

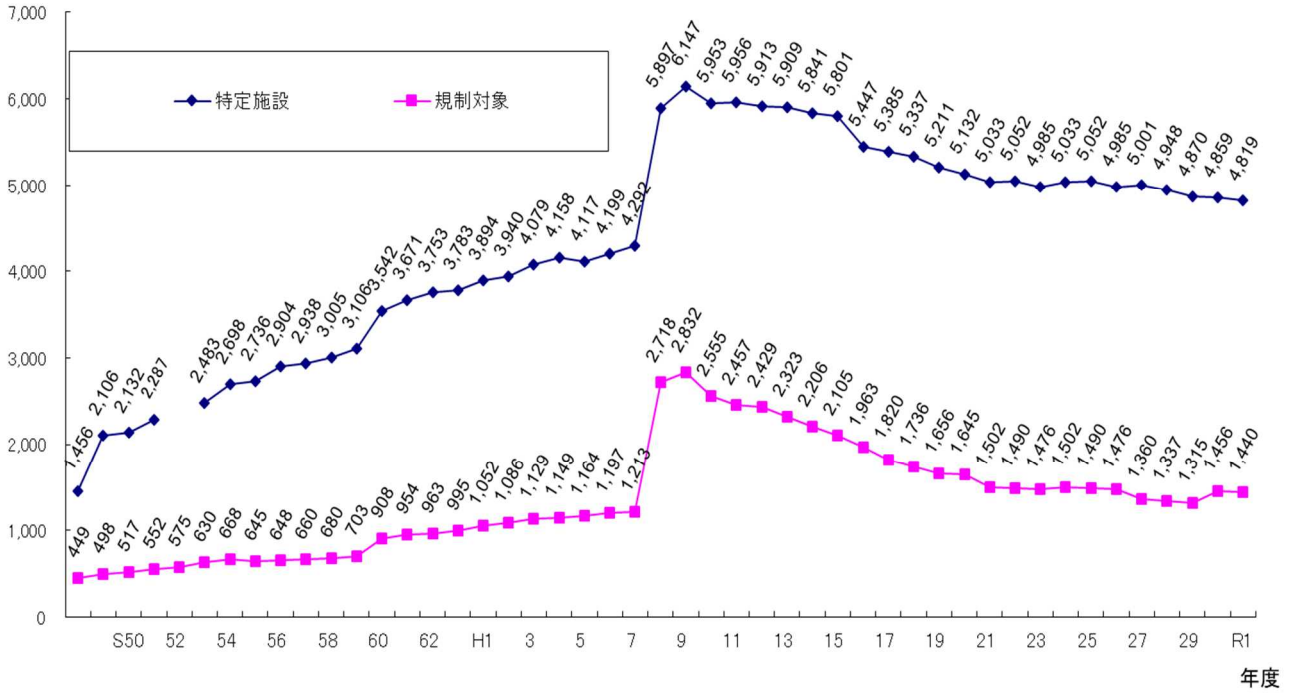
## IV 環境リスク



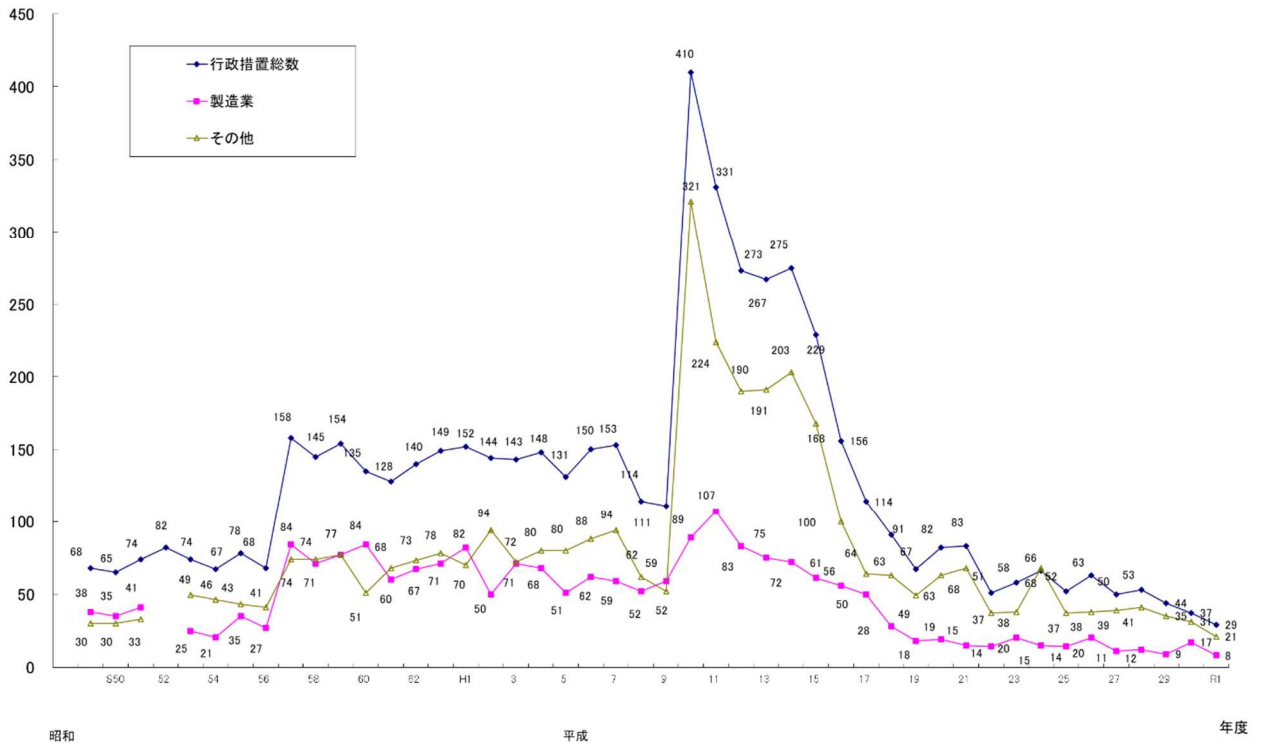
# 1 水・土壌環境保全対策の推進

## (1) 工場排水規制の実施状況

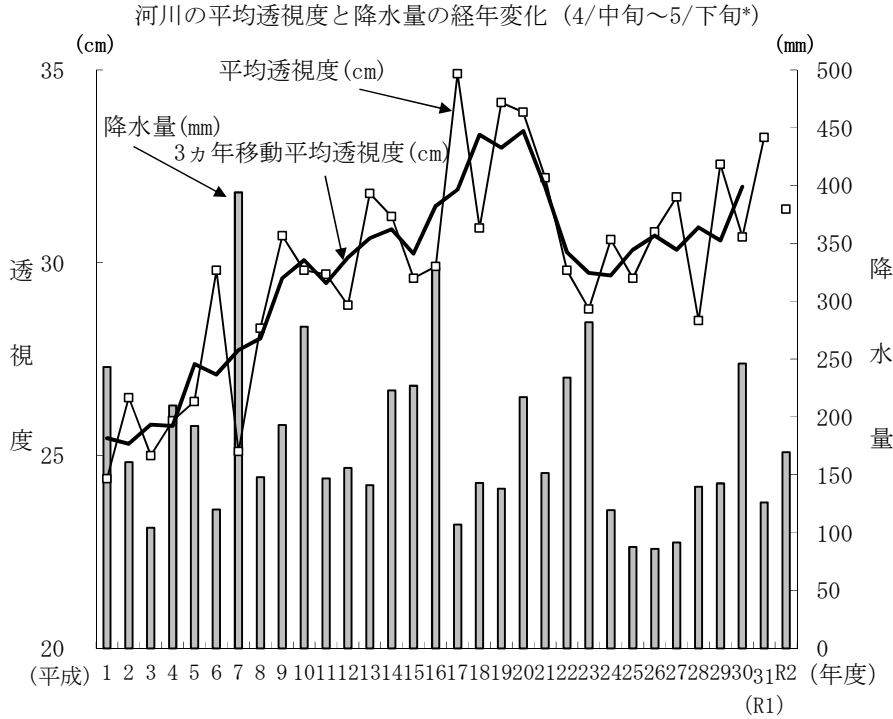
特定事業場・規制対象事業場数の推移



行政措置数の推移（業種別）



## (2) 代かき・田植え時期の河川の平均透視度の状況



\*H1～H22は4/15～5/25、H23～H28は4/17～5/18、H29～R2は4/17～5/25

\*R2は新型コロナウイルス感染症対策により調査方式が例年と異なるため、参考値扱い

## (3) ゴルフ場使用農薬調査結果

### ア ゴルフ場における農薬使用状況集計結果

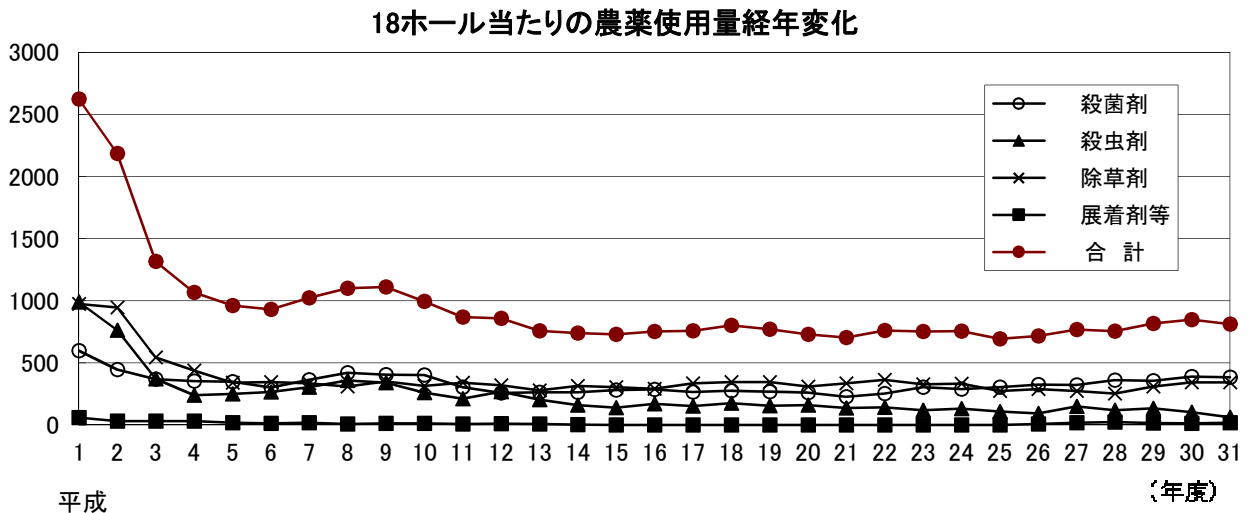
区分	ホール数 ゴルフ場数	殺菌剤	殺虫剤	除草剤	展着剤	合計
総使用量(t)	981ホール 45場	21.0	3.4	18.7	1.0	44.1
18ホール当たりの 農薬使用量(kg)		386	62	343	19	813

※集計期間：平成31年4月1日～令和2年3月31日

※集計対象ゴルフ場：ホールの数が6ホール以上であり、かつ、ホールの平均距離が70m以上のゴルフ場

### イ 18ホール当たりの農薬使用量経年変化

kg/18ホール



(4) 地下水質測定結果（令和元年度）

ア 概況調査の結果

所管	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	環境 基準値 [mg/L]
南部	野洲市～草津市 湖岸地域(35-9)☆	砒素	1	1	0.047	0.01
甲賀	湖南市 岩根地区(41-17)	鉛	1	0	0.006	0.01
甲賀	湖南市 下田地区②(42-17)	ふっ素	1	1	0.86	0.8
東近江	東近江市 旧能登川町 北部地域地区(30-10)☆	砒素	1	0	0.028	0.1
湖北	長浜市 元浜地区(19-8)	鉛	1	0	0.003	0.01
湖北	長浜市・米原市 湖岸地域(19-13)☆	砒素	1	1	0.022	0.01

注1) **太字** 環境基準超過

注2) ★過去に継続監視調査を実施していた地域での検出、☆現在継続監視調査を実施している地域での検出

注3) () 内は区域番号

注4) 自然的な原因等により検出されることが多いふっ素、ほう素と、肥料等の影響により農地の周辺で検出されることが多い硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は、環境基準の超過を持って概況調査の「検出」として取り扱う

イ 検出井戸周辺調査の結果

a 概況調査を契機とした調査

No.	所管	検出地域	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	環境 基準値 [mg/L]	次年度
1	甲賀	湖南市 岩根地区	鉛	3	0	0	不検出	0.01	経過観察
2	湖北	長浜市 元浜地区	鉛	4	0	0	不検出	0.01	経過観察

注1) 表中には、概況調査の結果は含まない

注2) 次年度欄は、次年度の調査計画

b 事業者が実施した地下水調査を契機とした調査

該当なし

ウ 継続監視調査の結果

a 汚染監視調査結果

●人為的な汚染原因が考えられるもの

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境 基準値 [mg/L]	次年度
								30年度	29年度		
1	大津市	大津市 馬場地区	クロロフェン	0	0	0	-	-	-	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロフェン	0	0	0	-	-	-	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	0	0	0	-	-	-	0.04	
			トリクロロフェン	0	0	0	-	-	-	0.01	
			テトラクロロフェン	0	0	0	-	-	-	0.01	
2	大津市	大津市 大江地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	2	2	2	29	28	25	10	汚染監視
3	南部	草津市 矢倉地区	六価クロム	8	3	3	0.48	0.58	0.58	0.05	汚染監視
4	南部	草津市 矢倉地区	クロロフェン	13	2	2	0.056	0.027	0.03	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロフェン	13	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	13	3	1	0.62	0.54	0.57	0.04	
			トリクロロフェン	13	6	3	0.028	0.045	0.065	0.01	
			テトラクロロフェン	13	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
5	南部	草津市 岡本町地区	クロロフェン	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロフェン	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロフェン	8	1	1	0.047	0.057	0.057	0.01	
			テトラクロロフェン	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
6	南部	草津市 野路地区	クロロフェン	11	0	0	不検出	0.0015	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロフェン	11	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	11	0	0	不検出	0.008	0.027	0.04	
			トリクロロフェン	11	2	0	0.002	0.019	0.097	0.01	
			テトラクロロフェン	11	3	1	0.031	0.008	0.017	0.01	
7	南部	守山市 播磨田地区	クロロフェン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	経過観察
			1,1-ジクロロフェン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロフェン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
			テトラクロロフェン	12	4	0	0.01	0.015	0.01	0.01	
8	甲賀	湖南市 石部地区	クロロフェン	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロフェン	10	4	0	0.014	0.018	0.021	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	10	4	0	0.006	0.007	0.008	0.04	
			トリクロロフェン	10	6	3	0.022	0.031	0.034	0.01	
			テトラクロロフェン	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
9	甲賀	甲賀市 水口町 城内・東林 口・ 西林口・北 脇地区	クロロフェン	15	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロフェン	15	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	15	3	0	0.014	0.013	0.01	0.04	
			トリクロロフェン	15	6	0	0.002	0.002	0.007	0.01	
			テトラクロロフェン	15	8	6	0.052	0.091	0.047	0.01	

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]	環境基準値 [mg/L]	次年度	No
								30年度	29年度		
10	甲賀	甲賀市 水口町 松尾地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1	1	0	7.8	20	24	10	経過観察
11	東近江	近江八幡市 上田町・千 僧供町・長 福寺町地区	クロロフェン	3	0	0	不検出	0.0004	0.0006	0.002	汚染監視
			1,2-ジクロロエタン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.004	
			1,1-ジクロロエチレン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	3	2	1	0.045	0.064	0.077	0.04	
			1,1,1-トリクロロエタン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	1	
			1,1,2-トリクロロエタン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.006	
			トリクロロエチレン	3	2	0	0.006	0.007	0.009	0.01	
テトラクロロエチレン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01				
12	東近江	東近江市 平林町地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1	1	0	6.8	27	18	10	経過観察
13	東近江	東近江市 湯屋地区	クロロフェン	1	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロエチレン	1	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	1	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	1	1	1	0.014	0.015	0.014	0.01	
			テトラクロロエチレン	1	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
14	東近江	日野町 中在寺地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1	1	1	47	-	-	10	汚染監視
15	湖東	彦根市 馬場・ 城町・ 長曾根 地区	クロロフェン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロエチレン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	12	3	1	0.063	0.067	0.085	0.04	
			トリクロロエチレン	12	2	0	0.002	0.002	0.002	0.01	
			テトラクロロエチレン	12	3	2	0.02	0.02	0.023	0.01	
16	湖東	彦根市 日夏・ 清崎・ 南川瀬 地区	クロロフェン	6	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロエチレン	6	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	6	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	6	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
			テトラクロロエチレン	6	3	2	0.039	0.054	0.06	0.01	
17	湖北	長浜市 大寺町地区	クロロフェン	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロエチレン	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	10	2	0	0.003	0.004	0.004	0.01	
			テトラクロロエチレン	10	5	3	0.019	0.034	0.029	0.01	
18	湖北	米原市 村居田地区	クロロフェン	5	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロエチレン	5	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	5	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	5	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
			テトラクロロエチレン	5	4	3	0.046	0.056	0.073	0.01	

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の 最高値 [mg/L]	環境 基準値 [mg/L]	次年度	No
								30年度	29年度		
19	高島	高島市 安曇川町 田中地区	クロロフェン	11	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロフェン	11	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	11	1	0	0.007	0.006	0.008	0.04	
			トリクロロフェン	11	2	1	<b>0.039</b>	<b>0.04</b>	<b>0.045</b>	0.01	
			テトラクロロフェン	11	1	0	0.002	0.007	0.007	0.01	



●自然的原因の可能性が高いと考えられるもの

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境 基準値 [mg/L]	次年度
								30年度	29年度		
20	大津市	大津市黒津地区	ふっ素	1	1	1	2.4	10	7.6	0.8	汚染監視
21	大津市	大津市北小松地区	ふっ素	1	1	1	0.9	0.84	0.9	0.8	汚染監視
22	南部	野洲市～草津市湖岸地域	砒素	3	3	2	0.02	0.02	0.021	0.01	汚染監視
23	南部	草津市馬場地区	砒素	1	1	0	0.006	0.023	0.016	0.01	経過観察
24	南部	草津市矢倉・野路・南笠地区	総水銀	3	0	0	不検出	0.0007	不検出	0.0005	経過観察
25	南部	野洲市小南地区	ふっ素	3	3	3	1	1.2	1.3	0.8	汚染監視
26	南部	野洲市永原下町地区	ふっ素	1	1	1	2	2.3	2.4	0.8	汚染監視
27	甲賀	湖南市下田地区 ①	砒素	1	1	1	0.011	0.014	0.015	0.01	汚染監視
28	甲賀	湖南市岩根中央地区	ふっ素	1	1	1	3	3	3.3	0.8	汚染監視
29	甲賀	湖南市下田・高松町地区	砒素	1	1	0	0.009	0.016	0.009	0.01	経過観察
30	甲賀	甲賀市水口町日電地区	砒素	1	1	1	0.015	0.02	0.012	0.01	汚染監視
31	甲賀	甲賀市水口町日電地区	ほう素	1	1	1	1.6	1.5	1.1	1	汚染監視
32	東近江	近江八幡市 岡山・桐原・北里学区地域	砒素	4	4	3	0.02	0.025	0.085	0.01	汚染監視

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]	環境基準値 [mg/L]	次年度	No
								30年度	29年度		
33	東近江	東近江市蒲生朝日野地区	砒素	4	4	2	0.019	0.021	0.023	0.01	汚染監視
34	東近江	東近江市旧能登川町北部地域	砒素	3	3	2	0.029	0.032	0.034	0.01	汚染監視
35	東近江	日野町清田・別所地区	砒素	1	1	0	0.009	0.011	0.011	0.01	経過観察
36	東近江	竜王町西横関地区	砒素	1	1	1	0.039	0.037	0.045	0.01	汚染監視
37	東近江	竜王町鏡地区	鉛	2	1	0	0.006	0.013	0.016	0.01	経過観察
38	東近江	竜王町山面地区	砒素	1	1	1	0.018	-	-	0.01	汚染監視
39	湖東	彦根市湖岸地域	砒素	1	1	1	0.066	0.071	不検出	0.01	汚染監視
40	湖北	長浜市・米原市湖岸地域	砒素	3	3	3	0.28	0.31	0.28	0.01	汚染監視
41	湖北	長浜市西浅井町地区	ふっ素	3	3	3	1.5	2.4	2.6	0.8	汚染監視
42	湖北	米原市本市場地区	砒素	1	1	1	0.013	0.012	0.022	0.01	汚染監視
43	湖北	米原市本郷地区	ふっ素	1	1	1	1.6	1.8	1.9	0.8	汚染監視
44	湖北	米原市本郷地区	ほう素	1	1	1	1.8	1.9	2	1	汚染監視
45	高島	高島市マキノ町大沼地区	砒素	1	1	1	0.018	0.02	0.025	0.01	汚染監視
46	高島	高島市今津町日置前地区	砒素	1	1	1	0.023	0.02	0.021	0.01	汚染監視

b 経過観察調査結果

●人為的な汚染原因が考えられるもの

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境 基準値 [mg/L]	次年度
								30年度	29年度		
47	南部	草津市 大路地区	クロロフェン	3	0	0	不検出	0.0004	不検出	0.002	調査終了
			1,1-ジクロロフェン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	3	2	0	0.022	0.032	<b>0.055</b>	0.04	
			トリクロロフェン	3	2	0	0.005	0.009	0.004	0.01	
			テトラクロロフェン	3	1	0	0.001	不検出	不検出	0.01	
48	甲賀	甲賀市 水口町 下山地区	硝酸性窒素及 び 亜硝酸性窒素	2	2	0	7.6	9.9	<b>22</b>	10	調査終了
49	湖東	愛荘町 愛知川地 区	クロロフェン	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染監視
			1,1-ジクロロフェン	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロフェン	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロフェン	8	1	0	0.002	0.002	0.002	0.01	
			テトラクロロフェン	8	5	1	<b>0.026</b>	0.01	<b>0.012</b>	0.01	

●自然的原因の可能性が高いと考えられるもの

該当なし

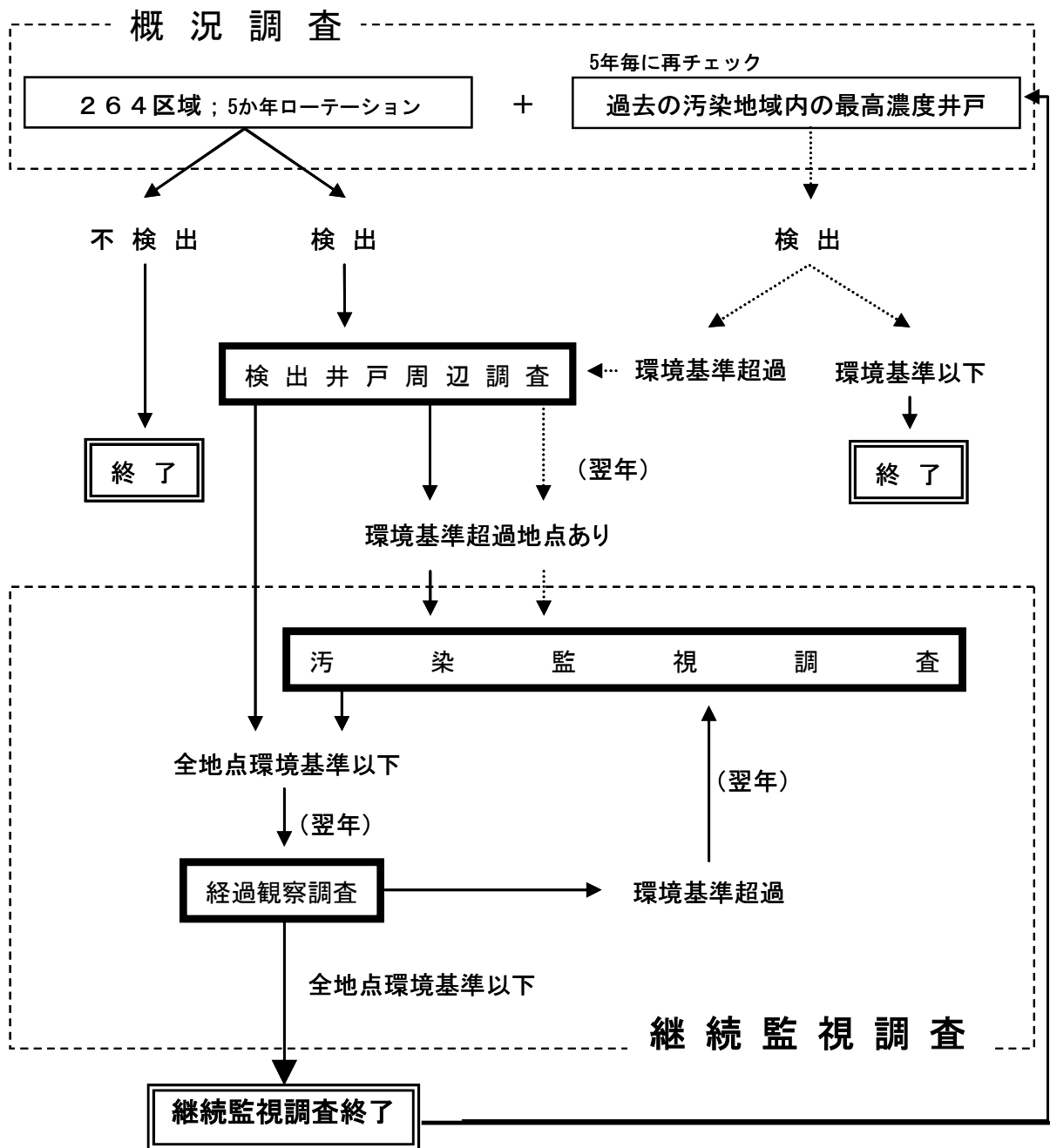
注1) 太字 環境基準超過

注2) 検出数欄は、年間調査のうち1回以上、調査項目が検出された調査地点の数

注3) 超過数欄は、年間最高検出濃度が環境基準を超えた調査地点の数

注4) 次年度欄は、次年度の調査計画

参考1. 地下水に係る一連の調査フロー



参考 2. 測定方法

	項目	報告下限値[mg/L]	測定方法
環境基準健康項目	カドミウム	0.0003	平成 9 年 3 月 13 日環境庁告示第 10 号別表に掲げる方法
	全シアン	0.1	
	鉛	0.005	
	六価クロム	0.02	
	砒素	0.005	
	総水銀	0.0005	
	アルキル水銀	0.0005	
	P C B	0.0005	
	ジクロロメタン	0.002	
	四塩化炭素	0.0002	
	クロロエチレン	0.0002	
	1,2 - ジクロロエタン	0.0004	
	1,1 - ジクロロエチレン	0.002	
	1,2 - ジクロロエチレン	0.004	
	1,1,1 - トリクロロエタン	0.1	
	1,1,2 - トリクロロエタン	0.0006	
	トリクロロエチレン	0.001	
	テトラクロロエチレン	0.001	
	1,3 - ジクロロプロペン	0.0002	
	チウラム	0.0006	
	シマジン	0.0003	
	チオベンカルブ	0.002	
	ベンゼン	0.001	
	セレン	0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.01		
ふっ素	0.08		
ほう素	0.1		
1,4 - ジオキサン	0.005		
その他	pH	-	JIS K 0102 12.1
	電気伝導率	-	JIS K 0102 13

### 参考3. 検出された項目の毒性等について

#### ①鉛（環境基準：0.01mg/L）

毒性：長期間の暴露により、食欲不振、頭痛、貧血、関節痛等の中毒症状を呈する。

用途：蓄電池、はんだ、顔料、塗料等

#### ②六価クロム（環境基準：0.05 mg/L）

毒性：鼻、のど、気管支等の粘膜が侵される。

用途：合成用触媒、メッキ、顔料等

#### ③砒素（環境基準：0.01 mg/L）

毒性：知覚障害、皮膚の青銅色化、浮腫、手のひら等の角化、嘔吐、腹痛、流涎、肝臓肥大、肝硬変、貧血、循環障害等

用途：殺虫剤、半導体、木材防腐、防蟻剤等

#### ④総水銀（環境基準：0.0005 mg/L）

毒性：頭痛、全身倦怠、食欲不振、口内炎等

用途：乾電池、蛍光灯、触媒等

#### ⑤有機塩素系化合物

毒性：発ガン等（基準値を超える水を、毎日2リットルずつ一生の間（70年間）飲み続けると10万分の1の確率で発症する可能性がある。）

##### ●塩化ビニルモノマー（環境基準：0.002 mg/L）

用途：ポリ塩化ビニル等の合成樹脂の製造等

##### ●1,1-ジクロロエチレン（環境基準：0.1 mg/L H21.11.30 環境基準値見直し。旧基準値 0.02 mg/L）

用途：塩化ビニル樹脂の原料等

##### ●1,2-ジクロロエチレン（環境基準：0.04 mg/L）

シス-1,2-ジクロロエチレンの用途：溶剤、染料抽出、香料、ラッカー等

トランス-1,2-ジクロロエチレンの用途：カフェイン等熱に敏感な物質の抽出溶剤、ワックス等

##### ●トリクロロエチレン（環境基準：0.01 mg/L）

用途：脱脂洗浄剤、溶剤等

##### ●テトラクロロエチレン（環境基準：0.01 mg/L）

用途：脱脂洗浄剤、ドライクリーニング溶剤、医薬品等

#### ⑥硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（環境基準：10 mg/L）

毒性：乳幼児のメトヘモグロビン血症（チアノーゼ、窒息）

用途：肥料、火薬製造、ガラス製造等

#### ⑦ふっ素（環境基準：0.8 mg/L）

毒性：過剰に摂取すると、斑状歯の発生がある。

用途：合成原料（フロン）、金属・ガラスの表面処理剤（エッチング剤）、半導体製造用エッチング剤等

#### ⑧ほう素（環境基準：1 mg/L）

毒性：嘔吐、下痢、腹痛

用途：電機・電子工業（液晶パネル、ドーピング剤）、脱酸剤、ガラス繊維用添加剤、消毒剤等

(5) 環境放射線測定結果  
 ア 原子力防災用モニタリングポスト 令和元年度空間線量率年間測定結果

単位：μSv/h (マイクロシーベルト毎時)

測定局	集計項目	2019年												2020年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
		余呉	0.0562	0.0471	0.0676	0.0491	0.0594	0.0395	0.0493	0.0735	0.0701	0.0616	0.0755	0.0589	0.0755		
	0.0266	0.0297	0.0294	0.0292	0.0297	0.0297	0.0295	0.0303	0.0300	0.0278	0.0242	0.0277	0.0242				
	0.0323	0.0323	0.0326	0.0317	0.0334	0.0323	0.0324	0.0332	0.0356	0.0338	0.0316	0.0326	0.0328				
西浅井	月最大値	0.0833	0.0811	0.1161	0.0818	0.0979	0.0731	0.0776	0.1072	0.1055	0.1010	0.0904	0.0945	0.1161			
	月最小値	0.0605	0.0608	0.0606	0.0609	0.0618	0.0617	0.0615	0.0600	0.0620	0.0618	0.0575	0.0603	0.0575			
	月平均値	0.0651	0.0649	0.0663	0.0651	0.0663	0.0656	0.0653	0.0660	0.0677	0.0663	0.0644	0.0641	0.0656			
マキノ	月最大値	0.0706	0.0691	0.0996	0.0660	0.0885	0.0576	0.0619	0.0791	0.0902	0.0820	0.0884	0.0832	0.0996			
	月最小値	0.0477	0.0483	0.0479	0.0483	0.0485	0.0482	0.0469	0.0472	0.0484	0.0489	0.0396	0.0481	0.0396			
	月平均値	0.0513	0.0507	0.0512	0.0509	0.0517	0.0506	0.0509	0.0518	0.0544	0.0531	0.0514	0.0513	0.0516			
今津東	月最大値	0.0507	0.0549	0.0676	0.0534	0.0577	0.0433	0.0502	0.0535	0.0707	0.0729	0.0758	0.0492	0.0758			
	月最小値	0.0349	0.0348	0.0347	0.0351	0.0354	0.0349	0.0352	0.0355	0.0357	0.0351	0.0332	0.0351	0.0332			
	月平均値	0.0372	0.0371	0.0374	0.0374	0.0380	0.0372	0.0375	0.0378	0.0394	0.0388	0.0389	0.0376	0.0379			
今津西	月最大値	0.0534	0.0504	0.0602	0.0570	0.0594	0.0455	0.0620	0.0603	0.0729	0.0635	0.0683	0.0687	0.0729			
	月最小値	0.0338	0.0346	0.0345	0.0345	0.0351	0.0346	0.0348	0.0347	0.0352	0.0343	0.0276	0.0342	0.0276			
	月平均値	0.0370	0.0370	0.0374	0.0373	0.0382	0.0371	0.0371	0.0376	0.0392	0.0384	0.0367	0.0375	0.0375			
朽木	月最大値	0.0510	0.0448	0.0490	0.0512	0.0547	0.0405	0.0462	0.0558	0.0679	0.0490	0.0651	0.0461	0.0679			
	月最小値	0.0296	0.0296	0.0297	0.0297	0.0298	0.0295	0.0294	0.0292	0.0300	0.0298	0.0272	0.0295	0.0272			
	月平均値	0.0324	0.0321	0.0325	0.0330	0.0330	0.0320	0.0324	0.0328	0.0339	0.0335	0.0337	0.0324	0.0328			

## イ 琵琶湖今津沖中央表層水における測定結果

測定地点：琵琶湖今津沖中央の表層水

採取日：令和元年 8 月 19 日

測定結果：

[mBq/L]

ヨウ素-131	不検出	( 検出限界値：<0.07 )
セシウム-134	不検出	( 検出限界値：<1.42 )
セシウム-137	不検出	( 検出限界値：<1.40 )

※Bq（ベクレル）：放射能の強さを表す単位。1 Bq は、1 秒間に 1 個の放射性核種が崩壊すること。

※不検出：検出限界値未満であること。



## 2 大気環境汚染物質などの排出抑制と適正管理による環境リスクの低減

### (1) 大気汚染常時監視測定局属性・測定項目一覧

(令和2年3月31日現在)

種別	測定局	管理主体	所在地	測定開始年月	測定項目								
					二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	オキシダント	窒素酸化物	一酸化炭素	炭化水素	微小粒子状物質	風向・風速	
一般環境大気測定局	藤尾	大津市	大津市稲葉台28番地先	稲葉台児童遊園地敷地内	平成5年4月		○		○				○
	堅田		大津市本堅田三丁目25-26	大津市立堅田中学校敷地内	平成10年4月		○	○	○			○	○
	下阪本		大津市下阪本四丁目15-12	下阪本幼稚園敷地内	平成4年4月		○	○	○				○
	膳所		大津市由美浜1-1	水再生センター管理棟内	平成17年12月			○					
	草津	滋賀県	草津市草津町1839	県立湖南農業高校敷地内	平成2年1月	○	○	○	○			○	○
	守山		守山市守山五丁目130-5	保健医療ゾーンみどりの広場内	平成4年4月		○	○	○		○	○	○
	甲賀		甲賀市水口町水口6200	県甲賀合同庁舎敷地内	平成25年1月			○	○			○	○
	八幡		近江八幡市中村町25	近江八幡市立市民保健センター敷地内	昭和53年4月	○	○	○	○			○	○
	東近江		東近江市春日町1-15	県立八日市南高校敷地内	平成4年4月	○	○	○	○		○	○	○
	彦根		彦根市西今町800	県立盲学校敷地内	平成24年4月		○	○	○			○	○
	長浜		長浜市分木町8-5	滋賀県調理短期大学敷地内	平成17年11月	○	○	○	○		○	○	○
	高島	高島市今津町南新保地先	旧今津水質自動測定局舎内	平成20年4月			○			○	○		
	小計						4	9	11	10	0	4	9
自動車排出ガス測定局	逢坂	大津市	大津市音羽台6-1	大津市立逢坂小学校横	昭和47年4月		○		○	○	○	○	○
	石山		大津市石山寺三丁目11-20	大津市立石山小学校敷地内	昭和63年1月		○	○	○	○		○	○
	上田上		大津市上田上牧町760-2	高速道路用地内	平成20年4月		○		○	○			○
	自排草津	滋賀県	草津市草津三丁目14-75	滋賀県南部合同庁舎敷地内	平成15年4月	○	○	○	○	○	○	○	○
小計						1	4	2	4	4	2	3	4
合計						5	13	13	14	4	6	12	14

- 注1：草津局は、平成2年12月に草津市草津三丁目（草津市公害分析室横）から移転した。  
 注2：守山局は、平成12年3月に守山市守山6-15から約200m西へ移転した。  
 注3：高島局は、平成20年4月に新規に設置し、測定を実施している。  
 注4：逢坂局は、平成11年3月までは県で測定を実施し、平成12年3月以降は大津市が測定を実施している。  
 注5：上田上局は、大津市が新規に設置し、平成20年4月より測定を実施している。  
 注6：自排草津局は、平成15年3月に栗東局（栗東市坊袋225-2、湖南広域行政組合消防本部内）を移転した。  
 注7：膳所局は、大津市が新規に設置し、平成17年12月より測定を実施している。  
 注8：長浜局は、平成17年11月に長浜市地福寺町3-72（県立長浜北星高校内）から移転した。  
 注9：彦根局は、平成24年4月に彦根市芹川町443（彦根市立東中学校内）から移転した。  
 注10：甲賀局は、平成25年1月に新規に設置し、測定を開始している。  
 注11：自排草津局における微小粒子状物質は、平成20～25年度は環境省モニタリング試事業として測定した。

(2)大気汚染常時監視測定局測定結果(令和元年度、大津市実施分を除く)  
ア 年間測定結果

a 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>:年間値)

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを 超えた日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が0.04ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.04ppmを超えた日数
				時間	%	日	%				
草津	364	8,611	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.003	有×無○	日
八幡	358	8,597	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0
東近江	364	8,690	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0
長浜	357	8,525	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	○	0
自排草津	357	8,470	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	○	0

b 浮遊粒子状物質(SPM:年間値)

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数
				時間	%	日	%				
草津	364	8,681	0.018	0	0.0	0	0.0	0.096	0.045	有×無○	日
守山	360	8,607	0.014	0	0.0	0	0.0	0.091	0.029	○	0
八幡	364	8,689	0.014	0	0.0	0	0.0	0.081	0.036	○	0
東近江	364	8,697	0.016	0	0.0	0	0.0	0.069	0.037	○	0
彦根	363	8,674	0.017	0	0.0	0	0.0	0.077	0.040	○	0
長浜	364	8,691	0.013	0	0.0	0	0.0	0.063	0.035	○	0
自排草津	356	8,501	0.018	0	0.0	0	0.0	0.080	0.037	○	0

c 光化学オキシダント(Ox : 年間値)

測定局	年間測定 日数	年間測定 時間	1時間値の 平均値	1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		1時間値の 最高値	1時間値の 最高 平均値
				日	時間	日	時間		
草津	366	5,392	0.034	69	345	0	0	0.112	0.047
守山	366	5,366	0.036	78	404	1	2	0.122	0.048
甲賀	366	5,406	0.034	63	345	1	1	0.120	0.047
八幡	366	5,334	0.036	74	384	0	0	0.116	0.048
東近江	366	5,414	0.036	72	383	1	1	0.120	0.048
彦根	366	5,410	0.037	74	399	1	3	0.121	0.049
長浜	366	5,413	0.036	72	384	1	5	0.125	0.048
高島	366	5,398	0.037	65	345	1	3	0.131	0.048
自排草津	360	5,314	0.030	56	247	1	2	0.120	0.044

d 一酸化窒素、窒素酸化物(NO、NO + NO<sub>2</sub> : 年間値)

測定値	一酸化窒素(NO)				窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )						
	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	年平均値の NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )
	日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
草津	362	8,614	0.003	0.100	0.017	362	8,614	0.012	0.122	0.040	78.3
守山	360	8,636	0.002	0.062	0.010	360	8,636	0.010	0.085	0.031	79.0
甲賀	364	8,682	0.001	0.033	0.006	364	8,682	0.008	0.058	0.022	81.7
八幡	355	8,600	0.001	0.035	0.006	355	8,600	0.007	0.062	0.021	80.2
東近江	364	8,685	0.002	0.088	0.008	364	8,685	0.008	0.122	0.025	78.7
彦根	363	8,612	0.002	0.042	0.005	363	8,612	0.008	0.070	0.021	80.2
長浜	363	8,661	0.001	0.042	0.005	363	8,661	0.007	0.063	0.018	80.8
自排草津	357	8,524	0.016	0.155	0.045	357	8,524	0.034	0.189	0.075	51.5

e 二酸化窒素(NO<sub>2</sub> : 年間値)

測定局	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数 とその割合		日平均値が0.06ppmを 超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数と その割合		日平均値の 年間98%値	98%値的 評価による 日平均値が 0.06ppmを 超えた日数
					時間	%	時間	%	日	%	日	%		
草津	362	8,614	0.009	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
守山	360	8,636	0.008	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
甲賀	364	8,682	0.006	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
八幡	355	8,600	0.006	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
東近江	364	8,685	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
彦根	363	8,612	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
長浜	363	8,661	0.006	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
自排草津	357	8,524	0.017	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0

f 一酸化炭素(CO : 年間値)

測定局	有効測定 日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた 回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた 日数とその割合		1時間値が30ppm以上 となったことがある日数 とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 10ppmを超え た 日数が2日以 上	環境基準値の 長期的評価に よる日平均値が 10ppmを超えた 日数
				回	%	日	%	日	%				
自排草津	357	8,550	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.9	0.5	0	0

g メタン、全炭化水素(CH<sub>4</sub>、T-HC : 年間値)

測定局	測定時間	年平均値	6～9時の 年平均値		6～9時の 測定日数	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値		6～9時の 測定日数	6～9時3時間平均値		
			ppmC	ppmC				時間	ppmC		ppmC	ppmC	ppmC
守山	8,651	1.96	1.99	2.43	365	8,651	2.06	2.11	365	2.71	1.83		
東近江	8,666	1.99	2.01	2.26	365	8,666	2.10	2.14	365	3.80	1.86		
長浜	8,629	1.96	1.97	2.31	364	8,629	2.02	2.05	364	2.70	1.87		
高島	8,589	1.91	1.92	2.09	363	8,589	1.97	1.99	363	2.42	1.82		
自排草津	8,512	1.96	1.98	2.20	359	8,512	2.07	2.11	359	2.54	1.86		

h 非メタン炭化水素(NMHC :年間値)

測定局	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時の 測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数と その割合		6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数と その割合	
					最高値	最低値	日	%	日	%
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
守山	8,651	0.10	0.12	365	0.44	0.00	65	17.8	14	3.8
東近江	8,666	0.11	0.13	365	1.76	0.04	35	9.6	7	1.9
長浜	8,629	0.07	0.08	364	0.70	0.00	9	2.5	1	0.3
高島	8,589	0.06	0.07	363	0.45	0.00	7	1.9	3	0.8
自排草津	8,512	0.11	0.13	359	0.46	0.01	60	16.7	21	5.8

i 微粒子状物質(PM2.5 :年間値)

測定局	有効測定 日数	年平均値	日平均値 の 最高値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合	日平均値 の 年間98%値	
					日	%
	日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日	%	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
草津	364	9.7	33.5	0	0.0	24.1
守山	364	9.3	36.1	1	0.3	25.8
甲賀	364	9.2	32.5	0	0.0	25.7
八幡	364	10.1	34.8	0	0.0	25.8
東近江	323	11.7	39.4	2	0.6	29.0
彦根	364	10.1	34.1	0	0.0	26.1
長浜	352	9.7	33.7	0	0.0	26.2
高島	360	9.3	31.1	0	0.0	23.8
自排草津	354	10.6	35.9	1	0.3	25.3

イ 月間測定結果

a 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>:月間値)

測定局	項目		平成31年	令和元年										令和2年			通年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
草津	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364		
	測定時間	時間	706	733	708	705	730	707	734	708	730	733	685	732	8611		
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	1時間値の最高値	ppm	0.004	0.007	0.005	0.005	0.004	0.002	0.003	0.007	0.007	0.002	0.003	0.007	0.007		
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004		
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
八幡	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	30	30	28	31	29	29	358		
	測定時間	時間	712	739	685	739	738	714	732	714	688	738	689	709	8597		
	月平均値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	1時間値の最高値	ppm	0.004	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.009	0.009		
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003		
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364		
	測定時間	時間	713	740	715	706	739	716	740	713	740	738	690	740	8690		
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	1時間値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.009	0.005	0.002	0.004	0.009		
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002		
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	24	31	29	31	357		
	測定時間	時間	713	739	713	707	738	714	736	714	583	738	690	740	8525		
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	1時間値の最高値	ppm	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.008	0.003	0.003	0.004	0.008		
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003		
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
自排草津	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	24	357		
	測定時間	時間	707	735	682	732	734	711	733	705	733	734	686	578	8470		
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002		
	1時間値の最高値	ppm	0.004	0.008	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.008	0.010	0.003	0.004	0.009	0.010		
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004		
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

b 浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

測定局	項目	平成31年	令和元年									令和2年			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
草津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	739	714	737	737	713	739	685	735	736	691	740	8681
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.022	0.020	0.019	0.022	0.017	0.016	0.018	0.021	0.014	0.016	0.017	0.018
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.071	0.066	0.074	0.069	0.060	0.048	0.073	0.063	0.096	0.056	0.065	0.067	0.096
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.040	0.051	0.041	0.049	0.045	0.037	0.054	0.045	0.065	0.034	0.035	0.051	0.065
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守山	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	26	31	31	29	31	360
	測定時間	時間	710	712	714	740	738	714	739	630	739	740	692	739	8607
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.016	0.016	0.015	0.017	0.014	0.011	0.014	0.014	0.012	0.013	0.015	0.014
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.054	0.044	0.091	0.047	0.060	0.034	0.035	0.043	0.062	0.079	0.044	0.045	0.091
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.037	0.034	0.033	0.033	0.025	0.029	0.026	0.044	0.024	0.023	0.038	0.044
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八幡	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	713	739	685	739	737	716	737	715	739	740	691	738	8689
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.015	0.015	0.016	0.019	0.014	0.012	0.013	0.013	0.009	0.012	0.015	0.014
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.069	0.052	0.061	0.061	0.071	0.051	0.053	0.051	0.057	0.038	0.038	0.081	0.081
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.038	0.036	0.044	0.041	0.028	0.041	0.034	0.040	0.020	0.022	0.034	0.044
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	714	740	713	709	740	716	739	714	740	740	692	740	8697
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.019	0.020	0.020	0.022	0.017	0.016	0.013	0.015	0.010	0.012	0.014	0.016
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.054	0.055	0.069	0.053	0.055	0.046	0.050	0.047	0.062	0.046	0.044	0.037	0.069
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.031	0.041	0.037	0.034	0.041	0.025	0.041	0.032	0.037	0.022	0.025	0.030	0.041
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
彦根	有効測定日数	日	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	714	740	666	739	738	715	739	715	739	739	691	739	8674
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.019	0.019	0.022	0.026	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.012	0.014	0.017
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.069	0.068	0.077	0.069	0.069	0.047	0.059	0.064	0.053	0.040	0.044	0.047	0.077
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.027	0.043	0.034	0.040	0.054	0.029	0.043	0.036	0.025	0.019	0.024	0.024	0.054
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	713	739	714	710	740	714	738	716	736	740	691	740	8691
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.017	0.017	0.019	0.021	0.015	0.013	0.011	0.008	0.007	0.009	0.012	0.013
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.057	0.054	0.054	0.063	0.057	0.035	0.050	0.047	0.040	0.029	0.035	0.031	0.063
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.039	0.033	0.035	0.048	0.023	0.036	0.032	0.022	0.017	0.021	0.023	0.048
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排草津	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	29	31	30	31	31	29	24	356
	測定時間	時間	708	739	686	736	739	706	738	713	738	729	688	581	8501
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.020	0.022	0.020	0.021	0.025	0.018	0.016	0.016	0.015	0.012	0.012	0.014	0.018
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.066	0.067	0.060	0.067	0.080	0.045	0.057	0.048	0.061	0.044	0.042	0.043	0.080
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.035	0.044	0.034	0.040	0.043	0.029	0.042	0.032	0.034	0.024	0.022	0.023	0.044
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

c 光化学オキシダント (Ox: 月間値)

測定局	項目	平成31年	令和元年									令和2年			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
草津	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	443	459	444	459	455	443	461	444	440	459	425	460	5392
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.053	0.045	0.036	0.031	0.030	0.028	0.025	0.020	0.028	0.030	0.038	0.034
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.077	0.112	0.093	0.081	0.095	0.066	0.057	0.055	0.043	0.046	0.052	0.071	0.112
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.055	0.069	0.059	0.053	0.050	0.044	0.039	0.037	0.031	0.037	0.040	0.049	0.047
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	19	12	11	9	4	0	0	0	0	0	4	69
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	37	141	70	36	42	7	0	0	0	0	0	12	345
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守山	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	444	460	446	459	459	446	454	445	460	459	417	417	5366
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.057	0.046	0.035	0.032	0.033	0.031	0.030	0.023	0.029	0.030	0.039	0.036
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.122	0.104	0.078	0.096	0.073	0.065	0.058	0.042	0.046	0.051	0.065	0.122
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.057	0.072	0.059	0.052	0.050	0.047	0.042	0.041	0.034	0.037	0.039	0.048	0.048
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	13	23	13	10	11	4	1	0	0	0	0	3	78
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	55	168	80	35	48	7	2	0	0	0	0	9	404
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
甲賀	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	445	461	445	459	461	446	456	445	459	461	430	438	5406
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.045	0.054	0.045	0.032	0.029	0.032	0.031	0.028	0.022	0.027	0.029	0.038	0.034
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.120	0.097	0.077	0.075	0.068	0.062	0.058	0.042	0.047	0.047	0.067	0.120
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.057	0.070	0.059	0.048	0.046	0.046	0.043	0.041	0.034	0.036	0.038	0.048	0.047
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	20	9	7	9	4	1	0	0	0	0	3	63
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	65	142	60	18	37	7	2	0	0	0	0	14	345
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
八幡	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	443	461	437	448	458	431	445	430	451	461	411	458	5334
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.057	0.046	0.035	0.032	0.034	0.033	0.030	0.023	0.029	0.031	0.040	0.036
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.079	0.116	0.083	0.074	0.076	0.063	0.062	0.064	0.042	0.047	0.050	0.068	0.116
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.057	0.072	0.058	0.050	0.048	0.047	0.043	0.041	0.034	0.037	0.040	0.049	0.048
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	14	22	13	7	9	2	2	1	0	0	0	4	74
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	60	169	74	24	37	2	3	1	0	0	0	14	384
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



測定局	項目	平成31年		令和元年												令和2年			通年
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
		日	時間																
東近江	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366			
	昼間測定時間	時間	445	461	446	460	461	446	461	441	461	460	411	461	5414				
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.058	0.046	0.034	0.031	0.033	0.032	0.030	0.023	0.029	0.030	0.039	0.036				
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.078	0.120	0.088	0.073	0.081	0.068	0.064	0.063	0.042	0.047	0.049	0.068	0.120				
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.058	0.072	0.058	0.048	0.047	0.046	0.043	0.042	0.035	0.037	0.040	0.049	0.048				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	12	22	12	8	9	2	2	1	0	0	0	4	72				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	65	170	73	20	29	2	5	3	0	0	0	16	383				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
彦根	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366				
	昼間測定時間	時間	444	462	446	460	459	446	456	446	460	459	431	441	5410				
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.058	0.046	0.035	0.034	0.034	0.034	0.031	0.025	0.030	0.032	0.040	0.037				
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.121	0.090	0.075	0.073	0.069	0.067	0.063	0.042	0.048	0.053	0.069	0.121				
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.057	0.073	0.060	0.049	0.051	0.047	0.045	0.042	0.035	0.038	0.042	0.049	0.049				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	22	14	6	11	4	2	1	0	0	0	4	74				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	48	167	86	20	44	9	6	3	0	0	0	16	399				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3				
長浜	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366				
	昼間測定時間	時間	444	461	446	460	461	446	457	446	460	461	430	441	5413				
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.058	0.045	0.033	0.033	0.033	0.032	0.029	0.024	0.030	0.031	0.040	0.036				
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.078	0.125	0.093	0.075	0.077	0.073	0.067	0.061	0.045	0.045	0.051	0.073	0.125				
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.057	0.073	0.059	0.048	0.051	0.048	0.043	0.040	0.035	0.037	0.041	0.050	0.048				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	12	21	12	7	8	5	2	1	0	0	0	4	72				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	56	167	81	12	36	9	7	1	0	0	0	15	384				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
高島	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366				
	昼間測定時間	時間	446	461	446	460	461	443	442	445	461	461	431	441	5398				
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.057	0.045	0.032	0.031	0.034	0.033	0.032	0.027	0.031	0.033	0.040	0.037				
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.083	0.131	0.098	0.071	0.081	0.069	0.064	0.065	0.043	0.047	0.052	0.071	0.131				
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.057	0.073	0.057	0.045	0.049	0.046	0.043	0.041	0.036	0.038	0.042	0.048	0.048				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	13	20	14	5	7	1	2	1	0	0	0	2	65				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	50	162	77	9	27	5	4	3	0	0	0	8	345				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3				
自排草津	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	25	360				
	昼間測定時間	時間	442	460	445	459	460	446	459	443	454	460	424	362	5314				
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.040	0.048	0.039	0.028	0.026	0.028	0.025	0.024	0.018	0.024	0.025	0.033	0.030				
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.079	0.120	0.090	0.073	0.076	0.066	0.060	0.058	0.041	0.044	0.049	0.059	0.120				
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.054	0.067	0.056	0.047	0.044	0.043	0.039	0.037	0.030	0.033	0.036	0.046	0.044				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	16	12	7	9	3	0	0	0	0	0	0	56				
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	33	121	50	10	29	4	0	0	0	0	0	0	247				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				

d 一酸化窒素(NO:月間値)

測定局	項目	平成31年	令和元年									令和2年			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
草津	有効測定日数	日	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	708	734	709	705	729	708	734	708	729	734	683	733	8614
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.003	0.004	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.034	0.010	0.027	0.024	0.029	0.030	0.059	0.100	0.057	0.062	0.048	0.100
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.006	0.003	0.006	0.004	0.006	0.008	0.018	0.036	0.019	0.026	0.011	0.036
守山	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28	360
	測定時間	時間	713	711	715	738	736	716	737	715	738	733	676	708	8636
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.015	0.011	0.007	0.015	0.012	0.014	0.028	0.042	0.062	0.044	0.041	0.019	0.062
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.010	0.024	0.012	0.011	0.004	0.024
甲賀	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	739	714	708	736	716	738	715	737	739	691	734	8682
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.014	0.008	0.008	0.011	0.010	0.014	0.012	0.017	0.033	0.025	0.020	0.013	0.033
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.012	0.005	0.006	0.005	0.012
八幡	有効測定日数	日	30	31	27	29	31	28	30	28	30	31	29	31	355
	測定時間	時間	712	739	675	727	735	700	725	700	724	738	688	737	8600
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.010	0.006	0.006	0.008	0.010	0.008	0.022	0.022	0.035	0.035	0.021	0.013	0.035
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.007	0.014	0.006	0.006	0.002	0.014
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	714	740	715	704	737	716	740	713	740	738	688	740	8685
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.010	0.005	0.004	0.010	0.012	0.012	0.011	0.088	0.050	0.049	0.030	0.011	0.088
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.009	0.014	0.008	0.008	0.003	0.014
彦根	有効測定日数	日	30	31	28	31	30	30	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	707	732	679	731	727	710	731	710	734	733	684	734	8612
	月平均値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.011	0.008	0.010	0.008	0.020	0.032	0.025	0.042	0.008	0.042
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.007	0.009	0.005	0.006	0.002	0.009
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	30	363
	測定時間	時間	713	739	713	705	735	713	735	713	737	737	688	733	8661
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.004	0.006	0.010	0.006	0.017	0.024	0.042	0.027	0.026	0.023	0.042
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.008	0.007	0.005	0.006	0.003	0.008
自排草津	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	24	357
	測定時間	時間	712	739	688	737	736	716	738	713	738	737	688	582	8524
	月平均値	ppm	0.011	0.012	0.012	0.015	0.015	0.013	0.015	0.021	0.027	0.018	0.020	0.015	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.091	0.115	0.080	0.109	0.084	0.080	0.111	0.134	0.155	0.131	0.146	0.125	0.155
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.026	0.024	0.038	0.036	0.027	0.041	0.046	0.066	0.049	0.056	0.039	0.066

e 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:月間値)

測定局	項目	平成31年	令和元年									令和2年			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
草津	有効測定日数	日	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	708	734	709	705	729	708	734	708	729	734	683	733	8614
	月平均値	ppm	0.009	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.012	0.015	0.010	0.012	0.010	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.050	0.048	0.035	0.026	0.022	0.026	0.037	0.034	0.058	0.034	0.044	0.048	0.058
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.022	0.015	0.011	0.012	0.012	0.021	0.024	0.032	0.022	0.028	0.023	0.032
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守山	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28	360
	測定時間	時間	713	711	715	738	736	716	737	715	738	733	676	708	8636
	月平均値	ppm	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.010	0.012	0.008	0.010	0.008	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.032	0.036	0.022	0.020	0.021	0.030	0.032	0.036	0.052	0.035	0.036	0.035	0.052
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.016	0.011	0.010	0.011	0.013	0.019	0.022	0.028	0.019	0.024	0.019	0.028
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
甲賀	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	739	714	708	736	716	738	715	737	739	691	734	8682
	月平均値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.007	0.008	0.007	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.022	0.035	0.014	0.013	0.023	0.025	0.027	0.042	0.032	0.032	0.033	0.042
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.013	0.010	0.008	0.007	0.009	0.012	0.017	0.021	0.022	0.021	0.019	0.022
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八幡	有効測定日数	日	30	31	27	29	31	28	30	28	30	31	29	31	355
	測定時間	時間	712	739	675	727	735	700	725	700	724	738	688	737	8600
	月平均値	ppm	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.010	0.007	0.008	0.006	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.020	0.022	0.015	0.015	0.014	0.014	0.022	0.027	0.035	0.027	0.030	0.025	0.035
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.013	0.008	0.008	0.008	0.008	0.013	0.017	0.018	0.015	0.016	0.014	0.018
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	714	740	715	704	737	716	740	713	740	738	688	740	8685
	月平均値	ppm	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.011	0.008	0.009	0.007	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.022	0.017	0.012	0.012	0.022	0.023	0.034	0.033	0.029	0.027	0.027	0.034
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.011	0.008	0.006	0.008	0.008	0.013	0.019	0.021	0.018	0.021	0.017	0.021
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			通年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
彦根	有効測定日数	日	30	31	28	31	30	30	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	707	732	679	731	727	710	731	710	734	733	684	734	8612
	月平均値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.008	0.008	0.006	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.023	0.020	0.020	0.013	0.013	0.018	0.021	0.028	0.032	0.029	0.034	0.023	0.034
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.013	0.008	0.007	0.008	0.009	0.014	0.016	0.020	0.018	0.016	0.014	0.020
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	30	363
	測定時間	時間	713	739	713	705	735	713	735	713	737	737	688	733	8661
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.021	0.019	0.017	0.014	0.016	0.014	0.020	0.026	0.031	0.024	0.027	0.021	0.031
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.010	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.015	0.017	0.014	0.016	0.012	0.017
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排草津	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	24	357
	測定時間	時間	712	739	688	737	736	716	738	713	738	737	688	582	8524
	月平均値	ppm	0.017	0.021	0.016	0.016	0.013	0.014	0.016	0.019	0.021	0.017	0.019	0.018	0.017
	1時間値の最高値	ppm	0.052	0.057	0.051	0.041	0.040	0.036	0.053	0.050	0.056	0.047	0.045	0.053	0.057
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.038	0.029	0.029	0.023	0.023	0.035	0.031	0.036	0.029	0.031	0.031	0.038
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>:月間値)

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			通年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
草津	有効測定日数	日	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	708	734	709	705	729	708	734	708	729	734	683	733	8614
	月平均値	ppm	0.011	0.012	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.016	0.022	0.013	0.016	0.012	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.070	0.067	0.042	0.045	0.042	0.048	0.051	0.080	0.122	0.082	0.091	0.078	0.122
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.025	0.017	0.015	0.016	0.017	0.027	0.042	0.062	0.040	0.049	0.034	0.062
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	84.3	83.9	83.4	79.8	77.9	77.8	83.8	76.7	67.3	78.6	76.0	84.1	78.3
守山	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28	360
	測定時間	時間	713	711	715	738	736	716	737	715	738	733	676	708	8636
	月平均値	ppm	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.017	0.011	0.013	0.010	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.039	0.039	0.026	0.034	0.024	0.043	0.051	0.066	0.085	0.076	0.075	0.044	0.085
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.019	0.013	0.012	0.013	0.015	0.024	0.032	0.048	0.029	0.033	0.022	0.048
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	79.6	83.6	83.6	82.6	80.2	81.6	82.0	79.3	70.6	75.8	78.1	83.1	79.0
甲賀	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	739	714	708	736	716	738	715	737	739	691	734	8682
	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.010	0.013	0.009	0.010	0.008	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.042	0.024	0.042	0.022	0.019	0.024	0.029	0.034	0.058	0.044	0.042	0.044	0.058
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.015	0.012	0.010	0.009	0.011	0.014	0.023	0.033	0.025	0.027	0.023	0.033
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	81.1	82.5	79.1	81.8	84.7	84.7	82.6	80.8	77.6	82.9	82.6	83.8	81.7
八幡	有効測定日数	日	30	31	27	29	31	28	30	28	30	31	29	31	355
	測定時間	時間	712	739	675	727	735	700	725	700	724	738	688	737	8600
	月平均値	ppm	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.009	0.013	0.008	0.009	0.007	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.024	0.018	0.020	0.018	0.020	0.044	0.042	0.062	0.058	0.042	0.031	0.062
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.015	0.009	0.010	0.011	0.009	0.016	0.025	0.031	0.018	0.021	0.016	0.031
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	80.9	82.8	81.8	82.3	80.6	77.6	78.5	78.0	75.4	83.0	80.7	84.6	80.2
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	714	740	715	704	737	716	740	713	740	738	688	740	8685
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.014	0.010	0.011	0.009	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.031	0.024	0.019	0.017	0.018	0.028	0.026	0.122	0.073	0.071	0.057	0.033	0.122
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.012	0.009	0.009	0.010	0.009	0.015	0.028	0.034	0.022	0.028	0.020	0.034
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	80.9	81.7	76.4	80.6	74.3	74.8	81.7	77.6	73.4	79.8	80.2	85.1	78.7
彦根	有効測定日数	日	30	31	28	31	30	30	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	707	732	679	731	727	710	731	710	734	733	684	734	8612
	月平均値	ppm	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.012	0.009	0.009	0.007	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.023	0.022	0.017	0.016	0.020	0.025	0.041	0.061	0.046	0.070	0.031	0.070
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.015	0.010	0.010	0.009	0.010	0.015	0.023	0.027	0.021	0.022	0.015	0.027
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	81.7	77.4	76.6	75.3	78.1	76.9	81.2	78.6	79.5	84.0	83.1	87.1	80.2
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	30	363
	測定時間	時間	713	739	713	705	735	713	735	713	737	737	688	733	8661
	月平均値	ppm	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.011	0.008	0.009	0.007	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.023	0.018	0.014	0.022	0.018	0.034	0.048	0.063	0.051	0.047	0.043	0.063
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.012	0.008	0.008	0.011	0.011	0.013	0.024	0.024	0.018	0.022	0.014	0.024
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	79.3	80.2	90.0	91.0	78.9	79.7	80.6	79.2	77.1	80.1	78.2	84.7	80.8
自排草津	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	24	357
	測定時間	時間	712	739	688	737	736	716	738	713	738	737	688	582	8524
	月平均値	ppm	0.029	0.033	0.028	0.031	0.029	0.027	0.031	0.040	0.047	0.036	0.039	0.033	0.034
	1時間値の最高値	ppm	0.137	0.161	0.131	0.141	0.115	0.108	0.141	0.172	0.189	0.173	0.177	0.167	0.189
	日平均値の最高値	ppm	0.065	0.060	0.049	0.060	0.051	0.048	0.075	0.075	0.097	0.076	0.084	0.068	0.097
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	60.5	62.9	58.2	51.7	46.0	51.9	52.4	47.8	43.8	48.4	48.1	53.8	51.5

g 一酸化炭素(CO:月間値)

測定局	項目		平成31年	令和元年									令和2年			通年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
自排草津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	24	357	
	測定時間	時間	714	740	716	739	739	716	739	713	719	740	692	583	8550	
	月平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	
	1時間値の最高値	ppm	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.9	1.0	1.1	1.9	1.1	0.9	1.9	
	日平均値の最高値	ppm	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	
	8時間値が20ppmを 超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が30ppm以上 となったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

h メタン(CH<sub>4</sub>:月間値)

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			通年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
守山	測定時間	時間	711	737	714	736	735	712	736	713	701	735	688	733	8651
	月平均値	ppmC	1.95	1.95	1.97	1.95	1.92	1.95	1.94	1.98	2.01	1.98	2.00	1.98	1.96
	6～9時における月平均値	ppmC	1.97	1.98	2.00	1.98	1.94	1.97	1.97	2.01	2.03	1.99	2.02	1.99	1.99
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.05	2.12	2.43	2.20	2.22	2.23	2.11	2.09	2.09	2.07	2.11	2.08	2.43
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.89	1.90	1.84	1.83	1.79	1.85	1.83	1.94	1.96	1.92	1.97	1.91	1.79
東近江	測定時間	時間	712	738	714	735	737	714	738	712	709	736	687	734	8666
	月平均値	ppmC	1.96	1.96	1.98	1.99	1.96	1.96	1.98	2.02	2.05	2.01	2.00	1.98	1.99
	6～9時における月平均値	ppmC	1.98	1.97	2.01	2.01	1.98	1.99	2.01	2.06	2.09	2.04	2.03	2.00	2.01
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.07	2.08	2.25	2.22	2.16	2.16	2.20	2.22	2.26	2.21	2.18	2.07	2.26
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.88	1.89	1.86	1.84	1.81	1.83	1.87	1.94	1.96	1.93	1.92	1.89	1.81
長浜	測定時間	時間	710	738	716	732	736	684	735	686	735	735	688	734	8629
	月平均値	ppmC	1.94	1.95	1.98	1.95	1.94	1.93	1.94	1.97	1.99	1.97	1.98	1.96	1.96
	6～9時における月平均値	ppmC	1.95	1.97	1.99	1.97	1.97	1.94	1.95	1.97	1.99	1.97	1.98	1.97	1.97
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31	364
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.99	2.13	2.31	2.31	2.19	2.11	2.01	2.02	2.04	2.03	2.05	2.02	2.31
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.88	1.90	1.87	1.83	1.86	1.82	1.87	1.93	1.91	1.92	1.92	1.90	1.82
高島	測定時間	時間	709	734	711	732	731	680	707	709	733	730	685	728	8589
	月平均値	ppmC	1.91	1.91	1.92	1.90	1.87	1.87	1.89	1.91	1.93	1.92	1.93	1.93	1.91
	6～9時における月平均値	ppmC	1.92	1.92	1.93	1.93	1.89	1.88	1.89	1.92	1.93	1.92	1.93	1.92	1.92
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	28	30	30	31	31	29	31	363
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.96	2.00	2.04	2.09	2.03	1.97	1.96	1.95	1.95	1.95	1.98	1.95	2.09
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.88	1.88	1.85	1.81	1.79	1.80	1.82	1.89	1.91	1.90	1.90	1.90	1.79
自排草津	測定時間	時間	712	738	714	737	736	714	738	710	709	736	688	580	8512
	月平均値	ppmC	1.96	1.97	1.96	1.94	1.92	1.95	1.96	1.99	1.96	1.97	1.98	1.97	1.96
	6～9時における月平均値	ppmC	1.98	2.00	1.98	1.96	1.93	1.98	1.98	2.01	1.97	1.98	1.99	1.99	1.98
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	25	359
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.04	2.09	2.19	2.10	2.15	2.20	2.13	2.16	2.04	2.08	2.05	2.09	2.20
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.92	1.85	1.83	1.82	1.88	1.85	1.94	1.92	1.91	1.95	1.94	1.82

i 非メタン炭化水素(NMHC:月間値)

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			通年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
守山	測定時間	時間	711	737	714	736	735	712	736	713	701	735	688	733	8651
	月平均値	ppmC	0.09	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.13	0.13	0.07	0.09	0.08	0.10
	6～9時における月平均値	ppmC	0.13	0.15	0.10	0.11	0.09	0.11	0.12	0.17	0.17	0.08	0.12	0.09	0.12
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.31	0.37	0.28	0.26	0.20	0.27	0.35	0.40	0.44	0.30	0.37	0.26	0.44
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.20$ ppmCを 超えた日数	日	8	10	2	3	0	3	5	12	9	4	6	3	65
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.31$ ppmCを 超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	2	5	4	0	2	0	14
東近江	測定時間	時間	712	738	714	735	737	714	738	712	709	736	687	734	8666
	月平均値	ppmC	0.08	0.09	0.08	0.10	0.11	0.11	0.11	0.13	0.15	0.11	0.11	0.09	0.11
	6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.10	0.09	0.11	0.12	0.13	0.13	0.21	0.18	0.14	0.14	0.11	0.13
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.21	0.16	0.23	0.21	0.17	0.28	0.25	1.76	0.39	0.59	0.29	0.24	1.76
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.20$ ppmCを 超えた日数	日	1	0	1	1	0	3	3	5	10	3	6	2	35
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.31$ ppmCを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	7
長浜	測定時間	時間	710	738	716	732	736	684	735	686	735	735	688	734	8629
	月平均値	ppmC	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07	0.06	0.07
	6～9時における月平均値	ppmC	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.10	0.14	0.09	0.09	0.08	0.08
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31	364
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.14	0.17	0.12	0.17	0.15	0.14	0.16	0.30	0.70	0.23	0.20	0.22	0.70
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.20$ ppmCを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1	0	1	9
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.31$ ppmCを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
高島	測定時間	時間	709	734	711	732	731	680	707	709	733	730	685	728	8589
	月平均値	ppmC	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06
	6～9時における月平均値	ppmC	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	0.07
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	28	30	30	31	31	29	31	363
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.13	0.11	0.17	0.39	0.11	0.33	0.15	0.12	0.16	0.25	0.45	0.30	0.45
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.00
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.20$ ppmCを 超えた日数	日	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	2	1	7
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.31$ ppmCを 超えた日数	日	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	3
自排草津	測定時間	時間	712	738	714	737	736	714	738	710	709	736	688	580	8512
	月平均値	ppmC	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.14	0.16	0.11	0.13	0.10	0.11
	6～9時における月平均値	ppmC	0.13	0.14	0.10	0.12	0.10	0.12	0.12	0.17	0.20	0.13	0.16	0.13	0.13
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	25	359
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.42	0.35	0.25	0.28	0.23	0.25	0.39	0.41	0.40	0.46	0.42	0.38	0.46
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.20$ ppmCを 超えた日数	日	5	5	2	3	1	3	3	9	11	6	9	3	60
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.31$ ppmCを 超えた日数	日	1	2	0	0	0	0	1	4	6	2	4	1	21



j 全炭化水素(T-HC:月間値)

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			通年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
守山	測定時間	時間	711	737	714	736	735	712	736	713	701	735	688	733	8651
	月平均値	ppmC	2.04	2.05	2.05	2.04	2.00	2.04	2.04	2.11	2.14	2.05	2.09	2.06	2.06
	6～9時における月平均値	ppmC	2.10	2.13	2.10	2.09	2.03	2.08	2.09	2.17	2.19	2.07	2.14	2.08	2.11
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.35	2.39	2.71	2.47	2.42	2.38	2.47	2.46	2.51	2.37	2.48	2.33	2.71
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.95	1.90	1.88	1.83	1.89	1.85	1.98	1.99	1.93	1.98	1.96	1.83
東近江	測定時間	時間	712	738	714	735	737	714	738	712	709	736	687	734	8666
	月平均値	ppmC	2.05	2.05	2.06	2.09	2.07	2.07	2.09	2.15	2.20	2.12	2.11	2.08	2.10
	6～9時における月平均値	ppmC	2.08	2.07	2.10	2.12	2.10	2.12	2.14	2.27	2.27	2.18	2.17	2.11	2.14
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.22	2.22	2.48	2.43	2.33	2.33	2.37	3.80	2.56	2.75	2.47	2.29	3.80
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.95	1.93	1.96	1.86	1.90	1.97	1.99	2.03	2.00	1.98	1.94	1.86
長浜	測定時間	時間	710	738	716	732	736	684	735	686	735	735	688	734	8629
	月平均値	ppmC	2.00	2.02	2.04	2.02	2.00	1.99	2.00	2.04	2.08	2.03	2.04	2.02	2.02
	6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.05	2.06	2.05	2.04	2.01	2.02	2.07	2.13	2.06	2.07	2.04	2.05
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31	364
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.13	2.30	2.41	2.43	2.34	2.25	2.15	2.29	2.70	2.18	2.23	2.22	2.70
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.94	1.93	1.88	1.91	1.87	1.92	1.95	1.95	1.96	1.95	1.92	1.87
高島	測定時間	時間	709	734	711	732	731	680	707	709	733	730	685	728	8589
	月平均値	ppmC	1.97	1.98	1.98	1.97	1.94	1.92	1.95	1.98	2.01	2.00	2.00	2.00	1.97
	6～9時における月平均値	ppmC	1.98	1.98	2.00	2.00	1.95	1.95	1.96	1.98	2.01	2.00	2.03	2.00	1.99
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	28	30	30	31	31	29	31	363
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.06	2.12	2.15	2.42	2.11	2.24	2.11	2.04	2.10	2.19	2.37	2.23	2.42
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.93	1.92	1.90	1.84	1.84	1.82	1.87	1.93	1.95	1.95	1.94	1.94	1.82
自排草津	測定時間	時間	712	738	714	737	736	714	738	710	709	736	688	580	8512
	月平均値	ppmC	2.05	2.07	2.05	2.05	2.02	2.04	2.05	2.12	2.13	2.08	2.10	2.08	2.07
	6～9時における月平均値	ppmC	2.11	2.14	2.08	2.08	2.03	2.09	2.10	2.18	2.17	2.11	2.16	2.12	2.11
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	25	359
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.45	2.40	2.44	2.38	2.39	2.38	2.52	2.53	2.44	2.54	2.48	2.43	2.54
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.97	1.89	1.86	1.86	1.89	1.88	1.97	1.98	1.96	1.98	1.97	1.86

k 微小粒子状物質 (PM2.5: 月間値)

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			通年
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
草津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.4	13.0	11.2	9.9	11.4	8.1	7.3	8.9	10.3	7.6	8.7	9.0	9.7
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	21.9	33.5	25.7	24.4	26.5	18.4	24.1	20.5	32.4	16.8	16.1	22.5	33.5
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守山	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.3	13.3	11.9	10.8	12.3	8.9	8.2	8.0	8.6	6.1	7.0	7.6	9.3
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.5	36.1	30.3	23.2	30.0	19.3	28.2	20.2	34.7	15.1	14.6	19.4	36.1
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
甲賀	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.2	13.0	11.4	8.9	11.5	7.6	7.0	8.0	9.3	6.9	8.4	8.3	9.2
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.6	32.5	29.0	22.5	30.6	16.5	25.7	20.2	31.2	17.0	17.8	21.7	32.5
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八幡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31	364
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.1	13.8	10.9	9.8	11.8	8.2	7.5	9.4	12.0	8.3	8.7	10.0	10.1
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24.2	31.9	25.8	25.2	26.6	17.0	28.3	23.5	34.8	19.7	17.3	23.2	34.8
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	24	31	6	18	323
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.8	14.5	13.2	12.0	13.8	10.4	9.2	10.1	13.6	9.8	8.7	11.2	11.7
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	25.1	35.6	28.6	26.3	33.1	19.5	31.3	26.4	39.4	22.8	19.1	23.3	39.4
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
彦根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.0	14.0	12.1	11.3	13.8	9.6	8.3	8.0	9.4	7.3	8.1	9.2	10.1
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	20.2	34.1	23.3	23.9	32.0	17.1	26.1	21.6	24.0	18.4	15.5	20.4	34.1
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	25	25	29	31	352
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.2	14.2	11.9	11.6	13.6	9.6	8.0	7.3	7.4	6.0	6.8	8.4	9.7
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.0	33.1	26.8	24.2	33.7	15.6	24.5	21.3	19.0	16.1	14.7	17.5	33.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高島	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	29	30	29	31	29	31	360
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.9	13.3	11.4	10.8	12.1	5.8	7.8	7.9	8.3	6.8	8.0	9.3	9.3
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	20.3	31.1	23.8	24.5	25.1	18.1	27.0	22.5	20.9	17.9	17.7	19.3	31.1
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排草津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	30	31	27	24	354
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.4	13.6	11.8	11.0	11.8	8.7	8.8	10.4	11.0	8.6	9.6	9.7	10.6
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	27.5	35.9	28.5	28.2	27.7	18.5	26.6	22.9	25.3	17.8	19.3	18.0	35.9
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ウ 経年変化

a 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の経年変化表

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日
					日	時間	時間	%				
草津	H27	363	8,612	0.002	0	0.0	0	0.0	0.006	0.003	○	0
草津	H28	363	8,592	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0
草津	H29	362	8,586	0.002	0	0.0	0	0.0	0.007	0.003	○	0
草津	H30	361	8,564	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0
草津	R1	364	8,611	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.003	○	0
八幡	H27	355	8,497	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.002	○	0
八幡	H28	363	8,662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0
八幡	H29	362	8,653	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.002	○	0
八幡	H30	359	8,593	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0
八幡	R1	358	8,597	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0
東近江	H27	345	8,263	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0
東近江	H28	343	8,181	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	○	0
東近江	H29	361	8,649	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0
東近江	H30	363	8,667	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0
東近江	R1	364	8,690	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0
彦根	H27	351	8,328	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004	○	0
彦根	H28	299	7,131	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	○	0
長浜	H27	361	8,616	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0
長浜	H28	363	8,649	0.002	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	○	0
長浜	H29	362	8,645	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	○	0
長浜	H30	362	8,647	0.002	0	0.0	0	0.0	0.006	0.003	○	0
長浜	R1	357	8,525	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	○	0
自排草津	H27	358	8,496	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	○	0
自排草津	H28	328	7,781	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	○	0
自排草津	H29	363	8,602	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	○	0
自排草津	H30	363	8,587	0.002	0	0.0	0	0.0	0.014	0.004	○	0
自排草津	R1	357	8,470	0.002	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	○	0

b 浮遊粒子状物質 (SPM) の経年変化表

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup>
					時間	%	日	%				
草津	H27	363	8,675	0.022	0	0.0	0	0.0	0.114	0.053	○	0
草津	H28	329	7,928	0.022	0	0.0	0	0.0	0.105	0.052	○	0
草津	H29	362	8,663	0.021	0	0.0	0	0.0	0.110	0.051	○	0
草津	H30	352	8,551	0.020	0	0.0	0	0.0	0.132	0.046	○	0
草津	R1	364	8,681	0.018	0	0.0	0	0.0	0.096	0.045	○	0
守山	H27	362	8,661	0.020	0	0.0	0	0.0	0.117	0.047	○	0
守山	H28	360	8,645	0.019	0	0.0	0	0.0	0.068	0.039	○	0
守山	H29	362	8,669	0.018	0	0.0	0	0.0	0.065	0.039	○	0
守山	H30	322	7,704	0.016	0	0.0	0	0.0	0.130	0.035	○	0
守山	R1	360	8,607	0.014	0	0.0	0	0.0	0.091	0.029	○	0
八幡	H27	364	8,684	0.017	0	0.0	0	0.0	0.084	0.042	○	0
八幡	H28	363	8,662	0.014	0	0.0	0	0.0	0.069	0.032	○	0
八幡	H29	363	8,663	0.013	0	0.0	0	0.0	0.096	0.033	○	0
八幡	H30	363	8,661	0.014	0	0.0	0	0.0	0.070	0.034	○	0
八幡	R1	364	8,689	0.014	0	0.0	0	0.0	0.081	0.036	○	0
東近江	H27	364	8,675	0.020	0	0.0	0	0.0	0.088	0.045	○	0
東近江	H28	361	8,634	0.019	0	0.0	0	0.0	0.074	0.035	○	0
東近江	H29	362	8,656	0.017	0	0.0	0	0.0	0.068	0.036	○	0
東近江	H30	363	8,664	0.018	0	0.0	0	0.0	0.079	0.037	○	0
東近江	R1	364	8,697	0.016	0	0.0	0	0.0	0.069	0.037	○	0
彦根	H27	364	8,670	0.020	0	0.0	0	0.0	0.111	0.045	○	0
彦根	H28	362	8,629	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.037	○	0
彦根	H29	361	8,641	0.018	0	0.0	0	0.0	0.073	0.040	○	0
彦根	H30	363	8,678	0.018	0	0.0	0	0.0	0.103	0.042	○	0
彦根	R1	363	8,674	0.017	0	0.0	0	0.0	0.077	0.040	○	0
長浜	H27	362	8,638	0.019	0	0.0	0	0.0	0.081	0.041	○	0
長浜	H28	287	6,850	0.016	0	0.0	0	0.0	0.063	0.036	○	0
長浜	H29	363	8,657	0.015	0	0.0	0	0.0	0.072	0.033	○	0
長浜	H30	324	7,767	0.015	0	0.0	0	0.0	0.083	0.043	○	0
長浜	R1	364	8,691	0.013	0	0.0	0	0.0	0.063	0.035	○	0
自排草津	H27	364	8,679	0.022	0	0.0	0	0.0	0.071	0.050	○	0
自排草津	H28	360	8,597	0.022	0	0.0	0	0.0	0.099	0.039	○	0
自排草津	H29	363	8,657	0.020	0	0.0	0	0.0	0.076	0.041	○	0
自排草津	H30	361	8,637	0.019	0	0.0	0	0.0	0.093	0.040	○	0
自排草津	R1	356	8,501	0.018	0	0.0	0	0.0	0.080	0.037	○	0

c 光化学オキシダント(Ox)の経年変化表

測定局	年度	有効測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値
					日	時間	日	時間		
草津	H27	366	5,391	0.033	63	366	0	0	0.113	0.047
草津	H28	364	5,349	0.033	58	303	0	0	0.117	0.046
草津	H29	364	5,351	0.033	65	361	0	0	0.117	0.047
草津	H30	365	5,358	0.032	51	271	0	0	0.110	0.044
草津	R1	366	5,392	0.034	69	345	0	0	0.112	0.047
守山	H27	366	5,403	0.036	73	446	0	0	0.111	0.049
守山	H28	364	5,347	0.036	61	348	0	0	0.103	0.048
守山	H29	365	5,391	0.037	80	488	1	3	0.128	0.051
守山	H30	365	5,393	0.035	57	342	0	0	0.118	0.048
守山	R1	366	5,366	0.036	78	404	1	2	0.122	0.048
甲賀	H27	366	5,403	0.036	76	432	0	0	0.108	0.049
甲賀	H28	363	5,354	0.036	66	422	0	0	0.102	0.049
甲賀	H29	365	5,378	0.036	72	447	0	0	0.117	0.049
甲賀	H30	365	5,382	0.034	54	336	0	0	0.105	0.047
甲賀	R1	366	5,406	0.034	63	345	1	1	0.120	0.047
八幡	H27	366	5,411	0.036	75	476	0	0	0.101	0.048
八幡	H28	365	5,404	0.038	67	398	0	0	0.097	0.050
八幡	H29	365	5,394	0.037	75	446	0	0	0.107	0.050
八幡	H30	365	5,394	0.035	56	335	0	0	0.108	0.048
八幡	R1	366	5,334	0.036	74	384	0	0	0.116	0.048
東近江	H27	366	5,413	0.036	78	462	0	0	0.104	0.050
東近江	H28	361	5,328	0.036	59	335	0	0	0.095	0.048
東近江	H29	365	5,393	0.037	73	456	0	0	0.107	0.050
東近江	H30	365	5,400	0.035	56	355	0	0	0.108	0.048
東近江	R1	366	5,414	0.036	72	383	1	1	0.120	0.048
彦根	H27	366	5,402	0.038	86	505	0	0	0.103	0.052
彦根	H28	365	5,397	0.038	75	469	0	0	0.100	0.050
彦根	H29	324	4,775	0.038	76	428	0	0	0.119	0.051
彦根	H30	365	5,398	0.036	66	371	0	0	0.109	0.049
彦根	R1	366	5,410	0.037	74	399	1	3	0.121	0.049
長浜	H27	366	5,395	0.037	85	482	0	0	0.103	0.051
長浜	H28	364	5,383	0.037	73	401	0	0	0.099	0.050
長浜	H29	365	5,402	0.037	88	486	1	1	0.123	0.051
長浜	H30	365	5,395	0.036	59	351	0	0	0.106	0.048
長浜	R1	366	5,413	0.036	72	384	1	5	0.125	0.048
高島	H27	366	5,415	0.037	68	336	0	0	0.111	0.049
高島	H28	365	5,396	0.039	77	413	0	0	0.098	0.051
高島	H29	365	5,397	0.037	74	338	0	0	0.117	0.050
高島	H30	362	5,336	0.037	59	288	0	0	0.106	0.049
高島	R1	366	5,398	0.037	65	345	1	3	0.131	0.048
自排草津	H27	366	5,412	0.030	60	270	0	0	0.116	0.046
自排草津	H28	365	5,393	0.031	54	272	1	1	0.121	0.046
自排草津	H29	365	5,400	0.030	63	296	1	2	0.127	0.046
自排草津	H30	365	5,391	0.029	44	225	0	0	0.110	0.044
自排草津	R1	360	5,314	0.030	56	247	1	2	0.120	0.044

d 一酸化窒素(NO)、窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>)の経年変化表

測定局	年度	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値のNO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )
		日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
草津	H27	363	8,591	0.004	0.132	0.026	363	8,591	0.016	0.164	0.048	72.7
草津	H28	351	8,345	0.004	0.144	0.021	351	8,345	0.014	0.181	0.044	74.3
草津	H29	362	8,592	0.004	0.129	0.025	362	8,592	0.015	0.162	0.051	75.4
草津	H30	361	8,565	0.003	0.092	0.017	361	8,565	0.014	0.123	0.040	76.8
草津	R1	362	8,614	0.003	0.100	0.017	362	8,614	0.012	0.122	0.040	78.3
守山	H27	364	8,684	0.003	0.068	0.013	364	8,684	0.012	0.098	0.036	78.8
守山	H28	359	8,573	0.003	0.092	0.014	359	8,573	0.011	0.122	0.038	76.6
守山	H29	363	8,659	0.003	0.079	0.016	363	8,659	0.012	0.110	0.037	77.6
守山	H30	363	8,656	0.003	0.069	0.011	363	8,656	0.011	0.102	0.031	75.6
守山	R1	360	8,636	0.002	0.062	0.010	360	8,636	0.010	0.085	0.031	79.0
甲賀	H27	364	8,669	0.002	0.046	0.006	364	8,669	0.010	0.069	0.023	79.0
甲賀	H28	360	8,624	0.002	0.067	0.005	360	8,624	0.010	0.112	0.025	79.9
甲賀	H29	340	8,147	0.002	0.049	0.006	340	8,147	0.009	0.076	0.024	80.2
甲賀	H30	363	8,659	0.002	0.038	0.005	363	8,659	0.009	0.068	0.020	77.6
甲賀	R1	364	8,682	0.001	0.033	0.006	364	8,682	0.008	0.058	0.022	81.7
八幡	H27	364	8,682	0.002	0.038	0.008	364	8,682	0.010	0.062	0.025	77.0
八幡	H28	355	8,615	0.002	0.068	0.007	355	8,615	0.009	0.093	0.024	77.1
八幡	H29	356	8,626	0.002	0.052	0.008	356	8,626	0.009	0.074	0.029	75.9
八幡	H30	347	8,571	0.002	0.039	0.005	347	8,571	0.008	0.062	0.022	79.4
八幡	R1	355	8,600	0.001	0.035	0.006	355	8,600	0.007	0.062	0.021	80.2
東近江	H27	363	8,670	0.003	0.115	0.012	363	8,670	0.011	0.156	0.035	76.7
東近江	H28	363	8,659	0.002	0.089	0.010	363	8,659	0.010	0.121	0.033	77.0
東近江	H29	363	8,663	0.002	0.101	0.010	363	8,663	0.010	0.132	0.030	78.4
東近江	H30	363	8,666	0.002	0.041	0.006	363	8,666	0.009	0.070	0.025	78.2
東近江	R1	364	8,685	0.002	0.088	0.008	364	8,685	0.008	0.122	0.025	78.7
彦根	H27	364	8,611	0.002	0.040	0.007	364	8,611	0.010	0.074	0.026	83.5
彦根	H28	362	8,576	0.002	0.085	0.007	362	8,576	0.009	0.112	0.025	81.0
彦根	H29	363	8,654	0.002	0.041	0.006	363	8,654	0.009	0.067	0.023	80.3
彦根	H30	363	8,586	0.002	0.036	0.005	363	8,586	0.009	0.062	0.022	81.7
彦根	R1	363	8,612	0.002	0.042	0.005	363	8,612	0.008	0.070	0.021	80.2
長浜	H27	364	8,666	0.002	0.052	0.006	364	8,666	0.010	0.083	0.023	81.2
長浜	H28	355	8,567	0.002	0.065	0.005	355	8,567	0.009	0.092	0.024	80.4
長浜	H29	318	7,590	0.002	0.073	0.007	318	7,590	0.009	0.096	0.027	79.8
長浜	H30	363	8,660	0.002	0.041	0.005	363	8,660	0.008	0.068	0.020	78.5
長浜	R1	363	8,661	0.001	0.042	0.005	363	8,661	0.007	0.063	0.018	80.8
自排草津	H27	364	8,687	0.025	0.230	0.066	364	8,687	0.046	0.289	0.102	45.6
自排草津	H28	347	8,319	0.020	0.225	0.056	347	8,319	0.039	0.276	0.088	48.9
自排草津	H29	363	8,669	0.021	0.210	0.063	363	8,669	0.042	0.254	0.096	48.6
自排草津	H30	363	8,662	0.018	0.184	0.050	363	8,662	0.037	0.227	0.082	50.8
自排草津	R1	357	8,524	0.016	0.155	0.045	357	8,524	0.034	0.189	0.075	51.5

e 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の経年変化表

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
		日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日
草津	H27	363	8,591	0.012	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
草津	H28	351	8,345	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
草津	H29	362	8,592	0.011	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
草津	H30	361	8,565	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
草津	R1	362	8,614	0.009	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
守山	H27	364	8,684	0.010	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
守山	H28	359	8,573	0.009	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
守山	H29	363	8,659	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
守山	H30	363	8,656	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
守山	R1	360	8,636	0.008	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
甲賀	H27	364	8,669	0.008	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
甲賀	H28	360	8,624	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
甲賀	H29	340	8,147	0.008	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
甲賀	H30	363	8,659	0.007	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
甲賀	R1	364	8,682	0.006	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
八幡	H27	364	8,682	0.008	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
八幡	H28	355	8,615	0.007	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
八幡	H29	356	8,626	0.007	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
八幡	H30	347	8,571	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
八幡	R1	355	8,600	0.006	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
東近江	H27	363	8,670	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
東近江	H28	363	8,659	0.008	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
東近江	H29	363	8,663	0.008	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
東近江	H30	363	8,666	0.007	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
東近江	R1	364	8,685	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
彦根	H27	364	8,611	0.008	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
彦根	H28	362	8,576	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
彦根	H29	318	7,590	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
彦根	H30	363	8,586	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
彦根	R1	363	8,612	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
長浜	H27	364	8,666	0.008	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
長浜	H28	355	8,567	0.007	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
長浜	H29	363	8,654	0.007	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
長浜	H30	363	8,660	0.007	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
長浜	R1	363	8,661	0.006	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
自排草津	H27	364	8,687	0.021	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.6	0.039	0
自排草津	H28	347	8,319	0.019	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0
自排草津	H29	363	8,669	0.020	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.037	0
自排草津	H30	363	8,662	0.019	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.035	0
自排草津	R1	357	8,524	0.017	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0

f 一酸化炭素 (CO) の経年変化表

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
					日	時間	ppm	回				
自排草津	H27	364	8,652	0.4	0	0.0	0	0.0	1.4	0.7	○	0
自排草津	H28	290	6,992	0.4	0	0.0	0	0.0	1.5	0.6	○	0
自排草津	H29	363	8,683	0.4	0	0.0	0	0.0	1.5	0.6	○	0
自排草津	H30	363	8,681	0.4	0	0.0	0	0.0	1.2	0.6	○	0
自排草津	R1	357	8,550	0.3	0	0.0	0	0.0	1.9	0.5	○	0



g メタン(CH<sub>4</sub>)、全炭化水素(T-HC)の経年変化表

測定局	年度	メタン(CH <sub>4</sub> )						全炭化水素(T-HC)					
		測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日 数	6~9時3時間 平均値		測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日 数	6~9時3時間 平均値	
						最高値	最低値					最高値	最低値
						時間	ppmC					ppmC	日
守山	H27	7,759	1.94	1.96	324	2.25	1.83	7,756	2.06	2.12	324	2.63	1.89
守山	H28	8,606	1.94	1.96	362	2.23	1.82	8,606	2.05	2.10	362	2.64	1.88
守山	H29	8,619	1.95	1.98	363	2.23	1.82	8,619	2.07	2.13	363	2.76	1.88
守山	H30	8,639	1.95	1.98	364	2.22	1.79	8,639	2.06	2.13	364	2.69	1.82
守山	R1	8,651	1.96	1.99	365	2.43	1.79	8,651	2.06	2.11	365	2.71	1.83
東近江	H27	8,647	1.96	1.99	363	2.24	1.75	8,637	2.07	2.11	362	2.46	1.80
東近江	H28	8,595	1.97	2.00	362	2.25	1.82	8,594	2.08	2.12	362	2.50	1.87
東近江	H29	8,642	1.97	2.00	363	2.33	1.81	8,642	2.08	2.12	363	2.54	1.88
東近江	H30	8,297	1.97	2.00	350	2.20	1.79	8,297	2.06	2.11	350	2.46	1.83
東近江	R1	8,666	1.99	2.01	365	2.26	1.81	8,666	2.10	2.14	365	3.80	1.86
長浜	H27	8,668	1.93	1.95	365	2.09	1.75	8,656	2.01	2.05	365	2.61	1.79
長浜	H28	8,618	1.93	1.94	363	2.15	1.81	8,618	2.01	2.04	363	2.47	1.85
長浜	H29	8,555	1.95	1.96	360	2.22	1.82	8,555	2.02	2.06	360	2.38	1.86
長浜	H30	8,621	1.95	1.96	363	2.11	1.80	8,619	2.02	2.05	363	2.36	1.83
長浜	R1	8,629	1.96	1.97	364	2.31	1.82	8,629	2.02	2.05	364	2.70	1.87
高島	H27	732	1.92	1.92	31	1.96	1.88	730	1.98	1.99	31	2.07	1.93
高島	H28	8,562	1.89	1.90	363	2.12	1.76	8,562	1.97	1.97	363	2.23	1.83
高島	H29	8,556	1.90	1.91	363	2.04	1.78	8,556	1.97	1.98	363	2.14	1.82
高島	H30	8,566	1.90	1.90	361	2.11	1.77	8,566	1.96	1.97	361	2.24	1.80
高島	R1	8,589	1.91	1.92	363	2.09	1.79	8,589	1.97	1.99	363	2.42	1.82
自排草津	H27	8,666	1.93	1.94	365	2.18	1.77	8,667	2.04	2.10	365	2.60	1.81
自排草津	H28	7,954	1.96	1.97	336	2.12	1.83	7,954	2.09	2.13	336	2.73	1.89
自排草津	H29	8,420	1.96	1.98	355	2.18	1.84	8,420	2.07	2.12	355	2.59	1.89
自排草津	H30	8,617	1.95	1.97	363	2.17	1.80	8,617	2.06	2.11	363	2.62	1.81
自排草津	R1	8,512	1.96	1.98	359	2.20	1.82	8,512	2.07	2.11	359	2.54	1.86

※高島局は、平成27年度に測定再開。

### h 非メタン炭化水素(NMHC)の経年変化表

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
						最高値	最低値	日	%	日	%
		時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
守山	H27	7,781	0.12	0.15	327	0.58	0.01	85	26.0	26	8.0
守山	H28	8,606	0.11	0.14	362	0.59	0.03	76	21.0	23	6.4
守山	H29	8,619	0.12	0.15	363	0.65	0.03	86	23.7	34	9.4
守山	H30	8,639	0.11	0.15	364	0.59	0.03	97	26.6	28	7.7
守山	R1	8,651	0.10	0.12	365	0.44	0.00	65	17.8	14	3.8
東近江	H27	8,664	0.11	0.12	364	0.32	0.05	27	7.4	2	0.5
東近江	H28	8,594	0.11	0.12	362	0.48	0.05	32	8.8	6	1.7
東近江	H29	8,642	0.10	0.12	363	0.42	0.04	26	7.2	3	0.8
東近江	H30	8,297	0.09	0.11	350	0.34	0.03	18	5.1	1	0.3
東近江	R1	8,666	0.11	0.13	365	1.76	0.04	35	9.6	7	1.9
長浜	H27	8,656	0.08	0.10	365	0.66	0.03	20	5.5	3	0.8
長浜	H28	8,618	0.08	0.10	363	0.43	0.03	16	4.4	5	1.4
長浜	H29	8,555	0.08	0.10	360	0.36	0.02	20	5.6	3	0.8
長浜	H30	8,619	0.07	0.09	363	0.37	0.00	17	4.7	1	0.3
長浜	R1	8,629	0.07	0.08	364	0.70	0.00	9	2.5	1	0.3
高島	H27	730	0.05	0.06	31	0.15	0.02	0	0.0	0	0.0
高島	H28	8,562	0.07	0.07	363	0.29	0.03	3	0.8	0	0.0
高島	H29	8,556	0.07	0.07	363	0.18	0.03	0	0.0	0	0.0
高島	H30	8,566	0.06	0.07	361	0.19	0.03	0	0.0	0	0.0
高島	R1	8,589	0.06	0.07	363	0.45	0.00	7	1.9	3	0.8
自排草津	H27	8,667	0.12	0.15	365	0.61	0.01	74	20.3	26	7.1
自排草津	H28	7,954	0.13	0.15	336	0.62	0.03	83	24.7	18	5.4
自排草津	H29	8,420	0.11	0.15	355	0.50	0.02	68	19.2	26	7.3
自排草津	H30	8,617	0.11	0.14	363	0.54	0.01	71	19.6	27	7.4
自排草津	R1	8,512	0.11	0.13	359	0.46	0.01	60	16.7	21	5.8

※高島局は、平成27年度に測定再開。

i 微小粒子状物質 (PM2.5) の経年変化表

測定局	年度	有効測定日数	年平均値	日平均値の最高値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値の年間98パーセンタイル値
		日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日	%	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
草津	H27	363	11.9	36.9	2	0.6	31.0
草津	H28	329	11.6	36.4	2	0.6	28.3
草津	H29	362	12.2	39.4	2	0.6	28.3
草津	H30	361	10.8	35.1	1	0.3	25.8
草津	R1	364	9.7	33.5	0	0.0	24.1
守山	H27	364	12.4	42.2	5	1.4	32.1
守山	H28	362	11.3	33.3	0	0.0	27.3
守山	H29	363	11.5	39.9	2	0.6	28.4
守山	H30	336	10.2	36.5	2	0.6	25.0
守山	R1	364	9.3	36.1	1	0.3	25.8
甲賀	H27	359	11.5	35.8	1	0.3	31.5
甲賀	H28	362	11.0	37.0	2	0.6	26.7
甲賀	H29	354	10.8	34.8	0	0.0	26.8
甲賀	H30	360	10.6	35.4	1	0.3	26.5
甲賀	R1	364	9.2	32.5	0	0.0	25.7
八幡	H27	358	12.9	42.6	6	1.7	33.6
八幡	H28	363	12.3	39.1	2	0.6	29.8
八幡	H29	363	12.8	49.6	5	1.4	32.6
八幡	H30	361	11.6	38.0	1	0.3	29.5
八幡	R1	364	10.1	34.8	0	0.0	25.8
東近江	H27	364	13.5	44.8	5	1.4	34.0
東近江	H28	359	12.3	40.1	2	0.6	26.5
東近江	H29	354	13.6	47.5	5	1.4	31.8
東近江	H30	357	13.4	43.0	3	0.8	32.5
東近江	R1	323	11.7	39.4	2	0.6	29.0
彦根	H27	363	12.7	43.1	4	1.1	31.9
彦根	H28	363	12.1	38.3	2	0.6	27.0
彦根	H29	362	11.6	40.5	3	0.8	25.7
彦根	H30	363	12.0	41.5	2	0.6	29.6
彦根	R1	364	10.1	34.1	0	0.0	26.1
長浜	H27	361	13.2	47.8	5	1.4	31.0
長浜	H28	363	12.0	38.6	3	0.8	27.3
長浜	H29	363	11.4	37.3	2	0.6	26.2
長浜	H30	363	11.0	39.8	1	0.3	28.8
長浜	R1	352	9.7	33.7	0	0.0	26.2
高島	H27	364	11.6	38.1	2	0.5	28.6
高島	H28	362	11.5	39.0	3	0.8	27.4
高島	H29	357	11.4	35.7	1	0.3	25.3
高島	H30	357	10.4	37.4	1	0.3	26.6
高島	R1	360	9.3	31.1	0	0.0	23.8
自排草津	H27	342	13.9	40.1	5	1.5	34.8
自排草津	H28	349	12.1	42.7	2	0.6	30.8
自排草津	H29	358	12.3	41.1	5	1.4	32.2
自排草津	H30	358	11.5	35.5	1	0.3	28.1
自排草津	R1	354	10.6	35.9	1	0.3	25.3

※H25の自排草津局は、環境省モニタリング試行事業による測定値。

エ PM2.5 成分測定結果

a 各調査期間中の質量濃度および成分濃度の平均値

地点：長浜局

季節	調査時期							質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	主な成分の濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )							
	年	月	日	～	年	月	日		$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{NO}_3^-$	$\text{NH}_4^+$	その他 イオン	OC	EC		
春	R	1	5	8	～	R	1	5	28	16.3	4.0	0.36	1.2	0.29	3.5	0.63
夏	R	1	7	22	～	R	1	8	6	17.9	6.0	0.035	2.0	0.13	3.7	0.32
秋	R	1	10	21	～	R	1	11	5	9.2	2.1	0.32	0.82	0.25	2.7	0.54
冬	R	2	1	16	～	R	2	1	30	6.6	1.5	0.74	0.77	0.26	1.7	0.45

※ 主な測定項目：硫酸イオン( $\text{SO}_4^{2-}$ )、硝酸イオン( $\text{NO}_3^-$ )、アンモニウムイオン( $\text{NH}_4^+$ )、有機炭素(OC)、元素状炭素(EC)

※ 調査期間中の各日(6時～翌6時の24時間)の測定結果を平均したもの。

検出下限値以下の測定値は、検出下限値として計算。

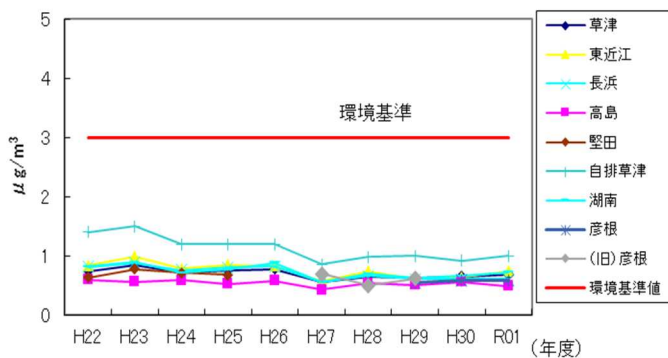
(3) 有害大気汚染物質モニタリング調査結果(令和元年度、大津市実施分を除く)

(年平均値)

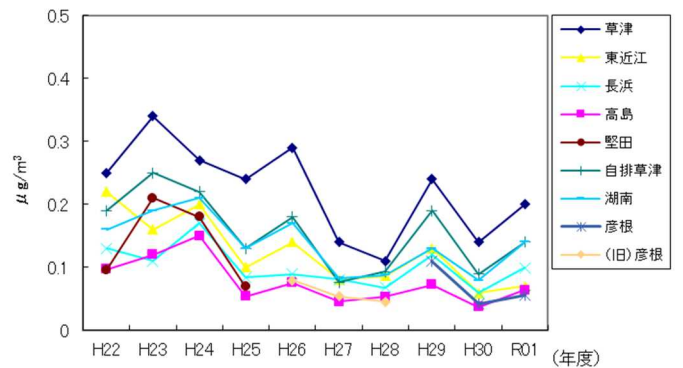
調査項目	単位	全国標準				地域特設			基準等
		草津	東近江	長浜	高島	自排草津	湖南	彦根	
ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.69	0.74	0.61	0.49	1.0	0.72	0.59	3 環境基準
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.20	0.070	0.099	0.064	0.14	0.14	0.056	130 環境基準
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.10	0.052	0.059	0.052	0.10	0.15	0.046	200 環境基準
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.5	1.1	0.88	1.3	1.6	39	150 環境基準
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.020	0.022	0.024	0.022	0.020	0.020	0.024	2 指針値
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.022	0.022	0.029	0.029	0.020	0.032	0.022	10 指針値
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.23	0.16	0.17	0.16	0.20	0.45	0.17	18 指針値
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.16	0.17	0.20	0.19	0.16	0.17	0.19	1.6 指針値
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.061	0.073	0.042	0.022	0.13	0.071	0.042	2.5 指針値
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.4	6.4	5.1	2.5	11	28	4.3	-
塩化メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	-
ホルムアルデヒド <sup>a</sup>	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.4	2.3	2.7	2.8	5.0	2.6	3.8	-
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	1.3	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3	-
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.065	0.081	0.058	0.050	-	0.056	-	-
ベリリウム及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	-	0.0075	-	-
マンガン及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	2.2	1.7	1.7	0.81	-	3.2	-	140 指針値
ニッケル化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.26	0.44	0.32	0.11	-	0.81	-	25 指針値
クロム及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.31	0.40	0.19	0.12	-	0.78	-	-
ヒ素及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.13	0.081	0.10	0.086	-	0.19	-	6 指針値
水銀及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	1.3	1.7	1.2	1.4	-	1.8	-	40 指針値
ベンゾ[a]ピレン	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.10	0.19	0.068	0.068	0.12	0.097	-	-

※調査地点：草津(県立湖南農業高校内) 東近江(県立八日市南高校内)  
 長浜(滋賀県調理短期大学校内) 高島(高島合同庁舎内)  
 自排草津(南部合同庁舎内) 湖南(水戸まちづくりセンター内)  
 彦根(県立盲学校敷地内)

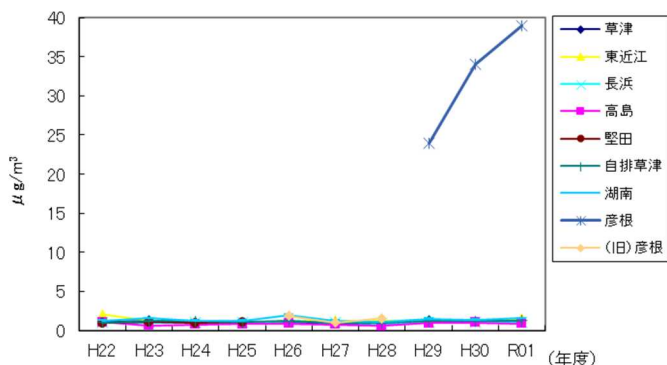
※基準等：環境基準(環境基本法に基づく基準)  
 指針値(中央環境審議会答申に基づく環境リスクの低減を図るための指針値)



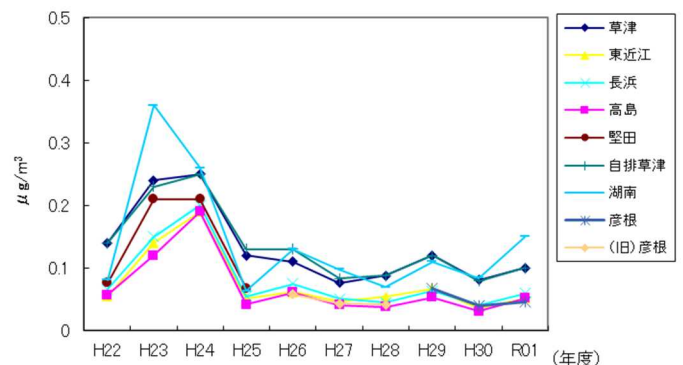
ベンゼン(年平均値)の経年変化



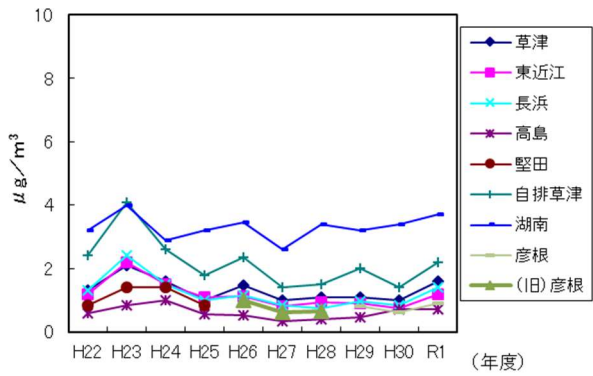
トリクロロエチレン(年平均値)の経年変化



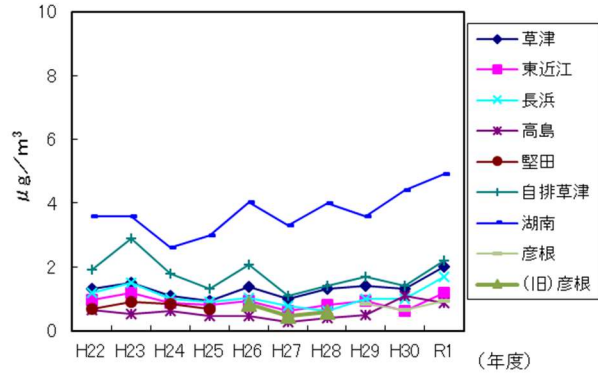
ジクロロメタン(年平均値)の経年変化



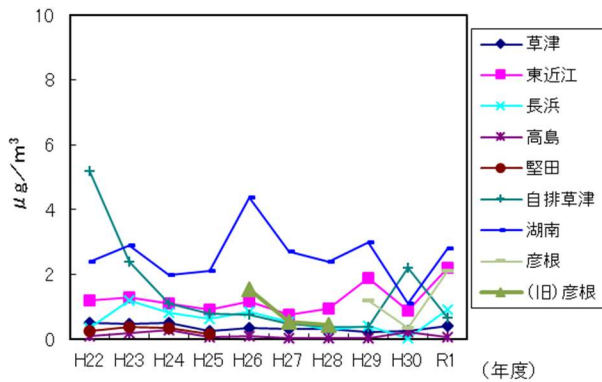
テトラクロロエチレン(年平均値)の経年変化



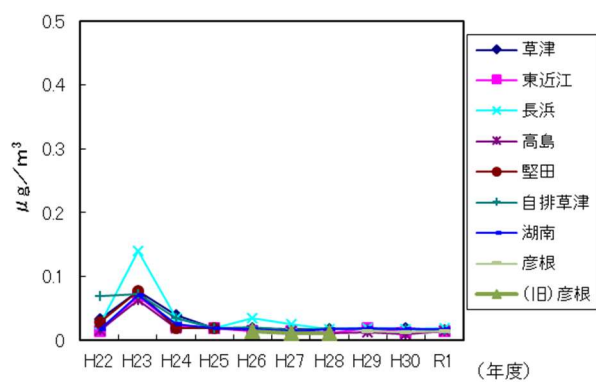
キシレン（年平均値）の経年変化



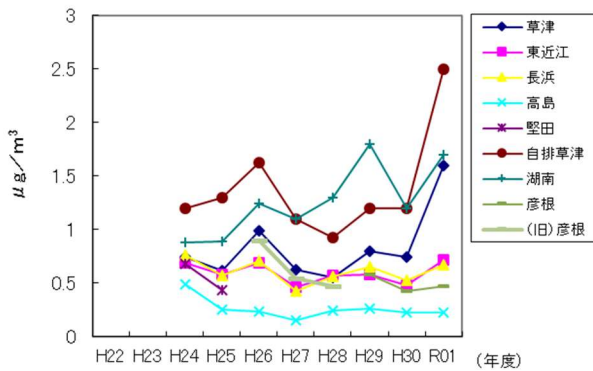
エチルベンゼン（年平均値）の経年変化



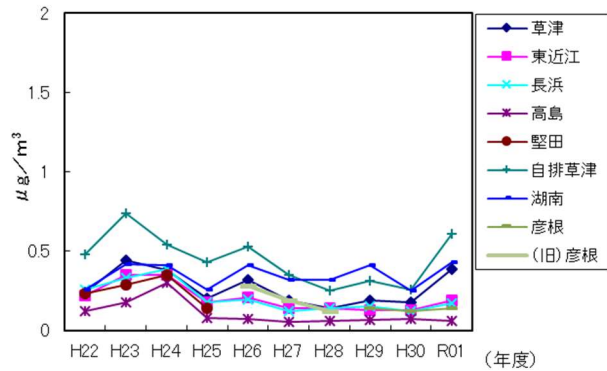
スチレン（年平均値）の経年変化



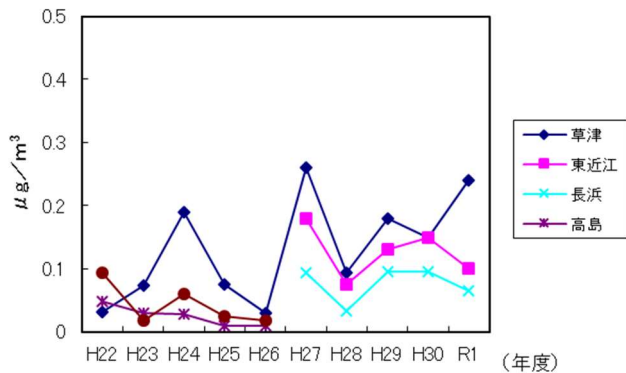
クロロベンゼン（年平均値）の経年変化



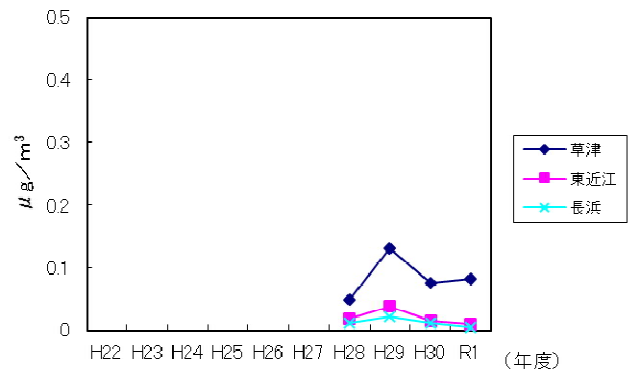
1,2,4-トリメチルベンゼン（年平均値）の経年変化



1,3,5-トリメチルベンゼン（年平均値）の経年変化



N,N-ジメチルホルムアミド（年平均値）の経年変化



N,N-ジメチルアセトアミド（年平均値）の経年変化

(5) アスベストに係る調査結果（令和元年度）

ア 特定粉じん排出作業届出件数

大津市	南部 環境事務所	甲賀 環境事務所	東近江 環境事務所	湖東 環境事務所	湖北 環境事務所	高島 環境事務所	計
34	30	9	14	11	8	4	110

イ 特定粉じん排出作業実施工事現場等立入件数

大津市	南部 環境事務所	甲賀 環境事務所	東近江 環境事務所	湖東 環境事務所	湖北 環境事務所	高島 環境事務所	計
14	30	5	13	4	7	4	77

ウ 大気環境中のアスベスト濃度測定結果

単位：本/L

季節	調査 期間	調査 地域	地点名	地点	1地点ご の検体数	測定結果 (最小～最大値)	幾何平均値 (最大値)
夏季 調査	R1.8.20	草津	草津市草津町 (県立湖南農業高等学校内)	2地点	3	0.34 ~ 0.45	0.4
						0.28 ~ 0.34	0.31
		信楽	甲賀市信楽町 (信楽窯業技術試験場内)	2地点	3	0.17 ~ 0.28	0.21
	R1.8.22	東近江	東近江市春日町 (県立八日市南高等学校内)	2地点	3	0.22 ~ 0.34	0.25
						0.11 ~ 0.39	0.21
		彦根	彦根市西今町 (県市立盲学校内)	2地点	3	0.17 ~ 0.34	0.25
						0.11 ~ 0.34	0.2
長浜	長浜市分木町 (滋賀県調理短期大学校内)	2地点	3	0.17 ~ 0.51	0.33		
				0.22 ~ 0.34	0.25		
高島	高島市今津町 (高島合同庁舎内)	2地点	3	0.28 ~ 0.39	0.33		
				0.17 ~ 0.34	0.26		
冬季 調査	R2.1.14	草津	草津市草津町 (県立湖南農業高等学校内)	2地点	3	0.17 ~ 0.56	0.29
						0.11 ~ 0.39	0.21
		信楽	甲賀市信楽町 (信楽窯業技術試験場内)	2地点	3	0.11 ~ 0.39	0.19
	R2.1.16	東近江	東近江市春日町 (県立八日市南高等学校内)	2地点	3	0.17 ~ 0.17	0.17
						0.056 ~ 0.22	0.12
		彦根	彦根市西今町 (県市立盲学校内)	2地点	3	0.11 ~ 0.17	0.14
						0.11 ~ 0.39	0.16
長浜	長浜市分木町 (滋賀県調理短期大学校内)	2地点	3	0.11 ~ 0.51	0.21		
				0.11 ~ 0.11	0.11		
高島	高島市今津町 (高島合同庁舎内)	2地点	3	0.056 ~ 0.17	0.1		
				0.11 ~ 0.11	0.11		
0.056 ~ 0.056	0.056						

※アスベスト繊維数濃度が0の場合は、計数した視野中に1本測定されたものとしてアスベスト濃度を算出した後、幾何平均値を算出。

(6) 酸性雨(湿性降水)調査結果(令和元年度)

地点名	年間降水量(mm)	pH		イオン成分の年間降水量(mmol/m <sup>2</sup> /年)										(mg/m <sup>2</sup> ) 不溶性降水物
		年間 平均値*	最小~ 最大	H <sup>+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	nss- SO <sub>4</sub> <sup>2-*</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	
高島市今津	1,558	4.73	4.26~ 5.58	28.8	30.3	21.0	34.3	175.3	32.2	155.1	5.8	9.7	18.0	3,473
大津市柳が崎	1,496	4.70	3.76~ 5.39	29.3	16.3	15.0	22.6	25.3	21.4	21.8	1.8	4.2	3.2	2,720

\* 降水量による加重平均値

\*\* 非海塩性硫酸イオン

※調査項目：降水量、pH、硫酸イオン(SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)、硝酸イオン(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)、塩化物イオン(Cl<sup>-</sup>)、アンモニウムイオン(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)、ナトリウムイオン(Na<sup>+</sup>)、カリウムイオン(K<sup>+</sup>)、カルシウムイオン(Ca<sup>2+</sup>)、マグネシウムイオン(Mg<sup>2+</sup>)、ろ紙残留物(不溶性降水物)

(7) PRTR 関連大気中化学物質調査結果(令和元年度)

[年平均値]

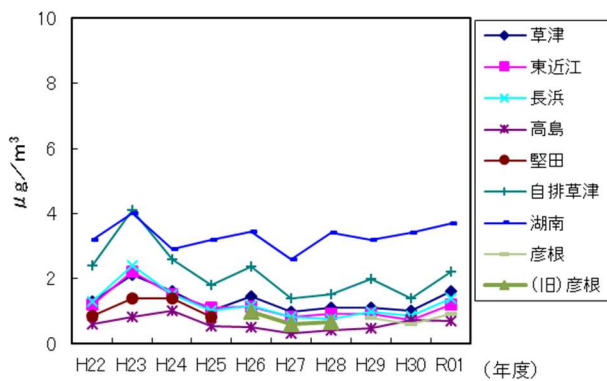
調査項目	単位	草津	東近江	長浜	高島	自排草津	湖南	彦根
キシレン	μg/m <sup>3</sup>	1.6	1.2	1.4	0.70	2.2	3.7	0.90
エチルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	2.0	1.2	1.7	0.87	2.2	4.9	0.95
スチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.43	2.2	0.93	0.063	0.66	2.8	2.1
クロロベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.016	0.014	0.020	0.015	0.016	0.017	0.015
1,3,5-トリメチルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.39	0.19	0.17	0.063	0.61	0.43	0.14
1,2,4-トリメチルベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	1.6	0.71	0.67	0.22	2.5	1.7	0.47
ノルマル-ヘキサン	μg/m <sup>3</sup>	0.66	0.75	0.45	0.28	0.96	5.1	0.36
o-ジクロロベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.015	0.011	0.026	0.013	0.017	0.015	0.0095
p-ジクロロベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.44	0.32	0.35	0.13	0.45	0.27	0.22
N,N-ジメチルホルムアミド <sup>o</sup>	μg/m <sup>3</sup>	0.24	0.10	0.066				
N,N-ジメチルアセトアミド <sup>o</sup>	μg/m <sup>3</sup>	0.082	0.010	0.0048				

※調査地点：草津(県立湖南農業高校内)  
高島(高島合同庁舎内)  
彦根(県立盲学校敷地内)

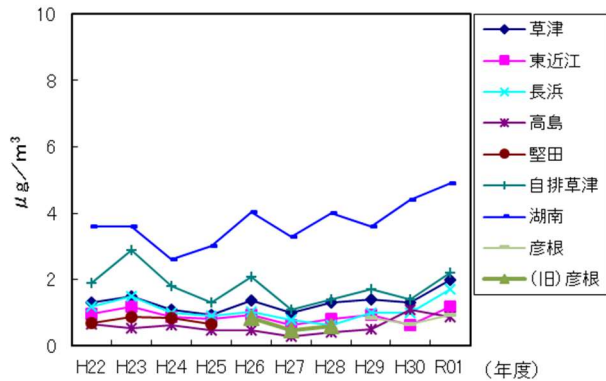
東近江(県立八日市南高校内)  
自排草津(南部合同庁舎内)

長浜(滋賀県調理短期大学校内)  
湖南(水戸まちづくりセンター内)

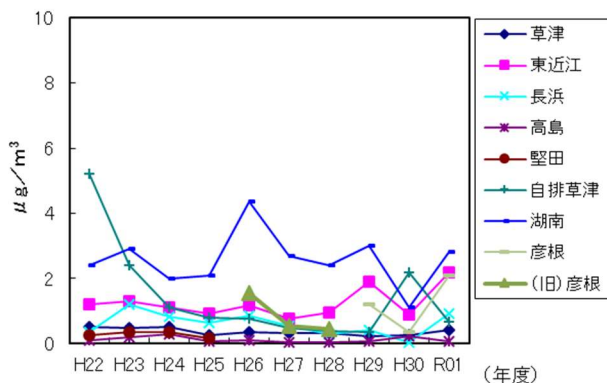




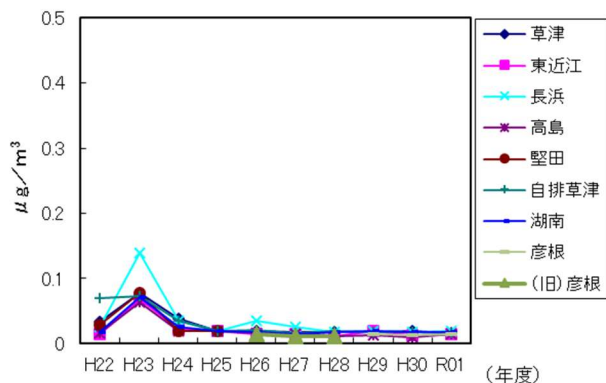
キシレン（年平均値）の経年変化



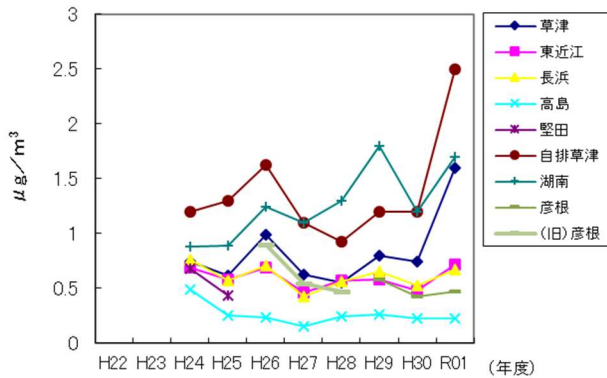
エチルベンゼン（年平均値）の経年変化



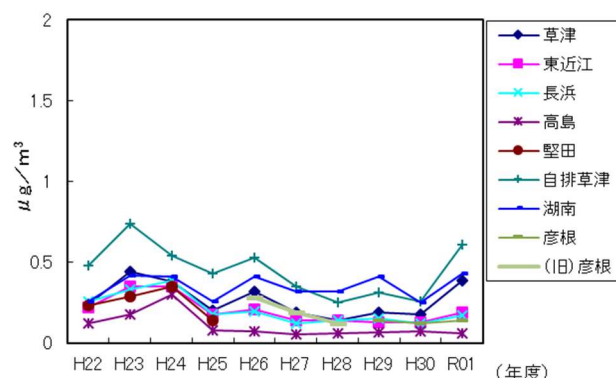
スチレン（年平均値）の経年変化



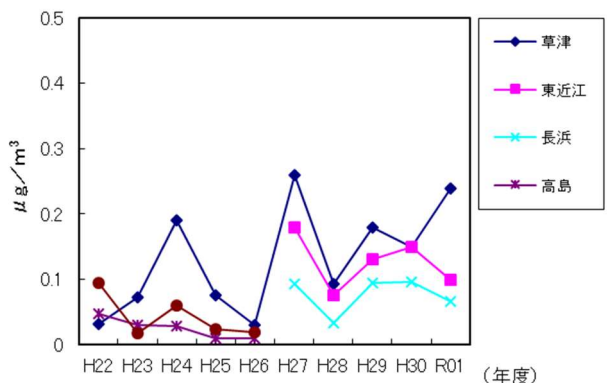
クロロベンゼン（年平均値）の経年変化



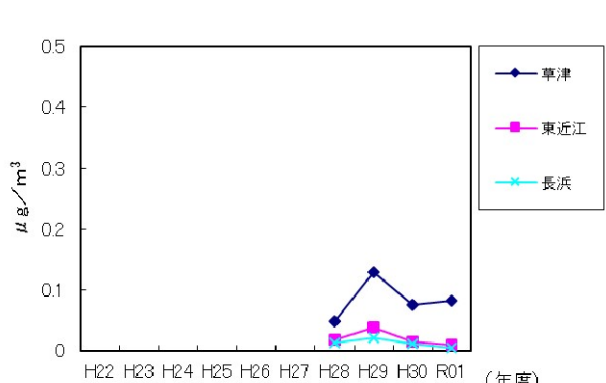
1,2,4-トリメチルベンゼン（年平均値）の経年変化



1,3,5-トリメチルベンゼン（年平均値）の経年変化



N,N-ジメチルホルムアミド（年平均値）の経年変化



N,N-ジメチルアセトアミド（年平均値）の経年変化

(8) ダイオキシン類調査内容および調査結果（令和元年度、大津実施分を除く）

ア 調査内容

a 大気

- ①調査地点：5 地点  
 草 津：草津市草津町（県立湖南農業高校敷地内）  
 信 楽：甲賀市信楽町（信楽窯業技術試験場内）  
 東近江：東近江市春日町（県立八日市南高校敷地内）  
 長 浜：長浜市追分（滋賀県調理短期大学敷地内）  
 今 津：高島市今津町（高島合同庁舎内）
- ②調査回数：年 2 回（令和元年 8 月、12 月に採取）

b 公共用水域水質・底質

- ①調査地点：5 地点  
 琵琶湖（南比良沖中央）  
 河川（葉山川、宇曾川、家棟川、石田川）
- ②採取部位：水質－表層、底質－底泥表面
- ③調査回数：年 1 回（令和元年 6～11 月に採取）

c 地下水

- ①調査地点：3 地点
- ②採取部位：井戸水
- ③調査回数：年 1 回（令和元年 8 月に採取）

d 土壌

- ①調査地点：7 地点
- ②採取部位：表層（土壌表面から 5cm、5 地点混合方式）
- ③調査回数：年 1 回（令和元年 8 月～9 月に採取）

イ 調査結果

a 大気

調査地点		ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	
		年平均値	最小～最大
草津（県立湖南農業高等学校敷地内）		0.0088	0.0083～0.0093
信楽（信楽窯業技術試験場敷地内）		0.0068	0.0064～0.0071
東近江（県立八日市南高等学校敷地内）		0.0096	0.0091～0.010
長浜（滋賀県調理短期大学敷地内）		0.0068	0.0058～0.0077
今津（高島合同庁舎敷地内）		0.0046	0.0038～0.0054
全地点 平均	R1	0.0073	—
	H30（参考）	0.011	—
環境基準値		0.6	—
全国調査(H30)		0.018	0.032～0.17

※ダイオキシン類は、PCDD(ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン)、PCDF(ポリ塩化ジベンゾーパラオキシン)およびコプラナーPCB(コプラナーポリ塩化ビフェニル)の合計値を指す。

※「pg-TEQ」は 1 兆分の 1 g (10<sup>-12</sup>g) のダイオキシン類の毒性当量。

b 公共用水域水質・底質

調査地点		ダイオキシン類濃度	
		水質 (pg-TEQ/l)	底質 (pg-TEQ/g)
琵琶湖	南比良沖中央	0.053	24
河川	葉山川	0.13	3.1
	宇曾川	0.091	0.17
	家棟川	0.21	5.5
	石田川	0.044	0.16
<b>環境基準値</b>		<b>1.0</b>	<b>150</b>
全国平均 (H30)		0.18 (0.0084~4.1)	5.9 (0.0083~430)

※大気の「※」を参照。

※全国調査の()内は濃度範囲を示す。

c 地下水

調査地点	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/l)	
	年平均値	最小～最大
県内3地点	0.081	0.043~0.10
<b>環境基準値</b>	<b>1.0 (水質)</b>	
全国平均 (H30)	0.044	0.0072~0.36

※大気の「※」を参照。

d 土壌

調査地点	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g)	
	年平均値	最小～最大
県内7地点	0.063	0.000027~0.17
<b>環境基準値</b>	<b>1,000</b>	
全国平均 (H30)	2.5	0~150

※大気の「※」を参照。

ウ 地下水および土壌調査結果一覧表

a 地下水

	市町名	地区名	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/L)
1	高島市	朽木野尻	0.043
2	多賀町	多賀	0.1
3	甲良町	北落	0.1

b 土壌

	市町名	地区名	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g)
1	東近江市	聖徳町	0.15
2	東近江市	市辺町	0.019
3	高島市	朽木市場	0.000027
4	多賀町	久徳	0.17
5	甲良町	池寺	0.061
6	長浜市	木之本町飯浦	0.0093
7	長浜市	余呉町東野	0.033

### 3 環境自治が根付いた社会へ

#### (1) 滋賀の環境自治を推進する委員会（環境自治委員会）の申立案件とその審査結果

	受付日	該当する 県の施策	環境保全に関し 県に求める内容	審査結果 通知日	審査結果概要
第1号案件	平成8年 7月25日	琵琶湖文化館 「巻き堤」建設 工事	「巻き堤」の建設を中止し、風力 水車等の方法による水質浄化策 を計画するよう求める。 ※最終的な申立ては巻き堤建設の 中止に変更。	平成9年 7月3日	「琵琶湖文化館に係る水位低下等に対する施策 としては、現在立てられている巻き堤計画を見 直し、この計画以外の方策を検討すること」を 勧告。
第2号案件	平成8年 8月7日	水稲病害虫航空 防除事業への指 導	農薬空中散布現場の緊急調査と 国・県の要綱通達を遵守するよう 散布者の適正指導を求める。	平成9年 2月26日	「水稲病害虫防除について、航空機を利用して 行う方法から、より環境に配慮した方法への転 換をその事業主体に対して指導すること」を勧 告。
第3号案件	平成8年 9月19日	保安林解除手続 き等	甲西町が実施する湖国十二坊の森 整備事業に係わる保安林解除申請 と県自然環境保全協定についての 県の指導を要望する。	平成8年 11月25日	1. 保安林解除申請の農林水産大臣への知事 の意見及び進達に関する申し立てについ ては、実質的な審査を行わない。なお、 保安林解除申請があった場合の進達に係 る適正な審査・調査を知事に要望。 2. 自然保護協定の内容の適正な指導に関す る申し立てについては、協定内容が遵守 されるよう、適正な指導を知事に要望。
第4号案件	平成9年 5月23日	産業廃棄物処理 事業の指導監督	山東町に位置する産業廃棄物最終 処分場に係る許可業者の違法な行 為に対して県の許可条件の範囲で 適正に行われるよう行政指導を求 める。	平成11年 3月26日	「申し立てのあった産業廃棄物最終処分場につ いて、当該処分場に係る廃棄物の流出防止およ び埋設された廃棄物の品目確認のための措置を とることを求めます。また、定期的に場内およ び周辺の水質監視調査を実施するとともに、必 要な場合は、水質保全のための措置を検討す ることを併せて求めます。」を勧告。
第5号案件	平成9年 6月23日	三面張りによる 流路工事	今津町に滋賀県が行おうとしてい る谷止め構造物の下流のコンク リートの三面張りによる流路工事 を行わないよう勧告を求める。	平成9年 11月17日	本件流路工の実施については、勧告は行わない こととする。 (附帯意見) 側壁上部と床固工については周辺の景観 と調和するよう要望 (通知書) 県民参加がより一層図られるよう要望
第6号案件	平成12年 6月30日	産業廃棄物最終 処分場の指導監 督	県環境事業公社の甲賀町神藤木で の産業廃棄物埋立場について、水 質、生物等の調査、公表等を求め る。	平成13年 1月26日	本件については、勧告を行わないこととする。
第7号案件	平成13年 11月15日	産業廃棄物焼却 施設の指導監督 等	草津市に所在する産業廃棄物焼却 施設および処理業者の業務停止命 令などの行政命令等を行うこと、 周辺土壌のダイオキシン類調査を 行うことを求める。	平成14年 6月7日	本件については、勧告を行わないこととする。
第8号案件	平成15年 7月29日	産業廃棄物最終 処分場の指導監 督	県環境事業公社の甲賀町神藤木で の産業廃棄物埋立場について、計 画を許可しないよう審査を求め る。	平成15年 10月9日	本件については、申立てを却下する。
第9号案件	平成24年 11月9日	一般廃棄物処理 施設の設置計画 において市への 指導・調整	近江八幡市一般廃棄物処理施設の 設置計画に関して、設置場所の見 直しと広域処理に係る市町間の調 整について、県の指導・調整を求 める。	平成25年 2月19日	本件については、勧告を行わないこととする。

