

VII 大気・化学物質・その他の快適環境

(1) 大気汚染常時監視測定局属性・測定項目一覧

(平成22年4月末現在)

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	光化学オキシダント	窒素酸化物	一酸化炭素	炭化水素	風向・風速等		
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	○	○	○	○			○	○
	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		彦根市芹川町443	彦根市立東中学校敷地内	昭和50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					6	9	10	9	0	3	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	○	○	○	○	○	○	○	
	自排水口		甲賀市水口町新城地先	国土交通省水口雪寒基地敷地内	平成7年4月			○	○	○	○	○	
小計					1	4	3	5	5	3	5		
合計					7	13	13	14	5	6	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：自排水口局（平成15年4月に名称変更）は、平成7年3月に甲賀郡水口町泉1392-3（水口町管理地内）から移転した。
 注3：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4：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5：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6：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7：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）を移転した測定局である。
 注8：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9：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。

(2) 大気汚染常時監視測定局測定結果（大津市実施分を除く）

ア 平成21年度（2009年度）年間測定結果

● 二氧化硫 (SO₂ : 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 超えた回数とその割合		日平均値が0.04ppmを 超えた回数とその割合		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	ppm	時間	%	日	%				
草津	362	8601	0	0.002	0	0.0	0	0.0	0.021	0.004	有×無○	0
守山	363	8666	0	0.002	0	0.0	0	0.0	0.030	0.005	○	0
八幡	361	8642	0	0.003	0	0.0	0	0.0	0.018	0.006	○	0
東近江	360	8620	0	0.003	0	0.0	0	0.0	0.018	0.007	○	0
彦根	362	8664	0	0.003	0	0.0	0	0.0	0.025	0.006	○	0
長浜	359	8585	0	0.003	0	0.0	0	0.0	0.024	0.006	○	0
自排草津	362	8665	0	0.004	0	0.0	0	0.0	0.024	0.007	○	0

● 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 ³ を 超えた回数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた回数とその割合		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 ³ 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 ³ を超えた日数
				時間	%	日	%				
草津	358	8601	0.028	7	0.1	1	0.3	0.507	0.058	○	0
守山	363	8671	0.025	6	0.1	0	0.0	0.344	0.056	○	0
八幡	356	8578	0.025	6	0.1	0	0.0	0.322	0.059	○	0
東近江	360	8631	0.026	6	0.1	0	0.0	0.334	0.054	○	0
彦根	339	8144	0.018	6	0.1	1	0.3	0.554	0.043	○	0
長浜	322	7740	0.018	5	0.1	0	0.0	0.380	0.051	○	0
自排草津	314	7558	0.021	8	0.1	1	0.3	0.570	0.049	○	0

●光化学オキシダント(Ox :年間値)

測定局	昼間測定日数		昼間測定時間		昼間の1時間値の平均値		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以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値		昼間の日最高1時間値の平均値	
	日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	ppm	ppm	ppm	ppm
草津	365	5376	72	381	0	0	0	0	0	0	0.113	0.049	0.049	0.049
守山	365	5393	103	651	2	3	2	3	0	0	0.130	0.054	0.054	0.054
八幡	365	5394	90	563	0	0	0	0	0	0	0.118	0.053	0.053	0.053
東近江	365	5404	129	820	2	3	2	3	0	0	0.129	0.056	0.056	0.056
彦根	360	5269	86	523	0	0	0	0	0	0	0.115	0.051	0.051	0.051
長浜	365	5373	128	816	5	11	5	11	2	2	0.130	0.057	0.057	0.057
高島	365	5374	107	579	2	2	2	2	0	0	0.127	0.054	0.054	0.054
自排草津	365	5377	75	311	0	0	0	0	0	0	0.111	0.047	0.047	0.047
自排水口	349	5144	26	106	0	0	0	0	0	0	0.086	0.037	0.037	0.037

●一酸化窒素、窒素酸化物(NO、NO+NO₂ :年間値)

測定値	一酸化窒素(NO)				窒素酸化物(NO+NO ₂)				年平均値のNO _x /(NO+NO ₂) %		
	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
草津	358	8566	0.007	0.187	0.046	358	8566	0.022	0.230	0.082	66.9
守山	361	8640	0.005	0.115	0.032	361	8640	0.016	0.138	0.059	66.4
八幡	361	8637	0.004	0.070	0.017	359	8614	0.013	0.102	0.038	71.1
東近江	360	8618	0.005	0.117	0.024	360	8618	0.015	0.146	0.044	69.6
彦根	352	8416	0.012	0.226	0.041	352	8416	0.030	0.270	0.073	60.1
長浜	356	8548	0.003	0.107	0.015	356	8548	0.012	0.141	0.035	74.3
自排草津	362	8643	0.043	0.334	0.115	362	8643	0.069	0.382	0.163	37.1
自排水口	362	8657	0.033	0.272	0.089	362	8657	0.055	0.312	0.121	40.0

●二酸化窒素(NO₂：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	358	8566	0.015	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0
守山	361	8640	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
八幡	359	8614	0.009	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
東近江	360	8618	0.010	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
彦根	352	8416	0.018	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.035	0
長浜	356	8549	0.009	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
自排草津	362	8643	0.025	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	8.0	0.043	0
自排水口	362	8657	0.022	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.038	0

●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	1時間値の 最高値	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		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	363	8619	0.7	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	○	0
自排水口	347	8350	0.5	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0

●メタン、全炭化水素(CH₄、T-HC：年間値)

測定局	メタン(CH ₄)					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時の測定日数	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時の測定日数	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	ppmC	ppmC	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
守山	8330	1.82	1.84	362	2.20	1.72	8330	1.98	2.04	362	2.63	1.78
東近江	8318	1.83	1.85	361	2.18	1.68	8316	1.96	2.00	361	2.51	1.74
長浜	8093	1.81	1.82	350	2.13	1.69	8093	1.94	1.97	350	2.41	1.79
自排草津	7507	1.78	1.80	329	2.11	1.67	7505	1.96	2.02	329	2.60	1.77
自排水口	7973	1.86	1.88	345	2.18	1.73	7973	2.01	2.07	345	2.58	1.84

●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	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日
守山	8330	0.15	0.19	362	0.74	0.04	127	35.1	60	16.6
東近江	8316	0.13	0.14	361	0.46	0.02	60	16.6	8	2.2
長浜	8093	0.13	0.15	350	0.67	0.02	82	23.4	6	1.7
自排草津	7509	0.19	0.22	329	0.73	0.03	158	48.0	60	18.2
自排水口	7973	0.15	0.19	345	0.65	0.05	123	35.7	19	5.5

イ 月間値測定結果

●二酸化硫黄 (SO₂:月間値)

測定局	項目		平成21年									平成22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	30	30	31	30	29	31	28	31	362
	測定時間	時間	710	734	710	731	730	711	733	710	704	734	661	733	8601
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.021	0.007	0.006	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.010	0.007	0.006	0.021
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	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
守山	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	715	741	715	711	740	716	740	716	740	735	664	733	8666
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.030	0.009	0.006	0.009	0.006	0.009	0.006	0.006	0.011	0.005	0.004	0.030
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.007
	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	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31	361
	測定時間	時間	712	741	714	740	711	716	739	716	740	716	664	733	8642
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.014	0.018	0.010	0.011	0.008	0.018	0.007	0.011	0.007	0.009	0.016	0.010	0.018
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002	0.002	0.008
	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	31	29	30	31	30	31	28	28	31	360
	測定時間	時間	714	739	716	739	712	716	740	716	740	689	665	734	8620
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.018	0.015	0.012	0.009	0.007	0.011	0.007	0.007	0.007	0.011	0.005	0.011	0.018
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.009	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.002	0.003	0.011
	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
彦根	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30	362
	測定時間	時間	713	741	716	737	711	716	738	716	740	739	666	731	8664
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.015	0.022	0.006	0.016	0.025	0.007	0.015	0.006	0.016	0.013	0.008	0.025
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.008
	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	31	31	28	31	30	31	27	28	31	359
	測定時間	時間	714	741	712	738	740	689	738	716	740	661	663	733	8585
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.011	0.016	0.007	0.024	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.005	0.005	0.024
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.006	0.005	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.009
	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	30	31	31	28	31	30	31	31	28	30	362
	測定時間	時間	716	740	716	739	740	687	735	716	739	740	668	729	8665
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.018	0.024	0.010	0.009	0.010	0.007	0.008	0.011	0.008	0.012	0.011	0.007	0.024
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.008	0.007	0.005	0.009
	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

●浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

測定局	項目	平成21年										平成22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	26	31	30	31	30	30	31	30	29	31	28	31	358
	測定時間	時間	657	740	716	738	730	717	737	716	710	736	665	739	8601
	月平均値	mg/m ³	0.028	0.028	0.038	0.031	0.032	0.026	0.029	0.026	0.025	0.024	0.021	0.030	0.028
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.077	0.074	0.120	0.081	0.099	0.123	0.081	0.198	0.103	0.080	0.130	0.507	0.507
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.042	0.056	0.072	0.052	0.046	0.038	0.047	0.058	0.059	0.061	0.051	0.149	0.149
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
守山	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	715	741	715	711	739	715	739	716	740	736	666	738	8671
	月平均値	mg/m ³	0.033	0.029	0.034	0.025	0.025	0.024	0.028	0.026	0.024	0.022	0.014	0.016	0.025
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.087	0.084	0.100	0.068	0.067	0.061	0.079	0.122	0.082	0.084	0.064	0.344	0.344
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.058	0.059	0.070	0.045	0.048	0.036	0.054	0.059	0.055	0.053	0.044	0.094	0.094
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	日平均値が0.10mg/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	25	31	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31	356
	測定時間	時間	641	740	714	740	711	715	739	716	739	718	667	738	8578
	月平均値	mg/m ³	0.029	0.030	0.038	0.028	0.026	0.027	0.029	0.025	0.020	0.018	0.014	0.015	0.025
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.084	0.094	0.110	0.072	0.069	0.074	0.087	0.121	0.092	0.070	0.069	0.322	0.322
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.053	0.062	0.077	0.049	0.048	0.050	0.054	0.060	0.056	0.045	0.043	0.089	0.089
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	日平均値が0.10mg/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	29	30	31	30	31	28	28	31	360
	測定時間	時間	715	739	716	739	712	716	740	716	740	691	668	739	8631
	月平均値	mg/m ³	0.030	0.029	0.034	0.026	0.028	0.028	0.032	0.027	0.024	0.021	0.013	0.016	0.026
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.078	0.098	0.096	0.109	0.110	0.089	0.102	0.091	0.088	0.099	0.063	0.334	0.334
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.044	0.059	0.065	0.044	0.046	0.047	0.057	0.058	0.053	0.061	0.036	0.089	0.089
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

測定局	項目		平成21年									平成22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	30	31	29	30	31	30	31	20	18	28	339
	測定時間	時間	714	740	716	738	711	715	738	716	740	474	437	705	8144
	月平均値	mg/m ³	0.022	0.019	0.025	0.021	0.021	0.015	0.017	0.013	0.011	0.012	0.016	0.019	0.018
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.079	0.068	0.081	0.159	0.085	0.044	0.079	0.071	0.078	0.060	0.105	0.554	0.554
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.042	0.045	0.057	0.043	0.044	0.025	0.035	0.036	0.043	0.037	0.038	0.136	0.136
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	1	20	28	31	322
	測定時間	時間	714	741	716	737	740	689	738	716	37	507	667	738	7740
	月平均値	mg/m ³	0.024	0.023	0.028	0.019	0.021	0.016	0.017	0.012	0.006	0.009	0.011	0.015	0.018
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.084	0.086	0.105	0.073	0.078	0.057	0.057	0.073	0.022	0.058	0.051	0.380	0.380
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.045	0.054	0.066	0.041	0.042	0.026	0.036	0.032	0.006	0.018	0.040	0.093	0.093
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	日平均値が0.10mg/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	22	26	***	27	28	30	314
	測定時間	時間	714	738	715	739	739	686	538	633	***	656	668	732	7558
	月平均値	mg/m ³	0.020	0.017	0.024	0.018	0.018	0.018	0.022	0.021	***	0.026	0.021	0.025	0.021
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.079	0.073	0.086	0.072	0.066	0.056	0.139	0.112	***	0.095	0.084	0.570	0.570
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.032	0.046	0.051	0.032	0.031	0.026	0.046	0.049	***	0.068	0.050	0.163	0.163
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	***	0	0	8	8
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	***	0	0	1	1

●光化学オキシダント(Ox:月間値)

測定局	項目	平成21年										平成22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	28	31	365
	昼間測定時間	時間	443	460	446	456	455	446	458	445	438	459	413	457	5376
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.047	0.045	0.026	0.031	0.034	0.029	0.021	0.022	0.025	0.030	0.038	0.033
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.090	0.112	0.113	0.087	0.090	0.070	0.067	0.056	0.042	0.045	0.059	0.064	0.113
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.064	0.065	0.066	0.045	0.047	0.050	0.047	0.036	0.032	0.036	0.043	0.052	0.049
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	17	15	17	6	7	5	2	0	0	0	0	3	72
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	125	96	93	19	23	15	5	0	0	0	0	5	381
	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	28	31	365
	昼間測定時間	時間	445	463	446	457	460	446	461	425	458	461	413	458	5393
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.053	0.054	0.052	0.033	0.037	0.042	0.036	0.027	0.025	0.029	0.034	0.040	0.038
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.098	0.126	0.130	0.106	0.099	0.079	0.072	0.065	0.046	0.049	0.060	0.068	0.130
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.071	0.073	0.074	0.054	0.054	0.057	0.054	0.040	0.037	0.039	0.046	0.051	0.054
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	20	19	23	10	10	11	8	1	0	0	0	1	103
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	168	154	148	40	60	46	30	3	0	0	0	2	651
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
八幡	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	444	462	444	461	461	446	457	427	460	460	414	458	5394
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.052	0.052	0.048	0.031	0.036	0.040	0.036	0.028	0.026	0.030	0.035	0.042	0.038
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.090	0.115	0.118	0.095	0.082	0.076	0.078	0.059	0.047	0.053	0.061	0.059	0.118
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.068	0.069	0.069	0.049	0.052	0.054	0.054	0.042	0.038	0.041	0.046	0.052	0.053
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	19	17	18	6	11	8	10	0	0	0	1	0	90
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	161	127	124	31	53	36	30	0	0	0	1	0	563
	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	
東近江	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	446	462	446	460	461	446	461	426	461	461	415	459	5404
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.058	0.056	0.037	0.041	0.045	0.036	0.023	0.026	0.031	0.035	0.043	0.041
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.102	0.117	0.129	0.107	0.084	0.086	0.074	0.052	0.051	0.053	0.062	0.067	0.129
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.074	0.075	0.077	0.056	0.058	0.061	0.051	0.035	0.039	0.042	0.048	0.054	0.056
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	24	26	23	12	16	13	8	0	0	0	3	4	129
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	197	195	186	55	80	70	22	0	0	0	5	10	820
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
彦根	昼間測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	27	31	28	31	360
	昼間測定時間	時間	445	462	445	421	457	445	453	425	387	460	413	456	5269
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.051	0.049	0.047	0.027	0.034	0.036	0.029	0.022	0.024	0.024	0.031	0.037	0.035
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.099	0.103	0.115	0.093	0.088	0.083	0.066	0.058	0.072	0.051	0.059	0.063	0.115
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.070	0.069	0.069	0.046	0.054	0.053	0.048	0.038	0.038	0.037	0.043	0.049	0.051
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	20	18	20	5	12	6	2	0	1	0	0	2	86
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	157	126	124	31	60	19	2	0	2	0	0	2	523
	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21年										平成22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		
長浜	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	444	462	445	459	460	446	460	426	461	440	414	456	5373
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.058	0.055	0.034	0.039	0.041	0.036	0.031	0.028	0.029	0.037	0.045	0.041
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.104	0.129	0.130	0.106	0.097	0.092	0.079	0.063	0.052	0.058	0.069	0.069	0.130
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.076	0.076	0.075	0.053	0.061	0.060	0.054	0.045	0.041	0.041	0.049	0.055	0.057
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	25	21	22	10	15	14	9	1	0	0	2	9	128
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	216	186	174	46	77	48	34	1	0	0	2	32	816
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
高島	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	446	461	445	461	459	446	461	437	448	440	413	457	5374
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.053	0.051	0.032	0.036	0.041	0.035	0.030	0.026	0.033	0.040	0.047	0.040
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.105	0.121	0.127	0.091	0.094	0.079	0.071	0.067	0.047	0.054	0.066	0.071	0.127
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.072	0.072	0.068	0.049	0.053	0.054	0.050	0.043	0.036	0.043	0.051	0.056	0.054
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	23	20	18	8	11	9	5	1	0	0	4	8	107
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	169	130	128	30	53	24	9	3	0	0	6	27	579
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
自排草津	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	時間	446	460	446	460	461	446	441	425	460	459	414	459	5377
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.042	0.039	0.023	0.030	0.033	0.026	0.020	0.020	0.023	0.027	0.031	0.030
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.097	0.111	0.101	0.086	0.074	0.074	0.067	0.062	0.045	0.045	0.062	0.056	0.111
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.064	0.063	0.064	0.043	0.049	0.051	0.045	0.034	0.034	0.035	0.041	0.045	0.047
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	16	14	18	7	8	7	3	1	0	0	1	0	75
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	100	76	69	17	22	20	4	2	0	0	1	0	311
	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
自排水口	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	15	28	31	349
	昼間測定時間	時間	446	462	445	459	459	444	461	425	460	211	414	458	5144
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.039	0.031	0.028	0.016	0.019	0.020	0.015	0.012	0.018	0.023	0.025	0.032	0.023
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.086	0.079	0.077	0.059	0.051	0.053	0.044	0.042	0.043	0.043	0.061	0.063	0.086
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.056	0.047	0.047	0.029	0.032	0.031	0.028	0.022	0.030	0.034	0.038	0.045	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	11	8	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	26
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	53	35	14	0	0	0	0	0	0	0	1	3	106
	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

●一酸化窒素(NO:月間値)

測定局	項目	平成21年										平成22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	30	29	31	30	27	31	28	30	358
	測定時間	時間	710	735	710	731	730	706	733	710	680	734	661	726	8566
	月平均値	ppm	0.005	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.010	0.017	0.016	0.011	0.010	0.006	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.093	0.051	0.063	0.069	0.049	0.081	0.139	0.159	0.162	0.178	0.187	0.151	0.187
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.008	0.014	0.016	0.006	0.014	0.035	0.073	0.058	0.067	0.060	0.035	0.073
守山	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	28	31	361
	測定時間	時間	715	740	686	740	740	715	740	716	740	712	663	733	8640
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.007	0.013	0.013	0.007	0.006	0.003	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.045	0.029	0.035	0.023	0.050	0.066	0.115	0.099	0.089	0.096	0.061	0.115
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.007	0.010	0.005	0.012	0.017	0.050	0.038	0.029	0.032	0.015	0.050
八幡	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	28	31	361
	測定時間	時間	715	740	686	740	740	715	740	716	738	710	664	733	8637
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.008	0.008	0.005	0.004	0.002	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.027	0.013	0.053	0.021	0.047	0.039	0.060	0.070	0.050	0.056	0.031	0.070
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.004	0.004	0.007	0.006	0.010	0.011	0.026	0.024	0.017	0.018	0.006	0.026
東近江	有効測定日数	日	30	31	29	30	31	30	31	30	31	28	28	31	360
	測定時間	時間	716	738	702	725	740	715	740	716	740	688	664	734	8618
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.009	0.010	0.006	0.007	0.003	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.064	0.050	0.025	0.031	0.025	0.070	0.056	0.070	0.117	0.062	0.105	0.033	0.117
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.006	0.004	0.009	0.009	0.019	0.018	0.025	0.035	0.016	0.027	0.009	0.035
彦根	有効測定日数	日	22	30	30	31	31	29	31	30	29	31	28	30	352
	測定時間	時間	551	725	710	733	732	706	729	709	704	734	661	722	8416
	月平均値	ppm	0.009	0.006	0.006	0.012	0.009	0.009	0.014	0.018	0.018	0.015	0.016	0.010	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.096	0.069	0.057	0.083	0.077	0.088	0.103	0.128	0.167	0.155	0.226	0.127	0.226
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.016	0.017	0.033	0.030	0.022	0.031	0.044	0.063	0.060	0.073	0.041	0.073
長浜	有効測定日数	日	30	31	26	31	31	30	31	30	31	26	28	31	356
	測定時間	時間	715	739	664	738	740	715	739	716	739	647	663	733	8548
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.005	0.003	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.023	0.016	0.012	0.015	0.019	0.024	0.036	0.059	0.061	0.107	0.061	0.026	0.107
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.007	0.019	0.019	0.026	0.013	0.005	0.026
自排草津	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31	362
	測定時間	時間	716	739	709	710	739	715	735	716	739	730	661	734	8643
	月平均値	ppm	0.035	0.029	0.034	0.047	0.029	0.033	0.051	0.062	0.062	0.051	0.048	0.039	0.043
	1時間値の最高値	ppm	0.239	0.222	0.218	0.170	0.174	0.258	0.260	0.334	0.333	0.291	0.294	0.294	0.334
	日平均値の最高値	ppm	0.069	0.064	0.067	0.097	0.063	0.068	0.094	0.144	0.138	0.116	0.107	0.088	0.144
自排水口	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31	362
	測定時間	時間	716	740	715	709	740	715	740	716	739	730	664	733	8657
	月平均値	ppm	0.027	0.022	0.026	0.030	0.021	0.028	0.040	0.049	0.051	0.038	0.038	0.028	0.033
	1時間値の最高値	ppm	0.165	0.125	0.122	0.110	0.108	0.191	0.256	0.197	0.272	0.197	0.208	0.149	0.272
	日平均値の最高値	ppm	0.054	0.054	0.046	0.051	0.043	0.062	0.084	0.092	0.103	0.098	0.073	0.062	0.103

●二酸化窒素(NO₂:月間値)

測定局	項目	平成21年										平成22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	30	29	31	30	27	31	28	30	358
	測定時間	時間	710	735	710	731	730	706	733	710	680	734	661	726	8566
	月平均値	ppm	0.017	0.013	0.013	0.011	0.009	0.011	0.018	0.018	0.017	0.018	0.017	0.015	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.064	0.057	0.047	0.036	0.042	0.053	0.049	0.045	0.061	0.053	0.053	0.074
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.032	0.024	0.019	0.015	0.021	0.029	0.034	0.035	0.045	0.036	0.031	0.045
	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	1	0	0	1
守山	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	28	31	361
	測定時間	時間	715	740	686	740	740	715	740	716	740	712	663	733	8640
	月平均値	ppm	0.011	0.007	0.007	0.008	0.006	0.009	0.014	0.015	0.014	0.014	0.013	0.011	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.047	0.045	0.036	0.030	0.028	0.035	0.047	0.046	0.041	0.045	0.047	0.040	0.047
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.020	0.015	0.014	0.009	0.017	0.023	0.031	0.031	0.033	0.030	0.024	0.033
	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	28	31	31	30	31	30	29	29	28	31	359
	測定時間	時間	715	740	686	740	740	715	740	716	715	710	664	733	8614
	月平均値	ppm	0.009	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.010	0.012	0.012	0.012	0.011	0.009	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.028	0.028	0.025	0.020	0.026	0.038	0.037	0.035	0.042	0.040	0.040	0.043
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.017	0.014	0.014	0.009	0.014	0.018	0.023	0.025	0.029	0.025	0.023	0.029
	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	29	30	31	30	31	30	31	28	28	31	360
	測定時間	時間	716	738	702	725	740	715	740	716	740	688	664	734	8618
	月平均値	ppm	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.014	0.013	0.013	0.014	0.011	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.049	0.037	0.027	0.026	0.033	0.029	0.035	0.040	0.036	0.041	0.044	0.039	0.049
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.016	0.011	0.010	0.011	0.017	0.020	0.024	0.025	0.025	0.029	0.026	0.029
	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21年										平成22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	22	30	30	31	31	29	31	30	29	31	28	30	352
	測定時間	時間	551	725	710	733	732	706	729	709	704	734	661	722	8416
	月平均値	ppm	0.022	0.017	0.018	0.015	0.014	0.017	0.020	0.020	0.018	0.020	0.018	0.017	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.086	0.071	0.062	0.045	0.058	0.051	0.053	0.055	0.043	0.063	0.062	0.052	0.086
	日平均値の最高値	ppm	0.045	0.035	0.030	0.022	0.027	0.030	0.031	0.036	0.032	0.039	0.039	0.035	0.045
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
長浜	有効測定日数	日	30	31	26	31	31	30	31	30	31	26	28	31	356
	測定時間	時間	715	740	664	738	740	715	739	716	739	647	663	733	8549
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.010	0.012	0.011	0.012	0.012	0.010	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.030	0.024	0.026	0.019	0.022	0.024	0.033	0.033	0.031	0.040	0.040	0.038	0.040
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.011	0.011	0.011	0.010	0.013	0.019	0.020	0.022	0.025	0.022	0.020	0.025
	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	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31	362
	測定時間	時間	716	739	709	710	739	715	735	716	739	730	661	734	8643
	月平均値	ppm	0.025	0.023	0.025	0.022	0.018	0.025	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.070	0.077	0.069	0.069	0.054	0.062	0.060	0.060	0.066	0.066	0.062	0.077
	日平均値の最高値	ppm	0.041	0.047	0.043	0.041	0.032	0.035	0.043	0.043	0.042	0.049	0.043	0.042	0.049
	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	2	3	2	1	0	0	3	2	3	5	6	2	29
自排水口	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31	362
	測定時間	時間	716	740	715	709	740	715	740	716	739	730	664	733	8657
	月平均値	ppm	0.025	0.022	0.023	0.017	0.014	0.020	0.024	0.026	0.024	0.024	0.024	0.023	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.072	0.056	0.050	0.052	0.037	0.047	0.052	0.051	0.049	0.052	0.055	0.045	0.072
	日平均値の最高値	ppm	0.047	0.040	0.037	0.029	0.027	0.033	0.035	0.035	0.035	0.040	0.038	0.035	0.047
	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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5

●窒素酸化物(NO+NO₂:月間値)

測定局	項目		平成21年										平成22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	30	29	31	30	27	31	28	30	358	
	測定時間	時間	710	735	710	731	730	706	733	710	680	734	661	726	8566	
	月平均値	ppm	0.021	0.015	0.015	0.015	0.012	0.015	0.027	0.035	0.033	0.029	0.027	0.021	0.022	
	1時間値の最高値	ppm	0.145	0.100	0.096	0.088	0.077	0.110	0.178	0.188	0.199	0.230	0.229	0.200	0.230	
	日平均値の最高値	ppm	0.051	0.036	0.035	0.029	0.018	0.031	0.061	0.107	0.085	0.111	0.095	0.066	0.111	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	78.8	87.5	83.5	75.3	79.2	76.0	64.3	51.6	51.5	62.7	64.0	69.9	66.9	
守山	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	28	31	361	
	測定時間	時間	715	740	686	740	740	715	740	716	740	712	663	733	8640	
	月平均値	ppm	0.015	0.010	0.009	0.011	0.008	0.012	0.021	0.028	0.027	0.021	0.019	0.013	0.016	
	1時間値の最高値	ppm	0.091	0.079	0.060	0.049	0.045	0.074	0.098	0.138	0.133	0.120	0.131	0.093	0.138	
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.027	0.020	0.021	0.013	0.026	0.038	0.081	0.064	0.062	0.062	0.039	0.081	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	77.6	77.5	76.9	69.4	72.0	71.2	66.1	54.4	52.3	67.0	68.4	79.8	66.4	
八幡	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	29	29	28	31	359	
	測定時間	時間	715	740	686	740	740	715	740	716	715	710	664	733	8614	
	月平均値	ppm	0.012	0.008	0.009	0.010	0.007	0.009	0.014	0.020	0.021	0.016	0.015	0.011	0.013	
	1時間値の最高値	ppm	0.053	0.045	0.038	0.078	0.032	0.065	0.060	0.081	0.102	0.076	0.075	0.055	0.102	
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.021	0.018	0.021	0.013	0.019	0.029	0.049	0.045	0.046	0.038	0.030	0.049	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	80.2	80.0	81.0	72.4	70.4	72.0	71.0	60.8	59.2	71.9	73.5	81.8	71.1	
東近江	有効測定日数	日	30	31	29	30	31	30	31	30	31	28	28	31	360	
	測定時間	時間	716	738	702	725	740	715	740	716	740	688	664	734	8618	
	月平均値	ppm	0.014	0.009	0.009	0.009	0.009	0.012	0.018	0.022	0.024	0.019	0.021	0.014	0.015	
	1時間値の最高値	ppm	0.103	0.083	0.049	0.047	0.047	0.086	0.085	0.097	0.146	0.094	0.134	0.069	0.146	
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.022	0.014	0.018	0.018	0.028	0.038	0.049	0.057	0.040	0.053	0.033	0.057	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	77.5	80.0	79.4	74.0	72.8	74.5	67.4	61.7	56.4	70.1	67.7	79.5	69.6	
彦根	有効測定日数	日	22	30	30	31	31	29	31	30	29	31	28	30	352	
	測定時間	時間	551	725	710	733	732	706	729	709	704	734	661	722	8416	
	月平均値	ppm	0.031	0.024	0.024	0.027	0.023	0.026	0.034	0.038	0.036	0.035	0.034	0.027	0.030	
	1時間値の最高値	ppm	0.158	0.124	0.119	0.101	0.093	0.131	0.147	0.166	0.204	0.201	0.270	0.168	0.270	
	日平均値の最高値	ppm	0.067	0.051	0.042	0.048	0.044	0.053	0.061	0.075	0.095	0.099	0.112	0.069	0.112	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	71.1	72.7	74.5	56.5	62.1	65.0	59.6	52.2	49.4	56.9	53.1	62.4	60.1	

測定局	項目		平成21年									平成22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	
長浜	有効測定日数	日	30	31	26	31	31	30	31	30	31	26	28	31	356
	測定時間	時間	715	739	664	738	740	715	739	716	739	647	663	733	8548
	月平均値	ppm	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.014	0.017	0.019	0.018	0.015	0.012	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.050	0.030	0.030	0.031	0.028	0.038	0.054	0.085	0.090	0.141	0.094	0.060	0.141
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.014	0.013	0.016	0.012	0.018	0.026	0.039	0.038	0.047	0.032	0.025	0.047
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	80.2	81.3	83.9	77.7	79.9	80.7	76.7	67.8	58.4	69.3	77.5	84.9	74.3
自排草津	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31	362
	測定時間	時間	716	739	709	710	739	715	735	716	739	730	661	734	8643
	月平均値	ppm	0.059	0.052	0.059	0.069	0.047	0.058	0.081	0.090	0.090	0.079	0.076	0.065	0.069
	1時間値の最高値	ppm	0.295	0.277	0.263	0.203	0.211	0.308	0.309	0.382	0.382	0.352	0.345	0.353	0.382
	日平均値の最高値	ppm	0.104	0.112	0.108	0.122	0.089	0.103	0.135	0.187	0.180	0.164	0.149	0.129	0.187
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	41.5	44.1	42.6	32.1	38.7	42.7	36.6	31.3	31.0	35.6	36.8	40.7	37.1
自排水口	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31	362
	測定時間	時間	716	740	715	709	740	715	740	716	739	730	664	733	8657
	月平均値	ppm	0.052	0.043	0.049	0.047	0.035	0.048	0.064	0.075	0.075	0.062	0.062	0.050	0.055
	1時間値の最高値	ppm	0.202	0.168	0.145	0.129	0.127	0.217	0.286	0.230	0.312	0.223	0.246	0.188	0.312
	日平均値の最高値	ppm	0.087	0.093	0.077	0.072	0.063	0.089	0.119	0.125	0.134	0.130	0.111	0.096	0.134
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	47.8	50.2	47.3	36.7	40.8	41.7	37.4	34.1	32.0	38.1	38.6	45.0	40.0

●一酸化炭素(CO:月間値)

測定局	項目	平成21年										平成22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	31	31	28	29	363
	測定時間	時間	711	736	711	735	736	711	728	712	734	736	662	707	8619
	月平均値	ppm	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7
	1時間値の最高値	ppm	1.4	1.7	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	2.2	2.1	2.2	2.0	1.7	2.2
	日平均値の最高値	ppm	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.2	1.1	1.3	1.1	1.0	1.3
	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	
自排 水口	有効測定日数	日	30	31	30	31	26	30	31	30	19	30	28	31	347
	測定時間	時間	716	741	712	737	663	715	740	716	479	732	665	734	8350
	月平均値	ppm	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
	1時間値の最高値	ppm	1.7	1.5	1.4	1.5	1.9	1.5	1.7	1.9	2.5	1.9	1.9	1.7	2.5
	日平均値の最高値	ppm	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7
	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	

●メタン(CH₄:月間値)

測定局	項目	平成21年										平成22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	683	710	683	707	707	683	707	685	709	658	663	735	8330
	月平均値	ppmC	1.78	1.79	1.83	1.83	1.80	1.78	1.80	1.81	1.80	1.87	1.88	1.88	1.82
	6～9時における月平均値	ppmC	1.80	1.80	1.87	1.87	1.83	1.80	1.83	1.83	1.82	1.88	1.90	1.90	1.84
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31	362
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.88	1.91	2.14	2.20	2.11	1.89	1.89	1.94	1.90	1.99	1.98	1.97	2.20
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.74	1.75	1.77	1.73	1.72	1.74	1.75	1.75	1.77	1.81	1.84	1.82	1.72
東近江	測定時間	時間	684	670	685	707	708	684	708	684	705	684	665	734	8318
	月平均値	ppmC	1.77	1.76	1.86	1.83	1.84	1.79	1.81	1.82	1.84	1.91	1.89	1.88	1.83
	6～9時における月平均値	ppmC	1.78	1.77	1.88	1.85	1.87	1.81	1.82	1.86	1.87	1.93	1.91	1.90	1.85
	6～9時測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	361
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.83	1.87	2.16	2.01	2.01	1.91	1.92	2.02	1.99	2.18	2.07	1.98	2.18
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.71	1.71	1.73	1.70	1.69	1.74	1.72	1.68	1.76	1.83	1.84	1.81	1.68
長浜	測定時間	時間	682	706	682	699	707	683	706	674	552	604	663	735	8093
	月平均値	ppmC	1.80	1.79	1.82	1.80	1.77	1.78	1.79	1.80	1.81	1.88	1.86	1.88	1.81
	6～9時における月平均値	ppmC	1.80	1.80	1.84	1.81	1.79	1.78	1.79	1.80	1.81	1.88	1.87	1.88	1.82
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	23	25	28	31	350
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.84	1.84	1.98	2.13	1.87	1.80	1.82	1.82	1.84	1.93	1.91	1.93	2.13
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.77	1.76	1.73	1.70	1.69	1.76	1.73	1.77	1.79	1.83	1.83	1.82	1.69
自排草津	測定時間	時間	685	708	686	705	706	519	530	658	432	533	637	708	7507
	月平均値	ppmC	1.81	1.75	1.75	1.77	1.77	1.75	1.76	1.76	1.77	1.83	1.81	1.82	1.78
	6～9時における月平均値	ppmC	1.82	1.76	1.79	1.80	1.80	1.77	1.78	1.78	1.78	1.83	1.82	1.83	1.80
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	23	23	29	19	23	28	31	329
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.89	1.84	1.92	2.11	1.90	1.81	1.83	1.84	1.82	1.93	1.88	1.88	2.11
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.76	1.70	1.72	1.67	1.69	1.74	1.73	1.73	1.76	1.78	1.76	1.78	1.67
自排水口	測定時間	時間	685	614	643	699	700	684	708	450	690	705	663	732	7973
	月平均値	ppmC	1.83	1.83	1.92	1.86	1.85	1.82	1.86	1.85	1.87	1.89	1.88	1.88	1.86
	6～9時における月平均値	ppmC	1.84	1.83	1.94	1.87	1.88	1.85	1.87	1.87	1.88	1.90	1.90	1.90	1.88
	6～9時測定日数	日	30	27	28	30	31	30	31	19	30	30	28	31	345
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.89	1.89	2.18	2.04	2.05	1.94	1.94	1.93	1.96	1.96	1.95	1.96	2.18
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.79	1.77	1.79	1.73	1.73	1.80	1.80	1.82	1.85	1.83	1.85	1.81	1.73

●非メタン炭化水素(NMHC:月間値)

測定局	項目		平成21年									平成22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	683	710	683	707	707	683	707	685	709	658	663	735	8330
	月平均値	ppmC	0.14	0.13	0.14	0.15	0.12	0.14	0.19	0.22	0.18	0.17	0.15	0.12	0.15
	6～9時における月平均値	ppmC	0.19	0.16	0.16	0.17	0.14	0.19	0.24	0.27	0.25	0.19	0.19	0.14	0.19
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31	362
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.38	0.38	0.32	0.33	0.27	0.41	0.50	0.68	0.74	0.65	0.56	0.35	0.74
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	14	9	8	7	4	12	15	17	14	9	11	7	127
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	6	4	2	1	0	5	10	11	10	5	3	3	60
東近江	測定時間	時間	684	670	685	707	708	684	708	682	705	684	665	734	8316
	月平均値	ppmC	0.09	0.11	0.13	0.13	0.12	0.12	0.14	0.15	0.14	0.13	0.13	0.11	0.13
	6～9時における月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.15	0.15	0.12	0.14
	6～9時測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	361
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.26	0.25	0.18	0.25	0.23	0.28	0.31	0.31	0.46	0.34	0.34	0.21	0.46
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.02	0.04	0.04	0.08	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	2	0	2	3	5	4	13	13	8	7	2	60
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0	8
長浜	測定時間	時間	682	706	682	699	707	683	706	674	552	604	663	735	8093
	月平均値	ppmC	0.11	0.11	0.12	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.15	0.11	0.09	0.13
	6～9時における月平均値	ppmC	0.14	0.12	0.13	0.15	0.17	0.16	0.19	0.20	0.17	0.17	0.13	0.11	0.15
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	23	25	28	31	350
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.27	0.23	0.22	0.26	0.67	0.25	0.30	0.48	0.39	0.29	0.31	0.25	0.67
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.05	0.05	0.08	0.09	0.09	0.07	0.06	0.02	0.07	0.04	0.05	0.02
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	6	4	2	5	5	4	14	14	12	9	6	1	82
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	6

測定局	項目		平成21年									平成22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	測定時間	時間	685	708	685	705	706	523	530	658	432	533	636	708	7509
	月平均値	ppmC	0.20	0.17	0.17	0.22	0.20	0.23	0.22	0.19	0.17	0.19	0.17	0.14	0.19
	6～9時における 月平均値	ppmC	0.24	0.19	0.20	0.23	0.21	0.22	0.27	0.25	0.25	0.22	0.24	0.18	0.22
	6～9時 測定日数	日	30	31	30	31	31	23	23	29	19	23	28	31	329
	6～9時 3時間平均値 の最高値	ppmC	0.46	0.47	0.44	0.45	0.39	0.35	0.51	0.57	0.56	0.63	0.73	0.43	0.73
	6～9時 3時間平均値 の最低値	ppmC	0.10	0.04	0.06	0.10	0.10	0.08	0.09	0.03	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03
	6～9時 3時間平均値が 0.20ppmCを 超えた日数	日	14	11	12	20	13	13	15	16	9	12	12	11	158
	6～9時 3時間平均値が 0.31ppmCを 超えた日数	日	7	3	4	3	2	3	6	7	7	6	7	5	60
自排 水口	測定時間	時間	685	614	643	699	700	684	708	450	690	705	663	732	7973
	月平均値	ppmC	0.11	0.13	0.16	0.19	0.18	0.17	0.19	0.17	0.14	0.15	0.13	0.09	0.15
	6～9時における 月平均値	ppmC	0.15	0.14	0.20	0.20	0.20	0.22	0.24	0.24	0.22	0.16	0.17	0.14	0.19
	6～9時 測定日数	日	30	27	28	30	31	30	31	19	30	30	28	31	345
	6～9時 3時間平均値 の最高値	ppmC	0.28	0.30	0.34	0.32	0.31	0.64	0.65	0.37	0.49	0.27	0.32	0.39	0.65
	6～9時 3時間平均値 の最低値	ppmC	0.05	0.07	0.10	0.13	0.11	0.09	0.13	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
	6～9時 3時間平均値が 0.20ppmCを 超えた日数	日	3	5	12	9	16	15	17	12	15	6	9	4	123
	6～9時 3時間平均値が 0.31ppmCを 超えた日数	日	0	0	1	1	0	1	6	4	4	0	1	1	19

●全炭化水素(T-HC:月間値)

測定局	項目	平成21年										平成22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	683	710	683	707	707	683	707	685	709	658	663	735	8330
	月平均値	ppmC	1.93	1.92	1.97	1.98	1.92	1.92	1.99	2.02	1.99	2.04	2.04	2.00	1.98
	6～9時における月平均値	ppmC	1.99	1.96	2.03	2.03	1.97	1.99	2.07	2.11	2.07	2.08	2.09	2.04	2.04
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31	362
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.23	2.28	2.46	2.40	2.37	2.24	2.36	2.61	2.62	2.63	2.53	2.29	2.63
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.80	1.82	1.82	1.84	1.78	1.83	1.80	1.83	1.83	1.84	1.91	1.88	1.78
東近江	測定時間	時間	684	670	685	707	708	684	708	682	705	684	665	734	8316
	月平均値	ppmC	1.87	1.87	1.98	1.97	1.96	1.91	1.94	1.97	1.98	2.04	2.02	2.00	1.96
	6～9時における月平均値	ppmC	1.89	1.89	2.01	1.99	2.01	1.96	1.97	2.04	2.04	2.08	2.06	2.02	2.00
	6～9時測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	361
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.09	2.12	2.34	2.26	2.20	2.11	2.17	2.32	2.44	2.51	2.29	2.14	2.51
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.74	1.77	1.77	1.80	1.85	1.80	1.77	1.74	1.80	1.89	1.87	1.91	1.74
長浜	測定時間	時間	682	706	682	699	707	683	706	674	552	604	663	735	8093
	月平均値	ppmC	1.90	1.90	1.94	1.96	1.93	1.93	1.94	1.94	1.92	2.03	1.97	1.97	1.94
	6～9時における月平均値	ppmC	1.94	1.91	1.96	1.96	1.95	1.95	1.97	2.00	1.99	2.06	2.00	1.99	1.97
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	23	25	28	31	350
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.09	2.08	2.17	2.30	2.41	2.05	2.10	2.27	2.19	2.22	2.19	2.14	2.41
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.84	1.82	1.81	1.84	1.79	1.85	1.83	1.84	1.82	1.93	1.91	1.88	1.79
自排草津	測定時間	時間	685	708	685	705	706	519	530	658	432	533	636	708	7505
	月平均値	ppmC	2.00	1.93	1.92	1.99	1.96	1.98	1.97	1.95	1.94	2.01	1.98	1.95	1.96
	6～9時における月平均値	ppmC	2.06	1.95	1.98	2.03	2.01	1.99	2.05	2.04	2.03	2.05	2.06	2.01	2.02
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	23	23	29	19	23	28	31	329
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.33	2.29	2.32	2.34	2.27	2.15	2.30	2.41	2.36	2.51	2.60	2.31	2.60
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.86	1.77	1.78	1.83	1.84	1.83	1.84	1.82	1.83	1.84	1.79	1.85	1.77
自排水口	測定時間	時間	685	614	643	699	700	684	708	450	690	705	663	732	7973
	月平均値	ppmC	1.95	1.96	2.08	2.05	2.03	2.00	2.05	2.02	2.01	2.03	2.01	1.98	2.01
	6～9時における月平均値	ppmC	1.99	1.98	2.13	2.07	2.07	2.07	2.11	2.10	2.10	2.06	2.07	2.04	2.07
	6～9時測定日数	日	30	27	28	30	31	30	31	19	30	30	28	31	345
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.13	2.17	2.44	2.29	2.27	2.58	2.54	2.30	2.45	2.23	2.18	2.29	2.58
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.84	1.85	1.89	1.87	1.88	1.91	1.95	1.93	1.93	1.95	1.92	1.87	1.84

ウ 経年変化

●二酸化硫黄(SO₂)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 日数
					時間	%	日	%				
草津	H17	360	8,589	0.004	0	0.0	0	0.0	0.029	0.007	○	0
草津	H18	360	8,628	0.003	0	0.0	0	0.0	0.019	0.007	○	0
草津	H19	364	8,680	0.003	0	0.0	0	0.0	0.013	0.006	○	0
草津	H20	360	8,627	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.006	○	0
草津	H21	362	8,601	0.002	0	0.0	0	0.0	0.021	0.004	○	0
守山	H17	341	8,199	0.004	0	0.0	0	0.0	0.051	0.007	○	0
守山	H18	363	8,664	0.004	0	0.0	0	0.0	0.025	0.008	○	0
守山	H19	363	8,678	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006	○	0
守山	H20	361	8,645	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.005	○	0
守山	H21	363	8,666	0.002	0	0.0	0	0.0	0.030	0.005	○	0
八幡	H17	363	8,658	0.004	0	0.0	0	0.0	0.049	0.007	○	0
八幡	H18	362	8,662	0.004	0	0.0	0	0.0	0.018	0.007	○	0
八幡	H19	359	8,653	0.003	0	0.0	0	0.0	0.018	0.006	○	0
八幡	H20	351	8,451	0.004	0	0.0	0	0.0	0.029	0.006	○	0
八幡	H21	361	8,642	0.003	0	0.0	0	0.0	0.018	0.006	○	0
東近江	H17	362	8,630	0.004	0	0.0	0	0.0	0.033	0.008	○	0
東近江	H18	360	8,632	0.004	0	0.0	0	0.0	0.018	0.007	○	0
東近江	H19	364	8,687	0.004	0	0.0	0	0.0	0.025	0.006	○	0
東近江	H20	363	8,672	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006	○	0
東近江	H21	360	8,620	0.003	0	0.0	0	0.0	0.018	0.007	○	0
彦根	H17	361	8,626	0.004	0	0.0	0	0.0	0.031	0.007	○	0
彦根	H18	363	8,668	0.003	0	0.0	0	0.0	0.037	0.007	○	0
彦根	H19	364	8,691	0.003	0	0.0	0	0.0	0.046	0.006	○	0
彦根	H20	363	8,670	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006	○	0
彦根	H21	362	8,664	0.003	0	0.0	0	0.0	0.025	0.006	○	0
(旧)長浜	H17	216	5,199	0.004	0	0.0	0	0.0	0.058	0.008	○	0
長浜	H17	138	3,279	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.007	○	0
長浜	H18	363	8,665	0.004	0	0.0	0	0.0	0.031	0.006	○	0
長浜	H19	364	8,700	0.003	0	0.0	0	0.0	0.018	0.007	○	0
長浜	H20	360	8,629	0.004	0	0.0	0	0.0	0.024	0.006	○	0
長浜	H21	359	8,585	0.003	0	0.0	0	0.0	0.024	0.006	○	0
自排草津	H17	363	8,649	0.005	0	0.0	0	0.0	0.034	0.009	○	0
自排草津	H18	363	8,667	0.004	0	0.0	0	0.0	0.017	0.008	○	0
自排草津	H19	363	8,675	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.007	○	0
自排草津	H20	363	8,668	0.004	0	0.0	0	0.0	0.011	0.007	○	0
自排草津	H21	362	8,665	0.004	0	0.0	0	0.0	0.024	0.007	○	0

●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 ³ を 超えた時間数と その割合		日平均値が 0.10mg/m ³ 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 ³ 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 ³ を 超えた日数
					日	時間	mg/m ³	時間				
草津	H17	351	8,449	0.039	0	0.0	0	0.0	0.181	0.082	○	0
草津	H18	362	8,654	0.031	9	0.1	2	0.6	0.372	0.067	○	0
草津	H19	358	8,608	0.029	8	0.1	1	0.3	0.235	0.070	○	0
草津	H20	345	8,296	0.030	1	0.0	0	0.0	0.235	0.058	○	0
草津	H21	358	8,601	0.028	7	0.1	1	0.3	0.507	0.058	○	0
守山	H17	334	7,974	0.029	0	0.0	0	0.0	0.138	0.064	○	0
守山	H18	363	8,666	0.030	9	0.1	2	0.6	0.417	0.074	○	0
守山	H19	364	8,683	0.025	7	0.1	1	0.3	0.229	0.066	○	0
守山	H20	348	8,337	0.026	0	0.0	0	0.0	0.110	0.055	○	0
守山	H21	363	8,671	0.025	6	0.1	0	0.0	0.344	0.056	○	0
八幡	H17	329	7,910	0.030	0	0.0	1	0.3	0.171	0.076	○	0
八幡	H18	358	8,561	0.026	9	0.1	2	0.6	0.409	0.065	○	0
八幡	H19	364	8,697	0.025	9	0.1	1	0.3	0.234	0.064	○	0
八幡	H20	327	7,866	0.029	0	0.0	0	0.0	0.157	0.057	○	0
八幡	H21	356	8,578	0.025	6	0.1	0	0.0	0.322	0.059	○	0
東近江	H17	363	8,647	0.030	0	0.0	0	0.0	0.174	0.066	○	0
東近江	H18	363	8,662	0.027	9	0.1	2	0.6	0.328	0.064	○	0
東近江	H19	344	8,236	0.029	11	0.1	2	0.6	0.244	0.069	○	0
東近江	H20	363	8,671	0.030	1	0.0	0	0.0	0.215	0.060	○	0
東近江	H21	360	8,631	0.026	6	0.1	0	0.0	0.334	0.054	○	0
彦根	H17	340	8,283	0.023	0	0.0	0	0.0	0.152	0.056	○	0
彦根	H18	360	8,609	0.024	6	0.1	1	0.3	0.352	0.060	○	0
彦根	H19	344	8,235	0.021	5	0.1	1	0.3	0.236	0.060	○	0
彦根	H20	355	8,521	0.020	0	0.0	0	0.0	0.152	0.051	○	0
彦根	H21	339	8,144	0.018	6	0.1	1	0.3	0.554	0.043	○	0
(旧)長浜	H17	216	5,199	0.023	0	0.0	0	0.0	0.093	0.048	○	0
長浜	H17	138	3,279	0.012	0	0.0	0	0.0	0.082	0.035	○	0
長浜	H18	348	8,324	0.019	4	0.0	1	0.3	0.326	0.053	○	0
長浜	H19	364	8,697	0.020	8	0.1	1	0.3	0.250	0.056	○	0
長浜	H20	363	8,672	0.019	0	0.0	0	0.0	0.191	0.047	○	0
長浜	H21	322	7,740	0.018	5	0.1	0	0.0	0.380	0.051	○	0
自排草津	H17	357	8,544	0.034	1	0.0	0	0.0	0.245	0.068	○	0
自排草津	H18	347	8,307	0.031	15	0.2	2	0.6	0.471	0.074	○	0
自排草津	H19	357	8,607	0.031	16	0.2	1	0.3	0.300	0.071	○	0
自排草津	H20	354	8,487	0.026	0	0.0	0	0.0	0.122	0.054	○	0
自排草津	H21	314	7,558	0.021	8	0.1	1	0.3	0.570	0.049	○	0

●光化学オキシダント(Ox)の経年変化表

測定局	年度	昼間測定 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	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
草津	H17	358	5,205	0.033	96	504	1	1	0.120	0.051
草津	H18	365	5,386	0.036	122	776	5	16	0.144	0.055
草津	H19	366	5,395	0.035	121	673	4	10	0.156	0.053
草津	H20	365	5,387	0.035	112	617	1	1	0.122	0.054
草津	H21	365	5,376	0.033	72	381	0	0	0.113	0.049
守山	H17	365	5,369	0.039	130	766	3	8	0.146	0.058
守山	H18	365	5,390	0.038	123	751	4	11	0.143	0.055
守山	H19	361	5,313	0.037	110	573	3	7	0.130	0.054
守山	H20	365	5,392	0.037	119	700	1	3	0.130	0.054
守山	H21	365	5,393	0.038	103	651	2	3	0.130	0.054
八幡	H17	365	5,354	0.036	97	494	1	1	0.125	0.052
八幡	H18	365	5,397	0.035	93	599	3	9	0.151	0.050
八幡	H19	366	5,417	0.036	95	505	2	4	0.135	0.051
八幡	H20	358	5,287	0.036	99	546	1	2	0.130	0.052
八幡	H21	365	5,394	0.038	90	563	0	0	0.118	0.053
東近江	H17	365	5,380	0.037	121	677	1	3	0.142	0.055
東近江	H18	365	5,389	0.037	114	766	3	10	0.143	0.055
東近江	H19	366	5,410	0.035	93	452	1	2	0.122	0.051
東近江	H20	365	5,320	0.035	87	498	1	2	0.131	0.051
東近江	H21	365	5,404	0.041	129	820	2	3	0.129	0.056
彦根	H17	365	5,375	0.034	111	600	0	0	0.119	0.054
彦根	H18	354	5,215	0.034	105	693	3	5	0.150	0.052
彦根	H19	366	5,413	0.032	85	417	2	3	0.127	0.050
彦根	H20	365	5,396	0.032	88	460	0	0	0.116	0.049
彦根	H21	360	5,269	0.035	86	523	0	0	0.115	0.051
(旧)長浜	H17	221	3,246	0.045	124	748	5	5	0.125	0.066
長浜	H17	138	2,022	0.032	14	74	0	0	0.084	0.046
長浜	H18	365	5,360	0.039	130	836	1	4	0.141	0.056
長浜	H19	366	5,410	0.038	119	651	3	7	0.130	0.055
長浜	H20	365	5,380	0.039	123	719	1	3	0.128	0.055
長浜	H21	365	5,373	0.041	128	816	5	11	0.130	0.057
高島	H20	365	5,385	0.038	97	551	2	5	0.130	0.053
高島	H21	365	5,374	0.040	107	579	2	2	0.127	0.054
自排草津	H17	338	4,934	0.028	46	150	0	0	0.103	0.042
自排草津	H18	365	5,365	0.028	45	139	0	0	0.108	0.041
自排草津	H19	343	5,028	0.027	27	79	0	0	0.099	0.039
自排草津	H20	364	5,355	0.028	50	167	0	0	0.116	0.042
自排草津	H21	365	5,377	0.030	75	311	0	0	0.111	0.047
自排水口	H17	365	5,349	0.023	45	174	0	0	0.111	0.039
自排水口	H18	362	5,330	0.024	38	137	0	0	0.094	0.040
自排水口	H19	366	5,416	0.024	46	175	0	0	0.113	0.040
自排水口	H20	365	5,394	0.025	56	227	0	0	0.099	0.042
自排水口	H21	349	5,144	0.023	26	106	0	0	0.086	0.037

●一酸化窒素(NO)、窒素酸化物(NO+NO₂)の経年変化表

測定局	年度	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
		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 ₂ / (NO+NO ₂)
		日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
草津	H17	346	8,280	0.010	0.199	0.044	346	8,280	0.027	0.233	0.076	-
草津	H18	344	8,262	0.012	0.261	0.060	344	8,262	0.029	0.299	0.091	58.6
草津	H19	363	8,676	0.010	0.287	0.051	363	8,676	0.025	0.330	0.082	58.8
草津	H20	362	8,649	0.009	0.241	0.059	362	8,649	0.024	0.276	0.089	61.4
草津	H21	358	8,566	0.007	0.187	0.046	358	8,566	0.022	0.230	0.082	66.9
守山	H17	363	8,647	0.009	0.187	0.045	363	8,644	0.025	0.220	0.075	62.3
守山	H18	352	8,433	0.011	0.188	0.041	352	8,433	0.026	0.225	0.071	58.1
守山	H19	364	8,694	0.008	0.203	0.046	364	8,694	0.021	0.247	0.076	62.0
守山	H20	363	8,675	0.007	0.153	0.039	358	8,549	0.018	0.186	0.064	63.4
守山	H21	361	8,640	0.005	0.115	0.032	361	8,640	0.016	0.138	0.059	66.4
八幡	H17	360	8,607	0.007	0.114	0.031	360	8,606	0.020	0.156	0.058	65.7
八幡	H18	363	8,671	0.008	0.123	0.035	363	8,671	0.020	0.149	0.061	61.6
八幡	H19	364	8,690	0.006	0.119	0.030	364	8,690	0.018	0.154	0.057	65.6
八幡	H20	354	8,489	0.005	0.095	0.027	354	8,489	0.015	0.118	0.049	68.8
八幡	H21	361	8,637	0.004	0.070	0.017	359	8,614	0.013	0.102	0.038	71.1
東近江	H17	363	8,653	0.009	0.155	0.041	363	8,653	0.024	0.183	0.068	-
東近江	H18	363	8,668	0.009	0.173	0.045	363	8,668	0.024	0.203	0.070	61.1
東近江	H19	364	8,691	0.008	0.174	0.037	364	8,691	0.021	0.204	0.066	61.3
東近江	H20	363	8,669	0.006	0.119	0.030	363	8,669	0.017	0.162	0.054	65.2
東近江	H21	360	8,618	0.005	0.117	0.024	360	8,618	0.015	0.146	0.044	69.6
彦根	H17	359	8,577	0.023	0.266	0.071	359	8,577	0.046	0.320	0.112	50.4
彦根	H18	345	8,287	0.022	0.290	0.070	345	8,287	0.042	0.335	0.104	48.2
彦根	H19	364	8,696	0.021	0.349	0.074	364	8,696	0.041	0.405	0.110	48.8
彦根	H20	363	8,662	0.014	0.168	0.059	363	8,662	0.032	0.204	0.091	54.7
彦根	H21	352	8,416	0.012	0.226	0.041	352	8,416	0.030	0.270	0.073	60.1
(旧)長浜	H17	216	5,220	0.006	0.114	0.030	215	5,215	0.020	0.145	0.053	-
長浜	H17	138	3,279	0.009	0.157	0.032	138	3,279	0.027	0.212	0.070	64.1
長浜	H18	363	8,671	0.006	0.115	0.025	363	8,671	0.020	0.149	0.052	70.7
長浜	H19	362	8,667	0.005	0.122	0.026	362	8,667	0.018	0.154	0.051	70.8
長浜	H20	363	8,674	0.004	0.097	0.016	363	8,674	0.013	0.122	0.035	71.4
長浜	H21	356	8,548	0.003	0.107	0.015	356	8,548	0.012	0.141	0.035	74.3
自排草津	H17	353	8,434	0.065	0.631	0.143	353	8,434	0.098	0.757	0.190	34.8
自排草津	H18	363	8,674	0.065	0.432	0.150	363	8,674	0.097	0.490	0.201	33.8
自排草津	H19	364	8,692	0.057	0.422	0.146	364	8,692	0.087	0.484	0.189	34.4
自排草津	H20	363	8,673	0.053	0.376	0.132	363	8,673	0.080	0.420	0.177	33.5
自排草津	H21	362	8,643	0.043	0.334	0.115	362	8,643	0.069	0.382	0.163	37.1
自排水口	H17	363	8,645	0.061	0.485	0.152	363	8,645	0.092	0.521	0.194	34.6
自排水口	H18	363	8,673	0.060	0.338	0.138	363	8,673	0.090	0.374	0.175	33.1
自排水口	H19	359	8,613	0.057	0.410	0.142	359	8,613	0.086	0.456	0.185	34.2
自排水口	H20	363	8,674	0.039	0.322	0.098	363	8,674	0.063	0.354	0.129	38.2
自排水口	H21	362	8,657	0.033	0.272	0.089	362	8,657	0.055	0.312	0.121	40.0

●二酸化窒素(NO₂)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
						時間	%	時間	%	日	%	日	%		
草津	H17	346	8,285	0.016	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.035	0
草津	H18	344	8,266	0.017	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0
草津	H19	363	8,676	0.015	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0
草津	H20	362	8,649	0.015	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.033	0
草津	H21	358	8,566	0.015	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0
守山	H17	363	8,644	0.015	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0
守山	H18	352	8,433	0.015	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
守山	H19	364	8,694	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0
守山	H20	358	8,549	0.011	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
守山	H21	361	8,640	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
八幡	H17	360	8,606	0.013	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
八幡	H18	363	8,671	0.012	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
八幡	H19	364	8,690	0.012	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
八幡	H20	354	8,489	0.010	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
八幡	H21	359	8,614	0.009	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
東近江	H17	363	8,653	0.015	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0
東近江	H18	363	8,668	0.015	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
東近江	H19	364	8,691	0.013	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
東近江	H20	363	8,669	0.011	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
東近江	H21	360	8,618	0.010	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
彦根	H17	359	8,577	0.023	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.2	0.042	0
彦根	H18	345	8,287	0.020	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.037	0
彦根	H19	364	8,696	0.020	0.158	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.8	0.036	0
彦根	H20	363	8,662	0.017	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.034	0
彦根	H21	352	8,416	0.018	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.035	0
(旧)長浜	H17	216	5,220	0.014	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0.028	0
長浜	H17	138	3,279	0.018	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0.035	0
長浜	H18	363	8,672	0.014	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
長浜	H19	362	8,667	0.012	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
長浜	H20	363	8,674	0.010	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
長浜	H21	356	8,549	0.009	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
自排草津	H17	353	8,434	0.033	0.126	0	0.0	1	0.0	1	0.3	94	26.6	0.055	0
自排草津	H18	363	8,674	0.033	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	98	27.0	0.052	0
自排草津	H19	364	8,692	0.030	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	64	17.6	0.049	0
自排草津	H20	363	8,673	0.027	0.092	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	8.0	0.045	0
自排草津	H21	362	8,643	0.025	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	8.0	0.043	0
自排水口	H17	363	8,645	0.031	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	60	16.5	0.047	0
自排水口	H18	363	8,673	0.030	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	53	14.6	0.047	0
自排水口	H19	359	8,613	0.029	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	52	14.5	0.045	0
自排水口	H20	363	8,674	0.024	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0
自排水口	H21	362	8,657	0.022	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.038	0

●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				
守山	H17	344	8,320	0.4	0	0.0	0	0.0	1.7	0.8	○	0
守山	H18	261	6,289	0.4	0	0.0	0	0.0	2.3	0.9	○	0
守山	H19	318	7,619	0.4	0	0.0	0	0.0	2.1	0.8	○	0
守山	H20	363	8,677	0.4	0	0.0	0	0.0	1.8	0.8	○	0
東近江	H17	351	8,328	0.4	0	0.0	0	0.0	2.2	0.7	○	0
東近江	H18	363	8,612	0.4	0	0.0	0	0.0	2.5	0.8	○	0
東近江	H19	358	8,559	0.4	0	0.0	0	0.0	2.0	0.7	○	0
東近江	H20	363	8,672	0.5	0	0.0	0	0.0	2.2	0.8	○	0
(旧)長浜	H17	208	4,995	0.3	0	0.0	0	0.0	2.1	0.5	○	0
長浜	H17	136	3,235	0.4	0	0.0	0	0.0	2.3	0.7	○	0
長浜	H18	362	8,628	0.4	0	0.0	0	0.0	1.8	0.7	○	0
自排草津	H17	356	8,552	0.9	0	0.0	0	0.0	2.8	1.4	○	0
自排草津	H18	359	8,598	0.9	0	0.0	0	0.0	2.8	1.4	○	0
自排草津	H19	347	8,390	0.7	0	0.0	0	0.0	2.4	1.1	○	0
自排草津	H20	356	8,559	0.6	0	0.0	0	0.0	2.3	1.0	○	0
自排草津	H21	363	8,619	0.7	0	0.0	0	0.0	2.2	1.1	○	0
自排水口	H17	356	8,439	0.6	0	0.0	0	0.0	2.8	1.0	○	0
自排水口	H18	363	8,612	0.6	0	0.0	0	0.0	2.9	0.9	○	0
自排水口	H19	364	8,643	0.6	0	0.0	0	0.0	2.7	0.9	○	0
自排水口	H20	363	8,649	0.5	0	0.0	0	0.0	2.6	0.8	○	0
自排水口	H21	347	8,350	0.5	0	0.0	0	0.0	2.5	0.7	○	0

●メタン(CH₄)、全炭化水素(T-HC)の経年変化表

測定局	年度	メタン(CH ₄)						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	ppmC	ppmC	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC		
守山	H17	7,899	1.82	1.84	347	2.18	1.70	7,899	2.00	2.06	347	2.68	1.77
守山	H18	7,116	1.82	1.85	309	2.34	1.64	7,116	2.03	2.11	309	2.89	1.71
守山	H19	8,075	1.84	1.87	355	2.30	1.73	7,482	2.03	2.11	329	3.03	1.80
守山	H20	8,277	1.82	1.84	363	2.20	1.73	8,277	1.99	2.06	363	2.77	1.81
守山	H21	8,330	1.82	1.84	362	2.20	1.72	8,330	1.98	2.04	362	2.63	1.78
東近江	H17	8,275	1.77	1.78	364	2.21	1.63	8,267	1.90	1.93	364	2.47	1.69
東近江	H18	7,811	1.78	1.80	343	2.08	1.64	7,805	1.93	1.97	341	3.00	1.71
東近江	H19	7,410	1.77	1.79	324	2.17	1.63	6,796	1.92	1.96	297	2.41	1.71
東近江	H20	8,291	1.79	1.82	364	2.08	1.70	8,291	1.93	1.98	364	2.39	1.73
東近江	H21	8,318	1.83	1.85	361	2.18	1.68	8,316	1.96	2.00	361	2.51	1.74
(旧)長浜	H17	4,592	1.75	1.77	201	2.28	1.64	4,585	1.89	1.94	201	2.90	1.72
長浜	H17	3,106	1.77	1.78	136	1.83	1.74	3,106	1.91	1.97	136	2.48	1.78
長浜	H18	7,892	1.75	1.76	346	2.20	1.64	7,892	1.91	1.95	346	2.54	1.73
長浜	H19	8,240	1.76	1.77	361	1.95	1.64	8,190	1.92	1.96	359	2.67	1.73
長浜	H20	8,195	1.80	1.80	354	1.97	1.71	8,195	1.95	1.99	354	7.53	1.80
長浜	H21	8,093	1.81	1.82	350	2.13	1.69	8,093	1.94	1.97	350	2.41	1.79
自排草津	H17	8,243	1.85	1.86	363	2.10	1.73	8,241	2.16	2.22	363	2.85	1.89
自排草津	H18	8,275	1.84	1.86	361	2.21	1.70	8,272	2.15	2.23	361	2.98	1.84
自排草津	H19	8,307	1.81	1.83	364	2.03	1.68	8,236	2.05	2.13	362	2.76	1.77
自排草津	H20	8,184	1.81	1.83	355	1.98	1.73	8,184	2.05	2.11	355	2.82	1.82
自排草津	H21	7,507	1.78	1.80	329	2.11	1.67	7,505	1.96	2.02	329	2.60	1.77
自排水口	H17	7,953	1.77	1.78	348	2.00	1.62	7,948	1.92	1.98	348	2.65	1.76
自排水口	H18	7,951	1.78	1.79	348	2.11	1.62	7,950	1.93	2.00	348	2.45	1.74
自排水口	H19	7,087	1.81	1.83	310	2.17	1.63	6,990	1.97	2.05	305	2.62	1.76
自排水口	H20	7,735	1.83	1.84	338	2.12	1.68	7,735	1.98	2.04	338	2.52	1.79
自排水口	H21	7,973	1.86	1.88	345	2.18	1.73	7,973	2.01	2.07	345	2.58	1.84

●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	H17	8,063	0.17	0.22	353	0.80	0.04	153	43.3	79	22.4
守山	H18	7,116	0.20	0.25	309	0.90	0.02	146	47.2	100	32.4
守山	H19	8,075	0.18	0.24	355	1.09	0.03	177	49.9	90	25.4
守山	H20	8,277	0.17	0.21	363	0.84	0.04	151	41.6	76	20.9
守山	H21	8,330	0.15	0.19	362	0.74	0.04	127	35.1	60	16.6
東近江	H17	8,267	0.13	0.15	364	0.52	0.03	73	20.1	13	3.6
東近江	H18	7,805	0.15	0.17	341	1.17	0.04	97	28.4	14	4.1
東近江	H19	7,410	0.15	0.17	324	0.49	0.03	92	28.4	18	5.6
東近江	H20	8,291	0.14	0.16	364	0.45	0.01	93	25.5	21	5.8
東近江	H21	8,316	0.13	0.14	361	0.46	0.02	60	16.6	8	2.2
(旧)長浜	H17	4,590	0.14	0.17	201	0.70	0.04	47	23.4	12	6.0
長浜	H17	3,106	0.14	0.20	136	0.66	0.03	60	44.1	26	19.1
長浜	H18	7,892	0.15	0.19	346	0.77	0.02	128	37.0	42	12.1
長浜	H19	8,240	0.16	0.19	361	0.84	0.04	136	37.7	38	10.5
長浜	H20	8,195	0.15	0.19	354	5.79	0.04	117	33.1	25	7.1
長浜	H21	8,093	0.13	0.15	350	0.67	0.02	82	23.4	6	1.7
自排草津	H17	8,241	0.31	0.36	363	0.88	0.04	303	83.5	214	59.0
自排草津	H18	8,272	0.31	0.37	361	1.04	0.03	290	80.3	210	58.2
自排草津	H19	8,307	0.24	0.30	364	0.86	0.04	254	69.8	148	40.7
自排草津	H20	8,184	0.24	0.28	355	0.91	0.06	240	67.6	131	36.9
自排草津	H21	7,509	0.19	0.22	329	0.73	0.03	158	48.0	60	18.2
自排水口	H17	7,948	0.15	0.20	348	0.65	0.00	152	43.7	28	8.0
自排水口	H18	7,950	0.15	0.20	348	0.51	0.03	151	43.4	40	11.5
自排水口	H19	7,087	0.16	0.22	310	0.61	0.04	171	55.2	39	12.6
自排水口	H20	7,735	0.15	0.20	338	0.68	0.05	147	43.5	23	6.8
自排水口	H21	7,973	0.15	0.19	345	0.65	0.05	123	35.7	19	5.5

(3) 平成 21 年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果（大津市実施分除く）

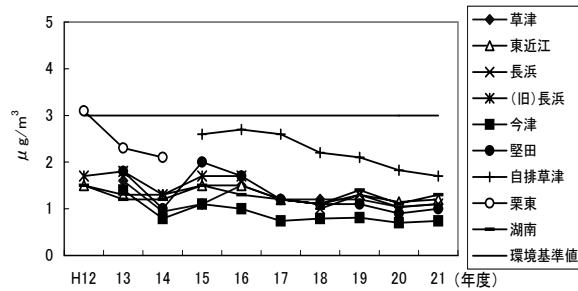
[年平均値]

調査項目	単位	一般環境					沿道	発生源周辺	基準等
		草津	東近江	長浜	今津	堅田	自排草津	湖南	
ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	1.2	1.1	0.74	1.0	1.7	1.3	3 環境基準
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.44	0.40	0.13	0.13	0.24	0.27	0.33	200 環境基準
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.069	0.071	0.070	0.13	0.15	0.13	200 環境基準
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	2.3	1.7	1.0	1.8	1.6	2.1	150 環境基準
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	(0.017)	(0.019)	(0.020)	(0.014)	(0.016)	(0.024)	(0.028)	2 指針値
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.025	0.025	0.029	0.025	0.023	0.027	0.032	10 指針値
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.11	0.14	0.12	0.16	0.14	0.33	18 指針値
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.10	0.10	0.098	0.10	0.10	0.10	0.10	1.6 指針値
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12	0.15	0.11	0.039	0.092	0.31	0.12	2.5 指針値
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.4	3.1	2.8	2.6	4.1	4.0	3.2	- -
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.1	2.1	2.0	1.4	1.6	2.3	1.9	- -
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.078	0.11	0.072	0.071	0.077	-	0.088	- -
ベリリウム	ng/m^3	0.022	0.028	0.016	0.018	0.017	-	-	- -
マンガン	ng/m^3	12	15	8.7	6.6	8.4	-	-	- -
ニッケル	ng/m^3	1.7	1.8	1.3	0.92	1.1	-	2.0	25 指針値
クロム	ng/m^3	1.4	1.6	0.77	0.58	0.82	-	2.5	- -
ヒ素	ng/m^3	0.38	0.46	0.31	0.29	0.27	-	-	- -
水銀	ng/m^3	2.1	2.2	2.3	4.6	2.2	-	2.4	40 指針値
ベンゾ[a]ピレン	ng/m^3	0.21	0.33	0.19	0.11	0.20	0.29	0.30	- -

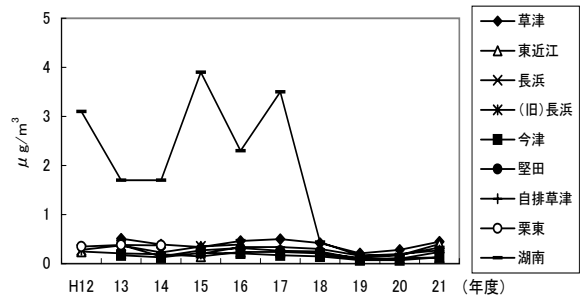
* 各月のデータに検出下限値未満が含まれる場合は、() 表記とした

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） 今津（高島合同庁舎内）
 堅田（大津市立堅田中学校内） 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・旧湖南市市民学習交流センター別館内）
 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）

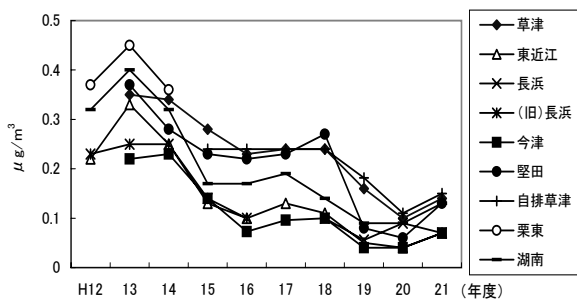
●ベンゼン(年平均値)の経年変化



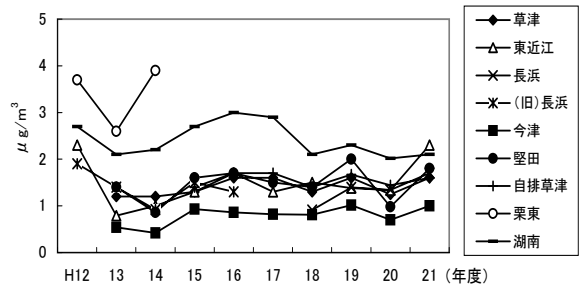
●トリクロロエチレン(年平均値)の経年変化



●テトラクロロエチレン(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



(4) 平成 21 年度大気関係立入件数（大津市実施分除く）

ア 工場・事業場への立入件数

年 度	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
立入検査工場・事業場数	129	93	131	100	76	44	46	187	84	137	134

※煙道排ガス調査、敷地境界等調査のための立入件数を含む。

イ 煙道排ガス調査状況（大津市実施分除く）

施設	ボイラー	金属 溶解炉	金属 加熱炉	ガラス 溶融炉	乾燥炉	廃棄物 焼却炉	鉛 溶解炉	ディーゼル 機関	金属精錬 溶鉱炉	鉛 乾燥炉	鋳型 造型施設	フェノール 反応・乾燥 施設	塗料等 混合施設	合計
調査施設数	4	2	2	6	3	1	2	1	1	1	1	4	1	29
調査項目	SOx	4	2	2	5	1	2	1			1	4		23
	NOx	4	2	2	6	3	1	2	1			1		22
	ばいじん	4	2	2	6	3	1	2	1	1		1		24
	塩化水素	2	1				1							4
	カドミウム				1									1
	フッ素				6									6
	鉛				2	1		2		1	1		1	8
	アンチモン				2					1				3
	ヒ素				1					1				2
	フェノール										1	4		5

ウ 敷地境界等調査状況（大津市実施分除く）

代表施設 項目	ガラス 溶融炉	金属精錬 溶鉱炉	フェノール 反応・乾燥 施設	合計
延べ調査工場数	2	1	1	4
延べ調査地点数	9	8	4	21

※周辺環境大気調査地点数等含む

エ VOC 排ガス調査状況（大津市実施分除く）

塗装施設	印刷回路用銅張積層板等 製造に係る接着用乾燥施設	接着用乾燥施設	印刷用乾燥施設	工業用洗浄施設	合計
1	5	2	1	1	10

(5) 平成 21 年度アスベストに係る調査結果

ア 特定粉じん排出作業届出件数

大津市	南部環境・ 総合事務所	甲賀環境・ 総合事務所	東近江環境・ 総合事務所	湖東環境・ 総合事務所	湖北環境・ 総合事務所	高島環境・ 総合事務所	計
32	18	21	10	20	24	4	129

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・ 総合事務所	甲賀環境・ 総合事務所	東近江環境・ 総合事務所	湖東環境・ 総合事務所	湖北環境・ 総合事務所	高島環境・ 総合事務所	計
27	12	18	6	10	13	2	88

ウ 大気環境中のアスベスト濃度測定結果

単位: 本/リットル

季節	調査 期間	調査 地域	地点名	地点	1地点ご との 検体数	測定結果 (最小～最大値)	幾何平均値
夏季 調査	H21.8.3	草津	草津市草津町 (県立湖南農業高等学校内)	2地点	3	<0.056 ~ 0.11	0.071
						<0.056 ~ 0.056	0.056
		信楽	甲賀市信楽町 (信楽窯業技術試験場内)	2地点	3	0.056~0.11	0.089
						0.056~0.11	0.071
		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	<0.056 ~ 0.11	0.071
						<0.056 ~ 0.056	0.056
	H21.8.5	彦根	彦根市芹川町 (彦根市立東中学校内)	2地点	3	0.056~0.11	0.071
						<0.056 ~ 0.056	0.056
		長浜	長浜市分木町 (滋賀県調理短期大学校内)	2地点	3	0.056 ~ 0.056	0.056
						<0.056 ~ 0.056	0.056
		高島	高島市今津町 (高島合同庁舎内)	2地点	3	<0.056 ~ 0.056	0.056
						<0.056 ~ 0.056	0.056
冬季 調査	H22.1.25	草津	草津市草津町 (県立湖南農業高等学校内)	2地点	3	<0.056 ~ <0.056	0.056
						<0.056 ~ <0.056	0.056
		信楽	甲賀市信楽町 (信楽窯業技術試験場内)	2地点	3	<0.056 ~ <0.056	0.056
						<0.056 ~ <0.056	0.056
		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	<0.056 ~ <0.056	0.056
						<0.056 ~ <0.056	0.056
	H22.1.27	彦根	彦根市芹川町 (彦根市立東中学校内)	2地点	3	<0.056 ~ <0.056	0.056
						<0.056 ~ 0.056	0.056
		長浜	長浜市分木町 (滋賀県調理短期大学校内)	2地点	3	<0.056 ~ 0.056	0.056
						<0.056 ~ 0.056	0.056
		高島	高島市今津町 (高島合同庁舎内)	2地点	3	<0.056 ~ 0.16	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) 平成 21 年度酸性雨（湿性降下物）調査結果

地点名	年間 降水量 (mm)	pH		イオン成分の年間降下量 (mmol/m ² /年)										(mg/m ²) 不溶性 降下物
		年間 平均値*	最小～ 最大	H ⁺	SO ₄ ²⁻	nss- SO ₄ ^{2-***}	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	
高島市今津	1743	4.74	4.21～ 6.34	31.4	39.0	32.1	48.5	127.6	52.2	114.8	6.2	14.7	13.6	6751
大津市柳が崎	1420	4.89	4.20～ 6.21	18.3	20.0	18.7	34.0	20.5	46.1	21.3	5.7	7.9	3.1	4179

* 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(SO₄²⁻)、硝酸イオン(NO₃⁻)、塩化物イオン(Cl⁻)、アンモニウムイオン(NH₄⁺)、ナトリウムイオン(Na⁺)、カリウムイオン(K⁺)、カルシウムイオン(Ca²⁺)、マグネシウムイオン(Mg²⁺)、伝導率、ろ紙残留物(不溶性降下物)

(7) 平成 21 年度 PRTR 関連大気中化学物質調査結果

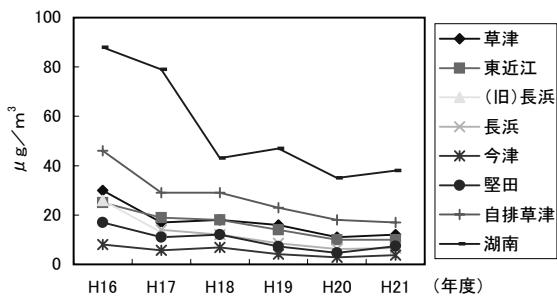
[年平均値]

調査項目	単位	一般環境					沿道	発生源周辺
		草津	東近江	長浜	今津	堅田	自排草津	湖南
トルエン	μg/m ³	12	10	6.6	3.8	7.4	17	38
クロロベンゼン	μg/m ³	0.023	0.014	0.050	(0.009)	0.018	0.028	0.039
エチルベンゼン	μg/m ³	2.1	1.7	1.4	0.69	1.3	3.0	4.6
キシレン	μg/m ³	1.6	1.5	1.3	0.50	1.2	4.1	3.4
スチレン	μg/m ³	0.84	2.2	0.73	0.063	0.22	5.1	3.9
1,3,5-トリメチルベンゼン	μg/m ³	0.24	0.23	0.19	0.072	0.21	0.52	0.34
N,N-ジメチルホルムアミド	μg/m ³	0.17	—	—	0.053	—	—	0.056

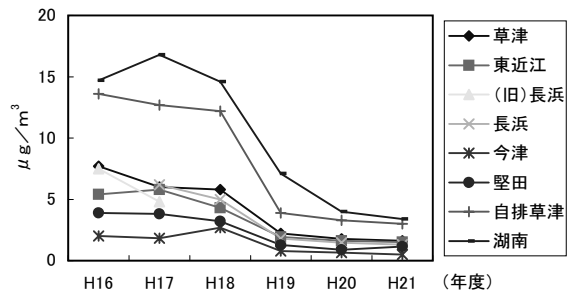
* 各月のデータに検出下限値未満が含まれる場合は、()表記とした

調査地点：草津（県立湖南農業高校内）
 長浜（滋賀県調理短期大学校内）
 堅田（大津市立堅田中学校内）
 湖南（水戸まちづくりセンター内・旧湖南市市民学習交流センター別館内）
 東近江（県立八日市南高校内）
 今津（高島合同庁舎内）
 自排草津（南部合同庁舎内）

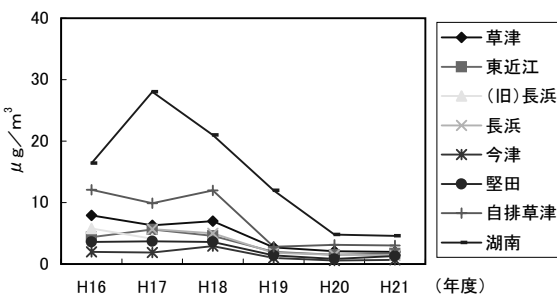
●トルエン(年平均値)の経年変化



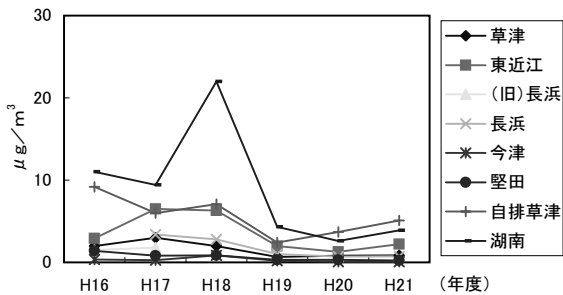
●キシレン(年平均値)の経年変化



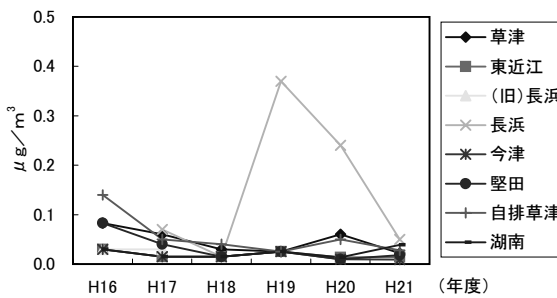
●エチルベンゼン(年平均値)の経年変化



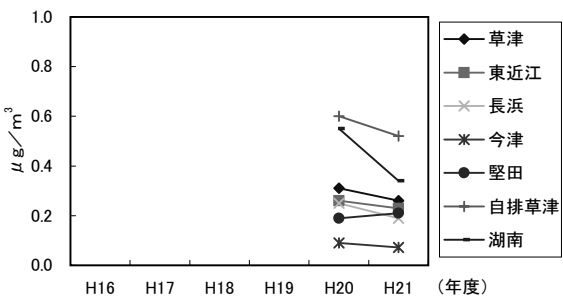
●スチレン(年平均値)の経年変化



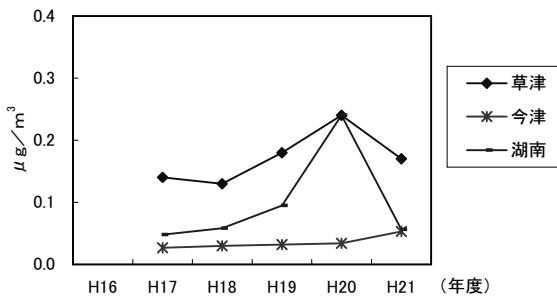
●クロロベンゼン(年平均値)の経年変化



●1,3,5-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



(8) 平成 21 年度ダイオキシン類調査内容および調査結果

ア 調査内容

●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：甲賀市信楽町長野（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：長浜市分木町（滋賀県調理短期大学敷地内）

今津：高島市今津町今津（高島合同庁舎内）

② 調査回数：年 2 回（平成21年7月、12月に採取）

●公共用水域水質・底質

① 調査地点：6 地点

琵琶湖（南比良沖中央）

河川（十禅寺川、葉山川、家棟川、日野川、愛知川）

② 採取部位：水質－表層、底質－底泥表面～1.5cm

③ 調査回数：年 1 回（平成21年8月～9月に採取）

●地下水

① 調査地点：6 地点

② 採取部位：井戸水

③ 調査回数：年 1 回（平成21年6月～8月に採取）

●土壌

① 調査地点：6 地点

② 採取部位：表層（土壌表面から 5 cm、5 地点混合方式）

③ 調査回数：年 1 回（平成21年6月～11月に採取）

イ 調査結果

●大気

調査地点		ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/m ³)	
		年平均値	最小～最大
草津 (湖南農業高等学校敷地内)		0.019	0.025 ~ 0.025
信楽 (信楽窯業技術試験場敷地内)		0.0077	0.010 ~ 0.018
東近江 (八日市南高等学校敷地内)		0.027	0.021 ~ 0.032
長浜 (滋賀県調理短期大学敷地内)		0.017	0.012 ~ 0.022
今津 (高島県事務所敷地内)		0.0087	0.0083 ~ 0.0090
全地点平均	H21	0.043	—
	H20 (参考)	0.017	—
環境基準値		0.6	—
全国調査 (H20)		0.036	0.0032~0.26

注1) ダイオキシン類は、PCDD (ホリ塩化ジベンゾ-パラジキソ)、PCDF (ホリ塩化ジベンゾ-パラジキソ) およびコプラナーPCB (コプラホリ塩化ビフェニル) の合計値を指す。

注2) 「pg-TEQ」は1兆分の1g (10⁻¹²g) のダイオキシン類の毒性等量。

●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	0.016	33
河川	十禅寺川	0.22	4.4
	葉山川	0.12	0.78
	家棟川	0.29	18
	日野川	0.086	1.2
	愛知川	0.035	0.10
環境基準値		1.0	150
全国平均 (H20)		0.20 (0.013~3.0)	7.2 (0.067~540)

注1) 大気の注1, 2) を参照。

注2) 全国調査の()内は濃度範囲を示す。

●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6地点	0.018	0.014~0.023
環境基準値	1.0 (水質)	
全国平均 (H20)	0.048	0.010~0.38

注) 大気の注1, 2) を参照。

●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6地点	0.42	0.00066～1.9
環境基準値	1,000	
全国平均(H20)	2.8	0～190

注) 大気の注1,2)を参照。

ウ ダイオキシン類常時監視調査にかかる地下水および土壌調査結果一覧表(平成21年度)

●地下水調査結果

	市町名	地区名	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/l)
1	守山市	立入町	0.014
2	甲賀市	甲賀町烏居野	0.017
3	蒲生郡竜王町	山之上	0.015
4	東近江市	五個荘金堂町	0.016
5	犬上郡多賀町	敏満寺	0.020
6	長浜市	高月町東阿閉	0.023

●土壌調査結果

	市町名	地区名	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g)
1	守山市	三宅町	0.076
2	甲賀市	甲賀町相模	0.0075
3	東近江市	蒲生堂町	0.081
4	蒲生郡竜王町	綾戸	0.46
5	犬上郡多賀町	富之尾	0.00066
6	長浜市	高月町東阿閉	1.9

(9) 平成 21 年度地下水調査結果の詳細

ア 概況調査検出状況

所管	検出地域	検出項目	検出数	超過数	検出濃度 [mg/L]	環境基準 [mg/L]
南部	※野洲市五条付近	砒素	1	1	0.015	0.01
南部	※野洲市菖蒲付近	砒素	1	0	0.005	0.01
南部	野洲市小南付近	砒素	1	0	0.008	0.01
甲賀	湖南市下田付近	砒素	1	0	0.007	0.01
東近江	東近江市石谷町付近	鉛	1	0	0.009	0.01
東近江	※東近江市能登川町北部地域	砒素	1	1	0.017	0.01
東近江	東近江市林町付近	ス-1, 2-ジクロロエチレン	1	0	0.004	0.04
湖北	※長浜市加田町付近	砒素	1	0	0.010	0.01

下線は環境基準超過

注 1) 自然的な原因などにより検出が見られることが多いほう素、ふっ素と、肥料等の影響により畑地の周辺で検出が見られることが多い硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は、環境基準の超過をもって「検出」と取り扱うこととしています。

注 2) ※は過去の調査で、検出が確認されている地域内の地点であり、無印は新たに検出された地点

イ 検出井戸周辺調査結果（概況調査における検出を契機に実施）

所管	検出地域	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高検出値 [mg/L]	次年度
南部	野洲市小南付近	砒素	2	1	1	0.062	汚染監視
甲賀	湖南市下田付近	砒素	—	—	—	—	経過観察
東近江	東近江市石谷町付近	鉛	4	0	0	不検出	経過観察
東近江	東近江市林町付近	1, 1-ジクロロエチレン	9	0	0	不検出	経過観察
		ス-1, 2-ジクロロエチレン	9	0	0	不検出	
		トリクロロエチレン	9	0	0	不検出	
		テトラクロロエチレン	9	0	0	不検出	

注 1) 上記結果には、概況調査で対象とした井戸の調査結果は含まない。

注 2) 湖南市下田付近については、新規に検出井戸周辺調査を行わず、平成 2 年度から 21 年度の概況調査結果等から評価したため、地点数を「—」としています。

ウ 検出井戸周辺調査結果（市調査を契機に実施）

所管	検出地域	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高検出値 [mg/L]	次年度
東近江	東近江市蒲生朝日野地区	砒素	19	6	4	0.025	汚染監視

エ 検出井戸周辺調査結果（有害物質使用事業者等が実施した地下水調査を契機に実施）

所管	検出地域	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高検出値 [mg/L]	次年度
甲賀	湖南市岩根付近	1, 1-ジクロロエチレン	12	0	0	不検出	経過観察
		1, 2-ジクロロエチレン	12	2	0	0.025	
		トリクロロエチレン	12	2	0	0.005	
		テトラクロロエチレン	12	2	0	0.002	
		塩化ビニルモノマー	12	3	0	0.0008	
		ふっ素*	12	7	1	4.2	汚染監視
東近江	近江八幡市上田町・千僧供町・長福寺町付近	1, 2-ジクロロエチレン	14	0	0	不検出	汚染監視
		1, 1-ジクロロエチレン	14	0	0	不検出	
		ス-1, 2-ジクロロエチレン	14	5	5	0.17	
		1, 1, 1-トリクロロエチレン	14	0	0	不検出	
		1, 1, 2-トリクロロエチレン	14	0	0	不検出	
		トリクロロエチレン	14	5	0	0.030	
		テトラクロロエチレン	14	0	0	不検出	
湖北	長浜市大寺町田町付近	ほう素	12	0	0	不検出	—

※検出状況から自然由来と考えられるもの。

オ 汚染監視調査結果

a 人為的な汚染原因が考えられるもの

所管	調査地域名	地点数	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]		
						21年	20年	19年
南部	草津市矢倉地区	8	六価クロム	2	2	1.0	1.0	1.0
	守山市東部・野洲市西部地域	22	四塩化炭素	6	0	0.0011	0.0027	0.0056
	草津市矢倉地区	14	シス-1,2-ジ`クロロエチレン	7	2	0.61	0.61	0.51
			トリクロロエチレン	8	4	2.7	3.1	2.9
	草津市岡本町地区	5	トリクロロエチレン	2	1	0.051	0.10	0.18
	草津市野路地区	10	シス-1,2-ジ`クロロエチレン	2	0	0.031	0.094	0.12
			トリクロロエチレン	3	1	0.11	0.44	0.47
			テトラクロロエチレン	2	2	0.030	0.058	0.048
	草津市大路地区	4	シス-1,2-ジ`クロロエチレン	2	2	0.063	0.23	0.15
	草津市西草津地区	4	シス-1,2-ジ`クロロエチレン	1	1	0.061	0.078	-
	守山市播磨田地区	14	テトラクロロエチレン	7	1	0.015	0.020	0.020
守山市勝部地区	5	テトラクロロエチレン	4	1	0.029	0.021	0.031	
草津市下笠地区	1	硝酸性窒素+亜硝酸性窒素	1	1	18	38	-	
甲賀	甲賀市水口町城内・東林口・西林口・北脇地区	19	テトラクロロエチレン	11	7	0.071	0.088	0.13
	湖南市石部地区	10	1,1-ジ`クロロエチレン	6	2	0.038	0.046	0.068
			トリクロロエチレン	6	4	0.091	0.14	0.18
	甲賀市甲賀町田堵野地区	3	シス-1,2-ジ`クロロエチレン	1	0	0.006	0.11	0.053
			テトラクロロエチレン	2	0	0.002	0.027	0.021
湖南市下田地区	4	硝酸性窒素+亜硝酸性窒素	4	0	7.6	12	11	
東近江	近江八幡市・東近江市・安土町地域	16	トリクロロエチレン	13	1	0.73	0.76	0.84
			テトラクロロエチレン	7	1	0.023	0.035	0.028
湖東	愛荘町常安寺地区	4	1,1-ジ`クロロエチレン	1	0	0.009	0.022	0.012
	彦根市馬場・城町地区	9	シス-1,2-ジ`クロロエチレン	1	1	0.14	0.11	0.10
			テトラクロロエチレン	4	3	0.44	1.0	0.55
彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	10	テトラクロロエチレン	3	1	0.024	0.019	0.033	
湖北	長浜市内保町・湯次町地区	11	シス-1,2-ジ`クロロエチレン	2	1	0.044	0.036	0.064
			トリクロロエチレン	3	2	0.19	0.23	0.29
	米原市村居田地区	6	テトラクロロエチレン	4	2	0.082	0.11	0.14
	長浜市大寺町地区	10	テトラクロロエチレン	5	3	0.045	0.060	0.065
長浜市木之本町木之本地区	12	テトラクロロエチレン	6	2	0.027	0.028	0.036	
高島	高島市安曇川町田中地区	14	トリクロロエチレン	3	1	0.045	0.045	0.044
			テトラクロロエチレン	1	0	0.007	0.027	0.20

b 自然的原因の可能性が高いと考えられるもの

所管	調査地域名	地点数	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]		
						21年	20年	19年
南部	草津市矢倉・野路・南笠地区	3	総水銀	3	2	0.0019	0.0021	0.0026
	草津市馬場地区	1	砒素	1	1	0.012	0.026	0.029
	野洲市～草津市湖岸地域	3	砒素	3	3	0.035	0.040	0.035
	野洲市小南地区	3	ふっ素	3	3	1.1	1.4	1.1
	野洲市永原下町地区	1	ふっ素	1	1	2.0	2.0	2.5
甲賀	湖南市三雲地区	1	ふっ素	1	1	1.2	2.1	1.2
東近江	近江八幡市岡山・桐原・北里学区地域	5	砒素	4	4	0.098	0.066	0.066
	東近江市鑄物師町地区	1	砒素	1	1	0.026	0.028	0.022
	日野町清田・別所地区	2	砒素	2	1	0.011	-	-
湖東	彦根市湖岸地域	1	砒素	1	1	0.058	0.04	0.053
湖北	米原市世継、米原学区 (大字米原、梅ヶ原を除く) 地域	4	砒素	3	3	0.21	0.19	0.2
	米原市本市場地区	1	砒素	1	1	0.023	0.035	0.027
	長浜市湖岸地域・ 米原市長沢地区	10	砒素	8	4	0.020	0.018	0.02
	長浜市余呉町坂口地区	1	砒素	1	1	0.15	0.02	0.012
	米原市本郷地区	2	ほう素	2	1	2.0	1.9	2.1
	米原市本郷地区	2	ふっ素	2	1	1.6	1.9	2.1
	長浜市西浅井町地区	9	ふっ素	9	5	2.5	2.1	3.1
高島	高島市マキノ町大沼地区	1	砒素	1	1	0.036	0.032	0.032

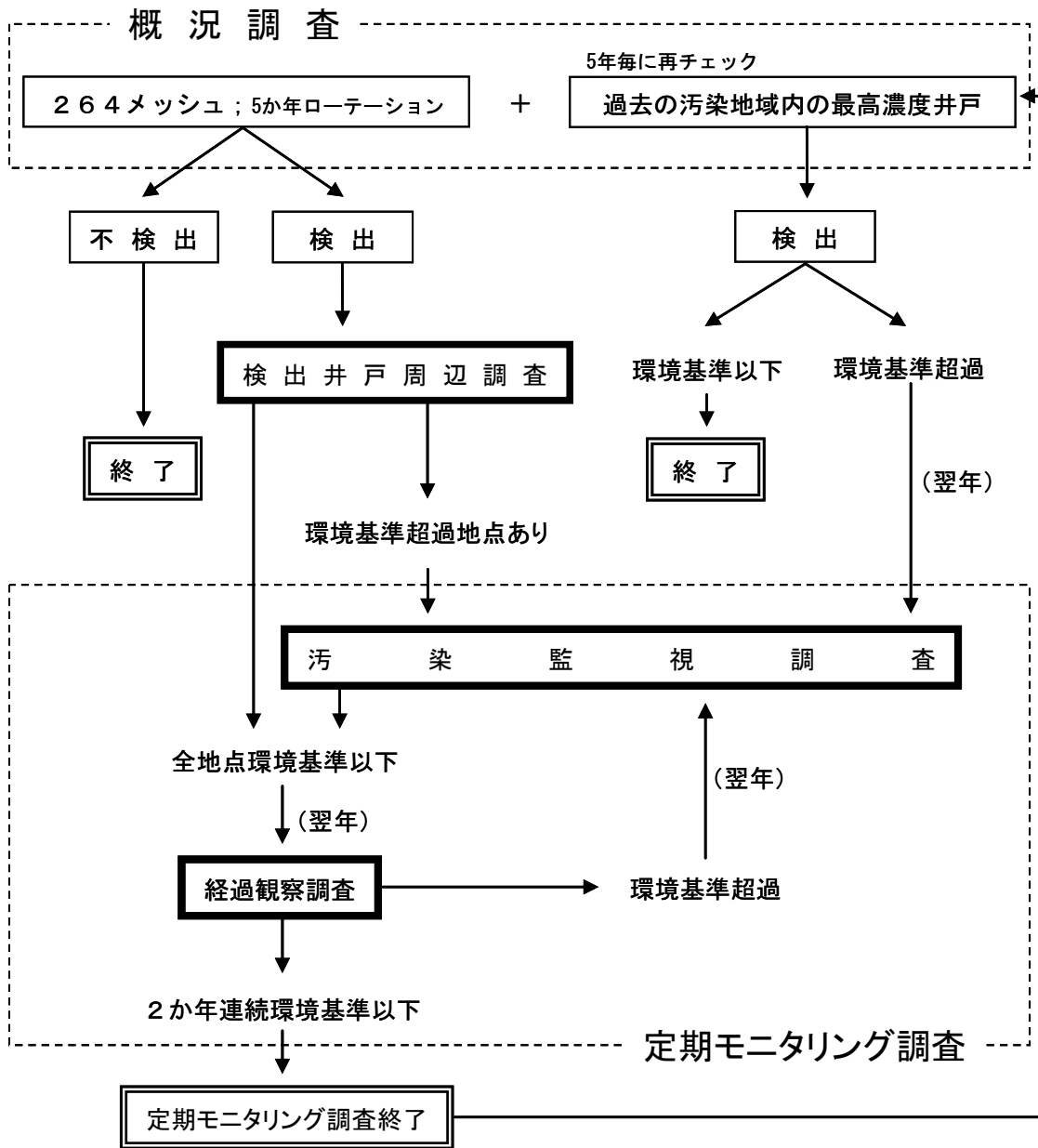
カ 経過観察調査結果

所管	調査地域名	地点数	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]		
						21年	20年	19年
大津市	大津市真野普門地区	5	硝酸性窒素＋亜硝酸性窒素	5	0	10	10	15
南部	草津市南山田・山田地区	2	硝酸性窒素＋亜硝酸性窒素	2	1	29	9.7	12
甲賀	甲賀市水口町松尾地区	1	硝酸性窒素＋亜硝酸性窒素	1	0	6.0	5.8	-
	甲賀市甲南町野川地区	2	硝酸性窒素＋亜硝酸性窒素	2	0	5.3	6.5	13
東近江	東近江市平林町地区	2	硝酸性窒素＋亜硝酸性窒素	2	1	29	9.8	13
	竜王町山之上地区	4	硝酸性窒素＋亜硝酸性窒素	3	1	11	10	13

オオ、カに示す注意点

- 注1) 汚染監視調査の「検出項目」は、過去2年間で環境基準を超えたことがある項目
- 注2) 「検出数」は、年間調査のうち1回以上汚染物質が検出された調査地点の数
- 注3) 「超過数」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) 「最高値」は当該地域における年間最高検出濃度
- 注5) 汚染監視調査の測定回数は、原則として、初年度が年2回、2年目以降は年1回。経過観察調査の測定回数は、原則として年2回

キ 地下水に係る一連の調査フロー



ク 測定方法および地下水環境基準（平成 21 年 11 月以前）

	項目	報告下限値 [mg/L]	基準値 [mg/L]	測定方法
環境基準項目	カドミウム	0.001	0.01 以下	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	検出されないこと。	
	鉛	0.005	0.01 以下	
	六価クロム	0.02	0.05 以下	
	砒素	0.005	0.01 以下	
	総水銀	0.0005	0.0005以下	
	アルキル水銀	0.0005	検出されないこと。	
	PCB	0.0005	検出されないこと。	
	ジクロロメタン	0.002	0.02 以下	
	四塩化炭素	0.0002	0.002以下	
	1,2-ジクロロエタン	0.0004	0.004以下	
	1,1-ジクロロエチレン	0.002	0.02以下	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	0.04以下	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.1	1以下	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	0.006以下	
	トリクロロエチレン	0.003	0.03以下	
	テトラクロロエチレン	0.001	0.01以下	
	1,3-ジクロロプロペン	0.0002	0.002以下	
	チウラム	0.0006	0.006以下	
	シマジン	0.0003	0.003以下	
	チオベンカルブ	0.002	0.02以下	
	ベンゼン	0.001	0.01以下	
	セレン	0.002	0.01以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.01	10以下		
ふっ素	0.08	0.8以下		
ほう素	0.1	1以下		
他その	pH	-	-	JIS K 0102 12.1
	電気伝導率	-	-	JIS K 0102 13

※	塩化ビニルモノマー	0.0002	0.002以下	平成9年3月13日環境庁告示第10号別表に掲げる方法
	1,2-ジクロロエチレン	0.008	0.04以下	

※調査結果にある上記2項目については、「地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件」（平成21年11月環境省告示79号）において、環境基準に追加された項目です。その他の追加項目として、1,4-ジオキサンがあります。

ケ 検出された項目の毒性について

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、関節痛などの中毒症状を呈する。

用途：蓄電池、はんだ、顔料、塗料など

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、顔料など

③砒素（環境基準：0.01 mg/l）

慢性毒性：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、循環障害など

④総水銀（環境基準：0.0005 mg/l）

毒性：頭痛、全身倦怠、食欲不振、口内炎など

用途：乾電池、蛍光灯、触媒など

⑤有機塩素系化合物

毒性：発ガン（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。）

●四塩化炭素（環境基準：0.002 mg/l）

用途：殺虫剤、ワックス樹脂の製造、試薬、他の化学物質の原料など

●塩化ビニルモノマー（環境基準：0.002mg/l）

用途：ポリ塩化ビニル、塩化ビニル-酢酸ビニル共重合体等の合成原料

●1,1-ジクロロエチレン（環境基準：0.1 mg/l）

用途：塩化ビニレン樹脂の原料など

●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、ラッカーなど

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

●トリクロロエチレン（環境基準：0.03 mg/l）

用途：脱脂洗浄剤、溶剤など

●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、医薬品など

⑥ほう素（環境基準：1 mg/l）

急性毒性：嘔吐、下痢、腹痛

⑦ふっ素（環境基準：0.8 mg/l）

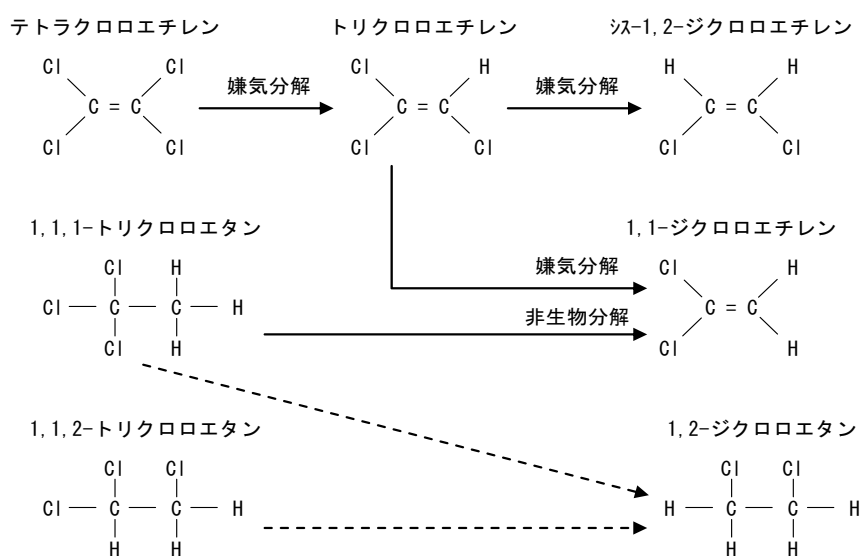
過剰に摂取すると、斑状歯の発生がある。

⑧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、ガラス製造など

コ 有機塩素化合物の分解について（旧の環境基準項目による）



→ : 確認されている分解経路

--▶ : 可能性のある分解経路

(10) 自動車騒音常時監視結果
●騒音レベルの測定値

路線名	調査場所住所	環境基準類型	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離m(道路近傍)	道路敷地境界からの距離m(道路近傍)	地上高さm(道路近傍)	車道端からの距離m(背後地)	地上高さm(背後地)	10分間交通量騒音測定				10分間交通量騒音測定反対側				平均走行速度観測開始時刻	平均走行速度騒音測定側車線	平均走行速度騒音測定反対側車線	等価騒音レベル(dB)道路近傍		等価騒音レベル(dB)背後地		騒音レベル190値(dB)背後地						
										大型	小型	二輪	大型	小型	二輪	大型	小型				二輪	大型	小型	二輪	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間
国道365号線	米原市高番408	2 B	H21.11.26	H21.11.27	1.3	0.7	1.6			16:55 13:27	14 20	41 22	0 0	12 16	42 24	0 0	13:15 13:35	44.8 39.1	56.8 40.9	75	74	61	52								
大津能登川長浜線	長浜市港町332番地	4 B	H21.10.27	H21.10.28	4.0	0.0	1.2	38.0	1.2	13:00 14:00 22:00 23:00	12 9 4 3	59 65 32 24	1 0 1 0	12 19 1 2	66 81 27 19	0 0 0 0	13:00 14:00 22:00 23:00	50.0 60.0 68.0 64.0	53.0 53.0 62.0 63.0	66	60	60	46	57	51	56	48				
大津能登川長浜線	米原市朝妻筑前1870	2 B	H22.3.11	H22.3.12	2.1	2.1	1.4			14:20 15:15	14 10	85 83	2 2	19 11	92 101	0 2	14:30 15:00	49.1 47.5	49.7 48.9	73	70	68	51								
大津能登川長浜線	彦根市松原町246-15	2 B	H21.11.19	H21.11.20	2.5	0.0	1.2			10:00 15:00	25 23	51 74	0 0	11 18	76 86	0 0	10:00 15:00	40.8 41.3	44.2 38.3	72	70	67	51								
大津能登川長浜線	東近江市垣見町250	2 B	H21.10.20	H21.10.21	3.9	0.5	1.2			10:40 13:23	7 6	47 64	0 0	8 3	67 60	0 2	10:25 13:20	54.5 51.4	56.3 50.0	64	64	64	43								
大津能登川長浜線	蒲生郡安土町大字香之庄320番2	2 B	H21.11.26	H21.11.27	4.3	0.3	1.2			10:10 15:15	13 5	89 100	0 1	6 11	67 95	0 1	9:50 15:30	51.5 52.1	50.6 55.0	66	61	64	47								
大津能登川長浜線	野洲市雷波乙	2 A	H21.10.20	H21.10.21	3.0	0.0	1.2			15:00	8	95	1	4	91	0	15:00	41.0	41.0	68	64	66	49								
大津能登川長浜線	栗東市織7丁目5番	1 A	H21.11.5	H21.11.6	4.0	2.0	1.2			9:00 10:05	1 0	34 22	0 5	0 0	23 25	1 0	9:30 10:40	42.3 40.8	41.6 44.0	63	56	55	40								
大津草津線	草津市矢橋町550-1	4 B	H21.10.19	H21.10.20	5.5	0.0	1.2			16:05 15:30	6 5	160 192	8 6	1 14	175 177	4 3	16:18 15:42	48.0 45.0	58.8 52.9	67	60	62	47								
大津草津線	草津市矢橋町19-1	2 B	H21.10.15	H21.10.16	3.0	0.0	1.2			10:04 11:15	9 5	71 83	3 5	7 6	97 94	7 12	10:10 11:27	38.1 43.9	40.5 46.3	70	64	67	48								
草津守山線	草津市橋面町43-7	4 B	H21.10.15	H21.10.16	2.9	0.0	1.2	24.0	1.2	15:10 22:00	6 3	169 104	5 5	4 3	173 89	8 5	15:26 22:12	46.6 53.1	48.5 52.8	66	61	62	47	52	47	48	41				
草津守山線	草津市川原2丁目7-7	2 B	H21.10.19	H21.10.20	8.0	0.0	1.2			10:07 10:32	4 6	58 60	1 0	7 8	62 52	3 2	10:20 10:42	43.0 37.1	31.7 35.5	53	54	54	44								
山名坂線	甲賀市水口町笹が丘	2 A	H21.7.16	H21.7.17	1.7	0.5	1.5	12.2	1.5	10:00 22:00	7 1	58 37	0 3	8 0	70 34	1 1	10:15 22:20	53.5 49.6	46.0 50.6	66	58	61	41	48	38	35	35				

注 測定条件：24時間連続測定。周波数重み特性：A特性、動特性：Fast

(11) 新幹線鉄道騒音測定結果

(線名：東海道新幹線 / 滋賀県)

測定 月日	測定場所	用途地域 および 地域類型	東京起点 の距離 (m)	測定地点 側の軌道 上り下り	列車速度 平均 (km/h)	構造物の種類		軌道の種類 (バラストマッ トの有無)	防音壁		騒音測定結果	全測定 本数 上 / 下
						種類	軌道面 の長さ		種類	軌道面か らの長さ		
7月13日	米原市米原	第一種住 居・類型Ⅱ	408000	上り	247	盛土	1.6M	無	直型 防音壁	2.0M	25m地点 73	10 / 14