

事業費集計表 (森林整備事業)

事業名：水源林造成事業

施行箇所：中部整備局 昭和60年度契約地

(単位：千円)

年度	年	事業費		現在価値額	年度	年	事業費		現在価値額
S60	1	617,112	× 2.67	1,647,689	H43	47	0	× 0.44	0
S61	2	154,567	× 2.56	395,692	H44	48	0	× 0.42	0
S62	3	119,734	× 2.46	294,546	H45	49	0	× 0.41	0
S63	4	88,987	× 2.37	210,899	H46	50	0	× 0.39	0
H 1	5	64,808	× 2.28	147,762	H47	51	0	× 0.38	0
H 2	6	61,968	× 2.19	135,710	H48	52	0	× 0.36	0
H 3	7	0	× 2.11	0	H49	53	0	× 0.35	0
H 4	8	27,470	× 2.03	55,764	H50	54	0	× 0.33	0
H 5	9	0	× 1.95	0	H51	55	2,146	× 0.32	687
H 6	10	24,524	× 1.87	45,860	H52	56	14,635	× 0.31	4,537
H 7	11	3,105	× 1.80	5,589	H53	57	0	× 0.30	0
H 8	12	73,559	× 1.73	127,257	H54	58	0	× 0.29	0
H 9	13	0	× 1.67	0	H55	59	0	× 0.27	0
H10	14	109,047	× 1.60	174,476	H56	60	0	× 0.26	0
H11	15	0	× 1.54	0	H57	61	0	× 0.25	0
H12	16	16,014	× 1.48	23,701	H58	62	0	× 0.24	0
H13	17	0	× 1.42	0	H59	63	0	× 0.23	0
H14	18	28,714	× 1.37	39,338	H60	64	0	× 0.23	0
H15	19	0	× 1.32	0	H61	65	0	× 0.22	0
H16	20	53,905	× 1.27	68,459	H62	66	0	× 0.21	0
H17	21	33,628	× 1.22	41,026	H63	67	0	× 0.20	0
H18	22	0	× 1.17	0	H64	68	0	× 0.19	0
H19	23	0	× 1.12	0	H65	69	0	× 0.19	0
H20	24	0	× 1.08	0	H66	70	0	× 0.18	0
H21	25	0	× 1.04	0	H67	71	0	× 0.17	0
H22	26	151,114	× 1.00	151,114	H68	72	0	× 0.16	0
H23	27	0	× 0.96	0	H69	73	0	× 0.16	0
H24	28	0	× 0.92	0	H70	74	0	× 0.15	0
H25	29	0	× 0.89	0	H71	75	0	× 0.15	0
H26	30	0	× 0.85	0	H72	76	0	× 0.14	0
H27	31	0	× 0.82	0	H73	77	0	× 0.14	0
H28	32	0	× 0.79	0	H74	78	0	× 0.13	0
H29	33	0	× 0.76	0	H75	79	0	× 0.13	0
H30	34	0	× 0.73	0	H76	80	0	× 0.12	0
H31	35	0	× 0.70	0					
H32	36	0	× 0.68	0					
H33	37	0	× 0.65	0					
H34	38	0	× 0.62	0					
H35	39	0	× 0.60	0					
H36	40	0	× 0.58	0					
H37	41	43,906	× 0.56	24,587					
H38	42	0	× 0.53	0					
H39	43	0	× 0.51	0					
H40	44	0	× 0.49	0					
H41	45	0	× 0.47	0					
H42	46	0	× 0.46	0	合 計				3,594,693
				総費用(C) =	3,594,693 千円				

事業名: 水源林造成事業
 施行箇所: 中部整備局 昭和60年度契約地

1,725,854 千円

1 水源かん養便益
 (1) 洪水防止便益

$$B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times \frac{(f_1 - f_2) \times \alpha \times A \times U}{360}$$

- U: 治山ダムの単位流量調節量当たりの年間減価償却費(円/m3/sec) 4,400,000
- f1: 事業実施前の流出係数 要整備森林(疎林)・浸透能大・急 0.55
- f2: 事業実施後、T年経過後の流出係数 整備済森林・浸透能大・急 0.45
- T: 事業実施後、流出係数が安定するのに必要な年数(年) 15
- α: 100年確率時雨量(mm/h) 79
- A: 事業対象区域面積(ha) 354
- Y: 評価期間(年) 80
- 360: 単位合わせのための調整値

便益算出表

(単位:千円)

評価期間	経過年	年度	割引係数 (1)	事業対象区域面積(ha)	年効果額 (2)	効果発生割合 (3)	年発生効果額 (4)=(2)×(3)	現在価値 (5)=(4)×(1)
1	-25	S60	2.67	354	34,224	7%	2,282	6,092
2	-24	S61	2.56	354	34,224	13%	4,563	11,682
3	-23	S62	2.46	354	34,224	20%	6,845	16,838
4	-22	S63	2.37	354	34,224	27%	9,126	21,630
5	-21	H 1	2.28	354	34,224	33%	11,408	26,010
6	-20	H 2	2.19	354	34,224	40%	13,690	29,980
7	-19	H 3	2.11	354	34,224	47%	15,971	33,699
8	-18	H 4	2.03	354	34,224	53%	18,253	37,053
9	-17	H 5	1.95	354	34,224	60%	20,534	40,042
10	-16	H 6	1.87	354	34,224	67%	22,816	42,666
11	-15	H 7	1.80	354	34,224	73%	25,098	45,176
12	-14	H 8	1.73	354	34,224	80%	27,379	47,366
13	-13	H 9	1.67	354	34,224	87%	29,661	49,534
14	-12	H 10	1.60	354	34,224	93%	31,943	51,108
15	-11	H 11	1.54	354	34,224	100%	34,224	52,705
16	-10	H 12	1.48	354	34,224	100%	34,224	50,652
17	-9	H 13	1.42	354	34,224	100%	34,224	48,598
18	-8	H 14	1.37	354	34,224	100%	34,224	46,887
19	-7	H 15	1.32	354	34,224	100%	34,224	45,176
20	-6	H 16	1.27	354	34,224	100%	34,224	43,465
21	-5	H 17	1.22	354	34,224	100%	34,224	41,753
22	-4	H 18	1.17	354	34,224	100%	34,224	40,042
23	-3	H 19	1.12	354	34,224	100%	34,224	38,331
24	-2	H 20	1.08	354	34,224	100%	34,224	36,962
25	-1	H 21	1.04	354	34,224	100%	34,224	35,593
26	0	H 22	1.00	354	34,224	100%	34,224	34,224
27	1	H 23	0.96	354	34,224	100%	34,224	32,855
28	2	H 24	0.92	354	34,224	100%	34,224	31,486
29	3	H 25	0.89	354	34,224	100%	34,224	30,459
30	4	H 26	0.85	354	34,224	100%	34,224	29,090
31	5	H 27	0.82	354	34,224	100%	34,224	28,064
32	6	H 28	0.79	354	34,224	100%	34,224	27,037
33	7	H 29	0.76	354	34,224	100%	34,224	26,010
34	8	H 30	0.73	354	34,224	100%	34,224	24,984
35	9	H 31	0.70	354	34,224	100%	34,224	23,957
36	10	H 32	0.68	354	34,224	100%	34,224	23,272
37	11	H 33	0.65	354	34,224	100%	34,224	22,246
38	12	H 34	0.62	354	34,224	100%	34,224	21,219
39	13	H 35	0.60	354	34,224	100%	34,224	20,534
40	14	H 36	0.58	354	34,224	100%	34,224	19,850
41	15	H 37	0.56	354	34,224	100%	34,224	19,166
42	16	H 38	0.53	354	34,224	100%	34,224	18,139
43	17	H 39	0.51	354	34,224	100%	34,224	17,454
44	18	H 40	0.49	354	34,224	100%	34,224	16,770
45	19	H 41	0.47	354	34,224	100%	34,224	16,085
46	20	H 42	0.46	354	34,224	100%	34,224	15,743
47	21	H 43	0.44	354	34,224	100%	34,224	15,059
48	22	H 44	0.42	354	34,224	100%	34,224	14,374
49	23	H 45	0.41	354	34,224	100%	34,224	14,032
50	24	H 46	0.39	354	34,224	100%	34,224	13,347
51	25	H 47	0.38	354	34,224	100%	34,224	13,005
52	26	H 48	0.36	354	34,224	100%	34,224	12,321
53	27	H 49	0.35	354	34,224	100%	34,224	11,978
54	28	H 50	0.33	354	34,224	100%	34,224	11,294
55	29	H 51	0.32	354	34,224	100%	34,224	10,952
56	30	H 52	0.31	354	34,224	100%	34,224	10,609
57	31	H 53	0.30	354	34,224	100%	34,224	10,267
58	32	H 54	0.29	354	34,224	100%	34,224	9,925
59	33	H 55	0.27	354	34,224	100%	34,224	9,241
60	34	H 56	0.26	354	34,224	100%	34,224	8,898
61	35	H 57	0.25	354	34,224	100%	34,224	8,556
62	36	H 58	0.24	354	34,224	100%	34,224	8,214
63	37	H 59	0.23	354	34,224	100%	34,224	7,872
64	38	H 60	0.23	354	34,224	100%	34,224	7,872
65	39	H 61	0.22	354	34,224	100%	34,224	7,529
66	40	H 62	0.21	354	34,224	100%	34,224	7,187
67	41	H 63	0.20	354	34,224	100%	34,224	6,845
68	42	H 64	0.19	354	34,224	100%	34,224	6,503
69	43	H 65	0.19	354	34,224	100%	34,224	6,503
70	44	H 66	0.18	354	34,224	100%	34,224	6,160
71	45	H 67	0.17	354	34,224	100%	34,224	5,818
72	46	H 68	0.16	354	34,224	100%	34,224	5,476
73	47	H 69	0.16	354	34,224	100%	34,224	5,476
74	48	H 70	0.15	354	34,224	100%	34,224	5,134
75	49	H 71	0.15	354	34,224	100%	34,224	5,134
76	50	H 72	0.14	354	34,224	100%	34,224	4,791
77	51	H 73	0.14	354	34,224	100%	34,224	4,791
78	52	H 74	0.13	354	34,224	100%	34,224	4,449
79	53	H 75	0.13	354	34,224	100%	34,224	4,449
80	54	H 76	0.12	354	34,224	100%	34,224	4,107
合計(便益額)								1,725,854

3 環境保全便益
 (1) 炭素固定便益
 ① 樹木固定分

ヒノキ

$$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V2-V1}{Y \times (1+i)^t} \times D \times BEF \times (1+R) \times 0.5 \times \frac{44}{12} \times U$$

U:	二酸化炭素に関する原単位(円/t-CO2)		6,046
V1:	事業を実施しない場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m3)	ヒノキ	34,015
V2:	事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m3)	ヒノキ	67,825
Y:	評価期間(年)		80
D:	容積密度(t/m ³)	ヒノキ	0.407
BEF:	バイオマス拡大係数(地上部バイオマス量/幹バイオマス量)	樹齢20年以下	ヒノキ 1.55
		樹齢20年超	ヒノキ 1.24
R:	地上部に対する地下部の比率(地下部バイオマス量/地上部バイオマス量)	ヒノキ	0.26
0.5:	植物中の炭素含有率		
44/12:	炭素から二酸化炭素への換算係数		

便益算出表

(単位:千円)

評価期間	経過年	年度	割引係数 ①	V2-V1(m3)		年効果額 ②	効果発生割合 ③	年発生効果額 ④=②×③	現在価値 ⑤=④×①
				樹種名	ヒノキ				
1	-25	S60	2.67		33,811	3,724	100%	3,724	9,942
2	-24	S61	2.56		33,811	3,724	100%	3,724	9,533
3	-23	S62	2.46		33,811	3,724	100%	3,724	9,160
4	-22	S63	2.37		33,811	3,724	100%	3,724	8,825
5	-21	H 1	2.28		33,811	3,724	100%	3,724	8,490
6	-20	H 2	2.19		33,811	3,724	100%	3,724	8,155
7	-19	H 3	2.11		33,811	3,724	100%	3,724	7,857
8	-18	H 4	2.03		33,811	3,724	100%	3,724	7,559
9	-17	H 5	1.95		33,811	3,724	100%	3,724	7,261
10	-16	H 6	1.87		33,811	3,724	100%	3,724	6,963
11	-15	H 7	1.80		33,811	3,724	100%	3,724	6,703
12	-14	H 8	1.73		33,811	3,724	100%	3,724	6,442
13	-13	H 9	1.67		33,811	3,724	100%	3,724	6,219
14	-12	H 10	1.60		33,811	3,724	100%	3,724	5,958
15	-11	H 11	1.54		33,811	3,724	100%	3,724	5,734
16	-10	H 12	1.48		33,811	3,724	100%	3,724	5,511
17	-9	H 13	1.42		33,811	3,724	100%	3,724	5,288
18	-8	H 14	1.37		33,811	3,724	100%	3,724	5,101
19	-7	H 15	1.32		33,811	3,724	100%	3,724	4,915
20	-6	H 16	1.27		33,811	3,724	100%	3,724	4,729
21	-5	H 17	1.22		33,811	2,979	100%	2,979	3,834
22	-4	H 18	1.17		33,811	2,979	100%	2,979	3,485
23	-3	H 19	1.12		33,811	2,979	100%	2,979	3,336
24	-2	H 20	1.08		33,811	2,979	100%	2,979	3,217
25	-1	H 21	1.04		33,811	2,979	100%	2,979	3,098
26	0	H 22	1.00		33,811	2,979	100%	2,979	2,979
27	1	H 23	0.96		33,811	2,979	100%	2,979	2,860
28	2	H 24	0.92		33,811	2,979	100%	2,979	2,741
29	3	H 25	0.89		33,811	2,979	100%	2,979	2,651
30	4	H 26	0.85		33,811	2,979	100%	2,979	2,532
31	5	H 27	0.82		33,811	2,979	100%	2,979	2,443
32	6	H 28	0.79		33,811	2,979	100%	2,979	2,353
33	7	H 29	0.76		33,811	2,979	100%	2,979	2,264
34	8	H 30	0.73		33,811	2,979	100%	2,979	2,175
35	9	H 31	0.70		33,811	2,979	100%	2,979	2,085
36	10	H 32	0.68		33,811	2,979	100%	2,979	2,026
37	11	H 33	0.65		33,811	2,979	100%	2,979	1,936
38	12	H 34	0.62		33,811	2,979	100%	2,979	1,847
39	13	H 35	0.60		33,811	2,979	100%	2,979	1,787
40	14	H 36	0.58		33,811	2,979	100%	2,979	1,728
41	15	H 37	0.56		33,811	2,979	100%	2,979	1,668
42	16	H 38	0.53		33,811	2,979	100%	2,979	1,579
43	17	H 39	0.51		33,811	2,979	100%	2,979	1,519
44	18	H 40	0.49		33,811	2,979	100%	2,979	1,460
45	19	H 41	0.47		33,811	2,979	100%	2,979	1,400
46	20	H 42	0.46		33,811	2,979	100%	2,979	1,370
47	21	H 43	0.44		33,811	2,979	100%	2,979	1,311
48	22	H 44	0.42		33,811	2,979	100%	2,979	1,251
49	23	H 45	0.41		33,811	2,979	100%	2,979	1,221
50	24	H 46	0.39		33,811	2,979	100%	2,979	1,162
51	25	H 47	0.38		33,811	2,979	100%	2,979	1,132
52	26	H 48	0.36		33,811	2,979	100%	2,979	1,072
53	27	H 49	0.35		33,811	2,979	100%	2,979	1,043
54	28	H 50	0.33		33,811	2,979	100%	2,979	983
55	29	H 51	0.32		33,811	2,979	100%	2,979	953
56	30	H 52	0.31		33,811	2,979	100%	2,979	923
57	31	H 53	0.30		33,811	2,979	100%	2,979	894
58	32	H 54	0.29		33,811	2,979	100%	2,979	864
59	33	H 55	0.27		33,811	2,979	100%	2,979	804
60	34	H 56	0.26		33,811	2,979	100%	2,979	775
61	35	H 57	0.25		33,811	2,979	100%	2,979	745
62	36	H 58	0.24		33,811	2,979	100%	2,979	715
63	37	H 59	0.23		33,811	2,979	100%	2,979	685
64	38	H 60	0.23		33,811	2,979	100%	2,979	685
65	39	H 61	0.22		33,811	2,979	100%	2,979	655
66	40	H 62	0.21		33,811	2,979	100%	2,979	626
67	41	H 63	0.20		33,811	2,979	100%	2,979	596
68	42	H 64	0.19		33,811	2,979	100%	2,979	566
69	43	H 65	0.19		33,811	2,979	100%	2,979	566
70	44	H 66	0.18		33,811	2,979	100%	2,979	536
71	45	H 67	0.17		33,811	2,979	100%	2,979	506
72	46	H 68	0.16		33,811	2,979	100%	2,979	477
73	47	H 69	0.16		33,811	2,979	100%	2,979	477
74	48	H 70	0.15		33,811	2,979	100%	2,979	447
75	49	H 71	0.15		33,811	2,979	100%	2,979	447
76	50	H 72	0.14		33,811	2,979	100%	2,979	417
77	51	H 73	0.14		33,811	2,979	100%	2,979	417
78	52	H 74	0.13		33,811	2,979	100%	2,979	387
79	53	H 75	0.13		33,811	2,979	100%	2,979	387
80	54	H 76	0.12		33,811	2,979	100%	2,979	357
合計(便益額)									225,603

事業名: 水源林造成事業
 施行箇所: 中部整備局 昭和60年度契約地

2,984 千円

3 環境保全便益
 (1) 炭素固定便益
 ① 樹木固定分

カラマツ

$$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V2-V1}{Y \times (1+i)^t} \times D \times BEF \times (1+R) \times 0.5 \times \frac{44}{12} \times U$$

U:	二酸化炭素に関する原単位(円/t-CO2)	6,046
V1:	事業を実施しない場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m3)	カラマツ 465
V2:	事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m3)	カラマツ 927
Y:	評価期間(年)	80
D:	容積密度(t/m3)	カラマツ 0.404
BEF:	バイオマス拡大係数(地上部バイオマス量/幹バイオマス量)	樹齢20年以下 カラマツ 1.50 樹齢20年超 カラマツ 1.15
R:	地上部に対する地下部の比率(地下部バイオマス量/地上部バイオマス量)	カラマツ 0.29
0.5:	植物中の炭素含有率	
44/12:	炭素から二酸化炭素への換算係数	

便益算出表 (単位:千円)

評価期間	経過年	年度	割引係数 ①	V2-V1(m3)		年効果額 ②	効果発生割合 ③	年発生効果額 ④=②×③	現在価値 ⑤=④×①
				樹種名	カラマツ				
1	-25	S60	2.67		462	50	100%	50	134
2	-24	S61	2.56		462	50	100%	50	128
3	-23	S62	2.46		462	50	100%	50	123
4	-22	S63	2.37		462	50	100%	50	119
5	-21	H 1	2.28		462	50	100%	50	114
6	-20	H 2	2.19		462	50	100%	50	110
7	-19	H 3	2.11		462	50	100%	50	106
8	-18	H 4	2.03		462	50	100%	50	102
9	-17	H 5	1.95		462	50	100%	50	98
10	-16	H 6	1.87		462	50	100%	50	94
11	-15	H 7	1.80		462	50	100%	50	90
12	-14	H 8	1.73		462	50	100%	50	87
13	-13	H 9	1.67		462	50	100%	50	84
14	-12	H 10	1.60		462	50	100%	50	80
15	-11	H 11	1.54		462	50	100%	50	77
16	-10	H 12	1.48		462	50	100%	50	74
17	-9	H 13	1.42		462	50	100%	50	71
18	-8	H 14	1.37		462	50	100%	50	69
19	-7	H 15	1.32		462	50	100%	50	66
20	-6	H 16	1.27		462	50	100%	50	64
21	-5	H 17	1.22		462	38	100%	38	47
22	-4	H 18	1.17		462	38	100%	38	45
23	-3	H 19	1.12		462	38	100%	38	43
24	-2	H 20	1.08		462	38	100%	38	41
25	-1	H 21	1.04		462	38	100%	38	40
26	0	H 22	1.00		462	38	100%	38	38
27	1	H 23	0.96		462	38	100%	38	37
28	2	H 24	0.92		462	38	100%	38	35
29	3	H 25	0.89		462	38	100%	38	34
30	4	H 26	0.85		462	38	100%	38	33
31	5	H 27	0.82		462	38	100%	38	31
32	6	H 28	0.79		462	38	100%	38	30
33	7	H 29	0.76		462	38	100%	38	29
34	8	H 30	0.73		462	38	100%	38	28
35	9	H 31	0.70		462	38	100%	38	27
36	10	H 32	0.68		462	38	100%	38	26
37	11	H 33	0.65		462	38	100%	38	25
38	12	H 34	0.62		462	38	100%	38	24
39	13	H 35	0.60		462	38	100%	38	23
40	14	H 36	0.58		462	38	100%	38	22
41	15	H 37	0.56		462	38	100%	38	21
42	16	H 38	0.53		462	38	100%	38	20
43	17	H 39	0.51		462	38	100%	38	20
44	18	H 40	0.49		462	38	100%	38	19
45	19	H 41	0.47		462	38	100%	38	18
46	20	H 42	0.46		462	38	100%	38	18
47	21	H 43	0.44		462	38	100%	38	17
48	22	H 44	0.42		462	38	100%	38	16
49	23	H 45	0.41		462	38	100%	38	16
50	24	H 46	0.39		462	38	100%	38	15
51	25	H 47	0.38		462	38	100%	38	15
52	26	H 48	0.36		462	38	100%	38	14
53	27	H 49	0.35		462	38	100%	38	13
54	28	H 50	0.33		462	38	100%	38	13
55	29	H 51	0.32		462	38	100%	38	12
56	30	H 52	0.31		462	38	100%	38	12
57	31	H 53	0.30		462	38	100%	38	12
58	32	H 54	0.29		462	38	100%	38	11
59	33	H 55	0.27		462	38	100%	38	10
60	34	H 56	0.26		462	38	100%	38	10
61	35	H 57	0.25		462	38	100%	38	10
62	36	H 58	0.24		462	38	100%	38	9
63	37	H 59	0.23		462	38	100%	38	9
64	38	H 60	0.23		462	38	100%	38	9
65	39	H 61	0.22		462	38	100%	38	8
66	40	H 62	0.21		462	38	100%	38	8
67	41	H 63	0.20		462	38	100%	38	8
68	42	H 64	0.19		462	38	100%	38	7
69	43	H 65	0.19		462	38	100%	38	7
70	44	H 66	0.18		462	38	100%	38	7
71	45	H 67	0.17		462	38	100%	38	7
72	46	H 68	0.16		462	38	100%	38	6
73	47	H 69	0.16		462	38	100%	38	6
74	48	H 70	0.15		462	38	100%	38	6
75	49	H 71	0.15		462	38	100%	38	6
76	50	H 72	0.14		462	38	100%	38	5
77	51	H 73	0.14		462	38	100%	38	5
78	52	H 74	0.13		462	38	100%	38	5
79	53	H 75	0.13		462	38	100%	38	5
80	54	H 76	0.12		462	38	100%	38	5
合計(便益額)									2,984

事業名: 水源林造成事業
 施行箇所: 中部整備局 昭和60年度契約地

6,221 千円

3 環境保全便益
 (1) 炭素固定便益
 ① 樹木固定分

広葉樹

$$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V2-V1}{Y \times (1+i)^t} \times D \times BEF \times (1+R) \times 0.5 \times \frac{44}{12} \times U$$

U:	二酸化炭素に関する原単位(円/t-CO2)		6,046
V1:	事業を実施しない場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m3)	広葉樹	636
V2:	事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m3)	広葉樹	1,265
Y:	評価期間(年)		80
D:	容積密度(t/m3)	広葉樹	0.628
BEF:	バイオマス拡大係数(地上部バイオマス量/幹バイオマス量)	樹齢20年以下 樹齢20年超	広葉樹 1.42 広葉樹 1.27
R:	地上部に対する地下部の比率(地下部バイオマス量/地上部バイオマス量)	広葉樹	0.26
0.5:	植物中の炭素含有率		
44/12:	炭素から二酸化炭素への換算係数		

便益算出表

(単位:千円)

評価期間	経過年	年度	割引係数		年効果額	効果発生割合	年発生効果額	現在価値
			①	V2-V1(m3) 樹種名 広葉樹				
1	-25	S60	2.67	629	98	100%	98	262
2	-24	S61	2.56	629	98	100%	98	252
3	-23	S62	2.46	629	98	100%	98	242
4	-22	S63	2.37	629	98	100%	98	233
5	-21	H 1	2.28	629	98	100%	98	224
6	-20	H 2	2.19	629	98	100%	98	215
7	-19	H 3	2.11	629	98	100%	98	207
8	-18	H 4	2.03	629	98	100%	98	200
9	-17	H 5	1.95	629	98	100%	98	192
10	-16	H 6	1.87	629	98	100%	98	184
11	-15	H 7	1.80	629	98	100%	98	177
12	-14	H 8	1.73	629	98	100%	98	170
13	-13	H 9	1.67	629	98	100%	98	164
14	-12	H 10	1.60	629	98	100%	98	157
15	-11	H 11	1.54	629	98	100%	98	151
16	-10	H 12	1.48	629	98	100%	98	145
17	-9	H 13	1.42	629	98	100%	98	140
18	-8	H 14	1.37	629	98	100%	98	135
19	-7	H 15	1.32	629	98	100%	98	130
20	-6	H 16	1.27	629	98	100%	98	125
21	-5	H 17	1.22	629	98	100%	98	107
22	-4	H 18	1.17	629	88	100%	88	103
23	-3	H 19	1.12	629	88	100%	88	98
24	-2	H 20	1.08	629	88	100%	88	95
25	-1	H 21	1.04	629	88	100%	88	91
26	0	H 22	1.00	629	88	100%	88	88
27	1	H 23	0.96	629	88	100%	88	84
28	2	H 24	0.92	629	88	100%	88	81
29	3	H 25	0.89	629	88	100%	88	78
30	4	H 26	0.85	629	88	100%	88	75
31	5	H 27	0.82	629	88	100%	88	72
32	6	H 28	0.79	629	88	100%	88	69
33	7	H 29	0.76	629	88	100%	88	67
34	8	H 30	0.73	629	88	100%	88	64
35	9	H 31	0.70	629	88	100%	88	62
36	10	H 32	0.68	629	88	100%	88	60
37	11	H 33	0.65	629	88	100%	88	57
38	12	H 34	0.62	629	88	100%	88	55
39	13	H 35	0.60	629	88	100%	88	53
40	14	H 36	0.58	629	88	100%	88	51
41	15	H 37	0.56	629	88	100%	88	49
42	16	H 38	0.53	629	88	100%	88	47
43	17	H 39	0.51	629	88	100%	88	45
44	18	H 40	0.49	629	88	100%	88	43
45	19	H 41	0.47	629	88	100%	88	41
46	20	H 42	0.46	629	88	100%	88	40
47	21	H 43	0.44	629	88	100%	88	39
48	22	H 44	0.42	629	88	100%	88	37
49	23	H 45	0.41	629	88	100%	88	36
50	24	H 46	0.39	629	88	100%	88	34
51	25	H 47	0.38	629	88	100%	88	33
52	26	H 48	0.36	629	88	100%	88	32
53	27	H 49	0.35	629	88	100%	88	31
54	28	H 50	0.33	629	88	100%	88	29
55	29	H 51	0.32	629	88	100%	88	28
56	30	H 52	0.31	629	88	100%	88	27
57	31	H 53	0.30	629	88	100%	88	26
58	32	H 54	0.29	629	88	100%	88	25
59	33	H 55	0.27	629	88	100%	88	24
60	34	H 56	0.26	629	88	100%	88	23
61	35	H 57	0.25	629	88	100%	88	22
62	36	H 58	0.24	629	88	100%	88	21
63	37	H 59	0.23	629	88	100%	88	20
64	38	H 60	0.23	629	88	100%	88	20
65	39	H 61	0.22	629	88	100%	88	19
66	40	H 62	0.21	629	88	100%	88	18
67	41	H 63	0.20	629	88	100%	88	18
68	42	H 64	0.19	629	88	100%	88	17
69	43	H 65	0.19	629	88	100%	88	17
70	44	H 66	0.18	629	88	100%	88	16
71	45	H 67	0.17	629	88	100%	88	15
72	46	H 68	0.16	629	88	100%	88	14
73	47	H 69	0.16	629	88	100%	88	14
74	48	H 70	0.15	629	88	100%	88	13
75	49	H 71	0.15	629	88	100%	88	13
76	50	H 72	0.14	629	88	100%	88	12
77	51	H 73	0.14	629	88	100%	88	12
78	52	H 74	0.13	629	88	100%	88	11
79	53	H 75	0.13	629	88	100%	88	11
80	54	H 76	0.12	629	88	100%	88	11
合計(便益額)								6,221

