

### 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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	○	○	○	○	○	○	○	○
	R6. 10. 30 ～11. 28	○	○	○	○	○	○	○	○
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	○	○	○	○	○	○	○	○
	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 (S O<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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	742	31	0.001	0.032	0.000	0.009	0.000
	R6. 10. 30 ～11. 28	718	30	0.001	0.015	0.000	0.002	0.000
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	742	31	0.000	0.019	0.000	0.003	0.000
	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 (S P M)

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)	R6. 4. 24 ～ 5. 24	741	31	0.013	0.049	0.000	0.024	0.005
	R6. 10. 30 ～11. 28	718	30	0.010	0.033	0.000	0.020	0.005
姶良市 (国道10号沿道)	R6. 9. 7 ～10. 7	741	31	0.011	0.036	0.000	0.019	0.005
	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
姶良市 (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 (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)	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
姶良市 (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 + 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)	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
姶良市 (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

力 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		
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
姶良市 (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
姶良市 (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 (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)	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
姶良市 (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

ヶ 一酸化炭素 (C O)

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
姶良市 (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