

オーストラリアの森林資源

箕輪光博*

オーストラリアは、6州(state)と2未編入地域(Territory, どの州にも属さない)から成る連邦国で、各州が独自に森林の管理や林業行政をすすめているために、国全体としての林業統計の整備は未だ不十分である。1870年頃から各州の山林局が設立され、開発によって荒廃した森林の復興と計画的伐植をすすめるために森林調査に力を入れ、1940年頃には各州ごとに一応森林資源の概況が明らかとなった。このように、オーストラリアの林業は歴史が浅く、しかも各州ごとに異なった様相を呈している。総面積約7.7億haのうち、森林は5.4%の約4100万ha、その分布は雨量に支配され、大陸の外側帯(東部高地の東斜面と西部高原の一部)は大部分がユーカリ属で、生長の良い地域(雨量多)では樹高70~80mにも達する。他方内側帯は大部分がアカシヤ属でサイプレスパイン(*Callitris huegelii*)を混じえた低木林地帯となっている。所有別面積は、州有林1100万ha(主として木材生産用)、その他の公有林1700万ha、民有林870万ha、他方人工林は約79万ha、このうち大半がラジャータマツ(*Pinus radiata*)で、現在も植林が強力にすすめられている。この結果、長期的には国内の林産物生産が需要を上回る見込みであるが、現段階では、林業・林産界の体質が古いために輸出の見通しは暗く、大幅な林産業の構造改善が必要のようである。なお、文中の統計数字は1981年3月段階のものである。

表一 各州の土地および森林面積
(1981年6月30日現在, 1000 ha)

Vegetation Cover group	State or Territory								TOTAL
	NSW*	VIC	QLD	SA	WA	TAS	NT	ACT	
Forest (a)	15 350	4 911	11 471	-	2 999	2 819	3 266	51	40 867
Woodland (b)	3 300	3 010**	28 200	900	20 600	2 100	7 000	5	65 000
Total Land Area	80 160	22 760	172 720	98 400	252 550	6 780	134 620	240	768 000
Forest (a)	(19. 1)	(21. 6)	(6. 6)	(0. 0)	(1. 2)	(41. 6)	(2. 4)	(21. 3)	(5. 3)
Woodland (b)	(4. 1)	(13. 2)	(16. 3)	(0. 9)	(8. 2)	(31. 0)	(5. 2)	(2. 1)	(8. 5)

(a) Includes native forest with existing or potential stand height of 20 metres or more and cypress pine forest in commercial use regardless of stand height.
DOES NOT INCLUDE PLANTATIONS.

(b) Approximately defined as vegetation having a top stratum of trees 10 metres or more in height and crown cover between 10 and 30 per cent per unit land area occupied.

* 三重大学農学部

NOTE : Figures in brackets are percentages of total land area for each State or Territory. Statistics in TOTAL column for Woodland and Total Land Area have been rounded to nearest million hectares.

* Last revised 30 June 1976

** Subdivided into:

Woodland—Vegetation dominated by trees with top height greater than 5 metres usually with single stem:—946 ha

Scrubland—with top height 2.8 metres containing shrubs often multistemmed and including mallee type eucalypts:—2064 ha

表—2 各州のタイプ別森林面積
(1981年6月30日現在, 1000 ha)

Forest type group	State or Territory								TOTAL
	NSW *	VIC	QLD	SA	WA	TAS	NT	ACT	
Rainforest	253	--	1 074	--	--	472	38	--	1 837
Eucalypt Productivity Class I	1 220	631	204	--	185	502	--	--	2 742
Eucalypt Productivity Class II	3 649	3 981	1 290	--	2 795	1 845	--	51	13 611
Eucalypt Productivity Class III	8 320	293	3 140	--	19	--	--	--	11 772
Tropical Eucalypt & Paperbark	--	--	4 078	--	--	--	2 450	--	6 528
Cypress Pine	1 908	6	1 685	--	--	--	778	--	4 377
Total	15 350	4 911	11 471	--	2 999	2 819	3 266	51	40 867

* Last revised 30 June 1976; adjustment to rainforest following 1981 re-inventory of this forest type.

表—3 各州の樹種別人工林面積
(1981年3月31日現在, ha)

Species Group	State of Territory								
	NSW	VIC	QLD	SA	WA	TAS	NT	ACT	TOTAL
CONIFEROUS									
Pinus radiata	163 177	163 166	3 719	88 755	37 106	54 036	--	13 233	523 192
Pinus elliotii	4 749	--	93 823	--	124	--	--	--	98 696
Pinus pinaster	--	1 505	--	5 321	24 673	--	--	--	31 499
Pinus caribaea	1 285	--	18 924	--	--	--	1 604	--	21 813
Araucaria	1 550	--	42 250	--	--	--	1	--	43 801
Other Conif.	8 868*	3 290	5 553	504	154	405	2 500	851	22 125
SUB-TOTAL	179 629	167 961	164 269	94 580	62 057	54 441	4 105	14 084	741 126
BROADLEAVED									
Eucalyptus	16 483	13 118	2 851	861	8 300	5 166	--	--	46 779
Populus	2 402	350	--	--	--	--	--	--	2 752
Other B'leaved	--	21	517	--	--	124	--	--	662
SUB-TOTAL	18 885	13 489	3 368	861	8 300	5 290	--	--	50 193
TOTAL	198 514	181 450	167 637	95 441	70 357	59 731	4 105	14 084	791 319

Source: State and Territory Forest Services

* Includes all coniferous species other than P. radiata in private ownership