# 事 前 評 価 個 表

事業名	森林環境	林環境保全整備事業(国有林)事業実施期間		令和7年度~令和11年度(5年間)		
事業実施(都道府		(しずおか) 静岡森林計画区 (静岡県)	事業実施主体	関東森林管理局 静岡森林管理署		
			1 171	さか 1 1 まだ 1 かわわけんちょう		

#### 事業の概要・目的

本事業は、静岡県中央部に位置する静岡市、島田市、川根本町の2市1町に所在する約32千haの国有林を対象としており、面積の96%が水源涵養又は土砂流出防備等の保安林に指定されている。

本計画区の西部では、光岳一帯を水源とする寸又川や黒法師岳の南側より流下する大間川を始め、多くの大小河川が合流する大井川が南流し、駿河湾に注いでいる。また、中央部では安倍川が南流し、梅ヶ島地域の深い渓谷を形成する多くの支流を合流した後、静岡市街地を経て駿河湾に注いでいる。国有林はこれら河川の源流部に位置し、駿河地域の水源地として豊富な水量を供給する重要な役割を果たしている。

森林の現況は、気象、地況、土壌等の自然に恵まれた地域を中心に、スギ・ヒノキを主とした人工林が分布しており、管内の人工林率は26%で、そのうち9齢級以上の森林が9割を占め、県内外の大手流通業、合板工場及びバイオマス発電施設等への木材の安定供給が期待されている。

以上のように、本計画区の国有林野は、水源の涵養、山地災害の防止、木材をは じめとする林産物の供給などの機能の発揮を通じて、国民生活と深く結びついて きたところである。また、近年、国民の要請が高度化・多様化してきており、これ らの機能に加えて、保健・文化・教育的な利用の場の提供、良好な生活環境の保全 等の機能の発揮、地球温暖化の防止や生物多様性の保全等、森林の有する多面的機 能の発揮に対する国民の期待がますます高まっている。

このような国民の期待に応え、森林の有する水源涵養機能及び山地保全機能等の持続的な発揮を図るため、本事業では、森林の重視すべき機能の区分に応じ、主 伐跡地における植栽等の更新作業、下刈や間伐等の保育作業並びにその効率的・効 果的な実施に必要な路網の整備を実施するものである。

事業の実施に当たっては、作業効率の向上とコスト縮減を図るため、主伐箇所では積極的にコンテナ苗を採用した伐採・造林一貫作業システムを推進するとともに、保育作業等の実施箇所では、効率的でかかり木の発生が少なく労働安全性が高い列状間伐の実施、下刈回数の縮減や機械化による軽労化、伐採時の生産性向上、獣害防止対策などの取組を推進する。なお、植栽樹種がスギの場合には、原則として花粉の少ない苗木への移行を図ることとする。

これらの取組は、国有林が先頭に立ち民有林に波及させる必要があり、引き続

	2. 上古坐之内处上又由《田山M21人於《存标记》·田州   日本土曜   《							
	き、本事業を実施する中で現地検討会等を積極的に開催し、県や市町とも連携して							
	取り組んでいくこととする。							
	・主な事業内容 森林整備 更新面積 109ha							
	保育面積 707ha							
	路網整備 開設延長 17.8km							
	改良延長 0.8km							
	・総事業費 2,293,232 千円(税抜き 2,084,756 千円)							
費用便益分析	総便益(B) 7,711,565 千円							
	総費用 (C) 3,421,638 千円							
	分析結果 (B/C) 2.25							
木井英畑巨東光河圧	<b>車坐の以亜州 益売州 七神州が到よさわってしふさ 七車坐の中佐はのVし</b>							
森林管理局事業評価	事業の必要性、効率性、有効性が認められることから、本事業の実施は妥当と							
技術検討会の意見	考える。事業の効率性や生産性の向上につながる取組を民有林に普及させていく							
	ことが望まれる。							
評価結果	・必要性: 本事業は、森林の有する多面的機能の持続的な発揮に資する事業で							
	あり、事業の実施を通じて生産された木材を安定供給することによ							
	り、地域の林業・木材産業の振興にも寄与することから、事業の必要							
	性が認められる。							
	・効率性: 森林整備ではコンテナ苗の採用、下刈回数の縮減及び一貫作業シス							
	テムによる低コストで効率的な作業システムの推進、あわせて防護柵							
	等設置や関係者との連携によるシカ捕獲を図ることとしている。ま							
	た、これまで効率的な事業実施が困難であった箇所の路網整備を優先							
	させるとともに、開設にあたっては、簡易ではあるが丈夫な構造の林							
	業専用道を採用する等によって、森林整備事業箇所へのアクセスの向							
	上とコスト縮減が図られると見込まれることから、費用便益分析の結							
	果からも事業の効率性が認められる。							
	・有効性: 密度調整が必要な林分での間伐等の実施により、森林の有する多面							
	的機能が持続的に発揮される。また、整備した路網を活用した木材の							
	安定供給、更新・保育が図られることにより、引き続きその効果が発							
	現されると見込まれている。また、花粉の少ない苗木を使用すること							
	により、花粉発生源対策に寄与することからも事業の有効性が認めら							
	れる。							

新規事業採択に当たっての審査項目(チェックリスト)、費用便益分析及び各観点からの評価を踏まえて総合的に評価したところ、森林の重視すべき機能の区分に応じた適切な森林整備及び路網整備が効果的・効率的に計画されているものと認められる。

## 便益集計表

(森林整備事業)

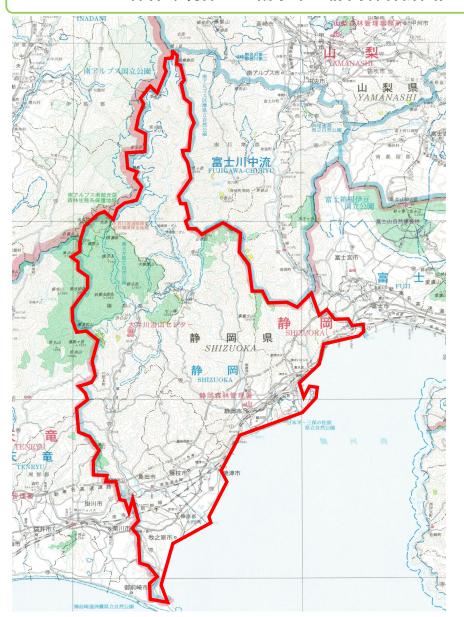
事業名:森林環境保全整備事業(国有林) 都道府県名:静岡県

			(+ <b>E</b> :113)
大区分	中 区 分	評価額	備考
水源涵養便益	洪水防止便益	902,699	
	流域貯水便益	219,652	
	水質浄化便益	896,061	
山地保全便益	土砂流出防止便益	535,703	
環境保全便益	炭素固定便益	144,429	
木材生産等便益	木材生産経費縮減便益	758,905	
	木材利用増進便益	17,512	
	木材生産確保・増進便益	504,473	
森林整備経費縮減等便益	森林整備促進便益	3,732,131	
総 便 益 (B)		7,711,565	
総費用(C)		3,421,638	
費用便益比	B÷C=	7,711,565	- = 2.25
東川区亜比	D.0-	3,421,638	_ 2.20

#### 参考

費用便益比 (i=0.02)	$B \div C = \frac{11,602,949}{4,208,300} = 2.76$
費用便益比 (i=0.01)	$B \div C = \frac{14,768,766}{4,824,342} = 3.06$

## 森林環境保全整備事業 静岡森林計画区 事業概要図



Я	.例
	森林計画区界
	国有林
	市町村区界

## 森林整備

- ・更新 面積 109.15ha
- ・保育 面積 707.37ha 下刈 面積 226.72ha つる切 面積 17.07ha 除伐 面積 15.23ha 保育間伐

(受光伐、保護伐含む) 面積 448.35ha

## 路網整備

開設延長17.8km改良延長0.8km

# 費 用 集 計 表

(森林整備事業)

事業名: 森林環境保全整備事業(国有林)

施行箇所:静岡森林計画区

都道府県名: 静岡県

(単位:千円)

年度	事業費(税抜き)	割引率	現在価値額	年度	事業費(税抜き)	割引率	現在価値額
2024		× 1.0000					
2025	385,555	× 0.9615	370,713				
2026	406,144	× 0.9246	375,519				
2027	412,221	× 0.8890	366,464				<del> </del>
2028	440,073	× 0.8548	376,175				<del>                                     </del>
2029	440,763	× 0.8219	362,263				<del> </del>
2030 2031	85,955 111,353	× 0.7903 × 0.7599	67,932 84,617				+
2032	75,537	× 0.7399	55,194				+
2032	85,316	× 0.7026	59,942				+
2034	68,218	× 0.6756	46,088				+
2035	160,334	× 0.6496	104,152				1
2036	121,230	× 0.6246	75,721				
2037	105,105	× 0.6006	63,128				
2038	95,312	× 0.5775	55,042				
2039	116,542	× 0.5553	64,713				
2040	99,134	× 0.5339	52,928				
2041	117,561	× 0.5134	60,357				
2042	73,321	× 0.4936	36,193				<del> </del>
2043	163,335	× 0.4746	77,518				
2044	79,984	× 0.4564	36,506		+		+
2045 2046	64,469	× 0.4388 × 0.4220	28,289				<del> </del>
2046	92,074 91,980	× 0.4220 × 0.4057	38,856 37,316				+
2047	72,202	× 0.4037 × 0.3901	28,166				+
2049	101,458	× 0.3751	38,056				+
2050	60,407	× 0.3607	21,786				+
2051	150,609	× 0.3468	52,232				
2052	74,586	× 0.3335	24,871				1
2053	151,441	× 0.3207	48,567				
2054	123,909	× 0.3083	38,203				
2055	128,094	× 0.2965	37,981				
2056	117,176	× 0.2851	33,407				
2057	79,796	× 0.2741	21,873				<u> </u>
2058	60,829	× 0.2636	16,038				<del> </del>
2059	78,848	× 0.2534	19,980				+
2060 2061	56,978 125,517	× 0.2437 × 0.2343	13,885 29,407				+
2062	74,393	× 0.2343	16,761				+
2063	91,163		19,746				+
2064	96,972	× 0.2083	20,198				+
2065	67,615	× 0.2003	13,546				
2066	52,613		10,134				1
2067	49,552	× 0.1852	9,176				
2068	40,854	× 0.1780	7,271				
2069	27,612	× 0.1712	4,728				
2070	0	× 0.1646	0				<u> </u>
2071	0	× 0.1583	0				<del> </del>
2072	0	× 0.1522	0		1		<del> </del>
2073 2074	0	× 0.1463 × 0.1407	0		+		+
2074	0	× 0.1407 × 0.1353	0		+		+
2076	0	× 0.1301	0		+		+
2077	0	× 0.1301	0		+		†
2078	0	× 0.1203	0				1
		5.7200	Ť				<del>                                     </del>
							1
				合 計			3,421,63
				C=	3,421,638	千円	

6,330,000

0.55

0.45

15

109

13.80 ~ 513.11

# 水源溶養便益 洪水防止便益 事業対象区域

 $(f1-f2) \times \alpha \times A \times U$ 1 t Σ Σ в= t (1+i)t  $T \times (1+i)$ 360 t=T

治水ダムの単位流量調節量当たりの年間減価償却費(円/㎡/sec) 出典:「ダム年鑑2023」 U:

事業実施前の流出係数(浸透能中、緩) 出典:「治山設計」(山口伊佐夫著,1979) f1:

事業実施後、T年経過後の流出係数(浸透能中、緩) 出典:「治山設計」(山口伊佐夫著,1979) 事業実施後、流出係数が安定するのに必要な年数 f2:

T:

100年確率時雨量(mm/h) α:

出典:「降水の確率(H23改訂版)」(静岡県河川企画課) 流域内の静岡地方気象台

A:

360: 単位合わせのための調整値

Υ: 評価期間 54

t: 経過年数

i: 社会的割引率(0.04)

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	事業対象区	事業効果面	効果額 千	現在価値化
2024	<u>率</u> 1.0000	域面積 ha	積 ha	<u> </u>	千円
2024		102.05	6.80	1,299	1,249
2025	0.9615 0.9246	203.25	20.35	3,887	3,594
2020		312.07	41.16	7,859	6,987
	0.8890	405.11	68.17		
2028	0.8548			13,017	11,127
2029	0.8219	513.11	102.37	19,549	16,067
2030	0.7903	513.11	136.58	26,081	20,612
2031	0.7599	513.11	170.79	32,613	24,783
2032	0.7307	513.11	204.99	39,145	28,603
2033	0.7026	513.11	239.20	45,677	32,093
2034	0.6756	513.11	273.41	52,209	35,272
2035	0.6496	513.11	307.62	58,741	38,158
2036	0.6246	473.73	310.32	59,257	37,012
2037	0.6006	442.73	317.10	60,552	36,368
2038	0.5775	404.11	315.72	60,289	34,817
2039	0.5553	377.27	321.19	61,333	34,058
2040	0.5339	335.47	308.72	58,952	31,474
2041	0.5134	335.47	322.23	61,531	31,590
2042	0.4936	335.47	331.06	63,217	31,204
2043	0.4746	335.47	335.47	64,060	30,403
2044	0.4564	335.47	335.47	64,060	29,237
2045	0.4388	335.47	335.47	64,060	28,110
2046	0.4220	300.20	300.20	57,325	24,191
2047	0.4057	255.40	255.40	48,770	19,786
2048	0.3901	210.60	210.60	40,215	15,688
2049	0.3751	165.80	165.80	31,660	11,876
2050	0.3607	121.00	121.00	23,106	8,334
2051	0.3468	121.00	121.00	23,106	8,013
2052	0.3335	121.00	121.00	23,106	7,706
2053	0.3207	121.00	121.00	23,106	7,410
2054	0.3083	121.00	121.00	23,106	7,124
2055	0.2965	121.00	121.00	23,106	6,851
2056	0.2851	121.00	121.00	23,106	6,588
2057	0.2741	121.00	121.00	23,106	6,333
2058	0.2636	121.00	121.00	23,106	6,091
2059	0.2534	120.38	120.38	22,986	5,825
2060	0.2437	119.75	119.75	22,867	5,573
2061	0.2343	119.13	119.13	22,748	5,330
2062	0.2253	118.50	118.50	22,628	5,098
2063	0.2166	117.88	117.88	22,509	4,875
2064	0.2083	115.88	115.88	22,127	4,609
2065	0.2003	113.88	113.88	21,745	4,356
2066	0.1926	112.50	112.50	21,482	4,137
2067	0.1852	111.13	111.13	21,220	3,930
2068	0.1780	109.75	109.75	20,957	3,730
2069	0.1712	108.38	108.38	20,695	3,543
2070	0.1646	99.40	99.40	18,981	3,124
2071	0.1583	91.80	91.80	17,530	2,775
2072	0.1522	84.20	84.20	16.078	2.447
2073	0.1463	76.60	76.60	14,627	2,140
2074	0.1407	69.00	69.00	13.176	1,854
2075	0.1353	55.20	55.20	10,541	1,426
2076	0.1301	41.40	41.40	7.906	1.029
2077	0.1251	27.60	27.60	5,270	659
2078	0.1203	13.80	13.80	2,635	317
<u>2078</u> 合計	0.1203	10.00	10.00	2,000	902,699
	l .				302,039

2,770

## 水源涵養便益 流域貯水便益 事業対象区域

Υ T-1  $(D2-D1)\times A\times P\times U\times 10$ t Σ Σ **B**= t t (1+i) $T \times (1+i)$  $365 \times 86400$ t =T t = 1

Α: 事業対象区域面積(ha) 13.80 ~ 513.11

P: 年間平均降水量(mm/年)

出典:気象庁「過去の気象データ(1994年1月〜2023年12月)流域内の静岡観測所外の平均値 事業実施前の貯留率 0.51 D1:

出典:「森林の間伐と水収支」(近嵐ら、1987)

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) 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 0.56 D2: 15 Т:

開発水量当りの利水ダム年間減価償却費(円/m3/S) 出典:「ダム年鑑2023」 評価期間 1,058,000,000 U:

Υ: 54

t: 経過年数

社会的割引率(0.04) i:

単位合わせのための調整値 10:

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、それぞれ貯留率等の安定する期間(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 ha	事業効果面積 ha	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000				
2025	0.9615	102.05	6.80	316	304
2026	0.9246	203.25	20.35	946	875
2027	0.8890	312.07	41.16	1,912	1,700
2028	0.8548	405.11	68.17	3,167	2,707
2029	0.8219	513.11	102.37	4,757	3,910
2030	0.7903	513.11	136.58	6,346	5,015
2031	0.7599	513.11	170.79	7,936	6,031
2032	0.7307	513.11	204.99	9,525	6,960
2033	0.7026	513.11	239.20	11,115	7,809
2034	0.6756	513.11	273.41	12,704	8,583
2035	0.6496	513.11	307.62	14,293	9,285
2036	0.6246	473.73	310.32	14,419	9,006
2037	0.6006	442.73	317.10	14,734	8,849
2038	0.5775	404.11	315.72	14,670	8,472
2039	0.5553	377.27	321.19	14,924	8,287
2040	0.5339	335.47	308.72	14,345	7,659
2041	0.5134	335.47	322.23	14,972	7,687
2042	0.4936	335.47	331.06	15,383	7,593
2043	0.4746	335.47	335.47	15,588	7,398
2044	0.4564	335.47	335.47	15,588	7,114
2045	0.4388	335.47	335.47	15,588	6,840
2046	0.4220	300.20	300.20	13,949	5,886
2047	0.4057	255.40	255.40	11,867	4,814
2048	0.3901	210.60	210.60	9,786	3,818
2049	0.3751	165.80	165.80	7,704	2,890
2050	0.3607	121.00	121.00	5,622	2,028
2051	0.3468	121.00	121.00	5,622	1,950
2052	0.3335	121.00	121.00	5,622	1,875
2053	0.3207	121.00	121.00	5,622	1,803
2054	0.3083	121.00	121.00	5,622	1,733
2055	0.2965	121.00	121.00	5,622	1,667
2056	0.2851	121.00	121.00	5,622	1,603
2057	0.2741	121.00	121.00	5,622	1,541
2058	0.2636	121.00	121.00	5,622	1,482
2059	0.2534	120.38	120.38	5,593	1,417
2060	0.2437	119.75	119.75	5,564	1,356
2061	0.2343	119.13	119.13	5,535	1,297
2062	0.2253	118.50	118.50	5,506	1,241
2063	0.2166	117.88	117.88	5,477	1,186
2064	0.2083	115.88	115.88	5,384	1,121
2065	0.2003	113.88	113.88	5,291	1,060
2066	0.1926	112.50	112.50	5,227	1,007
2067	0.1852	111.13	111.13	5,163	956
2068	0.1780	109.75	109.75	5,100	908
2069	0.1712	108.38	108.38	5,036	862
2070	0.1646	99.40	99.40	4,619	760
2071	0.1583	91.80	91.80	4,265	675
2072	0.1522	84.20	84.20	3,912	595
2073	0.1463	76.60	76.60	3,559	521
2074	0.1407	69.00	69.00	3,206	451
2075	0.1353	55.20	55.20	2,565	347
2076	0.1301	41.40	41.40	1,924	250
2077	0.1251	27.60	27.60	1,282	160
2078	0.1203	13.80	13.80	641	77
合計					219.652
					210,002

19.90 億立方

305.59 億立方

13.80 ~ 513.11

2,770

15

0.51

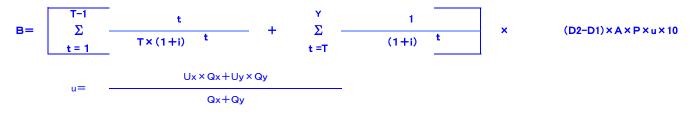
0.56

152.00

135.87

136.86

#### 水源滋養便益 水質浄化便益 事業対象区域



Qx: 全貯留量のうち生活用水使用相当量

Qy: 全貯留量-Qx

A: 事業対象区域面積(ha)

P: 年間平均降水量(mm/年)

出典: 気象庁「過去の気象データ(1994年1月~2023年12月)流域内の静岡観測所外の平均値

T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数

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)

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) Ux: 単位当たりの上水道供給単価(円/m3)

出典:流域内の2市1町の水道料金の平均値(各自治体のHPより)

Uy: 単位当たりの雨水浄化費(円/m3) 出典:「南山ほか(2007)再生水利用促進に関する調査」ほか

u: 単位当たりの水質浄化費(UxとUyを用いてQxとQyで比例按分して算出)

在 使 社会的割引率 事業対象区域而前 ba 事業効果而請 ba 効果額 千円 現存価値化 千円

Y: 評価期間 54

t: 経過年数

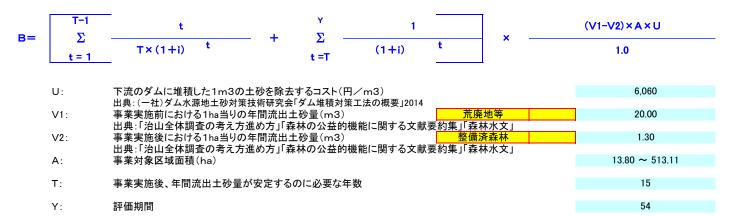
i: 社会的割引率(0.04)

10: 単位合わせのための調整値

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、それぞれ貯留率等の安定する期間(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 ha	事業効果面積 ha	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000				
2025	0.9615	102.05	6.80	1,290	1,240
2026	0.9246	203.25	20.35	3,858	3,567
2027	0.8890	312.07	41.16	7,802	6,936
2028	0.8548	405.11	68.17	12,921	11,045
2029	0.8219	513.11	102.37	19,405	15,949
2030	0.7903	513.11	136.58	25,889	20,460
2031	0.7599	513.11	170.79	32,373	24,600
2032	0.7307	513.11	204.99	38,857	28,393
2033	0.7026	513.11	239.20	45,341	31,857
2034	0.6756	513.11	273.41	51,825	35,013
2035	0.6496	513.11	307.62	58,309	37,878
2036	0.6246	473.73	310.32	58,821	36,740
2037	0.6006	442.73	317.10	60,107	36,100
2038	0.5775	404.11	315.72	59,845	34,560
2039	0.5553	377.27	321.19	60,882	33,808
2040	0.5339	335.47	308.72	58,519	31,243
2041	0.5134	335.47	322.23	61,079	31,358
2042	0.4936	335.47	331.06	62,752	30,974
2043	0.4746	335.47	335.47	63,589	30,179
2044	0.4564	335.47	335.47	63,589	29,022
2045	0.4388	335.47	335.47	63,589	27,903
2046	0.4220	300.20	300.20	56,903	24,013
2047	0.4057	255.40	255.40	48,411	19,640
2048	0.3901	210.60	210.60	39,919	15,572
2049	0.3751	165.80	165.80	31,428	11,789
2050	0.3607	121.00	121.00	22,936	8,273
2051	0.3468	121.00	121.00	22,936	7,954
2052	0.3335	121.00	121.00	22,936	7,649
2053	0.3207	121.00	121.00	22,936	7,356
2054	0.3083	121.00	121.00	22,936	7,071
2055	0.2965	121.00	121.00	22,936	6,801
2056	0.2851	121.00	121.00	22,936	6,539
2057	0.2741	121.00	121.00	22,936	6,287
2058	0.2636	121.00	121.00	22,936	6,046
2059	0.2534	120.38	120.38	22,817	5,782
2060	0.2437	119.75	119.75	22,699	5,532
2061	0.2343	119.13	119.13	22,580	5,290
2062	0.2253	118.50	118.50	22,462	5,061
2063	0.2166	117.88	117.88	22,343	4,839
2064	0.2083	115.88	115.88	21,964	4,575
2065	0.2003	113.88	113.88	21,585	4,323
2066	0.1926	112.50	112.50	21,324	4,107

2067	0.1852	111.13	111.13	21,064	3,901
2068	0.1780	109.75	109.75	20,803	3,703
2069	0.1712	108.38	108.38	20,543	3,517
2070	0.1646	99.40	99.40	18,841	3,101
2071	0.1583	91.80	91.80	17,401	2,755
2072	0.1522	84.20	84.20	15,960	2,429
2073	0.1463	76.60	76.60	14,520	2,124
2074	0.1407	69.00	69.00	13,079	1,840
2075	0.1353	55.20	55.20	10,463	1,416
2076	0.1301	41.40	41.40	7,847	1,021
2077	0.1251	27.60	27.60	5,232	655
2078	0.1203	13.80	13.80	2,616	315
合計					896,061



t: 経過年数

i: 社会的割引率(0.04)

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、それぞれ年間流出土砂量等の安定する期間(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 ha	事業効果面積 ha	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000				
2025	0.9615	102.05	6.80	771	741
2026	0.9246	203.25	20.35	2,306	2,132
2027	0.8890	312.07	41.16	4,664	4,146
2028	0.8548	405.11	68.17	7.725	6.603
2029	0.8219	513.11	102.37	11,601	9,535
2030	0.7903	513.11	136.58	15,478	12,232
2031	0.7599	513.11	170.79	19,354	14,707
2032	0.7307	513.11	204.99	23,230	16,974
2033	0.7026	513.11	239.20	27.107	19.045
2033	0.7020	513.11	273.41	30,983	20,932
2034	0.6496	513.11	307.62	34.860	22,645
2036	0.6246	473.73		35,166	
2036	0.6006		310.32	35,100	21,965
		442.73	317.10		21,583
2038	0.5775	404.11	315.72	35,778	20,662
2039	0.5553	377.27	321.19	36,398	20,212
2040	0.5339	335.47	308.72	34,985	18,678
2041	0.5134	335.47	322.23	36,516	18,747
2042	0.4936	335.47	331.06	37,516	18,518
2043	0.4746	335.47	335.47	38,016	18,042
2044	0.4564	335.47	335.47	38,016	17,351
2045	0.4388	335.47	335.47	38,016	16,681
2046	0.4220	300.20	300.20	34,019	14,356
2047	0.4057	255.40	255.40	28,942	11,742
2048	0.3901	210.60	210.60	23,866	9,310
2049	0.3751	165.80	165.80	18,789	7,048
2050	0.3607	121.00	121.00	13,712	4,946
2051	0.3468	121.00	121.00	13,712	4,755
2052	0.3335	121.00	121.00	13,712	4,573
2053	0.3207	121.00	121.00	13,712	4,397
2054	0.3083	121.00	121.00	13,712	4,227
2055	0.2965	121.00	121.00	13,712	4,066
2056	0.2851	121.00	121.00	13,712	3,909
2057	0.2741	121.00	121.00	13,712	3,758
2058	0.2636	121.00	121.00	13,712	3,614
2059	0.2534	120.38	120.38	13,641	3,457
2060	0.2437	119.75	119.75	13,570	3,307
2061	0.2343	119.13	119.13	13,499	3,163
2062	0.2253	118.50	118.50	13,429	3,026
2063	0.2166	117.88	117.88	13,358	2,893
2064	0.2083	115.88	115.88	13,131	2,735
2065	0.2003	113.88	113.88	12,905	2,735
2066	0.2003	112.50	112.50	12,749	2,365
2067	0.1920	111.13	111.13	12,749	2,433
2067	0.1832	109.75	109.75	12,393	2,332
	0.1780	108.38	108.38		
2069				12,281	2,103
2070	0.1646	99.40	99.40	11,264	1,854
2071	0.1583	91.80	91.80	10,403	1,647
2072	0.1522	84.20	84.20	9,542	1,452
2073	0.1463	76.60	76.60	8,680	1,270
2074	0.1407	69.00	69.00	7,819	1,100
2075	0.1353	55.20	55.20	6,255	846
2076	0.1301	41.40	41.40	4,692	610
2077	0.1251	27.60	27.60	3,128	391
2078	0.1203	13.80	13.80	1,564	188
合計				Ì	535,703

 $B = \sum_{t=1}^{Y} \frac{G2-G1}{Y\times(1+i)} \times D \times BEF \times (1+R) \times C F \times \frac{44}{12} \times U$ 

U: 二酸化炭素に関する原単位(円/CO2-ton) 5,500

出典:東京都総量削減義務による排出量取引制度における仲値(アーガス・メディア・リミテッド(Argus Media Limited)による平成28年5月23日査定価格)

G1: 事業を実施しない場合の当該森林の事業着手年から評価最終年(伐期)までの見込み成長量(m3)又は見込み蓄積量増加分(m3)

「林野公共事業における事業評価マニュアル」に基づきG2の2分の1の成長量と仮定

 スギ
 別途

 ヒノキ
 別途

 スギ複層林
 別途

 ヒノキ複層林
 別途

G2: 事業を実施する場合の当該森林の事業着手年から評価最終年(伐期)までの見込み成長量(m3)又は見込み蓄積量増加分(m3)

静岡森林計画区収穫予想表

スギ ヒノキ スギ複層林 ヒノキ複層林 別途

Y: 評価期間 54

D: 容積密度(t/m3)

出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2024年4月) 温室効果ガ

スインベントリオフィス(GIO)編

スギ 0.310 ヒノキ 0.410 スギ複層林 0.310 ヒノキ複層林 0.410

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

出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2024年4月) 温室効果ガ

スインベントリオフィス(GIO)編

 
 樹齢20年越 樹齢20年越 樹齢20年越
 スギ ヒノキ ヒノキ
 1.23 増齢20年越 ヒノキ複層林

 世ノキ複層林 0
 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)

出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2024年4月) 温室効果ガ

スインベントリオフィス(GIO)編

スギ 0.25 ヒノキ 0.26 スギ複層林 0.25 ヒノキ複層林 0.26

i: 社会的割引率(0.04)

CF: 植物中の炭素含有率

スギ 0.51 ヒノキ 0.51 スギ複層林 0.51 ヒノキ複層林 0.51

44/12: 炭素から二酸化炭素への換算係数

事業効果蓄積事業効果蓄積(表中表頭部)の算出は、増加した蓄積を評価期間で割って平均化している。

		ス	ギ	۲۷	<b>/</b> キ	スギネ	复層林	ヒノキ	愎層林			合	計
年度	社会的割引率	事業効果蓄積m3	効果額 千円	事業効果蓄積m3	効果額 千円	事業効果蓄積m3	効果額 千円	事業効果蓄積m3	効果額 千円	事業効果蓄積m3	効果額 千円	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000												
2025	0.9615	90.05	441	140.07	923	35.87	176	81.09	534			2,074	1,994
2026	0.9246	178.45	874	278.08	1,833	71.33	350	161.02	1,061			4,118	3,808
2027	0.8890	266.85	1,308	447.95	2,952	106.79	523	240.95	1,588			6,371	5,664
2028	0.8548	351.92	1,724	562.25	3,705	141.42	693	318.52	2,099			8,221	7,027
2029	0.8219	436.99	2,141	739.11	4,871	176.05	863	396.09	2,610			10,485	8,618
2030	0.7903	436.99	2,141	739.11	4,871	176.05	863	396.09	2,610			10,485	8,286
2031	0.7599	436.99	2,141	739.11	4,871	176.05	863	396.09	2,610			10,485	7,968
2032	0.7307	436.99	2,141	739.11	4,871	176.05	863	396.09	2,610			10,485	7,661
2033	0.7026	436.99	2,141	739.11	4,871	176.05	863	396.09	2,610			10,485	7,367
2034	0.6756	436.99	2,141	739.11	4,871	176.05	863	396.09	2,610			10,485	7,084
2035	0.6496	436.99	2,141	739.11	4,871	176.05	863	396.09	2,610			10,485	6,811
2036	0.6246	405.66	1,988	676.05	4,455	163.30	800	360.96	2,379			9,622	6,010
2037	0.6006	374.33	1,834	648.03	4,271	150.55	738	325.83	2,147			8,990	5,399
2038	0.5775	343.00	1,681	588.15	3,876	137.80	675	290.70	1,916			8,148	4,705
2039	0.5553	311.67	1,527	577.53	3,806	125.05	613	255.57	1,684			7,630	4,237
2040	0.5339	280.34	1,374	504.35	3,324	112.30	550	220.44	1,453			6,701	3,578
2041	0.5134	280.34	1,374	504.35	3,324	112.30	550	220.44	1,453			6,701	3,440
2042	0.4936	280.34	1,374	504.35	3,324	112.30	550	220.44	1,453			6,701	3,308
2043	0.4746	280.34	1,374	504.35	3,324	112.30	550	220.44	1,453			6,701	3,180
2044	0.4564	280.34	1,374	504.35	3,324	112.30	550	220.44	1,453			6,701	3,058
2045	0.4388	280.34	1,374	504.35	3,324	112.30	550	220.44	1,453			6,701	2,940
2046	0.4220	241.60	1,184	462.82	3,050	96.53	473	188.64	1,243			5,950	2,511
2047	0.4057	202.86	994	385.21	2,539	80.76	396	156.84	1,034			4,963	2,013
2048	0.3901	164.12	804	307.60	2,027	64.99	318	125.04	824			3,973	1,550
2049	0.3751	125.38	614	229.99	1,516	49.22	241	93.24	614			2,985	1,120
2050	0.3607	86.64	425	152.38	1,004	33.45	164	61.44	405			1,998	721
2051	0.3468	86.64	425	152.38	1,004	33.45	164	61.44	405			1,998	693
2052	0.3335	86.64	425	152.38	1,004	33.45	164	61.44	405			1,998	666

2053         0.3207         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2054         0.3083         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2055         0.2965         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2056         0.2851         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2057         0.2741         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2058         0.2636         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2059         0.2534         84.93         416         152.38         1,004         33.02         162         61.44         405         1,987           2060         0.2437         83.22         408         152.38         1,004         32.59
2055         0.2965         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2056         0.2851         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2057         0.2741         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2058         0.2636         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2059         0.2534         84.93         416         152.38         1,004         33.02         162         61.44         405         1,987           2060         0.2437         83.22         408         152.38         1,004         32.59         160         61.44         405         1,987           2061         0.2343         81.51         399         152.38         1,004         32.16         158         61.44         405         1,966           2062         0.2253         79.86         391         152.38         1,004         31.75
2056         0.2851         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2057         0.2741         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2058         0.2636         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2059         0.2534         84.93         416         152.38         1,004         33.02         162         61.44         405         1,987           2060         0.2437         83.22         408         152.38         1,004         32.59         160         61.44         405         1,977           2061         0.2343         81.51         399         152.38         1,004         32.16         158         61.44         405         1,976           2062         0.2253         79.86         391         152.38         1,004         31.75         156         61.44         405         1,956           2063         0.2166         78.24         383         152.38         1,004         31.35
2057         0.2741         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2058         0.2636         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2059         0.2534         84.93         416         152.38         1,004         33.02         162         61.44         405         1,987           2060         0.2437         83.22         408         152.38         1,004         32.59         160         61.44         405         1,977           2061         0.2343         81.51         399         152.38         1,004         32.16         158         61.44         405         1,966           2062         0.2253         79.86         391         152.38         1,004         31.75         156         61.44         405         1,956           2063         0.2166         78.24         383         152.38         1,004         31.75         156         61.44         405         1,946           2064         0.2083         76.62         375         149.12         983         30.95
2058         0.2636         86.64         425         152.38         1,004         33.45         164         61.44         405         1,998           2059         0.2534         84.93         416         152.38         1,004         33.02         162         61.44         405         1,987           2060         0.2437         83.22         408         152.38         1,004         32.59         160         61.44         405         1,977           2061         0.2343         81.51         399         152.38         1,004         32.16         158         61.44         405         1,966           2062         0.2253         79.86         391         152.38         1,004         31.75         156         61.44         405         1,956           2063         0.2166         78.24         383         152.38         1,004         31.35         154         61.44         405         1,946           2064         0.2083         76.62         375         149.12         983         30.95         152         60.22         397         1,907           2065         0.2003         75.00         368         145.86         961         30.55 <t< td=""></t<>
2059         0.2534         84.93         416         152.38         1,004         33.02         162         61.44         405         1,987           2060         0.2437         83.22         408         152.38         1,004         32.59         160         61.44         405         1,977           2061         0.2343         81.51         399         152.38         1,004         32.16         158         61.44         405         1,966           2062         0.2253         79.86         391         152.38         1,004         31.75         156         61.44         405         1,956           2063         0.2166         78.24         383         152.38         1,004         31.75         156         61.44         405         1,956           2064         0.2083         76.62         375         149.12         983         30.95         152         60.22         397         1,907           2065         0.2003         75.00         368         145.86         961         30.55         150         59.00         389         1,868           2066         0.1926         75.00         368         142.60         940         30.55
2060         0.2437         83.22         408         152.38         1,004         32.59         160         61.44         405         1,977           2061         0.2343         81.51         399         152.38         1,004         32.16         158         61.44         405         1,966           2062         0.2253         79.86         391         152.38         1,004         31.75         156         61.44         405         1,956           2063         0.2166         78.24         383         152.38         1,004         31.35         154         61.44         405         1,946           2064         0.2083         76.62         375         149.12         983         30.95         152         60.22         397         1,907           2065         0.2003         75.00         368         145.86         961         30.55         150         59.00         389         1,868           2066         0.1926         75.00         368         142.60         940         30.55         150         57.78         381         1,839           2067         0.1852         75.00         368         139.50         919         30.55         15
2061         0.2343         81.51         399         152.38         1,004         32.16         158         61.44         405         1,966           2062         0.2253         79.86         391         152.38         1,004         31.75         156         61.44         405         1,956           2063         0.2166         78.24         383         152.38         1,004         31.35         154         61.44         405         1,946           2064         0.2083         76.62         375         149.12         983         30.95         152         60.22         397         1,907           2065         0.2003         75.00         368         145.86         961         30.55         150         59.00         389         1,868           2066         0.1926         75.00         368         142.60         940         30.55         150         57.78         381         1,839           2067         0.1852         75.00         368         139.50         919         30.55         150         56.62         373         1,810           2068         0.1780         75.00         368         136.45         899         30.55         150<
2062         0.2253         79.86         391         152.38         1,004         31.75         156         61.44         405         1,956           2063         0.2166         78.24         383         152.38         1,004         31.35         154         61.44         405         1,946           2064         0.2083         76.62         375         149.12         983         30.95         152         60.22         397         1,907           2065         0.2003         75.00         368         145.86         961         30.55         150         59.00         389         1,868           2066         0.1926         75.00         368         142.60         940         30.55         150         57.78         381         1,839           2067         0.1852         75.00         368         139.50         919         30.55         150         56.62         373         1,810           2068         0.1780         75.00         368         136.45         899         30.55         150         55.48         366         1,783
2063         0.2166         78.24         383         152.38         1,004         31.35         154         61.44         405         1,946           2064         0.2083         76.62         375         149.12         983         30.95         152         60.22         397         1,907           2065         0.2003         75.00         368         145.86         961         30.55         150         59.00         389         1,868           2066         0.1926         75.00         368         142.60         940         30.55         150         57.78         381         1,839           2067         0.1852         75.00         368         139.50         919         30.55         150         56.62         373         1,810           2068         0.1780         75.00         368         136.45         899         30.55         150         55.48         366         1,783
2064         0.2083         76.62         375         149.12         983         30.95         152         60.22         397         1,907           2065         0.2003         75.00         368         145.86         961         30.55         150         59.00         389         1,868           2066         0.1926         75.00         368         142.60         940         30.55         150         57.78         381         1,839           2067         0.1852         75.00         368         139.50         919         30.55         150         56.62         373         1,810           2068         0.1780         75.00         368         136.45         899         30.55         150         55.48         366         1,783
2065         0.2003         75.00         368         145.86         961         30.55         150         59.00         389         1,868           2066         0.1926         75.00         368         142.60         940         30.55         150         57.78         381         1,839           2067         0.1852         75.00         368         139.50         919         30.55         150         56.62         373         1,810           2068         0.1780         75.00         368         136.45         899         30.55         150         55.48         366         1,783
2066         0.1926         75.00         368         142.60         940         30.55         150         57.78         381         1,839           2067         0.1852         75.00         368         139.50         919         30.55         150         56.62         373         1,810           2068         0.1780         75.00         368         136.45         899         30.55         150         55.48         366         1,783
2067         0.1852         75.00         368         139.50         919         30.55         150         56.62         373         1,810           2068         0.1780         75.00         368         136.45         899         30.55         150         55.48         366         1,783
2068 0.1780 75.00 368 136.45 899 30.55 150 55.48 366 1,783
2069 0.1712 75.00 368 133.40 879 30.55 150 54.34 358 1.755
2070 0.1646 60.00 294 130.35 859 24.44 120 53.20 351 1,624
2071 0.1583 45.00 221 130.35 859 18.33 90 53.20 351 1,521
2072   0.1522   30.00   147   130.35   859   12.22   60   53.20   351   1,417
2073   0.1463   15.00   74   130.35   859   6.11   30   53.20   351   1,314
2074   0.1407   0.00   0   130.35   859   0.00   0   53.20   351   1,210
2075 0.1353 0.00 0 104.28 687 0.00 0 42.56 280 967
2076   0.1301   0.00   0   78.21   515   0.00   0   31.92   210   725
2077 0.1251 0.00 0 52.14 344 0.00 0 21.28 140 484
2078 0.1203 0.00 0 26.07 172 0.00 0 10.64 70 242
6計 1

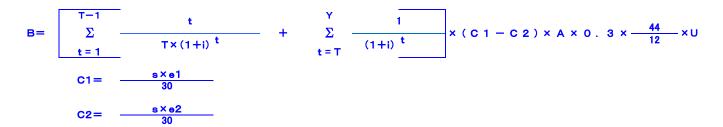
A:

13.80 ~ 513.11

76.00

#### 森林土壌蓄積分〈土壌流出防止効果からみた算定方式〉

①事業対象区域面積(ha) 又は



二酸化炭素に関する原単位(円/t-CO2) 5 500 IJ٠

出典:東京都総量削減義務による排出量取引制度における仲値(アーガス・メディア・リミテッド(Argus Media Limited)による平成28年5月23日査定価格)

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) ①事業対象区域 0.51 C1:

0.03 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) ①事業対象区域

T: 事業実施後、年間流出土砂量が安定するのに必要な年数 15

①侵食深が30cmに達するまでの年数(To) 又は Υ: ①事業対象区域 54.00

②評価期間内に侵食深が30cmに達しない場合は評価期間

②保全効果区域面積(ha)

単位面積当たりの土壌平均炭素蓄積量(t-C/ha)

出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2024年4月) 温室効果ガスインベントリオフィス(GIO)編

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

出典「治山全体調査の考え方進め方」「森林の公益的機能に関する文献

要約集」「森林水文」

事業を実施した場合の侵食深(cm/年) ①事業対象区域 整備済森林 0.013 e2:: 整備済森林

出典:「治山全体調査の考え方進め方」「森林の公益的機能に関する文献

要約集」「森林水文」

t: 経過年数

i: 社会的割引率(0.04)

30: 土壌炭素の測定深度(cm)

0.3: 流出土砂排出炭素係数

			事業対	象区域						
年度	社会的割引率	事業対象区域面積 ha	効果対象面積 ha	効果額 千円	現在価値化 千円	効果対象面積 ha	効果額	千円	現在価値化	千円
2024	1.0000									
2025	0.9615	102.05	6.80	20	19					
2026	0.9246	203.25	20.35	59	55					
2027	0.8890	312.07	41.16	120	107					
2028	0.8548	405.11	68.17	198	169					
2029	0.8219	513.11	102.37	297	244					
2030	0.7903	513.11	136.58	397	314					
2031	0.7599	513.11	170.79	496	377					
2032	0.7307	513.11	204.99	595	435					
2033	0.7026	513.11	239.20	695	488					
2034	0.6756	513.11	273.41	794	536					
2035	0.6496	513.11	307.62	893	580					
2036	0.6246	473.73	310.32	901	563					
2037	0.6006	442.73	317.10	921	553					
2038	0.5775	404.11	315.72	917	530					
2039	0.5553	377.27	321.19	933	518					
2040	0.5339	335.47	308.72	897	479					
2041	0.5134	335.47	322.23	936	481					
2042	0.4936	335.47	331.06	961	474					
2043	0.4746	335.47	335.47	974	462					
2044	0.4564	335.47	335.47	974	445					
2045	0.4388	335.47	335.47	974	427					
2046	0.4220	300.20	300.20	872	368					
2047	0.4057	255.40	255.40	742	301					
2048	0.3901	210.60	210.60	612	239					
2049	0.3751	165.80	165.80	481	180					
2050	0.3607	121.00	121.00	351	127					
2051	0.3468	121.00	121.00	351	122					
2052	0.3335	121.00	121.00	351	117					
2053	0.3207	121.00	121.00	351	113					
2054	0.3083	121.00	121.00	351	108					
2055	0.2965	121.00	121.00	351	104					
2056	0.2851	121.00	121.00	351	100					
2057	0.2741	121.00	121.00	351	96					
2058	0.2636	121.00	121.00	351	93					

2059	0.2534	120.38	120.38	350	89	
2060	0.2437	119.75	119.75	348	85	
2061	0.2343	119.13	119.13	346	81	
2062	0.2253	118.50	118.50	344	78	
2063	0.2166	117.88	117.88	342	74	
2064	0.2083	115.88	115.88	337	70	
2065	0.2003	113.88	113.88	331	66	
2066	0.1926	112.50	112.50	327	63	
2067	0.1852	111.13	111.13	323	60	
2068	0.1780	109.75	109.75	319	57	
2069	0.1712	108.38	108.38	315	54	
2070	0.1646	99.40	99.40	289	48	
2071	0.1583	91.80	91.80	267	42	
2072	0.1522	84.20	84.20	245	37	
2073	0.1463	76.60	76.60	222	32	
2074	0.1407	69.00	69.00	200	28	
2075	0.1353	55.20	55.20	160	22	
2076	0.1301	41.40	41.40	120	16	
2077	0.1251	27.60	27.60	80	10	
2078	0.1203	13.80	13.80	40	5	
合計					13,730	0

# 木材生産等便益 木材生産確保・増進便益 森林整備による増進分

Vt主:

в= Σ t = 1

評価期間 Υ:

人工林 主伐量 t 年後における伐採材積(m3) 静岡森林計画区国有林野施業実施計画(収穫予想表)

人工林 主伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:農林水産省「木材価格」(静岡県) R1~R5の平均価格 @:

社会的割引率(0.04) i:

54
0.00 ~ 1,204.13
0.00 ~ 2,248.89
0.00 ~ 245.09
0.00 ~ 460.75
40.500
16,580
23,620
16,580
23,620

		ス	ギ	۲	<b>/</b> キ	スギネ	复層林	ヒノキ	複層林			
年度		事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額	ŦI
2024	1.0000											
2025	0.9615	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2026	0.9246	0.00	0	0.00	0		0		0			
2027	0.8890	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2028	0.8548	0.00	0	0.00	0		0		0			
2029	0.8219	0.00	0	0.00	0		0		0			
2030	0.7903	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2031	0.7599	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2032	0.7307	0.00	0	0.00	0		0		0			
2033	0.7026	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2034	0.6756	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2035	0.6496	510.08	8,457	957.38	22,613	103.82	1,721	266.64	6,298			
2036	0.6246	510.08	8,457	425.36	10,047	103.82		266.64	6,298			
2037	0.6006	510.08	8,457	909.12	21,473	103.82	1,721	266.64	6,298			
2038	0.5775	510.08	8,457	161.25	3,809	103.82	1,721	266.64	6,298			
2039	0.5553	510.08	8,457	1,111.01	26,242	103.82	1,721	266.64	6,298			
2040	0.5339	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2041	0.5134	0.00	0	0.00	0		0		0			
2042	0.4936	0.00	0	0.00	0		0		0			
2043	0.4746	0.00	0	0.00	0		0		0			
2044	0.4564	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2045	0.4388	1,204.13	19,964		28,425	245.09	4,064	460.75	10,883			
2046	0.4220	1,204.13	19,964	2,248.89	53,119	245.09	4,064		10,883			
2047	0.4057	1,204.13	19,964	2,248.89	53,119	245.09	4,064	460.75	10,883			
2048	0.3901	1,204.13	19,964	2,248.89	53,119	245.09	4,064	460.75	10,883			
2049	0.3751	1,204.13	19,964	2,248.89	53,119	245.09	4,064	460.75	10,883			
2050	0.3607	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2051	0.3468	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2052	0.3335	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0			
2053	0.3207	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2054	0.3083	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2055	0.2965	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2056	0.2851	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0			
2057	0.2741	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2058	0.2636	85.99	1,426	0.00	0	10.75	178		0			
2059	0.2534	85.99	1,426	0.00	0	10.75	178	0.00	0			
2060	0.2437	85.99	1,426	0.00	0	10.75	178	0.00	0			
2061	0.2343	90.28	1,497	0.00	0	11.29	187	0.00	0			
2062	0.2253	91.02	1,509	0.00	0	11.38	189	0.00	0			
2063	0.2166	91.02	1,509	175.26	4,140	11.38	189	32.86	776			
2064	0.2083	91.02	1,509	175.26	4,140	11.38	189	32.86	776			
2065	0.2003	0.00	0	175.26	4,140	0.00	0	32.86	776			
2066	0.1926	0.00	0	179.39	4,237	0.00	0	33.64	795			
2067	0.1852	0.00	0	180.79	4,270	0.00	0	33.90	801			
2068	0.1780	0.00	0	180.79	4,270	0.00	0	33.90	801			
2069	0.1712	999.00	16,563	180.79	4,270	203.50	3,374	33.90	801			
2070	0.1646	999.00	16,563	0.00	0	203.50	3,374	0.00	0			
2071	0.1583	999.00	16,563	0.00	0	203.50	3,374	0.00	0			
2072	0.1522	999.00	16,563	0.00	0	203.50	3,374	0.00	0			
2073	0.1463	999.00	16,563	0.00	0	203.50	3,374	0.00	0			
2074	0.1407	0.00	0		42,485	0.00	0		8,670			
2075	0.1353	0.00	0	1,798.69	42,485		0		8,670			_
2076	0.1301	0.00	0	1,798.69	42,485				8,670			_
2077	0.1251	0.00	0	1,798.69	42,485				8,670			_
2078	0.1203	0.00	0	1,798.69	42,485	0.00	0		8,670			_
合計	1		i -		i	i	1	1	· · ·	Ì		_

	I		
年度	社会的割引率	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000		
2025	0.9615	0	0
2026	0.9246	0	0
2027	0.8890	0	0
2028	0.8548	0	0
2029	0.8219	0	0
2030	0.7903	0	0
2031	0.7599	0	0
2032	0.7307	0	0
2033	0.7026	0	0
2034	0.6756	0	0
2035	0.6496	39,089	25,392
2036	0.6246	26,523	16,566
2037	0.6006	37,949	22,792
2038	0.5775	20,285	11,715
2039	0.5553	42,718	23,721
2040	0.5339	0	0
2041	0.5134	0	0
2042	0.4936	0	0
2043	0.4746	0	0
2044	0.4564	0	0
2045	0.4388	63,336	27,792
2046	0.4220	88,030	37,149
2047	0.4057	88,030	35,714
2048	0.3901	88,030	34,341
2049	0.3751	88,030	33,020
2050	0.3607	0	0
2051	0.3468	0	0
2052	0.3335	0	0
2053	0.3207	0	0
2054	0.3083	0	0
2055	0.2965	0	0
2056	0.2851	0	0
2057	0.2741	0	0
2058	0.2636	1,604	423
2059	0.2534	1,604	406
2060	0.2437	1.604	391
2061	0.2343	1.684	395
2062	0.2253	1,698	383
2063	0.2166	6,614	1,433
2064	0.2083	6,614	1,378
2065	0.2003	4,916	985
2066	0.1926	5,032	969
2067	0.1852	5.071	939
2068	0.1780	5,071	903
2069	0.1712	25,008	4,281
2070	0.1646	19.937	3,282
2071	0.1583	19,937	3,156
2072	0.1522	19.937	3,034
2073	0.1463	19,937	2,917
2074	0.1407	51,155	7,198
2075	0.1353	51,155	6,921
2076	0.1301	51,155	6,655
2077	0.1251	51,155	6,399
2078	0.1203	51,155	6,154
合計	5.1250	21,100	326,804
H FI			0E0,00T

## 便 益 集 計 表

(路網整備集計分)

事 業 名 : 森林環境保全整備事業(国有林) 都道府県名: 静岡県

施行箇所: 静岡森林計画区 (単位:千円)

大 区 分	中区分	評価額	備考
木材生産等便益	木材生産経費縮減便益	758,905	
	木材利用増進便益	17,512	
	木材生産確保・増進便益	177,669	
森林整備経費縮減等便益	森林整備促進便益	3,732,131	水源涵養便益+山地保全便益+環境保全便益
総 便 益 (B)		4,686,217	
総費用(C)		2,634,284	

(辰間一号線林業専用道開設 他)

(注)便益算定方法は代表路線を示しています。

CT:

Vt:

5

45

25,240

25,240

25,240

25,240

12,191

12,191 12,191

12,191

0.00 ~ 0.00

0.00 ~ 855.30 0.00 ~ 675.61 0.00 ~ 0.00

スギ

トノキ スギ長伐期

ヒノキ長伐期

スギ

トノキ ヒノキ スギ長伐期

ヒノキ長伐期

0 スギ

ヒノキ スギ長伐期 ヒノキ長伐期

$$\mathsf{B} = \begin{array}{c} \frac{\mathsf{T}}{\Sigma} & \frac{\mathsf{t} \times (\ \mathsf{C} \ \mathsf{o} - \ \mathsf{C} \ \mathsf{T}\ ) \times \mathsf{V} \ \mathsf{t}}{\mathsf{T} \times (\ \mathsf{1} \ + \ \mathsf{i}\ )^{\ \mathsf{t}}} & + & \frac{\mathsf{Y}}{\Sigma} & \frac{(\ \mathsf{C} \ \mathsf{o} - \ \mathsf{C} \ \mathsf{T}\ ) \times \mathsf{V} \ \mathsf{t}}{(\ \mathsf{1} \ + \ \mathsf{i}\ )^{\ \mathsf{t}}} \end{array}$$

整備期間(年) T:

Υ: 評価期間

整備前の伐採・搬出等経費(円/m3) Co:

R5年度の静岡署販売実績による算出

整備後の伐採・搬出等経費(円/m3) R5年度の静岡署販売実績による算出

路網整備前からの利用区域の t 年後における伐採材積(m3)

静岡森林計画区収穫予想表

経過年数 t:

社会的割引率(0.04) i:

			ス	ギ	ヒノ	<b>/</b> キ	スギ	長伐期	ヒノキ	長伐期		
年度	社会的割引率	t/T	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円
2024	1.0000											
2025	0.9615	0.2000	0.00	0	214.74	560	0.00	0	0.00	0		
2026	0.9246	0.4000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2027	0.8890	0.6000	0.00	0	178.03	1,394	0.00	0	0.00	0		
2028	0.8548	0.8000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2029	0.8219	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2030	0.7903	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2031	0.7599	1.0000	0.00	0	0.00	0	497.52	6,492	0.00	0		
2032	0.7307	1.0000	0.00	0	769.03	10,035	0.00	0	0.00	0		
2033	0.7026	1.0000	0.00	0	633.21	8,263	0.00	0	0.00	0		
2034	0.6756	1.0000	0.00	0	602.01	7,856	0.00	0	0.00	0		
2035	0.6496	1.0000	0.00	0	855.30	11,161	0.00	0	0.00	0		
2036	0.6246	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
2037	0.6006	1.0000	0.00	0	464.36	6,059	0.00	0	0.00	0		
2038	0.5775	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2039	0.5553	1.0000	0.00	0	466.19	6,083	0.00	0	0.00	0		
2040	0.5339	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2041	0.5134	1.0000	0.00	0	0.00	0	675.61	8,816	0.00	0		
2042	0.4936	1.0000	0.00	0	251.45	3,281	0.00	0	0.00	0		
2043	0.4746	1.0000	0.00	0	625.87	8,167	42.40	553	0.00	0		
2044	0.4564	1.0000	0.00	0	495.56	6,467	0.00	0	0.00	0		
2045	0.4388	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
2046 2047	0.4220	1.0000	0.00	0	0.00	0			0.00	0		
2047	0.4057 0.3901	1.0000	0.00	0	0.00	0	384.44 0.00	5,017 0	0.00	0		
2048	0.3901	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
2049	0.3731	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2050	0.3468	1.0000	0.00	0	133.98	1,748	0.00	0	0.00	0		
2052	0.3408	1.0000	0.00	0	352.40	4.598	104.59	1.365	0.00	0		
2053	0.3333	1.0000	0.00	0	0.00	4,598	0.00	1,303	0.00	0		
2054	0.3083	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
2055	0.2965	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
2056	0.2851	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2057	0.2741	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2058	0.2636	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2059	0.2534	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2060	0.2437	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2061	0.2343	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
2062	0.2253	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
2063	0.2166	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
2064	0.2083	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2065	0.2003	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2066	0.1926	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2067	0.1852	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
2068	0.1780	1.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2069	0.1712	1.0000	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		
合計			5.50		5.50	Ĭ	5.50	Ĭ	5.50			

存度   社会的割引率   t/T   効果額 千円   現在価値化 千円   2024   1,0000   2025   0,9615   0,2000   560   538   2026   0,9246   0,4000   0   0   0   2027   0,8890   0,6000   1,394   1,239   2028   0,8548   0,8000   0   0   0   2030   0,7903   1,0000   0   0   0   2030   0,7903   1,0000   0   0   0   2031   0,7599   1,0000   6,492   4,933   2032   0,7307   1,0000   10,035   7,333   2033   0,7026   1,0000   8,263   5,806   2034   0,6756   1,0000   7,856   5,308   2035   0,6496   1,0000   11,161   7,250   2036   0,6246   1,0000   0   0   0   0   2037   0,6006   1,0000   6,059   3,639   2038   0,5775   1,0000   0   0   0   0   2041   0,5134   1,0000   6,083   3,378   2040   0,5339   1,0000   0   0   0   2041   0,5134   1,0000   3,281   1,620   2044   0,4564   1,0000   3,281   1,620   2044   0,4564   1,0000   3,281   1,620   2045   0,4388   1,0000   0   0   0   2047   0,4057   1,0000   0   0   0   2047   0,4057   1,0000   0   0   0   2049   0,3751   1,0000   0   0   0   2049   0,3751   1,0000   0   0   0   2055   0,3665   1,0000   0   0   0   2055   0,3665   1,0000   0   0   0   2055   0,3607   1,0000   0   0   0   2056   0,2851   1,0000   0   0   0   2057   0,2741   1,0000   0   0   0   2058   0,2665   1,0000   0   0   0   2058   0,2636   1,0000   0   0   0   2059   0,2534   1,0000   0   0   0   2056   0,2851   1,0000   0   0   0   2056   0,2851   1,0000   0   0   0   2056   0,2851   1,0000   0   0   0   2056   0,2851   1,0000   0   0   0   2056   0,2851   1,0000   0   0   0   2056   0,2636   1,0000   0   0   0   2066   0,2851   1,0000   0   0   0   2066   0,2851   1,0000   0   0   0   2066   0,2636   1,0000   0   0   0   2066   0,2636   1,0000   0   0   0   2066   0,2636   1,0000   0   0   0   2066   0,265   1,0000   0   0   0   2066   0,265   1,0000   0   0   0   2066   0,265   1,0000   0   0   0   2066   0,265   1,0000   0   0   0   2066   0,266   1,0000   0   0   0   2066   0,266   1,0000   0   0   0   2066   0,1760   1,0000   0   0   0   2066   0,1760   1,0000   0   0   0   2066   0,1760   1,0000   0   0   0   2066   0,1760					
2024				伯	計
2025         0.9615         0.2000         560         538           2026         0.9246         0.4000         0         0           2027         0.8890         0.6000         1,394         1,239           2028         0.8548         0.8000         0         0           2029         0.8219         1.0000         0         0           2030         0.7903         1.0000         6,492         4,933           2032         0.7307         1.0000         10,035         7,333           2033         0.7026         1.0000         8,263         5,806           2034         0.6756         1.0000         7,856         5,308           2035         0.6496         1.0000         11,161         7,250           2036         0.6246         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         0         0           2039         0.5553         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         6,083         3,378           2041         0.5134         1.0000         8,720         4,139           2042         0.4936 <td>年度</td> <td>社会的割引率</td> <td>t/T</td> <td>効果額 千円</td> <td>現在価値化 千円</td>	年度	社会的割引率	t/T	効果額 千円	現在価値化 千円
2026         0.9246         0.4000         0         0           2027         0.8890         0.6000         1,394         1,239           2028         0.8548         0.8000         0         0           2029         0.8219         1.0000         0         0           2030         0.7903         1.0000         0         0           2031         0.7599         1.0000         6,492         4,933           2032         0.7307         1.0000         10,035         7,333           2033         0.7026         1.0000         8,263         5,806           2034         0.6756         1.0000         7,856         5,308           2035         0.6496         1.0000         11,161         7,250           2036         0.6246         1.0000         6,059         3,639           2037         0.6006         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         0         0           2040         0.5339         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         8,16         4,526           2041         0.5134	2024	1.0000			
2027	2025	0.9615	0.2000	560	538
2028         0.8548         0.8000         0         0           2029         0.8219         1.0000         0         0           2030         0.7903         1.0000         0         0           2031         0.7599         1.0000         6.492         4.933           2033         0.7026         1.0000         8.263         5.806           2034         0.6756         1.0000         7.856         5.308           2035         0.6496         1.0000         0         0         0           2036         0.6246         1.0000         0         0         0           2037         0.6006         1.0000         6.059         3.639           2038         0.5775         1.0000         6.083         3.378           2040         0.5339         1.0000         6.083         3.378           2040         0.5339         1.0000         3.281         1.620           2042         0.4936         1.0000         3.281         1.620           2043         0.4746         1.0000         3.720         4.139           2044         0.4564         1.0000         6.467         2.952	2026	0.9246	0.4000		0
2029   0.8219   1.0000   0   0   0   2030   0.7903   1.0000   0   0   0   0   0   0   2031   0.7599   1.0000   1.035   7.333   2032   0.7307   1.0000   1.035   7.330   2034   0.6756   1.0000   7.856   5.308   2035   0.6496   1.0000   11.161   7.250   2036   0.6246   1.0000   0.000   0.000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.000000   0.00000000	2027	0.8890	0.6000	1,394	1,239
2030         0.7903         1.0000         0         0           2031         0.7599         1.0000         6,492         4,933           2032         0.7307         1.0000         10,035         7,333           2033         0.7026         1.0000         8,263         5,806           2034         0.6756         1.0000         7,856         5,308           2035         0.6496         1.0000         0         0         0           2037         0.6006         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         6,083         3,378           2041         0.5134         1.0000         8,816         4,526           2042         0.4936         1.0000         8,720         4,139           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4364         1.0000         8,720         4,139           2045         0.4388         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           20	2028	0.8548	0.8000	0	0
2031         0.7599         1.0000         6,492         4,933           2032         0.7307         1.0000         10,035         7,333           2033         0.7026         1.0000         8,263         5,806           2034         0.6756         1.0000         7,856         5,308           2035         0.6496         1.0000         0         0           2036         0.6246         1.0000         0         0           2037         0.6006         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         0         0           2039         0.5553         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         0         0         0           2041         0.5134         1.0000         8,816         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,221         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2046	2029	0.8219	1.0000	0	0
2032         0.7307         1.0000         10,035         7,333           2033         0.7026         1.0000         8,263         5,806           2034         0.6756         1.0000         7,856         5,308           2035         0.6496         1.0000         11,161         7,250           2036         0.6246         1.0000         0         0           2037         0.6006         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         0         0           2039         0.5553         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         8,116         4,526           2041         0.5134         1.0000         8,116         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,221         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         0         0           2048         0.3901		0.7903	1.0000	0	0
2033         0.7026         1.0000         8,263         5,806           2034         0.6756         1.0000         7,856         5,308           2035         0.6496         1.0000         11,161         7,250           2036         0.6246         1.0000         0         0           2037         0.6006         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         6,083         3,378           2041         0.5134         1.0000         8,16         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         8,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         0         0           2048         0.3901 </td <td></td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>6,492</td> <td></td>			1.0000	6,492	
2034         0.6756         1.0000         7,856         5,308           2035         0.6496         1.0000         11,161         7,250           2036         0.6246         1.0000         0         0           2037         0.6006         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         6,083         3,378           2041         0.5134         1.0000         8,816         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2045         0.4388         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         0         0           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3667 <td< td=""><td>2032</td><td>0.7307</td><td>1.0000</td><td></td><td>7,333</td></td<>	2032	0.7307	1.0000		7,333
2035         0.6496         1.0000         11,161         7,250           2036         0.6246         1.0000         0         0           2037         0.6006         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         0         0           2039         0.5553         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         8,816         4,526           2041         0.5134         1.0000         3,281         1,620           2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         0         0           2048         0.3901         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000<	2033	0.7026	1.0000	8,263	5,806
2036         0.6246         1.0000         0         0           2037         0.6006         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         0         0         0           2039         0.5553         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         0         0           2041         0.5134         1.0000         8,816         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0         0           2045         0.4388         1.0000         0         0         0           2047         0.4057         1.0000         5,017         2,035           2048         0.3901         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606 <td< td=""><td>2034</td><td>0.6756</td><td></td><td>7,856</td><td></td></td<>	2034	0.6756		7,856	
2037         0.6006         1.0000         6,059         3,639           2038         0.5775         1.0000         0         0           2039         0.5553         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         0         0           2041         0.5134         1.0000         8,816         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0         0           2047         0.4057         1.0000         5,017         2,035           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053	2035	0.6496	1.0000	11,161	7,250
2038         0.5775         1.0000         0         0           2039         0.5553         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         8,0         0         0           2041         0.5134         1.0000         8,16         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         0         0           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2051         0.3668         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207 <t< td=""><td>2036</td><td>0.6246</td><td>1.0000</td><td>0</td><td>0</td></t<>	2036	0.6246	1.0000	0	0
2039         0.5553         1.0000         6,083         3,378           2040         0.5339         1.0000         0         0           2041         0.5134         1.0000         3,816         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         0         0         0           2048         0.3901         1.0000         0         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0	2037	0.6006	1.0000	6,059	3,639
2040         0.5339         1.0000         0         0           2041         0.5134         1.0000         8,816         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         0         0           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2851         1.0000         0	2038	0.5775	1.0000	0	•
2041         0.5134         1.0000         8,816         4,526           2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         5,017         2,035           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         5,963         1,989           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000	2039	0.5553	1.0000	6,083	3,378
2042         0.4936         1.0000         3,281         1,620           2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         5,017         2,035           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000	2040	0.5339	1.0000	0	0
2043         0.4746         1.0000         8,720         4,139           2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         5,017         2,035           2048         0.3901         1.0000         0         0           2059         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0	2041	0.5134	1.0000		4,526
2044         0.4564         1.0000         6,467         2,952           2045         0.4388         1.0000         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         5,017         2,035           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0 <td< td=""><td>2042</td><td></td><td>1.0000</td><td>3,281</td><td>1,620</td></td<>	2042		1.0000	3,281	1,620
2045         0.4388         1.0000         0         0           2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         5,017         2,035           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2865         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2069         0.2343         1.0000         0         0	2043	0.4746	1.0000	8,720	4,139
2046         0.4220         1.0000         0         0           2047         0.4057         1.0000         5,017         2,035           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0	2044	0.4564	1.0000	6,467	2,952
2047         0.4057         1.0000         5,017         2,035           2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0	2045		1.0000	0	0
2048         0.3901         1.0000         0         0           2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2033         1.0000         0         0 <td>2046</td> <td>0.4220</td> <td>1.0000</td> <td>0</td> <td>0</td>	2046	0.4220	1.0000	0	0
2049         0.3751         1.0000         0         0           2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0         0	2047	0.4057	1.0000	5,017	2,035
2050         0.3607         1.0000         0         0           2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0         0	2048	0.3901	1.0000	0	0
2051         0.3468         1.0000         1,748         606           2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2069         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0 <td>2049</td> <td>0.3751</td> <td>1.0000</td> <td>0</td> <td>0</td>	2049	0.3751	1.0000	0	0
2052         0.3335         1.0000         5,963         1,989           2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0	2050	0.3607	1.0000	0	0
2053         0.3207         1.0000         0         0           2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0	2051	0.3468	1.0000	1,748	606
2054         0.3083         1.0000         0         0           2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0	2052	0.3335	1.0000	5,963	1,989
2055         0.2965         1.0000         0         0           2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0	2053	0.3207	1.0000	0	0
2056         0.2851         1.0000         0         0           2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0	2054	0.3083	1.0000	0	0
2057         0.2741         1.0000         0         0           2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0	2055				
2058         0.2636         1.0000         0         0           2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0	2056		1.0000	0	
2059         0.2534         1.0000         0         0           2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0					
2060         0.2437         1.0000         0         0           2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0	2058			0	
2061         0.2343         1.0000         0         0           2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0					
2062         0.2253         1.0000         0         0           2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0					
2063         0.2166         1.0000         0         0           2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0					
2064         0.2083         1.0000         0         0           2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0					
2065         0.2003         1.0000         0         0           2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0					
2066         0.1926         1.0000         0         0           2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0					
2067         0.1852         1.0000         0         0           2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0					
2068         0.1780         1.0000         0         0           2069         0.1712         1.0000         0         0					
2069 0.1712 1.0000 0 0					
合計   57,291		0.1712	1.0000	0	
	合計				57,291

5

45

20%

100%

0.00 ~ 0.00 0.00 ~ 80.68 0.00 ~ 28.27

0.00 ~ 0.00

16,580

23,620 16,580 23,620

スギ ヒノキ スギ長伐期

ヒノキ長伐期 0

スギ ヒノキ スギ長伐期 ヒノキ長伐期

0

( R T - R  $_{0}$  )  $\nearrow$  1 0 0  $\times$  V t  $\times$  @ Σ **B**= t = 1

Т: 整備期間(年)

評価期間 Υ:

Ro: 整備前の利用間伐の割合(%) 整備後の利用間伐の割合(%) RT:

林道整備前からの利用区域の t 年後における間伐伐採材積(m3) Vt:

静岡森林計画区収穫予想表

@:

間伐材の木材市場価格(円/m3) 出典:農林水産省「木材価格」(静岡県) R1~R5の平均価格

社会的割引率(0.04) i:

		ス	ギ	ヒノ	<b>/</b> キ	スギ	長伐期	ヒノキ	長伐期			
年度	社会的割引率	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額 千円	事業効果材積 m3	効果額	千円
2024	1.0000											
2025	0.9615	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2026	0.9246	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2027	0.8890	0.00	0	0.00	0	28.27	375	0.00	0			
2028	0.8548	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0			
2029	0.8219	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2030	0.7903	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2031	0.7599	0.00	0	30.68	580	0.00	0	0.00	0			
2032	0.7307	0.00	0	80.68	1,525	0.00	0	0.00	0			
2033	0.7026	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2034	0.6756	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2035	0.6496	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2036	0.6246	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2037	0.6006	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2038	0.5775	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2039	0.5553	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2040	0.5339	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2041	0.5134	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2042	0.4936	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2043	0.4746	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2044	0.4564	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2045	0.4388	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2046	0.4220	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2047	0.4057	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2048	0.3901	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2049	0.3751	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2050	0.3607	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2051	0.3468	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2052	0.3335	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2053	0.3207	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2054	0.3083	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2055	0.2965	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2056	0.2851	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2057	0.2741	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		ļ	
2058	0.2636	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0		ļ	
2059	0.2534	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		<b>!</b>	
2060	0.2437	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		<b>!</b>	
2061	0.2343	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		<b>!</b>	
2062	0.2253	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		<b>!</b>	
2063	0.2166	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2064	0.2083	0.00	0	0.00	0		0	0.00	0			
2065	0.2003	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2066	0.1926	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2067	0.1852	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
2068	0.1780	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		<b>!</b>	
2069	0.1712	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			
合計											l	

		合	計
年度	社会的割引率	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000		
2025	0.9615	0	0
2026	0.9246	0	0
2027	0.8890	375	333
2028	0.8548	0	0
2029	0.8219	0	0
2030	0.7903	0	0
2031	0.7599	580	441
2032	0.7307	1,525	1,114
2033	0.7026	0	0
2034	0.6756	0	0
2035	0.6496	0	0
2036	0.6246	0	0
2037	0.6006	0	0
2038	0.5775	0	0
2039	0.5553	0	0
2040	0.5339	0	0
2041	0.5134	0	0
2042	0.4936	0	0
2043	0.4746	0	0
2044	0.4564	0	0
2045	0.4388	0	0
2046	0.4220	0	0
2047	0.4057	0	0
2048	0.3901	0	0
2049	0.3751	0	0
2050	0.3607	0	0
2051	0.3468	0	0
2052	0.3335	0	0
2053	0.3207	0	0
2054	0.3083	0	0
2055	0.2965	0	0
2056	0.2851	0	0
2057	0.2741	0	0
2058	0.2636	0	0
2059	0.2534	0	0
2060	0.2437	0	0
2061	0.2343	0	0
2062	0.2253	0	0
2063	0.2166	0	0
2064	0.2083	0	0
2065	0.2003	0	0
2066	0.1926	0	0
2067	0.1852	0	0
2068	0.1780	0	0
2069	0.1712	0	0
合計			1,888

#### 木材生産等便益 木材生産確保・増進便益 路網整備による増進分

評価期間 Υ: 45 0.00 ~ 0.00 0.00 ~ 471.72 0.00 ~ 0.00 主伐量 林道を整備した場合の t 年後における伐採材積(m3) スギ Vt主: ヒノキ スギ長伐期 静岡森林計画区収穫予想表 0.00 ~ 0.00 ヒノキ長伐期 0 Vt間: 間伐量 林道を整備した場合の t 年後における伐採材積(m3) スギ 0.00 ~ 0.00 トノキ スギ長伐期 0.00 ~ 69.59 0.00 ~ 597.70 静岡森林計画区収穫予想表 ヒノキ長伐期 0.00 ~ 0.00 0 スギ ヒノキ スギ長伐期 主伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:農林水産省「木材価格」(静岡県) R1~R5の平均価格 16,580 @: 23,620 16,580 ヒノキ長伐期 23,620 **@**: 間伐材 木材市場価格(円/m3) スギ 16,580 出典:農林水産省「木材価格」(静岡県) R1~R5の平均価格 ヒノキ 23,620 スギ長伐期 16,580 ヒノキ長伐期 23,620 0

i: 社会的割引率(0.04)

					ŧ			伐			
		ス	ギ	L۷	<u>ー</u>		長伐期		長伐期		
年度	社会的割引率		効果額 千円	伐採材積 m3	効果額 千円				効果額 千円	伐採材積 m3	効果額 千
2024	1.0000										
2025	0.9615	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2026	0.9246	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2027	0.8890	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2028	0.8548	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2029	0.8219	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2030	0.7903	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2031	0.7599	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2032	0.7307	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2033	0.7026	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2034	0.6756	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2035	0.6496	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2036	0.6246	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2037	0.6006	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	_		
2038	0.5775	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2039	0.5553	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2040	0.5339	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2041	0.5134	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2042	0.4936	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2043	0.4746	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2044	0.4564	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	_		
2045	0.4388	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2046	0.4220	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2047	0.4057	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2048	0.3901	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2049	0.3751	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2050	0.3607	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2051	0.3468	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	_		
2052	0.3335	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2053	0.3207	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2054	0.3083	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2055	0.3065	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2056	0.2851	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2057	0.2741	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2058	0.2741	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2059	0.2534	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00			
2060	0.2334	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2061	0.2437	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2062	0.2343	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2062		0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2063	0.2166 0.2083	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
		0.00		0.00		0.00					
2065	0.2003	0.00	0	0.00	11.140	0.00	0	0.00	0		
2066	0.1926	0.00	0	471.72	11,142	0.00	0	0.00			
2067	0.1852	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2068	0.1780	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	_		
2069 合計	0.1712	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		

		間伐									
		ス	ギ	ヒノ	/キ	スギ	長伐期	ヒノキ	長伐期		
年度	社会的割引率	伐採材積 m3	効果額 千円								
2024	1.0000										
2025	0.9615	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2026	0.9246	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2027	0.8890	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2028	0.8548	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2029	0.8219	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2030	0.7903	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2031	0.7599	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2032	0.7307	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2033	0.7026	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2034	0.6756	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2035	0.6496	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2036	0.6246	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2037	0.6006	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2038	0.5775	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2039	0.5553	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2040	0.5339	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2041	0.5134	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2042	0.4936	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2043	0.4746	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2044	0.4564	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2045	0.4388	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2046	0.4220	0.00	0	69.59	1,644	0.00	0	0.00	0		
2047	0.4057	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2048	0.3901	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2049	0.3751	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2050	0.3607	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2051	0.3468	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2052	0.3335	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2053	0.3207	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2054	0.3083	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2055	0.2965	0.00	0	0.00	0	335.21	5,558	0.00	0		
2056	0.2851	0.00	0	0.00	0	41.18	683	0.00	0		
2057	0.2741	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2058	0.2636	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2059	0.2534	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2060	0.2437	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2061	0.2343	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2062	0.2253	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00	0		
2063	0.2166	0.00	0	64.60	1,526	20.86	346	0.00	0		
2064	0.2083	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
2065	0.2003	0.00	0	0.00	0	597.70	9,910	0.00	0		
2066	0.1926	0.00	0	0.00	0	86.06	1,427	0.00	0		
2067	0.1852	0.00	0	0.00	0	33.49	555	0.00	0		
2068	0.1780	0.00	0	23.77	561	0.55	9	0.00	0		
2069	0.1712	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		
合計											

1.0000			1	
2024         1.0000           2025         0.9615         0           2026         0.9246         0         0           2027         0.8890         0         0           2028         0.8548         0         0           2029         0.8219         0         0           2030         0.7903         0         0           2031         0.7599         0         0           2032         0.7307         0         0           2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2043         0.4746         0         0           2043         0.4746         0         0           2043 <t< th=""><th></th><th></th><th>合</th><th>計</th></t<>			合	計
2025         0.9615         0         0           2026         0.9246         0         0           2027         0.8890         0         0           2028         0.8548         0         0           2029         0.8219         0         0           2030         0.7903         0         0           2031         0.7599         0         0           2032         0.7307         0         0           2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0	年度	社会的割引率	効果額 千円	現在価値化 千円
2026         0.9246         0         0           2027         0.8890         0         0           2028         0.8548         0         0           2029         0.8219         0         0           2030         0.7903         0         0           2031         0.7599         0         0           2032         0.7307         0         0           2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0		1.0000		
2027         0.8890         0         0           2028         0.8548         0         0           2029         0.8219         0         0           2030         0.7903         0         0           2031         0.7599         0         0           2032         0.7307         0         0           2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0	2025	0.9615	0	0
2028         0.8548         0         0           2029         0.8219         0         0           2030         0.7903         0         0           2031         0.7599         0         0           2032         0.7307         0         0           2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2045         0.4388         0         0           2049         0.3751         0         0	2026	0.9246	0	0
2029         0.8219         0         0           2030         0.7903         0         0           2031         0.7599         0         0           2032         0.7307         0         0           2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2044         0.4388         0         0           2045         0.4388         0         0           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0	2027	0.8890	0	0
2030         0.7903         0         0           2031         0.7599         0         0           2032         0.7307         0         0           2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2049         0.3751         0         0           2049         0.3751         0	2028	0.8548	0	0
2031         0.7599         0         0           2032         0.7307         0         0           2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2050         0.3607         0	2029	0.8219	0	0
2032         0.7307         0         0           2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2050         0.3607         0         0           2055         0.3305         0		0.7903		0
2033         0.7026         0         0           2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3468         0         0           2051         0.3468         0         0           2053         0.3207         0	2031	0.7599	0	0
2034         0.6756         0         0           2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2051         0.3468         0         0           2053         0.3207         0	2032	0.7307	0	0
2035         0.6496         0         0           2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2051         0.3468         0         0           2053         0.3207         0	2033		0	0
2036         0.6246         0         0           2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558	2034	0.6756	0	0
2037         0.6006         0         0           2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683 <td>2035</td> <td>0.6496</td> <td>0</td> <td>0</td>	2035	0.6496	0	0
2038         0.5775         0         0           2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0<	2036	0.6246	0	0
2039         0.5553         0         0           2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0<	2037	0.6006	0	0
2040         0.5339         0         0           2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0<	2038	0.5775	0	0
2041         0.5134         0         0           2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0 <td>2039</td> <td>0.5553</td> <td>0</td> <td>0</td>	2039	0.5553	0	0
2042         0.4936         0         0           2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2040	0.5339	0	0
2043         0.4746         0         0           2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2041	0.5134	0	0
2044         0.4564         0         0           2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0			0	0
2045         0.4388         0         0           2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0			•	0
2046         0.4220         1,644         694           2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2044	0.4564	0	0
2047         0.4057         0         0           2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2045	0.4388	•	0
2048         0.3901         0         0           2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2046	0.4220	1,644	694
2049         0.3751         0         0           2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2047		0	0
2050         0.3607         0         0           2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2048	0.3901	0	0
2051         0.3468         0         0           2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2049	0.3751	0	0
2052         0.3335         0         0           2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2050		0	0
2053         0.3207         0         0           2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2051		0	0
2054         0.3083         0         0           2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0			0	0
2055         0.2965         5,558         1,648           2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0	2053	0.3207	0	0
2056         0.2851         683         195           2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0			•	0
2057         0.2741         0         0           2058         0.2636         0         0           2059         0.2534         0         0				1,648
2058 0.2636 0 0 2059 0.2534 0 0			683	195
2059 0.2534 0 0			0	0
				0
1 2060   0.2437  0  0				0
	2060			0
				0
2002 0:2200			•	0
				405
				0
				1,985
				2,421
				103
				101
		0.1712	0	0
合計 7,552	合計			7,552

6,330,000

0.55

0.45

15

109

0.00 ~ 77.06

## 水源滋養便益 洪水防止便益 事業対象区域

T-1  $(f1-f2) \times \alpha \times A \times U$ 1 t Σ Σ B= t  $T \times (1+i)$ (1+i)360 t = 1

U:

治水ダムの単位流量調節量当たりの年間減価償却費(円/㎡/sec) 出典:「ダム年鑑2023」 事業実施前の流出係数(浸透能中、緩) 出典:「治山設計」(山口伊佐夫著,1979) 事業実施後、丁年経過後の流出係数(浸透能中、緩) 出典:「治山設計」(山口伊佐夫著,1979) 事業実施後、海川係数が原文するのに必要なた数 f1:

f2:

事業実施後、流出係数が安定するのに必要な年数 T:

α: 100年確率時雨量(mm/h)

出典:「降水の確率(H23改訂版)」(静岡県河川企画課) 当該路線直近の値を使用

事業対象区域面積(ha) Α:

360: 単位合わせのための調整値

評価期間 45 Υ:

経過年数 t:

社会的割引率(0.04) i:

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

2024         1.0000           2025         0.9615         0.00         0.00         0           2026         0.9246         0.00         0.00         0           2027         0.8890         0.00         0.00         0           2028         0.8548         0.00         0.00         0           2029         0.8219         0.00         0.00         0           2030         0.7903         0.00         0.00         0           2031         0.7599         12.21         0.81         155         1           2032         0.7307         13.71         1.73         330         2         2           2033         0.7026         13.71         2.64         504         3         2           2034         0.6756         16.21         4.80         917         5           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699 </th <th>年度</th> <th>社会的割引 率</th> <th>事業対象区 域面積 ha</th> <th>事業効果面 積 ha</th> <th>効果額 千 円</th> <th>現在価値化 千円</th>	年度	社会的割引 率	事業対象区 域面積 ha	事業効果面 積 ha	効果額 千 円	現在価値化 千円
2026         0.9246         0.00         0.00         0           2027         0.8890         0.00         0.00         0           2028         0.8548         0.00         0.00         0           2029         0.8219         0.00         0.00         0           2030         0.7903         0.00         0.00         0           2031         0.7599         12.21         0.81         155         1           2032         0.7307         13.71         1.73         330         2           2033         0.7026         13.71         2.64         504         3           2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2037         0.6006         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9           2039         0.5533         22.19         11.86         2,265         1,2           2041	2024	1.0000	712 17	DC		
2027         0.8890         0.00         0.00         0           2028         0.8548         0.00         0.00         0           2029         0.8219         0.00         0.00         0           2030         0.7903         0.00         0.00         0           2031         0.7599         12.21         0.81         155         1           2032         0.7307         13.71         1.73         330         2           2033         0.7026         13.71         2.64         504         3           2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9           2039         0.5533         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3	2025	0.9615	0.00	0.00	0	0
2028         0.8548         0.00         0.00         0           2029         0.8219         0.00         0.00         0           2030         0.7903         0.00         0.00         0           2031         0.7599         12.21         0.81         155         1           2032         0.7307         13.71         1.73         330         2           2033         0.7026         13.71         2.64         504         3           2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2039         0.5553         22.19         10.39         1,699         9           2039         0.5533         22.19         13.33         2,545         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4 <td>2026</td> <td>0.9246</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td>	2026	0.9246	0.00	0.00	0	0
2029         0.8219         0.00         0.00         0           2030         0.7903         0.00         0.00         0           2031         0.7599         12.21         0.81         155         1           2032         0.7307         13.71         1.73         330         2           2033         0.7026         13.71         1.73         330         2           2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9           2039         0.5553         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,83	2027	0.8890	0.00	0.00	0	0
2030         0.7903         0.00         0.00         0           2031         0.7599         12.21         0.81         155         1           2032         0.7307         13.71         1.73         330         2           2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9         9           2040         0.5339         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         13.33         2,545         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564 <td< td=""><td>2028</td><td>0.8548</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0</td></td<>	2028	0.8548	0.00	0.00	0	0
2030         0.7903         0.00         0.00         0           2031         0.7599         12.21         0.81         155         1           2032         0.7307         13.71         1.73         330         2           2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9         9           2040         0.5339         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         13.33         2,545         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564 <td< td=""><td>2029</td><td>0.8219</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0</td></td<>	2029	0.8219	0.00	0.00	0	0
2031         0.7599         12.21         0.81         155         1           2032         0.7307         13.71         1.73         330         2           2033         0.7026         13.71         2.64         504         3           2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9           2039         0.5553         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2044         0.4564	2030		0.00	0.00	0	0
2032         0.7307         13.71         1.73         330         2           2033         0.7026         13.71         2.64         504         3           2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9           2039         0.5553         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2045         0.4388	2031		12.21	0.81	155	118
2033         0.7026         13.71         2.64         504         3           2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1.178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1.440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1.699         9           2039         0.5553         22.19         10.39         1.984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2.265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         18.03         3,447         1,6           2047         0.4057 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>241</td>						241
2034         0.6756         16.21         3.73         712         4           2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9           2039         0.5553         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2045         0.4388         23.89         21.09         4,027         1,6           2047         0.405	2033	0.7026	13.71	2.64	504	354
2035         0.6496         16.21         4.80         917         5           2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2039         0.5575         20.51         8.90         1,699         9           2039         0.5553         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2045         0.4388         23.89         21.09         4,027         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048	2034	0.6756			712	481
2036         0.6246         20.51         6.17         1,178         7           2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9           2040         0.5539         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2046         0.4220         23.89         20.41         3,897         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.09         4,027         1,6           2049					917	596
2037         0.6006         20.51         7.54         1,440         8           2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9           2039         0.5553         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2045         0.4388         23.89         20.41         3,897         1,6           2046         0.4220         23.89         21.09         4,027         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049		0.6246			1.178	736
2038         0.5775         20.51         8.90         1,699         9           2039         0.5553         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2045         0.4388         23.89         21.09         4,027         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051						865
2039         0.5553         22.19         10.39         1,984         1,1           2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2046         0.4220         23.89         20.41         3,897         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052 <td></td> <td>0.5775</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>981</td>		0.5775				981
2040         0.5339         22.19         11.86         2,265         1,2           2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2046         0.4220         23.89         20.41         3,897         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053 <td></td> <td>0.5553</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,102</td>		0.5553				1,102
2041         0.5134         22.19         13.33         2,545         1,3           2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2046         0.4220         23.89         20.41         3,897         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.09         4,027         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054 <td>2040</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,209</td>	2040					1,209
2042         0.4936         22.65         14.86         2,838         1,4           2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2046         0.4220         23.89         20.41         3,897         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2055 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,307</td>						1,307
2043         0.4746         23.87         16.44         3,139         1,4           2044         0.4564         23.89         18.03         3,443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2046         0.4220         23.89         20.41         3,897         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2055 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,401</td>						1,401
2044         0.4564         23.89         18.03         3.443         1,5           2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2046         0.4220         23.89         20.41         3,897         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,490</td>						1,490
2045         0.4388         23.89         19.62         3,747         1,6           2046         0.4220         23.89         20.41         3,897         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,571</td>						1,571
2046         0.4220         23.89         20.41         3,897         1,6           2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         37.95         7,247         1,9           2058 <td></td> <td>0.4388</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,644</td>		0.4388				1,644
2047         0.4057         23.89         21.09         4,027         1,6           2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060 <td>2046</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,645</td>	2046					1,645
2048         0.3901         23.89         21.77         4,157         1,6           2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,634</td>						1,634
2049         0.3751         23.89         22.28         4,254         1,5           2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062 <td>2048</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,622</td>	2048					1,622
2050         0.3607         23.89         22.80         4,354         1,5           2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,596</td>						1,596
2051         0.3468         48.29         24.65         4,707         1,6           2052         0.3335         50.54         26.64         5,087         1,6           2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,570</td>						1,570
2053         0.3207         50.54         28.64         5,469         1,7           2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1	2051		48.29	24.65	4,707	1,632
2054         0.3083         50.54         30.54         5,832         1,7           2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1	2052	0.3335	50.54	26.64	5,087	1,697
2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1	2053					1.754
2055         0.2965         50.54         32.43         6,193         1,8           2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1	2054	0.3083	50.54	30.54	5,832	1,798
2056         0.2851         50.54         34.32         6,554         1,8           2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1	2055			32.43		1,836
2057         0.2741         50.54         36.18         6,909         1,8           2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1	2056	0.2851	50.54		6,554	1,869
2058         0.2636         50.54         37.95         7,247         1,9           2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1				36.18		1,894
2059         0.2534         55.85         40.08         7,653         1,9           2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1	2058			37.95		1,910
2060         0.2437         55.85         42.22         8,062         1,9           2061         0.2343         55.85         44.34         8,467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8,887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1	2059	0.2534			7,653	1,939
2061         0.2343         55.85         44.34         8.467         1,9           2062         0.2253         56.82         46.54         8.887         2,0           2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1		0.2437		42.22		1,965
2062         0.2253         56.82         46.54         8.887         2.0           2063         0.2166         76.33         50.04         9.555         2.0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1						1,984
2063         0.2166         76.33         50.04         9,555         2,0           2064         0.2083         77.06         53.57         10,229         2,1	2062	0.2253		46.54	8,887	2,002
2064 0.2083 77.06 53.57 10,229 2,1						2,070
	2064			53.57		2,131
2065   0.2003  77.06  57.13  10,909  2,1	2065	0.2003	77.06	57.13	10,909	2,185
2066 0.1926 77.06 59.04 11,274 2,1						2,171
2067 0.1852 77.06 56.80 10,846 2,0			77.06			2,009
						2,000
2069 0.1712 77.06 60.90 11,629 1,9						1,991
					,	69,432

0.00 ~ 77.06

2,348

0.51

0.56

15

1,058,000,000

45

## 水源涵養便益 流域貯水便益 事業対象区域

T-1  $(D2-D1)\times A\times P\times U\times 10$ 1 t Σ Σ B=  $T \times (1+i)$ (1+i)365 × 86400 t = 1 t =T

Α: 事業対象区域面積(ha)

P:

年間平均降水量(mm/年) 出典:気象庁「過去の気象データ(1994年1月~2023年12月)当該路線直近の静岡観測所

事業実施前の貯留率 D1:

出典:「森林の間伐と水収支」(近嵐ら、1987)

事業実施後、T年経過後の貯留率 D2:

出典:「森林の間伐と水収支」(近嵐ら、1987) 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 T:

開発水量当りの利水ダム年間減価償却費(円/m3/S) U:

出典:「ダム年鑑2023」

評価期間 Υ:

経過年数 t:

社会的割引率(0.04) i:

単位合わせのための調整値 10:

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、それぞれ貯留率等の安定する期間(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 ha	事業効果面積 ha	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000				
2025	0.9615	0.00	0.00	0	0
2026	0.9246	0.00	0.00	0	0
2027	0.8890	0.00	0.00	0	0
2028	0.8548	0.00	0.00	0	0
2029	0.8219	0.00	0.00	0	0
2030	0.7903	0.00	0.00	0	0
2031	0.7599	12.21	0.81	32	24
2032	0.7307	13.71	1.73	68	50
2033	0.7026	13.71	2.64	104	73
2034	0.6756	16.21	3.73	147	99
2035	0.6496	16.21	4.80	189	123
2036	0.6246	20.51	6.17	243	152
2037	0.6006	20.51	7.54	297	178
2038	0.5775	20.51	8.90	350	202
2039	0.5553	22.19	10.39	409	227
2040	0.5339	22.19	11.86	467	249
2041	0.5134	22.19	13.33	525	270
2042	0.4936	22.65	14.86	585	289
2043	0.4746	23.87	16.44	647	307
2044	0.4564	23.89	18.03	710	324
2045	0.4388	23.89	19.62	773	339
2046	0.4220	23.89	20.41	804	339
2047	0.4057	23.89	21.09	831	337
2048	0.3901	23.89	21.77	857	334
2049	0.3751	23.89	22.28	877	329
2050	0.3607	23.89	22.80	898	324
2051	0.3468	48.29	24.65	971	337
2052	0.3335	50.54	26.64	1,049	350
2053	0.3207	50.54	28.64	1,128	362
2054	0.3083	50.54	30.54	1,203	371
2055	0.2965	50.54	32.43	1,277	379
2056	0.2851	50.54	34.32	1,352	385
2057	0.2741	50.54	36.18	1,425	391
2058	0.2636	50.54	37.95	1,494	394
2059	0.2534	55.85	40.08	1,578	400
2060	0.2437	55.85	42.22	1,663	405
2061	0.2343	55.85	44.34	1,746	409
2062	0.2253	56.82	46.54	1,833	413
2063	0.2166	76.33	50.04	1,971	427
2064	0.2083	77.06	53.57	2,110	440
2065	0.2003	77.06	57.13	2,250	451
2066	0.1926	77.06	59.04	2,325	448
2067	0.1852	77.06	56.80	2,237	414
2068	0.1780	77.06	58.84	2,317	412
2069	0.1712	77.06	60.90	2,398	411
合計					14,321

0.56

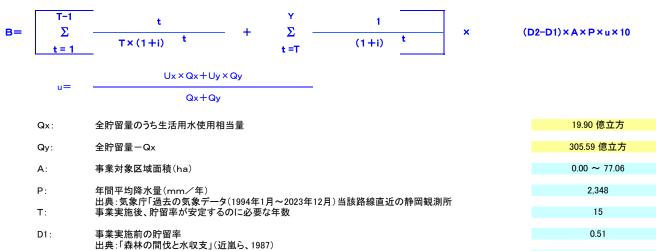
115.00

115.00

115.00

45

## 水源涵養便益 水質浄化便益 事業対象区域



田典: \*\*\*林の間はとかれる」、(2018年) 1987) 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) 単位当たりの上水道供給単価(円/m3) 出典:島田市(各自治体のHPより)当該路線直近の市町村の水道料金 D2:

Ux:

出典: 岡田川(午日/日/1407年377日8日 日本) 単位当たりの雨水浄化費(円/m3) 出典:「南山ほか(2007)再生水利用促進に関する調査」ほか Uy:

単位当たりの水質浄化費(Ux とUyを用いてQxとQyで比例按分して算出) u:

Υ: 評価期間

経過年数 t:

社会的割引率(0.04) i:

10: 単位合わせのための調整値

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、それぞれ貯留率等の安定する期間(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 ha	事業効果面積 ha	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000			293 X LISC 1 1 1	
2025	0.9615	0.00	0.00	0	0
2026	0.9246	0.00	0.00	0	0
2027	0.8890	0.00	0.00	0	0
2027	0.8548	0.00	0.00	0	0
2029	0.8219	0.00	0.00	0	0
2030	0.7903	0.00	0.00	0	0
2030	0.7599	12.21	0.00	109	83
2032	0.7399	13.71	1.73	234	171
2032	0.7026	13.71	2.64	356	250
2033	0.7026		3.73	504	341
		16.21			
2035	0.6496	16.21	4.80	648	421
2036	0.6246	20.51	6.17	833	520
2037	0.6006	20.51	7.54	1,018	611
2038	0.5775	20.51	8.90	1,201	694
2039	0.5553	22.19	10.39	1,403	779
2040	0.5339	22.19	11.86	1,601	855
2041	0.5134	22.19	13.33	1,799	924
2042	0.4936	22.65	14.86	2,006	990
2043	0.4746	23.87	16.44	2,219	1,053
2044	0.4564	23.89	18.03	2,434	1,111
2045	0.4388	23.89	19.62	2,648	1,162
2046	0.4220	23.89	20.41	2,755	1,163
2047	0.4057	23.89	21.09	2,847	1,155
2048	0.3901	23.89	21.77	2,939	1,147
2049	0.3751	23.89	22.28	3,008	1,128
2050	0.3607	23.89	22.80	3,078	1,110
2051	0.3468	48.29	24.65	3,327	1,154
2052	0.3335	50.54	26.64	3,596	1,199
2053	0.3207	50.54	28.64	3,866	1,240
2054	0.3083	50.54	30.54	4,123	1,271
2055	0.2965	50.54	32.43	4,378	1,298
2056	0.2851	50.54	34.32	4,633	1,321
2057	0.2741	50.54	36.18	4,884	1,339
2058	0.2636	50.54	37.95	5,123	1,350
2059	0.2534	55.85	40.08	5,410	1,371
2060	0.2437	55.85	42.22	5,699	1,389
2061	0.2343	55.85	44.34	5,985	1,402
2062	0.2253	56.82	46.54	6,282	1,415
2063	0.2166	76.33	50.04	6,755	1,463
2064	0.2083	77.06	53.57	7,231	1,506
2065	0.2003	77.06	57.13	7,712	1,545
2066	0.1926	77.06	59.04	7,970	1,535
2067	0.1852	77.06	56.80	7,667	1,420
2068	0.1780	77.06	58.84	7,943	1,414
2069	0.1712	77.06	60.90	8,221	1,407
合計					49,084

#### 山地保全便益 土砂流出防止便益 事業対象区域

(V1-V2) × A × U 1 t Σ Σ в=  $T \times (1+i)$ (1+i)1.0 t = 1t =T U: 下流のダムに堆積した1m3の土砂を除去するコスト(円/m3) 6,060 出典: (一社)ダム水源地土砂対策技術研究会「ダム堆積対策工法の概要」2014 国典:(一社/タム/派地工砂対東技術研究芸/タム堆積対東工法の概要」2014 事業実施前における1ha当りの年間流出土砂量(m3) 出典:「治山全体調査の考え方進め方」「森林の公益的機能に関する文献要約集」「森林水文」 事業実施後における1ha当りの年間流出土砂量(m3) 出典:「治山全体調査の考え方進め方」「森林の公益的機能に関する文献要約集」「森林水文」 V1: 20.00 1.30 V2: 0.00 ~ 77.06 A: 事業対象区域面積(ha) 事業実施後、年間流出土砂量が安定するのに必要な年数 15 T: 評価期間 45 Υ:

t: 経過年数

i: 社会的割引率(0.04)

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、それぞれ年間流出土砂量等の安定する期間(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 ha	事業効果面積 ha	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000				
2025	0.9615	0.00	0.00	0	0
2026	0.9246	0.00	0.00	0	0
2027	0.8890	0.00	0.00	0	0
2028	0.8548	0.00	0.00	0	0
2029	0.8219	0.00	0.00	0	0
2030	0.7903	0.00	0.00	0	0
2031	0.7599	12.21	0.81	92	70
2032	0.7307	13.71	1.73	196	143
2033	0.7026	13.71	2.64	299	210
2034	0.6756	16.21	3.73	423	286
2035	0.6496	16.21	4.80	544	353
2036	0.6246	20.51	6.17	699	437
2037	0.6006	20.51	7.54	854	513
2038	0.5775	20.51	8.90	1,009	583
2039	0.5553	22.19	10.39	1,177	654
2040	0.5339	22.19	11.86	1,344	718
2041	0.5134	22.19	13.33	1,511	776
2042	0.4936	22.65	14.86	1,684	831
2043	0.4746	23.87	16.44	1,863	884
2044	0.4564	23.89	18.03	2,043	932
2045	0.4388	23.89	19.62	2,223	975
2046	0.4220	23.89	20.41	2,313	976
2047	0.4057	23.89	21.09	2,390	970
2048	0.3901	23.89	21.77	2,467	962
2049	0.3751	23.89	22.28	2,525	947
2050	0.3607	23.89	22.80	2,584	932
2051	0.3468	48.29	24.65	2,793	
2052	0.3335	50.54	26.64	3,019	1,007
2053	0.3207	50.54	28.64	3,246	1,041
2054	0.3083	50.54	30.54	3,461	1,067
2055	0.2965	50.54	32.43	3,675	1,090
2056	0.2851	50.54	34.32	3,889	1,109
2057	0.2741	50.54	36.18	4,100	1,124
2058	0.2636	50.54	37.95	4,301	1,134
2059	0.2534	55.85	40.08	4,542	1,151
2060	0.2437	55.85	42.22	4,784	1,166
2061	0.2343	55.85	44.34	5,025	1,177
2062	0.2253	56.82	46.54	5,274	1,188
2063	0.2166	76.33	50.04	5,671	1,228
2064	0.2083	77.06	53.57	6,071	1,265
2065	0.2003	77.06	57.13	6,474	1,297
2066	0.1926	77.06	59.04	6,691	1,289
2067	0.1852	77.06	56.80	6,437	1,192
2068	0.1780	77.06	58.84	6,668	
2069	0.1712	77.06	60.90	6,901	1,181
合計					41,205

Υ G2-G1 Σ -× D × BEF × ( 1 + R ) × C F ×-**B**= Y × (1+i) t = 1

二酸化炭素に関する原単位(円/CO2-ton) 5,500 U: 出典:東京都総量削減義務による排出量取引制度における仲値(アーガス・メディア・リミテッド(Argus Media Limited)による平成28年5月23日査定価格)

スギ 別途

事業を実施しない場合の当該森林の事業着手年から評価最終年(伐期)までの見込み成長量(m3)又は見込み蓄積量増加分(m3) 「林野公共事業における事業評価マニュアル」に基づきG2の2分の1の成長量と仮定 G1 · ヒノキ

別途別途 スギ長伐期 ヒノキ長伐期 別途 0

スギ G2: 事業を実施する場合の当該森林の事業着手年から評価最終年(伐期)までの見込み成長量(m3)又は見込み蓄積量増加分(m3)

静岡森林計画区収穫予想表

別途 ヒノキ 別途 スギ長伐期 別途 ヒノキ長伐期 別途 0

Υ: 評価期間 45

スギ 0.310 D: 容積密度(t/m3) 出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2024年4月) 温室効果ガ 0.410

ヒノキ スギ長伐期 スインベントリオフィス(GIO)編 0.310 ヒノキ長伐期 0.410 0

スギ 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) 1.23 樹齢20年越

ヒノキ 出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2024年4月) 温室効果ガ 樹齢20年越 1.24 スギ長伐期 スインベントリオフィス(GIO)編 樹齢20年越 1.23 樹齢20年越 ヒノキ長伐期 1.24

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 出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2024年4月) 温室効果ガ ヒノキ 0.26 0.25

スインベントリオフィス(GIO)編 スギ長伐期

ヒノキ長伐期 0.26 0

社会的割引率(0.04) i:

R :

スギ 0.51 植物中の炭素含有率 CF: ヒノキ スギ長伐期 0.51

0.51 ヒノキ長伐期 0.51 0

0

44/12: 炭素から二酸化炭素への換算係数

事業効果蓄積事業効果蓄積(表中表頭部)の算出は、増加した蓄積を評価期間で割って平均化している。

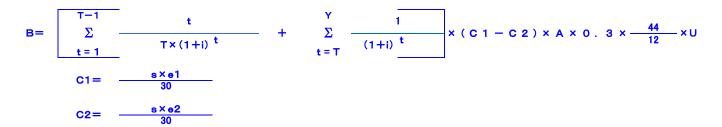
		ス	ギ	ヒノ	<b>/</b> +	スギ	長伐期	ヒノキ	長伐期			合計	
年度	社会的割引率	事業効果蓄積m3	効果額 千円	事業効果蓄積m3	効果額 千円	事業効果蓄積m3	効果額 千円	事業効果蓄積m3	効果額 千円	事業効果蓄積m3	効果額 千円	効果額 千円	現在価値化 千円
2024	1.0000												
2025	0.9615	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			0	0
2026	0.9246	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			0	0
2027	0.8890	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			0	0
2028	0.8548	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			0	0
2029	0.8219	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			0	0
2030	0.7903	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			0	0
2031	0.7599	0.00	0	0.00	0	6.64	33	0.00	0			33	
2032	0.7307	0.00	0	0.00	0	7.46	37	0.00	0			37	
2033	0.7026	0.00	0	0.00	0	7.46	37	0.00	0			37	
2034	0.6756	0.00	0	1.92	13	7.46	37	0.00	0			50	34
2035	0.6496	0.00	0	1.92	13	7.46	37	0.00	0			50	32
2036	0.6246	0.00	0	19.12	126	7.46	37	0.00	0			163	102
2037	0.6006	0.00	0	19.12	126	7.46	37	0.00	0			163	
2038	0.5775	0.00	0	19.12	126	7.46	37	0.00	0			163	
2039	0.5553	0.00	0	19.83	131	7.87	39	0.00	0			170	
2040	0.5339	0.00	0	19.83	131	7.87	39	0.00	0			170	
2041	0.5134	0.00	0	19.83	131	7.87	39	0.00	0			170	
2042	0.4936	0.00	0	19.83	131	8.12	40	0.00	0			171	
2043	0.4746	0.00	0	19.83	131	8.78	43	0.00	0			174	
2044	0.4564	0.00	0	19.83	131	8.79	43	0.00	0			174	
2045	0.4388	0.00	0	19.83	131	8.79	43	0.00	0			174	
2046	0.4220	0.00	0	19.83	131	8.79	43	0.00	0			174	
2047	0.4057	0.00	0	19.83	131	8.79	43	0.00	0			174	
2048	0.3901	0.00	0	19.83	131	8.79	43	0.00	0			174	
2049	0.3751	0.00	0	19.83	131	8.79	43	0.00	0			174	
2050	0.3607	0.00	0	19.83	131	8.79	43	0.00	0			174	
2051	0.3468	0.00	0	19.83	131	8.79	43	10.37	68			242	
2052	0.3335	0.00	0	19.83	131	8.79	43	11.33	75			249	83

2053	0.3207	0.00	0	19.83	131	8.79	43	11.33	75		249	80
2054	0.3083	0.00	0	19.83	131	8.79	43	11.33	75		249	77
2055	0.2965	0.00	0	19.83	131	8.79	43	11.33	75		249	74
2056	0.2851	0.00	0	19.83	131	8.79	43	11.33	75		249	71
2057	0.2741	0.00	0	19.83	131	8.79	43	11.33	75		249	68
2058	0.2636	0.00	0	19.83	131	8.79	43	11.33	75		249	66
2059	0.2534	0.00	0	19.83	131	8.79	43	13.59	90		264	67
2060	0.2437	0.00	0	19.83	131	8.79	43	13.59	90		264	64
2061	0.2343	0.00	0	19.83	131	8.79	43	13.59	90		264	62
2062	0.2253	0.00	0	19.83	131	8.79	43	14.00	92		266	60
2063	0.2166	0.00	0	19.83	131	8.79	43	22.29	147		321	70
2064	0.2083	0.00	0	19.83	131	8.79	43	22.60	149		323	67
2065	0.2003	0.00	0	19.83	131	8.79	43	22.60	149		323	65
2066	0.1926	0.00	0	19.83	131	8.79	43	22.60	149		323	62
2067	0.1852	0.00	0	11.52	76	8.79	43	22.60	149		268	50
2068	0.1780	0.00	0	11.52	76	8.79	43	22.60	149	·	268	48
2069	0.1712	0.00	0	11.52	76	8.79	43	22.60	149	·	268	46
合計									•			2,636

A:

0.00 ~ 77.06

#### 森林土壌蓄積分〈土壌流出防止効果からみた算定方式〉



二酸化炭素に関する原単位(円/t-CO2) 5 500 IJ٠

出典:東京都総量削減義務による排出量取引制度における仲値(アーガス・メディア・リミテッド(Argus Media Limited)による平成28年5月23日査定価格)

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) ①事業対象区域 0.51 C1:

0.03 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) ①事業対象区域

T: 事業実施後、年間流出土砂量が安定するのに必要な年数 15

①侵食深が30cmに達するまでの年数(To) 又は ①事業対象区域 Υ: 45.00

②評価期間内に侵食深が30cmに達しない場合は評価期間

①事業対象区域面積(ha) 又は ②保全効果区域面積(ha)

76.00 単位面積当たりの土壌平均炭素蓄積量(t-C/ha)

出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2024年4月) 温室効果ガスインベントリオフィス(GIO)編

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

出典「治山全体調査の考え方進め方」「森林の公益的機能に関する文献 荒廃地等 要約集」「森林水文」

事業を実施した場合の侵食深(cm/年) ①事業対象区域 整備済森林 0.013 e2:: 出典:「治山全体調査の考え方進め方」「森林の公益的機能に関する文献 整備済森林

要約集」「森林水文」

t: 経過年数 社会的割引率(0.04)

30: 土壌炭素の測定深度(cm)

0.3: 流出土砂排出炭素係数

									_
			事業対	象区域					
年度	社会的割引率	事業対象区域面積 ha	効果対象面積 ha	効果額 千円	現在価値化 千円	効果対象面積 ha	効果額 千日	円 現在価値化	千円
2024	1.0000								
2025	0.9615	0.00	0.00	(	0				
2026	0.9246	0.00	0.00	(	0				
2027	0.8890	0.00	0.00	(	0				
2028	0.8548	0.00	0.00	(	0				
2029	0.8219	0.00	0.00	(	0				
2030	0.7903	0.00	0.00	(	0				
2031	0.7599	12.21	0.81	:	2 2				
2032	0.7307	13.71	1.73	į	5 4				
2033	0.7026	13.71	2.64		6				
2034	0.6756	16.21	3.72	1	7				
2035	0.6496	16.21	4.80	14	9				
2036	0.6246	20.51	6.17	18	11				
2037	0.6006	20.51	7.54	22	! 13				
2038	0.5775	20.51	8.91	26	15				
2039	0.5553	22.19	10.38	30	17				
2040	0.5339	22.19	11.86	34	18				
2041	0.5134	22.19	13.34	39	20				
2042	0.4936	22.65	14.85	43	21				
2043	0.4746	23.87	16.44	48	23				
2044	0.4564	23.89	18.04	52	24				
2045	0.4388	23.89	19.63	5	25				
2046	0.4220	23.89	20.41	59	25				
2047	0.4057	23.89	21.09	6	25				
2048	0.3901	23.89	21.77	63	25				
2049	0.3751	23.89	22.28	6	5 24				
2050	0.3607	23.89	22.79	66	3 24				
2051	0.3468	48.29	24.64	7:	25				
2052	0.3335	50.54	26.64	7	26				
2053	0.3207	50.54	28.65	83	3 27				
2054	0.3083	50.54	30.54	89	27				
2055	0.2965	50.54	32.43	94	28				
2056	0.2851	50.54	34.32	100	29				
2057	0.2741	50.54	36.18	10	5 29				
2058	0.2636	50.54	37.95	110	29				

2059	0.2534	55.85	40.08	116	29	
2060	0.2437	55.85	42.21	123	30	
2061	0.2343	55.85	44.35	129	30	
2062	0.2253	56.82	46.54	135	30	
2063	0.2166	76.33	50.04	145	31	
2064	0.2083	77.06	53.58	156	32	
2065	0.2003	77.06	57.13	166	33	
2066	0.1926	77.06	59.04	171	33	
2067	0.1852	77.06	56.80	165	31	
2068	0.1780	77.06	58.85	171	30	
2069	0.1712	77.06	60.91	177	30	
合計		·			1,059	0