

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)	R3. 4. 24 ～ 5. 24	○	○	○	○	○	○	○	○
	R3. 11. 6 ～12. 6	○	○	○	○	—	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7. 10 ～ 8. 9	○	○	○	○	○	○	○	○
	R4. 2. 5 ～ 3. 7	○	○	○	○	○	○	○	○
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9. 18 ～10. 20	○	○	○	○	○	○	○	○

(2) 調査結果

ア 二酸化硫黄 (SO₂)

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)	R3. 4. 24 ～ 5. 24	741	31	0.001	0.050	0.000	0.006	0.000
	R3. 11. 6 ～12. 6	740	31	0.001	0.074	0.000	0.010	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7. 10 ～ 8. 9	741	31	0.001	0.008	0.000	0.002	0.000
	R4. 2. 5 ～ 3. 7	742	31	0.000	0.012	0.000	0.002	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9. 18 ～10. 20	789	33	0.001	0.026	0.000	0.003	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 ³)			1日平均値(mg/m ³)	
				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)	R3. 4. 24 ～ 5. 24	734	31	0.017	0.087	0.000	0.053	0.003
	R3. 11. 6 ～12. 6	740	31	0.008	0.053	0.000	0.021	0.001
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7. 10 ～ 8. 9	741	31	0.010	0.046	0.000	0.020	0.004
	R4. 2. 5 ～ 3. 7	742	31	0.009	0.055	0.000	0.019	0.001
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9. 18 ～10. 20	789	33	0.013	0.047	0.000	0.024	0.006

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)	R3. 4.24 ～ 5.24	729	30	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	R3. 11. 6 ～12. 6	741	31	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7.10 ～ 8. 9	741	31	0.002	0.028	0.000	0.006	0.000
	R4. 2. 5 ～ 3. 7	742	31	0.003	0.029	0.000	0.006	0.001
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9.18 ～10.20	789	33	0.000	0.009	0.000	0.002	0.000

エ 二酸化窒素 (NO₂)

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)	R3. 4.24 ～ 5.24	729	30	0.002	0.007	0.001	0.004	0.001
	R3. 11. 6 ～12. 6	741	31	0.003	0.011	0.000	0.004	0.001
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7.10 ～ 8. 9	741	31	0.003	0.016	0.001	0.007	0.001
	R4. 2. 5 ～ 3. 7	742	31	0.008	0.031	0.001	0.012	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9.18 ～10.20	789	33	0.002	0.010	0.000	0.004	0.001

オ 窒素酸化物 (NO+NO₂)

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)	R3. 4.24 ～ 5.24	729	30	0.002	0.008	0.001	0.004	0.001
	R3. 11. 6 ～12. 6	741	31	0.003	0.012	0.000	0.004	0.001
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7.10 ～ 8. 9	741	31	0.006	0.032	0.001	0.011	0.001
	R4. 2. 5 ～ 3. 7	742	31	0.011	0.056	0.001	0.018	0.004
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9.18 ～10.20	789	33	0.003	0.012	0.000	0.005	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)	R3. 4.24 ～ 5.24	463	31	0.046	0.090	0.008	742	0.042
	R3. 11.6 ～12.6	—	—	—	—	—	—	—
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7.10 ～ 8.9	463	31	0.018	0.050	0.000	742	0.016
	R4. 2.5 ～ 3.7	463	31	0.035	0.065	0.000	742	0.033
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9.18 ～10.20	188	13	0.031	0.060	0.001	300	0.026

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)	R3. 4.24 ～ 5.24	500	21	0.10	0.14	0.07	0.15	0.09
	R3. 11.6 ～12.6	741	31	0.05	0.07	0.02	0.12	0.04
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7.10 ～ 8.9	741	31	0.08	0.15	0.05	0.13	0.06
	R4. 2.5 ～ 3.7	742	31	0.09	0.21	0.03	0.09	0.04
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9.18 ～10.20	789	33	0.08	0.09	0.05	0.10	0.06

ク メタン (CH₄)

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)	R3. 4.24 ～ 5.24	500	21	1.93	2.00	1.85	1.98	1.89
	R3. 11.6 ～12.6	741	31	1.98	2.03	1.92	2.01	1.95
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7.10 ～ 8.9	741	31	1.90	2.02	1.83	1.93	1.84
	R4. 2.5 ～ 3.7	742	31	2.03	2.08	1.98	2.04	1.97
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9.18 ～10.20	789	33	2.06	2.35	1.91	2.19	1.92

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)	R3. 4. 24 ～ 5. 24	742	31	0.3	0.6	0.2	0.4	0.2
	R3. 11. 6 ～ 12. 6	742	31	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3
始良市 (国道10号沿道)	R3. 7. 10 ～ 8. 9	742	31	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2
	R4. 2. 5 ～ 3. 7	742	31	0.4	0.8	0.3	0.4	0.3
南さつま市 (南さつま市役所)	R3. 9. 18 ～ 10. 20	789	33	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2