

▼表3-4-2-16 地下水水質測定結果(平成24年度)

【環境対策課】

(1) 概況調査結果

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 _{3,2}	F	B		
仙台市	青葉区	6	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)	0(0)	6(0)	1(0)	5(0)	As:0.014
	宮城野区	7	0(0)	1(1)	1(0)	0(0)	0(0)	7(0)	4(0)	7(0)	Pb:0.087
	若林区	8	0(0)	0(0)	1(0)	1(0)	0(0)	8(0)	1(0)	8(0)	
	太白区	7	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	6(0)	1(0)	5(0)	
	泉区	6	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	5(0)	3(0)	4(0)	
石巻市	北上町	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	
登米市	津山町	1	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	1(0)	
栗原市	築館	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	
大崎市	三本木	1	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	
丸森町	大内	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	
山元町	坂元	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	
松島町	北小泉	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	1(0)	1(0)	
大郷町	川内	1	0(0)	1(0)	1(0)	0(0)	0(0)	1(0)	1(0)	1(0)	
色麻町	大	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	
合計		43	0(0)	4(1)	5(1)	2(0)	0(0)	41(0)	12(0)	32(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	1,1-DCE	1,2-DCE	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	9		2(1)	2(1)		0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	3(2)	Cr ⁶⁺ :0.07 As:0.049 NO _{3,2} :49
	若林区	4			2(2)		0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2(1)		As:0.028 PCE:0.019
	太白区	2					0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	
	泉区	7			2(2)							5(5)	As:0.018 NO _{3,2} :28
角田市	佐倉	1			1(1)								As:0.099
	笠島	1	1(0)										
蔵王町	円田	1									1(1)	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:0.018
	古川福浦	1			1(1)								As:0.07
	古川大宮	1			1(1)								As:0.052
栗原市	築館萩沢	3				0(0)	2(0)	0(0)	1(0)	3(3)			PCE:2.3
	志波姫堀口	2				0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2(2)			PCE:0.018
気仙沼市	唐桑	1			1(1)								As:0.019
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)		1,2-DCE:0.066 TCE:0.065 PCE:0.54
	鶴巣大平	2			2(2)								As:0.017
合計		46	1(0)	2(1)	13(12)	0(0)	1(0)	4(1)	1(0)	4(1)	12(8)	14(8)	

(注)Pb:鉛、Cr⁶⁺:六価クロム、As:砒素、CCl₄:四塩化炭素、1,1-DCE:1,1-ジクロロエチレン、1,2-DCE:1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-TCE: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)
		Pb	As	
仙台市	青葉区	1	0(0)	
	宮城野区	2	1(1)	Pb:0.025
合計		3	1(1)	0(0)