

表一5 Kanchanaburi県及び調査地域の人口

1. Kanchanaburi 県 1984年12月現在の人口・世帯数

(2-1)

地区名 (市街地・市・郡)	世帯数	性別人口		計	年齢別人口(歳)							出生率	死亡率	増加率
		男	女		0~1	1~4	5~9	10~14	15~44	45~59	60~85			
Kanchanaburi (市街地)	4,077戸	$\frac{16002}{492}$	$\frac{16537}{508}$	$\frac{32539}{100\%}$	550	3,036	4,279	4,350	14,210	4,420	1,649	$\frac{2776}{8.5}$	$\frac{482}{1.5}$	$\frac{2294}{7.1\%}$
Kanchanaburi (市)	15,660	$\frac{55027}{523}$	$\frac{50234}{477}$	$\frac{105261}{100\%}$	1,779	9,821	13,842	14,073	45,968	14,295	5,483	$\frac{1113}{1.1}$	$\frac{185}{0.2}$	$\frac{948}{0.9\%}$
Tha Muang	13,909	$\frac{47778}{503}$	$\frac{47288}{497}$	$\frac{95067}{100\%}$	1,506	8,870	12,501	12,710	41,516	12,910	4,954	$\frac{1233}{1.3}$	$\frac{258}{0.3}$	$\frac{975}{1.0\%}$
Tha Maka	16,820	$\frac{66553}{507}$	$\frac{64783}{493}$	$\frac{131316}{100\%}$	2,219	12,252	17,268	17,557	56,746	17,843	6,841	$\frac{1585}{1.2}$	$\frac{326}{0.3}$	$\frac{1259}{1.0\%}$
Phanom Thuan	12,508	$\frac{35278}{479}$	$\frac{38407}{521}$	$\frac{73685}{100\%}$	1,245	6,875	9,690	9,852	32,178	10,006	3,839	$\frac{1172}{1.6}$	$\frac{296}{0.4}$	$\frac{876}{1.2\%}$
Bo Phloi	11,267	$\frac{31580}{516}$	$\frac{29670}{484}$	$\frac{61250}{100\%}$	1,035	5,715	8,054	8,189	26,748	8,718	3,192	$\frac{1070}{1.7}$	$\frac{154}{0.3}$	$\frac{916}{1.5\%}$
Sai Yok	6,041	$\frac{15198}{539}$	$\frac{12981}{461}$	$\frac{28179}{100\%}$	477	2,629	3,706	3,767	12,306	3,827	1,467	$\frac{693}{2.5}$	$\frac{186}{0.7}$	$\frac{507}{1.8\%}$
Si Sawat	2,255	$\frac{6530}{508}$	$\frac{6327}{492}$	$\frac{12857}{100\%}$	217	1,199	1,691	1,719	5,615	1,746	670	$\frac{276}{2.2}$	$\frac{38}{0.3}$	$\frac{238}{1.9\%}$
Thong Pha Phum	2,963	$\frac{7282}{451}$	$\frac{6171}{459}$	$\frac{13453}{100\%}$	227	1,255	1,769	1,799	4,949	1,827	701	$\frac{251}{1.9}$	$\frac{51}{0.4}$	$\frac{200}{1.5\%}$
Sangkhla Buri	1,399	$\frac{3991}{503}$	$\frac{3929}{497}$	$\frac{7900}{100\%}$	134	737	1,039	1,056	3,450	1,073	411	$\frac{86}{1.1}$	$\frac{22}{0.3}$	$\frac{64}{0.8\%}$
Lao Khwan	8,550	$\frac{22449}{514}$	$\frac{22215}{486}$	$\frac{45664}{100\%}$	771	4,260	6,005	6,105	19,942	6,201	2,380	$\frac{941}{2.1}$	$\frac{120}{0.3}$	$\frac{821}{1.8\%}$
合計	95,449	$\frac{308628}{508}$	$\frac{298543}{492}$	$\frac{607171}{100\%}$	10,260	56,649	79,844	81,178	265,152	82,446	31,632	$\frac{11216}{1.8}$	$\frac{2118}{0.4}$	$\frac{9099}{1.5\%}$

(出典) 1984年度 県年次報告書資料による。

表-5

2. Kanchanaburi県の1981年～1984年の人口推移

(2-2)

項 目	1981年		1982年		1983年		1984年	
	人数	率	人数	率	人数	率	人数	率
出生人口	12,928人	2.4%	13,575人	2.4%	12,382人	2.1%	11,216人	1.8%
死亡人口	2,345	0.4	2,367	0.4	2,358	0.4	2,118	0.4
増加人口	10,583	2.0	11,206	2.0	10,024	1.7	9,099	1.5

(出典) 1984年度 県年次報告書資料による。

3. 調査地域郡部における人口

地 区 名 (郡 名)	1983年				1984年				
	男	女	計	増加率	世帯数	男	女	計	増加率
Thong Pha Phum	<u>6,346</u> 51.4	<u>6,012</u> 48.6	<u>12,358</u> 100%	<u>279</u> 2.3%	2,963	<u>7,282</u> 45.1	<u>6,171</u> 45.9	<u>13,453</u> 100%	<u>200</u> 1.5%
Si Sawat	<u>6,881</u> 54.2	<u>5,820</u> 45.8	<u>12,701</u> 100%	<u>395</u> 3.1%	2,255	<u>6,530</u> 50.8	<u>6,327</u> 49.2	<u>12,857</u> 100%	<u>238</u> 1.9%
合 計	<u>13,227</u> 52.8	<u>11,832</u> 47.2	<u>25,059</u> 100%	<u>674</u> 2.7%	5,218	<u>13,812</u> 52	<u>12,498</u> 48	<u>26,310</u> 100%	<u>438</u> 1.7%

(出典) 1984年度 県年次報告書資料による。

4. 調査地域内における集落及び人口

整理番号	集 落 名	世 帯 数	人 口	備 考
1	Ban Phu Toei	80 戸	300 人	Thong Pha Phum郡 Cha Lae町
2	Ban Dong Yai	30	200	Si Sawat郡 Dan Mae Chalaep町
3	Ban Dong Lek	30	100	"
4	Ban Danmae Chalaep	3	30	"
5	Ban Phu Ta Ma	9	40	"
	合 計	152	670	

(出典) 1986年現在、現地調査資料による。

表-6 タイ国主要樹種一覽表
(List of Tree Species in Thailand)

(3-1)

Botanical Name	Abbr.	Code	Girth Limit (cm)	Botanical Name	Abbr.	Code	Girth Limit (cm)
<i>Dipterocarpus</i> spp.	Dip. a.	101	250	<i>Neesia altissima</i>	Ne. al.	580	150
<i>Tectona grandis</i>	Te. g.	201	213	<i>Gmelina arborea</i>	Gm. a.	527	150
<i>Adina cordifolia</i>	Ad. c.	301	300	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	Ac. f.	502	150
<i>Anisoptera glaba</i>	An. g.	303	200	<i>Xylia kerrii</i>	Xy. k.	564	150
<i>Artocarpus lanceifolius</i>	An. g.	303	200	<i>Alstonia scholaris</i>	Al. s.	506	150
<i>Shorea hypochra</i>	Sh. h.	312	200	<i>Amoora polystachya</i>	Am. p.	507	150
<i>Manglietia insignis</i>	Ma. i.	307	200	<i>Garuga pinnata</i>	Ga. p.	526	150
<i>Michelia jampaca</i>	Mi. j.	309	200	<i>Hopea ferrea</i>	Ho. f.	529	150
<i>Schoutenia hypoleuca</i>	Sch. h.	311	200	<i>Hopea</i> spp.	Ho. spp.	581	150
<i>Hopea odorata</i>	Ho. o.	305	200	<i>Lagerstroemia calyculata</i>	La. c.	533	150
<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Pt. m.	310	200	<i>Lagerstroemia floribunda</i>	La. f.	534	150
<i>Azalia xylocarpa</i>	Af. x.	302	200	<i>Litsea</i> spp.	Li. sp.	537	150
<i>Mangifera</i> spp.	Ma. sp.	308	200	<i>Scheichera oleosa</i>	Sc. o.	549	150
<i>Madhuca pierrei</i>	Ma. p.	306	200	<i>Terminalia mucronata</i>	Te. m.	562	150
<i>Tetrameles nudiflora</i>	Te. n.	313	200	<i>Calophyllum pulcherrimum</i>	Cal. p.	582	150
<i>Brownlowia</i> sp.	Br. sp.	315	200	<i>Mesua ferrea</i>	Me. f.	539	150
<i>Parkia javanica</i>	Pa. j.	316	200	<i>Duabanga grandiflora</i>	Dua. g.	583	150
<i>Parashorea stellata</i>	Par. s.	317	200	<i>Firmiana colorata</i>	Fi. c.	525	150
<i>Intsia bakeri</i>	In. b.	318	200	<i>Sterculia campanulata</i>	St. c.	553	150
<i>Cotylelobium lanceolatum</i>	Cot. l.	319	200	<i>Sterculia guttata</i>	St. g.	555	150
<i>Anisoptera scaphula</i>	An. s.	320	200	<i>Sterculia ornata</i>	St. o.	556	150
<i>Mammea siamensis</i>	Ma. s.	401	175	<i>Sterculia villosa</i>	St. v.	557	150
<i>Calophyllum floribundum</i>	Cal. f.	512	150	<i>Adenanthera microsperma</i>	Ad. m.	503	150
<i>Dalbergia caltrata</i>	Da. c.	517	150	<i>Albizia lebbek</i>	Al. l.	505	150
<i>Dalbergia dongnaiensis</i>	Da. d.	518	150	<i>Dalbergia cochinchinensis</i>	Da. co.	519	150
<i>Fagrea fragrans</i>	Fa. f.	524	150	<i>Dipterocarpus tuberculatus</i>	Dip. t.	522	150
<i>Holoptelea integrifolia</i>	Ho. i.	530	150	<i>Dracontomelum mangiferum</i>	Dr. m.	523	150
<i>Manilkara hexandra</i>	Ma. h.	538	150	<i>Mimusops elengi</i>	Min. e.	541	150
<i>Nauclea orientalis</i>	Na. o.	542	150	<i>Schima wallichii</i>	Sc. w.	550	150
<i>Quercus</i> spp.	Qu. sp.	545	150	<i>Shorea tahura</i>	Sh. t.	551	150
<i>Xerospermum</i> spp.	Xe. sp.	563	150	<i>Ailanthus fauveliana</i>	Ai. f.	504	150
<i>Dialium cochinchinensis</i>	Di. c.	520	150	<i>Artocarpus lakoocha</i>	Ar. la.	508	150
<i>Millettia leucantha</i>	Mil. l.	540	150	<i>Bouea oppositifolia</i>	Bo. op.	510	150
<i>Pterospermum diversifolium</i>	Pt. d.	569	150	<i>Canarium kerrii</i>	Ca. k.	513	150
<i>Salmalia</i> spp.	Sa. sp.	548	150	<i>Protium serratum</i>	Pr. s.	544	150
<i>Palaquium obovatum</i>	Pal. o.	579	150	<i>Spondias pinnata</i>	Sp. p.	552	150
<i>Carallia brachiata</i>	Car. b.	511	150	<i>Cedrela toona</i>	Ce. t.	515	150

表-6

(3-2)

Botanical Name	Abbr.	Code	Girth Limit (cm)	Botanical Name	Abbr.	Code	Girth Limit (cm)
<i>Chukrasia tabularis</i>	Ch. t.	515	150	<i>Albizia odoratissima</i>	Al. o.	603	100
<i>Terminalia alata</i>	Te. a.	558	150	<i>Cassia fistula</i>	Ca. f.	608	100
<i>Berrya mollis</i>	Be. m.	509	150	<i>Stereospermum</i> spp.	St. sp.	629	100
<i>Kydia calycina</i>	Ky. c.	532	150	<i>Erythroxylum cuneatum</i>	Er. c.	613	100
<i>Acacia catechu</i>	Ac. c.	501	150	<i>Acacia leucophloea</i>	Ac. l.	601	100
<i>Cananga latifolia</i>	Ca. l.	514	150	<i>Payena</i> spp.	Pa. sp.	645	100
<i>Heritiera javanica</i>	He. j.	528	150	<i>Erythrophleum</i> spp.	Er. sp.	614	100
<i>Sterculia foetida</i>	St. f.	554	150	<i>Millettia</i> spp.	Mil. sp.	646	100
<i>Terminalia balerica</i>	Te. b.	559	150	<i>Diospyros</i> spp.	Dio. spp.	612	100
<i>Terminalia chebula</i>	Te. ch.	560	150	<i>Syzygium</i> spp.	Sy. sp.	649	100
<i>Terminalia citrina</i>	Te. ci.	561	150	<i>Anogeissus acuminata</i>	An. a.	605	100
<i>Solenospermum duperreanum</i>	So. d.	546	150	<i>Mitragyna brunonis</i>	Mit. b.	622	100
<i>Sandoricum koetjape</i>	Sa. k.	547	150	<i>Shorea obtusa</i>	Sh. o.	626	100
<i>Lagerstroemia tomentosa</i>	La. t.	585	150	<i>Shorea thorelii</i>	Sh. th.	627	100
<i>Lagerstroemia loudonii</i>	La. l.	586	150	<i>Vitex limonifolia</i>	Vi. l.	633	100
<i>Dehaasia cuneata</i>	De. c.	584	150	<i>Albizia procera</i>	Al. p.	604	100
<i>Dipterocarpus obtusifolius</i>	Dip. o.	521	150	<i>Peltophorum dasyrachis</i>	Pe. d.	624	100
<i>Hymenodictyon excelsum</i>	Hy. e.	531	150	<i>Diospyros</i> spp.	Di. s.	648	100
<i>Lagerstroemia macrocarpa</i>	La. m.	535	150	<i>Millingtonia hortensis</i>	Mi. h.	621	100
<i>Lagerstroemia speciosa</i>	La. s.	536	150	<i>Terminalia tripteroides</i>	Te. t.	630	100
<i>Odina wodier</i>	Od. w.	543	150	<i>Vitex canescens</i>	Vi. c.	632	100
<i>Abarema jiringa</i>	Ab. j.	565	150	<i>Diospyros siamensis</i>	Dio. s.	611	100
<i>Shorea leprosula</i>	Sh. l.	566	150	<i>Garcinia cornea</i>	Ga. c.	615	100
<i>Litsea grandis</i>	Li. g.	567	150	<i>Homalium damrongianum</i>	Hom. d.	617	100
<i>Shorea curtisii</i>	Sh. c.	568	150	<i>Vatica odorata</i>	Va. o.	631	100
<i>Cynometra bijuga</i>	Cy. b.	570	150	<i>Cryteronia paniculata</i>	Cr. p.	609	100
<i>Shorea gratissima</i>	Sh. g.	571	150	<i>Holarrhena antidysenterica</i>	Ho. a.	616	100
<i>Syzygium cumini</i>	Sy. c.	572	150	<i>Sindora siamensis</i>	Si. s.	628	100
<i>Helicia</i> sp.	He. sp.	573	150	<i>Wrightia tomentosa</i>	Wr. t.	635	100
<i>Shorea faguetiana</i>	Sh. f.	574	150	<i>Pentacme suavis</i>	Pe. s.	625	100
<i>Artocarpus</i> spp.	Ar. sp.	575	150	<i>Madhuca grandiflora</i>	Ma. g.	620	100
<i>Bischofia javanica</i>	Bi. j.	576	150	<i>Azadirachta indica</i>	Az. i.	606	100
<i>Microstemon velutina</i>	Mi. v.	577	150	<i>Dillenia</i> spp.	Dil. sp.	610	100
<i>Duria griffithii</i>	Du. g.	578	150	<i>Pentace burmanica</i>	Pe. b.	623	100
<i>Acacia siamensis</i>	Ac. s.	602	100	<i>Vitex pinnata</i>	Vi. p.	634	100
<i>Cassia bakeriana</i>	Ca. b.	607	100	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Ca. e.	636	100
<i>Irvingia malayana</i>	Ir. m.	619	100	<i>Avicennia officinalis</i>	Av. o.	637	100
<i>Homalium tomentosum</i>	Hom. t.	618	100	<i>Phoebe</i> spp.	Ph. sp.	638	100
<i>Chrysophyllum roxburghii</i>	Ch. l.	644	100	<i>Diospyros buxifolia</i>	Dio. b.	647	100

表-6

(3-3)

Botanical Name	Abbr.	Code	Girth Limit (cm)	Botanical Name	Abbr.	Code	Girth Limit (cm)
<i>Litsea petiolata</i>	Li. p.	639	100	<i>Oncosperma horrida</i>	On. h.	810	50
<i>Xylocarpus moluccensis</i>	Xy. m.	640	100	<i>Caesalpinia sappan</i>	Ca. s.	901	40
<i>Heritiera littoralis</i>	Her. l.	641	100	<i>Melaleuca lappaceum</i>	Me. l.	902	40
<i>Hopea helferi</i>	Ho. h.	600	100	<i>Cudrania javanensis</i>	Cu. j.	920	35
<i>Sindora coriacea</i>	Si. c.	643	100	<i>Hydnocarpus ilicifolius</i>	Hy. i.	921	35
<i>Nephelium lappaceum</i>	Ne. l.	642	100	<i>Gardenia obtusifolia</i>	Ga. o.	922	35
<i>Cassia garrettiana</i>	Ca. g.	702	75	<i>Morinda coreia</i>	Mo. c.	923	35
<i>Alangium salviifolium</i>	Al. sa.	701	75	<i>Rhizophora mucronata</i>	Rh. m.	924	35
<i>Gardenia collinsae</i>	Ga. co.	703	75	<i>Memecylon ovatum</i>	Me. o.	940	30
<i>Diospyros</i> sp.	Dio. sp.	704	75	<i>Parinariium anamense</i>	Pa. a.	941	30
<i>Myristica</i> spp.	Myr. sp.	705	75	<i>Melanorrhoea usitata</i>	Me. u.	942	30
<i>Murraya paniculata</i>	Mu. p.	804	50	<i>Pinus khasya</i>	Pi. k.	943	30
<i>Anthocephalus cadamba</i>	An. c.	801	50	<i>Pinus merkusii</i>	Pi. m.	944	30
<i>Walsura</i> spp.	Wa. sp.	808	50	<i>Cinnamomum iners</i>	Ci. i.	945	30
<i>Cratoxylon</i> spp.	Cr. sp.	802	50	<i>Buguiera parviflora</i>	Bu. p.	946	30
<i>Planchonella</i> spp.	Pl. sp.	805	50	<i>Strychnos nuxvomica</i>	St. n.	960	
<i>Saccopetalum lineatum</i>	Sa. l.	807	50	<i>Diospyros mollis</i>	Dio. m.	961	
<i>Premna tomentosa</i>	Pr. t.	806	50	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i>	Cin. p.	962	
<i>Hydnocarpus castaneus</i>	Hy. c.	803	50	<i>Styrax</i> spp.	Sty. sp.	963	
<i>Xylocarpus obovatus</i>	Xy. o.	809	50	<i>Others</i>	Oth.	999	

(出典) タイ国森林調査要領 (Forest Inventory in Thailand)

1957-1981. 1956 RFD

表一七 伐区別・林相別標準地調査結果一覽表

(3-1)
(per ha)

Logging Block No	Plot		Forest Type	Number of Tree (G. B. H. 48cm & up)			Mean Value			Number of Tree (G. B. H. 10cm & up)				Volume (m ³)					
	No	Size (ha)		DIPTERO-CARPACEAE	5 main species	Others	Total	G. B. H. (cm)	T. H. (m)	C. L. (m)	DIPTERO-CARPACEAE	5 main species	Others	Total	DIPTERO-CARPACEAE	5 main species	Others	Total (per tree)	
1 (inside the model area)	42	1.0	T ₂ F M ₁ H ₁ D ₂	1	0	272	273	89.5	19.7	11.2	1	0	40	41	1.8	0	89.0	90.8	2.21
	43	1.0	T ₂ F M ₁ H ₃ D ₂	41	0	265	306	106.6	24.4	16.0	11	0	100	111	23.0	0	224.8	247.8	2.23
	4	1.0	M ₆ F M ₁ H ₂ D ₂	0	15	136	151	101.9	17.5	10.4	0	11	50	61	0	17.8	85.4	1.69	
	19	1.0	M ₅ F S _m H ₂ D ₂	25	15	116	156	107.2	16.9	9.5	18	10	42	70	40.4	14.0	42.0	96.4	1.38
	20 ¹	0.4	M ₆ F S _m H ₂ D ₂	3	16	96	115	127.0	17.6	9.4	0	13	37	50	0	14.3	58.0	72.3	1.45
	41	1.0	M ₆ F M ₁ H ₃ D ₂	5	17	126	148	100.5	20.6	10.4	1	2	53	56	10.2	3.0	65.4	78.6	1.40
	2 ¹	0.1	M ₅ H M ₁ H ₂ D ₂	115	5	125	245	87.9	15.7	8.0	35	3	35	73	30.8	5.0	28.2	64.0	0.88
	3	1.0	M ₅ H S _m H ₂ D ₁	0	15	82	97	97.0	18.5	11.6	0	7	32	39	0	7.5	36.5	44.0	1.13
	20 ²	0.4	M ₆ H S _m H ₂ D ₄	28	15	120	163	105.2	18.2	10.4	18	0	60	78	25.8	0	79.0	104.8	1.34
	5	0.8	D ₆ F S _m H ₁ D ₁	179	24	123	326	71.0	12.5	9.8	23	3	9	35	9.0	0.5	6.6	16.1	0.46
	6	1.0	D ₆ F S _m H ₁ D ₁	160	14	109	283	71.0	13.1	8.4	11	2	12	25	7.5	0.8	12.2	20.5	0.82
	2 ¹	0.4	D ₅ H S _m H ₂ D ₁	113	21	171	305	88.7	14.9	7.2	18	10	42	70	14.8	9.6	27.9	52.3	0.75
44	1.0	D ₅ H S _m H ₂ D ₁	121	21	124	266	79.7	16.6	7.9	39	2	9	50	32.4	0.9	5.2	38.4	0.77	
2 (inside the model area)	9	1.0	T ₂ F S _m H ₃ D ₄	8	0	249	257	89.0	18.6	10.0	3	0	65	68	3.5	0	81.0	84.5	1.24
	10	1.0	T ₂ F S _m H ₃ D ₂	30	0	224	254	74.9	17.3	9.1	13	0	30	43	22.5	0	24.9	47.4	1.10
	15	1.0	T ₂ F M ₁ H ₃ D ₄	22	3	172	197	102.4	20.2	12.1	18	2	63	83	37.4	4.4	99.6	141.4	1.70
	16	1.0	T ₂ F M ₁ H ₃ D ₄	69	1	239	309	86.0	19.2	11.2	41	0	43	84	67.1	0	46.8	113.9	1.36
	17 ¹	0.8	T ₂ F M ₁ H ₃ D ₄	6	4	163	163	105.3	19.3	11.7	5	3	60	68	30.9	3.1	101.0	135.0	1.99
	18 ¹	0.8	T ₂ F M ₁ H ₃ D ₄	11	0	195	206	89.4	19.2	11.5	10	0	61	71	29.6	0	100.0	129.6	1.83
	30	1.0	T ₂ F M ₁ H ₃ D ₄	8	1	215	224	92.2	17.7	9.6	5	1	47	53	48.0	2.8	78.4	129.2	2.44
	31	1.0	T ₂ F M ₁ H ₃ D ₂	9	0	81	90	106.7	20.7	13.3	8	0	33	41	21.7	0	50.5	72.2	1.81
	32	1.0	T ₂ F M ₁ H ₃ D ₄	74	2	230	306	91.3	20.6	12.4	30	0	56	86	70.0	0	70.0	140.0	1.63
	39	1.0	T ₂ F L ₁ H ₃ D ₄	11	0	184	195	114.1	20.9	12.4	5	0	75	80	12.6	0	183.5	196.1	2.45
	40	1.0	T ₂ F M ₁ H ₃ D ₃	12	0	250	262	90.7	19.8	11.3	4	0	72	76	7.1	0	158.3	165.4	2.17

5 main species *Azelia xylocarpa*, *Pterocarpus macrocarpus*, *Dalbergia dongnaiensis*,
Xylocarpus kerrii, *Sindora siamensis*

表-7

(3-2)
(per ha)

Logging Block No.	Plot		Forest Type	Number of Tree (G.B.H. 46cm & up)			Mean Value			Number of Tree (G.B.H. 10cm & up)				Volume (m ³)					
	No.	Size (ha)		DIPTERO-CARPACEAE	5 main species	Others	Total	G. B. H. (cm)	T. H. (m)	C. L. (m)	DIPTERO-CARPACEAE	5 main species	Others	Total	DIPTERO-CARPACEAE	5 main species	Others	Total (per ha)	per tree
2 (inside the model area)	17-1	0.2	M _b F S _m H ₂ D ₂	0	0	155	89.5	15.2	8.6	0	0	55	55	0	0	41.5	41.5	0.75	
	18-1	0.2	M _b F M ₁ H ₂ D ₄	0	0	120	82.5	16.8	9.6	0	0	35	35	0	0	37.0	37.0	1.06	
	7	0.8	M _b H M ₁ H ₂ D ₁	10	6	138	107.5	15.9	9.0	3	1	46	50	4.3	1.9	58.6	64.8	1.30	
	8	1.0	M _b H M ₁ H ₂ D ₄	2	5	154	104.0	18.6	11.5	0	2	64	66	0	1.5	90.5	92.1	1.40	
	37	1.0	M _b H S _m H ₂ D ₂	0	17	196	94.5	18.7	11.5	0	9	58	67	0	16.6	64.0	80.6	1.20	
	38	0.8	M _b H S _m H ₃ D ₂	0	23	138	99.8	20.6	12.9	0	13	42	55	0	14.9	46.7	61.6	1.12	
	45	1.0	M _b H L ₁ H ₃ D ₁	1	31	184	101.9	22.1	13.2	1	19	52	72	5.1	29.3	115.2	149.6	2.08	
	1	0.3	D _b H S _m H ₁ D ₁	158	18	216	87.9	15.7	8.0	41	3	11	55	55	33.3	1.8	6.0	41.1	0.75
	3 (inside the model area)	33	1.0	M _b F M ₁ H ₂ D ₂	4	17	92	104.0	17.0	9.6	3	8	22	33	11.8	8.0	32.2	52.0	1.58
		34	1.0	M _b F M ₁ H ₃ D ₃	0	20	124	108.9	18.0	11.6	0	11	47	58	0	13.3	77.8	91.1	1.57
35		1.0	D _b F S _m H ₂ D ₂	49	21	176	107.7	17.3	9.4	35	8	40	83	53.4	4.7	42.1	100.2	1.21	
36		1.0	D _b F S _m H ₂ D ₂	63	9	162	95.7	16.9	11.7	24	2	34	60	36.3	1.5	37.0	74.9	1.25	
46		1.0	D _b F S _m H ₂ D ₂	80	9	200	95.6	16.1	8.6	39	5	23	72	59.5	3.9	27.1	90.5	1.26	
4 (inside the model area)		11	1.0	M _b F M ₁ H ₂ D ₂	15	3	113	107.0	16.5	8.7	14	2	40	56	16.9	1.7	43.6	62.2	1.11
	12	1.0	M _b F M ₁ H ₂ D ₂	1	0	108	105.6	19.3	11.3	0	0	52	52	0	0	67.7	67.7	1.30	
	21	1.0	M _b F M ₁ H ₂ D ₄	8	1	153	110.9	18.0	10.9	6	1	63	70	30.2	1.3	83.0	114.5	1.64	
	22	1.0	M _b F M ₁ H ₂ D ₁	40	4	186	91.6	14.7	7.5	13	0	40	53	13.9	0	27.9	41.8	0.79	
	13	1.0	M _b H S _m H ₂ D ₂	48	10	141	86.4	16.4	8.3	25	2	13	40	24.8	1.2	8.0	34.0	0.85	
	14	1.0	M _b H S _m H ₂ D ₁	25	7	167	82.7	16.3	9.2	12	1	21	34	12.1	1.3	20.1	33.5	0.96	
	5 (inside the model area)	23	1.0	M _b F M ₁ H ₂ D ₃	43	5	173	84.1	18.4	9.8	17	1	31	49	16.3	2.2	33.6	52.6	1.07
		24	1.0	M _b F M ₁ H ₂ D ₂	1	4	104	111.5	17.2	7.0	1	1	47	49	3.7	3.1	35.9	46.7	0.95
25		1.0	M _b F M ₁ H ₂ D ₁	1	11	112	100.4	15.4	6.5	1	7	33	41	0.8	10.0	27.9	33.7	0.94	
26		1.0	M _b F M ₁ H ₂ D ₁	0	10	96	108.6	16.2	8.2	0	7	38	45	0	8.8	39.0	47.8	1.06	

5 main species *Azelia xylocarpa*, *Pterocarpus macrocarpus*, *Daibergia dongnaiensis*,
Xylia kerrii, *Sindora siamensis*

表-7

(3-8)
(per ha)

Logging Block No	Plot		Forest Type	Number of Tree (G.B.H. 45cm & up)			Mean Value			Number of Tree (G.B.H. 10cm & up)				Volume (m ³)				
	No	Size (ha)		DIPPERO-CARPAGEAE	5 main species	Others	G.B.H. (cm)	T.H. (m)	C.L. (m)	DIPPERO-CARPAGEAE	5 main species	Others	Total	DIPPERO-CARPAGEAE	5 main species	Others	Total	per tree
5 (inside the model area)	27	1.0	M ₅ F M ₁ H ₂ D ₂	69	4	95	98.1	16.2	8.1	34	1	38	73	30.3	1.2	28.4	59.9	0.82
	28	1.0	M ₅ F M ₁ H ₂ D ₁	80	3	142	86.8	16.1	8.5	42	0	23	65	48.8	0	16.2	65.0	1.00
	29	1.0	M ₅ F M ₁ H ₂ D ₄	14	3	90	120.8	18.4	9.1	14	3	42	59	33.6	4.0	51.1	88.7	1.50
7 (outside the model area)	5	1.0	M ₅ F S _m H ₁ D ₁	0	0	120	103.8	11.6	7.0	0	0	54	54	0	0	42.2	42.2	0.78
	6	0.3	M ₅ F S _m H ₁ D ₂	1	0	117	108.4	11.6	7.1	1	0	53	54	2.0	0	59.5	61.5	1.14
8 (outside the model area)	8	1.0	T ₈ F M ₁ H ₁ D ₂	19	1	201	89.7	19.0	13.0	9	1	47	57	29.0	0.8	102.6	132.4	2.32
	11	1.0	T ₈ F M ₁ H ₃ D ₂	35	0	240	87.0	20.0	13.5	27	0	70	97	118.2	0	153.2	271.4	2.80
	9	1.0	T ₈ H M ₁ H ₃ D ₂	9	0	243	103.9	18.3	12.2	6	0	78	84	17.7	0	217.2	234.9	2.80
	7	1.0	M ₅ F S _m H ₂ D ₁	6	1	157	93.4	14.0	9.2	3	0	56	59	3.2	0	76.0	79.2	1.34
	12	1.0	M ₅ F S _m H ₂ D ₁	0	1	154	89.6	13.1	6.8	0	0	48	48	0	0	46.2	46.2	0.96
10	1.0	M ₅ H S _m H ₂ D ₁	0	4	138	117.8	14.8	8.1	0	1	67	68	0	0	93.1	95.2	1.40	
9 (outside the model area)	1	1.0	T ₈ F M ₁ H ₃ D ₁	6	1	228	107.1	23.7	16.9	5	0	82	87	17.8	0	276.9	294.7	3.39
	2	1.0	T ₈ F M ₁ H ₃ D ₂	4	0	295	91.8	22.2	14.9	4	0	86	90	6.2	0	178.2	184.4	2.05
	3	1.0	T ₈ F M ₁ H ₃ D ₂	0	0	260	99.7	21.0	14.4	0	0	71	71	0	0	280.3	280.3	3.95
	4	1.0	T ₈ F M ₁ H ₃ D ₂	3	0	219	123.1	20.6	19.5	1	0	94	95	1.6	0	340.4	342.0	3.60

5 main species *Azela xylocarpa*, *Pterocarpus macrocarpus*, *Dalbergia dongnaiensis*,
Xylia kerrii, *Sindora siamensis*

表一 8 土質断面調査結果一覽

(3-1)

No*	位置・地形	傾斜	土層の厚さ	土色	腐植	土性	構造	石	礫**	堅密度	水湿	鉄・錳・銅・亜鉛	菌糸	根糸	備考
1	支尾根頂部	8度	0.45 m	7.5YR3/3~4/3	富	壤土	塊状	角・細~小・半腐朽・含		24~30	やや乾	-	-	富	H5.5~6.2(A ₁ ~C層)
2	山脚上部	13	0.50	7.5YR2/1~2/2	すこぶる富	壤土	塊状	半角~角・細・半腐朽・富		27~32	乾	-	-	富	H5.8(A ₁ ~C層)
3	山脚上部	28	0.35	5YR2/2~2/3	すこぶる富	砂壤~壤	塊状	円・小・半腐朽・すこぶる富		17~20	乾	-	-	富	H6.7(A ₁ 層)
4	山脚堆積部	3	0.60	5YR2/1~3/4	富	壤土	塊状	円・半角・細~小・半腐朽・すこぶる富		28~32	乾~湿	-	-	含	H5.3(A ₂ ・B層)
5	山腹中部平衝	40	0.15	7.5YR2/1~2-10R2/3-4	すこぶる富	壤土	塊状	円・半角・細~小・半腐朽・すこぶる富		15~19	乾	-	-	富	H6.4(A ₁ 層)
6	平坦地	0	1.0以上	5-7.5YR2/2~5YR3/6	富	壤土	堅果・塊状	円・半角・細~小・半腐朽・すこぶる富		28~31	乾~湿	-	-	含	H5.1~6.2(A ₁ ~B ₂ 層)
7	山脚堆積部	17	1.0以上	5YR2-3/1~3/2	すこぶる富	壤土	塊状	角~半角・細~小・腐朽・すこぶる富		24~31	乾~湿	-	-	含	H6.0, 6.2(A ₃ ・A ₁ 層)
8	山腹下部平衝	12	0.06	5YR3/2~2.5YR4/6	富	壤土	塊状	角~半角・細~小・半腐朽・富		21~36	乾	-	-	含	礫土
9	平坦地	1	0.30	5YR2/1~7.5YR4-5/3-4	富	壤土	塊状	半角~角・小・半腐朽・有		24~28	乾	-	-	含	H5.4(A ₁ ・A ₃ ・B層)
10	平坦地	0	1.0以上	7.5YR3/1~5YR3/1	富	壤土	塊状	半角・細・腐朽・有		29~32	乾	-	-	含	H5.8, 5.3(A ₂ ・B ₂ 層)
11	平坦地	0	1.0以上	2.5YR2/3~7.5YR3/4	富~含	壤土	塊状	円・小・腐朽・有 円・細・未風化~半角・小・半腐朽・富		24~31	乾~湿	-	-	含	H5.4, 5.7(A ₁ ・B層)
12	山腹下部	22	1.0以上	7.5YR3/2~4/4	富	壤土	塊状	角・小・半腐朽・有		30~31	乾	-	-	含	
13	山脚堆積	10	0.20	5YR3/2	富	壤土	塊状	角・小・半腐朽・有		23	乾	-	-	含	
14	丘陵山腹中部	20	1.0以上	5YR3/4~7.5YR5/4	含	壤土	堅果・塊状	(半角・中・腐朽・有)		26~32	乾	-	-	有	H5.0, 4.9(A ₁ ・B ₂ 層)
15	台地上平担地	0	1.0以上	5YR2/10R~2.5YR3/6	含	壤土	塊状			22~32	乾~湿	-	-	含	H5.2, 6.1(A ₁ ・B ₂ 層)
16	小尾根頂部	8	1.0以上	10YR5/2~2.5YR4/8	含	壤土	塊状			23~31	乾	-	-	含	H5.7, 6.1(A ₁ ・B ₂ 層)
17	山腹中部凸面	11	1.0以上	7.5YR3/3~2.5-5YR4/6	含	壤土	塊状			26~33	乾	-	-	富	
18	山腹下部	13	1.0以上	7.5YR2-3/1~5R4/8	富	壤土	塊状	半角~円・細・未風化・有		28~31	乾~湿	-	-	含	H6.2, 6.0(A ₂ ・B ₂ 層)
19	丘陵斜面中腹	10	1.0以上	7.5YR4-5/3~5R4/8	含	壤土	塊状			28~30	乾	-	-	富	
20	山腹下部	18	1.0以上	7.5YR3/2~2.5YR3/5	富	壤土	塊状			23~32	やや乾	-	-	含	H5.6, 5.9(A ₁ ・B ₂ 層)
21	山腹中部平衝	21	1.0以上	5YR2/2~2.5YR3-4/4	含	壤土	塊状			30~33	乾	-	-	含	
22	平担地沢溝	0	1.0以上	7.5YR2-3/1~10YR4/4	富	壤土	塊・団粒			18~33	乾	-	-	含	
23	平坦地	0	1.0以上	5YR3/2~2.5YR3/6	含	壤土	塊状	(円・細・半腐朽・有)		30~32	乾~湿	-	-	含	H6.3, 6.5(A ₂ ・B ₁ 層)
24	平坦地	8	1.0以上	7.5YR4/4~2.5YR3/5	含	壤土	塊状	角~半角・細・半腐朽・含		24~30	乾~湿	-	-	有	H5.0, 6.7(A ₂ ・B ₂ 層)
25	平坦地	0	1.0以上	2.5YR2/3~10R2-3/3	富	壤土	塊状			21~29	やや乾	-	-	富	
26	平坦地	5	1.0以上	5YR4/2~4/4-6	含	壤土	塊状	円~半角・細・半腐朽・有		24~30	乾~湿	-	-	含	
27	台地上平担地	6	1.0以上	5YR2/3~2.5YR3/6	含	壤土	塊状			25~30	やや乾	-	-	含	
28	台地上平担地	0	1.0以上	2.5YR2/1~10R-2.5YR3/4	含	壤土	塊状	円~角・細~中・半腐朽・すこぶる富		21~24	やや乾	-	-	富	H6.7, 7.0(A ₁ ・B ₁ 層)
29	山腹中部	28	0.10	7.5YR4/2~8/3	富	砂質壤土	塊状			12~16	乾	-	-	富	
30	平坦地	0	0.25	5YR2/4~2.5YR3/4	富	壤土	塊状	半角~角・細・半腐朽・有		20~31	乾	-	-	富	礫土

(注) * 無印はモデル地域内の調査断面, ○印はモデル地域外の調査断面
** 石礫の量は左より形状・大きさ・風化度・含有量

No*	位置・地形	傾斜	土層の厚さ	土色	腐植土	土性	構造	石	礫**	密度	水浸	溶脱・集積	固根・固米	根糸	備考
3 1	山脚上部	13度	0.50m	25YR3/2-3/3	乏	埴土	塊状	-	-	21~31	乾	-	-	含	pH 6.3 (A ₂ 層)
3 2	丘陵斜面下部	11	1.0以上	5YR2/2-25YR3/5	乏	埴土	塊状	-	-	26~30	やや乾	-	-	含	
3 3	山腹上部凹面	12	1.0以上	5YR5/2-25YR4/8	乏	埴土	塊状	-	-	29~33	乾	-	-	有	
3 4	山腹下部凸面	16	1.0以上	7.5YR4/3-5YR5/6	乏	埴土	塊状	半角・細~小・半腐朽・含	-	23~31	乾	-	-	有	
3 5	台地上平坦地	8	1.0以上	25YR3/2-25R-10R3/6	乏	埴土	塊状	-	-	27~31	やや乾	-	-	含	
3 6	台地上平坦地	13	1.0以上	25YR2/2-3/6	富	埴土	塊状	-	-	23~31	乾~乾	-	-	含	
3 7	丘陵頂部	16	0.35	5YR5/1-2-7.5YR4-5/6	乏	砂質埴土	塊状	円・細~小・腐朽・含	-	31~34	乾	-	-	含	pH 5.8 (A ₁ 層)
3 8	山腹下部沢強	18	1.0以上	7.5YR3/2-5YR3/4	富~含	埴土	塊状	円・細~腐朽・有	-	29~32	やや乾	(Fe核)	-	含	
3 9	丘陵斜面中部	8	1.0以上	5YR4/2~4/8	乏	埴土	塊状	円・小・半腐朽・有	-	26~30	やや乾	-	-	含	
4 0	台地砂状凹	10	1.0以上	5YR4/2~4/3-4	富	埴土	塊状	-	-	27~34	乾	-	-	富	
4 1	山腹中部	22	1.0以上	7.5YR4/2-5YR4/6	含	埴土	塊状	-	-	29~33	乾~乾	-	-	含	pH 6.5 (B ₂ 層)
4 2	丘陵斜面上部	10	1.0以上	5YR4/2-4/8	乏	埴土	塊状	-	-	25~32	乾~乾	-	-	含	
4 3	台地上平坦地	0	1.0以上	5YR3/2 ~ 2/4	富	埴土	塊状	-	-	25~31	やや乾	-	-	含	
4 4	台地上平坦地	0	1.0以上	5YR2/3 ~ 4/8	含	埴土	塊状	-	-	25~29	やや乾	-	-	含	
4 5	台地上平坦地	1	1.0以上	25YR3/3~10R3/3	富~含	埴土	塊状	-	-	18~27	やや乾	-	-	含	
4 6	台地上平坦地	0	1.0以上	10R-25YR3-10R3/3-4	含	埴土	塊状	-	-	17~26	潤	-	-	含	
4 7	山脚堆積部	7	1.0以上	7.5YR2/1 ~ 3/3	乏	埴土	塊状	円・細・半腐朽・有	-	33~34	乾	-	-	含	pH 6.3 (A ₁ 層)
4 8	山脚堆積部	18	1.0以上	7.5YR2/1 ~ 5YR3/3	富	埴土	塊状	円・細・半腐朽・有	-	29~33	乾	-	-	含	
4 9	丘陵斜面中部	14	1.0以上	7.5YR1.7-2/1-5YR3/4	富	埴土	塊状	円・半角・細・半腐朽・有	-	28~33	乾	-	-	含	pH 5.6 (B ₁ 層)
5 0	台地上平坦地	0	1.0以上	7.5YR2/1 ~ 5YR4/6	富	埴土	塊状	-	-	29~32	乾~乾	-	-	含	
5 1	台地上平坦地	8	1.0以上	5YR2/1-2-25-5YR3/6	含	埴土	塊状	-	-	31~32	乾~乾	-	-	含	
5 2	台地上平坦地	1	1.0以上	5YR2/2 ~ 25YR3/6	含	埴土	塊状	-	-	24~32	乾~乾	-	-	含	
5 3	山脚堆積部	18	0.50	7.5YR2/1-5YR3/1	乏	埴土	塊状	円・細・腐朽・含	-	25~32	乾	-	-	含	pH 5.6 (A ₁ 層)
5 4	山腹中部平衡	32	0.50	7.5YR2/1-5YR2/3	乏	埴土	塊状	半角・細~小・半腐朽・有	-	23~30	乾	-	-	含	転石有り
5 5	山脚堆積部	7	1.0以上	5YR2/2-25YR3/3-4	富	埴土	塊状	-	-	28~33	乾	-	-	含	pH 6.4 (A ₁ 層)
5 6	山腹中部平衡	31	0.70	5YR2/2 ~ 2/3-4	富	埴土	塊状	-	-	20~32	乾	-	-	含	
5 7	山腹上部平衡	13	1.0以上	5YR2/3 ~ 25YR3/4	富~含	埴土	塊状	-	-	27~32	乾	-	-	含	pH 5.8 (A ₁ 層)
5 8	尾根上平坦地	0	0.6-1.0	5YR2/1-2 ~ 2-3/4	富	埴土	塊状	-	-	25~33	乾	-	-	含	pH 5.8 (A ₁ 層)
5 9	平坦地	0	1.0以上	5YR2/2 ~ 10R3/3	含	埴土	塊状	-	-	25~29	やや乾	-	-	含	pH 5.4, 6.3 (A+B ₂ 層)
6 0	平坦地	0	1.0以上	5YR2/3 ~ 25YR3/6	含	埴土	塊状	-	-	18~30	乾~潤	-	-	含	pH 5.5, 6.3 (A+B ₁ 層)

(注) * 無印はモデル地域内の調査断面、○印はモデル地域外の調査断面
 ** 石礫の欄は左より形状・大きさ・風化度・含有量

*No	位置・地形	内分	土壌型	土層の厚さ(m)	土色	腐植	土性	構造	石	** 礫	堅密度	水湿	溶脱・集積	菌糸	根系	備考
61	平坦地	2	Bg	1.0以上	7.5YR 3/2 ~ 5YR 4/4	腐合	壤土	塊状	-	-	29~32	潤	(Mn・Fe核)	-	含	pH5.5(A ₁) 6.6(B ₂)
62	平坦地	0	G	1.0以上	7.5YR 2/2 ~ 7.5YR 4/2	腐	壤土	塊状	-	-	24~30	潤	(Mn・Fe核)	-	含	pH5.3(A) 5.8(B ₂)
63	平坦地	1	Ne-f	1.0以上	7.5YR 2 3/4 ~ 5YR 3/6	腐	壤~堆積土	塊状	角・細・未風化・含	-	23~30	潤	(粘土)	-	腐	pH6.6(A ₁) 5.6(B ₂)
64	緩斜地	5	Ne-s	1.0以上	5YR 3/4 ~ 2.5YR 3/6	腐合	堆積土	塊状	-	-	25~30	やや乾	-	-	含	pH6.5(A ₁) 6.7(B ₁)
65	丘陵中斜地	13	Bv	0.5以上	7.5YR 3/2 ~ 5-7.5YR 4/4	腐	壤~堆積土	堅果・塊状	-	-	26~30	乾	-	-	腐	pH6.6(A ₁)
66	丘陵緩斜地	6	Be	0.5以上	5YR 3/1 ~ 5YR 3/3	腐	堆積土	堅果状	円・細・腐朽・有	-	32~34	乾	-	-	含	pH5.8(A ₁)
67	平坦地	0	Bg	0.5以上	7.5YR 3/1 ~ 5YR 4/6	腐	堆積土	塊状	-	-	27~32	乾	(Mn核)	-	含	-
68	丘陵緩斜地	6	Be	0.5以上	7.5YR 3/2 ~ 5YR 3/6	腐	堆積土	堅果状	-	-	25~32	乾	-	-	含	-
69	丘陵緩斜地	10	Be	0.5~0.6	5YR 2/1 ~ 5YR 3/4	腐	堆積~壤土	堅果・塊状	角・小・未風化・富	-	17~31	乾	-	-	腐	pH6.6(A ₁)
70	平坦地	0	Bg	0.5以上	7.5YR 2 3/2 ~ 7.5YR 4/4	腐	壤~堆積土	塊状	-	-	28~30	潤	(Mn・Te核)	-	含	-
71	丘陵緩斜地	3	Be	0.6以上	7.5YR 2/1 ~ 7.5YR 4/4	腐	壤土	堅果状	-	-	20~32	やや乾	-	-	含	pH6.4(A ₁)
72	丘陵緩斜地	6	Be	0.5以上	7.5YR 2/1 ~ 7.5YR 5/6	腐	壤~堆積土	塊状	-	-	19~31	やや乾	-	-	含	-
73	丘陵緩斜地	6	Lc	0.5以上	5YR 3/2 ~ 2.5-5YR 5/8	腐	壤~堆積土	堅果・塊状	-	-	22~32	やや乾	粘土	-	含	pH6.4(A ₁) 6.3(B ₁)
74	丘陵緩斜地	4	Lc	0.6以上		乏	壤土	塊状	-	-	32~33	やや乾	粘土	-	含	pH6.4(B ₁)
75	平坦地	0	Be	1.0以上	7.5YR 2/1	腐	堆積土	堅果・塊状	-	-	27~31	乾	-	-	含	-
76	平坦地	0	Be	0.5以上	7.5YR 2 3/4 ~ 7.5YR 3/4	腐	壤土	堅果・塊状	-	-	31~32	乾	粘土	-	含	-
77	丘陵緩斜地	4	Lg	0.5以上	7.5YR 3/2 ~ 5YR 4/4-6	腐	壤~砂壤土	塊状	-	-	26~29	乾	(Fe・Mn核)	-	有	-
78	平坦地	0	Gp	0.5以上	7.5YR 3/1 ~ 7.5YR 5/4	腐	堆積土	塊状	-	-	28~32	乾	(Fe・Mn核)	-	有	-
79	平坦地	0	Gp	0.5以上	7.5YR 2/2 ~ 7.5YR 4/4-6	腐	砂壤~壤土	堅果状	円・細・未風化・有	-	9~25	やや乾	(粘土)	-	含	pH6.7(A ₁)
80	平坦地	0	Ne-s	1.0以上	2.5YR 2/4 ~ 10R 3/4	腐	堆積土	塊状	-	-	12~26	やや乾	(粘土)	-	含	pH6.4(A ₁)
81	平坦地	0	Ne-s	1.0以上	2.5YR 2/3 ~ 10R-2.5YR 3/4	腐	堆積土	塊状	-	-	22~32	やや乾	(粘土)	-	有	pH6.6(A ₁) 6.1(B ₂)
82	平坦地	0	Ne-f	1.0以上	5YR 2/4 ~ 10R 3/4	腐	堆積土	塊状	-	-	10~23	やや乾	(粘土)	-	含	pH6.2(A ₁)
83	平坦地	0	Ne-s	1.0以上	5YR 2/4 ~ 10R 3/4	腐	堆積土	塊状	-	-	24~32	やや乾	(粘土)	-	含	pH6.2(A ₁)
84	平坦地	0	Ne-f	1.0以上	5YR 2/3 ~ 10R 3/6	腐	堆積土	塊状	-	-	25~31	やや乾	(粘土)	-	含	pH6.8(A ₁)
85	平坦地	1	Ne-f	1.0以上	5YR 2/2 ~ 2.5YR 4/8	腐	壤土	塊状	-	-	24~32	やや乾	(粘土)	-	含	pH6.2(A ₁)
86	平坦地	2	Lv	0.8以上	2.5YR 2/2 ~ 10R 3/3	腐	堆積土	堅果・塊状	-	-	22~28	潤	粘土	-	含	pH6.4
87	丘陵緩斜地	3	Ne-f	1.0以上	2.5YR 2/2 ~ 10R 3/4	腐	堆積土	塊状	-	-	29~32	潤	(粘土)	-	含	pH6.3
88	丘陵緩斜地	6	Be-c	0.7	5YR 2/1 ~ 5YR 3/4	腐	堆積土	塊状	円・細・半風化・有	-	31~33	やや乾	-	-	含	-
89	丘陵緩斜地	8	Lv	0.6以上	5YR 2/1 ~ 2.5YR 4/6	腐	堆積土	塊状	-	-		乾	粘土	-	含	-

(注) * 無印はモデル地域内の調査断面, ○印はモデル地域外の調査断面
 *** 左隣は左より形状・大きさ・風化度・含有量

表一9 主な土壌型の土性及び化学性分析結果

Soil profile No.	Sample No.	pH		Total C %	Avail. P ppm	Exch. Cation me/100g				Ca Saturation %	CEC me/100g	% Soil Composition			Soil Texture	Remarks
		1:2H ₂ O	1:2KCl			K	Ca	Mg	Na			Sand	Silt	Clay		
11	1	7.41	5.30	5.14	-	-	23.02	-	-	57.55	39.85	28.22	19.00	52.18	Clay	No. 1-10 cm A horizon 30 cm B ₁ horizon 50 cm B ₂ horizon Eutric Nitisols
	2	5.55	4.50	2.48	-	-	3.85	-	-	19.24	20.01	18.91	15.16	65.93	Clay	
	3	6.04	4.42	1.70	-	-	2.81	-	-	16.33	17.21	17.82	10.25	71.93	Clay	
3	4	6.50	5.54	10.48	-	-	59.05	-	-	68.04	86.79	24.32	31.09	44.68	Clay	No. 2-10 cm A horizon — Rendzinas
10	5	7.12	5.71	3.33	-	-	21.61	-	-	60.04	35.99	26.41	31.41	42.18	Clay	No. 3-10 cm A ₁ horizon 25 cm A ₂ horizon 40 cm B ₁ horizon Eutric Cambisols
	6	6.37	5.65	2.41	-	-	22.51	-	-	62.46	36.04	18.66	30.25	51.09	Clay	
	7	6.78	5.58	1.68	-	-	17.81	-	-	58.72	30.33	21.91	28.50	49.59	Clay	
17	8	6.26	5.49	4.02	-	-	15.26	-	-	52.80	28.90	28.41	34.84	36.75	Clay loam	No. 4-10 cm A ₁ horizon 20 cm A ₁ -B ₁ horizon 50 cm B ₂ horizon Eutric Cambisols
	9	6.02	4.12	0.91	-	-	1.72	-	-	10.08	17.07	20.07	23.75	56.18	Clay	
	10	5.41	3.89	0.64	-	-	0.77	-	-	5.13	15.02	14.32	21.43	64.25	Clay	
34	11	6.29	5.42	6.32	-	-	16.76	-	-	47.87	35.01	23.91	31.66	44.43	Clay	No. 5-10 cm A ₁ horizon 25 cm B ₁ horizon 50 cm B ₂ horizon Luvisols
	12	5.66	3.96	1.45	-	-	4.31	-	-	21.15	20.38	1.48	13.18	85.34	Clay	
	13	5.71	3.89	0.69	-	-	2.79	-	-	15.40	18.13	2.66	16.50	80.84	Clay	

(注) 王室林野局 (RFD)・タイ造林研究訓練センターによる分析結果。

表-10 KBR No.3 計画区伐採実績一覧表

項目 伐区	実施期間	面積 (ha)	許可本数 (本)	立木引渡		造材		1本あたり (m ³ /本)
				本数(本)	材積(m ³) (国立公園)	丸太本数(本)	丸太材積(m ³)	
1 伐区	1962 ~ 1964	10,325	(不明)					
2 "	1965 ~ 1967	8,080	(")		(60%国立公園)			
3 "	1968 ~ 1970	11,380	(")		(国立公園)			
4 "	1971 ~ 1973	5,592	(")					
5 "	1974 ~ 1976	5,905	11,378	10,766	14,044.87	12,127	15,554.24	1.28
6 "	1977 ~ 1979	5,235	14,100	11,396	14,981.20	13,062	14,412.14	1.10
7 "	1980 ~ 1982	9,237	21,309	20,644	50,012.76	23,196	45,295.48	1.95
8 "	1983 ~ 1985	17,317	18,000	16,910	64,643.08	18,942	53,396.11	2.82
9 "	1986, 1987(1988)	5,647	2,798	2,646	10,174.39	3,526	9,858.97	2.80
10 "	(1989 ~ 1991)	8,010	-	-	-	-	-	-
計		86,728	67,585	62,862	153,856.30	70,853	138,516.44	
平均	(1カ年当たり)		4,827		10,989.74	5,061	9,894.03	

(注) 1. 伐採実績は14年間の分である。

2. 4・8・9伐区には、鉱山会社の専用地が存在している。

3. 5伐区の立木引渡欄の材積には一部推定数値が含まれている。

(出典) Ban Pong 営林局資料

表-11 Lampong 県チーク林収獲表

(Yield Table for Teak Plantation in Lampong Province)

(出典) カセサート大学研究資料

site index 30 (I等地)

(5-1)

Age (Years)	Average diameter at breast height (cm)	Average height (m)	Number of trees per ha	Stem volume (m ³ /ha)	Current annual increment of volume (m ³ /ha)	Mean annual increment of volume (m ³ /ha)	Increment percentage (%)
10	13.82	14.08	476	77.157	—	7.72	—
15	20.05	20.55	390	146.145	13.80	9.74	12.36
20	24.49	24.08	338	191.645	9.10	9.58	5.39
25	27.87	27.80	304	223.203	6.31	8.93	3.04
30	30.60	30.00	278	246.289	4.62	8.21	1.97
35	32.91	31.67	258	263.797	3.50	7.54	1.37
40	34.92	32.98	242	277.445	2.73	6.94	1.01
45	36.73	34.03	229	288.304	2.17	6.41	0.77
50	38.38	34.90	217	297.233	1.79	5.94	0.61
55	39.92	35.63	207	304.659	1.49	5.54	0.49
60	41.37	36.25	197	310.907	1.25	5.18	0.41

表-11

site index 25 (II等地)

(5-2)

Age (Years)	Average diameter at breast height (cm)	Average height (m)	Number of trees per ha	Stem volume (m ³ /ha)	Current annual increment of volume (m ³ /ha)	Mean annual increment of volume (m ³ /ha)	Increment percentage (%)
10	11.90	11.73	506	51.954	-	5.20	-
15	17.25	17.13	426	109.466	11.50	7.30	15.19
20	21.11	20.69	377	147.245	7.56	7.36	5.89
25	24.09	23.18	343	173.548	5.26	6.94	3.28
30	26.52	25.00	317	192.665	3.82	6.42	2.09
35	28.59	26.39	297	207.170	2.90	5.92	1.45
40	30.43	27.48	280	218.458	2.26	5.46	1.06
45	32.09	28.36	265	227.494	1.81	5.06	0.81
50	33.62	29.08	253	234.814	1.46	4.70	0.63
55	35.06	29.69	241	240.954	1.23	4.38	0.52
60	36.43	30.21	231	246.129	1.04	4.10	0.42

表-11

site index 20 (III等地)

Age (Years)	Average diameter at breast height (cm)	Average height (m)	Number of trees per ha	Stem volume (m ³ /ha)	Current annual increment of volume (m ³ /ha)	Mean annual increment of volume (m ³ /ha)	Increment percentage (%)
10	9.98	9.39	538	26.858	—	2.69	—
15	14.45	13.70	466	72.680	9.16	4.85	18.41
20	17.73	16.56	420	102.951	6.05	5.15	6.89
25	20.29	18.54	387	123.781	4.17	4.95	3.68
30	22.43	20.00	361	139.041	3.05	4.63	2.32
35	24.28	21.11	341	150.543	2.30	4.30	1.59
40	25.93	21.98	323	159.472	1.79	3.99	1.15
45	27.46	22.69	308	166.685	1.44	3.70	0.88
50	28.87	23.27	294	172.503	1.16	3.45	0.69
55	30.21	23.75	282	177.249	0.95	3.22	0.54
60	31.48	24.16	271	181.244	0.80	3.02	0.45

表-11

site index 15 (IV等地)

Age (Years)	Average diameter at breast height (cm)	Average height (m)	Number of trees per ha	Stem volume (m ³ /ha)	Current annual increment of volume (m ³ /ha)	Mean annual increment of volume (m ³ /ha)	Increment percentage (%)
10	8.06	7.04	572	1.685	—	1.17	—
15	11.66	10.28	510	36.001	4.87	2.40	20.43
20	14.35	12.42	468	58.550	4.51	2.93	9.54
25	16.51	13.91	437	74.128	3.12	2.97	4.70
30	18.34	15.00	412	85.416	2.26	2.85	2.83
35	19.96	15.83	391	93.916	1.70	2.68	1.90
40	21.44	16.49	373	100.593	1.34	2.51	1.37
45	22.82	17.02	357	105.875	1.06	2.35	1.02
50	24.11	17.45	342	110.684	0.96	2.21	0.89
55	25.35	17.81	329	113.543	0.57	2.06	0.51
60	26.55	18.12	317	116.466	0.58	1.94	0.51

表-11

site index 10 (V等地)

Age (Years)	Average diameter at breast height (cm)	Average height (m)	Number of trees per ha	Stem volume (m ³ /ha)	Current annual increment of volume (m ³ /ha)	Mean annual increment of volume (m ³ /ha)	Increment percentage (%)
10	6.14	4.69	609	-	-	-	-
15	8.85	6.85	558	-	-	-	-
20	10.96	8.28	552	14.149	-	0.71	-
25	12.71	9.27	493	24.365	2.04	0.97	10.61
30	14.25	10.00	469	31.792	1.49	1.06	5.29
35	15.65	10.56	449	37.396	1.12	1.07	3.24
40	16.95	10.99	431	41.606	0.84	1.04	2.13
45	18.18	11.34	414	44.958	0.67	1.00	1.55
50	19.36	11.63	399	47.666	0.54	0.95	1.17
55	20.50	11.88	384	49.945	0.46	0.91	0.93
60	21.61	12.08	371	51.688	0.35	0.86	0.69

JICA