

令和4年度(2022年度)環境測定結果の報告について

1 調査目的 本調査は、城陽市内において公共用水域(河川)・地下水・大気環境測定を行い、市内の環境状況を把握することを目的として実施している。

2 調査日時

(公共用水域)

第1回 令和4年(2022年) 6月 8日(水) (昼間)  
 第2回 令和4年(2022年) 9月12日(月) (夜間)  
 第3回 令和4年(2022年) 12月16日(金) (昼間)  
 第4回 令和5年(2023年) 3月 1日(水) (夜間)

(地下水)

第1回 令和4年(2022年) 8月 5日(金)

(大気)

夏季 令和4年(2022年) 6月 2日(木)0時～ 6月 8日(水)24時  
 秋季 令和4年(2022年) 9月21日(水)0時～ 9月27日(火)24時  
 冬季 令和4年(2022年) 12月 8日(木)0時～ 12月14日(水)24時  
 春季 令和5年(2023年) 3月 3日(金)0時～ 3月 9日(木)24時

3 調査項目

(公共用水域)

一般項目 8項目(生活環境項目 5項目を含む)  
 健康項目 27項目  
 その他の項目 15項目

(地下水)

健康項目 28項目  
 水素イオン濃度 1項目

(大気)

二酸化窒素(NO<sub>2</sub>:JIS方式) (消防本部のみ)  
 浮遊粒子状物質(SPM) (消防本部のみ)

一酸化炭素 (CO) (消防本部のみ)  
風向、風速、気温、湿度 (消防本部のみ)  
二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : PTIO方式) (21地点)

#### 4 調査地点

(公共用水域) 市内河川8地点

青谷川上流地点 中村川下流地点  
今池川下(上)流地点 宮ノ谷川下流地点  
嫁付川下流地点 大谷川上流地点  
長谷川下(上)流地点 古川下流地点

※ 青谷川、大谷川は下流地点が水量不足のため上流地点で測定

※ 今池川は一時上流地点で測定(下流で河川工事のため)  
(6月、9月、12月は下流、3月は上流)

※ 長谷川は一時上流地点で測定(下流で河川工事のため)  
(6月、9月は下流、12月、3月は上流)

(地下水) 市内民間井戸 14地点

(大気) 市内 21地点

5 測定結果（公共用水域）

区分	測定場所	河川名	環境基準	青谷川	中村川	今池川	宮ノ谷川	古川	嫁村川	大谷川	長谷川	超過地点数 調査地点数	
		採水場所		親水公園	樋門上流	古川合流 富野	庭井	上津屋橋	古宮	大谷	長谷川橋 甲畑		
一般項目	生活環境項目	気温 (°C)	—	17.8	20.1	19.6	19.7	19.6	19.1	18.7	17.1	—	
		水温 (°C)	—	15.7	20.5	18.5	19.7	20.3	18.1	19.8	17.6	—	
		透視度 (cm)	—	> 50	> 50	> 50	41	35	> 50	> 50	26	—	
		pH	6.0~8.5	7.5~7.9	7.7~8.9	7.7~8.5	8.6~9.1	7.8~8.5	8.2~9.7	7.2~8.4	7.9~10.3	4/8	
		BOD (mg/L)	10 (mg/L) 以下	0.9	3.0	1.4	1.8	1.9	4.0	1.9	1.9	0/8	
		SS (mg/L)	ごみ等の浮遊が認められないこと	9	3	7	4	61	2	1	49	0/8	
		DO (mg/L)	2 (mg/L) 以上	9.7	11	10	13	9.6	13	8.3	9.6	0/8	
		大腸菌数 (CFU/100mL)	—	720	82	1,100	170	220	150	280	180	—	
健康項目	健康項目	カドミウム (mg/L)	0.003 (mg/L) 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0/8	
		全シアン (mg/L)	検出されないこと (ND)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0/8
		鉛 (mg/L)	0.01 (mg/L) 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/8
		六価クロム (mg/L)	0.02 (mg/L) 以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0/8
		砒素 (mg/L)	0.01 (mg/L) 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/8
		総水銀 (mg/L)	0.0005 (mg/L) 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/8
		アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと (ND)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/8
		PCB (mg/L)	検出されないこと (ND)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/8
		ジクロロメタン (mg/L)	0.02 (mg/L) 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/8
		四塩化炭素 (mg/L)	0.002 (mg/L) 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0/8
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 (mg/L) 以下	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0/8
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1 (mg/L) 以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0/8
		トリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)	0.04 (mg/L) 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0/8
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1 (mg/L) 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0/8
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006 (mg/L) 以下	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/8
		トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 (mg/L) 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/8
		テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 (mg/L) 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/8
		1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	0.002 (mg/L) 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0/8
		チウラム (mg/L)	0.006 (mg/L) 以下	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/8
		シマジン (mg/L)	0.003 (mg/L) 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0/8
		チオベンカルブ (mg/L)	0.02 (mg/L) 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/8
		ベンゼン (mg/L)	0.01 (mg/L) 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/8
		セレン (mg/L)	0.01 (mg/L) 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/8
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10 (mg/L) 以下	0.61	1.5	2.0	1.7	2.3	2.8	3.1	1.3	0/8	
ふっ素 (mg/L)	0.8 (mg/L) 以下	< 0.08	0.10	0.11	0.10	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.20	0/8			
ほう素 (mg/L)	1 (mg/L) 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0/8			
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05 (mg/L) 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/8		
その他項目	その他項目	COD (mg/L)	—	2.7	6.0	3.8	4.5	5.7	7.7	4.9	4.3	—	
		N-化合物抽出物質 (mg/L)	—	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	—	
		全磷 (mg/L)	—	0.035	0.32	0.12	0.12	0.25	0.40	0.30	0.054	—	
		全窒素 (mg/L)	—	0.85	2.8	2.2	2.1	2.5	4.3	3.5	1.6	—	
		フェノール (mg/L)	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—	
		銅 (mg/L)	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	—	
		亜鉛 (mg/L)	—	0.001	0.006	0.007	0.008	0.012	0.025	0.020	0.002	—	
		鉄 (mg/L)	—	0.12	0.12	0.19	0.16	0.20	0.09	0.06	0.08	—	
		マンガン (mg/L)	—	0.04	0.03	0.02	0.01	0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—	
		ニッケル (mg/L)	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	
		アモニウム性窒素 (mg/L)	—	0.06	0.12	0.10	0.05	0.08	0.68	0.28	0.09	—	
		陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	—	
		流量 (m³/S)	—	0.056	0.068	0.140	0.019	0.153	0.008	0.005	0.051	—	
		BOD負荷 (g/S)	—	0.05	0.20	0.20	0.03	0.29	0.03	0.01	0.10	—	
COD負荷 (g/S)	—	0.15	0.41	0.53	0.09	0.87	0.06	0.02	0.22	—			

(環境基準)

・生活環境の保全に関する環境基準

類型	基準値				
	pH	BOD	SS	DO	大腸菌数
AA	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5mg/L 以上	20 CFU/100mL以下
A	6.5 以上 8.5 以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5mg/L 以上	300 CFU/100mL以下
B	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	1000 CFU/100mL以下
C	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	
D	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	
E	6.0 以上 8.5 以下	10 mg/L 以下	こみ等の浮遊が認められないこと	2 mg/L 以上	

・人の健康の保護に関する環境基準

全27項目。測定結果表に記載(健康項目)。

6 公共用水域経年変化 (BOD値)

単位: mg/L

河川 年度	青谷川	中村川	今池川	宮ノ谷川	古川	嫁付川	大谷川	長谷川
	上流 下流	上流 下流	上流 下流	上流 下流	上流 下流	上流 下流	上流 下流	上流 下流
H19	2.0	5.8	3.3	10.0	4.6	13.0	2.7	1.7
	3.3	14.0	2.9	5.3	3.9	19.0	3.2	2.3
H20	1.1	3.7	2.6	6.9	4.3	12.0	2.2	1.5
	2.7	4.6	3.0	4.9	2.6	4.8	5.0	2.2
H21	1.1	5.7	2.4	8.2	5.0	12.0	2.7	1.6
	3.3	8.0	2.2	4.4	4.1	23.0	6.7	1.5
H22	2.1	4.8	3.0	6.1	4.2	16.0	3.9	1.4
	2.5	2.8	3.0	4.7	3.1	6.8	2.8	1.7
H23	0.8	5.5	2.4	5.6	2.9	7.8	4.1	1.4
	2.0	5.1	3.0	4.9	2.1	7.7	4.9	1.7
H24	1.3	4.5	2.1	4.9	3.2	7.3	4.0	1.8
	2.7	3.7	2.0	2.9	2.2	5.5	2.9	1.9
H25	2.4	3.3	1.6	3.6	3.2	6.0	2.8	1.5
	2.1	2.4	1.7	3.2	2.4	5.6	2.9	1.6
H26	0.7	4.6	1.6	2.9	3.0	4.6	1.2	1.4
	1.1	1.9	1.2	2.1	2.0	3.3	3.4	1.6
H27	0.6	3.4	1.1	2.5	1.9	3.4	2.1	1.2
	1.1	2.4	1.2	2.0	1.3	3.0	2.3	1.3
H28	0.8	2.9	1.2	2.3	-	8.9	2.0	1.5
	1.3	3.8	1.4	2.1	-	3.9	2.1	1.2
H29	-	-	-	-	-	-	1.8	-
	1.4	2.2	1.3	2.1	-	3.5	-	1.5
H30	-	-	-	-	-	-	2.4	-
	1.4	1.7	1.4	1.8	-	3.6	-	1.1
R1	-	-	-	-	-	-	1.6	-
	1.6	2.6	1.2	2.2	-	3.5	-	1.1
R2	1.0	-	-	-	-	-	1.8	-
	1.5	2.5	1.5	2.0	-	3.7	-	1.2
R3	0.8	-	-	-	-	-	2.0	0.8
	-	1.8	1.2	1.7	-	4.5	-	1.9
R4	0.9	-	1.0	-	-	-	1.9	2.0
	-	3.0	1.5	1.8	1.9	4.0	-	1.8

※BOD (生物化学的酸素要求量)

水中の有機物が微生物の働きによって分解されるときに消費される酸素の量で、河川等の有機汚濁を測る代表的な指標。この数値が大きいほど有機物による汚濁が大きいと言えます。

7 測定結果(地下水その1)

内容及び項目		No.1 久世 八丁	No.2 平川 広田	No.3 寺田 南川顔	No.4 寺田 大川原	No.5 水主 森ノ東	No.6 枇杷庄 中奥田	No.7 富野 荒見田	定量 下限値	環境基準
健康項目	カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003mg/L以下
	全シアン	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	0.005	0.01mg/L以下
	六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02mg/L以下
	砒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01mg/L以下
	総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.0005mg/L以下
	アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
	PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02mg/L以下
	四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002mg/L以下
	クロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002mg/L以下
	1, 2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004mg/L以下
	1, 1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1mg/L以下
	1, 2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04mg/L以下
	1, 1, 1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1mg/L以下
	1, 1, 2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006mg/L以下
	トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01mg/L以下
	テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01mg/L以下
	1, 3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002mg/L以下
	チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006mg/L以下
	シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003mg/L以下
	チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02mg/L以下
	ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01mg/L以下
	セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.01mg/L以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	ND	9.1	2.4	ND	ND	1.7	0.01	10mg/L以下
	ふっ素	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	0.8mg/L以下
	ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1mg/L以下
1, 4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05mg/L以下	
水素イオン濃度(pH)	6.6	6.6	6.4	6.3	6.6	6.7	6.4	—	—	

※ND (Not Detected)・・・不検出

測定結果(地下水その2)

内容及び項目		No.8 枇杷庄 知原	No.9 富野 内川	No.10 長池 北清水	No.11 観音堂 甲田	No.12 中 樋ノ上	No.13 奈島 川田	No.14 市辺 中垣内	定量 下限値	環境基準
健康項目	カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003mg/L以下
	全シアン	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	0.005	0.01mg/L以下
	六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02mg/L以下
	砒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01mg/L以下
	総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.0005mg/L以下
	アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
	PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02mg/L以下
	四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002mg/L以下
	クロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002mg/L以下
	1, 2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004mg/L以下
	1, 1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1mg/L以下
	1, 2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04mg/L以下
	1, 1, 1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1mg/L以下
	1, 1, 2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006mg/L以下
	トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01mg/L以下
	テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01mg/L以下
	1, 3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002mg/L以下
	チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006mg/L以下
	シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003mg/L以下
	チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02mg/L以下
	ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01mg/L以下
	セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.01mg/L以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.5	2.2	7.3	2.9	4.6	15	1.5	0.01	10mg/L以下
	ふっ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	0.8mg/L以下
	ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1mg/L以下
1, 4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.05mg/L以下	
水素イオン濃度(pH)	6.8	6.5	5.9	6.2	6.1	6.2	6.5	—	—	

※ND(Not Detected)・・・不検出

8 測定結果（大気）

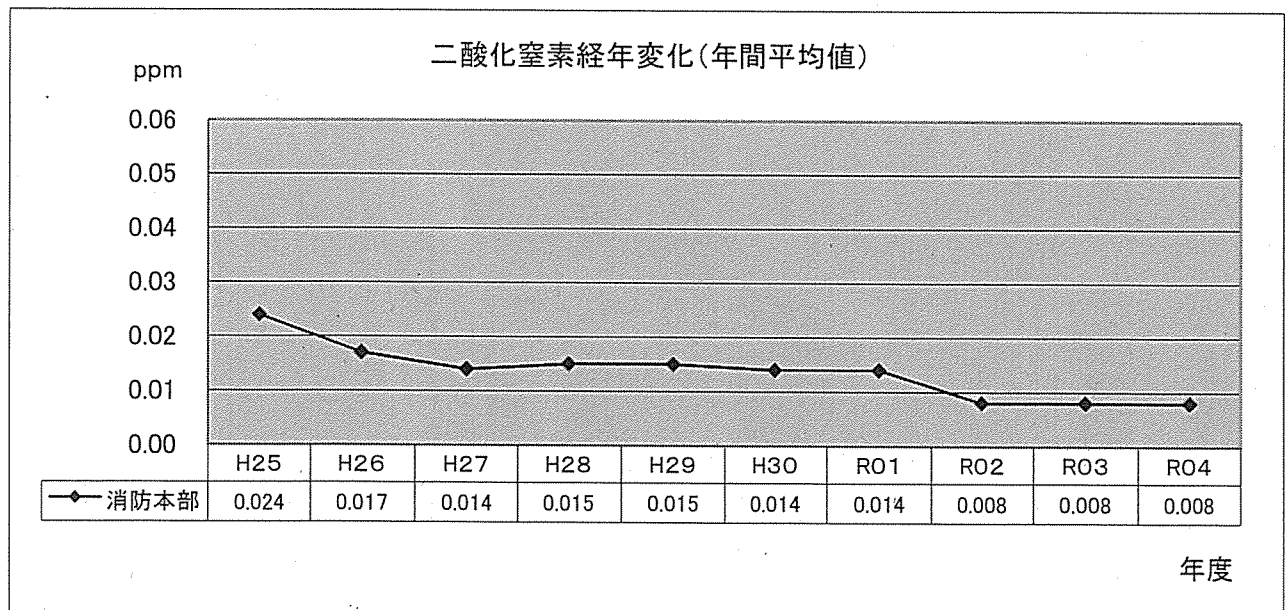
(1) 消防本部

① 二酸化窒素（NO<sub>2</sub>：JIS方式）

単位：ppm

季別	測定場所	消防本部
夏季 6月	測定期間中の平均値	0.004
	日平均値の範囲	0.003 ~ 0.005
	環境基準の適否	○
秋季 9月	測定期間中の平均値	0.005
	日平均値の範囲	0.002 ~ 0.006
	環境基準の適否	○
冬季 12月	測定期間中の平均値	0.011
	日平均値の範囲	0.006 ~ 0.016
	環境基準の適否	○
春季 3月	測定期間中の平均値	0.010
	日平均値の範囲	0.004 ~ 0.014
	環境基準の適否	○
年間平均		0.008

二酸化窒素は、4季とも環境基準「1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること」に適合していました。

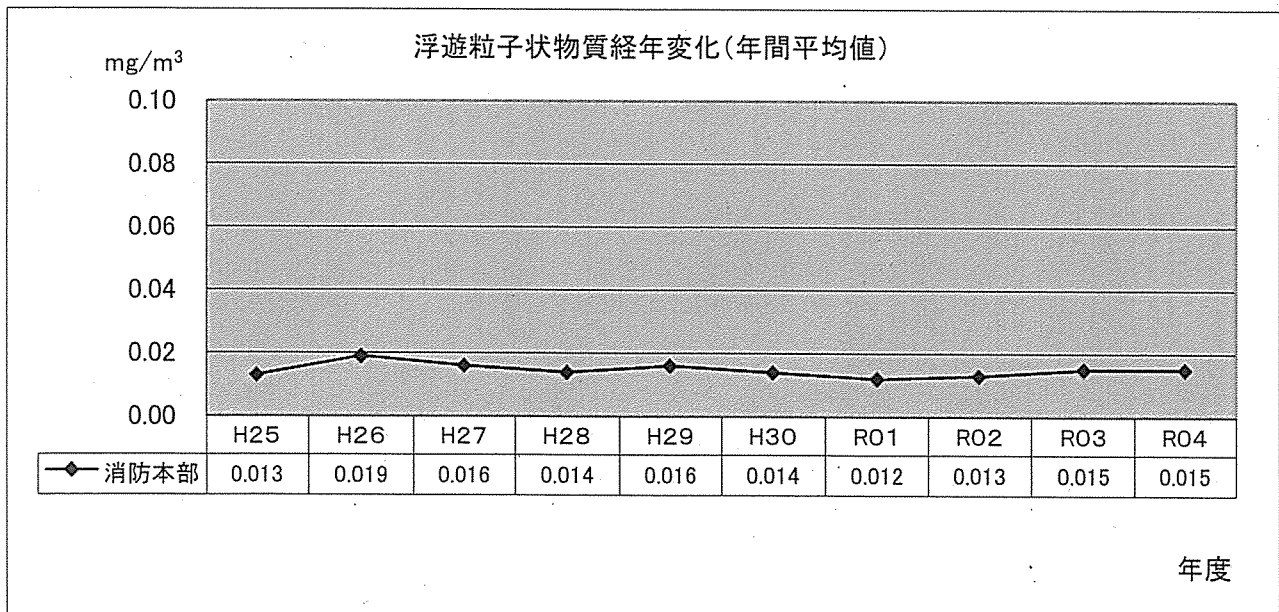


② 浮遊粒子状物質 (SPM)

単位：mg/m<sup>3</sup>

季別	測定場所	消防本部
夏季 6月	測定期間中の平均値	0.011
	日平均値の範囲	0.005 ~ 0.020
	1時間値の最高値	0.026
	環境基準の適否	○
秋季 9月	測定期間中の平均値	0.012
	日平均値の範囲	0.006 ~ 0.017
	1時間値の最高値	0.043
	環境基準の適否	○
冬季 12月	測定期間中の平均値	0.017
	日平均値の範囲	0.013 ~ 0.023
	1時間値の最高値	0.049
	環境基準の適否	○
春季 3月	測定期間中の平均値	0.021
	日平均値の範囲	0.014 ~ 0.028
	1時間値の最高値	0.058
	環境基準の適否	○
年間平均		0.015

浮遊粒子状物質は、4季とも環境基準「1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること」に適合していました。



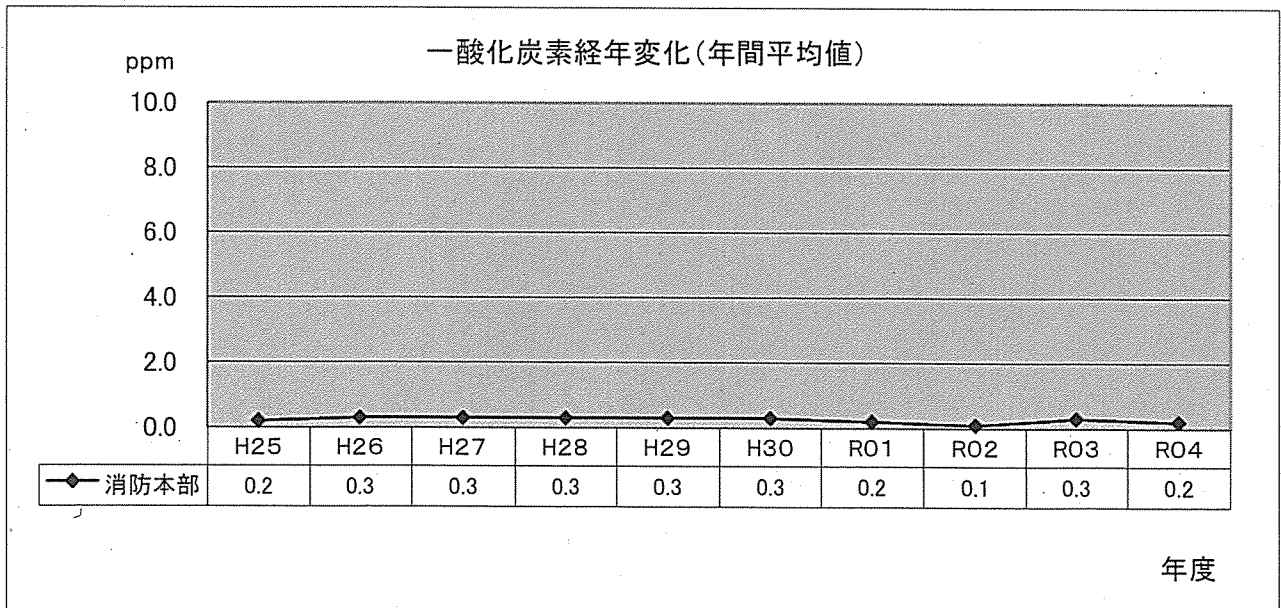


③ 一酸化炭素 (CO)

単位：ppm

季別	測定場所	消防本部
夏季 6月	測定期間中の平均値	0.2
	日平均値の範囲	0.1 ~ 0.3
	8時間平均値の最高値	0.3
	環境基準の適否	○
秋季 9月	測定期間中の平均値	0.0
	日平均値の範囲	0.0 ~ 0.1
	8時間平均値の最高値	0.1
	環境基準の適否	○
冬季 12月	測定期間中の平均値	0.2
	日平均値の範囲	0.2 ~ 0.3
	8時間平均値の最高値	0.3
	環境基準の適否	○
春季 3月	測定期間中の平均値	0.3
	日平均値の範囲	0.3 ~ 0.4
	8時間平均値の最高値	0.5
	環境基準の適否	○
年間平均		0.2

一酸化炭素は、4季とも環境基準「1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること」に適合していました。



④ 風向、風速、気温、湿度

季別	測定場所	消防本部
夏季 6月	最多出現方向 (%)	南南東 13.1
	風速平均値 (m/s)	4.5
	1時間値の最大値 (m/s)	13.6
	平均気温 (°C)	21.5
	平均湿度 (%)	61
秋季 9月	最多出現方向 (%)	北北東 14.3
	風速平均値 (m/s)	3.3
	1時間値の最大値 (m/s)	11.1
	平均気温 (°C)	22.6
	平均湿度 (%)	71
冬季 12月	最多出現方向 (%)	南南東 22.6
	風速平均値 (m/s)	3.8
	1時間値の最大値 (m/s)	14.5
	平均気温 (°C)	8.3
	平均湿度 (%)	66
春季 3月	最多出現方向 (%)	南南東 32.7
	風速平均値 (m/s)	3.4
	1時間値の最大値 (m/s)	10.6
	平均気温 (°C)	9.1
	平均湿度 (%)	57

## (2) 21地点

① 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:PTIO方式)

単位: ppm

季別	設置場所	No. 1 古川小学校	No. 2 久津川交番所	No. 3 陽東苑	No. 4 城陽台集会所	No. 5 西城陽中学校	No. 6 あけぼの ハウス
夏季	測定結果	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006
秋季		0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005
冬季		0.014	0.013	0.011	0.008	0.013	0.014
春季		0.014	0.018	0.009	0.012	0.011	0.016
年間平均値		0.010	0.010	0.007	0.007	0.009	0.010

単位: ppm

季別	設置場所	No. 7 京都中央信用 金庫城陽支店	No. 8 鴻ノ巣台 自治会集会所	No. 9 J A 京都やま しろ集出荷場	No. 10 今池小学校	No. 11 消防本部	No. 12 長池友ヶ丘 集会所
夏季	測定結果	0.008	0.005	0.007	0.007	0.006	0.009
秋季		0.005	0.002	0.007	0.004	0.005	0.007
冬季		0.014	0.008	0.011	0.010	0.012	0.012
春季		0.017	0.008	0.013	0.019	0.014	0.015
年間平均値		0.011	0.006	0.010	0.010	0.009	0.011

単位: ppm

季別	設置場所	No. 13 水主公会堂	No. 14 島ノ宮集会所	No. 15 富野小学校	No. 16 南城陽中学校	No. 17 中向河原 ポール柱	No. 18 奈島会議所
夏季	測定結果	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
秋季		0.006	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004
冬季		0.011	0.008	0.010	0.007	0.006	0.008
春季		0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.011
年間平均値		0.009	0.008	0.009	0.007	0.006	0.007

単位: ppm

季別	設置場所	No. 19 市辺自治会館	No. 20 東芦原バス停	No. 21 塚本深谷線
夏季	測定結果	0.006	0.011	0.006
秋季		0.003	0.007	0.006
冬季		0.008	0.013	0.012
春季		0.015	0.018	0.019
年間平均値		0.008	0.012	0.011

※No. 2 久津川交番所建替えのため、冬季、春季は久津川小学校に設置場所を変更





