

## 19 炭化水素の6～9時3時間平均値の経年変化

(単位: ppmC)

測定局名	測定項目	年 度					
		25	26	27	28	29	30
岐阜南部	非メタン	0.15	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11
	メタン	1.97	1.98	1.95	1.95	1.95	1.97
	全炭化水素	2.12	2.11	2.07	2.06	2.06	2.08
本巣	非メタン	-	-	-	-	0.10	0.09
	メタン	-	-	-	-	1.98	1.96
	全炭化水素	-	-	-	-	2.08	2.05

## 20 降下ばいじん量の測定結果

(平成30年度)

測 定 地 点	年平均値 (t/km <sup>2</sup> /月)	月 間 値		実施主体
		最高値 (t/km <sup>2</sup> /月)	最高値の出現月	
大垣市	大垣市役所	2.4	9.1	大垣市
	中川変電所	2.4	7.7	
	赤坂町地内①	6.1	9.7	
	赤坂町地内②	7.9	10.6	
	赤坂地区センター駐車場	3.2	6.1	
	なかそね保育園	1.6	2.7	
	深池町地内	2.0	4.1	
	墨俣地域事務所	1.8	4.7	
	上石津地域事務所	2.7	6.4	
可児市	今渡南小学校	1.6	3.0	可児市
	土田小学校	1.4	3.0	
	東明小学校	1.2	1.8	
	桜ヶ丘小学校	1.0	1.6	
	兼山保育園	1.1	1.6	
本巣市	山口地内	7.6	13.1	本巣市
	向道地内	2.9	6.2	
	南原地内	2.5	4.8	
	居住地内	12.6	109.6	
	本巣市役所本庁舎屋上	1.8	4.5	
	中河原地内	3.4	16.9	
	大洞地内	2.4	5.3	
	石神地内1	2.4	5.0	
	石神地内2	10.7	24.0	

\* なかそね保育園(大垣市)については8月～翌3月のみ測定

## 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			
		27	28	29	30
岐 阜	岐 阜 中 央	12.6	10.3	8.6	9.9
	岐 阜 南 部	13.5	12.0	11.9	11.7
	岐 阜 北 部	13.6	13.1	10.9	11.2
	各 務 原	10.0	9.0	7.6	7.6
	本 巍	-	11.4	10.2	10.4
西濃・羽島	平 均	12.4	11.2	9.8	10.2
	羽 島	13.8	11.6	9.9	9.6
	大 垣 中 央	13.2	12.0	10.7	10.2
	平 均	13.5	11.8	10.3	9.9
可 茂	美 濃 加 茂	11.4	10.4	9.4	8.5
	中 濃 関	-	-	-	8.3
	東 濃 西 部	笠 原	12.0	9.6	8.9
下 呂	惠 那 ・ 中 津 川	12.8	10.8	11.4	11.4
	下 呂	-	-	6.9	7.2
	飛 駆 高 山	10.0	7.8	7.1	6.5
県 平 均	*	12.3	10.8	9.5	9.3
可 児 自 排		12.0	10.1	8.8	8.6
土 岐 自 排		13.9	12.0	10.5	10.3

\* 自動車排出ガス測定局は含まない。

## 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			
		27	28	29	30
岐 阜	岐 阜 中 央	30.6	24.4	22.9	26.8
	岐 阜 南 部	34.9	26.1	27.0	30.9
	岐 阜 北 部	32.3	26.9	24.0	30.5
	各 務 原	28.5	22.5	21.3	27.0
	本 巍	-	25.1	24.8	26.9
	平 均	31.6	25.0	24.0	28.4



羽島郡	40	69	0		0			0		22	85
養老郡	28	51	0		1	5	1	2	0	9	24
不破郡	36	81	2	4	1	1	1	2	0	12	60
安八郡	40	96	1	3	3	3	1	1	1	26	74
揖斐郡	67	166	0		25	77	4	6	3	4	147
本巣郡	9	24	1	1	1	1			0	3	5
加茂郡	52	114	1	3	14	69	1	1	1	29	179
可児郡	21	65	0		2	7			0	8	88
大野郡	10	14	0		5	12			0	9	27
(郡計)	303	680	5	11	52	175	8	12	5	6	689
合計	1850	4055	26	70	260	955	61	95	30	73	930
											3238

## 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	H29	4.0	0.30	0.01未満
			H30	1.5	0.35	0.01未満
	境川	境 川 橋	H29	1.0	0.35	0.01未満
			H30	3.3	0.26	0.01未満
	荒田川	出 村	H29	12.0	0.14	0.26
			H30	6.2	0.16	0.38

## 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。平成30年度は84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64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、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、岐南町、養老町、垂井町、神戸町、揖斐川町、大野町、池田町、北方町、坂祝町、七宗町、八百津町、白川町、御嵩町

##### <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（2地点）※高山市（2地点）※瑞浪市、下呂市（5地点）、海津市（2地点）、養老町

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

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：多治見市、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、白川町、七宗町

ふつ素：※高山市（5地点）、※多治見市（3地点）、※瑞浪市（4地点）、恵那市（2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：多治見市（17地点）

#### (3) 調査時期

平成30年5月～平成31年1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-ジクロロプロパン、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、ふつ素、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	90	全て0.003未満
全シアン	検出されないこと	90	全て不検出
鉛	0.01 mg/L以下	90	全て0.005未満
六価クロム	0.05 mg/L以下	90	全て0.02未満
砒素	0.01 mg/L以下	90	0.005未満～0.034
総水銀	0.0005mg/L以下	90	全て0.0005未満
アルキル水銀	検出されないこと	87	全て不検出
P C B	検出されないこと	90	全て不検出
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	90	全て0.002未満
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	90	全て0.0002未満
クロロエチレン	0.002 mg/L以下	90	全て0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	90	全て0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	90	全て0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	90	全て0.004未満
1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下	90	全て0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	90	全て0.0006未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	90	全て0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	90	0.0005未満～0.0009
1,3-ジクロロプロペシ	0.002 mg/L以下	90	全て0.0002未満
チウラム	0.006 mg/L以下	90	全て0.0006未満
シマジン	0.003 mg/L以下	90	全て0.0003未満
チオベニカルブ	0.02 mg/L以下	90	全て0.002未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下	90	全て0.001未満
セレン	0.01 mg/L以下	90	0.012未満～7.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下	90	0.08未満～0.98
ふつ素	0.8 mg/L以下	90	0.02未満～0.13
ほう素	1 mg/L以下	90	0.02未満～0.13
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	90	全て0.005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)
ふつ素	0.8 mg/L以下	瑞浪市大林町	0.98
砒素	0.01 mg/L以下	海津市五町 *1	0.034

\*1 國土交通省中部地方整備局の定点観測井戸

## ○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	閲市旭ヶ丘	1.1
砒素	0.01 mg/L以下	閲市中切町	0.68
		閲市富本町	0.21
		可見市土田	0.02未満
		大垣市川町	0.032
		高山市下切町	0.033
		高山市西之一色町 *2	0.016
		瑞浪市金戸町 *3	0.098
		下呂市湯之島	0.014
		下呂市幸田 4地点	0.006～0.023
		海津市海津町草場	0.011
		海津市平田町今尾	0.031
		養老町横屋	0.027
		岐阜市北野西 *6	0.017

## ○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	多治見市大森町地内 17 地点	0.59～9.5

\*2 表中の高山市西之一色町は同一地点である。  
\*3 表中の瑞浪市金戸町は同一地点である。

\*4 表中の多治見市笠原町は同一地点である。

\*5 表中の郡上市高鷲町大鷲は同一地点である。

\*6 岐阜市のモニタリング井戸

項目	環境基準	地点数	測定結果 (mg/L)
総水銀	0.0005 mg/L以下	多治見市笠原町平園	0.0072
	全て0.003未満	多治見市大針	0.04
	全て不検出	多治見市北丘町	0.022
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	各務原市轟原外山町	0.0047
	全て0.005未満	各務原市轟原新生町	0.0040
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	多治見市笠原町 2 地点	*4
テトラクロロエチレン	0.005未満～0.034	閲市會知町	全て0.001未満
	全て0.005未満	多治見市笠原町 2 地点	*4
	全て不検出	各務原市轟沼各務原町	全て0.005未満
	全て不検出	土岐市大富	0.015
	全て不検出	山県市佐賀 3 地点	0.0089～0.013
ベンゼン	0.01 mg/L以下	美濃加茂市川合町	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下	多治見市大森町	2, 6
	全て0.002未満	瑞浪市西小田町	30
	全て0.004未満	瑞浪市日吉町	8, 7
	全て0.004未満	恵那市明智町	3, 0
	全て0.005未満	美濃加茂市加茂野町	14
	全て0.006未満	美濃加茂市太田町	7, 8
	全て0.001未満	各務原市轟大伊木町	9, 9
	全て0.004未満	可兒市中惠士	7, 9
	全て0.002未満	白川町坂ノ東	0.46
	全て0.003未満	七宗上麻生	3, 0
	全て0.001未満	御嵩町上惠土	10
	全て0.002未満	高山市斎宮町	1, 8
	全て0.001未満	高山市西之一色町 *2	15
	全て0.002未満	高山市西之一色町	6, 7
	全て0.003未満	高山市森下町	2, 4
	全て0.0003未満	高山市花里町	3, 8
	全て0.0003未満	多治見市前畑町	1, 5
	全て0.0003未満	多治見市生田町	1, 4
	全て0.003未満	多治見市虎渓山町	4, 4
	全て0.002未満	瑞浪市釜戸町 3 地点	*3
	全て0.001未満	瑞浪市大源宮町	0.65～3, 6
ふつ素	0.8 mg/L以下	高山市西之一色町	*2
	0.005未満～0.009	高山市西之一色町	15
	0.006未満	高山市森下町	6, 7
	0.002未満	高山市花里町	2, 4
	0.003未満	多治見市前畑町	3, 8
	0.002未満	多治見市生田町	1, 5
	0.003未満	多治見市虎渓山町	4, 4
	0.002未満	瑞浪市釜戸町 3 地点	*3
	0.001未満	瑞浪市大源宮町	1, 4
	0.001未満	恵那市明智町	7, 4
	0.002未満	惠那市山間町馬場山田	2, 6
	0.001未満	土岐市駒ヶ根町 2 地点	6, 1～8, 9
	0.001未満	土岐市下石町	1, 3
	0.002未満	郡上白鳥町大鷲 *5	1, 2
	0.001未満	郡上白鳥町中西	5, 9
	0.001未満	恵那市明智町	4, 3～10
	0.001未満	御嵩町美佐野 2 地点	4, 3
	0.001未満	白川村駒鳥	0.44
	0.001未満	白川村炎町	1, 8
	0.001未満	可兒市中惠士	1, 3
	0.001未満	郡上白鳥町大鷲 *5	6, 2



