

## 第2章 地下水の水質測定結果

### I 調査概要

#### 1 調査対象井戸

8市町53箇所

(鳥取市・米子市・境港市・智頭町・八頭町・湯梨浜町・北栄町・江府町)

#### 2 調査項目

カドミウム等28項目

#### 3 調査内容及び調査回数

調査内容 (調査箇所数)	調査回数	概要
概況調査 (12箇所)	年1回(ただし、国土交通省が実施した3箇所の井戸については年4回)	県下の全体的な地下水質の概況を把握するために実施
汚染井戸周辺地区調査 (0箇所)	平成25年度実績なし	概況調査等により新たに発見された汚染について、汚染範囲の確認のため実施するもの
継続監視調査 (41箇所)	年1～4回	同一地点での地下水質の経年的なモニタリングとして実施

### II 調査結果の概要

継続監視調査において、計15箇所(鳥取市・境港市・智頭町・湯梨浜町・北栄町)で下表のとおり環境基準に適合していないことを確認した。

なお、概況調査において、新たな汚染井戸は確認されなかった。

表5 環境基準の超過状況

市町村名	区域及び井戸数	項目 (環境基準)	検出状況	汚染原因 (推定)	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)	0.97～5.5mg/l	自然的要因(温泉水の混入等)	井戸所有者への周知と飲用指導
	※用瀬:ふっ素のみ ※行徳、寿町:ほう素のみ	ほう素(1.0mg/l)	1.2～4.1mg/l		
	的場の1箇所の井戸	砒素(0.01mg/l)	0.015mg/l	自然的要因	
	賀露町西の1箇所の井戸	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/l)	11mg/l	施肥と生活排水の影響	
境港市	渡町の1箇所の井戸	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/l)	20mg/l	施肥若しくは生活雑排水の影響	井戸所有者への周知と飲用指導
智頭町	智頭の4箇所の井戸	トリクロフェン(0.03mg/l)	0.033～0.099mg/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	自然的要因(周辺温泉水の影響)	
北栄町	大島の1箇所の井戸	砒素(0.01mg/l)	0.025mg/l	自然的要因(地層・地質、温泉水の混入等)	