

令和2年度地下水の水質測定結果について

令和3年11月12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「令和2年度公共用水域及び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 令和2年4月～令和3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	50	3 ^{※1}	—
松山市	10	6 ^{※2}	—
国土交通省	6	28 ^{※3}	21 ^{※4}

※1 砒素、テトラクロエチレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

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

※3 カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、クロエチレン（塩化ビニル又は塩化ビニルホモ）、1,2-ジクロエタン、1,1-ジクロエチレン、1,2-ジクロエチレン、1,1,1-トリクロエタン、1,1,2-トリクロエタン、トリクロエチレン、テトラクロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チラム、シメジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサ

※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、イキサチオン、ダイジリン、フェニトチオン、イプロチオン、キリン銅、クロタコニル、プロピザミド、EPN、ジクロロホス、フェブカルブ、イプロンホス、クロニトロフェン、トルエン、キリン、フタル酸ジエチルキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン

イ 調査結果（基準超過地点）

環境基準項目については、調査を実施した66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15地点で、基準を超過した。

（令和元年度は、テトラクロロエチレンが1地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が15地点で超過）

要監視項目については、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。

・テトラクロロエチレン

(単位：mg/L)

調査機関	調査地点	令和2年度	令和元年度	環境基準
松山市	松山市生石町	0.021	0.026	0.01 以下

・砒素

(単位：mg/L)

調査機関	調査地点	令和2年度	令和元年度	環境基準
愛媛県	宇和島市伊吹町	0.016	0.010	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		環境基準
			令和2年度	令和元年度	
愛媛県	今治市伯方町叶浦	施肥	22	22	10 以下
	今治市上浦町井口	施肥	12	11	
	今治市宮窪町友浦	施肥	15	14	
	今治市波方町波方甲	生活排水	11	0.66	
	八幡浜市保内町川之石	施肥	11	10	
	西条市丹原長野	施肥	11	6.2	
	越智郡上島町生名	施肥	19	20	
	越智郡上島町岩城	施肥	11	12	
	伊予郡砥部町川井	施肥	18	20	
	喜多郡内子町大瀬	施肥(菜園)	12	6.7	
	鬼北町大字永野市	施肥	11	12	
松山市	松山市吉藤4丁目	施肥、生活排水	21	20	10 以下
	松山市山西町	施肥	12	12	
	松山市由良町	施肥、生活排水	14	13	
	松山市睦月	施肥	14	5.1	

(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	8	28	24

※ 砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、クロロエチン(別名：塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)、1,2-ジクロロエチン、1,4-ジメチル

イ 調査結果(基準超過地点)

環境基準項目については、調査を実施した18地点において、ふっ素が1地点(松山市堀江町)で基準を超過した。

(令和元年度は、調査を実施した19地点において硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が1地点で超過)
要監視項目については、調査を実施した8地点において、指針値の超過はなかった。

・ふっ素

(単位：mg/L)

調査機関	調査地点	令和2年度	環境基準
松山市	松山市堀江町	0.89	0.8 以下

(3) 継続監視の終了に係る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	調査地点	地点数	環境基準項目
愛媛県	宇和島市三間町則	4	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
	愛南町須ノ川	2	

注) 地点数は、継続監視調査の井戸含む。

イ 調査結果

調査を実施した6地点において、環境基準を達成した。

(4) ダイオキシン類調査

ア 調査地点

(単位：pg-TEQ/L)

調査機関	調査地点	令和2年度	環境基準
松山市	松山市小浜	0.073	1 以下
	松山市土手内	0.075	

イ 調査結果

調査を実施した2地点において、環境基準を達成した。
(令和元年度も全1地点で達成)