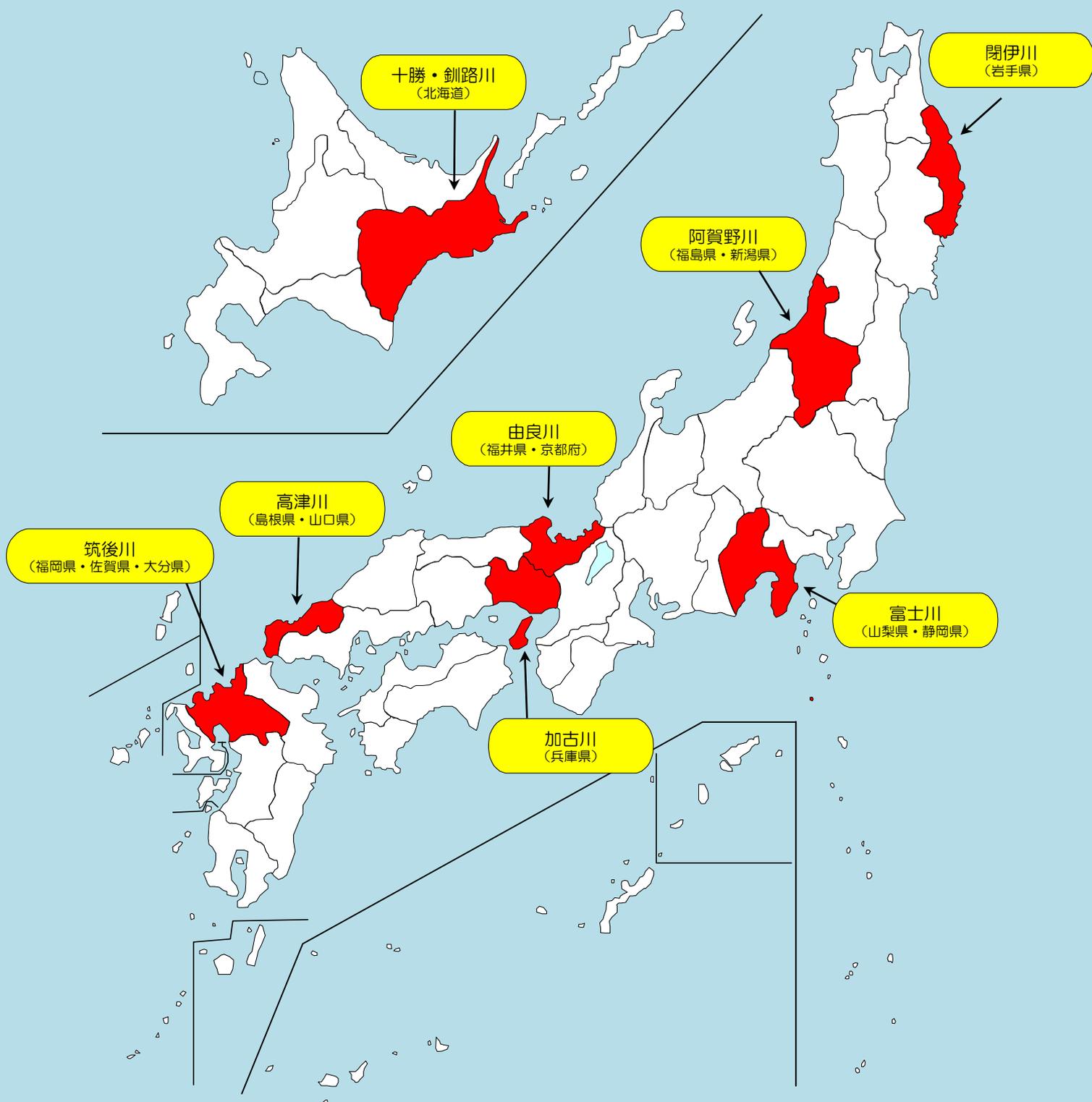


# 令和元年度 期中の評価対象広域流域

※()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	H28	H29	H30	R1	R2
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。

令和元年度評価地域数：8流域×3区分＝24対象地

## 令和元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)
十勝・釧路川 (北海道)		79	9,891	9,684
	50年以上経過分	8	1,867	1,810
	30～49年経過分	27	5,515	5,408
	10～29年経過分	44	2,510	2,467
閉伊川 (岩手県)		228	9,697	9,190
	50年以上経過分	71	4,958	4,880
	30～49年経過分	87	3,422	3,108
	10～29年経過分	70	1,317	1,201
阿賀野川 (福島県、新潟県)		198	8,344	7,080
	50年以上経過分	80	4,882	4,574
	30～49年経過分	70	2,209	1,694
	10～29年経過分	48	1,253	812
富士川 (山梨県、静岡県)		773	12,211	10,867
	50年以上経過分	207	5,895	5,506
	30～49年経過分	230	3,741	3,336
	10～29年経過分	336	2,575	2,025
由良川 (福井県、京都府)		358	10,708	9,893
	50年以上経過分	62	2,538	2,408
	30～49年経過分	169	5,564	5,091
	10～29年経過分	127	2,605	2,394
加古川 (兵庫県)		469	11,741	10,755
	50年以上経過分	133	5,005	4,801
	30～49年経過分	230	4,971	4,507
	10～29年経過分	106	1,765	1,447
高津川 (島根県、山口県)		436	11,395	10,340
	50年以上経過分	58	3,470	3,401
	30～49年経過分	122	4,042	3,409
	10～29年経過分	256	3,884	3,530
筑後川 (福岡県、佐賀県、大分県)		480	6,298	5,941
	50年以上経過分	138	2,391	2,295
	30～49年経過分	162	2,243	2,141
	10～29年経過分	180	1,664	1,506
合 計		3,021	80,287	73,750
	50年以上経過分	757	31,006	29,674
	30～49年経過分	1,097	31,706	28,694
	10～29年経過分	1,167	17,574	15,381

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			
十勝・ 釧路川	50年	193	-	-	12	6%	雪害	カシワ等
	30年	49	-	-	1	2%	雪害	シラカバ等
	10年	18	-	-	-	-		
閉伊川	50年	423	-	-	85	20%	雪害	ミズナラ等
	30年	117	-	-	0	0%	雪害	ミズナラ等
	10年	21	-	-	-	-		
阿賀野川	50年	244	-	-	61	25%	雪害	ミズナラ等
	30年	24	-	-	2	8%	雪害	ミズナラ等
	10年	20	-	-	-	-		
富士川	50年	412	-	-	103	25%	虫害 (マツ枯れ)	コナラ等
	30年	31	-	-	4	14%	獣害(シカ)	コナラ等
	10年	36	-	-	-	-		
由良川	50年	8	-	-	1	15%	雪害	クスギ等
	30年	111	-	-	10	9%	雪害	シイ等
	10年	8	2	27%	-	-	獣害(シカ)	
加古川	50年	636	-	-	112	18%	風害	コナラ等
	30年	80	-	-	22	27%	風害	コナラ等
	10年	51	-	-	-	-		
高津川	50年	120	-	-	13	11%	虫害 (マツ枯れ)	コナラ等
	30年	73	-	-	7	10%	雪害	カシ等
	10年	48	3	5%	0	0%	干害	
筑後川	50年	208	-	-	20	10%	水害	シイ等
	30年	28	-	-	0	2%	水害	コナラ等
	10年	41	4	10%	-	-	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  
 ※ 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(閉伊川、阿賀野川、富士川)、指標年30年(加古川)においては、雪害、虫害(マツ枯れ)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)H26 B / C	総事業費 (税込)
十勝・釧路川	50年経過分	325	10,089,155	7,712,530	1.31	1.17	8,759,355
	30年経過分	99	1,615,584	1,116,890	1.45	1.64	29,566,044
	10年経過分	23	178,647	93,502	1.91	2.15	10,378,381
閉伊川	50年経過分	451	20,490,022	15,196,710	1.35	1.32	31,821,523
	30年経過分	123	2,506,067	1,966,185	1.27	1.35	22,715,163
	10年経過分	29	269,369	167,302	1.61	1.49	6,698,782
阿賀野川	50年経過分	244	11,935,211	8,175,337	1.46	1.59	29,561,655
	30年経過分	24	530,940	376,942	1.41	1.54	12,154,807
	10年経過分	30	300,771	170,697	1.76	1.84	4,470,356
富士川	50年経過分	522	26,975,074	19,618,628	1.37	1.44	40,009,854
	30年経過分	72	1,699,975	1,268,664	1.34	1.36	26,922,908
	10年経過分	51	538,222	322,770	1.67	1.66	12,526,850
由良川	50年経過分	8	364,052	256,369	1.42	1.20	15,349,841
	30年経過分	111	2,355,051	1,716,731	1.37	1.33	35,594,315
	10年経過分	13	128,286	73,198	1.75	1.60	12,785,900
加古川	50年経過分	678	31,635,309	22,957,754	1.38	1.44	31,529,071
	30年経過分	121	2,605,358	1,929,189	1.35	1.53	32,306,010
	10年経過分	71	682,449	407,221	1.68	1.86	8,070,706
高津川	50年経過分	123	5,626,734	3,612,645	1.56	1.65	19,406,935
	30年経過分	107	2,238,520	1,476,718	1.52	1.58	21,406,609
	10年経過分	133	1,290,519	658,236	1.96	1.96	16,932,038
筑後川	50年経過分	236	12,325,681	7,344,209	1.68	1.87	13,931,608
	30年経過分	28	681,560	416,286	1.64	1.62	14,396,573
	10年経過分	56	638,331	297,708	2.14	2.07	7,714,797