

平成23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)	
	地区名	旧門司	大字大積	原町別院	砂津	上到津	湯川新町	葛原本町	上曾根	横代南町			大字春吉
井戸深度(m)	不明	5	6	不明	不明	不明	不明	不明	不明	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	飲用・生活用水	飲用・生活用水	飲用・生活用水	生活用水	生活用水			
水温(°C)	18.9	20.8	18.8	20.7	18.7	18.3	20.5	20.7	18.4	17.5			
pH	7.0	7.1	7.1	6.9	6.8	7.4	8.1	7.4	7.0	7.6			
電気伝導率(μS/cm)	348	192	295	398	248	281	230	122	248	121			
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003	
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	検出されないこと	
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	0.02	0.05	
砒素	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	0.0005	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	0.1	
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	0.1	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	5.8	2.2	4.6	3.7	ND	1.4	3.1	0.6	3.1	5.0	0.1	10	
ふっ素	0.20	0.20	0.20	0.2	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	ND	0.1	0.8	
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1	
塩化ビニルモノマー	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002	
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05	
クロロホルム	ND	ND	0.0002	0.0003	ND	ND	ND	0.013	ND	ND	0.0002	(0.06)	
1,2-ジクロロプロパン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	(0.06)	
p-ジクロロベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	(0.2)	
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	(0.6)	
キシレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	(0.4)	

単位: mg/L

ND: 定量下限値未満

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)		
	地区名	帆柱	中央	枝光本町	力丸町	大字笹田	熊西	鳴水	福柳木			迫田町	山手町
井戸深度(m)	不明	不明	不明	不明	8	8	10	不明	9	不明			
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	飲用・生活用水	飲用・生活用水	飲用・生活用水			
水温(°C)	16.0	17.2	17.0	17.0	18.0	17.5	15.2	12.0	16.5	20.5			
pH	6.0	6.6	6.9	7.4	7.1	7.4	7.2	7.7	6.8	7.0			
電気伝導率(μS/cm)	224	209	378	472	194	326	148	190	394	535			
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01	
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	検出されないこと	
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	0.02	0.05	
砒素	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	0.0005	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	0.01	0.1	
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	0.1	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	0.001	0.01	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5.6	5.4	8	ND	2.1	7.3	3.1	0.9	4	5.2	0.1	10	
ふっ素	ND	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1	
塩化ビニルモノマー	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002	
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05	
クロロホルム	ND	ND	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	ND	0.006	(0.06)	
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	0.02	(0.2)	
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	(0.6)	
キシレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	(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

戸畑区沢見地区

区名	戸畑区							定量 下限値	環境 基準値 (要監視項目 指針値)
地区名	沢見	沢見	沢見	沢見	沢見	沢見	沢見		
井戸深度(m)	40	5	5	不明	8	不明	6		
用途	飲用・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	生活用水		
水温(°C)	16.5	14.4	15.0	14.0	15.0	14.8	14.0		
pH	6.6	6.0	5.0	6.6	5.3	5.0	6.3		
電気伝導率(μS/cm)	386	191	456	205	183	308	204		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.3	4.4	22	3.0	2.2	7.2	0.6	0.1	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										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			
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(°C)	19.0	18.0	19.5	17.0	18.8	18.0	19.7	17.5	21.0	19.6			
pH	7.0	7.6	6.9	6.7	7.5	6.8	7.8	6.9	7.2	6.9			
電気伝導率(μS/cm)	461	392	403	430	646	845	1130	362	320	275			
四塩化炭素	N.D	0.016	N.D	N.D	—	N.D	—	N.D	N.D	—	0.0002	0.002	
1,1-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	—	N.D	N.D	—	0.01	0.1	
1,2-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	—	0.033	—	N.D	N.D	—	0.004	0.04	
トリクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	N.D	—	0.010	—	N.D	N.D	—	0.003	0.03	
テトラクロロエチレン	0.40	N.D	0.008	0.028	—	0.039	—	0.059	0.005	—	0.001	0.01	
塩化ビニルモノマー	N.D	N.D	N.D	0.002	—	N.D	—	N.D	N.D	—	0.0002	0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	0.1	10	
砒素	—	—	—	—	—	—	0.020	—	—	—	0.005	0.01	
ふっ素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	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	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	東貫	春の町	竹下町	尾倉	相生町	千防		
井戸深度(m)	10	8	5	不明			35	不明	25	不明	10		
用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	工業用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	工業用水		
水温(°C)	22.4	20.2	19.1	17.2	19.5	19.2	18.0	14.2	20.5	19.5			
pH	7.1	6.8	7.6	7.0	6.8	6.8	6.7	7.5	6.9	6.4			
電気伝導率(μS/cm)	567	454	10330	262	570	585	459	700	351	585			
四塩化炭素	N.D	—	—	N.D	—	N.D	N.D	—	N.D	N.D	0.0002	0.002	
1,1-ジクロロエチレン	N.D	—	—	N.D	—	N.D	N.D	—	N.D	N.D	0.01	0.1	
1,2-ジクロロエチレン	0.029	—	—	0.008	—	0.007	0.015	—	N.D	0.12	0.004	0.04	
トリクロロエチレン	0.003	—	—	0.009	—	0.005	0.019	—	N.D	0.012	0.003	0.03	
テトラクロロエチレン	0.004	—	—	1.0	—	0.056	0.55	—	0.010	0.048	0.001	0.01	
塩化ビニルモノマー	ND	—	—	0.0014	—	N.D	0.0005	—	N.D	0.0047	0.0002	0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	15	—	—	19	—	—	13	—	—	0.1	10	
砒素	—	—	0.019	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.01	
ふっ素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.8	

単位:mg/L

ND:定量下限値未満

区名	若松区		定量 下限値	環境 基準値 (要監視項 目指針値)
	地区名	安屋		
井戸深度(m)	6	不明		
用途	生活用水	生活用水		
水温(°C)	17.8	14.2		
pH	5.9	6.0		
電気伝導率(μS/cm)	413	689		
四塩化炭素	—	—	0.0002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	—	—	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	—	—	0.004	0.04
トリクロロエチレン	—	—	0.003	0.03
テトラクロロエチレン	—	—	0.001	0.01
塩化ビニルモノマー	—	—	0.0002	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	15	40	0.1	10
砒素	—	—	0.005	0.01
ふっ素	—	—	0.05	0.8

単位:mg/L

ND:定量下限値未満