木の処分……………	8	10. 付 表……………	13

1. は じ め に

千葉演習林の沿革については、前報4で概括的にふれたが、今回は創立以来今日までの林産物の資料を施業期別，林班別にとりまとめ、処分をめぐる諸慣行について，若干の解説を加えた，資料の集計は，山口との協力で行ったが，本稿のとりまとめは糟谷だけで行った。

2. 資 料 の 集 計

この資料は1898年度（明治31年度）から1974年度（昭和49年度）までの収入書類に基づき各施業期毎に，林班別に集計した。（表1.2.）演習林創立当初の1894～1897年の間は書類が見当たらないので残念ながら空白とせざるを得ないが，たとえば，1898年度の書類の中に，1894年10月18日公売のモミ他，字橋ノ沢，1895年10月29日公売の字神田上及び1896年10月払下げ処分した

*東京大学千葉演習林
Tokyo University Forest in Chiba

表一 1 施業期別処分総括表

1898~1974年 (明治31~昭和49年)

年 (P)	天						林				人						工				林	
	モ	ミ	ツ		マ	ツ	カ	ヤ	計		ス	ギ	ヒノキ		サワラ他		計					
			本	m ³					本	m ³			本	m ³	本	m ³		本	m ³	本	m ³	
1898~1904	14,566	(56) 20,295	5,786	5,397	4,167	1,450	654	60,326	27,199	(56) 91,721	6,236	(21) 3,334	19	7	449	111	6,704	(21) 3,453				
(1次) 1905~1909	9,738	14,880	3,766	2,776	3,219	714	416	25,051	16,994	49,336	4,334	(12) 3,116	26	18	400	153	4,760	(12) 3,337				
(2次) 1910~1914	7,111	13,904	3,508	2,164	2,087	775	454	13,703	13,558	34,446	—	—	—	—	—	—	—	—				
(3次) 1915~1924	810	(41) 9,907	4,147	5,400	3,280	254	122	56,565	17,902	(42) 72,204	48,590	(19) 7,549	4,117	126	1,144	425	53,851	(19) 8,099				
(4次) 1925~1934	7,184	(1,429) 9,950	4,682	6,167	3,311	120	37	48,332	18,153	(1,527) 64,070	80,237	(1,333) 8,960	3,975	165	161	76	84,373	(1,333) 9,201				
(5次) 1935~1944	4,413	7,664	2,075	2,217	1,361	27	15	13,744	8,732	24,556	77,984	(584) 9,751	16,208	942	162	32	94,354	(584) 10,725				
(6次) 1945~1954	1,550	1,402	722	4,110	1,179	30	14	29,602	6,412	32,487	146,005	20,203	40,204	3,586	221	48	186,430	23,837				
(7次) 1955~1964	11,506	(382) 11,087	6,289	4,046	8,013	14	3	32,331	44,751	(544) 55,480	167,831	(3,168) 31,078	61,898	(1,345) 8,970	156	(11) 35	229,885	(4,525) 40,082				
(8次) 1965~1974	1,433	(5) 405	369	6,995	3,810	15	12	12,438	8,812	(7) 16,722	53,851	(32) 17,524	27,009	(8) 5,805	31	12	80,891	(41) 23,341				
計	65,602	(1,913) 89,492	31,344	62,168	30,428	3,399	1,726	292,091	162,513	(2,176) 441,022	585,068	(5,170) 101,566	153,456	(1,353) 19,618	2,724	(11) 892	741,248	(6,535) 122,075				

(注) 材積欄に2段記入してある。上段の数字()は板類、丸太の材積を示す。下段の数字はこの他の立木材積を示す。

表一2 林班別処分総括表

1898-1974年 (明治31~昭和49年)

林班	モ		ミ		ツ		ガ		マ		ツ		カ		ヤ		広葉樹		計		ス		ギ		ヒノキ		サクラ		計	
	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³
1	308	120	254	367	230	279	41	25	6,789	833	7,579	1,717	532	18	106	1,717	18	18	1,717	532	18	1,717	532	18	1,717	532	18	1,717	532	18
2	2,365	2,125	1,810	1,213	2,219	1,467	8	6	5,928	6,402	10,739	19,444	2,939	335	2,859	19,444	2,939	335	19,444	2,939	335	19,444	2,939	335	19,444	2,939	335	19,444	2,939	335
3	1,567	5,627	902	2,128	488	553	69	50	5,488	3,026	13,845	18,106	4,981	1,771	7,735	18,106	4,981	1,771	18,106	4,981	1,771	18,106	4,981	1,771	18,106	4,981	1,771	18,106	4,981	1,771
4	1,602	2,330	348	557	626	165	12	12	2,836	2,603	5,900	10,504	2,610	343	1,392	10,504	2,610	343	10,504	2,610	343	10,504	2,610	343	10,504	2,610	343	10,504	2,610	343
5	1,777	1,225	698	426	627	390	10	2	2,856	3,112	4,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	400	724	636	737	656	379	86	86	1,556	1,813	3,482	12,405	2,478	1,469	7,696	12,405	2,478	1,469	12,405	2,478	1,469	12,405	2,478	1,469	12,405	2,478	1,469	12,405	2,478	1,469
7	738	1,710	1,476	1,020	1,399	958	28	26	3,086	3,641	6,801	890	29	6	115	890	29	6	890	29	6	890	29	6	890	29	6	890	29	6
8	803	523	460	143	1,333	839	38	10	3,128	2,634	4,642	10,477	2,570	149	1,231	10,477	2,570	149	10,477	2,570	149	10,477	2,570	149	10,477	2,570	149	10,477	2,570	149
9	1,035	2,381	573	1,280	102	106	77	55	6,135	1,777	9,956	10,180	2,191	528	1,790	10,180	2,191	528	10,180	2,191	528	10,180	2,191	528	10,180	2,191	528	10,180	2,191	528
10	1,713	2,770	814	1,025	283	290	238	66	5,325	3,049	9,477	9,896	2,086	1,004	6,617	9,896	2,086	1,004	9,896	2,086	1,004	9,896	2,086	1,004	9,896	2,086	1,004	9,896	2,086	1,004
11	2,527	3,693	1,202	1,140	1,149	827	116	76	6,797	4,994	12,533	15,681	2,339	508	3,727	15,681	2,339	508	15,681	2,339	508	15,681	2,339	508	15,681	2,339	508	15,681	2,339	508
12	2,000	4,040	1,937	2,200	1,424	932	15	12	7,615	5,376	14,799	13,451	1,038	146	1,569	13,451	1,038	146	13,451	1,038	146	13,451	1,038	146	13,451	1,038	146	13,451	1,038	146
13	1,420	2,349	1,427	1,764	1,099	704	182	120	7,371	4,128	12,309	17,041	3,419	989	4,617	17,041	3,419	989	17,041	3,419	989	17,041	3,419	989	17,041	3,419	989	17,041	3,419	989
14	900	1,588	964	1,006	2,598	896	73	40	8,957	4,535	12,486	15,637	2,501	128	699	15,637	2,501	128	15,637	2,501	128	15,637	2,501	128	15,637	2,501	128	15,637	2,501	128
15	578	1,262	907	1,221	309	582	65	26	12,567	1,859	15,658	14	1	8	14	14	1	8	14	1	8	14	1	8	14	1	8	14	1	8
16	192	77	37	4	450	78	1	+	8,993	680	9,152	15,149	3,237	37	830	15,149	3,237	37	15,149	3,237	37	15,149	3,237	37	15,149	3,237	37	15,149	3,237	37
17	751	494	854	152	7,130	2,097	-	-	10,456	8,735	13,199	3,372	164	1,728	3,372	3,372	164	1,728	3,372	164	1,728	3,372	164	1,728	3,372	164	1,728	3,372	164	1,728
18	2,222	4,277	1,526	1,501	716	782	381	200	3,327	4,845	10,087	11,737	1,124	1,001	8,349	11,737	1,124	1,001	11,737	1,124	1,001	11,737	1,124	1,001	11,737	1,124	1,001	11,737	1,124	1,001
19	1,077	1,998	742	838	238	120	158	94	2,364	2,215	5,414	2,875	223	589	2,875	2,875	223	589	2,875	223	589	2,875	223	589	2,875	223	589	2,875	223	589
20	640	993	471	660	317	133	43	13	5,575	1,471	7,373	5,571	341	1,983	5,571	5,571	341	1,983	5,571	341	1,983	5,571	341	1,983	5,571	341	1,983	5,571	341	1,983
21	1,226	5,267	418	786	468	366	244	173	3,689	2,356	10,281	4,034	166	1,974	4,034	4,034	166	1,974	4,034	166	1,974	4,034	166	1,974	4,034	166	1,974	4,034	166	1,974
22	1,985	1,725	150	63	8,073	864	115	42	17,719	10,323	20,413	3,770	358	1,792	3,770	3,770	358	1,792	3,770	358	1,792	3,770	358	1,792	3,770	358	1,792	3,770	358	1,792
23	375	211	59	25	336	119	3	2	3,934	773	4,290	3,900	258	2,408	3,900	3,900	258	2,408	3,900	258	2,408	3,900	258	2,408	3,900	258	2,408	3,900	258	2,408
24	820	645	336	74	1,533	566	2	+	10,525	2,691	11,810	472	50	17	472	472	50	17	472	50	17	472	50	17	472	50	17	472	50	17
25	75	10	28	20	218	65	1	1	834	322	1,023	21,947	5,388	1,574	21,947	21,947	5,388	1,574	21,947	5,388	1,574	21,947	5,388	1,574	21,947	5,388	1,574	21,947	5,388	1,574

林班	モ		ミ		ツ		ガ		マ		ツ		カ		ヤ		広葉樹		計		ス		ギ		ヒノキ		サワラ		計	
	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³
26	131	126	25	32	61	29	4	20,106	221	20,295	10,767	1,285	3,865	379	14,632	1,664														
27	35	185 (+)	9	23	310	146 (+)	7	2,793 (1)	361	3,152 (2)	8,384	1,185 (12)	157 (8)	8,541	1,192 (20)															
28	2,595	3,439	1,303	1,841	1,022	728	189	6,150	5,109	12,263	40,993	6,416	2,440	53,465	8,855															
29	581	901	227	156	434	284	25	7,600	1,267	8,949	1,047	64	—	1,047	64															
30	3,310	6,468	2,797	1,897	4,288	3,721	83	10,297	10,478	22,434	2,233	195	92	3,456	287															
31	1,201	2,338 (5)	1,104	585	1,150	720	1	5,488	3,456	9,131 (5)	150	122	35	185	127															
32	1,834	2,437 (10)	1,160	394 (+)	672	433 (1)	56	8,572	3,722	11,848 (11)	3,388	427 (7)	869 (506)	4,257	474 (513)															
33	641	1,281	553	548	1,120	665	135	4,729	2,449	7,268	15,715	2,450	574	24,077	3,024															
34	1,626	945	342	115	1,324	1,420	21	6,494	3,313	8,982	9,959	575	1,470	11,429	687															
35	3,236	1,841	770	160	522	293	46	10,027	4,574	12,332	15,753	2,183	1,449	17,202	2,402															
36	6,515	5,573	1,310	335	563	222	230	12,311	8,618	18,542	20,789	2,693	5,482	26,275	3,195															
37	2,423	2,484	1,360	396	802	285	1	7,697	4,586	10,862	2,647	336	1,556	4,265	480															
38	522	452	229	106	830	310	19	9,637	1,600	10,510	10,854	869	6,506	17,361	1,261															
39	2,932	1,491 (76)	582	175 (1)	2,065	622 (18)	24	6,935	5,603	9,232 (95)	29,412	3,710 (1)	1,223	40,082	4,933 (1)															
40	456	412 (47)	66	33	1,456	325 (81)	72	4,723	2,050	5,514 (128)	2,380	305 (634)	96 (507)	3,592	412 (1,152)															
41	2,147	1,670 (7)	194	62	1,706	431 (7)	77	1,696	4,124	3,876 (7)	20,281	3,664 (11)	661	26,377	4,368 (11)															
42	921	1,522 (29)	4	1	745	455 (2)	98	1,623	1,768	3,632 (31)	17,219	3,687 (421)	437 (69)	20,261	4,203 (490)															
43	1,782	2,499	56	49	259	248	25	1,335	2,122	4,147	30,178	9,204	4,420	35,476	10,116 (+)															
44	1,776	1,596 (2)	47	4	855	484 (12)	67	2,278	2,745	4,399 (14)	29,394	6,417 (302)	543 (88)	36,339	7,223 (389)															
45	825	2,699 (23)	116	13	2,714	1,712 (21)	147	3,990	3,802	8,508 (45)	46,762	7,816 (710)	4,486 (14)	51,578	8,455 (724)															
46	906	831	60	13	726	574	16	1,932	1,708	3,357 (34)	21,620	3,988 (34)	9,036 (53)	30,875	4,880 (87)															
47	111	48	1	+	4,522	1,762 (97)	—	1,825	4,634	1,809 (1,617)	16,873	2,949 (1,357)	3,878	20,751	3,497 (1,357)															
構内																														
計	65,602	89,492	31,344	27,285	62,168	30,428	3,399	1,726	292,091	162,513	441,022	585,068	153,456	19,618	2,724	741,248	122,075													

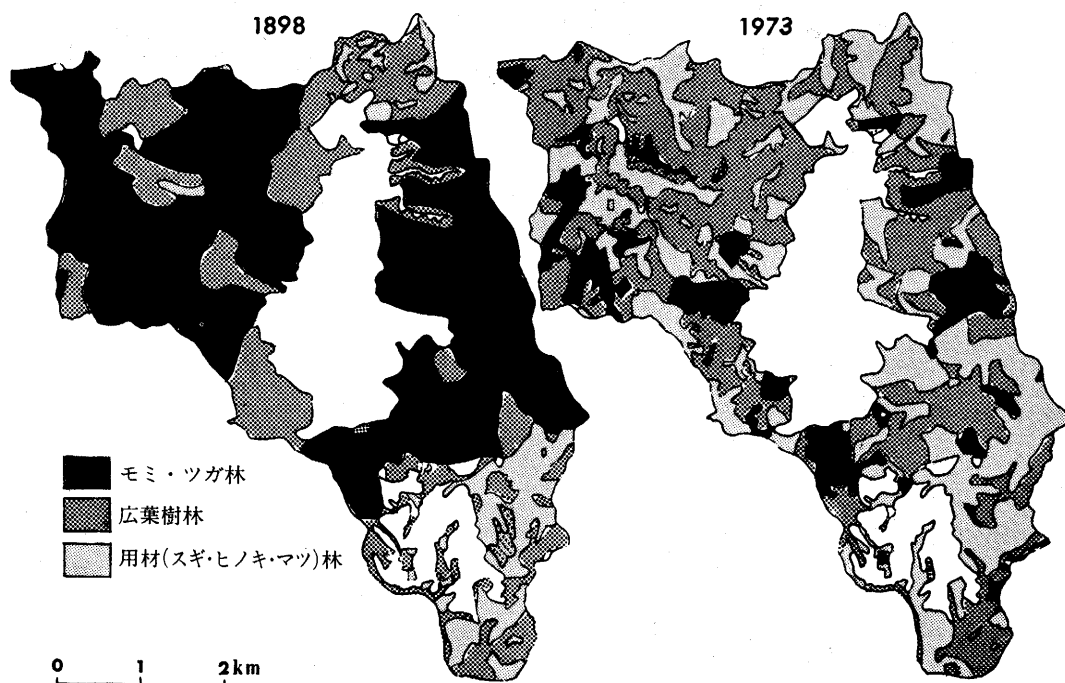
(注) 材積欄に2段記入してある、上段の数字()は板類、丸太の材積を示す。
下段の数字はこの他の立木材積を示す。

ものの、延期願が綴られており、創立当初の空白の期間中にも、特売慣行が継続されていたことがうかがわれる。また往時は林産物の払下げ場所を小字名で記録していたが対応する林班名に読みかえて統一的に集計した。なお払下げ処分に使用した尺貫法の諸単位はすべてメートル法に換算した。

3. 創立初期の状況

千葉演習林は1894年（明治27年）の創立である。

当時は人工林が極めて少なく、ほとんどがモミ、ツガ、マツを上木とした天然生林（図一）であったことは表一に示された処分量からもうらざけられる。記録によれば薪炭材、その他



図一 千葉演習林の林相の変化

1898年の図は第1次施業期林相図より修正した。(蒲谷 肇 原図)

の立木処分は演習林発足前の東京大林区署時代には、地元住民と特売契約が結ばれ、毎年一定の立木材積の払下げが行われていた。(図一2) 演習林が発足してからもこの特売慣行は引続き行われていた。また部分林契約（スギ、ヒノキを地元住民が植付け、伐採の時に、官2、民8の割合で分収）は1893～1932年の40年間行われてきたが、1911年4月24日部分林払下げ上申で契約期間の途中で解消され、以後廃絶された。演習林の造林事業がはじまる前は札郷、郷台管

土木部下願

上欄若原野等林所採地先農林大學借林
字鳥居内

一輪 主本松三方奉本

材積千束奉本八棚

代金千四百拾五円七拾六銭

全同前村此地先農林大學借林
字鳥居内

一輪 主本松三方奉本

材積百束九棚奉本

代金百拾五円七拾六銭

合計松七万五百本 材積千束七棚奉本
但全上

代金千四百拾五円七拾六銭

右欄輪伐物拵下出願、係明治九年四月申請代各尾域ヲ
捨尾、別ノ該一尾ヲ申乙其ノ年、伐採致、其捨尾年、主ノ原尾、
復シ度絶テ營業致度係出願係也全年九月先以テ尾ノ
年分伐採、係御開局済相成候、即チ第一尾ノ伐採ニ
就テ第三尾甲年分伐採、今出願係也同捨尾年五月三十一日
付、以テ每尾ノ一年ノ区分ニ該一尾ノ代價ヲ附シ更出願ス
旨御指令、自則チ各区域ニ三十区、量シ毎区拵拵下出願係
処第一区、芽拾八区、至第三区逐年拵拵下御開局済
ニ相成猶本年聽伐分標記ノ通、有之候依而右炭材木
代金千四百拾五円七拾六銭、以テ拵拵下被成下度此取奉願係也

明治三十三年十一月一日

若津郡龜田町水次三町六三番地

鶴田源左衛門

全 郡全 野村信

全 郡全 卯坂相七拾七番地

全 郡全 卯坂相七拾七番地

榎本仙之助

全 郡全 卯坂相七拾七番地

高津芳太郎

東京帝國大學農科大學長代理
林學博士 川瀬善太郎殿

請書

若津郡下若津町龜田山折八

鶴田源左衛門

六月、台ノ以テ若津郡本學借林字鳥居内外、野村ノ
茲本千本備拾七棚奉本拵下、係、願之通、聽許、
但、種、代、金、千、百、拾、五、円、七、拾、六、銭、入、本、月、廿、日、限、本、學、收、入、庫、
振、込、高、額、ノ、入、入、是、録、取、証、書、ヲ、得、テ、現、金、支、取、方、便、者、林、
向、出、願、受、申、出、ス、

明治三十三年十一月九日
東京帝國大學農科大學長代理 林學博士 川瀬善太郎

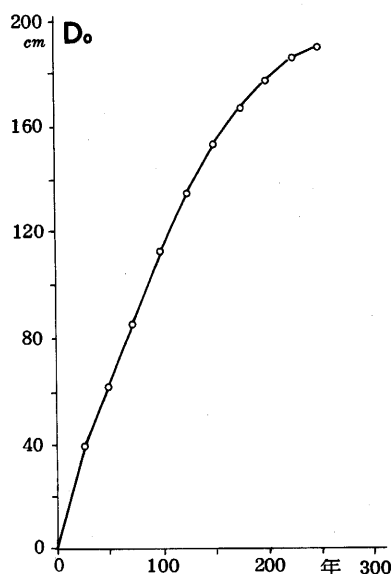
図-2 払い下げ書類の一例

内にはスギ、ヒノキの人工林は少なく、清澄管内に多かった。清澄²⁾は昔から建具職、(41戸)が多く、地元産業の一つとしてさかえ、用材の払下げを演習林から受けていた。清澄附近にスギ人工林の多いのはこれらの資材増殖に力を入れたためと思われる。1910～1914年の施業期に人工林の立木処分がないのは奇異な感じを受けるが恐らく書類が散逸したためであろう。

4. マツクイムシ被害による処分

千葉演習林は1962年(昭和37年)よりマツクイムシの被害が発生、その防除対策に万全を期したが及ばず、表一1の1955～1964年、1965～1974年の両施業期にマツの処分量の多いのはマツクイムシの被害によるところが大きい、因みにこの間の被害木の払下げ処分量は 3.762m^3 に達した。その他、地利的に払下げ出来ないものを合わせると、その材積は実に倍以上になると推定される。千葉演習林では被害を最少限にいとめるため薬剤防除に相当の経費(1966～1972年間の指定経費510万円)をかけたが効果少なく、若い林分にも被害が及び林内に点在する自生のマツは絶滅寸前である。

千葉演習林の代表的な砂沢アカマツ天然生保護林(樹齢約130年)も被害を受け1968年伐採のやむなきに至った。また檜ノ台クロマツ保護林も被害を受け枯死した。(図一3)このような立派な大木が演習林より姿を消したことは本当に残念である。



図一3 クロマツ保護樹(檜ノ台)の直径生長(地際円盤)

5. 生産苗木

演習林創設とほとんど同時に林地を開墾し、苗畑が造成された。

1903年4月には余剰の生産苗が生じ郷台苗畑で133,700本のスギ、ヒノキ山出苗が地元で払下げられた。その後年々余剰の山出苗が払下げられ、1910～1914年の施業期に366,000本の払下げが最高に逐次減少し、1974年までに1,131,000本の山出苗を処分している。(表-3)

表-3 施業期別生産山出苗処分集計

施業期	処分場所	スギ	ヒノキ	マツ	計	備考
1898～1904	郷台苗畑	本 128,340	本 5,375	本 —	本 133,715	
1次 1905～1909	郷台苗畑他	101,040	11,950	53,900	166,890	スギ種子4ℓ払下
2次 1910～1914	郷台苗畑他	302,743	63,021	—	365,764	
3次 1915～1924	郷台苗畑他	96,900	4,720	—	101,620	
4次 1925～1934	武者土苗畑他	83,250	47,650	29,050	159,950	スギ種子121ℓ払下
5次 1935～1944	郷台苗畑他	27,390	—	—	27,390	
6次 1945～1954	—	—	—	—	—	
7次 1955～1964	札郷苗畑他	62,457	42,690	800	105,947	
8次 1965～1974	郷台苗畑他	58,750	11,210	—	69,960	
計		860,870	186,616	83,750	1,131,236	

6. 製炭

古来製炭は旧藩時代御手山と称し藩が直営製炭をした¹⁾。廃藩後東京大林区署の主管となったが、そのまま地元部落に特売として払下げが継続され、地元産業の一つとして発達してきた。製品の質が悪く薄利のため千葉演習林では品質の向上を計るとともに収炭率を高めるため研究が盛んに行われた。表-5によると1915～1924年の施業期まで白炭の生産が多く、その後は黒炭が白炭を上回っている。これは製炭の研究が進むとともに労力に差が出たためである。白炭は炭化が終ると精煉を始め、窯内が真赤になると窯口を下から1/3位あげ、長い鉄棒で先端の曲っている炭出し棒で火のまま取り出し灰をかけて窯外消火を行う。炭材の詰め込みは数メー

表一 4 施業期別生産木炭集計

施業期	白炭			黒炭					計
	カシ	ザツ	中粉	カシ	ザツ	土中	枝消	落駄	
1898~1904	俵 5,391	俵 1,451	俵 251	俵 —	俵 —	俵 —	俵 12	俵 755	俵 7,860
1次 1905~1909	10,247	4,433	300	772	662	—	1,628	354	18,396
2次 1910~1914	25,435	19,772	1,529	3,314	2,967	266	12,221	24,079	89,583
3次 1915~1924	31,329	14,408	4,712	3,960	8,266	81	1,560	9,653	73,969
4次 1925~1934	25,724	6,790	4,667	33,982	23,764	5,423	49	373	100,771
5次 1935~1944	6,362	5,918	1,113	17,393	16,808	3,439	29	93	51,155
6次 1945~1954	—	115	—	9,552	6,754	772	—	23	17,216
7次 1955~1964	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8次 1965~1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	104,487	52,887	12,572	68,973	59,221	9,981	15,499	35,330	358,950

(注) 白炭、黒炭の正味量は15kg入/俵、落駄は2.5貫入(9.4kg)1930年より10kg入となる。
 中粉 規格の記録は見当たらないが、長径2~3cmに折れたもの。
 土中 全上であるが黒炭の場合は樹皮が混入する。
 枝消 モミ、ツガ、マツの枝で長径4~5cmの丸い炭、割れたものを除く。
 落駄 モミ、ツガ、マツの黒炭で、かなり大きいものが含まれ、カジャ炭として使用された。

トル長い丸太の先に二又の金具を取りつけた、「タテマタ」にて詰め込み乾燥、点火さすのである。一方黒炭は炭火終了と共に精煉、窯内が赤くなると密閉消火する。2~3日冷却して出炭する。窯内の出入が自由なため作業がし易く、白炭窯に比べ能率的である。収炭率は白炭より高いが単価の安い欠点がある。このように黒炭窯の方が作業がし安いことから白炭窯の利用者が少なくなった。生産された木炭は1911年に23,000俵を最高に1917年まで年平均13,000俵生産している。中島道郎東京農工大学名誉教授の話によると、大正時代清澄を早朝出発、久留里町まで出張、久留里倉庫で木炭の入札を行ない銀行で代金を払込んで帰った。現在では想像もつかない話である。農家の副業として盛んに行われた製炭も生活環境の変化に伴ない姿を消そうとしている。因みに地元製炭者の推移を表一5に示す。この表では5地区に限られているが、演習林創立当初の書類にはこの他の地区にも炭材の払下げをしている。例えば天津小湊町坂本、現在の君津市坂畑、藤林、草川原である。このことを表一1の広葉樹の払下げ量と合せ

表一5 地元特売による製炭者の推移

年	清 澄	四方木	黄和田	蔵 玉	折木沢	計	備 考
1962	8人	25人	43人	10人	15人	101人	
1963	7	28	37	9	15	96	
1964	5	26	26	19	13	89	
1965	4	23	22	8	13	70	
1966	3	20	20	8	12	63	
1967	2	17	9	4	6	38	
1968	2	12	7	3	4	28	
1969	—	3	2	—	1	6	
1970	—	3	2	—	—	5	
1971	—	4	2	—	—	6	
1972	—	4	2	—	—	6	
1973	—	—	1	—	—	1	
1974	—	—	1	—	—	1	
計	31	165	174	61	79	510	

(注) 1962年前の製炭者については入林者名簿が見当たらないので記載出来ない。

と考えると、1961年以前も太平洋戦争中を除けば100人前後あるいはそれ以上の製炭者がいたものと思われる。

7. その他の林産物の処分

表一6 椎茸は栽培試験を行なったので生産されたものを払下げた、事業的に委細不明である。また試験製炭により生産された醋酸石灰等の処分もしている。なおスギ皮は従来屋根葺用として需要が多く、伐倒処分した時に剥皮売却した。

表一7 カヤ(ススキ), は屋根葺用, 炭俵用材料及び家畜の飼料として利用,
アオキ, 冬の間家畜の飼料として利用,
ウツギ他, 家具用の木釘及び傘の柄, 地元折木沢に家内工場2軒あり, かなり需要があった。
クロモジ, 君津市の久留里に楊枝工場があり本格的に製造され, これを雨城楊枝³⁾といわれ
量産されていた。

コウゾ, 紙の原料として利用,
ヌルデ, 魚網用のウキとして利用された。

表一 6 施業期別林産物処分集計

施業期	処分場所	椎 茸		醋 酸		石 材	スギ皮	タケ類	備 考
		生	乾	石 灰	曹 達				
1898~1904 (1次)	郷田倉他	kg —	kg —	kg 3,731	kg 328	m ³ 10	束 300	束 —	
1905~1909 (2次)	清澄他	—	23	4,582	181	+	—	—	
1910~1914 (3次)	清澄他	785ℓ 122kg	142	—	—	5	—	100	
1915~1924 (4次)	〃	55	125	—	—	20	2,734	—	
1925~1934 (5次)	郷田倉他	—	80	18	—	415	—	10	
1935~1944 (6次)	〃	—	221	—	—	47	—	—	
1945~1954 (7次)	〃	—	85	—	—	24	—	—	
1955~1964 (8次)	—	—	—	—	—	—	—	—	
1965~1974	—	—	—	—	—	—	—	—	
計		853ℓ 177	676	8,331	509	521	3,034	110	

(注) 生椎茸は重量と容量のためそのまま記入した。

スギ皮1束=2坪=6.6m²である。

タケ, 1束は中央で周囲60cmのもの

石材=オ=0.00334m³

立坪=6.03m² (1923年より)

表一 7 施業期別林産物処分集計

施業期	処分場所	カヤ (ススキ)	アオキ	ヤマグワ	ウツギ他	クロモジ	コウソ フジ,他	ヌルデ	備 考
1898~1904 (1次)	赤井沢他	束 7,100	kg —	kg —	本 —	kg —	kg —	kg —	
1905~1909 (2次)	池ノ沢他	4,000	—	3,975	2,260	—	—	—	
1910~1914 (3次)	亀ノ沢他	1,000	2,250	1,845	49,800	375	—	450	
1915~1924 (4次)	四郎治沢 他	20,188	9,001	4,696	48,850	9,851	13,880	1,200本 6m ² 1,125	
1925~1934 (5次)	桑ノ木沢 他	61,000	63,194	563	82,175	375	—	—	
1935~1944 (6次)	仁ノ沢他	137,875	68,875	19,500	152,300	23,250	70,280	600	ウラジロ4,000束 玄米 12俵 ウラジロ 500束
1945~1954 (7次)	前沢他	23,000	12,250	2,475	15,500	3,150	10,930	—	
1955~1964 (8次)	各作業所	29,000	90,800	—	—	—	—	—	
1965~1974	〃	4,450	4,400	—	—	—	—	—	シキミ 950束 ヒサカキ 1,200束
計		287,613	250,770	33,054	350,885	37,001	95,090	1,200本 6m ² 2,175	

(注) カヤ, 1束は約1メートル縄メ

ウツギ他, 1本の長さ約1メートル

ウラジロ, 1束は100枚

シキミ, ヒサカキ, 1束は1m縄メ

8. 参 考 事 項

1. 1910年より安房国，上総国が書類上千葉県と統一されている。1896年3月29日安房国は安房，平，朝夷，長狭の各郡を廃して安房郡となった。上総国は望陀，周准，天羽の各郡を廃して君津郡となった。

2. 1930年4月24日野獣園に飼育試験されていた，シカ2頭，イノシシ1頭，コウライキジ1羽が安房郡天津小湊町小湊遊園地に払い下げられた。またその他にも払い下げられた記録がある。

3. 主な木炭倉庫

清澄倉庫，和泉倉庫（1911年設）折木沢倉庫（1911年設）久留里倉庫（1915年設）

4. 立木処分単位の変遷

尺 \times = 0.0334 m^3 当初より使用

石 = 0.278 m^3 = 1915年より使用

棚 = 100立方尺 = 2.78 m^3 当初より使用

層積 = 実積係数0.664 ”

m^3 = 1924年よりメートル法使用

9. 引 用 文 献

1. 東大演習林：千葉県演習林概要，1933
2. 島田錦蔵：清澄部落の研究，1944
3. 高橋在久：房総の年輪，1972
4. 演習林研究部，千葉演習林：千葉演習林沿革史資料(1)9～28，演習林 18，1974

(1976年7月10日受理)

10. 付 表

施業期別林班別処分集計

1898~1904年 (P)

()内は製品

林班	モ		ツ		マ		カ		広葉樹	ス		ヒ		サ		備考
	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³		本	m ³	本	m ³	本	m ³	
1	28	8.6	60	6.5	9	7.0	1	0.9	2,716.3							
2	164	280.4	387	397.7	373	312.4	1	0.8	3,455.5	80	108.1					
3									1,453.9							
4	532	288.6			518	45.6	26	9.8	27.8							
5																
6	259	663.5	584	715.4	102	249.9	120	86.0	27.8							
7	6	10.9	17	6.9	13	5.2			69.5							
8																
9	386	858.5	261	563.4	35	53.8	32	21.0	5,054.1							
10	1,233	2,079.0	529	868.3	190	259.5	178	25.2	2,801.0							
11	613	1,167.6	287	380.8	165	151.8	71	43.4	1,648.9							
12	5	14.1														
13	744	1,488.8	771	1,006.2	159	248.8	175	115.1	2,242.6							
14	377	787.3	352	575.9	87	77.7	65	35.8	5,874.1							
15	122	388.3	133	281.3	44	116.1	12	9.7	4,147.8							
16	3	4.2								21	6.6					
17	87	285.7	50	76.5	41	124.0			1,109.1							
18	17	39.1	3	3.5			2	0.7								
19	27	51.2	3	3.4	6	5.8	6	3.2	5.6							
20	3	12.9			1	3.0										
21	46	133.9 (0.45)	6	6.1	3	6.4	2	0.9	20.5							
22	1,618	1,406.2	22	11.0	1,346	280.1	98	37.0	6,291.5	6	(15.91) 15.3					
23										137	46.4					
24	28	38.7			28	22.7			36.1							
25	5	7.5								649	79.6					
26	19	47.8														
27	5	21.1					3	3.3								
28	361	754.1	284	336.5	58	102.1	81	36.6	3,374.8							
29	67	112.0	67	45.1	134	168.8	10	4.2	104.5							
30	101	128.8	78	38.1	157	119.1	—	8.3	88.9			3	1.5			
31									1,162.6							
32																
33	560	1,267.6	523	545.1	549	486.0	128	39.7	2,797.3							
34							4	2.1	1,970.9							
35	3,207	1,831.6	760	159.1	485	265.4	44	10.2	4,413.8							
36	1,325	1,271.8	391	132.0	60	40.7	153	65.9	740.6	453	260.0					
37	36	32.3			2	6.6			18.9	16	6.4					
38	285	210.0	118	88.4	185	134.2	18	5.1	2,254.6							
39	967	216.0	92	18.9	309	87.9	4	1.8	4,010.4	47	10.3					
40	67	153.4			11	7.7			80	57.2						
41	249	(0.53) 484.3 (6.88)	7	16.4	11	13.3	8	1.4	67.1	309	287.0	5	1.4	22	3.5	
42	288	661.0	1	0.6	55	117.0	65	19.7	590.6	106	50.6			27	5.6	
43	172	413.2			12	23.3	3	1.4	87.1	1,357	747.6			145	44.2	
44	60	103.6			19	28.1			61.1	790	230.9			70	19.3	
45	365	2,502.1			178	496.9	134	63.0	361.5	1,886	1,302.0	11	4.2	183	38.1	
46	129	68.8			52	100.4	6	1.5	735.5	183	84.7			2	0.7	
47									503.6	116	41.7 (5.00)					
構内		(48.04)														
計	14,566	(55.90) 20,294.5	5,786	6,279.1	5,397	4,167.3	1,450	653.7	60,325.9	6,236	(20.91) 3,334.4	19	7.1	449	111.4	

1915-1924年(3次)

()内は製品

林班	モ	ミ	ツ	ガ	マ	ツ	カ	ヤ	広葉樹	ス	ギ	ヒ	ノ	キ	サ	ワ	ラ	備考
	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	
1	—	2.0																
2	—	4.1					1	0.3		3,316	137.5							
3	416	498.8	55	41.9	73	83.4	3	1.0	734.8									
4																		
5	1,565	1,010.0	471	337.4	618	378.3	10	2.4	35.9									
6	2	2.5	6	4.4	2	2.2												
7	7	37.7	9	6.6	5	7.2	—	0.5										
8	620	365.0	382	97.0	178	73.2	38	9.7	756.2	12	0.9							
9										215	15.4	2	0.1					
10	5	6.5	5	3.9														
11										614	19.5							
12	150	449.3	187	212.8	64	141.9	1	0.5	2,738.8	22	4.1							
13										325	6.9							
14	9	30.4	6	7.1	1	9.7	1	0.4	211.2	135	8.1							
15																		
16	85	7.5	10	0.3	112	12.3			8,365.8	1,923	90.6							
17					1,224	43.9			11.1									
18	519	746.3	806	631.3	317	542.7	30	19.1	16.1									
19	248	887.9	321	314.7	33	36.3	29	14.9	0.2									
20	73	277.6	100	94.5	79	32.2	3	2.5										
21	162	450.8	9	22.5	6	17.0	9	4.3										
22										387	9.0							
23	221	132.7	41	14.1	141	51.8	3	2.0	1,454.1	55	29.6				2	0.6		
24	263	68.8	156	21.4	364	133.8			8,323.5	1	1.2							
25										1,018	66.7	22	0.6					
26									17,512.4	2,306	106.5							
27	2	0.4			133	60.0				5,578	569.0							
28										6,196	161.6							
29	33	67.0	10	25.5	11	20.6	3	0.8										
30	788	1,544.2	689	251.7	878	878.8	52	18.5	2,888.9									
31	221	225.4	173	56.8	260	200.3												
32	155	183.1	216	31.2	89	55.5	1	0.2	6,028.2									
33										2,208	55.7	437	9.7					
34	249	167.6	157	51.8	4	19.2	5	2.3	1,917.1									
35							2	1.2										
36	249	269.4	100	35.1	5	4.0	16	11.1		40	22.4							
37																		
38	50	37.6	55	7.2	271	66.7			3,479.1	3	2.0							
39	78	88.7	15	9.0	71	40.8	8	3.5	605.2	11	4.2							
40	10	3.0	5	0.5	15	4.7				60	32.8							
41	2	1.1			2	1.4				10	3.5	2	0.2	22	5.3			
42	66	112.4	2	0.4	49	86.3	10	1.1	4.7	1,803	245.1			31	8.8			
43	972	1,460.7	41	30.8	36	74.9	3	4.1	32.6	4,029	2,921.6	4	0.5	445	173.6			
44	432	361.7			29	27.5	22	20.7	258.5	3,224	1,078.3	3	1.2	531	185.2			
45	39	5.5	60	7.5	101	41.1			1,148.9	6,439	409.2	45	1.8	14	2.5			
46	410	401.8	60	12.7	79	98.9	4	1.2	41.7	5,187	1,400.4	3,602	111.8	99	48.9			
47					160	33.3				3,473	146.7							
構内	—	(40.7)		(0.8)							(19.30)							
計	8,101	9,906.9	4,147	2,330.1	5,400	3,279.9	254	122.3	56,565.0	48,590	7,548.5	4,117	125.9	1,144	424.9			

1925~1934年(4次)

()内は製品

林班	モ	ミ	ツ	ガ	マ	ツ	カ	ヤ	広葉樹	ス	ギ	ヒノキ	サワラ	備考	
	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³
1															
2	877	1,591.46	1,164	781.90	573	815.58	2	0.70		3,367	242.59				
3	79	165.39	79	38.43	50	83.05				2,818	144.32				
4	—	11.87			—	0.06			2,098.79	3,444	362.50				
5															
6	39	46.20	33	16.10	60	57.70	1	0.10		3,438	182.87	622	26.35		
7	1	5.31			1	1.70									
8					—	8.67				7	1.46				
9	—	5.50								2,027	359.93				
10										2,601	209.17	992	55.16		
11										4,097	342.75				
12	233	482.62	309	339.74	101	213.89	12	5.60	1,546.79	4,278	288.53				
13	121	233.88	59	25.51	21	10.49			2,321.51	1,121	65.79	359	13.80		
14	393	720.41	497	408.10	355	506.72	6	3.25	1,167.60	3,129	192.75				
15	21	99.70	14	33.04	53	132.34			6,133.95						
16	26	35.14							19.93	942	777.34			—	1.10
17					2,163	201.57			7,056.46						
18										2,295	99.56				
19	28	29.40	20	26.10	26	18.70									
20															
21							4	3.50							
22	274	248.33	92	38.90	322	153.91	16	4.41	8,401.65						
23															
24	278	360.33	108	25.92	775	252.43	1	0.03	1,584.88	50	3.04				
25	8	27.33			5	13.35	1	0.70	17.16	4,986	12336.92				
26							3	2.10		117	17.44				
27	11	124.51	—	0.19	87	18.45	1	0.80	1,853.82	1	0.10				
28									497.05	9,996	581.26				
29	11	25.95	3	3.62	100	19.97			2,106.29	1,028	59.48				
30	162	291.78	39	13.48	42	53.23	3	0.70	424.50						
31	31	43.40	28	5.20	13	11.00									
32	1,666	2,243.37	937	360.20	374	321.64	54	11.78	1,834.09	19	14.90				
33									598.93	760	56.42				
34										858	22.00				
35									2,147.60	4,525	220.81				
36	481	452.87	170	38.09	68	35.35			2,098.10	2	3.12				
37	1,945	2,014.30	1,072	275.32	260	206.51			2,860.25	6	5.70				
38	157	200.30	49	9.70	115	66.40	1	0.20	2,173.29	18	3.07			1	0.40
39	17	21.03	1	0.04	475	51.40			0.13	1,314	58.48				
40	5	5.74							1,101.60						
41	1	0.18			—	2.10	—	0.60	5.45	405	55.41	449	11.91	1	0.62
42	5	21.45			10	6.76			38.31	2,082	173.42	19	0.97	79	46.26
43	57	131.90			3	7.64			1.70	2,178	465.77	58	2.11	12	1.50
44	77	171.00	2	0.20	7	7.70	14	2.30	182.77	3,738	1,352.61	715	20.95	54	18.96
45	42	19.63	6	0.10	96	13.87			59.07	10,288	906.16	284	12.60	14	7.46
46	138	119.70			12	19.30	1	0.20		3,216	189.82	477	20.70		
47										1,086	157.98				
天津	—	(1,429.03)	—	(1.73)	—	(96.62)				—	(653.70)				
久ルリ										—	(679.46)				
木更津		(1,429.03)		(1.73)		(96.62)				—	(1,333.16)				
計	7,184	9,949.98	4,682	2439.88	6,167	3,311.48	120	36.97	48,331.67	80,237	8,960.49	3,975	164.55	161	76.30

1935~1944年(5次)

()内は製品

林班	モ	ミ	ツ	ガ	マ	ツ	カ	ヤ	広葉樹	ス	ギ	ヒノキ	サ	ワ	ラ	備考
	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	
1	15	39.88	11	11.26	85	41.55				259	20.70	66	4.77			
2	55	155.22	25	27.43	224	183.09			9.04	1,730	122.62					
3	70	119.73	52	31.60	26	31.51	1	0.10		2,959	306.38	739	56.07			
4	1,004	1,975.14	343	545.96	91	109.36	1	0.34	276.95	3,341	337.68	523	102.44			
5	163	202.49	173	78.16	9	12.03			403.79							
6									90.44	1,837	164.09	1,087	94.51			
7	112	124.66	193	109.21	86	92.91			1,723.54							
8	20	32.44	48	35.39	23	9.89			384.76	970	129.42					
9	217	499.31	67	59.38	9	9.20			5.04	4,583	453.88					
10	131	298.53	67	65.66	5	2.35			138.63	2,642	261.53	1,118	43.00			
11	141	226.93	73	36.86	12	11.47			140.68	2,715	335.60	770	60.91			
12	73	114.29	104	93.77	16	31.38			1.45	289	21.58	139	6.52			
13	54	87.05	130	90.07	28	19.01				1,633	164.02					
14	6	14.59	6	2.49	6	13.84	1	0.26								
15	268	555.68	393	398.50	155	264.61										
16										1,149	338.23					
17					102	18.25			14.63							
18	54	138.90	98	66.50	52	80.41			1,383.32	854	49.98	132	5.09			
19	5	23.75	2	1.01	3	4.00	2	0.38	772.25	145	8.93	30	2.07			
20										3,208	93.70					
21	4	16.59			1	4.30	12	8.70	323.28							
22	33	60.70	31	12.50	10	6.80			64.45	1,013	58.75	415	27.82			
23																
24	11	13.48			22	15.55			22.59					3	0.30	
25	1	1.42							(1,843)	(160,200)						
26									7,264	3,329.60	75	2.44	51	14.99		
27									(635)	(110,549)						
28	2	3.98	1	0.76	2	0.07			28.41	777	153.82					
29	44	27.74	3	0.34	20	9.85			(627)	(313,440)	118	4.28				
30	22	86.05	15	24.90	456	121.44	1	0.36	733	106.28						
31	82	124.29	62	15.74	36	32.58	1	0.25	29.88	3,006	244.94	1,702	102.92			
32	13	10.68	7	2.20	5	3.50			554.49							
33																
34						72.85			167.89	3,953	312.85	1,968	77.45			
35									1,195.35	3,319	146.82					
36	1,556	2,143.65	122	39.38	121	41.67	2	2.67	675.80	3,226	240.76					
37	204	242.90	42	18.80	6	6.70			3,083.36	6,294	312.74	721	30.80	4	0.36	
38									15.84	330	70.46	239	6.05			
39									23.79	2,806	161.10	2,743	111.90			
40	24	20.80	7	3.97	188	11.31			151.80	3,390	145.37	624	23.77			
41	1	0.70			3	2.15	1	0.20	19.36	66	5.40					
42	11	286.52			10	7.09			1,076.62	1,273	97.80	333	16.66	52	2.30	
43					1	1.90	2	0.30	363.53	341	21.15	280	13.08	30	7.88	
44	14	14.20			4	2.49	3	1.10	389.60	3,671	274.05	600	35.50	9	1.95	
45					239	42.88				1,813	280.91	804	29.67	3	0.71	
46					1	0.67			40.41	4,495	834.05	551	52.23	10	3.69	
47	3	1.36			160	42.29			0.51	343	42.56	138	17.43			
									20.71	1,557	103.34	293	14.29			
計	4,413	7,663.65	2,075	1,771.84	2,217	1,360.95	27	14.66	13,744.41	(3,105)	(584,189)	16,208	941.66	162	32.18	
									77,984	9,751.09						

1945-1954年(6次)

林班	モ	ミ	ツ	ガ	マ	ツ	カ	ヤ	広葉樹	ス	ギ	ヒノキ	サ	ワ	ラ	備考
	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	
1					9	7.41				1,456	504.39	40	13.26			
2	3	9.76	1	2.02	14	3.71			769.70	4,045	561.88	859	43.63			
3	13	17.77	7	2.51	73	27.98			78.95	3,525	696.12	2,033	288.02			
4										41	10.33	1	0.05			
5																
6									227.16	2,087	271.24	2,397	295.69			
7	1	1.39							278.40			11	0.17			
8	97	102.17	2	0.50	26	20.24			1,627.68	129	23.30					
9																
10									48.86	10	3.34					
11	114	243.34	22	10.55	91	23.06	9	8.73	2,592.08	1,331	123.61	620	66.87			
12									132.78	2,709	462.63	697	102.26			
13																
14									34.75							
15																
16	2	1.35							469.16	4,356	714.30	60	3.32			
17	2	1.40			194	56.14			1,822.59	2,662	129.25	1,171	57.01			
18	3	0.10			8	1.89				4,352	250.48	3,475	275.63			
19	3	0.67	1	0.25	2	0.11			1,075.63	510	31.59	83	3.85			
20	10	0.63			66	8.03			2,762.68	78	12.73	91	4.66			
21	1	5.77					3	2.64	1,970.71							
22					3	0.13			254.75	428	41.61	65	3.82			
23	39	31.22	4	1.70	33	12.35			831.51	1,637	85.63	1,348	54.14			
24	15	17.60	1	0.04	88	22.91			16.93	262	35.34	4	0.13			
25	8	3.37			29	7.42			1.03	3,553	220.46	512	18.14			
26	1	2.30							2,370.59	4,396	570.95	980	56.39			
27			3	3.58	41	19.28	1	0.31	910.13	1,600	454.25					
28	15	3.88			229	59.05			121.06	8,550	1,404.09	2,820	346.58			
29	17	8.89	3	1.37	164	39.56			189.48	11	4.27					
30	99	118.52	82	43.56	69	60.72			3,038.12							
31	366	614.47	460	212.31	266	145.66			2,216.01	55	101.15	5	1.50			
32					14	3.73	1	0.60	492.90	818	105.17					
33	22	6.54	20	2.18	389	90.81	1	0.10	275.16	6,079	1,271.25	4,430	207.35			
34										5,690	397.68	1,350	103.78			
35					1	0.81			1,089.70	5,530	631.50	559	59.04			
36	2	1.07			1	0.47	5	0.16	14.23	654	44.65	258	18.30			
37									47.70	1	0.55			16	13.91	
38									601.36	3,326	281.99	2,206	124.19			
39	21	3.55	1	0.15	15	2.50	2	0.16	721.77	12,770	815.29	3,306	194.09			
40	5	5.46	2	0.11	607	71.39			216.18	221	47.68	140	3.59	4	0.94	
41	336	77.78	32	3.54	129	45.10	7	0.51	19.55	8,192	971.94	1,744	237.77	49	11.70	
42	45	6.90			330	38.75			423.46	6,196	935.32	922	96.86	84	10.71	
43	58	24.38			26	33.38			115.26	9,836	1,904.85	1,231	111.16	11	3.92	
44	200	57.60	33	1.67	175	70.78			472.78	10,040	1,457.54	2,402	212.17	3	0.86	
45	52	33.86	48	4.49	488	205.62	1	0.29	541.37	20,039	3,275.33	1,607	208.80	5	2.32	
46					25	23.60			433.55	4,513	446.90	2,308	327.82	49	3.50	
47					505	76.47			295.91	4,317	891.95	469	46.11			
計	1,550	1,401.74	722	290.53	4,110	1,179.06	30	13.96	29,601.62	146,005	20,202.53	40,204	3,586.15	221	47.86	

1955~1964年(7次)

()内は製品

林班	モ	ミ	メ	ガ	マ	ツ	カ	ヤ	広葉樹	ス	ギ	ヒ	ノ	キ	サ	ワ	ラ	備考
	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³	
1									368.08									
2	1,174	75.27	221	7.07	982	112.38			1,446.79	4,123	647.74	1,713	266.30					
3	59	39.26	22	13.84	67	37.86	1	0.41	543.52	6,057	2,326.98	4,499	1,215.83					
4	66	13.64	5	0.33	17	8.15			29.60	3,577	1,875.13	858	238.95					
5									48.44									
6					457	45.08			1,032.81	1,100	57.97	314	25.43					
7	604	1,456.14	1,255	876.83	1,290	848.07			892.60	890	29.37	104	6.25					
8	52	10.99	24	6.56	151	43.30			243.29	6,779	1,110.60	627	41.25					
9	65	20.37	34	3.65	43	26.64			1,058.91	3,336	1,359.25	1,788	527.45					
10	145	21.54	28	2.87	19	7.67			773.64	3,096	1,066.90	3,631	763.71					
11	231	598.87	101	37.47	299	157.57			68.73	4,192	814.13	1,271	145.62					
12	1,539	2,979.55	1,337	1,554.05	1,243	545.20			3,194.68	6,153	261.21	733	37.58					
13	331	159.18	316	228.66	758	221.72			1,501.26	13,541	2,970.52	4,106	964.27					
14	111	26.50	100	9.34	2,149	287.69			1,669.14	12,373	2,300.39	699	128.43					
15																		
16	76	25.70	27	3.22	336	61.33	1	0.29	138.58	6,451	1,216.47	770	33.41					
17	662	206.63	804	75.64	3,152	1,440.20			441.97	707	33.91	557	28.95					
18	197	29.98	65	2.83	275	69.12			603.28	2,017	159.85	1,887	180.33					
19	354	128.71	55	36.18	148	26.61	1	0.19	487.32	2,220	182.10	476	39.25					
20	85	11.81	11	0.50	67	17.43			0.37	2,285	234.70	1,892	165.89					
21	104	18.16			174	23.04				3,972	144.89	1,905	129.39					
22	21	1.94	5	0.57	6,222	354.73			2,142.63	1,291	65.37	855	39.22	1		0.04		
23	93	8.33	6	0.16	120	34.54			245.25	1,969	81.99	903	44.33					
24	28	9.37	29	3.68	53	12.39			422.59	19	1.30	8	0.38					
25	(125) 47	(195.40) 45.41	(23) 28	(5,256) 20.12	(203) 184	(20,527) 43.73			791.03	(9,482) 3,974	(1,060,498) 232.17	(1,261) 384	(108,760) 24.65					
26	111	76.15	25	31.62	61	29.34	1	0.05	182.00	3,166	435.79	2,885	322.75					
27	2	0.26			1	0.17			19.80	68	17.72							
28	464	61.63	49	3.42	218	121.00			411.57	5,246	799.33	750	130.22					
29					1	1.52			1,790.70	8	0.09							
30	884	2,416.37	781	635.69	1,450	1,194.79	2	0.91	126.91	2,221	193.59	1,216	90.07					
31	501	1,330.74	381	294.88	219	317.93			65.38	95	11.21	30	2.77					
32					190	48.43			209.12	2,537	305.13	869	47.03					
33	(24) 10	(99.9) 1.88	(8) 1	(0.046) 0.04	(18) 15	(0.961) 6.45			492.71	1,721	434.33	744	58.75					
34	92	26.70	24	3.40	180	125.77			898.73	80	5.47	120	7.96					
35									105.59	43	6.35							
36	713	71.49	14	1.02	223	51.68			469.96	10,531	1,426.82	4,093	423.35					
37	200	183.10	246	102.22	519	59.94	1	0.05	3,913.84	1,845	142.87	1,071	103.51	46		3.53		
38	30	3.97	7	0.56	257	42.09			1,104.46	2,092	211.07	1,472	148.16					
39	467	493.23	252	83.46	641	143.49			680.63	5,219	796.02	2,312	271.12					
40	(2,097) 12	(75.78) 3.91	(54) 4	(1.14) 1.16	(317) 214	(17.75) 20.86	2	0.14	771.04	660	16.39	283	6.38					
41	(572) 424	(46.61) 41.81	17	2.72	(675) 1,337	(80.91) 233.05			270.96	(9,986) 8,462	(634,090) 749.50	(8,238) 3,365	(506,890) 386.17	(75) 6	(11.15) 1.30			
42	254	52.85	1	0.15	55	39.01			84.18	2,462	790.33	826	169.33					
43	(185) 332	(29,003) 65.45	2	0.08	(23) 136	(1,684) 40.06			705.60	(4,439) 6,778	(421,112) 2,022.78	(1,086) 2,494	(68,937) 434.44	18		12.00		
44	480	228.43	11	1.81	529	251.35	4	0.66	760.47	8,191	1,480.70	2,117	249.79	5		13.30		
45	(29) 274	(2.22) 68.97	1	0.15	(106) 323	(11.96) 124.13			482.39	(5,739) 3,025	(301,640) 836.53	(1,530) 1,792	(87,770) 263.99	80		4.46		
46	(280) 148	(23,277) 58.11	(5) —	(0.73) —	(127) 439	(20,979) 176.23	1	0.03	483.55	(9,892) 6,955	(710,254) 1,622.85	(215) 2,424	(13,599) 324.54					
47	64	14.91			1,728	561536			157.13	(1,163) 6,304	(33,580) 1,600.10	(1,403) 3,055	(53,290) 482.50					
計	(3,312) 11,506	(372,280) 11,087.31	(90) 6,289	(7,172) 4,045.95	(1,469) 26,942	(154,771) 8,013.10	14	2.73	32,331.23	(40,793) 167,831	(3,168,394) 31,077.91	(32,088) 61,898	(1,345,284) 8,969.70	(75) 156	(11.15) 34.63			

1965~1974年(8次)

()内は製品

林班	モ		ツ		マ		カ		広葉樹	ス		ヒノキ		サウラ		備考
	本	m ³	本	m ³	本	m ³	本	m ³		m ³	本	m ³	本	m ³	本	
1	5	0.26			94	169.19			688.72	2	0.34					
2	92	8.92	12	0.46	53	40.03			241.77	2,783	1,118.93	287	24.91			
3	2	1.37			16	12.74			334.16	2,746	1,505.77	463	210.96			
4									396.00	101	23.89	10	1.79			
5																
6	100	11.64	13	0.85	35	24.45			177.81	3,943	1,801.52	3,276	1,026.57			
7					4	2.82										
8	14	12.31	4	3.64	955	653.25			26.99	2,580	1,304.69	604	107.82			
9										19	2.37					
10	58	11.53	22	4.07	63	13.99			267.19	1,547	544.64	876	142.50			
11	24	37.07	11	3.41	71	41.71			17.84	2,732	702.98	1,066	243.20			
12							2	5.66								
13	18	0.53			13	2.10			1,306.03	421	211.39	152	11.04			
14																
15	26	1.37	3	0.03	12	0.79			2,284.81	14	1.09	8	0.43			
16					2	4.56				136	31.25					
17					238	0.79										
18	40	2.13	39	1.27	42	13.27				2,219	563.63	2,855	539.73			
19																
20																
21	5	0.64			11	4.88			0.65	61	20.69	58	8.92			
22	39	8.25			170	68.00			564.02	645	168.29	457	91.16			
23	5	1.43			42	20.05				102	14.46	157	10.22			
24	17	9.35	1	0.05	143	56.80	1	0.15	118.03	140	9.32	5	0.53			
25									24.78	324	22.93	581	31.22			
26										5	0.56					
27	1	0.23			57	47.94			9.57	404	37.99	39	1.98			
28	301	(0.414) 55.40	118	9.62	276	(0.472) 156.05			(1.024) 586.47	7,984	(11,808) 3,214.23	7,200	(8,112) 1,860.04			
29									187.82							
30	19	64.08	6	9.53	142	284.99			43.12	12	1.78	4	0.19			
31					356	12.48			97.54							
32	—	(4,590)							7.97	14	1.52					
33	49	5.14	9	0.43	167	82.03				994	319.71	783	220.93			
34																
35	29	9.71	10	0.80	36	26.77			1,594.33	2,429	1,083.27	890	160.45			
36	183	22.85	110	21.47	34	25.42			1,255.27	2,529	403.58	410	29.74			
37	36	8.84			15	5.07			840.52	449	109.91	246	17.23			
38					2	0.92				2,609	210.00	85	7.17			
39	163	36.06	9	1.54	269	120.29			280.90	6,571	1,851.02	4,423	733.62	5	0.13	
40	26	19.72			333	113.86			165.02	1,156	112.54	773	86.11	12	9.98	
41	37	18.41			8	6.32			71.98	242	47.58	20	3.07			
42	72	18.36			183	83.44	6	1.69	80.66	4,202	1,447.08	744	156.91			
43	23	10.08			28	8.93	3	2.69		1,293	198.78	32	3.75			
44	11	3.08			21	8.43	2	1.79	400.66	1,131	227.01	161	28.80			
45	13	6.16	1	0.80	1,170	456.91			52.00	307	56.13	196	29.41	14	1.43	
46					10	4.37	1	0.18	99.71	992	149.24	87	19.53			
47	25	19.63	1	0.21	1,924	1,016.34			211.31	13	4.07	61	4.39			
構内									3.87							
計	1,433	(5,004) 404.55	369	58.18	6,995	(0.472) 3,809.98	15	12.16	(1,024) 12,437.52	—	(32,429) 17,524.18	—	(8,112) 5,805.32	31	11.54	