

### 3 大気測定車による測定結果

#### (1) 測定項目

調査地点	調査期間	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	一酸化窒素	二酸化窒素	光化学オキシダント	非メタン炭化水素	メタン	一酸化炭素
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	○	○	○	○	○	○	○	○
	H27. 1. 14 ～ 2. 16	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	○	○	○	○	○	○	○	○
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26. 10. 9 ～ 11. 9	○	○	○	○	○	○	○	○
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 11. 27 ～ 12. 25	○	○	○	○	○	○	○	○

#### (2) 調査結果

##### ア 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(ppm)			1日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	737	31	0.000	0.027	0.000	0.003	0.000
	H27. 1. 14 ～ 2. 16	808	34	0.002	0.022	0.000	0.005	0.001
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	785	33	0.001	0.040	0.000	0.004	0.000
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26. 10. 9 ～ 11. 9	763	32	0.002	0.049	0.000	0.008	0.000
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 11. 27 ～ 12. 25	690	29	0.000	0.015	0.000	0.002	0.000

##### イ 浮遊粒子状物質 (SPM)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(mg/m <sup>3</sup> )			1日平均値(mg/m <sup>3</sup> )	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	737	31	0.024	0.096	0.000	0.053	0.008
	H27. 1. 14 ～ 2. 16	810	34	0.019	0.070	0.000	0.033	0.004
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	785	33	0.017	0.275	0.000	0.043	0.007
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26. 10. 9 ～ 11. 9	764	32	0.019	0.055	0.001	0.037	0.005
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 11. 27 ～ 12. 25	691	29	0.014	0.060	0.000	0.025	0.005

ウ 一酸化窒素 (NO)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(ppm)			1日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	739	31	0.000	0.015	0.000	0.001	0.000
	H27. 1. 14 ～ 2. 16			0.000	0.010	0.000	0.001	0.000
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	786	33	0.006	0.067	0.000	0.016	0.000
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26. 10. 9 ～ 11. 9	765	32	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 11. 27 ～ 12. 25	689	29	0.001	0.021	0.000	0.004	0.000

エ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(ppm)			1日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	739	31	0.003	0.011	0.000	0.004	0.001
	H27. 1. 14 ～ 2. 16			0.004	0.020	0.001	0.006	0.002
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	786	33	0.005	0.020	0.000	0.010	0.001
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26. 10. 9 ～ 11. 9	765	32	0.003	0.014	0.000	0.005	0.001
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 11. 27 ～ 12. 25	689	29	0.004	0.017	0.001	0.006	0.002

オ 窒素酸化物 (NO+NO<sub>2</sub>)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(ppm)			1日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	739	31	0.003	0.023	0.000	0.004	0.001
	H27. 1. 14 ～ 2. 16			0.004	0.030	0.001	0.007	0.002
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	786	33	0.011	0.075	0.000	0.020	0.001
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26. 10. 9 ～ 11. 9	765	32	0.003	0.015	0.000	0.006	0.001
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 11. 27 ～ 12. 25	689	29	0.005	0.033	0.001	0.009	0.002

カ 光化学オキシダント (O<sub>x</sub>)

調査地点	調査期間	昼間 測定時間 (時間)	昼間 測定日数 (日)	昼間の1時間値(ppm)			全測定時間 (時間)	全測定平均値 (ppm)
				平均値	最高値	最低値		
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	460	31	0.033	0.056	0.001	739	0.028
	H27. 1. 14 ～ 2. 16	502	34	0.033	0.060	0.004	808	0.031
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	489	33	0.012	0.056	0.000	786	0.010
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26. 10. 9 ～ 11. 9	477	32	0.030	0.055	0.005	765	0.028
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 11. 27 ～ 12. 25	428	29	0.020	0.039	0.000	689	0.018

キ 非メタン炭化水素 (NMHC)

調査地点	調査期間	有効 測定時間 (時間)	有効 測定日数 (日)	6～9時の3時間値(ppmC)			1日平均値(ppmC)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	737	31	0.03	0.07	0.00	0.11	0.01
	H27. 1. 14 ～ 2. 16	804	34	0.02	0.11	0.00	0.04	0.00
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	784	33	0.05	0.26	0.00	0.17	0.00
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26. 10. 9 ～ 11. 9	763	32	0.02	0.09	0.01	0.44	0.01
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 11. 27 ～ 12. 25	691	29	0.02	0.11	0.00	0.02	0.00

ク メタン (CH<sub>4</sub>)

調査地点	調査期間	有効 測定時間 (時間)	有効 測定日数 (日)	6～9時の3時間値(ppmC)			1日平均値(ppmC)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	737	31	2.00	2.21	1.86	2.02	1.87
	H27. 1. 14 ～ 2. 16	804	34	1.98	2.08	1.89	2.01	1.89
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	784	33	1.85	1.98	1.75	1.92	1.75
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26. 10. 9 ～ 11. 9	763	32	1.89	1.93	1.80	1.93	1.82
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 11. 27 ～ 12. 25	691	29	2.01	2.25	1.89	2.11	1.89

ケ 一酸化炭素 (CO)

調査地点	調査期間	有効測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値(ppm)			1日平均値(ppm)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
南さつま市 (南さつま市役所)	H26. 4. 29 ～ 5. 29	738	31	0.4	0.9	0.2	0.5	0.3
	H27. 1. 14 ～ 2. 16	807	34	0.2	0.6	0.1	0.3	0.1
始良市 (国道10号沿道)	H26. 7. 23 ～ 8. 24	784	33	0.2	0.8	0.1	0.4	0.1
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H26.10. 9 ～11. 9	762	32	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1
曾於市 (財部中央公民館)	H26.11. 27 ～12. 25	692	29	0.2	0.5	0.1	0.2	0.1