

平成30年度大気汚染等測定結果

長野県環境部水大気環境課

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
道路環境	南木曾町	30291	南木曾町妻籠クリンセンター	南木曾町吾妻838-2	平成30年4月25日～5月24日	平成30年4月26日～5月23日
道路環境	飯田市	30304	飯田市飯田文化会館	飯田市高羽町5-5-1	平成30年5月24日～6月26日	平成30年5月25日～6月25日
一般環境	松本市	30286	松本市棚峯公園	松本市中山台5191-155	平成30年6月26日～7月26日	平成30年6月27日～7月25日
一般環境	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	平成30年8月9日～9月10日	平成30年8月10日～9月9日
一般環境	松本市	30253	松本市山の神	松本市今井3613-1	平成30年9月10日～10月11日	平成30年9月11日～10月10日
道路環境	中川村	30292	中川村渡場地区	中川村葛島1444-2	平成30年10月11日～11月12日	平成30年10月12日～11月11日
一般環境	岡谷市	30305	岡谷市湊地区	岡谷市湊5丁目12	平成30年12月13日～平成31年1月15日	平成30年12月14日～平成31年1月14日
道路環境	豊丘村	30306	豊丘村北市場二地区	豊丘村大字神稲357-16	平成31年1月15日～2月14日	平成31年1月16日～2月13日

(1) 二酸化硫黄 (平成30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)	最低値 (ppm)	0.1ppmを超えた 時 間 数 と そ の 割 合		最高値 (ppm)	最低値 (ppm)		0.04ppmを超えた 日 数 と そ の 割 合	
									(時間)	(%)				(日)	(%)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	668	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0	0.0	○	
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	763	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0	0.0	○	
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	691	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0	0.0	○	
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	30	730	0.000	0.005	0.000	0	0.0	0.001	0	0.0	○	
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	715	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0	0.0	○	
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	738	0.000	0.010	0.000	0	0.0	0.001	0	0.0	○	
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	763	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0.001	0	0.0	○	
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	691	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.000	0	0.0	○	

(2) 窒素酸化物 (平成30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)	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)	最低値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合		0.06ppmを超えた 日数とその割合		
											(日)	(%)			(日)
道路環境	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンター	4～5	28	668	0.002	0.008	0.000	0.004	0.001	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	763	0.005	0.018	0.001	0.008	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	691	0.002	0.007	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	27	662	0.003	0.012	0.000	0.006	0.001	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	715	0.003	0.015	0.000	0.006	0.001	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	738	0.004	0.014	0.000	0.008	0.001	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	763	0.009	0.034	0.001	0.020	0.003	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	691	0.006	0.023	0.001	0.014	0.003	0	0.0	0	0.0	○

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 ₂)					
				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)	月間値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	668	0.001	0.004	0.001	28	668	0.003	0.009	0.004	78.6
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	763	0.001	0.011	0.003	32	763	0.006	0.021	0.010	82.0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	691	0.000	0.004	0.001	29	691	0.002	0.009	0.004	89.6
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	27	662	0.002	0.014	0.003	27	662	0.005	0.020	0.008	67.4
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	715	0.000	0.009	0.001	30	715	0.004	0.024	0.007	90.0
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	738	0.002	0.019	0.004	31	738	0.006	0.027	0.012	64.9
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	763	0.003	0.029	0.008	32	763	0.011	0.054	0.027	77.3
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	691	0.002	0.020	0.006	29	691	0.007	0.039	0.020	75.9

(3) 浮遊粒子状物質 (平成30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 (mg/m ³)	最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.20mg/m ³ を 超えた時間数と その割合		最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合		
									(時間)	(%)			(日)		(%)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	4～5	23	560	0.010	0.040	0.000	0	0.0	0.025	0.003	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	768	0.012	0.071	0.000	0	0.0	0.021	0.003	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	696	0.013	0.060	0.000	0	0.0	0.041	0.002	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	744	0.007	0.067	0.000	0	0.0	0.021	0.003	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	720	0.009	0.040	0.000	0	0.0	0.020	0.003	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	743	0.008	0.033	0.000	0	0.0	0.018	0.004	0	0.0	○
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	768	0.006	0.026	0.000	0	0.0	0.015	0.002	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	696	0.008	0.043	0.000	0	0.0	0.021	0.003	0	0.0	○

(4) 光化学オキシダント (平成30年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	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×〕	
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数			
									(日)	(時間)	(日)			(時間)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	4～5	28	420	0.039	0.086	0.000	10	54	0	0	×	
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	480	0.039	0.099	0.002	12	66	0	0	×	
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	435	0.024	0.066	0.001	1	2	0	0	×	
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	465	0.021	0.063	0.000	1	3	0	0	×	
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	450	0.029	0.052	0.004	0	0	0	0	○	
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	464	0.024	0.050	0.000	0	0	0	0	○	
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	480	0.028	0.050	0.001	0	0	0	0	○	
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	435	0.031	0.047	0.002	0	0	0	0	○	

(5) 炭化水素 (平成30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時の おける 年平均値 (ppmC)	6時～9時の 測定日数 (日)	6時～9時の3時間 最高値 (ppmC)		6時～9時の3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数と その割合 (%)	6時～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数と その割合 (%)
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)		
道路環境	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンター	4～5	0	-	-	-	-	-	-	-
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	0	-	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	0	-	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	0	-	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	309	0.06	0.06	13	0.12	0.03	0	0.0
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	741	0.07	0.08	31	0.18	0.03	0	0.0
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	561	0.03	0.06	23	0.12	0.00	0	0.0
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	645	0.04	0.08	27	0.15	0.00	0	0.0

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)	メタン				全炭化水素								
				測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時の おける 年平均値 (ppmC)	6時～9時の 測定日数 (日)	6時～9時の 3時間平均値 (ppmC)		測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時の おける 年平均値 (ppmC)	6時～9時の 測定日数 (日)	6時～9時の 3時間平均値 (ppmC)		
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	309	2.01	2.04	13	2.24	1.86	309	2.08	2.10	13	2.36	1.92	1.92
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	741	1.95	1.96	31	2.06	1.90	741	2.02	2.04	31	2.20	1.95	1.95
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	561	2.01	2.03	23	2.07	1.99	561	2.05	2.09	23	2.18	2.00	2.00
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	645	1.95	1.98	27	2.06	1.91	645	1.99	2.05	27	2.19	1.95	1.95



(6) 一酸化炭素 (平成30年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	有効測定 日数	測定 時間	平均値 (ppm)	一時間値		8時間値が20ppm を超えた回数と その割合		日平均値		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×〕		
							最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	(回)	(%)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)			(日)	(%)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	671	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○	
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	767	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○	
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	695	0.1	0.5	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○	
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	30	734	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.1	0.0	0	0.0	○	
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	719	0.1	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○	
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	742	0.1	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○	
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	767	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○	
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	695	0.2	0.8	0.1	0	0.0	0.4	0.2	0	0.0	○	

(7) 微小粒子状物質 (平成30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)	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 た日数と割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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 (日)	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 数 の 割 合	割合 (%)			
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	672	11.7	29.8	0	0.0	47	0	○
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	768	11.5	22.5	0	0.0	109	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	696	10.2	33.7	0	0.0	49	0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	741	5.5	11.9	0	0.0	43	0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	720	8.1	18.5	0	0.0	33	0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	742	8.8	16.7	0	0.0	28	0	○
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	768	6.1	14.5	0	0.0	35	0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	696	8.7	24.3	0	0.0	41	0	○

(8) 風向及び風速 (平成30年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	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		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	
						(16方位)	(%)				最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	672	SSW	13.2	28	672	0.8	3.5	0.1	1.3	0.4
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	768	N	20.1	32	768	1.3	4.2	0.2	1.8	0.8
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	696	SSE	30.3	29	696	1.9	6.3	0.1	4.5	0.9
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	744	S	21.6	31	744	3.4	12.3	0.2	6.3	1.3
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	720	NW	16.4	30	720	1.3	7.0	0.1	3.7	0.5
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	744	N	13.3	31	744	1.5	5.9	0.1	2.7	0.7
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	768	WNW	16.4	32	768	1.8	5.7	0.1	3.0	0.9
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	28	686	NNE	16.5	28	686	2.1	6.7	0.2	3.2	0.8

(9) 気温及び湿度 (平成30年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	気 温				湿 度									
				有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (℃)	1 時間値		平均値 (%)	測定 時間 (時間)	1 時間値		日 平均値 最高値 (%)	日 平均値 最低値 (%)			
							最高値 (℃)	最低値 (℃)			最高値 (%)	最低値 (%)					
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	672	15.6	28.2	3.6	20.8	9.8	28	672	75	100	19	100	60
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	768	20.1	32.6	10.5	23.8	15.0	32	768	73	100	20	98	51
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	696	25.4	35.1	17.9	28.5	20.6	29	696	72	100	33	89	56
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	744	23.3	33.6	10.4	26.7	17.6	31	744	77	100	33	92	62
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	720	17.9	27.0	10.6	23.0	13.6	30	720	82	100	29	100	55
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	744	12.6	22.6	1.5	15.8	8.1	31	744	81	100	19	99	63
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	768	-0.3	9.0	-9.8	5.4	-4.5	32	768	69	100	23	95	56
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	696	2.1	14.1	-6.9	8.5	-1.1	29	696	62	100	19	91	39