

### 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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4. 23 ～ 5. 23	○	○	○	○	○	○	○	○
	R4. 9. 16 ～10. 16	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7. 16 ～ 8. 15	○	○	○	○	○	○	○	○
	R4. 11. 5 ～12. 5	○	○	○	○	○	○	○	○
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	○	○	○	○	○	○	○	○

#### (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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4. 23 ～ 5. 23	742	31	0.001	0.012	0.000	0.002	0.000
	R4. 9. 16 ～10. 16	740	31	0.001	0.072	0.000	0.011	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7. 16 ～ 8. 15	742	31	0.001	0.028	0.000	0.004	0.000
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.000	0.044	0.000	0.004	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.002	0.073	0.000	0.016	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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4. 23 ～ 5. 23	742	31	0.012	0.059	0.000	0.028	0.002
	R4. 9. 16 ～10. 16	738	31	0.013	0.083	0.000	0.040	0.004
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7. 16 ～ 8. 15	742	31	0.015	0.074	0.000	0.035	0.006
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.010	0.053	0.000	0.022	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.011	0.059	0.000	0.023	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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	0.000	0.005	0.000	0.001	0.000
	R4. 9.16 ～10.16	740	31	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	742	31	0.003	0.021	0.000	0.005	0.001
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.004	0.037	0.000	0.008	0.001
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.001	0.014	0.000	0.003	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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	0.002	0.010	0.000	0.004	0.000
	R4. 9.16 ～10.16	740	31	0.002	0.008	0.000	0.003	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	742	31	0.003	0.013	0.001	0.006	0.001
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.008	0.025	0.001	0.013	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.003	0.014	0.000	0.006	0.001

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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	0.002	0.011	0.000	0.005	0.000
	R4. 9.16 ～10.16	740	31	0.002	0.009	0.000	0.003	0.001
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	742	31	0.006	0.027	0.001	0.009	0.002
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.012	0.056	0.001	0.019	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	765	32	0.003	0.022	0.000	0.007	0.001

カ 光化学オキシダント (Ox)

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		
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4.23 ～ 5.23	462	31	0.039	0.076	0.000	741	0.035
	R4. 9.16 ～10.16	461	31	0.031	0.062	0.002	740	0.027
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	463	31	0.017	0.053	0.000	742	0.015
	R4. 11. 5 ～12. 5	463	31	0.027	0.055	0.000	741	0.024
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	477	32	0.038	0.079	0.001	765	0.034

キ 非メタン炭化水素 (NMHC)

調査地点	調査期間	全測定時間 (時間)	6～9時の 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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	0.07	0.12	0.03	0.13	0.04
	R4. 9.16 ～10.16	739	31	0.06	0.08	0.04	0.10	0.04
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	741	31	0.09	0.18	0.05	0.11	0.05
	R4. 11. 5 ～12. 5	741	31	0.11	0.29	0.03	0.14	0.04
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	763	32	0.06	0.12	0.03	0.08	0.04

ク メタン (CH<sub>4</sub>)

調査地点	調査期間	全測定時間 (時間)	6～9時の 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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4.23 ～ 5.23	742	31	1.97	2.03	1.85	2.01	1.87
	R4. 9.16 ～10.16	739	31	2.00	2.07	1.89	2.04	1.89
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7.16 ～ 8.15	741	31	1.95	2.16	1.85	2.08	1.85
	R4. 11. 5 ～12. 5	741	31	2.02	2.08	1.93	2.03	1.94
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	763	32	2.08	2.20	1.92	2.11	1.95

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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R4. 4. 23 ～ 5. 23	742	31	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2
	R4. 9. 16 ～10. 16	741	31	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2
始良市 (国道10号沿道)	R4. 7. 16 ～ 8. 15	742	31	0.2	0.5	0.2	0.4	0.2
	R4. 11. 5 ～12. 5	742	31	0.3	0.7	0.2	0.4	0.3
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 2. 4 ～ 3. 7	766	32	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2