

第2章 地下水の水質測定結果

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21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。

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

12地点(鳥取市5地点、米子市3地点、八頭町2地点、湯梨浜町1地点、江府町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

0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

50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3地点、北栄町2地点、)

2 調査結果

環境基準項目(26項目)について62地点(延べ133検体)で調査を行った結果、鳥取市、境港市、智頭町、湯梨浜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)	汚染原因	対 策 等
		検出状況 (年平均値)		
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)	温泉水の混入等の自然的要因の汚染と推定	<ul style="list-style-type: none"> ・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
		1.0~5.4mg/ℓ		
		ほう素(1.0mg/ℓ)		
境港市	京町、渡町の3箇所の井戸	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/ℓ)	不 明	
		15~35mg/ℓ		
智頭町	智頭の5箇所の井戸	トリクロロエチレン(0.03mg/ℓ)	不 明	
		0.037~0.14mg/ℓ		
湯梨浜町	中興寺の1ヶ所の井戸	ふっ素(0.8mg/ℓ)	温泉水の混入等の自然的要因の汚染と推定	
		1.2mg/ℓ		