

▼表2-4-1-1(1) 大気汚染に係る環境基準・指針(1)

【環境対策課】

物質	二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	一酸化炭素 (CO)	※1 浮遊粒子状物質 (SPM)	※2 光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	※3 非メタン炭化水素 NMHC
環境上の 条件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。  〔原則として5年以内に達成すること〕	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。  〔できる限り速やかに達成維持すること〕	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。  〔同左〕	1時間値が0.06ppm以下であること。  〔同左〕	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。  〔1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをとらないよう努めるものとする。〕	光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する非メタン炭化水素の濃度として、午前6時から9時までの3時間平均値が、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にあること。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	非分散型赤外分析計を用いる方法	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法	ザルツマン試薬を用いる吸光度法又はオゾンを用いる化学発光法	ガスクロ分離FID検出器による直接法又は全炭化水素とメタンの差量法
告示年月日	昭和48年5月16日	昭和48年5月8日			昭和53年7月11日	昭和51年8月13日(中公審答申)

平成21年3月31日現在

(注) 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

※1 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が10μm以下のものをいう。

※2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質(中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限る、二酸化窒素を除く。)をいう。

※3 光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針。

▼表2-4-1-1(2) 大気汚染に係る環境基準・指針(2)

【環境対策課】

物質	ベンゼン	トリクロロエチレン TCE	テトラクロロエチレン PCE	ジクロロメタン
環境上の条件	1年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。 〔 できる限り速やかに維持達成すること。 〕	1年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。 〔 同左 〕	1年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。 〔 同左 〕	1年平均値が $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。 〔 同左 〕
測定方法	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法			
告示年月日	平成9年2月4日			平成13年4月20日

平成21年3月31日現在

▼表2-4-1-2 大気汚染防止法に基づく規制

【環境対策課】

規制内容	規制の項目等	備考
ばい煙発生施設 (ボイラー、廃棄物焼却炉等、33種類)	○硫黄酸化物:K値規制(ばい煙の排出口の高さに応じて排出量の許容量を定めて規制) $q=K \times 10^{-3} \times H_e^2$ q : 硫黄酸化物の許容量(Nm <sup>3</sup> /h) H <sub>e</sub> : 補正された排出口の高さ(m) K : 県内は地域ごとに3段階で設定 K= 7.0(仙台市、塩竈市、多賀城市、七ヶ浜町、利府町) K=11.5(石巻市、矢本町、名取市、岩沼市、柴田町) K=17.5(その他の地域)	* 地域はS51.9.1における  * 行政区画によって表示されたもの
	○ばいじん: 排出濃度規制(ばい煙発生施設の種類及び規模ごと)	
	○有害物質(カミウム及びその化合物、塩素及び塩化水素、弗素、弗化水素及び弗化珪素、鉛及びその化合物、窒素酸化物): 排出濃度規制(物質の種類及び施設の種類ごと)	
揮発性有機化合物排出施設 (VOC溶剤の乾燥施設等9種類)	○揮発性有機化合物: 排出濃度規制	* H18.4.1の時点で現に設置されている施設は、H22.3.31までは適用しない
一般粉じん発生施設 (コークス炉等、5種類)	○施設の構造・使用・管理に関する基準(フード、集じん機、散水設備等の設置等)	* 「一般粉じん」とは特定粉じん以外の粉じんをいう。
特定粉じん発生施設 (解綿用機械等、9種類)	○敷地境界基準(濃度基準)	* 「特定粉じん」とは石綿である
特定粉じん排出等作業	○作業基準(作業室の入口に前室の設置等)	
指定物質排出施設 (ベンゼンの乾燥施設等11種類)	○指定物質抑制基準(排出濃度規制)	* 指定物質とは、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン * 届出制度なし
その他	○季節による燃料の使用に関する措置(事業場の暖房等の影響により冬季に大気汚染が悪化するおそれのある仙台市中心部においては、法律に基づき冬季間の使用燃料の硫黄分の0.7%以下に規制している。)	

平成21年3月31日現在

▼表2-4-1-3 大気汚染に係る環境基準と測定結果(平成20年度)

【環境対策課】

局 区 分	項 目		二酸化硫黄 SO <sub>2</sub>			一酸化炭素 CO			浮遊粒子状物質 SPM			光化学オキシダント Ox	二酸化窒素 NO <sub>2</sub>	
	環 境 基 準		日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下			日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下			日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下			1時間値が0.06ppm以下	日平均値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下	
			長期的評価	短期的評価		長期的評価	短期的評価		長期的評価	短期的評価		短期的評価	長期的評価	
			日平均値の2%除外値	基準超過		日平均値の2%除外値	基準超過		日平均値の2%除外値	基準超過		基準超過	日平均値の年間98%値	
市町村		局 名	(ppm)	(時間)	(日)	(ppm)	(日)	(回)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(日)	(時)	(ppm)	
一 般	仙 台	高 砂							0.064	0	0	300	0.026	
		岩 切							0.048	0	0	107		
		鶴 谷							0.045	0	0	339	0.025	
		榴 岡	0.002	0	0				0.059	0	0	280	0.030	
		長 町							0.045	0	0	347	0.024	
		中 山	0.002	0	0				0.058	0	0	408	0.020	
		中 野	0.002	0	0				0.062	0	0	283	0.025	
		七 郷							0.054	0	0	325	0.029	
		山 田							0.052	0	0	366	0.021	
		泉							0.065	0	0	290	0.026	
	宮 城							0.052	0	0	402	0.018		
	石 巻	石 巻	0.003	0	0				0.083	0	0	48	0.019	
		石 巻 II							0.047	0	0		0.019	
		石 巻 市	0.007	0	0				0.049	0	0		0.020	
	塩 竈	塩 釜							0.071	0	0	146	0.025	
	大 崎	古 川 II	0.003	0	0				0.065	0	0	190	0.020	
	気仙沼	気 仙 沼	0.003	0	0				0.066	0	0	88	0.015	
	白 石	白 石							0.050	0	0	171	0.022	
	名 取	名 取							0.055	0	0	173	0.027	
	多賀城	多 賀 城 II	0.003	0	0				0.054	1	0	225	0.025	
	岩 沼	岩 沼	0.003	0	0				0.063	0	0	226	0.023	
	柴 田	柴 田	0.003	0	0				0.059	0	0	200	0.021	
	丸 森	丸 森	0.002	0	0				0.051	0	0	175	0.006	
	山 元	山 元	0.002	0	0				0.054	0	0	195	0.012	
	松 島	松 島							0.040	0	0	233	0.020	
	七ヶ浜	七 ヶ 浜							0.063	0	0		0.019	
	利 府	利 府							0.064	1	0	146	0.024	
	大 和	大 和							0.050	0	0	182	0.021	
	局	涌 谷	国 設 籠 岳	0.002	0	0	0.3	0	0	0.044	0	0	60	0.008
		栗 原	築 館							0.052	0	0	219	0.012
			鶯 沢	0.005	1	0				0.037	0	0		
		登 米	迫							0.058	0	0	273	0.014
東松島		矢 本 II							0.047	1	0	252	0.017	
自 排 局		仙 台	五 橋							0.064	0	0		0.035
	台 原					0.9	0	0	0.060	0	0		0.033	
	苦 竹		0.003	0	0				0.047	0	0		0.037	
	木 町								0.051	0	0		0.031	
	将 監					0.9	0	0	0.071	0	0		0.037	
	長 命								0.054	0	0		0.030	
	石 巻	八幡町交差点											0.024	
	塩 竈	塩 釜 自 排				0.9	0	0	0.051	0	0		0.035	
	大 崎	古 川 自 排							0.064	0	0		0.031	
	名 取	名 取 自 排							0.063	0	0		0.044	

▼表2-4-1-4 窒素酸化物(NO・NO<sub>2</sub>・NOx:平成20年度・年間値)

【環境対策課】

局区分	市町村	局名	用途地域	一酸化窒素(NO)					二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )								窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )							
				有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値が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%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	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NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )		
				(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
一般局	仙台	高砂	住	360	8598	0.004	0.132	0.024	360	8598	0.011	0.067	0	0.0	0	0.0	0.026	0	360	8598	0.016	0.166	0.049	71.9
			住	362	8704	0.005	0.118	0.027	362	8704	0.011	0.063	0	0.0	0	0.0	0.025	0	362	8704	0.016	0.170	0.045	67.4
		鶴谷	住	362	8704	0.005	0.118	0.027	362	8704	0.011	0.063	0	0.0	0	0.0	0.025	0	362	8704	0.016	0.170	0.045	67.4
		榴岡	商	360	8643	0.003	0.164	0.018	360	8643	0.013	0.062	0	0.0	0	0.0	0.030	0	360	8643	0.017	0.201	0.045	80.2
		長町	住	349	8519	0.003	0.118	0.016	349	8519	0.012	0.064	0	0.0	0	0.0	0.024	0	349	8519	0.015	0.154	0.039	78.7
		中山	住	360	8567	0.003	0.079	0.010	360	8567	0.009	0.058	0	0.0	0	0.0	0.020	0	360	8567	0.011	0.131	0.028	77.6
		中野	準工	360	8635	0.005	0.240	0.031	360	8635	0.011	0.060	0	0.0	0	0.0	0.025	0	360	8635	0.016	0.295	0.054	71.8
		七郷	住	360	8634	0.006	0.208	0.033	360	8634	0.014	0.067	0	0.0	0	0.0	0.029	0	360	8634	0.020	0.271	0.061	70.0
		山田	住	358	8604	0.004	0.080	0.015	358	8604	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0.021	0	358	8604	0.015	0.108	0.033	70.4
		泉	住	360	8603	0.005	0.183	0.031	360	8603	0.013	0.064	0	0.0	0	0.0	0.026	0	360	8603	0.018	0.213	0.056	69.5
	宮城	住	358	8649	0.002	0.082	0.009	358	8649	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0.018	0	358	8649	0.010	0.109	0.025	80.4	
	石巻	石巻	住	352	8446	0.003	0.062	0.012	352	8446	0.008	0.065	0	0.0	0	0.0	0.019	0	352	8446	0.011	0.107	0.028	75.3
			準工	276	6647	0.002	0.073	0.008	276	6647	0.009	0.057	0	0.0	0	0.0	0.019	0	276	6647	0.010	0.106	0.027	84.5
		石巻市	商	355	8540	0.004	0.083	0.014	355	8539	0.008	0.052	0	0.0	0	0.0	0.020	0	355	8539	0.012	0.120	0.033	69.1
	塩竈	塩釜	商	364	8697	0.003	0.085	0.014	364	8698	0.011	0.057	0	0.0	0	0.0	0.025	0	364	8697	0.014	0.129	0.038	80.0
	大崎	古川II	商	288	7020	0.003	0.114	0.020	288	7018	0.008	0.049	0	0.0	0	0.0	0.020	0	288	7016	0.010	0.138	0.038	75.5
	気仙沼	気仙沼	住	335	8010	0.002	0.074	0.010	335	8010	0.007	0.057	0	0.0	0	0.0	0.015	0	335	8010	0.009	0.103	0.024	77.1
	白石	白石	住	359	8627	0.008	0.138	0.035	359	8626	0.011	0.043	0	0.0	0	0.0	0.022	0	359	8621	0.019	0.156	0.055	58.9
	名取	名取	住	274	6568	0.004	0.141	0.022	274	6568	0.014	0.053	0	0.0	0	0.0	0.027	0	274	6568	0.018	0.175	0.044	76.1
	多賀城	多賀城II	住	362	8699	0.005	0.115	0.021	362	8699	0.012	0.066	0	0.0	0	0.0	0.025	0	362	8698	0.017	0.143	0.046	72.8
	岩沼	岩沼	商	356	8597	0.003	0.246	0.014	356	8597	0.010	0.050	0	0.0	0	0.0	0.023	0	356	8596	0.013	0.287	0.035	78.5
	柴田	柴田	住	363	8652	0.004	0.080	0.022	363	8651	0.010	0.043	0	0.0	0	0.0	0.021	0	363	8648	0.014	0.106	0.040	71.8
	丸森	丸森	未	364	8662	0.000	0.026	0.002	364	8670	0.002	0.022	0	0.0	0	0.0	0.006	0	364	8670	0.002	0.042	0.007	84.9
	山元	山元	未	363	8700	0.001	0.048	0.003	363	8701	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0.012	0	363	8700	0.006	0.066	0.015	80.9
	松島	松島	住	361	8644	0.004	0.164	0.022	361	8644	0.008	0.041	0	0.0	0	0.0	0.020	0	361	8644	0.012	0.192	0.040	70.0
	七ヶ浜	七ヶ浜	住	353	8439	0.001	0.046	0.005	353	8439	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0.019	0	353	8439	0.008	0.077	0.022	87.0
	利府	利府	住	365	8710	0.006	0.155	0.031	365	8710	0.011	0.056	0	0.0	0	0.0	0.024	0	365	8710	0.017	0.196	0.048	65.3
	大和	大和	住	362	8679	0.005	0.148	0.030	362	8678	0.010	0.052	0	0.0	0	0.0	0.021	0	362	8678	0.015	0.168	0.045	66.7
	涌谷	国設毘岳	未	355	8476	0.000	0.008	0.001	355	8475	0.003	0.033	0	0.0	0	0.0	0.008	0	355	8475	0.003	0.033	0.009	95.4
	栗原	築館	住	364	8706	0.001	0.071	0.007	364	8707	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0.012	0	364	8706	0.006	0.079	0.018	84.3
登米	迫	準工	365	8711	0.001	0.068	0.008	365	8710	0.005	0.041	0	0.0	0	0.0	0.014	0	365	8710	0.006	0.085	0.023	83.6	
東松島	矢本II	住	361	8674	0.002	0.118	0.012	362	8676	0.008	0.049	0	0.0	0	0.0	0.017	0	361	8674	0.010	0.152	0.028	79.0	
自排局	仙台	五橋	商	361	8643	0.017	0.164	0.044	361	8643	0.021	0.074	0	0.0	0	0.0	0.035	0	361	8643	0.037	0.218	0.076	55.3
			商	224	5519	0.023	0.274	0.047	224	5519	0.019	0.075	0	0.0	0	0.0	0.033	0	224	5519	0.042	0.349	0.073	45.1
		苦竹	商	354	8513	0.026	0.215	0.059	354	8513	0.022	0.068	0	0.0	4	1.1	0.037	0	354	8513	0.048	0.272	0.093	45.8
		木町	商	354	8520	0.018	0.152	0.043	354	8520	0.019	0.070	0	0.0	1	0.3	0.031	0	354	8520	0.037	0.195	0.073	51.7
		将監	準工	343	8243	0.052	0.512	0.151	343	8243	0.022	0.074	0	0.0	2	0.6	0.037	0	343	8243	0.073	0.570	0.185	29.6
		長命	住	361	8639	0.013	0.158	0.035	361	8639	0.018	0.072	0	0.0	0	0.0	0.030	0	361	8639	0.031	0.191	0.063	57.5
	石巻	八幡町交差点	商	365	8760	0.027	0.200	0.061	365	8760	0.013	0.056	0	0.0	0	0.0	0.024	0	365	8760	0.039	0.243	0.082	32.3
	塩竈	塩釜自排	商	363	8691	0.017	0.261	0.067	364	8712	0.018	0.072	0	0.0	1	0.3	0.035	0	363	8690	0.035	0.300	0.100	52.4
	大崎	古川自排	準工	355	8547	0.041	0.244	0.080	355	8570	0.019	0.063	0	0.0	0	0.0	0.031	0	355	8547	0.060	0.296	0.102	31.7
	名取	名取自排	商	268	6457	0.035	0.278	0.084	268	6473	0.026	0.088	1	0.4	7	2.6	0.044	0	268	6456	0.061	0.329	0.121	42.6

▼表2-4-1-5 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>:経年変化)

【保健環境センター】

(1) 年平均値 (ppm)

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	中山	住	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009
		鶴ヶ谷	住	0.015	0.014	0.012	0.013	0.011
		中野	準工	0.014	0.013	0.013	0.013	0.011
		高砂	住	0.016	0.013	0.013	0.013	0.011
		榴岡	商	0.017	0.015	0.015	0.015	0.013
		七郷	住	0.017	0.016	0.015	0.016	0.014
		長町	住	0.016	0.015	0.013	0.014	0.012
		山田	住	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011
		泉	住	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013
		宮城	住	0.011	0.008	0.009	0.009	0.008
	石巻	石巻	住	0.010	0.012	0.012	0.009	0.008
		石巻Ⅱ	準工	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
		石巻市	商	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008
	塩釜	塩釜	商	0.013	0.011	0.014	0.012	0.011
	大崎	古川Ⅱ	商	0.011	0.013	0.011	0.011	0.008
	気仙沼	気仙沼	住	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007
	白石	白石	住	0.013	0.013	0.014	0.012	0.011
	名取	名取	住	0.014	0.015	0.016	0.015	0.014
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	0.013	0.014	0.015	0.014	0.012
	岩沼	岩沼	商	0.013	0.012	0.014	0.012	0.010
	柴田	柴田	住	0.012	0.011	0.013	0.012	0.010
	丸森	丸森	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	山元	山元	未	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005
	松島	松島	住	0.008	0.009	0.010	0.009	0.008
	七ヶ浜	七ヶ浜	住	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	利府	利府	住	—	0.012	0.013	0.012	0.011
	大和	大和	住	0.009	0.010	0.012	0.010	0.010
	涌谷	国設箕岳	未	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	栗原	築館	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
	登米	迫	準工	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
東松島	矢本Ⅱ	住	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	
自排局	仙台	台原	商	0.025	0.024	0.022	0.023	0.019
		木町	商	0.024	0.021	0.022	0.022	0.019
		苦竹	商	0.035	0.036	0.032	0.026	0.022
		五橋	商	0.025	0.023	0.023	0.023	0.021
		将監	準工	0.028	0.027	0.026	0.025	0.022
		長命	住	0.027	0.022	0.020	0.019	0.018
	石巻	八幡町交差点	商	0.016	0.016	0.017	0.017	0.013
	塩釜	塩釜自排	商	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018
	大崎	古川自排	準工	0.022	0.023	0.026	0.022	0.019
名取	名取自排	商	0.027	0.027	0.031	0.030	0.026	

## (2) 日平均値の年間98%値 (ppm)

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	中山	住	0.028	0.022	0.022	0.021	0.020
		鶴ヶ谷	住	0.030	0.032	0.030	0.029	0.025
		中野	準工	0.029	0.029	0.026	0.029	0.025
		高砂	住	0.035	0.028	0.027	0.028	0.026
		榴岡	商	0.032	0.033	0.029	0.030	0.030
		七郷	住	0.036	0.036	0.033	0.033	0.029
		長町	住	0.031	0.036	0.027	0.028	0.024
		山田	住	0.025	0.024	0.022	0.022	0.021
		泉	住	0.033	0.028	0.028	0.027	0.026
		宮城	住	0.024	0.018	0.019	0.020	0.018
	石巻	石巻	住	0.022	0.024	0.024	0.019	0.019
		石巻Ⅱ	準工	0.020	0.021	0.019	0.019	0.019
		石巻市	商	0.022	0.023	0.021	0.022	0.020
	塩釜	塩釜	商	0.030	0.026	0.032	0.029	0.025
	大崎	古川Ⅱ	商	0.020	0.023	0.021	0.023	0.020
	気仙沼	気仙沼	住	0.013	0.017	0.016	0.013	0.015
	白石	白石	住	0.027	0.028	0.026	0.025	0.022
	名取	名取	住	0.030	0.031	0.032	0.029	0.027
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	0.029	0.030	0.031	0.027	0.025
	岩沼	岩沼	商	0.027	0.027	0.029	0.024	0.023
	柴田	柴田	住	0.026	0.026	0.027	0.026	0.021
	丸森	丸森	未	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006
	山元	山元	未	0.015	0.016	0.016	0.014	0.012
	松島	松島	住	0.021	0.022	0.023	0.021	0.020
	七ヶ浜	七ヶ浜	住	0.019	0.017	0.018	0.017	0.019
	利府	利府	住	—	0.026	0.027	0.025	0.024
	大和	大和	住	0.025	0.027	0.022	0.021	0.021
	涌谷	国設箕岳	未	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008
	栗原	築館	住	0.014	0.015	0.014	0.015	0.012
	登米	迫	準工	0.017	0.017	0.018	0.017	0.014
	東松島	矢本Ⅱ	住	0.018	0.019	0.021	0.019	0.017
	自排局	仙台	台原	商	0.043	0.039	0.034	0.034
木町			商	0.037	0.035	0.034	0.035	0.031
苦竹			商	0.054	0.052	0.045	0.042	0.037
五橋			商	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035
将監			準工	0.045	0.043	0.040	0.039	0.037
長命			住	0.041	0.035	0.031	0.031	0.030
石巻		八幡町交差点	商	0.033	0.028	0.030	0.029	0.024
塩釜		塩釜自排	商	0.038	0.036	0.037	0.038	0.035
大崎		古川自排	準工	0.035	0.041	0.038	0.034	0.031
名取		名取自排	商	0.047	0.050	0.051	0.058	0.044

▼表2-4-1-6 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>:平成20年度・年間値)

【環境対策課】

局区分	市町村	局名	用途地域	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を超えた日数が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	環境基準の適否	
				(日)	(時間)		(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価
				(適○・否×)												
一般局	仙台	榴岡	商	354	8614	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	○	0	○	○
		中山	住	277	6631	0.000	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	○	0	○	○
		中野	準工	299	7189	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.002	○	0	○	○
	石巻	石巻	住	363	8709	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.003	○	0	○	○
		石巻市	商	361	8689	0.003	0	0.0	0	0.0	0.019	0.007	○	0	○	○
	大崎	古川Ⅱ	商	362	8581	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	○	0	○	○
	気仙沼	気仙沼	住	364	8649	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	○	0	○	○
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	361	8647	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	○	0	○	○
	岩沼	岩沼	商	363	8595	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0	○	○
	柴田	柴田	住	365	8699	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	0.003	○	0	○	○
	丸森	丸森	未	365	8685	0.000	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	○	0	○	○
	山元	山元	未	363	8697	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	○	○
	涌谷	国設箕岳	未	360	8615	0.000	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	○	0	○	○
栗原	鶯沢	未	357	8500	0.002	1	0.0	0	0.0	0.102	0.005	○	0	×	○	
自排局	仙台	苦竹	商	361	8658	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	○	0	○	○



▼表2-4-1-7 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>:経年変化)

【保健環境センター】

## (1) 年平均値 (ppm)

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	中山	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		中野	準工	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		榴岡	商	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
	石巻	石巻	住	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		石巻市	商	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	大崎	古川Ⅱ	商	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	気仙沼	気仙沼	住	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	岩沼	岩沼	商	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	柴田	柴田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	丸森	丸森	未	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	山元	山元	未	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	涌谷	国設箕岳	未	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
	栗原	鶯沢	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
自排局	仙台	苦竹	商	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001

## (2) 日平均値の2%除外値 (ppm)

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	中山	住	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
		中野	準工	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
		榴岡	商	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	石巻	石巻	住	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		石巻市	商	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007
	大崎	古川Ⅱ	商	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
	気仙沼	気仙沼	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	岩沼	岩沼	商	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003
	柴田	柴田	住	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
	丸森	丸森	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	山元	山元	未	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	涌谷	国設箕岳	未	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
	栗原	鶯沢	未	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005
自排局	仙台	苦竹	商	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003

▼表2-4-1-8 浮遊粒子状物質 (SPM:平成20年度・年間値)

【環境対策課】

局区分	市町村	局名	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の除外値	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数		環境基準の適否	
							(時間)	(%)	(日)	(%)				(日)	(%)	短期的評価	長期的評価
一般局	仙台	高砂	住	361	8668	0.029	0	0.0	0	0.0	0.139	0.064	○	0	○	○	
		岩切	住	358	8634	0.017	0	0.0	0	0.0	0.121	0.048	○	0	○	○	
		鶴谷	住	358	8598	0.017	0	0.0	0	0.0	0.092	0.045	○	0	○	○	
		榴岡	商	357	8600	0.020	0	0.0	0	0.0	0.138	0.059	○	0	○	○	
		長町	住	358	8630	0.018	0	0.0	0	0.0	0.087	0.045	○	0	○	○	
		中山	住	357	8658	0.019	0	0.0	0	0.0	0.149	0.058	○	0	○	○	
		中野	準工	352	8569	0.026	0	0.0	0	0.0	0.118	0.062	○	0	○	○	
		七郷	住	359	8641	0.019	0	0.0	0	0.0	0.140	0.054	○	0	○	○	
		山田	住	360	8599	0.022	0	0.0	0	0.0	0.138	0.052	○	0	○	○	
		泉	住	361	8668	0.028	0	0.0	0	0.0	0.126	0.065	○	0	○	○	
	宮城	住	359	8668	0.017	0	0.0	0	0.0	0.115	0.052	○	0	○	○		
	石巻	石巻	住	361	8675	0.031	0	0.0	0	0.0	0.189	0.083	○	0	○	○	
		石巻Ⅱ	準工	351	8402	0.016	0	0.0	0	0.0	0.111	0.047	○	0	○	○	
		石巻市	商	340	8197	0.017	0	0.0	0	0.0	0.166	0.049	○	0	○	○	
	塩竈	塩釜	商	360	8643	0.028	0	0.0	0	0.0	0.134	0.071	○	0	○	○	
	大崎	古川Ⅱ	商	360	8653	0.026	0	0.0	0	0.0	0.172	0.065	○	0	○	○	
	気仙沼	気仙沼	住	361	8644	0.026	0	0.0	0	0.0	0.159	0.066	○	0	○	○	
	白石	白石	住	361	8676	0.017	0	0.0	0	0.0	0.103	0.050	○	0	○	○	
	名取	名取	住	341	8207	0.022	0	0.0	0	0.0	0.088	0.055	○	0	○	○	
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	360	8663	0.023	1	0.0	0	0.0	0.233	0.054	○	0	×	○	
	岩沼	岩沼	商	327	7935	0.024	0	0.0	0	0.0	0.116	0.063	○	0	○	○	
	柴田	柴田	住	360	8619	0.024	0	0.0	0	0.0	0.103	0.059	○	0	○	○	
	丸森	丸森	未	361	8653	0.023	0	0.0	0	0.0	0.184	0.051	○	0	○	○	
	山元	山元	未	361	8659	0.019	0	0.0	0	0.0	0.128	0.054	○	0	○	○	
	松島	松島	住	362	8670	0.014	0	0.0	0	0.0	0.084	0.040	○	0	○	○	
	七ヶ浜	七ヶ浜	住	351	8404	0.020	0	0.0	0	0.0	0.104	0.063	○	0	○	○	
	利府	利府	住	363	8673	0.029	1	0.0	0	0.0	0.387	0.064	○	0	×	○	
	大和	大和	住	354	8581	0.019	0	0.0	0	0.0	0.164	0.050	○	0	○	○	
	涌谷	国設笹岳	未	361	8640	0.015	0	0.0	0	0.0	0.106	0.044	○	0	○	○	
	栗原	築館	住	362	8676	0.017	0	0.0	0	0.0	0.158	0.052	○	0	○	○	
鶯沢		未	348	8338	0.013	0	0.0	0	0.0	0.114	0.037	○	0	○	○		
登米	迫	準工	363	8681	0.026	0	0.0	0	0.0	0.180	0.058	○	0	○	○		
東松島	矢本Ⅱ	住	355	8580	0.018	1	0.0	0	0.0	0.245	0.047	○	0	×	○		
自排局	仙台	五橋	商	357	8609	0.028	0	0.0	0	0.0	0.119	0.064	○	0	○	○	
		台原	商	227	5635	0.020	0	0.0	0	0.0	0.122	0.060	○	0	○	○	
		苦竹	商	361	8689	0.018	0	0.0	0	0.0	0.094	0.047	○	0	○	○	
		木町	商	360	8687	0.018	0	0.0	0	0.0	0.125	0.051	○	0	○	○	
		将監	準工	360	8646	0.024	0	0.0	0	0.0	0.137	0.071	○	0	○	○	
	長命	住	355	8540	0.016	0	0.0	0	0.0	0.133	0.054	○	0	○	○		
	塩竈	塩釜自排	商	353	8555	0.021	0	0.0	0	0.0	0.119	0.051	○	0	○	○	
	大崎	古川自排	準工	358	8643	0.027	0	0.0	0	0.0	0.131	0.064	○	0	○	○	
名取	名取自排	商	363	8678	0.021	0	0.0	0	0.0	0.125	0.063	○	0	○	○		

▼表2-4-1-9 浮遊粒子状物質(SPM:経年変化)

【保健環境センター】

(1) 年平均値 (mg/m<sup>3</sup>)

局区分	市町村	局名	用途	H16	H17	H18	H19	H20	
一般局	仙台	中山	住	0.019	0.018	0.014	0.020	0.019	
		岩切	住	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	
		鶴ヶ谷	住	0.015	0.014	0.013	0.013	0.017	
		中野	準工	0.031	0.031	0.021	0.021	0.026	
		高砂	住	0.024	0.023	0.021	0.025	0.029	
		榴岡	商	0.023	0.021	0.020	0.021	0.020	
		七郷	住	0.022	0.020	0.018	0.021	0.019	
		長町	住	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	
		山田	住	0.024	0.025	0.024	0.023	0.022	
		泉	住	0.024	0.017	0.021	0.025	0.028	
	宮城	住	0.019	0.017	0.015	0.018	0.017		
	石巻	石巻	住	0.024	0.024	0.022	0.025	0.031	
		石巻Ⅱ	準工	0.023	0.021	0.015	0.015	0.016	
		石巻市	商	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	
	塩釜	塩釜	商	0.030	0.029	0.028	0.030	0.028	
	大崎	古川Ⅱ	商	0.029	0.024	0.020	0.023	0.026	
	気仙沼	気仙沼	住	0.025	0.025	0.024	0.026	0.026	
	白石	白石	住	0.013	0.015	0.015	0.015	0.017	
	名取	名取	住	0.023	0.024	0.023	0.025	0.022	
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	0.022	0.022	0.021	0.023	0.023	
	岩沼	岩沼	商	0.022	0.024	0.023	0.024	0.024	
	柴田	柴田	住	0.025	0.026	0.024	0.025	0.024	
	丸森	丸森	未	0.023	0.025	0.023	0.024	0.023	
	山元	山元	未	0.020	0.021	0.019	0.020	0.019	
	松島	松島	住	0.024	0.021	0.013	0.014	0.014	
	七ヶ浜	七ヶ浜	住	0.019	0.019	0.017	0.022	0.020	
	利府	利府	住	—	0.031	0.030	0.029	0.029	
	大和	大和	住	0.029	0.026	0.022	0.023	0.019	
	涌谷	国設箕岳	未	0.011	0.015	0.011	0.015	0.015	
	栗原	築館	住	0.016	0.016	0.014	0.015	0.017	
		鶯沢	未	0.011	0.013	0.011	0.014	0.013	
		登米	迫	準工	0.025	0.025	0.024	0.024	0.026
		東松島	矢本Ⅱ	住	0.018	0.019	0.020	0.021	0.018
自排局	仙台	台原	商	0.018	0.019	0.017	0.018	0.020	
		木町	商	0.025	0.022	0.020	0.019	0.018	
		苦竹	商	0.050	0.031	0.022	0.017	0.018	
		五橋	商	0.035	0.033	0.029	0.029	0.028	
		将監	準工	0.031	0.028	0.026	0.024	0.024	
		長命	住	0.020	0.023	0.020	0.018	0.016	
	塩釜	塩釜自排	商	0.023	0.024	0.024	0.024	0.021	
	大崎	古川自排	準工	0.030	0.032	0.028	0.029	0.027	
名取	名取自排	商	0.031	0.031	0.018	0.017	0.021		

(2) 日平均値の2%除外値 (mg/m<sup>3</sup>)

局区分	市町村	局名	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	中山	住	0.065	0.069	0.039	0.056	0.058
		岩切	住	0.061	0.065	0.050	0.045	0.048
		鶴ヶ谷	住	0.050	0.043	0.041	0.039	0.045
		中野	準工	0.074	0.080	0.047	0.055	0.062
		高砂	住	0.052	0.060	0.043	0.057	0.064
		榴岡	商	0.064	0.075	0.048	0.062	0.059
		七郷	住	0.057	0.064	0.048	0.052	0.054
		長町	住	0.047	0.053	0.043	0.041	0.045
		山田	住	0.059	0.062	0.053	0.048	0.052
		泉	住	0.083	0.045	0.042	0.055	0.065
	宮城	住	0.058	0.061	0.042	0.047	0.052	
	石巻	石巻	住	0.058	0.068	0.054	0.065	0.083
		石巻Ⅱ	準工	0.053	0.062	0.041	0.049	0.047
		石巻市	商	0.047	0.055	0.046	0.045	0.049
	塩釜	塩釜	商	0.071	0.072	0.061	0.066	0.071
	大崎	古川Ⅱ	商	0.069	0.067	0.051	0.058	0.065
	気仙沼	気仙沼	住	0.054	0.057	0.049	0.057	0.066
	白石	白石	住	0.042	0.043	0.046	0.044	0.050
	名取	名取	住	0.058	0.067	0.054	0.058	0.055
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	0.055	0.065	0.044	0.047	0.054
	岩沼	岩沼	商	0.058	0.068	0.055	0.061	0.063
	柴田	柴田	住	0.063	0.066	0.056	0.062	0.059
	丸森	丸森	未	0.054	0.064	0.055	0.059	0.051
	山元	山元	未	0.057	0.057	0.050	0.053	0.054
	松島	松島	住	0.058	0.061	0.034	0.038	0.040
	七ヶ浜	七ヶ浜	住	0.052	0.060	0.050	0.064	0.063
	利府	利府	住	—	0.078	0.061	0.062	0.064
	大和	大和	住	0.068	0.069	0.048	0.047	0.050
	涌谷	国設箕岳	未	0.035	0.048	0.032	0.041	0.044
	栗原	築館	住	0.042	0.054	0.043	0.045	0.052
		鶯沢	未	0.038	0.046	0.032	0.042	0.037
		登米	迫	準工	0.055	0.059	0.046	0.049
	東松島	矢本Ⅱ	住	0.042	0.053	0.038	0.045	0.047
自排局	仙台	台原	商	0.058	0.074	0.046	0.048	0.060
		木町	商	0.065	0.060	0.051	0.050	0.051
		苦竹	商	0.104	0.068	0.047	0.040	0.047
		五橋	商	0.068	0.064	0.052	0.062	0.064
		将監	準工	0.084	0.083	0.060	0.058	0.071
		長命	住	0.052	0.075	0.053	0.048	0.054
	塩釜	塩釜自排	商	0.060	0.072	0.052	0.053	0.051
	大崎	古川自排	準工	0.065	0.068	0.057	0.060	0.064
名取	名取自排	商	0.077	0.089	0.046	0.042	0.063	

▼表2-4-1-11 一酸化炭素(CO:経年変化)

【保健環境センター】

(1) 年平均値 (ppm)

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	涌谷	国設箕岳	未	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
自排局	仙台	台原	商	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
		将監	準工	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
	塩釜	塩釜自排	商	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4

(2) 日平均値の2%除外値 (ppm)

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	涌谷	国設箕岳	未	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
自排局	仙台	台原	商	1.7	1.8	1.6	1.4	0.9
		将監	準工	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9
	塩釜	塩釜自排	商	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9

▼表2-4-1-10 一酸化炭素(CO:平成20年度・年間値)

【環境対策課】

局区分	市町村	局名	用途地域	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を超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の適否		
							(回数)	(% )	(日)	(% )				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	短期的 評価	長期的 評価
一般局	涌谷	国設箕岳	未	363	8623	0.1	0	0.0	0	0.0	0.6	0.3	○	0	○	○
自排局	仙台	台原	商	225	5537	0.6	0	0.0	0	0.0	3.1	0.9	○	0	○	○
		将監	準工	363	8655	0.5	0	0.0	0	0.0	2.5	0.9	○	0	○	○
	塩竈	塩釜自排	商	364	8693	0.4	0	0.0	0	0.0	4.9	0.9	○	0	○	○

▼表2-4-1-12 光化学オキシダント(Ox:平成20年度・年間値)

【環境対策課】

局区分	市町村	局名	用途地域	昼間の測定日数	昼間の測定時間	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以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	環境基準の適否
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時)	(日)	(時)	(ppm)	(ppm)	
一般局	仙台	高砂	住	365	5413	0.033	56	300	0	0	0.113	0.047	×
		岩切	住	365	5407	0.025	23	107	0	0	0.081	0.037	×
		鶴谷	住	365	5389	0.034	56	339	0	0	0.107	0.047	×
		榴岡	商	364	5383	0.033	45	280	0	0	0.106	0.046	×
		長町	住	364	5359	0.035	62	347	0	0	0.108	0.049	×
		中山	住	357	5276	0.036	64	408	0	0	0.112	0.048	×
		中野	準工	365	5400	0.033	54	283	0	0	0.113	0.047	×
		七郷	住	359	5291	0.034	64	325	0	0	0.112	0.048	×
		山田	住	364	5386	0.034	66	366	0	0	0.104	0.048	×
		泉	住	365	5412	0.033	50	290	0	0	0.102	0.047	×
	宮城	住	365	5406	0.034	64	402	0	0	0.102	0.047	×	
	石巻	石巻	住	348	5160	0.032	22	48	0	0	0.085	0.044	×
	塩竈	塩釜	商	340	5041	0.033	38	146	0	0	0.102	0.045	×
	大崎	古川Ⅱ	商	365	5409	0.033	42	190	0	0	0.096	0.045	×
	気仙沼	気仙沼	住	365	5417	0.031	21	88	0	0	0.083	0.042	×
	白石	白石	住	364	5387	0.029	31	171	0	0	0.114	0.041	×
	名取	名取	住	365	5438	0.031	39	173	0	0	0.093	0.044	×
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	365	5412	0.031	48	225	0	0	0.097	0.044	×
	岩沼	岩沼	商	365	5419	0.033	51	226	0	0	0.093	0.046	×
	柴田	柴田	住	365	5400	0.029	38	200	0	0	0.093	0.043	×
	丸森	丸森	未	365	5409	0.031	35	175	0	0	0.089	0.043	×
	山元	山元	未	365	5415	0.033	32	195	0	0	0.094	0.043	×
	松島	松島	住	365	5411	0.031	41	233	0	0	0.106	0.043	×
	利府	利府	住	365	5426	0.030	31	146	0	0	0.100	0.042	×
	大和	大和	住	365	5426	0.031	43	182	0	0	0.091	0.045	×
	涌谷	国設箕岳	未	365	5390	0.033	11	60	0	0	0.084	0.039	×
	栗原	築館	住	365	5424	0.032	43	219	0	0	0.095	0.044	×
登米	迫	準工	356	5232	0.033	44	273	0	0	0.103	0.044	×	
東松島	矢本Ⅱ	住	360	5308	0.034	54	252	0	0	0.108	0.046	×	

▼表2-4-1-13 光化学オキシダント(Ox:経年変化)

【保健環境センター】

## (1) 昼間の1時間値の最高値 (ppm)

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	中山	住	0.070	0.099	0.081	0.105	0.112
		岩切	住	0.075	0.079	0.074	0.093	0.081
		鶴ヶ谷	住	0.070	0.077	0.079	0.112	0.107
		中野	準工	0.088	0.092	0.074	0.095	0.113
		高砂	住	0.088	0.087	0.076	0.106	0.113
		榴岡	商	0.108	0.091	0.083	0.115	0.106
		七郷	住	0.078	0.078	0.077	0.109	0.112
		長町	住	0.098	0.107	0.083	0.112	0.108
		山田	住	0.099	0.099	0.081	0.106	0.104
		泉	住	0.097	0.096	0.085	0.108	0.102
	宮城	住	0.080	0.090	0.083	0.103	0.102	
	石巻	石巻	住	0.084	0.118	0.073	0.083	0.085
	塩竈	塩釜	商	0.093	0.106	0.077	0.094	0.102
	大崎	古川Ⅱ	商	0.092	0.092	0.084	0.085	0.096
	気仙沼	気仙沼	住	0.084	0.097	0.077	0.095	0.083
	白石	白石	住	0.092	0.090	0.082	0.095	0.114
	名取	名取	住	0.086	0.094	0.080	0.112	0.093
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	0.084	0.095	0.076	0.097	0.097
	岩沼	岩沼	商	0.105	0.106	0.077	0.111	0.093
	柴田	柴田	住	0.094	0.093	0.080	0.088	0.093
	丸森	丸森	未	0.103	0.102	0.079	0.090	0.089
	山元	山元	未	0.086	0.102	0.078	0.089	0.094
	松島	松島	住	0.102	0.104	0.078	0.092	0.106
	利府	利府	住	0.059	0.086	0.075	0.096	0.100
	大和	大和	住	0.110	0.089	0.085	0.098	0.091
	涌谷	国設笹岳	未	0.088	0.095	0.081	0.091	0.084
栗原	築館	住	0.089	0.099	0.089	0.109	0.095	
登米	迫	準工	0.082	0.111	0.085	0.089	0.103	
東松島	矢本Ⅱ	住	0.082	0.094	0.076	0.092	0.108	

## (2) 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	中山	住	37	272	162	395	408
		岩切	住	44	24	11	66	107
		鶴ヶ谷	住	37	36	31	313	339
		中野	準工	107	103	69	217	283
		高砂	住	299	114	101	238	300
		榴岡	商	223	182	168	288	280
		七郷	住	30	43	128	300	325
		長町	住	202	191	196	319	347
		山田	住	284	230	103	382	366
		泉	住	186	258	122	240	290
	宮城	住	115	129	38	302	402	
	石巻	石巻	住	15	75	34	29	48
	塩竈	塩釜	商	103	141	60	157	146
	大崎	古川Ⅱ	商	130	100	57	80	190
	気仙沼	気仙沼	住	100	175	101	310	88
	白石	白石	住	157	140	175	54	171
	名取	名取	住	106	113	125	204	173
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	114	108	84	61	225
	岩沼	岩沼	商	239	255	76	174	226
	柴田	柴田	住	203	141	77	178	200
	丸森	丸森	未	239	297	128	203	175
	山元	山元	未	237	212	150	126	195
	松島	松島	住	137	143	122	175	233
	利府	利府	住	0	94	32	104	146
	大和	大和	住	127	115	110	199	182
	涌谷	国設笹岳	未	153	117	104	94	60
栗原	築館	住	191	315	187	245	219	
登米	迫	準工	101	213	190	139	273	
東松島	矢本Ⅱ	住	117	140	89	195	252	



▼表2-4-1-14 非メタン炭化水素(NMHC:平成20年度・年間値)

【環境対策課】

局区分	市町村	局名	用途地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均 値 (ppmC)	6～9時 における 測定日 数 (日)	6～9時の 3時間平均値		6～9時の3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数と その割合		6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数と その割合		測定方法 又は換算 方法	
								最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)		
								(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)		
一般局	仙台	榴岡	商	8,317	0.08	0.09	361	0.44	0.00	31	8.6	5	1.4	直	
		塩竈	塩釜	7,305	0.10	0.12	317	0.50	0.03	46	14.5	11	3.5	直	
		多賀城	多賀城Ⅱ	住	8,314	0.12	0.12	360	0.36	0.02	32	8.9	4	1.1	直
		松島	松島	住	7,685	0.09	0.09	336	0.27	0.04	3	0.9	0	0.0	直
		涌谷	国設笹岳	未	8,285	0.04	0.04	357	0.11	0.01	0	0.0	0	0.0	直
自排局	仙台	五橋	商	7,942	0.18	0.18	345	0.63	0.04	104	30.1	10	2.9	直	
		将監	準工	8,308	0.17	0.20	362	1.50	0.02	114	31.5	44	12.2	直	

▼表2-4-1-15 メタン・全炭化水素(CH<sub>4</sub>・THC:平成20年度・年間値)

【環境対策課】

局区分	市町村	局名	用途地域	メタン						全炭化水素						測定方法又は換算方法
				測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時における測定日数	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時における測定日数	6～9時3時間平均値		
								最高値	最低値					最高値	最低値	
								(ppmC)	(ppmC)					(ppmC)	(ppmC)	
一般局	仙台	榴岡	商	8,317	1.74	1.76	361	1.98	1.66	8,317	1.82	1.85	361	2.29	1.69	直
	塩竈	塩釜	商	7,305	1.89	1.92	317	2.16	1.81	7,305	1.99	2.03	317	2.54	1.85	直
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	8,313	1.89	1.91	360	2.35	1.81	8,313	2.00	2.02	360	2.52	1.89	直
	松島	松島	住	7,685	1.83	1.85	336	2.15	1.73	7,685	1.91	1.94	336	2.27	1.80	直
	涌谷	国設箕岳	未	8,285	1.82	1.83	357	2.22	1.71	8,285	1.86	1.87	357	2.28	1.74	直
自排局	仙台	五橋	商	7,942	1.78	1.79	345	1.98	1.68	7,942	1.96	1.97	345	2.51	1.78	直
	仙台	将監	準工	8,308	1.84	1.86	362	2.17	1.76	8,308	2.02	2.06	362	3.36	1.84	直

▼表2-4-1-16 非メタン炭化水素(NMHC:経年変化)

【保健環境センター】

## (1) 年平均値 (ppmC)

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	榴岡	商	0.18	0.10	0.10	0.07	0.08
	塩竈	塩釜	商	0.12	0.12	0.12	0.15	0.10
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	0.10	0.08	0.09	0.11	0.12
	松島	松島	住	0.10	0.07	0.06	0.06	0.09
	涌谷	国設箕岳	未	0.06	0.07	0.05	0.04	0.04
自排局	仙台	五橋	商	0.23	0.20	0.22	0.21	0.18
		将監	準工	0.32	0.23	0.18	0.19	0.17

## (2) 6～9時における年平均値 (ppmC)

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	榴岡	商	0.19	0.12	0.11	0.09	0.09
	塩竈	塩釜	商	0.14	0.14	0.13	0.16	0.12
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12
	松島	松島	住	0.11	0.08	0.07	0.07	0.09
	涌谷	国設箕岳	未	0.06	0.07	0.05	0.04	0.04
自排局	仙台	五橋	商	0.22	0.20	0.22	0.20	0.18
		将監	準工	0.35	0.25	0.21	0.21	0.20

(3) 6～9時における3時間平均値が $\geq 0.31$ ppmCを超えた日数

局区分	市町村	測定局	用途	H16	H17	H18	H19	H20
一般局	仙台	榴岡	商	39	19	9	6	5
	塩竈	塩釜	商	35	24	14	21	11
	多賀城	多賀城Ⅱ	住	4	1	1	3	4
	松島	松島	住	0	1	0	2	0
	涌谷	国設箕岳	未	0	0	0	0	0
自排局	仙台	五橋	商	57	33	48	24	10
		将監	準工	131	92	49	46	44

▼表2-4-1-17 月別フッ化水素測定結果(矢本HF局・平成20年度)

【環境対策課】  
(ppb)

月	測定日数	月平均値	3時間最高値	日平均最高値
4	30	0.05	0.43	0.10
5	31	0.06	0.27	0.13
6	30	0.05	0.25	0.12
7	31	0.06	0.28	0.14
8	31	0.05	0.20	0.07
9	30	0.05	0.18	0.07
10	30	0.05	0.30	0.12
年間	213	0.05	0.27	0.11

▼表2-4-1-18 一般環境大気測定局の概要

【環境対策課】

番号	市町村	測定局名	設置場所	設置主体	設置年度	測定項目							
						二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	風向・風速	温度・湿度
1	仙台市	中山	中山中学校	仙台市	S46	○	○		○		○	○	
2		岩切	岩切行政サービスセンター	〃	S46				○		○	○	
3		鶴谷	鶴谷小学校	〃	S46		○		○		○	○	
4		中野	中野小学校	〃	S46	○	○		○		○	○	
5		高砂	福室小学校	〃	S52		○		○		○	○	
6		榴岡	榴ヶ岡公園	〃	S56	○	○		○	○	○	○	
7		七郷	七郷小学校	〃	S46		○		○		○	○	
8		長町	東長町小学校	〃	S46		○		○		○	○	
9		山田	山田中学校	〃	S52		○		○		○	○	
10		泉	七北田小学校	〃	S50		○		○		○	○	
11		宮城	広瀬小学校	〃	H8		○		○		○	○	
12	石巻市	石巻	市役所蛇田支所	県	S47	○	○		○		○	○	○
13		石巻Ⅱ	湊中学校	〃	S52		○				○	○	
14		石巻市*	市役所分庁舎	石巻市	S54	○	○				○	○	
15	塩釜市	塩釜	市役所	県	S45		○		○	○	○	○	○
16	気仙沼市	気仙沼	気仙沼小学校	〃	S50	○	○		○		○	○	
17	白石市	白石	白石中学校	〃	S50		○		○		○	○	
18	名取市	名取	市立図書館	〃	S47		○		○		○	○	
19	多賀城市	多賀城Ⅱ	山王地区公民館	〃	S48	○	○		○	○	○	○	○
20	岩沼市	岩沼	仙台保健福祉事務所岩沼支所	〃	S47	○	○		○		○	○	○
21	登米市	迫	佐沼高校	〃	H6		○		○		○	○	
22	栗原市	築館	県築館合庁	県	H7		○		○		○	○	
23		鶯沢	細倉公民館	〃	S47	○					○	○	
24	東松島市	矢本Ⅱ	下町文化会館	〃	S48		○		○		○	○	
25	大崎市	古川Ⅱ	県古川合庁	〃	H9	○	○		○		○	○	
26	柴田町	柴田	役場	〃	S48	○	○		○		○	○	
27	丸森町	丸森	山村広場	〃	H4	○	○		○		○	○	
28	山元町	山元	体育文化センター	〃	H15	○	○		○		○	○	
29	松島町	松島	松島高等学校	〃	S49		○		○	○	○	○	○
30	七ヶ浜町	七ヶ浜	役場	〃	S46		○				○	○	
31	利府町	利府	生涯学習センター	〃	S46		○		○		○		
32	大和町	大和	吉岡小学校	〃	S49		○		○		○	○	
33	涌谷町	国設箕岳	箕岳	国	S49	○	○	○	○	○	○	○	○

(注) 1.\*印の石巻市局はテレメートしていない。

2.多賀城Ⅱ局は昭和45年設置の多賀城局を、矢本Ⅱ局は昭和47年設置の矢本局を、それぞれ平成3年に統合している。

3.古川Ⅱ局は平成10年3月の県合庁の新築移転に伴い昭和48年設置の古川局を移設している。

4.山元局は平成15年3月に相馬共同火力発電株式会社より寄付を受けた。

5.石巻Ⅱ局、名取局、多賀城Ⅱ局、鶯沢局及び七ヶ浜局は、平成21年2月28日に測定を休止した。

▼表2-4-1-19 自動車排出ガス測定局の概要

【環境対策課】

番号	市町村	測定局名	設置場所	設置主体	設置年度	測定項目					
						二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	炭化水素	浮遊粒子状物質	風向・風速
1	仙台市	台原	台原1丁目	仙台市	S47		○	○		○	
2		木町	木町通小学校	〃	S48		○			○	
3		苦竹	坂下交差点	〃	S48	○	○			○	
4		五橋	市立病院	〃	S55		○		○	○	
5		将監	泉消防署	〃	H13		○	○	○	○	
6		長命	環境局所管地	〃	H13		○			○	
7	石巻市	八幡町交差点	八幡町1丁目	石巻市	S57		○				
8	塩釜市	塩釜自排	中の島公園	県	S59		○	○		○	
9	名取市	名取自排	名取消防署	〃	S62		○			○	
10	大崎市	古川自排	農村婦人センター	〃	H3		○			○	○

(注) 八幡町交差点はテレメートしていない。

▼表2-4-1-20 大規模発生源監視局の概要

【環境対策課】

番号	市町村	測定局名	測定項目				
			二酸化硫黄濃度	燃料使用量	発電量	二酸化硫黄排出量	窒素酸化物濃度
1	岩沼市	日本製紙岩沼	○	○		○	○
2	仙台市	新仙台火力	○		○	○	○
3		新日本石油精製	○	○		○	○
4		JFE条鋼	○	○		○	
5		東北スチール	○	○		○	
6		石巻市	日本製紙石巻	○	○		○
7	石巻市	東北東ソー化学	○	○		○	
8		伊藤製鉄	○	○		○	
9		東海カーボン	○	○		○	
10	福島県新地町	相馬共同火力	○		○	○	○

▼表2-4-1-21 特定項目測定局の概要

【環境対策課】

番号	市町村	測定局名	設置場所	設置主体	局区分	測定項目		
						温度	風向 ・ 風速	フッ化 水素
1	仙台市	八木山	東北放送アンテナ	仙台市	逆転層局	○	○	
2		仙台港	新仙台火力煙突	県	逆転層局	○	○	
3	東松島市	矢本フッ素	東松島市赤井字鷲塚	〃	H F測定局			○

※矢本フッ素局は平成21年2月28日に測定を休止した。



▼表2-4-1-22 風向別平均風速(平成20年度)

【保健環境センター】

風向別平均風速(m/s)

局名	Calm	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
中山	0.3	1.9	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	2.4	2.7	2.0	1.6	1.8	1.8	2.3	2.6	2.6	2.2
岩切	0.2	2.3	1.8	1.6	1.6	1.7	1.9	1.9	1.8	1.8	1.5	1.4	2.5	2.1	2.1	2.3	2.5
鶴ヶ谷	0.2	2.4	1.9	1.7	1.7	1.8	2.2	2.4	2.6	2.1	1.8	1.5	2.0	2.2	1.7	1.8	2.5
中野	0.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.9	1.0	1.2	1.7	1.5	1.1	1.0	1.6	2.1	1.8	1.5	1.6
榴岡	0.2	0.9	0.9	1.1	0.9	0.8	1.1	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.6	1.4	1.0	0.8
七郷	0.3	2.0	1.7	1.8	1.7	2.0	2.1	2.1	1.9	2.1	1.8	1.7	2.1	3.2	2.4	1.6	1.9
長町	0.3	2.0	1.7	1.4	1.6	1.2	1.6	1.8	1.5	1.6	1.3	1.1	1.4	1.4	2.0	2.4	1.7
山田	0.3	1.6	1.5	1.9	1.9	1.9	2.2	2.1	1.8	1.6	1.8	1.7	2.3	2.8	2.2	1.7	1.4
泉	0.3	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4	1.6	2.1	2.1	1.9	2.0	1.5	1.0	1.5	2.2	1.9	1.8
宮城	0.2	0.9	1.2	1.2	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	1.6	2.7	2.4	1.8	1.0
石巻	0.2	2.0	1.9	1.9	2.3	2.0	2.1	3.2	3.5	3.1	2.2	1.7	2.0	3.8	5.2	3.4	2.2
石巻Ⅱ	0.2	1.7	1.6	1.9	3.1	2.9	2.4	2.3	2.6	2.5	2.2	2.0	2.0	2.1	3.8	4.0	2.4
塩釜	0.2	0.9	1.5	1.5	2.3	2.3	2.5	2.5	2.2	1.8	1.4	1.1	1.0	2.5	2.7	1.4	1.0
古川Ⅱ	0.2	1.1	1.1	1.4	1.6	1.6	2.1	2.5	1.8	1.2	0.8	0.7	3.0	3.4	2.9	1.6	1.3
気仙沼	0.2	1.2	1.9	1.9	1.2	1.2	1.6	2.1	2.1	1.6	1.1	1.1	1.6	1.9	2.2	1.9	1.3
白石	0.2	1.0	1.2	1.2	1.4	1.6	1.6	1.0	0.9	1.3	1.9	2.0	2.3	3.4	2.8	2.0	1.0
名取	0.2	1.7	1.6	1.6	1.6	1.8	2.1	2.6	2.5	2.1	1.9	2.0	2.0	2.2	3.0	2.7	1.9
多賀城Ⅱ	0.2	1.6	1.3	1.2	1.2	1.4	1.9	2.6	1.8	1.1	1.4	1.6	1.8	2.6	2.9	2.9	1.5
岩沼	0.2	2.1	1.8	1.6	1.7	2.0	2.3	2.3	2.4	1.8	1.5	1.9	2.1	2.2	2.9	3.3	2.3
丸森	0.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.4	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	1.8	3.2	3.2	2.1	1.3
山元	0.2	2.1	2.0	2.3	1.6	1.5	2.1	3.2	2.2	1.8	1.3	1.4	1.9	3.8	3.6	2.4	1.9
松島	0.2	1.3	1.5	1.4	1.1	1.5	2.0	2.2	2.4	1.9	1.5	1.7	1.9	2.7	3.5	2.2	1.4
七ヶ浜	0.2	2.8	2.5	2.3	2.5	2.5	2.7	3.3	3.3	3.0	2.4	2.6	2.8	4.0	3.9	4.3	3.4
大和	0.2	0.8	0.9	0.9	0.8	1.3	1.6	2.1	2.2	1.2	0.8	0.8	1.1	1.8	3.0	1.8	1.0
国設箕岳	0.2	1.5	2.2	1.6	1.1	0.9	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.0	1.0	1.8	1.4	1.1	1.1
築館	0.2	1.8	1.4	1.0	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	1.8	1.3	1.2	1.6	1.1	1.8	3.0	2.5
鶯沢	0.2	1.0	0.9	0.8	0.9	1.3	1.5	1.7	1.6	1.2	1.2	1.2	1.7	3.1	3.9	3.1	1.4
迫	0.2	2.1	1.7	1.6	1.9	2.4	2.3	2.1	2.0	3.2	3.1	2.1	2.4	3.7	4.3	3.0	2.2
矢本Ⅱ	0.2	1.3	1.2	2.0	2.1	1.5	1.4	1.8	2.1	2.0	1.8	1.3	1.4	2.6	3.8	2.6	1.4
古川自排	0.2	1.3	1.1	1.2	1.4	1.4	1.8	1.9	1.8	1.3	1.1	1.5	2.2	3.2	3.4	1.7	1.4
仙台港	0.2	3.8	3.9	4.4	4.8	4.4	3.1	3.2	3.8	4.6	5.1	5.0	5.1	5.9	5.7	1.4	2.2
八木山	0.1	4.4	3.1	2.5	3.2	3.2	3.0	3.7	3.9	3.9	4.1	4.3	5.4	6.2	6.1	3.9	5.0

▼表2-4-1-23 平成20年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果

【環境対策課】

測定項目	実施主体及び測定地点名									最小値	最大値	環境基準	指針値
	宮城県			環境省		仙台市							
	古川Ⅱ 一般環境 大気 測定局	名取 自動車 排出ガス 測定局	塩釜 一般環境 大気 測定局	国設箕岳	長命 測定局	榴岡局	中野局	五橋局					
トリクロロエチレン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.064	0.059	0.058	0.035	0.053	0.078	0.061	0.014	0.014	0.08	200	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
テトラクロロエチレン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.052	0.100	0.100	0.050	0.085	0.13	0.096	0.081	0.050	0.13	200	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ベンゼン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.98	1.5	1.1	0.57	1.6	1.10	1.00	1.9	0.57	1.9	3	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ジクロロメタン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.5	3.1	5.6	0.51	0.68	1.20	1.8	1.4	0.51	5.6	150	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
アクリロニトリル	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.088	0.061	0.15	0.010	0.020	0.042	0.046	0.042	0.010	0.15	—	2
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
塩化ビニルモノマー	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0062	0.0097	0.0092	0.0078	0.0064	0.027	0.025	0.024	0.0062	0.027	—	10
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
クロロホルム	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.74	0.17	0.20	0.12	0.14	0.24	0.19	0.46	0.12	0.74	—	18
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
酸化エチレン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.150	0.11	0.150	0.049	0.073	0.058	0.055	0.071	0.049	0.15	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
1,2-ジクロロエタン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.120	0.087	0.088	0.110	0.110	0.21	0.24	0.22	0.087	0.24	—	1.6
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
1,3-ブタジエン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.093	0.23	0.110	0.023	0.19	0.14	0.110	0.32	0.023	0.32	—	2.5
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
アセトアルデヒド	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.4	3.3	3.4	1.8	2.4	1.4	1.4	1.5	1.4	3.4	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ホルムアルデヒド	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.4	3.8	2.9	1.5	2.1	1.9	1.7	2.2	1.5	3.8	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ニッケル化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	2.0	3.6	3.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	3.6	—	25
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ヒ素及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.71	0.30	0.70	1.30	1.1	1.10	1.4	1.10	0.30	1.4	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ベリリウム及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	(0.20)	(0.20)	(0.20)	0.0170	0.0170	(0.016)	(0.018)	(0.018)	0.0160	0.20	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
マンガン及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	17	24	21	13.0	18	13	29	17	13.0	29	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
クロム及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	2.7	3.0	4.2	1.70	2.7	1.8	4.0	2.8	1.70	4.2	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
水銀及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	1.5	1.6	2.0	1.3	1.4	1.9	1.8	2.0	1.3	2.0	—	40
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ベンゾ[a]ピレン	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.24	0.24	0.19	0.092	0.15	0.094	0.13	0.12	0.092	0.24	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				

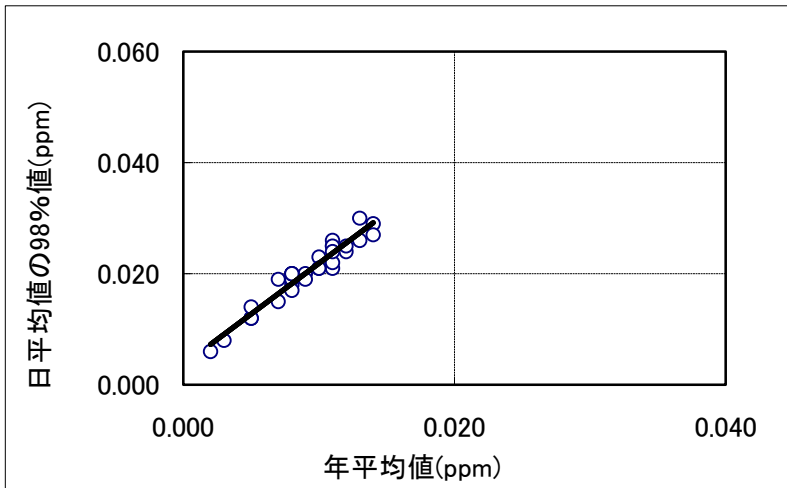
注1: 平均値の算出に際して、測定結果が定量下限値未満の場合は、定量下限値の1/2として算出している。

注2: 括弧内の数字は、得られた平均値が検出下限値より小さい値であるもの。



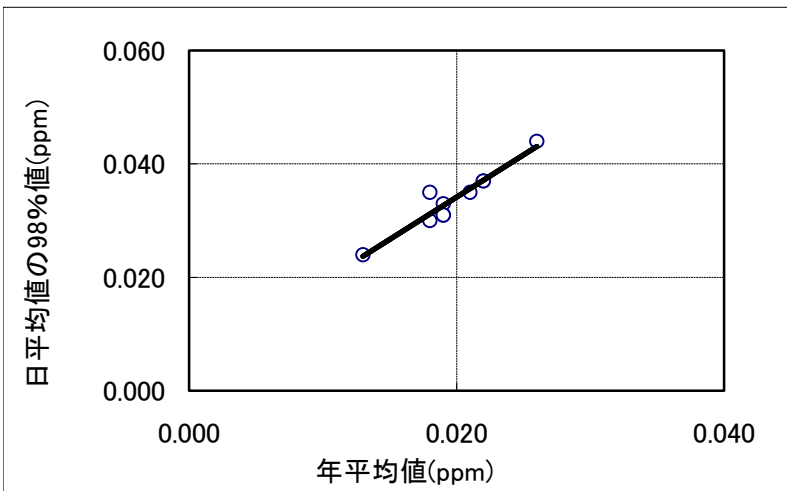
▼図2-4-1-2 年平均値と日平均値の年間98%値の関係(NO<sub>2</sub>)

【保健環境センター】



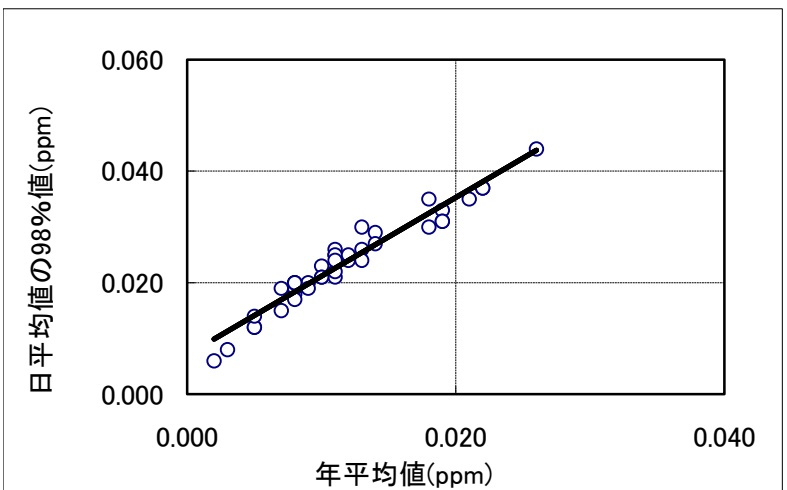
(一般局 NO<sub>2</sub>)

年平均値 [X]  
 日平均値の98%値 [Y]  
 $Y=1.8259X+0.0036$   
 データ数=31  
 相関係数=0.9658



(自排局 NO<sub>2</sub>)

年平均値 [X]  
 日平均値の98%値 [Y]  
 $Y=1.4899X+0.0043$   
 データ数=10  
 相関係数=0.9536

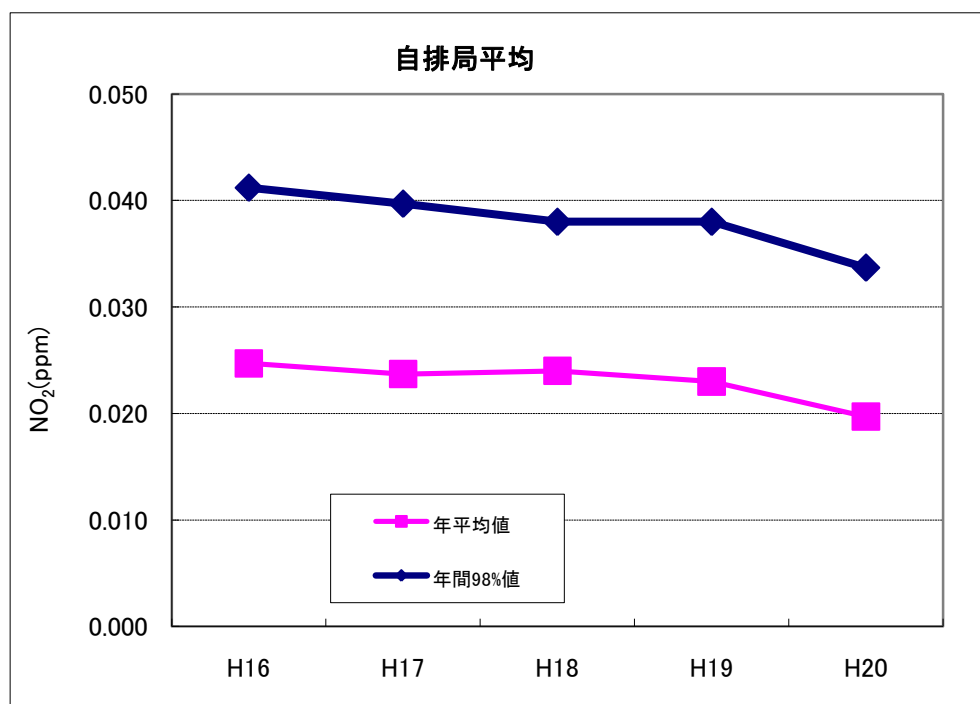
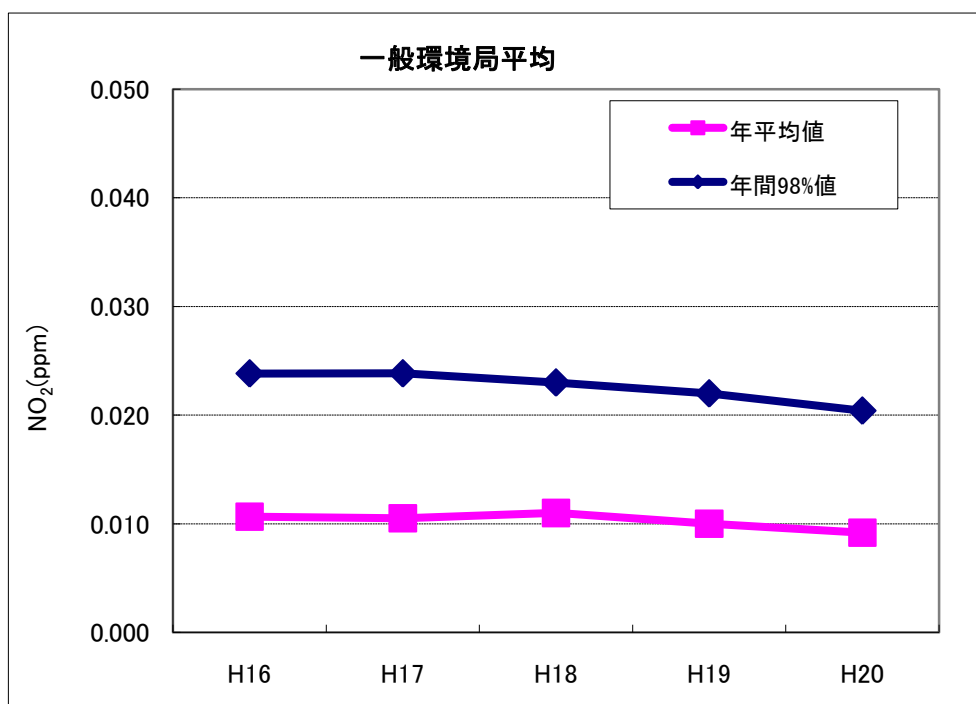


(全局 NO<sub>2</sub>)

年平均値 [X]  
 日平均値の98%値 [Y]  
 $Y=1.4114X+0.0071$   
 データ数=41  
 相関係数=0.9693

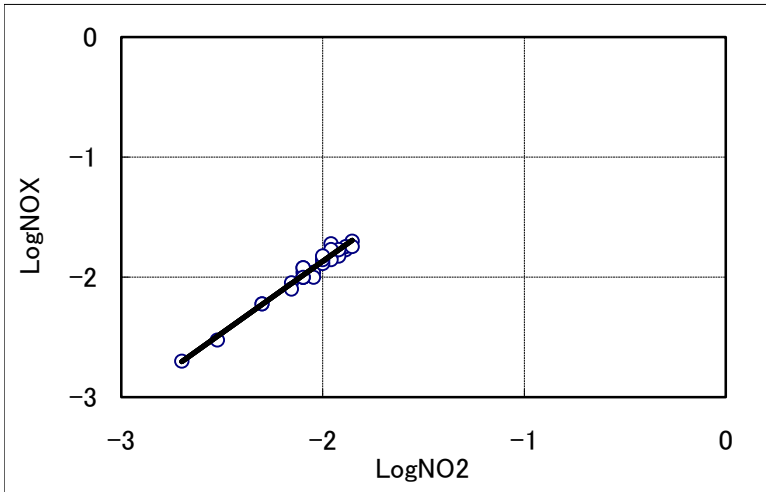
▼図2-4-1-3 一般環境局・自排局の全局平均値の経年変化(NO<sub>2</sub>)

【保健環境センター】



▼図2-4-1-4 NO<sub>x</sub>とNO<sub>2</sub>の関係(年平均値)

【保健環境センター】



(一般局 年平均値)

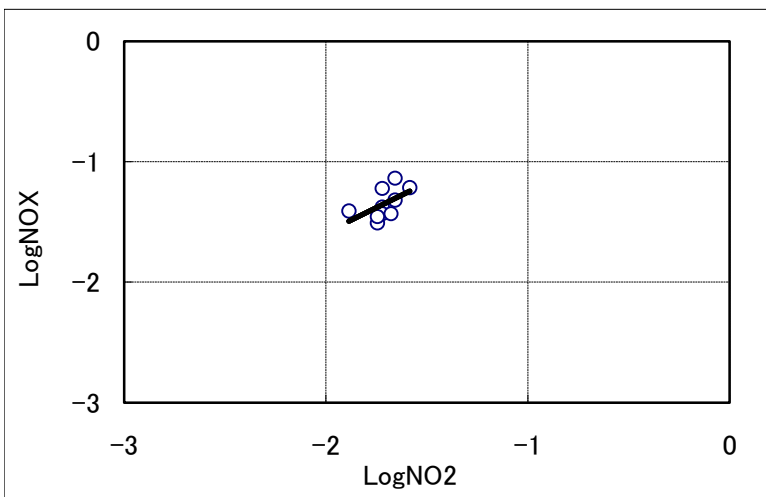
Log[NO<sub>2</sub>年平均値] [X]

Log[NO<sub>x</sub>年平均値] [Y]

$$Y=1.1931X+0.5183$$

データ数=31

相関係数=0.9862



(自排局 年平均値)

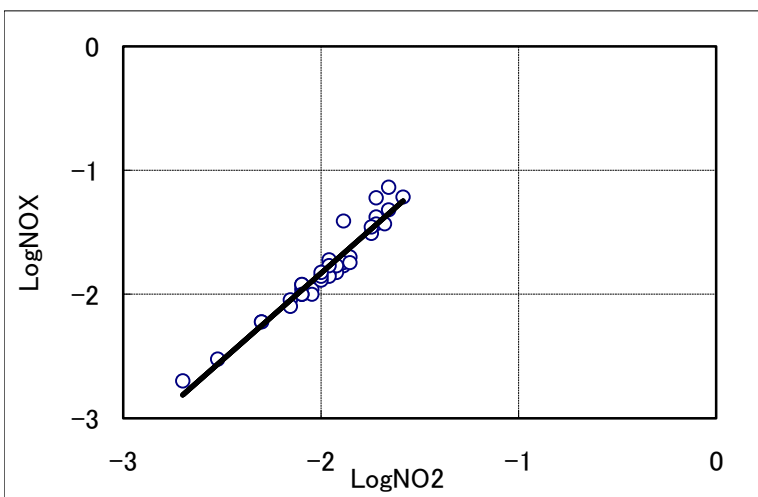
Log[NO<sub>2</sub>年平均値] [X]

Log[NO<sub>x</sub>年平均値] [Y]

$$Y=0.8305X+0.0709$$

データ数=10

相関係数=0.5341



(全局 年平均値)

Log[NO<sub>2</sub>年平均値] [X]

Log[NO<sub>x</sub>年平均値] [Y]

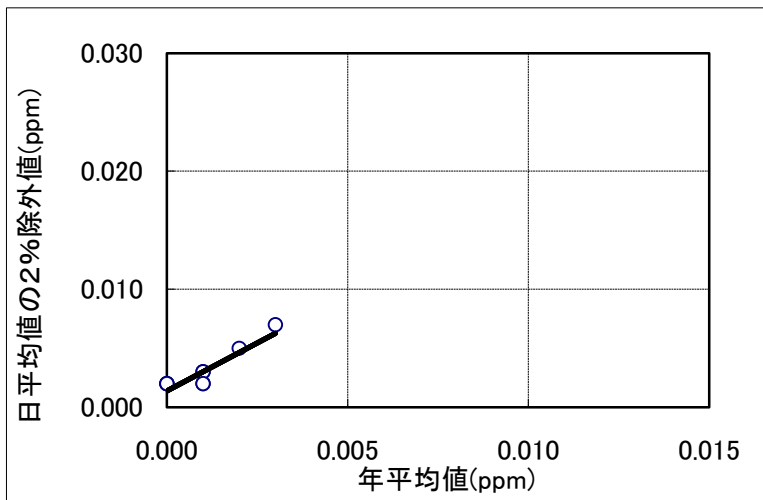
$$Y=1.4057X+0.9819$$

データ数=41

相関係数=0.9680

▼図2-4-1-5 年平均値と日平均値の2%除外値との関係(SO<sub>2</sub>)

【保健環境センター】



(一般局 SO<sub>2</sub>)

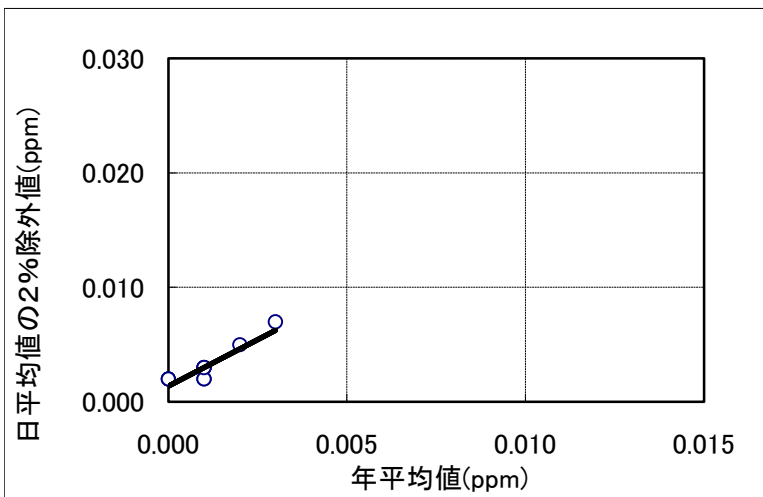
年平均値 [X]

日平均値の2%除外値 [Y]

$$Y = 1.6250X + 0.0014$$

データ数 = 14

相関係数 = 0.9014



(全局 SO<sub>2</sub>)

年平均値 [X]

日平均値の2%除外値 [Y]

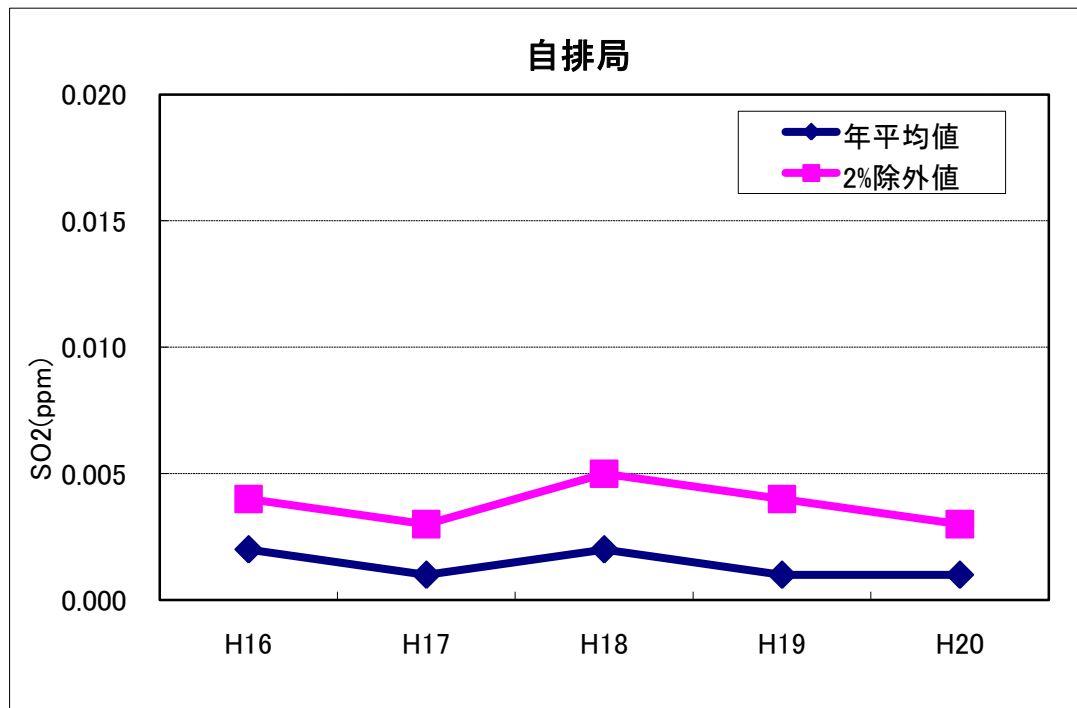
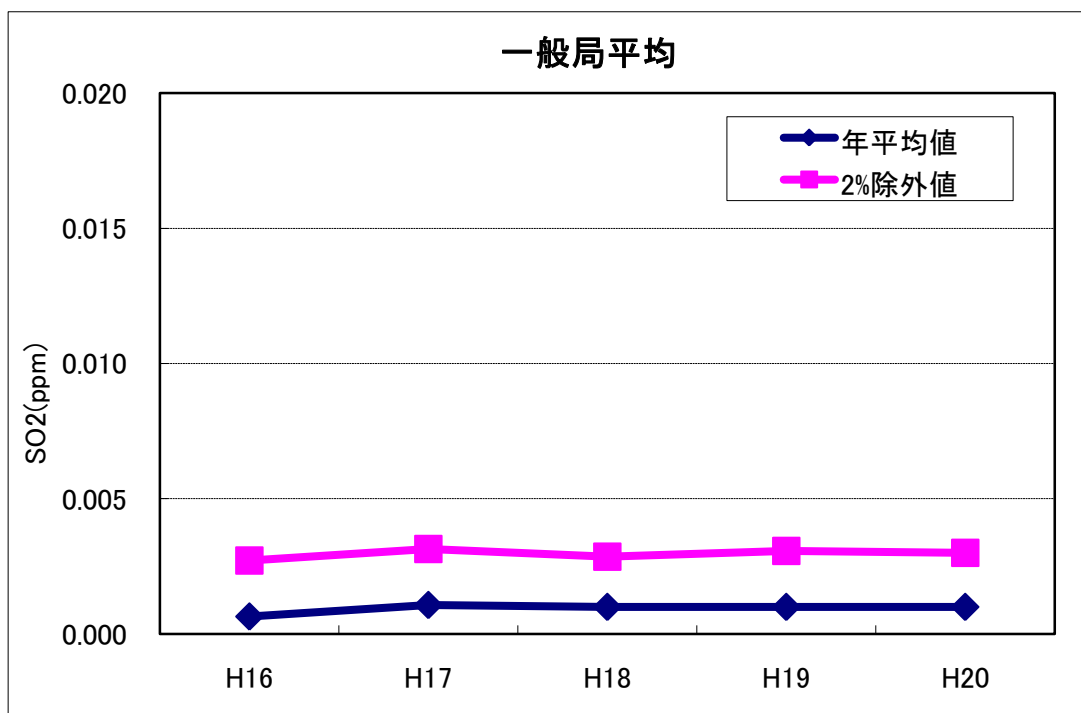
$$Y = 1.6250X + 0.0014$$

データ数 = 15

相関係数 = 0.9014

▼図2-4-1-6 一般環境局・自排局の全局平均値の経年変化(SO<sub>2</sub>)

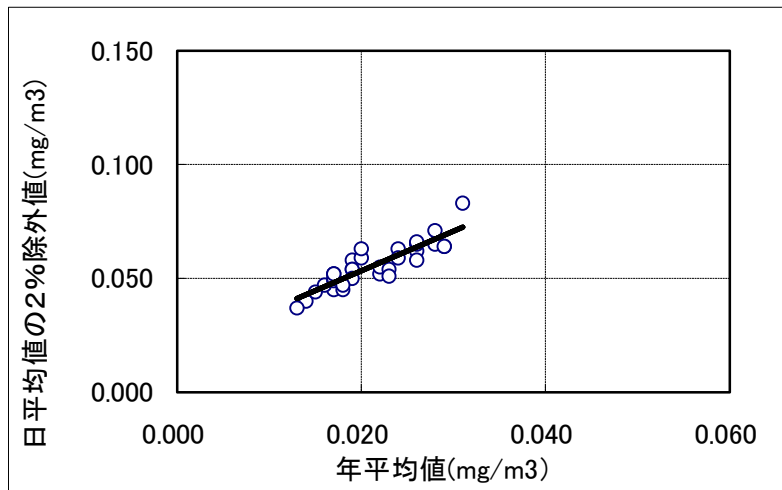
保健環境センター】





▼図2-4-1-7 年平均値と日平均値の2%除外値との関係(SPM)

【保健環境センター】



(一般局 SPM)

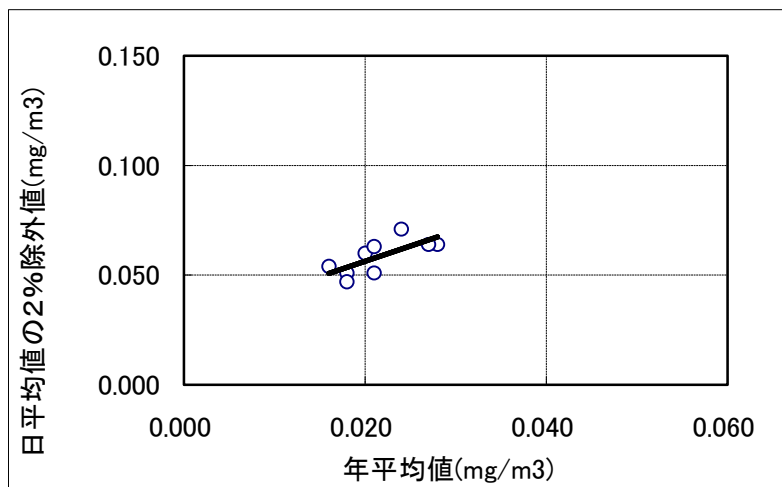
年平均値 [X]

日平均値の2%除外値 [Y]

$$Y = 1.7433X + 0.0184$$

データ数=33

相関係数=0.8879



(自排局 SPM)

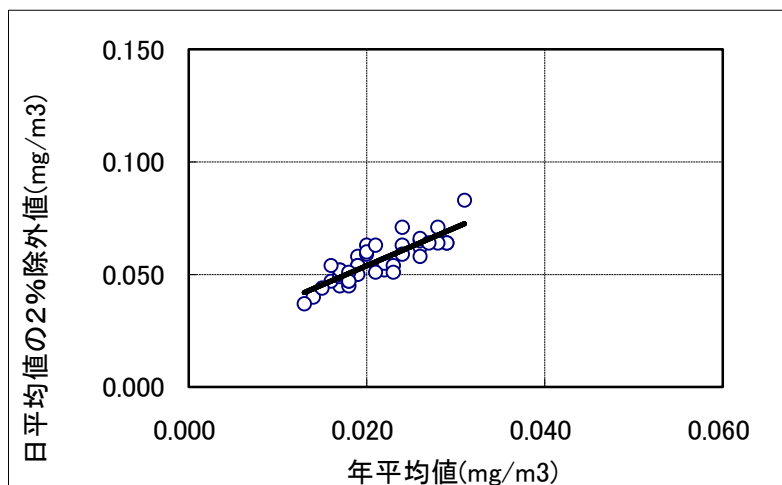
年平均値 [X]

日平均値の2%除外値 [Y]

$$Y = 1.3777X + 0.0288$$

データ数=9

相関係数=0.7162



(全局 SPM)

年平均値 [X]

日平均値の2%除外値 [Y]

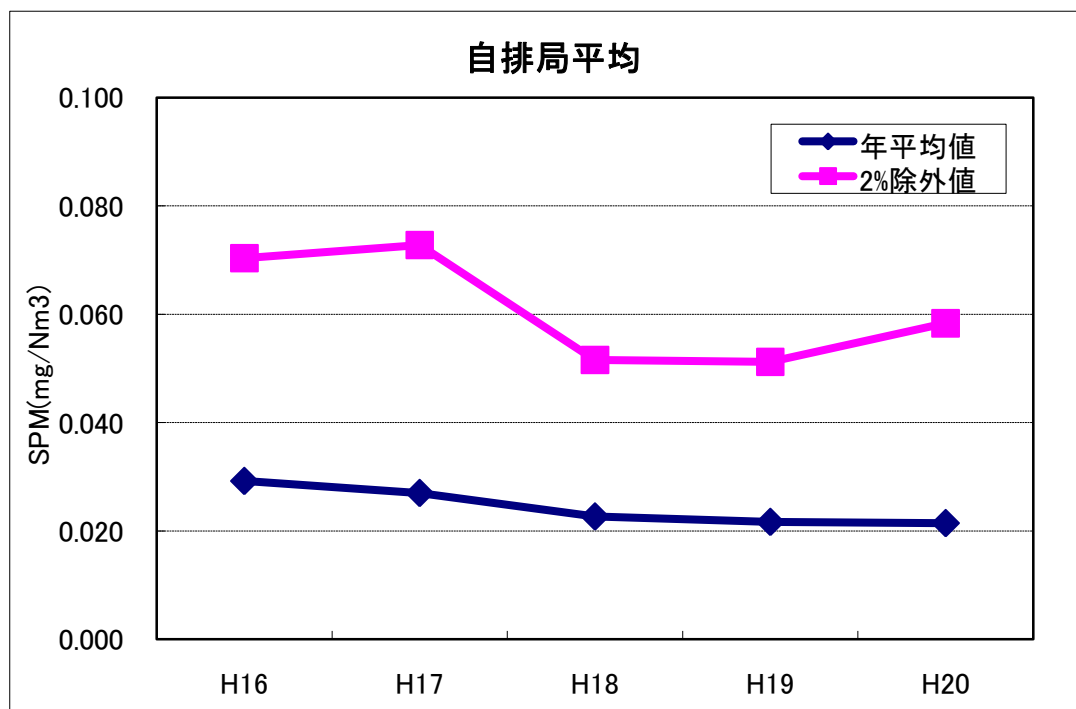
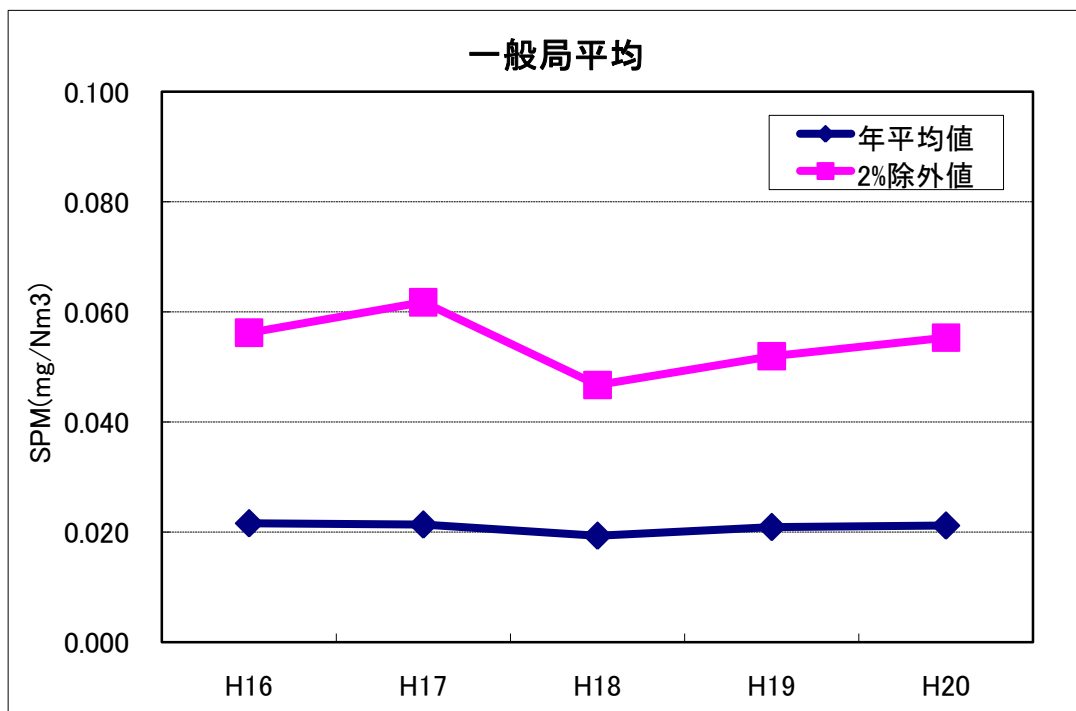
$$Y = 1.6929X + 0.0200$$

データ数=42

相関係数=0.8573

▼図2-4-1-8 一般環境局・自排局の全局平均値の経年変化(SPM)

保健環境センター】



▼図2-4-1-9 全局平均値の経年変化(Ox)

【環境保健センター】

