

## 第 2 章

# 地下水の水質測定結果

## 第2章地下水の水質測定結果

### 調査の概要

#### 1 調査期間（測定期間）

平成15年4月～平成16年3月

#### 2 調査井戸（測定井戸）

測定井戸は、表-8、9に示すとおり、概況調査は75井（うち、国土交通省3井、金沢市5井）、定期モニタリング調査（継続調査）は、揮発性有機塩素化合物に係る調査井戸が121井（うち、金沢市30井）、鉛に係る調査井戸が1井、ヒ素に係る調査井戸が6井、ベンゼンに係る調査井戸が1井、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素に係る調査井戸が1井、フッ素に係る調査井戸が8井である。

新たに検出または環境基準超過が判明した井戸については、表-10に示すとおりで、29井で汚染井戸周辺地区調査を行った。

#### 3 調査項目（測定項目）

##### (1) 概況調査

国土交通省測定分

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、  
水温、pH、電気伝導率

県測定分

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、カドミウム、  
鉛、六価クロム、ヒ素、チウラム、セレン、水温、pH、電気伝導率

金沢市測定分

全シアン、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、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、フッ素、ホウ素及び の県測定分に係る調査項目（電気伝導率を除く）

(2) 定期モニタリング調査（継続調査）

揮発性有機塩素化合物

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、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、1,1,2-トリクロロエタン

水温、pH、電気伝導率

鉛

鉛、水温、pH、電気伝導率

ヒ素

ヒ素、水温、pH、電気伝導率

ベンゼン

ベンゼン、水温、pH、電気伝導率

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、水温、pH、電気伝導率

フッ素

フッ素、水温、pH、電気伝導率

(3) 汚染井戸周辺地区調査

揮発性有機塩素化合物

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、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、1,1,2-トリクロロエタン

水温、pH、電気伝導率

鉛

鉛、水温、pH、電気伝導率

#### 4 調査頻度（測定頻度）

(1) 概況調査

1回/年

(2) 定期モニタリング調査（継続監視）

2回/年

(3) 汚染井戸周辺地区調査

新たに検出または環境基準超過が判明した場合、随時。

表 - 8 概況調査井戸本数

市町村名	調査井戸本数	調査機関
松任市	1	国土交通省
寺井町	1	"
川北町	1	"
金沢市	5	金沢市
七尾市	4	石川県
小松市	5	"
輪島市	3	"
珠洲市	3	"
加賀市	8	"
羽咋市	5	"
松任市	5	"
かほく市	2	"
山中町	1	"
根上町	1	"
寺井町	2	"
辰口町	1	"
鶴来町	2	"
野々市町	1	"
津幡町	2	"
内灘町	1	"
富来町	3	"
志雄町	1	"
志賀町	4	"
押水町	1	"
田鶴浜町	1	"
鳥屋町	1	"
中島町	1	"
鹿西町	1	"
穴水町	3	"
門前町	2	"
能都町	2	"
内浦町	1	"
県合計	67	-
合計	75	-

表 - 9 定期モニタリング調査(継続監視)井戸本数

調査項目	市町村名	調査井戸本数	調査機関
揮発性有機塩素化合物	金沢市	30	金沢市
	七尾市	5	石川県
	小松市	24	"
	輪島市	4	"
	加賀市	3	"
	羽咋市	13	"
	松任市	24	"
	かほく市	3	"
	辰口町	1	"
	鶴来町	1	"
	野々市町	4	"
	内灘町	1	"
	富来町	6	"
	押水町	1	"
	門前町	1	"
合計		121	-
鉛	鶴来町	1	石川県
	合計	1	-
ヒ素	内灘町	4	石川県
	穴水町	1	"
	内浦町	1	"
	合計	6	-
ベンゼン	小松市	1	石川県
	合計	1	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	小松市	1	石川県
	合計	1	-
フッ素	小松市	2	石川県
	加賀市	3	"
	寺井町	3	"
	合計	8	-

表 - 10 汚染井戸周辺地区調査井戸本数

調査項目	市町村名	調査井戸本数	調査機関
揮発性有機塩素化合物	山中町	5	石川県
	志賀町	3	"
	合計	8	-
鉛	七尾市	3	石川県
	珠洲市	7	"
	加賀市	2	"
	辰口町	2	"
	志雄町	2	"
	能都町	5	"
	合計	21	-