

1 調査の概要

県は、公共用水域の水質汚濁の状況を常時監視するため、昭和46年度以降、水質汚濁防止法に基づく水質測定計画を作成し、この計画に基づき県、金沢市及び国土交通省が県内主要河川等において水質測定を実施している。

令和3年度は、県内主要河川152地点、湖沼8地点、海域38地点、合計198地点において水質測定を実施した。

1.1 測定期間

令和3年4月～令和4年3月

1.2 測定地点及び測定機関

測定地点数は、表1及び図1に示すとおり、県内の主要河川152地点、湖沼8地点及び海域38地点の計198地点である。

1.3 測定項目

(1) 一般項目

天候、気温、水温、透視度、色相、臭気

(2) 生活環境の保全に関する項目（生活環境項目）

水素イオン濃度（pH）、溶存酸素量（DO）、生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）、浮遊物質（SS）、大腸菌群数、n-ヘキサン抽出物質（油分等）、全窒素、全リン

(3) 人の健康の保護に関する項目（健康項目）

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジシ、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、フッ素、ホウ素、1,4-ジオキサン

(4) 特殊項目

銅、全亜鉛

(5) その他の項目

アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全有機性窒素、無機性リン、電気伝導率、塩化物イオン、陰イオン界面活性剤

(6) 水生生物保全項目

全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩、底層溶存酸素量

1.4 生活環境の保全に関する項目の類型指定状況

(1) BOD（COD）

BOD（COD）等生活環境の保全に関する環境基準については、水域ごとに利用目的に応じて、河川の場合6類型、湖沼の場合4類型、海域の場合3類型に区分し、類型指定を行うこととされている。

現在、本県では、河川28水系（大聖寺川水系、新堀川水系、梯川水系、手取川水系等）の49水域、4湖沼（柴山潟、木場潟、河北潟、北潟湖）4水域（但し、北潟湖は県内に環境基準地点を設けていない水域）、6海域（加賀沿岸海域、金沢港、金沢沿岸海域等）11水域の合計64水域に類型指定を行っている。

(2) 全窒素及び全リン

全窒素及び全リンに係る環境基準については、湖沼及び海域に設定されており、水域ごとに利用目的に応じて湖沼は5類型に、海域は4類型に区分し、類型指定を行うこととされている。

現在、本県では、柴山潟、木場潟、河北潟の3湖沼及び七尾南湾甲、七尾南湾乙の2海域に類型指定を行い、環境基準地点を設けている。但し、北潟湖については類型指定を行っているが、県内に環境基準地点を設けていない。

表1 水質測定地点一覧表

(河川)

水系区分		水域名	地点統一番号	測定地点名	調査機関			調査地点			水域数	
水系名	河川名				国土交通省	石川県	金沢市	環境基準地点	補足地点	一般地点		
大聖寺川水系	本川	大聖寺川上流	9- 1	新我谷発電所前		○		○			5 (5)	
		大聖寺川中流	10- 1	二天橋		○		○				
		大聖寺川下流(甲)	11- 51	下福田橋		○			○			
		〃	11- 1	三ツ橋		○		○				
	大聖寺川下流(乙)	49- 1	塩屋大橋		○		○					
旧川	大聖寺川別流	12- 51	12- 1	木呂場橋		○			○			
	〃	12- 1		松島橋		○		○				
新堀川水系	動橋川	動橋川上流	17- 51	四十九院橋		○			○		4 (3)	
		〃	17- 1	湯の国橋		○		○				
	動橋川下流	18- 1	葦切橋		○		○					
	支川・八日市川	八日市川	19- 1	猫橋		○		○				
	市の瀬用水	市の瀬用水	211- 1	211- 2	山背橋		○			○		
〃	〃	211- 2		丸山団地前		○			○			
〃	〃	211- 3		森町地内		○			○			
梯川水系	本川	梯川下流	15- 1	石田橋	○			○			7 (4)	
		梯川上流	13- 52	鴨浦橋	○				○			
		〃	13- 1	能美大橋	○			○				
		〃	13- 53	土合大橋		○			○			
		〃	13- 54	花坂用水取入口		○			○			
		〃	13- 51	お茶用水取入口		○			○			
	〃	13- 55	埴田用水取入口		○			○				
	小支川・郷谷川	郷谷川	14- 51	14- 52	主谷川合流点上流		○			○		
		〃	14- 52		主谷川合流点下流		○			○		
		〃	14- 53		西俣川合流点上流		○			○		
		〃	14- 1		沢大橋		○		○			
	小支川・光谷川	光谷川	205- 1		光谷川堰上流		○					○
		支川・前川	前川	16- 51	御幸橋		○			○		
〃			16- 1	浮柳新橋		○		○				
支川・日用川	日用川	208- 1	絵馬堂橋		○				○			
古川	梯川(旧本川)	210- 1		白鳥橋		○			○			
手取川水系	本川	手取川中流	25- 1	白山合口堰堤	○			○			10 (7)	
		〃	25- 2	辰口橋	○			○				
		手取川下流	26- 1	美川大橋	○			○				
	手取川上流	24- 1	風嵐堰堤		○		○					
	支川・大日川	大日川下流	30- 1		下野大橋		○		○			
		大日川上流	29- 1		丸山大橋		○		○			
	支川・尾添川	尾添川下流	28- 1		濁澄橋		○		○			
		尾添川上流	27- 1		三ツ俣堰堤		○		○			
	支川・熊田川	熊田川	201- 1		熊田川橋		○			○		
支川・西川	西川	202- 1		浅島橋		○			○			
支川・安産川	安産川	203- 1		小姫橋		○			○			
倉部川水系	本川	倉部川	212- 1	倉部大橋		○				○	1	
		〃	212- 2	西屋川橋		○				○		

水系区分		水域名	地点統一番号	測定地点名	調査機関			調査地点			水域数
水系名	河川名				国土交通省	石川県	金沢市	環境基準地点	補足地点	一般地点	
犀川水系	本川	犀川上流	1-52	水淵橋			○	○	○	17 (4)	
		"	1-1	大桑橋			○	○			
		犀川中流	2-1	JR鉄橋			○	○			
	"	犀川下流	2-53	伏見川合流点前			○		○		
		"	3-1	二ツ寺橋			○	○			
	"	"	3-51	普正寺橋			○		○		
		辰巳用水	辰巳用水	213-5	広坂1-1-1 市役所前			○			○
	鞍月用水	鞍月用水	215-4	下柿木島橋			○		○		
	大野庄用水	大野庄用水	221-3	長町1-3-31武家屋敷横			○		○		
	木曳川	木曳川	222-4	南無阿彌陀川橋			○		○		
	大徳川	大徳川	257-1	無量寺橋			○		○		
	弓取川	弓取川	225-4	鷹狩橋			○		○		
	伏見川	伏見川	伏見川	4-53	平栗橋			○			○
		"	"	4-52	米泉橋			○			○
		"	"	4-1	伏見川橋			○	○		
	高橋川	高橋川	高橋川	226-4	大新橋			○			○
		"	"	226-1	日吉橋			○			○
	木呂川	木呂川	木呂川	262-2	棒田橋			○			○
"		"	262-1	八ツ口橋			○		○		
十人川	十人川	十人川	230-1	新保大橋			○		○		
	"	"	230-2	西部緑地公園歩道橋			○		○		
安原川	安原川	安原川	231-1	中屋町安原大橋			○		○		
	"	"	231-4	佐奇森町轟橋			○		○		
福増川	福増川	福増川	233-3	水車川橋			○		○		
要川	要川	要川	234-1	本町橋			○		○		
新大徳川	新大徳川	新大徳川	265-1	白鳩橋			○		○		
大野川水系	浅野川	浅野川上流	5-52	茅原橋			○		○	20 (12)	
		"	5-1	鈴見橋			○	○			
		浅野川中流	6-1	応化橋			○	○			
		浅野川下流	7-51	松寺橋			○		○		
	"	"	7-1	鞍降橋			○	○			
		大宮川	大宮川	239-1	御宮橋			○			○
	血の川	血の川	266-1	篠江橋			○		○		
	柳橋川	柳橋川	258-2	浪受橋			○		○		
	柳瀬川	柳瀬川	263-1	柳瀬川つつみ公園前			○		○		
	八田川	八田川	267-1	金沢競馬場横			○		○		
	二日市川	二日市川	268-1	県農林総合研究センター横			○		○		
	河原市用水	河原市用水	269-1	国道8号線橋			○		○		
	森下川	森下川上流	森下川上流	42-51	直江野橋			○			○
		"	"	42-1	勘濟橋			○	○		
		森下川下流	森下川下流	43-1	森本大橋			○	○		
	金腐川	金腐川	金腐川	41-52	鷹之巣橋			○			○
		"	"	41-1	御所大橋			○	○		
		"	"	41-2	金腐川橋			○	○		
本川	河北潟及び大野川の一部	河北潟及び大野川の一部	8-1	粟崎橋			○	○			
	"	"	8-51	貯木場中央		○		○			
津幡川	津幡川上流	津幡川上流	44-1	津幡川橋			○		○		
	津幡川下流	津幡川下流	45-1	住ノ江橋			○	○			
能瀬川	能瀬川	能瀬川	46-51	谷内向橋			○		○		
	"	"	46-1	浦能瀬橋			○	○			
宇ノ気川	宇ノ気川上流	宇ノ気川上流	47-1	環衛橋			○		○		
	宇ノ気川下流	宇ノ気川下流	48-1	宇ノ気川橋			○		○		
支川・大谷川	大野川支川大谷川	大野川支川大谷川	240-1	宇ノ気川合流点前			○		○		

水系区分		水域名	地点統一番号	測定地点名	調査機関			調査地点			水域数		
					国土交通省	石川県	金沢市	環境基準地点	補足地点	一般地点			
水系名	河川名												
大海川水系	本川	大海川	241- 1 241- 3	八野橋 大海川橋		○ ○			○ ○	1			
羽咋川水系	本川	羽咋川	33- 51 33- 2	羽咋川水門橋 羽咋大橋		○ ○		○ ○		3 (3)			
	邑知潟		33- 1	邑知潟中央		○							
	支川・長曾川	長曾川	34- 1	長曾大橋		○							
	支川・子浦川	子浦川	35- 1	雁田橋		○							
米町川水系	本川	米町川上流	37- 1	滝川橋		○				4 (4)			
		米町川下流	38- 1 38- 51 38- 2	梨谷小山橋 米町川橋 川尻橋		○ ○ ○		○					
		支川・於古川	於古川上流	39- 1	日詰橋		○						
	於古川下流	40- 1	於古川橋		○								
	御祓川水系	本川	御祓川上流	20- 1	藤橋二号橋		○				2 (2)		
御祓川下流	21- 51 21- 1 21- 52	西藤橋橋 仙対橋 桜川橋		○ ○ ○		○ ○							
大谷川水系	本川	大谷川	243- 1	新大谷川橋		○			○	1			
神戸川水系	本川	神戸川	244- 2	矢田郷交差点横		○				○		1	
赤浦川水系	赤浦潟	赤浦潟	245- 1	赤浦橋		○					○	1	
二宮川水系	本川	二宮川	242- 1	二宮川橋		○				○	1		
			242- 2	宗閑橋		○				○			
			242- 3	西下橋		○				○			
熊木川水系	本川	熊木川	259- 1	檜木橋		○				○	1		
			259- 2	天神橋		○				○			
富来川水系	本川	富来川	246- 1	諸岡橋		○				○	1		
			246- 2	富来大橋		○				○			
酒見川水系	本川	酒見川	247- 1	龍護寺橋		○				○	1		
八ヶ川水系	本川	八ヶ川	260- 1	谷内橋		○				○	1		
			260- 2	鹿磯橋		○				○			
河原田川水系	本川	河原田川	22- 51 22- 2 22- 1	姫田橋 いろは橋 二ツ屋橋		○ ○ ○		○ ○			2 (2)		
			支川・鳳至川	鳳至川	23- 51 23- 1	山本大橋 気勝橋		○ ○		○			
			町野川水系	本川	町野川	36- 1 36- 2 36- 51	小間生橋 明治橋 天神橋		○ ○ ○			○ ○	
	小又川水系	本川	小又川	251- 1 251- 2	上野橋 長谷部橋		○ ○			○ ○		1	
	山王川水系	本川	山王川	250- 1 250- 2	待橋 城山橋		○ ○			○ ○			
山田川水系	本川	山田川	248- 1 248- 2	瑞穂橋 鶉川大橋		○ ○				○ ○	1		
			梶川水系	本川	梶川	249- 1 249- 2	上梶川一号橋 梶川橋		○ ○				○ ○
若山川水系	本川	若山川上流	31- 51 31- 1	定祐橋 古摩比橋		○ ○		○			2 (2)		
			若山川下流	32- 51 32- 1	柳橋 吾妻橋		○ ○		○				
			松波川水系	本川	松波川	264- 1 264- 2	三号橋 中央橋		○ ○				○ ○
鶉飼川水系	本川	鶉飼川	261- 1 261- 2	西方寺橋 港橋		○ ○			○ ○	1			
小計						6	101	45	55		34	63	93 (49)

(湖沼)

水系区分		水域名	地点統一番号	測定地点名	調査機関			調査地点			水域数
水系名	湖沼名				国土交通省	石川県	金沢市	環境基準地点	補足地点	一般地点	
大聖寺川水系	北 潟 湖	北 潟 湖	503- 51	鹿島の森横		○			○		1 (1)
新堀川水系	本 川 柴 山 潟	新 堀 川 " " " "	502- 52	源平橋		○			○		1 (1)
			502- 51	浮御堂前		○			○		
			502- 1	柴山潟中央		○		○			
梯川水系	木 場 潟	木 場 潟	501- 1	木場潟中央		○		○		1 (1)	
大野川水系	河 北 潟	河 北 潟 " " " "	504- 51	大根布放水路前		○			○		1 (1)
			504- 1	河北潟中央		○		○			
			504- 52	森下川河口地先		○		○			
小 計					0	8	0	3	5	0	4 (4)

(海域)

水系区分		水域名	地点統一番号	測定地点名	調査機関			調査地点			水域数
海域名					国土交通省	石川県	金沢市	環境基準地点	補足地点	一般地点	
加賀沿岸海域		加 賀 海 域 沿 岸 " " " " " " " " " " " " " " " "	606- 9	加賀市塩屋沖		○		○			1 (1)
			606- 8	加賀市橋立漁港沖		○		○			
			606- 7	新堀川沖		○		○			
			606- 6	小松市安宅新沖		○		○			
			606- 5	小松市安宅漁港沖		○		○			
			606- 4	能美市根上沖		○		○			
			606- 3	白山市美川漁港沖		○		○			
			606- 2	白山市笠間沖		○		○			
金沢沿岸海域		金 沢 沿 岸 海 域 " "	609- 2	金沢市下安原町沖			○	○		1 (1)	
			609- 1	金沢市大野町沖			○	○			
金 沢 港	金 沢 港 丙 金 沢 港 乙 金 沢 港 甲	金 沢 港 (丙) 金 沢 港 (乙) 金 沢 港 (甲) " "	611- 1	金沢市金石本町沖			○	○		3 (3)	
			610- 1	西防波堤出口			○	○			
			601- 51	泊地中央			○		○		
河北沿岸海域		河 北 沿 岸 海 域 " " " "	607- 3	内灘町沖		○		○		1 (1)	
			607- 2	かほく市白尾沖		○		○			
			607- 1	かほく市高松沖		○		○			
七 尾 湾	南 湾 甲 南 湾 乙 " " 西 湾 北 湾	七 尾 南 湾 (甲) 七 尾 南 湾 (乙) " " 七 尾 西 湾 七 尾 北 湾	604- 1	南湾中央部		○		○		4 (4)	
			605- 1	寿町防波堤内		○		○			
			605- 2	万行防波堤内		○		○			
			605- 3	大田防波堤内		○		○			
能登半島沿岸海域		能 登 半 島 沿 岸 海 域 "	608- 1	宝達志水町今浜沖		○		○		1 (1)	
			608- 2	宝達志水町出浜沖		○		○			
			608- 3	羽咋市千里浜沖		○		○			
			608- 4	志賀町高浜沖		○		○			
			608- 5	志賀町福浦灯台沖		○		○			
			608- 6	輪島市門前町鹿磯沖		○		○			
			608- 7	輪島市町野町大川沖		○		○			
			608- 8	珠洲市三崎町寺家沖		○		○			
			608- 9	能登町布浦沖		○		○			
			608- 10	能登町市之瀬沖		○		○			
			608- 11	能登町越坂沖		○		○			
			608- 12	能登町藤波沖		○		○			
			608- 13	穴水町前波沖		○		○			
			608- 14	七尾市庵町17号防波堤沖		○		○			
小 計					0	32	6	37	1	0	11 (11)
合 計					6	141	51	95	40	63	108 (64)

(注) 水域数の () 内は、環境基準が類型指定されている水域数。

地点統一番号について

地点統一番号は5つの数字で表され、初めの3つが水域を、後の2つが地点を表しており、次のように区分される。

<u>○○○</u>	—	<u>○○</u>		
1～199	—	1～49	環境基準地点	} 河川
1～199	—	51～99	補足地点	
201～399	—	1～99	一般調査地点	} 湖沼
501～599	—	1～49	環境基準地点	
501～599	—	51～99	補足地点	
401～499	—	1～99	一般調査地点	} 海域
601～699	—	1～49	環境基準地点	
601～699	—	51～99	補足地点	
701～999	—	1～99	一般調査地点	

石川県 国土交通省

- 環境基準地点 73 地点 5 地点
- 補足地点 29 地点 1 地点
- 一般地点 39 地点 0 地点

(計 141 地点) (計 6 地点)

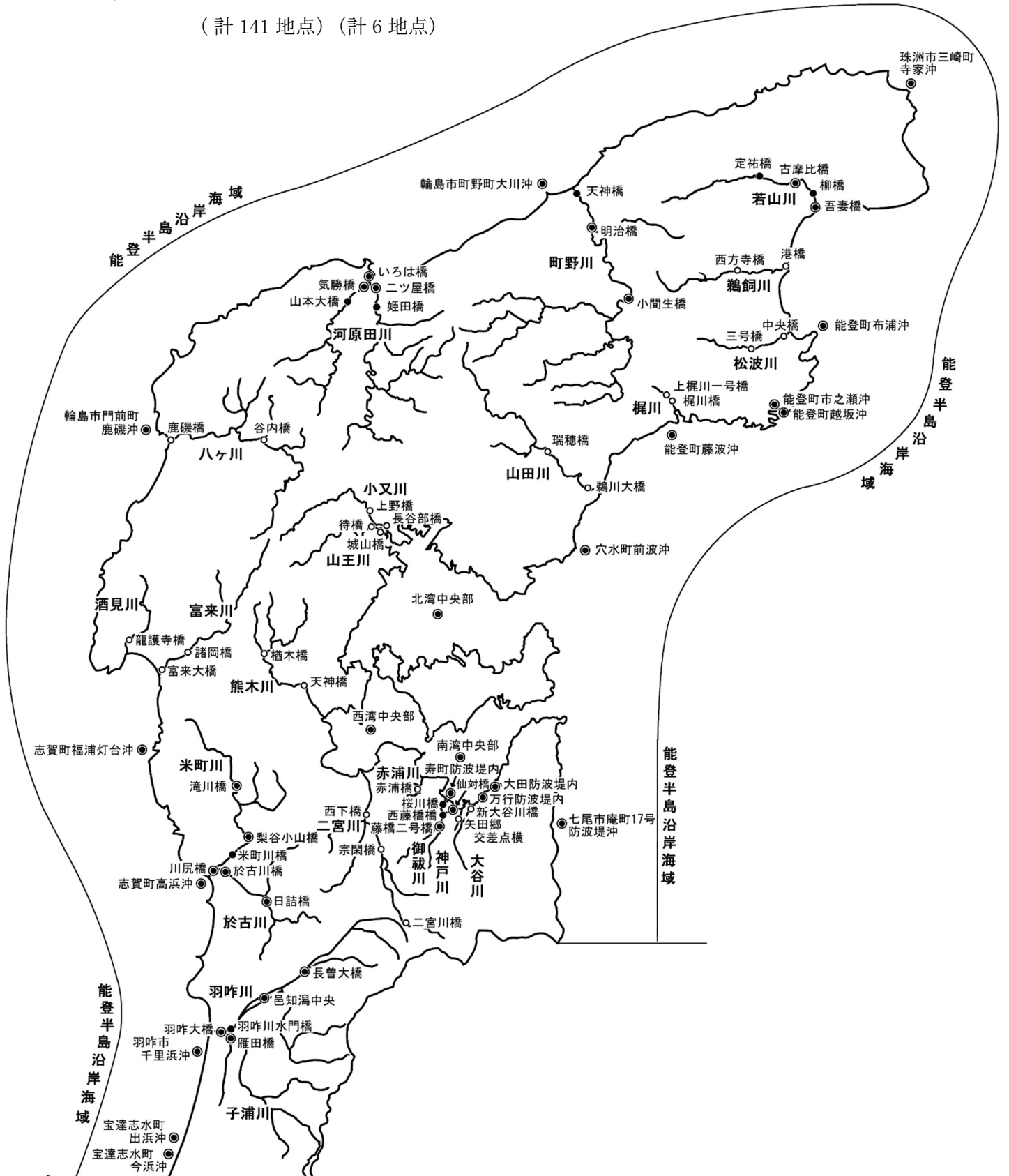
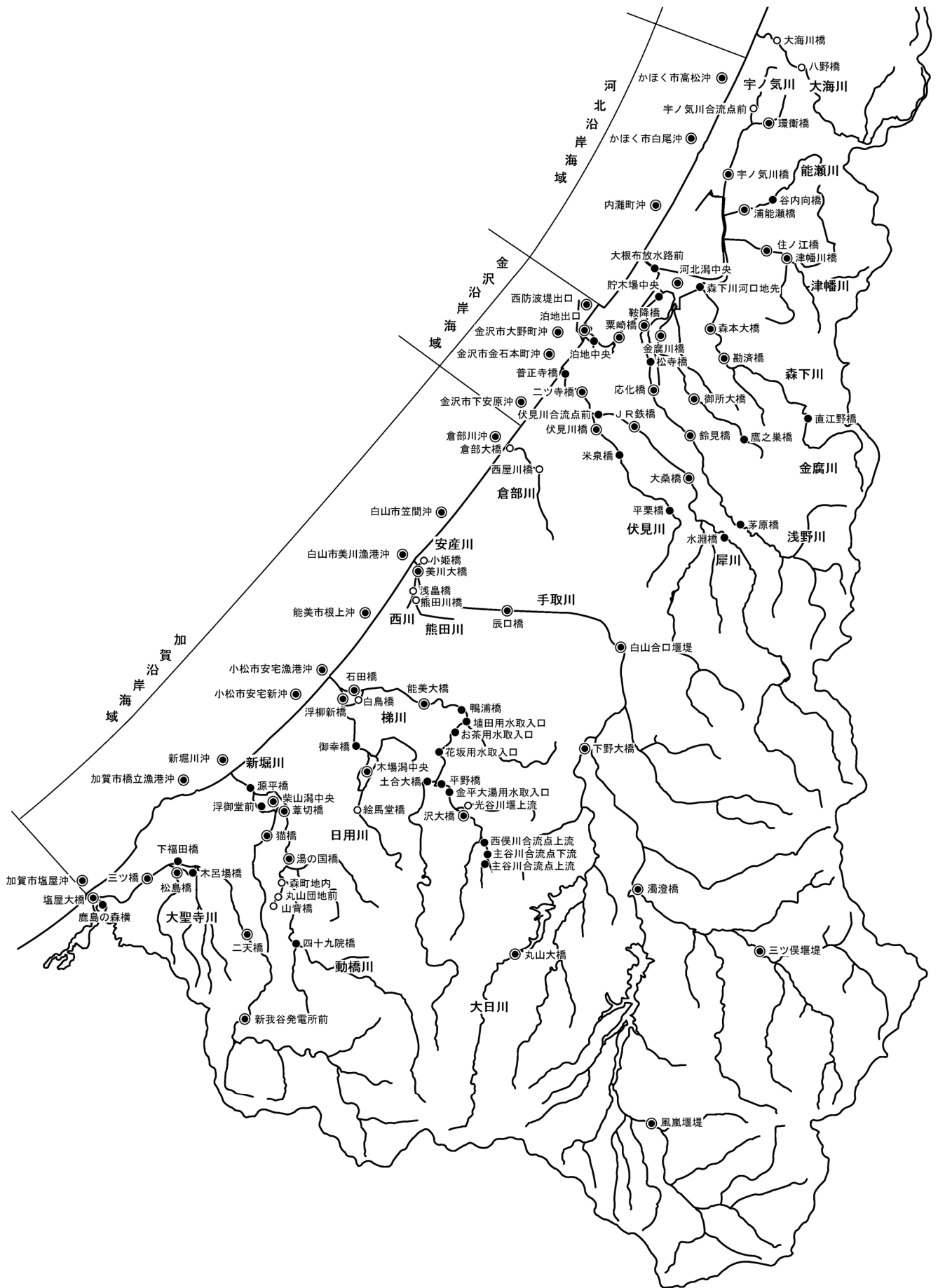


图 1-1 石川県及び国土交通省水質測定地点図



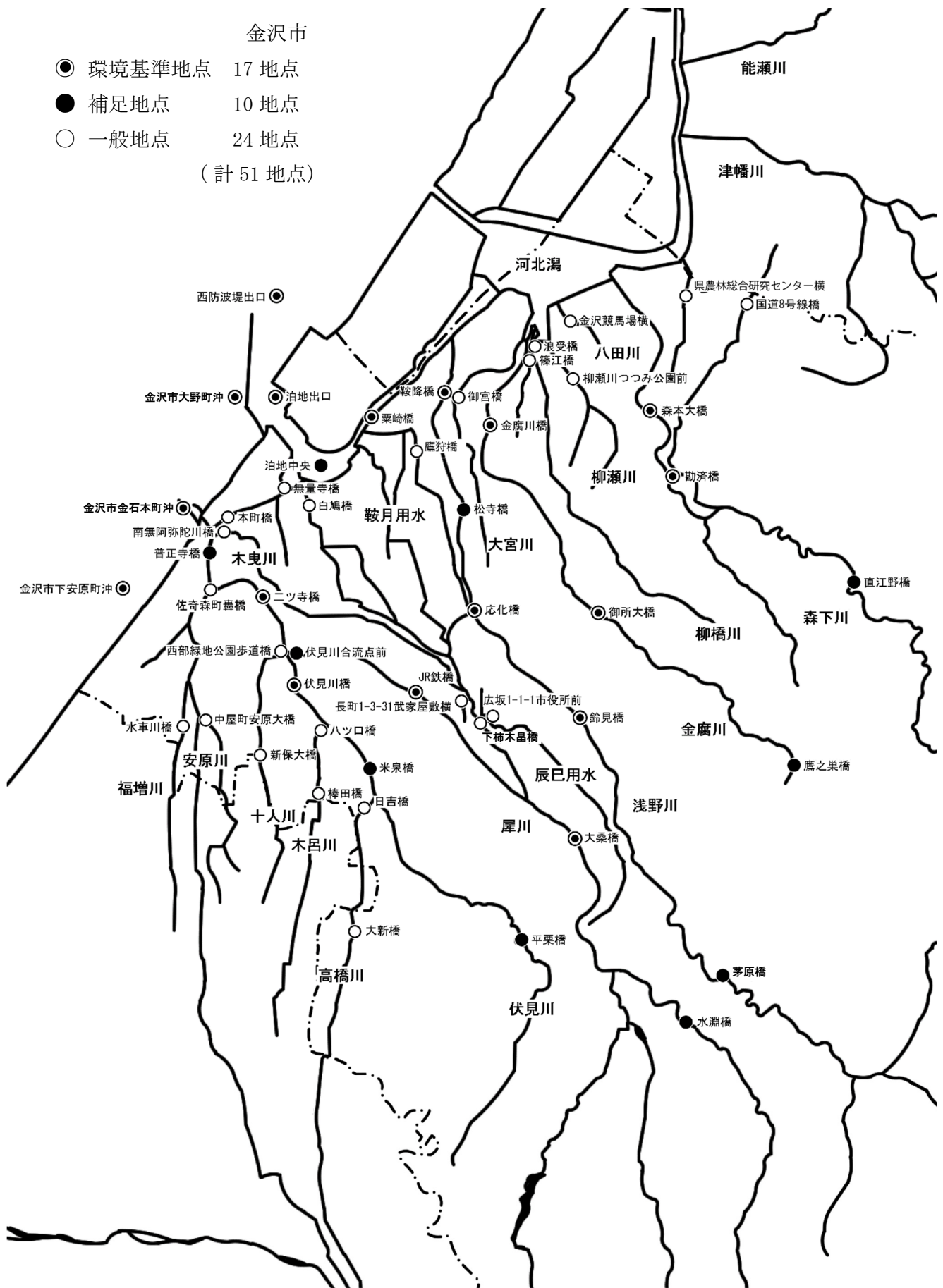


図 1 - 2 金沢市水質測定地点図