

様式1

便 益 集 計 表
(森林整備事業)

事業名：森林整備
施行箇所：下北森林計画区

都道府県名：青森
(単位：千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養 ^{かん} 便益	洪水防止便益	3,878,004	
	流域貯水便益	1,322,383	
	水質浄化便益	5,737,651	
山地保全便益	土砂流出防止便益	8,306,665	
	土砂崩壊防止便益	0	
環境保全便益	炭素固定便益	2,279,930	
	気候緩和便益	0	
	騒音軽減便益	0	
	飛砂軽減便益	0	
	風害軽減便益	0	
	大気浄化便益	0	
	霧害軽減便益	0	
	火災防備便益	0	
	漁場保全便益	0	
	生物多様性の保全便益	0	
	保健休養便益	0	
	災害防止便益	山地災害防止便益	0
なだれ災害防止便		0	
潮害軽減便益		0	
海岸侵食防止便益		0	
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	112,601	
	木材利用増進便益	41,138	
	木材生産確保・増進便益	954,882	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	0	
	治山経費縮減便益	0	
	森林管理等経費縮減便益	0	
	森林整備促進便益	1,456,104	
一般交通便益	走行時間短縮便益	0	
	走行経費縮減便益	0	
森林の総合利用便益	アクセス時間短縮等便益	0	
	ふれあい機会創出便益	0	
	フォレストアメニティ施設利用便益	0	
	副産物増大便益	0	
災害等軽減便益	災害時迂回路等確保便益	0	
	防火帯便益	0	
	災害復旧経費縮減便益	0	
維持管理費縮減便益		0	
山村環境整備便益	生活用水確保便益	0	
	生活排水浄化便益	0	
	集落内除雪便益	0	
	土地創出便益	0	
	生活安定確保便益	0	
その他の便益	通行安全確保便益	0	
	環境保全確保便益	0	
	森林内施設管理経費縮減便益	0	
	ボランティア誘発便益	0	
総 便 益 (B)		24,089,358	
総 費 用 (C)		4,131,540	千円
費用便益比		$B \div C = \frac{24,089,358}{4,131,540}$	= 5.83

様式 2

事業費集計表
(森林整備事業)

事業名： 森林整備
施行箇所： 下北森林計画区

都道府県名： 青森

(単位：千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
H 2 5		× 0.9615					
H 2 6	881,765	× 0.9246	834,867				
H 2 7	756,608	× 0.8890	691,777				
H 2 8	590,215	× 0.8548	523,402				
H 2 9	577,627	× 0.8219	493,244				
H 3 0	595,958	× 0.7903	489,450				
H 3 1	73,569	× 0.7599	57,631				
H 3 2	49,945	× 0.7307	37,741				
H 3 3	39,732	× 0.7026	28,917				
H 3 4	33,062	× 0.6756	22,919				
H 3 5	14,269	× 0.6496	9,466				
H 3 6	216,590	× 0.6246	140,587				
H 3 7	216,851	× 0.6006	135,413				
H 3 8	240,369	× 0.5775	144,293				
H 3 9	242,922	× 0.5553	140,110				
H 4 0	231,191	× 0.5339	128,317				
H 4 1	27,569	× 0.5134	14,634				
H 4 2	28,466	× 0.4936	14,517				
H 4 3	25,353	× 0.4746	12,464				
H 4 4	24,074	× 0.4564	11,400				
H 4 5	23,831	× 0.4388	10,856				
H 4 6	23,300	× 0.4220	10,207				
H 4 7	23,295	× 0.4057	9,816				
H 4 8	4,102	× 0.3901	1,615				
H 4 9	4,522	× 0.3751	1,709				
H 5 0	854	× 0.3607	307				
H 5 1	3,076	× 0.3468	1,068				
H 5 2	854	× 0.3335	285				
H 5 3	33,699	× 0.3207	11,210				
H 5 4	32,471	× 0.3083	10,407				
H 5 5	72,421	× 0.2965	22,314				
H 5 6	71,786	× 0.2851	21,273				
H 5 7	71,780	× 0.2741	20,454				
H 5 8	44,119	× 0.2636	12,061				
H 5 9	44,070	× 0.2534	11,586				
H 6 0	854	× 0.2437	205				
H 6 1	3,032	× 0.2343	711				
H 6 2	854	× 0.2253	195				
H 6 3	854	× 0.2166	185				
H 6 4	854	× 0.2083	178				
H 6 5	56,103	× 0.2003	11,679				
H 6 6	56,103	× 0.1926	11,229				
H 6 7	55,864	× 0.1852	10,755				
H 6 8	55,361		10,252				
H 6 9	55,249		9,834				
H 7 0	0		0				
H 7 1	0		0				
H 7 2	0		0				
H 7 3	0		0				
H 7 4	0		0				
H 7 5	0		0				
H 7 6	0		0				
H 7 7	0		0				
H 7 8	0		0				
H 7 9	0		0				
H 8 0	0		0				
H 8 1	0		0				
H 8 2	0		0				
H 8 3	0		0				
H 8 4	0		0				
H 8 5	0		0				
				合 計			4,131,540
				C =			4,131,540 千円

様式1

便 益 集 計 表
(森林整備事業)

事業名：森林整備
施行箇所：馬淵川上流森林計画区

都道府県名：岩手
(単位：千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養 ^{かん} 便益	洪水防止便益	4,772,368	
	流域貯水便益	1,665,411	
	水質浄化便益	6,124,838	
山地保全便益	土砂流出防止便益	8,518,620	
	土砂崩壊防止便益	0	
環境保全便益	炭素固定便益	2,421,880	
	気候緩和便益	0	
	騒音軽減便益	0	
	飛砂軽減便益	0	
	風害軽減便益	0	
	大気浄化便益	0	
	霧害軽減便益	0	
	火災防備便益	0	
	漁場保全便益	0	
	生物多様性の保全便益	0	
	保健休養便益	0	
	災害防止便益	山地災害防止便益	0
なだれ災害防止便		0	
潮害軽減便益		0	
海岸侵食防止便益		0	
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	74,393	
	木材利用増進便益	24,684	
	木材生産確保・増進便益	1,733,375	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	0	
	治山経費縮減便益	0	
	森林管理等経費縮減便益	0	
	森林整備促進便益	979,820	
一般交通便益	走行時間短縮便益	0	
	走行経費縮減便益	0	
森林の総合利用便益	アクセス時間短縮等便益	0	
	ふれあい機会創出便益	0	
	フォレストアメニティ施設利用便益	0	
	副産物増大便益	0	
災害等軽減便益	災害時迂回路等確保便益	0	
	防火帯便益	0	
	災害復旧経費縮減便益	0	
維持管理費縮減便益		0	
山村環境整備便益	生活用水確保便益	0	
	生活排水浄化便益	0	
	集落内除雪便益	0	
	土地創出便益	0	
	生活安定確保便益	0	
その他の便益	通行安全確保便益	0	
	環境保全確保便益	0	
	森林内施設管理経費縮減便益	0	
	ボランティア誘発便益	0	
総 便 益 (B)		26,315,389	
総 費 用 (C)		4,513,307	千円
費用便益比		$B \div C = \frac{26,315,389}{4,513,307}$	= 5.83

様式 2

事業費集計表
(森林整備事業)

事業名： 森林整備
施行箇所： 馬淵川上流森林計画区

都道府県名： 岩手

(単位：千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
H 2 5		× 1.0000		H 8 6	0	× 0.0914	0
H 2 6	709,237	× 0.9615	678,105	H 8 7	0	× 0.0879	0
H 2 7	870,519	× 0.9246	796,347	H 8 8	0	× 0.0845	0
H 2 8	781,632	× 0.8890	690,260	H 8 9	0	× 0.0813	0
H 2 9	706,858	× 0.8548	602,333	H 9 0	0	× 0.0781	0
H 3 0	686,714	× 0.8219	564,219	H 9 1	0	× 0.0751	0
H 3 1	75,614	× 0.7903	59,539	H 9 2	0	× 0.0722	0
H 3 2	58,840	× 0.7599	44,492	H 9 3	0	× 0.0695	0
H 3 3	52,420	× 0.7307	38,045	H 9 4	0	× 0.0668	0
H 3 4	31,273	× 0.7026	21,832	H 9 5	0	× 0.0642	0
H 3 5	15,282	× 0.6756	10,163	H 9 6	0	× 0.0617	0
H 3 6	237,189	× 0.6496	153,996	H 9 7	0	× 0.0594	0
H 3 7	240,386	× 0.6246	150,124	H 9 8	0	× 0.0571	0
H 3 8	261,823	× 0.6006	157,205	H 9 9	0	× 0.0549	0
H 3 9	273,863	× 0.5775	158,088	H 1 0 0	0	× 0.0528	0
H 4 0	263,504	× 0.5553	146,247	H 1 0 1	0	× 0.0508	0
H 4 1	29,528	× 0.5339	15,744	H 1 0 2	0	× 0.0488	0
H 4 2	29,927	× 0.5134	15,339	H 1 0 3	0	× 0.0469	0
H 4 3	17,063	× 0.4936	8,376	H 1 0 4	0	× 0.0451	0
H 4 4	17,076	× 0.4746	8,075	H 1 0 5	0	× 0.0434	0
H 4 5	16,789	× 0.4564	7,637	H 1 0 6	0	× 0.0417	0
H 4 6	17,640	× 0.4388	7,705	H 1 0 7	0	× 0.0401	0
H 4 7	15,153	× 0.4220	6,380	H 1 0 8	0	× 0.0386	0
H 4 8	787	× 0.4057	307	H 1 0 9	0	× 0.0371	0
H 4 9	3,154	× 0.3901	1,182	H 1 1 0	0	× 0.0357	0
H 5 0	3,498	× 0.3751	1,261	H 1 1 1	0	× 0.0343	0
H 5 1	1,042	× 0.3607	361	H 1 1 2	0	× 0.0330	0
H 5 2	1,441	× 0.3468	479	H 1 1 3	0	× 0.0317	0
H 5 3	20,731	× 0.3335	6,904	H 1 1 4	0	× 0.0305	0
H 5 4	21,613	× 0.3207	6,925	H 1 1 5	0	× 0.0293	0
H 5 5	69,481	× 0.3083	21,409	H 1 1 6	0	× 0.0282	0
H 5 6	70,563	× 0.2965	20,900	H 1 1 7	0	× 0.0271	0
H 5 7	68,022	× 0.2851	19,388	H 1 1 8	0	× 0.0261	0
H 5 8	48,655	× 0.2741	13,329	H 1 1 9	0	× 0.0251	0
H 5 9	64,239	× 0.2636	16,923	H 1 2 0	0	× 0.0241	0
H 6 0	787	× 0.2534	195	H 1 2 1	0	× 0.0232	0
H 6 1	787	× 0.2437	182	H 1 2 2	0	× 0.0223	0
H 6 2	787	× 0.2343	174	H 1 2 3	0	× 0.0214	0
H 6 3	787	× 0.2253	170	H 1 2 4	0	× 0.0206	0
H 6 4	787	× 0.2166	163	H 1 2 5	0	× 0.0198	0
H 6 5	65,320	× 0.2083	13,600		0		0
H 6 6	65,320	× 0.2003	13,075		0		0
H 6 7	65,320	× 0.1926	12,576		0		0
H 6 8	64,949	× 0.1852	12,025		0		0
H 6 9	64,773	× 0.1780	11,528		0		0
H 7 0	0	× 0.1712	0		0		0
H 7 1	0	× 0.1646	0		0		0
H 7 2	0	× 0.1583	0		0		0
H 7 3	0	× 0.1522	0		0		0
H 7 4	0	× 0.1463	0		0		0
H 7 5	0	× 0.1407	0		0		0
H 7 6	0	× 0.1353	0		0		0
H 7 7	0	× 0.1301	0		0		0
H 7 8	0	× 0.1251	0		0		0
H 7 9	0	× 0.1203	0		0		0
H 8 0	0	× 0.1157	0		0		0
H 8 1	0	× 0.1112	0		0		0
H 8 2	0	× 0.1069	0		0		0
H 8 3	0	× 0.1028	0		0		0
H 8 4	0	× 0.0989	0		0		0
H 8 5	0	× 0.0951	0		0		0
			合 計				4,513,307
			C =				4,513,307 千円

様式1

便 益 集 計 表

(森林整備事業)

 事業名：森林整備
 施行箇所：宮城北部森林計画区

 都道府県名：宮城
 (単位：千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考	
水源涵養 ^{かん} 便益	洪水防止便益	6,001,494		
	流域貯水便益	1,689,863		
	水質浄化便益	6,428,170		
山地保全便益	土砂流出防止便益	9,182,346		
	土砂崩壊防止便益	0		
環境保全便益	炭素固定便益	2,514,382		
	気候緩和便益	0		
	騒音軽減便益	0		
	飛砂軽減便益	0		
	風害軽減便益	0		
	大気浄化便益	0		
	霧害軽減便益	0		
	火災防備便益	0		
	漁場保全便益	0		
	生物多様性の保全便益	0		
	保健休養便益	0		
	災害防止便益	山地災害防止便益	0	
		なだれ災害防止便	0	
潮害軽減便益		0		
海岸侵食防止便益		0		
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	84,734		
	木材利用増進便益	48,017		
	木材生産確保・増進便益	1,775,030		
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	0		
	治山経費縮減便益	0		
	森林管理等経費縮減便益	0		
	森林整備促進便益	1,282,213		
一般交通便益	走行時間短縮便益	0		
	走行経費縮減便益	0		
森林の総合利用便益	アクセス時間短縮等便益	0		
	ふれあい機会創出便益	0		
	フォレストアメニティ施設利用便益	0		
	副産物増大便益	0		
災害等軽減便益	災害時迂回路等確保便益	0		
	防火帯便益	0		
	災害復旧経費縮減便益	0		
維持管理費縮減便益		0		
山村環境整備便益	生活用水確保便益	0		
	生活排水浄化便益	0		
	集落内除雪便益	0		
	土地創出便益	0		
	生活安定確保便益	0		
その他の便益	通行安全確保便益	0		
	環境保全確保便益	0		
	森林内施設管理経費縮減便益	0		
	ボランティア誘発便益	0		
総 便 益 (B)		29,006,249		
総 費 用 (C)		4,304,731	千円	
費用便益比		$B \div C = \frac{29,006,249}{4,304,731}$	= 6.74	

様式 2

事業費集計表
(森林整備事業)

事業名: 森林整備
施行箇所: 宮城北部森林計画区

都道府県名: 宮城

(単位:千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
H 2 5		× 1.0000		H 8 6	213	× 0.0914	19
H 2 6	849,451	× 0.9615	806,792	H 8 7	213	× 0.0879	19
H 2 7	776,320	× 0.9246	711,159	H 8 8	213	× 0.0845	18
H 2 8	691,048	× 0.8890	610,833	H 8 9	213	× 0.0813	17
H 2 9	635,723	× 0.8548	542,429	H 9 0	0	× 0.0781	0
H 3 0	618,997	× 0.8219	508,546	H 9 1	0	× 0.0751	0
H 3 1	31,297	× 0.7903	24,514	H 9 2	0	× 0.0722	0
H 3 2	26,366	× 0.7599	19,799	H 9 3	0	× 0.0695	0
H 3 3	22,301	× 0.7307	16,103	H 9 4	0	× 0.0668	0
H 3 4	18,036	× 0.7026	12,435	H 9 5	0	× 0.0642	0
H 3 5	5,037	× 0.6756	3,357	H 9 6	0	× 0.0617	0
H 3 6	305,186	× 0.6496	198,031	H 9 7	0	× 0.0594	0
H 3 7	293,263	× 0.6246	183,113	H 9 8	0	× 0.0571	0
H 3 8	326,515	× 0.6006	196,018	H 9 9	0	× 0.0549	0
H 3 9	326,531	× 0.5775	188,415	H 1 0 0	0	× 0.0528	0
H 4 0	301,773	× 0.5553	167,530	H 1 0 1	0	× 0.0508	0
H 4 1	11,799	× 0.5339	6,261	H 1 0 2	0	× 0.0488	0
H 4 2	13,653	× 0.5134	6,939	H 1 0 3	0	× 0.0469	0
H 4 3	9,282	× 0.4936	4,547	H 1 0 4	0	× 0.0451	0
H 4 4	9,618	× 0.4746	4,511	H 1 0 5	0	× 0.0434	0
H 4 5	9,781	× 0.4564	4,397	H 1 0 6	0	× 0.0417	0
H 4 6	10,729	× 0.4388	4,687	H 1 0 7	0	× 0.0401	0
H 4 7	12,499	× 0.4220	5,211	H 1 0 8	0	× 0.0386	0
H 4 8	2,981	× 0.4057	1,195	H 1 0 9	0	× 0.0371	0
H 4 9	3,787	× 0.3901	1,457	H 1 1 0	0	× 0.0357	0
H 5 0	3,656	× 0.3751	1,355	H 1 1 1	0	× 0.0343	0
H 5 1	856	× 0.3607	297	H 1 1 2	0	× 0.0330	0
H 5 2	1,902	× 0.3468	637	H 1 1 3	0	× 0.0317	0
H 5 3	11,128	× 0.3335	3,696	H 1 1 4	0	× 0.0305	0
H 5 4	11,447	× 0.3207	3,643	H 1 1 5	0	× 0.0293	0
H 5 5	26,091	× 0.3083	8,005	H 1 1 6	0	× 0.0282	0
H 5 6	28,225	× 0.2965	8,353	H 1 1 7	0	× 0.0271	0
H 5 7	29,770	× 0.2851	8,445	H 1 1 8	0	× 0.0261	0
H 5 8	37,437	× 0.2741	10,251	H 1 1 9	0	× 0.0251	0
H 5 9	37,908	× 0.2636	9,985	H 1 2 0	0	× 0.0241	0
H 6 0	3,452	× 0.2534	866	H 1 2 1	0	× 0.0232	0
H 6 1	856	× 0.2437	199	H 1 2 2	0	× 0.0223	0
H 6 2	856	× 0.2343	194	H 1 2 3	0	× 0.0214	0
H 6 3	856	× 0.2253	186	H 1 2 4	0	× 0.0206	0
H 6 4	856	× 0.2166	179	H 1 2 5	0	× 0.0198	0
H 6 5	21,045	× 0.2083	4,375		0		0
H 6 6	21,045	× 0.2003	4,207		0		0
H 6 7	20,793	× 0.1926	3,999		0		0
H 6 8	20,467	× 0.1852	3,789		0		0
H 6 9	20,215	× 0.1780	3,598		0		0
H 7 0	0	× 0.1712	0		0		0
H 7 1	0	× 0.1646	0		0		0
H 7 2	0	× 0.1583	0		0		0
H 7 3	142	× 0.1522	22		0		0
H 7 4	142	× 0.1463	21		0		0
H 7 5	142	× 0.1407	20		0		0
H 7 6	142	× 0.1353	19		0		0
H 7 7	142	× 0.1301	18		0		0
H 7 8	0	× 0.1251	0		0		0
H 7 9	0	× 0.1203	0		0		0
H 8 0	0	× 0.1157	0		0		0
H 8 1	0	× 0.1112	0		0		0
H 8 2	0	× 0.1069	0		0		0
H 8 3	0	× 0.1028	0		0		0
H 8 4	0	× 0.0989	0		0		0
H 8 5	213	× 0.0951	20	合 計			4,304,731
C =							4,304,731 千円