

第2章 地下水の水質測定結果

I 趣 旨

この水質測定結果は、水質汚濁防止法（昭和45年法律138号）第16条の規定により策定した「平成22年度地下水質測定計画」に基づき測定した結果をとりまとめたものである。

II 調査結果の概要

1 調査の内容

(1) 概況調査：県下の全体的な地下水質の概況を把握するもの

13地点 鳥取市5地点、米子市1地点、若桜町2地点、北栄町1地点、
大山町2地点、伯耆町1地点、日野町1地点

(2) 汚染井戸周辺地区調査：

概況調査等により新たに発見された汚染について、その汚染範囲を確認するもの
14地点 北栄町14地点

(3) 継続監視調査：同一地点での地下水質を経年的に監視するもの

49地点 鳥取市12地点、倉吉市1地点、米子市1地点、境港市10地点、
智頭町21地点、湯梨浜町2地点、北栄町2地点、

2 調査結果

環境基準項目（28項目）について76地点（延べ145検体）で調査を行った結果、鳥取市、境港市、智頭町、湯梨浜町、北栄町において環境基準に適合していない井戸が確認された。

環境基準に適合しない井戸の概要

市町村名	区域及び井戸数	項 目（環境基準） 検出状況（年平均値）	汚染原因	対 策 等
鳥取市	行徳、寿町、片原、 戎町、南吉方、 用瀬町用瀬の6 ヶ所の井戸	ふっ素(0.8mg/l) 0.81~6.0mg/l	温泉水の混入等の自然的 要因の汚染と推定	・井戸所有者へ の周知と飲用 指導 ・周辺地区調査 の実施 ・継続監視調査 の実施
		ほう素(1.0mg/l) 1.1~3.9mg/l		
		砒素(0.01mg/l) 0.016~0.059mg/l		
鳥取市	朝月、的場の3箇 所の井戸	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/l) 17mg/l	自然由来による汚染と 推定	
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/l) 17~39mg/l	不明	
境港市	京町、渡町の3箇 所の井戸	トリクロエチレン(0.03mg/l) 0.030~0.14mg/l	不明	
湯梨浜町	中興寺の1箇所の 井戸	ふっ素(0.8mg/l) 1.1mg/l	温泉水の混入等の自然的 要因の汚染と推定	
北栄町	大島の3箇所の 井戸	砒素(0.01mg/l) 0.016~0.024mg/l	地質・温泉水の混入等の自 然的由来による汚染と推定	