

▼表3-4-2-16 地下水水質測定結果(平成25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	PCB	PCE	Se	NO ₃ -N NO ₂ -N	F	B	
仙台市	青葉区	7	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)	7(0)	3(0)	5(0)	PCE:0.067
	宮城野区	3	0(0)	0(0)	3(1)	0(0)	0(0)	0(0)	3(0)	3(0)	3(0)	As:0.016
	若林区	5	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	4(0)	1(0)	5(0)	
	太白区	16	0(0)	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)	0(0)	15(0)	2(0)	14(0)	PCB:0.0039
	泉区	4	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	4(0)	1(0)	3(0)	
石巻市	中島	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)		
気仙沼市	磯沢	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)		
登米市	中田町上沼	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)		
栗原市	若柳下畑岡	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)	0(0)	NO ₃ -N NO ₂ -N:25	
大崎市	鹿島台木間塚	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)		
村田町	関場	1	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)		
川崎町	小野	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)		
七ヶ浜町	花淵浜	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	1(0)	1(0)		
富谷町	富谷	1	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	1(0)		
合計		44	0(0)	2(0)	3(1)	1(1)	1(1)	0(0)	42(1)	11(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、NO₃-N、NO₂-N:硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、B:ほう素、F:ふっ素

▼表3-4-2-16 地下水水質測定結果(平成25年度)

【環境対策課】

(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	1,1-DCE	1,2-DCE	1,1,1-TCE	TCE	PCE	NO ₃ -N NO ₂ -N	
仙台市	青葉区	3			1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	As:0.018
	宮城野区	10	1 (1)	2 (0)	3 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	3 (2)	Pb:0.026 As:0.065 NO ₃ -N NO ₂ -N:14
	若林区	4			2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (1)		As:0.033 PCE:0.016
	太白区	2				0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	
	泉区	7			2 (2)						5 (4)	As:0.019 NO ₃ -N NO ₂ -N:15
角田市	佐倉	1			1 (1)							As:0.1
	笠島	1	0 (0)									
蔵王町	円田	1								1 (0)		
七ヶ宿町	関	1								1 (0)		
大崎市	三本木南谷地	1			1 (1)							As:0.02
	古川福浦	1			1 (1)							As:0.066
	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:3.2
	志波姫堀口	2				0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2)		PCE:0.02
気仙沼市	唐桑	1			1 (1)							As:0.015
七ヶ浜町	吉田浜	1									1 (0)	
	花渚浜	1									1 (0)	
大和町	吉岡	4				0 (0)	0 (0)	1 (0)	1 (1)	3 (0)		TCE:0.046
	鶴巣大平	2			2 (0)							
合計		47	1 (1)	2 (0)	15 (12)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	2 (1)	12 (6)	14 (6)	

(注)Pb:鉛、Cr⁶⁺:六価クロム、As:砒素、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、NO₃-N、NO₂-N:硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

▼表3-4-2-16 地下水水質測定結果(平成25年度)

【環境対策課】

(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)
			As	PCB	1,2-DCE	TCE	PCE	
仙 台 市	青 葉 区	5			1 (1)	1 (0)	1 (1)	1,2-DCE:0.23 PCE:0.24
	宮 城 野 区	2	2 (2)					As:0.025
	太 白 区	6		0 (0)				
栗 原 市	若 柳 下 畑 岡	3					0 (0)	
	若 柳 上 畑 岡	1					0 (0)	
合 計		17	2 (2)	0 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (1)	0 (0)

(注)As:砒素、1,2-DCE:1,2-ジクロロエチレン、TCE:トリクロロエチレン、PCE:テトラクロロエチレン、
NO₃-N、NO₂-N:硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

▼表3-4-2-16 地下水水質測定結果(平成25年度)
【環境対策課】

(4) 再度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)
			NO ₃ -N NO ₂ -N	
七ヶ宿町	関	4	0 (0)	
七ヶ浜町	吉田浜	3	3 (2)	21
	花渚浜	2	2 (0)	
合計		9	0 (0)	

(注) NO₃-N、NO₂-N: 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素