

二酸化炭素吸収量(年)

スギ (日野、八頭)

地位

3

$$\text{二酸化炭素吸収量} = \text{幹の成長量} \times \text{拡大係数} \times \text{容積密度} \times \text{炭素含有率} \times \text{二酸化炭素換算係数}$$

齢級 (期首)	齢級 (期首)	齢級 (期末)	幹の成長量(期間成長量÷5)			拡大係数(BEF*(1+R))			容積密度	炭素 含有率	炭素蓄積 量 (C ^t /ha)	二酸化炭 素換算係 数	二酸化炭素 吸収量 (CO ₂ ^t /ha/年)
			蓄積量	期間成長量		バイオマス拡大 係数(BEF)	地上部に対する 地下部の比率 (R)						
1	1 ~ 5	2				1.96	1.57	0.25	0.314	0.5	0	44/12	0.00
2	6 ~ 10	3		41.9		1.96	1.57	0.25	0.314	0.5	0	44/12	0.00
3	11 ~ 15	4	13.88	111.3	69.4	1.96	1.57	0.25	0.314	0.5	4.27	44/12	15.66
4	16 ~ 20	5	14.86	185.6	74.3	1.96	1.57	0.25	0.314	0.5	4.57	44/12	16.76
5	21 ~ 25	6	14.04	255.8	70.2	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	3.39	44/12	12.43
6	26 ~ 30	7	12.26	317.1	61.3	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	2.96	44/12	10.85
7	31 ~ 35	8	9.90	366.6	49.5	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	2.39	44/12	8.76
8	36 ~ 40	9	8.14	407.3	40.7	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	1.97	44/12	7.22
9	41 ~ 45	10	11.00	462.3	55.0	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	2.66	44/12	9.75
10	46 ~ 50	11	10.46	514.6	52.3	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	2.53	44/12	9.28
11	51 ~ 55	12	9.48	562	47.4	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	2.29	44/12	8.40
12	56 ~ 60	13	8.54	604.7	42.7	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	2.06	44/12	7.55
13	61 ~ 65	14	7.68	643.1	38.4	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	1.86	44/12	6.82
14	66 ~ 70	15	6.90	677.6	34.5	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	1.67	44/12	6.12
15	71 ~ 75	16	6.18	708.5	30.9	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	1.49	44/12	5.46
16	76 ~ 80	17	5.52	736.1	27.6	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	1.33	44/12	4.88
17	81 ~ 85	18	0	736.1	0.0	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	0	44/12	0.00
18	86 ~ 90	19	0	736.1	0.0	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	0	44/12	0.00
19上	91 ~ 95	20上	0	736.1	0.0	1.54	1.23	0.25	0.314	0.5	0	44/12	0.00

※蓄積量は、林分材積表による。