

高知県J-VER制度 森林吸収プロジェクト 吸収量算定台帳

[illegible]

4. 純吸収量の算定

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

$$= 808.20$$

5. 吸収量の算定

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

$$= 643.65 + 164.55$$

$$= 808.20$$

5-1. 吸収量(地上部バイオマス)の算定

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

森林施業計画における施業地NO.	Area Forest 森林面積 (ha)	プロジェクト 期間	Area Forest,i 森林面積 (ha)	$\Delta Trunk_{sc,i}$ 年間成長量 (m3/ha/年)	BEF _i 加算 補正係数	WD _i 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)	$\Delta C_{AG,i}$ 地上部バイオ マス累計年間 CO2吸収量 (t-CO2/年)
34	2.10	5	10.50	5.0	1.24	0.407	0.5	3.67	9.72	48.60
36	6.19	5	30.95	5.0	1.24	0.407	0.5	3.67	28.66	143.30
38	2.85	5	14.25	4.9	1.24	0.407	0.5	3.67	13.01	65.05
45	0.05	5	0.25	8.9	1.24	0.407	0.5	3.67	0.41	2.05
42	3.69	5	18.45	7.5	1.23	0.314	0.5	3.67	19.56	97.80
43	0.48	5	2.40	8.3	1.23	0.314	0.5	3.67	2.83	14.15
101	2.76	5	13.80	9.5	1.24	0.407	0.5	3.67	24.35	121.75
102	1.89	5	9.45	10.8	1.23	0.314	0.5	3.67	14.41	72.05
102	2.07	5	10.35	10.8	1.23	0.314	0.5	3.67	15.78	78.90
合計	22.08	-	110.40	-	-	-	-	-	-	-
ΔC_{AG} 地上部バイオマス中の年間CO2吸収量										643.65

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)
34	0.26	48.60	2.52	12.60
36	0.26	143.30	7.45	37.25
38	0.26	65.05	3.38	16.90
45	0.26	2.05	0.10	0.50
42	0.25	97.80	4.89	24.45
43	0.25	14.15	0.70	3.50
101	0.26	121.75	6.33	31.65
102	0.25	72.05	3.60	18.00
102	0.25	78.90	3.94	19.70
ΔC_{BG} 地下部バイオマス中の年間CO2吸収量				164.55

年度別想定吸収量

プロジェクト 期間にお ける吸 収量算 定年 数	単年度想定吸収量 (t-CO2)	2008	2009	2010	2011	2012
5	61.20	12.24	12.24	12.24	12.24	12.24
5	180.55	36.11	36.11	36.11	36.11	36.11
5	81.95	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39
5	2.55	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
5	122.25	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45
5	17.65	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
5	153.40	30.68	30.68	30.68	30.68	30.68
5	90.05	18.01	18.01	18.01	18.01	18.01
5	98.60	19.72	19.72	19.72	19.72	19.72
	808.20	161.64	161.64	161.64	161.64	161.64