

岡山県二酸化炭素森林吸収評価認証制度評価基準

(平成21年3月18日制定、林第747号)

(令和元年7月10日一部改正、林第296号)

第1 趣旨

岡山県二酸化炭素森林吸収評価認証制度実施要綱（以下「要綱」という。）（平成21年3月18日制定、林第747号）第3条第5項に規定する森林の二酸化炭素吸収量の算定は、この基準に定めるところによる。

なお、この基準は、最新の科学的成果等に基づき、必要に応じて改正する。

第2 算定方法

- 1 二酸化炭素の吸収量については、整備を行った森林の幹の成長量を基に気候変動に関する政府間パネルのガイドラインに準じ、次の式により算定する。

$$\begin{aligned} \text{二酸化炭素吸収量} &= \text{森林面積} \times \text{幹の成長量} \times \text{容積密度} \times \text{拡大係数} \\ &\quad \times (1 + \text{地下部・地上部比}) \times \text{炭素含有率} \times \text{二酸化炭素換算係数} \end{aligned}$$

- 2 植栽と下刈り、間伐と枝打ちなど異なる整備を同一箇所で同一年に実施した場合については、それぞれの二酸化炭素吸収量を加算しない。

第3 用語の定義

この基準において、次の各号に掲げる用語の定義は、当該各号に定めるところによるものとし、4から7の係数は、日本国温室効果ガスインベントリ報告書に示されている数値(別記)による。

- 1 二酸化炭素吸収量
対象森林における整備時点の1年間当たりの二酸化炭素吸収量 (t-CO₂/年)
- 2 森林面積
企業が自主的な活動として森林整備を実施した森林（要綱別表に掲げる森林整備の基準を満たすものに限る。）の面積 (ha)
- 3 幹の成長量
岡山県樹種別林齢別材積表により算出した単位面積当たりの年間成長量 (m³/ha・年)
- 4 容積密度
成長量をバイオマス量（乾燥重量）に換算するための係数 (t/m³)
- 5 拡大係数
幹材積の成長量に枝や葉の成長量を加算補正するための係数
- 6 地下部・地上部比
地上部の量に対する地下部の量の割合

7 炭素含有率

樹木の乾燥重量に占める炭素比率

8 二酸化炭素換算係数

炭素量を二酸化炭素に換算するための係数 (44/12≒3.67)

第4 計算に用いるデータ

二酸化炭素吸収量表 (別記) による。

第5 算定

二酸化炭素吸収量表から求めた値に整備面積を乗じて、二酸化炭素吸収量を算定し、その結果を結果表 (様式第1号) に取りまとめる。

附 則 (平成21年3月18日制定、林第747号)

この基準は、平成21年4月1日から施行する。

この基準は、令和元年7月10日から施行する。

別 記 (第3関係)

樹種別の拡大係数、地下部・地上部比、容積密度

区 分	容積密度	拡大係数		地下部・ 地上部比	炭 素 含有率	二酸化炭素 換算係数
		20年以下	21年以上			
針 葉 樹	ス ギ	0.314	1.57	1.23	0.25	0.51 3.67
	ヒ ノ キ	0.407	1.55	1.24	0.26	
	アカマツ	0.451	1.63	1.23	0.26	
	クロマツ	0.464	1.39	1.36	0.34	
広 葉 樹	0.624	1.40	1.26	0.26	0.48	

注1 「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」のデータをもとに作成

2 「拡大係数」欄の20年は林齢

別 記（第 4 関係）

岡山県二酸化炭素森林吸収評価認証制度
評価基準

二酸化炭素吸収量表

平成21年3月18日

岡山県農林水産部林政課

○適用樹種:スギ
区域1

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)							
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ	地位級Ⅶ	地位級Ⅷ
1 ~ 5	5.76	5.20	4.97	4.41	3.96	3.50	2.83	2.37
6 ~ 10	5.76	5.20	4.97	4.41	3.96	3.50	2.83	2.37
11 ~ 15	15.37	14.24	13.11	12.88	10.62	9.04	6.78	5.42
16 ~ 20	19.44	17.18	15.82	13.33	11.75	9.49	7.23	6.55
21 ~ 25	15.31	13.71	12.10	10.86	9.26	7.48	6.41	5.52
26 ~ 30	16.02	14.06	11.39	10.32	8.54	7.48	6.76	5.16
31 ~ 35	13.17	11.04	9.61	8.90	8.54	6.76	7.12	6.05
36 ~ 40	9.08	8.72	7.48	7.30	6.41	6.41	6.23	5.34
41 ~ 45	6.94	6.23	6.41	6.23	6.05	5.34	4.45	3.56
46 ~ 50	4.98	4.63	4.98	4.63	4.63	4.63	3.56	2.67
51 ~ 55	3.03	3.03	3.20	3.20	3.92	3.56	2.31	1.78
56 ~ 60	2.31	2.31	2.85	2.31	2.85	2.85	1.78	1.25
61 ~ 65	1.60	1.42	1.78	1.96	1.78	1.60	0.89	0.71
66 ~ 70	0.89	0.89	1.07	1.42	1.42	1.07	0.36	0.18
71 ~ 75	0.89	0.89	1.07	1.42	1.42	1.07	0.36	0.18

区域2

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)				
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ
1 ~ 5	3.73	3.05	2.49	1.81	0.90
6 ~ 10	3.73	3.05	2.49	1.81	0.90
11 ~ 15	12.20	9.49	6.78	5.88	3.84
16 ~ 20	15.82	12.66	9.04	7.01	4.97
21 ~ 25	15.13	11.93	9.26	6.76	4.98
26 ~ 30	11.21	11.93	9.61	7.30	5.70
31 ~ 35	12.82	11.39	10.32	7.48	5.87
36 ~ 40	11.39	10.50	9.61	7.30	6.05
41 ~ 45	8.54	8.01	7.83	6.76	4.63
46 ~ 50	7.48	6.23	6.23	4.98	4.09
51 ~ 55	5.16	4.45	4.09	3.03	2.31
56 ~ 60	3.56	3.03	2.14	1.96	1.42
61 ~ 65	2.31	1.60	1.25	1.07	0.53
66 ~ 70	0.89	0.71	0.53	0.53	0.18
71 ~ 75	0.89	0.71	0.53	0.53	0.18

区域3

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)				
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ
1 ~ 5	4.18	2.94	2.71	2.15	1.24
6 ~ 10	4.18	2.94	2.71	2.15	1.24
11 ~ 15	11.30	8.36	7.23	6.78	3.16
16 ~ 20	11.98	9.94	8.59	7.23	4.97
21 ~ 25	10.50	9.97	8.19	6.23	4.27
26 ~ 30	11.39	9.61	8.54	6.41	5.16
31 ~ 35	10.86	9.08	8.19	7.12	5.34
36 ~ 40	7.65	8.54	7.48	6.59	5.70
41 ~ 45	7.65	8.01	5.16	6.05	5.34
46 ~ 50	7.30	3.03	4.45	4.63	4.45
51 ~ 55	4.09	4.98	3.38	3.03	2.85
56 ~ 60	3.56	1.96	2.31	1.78	1.60
61 ~ 65	2.31	2.14	1.96	1.07	0.71
66 ~ 70	1.42	1.42	1.60	0.89	0.36
71 ~ 75	1.42	1.42	1.60	0.89	0.36

区域4

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)							
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ	地位級Ⅶ	地位級Ⅷ
1 ~ 5	7.23	5.31	4.52	3.96	2.71	1.81	1.36	0.45
6 ~ 10	7.23	5.31	4.52	3.96	2.71	1.81	1.36	0.45
11 ~ 15	18.08	15.37	12.43	8.81	6.33	4.07	2.71	0.68
16 ~ 20	20.34	16.27	13.79	10.62	8.14	5.65	3.39	0.68
21 ~ 25	17.27	14.60	12.10	9.79	7.30	5.16	2.67	0.71
26 ~ 30	17.09	14.95	12.10	9.79	7.83	5.52	3.20	0.89
31 ~ 35	14.06	13.53	11.57	10.15	8.19	6.23	3.20	0.89
36 ~ 40	9.97	10.68	10.15	8.72	7.48	6.05	3.03	0.89
41 ~ 45	6.23	7.30	7.83	6.94	6.41	4.98	2.67	0.89
46 ~ 50	4.98	5.87	6.94	5.87	4.81	4.09	2.14	0.89
51 ~ 55	3.92	4.81	5.16	5.34	4.27	3.38	1.78	0.89
56 ~ 60	3.03	3.38	3.92	3.92	3.20	2.31	1.25	1.07
61 ~ 65	1.96	2.85	2.85	3.20	2.67	1.25	0.89	0.71
66 ~ 70	1.60	1.78	1.78	2.14	1.42	0.71	0.36	0.36
71 ~ 75	1.60	1.78	1.78	2.14	1.42	0.71	0.36	0.36

区域5

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)					
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ
1 ~ 5	5.31	4.41	3.84	3.05	2.49	1.81
6 ~ 10	5.31	4.41	3.84	3.05	2.49	1.81
11 ~ 15	13.11	7.68	5.88	4.75	3.84	2.94
16 ~ 20	16.27	11.75	8.14	6.33	4.97	4.07
21 ~ 25	17.98	9.26	7.65	5.70	4.81	3.74
26 ~ 30	13.35	12.28	8.72	6.59	5.34	4.45
31 ~ 35	7.65	10.50	8.01	6.94	5.34	4.27
36 ~ 40	5.16	7.48	6.94	6.05	4.81	3.74
41 ~ 45	4.45	5.70	5.34	4.98	4.09	3.03
46 ~ 50	3.38	4.63	4.27	3.74	3.03	1.96
51 ~ 55	3.03	3.74	3.38	3.03	2.49	1.25
56 ~ 60	2.67	2.85	2.49	2.14	1.78	0.89
61 ~ 65	2.31	1.78	1.96	1.60	1.25	0.36
66 ~ 70	2.14	1.42	1.25	1.07	0.89	0.36
71 ~ 75	2.14	1.42	1.25	1.07	0.89	0.36

○適用樹種:ヒノキ
区域1

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)					
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ
1 ~ 5	6.13	5.11	3.94	3.07	2.19	1.17
6 ~ 10	6.13	5.11	3.94	3.07	2.19	1.17
11 ~ 15	10.80	9.93	9.34	8.47	7.01	5.55
16 ~ 20	13.43	11.68	11.10	9.93	8.18	6.42
21 ~ 25	11.47	9.36	8.42	8.19	7.49	6.79
26 ~ 30	12.40	11.23	9.59	8.66	7.49	7.25
31 ~ 35	11.93	10.76	9.36	7.96	7.49	7.02
36 ~ 40	10.30	10.30	9.36	7.49	6.55	6.55
41 ~ 45	8.42	7.96	6.79	5.62	5.15	4.45
46 ~ 50	6.55	5.38	6.08	4.91	4.68	3.74
51 ~ 55	5.15	4.45	4.21	3.51	3.04	3.04
56 ~ 60	3.04	3.28	2.57	2.81	2.34	1.87
61 ~ 65	2.11	2.11	1.64	1.87	1.64	1.40
66 ~ 70	0.94	0.94	0.94	1.17	1.17	0.94
71 ~ 75	0.94	0.94	0.94	1.17	1.17	0.94

区域2

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)				
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ
1 ~ 5	5.26	4.67	3.65	2.19	1.90
6 ~ 10	5.26	4.67	3.65	2.19	1.90
11 ~ 15	10.80	9.64	7.30	6.13	4.67
16 ~ 20	14.89	11.97	9.64	7.01	5.84
21 ~ 25	13.34	10.06	8.66	7.49	5.85
26 ~ 30	13.10	10.76	9.59	8.19	6.55
31 ~ 35	12.17	9.83	8.66	7.49	6.79
36 ~ 40	10.06	8.42	7.49	7.49	6.32
41 ~ 45	5.62	6.08	4.91	5.62	4.91
46 ~ 50	4.68	4.21	3.51	2.81	3.74
51 ~ 55	2.81	2.57	2.11	1.87	1.87
56 ~ 60	1.87	2.11	1.40	1.17	1.17
61 ~ 65	0.94	0.94	0.94	0.70	0.47
66 ~ 70	0.47	0.23	0.23	0.47	0.23
71 ~ 75	0.47	0.23	0.23	0.47	0.23

区域3

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)			
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ
1 ~ 5	4.09	2.63	2.19	1.75
6 ~ 10	4.09	2.63	2.19	1.75
11 ~ 15	11.39	7.01	5.84	5.55
16 ~ 20	11.97	10.22	7.01	4.96
21 ~ 25	11.47	10.06	7.25	4.68
26 ~ 30	11.93	10.30	7.72	4.68
31 ~ 35	11.00	7.49	6.08	5.38
36 ~ 40	6.79	6.08	6.79	6.08
41 ~ 45	3.98	4.68	4.91	4.91
46 ~ 50	2.81	2.81	3.74	4.45
51 ~ 55	2.34	2.11	2.34	1.64
56 ~ 60	1.40	2.11	1.40	1.40
61 ~ 65	0.94	1.17	0.47	0.94
66 ~ 70	0.70	0.70	0.23	0.47
71 ~ 75	0.70	0.70	0.23	0.47

区域4

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO2/年・ha)					
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ
1 ~ 5	6.57	5.69	3.94	2.19	0.73	0.44
6 ~ 10	6.57	5.69	3.94	2.19	0.73	0.44
11 ~ 15	11.39	9.64	8.18	6.42	4.09	2.04
16 ~ 20	15.77	12.85	9.93	7.88	6.13	3.80
21 ~ 25	15.68	11.23	9.13	7.02	6.32	3.51
26 ~ 30	14.04	12.40	10.53	8.19	6.55	3.74
31 ~ 35	11.70	10.30	10.30	8.19	6.32	4.21
36 ~ 40	9.36	10.06	8.42	7.96	5.62	4.21
41 ~ 45	6.08	6.32	6.55	6.32	4.91	3.74
46 ~ 50	4.68	4.91	5.15	5.15	3.51	2.81
51 ~ 55	2.81	3.51	3.98	3.28	3.04	2.34
56 ~ 60	1.40	3.04	2.81	2.57	1.40	1.17
61 ~ 65	0.94	1.64	1.87	1.87	0.70	0.47
66 ~ 70	0.70	0.47	1.17	1.17	0.23	0.23
71 ~ 75	0.70	0.47	1.17	1.17	0.23	0.23

区域5

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO2/年・ha)					
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ
1 ~ 5	5.69	4.67	3.80	3.07	2.48	1.75
6 ~ 10	5.69	4.67	3.80	3.07	2.48	1.75
11 ~ 15	9.34	7.30	6.13	4.67	3.50	2.92
16 ~ 20	15.48	11.10	7.30	6.13	4.67	3.80
21 ~ 25	12.64	11.00	8.19	5.85	4.68	3.51
26 ~ 30	12.17	11.00	9.36	6.55	5.38	3.98
31 ~ 35	11.93	10.76	9.13	6.79	5.38	3.98
36 ~ 40	10.53	9.83	8.66	7.02	5.38	3.98
41 ~ 45	9.36	7.96	7.49	6.79	5.15	3.74
46 ~ 50	7.49	6.79	5.85	6.08	4.21	3.28
51 ~ 55	5.62	5.85	5.15	3.74	3.28	2.81
56 ~ 60	4.45	4.21	3.51	3.28	2.57	1.87
61 ~ 65	3.51	2.81	2.81	2.34	1.87	1.17
66 ~ 70	2.57	1.87	1.64	1.64	1.17	0.70
71 ~ 75	2.57	1.87	1.64	1.64	1.17	0.70

○適用樹種:アカマツ

区域1

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)					
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ
1 ~ 5	4.58	4.27	3.95	3.79	3.00	2.37
6 ~ 10	4.58	4.27	3.95	3.79	3.00	2.37
11 ~ 15	8.53	8.22	8.22	7.90	7.58	6.32
16 ~ 20	11.38	10.43	9.48	9.48	9.16	7.90
21 ~ 25	10.47	9.28	8.57	7.85	7.14	6.43
26 ~ 30	11.42	9.76	9.04	7.85	6.90	6.19
31 ~ 35	10.23	9.04	7.85	6.90	5.71	5.00
36 ~ 40	8.09	7.62	6.66	6.19	5.24	4.76
41 ~ 45	6.66	6.19	5.95	4.28	3.81	3.09
46 ~ 50	4.76	4.76	4.76	3.33	2.62	2.62
51 ~ 55	3.81	3.57	3.57	2.38	2.14	1.67
56 ~ 60	3.33	3.09	1.90	1.90	1.19	1.19
61 ~ 65	2.62	2.38	1.19	1.43	0.95	0.71
66 ~ 70	1.90	1.43	0.95	0.95	0.48	0.71
71 ~ 75	1.90	1.43	0.95	0.95	0.48	0.71

区域2

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)			
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ
1 ~ 5	3.95	3.63	3.16	2.37
6 ~ 10	3.95	3.63	3.16	2.37
11 ~ 15	7.27	7.27	6.32	5.69
16 ~ 20	11.69	9.80	9.48	7.27
21 ~ 25	11.42	8.81	7.62	6.43
26 ~ 30	11.90	10.00	8.09	6.43
31 ~ 35	11.90	10.47	7.14	5.95
36 ~ 40	11.42	10.00	6.66	4.28
41 ~ 45	8.09	7.14	5.24	3.33
46 ~ 50	6.43	5.47	4.52	2.38
51 ~ 55	4.52	3.33	2.86	1.67
56 ~ 60	3.09	2.14	1.90	0.95
61 ~ 65	1.67	0.95	1.19	0.48
66 ~ 70	1.19	0.95	0.48	0.24
71 ~ 75	1.19	0.95	0.48	0.24

区域3

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)				
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ
1 ~ 5	4.42	3.95	3.32	2.69	2.05
6 ~ 10	4.42	3.95	3.32	2.69	2.05
11 ~ 15	10.43	8.85	6.95	5.69	3.79
16 ~ 20	12.64	11.38	7.27	6.32	4.42
21 ~ 25	12.38	8.09	6.19	5.00	3.81
26 ~ 30	16.18	9.04	6.43	5.00	3.81
31 ~ 35	16.90	9.76	7.38	5.24	3.33
36 ~ 40	15.47	11.66	7.62	5.00	2.86
41 ~ 45	12.85	10.95	8.33	4.28	2.38
46 ~ 50	6.19	7.14	6.43	3.09	1.43
51 ~ 55	3.57	4.52	4.05	2.86	0.71
56 ~ 60	2.14	3.09	2.86	1.90	0.48
61 ~ 65	1.67	1.67	1.67	1.43	0.24
66 ~ 70	0.71	1.19	1.19	0.71	0.12
71 ~ 75	0.71	1.19	1.19	0.71	0.06

区域4

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO2/年・ha)						
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ	地位級Ⅶ
1 ~ 5	13.75	10.27	6.48	4.11	3.00	2.05	0.95
6 ~ 10	13.75	10.27	6.48	4.11	3.00	2.05	0.95
11 ~ 15	18.96	15.17	15.80	9.48	6.32	4.11	2.21
16 ~ 20	23.38	17.06	12.96	12.01	7.90	5.69	2.21
21 ~ 25	19.28	15.71	12.38	10.23	7.38	5.00	2.14
26 ~ 30	18.80	15.71	13.57	11.42	7.85	5.24	2.38
31 ~ 35	14.76	16.18	14.04	11.90	9.28	6.19	2.86
36 ~ 40	10.00	11.90	12.38	10.71	9.76	5.95	2.86
41 ~ 45	6.66	7.85	8.81	8.81	8.57	5.00	2.86
46 ~ 50	5.00	5.47	6.43	6.43	7.14	3.81	3.09
51 ~ 55	4.05	4.05	5.00	5.24	5.24	2.86	2.38
56 ~ 60	3.33	3.09	4.05	3.33	4.28	2.14	1.19
61 ~ 65	1.90	1.67	2.38	1.67	2.38	1.19	0.48
66 ~ 70	0.71	0.48	0.95	0.95	1.19	0.48	0.24
71 ~ 75	0.71	0.48	0.95	0.95	1.19	0.48	0.24

区域5

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO2/年・ha)						
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ	地位級Ⅶ
1 ~ 5	6.32	5.21	4.27	3.63	2.84	2.21	1.58
6 ~ 10	6.32	5.21	4.27	3.63	2.84	2.21	1.58
11 ~ 15	9.48	6.95	5.69	4.11	3.48	2.84	2.21
16 ~ 20	12.01	7.58	6.64	5.37	3.79	3.48	3.16
21 ~ 25	10.71	7.38	5.71	4.05	3.57	3.33	2.62
26 ~ 30	11.42	10.00	6.66	5.24	4.28	3.33	3.09
31 ~ 35	11.42	8.81	8.09	5.71	4.76	3.33	2.62
36 ~ 40	9.52	8.81	7.38	6.43	5.00	3.57	2.62
41 ~ 45	8.57	7.38	7.14	6.43	4.76	3.57	2.14
46 ~ 50	7.62	6.19	5.95	5.24	4.76	3.09	1.90
51 ~ 55	6.43	5.47	5.00	4.28	3.57	2.62	1.43
56 ~ 60	5.24	5.47	4.28	3.81	2.86	2.14	1.19
61 ~ 65	4.28	4.52	3.57	3.33	2.14	1.90	0.95
66 ~ 70	3.33	3.57	3.09	2.62	1.67	1.19	0.48
71 ~ 75	3.33	3.57	3.09	2.62	1.67	1.19	0.48

○適用樹種:クロマツ

区域1

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)					
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ
1 ~ 5	4.61	4.29	3.98	3.82	3.02	2.39
6 ~ 10	4.61	4.29	3.98	3.82	3.02	2.39
11 ~ 15	8.59	8.27	8.27	7.95	7.63	6.36
16 ~ 20	11.45	10.49	9.54	9.54	9.22	7.95
21 ~ 25	13.64	12.09	11.16	10.23	9.30	8.37
26 ~ 30	14.88	12.71	11.78	10.23	8.99	8.06
31 ~ 35	13.33	11.78	10.23	8.99	7.44	6.51
36 ~ 40	10.54	9.92	8.68	8.06	6.82	6.20
41 ~ 45	8.68	8.06	7.75	5.58	4.96	4.03
46 ~ 50	6.20	6.20	6.20	4.34	3.41	3.41
51 ~ 55	4.96	4.65	4.65	3.10	2.79	2.17
56 ~ 60	4.34	4.03	2.48	2.48	1.55	1.55
61 ~ 65	3.41	3.10	1.55	1.86	1.24	0.93
66 ~ 70	2.48	1.86	1.24	1.24	0.62	0.93
71 ~ 75	2.48	1.86	1.24	1.24	0.62	0.93

区域2

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)			
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ
1 ~ 5	3.98	3.66	3.18	2.39
6 ~ 10	3.98	3.66	3.18	2.39
11 ~ 15	7.31	7.31	6.36	5.72
16 ~ 20	11.77	9.86	9.54	7.31
21 ~ 25	14.88	11.47	9.92	8.37
26 ~ 30	15.50	13.02	10.54	8.37
31 ~ 35	15.50	13.64	9.30	7.75
36 ~ 40	14.88	13.02	8.68	5.58
41 ~ 45	10.54	9.30	6.82	4.34
46 ~ 50	8.37	7.13	5.89	3.10
51 ~ 55	5.89	4.34	3.72	2.17
56 ~ 60	4.03	2.79	2.48	1.24
61 ~ 65	2.17	1.24	1.55	0.62
66 ~ 70	1.55	1.24	0.62	0.31
71 ~ 75	1.55	1.24	0.62	0.31

区域3

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)				
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ
1 ~ 5	4.45	3.98	3.34	2.70	2.07
6 ~ 10	4.45	3.98	3.34	2.70	2.07
11 ~ 15	10.49	8.90	7.00	5.72	3.82
16 ~ 20	12.72	11.45	7.31	6.36	4.45
21 ~ 25	16.12	10.54	8.06	6.51	4.96
26 ~ 30	21.08	11.78	8.37	6.51	4.96
31 ~ 35	22.01	12.71	9.61	6.82	4.34
36 ~ 40	20.15	15.19	9.92	6.51	3.72
41 ~ 45	16.74	14.26	10.85	5.58	3.10
46 ~ 50	8.06	9.30	8.37	4.03	1.86
51 ~ 55	4.65	5.89	5.27	3.72	0.93
56 ~ 60	2.79	4.03	3.72	2.48	0.62
61 ~ 65	2.17	2.17	2.17	1.86	0.31
66 ~ 70	0.93	1.55	1.55	0.93	0.16
71 ~ 75	0.93	1.55	1.55	0.93	0.08

区域4

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)						
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ	地位級Ⅶ
1 ~ 5	13.83	10.34	6.52	4.13	3.02	2.07	0.95
6 ~ 10	13.83	10.34	6.52	4.13	3.02	2.07	0.95
11 ~ 15	19.08	15.26	15.90	9.54	6.36	4.13	2.23
16 ~ 20	23.53	17.17	13.04	12.08	7.95	5.72	2.23
21 ~ 25	25.11	20.46	16.12	13.33	9.61	6.51	2.79
26 ~ 30	24.49	20.46	17.67	14.88	10.23	6.82	3.10
31 ~ 35	19.22	21.08	18.29	15.50	12.09	8.06	3.72
36 ~ 40	13.02	15.50	16.12	13.95	12.71	7.75	3.72
41 ~ 45	8.68	10.23	11.47	11.47	11.16	6.51	3.72
46 ~ 50	6.51	7.13	8.37	8.37	9.30	4.96	4.03
51 ~ 55	5.27	5.27	6.51	6.82	6.82	3.72	3.10
56 ~ 60	4.34	4.03	5.27	4.34	5.58	2.79	1.55
61 ~ 65	2.48	2.17	3.10	2.17	3.10	1.55	0.62
66 ~ 70	0.93	0.62	1.24	1.24	1.55	0.62	0.31
71 ~ 75	0.93	0.62	1.24	1.24	1.55	0.62	0.31

区域5

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)						
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ	地位級Ⅴ	地位級Ⅵ	地位級Ⅶ
1 ~ 5	6.36	5.25	4.29	3.66	2.86	2.23	1.59
6 ~ 10	6.36	5.25	4.29	3.66	2.86	2.23	1.59
11 ~ 15	9.54	7.00	5.72	4.13	3.50	2.86	2.23
16 ~ 20	12.08	7.63	6.68	5.41	3.82	3.50	3.18
21 ~ 25	13.95	9.61	7.44	5.27	4.65	4.34	3.41
26 ~ 30	14.88	13.02	8.68	6.82	5.58	4.34	4.03
31 ~ 35	14.88	11.47	10.54	7.44	6.20	4.34	3.41
36 ~ 40	12.40	11.47	9.61	8.37	6.51	4.65	3.41
41 ~ 45	11.16	9.61	9.30	8.37	6.20	4.65	2.79
46 ~ 50	9.92	8.06	7.75	6.82	6.20	4.03	2.48
51 ~ 55	8.37	7.13	6.51	5.58	4.65	3.41	1.86
56 ~ 60	6.82	7.13	5.58	4.96	3.72	2.79	1.55
61 ~ 65	5.58	5.89	4.65	4.34	2.79	2.48	1.24
66 ~ 70	4.34	4.65	4.03	3.41	2.17	1.55	0.62
71 ~ 75	4.34	4.65	4.03	3.41	2.17	1.55	0.62

○適用樹種: 広葉樹

区域1

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)			
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ
1 ~ 5	5.57	3.58	1.99	1.59
6 ~ 10	9.15	7.16	5.57	3.58
11 ~ 15	7.96	6.77	5.17	3.18
16 ~ 20	5.57	5.57	3.58	2.39
21 ~ 25	3.94	3.22	2.86	1.43
26 ~ 30	3.22	2.51	2.51	2.51
31 ~ 35	2.51	1.43	2.15	1.43
36 ~ 40	2.15	1.43	1.79	1.07
41 ~ 45	1.43	0.36	1.07	0.72
46 ~ 50	1.43	0.36	1.07	0.36
51 ~ 55	1.07	0.36	0.72	0.36
56 ~ 60	0.36	0.36	0.36	0.36
61 ~ 65	0.36	0.36	0.36	0.36
66 ~ 70	0.18	0.18	0.36	0.18
71 ~ 75	0.09	0.09	0.36	0.09

区域2

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)		
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ
1 ~ 5	4.58	3.38	1.59
6 ~ 10	8.76	6.37	4.38
11 ~ 15	5.17	4.78	2.39
16 ~ 20	7.16	3.98	2.79
21 ~ 25	2.15	2.86	1.79
26 ~ 30	1.43	2.86	1.43
31 ~ 35	2.51	2.15	1.43
36 ~ 40	1.79	1.43	0.72
41 ~ 45	1.79	1.43	1.07
46 ~ 50	0.72	0.72	0.36
51 ~ 55	1.79	1.43	0.72
56 ~ 60	0.36	0.36	0.36
61 ~ 65	0.36	0.36	0.36
66 ~ 70	0.36	0.36	0.18
71 ~ 75	0.36	0.36	0.09

区域3

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO ₂ /年・ha)			
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ
1 ~ 5	4.58	3.98	3.38	2.39
6 ~ 10	5.17	4.38	3.18	1.99
11 ~ 15	7.16	6.37	4.78	3.58
16 ~ 20	9.15	6.37	5.57	3.18
21 ~ 25	6.80	4.65	2.86	3.58
26 ~ 30	4.30	3.94	2.51	1.79
31 ~ 35	2.86	2.15	1.43	1.07
36 ~ 40	1.43	1.43	1.43	0.72
41 ~ 45	1.07	1.07	0.72	0.36
46 ~ 50	0.36	0.36	0.36	0.36
51 ~ 55	0.36	0.36	0.36	0.36
56 ~ 60	0.36	0.36	0.36	0.36
61 ~ 65	0.36	0.36	0.18	0.36
66 ~ 70	0.18	0.18	0.09	0.18
71 ~ 75	0.09	0.09	0.04	0.09

区域4

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO2/年・ha)			
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ
1 ~ 5	5.57	3.58	1.99	1.59
6 ~ 10	9.15	7.16	5.57	3.58
11 ~ 15	7.96	6.77	5.17	3.18
16 ~ 20	5.57	5.57	3.58	2.39
21 ~ 25	3.94	3.22	2.86	1.43
26 ~ 30	3.22	2.51	2.51	2.51
31 ~ 35	2.51	1.43	2.15	1.43
36 ~ 40	2.15	1.43	1.79	1.07
41 ~ 45	1.43	0.36	1.07	0.72
46 ~ 50	1.43	0.36	1.07	0.36
51 ~ 55	1.07	0.36	0.72	0.36
56 ~ 60	0.36	0.36	0.36	0.36
61 ~ 65	0.36	0.36	0.36	0.36
66 ~ 70	0.18	0.36	0.36	0.18
71 ~ 75	0.09	0.36	0.36	0.09

区域5

林 齢	二酸化炭素吸収量(t-CO2/年・ha)			
	地位級Ⅰ	地位級Ⅱ	地位級Ⅲ	地位級Ⅳ
1 ~ 5	3.38	2.59	1.99	1.59
6 ~ 10	4.78	3.98	3.18	2.39
11 ~ 15	6.37	4.78	3.98	2.79
16 ~ 20	7.16	5.57	3.98	2.79
21 ~ 25	6.44	4.30	3.22	2.86
26 ~ 30	5.37	3.94	2.86	2.15
31 ~ 35	3.22	2.86	2.51	1.79
36 ~ 40	2.15	2.15	1.79	1.43
41 ~ 45	1.43	1.79	1.07	1.07
46 ~ 50	0.72	0.72	0.36	0.72
51 ~ 55	0.36	0.72	0.36	0.72
56 ~ 60	0.36	0.54	0.36	0.36
61 ~ 65	0.36	0.36	0.36	0.36
66 ~ 70	0.18	0.18	0.36	0.36
71 ~ 75	0.09	0.09	0.36	0.36