

## 2 流域区分の設定

日本全国一級水系（計：109水系）を対象に、1,000km<sup>2</sup>程度を標準として流域区分を設定した。この区分は、後述の通り水循環評価指標を表示するための大枠となるものである。この章においては、1) 流域区分の考え方および2) 流域区分の結果について説明を加える。

### 2.1 流域区分の考え方

水循環評価指標は、水循環を評価する上で様々な諸量（利水、治水、環境等）を評価するための指標である。この観点から、流域区分は河川特性（水量、水質、水利用、生態系、治水等）を十分考慮して設定した。1流域区分当たりの面積は、1,000km<sup>2</sup>程度を標準とした。

なお、流域区分の設定においては、流域管理上の流域区分が既になされている場合、これら既存の区分も考慮した流域区分を行った。

#### 2.1.1 使用したデータ

流域区分の設定の為に、使用したデータは下記の通りである。

1. 国土数値情報の流域・流域・非集水域メッシュ（W07-52M）
2. 各一級水系の河川特性（水量、水質、水利用、生態系、治水等）に関する資料

将来的にはインターネット上での一般への公開を念頭におき、GIS画面上で対象とする流域の選択や、指標を持つ水循環上の意味、その算定式、算定に用いた実際の流域データの所在情報等を提供することも鑑み、国土数値情報を使用することとした（第5章及び今後の課題参照）。

国土数値情報の流域・非集水域メッシュ情報から作成した日本全国一級水系図を図2-1に示す。



図2-1：一級水系流域図

### 2.1.2 流域区分方法

流域区分は、流域特性（地質、地形分類、土地利用等）および流域管理上の流域区分を示す資料に基づいて設定した。流域区分の設定手順については、図 2-2 の通りである。

この手順に従って、日本全国一級 109 水系の流域区分の検討を行った。

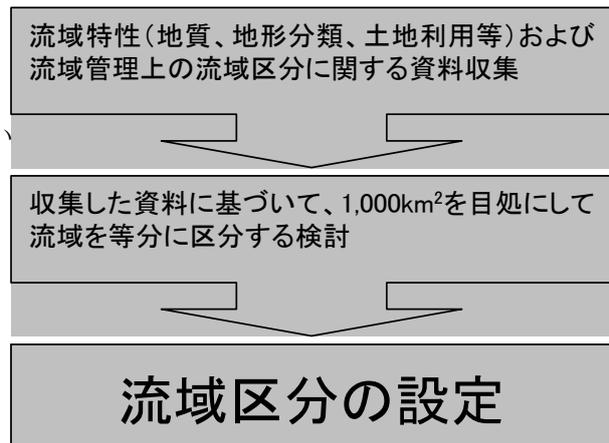


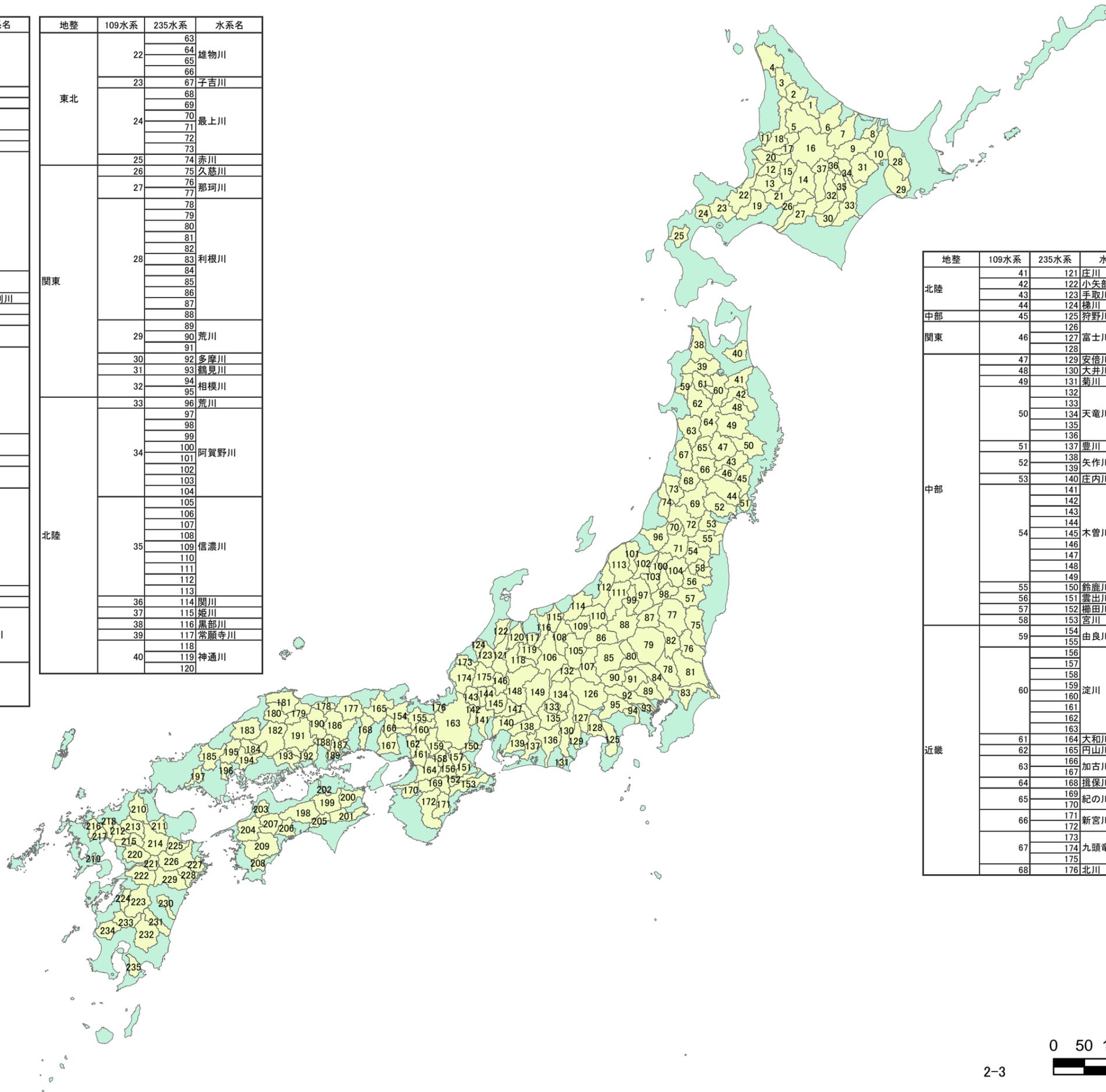
図 2-2 : 流域区分の手順

### 2.2 流域区分の結果

前項「2.1 流域区分の考え方」に基づいて、日本全国の一級水系を流域区分した結果を図 2-3 に示す。流域区分の区分数は、235 である。

図 2-3 1級水系流域区分図 (235流域区分)

地整	109水系	235水系	水系名	地整	109水系	235水系	水系名		
北海道	1	1		東北	22	63			
		2				64	雄物川		
		3	天塩川			65			
		4				66			
		5				67	子吉川		
		6				68			
	東北	2	6	渚滑川	24	70	70	最上川	
			7	薄別川			71		
			8	常呂川			72		
		4	9		25	74	74	赤川	
			10	網走川				75	久慈川
			11	留萌川				76	那珂川
			12					77	
			13					78	
		関東	7	17	石狩川	28	83	83	利根川
				18				84	
				19				85	
				20				86	
				21				87	
				22				88	
				23	尻別川			89	
24	後志利別川			90	荒川				
25	鶴川			91					
26	沙流川			92	多摩川				
中部	13	30		32	94	94	相模川		
		31				95			
		32				96	荒川		
		33	十勝川			97			
		34				98			
		35				99			
		36				100	阿賀野川		
		37				101			
		38	岩木川			102			
		39	高瀬川			103			
北陸	14	40	馬淵川	34	104	104			
		41				105			
		42				106			
		43				107			
		44				108			
		45				109	信濃川		
		46				110			
		47	北上川			111			
		48				112			
		49				113			
近畿	17	51		35	114	114	関川		
		52	鳴瀬川			115	姫川		
		53	名取川			116	黒部川		
		54				117	常盤寺川		
		55				118			
		56	阿武隈川			119	神通川		
		57				120			
		58							
		59							
		60	米代川						
61									
62									



地整	109水系	235水系	水系名	地整	109水系	235水系	水系名
北陸	41	121	庄川	中国	69	177	千代川
		122	小矢部川			70	天神川
		123	手取川			71	日野川
		124	榑川			72	180
中部	45	125	狩野川	73	181	斐伊川	
		126		74	182		
関東	46	127	富士川	75	183	江の川	
		128		76	184		
		129	安倍川	77	185	高津川	
		130	大井川	78	186		
		131	菊川	79	187	吉井川	
		132		80	188		
		133	天竜川	81	189	旭川	
		134		90	190		
		135		91	191	高梁川	
		136		92	192		
中部	51	137	豊川	93	193	芦田川	
		138		94	194	太田川	
		139	矢作川	95	195		
		140	庄内川	96	196	小瀬川	
		141		97	197	佐波川	
		142		98	198		
		143		99	199	吉野川	
		144		200			
		145	木曾川	201	201	那賀川	
		146		202	202	土器川	
近畿	55	150	鈴鹿川	82	198		
		151	雲出川	83	201	那賀川	
		152	樺田川	84	202	土器川	
		153	宮川	85	203	重信川	
		154	由良川	86	204	碓氷川	
		155		87	205	物部川	
		156		88	206	仁淀川	
		157		89	207		
		158		90	208	渡川	
		159	淀川	91	209	209	遠賀川
九州	60	160		92	210	山国川	
		161		93	211		
		162		94	212		
		163		95	213	筑後川	
		164	大和川	96	214	214	筑後川
		165	円山川	97	215	矢部川	
		166	加古川	98	216	松浦川	
		167		99	217	六角川	
		168	揖保川	100	218	嘉瀬川	
		169	紀の川	101	219	本明川	
九州	61	170	新宮川	102	220	菊池川	
		171		103	221	白川	
		172	九頭竜川	104	222	緑川	
		173		105	223	球磨川	
		174	北川	106	224	224	球磨川
		175		107	225	大分川	
		176		108	226	大野川	
				109	227	番匠川	
					228	228	五ヶ瀬川
					229	229	五ヶ瀬川
			230	230	小丸川		
			231	231	大淀川		
			232	232	大淀川		
			233	233	川内川		
			234	234	川内川		
			235	235	肝属川		

