

人の健康の保護に係る環境基準（健康項目）

項 目	基 準 値	対 象 水 域
カドミウム	0.003mg/L以下	全 公 共 用 水 域
全シアン	検出されないこと	
鉛	0.01mg/L以下	
六価クロム	0.05mg/L以下	
砒 素	0.01mg/L以下	
総 水 銀	0.0005mg/L以下	
アルキル水銀	検出されないこと	
P C B	検出されないこと	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	
チウラム	0.006mg/L以下	
シマジン	0.003mg/L以下	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	
ベンゼン	0.01mg/L以下	
セレン	0.01mg/L以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	
ふっ素	0.8mg/L以下	
ほう素	1mg/L以下	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	

- (注) 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
 2 「検出されないこと」とは、定量限界未満をいう。

平成26年度 公共用水域水質調査結果

項目	測定地点	淀川	古川		幹線水路		西三荘都市 下水路	
		守口市浄水場 取水口	大久保神田橋	新古川橋	天神橋	八雲橋	庭窪浄水場横	
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	六価クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀 (mg/L)							
	P C B (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.81	2.37	3.23	0.80	0.74	0.82	
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
	ほう素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	
	1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	一般項目	銅 (mg/L)	<0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.015	0.018	0.007	0.008	0.013
		溶解性鉄 (mg/L)	0.08	0.18	0.19	0.12	0.09	0.12
溶解性マンガン (mg/L)		0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	
全クロム (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.11	0.23	0.21	0.12	0.13	0.16	
亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.77	2.33	3.18	0.76	0.70	0.78		

(注) 1 「ND」とは、定量限界未満をいい、全シアンは0.1mg/L未満、アルキル水銀は0.0005mg/L未満、P C Bは0.0005mg/L未満である
 2 アルキル水銀については、総水銀が0.0005mg/Lを超えた場合のみ測定を行っている。

地下水質環境基準

項 目	基 準 値
カ ド ミ ウ ム	0.003 mg/L 以下
全 シ ア ン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/L 以下
六 価 ク ロ ム	0.05 mg/L 以下
砒 素	0.01 mg/L 以下
総 水 銀	0.0005 mg/L 以下
ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
1, 2 - ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下
1, 1 - ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下
1, 2 - ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
1, 1, 1 - トリクロロエタン	1 mg/L 以下
1, 1, 2 - トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.03 mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
1, 3 - ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
チ ウ ラ ム	0.006 mg/L 以下
シ マ ジ ン	0.003 mg/L 以下
チ オ ベ ン カ ル ブ	0.02 mg/L 以下
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下
セ レ ン	0.01 mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
ふっ素	0.8 mg/L 以下
ほう素	1 mg/L 以下
1, 4 - ジオキサン	0.05 mg/L 以下

- (注) 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
 2 「検出されないこと」とは、定量限界未満をいう。

平成26年度地下水質調査結果

項目	地区		大久保地区	大日地区	八雲地区	大宮地区
一般項目	気温	(°C)	31.8	31.7	31.6	32.6
	水温	(°C)	18.0	19.0	20.5	18.5
	PH		7.1	6.8	6.8	7.0
	透視度	(cm)	30以上	30以上	30以上	30以上
環境基準項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン	(mg/L)	ND	ND	ND	ND
	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	(mg/L)				
	PCB	(mg/L)	ND	ND	ND	ND
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.08	0.73	0.26	<0.08
	ふっ素	(mg/L)	0.31	<0.08	<0.08	0.13
ほう素	(mg/L)	0.10	0.04	0.13	0.16	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
その他項目	全鉄	(mg/L)	1.88	0.33	16.89	2.17
	全マンガン	(mg/L)	0.20	0.51	3.50	0.89
	全亜鉛	(mg/L)	0.044	0.018	0.024	0.072
	銅	(mg/L)	0.034	0.018	0.021	0.040
	アンモニア性窒素	(mg/L)	3.06	1.38	2.97	10.73
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	亜硝酸性窒素	(mg/L)				

備考 1 「ND」とは、定量限界未満をいい、全シアンは0.1mg/L、アルキル水銀は0.0005mg/L未満、
PCBは0.0005mg/L未満である。

2 アルキル水銀については、総水銀が0.0005mg/Lを超えた場合のみ測定を行っている。