

平成 31 年 度

# 水 質 測 定 計 画

石 川 県



この計画は、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第16条第1項の規定により、石川県の区域に属する公共用水域及び当該区域にある地下水の水質汚濁状況を常時監視するために行う水質の測定に係る測定地点、測定項目及び測定方法、その他の必要な事項を定めるものである。

平成 31 年 3 月

石川県知事 谷 本 正 憲

# 目 次

I	公共用水域水質測定計画	1
	1 測定期間	1
	2 測定地点	1
	3 測定項目	1
	4 測定頻度	1
	5 測定方法等	2
	6 測定機関	2
	7 測定結果の報告	2
	8 その他	2
	別表 1 測定計画総括表	3
	別表 2 測定地点一覧表	6
	別表 3 測定方法一覧表	22
	別 図 石川県水質測定地点図	24
II	地下水質測定計画	27
	1 測定期間	27
	2 測定井戸	27
	3 測定項目	27
	4 調査の種類	27
	5 測定方法	28
	6 測定機関	28
	7 測定結果の報告	28
	8 その他	28
	別表 1 概況調査（測定機関：石川県、金沢市）	29
	別表 2 定期モニタリング調査（継続監視：ヒ素）	30
	別表 3 定期モニタリング調査（継続監視：フッ素）	30
	別表 4 定期モニタリング調査（継続監視：ホウ素）	30
	別表 5 定期モニタリング調査（継続監視： 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）	30
	別表 6 定期モニタリング調査（継続監視：揮発性有機塩素化合物）	31
	別図 1 概況調査区域図（石川県、金沢市）	32
	別図 2～8 定期モニタリング調査（継続監視）区域図	33

# I 公共用水域水質測定計画

## 1 測定期間

2019年(平成31年)4月～2020年3月までとする。

## 2 測定地点(198地点)

別表1のとおり、河川・湖沼160地点及び海域38地点について測定を実施する。

(環境基準地点：95地点、補足地点：40地点、一般地点：63地点)

## 3 測定項目(56項目)

測定項目は、原則として次のとおりとする。

### (1) 一般項目(6項目)

天候、気温、水温、透視度、色相、臭気

### (2) 生活環境項目(9項目)

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(S S)、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(27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(2項目)

銅、全亜鉛

### (5) その他の項目(8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) 水生生物保全環境基準等(4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

## 4 測定頻度

測定頻度は、次の区分による。

### (1) 通年調査(環境基準地点及び補足地点で実施)

環境基準の水域類型へのあてはめが行われた水域につき、その維持達成状況を把握す

るための地点（以下「環境基準地点」という。）、利水上重要な地点等で実施する調査（以下「通年調査」という。）にあつては、年間を通じ各月の1日につき1回以上採水分析する。

(2) 一般調査（補足地点及び一般地点で実施）

上記以外の地点で補完的に実施する調査（以下「一般調査」という。）にあつては、年間4日程度採水分析する。

なお、各測定地点における測定項目、測定頻度は別表2のとおりとする。

5 測定方法等

(1) 採水は、採水日前において比較的晴天が続き、水質が安定している日を選んで実施するものとする。

(2) 河川については、原則として流心、水面から水深2割程度の深さの水を採水するものとする。

(3) 湖沼及び海域については、原則として表層（水面下0.5m）の水を採水するものとする。

(4) 測定方法は、原則として別表3のとおりとする。

6 測定機関

測定機関は、別表1の測定機関名欄に掲げる機関とする。

7 測定結果の報告

各測定機関は、環境省から通知された報告様式（電子計算機の磁気記録媒体によるものを含む。）により、測定月分の測定結果を翌月の末日までに石川県知事に通知するものとする。

但し、健康項目について、環境基準超過の測定結果が得られたときは、直ちに知事に通知するとともに、当該水域に関し追跡調査を行い、その結果を通知するものとする。

8 その他

この計画に定めのない事項については、各測定機関が協議して定めるものとする。

(別表1)

公共用水域水質測定計画総括表  
(河川、湖沼)

水系名等	河川名等	河川					湖沼					測定機関名
		水域数	地点数	環基	補足	一般	水域数	地点数	環基	補足	一般	
大聖寺川	大聖寺川	4	5	4	1						石川県	
	旧川	1	2	1	1						〃	
	北潟湖						1			1	〃	
新堀川	新堀川										石川県	
	柴山潟						1	2	1	1	〃	
	動橋川	2	3	2	1						〃	
	八日市川	1	1	1							〃	
	市の瀬用水		3			3					〃	
梯川	梯川	2	3	2	1						国土交通省	
			4		4						石川県	
	郷谷川	1	6	1	5						〃	
	光谷川		1			1					〃	
	前川	1	2	1	1						〃	
	木場潟						1	1	1		〃	
	日用川		1			1					〃	
古川		1			1					〃		
手取川	手取川	2	3	3							国土交通省	
		1	1	1							石川県	
	大日川	2	2	2							〃	
	尾添川	2	2	2							〃	
	熊田川		1			1					〃	
	西川		1			1					〃	
	安産川		1			1					〃	
倉部川		2			2					石川県		
犀川	犀川	3	6	3	3						金沢市	
	伏見川	1	3	1	2						〃	
	十人川		2			2					〃	
	安原川		2			2					〃	
	福増川		1			1					〃	
	要川		1			1					〃	
	市内用排水路		11			11					金沢市	
大野川	大野川		1		1						石川県	
		1	1	1							金沢市	
	河北潟						1	3	1	2	石川県	
	浅野川	3	5	3	2						金沢市	
	大宮川		1			1					〃	
森下川	2	3	2	1						〃		

水系名等	河川名等	河川					湖沼					測定機関名
		水域数	地点数	環基	補足	一般	水域数	地点数	環基	補足	一般	
大野川	金腐川	1	3	2	1							金沢市
	柳橋川		1			1						〃
	柳瀬川		1			1						〃
	津幡川	2	2	2								石川県
	能瀬川	1	2	1	1							〃
	宇ノ気川	2	2	2								〃
	大谷川		1			1						〃
	血の川		1			1						金沢市
	八田川		1			1						〃
	二日市川		1			1						〃
河原市用水		1			1						〃	
大海川	大海川		2			2						石川県
羽咋川	羽咋川	1	2	1	1							石川県
	邑知潟		1	1								〃
	長曾川	1	1	1								〃
	子浦川	1	1	1								〃
米町川	米町川	2	4	3	1							石川県
	於古川	2	2	2								〃
御祓川	御祓川	2	4	2	2							石川県
大谷川	大谷川		1			1						石川県
神戸川	神戸川		1			1						石川県
赤浦川	赤浦潟		1			1						石川県
二宮川	二宮川		3			3						石川県
熊木川	熊木川		2			2						石川県
富来川	富来川		2			2						石川県
酒見川	酒見川		1			1						石川県
八ヶ川	八ヶ川		2			2						石川県
河原田川	河原田川	1	3	2	1							石川県
	鳳至川	1	2	1	1							〃
町野川	町野川	1	3	2	1							石川県
小又川	小又川		2			2						石川県
山王川	山王川		2			2						石川県
山田川	山田川		2			2						石川県
梶川	梶川		2			2						石川県
若山川	若山川	2	4	2	2							石川県
松波川	松波川		2			2						石川県
鵜飼川	鵜飼川		2			2						石川県
計		49	152	55	34	63	3	8	3	5	0	



## (海域)

水系名等	海域名等	水域数	地点数	環基	補足	一般	測定機関名
加賀沿岸海域		1	9	9			石川県
金沢沿岸海域		1	2	2			金沢市
金 沢 港	甲	1	2	1	1		金沢市
	乙	1	1	1			〃
	丙	1	1	1			〃
河北沿岸海域		1	3	3			石川県
七 尾 湾	北 湾	1	1	1			石川県
	西 湾	1	1	1			〃
	南 湾 甲	1	1	1			〃
	南 湾 乙	1	3	3			〃
能登半島沿岸海域		1	14	14			石川県
計		11	38	37	1	0	

注 (環基) 環境基準地点  
 (補足) 補足地点  
 (一般) 生活環境の保全に係る環境基準が  
 指定されていない一般水域の調査地点

## 測定機関別水域数、地点数

	水域数	地点数	環基	補足	一般
国土交通省	4水域	6地点	5	1	0
石 川 県	45水域	141地点	73	29	39
金 沢 市	15水域	51地点	17	10	24

## 環境基準等別水域数、地点数

	河 川							湖 沼			海 域				合 計	
	AA	A	B	C	D	E	計	A	B	計	A	B	C	計		
水域	4	20	18	5	1	1	49	2	1	3	7	3	1	11	63水域	
環基	4	23	19	7	1	1	55	2	1	3	31	5	1	37	95地点	
補足		19	6	6	1	2	34	2	3	5			1	1	40地点	
一般							63			0				0	63地点	
計	4	42	25	13	2	3	63	152	4	4	8	31	5	2	38	198地点

(別表2)

## 測定地点

水系区分			測定地点		環境基準 類型	調査地点 区分	生活環境項目										健康					
水系名	河川名	地点 統一 番号	名称				pH	全窒素	全リン	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	一・二―ジクロロエタン	一・一―ジクロロエチレン	シス―一・二―ジクロロエチレン
大聖寺川	本川	9 - 1	新我谷発電所前	AA	◎	12																
		10 - 1	二天橋	A	◎	24			4	1	4	1	4	4	*	1						
		11 - 51	下福田橋	B	●	12																
		11 - 1	三ツ橋	B	◎	24	12	12	4	1	4	1	4	4	*	1						
		49 - 1	塩屋大橋	B	◎	24			4	1	4	1	4	4	*	1	4	4	4	4	4	4
	旧川	12 - 51	木呂場橋	C	●	12																
		12 - 1	松島橋	C	◎	12			4	1	4	1	4	4	*	1	4	4	4	4	4	4
	北潟湖	503 - 51	鹿島の森横	B	●	12	12	12														
新堀川	本川	502 - 52	源平橋	A	●	12	12	12														
		柴山潟	502 - 51	浮御堂前	A	●	12	12	12													
			502 - 1	柴山潟中央	A	◎	24	12	12	4	1	12	1	4	4	*	1	4	4	4	4	4
	動橋川	17 - 51	四十九院橋	A	●	12																
		17 - 1	湯の国橋	A	◎	12			4	1	12	1	4	4	*	1						
		18 - 1	葦切橋	B	◎	# 24	4	4	4	1	12	1	4	4	*	1	4	4	4	4	4	4
	支川・八日市川	19 - 1	猫橋	B	◎	# 24	4	4	4	1	12	1	4	4	*	1	4	4	4	4	4	4
		用水・市の瀬用水	211 - 1	山背橋		○	6	6	6													
211 - 2			丸山団地前		○	6	6	6														
211 - 3			森町地内		○	6	6	6														
梯川	本川	13 - 52	鴨浦橋	A	●	4	4	4														
		13 - 1	能美大橋	A	◎	12			2	2	2	2	2	2	*	1	1	1	1	1	1	
		15 - 1	石田橋	B	◎	12			4	4	4	4	4	4	*	1	1	1	1	1	1	
		13 - 53	土合大橋	A	●	6			6		6											
		13 - 54	花坂用水取入口	A	●	6			6		6											
		13 - 51	お茶用水取入口	A	●	12			12		12											
		13 - 55	壇田用水取入口	A	●	6			6		6											
	小支川・郷谷川	14 - 51	主谷川合流点上流	A	●	6			6		6											
14 - 52		主谷川合流点下流	A	●	12			12		12												

備考) ◎：環境基準地点、●：補足地点、○：一般地点

\*：総水銀が検出された場合に測定する。

#：BOD・CODともに測定する。これ以外はBODのみ測定する。

一 覧 表

項 目														特殊項目		その他の項目							水生生物保全環境基準等			調査機関名			
一・一・一	一・一・二	一・一・三	一・二・一	一・二・二	一・二・三	一・三・一	一・三・二	一・三・三	一・三・四	一・三・五	一・三・六	一・三・七	一・三・八	銅	全亜鉛	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	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	
																								4	1	1	石川県 (委託)		
																								4	1	1	〃 (〃)		
																								4	1	1	〃 (〃)		
																12	12	12	12	12				4	1	1	〃 (〃)		
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4			4	4			4		12	4	1	1	〃 (委託・保環セ)		
																								4	1	1	〃 (委託)		
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4			4	4			4			4	1	1	〃 (委託・保環セ)		
																12	12	12	12	12				4	1	1	12	〃 (委託)	
																12	12	12	12	12				4	1	1	12	〃 (〃)	
																12	12	12	12	12				4	1	1	12	〃 (〃)	
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	12	4	4	4			12	12	12	12	12	4		12	4	1	1	24	〃 (委託・保環セ)
																								4	1	1		〃 (委託)	
																								4	1	1		〃 (〃)	
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4		4	1	1		〃 (委託・保環セ)	
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4		4	1	1		〃 (〃)	
																	6	6	6	6	6								〃 (委託)
																	6	6	6	6	6								〃 (〃)
																	6	6	6	6	6								〃 (〃)
																													国土交通省
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1														〃	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1		4									1	1		〃	
																6	6												石川県 (南加賀・保環セ)
																6	6												〃 (〃)
																12	12												〃 (〃)
																6	6												〃 (〃)
																6	6												〃 (〃)
																12	12												〃 (〃)

水系区分			測定地点		環境基準 類型	調査地点 区分	生活環境項目											健康									
水系名	河川名	地点統一 番号	名称	pH			DO	BOD ・ COD	SS	大腸菌 群数	全窒素	全リン	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	一・二・ジクロロエタン	一・一・ジクロロエチレン	一・一・二・ジクロロエチレン		
					梯川	小支川・郷谷川																				14 - 53	西俣川合流点上流
14 - 1	沢大橋	A	◎	12							12	1	12	1	4	4	*	1									
14 - 54	金平大湯用水取入口	A	●	6							6	6															
14 - 55	平野橋	A	●	6							6	6															
支川	小支川・光谷川	205 - 1	光谷川堰上流			○	6				6	6															
		支川・前川	16 - 51	御幸橋		B	●	# 12																			
	16 - 1		浮柳新橋	B		◎	# 24					12	1	12	1	4	4	*	1	4	4	4	4	4	4	4	4
	支川・目用川	501 - 1	木場潟中央	A		◎	# 24	12	12	12	12	1	12	1	4	4	*	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		208 - 1	絵馬堂橋			○	# 12	12	12																		
	古川	210 - 1	白鳥橋			○	6																				
手取川	本川	25 - 1	白山合口堰堤	A	◎	12				2	2	2	2	2	2	2	*	1	1	1	1	1	1	1	1		
		25 - 2	辰口橋	A	◎	12	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	*	1	1	1	1	1	1	1	1		
		26 - 1	美川大橋	B	◎	12					4	4	4	4	4	4	*	1	1	1	1	1	1	1	1		
		24 - 1	風嵐堰堤	AA	◎	9																					
	支川・大日川	29 - 1	丸山大橋	AA	◎	9																					
		30 - 1	下野大橋	A	◎	9																					
	支川・尾添川	27 - 1	三ツ俣堰堤	AA	◎	9																					
		28 - 1	濁澄橋	A	◎	9																					
	支川・熊田川	201 - 1	熊田川橋		○	6	6	6																			
		支川・西川	202 - 1	浅島橋		○	6	6	6																		
支川・安産川	203 - 1	小姫橋		○	6																						
倉部川	本川	212 - 1	倉部大橋		○	3														4	4	4	4	4	4		
		212 - 2	西屋川橋		○	3																					
犀川	本川	1 - 52	水淵橋	A	●	4																					
		1 - 1	大桑橋	A	◎	12																					
		2 - 1	J R 鉄橋	B	◎	12																					
		2 - 53	伏見川合流点前	B	●	4																					
		3 - 1	二ツ寺橋	D	◎	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	*	1	4	4	4	4	4	4	4	4	

備考) ◎：環境基準地点、●：補足地点、○：一般地点

\*：総水銀が検出された場合に測定する。

#：BOC・CODともに測定する。これ以外はBODのみ測定する。

項 目										特殊項目		その他の項目							水生生物保全環境基準等			調査機関名							
一・一・一	一・一・二	一・一・三	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	一・三	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	一・四	銅	全亜鉛	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	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
															6	6													石川県 (南加賀・保環セ)
															12	12											1	1	〃 (〃)
															6	6													〃 (〃)
															6	6													〃 (〃)
															6	6													〃 (〃)
																										4	1	1	〃 (〃)
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4	12	12	4	4				4		12		1	1	〃 (〃)	
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	12	4	4	4	12	12	12	12	12	12	12	4				1	1	24	〃 (〃)
																	12	12	12	12	12								〃 (〃)
																													〃 (〃)
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1															国土交通省
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1			4												〃
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1		2										2	1	1	〃
																										4	1	1	石川県 (委託)
																										4	1	1	〃 (〃)
																										4	1	1	〃 (〃)
																										4	1	1	〃 (〃)
																	6	6	6	6	6	6							〃 (〃)
																	6	6	6	6	6	6							〃 (〃)
																													〃 (〃)
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4				4	4			4							〃 (委託・保環セ)
																													〃 (委託)
																										4	1	1	金沢市 (委託)
																										4	1	1	〃 (〃)
																										4	1	1	〃 (〃)
																										4	1	1	〃 (〃)
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	12	4	4	4	4	4	12	12	12	12	12	4		4		1	1	〃 (委託・市)	

水系区分		測定地点		環境基準 類型	調査地点 区分	生活環境項目															
水系名	河川名	地点統一 番号	名称			pH	全窒素	全リン	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	一・二―ジクロロエタン	一・一―ジクロロエチレン	シス―一・二―ジクロロエチレン
犀川	本川	3-51	普正寺橋	D	●	4															
	辰巳用水	213-5	広坂1-1-1市役所前		○	4															
	鞍月用水	215-4	下柿木畠橋		○	4															
	大野庄用水	221-3	長町1-3-31武家屋敷横		○	4															
	木曳川	222-4	南無阿彌陀川橋		○	4															
	大徳川	257-1	無量寺橋		○	4															
	弓取川	225-4	鷹狩橋		○	4															
	伏見川	4-53	平栗橋	E	●	4															
			米泉橋	E	●	4															
		4-1	伏見川橋	E	◎	12	12	12	4	4	4	4	4	4	*	1	4	4	4	4	4
	高橋川	226-4	大新橋		○	4															
		226-1	日吉橋		○	4															
	木呂川	262-2	棒田橋		○	4															
		262-1	八ツ口橋		○	4															
	十人川	230-1	新保大橋		○	4															
		230-2	西部緑地公園歩道橋		○	4															
	安原川	231-1	中屋町安原大橋		○	4															
		231-4	佐奇森町轟橋		○	4															
	福増川	233-3	水車川橋		○	4															
	要川	234-1	本町橋		○	4															
新大徳川	265-1	白鳩橋		○	4																
大野川	浅野川	5-52	茅原橋	A	●	4															
		5-1	鈴見橋	A	◎	12															
	6-1	応化橋	A	◎	12																
	7-51	松寺橋	B	●	4																
	7-1	鞍降橋	B	◎	# 24	12	12	4	4	4	4	4	4	*	1	4	4	4	4	4	
	大宮川	239-1	御宮橋		○	# 4	4	4													
血の川	266-1	篠江橋		○	# 4	4	4														

備考) ◎：環境基準地点、●：補足地点、○：一般地点

\*：総水銀が検出された場合に測定する。

#：BOD・CODともに測定する。これ以外はBODのみ測定する。



水系区分		測定地点		環境基準類型	調査地点区分	生活環境項目															
水系名	河川名	地点統一番号	名称			pH	全窒素	全リン	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	一・二・ジクロロエタン	一・一・ジクロロエチレン	シス・一・二・ジクロロエチレン
大野川	柳橋川	258 - 2	浪受橋		○	#	4	4	4												
	柳瀬川	263 - 1	柳瀬川つつみ公園前		○	#	4	4	4												
	八田川	267 - 1	金沢競馬場横		○	#	4	4	4												
	二日市川	268 - 1	県農林総合研究センター横		○	#	4	4	4												
	河原市用水	269 - 1	国道8号線橋		○		4	4	4												
	森下川	42 - 51	直江野橋	A	●		4														
		42 - 1	勘済橋	A	◎		12														
		43 - 1	森本大橋	B	◎	#	12	12	12	4	4	4	4	4	4	*	1	4	4	4	4
	金腐川	41 - 52	鷹之巣橋	C	●		4														
		41 - 1	御所大橋	C	◎		12														
		41 - 2	金腐川橋	C	◎	#	12	12	12	4	4	4	4	4	4	*	1	4	4	4	4
	本川	8 - 1	栗崎橋	C	◎	#	12	12	12	4	4	4	4	4	4	*	1	4	4	4	4
		8 - 51	貯木場中央	C	●		12	4	4												
	河北潟	504 - 51	大根布放水路前	B	●	#	12	12	12												
		504 - 1	河北潟中央	B	◎	#	12	12	12								4	4	4	4	4
		504 - 52	森下川河口地先	B	●	#	12	12	12												
	津幡川	44 - 1	津幡川橋	A	◎		12														
		45 - 1	住ノ江橋	B	◎	#	12	4	4								4	4	4	4	4
	能瀬川	46 - 51	谷内向橋	A	●		12														
		46 - 1	浦能瀬橋	A	◎	#	12	4	4								4	4	4	4	4
宇ノ気川	47 - 1	環衛橋	A	◎		12															
	48 - 1	宇ノ気川橋	B	◎	#	12	4	4								4	4	4	4	4	
支川・大谷川	240 - 1	宇ノ気川合流点前		○		12															
大海川	本川	241 - 1	八野橋		○		3														
		241 - 3	大海川橋		○		3														
羽咋川	本川	33 - 51	羽咋川水門橋	C	●		12														
		33 - 2	羽咋大橋	C	◎		12	4	4	4	1	12	1	12	4	*	1	4	4	4	4
	邑知潟	33 - 1	邑知潟中央	C	◎		12	4	4												

備考) ◎：環境基準地点、●：補足地点、○：一般地点

\*：総水銀が検出された場合に測定する。

#：BOD・CODともに測定する。これ以外はBODのみ測定する。



項目										特殊項目		その他の項目							水生生物保全環境基準等			調査機関名			
一・一・一	一・一・二	一・一・三	一・二・一	一・二・二	一・二・三	一・三・一	一・三・二	一・三・三	一・三・四	銅	全亜鉛	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	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	
												4	4	4	4	4								金沢市 (委託)	
												4	4	4	4	4								〃 (〃)	
												4	4	4	4	4								〃 (〃)	
												4	4	4	4	4								〃 (〃)	
												4	4	4	4	4								〃 (〃)	
																					4	1	1	〃 (〃)	
																					4	1	1	〃 (〃)	
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4		1	1	〃 (委託・市)		
																					4	1	1	〃 (委託)	
																					4	1	1	〃 (〃)	
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4		1	1	〃 (委託・市)		
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4		1	1	〃 (〃)		
																					4	1	1	石川県 (委託)	
												12	12	12	12	12					4	1	1	12	〃 (〃)
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	12	4	4	4								4	1	1	12	〃 (委託・保環セ)
												12	12	12	12	12					4	1	1	12	〃 (委託)
																					4	1	1		〃 (〃)
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4								4	1	1		〃 (委託・保環セ)
																									〃 (委託)
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4								4	1	1		〃 (委託・保環セ)
																									〃 (委託)
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4								4	1	1		〃 (委託・保環セ)
																									〃 (委託)
																									〃 (〃)
																									〃 (〃)
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4								4	1	1		〃 (〃)
												4	4	4	4	4	4				12	4	1	1	〃 (委託・保環セ)
												4	4	4	4	4					4	1	1		〃 (委託)

水系区分		地点 統 一 番 号	測定地点  名 称	環境 基準 類型	調査 地点 区分	生活環境項目											健 康				
水 系 名	河 川 名					pH	全 窒 素	全 リン	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	P C B	ジ ク ロ ロ メ タ ン	四 塩 化 炭 素	一 ・ 一 ・ ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	一 ・ 一 ・ ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	シ ス ー 一 ・ 一 ・ ジ ク ロ ロ エ チ レ ン
羽 咋 川	支川・長曾川	34 - 1	長曾大橋	B	◎	12															
	支川・子浦川	35 - 1	雁田橋	B	◎	12															
米 町 川	本川	37 - 1	滝川橋	A	◎	12															
		38 - 1	梨谷小山橋	B	◎	12															
		38 - 51	米町川橋	B	●	12															
		38 - 2	川尻橋	B	◎	12								4	4	4	4	4	4		
	支川・於古川	39 - 1	日詰橋	A	◎	12															
		40 - 1	於古川橋	B	◎	12															
御 祓 川	本川	20 - 1	藤橋二号橋	B	◎	24			12	1	12	1	12	4	*	1	4	4	4	4	
		21 - 51	西藤橋橋	C	●	12															
		21 - 1	仙対橋	C	◎	24	12	12	12	1	12	1	12	4	*	1	4	4	4	4	4
		21 - 52	桜川橋	C	●	12															
大谷川	本川	243 - 1	新大谷川橋		○	3															
神戸川	本川	244 - 2	矢田郷交差点横		○	3															
赤浦川	赤浦湯	245 - 1	赤浦橋		○	3															
二 宮 川	本川	242 - 1	二宮川橋		○	3															
		242 - 2	宗閑橋		○	3															
		242 - 3	西下橋		○	3															
熊 木 川	本川	259 - 1	檜木橋		○	3															
		259 - 2	天神橋		○	3															
富 来 川	本川	246 - 1	諸岡橋		○	3															
		246 - 2	富来大橋		○	3															
酒見川	本川	247 - 1	龍護寺橋		○	3															
八 ヶ 川	本川	260 - 1	谷内橋		○	3															
		260 - 2	鹿磯橋		○	3															
河 原 田 川	本川	22 - 51	姫田橋	A	●	12															
		22 - 2	いろは橋	A	◎	12	4	4	4	1	12	1	12	4	*	1	4	4	4	4	
		22 - 1	二ツ屋橋	A	◎	12															

備考) ◎：環境基準地点、●：補足地点、○：一般地点

\*：総水銀が検出された場合に測定する。

項目										特殊項目		その他の項目							水生生物保全環境基準等			調査機関名		
一	・	一	・	一	・	一	・	一	・	銅	全亜鉛	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	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
																					4	1	1	石川県 (委託)
																					4	1	1	// ( )
																					4	1	1	// ( )
																					4	1	1	// ( )
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4				4	4				4			4	1	1	// (委託・保環セ)
																					4	1	1	// (委託)
																					4	1	1	// ( )
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4				4	4			4				4	1	1	// (能登中部・保環セ)
																					4	1	1	// ( )
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4			12	12	12	12	12	4	12			4	1	1	// ( )
																					4	1	1	// ( )
																								// ( )
																								// ( )
																								// ( )
																								// ( )
																								// ( )
																								// ( )
																								// (能登北部・保環セ)
																								// ( )
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4			4	4	4	4	4	4	4	12		4	1	1	// ( )
																					4	1	1	// ( )

水系区分			測定地点		環境基準 類型	調査地点 区分	生活環境項目										健康					
水系 名	河川名	地点 統一 番号	名	称			pH	全 窒 素	全 リン	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	P C B	ジ ク ロ ロ メ タ ン	四 塩 化 炭 素	一 ・ 一 ・ ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	一 ・ 一 ・ ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	シ ス ー 一 ・ 一 ・ ジ ク ロ ロ エ チ レ ン
					河原田川	支川・鳳至川	23 - 51	山本大橋	A	●	12											
23 - 1	気勝橋	A	◎	12																		
町野川	本川	36 - 1	小間生橋	A	◎	12																
		36 - 2	明治橋	A	◎	12										4	4	4	4	4	4	
		36 - 51	天神橋	A	●	12																
小又川	本川	251 - 1	上野橋		○	3																
		251 - 2	長谷部橋		○	3																
山王川	本川	250 - 1	待橋		○	3																
		250 - 2	城山橋		○	3																
山田川	本川	248 - 1	瑞穂橋		○	3																
		248 - 2	鵜川大橋		○	3																
梶川	本川	249 - 1	上梶川一号橋		○	3																
		249 - 2	梶川橋		○	3																
若山川	本川	31 - 51	定祐橋	A	●	12																
		31 - 1	古摩比橋	A	◎	12																
		32 - 51	柳橋	B	●	12																
		32 - 1	吾妻橋	B	◎	12										4	4	4	4	4	4	
松波川	本川	264 - 1	三号橋		○	3																
		264 - 2	中央橋		○	3																
鵜飼川	本川	261 - 1	西方寺橋		○	3																
		261 - 2	港橋		○	3																

備考) ◎ : 環境基準地点、● : 補足地点、○ : 一般地点

項目													特殊項目		その他の項目							水生生物保全環境基準等			調査機関名	
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	銅	全亜鉛	アンモニニア性窒素	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	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	1	1	石川県 (能登北部・保環セ)
																							4	1	1	〃 (〃)
																							4	1	1	〃 (〃)
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4		4	4			4			4	1	1	〃 (〃)	
																							4	1	1	〃 (〃)
																										〃 (〃)
																										〃 (〃)
																										〃 (〃)
																										〃 (〃)
																										〃 (〃)
																							4	1	1	〃 (〃)
																							4	1	1	〃 (〃)
																							4	1	1	〃 (〃)
4	4	4	4	4	1	1	1	4	1	4	4	4	4		4	4			4			4	1	1	〃 (〃)	
																										〃 (〃)
																										〃 (〃)
																										〃 (〃)

水系区分		測定地点		環境基準類型	調査地点区分	生活環境項目				健康															
海	域	地名	名称			pH	DO	COD	大腸菌群数	n-ヘキサノ抽出物質	全窒素	全リン	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	一・二-ジクロロエタン	一・一-ジクロロエチレン	シス-一・二-ジクロロエチレン
加賀沿岸海域		606-9	加賀市塩屋沖	A	◎	6	6																		
		606-8	加賀市橋立漁港沖	A	◎	6	6																		
		606-7	新堀川沖	A	◎	6	6																		
		606-6	小松市安宅新沖	A	◎	6	6																		
		606-5	小松市安宅漁港沖	A	◎	6	6																		
		606-4	能美市根上沖	A	◎	6	6																		
		606-3	白山市美川漁港沖	A	◎	6	6																		
		606-2	白山市笠間沖	A	◎	6	6														4	4	4	4	4
	606-1	倉部川沖	A	◎	6	6																			
金沢沿岸海域		609-2	金沢市下安原町沖	A	◎	6	6																		
		609-1	金沢市大野町沖	A	◎	6	6																		
金沢港	金沢港丙	611-1	金沢市金石本町沖	B	◎	* 6	6																		
	金沢港乙	610-1	西防波堤出口	B	◎	* 6	6																		
	金沢港甲	601-51	泊地中央	C	●	* 12	12																		
		601-1	泊地出口	C	◎	* 12	12	12	12																
七尾湾	七尾南湾甲	604-1	南湾中央部	A	◎	6	6	6	6												4	4	4	4	4
	七尾南湾乙	605-1	寿町防波堤内	B	◎	* 6	6	6	6																
		605-2	万行防波堤内	B	◎	* 6	6	6	6																
		605-3	大田防波堤内	B	◎	* 6	6	6	6																
	七尾西湾	603-1	西湾中央部	A	◎	6	6	6	6																
七尾北湾	602-1	北湾中央部	A	◎	6	6	6	6																	
河北沿岸海域		607-3	内灘町沖	A	◎	6	6																		
		607-2	かほく市白尾沖	A	◎	6	6																		
		607-1	かほく市高松沖	A	◎	6	6																		

備考) 海域の測定地点は原則として沖合500mとする。

\*印: 大腸菌群数を除く。

備考) ◎: 環境基準地点、●: 補足地点、○: 一般地点

項 目										特殊項目		その他の項目							水生生物保全環境基準等			調査機関名				
一・一・一	一・一・二	一・一・三	一・二	一・三	一・四	一・五	一・六	一・七	一・八	銅	全亜鉛	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	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		
																					4	1	1	6	石川県 (委託)	
																						4	1	1	6	〃 (〃)
																						4	1	1	6	〃 (〃)
																						4	1	1	6	〃 (〃)
																						4	1	1	6	〃 (〃)
																						4	1	1	6	〃 (〃)
																						4	1	1	6	〃 (委託・保環七)
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	4	4										4	1	1	6	〃 (委託)	
																						4	1	1	6	金沢市 (委託)
																						4	1	1	6	〃 (〃)
																						4	1	1	6	〃 (〃)
																						4	1	1	12	〃 (〃)
												12	12	12	12	12				12		4	1	1	12	〃 (〃)
4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	4	6	4			6	6	6	6	6		4	1	1	6	石川県 (委託・保環七)	
															6	6	6	6	6		4	1	1	6	〃 (委託)	
															6	6	6	6	6		4	1	1	6	〃 (〃)	
															6	6	6	6	6		4	1	1	6	〃 (〃)	
															6	6	6	6	6		4	1	1	6	〃 (〃)	
															6	6	6	6	6		4	1	1	6	〃 (〃)	
																						4	1	1	6	〃 (〃)
																						4	1	1	6	〃 (〃)
																						4	1	1	6	〃 (〃)

水系区分		測定地点		生活環境項目				健康												
海域名	地点統一番号	名称	環境基準類型	調査地点区分	pH	全窒素	全リン	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	一・二・ジクロロエタン	一・一・ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン
					DO	n-ヘキサン抽出物質	大腸菌群数													
能登半島沿岸海域	608-1	宝達志水町今浜沖	A	◎	6	6														
	608-2	宝達志水町出浜沖	A	◎	6	6														
	608-3	羽咋市千里浜沖	A	◎	6	6														
	608-4	志賀町高浜沖	A	◎	6	6														
	608-5	志賀町福浦灯台沖	A	◎	6	6														
	608-6	輪島市門前町鹿磯沖	A	◎	6	6														
	608-7	輪島市町野町大川沖	A	◎	6	6														
	608-8	珠洲市三崎町寺家沖	A	◎	6	6														
	608-9	能登町布浦沖	A	◎	6	6														
	608-10	能登町市之瀬沖	A	◎	6	6														
	608-11	能登町越坂沖	A	◎	6	6														
	608-12	能登町藤波沖	A	◎	6	6														
	608-13	穴水町前波沖	A	◎	6	6														
	608-14	七尾市庵町17号防波堤沖	A	◎	6	6														

備考) 海域の測定地点は原則として沖合500mとする。

◎ : 環境基準地点、● : 補足地点、○ : 一般地点





(別表3)

## 測定方法一覧表

	測定項目	環境省 コード	基準値 (mg/L)	報告下限値 (mg/L)	測定方法
生活環境項目	pH	1201			日本工業規格K0102(以下「規格」という) 12.1 に定める方法
	溶存酸素量(DO)	1202		0.5	規格 32 に定める方法
	生物化学的酸素要求量(BOD)	1203		0.5	規格 21 に定める方法
	化学的酸素要求量(COD)	1204		0.5	規格 17 に定める方法
	浮遊物質(SS)	1205		1	昭和46年環境庁告示第59号(以下「告示」という)付表9に掲げる方法
	大腸菌群数 [MPN/100mL]	1206		1.8	告示別表2.1(1)ア備考4 に掲げる方法
	n-ヘキサン抽出物質	1207		0.5	告示付表14 に掲げる方法
	全窒素	1208		0.05	規格 45.2、45.3、45.4、45.6 (規格45 の備考3を除く。) に定める方法
	全リン	1209		0.003	規格 46.3 (規格46 の備考9を除く。) に定める方法
健康	カドミウム	1301	0.003	0.0003	規格 55.2、55.3又は55.4に定める方法
	全シアン	1302	N.D.	0.1	規格38.1.2 (規格38 の備考11 を除く。以下同じ。) 及び38.2に定める方法、規格38.1.2及び38.3に定める方法、規格38.1.2及び38.5に定める方法又は付表1に掲げる方法
	鉛	1304	0.01	0.005	規格 54 に定める方法
健康項目	六価クロム	1305	0.05	0.02	規格 65.2 (規格65.2.7 を除く。) に定める方法 (ただし、規格65.2.6に定める方法により汽水又は海水を測定する場合にあっては、日本工業規格K0170-7の7のa) 又はb) に定める操作を行うものとする。)
	ヒ素	1306	0.01	0.005	規格 61.2、61.3、61.4に定める方法
	総水銀	1307	0.0005	0.0005	告示付表2 に掲げる方法
	アルキル水銀	1308	N.D.	0.0005	告示付表3 に掲げる方法
	P C B	1309	N.D.	0.0005	告示付表4 に掲げる方法
	ジクロロメタン	1310	0.02	0.002	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.2 に定める方法
	四塩化炭素	1311	0.002	0.0002	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1、5.5 に定める方法
	クロロエチレン <sup>※2</sup>	1822	0.002	0.0002	平成9年環境庁告示第10号付表 に掲げる方法
	1,2-ジクロロエタン	1312	0.004	0.0004	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.3.2 に定める方法
	1,1-ジクロロエチレン	1313	0.1	0.002	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.2 に定める方法
	シス-1,2-ジクロロエチレン <sup>※1</sup>	1314	0.04	0.004	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.2 に定める方法
	1,2-ジクロロエチレン <sup>※2</sup>	1325	0.04	0.004	シス体：日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.2 に定める方法 トランス体：日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1 に定める方法
	1,1,1-トリクロロエタン	1315	1	0.0005	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1、5.5 に定める方法
	1,1,2-トリクロロエタン	1316	0.006	0.0006	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1、5.5 に定める方法
	トリクロロエチレン	1317	0.01	0.001	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1、5.5 に定める方法
	テトラクロロエチレン	1318	0.01	0.0005	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1、5.5 に定める方法
	1,3-ジクロロプロパン	1319	0.002	0.0002	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1 に定める方法
	チウラム	1320	0.006	0.0006	告示付表5 に掲げる方法
	シマジン	1321	0.003	0.0003	告示付表6 第1、第2 に掲げる方法
	チオベンカルブ	1322	0.02	0.002	告示付表6 第1、第2 に掲げる方法
ベンゼン	1323	0.01	0.001	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.2 に定める方法	
セレン	1324	0.01	0.002	規格 67.2、67.3、67.4 に定める方法	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1821	10	0.02	規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5、43.2.6 / 43.1 に定める方法	
フッ素	1407	0.8	0.08	規格 34.1、34.4、34.1c) に定める方法及び告示付表7 に掲げる方法	
ホウ素	1326	1	0.1	規格 47.1、47.3、47.4 に定める方法	
1,4-ジオキサン	1824	0.05	0.005	告示付表8 に掲げる方法	
特殊項目	銅	1402		0.01	規格 52.2、52.3、52.4、52.5 に定める方法
	全亜鉛	1403		0.005	規格 53 に定める方法
その他項目	アンモニア性窒素			0.01	規格 42.2、42.5 に定める方法
	亜硝酸性窒素	1512		0.01	規格 43.1 に定める方法
	硝酸性窒素	1513		0.01	規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5、43.2.6 に定める方法
	全有機性窒素			0.01	
	無機性リン			0.003	規格 46.1.1 に定める方法
	電気伝導率 [mS/m]				規格 13 に定める方法
	塩化物イオン			1	規格 35.3 に定める方法
陰イオン界面活性剤			0.04	規格 30.1.1、30.1.2、30.1.4に定める方法	
水生生物保全環境基準等	全亜鉛			0.005	規格 53 に定める方法
	ノニルフェノール			0.00006	告示付表11 に掲げる方法
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩			0.0006	告示付表12 に掲げる方法
	底層溶存酸素量			0.5	規格 32 に定める方法及び告示付表13 に掲げる方法

※1：公共用水域水質のみ該当

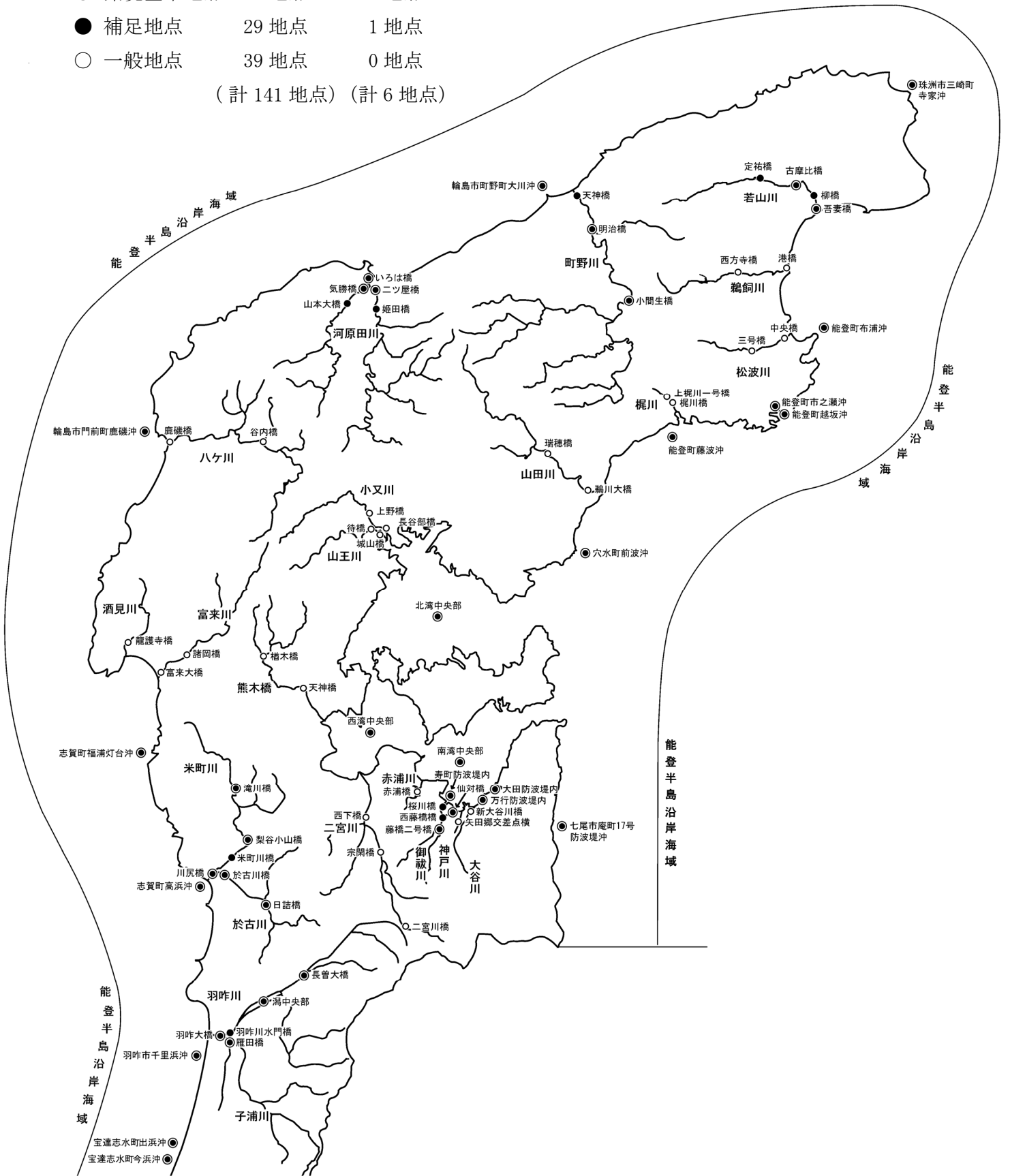
※2：地下水質のみ該当

備	考
ガラス電極法 ヨウ素滴定法、ミラー変法、隔膜電極法 20℃で5日間放置したとき消費された溶存酸素の量（硝化作用の抑制はしない） 100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量 ガラス繊維ろ紙（孔径1μm）法 最確数による定量法 鉄共沈－ヘキサン抽出－乾燥（80±5℃）－重量法 紫外線吸光光度法、硫酸ヒドラジニウム還元法、銅・カドミウムカラム還元法、流れ分析法 ペルオキシ二硫酸カリウム分解法、硝酸－過塩素酸分解法、硝酸－硫酸分解法、流れ分析法 電気加熱原子吸光法、ICP発光分光分析法、ICP質量分析法	
ピリジン－ピラゾロン吸光光度法、4-ピリジカルボン酸－ピラゾロン吸光光度法、流れ分析法 フレーム原子吸光法、電気加熱原子吸光法、ICP発光分光分析法、ICP質量分析法 ジフェニルカルバジド吸光光度法、フレーム原子吸光法、電気加熱原子吸光法、ICP発光分光分析法、ICP質量分析法、流れ分析法 水素化物発生原子吸光法、水素化合物発生ICP発光分光分析法、ICP質量分析法 還元気化原子吸光法 GC法（ECD） GC法（ECD） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージトラップGC法（FID） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージトラップGC法（ECD）、ヘッドスペースGC法（ECD）、溶媒抽出GC法（ECD） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法 パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（ECD）、パージ・トラップGC法（FID） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（FID） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（FID） シス体：パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（FID） トランス体：パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（ECD） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（ECD）、ヘッドスペースGC法（ECD）、溶媒抽出GC法（ECD） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（ECD）、ヘッドスペースGC法（ECD）、溶媒抽出GC法（ECD） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（ECD）、ヘッドスペースGC法（ECD）、溶媒抽出GC法（ECD） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（ECD）、ヘッドスペースGC法（ECD）、溶媒抽出GC法（ECD） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（ECD） 溶媒抽出HPLC法、固相抽出HPLC法 溶媒抽出GC質量分析法、固相抽出GC質量分析法、溶媒抽出GC法（FTD、ECD）、固相抽出GC法（FTD、ECD） 溶媒抽出GC質量分析法、固相抽出GC質量分析法、溶媒抽出GC法（FTD、ECD）、固相抽出GC法（FTD、ECD） パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法、パージ・トラップGC法（FID） 水素化合物発生原子吸光法、水素化合物発生ICP発光分光分析法、ICP質量分析法 [硝酸性窒素＋亜硝酸性窒素] ランタン－アリザリンコンプレキソン吸光光度法、流れ分析法、イオンクロマトグラフ法 メチレンブルー吸光光度法、ICP発光分光分析法、ICP質量分析法 活性炭抽出GC質量分析法、パージ・トラップGC質量分析法、ヘッドスペースGC質量分析法	
フレーム原子吸光法、電気加熱原子吸光法、ICP発光分光分析法、ICP質量分析法 フレーム原子吸光法、電気加熱原子吸光法、ICP発光分光分析法、ICP質量分析法	
インドフェノール青吸光光度法、イオンクロマトグラフ法 ナフチルエチレンジアミン吸光光度法、イオンクロマトグラフ法、流れ分析法 還元蒸留－インドフェノール青吸光光度法、銅・カドミウムカラム還元－ナフチルエチレンジアミン吸光光度法、イオンクロマトグラフ法、流れ分析法 [全窒素－（アンモニア性窒素＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素）] モリブデン青（アスコルビン酸還元）吸光光度法 白金電極法 イオンクロマトグラフ法 メチレンブルー吸光光度法、エチルバイオレット吸光光度法、流れ分析法	
フレーム原子吸光法、電気加熱原子吸光法、ICP発光分光分析法、ICP質量分析法 固相抽出GC質量分析法 高速液体クロマトグラフ・タンデム質量分析法 ヨウ素滴定法、ミラー変法、隔膜電極法	

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)

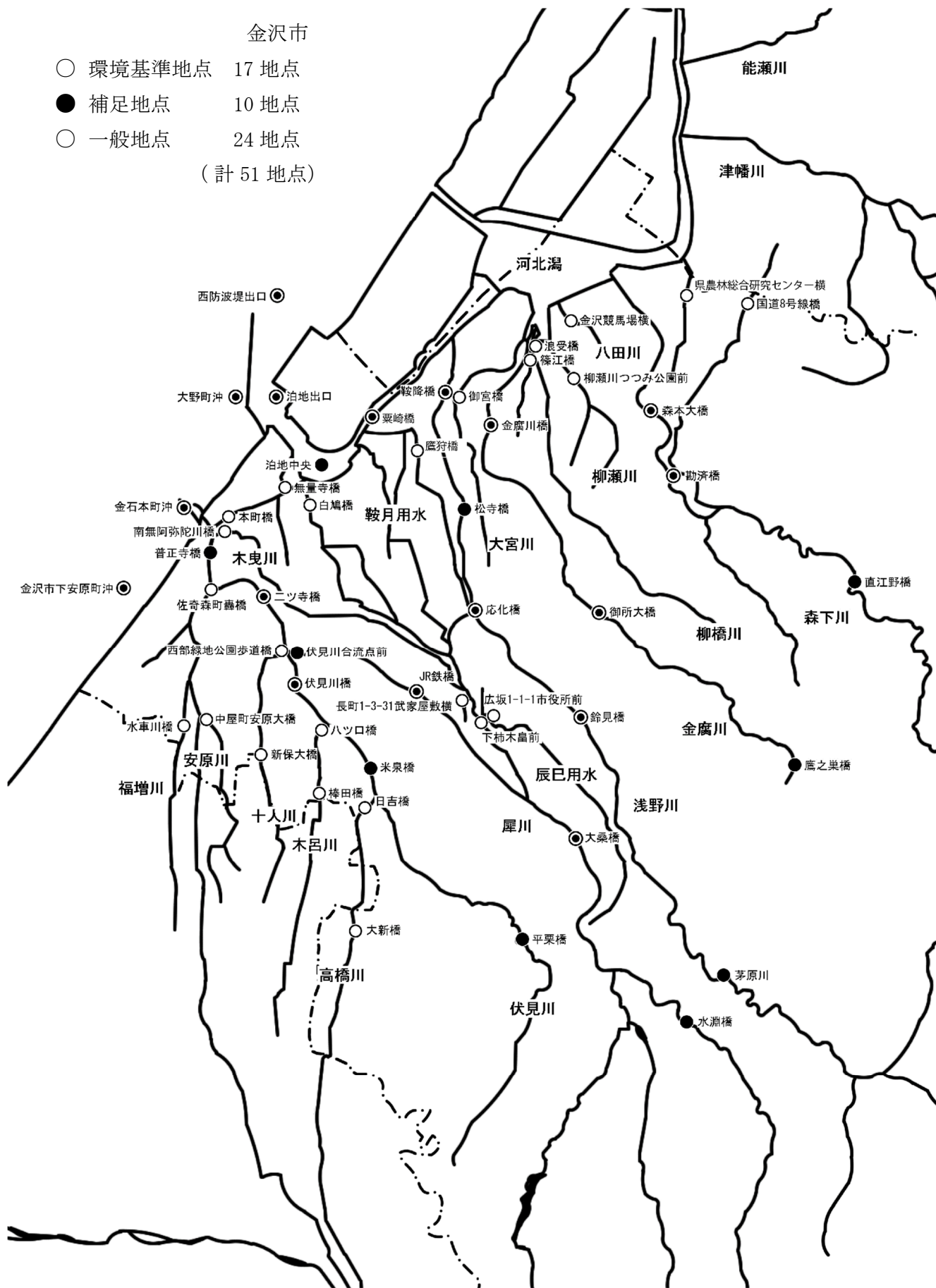


石川県及び国土交通省水質測定地点図



金沢市

- 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)



金沢市水質測定地点図

## Ⅱ 地下水質測定計画

### 1 測定期間

2019年(平成31年)4月～2020年3月までとする。

### 2 測定井戸

別表1～6のとおり、190井の地下水について測定を実施する。

### 3 測定項目 (31項目)

測定項目は、次のとおりとする。

#### (1) 健康項目 (28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、P C B、ジクロロメタン、四塩化炭素、クロロエチレン、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

#### (2) その他の項目 (3項目・全ての調査井戸で測定)

p H、電気伝導率 (E C)、水温

### 4 調査の種類

地下水質調査の種類は次のとおりとする。

#### (1) 概況調査：75井 (別表1)

地域の全体的な地下水質の概況を把握するために実施する。

なお、概況調査等により新たに汚染が発見された場合は、その汚染範囲を確認するために汚染井戸周辺地区調査を実施する。

#### (2) 定期モニタリング調査：115井 (継続監視、別表2～6)

汚染井戸周辺地区調査により確認された汚染の継続的な監視等、経年的なモニタリングとして定期的 to 実施する。

5 測定方法

測定方法は、原則として第Ⅰ章 公共用水域水質測定計画・別表3のとおりとする。

6 測定機関

測定機関は、別表1～6の測定機関名欄に掲げる機関とする。

7 測定結果の報告

各測定機関は、別途環境省から通知された報告様式により2019年度(平成31年度)分の測定結果をとりまとめ、2020年4月末日までに石川県知事に通知するものとする。

但し、健康項目について、環境基準超過の測定結果が得られたときは、直ちに知事に通知するとともに、汚染井戸周辺地区調査を行い、その結果を通知するものとする。

8 その他

この計画に定めのない事項については、各測定機関が協議して定めるものとする。



(別表1) 概況調査(測定機関 : 石川県、金沢市)

〔調査区域図 : 別図1〕

測定 機関名	井戸所在			調査井戸数	測定回数	測定項目 (健康項目)
	メッシュ番号					
石 川 県	1 - ㊸	28 - ㊸	60 - ㊸	68 (1メッシュ/井)	1 (1回/井)	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 クロロエチレン 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
	2 - ㊸	29 - ㊸	61 - ㊸			
	3 - ㊸	31 - ㊸	63 - ㊸			
	4 - ㊸	32 - ㊸	64 - ㊸			
	6 - ㊸	34 - ㊸	65 - ㊸			
	7 - ㊸	35 - ㊸	66 - ㊸			
	8 - ㊸	38 - ㊸	67 - ㊸			
	9 - ㊸	42 - ㊸	69 - ㊸			
	12 - ㊸	43 - ㊸	70 - ㊸			
	13 - ㊸	44 - ㊸	71 - ㊸			
	14 - ㊸	46 - ㊸	72 - ㊸			
	15 - ㊸	47 - ㊸	73 - ㊸			
	16 - ㊸	48 - ㊸	74 - ㊸			
	17 - ㊸	49 - ㊸	75 - ㊸			
	18 - ㊸	50 - ㊸	76 - ㊸			
	19 - ㊸	51 - ㊸	78 - ㊸			
	20 - ㊸	53 - ㊸	80 - ㊸			
	21 - ㊸	54 - ㊸	81 - ㊸			
	22 - ㊸	55 - ㊸	83 - ㊸			
	23 - ㊸	56 - ㊸	85 - ㊸			
24 - ㊸	57 - ㊸	86 - ㊸				
25 - ㊸	58 - ㊸	87 - ㊸				
27 - ㊸	59 - ㊸					
金 沢 市	K1 - ㊸	K4 - ㊸	37 - ㊸	7 (1メッシュ/井)		
	K2 - ㊸	K5 - ㊸				
	K3 - ㊸	36 - ㊸				
	計			75		

\* : 総水銀が検出された場合に測定する。

(別表2) 定期モニタリング調査(継続監視 : ヒ素)

市町村名	調査 井戸本数	測定 回数	測定項目 (健康項目)	測定 機関名	備考 (調査区域図)
小松市	4	2	ヒ素	石川県	別図2
加賀市	1	2			別図3
輪島市	2	2			別図2
羽咋市	4	2			別図3
能美市	3	2			
津幡町	1	2			
内灘町	3	2			
志賀町	1	2			
宝達志水町	1	2			
穴水町	4	2			
能登町	2	2			
計	26				

(別表3) 定期モニタリング調査(継続監視 : フッ素)

市町村名	調査 井戸本数	測定 回数	測定項目 (健康項目)	測定 機関名	備考 (調査区域図)
加賀市	6	2	フッ素	石川県	別図4
計	6				

(別表4) 定期モニタリング調査(継続監視 : ホウ素)

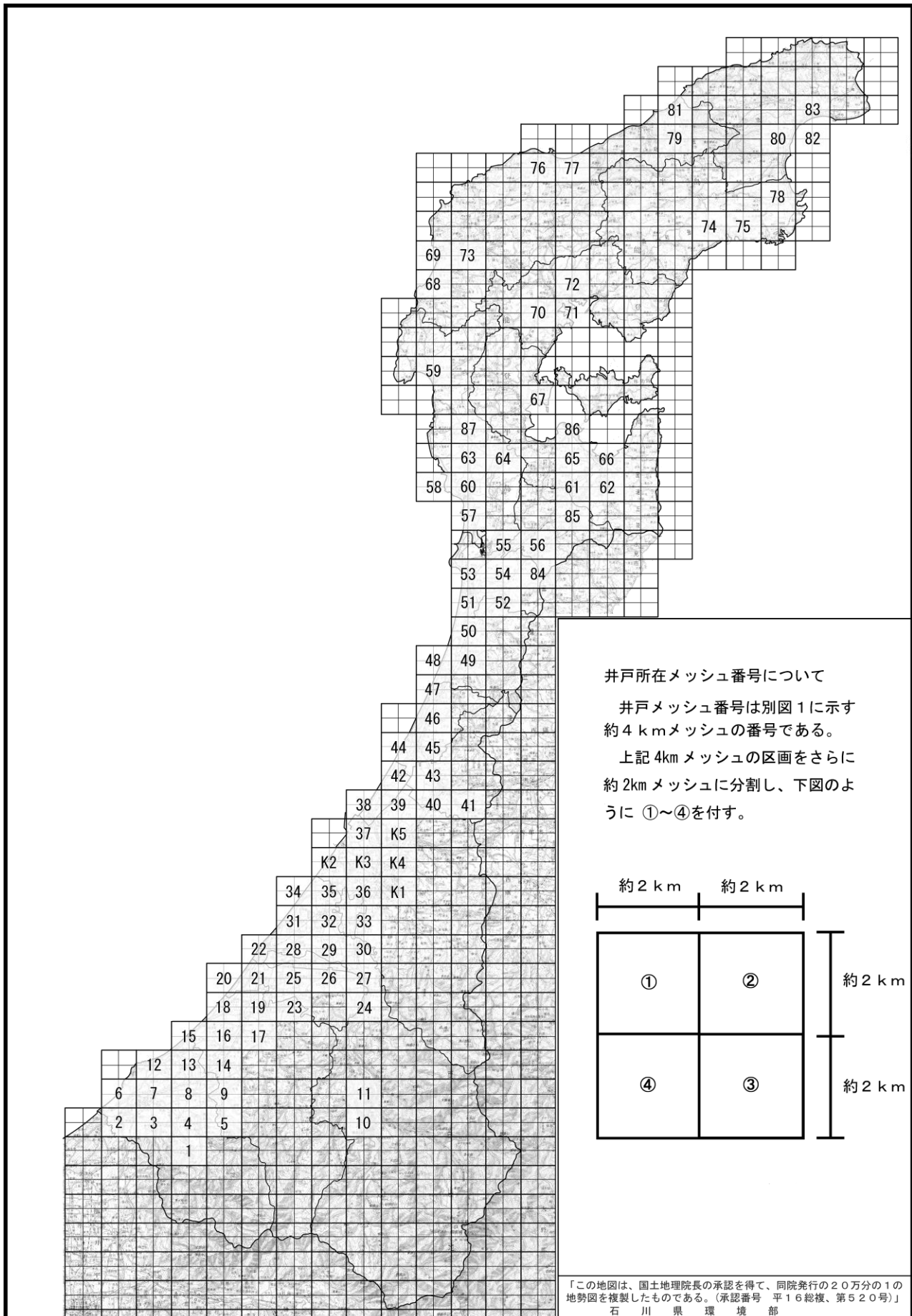
市町村名	調査 井戸本数	測定 回数	測定項目 (健康項目)	測定 機関名	備考 (調査区域図)
小松市	2	2	ホウ素	石川県	別図5
能登町	1	2			別図6
計	3				

(別表5) 定期モニタリング調査(継続監視 : 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素)

市町村名	調査 井戸本数	測定 回数	測定項目 (健康項目)	測定 機関名	備考 (調査区域図)
小松市	3	2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	石川県	別図7
計	3				

(別表6) 定期モニタリング調査(継続監視 : 揮発性有機塩素化合物)

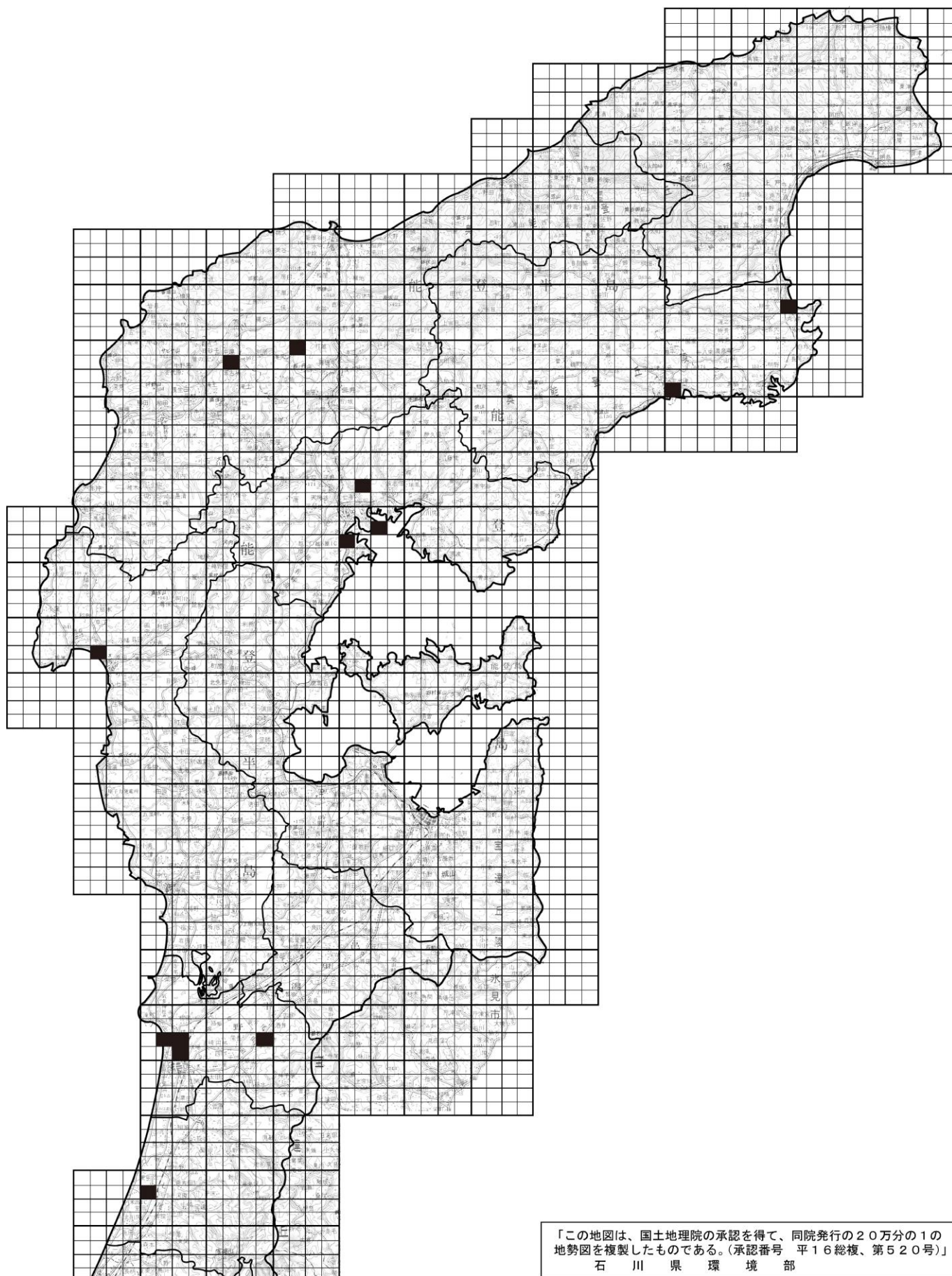
市町村名	調査 井戸本数	測定 回数	測定項目 (健康項目)	測定 機関名	備考 (調査区域図)
金沢市	35	2	ジクロロメタン	金沢市	別図8
七尾市	1	2	四塩化炭素	石川県	別図9
小松市	5	2	クロロエチレン		別図8
輪島市	3	2	1,2-ジクロロエタン		別図9
加賀市	1	2	1,1-ジクロロエチレン		別図8
羽咋市	2	2	1,2-ジクロロエチレン		別図9
白山市	22	2	1,1,1-トリクロロエタン		別図8
野々市市	4	2	1,1,2-トリクロロエタン		
津幡町	1	2	トリクロロエチレン		
宝達志水町	1	2	テトラクロロエチレン		別図9
志賀町	2	2			
計	77				



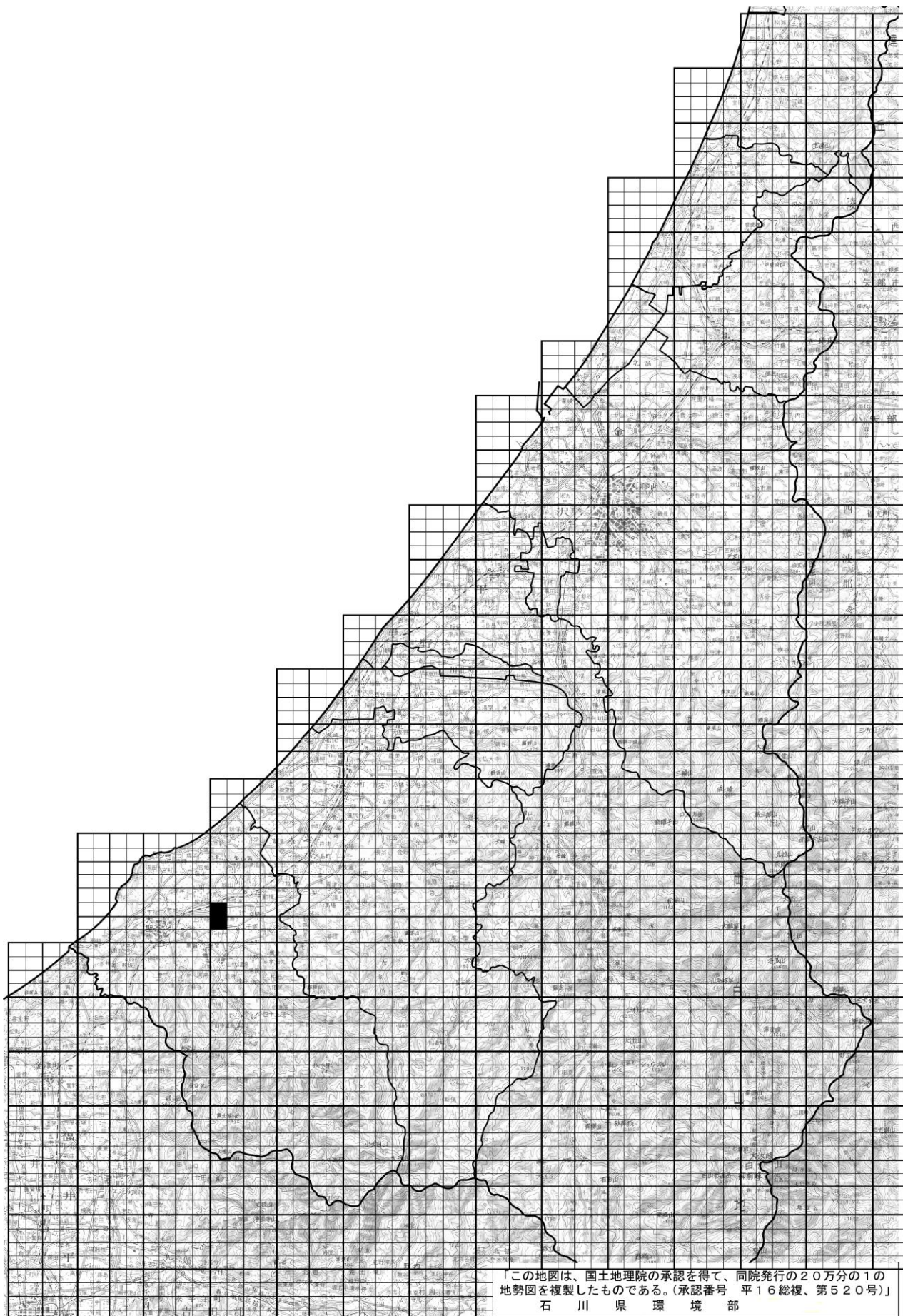
別図1 概況調査区域図



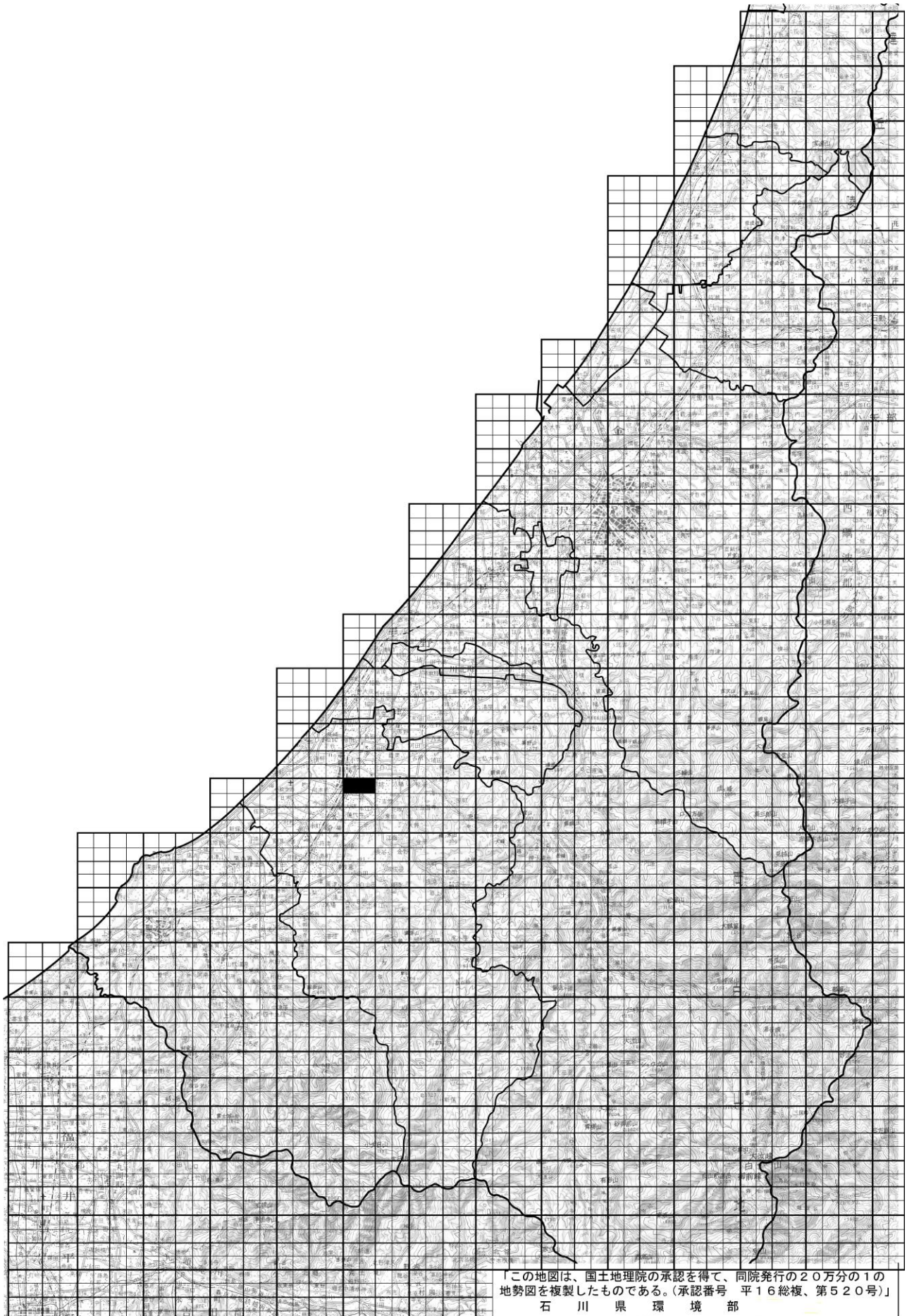
別図2 定期モニタリング調査（継続監視）区域図（ヒ素）（加賀地区）



別図3 定期モニタリング調査（継続監視）区域図（ヒ素）（能登地区）

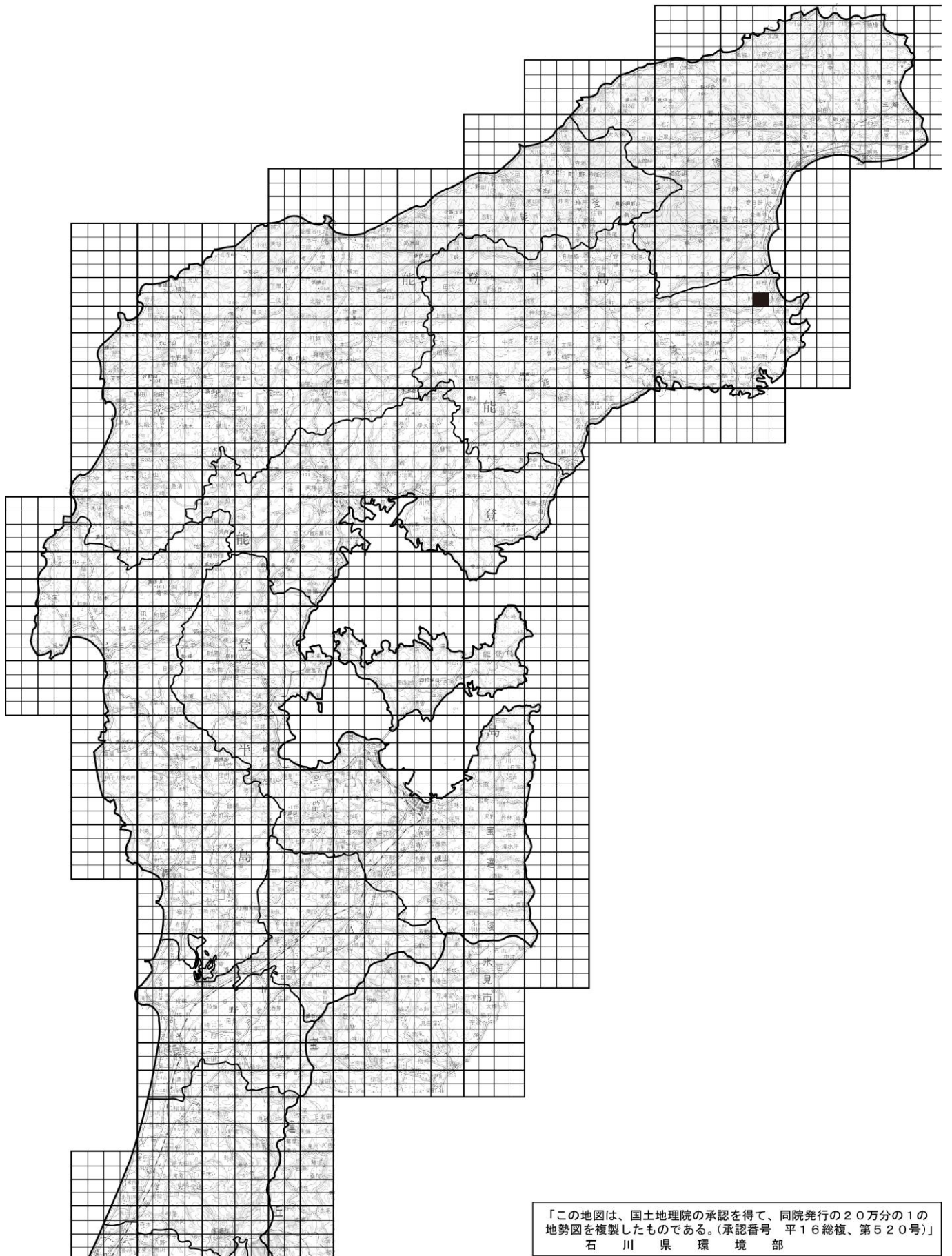


別図4 定期モニタリング調査（継続監視）区域図（フッ素）（加賀地区）

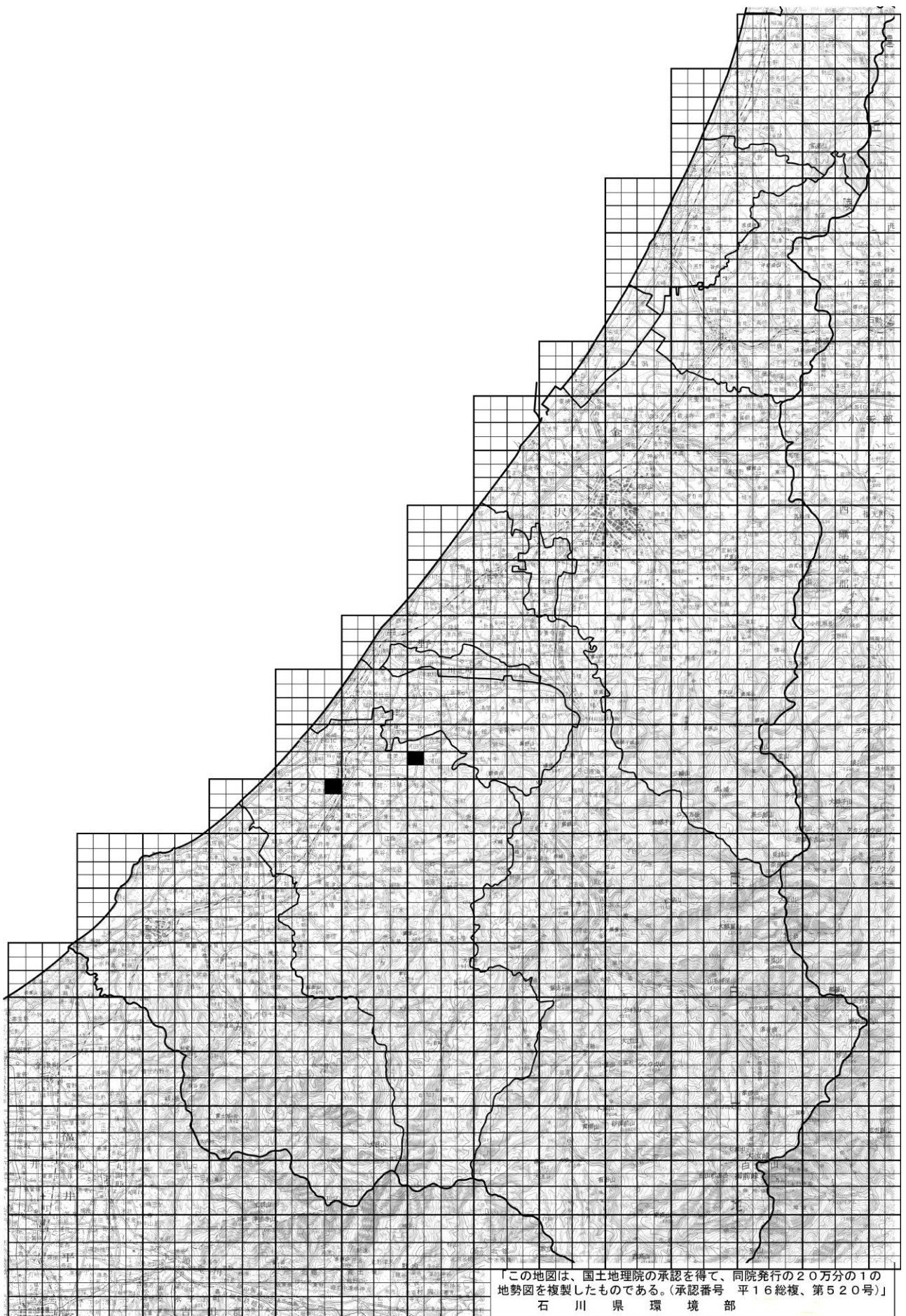


別図5 定期モニタリング調査（継続監視）区域図（ホウ素）（加賀地区）

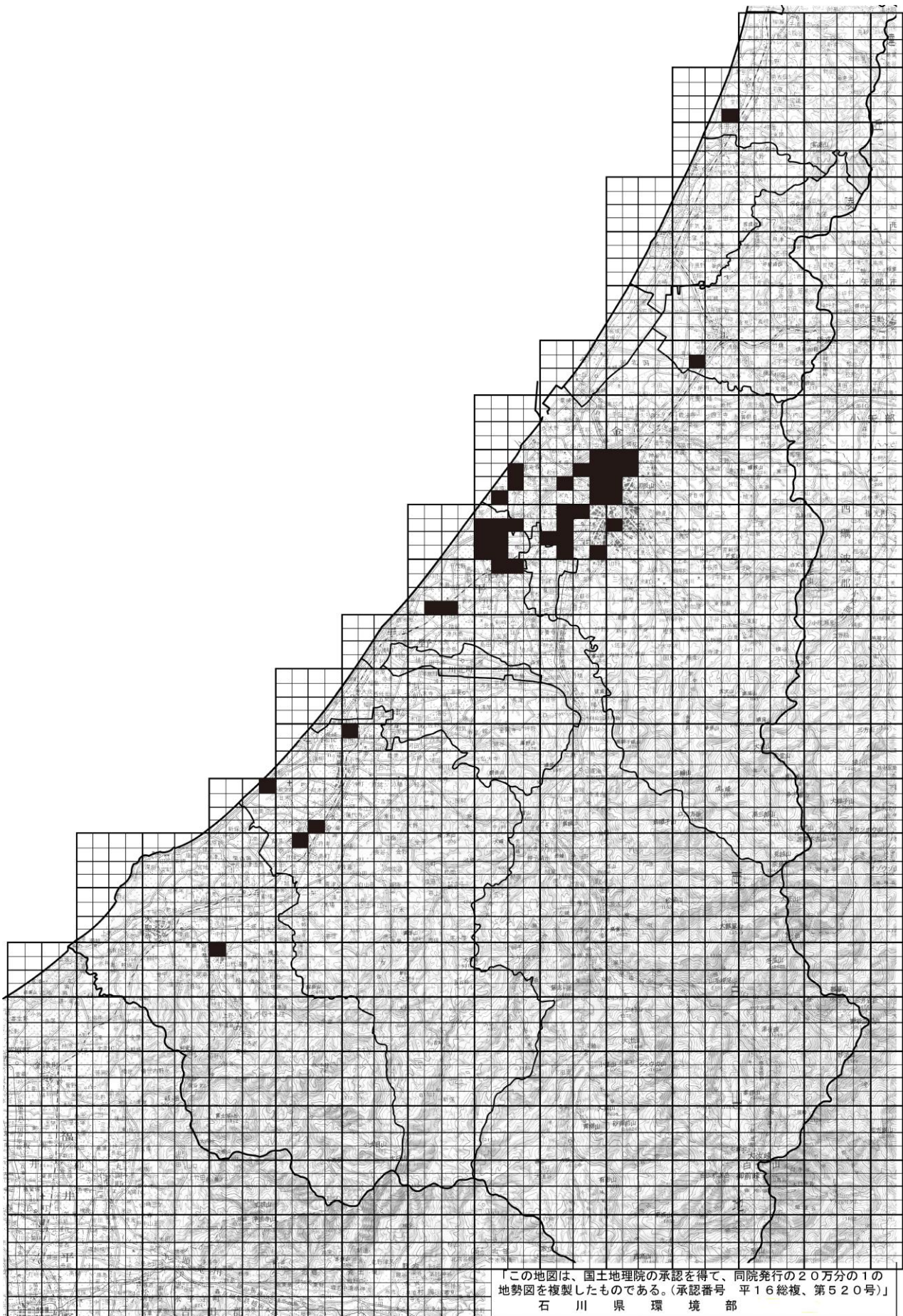




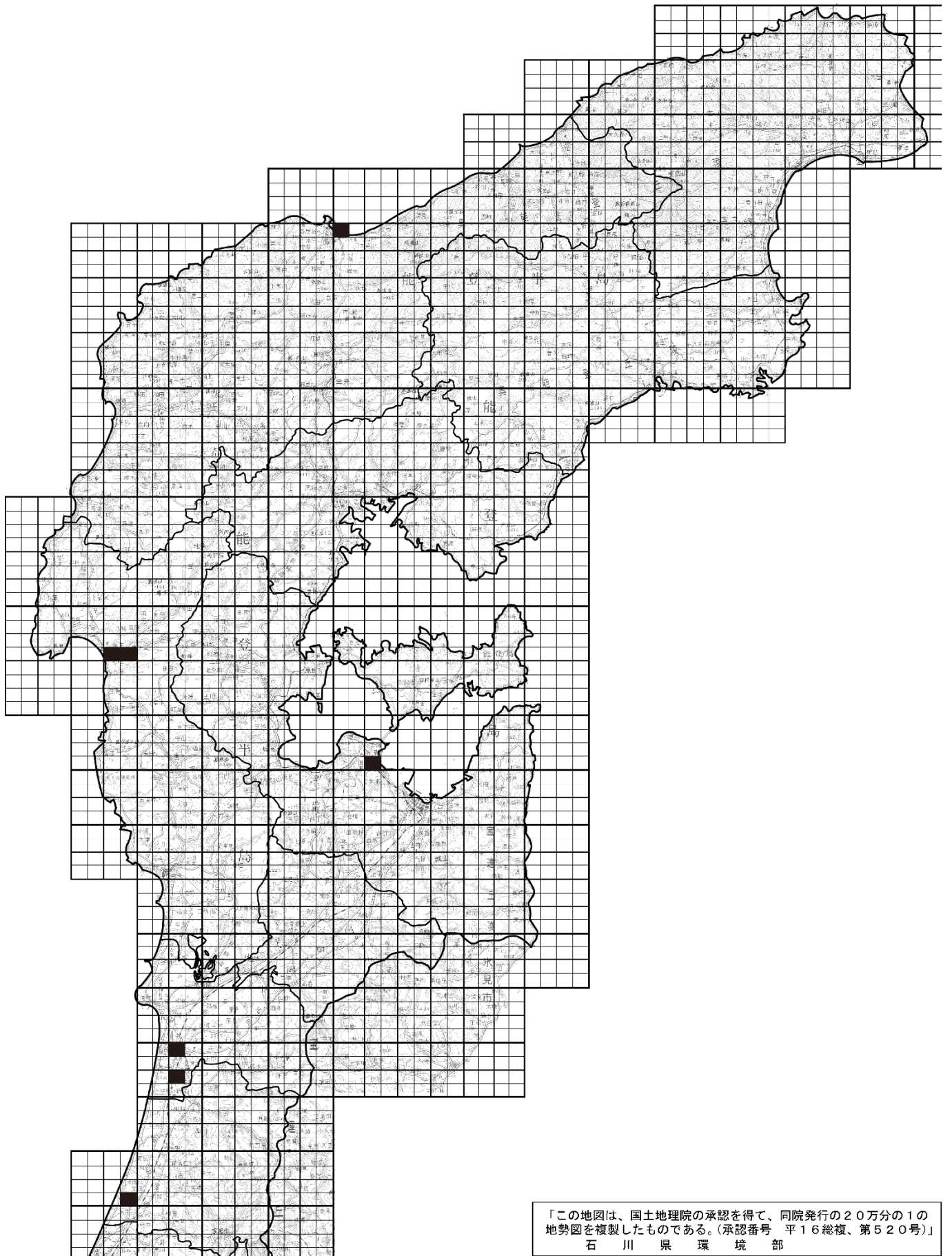
別図6 定期モニタリング調査（継続監視）区域図（ホウ素）（能登地区）



別図7 定期モニタリング調査（継続監視）区域図（硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）（加賀地区）



別図8 定期モニタリング調査（継続監視）区域図（揮発性有機塩素化合物）（加賀地区）



別図9 定期モニタリング調査（継続監視）区域図（揮発性有機塩素化合物）（能登地区）

平成31年度 水質測定計画

平成31年 3月発行

石川県生活環境部環境政策課

〒920-8580 金沢市鞍月1丁目1番地

電話 076-225-1491 FAX 076-225-1466

(E-mail) [suishitu@pref.ishikawa.lg.jp](mailto:suishitu@pref.ishikawa.lg.jp)

(HP) <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/kankyo/shiryo/koukyo/index.html>