

高知県J-VER制度 森林吸収プロジェクト 吸収量算定表

認証申請者		ニッポン高度紙工業株式会社								
森林施業計画名		姥ヶ谷 認定番号 安芸市22-2								
森林施業計画書における 施業地番号	林班名		森林所在地	林相			面積 (ha)	施業(予定) 年度 (西暦)	プロ ジェクト 期間に おける 吸収量 算定年 数	地位 級
	林班	林小班		樹種	施業計画認 定時林齢 (2010年)	施業予定 実施林齢				
1	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	54	54	0.06	2010	2.5	5
2	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	40	40	0.14	2010	2.5	5
4	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	54	54	0.37	2010	2.5	5
8	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	43	43	0.03	2010	2.5	5
10	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	43	43	0.20	2010	2.5	5
12	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	48	48	0.05	2010	2.5	5
13	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	54	54	1.01	2010	2.5	5
16	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	43	43	0.07	2010	2.5	5
17	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	43	43	0.80	2010	2.5	5
19	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	48	48	0.20	2010	2.5	5
23	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	53	53	0.07	2010	2.5	5
24	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	53	53	0.33	2010	2.5	5
26	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	53	53	0.31	2010	2.5	5
29	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	43	43	0.12	2010	2.5	5
31	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	43	43	0.27	2010	2.5	5
34	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	53	53	0.18	2010	2.5	5
35	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	38	38	0.19	2010	2.5	5
40	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	56	56	0.15	2010	2.5	5
41	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	ヒノキ	48	48	0.42	2010	2.5	5
43	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-1	ヒノキ	38	38	0.20	2010	2.5	5
45	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-1	ヒノキ	56	56	0.03	2010	2.5	5
3	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	52	52	0.08	2010	2.5	5
5	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	52	52	0.22	2010	2.5	5
7	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	52	52	0.02	2010	2.5	5
11	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	53	53	0.14	2010	2.5	5
15	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	52	52	0.08	2010	2.5	5
18	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	53	53	1.60	2010	2.5	5
20	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	53	53	0.93	2010	2.5	5
25	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	53	53	0.94	2010	2.5	5
27	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	50	50	0.12	2010	2.5	5
28	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	50	50	0.32	2010	2.5	5
30	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	43	43	0.62	2010	2.5	5
32	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	43	43	0.27	2010	2.5	5
33	116	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-3	スギ	43	43	0.36	2010	2.5	5
46	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-1	スギ	53	53	0.20	2010	2.5	5
64	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	ヒノキ	44	44	0.40	2010	2.5	5
65	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	ヒノキ	44	44	0.02	2010	2.5	5
66	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	ヒノキ	44	44	0.08	2010	2.5	5
73	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	ヒノキ	42	42	0.20	2010	2.5	5
90	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	ヒノキ	42	42	0.60	2010	2.5	5
93	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	ヒノキ	42	42	0.07	2010	2.5	5
96	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	ヒノキ	43	43	0.06	2010	2.5	5
104	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	ヒノキ	44	44	0.03	2010	2.5	5
117	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	46	46	0.29	2010	2.5	5
120	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	46	46	0.01	2010	2.5	5
121	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	47	47	0.22	2010	2.5	5
123	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	47	47	0.14	2010	2.5	5
127	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	44	44	0.18	2010	2.5	5
129	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	50	50	0.11	2010	2.5	5
131	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	45	45	0.33	2010	2.5	5
145	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	44	44	1.48	2010	2.5	5
147	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	44	44	0.20	2010	2.5	5
148	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	ヒノキ	45	45	0.22	2010	2.5	5

森林施業計画書における 施業地番号	林班名		森林所在地	林相			面積 (ha)	施業(予定) 年度 (西暦)	プロジェクト 期間に おける 吸収量 算定年 数	地位 級
	林班	林小班		樹種	施業計画認 定時林齢 (2010年)	施業予定 実施林齢				
49	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-1	スギ	48	48	0.43	2010	2.5	5
50	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-1	スギ	48	48	0.55	2010	2.5	5
51	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-1	スギ	48	48	0.87	2010	2.5	5
57	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	1.90	2010	2.5	5
58	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	2.10	2010	2.5	5
59	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	0.20	2010	2.5	5
60	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	0.10	2010	2.5	5
61	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	0.40	2010	2.5	5
67	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	0.06	2010	2.5	5
68	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	0.10	2010	2.5	5
69	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	0.06	2010	2.5	5
70	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	50	50	0.25	2010	2.5	5
71	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	42	42	0.07	2010	2.5	5
72	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	42	42	0.05	2010	2.5	5
81	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	1.10	2010	2.5	5
82	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	0.80	2010	2.5	5
83	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	48	48	0.63	2010	2.5	5
89	116	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	45	45	0.01	2010	2.5	5
94	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	45	45	0.35	2010	2.5	5
95	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	45	45	0.22	2010	2.5	5
97	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	42	42	0.18	2010	2.5	5
99	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	47	47	0.19	2010	2.5	5
103	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	42	42	0.04	2010	2.5	5
105	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	45	45	0.32	2010	2.5	5
106	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1116-2	スギ	45	45	0.18	2010	2.5	5
110	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	45	45	0.30	2010	2.5	5
111	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	47	47	0.01	2010	2.5	5
112	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	45	45	0.40	2010	2.5	5
115	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	45	45	0.15	2010	2.5	5
116	117	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	47	47	0.32	2010	2.5	5
119	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	47	47	4.32	2010	2.5	5
125	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	45	45	0.05	2010	2.5	5
126	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	48	48	0.03	2010	2.5	5
128	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	48	48	0.48	2010	2.5	5
130	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	47	47	0.80	2010	2.5	5
146	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	48	48	2.51	2010	2.5	5
149	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	47	47	0.73	2010	2.5	5
150	117	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1117-8	スギ	47	47	0.05	2010	2.5	5
172	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	スギ	46	47	2.36	2011	2	5
181	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	スギ	46	47	1.05	2011	2	5
186	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	スギ	46	47	0.06	2011	2	5
187	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	スギ	46	47	0.20	2011	2	5
193	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	スギ	46	47	0.05	2011	2	5
195	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	スギ	46	47	0.07	2011	2	5
220	118	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	スギ	46	47	0.04	2011	2	5
221	118	2	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	スギ	46	47	0.17	2011	2	5
173	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	ヒノキ	36	37	0.10	2011	2	5
174	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	ヒノキ	46	47	0.03	2011	2	5
177	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	ヒノキ	46	47	0.65	2011	2	5
179	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	ヒノキ	46	47	0.09	2011	2	5
182	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	ヒノキ	46	47	0.05	2011	2	5
185	118	1	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-3	ヒノキ	44	45	0.30	2011	2	5
232	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	スギ	44	46	0.32	2012	1	5
233	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	スギ	44	46	4.45	2012	1	5
241	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	スギ	44	46	2.00	2012	1	5
245	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	スギ	44	46	1.54	2012	1	5
246	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	スギ	44	46	1.50	2012	1	5
229	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	ヒノキ	44	46	1.80	2012	1	5
234	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	ヒノキ	44	46	4.00	2012	1	5
235	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	ヒノキ	44	46	4.17	2012	1	5
240	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	ヒノキ	44	46	2.49	2012	1	5
243	118	3	高知県安芸市畑山乙姥ヶ谷1115-2	ヒノキ	44	46	2.71	2012	1	5
合計							67.25			

4. 純吸収量の算定

$$\Delta C_{total} = \Delta C_{FM} - \Delta C_{Base}$$

$$= 818.50$$

5. 吸収量の算定

$$\Delta C_{FM} = \Delta C_{AG} + \Delta C_{BG}$$

$$= 653.26 + 165.24$$

$$= 818.50$$

5-1. 吸収量(地上部バイオマス)の算定

$$\Delta C_{AG} = \sum_i \Delta C_{AG,i} = \sum_i (Area_{Forest,i} \times \Delta Trunk_{sa,i} \times BEF_i \times WD_i \times CF \times 44/12)$$

森林施業計画における施業地NO.	Area <sub>Forest</sub> 森林面積 (ha)	プロジェクト期間	Area <sub>Forest,i</sub> 森林面積 (ha)	ΔTrunk <sub>sa,i</sub> 年間成長量 (m3/ha/年)	BEF <sub>i</sub> 加算補正係数	WD <sub>i</sub> バイオマス換算係数	CF 炭素比率	CO2換算係数44/12	地上部バイオマス年間CO2吸収量 (t-CO2/年)	ΔC <sub>AG,i</sub> 地上部バイオマス累計年間CO2吸収量(t-CO2/年)
1	0.06	2.5	0.15	4.6	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.26	0.64
2	0.14	2.5	0.35	5.8	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.75	1.88
4	0.37	2.5	0.93	4.6	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.57	3.94
8	0.03	2.5	0.08	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.14	0.34
10	0.20	2.5	0.50	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.91	2.27
12	0.05	2.5	0.13	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.23	0.58
13	1.01	2.5	2.53	4.6	1.24	0.407	0.5	3.6667	4.30	10.75
16	0.07	2.5	0.18	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.32	0.79
17	0.80	2.5	2.00	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	3.63	9.07
19	0.20	2.5	0.50	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.93	2.31
23	0.07	2.5	0.18	4.6	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.30	0.74
24	0.33	2.5	0.83	4.6	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.40	3.51
26	0.31	2.5	0.78	4.6	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.32	3.30
29	0.12	2.5	0.30	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.54	1.36
31	0.27	2.5	0.68	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.22	3.06
34	0.18	2.5	0.45	4.6	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.77	1.92
35	0.19	2.5	0.48	5.8	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.02	2.55
40	0.15	2.5	0.38	4.6	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.64	1.60
41	0.42	2.5	1.05	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.94	4.86
43	0.20	2.5	0.50	5.8	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.07	2.68
45	0.03	2.5	0.08	4.6	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.13	0.32
3	0.08	2.5	0.20	7.7	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.44	1.09
5	0.22	2.5	0.55	7.7	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.20	3.00
7	0.02	2.5	0.05	7.7	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.11	0.27
11	0.14	2.5	0.35	7.7	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.76	1.91
15	0.08	2.5	0.20	7.7	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.44	1.09
18	1.60	2.5	4.00	7.7	1.23	0.314	0.5	3.6667	8.72	21.81
20	0.93	2.5	2.33	7.7	1.23	0.314	0.5	3.6667	5.07	12.68
25	0.94	2.5	2.35	7.7	1.23	0.314	0.5	3.6667	5.13	12.81
27	0.12	2.5	0.30	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.64	1.59
28	0.32	2.5	0.80	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.70	4.25
30	0.62	2.5	1.55	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	3.51	8.78
32	0.27	2.5	0.68	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.53	3.82
33	0.36	2.5	0.90	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	2.04	5.10
46	0.20	2.5	0.50	7.7	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.09	2.73
64	0.40	2.5	1.00	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.81	4.53
65	0.02	2.5	0.05	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.09	0.23
66	0.08	2.5	0.20	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.36	0.91
73	0.20	2.5	0.50	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.91	2.27
90	0.60	2.5	1.50	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	2.72	6.80
93	0.07	2.5	0.18	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.32	0.79
96	0.06	2.5	0.15	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.27	0.68
104	0.03	2.5	0.08	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.14	0.34
117	0.29	2.5	0.73	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.34	3.35
120	0.01	2.5	0.03	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.05	0.12
121	0.22	2.5	0.55	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.02	2.54
123	0.14	2.5	0.35	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.65	1.62
127	0.18	2.5	0.45	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.82	2.04
129	0.11	2.5	0.28	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.51	1.27
131	0.33	2.5	0.83	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.50	3.74
145	1.48	2.5	3.70	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	6.71	16.77
147	0.20	2.5	0.50	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.91	2.27
148	0.22	2.5	0.55	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.00	2.49
49	0.43	2.5	1.08	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	2.28	5.71
50	0.55	2.5	1.38	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	2.92	7.30
51	0.87	2.5	2.18	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	4.62	11.55
57	1.90	2.5	4.75	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	10.09	25.22
58	2.10	2.5	5.25	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	11.15	27.88
59	0.20	2.5	0.50	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.06	2.66
60	0.10	2.5	0.25	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.53	1.33
61	0.40	2.5	1.00	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	2.12	5.31
67	0.06	2.5	0.15	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.32	0.80
68	0.10	2.5	0.25	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.53	1.33
69	0.06	2.5	0.15	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.32	0.80
70	0.25	2.5	0.63	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.33	3.32
71	0.07	2.5	0.18	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.40	0.99
72	0.05	2.5	0.13	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.28	0.71
81	1.10	2.5	2.75	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	5.84	14.60
82	0.80	2.5	2.00	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	4.25	10.62

83	0.63	2.5	1.58	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	3.35	8.36
89	0.01	2.5	0.03	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.06	0.14
94	0.35	2.5	0.88	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.98	4.96
95	0.22	2.5	0.55	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.25	3.12
97	0.18	2.5	0.45	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.02	2.55
99	0.19	2.5	0.48	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.01	2.52
103	0.04	2.5	0.10	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.23	0.57
105	0.32	2.5	0.80	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.81	4.53
106	0.18	2.5	0.45	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.02	2.55
110	0.30	2.5	0.75	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.70	4.25
111	0.01	2.5	0.03	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.05	0.13
112	0.40	2.5	1.00	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	2.27	5.66
115	0.15	2.5	0.38	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.85	2.12
116	0.32	2.5	0.80	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.70	4.25
119	4.32	2.5	10.80	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	22.94	57.35
125	0.05	2.5	0.13	8.0	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.28	0.71
126	0.03	2.5	0.08	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.16	0.40
128	0.48	2.5	1.20	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	2.55	6.37
130	0.80	2.5	2.00	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	4.25	10.62
146	2.51	2.5	6.28	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	13.33	33.32
149	0.73	2.5	1.83	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	3.88	9.69
150	0.05	2.5	0.13	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.27	0.66
172	2.36	2	4.72	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	12.53	25.07
181	1.05	2	2.10	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	5.58	11.15
186	0.06	2	0.12	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.32	0.64
187	0.20	2	0.40	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.06	2.12
193	0.05	2	0.10	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.27	0.53
195	0.07	2	0.14	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.37	0.74
220	0.04	2	0.08	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.21	0.42
221	0.17	2	0.34	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	0.90	1.81
173	0.10	2	0.20	5.8	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.54	1.07
174	0.03	2	0.06	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.14	0.28
177	0.65	2	1.30	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	3.01	6.01
179	0.09	2	0.18	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.42	0.83
182	0.05	2	0.10	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	0.23	0.46
185	0.30	2	0.60	4.9	1.24	0.407	0.5	3.6667	1.36	2.72
232	0.32	1	0.32	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	1.70	1.70
233	4.45	1	4.45	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	23.63	23.63
241	2.00	1	2.00	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	10.62	10.62
245	1.54	1	1.54	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	8.18	8.18
246	1.50	1	1.50	7.5	1.23	0.314	0.5	3.6667	7.97	7.97
229	1.80	1	1.80	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	8.33	8.33
234	4.00	1	4.00	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	18.50	18.50
235	4.17	1	4.17	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	19.29	19.29
240	2.49	1	2.49	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	11.52	11.52
243	2.71	1	2.71	5.0	1.24	0.407	0.5	3.6667	12.54	12.54
合計	67.25	-	128.05	-	-	-	-	-	-	-
△C <sub>AG</sub> 地上部バイオマス中の年間CO2吸収量									340.05	653.26

5-2. 吸収量(地下部バイオマス)の算定

$$\Delta C_{BG} = \sum_i \Delta C_{BG,i} = \sum_i (\Delta C_{AG,i} \times R_{ratio,i})$$

森林施業計画における 施業地NO.	$R_{ratio,i}$ 地下部 加算補正係数	$\Delta C_{AG,i}$ 地上部バイオマス累計年 間CO2吸収量 (t-CO2/年)	地下部バイオマ ス中の年間CO2 吸収量 (t-CO2/年)	$\Delta C_{BG,i}$ 地下部バイオマ ス中の累計年 間CO2吸収量 (t-CO2/年)
1	0.26	0.26	0.07	0.17
2	0.26	0.75	0.20	0.49
4	0.26	1.57	0.41	1.02
8	0.26	0.14	0.04	0.09
10	0.26	0.91	0.24	0.59
12	0.26	0.23	0.06	0.15
13	0.26	4.30	1.12	2.79
16	0.26	0.32	0.08	0.21
17	0.26	3.63	0.94	2.36
19	0.26	0.93	0.24	0.60
23	0.26	0.30	0.08	0.19
24	0.26	1.40	0.37	0.91
26	0.26	1.32	0.34	0.86
29	0.26	0.54	0.14	0.35
31	0.26	1.22	0.32	0.80
34	0.26	0.77	0.20	0.50
35	0.26	1.02	0.27	0.66
40	0.26	0.64	0.17	0.41
41	0.26	1.94	0.51	1.26
43	0.26	1.07	0.28	0.70
45	0.26	0.13	0.03	0.08
3	0.25	0.44	0.11	0.27
5	0.25	1.20	0.30	0.75
7	0.25	0.11	0.03	0.07
11	0.25	0.76	0.19	0.48
15	0.25	0.44	0.11	0.27
18	0.25	8.72	2.18	5.45
20	0.25	5.07	1.27	3.17
25	0.25	5.13	1.28	3.20
27	0.25	0.64	0.16	0.40
28	0.25	1.70	0.42	1.06
30	0.25	3.51	0.88	2.20
32	0.25	1.53	0.38	0.96
33	0.25	2.04	0.51	1.27
46	0.25	1.09	0.27	0.68
64	0.26	1.81	0.47	1.18
65	0.26	0.09	0.02	0.06
66	0.26	0.36	0.09	0.24
73	0.26	0.91	0.24	0.59
90	0.26	2.72	0.71	1.77
93	0.26	0.32	0.08	0.21
96	0.26	0.27	0.07	0.18
104	0.26	0.14	0.04	0.09
117	0.26	1.34	0.35	0.87
120	0.26	0.05	0.01	0.03
121	0.26	1.02	0.26	0.66
123	0.26	0.65	0.17	0.42
127	0.26	0.82	0.21	0.53
129	0.26	0.51	0.13	0.33
131	0.26	1.50	0.39	0.97
145	0.26	6.71	1.74	4.36
147	0.26	0.91	0.24	0.59
148	0.26	1.00	0.26	0.65
49	0.25	2.28	0.57	1.43
50	0.25	2.92	0.73	1.83
51	0.25	4.62	1.16	2.89
57	0.25	10.09	2.52	6.31
58	0.25	11.15	2.79	6.97
59	0.25	1.06	0.27	0.66
60	0.25	0.53	0.13	0.33
61	0.25	2.12	0.53	1.33
67	0.25	0.32	0.08	0.20
68	0.25	0.53	0.13	0.33
69	0.25	0.32	0.08	0.20
70	0.25	1.33	0.33	0.83
71	0.25	0.40	0.10	0.25
72	0.25	0.28	0.07	0.18
81	0.25	5.84	1.46	3.65
82	0.25	4.25	1.06	2.66
83	0.25	3.35	0.84	2.09
89	0.25	0.06	0.01	0.04
94	0.25	1.98	0.50	1.24
95	0.25	1.25	0.31	0.78
97	0.25	1.02	0.25	0.64
99	0.25	1.01	0.25	0.63
103	0.25	0.23	0.06	0.14
105	0.25	1.81	0.45	1.13
106	0.25	1.02	0.25	0.64
110	0.25	1.70	0.42	1.06
111	0.25	0.05	0.01	0.03
112	0.25	2.27	0.57	1.42
115	0.25	0.85	0.21	0.53
116	0.25	1.70	0.42	1.06

119	0.25	22.94	5.74	14.34
125	0.25	0.28	0.07	0.18
126	0.25	0.16	0.04	0.10
128	0.25	2.55	0.64	1.59
130	0.25	4.25	1.06	2.66
146	0.25	13.33	3.33	8.33
149	0.25	3.88	0.97	2.42
150	0.25	0.27	0.07	0.17
172	0.25	12.53	3.13	6.27
181	0.25	5.58	1.39	2.79
186	0.25	0.32	0.08	0.16
187	0.25	1.06	0.27	0.53
193	0.25	0.27	0.07	0.13
195	0.25	0.37	0.09	0.19
220	0.25	0.21	0.05	0.11
221	0.25	0.90	0.23	0.45
173	0.26	0.54	0.14	0.28
174	0.26	0.14	0.04	0.07
177	0.26	3.01	0.78	1.56
179	0.26	0.42	0.11	0.22
182	0.26	0.23	0.06	0.12
185	0.26	1.36	0.35	0.71
232	0.25	1.70	0.42	0.42
233	0.25	23.63	5.91	5.91
241	0.25	10.62	2.66	2.66
245	0.25	8.18	2.04	2.04
246	0.25	7.97	1.99	1.99
229	0.26	8.33	2.17	2.17
234	0.26	18.50	4.81	4.81
235	0.26	19.29	5.02	5.02
240	0.26	11.52	3.00	3.00
243	0.26	12.54	3.26	3.26
$\Delta C_{BG}$ 地下部バイオマス中の年間CO2吸収量				<b>165.24</b>

年度別想定吸収量

森林施業計画における 施業地NO.	想定吸収量 (t-CO2)	プロジェクト 期間	2008	2009	2010 (6/12月)	2011	2012
1	0.80	2.5			0.16	0.32	0.32
2	2.37	2.5			0.47	0.95	0.95
4	4.96	2.5			0.99	1.98	1.98
8	0.43	2.5			0.09	0.17	0.17
10	2.86	2.5			0.57	1.14	1.14
12	0.73	2.5			0.15	0.29	0.29
13	13.54	2.5			2.71	5.42	5.42
16	1.00	2.5			0.20	0.40	0.40
17	11.42	2.5			2.28	4.57	4.57
19	2.91	2.5			0.58	1.17	1.17
23	0.94	2.5			0.19	0.38	0.38
24	4.42	2.5			0.88	1.77	1.77
26	4.16	2.5			0.83	1.66	1.66
29	1.71	2.5			0.34	0.69	0.69
31	3.86	2.5			0.77	1.54	1.54
34	2.41	2.5			0.48	0.97	0.97
35	3.21	2.5			0.64	1.28	1.28
40	2.01	2.5			0.40	0.80	0.80
41	6.12	2.5			1.22	2.45	2.45
43	3.38	2.5			0.68	1.35	1.35
45	0.40	2.5			0.08	0.16	0.16
3	1.36	2.5			0.27	0.55	0.55
5	3.75	2.5			0.75	1.50	1.50
7	0.34	2.5			0.07	0.14	0.14
11	2.39	2.5			0.48	0.95	0.95
15	1.36	2.5			0.27	0.55	0.55
18	27.26	2.5			5.45	10.90	10.90
20	15.85	2.5			3.17	6.34	6.34
25	16.02	2.5			3.20	6.41	6.41
27	1.99	2.5			0.40	0.80	0.80
28	5.31	2.5			1.06	2.12	2.12
30	10.98	2.5			2.20	4.39	4.39
32	4.78	2.5			0.96	1.91	1.91
33	6.37	2.5			1.27	2.55	2.55
46	3.41	2.5			0.68	1.36	1.36
64	5.71	2.5			1.14	2.28	2.28
65	0.29	2.5			0.06	0.11	0.11
66	1.14	2.5			0.23	0.46	0.46
73	2.86	2.5			0.57	1.14	1.14
90	8.57	2.5			1.71	3.43	3.43
93	1.00	2.5			0.20	0.40	0.40
96	0.86	2.5			0.17	0.34	0.34
104	0.43	2.5			0.09	0.17	0.17
117	4.23	2.5			0.85	1.69	1.69
120	0.15	2.5			0.03	0.06	0.06
121	3.21	2.5			0.64	1.28	1.28
123	2.04	2.5			0.41	0.82	0.82
127	2.57	2.5			0.51	1.03	1.03
129	1.60	2.5			0.32	0.64	0.64
131	4.71	2.5			0.94	1.89	1.89
145	21.14	2.5			4.23	8.45	8.45
147	2.86	2.5			0.57	1.14	1.14
148	3.14	2.5			0.63	1.26	1.26
49	7.14	2.5			1.43	2.85	2.85
50	9.13	2.5			1.83	3.65	3.65
51	14.44	2.5			2.89	5.78	5.78
57	31.53	2.5			6.31	12.61	12.61
58	34.85	2.5			6.97	13.94	13.94
59	3.32	2.5			0.66	1.33	1.33
60	1.66	2.5			0.33	0.66	0.66
61	6.64	2.5			1.33	2.66	2.66
67	1.00	2.5			0.20	0.40	0.40
68	1.66	2.5			0.33	0.66	0.66
69	1.00	2.5			0.20	0.40	0.40
70	4.15	2.5			0.83	1.66	1.66
71	1.24	2.5			0.25	0.50	0.50
72	0.89	2.5			0.18	0.35	0.35
81	18.25	2.5			3.65	7.30	7.30
82	13.28	2.5			2.66	5.31	5.31
83	10.46	2.5			2.09	4.18	4.18
89	0.18	2.5			0.04	0.07	0.07
94	6.20	2.5			1.24	2.48	2.48
95	3.89	2.5			0.78	1.56	1.56
97	3.19	2.5			0.64	1.27	1.27
99	3.15	2.5			0.63	1.26	1.26
103	0.71	2.5			0.14	0.28	0.28
105	5.66	2.5			1.13	2.27	2.27
106	3.19	2.5			0.64	1.27	1.27
110	5.31	2.5			1.06	2.12	2.12
111	0.17	2.5			0.03	0.07	0.07
112	7.08	2.5			1.42	2.83	2.83

115	2.66	2.5			0.53	1.06	1.06
116	5.31	2.5			1.06	2.12	2.12
119	71.69	2.5			14.34	28.68	28.68
125	0.89	2.5			0.18	0.35	0.35
126	0.50	2.5			0.10	0.20	0.20
128	7.97	2.5			1.59	3.19	3.19
130	13.28	2.5			2.66	5.31	5.31
146	41.65	2.5			8.33	16.66	16.66
149	12.11	2.5			2.42	4.85	4.85
150	0.83	2.5			0.17	0.33	0.33
172	31.33	2				15.67	15.67
181	13.94	2				6.97	6.97
186	0.80	2				0.40	0.40
187	2.66	2				1.33	1.33
193	0.66	2				0.33	0.33
195	0.93	2				0.46	0.46
220	0.53	2				0.27	0.27
221	2.26	2				1.13	1.13
173	1.35	2				0.68	0.68
174	0.35	2				0.17	0.17
177	7.58	2				3.79	3.79
179	1.05	2				0.52	0.52
182	0.58	2				0.29	0.29
185	3.43	2				1.71	1.71
232	2.12	1					2.12
233	29.54	1					29.54
241	13.28	1					13.28
245	10.22	1					10.22
246	9.96	1					9.96
229	10.49	1					10.49
234	23.32	1					23.32
235	24.31	1					24.31
240	14.51	1					14.51
243	15.80	1					15.80
	<b>818.51</b>				<b>119.50</b>	<b>272.73</b>	<b>426.28</b>

818.51