### 平成21年度 新規採択に係る事前評価実施地区一覧表

#### 1 直轄事業

#### (1)国有林直轄治山事業

_ `	' /		月 怀 但 转																											
																	チ	エッ	ク	IJ.	スー	`								
l	_										I 必須事項					Ⅱ 優先配慮事項							1 !							
整番	理	都道府県		事業実施主体	事業名	事	事業実施地区名 総		事業実施地区名		総費用	分析	1	2	3 4	5	1	有効	性	2 効率性			3	事業	の実	施環	境等			備考
1"								(千円)	(千円)	結果					(1)	(2)	(3)	(1)	(1)	(2)	(3)		(4	<b>!</b> )			(5)	1 !		
								В	С	в∕с												1	2 (	3 4	5	1	2 3	)		
	1	宮城県	東北局	宮城北部森林管理署	復旧治山	一迫川上流	いちはさまがわじょうりゅう	13, 433, 774	5, 998, 748	2. 24	0	0	0 0	0	Α	Α	_	Α	Α	Α	_	Α	A	A	Α	Α	A C	;		
	2	宮城県	東北局	宮城北部森林管理署	復旧治山	二迫川上流	にはさまがわじょうりゅう	14, 309, 483	7, 335, 233	1. 95	0	0	0 0	0	Α	Α	_	Α	Α	Α	_	Α	A	A	Α	А	A C	;		
	3	宮城県	東北局	宮城北部森林管理署	復旧治山	三迫川上流	さんはさまがわじょうりゅう	5, 529, 322	1, 593, 758	3. 47	0	0	0 0	0	Α	Α	_	Α	Α	Α	-	Α	A	A A	Α	Α	A C	;		
	4	岩手県	東北局	岩手南部森林管理署	復旧治山	磐井川上流	いわいがわじょうりゅう	7, 063, 280	3, 480, 679	2. 03	0	0	0 0	0	Α	Α	_	Α	Α	Α	-	Α	A	A	Α	Α	A C	;		
	5	岩手県	東北局	岩手南部森林管理署	復旧治山	胆沢川上流	いさわがわじょうりゅう	2, 561, 318	863, 224	2. 97	0	0	0 0	0	Α	А	_	Α	Α	Α	-	Α	A	A	A	А	A C	;		

事業名	[	国有林直轄治山事業 (復旧治山)	事業計画期間	平成21年度~40年度(20年間)
事業実施(都道所	西地区名 F県名)	nblase#hpusajngaj 一 迫 川 上 流 (宮城県)	事業実施主体	東北森林管理局 宮城北部森林管理署
事業の概	要・目的	に指定され、心では に指して に指して に指して にはしいが にはしいが にはしいが にでは、 をでは、 をでは、 をでは、 をでは、 をでは、 をでは、 をでは、 をでは、 をでは、 をでは、 をでは、 をできれた、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では	温湯とは、今と第 6 壊残湯、流象地残食() 大のの 発発量の場所のでは、一切の 発発量のでは、一切の 発発量のでは、一切の 発発量のでは、一切の 発発性のでは、一切の 発発性のでは、一切の 大きない 一切の 大きない 一切の 大きない 一切の 大きない 一切の	おり、一部にスギ・ヒノキの人工林が点在 斜面に位置し、台地状地形が降雨等により 灰岩、軽石凝灰岩や凝灰角礫岩などで構成 場手・宮城内陸地震の震源地に近く、地震 荒廃面積は351haにおよび、渓床の不安定 m3など荒廃が著しく、特に山腹崩壊土砂に 甚大な被害が発生した。 出水や渓岸侵食に伴う渓床や山腹に残存す るおそれがある。 が多によって土砂流出の抑制を図るととも、 が厚く堆積している箇所の下流において が厚く堆積している箇所の下流において が厚く地積している箇所の下流において が厚く地積している箇所の下流において が厚く地積している箇所の下流において が厚く地積している箇所の下流において が厚く地積している が見て、 が見て、 が見て、 が見て、 が上するための床固工を多段で配置す はないる において が見て、 が見て、 が見て、 がによいて がにまれが がにまれが がここととした。 は、 がによいて がにまれが がにまれが がここととした。 は、 がにまれが がにまれが がにまれが がここととした。 は、 がにまれが はいる はいる はいる はいる はいる はいる はいる はいる
費用対象	加果分析	総 便 益 (B)		13, 433, 774 千円
		総費用(C)		5,998,748 千円
		分析結果(B/C)		2. 24
評価結果		崩壊地や荒 象に大きな られる。 ・効率性: 対策工の 工種・工法 ・有効性: 当事業の れ、植生が	議察 議察 接害を 及ぼすお 計画に 当たって が検討されて お 実施により、 不 に に に に に に に に に に に に に	量の不安定土砂が堆積し、放置すれば山腹への土砂流出が懸念され、下流域の保全対それがあることから、事業の必要性が認めは、現地に応じた最も効果的かつ効率的なり、事業の効率性が認められる。 安定土砂及び山腹崩壊斜面の安定が図らより、不安定土砂の流出を抑制し、下流域、事業の有効性が認められる。

整理番号

# **便 益 集 計 表** (治山事業)

事業名:復旧治山 施行箇所:一迫川上流 都道府県名: 宮城県

						( <del>+</del>   <del>+</del>   1   1   1
中区分	評価額			備	考	
洪水防止便益	604,679					
流域貯水便益	129,264					
水質浄化便益	172,872					
山地災害防止便益	12,526,959					
	13,433,774					
	5,998,748					
B∸C−	13,433,774	_	2 24			
B-C-	5,998,748	_	2.24			
	洪水防止便益 流域貯水便益 水質浄化便益	洪水防止便益604,679流域貯水便益129,264水質浄化便益172,872山地災害防止便益12,526,95913,433,7745,998,748B÷C=13,433,774	洪水防止便益604,679流域貯水便益129,264水質浄化便益172,872山地災害防止便益12,526,95913,433,7745,998,748B÷C=13,433,774	洪水防止便益       604,679         流域貯水便益       129,264         水質浄化便益       172,872         山地災害防止便益       12,526,959         13,433,774       5,998,748         B÷C=       13,433,774         =       2.24	洪水防止便益       604,679         流域貯水便益       129,264         水質浄化便益       172,872         山地災害防止便益       12,526,959         13,433,774       5,998,748         B÷C=       13,433,774         =       2.24	洪水防止便益       604,679         流域貯水便益       129,264         水質浄化便益       172,872         山地災害防止便益       12,526,959         13,433,774       5,998,748         B÷C=       13,433,774         = 2.24

		国有林直轄治山事業 (復旧治山)	事業計画期間	平成21年度~40年度(20年間)
事業実施(都道施	並地区名 行県名)	二 迫 川 上 流 (宮城県)	事業実施主体	東北森林管理局 宮城北部森林管理署
事業の他	て	定 大切は 急岸~ 年低が、 では、 一切は 急岸~ 年低が、 では、 一切は 急岸~ 年低が、 では、 一切は 一切は 一切な	気と 峻と第 6沢特3 降河働下 の崩崩の査)砂 168.を 火ての 発上であ 雨川に流 不壊壊侵を、流 168.を 火ての 発上であ 雨川に流 不壊壊侵を、流 度め 山る結 しに地東 等氾よ域 安地残食踏渓出 基6,00 に 286,000 に 2	の周辺に位置し、全域が栗駒国定公園に指 ※期の10月から4月にかけて積雪がある。 おり、一部にスギ・ヒノキの人工林が点在 斜面に位置し、台地状地形が降雨等により 灰岩、軽石凝灰岩や凝灰角礫岩などで構成 岩手・宮城内陸地震の震源地に近く、、 売素する大規模な地すべり等が発生しい、、 素する大規模な地する大量の土砂が に残存する不安定土砂が下へしているお4個分に相当する大量の土砂が流出し、 造い上の場合にではまを与えるおそれが 出水でもおそれがある。 量の保全対象に被害を与えるおそれが が多いかで出りが流出し、 量の保全対象に被害を与えるおそれが ではいるの保全対象に被害を与えるおそれが が多いの保全対象に被害を与えるおそれが が多いかではいるといて置り が上しているが流出しているにででよって が上ではずるための床間工をおといて置り が上でがが、 が上でがが、 が上ではずるための床間であるといて置り が上でいるではよれでは、 が上ではないでは、 が上ではないでは、 が上ではないでは、 が上でいるが、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
費用対象	协果分析	総 便 益 (B)		14, 309, 483 千円
		総費用(C)		7, 335, 233 千円
		分析結果(B/C)		1.95
評価結り		堆積し、放 の土砂流出 れがあるこ ・効率性: 対策工の 工種・工法 ・有効性: 当事業の 定が図られ	置すれば山腹崩下のとから、事ででは、またから、事でででででででいる。 当され ででで いっぱい いん でん にん いん でん	大規模地すべり地内に大量の不安定土砂が 壊地、荒廃渓流及び地すべり地から下流へ 流域の保全対象に大きな被害を及ぼすおそ 必要性が認められる。 は、現地に応じた最も効果的かつ効率的な り、事業の効率性が認められる。 安定土砂、山腹崩壊斜面及び地すべりの安 ることにより、不安定土砂の流出を抑制 ることから、事業の有効性が認められる。

2

### 便益集計表

(治山事業)

事業名:復旧治山施行箇所:二迫川上流

都道府県名: 宮城県

	1						(+4:11)
大 区 分	中 区 分	評価額			備	考	
水源かん養便益	洪水防止便益	734,921					
	流域貯水便益	157,106					
	水質浄化便益	210,108					
災害防止便益	山地災害防止便益	13,207,348					
総便益(B)		14,309,483					
総費用(C)		7,335,233					
費用便益比	B÷C=		=	1.95			
<b>東</b> 京	B.C=	7,335,233	_	1.00			

事業名	[	国有林直轄治山事業 (復旧治山)	事業計画期間	平成21年度~40年度(20年間)
事業実施(都道施	施地区名 守県名)	さんはさまがわじょうりゅう 三 迫 川 上 流 (宮城県)	事業実施主体	東北森林管理局 宮城北部森林管理署
事業の権	要・目的	園に指定付に、 ・主な行法、 ・主な行法、 ・主な行法、 ・主な行法、 ・主なわた。 ・主な保全を ・主な保全を ・主なわた。 ・主な保全を ・主な ・主な保全を ・主な ・主な保全を ・主な ・主な ・主な ・主な ・主な ・主な ・主な ・主な	には態と第 6 壊夷駒、ムあ地腹や塊(制工) はいった 大ての 発発量の降がたの崩崩の土を 大ての 発発量の降がたの崩崩の土を 大ての 発発量のというの 発発性の 大ての 発発性の 大大の 大大大の 大大大大 大大大 大大大 大大大 大大大 大大 大大 大大	おり、一部にスギ・ヒノキの人工林が点在 斜面に位置し、台地状地形が降雨等により 灰岩、軽石凝灰岩や凝灰角礫岩などで構成 岩手・宮城内陸地震の震源地に近く、地震 荒廃面積は109haにおよび、渓床の不安定 3など荒廃が著しく、特に栗駒山山頂付近 3など甚大な被害があった。 出れ濫の原因となり、下流域の温泉や人家 がある。 が多いる箇所や河道閉塞が発生するおととも があるいが厚く地積している箇所の下流において が厚く地積している箇所の下流において 北により、下流域の配置するとといて があるととも が上するための床固工を多段で配置す が厚びにするための床固工を多段で配置す とり、下流域の記された。 が上するとといて が上するための床固工を多段で配置す が上するための床固工を多段で配置す なが厚け上するための床固工をを 工)を目指した総合的な対策を実施することと 工 18. 2ha (14箇所)
費用対效	助果分析	総 便 益 (B)	5,	529, 322 千円
		総費用(C)	1,	593, 758 千円
		分析結果(B/C)		3. 47
評価結身		崩壊地や荒 象に大きな られる。 ・効率性: 対策工の 工種・工法 ・有効性: 当事業の れ、植生が	廃渓流から下流 被害を及ぼすお 計画に当されて で 実施により、 に に よ て に と に る こ く に る に る に る に る に る に る に る に る に る に	量の不安定土砂が堆積し、放置すれば山腹への土砂流出が懸念され、下流域の保全対それがあることから、事業の必要性が認めは、現地に応じた最も効果的かつ効率的なり、事業の効率性が認められる。 安定土砂及び山腹崩壊斜面の安定が図らより、不安定土砂の流出を抑制し、下流域、事業の有効性が認められる。

# **便 益 集 計 表** (治山事業)

事業名:復旧治山 施行箇所:三迫川上流

都道府県名: 宮城県

<u>жылым - жемг</u>						\ <del>+</del>   <del>-</del>   1   1   1   1   1   1   1   1   1
大 区 分	中区分	評価額		備	考	
水源かん養便益	洪水防止便益	235,897				
	流域貯水便益	50,429				
	水質浄化便益	67,441				
災害防止便益	山地災害防止便益	5,175,555				
総便益(B)		5,529,322				
総費用(C)		1,593,758				
費用便益比	B÷C=	5,529,322	= 3.4	17		
貝用関無比	B-C-	1,593,758	— 3. <i>i</i>	<del>†</del> /		

事業名	国	有林直轄治山事業 (復旧治山)	事業計画期間	平成21年度~40年度(20年間)
	施地区名 守県名)	いわいがわじょうりゅう 磐井川上流 (岩手県)	事業実施主体	東北森林管理局 岩手南部森林管理署
事業の情	既要・目的	にはほ 急岸~ 年崩るはばる等壊山砂定腹の間にはほ 急岸~ 年崩るはばる等壊山砂定腹の間にといるにとせ。 事にはほ 急岸~ 年崩るはばる等壊山砂定腹の間になるにはほ 急岸~ 年崩るはばる等壊山砂定腹の間になるにはほ 急岸~ 年崩るはばる等壊山砂定腹の間	は厳と、峻と第 6壊な、、大の地腹や土工抑工 真美ん でな四 月等ど大降量保の崩崩塊(1) にが、規雨の全不壊壊の土と 水ての 発発渓模等不対安地残侵留森 基 ししに山よ定に土山土・、の 山 国 465戸、 165戸、 165戸・ 165	27m)の東部に位置し、全域が栗駒国定公園 り、夏季は自然探勝、登山を中心とした観多くの観光客が訪れている。 おり、一部にスギ・ヒノキの人工林が点在 斜面に位置し、台地状地形が降雨等により 一次岩、軽石凝灰岩や凝灰角礫岩などで構成 岩手・宮城内陸地震の震源地に近く、地震 一端 一般
費用対象	为果分析	総 便 益(B)	7	7,063,280 千円
		総 費 用(C)	3	5,480,679 千円
		分析結果(B/C)		2. 03
評価結身		崩壊地や荒 象に大きな られる。 ・効率性: 対策工の 工種・工法 ・有効性: 当事業の れ、植生が	廃渓流から下流 被害を及ぼすお 計画に当たって が検討されて、 実施により、 に になることに	量の不安定土砂が堆積し、放置すれば山腹への土砂流出が懸念され、下流域の保全対それがあることから、事業の必要性が認めは、現地に応じた最も効果的かつ効率的なり、事業の効率性が認められる。 安定土砂及び山腹崩壊斜面の安定が図らより、不安定土砂の流出を抑制し、下流域、事業の有効性が認められる。

# **便 益 集 計 表** (治山事業)

事業名:復旧治山 施行箇所:磐井川上流

都道府県名: 岩手県

— //·u						\ <del>+</del>   <b>-</b>
中 区 分	評価額			備	考	
洪水防止便益	340,894					
流域貯水便益	42,956					
水質浄化便益	57,449					
山地災害防止便益	6,621,981					
	7,063,280					
	3,480,679					
7,063		_	2 03			
B-C-	3,480,679		2.03			
	中区分 洪水防止便益 流域貯水便益 水質浄化便益	中区分 評価額  洪水防止便益 340,894 流域貯水便益 42,956 水質浄化便益 57,449 山地災害防止便益 6,621,981 7,063,280 3,480,679 B÷C= 7,063,280	中区分 評価額  洪水防止便益 340,894 流域貯水便益 42,956 水質浄化便益 57,449 山地災害防止便益 6,621,981 7,063,280 3,480,679 B÷C= 7,063,280	中区分 評価額  洪水防止便益 340,894 流域貯水便益 42,956 水質浄化便益 57,449 山地災害防止便益 6,621,981 7,063,280 3,480,679  B÷C= 7,063,280 = 2.03	中区分 評価額 備  洪水防止便益 340,894 流域貯水便益 42,956 水質浄化便益 57,449 山地災害防止便益 6,621,981 7,063,280 3,480,679 B÷C= 7,063,280 = 2.03	中区分 評価額 備 考  洪水防止便益 340,894 流域貯水便益 42,956 水質浄化便益 57,449 山地災害防止便益 6,621,981 7,063,280 3,480,679 B÷C= 7,063,280 = 2.03

事業名	[	国有林直轄治山事業 (復旧治山)	事業計画期間	平成21年度~40年度(20年間)
	地区名 守県名)	いさわがわじょうりゅう 胆沢川上流 (岩手県)	事業実施主体	東北森林管理局 岩手南部森林管理署
事業の権	既要・目 白	され、深いない。 本のでは、 一名 は、 一名 は、 一名 がは、 一名 がいる は、 一名 がいる は、 一名 がいる がいる は、 一名 がいる がいる がいる がいる がいる がいる がいる かいま は かいま がいる	にというのとは、これでは、というでは、というでは、というでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	灰岩、軽石凝灰岩や凝灰角礫岩などで構成岩手・宮城内陸地震の震源地に近く、地震荒廃面積は160haにおよび、渓床の不安定m3があり、崩壊土砂による河道閉塞が発生大きな被害が発生した。 出水により河床が上昇し、河道閉塞箇所担状が流出し、下流の石淵が温の原因とないが上昇して河川氾濫の原因とない多ある。が多い音がおされがある。が多い音がでは、は一次ででは、一次ででは、一次ででは、一次ででは、一次ででは、一次ででは、一次では、一次
費用対象	协果分析	総 便 益(B)	2,	561,318 千円
		総 費 用 (C)		863, 224 千円
		分析結果(B/C)		2. 97
評価結身		崩壊地や荒 象に大きな られる。 ・効率性: 対策工の 工種・工法 ・有効性: 当事業の れ、植生が	廃渓流から下流 被害を及ぼすお 計画に当たってり 大されてり、 でよいであることに であることに	量の不安定土砂が堆積し、放置すれば山腹への土砂流出が懸念され、下流域の保全対それがあることから、事業の必要性が認めは、現地に応じた最も効果的かつ効率的な、事業の効率性が認められる。 安定土砂及び山腹崩壊斜面の安定が図らより、不安定土砂の流出を抑制し、下流域、事業の有効性が認められる。

# **便 益 集 計 表** (治山事業)

事業名:復旧治山 施行箇所:胆沢川上流 都道府県名: 岩手県

7017 回77 ・7二7 (7・1=	_ `` -						\ <del>+</del>   <del>-</del>   -   -   1   1   1   1   1   1   1   1
大 区 分	中区分	評価額			備	考	
水源かん養便益	洪水防止便益	225,017					
	流域貯水便益	34,779					
	水質浄化便益	46,512					
災害防止便益	山地災害防止便益	2,255,010					
総便益(B)		2,561,318					
総費用(C)		863,224					
費用便益比	B÷C= 2,561,318		_	2.97			
貝用関無比	B-C-	863,224	_	2.37			