

XIV 環 境

## 124 公害苦情受理事件数

(単位：件)

区分	大気 汚染	水質 汚染	土壌 汚染	騒音	振動	地盤 沈下	悪臭	その他	合計
平成18年度	2	3	—	6	—	—	2	1	14
平成19年度	1	12	—	4	1	—	1	2	21
平成20年度	—	15	—	6	—	—	1	14	36
平成21年度	1	7	1	3	—	—	3	10	25
平成22年度	1	10	—	4	1	—	3	7	26

資料：環境課

## 125 二酸化硫黄に係る環境基準の適合状況

区分	年平均値 (ppm)	1日平均値の 2% 除外値 (ppm)	短期的評価 による適否	長期的評価 による適否	
		0.04ppm以下 であること	(○)(×)	(○)(×)	
三日曾根 観測局	平成18年度	0.004	0.007	○	○
	平成19年度	0.003	0.006	○	○
	平成20年度	0.004	0.007	○	○
	平成21年度	0.000	0.002	○	○
	平成22年度	0.001	0.002	○	○
今井 観測局	平成18年度	0.004	0.007	○	○
	平成19年度	—	—	—	—
	平成20年度	—	—	—	—
	平成21年度	—	—	—	—
	平成22年度	—	—	—	—
海老江 観測局	平成18年度	0.001	0.003	○	○
	平成19年度	0.002	0.005	○	○
	平成20年度	0.002	0.005	○	○
	平成21年度	0.002	0.004	○	○
	平成22年度	0.001	0.002	○	○
太閤山 観測局	平成18年度	0.001	0.002	○	○
	平成19年度	0.001	0.002	○	○
	平成20年度	0.000	0.002	○	○
	平成21年度	0.000	0.002	○	○
	平成22年度	0.001	0.002	○	○

注) 1 短期的評価による適(○)とは、1日平均値がすべての有効測定日(1日20時間以上の測定が行われた日をいう。)で0.04ppm以下であり、かつ1時間値がすべての測定時間において0.1ppm以下をいう。

2 長期的評価による適(○)とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の最大値が0.04ppm以下であり、かつ年間を通じて1日平均値が0.04ppmを越える日が2日以上連続しないことをいう。

3 今井観測局は、富山県大気汚染常時観測局適正配置計画により、18年度末に太閤山観測局に集約

資料：環境課

### 126 二酸化窒素に係る環境基準の適合状況

区 分	年平均値 (ppm)	1日平均値 (ppm)	長期的評価 による適否  (○)(×)	
		0.04ppmから 0.06ppmまでの ゾーン内または それ以下であること		
三日曾根 観測局	平成18年度	0.011	0.027	○
	平成19年度	0.010	0.025	○
	平成20年度	0.009	0.024	○
	平成21年度	0.008	0.025	○
	平成22年度	0.009	0.025	○
今井 観測局	平成18年度	0.007	0.019	○
	平成19年度	-	-	-
	平成20年度	-	-	-
	平成21年度	-	-	-
	平成22年度	-	-	-
海老江 観測局	平成18年度	0.009	0.021	○
	平成19年度	0.008	0.021	○
	平成20年度	0.008	0.021	○
	平成21年度	0.008	0.020	○
	平成22年度	0.008	0.021	○
太閤山 観測局	平成18年度	0.012	0.023	○
	平成19年度	0.011	0.022	○
	平成20年度	0.010	0.021	○
	平成21年度	0.010	0.023	○
	平成22年度	0.010	0.022	○

※参考 自動車排出ガス観測局

鷺塚	平成18年度	0.014	0.028	○
	平成19年度	0.012	0.022	○
	平成20年度	0.012	0.026	○
	平成21年度	0.011	0.024	○
	平成22年度	0.010	0.024	○
橋下条	平成18年度	0.015	0.026	○
	平成19年度	0.015	0.027	○
	平成20年度	0.014	0.024	○
	平成21年度	0.013	0.029	○
	平成22年度	0.012	0.027	○

注) 1 長期的評価による適(○)とは、年間における1日平均値のうち低い方から数えて98%目にあたる値が、0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であることをいう。

2 今井観測局は、富山県大気汚染常時観測局適正配置計画により、18年度末に太閤山観測局に集約

資料：環境課

### 127 浮遊粒子状物質に係る環境基準の適合状況

区 分	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値の 2% 除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	短期的評価 による適否  (○)(×)	長期的評価 による適否  (○)(×)	
		0.1mg/m <sup>3</sup> 以下 であること			
三日曾根 観測局	平成18年度	0.023	0.056	×	○
	平成19年度	0.020	0.051	×	○
	平成20年度	0.023	0.055	○	○
	平成21年度	0.018	0.043	×	○
	平成22年度	0.018	0.050	○	○
今井 観測局	平成18年度	0.019	0.055	×	○
	平成19年度	0.017	0.048	×	○
	平成20年度	0.020	0.047	×	○
	平成21年度	-	-	-	-
	平成22年度	-	-	-	-
海老江 観測局	平成18年度	0.019	0.059	×	○
	平成19年度	0.017	0.049	○	○
	平成20年度	0.017	0.047	○	○
	平成21年度	0.016	0.043	×	○
	平成22年度	0.016	0.045	○	○
太閤山 観測局	平成18年度	0.020	0.053	×	○
	平成19年度	0.016	0.048	○	○
	平成20年度	0.016	0.043	×	○
	平成21年度	0.014	0.039	×	○
	平成22年度	0.017	0.049	○	○

※参考 自動車排出ガス観測局

鷺塚	平成18年度	0.019	0.052	○	○
	平成19年度	0.016	0.045	×	○
	平成20年度	0.016	0.045	×	○
	平成21年度	0.015	0.039	×	○
	平成22年度	0.017	0.046	○	○
橋下条	平成18年度	0.026	0.065	×	○
	平成19年度	0.020	0.051	×	○
	平成20年度	0.020	0.044	×	○
	平成21年度	0.017	0.038	×	○
	平成22年度	0.018	0.045	○	○

注) 1 短期的評価による適(○)とは、1日平均値がすべての有効測定日(1日20時間以上の測定が行われた日を含む)で0.1mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ1時間値がすべての測定時間において0.2mg/m<sup>3</sup>以下をいう。

2 長期的評価による適(○)とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した後の最大値が0.1mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ年間を通じて1日平均値が0.1mg/m<sup>3</sup>を越える日が2日以上連続しないことをいう。

3 今井観測局は、富山県大気汚染常時観測局適正配置計画により、20年度末に太閤山観測局に集約

資料：環境課

## 128 光化学オキシダントに係る環境基準の適合状況

区分	年平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	1時間値が 0.06ppmを 超えない 場合の割合 (%)	
		0.06ppm以下 であること		
三日曾根 観測局	平成18年度	0.036	0.109	88.0
	平成19年度	0.034	0.118	90.9
	平成20年度	0.032	0.094	94.5
	平成21年度	0.032	0.097	94.2
	平成22年度	0.034	0.098	94.1
今井 観測局	平成18年度	0.030	0.108	93.4
	平成19年度	0.029	0.116	94.4
	平成20年度	0.029	0.095	95.7
	平成21年度	—	—	—
海老江 観測局	平成18年度	0.033	0.103	91.8
	平成19年度	0.032	0.111	94.1
	平成20年度	0.032	0.094	94.2
	平成21年度	0.031	0.094	95.1
	平成22年度	0.034	0.091	94.6
太閤山 観測局	平成18年度	0.030	0.096	95.1
	平成19年度	0.030	0.111	93.3
	平成20年度	0.029	0.103	94.9
	平成21年度	0.029	0.106	95.7
	平成22年度	0.030	0.096	95.8

- 注) 1 測定は、紫外線吸収法による。
- 2 光化学オキシダント注意報：1時間値が0.12ppmを超えた場合に発令  
警報：1時間値が0.24ppmを超えた場合に発令  
重大警報：1時間値が0.40ppmを超えた場合に発令
- 3 今井観測局は、富山県大気汚染常時観測局適正配置計画により、  
20年度末に太閤山観測局に集約

資料：環境課

## 129 地下水の水質測定と平均地下水位

### ①水質測定

(単位：mg/L)

調査項目	測定地点	調査 地点数	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度
砒素 [0.01]	堀江千石	2	ND~0.025	ND~0.030	ND~0.019	—	—
	小杉白石	2	ND~0.007	ND~0.007	ND~0.006	—	—
	黒河	2	ND~0.026	ND~0.034	ND~0.032	—	—
	三ヶ	2	ND~0.025	ND~0.009	—	ND~0.007	—
	加茂	2	ND~0.015	ND~0.024	ND~0.018	—	—
	戸破	2	—	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素 及び 亜硝酸性 窒素 [10]	黒河	2	3.2~8.6	ND~5.1	ND~4.3	ND~4.7	ND~5.8
	大江	2	ND~2.9	ND~9.0	ND~17	ND~5.6	ND~2.4

- 注) 1 調査項目の[ ]内は、環境基準値  
2 NDとは、定量限界(砒素:0.005mg/L、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素:0.1mg/L)未満  
3 測定結果は、調査地点毎の年平均値

### ②平均地下水位

(単位：cm)

観測井	井戸の深さ (m)	標高 (m)	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度
寺塚原	150	6.22	-136	-148	-144	-184	-219
殿村	100	2.41	-44	-52	-48	-74	-92

注) 地下水位は、地表面を基準として地上を+、地下を一で表記

資料：環境課

# 130 庄川水域等(庄川、内川、下条川、新堀川、富山新港等)の水質測定

①河川水質の年度別推移

河川名	測定地点	水域 類型	項目	基準値	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度
庄川	新庄川橋	A	pH	6.5以上 8.5以下	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3
			BOD (mg/ℓ)	2以下	0.6	0.9	0.9	0.8	0.5
			DO (mg/ℓ)	7.5以上	10.1	9.9	9.9	10.0	11.0
			SS (mg/ℓ)	25以下	2.8	2.0	3.3	4.3	5.5
内川	西橋	C	pH	6.5以上 8.5以下	7.4	7.6	7.6	7.3	7.5
			BOD (mg/ℓ)	5以下	1.4	1.3	0.9	0.9	2.1
			DO (mg/ℓ)	5.0以上	8.8	8.6	12.0	9.6	9.6
			SS (mg/ℓ)	50以下	7	11	6	7	6
	山王橋	C	pH	6.5以上 8.5以下	7.4	7.6	7.6	7.3	7.8
			BOD (mg/ℓ)	5以下	1.3	1.0	0.9	0.8	1.1
			DO (mg/ℓ)	5.0以上	8.5	8.5	8.5	9.2	9.2
			SS (mg/ℓ)	50以下	5	7	5	5	5
下条川	片口橋	A	pH	6.5以上 8.5以下	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
			BOD (mg/ℓ)	2以下	1.6	2.1	1.1	1.1	1.0
			DO (mg/ℓ)	7.5以上	9.3	9.1	9.2	9.0	9.6
			SS (mg/ℓ)	25以下	5.0	5.5	5.0	5.5	7.5
新堀川	下久々江橋	B	pH	6.5以上 8.5以下	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3
			BOD (mg/ℓ)	3以下	1.8	2.0	1.2	1.1	1.3
			DO (mg/ℓ)	5以上	8.8	9.5	9.0	8.8	9.2
			SS (mg/ℓ)	25以下	4.8	5.0	4.3	5.3	6.3
西部主幹 排水路	排水機場	-	BOD (mg/ℓ)	-	1.2	1.3	1.3	0.9	0.8
東部主幹 排水路	排水機場	-	BOD (mg/ℓ)	-	2.0	2.3	2.3	2.0	1.3

注) 1 測定値は、年平均値です。(ただし、BODの測定値は、75%水質値です。)

2 下条川は、平成22年度にB→Aに類型変更

資料：環境課

②海域水質の年度別推移

海域名	測定地点	水域 類型	項目	基準値	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度
第一貯木場	姫野橋	C	pH	7.0以上 8.3以下	7.9	8.0	8.0	8.2	8.1
			COD (mg/ℓ)	8以下	2.7	3.4	3.3	2.4	2.8
			DO (mg/ℓ)	2.0以上	8.4	7.7	7.9	8.0	8.6
中野整理場	中央	C	pH	7.0以上 8.3以下	7.7	7.8	7.9	8.2	8.1
			COD (mg/ℓ)	8以下	2.6	3.2	4.2	3.9	4.3
			DO (mg/ℓ)	2.0以上	7.1	6.8	8.2	8.7	9.3
富山新港	港口	B	pH	7.8以上 8.3以下	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1
			COD (mg/ℓ)	3以下	1.9	1.8	2.3	2.3	2.2
			DO (mg/ℓ)	5.0以上	8.7	8.2	8.1	8.2	8.3
富山湾	海王町沖	A	pH	7.8以上 8.3以下	8.1	8.3	8.2	8.2	8.3
			COD (mg/ℓ)	2以下	1.7	2.0	2.6	1.7	2.0
			DO(表層) (mg/ℓ)	7.5以上	8.5	8.7	8.7	8.5	8.7
			DO(中層) (mg/ℓ)		8.1	8.5	8.1	8.4	8.6
	海竜町沖	A	pH	7.8以上 8.3以下	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3
			COD (mg/ℓ)	2以下	1.9	1.9	2.4	2.3	2.2
			DO(表層) (mg/ℓ)	7.5以上	8.4	8.7	8.5	8.6	8.6
			DO(中層) (mg/ℓ)		8.1	8.4	8.1	8.2	8.6

注) 測定値は、年平均値です。(ただし、CODの測定値は、75%水質値です。)

資料：環境課