

## 平成27年度地下水の水質測定結果について

平成28年10月13日  
環境政策課

愛媛県環境審議会の答申を受けて作成した「平成27年度地下水の水質測定計画」に基づき調査した結果は、次のとおりでした。

1 調査期間 平成27年4月～平成28年3月

2 実施機関 愛媛県、松山市、国土交通省

### 3 調査結果の概要等

#### (1) 継続監視調査

##### ア 調査地点及び測定項目

調査機関	地点数	環境基準項目	要監視項目
愛媛県	52	4 <sup>※1</sup>	—
松山市	10	5 <sup>※2</sup>	—
国土交通省	6	13 <sup>※3</sup>	5 <sup>※4</sup>

※1 砒素、1,1,1-トリクロロエタン、テトラクロロエチレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

※2 1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

※3 ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロパン、ベンゼン、塩化ビニルモノマー、1,4-ジブチル

※4 クロホルム、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、トルエン、キシレン

##### イ 調査結果（基準超過地点）

###### ○ 環境基準項目

調査を実施した68地点において、テトラクロロエチレンが1地点、砒素が1地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が19地点で、環境基準を超過した。

（平成26年度は、テトラクロロエチレンが1地点、砒素が1地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が19地点で超過）

###### ・テトラクロロエチレン

(単位：mg/L)

調査機関	調査地点	平成27年度	平成26年度	環境基準
松山市	松山市生石町	0.021	0.030	0.01以下

###### ・砒素

(単位：mg/L)

調査機関	調査地点	平成27年度	平成26年度	環境基準
愛媛県	今治市関前小大下	0.015	0.015	0.01以下

・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

(単位:mg/L)

調査機関	調査地点	原因	調査結果	
			平成27年度	平成26年度
愛媛県	今治市山口甲	施肥	11	14
	今治市宮窪町友浦	施肥	14	15
	今治市大三島町野々江	施肥、生活排水	12	13
	今治市上浦町盛	施肥	13	16
	今治市上浦町井口	施肥	13	14
	今治市大西町九王	施肥	15	18
	今治市伯方町叶浦	施肥	13	9.8
	上島町弓削佐島	施肥	12	7.7
	上島町生名	施肥	21	19
	上島町岩城	施肥	14	14
	砥部町川井	施肥	20	17
	伊予市双海町上灘	生活排水	12	14
	伊方町二見	施肥	12	21
	八幡浜市保内町川之石	施肥	12	13
松山市	松山市山西町	施肥	19	20
	松山市吉藤	施肥、生活排水	22	24
	松山市津和地	施肥	13	14
	松山市小浜	施肥、生活排水	11	8
	松山市由良	施肥	15	15

※ 環境基準 10mg/L以下

○ 要監視項目

調査を実施した6地点において、指針値の超過はなかった。

(2) 概況調査

ア 調査地点及び測定項目

調査機関	地点数	環境基準項目	要監視項目
愛媛県	10	7*	—
松山市	12	28	24

※ 砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエチレン、1,4-ジクロロベンゼン

イ 調査結果（基準超過地点）

○ 環境基準項目

調査を実施した22地点において、砒素が1地点で環境基準を超過した。  
(平成26年度は、環境基準の超過なし)

・砒素

(単位:mg/L)

調査機関	調査地点	平成27年度	環境基準
愛媛県	宇和島市伊吹町	0.022	0.01以下

(3) 汚染井戸周辺地区調査

ア 調査地点及び測定項目

調査機関	地点数	環境基準項目
愛媛県	7	砒素

注) 7地点：汚染井戸含む

イ 調査結果（基準超過地点）

○ 環境基準項目

調査を実施した7地点において、砒素が2地点（1地点は、当初の汚染井戸）で環境基準を超過した。

（平成26年度は、環境基準の超過なし）

・砒素

（単位：mg/L）

調査機関	調査地点	平成27年度	環境基準
愛媛県	宇和島市伊吹町※	0.011	0.01以下
愛媛県	宇和島市伊吹町	0.018	

※：概況調査による汚染井戸

(4) ダイオキシン類調査

ア 調査地点

松山市 2地点

イ 調査結果

調査を実施した地点において、環境基準を達成した。（平成26年度も達成）