

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
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	○	○	○	○	○	○	○	○
	H28. 9. 3 ～10. 2	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	○	○	○	○	○	○	○	○
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	○	○	○	○	○	○	○	○
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	○	○	○	○	○	○	○	○

(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
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	741	31	0.000	0.010	0.000	0.002	0.000
	H28. 9. 3 ～10. 2	711	30	0.000	0.003	0.000	0.001	0.000
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	757	32	0.000	0.003	0.000	0.001	0.000
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	740	31	0.000	0.008	0.000	0.001	0.000
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	741	31	0.000	0.022	0.000	0.004	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
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	740	31	0.016	0.055	0.000	0.038	0.005
	H28. 9. 3 ～10. 2	715	30	0.015	0.047	0.000	0.027	0.007
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	759	32	0.020	0.061	0.000	0.037	0.008
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	740	31	0.013	0.053	0.000	0.023	0.007
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	741	31	0.013	0.045	0.000	0.021	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
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	741	31	0.000	0.010	0.000	0.001	0.000
	H28. 9. 3 ～10. 2	715	30	0.001	0.018	0.000	0.002	0.000
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	672	28	0.004	0.042	0.000	0.007	0.001
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	740	31	0.010	0.069	0.000	0.018	0.004
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	741	31	0.000	0.005	0.000	0.001	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
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	741	31	0.002	0.018	0.000	0.004	0.001
	H28. 9. 3 ～10. 2	715	30	0.002	0.008	0.000	0.003	0.001
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	672	28	0.005	0.018	0.000	0.008	0.002
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	740	31	0.012	0.028	0.000	0.016	0.007
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	741	31	0.003	0.012	0.001	0.006	0.002

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
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	741	31	0.002	0.023	0.000	0.005	0.001
	H28. 9. 3 ～10. 2	715	30	0.003	0.022	0.000	0.005	0.001
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	672	28	0.010	0.056	0.000	0.014	0.004
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	740	31	0.022	0.096	0.001	0.034	0.012
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	741	31	0.004	0.014	0.001	0.006	0.002

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		
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	462	31	0.049	0.095	0.004	741	0.045
	H28. 9. 3 ～10. 2	446	30	0.022	0.078	0.000	716	0.018
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	468	32	0.026	0.061	0.001	756	0.021
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	461	31	0.022	0.057	0.001	740	0.019
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	462	31	0.032	0.059	0.002	741	0.029

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
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	739	31	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00
	H28. 9. 3 ～10. 2	714	30	0.05	0.09	0.03	0.07	0.03
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	739	30	0.09	0.17	0.05	0.14	0.04
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	739	31	0.15	0.34	0.07	0.17	0.07
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	120	5	0.06	0.08	0.04	0.08	0.04

※ 出水市の測定値は参考値。

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
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	739	31	1.91	2.03	1.78	1.99	1.79
	H28. 9. 3 ～10. 2	714	30	2.02	2.24	1.85	2.13	1.87
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	739	30	1.98	2.08	1.85	2.00	1.88
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	739	31	2.02	2.11	1.94	2.05	1.95
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	120	5	1.90	1.93	1.87	1.92	1.87

※ 出水市の測定値は参考値。

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
南さつま市 (南さつま市役所)	H28. 4. 29 ～ 5. 29	740	31	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0
	H28. 9. 3 ～10. 2	715	30	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1
始良市 (国道10号沿道)	H28. 7. 15 ～ 8. 15	760	32	0.3	0.5	0.1	0.4	0.2
	H28. 11. 25 ～ 12. 25	740	31	0.3	0.7	0.0	0.4	0.2
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H28. 10. 15 ～ 11. 14	741	31	0.1	0.4	0.0	0.2	0.1