

表 3-4-2-16 地下水水質測定結果(平成 23 年度)

【環境対策課】

(1) 概要調査結果

概況調査地区名		地点数	検出(うち超過)井戸件数								超過最大値 (単位: mg/L)
			Cd	Pb	As	PCE	Se	N-NO	F	B	
仙台市	青葉区	10	0 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (0)	1 (0)	9 (0)	
	宮城野区	9	0 (0)	0 (0)	4 (1)	0 (0)	0 (0)	7 (0)	7 (0)	9 (0)	As:0.053
	若林区	8	0 (0)	0 (0)	1 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	8 (0)	
	太白区	8	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (0)	
	泉区	5	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (0)	3 (0)	5 (0)	
合計		40	0 (0)	2 (0)	6 (1)	3 (0)	0 (0)	20 (0)	12 (0)	35 (0)	

(注) Cd: カドミウム、Pb: 鉛、As: 砒素、PCE: テトラクロロエチレン、Se: セレン、N-NO_{3,2}: 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、
B: ほう素、F: ふっ素

(2) 継続監視調査結果

継続監視調査 地区名		地点数	検出(うち超過)井戸件数									超過最大値 (単位:mg/L)	
			Pb	Cr ⁶⁺	As	CCl ₄	1,1DCE	1,2DCE	1,1,1,TCE	TCE	PCE		NO _{3,2}
仙台市	青葉区	2					0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	1(0)	
	宮城野区	8		1(0)	2(1)		0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	3(1)	As:0.016 N-NO _{3,2} :22
	若林区	4			2(2)		0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2(1)		As:0.031 PCE:0.028
	太白区	2					0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	
	泉区	8			2(2)							6(4)	As:0.019 N-NO _{3,2} :17
角田市	佐倉	1			1(1)								As:0.097
	笠島	1	1(0)										
蔵王町	円田	1										1(1)	N-NO _{3,2} :12
七ヶ宿町	関	1										1(0)	
大崎市	三本木南谷地	1			1(1)								As:0.020
	古川福浦	1			1(1)								As:0.068
	古川大宮	1			1(1)								As:0.048
栗原市	築館萩沢	3					0(0)	1(0)	0(0)	1(0)	3(3)		PCE:4.7
	志波姫堀口	2					0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2(2)		PCE:0.027
気仙沼市	唐桑	1			1(1)								As:0.014
七ヶ浜町	吉田浜	1										1(0)	
	花淵浜	1										1(0)	
大和町	吉岡	5				0(0)	1(0)	2(1)	1(0)	3(1)	3(2)		1,2DCE:0.066 TCE:0.10 PCE:0.85
	鶴巣大平	2			2(2)								As:0.016
大郷町	東成田	1			1(1)								As:0.018
合計		47	1(0)	1(0)	14###	0(0)	1(0)	3(1)	1(0)	4(1)	12(8)	15(6)	

(注)Pb:鉛、Cr⁶⁺:六価クロム、As:砒素、CCl₄:四塩化炭素、1,1DCE:1,1-ジクロロエチレン、1,2DCE:1,2-ジクロロエチレン、1,1,1TCE:1,1,1-トリクロロエタン、TCE:トリクロロエチレン、PCE:テトラクロロエチレン、NO_{3,2}:硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

(3) 汚染井戸周辺地区調査結果

汚染井戸周辺地区調査 地区名		地点数	検出(うち超過)井戸件数	超過最大値 (単位:mg/L)
			砒素	
仙台市	宮城野区	5	2(2)	As:0.030
合計		5	2(2)	