

平成12年度

公共用水域及び地下水の  
水質測定結果報告書

平成13年10月

石川県

平成12年度石川県水質測定計画に基づいて実施した県内公共用水域及び地下水の水質測定結果を水質汚濁防止法第17条の規定により、公表する。

平成13年10月

石川県知事 谷 本 正 憲

# 目 次

## 第1章 公共用水域の水質測定結果

調査の概要 .....	1
1 測定期間 .....	1
2 測定地点及び測定機関 .....	1
3 測定項目 .....	5
水質測定結果の概要 .....	8
1 環境基準の達成状況 .....	8
(1) 人の健康の保護に関する項目 .....	8
(2) 生活環境の保全に関する項目 .....	10
pH、BOD(COD)等 .....	10
全窒素及び全リン .....	12
水域別の環境基準達成状況 .....	19
1 河川(BOD) .....	19
2 湖沼 .....	21
(1) COD .....	21
(2) 全窒素及び全リン .....	21
3 海域 .....	21
(1) COD .....	21
(2) 全窒素及び全リン .....	22
4 主な河川の水質縦断変化図(BOD) .....	23
水系別の経年変化 .....	26
1 河川 .....	26
(1) 加賀地区 .....	26
(2) 能登地区 .....	27
2 湖沼 .....	28
3 海域 .....	29
(1) 加賀地区 .....	29
(2) 能登地区 .....	30
その他の水質測定結果の概要 .....	31
1 全窒素及び全リン .....	31
2 特殊項目 .....	31
3 海水浴場 .....	32
参 考 資 料 編 .....	35

第2章 地下水の水質調査結果	
調査の概要 .....	91
1 測定期間 .....	91
2 測定井戸 .....	91
3 測定項目 .....	91
水質測定結果の概要 .....	94
1 概況調査 .....	94
2 定期モニタリング調査 .....	94
3 汚染井戸周辺地区調査 .....	94
参 考 資 料 .....	109

# 第 1 章

## 公共用水域の水質測定結果

## 調査の概要

### 1 測定期間

平成12年4月～平成13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165地点、湖沼8地点及び海域60地点の計233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		
河川	大聖寺川水系	5 ( 5 )		7		7	湖沼 海	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	20 ( 4 )			38	38		加賀沿岸海域	1 ( 1 )		16		16
	大野川水系	20 ( 12 )		8	20	28		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 )		8		8
	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 )		24		24
	大谷川水系	1		1		1		小 計	11 ( 11 )		54	6	60
	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	96 ( 49 )	6	101	58	165	合 計	111 ( 64 )	6	163	64	233	

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

#### (4) 特殊項目

フェノール類、銅、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