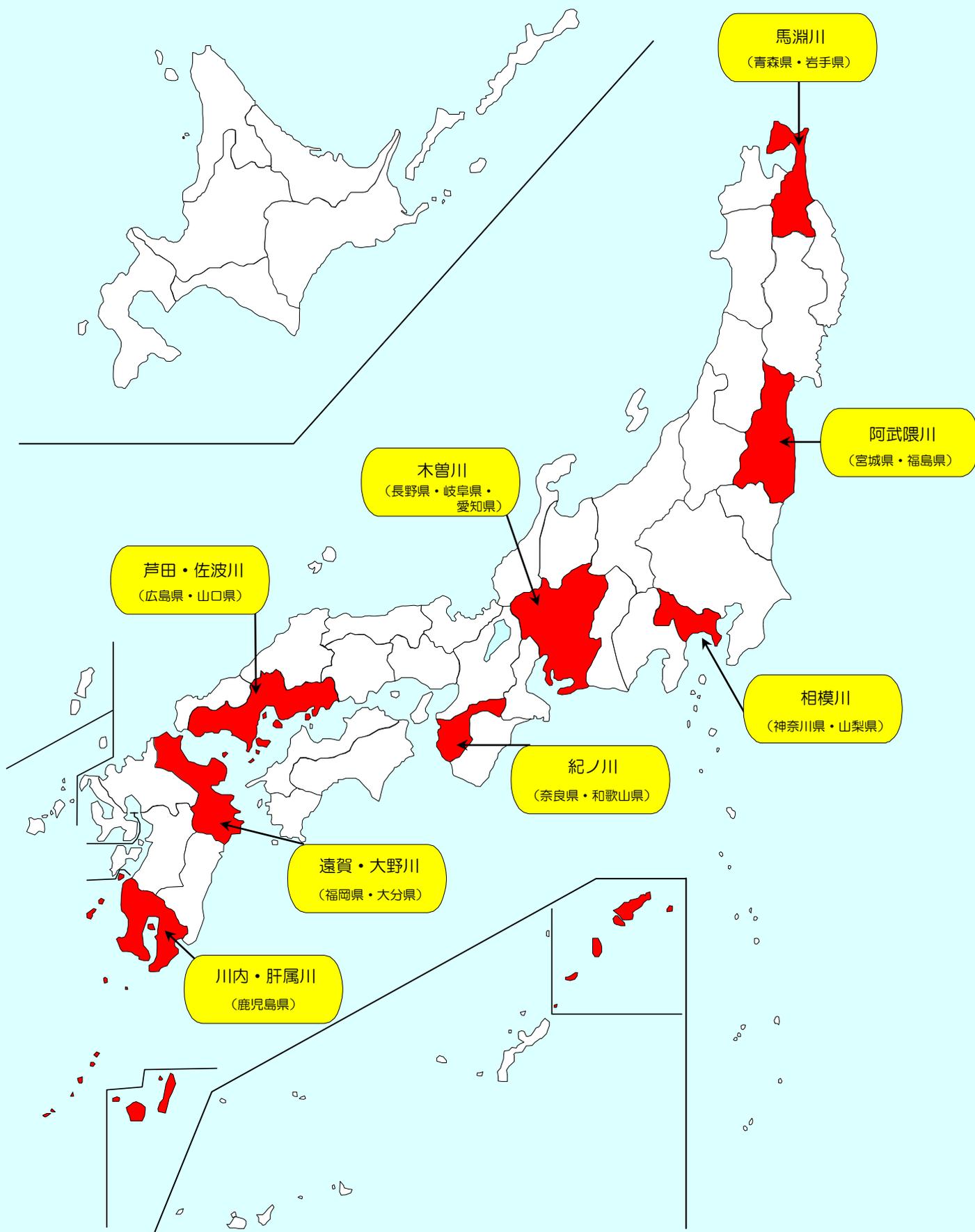


令和5年度期中の評価対象広域流域

※ () は関係都道府県



(参考) 期中の評価における評価対象流域

No.	広域流域	R2	R3	R4	R5	R6
1	天塩川		○			
2	石狩川			○		
3	網走・湧別川				対象無し	
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		○			
42	大淀川			○		
43	川内・肝属川				○	
44	沖縄	-	-	-	-	-

○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。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。
- ・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。

令和5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)	流域の特徴
馬淵川 (青森県・岩手県)		241	9,104	8,481	古くから主として農業用水に利用されてきており、近年は水力発電での利用率も大きくなっている。また、八戸市等の水道・工業用水へ利用されており、良質な水の確保及び安定供給が求められている。
	50年以上経過分	96	6,099	5,931	
	30～49年経過分	73	1,594	1,386	
	10～29年経過分	72	1,412	1,164	
阿武隈川 (宮城県・福島県)		295	12,157	9,894	本流域の河川は農業用水として利用されてきている。また、仙台市や福島市等へ水道用水として供給が行われ、その他発電用水や工業用水としても利用されており、良質な水の確保及び安定供給が求められている。
	50年以上経過分	139	8,584	7,299	
	30～49年経過分	80	2,101	1,590	
	10～29年経過分	76	1,472	1,005	
相模川 (神奈川県・山梨県)		196	5,673	4,399	本流域の河川は、山梨県、神奈川県及び東京都の水道用水として利用されているほか、工業用水や、農業用水、発電用水としても利用されており、良質な水の確保及び安定供給が求められている。
	50年以上経過分	114	4,532	3,598	
	30～49年経過分	63	967	676	
	10～29年経過分	19	174	124	
木曾川 (長野県・岐阜県・愛知県)		767	23,054	17,535	豊富な河川水量を活かして水力発電が行われ、中部地方などに電力の供給を行っている。また、農業用水や水道用水としても利用されており、良質な水の確保及び安定供給が求められている。
	50年以上経過分	199	7,827	6,641	
	30～49年経過分	358	11,137	8,010	
	10～29年経過分	210	4,090	2,884	
紀ノ川 (奈良県・和歌山県)		224	6,651	5,106	「十津川・紀の川総合開発事業」が実施される等、古くから農業用水や水道用水、工業用水、水力発電として利用されており、良質な水の確保及び安定供給が求められている。
	50年以上経過分	75	3,430	3,005	
	30～49年経過分	97	2,133	1,571	
	10～29年経過分	52	1,088	531	
芦田・佐波川 (広島県・山口県)		592	14,733	13,245	広島市や周南市等の大都市や工業地帯があり、農業用水だけでなく、水道用水や工業用水、発電用水としての需要が高く良質な水の確保及び安定供給が求められている。
	50年以上経過分	234	8,324	7,844	
	30～49年経過分	137	3,294	2,717	
	10～29年経過分	221	3,115	2,683	
遠賀・大野川 (福岡県・大分県)		871	15,931	13,384	主に農業用水として水田地帯や耕地のかんがい利用されている。また、豊富な水量を利用した水力発電や大分臨海工業地帯等への工業用水及び大分市等への水道水の供給も行われており、良質な水の確保及び安定供給が求められている。
	50年以上経過分	307	8,538	7,515	
	30～49年経過分	259	4,127	3,231	
	10～29年経過分	305	3,266	2,638	
川内・肝属川 (鹿児島県)		448	7,359	6,385	主に稲作や耕地のかんがいのための農業用水として利用されている。また、鹿児島市をはじめ県内の市町村へ水道用水として供給されているほか、水力発電用水や工業用水としても利用されており、良質な水の確保及び安定供給が求められている。
	50年以上経過分	223	4,754	4,385	
	30～49年経過分	135	1,534	1,189	
	10～29年経過分	90	1,070	812	
合 計		3,634	94,662	78,429	
	50年以上経過分	1,387	52,087	46,217	
	30～49年経過分	1,202	26,887	20,370	
	10～29年経過分	1,045	15,688	11,841	

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)						備考
		生育遅れ		広葉樹林化		生育遅れ・ 広葉樹林化 の主な理由		
		面積 (ha)	率	面積 (ha)	率			
馬淵川	50年	284	-	-	35	12%	雪害	ホオノキ等
	30年	69	-	-	1	2%	雪害	イタヤカエデ等
	10年	53	17	32%	-	-	雪害	
阿武隈川	50年	242	-	-	39	16%	松くい虫被害	ナラ等
	30年	53	-	-	3	5%	雪害	ナラ等
	10年	75	-	-	-	-		
相模川	50年	338	-	-	80	24%	獣害(シカ)	コナラ等
	30年	14	-	-	0	3%	雪害	フサザクラ等
	10年	7	-	-	-	-		
木曽川	50年	433	-	-	61	14%	雪害	コハウチワカエデ等
	30年	211	24	11%	3	1%	雪害・ 獣害(シカ)	ミズナラ等
	10年	178	28	16%	3	2%	獣害(シカ)	雑灌木等
紀ノ川	50年	347	-	-	26	8%	獣害(シカ)	コナラ等
	30年	80	-	-	13	16%	獣害(シカ)	カシ等
	10年	50	1	3%	18	35%	獣害(シカ)	アラカシ等
芦田・佐波川	50年	547	-	-	21	4%	干害	イヌシデ等
	30年	78	-	-	2	3%	干害	アラカシ等
	10年	146	-	-	-	-		
遠賀・大野川	50年	189	-	-	18	9%	水害	カシ等
	30年	183	-	-	15	8%	獣害(シカ)	カシ等
	10年	130	25	19%	-	-	獣害(シカ)	雑灌木等
川内・肝属川	50年	277	-	-	60	22%	獣害(シカ)	アラカシ等
	30年	35	-	-	0	1%	獣害(シカ)	雑灌木等
	10年	72	5	8%	-	-	獣害(シカ)	

※ 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。

※ 森林調査(VI年齢以上の林分において実施)実施済地については当該調査により、森林調査未実施地については簡易な生育調査により、それぞれデータを作成。

※ 指標年10年(馬淵川)においては、雪害等により生育遅れの割合が大きくなっているが、現地は特段大きなギャップ等は生じていない状況であり、公益的機能の発揮が確保されていると考えられる。また、引き続き必要な施策を行い植栽木の保全に努めていく考え。

※ 指標年10年(紀ノ川)においては、獣害(シカ)等により広葉樹林化率の割合が大きくなっているが、現地はアラカシ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) H30 B/C	総事業費 (税込)
馬淵川	50年経過分	284	13,733,248	11,060,350	1.24	1.17	43,432,208
	30年経過分	69	1,576,661	1,230,500	1.28	1.13	10,611,510
	10年経過分	53	567,078	395,111	1.44	1.43	7,474,726
阿武隈川	50年経過分	242	12,372,329	9,665,895	1.28	1.16	54,600,893
	30年経過分	53	1,229,776	967,276	1.27	1.12	12,409,275
	10年経過分	75	898,802	572,556	1.57	1.42	6,608,220
相模川	50年経過分	338	19,110,727	15,339,530	1.25	1.21	30,470,064
	30年経過分	14	413,959	332,998	1.24	1.18	6,178,978
	10年経過分	7	74,642	57,659	1.29	1.49	934,839
木曾川	50年経過分	433	29,536,000	18,193,218	1.62	1.22	52,339,862
	30年経過分	211	6,263,223	4,045,384	1.55	1.17	66,113,364
	10年経過分	178	2,325,975	1,313,118	1.77	1.49	19,946,390
紀ノ川	50年経過分	347	20,481,676	14,019,678	1.46	1.50	22,879,097
	30年経過分	80	2,251,927	1,533,773	1.47	1.45	12,210,829
	10年経過分	50	695,723	315,802	2.20	1.84	2,711,456
芦田・佐波川	50年経過分	547	32,161,591	19,558,658	1.64	1.38	52,974,975
	30年経過分	78	2,046,207	1,268,090	1.61	1.34	19,037,514
	10年経過分	146	1,702,574	917,529	1.86	1.70	15,867,158
遠賀・大野川	50年経過分	189	11,681,978	6,965,170	1.68	1.49	52,162,009
	30年経過分	183	4,986,250	3,069,092	1.62	1.44	23,181,440
	10年経過分	130	1,606,344	840,714	1.91	1.81	16,087,919
川内・肝属川	50年経過分	277	19,570,395	9,910,905	1.97	1.76	29,304,886
	30年経過分	35	1,114,615	566,274	1.97	1.71	8,363,751
	10年経過分	72	1,179,567	413,916	2.85	2.16	4,076,881