

第 1 章

公共用水域の水質測定結果

I 調査の概要

1 測定期間

平成23年4月～平成24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54地点の計214地点である。

表－1 水系別測定地点数ならびに測定機関

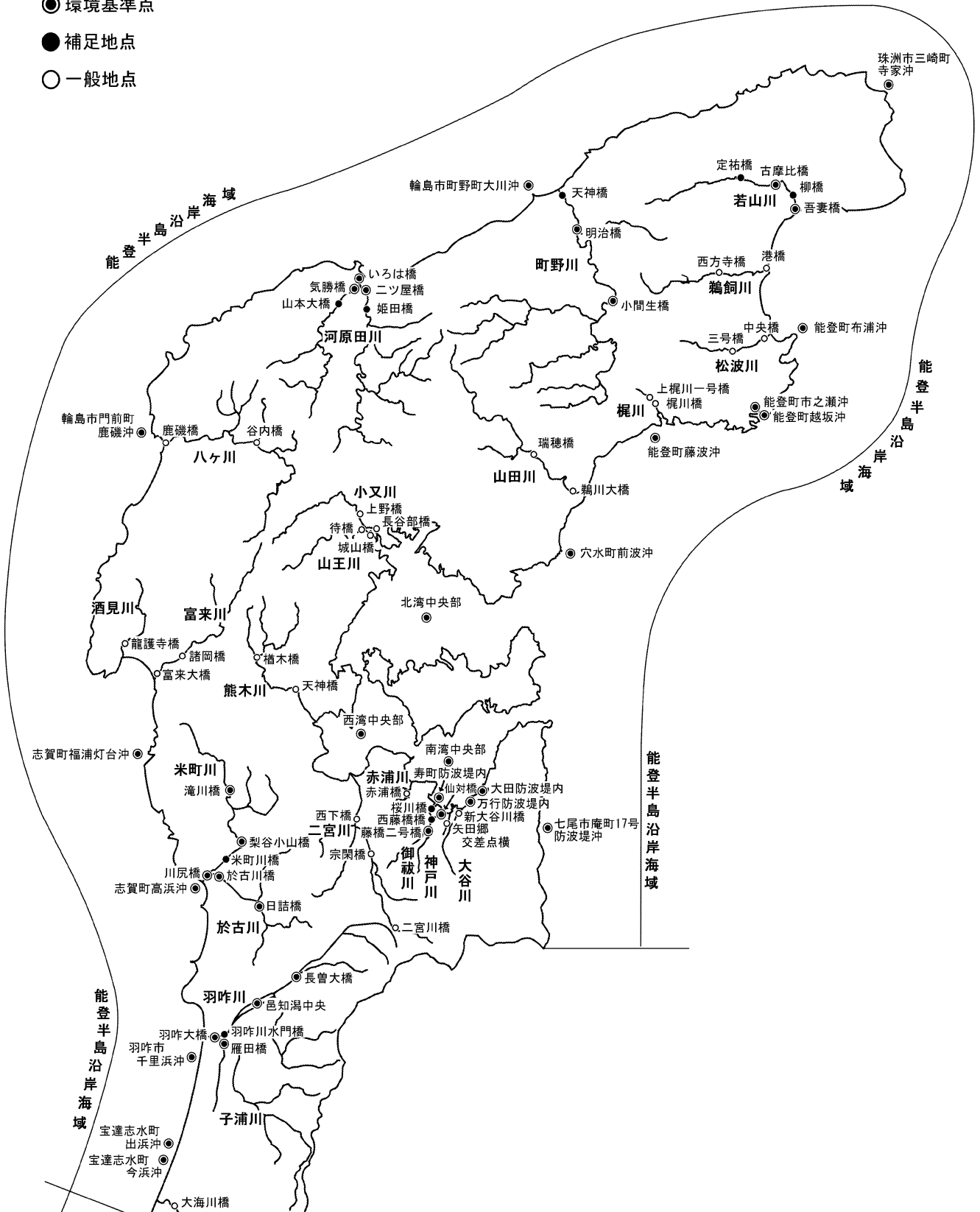
水系名	水域数	調査担当機関別測定地点数				水系名	水域数	調査担当機関別測定地点数			
		国土交通省	石川県	金沢市	計			国土交通省	石川県	金沢市	計
大聖寺川水系	5 (5)		7		7	北 潟 湖	1 (1)		1		1
新堀川水系	4 (3)		7		7	湖 柴 山 潟	1 (1)		3		3
梯川水系	7 (4)	3	15		18	木 場 潟	1 (1)		1		1
手取川水系	10 (7)	3	8		11	沼 河 北 潟	1 (1)		3		3
倉部川水系	1		2		2	小 計	4 (4)		8		8
犀川水系	17 (4)			26	26	加賀沿岸海域	1 (1)		14		14
大野川水系	20 (12)		8	19	27	海 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)		6		6
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)		48	6	54
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	6	101	45	152	合 計	108 (64)	6	157	51	214

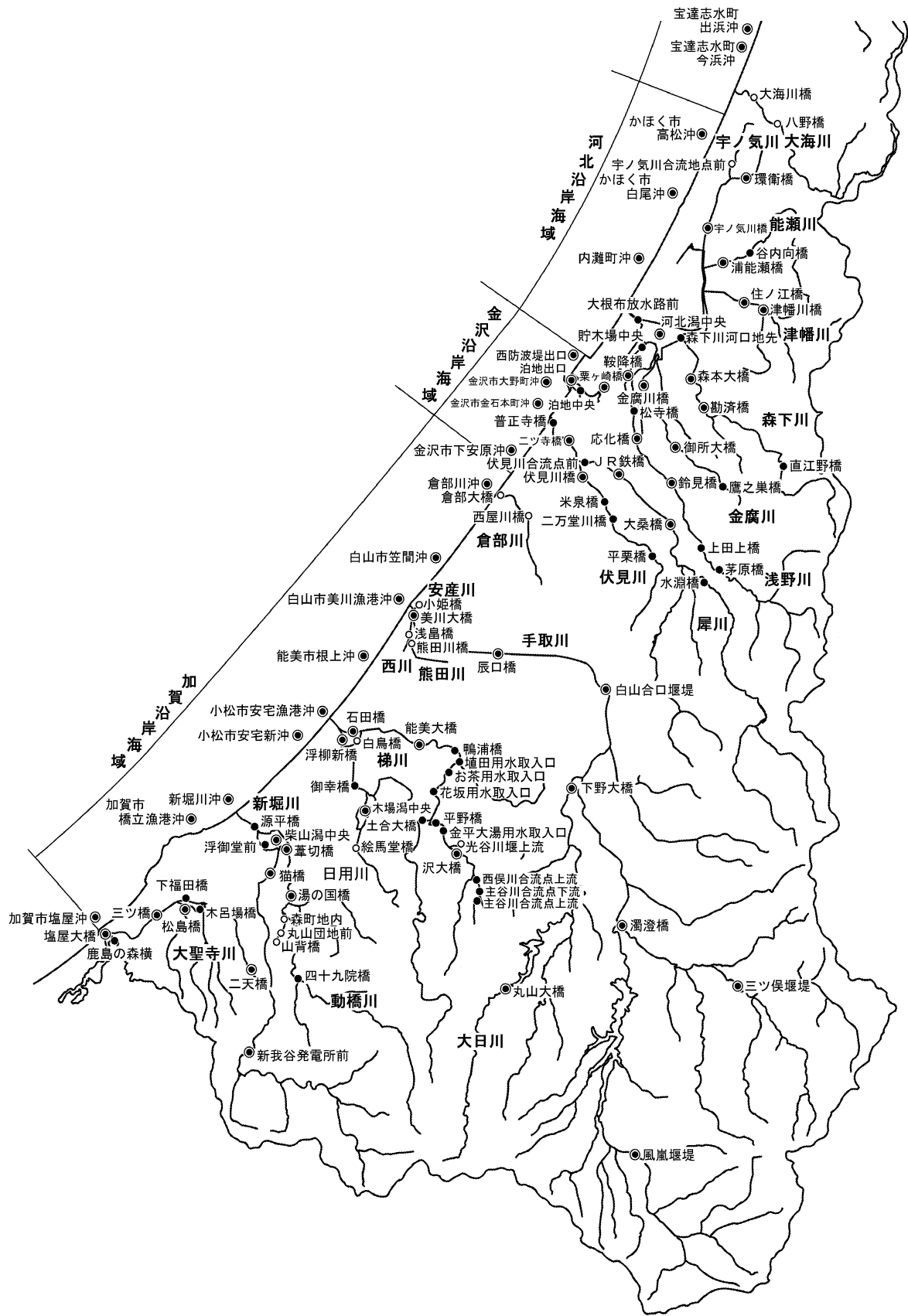
(注) ()内は環境基準が類型指定されている水域数。

海域には海水浴場も含む。

图一 石川県水質測定地点图

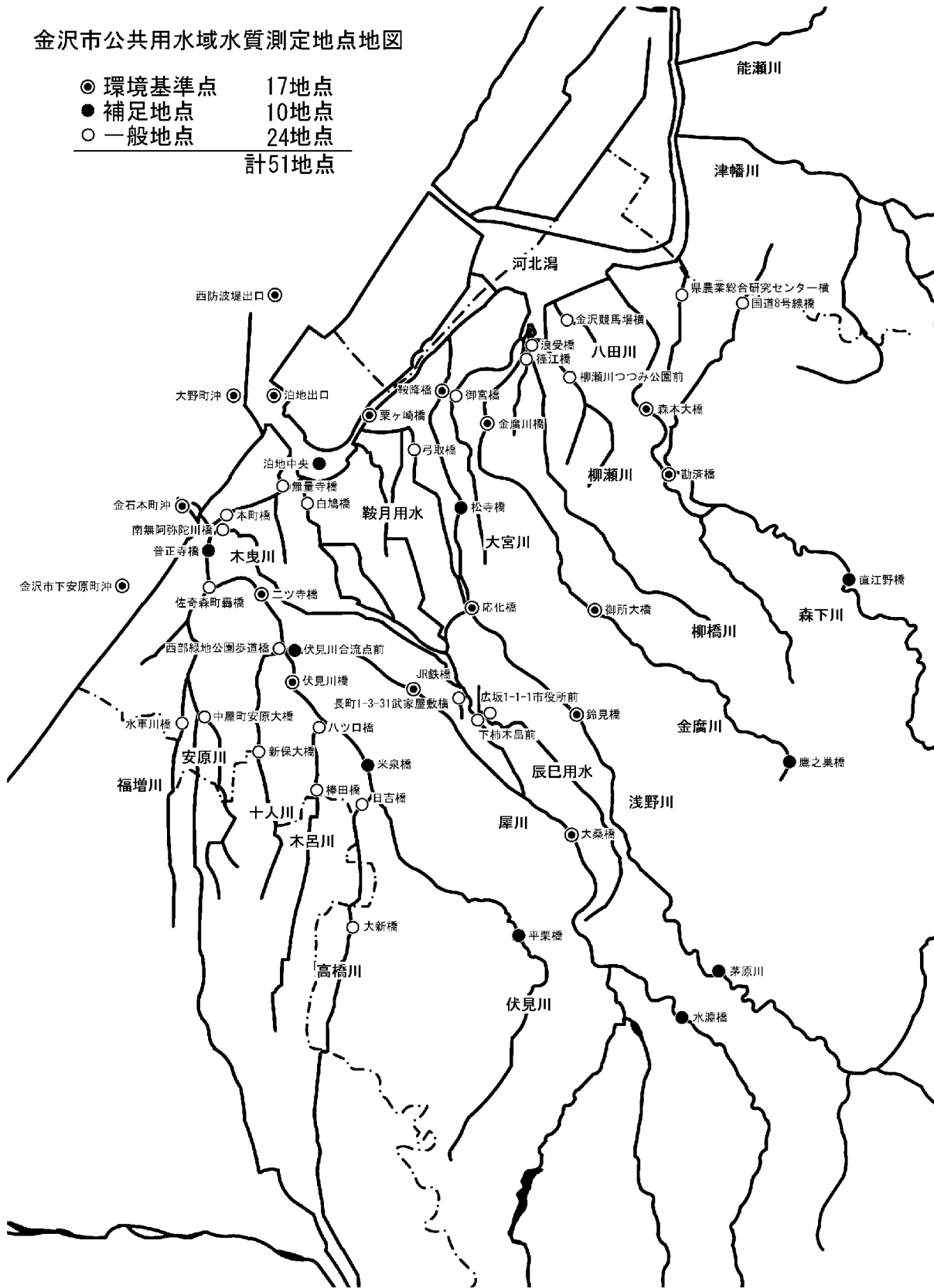
- 環境基準点
- 補足地点
- 一般地点





金沢市公共用水域水質測定地点地図

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



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) 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(D-D)、チウラム、シマジン(CAT)、チオベンカルブ(ベンチオカーブ)、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

フェノール類、銅、全亜鉛、溶解性マンガン

(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、有機体炭素 (TOC)、電気伝導率、塩化物イオン、硫化物イオン、陰イオン界面活性剤

(6) 水生生物保全項目

全亜鉛

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	
	旧川	12- 51	木呂場橋	
		12- 1	松島橋	
	北 潟 湖	503- 51	鹿島の森横	
	新堀川	本 川	502- 52	源平橋
		柴 山 潟	502- 51	浮御堂前
502- 1			柴山潟中央	
動 橋 川		17- 51	四十九院橋	
		17- 1	湯の国橋	
		18- 1	葦切橋	
支川・八日市川 市の瀬用水		19- 1	猫橋	
	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	花板用水取入口	
		13- 51	お茶用水取入口	
		13- 55	埴田用水取入口	
	小支川・郷谷川	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	
	14- 55	平野橋		
	小支川・光谷川 支川・前川	205- 1	光谷川堰上流	
		16- 51	御幸橋	
			16- 1	浮柳新橋
		木 場 潟	501- 1	木場潟中央
			支川・日用川	208- 1
	手取川	本 川	210- 1	白鳥橋
			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	
支川・熊田川 支川・西川 支川・安産川		201- 1	熊田川橋	
	202- 1	浅島橋		
	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	
		3- 51	普正寺橋	
	辰 巳 用 水 鞍 月 用 水 大 野 庄 用 水 木 曳 川	213- 5	広坂1-1-1 市役所前	
		215- 4	下柿木島橋	
		221- 3	長町1-3-31 武家屋敷横	
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	弓取橋
		伏 見 川	4- 53	平栗橋
			4- 52	米泉橋
		4- 1	伏見川橋	
	高 橋 川	226- 4	大新橋	
		226- 1	日吉橋	
	木 呂 川	262- 2	棒田橋	
		262- 1	八ツ口橋	
	十 人 川	230- 1	新保大橋	
230- 2		西部緑地公園歩道橋		
安 原 川		231- 1	中屋町安原大橋	
		231- 4	佐奇森町轟橋	
福 増 川		233- 3	水車川橋	
	要 川	234- 1	本町橋	
大野川	新 大 德 川	265- 1	白鳩橋	
		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		
	大野川	大 宮 川	239- 1	御宮橋
			血 の 川	266- 1
		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		
大野川	本 川	8- 1	栗ヶ崎橋	
		8- 51	貯木場中央	
	河 北 潟	504- 51	大根布放水路前	
		504- 1	河北潟中央	
		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
241- 3		大海川橋		
羽咋川	本 川	33- 51	羽咋川水門橋	
		33- 2	羽咋大橋	
	邑 知 潟	33- 1	邑知潟中央	
	支川・長曾川 支川・子浦川	34- 1	長曾大橋	
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 瀧	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	櫛木橋
		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
鶴飼川	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
		607- 1	かほく市高松沖
		七 尾 湾 甲	604- 1
七 尾 湾 乙	南 湾 乙	605- 1	寿町防波堤内
		605- 2	万行防波堤内
		605- 3	大田防波堤内
七 尾 湾 丙	西 北 湾	603- 1	西湾中央部
		602- 1	北湾中央部
能登半島沿岸海域		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- 55	根上グリーンビーチ海水浴場
		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- 53	白尾海水浴場
		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	見附海水浴場
		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	