



えば、 $(P_1 + P_2) - P_1 \leq 0$  の場合は枝からパルプ材が採材できないことを示す。

第2表 利用材積100分率で示した丸太級材積表 (単位%)

樹高 m	胸高 直径 cm 丸太級	10	20	30	40	50	60	70	80
		10	P <sub>1</sub>	100.0	89.0	60.0			
	P <sub>2</sub>	—	10.9	27.9					
	U <sub>1</sub>	—	0.1	12.1					
	U <sub>2</sub>	—	—	—					
12	P <sub>1</sub>	100.0	89.0	60.0	40.9				
	P <sub>2</sub>	—	10.1	18.1	24.6				
	U <sub>1</sub>	—	0.9	21.9	8.1				
	U <sub>2</sub>	—	—	—	26.4				
14	P <sub>1</sub>	100.0	89.0	60.0	40.9	30.1	23.8		
	P <sub>2</sub>	—	7.3	4.9	13.3	22.6	30.3		
	U <sub>1</sub>	—	3.7	8.7	19.4	20.9	29.5		
	U <sub>2</sub>	—	—	26.4	26.4	26.4	26.4		
16	P <sub>1</sub>		89.0	60.0	40.9	30.1	23.8	19.7	16.9
	P <sub>2</sub>		—	—	1.7	13.3	22.4	29.4	35.2
	U <sub>1</sub>		11.0	13.6	31.0	30.2	27.4	24.5	21.5
	U <sub>2</sub>		—	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4
18	P <sub>1</sub>		89.0	60.0	40.9	30.1	23.8	19.7	16.9
	P <sub>2</sub>		—	—	—	4.3	14.8	22.9	29.3
	U <sub>1</sub>		11.0	13.6	32.7	39.2	35.0	31.0	27.4
	U <sub>2</sub>		—	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4
20	P <sub>1</sub>				40.9	30.1	23.8	19.7	16.9
	P <sub>2</sub>				—	—	7.6	16.4	23.6
	U <sub>1</sub>				32.7	34.5	42.2	37.5	33.1
	U <sub>2</sub>				26.4	26.4	26.4	26.4	26.4

5. 結 び

利用材積に第2表の100分率を乗ずることによって丸太級の材積が求められる。従来の方法にくらべ、特に天然生広葉樹の用途別の利用材積がえられるので非常に便利である。

Assesment of Log Class Volumes within trees by probit transformation. Forest Science.

Volume 9. Number 3. 1963

2) R.A.Fisher, F.Yates : Statistical Tables for Biological Agricultural and Medical

Research 1953

参 考 文 献

1) F.X.Schumacher, P.P.dv T.Deetles : The