

12 浮遊粒子状物質の年平均値の経年変化<環境管理課>

(単位: mg/m³)

地域	測定局名	年 度					
		H28	H29	H30	R1	R2	R3
岐 阜	岐 阜 中 央	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.011
	岐 阜 南 部	0.014	0.013	0.013	0.011	0.011	0.010
	岐 阜 北 部	0.012	0.011	0.012	0.009	0.007	0.007
	各 務 原	0.013	0.013	0.014	0.012	0.011	0.011
	本 巢 均	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.012
西 濃・ 羽 島	平 均	0.014	0.013	0.014	0.012	0.011	0.010
	羽 島	0.015	0.017	0.019	0.010	0.012	0.010
	大 垣 中 央	0.019	0.018	0.020	0.017	0.017	0.017
	大 垣 南 部	0.020	0.019	0.019	0.017	0.016	0.015
	大 垣 西 部	0.019	0.017	0.018	0.015	0.014	0.011
掛 斐 可 茂	大 垣 赤 坂	0.035	0.025	0.016	0.014	0.013	0.013
	平 均	0.022	0.019	0.018	0.016	0.014	0.013
掛 斐	掛 斐	-	-	-	-	-	0.010
可 茂	美 濃 加 茂	0.012	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010
中 濃	関	-	-	0.014	0.013	0.013	0.012
郡 上	郡 上	-	-	-	0.008	0.010	0.009
東 濃 西 部	笠 原	0.014	0.010	0.014	0.012	0.010	0.010
	瑞 浪	0.009	0.013	0.015	0.013	0.012	0.011
	平 均	0.012	0.012	0.015	0.013	0.011	0.011
恵 那・中 津	中 津 川	-	-	-	0.012	0.011	0.010
	平 均	0.014	0.014	0.015	0.012	0.012	0.010
	平 均	0.014	0.014	0.015	0.012	0.012	0.010
下 呂	下 呂	-	0.011	0.012	0.010	0.010	0.008
飛 騨	高 山	0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.009
乘 鞍 郡	平 均 *	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	-
岐 阜	明 徳 自 排	0.016	0.015	0.015	0.013	0.012	0.011
大 垣	自 排	0.017	0.017	0.017	0.012	0.012	0.011
可 児	自 排	0.017	0.016	0.016	0.017	0.014	0.013
土 岐	自 排	0.016	0.016	0.016	0.013	0.012	0.010
土 岐	自 排	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.012

※長期的評価の適用測定局の年平均値から算出した値とし、自動車排出ガス測定局を除く

13 二酸化窒素の年平均値の経年変化<環境管理課>

(単位: ppm)

地域	測定局名	年 度					
		H28	H29	H30	R1	R2	R3
岐 阜	岐 阜 中 央	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
	岐 阜 南 部	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009
	岐 阜 北 部	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
	各 務 原	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006
	本 巢 均	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006
西 濃・ 羽 島	平 均	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
	羽 島	0.010	0.009	0.008	0.010	0.007	0.007
	大 垣 中 央	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.008
	大 垣 南 部	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.007
	平 均	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
掛 斐	掛 斐	-	-	-	-	-	0.003
可 茂	美 濃 加 茂	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
中 濃	関	-	-	0.006	0.005	0.004	0.005
郡 上	郡 上	-	-	-	0.002	0.002	0.002
東 濃 西 部	笠 原	0.009	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005
恵 那・中 津	恵 那	-	-	-	0.007	0.006	0.006
	中 津 川	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
	平 均	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
下 呂	下 呂	-	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
飛 騨	高 山	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
乘 鞍 郡	平 均 *	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
岐 阜	明 徳 自 排	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
大 垣	自 排	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
可 児	自 排	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
土 岐	自 排	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009
土 岐	自 排	0.017	0.017	0.015	0.012	0.012	0.011

※長期的評価の適用測定局の年平均値から算出した値とし、自動車排出ガス測定局を除く

14 二酸化窒素の日平均値の年間98%値の経年変化<環境管理課>

(単位: ppm)

地域	測定局名	年 度					
		H28	H29	H30	R1	R2	R3
岐 阜	岐 阜 中 央	0.015	0.015	0.015	0.016	0.013	0.012
	岐 阜 南 部	0.021	0.022	0.021	0.021	0.016	0.018
	岐 阜 北 部	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010
	各 務 原	0.016	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012
	本 巢 均	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012
西 濃・ 羽 島	平 均	0.016	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013
	羽 島	0.021	0.019	0.017	0.020	0.018	0.015
	大 垣 中 央	0.020	0.018	0.018	0.017	0.016	0.014
	大 垣 南 部	0.019	0.017	0.017	0.017	0.016	0.014
	平 均	0.020	0.018	0.017	0.017	0.017	0.014
掛 斐	掛 斐	-	-	-	-	-	0.006
可 茂	美 濃 加 茂	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010
中 濃	関	-	-	0.013	0.010	0.010	0.010
郡 上	郡 上	-	-	-	0.003	0.003	0.004
東 濃 西 部	笠 原	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011

恵那・中津川	恵那	-	-	-	0.014	0.014	0.013
	中津川	0.018	0.017	0.017	0.014	0.014	0.012
	平均	0.018	0.017	0.017	0.014	0.014	0.013
	下呂	-	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007
	飛騨	0.021	0.018	0.018	0.015	0.019	0.016
	乗鞍	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-
	県平均*	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
	岐阜明德自排	0.017	0.016	0.016	0.017	0.014	0.013
	大垣自排	0.024	0.021	0.021	0.019	0.017	0.015
	可児自排	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019	0.017
土岐自排	0.028	0.029	0.027	0.022	0.022	0.021	

※長期的評価の適用測定局の年間98%値から算出した値とし、自動車排出ガス測定局を除く

15 光化学オキシダントの環境基準非適合率の経年変化<環境管理課>

(単位：%)

地域	測定局名	年 度					
		H28	H29	H30	R1	R2	R3
岐 阜	岐 阜 中 央	23.8	25.3	20.0	25.1	20.3	20.3
	岐 阜 南 部	21.0	24.1	21.9	21.9	18.4	21.1
	岐 阜 北 部	24.9	23.0	18.9	14.9	18.4	18.1
	各 務 原	24.4	26.3	21.0	21.9	18.6	21.1
	本 巢	-	24.6	20.1	23.0	20.8	21.4
	平 均	23.5	24.5	20.4	21.6	19.3	20.4
西 濃 羽 島	羽 島	24.8	25.5	19.5	1.1	22.2	14.5
	大 垣 中 央	23.3	29.1	20.5	20.8	21.5	17.6
	大 垣 南 部	24.7	21.8	20.6	19.1	17.8	17.7
	平 均	24.3	25.3	20.0	19.9	20.5	16.6
揖 斐	揖 斐	-	-	-	-	-	20.8
可 茂	美 濃 加 茂	28.2	23.7	21.9	21.3	17.3	20.8
中 濃	関	-	-	21.0	21.3	18.4	18.4
郡 上	郡 上	-	-	-	3.2	12.6	11.2
東 濃 西 部	笠 原	-	27.5	24.3	24.9	23.6	24.1
	瑞 浪	-	-	-	-	2.4	21.4
	平 均	-	27.5	24.3	24.9	23.6	22.7
恵 那 ・ 中 津 川	恵 那	-	-	-	22.4	19.2	13.4
	中 津 川	21.1	21.2	20.9	21.3	17.0	14.2
	平 均	21.1	21.2	20.9	21.9	18.1	13.8
下 呂	下 呂	-	16.1	16.2	15.7	10.1	8.2
飛 騨	高 山	14.5	15.6	12.9	8.2	5.1	3.7
県 平 均 *		23.1	23.3	20.0	20.1	17.6	17.1

※各測定局の環境基準比適合率から算出した値 注) 環境基準比適合率とは、昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数を昼間測定日数で除した割合である。

16 岐阜県における光化学スモッグ予報等発令状況<環境管理課>

(1) 光化学スモッグ注意報発令日数の経年変化 (昭和59年度~令和3年度)

年度	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	0	0	1	0
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	3	1	4	2	4

年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	計
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
計	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	30

(2) 光化学スモッグ予報等発令状況 (平成24年度~令和3年度)

年 度	予 報				注 意 報				
	発令月日	発令地域	時刻	発令時濃度 (ppm)	発令月日	発令地域	時刻	発令時濃度 (ppm)	被害届出人数
H24	発令なし				7.28	西 濃 ・ 羽 島	15:00	0.120	0
						東 濃 西 部	15:00	0.139	0
H25	5.14	東 濃 西 部	14:00	0.104	発令なし				
H26	5.30	岐 阜 地 域	14:10	0.114	発令なし				
		可 茂 地 域	14:20	0.111					
H27	8.8	岐 阜 地 域	14:00	0.114	発令なし				
		可 茂 地 域	14:00	0.103					

H28	5.24	岐阜地域	13:00	0.114	発令なし				
		西濃・羽島	13:00	0.102					
		可茂地域	13:00	0.107					
		東濃西部	13:00	0.104					
	7.21	東濃西部	15:00	0.117	発令なし				
8.18	東濃西部	12:00	0.105	8.18	東濃西部	14:00	0.128	0	
H29	発令なし				発令なし				
H30	6.25	東濃西部	14:00	0.109	発令なし				
		中濃地域	14:00	0.103					
	7.19	東濃西部	15:00	0.105	発令なし				
		西濃・羽島	14:00	0.111					
	7.25	東濃西部	14:00	0.114	発令なし				
西濃・羽島		14:00	0.108						
発令なし				8.4	東濃西部	15:00	0.145	0	
R1	5.24	岐阜地域	11:00	0.102	発令なし				
	5.26	岐阜地域	14:00	0.115	発令なし				
	5.27	岐阜地域	12:00	0.115	5.27	岐阜地域	13:00	0.131	
		西濃・羽島	12:00	0.105		西濃・羽島	16:00	0.126	
		可茂地域	12:00	0.104	発令なし				
		中濃地域	12:00	0.107	5.27	中濃地域	13:00	0.120	
	東濃西部	12:00	0.106	発令なし					
恵那・中津川	12:00	0.101							
R2	6.4	中濃地域	13:05	0.104	6.4	中濃地域	15:30	0.122	
		西濃・羽島	14:05	0.113	発令なし				
	岐阜地域	14:40	0.109	発令なし					
R3	6.10	東濃西部	14:30	0.101	発令なし				
		岐阜地域	13:20	0.114	発令なし				
		中濃地域	13:20	0.109	発令なし				

※予報発令基準：0.100ppm以上、注意報発令基準：0.120ppm以上

17 一酸化炭素の年平均値の経年変化<環境管理課>

(単位：ppm)

測定局名	年 度					
	H28	H29	H30	R1	R2	R3
岐阜明德自排	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
土岐自排	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
県平均*	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

18 炭化水素の6～9時3時間平均値の経年変化<環境管理課>

(単位：ppmC)

測定局名	測定項目	年 度					
		H28	H29	H30	R1	R2	R3
岐阜南部	非メタン	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.08
	メタン	1.95	1.95	1.97	1.96	1.96	1.99
	全炭化水素	2.06	2.06	2.08	2.08	2.07	2.07
本巣	非メタン	-	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
	メタン	-	1.98	1.96	1.98	2.00	2.04
	全炭化水素	-	2.08	2.05	2.07	2.08	2.12

19 降下ばいじん量の測定結果<環境管理課>

(令和3年度)

測定地点	年平均値 (t/km ² /月)	月 間 値		実施主体	
		最高値 (t/km ² /月)	最高値の出現月		
大垣市	大垣市役所	2.5	7.2	7月	大垣市
	中川変電所	2.5	3.7	11月	
	赤坂町地内①	6.4	10.9	12月	
	赤坂町地内②	8.0	14.5	6月	
	赤坂地区センター駐車場	3.9	8.5	7月	
	あおいこども園	1.7	5.4	3月	
	深池町地内	3.6	6.7	7月	
	墨俣町地域事務所	2.2	4.5	7月	
本巣市	上石津地域事務所	4.9	9.8	11月	本巣市
	山口地内	6.6	9.5	11月	
	向道地内	3.0	6.5	5月	
	南原地内	3.2	5.1	5月	
	居住地内	4.2	8.6	9月	
	下河原地内	2.0	4.5	5月	
	中河原地内	2.1	4.5	5月	
	大洞地内	1.9	3.5	5月	
可児市	石神地内1	4.7	14.5	9月	可児市
	石神地内2	9.9	16.9	8月	
	今渡南小学校	1.7	3.5	4月	
	土田小学校	1.8	3.0	4、2月	
	東明小学校	1.7	3.0	4、1月	
桜ヶ丘小学校	1.7	3.5	5月	可児市	
兼山保育園	1.6	3.3	4月		

20 微小粒子状物質 (PM2.5) の年平均値の経年変化<環境管理課> (単位: ppm)

地域	測定局名	年 度					
		H28	H29	H30	R1	R2	R3
岐 阜	岐 阜 中 央	10.3	8.6	9.9	8.0	8.2	6.8
	岐 阜 南 部	12.0	11.9	1.7	10.5	9.9	8.8
	岐 阜 北 部	13.1	10.9	11.2	9.3	10.2	7.4
	各 務 原	9.0	7.6	7.6	6.2	5.6	4.6
	本 巢	11.4	10.2	10.4	9.2	8.3	7.6
	平 均	11.2	9.8	10.2	8.6	8.4	7.0
西濃・羽島	羽 島	11.6	9.9	9.6	5.4	7.3	5.5
	大 垣 中 央	12.0	10.7	10.2	8.6	8.2	6.9
	平 均	11.8	10.3	9.9	8.6	7.8	6.2
揖 斐	揖 斐	-	-	-	-	-	6.4
可 茂	美 濃 加 茂	10.4	9.4	8.5	7.3	6.7	5.4
中 濃	関	-	-	8.3	10.1	11.1	10.3
郡 上	郡 上	-	-	-	5.2	6.5	5.9
東濃西部	笠 原	10.7	9.6	8.9	7.2	6.7	4.8
恵那・中津川	恵 那	-	-	-	8.8	8.0	7.3
	中 津 川	10.8	11.4	11.4	10.0	8.4	7.4
	平 均	10.8	11.4	11.4	9.4	8.2	7.4
下 呂	下 呂	-	6.9	7.2	6.4	5.9	5.3
飛 騨	高 山	7.8	7.1	6.5	5.3	5.2	4.3
県 平 均 ※		10.8	9.5	9.3	8.2	7.7	6.5
可 児 自 排		10.1	8.8	8.6	7.3	6.7	4.9
土 岐 自 排		12.0	10.5	10.3	7.1	6.9	5.2

※長期的評価の適用測定局の年平均値から算出した値とし、自動車排出ガス測定局を除く

21 微小粒子状物質 (PM2.5) の日平均値の98%値の経年変化<環境管理課> (単位: ppm)

地域	測定局名	年 度					
		H28	H29	H30	R1	R2	R3
岐 阜	岐 阜 中 央	24.4	22.9	26.8	23.3	23.2	15.1
	岐 阜 南 部	26.1	27.0	30.9	27.3	24.6	19.4
	岐 阜 北 部	26.9	24.0	30.5	22.8	25.3	18.0
	各 務 原	22.5	21.3	27.0	23.0	19.7	14.1
	本 巢	25.1	24.8	26.9	23.5	22.3	17.1
	平 均	25.0	24.0	28.4	24.0	23.0	16.7
西濃・羽島	羽 島	25.6	25.3	27.6	14.3	21.3	17.1
	大 垣 中 央	25.7	26.0	25.0	25.0	24.6	16.5
	平 均	25.7	25.7	26.3	25.0	23.0	16.8
揖 斐	揖 斐	-	-	-	-	-	15.8
可 茂	美 濃 加 茂	23.6	25.4	28.9	24.2	22.5	14.7
中 濃	関	-	-	19.3	24.0	27.0	20.0
郡 上	郡 上	-	-	-	11.2	21.8	14.8
東濃西部	笠 原	23.7	23.9	27.1	23.6	21.5	13.5
恵那・中津川	恵 那	-	-	-	23.3	24.1	16.2
	中 津 川	22.7	25.5	27.0	24.1	23.7	16.9
	平 均	22.7	25.5	27.0	23.7	23.9	16.6
下 呂	下 呂	-	18.3	20.1	19.2	20.0	13.3
飛 騨	高 山	20.0	19.7	0.7	16.8	21.8	12.4
県 平 均 ※		24.2	23.7	26.0	23.1	22.9	15.9
可 児 自 排		23.5	24.1	25.0	23.2	21.8	13.0
土 岐 自 排		23.6	24.7	28.9	25.7	23.8	14.0

※長期的評価の適用測定局の日平均値の98%値から算出した値とし、自動車排出ガス測定局を除く

22 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析結果<環境管理課> (令和3年度)

測定局	測定日	質量濃度 μg/m ³	各成分の割合 (%)											
			Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC	EC	金属	その他
本巢	R3.5.13~R3.5.27	6.7	0.3	3.5	23.6	0.7	9.1	0.9	1.1	1.6	35.2	3.1	1.8	18.9
	R3.7.22~R3.8.5	8.7	0.1	0.8	23.0	0.8	7.9	0.6	0.0	1.1	44.4	4.4	0.7	16.1
	R3.10.21~R3.11.4	6.8	0.6	3.9	19.4	1.2	7.6	1.3	0.0	2.2	42.7	5.2	1.0	14.8
	R4.1.19~R4.2.10	6.6	1.6	13.3	25.6	0.9	13.5	1.1	0.0	1.7	26.7	8.8	0.9	5.9
郡上	R3.5.13~R3.5.27	5.1	0.2	1.9	23.1	0.6	8.5	0.8	1.6	2.0	49.2	5.0	1.1	6.0
	R3.7.22~R3.8.5	7.9	0.1	0.8	21.0	0.5	7.3	0.5	0.0	1.0	51.7	5.4	0.5	11.2
	R3.10.21~R3.11.4	4.5	0.7	1.9	27.3	1.3	10.3	1.2	0.0	2.0	42.5	4.7	0.7	7.4
	R4.1.19~R4.2.6	4.8	2.2	6.6	31.3	1.2	13.3	1.1	0.0	2.0	31.3	4.3	0.8	5.8

注) 金属成分は、Na、K、Caを除いた無機元素成分の総和。その他は、質量濃度から各成分濃度を引いた残り。