

表 2-27 公共用水域の水域別測定地点数 (13年度)

区分	水域名	水域数	測定地点数			
			富山県	富山市	国土交通省	計
河川	阿尾川、余川川、上庄川、仏生寺川	4	5(5)			5(5)
	小矢部川	1	9(5)		6(3)	15(8)
	庄川	1	2(1)		3(2)	5(3)
	内川、下条川、新堀川 (主幹排水路を含む。)	3	8(4)			8(4)
	神通川 (運河を含む。)	1	4(2)	12(4)	8(5)	24(11)
	常願寺川	1			3(2)	3(2)
	白岩川	1	5(3)	2(1)		7(4)
	上市川、中川、早月川、角川、鴨川、 片貝川	6	10(8)			10(8)
	黒部川	1			3(1)	3(1)
	黒瀬川、高橋川、吉田川、入川、小川、 木流川、笹川、境川	8	10(0)			10(0)
小計	27	53(38)	14(5)	23(13)	90(56)	
湖沼	境川ダム貯水池 (桂湖)	1	2(1)			2(1)
	有峰ダム貯水池 (有峰湖)	1	2(1)			2(1)
	黒部ダム貯水池 (黒部湖)	1	2(1)			2(1)
小計	3	6(3)			6(3)	
海域	富山新港	1	6(3)			6(3)
	富山湾	1	22(22)			22(22)
小計	2	28(25)			28(25)	
合計	32	87(66)	14(5)	23(13)	124(84)	

注 () 内は環境基準点数である。

表2-28 地下水の水質測定地点数(13年度)

(1) 定期モニタリング調査(環境監視調査)

市町村	地点数	測定機関	市町村	地点数	測定機関
富山市	13	富山市	宇奈月町	1	富山県
高岡市	5	富山県	入善町	3	富山県
新湊市	2	富山県	朝日町	1	富山県
魚津市	3	富山県	八尾町	2	富山県
氷見市	2	富山県	婦中町	4	富山県
滑川市	3	富山県	小杉町	3	富山県
黒部市	5	富山県	大門町	2	富山県
砺波市	4	富山県	庄川町	2	富山県
小矢部市	5	富山県	井口村	1	富山県
大沢野町	2	富山県	福野町	3	富山県
大山町	2	富山県	福光町	3	富山県
上市町	2	富山県	福岡町	2	富山県
立山町	1	富山県	合計	76	

(2) 定期モニタリング調査(汚染井戸調査)

市町村	地点数	測定機関	市町村	地点数	測定機関
高岡市	3	富山県	小杉町	7	富山県
新湊市	3	富山県	下村	2	富山県
魚津市	3	富山県	井波町	3	富山県
滑川市	2	富山県	福野町	2	富山県
砺波市	2	富山県	福光町	2	富山県
小矢部市	11	富山県	合計	43	
八尾町	3	富山県			

表 2-29 水質常時監視所の概要

測定地点	測定項目	設置年度	管理者
小矢部川	城光寺橋	46年度 (元年度更新)	県
	国条橋	51年度 (2年度更新)	国土交通省
神通川	萩浦橋 水温、pH、DO、導電率、濁度、 シアソ	48年度 (11年度更新) (シアソのみ12年度に設置)	国土交通省
庄川	高岡大橋 水温、pH、DO、導電率、濁度、 有害物質	12年度	国土交通省
常願寺川	常願寺橋 水温、pH、DO、導電率、濁度、 有害物質	12年度	国土交通省
黒部川	愛本橋 水温、DO、濁度	12年度	国土交通省

表 2-30 河川の主要測定地点(環境基準点)における水質測定結果 (13年度)

水域名	調査地点	水域 類型	pH	DO (mg/l)	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	適否
							適否
阿尾川	阿尾橋	A	7.4	10	11	1.2	○
余川	間島橋	A	7.5	9.9	17	1.5	○
上庄川	北の橋	B	7.2	8.7	27	2.7	○
仏生寺川	八幡橋	C	7.3	7.8	14	4.2	○
	湊川	中の橋	C	7.8	7.8	5	2.7
小矢部川	河口	D	7.1	8.8	12	2.8	○
	城光寺橋	C	7.3	9.1	19	1.8	○
	国条橋	A	7.4	11	24	1.2	○
	太美橋	AA	7.6	10	11	0.6	○
千保川	地子木橋	D	7.2	9.7	8	2.6	○
祖父川	新祖父川橋	B	7.2	11	12	1.3	○
山田川	福野橋	A	7.6	11	13	1.2	○
	二ヶ渕えん堤	AA	7.7	10	11	0.5	○
庄川	大門大橋	A	7.7	11	3	0.7	○
	雄神橋	AA	7.7	11	4	0.6	○
和田川	末端	A	7.3	11	6	0.9	○
内川	山王橋	C	7.0	7.4	5	2.1	○
	西橋	C	7.3	8.4	6	1.2	○
下条川	稲積橋	B	7.1	8.5	11	2.2	○
新堀川	白石橋	B	7.2	7.9	10	1.9	○

神通川	萩浦橋	C	7.4	9.9	6	2.2	○	
	神通大橋	A	7.6	11	6	1.7	○	
	宮川	新国境橋	A	7.6	10	5	0.7	○
	高原川	新猪谷橋	A	7.8	11	3	0.8	○
	いたち川	四ツ屋橋	C	7.4	10	7	1.4	○
	松川	桜橋	B	7.4	9.8	5	1.5	○
	井田川	高田橋	B	7.5	11	12	1.6	○
		落合橋	A	7.5	11	9	0.9	○
熊野川	八幡橋	A	7.6	11	11	1.7	○	
富岩運河	千原崎地内水路橋	E	7.1	8.1	8	1.7	○	
岩瀬運河	岩瀬橋	E	7.2	7.9	6	1.7	○	
常願寺川	今川橋	A	7.5	11	10	0.9	○	
	常願寺橋	AA	7.5	11	9	0.8	○	
白岩川	東西橋	B	7.3	9.3	10	1.3	○	
	泉正橋	A	7.6	10	6	1.3	○	
	栃津川	流観橋	C	7.6	10	11	3.3	○
		寺田橋	A	7.7	11	11	1.0	○
上市川	魚躬橋	A	7.2	10	4	0.6	○	
中川	落合橋	B	7.2	10	6	2.0	○	
早月川	早月橋	AA	7.3	11	11	0.5未満	○	
角川	角川橋	A	7.4	11	7	1.0	○	
鴨川	港橋	B	7.4	10	5	1.8	○	
片貝川	末端	A	7.5	10	8	0.5未満	○	
	落合橋	AA	7.7	11	6	0.7	○	
	布施川	落合橋	A	7.7	11	8	0.9	○
黒瀬川	石田橋	A	7.4	10	9	1.3	○	
高橋川	堀切橋	B	7.5	11	8	0.9	○	
吉田川	吉田橋	B	7.6	11	6	1.4	○	
黒部川	下黒部橋	AA	7.7	11	9	0.7	○	
入川	末端	A	7.9	11	8	0.9	○	
小川	赤川橋	A	7.5	11	6	0.6	○	
	上朝日橋	AA	7.5	11	5	0.5未満	○	
	舟川	舟川橋	A	7.4	11	8	0.6	○
木流川	末端	B	7.6	10	7	1.3	○	
笹川	笹川橋	A	7.8	10	14	0.5未満	○	
境川	境橋	A	7.6	10	10	0.5未満	○	

注1 測定値は、年平均値である。(ただし、BODの測定値は、75%水質値である。)

2 「75%水質値」とは、全データをその値の小さいものから順に並べ、 $0.75 \times n$ 番目 (nはデータ数) の値であり、適否は、全データのうち75%以上のデータが環境基準を満足しているものを適 (○印) とした。

3 「水域類型」のAA、A、B、C、D及びEは、「水質汚濁に係る環境基準 (昭和46年環境庁告示第59号)」に示された「河川」の類型をいう。

表2-31 河川末端における水質（BOD）の年度別推移

(単位：mg/l)

水 域	水 域 類 型		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	
		基準値						
主要5河川	小 矢 部 川	D	8	3.1	3.3	3.7	3.6	2.8
	神 通 川	C	5	1.8	2.3	2.9	2.1	2.2
	庄 川	A	2	0.8	1.0	1.6	1.0	0.7
	常 願 寺 川	A	2	1.1	1.3	1.0	0.9	0.9
	黒 部 川	AA	1	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7
中 市 河 川	上 庄 川	B	3	1.2	1.9	1.5	2.3	2.7
	仏生寺川(湊川)	C	5	2.6	2.9	2.3	3.8	2.7
	内 川	C	5	2.5	4.8	1.3	1.8	1.2
	下 条 川	B	3	1.2	1.8	1.2	1.6	2.2
	中 川	B	3	2.1	2.5	2.1	2.7	2.0
	角 川	A	2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.0
	鴨 川	B	3	2.0	1.8	2.0	2.4	1.8
	黒 瀬 川	A	2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.3
	高 橋 川	B	3	1.4	1.0	1.1	1.2	0.9
	木 流 川	B	3	1.4	1.1	1.4	1.6	1.3
22 其 他 の 河 川	阿 尾 川	A	2	1.2	1.1	1.0	1.5	1.2
	余 川 川	A	2	1.2	1.4	1.4	1.6	1.5
	新 堀 川	B	3	1.4	1.4	1.5	1.9	1.9
	白 岩 川	B	3	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3
	上 市 川	A	2	0.5	0.6	0.7	0.9	0.6
	早 月 川	AA	1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	片貝川(布施川)	A	2	0.8	0.7	0.8	1.2	0.9
	吉 田 川	B	3	1.3	1.4	1.3	1.1	1.4
	入 川	A	2	1.0	0.6	0.8	0.6	0.9
	小 川	A	2	0.5	0.5未満	0.6	0.7	0.6
	笹 川	A	2	0.5	0.5未満	0.5	0.8	0.5未満
	境 川	A	2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満

表 2-32 湖沼の主要測定地点（環境基準点）における水質測定結果（13年度）

水 域 名	調 査 地 点	水 域 類 型	p H	D O (mg/ℓ)	S S (mg/ℓ)	C O D (mg/ℓ)	全りん (mg/ℓ)		
							適否	適否	
桂 湖	えん堤付近	A II	6.9	8.5	5	1.4	○	0.003	○
有 峰 湖	えん堤付近	A II	7.1	9.5	1	1.9	○	0.004	○
黒 部 湖	えん堤付近	A II	6.9	9.1	2	1.1	○	0.004	○

- 注 1 測定値は、年平均値である。（ただし、CODの測定値は、75%水質値である。）
 2 「75%水質値」とは、全データをその値の小さいものから順に並べ、 $0.75 \times n$ 番目（nはデータ数）の値であり、適否は、全データのうち75%以上のデータが環境基準を満足しているものを適（○印）とした。
 3 「水域類型」のA及びIIは、「水質汚濁に係る環境基準（昭和46年環境庁告示第59号）」に示された「湖沼」の類型をいう。

表 2-33 湖沼における水質（COD、全りん）の年度別推移

（単位：mg/ℓ）

水 域	項 目	水 域 類 型		9 年 度	10 年 度	11 年 度	12 年 度	13 年 度
			基準値					
桂 湖	COD	A	3	—	—	—	—	1.4
	全りん	II	0.01	—	—	—	—	0.003
有 峰 湖	COD	A	3	1.9	2.1	1.9	1.7	1.9
	全りん	II	0.01	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004
黒 部 湖	COD	A	3	1.7	1.6	1.4	1.1	1.1
	全りん	II	0.01	0.007	0.007	0.010	0.006	0.004

- 注 測定値は、年平均値である。（ただし、CODの測定値は75%水質値である。）

表2-34 海域の主要測定地点（環境基準点）における水質測定結果（13年度）

水 域 名	調 査 地 点	水域類型	p H	D O (mg/l)	C O D (mg/l)	適 否	
						適 否	
富 山 湾	小 矢 部 川 河 口 海 域	小矢部川河口海域No 2	B	8.2	8.7	2.4	○
		小矢部川河口海域No 3	B	8.1	8.5	2.6	○
		小矢部川河口海域No 5	A	8.2	8.7	2.4	×
		小矢部川河口海域No 6	A	8.2	8.8	2.6	×
	神 通 川 河 口 海 域	神通川河口海域No 1	B	8.2	8.8	2.3	○
		神通川河口海域No 2	B	8.2	8.9	2.3	○
		神通川河口海域No 3	B	8.2	8.8	2.3	○
		神通川河口海域No 4	A	8.2	8.8	2.4	×
		神通川河口海域No 5	A	8.2	9.2	3.0	×
		神通川河口海域No 6	A	8.3	8.8	2.3	×
	そ の 他 富 山 湾 海 域	小矢部川河口海域No 7	A	8.2	8.7	2.0	○
		神通川河口海域No 7	A	8.2	8.8	2.4	×
その他地先海域No 1		A	8.2	8.5	1.8	○	
その他地先海域No 2		A	8.2	8.5	2.0	○	
その他地先海域No 3		A	8.2	8.6	2.3	×	
その他地先海域No 4		A	8.2	8.8	2.5	×	
その他地先海域No 5		A	8.2	8.6	2.6	×	
その他地先海域No 6		A	8.2	9.1	3.1	×	
その他地先海域No 7		A	8.2	9.1	3.1	×	
その他地先海域No 8		A	8.2	8.6	2.6	×	
その他地先海域No 9	A	8.2	8.6	2.1	×		
その他地先海域No 10	A	8.2	8.4	1.7	○		
富 山 新 港 海 域	富山新港No 1	B	8.0	8.1	3.2	×	
第一貯木場	姫野橋	C	7.5	7.5	3.8	○	
中野整理場	中央	C	7.4	6.6	4.5	○	

注1 測定値は、年平均値である。（ただし、CODの測定値は、75%水質値である。）

2 「75%水質値」とは、全データをその値の小さいものから順に並べ、 $0.75 \times n$ 番目（ n はデータ数）の値であり、適否は、全データのうち75%以上のデータが環境基準を満足しているものを適（○印）とした。

3 「水域類型」のA、B及びCは、「水質汚濁に係る環境基準（昭和46年環境庁告示第59号）」に示された「海域」の類型をいう。

表2-35 海域における水質（COD）の年度別推移

(単位：mg/l)

水 域	水域類型	基準値	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	
富山湾沿岸海域 (下記を除く富山湾全域)	A	2	2.0	2.7	2.5	2.0	2.4	
小矢部川	河口から1,200mの 範囲内	B	3	2.4	2.7	3.1	2.2	2.5
河口海域	河口から2,200mの 範囲内(上記を除く)	A	2	2.1	2.6	3.1	2.2	2.5
神通川	河口から1,800mの 範囲内	B	3	2.2	2.8	2.3	2.3	2.3
河口海域	河口から2,400mの 範囲内(上記を除く)	A	2	2.4	2.4	2.5	2.2	2.6
富山新港	第1貯木場及び中野 整理場	C	8	4.4	5.0	4.7	4.4	4.2
海 域	富山新港港内(上記 を除く)	B	3	2.7	2.5	2.5	3.1	3.2

注 各調査地点の75%水質値を各水域毎に平均した値である。

表 2-36 地下水の定期モニタリング（環境監視）調査結果（13年度）

（単位：mg/l）

調 査 項 目	調 査 地点数	検出 地点	測 定 結 果	環 境 基 準 超 過 地 点 数	環 境 基 準 値	定 量 限 界
カドミウム	76	0	ND	0	0.01	0.001
全シアン	76	0	ND	0	検出されないこと	0.1
鉛	76	0	ND	0	0.01	0.005
六価クロム	76	0	ND	0	0.05	0.04
ひ素	76	2	ND~0.026	2	0.01	0.005
総水銀	76	0	ND	0	0.0005	0.0005
ジクロロメタン	76	0	ND	0	0.02	0.002
四塩化炭素	76	0	ND	0	0.002	0.0002
1,2-ジクロロエタン	76	0	ND	0	0.004	0.0004
1,1-ジクロロエタン	76	0	ND	0	0.02	0.002
シス-1, 2-ジクロロエチレン	76	0	ND	0	0.04	0.004
1, 1, 1-トリクロロエチレン	76	0	ND	0	1	0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	76	0	ND	0	0.006	0.0006
トリクロロエチレン	76	0	ND	0	0.03	0.002
テトラクロロエチレン	76	0	ND	0	0.01	0.0005
1, 3-ジクロロプロペン	76	0	ND	0	0.002	0.0002
チウラム	76	0	ND	0	0.006	0.0006
シマジン	76	0	ND	0	0.003	0.0003
チオベンカルブ	76	0	ND	0	0.02	0.002
ベンゼン	76	0	ND	0	0.01	0.001
セレン	76	0	ND	0	0.01	0.002
ほう素	76	3	ND~1.3	1	1	0.05
ふっ素	76	44	ND~0.35	0	0.8	0.08
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	76	66	ND~8.0	0	10	0.1

注 ND（検出されず）とは定量限界未満をいう。

表 2-37 地下水の定期モニタリング（汚染井戸）調査結果（13年度）

（単位：mg/ℓ）

調査項目	調査地域	調査地点数	検出地点数	測定結果	環境基準超過地点数	環境基準値	定量限界
ひ素	新湊市堀江千石	2	1	ND~0.036	1	0.01	0.005
	小矢部市埴生	2	1	ND~0.019	1		
	小矢部市五郎丸	2	1	ND~0.008	0		
	小矢部市棚田	2	1	ND~0.005	0		
	小矢部市白谷	2	0	ND	0		
	小杉町三ヶ	2	1	ND~0.006	0		
	小杉町白石	2	1	ND~0.008	0		
	小杉町黒河	2	1	ND~0.006	0		
	下村加茂	2	1	ND~0.014	1		
	福野町三清	2	1	ND~0.024	1		
	福光町館	2	1	ND~0.008	0		
トリクロロエチレン	滑川市中村	2	0	ND	0	0.03	0.002
	小矢部市埴生	3	2	ND~0.045	2		
	八尾町福島	3	1	ND~0.009	0		
テトラクロロエチレン	高岡市戸出	3	2	ND~0.020	1	0.01	0.0005
	魚津市三ヶ	3	2	ND~0.0008	0		
	砺波市杉木	2	1	ND~0.0007	0		
	小矢部市埴生	3	2	ND~0.078	2		
	井波町本町	3	2	ND~0.10	1		
総水銀	小杉町黒河	2	1	ND~0.0007	1	0.0005	0.0005

注1 ND（検出されず）とは定量限界未満をいう。

2 測定結果は年平均値である。

表2-38 汚染井戸における水質の年度別推移

(単位: mg/ℓ)

調査項目	調査地域	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度
ひ素 [0.01]	新湊市堀江千石	ND~0.018 (0.018)	ND~0.042 (0.042)	ND~0.039 (0.039)	ND~0.023 (0.023)	ND~0.036 (0.036)
	小矢部市埴生	ND~0.007 (0.007)	ND~0.012 (0.012)	ND~0.012 (0.012)	ND~0.010 (0.010)	ND~0.019 (0.019)
	小矢部市五郎丸	ND~0.005 (0.005)	ND~0.009 (0.009)	ND~0.008 (0.008)	ND~0.007 (0.007)	ND~0.008 (0.008)
	小矢部市棚田	—	—	ND~0.006 (0.006)	ND	ND~0.005 (0.005)
	小矢部市白谷	—	—	—	ND	ND
	小杉町三ヶ	ND~0.010 (0.010)	ND~0.009 (0.009)	ND~0.010 (0.010)	ND~0.008 (0.008)	ND~0.006 (0.006)
	小杉町白石	ND~0.005 (0.005)	ND~0.008 (0.008)	ND~0.008 (0.008)	ND~0.007 (0.007)	ND~0.008 (0.008)
	小杉町黒河	ND~0.017 (0.017)	ND~0.026 (0.026)	ND~0.023 (0.023)	ND	ND~0.006 (0.006)
	下村加茂	ND~0.008 (0.008)	ND~0.017 (0.017)	ND~0.014 (0.014)	ND~0.009 (0.009)	ND~0.014 (0.014)
	福野町三清	—	ND~0.024 (0.024)	ND~0.010 (0.010)	ND~0.016 (0.016)	ND~0.024 (0.024)
	福野町館	—	—	ND~0.020 (0.020)	ND~0.008 (0.008)	ND~0.008 (0.008)
トリクロロエチレン [0.03]	滑川市中村	—	—	ND~0.004 (0.003)	ND	ND
	小矢部市埴生	ND~0.056 (0.053)	ND~0.085 (0.054)	ND~0.025 (0.019)	ND~0.034 (0.026)	ND~0.056 (0.045)
	八尾町福島	ND~0.024 (0.017)	ND~0.037 (0.031)	ND~0.019 (0.016)	ND~0.015 (0.013)	ND~0.011 (0.009)
テトラクロロエチレン [0.01]	高岡市戸出	ND~0.094 (0.063)	ND~0.089 (0.053)	ND~0.043 (0.029)	ND~0.095 (0.053)	ND~0.033 (0.020)
	魚津市三ヶ	—	ND~0.0007 (0.0007)	ND~0.0015 (0.0012)	ND~0.0012 (0.0009)	ND~0.0008 (0.0008)
	砺波市杉木	ND~0.0012 (0.0009)	ND~0.0012 (0.0010)	ND~0.0012 (0.0011)	ND~0.0009 (0.0008)	ND~0.0008 (0.0007)
	小矢部市埴生	ND~0.045 (0.039)	ND~0.030 (0.022)	ND~0.0088 (0.0084)	ND~0.018 (0.016)	ND~0.10 (0.078)
井波町本町	ND~0.53 (0.39)	ND~0.45 (0.28)	ND~0.46 (0.27)	ND~0.25 (0.14)	ND~0.12 (0.10)	
総水銀 [0.0005]	小杉町黒河	—	—	—	—	ND~0.0009 (0.0007)

注1 調査項目の [] 内は環境基準値を表す。

2 ND (検出されず) とは定量限界 (ひ素0.005mg/ℓ、トリクロロエチレン0.002mg/ℓ、テトラクロロエチレン0.0005mg/ℓ 及び総水銀0.0005mg/ℓ) 未満をいう。

3 測定結果の上段は、最小値~最大値を表す。下段の () 内は最高濃度検出地点における年平均値である。

表2-39 水質汚濁防止法に基づく特定事業場数

(14年3月31日現在)

業種 市郡名	農 業	非 金 属 鉱 業	食 料 品 製 造 業	飼 料 ・ たば こ 製 造 業	製 材 ・ 木 製 品 業	化 学 工 業	製 薬 ・ 土 石 製 品 業	非 鉄 金 属 製 造 業	金 属 製 品 製 造 業	電 気 機 械 器 具 製 造 業	水 道 業	飲 食 料 品 小 売 業	そ の 他 の 小 売 業	浴 洗 濯 場 ・ 理 容 業	サ ー ビ ス 業 ・ そ の 他 の 生 活 関 連 業	宿 泊 所 ・ 旅 館 ・ そ の 他 の 業	娛 楽 業	廃 棄 物 処 理 業	教 育	学 術 研 究 機 関	そ の 他	計
富山市	22	19	40	10	4	27	26	1	10	4	18	53	54	121	26	57	5	3	12	6	82	600
高岡市	15	6	43	4	12	10	16	11	45	1	7	5	59	44	5	54	1	3	2	2	48	393
新湊市	0	0	27	0	10	3	4	5	11	0	5	2	2	18	0	4	0	1	0	0	13	105
魚津市	8	4	59	1	1	2	1	0	0	0	6	1	7	22	4	24	3	3	3	0	13	162
氷見市	41	1	64	2	2	0	7	0	7	1	5	1	7	16	4	99	2	1	1	0	14	275
滑川市	13	2	32	5	2	5	4	1	5	3	4	2	6	9	1	4	0	1	3	1	7	110
黒部市	33	3	29	3	1	0	7	2	1	1	5	1	8	9	3	14	0	0	2	0	9	131
砺波市	35	4	29	4	0	0	12	2	6	2	4	2	13	11	1	9	3	2	3	1	19	162
小矢部市	12	11	36	1	0	0	8	0	4	0	4	1	17	15	4	14	2	1	2	0	22	154
上新川郡	6	2	8	2	0	1	7	0	1	1	4	0	5	10	0	66	3	2	3	0	9	130
中新川郡	41	12	28	1	0	5	14	0	3	5	4	1	2	11	2	47	2	3	2	1	19	203
下新川郡	29	2	35	3	2	0	4	0	3	3	9	0	6	20	4	77	2	3	1	1	17	221
婦負郡	18	3	27	4	1	9	15	0	3	8	5	0	7	18	4	25	2	3	1	1	29	183
射水郡	12	2	22	1	0	3	8	0	7	0	11	2	27	17	4	8	2	1	2	1	24	154
東砺波郡	33	4	32	3	5	2	14	0	4	3	10	0	12	15	1	112	1	2	3	1	19	276
西砺波郡	10	1	27	2	1	1	2	0	7	1	7	1	11	11	1	21	2	3	3	0	8	120
合計	328	76	538	46	41	68	149	22	117	33	108	72	243	367	64	635	30	32	43	15	352	3,379

表 2-40 水環境保全活動推進事業の実績 (13年度)

市町村名	事業区分	事業内容
氷見市	生活排水対策推進事業	下田川流域周辺地域内の各家庭における生活排水対策実践活動の推進や河川への不法投棄の防止を図る立看板の設置による普及啓発
黒部市	名水等の環境保全整備計画作成事業	清水の里周辺整備検討会の開催及び水環境保全活動団体の育成
福光町	生活排水対策推進事業	各家庭の排水の状況を把握するための生活排水台帳の整備や水質調査、生活排水対策のための基礎資料の収集

表2-41 水質関係立入調査状況（13年度）

業種 区分	食料品製造業	飲料・たばこ・飼料製造業	木材・木製品製造業	化学工業	窯業・土石製品製造業	非鉄金属製造業	金属製品製造業	電気機械器具製造業	水道業	飲食料品小売業	洗濯・理容・浴場業	旅館・その他の宿泊所	娯楽業	廃棄物処理業	その他	計
立入調査件数	33	7	2	38	9	8	56	26	25	7	5	17	33	25	67	358
指導件数	3						2	1			1				3	10

表2-42 公共用水域の主要測定地点における全窒素・全りんの水質測定結果(13年度)

(単位: mg/l)

水 域 名	測 定 地 点 名	全 窒 素	全 り ん	
阿 尾 川	阿 尾 橋	0.74	0.066	
余 川 川	間 島 橋	0.75	0.061	
上 庄 川	北 の 橋	0.83	0.094	
仏 生 寺 川	八 幡 橋	2.2	0.33	
	湊 川 中 の 橋	0.71	0.22	
小 矢 部 川	河 口 橋	1.4	0.11	
	城 光 寺 橋	1.4	0.10	
	国 条 橋	0.90	0.065	
	太 美 橋	0.49	0.024	
	千 保 川 地 子 木 橋	0.62	0.17	
	祖 父 川 新 祖 父 川 橋	0.90	0.074	
	山 田 川 福 野 橋	0.63	0.055	
	二ヶ 渕 えん 堤	0.32	0.015	
庄 川	大 門 大 橋	0.34	0.010	
	雄 神 橋	0.49	0.010	
	和 田 川 末 端	0.37	0.032	
内 川	山 王 橋	2.7	0.15	
	西 橋	0.47	0.063	
下 条 川	稻 積 橋	0.90	0.094	
新 堀 川	白 石 橋	2.0	0.096	
西部主幹排水路	西 部 排 水 機 場	0.83	0.12	
東部主幹排水路	東 部 排 水 機 場	0.75	0.12	
神 通 川	菖 浦 橋	2.0	0.043	
	神 通 大 橋	1.5	0.032	
	宮 川 新 国 境 橋	0.50	0.030	
	高 原 川 新 猪 谷 橋	0.57	0.038	
	いたち川 四 ツ 屋 橋	0.85	0.058	
	松 川 桜 橋	0.94	0.049	
	井 田 川	高 田 橋	2.8	0.040
		落 合 橋	0.65	0.025
	熊 野 川	八 幡 橋	0.91	0.050
	富 岩 運 河	千 原 崎 地 内 水 路 橋	2.1	0.092
岩 瀬 運 河	岩 瀬 橋	2.5	0.061	
常 願 寺 川	今 川 橋	0.56	0.028	
	常 願 寺 橋	0.36	0.032	
白 岩 川	東 西 橋	0.74	0.058	
	泉 正 橋	0.65	0.085	
	栃 津 川	流 観 橋	0.63	0.040
		寺 田 橋	0.55	0.035
上 市 川	魚 躬 橋	0.73	0.026	
中 川	落 合 橋	1.1	0.085	
早 月 川	早 月 橋	0.47	0.016	

角	川	角	川	橋	0.80	0.050							
鴨	川	港		橋	0.97	0.067							
片	貝	川	落	合	橋	1.2	0.15						
	布	施	川	落	合	橋	0.59	0.042					
黒	瀬	川	石	田	橋	0.77	0.073						
高	橋	川	堀	切	橋	0.40	0.042						
吉	田	川	吉	田	橋	0.86	0.053						
黒	部	川	下	黒	部	橋	0.28	0.020					
入	川		末		端	0.32	0.038						
小	川		赤	川	橋	0.35	0.015						
			上	朝	日	橋	0.34	0.008					
	舟	川	舟	川	橋	0.37	0.021						
木	流	川	末		端	0.68	0.061						
笹	川		笹	川	橋	0.41	0.025						
境	川		境		橋	0.42	0.010						
富	山	新	富	山	新	港 No 1	0.41	0.047					
富	山	湾	小	矢	部	川	河	口	海	域	No5	0.17	0.013
			小	矢	部	川	河	口	海	域	No7	0.20	0.010
			神	通	川	河	口	海	域	No 5	0.27	0.014	
			神	通	川	河	口	海	域	No 7	0.17	0.010	
			そ	の	他	地	先	海	域	No 1	0.12	0.010	
			そ	の	他	地	先	海	域	No 2	0.13	0.009	
			そ	の	他	地	先	海	域	No 3	0.15	0.010	
			そ	の	他	地	先	海	域	No 4	0.16	0.011	
			そ	の	他	地	先	海	域	No 5	0.18	0.011	
			そ	の	他	地	先	海	域	No 6	0.23	0.013	
			そ	の	他	地	先	海	域	No 7	0.27	0.017	
			そ	の	他	地	先	海	域	No 8	0.20	0.012	
そ	の	他	地	先	海	域	No 9	0.17	0.009				
そ	の	他	地	先	海	域	No 10	0.17	0.011				

注 測定値は、年平均値である。

表 2-43 河川の主要測定地点における要監視項目測定結果 (13年度)

水 域 名	測定地点名	ジクロロボス (mg/l)	フタル酸ジエ チルヘキシル (mg/l)	ニッケル (mg/l)	モリブデン (mg/l)	アンチモン (mg/l)	
阿尾川	阿尾橋	ND	ND	0.001	ND	ND	
余川	間島橋	ND	ND	0.001	ND	ND	
上庄川	北の橋	ND	ND	0.001	ND	ND	
仏生寺川	八幡橋	ND	ND	0.004	ND	ND	
湊川	中の橋	ND	ND	0.001	ND	ND	
小矢部川	河口	0.001	ND	0.006	ND	ND	
	城光寺橋	ND	ND	0.003	ND	ND	
	国条橋	ND	ND	ND	ND	ND	
	千保川	地子木橋	ND	ND	0.010	ND	ND
	祖父川	新祖父川橋	ND	ND	0.003	ND	ND
	山田川	福野橋	ND	ND	ND	ND	ND
	庄川	大門大橋	ND	ND	ND	ND	ND
雄神橋		ND	ND	ND	ND	ND	
和田川		末端	ND	ND	ND	ND	
内川	山王橋	ND	ND	0.004	0.010	ND	
	西橋	ND	ND	ND	ND	ND	
下条川	稲積橋	ND	ND	0.001	ND	ND	
新堀川	白石橋	ND	ND	ND	ND	ND	
神通川	荻浦橋	ND	ND	0.001	ND	ND	
	神通大橋	ND	ND	ND	ND	ND	
	宮川	新国境橋	ND	ND	ND	ND	ND
	高原川	新猪谷橋	ND	ND	ND	0.017	ND
	いたち川	四ツ屋橋	ND	ND	ND	ND	ND
	松川	桜橋	ND	ND	ND	ND	ND
	井田川	高田橋	ND	ND	ND	ND	ND
		落合橋	ND	0.0006	ND	ND	ND
	熊野川	八幡橋	ND	ND	ND	ND	ND
	富岩運河	千原崎地内水路橋	ND	ND	ND	ND	ND
岩瀬運河	岩瀬橋	ND	ND	ND	ND	ND	
常願寺川	今川橋	ND	ND	ND	ND	ND	
	常願寺橋	ND	ND	ND	ND	ND	
白岩川	東西橋	ND	ND	ND	ND	ND	
	泉正橋	ND	ND	ND	ND	0.0010	
	栃津川	流観橋	ND	ND	ND	ND	ND
		寺田橋	ND	ND	ND	ND	ND
上市川	魚躬橋	ND	ND	ND	ND	ND	
中川	落合橋	ND	ND	ND	ND	ND	
早月川	早月橋	ND	ND	ND	ND	ND	
角川	角川橋	ND	ND	ND	ND	0.0019	
鴨川	港橋	ND	ND	ND	ND	ND	
片貝川	落合橋	ND	ND	ND	ND	ND	
	布施川	落合橋	ND	ND	ND	ND	ND
黒瀬川	石田橋	ND	ND	ND	ND	ND	
高橋川	堀切橋	ND	ND	ND	ND	ND	

吉田川	吉田橋	ND	ND	0.010	ND	ND
黒部川	下黒部橋	ND	ND	ND	ND	ND
入川	末端	ND	ND	ND	ND	ND
小川	赤川橋	ND	ND	ND	ND	ND
舟川	舟川橋	ND	ND	ND	ND	ND
木流川	末端	ND	ND	ND	ND	ND
笹川	笹川橋	ND	ND	ND	ND	ND
境川	境橋	ND	ND	ND	ND	ND
指針値 (mg/l)		0.008	0.06	—	0.07	—
定量限界 (mg/l)		0.001	0.006	0.001	0.007	0.0002

注 ND (検出されず) とは定量限界未滿をいう。

表2-44 湖沼水質調査結果 (13年度)

(1) 調査対象湖沼

湖沼名	所在地	有効貯水量 (千㎡)	湛水面積 (km)	主な利水目的
刀利ダム	福光町	23,400	1.03	発電、農業
祐延ダム	大山町	8,753	0.60	発電、農業
桑ノ院ダム	氷見市	781	0.10	農業

(2) 調査結果

湖沼	調査回数	測定項目						
		pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)	クロロフィルa (μg/l)
刀利ダム貯水池	1回目	7.8	1.9	2	10	0.42	0.013	17
	2回目	7.8	3.4	8	6.7	0.59	0.024	23
	平均	7.8	2.6	5	8.4	0.50	0.018	20
祐延ダム貯水池	1回目	6.9	2.7	3	8.6	0.08	0.003	0.4
	2回目	7.0	5.2	1	6.5	0.13	0.003	0.8
	平均	7.0	4.0	2	7.6	0.10	0.003	0.6
桑ノ院ダム貯水池	1回目	6.8	2.9	<1	9.5	0.32	0.006	3.6
	2回目	8.0	3.8	2	8.1	0.23	0.010	6.0
	平均	7.4	3.4	2	8.8	0.28	0.008	4.8

表2-45 海水浴場水質調査結果 (13年度)

海水浴場	判定	判定項目				
		ふん便性 大腸菌群数 (個/100ml)	COD (mg/l)	油膜 の有無	透明度 (m)	病原性大腸 菌O-157
小 境(氷見市)	適、水質AA	2未満	1.6	なし	全透	不検出
島尾・松田江浜(氷見市)	適、水質AA	2未満	1.5	なし	全透	不検出
雨晴・松太枝浜(高岡市)	適、水質AA	2未満	1.5	なし	全透	不検出
八重津浜(富山市)	適、水質A	3	2.0	なし	全透	不検出
岩瀬浜(富山市)	適、水質AA	2未満	2.0	なし	全透	不検出
浜黒崎(富山市)	適、水質AA	2未満	1.5	なし	全透	不検出
石田浜(黒部市)	適、水質A	2	2.0	なし	全透	不検出
宮崎・境海岸(朝日町)	適、水質AA	2未満	1.7	なし	全透	不検出

表2-46 重金属底質調査結果 (13年度)

(単位：mg/kg)

区分	水域名	調査地点名	カドミウム	鉛	ひ素	総水銀	総クロム	
河川	庄川	雄神橋	ND	9	3.3	ND	ND	
		和田川	芹谷橋	0.1	3	9.5	0.04	31
	内川	山王橋	0.2	12	5.3	0.04	68	
		西橋	2.1	65	19	0.16	1100	
	下条川	稻積橋	0.5	17	10	0.07	100	
	新堀川	白石橋	0.7	17	11	0.09	120	
	神通川	萩浦橋	成子橋	0.5	37	4.1	0.03	100
			成子橋	0.5	36	6.2	ND	280
			小羽付近	1.3	170	13	0.01	54
		高原川	新猪谷橋	0.7	98	14	ND	47
		いたち川	四ッ屋橋	0.3	19	3.0	0.16	ND
		井田川	落合橋	0.2	9	6.1	0.03	55
	長棟川	長棟発電所	0.3	300	21	ND	ND	
白岩川	東西橋	0.1	5	2.2	0.01	ND		
港湾	富山新港	港口	0.1	25	11	0.07	100	
		港中央	0.7	17	14	0.07	390	
		東水路	0.6	19	15	0.09	120	
		南水路	0.7	32	16	0.09	590	
	富山港	港口	0.5	36	10	0.08	ND	
		港中央	0.8	78	10	0.30	ND	
港奥		1.1	260	14	1.5	ND		
定量限界値			0.1	1	0.5	0.01	10	

注 ND (検出されず) とは、定量限界未満をいう。

表 2-47 河川底質(PCB)調査結果 (13年度)

(単位: mg/kg)

水 域	調 査 地 点	調 査 結 果
小 矢 部 川	城 光 寺 橋	0.1
千 保 川	地 子 木 橋	ND

注 ND (検出されず) とは、定量限界 (0.1mg/kg) 未満をいう。

表 2-48 工場周辺底質(PCB)調査結果 (13年度)

(単位: mg/kg)

工 場 数	調 査 結 果
2	0.2~0.3

表 2-49 工場周辺地下水調査結果 (13年度)

(単位: mg/l)

調査対象	調 査 項 目	調 査 地 点 数	測定結果	環 境 基 準 超 過 地 点 数	環 境 基 準 値	定 量 限 界
ジクロロメタン 使用事業所	ジクロロメタン	15	ND	0	0.02	0.002

注 ND (検出されず) とは、定量限界未満をいう。

表 2-50 立山環境調査（河川等環境調査）結果（13年度）

区分	名 称	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
称名滝上流	みくりが池	7.1	1.2	1
	雷鳥沢	6.7	0.5未満	1未満
	紺谷川合流点下流	5.3	0.5未満	1未満
	大谷上流	7.2	0.5未満	1未満
	一の谷	7.0	0.5未満	1未満
	ハンノキ谷	6.0	0.5未満	1未満
称名滝下流	称名第二発電所上流	6.7	0.5未満	1未満
	称名川藤橋	7.2	0.5未満	1未満
	真川末端	7.7	0.5未満	1未満
	牛首谷川末端	7.8	0.5未満	1
	和田川末端	8.1	0.5未満	1未満
	小口川末端	8.1	0.5未満	1未満
	常願寺川瓶岩橋	8.5	0.5未満	1

注 BODの欄中のみくりが池の値は、COD値である。

表 2-51 水生生物調査結果 (13年度)

調査河川	調査地点	水質階級	調査団体 (参加延べ人数)
下田川	下田川下流	I	富山県立氷見高等学校 (自然科学コース及び理科部)
宇波川	宇波川下流	I	
上庄川	氷見 触坂 飯田橋	II	氷見市立久目小学校(久目っ子クラブ 久目っ子環境調査隊)
小矢部川	向田橋上流	IV	福岡町女性ネットワーク
	土屋橋上流	IV	
	三日市橋下流	II	
庄川	中田橋下流	I	高岡市立戸出中学校 理科部
熊野川	文殊寺橋上流	I	富山県立富山女子高等学校 自然科学部
	旧熊野橋上流	I	
いたち川	いたち川橋上流	III	
小川	朝日町山崎	I	朝日町立五箇庄小学校
	朝日町大家庄	I	
	朝日町赤川	II	
計	8河川	13地点	6団体、205名

注 水質階級の判定と主な指標生物は以下のとおりである。

- I (きれいな水) : ウズムシ類、カワゲラ類、ヒラタカゲロウ類等
- II (少し汚れた水) : ヒラタドロムシ類等
- III (きたない水) : サホコカゲロウ、ヒル類等
- IV (大変きたない水) : セスジユスリカ、イトミミズ類等