

平成 2 1 年度地下水の水質測定結果の概要

1 調査の概要

(1) 調査地点

平成21年度は、9市6町の23地点の井戸について概況調査を、3市1町の74本の井戸について汚染井戸周辺地区調査を、また、8市8町1村の81本の井戸について継続監視調査を実施した。

(2) 測定機関

青森県、青森市、八戸市、国土交通省東北整備局高瀬川河川事務所

(3) 測定方法

地下水の水質汚濁に係る環境基準について（平成9年3月環境庁告示第10号）に掲げる方法

2 調査結果の概要

(1) 概況調査

23本の井戸について調査を実施したところ、6本の井戸から環境基準値を超える有害物質が検出された。

1) 鉛

22本の井戸を調査したところ、6本の井戸から検出されたが、環境基準値を下回った。

2) 砒素

22本の井戸を調査したところ、5本の井戸から検出され、うち1本の井戸で環境基準値を超過した。

3) 四塩化炭素

23本の井戸を調査したところ、1本の井戸から検出され、環境基準値を超過した。

4) 1,1,2-トリクロロエタン

22本の井戸を調査したところ、1本の井戸から検出されたが、環境基準値を下回った。

5) テトラクロロエチレン

23本の井戸を調査したところ、1本の井戸から検出されたが、環境基準値を下回った。

3) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

23本の井戸を調査したところ、16本の井戸から検出され、うち2本の井戸で環境基準値を超過した。

4) ふっ素

22本の井戸を調査したところ、8本の井戸から検出され、うち2本の井戸で環境基準値を超過した。

5) ほう素

22本の井戸を調査したところ、16本の井戸から検出され、うち1本の井戸で環境基

準値を超過した。

(2) 汚染井戸周辺地区調査

74本の井戸について調査を実施したところ、6本の井戸から環境基準値を超える有害物質が検出された。

1) 鉛

八戸市中居林、吹上地区の7本の井戸を調査したところ、2本の井戸から検出されたが、環境基準値を下回った。

2) 砒素

青森市本町、新町、安方、横内、新町野地区の6本の井戸を調査したところ、すべての井戸から検出されたが、環境基準値を下回った。

3) 四塩化炭素

八戸市大久保、鮫、美保野地区の11本の井戸を調査したところ、2本の井戸から検出され、うち1本の井戸で環境基準値を超過した。

4) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

八戸市上野、金浜、櫛引、沢里、根城地区の35本、五戸町中市地区の10本の計45本の井戸を調査したところ、41本の井戸から検出され、うち5本の井戸で環境基準値を超過した。

5) ふっ素

つがる市桑野木田地区の5本の井戸を調査したところ、すべての井戸から検出されたが、環境基準値を下回った。

(3) 継続監視調査

81本の井戸について調査したところ、44本の井戸から環境基準値を超える有害物質が検出された。

1) 鉛

八戸市河原木地区の2本の井戸で検出されたが、環境基準値を下回った。

2) 砒素

青森市堤、中央、幸畑、横内地区の4本、弘前市大久保地区の1本、八戸市江陽、小中野、柏崎地区の3本の計8本の井戸で検出され、うち1本の井戸で環境基準値を超過した。

3) 四塩化炭素

三沢市幸町地区の1本の井戸で検出され、環境基準値を超過した。

4) 1,2-ジクロロエタン

八戸市尻内地区の1本の井戸で検出されたが、環境基準値を下回った。

5) 1,1-ジクロロエチレン

八戸市尻内地区の1本の井戸で検出されたが、環境基準値を下回った。

6) シス-1,2-ジクロロエチレン

八戸市城下、尻内地区の2本の井戸で検出され、うち1本の井戸で環境基準値を超過した。

7) 1,1,1-トリクロロエタン

八戸市尻内地区の1本の井戸で検出されたが、環境基準値を下回った。

8) 1,1,2-トリクロロエタン

八戸市尻内地区の1本、黒石市一番町地区の1本の計2本の井戸で検出されたが、環境基準値を下回った。

9) トリクロロエチレン

八戸市城下、尻内地区の2本の井戸で検出され、うち1本の井戸で環境基準値を超過した。

10) テトラクロロエチレン

弘前市土手町地区の1本、八戸市内丸、城下、尻内地区の3本、三沢市幸町地区の1本の計5本の井戸で検出され、うち2本の井戸で環境基準値を超過した。

11) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

八戸市内丸、市川、新井田、鮫、湊、糠塚、妙、八幡、田面木、是川、豊崎、吹上、鳥谷部地区の26本、十和田市三本木地区の1本、三沢市中央町地区の1本、野辺地町金沢地区の3本、東北町乙部地区の2本、東通村小田野沢地区の1本、三戸町川守田地区の3本、五戸町鍛冶屋窪地区の3本、田子町田子地区の2本、南部町剣吉、平地区の2本の計44本の井戸で検出され、うち23本の井戸で環境基準値を超過した。

12) ふっ素

弘前市賀田地区の1本、五所川原市柏原町、広田、唐笠柳、寺町、本町、錦町地区の10本、つがる市松原地区の1本、藤崎町藤崎地区の3本、大鰐町長峰地区の1本の計16本の井戸で検出され、うち14本の井戸で環境基準値を超過した。

13) ほう素

五所川原市柏原町地区の3本、つがる市豊川地区の2本の計5本の井戸で検出され、うち3本の井戸で環境基準値を超過した。