

事前評価個表

整理番号	21
------	----

地域(地区)名	くまげ 熊毛	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	鹿児島県	対象市町村	にしのおもてし 西之表市ほか3町
事業実施期間	H28 ~ H32 (5年間)	事業実施主体	県、市町、森林組合、森林所有者等

事業の概要・目的	<p>本地区は、鹿児島県本土の南の洋上に位置する屋久島・種子島を主とする島しょ部からなっている。</p> <p>本地区の森林面積は73千ha（森林率73%）、対象民有林は31千ha（森林全体の43%）、うちスギを主体とする人工林は10千ha（人工林率33%）となっている。</p> <p>特に本地区の森林は、水資源の確保が困難な島しょにおける下流域への水の供給源として重要な役割を担っているが、近年、木材価格の低迷による林業採算性の低下や森林所有者の経営意欲の減退、林業従事者の高齢化等に伴い、保育・間伐等の手入れが遅れた森林が増加するなど、森林の持つ水源涵養等の公益的機能の発揮への支障が懸念されるところである。</p> <p>このことから、今後、伐期齢を迎え森林資源が充実してくることもあり、森林の多面的機能の発揮を継続していくためにも、適切な森林整備が重要となっている。</p> <p>具体的には、森林経営計画等に基づき、本事業による幼齢林の適時適切な保育施業を進めるとともに、集約化や森林作業道の整備等、間伐等をより効率的・効果的に行うために必要な基盤整備とあわせて森林整備を積極的に実施する。</p> <p>また、本地区では各市町毎に総合振興計画及び熊毛地域森林環境保全整備事業計画を策定しており、豊富な森林資源を活用しつつ地域振興を目指しているところである。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：3,510ha 人工造林、下刈り、枝打ち、除伐、保育間伐、間伐等</p> <p>総事業費：1,362,957千円</p>
費用対効果分析結果	<p>B/C = 6.30 (総便益(B) = 17,355,561千円、総費用(C) = 2,754,933千円)</p>
評価結果	<p>必要性：水源涵養等の公益的機能の発揮が求められている地域であり、事業の必要性が認められる。</p> <p>効率性：費用対効果分析の結果から十分な効率性が認められる。</p> <p>有効性：熊毛地域森林計画に即した事業内容であり、地域の特性を踏まえた計画的な森林整備により、森林の有する多面的機能の発揮が十分図られることから、事業の有効性が認められる。</p>

便 益 集 計 表

(森林整備事業)

事業名:森林環境保全整備事業

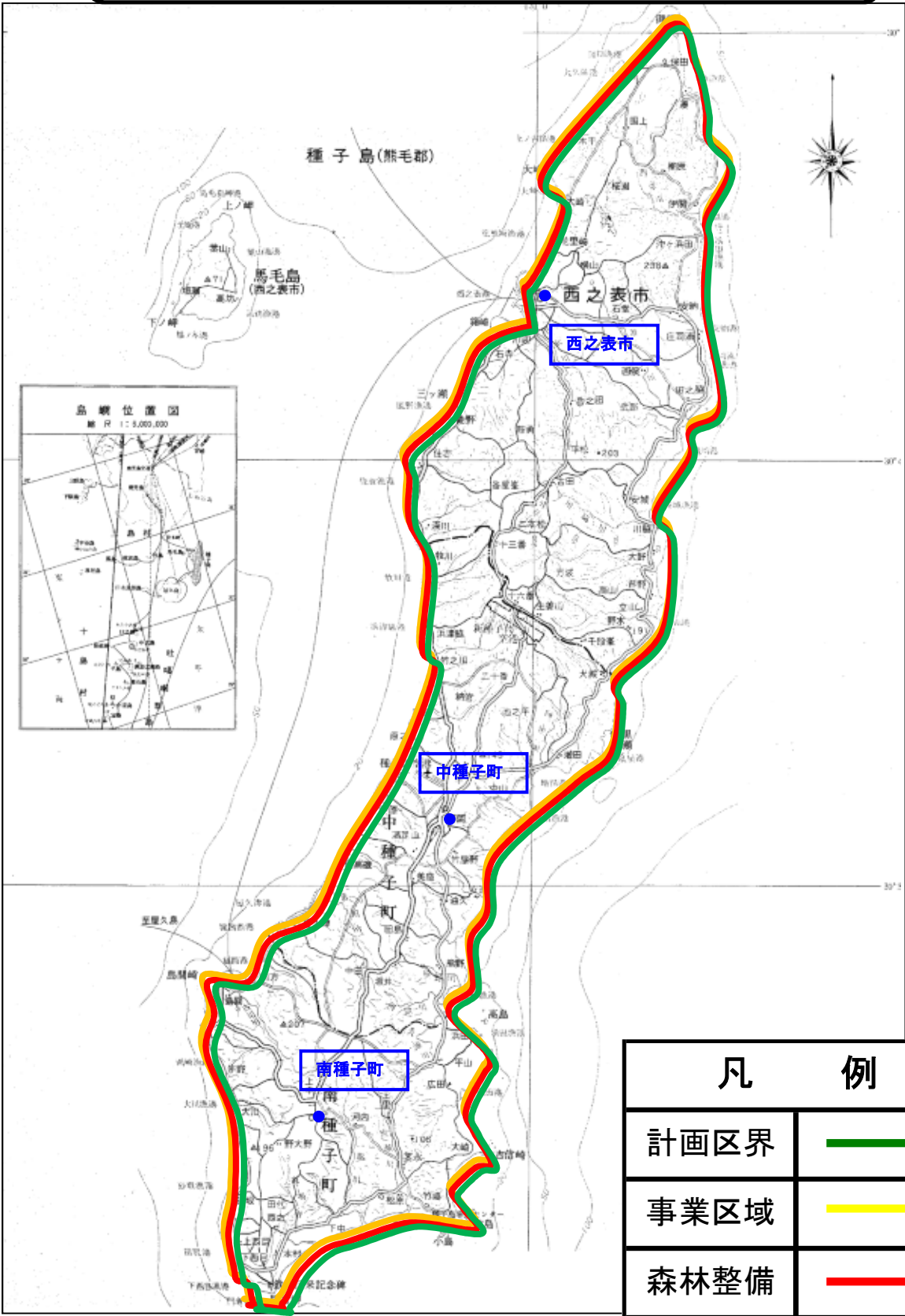
都道府県名:鹿児島県

地域(地区)名:熊毛^{くまげ}

(単位:千円)

大 区 分	中 区 分	評 価 額	備 考
水源 ^{かん} 涵養便益	洪水防止便益	5,729,938	
	流域貯水便益	2,369,885	
	水質浄化便益	5,201,321	
山地保全便益	土砂崩壊防止便益	9,037	
環境保全便益	炭素固定便益	1,643,008	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	2,402,372	
総 便 益 (B)		17,355,561	
総 費 用 (C)		2,754,933	
費用便益比	$B \div C = \frac{17,355,561}{2,754,933} = 6.30$		

森林環境保全整備事業 熊毛地域(種子島) (鹿児島県)概要図



森林環境保全整備事業 熊毛地域(屋久島)
(鹿兒島県)概要図

屋久島町

志 路 表		演 進 表	
1	志路町	1	志路町
2	志路町	2	志路町
3	志路町	3	志路町
4	志路町	4	志路町
5	志路町	5	志路町
6	志路町	6	志路町
7	志路町	7	志路町
8	志路町	8	志路町
9	志路町	9	志路町
10	志路町	10	志路町
11	志路町	11	志路町
12	志路町	12	志路町
13	志路町	13	志路町
14	志路町	14	志路町
15	志路町	15	志路町
16	志路町	16	志路町
17	志路町	17	志路町
18	志路町	18	志路町
19	志路町	19	志路町
20	志路町	20	志路町
21	志路町	21	志路町
22	志路町	22	志路町
23	志路町	23	志路町
24	志路町	24	志路町
25	志路町	25	志路町
26	志路町	26	志路町
27	志路町	27	志路町
28	志路町	28	志路町
29	志路町	29	志路町
30	志路町	30	志路町
31	志路町	31	志路町
32	志路町	32	志路町
33	志路町	33	志路町
34	志路町	34	志路町
35	志路町	35	志路町
36	志路町	36	志路町
37	志路町	37	志路町
38	志路町	38	志路町
39	志路町	39	志路町
40	志路町	40	志路町
41	志路町	41	志路町
42	志路町	42	志路町
43	志路町	43	志路町
44	志路町	44	志路町
45	志路町	45	志路町
46	志路町	46	志路町
47	志路町	47	志路町
48	志路町	48	志路町
49	志路町	49	志路町
50	志路町	50	志路町
51	志路町	51	志路町
52	志路町	52	志路町
53	志路町	53	志路町
54	志路町	54	志路町
55	志路町	55	志路町
56	志路町	56	志路町
57	志路町	57	志路町
58	志路町	58	志路町
59	志路町	59	志路町
60	志路町	60	志路町
61	志路町	61	志路町
62	志路町	62	志路町
63	志路町	63	志路町
64	志路町	64	志路町
65	志路町	65	志路町
66	志路町	66	志路町
67	志路町	67	志路町
68	志路町	68	志路町
69	志路町	69	志路町
70	志路町	70	志路町
71	志路町	71	志路町
72	志路町	72	志路町
73	志路町	73	志路町
74	志路町	74	志路町
75	志路町	75	志路町
76	志路町	76	志路町
77	志路町	77	志路町
78	志路町	78	志路町
79	志路町	79	志路町
80	志路町	80	志路町
81	志路町	81	志路町
82	志路町	82	志路町
83	志路町	83	志路町
84	志路町	84	志路町
85	志路町	85	志路町
86	志路町	86	志路町
87	志路町	87	志路町
88	志路町	88	志路町
89	志路町	89	志路町
90	志路町	90	志路町
91	志路町	91	志路町
92	志路町	92	志路町
93	志路町	93	志路町
94	志路町	94	志路町
95	志路町	95	志路町
96	志路町	96	志路町
97	志路町	97	志路町
98	志路町	98	志路町
99	志路町	99	志路町
100	志路町	100	志路町

凡 例	
計画区界	—
事業区域	—
森林整備	—



凡 例	