

### 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)	H29. 4.26 ～ 5.25	○	○	○	○	○	○	○	○
	H29. 9. 9 ～10.10	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7.11 ～ 8. 9	○	○	○	○	○	○	○	○
霧島市 (神話の里公園)	H29.10.20 ～11.29	○	○	—	—	—	—	—	—
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2.24 ～ 3.25	○	○	○	○	○	○	○	○

#### (2) 調査結果

##### ア 二酸化硫黄 (SO<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)	H29. 4.26 ～ 5.25	718	30	0.000	0.030	0.000	0.003	0.000
	H29. 9. 9 ～10.10	766	32	0.001	0.009	0.000	0.002	0.000
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7.11 ～ 8. 9	716	30	0.001	0.068	0.000	0.006	0.000
霧島市 (神話の里公園)	H29.10.20 ～11.29	979	41	0.002	0.080	0.000	0.010	0.000
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2.24 ～ 3.25	716	30	0.001	0.020	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 <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)	H29. 4.26 ～ 5.25	657	27	0.017	0.049	0.000	0.030	0.008
	H29. 9. 9 ～10.10	766	32	0.016	0.044	0.000	0.024	0.008
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7.11 ～ 8. 9	716	30	0.024	0.083	0.000	0.045	0.009
霧島市 (神話の里公園)	H29.10.20 ～11.29	979	41	0.009	0.049	0.000	0.019	0.002
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2.24 ～ 3.25	716	30	0.014	0.067	0.000	0.035	0.004

### 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)	H29. 4.26 ～ 5.25	718	30	0.001	0.006	0.000	0.001	0.000
	H29. 9. 9 ～10.10							
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7.11 ～ 8. 9	717	30	0.005	0.036	0.000	0.009	0.001
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2.24 ～ 3.25	717	30	0.000	0.011	0.000	0.001	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)	H29. 4.26 ～ 5.25	718	30	0.003	0.014	0.001	0.004	0.001
	H29. 9. 9 ～10.10							
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7.11 ～ 8. 9	717	30	0.005	0.017	0.000	0.008	0.001
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2.24 ～ 3.25	717	30	0.003	0.015	0.001	0.006	0.002

### 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)	H29. 4.26 ～ 5.25	718	30	0.003	0.020	0.001	0.006	0.002
	H29. 9. 9 ～10.10							
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7.11 ～ 8. 9	717	30	0.009	0.047	0.000	0.014	0.002
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2.24 ～ 3.25	717	30	0.004	0.026	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		
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H29. 4.26 ～ 5.25	448	30	0.050	0.104	0.007	718	0.045
	H29. 9. 9 ～10.10	478	32	0.029	0.061	0.003	766	0.025
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7.11 ～ 8. 9	447	30	0.019	0.054	0.000	717	0.016
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2.24 ～ 3.25	447	30	0.038	0.082	0.003	717	0.035

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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H29. 4.26 ～ 5.25	717	30	0.03	0.05	0.01	0.04	0.02
	H29. 9. 9 ～10.10	763	32	0.03	0.09	0.00	0.06	0.01
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7.11 ～ 8. 9	716	30	0.05	0.10	0.00	0.09	0.01
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2.24 ～ 3.25	717	30	0.03	0.10	0.01	0.06	0.01

ク メタン (CH<sub>4</sub>)

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
出水市 (北薩地域振興局出水庁舎)	H29. 4.26 ～ 5.25	717	30	1.84	1.97	1.74	1.87	1.74
	H29. 9. 9 ～10.10	763	32	1.89	1.97	1.77	1.95	1.78
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7.11 ～ 8. 9	716	30	1.91	3.70	1.69	2.33	1.70
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2.24 ～ 3.25	717	30	1.98	2.14	1.71	2.01	1.75

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)	H29. 4. 26 ～ 5. 25	665	27	0.4	2.0	0.0	0.9	0.1
	H29. 9. 9 ～10. 10	573	23	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
始良市 (国道10号沿道)	H29. 7. 11 ～ 8. 9	602	25	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0
南さつま市 (南さつま市役所)	H30. 2. 24 ～ 3. 25	717	30	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0