

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)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	○	○	—	○	○	○	○	○
	R2. 8. 28 ～10. 1	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	○	○	○	○	○	○	○	○
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	○	○	○	○	○	○	○	○
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	○	○	○	○	○	○	○	○

※出水市について、R2. 9. 4～9. 8は台風の影響により欠測。

(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)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	742	31	0.001	0.015	0.000	0.003	0.000
	R2. 8. 28 ～10. 1	692	29	0.000	0.015	0.000	0.002	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	766	32	0.001	0.062	0.000	0.011	0.000
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	739	31	0.000	0.012	0.000	0.001	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	741	31	0.001	0.013	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)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	742	31	0.015	0.051	0.000	0.029	0.007
	R2. 8. 28 ～10. 1	692	29	0.007	0.034	0.000	0.021	0.002
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	767	32	0.009	0.068	0.000	0.035	0.003
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	739	31	0.013	0.076	0.000	0.028	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

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)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	741	31	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
	R2. 8. 28 ～10. 1	693	29	0.000	0.003	0.000	0.001	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	766	32	0.003	0.036	0.000	0.008	0.000
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	742	31	0.004	0.041	0.000	0.008	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	740	31	0.001	0.013	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)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	741	31	0.002	0.012	0.000	0.003	0.001
	R2. 8. 28 ～10. 1	693	29	0.002	0.008	0.000	0.004	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	766	32	0.004	0.021	0.000	0.009	0.002
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	742	31	0.007	0.028	0.001	0.012	0.001
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	740	31	0.003	0.016	0.000	0.006	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)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	741	31	0.002	0.015	0.000	0.003	0.001
	R2. 8. 28 ～10. 1	693	29	0.002	0.010	0.000	0.005	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	766	32	0.007	0.043	0.000	0.014	0.003
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	742	31	0.011	0.067	0.001	0.019	0.001
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	740	31	0.004	0.023	0.000	0.006	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)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	463	31	0.044	0.086	0.006	742	0.040
	R2. 8. 28 ～10. 1	440	30	0.025	0.058	0.006	706	0.022
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	478	32	0.016	0.062	0.001	766	0.015
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	463	31	0.034	0.060	0.002	742	0.032
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	461	31	0.029	0.058	0.002	740	0.025

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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	744	31	0.03	0.07	0.00	0.04	0.00
	R2. 8. 28 ～10. 1	705	30	0.03	0.09	0.00	0.04	0.00
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	766	32	0.04	0.13	0.00	0.07	0.00
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	666	28	0.13	0.55	0.05	0.26	0.05
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	743	31	0.03	0.11	0.00	0.08	0.00

ク メタン (CH₄)

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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	744	31	1.94	2.01	1.88	2.01	1.88
	R2. 8. 28 ～10. 1	705	30	1.95	2.12	1.85	2.06	1.84
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	766	32	1.90	2.08	1.79	1.97	1.79
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	666	28	1.98	2.05	1.86	2.00	1.89
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	743	31	2.07	2.20	1.95	2.21	1.94

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)	R2. 4. 24 ～ 5. 24	—	—	—	—	—	—	—
	R2. 8. 28 ～10. 1	693	29	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2
始良市 (国道10号沿道)	R2. 7. 4 ～ 8. 4	766	32	0.2	0.5	0.1	0.4	0.1
	R3. 2. 6 ～ 3. 8	742	31	0.4	0.8	0.3	0.4	0.3
南さつま市 (南さつま市役所)	R2. 11. 7 ～12. 7	742	31	0.3	0.6	0.2	0.5	0.3