

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13年4月～平成14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80井（国土交通省3井、県73井、金沢市4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119井（県89井、金沢市30井）、フッ素に係る調査井戸が5井（県5井）、ヒ素に係る調査井戸が6井（県6井）、鉛に係る調査井戸が1井（県1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、19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、
PCB、シマジン、チオベンカルブ
水温、pH、電気伝導率

金沢市測定分

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、
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、
チウラム、ベンゼン、セレン、亜硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、フッ素、
ホウ素、

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

フッ素

フッ素、水温、pH、電気伝導率

ヒ素

ヒ素、水温、pH、電気伝導率

鉛

鉛、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

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	4	金沢市
七尾市	4	石川県
小松市	9	"
輪島市	3	"
珠洲市	2	"
加賀市	8	"
羽咋市	2	"
松任市	5	"
山中町	1	"
根上町	2	"
辰口町	2	"
川北町	1	"
鶴来町	2	"
吉野谷村	1	"
鳥越村	1	"
津幡町	2	"
宇ノ気町	3	"
内灘町	2	"
富来町	1	"
志雄町	1	"
志賀町	6	"
押水町	2	"
中島町	1	"
鹿島町	3	"
鹿西町	1	"
穴水町	3	"
門前町	3	"
能都町	1	"
内浦町	1	"
県合計	73	-
合計	80	-

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	27	"
	輪島市	4	"
	加賀市	3	"
	羽咋市	8	"
	松任市	23	"
	辰口町	1	"
	鶴来町	2	"
	野々市町	4	"
	七塚町	2	"
	内灘町	1	"
	富来町	6	"
	志賀町	1	"
	押水町	1	"
門前町	1	"	
合計		119	-
フッ素	小松市	2	石川県
	寺井町	3	"
	合計	5	-
ヒ素	内灘町	4	石川県
	穴水町	1	"
	内浦町	1	"
	合計	6	-
鉛	鶴来町	1	石川県
	合計	1	-

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	小松市	5	石川県
	羽咋市	14	"
	合計	19	-