

(1) 大気汚染常時監視測定局属性・測定項目一覧

(平成 25 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	微小粒子状物質	風向・風速		
一般環境大気測定局	藤尾	大津市	大津市稲葉台28番地先	稲葉台児童遊園地敷地内	平成5年4月		○		○				○	
	堅田		大津市本堅田三丁目25-26	大津市立堅田中学校敷地内	平成10年4月		○	○	○			○	○	
	下阪本		大津市下阪本四丁目15-12	下阪本幼稚園敷地内	平成4年4月		○	○	○				○	
	膳所		大津市由美浜1-1	水再生センター管理棟内	平成17年12月			○						
	草津	滋賀県	草津市草津町1839	県立湖南農業高校敷地内	平成2年1月	○	○	○	○				○	
	守山		守山市守山五丁目130-5	保健医療ゾーンみどりの広場内	平成4年4月	○	○	○	○		○		○	
	甲賀		甲賀市水口町水口6200	県甲賀合同庁舎敷地内	平成25年1月				○	○			○	
	八幡		近江八幡市中村町25	近江八幡市立市民保健センター敷地内	昭和53年4月	○	○	○	○				○	
	東近江		東近江市春日町1-15	県立八日市南高校敷地内	平成4年4月	○	○	○	○		○	○	○	
	彦根		彦根市西今町800	県立盲学校敷地内	平成24年4月	○	○	○	○				○	
	長浜		長浜市分木町8-5	滋賀県調理短期大学敷地内	平成17年11月	○	○	○	○		○	○	○	
	高島		高島市今津町南新保地先	旧今津水質自動測定局舎内	平成20年4月				○		○	○		
	小計						6	9	11	10	0	4	6	10
自動車排出ガス測定局	逢坂		大津市	大津市音羽台6-1	大津市立逢坂小学校横	昭和47年4月		○		○	○	○	○	○
	石山	大津市石山寺三丁目11-20		大津市立石山小学校敷地内	昭和63年1月		○	○	○	○			○	
	上田上	大津市上田上牧町760-2		高速道路用地内	平成20年4月		○		○	○			○	
	自排草津	滋賀県	草津市草津三丁目14-75	滋賀県南部合同庁舎敷地内	平成15年4月	○	○	○	○	○	○	○	○	
小計						1	4	2	4	4	2	2	4	
合計						7	13	13	14	4	6	8	14	

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

(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24年度(2012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	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	363	8594	0.002	0	0.0	0	0.0	0.004	有 x 無 〇	〇	0
守山	317	7572	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	〇	〇	0
八幡	363	8662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	〇	〇	0
東近江	362	8662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	〇	〇	0
彦根	363	8594	0.002	0	0.0	0	0.0	0.033	〇	〇	0
長浜	363	8656	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	〇	〇	0
自排草津	363	8592	0.003	0	0.0	0	0.0	0.009	〇	〇	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
				時間	%	日	%				
草津	362	8584	0.024	0	0.0	0	0.0	0.099	有: x 無: 〇	〇	0
守山	363	8657	0.017	0	0.0	0	0.0	0.094	〇	〇	0
八幡	360	8603	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	〇	〇	0
東近江	363	8661	0.015	0	0.0	0	0.0	0.097	〇	〇	0
彦根	363	8657	0.020	0	0.0	0	0.0	0.101	〇	〇	0
長浜	361	8641	0.015	0	0.0	0	0.0	0.079	〇	〇	0
自排草津	357	8607	0.023	0	0.0	0	0.0	0.109	〇	〇	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1時間値の最高平均値	
	日	時間	時間	時間	日	時間	日	時間	日	時間	ppm	ppm	ppm	ppm
草津	365	5375	0.032	290	64	290	0	0	0	0	0.096	0.046	0.096	0.046
守山	365	5347	0.036	424	78	424	0	0	0	0	0.106	0.050	0.106	0.050
甲賀	90	1314	0.035	37	7	37	0	0	0	0	0.087	0.047	0.087	0.047
八幡	365	5390	0.036	412	76	412	0	0	0	0	0.102	0.049	0.102	0.049
東近江	360	5297	0.036	446	81	446	0	0	0	0	0.107	0.050	0.107	0.050
彦根	353	5178	0.037	474	84	474	0	0	0	0	0.110	0.051	0.110	0.051
長浜	365	5376	0.039	552	102	552	0	0	0	0	0.115	0.053	0.115	0.053
高島	364	5348	0.038	366	77	366	0	0	0	0	0.098	0.051	0.098	0.051
自排草津	365	5385	0.029	240	62	240	0	0	0	0	0.101	0.046	0.101	0.046
自排水口	185	2744	0.030	117	36	117	0	0	0	0	0.087	0.046	0.087	0.046

●一酸化窒素、窒素酸化物(NO、NO+NO₂:年間値)

測定値	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		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	時間	時間	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	日	時間	時間	時間	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
草津	355	8403	0.005	0.190	0.033	8403	0.018	0.232	0.062	71.5	355	8403	0.062	8403	0.018	0.232	0.062	0.062	0.062	71.5	71.5	71.5
守山	360	8577	0.003	0.088	0.022	8577	0.014	0.119	0.047	75.6	360	8577	0.047	8577	0.014	0.119	0.047	0.047	0.047	75.6	75.6	75.6
甲賀	88	2111	0.003	0.165	0.011	759	0.014	0.063	0.027	78.9	32	759	0.027	759	0.014	0.063	0.027	0.027	0.027	78.9	78.9	78.9
八幡	363	8658	0.002	0.052	0.010	8658	0.011	0.076	0.030	78.4	363	8658	0.030	8658	0.011	0.076	0.030	0.030	0.030	78.4	78.4	78.4
東近江	352	8459	0.003	0.084	0.013	8459	0.013	0.116	0.037	76.4	352	8459	0.037	8459	0.013	0.116	0.037	0.037	0.037	76.4	76.4	76.4
彦根	362	8576	0.001	0.053	0.007	8576	0.009	0.069	0.023	84.3	362	8576	0.023	8576	0.009	0.069	0.023	0.023	0.023	84.3	84.3	84.3
長浜	359	8614	0.002	0.071	0.009	8614	0.011	0.112	0.029	78.4	359	8614	0.029	8614	0.011	0.112	0.029	0.029	0.029	78.4	78.4	78.4
自排草津	362	8651	0.032	0.275	0.085	8651	0.055	0.330	0.120	41.4	362	8651	0.120	8651	0.055	0.330	0.120	0.120	0.120	41.4	41.4	41.4
自排水口	184	4408	0.020	0.129	0.040	4408	0.038	0.163	0.067	45.7	184	4408	0.067	4408	0.038	0.163	0.067	0.067	0.067	45.7	45.7	45.7

●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	%			
草津	355	8403	0.013	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.029	0
守山	360	8577	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.026	0
甲賀	88	2112	0.011	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.022	0
八幡	363	8658	0.009	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.021	0
東近江	352	8459	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.023	0
彦根	362	8576	0.008	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.016	0
長浜	359	8614	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.021	0
自排草津	362	8651	0.023	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.042	0
自排水口	184	4408	0.017	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.034	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	361	8587	0.8	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.1	○	0
自排水口	183	4341	0.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.5	○	0

●メタン、全炭化水素(CH₄, T-HC:年間値)
メタン(CH₄)

測定局	メタン(CH ₄)				全炭化水素(T-HC)					
	測定時間	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3時間平均値	
				最高値	最低値				最高値	最低値
	時間	ppmC	日	ppmC	ppmC	時間	ppmC	ppmC	ppmC	ppmC
守山	8538	1.89	362	2.22	1.76	8528	2.01	2.07	2.53	1.82
東近江	6953	1.93	294	2.28	1.81	6946	2.05	2.09	2.49	1.90
長浜	8528	1.87	361	2.12	1.76	8523	1.95	1.99	2.30	1.81
高島	817	1.90	34	1.95	1.87	813	1.96	1.98	2.25	1.90
自排草津	7955	1.82	349	2.03	1.70	7931	1.97	2.03	2.53	1.80
自排水口	4307	1.89	182	2.15	1.78	4306	1.96	2.01	2.30	1.80

●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	%
							日	%	日	%
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
守山	8528	0.12	0.15	362	0.52	0.02	89	24.6	24	6.6
東近江	6946	0.12	0.14	294	0.35	0.02	31	10.5	1	0.3
長浜	8523	0.08	0.11	358	0.40	0.01	28	7.8	3	0.8
高島	812	0.06	0.07	34	0.35	0.02	1	2.9	1	2.9
自排草津	7931	0.15	0.20	345	0.58	0.02	150	43.5	44	12.8
自排水口	4306	0.07	0.10	182	0.23	0.01	5	2.7	0	0.0

●微小粒子状物質 (PM2.5 : 年間値)

測定局	有効測定 日数	年平均値	日平均値の 最高値	日平均値が35μg/m ³ を 超えた日数とその割合		日平均値の 年間98%値
				日	%	
	日	μg/m ³	μg/m ³	日	%	μg/m ³
八幡	365	12.9	47.7	8	2.2	35.4
東近江	365	13.9	50.4	8	2.2	35.6
彦根	361	13.3	48.7	4	1.1	33.2
長浜	364	12.8	48.5	6	1.6	32.8
高島	363	11.9	53.6	6	1.7	33.6
自排草津	361	13.7	47.8	9	2.5	36.0

※自排草津局は、環境省モニタリング試行事業として測定している。

イ 月間値測定結果

● 二酸化硫黄 (SO₂:月間値)

測定局	項目	平成24年										平成25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	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	710	734	710	733	732	678	732	706	732	734	661	732	8594
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.004	0.003	0.006	0.004	0.006	0.005	0.008	0.008
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	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	19	***	24	31	31	28	31	317
	測定時間	時間	716	739	715	735	738	459	***	591	737	737	666	739	7572
	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	0.002	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.004	0.003	0.009	0.003	***	0.005	0.004	0.005	0.004	0.008	0.009
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	***	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	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
	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
八幡	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	713	735	739	685	737	715	738	739	667	739	8662
	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	0.002	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.007	0.007	0.004	0.004	0.009	0.003	0.004	0.007	0.006	0.006	0.003	0.012	0.012
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	30	31	28	31	362
	測定時間	時間	716	738	715	738	710	714	739	716	732	740	664	740	8662
	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	0.002	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.008	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.009	0.009
	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	0.002	0.004	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
彦根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	709	734	707	734	731	679	732	708	733	730	662	735	8594
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.013	0.033	0.007	0.012	0.006	0.011	0.005	0.005	0.007	0.012	0.033
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	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
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	714	740	713	739	736	683	737	712	737	740	668	737	8656
	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	0.002	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.004	0.006	0.012	0.007	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.012
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排草津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	705	732	709	736	731	708	704	708	734	729	661	735	8592
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.006	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.009	0.009
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005	0.004	0.007	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

●浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

測定局	項目	平成24年										平成25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	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	715	738	711	734	739	683	736	701	707	728	658	734	8584
	月平均値	mg/m ³	0.031	0.030	0.023	0.034	0.022	0.022	0.025	0.018	0.014	0.018	0.018	0.030	0.024
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.093	0.083	0.075	0.099	0.059	0.063	0.074	0.063	0.049	0.068	0.054	0.098	0.099
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.072	0.062	0.039	0.064	0.034	0.037	0.047	0.033	0.025	0.042	0.032	0.071	0.072
	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
守山	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	713	737	738	682	739	713	737	738	666	739	8657
	月平均値	mg/m ³	0.024	0.027	0.018	0.022	0.014	0.015	0.015	0.013	0.007	0.010	0.012	0.021	0.017
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.083	0.074	0.080	0.067	0.047	0.059	0.051	0.042	0.033	0.057	0.040	0.094	0.094
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.065	0.057	0.041	0.044	0.027	0.032	0.034	0.025	0.020	0.036	0.029	0.052	0.065
	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	28	28	30	31	31	28	31	360
	測定時間	時間	716	739	713	737	737	684	678	715	738	740	667	739	8603
	月平均値	mg/m ³	0.022	0.025	0.017	0.021	0.013	0.016	0.013	0.013	0.007	0.011	0.011	0.020	0.016
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.081	0.073	0.063	0.063	0.048	0.083	0.040	0.049	0.030	0.050	0.041	0.088	0.088
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.061	0.052	0.035	0.043	0.026	0.039	0.031	0.026	0.016	0.036	0.024	0.050	0.061
	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	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	715	738	712	738	710	714	739	713	739	740	663	740	8661
	月平均値	mg/m ³	0.021	0.022	0.016	0.021	0.013	0.015	0.013	0.013	0.008	0.011	0.010	0.021	0.015
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.072	0.066	0.050	0.097	0.062	0.096	0.047	0.061	0.053	0.052	0.042	0.065	0.097
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.055	0.050	0.027	0.048	0.025	0.036	0.026	0.027	0.019	0.034	0.024	0.050	0.055
	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24年										平成25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	31	28	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	714	739	713	739	738	683	737	713	737	738	667	739	8657
	月平均値	mg/m ³	0.030	0.028	0.021	0.026	0.020	0.020	0.018	0.017	0.010	0.014	0.014	0.026	0.020
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.084	0.077	0.051	0.066	0.065	0.062	0.042	0.046	0.034	0.044	0.037	0.101	0.101
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.073	0.063	0.036	0.047	0.034	0.036	0.032	0.032	0.018	0.030	0.024	0.065	0.073
	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
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	28	31	30	31	31	28	31	361
	測定時間	時間	715	739	711	739	722	684	736	712	737	740	668	738	8641
	月平均値	mg/m ³	0.021	0.021	0.018	0.023	0.016	0.016	0.015	0.012	0.006	0.009	0.009	0.018	0.015
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.079	0.065	0.058	0.064	0.047	0.056	0.039	0.041	0.038	0.041	0.047	0.078	0.079
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.062	0.050	0.033	0.048	0.029	0.030	0.027	0.027	0.013	0.024	0.023	0.052	0.062
	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	29	31	29	28	29	29	31	31	28	31	357
	測定時間	時間	716	740	706	740	720	691	709	708	738	734	665	740	8607
	月平均値	mg/m ³	0.026	0.027	0.023	0.030	0.023	0.024	0.021	0.021	0.014	0.017	0.017	0.027	0.023
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.078	0.071	0.059	0.093	0.057	0.068	0.062	0.064	0.044	0.050	0.047	0.109	0.109
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.064	0.056	0.040	0.064	0.037	0.044	0.037	0.035	0.024	0.037	0.031	0.066	0.066
	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

●光化学オキシダント(Ox:月間値)

測定局	項目		平成24年									平成25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	445	460	445	461	459	441	457	420	457	461	414	455	5375
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.086	0.093	0.086	0.096	0.062	0.080	0.058	0.048	0.042	0.045	0.052	0.077	0.096
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.057	0.063	0.056	0.056	0.038	0.046	0.044	0.034	0.033	0.038	0.041	0.050	0.046
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.043	0.047	0.039	0.035	0.023	0.029	0.029	0.023	0.023	0.029	0.032	0.035	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	19	10	13	2	6	0	0	0	0	0	4	64
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	46	113	36	61	2	18	0	0	0	0	0	14	290
	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
守山	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	
	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	440	459	443	457	453	441	460	424	458	454	411	447	5347
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.089	0.105	0.091	0.106	0.077	0.093	0.068	0.054	0.041	0.047	0.056	0.084	0.106
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.060	0.067	0.059	0.057	0.045	0.053	0.049	0.038	0.034	0.040	0.043	0.054	0.050
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.047	0.051	0.043	0.036	0.027	0.035	0.034	0.026	0.024	0.031	0.034	0.039	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	11	21	11	13	3	10	4	0	0	0	0	5	78
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	70	158	58	60	13	33	6	0	0	0	0	26	424
甲賀	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	
	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	
	昼間測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	31	28	31	90
	昼間測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	460	395	459	1314
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.050	0.053	0.087	0.087
	昼間の1時間値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.042	0.041	0.057	0.047
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.031	0.032	0.041	0.035
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	7	7
八幡	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	37	37	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	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	
	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	443	459	460	445	439	445	459	461	415	458	5390
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.080	0.102	0.094	0.094	0.076	0.087	0.071	0.047	0.044	0.047	0.054	0.076	0.102
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.060	0.067	0.058	0.055	0.046	0.051	0.048	0.038	0.035	0.040	0.044	0.052	0.049
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.047	0.051	0.044	0.036	0.028	0.036	0.035	0.027	0.026	0.031	0.034	0.040	0.036
東近江	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	12	21	13	12	5	8	1	0	0	0	0	4	76
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	62	158	65	55	14	36	4	0	0	0	0	18	412
	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	
	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	
	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	26	30	31	31	28	31	360
	昼間測定時間	時間	446	459	443	459	461	445	362	446	458	445	414	459	5297
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.089	0.107	0.095	0.097	0.074	0.090	0.069	0.052	0.044	0.047	0.055	0.081	0.107
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.062	0.068	0.057	0.055	0.043	0.052	0.049	0.040	0.035	0.041	0.045	0.056	0.050
東近江	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.048	0.052	0.043	0.036	0.027	0.036	0.034	0.027	0.025	0.030	0.035	0.042	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	14	22	11	12	2	8	3	0	0	0	0	9	81
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	75	161	66	53	11	37	8	0	0	0	0	35	446
	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	
	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	

測定局	項目	平成24年										平成25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	30	31	30	31	31	30	31	30	19	31	28	31	353
	昼間測定時間	時間	443	460	442	460	458	438	458	423	264	459	415	458	5178
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.089	0.110	0.097	0.101	0.084	0.080	0.056	0.048	0.040	0.045	0.054	0.083	0.110
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.063	0.069	0.061	0.057	0.050	0.045	0.044	0.038	0.035	0.038	0.044	0.055	0.051
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.050	0.053	0.045	0.037	0.029	0.031	0.032	0.027	0.027	0.030	0.034	0.041	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	16	22	15	14	8	3	0	0	0	0	0	6	84
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	88	174	80	66	27	11	0	0	0	0	0	28	474
	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
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	446	462	443	460	460	444	427	442	458	461	416	457	5376
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.092	0.115	0.098	0.102	0.090	0.089	0.064	0.055	0.044	0.048	0.057	0.094	0.115
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.063	0.071	0.063	0.059	0.055	0.052	0.050	0.041	0.038	0.041	0.047	0.057	0.053
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.050	0.055	0.047	0.038	0.032	0.036	0.036	0.030	0.028	0.032	0.037	0.043	0.039
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	15	22	20	14	10	10	2	0	0	0	0	9	102
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	90	188	96	67	32	29	4	0	0	0	0	46	552
	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
高島	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364
	昼間測定時間	時間	442	458	444	458	458	445	420	440	458	459	409	457	5348
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.084	0.094	0.083	0.092	0.098	0.079	0.071	0.051	0.044	0.046	0.055	0.087	0.098
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.060	0.066	0.059	0.056	0.052	0.051	0.049	0.038	0.037	0.040	0.046	0.055	0.051
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.047	0.052	0.045	0.037	0.032	0.037	0.038	0.028	0.029	0.034	0.038	0.042	0.038
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	20	13	12	7	6	2	0	0	0	0	7	77
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	51	136	64	41	23	17	5	0	0	0	0	29	366
	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	461	445	461	459	443	439	444	460	455	413	459	5385
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.085	0.081	0.088	0.101	0.068	0.076	0.061	0.051	0.044	0.056	0.052	0.067	0.101
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.057	0.061	0.053	0.053	0.037	0.047	0.044	0.036	0.033	0.039	0.040	0.049	0.046
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.039	0.042	0.034	0.030	0.021	0.028	0.028	0.022	0.021	0.027	0.029	0.033	0.029
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	7	17	13	12	1	8	1	0	0	0	0	3	62
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	28	85	40	53	5	20	1	0	0	0	0	8	240
	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	***	***	***	***	***	***	185
	昼間測定時間	時間	445	460	445	461	460	445	***	***	***	***	***	***	2744
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.074	0.076	0.065	0.087	0.062	0.062	***	***	***	***	***	***	0.087
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.055	0.057	0.048	0.044	0.032	0.041	***	***	***	***	***	***	0.046
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.040	0.040	0.033	0.026	0.019	0.023	***	***	***	***	***	***	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	8	11	7	7	1	2	***	***	***	***	***	***	36
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	27	54	11	21	2	2	***	***	***	***	***	***	117
	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

注) 平成24年9月まで自排水口局で測定。平成25年1月から甲賀局で測定開始。

●一酸化窒素(NO:月間値)

測定局	項目		平成24年									平成25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	20	31	30	31	31	28	31	355
	測定時間	時間	711	730	710	733	733	489	733	706	732	735	661	730	8403
	月平均値	ppm	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.009	0.006	0.006	0.005	0.009	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.116	0.066	0.079	0.053	0.051	0.052	0.105	0.156	0.167	0.087	0.190	0.138	0.190
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.026	0.062	0.051	0.034	0.052	0.039	0.062
守山	有効測定日数	日	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31	360
	測定時間	時間	716	739	714	734	634	712	737	714	737	737	666	737	8577
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.045	0.032	0.016	0.020	0.020	0.035	0.035	0.080	0.063	0.073	0.088	0.075	0.088
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.005	0.003	0.005	0.007	0.008	0.010	0.039	0.024	0.026	0.023	0.027	0.039
甲賀	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	31	26	31	88
	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	739	635	737	2111
	月平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.003	0.003	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.040	0.165	0.027	0.165
	日平均値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.011	0.019	0.006	0.019
八幡	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	714	735	709	712	737	715	738	739	667	737	8658
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.024	0.009	0.019	0.015	0.017	0.014	0.019	0.052	0.038	0.038	0.039	0.029	0.052
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.022	0.014	0.010	0.014	0.009	0.022
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	31	21	30	31	30	31	28	28	31	352
	測定時間	時間	716	738	714	738	526	713	739	716	740	717	664	738	8459
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.031	0.020	0.019	0.025	0.018	0.042	0.062	0.061	0.066	0.084	0.072	0.084
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.007	0.021	0.018	0.019	0.030	0.013	0.030
彦根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	709	734	707	734	734	655	733	708	733	733	662	734	8576
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.032	0.010	0.007	0.019	0.017	0.010	0.018	0.053	0.042	0.032	0.039	0.034	0.053
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.016	0.008	0.007	0.008	0.008	0.016
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間	時間	716	740	713	739	664	712	738	712	737	740	668	735	8614
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.015	0.016	0.014	0.017	0.010	0.020	0.024	0.071	0.069	0.070	0.032	0.034	0.071
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.007	0.004	0.004	0.006	0.022	0.011	0.011	0.009	0.008	0.022
自排草津	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	716	740	715	739	702	711	739	714	738	734	665	738	8651
	月平均値	ppm	0.026	0.025	0.023	0.031	0.028	0.033	0.038	0.042	0.039	0.034	0.032	0.034	0.032
	1時間値の最高値	ppm	0.188	0.160	0.175	0.150	0.137	0.190	0.204	0.275	0.258	0.205	0.260	0.222	0.275
	日平均値の最高値	ppm	0.056	0.059	0.051	0.055	0.056	0.060	0.082	0.114	0.097	0.089	0.092	0.094	0.114
自排水口	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	***	***	***	***	***	***	184
	測定時間	時間	715	739	716	740	739	713	***	***	***	***	***	***	4408
	月平均値	ppm	0.019	0.018	0.019	0.023	0.020	0.025	***	***	***	***	***	***	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.129	0.098	0.112	0.106	0.113	0.121	***	***	***	***	***	***	0.129
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.042	0.039	0.043	0.042	0.043	***	***	***	***	***	***	0.043

注)平成24年9月まで自排水口局で測定。平成25年1月から甲賀局で測定開始。

●二酸化窒素(NO₂:月間値)

測定局	項目	平成24年										平成25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	20	31	30	31	31	28	31	355
	測定時間	時間	711	730	710	733	733	489	733	706	732	735	661	730	8403
	月平均値	ppm	0.014	0.013	0.010	0.011	0.008	0.010	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.017	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.055	0.048	0.036	0.033	0.037	0.042	0.044	0.045	0.046	0.052	0.051	0.055
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.032	0.019	0.017	0.015	0.019	0.025	0.028	0.032	0.030	0.030	0.030	0.032
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守山	有効測定日数	日	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31	360
	測定時間	時間	716	739	714	734	634	712	737	714	737	737	666	737	8577
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.007	0.009	0.006	0.009	0.012	0.013	0.012	0.012	0.011	0.014	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.047	0.045	0.032	0.032	0.043	0.043	0.046	0.042	0.042	0.045	0.044	0.048
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.020	0.014	0.015	0.013	0.017	0.022	0.027	0.026	0.028	0.024	0.028	0.028
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
甲賀	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	31	26	31	88
	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	740	635	737	2112
	月平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.010	0.010	0.011	0.011
	1時間値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.034	0.045	0.043	0.045
	日平均値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.022	0.020	0.022	0.022
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	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
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	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
八幡	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	714	735	709	712	737	715	738	739	667	737	8658
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	0.007	0.008	0.011	0.011	0.010	0.009	0.011	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.030	0.036	0.032	0.023	0.019	0.028	0.036	0.035	0.039	0.038	0.041	0.039	0.041
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.020	0.011	0.014	0.011	0.014	0.016	0.022	0.024	0.023	0.019	0.022	0.024
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	31	21	30	31	30	31	28	28	31	352
	測定時間	時間	716	738	714	738	526	713	739	716	740	717	664	738	8459
	月平均値	ppm	0.011	0.009	0.008	0.008	0.005	0.007	0.009	0.012	0.013	0.013	0.011	0.014	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.033	0.036	0.025	0.018	0.023	0.031	0.039	0.039	0.040	0.041	0.046	0.046
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.018	0.012	0.014	0.008	0.012	0.014	0.021	0.028	0.025	0.020	0.031	0.031
	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24年										平成25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	31	27	31	30	31	31	28	31	362	
	測定時間	時間	709	734	707	734	734	655	733	708	733	733	662	734	8576	
	月平均値	ppm	0.010	0.008	0.008	0.009	0.007	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.008	
	1時間値の最高値	ppm	0.042	0.044	0.028	0.029	0.030	0.018	0.025	0.029	0.027	0.028	0.028	0.029	0.044	
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.018	0.011	0.016	0.014	0.009	0.010	0.015	0.019	0.017	0.016	0.019	0.019	
	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31	359	
	測定時間	時間	716	740	713	739	664	712	738	712	737	740	668	735	8614	
	月平均値	ppm	0.009	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.009	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.009	
	1時間値の最高値	ppm	0.032	0.030	0.031	0.021	0.019	0.024	0.032	0.032	0.033	0.042	0.033	0.046	0.046	
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.015	0.010	0.013	0.009	0.012	0.015	0.022	0.023	0.021	0.025	0.023	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	31	28	30	31	30	31	31	28	31	362	
	測定時間	時間	716	740	715	739	702	711	739	714	738	734	665	738	8651	
	月平均値	ppm	0.025	0.025	0.022	0.022	0.016	0.022	0.024	0.023	0.022	0.022	0.022	0.027	0.023	
	1時間値の最高値	ppm	0.069	0.070	0.058	0.059	0.041	0.052	0.054	0.063	0.052	0.054	0.070	0.067	0.070	
	日平均値の最高値	ppm	0.042	0.051	0.035	0.035	0.031	0.035	0.038	0.038	0.038	0.038	0.042	0.043	0.051	
	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10		
自排 水口	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	***	***	***	***	***	***	184	
	測定時間	時間	715	739	716	740	739	713	***	***	***	***	***	***	4408	
	月平均値	ppm	0.020	0.020	0.018	0.017	0.011	0.016	***	***	***	***	***	***	0.017	
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.054	0.046	0.042	0.034	0.057	***	***	***	***	***	***	0.057	
	日平均値の最高値	ppm	0.033	0.040	0.034	0.030	0.022	0.029	***	***	***	***	***	***	0.040	
	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	1	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	1		

注) 平成24年9月まで自排水口局で測定。平成25年1月から甲賀局で測定開始。

●窒素酸化物(NO+NO₂:月間値)

測定局	項目		平成24年									平成25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	20	31	30	31	31	28	31	355
	測定時間	時間	711	730	710	733	733	489	733	706	732	735	661	730	8403
	月平均値	ppm	0.019	0.016	0.012	0.014	0.011	0.013	0.020	0.023	0.020	0.019	0.018	0.026	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.157	0.103	0.109	0.069	0.066	0.078	0.133	0.184	0.205	0.130	0.232	0.187	0.232
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.036	0.026	0.027	0.026	0.030	0.051	0.090	0.083	0.064	0.082	0.069	0.090
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	72.3	83.7	80.5	79.4	72.9	74.9	68.9	62.3	69.2	70.0	72.2	65.6	71.5
守山	有効測定日数	日	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31	360
	測定時間	時間	716	739	714	734	634	712	737	714	737	737	666	737	8577
	月平均値	ppm	0.012	0.010	0.009	0.011	0.008	0.011	0.015	0.018	0.017	0.017	0.014	0.018	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.068	0.064	0.048	0.048	0.040	0.055	0.066	0.106	0.090	0.106	0.119	0.114	0.119
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.024	0.016	0.018	0.020	0.022	0.031	0.064	0.049	0.051	0.047	0.054	0.064
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	82.8	87.1	83.9	81.5	71.1	76.1	78.4	67.7	71.5	70.0	73.9	74.3	75.6
甲賀	有効測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1	31	32
	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	22	737	759
	月平均値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.007	0.014	0.014
	1時間値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.022	0.063	0.063
	日平均値の最高値	ppm	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.007	0.028	0.028
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	76.8	82.6	78.9
八幡	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	739	714	735	709	712	737	715	738	739	667	737	8658
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.007	0.010	0.007	0.009	0.010	0.015	0.014	0.014	0.012	0.014	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.047	0.042	0.037	0.031	0.028	0.033	0.042	0.076	0.065	0.066	0.065	0.062	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.023	0.013	0.017	0.014	0.017	0.020	0.044	0.038	0.033	0.033	0.028	0.044
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	85.1	86.9	88.4	79.9	71.1	74.9	79.8	73.1	74.5	74.7	77.9	80.8	78.4
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	31	21	30	31	30	31	28	28	31	352
	測定時間	時間	716	738	714	738	526	713	739	716	740	717	664	738	8459
	月平均値	ppm	0.013	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	0.012	0.017	0.018	0.018	0.016	0.019	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.078	0.055	0.043	0.044	0.041	0.039	0.064	0.082	0.089	0.095	0.116	0.099	0.116
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.020	0.014	0.017	0.011	0.014	0.019	0.043	0.046	0.042	0.051	0.045	0.051
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	84.2	87.5	84.6	80.6	69.3	81.1	77.5	71.7	73.2	69.9	72.4	75.0	76.4

測定局	項目		平成24年									平成25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	31	27	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	709	734	707	734	734	655	733	708	733	733	662	734	8576
	月平均値	ppm	0.012	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007	0.010	0.010	0.010	0.008	0.010	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.047	0.029	0.047	0.033	0.025	0.035	0.067	0.069	0.054	0.063	0.061	0.069
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.020	0.012	0.019	0.016	0.010	0.013	0.031	0.026	0.024	0.024	0.027	0.031
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	89.7	91.7	91.2	85.3	79.4	83.0	84.6	79.0	78.7	81.4	83.3	83.6	84.3
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間	時間	716	740	713	739	664	712	738	712	737	740	668	735	8614
	月平均値	ppm	0.011	0.009	0.009	0.010	0.008	0.009	0.011	0.015	0.014	0.015	0.013	0.014	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.042	0.044	0.034	0.032	0.021	0.042	0.051	0.092	0.098	0.112	0.059	0.067	0.112
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.017	0.012	0.019	0.011	0.014	0.021	0.042	0.033	0.033	0.034	0.029	0.042
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	85.0	84.0	82.9	78.6	75.8	80.1	79.4	73.9	74.2	74.4	78.0	79.7	78.4
自排草津	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	716	740	715	739	702	711	739	714	738	734	665	738	8651
	月平均値	ppm	0.051	0.050	0.045	0.052	0.043	0.055	0.062	0.065	0.062	0.055	0.055	0.061	0.055
	1時間値の最高値	ppm	0.242	0.222	0.212	0.181	0.172	0.237	0.250	0.318	0.307	0.257	0.330	0.281	0.330
	日平均値の最高値	ppm	0.094	0.110	0.079	0.086	0.077	0.091	0.120	0.148	0.135	0.127	0.130	0.135	0.148
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	48.7	50.1	48.9	41.1	36.5	39.6	39.3	35.9	36.3	39.1	40.8	44.0	41.4
自排水口	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	***	***	***	***	***	***	184
	測定時間	時間	715	739	716	740	739	713	***	***	***	***	***	***	4408
	月平均値	ppm	0.040	0.039	0.037	0.040	0.031	0.041	***	***	***	***	***	***	0.038
	1時間値の最高値	ppm	0.163	0.150	0.137	0.124	0.138	0.150	***	***	***	***	***	***	0.163
	日平均値の最高値	ppm	0.067	0.082	0.065	0.064	0.062	0.064	***	***	***	***	***	***	0.082
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	51.0	52.9	49.2	42.8	36.6	39.8	***	***	***	***	***	***	45.7

注) 平成 24 年 9 月まで自排水口局で測定。平成 25 年 1 月から甲賀局で測定開始。

●一酸化炭素(CO:月間値)

測定局	項目	平成24年										平成25年			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
自排草津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	28	31	361
	測定時間	時間	712	735	712	736	734	712	733	711	706	696	664	736	8587
	月平均値	ppm	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
	1時間値の最高値	ppm	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	1.8	1.7	2.0	2.3	1.7	2.3
	日平均値の最高値	ppm	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2
	8時間値が $\hat{\Delta}$ 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 $\hat{\Delta}$ 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	31	30	***	***	***	***	***	***	183
	測定時間	時間	712	735	712	735	735	712	***	***	***	***	***	***	4341
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	***	***	***	***	***	***	0.3
	1時間値の最高値	ppm	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	1.9	***	***	***	***	***	***	1.9
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	***	***	***	***	***	***	0.7
	8時間値が $\hat{\Delta}$ 20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	0
	日平均値が $\hat{\Delta}$ 10ppmを超えた日数	日	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

注) 平成24年9月まで自排水口局で測定。

●メタン(CH₄:月間値)

測定局	項目	平成24年										平成25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	685	735	709	731	732	708	735	677	703	733	657	733	8538
	月平均値	ppmC	1.88	1.88	1.90	1.89	1.86	1.86	1.88	1.90	1.91	1.90	1.90	1.90	1.89
	6～9時における月平均値	ppmC	1.90	1.91	1.94	1.93	1.92	1.90	1.92	1.92	1.91	1.92	1.91	1.93	1.92
	6～9時測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28	31	362
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.98	1.99	2.11	2.22	2.14	2.00	2.00	1.98	2.00	2.00	1.99	1.99	2.22
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.86	1.82	1.82	1.82	1.76	1.78	1.85	1.87	1.88	1.84	1.88	1.87	1.76
東近江	測定時間	時間	710	732	709	731	505	***	55	710	703	727	636	735	6953
	月平均値	ppmC	1.90	1.91	1.94	1.94	1.93	***	1.93	1.95	1.92	1.93	1.91	1.93	1.93
	6～9時における月平均値	ppmC	1.92	1.92	1.99	1.97	2.01	***	1.93	1.97	1.95	1.96	1.92	1.96	1.96
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	21	***	2	30	30	31	27	31	294
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.05	2.03	2.26	2.28	2.21	***	1.98	2.09	2.16	2.19	1.99	2.13	2.28
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.85	1.81	1.83	1.84	1.82	***	1.88	1.88	1.88	1.84	1.87	1.86	1.81
長浜	測定時間	時間	710	734	708	734	733	708	736	603	733	734	663	732	8528
	月平均値	ppmC	1.88	1.87	1.87	1.87	1.80	1.83	1.87	1.88	1.88	1.90	1.90	1.90	1.87
	6～9時における月平均値	ppmC	1.89	1.87	1.90	1.89	1.82	1.84	1.88	1.88	1.89	1.91	1.91	1.91	1.88
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	361
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.95	1.94	2.12	2.00	1.91	1.90	1.94	1.93	1.93	1.97	1.98	1.94	2.12
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.83	1.80	1.81	1.79	1.76	1.77	1.81	1.84	1.83	1.85	1.85	1.85	1.76
高島	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	84	733	817
	月平均値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1.90	1.90	1.90
	6～9時における月平均値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1.90	1.91	1.91
	6～9時測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	3	31	34
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1.93	1.95	1.95
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1.88	1.87	1.87

測定局	項目	平成24年										平成25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	706	684	706	705	685	706	596	462	675	637	708	7955
	月平均値	ppmC	1.81	1.81	1.81	1.79	1.75	1.77	1.80	1.82	1.82	1.87	1.89	1.89	1.82
	6～9時における月平均値	ppmC	1.82	1.82	1.83	1.81	1.79	1.79	1.81	1.83	1.82	1.87	1.90	1.90	1.83
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	26	20	30	28	31	349
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.90	1.88	1.95	2.03	1.91	1.91	1.87	1.88	1.86	1.95	1.98	1.95	2.03
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.78	1.74	1.75	1.71	1.70	1.71	1.77	1.79	1.79	1.78	1.87	1.85	1.70
自排水口	測定時間	時間	710	733	710	709	734	711	***	***	***	***	***	***	4307
	月平均値	ppmC	1.89	1.90	1.92	1.92	1.85	1.87	***	***	***	***	***	***	1.89
	6～9時における月平均値	ppmC	1.91	1.91	1.94	1.94	1.88	1.89	***	***	***	***	***	***	1.91
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	***	***	***	***	***	***	182
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.98	2.00	2.15	2.15	2.08	2.01	***	***	***	***	***	***	2.15
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.83	1.82	1.83	1.81	1.78	1.79	***	***	***	***	***	***	1.78

注) 平成24年9月まで自排水口局で測定。

●非メタン炭化水素(NMHC:月間値)

測定局	項目	平成24年										平成25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	685	735	709	731	732	707	735	676	703	725	657	733	8528
	月平均値	ppmC	0.13	0.11	0.09	0.13	0.11	0.13	0.13	0.15	0.13	0.12	0.11	0.14	0.12
	6～9時における月平均値	ppmC	0.16	0.13	0.11	0.14	0.14	0.18	0.16	0.17	0.15	0.14	0.12	0.19	0.15
	6～9時測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28	31	362
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.39	0.31	0.29	0.31	0.33	0.33	0.27	0.46	0.42	0.39	0.52	0.46	0.52
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.06	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.02	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	7	8	2	6	3	12	12	10	6	6	4	13	89
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	3	0	0	0	1	1	0	3	2	4	2	8	24
東近江	測定時間	時間	709	732	709	730	505	***	55	710	703	727	636	730	6946
	月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.12	0.15	0.15	***	0.16	0.13	0.11	0.12	0.10	0.12	0.12
	6～9時における月平均値	ppmC	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	***	0.16	0.13	0.13	0.14	0.11	0.13	0.14
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	21	***	2	30	30	31	27	31	294
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.28	0.24	0.23	0.23	0.26	***	0.21	0.27	0.25	0.30	0.35	0.26	0.35
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.05	0.07	0.07	0.09	0.11	***	0.11	0.02	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	5	2	2	3	4	***	1	1	3	6	1	3	31
	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	0	1	0	1
長浜	測定時間	時間	709	734	708	733	733	708	736	603	733	734	663	729	8523
	月平均値	ppmC	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08
	6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.08	0.09	0.10	0.08	0.10	0.14	0.13	0.12	0.12	0.09	0.11	0.11
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	26	31	31	28	29	358
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.21	0.18	0.13	0.17	0.13	0.21	0.36	0.31	0.35	0.40	0.27	0.30	0.40
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	0	0	0	0	1	6	6	3	6	1	4	28
	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	0	1	1	0	0	3

測定局	項目	平成24年										平成25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		
高島	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	84	728	812
	月平均値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.08	0.06	0.06
	6～9時における月平均値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.08	0.06	0.07
	6～9時測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	3	31	34
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.11	0.35	0.35
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.07	0.02	0.02
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	1	1
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	1	1
自排草津	測定時間	時間	685	704	684	704	705	681	706	590	461	674	632	705	7931
	月平均値	ppmC	0.14	0.16	0.16	0.20	0.18	0.19	0.17	0.16	0.14	0.10	0.11	0.15	0.15
	6～9時における月平均値	ppmC	0.18	0.20	0.19	0.22	0.22	0.24	0.23	0.19	0.19	0.14	0.15	0.21	0.20
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	25	19	30	27	31	345
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.47	0.44	0.32	0.31	0.37	0.45	0.39	0.44	0.42	0.32	0.49	0.58	0.58
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.05	0.04	0.07	0.13	0.10	0.11	0.03	0.04	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	7	15	12	17	16	20	20	9	7	7	7	13	150
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	4	6	2	0	4	4	4	5	2	2	2	9	44
自排水口	測定時間	時間	710	733	709	709	734	711	***	***	***	***	***	***	4306
	月平均値	ppmC	0.08	0.06	0.06	0.07	0.05	0.08	***	***	***	***	***	***	0.07
	6～9時における月平均値	ppmC	0.11	0.09	0.09	0.10	0.08	0.11	***	***	***	***	***	***	0.10
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	***	***	***	***	***	***	182
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.23	0.23	0.22	0.22	0.20	0.19	***	***	***	***	***	***	0.23
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	***	***	***	***	***	***	0.01
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	2	1	1	0	0	***	***	***	***	***	***	5
	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

注) 平成 24 年 9 月まで自排水口局で測定。

●全炭化水素(T-HC:月間値)

測定局	項目	平成24年										平成25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	685	735	709	731	732	707	735	676	703	725	657	733	8528
	月平均値	ppmC	2.01	1.99	1.99	2.02	1.97	1.99	2.01	2.05	2.04	2.03	2.01	2.04	2.01
	6～9時における月平均値	ppmC	2.06	2.04	2.05	2.07	2.06	2.08	2.08	2.09	2.06	2.06	2.04	2.12	2.07
	6～9時測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28	31	362
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.32	2.30	2.27	2.53	2.38	2.29	2.22	2.43	2.42	2.40	2.52	2.43	2.53
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.93	1.85	1.86	1.86	1.82	1.83	1.90	1.94	1.93	1.92	1.92	1.93	1.82
東近江	測定時間	時間	709	732	709	730	505	***	55	710	703	727	636	730	6946
	月平均値	ppmC	2.02	2.03	2.06	2.08	2.08	***	2.08	2.08	2.04	2.06	2.01	2.05	2.05
	6～9時における月平均値	ppmC	2.05	2.06	2.14	2.12	2.17	***	2.09	2.10	2.08	2.10	2.03	2.09	2.09
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	21	***	2	30	30	31	27	31	294
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.28	2.23	2.49	2.49	2.42	***	2.20	2.26	2.40	2.45	2.34	2.29	2.49
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.90	1.90	1.90	1.94	1.95	***	1.99	1.93	1.94	1.94	1.93	1.93	1.90
長浜	測定時間	時間	709	734	708	733	733	708	736	603	733	734	663	729	8523
	月平均値	ppmC	1.96	1.94	1.95	1.96	1.88	1.91	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.95
	6～9時における月平均値	ppmC	1.99	1.96	1.99	1.99	1.90	1.94	2.02	2.01	2.01	2.03	2.00	2.01	1.99
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	26	31	31	28	29	358
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.16	2.10	2.25	2.10	2.01	2.07	2.24	2.21	2.25	2.30	2.16	2.23	2.30
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.89	1.86	1.87	1.86	1.81	1.84	1.90	1.87	1.86	1.89	1.91	1.91	1.81
高島	測定時間	時間	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	85	728	813
	月平均値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1.96	1.96	1.96
	6～9時における月平均値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1.99	1.97	1.98
	6～9時測定日数	日	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	3	31	34
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	2.01	2.25	2.25
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1.96	1.90	1.90

測定局	項目	平成24年										平成25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	704	684	704	705	681	706	590	461	674	632	705	7931
	月平均値	ppmC	1.95	1.96	1.97	1.99	1.93	1.95	1.97	1.98	1.96	1.97	2.00	2.04	1.97
	6～9時における月平均値	ppmC	2.00	2.01	2.02	2.03	2.01	2.03	2.05	2.02	2.01	2.01	2.05	2.12	2.03
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	25	19	30	27	31	345
	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	1.81	1.84	1.88	1.80	1.83	1.83	1.84	1.86	1.81	1.90	1.90	1.80
自排水口	測定時間	時間	710	733	709	709	734	711	***	***	***	***	***	***	4306
	月平均値	ppmC	1.97	1.96	1.98	1.99	1.90	1.95	***	***	***	***	***	***	1.96
	6～9時における月平均値	ppmC	2.01	2.01	2.03	2.04	1.96	2.00	***	***	***	***	***	***	2.01
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	***	***	***	***	***	***	182
	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	2.21	2.21	2.26	2.30	2.27	2.19	***	***	***	***	***	***	2.30
		ppmC	1.86	1.84	1.90	1.84	1.80	1.84	***	***	***	***	***	***	1.80

注) 平成24年9月まで自排水口局で測定。

●微小粒子状物質 (PM2.5: 月間値)

測定局	項目	平成24年										平成25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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	17.1	17.7	11.1	13.1	8.8	10.9	10.3	11.3	8.5	12.6	12.7	20.3	12.9
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	47.7	40.1	23.5	30.5	16.9	26.7	22.5	22.4	17.0	36.6	25.0	47.4	47.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	8
東近江	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	17.6	16.5	12.4	14.9	9.0	11.4	10.8	12.1	9.7	13.4	15.1	23.3	13.9
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	47.2	38.8	24.4	32.3	18.8	27.3	21.8	23.8	20.5	36.7	26.1	50.4	50.4
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	8
彦根	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	28	31	361
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	17.6	17.5	13.2	15.5	10.6	11.0	11.7	12.1	8.1	11.9	12.8	17.1	13.3
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	48.7	41.8	25.6	33.2	20.9	22.5	23.2	25.9	14.1	29.9	22.0	43.8	48.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
長浜	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	364
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	17.4	17.4	13.4	15.6	12.3	11.5	10.1	9.9	6.1	10.1	10.9	18.9	12.8
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	48.5	40.5	24.2	31.8	23.1	21.3	20.5	21.0	11.7	24.6	24.4	48.3	48.5
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
高島	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	18.1	18.1	12.6	14.2	9.1	9.7	10.7	10.0	5.5	8.0	9.9	17.6	11.9
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	47.2	40.3	24.9	33.5	21.3	17.0	21.6	22.0	12.9	22.2	21.0	53.6	53.6
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
自排草津	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	361
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	18.1	19.7	11.9	13.3	7.8	10.0	12.5	13.3	10.2	14.1	14.4	19.9	13.7
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	46.6	47.8	26.9	32.1	17.2	20.6	25.1	25.5	21.8	38.6	29.2	45.2	47.8
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	日	3	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9

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
					日	時間	ppm	時間				
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
草津	H24	363	8,594	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	○	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
守山	H24	317	7,572	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	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
八幡	H24	363	8,662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	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
東近江	H24	362	8,662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	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
彦根(あおぞら2号)	H23	100	2,445	0.001	0	0.0	0	0.0	0.038	0.002	○	0
彦根	H23	11	259	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.003	○	0
彦根	H24	363	8,594	0.002	0	0.0	0	0.0	0.033	0.003	○	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
長浜	H24	363	8,656	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	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
自排草津	H24	363	8,592	0.003	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004	○	0

注) 彦根局は、平成23年度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。

●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	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	0.173	0.053	×	2
草津	H24	362	8,584	0.024	0	0.0	0	0.0	0.099	0.056	○	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
守山	H24	363	8,657	0.017	0	0.0	0	0.0	0.094	0.047	○	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
八幡	H24	360	8,603	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.043	○	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
東近江	H24	363	8,661	0.015	0	0.0	0	0.0	0.097	0.041	○	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	183	4,359	0.026	0	0.0	1	0.5	0.200	0.048	○	0
彦根(あおぞら2号)	H23	100	2,475	0.015	0	0.0	0	0.0	0.084	0.033	○	0
彦根	H23	11	261	0.021	0	0.0	0	0.0	0.064	0.039	○	0
彦根	H24	363	8,657	0.020	0	0.0	0	0.0	0.101	0.048	○	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
長浜	H24	361	8,641	0.015	0	0.0	0	0.0	0.079	0.041	○	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
自排草津	H24	357	8,607	0.023	0	0.0	0	0.0	0.109	0.048	○	0

注) 彦根局は、平成 23 年度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。

●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	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
草津	H24	365	5,375	0.032	64	290	0	0	0.096	0.046
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
守山	H24	365	5,347	0.036	78	424	0	0	0.106	0.050
甲賀	H24	90	1,314	0.035	7	37	0	0	0.087	0.047
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
八幡	H24	365	5,390	0.036	76	412	0	0	0.102	0.049
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
東近江	H24	360	5,297	0.036	81	446	0	0	0.107	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
彦根(あおぞら2号)	H23	110	1,530	0.032	16	59	0	0	0.114	0.048
彦根	H23	11	162	0.043	3	8	0	0	0.067	0.056
彦根	H24	353	5,178	0.037	84	474	0	0	0.110	0.051
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
長浜	H24	365	5,376	0.039	102	552	0	0	0.115	0.053
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
高島	H24	364	5,348	0.038	77	366	0	0	0.098	0.051
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
自排草津	H24	365	5,385	0.029	62	240	0	0	0.101	0.046
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
自排水口	H24	185	2,744	0.030	36	117	0	0	0.087	0.046

注)彦根局は、平成23年度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。

●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	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
草津	H24	355	8,403	0.005	0.190	0.033	355	8,403	0.018	0.232	0.062	71.5
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
守山	H24	360	8,577	0.003	0.088	0.022	360	8,577	0.014	0.119	0.047	75.6
甲賀	H24	88	2,111	0.003	0.165	0.011	32	759	0.014	0.063	0.027	78.9
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
八幡	H24	363	8,658	0.002	0.052	0.010	363	8,658	0.011	0.076	0.030	78.4
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
東近江	H24	352	8,459	0.003	0.084	0.013	352	8,459	0.013	0.116	0.037	76.4
(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
彦根(あおぞら2号)	H23	100	2,451	0.003	0.071	0.012	100	2,451	0.013	0.101	0.036	76.7
彦根	H23	10	241	0.002	0.051	0.008	10	241	0.014	0.089	0.029	85.8
彦根	H24	362	8,576	0.001	0.053	0.007	362	8,576	0.009	0.069	0.023	84.3
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
長浜	H24	359	8,614	0.002	0.071	0.009	359	8,614	0.011	0.112	0.029	78.4
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
自排草津	H24	362	8,651	0.032	0.275	0.085	362	8,651	0.055	0.330	0.120	41.4
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
自排水口	H24	184	4,408	0.020	0.129	0.040	184	4,408	0.038	0.163	0.067	45.7

注)彦根局は、平成23年度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。

●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
		日	時間	ppm	ppm	時間	%	時間	%	日	%	日	%	ppm	日
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
草津	H24	355	8,403	0.013	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	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
守山	H24	360	8,577	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
甲賀	H24	88	2,112	0.011	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	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
八幡	H24	363	8,658	0.009	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	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
東近江	H24	352	8,459	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	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
彦根(あおぞら2号)	H23	100	2,451	0.010	0.000	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	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
彦根	H24	362	8,576	0.008	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	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
長浜	H24	359	8,614	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	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
自排草津	H24	362	8,651	0.023	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.042	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
自排水口	H24	184	4,408	0.017	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0.034	0

注) 彦根局は、平成 23 年度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。

●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	H20	363	8,677	0.4	0	0.0	0	0.0	1.8	0.8	○	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	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
自排草津	H24	361	8,587	0.8	0	0.0	0	0.0	2.3	1.1	○	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
自排水口	H24	183	4,341	0.3	0	0.0	0	0.0	1.9	0.5	○	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	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
守山	H24	8,538	1.89	1.92	362	2.22	1.76	8,528	2.01	2.07	362	2.53	1.82
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
東近江	H24	6,953	1.93	1.96	294	2.28	1.81	6,946	2.05	2.09	294	2.49	1.90
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
長浜	H24	8,528	1.87	1.88	361	2.12	1.76	8,523	1.95	1.99	358	2.30	1.81
高島	H24	817	1.90	1.91	34	1.95	1.87	813	1.96	1.98	34	2.25	1.90
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
自排草津	H24	7,955	1.82	1.83	349	2.03	1.70	7,931	1.97	2.03	345	2.53	1.80
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
自排水口	H24	4,307	1.89	1.91	182	2.15	1.78	4,306	1.96	2.01	182	2.30	1.80

●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	6～9時	6～9時3時間		6～9時3時間		6～9時3時間	
				における	測定日数	最高値	最低値	平均値が		平均値が	
		時間	ppmC	年平均値	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
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
守山	H24	8,528	0.12	0.15	362	0.52	0.02	89	24.6	24	6.6
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
東近江	H24	6,946	0.12	0.14	294	0.35	0.02	31	10.5	1	0.3
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
長浜	H24	8,523	0.08	0.11	358	0.40	0.01	28	7.8	3	0.8
高島	H24	812	0.06	0.07	34	0.35	0.02	1	2.9	1	2.9
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
自排草津	H24	7,931	0.15	0.20	345	0.58	0.02	150	43.5	44	12.8
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
自排水口	H24	4,306	0.07	0.10	182	0.23	0.01	5	2.7	0	0.0

エ PM2.5 成分測定結果

●各調査期間中の質量濃度および成分濃度の平均値

季節	調査時期						質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	主な成分の濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
	年	月	日	～	年	月		日	SO_4^{2-}	NO_3^-	NH_4^+	その他イオン	OC	EC		
春	H	24	5	7	～	H	24	5	23	18.2	5.2	0.31	2.0	0.26	2.9	0.99
夏	H	24	7	26	～	H	24	8	8	16.7	4.8	0.068	1.8	0.22	3.6	0.84
秋	H	24	10	25	～	H	24	11	10	12.3	3.0	0.29	1.2	0.23	3.6	1.1
冬	H	25	1	23	～	H	25	2	8	11.6	3.3	1.0	1.6	0.25	2.1	1.1

* 主な測定項目：硫酸イオン(SO_4^{2-})、硝酸イオン(NO_3^-)、アンモニウムイオン(NH_4^+)、有機炭素 (OC)、元素炭素 (EC)

* 調査期間中の毎日 (24 時間) の測定結果を平均したもの。
検出下限値以下の測定値は、検出下限値として計算。

(3) 有害大気汚染物質モニタリング調査結果(平成 24 年度)(大津市実施分を除く)

(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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.72	0.79	0.76	0.59	0.71	1.2	0.71	3	環境基準
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.27	0.20	0.17	0.15	0.18	0.22	0.21	200	環境基準
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.25	0.19	0.20	0.19	0.21	0.25	0.26	200	環境基準
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	0.97	1.0	0.81	0.98	1.2	1.3	150	環境基準
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	(0.056)	(0.075)	(0.087)	(0.067)	(0.068)	(0.065)	(0.069)	2	指針値
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.029	0.030	0.053	0.042	(0.027)	0.031	0.032	10	指針値
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.12	0.14	0.12	0.19	0.14	0.46	18	指針値
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.15	1.6	指針値
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.11	0.12	0.11	0.071	0.10	0.24	0.17	2.5	指針値
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.1	4.5	4.4	2.7	4.1	9.5	25	-	-
塩化メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	-	-
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.5	2.6	2.5	2.5	2.2	2.8	2.5	-	-
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	1.2	1.2	0.93	1.0	1.2	1.1	-	-
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.054	0.070	0.068	0.060	0.061	-	0.058	-	-
ベリリウム	ng/m^3	0.013	(0.008)	(0.006)	0.010	(0.006)	-	(0.008)	-	-
マンガン	ng/m^3	5.3	4.1	4.1	4.7	3.5	-	8.0	-	-
ニッケル	ng/m^3	0.71	0.81	0.83	0.70	0.50	-	1.5	25	指針値
クロム	ng/m^3	0.59	0.44	0.37	0.42	0.28	-	1.3	-	-
ヒ素	ng/m^3	0.77	0.85	0.76	0.81	0.66	-	1.2	6	指針値
水銀	ng/m^3	2.0	1.9	1.9	6.0	1.9	-	2.4	40	指針値
ベンゾ[a]ピレン	ng/m^3	0.095	0.16	0.16	0.14	0.10	0.16	0.13	-	-

* 検出下限値未満の場合は()で表記。

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)

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)

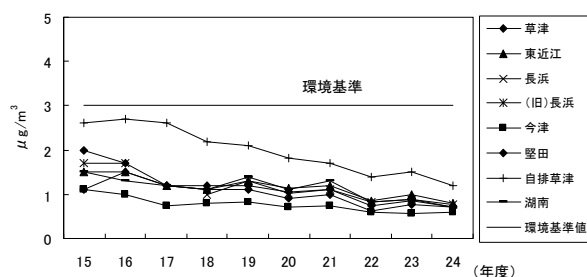


図 ベンゼン(年平均値)の経年変化

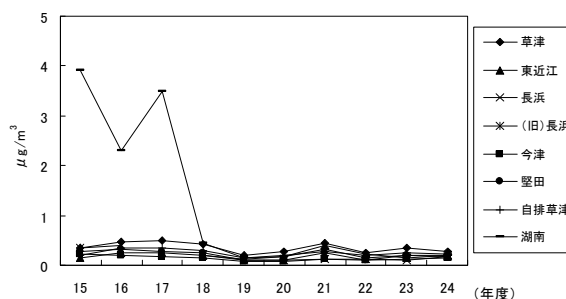


図 トリクロロエチレン(年平均値)の経年変化

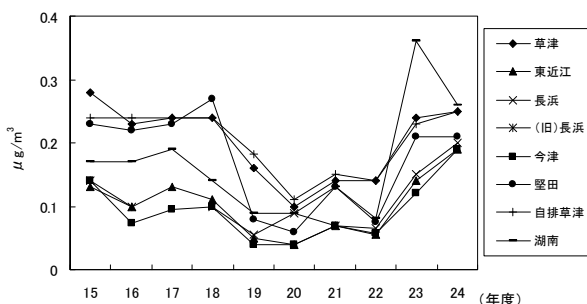


図 テトラクロロエチレン(年平均値)の経年変化

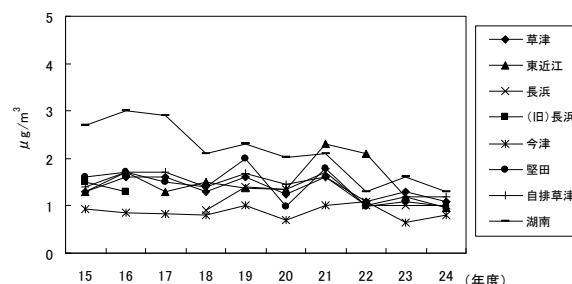


図 ジクロロメタン(年平均値)の経年変化

(4) 大気関係立入調査件数(平成 24 年度)(大津市実施分を除く)

ア 工場・事業場(電気事業法を除くばい煙発生施設)への立入件数

年 度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
立入検査工場・事業場数	76	44	46	187	84	137	134	110	136	126

* 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	ガラス溶融炉	乾燥炉	廃棄物焼却炉	ディーゼル機関	フェノール樹脂反応施設	合成樹脂原料混合施設	合計
調査施設数	9	5	2	6	1	1	1	1	26
調査項目	SOx	9	4	1	5	1	1		21
	NOx	8	3	2	6	1	1		21
	ばいじん	8	5	2	6	1	1	1	24
	塩化水素	1	1			1			3
	カドミウム			1					1
	鉛		1	2	1			1	5
	アンチモン		1	2					3
	フッ素		2	2					4
	ヒ素		1	1					2
	フェノール							1	1

ウ 敷地境界等調査状況(大津市実施分除く)

項目	代表施設	ガラス溶融炉	金属精錬平炉	鋳造型施設	合計
延べ調査工場数		2	1	1	4
延べ調査地点数		9	4	4	17

* 周辺環境大気調査地点含む

エ VOC 排ガス調査状況(大津市実施分除く)

塗装施設	塗装用乾燥施設	接着用乾燥施設	合計
3	4	2	9

(5) アスベストに係る調査結果(平成 24 年度)

ア 特定粉じん排出作業届出件数

大津市	南部 環境事務所	甲賀 環境事務所	東近江 環境事務所	湖東 環境事務所	湖北 環境事務所	高島 環境事務所	計
17	13	8	3	7	13	2	63

イ 特定粉じん排出作業実施工事現場等立入件数

大津市	南部 環境事務所	甲賀 環境事務所	東近江 環境事務所	湖東 環境事務所	湖北 環境事務所	高島 環境事務所	計
19	9	5	1	4	13	2	53

ウ 大気環境中のアスベスト濃度測定結果

単位：本/L

季節	調査 期間	調査 地域	地点名	地点	1地点ご 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	H24.8.6)	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 ~ 0.28	0.17
						0.056 ~ 0.16	0.079
		信楽	甲賀市信楽町 (信楽窯業技術試験場内)	2地点	3	<0.056 ~ 0.16	0.11
						<0.056 ~ 0.22	0.088
		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	0.11 ~ 0.22	0.14
						0.11 ~ 0.28	0.17
	H24.8.8	彦根	彦根市西今町 (県市立盲学校内)	2地点	3	0.11 ~ 0.22	0.16
						0.16 ~ 0.33	0.23
		長浜	長浜市分木町 (滋賀県調理短期大学校内)	2地点	3	0.11 ~ 0.28	0.17
						0.16 ~ 0.28	0.21
		高島	高島市今津町 (高島合同庁舎内)	2地点	3	0.16 ~ 0.39	0.29
						0.056 ~ 0.28	0.14
冬 期 調 査	H25.1.15)	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 ~ 0.16	0.12
						0.056 ~ 0.11	0.070
		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	0.088
						0.056 ~ 0.16	0.10
		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	0.088
						<0.056 ~ 0.22	0.088
	H25.1.17	彦根	彦根市西今町 (県市立盲学校内)	2地点	3	<0.056 ~ 0.056	0.056
						0.056 ~ 0.11	0.070
		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 ~ 0.11	0.070
						<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 ~ 0.11	0.070
						<0.056 ~ 0.056	0.056

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

(6) 酸性雨(湿性降水)調査結果(平成24年度)

地点名	年間降水量(mm)	pH		イオン成分の年間降水量(mmol/m ² /年)										(mg/m ²) 不溶性降水物
		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	1,965	4.52	3.89～5.25	58.4	44.0	34.0	44.1	197.0	34.2	165.9	4.9	10.3	18.9	5,646
大津市柳が崎	1,428	4.65	3.80～5.56	31.4	22.8	21.4	35.1	24.1	32.7	23.3	3.0	7.8	2.8	5,341

* 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⁻)、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⁺)、ろ過残留物(不溶性降水物)

(7) PRTR 関連大気中化学物質調査結果(平成24年度)

[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
キシレン	μg/m ³	1.6	1.5	1.5	1.0	1.4	2.6	2.9
エチルベンゼン	μg/m ³	1.1	0.87	0.99	0.63	0.85	1.8	2.6
スチレン	μg/m ³	0.51	1.1	0.82	0.30	0.35	1.1	2.0
クロロベンゼン	μg/m ³	0.039	(0.023)	0.035	(0.020)	(0.019)	0.035	(0.025)
1,2,4-トリメチルベンゼン	μg/m ³	0.74	0.69	0.76	0.49	0.68	1.2	0.88
1,3,5-トリメチルベンゼン	μg/m ³	0.38	0.35	0.39	0.30	0.35	0.54	0.41
N,N-ジメチルホルムアミド	μg/m ³	0.19	—	—	0.028	—	—	0.060

* 検出下限値未満の場合は()で表記。

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)

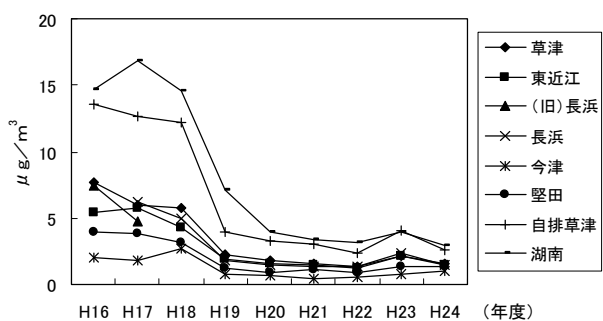


図 キシレン(年平均値)の経年変化

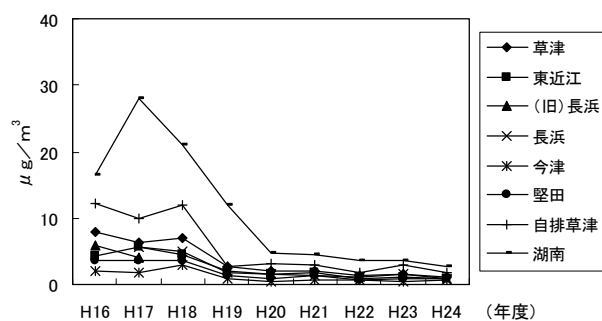


図 エチルベンゼン(年平均値)の経年変化

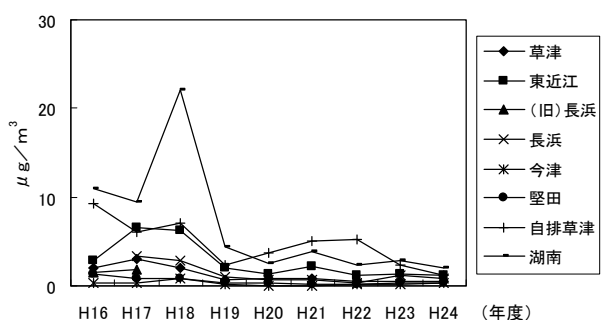


図 スチレン(年平均値)の経年変化

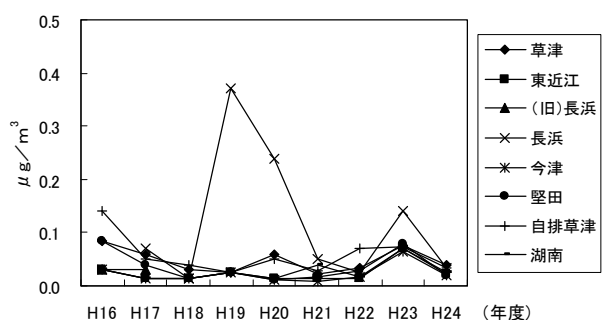


図 クロロベンゼン(年平均値)の経年変化

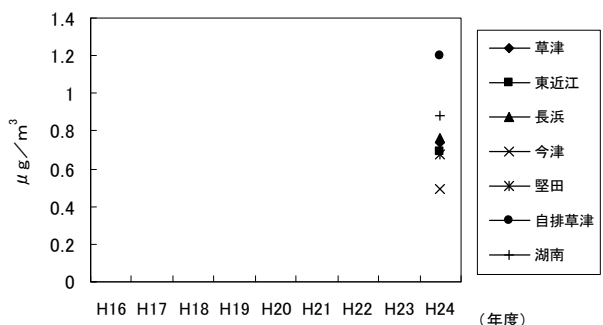


図 1,2,4-トリメチルベンゼン(年平均値)の経年変化

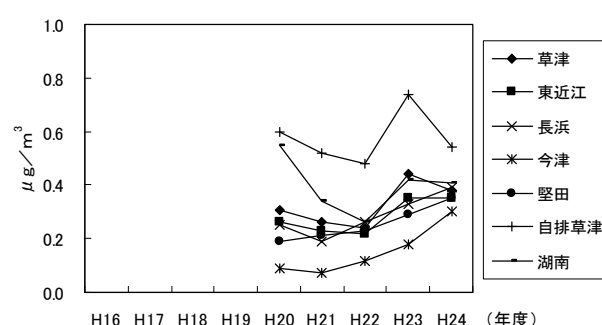


図 1,3,5-トリメチルベンゼン(年平均値)の経年変化

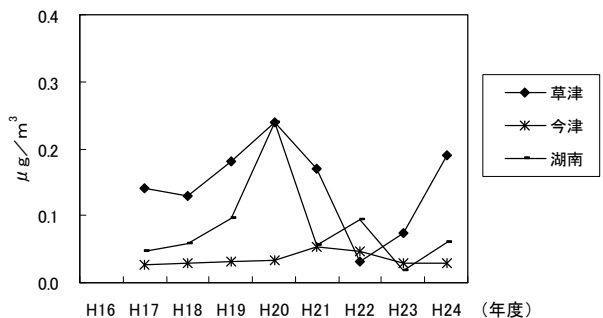


図 N,N-ジメチルホルムアミド(年平均値)の経年変化

(8) ダイオキシン類調査内容および調査結果(平成 24 年度)

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（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（高島合同庁舎内）

②調査回数：年 2 回（平成 24 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（堅田沖中央、浜大津沖）

河川（天野川、愛知川、知内川）

②採取部位：水質－表層、底質－底泥表面～1.5 cm

③調査回数：年 1 回（平成 24 年 11 月に採取）

●地下水

①調査地点：13 地点

②採取部位：井戸水

③調査回数：年 1 回（1 地点のみ 2 回実施）（平成 24 年 6 月～10 月に採取）

●土壌

①調査地点：3 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 24 年 6 月～平成 24 年 8 月に採取）イ 調査結果

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）		0.013	0.012 ～ 0.014
信楽（信楽窯業技術試験場敷地内）		0.016	0.014 ～ 0.018
東近江（県立八日市南高等学校敷地内）		0.023	0.022 ～ 0.024
長浜（滋賀県調理短期大学敷地内）		0.011	0.010 ～ 0.012
今津（高島合同庁舎敷地内）		0.014	0.0084 ～ 0.015
全地点 平均	H24	0.015	—
	H23（参考）	0.026	—
環境基準値		0.6	—
全国調査（H23）		0.029	0.0051～0.45

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

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

●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	堅田沖中央	0.073	34
	浜大津沖	0.013	7.3
河川	天野川	0.19	0.29
	愛知川	0.15	0.21
	知内川	0.064	0.21
環境基準値		1	150
全国平均 (H23)		0.19 (0.012~0.62)	7.0 (0.054~640)

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	0.19	0.046~1.9
環境基準値	1.0 (水質)	
全国平均 (H23)	0.048	0.0084~0.62

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	3.3	0.032~9.8
環境基準値	1,000	
全国平均 (H23)	3.4	0~140

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 24 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	草津市	志那町	0.22	
2	草津市	下笠町	0.074	
3	草津市	草津	1.3	1.9
4	草津市	草津	0.047	
5	草津市	草津	0.046	
6	草津市	草津	0.046	
7	草津市	草津	0.076	
8	草津市	草津	0.047	
9	草津市	草津	0.048	
10	近江八幡市	安土町	0.095	
11	東近江市	蒲生堂町	0.059	
12	愛荘町	豊満	0.076	
13	長浜市	内保町	0.077	

●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	草津市	矢橋町	9.8
2	愛荘町	踏掛	0.19
3	長浜市	弓削町	0.032

(9) 地下水質測定結果(平成 24 年度)

ア 概況調査の結果

所管	検出区域	検出項目	検出数	超過数	最高値	環境基準
					[mg/L]	
大津市	大津市黒津付近 (46-13)	ふっ素	1	1	0.9	0.8
南部	草津市駒井沢町付近 (40-8) ★	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0009	0.002
		1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.058	0.04
		トリクロロエチレン	1	0	0.008	0.03
	草津市下笠町付近 (40-10) ☆	砒素	1	1	0.028	0.01
	草津市大路付近 (40-11) ☆	テトラクロロエチレン	1	0	0.001	0.01
	草津市南笠町付近 (46-2) ☆	テトラクロロエチレン	1	0	0.002	0.01
甲賀	甲賀市水口町松尾付近 (48-4) ★	NO ₃ +NO ₂	1	1	18	10
湖東	愛荘町川原付近 (30-13) ★	テトラクロロエチレン	1	0	0.001	0.01
	愛荘町中宿付近 (30-18) ★	テトラクロロエチレン	1	0	0.001	0.01
高島	高島市マキノ町西浜付近 (11-3)	砒素	1	0	0.007	0.01

注 1) **太字** : 環境基準超過。

注 2) ★ : ①過去に定期モニタリング調査を実施していた地域での検出、☆ : ②現在定期モニタリング調査を実施している地域での検出。

注 3) NO₃+NO₂ : 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

注 4) () 内は区域番号

注 5) 自然的な原因等により検出されることが多いふっ素、ほう素と、肥料等の影響により農地の周辺で検出されることが多い硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は、環境基準の超過をもって概況調査の「検出」として取り扱うこととしています。

イ 検出井戸周辺調査の結果

a 概況調査を契機とした調査

No	所管	検出地域	地点数	調査項目	検出		最高値 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	次年度
					数	超過数			
1	大津市	大津市黒津付近	6	ふっ素	1	1	1.4	0.8	汚染監視
2	南部	草津市駒井沢町付近	16	塩化ビニルモノマー	8	1	0.0054	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	5	1	0.051	0.04	
				トリクロロエチレン	3	0	0.012	0.03	
				テトラクロロエチレン	1	0	0.002	0.01	
3	高島	高島市マキノ町西浜付近	7	砒素	1	0	0.006	0.01	経過観察

注 1) **太字** : 環境基準超過。

注 2) 表中には、概況調査で検出された井戸での再調査の結果を含みます。

注 3) 「次年度」は、次年度の調査計画です。

b 定期モニタリング調査を契機とした調査

No	所管	検出地域	地点数	調査項目	検出		最高値 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	次年度
					数	超過数			
4	湖東	彦根市馬場・城町付近	4	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0014	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	0.04	
				トリクロロエチレン	0	0	不検出	0.03	
				テトラクロロエチレン	0	0	不検出	0.01	

注 1) **太字** : 環境基準超過。

注 2) 「次年度」は、次年度の調査計画です。

c 事業者が実施した地下水質調査を契機とした調査

No	所管	検出地域	地点数	調査項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	次年度
5	甲賀	湖南市岩根付近(1)	3	ふっ素	1	0	0.08	0.8	-
6		湖南市岩根付近(2)	3	NO₃+NO₂	3	1	11	10	汚染監視
7		甲賀市水口町日電付近(1)	12	ベンゼン	0	0	不検出	0.01	-
8		甲賀市水口町日電付近(2)	12	鉛	0	0	不検出	0.01	-
9		甲賀市水口町日電付近(3)	10	砒素	1	1	0.025	0.01	汚染監視
10		甲賀市水口町日電付近(4)	10	ほう素	1	1	2.1	1	汚染監視
11	湖東	愛荘町愛知川地区	8	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	0.04	
				トリクロロエチレン	0	0	不検出	0.03	
				テトラクロロエチレン	3	0	0.0079	0.01	

注 1) **太字** : 環境基準超過。

注 2) 「次年度」は、次年度の調査計画です。

注 3) 表中には、事業場が実施した調査結果は含みません。

注 4) 「愛荘町愛知川地区」の調査結果は愛荘町が実施した調査結果です。

ウ 定期モニタリング調査の結果

a 汚染監視調査結果

● 人為的な汚染原因が考えられるもの

No	所管	調査地域名	地点数	調査項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境基準 [mg/L]	次年度
								23年	22年		
1	南部	草津市矢倉地区	14	塩化ビニルモノマー	4	1	0.0082	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	0.003	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	6	2	0.44	0.47	0.57	0.04	
				トリクロロエチレン	7	4	0.21	1.2	2.5	0.03	
				テトラクロロエチレン	1	0	0.001	0.004	0.007	0.01	
2	草津市岡本町地区	6	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	汚染監視	
			1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1		
			1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04		
			トリクロロエチレン	2	1	0.041	0.11	0.046	0.03		
			テトラクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01		
3	草津市野路地区	12	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0003	-	-	0.002	汚染監視	
			1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1		
			1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.036	0.031	0.059	0.04		
			トリクロロエチレン	2	1	0.14	0.076	0.21	0.03		
			テトラクロロエチレン	4	1	0.056	0.030	0.043	0.01		
4	草津市大路地区	4	塩化ビニルモノマー	2	1	0.0037	-	-	0.002	汚染監視	
			1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1		
			1,2-ジクロロエチレン	2	2	0.13	0.041	0.58	0.04		
			トリクロロエチレン	1	0	0.003	0.004	0.007	0.03		
			テトラクロロエチレン	1	0	0.001	不検出	0.002	0.01		
5	守山市播磨田地区	14	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	汚染監視	
			1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1		
			1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04		
			トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.03		
			テトラクロロエチレン	7	1	0.015	0.012	0.024	0.01		
6	守山市勝部地区	5	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	経過観察	
			1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1		
			1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.005	0.009	0.012	0.04		
			トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	0.004	0.03		
			テトラクロロエチレン	3	0	0.008	0.022	0.038	0.01		
7	草津市矢倉地区	8	六価クロム	4	4	1.1	1.2	1.1	0.05	汚染監視	
8	草津市南山田・山田地区	2	NO ₃ +NO ₂	2	0	6.6	19	11	10	経過観察	

No	所管	調査地域名	地点数	調査項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境基準 [mg/L]	次年度
								23年	22年		
9	甲賀	甲賀市水口町城内・東林口・西林口・北脇地区	17	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.006	0.016	0.009	0.04	
				トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	0.006	0.03	
				テトラクロロエチレン	9	5	0.061	0.059	0.084	0.01	
10		湖南省石部地区	10	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	5	0	0.018	0.024	0.05	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	5	0	0.01	0.012	0.024	0.04	
				トリクロロエチレン	6	1	0.053	0.034	0.07	0.03	
				テトラクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
11		甲賀市水口町下山地区	2	NO₃+NO₂	2	1	27	29	-	10	汚染監視
12	東近江	近江八幡市・東近江市・旧安土町地域	16	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.012	0.014	0.016	0.04	
				トリクロロエチレン	2	1	0.68	0.51	0.43	0.03	
				テトラクロロエチレン	2	1	0.013	0.015	0.018	0.01	
13		近江八幡市上田町・千僧供町・長福寺町地区	3	塩化ビニルモノマー	2	0	0.0016	-	-	0.002	汚染監視
				1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.004	
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.12	0.16	0.37	0.04	
				1,1,1-トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	1	
				1,1,2-トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.006	
				トリクロロエチレン	2	0	0.009	0.011	0.026	0.03	
				テトラクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
14		近江八幡市加茂町地区	1	NO₃+NO₂	1	0	9.3	23	-	10	経過観察
15		東近江市平林町地区	2	NO₃+NO₂	2	1	24	22	17	10	汚染監視
16		竜王町山之上地区	2	NO₃+NO₂	2	0	10	10	8.6	10	経過観察
17	湖東	彦根市馬場・城町地区	9	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0015	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.26	0.15	0.32	0.04	
				トリクロロエチレン	1	0	0.003	不検出	0.004	0.03	
				テトラクロロエチレン	3	2	0.042	0.95	0.075	0.01	
18		彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	6	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
				トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.03	
				テトラクロロエチレン	2	1	0.022	0.018	0.033	0.01	

No	所管	調査地域名	地点数	調査項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境基準 [mg/L]	次年度
								23年	22年		
19	湖北	長浜市内保町・湯次町地区	11	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	経過観察
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.012	0.039	0.059	0.04	
				トリクロロエチレン	3	0	0.017	0.17	0.39	0.03	
				テトラクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
20	湖北	長浜市大寺町地区	10	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
				トリクロロエチレン	1	0	0.003	0.005	0.006	0.03	
				テトラクロロエチレン	5	2	0.024	0.047	0.077	0.01	
21	湖北	長浜市木之本町木之本地区	11	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	経過観察
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
				トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.03	
				テトラクロロエチレン	3	0	0.006	0.011	0.025	0.01	
22	湖北	米原市村居田地区	6	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.004	不検出	不検出	0.04	
				トリクロロエチレン	2	0	0.009	0.008	0.012	0.03	
				テトラクロロエチレン	4	2	0.069	0.049	0.092	0.01	
23	高島	高島市安曇川町田中地区	10	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.005	0.012	0.019	0.04	
				トリクロロエチレン	3	1	0.032	0.043	0.091	0.03	
				テトラクロロエチレン	1	0	0.002	0.003	0.014	0.01	

● 自然的原因の可能性が高いと考えられるもの

No	所管	調査地域名	地点数	調査項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境基準 [mg/L]	次年度
								23年	22年		
24	南部	草津市矢倉・野路・南笠地区	3	総水銀	2	2	0.0031	0.0011	0.0015	0.0005	汚染監視
25		草津市馬場地区	1	砒素	1	1	0.011	0.012	0.012	0.01	汚染監視
26		野洲市～草津市湖岸地域	3	砒素	3	3	0.041	0.032	0.041	0.01	汚染監視
27		野洲市小南地区	3	ふっ素	3	3	1.4	1	1.4	0.8	汚染監視
28		野洲市永原下町地区	1	ふっ素	1	1	2.6	1.7	2.7	0.8	汚染監視
29	甲賀	湖南市下田地区(2)	1	砒素	1	1	0.012	0.014	0.013	0.01	汚染監視
30		湖南市岩根中央地区	1	ふっ素	1	1	3.9	2.1	3.9	0.8	汚染監視
31	東近江	近江八幡市岡山・桐原・北里学区地域	5	砒素	4	3	0.069	0.091	0.085	0.01	汚染監視
32		東近江市蒲生朝日野地区	4	砒素	4	2	0.017	0.027	0.02	0.01	汚染監視
33		東近江市旧能登川町北部地域	2	砒素	2	1	0.014	0.018	0.017	0.01	汚染監視
34		日野町清田・別所地区	2	砒素	2	1	0.011	0.011	0.012	0.01	汚染監視
35	湖東	彦根市湖岸地域	1	砒素	1	1	0.073	0.086	0.077	0.01	汚染監視
36	湖北	長浜市・米原市湖岸地域	9	砒素	9	6	0.29	0.27	0.26	0.01	汚染監視
37		米原市本市場地区	1	砒素	1	1	0.029	0.031	0.036	0.01	汚染監視
38		長浜市西浅井町地区	9	ふっ素	9	5	4.0	2.3	3.2	0.8	汚染監視
39		米原市本郷地区(1)	2	ふっ素	2	1	2.6	1.6	2.2	0.8	汚染監視
40		米原市本郷地区(2)	2	ほう素	2	1	1.4	2.1	2.1	1	汚染監視
41	高島	高島市マキノ町大沼地区	1	砒素	1	1	0.031	0.034	0.034	0.01	汚染監視

注1) **太字**：環境基準超過。

注2) 「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です。

注4) 「次年度」は、次年度の調査計画です。

b 経過観察調査結果

● 人為的な汚染原因が考えられるもの

No	所管	調査地域名	地点数	調査項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境基準 [mg/L]	次年度
								23年	22年		
42	南部	草津市西草津地区	4	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0031	-	-	0.002	汚染監視
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.019	0.020	0.048	0.04	
				トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.03	
				テトラクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
43		栗東市下戸山地区(1)	2	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	-	-	0.002	終了
				1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.002	-	-	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	-	-	0.04	
				トリクロロエチレン	2	0	0.006	-	-	0.03	
				テトラクロロエチレン	2	0	0.001	-	-	0.01	
44		栗東市下戸山地区(2)	1	四塩化炭素	1	0	0.0005	-	-	0.002	終了
45		草津市下笠地区	1	NO ₃ +NO ₂	1	1	23	8.1	14	10	汚染監視
46	甲賀	湖南省岩根地区	4	塩化ビニルモノマー	0	0	不検出	不検出	0.002	0.002	終了
				1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.004	
				1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
				1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.013	不検出	0.044	0.04	
				1,1,2-トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	不検出	0.006	
				トリクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	0.008	0.03	
				テトラクロロエチレン	0	0	不検出	不検出	0.003	0.01	
47		湖南省下田地区(1)	4	NO ₃ +NO ₂	4	0	7.1	8.5	11	10	終了

● 自然的原因の可能性が高いと考えられるもの

No	所管	調査地域名	地点数	調査項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境基準 [mg/L]	次年度
								23年	22年		
48	甲賀	湖南省三雲地区	1	ふっ素	1	1	0.83	0.34	3.5	0.8	汚染監視
49	東近江	近江八幡市土田町地区	1	鉛	0	0	不検出	不検出	-	0.01	終了
50	湖東	彦根市高宮町南本町地区	0	鉛	0	0	-	不検出	0.042	0.01	経過観察
51	湖北	長浜市余呉町坂口地区	1	砒素	0	0	不検出	不検出	0.008	0.01	終了

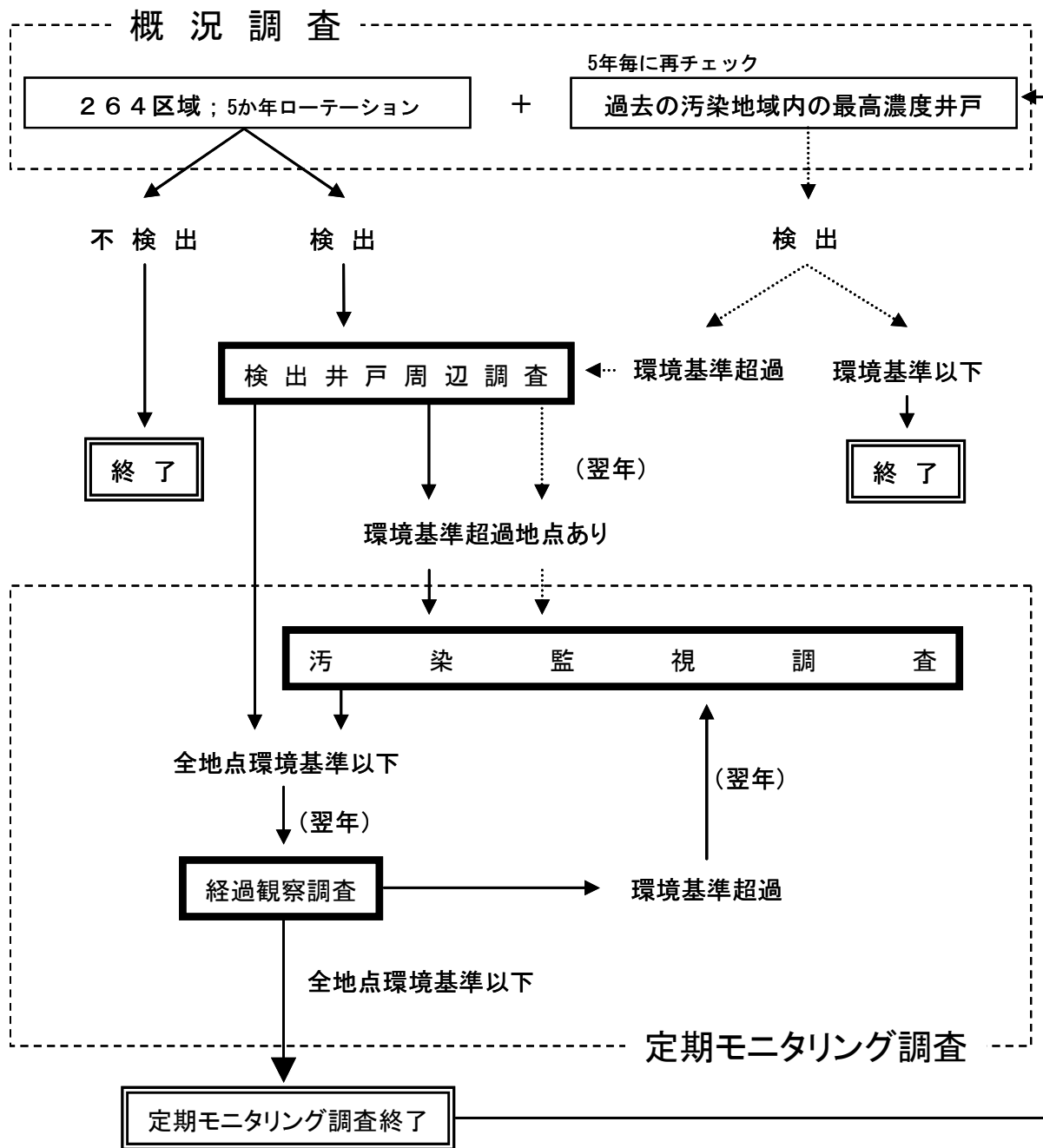
注1) 太字：環境基準超過。

注2) 「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です。

注4) 「次年度」は、次年度の調査計画です。

参考1. 地下水に係る一連の調査フロー



参考 2. 測定方法

	項目	報告下限値[mg/L]	測定方法
環境基準健康項目	カドミウム	0.0003	平成 9 年 3 月 13 日環境庁告示第 10 号別表に掲げる方法
	全シアン	0.1	
	鉛	0.005	
	六価クロム	0.02	
	砒素	0.005	
	総水銀	0.0005	
	アルキル水銀	0.0005	
	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	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.1	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	
	トリクロロエチレン	0.003	
	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

参考 3. 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：0.05mg/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：0.01mg/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：0.0005mg/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 2L 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:0.002mg/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:0.1mg/L H21.11.30 環境基準見直し。旧基準値 0.02mg/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:0.04mg/L)

シス-1,2-ジクロロエチレンの用途：溶剤、染料油、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:0.03mg/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:0.01mg/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:0.01mg/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

⑨ ふっ素(環境基準:0.8mg/L)

過剰に摂取すると、斑状歯の発生がある。

⑩ ほう素(環境基準:1mg/L)

急性毒性：嘔吐、下痢、腹痛

⑪ 1,4-ジオキサン(環境基準:0.005mg/L)

毒性：頭痛、食欲減退、吐き気、肝障害、腎障害

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) 新幹線鉄道騒音測定結果

地点 番号	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 $L_{A, 5m, max}$ (dB)		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
						25 m						
1	東近江市五個荘山本町	下	430 K 60 M	無指定地域	I	70		256	高架橋	有 (2.5m)	25m以内に 居住地有り	上り10本・下り12本の計22本により評価
2	彦根市正法寺町	上	515 K 50 M	準工業地域	II	72		245	高架橋	有 (3.6m)	25m以内に 居住地有り	上り14本・下り8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定した値

*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範囲の住居の立地状況