

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：米代・雄物川流域 10年経過分

(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
H 13	1	168,874	× 1.48	249,934	H 59	47	0	× 0.24	0
H 14	2	41,891	× 1.42	59,485	H 60	48	0	× 0.23	0
H 15	3	31,924	× 1.37	43,736	H 61	49	0	× 0.23	0
H 16	4	23,703	× 1.32	31,288	H 62	50	0	× 0.22	0
H 17	5	17,094	× 1.27	21,709	H 63	51	0	× 0.21	0
H 18	6	16,084	× 1.22	19,622	H 64	52	0	× 0.20	0
H 19	7	0	× 1.17	0	H 65	53	0	× 0.19	0
H 20	8	6,607	× 1.12	7,400	H 66	54	0	× 0.19	0
H 21	9	0	× 1.08	0	H 67	55	537	× 0.18	97
H 22	10	649	× 1.04	675	H 68	56	3,678	× 0.17	625
H 23	11	1,492	× 1.00	1,492	H 69	57	0	× 0.16	0
H 24	12	14,882	× 0.96	14,287	H 70	58	0	× 0.16	0
H 25	13	0	× 0.92	0	H 71	59	0	× 0.15	0
H 26	14	15,740	× 0.89	14,009	H 72	60	0	× 0.15	0
H 27	15	0	× 0.85	0	H 73	61	0	× 0.14	0
H 28	16	3,772	× 0.82	3,093	H 74	62	0	× 0.14	0
H 29	17	0	× 0.79	0	H 75	63	0	× 0.13	0
H 30	18	11,427	× 0.76	8,685	H 76	64	0	× 0.13	0
H 31	19	0	× 0.73	0	H 77	65	0	× 0.12	0
H 32	20	2,695	× 0.70	1,887	H 78	66	0	× 0.12	0
H 33	21	8,428	× 0.68	5,731	H 79	67	0	× 0.11	0
H 34	22	0	× 0.65	0	H 80	68	0	× 0.11	0
H 35	23	0	× 0.62	0	H 81	69	0	× 0.10	0
H 36	24	0	× 0.60	0	H 82	70	0	× 0.10	0
H 37	25	537	× 0.58	311	H 83	71	0	× 0.10	0
H 38	26	37,978	× 0.56	21,268	H 84	72	0	× 0.09	0
H 39	27	0	× 0.53	0	H 85	73	0	× 0.09	0
H 40	28	0	× 0.51	0	H 86	74	0	× 0.08	0
H 41	29	0	× 0.49	0	H 87	75	0	× 0.08	0
H 42	30	0	× 0.47	0	H 88	76	0	× 0.08	0
H 43	31	0	× 0.46	0	H 89	77	0	× 0.08	0
H 44	32	0	× 0.44	0	H 90	78	0	× 0.07	0
H 45	33	0	× 0.42	0	H 91	79	0	× 0.07	0
H 46	34	0	× 0.41	0	H 92	80	0	× 0.07	0
H 47	35	0	× 0.39	0					
H 48	36	0	× 0.38	0					
H 49	37	0	× 0.36	0					
H 50	38	0	× 0.35	0					
H 51	39	0	× 0.33	0					
H 52	40	0	× 0.32	0					
H 53	41	11,032	× 0.31	3,420					
H 54	42	0	× 0.30	0					
H 55	43	0	× 0.29	0					
H 56	44	0	× 0.27	0					
H 57	45	0	× 0.26	0					
H 58	46	0	× 0.25	0					
					合 計		508,754		
総費用(C) =							508,754 千円		

事業名: 水源林造成事業
 施行箇所: 米代・雄物川整備局 10年経過分

64,423 千円

3 環境保全便益
 (1) 炭素固定便益
 ① 樹木固定分

スギ

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

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)	スギ	22,603
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)	スギ	45,206
Y:	評価期間(年)		80
D:	容積密度(t/m3)	スギ	0,314
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	スギ スギ 1.57 1.23
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)	スギ	0.25
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) 樹種名 スギ	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	-10	H 13	1.48	22,603	1,930	100%	1,930	2,856
2	-9	H 14	1.42	22,603	1,930	100%	1,930	2,740
3	-8	H 15	1.37	22,603	1,930	100%	1,930	2,644
4	-7	H 16	1.32	22,603	1,930	100%	1,930	2,547
5	-6	H 17	1.27	22,603	1,930	100%	1,930	2,451
6	-5	H 18	1.22	22,603	1,930	100%	1,930	2,354
7	-4	H 19	1.17	22,603	1,930	100%	1,930	2,258
8	-3	H 20	1.12	22,603	1,930	100%	1,930	2,161
9	-2	H 21	1.08	22,603	1,930	100%	1,930	2,084
10	-1	H 22	1.04	22,603	1,930	100%	1,930	2,007
11	0	H 23	1.00	22,603	1,930	100%	1,930	1,930
12	1	H 24	0.96	22,603	1,930	100%	1,930	1,853
13	2	H 25	0.92	22,603	1,930	100%	1,930	1,775
14	3	H 26	0.89	22,603	1,930	100%	1,930	1,718
15	4	H 27	0.85	22,603	1,930	100%	1,930	1,640
16	5	H 28	0.82	22,603	1,930	100%	1,930	1,582
17	6	H 29	0.79	22,603	1,930	100%	1,930	1,525
18	7	H 30	0.76	22,603	1,930	100%	1,930	1,467
19	8	H 31	0.73	22,603	1,930	100%	1,930	1,409
20	9	H 32	0.70	22,603	1,930	100%	1,930	1,351
21	10	H 33	0.68	22,603	1,512	100%	1,512	1,028
22	11	H 34	0.65	22,603	1,512	100%	1,512	963
23	12	H 35	0.62	22,603	1,512	100%	1,512	937
24	13	H 36	0.60	22,603	1,512	100%	1,512	907
25	14	H 37	0.58	22,603	1,512	100%	1,512	877
26	15	H 38	0.56	22,603	1,512	100%	1,512	847
27	16	H 39	0.53	22,603	1,512	100%	1,512	801
28	17	H 40	0.51	22,603	1,512	100%	1,512	771
29	18	H 41	0.49	22,603	1,512	100%	1,512	741
30	19	H 42	0.47	22,603	1,512	100%	1,512	711
31	20	H 43	0.46	22,603	1,512	100%	1,512	695
32	21	H 44	0.44	22,603	1,512	100%	1,512	665
33	22	H 45	0.42	22,603	1,512	100%	1,512	635
34	23	H 46	0.41	22,603	1,512	100%	1,512	620
35	24	H 47	0.39	22,603	1,512	100%	1,512	590
36	25	H 48	0.38	22,603	1,512	100%	1,512	575
37	26	H 49	0.36	22,603	1,512	100%	1,512	544
38	27	H 50	0.35	22,603	1,512	100%	1,512	529
39	28	H 51	0.33	22,603	1,512	100%	1,512	499
40	29	H 52	0.32	22,603	1,512	100%	1,512	484
41	30	H 53	0.31	22,603	1,512	100%	1,512	469
42	31	H 54	0.30	22,603	1,512	100%	1,512	454
43	32	H 55	0.29	22,603	1,512	100%	1,512	438
44	33	H 56	0.27	22,603	1,512	100%	1,512	408
45	34	H 57	0.26	22,603	1,512	100%	1,512	393
46	35	H 58	0.25	22,603	1,512	100%	1,512	378
47	36	H 59	0.24	22,603	1,512	100%	1,512	363
48	37	H 60	0.23	22,603	1,512	100%	1,512	348
49	38	H 61	0.23	22,603	1,512	100%	1,512	348
50	39	H 62	0.22	22,603	1,512	100%	1,512	333
51	40	H 63	0.21	22,603	1,512	100%	1,512	318
52	41	H 64	0.20	22,603	1,512	100%	1,512	302
53	42	H 65	0.19	22,603	1,512	100%	1,512	287
54	43	H 66	0.19	22,603	1,512	100%	1,512	287
55	44	H 67	0.18	22,603	1,512	100%	1,512	272
56	45	H 68	0.17	22,603	1,512	100%	1,512	257
57	46	H 69	0.16	22,603	1,512	100%	1,512	242
58	47	H 70	0.16	22,603	1,512	100%	1,512	242
59	48	H 71	0.15	22,603	1,512	100%	1,512	227
60	49	H 72	0.15	22,603	1,512	100%	1,512	227
61	50	H 73	0.14	22,603	1,512	100%	1,512	212
62	51	H 74	0.14	22,603	1,512	100%	1,512	212
63	52	H 75	0.13	22,603	1,512	100%	1,512	197
64	53	H 76	0.13	22,603	1,512	100%	1,512	197
65	54	H 77	0.12	22,603	1,512	100%	1,512	181
66	55	H 78	0.12	22,603	1,512	100%	1,512	181
67	56	H 79	0.11	22,603	1,512	100%	1,512	166
68	57	H 80	0.11	22,603	1,512	100%	1,512	166
69	58	H 81	0.10	22,603	1,512	100%	1,512	151
70	59	H 82	0.10	22,603	1,512	100%	1,512	151
71	60	H 83	0.10	22,603	1,512	100%	1,512	151
72	61	H 84	0.09	22,603	1,512	100%	1,512	136
73	62	H 85	0.09	22,603	1,512	100%	1,512	136
74	63	H 86	0.08	22,603	1,512	100%	1,512	121
75	64	H 87	0.08	22,603	1,512	100%	1,512	121
76	65	H 88	0.08	22,603	1,512	100%	1,512	121
77	66	H 89	0.08	22,603	1,512	100%	1,512	121
78	67	H 90	0.07	22,603	1,512	100%	1,512	106
79	68	H 91	0.07	22,603	1,512	100%	1,512	106
80	69	H 92	0.07	22,603	1,512	100%	1,512	106
合計(便益額)								64,423

事業名: 水源林造成事業
 施行箇所: 米代・雄物川広域流域 10年経過分

11,250 千円

3 環境保全便益
 (1) 炭素固定便益
 ① 樹木固定分

前生樹

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

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)	前生樹 2,093
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)	前生樹 4,187
Y:	評価期間(年)	80
D:	容積密度(t/m3)	前生樹 0.624
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 前生樹 1.40 樹齢20年超 前生樹 1.26
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)	前生樹 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 ①	V2-V1(m3) 樹種名 前生樹	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	-10	H 13	1.48	2,093	319	100%	319	473
2	-9	H 14	1.42	2,093	319	100%	319	453
3	-8	H 15	1.37	2,093	319	100%	319	437
4	-7	H 16	1.32	2,093	319	100%	319	421
5	-6	H 17	1.27	2,093	319	100%	319	405
6	-5	H 18	1.22	2,093	319	100%	319	390
7	-4	H 19	1.17	2,093	319	100%	319	374
8	-3	H 20	1.12	2,093	319	100%	319	358
9	-2	H 21	1.08	2,093	319	100%	319	345
10	-1	H 22	1.04	2,093	319	100%	319	332
11	0	H 23	1.00	2,093	319	100%	319	319
12	1	H 24	0.96	2,093	319	100%	319	306
13	2	H 25	0.92	2,093	319	100%	319	294
14	3	H 26	0.89	2,093	319	100%	319	284
15	4	H 27	0.85	2,093	319	100%	319	271
16	5	H 28	0.82	2,093	319	100%	319	262
17	6	H 29	0.79	2,093	319	100%	319	252
18	7	H 30	0.76	2,093	319	100%	319	243
19	8	H 31	0.73	2,093	319	100%	319	233
20	9	H 32	0.70	2,093	319	100%	319	223
21	10	H 33	0.68	2,093	287	100%	287	195
22	11	H 34	0.65	2,093	287	100%	287	187
23	12	H 35	0.62	2,093	287	100%	287	178
24	13	H 36	0.60	2,093	287	100%	287	172
25	14	H 37	0.58	2,093	287	100%	287	167
26	15	H 38	0.56	2,093	287	100%	287	161
27	16	H 39	0.53	2,093	287	100%	287	152
28	17	H 40	0.51	2,093	287	100%	287	147
29	18	H 41	0.49	2,093	287	100%	287	141
30	19	H 42	0.47	2,093	287	100%	287	135
31	20	H 43	0.46	2,093	287	100%	287	132
32	21	H 44	0.44	2,093	287	100%	287	126
33	22	H 45	0.42	2,093	287	100%	287	121
34	23	H 46	0.41	2,093	287	100%	287	118
35	24	H 47	0.39	2,093	287	100%	287	112
36	25	H 48	0.38	2,093	287	100%	287	109
37	26	H 49	0.36	2,093	287	100%	287	103
38	27	H 50	0.35	2,093	287	100%	287	101
39	28	H 51	0.33	2,093	287	100%	287	95
40	29	H 52	0.32	2,093	287	100%	287	92
41	30	H 53	0.31	2,093	287	100%	287	89
42	31	H 54	0.30	2,093	287	100%	287	86
43	32	H 55	0.29	2,093	287	100%	287	83
44	33	H 56	0.27	2,093	287	100%	287	78
45	34	H 57	0.26	2,093	287	100%	287	75
46	35	H 58	0.25	2,093	287	100%	287	72
47	36	H 59	0.24	2,093	287	100%	287	69
48	37	H 60	0.23	2,093	287	100%	287	66
49	38	H 61	0.23	2,093	287	100%	287	66
50	39	H 62	0.22	2,093	287	100%	287	63
51	40	H 63	0.21	2,093	287	100%	287	60
52	41	H 64	0.20	2,093	287	100%	287	57
53	42	H 65	0.19	2,093	287	100%	287	55
54	43	H 66	0.19	2,093	287	100%	287	55
55	44	H 67	0.18	2,093	287	100%	287	52
56	45	H 68	0.17	2,093	287	100%	287	49
57	46	H 69	0.16	2,093	287	100%	287	46
58	47	H 70	0.16	2,093	287	100%	287	46
59	48	H 71	0.15	2,093	287	100%	287	43
60	49	H 72	0.15	2,093	287	100%	287	43
61	50	H 73	0.14	2,093	287	100%	287	40
62	51	H 74	0.14	2,093	287	100%	287	40
63	52	H 75	0.13	2,093	287	100%	287	37
64	53	H 76	0.13	2,093	287	100%	287	37
65	54	H 77	0.12	2,093	287	100%	287	34
66	55	H 78	0.12	2,093	287	100%	287	34
67	56	H 79	0.11	2,093	287	100%	287	32
68	57	H 80	0.11	2,093	287	100%	287	32
69	58	H 81	0.10	2,093	287	100%	287	29
70	59	H 82	0.10	2,093	287	100%	287	29
71	60	H 83	0.10	2,093	287	100%	287	29
72	61	H 84	0.09	2,093	287	100%	287	26
73	62	H 85	0.09	2,093	287	100%	287	26
74	63	H 86	0.08	2,093	287	100%	287	23
75	64	H 87	0.08	2,093	287	100%	287	23
76	65	H 88	0.08	2,093	287	100%	287	23
77	66	H 89	0.08	2,093	287	100%	287	23
78	67	H 90	0.07	2,093	287	100%	287	20
79	68	H 91	0.07	2,093	287	100%	287	20
80	69	H 92	0.07	2,093	287	100%	287	20
合計(便益額)								11,250

事業名: 水源林造成事業
 施行箇所: 米代・雄物川広域流域 10年経過分

13,275 千円

3 環境保全便益
 (1) 炭素固定便益
 ② 森林土壌蓄積分

$$Bd-1 = \sum_{t=1}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times (C1-C2) \times A \times 0.3 \times \frac{44}{12} \times U$$

$$C1 = \frac{s \times e1}{30} \quad C2 = \frac{s \times e2}{30}$$

- U: 二酸化炭素に関する原単位(円/t-CO2) 6,046
- C1: 事業を実施しない場合の年間流出土砂量に含まれる炭素量(t-C/ha) 0.561
- C2: 事業を実施した場合の年間流出土砂量に含まれる炭素量(t-C/ha) 0.036
- Y: ①浸食深が30cmに達するまでの年数(T) 又は
 ②評価期間内に浸食深が30cmに達しない場合は評価期間(年) 80
- A: 事業対象区域面積(ha) 103
- s: 単位面積あたりの土壌平均炭素蓄積量(t-C/h) 84.210
- 44/12: 炭素から二酸化炭素への換算係数
- e1: 事業を実施しない場合の侵食深(cm/年) 0.200
- e2: 事業を実施した場合の侵食深(cm/年) 0.013
- 30: 土壌炭素の測定深度(cm)
- 0.3: 流出土壌排出炭素係数

便益算出表 (単位:千円)

評価期間	経過年	年度	割引係数 (1)	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	-10	H 13	1.48	103	360	100%	360	533
2	-9	H 14	1.42	103	360	100%	360	512
3	-8	H 15	1.37	103	360	100%	360	494
4	-7	H 16	1.32	103	360	100%	360	476
5	-6	H 17	1.27	103	360	100%	360	458
6	-5	H 18	1.22	103	360	100%	360	440
7	-4	H 19	1.17	103	360	100%	360	422
8	-3	H 20	1.12	103	360	100%	360	404
9	-2	H 21	1.08	103	360	100%	360	389
10	-1	H 22	1.04	103	360	100%	360	375
11	0	H 23	1.00	103	360	100%	360	360
12	1	H 24	0.96	103	360	100%	360	346
13	2	H 25	0.92	103	360	100%	360	332
14	3	H 26	0.89	103	360	100%	360	321
15	4	H 27	0.85	103	360	100%	360	306
16	5	H 28	0.82	103	360	100%	360	296
17	6	H 29	0.79	103	360	100%	360	285
18	7	H 30	0.76	103	360	100%	360	274
19	8	H 31	0.73	103	360	100%	360	263
20	9	H 32	0.70	103	360	100%	360	252
21	10	H 33	0.68	103	360	100%	360	245
22	11	H 34	0.65	103	360	100%	360	234
23	12	H 35	0.62	103	360	100%	360	223
24	13	H 36	0.60	103	360	100%	360	216
25	14	H 37	0.58	103	360	100%	360	209
26	15	H 38	0.56	103	360	100%	360	202
27	16	H 39	0.53	103	360	100%	360	191
28	17	H 40	0.51	103	360	100%	360	184
29	18	H 41	0.49	103	360	100%	360	177
30	19	H 42	0.47	103	360	100%	360	169
31	20	H 43	0.46	103	360	100%	360	166
32	21	H 44	0.44	103	360	100%	360	159
33	22	H 45	0.42	103	360	100%	360	151
34	23	H 46	0.41	103	360	100%	360	148
35	24	H 47	0.39	103	360	100%	360	141
36	25	H 48	0.38	103	360	100%	360	137
37	26	H 49	0.36	103	360	100%	360	130
38	27	H 50	0.35	103	360	100%	360	126
39	28	H 51	0.33	103	360	100%	360	119
40	29	H 52	0.32	103	360	100%	360	115
41	30	H 53	0.31	103	360	100%	360	112
42	31	H 54	0.30	103	360	100%	360	108
43	32	H 55	0.29	103	360	100%	360	105
44	33	H 56	0.27	103	360	100%	360	97
45	34	H 57	0.26	103	360	100%	360	94
46	35	H 58	0.25	103	360	100%	360	90
47	36	H 59	0.24	103	360	100%	360	87
48	37	H 60	0.23	103	360	100%	360	83
49	38	H 61	0.23	103	360	100%	360	83
50	39	H 62	0.22	103	360	100%	360	79
51	40	H 63	0.21	103	360	100%	360	76
52	41	H 64	0.20	103	360	100%	360	72
53	42	H 65	0.19	103	360	100%	360	68
54	43	H 66	0.19	103	360	100%	360	68
55	44	H 67	0.18	103	360	100%	360	65
56	45	H 68	0.17	103	360	100%	360	61
57	46	H 69	0.16	103	360	100%	360	58
58	47	H 70	0.16	103	360	100%	360	58
59	48	H 71	0.15	103	360	100%	360	54
60	49	H 72	0.15	103	360	100%	360	54
61	50	H 73	0.14	103	360	100%	360	50
62	51	H 74	0.14	103	360	100%	360	50
63	52	H 75	0.13	103	360	100%	360	47
64	53	H 76	0.13	103	360	100%	360	47
65	54	H 77	0.12	103	360	100%	360	43
66	55	H 78	0.12	103	360	100%	360	43
67	56	H 79	0.11	103	360	100%	360	40
68	57	H 80	0.11	103	360	100%	360	40
69	58	H 81	0.10	103	360	100%	360	36
70	59	H 82	0.10	103	360	100%	360	36
71	60	H 83	0.10	103	360	100%	360	36
72	61	H 84	0.09	103	360	100%	360	32
73	62	H 85	0.09	103	360	100%	360	32
74	63	H 86	0.08	103	360	100%	360	29
75	64	H 87	0.08	103	360	100%	360	29
76	65	H 88	0.08	103	360	100%	360	29
77	66	H 89	0.08	103	360	100%	360	29
78	67	H 90	0.07	103	360	100%	360	25
79	68	H 91	0.07	103	360	100%	360	25
80	69	H 92	0.07	103	360	100%	360	25
合計(便益額)								13,275

事業名： 水源林造成事業
 施行箇所： 米代・雄物川広域流域 10年経過分

8,070 千円

4 木材生産等便益
 (3) 木材生産確保・増進便益

① 森林整備分 スギ

$$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V_t \times @}{(1+i)^t}$$

Y: 評価期間(年) 80
 Vt: t年後における伐採材積(m3) 36,130
 @: 山元立木価格(円/m3) 3,191

便益算出表 (単位:千円)

評価期間	経過年	年度	割引係数 ①	伐採材積(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
1	-10	H 13	1.48				0	0
2	-9	H 14	1.42				0	0
3	-8	H 15	1.37				0	0
4	-7	H 16	1.32				0	0
5	-6	H 17	1.27				0	0
6	-5	H 18	1.22				0	0
7	-4	H 19	1.17				0	0
8	-3	H 20	1.12				0	0
9	-2	H 21	1.08				0	0
10	-1	H 22	1.04				0	0
11	0	H 23	1.00				0	0
12	1	H 24	0.96				0	0
13	2	H 25	0.92				0	0
14	3	H 26	0.89				0	0
15	4	H 27	0.85				0	0
16	5	H 28	0.82				0	0
17	6	H 29	0.79				0	0
18	7	H 30	0.76				0	0
19	8	H 31	0.73				0	0
20	9	H 32	0.70				0	0
21	10	H 33	0.68				0	0
22	11	H 34	0.65				0	0
23	12	H 35	0.62				0	0
24	13	H 36	0.60				0	0
25	14	H 37	0.58				0	0
26	15	H 38	0.56				0	0
27	16	H 39	0.53				0	0
28	17	H 40	0.51				0	0
29	18	H 41	0.49				0	0
30	19	H 42	0.47				0	0
31	20	H 43	0.46				0	0
32	21	H 44	0.44				0	0
33	22	H 45	0.42				0	0
34	23	H 46	0.41				0	0
35	24	H 47	0.39				0	0
36	25	H 48	0.38				0	0
37	26	H 49	0.36				0	0
38	27	H 50	0.35				0	0
39	28	H 51	0.33				0	0
40	29	H 52	0.32				0	0
41	30	H 53	0.31				0	0
42	31	H 54	0.30				0	0
43	32	H 55	0.29				0	0
44	33	H 56	0.27				0	0
45	34	H 57	0.26				0	0
46	35	H 58	0.25				0	0
47	36	H 59	0.24				0	0
48	37	H 60	0.23				0	0
49	38	H 61	0.23				0	0
50	39	H 62	0.22				0	0
51	40	H 63	0.21				0	0
52	41	H 64	0.20				0	0
53	42	H 65	0.19				0	0
54	43	H 66	0.19				0	0
55	44	H 67	0.18				0	0
56	45	H 68	0.17				0	0
57	46	H 69	0.16				0	0
58	47	H 70	0.16				0	0
59	48	H 71	0.15				0	0
60	49	H 72	0.15				0	0
61	50	H 73	0.14				0	0
62	51	H 74	0.14				0	0
63	52	H 75	0.13				0	0
64	53	H 76	0.13				0	0
65	54	H 77	0.12				0	0
66	55	H 78	0.12				0	0
67	56	H 79	0.11				0	0
68	57	H 80	0.11				0	0
69	58	H 81	0.10				0	0
70	59	H 82	0.10				0	0
71	60	H 83	0.10				0	0
72	61	H 84	0.09				0	0
73	62	H 85	0.09				0	0
74	63	H 86	0.08				0	0
75	64	H 87	0.08				0	0
76	65	H 88	0.08				0	0
77	66	H 89	0.08				0	0
78	67	H 90	0.07				0	0
79	68	H 91	0.07				0	0
80	69	H 92	0.07	36,130	115,290	100%	115,290	8,070
合計(便益額)								8,070