

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16年4月～平成17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（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115井（うち、金沢市30井）、鉛に係る調査井戸が10井、ヒ素に係る調査井戸が5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3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、15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、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、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

(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

ヒ素

ヒ素、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

市町名	調査井戸 本数	調査機関
白山市	1	国土交通省
能美市	1	"
川北町	1	"
金沢市	5	金沢市
七尾市	5	石川県
小松市	9	"
輪島市	4	"
珠洲市	2	"
加賀市	6	"
羽咋市	4	"
かほく市	3	"
白山市	10	"
能美市	2	"
山中町	1	"
川北町	1	"
野々市町	1	"
津幡町	3	"
内灘町	2	"
富来町	2	"
志賀町	4	"
宝達志水町	4	"
中能登町	2	"
穴水町	2	"
門前町	3	"
能登町	2	"
県合計	72	-
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	23	"
	輪島市	4	"
	加賀市	2	"
	羽咋市	12	"
	かほく市	3	"
	白山市	23	"
	能美市	1	"
	山中町	1	"
	野々市町	4	"
	内灘町	1	"
	富来町	5	"
	志賀町	1	"
合計	115	-	
鉛	七尾市	1	石川県
	珠洲市	2	"
	加賀市	3	"
	白山市	1	"
	能美市	1	"
	宝達志水町	1	"
	能登町	1	"
合計	10	-	
ヒ素	内灘町	3	石川県
	穴水町	1	"
	能登町	1	"
	合計	5	-
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	加賀市	3	石川県
	合計	3	-

表 - 10 汚染井戸周辺地区調査井戸本数

調査項目	市町名	調査井戸 本数	調査機関
揮発性有機 塩素化合物	白山市	4	石川県
	合計	4	-
ヒ素	羽咋市	11	石川県
	合計	11	-