

## II 大気常時監視結果

### 1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）

#### 一般環境大気測定局一覧表

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目													測定項目数	設置主体	
				二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	メタン炭化水素	非メタン炭化水素	微小粒子状物質	風向	風速	気温	湿度	日射量			紫外線量
1	住	10001	環境保全研究所局 (長野市安茂里字米村1978)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	県	
2	住	10014	松本局 (松本市島立1020)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	〃		
3	住	10016	上田局 (上田市材木町1-2-6)		○	○	○	○			○	○	○	○		9	〃		
4	住	10026	飯田局 (飯田市追手町2-678)		○	○	○	○			○	○	○			7	〃		
5	準工	10032	諏訪局 (諏訪市上川1-1644-10)	○	○	○	○	○			○	○	○	○		10	〃		
6	住	10036	須坂局 (須坂市大字須坂字山崎812-2)					○			○	○				3	〃		
7	商	10047	伊那局 (伊那市荒井3497)	○	○	○	○	○			○	○	○			8	〃		
8	住	10060	大町局 (大町市大字大町1058-2)		○	○		○			○	○				5	〃		
9	未	10083	佐久局 (佐久市大字跡部65-1)	○	○	○	○	○			○	○	○			8	〃		
10	住	10086	木曾局 (木曾郡木曾町福島2757-1)	○	○	○	○	○			○	○	○			8	〃		
11	住	10087	小諸局 (小諸市与良町6-5-5)		○	○		○			○	○				5	〃		
12	住	10091	中野局 (中野市中央1-4-19)					○			○	○				3	〃		
13	住	10006	吉田局 (長野市吉田1-2-40)	○	○	○	○	○			○	○	○			8	長野市		
14	住	10050	篠ノ井局 (長野市篠ノ井会716)	○	○	○	○	○			○	○	○			8	〃		
15	住	10057	豊野局 (長野市豊野町豊野814)					○			○	○	○			4	〃		
16	住	10027	松本庄内局 (松本市出川1-13)		○	○	○	○			○	○	○			7	松本市		
計				8	13	13	11	16	2	2	12	16	16	4	4	2	2	121	

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住 : 第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、及び準住居地域

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 二酸化硫黄 (令和6年度)

了年間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数以上連続した日数	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
長野市	環境保全研究所	363	8667	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	0	0	○	○	県
松本市	松本	334	8025	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	0	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8674	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	0	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8674	0.000	0	0.0	0	0.0	0.014	0.001	0	0	○	○	〃
佐久市	佐久	363	8676	0.000	0	0.0	0	0.0	0.018	0.001	0	0	○	○	〃
木曾町	木曾	337	8249	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	0	0	○	○	〃
長野市	吉田	319	7595	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	0	0	○	○	長野市
	篠ノ井	362	8647	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	0	0	○	○	〃

## イ 年平均値の経年変化

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub> : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長野市	環境保全研究所	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
松本市	松本	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
諏訪市	諏訪	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
伊那市	伊那	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
佐久市	佐久	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
木曾町	木曾	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
長野市	吉田	-	(0.001) <sup>※</sup>	0.001	0.001	0.000
	篠ノ井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	真島	0.000	0.001	-	-	-

( )<sup>※</sup> 有効測定時間6,000時間未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

二氧化硫黄 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	738	716	736	737	717	740	716	737	710	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		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)	0.001	0.001	0.007	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	
松本市	松本	日平均値の最高値 (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		
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	9	24	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	736	712	740	737	225	584	713	713	740	669	740			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000		
		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		
諏訪市	諏訪	1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	735	715	740	735	716	740	717	711	740	669	740			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000		
		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		
伊那市	伊那	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)	0.011	0.008	0.008	0.013	0.009	0.010	0.008	0.006	0.007	0.005	0.008	0.007			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	737	716	740	737	717	740	714	712	738	669	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002				
日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				



(2) 窒素酸化物 (令和6年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以下0.2ppm以下の時間数とその割合		年平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
長野市	環境保全研究所	363	8655	0.004	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	県
松本市	松本	334	8012	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
上田市	上田	363	8663	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
飯田市	飯田	363	8668	0.004	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8667	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
伊那市	伊那	363	8665	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
大町市	大町	363	8659	0.003	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
佐久市	佐久	363	8660	0.004	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
木曽町	木曽	337	8230	0.002	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
小諸市	小諸	324	7884	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
長野市	吉田	361	8570	0.005	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	長野市
	篠ノ井	358	8609	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
松本市	松本庄内	360	8645	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	松本市

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物 一酸化窒素、窒素酸化物 (NO、NO<sub>x</sub> : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> : NO+NO <sub>2</sub> )						測定主体	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)		年平均値 $\frac{NO}{NO+NO_2}$ (%)
長野市	環境保全研究所	363	8655	0.001	0.037	0.004	363	8655	0.005	0.062	0.018	88.4	県
松本市	松本	334	8012	0.001	0.052	0.004	334	8012	0.006	0.078	0.018	86.9	〃
上田市	上田	363	8663	0.001	0.044	0.005	363	8663	0.006	0.082	0.019	86.1	〃
飯田市	飯田	363	8668	0.001	0.021	0.003	363	8668	0.005	0.044	0.013	86.7	〃
諏訪市	諏訪	363	8667	0.001	0.033	0.004	363	8667	0.005	0.061	0.017	84.4	〃
伊那市	伊那	363	8665	0.001	0.030	0.002	363	8665	0.004	0.056	0.011	87.3	〃
大町市	大町	363	8659	0.000	0.033	0.002	363	8659	0.003	0.055	0.008	89.4	〃
佐久市	佐久	363	8660	0.000	0.027	0.002	363	8660	0.004	0.057	0.010	88.2	〃
木曾町	木曾	337	8230	0.001	0.061	0.003	337	8230	0.003	0.082	0.011	79.9	〃
小諸市	小諸	324	7884	0.000	0.054	0.002	324	7884	0.005	0.065	0.011	89.5	〃
長野市	吉田	361	8570	0.001	0.030	0.005	361	8570	0.005	0.056	0.020	87.3	長野市
	篠ノ井	358	8609	0.001	0.066	0.008	358	8609	0.007	0.103	0.022	82.6	〃
松本市	松本庄内	360	8645	0.001	0.036	0.004	360	8645	0.006	0.059	0.014	76.8	松本市

## イ 年平均値の経年変化

### (ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長野市	環境保全研究所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
松本市	松本	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
上田市	上田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
飯田市	飯田	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
諏訪市	諏訪	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
伊那市	伊那	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
大町市	大町	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
佐久市	佐久	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
木曾町	木曾	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
小諸市	小諸	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
長野市	吉田	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
	篠ノ井	0.001	0.001	0.001	(0.002) <sup>*</sup>	0.001
	真島	0.002	0.002	-	-	-
松本市	松本庄内	-	0.001	0.001	0.001	0.001

( )<sup>\*</sup>有効測定時間6000時間未満のため、参考値として掲載

### (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長野市	環境保全研究所	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
松本市	松本	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
上田市	上田	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
飯田市	飯田	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
諏訪市	諏訪	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
伊那市	伊那	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
大町市	大町	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
佐久市	佐久	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
木曾町	木曾	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002
小諸市	小諸	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
長野市	吉田	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005
	篠ノ井	0.006	0.006	0.005	(0.008) <sup>*</sup>	0.005
	真島	0.007	0.006	-	-	-
松本市	松本庄内	-	0.006	0.006	0.005	0.005

( )<sup>\*</sup>有効測定時間6000時間未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	712	738	714	734	736	714	738	714	735	716	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.001	0.004	0.002	0.005	0.005	0.005	0.015	0.037	0.035	0.016	0.008		
松本市	松本	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.005	0.002	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	9	23	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	739	736	224	577	712	712	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001		
上田市	上田	1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.038	0.022	0.046	0.004	0.022	0.037	0.052	0.044	0.033	0.021			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.000	0.002	0.006	0.009	0.006	0.008	0.003			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	710	739	738	715	739	715	738	710	668	739			
飯田市	飯田	月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.004	0.002	0.005	0.005	0.006	0.004	0.020	0.041	0.044	0.018	0.012			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.007	0.006	0.002	0.003			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
諏訪市	諏訪	測定時間 (時間)	714	736	715	739	739	714	739	688	739	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.006	0.008	0.004	0.004	0.005	0.012	0.018	0.021	0.015	0.008			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	737	715	739	715	712	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.006	0.019	0.029	0.030	0.033	0.016			
日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.005	0.004	0.002				

一酸化窒素 (NO: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	736	715	739	736	716	739	714	714	736	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.014	0.013	0.030	0.021	0.010	0.010			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
大町市	大町	測定時間 (時間)	714	738	712	738	739	712	738	715	736	713	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.006	0.011	0.007	0.007	0.007	0.033	0.008	0.025	0.010			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.003			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	740	735	714	739	715	738	711	666	738			
佐久市	佐久	月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.008	0.027	0.003	0.004	0.005	0.007	0.017	0.020	0.017	0.023	0.008			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	740	735	714	739	715	738	711	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001			
木曾町	木曾	測定時間 (時間)	714	737	713	739	737	716	737	686	739	739	592	381			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.058	0.061	0.030	0.018	0.031	0.016			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.010	0.010	0.003	0.004	0.004	0.004			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	9	14	29	27	31			
		測定時間 (時間)	714	736	713	739	734	715	736	228	460	714	657	738			
小諸市	小諸	月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.002	0.005	0.004	0.007	0.024	0.010	0.005	0.027	0.054	0.010			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.003	0.001			

一酸化窒素 (NO:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	708	734	709	679	734	708	734	710	726	734	662	732			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.007	0.010	0.026	0.030	0.017	0.007			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.005	0.003	0.002			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	31	27	31	30	28	31			
長野市	篠ノ井	測定時間 (時間)	716	739	689	738	732	716	739	658	739	668	740				
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.003	0.003	0.007	0.004	0.009	0.012	0.028	0.044	0.037	0.066	0.042			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.012	0.008	0.005	0.005			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	714	736	706	738	736	711	720	712	738	737	664	733			
松本市	松本庄内	月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.006	0.010	0.005	0.010	0.030	0.028	0.036	0.019	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005			

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	712	738	714	734	736	714	738	714	735	716	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.009	0.009	0.007	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.011	0.018	0.033	0.032	0.042	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.020	0.018	0.017	0.009			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	9	23	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	739	736	224	577	712	712	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.013	0.030	0.020	0.016	0.009	0.024	0.023	0.028	0.032	0.031	0.037			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.009	0.012	0.017	0.019	0.017	0.021			
上田市	上田	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	710	739	738	715	739	715	738	710	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010	0.010	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.014	0.023	0.035	0.038	0.027	0.035			
飯田市	飯田	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.010	0.020	0.019	0.014	0.014			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	736	715	739	739	714	739	688	739	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005			
1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	0.020	0.026	0.026	0.016	0.022					
日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.012	0.018	0.009	0.013					
日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	737	715	739	715	712	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.008	0.011	0.010	0.007	0.011	0.025	0.036	0.034	0.028	0.028			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.013	0.018	0.019	0.014	0.010			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	736	715	739	736	716	739	714	714	736	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.010	0.007	0.008	0.006	0.014	0.022	0.026	0.027	0.023	0.023			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.013	0.012	0.017	0.009	0.013			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	739	712	738	715	736	713	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.009	0.015	0.006	0.008	0.011	0.019	0.019	0.030	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.009	0.007	0.008	0.013			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	738	712	740	735	714	739	715	738	711	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.030	0.007	0.007	0.006	0.010	0.019	0.024	0.020	0.030	0.015			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.012	0.011	0.007	0.007			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	23	10	
		測定時間 (時間)	714	737	713	739	737	716	737	739	739	686	739	739	592	381	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.005	0.009	0.004	0.004	0.006	0.015	0.022	0.017	0.022	0.017	0.025	0.018	0.018	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.009	0.009	0.008	0.012	0.008	0.010	0.010
小諸市	小諸	日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	9	14	29	27	31	
		測定時間 (時間)	714	736	713	739	734	715	736	739	736	228	460	714	657	738	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004
長野市	吉田	1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.012	0.009	0.015	0.008	0.010	0.012	0.010	0.012	0.012	0.020	0.035	0.022	0.016	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.010	0.006	0.010	0.012	0.010	0.008	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
長野市	篠ノ井	測定時間 (時間)	708	734	709	679	734	708	734	708	734	710	726	734	662	732	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.009	0.009	0.008	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.015	0.038	0.015	0.038	0.026	0.039	0.025	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.023	0.009	0.023	0.016	0.017	0.010	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長野市	篠ノ井	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	31	30	31	27	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	689	738	732	716	739	658	739	658	739	735	668	740	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.010	0.006	0.010	0.010	0.008	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.022	0.010	0.010	0.010	0.009	0.012	0.021	0.033	0.021	0.033	0.032	0.037	0.029	
長野市	篠ノ井	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.011	0.011	0.019	0.017	0.016	0.013		
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	31	30	31	27	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	689	738	732	716	739	658	739	658	739	735	668	740	

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本庄内	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	29	30	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	714	736	706	738	736	711	720	712	738	737	664	733			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.012	0.013	0.020	0.028	0.023	0.031	0.038			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.007	0.012	0.013	0.012	0.012	0.020			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

## (ウ) 窒素酸化物

## 窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	712	738	714	734	736	714	738	714	735	716	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.011	0.010	0.007	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.007	0.008	0.011	0.007	0.010	0.012	0.026	0.055	0.062	0.047	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.008	0.010	0.030	0.022	0.018	0.010			
松本市	松本	月平均値 (%)	95.5	97.3	98.0	91.4	91.0	88.7	90.6	88.4	80.0	85.0	90.0	92.3			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	9	23	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	739	736	224	577	712	712	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.021	0.068	0.042	0.062	0.010	0.046	0.053	0.078	0.074	0.057	0.043			
上田市	上田	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.007	0.010	0.007	0.008	0.005	0.012	0.018	0.026	0.025	0.021	0.024			
		月平均値 (%)	94.5	92.7	92.4	84.3	84.1	92.4	86.5	85.4	79.6	86.2	84.9	91.2			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	710	739	738	715	739	715	738	710	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.013	0.012	0.008	0.007			
飯田市	飯田	1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.010	0.009	0.013	0.015	0.014	0.015	0.037	0.073	0.082	0.043	0.045			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.008	0.012	0.027	0.025	0.016	0.017			
		月平均値 (%)	94.2	94.7	94.5	85.7	84.0	84.8	89.8	87.0	79.2	82.1	86.4	89.6			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	736	715	739	739	714	739	688	739	739	668	738			
飯田市	飯田	月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.008	0.010	0.011	0.008	0.008	0.012	0.021	0.040	0.044	0.028	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.004	0.008	0.008	0.005	0.004	0.007	0.010	0.015	0.022	0.010	0.015			
		月平均値 (%)	94.1	94.4	75.6	71.7	89.0	89.8	87.9	86.9	86.2	87.6	89.2	93.3			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	737	715	739	668	738						
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.009	0.008	0.006						
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.010	0.010	0.013	0.014	0.011	0.016	0.058	0.044						
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.006	0.006	0.005	0.009	0.024	0.017	0.012						
伊那市	伊那	月平均値 (%)	91.3	89.4	91.7	82.3	84.7	84.1	82.2	78.9	83.0	83.6	89.0				
		NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	28	31				
		測定時間 (時間)	714	736	715	739	736	716	739	714	736	668	738				
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.005	0.005				
大町市	大町	1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.010	0.011	0.010	0.012	0.008	0.027	0.056	0.046	0.031	0.030				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.008	0.015	0.015	0.011	0.015				
		月平均値 (%)	92.2	92.7	95.0	85.6	85.5	86.7	84.7	84.8	83.0	86.3	88.0	90.1			
		NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
佐久市	佐久	測定時間 (時間)	714	738	712	738	739	712	738	715	736	713	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.007	0.014	0.026	0.013	0.014	0.016	0.045	0.022	0.055	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.007	0.011	0.008	0.010	0.015			
		月平均値 (%)	94.7	95.6	96.6	88.9	87.2	90.7	87.6	85.9	85.2	90.2	86.4	91.0			
佐久市	佐久	NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	740	735	714	739	715	738	711	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.021	0.057	0.009	0.009	0.009	0.012	0.036	0.032	0.034	0.053	0.018			
佐久市	佐久	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.009	0.014	0.013	0.011	0.008			
		月平均値 (%)	94.6	92.4	92.4	86.3	84.9	84.6	85.8	86.1	85.9	87.6	86.8	91.6			
		NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )															

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	31	23	10	
		測定時間 (時間)	714	737	713	739	737	716	737	739	739	686	739	739	592	381	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.009	0.010	0.008	0.011	0.011	0.011	0.011	0.071	0.082	0.046	0.046	0.036	0.040	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.015	0.019	0.011	0.011	0.016	0.012	0.014
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	85.1	93.7	96.9	84.4	79.8	83.6	72.5	69.4	77.3	79.8	79.7	77.3	79.8	79.7	77.3
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	9	14	29	27	31	
		測定時間 (時間)	714	736	713	739	734	715	736	460	714	657	738				
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.014	0.010	0.020	0.009	0.013	0.030	0.020	0.021	0.059	0.065	0.026			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.011	0.015	0.011	0.009			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	94.8	94.4	96.0	89.5	90.4	88.4	89.7	88.5	91.5	81.5	84.5	91.3			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	708	734	709	679	734	708	734	710	726	734	662	732			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	0.011	0.009	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.010	0.010	0.009	0.008	0.013	0.014	0.020	0.055	0.056	0.044	0.031			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.011	0.033	0.020	0.020	0.012			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	93.7	93.5	93.4	90.8	91.2	90.7	90.7	89.0	78.2	84.4	88.1	91.7			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	31	30	31	30	27	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	689	738	732	716	739	658	739	735	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.014	0.012	0.010	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.022	0.012	0.013	0.012	0.013	0.020	0.044	0.069	0.059	0.103	0.069			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.006	0.005	0.007	0.005	0.008	0.009	0.014	0.030	0.023	0.020	0.019			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	93.8	93.3	93.6	83.7	85.5	84.7	87.3	83.3	70.8	78.5	84.8	85.5			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本庄内	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	29	31	28	31	31	28	30		
		測定時間 (時間)	714	736	706	738	736	711	720	712	738	737	664	733			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.013	0.012	0.018	0.014	0.019	0.046	0.052	0.059	0.050	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.007	0.006	0.008	0.008	0.009	0.018	0.017	0.018	0.016	0.025			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )	69.8	63.7	76.1	78.0	74.5	76.7	77.7	76.0	77.4	79.2	79.6	83.6			

(3) 浮遊粒子状物質 (令和6年度)

了 年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1時間値が0.20 $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		日平均値が0.10 $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		1時間値の最高値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	日平均値の24時間除外値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	日平均値が0.10 $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期の平均値が0.10 $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
長野市	環境保全研究所	363	8705	0.008	0	0.0	0	0.0	0.078	0.022	無	0	○	○	県
松本市	松本	330	7998	0.010	0	0.0	0	0.0	0.071	0.023	無	0	○	○	〃
上田市	上田	362	8690	0.012	0	0.0	0	0.0	0.123	0.031	無	0	○	○	〃
飯田市	飯田	358	8651	0.010	0	0.0	0	0.0	0.168	0.028	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8711	0.008	0	0.0	0	0.0	0.162	0.025	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8715	0.007	0	0.0	0	0.0	0.178	0.024	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	362	8696	0.009	0	0.0	0	0.0	0.104	0.023	無	0	○	○	〃
木曾町	木曾	331	8217	0.008	1	0.0	0	0.0	0.211	0.020	無	0	×	○	〃
長野市	吉田	362	8698	0.010	0	0.0	0	0.0	0.090	0.024	無	0	○	○	長野市
	篠ノ井	280	6782	0.009	0	0.0	0	0.0	0.103	0.022	無	0	○	○	〃
松本市	松本庄内	358	8675	0.012	0	0.0	0	0.0	0.160	0.029	無	0	○	○	松本市

## イ 年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質（SPM：経年変化）

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長野市	環境保全研究所	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008
松本市	松本	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
上田市	上田	0.012	0.01	0.011	0.012	0.012
飯田市	飯田	0.011	0.009	0.011	0.011	0.010
諏訪市	諏訪	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008
伊那市	伊那	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
佐久市	佐久	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009
木曾町	木曾	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008
長野市	吉田	0.008	0.01	0.010	0.010	0.010
	篠ノ井	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009
	真島	0.009	0.008	-	-	-
松本市	松本庄内	-	0.010	0.011	0.010	0.012

( )※ 有効測定時間6,000時間未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	716	743	717	740	742	719	744	719	740	713	669	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.006	0.009	0.011	0.009	0.009	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.008			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> )	0.077	0.038	0.078	0.044	0.039	0.033	0.022	0.025	0.029	0.027	0.022	0.072			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.045	0.011	0.028	0.020	0.022	0.018	0.010	0.016	0.012	0.009	0.013	0.027			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	9	24	30	26	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	700	742	743	225	586	715	675	742	671	738			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.008	0.012	0.011	0.011	0.015	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007	0.012			
松本市	松本	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> )	0.061	0.037	0.048	0.031	0.047	0.030	0.069	0.044	0.026	0.024	0.028	0.071			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.015	0.024	0.016	0.021	0.023	0.013	0.019	0.011	0.016	0.017	0.032			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31			
		測定時間 (時間)	719	744	714	743	743	719	743	719	742	690	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.010	0.015	0.014	0.015	0.013	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.013			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> )	0.123	0.037	0.054	0.042	0.045	0.035	0.022	0.031	0.039	0.036	0.038	0.115			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.067	0.021	0.034	0.024	0.031	0.027	0.015	0.021	0.012	0.015	0.018	0.046					
上田市	上田	有効測定日数 (日)	28	29	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	701	717	718	743	743	719	743	667	743	744	670	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.009	0.013	0.012	0.014	0.012	0.009	0.009	0.006	0.008	0.006	0.014			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> )	0.092	0.029	0.045	0.031	0.033	0.040	0.029	0.029	0.039	0.053	0.030	0.168			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.020	0.029	0.017	0.028	0.029	0.014	0.021	0.013	0.019	0.015	0.075			
		飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	28	31	
				測定時間 (時間)	716	743	717	740	742	719	744	719	740	713	669	743	
				月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.006	0.009	0.011	0.009	0.009	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.008	
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> )	0.077			0.038	0.078	0.044	0.039	0.033	0.022	0.025	0.029	0.027	0.022	0.072			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.045			0.011	0.028	0.020	0.022	0.018	0.010	0.016	0.012	0.009	0.013	0.027			
有効測定日数 (日)	30			31	28	31	31	9	24	30	26	31	28	31			
測定時間 (時間)	718			743	700	742	743	225	586	715	675	742	671	738			
月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015			0.008	0.012	0.011	0.011	0.015	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007	0.012			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	740	718	742	740	719	715	742	671	743					
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.007	0.010	0.009	0.011	0.009	0.003	0.004	0.004	0.009					
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.086	0.051	0.041	0.037	0.127	0.034	0.022	0.030	0.025	0.162					
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.015	0.024	0.017	0.025	0.025	0.010	0.014	0.010	0.048					
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	31	28	31					
		測定時間 (時間)	719	740	719	743	743	719	716	742	671	742					
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.007	0.009	0.008	0.009	0.009	0.004	0.006	0.004	0.009					
伊那市	伊那	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.084	0.038	0.043	0.033	0.036	0.032	0.020	0.036	0.021	0.178					
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.014	0.025	0.014	0.024	0.023	0.012	0.018	0.010	0.054					
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	29	28	31					
		測定時間 (時間)	719	742	718	743	729	719	741	712	670	742					
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.009	0.011	0.009	0.009	0.011	0.008	0.006	0.006	0.011					
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		佐久市	佐久	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.063	0.026	0.030	0.033	0.036	0.031	0.043	0.094	0.024	0.023	0.021	0.104	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038			0.018	0.019	0.020	0.016	0.027	0.018	0.018	0.011	0.014	0.015	0.038			
有効測定日数 (日)	30			31	30	31	31	30	28	31	17	10					
測定時間 (時間)	719			739	717	742	743	719	689	742	743	539	384				
月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011			0.008	0.011	0.012	0.011	0.010	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.009			
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036			0.026	0.031	0.042	0.051	0.037	0.015	0.017	0.016	0.027	0.017	0.211			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023			0.016	0.020	0.020	0.023	0.024	0.011	0.012	0.007	0.017	0.009	0.038			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	28	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	696	718	743	743	719	743	719	741	741	743	671	743		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.009	0.012	0.011	0.009	0.010	0.007	0.008	0.006	0.006	0.008	0.008	0.012		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.069	0.025	0.034	0.034	0.029	0.026	0.031	0.036	0.023	0.023	0.026	0.032	0.090		
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.046	0.015	0.023	0.021	0.019	0.019	0.013	0.023	0.014	0.014	0.016	0.018	0.037		
		有効測定日数 (日)	29	9	16	31	31	30	12	1	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	704	216	419	743	740	719	307	34	743	743	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.008	0.012	0.013	0.011	0.010	0.005	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011		
松本市	松本庄内	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.102	0.076	0.023	0.065	0.043	0.039	0.033	0.009	0.033	0.020	0.028	0.103			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.011	0.018	0.020	0.024	0.019	0.013	0.004	0.017	0.014	0.018	0.034			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	29	28	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	719	740	711	743	743	714	724	693	742	742	668	736			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.010	0.014	0.012	0.013	0.014	0.009	0.011	0.006	0.008	0.008	0.014			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.136	0.035	0.061	0.032	0.059	0.054	0.033	0.031	0.025	0.026	0.027	0.160			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.071	0.019	0.030	0.018	0.026	0.029	0.015	0.024	0.011	0.017	0.016	0.059					

(4) 光化学オキシダント (令和6年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間平均値 (ppm)	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時間の最高値 (ppm)	昼間の1時間平均値 (ppm)	8時間平均値の99パーセントの値の3年平均値※ (ppm)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	測定主体
					(日)	(時間)	(日)	(時間)					
長野市	環境保全研究所	365	5398	0.035	48	243	0	0	0.084	0.046	0.069	×	県
松本市	松本	339	5031	0.034	35	151	0	0	0.078	0.045	0.068	×	〃
上田市	上田	365	5406	0.034	49	235	0	0	0.091	0.045	0.071	×	〃
飯田市	飯田	365	5439	0.033	30	130	0	0	0.080	0.044	0.069	×	〃
諏訪市	諏訪	365	5443	0.035	38	209	0	0	0.079	0.044	0.069	×	〃
須坂市	須坂	365	5430	0.036	44	264	0	0	0.088	0.046	0.070	×	〃
伊那市	伊那	365	5429	0.034	34	168	0	0	0.080	0.044	0.068	×	〃
大町市	大町	365	5423	0.036	37	192	0	0	0.087	0.046	0.070	×	〃
佐久市	佐久	365	5436	0.033	38	185	0	0	0.102	0.043	0.075	×	〃
木曾町	木曾	352	5175	0.031	26	124	0	0	0.084	0.043	0.067	×	〃
小諸市	小諸	335	4813	0.038	64	338	0	0	0.110	0.048	0.076	×	〃
中野市	中野	346	5123	0.033	30	157	0	0	0.084	0.043	0.068	×	〃
長野市	吉田	364	5435	0.035	47	243	0	0	0.085	0.046	0.072	×	長野市
	篠ノ井	361	5359	0.035	55	314	0	0	0.090	0.047	0.072	×	〃
松本市	豊野	365	5451	0.033	30	156	0	0	0.073	0.043	0.066	×	〃
	松本庄内	365	5420	0.035	46	241	0	0	0.082	0.046	0.070	×	松本市

※平均期間は令和4～6年度

## イ 年平均値の経年変化

昼間の光化学オキシダント (Ox : 経年変化)

市町名	測定局名	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長野市	環境保全研究所	0.034	0.035	0.034	0.035	0.035
松本市	松本	0.032	0.033	0.032	0.034	0.034
上田市	上田	0.033	0.035	0.033	0.035	0.034
飯田市	飯田	0.033	0.033	0.035	0.032	0.033
諏訪市	諏訪	0.035	0.037	0.035	0.036	0.035
須坂市	須坂	0.035	0.036	0.036	0.034	0.036
伊那市	伊那	0.035	0.034	0.033	0.034	0.034
大町市	大町	0.035	0.036	0.035	0.036	0.036
佐久市	佐久	0.036	0.038	0.035	0.035	0.033
木曾町	木曾	0.031	0.032	0.030	0.030	0.031
小諸市	小諸	0.036	0.038	0.036	0.037	0.038
中野市	中野	0.034	0.037	0.034	0.033	0.033
長野市	吉田	0.034	0.035	0.034	0.034	0.035
	篠ノ井	0.034	0.036	0.035	0.035	0.035
	豊野	0.031	0.032	0.031	0.033	0.033
松本市	松本庄内	-	0.036	0.034	0.035	0.035

ウ 8時間平均値の年間99パーセンタイル値の3年平均値の経年変化

8時間平均値の年間99パーセンタイル値の3年平均値（O<sub>x</sub>：経年変化）

市町名	測定局名	8時間平均値の年間99パーセンタイル値の3年平均値（ppm）				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長野市	環境保全研究所	0.075	0.072	0.071	0.069	0.069
松本市	松本	0.071	0.067	0.068	0.066	0.068
上田市	上田	0.077	0.074	0.071	0.071	0.071
飯田市	飯田	0.072	0.072	0.072	0.070	0.069
諏訪市	諏訪	0.071	0.070	0.071	0.068	0.069
須坂市	須坂	0.077	0.072	0.071	0.069	0.070
伊那市	伊那	0.073	0.072	0.071	0.067	0.068
大町市	大町	0.075	0.071	0.069	0.069	0.070
佐久市	佐久	0.083	0.079	0.077	0.074	0.075
木曾町	木曾	0.073	0.070	0.069	0.067	0.067
小諸市	小諸	0.083	0.078	0.077	0.075	0.076
中野市	中野	0.075	0.072	0.070	0.068	0.068
長野市	吉田	0.076	0.073	0.072	0.071	0.072
	篠ノ井	0.074	0.072	0.072	0.071	0.072
	豊野	0.065	0.066	0.066	0.065	0.066
松本市	松本庄内	-	-	-	0.069	0.070

工 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	448	464	449	453	463	449	464	449	461	449	461	433	402	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.047	0.046	0.027	0.026	0.029	0.030	0.028	0.024	0.028	0.024	0.028	0.037	0.045	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	10	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	74	41	65	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.070	0.084	0.062	0.064	0.059	0.050	0.046	0.042	0.042	0.046	0.050	0.060	0.077	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.056	0.059	0.040	0.037	0.039	0.041	0.039	0.036	0.039	0.040	0.040	0.045	0.055	
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	25	30	31	31	31	31	28	31	
松本市	松 本	昼間測定時間 (時間)	450	465	448	465	459	140	368	447	446	446	465	420	458		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.044	0.046	0.025	0.024	0.032	0.028	0.026	0.029	0.029	0.031	0.035	0.043		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	6	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	30	16	52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.078	0.072	0.061	0.048	0.058	0.047	0.045	0.048	0.045	0.052	0.056	0.072		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.054	0.057	0.037	0.034	0.044	0.039	0.037	0.037	0.037	0.042	0.045	0.052		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		上田市	上 田	昼間測定時間 (時間)	449	459	430	464	458	448	464	449	463	446	412	464	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048			0.047	0.046	0.028	0.026	0.028	0.028	0.028	0.024	0.028	0.028	0.035	0.043		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12			11	13	2	2	1	0	0	0	0	0	0	8		
昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	71			43	70	3	2	2	0	0	0	0	0	0	44		
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	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0			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			0.082	0.091	0.073	0.073	0.069	0.053	0.044	0.045	0.047	0.056	0.072			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060			0.058	0.062	0.040	0.038	0.038	0.039	0.037	0.035	0.039	0.044	0.053			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	462	450	465	465	443	465	465	431	465	465	413	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.038	0.043	0.026	0.028	0.026	0.024	0.025	0.029	0.032	0.037	0.042			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	8	2	10	0	1	2	0	0	0	0	0	0	7		
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	30	4	34	0	3	5	0	0	0	0	0	0	54		
		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	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.064	0.073	0.060	0.066	0.063	0.047	0.047	0.052	0.056	0.057	0.070			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.056	0.048	0.057	0.038	0.040	0.038	0.036	0.036	0.039	0.042	0.046	0.052			
		昼間の月平均値 (ppm)	0.049	0.046	0.048	0.027	0.029	0.028	0.029	0.029	0.030	0.024	0.037	0.046			
諏訪市	諏訪	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)	450	463	450	465	457	450	465	450	452	465	418	458			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.046	0.048	0.027	0.029	0.028	0.029	0.029	0.030	0.024	0.037	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	13	4	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	57	22	63	4	0	0	0	0	0	0	0	0	63		
		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	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.079	0.077	0.067	0.052	0.060	0.053	0.044	0.047	0.046	0.058	0.074			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.058	0.054	0.059	0.037	0.038	0.037	0.039	0.039	0.040	0.033	0.046	0.054			
		昼間の月平均値 (ppm)	0.049	0.046	0.048	0.027	0.029	0.028	0.029	0.029	0.030	0.024	0.037	0.046			
須坂市	須坂	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)	449	463	447	457	464	449	464	449	464	448	419	457			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.047	0.047	0.029	0.027	0.029	0.030	0.028	0.026	0.031	0.039	0.045			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	15	8	10	1	0	0	0	0	0	0	1	9			
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	96	37	69	2	0	0	0	0	0	0	3	57			
		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	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (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	0.069	0.088	0.063	0.058	0.058	0.051	0.047	0.044	0.053	0.061	0.076			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.062	0.056	0.059	0.041	0.037	0.040	0.041	0.039	0.037	0.042	0.047	0.055			
		昼間の月平均値 (ppm)	0.049	0.046	0.048	0.027	0.029	0.028	0.029	0.029	0.030	0.024	0.037	0.046			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	462	449	464	457	449	464	448	449	464	462	412	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.045	0.025	0.026	0.026	0.026	0.031	0.026	0.026	0.033	0.039	0.046		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	5	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	41	24	39	0	0	4	0	0	0	0	0	0	60		
		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	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.080	0.077	0.058	0.058	0.062	0.050	0.045	0.049	0.045	0.055	0.055	0.075		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.053	0.058	0.035	0.036	0.038	0.037	0.040	0.040	0.037	0.043	0.046	0.054		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
大町市	大町	昼間測定時間 (時間)	449	463	447	456	464	447	463	449	462	447	412	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.045	0.044	0.025	0.025	0.028	0.028	0.034	0.029	0.038	0.042	0.047			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	7	8	1	0	0	1	0	0	0	0	8			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	60	24	39	7	0	0	1	0	0	0	0	61			
		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	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (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)	0.076	0.085	0.087	0.069	0.050	0.055	0.061	0.045	0.051	0.055	0.060	0.083			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.055	0.057	0.036	0.036	0.037	0.040	0.039	0.042	0.045	0.048	0.055			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	464	448	465	457	450	465	450	464	446	419	458			
佐久市	佐久	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.035	0.047	0.045	0.028	0.028	0.028	0.019	0.030	0.034	0.030	0.034	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	0	14	13	3	3	2	0	0	0	0	0	3			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	0	70	82	10	11	3	0	0	0	0	0	9			
		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	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (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)	0.060	0.086	0.100	0.102	0.074	0.065	0.050	0.048	0.034	0.057	0.056	0.065			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.060	0.061	0.040	0.041	0.038	0.039	0.041	0.024	0.039	0.041	0.049			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
木曽町	木曽	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	26	20	
		昼間測定時間 (時間)	449	462	444	464	458	449	462	449	462	464	433	462	464	464	369	257
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.041	0.040	0.022	0.021	0.021	0.022	0.021	0.022	0.031	0.025	0.022	0.031	0.034	0.039	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	7	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	44	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.084	0.079	0.050	0.055	0.053	0.054	0.053	0.054	0.051	0.046	0.046	0.051	0.057	0.055	0.083
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.057	0.053	0.056	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.040	0.036	0.035	0.040	0.044	0.046	0.054
		昼間の月平均値 (ppm)	0.057	0.053	0.056	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.040	0.036	0.035	0.040	0.044	0.046	0.054
小諸市	小諸	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	11	23	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	438	448	464	456	443	405	443	405	134	262	448	448	409	457	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.047	0.048	0.029	0.029	0.029	0.030	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.035	0.040	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	15	15	12	4	6	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	92	57	84	10	15	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	71
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	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	0.088	0.096	0.110	0.079	0.073	0.053	0.073	0.053	0.046	0.046	0.046	0.054	0.054	0.057	0.074
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.060	0.060	0.063	0.043	0.044	0.041	0.040	0.041	0.040	0.037	0.037	0.039	0.044	0.044	0.046	0.055
		昼間の月平均値 (ppm)	0.060	0.060	0.063	0.043	0.044	0.041	0.040	0.041	0.040	0.037	0.037	0.039	0.044	0.044	0.046	0.055
中野市	中野	昼間測定日数 (日)	11	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	149	464	446	464	457	449	461	449	461	446	463	448	448	419	457	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.047	0.046	0.027	0.023	0.026	0.029	0.026	0.029	0.027	0.023	0.028	0.028	0.036	0.044	
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	0	9	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	0	42	62	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.071	0.084	0.061	0.061	0.055	0.047	0.061	0.055	0.046	0.046	0.043	0.048	0.048	0.058	0.074
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.052	0.056	0.058	0.038	0.034	0.036	0.039	0.036	0.039	0.038	0.038	0.033	0.039	0.039	0.045	0.053
		昼間の月平均値 (ppm)	0.052	0.056	0.058	0.038	0.034	0.036	0.039	0.036	0.039	0.038	0.038	0.033	0.039	0.039	0.045	0.053

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	459	449	465	465	450	465	450	432	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.047	0.047	0.028	0.026	0.029	0.030	0.029	0.024	0.030	0.037	0.045			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	16	8	11	0	1	0	0	0	0	0	0	2			
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	72	41	75	0	1	0	0	0	0	0	0	4			
		以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	篠ノ井	豊野	昼間の1時間値の月平均値 (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)	0.074	0.068	0.085	0.060	0.061	0.059	0.051	0.047	0.045	0.053	0.063	0.077		
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.060	0.056	0.059	0.041	0.037	0.039	0.041	0.040	0.035	0.042	0.047	0.055		
			昼間の月平均値 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30	31	28	31		
			昼間の測定時間 (時間)	448	460	445	411	463	448	463	447	431	463	418	462		
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.035	0.049	0.029	0.028	0.030	0.032	0.030	0.025	0.030	0.037	0.044		
長野市	篠ノ井	豊野	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	20	7	14	2	1	2	0	0	0	0	0			
			昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	126	32	89	7	2	2	0	0	0	0	0			
			以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.075	0.090	0.064	0.064	0.063	0.057	0.048	0.043	0.052	0.060	0.076		
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.064	0.045	0.062	0.043	0.040	0.041	0.043	0.041	0.037	0.042	0.047	0.055		
	長野市	篠ノ井	豊野	昼間の月平均値 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
				昼間の測定時間 (時間)	450	463	450	465	465	450	465	450	443	465	420		
				昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.043	0.025	0.024	0.026	0.027	0.026	0.025	0.029	0.036		
				昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	10	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0		
				昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	52	20	46	0	0	0	0	0	0	0	0		
				以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
長野市	篠ノ井	豊野	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.067	0.072	0.054	0.055	0.055	0.051	0.045	0.043	0.050	0.073			
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.058	0.053	0.055	0.038	0.034	0.037	0.039	0.037	0.034	0.040	0.045			
			昼間の月平均値 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30	31	28			
			昼間の測定時間 (時間)	450	463	450	465	465	450	465	450	443	465	420			
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.043	0.025	0.024	0.026	0.027	0.026	0.025	0.029	0.036			
			昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	10	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	篠ノ井	豊野	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	52	20	46	0	0	0	0	0	0	0				
			以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.067	0.072	0.054	0.055	0.055	0.051	0.045	0.043	0.050	0.073			
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.058	0.053	0.055	0.038	0.034	0.037	0.039	0.037	0.034	0.040	0.045			
			昼間の月平均値 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30	31	28			
			昼間の測定時間 (時間)	450	463	450	465	465	450	465	450	443	465	420			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本庄内	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	441	463	440	464	463	445	454	464	444	464	463	416	463		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.048	0.029	0.026	0.027	0.029	0.027	0.031	0.027	0.034	0.038	0.045		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	13	8	13	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	54	33	59	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	80	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.082	0.076	0.068	0.052	0.066	0.052	0.052	0.049	0.053	0.058	0.078			
		昼間の日最高1時間値の 月平均値 (ppm)	0.059	0.056	0.060	0.041	0.037	0.039	0.041	0.039	0.041	0.044	0.046	0.054			

(5) 炭化水素 (令和6年度)

ア 年間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素

市町名	測定局名	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値	6時～9時における測定日数	6時～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合		6時～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合		測定主体
						(日)	(%)	(日)	(%)	
長野市	環境保全研究所	7238	0.05	0.05	303	2	0.7	0	0.0	県
松本市	松本	7781	0.07	0.07	328	6	1.8	1	0.3	〃

非メタン炭化水素 (NMHC:年間値)

(イ) メタン及び全炭化水素

市町名	測定局名	測定時間 (時間)	メタン		メタン		メタン		全炭化水素		測定主体		
			年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値	6時～9時における測定日数	6時～9時の最高値 (ppmC)	6時～9時の最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時の最高値 (ppmC)		6時～9時の最低値 (ppmC)	
長野市	環境保全研究所	7238	1.97	1.98	303	2.15	1.84	7238	2.02	303	2.35	1.84	県
松本市	松本	7782	2.03	2.06	328	2.37	1.87	7781	2.10	328	2.49	1.94	〃

メタン、全炭化水素 (CH<sub>4</sub>、THC:年間値)

イ 6時～9時における年平均値の経年変化

非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素 (NMHC、CH<sub>4</sub>、THC:経年変化)

市町名	測定局名	項目	年平均値 (ppmC)					
			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	
		メタン	1.98	2.00	2.01	2.03	1.98	
		全炭化水素	2.07	2.09	2.09	2.10	2.03	
松本市	松本	非メタン炭化水素	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	
		メタン	1.99	2.04	2.02	2.03	2.06	
		全炭化水素	2.08	2.13	2.12	2.11	2.13	

ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素 (NMHC: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	測定時間 (時間)	713	738	712	729	739	712	738	715	651	0	52	739			
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.06	0.09	0.09	0.00	0.09	0.05		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.10	0.00	0.12	0.07		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	0.001	30	31	30	31	30	31	27	0	2	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.09	0.06	0.06	0.06	0.09	0.07	0.16	0.13	0.26	0.00	0.14	0.15			
		3時間平均値最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.00	0.09	0.01			
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0			
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		測定時間 (時間)	714	733	709	738	732	223	376	703	711	738	667	737			
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.09	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.05			
松本市	松本	6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.06	0.08	0.05	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.06			
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	16	29	30	31	28	31			
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.13	0.12	0.10	0.13	0.14	0.11	0.12	0.16	0.35	0.24	0.22	0.20			
		3時間平均値最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04	0.02	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02			
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0			
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			

## (イ) メタン

メタン (CH<sub>4</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	測定時間 (時間)	713	738	712	729	739	712	738	715	651	0	52	739			
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.00	2.02	1.91	1.89	1.92	1.95	1.98	2.01	0.00	2.05	1.99			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.01	2.02	1.93	1.91	1.93	1.96	1.98	2.02	0.00	2.06	2.01			
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	0.001	30	31	30	31	30	31	27	0	2	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.09	2.04	2.15	2.01	2.03	2.04	2.04	2.04	2.07	2.11	0.00	2.06	2.11		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.99	1.97	1.96	1.86	1.84	1.85	1.91	1.90	1.96	0.00	2.05	1.95			
		測定時間 (時間)	714	733	709	738	732	223	376	703	711	738	667	738			
		月平均値 (ppmC)	2.00	1.98	2.04	2.04	2.02	2.09	2.01	2.04	2.06	2.04	2.05	2.05	2.04		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	1.99	2.06	2.08	2.07	2.14	2.02	2.06	2.06	2.06	2.08	2.08	2.05		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	16	29	30	31	28	31	31		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.11	2.05	2.37	2.33	2.27	2.28	2.07	2.15	2.19	2.21	2.17	2.17			
		3時間平均値 (ppmC)	1.96	1.94	1.96	1.87	1.89	1.92	1.96	2.01	2.01	2.02	2.02	1.96			

## (ウ) 全炭化水素

全炭化水素 (THC: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	測定時間 (時間)	713	738	712	729	739	712	738	715	651	0	52	739			
		月平均値 (ppmC)	2.08	2.04	2.06	1.96	1.93	1.96	1.96	2.00	2.04	2.10	0.00	2.13	2.04		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.10	2.04	2.05	1.98	1.94	1.96	2.01	2.04	2.04	2.12	0.00	2.17	2.08		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	27	0	2	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.18	2.09	2.21	2.04	2.09	2.09	2.18	2.19	2.19	2.35	0.00	2.20	2.21		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	2.00	1.99	1.97	1.89	1.84	1.87	1.93	1.92	2.00	0.00	2.14	1.95			
		測定時間 (時間)	714	733	709	738	732	223	376	703	711	738	667	737			
		月平均値 (ppmC)	2.07	2.04	2.10	2.13	2.07	2.17	2.09	2.10	2.10	2.12	2.12	2.10	2.10		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.10	2.06	2.12	2.16	2.13	2.21	2.09	2.13	2.13	2.15	2.17	2.16	2.12		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	16	29	30	31	28	31	31		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.21	2.15	2.46	2.40	2.31	2.36	2.19	2.24	2.49	2.42	2.37	2.32			
		3時間平均値 (ppmC)	2.01	1.98	2.02	1.95	1.94	1.98	2.03	2.01	2.05	2.06	2.05	2.02			

(6) 微小粒子状物質 (令和6年度)

年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた割合		日平均値の98%の年間最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準(短期基準)の長期評価(98%値)による日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔 ○達成 ×非達成 〕		測定主体
						(日)	(%)			短期基準 評価	長期基準 評価	
長野市	環境保全研究所	363	8725	7.3	29.0	0	0.0	66	0	○	○	県
松本市	松本	363	8707	6.9	37.4	1	0.3	140	0	○	○	〃
上田市	上田	363	8711	6.9	33.0	0	0.0	97	0	○	○	〃
飯田市	飯田	363	8693	7.9	53.0	1	0.3	137	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	364	8668	6.4	45.2	1	0.3	149	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8710	6.3	46.3	1	0.3	143	0	○	○	〃
佐久市	佐久	362	8674	6.0	33.8	0	0.0	104	0	○	○	〃
木曾町	木曾	332	8242	7.1	48.9	1	0.3	185	0	○	○	〃
長野市	吉田	361	8670	6.8	29.3	0	0.0	68	0	○	○	長野市
	篠ノ井	351	8500	7.4	28.1	0	0.0	82	0	○	○	〃
	豊野	362	8691	8.2	24.8	2	0.6	81	0	○	○	〃
松本市	松本庄内	358	8680	7.2	36.7	1	0.3	123	0	○	○	松本市

## イ 年平均値の経年変化

微小粒子状物質 (PM2.5 : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長野市	環境保全研究所	7.3	5.5	5.8	6.2	7.3
松本市	松本	8.5	7.7	8.2	7.1	6.9
上田市	上田	-	(9.9) <sup>*</sup>	7.0	7.2	6.9
飯田市	飯田	(9.1) <sup>*</sup>	8.0	8.2	8.3	7.9
諏訪市	諏訪	7.4	6.0	6.9	6.2	6.4
伊那市	伊那	7.5	7.2	7.5	6.5	6.3
佐久市	佐久	7.4	5.6	5.7	5.7	6.0
木曾町	木曾	7.1	6.5	6.9	7.3	7.1
長野市	吉田	(7.6) <sup>*</sup>	7.0	6.9	6.7	6.8
	篠ノ井	7.0	6.8	(7.5) <sup>*</sup>	7.0	7.4
	豊野	-	-	(10.7) <sup>*</sup>	8.1	8.2
松本市	松本庄内	-	-	-	(7.6) <sup>*</sup>	7.2

( )<sup>\*</sup> 有効測定日数250日未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	718	743	718	729	743	719	743	719	743	719	743	738	669	743	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.8	6.1	10.8	9.5	8.4	8.5	4.7	4.7	3.2	4.8	4.8	6.9	9.8		
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	25.0	12.0	21.0	18.1	17.8	16.9	10.9	17.5	13.3	13.3	13.3	16.2	29.0		
松本市	松本	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	38	27	35	33	27	28	21	26	24	22	27	66			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	715	743	741	718	742	716	715	743	671	741			
上田市	上田	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.8	6.2	8.4	5.9	6.5	6.8	4.9	6.7	4.2	6.3	6.0	10.1			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	26.0	11.3	17.7	9.6	14.2	14.9	8.8	14.0	9.4	14.6	13.3	37.4			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	41	21	29	19	21	23	28	24	21	24	24	140			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	713	743	743	719	743	719	743	713	671	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.7	7.3	8.7	5.8	5.4	5.2	4.9	6.3	5.0	6.1	6.0	9.7			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33.0	14.3	14.7	11.3	12.8	11.3	9.3	16.4	9.3	13.1	13.9	32.0			
飯田市	飯田	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	60	23	23	18	18	18	16	21	18	22	18	97			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	740	718	743	743	719	742	689	733	743	669	735			
飯田市	飯田	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.1	7.3	9.3	7.5	8.0	8.0	6.5	7.7	5.7	7.8	5.6	10.7			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21.2	14.4	17.7	11.5	16.3	18.5	11.1	17.1	12.0	18.5	11.8	53.0			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	42	33	27	39	20	26	24	71	36	55	25	137			

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	716	739	719	743	740	719	740	703	715	721	671	742			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.1	6.0	8.8	7.2	8.3	7.9	4.9	3.5	1.9	3.6	5.9	9.7			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22.6	12.0	19.1	12.2	18.2	19.1	10.0	8.9	9.7	17.0	12.8	45.2			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
伊那市	伊那	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	44	25	30	23	90	25	19	19	23	29	19	149			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	718	712	740	671	742			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.3	5.3	7.6	5.9	6.6	6.2	4.3	5.5	4.1	6.5	5.5	9.3			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22.1	11.7	15.5	10.2	15.8	15.9	8.0	12.6	9.6	17.3	11.4	46.3			
佐久市	佐久	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	34	23	46	21	22	20	13	70	22	42	22	143			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	719	743	688	743	741	718	743	719	740	720	657	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.1	5.4	9.2	8.3	7.7	7.0	4.5	4.6	1.8	3.5	6.1	9.4			
木曽町	木曽	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.0	14.1	18.6	17.5	19.0	20.1	13.2	12.1	6.9	12.9	15.1	33.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22	24	33	32	104	27	38	100	25	20	41	92			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	17	10			
		測定時間 (時間)	718	741	716	743	743	719	741	719	743	734	539	386			
木曽町	木曽	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.3	7.5	10.4	8.4	8.8	8.4	8.4	5.2	4.7	4.0	5.5	12.4			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22.1	13.8	18.5	14.0	18.0	17.0	10.0	11.5	8.0	9.3	10.4	48.9			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	39	27	29	26	26	26	26	21	19	17	19	185			

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	671	743	719	742	718	739	743	671	743	671	743	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.5	6.0	8.3	7.8	5.7	6.8	5.0	6.0	5.1	6.0	5.6	6.0	5.6	9.1	
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29.3	10.9	16.3	16.3	14.0	13.3	10.4	18.0	13.6	13.6	15.2	13.6	15.2	25.4	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	篠ノ井	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	41	21	24	27	22	19	21	30	23	21	24	21	24	68	
		有効測定日数 (日)	30	31	26	31	25	30	31	30	31	27	28	27	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	646	742	654	719	741	716	740	667	670	667	670	743	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.1	6.3	9.4	8.3	8.6	8.3	6.0	6.3	4.6	5.9	5.8	5.9	5.8	9.0	
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28.1	14.2	15.8	16.8	17.6	17.8	15.2	17.2	12.7	14.0	16.7	14.0	16.7	25.7	
豊野	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	41	42	28	32	29	30	34	24	26	21	28	21	28	82		
	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31		
	測定時間 (時間)	718	743	666	743	743	719	742	719	741	743	671	743	671	743		
	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.6	7.4	9.2	7.0	5.6	6.7	5.7	7.7	6.7	8.1	8.6	8.1	8.6	12.1		
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	37.2	12.4	15.7	12.3	12.4	12.8	12.4	18.2	13.0	15.0	19.4	15.0	19.4	27.2		
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	56	37	27	33	43	20	26	36	27	30	43	30	43	81		
	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	29	28	31	31	28	31	28	30		
	松本市	松本庄内	測定時間 (時間)	719	742	711	743	743	715	725	694	742	668	742	668	736	
月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			12.0	6.8	9.2	6.4	6.3	7.0	5.3	7.3	4.0	5.7	6.1	5.7	10.0		
日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			31.8	12.5	16.0	9.9	13.5	16.5	9.7	16.4	7.1	14.0	12.7	14.0	12.7	36.7	
日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			58	21	30	20	28	21	21	22	19	23	23	23	23	123	

(7) 風向及び風速 (令和6年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	風向			風速							
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値				
						有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	
長野市	環境保全研究所	354	8658	W	13.9	354	8658	2.4	9.9	0.0	6.0	0.8
松本市	松本	361	8708	NNW	30.9	361	8708	3.7	14.9	0.0	11.2	1.2
上田市	上田	365	8758	W	17.3	365	8758	2.7	10.8	0.0	6.2	0.9
飯田市	飯田	362	8725	SSW	10.9	362	8725	1.8	9.8	0.0	4.3	0.5
諏訪市	諏訪	363	8747	W	21.3	363	8747	3.3	14.5	0.0	10.5	1.0
須坂市	須坂	362	8729	N	19.3	362	8729	1.2	7.8	0.0	4.1	0.5
伊那市	伊那	362	8736	S	19.1	362	8736	2.5	14.3	0.0	6.7	0.6
大町市	大町	363	8734	N	26.8	363	8734	2.2	12.6	0.0	6.6	0.7
佐久市	佐久	365	8760	WNW	16.1	365	8760	2.9	11.9	0.0	6.7	1.0
木曾町	木曾	365	8753	SSW	22.9	365	8753	2.5	11.5	0.0	7.5	0.8
小諸市	小諸	335	8071	WNW	20.2	335	8071	2.2	9.2	0.0	6.0	0.7
中野市	中野	362	8729	NNE	20.5	362	8729	2.2	11.0	0.0	5.4	0.6
長野市	吉田	358	8702	ENE	12.4	358	8702	1.8	8.7	0.0	5.1	0.8
	篠ノ井	361	8732	E	23.5	361	8732	1.5	7.8	0.0	3.8	0.5
	豊野	356	8681	ENE	13.1	356	8681	1.2	6.4	0.0	3.5	0.3
松本市	松本庄内	361	8725	SSE	12.9	361	8725	1.8	22.1	0.2	4.6	0.6

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
長野市	環境保全研究所	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	26	27	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	741	744	720	744	720	744	720	704	704	705	665	731	
		最多風向 (16方位)	W	W	W	NNE	W	W	W	W	W	W	ENE	E	ENE	ENE	E	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	28	26	27	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	741	744	720	744	720	744	720	704	704	705	665	731	
		風速	月平均値 (m/sec)	3.0	3.2	2.5	1.9	2.5	2.4	2.5	2.4	2.7	2.4	1.7	1.7	1.8	2.1	3.0
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.1	8.0	7.2	6.7	8.0	7.4	8.0	7.4	7.5	8.2	8.2	5.5	7.5	8.9	9.9	
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.9	4.8	4.1	2.8	4.8	5.0	4.8	5.0	5.3	6.0	2.9	2.9	3.6	3.3	4.8	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	30	31	28	28	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	744	718	744	717	732	732	739	668	718	
松本市	松本	風向	最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	30	31	28	28	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	744	718	744	717	732	732	739	668	718	
		風速	月平均値 (m/sec)	3.3	4.9	3.5	3.6	2.8	3.6	2.8	3.5	3.2	3.2	4.2	4.0	3.7	4.2	
		1時間値の最高値 (m/sec)	14.0	14.9	11.4	11.8	10.2	11.3	12.8	11.6	12.8	11.6	12.2	12.2	12.9	12.3	14.7	
		日平均値の最高値 (m/sec)	8.4	11.0	7.8	8.3	5.9	7.2	8.0	8.3	8.0	8.3	8.8	9.6	8.0	8.0	11.2	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	744	718	744	717	732	732	739	668	718	
		風向	最多風向 (16方位)	SE	W	W	W	W	SE	W	SE	W	W	W	W	W	W	
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
上田市	上田	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	744	670	744	
		最多風向 (16方位)	SE	W	W	W	W	SE	W	SE	W	W	W	W	W	W		
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	744	718	744	717	732	732	739	668	718	
		風速	月平均値 (m/sec)	3.0	3.6	2.6	2.1	2.3	2.5	2.3	2.5	2.6	2.7	2.5	2.6	2.8	3.1	
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.5	10.4	9.8	8.5	7.8	9.5	9.7	9.3	8.9	9.7	9.3	8.9	8.6	9.7	10.8	
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.3	6.2	4.7	3.1	4.2	4.2	4.4	4.8	4.6	4.5	4.4	4.6	4.5	4.4	5.0	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	28	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	744	718	744	717	732	732	739	668	718	
		風向	最多風向 (16方位)	S	SSW	S	SW	S	SSW	S	SSW	SSW	ENE	WSW	SW	W	W	
飯田市	飯田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	28	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	744	718	744	719	744	744	744	668	715	
		風速	最多風向 (16方位)	S	SSW	S	SW	S	SSW	S	SSW	SSW	ENE	WSW	SW	W	W	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	28	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	744	718	744	719	744	744	744	668	715	
		風速	月平均値 (m/sec)	1.8	2.1	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.2	1.4	2.0	1.9	2.3	1.9	
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.4	7.2	7.2	7.9	6.0	6.2	6.0	6.2	6.5	7.5	7.7	7.7	7.6	9.8	7.7	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	3.5	3.4	3.5	2.3	2.7	2.3	2.5	2.5	4.3	3.2	3.2	3.5	3.8	3.7	

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
諏訪市	諏訪	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	720	744	744	672	731	
		最多風向 (16方位)	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	W	W	W	W	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	720	744	744	672	731	
		月平均値 (m/sec)	4.0	4.1	3.0	2.3	3.1	3.0	3.4	3.5	2.8	2.8	2.8	3.1	2.8	3.1	4.1	
		1時間値の最高値 (m/sec)	14.5	12.7	11.5	8.2	10.8	11.4	11.7	13.2	8.9	9.4	10.9	12.3	12.3	10.9	12.3	
		日平均値の最高値 (m/sec)	10.5	6.5	5.9	3.4	6.9	5.5	6.6	7.1	4.8	5.7	5.0	6.3	5.7	5.0	6.3	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	717	744	720	744	717	744	720	744	672	741	
最多風向 (16方位)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N			
須坂市	須坂	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	28	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	717	744	720	744	717	744	720	721	672	741	
		月平均値 (m/sec)	1.4	1.5	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.6	
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.8	6.2	5.0	4.2	5.0	5.0	6.8	6.7	4.9	6.3	7.8	6.7	6.3	7.8	6.7	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	3.1	2.0	1.4	2.0	2.0	2.4	3.8	2.6	3.5	3.6	4.1	3.5	3.6	4.1	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	29	31	30	31	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	719	744	714	744	719	744	672	729	
		最多風向 (16方位)	N	SSE	S	S	NNW	S	S	N	S	S	N	N	S	S	S	
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	29	31	30	31	28	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	719	744	714	744	719	744	672	729	
月平均値 (m/sec)	2.3	3.3	2.7	2.4	1.8	2.3	1.9	2.2	2.9	2.7	3.0	2.8	2.7	3.0	2.8			
1時間値の最高値 (m/sec)	10.0	14.3	9.9	8.2	6.5	9.8	10.0	9.9	9.9	10.3	12.3	13.1	10.3	12.3	13.1			
日平均値の最高値 (m/sec)	4.7	6.3	4.7	3.9	3.4	4.8	4.6	5.8	4.9	6.7	6.0	6.2	6.7	6.0	6.2			
伊那市	伊那	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	29		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	719	744	714	744	719	742	672	729	
		月平均値 (m/sec)	2.3	3.3	2.7	2.4	1.8	2.3	1.9	2.2	2.9	2.7	3.0	2.8	2.7	3.0	2.8	
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.0	14.3	9.9	8.2	6.5	9.8	10.0	9.9	9.9	10.3	12.3	13.1	10.3	12.3	13.1	
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.7	6.3	4.7	3.9	3.4	4.8	4.6	5.8	4.9	6.7	6.0	6.2	6.7	6.0	6.2	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	29	31	30	31	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	719	744	714	744	719	743	672	733	
		最多風向 (16方位)	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	719	744	714	744	719	743	672	733	
月平均値 (m/sec)	2.6	2.9	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.2	2.3	2.8			
1時間値の最高値 (m/sec)	9.8	12.1	7.2	7.0	6.7	7.7	9.0	8.1	8.6	7.5	8.1	12.6	7.5	8.1	12.6			
日平均値の最高値 (m/sec)	5.5	5.6	2.9	3.3	2.8	3.4	3.6	3.8	3.4	4.0	3.9	6.6	4.0	3.9	6.6			
大町市	大町	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	30		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	717	744	720	734	743	672	733	672	733		
		月平均値 (m/sec)	2.6	2.9	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.2	2.3	2.8		
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.8	12.1	7.2	7.0	6.7	7.7	9.0	8.1	8.6	7.5	8.1	12.6	7.5	8.1	12.6	
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.5	5.6	2.9	3.3	2.8	3.4	3.6	3.8	3.4	4.0	3.9	6.6	4.0	3.9	6.6	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	29	31	30	31	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	719	744	714	744	719	742	672	729	
		最多風向 (16方位)	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	719	744	714	744	719	743	672	733	
月平均値 (m/sec)	2.6	2.9	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.8			
1時間値の最高値 (m/sec)	9.8	12.1	7.2	7.0	6.7	7.7	9.0	8.1	8.6	7.5	8.1	12.6	7.5	8.1	12.6			
日平均値の最高値 (m/sec)	5.5	5.6	2.9	3.3	2.8	3.4	3.6	3.8	3.4	4.0	3.9	6.6	4.0	3.9	6.6			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
佐久市	佐久	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	720	672	744	
		最多風向 (16方位)	ESE	WNW	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	720	672	744	
		風速	月平均値 (m/sec)	3.3	3.3	2.6	2.1	2.2	2.1	2.2	2.6	2.6	2.6	2.9	3.2	3.2	3.4	3.7
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.6	11.7	9.7	9.6	8.6	9.6	8.6	8.6	9.7	10.3	10.7	11.5	9.9	10.8	11.9	
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.2	7.44	4.8	3.6	3.3	3.6	3.3	3.3	5.0	5.2	6.1	5.3	6.7	6.3	6.0	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	744	744	744	720	742	720	744	744	672	744	
木曾町	木曾	風向	最多風向 (16方位)	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N	NNE	SW	SSW	SSW	SSW		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	744	744	720	742	720	744	744	672	744		
		風速	月平均値 (m/sec)	2.4	2.7	2.6	2.5	1.8	2.5	1.8	2.1	2.0	2.4	3.1	3.1	3.0	2.6	
		1時間値の最高値 (m/sec)	11.5	10.1	10.4	9.3	8.5	9.3	8.5	7.7	7.1	9.4	9.1	9.7	9.8	9.2		
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	7.44	4.6	4.1	4.3	4.1	4.3	3.8	4.1	6.2	4.8	7.5	6.6	4.0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	10	22	31	27	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	744	720	742	249	540	744	662	742		
		風向	最多風向 (16方位)	ESE	WNW	E	WNW	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	10	22	31	27	31		
小諸市	小諸	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	742	249	540	744	662	742		
		風速	月平均値 (m/sec)	2.9	2.3	1.6	1.5	1.4	1.7	1.4	1.7	1.9	1.7	2.8	2.5	3.0		
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.8	7.3	4.6	4.8	4.6	5.0	5.0	6.6	6.6	5.7	7.2	7.3	9.2			
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.0	4.0	3.1	2.3	2.7	3.4	3.4	3.3	3.5	4.3	4.3	4.5	4.9			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	720	715	744	672	744		
		風向	最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	28	31		
		風速	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	742	720	715	744	672	744		
		月平均値 (m/sec)	2.5	2.8	2.2	1.9	2.4	2.0	2.4	2.0	2.1	2.1	1.6	1.6	1.9	2.6		
1時間値の最高値 (m/sec)	9.3	10.5	9.0	7.9	8.5	8.2	8.5	8.2	8.2	8.7	7.2	7.0	8.3	11.0				
日平均値の最高値 (m/sec)	5.4	5.2	3.5	3.5	3.6	2.9	3.6	2.9	4.3	4.2	3.4	3.5	4.3	4.2				
中野市	中野	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	720	715	744	672	744		
		風速	月平均値 (m/sec)	2.5	2.8	2.2	1.9	2.4	2.0	2.4	2.0	2.1	2.1	1.6	1.6	1.9	2.6	
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.3	10.5	9.0	7.9	8.5	8.2	8.5	8.2	8.2	8.7	7.2	7.0	8.3	11.0		
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.4	5.2	3.5	3.5	3.6	2.9	3.6	2.9	4.3	4.2	3.4	3.5	4.3	4.2		

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	27	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	726	713	663	744	
		最多風向 (16方位)	WSW	WSW	N	NE	N	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	27	27	27	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	726	713	663	744	
		風速	月平均値 (m/sec)	2.2	2.3	1.9	1.4	1.9	1.4	1.9	1.8	1.9	1.6	1.2	1.3	1.6	2.1
	1時間値の最高値 (m/sec)	6.8	6.4	6.1	5.2	6.1	5.3	5.8	4.8	5.3	5.8	4.8	5.2	6.0	6.0	8.7	
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.1	3.4	3.1	2.0	3.3	3.8	3.7	3.3	3.8	3.7	1.7	2.7	2.6	4.1		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	29	28	28	31	
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	727	733	672	744		
	最多風向 (16方位)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	29	29	28	31	
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	727	733	672	744			
風速	月平均値 (m/sec)	1.9	2.0	1.6	1.2	1.5	1.7	1.5	1.6	1.7	1.5	1.0	1.1	1.3	1.9		
1時間値の最高値 (m/sec)	5.8	5.1	5.1	5.7	5.5	5.3	7.0	6.0	5.1	4.9	6.2	7.8					
日平均値の最高値 (m/sec)	3.6	3.1	3.0	1.9	2.4	3.5	2.9	3.8	2.0	2.1	2.2	3.5					
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	26	26	31					
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	725	699	657	744				
最多風向 (16方位)	ENE	NE	NNW	NE	NNW	NNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	26	26	31					
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	725	699	657	744				
風速	月平均値 (m/sec)	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5			
1時間値の最高値 (m/sec)	5.4	5.1	5.1	4.8	4.4	5.5	5.4	5.0	4.4	5.2	5.0	6.4					
日平均値の最高値 (m/sec)	3.5	2.5	2.2	1.9	1.9	2.1	2.2	3.1	1.6	2.2	2.2	3.3					
有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	28	30					
測定時間 (時間)	720	744	713	744	744	716	727	720	744	744	670	739					
最多風向 (16方位)	WNW	SSE	SSE	SSE	NW	SSE	WNW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE					
有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	28	30					
測定時間 (時間)	720	744	713	744	744	716	727	720	744	744	670	739					
風速	月平均値 (m/sec)	1.7	2.2	1.6	1.7	1.5	1.7	1.6	1.6	2.1	2.0	2.2					
1時間値の最高値 (m/sec)	6.4	6.4	5.6	4.9	5.4	5.7	5.4	5.5	6.6	7.9	6.0	22.1					
日平均値の最高値 (m/sec)	3.6	4.6	3.5	3.1	2.3	3.3	3.5	3.3	3.8	4.3	3.6	4.5					
長野市	豊野	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	松本市	

(8) 気温及び湿度 (令和6年度)

ア 年間測定結果

(ア) 気温

気温 (年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (℃)	1時間値		日平均値	
					最高値 (℃)	最低値 (℃)	最高値 (℃)	最低値 (℃)
長野市	環境保全研究所	363	8725	14.3	36.5	-6.8	29.4	-2.6
松本市	松本	365	8753	13.6	36.0	-9.6	28.8	-3.0
上田市	上田	365	8759	14.1	37.3	-8.4	29.8	-2.6
諏訪市	諏訪	365	8756	12.8	35.2	-10.0	28.6	-4.1

(イ) 湿度

湿度 (年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値		日平均値	
					最高値 (%)	最低値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)
長野市	環境保全研究所	363	8725	74	100	14	96	31
松本市	松本	365	8753	70	100	13	98	36
上田市	上田	365	8758	71	100	13	98	36
諏訪市	諏訪	329	8247	71	100	15	96	36

イ 測定局別月間測定結果

(ア) 気温

気温 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	29		
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	743	720	744	720	744	744	744	671	713		
		月平均値 (°C)	14.9	17.8	21.9	25.8	27.3	25.1	17.8	9.7	2.0	1.1	0.3	6.3			
		1時間値の最高値 (°C)	30.1	33.7	33.4	35.9	36.5	35.4	30.4	23.5	14.8	10.5	12.3	28.7			
		1時間値の最低値 (°C)	2.2	3.7	12.2	18.5	21.3	16.1	6.8	0.0	-4.4	-4.9	-6.8	-3.8			
		日平均値の最高値 (°C)	20.8	23.4	27.3	28.8	29.4	29.1	22.3	15.7	7.6	4.3	5.2	16.5			
		日平均値の最低値 (°C)	8.8	10.6	16.4	22.6	24.2	19.9	11.3	3.6	-0.3	-1.2	-2.6	-0.1			
松本市	松本	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)	720	744	720	744	743	718	743	718	744	743	672	744			
		月平均値 (°C)	13.7	16.8	21.0	25.6	26.2	24.5	16.7	8.7	2.5	0.9	0.1	5.7			
		1時間値の最高値 (°C)	28.5	29.4	32.4	36.0	35.1	35.1	30.3	21.5	16.6	11.3	15.4	25.6			
		1時間値の最低値 (°C)	-0.4	2.5	10.7	18.8	19.8	14.4	2.8	-2.0	-6.5	-7.9	-9.6	-3.7			
		日平均値の最高値 (°C)	19.4	21.3	25.4	28.8	28.6	28.6	21.6	14.1	9.8	3.9	6.5	15.1			
		日平均値の最低値 (°C)	7.9	9.7	15.5	21.7	21.5	19.6	9.9	3.2	-0.8	-2.4	-3.0	-1.6			
上田市	上田	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)	720	744	719	744	744	720	744	720	744	744	672	744			
		月平均値 (°C)	14.5	17.2	21.6	26.0	27.1	24.7	17.4	9.5	2.1	1.1	0.5	6.3			
		1時間値の最高値 (°C)	30.3	31.6	32.7	37.3	36.5	34.0	30.6	22.3	15.8	12.7	15.8	28.2			
		1時間値の最低値 (°C)	-0.1	2.7	11.3	18.5	20.8	14.6	5.1	-1.1	-5.8	-7.1	-8.4	-3.6			
		日平均値の最高値 (°C)	20.3	21.8	25.5	29.4	29.8	27.8	21.7	15.2	7.2	4.1	6.3	16.7			
		日平均値の最低値 (°C)	8.4	10.6	15.5	22.1	23.1	18.8	11.3	4.0	-0.5	-1.4	-2.6	-1.1			
諏訪市	諏訪	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)	720	744	720	744	742	720	744	720	744	744	672	742			
		月平均値 (°C)	13.4	15.9	19.9	24.7	25.3	23.5	16.1	8.4	1.7	-0.1	-0.9	5.2			
		1時間値の最高値 (°C)	28.0	28.2	31.1	35.0	35.2	32.2	27.9	20.0	14.3	10.8	13.4	23.8			
		1時間値の最低値 (°C)	0.3	1.9	11.2	17.9	19.0	13.8	3.9	-2.0	-6.9	-7.9	-10.0	-4.6			
		日平均値の最高値 (°C)	18.5	19.7	24.3	27.7	28.6	26.0	20.8	13.7	7.2	3.5	5.4	13.7			
		日平均値の最低値 (°C)	7.5	9.2	14.4	20.0	21.0	18.7	10.5	2.6	-1.1	-2.6	-4.1	-1.1			

## (イ) 湿度

## 湿度 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	743	720	744	720	744	744	744	720	671	713	
		月平均値 (%)	62	62	70	81	77	76	77	78	84	77	77	75	75	67	
		1時間値の最高値 (%)	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100
		1時間値の最低値 (%)	19	14	30	42	42	39	38	32	33	36	36	28	28	19	
		日平均値の最高値 (%)	84	95	91	94	93	93	95	96	95	92	92	91	88		
		日平均値の最低値 (%)	46	31	46	71	68	57	58	66	74	66	66	61	48		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	718	744	718	744	743	743	672	743		
		月平均値 (%)	65	64	69	74	76	73	77	76	70	64	64	60	66		
		1時間値の最高値 (%)	100	100	99	99	98	99	100	100	100	99	99	94	100		
		1時間値の最低値 (%)	16	13	26	31	39	35	32	30	28	24	24	14	14		
		日平均値の最高値 (%)	95	96	95	92	93	88	90	96	93	83	83	84	98		
		日平均値の最低値 (%)	50	39	53	55	67	56	67	55	50	47	47	38	36		
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	719	744	720	744	744	744	672	744		
		月平均値 (%)	64	64	71	79	78	76	77	73	73	65	65	63	64		
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	97	100	100	99	100		
		1時間値の最低値 (%)	13	14	25	29	35	41	35	30	34	24	24	23	14		
		日平均値の最高値 (%)	83	98	97	95	96	93	92	98	86	76	76	90	92		
		日平均値の最低値 (%)	48	36	54	64	66	65	62	52	64	46	46	51	47		
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	21	2	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	742	720	744	720	744	744	613	292			
		月平均値 (%)	64	66	70	76	76	74	79	76	66	65	65	65	69		
		1時間値の最高値 (%)	97	97	98	98	98	96	98	100	94	98	100	100			
		1時間値の最低値 (%)	15	16	27	33	31	38	35	34	33	26	24	21			
		日平均値の最高値 (%)	84	92	95	94	89	82	93	96	75	81	89	60			
		日平均値の最低値 (%)	36	45	51	61	64	65	66	54	55	52	50	57			

2 自動車排出ガス測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）  
自動車排出ガス測定局一覧表

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目						測定項目数	設置主体	
				一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	微小粒子状物質	風向			風速
1	準工	10018	更埴インターチェンジ局 (千曲市粟佐1064-4)	○	○	○		○	○	○	6	県
2	未	10019	岡谷インターチェンジ局 (岡谷市今井1660-4)	○	○	○		○	○	○	6	〃
3	未	10054	小島田局 (長野市小島田町805-11)	○	○	○	○	○	○	○	7	長野市
4	準工	10012	松本渚交差点局 (松本市渚3-45-4)	○	○	○	○	○	○	○	7	松本市
計				4	4	4	2	4	4	4	26	

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

準工：準工業地域

未：用途地域を定めない地域

(1) 窒素酸化物（令和6年度）

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合		日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
千曲市	更殖インターチェンジ	363	8667	0.008	0.144	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	○	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8667	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	○	〃
長野市	小島田	359	8595	0.008	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	○	長野市
松本市	松本渚交差点	346	8318	0.010	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	○	松本市

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

一酸化窒素、窒素酸化物 (NO、NO<sub>x</sub> : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	一酸化窒素 (NO)			窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )				年平均値 NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (%)	測定主体			
			測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)			1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	
千曲市	更殖インターチェンジ	363	8667	0.004	0.076	0.013	0.013	363	8667	0.011	0.146	0.029	67.4	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8667	0.003	0.054	0.007	0.007	363	8667	0.011	0.086	0.020	70.5	〃
長野市	小島田	359	8595	0.006	0.087	0.018	0.018	359	8595	0.014	0.117	0.035	57.5	長野市
松本市	松本渚交差点	346	8318	0.006	0.088	0.017	0.017	346	8318	0.016	0.119	0.034	60.2	松本市

## イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
千曲市	更埴インターチェンジ	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
長野市	小島田	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006
松本市	松本渚交差点	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		令和2年	令和3年	令和4年	令和5年度	令和6年度
千曲市	更埴インターチェンジ	0.011	0.013	0.009	0.009	0.008
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
長野市	小島田	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008
松本市	松本渚交差点	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010

# ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	737	712	740	737	715	739	715	739	714	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.015	0.016	0.018	0.016	0.025	0.030	0.030	0.035	0.076	0.057	0.041			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	0.009	0.016	0.013	0.010	0.009			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	736	715	736	739	715	739	715	712	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.012	0.011	0.026	0.017	0.022	0.019	0.035	0.054	0.049	0.025	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.011	0.008	0.007	0.006			
長野市	小島田局	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	29	29	29	30	31	30	31	27	31		
		測定時間 (時間)	714	737	711	711	715	713	738	714	726	736	658	722			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.007	0.011	0.010	0.008	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.024	0.022	0.037	0.021	0.028	0.042	0.054	0.087	0.079	0.066	0.068			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.014	0.023	0.019	0.013	0.013			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	29	31	27	16	30		
		測定時間 (時間)	714	736	707	737	737	714	737	708	738	669	387	734			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.010	0.010	0.008	0.006	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.024	0.024	0.033	0.034	0.033	0.052	0.074	0.088	0.069	0.063	0.056			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.009	0.011	0.011	0.014	0.020	0.024	0.019	0.012	0.016			

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	737	712	740	737	715	739	715	739	714	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.011	0.011	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.019	0.016	0.015	0.144	0.012	0.018	0.024	0.035	0.031	0.032	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.008	0.007	0.014	0.007	0.010	0.012	0.020	0.019	0.017	0.014			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	736	715	736	739	715	739	715	712	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.027	0.023	0.024	0.023	0.029	0.031	0.026	0.032	0.041	0.037	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010	0.011	0.013	0.016	0.020	0.016	0.013			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		測定時間 (時間)	30	31	30	29	29	30	31	30	30	31	27	31			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.009	0.012	0.012	0.011	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.024	0.020	0.018	0.017	0.016	0.020	0.024	0.035	0.038	0.036	0.036			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.008	0.008	0.006	0.008	0.010	0.013	0.021	0.019	0.020	0.016			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	27	16	30			
		測定時間 (時間)	714	736	707	737	737	714	737	708	738	669	387	734			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.011	0.011	0.012	0.016	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.022	0.026	0.019	0.018	0.016	0.025	0.028	0.032	0.037	0.039	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.011	0.012	0.010	0.009	0.010	0.014	0.016	0.021	0.023	0.022	0.025			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		測定時間 (時間)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	27	16	30			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.011	0.011	0.012	0.016	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.022	0.026	0.019	0.018	0.016	0.025	0.028	0.032	0.037	0.039	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.011	0.012	0.010	0.009	0.010	0.014	0.016	0.021	0.023	0.022	0.025			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(ウ) 窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	737	712	740	737	715	739	715	739	714	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.013	0.020	0.017	0.016	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.033	0.030	0.027	0.146	0.036	0.042	0.052	0.084	0.097	0.088	0.068			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.013	0.012	0.012	0.016	0.012	0.016	0.021	0.035	0.033	0.024	0.023			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	73.3	72.2	73.5	67.1	66.9	66.1	66.3	65.7	60.3	66.4	68.4	71.2			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	736	715	736	739	715	739	715	712	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.011	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.037	0.034	0.047	0.036	0.040	0.049	0.054	0.085	0.086	0.061	0.067			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.014	0.014	0.016	0.014	0.015	0.017	0.020	0.026	0.028	0.023	0.018			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	76.5	74.8	77.0	63.3	65.5	66.3	68.0	68.3	67.8	71.0	71.7	76.1			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	29	30	29	30	30	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	714	737	711	711	715	713	738	714	726	736	658	722			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	0.011	0.016	0.023	0.022	0.020	0.016			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.043	0.034	0.046	0.033	0.038	0.059	0.070	0.117	0.106	0.095	0.099			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.017	0.027	0.043	0.036	0.030	0.027			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	64.8	64.2	64.7	54.8	54.9	61.9	55.4	54.1	51.0	56.4	57.3	61.1			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	27	16	30			
		測定時間 (時間)	714	736	707	737	737	714	737	708	738	669	387	734			
		月平均値 (ppm)	0.017	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.016	0.021	0.021	0.020	0.022	0.018			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.043	0.042	0.044	0.046	0.047	0.068	0.095	0.119	0.100	0.088	0.078			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.019	0.016	0.018	0.020	0.021	0.027	0.036	0.044	0.042	0.032	0.041			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	64.8	64.1	65.5	57.0	54.2	54.7	53.1	51.8	53.1	58.4	72.7	77.3			

(2) 浮遊粒子状物質 (令和6年度)

浮遊粒子状物質 (SPM:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2日以上の連続した日数が2日以上あった割合	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準の平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数		環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)				短期的評価	長期的評価			
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8703	0.012	0	0.0	0	0.0	0.089	0	0	0	○	○	県	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	359	8649	0.010	0	0.0	0	0.0	0.155	0	0	0	○	○	〃	
長野市	小島田	360	8675	0.011	0	0.0	0	0.0	0.084	0	0	0	○	○	長野市	
松本市	松本渚交差点	359	8669	0.010	0	0.0	0	0.0	0.190	0	0	0	○	○	松本市	

イ 年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質 (SPM:経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )					
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	
千曲市	更埴インターチェンジ	0.018	0.017	0.014	0.015	0.012	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	
長野市	小島田	(0.013)*	0.012	0.012	0.011	0.011	
	鍋屋田	0.010	0.008	-	-	-	
松本市	松本渚交差点	0.013	0.015	0.010	0.010	0.010	

( ) \* 有効測定時間6,000時間未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	719	741	716	741	741	719	739	717	742	715	670	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.010	0.014	0.016	0.016	0.013	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.012			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.069	0.027	0.043	0.061	0.074	0.049	0.034	0.032	0.038	0.027	0.031	0.089			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.049	0.018	0.029	0.029	0.037	0.024	0.018	0.021	0.017	0.017	0.019	0.033			
		有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	30			
		測定時間 (時間)	661	742	719	743	743	718	743	719	714	742	670	735			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.010	0.012	0.011	0.012	0.012	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.012			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	小島田	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.066	0.040	0.037	0.037	0.046	0.044	0.026	0.023	0.016	0.030	0.020	0.155			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.018	0.025	0.019	0.023	0.027	0.016	0.019	0.011	0.018	0.015	0.034			
		有効測定日数 (日)	30	28	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	696	717	743	721	719	743	719	741	743	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.010	0.013	0.013	0.012	0.015	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.012			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.061	0.029	0.035	0.038	0.062	0.056	0.078	0.048	0.060	0.023	0.028	0.084					
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.017	0.025	0.021	0.024	0.027	0.019	0.021	0.015	0.015	0.018	0.035					

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	31	26	31	31	28	30		
		測定時間 (時間)	718	741	712	742	743	718	743	741	664	741	742	668	737		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.008	0.011	0.010	0.011	0.012	0.010	0.006	0.009	0.006	0.008	0.008	0.014		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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0.10 mg/m <sup>3</sup> 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 (mg/m <sup>3</sup> )	0.113	0.046	0.054	0.034	0.045	0.036	0.049	0.040	0.033	0.027	0.025	0.027	0.025	0.190	
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.064	0.015	0.027	0.015	0.020	0.023	0.015	0.020	0.012	0.018	0.017	0.061			

(3) 一酸化炭素 (令和6年度)

年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日以上の連続したことの有無	環境基準の長期的平均値が10ppmを超えた日数	環境基準達成状況		測定主体
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
長野市	小島田	338	8158	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	○	0	○	○	長野市
松本市	松本渚交差点	362	8670	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	○	0	○	○	松本市

一酸化炭素 (CO:年間値)

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)		
		令和2年度	令和3年度	令和4年度
長野市	小島田	0.2	0.2	0.2
松本市	松本渚交差点	0.3	0.3	0.3

一酸化炭素 (CO:経年変化)

ウ 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	令和6年度												令和7年度		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	小島田	有効測定日数	30	31	30	7	29	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間	718	742	717	197	720	717	742	716	742	736	736	670	741		
		月平均値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6		
松本市	松本渚交差点	有効測定日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		測定時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		月平均値	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5		
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7		

一酸化炭素 (CO:月間値)

(4) 微小粒子状物質 (令和6年度)

微小粒子状物質 (PM2.5 : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと した割合		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準(短期基準) (98%値)による日 平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔 ○達成 ×非達成 〕		測定主体
						(日)	(%)				短期基準 評価	長期基準 評価	
千曲市	更埴インターチェンジ	362	8698	7.7	31.5	0	0.0	72	17.7	0	○	○	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	344	8210	6.5	40.7	1	0.3	149	17.8	0	○	○	〃
長野市	小島田	360	8675	7.5	24.8	0	0.0	69	18.7	0	○	○	長野市
松本市	松本渚交差点	359	8669	8.8	41.4	1	0.3	148	20.3	0	○	○	松本市

イ 年平均値の経年変化

微小粒子状物質 (PM2.5 : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	
千曲市	更埴インターチェンジ	9.2	8.2	8.4	7.9	7.7	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	6.1	5.7	6.5	(7.9)※	8.8	
長野市	小島田	(8.8)※	7.5	7.8	8.0	7.5	
	鍋屋田	6.9	8.0	-	-	-	
松本市	松本渚交差点	8.0	7.7	9.2	8.7	6.5	

( )※ 有効測定日数250日未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5：月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	742	719	743	707	742	714	670	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.4	6.9	8.9	8.0	7.2	7.3	5.4	7.0	6.0	6.4	6.8	9.6			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	31.5	12.9	16.3	14.0	14.9	14.1	11.2	16.8	15.9	14.3	16.2	27.3			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	44	22	25	24	29	37	28	31	39	26	27	72			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	15	31	30	31	30	30	27	30	28	31		
		測定時間 (時間)	716	736	717	384	741	713	738	640	702	709	671	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.2	6.5	8.8	7.8	7.3	7.3	4.8	4.6	1.8	4.0	5.6	9.1			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24.3	12.9	17.8	11.8	15.3	17.4	10.0	9.7	6.9	16.8	12.8	40.7			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	47	21	27	26	26	27	21	21	18	27	17	149			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	666	743	743	719	742	719	741	743	671	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.6	7.4	9.2	7.0	5.6	6.7	5.7	7.7	6.7	8.1	8.6	12.1			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	37.2	12.4	15.7	12.3	12.4	12.8	12.4	18.2	13.0	15.0	19.4	27.2			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	56	37	27	33	43	20	26	36	27	30	43	81			

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	26	31	31	28	30		
		測定時間 (時間)	718	741	712	742	743	718	743	718	662	743	742	668	737		
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.3	7.6	9.9	9.3	9.3	9.1	7.4	8.0	5.7	7.6	7.4	11.6			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28.1	13.0	18.4	13.8	16.7	18.2	12.1	17.3	11.5	16.9	15.1	41.4			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	49	26	30	26	24	28	37	26	32	26	21	148			

(5) 風向及び風速 (令和6年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	風 向				風 速					風向・風速 (年間値)	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向		平均値 (m/sec)	1 時間値		日 平 均 値		最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
				(16方位)	(%)		最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)		
千曲市	更埴インターチェンジ	362	8738	NNE	15.6	362	8738	1.5	6.6	0.0	3.6	0.6
岡谷市	岡谷インターチェンジ	361	8727	NW	24.2	361	8727	1.3	5.2	0.0	2.8	0.4
長野市	小島田	359	8704	ENE	18.9	359	8704	1.6	8.5	0.0	4.1	0.5
松本市	松本渚交差点	363	8743	NNW	22.8	363	8743	2.2	9.1	0.2	6.1	0.7

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
千曲市	更埴インターチェンジ	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	729	744	671	738	
		最多風向 (16方位)	S	NNE	NNE	NNE	NNE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	729	744	671	738	
		風速	月平均値 (m/sec)	1.9	2.1	1.6	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.0	1.1	1.1	1.3	1.9
		1時間値の最高値 (m/sec)	5.6	6.6	4.9	4.3	4.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	3.5	4.8	4.9	5.6	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.6	3.0	3.1	1.9	1.9	3.3	2.8	2.8	2.8	2.8	1.6	2.2	1.9	2.9	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	30	27	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	738	663	726
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風向	最多風向 (16方位)	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	30	27	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	738	663	726
		風速	月平均値 (m/sec)	1.7	1.4	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4	1.5	1.9
		1時間値の最高値 (m/sec)	5.0	3.8	3.3	2.5	3.3	3.0	3.0	3.0	3.6	3.8	3.6	3.6	3.6	3.7	5.2
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.6	2.4	1.8	1.3	1.7	1.6	1.6	2.0	2.0	2.7	1.9	2.6	2.6	2.2	2.8
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	29	30	31	29	30	30	27	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	723	744	723	720	744	720	728	728	736	661	744
		風向	最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	29	30	31	29	30	30	27
長野市	小島田	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	728	736	661	744	
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	29	30	31	29	30	30	27	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	723	744	723	720	744	720	728	736	661	744	
		風速	月平均値 (m/sec)	1.9	2.1	1.6	1.3	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.2	1.3	1.5	2.2
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.8	7.9	6.8	5.7	6.0	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9	5.2	6.5	8.5	7.4	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	3.7	2.6	2.0	2.3	3.0	3.1	3.1	3.6	2.0	2.0	3.3	2.9	4.1	

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	風向	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30	
			測定時間 (時間)	720	744	713	744	744	719	744	720	744	743	669	739		
			最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	S	NNW	NNW		
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	30		
			測定時間 (時間)	720	744	713	744	744	719	744	720	744	743	669	739		
			月平均値 (m/sec)	2.0	2.9	2.1	2.2	1.8	2.0	1.9	1.9	2.4	2.3	2.2	2.4		
			1時間値の最高値 (m/sec)	6.5	9.1	6.8	7.2	4.9	6.7	6.6	6.3	7.7	7.3	7.1	8.4		
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.7	6.1	4.5	4.6	3.1	4.4	4.4	4.6	4.7	5.5	4.3	6.1			

### 3 移動コンテナ局の測定結果 測定局一覧表

測定区分	用途地域	局コード	市町村名	測定局名 (所在地)	測定項目							測定項目数
					二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	風向	風速	
一般環境	住	20192	軽井沢町	(コンテナNO.1) 軽井沢町浅間台団地 (軽井沢町長倉大日向5527-2)	○	○	○	○	○	○	○	7
一般環境	未	20193	喬木村	(コンテナNO.2) 喬木村阿島北 (喬木村259番地3 コミュニティ消防センター)		○	○	○		○	○	5
計					1	2	2	2	1	2	2	12

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住 : 第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、及び準住居地域

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 二酸化硫黄 (令和6年度)

年間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の除外率 (%)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	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		環境基準達成状況 (○達成 ×非達成)	
					(時間)	(%)	(日)	(%)				短期的評価 (日)	長期的評価 (日)		
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	363	8673	0.000	2	0.0	0	0.0	0.154	0.002	0	0	0	×	○

イ 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	715	737	712	740	738	716	740	716	739	711	669	740			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	2	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)	0.154	0.091	0.007	0.004	0.007	0.003	0.010	0.008	0.025	0.070	0.090	0.047			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.010	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.005		

(2) 窒素酸化物 (令和6年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)
						(時間)	(%)	(時間)	(%)		(日)	(%)			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	362	8651	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0	○
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNO.2)	363	8664	0.003	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	○

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	一酸化窒素 (NO)			窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )					年平均値 NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (%)	
			測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)		日平均値の98%値 (ppm)
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	362	8651	0.001	0.143	0.001	0.166	0.004	0.166	0.007	0.007	85.1
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNO.2)	363	8665	0.001	0.067	0.006	0.092	0.004	0.092	0.012	0.012	73.4

イ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	714	737	711	739	736	715	740	714	735	703	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.143	0.002	0.005	0.007	0.004	0.004	0.011			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	739	714	739	686	739	736	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.017	0.005	0.018	0.006	0.018	0.018	0.067	0.056	0.018	0.018	0.034			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	0.010	0.010	0.003	0.002	0.003			

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (メンテナンス0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	28	28	31	
		測定時間 (時間)	714	737	711	739	736	715	740	714	735	703	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.024	0.009	0.017	0.019	0.017	0.011	0.016			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	28	31		
喬木村	喬木村阿島北 (メンテナンス0.2)	測定時間 (時間)	715	737	715	739	739	714	739	685	739	667	739				
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.012	0.008	0.010	0.008	0.016	0.014	0.039	0.026	0.023	0.016	0.040			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.006	0.010			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

(ウ) 窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	714	737	711	739	736	715	740	714	735	703	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.008	0.008	0.010	0.166	0.010	0.021	0.022	0.021	0.013	0.018			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.007	0.011	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	93.2	92.7	92.9	83.6	81.0	71.0	85.4	83.0	82.6	84.2	84.0	87.1			
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNO.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	739	714	739	686	739	736	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.004	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.023	0.012	0.028	0.014	0.033	0.032	0.092	0.080	0.039	0.034	0.074			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.004	0.005	0.004	0.007	0.007	0.017	0.016	0.016	0.009	0.012			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.8	79.7	85.6	69.9	78.6	68.7	70.0	59.4	65.0	77.2	76.7	81.4			

(3) 浮遊粒子状物質 (令和6年度)

年間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上連続した日の有無	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	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	363	8711	0.011	0	0.0	0	0.0	0.153	0.032	○	0	○	○
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNo.2)	363	8712	0.010	1	0.0	0	0.0	0.202	0.027	○	0	×	○

イ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナN0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	716	743	741	719	743	718	742	714	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.010	0.013	0.013	0.017	0.013	0.009	0.010	0.007	0.008	0.008	0.014			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.064	0.037	0.037	0.090	0.056	0.045	0.030	0.036	0.153	0.058	0.029	0.134			
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナN0.2)	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.018	0.027	0.027	0.037	0.018	0.024	0.032	0.018	0.013	0.014	0.018	0.038		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	741	719	743	743	719	743	689	742	742	670	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.010	0.013	0.011	0.013	0.012	0.008	0.008	0.005	0.007	0.006	0.013			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
喬木村		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.110	0.034	0.043	0.033	0.032	0.042	0.025	0.043	0.030	0.023	0.202				
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.021	0.029	0.017	0.025	0.029	0.015	0.019	0.017	0.013	0.080				

(4) 光化学オキシダント (令和6年度)

ア 年間測定結果

市町村名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間平均値 (ppm)	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 最高値 (ppm)	昼間の1時間 最高値の 年平均値 (ppm)	環境基準 達成状況 〔○達成 ×非達成〕
					(日)	(時間)	(日)	(時間)			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	336	4989	0.039	62	370	0	0	0.095	0.049	×

昼間の光化学オキシダント (Ox : 年間値)

イ 測定局別月間測定結果

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	22	8	
		昼間測定時間	(時間)	449	464	447	464	454	449	464	449	463	448	329	109		
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.053	0.049	0.050	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.034	0.036	0.038	0.041	0.052	
		昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数	(日)	16	14	15	4	7	3	0	0	0	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	(時間)	112	87	90	17	26	11	0	0	0	0	0	0	0	27
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.087	0.094	0.095	0.078	0.071	0.052	0.049	0.051	0.054	0.056	0.075		
昼間の日最高1時間 値の月平均値	(ppm)	0.062	0.061	0.064	0.045	0.046	0.042	0.039	0.042	0.045	0.046	0.046	0.060				

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

(5) 風向及び風速 (令和6年度)

ア 年間測定結果

市町村名	測定局名	風 向			風 速							
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向		平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値			
				(16方位)	(%)		最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)		
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	359	8684	WSW	19.5	359	8684	1.7	6.9	0.0	3.6	0.7
番木村	番木村阿島北 (コンテナNo.2)	359	8660	SSW	13.5	359	8660	1.6	8.7	0.0	4.8	0.4

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	風向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	28	27	
		測定時間 (時間)	710	744	719	744	744	744	720	744	720	744	720	744	731	672	692
		最多風向 (16方位)	ENE	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	27
		測定時間 (時間)	710	744	719	744	744	744	720	744	720	744	720	744	731	672	692
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.8	1.4	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.7	2.2	2.1	2.2	2.0
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.6	6.5	4.3	4.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	5.1	6.9	6.5	5.8	5.6
日平均値の最高値 (m/sec)	2.6	3.6	2.0	2.1	1.7	2.0	2.0	1.7	2.0	2.1	3.2	3.4	3.6	3.3	3.5		
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNo.2)	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	26	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	718	743	717	744	744	687	660	719	
		最多風向 (16方位)	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	NE	NE	NE	S	S	SW	NE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	26	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	718	743	717	744	687	660	719		
		月平均値 (m/sec)	1.5	1.8	1.7	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.6	1.7	1.8	1.8	2.2
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	6.0	7.4	5.3	5.7	5.2	5.2	5.7	5.2	7.1	8.7	5.7	6.2	5.6	6.9
日平均値の最高値 (m/sec)	4.5	3.7	2.6	2.9	2.5	3.1	3.1	2.5	3.1	4.8	4.1	3.1	4.5	3.1	4.3		

#### 4 大気環境測定車の測定結果

##### 測定局一覧表

測定区分	市町村名	局コード	測定地点名	所在地	設置期間	測定期間
道路周辺	阿智村	30315	阿智村清中プラザ	阿智村清内路762-1	令和6年4月25日～5月27日	令和6年4月25日～5月27日
道路周辺	南木曾町	30291	南木曾町妻籠クリンセンタ－	南木曾町吾妻838-2	令和6年5月27日～6月27日	令和6年5月27日～6月27日
道路周辺	南木曾町	30295	南木曾町木曾路館前	南木曾町吾妻2278-141	令和6年6月27日～7月30日	令和6年6月27日～7月30日
道路周辺	千曲市	30226	更埴ジャクソン	千曲市雨宮更埴JCT付近	令和6年8月22日～9月24日	令和6年8月22日～9月24日
一般環境	松本市	30286	松本市柵峯公園	松本市中山台5191番155	令和6年9月24日～10月24日	令和6年9月24日～10月24日
道路周辺	中川村	30292	中川村渡場地区	中川村葛島1444-2	令和6年10月24日～11月26日	令和6年10月24日～11月26日
道路周辺	阿智村	30315	阿智村清中プラザ※	阿智村清内路762-1	令和6年12月19日～令和7年1月16日	令和6年12月19日～令和7年1月16日
道路周辺	飯田市	30304	飯田文化会館	飯田市高羽町5丁目5-1	令和7年1月16日～2月18日	令和7年1月16日～2月18日

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

##### (1) 二酸化硫黄(令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1 時 間 値				日 平 均 値		環境基準 適合状況 〔達成○ 非達成×〕	
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	0.1ppmを超えた 時間数と 割合		最高値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日数と 割合		
								(時間)	(%)		(日)		(%)
機器異常による欠測													
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5										
道路周辺	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンタ－	5～6	29	698	0.001	0.003	0	0.0	0.001	0	0.0	
道路周辺	南木曾町	南木曾町木曾路館前	6～7	32	763	0.001	0.002	0	0.0	0.001	0	0.0	
道路周辺	千曲市	更埴ジャクソン	8～9	32	763	0.001	0.010	0	0.0	0.002	0	0.0	
一般環境	松本市	松本市柵峯公園	9～10	29	691	0.001	0.005	0	0.0	0.002	0	0.0	
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	763	0.001	0.014	0	0.0	0.003	0	0.0	
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	644	0.000	0.002	0	0.0	0.001	0	0.0	
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	763	0.000	0.002	0	0.0	0.001	0	0.0	

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(2) 窒素酸化物 (令和6年度)

ア 二酸化窒素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	1時間値		日平均値				環境基準 適合状況 (達成○ 非達成×)		
					測定時間 (時間)	最高値 (ppm)	最高値 (ppm)	0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合 (日) (%)	0.06ppmを超えた 日数とその割合 (日) (%)				
									平均値 (ppm)	最高値 (ppm)		(日)	(%)
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4~5		機器異常による欠測								
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5~6	29	698	0.002	0.005	0.002	0	0.0	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	32	763	0.002	0.010	0.005	0	0.0	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャクソン	8~9	32	763	0.005	0.013	0.006	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9~10	29	691	0.003	0.014	0.005	0	0.0	0	0.0	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10~11	32	763	0.003	0.015	0.008	0	0.0	0	0.0	○
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12~1	27	644	0.001	0.016	0.004	0	0.0	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1~2	32	763	0.006	0.027	0.016	0	0.0	0	0.0	○

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )				月間値 NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (%)			
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)		1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	
															機器異常による欠測
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4~5		機器異常による欠測										
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5~6	29	698	0.000	0.006	0.001	0.001	29	698	0.002	0.011	0.004	77.3
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	32	763	0.002	0.036	0.004	0.004	32	763	0.003	0.042	0.007	53.9
道路周辺	千曲市	更埴ジャクソン	8~9	32	763	0.002	0.016	0.006	0.006	32	763	0.007	0.022	0.012	65.6
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9~10	29	691	0.000	0.011	0.002	0.002	29	691	0.003	0.019	0.005	86.6
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10~11	32	763	0.001	0.027	0.004	0.004	32	763	0.005	0.035	0.010	70.8
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12~1	27	644	0.000	0.015	0.002	0.002	27	644	0.002	0.031	0.006	74.5
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1~2	32	763	0.001	0.025	0.004	0.004	32	763	0.007	0.045	0.020	82.1

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(3) 浮遊粒子状物質 (令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値				日平均値		環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)
						最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		
							(時間)	(%)		(日)	(%)	
機器異常による欠測												
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4~5									
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	5~6	26	658	0.010	0.028	0	0.0	0.020	0	0.0
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	32	768	0.010	0.030	0	0.0	0.016	0	0.0
道路周辺	千曲市	更埴ジャクソン	8~9	32	768	0.011	0.028	0	0.0	0.019	0	0.0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9~10	29	696	0.006	0.024	0	0.0	0.012	0	0.0
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10~11	32	768	0.007	0.023	0	0.0	0.017	0	0.0
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12~1	27	648	0.003	0.019	0	0.0	0.008	0	0.0
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1~2	32	768	0.006	0.026	0	0.0	0.016	0	0.0

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(4) 光化学オキシダント (令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地名	測定月 (月)	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間値				昼間の最高1時間値の平均値 (ppm)	環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)	
						最高値 (ppm)	0.06ppmを超えた日数と時間数		0.12ppm以上の日数と時間数			
							(時間)	(日)				(時間)
機器異常による欠測												
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4~5									
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	5~6	30	437	0.035	0.072	4	11	0	0	0.051
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	32	480	0.021	0.054	0	0	0	0	0.035
道路周辺	千曲市	更埴ジャクソン	8~9	32	480	0.024	0.059	0	0	0	0	0.035
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9~10	29	435	0.029	0.053	0	0	0	0	0.041
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10~11	32	480	0.023	0.046	0	0	0	0	0.035
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12~1	27	405	0.035	0.049	0	0	0	0	0.042
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1~2	32	480	0.035	0.058	0	0	0	0	0.046

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(5) 炭化水素 (令和6年度)

ア 非メタン炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月(月)	測定時間(時間)	平均値(ppmC)	6時～9時における測定日数		6時～9時平均値		6～9時の3時間		6～9時の3時間	
						測定日数(日)	割合(%)	最高値(ppmC)	最低値(ppmC)	測定日数(日)	割合(%)	測定日数(日)	割合(%)
道路周辺	阿智村	阿智村清中ブラザ	4～5					機器異常による欠測					
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	635	0.04	0.04	24	0.06	0.02	0	0	0	0
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曾路館前	6～7	727	0.04	0.04	28	0.12	0.02	0	0	0	0
道路周辺	千曲市	更埴ジャクソン	8～9	765	0.19	0.18	32	0.46	0.07	6	18.8	1	3.1
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	658	0.05	0.07	27	0.19	0.02	0	0	0	0
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	749	0.07	0.07	32	0.15	0.03	0	0	0	0
道路周辺	阿智村	阿智村清中ブラザ※	12～1	646	0.03	0.03	27	0.05	0.01	0	0	0	0
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	767	0.06	0.10	32	0.21	0.04	3	9.4	0	0

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

イ メタン及び全炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月(月)	測定時間(時間)	メタン		6時～9時の測定日数		6時～9時平均値		6～9時の測定日数		6～9時の3時間		全炭化水素			
					平均値(ppmC)	測定時間(時間)	測定日数(日)	最高値(ppmC)	最低値(ppmC)	平均値(ppmC)	測定時間(時間)	測定日数(日)	最高値(ppmC)	最低値(ppmC)	6時～9時の測定日数	6～9時の測定日数	最高値(ppmC)	最低値(ppmC)
道路周辺	阿智村	阿智村清中ブラザ	4～5															
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	635	1.98	1.98	24	2.06	1.92	635	2.03	24	2.02	2.10	1.96			
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曾路館前	6～7	727	1.89	1.89	28	2.00	1.84	727	1.93	28	1.94	2.05	1.88			
道路周辺	千曲市	更埴ジャクソン	8～9	765	1.95	1.97	32	2.07	1.87	765	2.14	32	2.15	2.47	2.03			
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	658	2.00	2.01	27	2.15	1.95	658	2.05	27	2.08	2.28	1.97			
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	749	2.01	2.02	32	2.06	1.92	749	2.07	32	2.09	2.19	1.96			
道路周辺	阿智村	阿智村清中ブラザ※	12～1	646	2.02	2.02	27	2.06	1.98	646	2.05	27	2.05	2.11	2.01			
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	767	2.03	2.04	32	2.11	2.00	767	2.09	32	2.14	2.32	2.05			

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(6) 一酸化炭素 (令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地名	測定月	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値の最高値	日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)
								(回)	(%)		(日)	(%)	
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4~5					機器異常による欠測					
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンタワー	5~6	29	698	0.2	0.3	0	0.0	0.3	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	26	632	0.2	0.4	0	0.0	0.3	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	32	763	0.2	0.4	0	0.0	0.3	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9~10	29	691	0.3	0.4	0	0.0	0.3	0	0.0	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10~11	32	763	0.3	0.5	0	0.0	0.3	0	0.0	○
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12~1	27	644	0.3	0.6	0	0.0	0.4	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1~2	32	763	0.3	0.7	0	0.0	0.4	0	0.0	○

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(7) 微小粒子状物質 (令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地名	測定月	有効測定日数	測定時間	平均値	日平均値の最高値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	環境基準(短期基準)の長期的評価(98%値)による日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	環境基準達成状況 長期基準(年間値)との参考比較 (○達成 ×非達成)
								(日)	(%)			
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4~5	31	744	6.3	13.5	0	0.0	21	0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンタワー	5~6	30	720	7.6	15.5	0	0.0	22	0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	32	768	7.1	12.5	0	0.0	23	0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	32	768	6.9	14.3	0	0.0	23	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9~10	29	696	4.7	9.3	0	0.0	22	0	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10~11	32	768	5.8	14.6	0	0.0	20	0	○
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12~1	27	648	2.9	7.0	0	0.0	16	0	○
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1~2	32	768	5.2	15.3	0	0.0	27	0	○

※4月測定時に他の項目で機器異常があったため再測定を行った

(8) 風向及び風速 (令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地名	測定月(月)	風向			風速							
				有効測定日数(日)	測定時間(時間)	最多風向(16方位)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	平均値(m/sec)	1時間値		日平均値		
										最高値(m/sec)	最低値(m/sec)	最高値(m/sec)	最低値(m/sec)	
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4~5	31	744	NE	28.1	31	744	1.3	3.6	0.1	1.8	0.7
道路周辺	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンタ-	5~6	30	720	S	15.0	30	720	0.9	3.6	0.1	1.3	0.6
道路周辺	南木曾町	南木曾町木曾路館前	6~7	32	768	E	16.1	32	768	1.1	4.3	0.2	1.8	0.7
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	32	768	ENE	15.2	32	768	1.4	5.5	0.1	2.9	0.7
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9~10	29	696	S	13.6	29	696	1.3	5.5	0.1	3.2	0.6
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10~11	32	768	N	22.3	32	768	1.7	10.6	0.1	3.5	0.6
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12~1	27	648	ENE	31.2	27	648	1.7	4.1	0.1	2.7	0.1
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1~2	32	768	N	20.2	32	768	1.3	3.8	0.1	1.9	0.6

※4月測定時に他の項目で機器異常があったため再測定を行った

(9) 気温及び湿度 (令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地名	測定月(月)	気温			湿度										
				有効測定日数(日)	測定時間(時間)	平均値(°C)	1時間値	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	平均値	1時間値		日平均値				
											最高値(°C)	最低値(°C)	最高値(%)	最低値(%)	最高値(%)	最低値(%)	
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4~5	31	744	14.5	26.2	1.4	16.6	14.4	31	744	75	99	10	96	54
道路周辺	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンタ-	5~6	30	720	20.1	31.8	11.9	24.5	16.0	30	720	80	100	32	98	68
道路周辺	南木曾町	南木曾町木曾路館前	6~7	32	768	23.5	33.7	15.6	27.0	17.2	32	768	85	100	43	98	71
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	32	768	27.5	41.2	16.6	31.6	21.6	32	768	72	96	28	86	61
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9~10	29	696	17.7	28.7	3.2	21.7	9.3	29	696	79	99	36	95	69
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10~11	32	768	11.8	23.8	0.5	18.2	5.5	32	768	78	100	27	93	59
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12~1	27	648	-0.8	6.0	-8.6	2.1	-4.9	27	648	72	96	35	84	56
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1~2	32	768	1.6	13.8	-7.6	7.1	-2.8	32	768	63	95	19	85	48

※4月測定時に他の項目で機器異常があったため再測定を行った

5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (令和6年度)

(1) 調査概要・諸元

測定地点名		環境保全研究所局	吉田局	松本渚交差点局
測定主体		県	長野市	松本市
地点情報	住所	長野市安茂里米村1978	長野市吉田1丁目2-40	松本市渚3-45-4
	測定地点コード	120201001	220201006	220202001
	地点分類	一般環境	一般環境	道路沿道
	用途地域	第一種低層住居専用地域	第一種住居地域	準工業地域
気象測定地点	風向	環境保全研究所局	吉田局	松本渚交差点局
	風速 (m/s)	環境保全研究所局	吉田局	松本渚交差点局
	気温 (°C)	環境保全研究所局	長野地方気象台	松本特別地域観測所
	湿度 (%)	環境保全研究所局	長野地方気象台	松本特別地域観測所
	雨量 (mm)	長野地方気象台	長野地方気象台	松本特別地域観測所
	気圧 (hPa)	長野地方気象台	長野地方気象台	松本特別地域観測所
	日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	環境保全研究所局	長野地方気象台	-
試料捕集	捕集時期	(春)2024年5月9日～5月23日	(夏)2024年7月17日～7月31日	(夏)2024年7月18日～8月1日
		(夏)2024年7月18日～8月1日		
		(秋)2024年10月17日～10月31日		
		(冬)2025年1月16日～1月30日	(冬)2025年1月17日～1月31日	
	採取装置	MCAS-SJA	MCAS-SJ	スリットジェットエアサンプラ
	捕集実施団体名	長野県環境保全研究所	環境未来(株)	環境未来(株)
質量濃度	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE	PTFE
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	30	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)	ムラタ計測器サービス(株)
	秤量条件	21.5±1.5°C、35±5%	21.5±1.5°C、35±6%	21.5±1.5°C、35±5%
イオン成分	採取装置	MCAS-SJA	MCAS-SJ	スリットジェットエアサンプラ
	捕集フィルタの材質	石英	石英	石英
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	30	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフ法
無機元素	採取装置	MCAS-SJA	MCAS-SJ	スリットジェットエアサンプラ
	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE	PTFE
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	30	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
炭素成分	採取装置	MCAS-SJA	MCAS-SJ	スリットジェットエアサンプラ
	捕集フィルタの材質	石英	石英	石英
	捕集フィルタの加熱処理条件	350°C、1時間	350°C、2時間	350°C、2時間
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	30	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法
	分析条件	IMPROVE	IMPROVE	IMPROVE
	分析装置	Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2002	DRI Model 2001a
備考		夏季、冬季各2週間試料採取し、各期間のうち質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施		夏季2週間試料採取し、質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施

(2) 環境保全研究所の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期										気象条件							質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	調査期間	主風向	風速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度 (%)	雨量 ( $\text{mm}$ )	気圧 ( $\text{hPa}$ )		日射量 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )			
1	春	R	6	5	9	10	0	~	R	6	5	10	9	40		NNE	3.0	10.1	59	--	969.5	28.3	4.8
2	春	R	6	5	10	10	0	~	R	6	5	11	9	40		SW	2.0	17.7	49	--	971.7	29.0	10.1
3	春	R	6	5	11	10	0	~	R	6	5	12	9	40		W	3.4	22.0	39	--	968.7	23.7	11.4
4	春	R	6	5	12	10	0	~	R	6	5	13	9	40		W	4.1	19.6	62	15.0	962.3	10.2	4.7
5	春	R	6	5	13	10	0	~	R	6	5	14	9	40		ENE	2.5	10.6	87	9.5	965.8	10.1	6.3
6	春	R	6	5	14	10	0	~	R	6	5	15	9	40		W	3.6	18.6	49	--	967.8	29.5	7.4
7	春	R	6	5	15	10	0	~	R	6	5	16	9	40		W	3.7	20.5	63	0.5	960.4	19.6	8.1
8	春	R	6	5	16	10	0	~	R	6	5	17	9	40		W	4.1	18.4	51	0.0	956.6	25.3	3.9
9	春	R	6	5	17	10	0	~	R	6	5	18	9	40		NNE,ENE,E,SSE,SSW,W	2.3	16.8	58	--	968.6	28.6	8.6
10	春	R	6	5	18	10	0	~	R	6	5	19	9	40		E,WSW	1.9	20.5	49	0.0	970.0	24.8	10.8
11	春	R	6	5	19	10	0	~	R	6	5	20	9	40		W	3.7	20.7	65	4.5	966.7	16.4	10.8
12	春	R	6	5	20	10	0	~	R	6	5	21	9	40		ENE	3.0	18.8	74	0.0	965.6	21.2	6.5
13	春	R	6	5	21	10	0	~	R	6	5	22	9	40		NE,W	3.7	16.2	68	0.0	970.6	30.2	4.2
14	春	R	6	5	22	10	0	~	R	6	5	23	9	40		W	4.2	20.9	55	--	966.8	26.0	12.1
15	夏	R	6	7	18	10	0	~	R	6	7	19	9	40		E,WSW	2.0	27.5	73	--	962.8	20.8	12.2
16	夏	R	6	7	19	10	0	~	R	6	7	20	9	40		E,WSW,NW	1.7	27.4	77	0.5	962.2	15.2	10.1
17	夏	R	6	7	20	10	0	~	R	6	7	21	9	40		NNE	2.3	26.7	77	0.0	964.1	23.6	7.2
18	夏	R	6	7	21	10	0	~	R	6	7	22	9	40		NNE,NE	2.1	28.9	71	0.0	962.9	26.8	9.3
19	夏	R	6	7	22	10	0	~	R	6	7	23	9	40		NNE	2.2	28.6	73	--	962.2	27.2	8.2
20	夏	R	6	7	23	10	0	~	R	6	7	24	9	40		NE	2.0	27.9	78	10.0	960.3	19.5	17.0
21	夏	R	6	7	24	10	0	~	R	6	7	25	9	40		E,S,SW	1.5	23.6	89	4.0	961.4	11.7	5.4
22	夏	R	6	7	25	10	0	~	R	6	7	26	9	40		WSW	1.5	26.1	80	0.0	964.8	18.2	5.7
23	夏	R	6	7	26	10	0	~	R	6	7	27	9	40		SW	2.1	28.5	72	0.0	970.2	22.4	7.8
24	夏	R	6	7	27	10	0	~	R	6	7	28	9	40		NE	2.2	28.5	77	0.5	969.6	19.7	9.7
25	夏	R	6	7	28	10	0	~	R	6	7	29	9	40		ENE	1.8	27.8	79	--	963.9	16.1	6.2
26	夏	R	6	7	29	10	0	~	R	6	7	30	9	40		NNE,ENE	2.3	28.7	72	0.5	957.3	23.7	5.5
27	夏	R	6	7	30	10	0	~	R	6	7	31	9	40		WSW	1.7	25.0	96	9.5	957.1	8.1	3.4
28	夏	R	6	7	31	10	0	~	R	6	8	1	9	40		ENE	2.7	25.1	79	--	959.8	23.3	6.7

試料 No.	季節	サンプリング実施時期						気象条件								質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )						
		年	月	日	時	分	調査期間	年	月	日	時	分	主風向	風速 (m/s)	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )		湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )		
29	秋	R	6	10	17	10	0	~	R	6	10	18	9	40	E	2.2	21.1	74	--	974.6	15.1	7.3
30	秋	R	6	10	18	10	0	~	R	6	10	19	9	40	W	4.0	22.7	70	0.0	968.4	9.7	4.0
31	秋	R	6	10	19	10	0	~	R	6	10	20	9	40	ENE	4.6	16.7	77	11.5	970.6	5.9	3.8
32	秋	R	6	10	20	10	0	~	R	6	10	21	9	40	W	4.3	10.8	66	--	981.8	13.5	3.3
33	秋	R	6	10	21	10	0	~	R	6	10	22	9	40	WSW	5.5	15.0	61	--	979.3	16.4	4.6
34	秋	R	6	10	22	10	0	~	R	6	10	23	9	40	W	5.6	20.0	60	0.0	969.7	10.7	4.6
35	秋	R	6	10	23	10	0	~	R	6	10	24	9	40	E	3.1	19.8	83	13.0	966.0	8.3	3.6
36	秋	R	6	10	24	10	0	~	R	6	10	25	9	40	E	3.1	17.3	77	--	973.2	8.3	2.8
37	秋	R	6	10	25	10	0	~	R	6	10	26	9	40	E	1.5	15.7	80	--	975.8	10.6	5.5
38	秋	R	6	10	26	10	0	~	R	6	10	27	9	40	SW	1.3	15.4	86	0.0	970.6	9.1	11.9
39	秋	R	6	10	27	10	0	~	R	6	10	28	9	40	NE,ENE,W	2.3	17.7	82	15.5	961.8	10.1	7.5
40	秋	R	6	10	28	10	0	~	R	6	10	29	9	40	ENE	2.4	13.6	84	1.5	967.3	7.2	4.7
41	秋	R	6	10	29	10	0	~	R	6	10	30	9	40	W	3.6	13.7	86	17.5	968.6	7.1	2.4
42	秋	R	6	10	30	10	0	~	R	6	10	31	9	40	NE,E	2.4	11.1	87	0.0	973.4	9.3	5.1
43	冬	R	7	1	16	10	0	~	R	7	1	17	9	40	ENE	2.4	0.6	73	0.0	966.8	12.3	5.3
44	冬	R	7	1	17	10	0	~	R	7	1	18	9	40	ENE	2.4	-1.8	73	0.0	973.0	12.1	6.0
45	冬	R	7	1	18	10	0	~	R	7	1	19	9	40	NNE,E,ESE	1.6	0.1	68	0.0	972.5	12.4	6.6
46	冬	R	7	1	19	10	0	~	R	7	1	20	9	40	ENE	1.2	2.8	72	--	965.7	11.6	11.7
47	冬	R	7	1	20	10	0	~	R	7	1	21	9	40	NE	1.8	5.5	73	0.0	964.0	11.2	11.0
48	冬	R	7	1	21	10	0	~	R	7	1	22	9	40	ENE	2.1	1.9	71	--	969.0	11.4	13.0
49	冬	R	7	1	22	10	0	~	R	7	1	23	9	40	NE,ENE,WSW	1.6	1.8	70	--	972.0	12.4	9.0
50	冬	R	7	1	23	10	0	~	R	7	1	24	9	40	NNE	1.8	4.2	69	--	972.0	10.5	14.1
51	冬	R	7	1	24	10	0	~	R	7	1	25	9	40	NE	2.2	2.2	74	--	973.0	10.8	8.4
52	冬	R	7	1	25	10	0	~	R	7	1	26	9	40	E	2.7	1.4	78	0.0	971.3	9.7	3.3
53	冬	R	7	1	26	10	0	~	R	7	1	27	9	40	ESE,SW	1.5	0.7	83	0.5	968.2	8.8	2.8
54	冬	R	7	1	27	10	0	~	R	7	1	28	9	40	ENE	1.4	3.5	67	--	960.5	10.4	9.0
55	冬	R	7	1	28	10	0	~	R	7	1	29	9	40	W	2.1	1.9	72	0.5	958.6	7.3	ZZZ
56	冬	R	7	1	29	10	0	~	R	7	1	30	9	40	NNE,SW,W	2.1	0.2	92	4.0	962.1	3.5	5.2

注)表中の“ZZZ”は試料採取装置トラブルのため欠測した項目を示す。

イオン成分・金属成分・炭素成分

(ア) 春季

(環境保全研究所)

試料No	試料No														検出 下限値	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	R6.5.9	R6.5.10	R6.5.11	R6.5.12	R6.5.13	R6.5.14	R6.5.15	R6.5.16	R6.5.17	R6.5.18	R6.5.19	R6.5.20	R6.5.21	R6.5.22	定量 下限値	
	4.8	10.1	11.4	4.7	6.3	7.4	8.1	3.9	8.6	10.8	10.8	6.5	4.2	12.1		
イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cl <sup>-</sup>	0.018	0.008	0.01	0.012	0.027	0.009	<0.007	0.012	0.009	0.011	0.007	0.01	0.009	0.025	0.007
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.124	0.097	0.126	0.087	0.167	0.153	0.099	0.102	0.132	0.118	0.105	0.091	0.04	0.131	0.019
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.25	1.15	1.43	0.93	0.84	0.8	1.42	0.71	1.34	1.29	1.53	1.41	0.94	1.53	0.11
	Na <sup>+</sup>	0.0785	0.0335	0.0592	0.0663	0.0122	0.02	0.0341	0.0546	0.0911	0.0556	0.0367	0.019	0.0268	0.0587	0.0034
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.419	0.438	0.502	0.275	0.285	0.33	0.506	0.219	0.465	0.504	0.56	0.564	0.352	0.571	0.0062
	K <sup>+</sup>	0.019	0.0638	0.0378	0.0144	0.0275	0.0326	0.0253	0.0164	0.0456	0.05	0.05	0.0236	0.0175	0.0478	0.0027
	Mg <sup>2+</sup>	0.0078	0.0058	0.0074	0.0079	0.0019	0.0039	0.0046	0.0057	0.0097	0.0076	0.0058	0.0027	0.0034	0.0073	0.0024
	Ca <sup>2+</sup>	0.013	0.039	0.0526	0.0275	0.0109	0.0215	0.0183	0.0178	0.032	0.0452	0.0325	0.0135	0.0107	0.0291	0.0054
	Na	94	48	85	79	17	26	44	63	94	60	44	28	31	61	17
	Al	39	94	143	71	33	55	44	32	61	82	67	22	20	53	10
	K	38.1	88.7	84.1	33.6	43	47.9	40.6	27.1	63.1	69.2	62.4	36.5	26.9	59.6	3.5
	Ca	<15	41	67	39	<15	18	24	27	43	52	45	21	26	23	51
	Sc	0.0064	0.0179	0.0281	0.013	0.0069	0.0105	0.0084	0.0058	0.0116	0.0163	0.0132	0.005	0.0044	0.0106	0.0025
	Ti*	5	5.94	8.59	5.28	2.59	4.39	4.34	2.52	4.6	5.52	4.75	1.82	4.67	4.32	0.67
V	0.093	0.173	0.324	0.161	0.072	0.126	0.272	0.116	0.288	0.264	0.291	0.327	0.179	0.255	0.014	
Cr	0.22	0.29	0.33	<0.2	<0.2	0.29	0.53	<0.2	0.3	0.42	0.48	0.23	<0.2	0.48	0.68	
Mn*	1.59	6.35	4.96	1.4	2.04	3.91	7.63	1.96	4.6	4.88	3.24	2.22	1.63	4.06	0.11	
Fe	29.8	81.9	104	43.4	29.4	53	65.1	28.1	60.1	77.1	63	30.3	21.5	57	7	
Ni	0.13	0.2	0.25	<0.12	0.17	0.19	0.46	0.19	0.33	0.25	0.41	0.51	0.19	0.23	0.4	
Cu*	0.65	2.19	1.6	0.56	1.47	1.48	1.59	0.64	1.33	1.74	1.3	0.96	0.55	1.64	0.24	
Zn	3.6	11.3	8.8	2	8.4	12.8	12.9	5.9	10.5	10.5	8.9	8.8	3.5	14.6	1.1	
As	0.16	0.83	0.36	0.13	0.48	0.29	0.24	0.35	1.91	0.7	0.55	0.53	0.81	0.79	0.13	
Se*	0.09	0.18	0.21	0.08	0.11	0.19	0.23	0.12	0.32	0.27	0.36	0.29	0.11	0.29	0.15	
Rb*	0.0851	0.25	0.262	0.103	0.12	0.127	0.108	0.0788	0.197	0.19	0.152	0.0948	0.0759	0.138	0.007	
Mo*	0.0203	0.225	0.0625	0.0199	0.188	0.0476	0.0597	0.121	0.105	0.0823	0.0789	0.0948	0.046	0.0801	0.015	
Gd**	0.051	0.127	0.178	0.065	0.086	0.603	0.409	0.11	0.138	0.221	0.413	0.3	0.058	0.326	0.0047	
Sb	0.105	0.407	0.273	0.1	2.99	0.336	0.413	0.353	0.407	0.315	0.388	1.01	0.176	0.376	0.028	
La*	0.016	0.039	0.062	0.039	0.021	0.034	0.032	0.017	0.04	0.049	0.058	0.03	0.014	0.03	0.014	
Pb	0.33	4.25	1.68	0.56	3.36	1.41	1.63	1.41	5.34	2.52	2.34	1.96	1.63	3.24	0.26	
OC1	0.145	0.318	0.264	0.065	0.204	0.309	0.233	0.117	0.253	0.357	0.256	0.177	0.091	0.367	0.031	
OC2	0.466	1.19	1.03	0.512	0.873	1.03	1.14	0.502	0.958	1.34	1.36	0.889	0.542	1.39	0.065	
OC3	0.18	0.99	0.64	0.28	0.64	0.79	0.69	0.27	0.64	0.93	1.11	0.4	0.3	1.36	0.12	
OC4	0.06	0.34	0.25	0.13	0.28	0.29	0.32	0.12	0.29	0.38	0.39	0.21	0.15	0.47	0.11	
OCpyro	0.22	0.63	0.5	0.22	0.52	0.53	0.63	0.14	0.51	0.72	0.82	0.47	0.31	1.11	0.37	
EC1	0.29	1.13	0.72	0.27	0.81	0.77	0.77	0.22	0.74	0.96	1.01	0.56	0.38	1.43	0.21	
EC2	0.044	0.199	0.112	0.078	0.182	0.225	0.219	0.049	0.152	0.208	0.204	0.15	0.083	0.262	0.081	
EC3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	
OC	1.07	3.47	2.68	1.21	2.52	2.95	3.01	1.15	2.65	3.73	3.94	2.15	1.39	4.7	0.03	
EC	0.114	0.699	0.332	0.128	0.472	0.465	0.359	0.129	0.382	0.448	0.394	0.24	0.153	0.612	0.03	

※OC:有機炭素 EC:元素炭素

注1)表中の\*"/は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省の実施推奨項目を示す。

注2)表中の\*\*"/は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(イ)夏季

(環境保全研究所)

試料No	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出 下限値
	R6.7.18	R6.7.19	R6.7.20	R6.7.21	R6.7.22	R6.7.23	R6.7.24	R6.7.25	R6.7.26	R6.7.27	R6.7.28	R6.7.29	R6.7.30	R6.7.31	
調査開始日	12.2	10.1	7.2	9.3	8.2	17	5.4	5.7	7.8	9.7	6.2	5.5	3.4	6.7	
質量濃度(μg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.01	0.008	0.008	0.008	0.015	0.006	0.007	0.008	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005	0.013
イオン 成分 (μg/m <sup>3</sup> )	Cl <sup>-</sup>	0.051	0.048	0.029	0.046	0.03	0.028	0.037	0.047	0.045	0.049	0.032	0.034	0.023	0.074
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.37	1.3	1.63	1.31	1.18	4.9	1.01	1.19	1.61	1.64	1.16	0.643	1.69	0.046
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.0165	0.0168	0.0752	0.0349	0.0385	0.0224	0.0085	0.009	0.0194	0.0431	0.0757	0.0847	0.0109	0.0043
	Na <sup>+</sup>	0.5	0.461	0.518	0.42	0.344	1.8	0.362	0.422	0.458	0.535	0.49	0.309	0.203	0.0055
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.021	0.0262	0.025	0.0339	0.0322	0.0311	0.0253	0.018	0.019	0.0931	0.0337	0.0199	0.0144	0.0265
	K <sup>+</sup>	0.0025	0.0023	0.007	0.0042	0.0048	0.003	0.0017	0.002	0.0028	0.0075	0.0073	0.0082	0.0014	0.0006
	Mg <sup>2+</sup>	0.0095	0.0111	0.0078	0.0078	0.0108	0.0144	0.0072	0.0099	0.0122	0.0098	0.0119	0.0185	0.0104	0.0072
	Ca <sup>2+</sup>	26	24.3	78	46.1	52.8	38.4	14.1	14.1	24.8	48.1	80.5	91.4	13.2	59.2
	Na	26.9	14.5	10.1	15	19.9	28.4	8.4	10.7	11.7	18.4	19.7	20.5	7.7	16.7
	Al	28.2	33	30.2	43.5	38.4	32.5	29.2	24.5	25.1	97.5	42	29.6	18.2	31.1
	K	26	13	15	<11	27	57	<11	<11	13	25	15	20	<11	<11
	Ca	0.0082	0.003	0.0023	0.0024	0.0039	0.0064	0.002	0.0024	0.0023	0.0028	0.0054	0.0047	0.0012	0.0022
	Sc	1.93	1.43	1.25	1.57	2.11	2.3	1.74	1.01	1.54	1.49	1.42	1.39	0.81	0.91
Ti*	0.185	0.167	0.363	0.257	0.231	0.219	0.037	0.046	0.082	0.149	0.175	0.205	0.076	0.223	
V	0.35	0.43	0.37	0.18	0.84	0.25	<0.09	<0.09	0.18	0.44	0.19	0.44	0.15	0.22	
Cr	3.72	2.84	1.54	1.7	2.29	3.49	2.44	2.44	1.86	2.18	0.98	1.6	2.72	1.98	
Mn*	40	29	17	21	29	38	21	20	20	31	20	24	14	21	
Fe	0.82	0.45	0.62	0.27	0.21	0.22	0.1	0.14	0.14	0.24	0.16	0.31	0.12	0.27	
Ni	1.65	1.53	1.16	1.43	1.41	1.33	1.1	1.12	0.91	2.49	0.92	1.92	0.67	0.86	
Cu*	12.2	7.4	4.3	5.1	6.9	10.8	9.9	8.8	7.2	7.4	2.7	5.2	11	4.6	
Zn	0.255	0.226	0.316	0.421	0.31	0.476	0.184	0.161	0.188	0.446	0.162	0.159	0.283	2.14	
As	0.2	0.15	0.24	0.26	0.19	0.28	0.1	0.08	0.12	0.24	0.12	0.12	0.13	0.25	
Se*	0.0632	0.0608	0.0572	0.0689	0.0693	0.0749	0.0529	0.0413	0.0453	0.0659	0.0862	0.0562	0.0318	0.0705	
Rb*	0.307	0.203	0.148	0.143	0.195	0.22	0.088	0.086	0.165	0.248	0.067	0.154	0.114	0.148	
Mo*	0.0355	0.0329	0.0322	0.0446	0.0438	0.0486	0.0484	0.018	0.0285	0.0843	0.0352	0.0214	0.0233	0.247	
Cd**	0.411	0.308	0.161	0.629	0.197	0.33	0.317	0.209	0.227	1.39	0.133	0.158	0.299	0.246	
Sb	0.0264	0.0138	0.018	0.0142	0.0139	0.0176	0.0058	0.0063	0.0136	0.0147	0.0106	0.0259	0.0035	0.0134	
La*	1.02	0.676	0.718	0.876	1.07	0.962	0.887	0.337	0.807	1.63	0.564	0.441	0.638	3.6	
Pb	0.377	0.264	0.185	0.224	0.222	0.3	0.117	0.118	0.16	0.247	0.1	0.1	0.065	0.097	
OC1	2.2	1.75	1.06	1.76	1.44	1.86	0.86	0.902	1.23	1.59	0.862	0.869	0.656	0.747	
OC2	1.27	1.11	0.54	0.95	0.77	0.53	0.48	0.51	0.77	0.93	0.44	0.51	0.42	0.37	
OC3	0.492	0.43	0.259	0.303	0.279	0.269	0.218	0.209	0.282	0.332	0.181	0.198	0.188	0.185	
OC4	0.9	0.76	0.5	0.63	0.53	1.54	0.46	0.58	0.73	0.84	0.51	0.38	0.25	0.42	
OCpyro	0.88	0.74	0.54	0.72	0.58	1.17	0.44	0.51	0.66	0.86	0.6	0.42	0.28	0.44	
EC1	0.327	0.331	0.164	0.164	0.19	0.648	0.213	0.255	0.321	0.214	0.137	0.142	0.127	0.167	
EC2	<0.024	0.036	<0.024	<0.024	<0.024	0.028	<0.024	0.031	0.036	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	
EC3	5.24	4.31	2.54	3.87	3.24	4.5	2.14	2.32	3.17	3.94	2.09	2.06	1.58	1.82	
OC	0.307	0.347	0.204	0.254	0.24	0.306	0.193	0.216	0.287	0.234	0.227	0.182	0.157	0.187	
EC															

※OC:有機炭素EC:元素炭素

注1)表中の\*"/は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省の実施推奨項目を示す。

注2)表中の\*\*"/は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(ウ)秋季 (環境保全研究所局)

試料No 調査開始日 質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	検出 下限値	
	R6.10.17 7.3	R6.10.18 4	R6.10.19 3.8	R6.10.20 3.3	R6.10.21 4.6	R6.10.22 4.6	R6.10.23 3.6	R6.10.24 2.8	R6.10.25 5.5	R6.10.26 11.9	R6.10.27 7.5	R6.10.28 4.7	R6.10.29 2.4	R6.10.30 5.1		
イオン 成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cl <sup>-</sup>	0.009	0.006	0.049	0.027	0.012	0.01	0.037	0.028	0.026	0.015	0.024	0.008	0.021	0.011	0.003
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.058	0.027	0.051	0.1	0.11	0.102	0.094	0.076	0.151	0.228	0.073	0.089	0.062	0.139	0.041
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.51	0.525	0.331	0.546	0.751	0.658	0.632	0.505	0.657	1.03	1.15	1.2	0.461	0.911	0.018
	Na <sup>+</sup>	0.0884	0.0204	0.0599	0.111	0.11	0.117	0.125	0.125	0.0612	0.0153	0.0143	0.0847	0.0205	0.0239	0.0007
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.464	0.163	0.1	0.135	0.211	0.166	0.157	0.102	0.245	0.443	0.462	0.396	0.158	0.358	0.011
	K <sup>+</sup>	0.037	0.0249	0.0366	0.0167	0.0407	0.0307	0.002	0.0154	0.0373	0.0966	0.0477	0.042	0.0159	0.0643	0.0018
	Mg <sup>2+</sup>	0.0082	0.0028	0.005	0.0088	0.0093	0.0091	0.0095	0.0102	0.0058	0.0027	0.0024	0.0073	0.0023	0.0023	0.0003
	Ca <sup>2+</sup>	0.0164	0.0111	0.0081	0.0056	0.013	0.0104	0.0111	0.0078	0.012	0.0093	0.0107	0.0119	0.0067	0.0063	0.0039
	Na	84	22	62	102	106	103	101	94	62	23	18	84	29	31	29
	Al	22	10	9	<5	12	10	9	6	14	17	12	13	5	6	17
	K	43.8	27.7	41.2	21.8	45.3	37.1	25.6	19.3	45.6	106	49.3	50.3	21.1	65.2	4.4
	Ca	<21	<21	<21	<21	46	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	69
	Sc	0.0065	0.0019	0.0018	0.0006	0.0021	0.0015	0.0025	0.0014	0.0029	0.004	0.0033	0.0025	0.001	0.0012	0.0006
	Ti*	1.54	0.89	3.47	<0.26	0.85	0.65	0.66	<0.26	1.24	2.02	1.4	0.78	0.41	0.32	0.88
V	0.187	0.0676	0.0439	0.0342	0.0867	0.102	0.063	0.0441	0.0697	0.0625	0.0777	0.115	0.0351	0.0636	0.009	
Cr	0.42	0.19	<0.09	<0.09	0.25	0.11	0.15	<0.09	0.19	0.25	<0.09	<0.09	<0.09	0.12	0.31	
Mn*	3.28	1.2	0.72	0.93	1.7	1.94	3.89	0.8	4.65	4.01	1.28	1.35	1.35	1.95	0.24	
Fe	35.5	23.8	9.8	8.5	19.2	17.8	23	9.4	33.4	40.6	17.9	18.9	10.6	16.5	5.7	
Ni	0.7	<0.15	<0.15	<0.15	0.39	<0.15	<0.15	<0.15	0.16	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.49	
Cu*	1.3	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9	0.5	1.7	2.5	1	0.8	0.7	1.1	1.1	
Zn	11.6	4.2	4.6	1.1	5.1	4.9	8.6	3.1	7.7	9.1	2.7	5.4	10.7	6.6	3.5	
As	1.52	0.212	0.099	0.077	0.112	0.074	0.129	0.167	0.303	0.325	0.157	1.23	0.282	0.221	0.066	
Se*	0.24	0.06	0.05	0.1	0.16	0.12	0.16	0.09	0.16	0.16	0.13	0.23	0.1	0.19	0.13	
Rb*	0.089	0.037	0.041	0.03	0.06	0.052	0.05	0.035	0.076	0.119	0.07	0.118	0.039	0.082	0.017	
Mo*	0.224	0.073	0.022	0.042	0.15	0.128	0.153	0.049	0.061	0.135	0.123	0.054	0.325	0.061	0.043	
Gd**	0.0629	0.0193	0.0225	0.0089	0.0182	0.024	0.0371	0.0193	0.0307	0.0703	0.0342	0.0582	0.0327	0.047	0.0068	
Sb	0.503	0.156	0.194	0.0786	0.174	0.184	1.26	0.146	0.697	1.12	0.284	0.243	0.371	0.42	0.0064	
La*	0.0186	0.0076	<0.0029	<0.0029	0.011	0.0117	0.0069	0.0046	0.0095	0.0087	0.0086	0.0105	0.0038	0.0034	0.0097	
Pb	3.52	0.59	0.82	0.32	0.48	0.61	1.23	0.63	1.84	1.31	0.81	2.94	1.04	0.87	0.15	
OC1	0.104	0.067	0.027	0.063	0.1	0.069	0.041	0.023	0.085	0.347	0.12	0.056	0.035	0.084	0.062	
OC2	0.77	0.58	0.43	0.29	0.51	0.53	0.41	0.28	0.61	1.47	0.85	0.4	0.31	0.49	0.14	
OC3	0.5	0.53	0.48	0.23	0.42	0.46	0.33	0.27	0.61	1.38	0.7	0.3	0.23	0.42	0.12	
OC4	0.23	0.26	0.22	0.13	0.22	0.26	0.17	0.12	0.3	0.68	0.35	0.15	0.13	0.26	0.12	
OCpyro	0.42	0.28	0.19	0.1	0.22	0.23	0.06	<0.05	0.18	0.67	0.56	0.19	0.06	0.23	0.18	
EC1	0.6	0.42	0.39	0.21	0.4	0.39	0.2	0.16	0.62	1.3	0.69	0.34	0.22	0.45	0.14	
EC2	0.2	0.164	0.108	0.063	0.106	0.125	0.083	0.074	0.199	0.36	0.282	0.113	0.097	0.16	0.087	
EC3	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	0.027	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	0.073	
OC	2.02	1.72	1.35	0.813	1.47	1.55	1.01	0.693	1.79	4.55	2.58	1.1	0.765	1.48	0.026	
EC	0.38	0.304	0.308	0.173	0.286	0.312	0.223	0.234	0.639	0.99	0.412	0.263	0.257	0.38	0.022	

※OC:有機炭素EC:元素状炭素

注1)表中の\*"/は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省の実施推奨項目を示す。

注2)表中の\*\*"/は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

## (工) 冬季

(環境保全研究所)

試料No	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	検出 下限値	
	R7.1.16	R7.1.17	R7.1.18	R7.1.19	R7.1.20	R7.1.21	R7.1.22	R7.1.23	R7.1.24	R7.1.25	R7.1.26	R7.1.27	R7.1.28	R7.1.29		
調査開始日	5.3	6	6.6	11.7	11	13	9	14.1	8.4	3.3	2.8	9	ZZZ	5.2		
質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )																
イオン 成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cl <sup>-</sup>	0.09	0.166	0.061	0.124	0.131	0.079	0.07	0.132	0.054	0.047	0.366	ZZZ	0.052	0.003	
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.883	0.383	0.706	1.66	1.4	1.82	1.12	2.38	0.655	0.384	1.41	ZZZ	1.52	0.024	
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.663	1.29	1.15	1.11	2.6	2.72	1.89	2.77	2.07	0.628	0.513	ZZZ	0.664	0.01	
	Na <sup>+</sup>	0.0529	0.165	0.044	0.0699	0.0402	0.042	0.0322	0.0547	0.0328	0.023	0.0121	ZZZ	0.0181	0.0003	
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.43	0.539	0.628	0.924	1.43	1.57	1.06	1.75	0.997	0.34	0.286	0.714	ZZZ	0.689	0.011
	K <sup>+</sup>	0.0293	0.0445	0.0559	0.103	0.0798	0.112	0.0872	0.117	0.0846	0.0244	0.0212	0.0788	ZZZ	0.0262	0.0015
	Mg <sup>2+</sup>	0.0047	0.0144	0.004	0.0041	0.0044	0.0054	0.0036	0.0043	0.0037	0.0023	<0.0016	0.0037	ZZZ	0.0024	0.0016
	Ca <sup>2+</sup>	0.007	0.013	0.011	0.023	0.018	0.017	0.017	0.026	0.013	0.007	0.006	0.024	ZZZ	0.007	0.004
	Na	60	142	57	76	50	50	36	66	35	26	14	56	ZZZ	20	7
	Al	13	13	15	24	27	39	24	47	17	8	<6	30	ZZZ	6	6
	K	40.3	44.1	55.1	105	80.4	123	80	123	78.2	26.7	25.7	81.7	ZZZ	30.4	1.6
	Ca	<19	<19	<19	22	<19	23	<19	<19	36	<19	<19	28	ZZZ	<19	62
	Sc	0.0029	0.0032	0.0033	0.0059	0.0057	0.0079	0.0048	0.0091	0.003	0.0013	<0.001	0.0068	ZZZ	0.0011	0.0034
	Ti*	1.27	1.13	1.34	1.95	1.97	3.33	2.08	3.82	1.18	0.61	1.16	3.06	ZZZ	0.93	0.55
V	0.0495	0.0647	0.0798	0.198	0.291	0.314	0.157	0.229	0.125	0.0373	0.0237	0.0752	ZZZ	0.0398	0.007	
Cr	<0.16	<0.16	<0.16	0.85	0.59	0.52	0.34	0.52	<0.16	<0.16	<0.16	0.27	ZZZ	0.2	0.54	
Mn*	4.25	1.35	2.86	3.69	3.27	6.42	3.9	5.97	2.28	0.64	1.36	7.71	ZZZ	1.88	0.25	
Fe	30.6	15.6	26.4	45.7	42.9	58.7	38.7	62.9	25.7	8.7	9	56.4	ZZZ	14.1	8.9	
Ni	<0.11	<0.11	<0.11	0.43	0.45	0.52	0.26	0.48	0.23	0.11	<0.11	0.27	ZZZ	<0.11	0.38	
Cu*	1.52	0.86	1.44	2.74	1.92	1.97	1.55	2.14	1.23	0.53	0.91	2.84	ZZZ	0.75	0.5	
Zn	4.6	7.7	6.1	8.5	9.6	16.7	25.3	21.9	7.8	1.6	2.6	16.3	ZZZ	21.3	1.2	
As	0.128	0.162	0.156	0.147	0.89	1.49	0.653	0.971	0.711	0.103	0.041	0.247	ZZZ	0.136	0.043	
Se*	0.1	0.14	0.11	0.18	0.41	0.59	0.28	0.46	0.22	0.07	0.05	0.13	ZZZ	0.09	0.11	
Rb*	0.079	0.078	0.109	0.17	0.156	0.248	0.147	0.214	0.149	0.054	0.053	0.159	ZZZ	0.063	0.016	
Mo*	0.083	0.047	0.059	0.359	0.278	0.386	0.348	0.275	0.085	0.037	0.056	0.223	ZZZ	0.049	0.012	
Gd**	0.0276	0.0387	0.0581	0.0655	0.107	0.152	0.0838	0.154	0.0693	0.0175	0.0124	0.246	ZZZ	0.0301	0.0006	
Sb	0.563	0.265	0.501	0.629	0.748	0.725	0.449	0.644	0.32	0.086	0.134	0.987	ZZZ	0.171	0.028	
La*	0.0063	0.0072	0.0104	0.0164	0.0235	0.0418	0.0264	0.03	0.0241	0.005	<0.0027	0.0112	ZZZ	0.0046	0.0027	
Pb	0.74	0.82	0.91	1.1	3.47	4.94	2.63	4.21	2.66	0.5	0.28	3.98	ZZZ	0.7	0.15	
OC1	0.097	0.141	0.215	0.41	0.202	0.274	0.244	0.235	0.169	0.063	0.108	0.325	ZZZ	0.117	0.087	
OC2	0.367	0.463	0.564	1.06	0.739	0.904	0.752	0.819	0.59	0.276	0.365	0.845	ZZZ	0.342	0.096	
OC3	0.23	0.29	0.34	0.86	0.35	0.51	0.41	0.45	0.3	0.17	0.21	0.8	ZZZ	0.16	0.36	
OC4	0.191	0.226	0.266	0.513	0.303	0.421	0.337	0.441	0.259	0.133	0.165	0.44	ZZZ	0.121	0.068	
OCpyro	0.16	0.27	0.34	0.58	0.46	0.55	0.42	0.54	0.35	0.1	<0.07	0.24	ZZZ	0.07	0.23	
EC1	0.4	0.58	0.68	1.3	0.87	1.18	0.91	1.22	0.71	0.25	0.28	0.86	ZZZ	0.27	0.13	
EC2	0.121	0.133	0.193	0.24	0.241	0.291	0.245	0.249	0.196	0.081	0.132	0.2	ZZZ	0.11	0.082	
EC3	<0.017	0.02	0.032	0.032	<0.017	0.022	0.028	0.033	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	ZZZ	<0.017	0.056	
OC	1.05	1.39	1.73	3.42	2.05	2.66	2.16	2.49	1.67	0.742	0.848	2.65	-	0.81		
EC	0.361	0.463	0.565	0.992	0.651	0.943	0.763	0.962	0.556	0.231	0.412	0.82	-	0.31		

※OC:有機炭素EC:元素状炭素

注1)表中の\*"/"は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省)の実施推奨項目を示す。

注2)表中の\*\*"/"は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

注3)表中の"/"は試料採取装置トラブルのため欠測した項目を示す。

(3) 吉田局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期										気象条件							質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
		年		月		日		時		分		調査期間	主風向	風速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度 (%)	雨量 ( $\text{mm}$ )	気圧 ( $\text{hPa}$ )		日射量 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )			
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分												
1	夏	R	6	7	17	16	30	~	R	6	7	18	16	0		NNE	1.7	26.3	78	-	963.8	22.4	6.4
2	夏	R	6	7	18	16	30	~	R	6	7	19	16	0		NE	1.7	27.3	75	0.0	962.2	15.8	12.5
3	夏	R	6	7	19	16	30	~	R	6	7	20	16	0		ENE	1.9	26.4	80	0.5	963.2	20.0	10.7
4	夏	R	6	7	20	16	30	~	R	6	7	21	16	0		NE	2.1	27.8	73	-	963.5	27.2	8.3
5	夏	R	6	7	21	16	30	~	R	6	7	22	16	0		NE	2.3	28.3	74	0.0	962.6	26.2	9.9
6	夏	R	6	7	22	16	30	~	R	6	7	23	16	0		NNE	2.1	28.5	73	0.0	961.0	25.7	9.9
7	夏	R	6	7	23	16	30	~	R	6	7	24	16	0		ENE	1.7	23.7	90	14.0	960.9	7.3	16.1
8	夏	R	6	7	24	16	30	~	R	6	7	25	16	0		ENE	1.8	25.5	81	0.0	962.6	17.0	7.4
9	夏	R	6	7	25	16	30	~	R	6	7	26	16	0		ENE	1.9	27.2	75	0.0	968.4	21.6	6.4
10	夏	R	6	7	26	16	30	~	R	6	7	27	16	0		NE	2.2	28.2	77	0.5	970.9	23.9	9.4
11	夏	R	6	7	27	16	30	~	R	6	7	28	16	0		NE	1.6	27.7	78	0.0	966.6	13.5	9.6
12	夏	R	6	7	28	16	30	~	R	6	7	29	16	0		NNE	2.2	28.5	71	-	959.6	27.5	6.8
13	夏	R	6	7	29	16	30	~	R	6	7	30	16	0		SSW	1.5	25.2	89	10.0	956.8	17.0	5.3
14	夏	R	6	7	30	16	30	~	R	6	7	31	16	0		NE	2.6	26.0	80	-	958.5	4.7	5.5
15	冬	R	7	1	17	16	30	~	R	7	1	18	16	0		E	1.3	-0.9	77	0.0	973.7	10.9	5.5
16	冬	R	7	1	18	16	30	~	R	7	1	19	16	0		ENE	1.4	1.6	74	-	968.5	12.0	9.7
17	冬	R	7	1	19	16	30	~	R	7	1	20	16	0		NE	1.7	3.7	890	-	963.5	11.3	12.7
18	冬	R	7	1	20	16	30	~	R	7	1	21	16	0		ENE	2.3	4.0	74	0.0	967.0	10.7	10.9
19	冬	R	7	1	21	16	30	~	R	7	1	22	16	0		NNE	1.6	1.8	74	-	971.1	13.0	12.0
20	冬	R	7	1	22	16	30	~	R	7	1	23	16	0		NE	1.5	2.1	76	-	971.8	9.9	13.6
21	冬	R	7	1	23	16	30	~	R	7	1	24	16	0		ENE	2.4	3.3	77	-	973.1	10.3	10.8
22	冬	R	7	1	24	16	30	~	R	7	1	25	16	0		E	2.3	1.2	79	0.0	972.1	10.4	7.0
23	冬	R	7	1	25	16	30	~	R	7	1	26	16	0		C	1.5	0.8	87	0.5	970.0	8.4	3.2
24	冬	R	7	1	26	16	30	~	R	7	1	27	16	0		NE	1.3	2.0	71	-	963.6	9.5	5.0
25	冬	R	7	1	27	16	30	~	R	7	1	28	16	0		NE	1.7	1.8	84	0.5	958.9	8.4	9.1
26	冬	R	7	1	28	16	30	~	R	7	1	29	16	0		ENE	2.2	0.6	77	4.0	960.2	3.6	6.5
27	冬	R	7	1	29	16	30	~	R	7	1	30	16	0		E	1.8	0.1	85	0.0	964.7	4.2	5.2
28	冬	R	7	1	30	16	30	~	R	7	1	31	16	0		E	2.4	0.6	82	0.0	971.0	11.5	2.5

イオン成分・金属成分・炭素成分

(吉田局)

試料No 調査開始日	2			3			17			20		
	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値
質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	12.5	-	-	10.7	-	-	12.7	-	-	13.6	-	-
イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )	Cl <sup>-</sup>	0.009	0.019	0.006	0.011	0.019	0.083	0.006	0.008	0.158	0.026	0.008
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.063	0.019	0.006	0.057	0.019	2.66	0.006	0.012	2.9	0.04	0.012
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.37	0.03	0.009	4.97	0.03	1.31	0.009	0.01	2.08	0.032	0.01
	Na <sup>+</sup>	0.037	0.012	0.004	0.034	0.012	0.051	0.004	0.007	0.046	0.025	0.007
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.473	0.01	0.003	1.79	0.01	1.19	0.003	0.0021	1.63	0.0071	0.0021
	K <sup>+</sup>	0.0299	0.0058	0.0018	0.0212	0.0058	0.105	0.0018	0.0027	0.117	0.0091	0.0027
	Mg <sup>2+</sup>	0.0055	0.004	0.0012	0.0053	0.004	0.0051	0.0012	0.0007	0.005	0.0022	0.0007
	Ca <sup>2+</sup>	0.02	0.013	0.004	0.02	0.013	0.027	0.004	0.008	0.033	0.028	0.008
	Na	51	13	4	52	13	49	4	11	46	11	3
	Al	19	11	3	37	11	22	3	15	42	15	4
無機元素 (ng/m <sup>3</sup> )	K	43.9	7.1	2.1	35.6	7.1	1.11	2.1	3.2	127	3.2	1
	Ca	30	9.1	2.7	49.3	9.1	28	2.7	6	36	21	6
	Sc	<0.017	0.055	0.017	<0.017	0.055	<0.015	0.017	0.015	<0.015	0.051	0.015
	V	0.211	0.073	0.022	0.243	0.073	0.225	0.022	0.069	0.237	0.069	0.021
	Cr	0.93	0.28	0.08	0.6	0.28	0.53	0.08	0.19	0.7	0.63	0.19
	Fe	47	11	3	42	11	49	3	10	71	10	3
	Ni	0.75	0.35	0.11	0.28	0.35	0.31	0.11	0.13	0.41	0.13	0.04
	Zn	34.9	5.1	1.5	15.4	5.1	8.8	1.5	2.8	29	2.8	0.8
	As	0.421	0.092	0.028	0.518	0.092	0.216	0.028	0.07	0.822	0.07	0.021
	Sb	0.439	0.028	0.009	0.277	0.028	0.57	0.009	0.17	0.94	0.17	0.05
炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )	Pb	1.21	0.24	0.07	0.99	0.24	1.3	0.07	0.038	3.46	0.038	0.011
	OC1	0.163	0.076	0.023	0.086	0.076	0.301	0.023	0	0.278	0	0
	OC2	1.78	0.066	0.02	1.2	0.066	0.808	0.02	0	0.696	0	0
	OC3	1.67	0.064	0.019	0.593	0.064	0.946	0.019	0	0.676	0	0
	OC4	0.467	0	0	0.355	0	0.47	0	0	0.447	0	0
	OCpyro	0.929	0	0	1.28	0	0.608	0	0	0.582	0	0
	EC1	1.08	0	0	0.929	0	1.46	0	0	1.39	0	0
	EC2	0.542	0	0	0.857	0	0.418	0	0	0.31	0	0
	EC3	0.075	0	0	0.069	0	0.049	0	0	0.014	0	0
	OC	5.01	1.16	0.575	1.16	0.575	31.3	0.575	0	2.68	0.575	0
EC	0.768	0.13	0.04	1.32	0.13	1.32	0.04	0	1.13	0.04	0	

※OC:有機炭素,EC:元素炭素

(4) 松本清交差点局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期										気象条件							質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
		年		月		日		時		分		調査期間		主風向	風速 (m/s)	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度 (%)	雨量 (mm)		気圧 (hPa)	
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	年	月								日
1	夏	R	6	7	18	16	30	~	R	6	7	19	16	0	S	4.4	28.0	58	-	942.0	9.0
2	夏	R	6	7	19	16	30	~	R	6	7	20	16	0	S	4.2	28.9	58	-	941.8	10.6
3	夏	R	6	7	20	16	30	~	R	6	7	21	16	0	N, W, NS,	1.6	26.5	69	-	943.2	9.2
4	夏	R	6	7	21	16	30	~	R	6	7	22	16	0	W	2.2	29.4	59	-	941.8	11.5
5	夏	R	6	7	22	16	30	~	R	6	7	23	16	0	N	3.0	28.6	61	-	941.0	8.9
6	夏	R	6	7	23	16	30	~	R	6	7	24	16	0	S	2.7	26.5	69	4.0	939.5	13.2
7	夏	R	6	7	24	16	30	~	R	6	7	25	16	0	S, NW	2.1	25.3	76	-	940.7	5.3
8	夏	R	6	7	25	16	30	~	R	6	7	26	16	0	N	2.0	26.7	68	-	945.3	6.5
9	夏	R	6	7	26	16	30	~	R	6	7	27	16	0	N	2.1	28.6	68	-	949.7	9.2
10	夏	R	6	7	27	16	30	~	R	6	7	28	16	0	N	2.0	28.2	70	-	947.8	8.1
11	夏	R	6	7	28	16	30	~	R	6	7	29	16	0	N, NNE	1.8	28.1	67	-	941.7	6.6
12	夏	R	6	7	29	16	30	~	R	6	7	30	16	0	NNE	2.0	27.1	66	3.0	936.2	6.0
13	夏	R	6	7	30	16	30	~	R	6	7	31	16	0	NW, SSW, SW, NNW	1.7	25.6	83	2.5	936.7	5.4
14	夏	R	6	7	31	16	30	~	R	6	8	1	16	0	N, NNW	2.7	25.1	67	-	938.8	8.5

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

(松本渚交差点局)

試料No	4				6			
	調査開始日		R6.7.21		R6.7.23		R6.7.23	
項目	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出下限値	
質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	11.5	-	-	13.2	-	-	-	
イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )								
Cl <sup>-</sup>	0.006	0.014	0.004	0.007	0.014	0.004	0.004	
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.048	0.049	0.015	0.049	0.049	0.015	0.015	
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.63	0.025	0.007	2.93	0.025	0.007	0.007	
Na <sup>+</sup>	0.0444	0.008	0.0024	0.0299	0.008	0.0024	0.0024	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.581	0.011	0.003	1.1	0.011	0.003	0.003	
K <sup>+</sup>	0.0405	0.0061	0.0018	0.0235	0.0061	0.0018	0.0018	
Mg <sup>2+</sup>	0.0087	0.004	0.0012	0.0039	0.004	0.0012	0.0012	
Ca <sup>2+</sup>	0.058	0.022	0.007	0.036	0.022	0.007	0.007	
Na	61	12	4	40	12	4	4	
Al	84.4	9	2.7	50.3	9	2.7	2.7	
K	71.4	3.4	1	42.8	3.4	1	1	
Ca	64.2	8.2	2.5	58.3	8.2	2.5	2.5	
Sc	<0.026	0.088	0.026	<0.026	0.088	0.026	0.026	
V	0.33	0.12	0.04	0.23	0.12	0.04	0.04	
Cr	0.54	0.99	0.3	0.48	0.99	0.3	0.3	
Fe	64.8	3.8	1.1	51.4	3.8	1.1	1.1	
Ni	0.67	0.130	0.04	0.34	0.130	0.04	0.04	
Zn	7.3	1.5	0.5	10.3	1.5	0.5	0.5	
As	0.393	0.072	0.021	0.338	0.072	0.021	0.021	
Sb	0.413	0.057	0.017	0.581	0.057	0.017	0.017	
Pb	1.02	0.081	0.024	1.03	0.081	0.024	0.024	
OC1	0.198	0	0	0.135	0	0	0	
OC2	1.29	0.038	0.01	1.39	0.038	0.01	0.01	
OC3	1.29	0.064	0.019	0.949	0.064	0.019	0.019	
OC4	0.496	0	0	0.45	0	0	0	
OCpyro	0.676	0	0	0.943	0	0	0	
炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )								
EC1	0.854	0	0	1.07	0	0	0	
EC2	0.8	0	0	0.811	0	0	0	
EC3	0.16	0	0	0.08	0	0	0	
OC	3.95			3.87				
EC	1.14			1.02				

※OC:有機炭素,EC:元素炭素