

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	南木曽町	30299	南木曽町口広瀬	南木曽町吾妻4178-1	平成29年4月24日～5月25日	平成29年4月25日～5月24日
一般環境	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	平成29年5月25日～6月27日	平成29年5月26日～6月26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29年6月27日～7月27日	平成29年6月28日～7月26日
道路環境	飯田市	30300	飯田市消防羽場分署	飯田市羽場町1丁目12-4	平成29年8月8日～9月7日	平成29年8月9日～9月6日
道路環境	喬木村	30301	喬木村阿島北	喬木村259番地3	平成29年9月7日～10月11日	平成29年9月8日～10月10日
道路環境	松川町	30302	松川町元大島	松川町元大島2065-2	平成29年10月11日～11月13日	平成29年10月12日～11月12日
一般環境	松本市	30253	松本市山の神	松本市今井3613-1	平成29年12月13日～平成30年1月11日	平成29年12月14日～平成30年1月10日
道路環境	豊丘村	30303	豊丘村佐原地区	豊丘村大字神稲5657番地3	平成30年1月11日～2月13日	平成30年1月12日～2月12日

(1) 二酸化硫黄(平成29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 (時間) (%)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日数と その割合 (日) (%)			
道路環境	南木曽町	南木曽町口広瀬	4～5	30	712	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5～6	31	754	0.000	0.006	0.000	0	0.0	0.001	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	0.006	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8～9	29	691	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9～10	32	781	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10～11	32	763	0.000	0.003	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12～1	27	663	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1～2	32	763	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○

(2) 窒素酸化物 (平成29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 0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合 (日)	最低値 0.06ppmを超えた 日数とその割合 (日)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)		0.06ppmを超えた 日数とその割合 (%)	
														(%)	(%)
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	29	710	0.002	0.009	0.000	0.003	0.001	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	753	0.005	0.018	0.001	0.009	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	0.003	0.011	0.000	0.005	0.001	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市消防場分署	8~9	29	691	0.006	0.022	0.001	0.009	0.002	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	783	0.003	0.010	0.000	0.006	0.001	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	755	0.006	0.019	0.000	0.010	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	656	0.005	0.028	0.000	0.012	0.002	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	763	0.002	0.010	0.000	0.005	0.001	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)	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	一酸化窒素 (NO)			窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
						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 NO ₂ NO+NO ₂ (%)
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	29	710	0.000	0.003	0.001	29	710	0.002	0.009	0.004	93.4
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	753	0.001	0.046	0.003	31	753	0.005	0.061	0.010	90.0
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	0.003	0.015	0.006	90.4
道路環境	飯田市	飯田市消防場分署	8~9	29	691	0.002	0.026	0.006	29	691	0.009	0.040	0.013	72.6
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	783	0.001	0.005	0.001	33	783	0.003	0.015	0.007	81.5
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	755	0.002	0.020	0.004	32	755	0.008	0.032	0.014	72.9
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	656	0.001	0.021	0.003	27	656	0.006	0.043	0.014	86.2
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	763	0.000	0.013	0.001	32	763	0.002	0.013	0.005	89.0

(3) 浮遊粒子状物質 (平成29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×)	
						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	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	30	717	0.018	0.060	0.000	0	0.0	0.036	0.005	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	760	0.016	0.114	0.000	0	0.0	0.039	0.007	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市柵峯公園	6~7	29	696	0.020	0.054	0.000	0	0.0	0.038	0.011	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	696	0.017	0.057	0.000	0	0.0	0.027	0.009	0	0.0	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	789	0.017	0.134	0.000	0	0.0	0.029	0.008	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	768	0.015	0.165	0.000	0	0.0	0.028	0.008	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	665	0.009	0.049	0.000	0	0.0	0.017	0.003	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 光化学オキシダント (平成29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×)
						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		(ppm)	
									(時間)	(日)	(時間)	(日)		
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	30	446	0.050	0.093	0.006	19	118	0	0	0.067	×
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	32	470	0.047	0.094	0.007	13	71	0	0	0.060	×
一般環境	松本市	松本市柵峯公園	6~7	29	435	0.034	0.070	0.007	1	4	0	0	0.045	×
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	435	0.028	0.060	0.001	0	0	0	0	0.040	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	493	0.028	0.059	0.001	0	0	0	0	0.042	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	480	0.024	0.048	0.000	0	0	0	0	0.036	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	28	414	0.034	0.048	0.004	0	0	0	0	0.043	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	480	0.040	0.055	0.015	0	0	0	0	0.046	○

(5) 炭化水素 (平成29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時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時3時間平均値		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 (日) (%)			
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)				
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4～5	451	0.07	0.06	19	0.13	0.03	0	0.0	0	0.0
一般環境	松本市	松本市野尻北	5～6	718	0.08	0.08	30	0.14	0.04	0	0.0	0	0.0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	527	0.15	0.15	22	0.31	0.09	1	4.5	0	0.0
道路環境	飯田市	飯田市消防場分署	8～9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9～10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路環境	松川町	松川町元大島	10～11	767	0.10	0.11	32	0.25	0.04	2	6.3	0	0.0
一般環境	松本市	松本市山の神	12～1	654	0.05	0.07	27	0.12	0.00	0	0.0	0	0.0
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1～2	767	0.07	0.07	32	0.12	0.05	0	0.0	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)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時3時間平均値		6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の3時間平均値				
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)		最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)			
								メタン			全炭化水素				
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4～5	451	1.84	1.87	19	1.91	1.82	451	1.91	1.93	19	1.99	1.88
一般環境	松本市	松本市野尻北	5～6	718	2.04	2.01	30	2.32	1.85	718	2.12	2.09	30	2.46	1.93
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	527	1.80	1.86	22	2.03	1.69	527	1.95	2.01	22	2.21	1.78
道路環境	飯田市	飯田市消防場分署	8～9	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9～10	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
道路環境	松川町	松川町元大島	10～11	767	1.93	1.94	32	2.02	1.88	767	2.03	2.06	32	2.21	1.95
一般環境	松本市	松本市山の神	12～1	654	1.96	2.00	27	2.37	1.88	654	2.01	2.06	27	2.45	1.89
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1～2	767	1.88	1.89	32	1.93	1.80	767	1.95	1.96	32	2.01	1.88

▼ (6) 一酸化炭素 (平成29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 (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		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	南木曽町口広瀬	4~5	30	718	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	757	0.2	0.6	0.1	0	0.0	0.3	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	0.3	0.0	0	0.0	0.2	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	28	683	0.1	0.4	0.0	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	789	0.1	0.5	0.0	0	0.0	0.2	0.0	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	767	0.1	0.4	0.0	0	0.0	0.2	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	26	645	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	767	0.2	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○

(7) 微小粒子状物質 (平成29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 た回数と その割合		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)	(%)		
道路環境	南木曽町	南木曽町口広瀬	4~5	30	717	12.5	26.2	0	0.0	52	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	759	10.1	24.7	0	0.0	56	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6~7	29	719	10.0	24.0	0	0.0	36	○
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	696	8.5	18.6	0	0.0	33	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	790	9.2	26.9	0	0.0	165	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	768	8.3	19.3	0	0.0	211	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	667	6.8	13.6	0	0.0	55	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	768	6.2	13.3	0	0.0	25	○

(8) 風向及び風速 (平成29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 (16方位) (%)	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)		
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	30	717	NNW	24.0	30	717	1.4	5.5	0.0	2.2	0.6
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	759	NNW	22.7	31	759	3.0	10.7	0.1	7.0	1.6
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6~7	29	696	S	21.8	29	696	1.8	7.8	0.1	3.5	0.9
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	696	WSW	12.8	29	696	1.3	5.3	0.1	1.9	0.6
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	791	SSE	11.5	33	791	1.4	6.2	0.1	3.7	0.5
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	768	NE	27.9	32	768	1.4	6.5	0.1	3.8	0.7
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	667	SW	13.9	27	667	2.0	7.1	0.1	4.3	0.8
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	767	SW	15.9	32	767	1.0	3.3	0.0	1.6	0.4

(9) 気温及び湿度 (平成29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 (°C)	1時間値		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 (%)					
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	30	718	13.5	28.1	-0.3	19.0	7.7	30	718	75	100	21	96	53
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	760	17.5	29.6	5.7	21.5	12.7	31	760	71	100	18	94	57
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6~7	29	696	24.5	33.6	18.1	27.2	20.5	29	696	75	100	33	93	60
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	696	24.6	34.4	16.4	27.4	20.1	29	696	76	100	35	98	58
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	792	19.3	31.4	7.0	23.8	13.5	33	792	78	100	30	96	61
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	768	11.6	27.0	1.2	19.1	7.4	32	768	82	100	29	98	63
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	667	-0.4	10.2	-9.4	5.0	-4.6	27	667	68	100	31	78	52
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	768	-1.5	11.2	-10.4	6.4	-6.7	32	768	67	100	22	98	44