

平成21年度 地下水質測定結果

(1) 概況調査

区名	門司区			小倉北区			小倉南区				定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)
	大字今津	恒見町	吉志	山門町	白銀	室町	上吉田	葛原高松	東貴	大字山本		
井戸深度(m)	8	不明	不明	不明	不明	不明	8	12	不明	30		
用途	生活用水	飲用・生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活		
水温()	18.8	22.1	19.2	18.5	20.5	22.5	19.6	18.6	19.1	18.5		
pH	6.9	6.9	7.1	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	7.3		
電気伝導率(μS/cm)	413	292	115	287	180	571	392	162	556	367		
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	不検出
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05
ヒ素	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00005	0.0005
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	1
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.5	0.76	0.62	5.7	0.71	6.5	3.3	2.9	13	1.0	0.05	10
ふっ素	0.11	0.13	0.08	ND	0.07	0.17	0.09	0.10	0.08	0.07	0.05	0.8
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1
クロロホルム	ND	ND	0.022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	(0.04)
1,2-ジクロロプロパン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)
p-ジクロロベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	(0.2)
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	(0.6)
キシレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	(0.4)

区名	八幡東区			八幡西区				戸畑区	若松区		定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)
	高見	荒生田	祝町	京良城町	永犬丸	八千代町	田町	土取町	小石本村	古前		
井戸深度(m)	7	15	8	不明	50	不明	不明	不明	不明	不明		
用途	飲用・生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	飲用・生活用水	生活用水		
水温()	17.4	15.1	17.9	16.6	17.0	15.9	17.6	19.0	19.0	19.8		
pH	6.1	6.7	6.8	6.2	7.9	6.1	6.3	6.7	6.8	6.4		
電気伝導率(μS/cm)	303	458	363	454	487	453	330	396	380	430		
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	不検出
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
六価クロム	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05
ヒ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00005	0.0005
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	1
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.2	9.5	3.8	6.1	ND	5.1	4.8	2.3	3.7	6.4	0.05	10
ふっ素	0.05	0.20	0.08	0.30	0.28	0.20	0.21	0.23	0.09	0.13	0.05	0.8
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1
クロロホルム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	(0.04)
1,2-ジクロロプロパン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	(0.06)
p-ジクロロベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	(0.2)
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002	(0.6)
キシレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	(0.4)

単位: mg/L

ND: 定量下限値未満

(2) 汚染井戸周辺地区調査

小倉南区北方地区

区名	小倉南区						定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)
地区名	北方	北方	北方	城野	下城野	下城野		
井戸深度(m)	30	不明	不明	不明	30	不明		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温()	19.3	18.0	15.3	14.3	18.1	13.8		
pH	6.8	7.4	7.4	6.0	7.0	7.1		
電気伝導率(μS/cm)	220	190	160	130	210	190		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	10

単位:mg/L

ND:定量下限値未滿

八幡東区尾倉地区

区名	八幡東区						定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)
地区名	尾倉	尾倉	尾倉	尾倉	尾倉	尾倉		
井戸深度(m)	25	10	不明	7	不明	不明		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温()	14.1	17.8	17.4	15.9	15.9	17.3		
pH	7.2	6.5	7.0	7.2	6.7	7.0		
電気伝導率(μS/cm)	350	200	200	260	400	170		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14	9	3.1	10	5.5	5.3	0.05	10

単位:mg/L

ND:定量下限値未滿

(3) 継続監視調査

区名	門司区									小倉北区		定量 下限値	環境 基準値 (要監視 項目 指針値)
	地区名	原町別院	原町別院	東門司	黄金町	老松町	栄町	梅ノ木町	葛葉	赤坂	菜園場		
井戸深度(m)	4	1	不明	30	5	不明	不明	不明	不明	不明	5		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	工業用水	未使用	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水		
水温()	19.3	19.1	20.5	18.2	19.0	19.0	20.5	20.0	23.7	20.0			
pH	6.4	7.1	6.5	6.6	7.4	6.4	7.4	6.7	6.5	6.6			
電気伝導率(μS/cm)	458	380	372	427	264	821	781	360	299	457			
四塩化炭素	ND	0.026	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	0.0002	0.002	
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	0.002	0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	0.004	ND	-	0.035	-	ND	0.006	-	0.004	0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	0.05	1	
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	-	0.006	-	ND	0.004	-	0.003	0.03	
テトラクロロエチレン	1.4	ND	0.017	0.065	-	0.020	-	0.087	0.017	-	0.001	0.01	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	0.004	(0.04)	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	0.05	10	
砒素	-	-	-	-	-	-	0.007	-	-	-	0.005	0.01	
ふっ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.05	0.8	

単位:mg/L

ND:定量下限値未満

区名	小倉北区			小倉南区	八幡東区		八幡西区	戸畑区	若松区		定量 下限値	環境 基準値 (要監視 項目 指針値)
	地区名	下到津	神幸町	魚町	若園	春の町	竹下町	相生町	千防	安屋		
井戸深度(m)	10	8	5	不明	35	不明	不明	10	6	不明		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	飲用(上水道併用)	生活用水	生活用水	工業用水	生活用水	生活用水		
水温()	22.9	20.0	18.5	18.6	24.0	20.1	25.2	20.0	19.0	17.0		
pH	7.1	6.6	6.9	7.3	6.9	6.9	7.0	6.8	5.5	5.8		
電気伝導率(μS/cm)	596	500	11200	273	565	470	361	388	704	745		
四塩化炭素	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.002	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.031	-	-	0.007	0.010	0.027	ND	0.029	-	-	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.05	1
トリクロロエチレン	0.008	-	-	0.009	0.007	0.038	ND	0.008	-	-	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	0.011	-	-	2.3	0.13	1.1	0.036	0.036	-	-	0.001	0.01
トランス-1,2-ジクロロエチレン	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.004	(0.04)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	16	-	-	-	-	-	-	20	31	0.05	10
砒素	-	-	0.027	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01
ふっ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.8

単位:mg/L

ND:定量下限値未満