

I 調査の概要

1 測定期間

平成22年4月～平成23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	
大羽川水系	3 (3)		5		5	河 北 沿 岸 海 域	1 (1)		6		6	
米町川水系	4 (4)		6		6	域 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							
鶺鴒川水系	1		2		2							
小 計	28	93 (49)	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。

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、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

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、有機態炭素 (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
			208- 1	絵馬堂橋
	支川・日用川	210- 1	白鳥橋	
		手取川	本川	25- 1
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		
		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	
		212- 2	西屋川橋	
犀川	本川	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 徳 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		
		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		
	新 大 徳 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	鷹之巢橋	
		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 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	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 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	楯木橋
		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	23- 1	山本大橋
		23- 1	気勝橋
		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	607- 1	かほく市高松沖
		604- 1	南湾中央部
		605- 1	寿町防波堤内
南 湾 乙		605- 2	万行防波堤内
		605- 3	大田防波堤内
		603- 1	西湾中央部
西 湾	北 湾	602- 1	北湾中央部
		608- 1	宝達志水町今浜沖
能登半島沿岸海域		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	増徳浦海水浴場
		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	