

2 大気関係資料

大気汚染に係る規制

大気汚染防止法により、①ばい煙発生施設、②特定粉じん発生施設、③一般粉じん発生施設、④特定物質発生施設、⑤有害大気汚染物質、⑥特定工事、⑦自動車排ガス、⑧揮発性有機化合物発生施設、⑨水銀排出施設に係る規制が定められています。

また、県公害防止条例により、⑩ばい煙特定施設、⑪炭化水素類特定施設に係る規制が定められています。

(1) 県公害防止条例に係る規制基準

表 2-1 大気汚染防止法による規制の概要

①ばい煙発生施設	(1) 硫黄酸化物	燃料その他の燃焼に伴うもの
	(2) ばいじん	燃料その他の燃焼や電気の使用に伴い発生するもの
	(3) 有害物質	物の燃焼、合成、分解その他の処理に伴い発生するもの ①カドミウム及びその化合物 ②塩素、塩化水素 ③フッ素、フッ化水素、フッ化珪素 ④鉛及びその化合物 ⑤窒素酸化物
②特定粉じん発生施設	(1) 石綿	物質の破碎、選別、堆積に伴い発生、飛散する物質
③一般粉じん発生施設	(1) 石綿以外の粉じん	
④特定物質発生施設	(1) 特定物質28物質	施行令第10条(アンモニアなど)
⑤有害大気汚染物質 (指定物質)	(1) ベンゼン	継続的に摂取される場合に人の健康を損なう恐れがある物質で大気汚染の原因となるもの(施行令附則3)
	(2) トリクロロエチレン	
	(3) テトラクロロエチレン	
⑥特定工事	(1) 石綿	吹き付け石綿が使用されている建築物の解体、改造及び補修工事
⑦自動車排出ガス	(1) 一酸化炭素	自動車の運行に伴い発生する人の健康又は生活環境に係る被害を生ずる恐れがあるもの
	(2) 炭化水素	
	(3) 鉛化合物	
	(4) 窒素酸化物	
	(5) 粒子状物質	
⑧揮発有機化合物 (VOC) 排出施設	(1) 揮発性有機化合物	大気中に排出又は飛散した時に気体である有機化合物
⑨水銀排出施設	(1) 水銀	大気中に排出又は飛散した時に気体である水銀

① ばい煙発生施設に係る規制(大気汚染防止法)

対象：ボイラー、焼却炉など一定規模以上の32施設(施行令別表第1)

届出：設置、構造変更(受理後60日以内の工事禁止)、氏名変更、承継、廃止(30日以内)

基準：硫黄酸化物にかかわる旧武生市区域のK値=10.0(旧今立地区は17.5)

各物質の種類ごとに、施設の種類、規模別に排出基準が定められている。

② 特定粉じん発生施設に係る規制(大気汚染防止法)

対象：石綿を含有する製品の製造施設(施行令別表第2の2)

届出：設置、構造変更(受理後60日以内の工事禁止)

基準：敷地境界線における規制基準

③ 一般粉じん発生施設に係る規制（大気汚染防止法）

対象：コークス炉及び鋳物、土石、セメント等に供する破砕機等（施行令別表第2）

届出：設置、構造変更（受理後60日以内の工事禁止）

基準：構造、使用、管理基準

④ 特定物質発生施設に係る規制（大気汚染防止法第17条）

対象：アンモニアなど28物質（施行令第10条）を発生する施設

届出：事故により大気中に多量に排出されたときは、応急措置と知事への通報

⑤ 有害大気汚染物質に係る規制（大気汚染防止法）

対象：指定物質排出施設（施行令別表第6）11施設

基準：指定物質抑制基準（平成9.2.6 勧告5）

⑥ 特定工事に係る規制（大気汚染防止法）

対象：特定耐火建築物等の解体、改造で使用面積が50㎡以上の工事

届出：作業開始前14日前に知事への届出（法第18条の15）

基準：作業基準（施行規則別表第7）

⑦ 自動車排出ガスに係る規制（大気汚染防止法）

県知事は、自動車排出ガスによる大気の著しい汚染の恐れがある道路周辺について排出ガス濃度の測定を行い（法第20条）、測定により、大気の汚染が総理府令で定める限度を超える場合は、県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置をとるよう要請する（法第21条）

⑧ 揮発性有機化合物に係る規制（大気汚染防止法）

対象：VOC排出施設（施行令別表第1の2）9施設

届出：設置、構造変更（受理後60日以内の工事禁止）

基準：排出施設に係るVOC濃度

⑨ 水銀に係る規制（大気汚染防止法）

対象：水銀排出施設（施行令別表第3の3）9施設

届出：工事着手の60日前までに知事に届出

基準：排出施設に係る水銀濃度（ガス状水銀の濃度及び粒子状水銀の濃度）

⑩ばい煙に係る特定施設

表 2-2 ばい煙に係る特定施設の種類の種類

No.	特定施設の種類の種類
1	金属の精製または鑄造の用に供する溶解炉(こしき炉ならびに4および13から15までに掲げるものを除く)であって、その規模が次のいずれかに該当するもの ① 火格子面積(火格子の水平投影面積をいう。以下同じ)が0.5 m ² 以上1 m ² 未満であるもの ② 羽口面断面積(羽口の最下端の高さにおける、炉の内壁で囲まれた部分の、水平断面積を言う)が、0.5m ² 未満であるもの ③ パーナーの燃料の燃焼能力が重油換算1時間当たり30 l以上50 l未満であるもの ④ 変圧器の定格容量が200 VA未満であるもの
2	廃棄物焼却炉であって、その規模が次のいずれかに該当するもの ① 火格子面積が2 m ² 以上であるもの ② 焼却能力が1時間当たり200 kg以上であるもの
3	ガラスまたはガラス製品の製造の用に供する焼成炉および溶融炉
4	銅、鉛または亜鉛の精錬の用に供する焙焼炉、焼結炉(ペレット焼成炉を含む)、溶鋳炉(溶鋳用反射炉を含む)、転炉、溶解炉および乾燥炉
5	カドミウム系顔料または炭酸カドミウムの製造の用に供する乾燥施設
6	塩素化エチレンの製造の用に供する塩素急速冷却施設
7	塩化第二鉄の製造の用に供する溶解槽
8	活性炭の製造(塩化亜鉛を使用するものに限る)の用に供する反応炉
9	化学製品の製造の用に供する塩素反応施設、塩化水素反応施設および塩化水素吸収施設(塩素ガスまたは塩化水素ガスを使用するものに限る、6から8までに掲げるものおよび密閉式のものを除く)
10	燐、燐酸、燐酸質肥料または複合肥料の製造(原料として燐鉱石を使用するものに限る)の用に供する反応施設、濃縮施設、焼成炉および溶解炉
11	弗酸の製造の用に供する凝縮施設、吸収施設および蒸留施設(これらのうち密閉式のものを除く)
12	トリポリ燐酸ナトリウムの製造(原料として燐鉱石を使用するものに限る)の用に供する反応施設、乾燥炉、焼成炉
13	鉛の第二次精錬(鉛合金の製造を含む)または鉛の管、板もしくは線の製造の用に供する溶解炉
14	鉛蓄電池の製造の用に供する溶解炉
15	鉛系顔料の製造の用に供する溶解炉、反射炉、反応炉および乾燥施設
16	塩酸または弗酸による反応施設および表面処理施設
17	無機化学工業品または食料品の製造の用に供する反応炉(カーボンブラック製造用燃料装置を含む)および直火炉(15に掲げるものを除く)

(注) 1及び3から15に掲げる施設については、大気汚染防止法の対象施設は除く。

⑪炭化水素類に係る特定施設

表 2-3 炭化水素類に係る特定施設

炭化水素類に係る特定施設の規制基準

施設の種類の種類	規制基準
貯蔵施設	次の各号のいずれかに該当すること。 (1) 吸着式処理措置もしくは薬液による吸収式処理装置またはこれらと同等以上の性能を有する処理装置を設け、適切に稼働させること。 (2) 浮屋根式構造またはこれと同等以上の効果を有する構造とすること。
出荷施設	薬液による吸収式処理装置またはこれと同等以上の性能を有する処理装置を設け、適切に稼働させること。
燃料小売業の用に供する地下タンク	次の各号のいずれかに該当すること。 (1) 通気管にタンクローリーと直結する蒸気返還設備を設置し、適切に使用すること。 (2) 凝縮式処理装置もしくは薬液による吸収式処理装置またはこれらと同等以上の性能を有する処理装置を設け、適切に稼働させること。

大気汚染防止法に定める施設（抜粋）の届出状況

(1) ばい煙発生施設

表 2-4 ばい煙発生施設届出状況

平成 31 年 3 月 31 日現在

No.	施設の種類	施設の規模	工場数	施設数
1	ボイラー	伝熱面積が 10 m ² 以上であるか、又はバーナーの燃料の燃焼能力が重油換算 50ℓ/時以上	56	117
5	金属の精製又は鑄造の用に供する溶解炉	火格子面積が 1 m ² 以上であるか、羽口面断面積が 0.5 m ² 以上であるか、バーナーの燃料の燃焼能力が重油換算 50ℓ/時以上であるか、又は変圧器の定格容量が 200kVA 以上	1	1
6	金属の鍛造若しくは圧延又は金属若しくは金属製品の熱処理の用に供する加熱炉		1	2
9	窯業製品の製造の用に供する焼成炉及び熔融炉		9	10
10	無機化学工業品又は食品の製造の用に供する反応炉及び直火炉	火格子面積が 1 m ² 以上であるか、又はバーナーの燃料の燃焼能力が重油換算 50ℓ/時以上であるか、又は変圧器の定格容量が 200kVA 以上	1	1
11	乾燥炉		6	11
13	廃棄物焼却炉	火格子面積が 2 m ² 以上であるか、又は焼却能力が 200kg/時以上	4	6
29	ガスタービン	燃料の燃焼能力が重油換算 50ℓ/時以上	2	2
30	ディーゼル機関		18	25

(資料：福井県丹南健康福祉センター)

(2) 一般粉じん発生施設

表 2-5 一般粉じん発生施設届出状況

平成 31 年 3 月 31 日現在

No.	施設の種類	施設の規模	工場数	施設数
2	鉱物又は土石の堆積場	面積が 1,000 m ² 以上	4	4
3	ベルトコンベア及びバケットコンベア	ベルトの幅が 75 cm 以上であるか、又はバケットの内容積が 0.03 m ³ 以上	3	17
4	破砕機及び摩砕機	原動機の定格出力が 75 kW 以上	3	14
5	ふるい	原動機の定格出力が 15 kW 以上	1	2

(資料：福井県丹南健康福祉センター)

(3) 揮発性有機化合物排出施設

表 2-6 揮発性有機化合物排出施設届出状況

平成 31 年 3 月 31 日現在

No.	施設の種類	施設の規模	工場数	施設数
1	揮発性有機化合物を溶剤として使用する化学製品の製造の用に供する乾燥施設	送風機の送風能力 3,000m ³ /h 以上(送風機が設置されない施設は排風機の排風能力)	1	9

(資料：福井県丹南健康福祉センター)

(4) 水銀排出施設

表 2-7 水銀排出施設届出状況

平成 31 年 3 月 31 日現在

No.	施設の種類	施設の規模	工場数	施設数
8	廃棄物の焼却設備	火格子面積が 2 m ² 以上であるか、又は焼却能力が 200kg/時以上のもの	4	6

(資料：福井県丹南健康福祉センター)

大気環境調査結果

(1) 二酸化硫黄

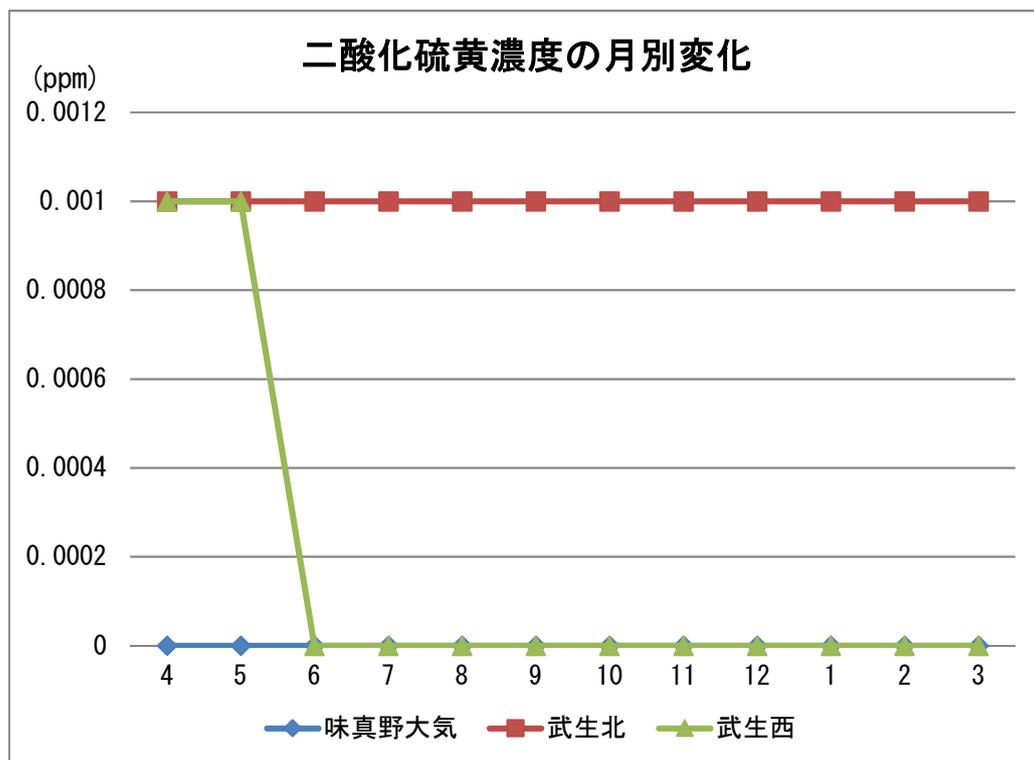
表 2-8-1 経年変化

局名	項目	年度	H26	H27	H28	H29	H30
		単位					
味真野大気	有効測定日数	(日)	339	364	364	364	363
	測定時間	(時間)	8,143	8,714	8,693	8,693	8,678
	年平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値が ≥ 0.1 ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0
	日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.006	0.011	0.011	0.007
	日平均値の2%除外値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	有×,無○	○	○	○	○	○
武生北	有効測定日数	(日)	359	251	361	361	360
	測定時間	(時間)	8,656	6,026	8,660	8,675	8,671
	年平均値	(ppm)	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値が ≥ 0.1 ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0
	日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.017	0.002	0.023	0.024
	日平均値の2%除外値	(ppm)	0.008	0.004	0.003	0.004	0.003
	日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	有×,無○	○	○	○	○	○
武生西	有効測定日数	(日)	363	363	363	363	363
	測定時間	(時間)	8,692	8,709	8,694	8,668	8,685
	年平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値が ≥ 0.1 ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0
	日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	0.012	0.008	0.009	0.008	0.006
	日平均値の2%除外値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	日平均値が ≥ 0.04 ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	有×,無○	○	○	○	○	○

表 2-8-2 月別変化（平成 30 年度）

局名	項目	月 単位	月												年間値
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
味真野大気	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	713	738	707	739	732	716	740	715	733	740	668	737	8,678
	年/月平均値	(ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
	1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.007	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
武生北	有効測定日数	(日)	30	30	28	31	31	30	30	30	30	31	28	31	360
	測定時間	(時間)	715	734	702	739	740	715	731	715	734	739	668	739	8,671
	年/月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値が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
	1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.014	0.022	0.01	0.011	0.012	0.01	0.011	0.01	0.014	0.009	0.024	0.024
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.005	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005
武生西	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	363
	測定時間	(時間)	716	734	709	740	735	715	740	715	734	739	667	741	8,709
	年/月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
	1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.006
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

図 2-8-3 月別変化（平成 30 年度）



(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

表 2-9-1 経年変化

局名	項目	年度	H26	H27	H28	H29	H30	
		単位						
武生	一酸化窒素	有効測定日数	(日)	306	362	363	362	357
		測定時間	(時間)	7320	8679	8664	8659	8606
		年/月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.033	0.058	0.056	0.069	0.034
		日平均値の年間98%値	(ppm)	0.005	0.006	0.004	0.006	0.003
	二酸化窒素	有効測定日数	(日)	306	362	363	362	357
		測定時間	(時間)	7320	8679	8664	8659	8606
		年/月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005
		1時間値の最高値	(ppm)	0.033	0.038	0.029	0.043	0.03
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	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
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	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	
	窒素化合物	有効測定日数	(日)	306	362	363	362	357
		測定時間	(時間)	7320	8679	8664	8659	8606
		年/月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.059	0.087	0.077	0.099	0.061
		日平均値の年間98%値	(ppm)	0.017	0.019	0.017	0.024	0.016
年/月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)		(%)	81.4	82.7	83.3	83.4	86.6	
今立	一酸化窒素	有効測定日数	(日)	363	364	351	359	360
		測定時間	(時間)	8666	8693	8416	8620	8633
		年/月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.035	0.033	0.026	0.043	0.02
		日平均値の年間98%値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
	二酸化窒素	有効測定日数	(日)	363	364	351	359	360
		測定時間	(時間)	8666	8693	8416	8620	8633
		年/月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	0.032	0.025	0.026	0.043	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	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
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	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	
	窒素化合物	有効測定日数	(日)	363	364	351	359	360
		測定時間	(時間)	8666	8693	8416	8620	8633
		年/月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	0.066	0.054	0.045	0.074	0.037
		日平均値の年間98%値	(ppm)	0.012	0.010	0.009	0.013	0.007
年/月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)		(%)	85.7	85.7	85.6	81.8	83.8	

表 2-9-2 月別変化 (平成 30 年度)

局名	項目	単位	月												年間値	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
武生	一酸化窒素	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	29	31	30	30	31	27	27	357
		測定時間	(時間)	712	740	697	740	738	710	737	713	735	738	652	694	8606
		月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.009	0.021	0.031	0.034	0.030	0.017	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.008	0.005	0.005	0.002	
	二酸化窒素	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	29	31	30	30	31	27	27	357
		測定時間	(時間)	712	740	697	740	738	710	737	713	735	738	652	694	8606
		月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.023	0.011	0.018	0.008	0.014	0.021	0.02	0.03	0.027	0.022	0.024	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.011	0.007	0.009	0.005	0.006	0.009	0.01	0.015	0.015	0.012	0.01	
	窒素化合物	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	29	31	30	30	31	27	27	357
		測定時間	(時間)	712	740	697	740	738	710	737	713	735	738	652	694	8606
		月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.023	0.027	0.013	0.021	0.012	0.018	0.026	0.036	0.053	0.061	0.049	0.036	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.01	0.012	0.007	0.011	0.006	0.007	0.011	0.013	0.019	0.02	0.016	0.012	
今立	一酸化窒素	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	27	29	360
		測定時間	(時間)	713	736	702	739	739	704	738	711	736	736	663	716	8633
		月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.012	0.008	0.004	0.004	0.006	0.009	0.011	0.02	0.017	0.01	0.01	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	
	二酸化窒素	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	27	29	360
		測定時間	(時間)	713	736	702	739	739	704	738	711	736	736	663	716	8633
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.013	0.016	0.013	0.01	0.007	0.021	0.015	0.017	0.013	0.019	0.017	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	
	窒素化合物	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	27	29	360
		測定時間	(時間)	713	736	702	739	739	704	738	711	736	736	663	716	8633
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.019	0.024	0.017	0.011	0.011	0.03	0.024	0.037	0.029	0.029	0.024	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.008	0.008	0.01	0.007	0.008	0.006	
月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	89.2	87.5	85.6	85	78.4	86.6	81.2	76.8	80.9	80.6	83.3	92.4			

図 2-9-3 月別変化 (武生局) (平成 30 年度)

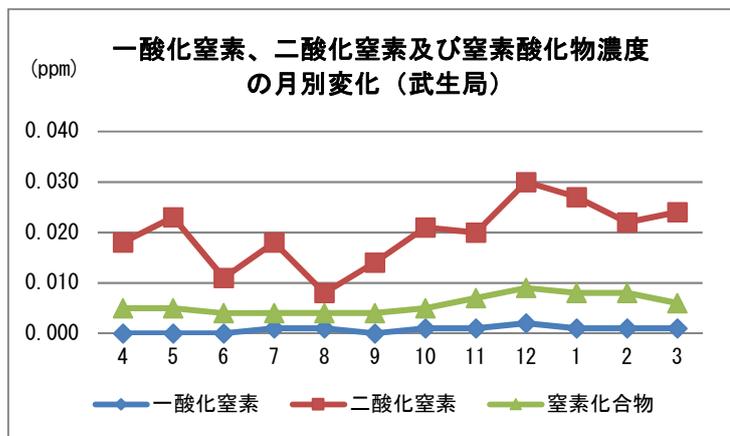
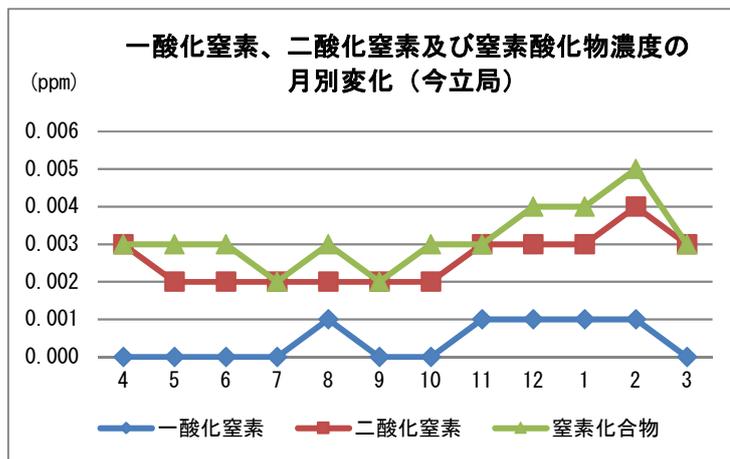


図 2-9-4 月別変化 (今立局) (平成 30 年度)



(3) 浮遊粒子状物質

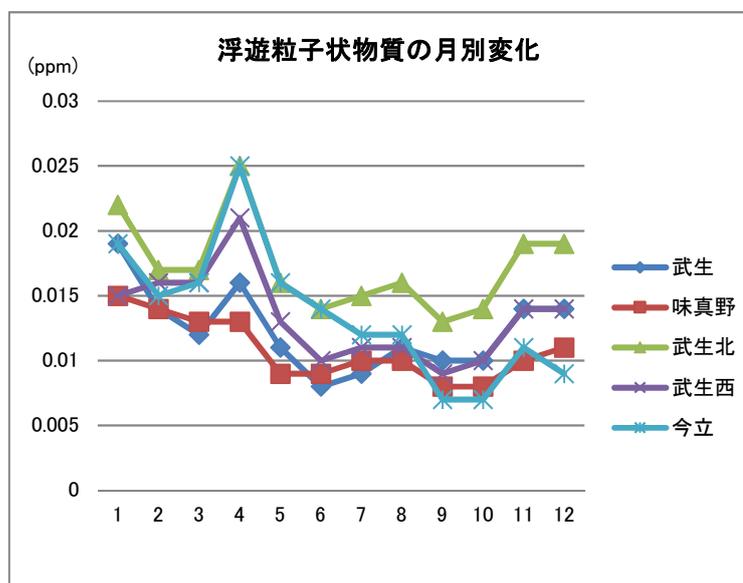
表 2-10-1 経年変化

局名	項目	年度	H26	H27	H28	H29	H30
		単位					
武生	有効測定日数	(日)	321	365	365	365	365
	測定時間	(時間)	7,712	8,745	8,732	8,730	8,727
	年平均値	(mg/m ³)	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.088	0.197	0.07	0.082	0.081
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	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
	日平均値の2%除外値	(mg/m ³)	0.044	0.038	0.034	0.029	0.031
味真野 大気	有効測定日数	(日)	338	364	364	363	363
	測定時間	(時間)	8168	8739	8720	8715	8720
	年平均値	(mg/m ³)	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.174	0.122	0.097	0.115	0.184
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	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
	日平均値の2%除外値	(mg/m ³)	0.034	0.034	0.028	0.023	0.027
武生北	有効測定日数	(日)	362	247	363	363	363
	測定時間	(時間)	8704	5985	8732	8733	8726
	年平均値	(mg/m ³)	0.01	0.014	0.015	0.015	0.017
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.102	0.101	0.08	0.112	0.119
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0
	日平均値の2%除外値	(mg/m ³)	0.025	0.044	0.037	0.034	0.043
武生西	有効測定日数	(日)	363	363	364	365	361
	測定時間	(時間)	8727	8744	8731	8735	8690
	年平均値	(mg/m ³)	0.012	0.011	0.01	0.01	0.013
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.128	0.098	0.079	0.112	0.115
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	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
	日平均値の2%除外値	(mg/m ³)	0.036	0.035	0.026	0.034	0.036
今立	有効測定日数	(日)	362	365	354	362	364
	測定時間	(時間)	8714	8727	8486	8700	8703
	年平均値	(mg/m ³)	0.015	0.015	0.014	0.012	0.014
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.104	0.107	0.085	0.082	0.11
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	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
	日平均値の2%除外値	(mg/m ³)	0.039	0.043	0.035	0.033	0.039

表 2-10-2 月別変化（平成 30 年度）

局名	項目	単位	月											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
武生	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	742	715	743	743	718	740	718	741	743	666	742
	月平均値	(mg/m3)	0.019	0.014	0.012	0.016	0.011	0.008	0.009	0.011	0.01	0.01	0.014	0.014
	1時間値が0.20mg/m3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0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m3)	0.052	0.057	0.047	0.065	0.074	0.035	0.043	0.06	0.052	0.041	0.048	0.081
	日平均値の最高値	(mg/m3)	0.036	0.031	0.024	0.037	0.02	0.014	0.016	0.021	0.022	0.016	0.023	0.025
	味真野	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28
測定時間	(時間)	717	742	710	743	736	717	743	718	738	744	671	741	
月平均値	(mg/m3)	0.015	0.014	0.013	0.013	0.009	0.009	0.01	0.01	0.008	0.008	0.01	0.011	
1時間値が0.20mg/m3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0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	(mg/m3)	0.07	0.184	0.136	0.078	0.049	0.156	0.04	0.095	0.141	0.037	0.053	0.061	
日平均値の最高値	(mg/m3)	0.032	0.031	0.035	0.03	0.022	0.027	0.021	0.026	0.02	0.02	0.017	0.026	
武生北	有効測定日数	(日)	30	30	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	720	737	712	743	742	719	740	719	739	742	671	742
	月平均値	(mg/m3)	0.022	0.017	0.017	0.025	0.016	0.014	0.015	0.016	0.013	0.014	0.019	0.019
	1時間値が0.20mg/m3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0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m3)	0.06	0.073	0.059	0.084	0.119	0.048	0.053	0.06	0.051	0.047	0.051	0.068
	日平均値の最高値	(mg/m3)	0.043	0.043	0.044	0.06	0.031	0.027	0.026	0.037	0.036	0.028	0.029	0.033
	武生西	有効測定日数	(日)	30	28	29	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	719	697	713	743	739	718	743	719	741	743	671	744
月平均値		(mg/m3)	0.015	0.016	0.016	0.021	0.013	0.01	0.011	0.011	0.009	0.01	0.014	0.014
1時間値が0.20mg/m3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0.10mg/m3を超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		(mg/m3)	0.053	0.081	0.061	0.078	0.115	0.07	0.045	0.058	0.036	0.055	0.041	0.074
日平均値の最高値		(mg/m3)	0.031	0.048	0.04	0.054	0.027	0.023	0.019	0.028	0.025	0.022	0.025	0.031
今立		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27
	測定時間	(時間)	718	741	714	743	743	701	739	715	742	742	665	740
	月平均値	(mg/m3)	0.019	0.015	0.016	0.025	0.016	0.014	0.012	0.012	0.007	0.007	0.011	0.009
	1時間値が0.20mg/m3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0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(mg/m3)	0.067	0.065	0.055	0.097	0.061	0.11	0.04	0.05	0.055	0.036	0.035	0.052
	日平均値の最高値	(mg/m3)	0.038	0.039	0.039	0.061	0.029	0.028	0.021	0.029	0.022	0.018	0.018	0.02

図 2-10-3 月別変化（平成 30 年度）



(4) 光化学オキシダント

表 2-11-1 経年変化

局名	項目	年度		H26	H27	H28	H29	H30
		単位						
武生	昼間測定日数	(日)		364	366	365	363	365
	昼間測定時間	(時間)		5438	5464	5450	5424	5447
	昼間の1時間値の年平均値	(ppm)		0.034	0.034	0.034	0.032	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)		62	56	48	54	38
		(時間)		393	344	268	334	228
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)		0	0	0	0	0
		(時間)		0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)		0.092	0.091	0.091	0.106	0.093
昼間の日最高1時間値の年平均値	(ppm)		0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	
今立	昼間測定日数	(日)		365	354	365	365	365
	昼間測定時間	(時間)		5439	5204	5456	5432	5457
	昼間の1時間値の年平均値	(ppm)		0.034	0.034	0.033	0.033	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)		73	68	51	57	44
		(時間)		456	408	258	335	228
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)		0	0	0	0	0
		(時間)		0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)		0.096	0.094	0.091	0.112	0.086
昼間の日最高1時間値の年平均値	(ppm)		0.048	0.048	0.046	0.046	0.045	

表 2-11-2 月別変化 (平成 30 年度)

局名	統計項目	月		年度											
		単位		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
武生	昼間測定日数	(日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)		446	461	448	464	465	450	461	450	461	459	417	465
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)		0.046	0.045	0.039	0.028	0.024	0.029	0.029	0.025	0.023	0.026	0.03	0.039
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間	(日)		11	13	11	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		(時間)		66	92	58	0	0	1	0	0	0	0	0	11
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	(日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)		0.081	0.093	0.083	0.059	0.059	0.063	0.055	0.053	0.043	0.054	0.055	0.08
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)		0.058	0.058	0.051	0.041	0.036	0.042	0.043	0.041	0.033	0.038	0.042	0.052	
今立	昼間有効測定日数	(日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)		444	465	450	465	465	450	457	450	465	465	416	465
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)		0.045	0.045	0.039	0.029	0.025	0.027	0.026	0.023	0.023	0.026	0.03	0.041
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間	(日)		11	12	12	4	0	1	0	0	0	0	0	4
		(時間)		67	78	58	7	0	1	0	0	0	0	0	17
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間	(日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)		0.082	0.085	0.086	0.067	0.06	0.061	0.057	0.052	0.042	0.051	0.057	0.082
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)		0.058	0.058	0.053	0.043	0.037	0.042	0.042	0.041	0.034	0.038	0.043	0.055	

図 2-11-3 月別変化 (平成 30 年度)

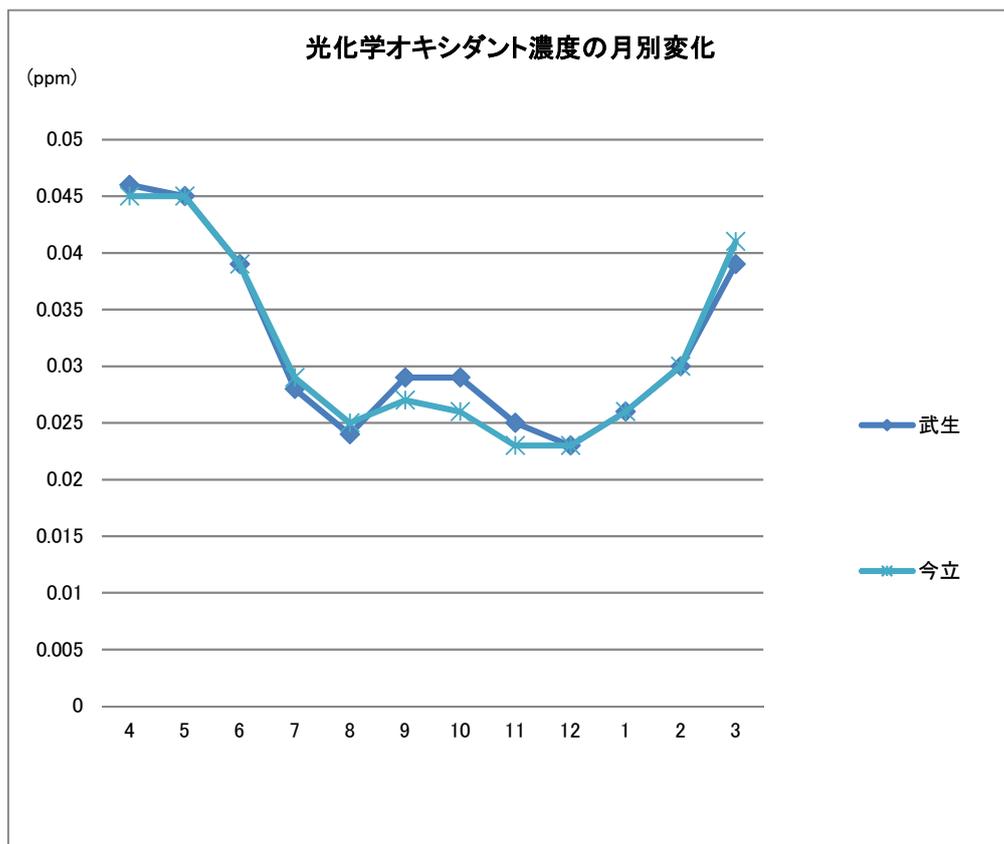


表 2-11-4 時間別変化 (平成 30 年度)

局名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時
武生	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.020	0.023	0.027	0.033	0.036
今立	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.019	0.022	0.028	0.033	0.037

	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
武生	0.039	0.04	0.04	0.04	0.038	0.036	0.033	0.03	0.027	0.025	0.024	0.023
今立	0.04	0.041	0.041	0.04	0.038	0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.022	0.021

図 2-11-5 時間別変化 (平成 30 年度)

