

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)	(注1) 浮遊粒子状物質 (SPM)	(注2) 光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	(注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 きく上回る事とならない 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19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。
- (注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。
- (注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り、二酸化窒素を除く。)をいう。
- (注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0.003mg/m <sup>3</sup> 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0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。 〔同左〕	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。 〔同左〕	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 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19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(カド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19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18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 O <sub>x</sub>	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の範囲内又はそれ以下		
			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	中 山	0.002	0	0				0.039	0	0	162	0.022		
		岩 切							0.050	0	0	11			
		鶴 谷							0.041	0	0	31	0.030		
		中 野	0.002	0	0				0.047	0	0	69	0.026		
		高 砂							0.043	0	0	101	0.027		
		榴 岡	0.002	0	0				0.048	0	0	168	0.029		
		七 郷							0.048	0	0	128	0.033		
		長 町							0.043	0	0	196	0.027		
		山 田							0.053	0	0	103	0.022		
		泉							0.042	0	0	122	0.028		
	宮 城							0.042	0	0	38	0.019			
	石 巻	石 巻	0.003	0	0				0.054	0	0	34	0.024		
		石 巻							0.041	0	0		0.019		
		石 巻 市	0.006	0	0				0.046	1	0		0.021		
	塩 竈	塩 竈							0.061	0	0	60	0.032		
	気仙沼	気 仙 沼	0.002	0	0				0.049	0	0	101	0.016		
	白 石	白 石								0.046	0	0	175	0.026	
		名 取								0.054	0	0	125	0.032	
		多賀城	多 賀 城	0.003	0	0				0.044	2	0	84	0.031	
		岩 沼	岩 沼	0.004	0	0				0.055	0	0	76	0.029	
		登 米	登 米							0.046	4	0	190	0.018	
		栗 原	築 館								0.043	0	0	187	0.014
			鶯 沢	0.003	0	0					0.032	0	0		
		東松島	矢 本							0.038	0	0	89	0.021	
大 崎		古 川	0.004	0	0				0.051	0	0	57	0.021		
柴 田		柴 田	0.004	0	0				0.056	3	0	77	0.027		
丸 森	丸 森	0.001	0	0				0.055	1	1	128	0.007			
山 元	山 元	0.002	0	0				0.050	0	0	150	0.016			
局	松 島	松 島							0.034	0	0	122	0.023		
	七ヶ浜	七 ヶ 浜							0.050	0	0		0.018		
	利 府	利 府							0.061	0	0	32	0.027		
	大 和	大 和							0.048	0	0	110	0.022		
	涌 谷	国 設 籠 岳	0.002	0	0	0.3	0	0	0.032	0	0	104	0.009		
	自 排 局	仙 台	台 原				1.6	0	0	0.046	0	0		0.034	
木 町									0.051	0	0		0.034		
苦 竹			0.005	0	0				0.047	2	0		0.045		
五 橋									0.052	1	0		0.037		
将 監						1.1	0	0	0.060	0	0		0.040		
長 命								0.053	0	0		0.031			
石 巻		八幡町交差点											0.030		
塩 竈		塩 竈 自 排				1.0	0	0	0.052	0	0		0.037		
名 取		名 取 自 排							0.046	1	0		0.051		
大 崎		古 川 自 排							0.057	0	0		0.038		

表2-4-1-4 窒素酸化物 (NO・NO<sub>2</sub>・NO<sub>x</sub>:平成18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	仙台	高砂	住	359	8570	0.006	0.138	0.027	359	8570	0.013	0.057	0	0.0	0	0.0	0.027	0	359	8570	0.019	0.188	0.051	68.6			
			鶴谷	住	362	8708	0.006	0.195	0.031	362	8708	0.012	0.066	0	0.0	0	0.0	0.030	0	362	8708	0.018	0.247	0.056	67.3		
			榴岡	商	361	8641	0.005	0.195	0.028	361	8641	0.015	0.061	0	0.0	0	0.0	0.029	0	361	8641	0.020	0.241	0.053	75.6		
			長町	住	361	8547	0.004	0.155	0.020	361	8548	0.013	0.057	0	0.0	0	0.0	0.027	0	361	8547	0.017	0.195	0.044	77.1		
			中山	住	361	8588	0.003	0.097	0.012	361	8588	0.011	0.057	0	0.0	0	0.0	0.022	0	361	8588	0.014	0.139	0.034	78.8		
			中野	準工	360	8639	0.006	0.286	0.033	360	8639	0.013	0.058	0	0.0	0	0.0	0.026	0	360	8639	0.019	0.289	0.059	68.0		
			七郷	住	363	8709	0.010	0.300	0.056	363	8709	0.015	0.066	0	0.0	0	0.0	0.033	0	363	8709	0.025	0.350	0.084	59.1		
			山田	住	361	8633	0.006	0.094	0.024	361	8632	0.012	0.046	0	0.0	0	0.0	0.022	0	361	8632	0.018	0.122	0.041	68.3		
			泉	住	359	8557	0.007	0.200	0.034	359	8557	0.014	0.057	0	0.0	0	0.0	0.028	0	359	8557	0.021	0.250	0.057	66.8		
			宮城	住	358	8495	0.002	0.133	0.015	358	8495	0.009	0.041	0	0.0	0	0.0	0.019	0	358	8495	0.011	0.173	0.033	79.1		
	石巻	石巻	住	365	8742	0.002	0.136	0.016	365	8726	0.012	0.059	0	0.0	0	0.0	0.024	0	365	8726	0.014	0.191	0.038	84.6			
			準工	365	8731	0.002	0.076	0.010	365	8731	0.008	0.081	0	0.0	0	0.0	0.019	0	365	8731	0.010	0.107	0.027	81.3			
			商	346	8344	0.005	0.096	0.020	346	8343	0.008	0.076	0	0.0	0	0.0	0.021	0	346	8343	0.013	0.147	0.038	62.8			
	局	塩竈	塩釜	商	363	8684	0.004	0.166	0.026	350	8376	0.014	0.069	0	0.0	1	0.3	0.032	0	350	8376	0.018	0.227	0.055	77.2		
				大崎	古川	商	364	8711	0.008	0.103	0.024	364	8711	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0.021	0	364	8711	0.019	0.133	0.043	59.1
				気仙沼	気仙沼	住	364	8722	0.002	0.079	0.008	364	8722	0.008	0.051	0	0.0	0	0.0	0.016	0	364	8722	0.010	0.096	0.023	76.7
				白石	白石	住	365	8726	0.011	0.191	0.050	365	8726	0.014	0.047	0	0.0	0	0.0	0.026	0	365	8726	0.024	0.221	0.074	55.7
				名取	名取	住	365	8726	0.006	0.164	0.035	365	8726	0.016	0.069	0	0.0	0	0.0	0.032	0	365	8726	0.022	0.220	0.064	71.2
				多賀城	多賀城	住	365	8711	0.007	0.161	0.028	365	8711	0.015	0.066	0	0.0	0	0.0	0.031	0	365	8711	0.022	0.213	0.056	68.5
				岩沼	岩沼	商	364	8710	0.004	0.173	0.026	364	8710	0.014	0.061	0	0.0	0	0.0	0.029	0	364	8710	0.018	0.233	0.052	75.5
				柴田	柴田	住	365	8724	0.005	0.099	0.028	365	8724	0.013	0.053	0	0.0	0	0.0	0.027	0	365	8724	0.018	0.135	0.049	71.1
				丸森	丸森	未	364	8707	0.000	0.033	0.002	364	8707	0.002	0.026	0	0.0	0	0.0	0.007	0	364	8707	0.003	0.054	0.008	82.4
				山元	山元	未	365	8723	0.001	0.074	0.005	365	8723	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0	0.016	0	365	8723	0.008	0.103	0.019	82.4
				松島	松島	住	341	8151	0.005	0.140	0.023	341	8151	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0.023	0	341	8151	0.015	0.169	0.046	69.1
				七ヶ浜	七ヶ浜	住	338	8109	0.001	0.072	0.007	338	8109	0.007	0.049	0	0.0	0	0.0	0.018	0	338	8109	0.009	0.109	0.025	85.9
				利府	利府	住	365	8721	0.007	0.188	0.032	365	8721	0.013	0.062	0	0.0	0	0.0	0.027	0	365	8721	0.020	0.246	0.056	64.5
				大和	大和	住	365	8702	0.006	0.182	0.039	365	8702	0.012	0.062	0	0.0	0	0.0	0.022	0	365	8702	0.018	0.208	0.061	65.9
				涌谷	国設笹岳	未	365	8692	0.000	0.015	0.001	365	8692	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0.009	0	365	8692	0.003	0.041	0.009	97.0
				栗原	築館	住	363	8712	0.002	0.103	0.011	363	8712	0.006	0.057	0	0.0	0	0.0	0.014	0	363	8712	0.008	0.124	0.023	79.5
				登米	迫	準工	365	8715	0.002	0.086	0.014	365	8715	0.007	0.055	0	0.0	0	0.0	0.018	0	365	8715	0.008	0.118	0.028	79.5
東松島				矢本	住	365	8694	0.002	0.152	0.016	365	8694	0.009	0.057	0	0.0	0	0.0	0.021	0	365	8694	0.012	0.199	0.034	78.7	
自排局				仙台	五橋	商	362	8645	0.023	0.229	0.059	362	8645	0.023	0.075	0	0.0	0	0.0	0.037	0	362	8645	0.046	0.304	0.092	50.4
						台原	商	359	8552	0.034	0.241	0.075	359	8552	0.022	0.075	0	0.0	0	0.0	0.034	0	359	8552	0.056	0.283	0.109
	苦竹	商	323			7770	0.054	0.332	0.120	323	7770	0.032	0.095	0	0.0	57	17.6	0.045	0	323	7770	0.086	0.393	0.162	37.6		
	木町	商	359			8556	0.024	0.198	0.062	359	8556	0.022	0.071	0	0.0	0	0.0	0.034	0	359	8556	0.046	0.246	0.093	47.8		
	将監	準工	351			8398	0.058	0.482	0.173	351	8398	0.026	0.076	0	0.0	9	2.6	0.040	0	351	8398	0.084	0.538	0.214	30.7		
	長命	住	356	8550	0.017	0.221	0.044	356	8550	0.020	0.077	0	0.0	0	0.0	0.031	0	356	8550	0.037	0.273	0.074	54.4				
	石巻	塩釜	八幡町交差点	商	352	8483	0.032	0.235	0.069	352	8483	0.017	0.067	0	0.0	0	0.0	0.030	0	352	8483	0.049	0.283	0.092	35.2		
				塩釜	商	364	8705	0.023	0.473	0.082	364	8705	0.019	0.070	0	0.0	3	0.8	0.037	0	364	8705	0.042	0.539	0.116	45.9	
				大崎	古川	準工	298	7177	0.047	0.334	0.115	298	7177	0.026	0.071	0	0.0	2	0.7	0.038	0	298	7177	0.073	0.383	0.142	35.3
				名取	名取	商	365	8725	0.048	0.302	0.100	365	8725	0.031	0.140	2	0.5	64	17.5	0.051	0	365	8725	0.079	0.370	0.146	39.2

表2-4-1-5 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>:経年変化)

(1) 年平均値 (ppm)

【保健環境センター】

局	区	分市	町	村	測 定 局	用 途	H14	H15	H16	H17	H18			
一 般 局	仙	台			中 山	住	0.015	0.014	0.013	0.011	0.011			
					鶴 ケ 谷	住	0.016	0.016	0.015	0.014	0.012			
					中 野	準 工	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013			
					高 砂	住	0.016	0.016	0.016	0.013	0.013			
					榴 岡	商	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015			
					七 郷	住	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015			
					長 町	住	0.016	0.016	0.016	0.015	0.013			
					山 田	住	0.012	0.013	0.011	0.012	0.012			
					泉	住	0.017	0.018	0.016	0.014	0.014			
					宮 城	住	-	0.012	0.011	0.008	0.009			
					石 巻	石 巻	市	石 巻	住	0.007	0.010	0.010	0.012	0.012
								石 巻	準 工	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008
								石 巻	商	0.013	0.011	0.009	0.009	0.008
					塩 竈	塩 竈	商	0.010	0.012	0.013	0.011	0.014		
					大 崎	古 川	商	0.013	0.012	0.011	0.013	0.011		
					気 仙 沼	気 仙 沼	住	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008		
					白 石	白 石	住	0.013	0.012	0.013	0.013	0.014		
					名 取	名 取	住	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016		
	多 賀 城	多 賀 城	住	0.012	0.016	0.013	0.014	0.015						
	岩 沼	岩 沼	商	0.011	0.012	0.013	0.012	0.014						
	柴 田	柴 田	住	0.010	0.011	0.012	0.011	0.013						
	丸 森	丸 森	未	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002						
	山 元	山 元	未	-	0.006	0.005	0.006	0.006						
	松 島	松 島	住	0.008	0.009	0.008	0.009	0.010						
	七 ケ 浜	七 ケ 浜	住	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007						
	利 府	利 府	住	0.010	0.011	-	0.012	0.013						
	大 和	大 和	住	0.011	0.011	0.009	0.010	0.012						
	涌 谷	国 設 籠 岳	未	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003						
	栗 原	築 館	住	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006						
	登 米	迫	準 工	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007						
	東 松 島	矢 本	住	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009						
自 排 局	仙	台			台 原	商	0.031	0.030	0.025	0.024	0.022			
					木 町	商	0.024	0.024	0.024	0.021	0.022			
					苦 竹	商	0.034	0.036	0.035	0.036	0.032			
					五 橋	商	0.027	0.026	0.025	0.023	0.023			
					将 監	準 工	0.030	0.028	0.028	0.027	0.026			
					長 命	住	0.025	0.025	0.027	0.022	0.020			
	石 巻	八 幡 町 交 差 点	商	0.022	0.020	0.016	0.016	0.017						
	塩 竈	塩 竈 自 排	商	0.016	0.016	0.018	0.018	0.019						
	大 崎	古 川 自 排	準 工	0.014	0.016	0.022	0.023	0.026						
	名 取	名 取 自 排	商	0.026	0.026	0.027	0.027	0.031						

(2) 日平均値の年間98%値 (ppm)

局 区 分	市 町 村	測 定 局	用 途	H14	H15	H16	H17	H18
一 般 局	仙 台	中 山	住	0.032	0.030	0.028	0.022	0.022
		鶴ヶ谷	住	0.034	0.031	0.030	0.032	0.030
		中野	準 工	0.030	0.030	0.029	0.029	0.026
		高砂	住	0.034	0.032	0.035	0.028	0.027
		榴岡	商	0.035	0.035	0.032	0.033	0.029
		七郷	住	0.035	0.036	0.036	0.036	0.033
		長町	住	0.030	0.034	0.031	0.036	0.027
		山田	住	0.026	0.026	0.025	0.024	0.022
		泉	住	0.032	0.036	0.033	0.028	0.028
	石 巻	石 巻	住	0.014	0.021	0.022	0.024	0.024
		石 巻	準 工	0.019	0.019	0.020	0.021	0.019
		石 巻 市	商	0.027	0.024	0.022	0.023	0.021
	塩 竈	塩 竈	商	0.026	0.027	0.030	0.026	0.032
	大 崎	古 川	商	0.024	0.021	0.020	0.023	0.021
	気 仙 沼	気 仙 沼	住	0.018	0.018	0.013	0.017	0.016
	白 石	白 石	住	0.028	0.024	0.027	0.028	0.026
	名 取	名 取	住	0.025	0.029	0.030	0.031	0.032
	多 賀 城	多 賀 城	住	0.026	0.032	0.029	0.030	0.031
	岩 沼	岩 沼	商	0.022	0.024	0.027	0.027	0.029
	柴 田	柴 田	住	0.020	0.023	0.026	0.026	0.027
	丸 森	丸 森	未	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007
	山 元	山 元	未	-	0.014	0.015	0.016	0.016
	松 島	松 島	住	0.020	0.018	0.021	0.022	0.023
	七ヶ浜	七ヶ浜	住	0.020	0.017	0.019	0.017	0.018
	利 府	利 府	住	0.022	0.024	-	0.026	0.027
	大 和	大 和	住	0.021	0.022	0.025	0.027	0.022
	涌 谷	国 設 籠 岳	未	0.009	0.010	0.009	0.008	0.009
	栗 原	築 館	住	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014
	登 米	迫	準 工	0.015	0.014	0.017	0.017	0.018
	東 松 島	矢 本	住	0.019	0.021	0.018	0.019	0.021
	自 排 局	仙 台	台 原	商	0.048	0.044	0.043	0.039
木 町			商	0.036	0.036	0.037	0.035	0.034
苦 竹			商	0.053	0.050	0.054	0.052	0.045
五 橋			商	0.041	0.039	0.039	0.038	0.037
将 監			準 工	0.045	0.045	0.045	0.043	0.040
長 命		住	0.039	0.041	0.041	0.035	0.031	
石 巻		八 幡 町 交 差 点	商	0.036	0.035	0.033	0.028	0.030
塩 竈		塩 竈 自 排	商	0.032	0.031	0.038	0.036	0.037
大 崎		古 川 自 排	準 工	0.024	0.033	0.035	0.041	0.038
名 取	名 取 自 排	商	0.039	0.043	0.047	0.050	0.051	

表2-4-1-6 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub> : 平成18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	日平均値の除外	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	環境基準の適否	
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無)	(日)	短期的評価	長期的評価
一般局	仙台	榴岡商		357	8565	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002		0		
		中山住		338	8323	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.002		0		
		野準工		361	8571	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002		0		
	石巻	石巻住		301	7204	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.003		0		
		石巻市商		361	8700	0.003	0	0.0	0	0.0	0.022	0.006		0		
	大崎	古川商		363	8661	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004		0		
	気仙沼	気仙沼住		253	6036	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002		0		
		多賀城	多賀城住		360	8569	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003		0	
	岩沼	岩沼商		365	8686	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004		0		
	柴田	柴田住		365	8720	0.001	0	0.0	0	0.0	0.039	0.004		0		
	丸森	丸森未		363	8684	0.000	0	0.0	0	0.0	0.009	0.001		0		
	山元	山元未		365	8722	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002		0		
	涌谷	国設籠岳未		343	8206	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002		0		
栗原	鶯沢未		293	6985	0.001	0	0.0	0	0.0	0.042	0.003		0			
自排局	仙台	苦竹商		319	7685	0.002	0	0.0	0	0.0	0.021	0.005		0		



表2-4-1-7 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>:経年変化)

(1) 年平均値 (ppm)

【保健環境センター】

局	区	分	市	町	村	測	定	局	用	途	H14	H15	H16	H17	H18
一 般 局	仙	台	中	山		中	野	住	準	工	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
											0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
											0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
	石	巻	石	巻	住	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001					
						0.003	0.003	0.003	0.003	0.003					
	大	崎	古	川	商	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001					
						0.001	0.001	0.000	0.001	0.001					
	気	仙	沼	気	仙	沼	住	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001			
								0.002	0.002	0.001	0.001	0.001			
	岩	沼	岩	沼	商	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001					
						0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
	丸	森	丸	森	未	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000					
						-	0.001	0.000	0.001	0.001					
	山	元	山	元	未	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001					
0.001						0.001	0.001	0.001	0.001						
栗	原	鷲	沢	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
					0.003	0.002	0.002	0.001	0.002						
自	排	局	仙	台	苦	竹	商	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002			

(2) 日平均値の2%除外値 (ppm)

局	区	分	市	町	村	測	定	局	用	途	H14	H15	H16	H17	H18
一 般 局	仙	台	中	山	住	中	野	準	工	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
											0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
											0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
	石	巻	石	巻	住	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003					
						0.008	0.007	0.006	0.008	0.006					
	大	崎	古	川	商	0.005	0.004	0.002	0.003	0.004					
						0.003	0.003	0.002	0.002	0.002					
	気	仙	沼	気	仙	沼	住	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002			
								0.008	0.006	0.004	0.003	0.003			
	岩	沼	岩	沼	商	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004					
						0.005	0.004	0.003	0.003	0.004					
	丸	森	丸	森	未	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001					
						-	0.002	0.001	0.002	0.002					
	山	元	山	元	未	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002					
0.003						0.004	0.004	0.005	0.003						
栗	原	鷲	沢	未	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003						
					0.008	0.005	0.004	0.003	0.005						
自	排	局	仙	台	苦	竹	商	0.008	0.005	0.004	0.003	0.005			

表2-4-1-8 浮遊粒子状物質（SPM：平成18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時間最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上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)	(適・否×)	短期的評価	長期的評価
一般局	仙台	高砂住	住	348	8441	0.021	0	0.0	0	0.0	0.133	0.043		0			
		岩切住	住	363	8719	0.019	0	0.0	0	0.0	0.114	0.050		0			
		鶴谷住	住	365	8710	0.013	0	0.0	0	0.0	0.128	0.041		0			
		榴岡商	商	348	8484	0.020	0	0.0	0	0.0	0.129	0.048		0			
		長町住	住	362	8684	0.016	0	0.0	0	0.0	0.112	0.043		0			
		中山住	住	360	8662	0.014	0	0.0	0	0.0	0.127	0.039		0			
		中野準工	準工	362	8699	0.021	0	0.0	0	0.0	0.143	0.047		0			
		七郷住	住	358	8617	0.018	0	0.0	0	0.0	0.139	0.048		0			
		山田住	住	358	8572	0.024	0	0.0	0	0.0	0.142	0.053		0			
		泉住	住	358	8622	0.021	0	0.0	0	0.0	0.180	0.042		0			
	宮城住	住	355	8528	0.015	0	0.0	0	0.0	0.194	0.042		0				
	石巻	石巻住	住	364	8698	0.022	0	0.0	0	0.0	0.172	0.054		0			
		石巻準工	準工	363	8705	0.015	0	0.0	0	0.0	0.152	0.041		0			
		石巻市商	商	329	7918	0.017	1	0.0	0	0.0	0.246	0.046		0	×		
	塩竈	塩釜商	商	365	8716	0.028	0	0.0	0	0.0	0.177	0.061		0			
	大崎	古川商	商	363	8689	0.020	0	0.0	0	0.0	0.149	0.051		0			
	気仙沼	気仙沼住	住	365	8717	0.024	0	0.0	0	0.0	0.160	0.049		0			
	白石	白石住	住	365	8712	0.015	0	0.0	0	0.0	0.155	0.046		0			
	名取	名取住	住	365	8712	0.023	0	0.0	0	0.0	0.168	0.054		0			
	多賀城	多賀城住	住	362	8667	0.021	2	0.0	0	0.0	0.384	0.044		0	×		
	岩沼	岩沼商	商	365	8707	0.023	0	0.0	0	0.0	0.186	0.055		0			
	柴田	柴田住	住	364	8696	0.024	3	0.0	0	0.0	0.418	0.056		0	×		
	丸森	丸森未	未	365	8696	0.023	1	0.0	1	0.3	0.203	0.055		0	×		
	山元	山元未	未	365	8704	0.019	0	0.0	0	0.0	0.190	0.050		0			
	松島局	松島住	住	365	8705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.151	0.034		0			
		七ヶ浜七ヶ浜住	住	364	8705	0.017	0	0.0	0	0.0	0.173	0.050		0			
		利府利府住	住	365	8711	0.030	0	0.0	0	0.0	0.156	0.061		0			
大和大和住		住	365	8717	0.022	0	0.0	0	0.0	0.117	0.048		0				
涌谷国設笹岳未		未	320	7685	0.011	0	0.0	0	0.0	0.081	0.032		0				
栗原		築館住	住	362	8654	0.014	0	0.0	0	0.0	0.147	0.043		0			
		鷺沢未	未	365	8720	0.011	0	0.0	0	0.0	0.087	0.032		0			
登米		迫準工	準工	361	8662	0.024	4	0.0	0	0.0	0.369	0.046		0	×		
東松島		矢本住	住	362	8697	0.020	0	0.0	0	0.0	0.109	0.038		0			
自排局		仙台	五橋商	商	359	8622	0.029	1	0.0	0	0.0	0.221	0.052		0	×	
	台原商		商	363	8706	0.017	0	0.0	0	0.0	0.109	0.046		0			
	苦竹商		商	324	7766	0.022	2	0.0	0	0.0	0.285	0.047		0	×		
	木町商		商	363	8723	0.020	0	0.0	0	0.0	0.175	0.051		0			
	将監準工		準工	361	8699	0.026	0	0.0	0	0.0	0.145	0.060		0			
	長命住	住	363	8703	0.020	0	0.0	0	0.0	0.150	0.053		0				
	塩竈	塩釜自排商	商	361	8643	0.024	0	0.0	0	0.0	0.192	0.052		0			
大崎	古川自排準工	準工	365	8714	0.028	0	0.0	0	0.0	0.183	0.057		0				
	名取名取自排商	商	365	8717	0.018	1	0.0	0	0.0	0.339	0.046		0	×			

表2-4-1-9 浮遊粒子状物質 ( S P M : 経年変化 )

(1) 年平均値 (mg/m<sup>3</sup>)

【保健環境センター】

局 区 分	市 町 村	局 名	用 途	H14	H15	H16	H17	H18
一 般 局	仙 台	中 山	住	0.019	0.019	0.019	0.018	0.014
		岩 切	住	0.025	0.024	0.023	0.021	0.019
		鶴 ケ 谷	住	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013
		中 野	準 工	0.028	0.025	0.031	0.031	0.021
		高 砂	住	0.024	0.018	0.024	0.023	0.021
		榴 岡	商	0.023	0.012	0.023	0.021	0.020
		七 郷	住	0.023	0.023	0.022	0.020	0.018
		長 町	住	0.017	0.018	0.017	0.017	0.016
		山 田	住	0.023	0.026	0.024	0.025	0.024
		泉	住	0.028	0.022	0.024	0.017	0.021
	宮 城	住	-	0.020	0.019	0.017	0.015	
	石 巻	石 巻	住	0.021	0.022	0.024	0.024	0.022
		石 巻	準 工	0.026	0.023	0.023	0.021	0.015
		石 巻 市	商	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017
	塩 竈	塩 竈	商	0.033	0.030	0.030	0.029	0.028
	大 崎	古 川	商	0.034	0.034	0.029	0.024	0.020
	気 仙 沼	気 仙 沼	住	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024
	白 石	白 石	住	0.014	0.015	0.013	0.015	0.015
	名 取	名 取	住	0.027	0.024	0.023	0.024	0.023
	多 賀 城	多 賀 城	住	0.029	0.027	0.022	0.022	0.021
	岩 沼	岩 沼	商	0.024	0.024	0.022	0.024	0.023
	柴 田	柴 田	住	0.031	0.031	0.025	0.026	0.024
	丸 森	丸 森	未	0.025	0.024	0.023	0.025	0.023
	山 元	山 元	未	-	0.019	0.020	0.021	0.019
	松 島	松 島	住	0.029	0.026	0.024	0.021	0.013
	七 ケ 浜	七 ケ 浜	住	0.019	0.020	0.019	0.019	0.017
	利 府	利 府	住	0.033	0.031	-	0.031	0.030
	大 和	大 和	住	0.022	0.029	0.029	0.026	0.022
	涌 谷	国 設 籠 岳	未	0.016	0.013	0.011	0.015	0.011
	栗 原	築 館	住	0.018	0.019	0.016	0.016	0.014
		鶯 沢	未	0.014	0.015	0.011	0.013	0.011
	登 米	迫	準 工	0.019	0.021	0.025	0.025	0.024
東 松 島	矢 本	住	0.021	0.020	0.018	0.019	0.020	
自 排 局	仙 台	台 原	商	0.023	0.021	0.018	0.019	0.017
		木 町	商	0.029	0.029	0.025	0.022	0.020
		苦 竹	商	0.033	0.046	0.050	0.031	0.022
		五 橋	商	0.038	0.036	0.035	0.033	0.029
		将 監	準 工	0.039	0.038	0.031	0.028	0.026
		長 命	住	0.027	0.026	0.020	0.023	0.020
	塩 竈	塩 竈 自 排	商	0.025	0.024	0.023	0.024	0.024
	大 崎	古 川 自 排	準 工	0.039	0.034	0.030	0.032	0.028
名 取	名 取 自 排	商	0.036	0.033	0.031	0.031	0.018	

(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	H14	H15	H16	H17	H18	
一	般	局	仙	台		中	山	住		0.063	0.052	0.065	0.069	0.039	
						岩	切	住		0.070	0.060	0.061	0.065	0.050	
						鶴	ヶ	谷	住		0.054	0.051	0.050	0.043	0.041
						中	野	準	工		0.066	0.061	0.074	0.080	0.047
						高	砂	住			0.056	0.049	0.052	0.060	0.043
						榴	岡	商			0.065	0.031	0.064	0.075	0.048
						七	郷	住			0.067	0.058	0.057	0.064	0.048
						長	町	住			0.050	0.048	0.047	0.053	0.043
						山	田	住			0.064	0.057	0.059	0.062	0.053
							泉	住			0.065	0.058	0.083	0.045	0.042
			宮	城	住			-	0.060	0.058	0.061	0.042			
			石	巻		石	巻	住		0.064	0.057	0.058	0.068	0.054	
						石	巻	準	工		0.061	0.056	0.053	0.062	0.041
						石	巻	市	商		0.063	0.052	0.047	0.055	0.046
			塩	竈	塩	竈	商		0.078	0.072	0.071	0.072	0.061		
			大	崎	古	川	商		0.078	0.072	0.069	0.067	0.051		
			気	仙	沼	気	仙	沼	住		0.061	0.055	0.054	0.057	0.049
			白	石	白	石	住		0.044	0.042	0.042	0.043	0.046		
			名	取	名	取	住		0.063	0.058	0.058	0.067	0.054		
			多	賀	城	多	賀	城	住		0.069	0.066	0.055	0.065	0.044
			岩	沼	岩	沼	商		0.062	0.062	0.058	0.068	0.055		
			柴	田	柴	田	住		0.072	0.065	0.063	0.066	0.056		
			丸	森	丸	森	未		0.065	0.053	0.054	0.064	0.055		
			山	元	山	元	未		-	0.052	0.057	0.057	0.050		
			松	島	松	島	住		0.066	0.059	0.058	0.061	0.034		
			七	ヶ	浜	七	ヶ	浜	住		0.060	0.053	0.052	0.060	0.050
			利	府	利	府	住		0.071	0.067	-	0.078	0.061		
			大	和	大	和	住		0.056	0.059	0.068	0.069	0.048		
			涌	谷	国	設	籠	岳	未		0.052	0.038	0.035	0.048	0.032
			栗	原		築	館	住		0.054	0.047	0.042	0.054	0.043	
						鷺	沢	未		0.042	0.038	0.038	0.046	0.032	
			登	米		迫	準	工		0.067	0.054	0.055	0.059	0.046	
			東	松	島	矢	本	住		0.057	0.046	0.042	0.053	0.038	
自	排	局	仙	台		台	原	商		0.065	0.057	0.058	0.074	0.046	
						木	町	商		0.068	0.066	0.065	0.060	0.051	
						苦	竹	商		0.078	0.091	0.104	0.068	0.047	
						五	橋	商		0.072	0.069	0.068	0.064	0.052	
						将	監	準	工		0.099	0.083	0.084	0.083	0.060
						長	命	住		0.075	0.064	0.052	0.075	0.053	
			塩	竈	塩	竈	自	排	商		0.078	0.067	0.060	0.072	0.052
			大	崎	古	川	自	排	準	工		0.084	0.070	0.065	0.068
名	取	名	取	自	排	商		0.084	0.076	0.077	0.089	0.046			

表2-4-1-10 一酸化炭素（CO：平成18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時間の値の最高値	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		環境基準の適否	
							(回数)	(%)	(日)	(%)				(有×・無)	(日)	短期的評価	長期的評価
一般局	涌谷	国設麓岳	未	364	8670	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	0.3		0			
自排局	仙台	台原	商	337	8194	0.8	0	0.0	0	0.0	4.4	1.6		0			
		将監	準工	364	8663	0.6	0	0.0	0	0.0	3.8	1.1		0			
	塩竈	塩釜自排	商	365	8689	0.5	0	0.0	0	0.0	4.0	1.0		0			

表2-4-1-11 一酸化炭素（CO：経年変化）

(1) 年平均値 (ppm)

【保健環境センター】

局 区 分	市 町 村	測 定 局	用 途	H14	H15	H16	H17	H18
一 般 局	涌 谷	国 設 籠 岳	未	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
自 排 局	仙 台	台 原 商		1.2	1.3	1.0	0.9	0.8
		将 監 準 工		0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
	塩 竈	塩 竈 自 排 商		0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

(2) 日平均値の2%除外値 (ppm)

局 区 分	市 町 村	測 定 局	用 途	H14	H15	H16	H17	H18
一 般 局	涌 谷	国 設 籠 岳	未	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
自 排 局	仙 台	台 原 商		2.1	2.8	1.7	1.8	1.6
		将 監 準 工		1.3	1.3	1.1	1.0	1.1
	塩 竈	塩 竈 自 排 商		1.1	1.1	0.9	1.0	1.0

表2-4-1-12 光化学オキシダント（Ox：平成18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	仙 台	高 砂 住	住	364	5,369	0.029	27	101	0	0	0.076	0.042	×
		岩 切 住	住	365	5,379	0.025	5	11	0	0	0.074	0.035	×
		鶴 谷 住	住	365	5,386	0.028	9	31	0	0	0.079	0.039	×
		榴 岡 商	商	361	5,317	0.031	37	168	0	0	0.083	0.044	×
		長 町 住	住	365	5,416	0.031	46	196	0	0	0.083	0.045	×
		中 山 住	住	365	5,427	0.032	38	162	0	0	0.081	0.044	×
		中 野 準工	準工	364	5,379	0.028	19	69	0	0	0.074	0.039	×
		七 郷 住	住	365	5,416	0.030	31	128	0	0	0.077	0.044	×
		山 田 住	住	364	5,376	0.030	25	103	0	0	0.081	0.044	×
		泉 住	住	365	5,396	0.030	31	122	0	0	0.085	0.043	×
	宮 城 住	住	362	5,326	0.027	9	38	0	0	0.083	0.038	×	
般	石 巻 石 巻 住	住	365	5,443	0.028	15	34	0	0	0.073	0.038	×	
	塩 竈 塩 釜 商	商	365	5,433	0.027	23	60	0	0	0.077	0.038	×	
	大 崎 古 川 商	商	365	5,431	0.026	17	57	0	0	0.084	0.038	×	
	気 仙 沼 気 仙 沼 住	住	365	5,438	0.033	24	101	0	0	0.077	0.045	×	
	白 石 白 石 住	住	365	5,441	0.024	25	175	0	0	0.082	0.035	×	
	名 取 名 取 住	住	365	5,445	0.029	26	125	0	0	0.080	0.043	×	
	多 賀 城 多 賀 城 住	住	365	5,428	0.028	21	84	0	0	0.076	0.041	×	
	岩 沼 岩 沼 商	商	365	5,439	0.029	24	76	0	0	0.077	0.042	×	
	柴 田 柴 田 住	住	365	5,438	0.027	21	77	0	0	0.080	0.042	×	
	丸 森 丸 森 未	未	365	5,425	0.030	26	128	0	0	0.079	0.042	×	
局	山 元 山 元 未	未	363	5,391	0.034	38	150	0	0	0.078	0.044	×	
	松 島 松 島 住	住	365	5,434	0.030	29	122	0	0	0.078	0.043	×	
	利 府 利 府 住	住	365	5,443	0.026	11	32	0	0	0.075	0.039	×	
	大 和 大 和 住	住	365	5,441	0.029	29	110	0	0	0.085	0.042	×	
	涌 谷 国 設 籠 岳 未	未	365	5,411	0.034	24	104	0	0	0.081	0.042	×	
	栗 原 築 館 住	住	365	5,436	0.031	35	187	0	0	0.089	0.044	×	
	登 米 迫 準工	準工	365	5,430	0.031	41	190	0	0	0.085	0.043	×	
	東 松 島 矢 本 住	住	365	5,437	0.032	26	89	0	0	0.076	0.044	×	

表2-4-1-13 光化学オキシダント（Ox：経年変化）

(1) 昼間の1時間値の最高値 (ppm)

【保健環境センター】

局	区	分	市	町	村	測	定	局	用	途	H14	H15	H16	H17	H18		
一	般	局	仙	台	中	山	住				0.077	0.074	0.070	0.099	0.081		
					岩	切	住				0.068	0.073	0.075	0.079	0.074		
					鶴	ヶ	谷	住				0.072	0.073	0.070	0.077	0.079	
					中	野	準	工				0.079	0.081	0.088	0.092	0.074	
					高	砂	住					0.088	0.077	0.088	0.087	0.076	
					榴	岡	商					0.078	0.098	0.108	0.091	0.083	
					七	郷	住					0.075	0.084	0.078	0.078	0.077	
					長	町	住					0.076	0.075	0.098	0.107	0.083	
					山	田	住					0.101	0.096	0.099	0.099	0.081	
						泉	住					0.078	0.075	0.097	0.096	0.085	
					宮	城	住					-	0.098	0.080	0.090	0.083	
					石	巻	石	巻	住				0.101	0.079	0.084	0.118	0.073
					塩	竈	塩	釜	商				0.094	0.075	0.093	0.106	0.077
					大	崎	古	川	商				0.089	0.087	0.092	0.092	0.084
					気	仙	沼	気	仙	沼	住		0.085	0.084	0.084	0.097	0.077
					白		石	白	石	住			0.093	0.082	0.092	0.090	0.082
					名		取	名	取	住			0.087	0.081	0.086	0.094	0.080
					多	賀	城	多	賀	城	住		0.078	0.076	0.084	0.095	0.076
					岩		沼	岩	沼	商			0.103	0.089	0.105	0.106	0.077
					柴		田	柴	田	住			0.117	0.084	0.094	0.093	0.080
					丸		森	丸	森	未			0.093	0.088	0.103	0.102	0.079
					山		元	山	元	未			-	0.082	0.086	0.102	0.078
					松		島	松	島	住			0.095	0.084	0.102	0.104	0.078
					利		府	利	府	住			0.111	0.080	0.059	0.086	0.075
					大		和	大	和	住			0.095	0.081	0.110	0.089	0.085
					涌		谷	国	設	籠	岳	未	0.099	0.091	0.088	0.095	0.081
					栗		原	築	館	住			0.096	0.091	0.089	0.099	0.089
					登		米	迫	準	工			0.091	0.088	0.082	0.111	0.085
					東	松	島	矢	本	住			0.088	0.080	0.082	0.094	0.076

(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	H14	H15	H16	H17	H18		
一	般	局	仙	台	中	山	住				30	43	37	272	162		
					岩	切	住				8	4	44	24	11		
					鶴	ヶ	谷	住				19	23	37	36	31	
					中	野	準	工				44	134	107	103	69	
					高	砂	住					53	165	299	114	101	
					榴	岡	商					24	256	223	182	168	
					七	郷	住					35	153	30	43	128	
					長	町	住					14	55	202	191	196	
					山	田	住					286	332	284	230	103	
						泉	住					23	51	186	258	122	
					宮	城	住					-	68	115	129	38	
					石	巻	石	巻	住				44	43	15	75	34
					塩	竈	塩	釜	商				97	73	103	141	60
					大	崎	古	川	商				70	108	130	100	57
					気	仙	沼	気	仙	沼	住		69	179	100	175	101
					白		石	白	石	住			67	146	157	140	175
					名		取	名	取	住			116	111	106	113	125
					多	賀	城	多	賀	城	住		27	55	114	108	84
					岩		沼	岩	沼	商			313	271	239	255	76
					柴		田	柴	田	住			348	179	203	141	77
					丸		森	丸	森	未			124	310	239	297	128
					山		元	山	元	未			-	96	237	212	150
					松		島	松	島	住			266	232	137	143	122
					利		府	利	府	住			176	58	0	94	32
					大		和	大	和	住			74	127	127	115	110
					涌		谷	国	設	籠	岳	未	192	222	153	117	104
					栗		原	築	館	住			169	231	191	315	187
					登		米	迫	準	工			119	156	101	213	190
					東	松	島	矢	本	住			98	89	117	140	89



表2-4-1-14 非メタン炭化水素（NMHC：平成18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	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	8432	0.10	0.11	355	0.45	0.00	48	13.5	9	2.5	直
	塩竈	塩釜	商	5876	0.12	0.13	256	0.89	0.03	36	14.1	14	5.5	直
	多賀城	多賀城	住	5277	0.09	0.10	230	0.40	0.02	13	5.7	1	0.4	直
	松島	松島	住	6429	0.06	0.07	283	0.31	0.02	4	1.4	0	0.0	直
	涌谷	国設籠岳	未	8175	0.05	0.05	359	0.17	0.03	0	0.0	0	0.0	直
自排局	仙台	五橋	商	8494	0.22	0.22	357	0.61	0.07	172	48.2	48	13.4	直
		将監	準工	8483	0.18	0.21	359	1.65	0.04	125	34.8	49	13.6	直

表2-4-1-15 メタン・全炭化水素 (CH<sub>4</sub>・THC : 平成18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	
				(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
一般局	仙 台	榴 岡	商	8432	1.76	1.77	355	2.01	1.62	8431	1.86	1.88	355	2.37	1.65	直
	塩 竈	塩 釜	商	5876	1.86	1.88	256	2.10	1.70	5876	1.98	2.02	256	2.84	1.77	直
	多賀城	多賀城	住	5277	1.87	1.90	230	2.22	1.71	5277	1.96	1.99	230	2.37	1.77	直
	松 島	松 島	住	6429	1.80	1.83	283	2.22	1.65	6429	1.86	1.90	283	2.32	1.68	直
	涌 谷	国設籠岳	未	8175	1.81	1.82	359	2.24	1.68	8175	1.86	1.87	359	2.34	1.72	直
自排局	仙 台	五 橋	商	8494	1.77	1.79	357	2.06	1.64	8494	1.99	2.00	357	2.48	1.76	直
		将 監	準工	8484	1.82	1.83	359	2.13	1.66	8483	2.00	2.05	359	3.58	1.73	直

表2-4-1-16 非メタン炭化水素（NMHC：経年変化）

(1) 年平均値 (ppmC)

【保健環境センター】

局 区 分	市 町 村	測 定 局	用 途	H14	H15	H16	H17	H18
一 般 局	仙 台	榴 岡	商	0.26	0.18	0.18	0.10	0.10
		塩 竈	商	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	多 賀 城	多 賀 城	住	0.10	0.11	0.10	0.08	0.09
	松 島	松 島	住	0.11	0.11	0.10	0.07	0.06
	涌 谷	国 設 籠 岳	未	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05
自 排 局	仙 台	五 橋	商	0.27	0.26	0.23	0.20	0.22
		将 監 準 工		0.45	0.42	0.32	0.23	0.18

(2) 6～9時における年平均値 (ppmC)

局 区 分	市 町 村	測 定 局	用 途	H14	H15	H16	H17	H18
一 般 局	仙 台	榴 岡	商	0.27	0.20	0.19	0.12	0.11
		塩 竈	商	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13
	多 賀 城	多 賀 城	住	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10
	松 島	松 島	住	0.12	0.12	0.11	0.08	0.07
	涌 谷	国 設 籠 岳	未	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05
自 排 局	仙 台	五 橋	商	0.26	0.26	0.22	0.20	0.22
		将 監 準 工		0.48	0.45	0.35	0.25	0.21

(3) 6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数

局 区 分	市 町 村	測 定 局	用 途	H14	H15	H16	H17	H18
一 般 局	仙 台	榴 岡	商	69	36	39	19	9
		塩 竈	商	31	25	35	24	14
	多 賀 城	多 賀 城	住	2	5	4	1	1
	松 島	松 島	住	5	3	0	1	0
	涌 谷	国 設 籠 岳	未	0	0	0	0	0
自 排 局	仙 台	五 橋	商	101	95	57	33	48
		将 監 準 工		330	247	131	92	49

表2-4-1-17 月別フッ化水素測定結果（矢本HF局・平成18年度）

(ppb) 【環境対策課】

月	測定日数	月平均値	3時間最高値	日平均最高値
4	30	0.03	0.09	0.04
5	31	0.04	0.10	0.06
6	30	0.05	0.15	0.08
7	31	0.06	0.18	0.08
8	31	0.06	0.17	0.10
9	24	0.06	0.19	0.09
10	31	0.05	0.25	0.09
11	30	0.05	0.26	0.07
12	29	0.04	0.14	0.06
1	31	0.04	0.23	0.06
2	28	0.04	0.10	0.05
3	29	0.04	0.21	0.07
年間	355	0.05	0.17	0.07

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	湊中学校	〃	S52								
14		石巻市*	市役所分庁舎	石巻市	S54								
15	塩竈市	塩竈	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	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	〃	H7								
23		鶯沢	細倉公民館	〃	S47								
24	東松島市	矢本	下町文化会館	〃	S48								
25	大崎市	古川	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	国設麓岳	麓岳	国	S49								
34	不定	測定車	不定	県	H9								

(注) 1.\*印の石巻市局はテレメートしていない。

2.多賀城 局は昭和45年設置の多賀城局を、矢本 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 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。

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	湊中学校	〃	S52								
14		石巻市*	市役所分庁舎	石巻市	S54								
15	塩竈市	塩竈	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	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	〃	H7								
23		鶯沢	細倉公民館	〃	S47								
24	東松島市	矢本	下町文化会館	〃	S48								
25	大崎市	古川	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	国設麓岳	麓岳	国	S49								
34	不定	測定車	不定	県	H9								

(注) 1.\*印の石巻市局はテレメートしていない。

2.多賀城 局は昭和45年設置の多賀城局を、矢本 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 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。

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	塩竈市	塩竈自排	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 濃 度	燃 料 使 用 量	発 電 量	二酸化硫 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		J F E 条 鋼					
5		東北スチール					
6	七ヶ浜町	仙台火力					
7	石 巻 市	日本製紙石巻					
8		東北東ソー化学					
9		伊 藤 製 鉄					
10		東海カーボン					
11	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			

表2-4-1-22 風向別平均風速(平成18年度)

局名	風向別平均風速(m/s) [保健環境センター]																
	Calm	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
中山	0.3	1.4	1.2	0.9	1.1	1.4	1.3	2.0	2.2	1.7	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	1.4
岩切	0.2	2.3	1.9	1.5	1.7	1.6	2.0	2.0	1.9	1.7	1.4	1.4	2.4	2.2	2.0	2.6	2.7
鶴ヶ谷	0.2	2.4	1.9	1.6	1.6	1.9	2.2	2.4	2.6	2.2	1.7	1.4	2.0	2.2	1.7	1.9	2.7
中野	0.2	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.7	1.3	1.0	1.1	1.8	2.1	1.8	1.6	1.8
高砂	0.3	1.1	1.2	1.2	1.5	2.1	2.2	2.7	2.7	2.2	1.7	1.7	2.0	3.3	3.0	1.8	1.4
榴岡	0.2	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.0	0.8
七郷	0.3	2.2	1.9	1.5	1.6	2.2	2.1	2.4	2.3	2.3	1.7	1.6	2.0	3.2	2.4	1.8	2.2
長町	0.2	2.0	1.6	1.2	1.4	1.2	1.5	1.7	1.4	1.2	1.2	1.1	1.4	1.3	1.9	2.1	1.9
山田	0.2	1.5	1.5	1.8	2.0	1.8	2.2	2.2	1.9	1.4	1.4	1.5	2.2	2.6	2.2	1.7	1.6
泉	0.2	1.5	1.5	1.8	2.0	1.8	2.2	2.2	1.9	1.4	1.4	1.5	2.2	2.6	2.2	1.7	1.6
宮城	0.3	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7	0.5	-	-	0.5	0.7	0.9	1.5	2.3	2.0	1.4	0.9
石巻	0.2	2.0	2.2	1.7	2.2	2.1	2.3	3.5	3.3	3.1	2.0	1.7	2.0	3.6	4.8	3.2	2.2
石巻	0.3	1.9	1.7	2.1	2.6	2.9	2.6	2.6	2.7	2.4	2.1	2.0	2.1	2.0	3.9	3.7	2.6
塩釜	0.2	1.0	1.5	1.4	2.3	2.4	2.7	2.5	2.3	1.7	1.4	0.9	0.9	2.5	2.7	1.6	1.0
古川	0.2	1.2	1.1	1.2	1.6	1.6	2.2	2.6	1.8	1.3	0.8	0.8	3.0	3.4	3.0	1.7	1.3
気仙沼	0.2	1.2	2.0	2.0	1.4	1.4	1.5	2.1	1.9	1.4	1.1	1.2	1.6	1.9	2.0	1.9	1.5
白石	0.2	1.0	1.3	1.2	1.3	1.6	1.5	1.0	0.9	1.2	1.8	2.0	2.3	3.4	2.7	1.9	1.1
名取	0.2	1.7	1.5	1.5	1.4	1.6	2.1	2.5	2.7	2.1	1.8	1.9	1.8	2.3	2.6	2.7	1.9
多賀城	0.2	1.6	1.4	1.1	1.2	1.5	2.0	2.6	1.8	1.1	1.3	1.4	1.7	2.9	2.8	3.0	1.6
岩沼	0.2	2.2	2.0	1.4	1.7	2.2	2.3	2.4	2.5	1.8	1.6	1.7	2.0	2.3	2.6	3.0	2.6
柴田	0.2	0.9	1.1	2.1	2.6	2.3	1.9	1.2	1.3	1.5	2.0	1.7	2.8	2.5	2.7	3.3	1.8
丸森	0.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.4	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.8	3.3	3.1	2.1	1.5
山元	0.2	2.2	2.1	2.4	1.8	1.7	2.1	3.0	2.4	1.9	1.5	1.4	2.0	4.0	3.5	2.0	1.9
松島	0.2	1.3	1.5	1.1	1.1	1.5	2.2	2.3	2.4	1.6	1.3	1.5	1.8	2.7	3.5	2.3	1.5
七ヶ浜	0.2	3.0	2.5	2.2	2.3	2.6	3.0	3.6	3.5	2.7	2.3	2.2	2.9	3.8	4.1	4.1	3.6
大和	0.2	0.8	0.8	0.8	0.8	1.3	1.7	2.2	2.1	1.1	0.8	0.7	1.0	1.6	3.0	2.0	1.0
国設麓岳	0.2	1.7	2.3	1.5	1.0	1.0	1.1	1.5	1.8	1.3	1.4	1.3	1.2	1.7	1.3	1.4	1.6
築館	0.2	1.9	1.4	0.9	1.0	1.4	1.6	1.8	2.0	1.8	1.3	1.2	1.7	1.2	1.7	2.8	2.5
鷲沢	0.3	1.9	1.7	2.1	2.6	2.9	2.6	2.6	2.7	2.4	2.1	2.0	2.1	2.0	3.9	3.7	2.6
迫	0.2	2.3	1.7	1.5	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	3.2	3.1	2.3	2.8	3.8	3.8	3.1	2.2
矢本	0.2	1.3	1.3	1.7	1.8	1.6	1.5	2.1	2.1	1.9	1.7	1.3	1.6	2.4	3.4	2.4	1.5
古川自排	0.2	1.3	1.2	1.1	1.4	1.3	1.9	2.1	1.8	1.2	1.2	1.4	2.2	3.1	3.2	1.8	1.5
仙台港	0.2	4.1	4.2	4.0	4.6	3.9	3.3	3.5	4.4	5.4	5.1	4.5	4.2	5.2	5.1	1.0	2.6
八木山	0.4	4.9	3.0	2.8	3.2	3.1	3.3	4.0	3.9	3.5	3.7	4.1	5.1	5.4	6.0	4.8	5.3

表2-4-1-23 平成18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										環境基準	指針値
	宮城県			環境省		仙台市						
	大河原 合同庁舎	名取 自動車 排出ガス 測定局	古川 一般環境 大気測定局	国設 鏡岳	長命 測定局	中山市民 センター	榴岡局	中野局	五橋局			
トリクロロエチレン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.64	0.14	0.11	0.036	0.068	0.090	0.084	0.093	0.16	200	-
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
テトラクロロエチレン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.12	0.15	0.081	0.021	0.064	0.077	0.19	0.14	0.12	200	-
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
ベンゼン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	1.2	2.0	1.3	0.56	1.7	1.0	1.1	0.93	1.9	3	-
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
ジクロロメタン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	1.7	4.3	2.0	0.44	0.61	0.86	0.88	1.3	1.1	150	-
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
アクリロニトリル	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.048	0.077	0.21	0.022	0.053	0.032	0.035	0.037	0.039	-	2
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
塩化ビニルモノマー	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.022	0.022	(0.0029)	(0.0029)	0.0084	0.0083	0.0092	0.0084	-	10
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
クロロホルム	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.14	0.15	0.13	0.071	0.12	0.21	0.21	0.19	-	-	18
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	-		
酸化エチレン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.10	0.14	0.093	0.046	0.067	0.053	0.047	0.052	-	-	-
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	-		
1, 2 - ジクロロエタン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.049	0.072	0.062	0.030	0.043	0.13	0.14	0.14	-	-	1.6
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	-		
1, 3 - ブタジエン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.12	0.33	0.15	0.027	0.32	0.15	0.15	0.13	0.34	-	2.5
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
アセトアルデヒド	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	2.7	3.3	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.6	2.1	-	-
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
ホルムアルデヒド	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	2.4	3.6	2.4	2.5	2.4	1.6	1.6	1.3	2.3	-	-
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
ニッケル化合物	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	3.1	3.3	6.0	1.6	1.6	1.0	1.2	1.9	2.2	-	25
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
ヒ素及びその化合物	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	0.79	1.1	0.95	0.63	1.4	0.68	0.60	0.89	-	-	-
	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(ng/m <sup>3</sup> )	(0.15)	(0.15)	(0.15)	(0.0042)	(0.0067)	(0.018)	(0.020)	(0.022)	-	-	-
	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(ng/m <sup>3</sup> )	11	26	9.3	8.2	10	9.9	11	40	-	-	-
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	-		
クロム及びその化合物	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	2.7	3.4	1.6	1.2	1.9	0.98	1.3	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(ng/m <sup>3</sup> )	1.6	1.7	1.6	1.3	1.4	1.7	1.8	2.0	1.9	-	40
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
ベンゾ[a]ピレン	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	0.32	0.26	0.25	0.050	0.14	0.11	0.11	0.21	0.17	-	-
	検体数	12	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2-4-1-1 現況の二酸化窒素濃度分布(年平均値)

【保健環境センター】

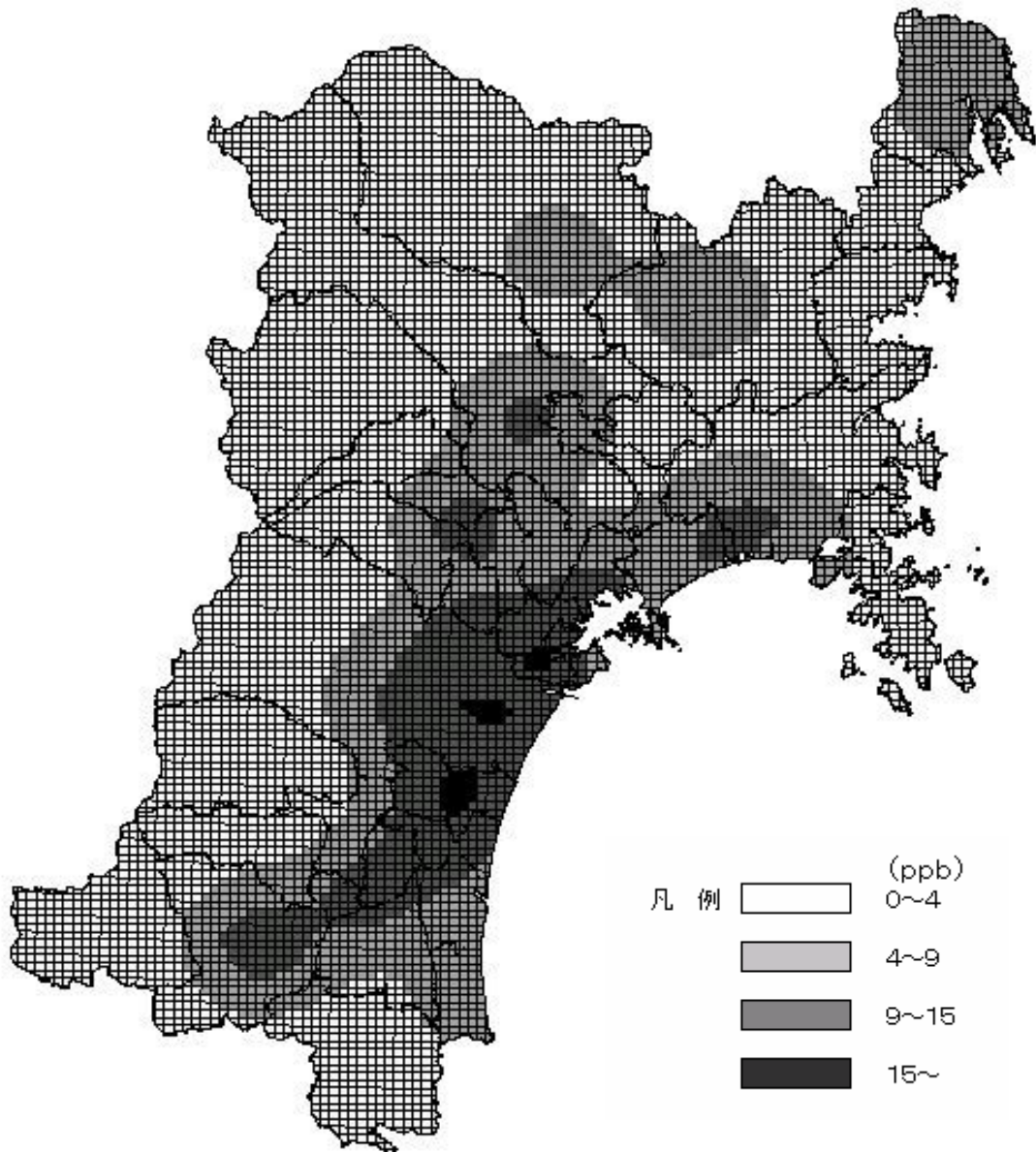
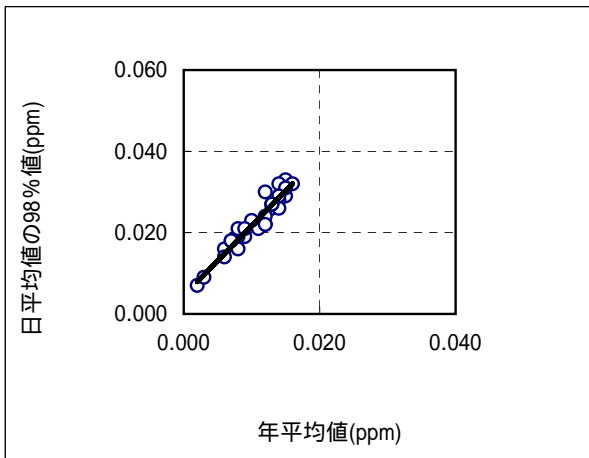


図2-4-1-2 年平均値と日平均値の年間98%値の関係 (NO<sub>2</sub>)

【保健環境センター】



(一般局 NO<sub>2</sub>)

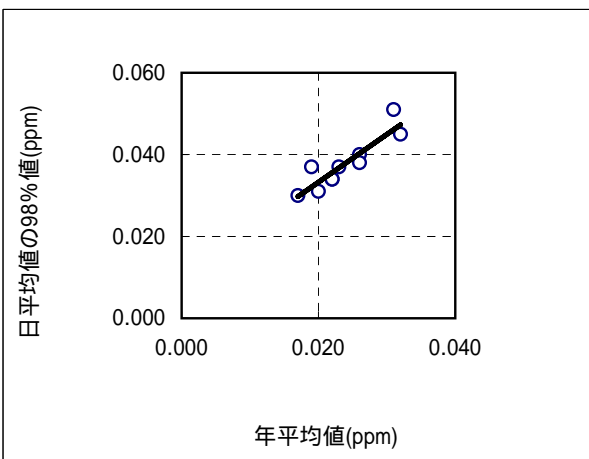
年平均値 [ X ]

日平均値の98%値 [ Y ]

$$Y = 1.7262X + 0.0044$$

データ数 = 31

相関係数 = 0.9577



(自排局 NO<sub>2</sub>)

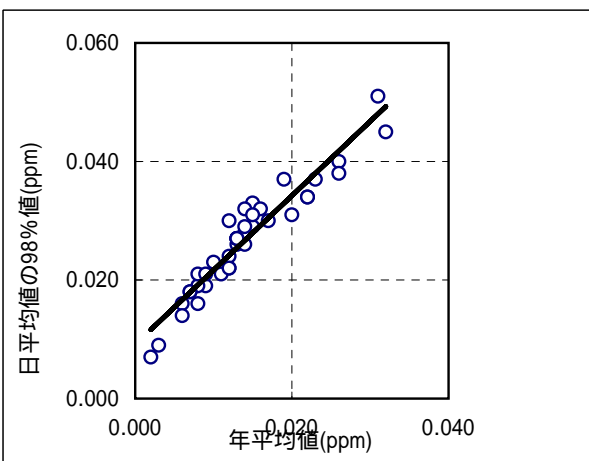
年平均値 [ X ]

日平均値の98%値 [ Y ]

$$Y = 1.1676X + 0.0099$$

データ数 = 10

相関係数 = 0.9018



(全局 NO<sub>2</sub>)

年平均値 [ X ]

日平均値の98%値 [ Y ]

$$Y = 1.2547X + 0.0091$$

データ数 = 41

相関係数 = 0.9551

図2-4-1-3 一般環境局・自排局の全局平均値の経年変化( $\text{NO}_2$ )

【保健環境センター】

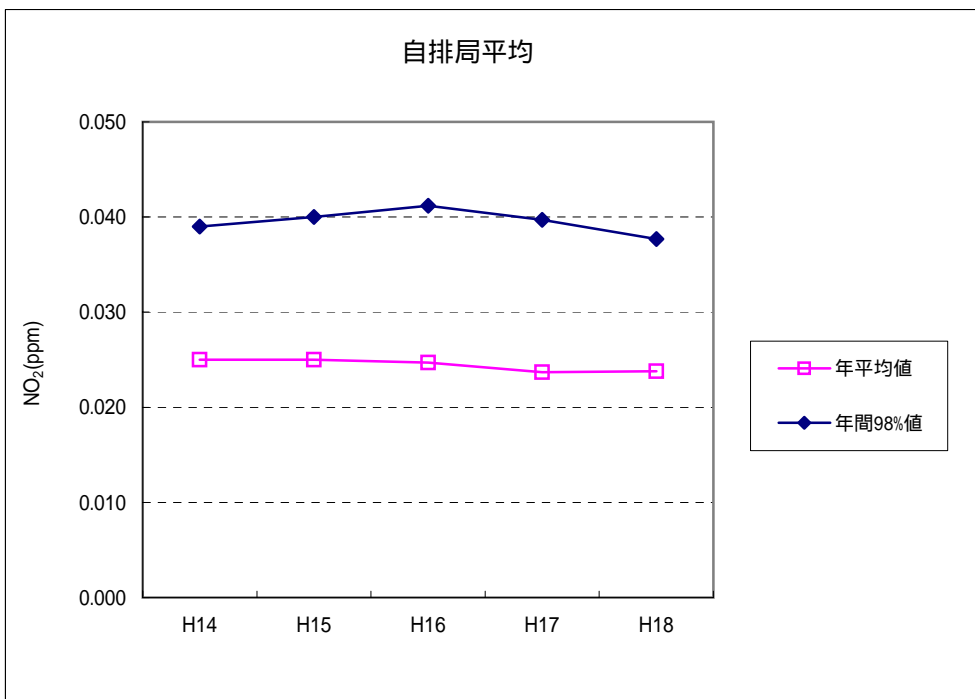
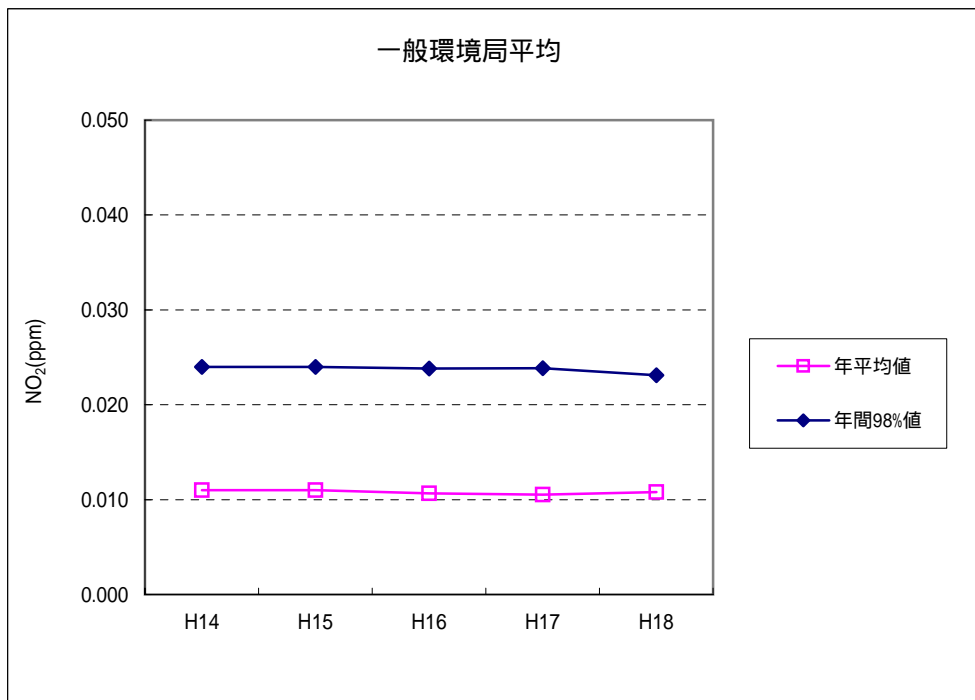
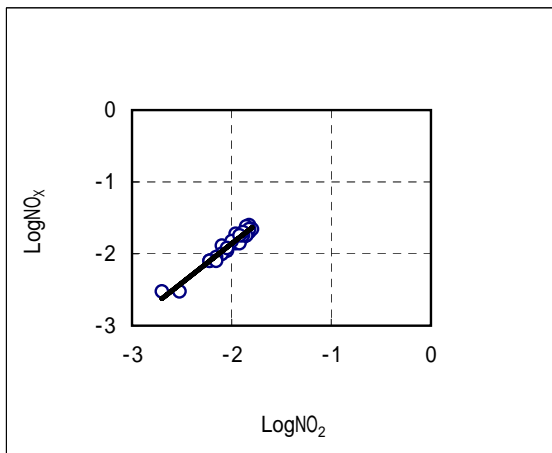


図2-4-1-4 NO<sub>x</sub>とNO<sub>2</sub>の関係（年平均値）

【保健環境センター】



（一般局 年平均値）

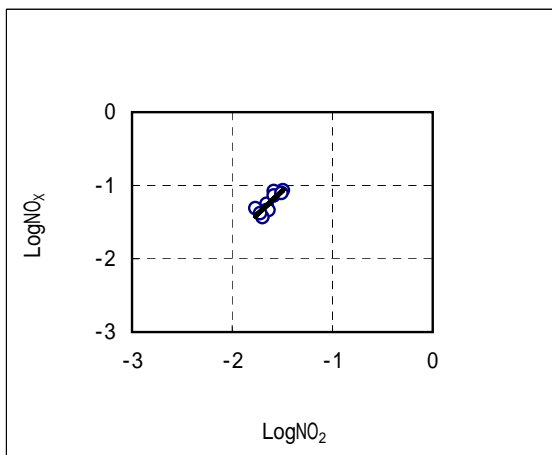
Log [ NO<sub>2</sub>年平均値 ] [ X ]

Log [ NO<sub>x</sub>年平均値 ] [ Y ]

$$Y = 1.0931X + 0.3276$$

データ数 = 31

相関係数 = 0.9759



（自排局 年平均値）

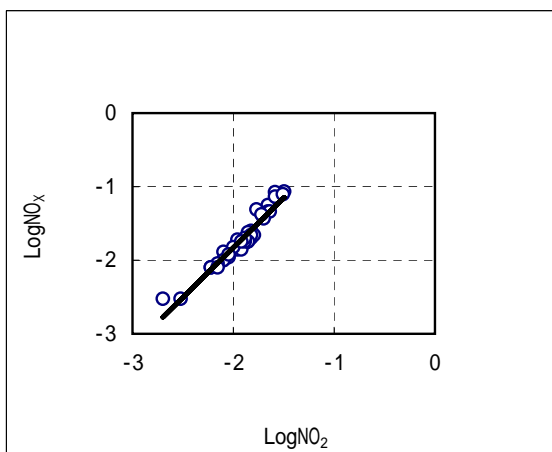
Log [ NO<sub>2</sub>年平均値 ] [ X ]

Log [ NO<sub>x</sub>年平均値 ] [ Y ]

$$Y = 1.2864X + 0.8565$$

データ数 = 10

相関係数 = 0.8412



（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 ]

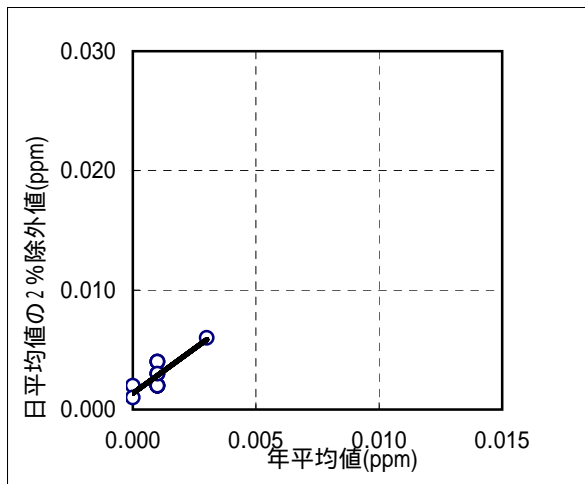
$$Y = 1.3520X + 0.8746$$

データ数 = 41

相関係数 = 0.9657

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>)

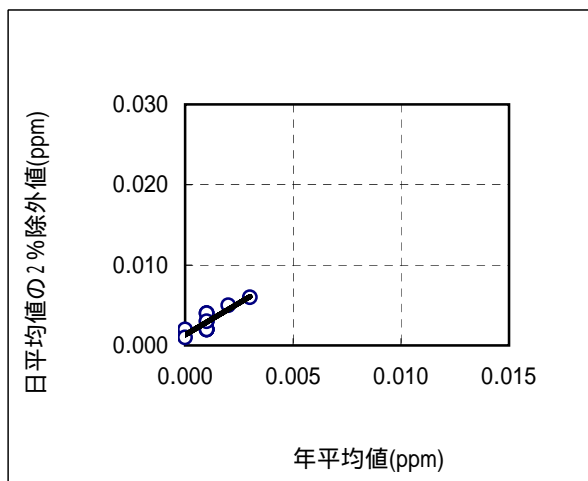
年平均値 [ X ]

日平均値の2%除外値 [ Y ]

$$Y = 1.5000X + 0.0014$$

データ数 = 14

相関係数 = 0.7885



(全局 SO<sub>2</sub>)

年平均値 [ X ]

日平均値の2%除外値 [ Y ]

$$Y = 1.5865X + 0.0013$$

データ数 = 15

相関係数 = 0.8193



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】

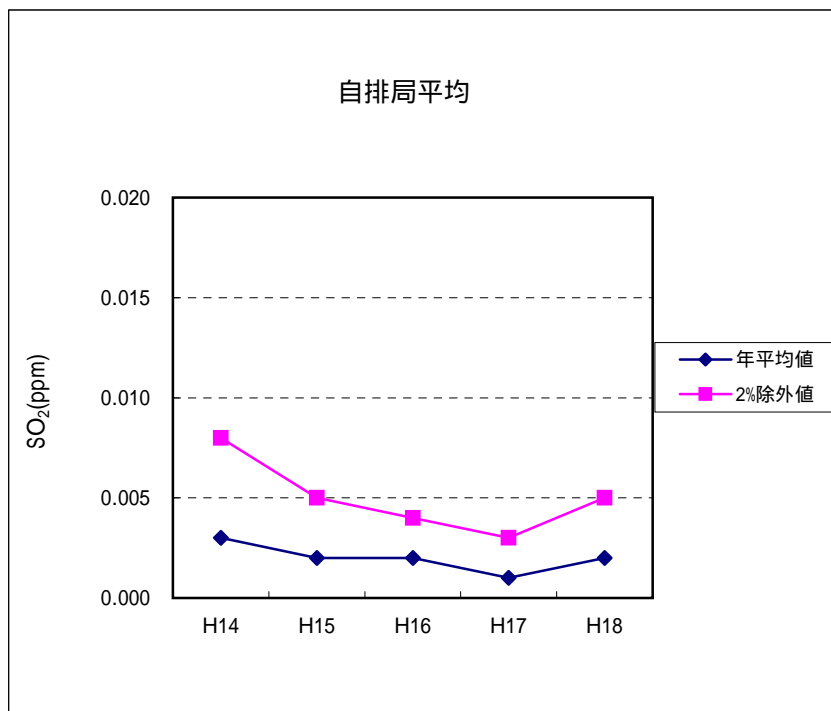
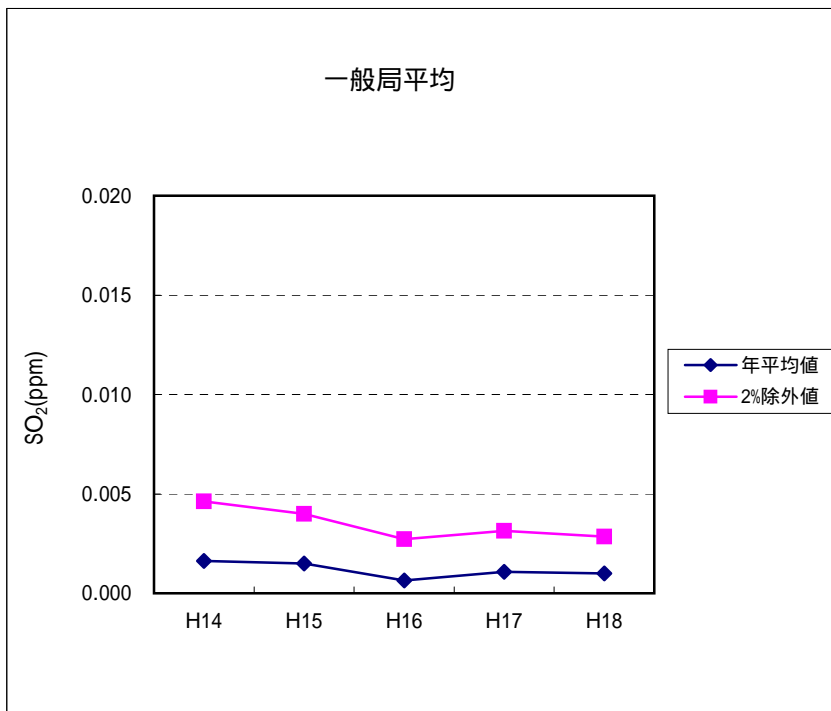
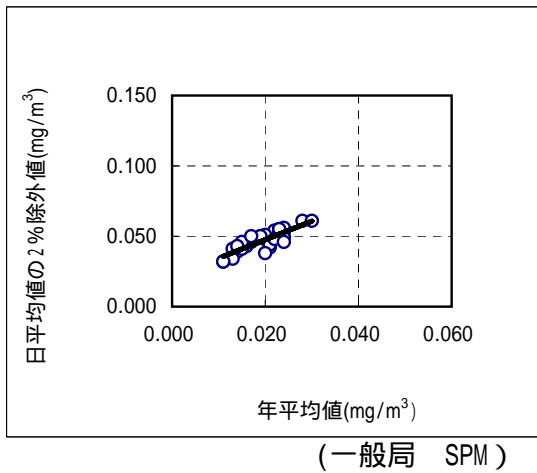


図2-4-1-7 年平均値と日平均値の2%除外値との関係 ( S P M )

【保健環境センター】



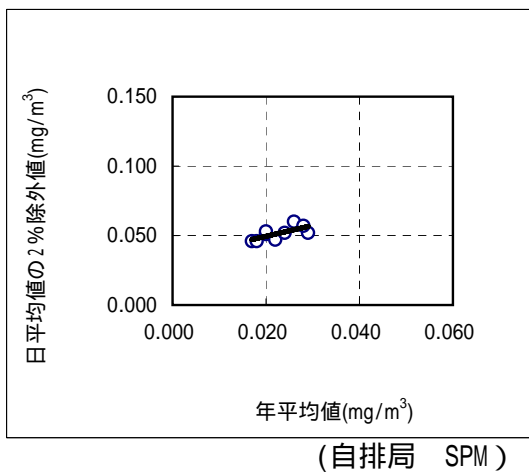
年平均値 [ X ]

日平均値の2%除外値 [ Y ]

$$Y = 1.3155X + 0.0213$$

データ数 = 33

相関係数 = 0.8368



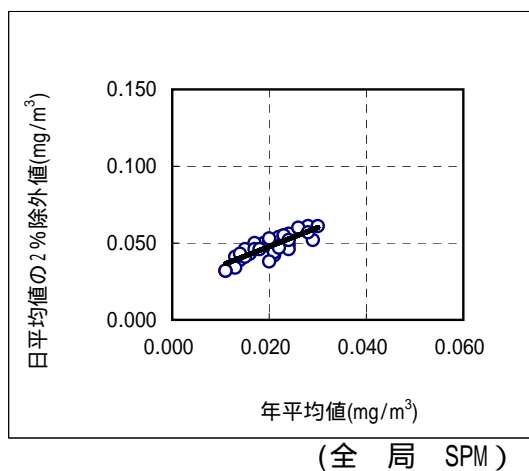
年平均値 [ X ]

日平均値の2%除外値 [ Y ]

$$Y = 0.7911X + 0.0336$$

データ数 = 9

相関係数 = 0.7100



年平均値 [ X ]

日平均値の2%除外値 [ Y ]

$$Y = 1.2420X + 0.0229$$

データ数 = 42

相関係数 = 0.8296

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】

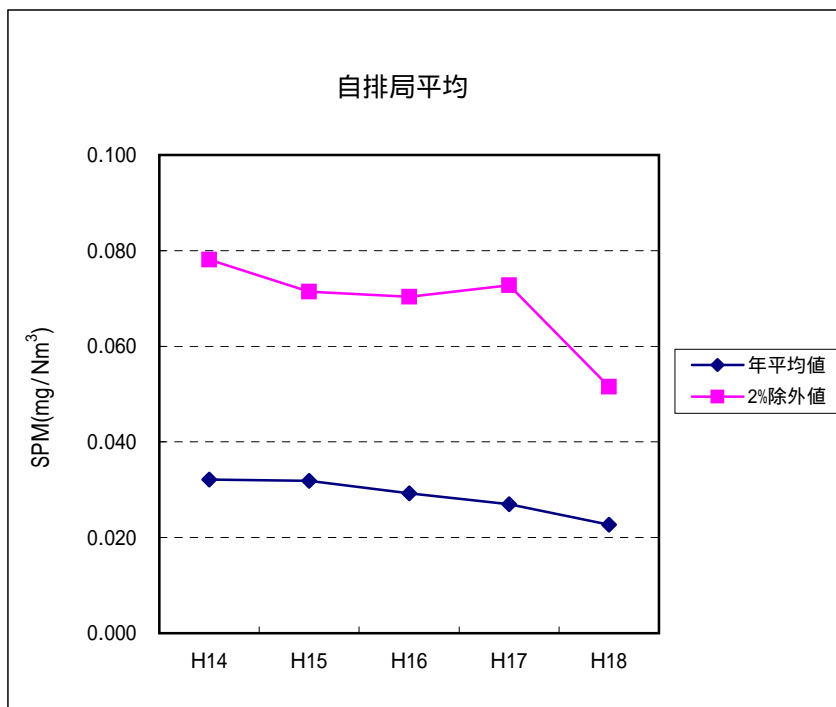
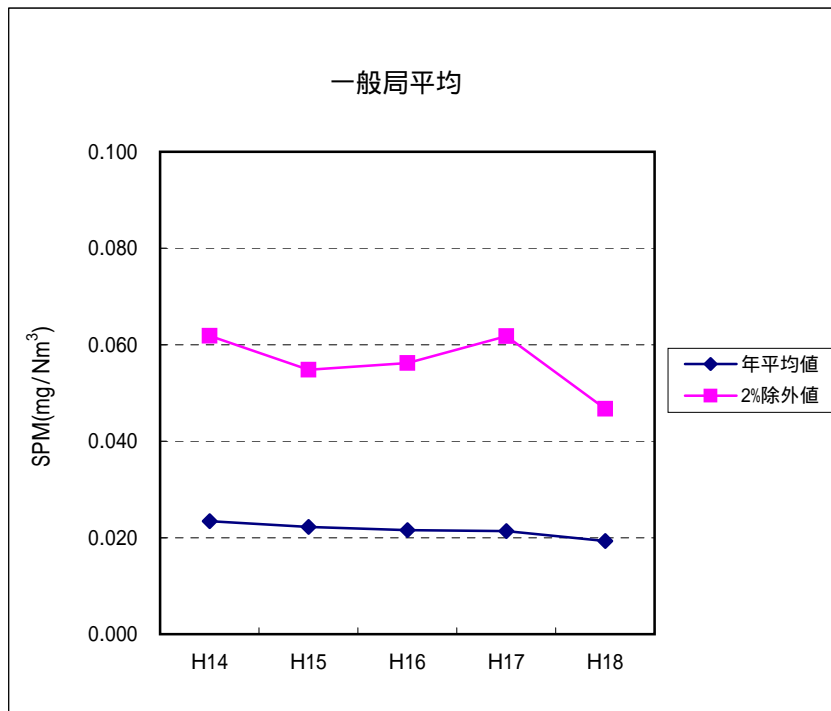


図2-4-1-9 全局平均値の経年変化 ( O x )

【環境保健センター】

