

21 微小粒子状物質 (PM2.5) の年平均値の経年変化

(単位: ppm)

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

※ 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

22 微小粒子状物質 (PM2.5) の日平均値の98%値の経年変化

(単位: ppm)

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

※ 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

23 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析結果

(令和2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	R2.5.13~R2.5.27	7.4	0.9	5.1	24.0	1.2	10.0	0.8	0.0	1.1	38.6	4.9	1.4	12.1
	R2.7.23~R2.8.6	10.7	0.3	1.8	36.2	0.6	13.7	0.6	0.0	0.7	31.2	4.1	1.0	9.8
	R2.10.22~R2.11.5	6.9	1.2	4.9	17.2	1.3	7.2	1.3	0.1	1.1	42.5	5.4	1.4	16.4
	R3.1.22~R3.2.9	8.4	2.2	13.3	23.7	1.1	12.8	1.1	0.1	0.6	30.9	4.7	1.1	8.4
恵那	R2.5.12~R2.5.27	8.0	0.7	4.7	25.0	1.1	10.3	1.1	0.0	0.7	38.4	5.1	1.5	11.5
	R2.7.23~R2.8.6	10.4	0.2	1.3	32.5	0.5	12.5	0.6	0.0	0.4	36.1	4.7	0.7	10.5
	R2.10.22~R2.11.5	6.5	0.9	4.6	18.1	0.9	7.7	1.6	0.0	0.5	43.8	5.8	1.2	14.8
	R3.1.22~R3.2.9	6.6	1.8	11.9	24.6	0.9	12.9	0.9	0.3	0.5	33.4	4.4	1.2	7.3

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。

24 大気環境測定車による環境調査結果

一般環境調査結果

(令和2年度)

調査地点	調査期間	二酸化硫黄			浮遊粒子状物質			二酸化窒素		光化学オキシダント		一酸化炭素		微小粒子状物質 (PM _{2.5})	
		1時間値の最高	1日平均値の最高	1時間値の全平均	1時間値の最高	1日平均値の最高	1時間値の全平均	1日平均値の最高	1時間値の全平均	昼間1時間値の最高	昼間1時間値の全平均	1日平均値の最高	1時間値の全平均	1日平均値の最高	1時間値の全平均
		(ppm)			(mg/m ³)			(ppm)		(ppm)		(ppm)		(μg/m ³)	
揖斐総合庁舎 (揖斐川町)	R2/5/11~7/20	0.004	0.002	0.000	0.051	0.037	0.014	0.008	0.002	0.106	0.040	0.3	0.2	24.4	8.1
川辺町役場 (川辺町)	7/20~8/3	0.004	0.001	0.000	0.080	0.035	0.017	0.007	0.003	0.082	0.028	0.2	0.2	15.0	7.3
海津市役所 (海津市)	8/3~8/17	0.009	0.005	0.002	0.067	0.039	0.028	0.009	0.005	0.124	0.039	0.2	0.2	31.8	17.4
垂井町役場 (垂井町)	8/17~8/31	0.003	0.001	0.001	0.053	0.040	0.025	0.008	0.005	0.107	0.042	-	-	14.1	10.1
飛騨市役所 (飛騨市)	9/14~9/28	0.001	0.001	0.000	0.031	0.018	0.009	0.005	0.003	0.050	0.028	-	-	12.2	6.0
県立看護大学 (羽島市)	9/14~9/28	0.007	0.002	0.001	0.062	0.031	0.013	0.019	0.010	0.067	0.028	-	-	24.8	9.5
揖斐総合庁舎 (揖斐川町)	11/24~R3/1/5	0.001	0.001	0.000	0.041	0.014	0.006	0.006	0.003	0.046	0.028	0.3	0.2	11.9	4.7

備考) 光化学オキシダントの「昼間」は、午前5時から午後8時までをいう。

垂井町役場、飛騨市役所、県立看護大学については、借受けた電源の電力量の関係で一酸化炭素の測定を行っていない。

25 ばい煙、VOC及び粉じん発生施設の届出状況

(令和2年度)

区分 市郡別	大気汚染防止法に基づくもの						県公害防止条例に基づくもの			
	ばい煙発生施設		VOC排出施設		粉じん発生施設		ばい煙発生施設		粉じん発生施設	
	事業場数	施設数	事業場数	施設数	事業場数	施設数	事業場数	施設数	事業場数	施設数
岐阜市	199	400	2	5	13	73	3	3	35	57
大垣市	125	365	3	4	13	46	5	18	53	214
高山市	169	339	1	1	26	114	1	4	31	136
多治見市	102	194	0	0	25	123	0	0	60	164
関市	75	166	1	1	14	48	1	3	110	254
中津川市	63	161	3	11	15	29	2	2	54	249
美濃市	31	60	0	0	4	7	1	1	15	57
瑞浪市	37	74	2	2	5	17	1	1	29	106
羽島市	48	116	1	1	4	4	0	0	18	44
恵那市	79	147	1	3	7	16	1	1	29	107
美濃加茂市	39	142	3	16	4	4	14	22	22	67
土岐市	96	162	0	0	3	7	2	2	68	228
各務原市	93	245	2	13	19	51	0	0	47	163
可児市	59	171	3	5	2	16	1	6	28	263
山県市	21	32	1	3	2	2	0	0	52	84
瑞穂市	28	97	0	0	4	17	0	0	11	23
飛騨市	50	86	0	0	9	28	0	0	22	81
本巣市	38	95	0	0	7	37	0	0	19	74
郡上市	57	121	0	0	16	62	1	1	21	65
下呂市	72	121	0	0	11	35	2	6	20	67
海津市	42	85	0	0	8	49	1	2	19	49
(市計)	1523	3379	23	65	211	785	36	72	763	2552
羽島郡	40	69	0	0	0	0	0	0	22	85
養老郡	27	55	0	0	1	5	0	0	9	24
不破郡	35	71	2	4	1	1	0	0	12	60
安八郡	41	96	1	3	4	4	1	1	26	74
揖斐郡	67	171	0	0	50	147	3	4	34	118
本巣郡	9	24	1	1	1	1	0	0	3	5
加茂郡	52	115	1	3	14	69	1	1	29	179
可児郡	21	65	0	0	2	7	0	0	8	88
大野郡	10	14	0	0	6	13	0	0	9	27
(郡計)	302	680	5	11	79	247	5	6	152	660
合計	1825	4059	28	76	290	1032	41	78	915	3212

26 河川底質の調査結果

水域名	河川名	地点名	年度	強熱減量 (%)	平均粒径 (mm)	P C B (mg/kg)
長良川	伊自良川	竹 橋	R1	6.7	0.22	0.01未満
			R2	3.0	0.26	0.01未満
	境川	境 川 橋	R1	3.5	0.13	0.01未満
			R2	0.9	0.41	0.01未満
	荒田川	出 村	R1	7.9	0.12	0.20
			R2	7.9	0.15	0.20

27 地下水質の測定結果

概況調査及び定期モニタリング調査

(1) 調査方法

①メッシュ方式による全項目調査（岐阜市以外）

県下を2kmメッシュで区分し、重要度1以上のメッシュについて、調査井戸を1井戸選定し、調査を実施する。令和2年度は51メッシュを調査対象とする。

②岐阜市内の調査

岐阜市内を2.5km～5kmメッシュで区分し、全30メッシュについて、調査井戸を1井戸選定し調査する。

③国土交通省中部地方整備局による調査

3地点（大垣市古宮町、羽島市桑原町大須、海津市海津町五町）

④モニタリング調査

過去に汚染の確認された66井戸について調査を実施する。岐阜市内においては1井戸について調査を実施する。

⑤汚染井戸周辺地区調査（過去判明分）

定期モニタリング調査を実施している井戸のうち3年以上継続して基準に適合している井戸等について、汚染範囲の再評価をするための調査を実施する。

(2) 調査地域

<概況調査>

岐阜市、大垣市、高山市、多治見市、関市、中津川市、美濃市、瑞浪市、羽島市、恵那市、美濃加茂市、土岐市、各務原市、可児市、山県市、瑞穂市、本巣市、郡上市、下呂市、養老町、垂井町、揖斐川町、大野町、池田町、富加町、白川町、白川村

<定期モニタリング調査>

六価クロム：関市（3地点）、可児市

砒素：岐阜市、大垣市（3地点）※高山市（2地点）、下呂市（4地点）、海津市（3地点）、養老町（2地点）

総水銀：多治見市（3地点）

四塩化炭素：各務原市（2地点）

トリクロロエチレン：※多治見市（2地点）、関市、各務原市

テトラクロロエチレン：※多治見市（2地点）、各務原市、土岐市、山県市（3地点）

ベンゼン：美濃加茂市

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素：瑞浪市（2地点）、恵那市、美濃加茂市（2地点）、各務原市、可児市、御嵩町、七宗町

ふっ素：※高山市（5地点）、※多治見市（3地点）、※瑞浪市（4地点）、恵那市（3地点）、土岐市（3地点）、

※郡上市（2地点）、御嵩町（2地点）、白川村（2地点）

ほう素：可児市、※郡上市

※高山市、多治見市、瑞浪市、郡上市の地点は同一地点

<汚染井戸周辺地区調査（過去判明分）>

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素：恵那市（33地点）

(3) 調査時期

令和2年7月～令和2年10月

(4) 調査項目

①メッシュ方式による全項目調査（岐阜市以外）

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、P C B、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン、クロロエチレン

②岐阜市内の調査

①と同じ28項目

③国土交通省中部地方整備局による調査

①と同じ28項目

(5) 調査結果

別表のとおり

○概況調査総括表

項目	環境基準	地点数	測定結果 (mg/L)
カドミウム	0.003 mg/L以下	51	0.0003未満～0.0012
全ジアン	検出されないうこと	51	全て不検出
鉛	0.01 mg/L以下	51	0.005未満～0.005
六価クロム	0.05 mg/L以下	51	全て0.02未満
砒素	0.01 mg/L以下	51	0.005未満～0.005
総水銀	0.0005mg/L以下	51	全て0.0005未満
アルギル水銀	検出されないうこと	51	全て不検出
PCB	検出されないうこと	51	全て不検出
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	51	全て0.002未満
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	51	全て0.0002未満
クロロエチレン	0.002 mg/L以下	51	全て0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	51	全て0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	51	全て0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	51	全て0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下	51	全て0.0005未満
1,1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	51	0.0006未満～0.001
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	51	全て0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	51	全て0.0005未満
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下	51	全て0.0002未満
チウラム	0.006 mg/L以下	51	全て0.0006未満
シマジン	0.003 mg/L以下	51	全て0.0003未満
チオベンシカルブ	0.02 mg/L以下	51	全て0.002未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下	51	全て0.001未満
セレン	0.01 mg/L以下	51	全て0.002未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下	51	0.012未満～8.7
ふっ素	0.8 mg/L以下	51	0.08未満～2.5
ほう素	1 mg/L以下	51	0.02未満～1.5
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	51	全て0.0005未満

○概況調査環境基準超過地点

項目	環境基準	地点	測定結果 (mg/L)
ふっ素	0.8 mg/L以下	高山市石清町	2.5
ほう素	1.0 mg/L以下	(同一地点)	1.5

○モニタリング調査結果

項目	環境基準	地点	測定結果 (mg/L)
六価クロム	0.05 mg/L以下	関市富本町	0.24
		関市仲町	0.49
		関市旭ヶ丘	0.93
		可児市土田	0.02未満
砒素	0.01 mg/L以下	大垣市荒川町	0.058
		大垣市十六町	0.036
		大垣市横曾根	0.012
		高山市下切町	0.015
		高山市西之一色町 *1	0.097
		下呂市湯之島	0.024
		下呂市幸田 3地点	0.012～0.023
		海津市海津町草場	0.013
		海津市海津町高須町	0.030
		海津市平田町今尾	0.023
		養老町横屋	0.031
		養老町根占地	0.052

項目	環境基準	地点	測定結果 (mg/L)
総水銀	0.0005 mg/L以下	多治見市大針町	0.0084
		多治見市北丘町	0.0065
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	多治見市笠原町平園	0.0022
		各務原市藤原新生町	0.0040
		各務原市藤原外山町	0.0033
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	多治見市笠原町平園 2地点 *3	すべて0.001未満
		関市倉知	0.001未満
		各務原市鶴沼羽場町	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	多治見市笠原町平園 2地点 *3	すべて0.0005未満
		各務原市鶴沼各務原町	0.012
		土岐市東大富	0.0069
		山県市佐賀 3地点	0.0076～0.010
ベンゼン	0.01 mg/L以下	美濃加茂市川合町	0.004
	10 mg/L以下	瑞浪市西小田町	39
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		瑞浪市日吉町	9.8
		中津川市駒場	22
		恵那市明智町	2.0
		美濃加茂市加茂野町	12
		美濃加茂市太田町	5.0
		各務原市鶴沼大伊木町	9.2
		可児市中恵士	6.7
		七宗町上麻生	3.6
		御嵩町上恵士	6.3
ふっ素	0.8mg/L以下	高山市新宮町	1.8
		高山市西之一色町 *1	7.3～15
		高山市花里町	5.5
		高山市森下町	2.7
		多治見市前畑町	0.74
		多治見市生田町	1.7
		多治見市虎溪山町	4.9
		瑞浪市金戸町 2地点 *2	2.8～3.6
		瑞浪市大湫町	1.5
		瑞浪市日吉町	4.3
		恵那市山岡町馬場山田	2.4
		恵那市明智町	7.5
		恵那市長島町久須見	3.3
		土岐市駄知町 2地点	6.0～9.4
		土岐市下石町	1.4
		郡上市高鷲町大鷲 *4	1.2
		郡上市白鳥町中西	6.4
		白川村飯島	0.4
		白川村塚町	1.9
		御嵩町美佐野	11
ほう素	1 mg/L以下	可児市中恵士	1.2
		郡上市高鷲町大鷲 *4	7.9

*1 表中の高山市西之一色町は同一地点である。

*2 表中の瑞浪市金戸町は同一地点である。

*3 表中の多治見市笠原町平園は同一地点である。

*4 表中の郡上市高鷲町大鷲は同一地点である。

○汚染井戸周辺地区調査 (過去判明分) 総括表

項目	環境基準	地点	測定結果 (mg/L)
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	10 mg/L以下	恵那市明智町地内 33地点	0.38～11

28 公共用水域が該当する水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定

(令和3年3月末現在)

1 生活環境の保全に関する水質環境基準の水域類型指定
○ 河川

Table with columns: 水 域, 該当類型, 達成期間, 指定年月日. Lists various rivers and their water quality status.

○ 湖沼

Table with columns: 水 域, 該当類型, 達成期間, 指定年月日. Lists reservoirs like 掛斐川横山ダム貯水池.

2 水生生物の保全に係る水質環境基準の水域類型指定

○ 河川

Table with columns: 水 域, 該当類型, 達成期間, 指定年月日. Lists rivers with biological water quality standards.

○ 湖沼

Table with columns: 水 域, 該当類型, 達成期間, 指定年月日. Lists reservoirs with biological water quality standards.

29 水質関係の水域別・業種別の特定事業場数

(令和3年3月末現在)

Table with columns: 水域名, 畜産, 食品, 染色, 製紙, 出版, 化学, 生コン, 窯業, 砕石, 機械, 表面処理, メッキ, 旅館, 洗たく, 車両洗浄, 試験研究, し尿処理, 下水道, その他, 計, 写真製版, スプレッド, 段ボール, 畜産, 給油所, 吹付け, 石材, 計. Shows the number of specific business sites by water area and industry.

30 水質関係の水域別・業種別の排水基準適用特定事業場数

(令和3年3月末現在)

Table with columns: 水域名, 畜産, 食品, 染色, 製紙, 出版, 化学, 生コン, 窯業, 砕石, 機械, 表面処理, メッキ, 旅館, 洗たく, 車両洗浄, 試験研究, し尿処理, 下水道, その他, 計, 写真製版, スプレッド, 段ボール, 畜産, 給油所, 吹付け, 石材, 計. Shows the number of specific business sites applying discharge standards by water area and industry.