

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)	R5. 4.22 ～ 5.22	○	○	○	○	○	○	○	○
	R5. 11.11 ～ 12.12	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	R5. 7.27 ～ 9.6※	○	○	○	○	○	○	○	○
	R6. 2.10 ～ 3.11	○	○	○	○	○	○	○	○
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 9.13 ～ 10.12	○	○	○	○	○	○	○	○

※ R5. 8.7～8.16 は台風接近のため、一時調査中断。

(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)	R5. 4.22 ～ 5.22	740	31	0.000	0.024	0.000	0.003	0.000
	R5. 11.11 ～ 12.12	765	32	0.001	0.017	0.000	0.003	0.000
始良市 (国道10号沿道)	R5. 7.27 ～ 9.6※	766	32	0.000	0.043	0.000	0.004	0.000
	R6. 2.10 ～ 3.11	743	31	0.002	0.283	0.000	0.028	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 9.13 ～ 10.12	717	30	0.003	0.071	0.000	0.008	0.001

※ R5. 8.7～8.16 は台風接近のため、一時調査中断。

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)	R5. 4.22 ～ 5.22	740	31	0.015	0.058	0.000	0.037	0.005
	R5. 11.11 ～ 12.12	765	32	0.009	0.078	0.000	0.024	0.002
始良市 (国道10号沿道)	R5. 7.27 ～ 9.6※	766	32	0.012	0.050	0.000	0.021	0.006
	R6. 2.10 ～ 3.11	740	31	0.010	0.046	0.000	0.034	0.003
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 9.13 ～ 10.12	717	30	0.013	0.062	0.000	0.035	0.003

※ R5. 8.7～8.16 は台風接近のため、一時調査中断。

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)	R5. 4.22 ～ 5.22	741	31	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
	R5. 11.11 ～12.12							
始良市 (国道10号沿道)	R5. 7.27 ～ 9.6*	766	32	0.002	0.024	0.000	0.006	0.000
	R6. 2.10 ～ 3.11							
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 9.13 ～10.12	717	30	0.001	0.004	0.000	0.002	0.000

※ R5. 8.7～8.16 は台風接近のため、一時調査中断。

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)	R5. 4.22 ～ 5.22	741	31	0.002	0.007	0.000	0.003	0.000
	R5. 11.11 ～12.12							
始良市 (国道10号沿道)	R5. 7.27 ～ 9.6*	766	32	0.002	0.013	0.000	0.006	0.001
	R6. 2.10 ～ 3.11							
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 9.13 ～10.12	717	30	0.002	0.006	0.000	0.003	0.001

※ R5. 8.7～8.16 は台風接近のため、一時調査中断。

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)	R5. 4.22 ～ 5.22	741	31	0.002	0.008	0.000	0.003	0.001
	R5. 11.11 ～12.12							
始良市 (国道10号沿道)	R5. 7.27 ～ 9.6*	766	32	0.004	0.029	0.000	0.011	0.001
	R6. 2.10 ～ 3.11							
南さつま市 (南さつま市役所)	R5. 9.13 ～10.12	717	30	0.003	0.010	0.000	0.004	0.002

※ R5. 8.7～8.16 は台風接近のため、一時調査中断。

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 <small>(北薩地域振興局出水庁舎)</small>	R5. 4.22 ～ 5.22	462	31	0.048	0.080	0.006	741	0.045
	R5. 11.11 ～ 12.12	477	32	0.034	0.057	0.005	765	0.032
始良市 <small>(国道10号沿道)</small>	R5. 7.27 ～ 9.6 [*]	478	32	0.020	0.049	0.002	766	0.017
	R6. 2.10 ～ 3.11	479	31	0.033	0.057	0.002	743	0.031
南さつま市 <small>(南さつま市役所)</small>	R5. 9.13 ～ 10.12	447	30	0.032	0.065	0.002	717	0.027

※ R5. 8. 7～8. 16 は台風接近のため、一時調査中断。

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 <small>(北薩地域振興局出水庁舎)</small>	R5. 4.22 ～ 5.22	739	31	0.02	0.05	0.00	0.05	0.00
	R5. 11.11 ～ 12.12	765	32	0.04	0.09	0.01	0.08	0.02
始良市 <small>(国道10号沿道)</small>	R5. 7.27 ～ 9.6 [*]	717	30	0.09	0.54	0.05	0.15	0.04
	R6. 2.10 ～ 3.11	741	31	0.11	0.27	0.05	0.14	0.04
南さつま市 <small>(南さつま市役所)</small>	R5. 9.13 ～ 10.12	437	18	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00

※ R5. 8. 7～8. 16 は台風接近のため、一時調査中断。

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 <small>(北薩地域振興局出水庁舎)</small>	R5. 4.22 ～ 5.22	739	31	2.00	2.06	1.88	2.06	1.90
	R5. 11.11 ～ 12.12	765	32	2.03	2.09	1.98	2.07	1.96
始良市 <small>(国道10号沿道)</small>	R5. 7.27 ～ 9.6 [*]	717	30	1.95	2.03	1.87	1.99	1.86
	R6. 2.10 ～ 3.11	741	31	2.03	2.18	1.94	2.12	1.93
南さつま市 <small>(南さつま市役所)</small>	R5. 9.13 ～ 10.12	437	18	2.07	2.29	1.93	2.09	1.93

※ R5. 8. 7～8. 16 は台風接近のため、一時調査中断。

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 <small>(北薩地域振興局出水庁舎)</small>	R5. 4. 22 ～ 5. 22	741	31	0. 3	0. 4	0. 2	0. 4	0. 3
	R5. 11. 11 ～ 12. 12	765	32	0. 3	0. 7	0. 2	0. 4	0. 2
始 良 市 <small>(国道 10 号沿道)</small>	R5. 7. 27 ～ 9. 6 [※]	766	32	0. 2	0. 4	0. 1	0. 3	0. 1
	R6. 2. 10 ～ 3. 11	742	31	0. 3	0. 7	0. 2	0. 5	0. 3
南さつま市 <small>(南さつま市役所)</small>	R5. 9. 13 ～ 10. 12	718	30	0. 3	0. 8	0. 2	0. 4	0. 2

※ R5. 8. 7～8. 16 は台風接近のため、一時調査中断。