

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)	H30. 4.27 ～ 5.27	○	○	○	○	○	○	○	○
	H30. 9.15 ～10.14	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7.19 ～ 8.16	○	○	○	○	○	○	○	○
	H30. 11. 1 ～12. 4	○	○	○	○	○	○	○	○
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3.10	○	○	○	○	○	○	○	○

(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)	H30. 4.27 ～ 5.27	740	31	0.001	0.011	0.000	0.004	0.000
	H30. 9.15 ～10.14	646	26	0.001	0.054	0.000	0.009	0.000
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7.19 ～ 8.16	693	29	0.001	0.024	0.000	0.004	0.000
	H30. 11. 1 ～12. 4	810	34	0.001	0.105	0.000	0.013	0.000
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3.10	739	31	0.000	0.021	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)	H30. 4.27 ～ 5.27	740	31	0.017	0.057	0.000	0.035	0.007
	H30. 9.15 ～10.14	646	26	0.014	0.053	0.000	0.022	0.007
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7.19 ～ 8.16	693	29	0.020	0.065	0.000	0.035	0.007
	H30. 11. 1 ～12. 4	811	34	0.017	0.053	0.000	0.031	0.008
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3.10	739	31	0.014	0.054	0.000	0.028	0.003

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)	H30. 4. 27 ～ 5. 27	740	31	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000
	H30. 9. 15 ～10. 14	647	26	0.000	0.006	0.000	0.001	0.000
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7. 19 ～ 8. 16	648	27	0.003	0.028	0.000	0.005	0.000
	H30. 11. 1 ～12. 4	813	34	0.007	0.049	0.000	0.015	0.002
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3. 10	740	31	0.000	0.004	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)	H30. 4. 27 ～ 5. 27	740	31	0.003	0.010	0.000	0.004	0.001
	H30. 9. 15 ～10. 14	647	26	0.003	0.012	0.000	0.005	0.001
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7. 19 ～ 8. 16	648	27	0.004	0.018	0.000	0.008	0.001
	H30. 11. 1 ～12. 4	813	34	0.012	0.031	0.001	0.019	0.006
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3. 10	740	31	0.004	0.017	0.001	0.009	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)	H30. 4. 27 ～ 5. 27	740	31	0.003	0.012	0.000	0.005	0.001
	H30. 9. 15 ～10. 14	647	26	0.003	0.015	0.000	0.005	0.001
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7. 19 ～ 8. 16	648	27	0.007	0.037	0.000	0.012	0.001
	H30. 11. 1 ～12. 4	813	34	0.019	0.063	0.001	0.033	0.008
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3. 10	740	31	0.005	0.018	0.001	0.010	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)	H30. 4. 27 ～ 5. 27	461	31	0.043	0.097	0.003	740	0.038
	H30. 9. 15 ～10. 14	404	26	0.028	0.060	0.000	647	0.024
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7. 19 ～ 8. 16	432	29	0.019	0.062	0.001	693	0.017
	H30. 11. 1 ～12. 4	507	34	0.021	0.054	0.001	813	0.017
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3. 10	462	31	0.037	0.070	0.005	741	0.034

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)	H30. 4. 27 ～ 5. 27	739	31	0.04	0.11	0.01	0.05	0.01
	H30. 9. 15 ～10. 14	643	26	0.04	0.07	0.02	0.06	0.03
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7. 19 ～ 8. 16	451	18	0.05	0.11	0.02	0.10	0.02
	H30. 11. 1 ～12. 4	812	34	0.11	0.26	0.02	12.62	0.01
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3. 10	741	31	0.04	0.10	0.00	0.10	0.01

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)	H30. 4. 27 ～ 5. 27	739	31	2.11	2.24	1.98	2.16	1.97
	H30. 9. 15 ～10. 14	643	26	2.09	2.32	1.88	2.26	1.90
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7. 19 ～ 8. 16	451	18	1.94	2.05	1.86	2.01	1.85
	H30. 11. 1 ～12. 4	811	34	2.02	2.08	1.95	2.03	1.92
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3. 10	741	31	2.04	2.15	1.96	2.08	1.96

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)	H30. 4. 27 ～ 5. 27	739	31	0.1	1.3	0.0	0.5	0.0
	H30. 9. 15 ～10. 14	607	23	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
始良市 (国道10号沿道)	H30. 7. 19 ～ 8. 16	693	29	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0
	H30. 11. 1 ～12. 4	812	34	0.1	0.6	0.0	0.2	0.0
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H31. 2. 8 ～ 3. 10	741	31	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0