

地下水測定結果の概要

1. 概況調査

14 地点で調査を行い、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 9 地点、ふっ素が 6 地点で検出され、そのうち、ふっ素が 1 地点で地下水の水質汚濁に係る環境基準を超過していた。

調査結果

調査項目	調査地点数	検出地点数	環境基準超過地点数	検出範囲 (単位：mg/L)	環境基準値
カドミウム	4	0	0	<0.0003	0.003mg/L 以下
全シアン	2	0	0	ND (<0.1)	検出されないこと
鉛	8	0	0	<0.005	0.01mg/L 以下
六価クロム	8	0	0	<0.02	0.05mg/L 以下
砒素	7	0	0	<0.005	0.01mg/L 以下
総水銀	7	0	0	<0.0005	0.0005mg/L 以下
アルキル水銀	—	—	—	—	検出されないこと
PCB	2	0	0	ND (<0.0005)	検出されないこと
ジクロロメタン	7	0	0	<0.002	0.02mg/L 以下
四塩化炭素	7	0	0	<0.0002	0.002mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	1	0	0	<0.0002	0.002mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	7	0	0	<0.0004	0.004mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	7	0	0	<0.01	0.1mg/L 以下
1,2-ジクロロエチレン	6	0	0	<0.004	0.04mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	7	0	0	<0.0005	1mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	7	0	0	<0.0006	0.006mg/L 以下
トリクロロエチレン	11	0	0	<0.0005	0.01mg/L 以下
テトラクロロエチレン	11	1	0	<0.0005～0.0030	0.01mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	7	0	0	<0.0002	0.002mg/L 以下
チウラム	1	0	0	<0.0006	0.006mg/L 以下
シマジン	1	0	0	<0.0003	0.003mg/L 以下
チオベンカルブ	1	0	0	<0.002	0.02mg/L 以下
ベンゼン	7	0	0	<0.001	0.01mg/L 以下
セレン	1	0	0	<0.001	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9	9	0	0.03～6.4	10mg/L 以下
ふっ素	7	6	1	<0.08～1.1	0.8mg/L 以下
ほう素	8	0	0	<0.1	1mg/L 以下
1,4-ジオキサン	1	0	0	<0.005	0.05mg/L 以下

2. 継続監視調査

30 地点で調査を行い、1,2-ジクロロエチレンが3 地点、トリクロロエチレンが5 地点、テトラクロロエチレンが9 地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が18 地点、ふっ素が4 地点、ほう素が1 地点で検出され、そのうち、1,2-ジクロロエチレンが2 地点、トリクロロエチレンが2 地点、テトラクロロエチレンが4 地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が2 地点、ふっ素が3 地点、ほう素が1 地点で地下水の水質汚濁に係る環境基準を超過していた。

調査結果

調査物質	調査地点数	検出地点数	環境基準超過地点数	検出範囲 (単位: mg/L)	環境基準値
1,1-ジクロロエチレン	3	0	0	<0.01	0.1mg/L 以下
1,2-ジクロロエチレン	5	3	2	<0.004~0.055	0.04mg/L 以下
トリクロロエチレン	9	5	2	<0.0005~0.023	0.01mg/L 以下
テトラクロロエチレン	9	9	4	<0.0008~0.57	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	18	18	2	1.5~13	10mg/L 以下
ふっ素	4	4	3	0.64~9.4	0.8mg/L 以下
ほう素	1	1	1	1.7	1mg/L 以下

検出状況（継続監視調査）

調査別	地区名	検出物質名	濃度 (単位：mg/L)	環境基準の 超過
継続 監視 調査	高松市生島町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	超過
	高松市男木町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	8.5	
	高松市木太町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	8.1	
		ふ　　つ　　素	1.1	超過
	高松市香西北町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	7.9	
	高松市十川西町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	超過
	高松市寺井町A	1,2-ジクロロエチレン	0.049	超過
		トリクロロエチレン	0.023	超過
		テトラクロロエチレン	0.098	超過
	高松市前田東町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	7.1	
	高松市三谷町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5.4	
	高松市女木町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.5	
	観音寺市豊浜町和田	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	
	観音寺市豊浜町和田浜2	テトラクロロエチレン	0.014	超過
	観音寺市本大町	テトラクロロエチレン	0.0050	
	三豊市財田町財田中	ふ　　つ　　素	9.4	超過
		ほ　　う　　素	1.7	超過
	三豊市高瀬町比地中	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9.7	
	三豊市詫間町香田	ふ　　つ　　素	1.7	超過
	三豊市詫間町詫間1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9.1	
	三豊市詫間町詫間2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	8.7	
	三豊市山本町河内	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9.8	
	土庄町伊喜末	ふ　　つ　　素	0.64	
	三木町上高岡	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6.9	
	綾川町陶1	テトラクロロエチレン	0.14	超過
	綾川町陶2	1,2-ジクロロエチレン	0.055	超過
		トリクロロエチレン	0.021	超過
テトラクロロエチレン		0.57	超過	