

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	R6. 4. 24 ～ 5. 24	○	○	○	○	○	○	○	○
(北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 10. 30 ～ 11. 28	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市	R6. 9. 7 ～ 10. 7	○	○	○	○	○	○	○	○
(国道 10 号沿道)	R7. 2. 7 ～ 3. 11	○	○	○	○	○	○	○	○
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	○	○	○	○	○	○	○	○

(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	R6. 4. 24 ～ 5. 24	742	31	0.001	0.032	0.000	0.009	0.000
(北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 10. 30 ～ 11. 28	718	30	0.001	0.015	0.000	0.002	0.000
始良市	R6. 9. 7 ～ 10. 7	742	31	0.000	0.019	0.000	0.003	0.000
(国道 10 号沿道)	R7. 2. 7 ～ 3. 11	790	33	0.000	0.064	0.000	0.006	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	765	32	0.000	0.014	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	R6. 4. 24 ～ 5. 24	741	31	0.013	0.049	0.000	0.024	0.005
(北薩地域振興局出水庁舎)	R6. 10. 30 ～ 11. 28	718	30	0.010	0.033	0.000	0.020	0.005
始良市	R6. 9. 7 ～ 10. 7	741	31	0.011	0.036	0.000	0.019	0.005
(国道 10 号沿道)	R7. 2. 7 ～ 3. 11	790	33	0.009	0.040	0.000	0.020	0.002
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	765	32	0.017	0.051	0.000	0.032	0.007

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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	740	31	0. 000	0. 001	0. 000	0. 000	0. 000
	R6. 10. 30 ～ 11. 28	717	30	0. 000	0. 003	0. 000	0. 000	0. 000
始良市 (国道 10 号沿道)	R6. 9. 7 ～ 10. 7	741	31	0. 002	0. 020	0. 000	0. 004	0. 000
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	742	29	0. 002	0. 024	0. 000	0. 007	0. 000
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	765	32	0. 000	0. 006	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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	740	31	0. 002	0. 008	0. 000	0. 003	0. 001
	R6. 10. 30 ～ 11. 28	717	30	0. 002	0. 012	0. 000	0. 003	0. 001
始良市 (国道 10 号沿道)	R6. 9. 7 ～ 10. 7	741	31	0. 003	0. 013	0. 000	0. 006	0. 000
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	742	29	0. 007	0. 028	0. 001	0. 012	0. 003
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	765	32	0. 001	0. 006	0. 000	0. 003	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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	740	31	0. 002	0. 008	0. 000	0. 003	0. 001
	R6. 10. 30 ～ 11. 28	717	30	0. 002	0. 014	0. 000	0. 003	0. 001
始良市 (国道 10 号沿道)	R6. 9. 7 ～ 10. 7	741	31	0. 005	0. 025	0. 000	0. 009	0. 000
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	742	29	0. 009	0. 047	0. 001	0. 019	0. 004
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	765	32	0. 002	0. 009	0. 000	0. 004	0. 001

カ 光化学オキシダント (O_x)

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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	461	31	0.048	0.074	0.010	740	0.044
	R6. 10. 30 ～ 11. 28	448	30	0.031	0.054	0.002	718	0.028
始良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～ 10. 7	462	31	0.021	0.050	0.000	741	0.018
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	415	29	0.037	0.074	0.000	667	0.035
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	477	32	0.024	0.066	0.002	765	0.020

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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	740	31	0.04	0.11	0.00	0.10	0.01
	R6. 10. 30 ～ 11. 28	688	29	0.08	0.15	0.01	0.12	0.02
始良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～ 10. 7	741	31	0.06	0.23	0.01	0.12	0.02
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	778	33	0.11	0.44	0.01	0.16	0.03
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	764	32	0.07	0.11	0.03	0.09	0.04

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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	740	31	2.02	2.07	1.97	2.08	1.96
	R6. 10. 30 ～ 11. 28	688	29	2.03	2.06	1.91	2.06	1.94
始良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～ 10. 7	741	31	1.98	2.06	1.87	2.02	1.89
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	778	33	2.06	2.12	1.95	2.08	1.98
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	764	32	2.06	2.24	1.85	2.08	1.86

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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	741	31	0. 3	0. 5	0. 2	0. 4	0. 2
	R6. 10. 30 ～ 11. 28	718	30	0. 3	0. 5	0. 2	0. 3	0. 2
始 良 市 (国道 10 号沿道)	R6. 9. 7 ～ 10. 7	742	31	0. 2	0. 4	0. 1	0. 3	0. 1
	R7. 2. 7 ～ 3. 11	790	33	0. 3	0. 8	0. 2	0. 4	0. 3
南さつま市 (南さつま市役所)	R6. 7. 25 ～ 8. 25	765	32	0. 2	0. 4	0. 1	0. 3	0. 2