

岩手県民有林スギ

# 収穫予想表等作成に関する基礎調査書

——地位判定表——

——林分材積表——

——施業別収穫予想表——

昭和58年3月

岩手県林業水産部

附表—1

岩手県民有林スギ地位級別上層平均樹高生長量(地位判定表)

岩手県民有林スギ地位級別上層平均樹高生長量（地位判定表）

林齡	1 等 地		2 等 地		3 等 地		4 等 地		5 等 地	
	中央値	範 囲	中央値	範 囲	中央値	範 囲	中央値	範 囲	中央値	範 囲
10	7.0	7.4 ~ 6.6	6.2	6.6 ~ 5.8	5.4	5.8 ~ 5.0	4.6	5.0 ~ 4.2	3.7	4.2 ~ 3.3
15	10.8	11.4 ~ 10.2	9.5	10.2 ~ 8.9	8.3	8.9 ~ 7.7	7.0	7.7 ~ 6.4	5.7	6.4 ~ 5.1
20	14.1	14.9 ~ 13.3	12.4	13.3 ~ 11.6	10.8	11.6 ~ 10.0	9.1	10.0 ~ 8.3	7.5	8.3 ~ 6.7
25	17.0	18.0 ~ 16.0	15.0	16.0 ~ 14.0	13.0	14.0 ~ 12.0	11.0	12.0 ~ 10.1	9.1	10.1 ~ 8.1
30	19.5	20.7 ~ 18.4	17.2	18.4 ~ 16.1	15.0	16.1 ~ 13.9	12.7	13.9 ~ 11.6	10.4	11.6 ~ 9.3
35	21.8	23.0 ~ 20.5	19.2	20.5 ~ 18.0	16.7	18.0 ~ 15.5	14.2	15.5 ~ 12.9	11.6	12.9 ~ 10.3
40	23.7	25.1 ~ 22.4	21.0	22.4 ~ 19.6	18.2	19.6 ~ 16.8	15.4	16.8 ~ 14.1	12.7	14.1 ~ 11.3
45	25.5	26.9 ~ 24.0	22.5	24.0 ~ 21.0	19.5	21.0 ~ 18.1	16.6	18.1 ~ 15.1	13.6	15.1 ~ 12.1
50	27.0	28.6 ~ 25.4	23.8	25.4 ~ 22.3	20.7	22.3 ~ 19.1	17.5	19.1 ~ 16.0	14.4	16.0 ~ 12.8
55	28.3	30.0 ~ 26.7	25.0	26.7 ~ 23.4	21.7	23.4 ~ 20.1	18.4	20.1 ~ 16.8	15.1	16.8 ~ 13.5
60	29.5	31.2 ~ 27.8	26.1	27.8 ~ 24.4	22.6	24.4 ~ 20.9	19.2	20.9 ~ 17.5	15.7	17.5 ~ 14.0
65	30.5	32.3 ~ 28.8	27.0	28.8 ~ 25.2	23.4	25.2 ~ 21.7	19.9	21.7 ~ 18.1	16.3	18.1 ~ 14.5
70	31.4	33.3 ~ 29.6	27.8	29.6 ~ 26.0	24.1	26.0 ~ 22.3	20.4	22.3 ~ 18.6	16.8	18.6 ~ 14.9
75	32.2	34.1 ~ 30.4	28.5	30.4 ~ 26.6	24.7	26.6 ~ 22.9	21.0	22.9 ~ 19.1	17.2	19.1 ~ 15.3
80	32.9	34.9 ~ 31.0	29.1	31.0 ~ 27.2	25.3	27.2 ~ 23.4	21.4	23.4 ~ 19.5	17.6	19.5 ~ 15.7

付表—2

## 岩手県民有林スギ林分材積表(地位級1～5)

## 林分材積表・岩手県民有林スギ

地位級 1

林 齡	上層平均樹高	本 数	平均直径	断 面 積	幹 材 積	収量比数
(年)	(m)	(本)	(cm)	(㎡)	(㎡)	
10	7.0	2,456	9.3	16.6	74.9	0.442
15	10.8	1,953 (380)	13.5	28.6	180.9 (20.1)	0.585
20	14.1	1,544 (315)	17.3	37.0	290.9 (31.2)	0.648
25	17.0	1,291 (191)	20.5	43.7	400.7 (30.3)	0.687
30	19.5	1,149 (99)	23.1	49.6	512.4 (22.1)	0.723
35	21.8	1,037 (78)	25.4	54.3	615.3 (22.7)	0.746
40	23.7	948 (63)	27.5	58.1	708.5 (22.6)	0.762
45	25.5	876 (52)	29.3	61.1	791.9 (22.1)	0.772
50	27.0	818 (43)	30.9	63.6	865.9 (21.3)	0.779
55	28.3	770 (36)	32.4	65.6	931.4 (20.2)	0.784
60	29.5	730 (30)	33.6	67.3	989.0 (18.9)	0.787
65	30.5	696 (25)	34.8	68.7	1,039.6 (17.6)	0.789
70	31.4	668 (21)	35.8	69.9	1,084.1 (16.2)	0.790
75	32.2	645 (18)	36.7	70.8	1,123.0 (14.9)	0.791
80	32.9	625 (16)	37.5	71.7	1,157.2 (13.5)	0.791

( )は自然枯死との差

## 林分材積表・岩手県民有林スギ

地位級 2

林 齢	上層平均樹高	本 数	平均直径	断 面 積	幹 材 積	収量比数
(年)	(m)	(本)	(cm)	( $m^2$ )	( $m^3$ )	
10	6.2	2,569	8.3	13.9	57.4	0.400
15	9.5	2,128 (337)	12.1	24.9	142.9 (13.6)	0.549
20	12.4	1,736 (304)	15.4	33.0	234.4 (22.5)	0.621
25	15.0	1,447 (227)	18.3	39.1	322.9 (26.7)	0.659
30	17.2	1,276 (128)	20.7	44.3	411.7 (21.5)	0.691
35	19.2	1,165 (78)	22.8	49.0	498.5 (16.9)	0.719
40	21.0	1,076 (63)	24.6	52.7	578.0 (16.8)	0.739
45	22.5	1,003 (52)	26.2	55.8	649.8 (16.4)	0.753
50	23.8	943 (43)	27.6	58.3	714.2 (15.8)	0.763
55	25.0	893 (36)	28.8	60.4	771.6 (15.0)	0.770
60	26.1	852 (30)	30.0	62.2	822.6 (14.1)	0.775
65	27.0	816 (26)	30.9	63.7	867.7 (13.1)	0.779
70	27.8	787 (22)	31.8	64.9	907.6 (12.1)	0.782
75	28.5	762 (19)	32.6	66.0	942.7 (11.1)	0.785
80	29.1	740 (16)	33.3	66.9	973.7 (10.1)	0.786

( ) は自然枯死との差

林 齢	上層平均樹高	本 数	平均直径	断 面 積	幹 材 積	収量比数
(年)	(m)	(本)	(cm)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
10	5.4	2,692	7.3	11.1	41.5	0.352
15	8.3	2,285 (322)	10.7	20.8	106.9 (9.6)	0.500
20	10.8	1,950 (259)	13.6	28.6	181.6 (14.0)	0.586
25	13.0	1,665 (224)	16.1	34.5	254.3 (18.9)	0.632
30	15.0	1,449 (171)	18.3	39.1	322.3 (20.4)	0.659
35	16.7	1,308 (108)	20.2	43.0	388.3 (17.0)	0.682
40	18.2	1,221 (62)	21.7	46.6	453.2 (12.0)	0.705
45	19.5	1,149 (51)	23.1	49.6	512.2 (11.6)	0.723
50	20.7	1,089 (43)	24.3	52.1	565.4 (11.1)	0.736
55	21.7	1,040 (36)	25.4	54.2	613.0 (10.5)	0.746
60	22.6	998 (30)	26.3	56.0	655.5 (9.8)	0.754
65	23.4	962 (26)	27.1	57.5	693.2 (9.1)	0.760
70	24.1	932 (22)	27.9	58.8	726.7 (8.3)	0.764
75	24.7	906 (19)	28.5	59.9	756.2 (7.6)	0.768
80	25.3	884 (16)	29.1	60.8	782.4 (6.9)	0.771

( ) は自然枯死との差

## 林分材積表・岩手県民有林スギ

地位級 4

林 齢	上層平均樹高	本 数	平均直径	断 面 積	幹 材 積	収量比数
(年)	(m)	(本)	(cm)	(㎡)	(㎡)	
10	4.6	2,815	6.3	8.6	28.6	0.303
15	7.0	2,453 (297)	9.3	16.6	75.4 (6.2)	0.443
20	9.1	2,173 (217)	11.7	23.7	132.0 (8.2)	0.536
25	11.0	1,918 (200)	13.8	29.3	188.9 (11.5)	0.591
30	12.7	1,706 (169)	15.7	33.7	242.7 (13.5)	0.626
35	14.2	1,539 (134)	17.3	37.2	292.4 (14.0)	0.648
40	15.4	1,406 (108)	18.8	40.0	337.6 (14.0)	0.663
45	16.6	1,318 (67)	20.0	42.6	381.3 (10.4)	0.679
50	17.5	1,260 (42)	21.0	45.0	423.2 (7.5)	0.695
55	18.4	1,211 (35)	21.9	47.0	461.1 (7.0)	0.708
60	19.2	1,169 (30)	22.7	48.8	495.0 (6.6)	0.718
65	19.9	1,134 (25)	23.4	50.3	525.3 (6.1)	0.726
70	20.4	1,104 (22)	24.0	51.5	552.3 (5.6)	0.733
75	21.0	1,078 (19)	24.5	52.6	576.3 (5.1)	0.738
80	21.4	1,055 (16)	25.0	53.6	597.6 (4.6)	0.743

( )は自然枯死との差



## 林分材積表・岩手県民有林スギ

地位級 5

林 齡	上層平均樹高	本 数	平均直径	断 面 積	幹 材 積	収量比数
(年)	(m)	(本)	(cm)	(㎡)	(㎡)	
10	3.7	2,963	5.1	5.8	16.8	0.241
15	5.7	2,642 (275)	7.7	12.2	47.6 (3.6)	0.372
20	7.5	2,388 (205)	9.9	18.2	86.7 (5.0)	0.465
25	9.1	2,186 (158)	11.6	23.4	128.8 (5.9)	0.531
30	10.4	2,023 (125)	13.1	27.7	170.8 (6.3)	0.579
35	11.6	1,840 (150)	14.5	30.9	207.6 (9.8)	0.605
40	12.7	1,707 (107)	15.7	33.6	242.4 (8.7)	0.625
45	13.6	1,598 (88)	16.7	35.9	274.0 (8.5)	0.641
50	14.4	1,508 (73)	17.7	37.8	302.3 (8.1)	0.652
55	15.1	1,434 (61)	18.5	39.4	327.6 (7.7)	0.660
60	15.7	1,371 (51)	19.2	40.7	350.1 (7.2)	0.667
65	16.3	1,334 (30)	19.8	41.8	370.0 (6.7)	0.672
70	16.8	1,303 (25)	20.3	43.2	392.4 (5.0)	0.684
75	17.2	1,277 (18)	20.7	44.3	410.4 (3.2)	0.691
80	17.6	1,256 (16)	21.1	45.2	426.5 (2.9)	0.696

( )は自然枯死との差

附表—3

岩手県民有林スギ林分材積表(地位級6・7)

林 齡	上層平均樹高	本 数	平均直径	断 面 積	幹 材 積	収量比数
(年)	(m)	(本)	(cm)	(㎡)	(㎡)	
10	2.9	3,100	4.0	3.7	9.1	0.182
15	4.5	2,833 (238)	6.2	8.2	26.9 (1.8)	0.295
20	5.9	2,618 (182)	7.9	12.8	50.7 (2.6)	0.381
25	7.1	2,443 (143)	9.4	16.9	77.1 (3.1)	0.446
30	8.2	2,299 (115)	10.6	20.5	104.0 (3.4)	0.496
35	9.1	2,180 (93)	11.7	23.5	130.2 (3.5)	0.533
40	9.9	2,081 (77)	12.6	26.1	155.0 (3.5)	0.563
45	10.6	1,972 (89)	13.4	28.2	176.6 (4.8)	0.582
50	11.3	1,886 (70)	14.1	29.9	196.4 (4.3)	0.597
55	11.8	1,813 (59)	14.7	31.4	214.2 (4.1)	0.609
60	12.3	1,752 (50)	15.3	32.7	230.1 (3.8)	0.619
65	12.7	1,700 (42)	15.7	33.8	244.3 (3.5)	0.626
70	13.1	1,656 (36)	16.2	34.7	257.0 (3.2)	0.633
75	13.4	1,618 (31)	16.5	35.5	268.1 (2.9)	0.638
80	13.7	1,585 (27)	16.9	36.2	278.0 (2.7)	0.642

( ) は自然枯死との差

## 林分材積表・岩手県民有林スギ

地位級 7

林 齢	上層平均樹高	本 数	平均直径	断 面 積	幹 材 積	収量比数
10	(m) 2.1	(本) 3,245	(cm) 2.9	(㎡) 1.9	(㎡) 3.9	0.122
15	3.2	3,045 (186)	4.5	4.5	11.8 (0.6)	0.206
20	4.2	2,879 (149)	5.8	7.3	23.0 (1.0)	0.276
25	5.1	2,741 (120)	6.9	10.1	36.0 (1.2)	0.333
30	5.8	2,625 (98)	7.9	12.6	49.8 (1.4)	0.379
35	6.5	2,527 (82)	8.7	14.9	63.6 (1.5)	0.416
40	7.1	2,443 (68)	9.4	16.9	77.0 (1.5)	0.446
45	7.6	2,372 (57)	10.0	18.6	89.7 (1.5)	0.471
50	8.1	2,312 (49)	10.5	20.1	101.5 (1.4)	0.491
55	8.5	2,260 (41)	11.0	21.5	112.3 (1.4)	0.508
60	8.8	2,215 (35)	11.4	22.6	122.2 (1.3)	0.523
65	9.1	2,176 (30)	11.7	23.6	131.2 (1.2)	0.535
70	9.4	2,142 (26)	12.0	24.5	139.3 (1.1)	0.545
75	9.6	2,113 (23)	12.3	25.3	146.6 (1.0)	0.553
80	9.8	2,088 (20)	12.5	25.9	153.1 (0.9)	0.561

( )は自然枯死との差