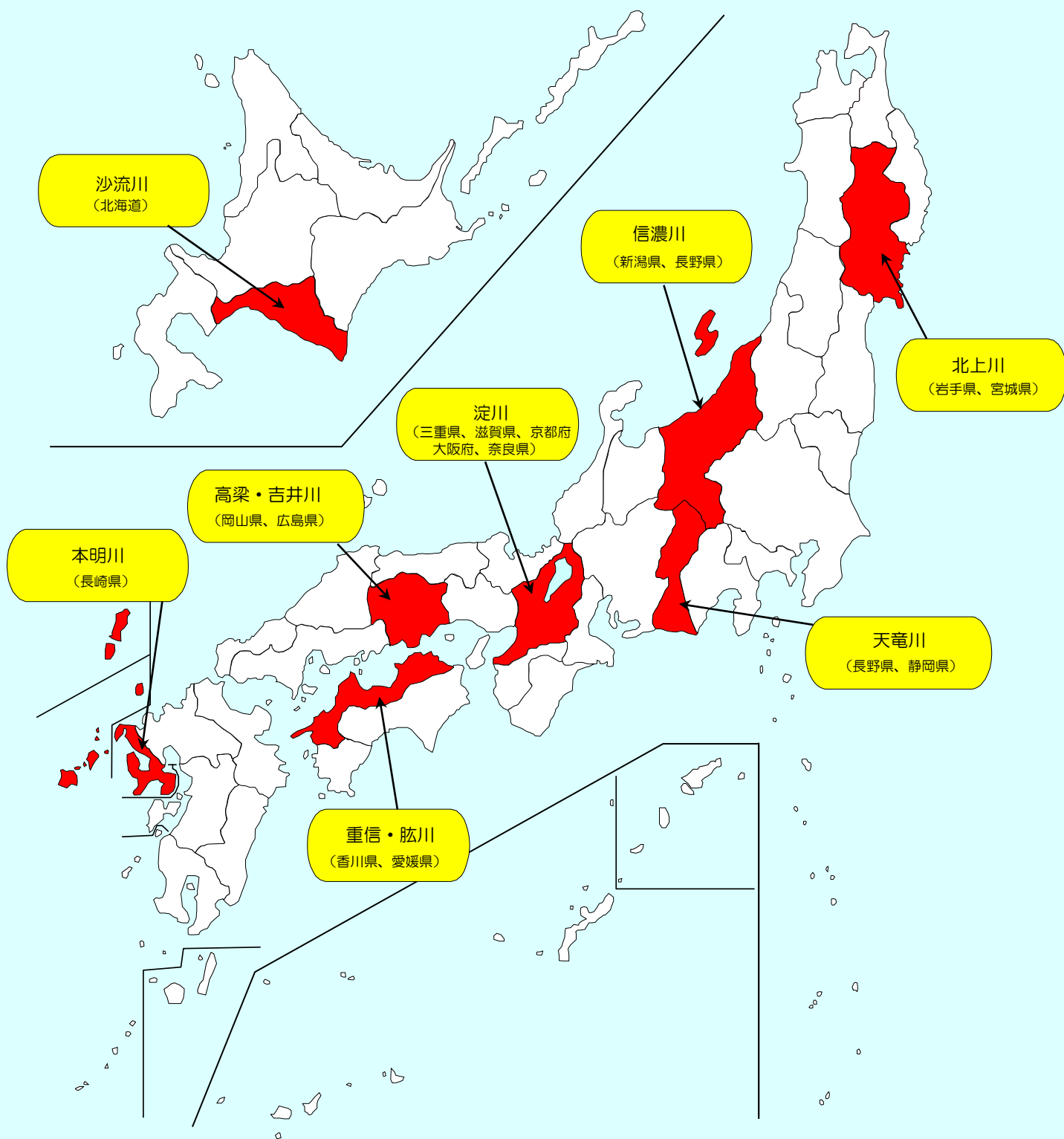


# 令和2年度期中の評価対象広域流域

※ ( ) 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	H29	H30	R1	R2	R3
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	○				○
42	大淀川	○				
43	川内・肝属川		○			
44	沖縄	-	-	-	-	-

(参考2)

## 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。

令和2年度評価地域数：8流域×3区分＝24対象地

## 令和2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
沙流川 (北海道)		32	3,175	3,137	工業、港湾運送業が道内でも高いシェアを占めているほか、下流域では水田や牧畜等が営まれており、工業用水や農業用水等の安定供給や水質保全の確保が求められている。
	50年以上経過分	7	1,018	1,017	
	30～49年経過分	17	1,669	1,648	
	10～29年経過分	8	488	472	
北上川 (岩手県・宮城県)		579	14,805	14,117	栗駒ダム、花山ダム、鳴子ダム、漆沢ダムなどを擁し、大崎平野等の穀倉地帯の水源等として、水の安定供給が求められている。
	50年以上経過分	110	6,046	5,897	
	30～49年経過分	221	5,262	4,964	
	10～29年経過分	248	3,498	3,256	
信濃川 (新潟県・長野県)		430	15,710	13,888	長野市や新潟市等の水道用水や越後平野の稲作等の農業用水に加え、発電用水としての利用も盛んで、130箇所を超える発電所で総最大出力約600万kWの発電が行われており、水の安定供給が求められている。
	50年以上経過分	209	9,028	8,544	
	30～49年経過分	160	5,327	4,408	
	10～29年経過分	61	1,355	935	
天竜川 (長野県・静岡県)		708	20,716	18,856	美和ダムや高遠ダム、佐久間ダム、秋葉ダム、豊川用水、磐田用水などを擁し、広範囲にわたる地域に農業用水、水道用水を供給しており、水の安定供給が求められている。
	50年以上経過分	141	10,298	9,877	
	30～49年経過分	303	7,746	6,868	
	10～29年経過分	264	2,672	2,111	
淀川 (三重県・滋賀県・京都府・大阪府・奈良県)		266	6,411	5,919	大阪市をはじめとする各都市の都市用水や農業用水、発電用水として水の安定供給が求められている。
	50年以上経過分	87	3,411	3,250	
	30～49年経過分	88	1,864	1,624	
	10～29年経過分	91	1,136	1,045	
高梁・吉井川 (岡山県・広島県)		418	8,152	7,594	平成30年7月豪雨により河川の氾濫、浸水、土砂流出等が発生し、大きな被害が発生した地域となっている。
	50年以上経過分	138	3,687	3,611	
	30～49年経過分	98	2,109	1,967	
	10～29年経過分	182	2,356	2,016	
重信・肱川 (香川県・愛媛県)		234	4,994	4,601	流路が短く川幅も狭く水量が乏しい河川が多いため水事情は厳しく、水資源の確保が求められている。
	50年以上経過分	37	1,722	1,628	
	30～49年経過分	92	1,904	1,797	
	10～29年経過分	105	1,368	1,177	
本明川 (長崎県)		145	2,443	2,301	平地に乏しく、山地から海岸までの距離が短く急勾配の中小河川が多いため河川の保水能力が低く、水資源に恵まれない地勢となっており、水の安定供給が求められている。
	50年以上経過分	59	1,443	1,365	
	30～49年経過分	56	853	794	
	10～29年経過分	30	147	142	
合 計		2,812	76,407	70,413	
	50年以上経過分	788	36,652	35,189	
	30～49年経過分	1,035	26,733	24,071	
	10～29年経過分	989	13,021	11,153	

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			
沙流川	50年	519	-	-	23	5%	雪害	カシワ等
	30年	74	-	-	-	-		
	10年	21	3	18%	-	-	獣害(シカ)	
北上川	50年	1,122	-	-	286	26%	雪害	ミズナラ等
	30年	272	-	-	3	1%	雪害	コナラ等
	10年	154	-	-	-	-		
信濃川	50年	517	-	-	89	17%	雪害	ミズナラ等
	30年	201	-	-	14	7%	雪害	ミズナラ等
	10年	79	-	-	-	-		
天竜川	50年	680	-	-	75	11%	雪害	ミズナラ等
	30年	530	-	-	39	7%	雪害	ミズナラ等
	10年	100	-	-	2	3%	獣害(シカ)	
淀川	50年	206	-	-	7	3%	風害	シデ等
	30年	59	-	-	8	13%	雪害	シイ等
	10年	56	-	-	4	10%	獣害(シカ)	
高梁・吉井川	50年	230	-	-	10	4%	虫害 (マツ枯れ)	コナラ等
	30年	178	-	-	4	3%	水害	ソヨゴ等
	10年	129	9	10%	9	10%	獣害(シカ)	
重信・肱川	50年	162	-	-	39	24%	風害	コナラ等
	30年	132	-	-	13	10%	風害	カシ等
	10年	66	-	-	-	-		
本明川	50年	181	-	-	13	7%	風害	タブノキ等
	30年	77	-	-	0	1%	風害	タブノキ等
	10年	16	-	-	-	-		

※ 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、森林調査(VI齢級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(北上川、重信・肱川)においては、雪害等により広葉樹林化率の割合が大きくなっているが、現地はミズ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) H27 B/C	総事業費 (税込)
沙流川	50年経過分	557	22,612,944	14,017,432	1.61	1.70	5,101,765
	30年経過分	220	4,295,013	2,790,210	1.54	1.70	8,829,077
	10年経過分	21	196,394	101,711	1.93	2.07	2,037,166
北上川	50年経過分	1,155	48,617,805	41,164,079	1.18	1.20	39,186,258
	30年経過分	439	8,247,426	7,244,221	1.14	1.18	35,678,353
	10年経過分	154	1,330,731	893,737	1.49	1.48	17,987,412
信濃川	50年経過分	554	27,674,329	19,901,308	1.39	1.32	57,563,255
	30年経過分	574	12,928,370	9,568,950	1.35	1.29	31,955,462
	10年経過分	79	821,170	462,523	1.78	1.63	5,206,318
天竜川	50年経過分	717	34,911,949	27,266,348	1.28	1.23	70,620,574
	30年経過分	948	19,996,262	16,753,177	1.19	1.22	52,668,393
	10年経過分	100	933,065	619,717	1.51	1.53	12,459,330
淀川	50年経過分	210	9,860,470	7,470,053	1.32	1.36	21,867,575
	30年経過分	249	5,223,160	4,098,447	1.27	1.32	11,638,192
	10年経過分	56	539,988	348,322	1.55	1.67	5,910,512
高梁・吉井川	50年経過分	240	9,924,899	8,027,443	1.24	1.31	22,804,699
	30年経過分	180	3,403,532	2,795,759	1.22	1.28	13,253,930
	10年経過分	129	1,135,914	758,774	1.50	1.61	10,714,226
重信・肱川	50年経過分	162	8,088,890	5,388,949	1.50	1.32	10,105,825
	30年経過分	180	3,757,204	2,776,167	1.35	1.29	11,983,087
	10年経過分	66	683,536	385,923	1.77	1.63	6,233,352
本明川	50年経過分	183	10,620,558	6,010,398	1.77	1.75	8,432,126
	30年経過分	79	2,006,391	1,203,665	1.67	1.71	5,255,101
	10年経過分	16	208,707	94,792	2.20	2.11	738,019