

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成24年9月7日公表)の一部修正 正誤表

正			
地区別評価結果			
1 直轄事業 (2) 民有林直轄治山事業 2) 地区別評価結果 常願寺川(評価書)			
整理番号 2			
期中の評価個表			
事業名	民有林直轄治山事業	事業計画期間	平成9年度～平成27年度(44年間)
事業実施地区名(都道府県名)	常願寺川(じよがんじがわ)(富山県)	事業実施主体	中部森林管理局 富山森林管理署
事業の概要・目的	<p>当地区は、富山県富山市の東部を流れる常願寺川上流のS字谷に位置し、地形は急峻で、地質は花崗岩類から変成岩類まで極めて変化に富み、複雑な構成を有し、かつ、跡津川断層の影響を受け脆弱な地質構造となっている。</p> <p>明治24年及び昭和44年の集中豪雨の際には大きな土石流となって下流域の県道6号線を決壊させ、戸峠寺、千垣集落が孤立するなど甚大な被害を及ぼしている。昭和42年度から平成8年度まで、富山県により荒廃渓流の安定と山腹崩壊の復旧に鋭意努力が図られてきたが、事業規模が著しく大きく高度の技術を必要とすることから、富山県を始め関係各方面の強い要請を踏まえて、平成9年度より民有林直轄治山事業として国土の保全と民生の安定を図ることを目的に本事業に着手した。</p> <p>・主な事業内容：溪間工 32基 護岸工 900m 山腹工 9.93ha 運搬路 5,690m</p> <p>・総事業費：13,000,000千円(平成19年度の評価時点：13,000,000千円)</p>		
① 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化	<p>当事業の費用対効果分析における主な効果は山地災害防止(便益)であり、溪間工及び山腹工の施工により、溪床に堆積した不安定土砂等の流出を防止し、人家、県道等を山地災害から保全する効果である。</p> <p>平成19年度の期中の評価時点から要因に大きな変化は見られない。 なお、平成24年度時点における費用対効果分析結果は以下のとおりである。</p> <p>総便益(B) 41,620,623千円(平成19年度の評価時点 39,854,032千円) 総費用(C) 11,895,030千円(平成19年度の評価時点 9,877,665千円) 分析結果(B/C) 3.50(平成19年度の評価時点 4.03)</p>		
② 森林・林業情勢、農山漁村の状況その他の社会経済情勢の変化	<p>当地区は、大規模な山腹崩壊地や溪岸侵食により、特殊崩壊地を含め平均荒廃率約8%となっており、これらから発生した土砂が、河床内に数mの転石を含め不安定に堆積していることから、集中豪雨等に弱い条件を有している。特に明治24年及び昭和44年の集中豪雨の際には、土石流により下流に大きな被害を及ぼしている。</p> <p>本事業の実施により、一部崩壊地の復旧や荒廃渓流の安定化が図られているところであるが、未だ集中豪雨による甚大な被害が発生する可能性は高い。</p> <p>平成19年度の期中の評価時点から、周辺社会情勢については特段変化はない。</p> <p>保全対象：人家456戸、公共施設17箇所、県道6・43号線21.3km、富山地方鉄道9.6km</p>		
③ 事業の進捗状況	<p>山腹崩壊地は、大きな円礫を含む未固結の堆積物で構成された崩壊地が多く、集中豪雨等により土砂生産が盛んなことから、崩壊地の拡大を防止するための緑化工の基礎となる土留工の設置や法持工、草・木本類による緑化工を実施している。</p> <p>溪流については、工事の優先度を踏まえ不安定堆積土砂の流出防止及び溪岸侵食の防止を図るため合止工の整備、また、資材運搬のため運搬路の作設を進めている。</p> <p>平成23年度までの事業進捗率は38%(事業費)である。</p>		
④ 関連事業の整備状況	該当なし。		
⑤ 地元(受益者、地方公共団体等)の意向	<p>常願寺川地区は富山県の中心部を下流域とした常願寺川の上流の山地であり、県土保全上重要な場所に位置しており、急峻な地形、脆弱な地質等から荒廃地や不安定土砂が多く、次期災害に備え治山施設を整備する必要があるため、継続して事業の実施を要望する。(富山県)</p> <p>跡津川断層の影響を受けた顕著な破砕帯のため、大きな崩壊地や不安定土砂が多量に堆積しているが、未だその整備が進んでいないのが現状であり、今後予想される地産・集中豪雨等による下流保全対象への被害を防止するため、本事業の継続実施を要望する。(富山市)</p> <p>溪間工等、山腹工等を計画的に実施していただいているので、畷れ川である常願寺川に堆積する土砂が安定してきたと考える。今後も継続的な事業の実行を要望する。(立山町)</p>		

誤			
地区別評価結果			
1 直轄事業 (2) 民有林直轄治山事業 2) 地区別評価結果 常願寺川(評価書)			
整理番号 2			
期中の評価個表			
事業名	民有林直轄治山事業	事業計画期間	平成9年度～平成27年度(44年間)
事業実施地区名(都道府県名)	常願寺川(じよがんじがわ)(富山県)	事業実施主体	中部森林管理局 富山森林管理署
事業の概要・目的	<p>当地区は、富山県富山市の東部を流れる常願寺川上流のS字谷に位置し、地形は急峻で、地質は花崗岩類から変成岩類まで極めて変化に富み、複雑な構成を有し、かつ、跡津川断層の影響を受け脆弱な地質構造となっている。</p> <p>明治24年及び昭和44年の集中豪雨の際には大きな土石流となって下流域の県道6号線を決壊させ、戸峠寺、千垣集落が孤立するなど甚大な被害を及ぼしている。昭和42年度から平成8年度まで、富山県により荒廃渓流の安定と山腹崩壊の復旧に鋭意努力が図られてきたが、事業規模が著しく大きく高度の技術を必要とすることから、富山県を始め関係各方面の強い要請を踏まえて、平成9年度より民有林直轄治山事業として国土の保全と民生の安定を図ることを目的に本事業に着手した。</p> <p>・主な事業内容：溪間工 32基 護岸工 900m 山腹工 9.93ha 運搬路 5,690m</p> <p>・総事業費：13,000,000千円(平成19年度の評価時点：13,000,000千円)</p>		
① 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化	<p>当事業の費用対効果分析における主な効果は山地災害防止(便益)であり、溪間工及び山腹工の施工により、溪床に堆積した不安定土砂等の流出を防止し、人家、県道等を山地災害から保全する効果である。</p> <p>平成19年度の期中の評価時点から要因に大きな変化は見られない。 なお、平成24年度時点における費用対効果分析結果は以下のとおりである。</p> <p>総便益(B) 41,617,999千円(平成19年度の評価時点 39,854,032千円) 総費用(C) 11,895,030千円(平成19年度の評価時点 9,877,665千円) 分析結果(B/C) 3.50(平成19年度の評価時点 4.03)</p>		
② 森林・林業情勢、農山漁村の状況その他の社会経済情勢の変化	<p>当地区は、大規模な山腹崩壊地や溪岸侵食により、特殊崩壊地を含め平均荒廃率約8%となっており、これらから発生した土砂が、河床内に数mの転石を含め不安定に堆積していることから、集中豪雨等に弱い条件を有している。特に明治24年及び昭和44年の集中豪雨の際には、土石流により下流に大きな被害を及ぼしている。</p> <p>本事業の実施により、一部崩壊地の復旧や荒廃渓流の安定化が図られているところであるが、未だ集中豪雨による甚大な被害が発生する可能性は高い。</p> <p>平成19年度の期中の評価時点から、周辺社会情勢については特段変化はない。</p> <p>保全対象：人家456戸、公共施設17箇所、県道6・43号線21.3km、富山地方鉄道9.6km</p>		
③ 事業の進捗状況	<p>山腹崩壊地は、大きな円礫を含む未固結の堆積物で構成された崩壊地が多く、集中豪雨等により土砂生産が盛んなことから、崩壊地の拡大を防止するための緑化工の基礎となる土留工の設置や法持工、草・木本類による緑化工を実施している。</p> <p>溪流については、工事の優先度を踏まえ不安定堆積土砂の流出防止及び溪岸侵食の防止を図るため合止工の整備、また、資材運搬のため運搬路の作設を進めている。</p> <p>平成23年度までの事業進捗率は38%(事業費)である。</p>		
④ 関連事業の整備状況	該当なし。		
⑤ 地元(受益者、地方公共団体等)の意向	<p>常願寺川地区は富山県の中心部を下流域とした常願寺川の上流の山地であり、県土保全上重要な場所に位置しており、急峻な地形、脆弱な地質等から荒廃地や不安定土砂が多く、次期災害に備え治山施設を整備する必要があるため、継続して事業の実施を要望する。(富山県)</p> <p>跡津川断層の影響を受けた顕著な破砕帯のため、大きな崩壊地や不安定土砂が多量に堆積しているが、未だその整備が進んでいないのが現状であり、今後予想される地産・集中豪雨等による下流保全対象への被害を防止するため、本事業の継続実施を要望する。(富山市)</p> <p>溪間工等、山腹工等を計画的に実施していただいているので、畷れ川である常願寺川に堆積する土砂が安定してきたと考える。今後も継続的な事業の実行を要望する。(立山町)</p>		

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成24年9月7日公表)の一部修正 正誤表

正

地区別評価結果

- 1 直轄事業  
(2) 民有林直轄治山事業  
2) 地区別評価結果 常願寺川(参考資料)

様式1

**便益集計表**  
(治山事業)

事業名: 民有林直轄治山事業 都道府県名: 富山  
施行箇所: 常願寺川地区 (単位: 千円)

大区分	中区分	評価額	備考
水源涵養便益	洪水防止便益	1,062,105	
	流域貯水便益	123,243	
	水質浄化便益	295,004	
環境保全便益	炭素固定便益	21,546	
災害防止便益	山地災害防止便益	40,118,725	
総便益 (B)		41,620,623	
総費用 (C)		11,895,030	千円
費用便益比	$B \div C = \frac{41,620,623}{11,895,030} = 3.50$		

誤

地区別評価結果

- 1 直轄事業  
(2) 民有林直轄治山事業  
2) 地区別評価結果 常願寺川(参考資料)

様式1

**便益集計表**  
(治山事業)

事業名: 民有林直轄治山事業 都道府県名: 富山  
施行箇所: 常願寺川地区 (単位: 千円)

大区分	中区分	評価額	備考
水源涵養便益	洪水防止便益	1,062,105	
	流域貯水便益	123,243	
	水質浄化便益	292,380	
環境保全便益	炭素固定便益	21,546	
災害防止便益	山地災害防止便益	40,118,725	
総便益 (B)		41,617,999	
総費用 (C)		11,895,030	千円
費用便益比	$B \div C = \frac{41,617,999}{11,895,030} = 3.50$		

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成24年9月7日公表)の一部修正 正誤表

正

地区別評価結果

- 1 直轄事業
- (2) 民有林直轄治山事業
- 2) 地区別評価結果 常願寺川(参考資料)

水質浄化便益  
事業効果区域

15,352

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

$$u = \frac{U_x \times Q_x + U_y \times Q_y}{Q_x + Q_y}$$

Qx: 全許容量のうち生活用水使用相当量 155.00 億

Qy: 全許容量-Qx 1,707.30 億

A: 事業対象区域面積 (ha) 0.18 ~ 9.93

P: 年間平均降雨量 (mm/年) 2,318  
H19治山流域別調査(富山地方気象台富山観測所データ)

T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 15

D1: 事業実施前の貯留率 0.51  
出典:「森林の間伐と水収支」(近風ら、1987)

D2: 事業実施後、7年経過後の貯留率 0.56  
出典:「森林の間伐と水収支」(近風ら、1987)

Ux: 単位当たりの上水道給水原価 (円/m<sup>3</sup>) 176.35  
出典:「日本の水収支」

Uy: 単位当たりの雨水浄化費 (円/m<sup>3</sup>) 68.60  
出典:「水質浄化、人畜排泄物、生活排水からの有機炭素及び揮発性の有機物の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H3117「雨水利用(ハンドブック)」)

Y: 評価期間 94  
単位当たりの水質浄化費 (Ux と Uy を用いて Qx と Qy で比例配分して算出)

年度	社会割引率	事業効果区域	事業効果	効果額	現在価値
1996	1.8730				
1997	1.8009	0.18	0.01	1	2
1998	1.7317	0.53	0.04	4	7
1999	1.6651	0.92	0.12	11	18
2000	1.6010	1.27	0.19	17	27
2001	1.5395	1.57	0.20	27	42
2002	1.4802	1.83	0.42	53	80
2003	1.4233	2.08	0.55	49	70
2004	1.3686	2.29	0.71	84	98
2005	1.3159	2.52	0.89	80	104
2006	1.2653	2.82	1.07	94	121
2007	1.2167	3.08	1.24	114	133
2008	1.1699	3.17	1.46	133	150
2009	1.1249	3.41	1.72	164	174
2010	1.0816	3.68	1.84	174	188
2011	1.0400	3.71	2.19	193	205
2012	1.0000	3.87	2.41	214	217
2013	0.9613	4.09	2.67	240	231
2014	0.9246	4.31	2.90	261	241
2015	0.8890	4.53	3.10	274	248
2016	0.8546	4.75	3.32	288	253
2017	0.8219	4.97	3.53	311	261
2018	0.7903	5.19	3.72	334	268
2019	0.7599	5.41	3.96	358	274
2020	0.7307	5.63	4.15	378	279
2021	0.7026	5.85	4.36	392	277
2022	0.6756	6.07	4.56	410	272
2023	0.6496	6.29	4.77	423	270
2024	0.6246	6.51	4.98	440	268
2025	0.6006	6.73	5.19	462	267
2026	0.5776	6.95	5.41	482	268
2027	0.5553	7.17	5.63	500	261
2028	0.5339	7.39	5.85	524	261
2029	0.5134	7.61	6.07	546	260
2030	0.4936	7.83	6.29	564	257
2031	0.4746	8.04	6.51	585	257
2032	0.4564	8.25	6.73	608	256
2033	0.4388	8.46	6.95	634	254
2034	0.4220	8.67	7.17	662	252
2035	0.4057	8.88	7.39	692	250
2036	0.3901	9.09	7.60	724	248
2037	0.3751	9.30	7.82	758	246
2038	0.3607	9.51	8.03	792	245
2039	0.3468	9.72	8.23	827	243
2040	0.3335	9.93	8.44	864	241
2041	0.3207	9.93	8.66	902	238
2042	0.3083	9.93	8.84	942	234
2043	0.2965	9.93	9.01	984	230
2044	0.2851	9.93	9.16	1028	227
2045	0.2741	9.93	9.30	1074	224
2046	0.2636	9.93	9.43	1121	221

誤

地区別評価結果

- 1 直轄事業
- (2) 民有林直轄治山事業
- 2) 地区別評価結果 常願寺川(参考資料)

水質浄化便益  
事業効果区域

15,217

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

$$u = \frac{U_x \times Q_x + U_y \times Q_y}{Q_x + Q_y}$$

Qx: 全許容量のうち生活用水使用相当量 155.00 億

Qy: 全許容量-Qx 1,662.30 億

A: 事業対象区域面積 (ha) 0.18 ~ 9.93

P: 年間平均降雨量 (mm/年) 2,318  
H19治山流域別調査(富山地方気象台富山観測所データ)

T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 15

D1: 事業実施前の貯留率 0.51  
出典:「森林の間伐と水収支」(近風ら、1987)

D2: 事業実施後、7年経過後の貯留率 0.56  
出典:「森林の間伐と水収支」(近風ら、1987)

Ux: 単位当たりの上水道給水原価 (円/m<sup>3</sup>) 176.35  
出典:「日本の水収支」

Uy: 単位当たりの雨水浄化費 (円/m<sup>3</sup>) 68.60  
出典:「水質浄化、人畜排泄物、生活排水からの有機炭素及び揮発性の有機物の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H3117「雨水利用(ハンドブック)」)

Y: 評価期間 94  
単位当たりの水質浄化費 (Ux と Uy を用いて Qx と Qy で比例配分して算出)

年度	社会割引率	事業効果区域	事業効果	効果額	現在価値
1996	1.8730				
1997	1.8009	0.18	0.01	1	2
1998	1.7317	0.53	0.04	4	7
1999	1.6651	0.92	0.12	11	18
2000	1.6010	1.27	0.19	17	27
2001	1.5395	1.57	0.20	27	42
2002	1.4802	1.83	0.42	57	85
2003	1.4233	2.08	0.55	49	70
2004	1.3686	2.29	0.71	82	98
2005	1.3159	2.52	0.89	78	104
2006	1.2653	2.82	1.07	95	120
2007	1.2167	3.08	1.24	120	134
2008	1.1699	3.17	1.46	132	154
2009	1.1249	3.41	1.72	154	174
2010	1.0816	3.68	1.84	172	187
2011	1.0400	3.71	2.19	193	203
2012	1.0000	3.87	2.41	214	214
2013	0.9613	4.09	2.67	238	228
2014	0.9246	4.31	2.90	258	239
2015	0.8890	4.53	3.10	274	245
2016	0.8546	4.75	3.32	290	253
2017	0.8219	4.97	3.53	315	263
2018	0.7903	5.19	3.72	331	269
2019	0.7599	5.41	3.96	352	268
2020	0.7307	5.63	4.15	370	270
2021	0.7026	5.85	4.36	385	273
2022	0.6756	6.07	4.56	405	274
2023	0.6496	6.29	4.77	424	276
2024	0.6246	6.51	4.98	444	277
2025	0.6006	6.73	5.19	462	277
2026	0.5776	6.95	5.41	482	278
2027	0.5553	7.17	5.63	502	279
2028	0.5339	7.39	5.85	521	278
2029	0.5134	7.61	6.07	541	278
2030	0.4936	7.83	6.29	560	276
2031	0.4746	8.04	6.51	580	275
2032	0.4564	8.25	6.73	600	274
2033	0.4388	8.46	6.95	619	272
2034	0.4220	8.67	7.17	639	270
2035	0.4057	8.88	7.39	658	267
2036	0.3901	9.09	7.60	677	264
2037	0.3751	9.30	7.82	697	261
2038	0.3607	9.51	8.03	716	258
2039	0.3468	9.72	8.23	734	255
2040	0.3335	9.93	8.44	752	251
2041	0.3207	9.93	8.66	772	248
2042	0.3083	9.93	8.84	793	245
2043	0.2965	9.93	9.01	814	242
2044	0.2851	9.93	9.16	834	239
2045	0.2741	9.93	9.30	854	237
2046	0.2636	9.93	9.43	874	234

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成24年9月7日公表)の一部修正 正誤表

正

地区別評価結果

- 1 直轄事業
- (2) 民有林直轄治山事業
- 2) 地区別評価結果 常願寺川(参考資料)

2047	0.2534	9.93	9.94	858	217
2048	0.2437	9.93	9.94	887	211
2049	0.2363	9.93	9.79	974	206
2050	0.2253	9.93	9.79	890	193
2051	0.2188	9.93	9.85	888	192
2052	0.2093	9.93	9.89	909	186
2053	0.2003	9.93	9.92	892	173
2054	0.1928	9.93	9.93	883	172
2055	0.1852	9.93	9.93	893	166
2056	0.1780	9.93	9.93	893	153
2057	0.1712	9.93	9.93	883	150
2058	0.1646	9.93	9.93	893	142
2059	0.1583	9.93	9.93	893	141
2060	0.1522	9.93	9.93	883	130
2061	0.1463	9.93	9.93	893	124
2062	0.1407	9.93	9.93	893	123
2063	0.1353	9.93	9.93	883	121
2064	0.1301	9.93	9.93	893	116
2065	0.1251	9.93	9.93	893	112
2066	0.1203	9.93	9.93	883	107
2067	0.1157	9.93	9.93	893	103
2068	0.1112	9.93	9.93	893	93
2069	0.1069	9.93	9.93	883	90
2070	0.1029	9.93	9.93	893	82
2071	0.0989	9.93	9.93	893	83
2072	0.0951	9.93	9.93	883	84
2073	0.0914	9.93	9.93	893	82
2074	0.0879	9.93	9.93	893	78
2075	0.0845	9.93	9.93	883	76
2076	0.0813	9.93	9.93	893	72
2077	0.0781	9.93	9.93	893	70
2078	0.0751	9.93	9.93	883	67
2079	0.0722	9.93	9.93	893	64
2080	0.0695	9.93	9.93	893	62
2081	0.0668	9.93	9.93	883	60
2082	0.0642	9.93	9.93	893	57
2083	0.0617	9.93	9.93	893	55
2084	0.0594	9.93	9.93	883	53
2085	0.0571	9.93	9.93	893	51
2086	0.0549	9.93	9.93	883	49
2087	0.0528	9.93	9.93	883	47
2088	0.0508	9.93	9.93	893	46
2089	0.0488	9.93	9.93	893	44
2090	0.0468	9.93	9.93	883	42
合計					14,364

誤

地区別評価結果

- 1 直轄事業
- (2) 民有林直轄治山事業
- 2) 地区別評価結果 常願寺川(参考資料)

2047	0.2534	9.93	9.94	858	213
2048	0.2437	9.93	9.94	859	209
2049	0.2363	9.93	9.72	869	203
2050	0.2253	9.93	9.79	872	198
2051	0.2188	9.93	9.85	878	190
2052	0.2093	9.93	9.89	891	184
2053	0.2003	9.93	9.92	884	177
2054	0.1928	9.93	9.93	884	170
2055	0.1852	9.93	9.93	893	164
2056	0.1780	9.93	9.93	883	158
2057	0.1712	9.93	9.93	883	152
2058	0.1646	9.93	9.93	893	146
2059	0.1583	9.93	9.93	883	140
2060	0.1522	9.93	9.93	883	134
2061	0.1463	9.93	9.93	893	129
2062	0.1407	9.93	9.93	883	123
2063	0.1353	9.93	9.93	883	120
2064	0.1301	9.93	9.93	893	115
2065	0.1251	9.93	9.93	883	111
2066	0.1203	9.93	9.93	883	106
2067	0.1157	9.93	9.93	893	102
2068	0.1112	9.93	9.93	883	98
2069	0.1069	9.93	9.93	883	95
2070	0.1029	9.93	9.93	893	91
2071	0.0989	9.93	9.93	883	88
2072	0.0951	9.93	9.93	883	84
2073	0.0914	9.93	9.93	893	81
2074	0.0879	9.93	9.93	883	78
2075	0.0845	9.93	9.93	883	76
2076	0.0813	9.93	9.93	883	72
2077	0.0781	9.93	9.93	883	69
2078	0.0751	9.93	9.93	883	66
2079	0.0722	9.93	9.93	883	64
2080	0.0695	9.93	9.93	883	62
2081	0.0668	9.93	9.93	883	59
2082	0.0642	9.93	9.93	883	57
2083	0.0617	9.93	9.93	883	55
2084	0.0594	9.93	9.93	883	53
2085	0.0571	9.93	9.93	883	51
2086	0.0549	9.93	9.93	883	49
2087	0.0528	9.93	9.93	883	47
2088	0.0508	9.93	9.93	883	46
2089	0.0488	9.93	9.93	883	43
2090	0.0468	9.93	9.93	883	42
合計					15,413



(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成24年9月7日公表)の一部修正 正誤表

正

地区別評価結果

- 1 直轄事業
- (2) 民有林直轄治山事業
- 2) 地区別評価結果 常願寺川(参考資料)

2049	0.2343	0.5638	358.53	18,174	4,293
2050	0.2253	0.5745	358.53	18,518	4,172
2051	0.2166	0.5851	358.53	18,860	4,052
2052	0.2083	0.5957	358.53	19,201	4,000
2053	0.2003	0.6064	358.53	19,548	3,914
2054	0.1926	0.6170	358.53	19,898	3,820
2055	0.1852	0.6277	358.53	20,253	3,747
2056	0.1780	0.6383	358.53	20,612	3,682
2057	0.1712	0.6489	358.53	20,974	3,631
2058	0.1646	0.6596	358.53	21,341	3,590
2059	0.1583	0.6702	358.53	21,713	3,470
2060	0.1522	0.6809	358.53	22,090	3,360
2061	0.1463	0.6915	358.53	22,474	3,261
2062	0.1407	0.7021	358.53	22,864	3,174
2063	0.1353	0.7128	358.53	23,260	3,100
2064	0.1301	0.7234	358.53	23,664	3,034
2065	0.1251	0.7340	358.53	24,076	2,980
2066	0.1203	0.7447	358.53	24,504	2,936
2067	0.1157	0.7553	358.53	24,948	2,911
2068	0.1112	0.7660	358.53	25,408	2,740
2069	0.1069	0.7766	358.53	25,884	2,674
2070	0.1028	0.7872	358.53	26,374	2,608
2071	0.0989	0.7978	358.53	26,878	2,544
2072	0.0951	0.8085	358.53	27,396	2,474
2073	0.0914	0.8191	358.53	27,928	2,411
2074	0.0879	0.8298	358.53	28,474	2,351
2075	0.0845	0.8404	358.53	29,034	2,294
2076	0.0813	0.8511	358.53	29,608	2,239
2077	0.0781	0.8617	358.53	30,196	2,186
2078	0.0751	0.8723	358.53	30,798	2,132
2079	0.0722	0.8830	358.53	31,414	2,080
2080	0.0695	0.8936	358.53	32,044	2,029
2081	0.0669	0.9043	358.53	32,688	1,981
2082	0.0642	0.9149	358.53	33,346	1,935
2083	0.0617	0.9255	358.53	34,018	1,891
2084	0.0594	0.9362	358.53	34,704	1,847
2085	0.0571	0.9468	358.53	35,404	1,744
2086	0.0549	0.9574	358.53	36,118	1,694
2087	0.0528	0.9681	358.53	36,846	1,644
2088	0.0508	0.9787	358.53	37,588	1,600
2089	0.0488	0.9894	358.53	38,344	1,556
2090	0.0469	1.0000	358.53	39,114	1,512
合計				279,654	

誤

地区別評価結果

- 1 直轄事業
- (2) 民有林直轄治山事業
- 2) 地区別評価結果 常願寺川(参考資料)

2049	0.2343	0.5638	358.53	18,011	4,220
2050	0.2253	0.5745	358.53	18,355	4,135
2051	0.2166	0.5851	358.53	18,697	4,046
2052	0.2083	0.5957	358.53	19,041	3,984
2053	0.2003	0.6064	358.53	19,372	3,888
2054	0.1926	0.6170	358.53	19,711	3,796
2055	0.1852	0.6277	358.53	20,053	3,714
2056	0.1780	0.6383	358.53	20,391	3,630
2057	0.1712	0.6489	358.53	20,730	3,546
2058	0.1646	0.6596	358.53	21,072	3,488
2059	0.1583	0.6702	358.53	21,411	3,389
2060	0.1522	0.6809	358.53	21,752	3,311
2061	0.1463	0.6915	358.53	22,091	3,233
2062	0.1407	0.7021	358.53	22,430	3,158
2063	0.1353	0.7128	358.53	22,771	3,081
2064	0.1301	0.7234	358.53	23,116	3,007
2065	0.1251	0.7340	358.53	23,469	2,933
2066	0.1203	0.7447	358.53	23,821	2,861
2067	0.1157	0.7553	358.53	24,179	2,792
2068	0.1112	0.7660	358.53	24,541	2,721
2069	0.1069	0.7766	358.53	24,910	2,653
2070	0.1028	0.7872	358.53	25,284	2,588
2071	0.0989	0.7978	358.53	25,664	2,521
2072	0.0951	0.8085	358.53	26,050	2,454
2073	0.0914	0.8191	358.53	26,441	2,389
2074	0.0879	0.8298	358.53	26,840	2,330
2075	0.0845	0.8404	358.53	27,246	2,266
2076	0.0813	0.8511	358.53	27,658	2,211
2077	0.0781	0.8617	358.53	28,076	2,156
2078	0.0751	0.8723	358.53	28,498	2,103
2079	0.0722	0.8830	358.53	28,926	2,037
2080	0.0695	0.8936	358.53	29,360	1,984
2081	0.0669	0.9043	358.53	29,800	1,930
2082	0.0642	0.9149	358.53	30,246	1,876
2083	0.0617	0.9255	358.53	30,698	1,824
2084	0.0594	0.9362	358.53	31,156	1,771
2085	0.0571	0.9468	358.53	31,620	1,721
2086	0.0549	0.9574	358.53	32,088	1,672
2087	0.0528	0.9681	358.53	32,562	1,623
2088	0.0508	0.9787	358.53	33,042	1,588
2089	0.0488	0.9894	358.53	33,528	1,544
2090	0.0469	1.0000	358.53	34,020	1,498
合計				277,183	

