

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。

平成28年度は、県内主要河川152地点、湖沼8地点、海域52地点、合計212地点において水質測定を実施した。

1 測定期間

平成28年4月～平成29年3月

2 測定地点及び測定機関

測定地点数は、表-1、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52地点の計212地点である。

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、*trans*-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、シマジン、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、ふん便性大腸菌群数

(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

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、類型をあてはめることとされている。

現在、本県では、河川28水系（大聖寺川、新堀川、梯川、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水域に類型をあてはめている。

(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、水域類型をあてはめることとされている。

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 水系別測定地点数並びに測定機関

水系名	水域数	調査担当機関別測定地点数				水系名	水域数	調査担当機関別測定地点数						
		国土交通省	石川県	金沢市	計			国土交通省	石川県	金沢市	計			
河川	大聖寺川水系	5 (5)		7		7	湖沼	北 潟 湖	1 (1)		1		1	
	新堀川水系	4 (3)		7		7		柴 山 潟	1 (1)		3		3	
	梯川水系	7 (4)	3	15		18		柴 木 場 潟	1 (1)		1		1	
	手取川水系	10 (7)	3	8		11		河 北 潟	1 (1)		3		3	
	倉部川水系	1		2		2		小 計	4 (4)		8		8	
	犀川水系	17 (4)			26	26		海域	加賀沿岸海域	1 (1)		13		13
	大野川水系	20 (12)		8	19	27			金沢沿岸海域	1 (1)			2	2
	大海川水系	1		2		2			金 沢 港	3 (3)			4	4
	羽咋川水系	3 (3)		5		5			河 北 沿 岸 海 域	1 (1)		5		5
	米町川水系	4 (4)		6		6			七 尾 湾	4 (4)		6		6
	御祓川水系	2 (2)		4		4			能登半島沿岸海域	1 (1)		22		22
	大谷川水系	1		1		1	小 計		11 (11)		46	6	52	
	神戸川水系	1		1		1								
	赤浦川水系	1		1		1								
	二宮川水系	1		3		3								
	熊木川水系	1		2		2								
	富来川水系	1		2		2								
	酒見川水系	1		1		1								
	八ヶ川水系	1		2		2								
	河原田川水系	2 (2)		5		5								
	町野川水系	1 (1)		3		3								
	小又川水系	1		2		2								
	山王川水系	1		2		2								
	山田川水系	1		2		2								
	梶川水系	1		2		2								
	若山川水系	2 (2)		4		4								
	松波川水系	1		2		2								
	鵜飼川水系	1		2		2								
小 計	28	93 (49)	6	101	45	152	合 計	108 (64)	6	155	51	212		

(注) ()内は環境基準が類型指定されている水域数。
海域には海水浴場も含む。

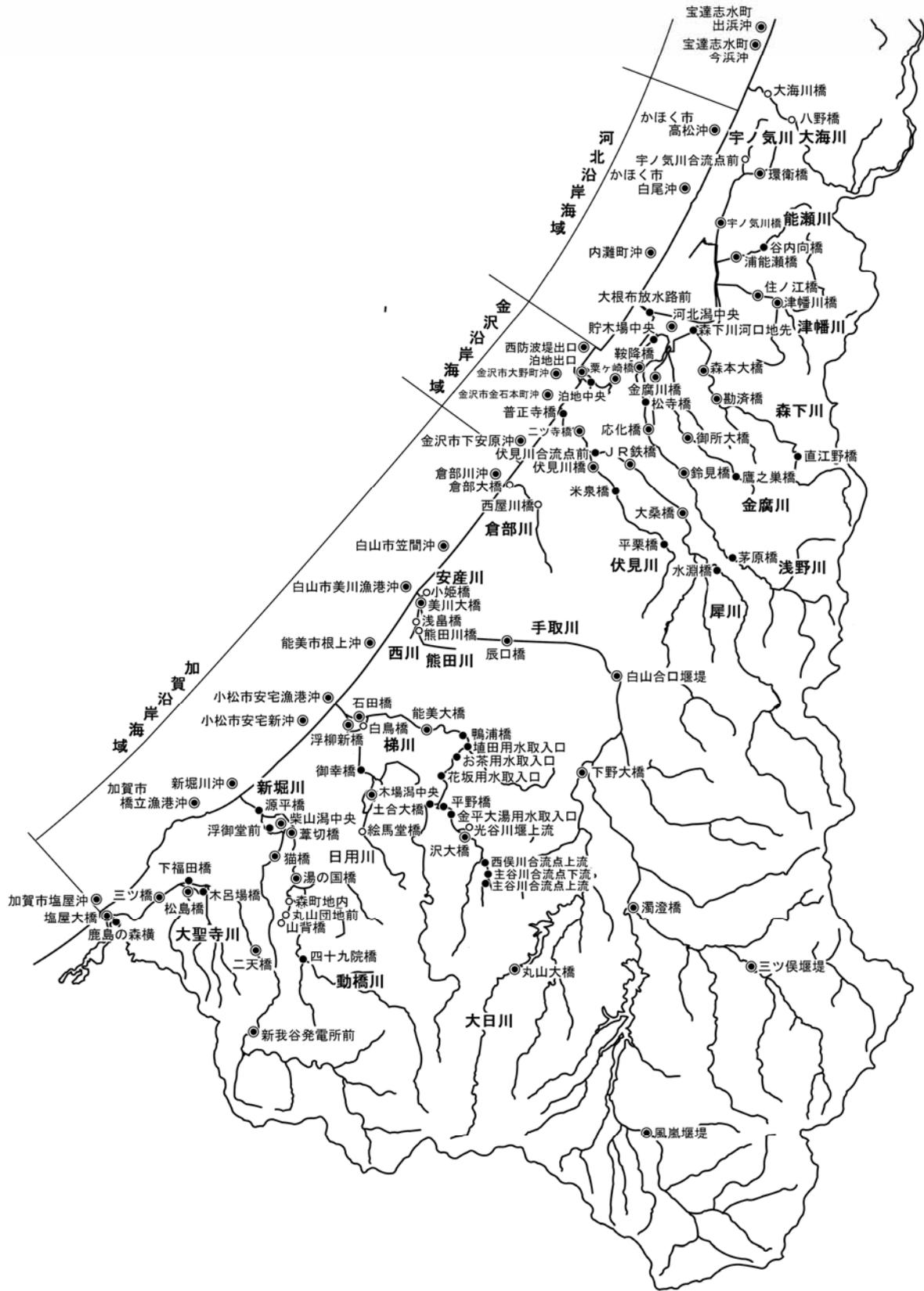
图 - 1 石川県水質測定地点図

◎環境基準地点

●補足地点

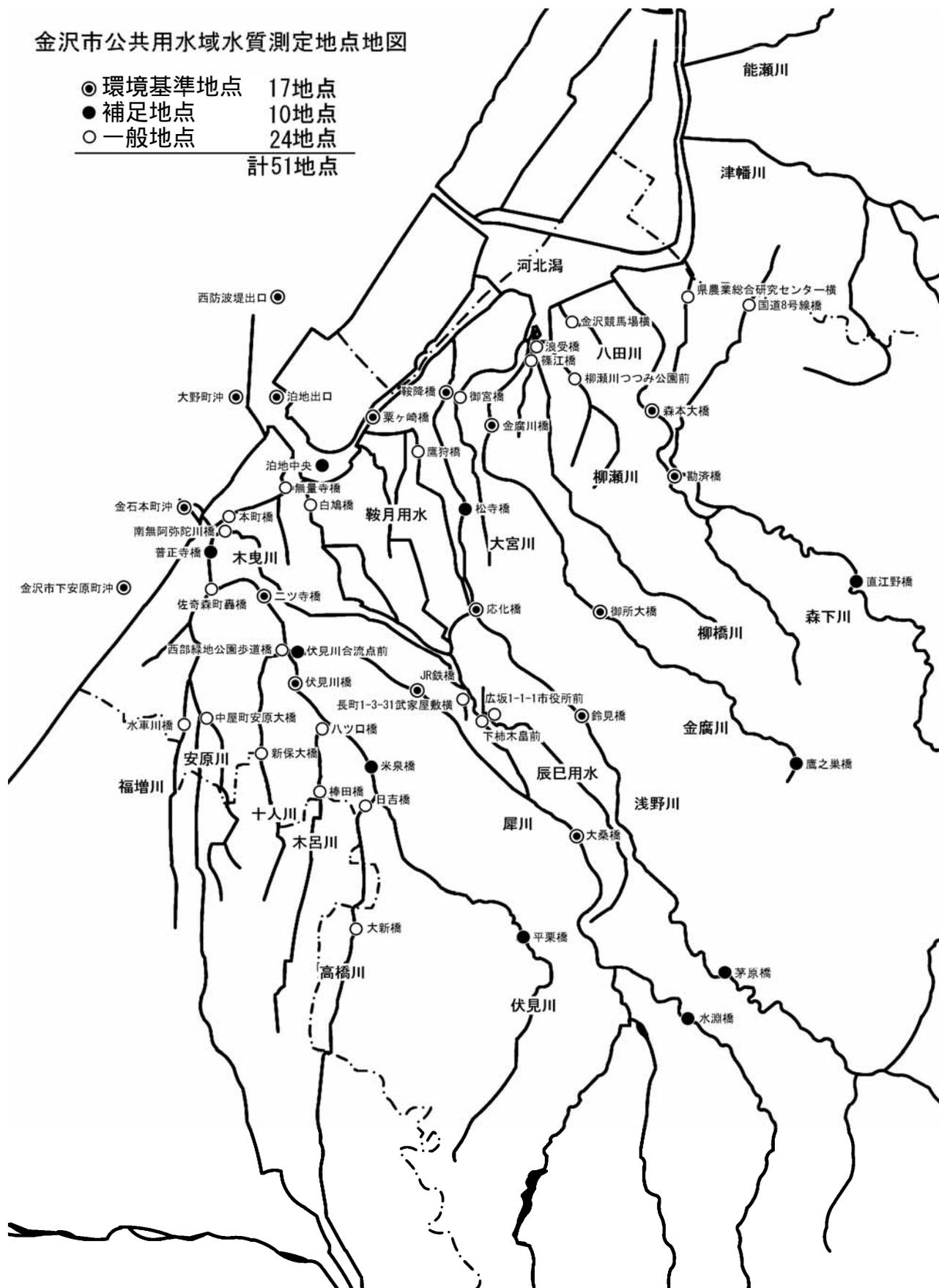
○一般地点





金沢市公共用水域水質測定地点地図

- ◎環境基準地点 17地点
 - 補足地点 10地点
 - 一般地点 24地点
-
- 計51地点



水質測定地点一覧表

水系区分		地点	測定地点名		
水系名	河川名	統一番号			
大聖寺川	本川	9- 1	新我谷発電所前		
		10- 1	二天橋		
		11- 51	下福田橋		
		11- 1	三ツ橋		
		49- 1	塩屋大橋		
川	旧川	12- 51	木呂場橋		
		12- 1	松島橋		
新堀川	北 瀉 湖	503- 51	鹿島の森横		
	本 川	502- 52	源平橋		
	柴 山 瀉	502- 51	浮御堂前		
		502- 1	柴山瀉中央		
	動 橋 川	17- 51	四十九院橋		
		17- 1	湯の国橋		
		18- 1	葦切橋		
	川	支川・八日市川	19- 1	猫橋	
		市の瀬用水	211- 1	山背橋	
			211- 2	丸山団地前	
211- 3			森町地内		
梯川	本 川	13- 52	鴨浦橋		
		13- 1	能美大橋		
		15- 1	石田橋		
		13- 53	土合大橋		
		13- 54	花坂用水取入口		
		13- 51	お茶用水取入口		
	小支川・郷谷川	14- 51	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		
		14- 54	金平大湯用水取入口		
	川	小支川・光谷川	14- 55	平野橋	
			205- 1	光谷川堰上流	
			支川・前川	16- 51	御幸橋
				16- 1	浮柳新橋
木 場 瀉	支川・日用水	501- 1	木場瀉中央		
		208- 1	絵馬堂橋		
		210- 1	白鳥橋		
手取川	本 川	25- 1	白山合口堰堤		
		25- 2	辰口橋		
		26- 1	美川大橋		
		24- 1	風嵐堰堤		
	支川・大日川	30- 1	下野大橋		
		29- 1	丸山大橋		
	支川・尾添川	28- 1	濁澄橋		
		27- 1	三ツ俣堰堤		
	川	支川・熊田川	201- 1	熊田川橋	
			支川・西川	202- 1	浅島橋
支川・安産川			203- 1	小姫橋	
倉部川	本 川	212- 1	倉部大橋		
犀川	本 川	212- 2	西屋川橋		
		1- 52	水淵橋		
		1- 1	大桑橋		
		2- 1	J R 鉄橋		
		2- 53	伏見川合流点前		
		3- 1	二ツ寺橋		
	川	辰 巳 用 水	213- 5	広坂1-1-1 市役所前	
			鞍 月 用 水	215- 4	下柿木島橋
			大 野 庄 用 水	221- 3	長町1-3-31 武家屋敷横
			木 曳 川	222- 4	南無阿彌陀川橋

水系区分		地点	測定地点名	
水系名	河川名	統一番号		
犀川	大 德 川	257- 1	無量寺橋	
		弓 取 川	225- 4	鷹狩橋
		伏 見 川	4- 53	平栗橋
			4- 52	米泉橋
	高 橋 川	4- 1	伏見川橋	
		226- 4	大新橋	
	木 呂 川	226- 1	日吉橋	
		262- 2	棒田橋	
	十 人 川	262- 1	八ツ口橋	
		230- 1	新保大橋	
安 原 川	230- 2	西部緑地公園歩道橋		
	231- 1	中屋町安原大橋		
福 増 川	231- 4	佐奇森町轟橋		
	233- 3	水車川橋		
要 川	234- 1	本町橋		
	新 大 德 川	265- 1	白鳩橋	
大野川	浅 野 川	5- 52	茅原橋	
		5- 1	鈴見橋	
		6- 1	応化橋	
		7- 51	松寺橋	
		7- 1	鞍降橋	
	大 宮 川	239- 1	御宮橋	
	血 の 川	266- 1	篠江橋	
	柳 橋 川	258- 2	浪受橋	
	柳 瀬 川	263- 1	柳瀬川つつみ公園前	
	八 田 川	267- 1	金沢競馬場横	
	二 日 市 川	268- 1	県農業総合研究センター横	
	河 原 市 用 水	269- 1	国道8号線橋	
	森 下 川	42- 51	直江野橋	
		42- 1	勘濟橋	
		43- 1	森本大橋	
金 腐 川	41- 52	鷹之巣橋		
	41- 1	御所大橋		
	41- 2	金腐川橋		
本 川	8- 1	栗ヶ崎橋		
	8- 51	貯木場中央		
河 北 瀉	504- 51	大根布放水路前		
	504- 1	河北瀉中央		
	504- 52	森下川河口地先		
津 幡 川	44- 1	津幡川橋		
	45- 1	住ノ江橋		
能 瀬 川	46- 51	谷内向橋		
	46- 1	浦能瀬橋		
宇 ノ 気 川	47- 1	環衛橋		
	48- 1	宇ノ気川橋		
支川・大谷川	240- 1	宇ノ気川合流点前		
	大海川	本 川	241- 1	八野橋
羽咋川	本 川	241- 3	大海川橋	
		33- 51	羽咋水門橋	
	33- 2	羽咋大橋		
	邑 知 瀉	33- 1	邑知瀉中央	
支川・長曾川	34- 1	長曾大橋		
	支川・子浦川	35- 1	雁田橋	
米町川	本 川	37- 1	滝川橋	
		38- 1	梨谷小山橋	
		38- 51	米町川橋	
	38- 2	川尻橋		
	支川・於古川	39- 1	日詰橋	
40- 1	於古川橋			

水系区分		地点 統一 番号	測 定 地 点 名
水系名	河 川 名		
御 祓 川	本 川	20- 1	藤橋二号橋
		21- 51	西藤橋橋
		21- 1	仙対橋
		21- 52	桜川橋
大谷川	本 川	243- 1	新大谷川橋
神戸川	本 川	244- 2	矢田郷交差点横
赤浦川	赤 浦 濁	245- 1	赤浦橋
二 宮 川	本 川	242- 1	二宮川橋
		242- 2	宗閑橋
		242- 3	西下橋
熊木川	本 川	259- 1	檜木橋
		259- 2	天神橋
富来川	本 川	246- 1	諸岡橋
		246- 2	富来大橋
酒見川	本 川	247- 1	龍護寺橋
八ヶ川	本 川	260- 1	谷内橋
		260- 2	鹿磯橋
河 原 田 川	本 川	22- 51	姫田橋
		22- 2	いろは橋
		22- 1	二ツ屋橋
	支川・鳳至川	23- 51	山本大橋
		23- 1	気勝橋
町 野 川	本 川	36- 1	小間生橋
		36- 2	明治橋
		36- 51	天神橋
小又川	本 川	251- 1	上野橋
		251- 2	長谷部橋
山王川	本 川	250- 1	待橋
		250- 2	城山橋
山田川	本 川	248- 1	瑞穂橋
		248- 2	鶴川大橋
梶 川	本 川	249- 1	上梶川一号橋
		249- 2	梶川橋
若 山 川	本 川	31- 51	定祐橋
		31- 1	古摩比橋
		32- 51	柳橋
		32- 1	吾妻橋
松波川	本 川	264- 1	三号橋
		264- 2	中央橋
鵜飼川	本 川	261- 1	西方寺橋
		261- 2	港橋

水系区分		地点 統一 番号	測 定 地 点 名
海 域 名			
加賀沿岸海域		606- 9	加賀市塩屋沖
		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
		606- 1	倉部川沖
		金沢沿岸海域	
609- 1	金沢市大野町沖		
金沢港	金 沢 港 丙	611- 1	金沢市金石本町沖
	金 沢 港 乙	610- 1	西防波堤出口
	金 沢 港 甲	601- 51	泊地中央
河北沿岸海域		601- 1	泊地出口
		607- 3	内灘町沖
		607- 2	かほく市白尾沖
七 尾 湾	南 湾 甲	604- 1	南湾中央部
	南 湾 乙	605- 1	寿町防波堤内
		605- 2	万行防波堤内
西 北 湾	西 湾	605- 3	大田防波堤内
	北 湾	603- 1	西湾中央部
能登半島沿岸海域		602- 1	北湾中央部
		608- 1	宝達志水町今浜沖
		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		

水系区分		地点 統一 番号	測 定 地 点 名
海 域 名			
海水浴場		606- 53	片野海水浴場
		606- 54	橋立海水浴場
		606- 56	小舞子海水浴場
		606- 57	徳光海水浴場
		607- 51	内灘海水浴場
		607- 56	高松北部海水浴場
		608- 53	今浜海水浴場
		608- 51	千里浜海水浴場
		608- 55	大島海水浴場
		608- 56	増穂浦海水浴場
		608- 57	八ヶ崎海水浴場
		608- 58	袖ヶ浜海水浴場
		608- 59	見付海水浴場
		608- 60	鉢ヶ崎海水浴場

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。

〇〇〇 - 〇〇

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	} 海域
401～499	1～99	一般調査地点	
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	