

平成30年度期中の評価対象広域流域

※()は関係都道府県



(参考1)

期中の評価における評価対象流域

No.	広域流域	H26	H27	H28	H29	H30	H31
1	天塩川			○			
2	石狩川				○		
3	網走・湧別川					○	
4	十勝・釧路川	○					○
5	沙流川		○				
6	渡島・尻別川			○			
7	岩木川				○		
8	馬淵川					○	
9	閉伊川	○					○
10	北上川		○				
11	米代・雄物川			○			
12	最上川				○		
13	阿武隈川					○	
14	阿賀野川	○					○
15	信濃川		○				
16	那珂川			○			
17	利根川				○		
18	相模川					○	
19	富士川	○					○
20	天竜川		○				
21	神通・庄川			○			
22	九頭竜川				○		
23	木曾川					○	
24	由良川	○					○
25	淀川		○				
26	宮川			○			
27	熊野川				○		
28	紀ノ川					○	
29	加古川	○					○
30	高梁・吉井川		○				
31	円山・千代川			○			
32	江の川				○		
33	芦田・佐波川					○	
34	高津川	○					○
35	重信・肱川		○				
36	吉野・仁淀川			○			
37	四万十川				○		
38	遠賀・大野川					○	
39	筑後川	○					○
40	本明川		○				
41	菊池・球磨川			震災により延期	○		
42	大淀川				○		
43	川内・肝属川					○	
44	沖縄	-	-	-	-	-	-

期中の評価における評価区域の単位について

- 全国森林計画で規定する全国43の広域流域（沖縄を除く）を評価区域の単位とし、5カ年毎に全ての流域で評価を実施。
- 地域の偏りがないように、評価区域が全国的に分散するよう選択。
- 全国43流域を5年で一巡することから、評価単年度の対象流域数は、8～9流域。

平成30年度評価地域数：

8流域×3区分+1流域（網走・湧別川）×1区分=25対象地

平成30年度期中の評価対象地一覧

広域流域名 (関係都道府県)	区 分	契 約 件 数 (件)	契 約 面 積 (ha)	事 業 対 象 区 域 面 積 (ha)
網走・湧別川 (北海道)		1	264.48	150.72
	10～29年経過分	1	264.48	150.72
馬淵川 (青森県、岩手県)		233	8,995.34	8,388.22
	50年以上経過分	57	4,287.15	4,207.78
	30～49年経過分	91	3,139.37	2,918.62
	10～29年経過分	85	1,568.82	1,261.82
阿武隈川 (宮城県、福島県)		287	11,935.62	9,733.31
	50年以上経過分	69	4,872.44	4,378.87
	30～49年経過分	129	5,426.74	4,246.09
	10～29年経過分	89	1,636.44	1,108.35
相模川 (神奈川県、山梨県)		196	5,726.20	4,452.04
	50年以上経過分	57	2,954.18	2,447.27
	30～49年経過分	114	2,317.73	1,731.79
	10～29年経過分	25	454.29	272.98
木曾川 (長野県、岐阜県、愛知県)		723	22,589.18	17,077.83
	50年以上経過分	137	5,230.17	4,894.75
	30～49年経過分	321	12,041.04	8,403.35
	10～29年経過分	265	5,317.97	3,779.73
紀ノ川 (奈良県、和歌山県)		217	6,614.58	5,074.62
	50年以上経過分	36	2,422.59	2,105.67
	30～49年経過分	111	2,803.41	2,257.65
	10～29年経過分	70	1,388.58	711.30
芦田・佐波川 (広島県、山口県)		558	14,107.13	12,702.03
	50年以上経過分	144	5,583.10	5,365.69
	30～49年経過分	189	5,475.51	4,749.27
	10～29年経過分	225	3,048.52	2,587.07
遠賀・大野川 (福岡県、大分県)		849	15,752.77	13,312.83
	50年以上経過分	201	5,985.89	5,544.13
	30～49年経過分	297	5,856.60	4,694.63
	10～29年経過分	351	3,910.28	3,074.07
川内・肝属川 (鹿児島県)		442	7,279.30	6,297.27
	50年以上経過分	130	3,131.88	2,984.32
	30～49年経過分	192	2,936.61	2,391.88
	10～29年経過分	120	1,210.81	921.07
合 計		3,506	93,264.60	77,188.87
	50年以上経過分	831	34,467.40	31,928.48
	30～49年経過分	1,444	39,997.01	31,393.28
	10～29年経過分	1,231	18,800.19	13,867.11

注) 合計と内訳の計が一致しないのは四捨五入によるものである。

指標年における生育状況取りまとめ表

広域流域名	指標年	調査対象区域面積 (ha)	生育状況					備考
			生育遅れ面積 (ha)	生育遅れ率	広葉樹林化面積 (ha)	広葉樹林化率	生育遅れ・広葉樹林化の主な理由	
網走・湧別川 (北海道)	10年	112	5	5%	5	5%	雪害	ミズナラ等
馬淵川 (青森県) (岩手県)	50年	345	-	-	27	8%	雪害	ブナ等
	30年	25	-	-	0	0%	-	
	10年	71	0	0%	0	0%	-	
阿武隈川 (宮城県) (福島県)	50年	228	-	-	72	31%	寒害	コナラ等
	30年	56	-	-	2	4%	寒害	カエデ等
	10年	8	0	0%	0	0%	-	
相模川 (神奈川県) (山梨県)	50年	190	-	-	20	10%	寒害	ホオノキ等
	30年	8	-	-	1	12%	寒害	ホオノキ等
	10年	6	0	0%	0	0%	-	
木曾川 (長野県) (岐阜県) (愛知県)	50年	231	-	-	58	25%	虫害	コナラ等
	30年	10	-	-	0	0%	-	
	10年	95	18	19%	1	1%	獣害(シカ)	カシ等
紀ノ川 (奈良県) (和歌山県)	50年	217	-	-	17	8%	雪害	クスノキ等
	30年	41	0	0%	1	2%	雪害	ウバメガシ等 森林調査実績がないため、10年経過分と同様の現地調査を実施
	10年	27	1	4%	6	22%	獣害(シカ)	カシ等
芦田・佐波川 (広島県) (山口県)	50年	60	-	-	12	20%	雪害	ヤマザクラ等
	30年	62	-	-	6	10%	雪害	シイ等
	10年	66	0	0%	0	0%	-	
遠賀・大野川 (福岡県) (大分県)	50年	397	-	-	36	9%	風害	シイ等
	30年	168	-	-	3	2%	風害	アカメガシワ等
	10年	110	1	1%	0	0%	獣害(シカ)	
川内・肝属川 (鹿児島県)	50年	339	-	-	98	29%	風害	シイ等
	30年	77	-	-	2	2%	風害	シイ等
	10年	12	0	0%	0	0%	-	

※備考欄に記載の広葉樹名は、広葉樹林化した区域の主たる広葉樹

※指標年50年及び30年については、特にことわりがない限り森林調査(VI年齢以上の林分において実施)実施地のデータにより作成

※生育遅れ率及び広葉樹林化率は、事業対象区域面積のうち前生広葉樹等面積を差し引いた面積により算定

※指標年50年(阿武隈川、木曾川、芦田・佐波川、川内・肝属川)においては、寒害、虫害等の自然災害により広葉樹林化率の割合が大きくなっているが、現地はコナラ等高木性の広葉樹に加え下層にも低木性の広葉樹や草本類がある林況となっており、公益的機能の発揮が確保されていると考えられる。

※指標年10年(紀ノ川)においては、獣害により広葉樹林化率の割合が大きくなっているが、現地はカシ等高木性の広葉樹や草本類がある林況となっており、公益的機能の発揮に努めて参りたい。

指標年における費用便益分析結果

(単位：ha、千円)

広域流域	指標年	事業対象 区域面積	便益 (B)	費用 (C)	B/C	(参考) H25 B/C	総事業費 (税込)
網走・湧別川	10年経過分	151	1,465,718	958,671	1.53	1.77	680,515
馬淵川	50年経過分	393	14,691,271	12,571,982	1.17	1.41	25,754,607
	30年経過分	49	831,239	732,587	1.13	1.45	19,804,488
	10年経過分	98	763,630	533,123	1.43	1.75	6,540,619
阿武隈川	50年経過分	257	9,793,445	8,464,704	1.16	1.66	27,233,535
	30年経過分	82	1,427,787	1,273,695	1.12	1.68	29,628,244
	10年経過分	11	86,320	60,618	1.42	2.00	5,924,627
相模川	50年経過分	248	10,988,436	9,079,923	1.21	1.53	17,118,441
	30年経過分	8	152,141	129,270	1.18	1.64	13,221,088
	10年経過分	9	79,298	53,378	1.49	1.72	1,618,500
木曾川	50年経過分	233	9,714,634	7,985,516	1.22	1.52	31,763,351
	30年経過分	388	7,387,769	6,287,605	1.17	1.46	61,204,229
	10年経過分	144	1,263,391	846,345	1.49	1.95	21,030,855
紀ノ川	50年経過分	217	10,766,187	7,184,102	1.50	1.54	13,307,121
	30年経過分	41	932,261	645,027	1.45	1.87	15,827,823
	10年経過分	33	343,878	186,715	1.84	2.46	3,809,512
芦田・佐波川	50年経過分	64	2,649,479	1,921,124	1.38	1.91	30,698,313
	30年経過分	63	1,204,368	896,535	1.34	1.73	30,001,704
	10年経過分	84	732,597	431,909	1.70	2.18	12,640,855
遠賀・大野川	50年経過分	415	18,857,711	12,691,978	1.49	2.00	32,420,669
	30年経過分	204	4,245,444	2,948,926	1.44	1.89	30,409,755
	10年経過分	146	1,382,968	762,842	1.81	2.59	15,244,936
川内・肝属川	50年経過分	341	17,866,376	10,143,498	1.76	2.59	16,759,411
	30年経過分	78	1,887,601	1,102,687	1.71	2.01	15,075,223
	10年経過分	15	167,006	77,388	2.16	2.44	4,447,904