

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19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
13地点(鳥取市7地点、米子市1地点、境港市1地点、岩美町1地点、三朝町1地点、日吉津村1地点、日南町1地点)
- (2) 定期モニタリング調査：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10地点、米子市1地点、倉吉市1地点、境港市10地点、智頭町22地点、湯梨浜町3地点、北栄町2地点)
- (3) 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

実績なし

2 調査結果

環境基準項目(26項目)について62地点(延べ132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かった。

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	鳥取市行徳・寿町・元町・片原・戎町・未広温泉町・南吉方・吉成・用瀬の9箇所の井戸	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	・井戸所有者への周知と指導 ・周辺地区調査の実施 ・定期モニタリング調査による継続監視
		0.84~10mg/l		
		ほう素(1.0mg/l)		
		1.2~4.2mg/l		
		砒素(0.01mg/l)		
		0.017mg/l		
境港市	境港市京町・渡町の2箇所の井戸	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/l)	不明	
		21~25mg/l		
智頭町	智頭町智頭の6箇所の井戸	トリクロロエチレン(0.03mg/l)	不明	
		0.032~0.18mg/l		
湯梨浜町	湯梨浜町中興寺の1箇所の井戸	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	
		1.3mg/l		