

事業費集計表

事業名：森林居住環境整備事業

① 神野内妻線

地域（地区）名：^{かいなん・しんくわい}海南・宍喰

(単位:千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
～H15	2,739,312		5,977,476	H41	802	×0.5553	445
H16	30,795	×1.4802	45,583	H42	802	×0.5339	428
H17	802	×1.4233	1,141	H43	802	×0.5134	412
H18	802	×1.3686	1,098	H44	802	×0.4936	396
H19	802	×1.3159	1,055	H45	802	×0.4746	381
H20	802	×1.2653	1,015	H46	802	×0.4564	366
H21	802	×1.2167	976	H47	14,733	×0.4388	6,465
H22	802	×1.1699	938	H48	11,597	×0.4220	4,893
H23	802	×1.1249	902	H49	46,579	×0.4057	18,897
H24	802	×1.0816	867	H50	9,917	×0.3901	3,869
H25	802	×1.0400	834	H51	5,865	×0.3751	2,200
H26	802	×1.0000	802	H52	24,860	×0.3607	8,967
H27	802	×0.9615	771	H53	1,386	×0.3468	481
H28	802	×0.9246	742	H54	4,086	×0.3335	1,362
H29	802	×0.8890	713	H55	802	×0.3207	257
H30	802	×0.8548	686	H56	48,205	×0.3083	14,861
H31	802	×0.8219	659	H57		×0.2965	
H32	802	×0.7903	634	H58		×0.2851	
H33	802	×0.7599	609	H59		×0.2741	
H34	802	×0.7307	586	H60		×0.2636	
H35	802	×0.7026	563	H61		×0.2534	
H36	802	×0.6756	542	H62		×0.2437	
H37	802	×0.6496	521	H63		×0.2343	
H38	802	×0.6246	501	H64		×0.2253	
H39	802	×0.6006	482	H65～			
H40	802	×0.5775	463	合計	2,962,197		6,105,839

事業実施計画期間事業費：H16～H20 34,003 千円 総費用(C) = 30000 ÷ 2761000 × 6105839

事業実施計画期間維持管理費：H16～H20 4,003 千円 内維持管理費 = 30000 ÷ 2761000 × 40952

事業実施計画期間森林整備費：H16～H20 _____

総事業費：H16～H20 30,000 千円 評価対象事業費のみ抽出

全体計画総事業費：2,761,000 千円 千円

C= 66,344

事業費集計表

事業名：森林居住環境整備事業

② 霧越平井線

地域（地区）名：^{かいなん・しんがい} 海南・宍喰

(単位:千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
～H15	1,135,105		1,965,590	H41	66	×0.5553	37
H16	54	×1.4802	80	H42	66	×0.5339	35
H17	146,922	×1.4233	209,114	H43	66	×0.5134	34
H18	148,928	×1.3686	203,823	H44	66	×0.4936	33
H19	66	×1.3159	87	H45	66	×0.4746	31
H20	101,799	×1.2653	128,807	H46	66	×0.4564	30
H21	66	×1.2167	80	H47	66	×0.4388	29
H22	66	×1.1699	77	H48	66	×0.4220	28
H23	66	×1.1249	74	H49	66	×0.4057	27
H24	66	×1.0816	71	H50	66	×0.3901	26
H25	66	×1.0400	69	H51	66	×0.3751	25
H26	66	×1.0000	66	H52	66	×0.3607	24
H27	66	×0.9615	63	H53	66	×0.3468	23
H28	66	×0.9246	61	H54	66	×0.3335	22
H29	66	×0.8890	59	H55	66	×0.3207	21
H30	66	×0.8548	56	H56	66	×0.3083	20
H31	66	×0.8219	54	H57	66	×0.2965	20
H32	66	×0.7903	52	H58	3,032	×0.2851	865
H33	66	×0.7599	50	H59		×0.2741	
H34	66	×0.7307	48	H60		×0.2636	
H35	66	×0.7026	46	H61		×0.2534	
H36	66	×0.6756	45	H62		×0.2437	
H37	66	×0.6496	43	H63		×0.2343	
H38	66	×0.6246	41	H64		×0.2253	
H39	66	×0.6006	40	H65～			
H40	66	×0.5775	38	合計	1,538,348		2,509,964
事業実施計画期間事業費：H16～H20 <u>397,769 千円</u> 総費用(C) = 90000 ÷ 683600 × 2509964 事業実施計画期間維持管理費：H16～H20 <u>300 千円</u> 内維持管理費 = 90000 ÷ 683600 × 2505 事業実施計画期間森林整備費：H16～H20 <u>307,469 千円</u> 総事業費：H16～H20 <u>90,000 千円</u> 評価対象事業費のみ抽出 全体計画総事業費： <u>683,600 千円</u> 千円 <div style="text-align: right;">C= 330,452</div>							

事業費集計表

事業名：森林居住環境整備事業（路網整備）

③ 神野玉笠線

地域（地区）名：^{かいなん・しんくわい} 海南・宍喰

(単位:千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
～H15	761,237		1,335,893	H41	417	×0.5553	232
H16	172,741	×1.4802	255,692	H42	417	×0.5339	223
H17	50,184	×1.4233	71,427	H43	417	×0.5134	214
H18	95,595	×1.3686	130,831	H44	417	×0.4936	206
H19	62,214	×1.3159	81,868	H45	417	×0.4746	198
H20	57,529	×1.2653	72,792	H46	417	×0.4564	190
H21	76,942	×1.2167	93,615	H47	417	×0.4388	183
H22	75,265	×1.1699	88,053	H48	417	×0.4220	176
H23	22,297	×1.1249	25,082	H49	417	×0.4057	169
H24	50,302	×1.0816	54,407	H50	417	×0.3901	163
H25	60,313	×1.0400	62,726	H51	417	×0.3751	156
H26	100,328	×1.0000	100,328	H52	417	×0.3607	150
H27	100,344	×0.9615	96,481	H53	417	×0.3468	145
H28	100,359	×0.9246	92,792	H54	417	×0.3335	139
H29	100,374	×0.8890	89,232	H55	417	×0.3207	134
H30	100,389	×0.8548	85,813	H56	417	×0.3083	129
H31	70,193	×0.8219	57,692	H57	15,837	×0.2965	4,696
H32	417	×0.7903	330	H58	8,976	×0.2851	2,559
H33	417	×0.7599	317	H59	44,580	×0.2741	12,219
H34	417	×0.7307	305	H60	9,532	×0.2636	2,513
H35	417	×0.7026	293	H61	37,158	×0.2534	9,416
H36	417	×0.6756	282	H62	1,216	×0.2437	297
H37	417	×0.6496	271	H63	2,816	×0.2343	660
H38	417	×0.6246	260	H64	13,462	×0.2253	3,033
H39	417	×0.6006	250	H65～	94,656		18,167
H40	417	×0.5775	241	合計	2,295,264		2,853,640

事業実施計画期間事業費：H16～H20 438,263 千円 総費用(C) = 437300 ÷ 2051589 × 2853640

事業実施計画期間維持管理費：H16～H20 963 千円 内維持管理費 = 437300 ÷ 2051589 × 12401

事業実施計画期間森林整備費：H16～H20 _____

総事業費：H16～H20 437,300 千円 評価対象事業費のみ抽出

全体計画総事業費：2,051,589 千円 千円

C= 608,259

事業費集計表

事業名：森林居住環境整備事業

④ 石吹越線

地域（地区）名：^{かいなん・しんがい}海南・宍喰

(単位:千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
～H15	1,991,401		4,208,513	H41	1,275	×0.5553	708
H16	66,616	×1.4802	98,604	H42	1,275	×0.5339	681
H17	70,808	×1.4233	100,781	H43	1,275	×0.5134	655
H18	68,801	×1.3686	94,162	H44	1,275	×0.4936	629
H19	46,081	×1.3159	60,638	H45	1,275	×0.4746	605
H20	31,337	×1.2653	39,651	H46	1,275	×0.4564	582
H21	30,838	×1.2167	37,521	H47	1,275	×0.4388	559
H22	30,841	×1.1699	36,081	H48	1,275	×0.4220	538
H23	40,843	×1.1249	45,944	H49	1,275	×0.4057	517
H24	41,860	×1.0816	45,276	H50	1,275	×0.3901	497
H25	40,850	×1.0400	42,484	H51	1,275	×0.3751	478
H26	40,852	×1.0000	40,852	H52	1,275	×0.3607	460
H27	100,854	×0.9615	96,971	H53	1,275	×0.3468	442
H28	110,872	×0.9246	102,512	H54	222,199	×0.3335	74,103
H29	120,898	×0.8890	107,478	H55	58,852	×0.3207	18,874
H30	220,923	×0.8548	188,845	H56	335,033	×0.3083	103,291
H31	220,969	×0.8219	181,614	H57	123,837	×0.2965	36,718
H32	221,020	×0.7903	174,672	H58	74,797	×0.2851	21,325
H33	221,071	×0.7599	167,992	H59	23,531	×0.2741	6,449
H34	221,122	×0.7307	161,574	H60	35,970	×0.2636	9,482
H35	221,173	×0.7026	155,396	H61	12,542	×0.2534	3,178
H36	551,124	×0.6756	372,339	H62	3,571	×0.2437	871
H37	1,275	×0.6496	828	H63	195,257	×0.2343	45,749
H38	1,275	×0.6246	796	H64	179,837	×0.2253	40,517
H39	1,275	×0.6006	766	H65～	1,604,855		299,399
H40	1,275	×0.5775	736	合計	7,603,110		7,230,333

事業実施計画期間事業費：H16～H20 283,643 千円 総費用(C) = 247600 ÷ 4681634 × 7230333

事業実施計画期間維持管理費：H16～H20 4,088 千円 内維持管理費 = 247600 ÷ 4681634 × 51502

事業実施計画期間森林整備費：H16～H20 1,955 千円

総事業費：H16～H20 247,600 千円 評価対象事業費のみ抽出

全体計画総事業費：4,681,634 千円

C= 382,394

事業費集計表

事業名：森林居住環境整備事業

⑤ 広岡池ヶ谷線

地域（地区）名：^{かいなん・しんがい}海南・宍喰

(単位:千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
～H15	717,566		1,294,882	H41	535	×0.5553	297
H16	62,799	×1.4802	92,956	H42	535	×0.5339	286
H17	65,307	×1.4233	92,952	H43	535	×0.5134	275
H18	47,515	×1.3686	65,029	H44	535	×0.4936	264
H19	38,324	×1.3159	50,430	H45	535	×0.4746	254
H20	29,830	×1.2653	37,744	H46	535	×0.4564	244
H21	52,435	×1.2167	63,798	H47	535	×0.4388	235
H22	28,344	×1.1699	33,159	H48	535	×0.4220	226
H23	351	×1.1249	395	H49	535	×0.4057	217
H24	20,351	×1.0816	22,012	H50	535	×0.3901	209
H25	50,356	×1.0400	52,370	H51	535	×0.3751	201
H26	40,364	×1.0000	40,364	H52	535	×0.3607	193
H27	60,383	×0.9615	58,058	H53	535	×0.3468	186
H28	70,393	×0.9246	65,085	H54	535	×0.3335	178
H29	70,408	×0.8890	62,593	H55	535	×0.3207	172
H30	70,423	×0.8548	60,198	H56	535	×0.3083	165
H31	70,438	×0.8219	57,893	H57	535	×0.2965	159
H32	90,176	×0.7903	71,266	H58	10,710	×0.2851	3,054
H33	100,471	×0.7599	76,348	H59	145,279	×0.2741	39,821
H34	100,493	×0.7307	73,430	H60	8,766	×0.2636	2,311
H35	100,516	×0.7026	70,623	H61	2,247	×0.2534	570
H36	535	×0.6756	361	H62	535	×0.2437	130
H37	535	×0.6496	348	H63	798	×0.2343	187
H38	535	×0.6246	334	H64	3,127	×0.2253	705
H39	535	×0.6006	321	H65～	330,842		56,249
H40	535	×0.5775	309	合計	2,401,317		2,550,046

事業実施計画期間事業費：H16～H20 243,775 千円 総費用(C) = 242200 ÷ 1877885 × 2550046

事業実施計画期間維持管理費：H16～H20 1,575 千円 内維持管理費 = 242200 ÷ 1877885 × 18101

事業実施計画期間森林整備費：H16～H20 _____

総事業費：H16～H20 242,200 千円 評価対象事業費のみ抽出

全体計画総事業費：1,877,885 千円 千円

C= 328,892

事業費集計表

事業名：森林居住環境整備事業

⑥ 谷山霧越線

地域（地区）名：^{かいなん・しんがい}海南・穴喰

(単位:千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
～H15	1,902,993		3,670,264	H41	715	×0.5553	397
H16	110,451	×1.4802	163,490	H42	715	×0.5339	382
H17	89,474	×1.4233	127,349	H43	715	×0.5134	367
H18	109,498	×1.3686	149,859	H44	715	×0.4936	353
H19	89,526	×1.3159	117,807	H45	715	×0.4746	339
H20	68,552	×1.2653	86,738	H46	715	×0.4564	326
H21	130,072	×1.2167	158,259	H47	715	×0.4388	314
H22	48,601	×1.1699	56,858	H48	715	×0.4220	302
H23	30,614	×1.1249	34,438	H49	715	×0.4057	290
H24	115,620	×1.0816	125,055	H50	715	×0.3901	279
H25	35,652	×1.0400	37,078	H51	715	×0.3751	268
H26	90,656	×1.0000	90,656	H52	715	×0.3607	258
H27	105,667	×0.9615	101,599	H53	715	×0.3468	248
H28	105,683	×0.9246	97,715	H54	85,930	×0.3335	28,657
H29	102,198	×0.8890	90,855	H55	1,101	×0.3207	353
H30	715	×0.8548	611	H56	29,676	×0.3083	9,149
H31	715	×0.8219	588	H57	20,831	×0.2965	6,176
H32	715	×0.7903	565	H58	1,669	×0.2851	476
H33	715	×0.7599	543	H59	6,219	×0.2741	1,705
H34	715	×0.7307	522	H60	20,694	×0.2636	5,454
H35	715	×0.7026	502	H61	7,796	×0.2534	1,975
H36	715	×0.6756	483	H62	2,474	×0.2437	603
H37	715	×0.6496	464	H63	49,305	×0.2343	11,553
H38	715	×0.6246	447	H64	122,665	×0.2253	27,636
H39	715	×0.6006	429	H65～	183,318		36,047
H40	715	×0.5775	413	合計	3,684,095		5,247,494

事業実施計画期間事業費：H16～H20 467,501 千円 総費用(C) = 206000 ÷ 3124200 × 5247494

事業実施計画期間維持管理費：H16～H20 2,501 千円 内維持管理費 = 206000 ÷ 3124200 × 26954

事業実施計画期間森林整備費：H16～H20 _____

総事業費：H16～H20 206,000 千円 評価対象事業費のみ抽出

全体計画総事業費：3,124,200 千円 千円

C= 346,003

事業費集計表

事業名：森林居住環境整備事業

⑦ 禅 僧 線

地域（地区）名：^{かいなん・しんがい} 海南・実喰

(単位:千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
～H15				H41	600	×0.3607	333
H16	28,600	×1.4802	42,334	H42	600	×0.3468	320
H17	71,000	×1.4233	101,054	H43	600	×0.3335	308
H18	61,003	×1.3686	83,489	H44	600	×0.3207	296
H19	29,717	×1.3159	39,104	H45	600	×0.3083	285
H20	30,520	×1.2653	38,617	H46	600	×0.2965	274
H21	54,723	×1.2167	66,581	H47	600	×0.2851	263
H22	28,032	×1.1699	32,794	H48	600	×0.2741	253
H23	30,036	×1.1249	33,787	H49	600	×0.2636	243
H24	30,040	×1.0816	32,491	H50	600	×0.2534	234
H25	90,044	×1.0400	93,646	H51	600	×0.2437	225
H26	100,054	×1.0000	100,054	H52	600	×0.2343	216
H27	100,076	×0.9615	96,223	H53	600	×0.2253	208
H28	100,098	×0.9246	92,551	H54	600	×0.2166	200
H29	260,120	×0.8890	231,247	H55	600	×0.2083	192
H30	200,167	×0.8548	171,103	H56	600	×0.2003	185
H31	200,207	×0.8219	164,550	H57	600	×0.1926	178
H32	200,261	×0.7903	158,266	H58	600	×0.1852	171
H33	200,303	×0.7599	152,210	H59	600	×0.2741	164
H34	200,339	×0.7307	146,388	H60	600	×0.2636	158
H35	200,376	×0.7026	140,784	H61	600	×0.2534	152
H36	200,416	×0.6756	135,401	H62	600	×0.2437	146
H37	200,462	×0.6496	130,220	H63	600	×0.2343	141
H38	200,501	×0.6246	125,233	H64	600	×0.2253	135
H39	200,535	×0.6006	120,441	H65～	874,179		144,626
H40	227,067	×0.5775	131,131	合計	4,133,276		2,809,605

事業実施計画期間事業費：H16～H20 220,840 千円 総費用(C) = 220800 ÷ 3240000 × 2809605

事業実施計画期間維持管理費：H16～H20 40 千円 内維持管理費 = 220800 ÷ 3240000 × 10228

事業実施計画期間森林整備費：H16～H20 _____

総事業費：H16～H20 220,800 千円 評価対象事業費のみ抽出

全体計画総事業費：3,240,000 千円 千円

C= 191,469

効果額集計表(④石吹越線)

事業名		森林居住環境整備事業	都道府県名	徳島県	地域(地区)名	海南・穴喰地区	
路線名等		石吹越線			計画期間	H16 ~ H20	
区分	項目	効果額(事業全体)		効果額(計画期間)		備考	
		現在価格 (千円)		現在価格 (千円)			
水源かん養便益	洪水防止便益						
	流域貯水便益						
	水質浄化便益						
小計							
山地保全便益	土砂流出防止便益						
	土砂崩壊防止便益						
小計							
環境保全便益	炭素固定便益						
	気候緩和便益						
	騒音軽減便益						
	飛砂軽減便益						
	風害軽減便益						
	大気浄化便益						
	霧害軽減便益						
	火災防備便益						
	漁場保全便益						
	生物多様性の保全便益						
保健休養便益							
小計							
木材生産等便益	木材生産経費縮減便益		277,396		14,671		
	木材利用増進便益		2,076,229		109,807		
	木材生産確保・増進便益		9,072,148		479,803		
		森林整備分 路網整備分					
小計			9,072,148		479,803		
			11,425,773		604,281		
森林整備	造林作業経費縮減便益		2,542		134		
	歩行時間等経費縮減便益		2,542		134		
経費縮減等便益	治山経費縮減便益						
	森林管理等経費縮減便益		350,063		18,514		
	森林整備促進便益		6,770,378		358,068		
小計			7,122,983		376,716		
一般交通便益	走行時間短縮便益						
	走行経費減少便益						
小計							
森林の総合利用便益	アクセス時間短縮等便益	アクセス時間短縮便益					
		アクセス経費減少便益					
	ふれあい機会創出便益	フォレストアメニティ施設利用便益					
		利用確保便益 施設滞在便益					
	副産物増大便益						
小計							
災害等軽減便益	災害時迂回路等確保便益						
	防火帯便益						
	災害復旧経費縮減便益						
小計							
維持管理費縮減便益							
山村環境整備便益	生活用水確保便益	生活排水浄化便益					
	集落内除雪便益	し尿処理経費等縮減便益					
		浄化槽設置経費縮減便益 集落内臭気防止便益					
	土地創出便益						
	生活安定確保便益						
小計							
その他の便益	通行安全確保便益						
	環境保全確保便益						
	森林内施設管理経費縮減便益						
	ボランティア誘発便益						
小計							
合計			18,548,756		980,997		

年度	社会的割引率	t/T	合計		
			造林面積	効果額	現在価値化
1991	2.4647				
1992	2.3699	0.0303	36.41	15	36
1993	2.2788	0.0606	7.65	6	14
1994	2.1911	0.0909	2.44	3	7
1995	2.1068	0.1212	69.93	110	232
1996	2.0258	0.1515	66.96	153	310
1997	1.9479	0.1818	7.43	17	33
1998	1.8730	0.2121	51.83	143	268
1999	1.8009	0.2424	9.37	59	106
2000	1.7317	0.2727	9.62	34	59
2001	1.6651	0.3030	4.04	16	27
2002	1.6010	0.3333	1.86	11	18
2003	1.5395	0.3636	2.45	21	32
2004	1.4802	0.3939	0.49	3	4
2005	1.4233	0.4242	0.49	3	4
2006	1.3686	0.4545	0.49	3	4
2007	1.3159	0.4848	2.15	13	17
2008	1.2653	0.5152	25.95	174	220
2009	1.2167	0.5455	63.38	449	546
2010	1.1699	0.5758	7.24	54	63
2011	1.1249	0.6061	50.04	394	443
2012	1.0816	0.6364	4.38	36	39
2013	1.0400	0.6667	0.13	1	1
2014	1.0000	0.6970	2.80	25	25
2015	0.9615	0.7273	0.00	0	0
2016	0.9246	0.7576	0.00	0	0
2017	0.8890	0.7879	0.00	0	0
2018	0.8548	0.8182	0.00	0	0
2019	0.8219	0.8485	0.00	0	0
2020	0.7903	0.8788	1.79	20	16
2021	0.7599	0.9091	0.00	0	0
2022	0.7307	0.9394	0.00	0	0
2023	0.7026	0.9697	1.60	20	14
2024	0.6756	1.0000	0.00	0	0
2025	0.6496	1.0000	0.00	0	0
2026	0.6246	1.0000	0.13	2	1
2027	0.6006	1.0000	0.36	5	3
2028	0.5775	1.0000	0.00	0	0
2029	0.5553	1.0000	0.00	0	0
2030	0.5339	1.0000	0.00	0	0
2031	0.5134	1.0000	0.00	0	0
2032	0.4936	1.0000	0.00	0	0
2033	0.4746	1.0000	0.00	0	0
2034	0.4564	1.0000	0.00	0	0
2035	0.4388	1.0000	0.00	0	0
2036	0.4220	1.0000	0.00	0	0
2037	0.4057	1.0000	0.00	0	0
2038	0.3901	1.0000	0.00	0	0
2039	0.3751	1.0000	0.00	0	0
2040	0.3607	1.0000	0.00	0	0
2041	0.3468	1.0000	0.00	0	0
2042	0.3335	1.0000	0.00	0	0
2043	0.3207	1.0000	0.00	0	0
2044	0.3083	1.0000	0.00	0	0
2045	0.2965	1.0000	0.00	0	0
2046	0.2851	1.0000	0.00	0	0
2047	0.2741	1.0000	0.00	0	0
2048	0.2636	1.0000	0.00	0	0
2049	0.2534	1.0000	0.00	0	0
2050	0.2437	1.0000	0.00	0	0
2051	0.2343	1.0000	0.00	0	0
2052	0.2253	1.0000	0.00	0	0
2053	0.2166	1.0000	0.00	0	0
2054	0.2083	1.0000	0.00	0	0
2055	0.2003	1.0000	0.00	0	0
2056	0.1926	1.0000	0.00	0	0
2057	0.1852	1.0000	0.00	0	0
2058	0.1780	1.0000	0.00	0	0
2059	0.1712	1.0000	0.00	0	0
2060	0.1646	1.0000	0.00	0	0
2061	0.1583	1.0000	0.00	0	0
2062	0.1522	1.0000	0.00	0	0
2063	0.1463	1.0000	0.00	0	0
2064	0.1407	1.0000	0.00	0	0
合計					2,542

$$B = \sum_{t=1}^T \frac{t \times (T_0 - T_t) \times M \times @}{T \times (1+i)^t} \times 60 + \sum_{t=T+1}^Y \frac{(T_0 - T_t) \times M \times @}{(1+i)^t} \times 60$$

T:	整備期間(年)	33
Y:	評価期間	73
T0:	林道を整備する前における森林への往復所要時間(分)	1,114
Tt:	林道を整備した場合の森林への往復所要時間(分)	196
M:	管理等の延べ人口数(人/年)	50
@:	出典:海陽町への聞き取り 賃金単価(円/h・人)	14,425
60:	出典:H25徳島県営林監視用務単価 単位合わせのための調整値	

年度	社会的割引率	t/T	効果額	現在価値化
1991	2.4647			
1992	2.3699	0.0303	334	792
1993	2.2788	0.0606	669	1,525
1994	2.1911	0.0909	1,003	2,198
1995	2.1068	0.1212	1,337	2,817
1996	2.0258	0.1515	1,672	3,387
1997	1.9479	0.1818	2,006	3,907
1998	1.8730	0.2121	2,341	4,385
1999	1.8009	0.2424	2,675	4,817
2000	1.7317	0.2727	3,009	5,211
2001	1.6651	0.3030	3,344	5,568
2002	1.6010	0.3333	3,678	5,888
2003	1.5395	0.3636	4,012	6,176
2004	1.4802	0.3939	4,347	6,434
2005	1.4233	0.4242	4,681	6,662
2006	1.3686	0.4545	5,015	6,864
2007	1.3159	0.4848	5,350	7,040
2008	1.2653	0.5152	5,685	7,193
2009	1.2167	0.5455	6,020	7,325
2010	1.1699	0.5758	6,354	7,434
2011	1.1249	0.6061	6,688	7,523
2012	1.0816	0.6364	7,023	7,596
2013	1.0400	0.6667	7,357	7,651
2014	1.0000	0.6970	7,691	7,691
2015	0.9615	0.7273	8,026	7,717
2016	0.9246	0.7576	8,360	7,730
2017	0.8890	0.7879	8,695	7,730
2018	0.8548	0.8182	9,029	7,718
2019	0.8219	0.8485	9,363	7,695
2020	0.7903	0.8788	9,698	7,664
2021	0.7599	0.9091	10,032	7,623
2022	0.7307	0.9394	10,366	7,574
2023	0.7026	0.9697	10,701	7,519
2024	0.6756	1.0000	11,035	7,455
2025	0.6496	1.0000	11,035	7,168
2026	0.6246	1.0000	11,035	6,892
2027	0.6006	1.0000	11,035	6,628
2028	0.5775	1.0000	11,035	6,373
2029	0.5553	1.0000	11,035	6,128
2030	0.5339	1.0000	11,035	5,892
2031	0.5134	1.0000	11,035	5,665
2032	0.4936	1.0000	11,035	5,447
2033	0.4746	1.0000	11,035	5,237
2034	0.4564	1.0000	11,035	5,036
2035	0.4388	1.0000	11,035	4,842
2036	0.4220	1.0000	11,035	4,657
2037	0.4057	1.0000	11,035	4,477
2038	0.3901	1.0000	11,035	4,305
2039	0.3751	1.0000	11,035	4,139
2040	0.3607	1.0000	11,035	3,980
2041	0.3468	1.0000	11,035	3,827
2042	0.3335	1.0000	11,035	3,680
2043	0.3207	1.0000	11,035	3,539
2044	0.3083	1.0000	11,035	3,402
2045	0.2965	1.0000	11,035	3,272
2046	0.2851	1.0000	11,035	3,146
2047	0.2741	1.0000	11,035	3,025
2048	0.2636	1.0000	11,035	2,909
2049	0.2534	1.0000	11,035	2,796
2050	0.2437	1.0000	11,035	2,689
2051	0.2343	1.0000	11,035	2,586
2052	0.2253	1.0000	11,035	2,486
2053	0.2166	1.0000	11,035	2,390
2054	0.2083	1.0000	11,035	2,299

年度	社会的割引率	t/T	効果額	現在価値化
2055	0.2003	1.0000	11,035	2,210
2056	0.1926	1.0000	11,035	2,125
2057	0.1852	1.0000	11,035	2,044
2058	0.1780	1.0000	11,035	1,964
2059	0.1712	1.0000	11,035	1,889
2060	0.1646	1.0000	11,035	1,816
2061	0.1583	1.0000	11,035	1,747
2062	0.1522	1.0000	11,035	1,680
2063	0.1463	1.0000	11,035	1,614
2064	0.1407	1.0000	11,035	1,553
合計				350,063

$$B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times \frac{(f1-f2) \times \alpha \times A \times U}{360}$$

U:	治水ダムの単位雨量流出量当たりの年間減価償却費(円/m ³ /sec)	3,670,000
出典:	「ダム年鑑2014」	
f1:	事業実施前の流出係数	浸透能中 緩 要整備森林(疎林) 0.55
出典:	「治山設計」(山口伊佐夫著,1979)	
f2:	事業実施後、T年経過後の流出係数	浸透能中 緩 整備済森林 0.45
出典:	「治山設計」(山口伊佐夫著,1979)	
T:	事業実施後、流出係数が安定するのに必要な年数	5
α:	100年確率時雨量(mm/h)	145
出典:	徳島県治山技術基準の運用	
A:	事業対象区域面積(ha)	389.98 ~ 391.45
360:	単位合わせのための調整値	
Y:	評価期間	73

事業効果面積: 経過年ごとに発生する事業対象区域面積に対して、それぞれ流出係数等の安定する期間(t/T)を考慮して面積に換算して年度ごとに累計した面積

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果面積	効果額	現在価値化
1991	2.4647				
1992	2.3699	391.45	78.28	11,571	27,422
1993	2.2788	391.45	156.59	23,147	52,747
1994	2.1911	391.45	234.86	34,717	76,068
1995	2.1068	391.45	313.17	46,292	97,528
1996	2.0258	391.45	391.45	57,864	117,221
1997	1.9479	391.45	391.45	57,864	112,713
1998	1.8730	391.45	391.45	57,864	108,379
1999	1.8009	391.45	391.45	57,864	104,207
2000	1.7317	391.45	391.45	57,864	100,203
2001	1.6651	391.45	391.45	57,864	96,349
2002	1.6010	391.45	391.45	57,864	92,640
2003	1.5395	391.45	391.45	57,864	89,082
2004	1.4802	391.45	391.45	57,864	85,650
2005	1.4233	391.45	391.45	57,864	82,358
2006	1.3686	391.45	391.45	57,864	79,193
2007	1.3159	391.45	391.45	57,864	76,143
2008	1.2653	391.45	391.45	57,864	73,215
2009	1.2167	391.45	391.45	57,864	70,403
2010	1.1699	391.45	391.45	57,864	67,695
2011	1.1249	391.45	391.45	57,864	65,091
2012	1.0816	391.45	391.45	57,864	62,586
2013	1.0400	391.45	391.45	57,864	60,179
2014	1.0000	391.45	391.45	57,864	57,864
2015	0.9615	391.45	391.45	57,864	55,636
2016	0.9246	391.45	391.45	57,864	53,501
2017	0.8890	391.45	391.45	57,864	51,441
2018	0.8548	391.45	391.45	57,864	49,462
2019	0.8219	391.45	391.45	57,864	47,558
2020	0.7903	391.45	391.45	57,864	45,730
2021	0.7599	391.45	391.45	57,864	43,971
2022	0.7307	391.45	391.45	57,864	42,281
2023	0.7026	391.45	391.45	57,864	40,655
2024	0.6756	391.45	391.45	57,864	39,093
2025	0.6496	391.45	391.45	57,864	37,588
2026	0.6246	391.45	391.45	57,864	36,142
2027	0.6006	391.45	391.45	57,864	34,753
2028	0.5775	391.45	391.45	57,864	33,416
2029	0.5553	391.45	391.45	57,864	32,132
2030	0.5339	391.45	391.45	57,864	30,894
2031	0.5134	391.45	391.45	57,864	29,707
2032	0.4936	391.45	391.45	57,864	28,562
2033	0.4746	391.45	391.45	57,864	27,462
2034	0.4564	391.45	391.45	57,864	26,409
2035	0.4388	391.45	391.45	57,864	25,391
2036	0.4220	391.45	391.45	57,864	24,419
2037	0.4057	391.45	391.45	57,864	23,475
2038	0.3901	391.45	391.45	57,864	22,573
2039	0.3751	391.45	391.45	57,864	21,705
2040	0.3607	391.45	391.45	57,864	20,872
2041	0.3468	391.45	391.45	57,864	20,067
2042	0.3335	391.45	391.45	57,864	19,298
2043	0.3207	391.45	391.45	57,864	18,557
2044	0.3083	391.45	391.45	57,864	17,839
2045	0.2965	391.45	391.45	57,864	17,157
2046	0.2851	391.45	391.45	57,864	16,497
2047	0.2741	391.45	391.45	57,864	15,861
2048	0.2636	389.98	389.98	57,646	15,195
2049	0.2534	389.98	389.98	57,646	14,607
2050	0.2437	389.98	389.98	57,646	14,048

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果面積	効果額	現在価値化
2051	0.2343	389.98	389.98	57,646	13,506
2052	0.2253	389.98	389.98	57,646	12,988
2053	0.2166	389.98	389.98	57,646	12,486
2054	0.2083	389.98	389.98	57,646	12,008
2055	0.2003	389.98	389.98	57,646	11,546
2056	0.1926	389.98	389.98	57,646	11,103
2057	0.1852	389.98	389.98	57,646	10,676
2058	0.1780	389.98	389.98	57,646	10,261
2059	0.1712	389.98	389.98	57,646	9,869
2060	0.1646	389.98	389.98	57,646	9,489
2061	0.1583	389.98	389.98	57,646	9,125
2062	0.1522	389.98	389.98	57,646	8,774
2063	0.1463	389.98	389.98	57,646	8,434
2064	0.1407	389.98	389.98	57,646	8,111
合計					3,097,266

$$B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times \frac{(D2-D1) \times A \times P \times U \times 10}{365 \times 86400}$$

A:	事業対象区域面積 (ha)	389.98 ~ 391.45
P:	年間平均降雨量 (mm/年) 出典: 徳島地方気象台気象データ	3,380
D1:	事業実施前の貯留率 出典: 「森林の間伐と水収支」(近嵐ら, 1987)	0.51
D2:	事業実施後、T年経過後の貯留率 出典: 「森林の間伐と水収支」(近嵐ら, 1987)	0.56
T:	事業実施後、流出係数が安定するのに必要な年数	5
U:	開発流量当りの利水ダム年間減価償却費 (円/m ³ /S) 出典: 「ダム年鑑2014」	1,038,000,000
Y:	評価期間	73
10:	単位合わせのための調整値	
365:	1年間の日数	
86400:	1日の秒数	

事業効果面積: 経過年ごとに発生する事業対象区域面積に対して、それぞれ流出係数等の安定する期間(t/T)を考慮して面積に換算して年度ごとに累計した面積

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果面積	効果額	現在価値化
1.991	2.4647				
1.992	2.3699	391.45	78.28	4,354	10,319
1.993	2.2788	391.45	156.59	8,710	19,848
1.994	2.1911	391.45	234.86	13,064	28,625
1.995	2.1068	391.45	313.17	17,420	36,700
1.996	2.0258	391.45	391.45	21,775	44,112
1.997	1.9479	391.45	391.45	21,775	42,416
1.998	1.8730	391.45	391.45	21,775	40,785
1.999	1.8009	391.45	391.45	21,775	39,215
2.000	1.7317	391.45	391.45	21,775	37,708
2.001	1.6651	391.45	391.45	21,775	36,258
2.002	1.6010	391.45	391.45	21,775	34,862
2.003	1.5395	391.45	391.45	21,775	33,523
2.004	1.4802	391.45	391.45	21,775	32,231
2.005	1.4233	391.45	391.45	21,775	30,992
2.006	1.3686	391.45	391.45	21,775	29,801
2.007	1.3159	391.45	391.45	21,775	28,654
2.008	1.2653	391.45	391.45	21,775	27,552
2.009	1.2167	391.45	391.45	21,775	26,494
2.010	1.1699	391.45	391.45	21,775	25,475
2.011	1.1249	391.45	391.45	21,775	24,495
2.012	1.0816	391.45	391.45	21,775	23,552
2.013	1.0400	391.45	391.45	21,775	22,646
2.014	1.0000	391.45	391.45	21,775	21,775
2.015	0.9615	391.45	391.45	21,775	20,937
2.016	0.9246	391.45	391.45	21,775	20,133
2.017	0.8890	391.45	391.45	21,775	19,358
2.018	0.8548	391.45	391.45	21,775	18,613
2.019	0.8219	391.45	391.45	21,775	17,897
2.020	0.7903	391.45	391.45	21,775	17,209
2.021	0.7599	391.45	391.45	21,775	16,547
2.022	0.7307	391.45	391.45	21,775	15,911
2.023	0.7026	391.45	391.45	21,775	15,299
2.024	0.6756	391.45	391.45	21,775	14,711
2.025	0.6496	391.45	391.45	21,775	14,145
2.026	0.6246	391.45	391.45	21,775	13,601
2.027	0.6006	391.45	391.45	21,775	13,078
2.028	0.5775	391.45	391.45	21,775	12,575
2.029	0.5553	391.45	391.45	21,775	12,092
2.030	0.5339	391.45	391.45	21,775	11,626
2.031	0.5134	391.45	391.45	21,775	11,179
2.032	0.4936	391.45	391.45	21,775	10,748
2.033	0.4746	391.45	391.45	21,775	10,334
2.034	0.4564	391.45	391.45	21,775	9,938
2.035	0.4388	391.45	391.45	21,775	9,555
2.036	0.4220	391.45	391.45	21,775	9,189
2.037	0.4057	391.45	391.45	21,775	8,834
2.038	0.3901	391.45	391.45	21,775	8,494
2.039	0.3751	391.45	391.45	21,775	8,168
2.040	0.3607	391.45	391.45	21,775	7,854
2.041	0.3468	391.45	391.45	21,775	7,552
2.042	0.3335	391.45	391.45	21,775	7,262
2.043	0.3207	391.45	391.45	21,775	6,983
2.044	0.3083	391.45	391.45	21,775	6,713
2.045	0.2965	391.45	391.45	21,775	6,456
2.046	0.2851	391.45	391.45	21,775	6,208

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果面積	効果額	現在価値化
2.047	0.2741	391.45	391.45	21,775	5,969
2.048	0.2636	389.98	389.98	21,693	5,718
2.049	0.2534	389.98	389.98	21,693	5,497
2.050	0.2437	389.98	389.98	21,693	5,287
2.051	0.2343	389.98	389.98	21,693	5,083
2.052	0.2253	389.98	389.98	21,693	4,887
2.053	0.2166	389.98	389.98	21,693	4,699
2.054	0.2083	389.98	389.98	21,693	4,519
2.055	0.2003	389.98	389.98	21,693	4,345
2.056	0.1926	389.98	389.98	21,693	4,178
2.057	0.1852	389.98	389.98	21,693	4,018
2.058	0.1780	389.98	389.98	21,693	3,861
2.059	0.1712	389.98	389.98	21,693	3,714
2.060	0.1646	389.98	389.98	21,693	3,571
2.061	0.1583	389.98	389.98	21,693	3,434
2.062	0.1522	389.98	389.98	21,693	3,302
2.063	0.1463	389.98	389.98	21,693	3,174
2.064	0.1407	389.98	389.98	21,693	3,052
合計					1,165,545

$$B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times \frac{(V1-V2) \times A \times U}{1.0}$$

U:	1m3の土砂を保全するために要する単位当たりの砂防ダム建設コスト(円/m3) 出典:「砂防便覧」平成20年版	5,600
V1:	事業実施前における1ha当りの年間浸食土砂量(m3) 出典:「治山全体調査の考え方進め方」 事業実施後における1ha当りの年間浸食土砂量(m3) 出典:「治山全体調査の考え方進め方」	荒廃地等 20.00
V2:	事業実施後における1ha当りの年間浸食土砂量(m3) 出典:「治山全体調査の考え方進め方」	整備済森林 1.30
A:	事業対象区域面積(ha)	389.98 ~ 391.45
T:	事業実施後、流出係数が安定するのに必要な年数	5
Y:	評価期間	73

事業効果面積: 経過年ごとに発生する事業対象区域面積に対して、それぞれ流出係数等の安定する期間(t/T)を考慮して面積に換算して年度ごとに累計した面積

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果面積	効果額	現在価値化
1991	2.4647				
1992	2.3699	391.45	78.28	8,197	19,426
1993	2.2788	391.45	156.59	16,398	37,368
1994	2.1911	391.45	234.86	24,595	53,890
1995	2.1068	391.45	313.17	32,795	69,093
1996	2.0258	391.45	391.45	40,993	83,044
1997	1.9479	391.45	391.45	40,993	79,850
1998	1.8730	391.45	391.45	40,993	76,780
1999	1.8009	391.45	391.45	40,993	73,824
2000	1.7317	391.45	391.45	40,993	70,988
2001	1.6651	391.45	391.45	40,993	68,257
2002	1.6010	391.45	391.45	40,993	65,630
2003	1.5395	391.45	391.45	40,993	63,109
2004	1.4802	391.45	391.45	40,993	60,678
2005	1.4233	391.45	391.45	40,993	58,345
2006	1.3686	391.45	391.45	40,993	56,103
2007	1.3159	391.45	391.45	40,993	53,943
2008	1.2653	391.45	391.45	40,993	51,868
2009	1.2167	391.45	391.45	40,993	49,876
2010	1.1699	391.45	391.45	40,993	47,958
2011	1.1249	391.45	391.45	40,993	46,113
2012	1.0816	391.45	391.45	40,993	44,338
2013	1.0400	391.45	391.45	40,993	42,633
2014	1.0000	391.45	391.45	40,993	40,993
2015	0.9615	391.45	391.45	40,993	39,415
2016	0.9246	391.45	391.45	40,993	37,902
2017	0.8890	391.45	391.45	40,993	36,443
2018	0.8548	391.45	391.45	40,993	35,041
2019	0.8219	391.45	391.45	40,993	33,692
2020	0.7903	391.45	391.45	40,993	32,397
2021	0.7599	391.45	391.45	40,993	31,151
2022	0.7307	391.45	391.45	40,993	29,954
2023	0.7026	391.45	391.45	40,993	28,802
2024	0.6756	391.45	391.45	40,993	27,695
2025	0.6496	391.45	391.45	40,993	26,629
2026	0.6246	391.45	391.45	40,993	25,604
2027	0.6006	391.45	391.45	40,993	24,620
2028	0.5775	391.45	391.45	40,993	23,673
2029	0.5553	391.45	391.45	40,993	22,763
2030	0.5339	391.45	391.45	40,993	21,886
2031	0.5134	391.45	391.45	40,993	21,046
2032	0.4936	391.45	391.45	40,993	20,234
2033	0.4746	391.45	391.45	40,993	19,455
2034	0.4564	391.45	391.45	40,993	18,709
2035	0.4388	391.45	391.45	40,993	17,988
2036	0.4220	391.45	391.45	40,993	17,299
2037	0.4057	391.45	391.45	40,993	16,631
2038	0.3901	391.45	391.45	40,993	15,991
2039	0.3751	391.45	391.45	40,993	15,376
2040	0.3607	391.45	391.45	40,993	14,786
2041	0.3468	391.45	391.45	40,993	14,216
2042	0.3335	391.45	391.45	40,993	13,671
2043	0.3207	391.45	391.45	40,993	13,146
2044	0.3083	391.45	391.45	40,993	12,638
2045	0.2965	391.45	391.45	40,993	12,154
2046	0.2851	391.45	391.45	40,993	11,687
2047	0.2741	391.45	391.45	40,993	11,236
2048	0.2636	389.98	389.98	40,839	10,765
2049	0.2534	389.98	389.98	40,839	10,349
2050	0.2437	389.98	389.98	40,839	9,952
2051	0.2343	389.98	389.98	40,839	9,569
2052	0.2253	389.98	389.98	40,839	9,201
2053	0.2166	389.98	389.98	40,839	8,846
2054	0.2083	389.98	389.98	40,839	8,507

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果面積	効果額	現在価値化
2055	0.2003	389.98	389.98	40,839	8,180
2056	0.1926	389.98	389.98	40,839	7,866
2057	0.1852	389.98	389.98	40,839	7,563
2058	0.1780	389.98	389.98	40,839	7,269
2059	0.1712	389.98	389.98	40,839	6,992
2060	0.1646	389.98	389.98	40,839	6,722
2061	0.1583	389.98	389.98	40,839	6,465
2062	0.1522	389.98	389.98	40,839	6,216
2063	0.1463	389.98	389.98	40,839	5,975
2064	0.1407	389.98	389.98	40,839	5,746
合計					2,194,220

$$B = \sum_{t=11}^Y \frac{V \times U}{(1+i)^t}$$

$$V = 0.01 \times A \times R \times N \times H \times 10,000$$

U:	1m3の土砂を保全するために要する単位当たりの砂防ダム建設コスト(円/m3) 出典:「砂防便覧」平成20年版	5,600
V:	崩壊見込み量(m3/年)	0.00 ~ 85.50
A:	事業対象区域面積(ha)	389.98 ~ 391.45
R:	流域内崩壊率 出典:「治山全体調査」S42からS46	169 那賀川~高知県境 0.0017
N:	雨量比=50年確率日雨量/既往最大日雨量 出典:徳島地方気象台気象データ	1.2848
H:	平均崩壊深(m) 出典:H26.4.1付け費用対効果分析における平均崩壊深の取扱い(徳島県森林整備課)	1.0
Y:	評価期間	73
10,000:	単位合わせのための調整値	

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	崩壊見込み量	効果額	現在価値化
1991	2.4647				
1992	2.3699	391.45	0.00	0	0
1993	2.2788	391.45	0.00	0	0
1994	2.1911	391.45	0.00	0	0
1995	2.1068	391.45	0.00	0	0
1996	2.0258	391.45	0.00	0	0
1997	1.9479	391.45	0.00	0	0
1998	1.8730	391.45	0.00	0	0
1999	1.8009	391.45	0.00	0	0
2000	1.7317	391.45	0.00	0	0
2001	1.6651	391.45	0.00	0	0
2002	1.6010	391.45	85.50	479	767
2003	1.5395	391.45	85.50	479	737
2004	1.4802	391.45	85.50	479	709
2005	1.4233	391.45	85.50	479	682
2006	1.3686	391.45	85.50	479	656
2007	1.3159	391.45	85.50	479	630
2008	1.2653	391.45	85.50	479	606
2009	1.2167	391.45	85.50	479	583
2010	1.1699	391.45	85.50	479	560
2011	1.1249	391.45	85.50	479	539
2012	1.0816	391.45	85.50	479	518
2013	1.0400	391.45	85.50	479	498
2014	1.0000	391.45	85.50	479	479
2015	0.9615	391.45	85.50	479	461
2016	0.9246	391.45	85.50	479	443
2017	0.8890	391.45	85.50	479	426
2018	0.8548	391.45	85.50	479	409
2019	0.8219	391.45	85.50	479	394
2020	0.7903	391.45	85.50	479	379
2021	0.7599	391.45	85.50	479	364
2022	0.7307	391.45	85.50	479	350
2023	0.7026	391.45	85.50	479	337
2024	0.6756	391.45	85.50	479	324
2025	0.6496	391.45	85.50	479	311
2026	0.6246	391.45	85.50	479	299
2027	0.6006	391.45	85.50	479	288
2028	0.5775	391.45	85.50	479	277
2029	0.5553	391.45	85.50	479	266
2030	0.5339	391.45	85.50	479	256
2031	0.5134	391.45	85.50	479	246
2032	0.4936	391.45	85.50	479	236
2033	0.4746	391.45	85.50	479	227
2034	0.4564	391.45	85.50	479	219
2035	0.4388	391.45	85.50	479	210
2036	0.4220	391.45	85.50	479	202
2037	0.4057	391.45	85.50	479	194
2038	0.3901	391.45	85.50	479	187
2039	0.3751	391.45	85.50	479	180
2040	0.3607	391.45	85.50	479	173
2041	0.3468	391.45	85.50	479	166
2042	0.3335	391.45	85.50	479	160
2043	0.3207	391.45	85.50	479	154
2044	0.3083	391.45	85.50	479	148
2045	0.2965	391.45	85.50	479	142
2046	0.2851	391.45	85.50	479	137
2047	0.2741	391.45	85.50	479	131
2048	0.2636	389.98	85.18	477	126
2049	0.2534	389.98	85.18	477	121
2050	0.2437	389.98	85.18	477	116
2051	0.2343	389.98	85.18	477	112

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	崩壊見込み量	効果額	現在価値化
2052	0.2253	389.98	85.18	477	107
2053	0.2166	389.98	85.18	477	103
2054	0.2083	389.98	85.18	477	99
2055	0.2003	389.98	85.18	477	96
2056	0.1926	389.98	85.18	477	92
2057	0.1852	389.98	85.18	477	88
2058	0.1780	389.98	85.18	477	85
2059	0.1712	389.98	85.18	477	82
2060	0.1646	389.98	85.18	477	79
2061	0.1583	389.98	85.18	477	76
2062	0.1522	389.98	85.18	477	73
2063	0.1463	389.98	85.18	477	70
2064	0.1407	389.98	85.18	477	67
合計					18,252

