

(1) 大気汚染常時監視測定局属性・測定項目一覧

(平成24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	オキシダント	窒素酸化物	一酸化炭素	炭化水素	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	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	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	平成4年4月	○	○	○	○			○	○
	彦根		彦根市西今町800	県立盲学校	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校	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	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。
 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。
 注10：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。

(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23年度(2011年度)年間測定結果

● 二酸化硫黄(SO₂:年間値)

測定局	有効測定 日数	測定時間		年平均値 ppm	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 ppm	日平均値の 2%除外値 ppm	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	時間		時間	%	日	%				
草津	364	8622	0	0.002	0	0.0	0	0.009	0.004	有×無○	日	
守山	364	8696	0	0.001	0	0.0	0	0.009	0.003	○	0	
八幡	364	8694	0	0.001	0	0.0	0	0.015	0.002	○	0	
東近江	364	8695	0	0.001	0	0.0	0	0.013	0.002	○	0	
(旧)彦根	183	4328	0	0.002	0	0.0	0	0.024	0.004	○	0	
長浜	358	8570	0	0.001	0	0.0	0	0.026	0.002	○	0	
彦根	11	259	0	0.001	0	0.0	0	0.005	0.003	○	0	
自排草津	364	8626	0	0.003	0	0.0	0	0.012	0.005	○	0	
彦根(あおぞら2号)	100	2445	0	0.001	0	0.0	0	0.038	0.002	○	0	

注)彦根局は、年度中に局舎移転を行ったため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

● 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 mg/m ³	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 mg/m ³	日平均値の 2%除外値 mg/m ³	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	時間		時間	%	日	%				
草津	364	8686	0	0.023	0	0.0	2	0.5	0.173	0.053	有× 無:○	日
守山	309	7408	0	0.018	0	0.0	0	0.0	0.119	0.047	○	0
八幡	344	8461	0	0.017	0	0.0	0	0.0	0.112	0.042	○	0
東近江	364	8691	0	0.015	0	0.0	0	0.0	0.118	0.037	○	0
(旧)彦根	183	4359	0	0.026	0	0.0	1	0.5	0.200	0.048	○	0
長浜	364	8682	0	0.016	0	0.0	0	0.0	0.128	0.039	○	0
彦根	11	261	0	0.021	0	0.0	0	0.0	0.064	0.039	○	0
自排草津	364	8688	0	0.024	0	0.0	2	0.5	0.196	0.050	有×	2
彦根(あおぞら2号)	100	2475	0	0.015	0	0.0	0	0.0	0.084	0.033	○	0

注)彦根局は、年度中に局舎移転を行ったため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

平成23年度(2011年度)年間測定結果

●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1時間値の 平均値	
	日	時間	日	時間	ppm		日	時間	日	時間	ppm		ppm	
草津	366	5395	81	388	0.031		0	0	0	0	0.108		0.046	
守山	366	5399	59	260	0.031		0	0	0	0	0.104		0.044	
八幡	366	5407	63	287	0.033		0	0	0	0	0.100		0.045	
東近江	366	5409	66	304	0.032		0	0	0	0	0.103		0.045	
(旧)彦根	183	2716	45	177	0.032		0	0	0	0	0.101		0.049	
長浜	366	5392	94	484	0.035		1	1	1	1	0.120		0.050	
高島	366	5384	96	539	0.037		1	2	2	2	0.125		0.051	
彦根	11	162	3	8	0.043		0	0	0	0	0.067		0.056	
自排草津	366	5404	53	196	0.027		0	0	0	0	0.102		0.042	
自排水口	357	5263	31	117	0.024		0	0	0	0	0.089		0.039	
彦根(あおぞら2号)	110	1530	17	59	0.032		0	0	0	0	0.114		0.047	

注)彦根局は、年度中に局舎移転を行ったため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

●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 ₂ / (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	363	8614	0.007	0.272	0.046	363	8614	0.020	0.307	0.074	65.8
守山	364	8691	0.004	0.113	0.027	364	8691	0.015	0.141	0.052	72.6
八幡	363	8662	0.003	0.079	0.015	363	8662	0.013	0.105	0.038	75.3
東近江	354	8466	0.004	0.128	0.023	354	8466	0.015	0.154	0.045	71.6
(旧)彦根	183	4329	0.009	0.115	0.025	183	4329	0.025	0.188	0.050	64.8
長浜	364	8669	0.003	0.089	0.016	364	8669	0.013	0.129	0.039	77.9
彦根	10	241	0.002	0.051	0.008	10	241	0.014	0.089	0.029	85.8
自排草津	355	8510	0.038	0.367	0.106	355	8510	0.061	0.415	0.146	38.4
自排水口	361	8634	0.029	0.216	0.080	361	8634	0.049	0.251	0.109	40.9
彦根(あおぞら2号)	100	2451	0.003	0.071	0.012	100	2451	0.013	0.101	0.036	78.7

注)彦根局は、年度中に局舎移転を行ったため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

●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	363	8614	0.013	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
守山	364	8691	0.011	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
八幡	363	8662	0.009	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
東近江	354	8466	0.011	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
(旧)彦根	183	4329	0.016	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
長浜	364	8669	0.010	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
彦根	10	241	0.012	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
自排草津	355	8510	0.023	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	4.8	0.042	0
自排水口	361	8634	0.020	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0
彦根(あおぞら2号)	100	2451	0.010	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0

注)彦根局は、年度中に局舎移転を行ったため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

●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 日数が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	364	8646	0.7	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	2.2	1.0	○	0
自排水口	361	8607	0.4	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	2.3	0.6	○	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	
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC
守山	8200	1.88	1.90	343	2.20	1.69	8197	2.03	2.08	343	2.73	1.76
東近江	8493	1.90	1.93	360	2.31	1.72	8492	2.03	2.07	360	2.59	1.80
長浜	8183	1.87	1.88	346	2.08	1.72	8183	1.98	2.02	346	2.34	1.81
自排草津	8208	1.80	1.81	360	1.96	1.68	8207	1.97	2.02	360	2.80	1.76
自排水口	7705	1.89	1.91	326	2.18	1.71	7702	1.98	2.04	326	2.33	1.76

●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	
	時間	ppmC	ppmC	日	最高値 ppmC	最低値 ppmC	日	%	日	%
	守山	8197	0.15	0.18	343	0.75	0.02	105	30.6	42
東近江	8493	0.13	0.14	360	0.41	0.04	49	13.6	7	1.9
長浜	8183	0.11	0.13	346	0.42	0.02	37	10.7	6	1.7
自排草津	8207	0.18	0.22	360	0.86	0.02	172	47.8	62	17.2
自排水口	7748	0.09	0.13	328	0.35	0.02	33	10.1	2	0.6

イ 月間値測定結果

●二酸化硫黄 (SO₂: 月間値)

測定局	項目	平成23年										平成24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	30	29	31	29	31	364
	測定時間	時間	708	733	708	734	733	709	734	710	700	735	686	732	8622
	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	0.003	0.003	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.008	0.009	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
	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	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	738	716	739	739	715	739	714	710	739	691	740	8696
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	0.007	0.008	0.009	0.005	0.008	0.004	0.003	0.003	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	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
八幡	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	716	739	716	739	737	716	740	685	739	738	690	739	8694
	月平均値	ppm	0.001	0.001	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	0.006	0.006	0.004	0.012	0.006	0.008	0.015	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	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
東近江	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	716	740	715	740	738	715	739	682	740	740	690	740	8695
	月平均値	ppm	0.001	0.001	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	0.013	0.005	0.003	0.012	0.003	0.004	0.006	0.003	0.011	0.006	0.004	0.005	0.013
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	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
(旧)彦根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	***	***	***	***	***	***	183
	測定時間	時間	711	734	709	732	732	710	***	***	***	***	***	***	4328
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	***	***	***	***	***	***	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.024	0.009	0.005	0.016	0.007	0.007	***	***	***	***	***	***	0.024
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	***	***	***	***	***	***	0.005
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	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
彦根	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	11	11
	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	259	259
	月平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.005	0.005
	日平均値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
彦根(あおぞら2号)	有効測定日数	日	***	***	20	***	20	***	20	***	20	***	20	***	100
	測定時間	時間	***	***	485	***	483	***	492	***	495	***	490	***	2445
	月平均値	ppm	***	***	0.001	***	0.001	***	0.001	***	0.001	***	0.001	***	0.001
	1時間値の最高値	ppm	***	***	0.010	***	0.018	***	0.005	***	0.038	***	0.004	***	0.038
	日平均値の最高値	ppm	***	***	0.001	***	0.001	***	0.001	***	0.004	***	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
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	***	***	0	***	0	***	0	***	0	***	0	***	0
長浜	有効測定日数	日	26	29	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	358
	測定時間	時間	639	701	714	737	738	715	737	714	710	740	688	737	8570
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	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	0.013	0.005	0.008	0.011	0.026	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.026
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	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
自排草津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	測定時間	時間	710	733	710	734	732	710	734	711	703	732	683	734	8626
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.009	0.012	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.010	0.009	0.006	0.010	0.012
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	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

注)平成23年9月まで(旧)彦根局で測定を行っていたが、移転により平成24年3月から彦根局で測定を開始。
 なお、年度中に局舎移転を実施したため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

●浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

測定局	項目	平成23年										平成24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	30	29	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	738	715	738	738	715	738	715	706	739	691	738	8686
	月平均値	mg/m ³	0.024	0.033	0.026	0.028	0.030	0.021	0.025	0.023	0.013	0.014	0.017	0.021	0.023
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.066	0.173	0.078	0.065	0.119	0.063	0.073	0.076	0.052	0.053	0.047	0.062	0.173
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.040	0.119	0.051	0.050	0.053	0.042	0.053	0.057	0.033	0.026	0.033	0.039	0.119
	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	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
守山	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	0	6	29	31	309
	測定時間	時間	716	738	710	739	738	715	740	715	10	156	691	740	7408
	月平均値	mg/m ³	0.018	0.022	0.021	0.018	0.019	0.016	0.021	0.023	0.004	0.009	0.013	0.015	0.018
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.047	0.119	0.059	0.071	0.060	0.051	0.070	0.074	0.008	0.031	0.040	0.051	0.119
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.032	0.082	0.045	0.040	0.035	0.032	0.052	0.057	9.999	0.016	0.034	0.032	0.082
	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	0	0
	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	30	31	30	31	31	30	29	28	31	13	29	31	344
	測定時間	時間	715	737	715	739	737	716	719	684	737	533	690	739	8461
	月平均値	mg/m ³	0.020	0.022	0.020	0.017	0.018	0.016	0.021	0.021	0.009	0.008	0.012	0.013	0.017
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.051	0.112	0.063	0.052	0.048	0.068	0.088	0.078	0.047	0.040	0.040	0.044	0.112
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.034	0.085	0.050	0.033	0.032	0.033	0.047	0.051	0.026	0.016	0.031	0.028	0.085
	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	0	0
	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	31	30	31	28	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	740	715	740	738	714	739	680	740	740	690	739	8691
	月平均値	mg/m ³	0.020	0.022	0.019	0.017	0.017	0.013	0.018	0.016	0.008	0.008	0.012	0.013	0.015
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.048	0.118	0.062	0.050	0.048	0.046	0.074	0.071	0.043	0.046	0.042	0.043	0.118
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.033	0.083	0.047	0.029	0.029	0.030	0.047	0.040	0.026	0.020	0.032	0.030	0.083
	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	0	0
	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23年										平成24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		
(旧)彦根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	***	***	***	***	***	***	183
	測定時間	時間	715	739	715	737	737	716	***	***	***	***	***	***	4359
	月平均値	mg/m ³	0.022	0.031	0.026	0.026	0.029	0.022	***	***	***	***	***	***	0.026
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.048	0.200	0.072	0.085	0.083	0.056	***	***	***	***	***	***	0.200
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.033	0.112	0.051	0.048	0.048	0.040	***	***	***	***	***	***	0.112
	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
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	1
彦根	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	11	11
	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	261	261
	月平均値	mg/m ³	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.021	0.021
	1時間値の最高値	mg/m ³	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.064	0.064
	日平均値の最高値	mg/m ³	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.039	0.039
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
彦根 (あおぞら2号)	有効測定日数	日	***	***	20	***	20	***	20	***	20	***	20	***	100
	測定時間	時間	***	***	494	***	496	***	493	***	497	***	495	***	2475
	月平均値	mg/m ³	***	***	0.017	***	0.020	***	0.016	***	0.010	***	0.012	***	0.015
	1時間値の最高値	mg/m ³	***	***	0.065	***	0.084	***	0.067	***	0.049	***	0.053	***	0.084
	日平均値の最高値	mg/m ³	***	***	0.026	***	0.034	***	0.042	***	0.023	***	0.028	***	0.042
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	***	***	0	***	0	***	0	***	0	***	0	***	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	***	***	0	***	0	***	0	***	0	***	0	***	0
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	測定時間	時間	712	738	714	737	739	715	738	714	710	740	688	737	8682
	月平均値	mg/m ³	0.020	0.023	0.021	0.019	0.021	0.017	0.019	0.014	0.007	0.006	0.011	0.012	0.016
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.055	0.128	0.064	0.048	0.050	0.049	0.071	0.051	0.042	0.030	0.037	0.044	0.128
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.034	0.078	0.050	0.030	0.033	0.029	0.046	0.032	0.019	0.014	0.028	0.030	0.078
	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	0	0
	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	30	31	30	29	31	29	31	364
	測定時間	時間	714	740	715	739	739	715	740	715	707	737	689	738	8688
	月平均値	mg/m ³	0.027	0.038	0.028	0.027	0.030	0.023	0.025	0.020	0.015	0.017	0.020	0.021	0.024
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.068	0.196	0.068	0.079	0.073	0.056	0.078	0.071	0.051	0.056	0.052	0.053	0.196
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.043	0.142	0.052	0.048	0.050	0.040	0.050	0.042	0.034	0.029	0.037	0.039	0.142
	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	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

注)平成23年9月まで(旧)彦根局で測定を行っていたが、移転により平成24年3月から彦根局で測定を開始。なお、年度中に局舎移転を実施したため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

●光化学オキシダント(Ox:月間値)

測定局	項目	平成23年										平成24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	444	460	444	459	460	444	453	428	456	460	430	457	5395
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.047	0.038	0.030	0.034	0.029	0.031	0.020	0.020	0.022	0.026	0.033	0.031
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.093	0.091	0.096	0.108	0.098	0.074	0.048	0.035	0.036	0.048	0.057	0.108
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.061	0.063	0.056	0.052	0.056	0.045	0.048	0.030	0.028	0.030	0.035	0.045	0.046
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	15	17	14	11	12	7	5	0	0	0	0	0	81
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	66	104	65	49	44	34	26	0	0	0	0	0	388
	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	446	459	444	460	460	446	461	424	458	460	422	459	5399
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.043	0.034	0.029	0.031	0.028	0.031	0.021	0.023	0.026	0.030	0.037	0.031
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.079	0.093	0.088	0.098	0.104	0.088	0.067	0.044	0.039	0.039	0.050	0.063	0.104
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.057	0.057	0.049	0.048	0.052	0.042	0.045	0.031	0.031	0.034	0.039	0.047	0.044
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	13	6	9	9	5	4	0	0	0	0	3	59
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	42	81	27	38	31	27	9	0	0	0	0	5	260
	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
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	445	460	446	459	459	446	461	426	460	459	429	457	5407
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.046	0.035	0.030	0.033	0.030	0.032	0.021	0.022	0.026	0.031	0.040	0.033
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.100	0.091	0.092	0.098	0.098	0.066	0.049	0.037	0.039	0.054	0.066	0.100
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.057	0.060	0.051	0.047	0.054	0.045	0.046	0.032	0.031	0.034	0.039	0.050	0.045
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	15	8	10	10	5	3	0	0	0	0	2	63
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	36	93	38	47	32	27	9	0	0	0	0	5	287
	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	29	31	366
	昼間測定時間	時間	446	461	445	461	460	444	439	443	461	461	429	459	5409
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.045	0.036	0.030	0.033	0.029	0.031	0.021	0.023	0.025	0.030	0.039	0.032
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.103	0.091	0.092	0.099	0.093	0.064	0.048	0.044	0.039	0.054	0.068	0.103
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.059	0.060	0.050	0.047	0.052	0.044	0.044	0.033	0.033	0.034	0.040	0.051	0.045
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	12	15	7	10	9	6	4	0	0	0	0	3	66
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	45	95	37	47	33	28	10	0	0	0	0	9	304
	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
(旧)彦根	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	***	***	***	***	***	***	183
	昼間測定時間	時間	445	460	445	460	460	446	***	***	***	***	***	***	2716
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.039	0.041	0.031	0.028	0.028	0.024	***	***	***	***	***	***	0.032
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.085	0.101	0.086	0.080	0.095	0.086	***	***	***	***	***	***	0.101
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.056	0.057	0.048	0.047	0.049	0.039	***	***	***	***	***	***	0.049
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	6	13	6	10	7	3	***	***	***	***	***	***	45
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	20	66	21	38	20	12	***	***	***	***	***	***	177
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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

測定局	項目		平成23年										平成24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	昼間測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	11	11
	昼間測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	162	162
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.043	0.043
	昼間の1時間値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.067	0.067
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.056	0.056
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	3	3
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	8	8
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
彦根 (あおぞら2号)	昼間測定日数	日	***	***	22	***	22	***	22	***	22	***	22	***	110	
	昼間測定時間	時間	***	***	305	***	306	***	305	***	308	***	306	***	1530	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	***	***	0.035	***	0.039	***	0.030	***	0.024	***	0.034	***	0.032	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	***	***	0.088	***	0.114	***	0.070	***	0.040	***	0.056	***	0.114	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	***	***	0.053	***	0.059	***	0.046	***	0.032	***	0.043	***	0.047	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	***	***	5	***	10	***	2	***	0	***	0	***	17	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	***	***	19	***	35	***	5	***	0	***	0	***	59	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	***	***	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	
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	445	460	445	449	460	445	450	435	460	461	425	457	5392	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.050	0.041	0.033	0.035	0.031	0.036	0.026	0.023	0.025	0.030	0.040	0.035	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.090	0.120	0.103	0.090	0.110	0.090	0.073	0.051	0.056	0.058	0.056	0.066	0.120	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.066	0.067	0.058	0.052	0.056	0.047	0.051	0.037	0.034	0.035	0.040	0.053	0.050	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	24	19	14	10	11	5	9	0	0	0	0	2	94	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	109	134	79	56	46	26	29	0	0	0	0	5	484	
	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	
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	445	458	444	459	457	443	436	445	454	455	430	458	5384	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.052	0.053	0.044	0.036	0.035	0.036	0.038	0.026	0.025	0.028	0.033	0.040	0.037	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.097	0.114	0.110	0.099	0.125	0.108	0.074	0.060	0.040	0.039	0.054	0.059	0.125	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.068	0.070	0.063	0.055	0.056	0.052	0.052	0.037	0.032	0.034	0.041	0.049	0.051	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	24	22	15	10	8	8	9	0	0	0	0	0	96	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	136	153	92	61	32	36	29	0	0	0	0	0	539	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	1	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	0	0	0	2	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	29	31	366	
	昼間測定時間	時間	445	460	445	460	461	445	438	446	460	458	428	458	5404	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.035	0.037	0.030	0.025	0.028	0.025	0.028	0.018	0.018	0.021	0.024	0.031	0.027	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.086	0.080	0.090	0.102	0.085	0.077	0.041	0.038	0.037	0.049	0.062	0.102	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.053	0.054	0.048	0.046	0.048	0.041	0.044	0.029	0.028	0.030	0.034	0.044	0.042	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	5	11	7	10	9	6	4	0	0	0	0	1	53	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	18	51	24	40	28	16	18	0	0	0	0	1	196	
	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	22	31	30	31	30	31	31	29	31	357	
	昼間測定時間	時間	444	460	445	316	460	446	461	424	461	460	428	458	5263	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.036	0.038	0.027	0.022	0.023	0.022	0.024	0.015	0.015	0.017	0.021	0.029	0.024	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.086	0.079	0.082	0.089	0.084	0.071	0.041	0.034	0.038	0.046	0.055	0.089	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.054	0.055	0.042	0.038	0.043	0.038	0.041	0.028	0.025	0.027	0.031	0.042	0.039	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	5	11	2	3	4	4	2	0	0	0	0	0	31	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間	時間	21	54	9	9	9	10	5	0	0	0	0	0	117	
	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	

注)平成23年9月まで(旧)彦根局で測定を行っていたが、移転により平成24年3月から彦根局で測定を開始。
 なお、年度中に局舎移転を実施したため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

●一酸化窒素(NO:月間値)

測定局	項目		平成22年									平成23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	28	30	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	708	731	709	735	733	683	725	709	729	735	686	731	8614
	月平均値	ppm	0.009	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.009	0.018	0.010	0.007	0.006	0.005	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.113	0.055	0.057	0.063	0.056	0.105	0.114	0.272	0.161	0.203	0.141	0.129	0.272
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.010	0.010	0.013	0.010	0.023	0.036	0.100	0.063	0.065	0.048	0.026	0.100
守山	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	738	716	739	738	684	740	714	739	739	691	737	8691
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.011	0.007	0.005	0.004	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.047	0.034	0.032	0.046	0.041	0.042	0.061	0.113	0.089	0.103	0.068	0.057	0.113
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.009	0.006	0.010	0.007	0.011	0.015	0.071	0.043	0.033	0.023	0.011	0.071
八幡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	716	739	715	739	737	660	740	714	739	737	690	736	8662
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.008	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.009	0.018	0.030	0.022	0.030	0.045	0.079	0.060	0.050	0.042	0.029	0.079
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.011	0.044	0.020	0.017	0.012	0.007	0.044
東近江	有効測定日数	日	30	31	20	31	31	28	31	30	31	31	29	31	354
	測定時間	時間	716	740	490	740	738	685	739	711	740	740	689	738	8466
	月平均値	ppm	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.012	0.007	0.005	0.004	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.055	0.013	0.027	0.034	0.036	0.034	0.086	0.128	0.087	0.091	0.044	0.052	0.128
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.003	0.005	0.008	0.010	0.008	0.023	0.069	0.029	0.023	0.014	0.013	0.069
(旧)彦根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	***	***	***	***	***	***	183
	測定時間	時間	711	734	709	733	731	711	***	***	***	***	***	***	4329
	月平均値	ppm	0.010	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	***	***	***	***	***	***	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.102	0.115	0.081	0.081	0.086	0.093	***	***	***	***	***	***	0.115
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.016	0.021	0.025	0.026	0.027	***	***	***	***	***	***	0.027
彦根	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	10
	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	241
	月平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.002
	1時間値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.051
	日平均値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.008
彦根 (あおぞら2号)	有効測定日数	日	***	***	20	***	20	***	20	***	20	***	20	***	100
	測定時間	時間	***	***	485	***	488	***	487	***	497	***	494	***	2451
	月平均値	ppm	***	***	0.001	***	0.001	***	0.003	***	0.006	***	0.003	***	0.003
	1時間値の最高値	ppm	***	***	0.021	***	0.026	***	0.071	***	0.063	***	0.043	***	0.071
	日平均値の最高値	ppm	***	***	0.003	***	0.006	***	0.011	***	0.021	***	0.011	***	0.021
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	739	714	738	738	715	703	714	738	735	688	732	8669
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.022	0.012	0.015	0.011	0.023	0.034	0.075	0.080	0.089	0.051	0.031	0.089
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.030	0.024	0.020	0.021	0.006	0.030
自排草津	有効測定日数	日	30	29	30	31	24	28	31	30	31	31	29	31	355
	測定時間	時間	715	716	715	739	590	682	739	714	739	736	689	736	8510
	月平均値	ppm	0.039	0.025	0.033	0.039	0.028	0.033	0.041	0.055	0.051	0.038	0.035	0.032	0.038
	1時間値の最高値	ppm	0.253	0.189	0.178	0.171	0.185	0.252	0.218	0.367	0.287	0.324	0.237	0.267	0.367
	日平均値の最高値	ppm	0.080	0.055	0.058	0.074	0.046	0.065	0.074	0.163	0.131	0.114	0.102	0.074	0.163
自排水口	有効測定日数	日	30	31	30	28	31	28	31	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	715	739	714	689	738	686	737	714	739	739	689	735	8634
	月平均値	ppm	0.024	0.018	0.025	0.027	0.024	0.023	0.031	0.041	0.039	0.035	0.034	0.027	0.029
	1時間値の最高値	ppm	0.149	0.101	0.108	0.098	0.093	0.124	0.159	0.195	0.211	0.197	0.216	0.149	0.216
	日平均値の最高値	ppm	0.045	0.035	0.043	0.045	0.041	0.042	0.064	0.086	0.086	0.090	0.071	0.057	0.090

注)平成23年9月まで(旧)彦根局で測定を行っていたが、移転により平成24年3月から彦根局で測定を開始。

なお、年度中に局舎移転を実施したため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

●二酸化窒素(NO₂:月間値)

測定局	項目	平成23年										平成24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	28	30	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	708	731	709	735	733	683	725	709	729	735	686	731	8614
	月平均値	ppm	0.018	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.015	0.017	0.014	0.012	0.015	0.015	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.057	0.061	0.052	0.038	0.032	0.053	0.043	0.042	0.044	0.046	0.053	0.055	0.061
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.025	0.021	0.017	0.016	0.021	0.032	0.032	0.031	0.029	0.037	0.026	0.037
	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	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	738	716	739	738	684	740	714	739	739	691	737	8691
	月平均値	ppm	0.014	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.013	0.015	0.013	0.011	0.011	0.012	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.057	0.041	0.033	0.031	0.040	0.043	0.039	0.041	0.040	0.044	0.046	0.057
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.021	0.018	0.017	0.015	0.020	0.028	0.028	0.028	0.027	0.029	0.025	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
八幡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	716	739	715	739	737	660	740	714	739	737	690	736	8662
	月平均値	ppm	0.011	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.010	0.013	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.034	0.039	0.030	0.023	0.027	0.029	0.035	0.036	0.034	0.034	0.037	0.040	0.040
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.016	0.016	0.014	0.012	0.018	0.024	0.025	0.023	0.023	0.027	0.017	0.027
	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	20	31	31	28	31	30	31	31	29	31	354
	測定時間	時間	716	740	490	740	738	685	739	711	740	740	689	738	8466
	月平均値	ppm	0.013	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.013	0.014	0.012	0.012	0.012	0.013	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.039	0.026	0.028	0.030	0.029	0.039	0.042	0.035	0.040	0.042	0.042	0.043
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.015	0.015	0.013	0.013	0.020	0.027	0.026	0.023	0.027	0.028	0.023	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

測定局	項目	平成23年										平成24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		
(旧)彦根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	***	***	***	***	***	***	183
	測定時間	時間	711	734	709	733	731	711	***	***	***	***	***	***	4329
	月平均値	ppm	0.021	0.016	0.017	0.013	0.015	0.015	***	***	***	***	***	***	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.063	0.073	0.063	0.041	0.044	0.052	***	***	***	***	***	***	0.073
	日平均値の最高値	ppm	0.038	0.030	0.031	0.023	0.022	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
	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
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	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
彦根	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	10	10
	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	241	241
	月平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.012	0.012
	1時間値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.038	0.038
	日平均値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.021	0.021
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
彦根 (あおぞら2号)	有効測定日数	日	***	***	20	***	20	***	20	***	20	***	20	***	100
	測定時間	時間	***	***	485	***	488	***	487	***	497	***	494	***	2451
	月平均値	ppm	***	***	0.008	***	0.007	***	0.013	***	0.013	***	0.012	***	0.010
	1時間値の最高値	ppm	***	***	0.025	***	0.023	***	0.038	***	0.037	***	0.039	***	0.039
	日平均値の最高値	ppm	***	***	0.012	***	0.009	***	0.020	***	0.025	***	0.027	***	0.027
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	***	***	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
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	***	***	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
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	739	714	738	738	715	703	714	738	735	688	732	8669
	月平均値	ppm	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.011	0.013	0.013	0.012	0.014	0.011	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.032	0.022	0.022	0.023	0.030	0.031	0.036	0.036	0.042	0.045	0.034	0.045
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.015	0.013	0.012	0.011	0.016	0.018	0.023	0.023	0.027	0.030	0.019	0.030
	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	29	30	31	24	28	31	30	31	31	29	31	355
	測定時間	時間	715	716	715	739	590	682	739	714	739	736	689	736	8510
	月平均値	ppm	0.029	0.024	0.024	0.019	0.019	0.020	0.026	0.026	0.024	0.022	0.023	0.024	0.023
	1時間値の最高値	ppm	0.069	0.056	0.062	0.053	0.046	0.062	0.056	0.053	0.057	0.062	0.063	0.067	0.069
	日平均値の最高値	ppm	0.048	0.042	0.037	0.032	0.034	0.040	0.040	0.042	0.042	0.038	0.044	0.043	0.048
	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	5	2	0	0	0	1	1	1	4	0	1	2	17
自排水口	有効測定日数	日	30	31	30	28	31	28	31	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	715	739	714	689	738	686	737	714	739	739	689	735	8634
	月平均値	ppm	0.023	0.019	0.020	0.016	0.017	0.016	0.020	0.022	0.021	0.021	0.024	0.023	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.053	0.048	0.044	0.034	0.046	0.045	0.049	0.047	0.043	0.047	0.051	0.049	0.053
	日平均値の最高値	ppm	0.038	0.033	0.029	0.024	0.030	0.032	0.030	0.032	0.033	0.037	0.034	0.033	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

注)平成23年9月まで(旧)彦根局で測定を行っていたが、移転により平成24年3月から彦根局で測定を開始。
 なお、年度中に局舎移転を実施したため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

●窒素酸化物(NO+NO₂:月間値)

測定局	項目		平成23年									平成24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	28	30	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	708	731	709	735	733	683	725	709	729	735	686	731	8614
	月平均値	ppm	0.027	0.014	0.015	0.014	0.013	0.015	0.024	0.035	0.025	0.020	0.020	0.020	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.166	0.088	0.080	0.076	0.084	0.135	0.133	0.307	0.198	0.248	0.186	0.174	0.307
	日平均値の最高値	ppm	0.054	0.032	0.024	0.026	0.021	0.039	0.068	0.133	0.094	0.094	0.085	0.052	0.133
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	67.1	83.9	77.8	68.6	74.9	64.4	63.6	48.8	57.3	63.0	72.3	74.5	65.8
守山	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	738	716	739	738	684	740	714	739	739	691	737	8691
	月平均値	ppm	0.017	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012	0.018	0.027	0.020	0.015	0.015	0.015	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.081	0.067	0.053	0.068	0.057	0.065	0.090	0.141	0.119	0.137	0.108	0.096	0.141
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.029	0.021	0.021	0.019	0.028	0.043	0.099	0.071	0.060	0.052	0.034	0.099
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	82.8	84.4	79.5	74.7	78.9	75.0	72.1	56.9	63.4	69.2	75.1	80.7	72.6
八幡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	29	31	363
	測定時間	時間	716	739	715	739	737	660	740	714	739	737	690	736	8662
	月平均値	ppm	0.013	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.014	0.021	0.016	0.013	0.013	0.012	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.043	0.037	0.048	0.033	0.047	0.064	0.105	0.083	0.076	0.071	0.054	0.105
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.018	0.018	0.018	0.015	0.022	0.032	0.067	0.041	0.038	0.039	0.023	0.067
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	84.2	85.0	79.9	74.2	75.9	74.2	73.6	62.3	70.0	75.4	77.6	84.6	75.3
東近江	有効測定日数	日	30	31	20	31	31	28	31	30	31	31	29	31	354
	測定時間	時間	716	740	490	740	738	685	739	711	740	740	689	738	8466
	月平均値	ppm	0.016	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.019	0.026	0.019	0.017	0.016	0.015	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.095	0.040	0.038	0.050	0.050	0.055	0.117	0.154	0.111	0.131	0.072	0.093	0.154
	日平均値の最高値	ppm	0.033	0.017	0.020	0.018	0.018	0.026	0.045	0.093	0.052	0.050	0.042	0.036	0.093
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	83.7	86.3	75.8	74.2	73.3	75.6	67.8	55.3	63.6	69.2	76.6	81.9	71.6
(旧)彦根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	***	***	***	***	***	***	183
	測定時間	時間	711	734	709	733	731	711	***	***	***	***	***	***	4329
	月平均値	ppm	0.031	0.022	0.025	0.022	0.024	0.025	***	***	***	***	***	***	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.155	0.188	0.127	0.108	0.106	0.127	***	***	***	***	***	***	0.188
	日平均値の最高値	ppm	0.056	0.044	0.046	0.046	0.040	0.051	***	***	***	***	***	***	0.056
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	68.4	73.7	67.1	59.3	60.8	58.9	***	***	***	***	***	***	64.8
彦根	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	10	10
	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	241	241
	月平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.014	0.014
	1時間値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.089	0.089
	日平均値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.029	0.029
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	85.8	85.8
彦根 (あおぞら2号)	有効測定日数	日	***	***	20	***	20	***	20	***	20	***	20	***	100
	測定時間	時間	***	***	485	***	488	***	487	***	497	***	494	***	2451
	月平均値	ppm	***	***	0.009	***	0.008	***	0.016	***	0.018	***	0.014	***	0.013
	1時間値の最高値	ppm	***	***	0.036	***	0.040	***	0.101	***	0.089	***	0.070	***	0.101
	日平均値の最高値	ppm	***	***	0.013	***	0.012	***	0.029	***	0.046	***	0.037	***	0.046
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	***	***	86.5	***	83.3	***	80.5	***	70.0	***	80.7	***	78.7

測定局	項目		平成23年									平成24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	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	715	739	714	738	738	715	703	714	738	735	688	732	8669
	月平均値	ppm	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.019	0.018	0.016	0.018	0.013	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.049	0.027	0.026	0.026	0.038	0.054	0.103	0.108	0.129	0.096	0.065	0.129
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.018	0.015	0.015	0.013	0.020	0.023	0.052	0.040	0.047	0.051	0.025	0.052
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	85.3	83.9	80.8	76.8	80.0	79.6	82.9	69.2	70.6	76.1	76.2	84.0	77.9
自排草津	有効測定日数	日	30	29	30	31	24	28	31	30	31	31	29	31	355
	測定時間	時間	715	716	715	739	590	682	739	714	739	736	689	736	8510
	月平均値	ppm	0.068	0.049	0.057	0.058	0.047	0.053	0.067	0.081	0.075	0.060	0.058	0.056	0.061
	1時間値の最高値	ppm	0.304	0.233	0.228	0.192	0.230	0.302	0.264	0.415	0.340	0.386	0.286	0.334	0.415
	日平均値の最高値	ppm	0.119	0.097	0.095	0.105	0.077	0.105	0.114	0.204	0.173	0.152	0.146	0.115	0.204
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	42.9	49.5	41.7	33.5	40.8	37.2	38.2	32.3	32.3	36.4	40.0	43.2	38.4
自排水口	有効測定日数	日	30	31	30	28	31	28	31	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	715	739	714	689	738	686	737	714	739	739	689	735	8634
	月平均値	ppm	0.047	0.036	0.045	0.042	0.041	0.039	0.052	0.063	0.059	0.055	0.058	0.050	0.049
	1時間値の最高値	ppm	0.200	0.134	0.134	0.124	0.107	0.154	0.187	0.219	0.241	0.235	0.251	0.186	0.251
	日平均値の最高値	ppm	0.078	0.065	0.070	0.064	0.063	0.073	0.094	0.113	0.115	0.127	0.105	0.087	0.127
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	48.7	51.6	43.5	36.8	40.9	40.2	39.7	35.4	34.5	37.5	41.3	46.2	40.9

注)平成23年9月まで(旧)彦根局で測定を行っていたが、移転により平成24年3月から彦根局で測定を開始。
 なお、年度中に局舎移転を実施したため、参考としてあおぞら2号による測定値を掲載しています。

●一酸化炭素(CO:月間値)

測定局	項目	平成23年										平成24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	27	31	364
	測定時間	時間	711	736	709	736	735	711	736	711	735	736	655	735	8646
	月平均値	ppm	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
	1時間値の最高値	ppm	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.6	2.2	1.9	2.0	1.7	1.8	2.2
	日平均値の最高値	ppm	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4
	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	28	31	30	31	30	31	31	27	31	361
	測定時間	時間	712	734	714	690	735	712	736	710	736	735	657	736	8607
	月平均値	ppm	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	1時間値の最高値	ppm	1.5	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.5	2.0	2.3	2.0	1.8	1.9	2.3
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	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23年										平成24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	712	680	488	720	732	711	734	709	735	699	651	629	8200	
	月平均値	ppmC	1.88	1.86	1.88	1.84	1.86	1.85	1.89	1.91	1.90	1.90	1.90	1.91	1.88	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.91	1.87	1.89	1.88	1.89	1.87	1.92	1.93	1.92	1.91	1.91	1.92	1.90	
	6～9時測定日数	日	30	27	19	30	31	30	31	30	31	30	28	26	343	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC														
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.86	1.80	1.80	1.69	1.80	1.74	1.82	1.85	1.84	1.87	1.87	1.84	1.69	
東近江	測定時間	時間	711	709	710	736	720	712	731	708	735	734	606	681	8493	
	月平均値	ppmC	1.88	1.87	1.91	1.87	1.89	1.86	1.92	1.96	1.92	1.93	1.92	1.91	1.90	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.90	1.87	1.95	1.90	1.93	1.87	1.95	1.99	1.95	1.96	1.93	1.93	1.93	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	29	360	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.99	1.96	2.31	2.09	2.11	2.02	2.07	2.18	2.13	2.12	2.04	2.03	2.31	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.84	1.80	1.78	1.74	1.78	1.72	1.79	1.83	1.87	1.87	1.84	1.83	1.72	
長浜	測定時間	時間	711	734	544	734	719	710	733	709	729	538	625	697	8183	
	月平均値	ppmC	1.87	1.86	1.87	1.83	1.83	1.85	1.87	1.88	1.91	1.89	1.90	1.88	1.87	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.87	1.87	1.90	1.85	1.86	1.85	1.88	1.89	1.91	1.90	1.91	1.89	1.88	
	6～9時測定日数	日	30	31	23	31	30	30	31	30	31	23	27	29	346	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.93	1.92	2.08	1.96	1.96	1.96	1.96	1.94	1.97	1.99	1.98	1.94	2.08	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.83	1.80	1.78	1.72	1.78	1.74	1.79	1.81	1.85	1.84	1.87	1.81	1.72	
自排草津	測定時間	時間	683	685	601	707	708	683	706	684	707	679	661	704	8208	
	月平均値	ppmC	1.82	1.80	1.80	1.75	1.75	1.76	1.80	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.80	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.84	1.81	1.81	1.77	1.77	1.77	1.81	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.81	
	6～9時測定日数	日	30	30	26	31	31	30	31	30	31	30	29	31	360	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.91	1.87	1.96	1.94	1.94	1.93	1.88	1.94	1.92	1.88	1.86	1.90	1.96	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.81	1.75	1.69	1.68	1.70	1.68	1.74	1.77	1.79	1.79	1.79	1.76	1.68	
自排水口	測定時間	時間	660	734	709	542	733	710	734	709	417	339	684	734	7705	
	月平均値	ppmC	1.87	1.87	1.90	1.86	1.87	1.84	1.89	1.89	1.90	1.94	1.92	1.90	1.89	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.89	1.89	1.93	1.88	1.89	1.86	1.92	1.91	1.92	1.96	1.94	1.93	1.91	
	6～9時測定日数	日	28	31	30	23	31	30	31	30	18	14	29	31	326	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.96	1.97	2.18	1.99	2.06	2.04	2.03	1.99	1.99	2.05	2.08	2.06	2.18	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.81	1.83	1.75	1.75	1.77	1.71	1.80	1.82	1.85	1.91	1.83	1.81	1.71	

●非メタン炭化水素(NMHC:月間値)

測定局	項目		平成23年										平成24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	712	680	488	720	729	711	734	709	735	699	651	629	8197	
	月平均値	ppmC	0.18	0.15	0.15	0.13	0.13	0.13	0.17	0.23	0.14	0.11	0.10	0.13	0.15	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.24	0.16	0.17	0.15	0.15	0.16	0.21	0.28	0.16	0.13	0.13	0.15	0.18	
	6～9時測定日数	日	30	27	19	30	31	30	31	30	31	30	28	26	343	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.47	0.34	0.39	0.27	0.31	0.39	0.42	0.71	0.52	0.75	0.41	0.41	0.75	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.07	0.07	0.11	0.06	0.09	0.05	0.05	0.07	0.05	0.02	0.02	0.06	0.02	
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	19	5	5	6	6	8	17	16	8	3	6	6	105	
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	9	1	1	0	0	4	4	12	5	2	2	2	42	
	東近江	測定時間	時間	711	709	710	736	720	712	730	708	735	734	606	682	8493
月平均値		ppmC	0.12	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.11	0.11	0.12	0.10	0.13	
6～9時における月平均値		ppmC	0.13	0.10	0.15	0.15	0.16	0.16	0.18	0.16	0.12	0.14	0.13	0.13	0.14	
6～9時測定日数		日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	29	360	
6～9時3時間平均値の最高値		ppmC	0.24	0.16	0.23	0.25	0.23	0.34	0.37	0.41	0.33	0.35	0.25	0.28	0.41	
6～9時3時間平均値の最低値		ppmC	0.05	0.06	0.10	0.09	0.11	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数		日	2	0	2	1	2	5	9	7	6	5	6	4	49	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数		日	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	7	
長浜		測定時間	時間	711	734	544	734	719	710	733	709	729	538	625	697	8183
	月平均値	ppmC	0.10	0.10	0.13	0.13	0.13	0.11	0.13	0.13	0.11	0.09	0.10	0.08	0.11	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.13	0.12	0.14	0.14	0.15	0.12	0.16	0.18	0.14	0.11	0.12	0.11	0.13	
	6～9時測定日数	日	30	31	23	31	30	30	31	30	31	23	27	29	346	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.29	0.19	0.19	0.24	0.22	0.22	0.33	0.42	0.40	0.26	0.26	0.30	0.42	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.02	0.05	0.08	0.08	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	5	0	0	1	2	1	5	8	8	2	3	2	37	
	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	1	4	1	0	0	0	6	

測定局	項目		平成23年										平成24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	683	685	601	707	708	683	706	684	707	679	660	704	8207	
	月平均値	ppmC	0.19	0.17	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.25	0.15	0.12	0.12	0.13	0.18	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.27	0.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25	0.29	0.18	0.17	0.17	0.18	0.22	
	6～9時測定日数	日	30	30	26	31	31	30	31	30	31	30	29	31	360	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.52	0.53	0.40	0.47	0.45	0.44	0.48	0.86	0.72	0.61	0.38	0.47	0.86	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.07	0.07	0.08	0.13	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	18	12	16	16	18	15	21	19	12	7	10	8	172	
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	13	3	2	3	1	9	6	10	5	3	2	5	62	
	自排水口	測定時間	時間	706	734	709	542	730	710	734	709	417	339	684	734	7748
月平均値		ppmC	0.10	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	0.10	0.13	0.10	0.09	
6～9時における月平均値		ppmC	0.14	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.17	0.15	0.13	
6～9時測定日数		日	30	31	30	23	31	30	31	30	18	14	29	31	328	
6～9時3時間平均値の最高値		ppmC	0.26	0.23	0.18	0.19	0.22	0.25	0.28	0.34	0.30	0.21	0.35	0.28	0.35	
6～9時3時間平均値の最低値		ppmC	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数		日	5	1	0	0	2	1	4	2	1	1	9	7	33	
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	1	0	0	1	0	2	

●全炭化水素(T-HC:月間値)

測定局	項目		平成23年									平成24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	712	680	488	720	729	711	734	709	735	699	651	629	8197
	月平均値	ppmC	2.06	2.01	2.03	1.97	1.99	1.98	2.06	2.14	2.04	2.01	2.00	2.03	2.03
	6～9時における月平均値	ppmC	2.16	2.03	2.06	2.03	2.04	2.04	2.13	2.21	2.08	2.04	2.04	2.08	2.08
	6～9時測定日数	日	30	27	19	30	31	30	31	30	31	30	28	26	343
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.42	2.27	2.51	2.31	2.29	2.44	2.43	2.64	2.55	2.73	2.34	2.40	2.73
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.90	1.92	1.76	1.90	1.80	1.90	1.92	1.92	1.91	1.89	1.91	1.76
東近江	測定時間	時間	711	709	710	736	720	712	730	708	735	734	606	681	8492
	月平均値	ppmC	2.00	1.97	2.05	2.01	2.04	2.00	2.06	2.11	2.03	2.04	2.04	2.02	2.03
	6～9時における月平均値	ppmC	2.03	1.98	2.10	2.05	2.09	2.03	2.12	2.15	2.08	2.10	2.07	2.06	2.07
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	29	360
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.18	2.07	2.50	2.33	2.29	2.33	2.40	2.59	2.40	2.46	2.26	2.31	2.59
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.91	1.86	1.88	1.84	1.89	1.80	1.89	1.88	1.91	1.94	1.94	1.89	1.80
長浜	測定時間	時間	711	734	544	734	719	710	733	709	729	538	625	697	8183
	月平均値	ppmC	1.96	1.97	2.00	1.96	1.96	1.96	2.00	2.02	2.02	1.98	2.01	1.96	1.98
	6～9時における月平均値	ppmC	2.01	1.99	2.03	1.99	2.01	1.97	2.04	2.06	2.05	2.01	2.03	2.00	2.02
	6～9時測定日数	日	30	31	23	31	30	30	31	30	31	23	27	29	346
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.17	2.09	2.27	2.17	2.18	2.17	2.25	2.33	2.34	2.23	2.19	2.22	2.34
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.89	1.85	1.88	1.82	1.88	1.81	1.90	1.91	1.92	1.93	1.91	1.87	1.81
自排草津	測定時間	時間	683	685	601	707	708	683	706	684	707	679	660	704	8207
	月平均値	ppmC	2.01	1.97	2.00	1.95	1.95	1.95	1.99	2.06	1.97	1.94	1.94	1.95	1.97
	6～9時における月平均値	ppmC	2.11	2.01	2.03	1.99	1.99	1.99	2.06	2.11	2.01	1.99	1.99	2.01	2.02
	6～9時測定日数	日	30	30	26	31	31	30	31	30	31	30	29	31	360
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.43	2.38	2.24	2.41	2.39	2.28	2.35	2.80	2.64	2.48	2.23	2.33	2.80
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.85	1.85	1.82	1.76	1.85	1.76	1.83	1.81	1.83	1.82	1.83	1.84	1.76
自排水口	測定時間	時間	660	734	709	542	730	710	734	709	417	339	684	734	7702
	月平均値	ppmC	1.96	1.94	1.98	1.93	1.95	1.92	1.98	2.00	1.99	2.04	2.05	2.01	1.98
	6～9時における月平均値	ppmC	2.03	1.99	2.04	1.99	2.01	1.98	2.05	2.04	2.05	2.10	2.11	2.08	2.04
	6～9時測定日数	日	28	31	30	23	31	30	31	30	18	14	29	31	326
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.15	2.10	2.31	2.12	2.20	2.20	2.24	2.33	2.26	2.22	2.29	2.29	2.33
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.86	1.81	1.79	1.82	1.76	1.84	1.86	1.91	1.98	1.93	1.90	1.76

●微小粒子状物質(PM2.5:月間値)

測定局	項目	平成23年										平成24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		
八幡	有効測定日数	日	***	***	***	***	***				***	***	***	17	17
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	11.9	11.9
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	26.1	26.1
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
東近江	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	25	29	31	85
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	10.3	14.0	13.1	12.6
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	21.0	34.0	28.3	34.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	0
彦根	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	11	11
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	13.2	13.2
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	29.3	29.3
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
長浜	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	26	29	31	86
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	7.6	11.8	11.3	10.3
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	13.8	27.1	27.1	27.1
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	0
高島	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	26	29	31	86
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	10.2	12.8	13.4	12.2
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	***	***	***	***	***	***	***	***	***	17.0	30.7	31.7	31.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	0
自排草津	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	28	31	28	31	31	29	30	359
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	16.1	16.8	13.4	11.3	12.2	9.0	17.0	16.3	10.9	11.5	14.2	14.0	13.5
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	25.6	55.5	32.8	22.2	23.8	18.8	42.0	49.4	29.4	25.0	35.4	28.9	55.5
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	0	2	0	0	0	0	3	2	0	0	1	0	8

注)東近江局、長浜局、高島局では平成24年1月から、八幡局、彦根局では平成24年3月から測定開始。

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 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	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
草津	H22	357	8,472	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0
草津	H23	364	8,622	0.002	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004	○	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
守山	H22	362	8,620	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0
守山	H23	364	8,696	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	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
八幡	H22	363	8,627	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	0.002	○	0
八幡	H23	364	8,694	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	○	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
東近江	H22	361	8,609	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0
東近江	H23	364	8,695	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	○	0
(旧)彦根	H19	364	8,691	0.003	0	0.0	0	0.0	0.046	0.006	○	0
(旧)彦根	H20	363	8,670	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006	○	0
(旧)彦根	H21	362	8,664	0.003	0	0.0	0	0.0	0.025	0.006	○	0
(旧)彦根	H22	362	8,592	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	○	0
(旧)彦根	H23	183	4,328	0.002	0	0.0	0	0.0	0.024	0.004	○	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
長浜	H22	363	8,621	0.001	0	0.0	0	0.0	0.019	0.002	○	0
長浜	H23	358	8,570	0.001	0	0.0	0	0.0	0.026	0.002	○	0
彦根	H23	11	259	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.003	○	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
自排草津	H22	353	8,515	0.003	0	0.0	0	0.0	0.011	0.005	○	0
自排草津	H23	364	8,626	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.005	○	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	時間	%				
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
草津	H22	360	8,603	0.028	0	0.0	0	0.0	0.156	0.071	○	0
草津	H23	364	8,686	0.023	0	0.0	2	0.5	0.196	0.050	×	2
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
守山	H22	363	8,661	0.019	0	0.0	0	0.0	0.105	0.052	○	0
守山	H23	309	7,408	0.018	0	0.0	0	0.0	0.119	0.047	○	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
八幡	H22	363	8,666	0.018	0	0.0	0	0.0	0.141	0.047	○	0
八幡	H23	344	8,461	0.017	0	0.0	0	0.0	0.112	0.042	○	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
東近江	H22	359	8,606	0.020	0	0.0	0	0.0	0.101	0.048	○	0
東近江	H23	364	8,691	0.015	0	0.0	0	0.0	0.118	0.037	○	0
(旧)彦根	H19	344	8,235	0.021	5	0.1	1	0.3	0.236	0.060	○	0
(旧)彦根	H20	355	8,521	0.020	0	0.0	0	0.0	0.152	0.051	○	0
(旧)彦根	H21	339	8,144	0.018	6	0.1	1	0.3	0.554	0.043	○	0
(旧)彦根	H22	363	8,657	0.022	0	0.0	1	0.3	0.132	0.058	○	0
(旧)彦根	H23	364	8,682	0.026	0	0.0	1	0.5	0.200	0.048	○	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
長浜	H22	363	8,659	0.019	0	0.0	0	0.0	0.092	0.048	○	0
長浜	H23	364	8,682	0.016	0	0.0	0	0.0	0.128	0.039	○	0
彦根	H23	11	261	0.026	0	0.0	1	0.5	0.200	0.048	○	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
自排草津	H22	354	8,573	0.024	0	0.0	0	0.0	0.116	0.060	○	0
自排草津	H23	364	8,688	0.024	0	0.0	0	0.0	0.196	0.050	×	2

●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	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
草津	H22	365	5,391	0.038	116	695	4	7	0.145	0.056
草津	H23	366	5,395	0.031	81	388	0	0	0.108	0.046
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
守山	H22	365	5,375	0.039	112	667	2	4	0.132	0.056
守山	H23	366	5,399	0.031	59	260	0	0	0.104	0.044
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
八幡	H22	365	5,399	0.038	103	611	1	1	0.120	0.054
八幡	H23	366	5,407	0.033	63	287	0	0	0.100	0.045
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
東近江	H22	365	5,381	0.040	116	737	0	0	0.119	0.056
東近江	H23	366	5,409	0.032	66	304	0	0	0.103	0.045
(旧)彦根	H19	366	5,413	0.032	85	417	2	3	0.127	0.050
(旧)彦根	H20	365	5,396	0.032	88	460	0	0	0.116	0.049
(旧)彦根	H21	360	5,269	0.035	86	523	0	0	0.115	0.051
(旧)彦根	H22	363	5,252	0.034	93	496	0	0	0.118	0.051
(旧)彦根	H23	183	2,716	0.032	45	177	0	0	0.101	0.049
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
長浜	H22	365	5,373	0.042	135	868	0	0	0.118	0.059
長浜	H23	366	5,392	0.035	94	484	1	1	0.120	0.050
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
高島	H22	365	5,382	0.044	151	914	0	0	0.119	0.060
高島	H23	366	5,384	0.037	96	539	1	2	0.125	0.051
彦根	H23	11	162	0.043	3	8	0	0	0.067	0.056
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
自排草津	H22	355	5,208	0.031	86	391	2	2	0.122	0.050
自排草津	H23	366	5,404	0.027	53	196	0	0	0.102	0.042
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
自排水口	H22	348	5,105	0.028	64	339	0	0	0.111	0.045
自排水口	H23	357	5,263	0.024	31	117	0	0	0.089	0.039

●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	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
草津	H22	351	8,393	0.007	0.175	0.046	351	8,393	0.021	0.210	0.074	67.7
草津	H23	363	8,614	0.007	0.272	0.046	363	8,614	0.020	0.307	0.074	65.8
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
守山	H22	356	8,538	0.004	0.112	0.027	356	8,538	0.015	0.144	0.054	74.8
守山	H23	364	8,691	0.004	0.113	0.027	364	8,691	0.015	0.141	0.052	72.6
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
八幡	H22	359	8,607	0.003	0.067	0.016	359	8,607	0.013	0.096	0.039	76.1
八幡	H23	363	8,662	0.003	0.079	0.015	363	8,662	0.013	0.105	0.038	75.3
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
東近江	H22	347	8,270	0.004	0.110	0.016	347	8,270	0.015	0.145	0.041	74.8
東近江	H23	354	8,466	0.004	0.128	0.023	354	8,466	0.015	0.154	0.045	71.6
(旧)彦根	H19	364	8,696	0.021	0.349	0.074	364	8,696	0.041	0.405	0.110	48.8
(旧)彦根	H20	363	8,662	0.014	0.168	0.059	363	8,662	0.032	0.204	0.091	54.7
(旧)彦根	H21	352	8,416	0.012	0.226	0.041	352	8,416	0.030	0.270	0.073	60.1
(旧)彦根	H22	361	8,575	0.013	0.201	0.044	361	8,575	0.031	0.239	0.075	58.9
(旧)彦根	H23	183	4,329	0.009	0.115	0.025	183	4,329	0.025	0.188	0.050	64.8
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
長浜	H22	357	8,507	0.003	0.103	0.010	357	8,507	0.013	0.129	0.035	79.6
長浜	H23	364	8,669	0.003	0.089	0.016	364	8,669	0.013	0.129	0.039	77.9
彦根	H23	10	241	0.002	0.051	0.008	10	241	0.014	0.089	0.029	85.8
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
自排草津	H22	355	8,540	0.041	0.298	0.099	355	8,540	0.067	0.360	0.137	38.7
自排草津	H23	355	8,510	0.038	0.367	0.106	355	8,510	0.061	0.415	0.146	38.4
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
自排水口	H22	355	8,547	0.030	0.256	0.074	355	8,547	0.050	0.302	0.105	40.7
自排水口	H23	361	8,634	0.029	0.216	0.080	361	8,634	0.049	0.251	0.109	40.9

●二酸化窒素(NO₂)の経年変化表

測定局	年度	有効測定日数		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	%		
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	
草津	H22	351	8,393	0.014	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.031	0	
草津	H23	363	8,614	0.013	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	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	
守山	H22	356	8,538	0.012	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	
守山	H23	364	8,691	0.011	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	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	
八幡	H22	359	8,607	0.010	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	
八幡	H23	363	8,662	0.009	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	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	
東近江	H22	347	8,270	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	
東近江	H23	354	8,466	0.011	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	
(旧)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	
(旧)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	
(旧)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)彦根	H22	361	8,575	0.018	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0	
(旧)彦根	H23	183	4,329	0.016	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	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	
長浜	H22	358	8,511	0.010	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	
長浜	H23	364	8,669	0.010	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	
彦根	H23	10	241	0.012	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	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	
自排草津	H22	356	8,546	0.026	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	6.2	0.045	0	
自排草津	H23	355	8,510	0.023	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	4.8	0.042	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	
自排水口	H22	355	8,547	0.020	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035	0	
自排水口	H23	361	8,634	0.020	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	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
					ppm	回	%	日				
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	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
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
自排草津	H22	355	8,549	0.7	0	0.0	0	0.0	3.9	1.1	○	0
自排草津	H23	364	8,646	0.7	0	0.0	0	0.0	2.2	1.0	○	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
自排水口	H22	356	8,559	0.4	0	0.0	0	0.0	2.3	0.7	○	0
自排水口	H23	361	8,607	0.4	0	0.0	0	0.0	2.3	0.6	○	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
						ppmC	ppmC					日	ppmC
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
守山	H22	8,557	1.88	1.91	362	2.37	1.75	8,553	2.05	2.10	361	2.65	1.84
守山	H23	8,200	1.88	1.90	343	2.20	1.69	8,197	2.03	2.08	343	2.73	1.76
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
東近江	H22	8,015	1.90	1.93	338	2.36	1.78	7,981	2.02	2.06	336	2.53	1.87
東近江	H23	8,493	1.90	1.93	360	2.31	1.72	8,492	2.03	2.07	360	2.59	1.80
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
長浜	H22	8,590	1.86	1.88	364	2.13	1.74	8,590	1.97	2.00	364	2.46	1.81
長浜	H23	8,183	1.87	1.88	346	2.08	1.72	8,183	1.98	2.02	346	2.34	1.81
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
自排草津	H22	8,238	1.80	1.82	363	2.11	1.67	8,235	2.00	2.05	363	2.62	1.79
自排草津	H23	8,208	1.80	1.81	360	1.96	1.68	8,207	1.97	2.02	360	2.80	1.76
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
自排水口	H22	8,439	1.89	1.91	360	2.49	1.75	8,439	1.99	2.04	360	2.65	1.83
自排水口	H23	7,705	1.89	1.91	326	2.18	1.71	7,702	1.98	2.04	326	2.33	1.76

●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	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
守山	H22	8,553	0.16	0.19	361	0.68	0.01	124	34.3	54	15.0
守山	H23	8,197	0.15	0.18	343	0.75	0.02	105	30.6	42	12.2
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
東近江	H22	7,981	0.12	0.13	336	0.34	0.04	38	11.3	5	1.5
東近江	H23	8,493	0.13	0.14	360	0.41	0.04	49	13.6	7	1.9
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
長浜	H22	8,590	0.10	0.13	364	0.50	0.02	36	9.9	9	2.5
長浜	H23	8,183	0.11	0.13	346	0.42	0.02	37	10.7	6	1.7
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
自排草津	H22	8,235	0.19	0.24	363	0.70	0.03	196	54.0	85	23.4
自排草津	H23	8,207	0.18	0.22	360	0.86	0.02	172	47.8	62	17.2
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
自排水口	H22	8,439	0.10	0.13	360	0.33	0.01	40	11.1	1	0.3
自排水口	H23	7,748	0.09	0.13	328	0.35	0.02	33	10.1	2	0.6

(3)平成23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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.85	0.99	0.88	0.56	0.78	1.5	0.89	3	環境基準
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.34	0.16	0.11	0.12	0.21	0.25	0.19	200	環境基準
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.24	0.14	0.15	0.12	0.21	0.23	0.36	200	環境基準
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.2	1.0	0.66	1.1	1.2	1.6	150	環境基準
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	(0.036)	(0.043)	(0.046)	(0.037)	(0.041)	(0.036)	(0.042)	2	指針値
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.028	0.033	0.023	0.019	0.023	0.029	0.027	10	指針値
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.17	0.13	0.20	0.12	0.18	0.16	0.51	18	指針値
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.14	0.16	0.13	0.15	0.14	0.14	1.6	指針値
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.11	0.14	0.12	0.053	0.095	0.26	0.16	2.5	指針値
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.2	2.6	3.1	2.6	3.1	3.6	3.7	-	-
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	1.7	1.7	-	-
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.066	0.089	0.070	0.057	0.063	-	0.065	-	-
ベリリウム	ng/m^3	0.024	0.020	0.018	0.019	0.021	-	0.020	-	-
マンガン	ng/m^3	12	11	9.6	8.9	10	-	16	-	-
ニッケル	ng/m^3	1.1	0.95	1.0	1.0	0.99	-	0.98	25	指針値
クロム	ng/m^3	1.5	1.2	0.73	0.80	0.85	-	2.7	-	-
ヒ素	ng/m^3	0.21	0.25	0.28	0.29	0.19	-	0.18	6	指針値
水銀	ng/m^3	2.0	2.0	2.1	3.8	2.0	-	2.0	40	指針値
ベンゾ[a]ピレン	ng/m^3	0.17	0.24	0.15	0.092	0.14	0.27	0.20	-	-

* 検出下限値未満の場合は、() 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）

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）

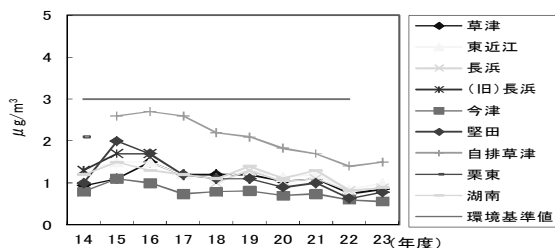


図 ベンゼン(年平均値)の経年変化

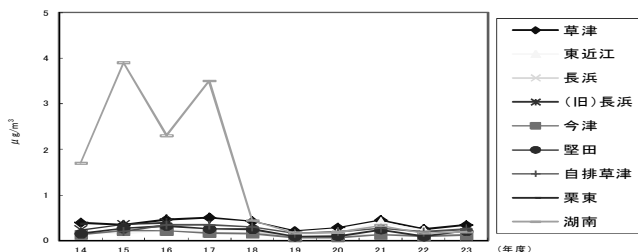


図 トリクロロエチレン(年平均値)の経年変化

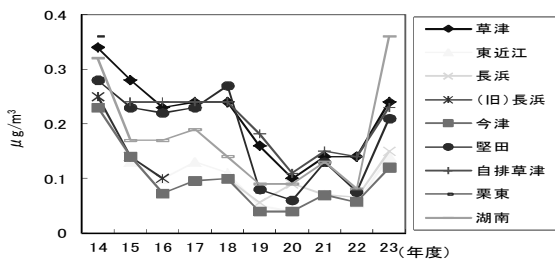


図 テトラクロロエチレン(年平均値)の経年変化

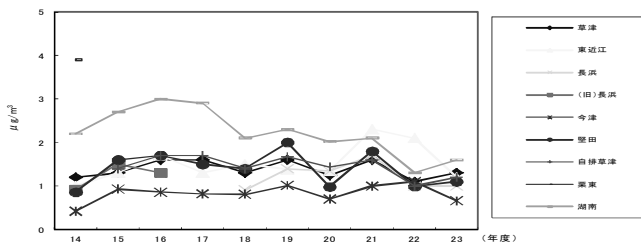


図 ジクロロメタン(年平均値)の経年変化

(4) 平成23年度大気関係立入調査件数（大津市実施分除く）

ア) 工場・事業場への立入件数

年 度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
立入検査工場・事業場数	100	76	44	46	187	84	137	134	110	136

※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	無機化学 焼成炉	金属精錬 平炉	窯業 溶融炉	乾燥炉	鉛 溶解炉	ディーゼル 機関	ガス 機関	電気 焼成炉	鋳型造形 施設	塗料等 混合施設	合計
調査施設数	2	1	1	6	6	1	4	1	1	1	1	25
調 査 項 目	SO _x	2	1		4	6	1	4	1	1		21
	NO _x	2	1		6	5	1	4	1	1		21
	ばいじん	2	1	1	6	5	1	4	1	1		22
	塩化水素											0
	カドミウム				1							1
	鉛			1	3		1			1	1	7
	アンチモン			1	4							5
	フッ素				5							5
	ヒ素			1	2							3
	フェノール					1					1	2

ウ) 敷地境界等調査状況（大津市実施分除く）

項目	代表施設		合計
	ガラス 溶融炉	金属精錬 平炉	
延べ調査工場数	2	1	3
延べ調査地点数	9	8	17

※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）

化学製品乾燥施設	塗装用乾燥施設	接着用乾燥施設	印刷用乾燥施設	合計
1	5	1	2	9

(5) 平成23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
16	21	4	8	8	12	2	71

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	14	4	6	5	7	1	64

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 (最大値)
夏 期 調 査	H23.8.10	草津	草津市草津町 (県立湖南農業高等学校内)	2地点	3	0.11 ~ 0.33	0.18
						0.11 ~ 0.22	0.14
		信楽	甲賀市信楽町 (信楽窯業技術試験場内)	2地点	3	0.056 ~ 0.22	0.13
	H23.8.12	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 ~ 0.22	0.088
						<0.056 ~ 0.16	0.11
		彦根	彦根市西今町 (県市立盲学校内)	2地点	3	0.22 ~ 0.33	0.27
冬 期 調 査	H23.12.19	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 ~ 0.16	0.10
						0.056 ~ 0.16	0.11
		信楽	甲賀市信楽町 (信楽窯業技術試験場内)	2地点	3	0.056 ~ 0.39	0.11
	H23.12.21	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 ~ 0.16	0.079
						0.056 ~ 0.16	0.10
		彦根	彦根市西今町 (県市立盲学校内)	2地点	3	0.11 ~ 0.16	0.14
H23.12.21	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 ~ 0.22	0.13	
					<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	0.079	
						0.056 ~ 0.11	0.070
						0.056 ~ 0.22	0.11

※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23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	2514	4.71	3.86～ 6.18	48.5	38.0	29.2	41.9	165.6	36.5	146.0	6.3	8.9	16.9	4487
大津市柳が崎	1739	4.77	4.17～ 6.00	29.3	19.5	18.3	31.4	19.5	32.4	20.7	3.2	6.6	2.7	4124

* 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⁺)、ろ紙残留物(不溶性降下物)

(7)平成23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	9.2	7.8	6.6	2.4	5.3	15	36
クロロベンゼン	μg/m ³	0.077	0.069	0.14	0.064	0.078	0.073	0.071
エチルベンゼン	μg/m ³	1.5	1.2	1.5	0.52	0.89	2.9	3.6
キシレン	μg/m ³	2.1	2.2	2.4	0.83	1.4	4.1	4.0
スチレン	μg/m ³	0.48	1.3	1.2	0.21	0.37	2.4	2.9
1,3,5-トリメチルベンゼン	μg/m ³	0.44	0.35	0.33	0.18	0.29	0.74	0.42
N,N-ジメチルホルムアミド	μg/m ³	0.073	—	—	0.030	—	—	0.018

* 検出下限値未満の場合は、()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)

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)

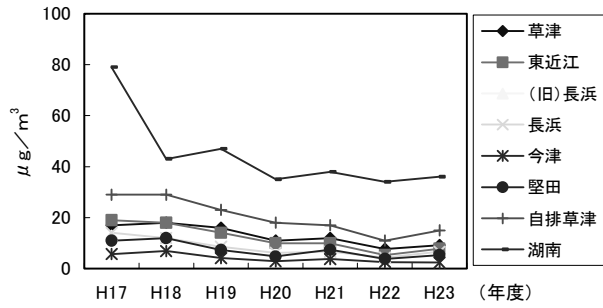


図 トルエン(年平均値)の経年変化

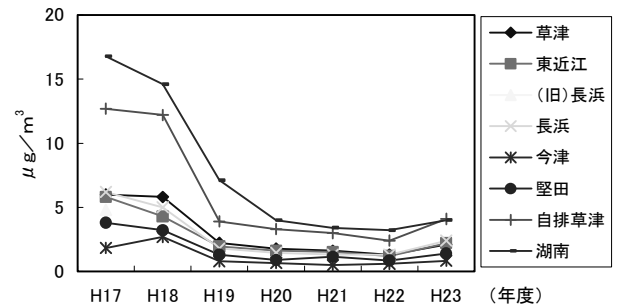


図 キシレン(年平均値)の経年変化

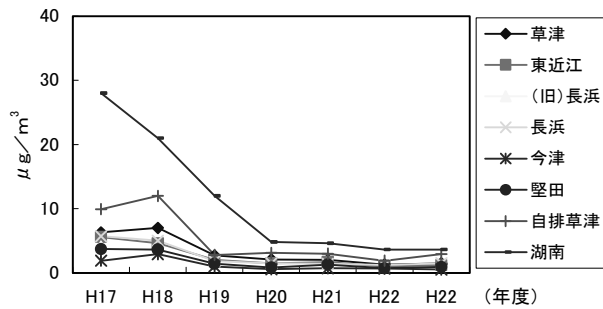


図 エチルベンゼン(年平均値)の経年変化

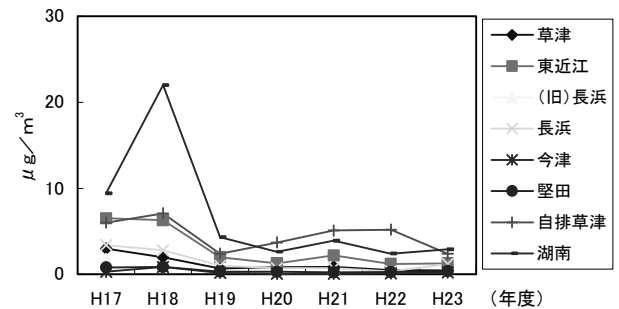


図 スチレン(年平均値)の経年変化

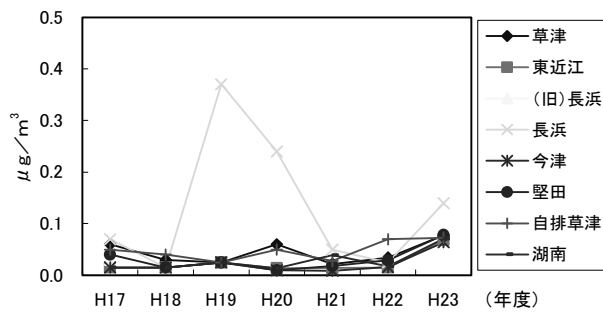


図 クロロベンゼン(年平均値)の経年変化

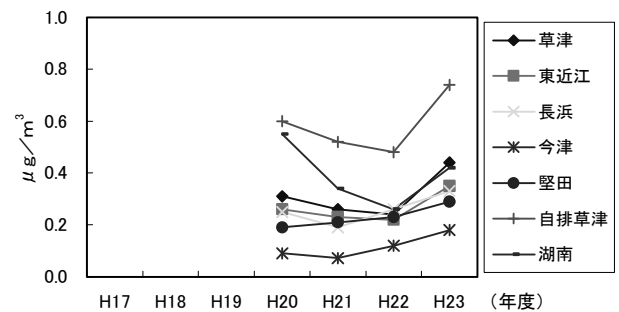


図 1,3,5-トリメチルベンゼン(年平均値)の経年変化

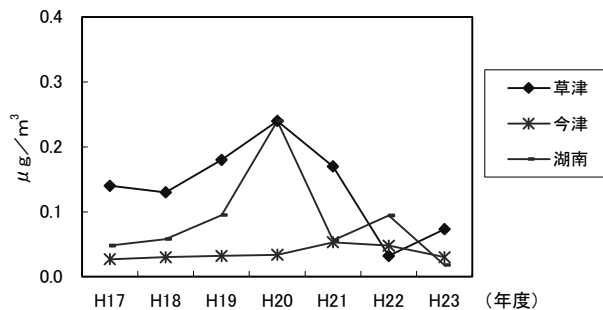


図 N,N-ジメチルホルムアミド(年平均値)の経年変化

(8) 平成23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(県立湖南農業高等学校敷地内)
 信楽: 甲賀市信楽町(信楽窯業技術試験場敷地内)
 東近江: 東近江市春日町(県立八日市南高等学校敷地内)
 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(高島合同庁舎敷地内)
- ②調査回数: 年2回(平成23年8月、12月に採取)

●公共用水域水質・底質

- ①調査地点: 5地点
 琵琶湖(北小松沖、愛知川沖)
 河川(守山川、田川、大浦川)
- 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23年10月に採取)

●地下水

- ①調査地点: 5地点
- ②採取部位: 井戸水
- ③調査回数: 年1回(平成23年7月～10月に採取)

●土壌

- ①調査地点: 5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(平成23年7月～平成23年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(県立湖南農業高等学校敷地内)	0.028	0.016 ～ 0.039
信楽(信楽窯業技術試験場敷地内)	0.037	0.015 ～ 0.059
東近江(県立八日市南高等学校敷地内)	0.028	0.019 ～ 0.036
長浜(滋賀県調理短期大学敷地内)	0.022	0.0076 ～ 0.037
今津(高島合同庁舎敷地内)	0.014	0.0061 ～ 0.022
全地点平均	H23	—
	H22(参考)	—
環境基準値		—
全国調査(H22)		0.0054～0.32

注1) ダイオキシン類は、PCDD(ホリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン)、PCDF(ホリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン)およびコプラナーPCB(コプラナー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	北小松沖	0.066	12
	愛知川沖	0.059	1.1
河川	守山川	0.26	1.9
	田川	0.077	0.92
	大浦川	0.099	1.6
環境基準値		1.0	150
全国平均(H22)		0.19(0.010～2.1)	6.9(0.054～320)

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5地点	0.067	0.047～0.088
環境基準値	1.0(水質)	
全国平均(H22)	0.048	0.0098～0.44

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5地点	3.0	0.013～14
環境基準値	1,000	
全国平均(H22)	3.0	0～94

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23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	栗東市	目川	0.079
2	甲賀市	信楽町長野	0.061
3	東近江市	大森町	0.088
4	米原市	醒井	0.047
5	高島市	新旭町熊野本	0.059

●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	栗東市	安養寺1丁目	14
2	甲賀市	土山町大野	0.33
3	東近江市	妙法寺町	0.10
4	米原市	宇賀野	0.013
5	高島市	新旭町旭	0.40

(9)平成 23 年度地下水質測定結果

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	最高値 [mg/L]	環境基準 [mg/L]
南部	栗東市下戸山付近	トリクロロエチレン	1	0	0.005	0.03
		テトラクロロエチレン	1	0	0.001	0.01
東近江	※東近江市湯屋町付近	トリクロロエチレン	1	0	0.020	0.03
湖北	米原市宇賀野付近	砒素	1	1	0.011	0.01
湖北	※米原市高番付近	砒素	1	0	0.007	0.01
湖北	※米原市志賀谷付近	テトラクロロエチレン	2	0	0.003	0.01

注1)太字は環境基準超過を示しています。

注2)自然的な原因などにより検出されることが多いほう素、ふっ素と、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、環境基準の超過をもって本測定計画上の「検出」として取り扱うこととしています。

注3)※は過去の調査で汚染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であることを示しています。

イ 検出井戸周辺調査結果(概況調査での新たな検出を契機に実施)

所管	調査地域	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	次年度
南部	栗東市下戸山 付近(1)	1,1-ジクロロエチレン	7	0	0	不検出	0.1	経過 観察
		1,2-ジクロロエチレン	7	0	0	不検出	0.04	
		トリクロロエチレン	7	1	0	0.003	0.03	
		テトラクロロエチレン	7	1	0	0.001	0.01	
		塩化ビニルモノマー	7	1	0	0.0003	0.002	
	栗東市下戸山 付近(2)	四塩化炭素	7	1	0	0.0002	0.002	経過 観察
湖北	※米原市宇賀野 付近	砒素	8	1	0	0.005	0.01	汚染 監視

注1)※は概況調査の対象井戸において、環境基準を超過していた地域を示しています。

注2)表中には、概況調査で対象とした井戸の調査結果は含みません。

ウ 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	調査地域	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	次年度
湖東	彦根市大東町付近	全シアン	1	0	0	不検出	不検出	—
湖北	長浜市中山町・八幡 中山町付近	1,4-ジオキサン	27	0	0	不検出	0.05	—
		塩化ビニルモノマー	22	0	0	不検出	0.002	—
		※砒素	22	1	0	0.008	0.01	—

注1)※の項目は、有害物質使用事業者等の事業場由来の汚染ではないと考えられます。

注2)表中には、事業場に設置された監視井戸の調査結果は含みません。

エ 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]			環境基準 [mg/L]
						23年	22年	21年	
南部	草津市矢倉地区	14	1,2-ジクロロエチレン	7	2	0.47	0.57	0.61	0.04
			トリクロロエチレン	8	4	1.2	2.5	2.7	0.03
	草津市岡本町地区	6	トリクロロエチレン	4	1	0.11	0.046	0.051	0.03
	草津市野路地区	12	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.031	0.059	0.031	0.04
			トリクロロエチレン	2	1	0.076	0.21	0.11	0.03
			テトラクロロエチレン	3	1	0.030	0.043	0.030	0.01
	草津市大路地区	4	1,2-ジクロロエチレン	3	1	0.041	0.58	0.063	0.04
	草津市西草津地区	4	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.020	0.048	0.061	0.04
	守山市播磨田地区	14	テトラクロロエチレン	6	1	0.012	0.024	0.015	0.01
	守山市勝部地区	5	テトラクロロエチレン	3	2	0.022	0.038	0.029	0.01
草津市矢倉地区	8	六価クロム	4	4	1.2	1.1	1.0	0.05	
草津市南山田・山田地区	2	NO ₃ +NO ₂	2	2	19	11	29	10	
草津市下笠地区	1	NO ₃ +NO ₂	1	0	8.1	14	18	10	
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	10	6	0.059	0.084	0.071	0.01
	湖南市石部地区	10	トリクロロエチレン	5	1	0.034	0.070	0.091	0.03
	湖南市岩根地区	4	1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	0.044	-	0.04
	甲賀市水口町下山地区	2	NO ₃ +NO ₂	2	1	29	-	-	10
	湖南市下田地区(1)	4	NO ₃ +NO ₂	4	0	8.5	11	7.6	10
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	2	1	0.51	0.43	0.73	0.03
			テトラクロロエチレン	2	1	0.015	0.018	0.023	0.01
	近江八幡市上田町・千僧供町・長福寺町地区	3	1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.16	0.37	-	0.04
	近江八幡市加茂町地区	1	NO ₃ +NO ₂	1	1	23	-	-	10
	東近江市平林町地区	2	NO ₃ +NO ₂	2	1	22	17	29	10
竜王町山之上地区	3	NO ₃ +NO ₂	2	0	10	8.6	11	10	
湖東	彦根市馬場・城町地区	9	1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.15	0.32	0.14	0.04
			テトラクロロエチレン	3	2	0.95	0.075	0.44	0.01
	彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	9	テトラクロロエチレン	3	1	0.018	0.033	0.024	0.01
湖北	長浜市内保町・湯次町地区	11	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.039	0.059	0.044	0.04
			トリクロロエチレン	2	1	0.17	0.39	0.19	0.03
	長浜市大寺町地区	10	テトラクロロエチレン	6	3	0.047	0.077	0.045	0.01
	長浜市木之本町木之本地区	11	テトラクロロエチレン	3	1	0.011	0.025	0.027	0.01
米原市村居田地区	6	テトラクロロエチレン	4	2	0.049	0.092	0.082	0.01	

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]			環境基準 [mg/L]
						23年	22年	21年	
南部	草津市矢倉・野路・南笠地区	3	総水銀	2	2	0.0011	0.0015	0.0019	0.0005
	草津市馬場地区	1	砒素	1	1	0.012	0.012	0.012	0.01
	野洲市～草津市湖岸地域	3	砒素	3	3	0.032	0.041	0.035	0.01
	野洲市小南地区	3	ふっ素	3	2	1.0	1.4	1.1	0.8
	野洲市永原下町地区	1	ふっ素	1	1	1.7	2.7	2.0	0.8
甲賀	湖南市下田地区(2)	1	砒素	1	1	0.014	0.013	-	0.01
	湖南市三雲地区	1	ふっ素	0	0	0.34	3.5	1.2	0.8
	湖南市岩根中央地区	1	ふっ素	1	1	2.1	3.9	-	0.8
東近江	近江八幡市土田町地区	1	鉛	0	0	不検出	-	-	0.01
	近江八幡市 岡山・桐原・北里学区 地域	5	砒素	4	4	0.091	0.085	0.098	0.01
	東近江市蒲生朝日野地区	4	砒素	4	4	0.027	0.020	-	0.01
	東近江市 旧能登川町北部地域	2	砒素	2	1	0.018	0.017	-	0.01
	日野町清田・別所地区	2	砒素	2	1	0.011	0.012	0.011	0.01
湖東	彦根市高宮町南本町地域	1	鉛	0	0	不検出	-	-	0.01
	彦根市湖岸地域	1	砒素	1	1	0.086	0.077	0.058	0.01
湖北	長浜市湖岸地域・ 米原市長沢地区	10	砒素	9	4	0.017	0.023	0.020	0.01
	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	0.27	0.26	0.21	0.01
	米原市本市場地区	1	砒素	1	1	0.031	0.036	0.023	0.01
	米原市本郷地区	2	ほう素	2	1	2.1	2.1	2.0	1
	長浜市西浅井町地区	9	ふっ素	9	5	2.3	3.2	2.5	0.8
	米原市本郷地区	2	ふっ素	1	1	1.6	2.2	1.6	0.8
高島	高島市マキノ町大沼地区	1	砒素	1	1	0.034	0.034	0.036	0.01

才 経過観察調査結果

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]			環境基準 [mg/L]	次年度
						23年	22年	21年		
南部	守山市笠原地区	1	1,4-ジオキサン	1	0	0.011	-	-	0.05	終了

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]			環境基準 [mg/L]	次年度
						23年	22年	21年		
大津市	大津市本堅田地区	2	セレン	1	0	0.002	-	-	0.01	終了
東近江	近江八幡市竹町地区	1	砒素	1	0	0.006	-	-	0.01	終了
湖北	長浜市余呉町坂口地区	1	砒素	0	0	不検出	0.008	0.15	0.01	経過観察

○エ、オの注意点

注1) **太字**は環境基準超過を示しています。

注2) 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です。

注3) 「検出数」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です。

注4) 「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です。

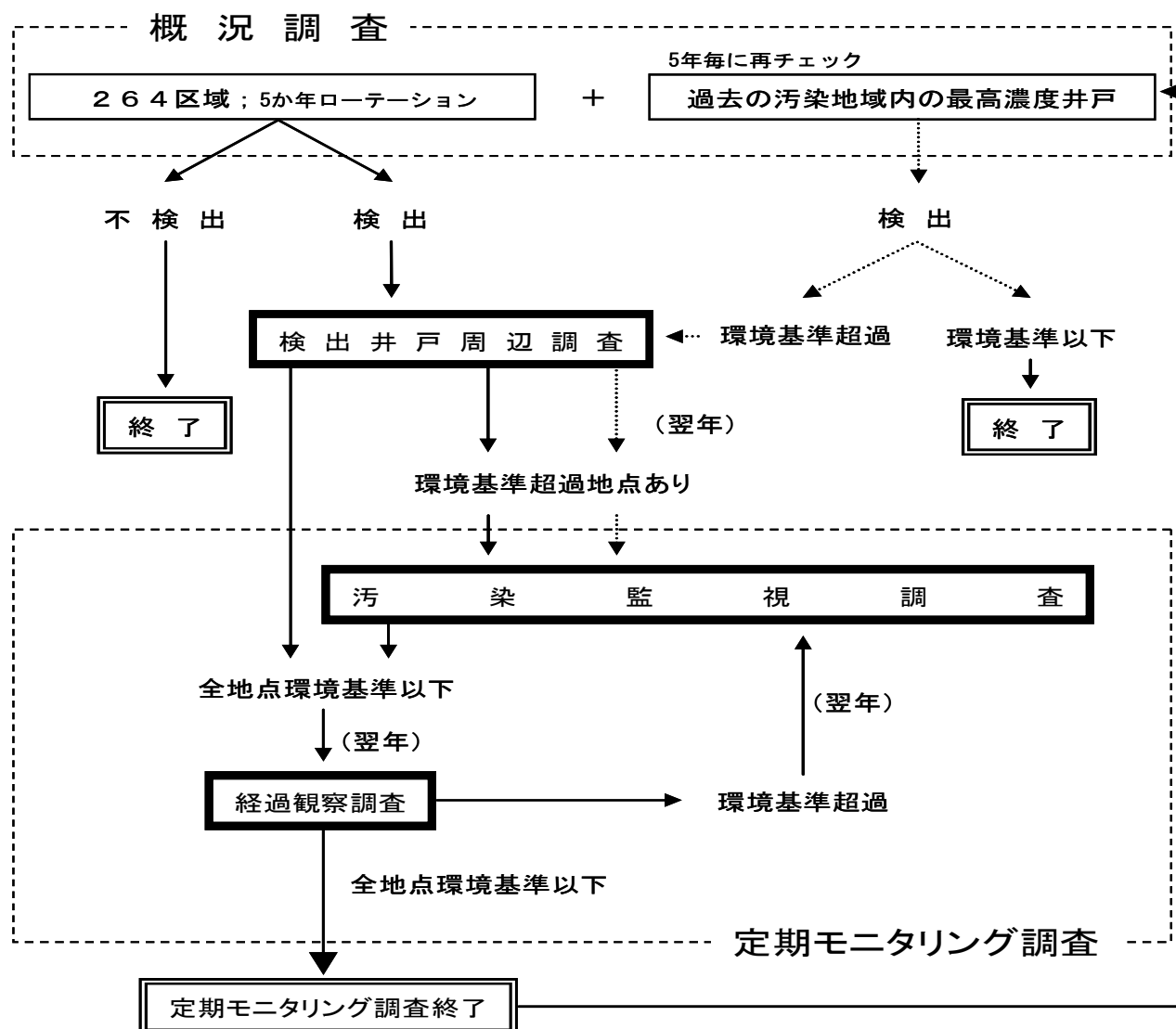
注5) 「最高値」は、当該地域における年間最高検出濃度です。

注6) 汚染監視調査の測定回数は、原則として初年度が2回、2年目以降は年1回です。経過観察調査の測定回数は、原則として年2回です。

注7) 「NO₃+NO₂」は、「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」を示しています。

注8) 1,2-ジクロロエチレンの最高値の欄は、平成 21 年度までは、シス-1,2-ジクロロエチレンの測定結果を記載しています(環境基準項目の変更による)。

カ 地下水に係る一連の調査フロー



キ 測定方法

	項目	検出下限値 [mg/L]	測定方法
環境基準項目	カドミウム	0.001	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	
	PCB	0.0005	
	ジクロロメタン	0.002	
	四塩化炭素	0.0002	
	塩化ビニルモノマー	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	0.008	
	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	0.003	
	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

ク 検出された項目の毒性等について

- ① 全シアン(環境基準:検出されないこと<定量下限値 0.1mg/L>)
 - 毒性:呼吸麻痺、失神、痙攣など
 - 用途:アクリル樹脂、染料、殺鼠剤の原料など
- ② 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
- ③ 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
- ④ 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
- ⑤ 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
- ⑥ 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。)
 - 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:0.002 mg/L)

- 用途: ポリ塩化ビニル、塩化ビニリデン等の合成樹脂の製造など
- 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: 塩化ビニリデン樹脂の原料など
 - 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、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
- ⑦ セレン(環境基準:0.01 mg/L)
毒性: 発育の低下、肝障害など
用途: ガラスの脱色剤、半導体、光電池、乾式コピー機の感光体など
- 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
- ⑨ ふっ素(環境基準:0.8 mg/L)
過剰に摂取すると、斑状菌の発生がある。
- ⑩ ほう素(環境基準:1 mg/L)
急性毒性: 嘔吐、下痢、腹痛
- ⑪ 1,4-ジオキサン(環境基準:0.005 mg/L)
毒性: 頭痛、食欲減退、吐き気、肝障害、腎障害など
用途: 有機合成反応用溶媒の他、種々溶剤(合成皮革、塗料、塩素系溶剤など)

(10) 自動車騒音常時監視結果

路線名	評価対象道路			評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価区間の延長 (km)	残留騒音 レベル		評価対象 住居等戸 数 a.=b+c+d+e	昼間のみ 基準値以 下	夜間のみ 基準値以 下	昼間・夜間 とも基準値 超過	
	車 線 数	年度	市区町村 コード				区間 番号	昼間 (dB)					夜間 (dB)
一般国道1号	2	2010	209	10020	甲賀市土山町 北土山	6	50	43	231	0	0	0	
一般国道1号	4	2010	209	10020	甲賀市土山町 大野	3.8	50	43	96	0	0	1	
一般国道21号	2	2010	214	10290	米原市一色	3.7	54	49	256	79	2	2	
一般国道21号	2	2010	214	10300	米原市樋口	1.9	54	49	22	5	17	0	
一般国道8号	2	2010	384	10240	蒲生郡竜王町大字西川	0.9	49	45	3	2	0	1	
一般国道8号	2	2010	384	10250	蒲生郡竜王町大字西横関	1.3	49	45	74	66	5	3	

(11) 新幹線鉄道騒音測定結果

測定場所 (住所)	測定地点側 の軌道 (上下の別)	キロ程※1	用途地域※2	地域 類型	評価値		平均列車 速度※3 (km/h)	土木 構造物の 種類	防音壁 の有無 (高さ)	測定地点 周辺の住居 立地状況※4	特記事項
					$L_{A,Smax}$ (dB)	25 m					
滋賀県大津市瀬田	下	462 K 610 M	第1種住居地域	I	74	74	243	高架橋	有 (2.0m)	25m以内に住居 立地有	上り8本・下り14本の計22本により評価

※1 キロ程：各路線における起点から当該地点までの実距離

※2 用途地域：用途地域外の場合、無指定地域(市街化調整区域)、無指定地域(白地地域)、無指定地域(都市計画区域外)のいずれかから選択

※3 平均列車速度：25m地点の測定結果から算出した値

※4 測定地点周辺の住居立地状況：線路方向に当該測定地点の25m点を基準に前後50m、線路直角方向に測定地点側の軌道中心から50mの範囲の住居の立地状況